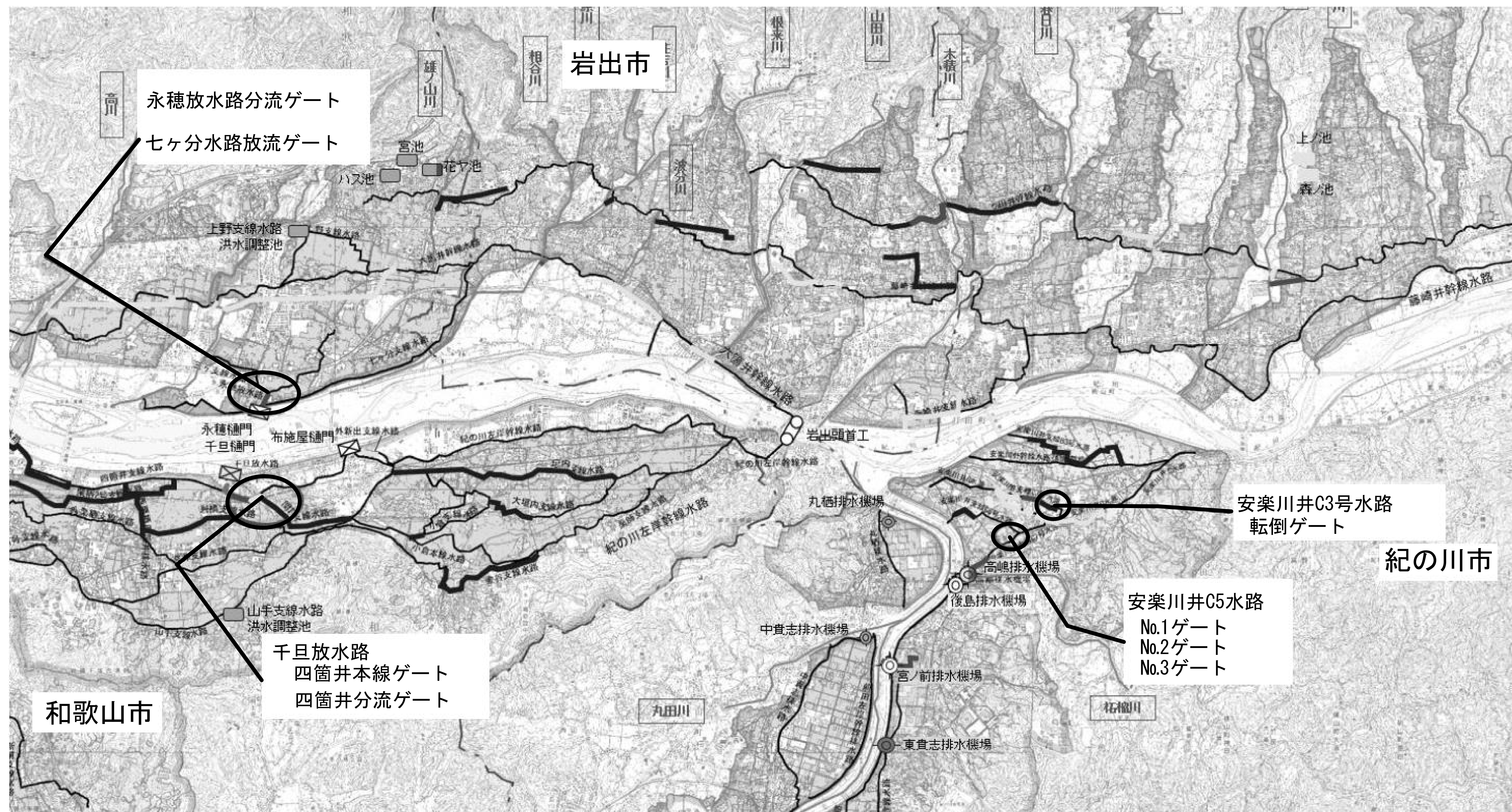


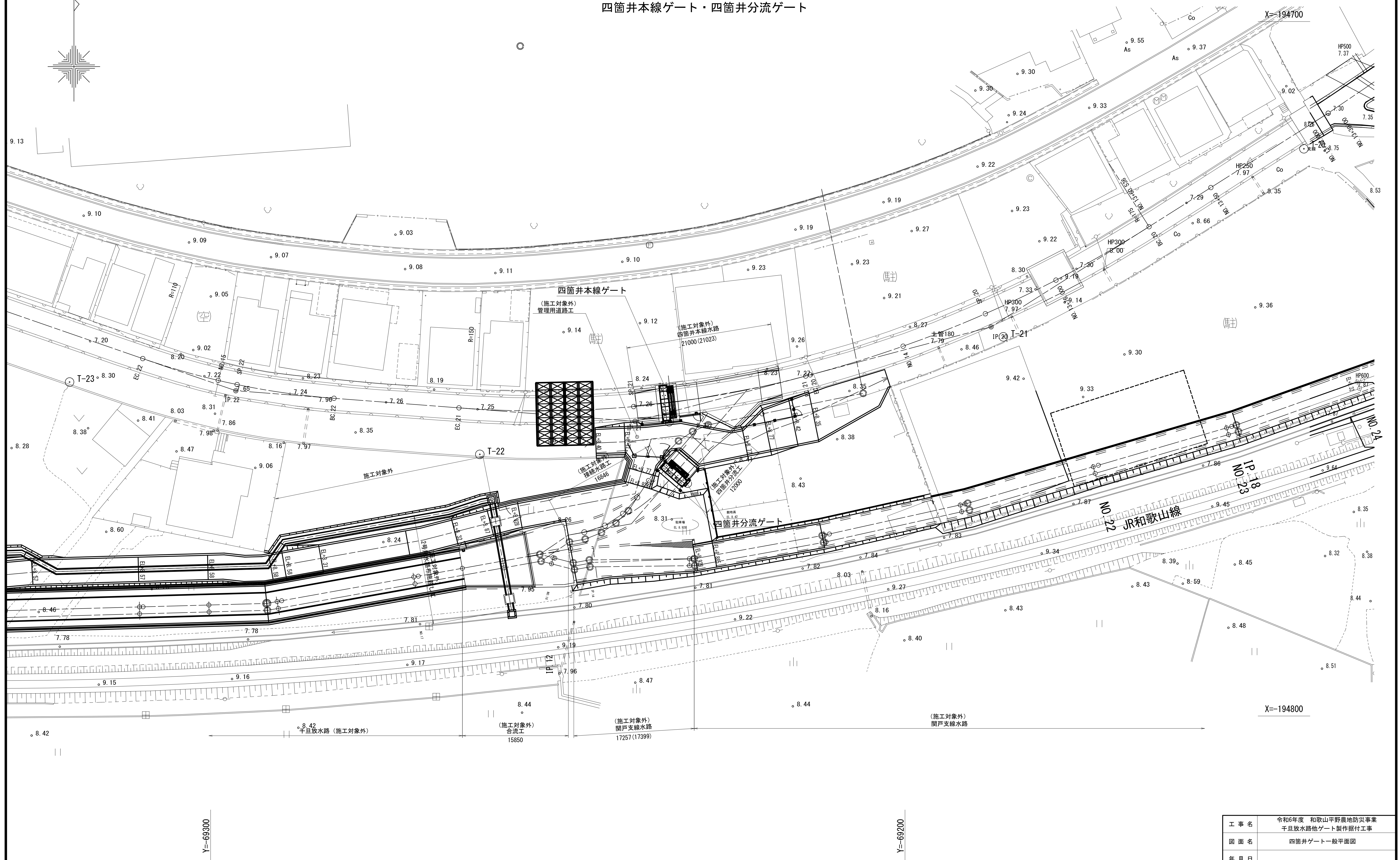
工事名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業 千旦放水路他ゲート製作据付工事		
契約区分	当初	図面枚数	29
図面番号	図 面 名 称	枚 数	備 考
1	全体位置図	1	
2	四箇井ゲート一般平面図	1	
3	四箇井本線ゲート全体一般図	1	
4	四箇井分流ゲート全体一般図	1	
5	四箇井ゲート全体配管配線図	1	
6	四箇井本線ゲート配管配線図	1	
7	四箇井分流ゲート配管配線図	1	
8	四箇井ゲート機側操作盤外形図	1	
9	四箇井ゲート単線結線図	1	
10	四箇井ゲート配管配線系統図	1	
11	四箇井ゲートパネル詳細図	1	
12	安楽川井支線C5号水路ゲート一般平面図	1	
13	安楽川井支線C5号水路ゲートNo.1一般図	1	
14	安楽川井支線C5号水路ゲートNo.2一般図	1	
15	安楽川井支線C5号水路ゲートNo.3一般図	1	
16	安楽川井支線C3号水路転倒ゲート一般平面図	1	
17	安楽川井支線C3号水路転倒ゲート一般図	1	
18	安楽川井支線C3号水路転倒ゲート側板(主)組立図	1	
19	安楽川井支線C3号水路転倒ゲート側板(従)組立図	1	
20	安楽川井支線C3号水路転倒ゲート底部戸当り組立図	1	
21	永穂放水路全体計画図	1	
22	永穂放水路分流工計画図	1	
23	永穂放水路分流ゲート一般図	1	
24	永穂放水路分流ゲート 配線配管図	1	
25	永穂放水路分流ゲート 機側操作盤外形図	1	
26	永穂放水路分流ゲート 単線結線図	1	
27	永穂放水路分流ゲート 配線配管系統図	1	
28	七ヶ分水路放流ゲート計画図	1	
29	七ヶ分水路放流ゲート一般図	1	

全体位置図



工事名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業 千旦放水路他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		
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

S=1:250

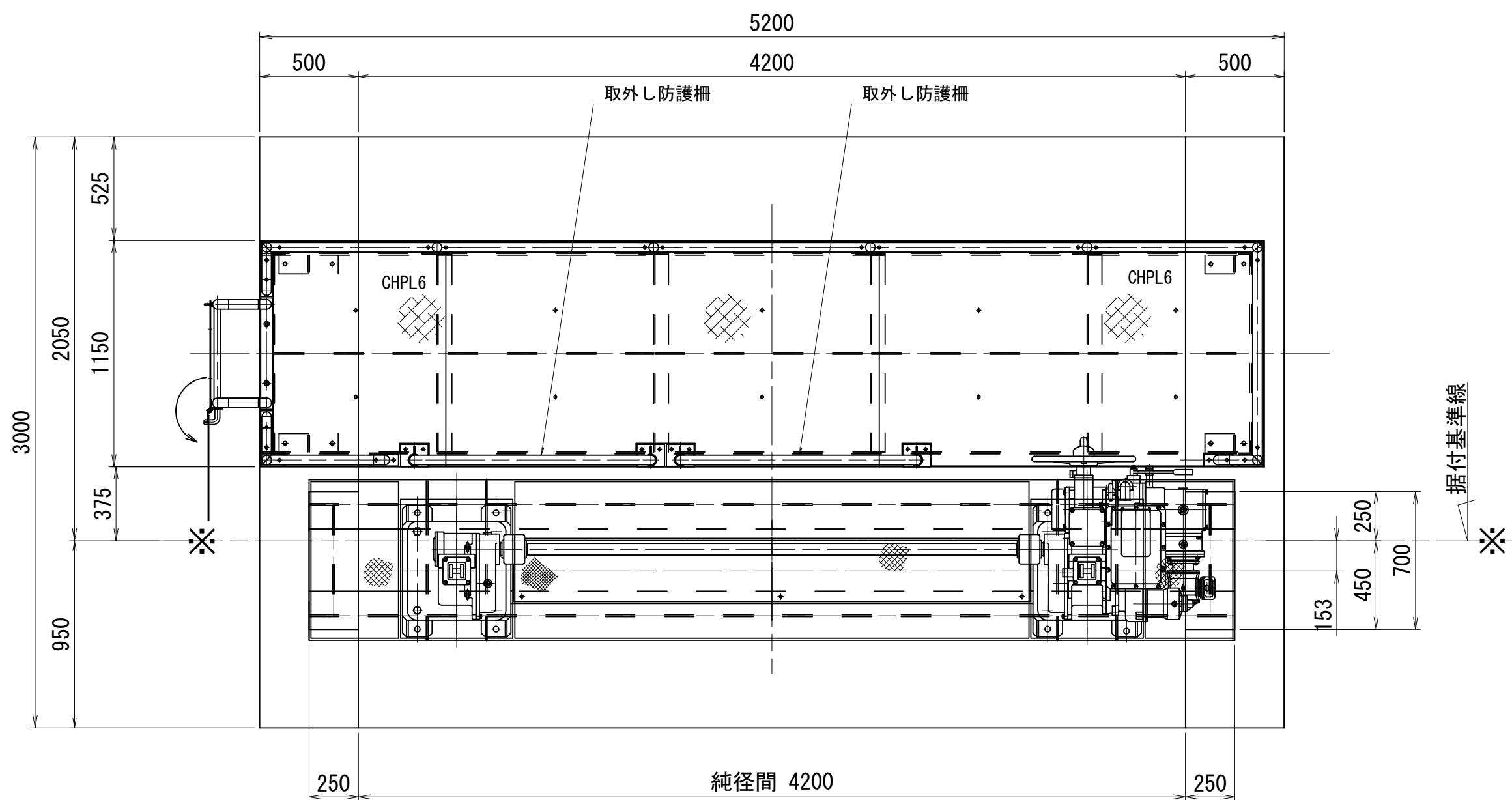


工 事 名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業 千旦放水路地ゲート製作据付工事		
図 面 名	四箇井ゲート一般平面図		
年 月 日			
縮 尺	S=1:250	図面番号	2
契約区分	当初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

四箇井本線ゲート全体一般図

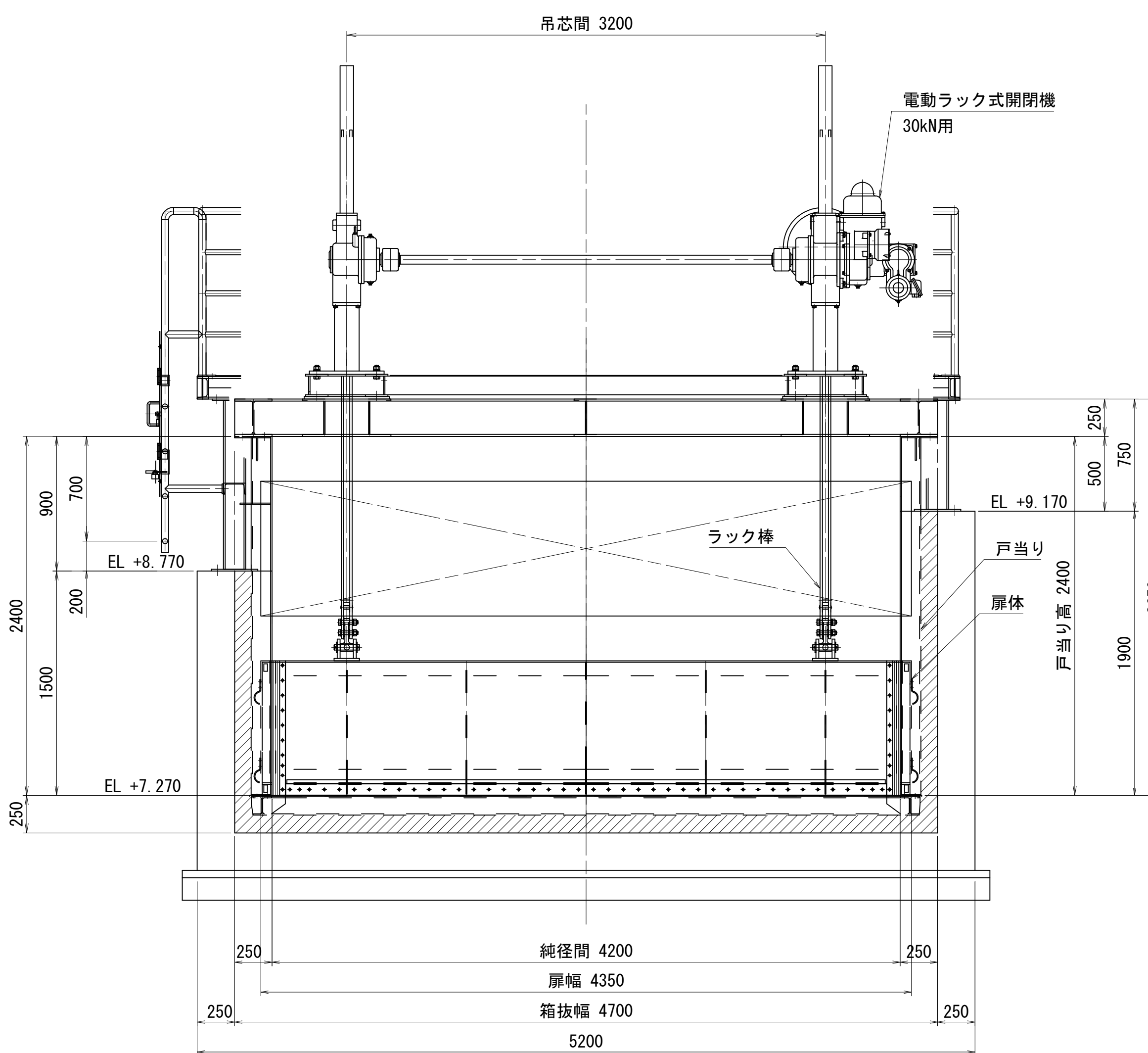
平面図

(S=1:25)



正面図

(S=1:25)

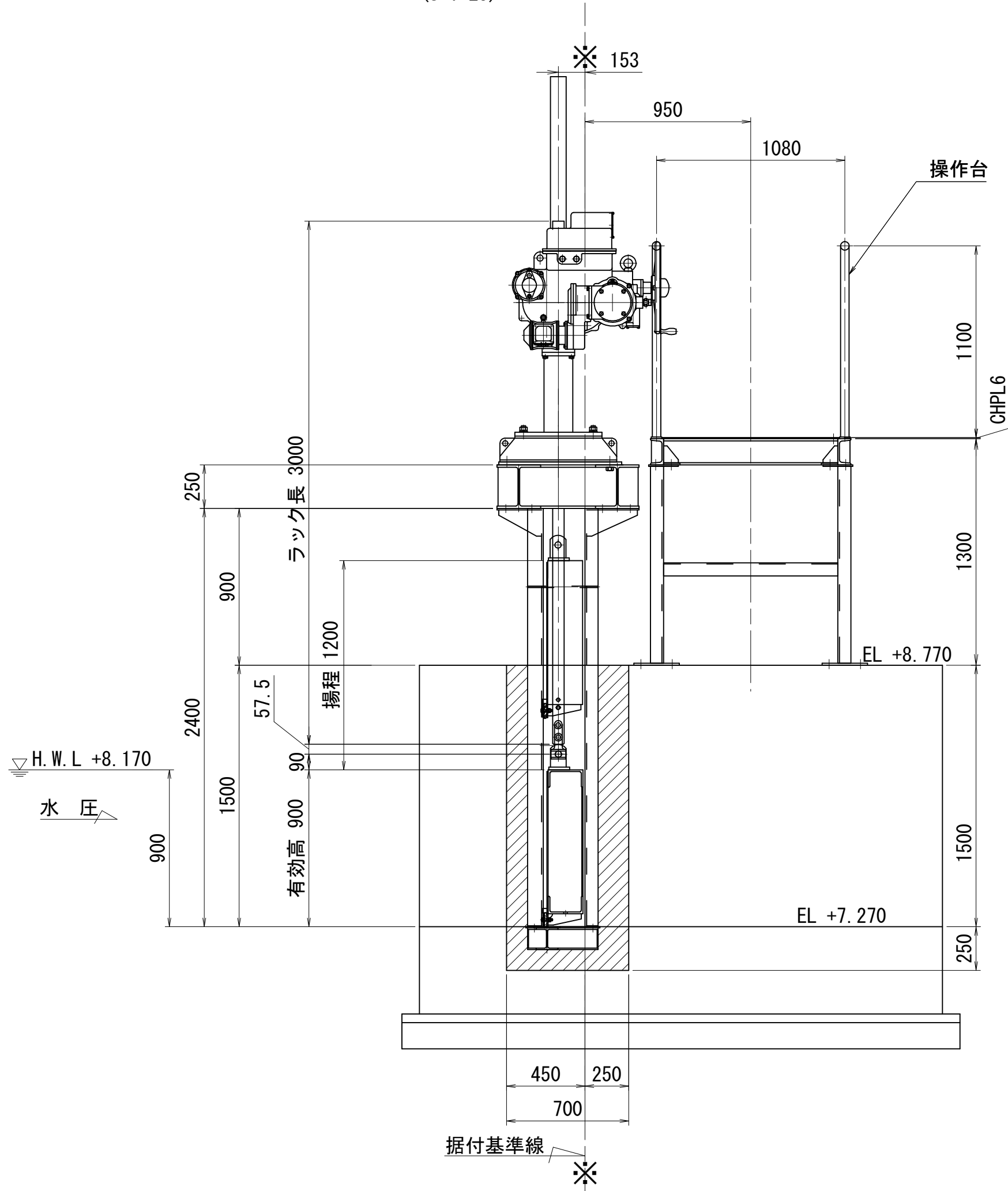


設計仕様

構造型式	鋼製スライドゲート
純径間X有効高	W 4.200 m × H 0.900 m
設置数	1 門
設計水深	前面 0.900 m (EL +8.170) 後面 0.000 m (EL +7.270)
操作水深 (開時)	前面 0.900 m (EL +8.170) 後面 0.000 m (EL +7.270)
操作水深 (閉時)	前面 0.900 m (EL +8.170) 後面 0.000 m (EL +7.270)
敷高	EL + 7.270
水密方式	前面3方ゴム水密
主要部材	扉体 SUS304 戸当り SUS304, SS400 開閉器架台 SUS304
操作方式	機側操作
開閉装置	電動ラック式
開閉荷重	30 kN
揚程	1.200 m
操作台	SS400 (溶融亜鉛メッキ)

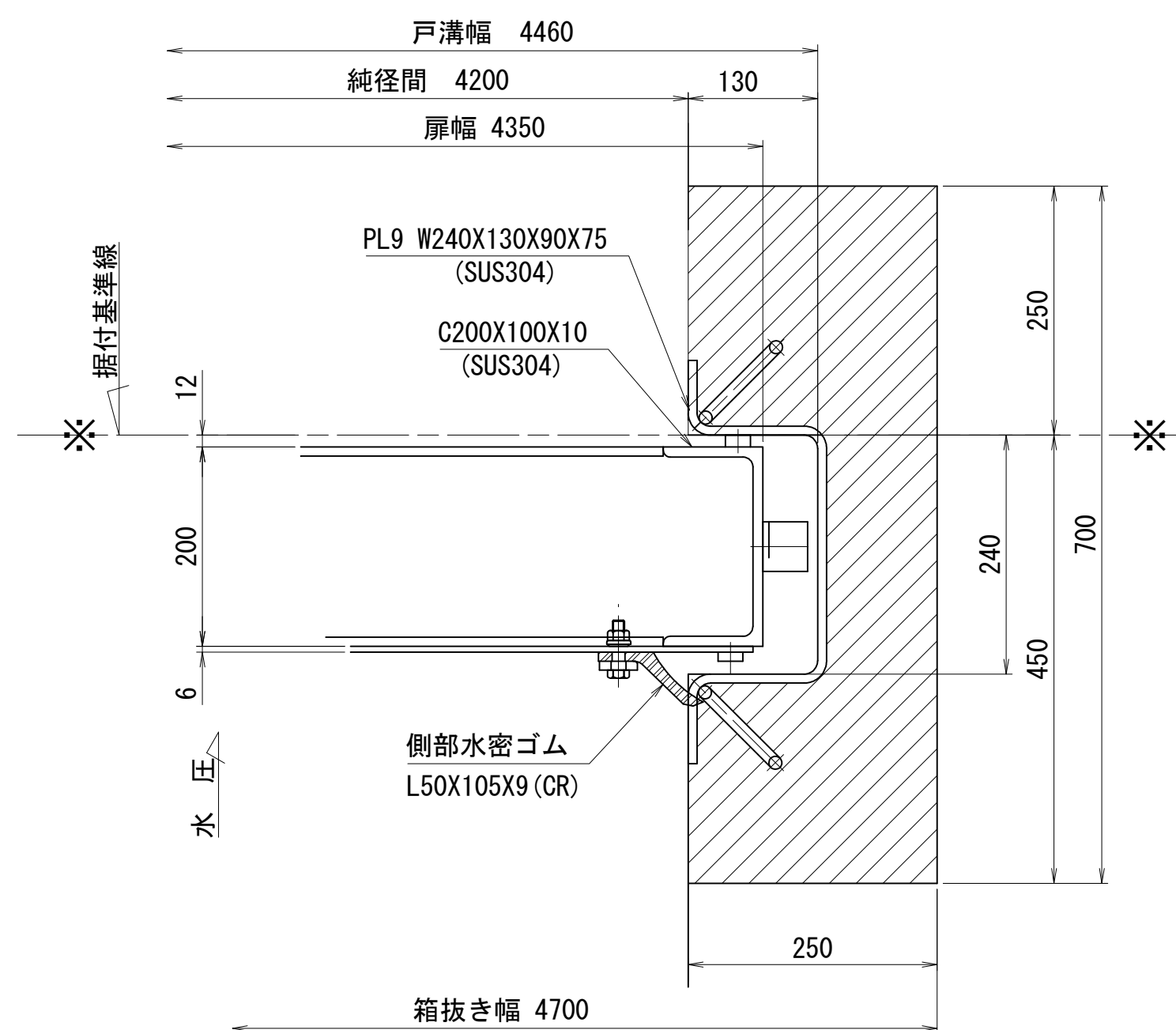
側断面図

(S=1:25)



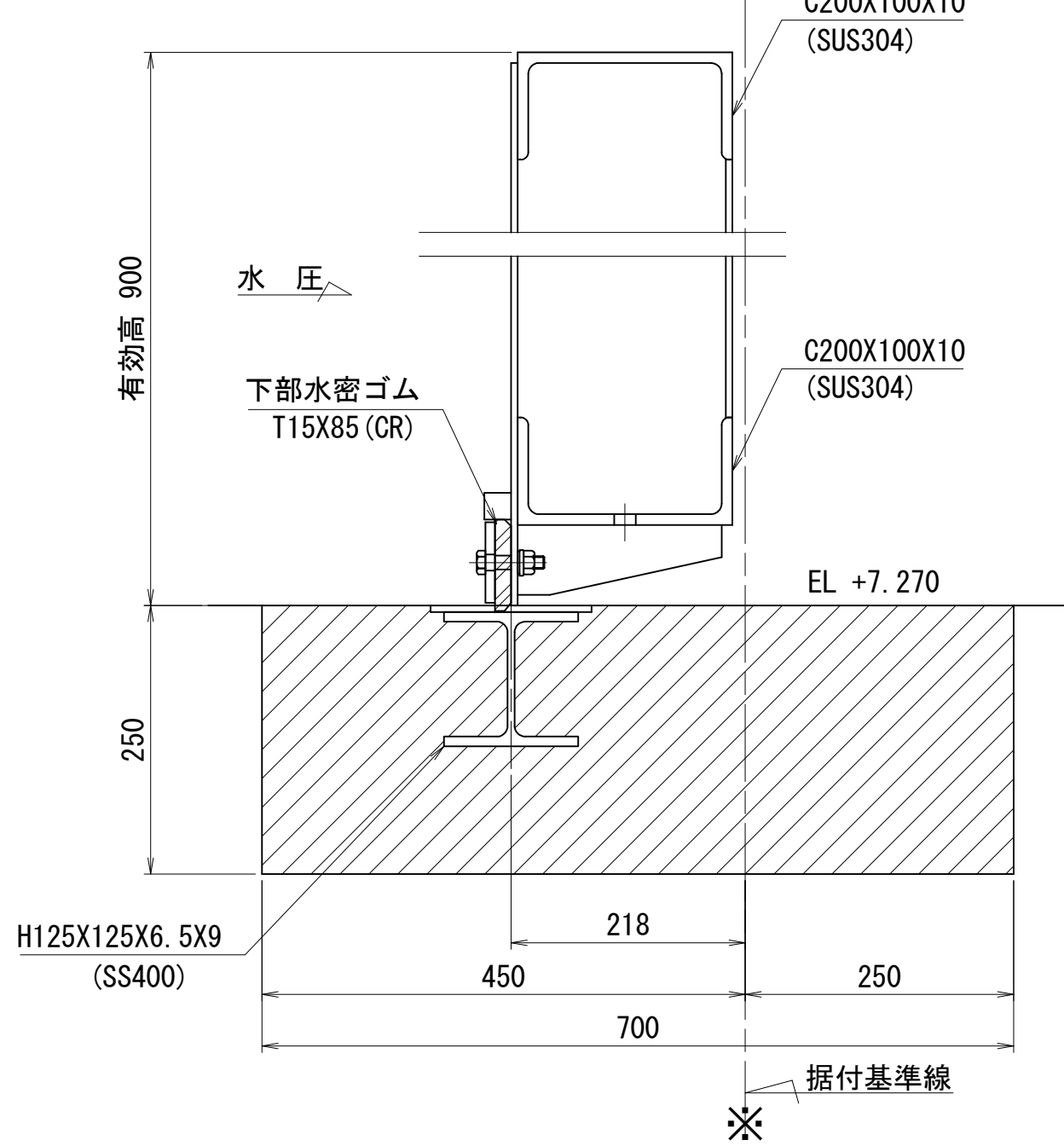
側部詳細図

(S=1:6)



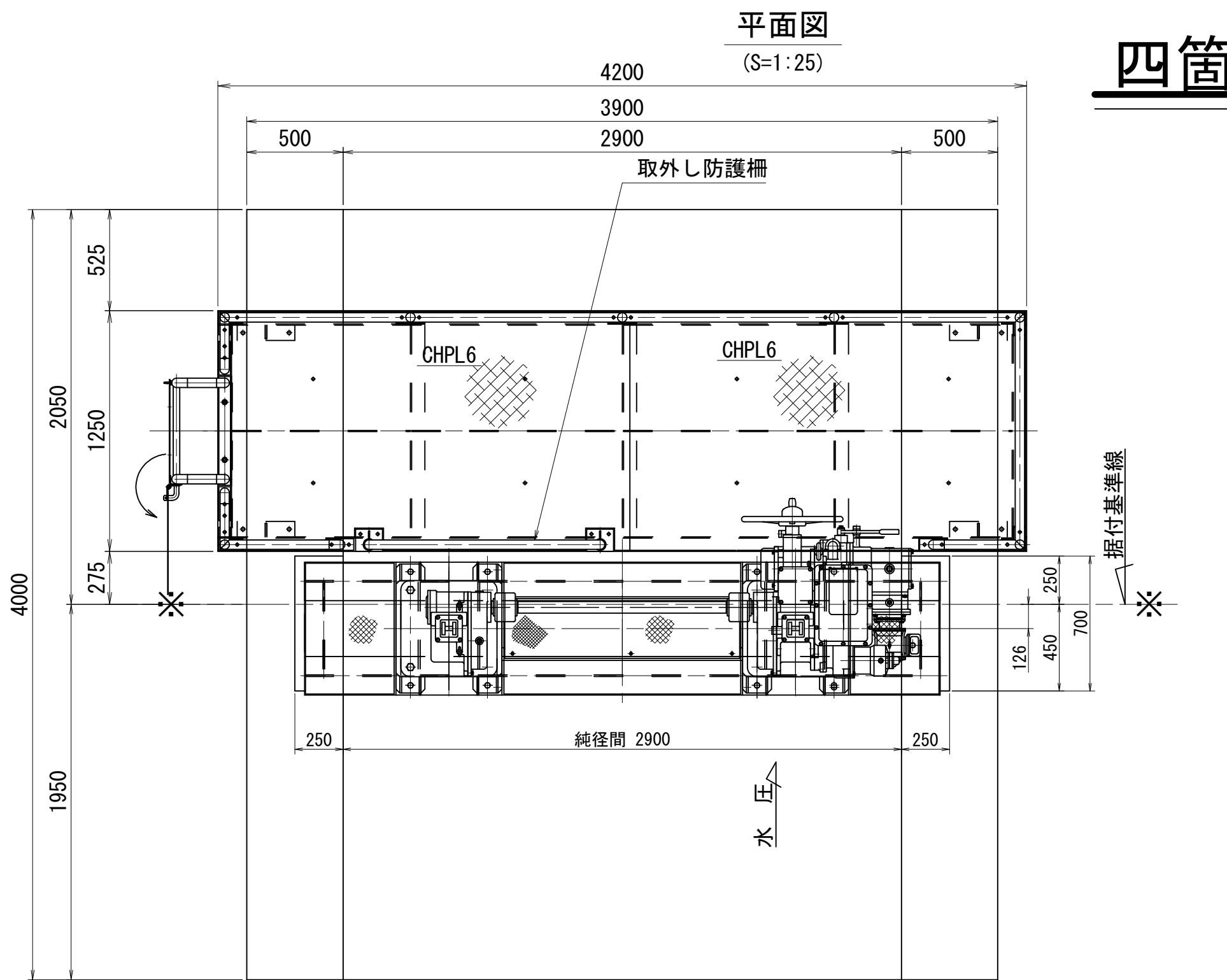
下部詳細図

(S=1:6)

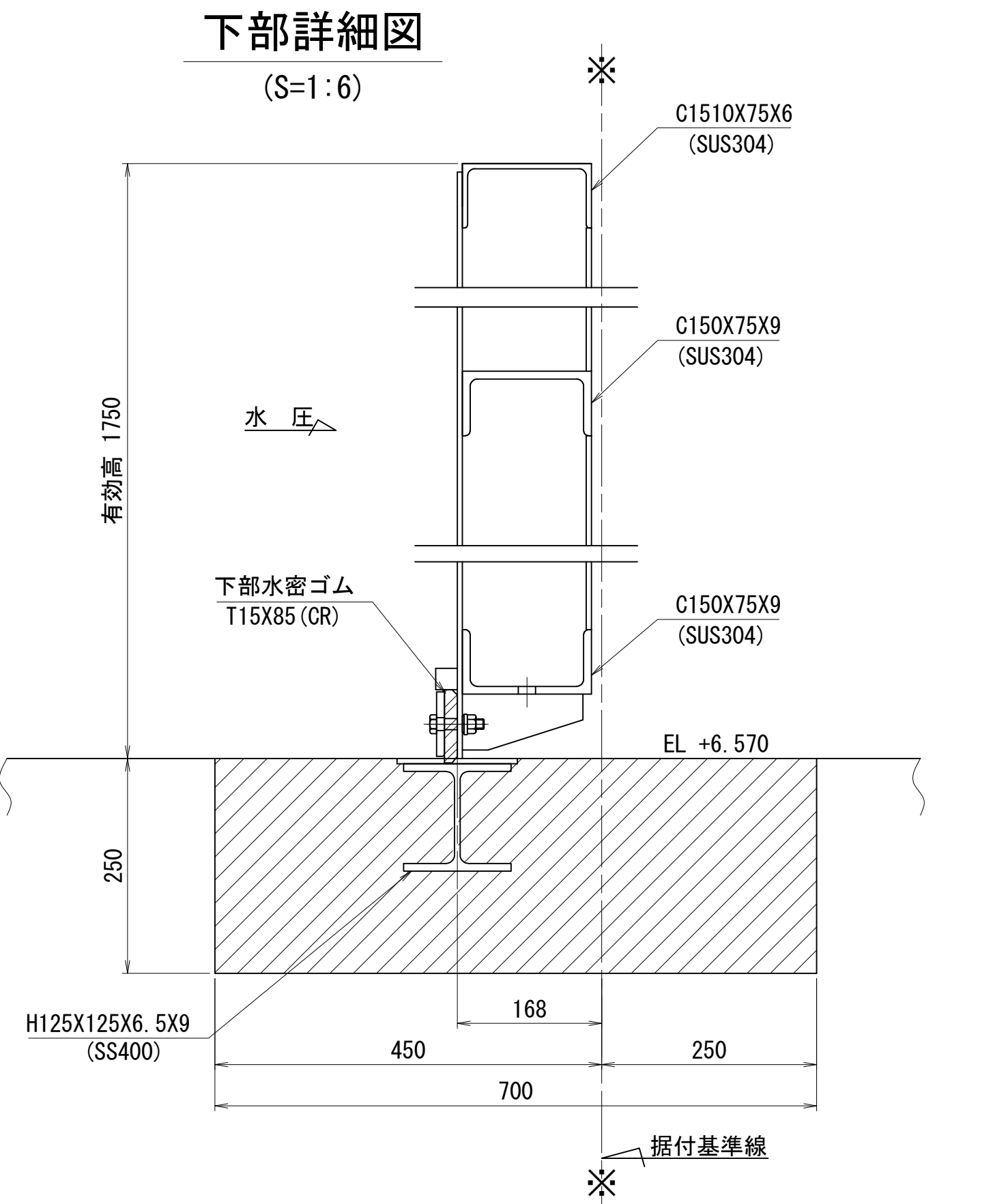
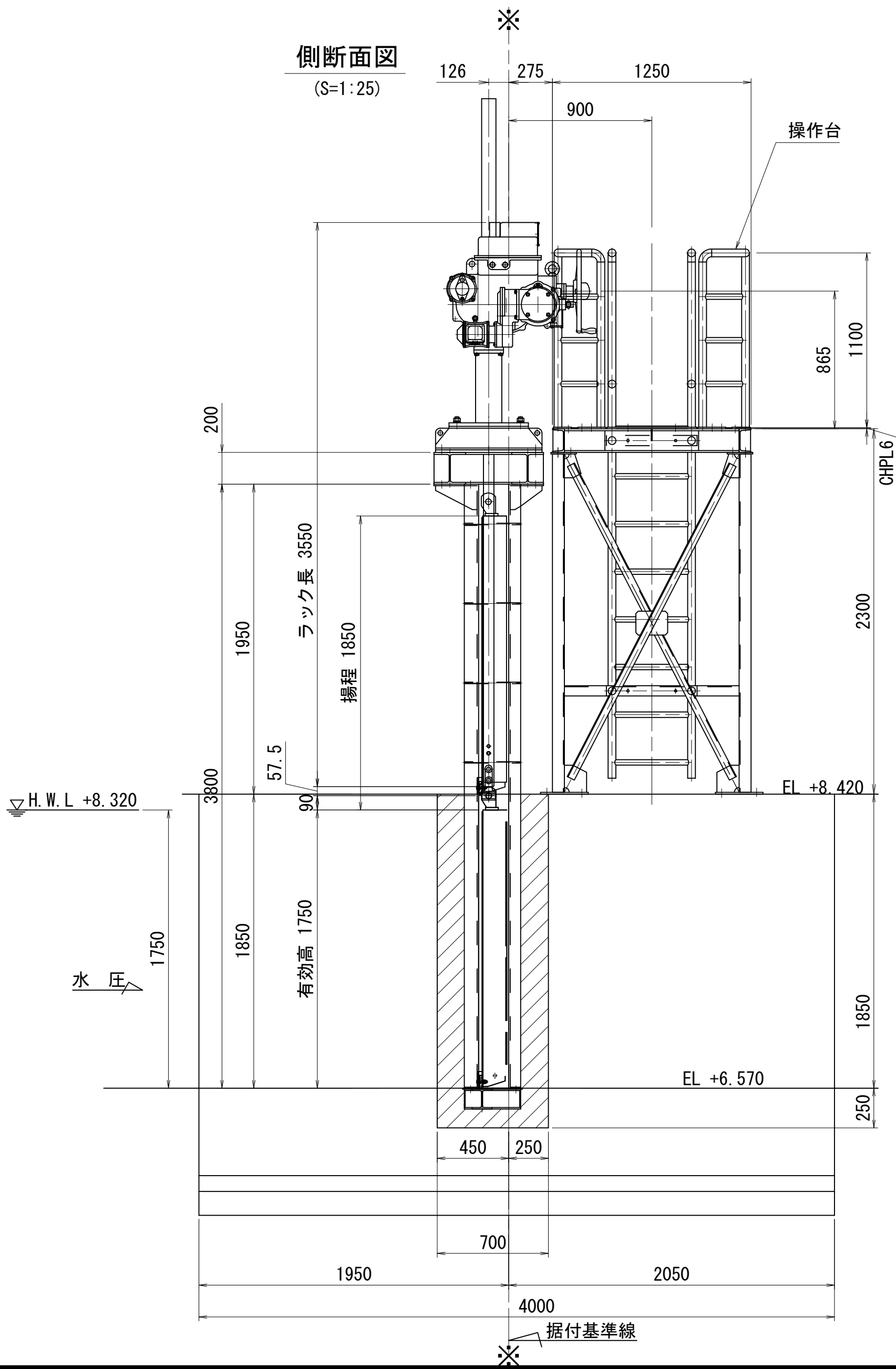
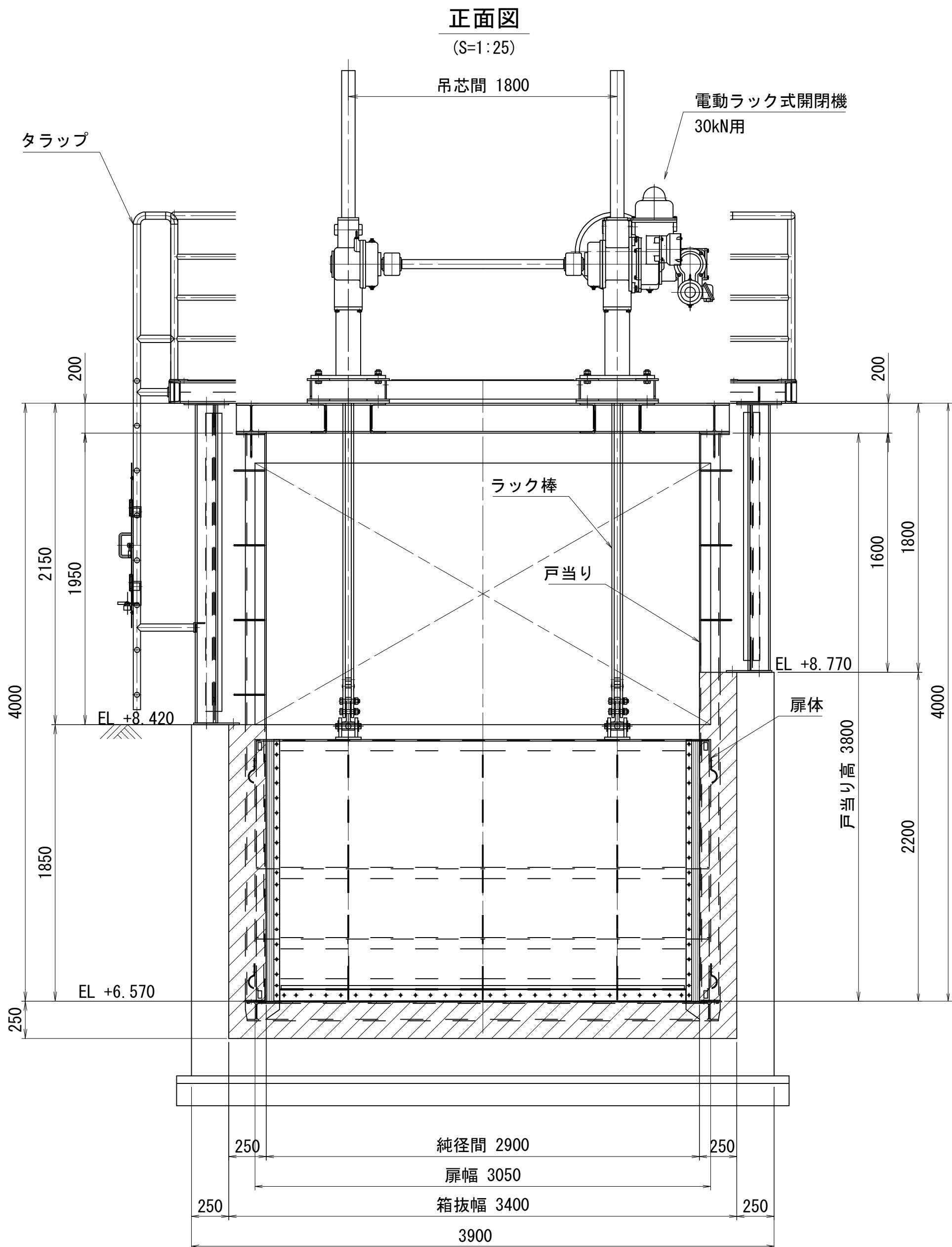
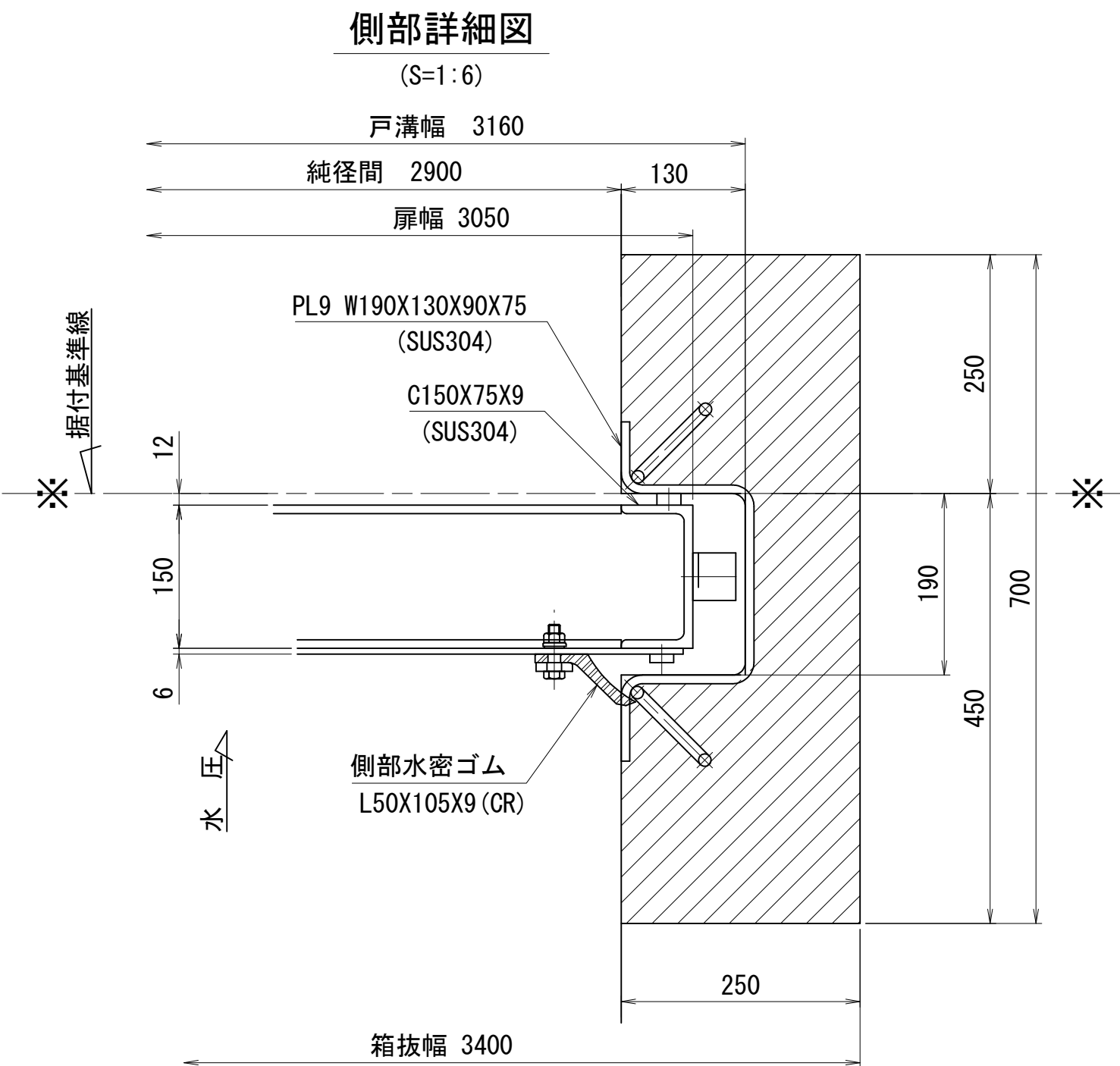


工事名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業 千旦放水路他ゲート製作据付工事		
図面名	四箇井本線ゲート全体一般図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	3
契約区分	当初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

四箇井分流ゲート全体一般図



設計仕様		
構造型式	ステンレス製スライドゲート	
純径間X有効高	W 2.900 m × H 1.750 m	
設置数	1 門	
設計水深	前面	1.750 m (EL +8.320)
	後面	0.000 m (EL +6.570)
操作水深 (開 時)	前面	1.750 m (EL +8.320)
	後面	0.000 m (EL +6.570)
操作水深 (閉 時)	前面	1.750 m (EL +8.320)
	後面	0.000 m (EL +6.570)
敷 高	EL + 6.570	
水 密 方 式	前面3方ゴム水密	
主 要 部 材	扉体 SUS304 戸当り SUS304, SS400 開閉器架台 SUS304	
操 作 方 式	機側操作	
開 閉 装 置	電動ラック式	
開 閉 荷 重	30 kN	
揚 程	1.850 m	
操 作 台	SS400 (溶融亜鉛メッキ)	

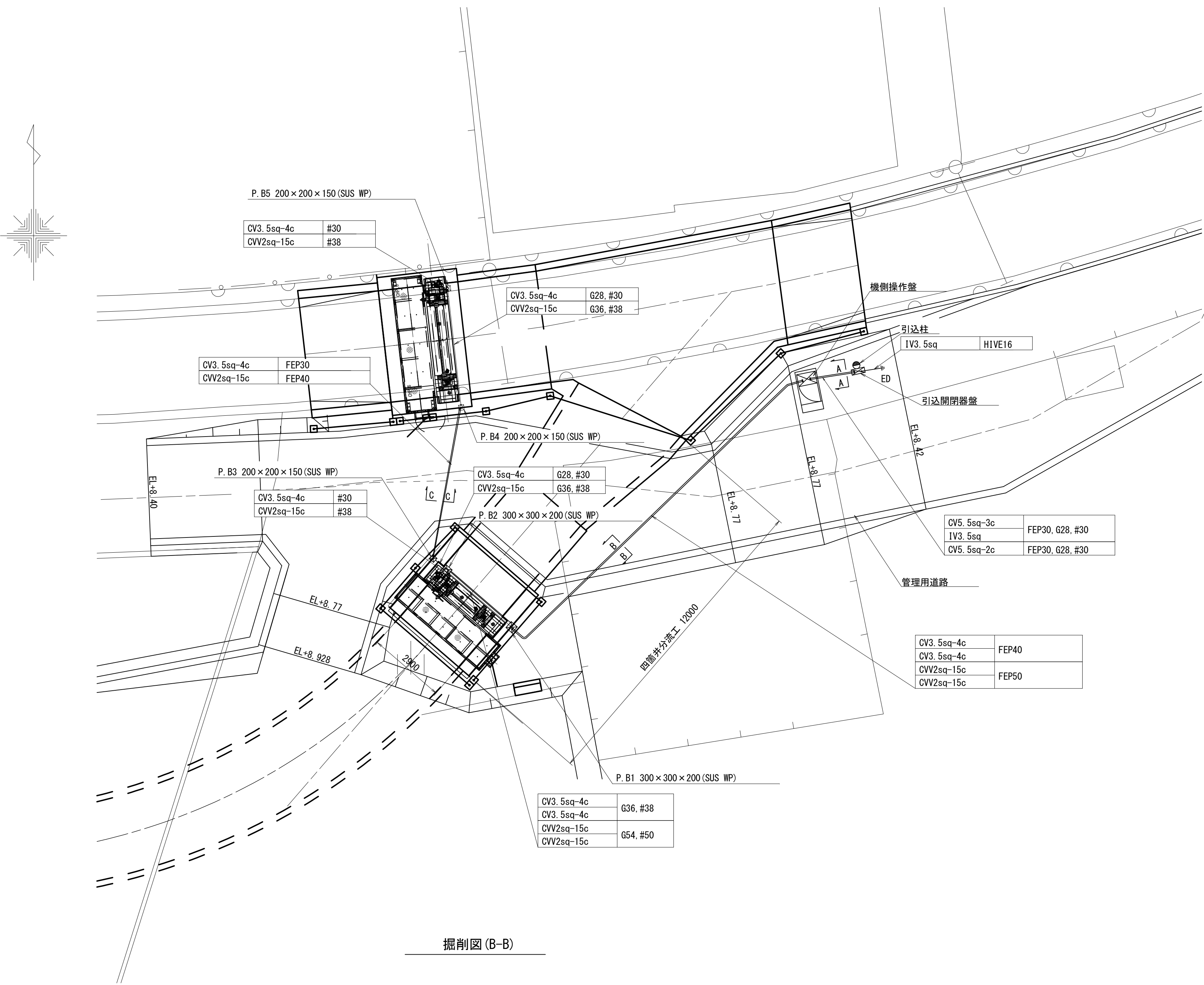


工 事 名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業 千旦放水路他ゲート製作据付工事		
図 面 名	四箇井分流ゲート全体一般図		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	4
契約区分	当初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

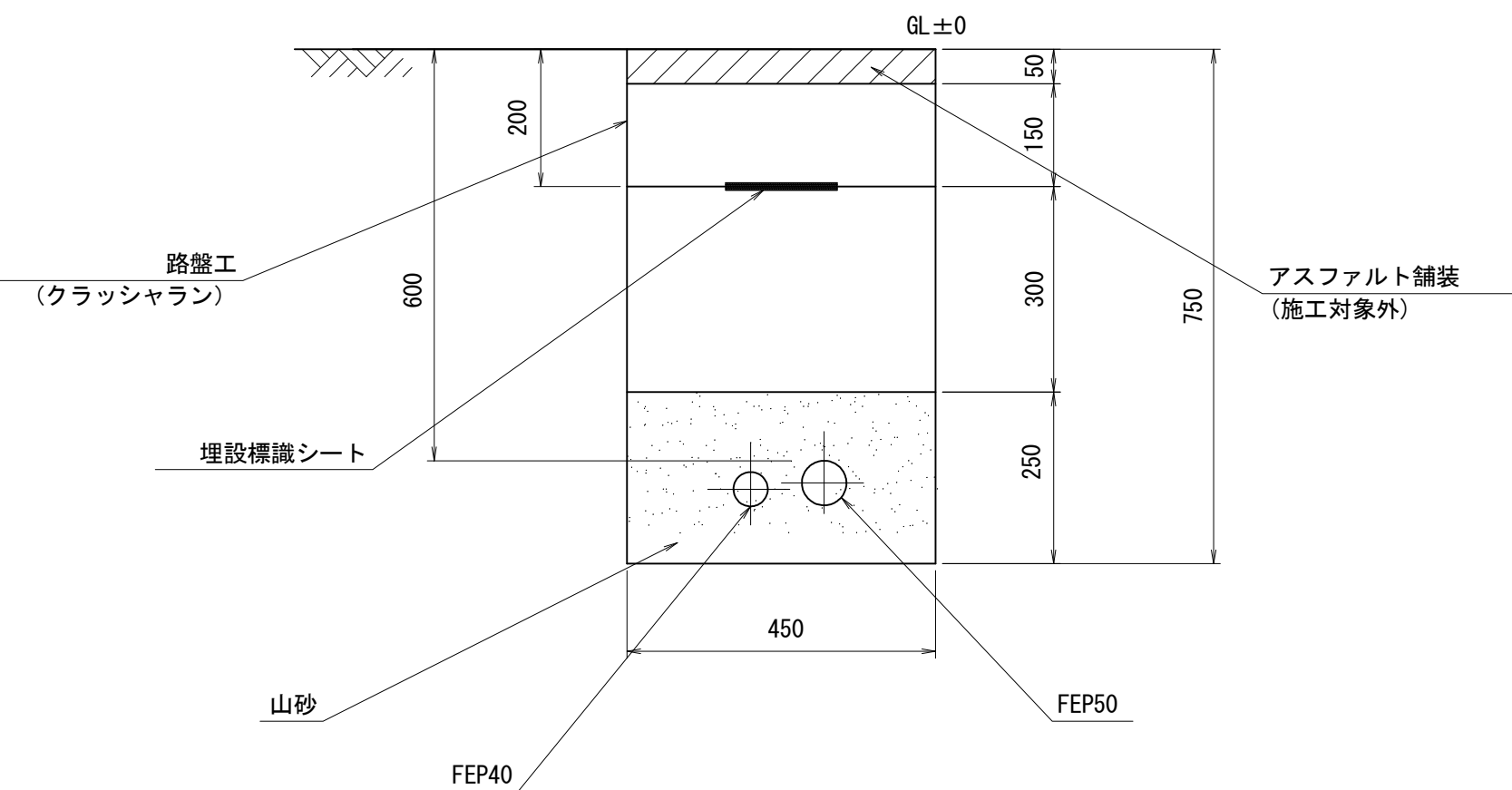
四箇井ゲート全体配管配線図

S=1:100

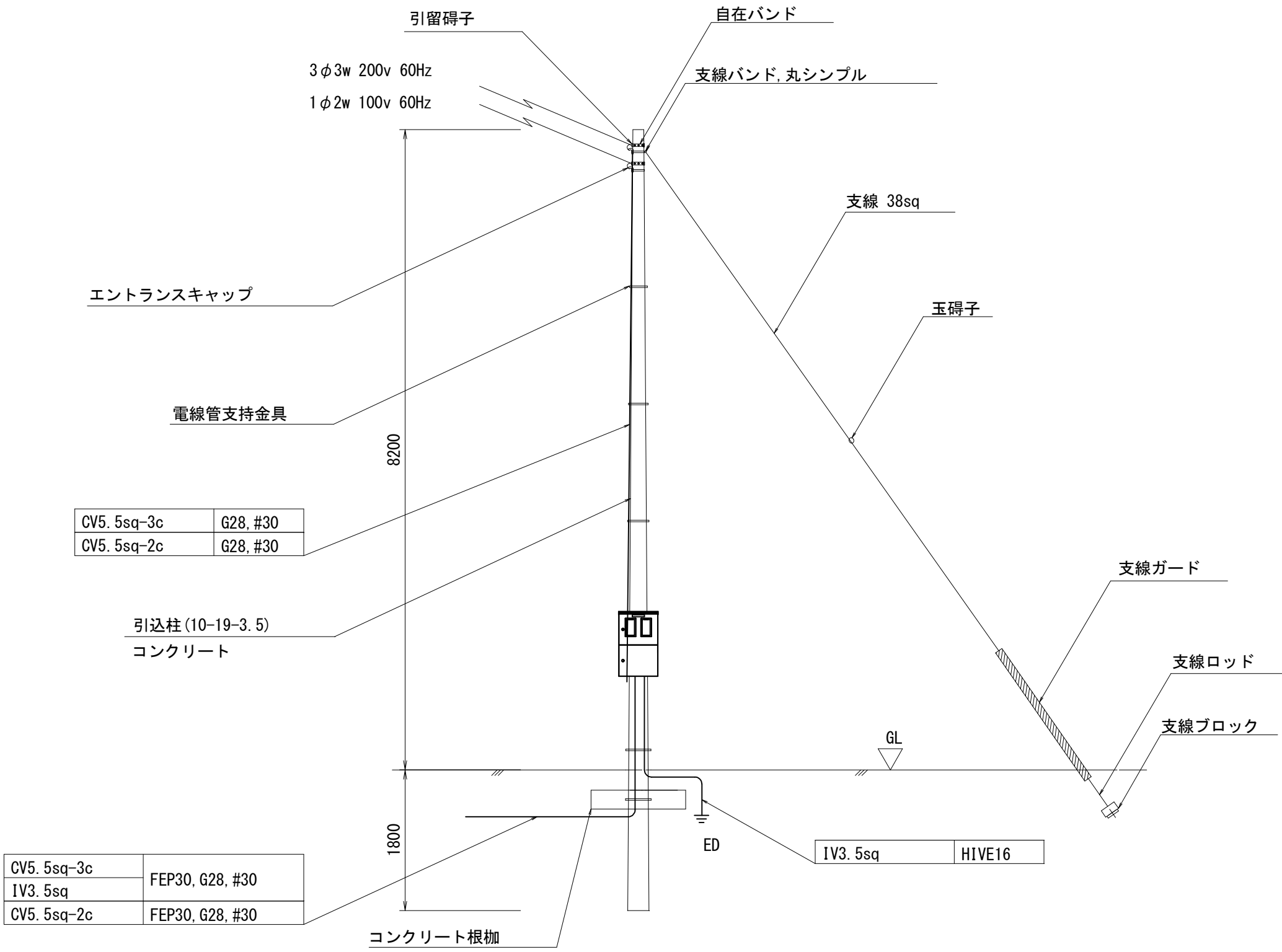
平面図



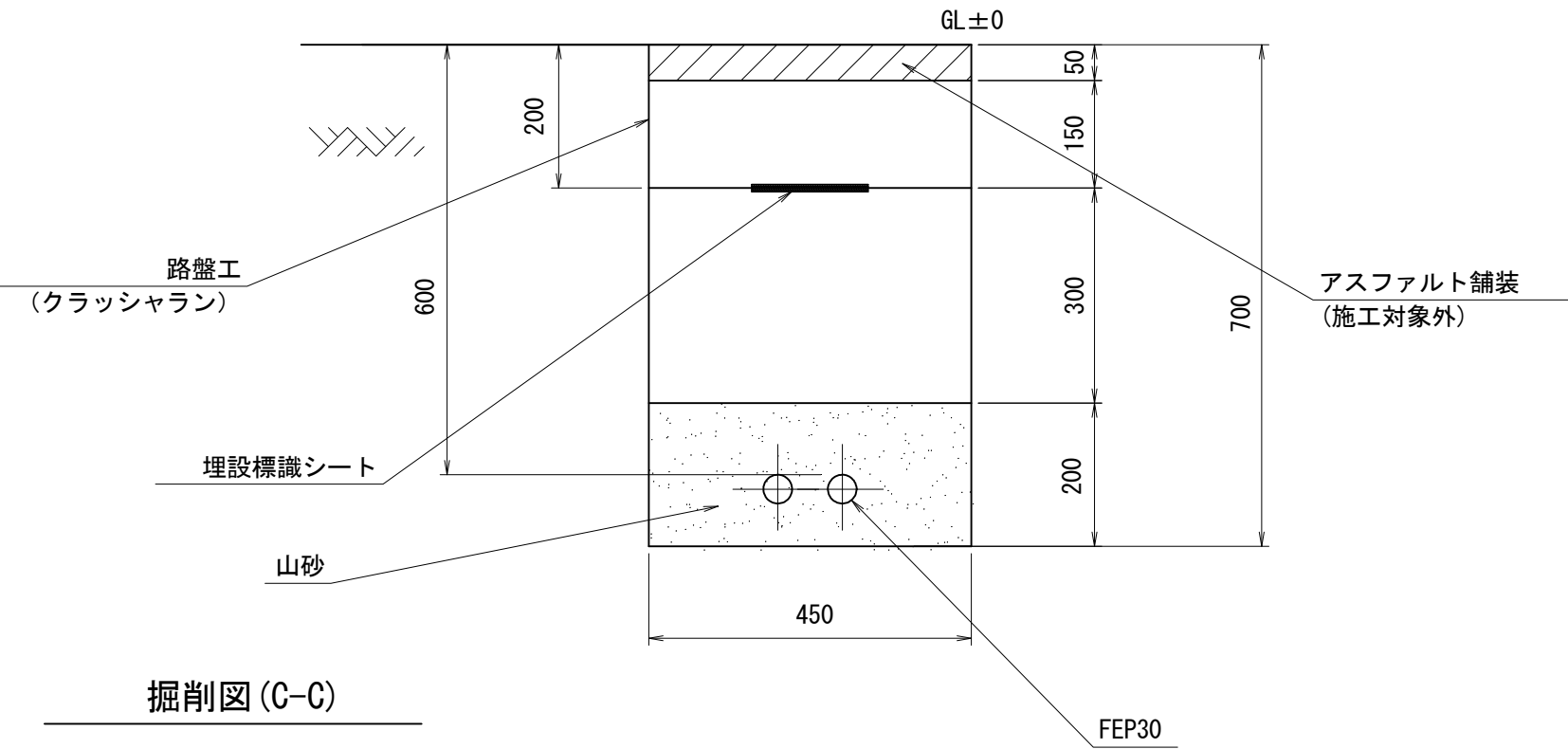
掘削図 (B-B)



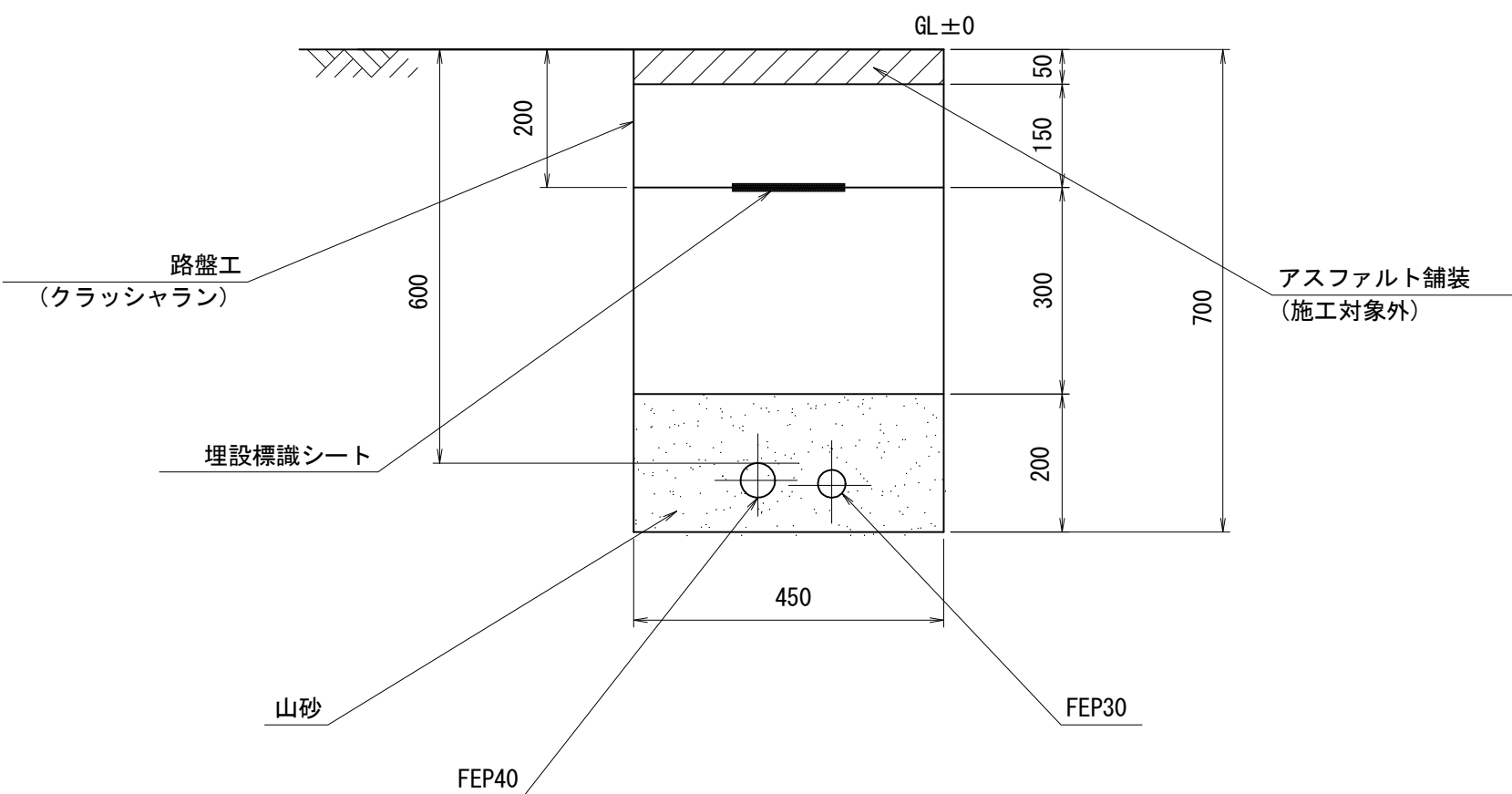
装柱参考図



掘削図 (A-A)



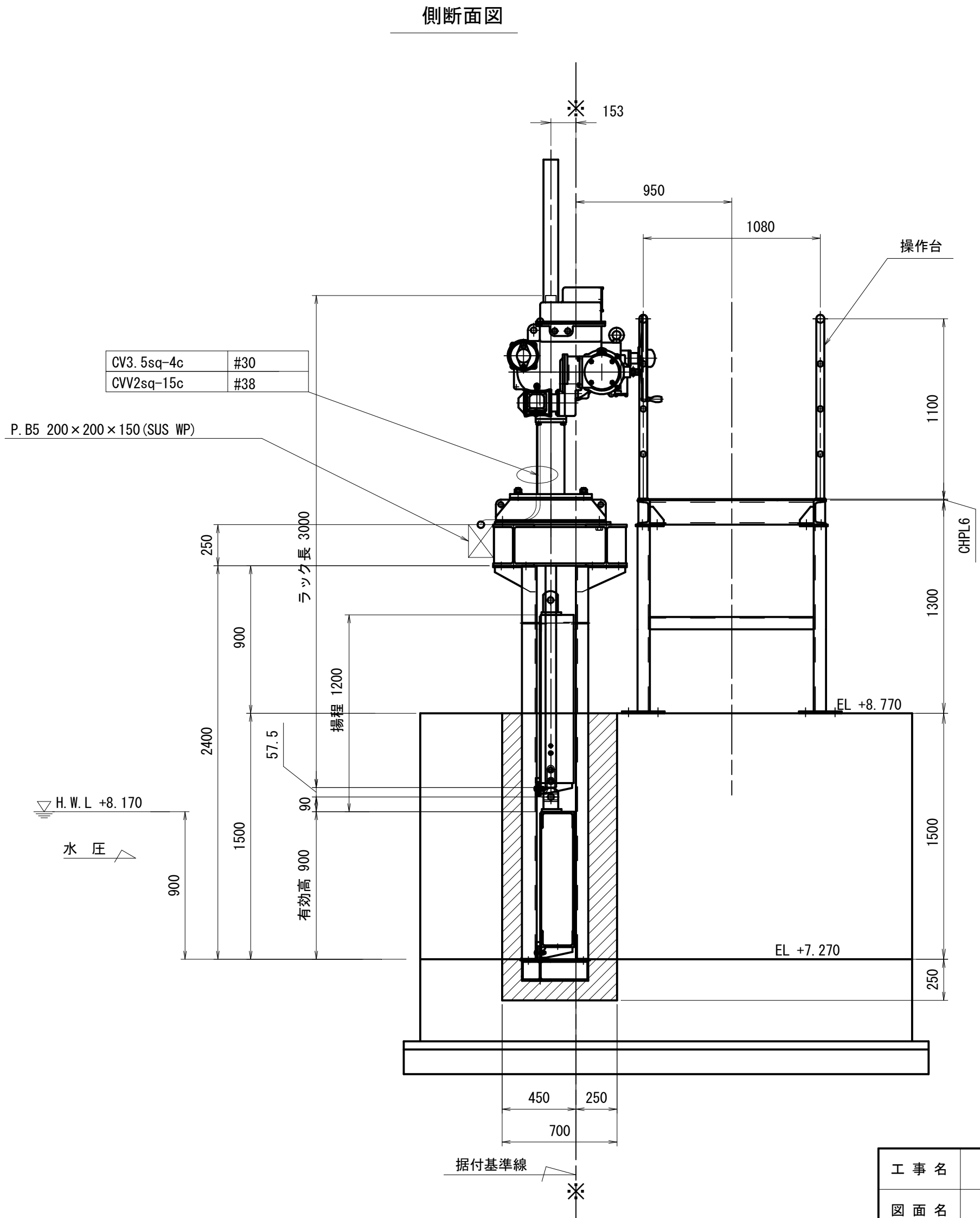
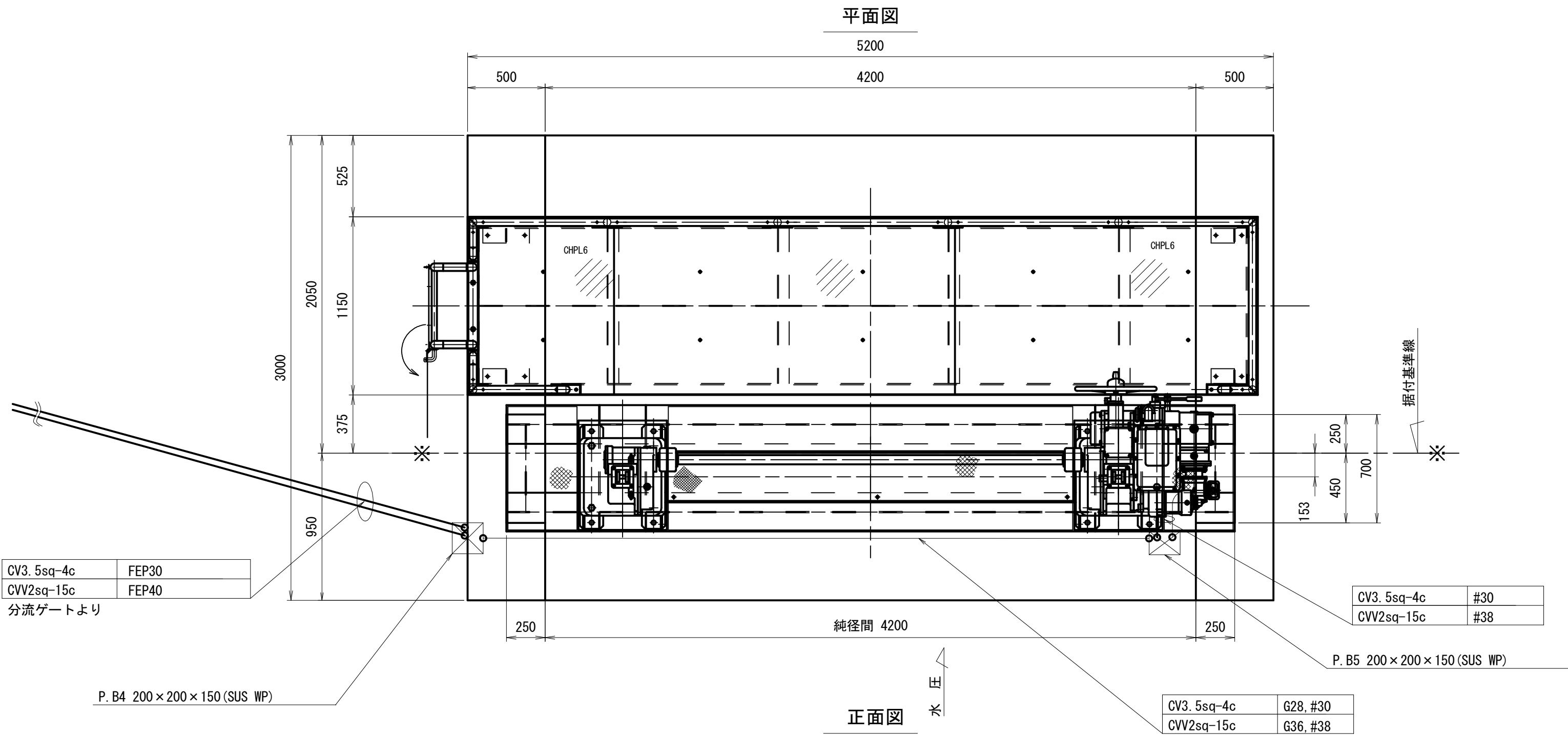
掘削図 (C-C)



工 事 名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業 千旦放水路他ゲート製作据付工事		
図 面 名	四箇井ゲート全体配管配線図		
年 月 日			
縮 尺	S=1:100	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		

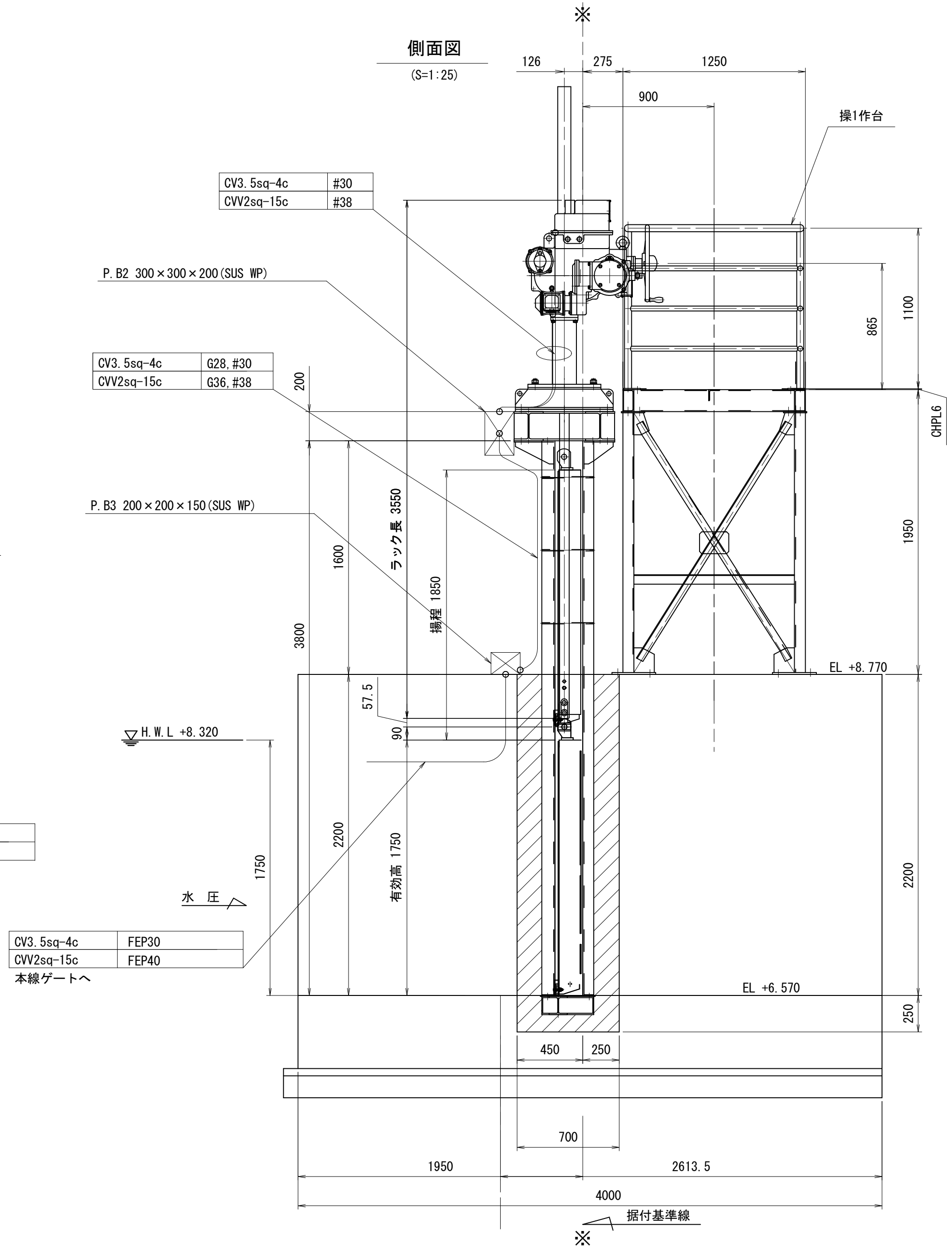
四箇井本線ゲート配管配線図

S=1:25



工 事 名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業 千旦放水路他ゲート製作据付工事		
図 面 名	四箇井本線ゲート配管配線図		
年 月 日			
縮 尺	S=1:25	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		

S=1:25

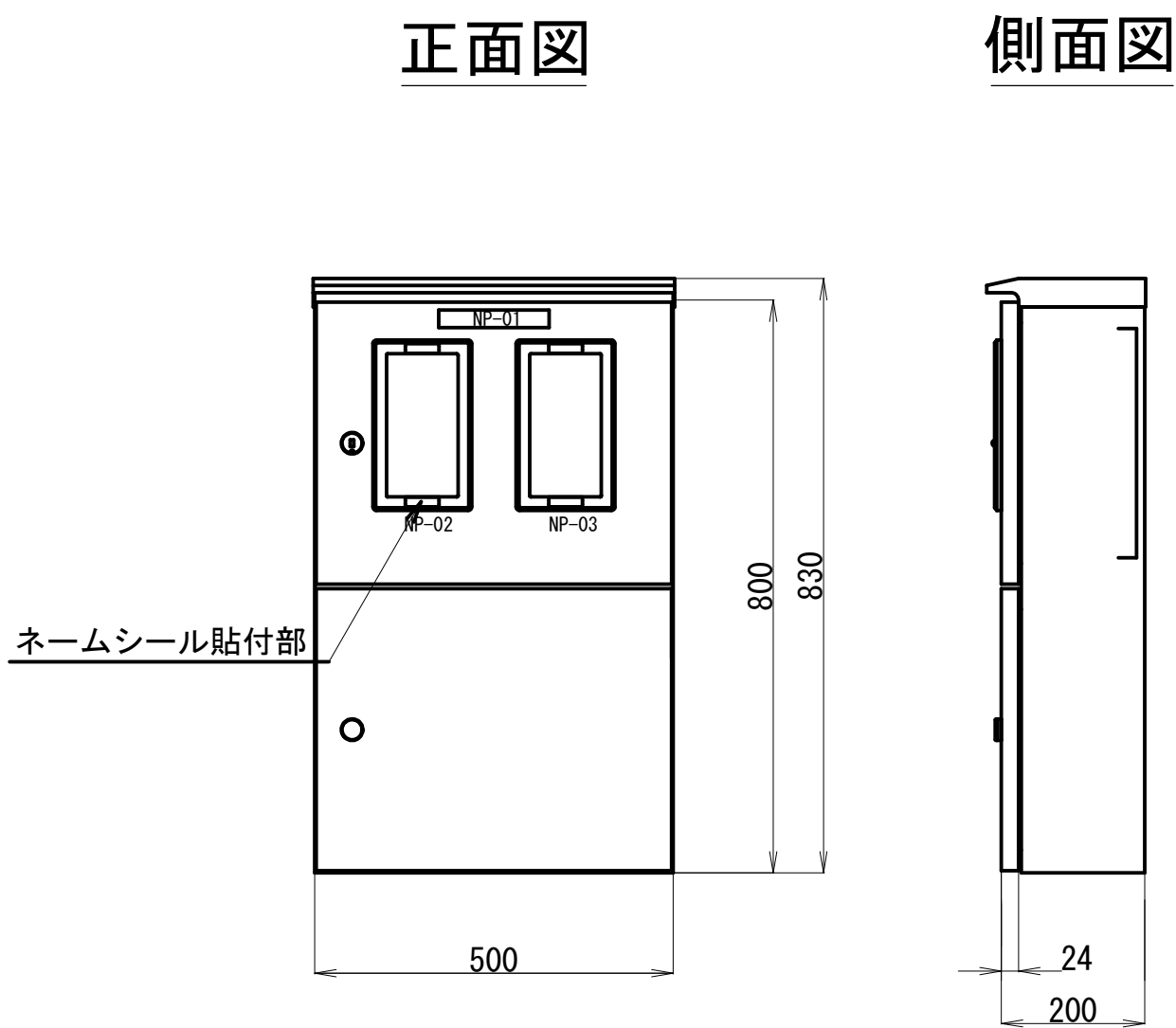


工 事 名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業 千旦放水路他ゲート製作据付工事		
図 面 名	四管分並流ゲート配管配線図		
年 月 日			
縮 尺	S=1:25	図面番号	7
契約区分	当初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

四箇井ゲート 機側操作盤外形図

S=1:10

引込開閉器盤外形図



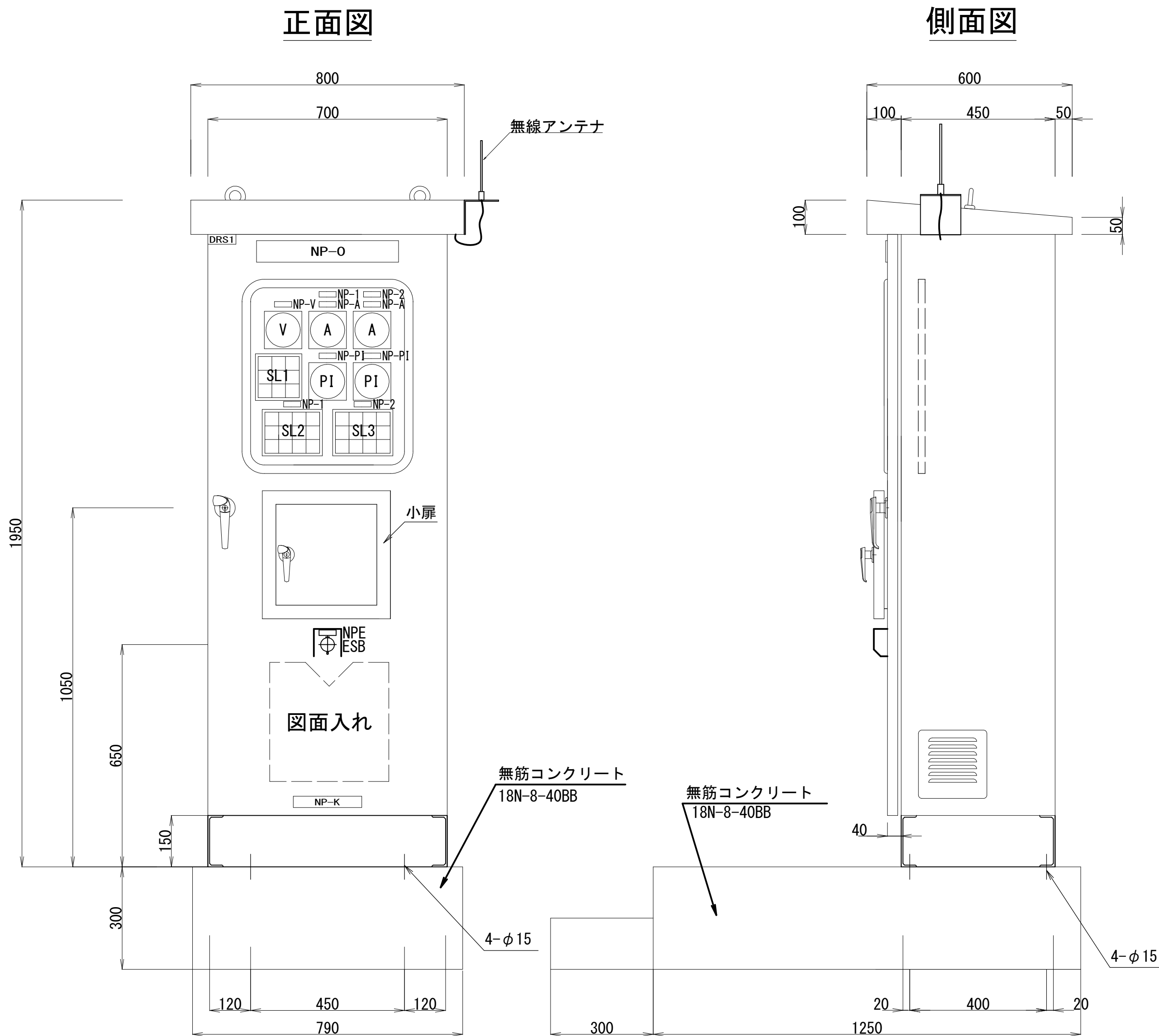
盤構造仕様

項 目	仕 様	
型 式	屋外壁掛型	
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
部 品	検針窓ガラス	強化処理ガラス
	上段扉ハンドル	ステンレス封印付キーハンドル
塗装色	下段扉ハンドル	ステンレスキーハンドル
	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)

機側操作盤外形図



出力信号

出力信号	動力電源
	制御電源
	機側
	遠方
	SL1
	手動
	漏電
	MCCBトリップ
	非常停止
	↑ (開中)
出力	停止
	↓ (閉中)
	全開
	全閉
	SL2
	非常上限
	開過トルク
	閉過トルク
	3E動作
	MCCBトリップ
出力	接点溶着
	↑ (開中)
	停止
	↓ (閉中)
	全開
	全閉
	SL3
	非常上限
	開過トルク
	閉過トルク
出力	3E動作
	MCCBトリップ
	接点溶着
	開度信号

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：60μmm以上	
	内面：40μmm以上	
ハンドル	扉	A-1140-1 (key No. 200)
	小扉	A-1140-3 (key No. 200)

記号説明

記 号	名 称	備 考
NP-0	四箇井ゲート機側操作盤	アクリル名板(ビス留め)
NP-1	本線ゲート	アクリル名板(貼付)
NP-2	分流ゲート	アクリル名板(貼付)
NP-3	操作切替	アクリル名板(貼付)
NP-V	電圧	アクリル名板(貼付)
NP-A	電流	アクリル名板(貼付)
NP-P1	開度	アクリル名板(貼付)
NP-E	非常停止	アクリル名板(貼付)
NP-K	製造業者名	アクリル名板(貼付)
V	電圧計	110角 広角
A	電流計	110角 広角
PI	開度計	110角 広角
SL	集合表示灯	40角
ESB	非常停止	押釦スイッチ(赤)
BS11, 21	開	押釦スイッチ(黒)
BS12, 22	停止	押釦スイッチ(赤)
BS13, 23	閉	押釦スイッチ(黒)
BSRS	故障リセット	押釦スイッチ(緑)
BSAS	警報停止	押釦スイッチ(赤)
BSLT	ランプテスト	押釦スイッチ(黄)
COS1	切 - 入	切替スイッチ(手動復帰)
DRS1	盤内灯 ON - OFF	ドアスイッチ
DRS2	機側-遠方(将来用)	ドアスイッチ
DRS3	リモコン操作 ON - OFF	ドアスイッチ

※図面収納ケース盤内取付

集合表示灯文字

SL1

動力電源	機 側	MCCBトリップ
制御電源	遠 方	非常停止
リモコン操作	動力漏電	制御漏電

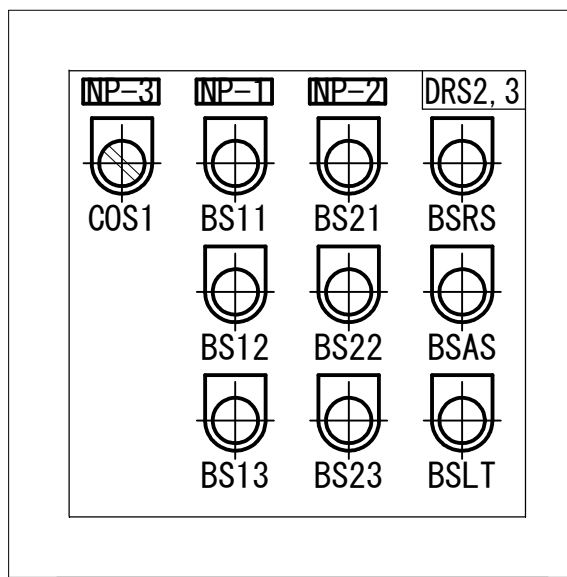
SL2, SL3

全 開	非常上限	3E動作
停 止	予 備	開過トルク
全 閉	閉過トルク	MCCBトリップ
		接点溶着

W:乳白, R:赤, O:橙

※ゲート動作中は「↑」若しくは「↓」の表示灯が点滅し、運転チャイムが鳴る。

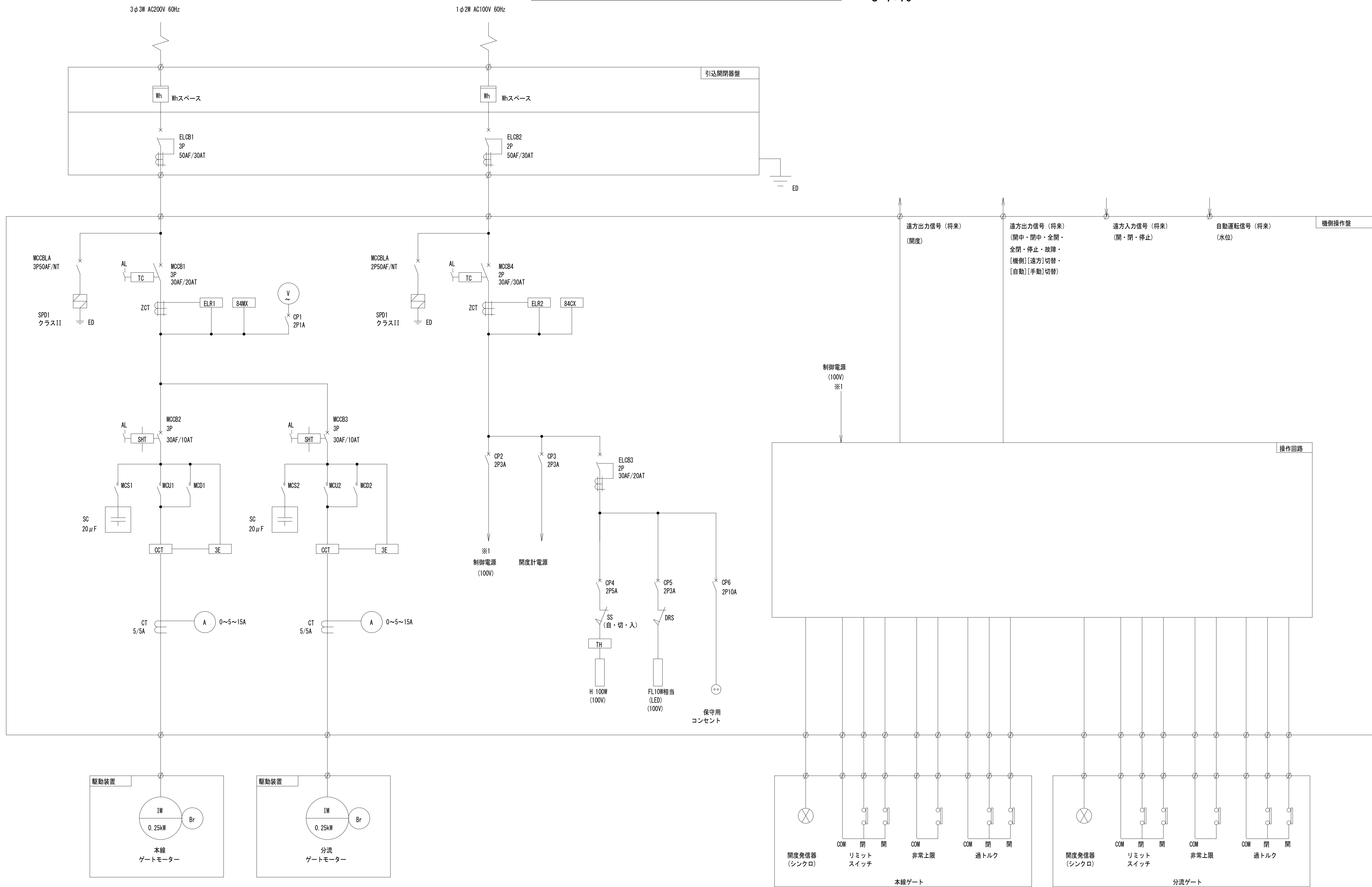
小扉



工 事 名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業 千旦放水路他ゲート製作据付工事		
図 面 名	四箇井ゲート 機側操作盤外形図		
年 月 日			
縮 尺	S=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		

四箇井ゲート 単線結線図

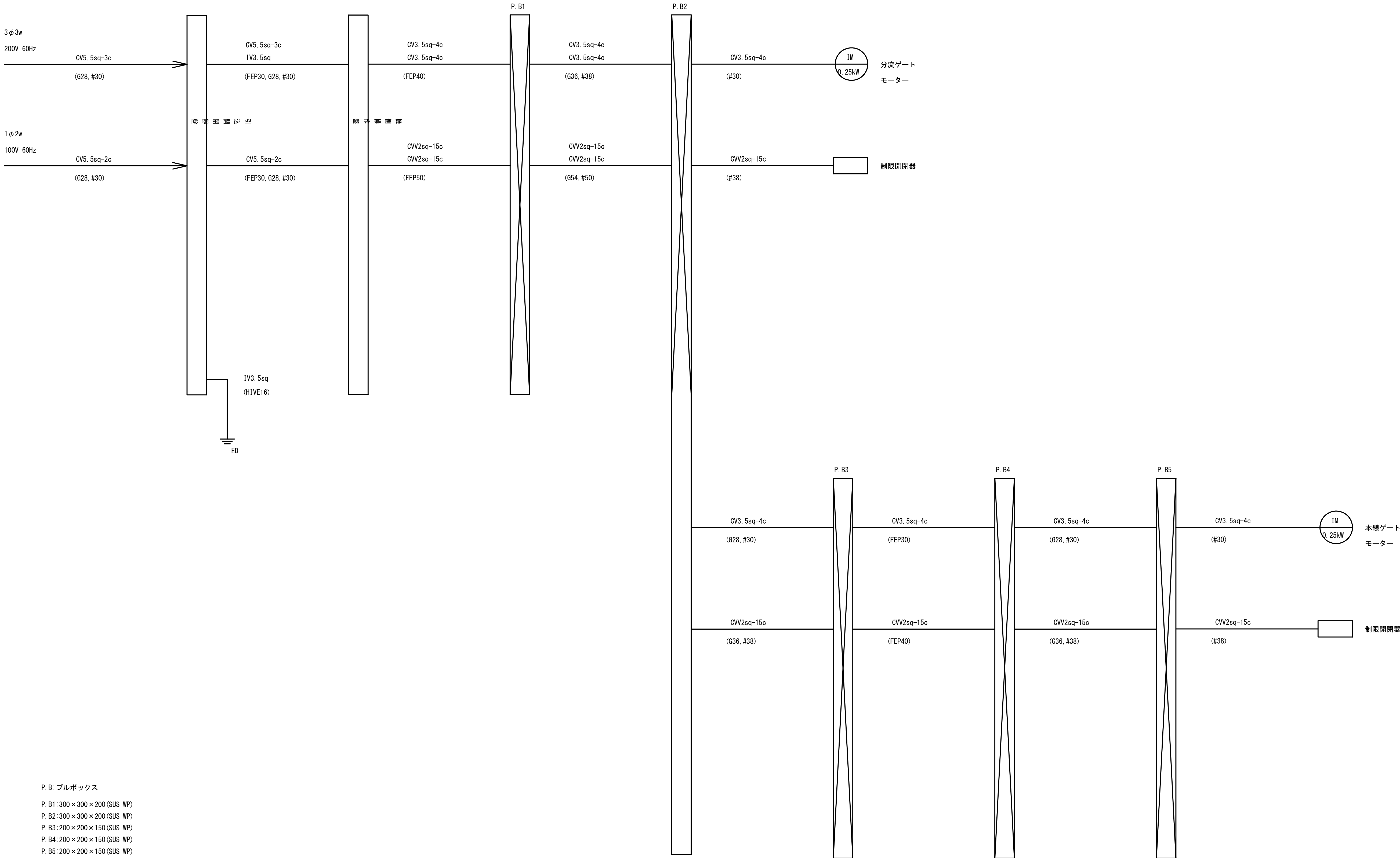
S=1:10



工 事 名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業 千旦放水路他ゲート製作据付工事		
図 面 名	四箇井ゲート 単線結線図		
年 月 日			
縮 尺	S=1:10	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		

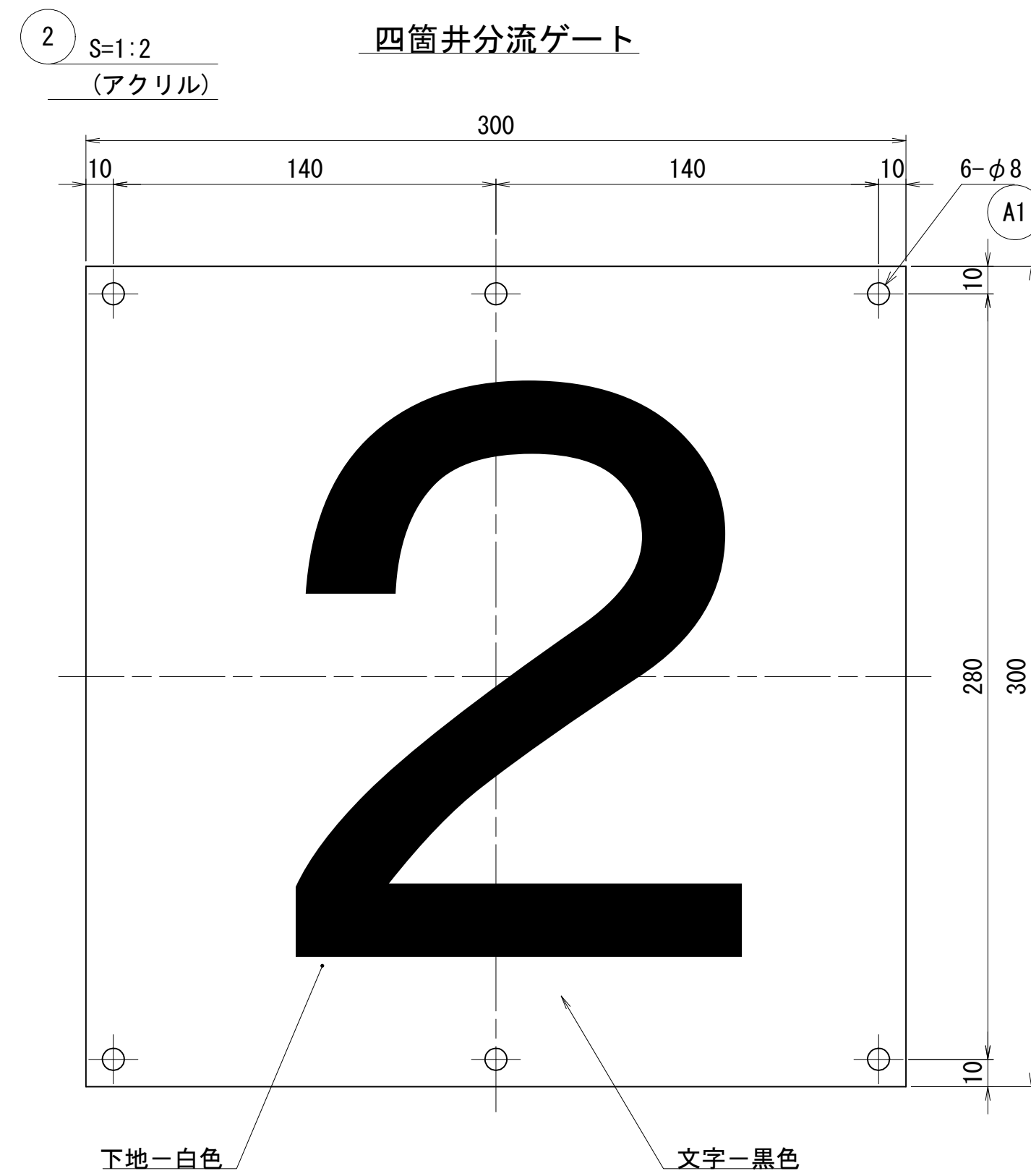
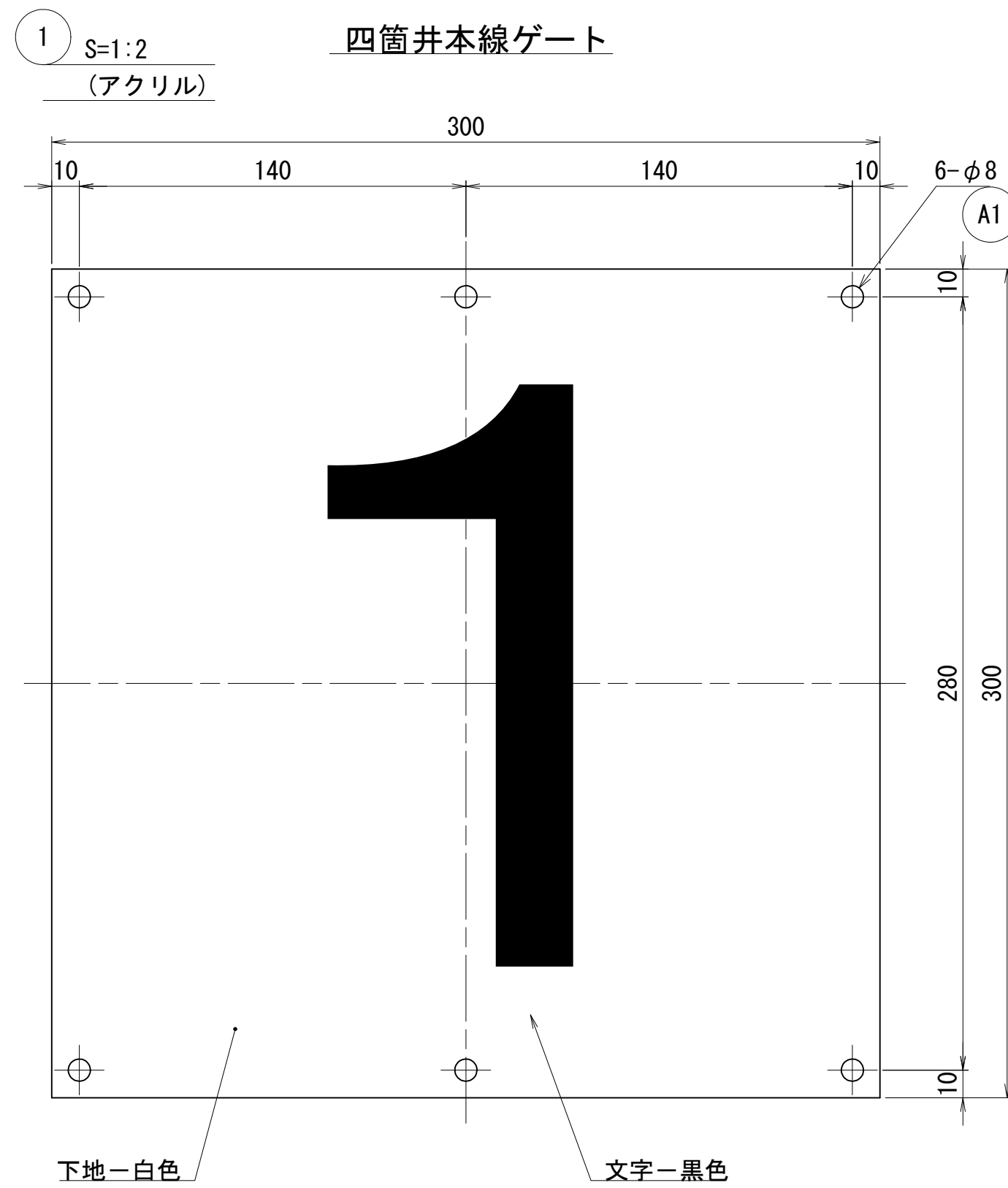
四箇井ゲート 配管配線系統図

S=1:25



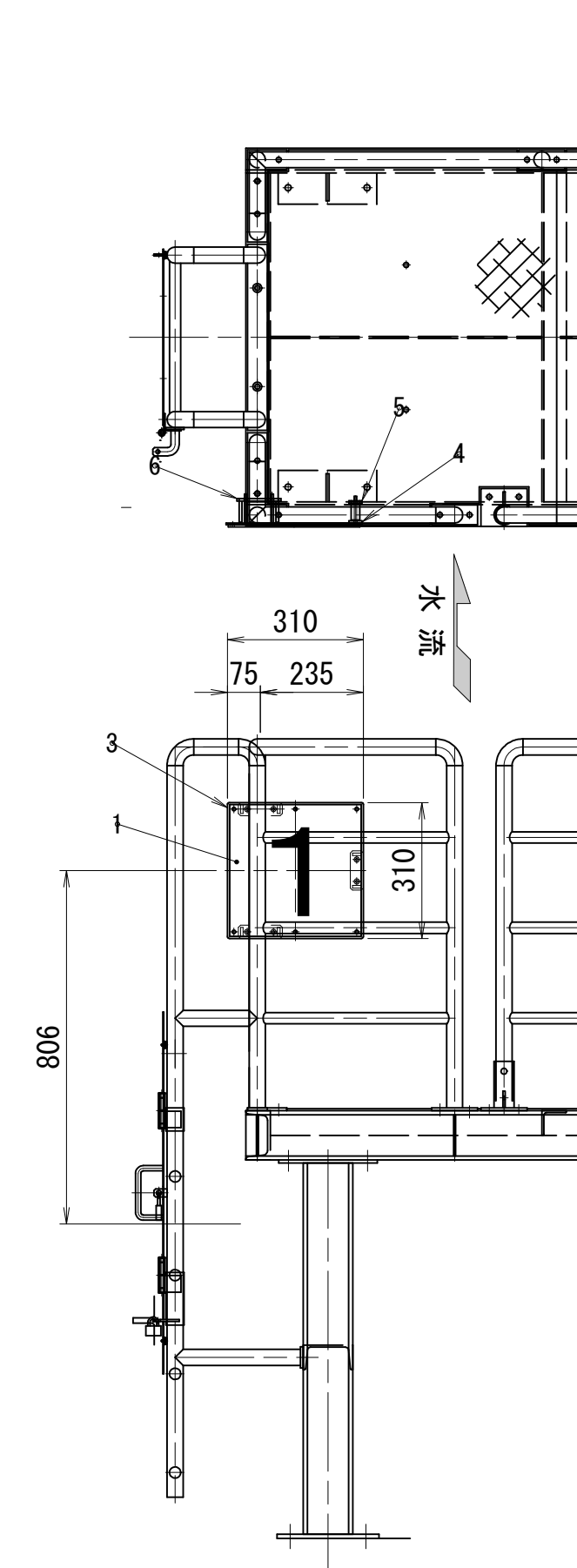
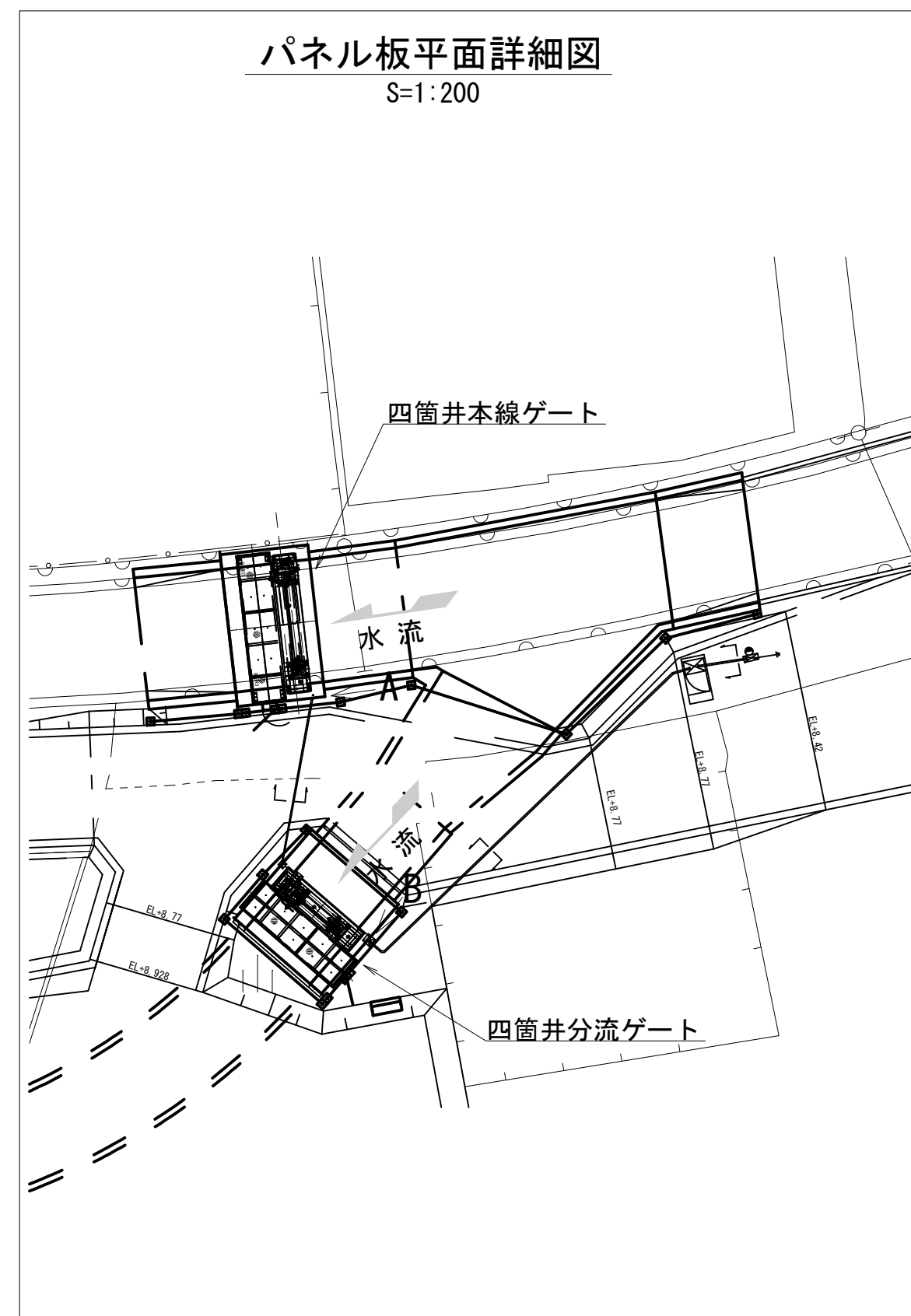
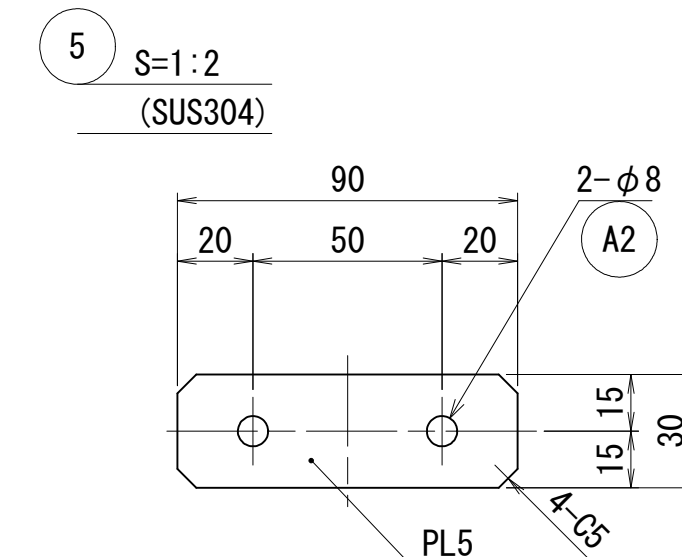
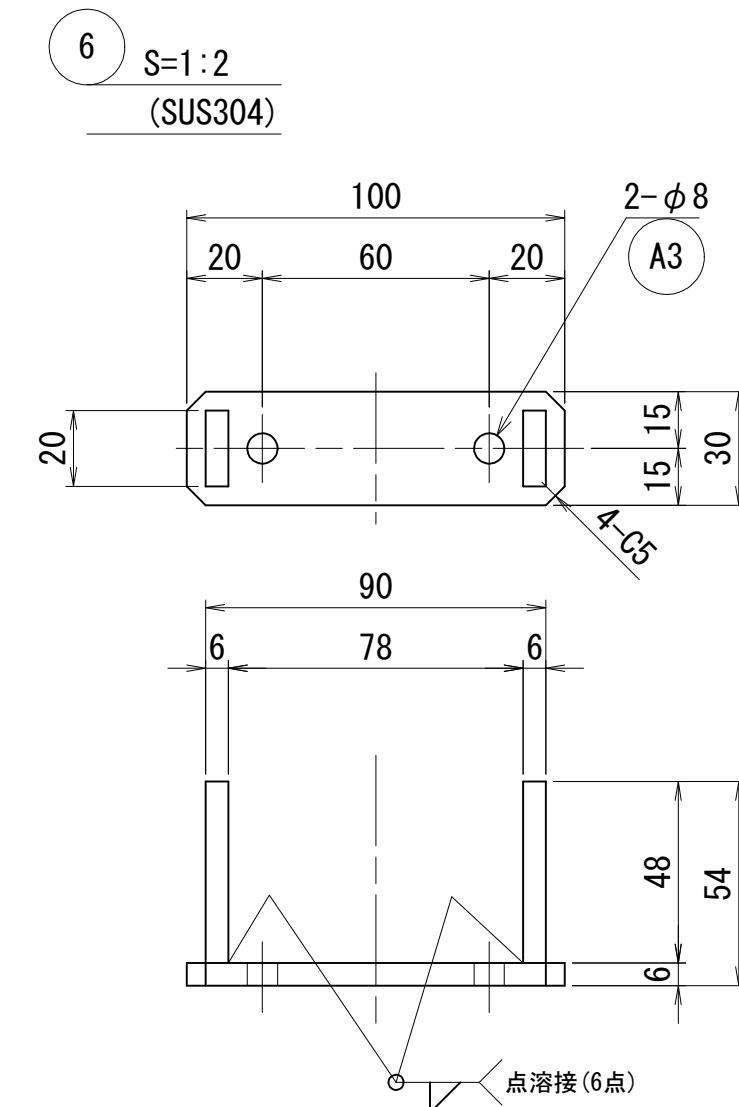
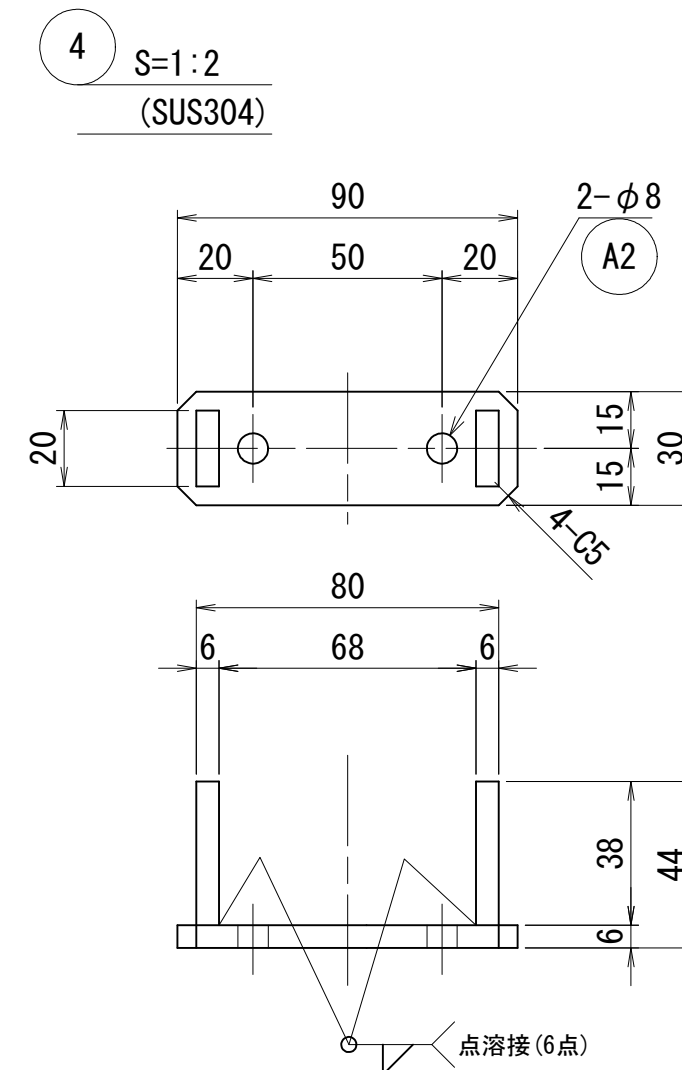
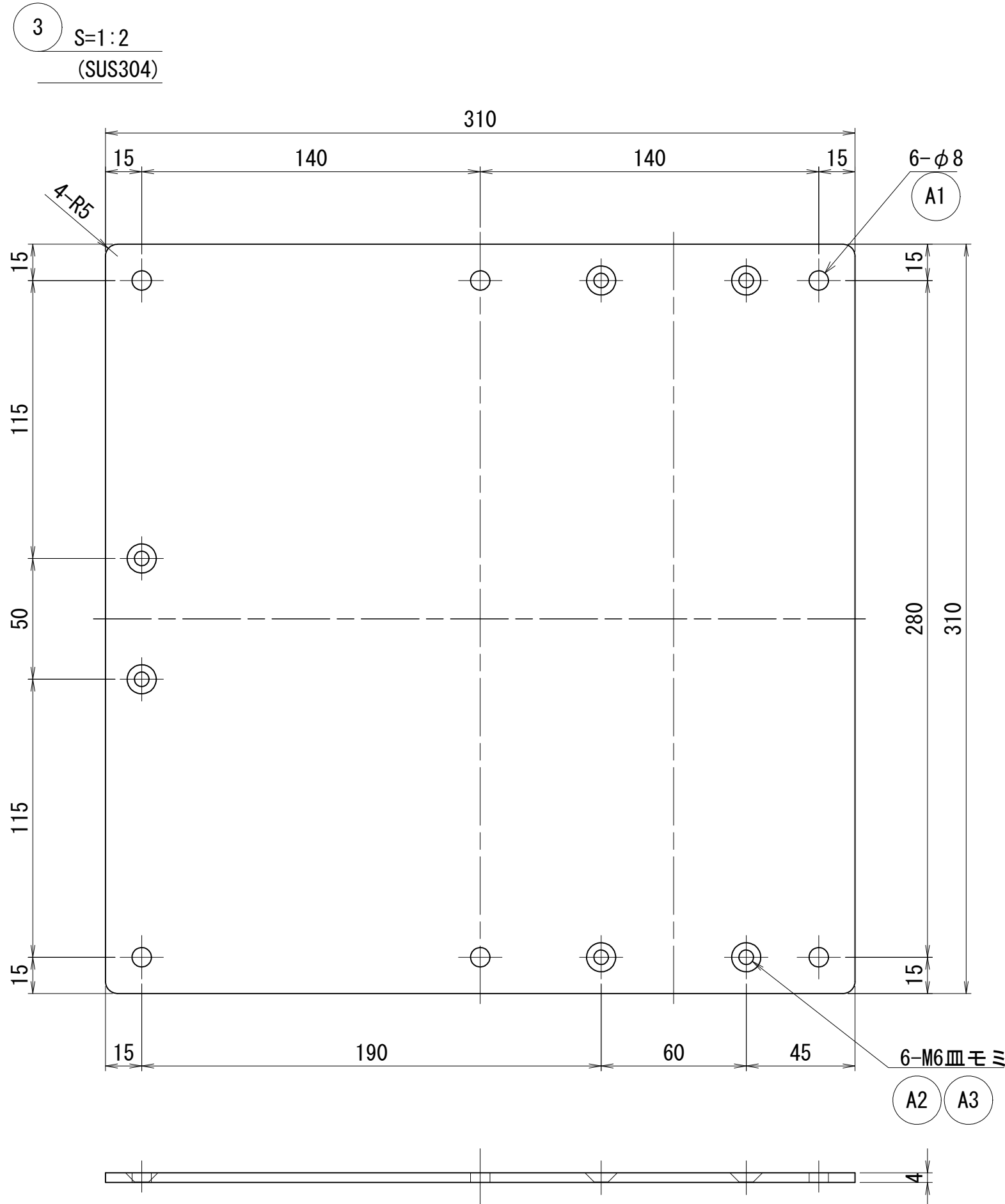
工 事 名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業 千旦放水路他ゲート製作据付工事		
図 面 名	四箇井ゲート 配管配線系統図		
年 月 日			
縮 尺	S=1:25	図面番号	10
契約区分	当初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

四箇井ゲート パネル詳細図

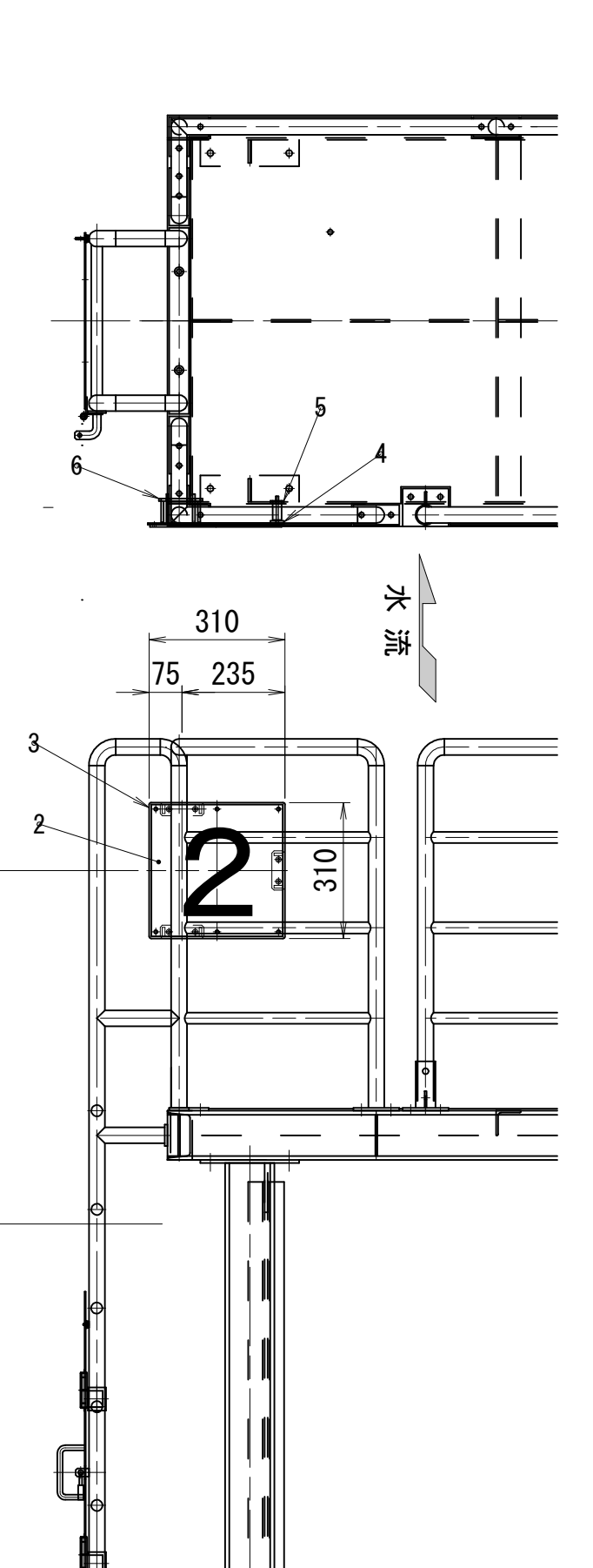


	製 作 仕 様
材質及び板厚	アクリル板、t = 5 mm
	紫外線対策付(シール等)
文 字	丸ゴシック体

注) 文字の配置は本図参照の上、体裁よくすること。



A - 矢視 S=1:15

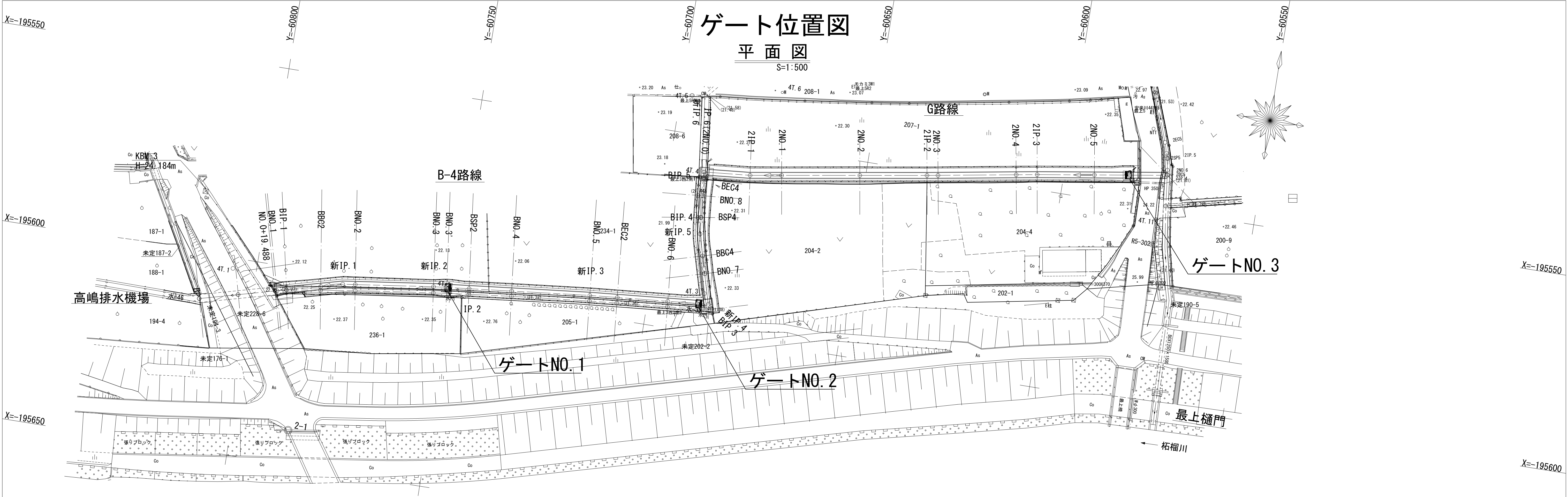


B - 矢視 S=1:15

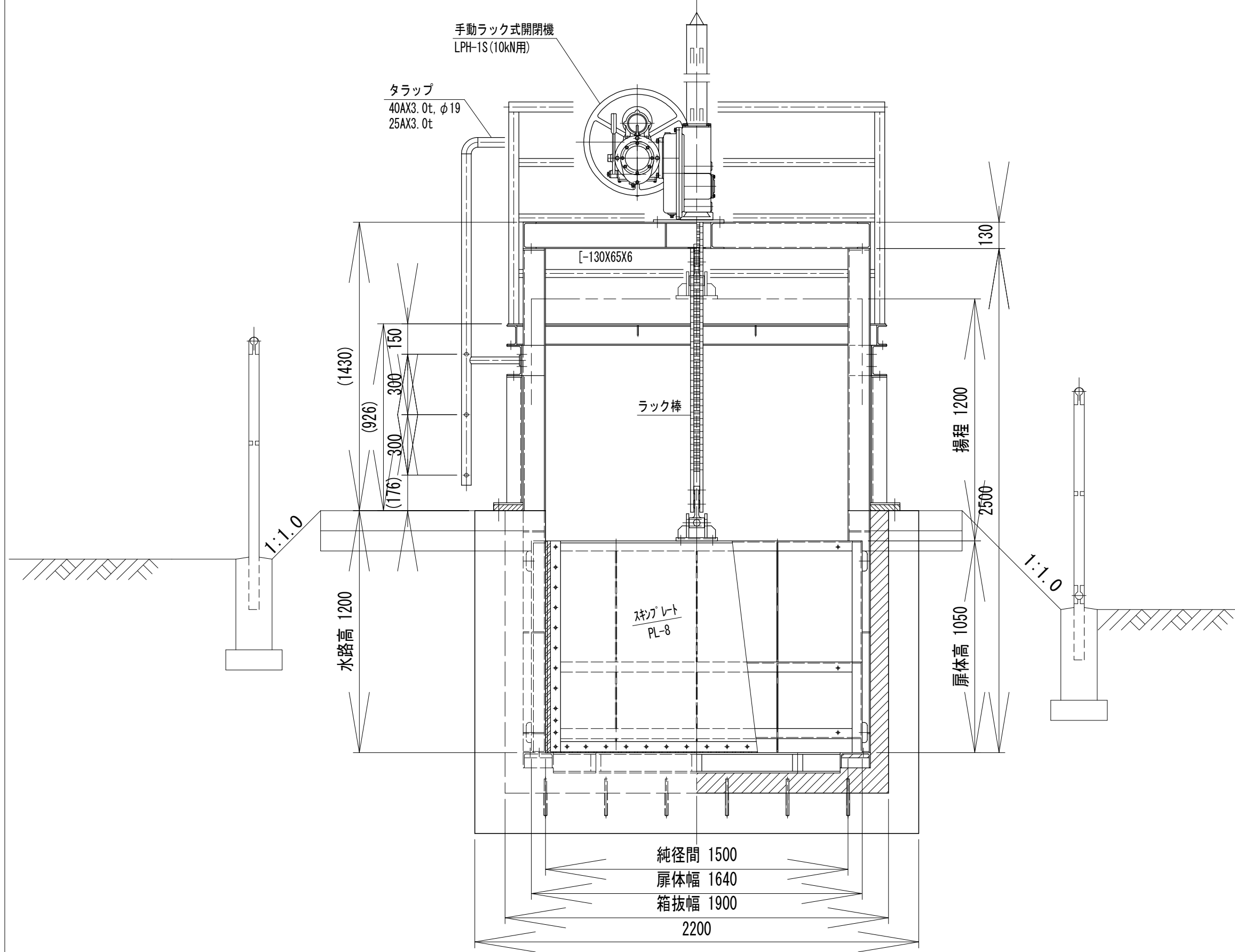
品番	名称	材質	形式寸法	数量	備考
1	ゲート番号パネル板	アクリル	300×300×5	1	本線ゲート
2	ゲート番号パネル板	アクリル	300×300×5	1	分派ゲート
3	パネル板取付板	SUS304	310×310×4	2	共通
4	パネル板取付材	SUS304	30×100×49	2	共通
5	パネル板取付材	SUS304	30×100×54	2	共通
6	パネル板取付材	SUS304	30×100×54	4	共通
A1	六角穴付ボルト・ナット	SUS304	M6×25	12	2W, SW
A2	六角穴付皿ボルト・ナット	SUS304	M6×65	4	W, SW
A3	六角穴付皿ボルト・ナット	SUS304	M6×70	12	W, SW

材質は特記外SUS304とする。
上記数量は2門分を示す。

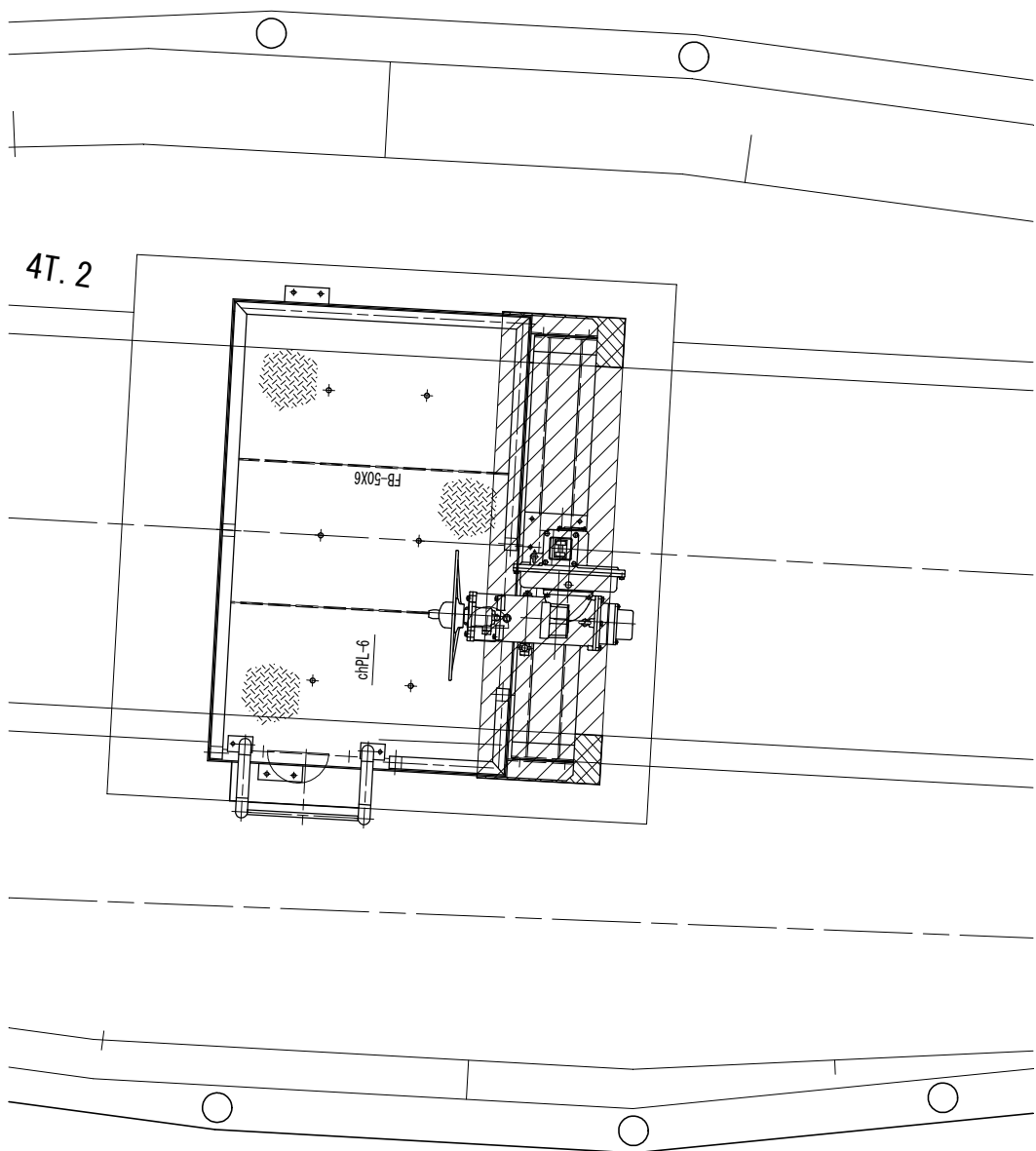
工 事 名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業 千旦放水路地ゲート製作据付工事		
図 面 名	四箇井ゲート パネル詳細図		
年 月 日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	11
契約区分	当 初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		



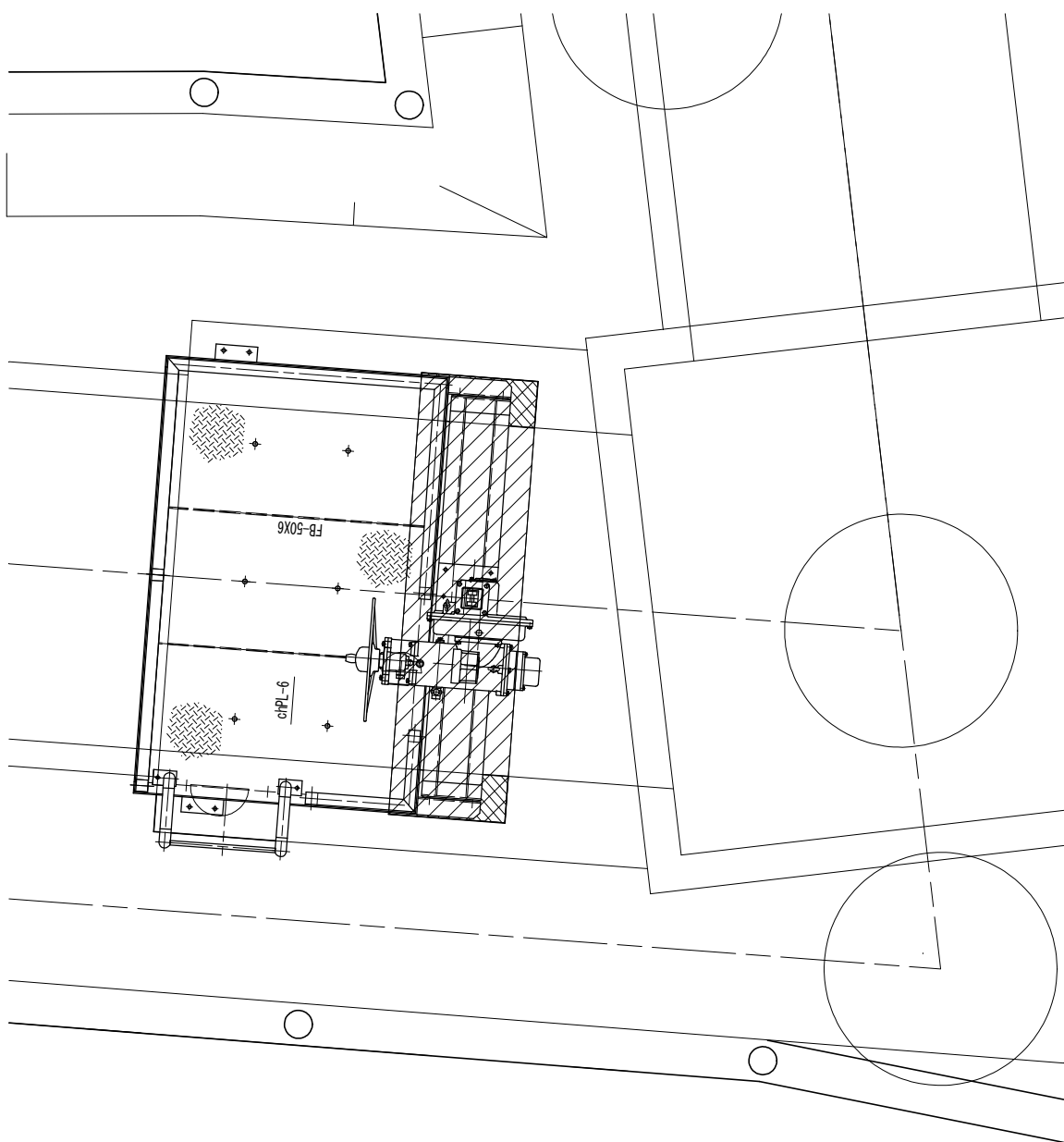
正面図
S=1:60



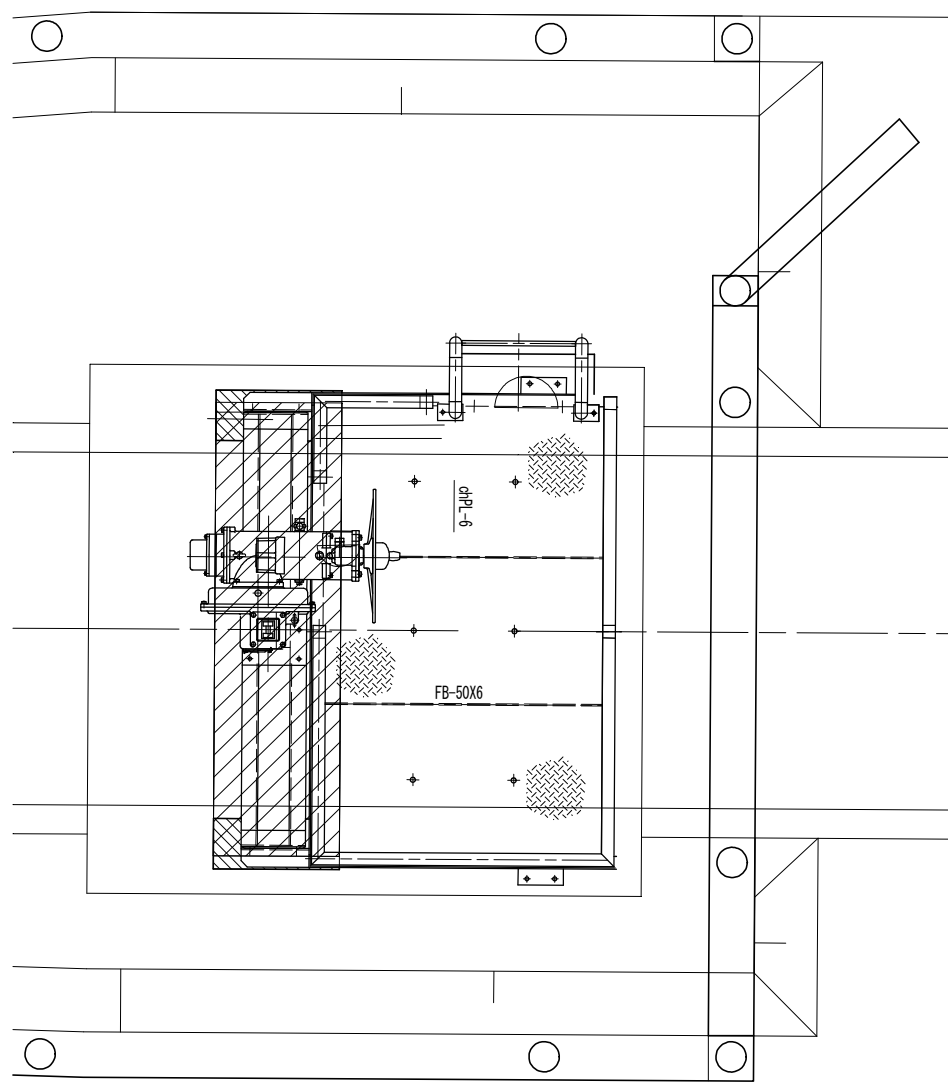
ゲートNo. 1平面図
S=1:30



ゲートNo. 2平面図
S=1:30

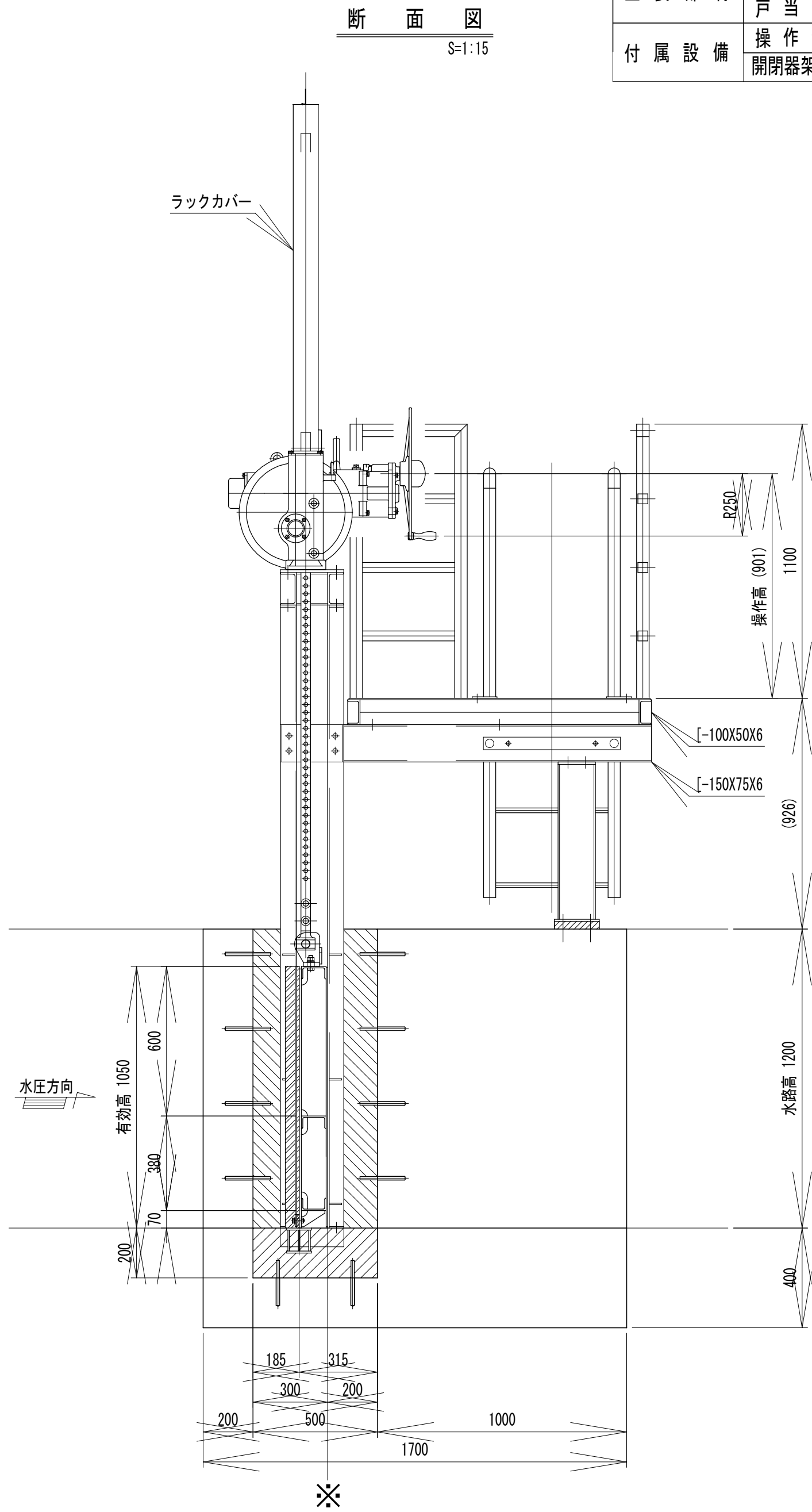
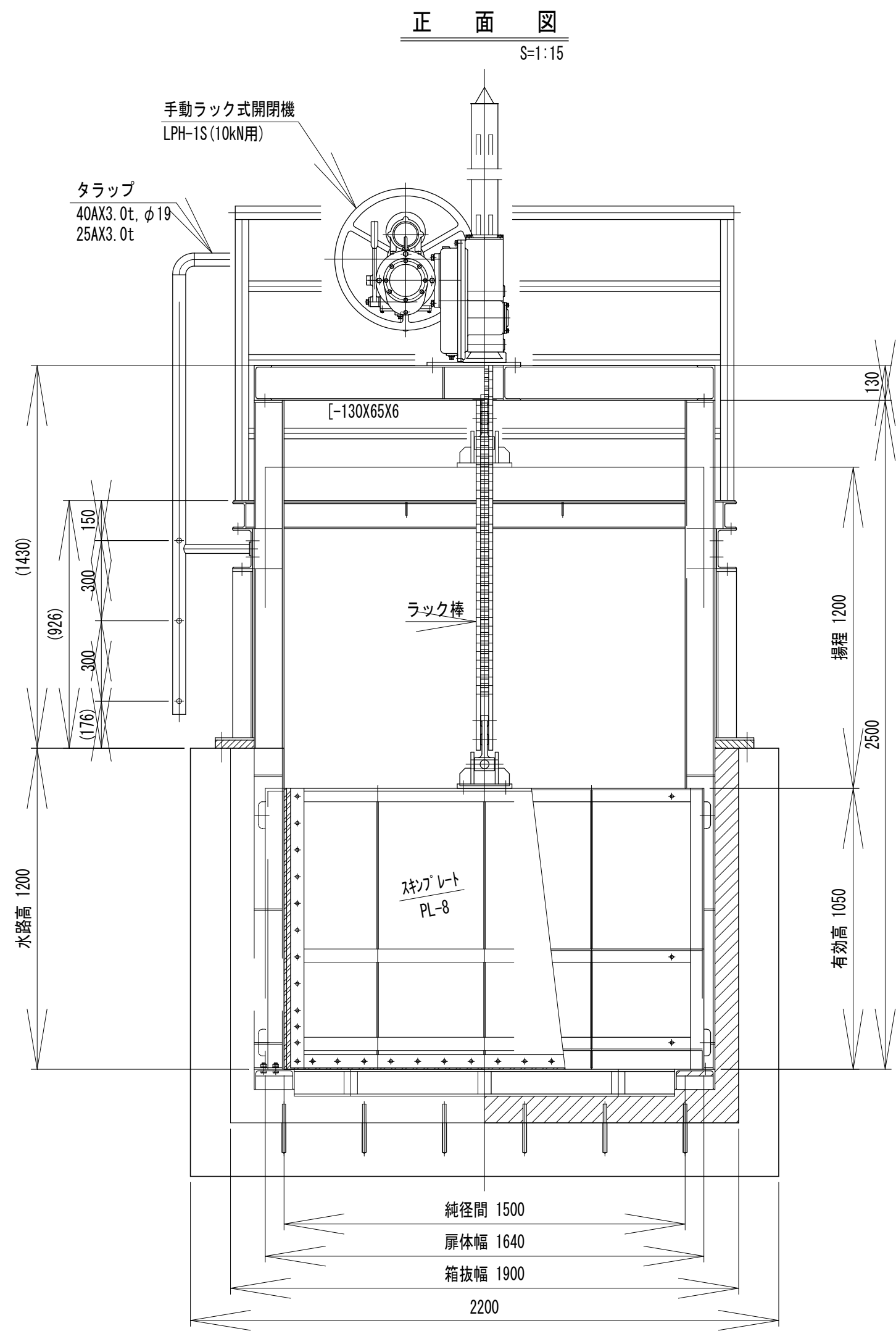
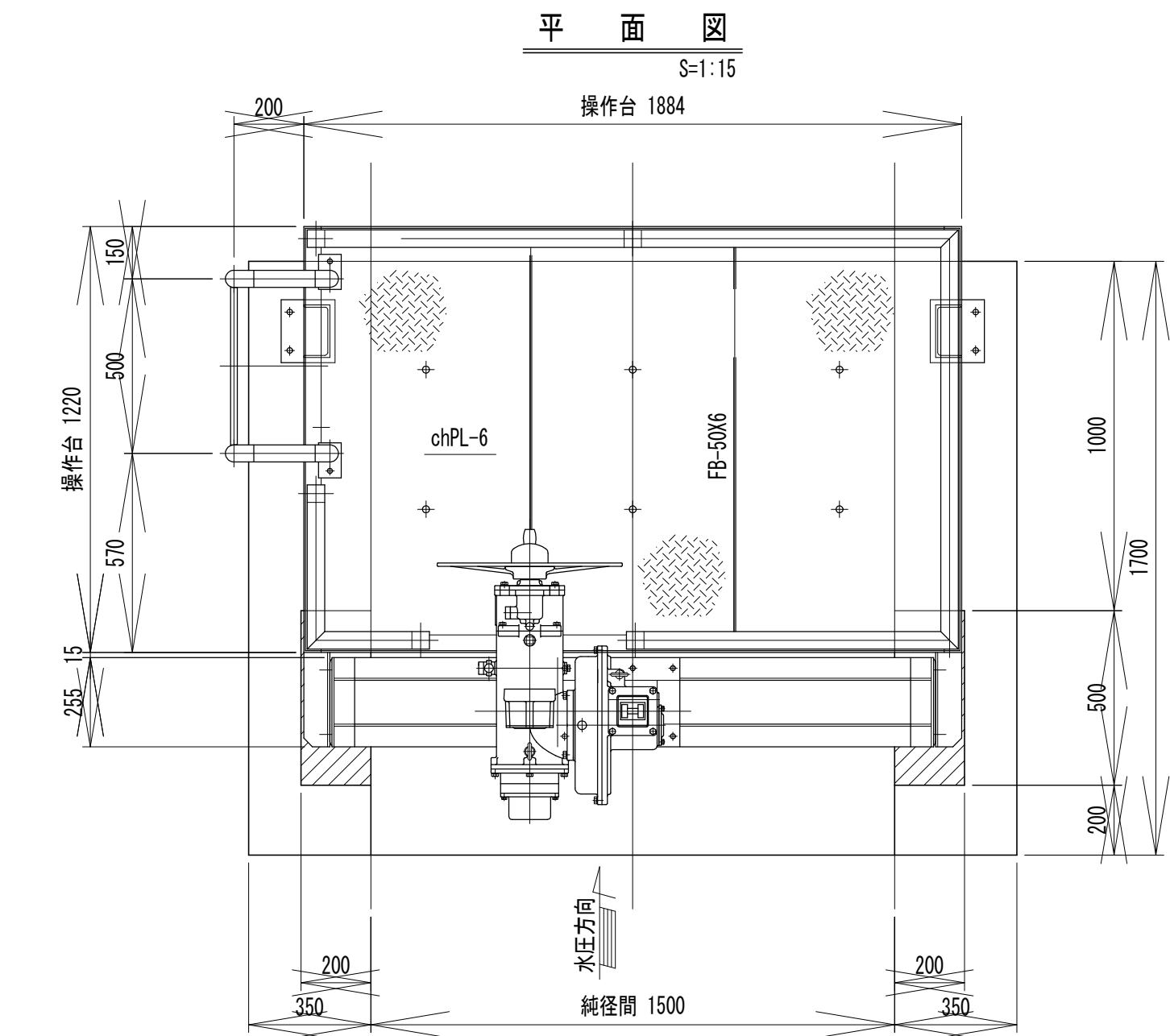


ゲートNo. 3平面図
S=1:30

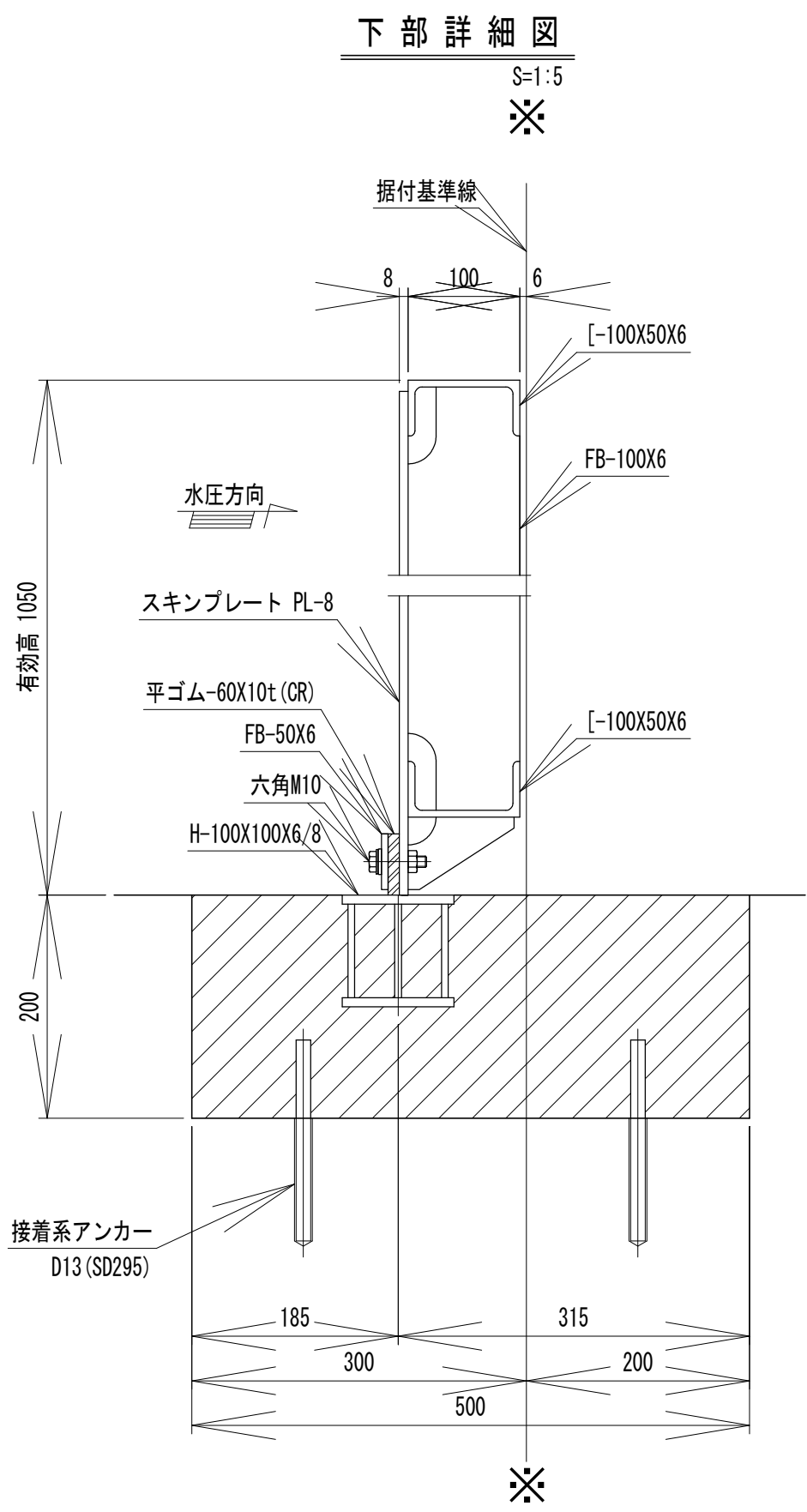
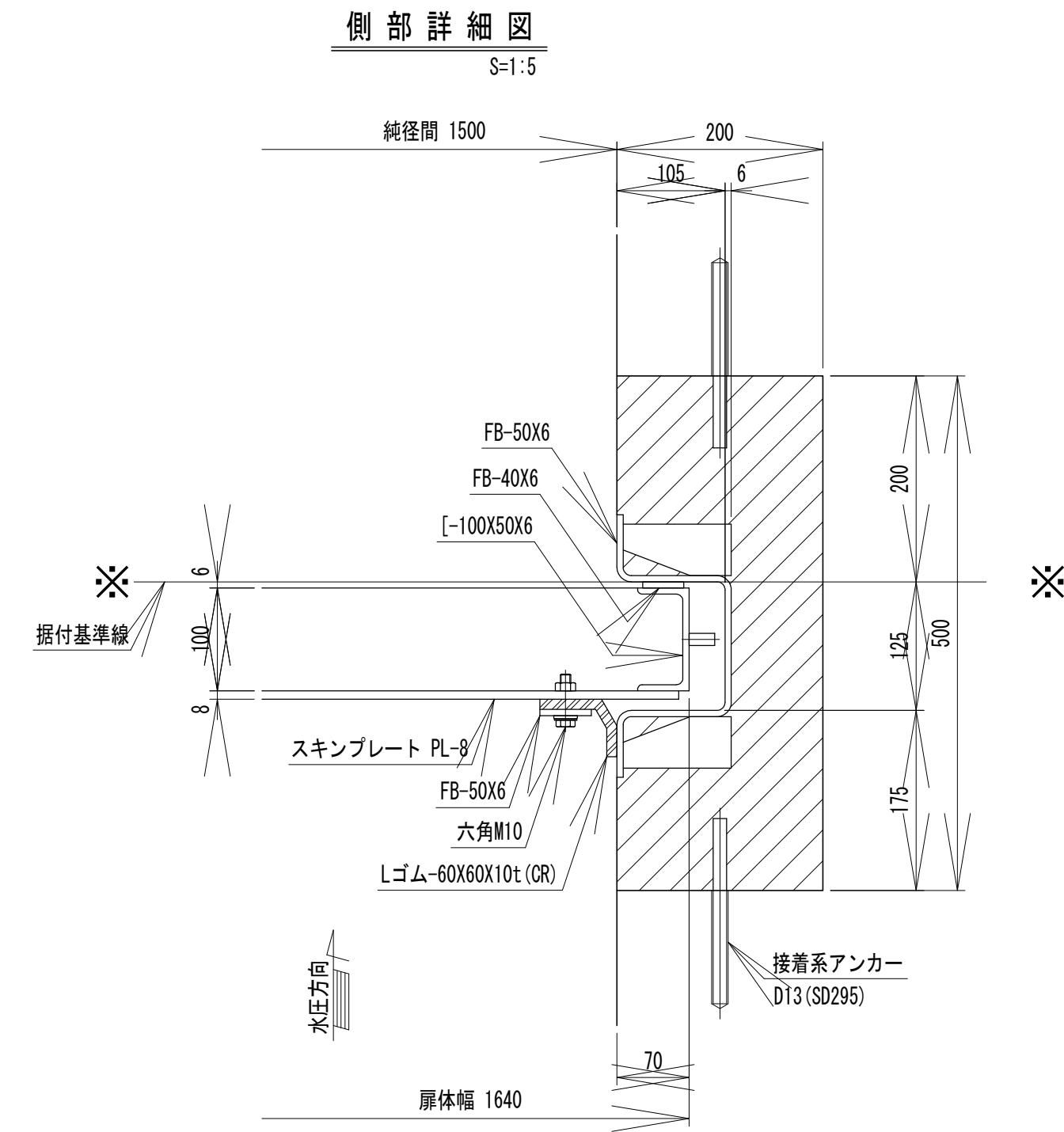


工 事 名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業 千旦放水路他ゲート製作据付工事			
図 面 名	安楽川井支線C5号水路ゲート一般平面図			
年 月 日				
縮 尺	NO SCALE	図面番号	12	
契約区分	当 初			
事業所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所			

安楽川井支線C5号 水路ゲートNo. 1 一般図



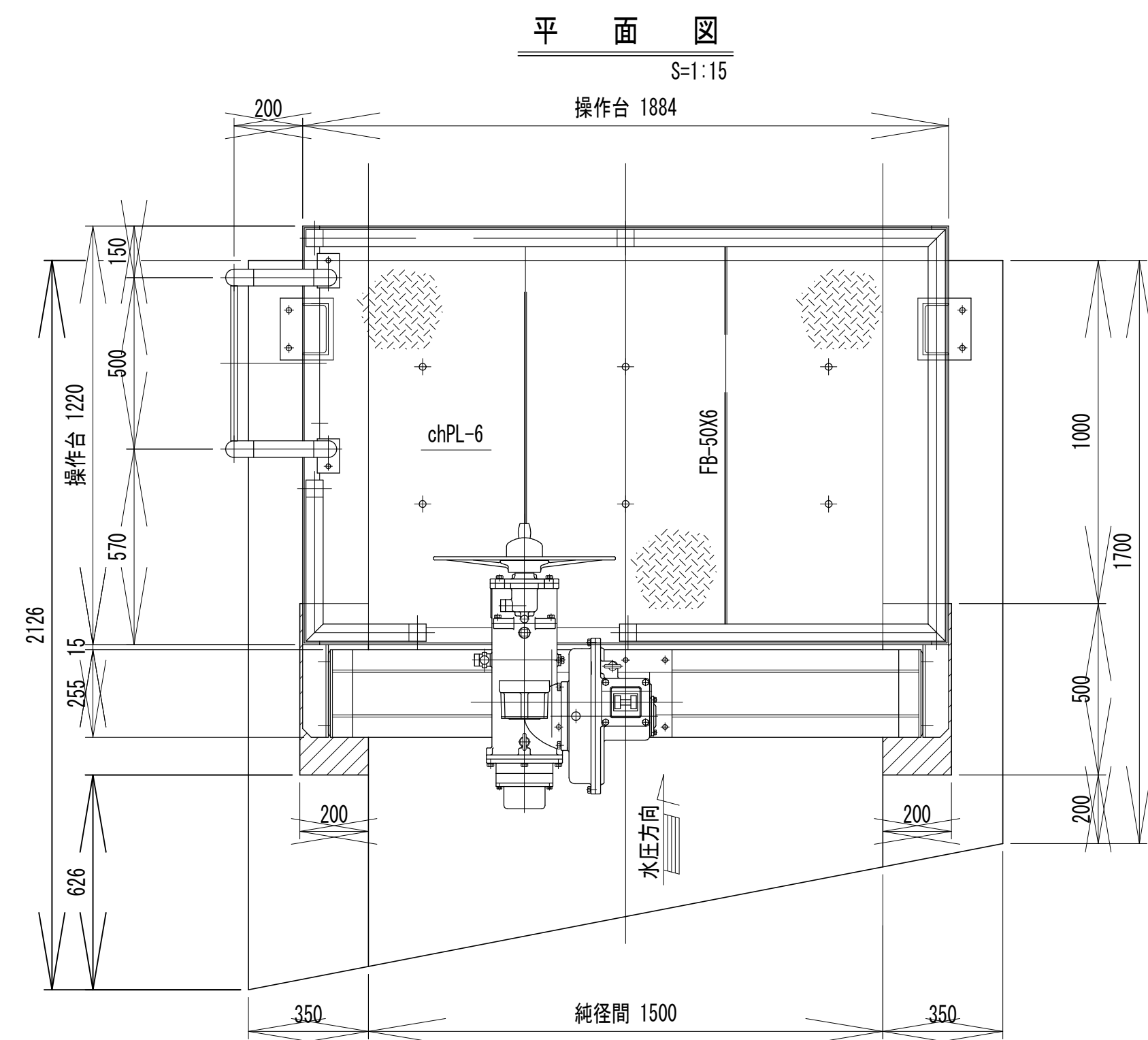
設計要項		
型式	ステンレス製スライドゲート	
純径間X有効高	1.500m X 1.050m	
設置数	1 門	
設計水深	前面	1.200 m
	後面	0.000 m
操作水深	前面	1.200 m
	後面	0.000 m
水密方式	前面3方ゴム水密	
揚程	1.200 m	
開閉方式	手動ラック式	
駆動方式	手動	
操作方式	機側	
主要部材	扉体	SUS304
	戸当り	SUS304, SS400
付属設備	操作台	SUS304
	開閉器架台	SUS304



注記、 指示無き材質は、ステンレス鋼(SUS304)とする。

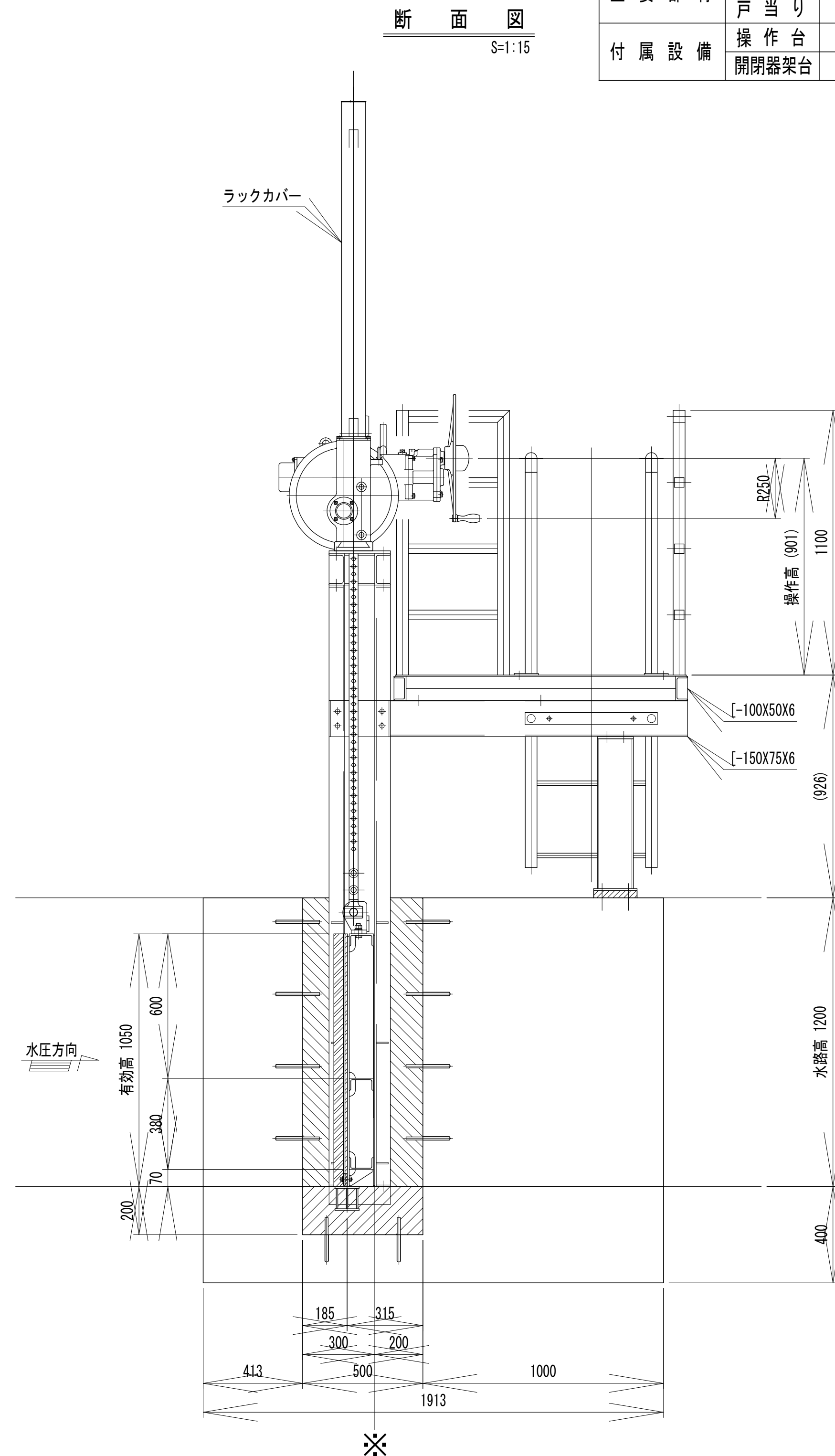
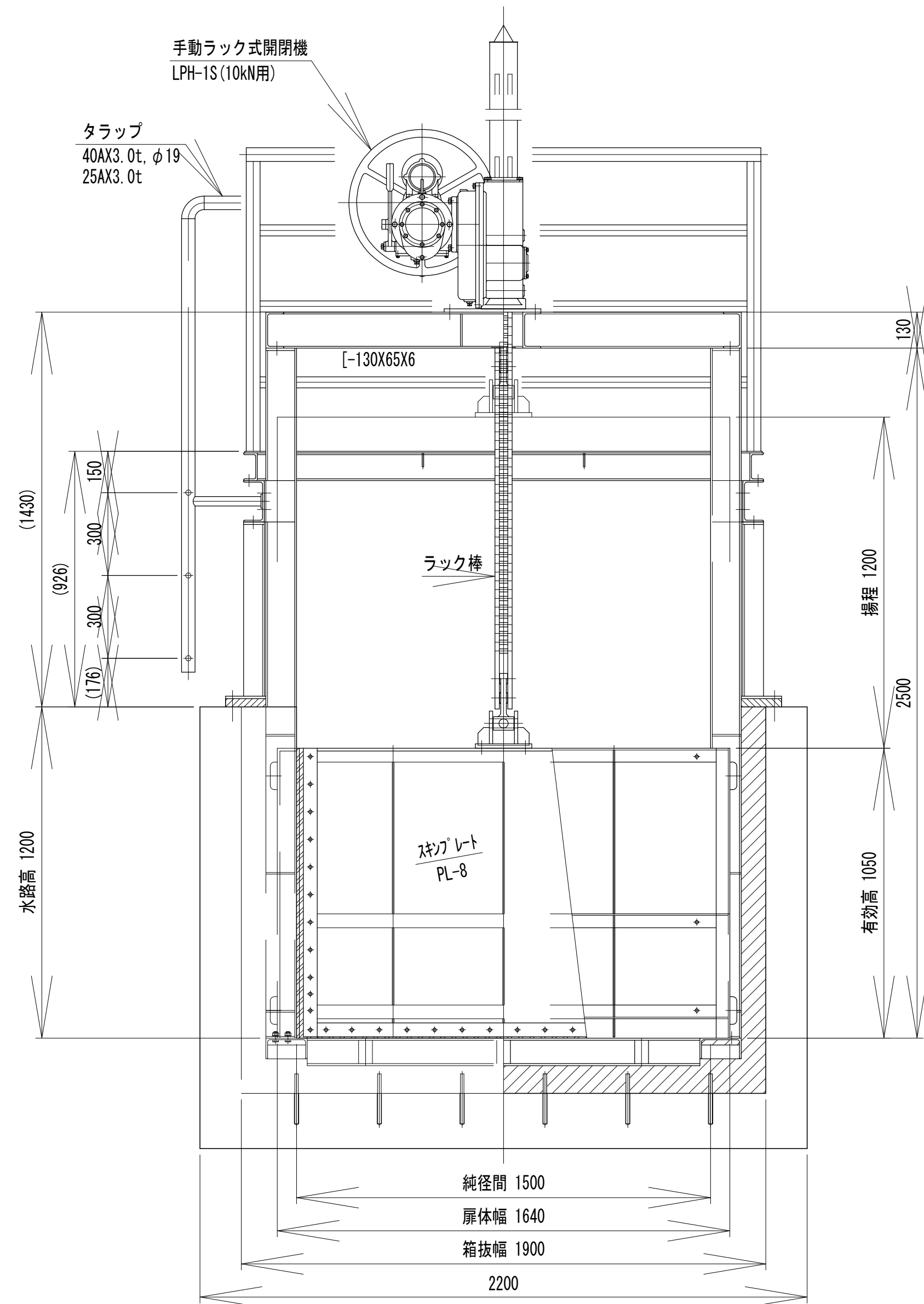
工事名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業 千旦放水路他ゲート製作据付工事		
図面名	安楽川井支線C5号 水路ゲートNo.1 一般図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	13
契約区分	当初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

安楽川井支線C5号 水路ゲートNo.2 一般図



正 面 图

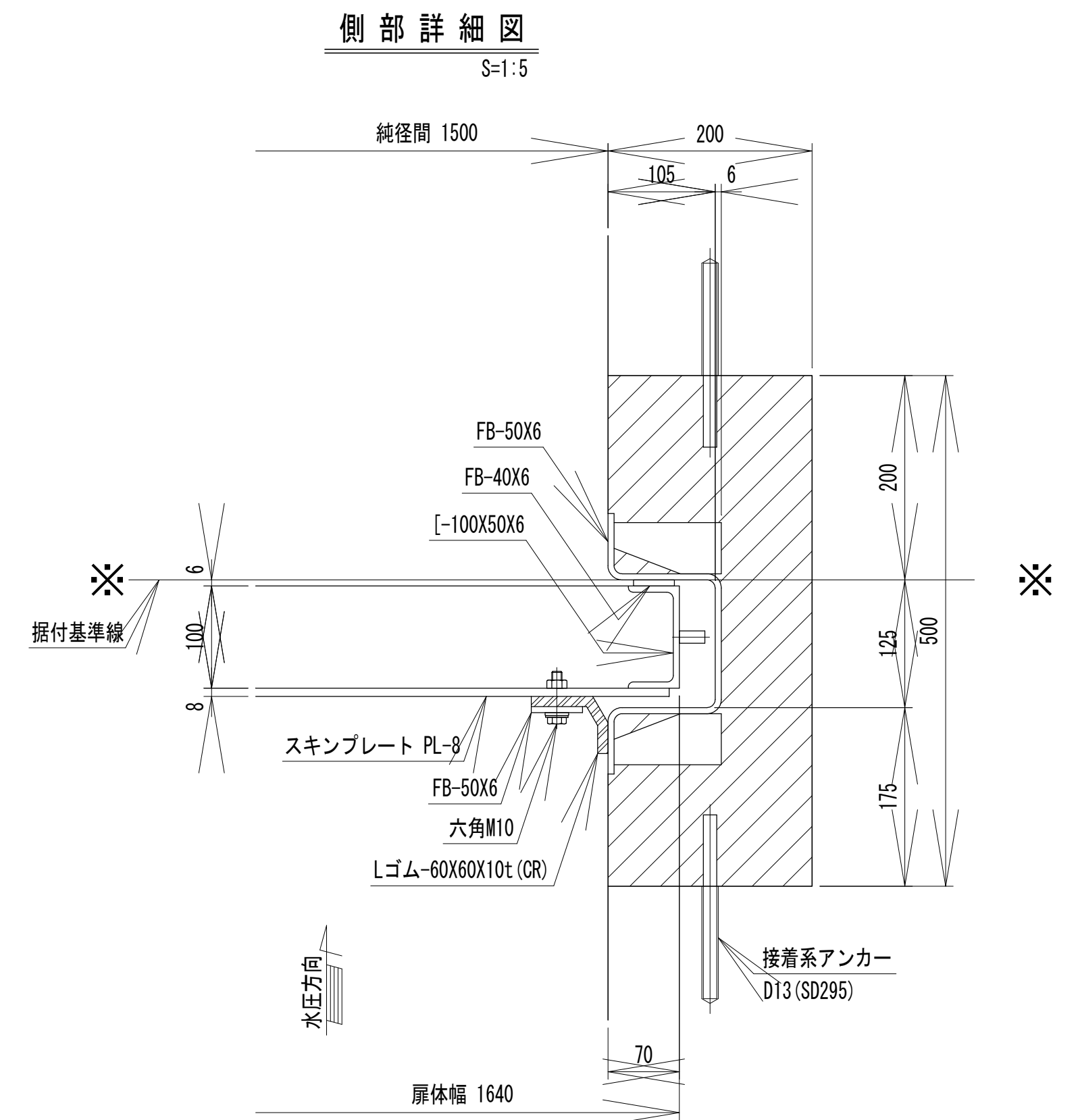
S=1:15



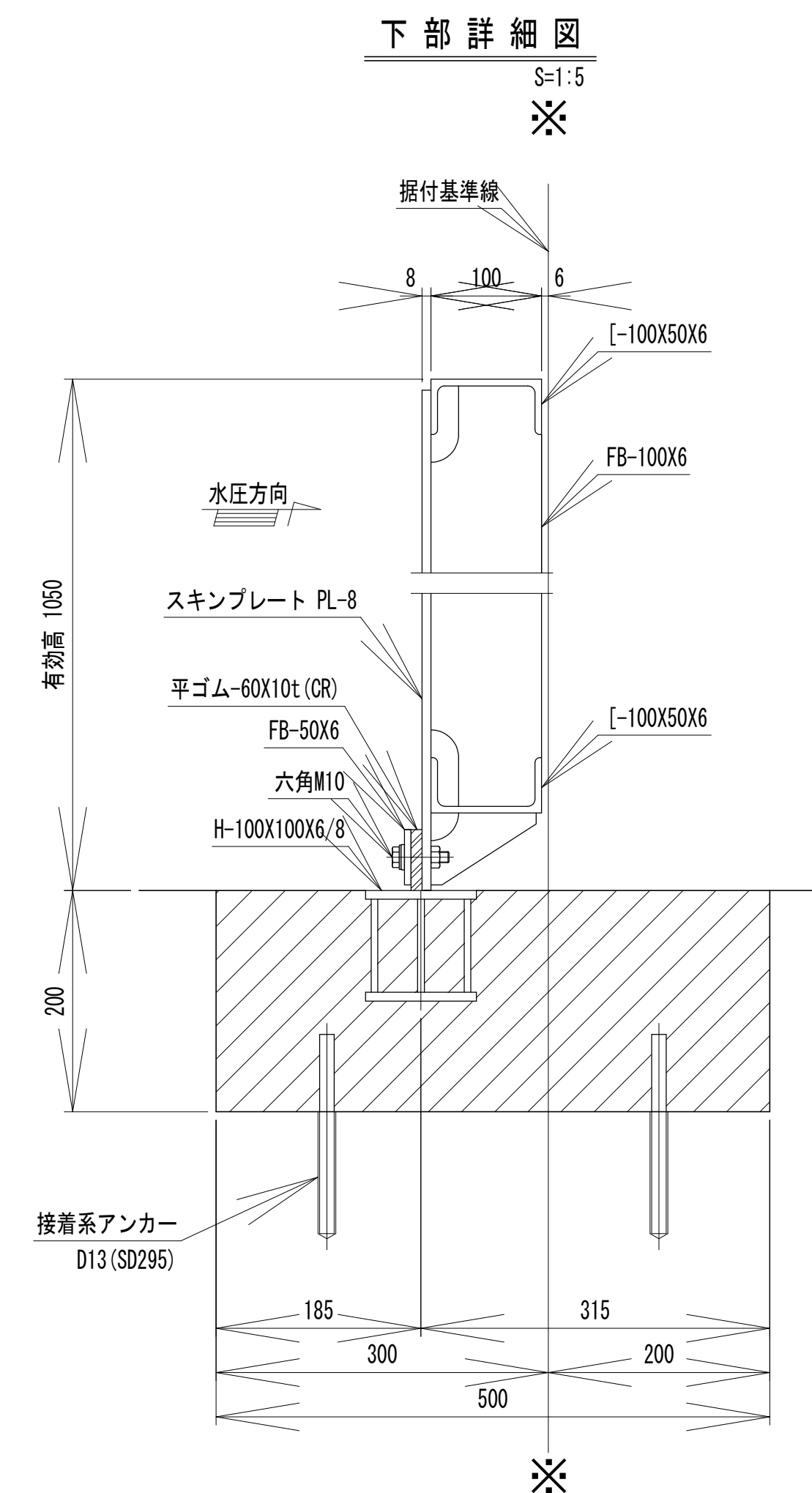
断面図

S=1:15

設 計 要 項		
型 式	ステンレス製スライドゲート	
純径間X有効高	1.500m X 1.050m	
設 置 数	1 門	
設 計 水 深	前 面	1.200 m
	後 面	0.000 m
操 作 水 深	前 面	1.200 m
	後 面	0.000 m
水 密 方 式	前面3方ゴム水密	
揚 程	1.200 m	
開 閉 方 式	手動ラック式	
駆 動 方 式	手動	
操 作 方 式	機側	
主 要 部 材	扉 体	SUS304
	戸 当 り	SUS304, SS400
付 属 設 備	操 作 台	SUS304
	開閉器架台	SUS304



側部詳細図
S=1:5



下部詳細図
S=1:5

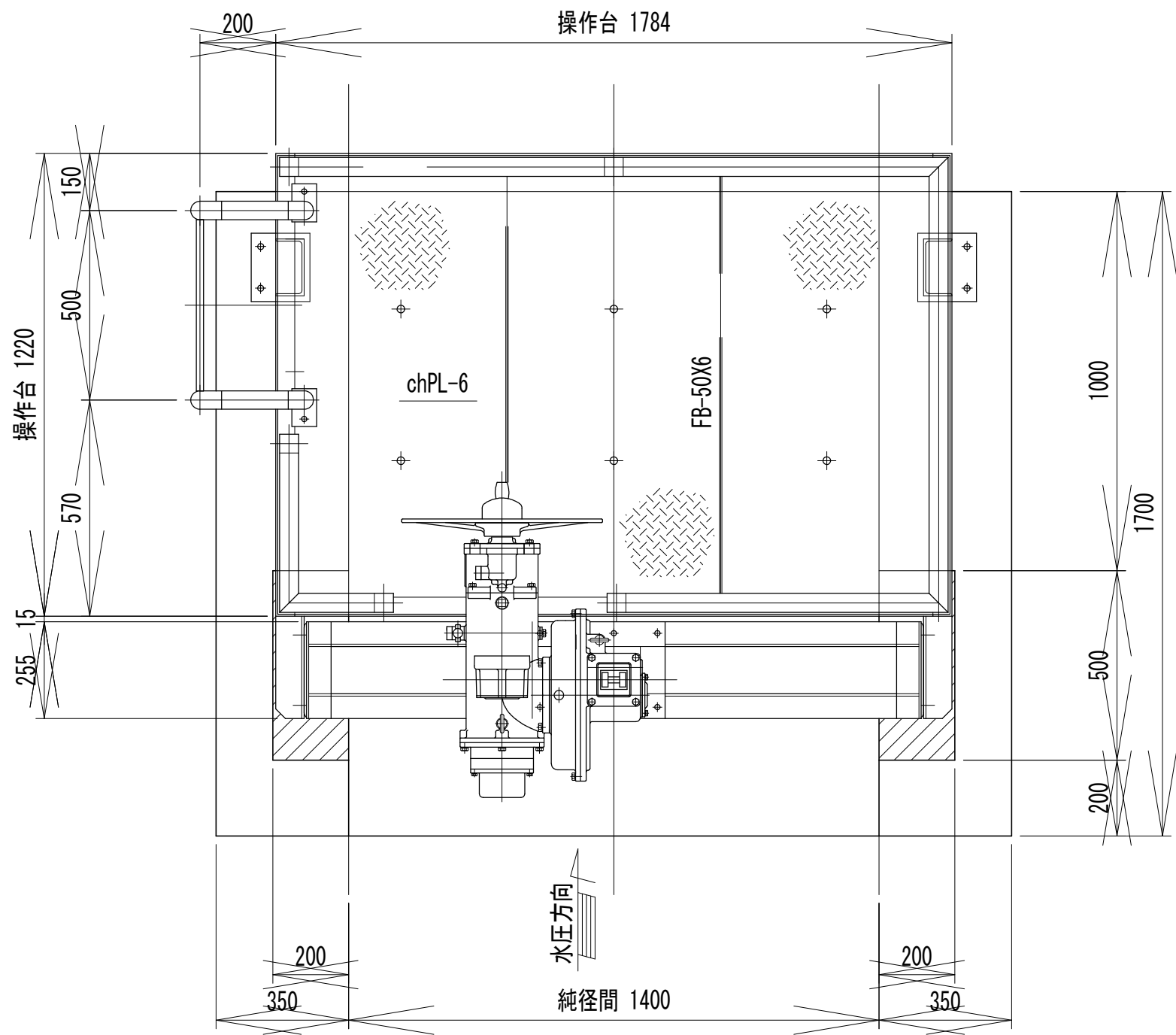
注記、 指示無き材質は、ステンレス鋼(SUS304)とする。

工 事 名	令和 6 年度 和歌山平野農地防災事業 千旦放水路他ゲート製作据付工事		
図 面 名	安楽川井枝線05号 水路ゲート№2-一般図		
年 月 日			
縮 尺	図示	図面番号	14
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		

安楽川井支線C5号 水路ゲートNo. 3 一般図

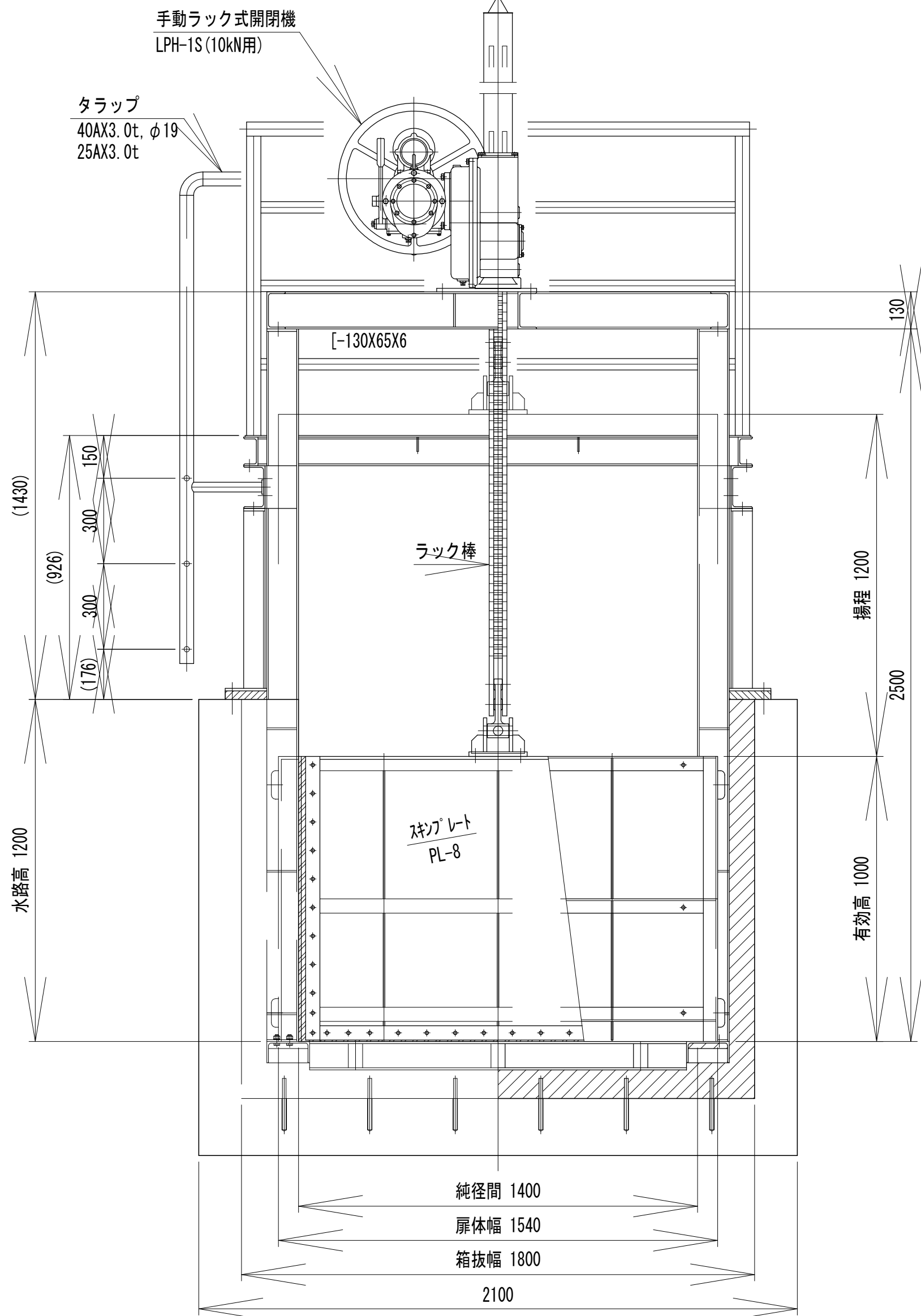
平面図

S=1:15



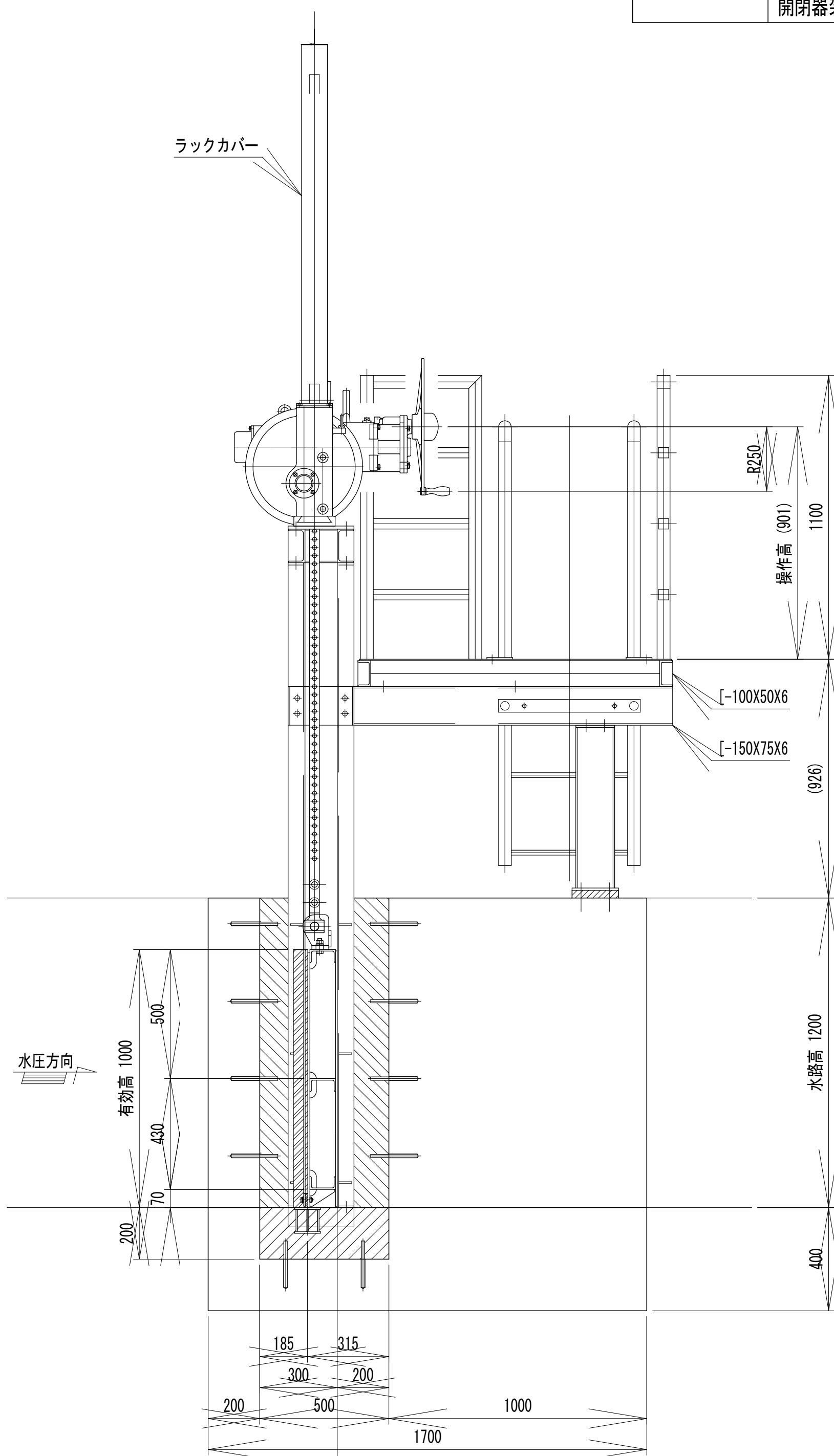
正面図

S=1:15



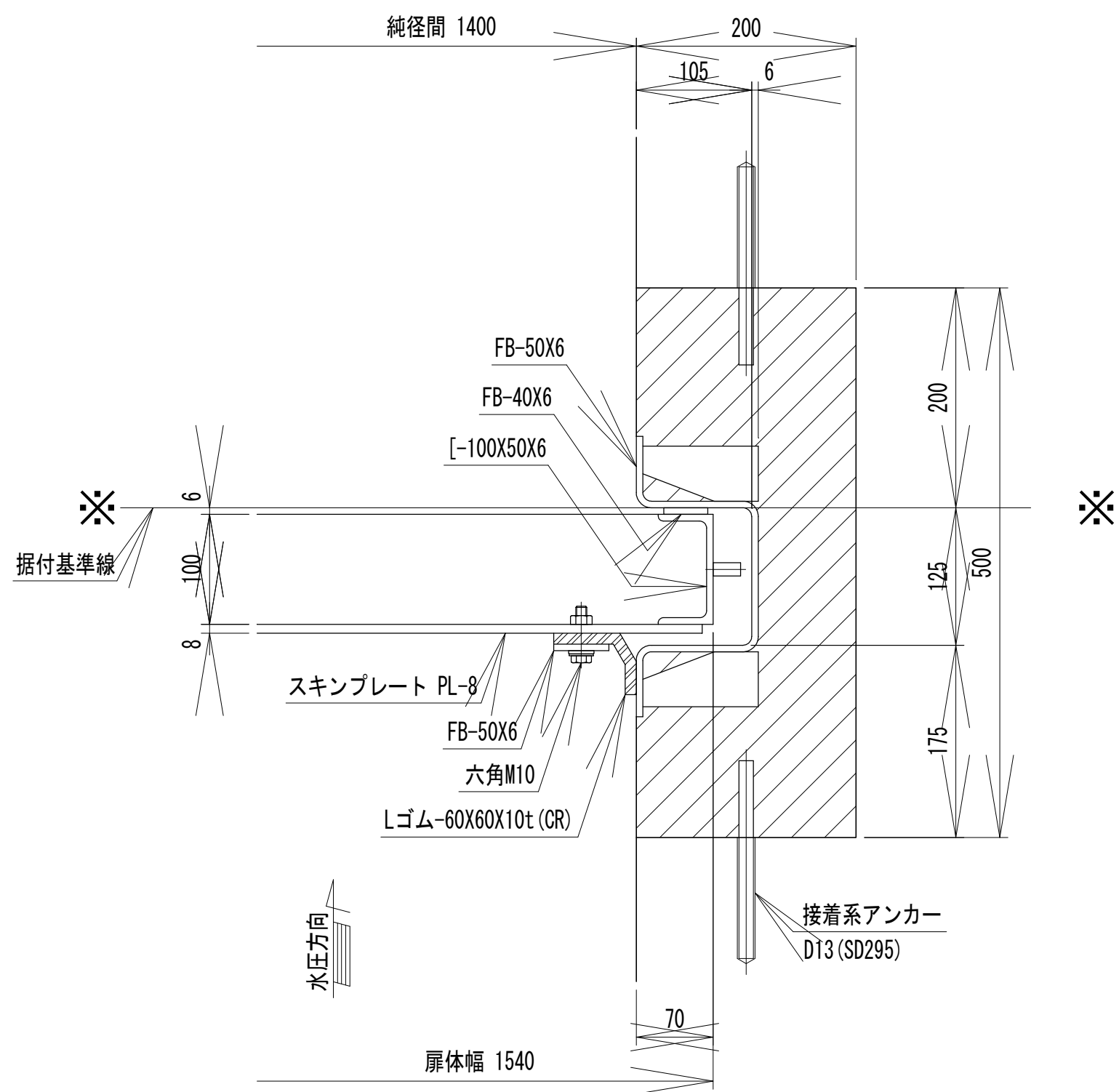
断面図

S=1:15



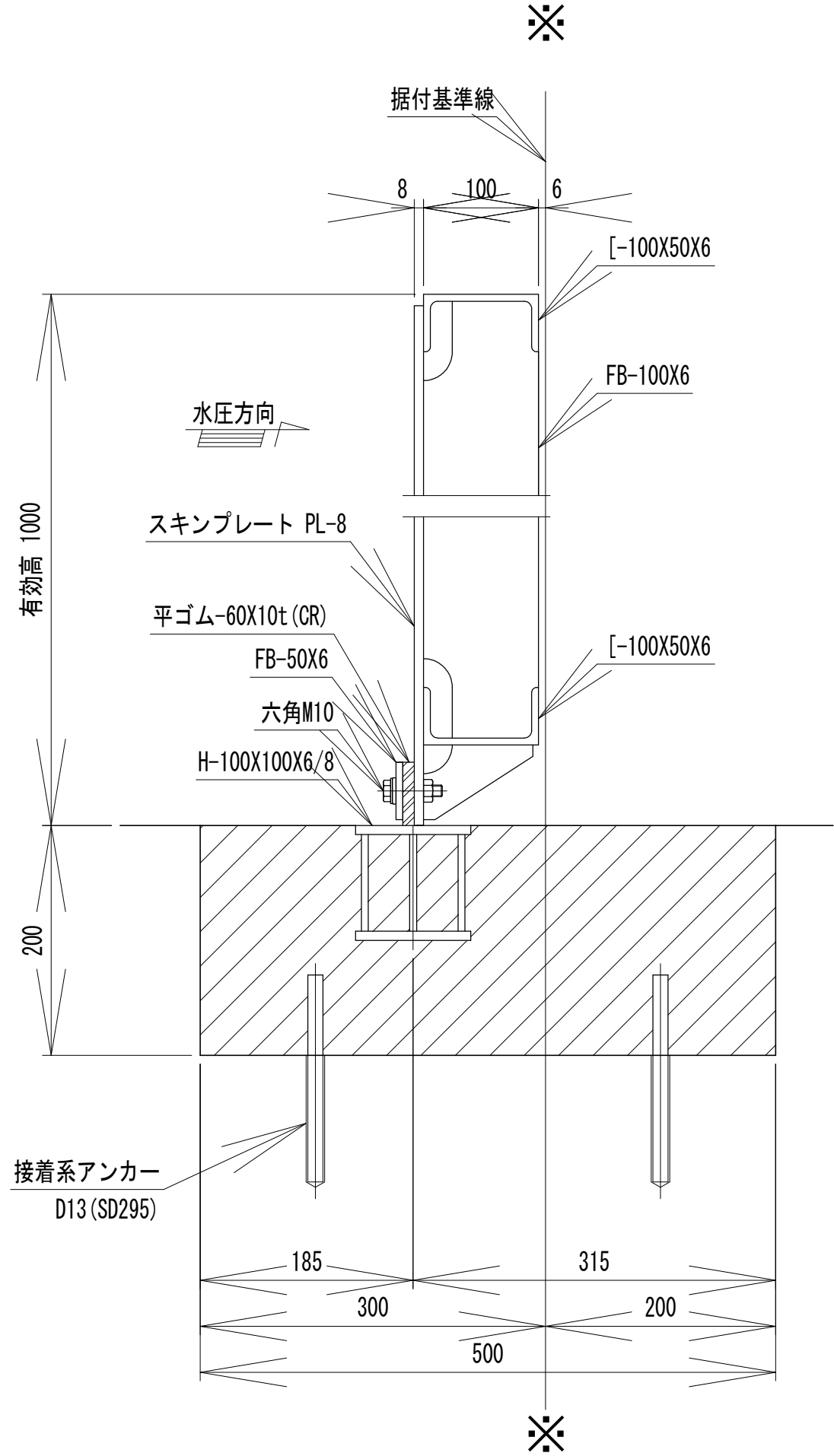
側部詳細図

S=1:5



下部詳細図

S=1:5

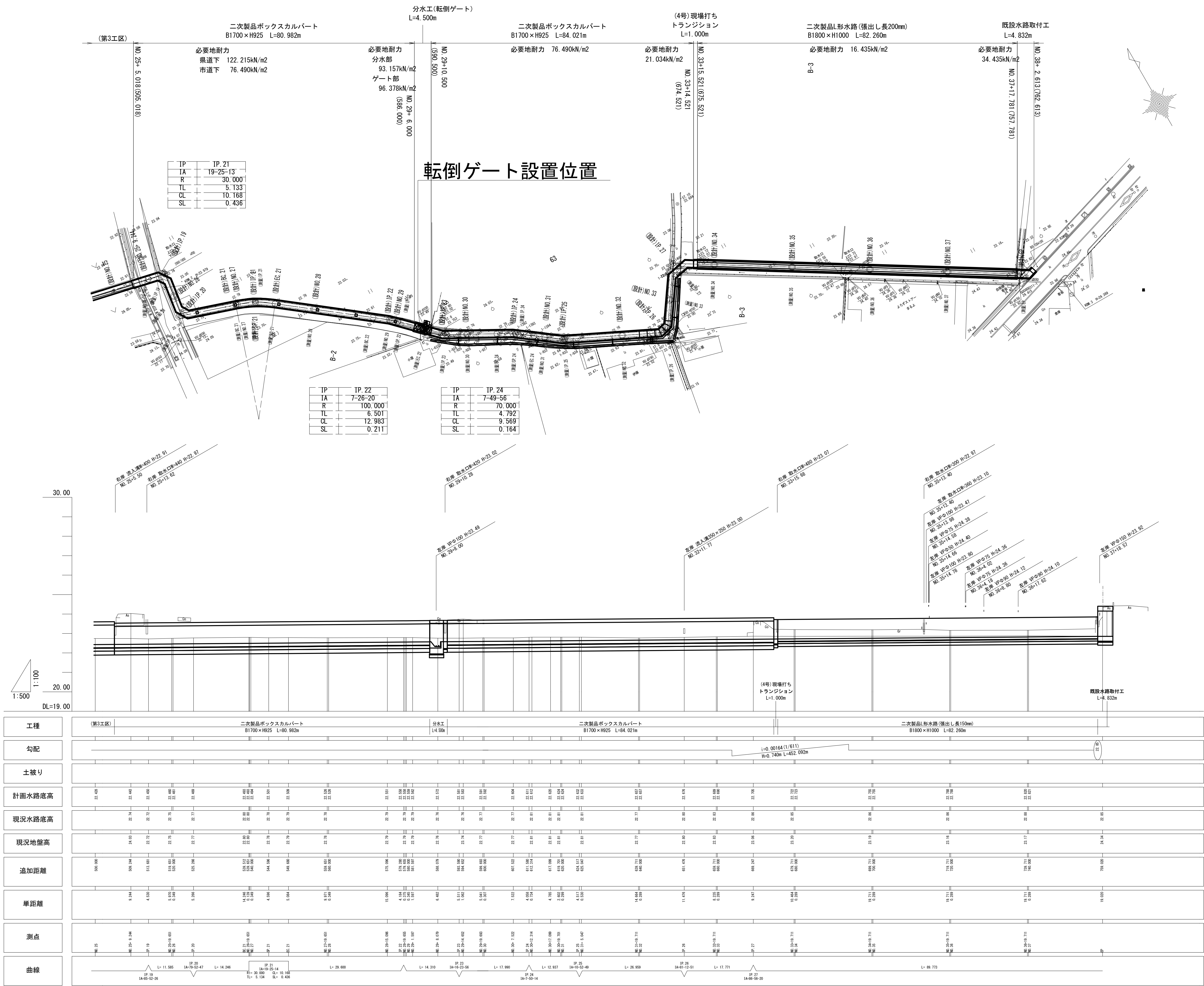


注記、 指示無き材質は、ステンレス鋼(SUS304)とする。

工事名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業 千旦放水路他ゲート製作据付工事		
図面名	安楽川井支線C5号 水路ゲートNo.3一般図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	15
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		

安楽川井支線C3号水路転倒ゲート一般平面図

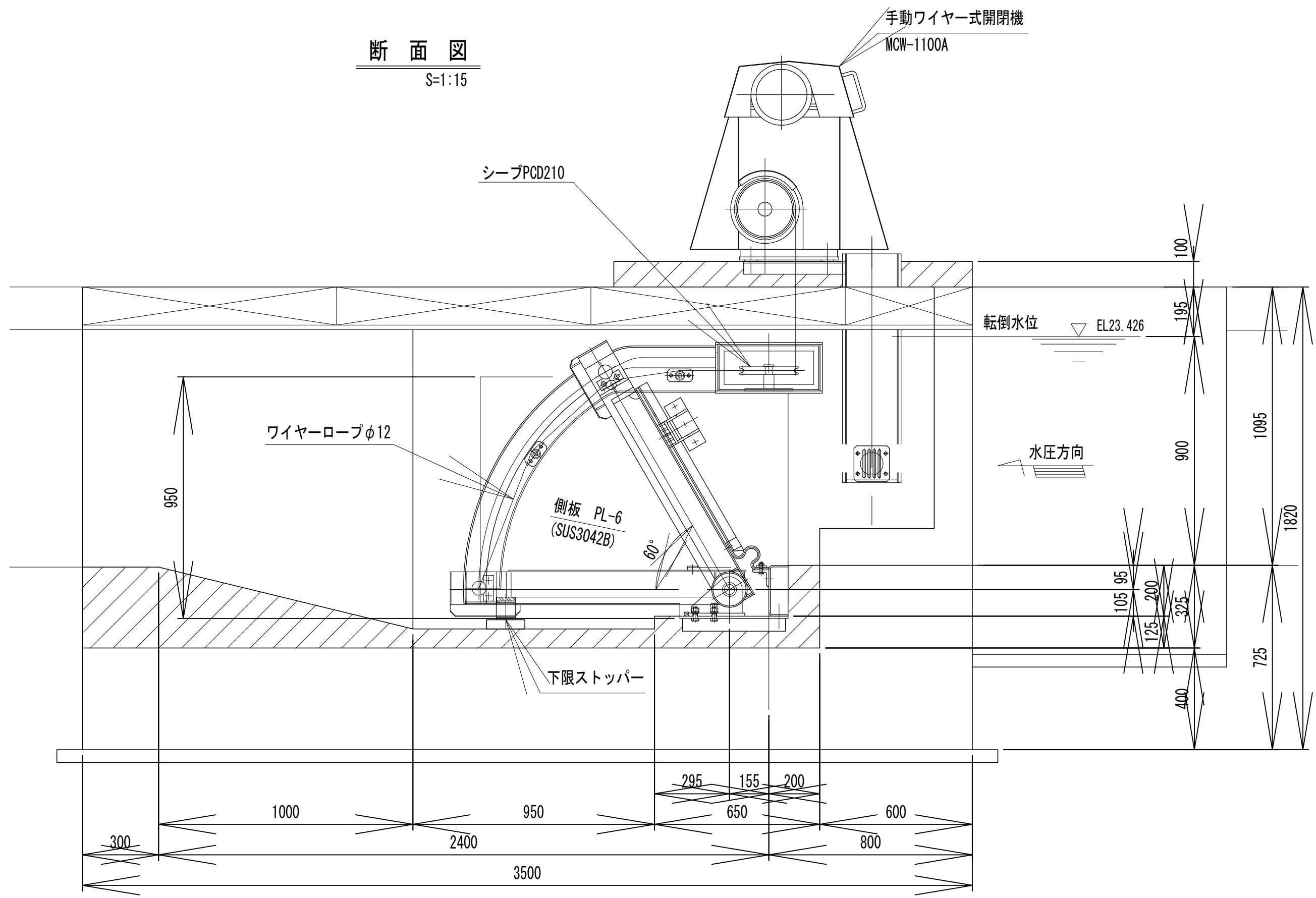
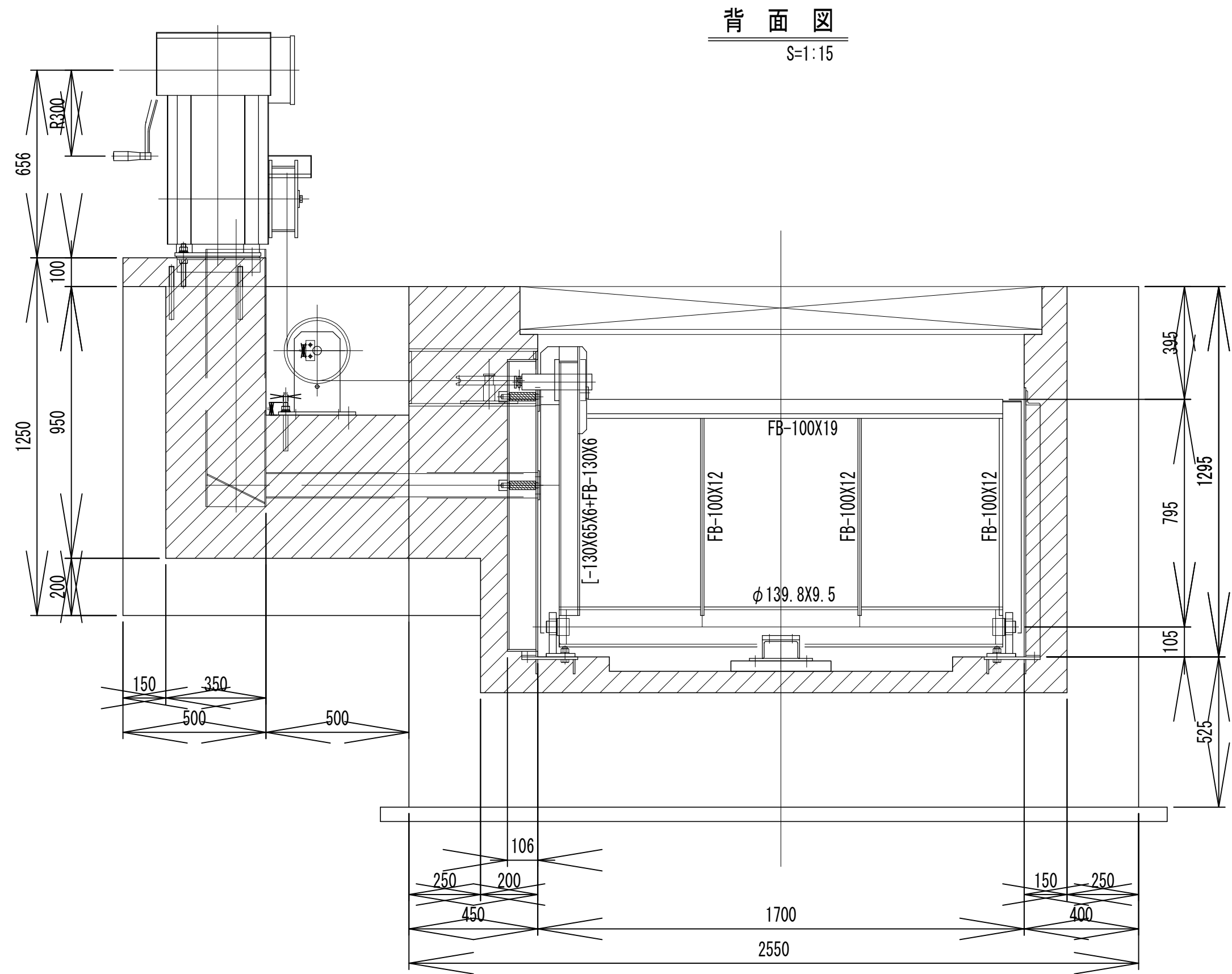
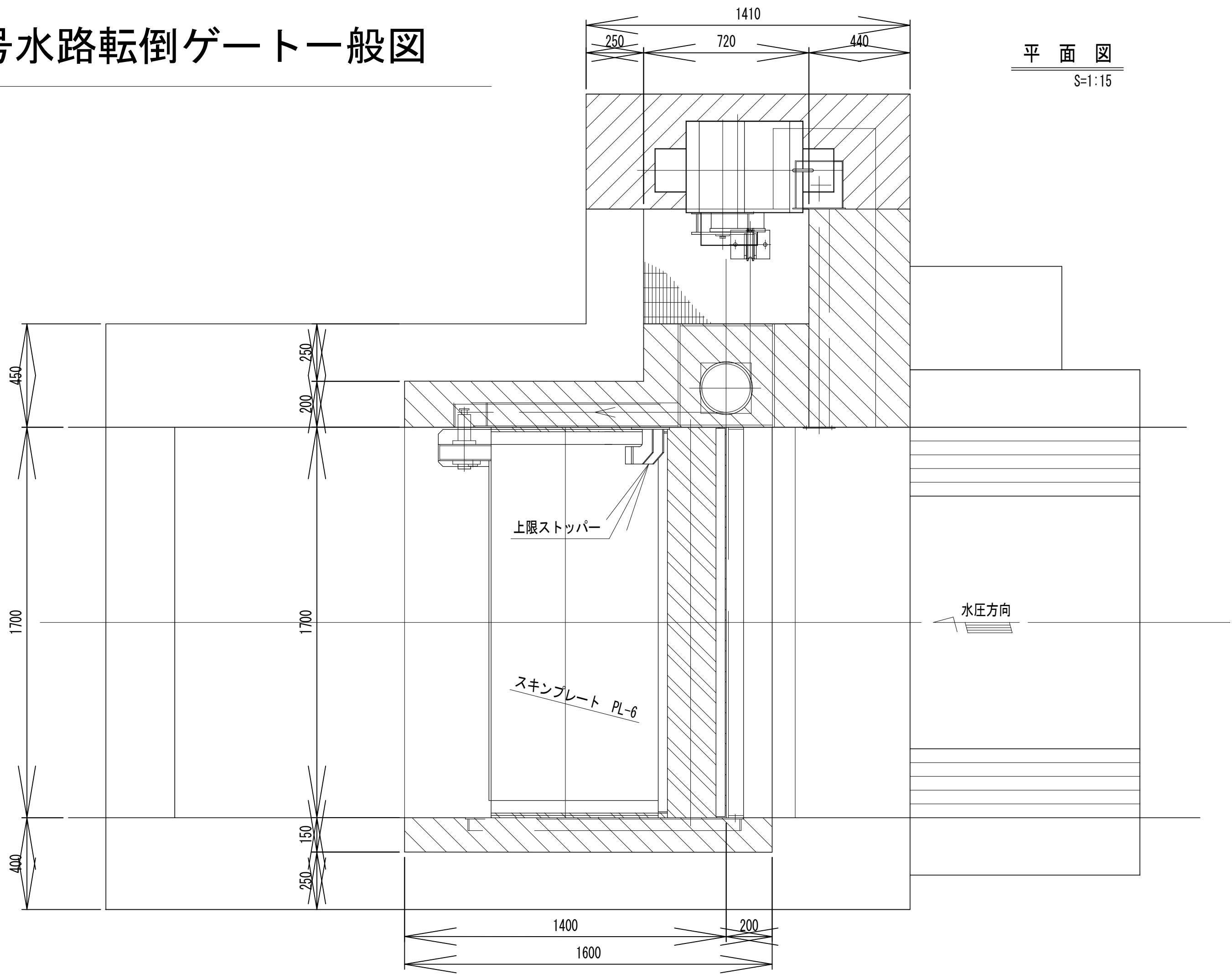
S=1 : 500



工 事 名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業 千旦放水路他ゲート製作取付工事		
図 面 名	安楽川井支線C3号水路転倒ゲート一般平面図		
作成年月日			
尺 度	S=1:500	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		

安楽川井支線C3号水路転倒ゲート一般図

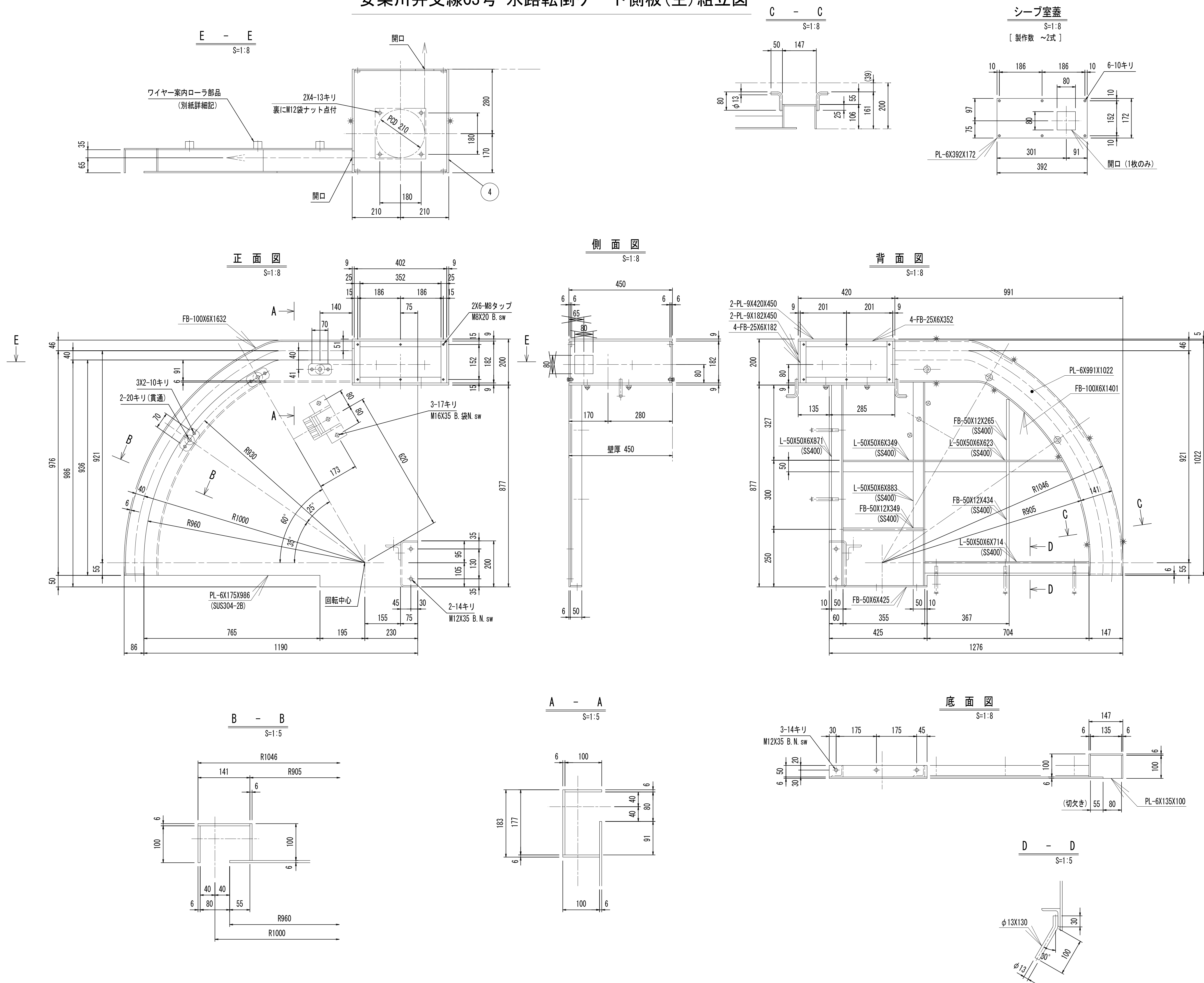
設 計 要 項		
型 式	ワイヤー式ステンレス製起伏ゲート	
純径間×有効高	1.700 m × 0.700 m	
設 置 数	1 門	
設 計 水 深	前 水 深	0.900 m
	後 水 深	0.0 m
操 作 水 深	前 水 深	0.900 m
	後 水 深	0.0 m
越 流 水 深	0.200 m	
水 密 方 式	前面三方ゴム水密	
起 立 角 度	60°	
開 閉 方 式	ワイヤーロープ巻取り式	
	フロートによる多段転倒	
駆 動 方 式	手 動	
操 作 方 式	機 側	
主 要 部 材	扉 体	SUS304
	戸 当 り	SUS304
備 考		



注記：指示無き材質はステンレス鋼(SUS304)とする。

工 事 名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業 千旦放水路他ゲート製作据付工事		
図 面 名	安楽川井支線C3号 水路転倒ゲート一般図		
年 月 日			
縮 尺	S=1:15	図面番号	17
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		

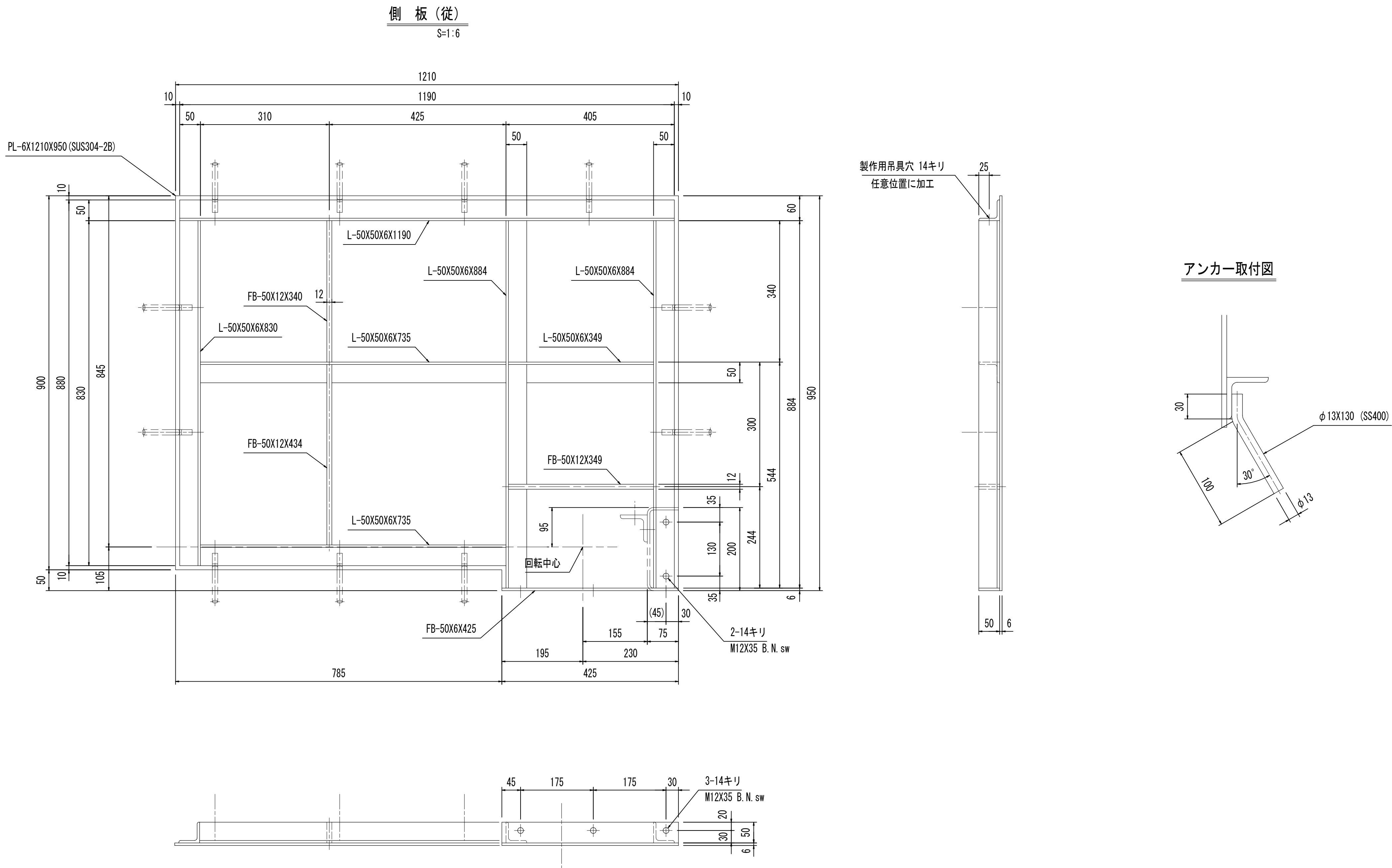
安楽川井支線C3号 水路転倒ゲート側板(主)組立図



注記、 指示無き材質は、ステンレス鋼(SUS304)とする。

工 事 名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業 千旦放水路他ゲート製作据付工事		
図 面 名	安条川井支線03号 水路転回ゲート側板(主)組立図		
年 月 日			
尺 度	図 示	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		

安楽川井支線C3号 水路転倒ゲート側板(従)組立図



注記、 指示無き材質は、ステンレス鋼(SUS304)とする。

工 事 名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業 千旦放水路他ゲート製作据付工事		
図 面 名	安楽川井支線C3号 水路転倒ゲート側板(従)組立図		
年 月 日			
尺 度	S=1:6	図面番号	19
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		

安楽川井支線C3号 水路転倒ゲート底部戸当り組立図

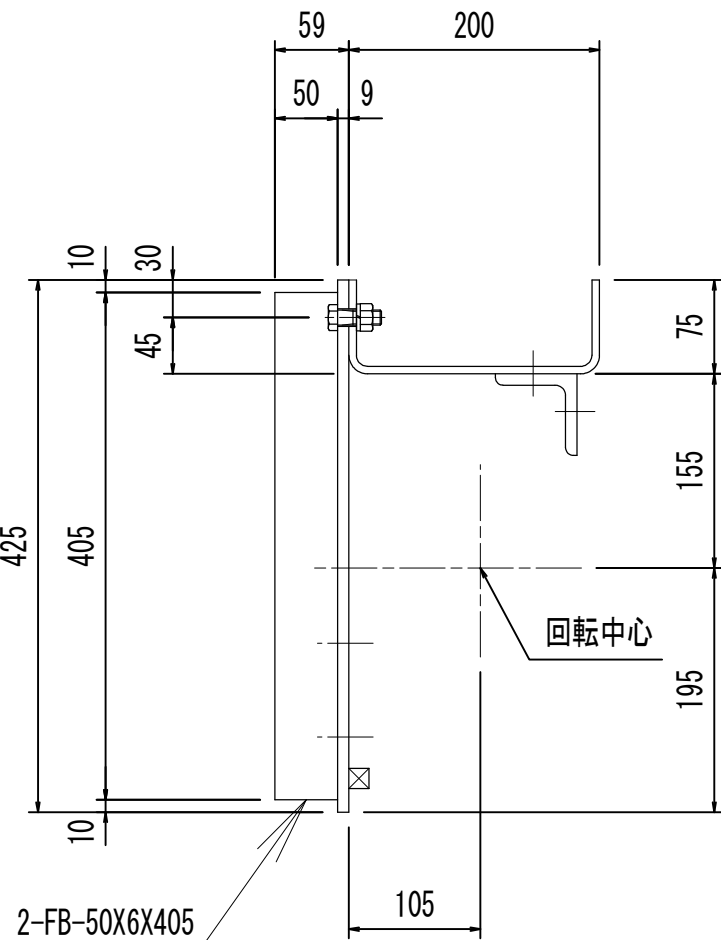
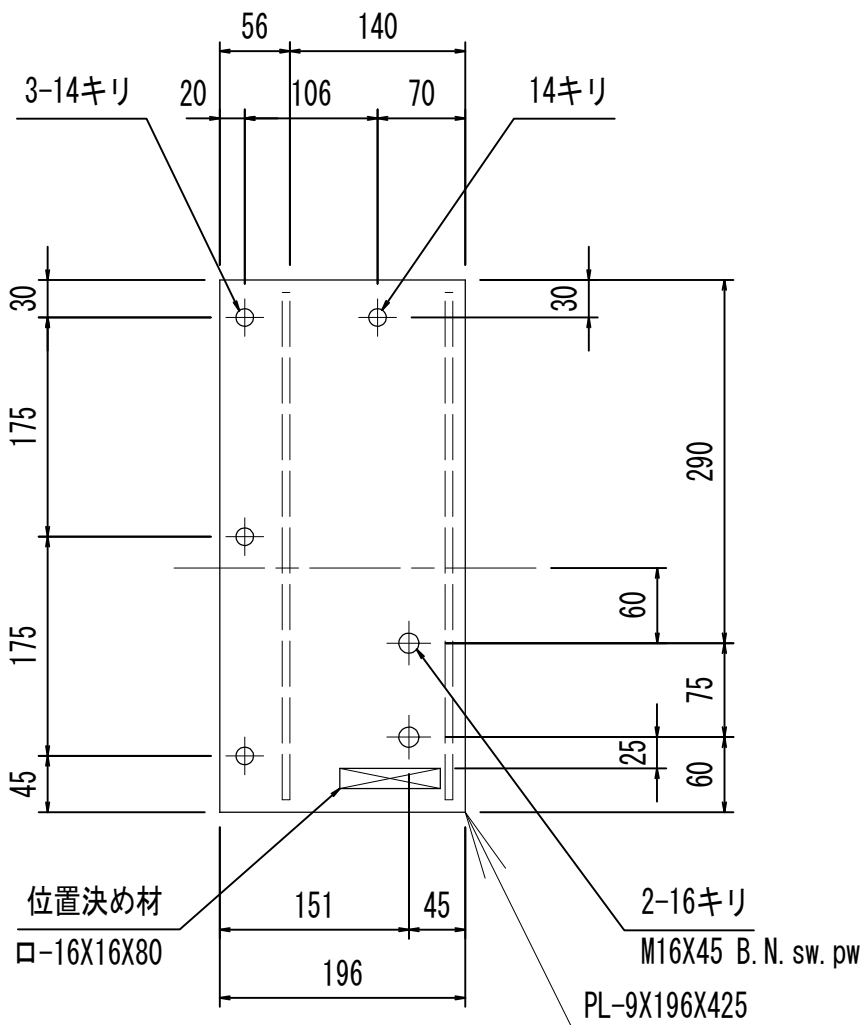
A 矢 視

S=1:

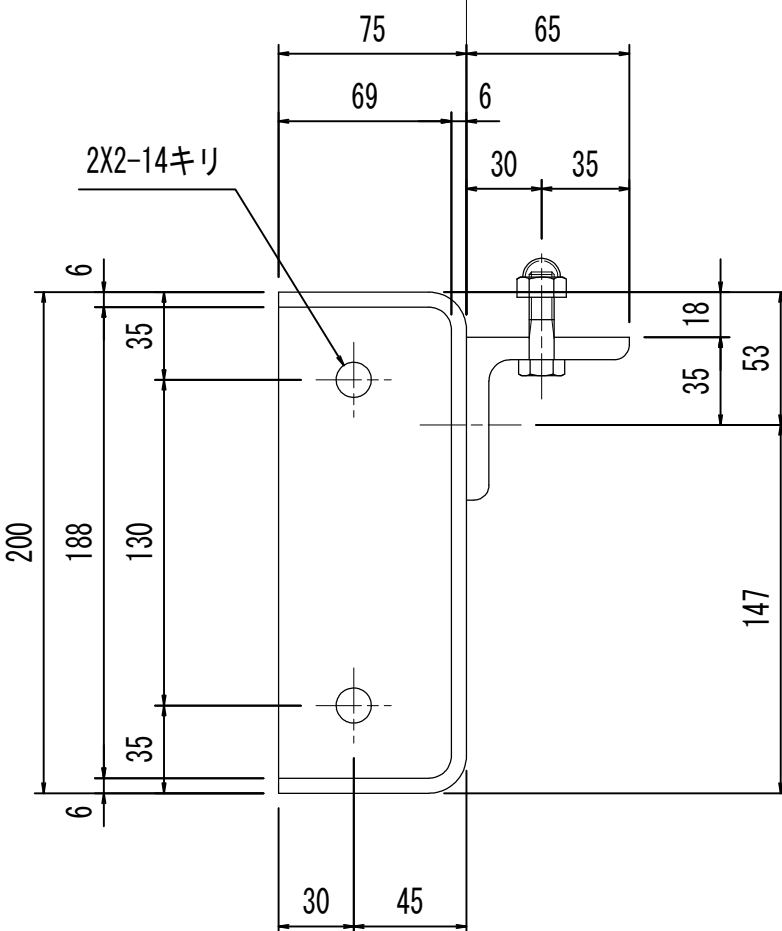
注、 左右対称に各 1 式製作

B - B

S=1:

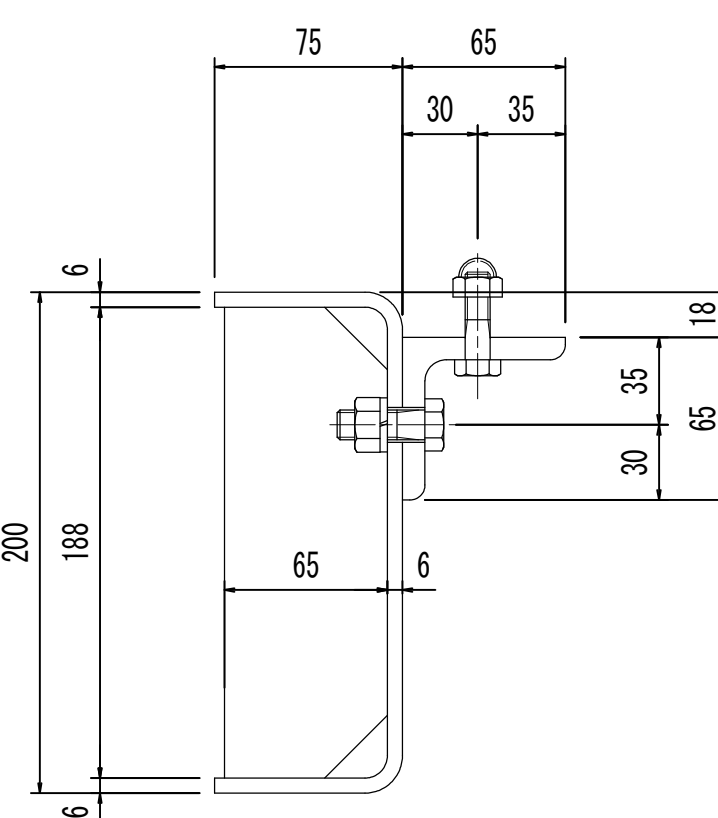

$$B \rightarrow$$

$$C - C$$

S=1:3



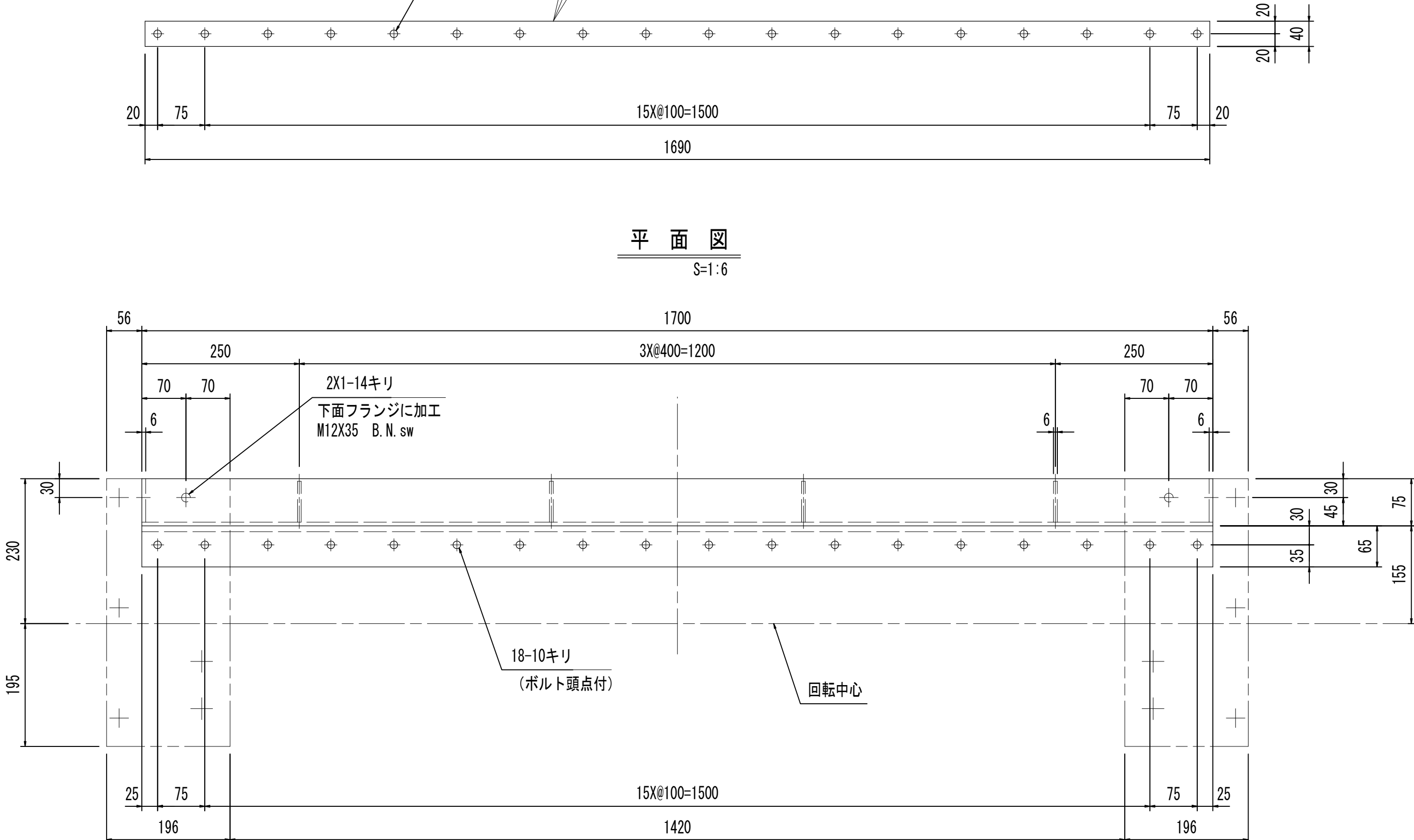
D - D

$S=1:3$



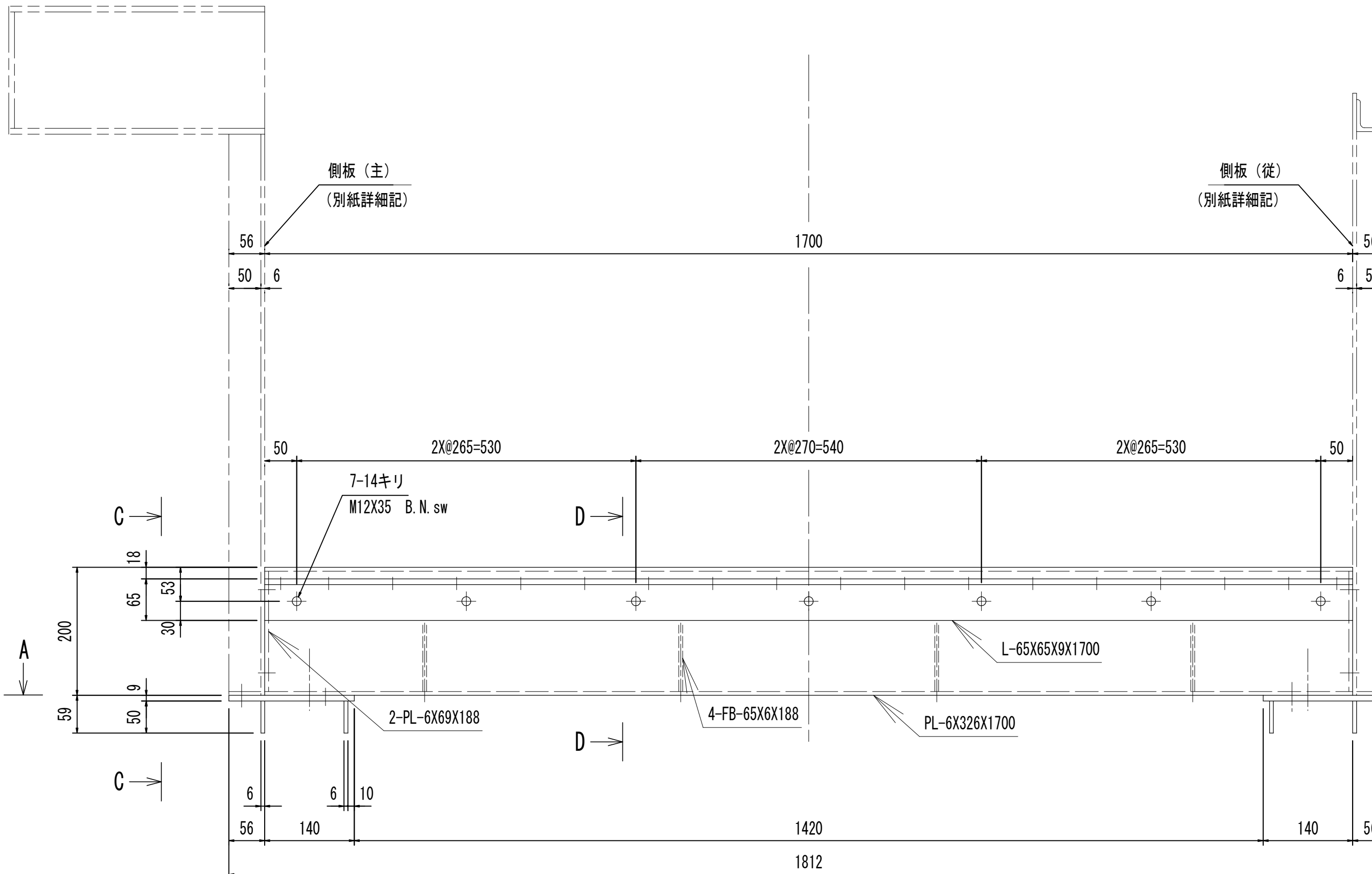
平面图

S=1:6



背面図

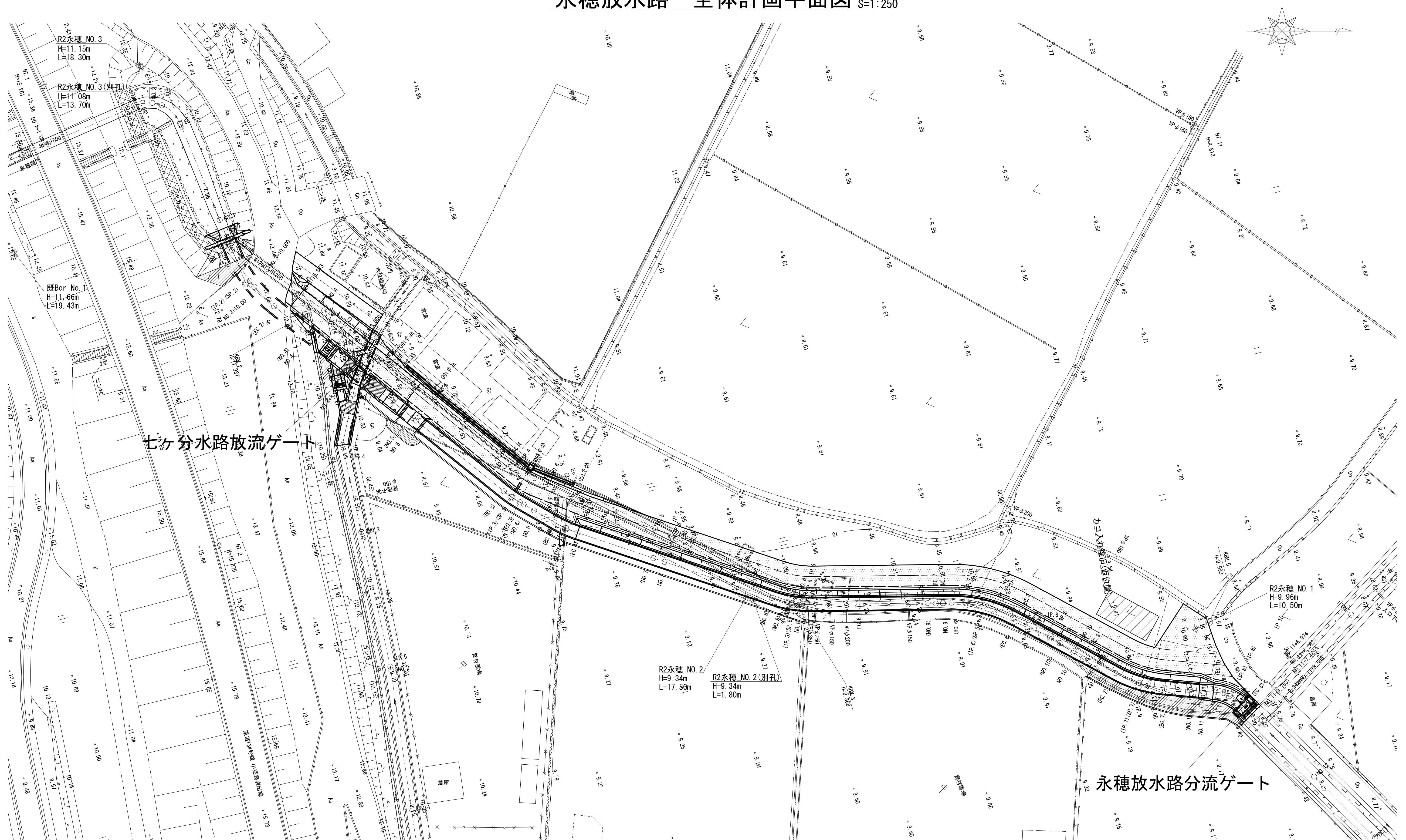
S=1:6



注記、 指示無き材質は、ステンレス鋼(SUS304)とする

工 事 名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業 千旦放水路ゲート製作据付工事		
図 面 名	安条川井字線C3号 水路転倒ゲート底部戸当り組立図		
年 月 日			
尺 度	図 示	図面番号	20
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		

永穂放水路 全体計画平面図 S=1:250



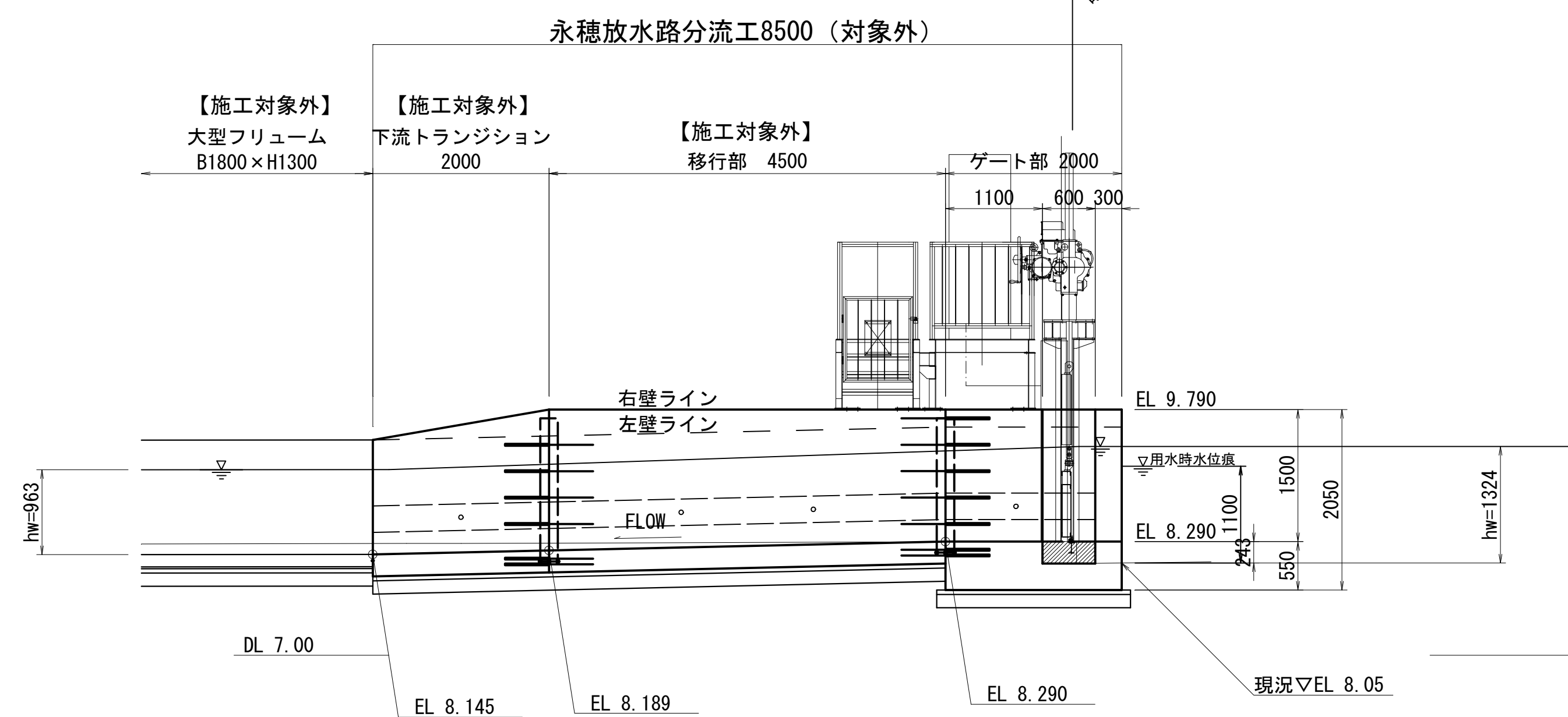
工 事 名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業 干旦放水路他ゲート製作据付工事		
図 面 名	永穂放水路 全体計画平面図		
年 月 日			
縮 尺	S=1:250	図面番号	21
契約区分	当初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

永穂放水路分流工計画図

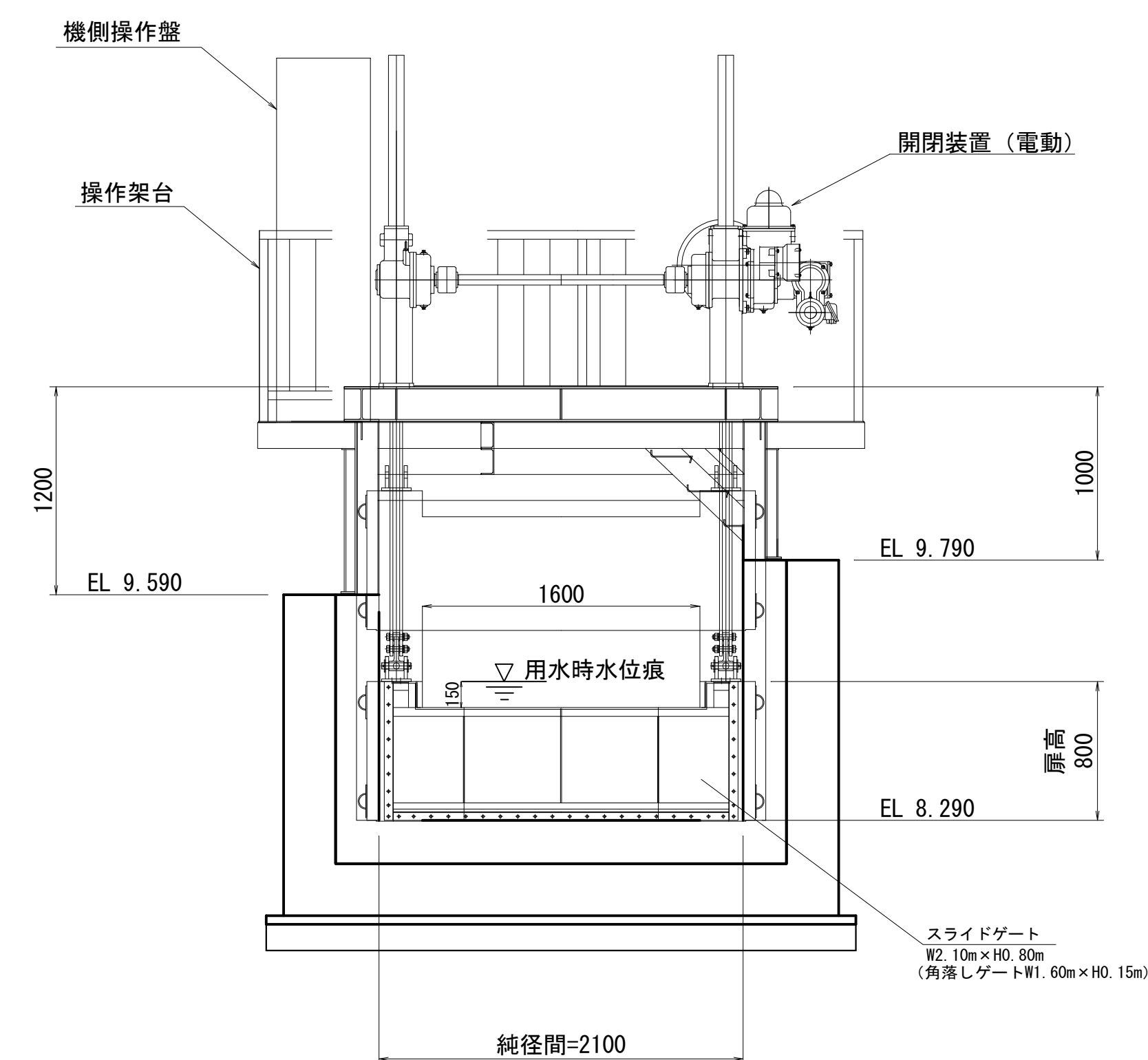
平面图 S=1:50



縦断面図 S=1:50

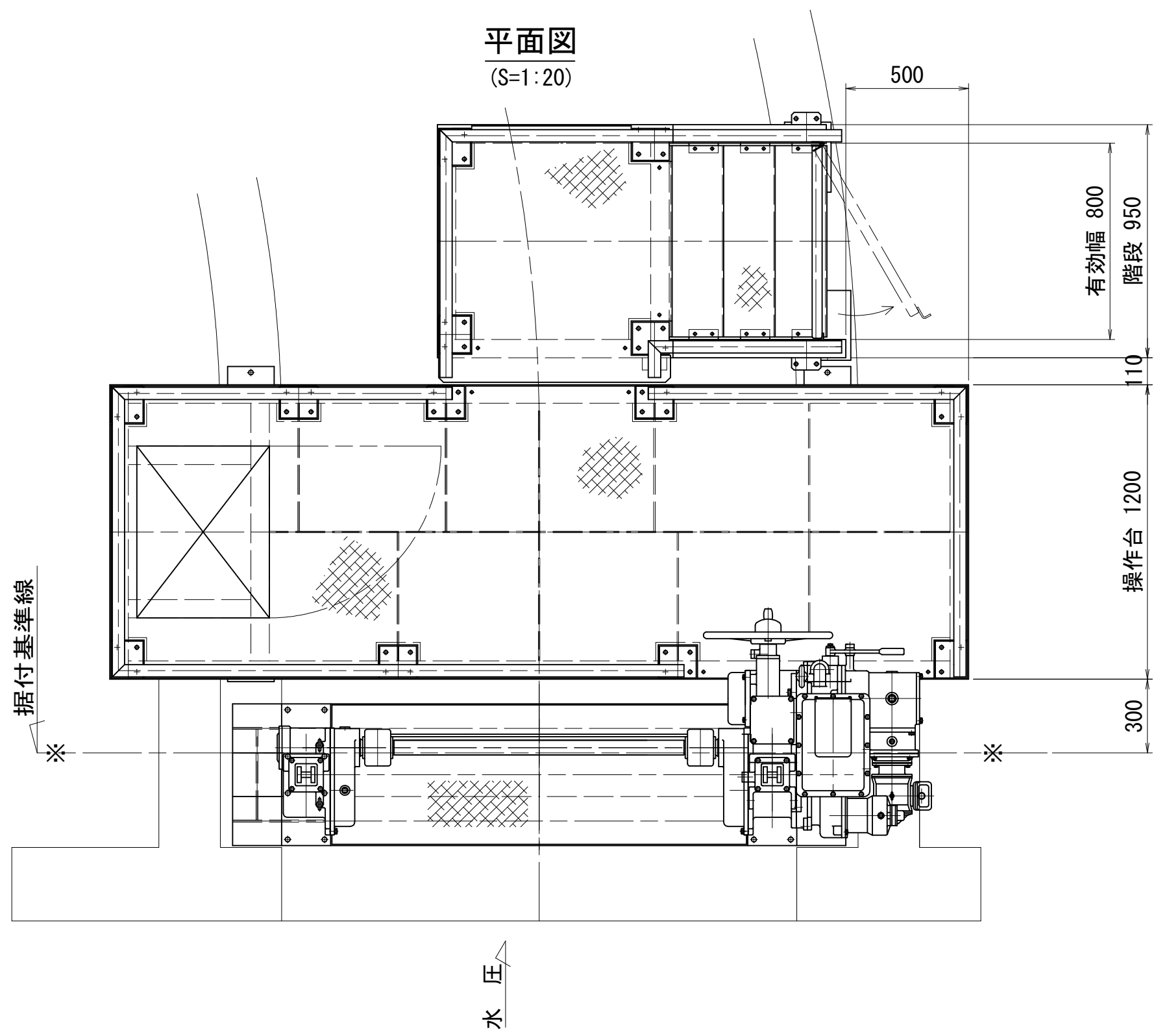


ゲート正面図 S=1:30



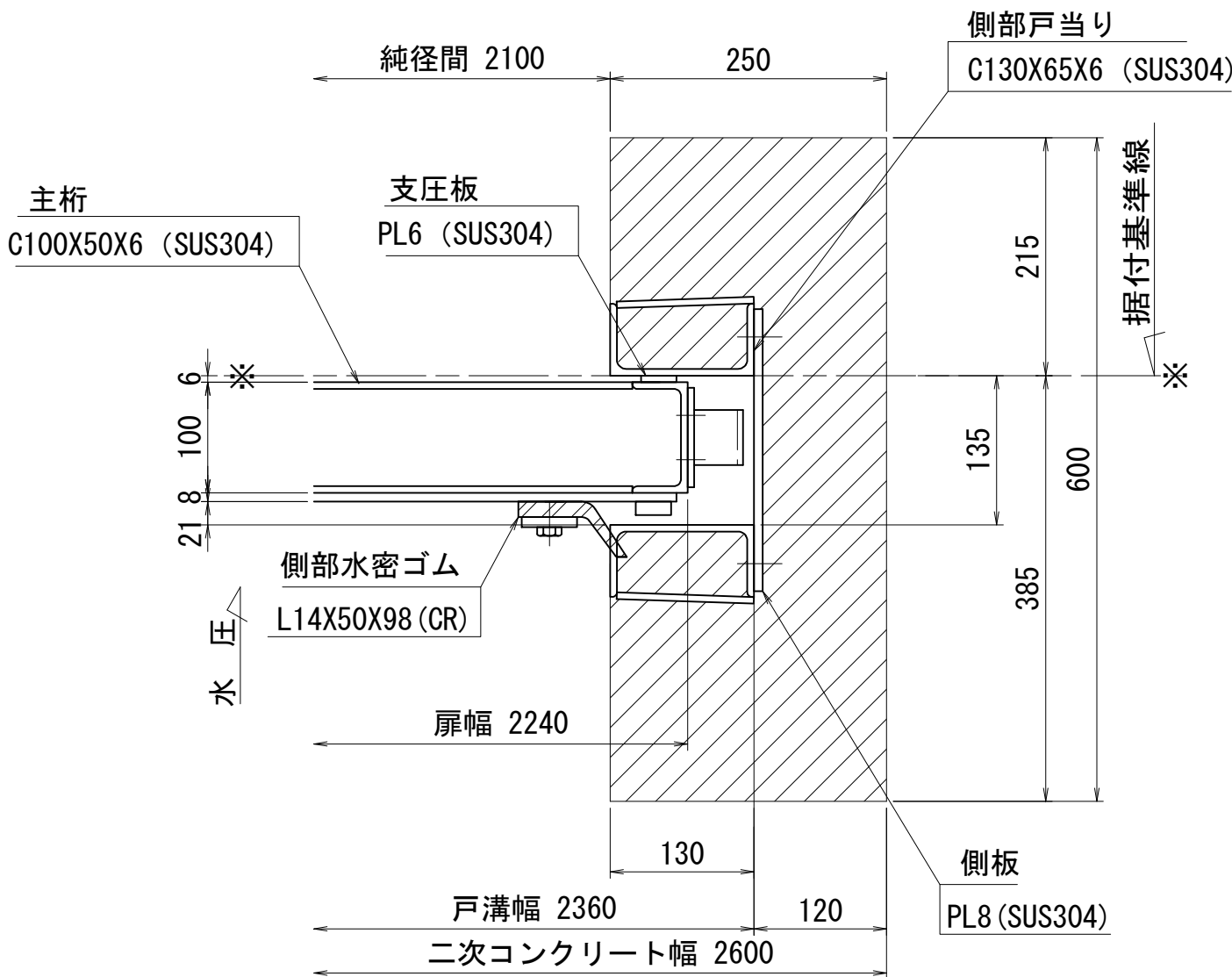
工 事 名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業 千旦放水路地ゲート製作据付工事		
図 面 名	永穂放水路分流水計面図		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	22
契約区分	当初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

永穂放水路分流ゲート 一般図

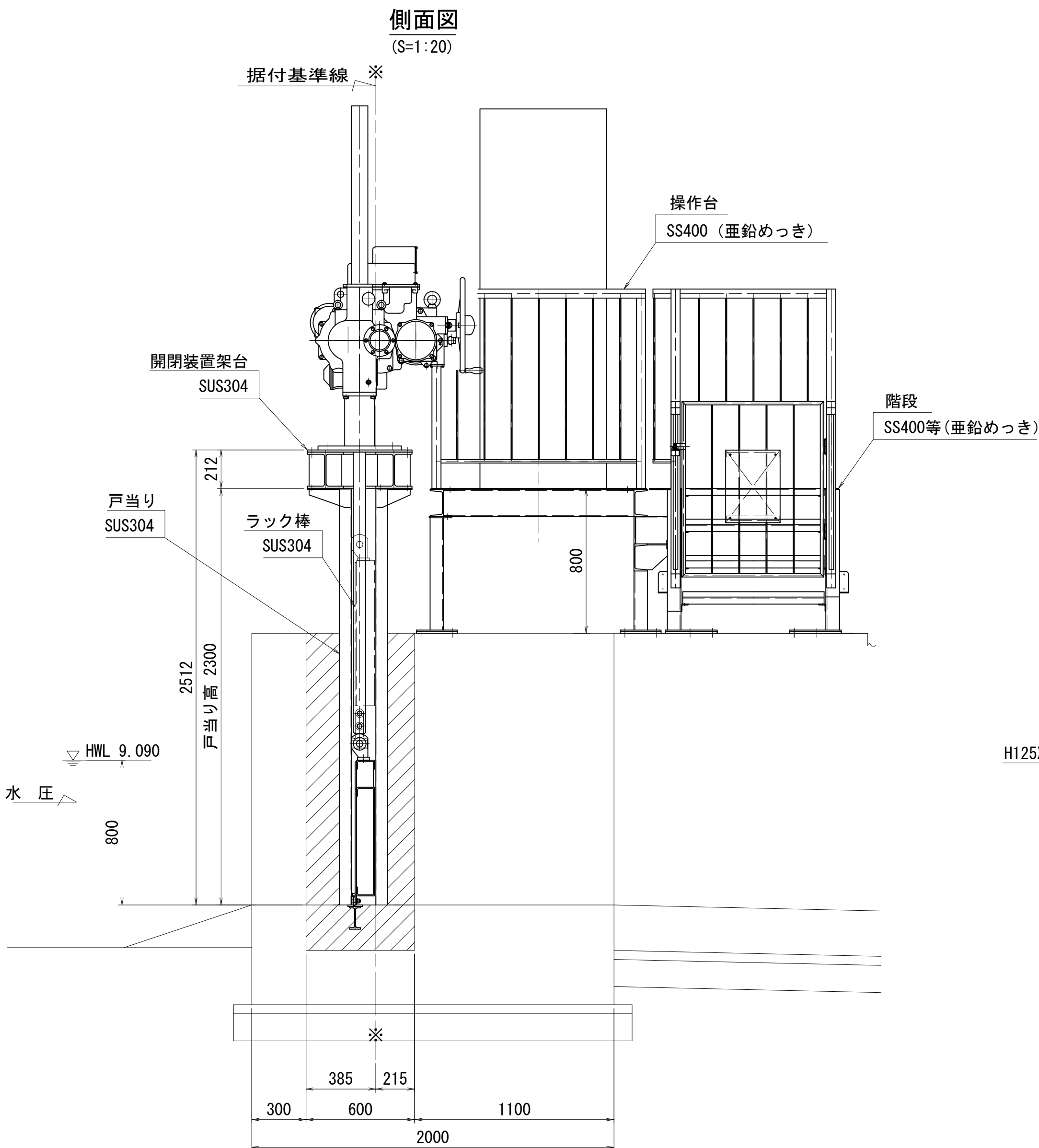
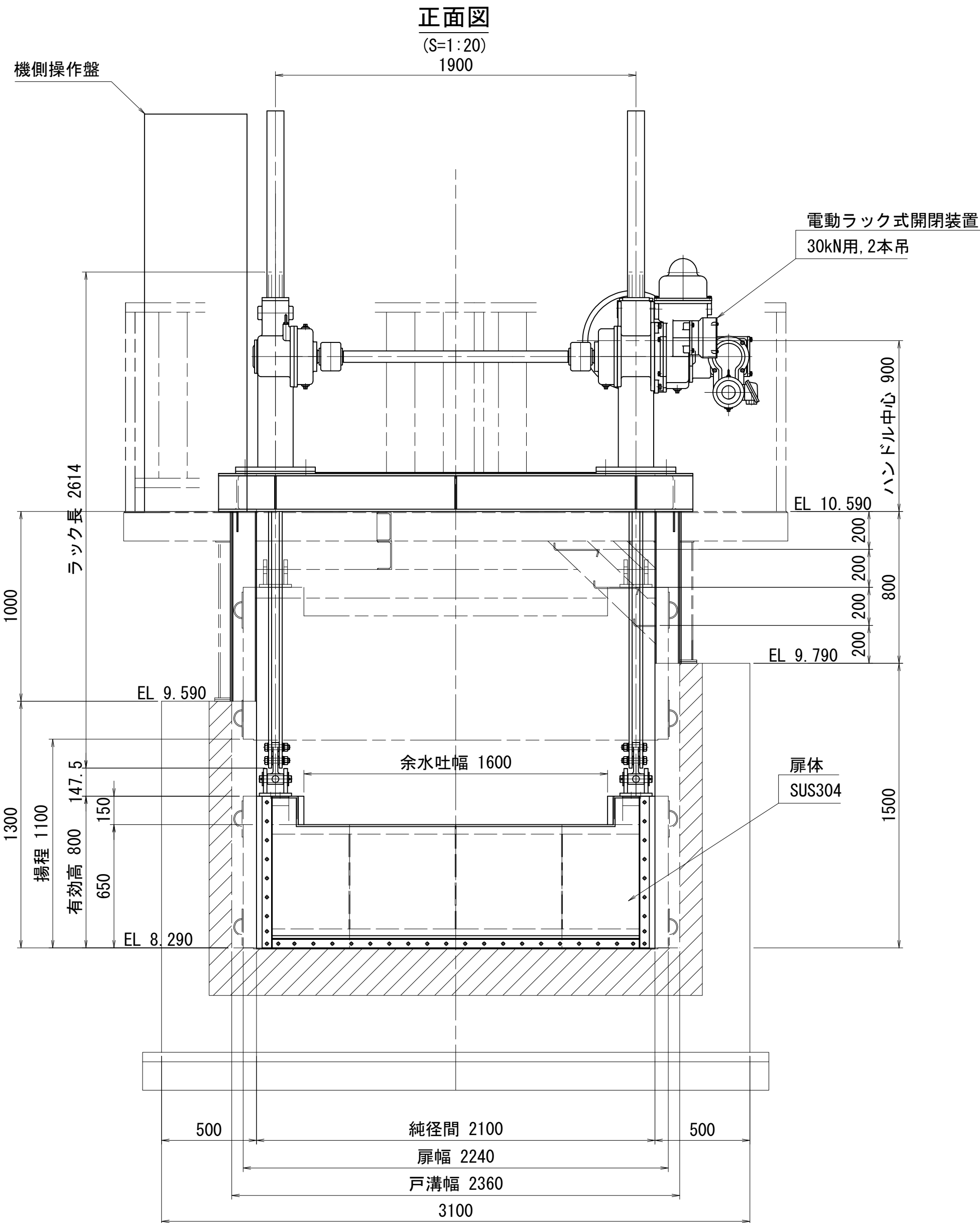
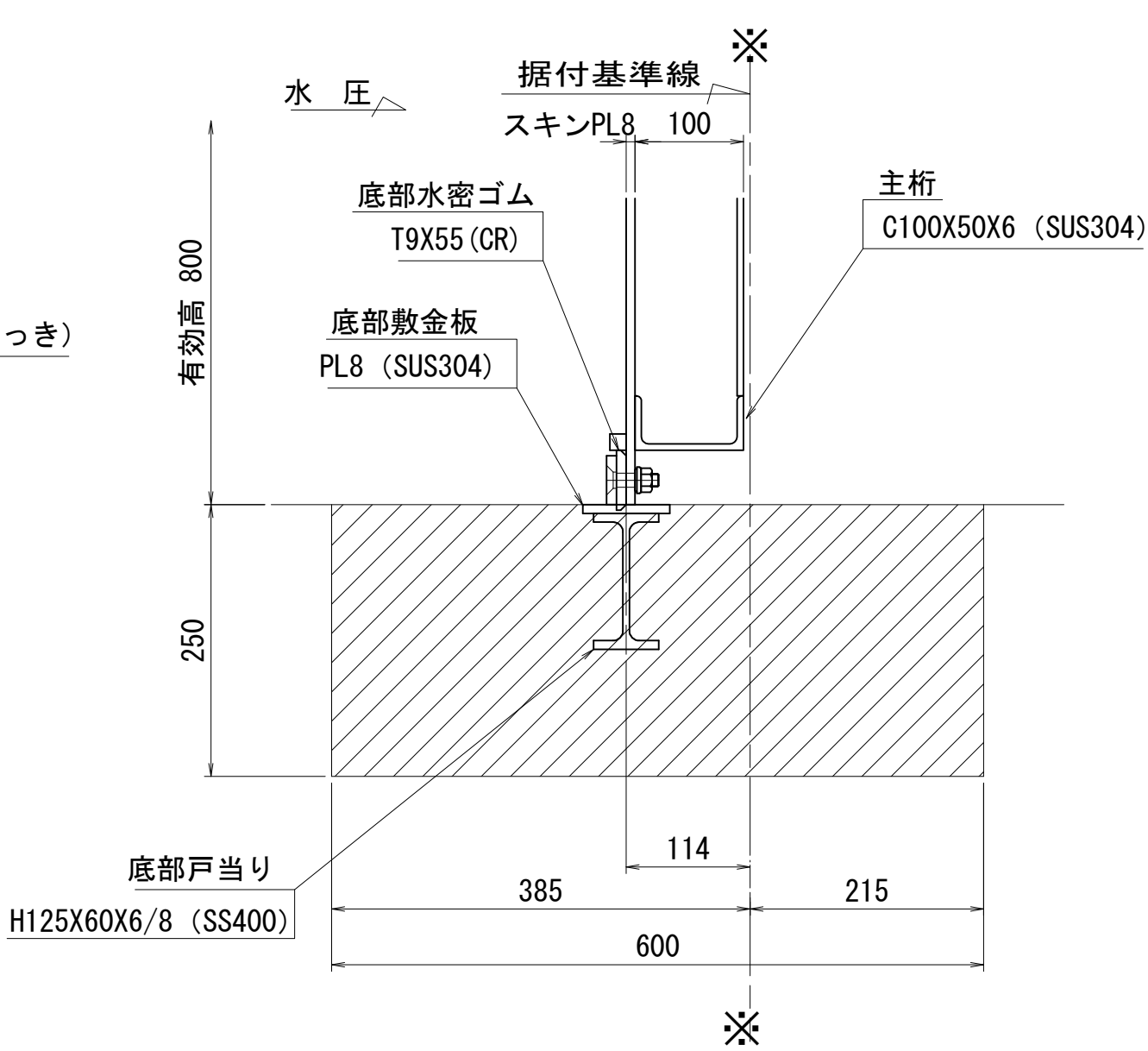


設 計 仕 様		
構 造 型 式	ステンレス製スライドゲート	
純径間×有効高	W 2.100 m × H 0.800 m (余水吐 W 1.600 m × H 0.150m)	
設 置 数	1 門	
設計水深	前面	0.800 m (EL 9.090)
	後面	0.000 m (EL 8.290)
操作水深 (上昇時)	前面	0.800 m (EL 9.090)
	後面	0.000 m (EL 8.290)
操作水深 (下降時)	前面	0.800 m (EL 9.090)
	後面	0.000 m (EL 8.290)
敷 高	EL 8.290	
水 密 方 式	前面3方ゴム水密	
主 要 部 材	扉体SUS304 戸当り SUS304, SS400 開閉器架台SUS304	
開 閉 装 置	電 動 ラ ッ ク 式	
開 閉 荷 重	30 kN	
揚 程	1.100 m (扉高+0.3m)	
操 作 台	SS400 (溶融垂鉛メッキ)	

側部扉体戸当り関連図
(S=1:6)

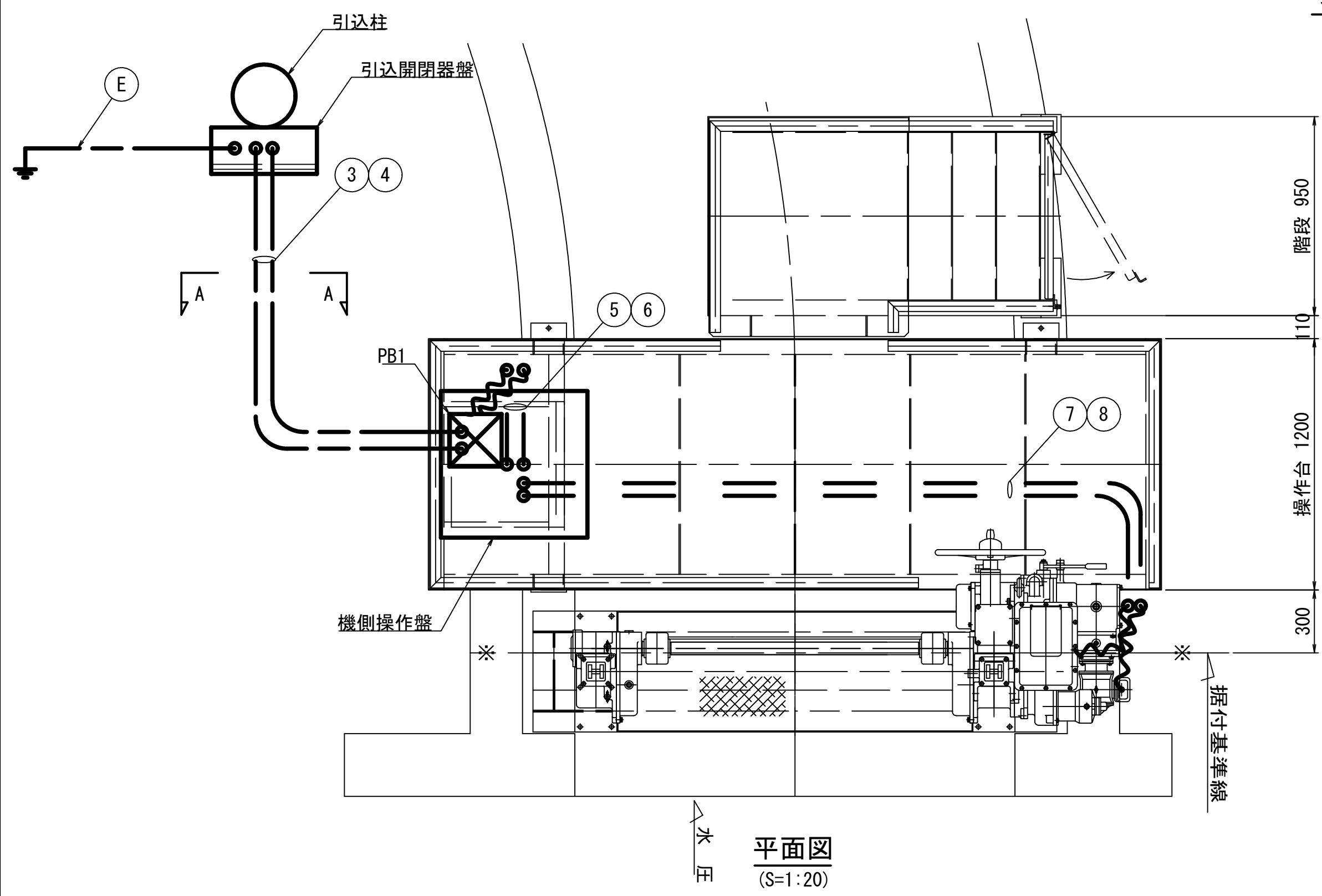


下部扉体戸当り関連図
(S=1:6)



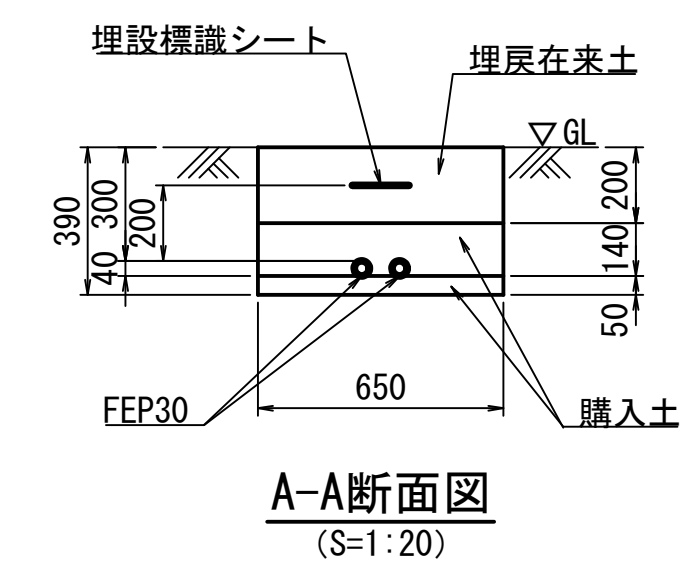
工 事 名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業 千旦放水路他ゲート製作据付工事		
図 面 名	永穂放水路分流ゲート 一般図		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	23
契約区分	当初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

永穂放水路分流ゲート 配線配管図

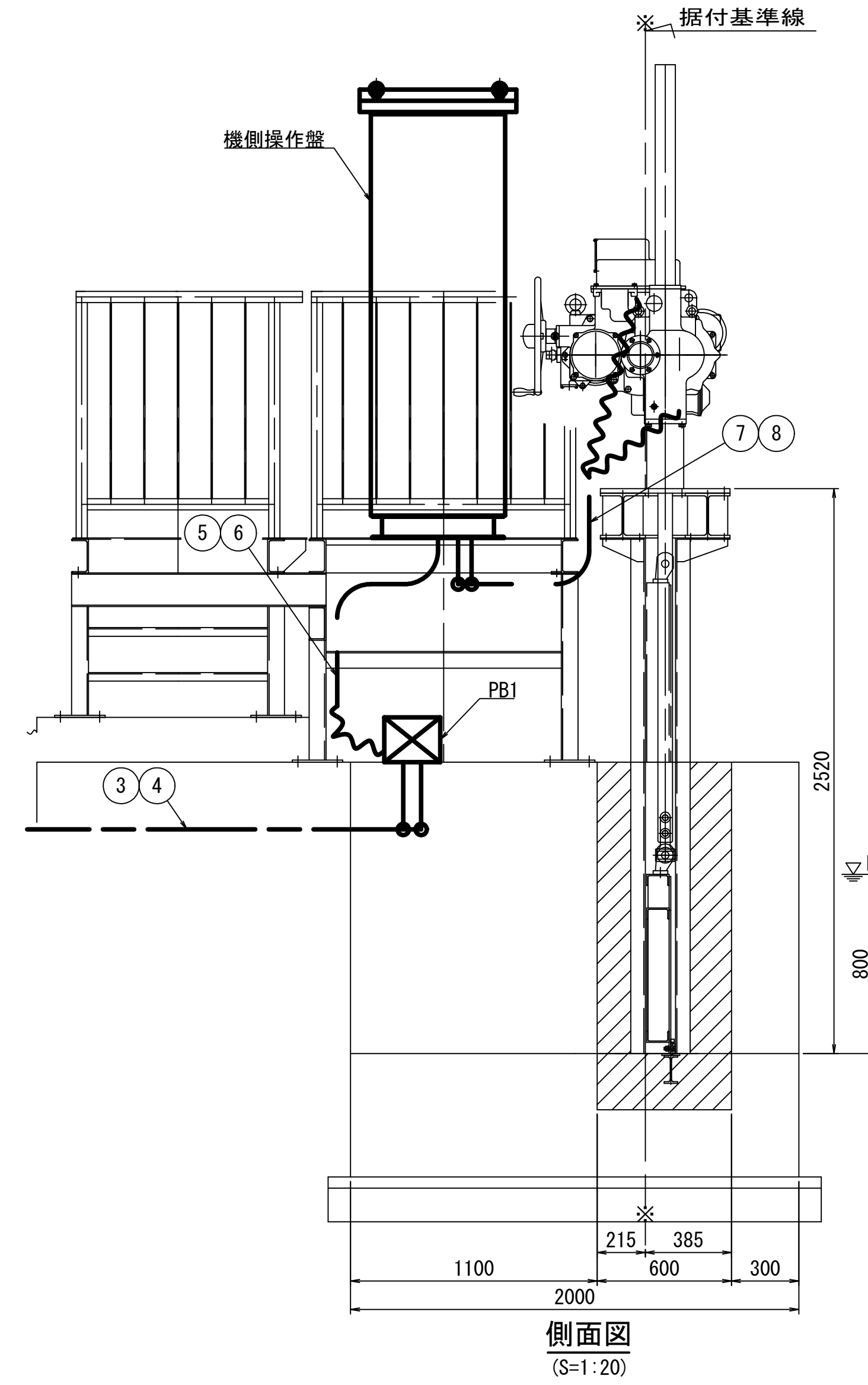
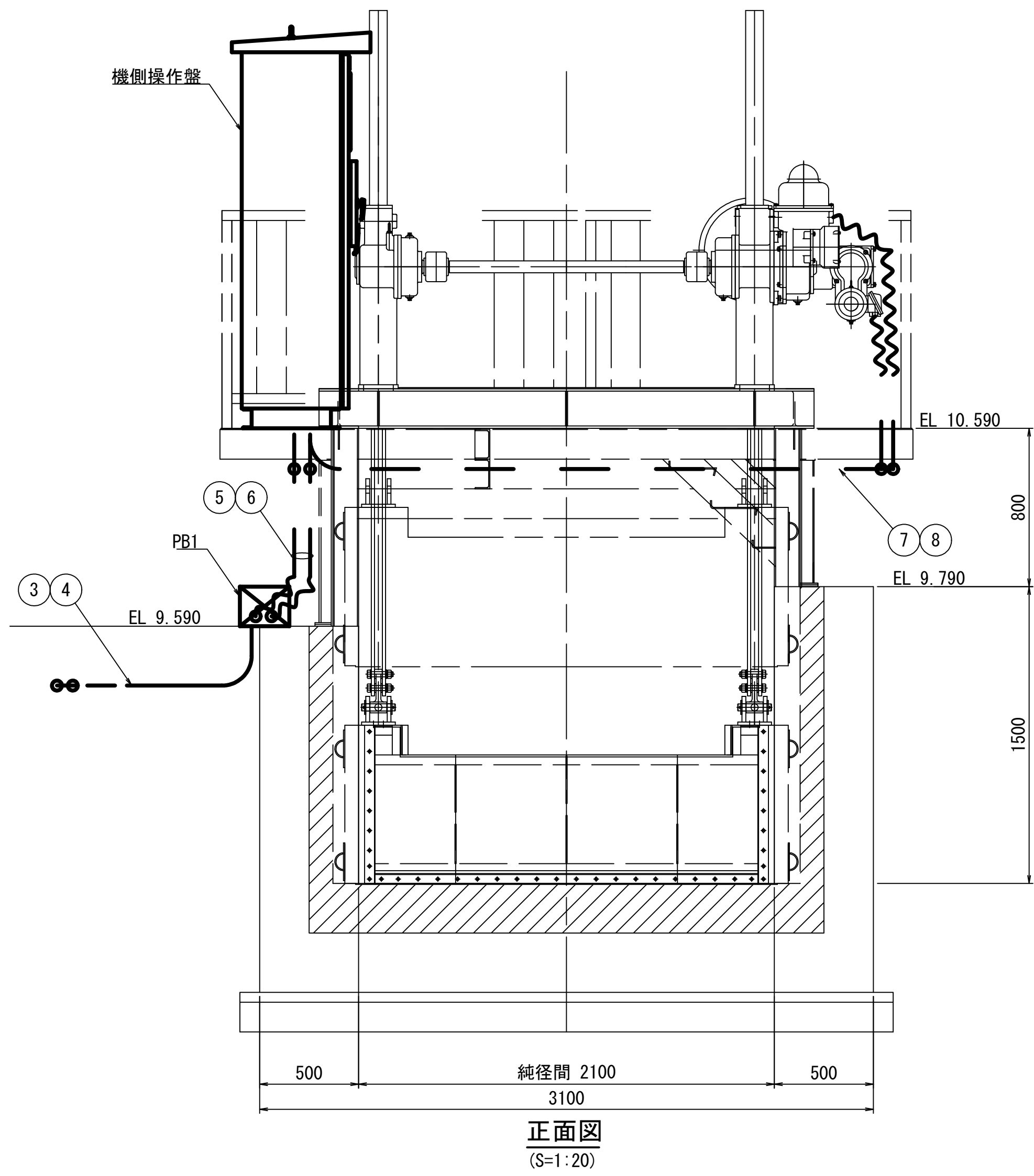
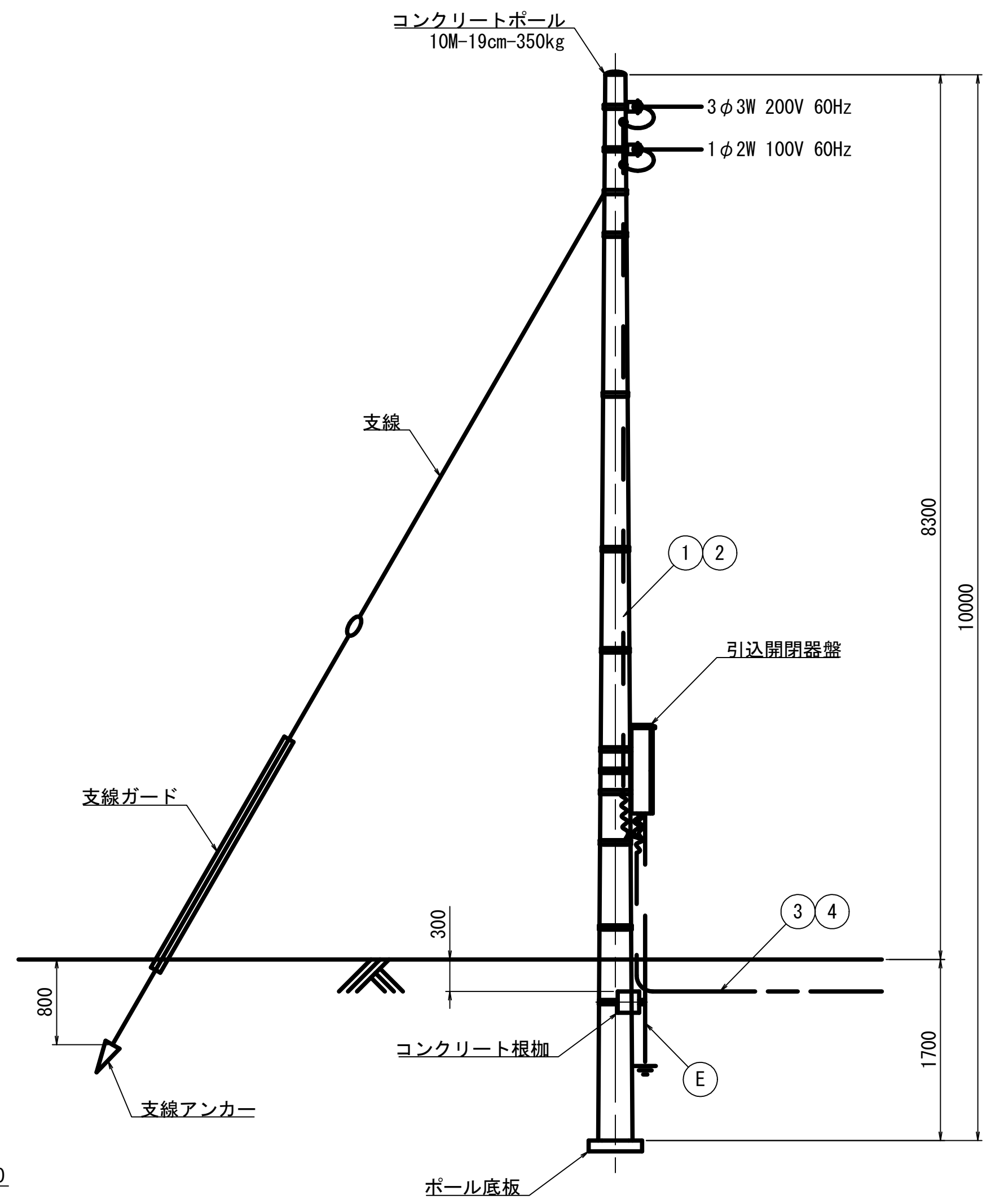


- 凡 例
- 可とう電線管
 - 露 出 配 管
 - 露 出 配 線
 - 地中埋設配管

PB: プルボックス
PB1: 250X250X200



引込柱参考図
(S=1:40)



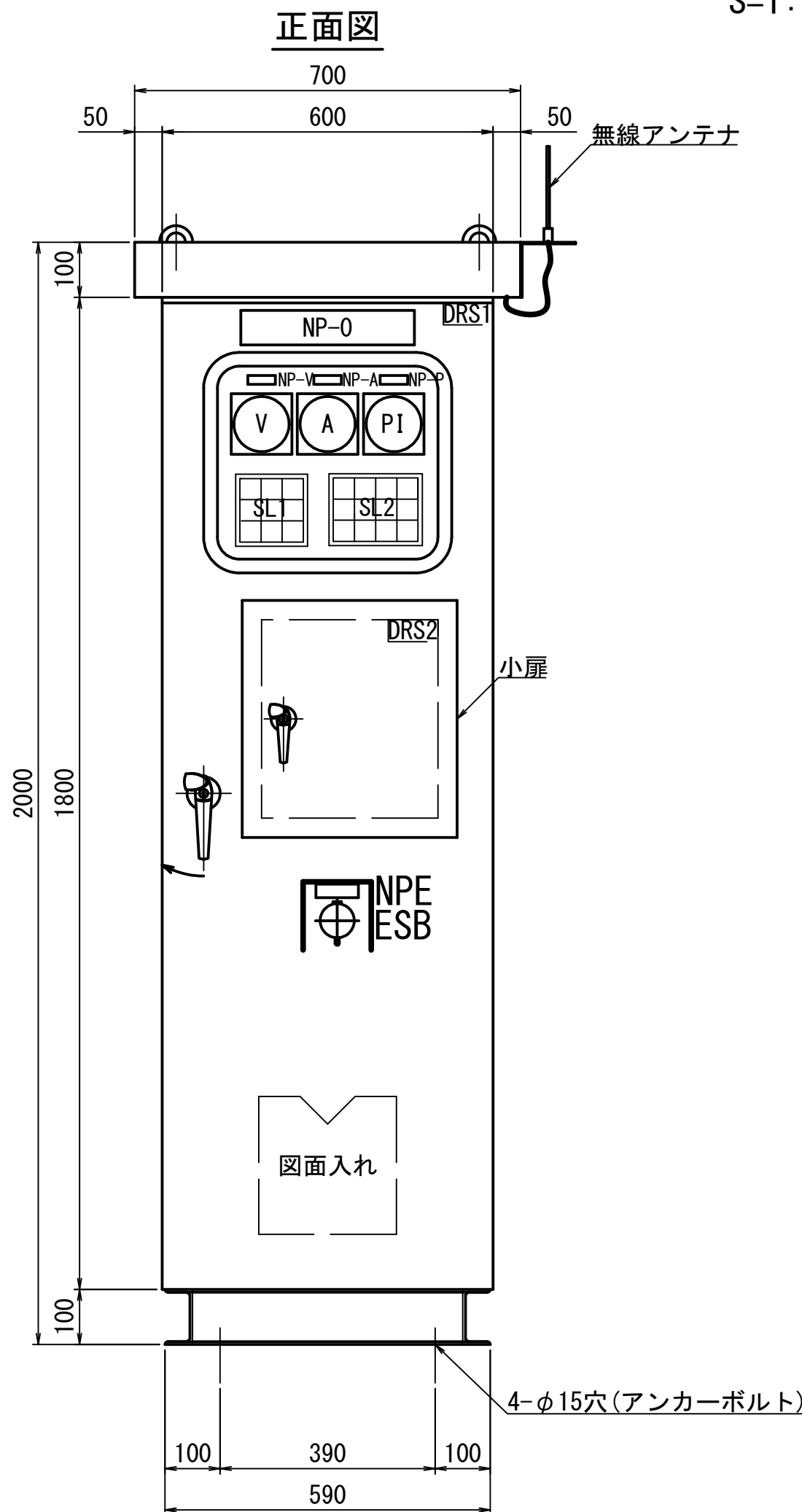
工 事 名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業 千旦放水路他ゲート製作据付工事		
図 面 名	永穂放水路分流ゲート 配線配管図		
年 月 日			
縮 尺	図示	図面番号	24
契約区分	当初		
事務所名	近畿農政局 和歌山平野農地防災事業所		

永穂放水路分流ゲート 機側操作盤外形図

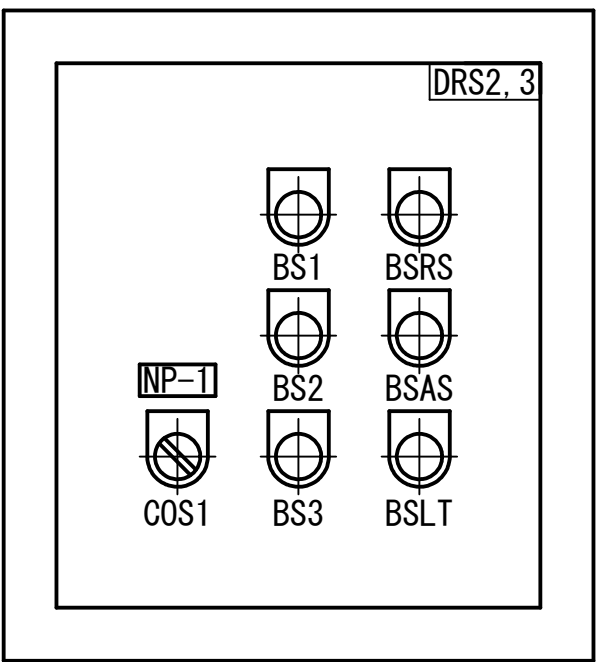
S=1:10

出力信号

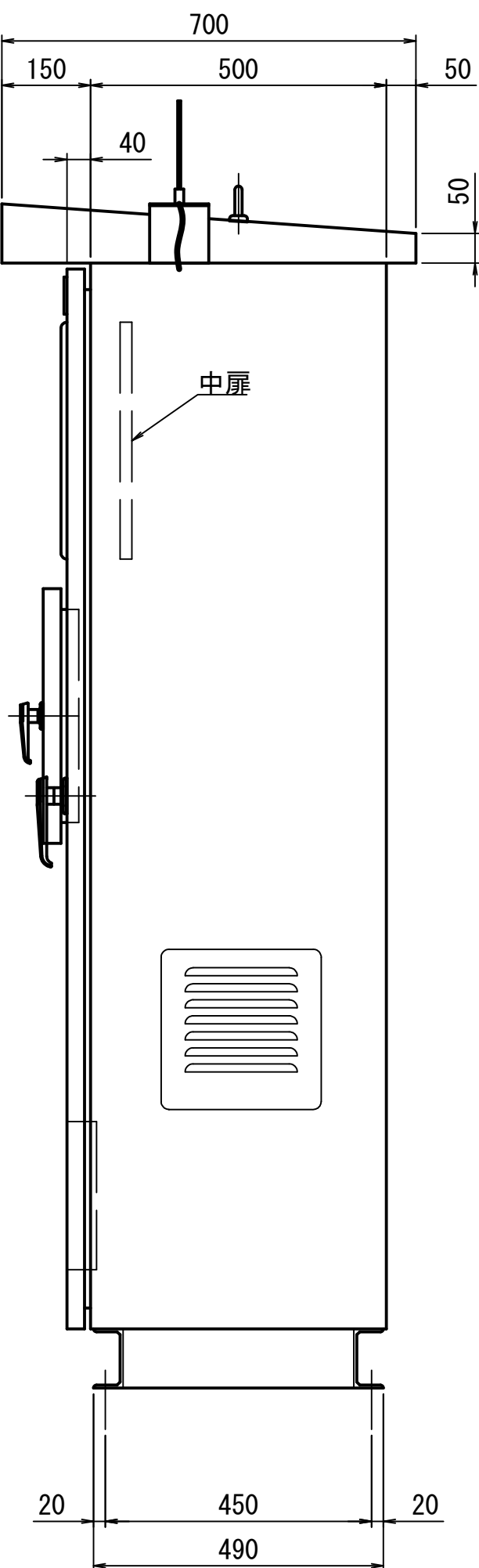
出力	SL1	動力電源
		制御電源
		機側
		遠方
		手動
		漏電
		MCCBトリップ
		非常停止
		↑(開中)
		停止
出力	SL2	↓(閉中)
		全開
		全閉
		非常上限
		開過トルク
		閉過トルク
		3E動作
		MCCBトリップ
		接点溶着
		↑(開中)
出力	SL3	停止
		↓(閉中)
		全開
		全閉
		非常上限
		開過トルク
		閉過トルク
		3E動作
		MCCBトリップ
		接点溶着
出力	SL3	開度信号



小 扉



側面図



盤図記号説明(盤面・監視・操作部)

記 号	名 称	仕 様
NP-0	ゲート機側操作盤	アクリル銘板 (貼付)
NP-1	操作切替	アクリル銘板 (貼付)
NP-V	電圧	アクリル銘板 (貼付)
NP-A	電流	アクリル銘板 (貼付)
NP-P	開度	アクリル銘板 (貼付)
NP-E	非常停止	アクリル銘板 (貼付)
V	電圧計	110角 広角
A	電流計	110角 広角
PI	開度計	110角 広角
SL	集合表示灯	40角
ESB	非常停止	押釦スイッチ (赤)
BS1	開	押釦スイッチ (黒)
BS2	停止	押釦スイッチ (赤)
BS3	閉	押釦スイッチ (黒)
BSRS	故障リセット	押釦スイッチ (緑)
BSAS	警報停止	押釦スイッチ (赤)
BSLT	ランプテスト	押釦スイッチ (黄)
COS1	切ー入	切換スイッチ(手動復帰)
DRS1	盤内灯 ON-OFF	ドアスイッチ
DRS2	リモコン操作 ON-OFF	ドアスイッチ
DRS3	機側ー遠方(将来用)	ドアスイッチ

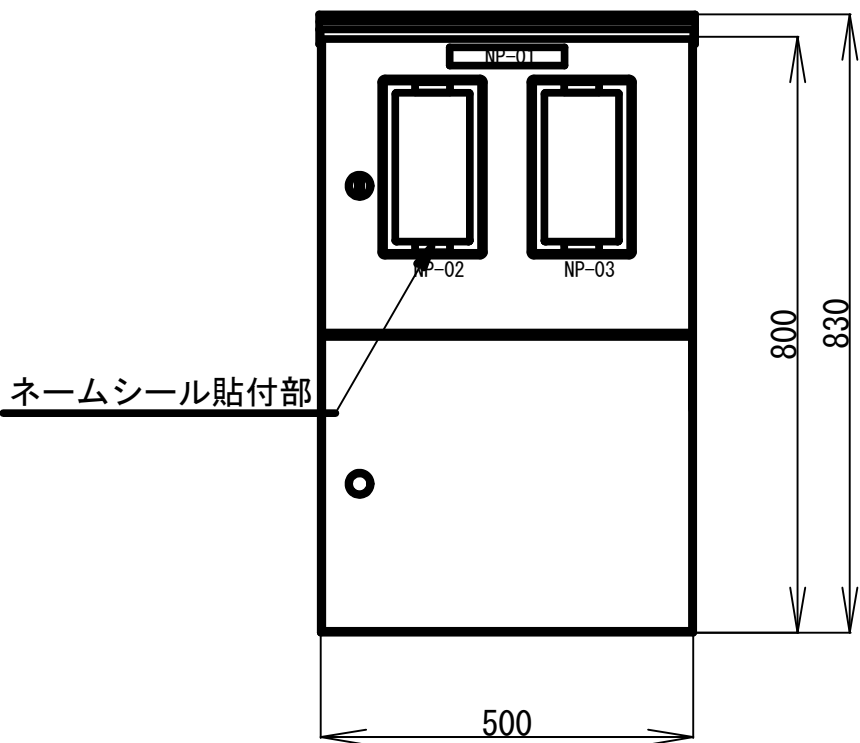
※図面収納ケース盤内取付

盤構造仕様

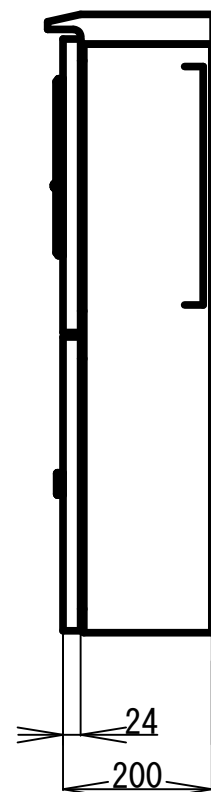
項 目	仕 様	
型 式	屋外自立閉鎖型 (IP33)	
板 厚	本体	SUS 2.0t
	扉	SUS 3.0t
	中板	SUS 2.0t
	底板	SUS 2.0t
	ベース	SUS ([150×75×6t)
塗装色	5Y7/1(半つや)	
塗装厚	外面	60μmm以上
	内面	40μmm以上
ハンドル	扉	A-1140-1 (key No. 200)
	小扉	A-1140-3 (key No. 200)

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	屋外壁掛型	
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
部 品	検針窓ガラス	強化処理ガラス
	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)

集合表示灯文字

W	W	R
動力電源	機 側	MCCBトリップ
W	W	R
制御電源	遠 方	非常停止
W	O	O
リモコン操作	動力漏電	制御漏電

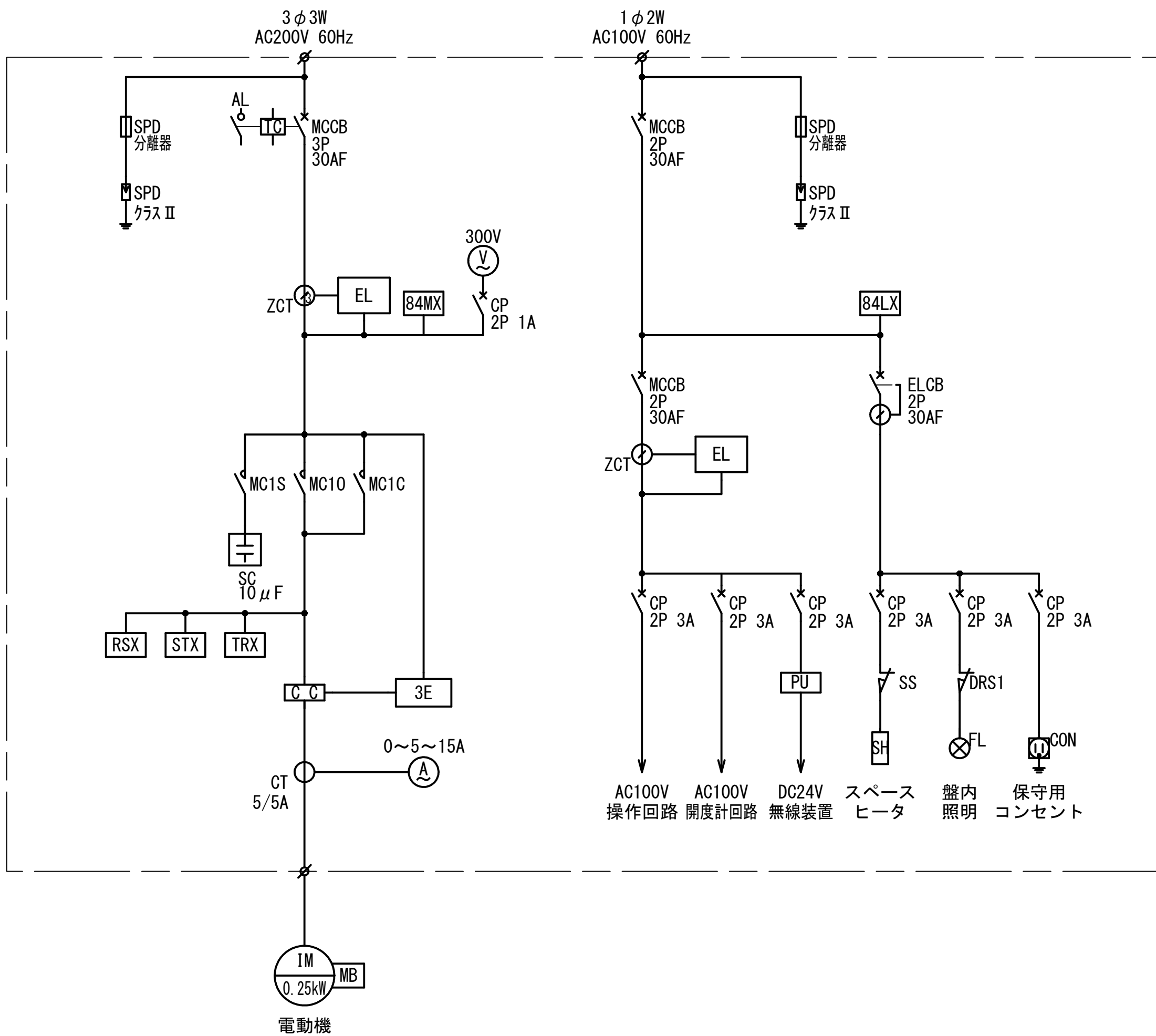
W	W	R	R
↑	全 開	非常上限	3E動作
W	W	R	R
停 止	予 備	開過トルク	MCCBトリップ
W	W	R	R
↓	全 閉	閉過トルク	接点溶着

W:乳白, R:赤, O:橙

※ゲート動作中は「↑」若しくは「↓」の表示灯が点滅し、運転チャイムが鳴る。

工 事 名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業 千旦放水路他ゲート製作据付工事		
図 面 名	永穂放水路分流ゲート 機側操作盤外形図		
年 月 日			
縮 尺	1:10	図面番号	25
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		

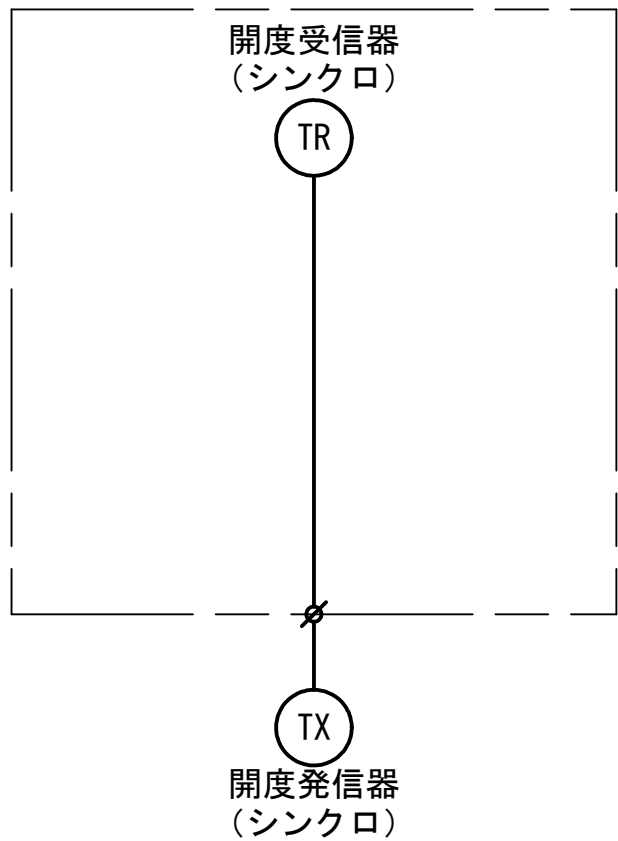
永穂放水路分流ゲート 単線結線図



単線結線図記号説明

記 号	名 称
MCCB	配線用遮断器
TC	トリップコイル
AL	トリップ接点
AX	ON-OFF接点
ELCB	漏電遮断器
CP	サーキットプロテクタ
SPD	避雷器
EL	漏電リレー
ZCT	零相変流器
MC	電磁接触器
3E	3Eリレー
CC	カレントコンバータ
SC	進相コンデンサ
A	電流計
CT	計器用変流器
V	電圧計
X	補助リレー
PU	パワーサプライ
SS	サーモスタット
SH	スペースヒータ
DRS	ドアスイッチ
FL	盤内灯
CON	コンセント
IM	誘導電動機
MB	電動機内蔵ブレーキ

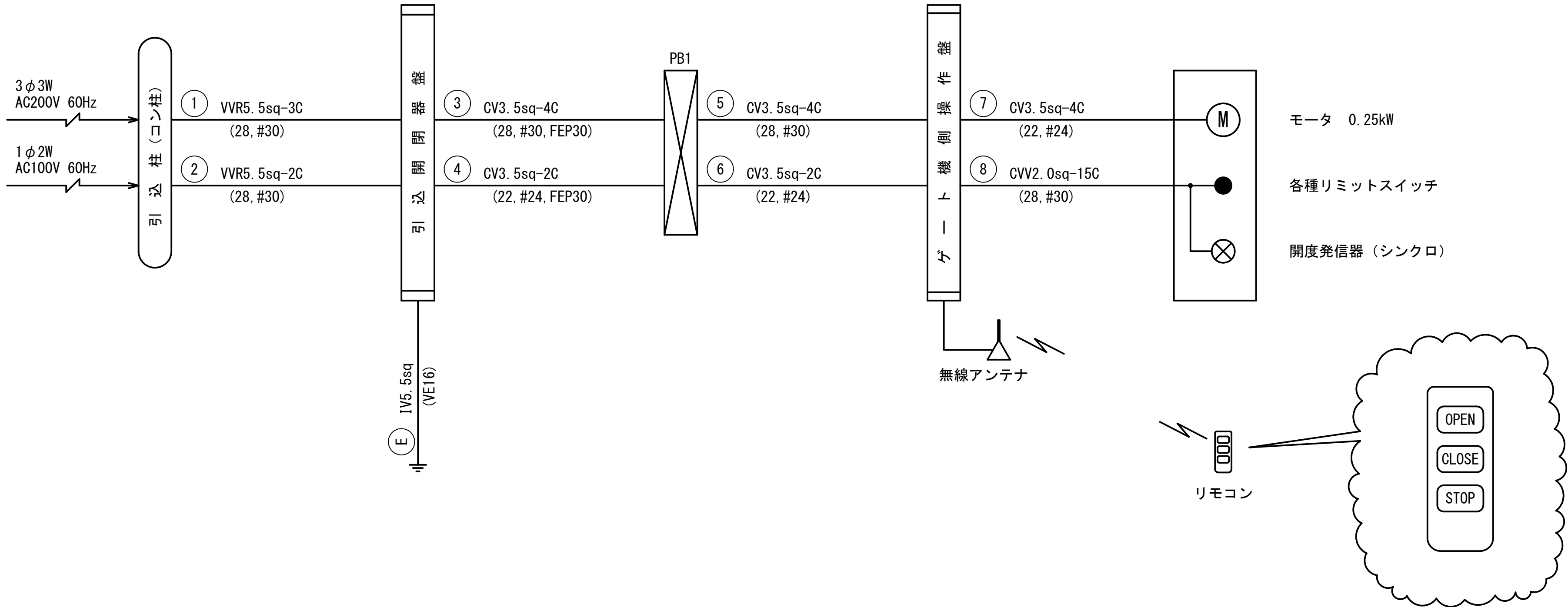
開度計回路



工 事 名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業 千旦放水路他ゲート製作据付工事		
図 面 名	永穂放水路分流ゲート 単線結線図		
年 月 日			
縮 尺	NO SCALE	図面番号	26
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		

永穂放水路分流ゲート 配線配管系統図

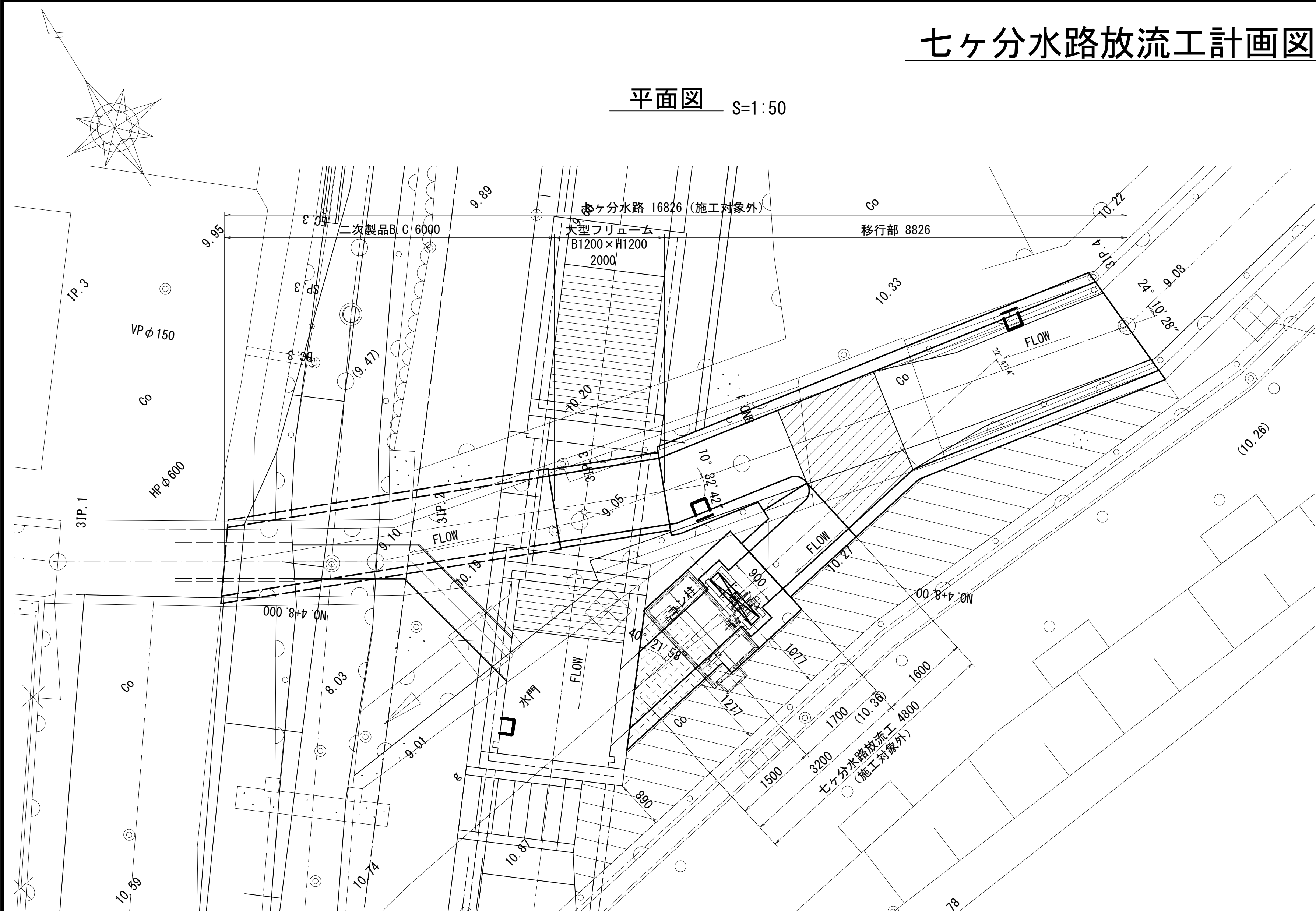
PB：ブルボックス
PB1：250X250X200



工 事 名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業 千旦放水路他ゲート製作据付工事		
図 面 名	永穂放水路分流ゲート 配線配管系統図		
年 月 日			
縮 尺	NO SCALE	図面番号	27
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		

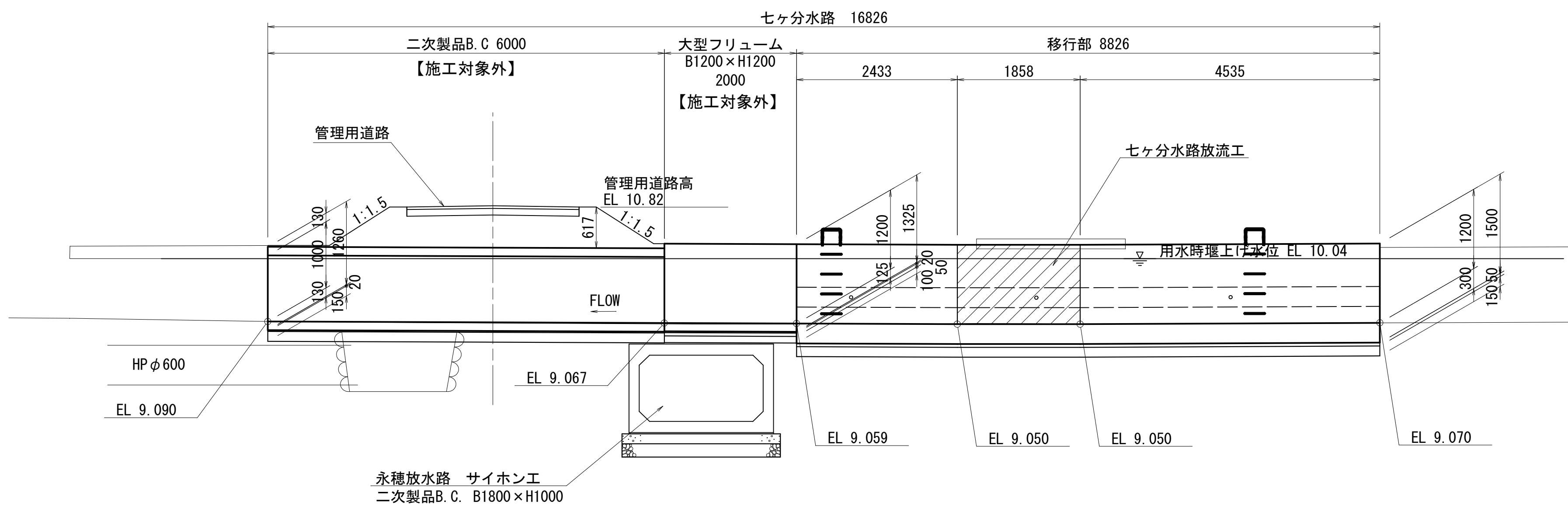
七ヶ分水路放流工計画図

平面図 S=1:50



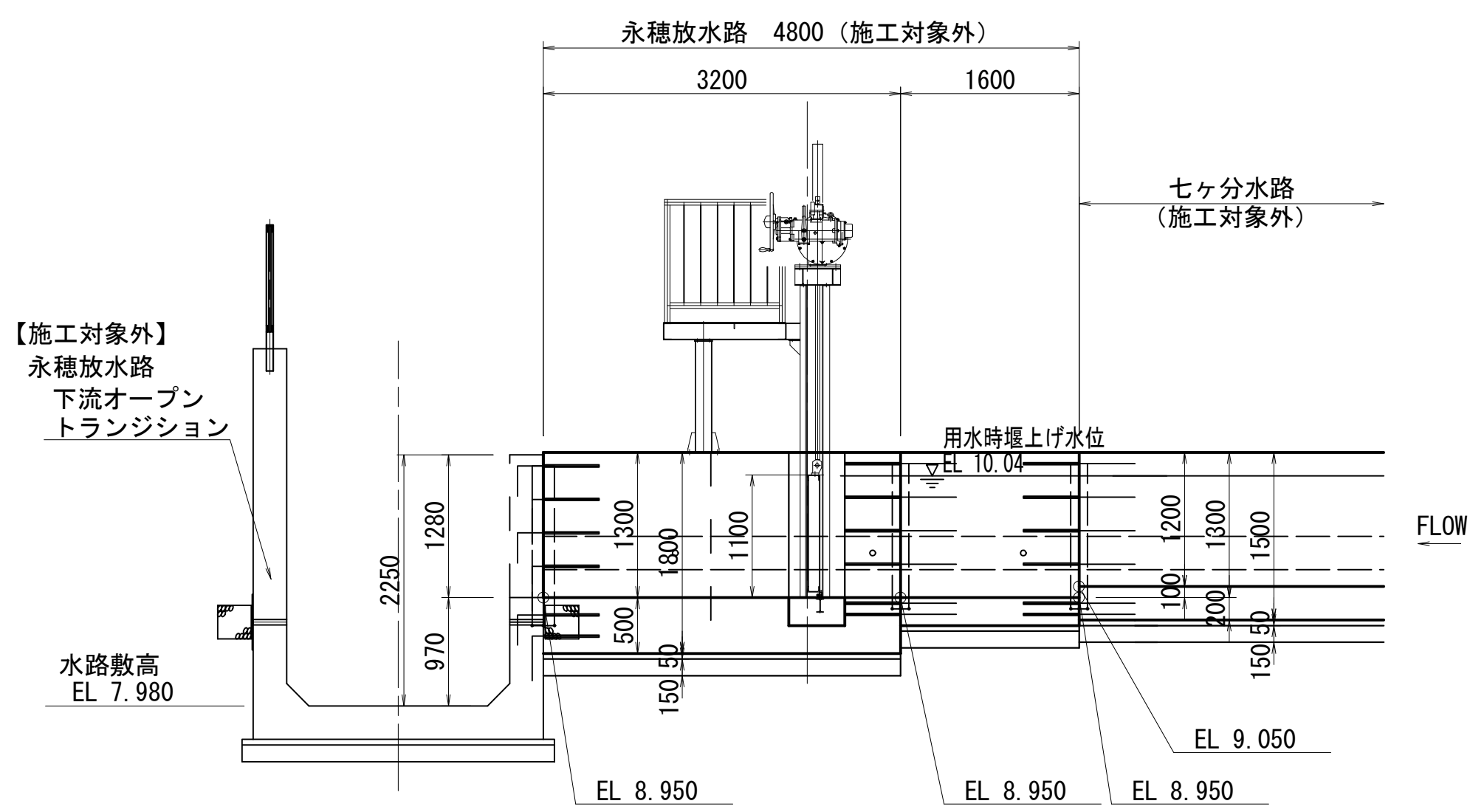
縦断面図 S=1:50

七ヶ分水路
(施工対象外)



縦断面図

七ヶ分水路放流工 (施工対象外)

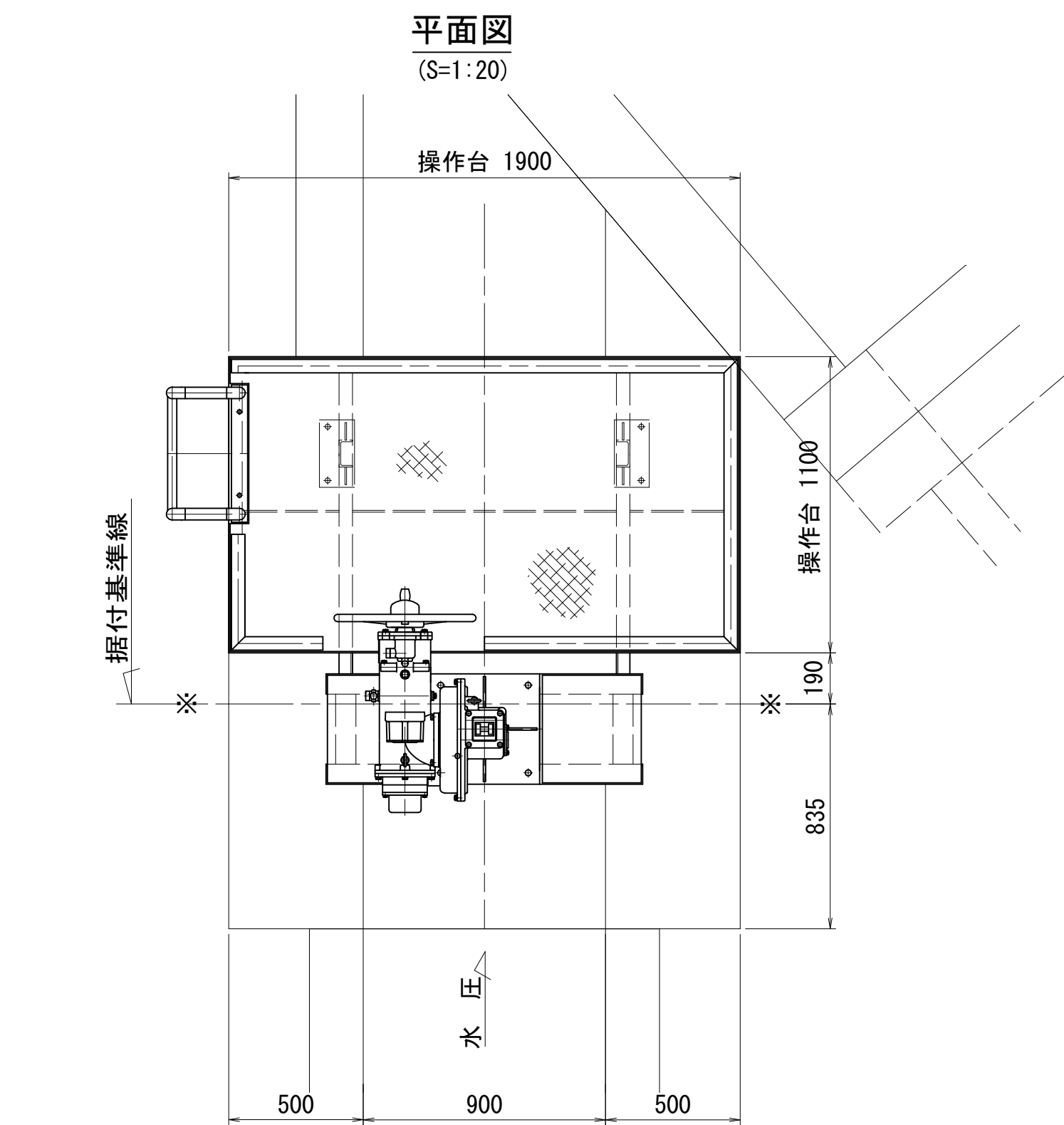


DL 6.00

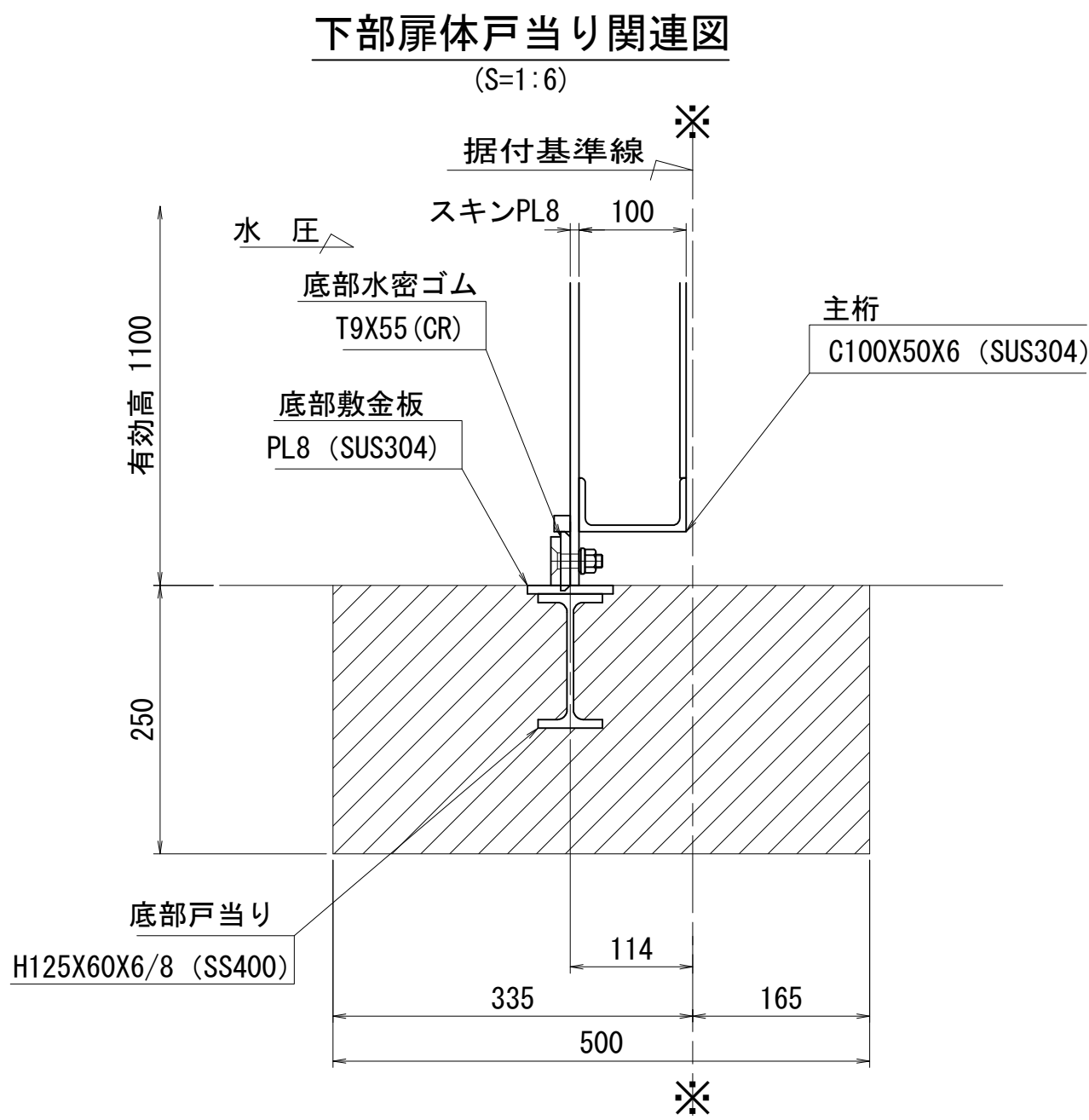
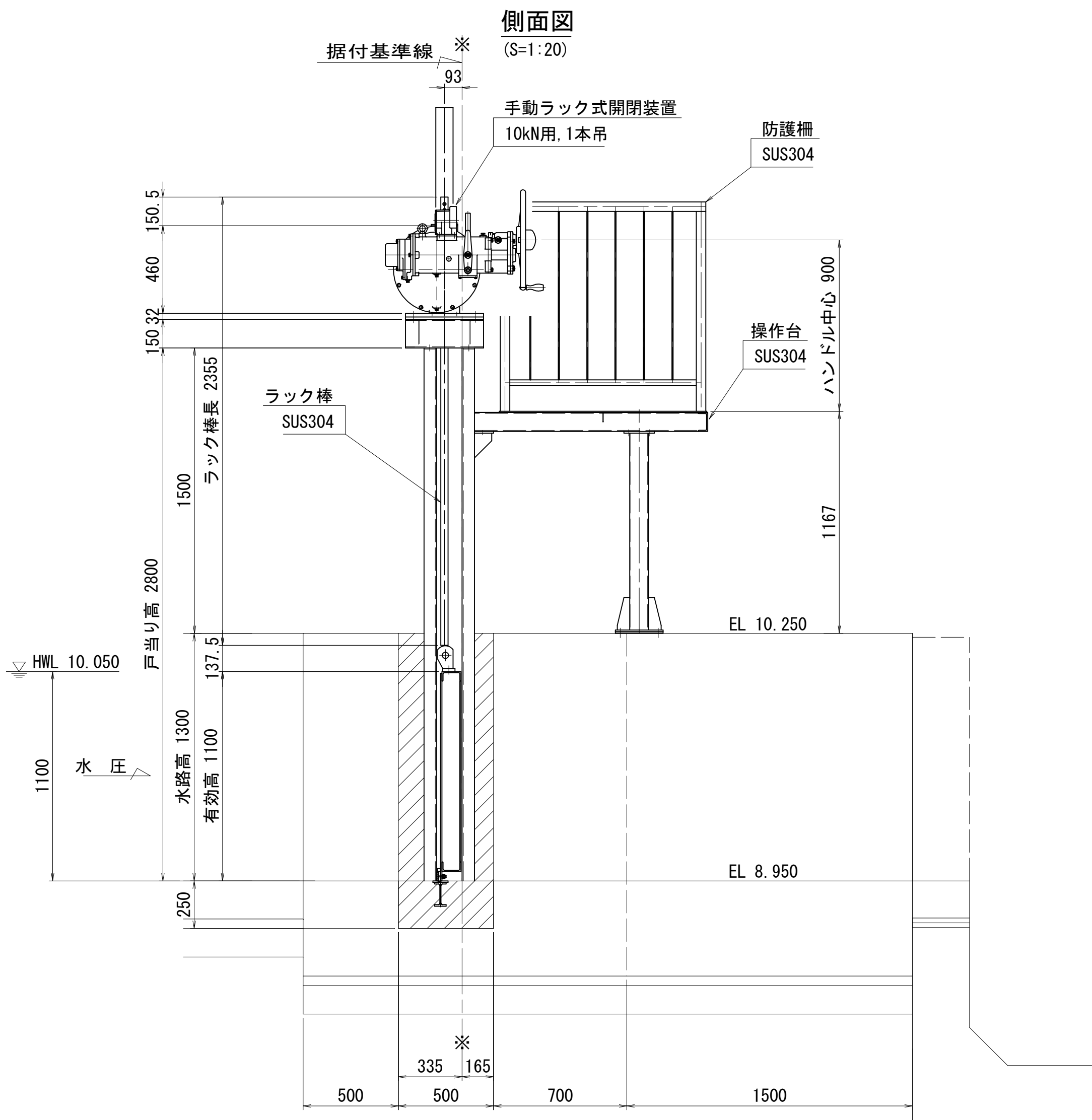
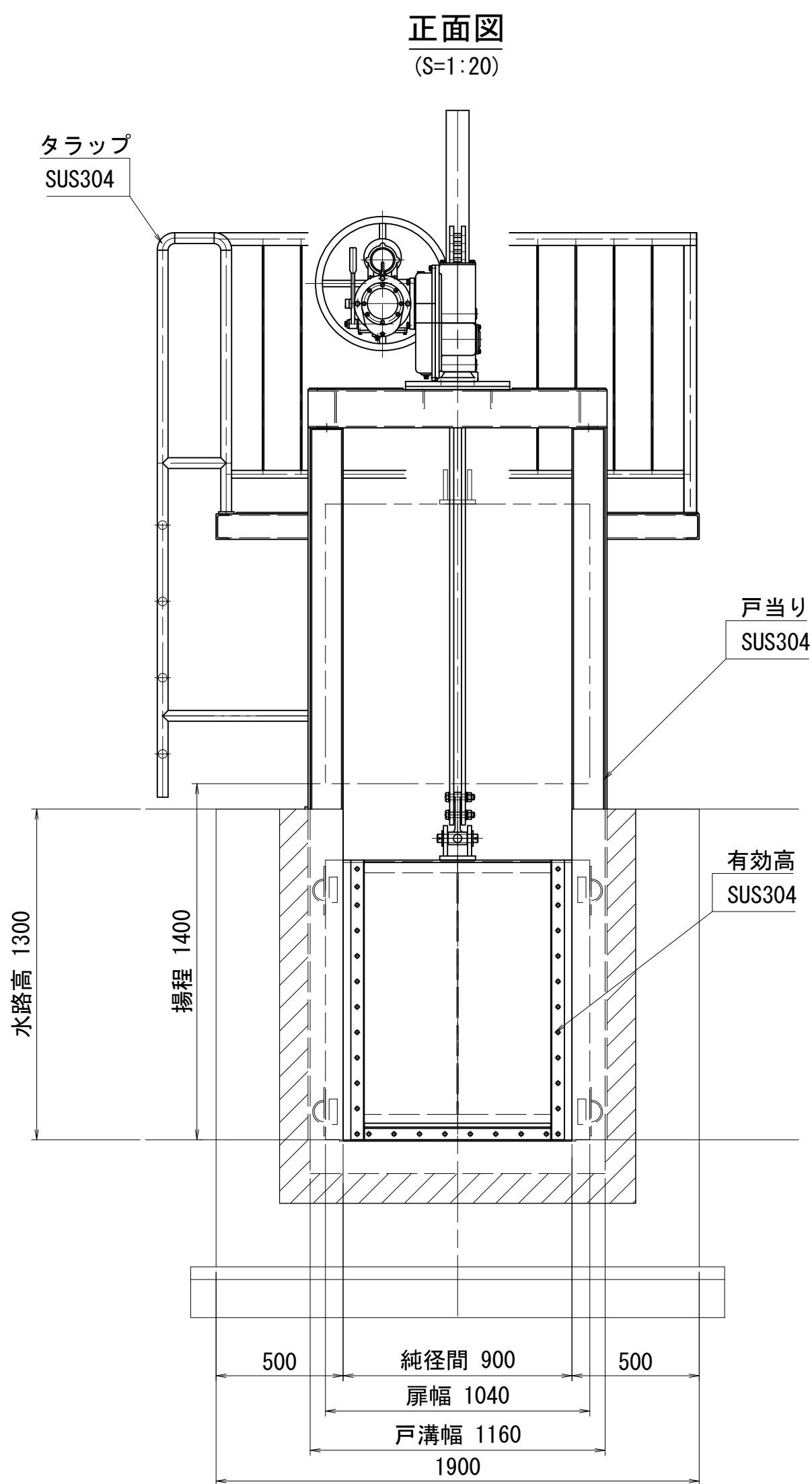
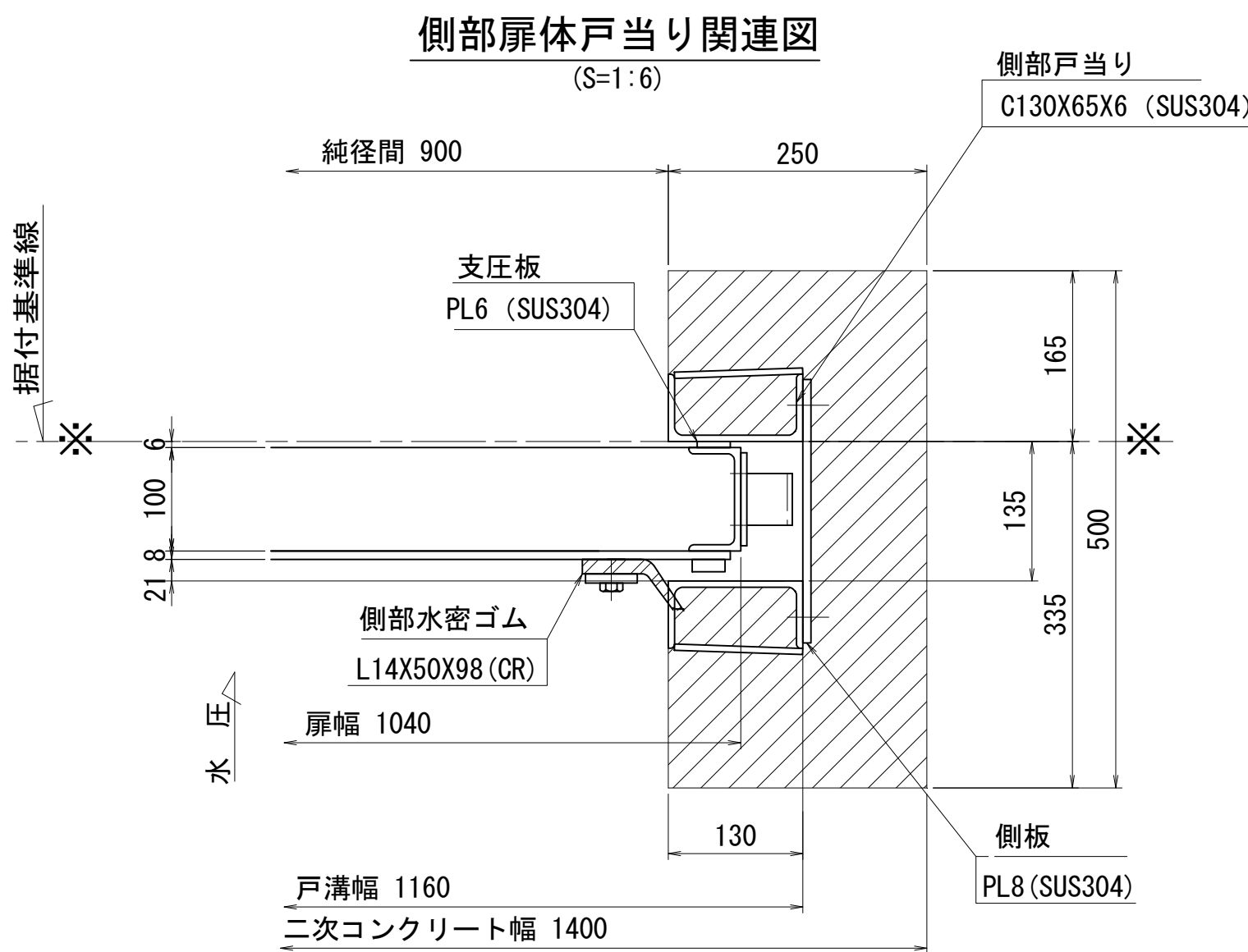
DL 6.00

工事名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業		
図面名	千旦放水路他ゲート製作据付工事		
年月日	七ヶ分水路放流工計画図		
縮尺	図示	図面番号	28
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		

セキ分水路放流ゲート 一般図



設 計 仕 様		
構 造 型 式	ステンレス製スライドゲート	
純径間×有効高	W 0.900 m × H 1.100 m	
設 置 数	1 門	
設計水深	前面	1.100 m (EL . 10.050)
	後面	0.000 m (EL . 8.950)
操作水深 (上昇時)	前面	1.100 m (EL . 10.050)
	後面	0.000 m (EL . 8.950)
操作水深 (下降時)	前面	1.100 m (EL . 10.050)
	後面	0.000 m (EL . 8.950)
敷 高	EL . 8.950	
水 密 方 式	前面3方ゴム水密	
主 要 部 材	扉体SUS304 戸当り SUS304, SS400 開閉器架台SUS304	
開 閉 装 置	手 動 ラ ッ ク 式	
開 閉 荷 重	10 kN	
揚 程	1.400 m (扉高 + 0.3m)	
操 作 台	SUS340	



工 事 名	令和6年度 和歌山平野農地防災事業 千旦放水路他ゲート製作据付工事		
図 面 名	セキ分水路放流ゲート 一般図		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	29
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		