

計画平面図 S=1:250

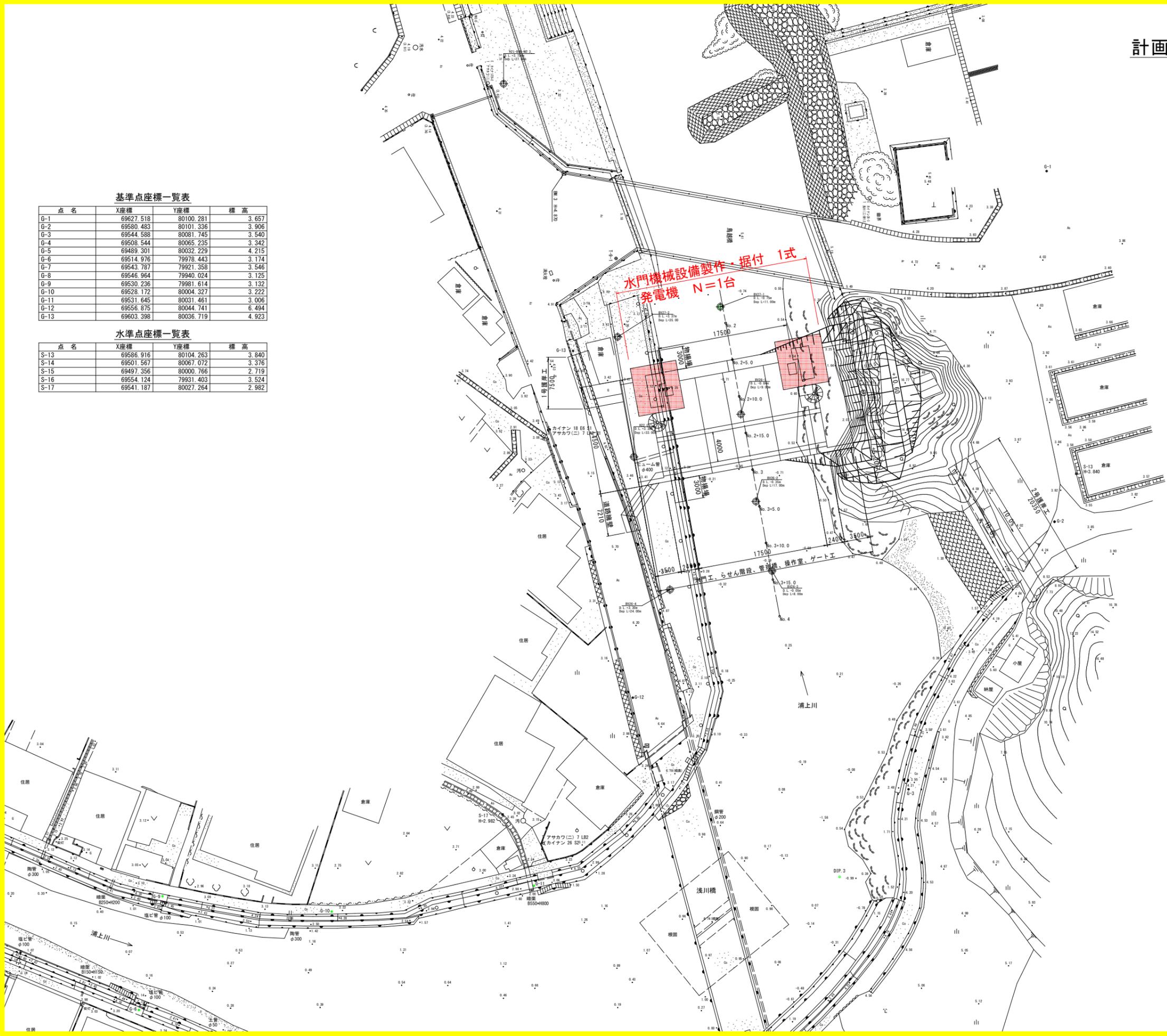


基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標	標高
G-1	69627.518	80100.281	3.657
G-2	69580.483	80101.336	3.906
G-3	69544.588	80081.745	3.540
G-4	69508.544	80065.235	3.342
G-5	69489.301	80032.229	4.215
G-6	69514.976	79978.443	3.174
G-7	69543.787	79921.358	3.546
G-8	69546.964	79940.024	3.125
G-9	69530.236	79981.614	3.132
G-10	69528.172	80004.327	3.222
G-11	69531.645	80031.461	3.006
G-12	69556.875	80044.741	6.494
G-13	69603.398	80036.719	4.923

水準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標	標高
S-13	69586.916	80104.263	3.840
S-14	69501.567	80067.072	3.376
S-15	69497.356	80000.766	2.719
S-16	69554.124	79931.403	3.524
S-17	69541.187	80027.264	2.982

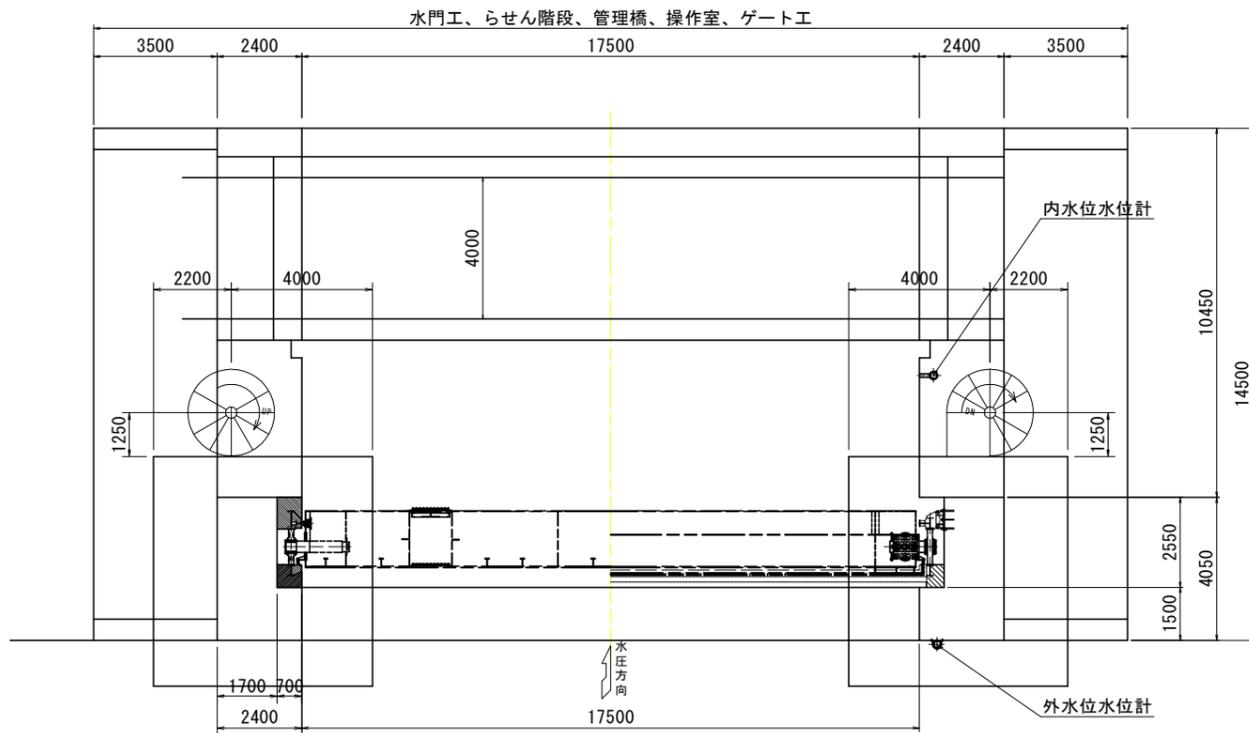


当初設計図面

工事名	R7波土 浅川港海岸(浅川地区) 海・浅川 水門機械設備工事		
路線名等	浅川港海岸(浅川地区)		
工事箇所	海部郡海陽町浅川		
図面名	計画平面図		
縮尺	1:250	図面番号	1 / 11
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(黄波)		

平面図

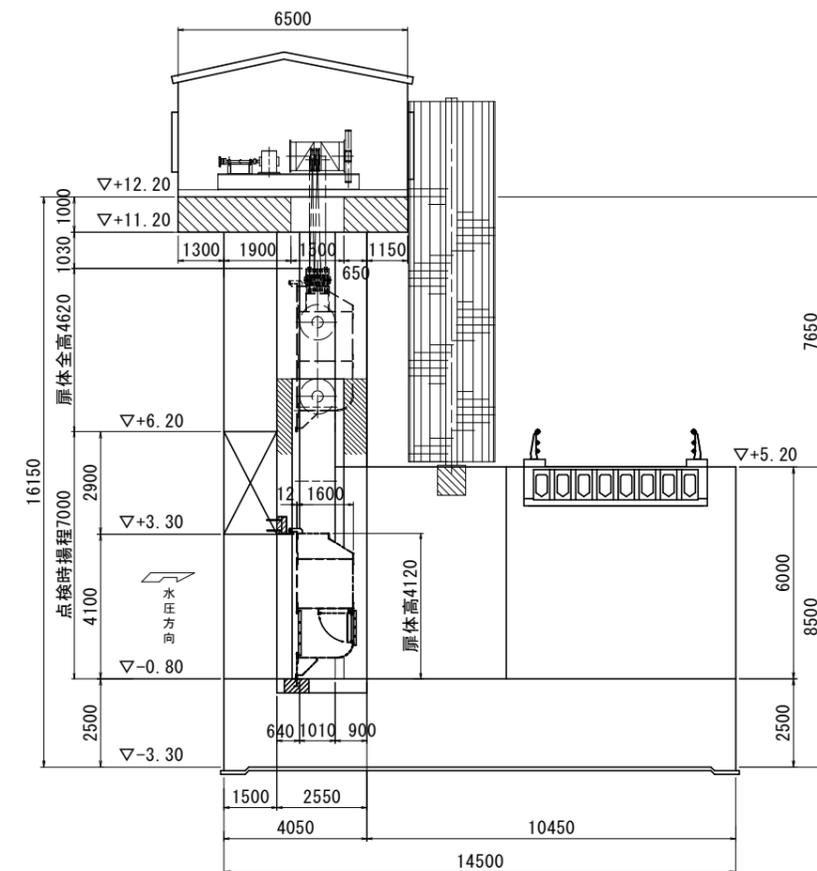
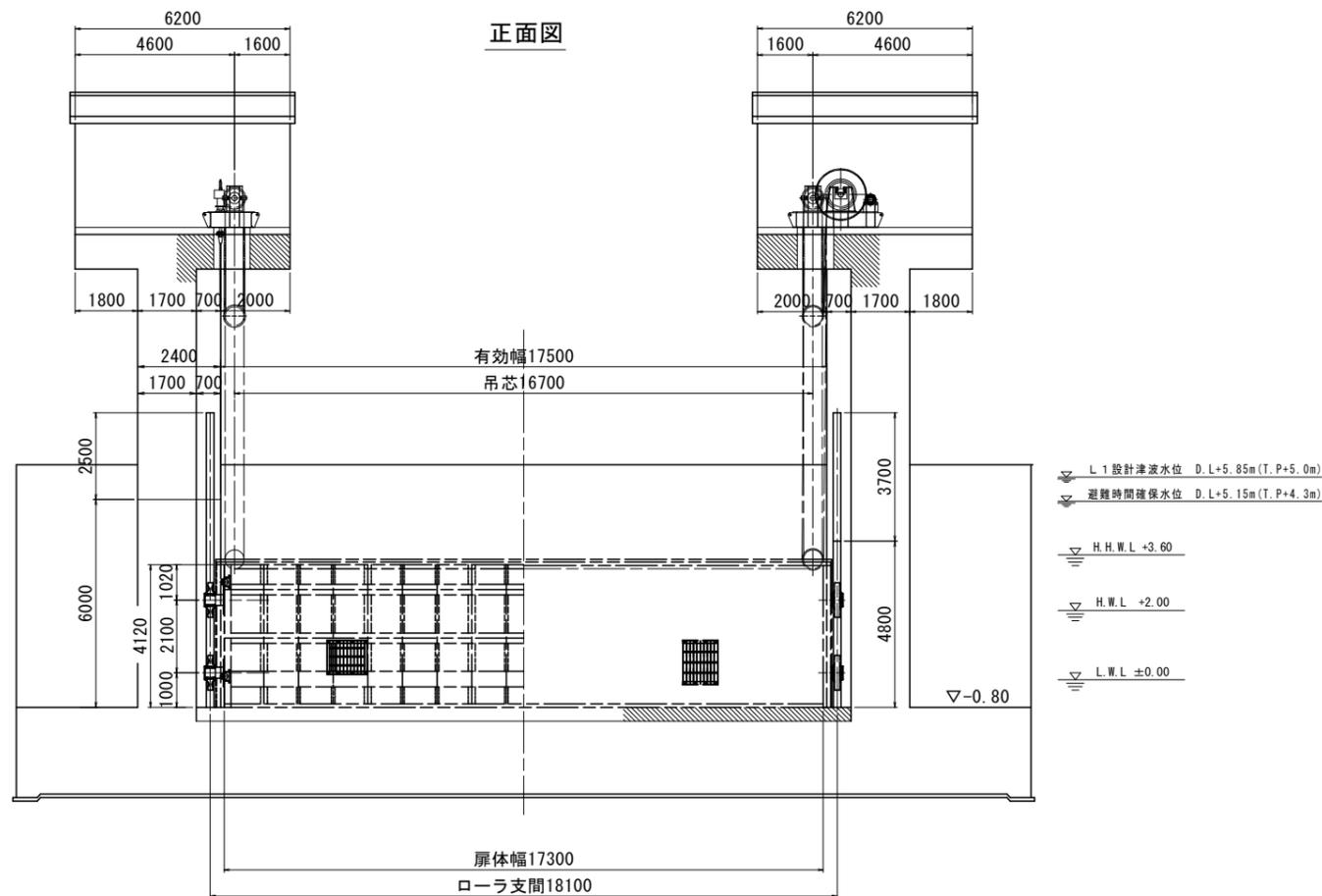
一般図 S=1:100



設計仕様	
形式	ステンレス製ローラゲート
設置数	1門
純径間	17.500m
有効高	4.100m
設計水深	外水: 8.875m (津波作用高さ-DL-1.100)
	内水: 0.000m (地震後DL-1.100)
操作水深 (開時)	外水: 1.100m
	内水: 4.100m
操作水深 (閉時)	外水: 6.950m (設計津波高-地震後地盤高)
	内水: 0.000m
ゲート敷高	DL-0.800 (地震後DL-1.30)
水密方式	前面4方ゴム水密
開閉方式	1モータ1ドラム形ワイヤーロープウィンチ式
開閉速度	0.3m/min (自重降下1.0m/min)
揚程	全開時4.600m (点検時7.000m)
動力	商用電源および予備発電機
操作	機側手動・機側自動及び遠方手動
摘要基準	ダム・堰施設技術基準(案)

正面図

側面図

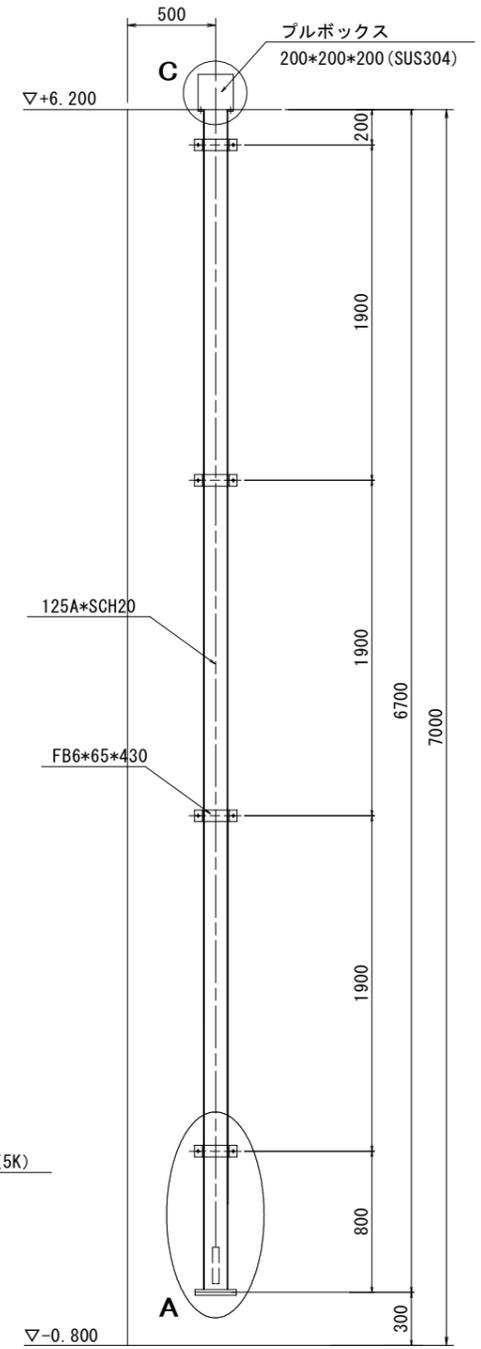


当初設計図面

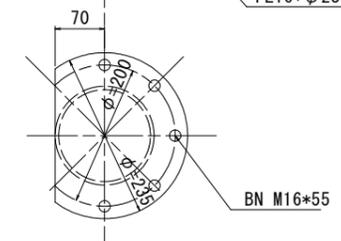
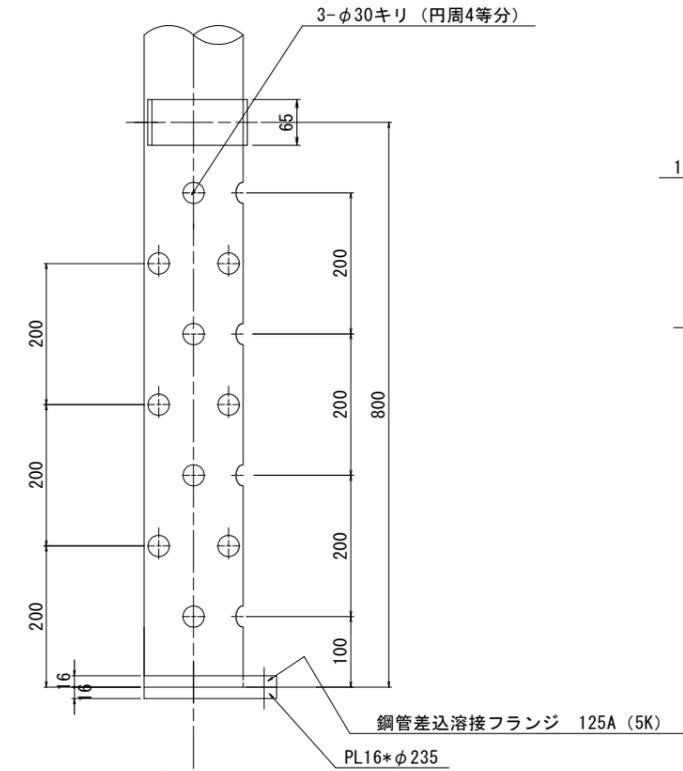
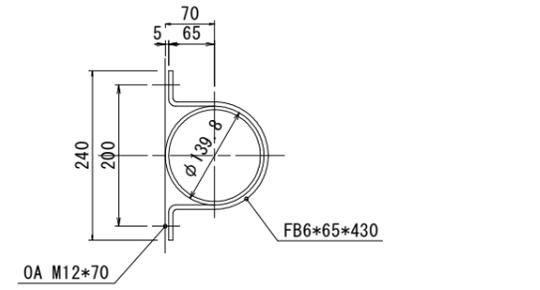
工事名	R7波土 浅川港海岸(浅川地区) 海・浅川 水門機械設置工事		
路線名等	浅川港海岸(浅川地区)		
工事箇所	海部郡海陽町浅川		
図面名	一般図		
縮尺	1:100	図面番号	2 / 11
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(英波庁舎)		

水位計詳細図

B-B断面図 S=1/20

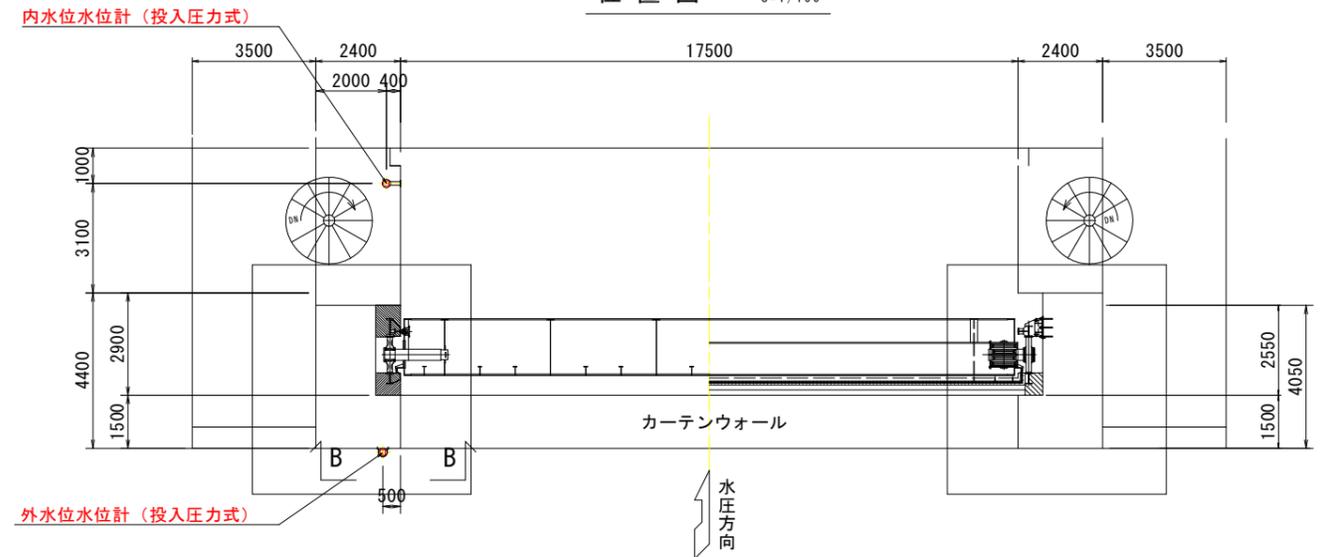


A部詳細図 SC=1/5

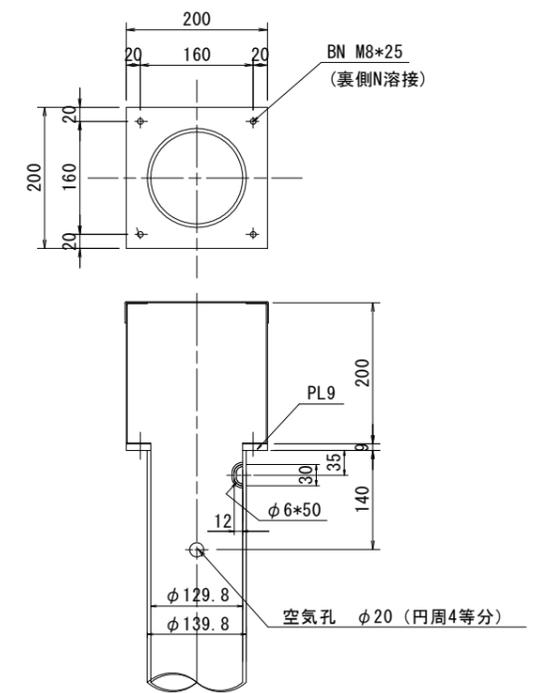


下部詳細図 SC=1/5

位置図 S=1/100



C部詳細図 S=1/5

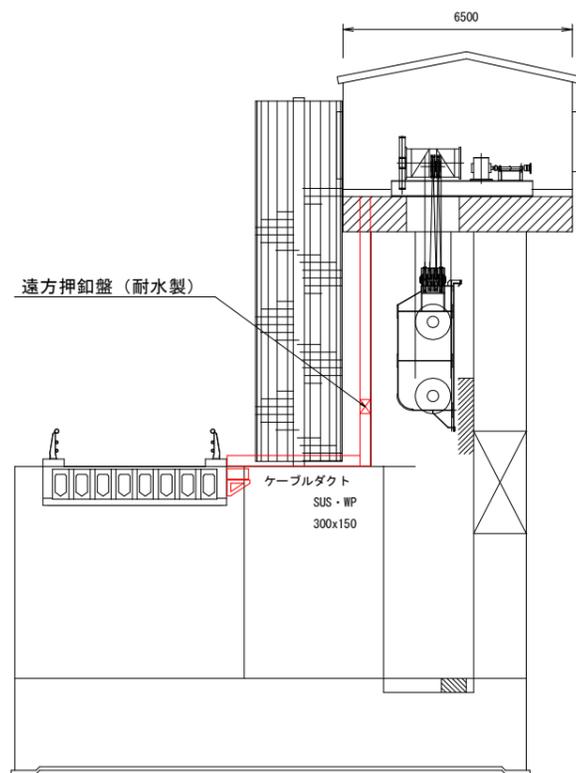


- ※注意
1. 特記外の材質はSUS304のこと。
 2. ボルト接合部以外は接続溶接のこと。

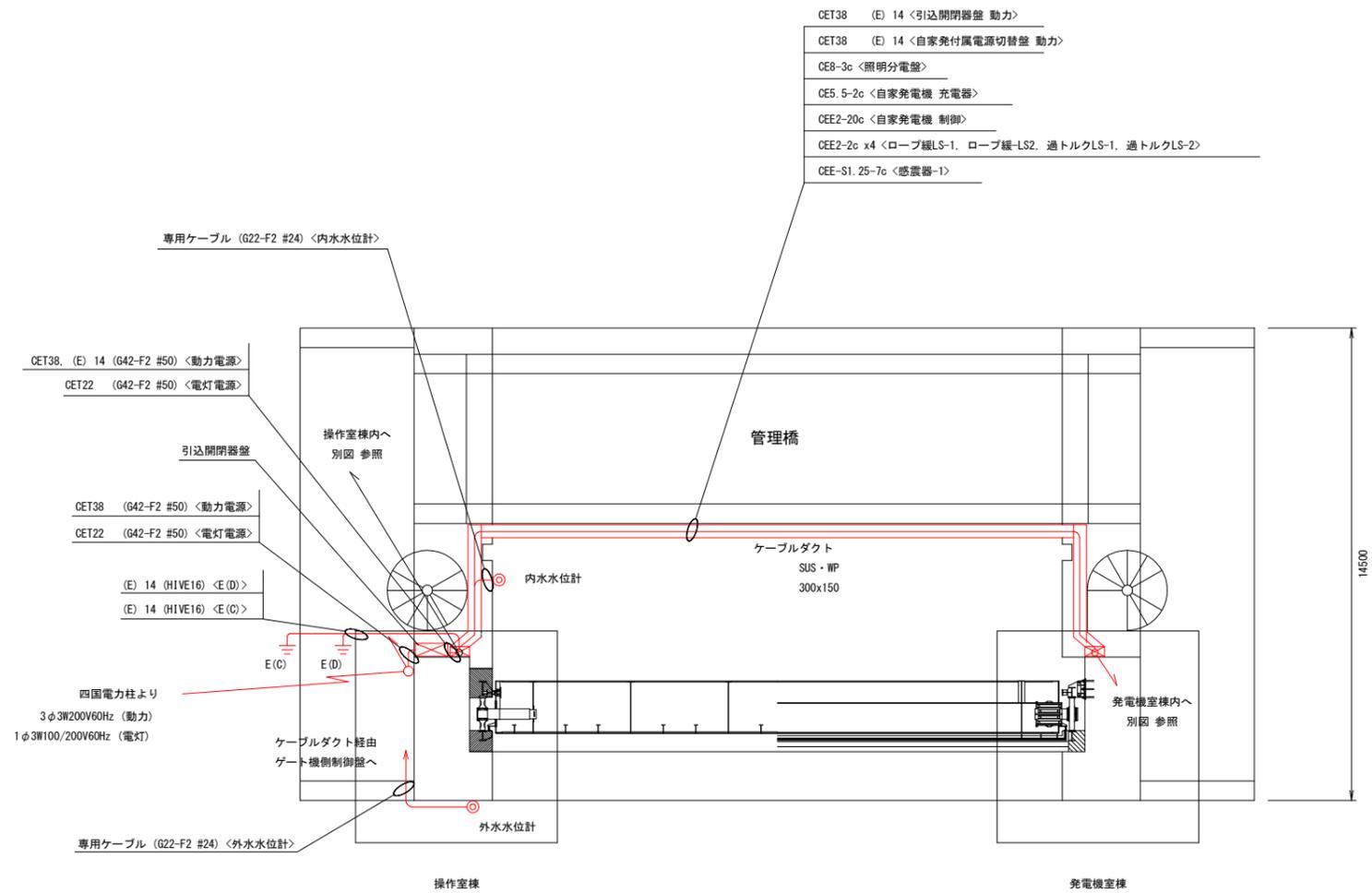
当初設計図面

工事名	R7波士 浅川港海岸 (浅川地区) 海・浅川 水門機械設備工事		
路線名等	浅川港海岸 (浅川地区)		
工事箇所	海部海陽町浅川		
図面名	水位計詳細図		
縮尺	図示	図面番号	3 / 11
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農土整備部 (美波庁舎)		

屋外電気配線図 S=1:100



側面図



平面図

- ・屋内の動力・制御回路は別図 参照
- ・屋内の電灯回路 及び 水面投光器は別図 参照

- CET38 (E) 14 <引込開閉器盤 動力>
- CET38 (E) 14 <自家発付属電源切替盤 動力>
- CE8-3c <照明分電盤>
- CE5, 5-2c <自家発電機 充電器>
- CEE2-20c <自家発電機 制御>
- CEE2-2c x4 <ロープ緩LS-1, ロープ緩LS-2, 過トルクLS-1, 過トルクLS-2>
- CEE-S1, 25-7c <センサー-1>

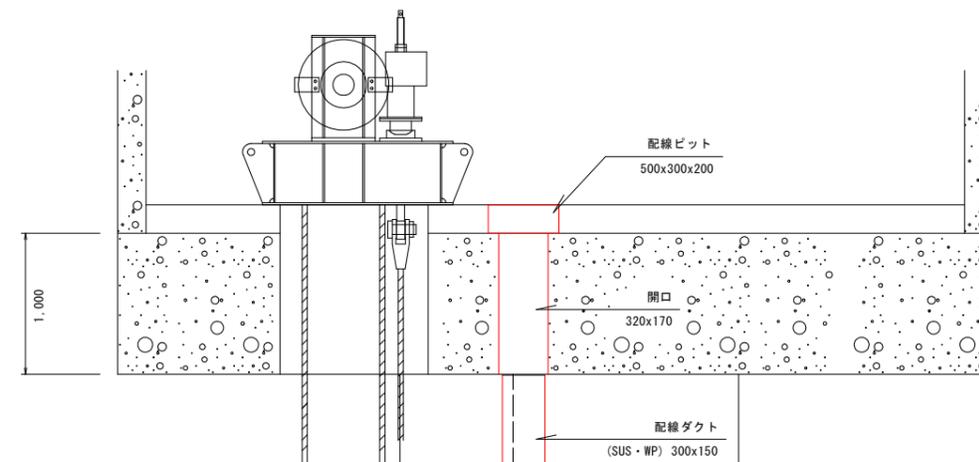
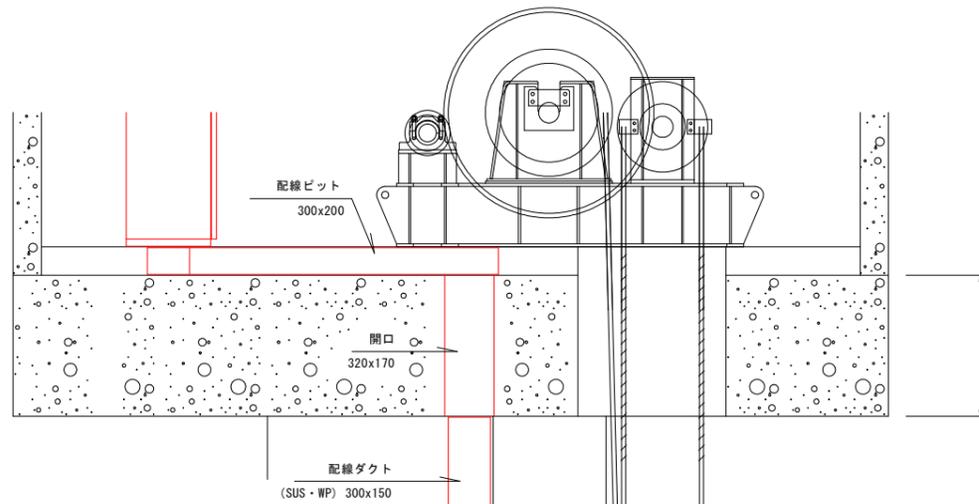
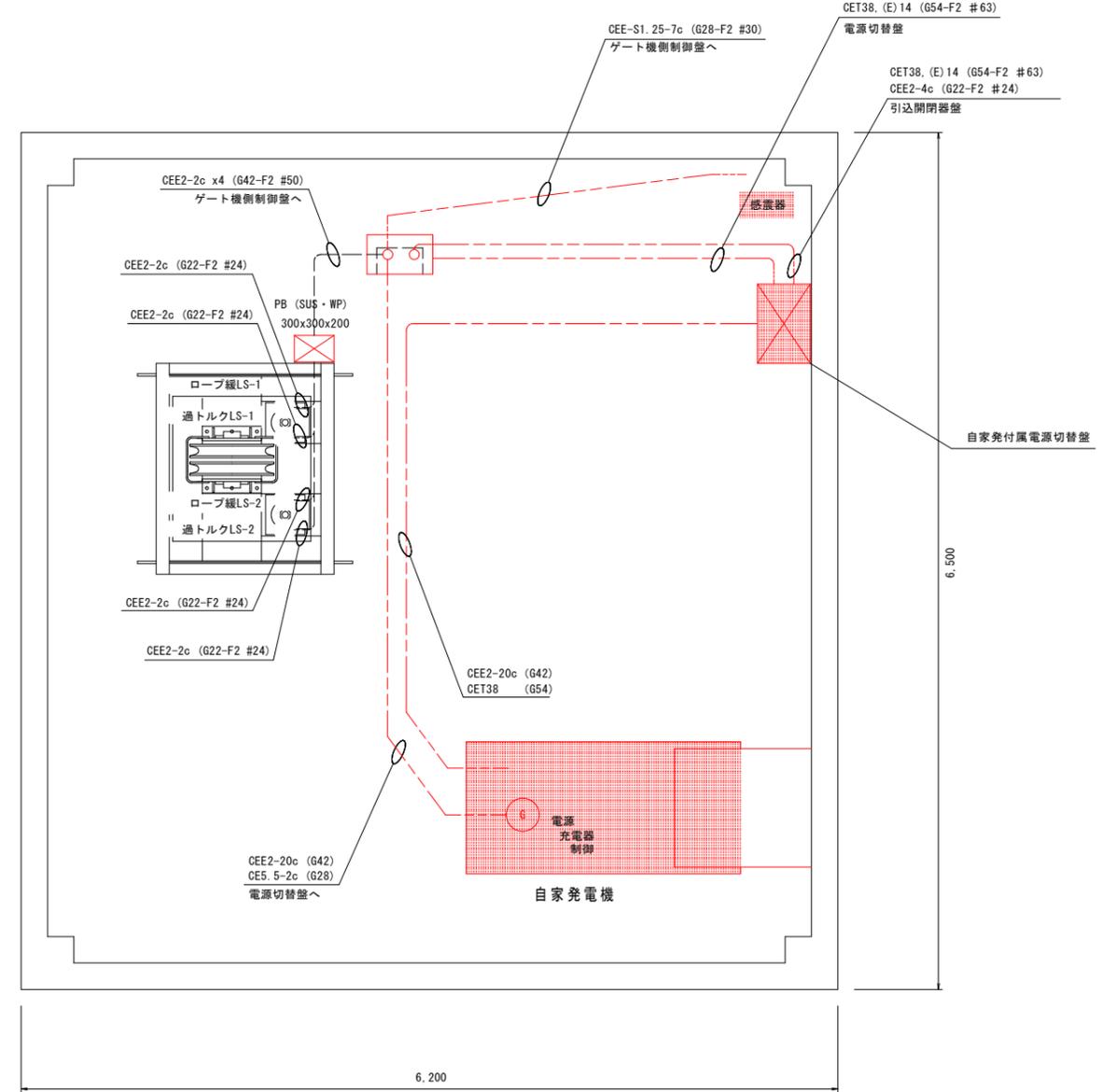
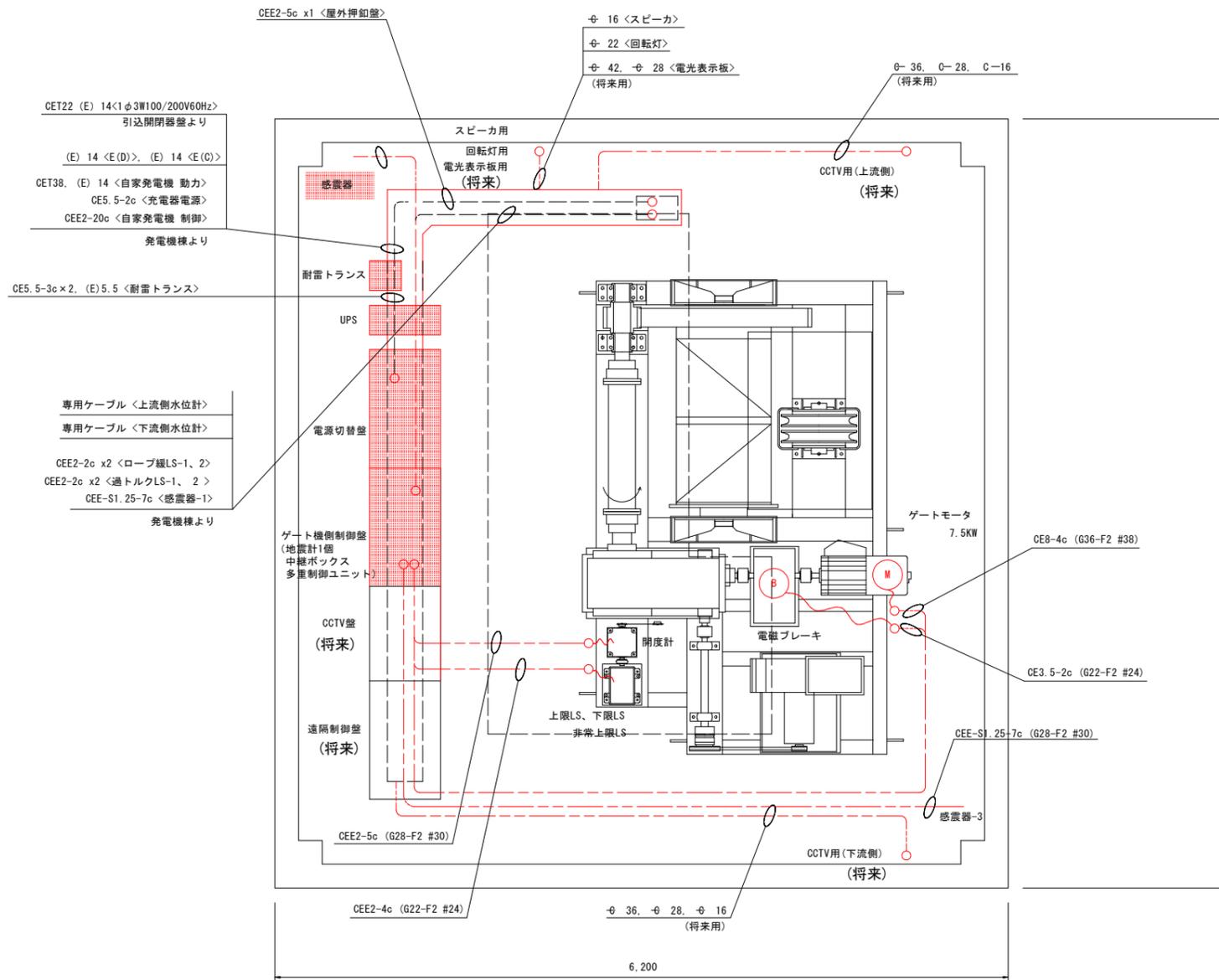
当初設計図面

工事名	R7波士 浅川港海岸 (浅川地区) 海・浅川 水門機械設備工事		
路線名等	浅川港海岸 (浅川地区)		
工事箇所	海部郡海陽町浅川		
図面名	屋外電気配線図		
縮尺	1:100	図面番号	4 / 11
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部 (美波庁舎)		

屋内 動力・制御回路 電気配線図 S=1:25

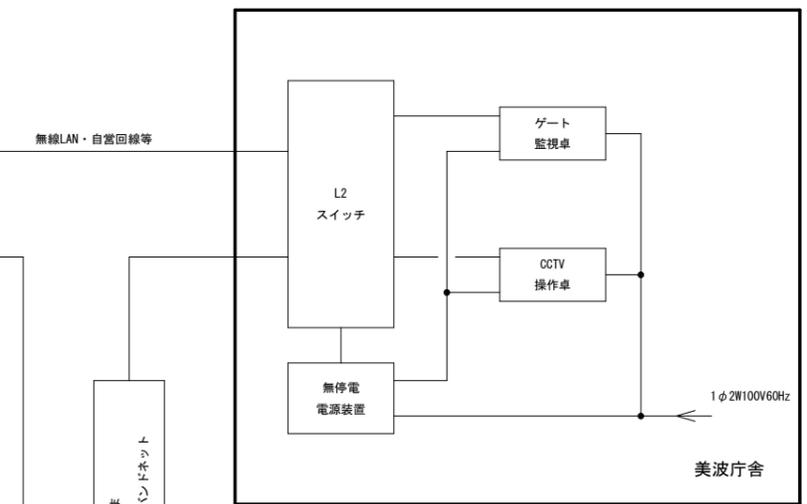
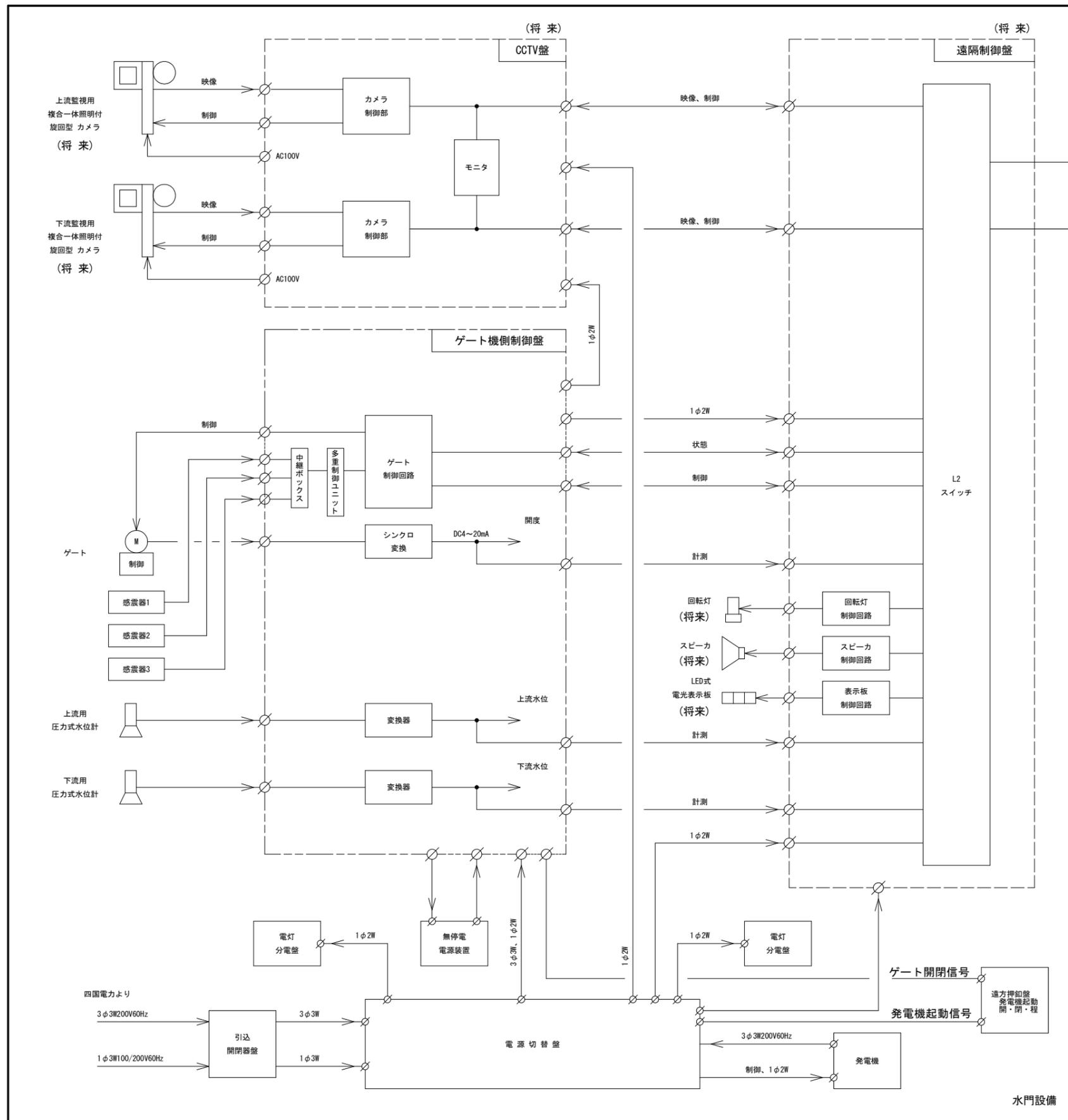
操作室棟

発電機棟

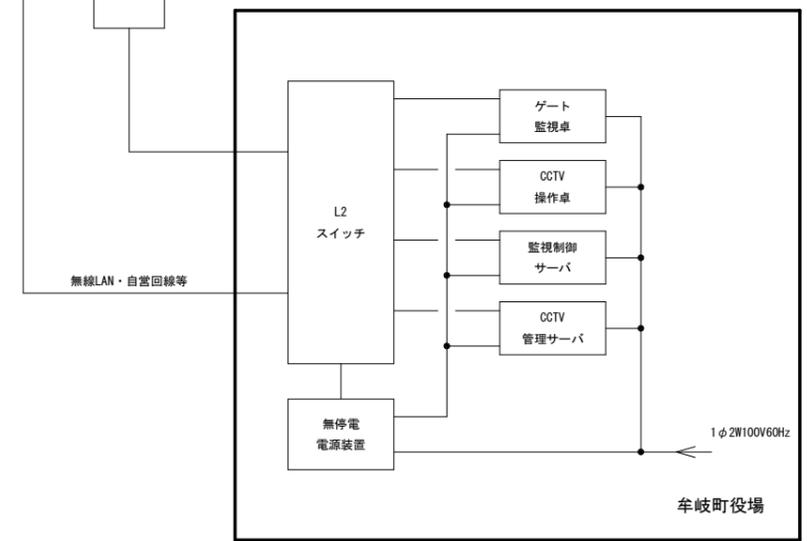


当初設計図面

工事名	R7波士 浅川港海岸 (浅川地区) 海・浅川 水門機械設備工事		
路線名等	浅川港海岸 (浅川地区)		
工事箇所	海部海陽町浅川		
図面名	屋内 動力・制御回路 電気配線図		
縮尺	1:25	図面番号	5 / 11
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農土整備部 (英波庁舎)		



(将来)



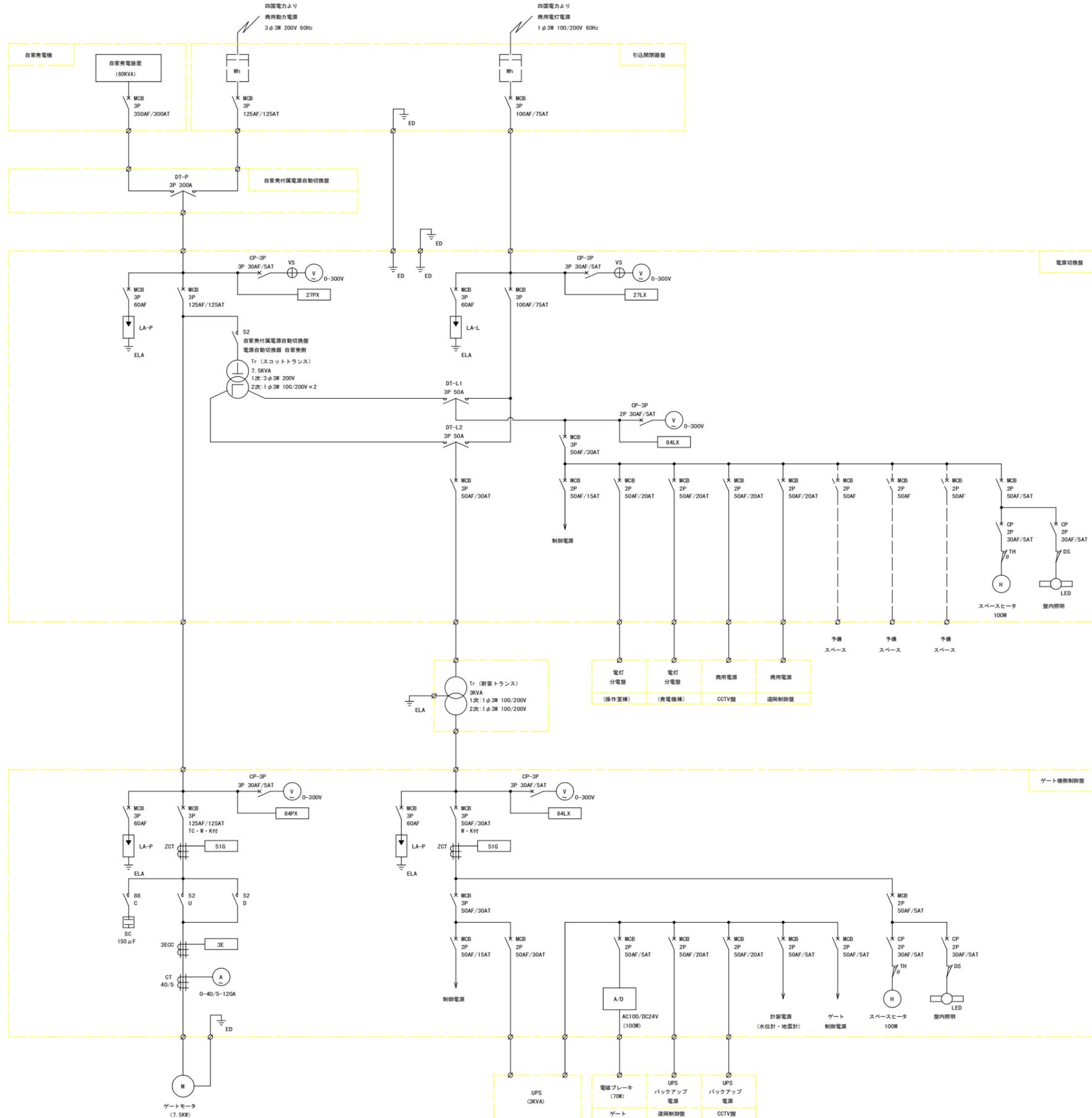
(将来)

システム構成図

当初設計図面

工事名	R7波土 浅川港海岸 (浅川地区) 海・浅川 水門機械設備工事		
路線名等	浅川港海岸 (浅川地区)		
工事箇所	海部郡海陽町浅川		
図面名	システム構成図		
縮尺	-	図面番号	6 / 11
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農土整備部 (美波庁舎)		

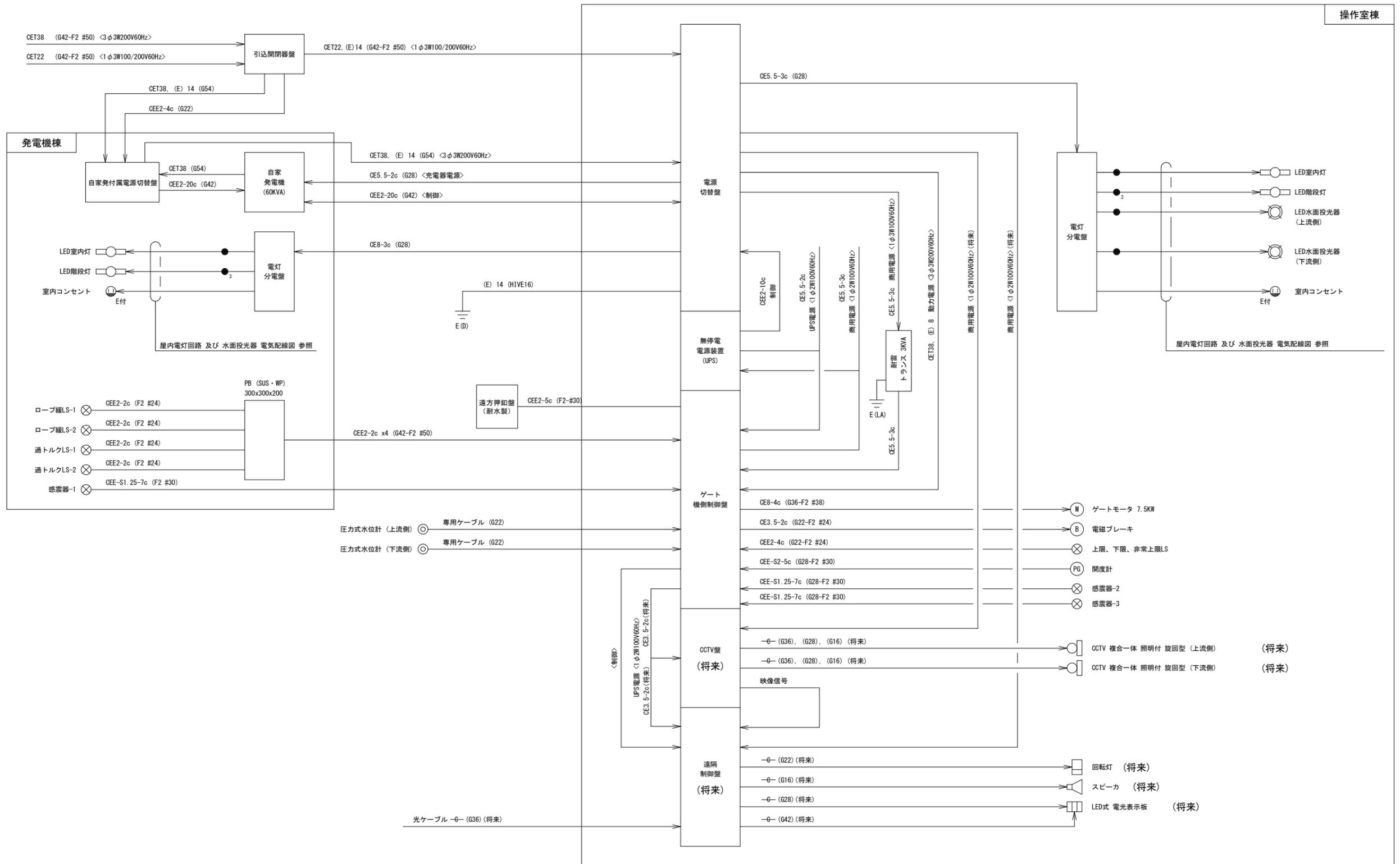
主幹回路系統図



当初設計図面

工事名	R7波土 浅川港海岸 (浅川地区) 海・浅川 水門機械設備工事		
路線名等	浅川港海岸 (浅川地区)		
工事箇所	海部海陽町浅川		
図面名	主幹回路系統図		
縮尺	-	図面番号	7 / 11
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部 (美波庁舎)		

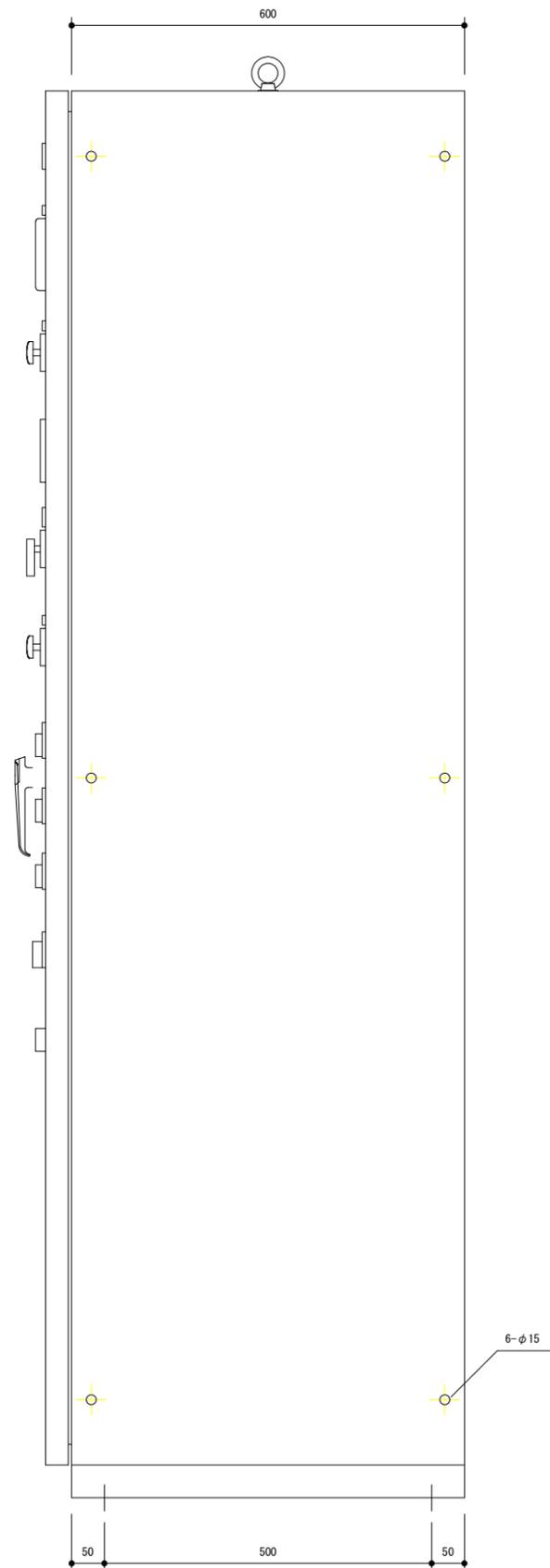
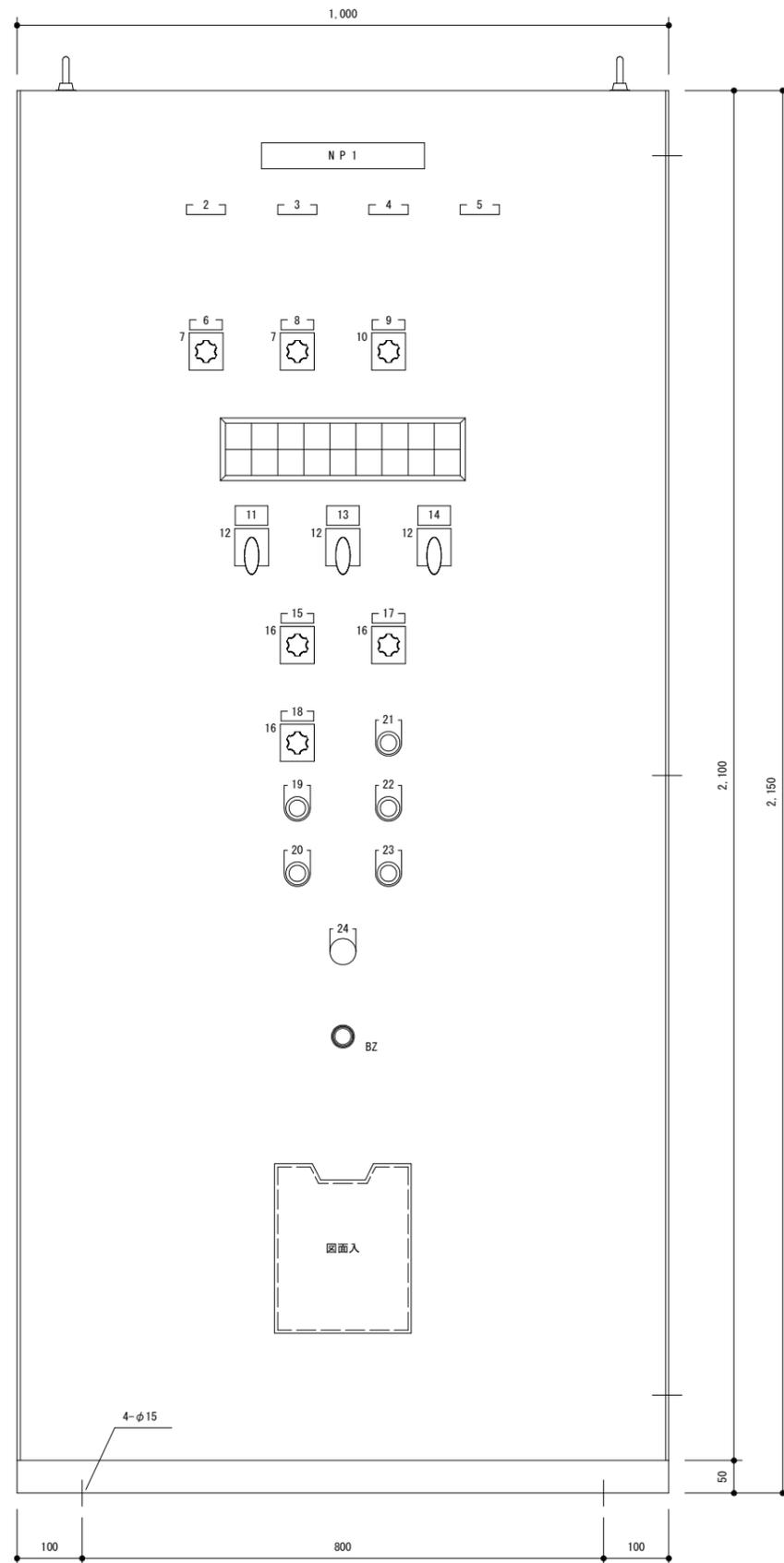
ゲート設備配線系統図



当初設計図面

工事名	R7波士 浅川港海岸 (浅川地区) 海・浅川 水門機械設備工事		
路線名等	浅川港海岸 (浅川地区)		
工事箇所	海部海陽町浅川		
図面名	ゲート設備配線系統図		
縮尺	-	図面番号	8 / 11
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農土整備部 (美波庁舎)		

電源切替盤外形図



商用電源 (動力)	動力切替 商用側	動力電源 送電	商用電源 (電灯)	電灯切替 (電源切替盤) 商用側	電灯切替 (ゲート制御盤) 商用側	電灯電源 (電源切替盤) 送電	電灯電源 (ゲート制御盤) 送電	UPS 正常
発電電源 (動力)	動力切替 発電側	商用動力 停電	発電電源 (電灯)	電灯切替 (電源切替盤) 発電側	電灯切替 (ゲート制御盤) 発電側	商用電灯 停電	発電機 故障	UPS 異常

集合表示灯彫刻文字

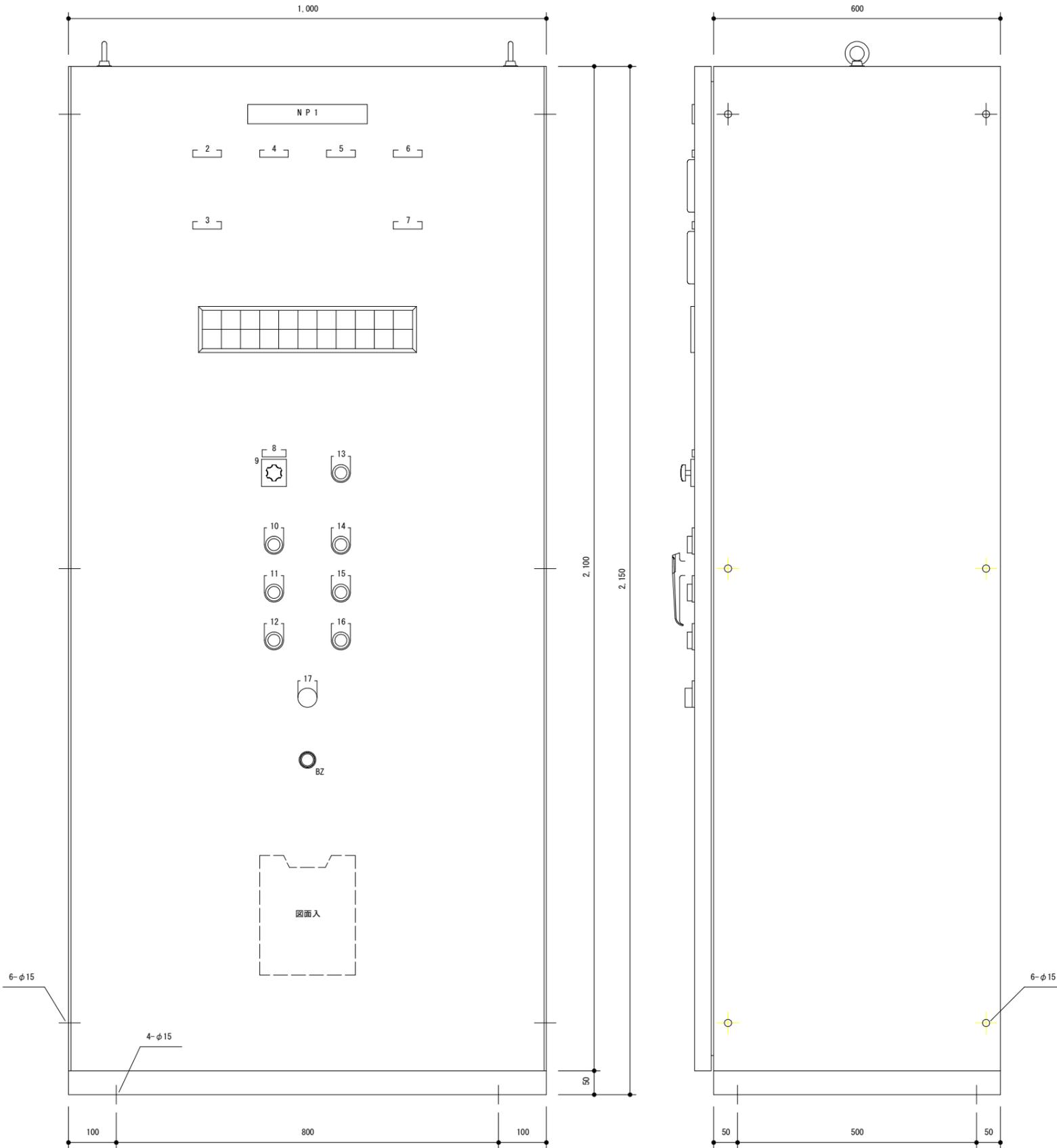
記号	名称板彫刻文字
NP 1	電源切替盤
2	商用動力電圧計
3	発電動力電圧計
4	商用電灯電圧計
5	電灯電圧計
6	商用動力電圧切替
7	R-S S-T T-R
8	発電動力電圧切替
9	商用電灯電圧切替
10	R-N N-T T-R
11	手動 動力切替
12	商用 発電
13	手動 電灯切替 (1) (電源切替盤)
14	手動 電灯切替 (2) (ゲート制御盤)
15	動力切替
16	自動 手動
17	電灯切替
18	発電機操作
19	運転
20	停止
21	警報停止
22	故障復帰
23	ランプテスト
24	非常停止

型 式	鋼板製 屋内 自立 閉鎖型		
製作数	1 面		
板 厚	外 板	SS	3.2 t
	扉	SS	3.2 t
	中 板	SS	3.2 t
	ベース	SUS	[100x50x5.0t
ハンドル	鍵付ハンドル Key No. 200		
塗 装	粉体ポリエステル樹脂塗装		
塗装色	マンセル 5Y 7/1 半ツヤ		
塗装膜厚	60 μm 以上		

当初設計図面

工事名	R7波土 浅川港海岸 (浅川地区) 海・浅川 水門機械設備工事		
路線名等	浅川港海岸 (浅川地区)		
工事箇所	海部海陽町浅川		
図面名	電源切替盤外形図		
縮尺	1:5	図面番号	9 / 11
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部 (英波庁舎)		

ゲート機側制御盤外形図 S=1:5



商用電源 (動力)	商用電源 (制御)	↑		上限	MCB断 (動力)	動力 漏電	3E 動作	接点 溶着	非常 上限	地震 感知
発電電源 (動力)	発電電源 (制御)	↓	停止	下限	MCB断 (制御)	制御 漏電	過 トルク	ロープ 緩	非常 停止	緊急 降下

集合表示灯彫刻文字

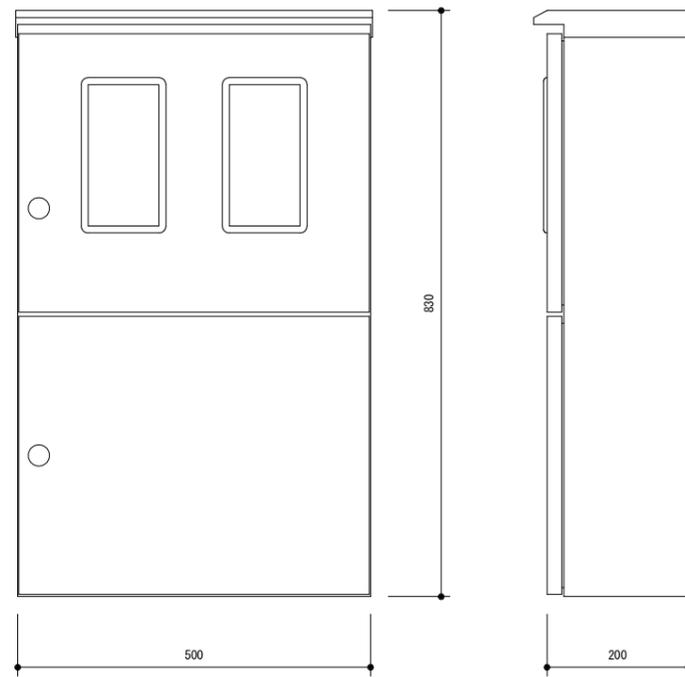
記号	名称板彫刻文字
NP 1	ゲート機側制御盤
2	動力電源電圧計
3	ゲート電流計
4	制御電源電圧計
5	ゲート開度計
6	上流水位計
7	下流水位計
8	運転方式選択
9	地震運転 管理運転
10	上昇
11	停止
12	下降
13	緊急下降
14	警報停止
15	故障復帰
16	ランプテスト
17	非常停止

型 式	鋼板製 屋内 自立 閉鎖型		
製作数	1 面		
板 厚	外 板	SS	3.2 t
	扉	SS	3.2 t
	中 板	SS	3.2 t
	ベース	SUS	[100x50x5.0t
ハンドル	鍵付ハンドル Key No. 200		
塗 装	粉体ポリエステル樹脂塗装		
塗装色	マンセル 5Y 7/1 半ツヤ		
塗装膜厚	60 μm 以上		

当初設計図面

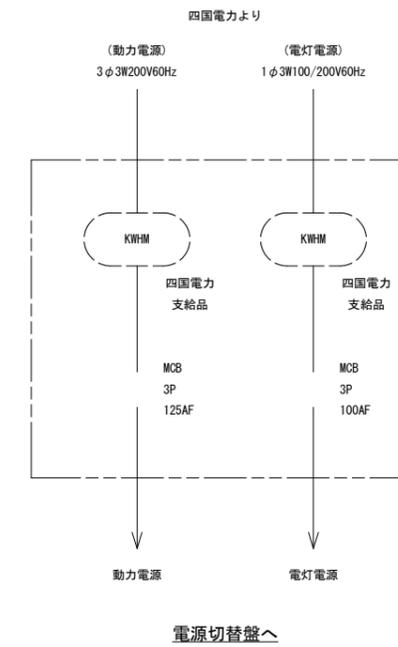
工事名	R7波土 浅川港海岸 (浅川地区) 海・浅川 水門機械設備工事		
路線名等	浅川港海岸 (浅川地区)		
工事箇所	海部海陽町浅川		
図面名	ゲート機側制御盤外形図		
縮尺	1:5	図面番号	10 / 11
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部 (美波庁舎)		

引込開閉器盤 外形図・系統図



引込開閉器盤 外形図

型式	ステンレス製 屋外 壁掛 閉鎖型		
製作数	1 面		
板厚	外板	SUS	1.5 t
	扉	SUS	1.5 t
	中板	木製	15.0 / 25.0 t
ハンドル	上段	SUS製封印付キーハンドル	
	下段	SUS製キーハンドル	
塗装	粉体塗装		
塗装色	ライトベージュ (5Y7/1)		



引込開閉器盤 系統図

当初設計図面

工事名	R7波土 浅川港海岸 (浅川地区) 海・浅川 水門機械設備工事		
路線名等	浅川港海岸 (浅川地区)		
工事箇所	海部海陽町浅川		
図面名	引込開閉器盤 外形図・系統図		
縮尺	-	図面番号	11 / 11
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農土整備部 (英波庁舎)		