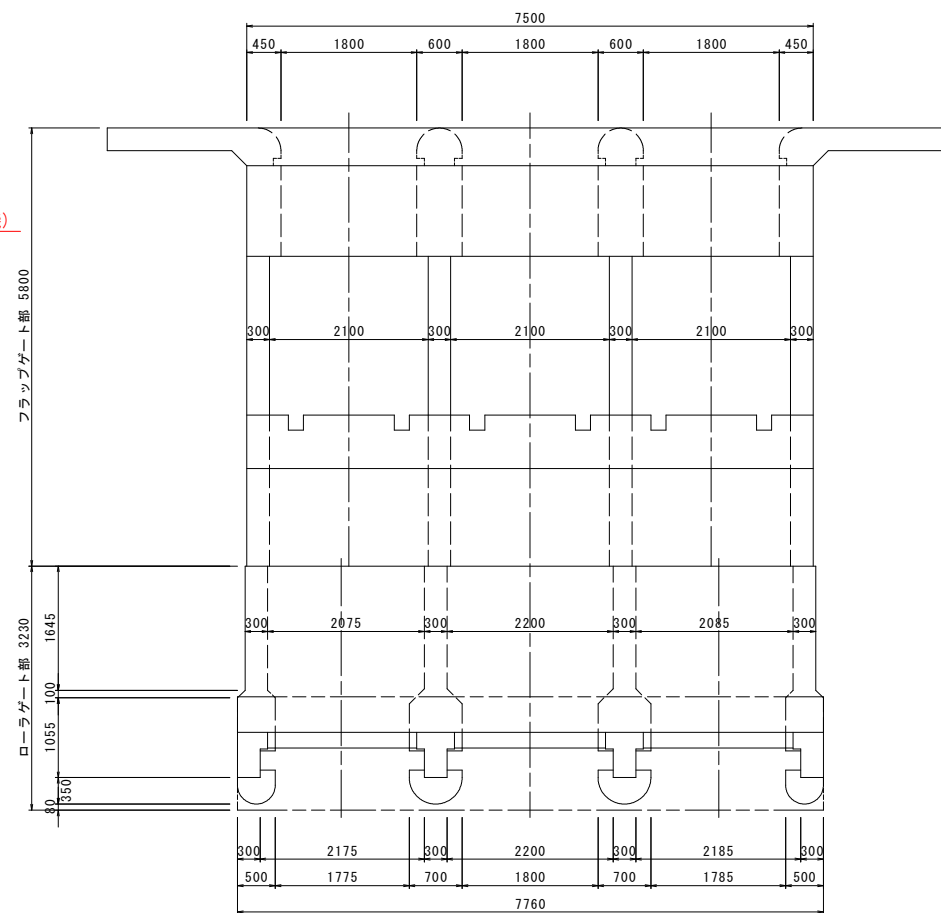
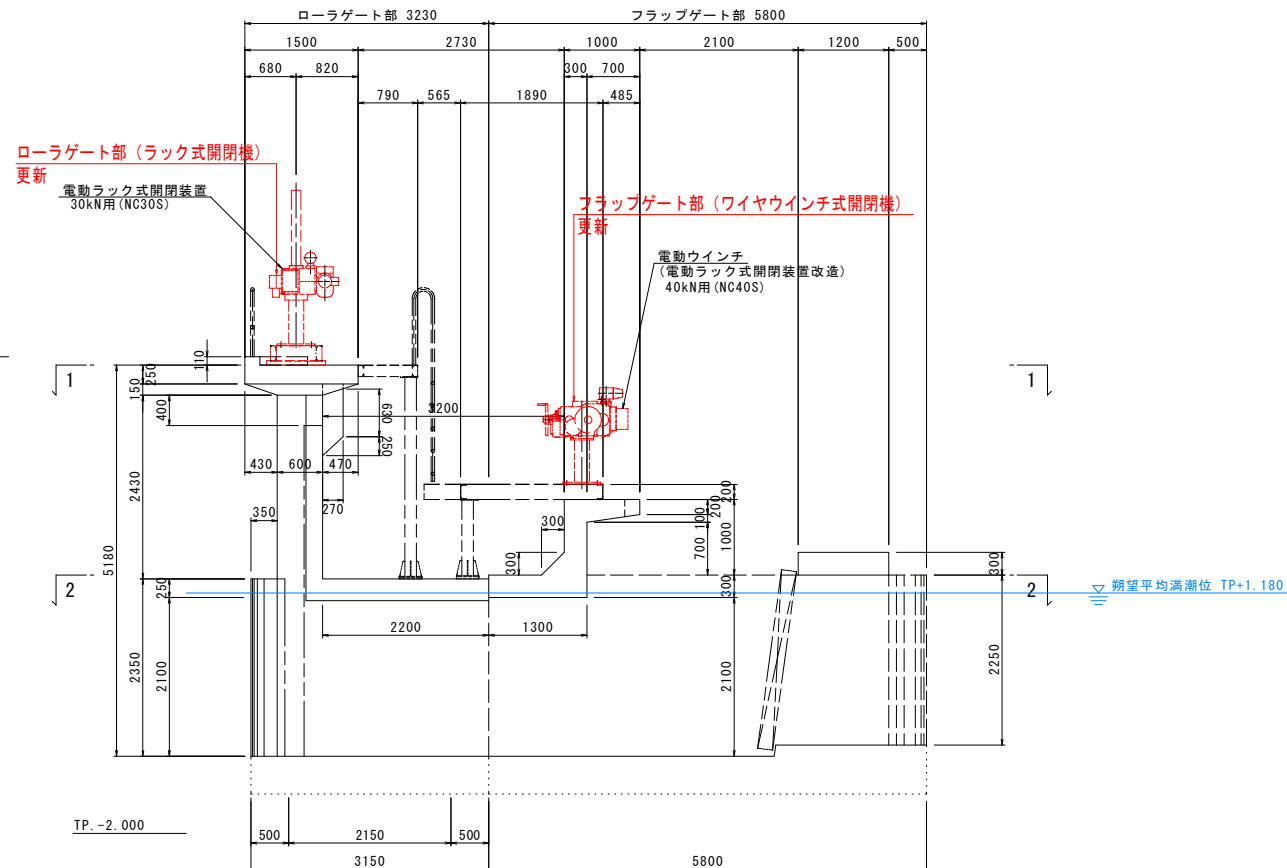


S=1 : 50

平面图 (2-2)



側 面 図



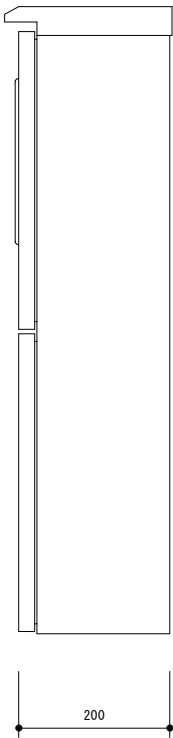
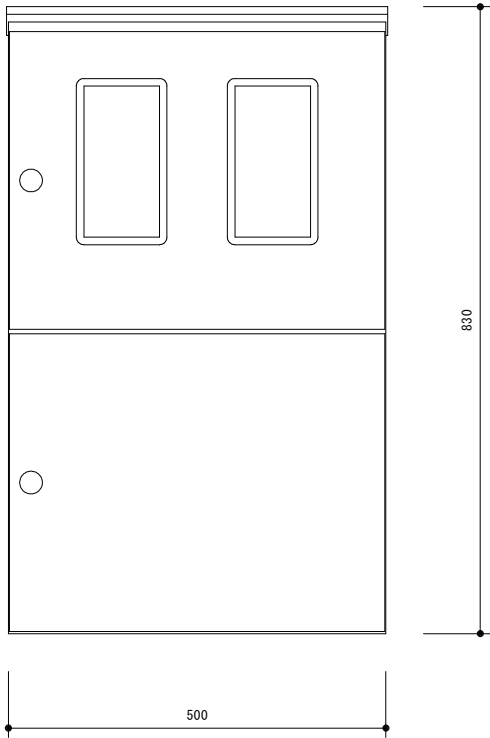
構造諸元（ローラゲート部）		構造諸元（フラップゲート部）	
項目	内容	項目	内容
水 門 名	鶴川水門（銘板表示は鶴樋門）	水 門 名	鶴川水門（銘板表示は鶴樋門）
河 川 名	二級河川 鶴川	河 川 名	二級河川 鶴川
構造形式	鋼製プレートガーダローラゲート(SUS)	構造形式	鋼製フラップゲート(SUS)
純径間×有効高	W 1.800m×H 2.140m	純径間×有効高	W 1.800m×H 2.250m
設置数	3門	設置数	3門
敷高	T.P.-0.98	敷高	T.P.-0.83
水密方式	後面4方ゴム水密	水密方式	後面3方ゴム水密
操作方法	機側操作	操作方法	機側操作
開閉方式	電動ラック式（1本吊り）	開閉方式	電動ウィンチ式
開閉装置	30kN用(NC30S、1999)	開閉装置	40kN用(NC40S、1999)
設置年	1963年～1968年の間	設置年	1982年

工 事 名	R8 阿土 鶴川 阿南・橋 水門修繕工事		
路線名等	鶴川		
工事箇所	阿南市橋町北新田他		
図 面 名	補修計画一般図（設備補修工）		
縮 尺	図示	図面番号	1 / 6
会 社 名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所		

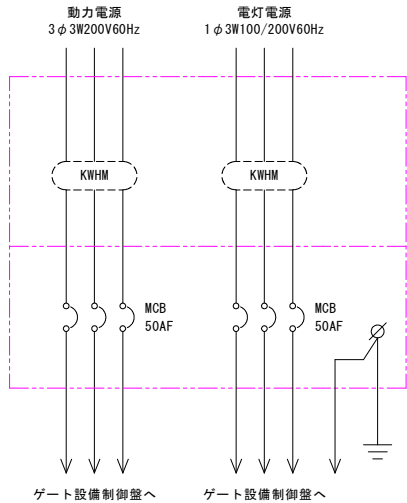
ゲート設備 引込開閉器盤図

S=1 : 5

引込開閉器盤 外形図



引込開閉器盤 配線系統図



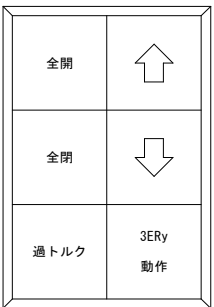
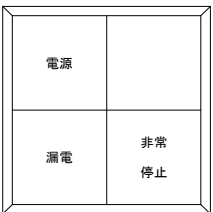
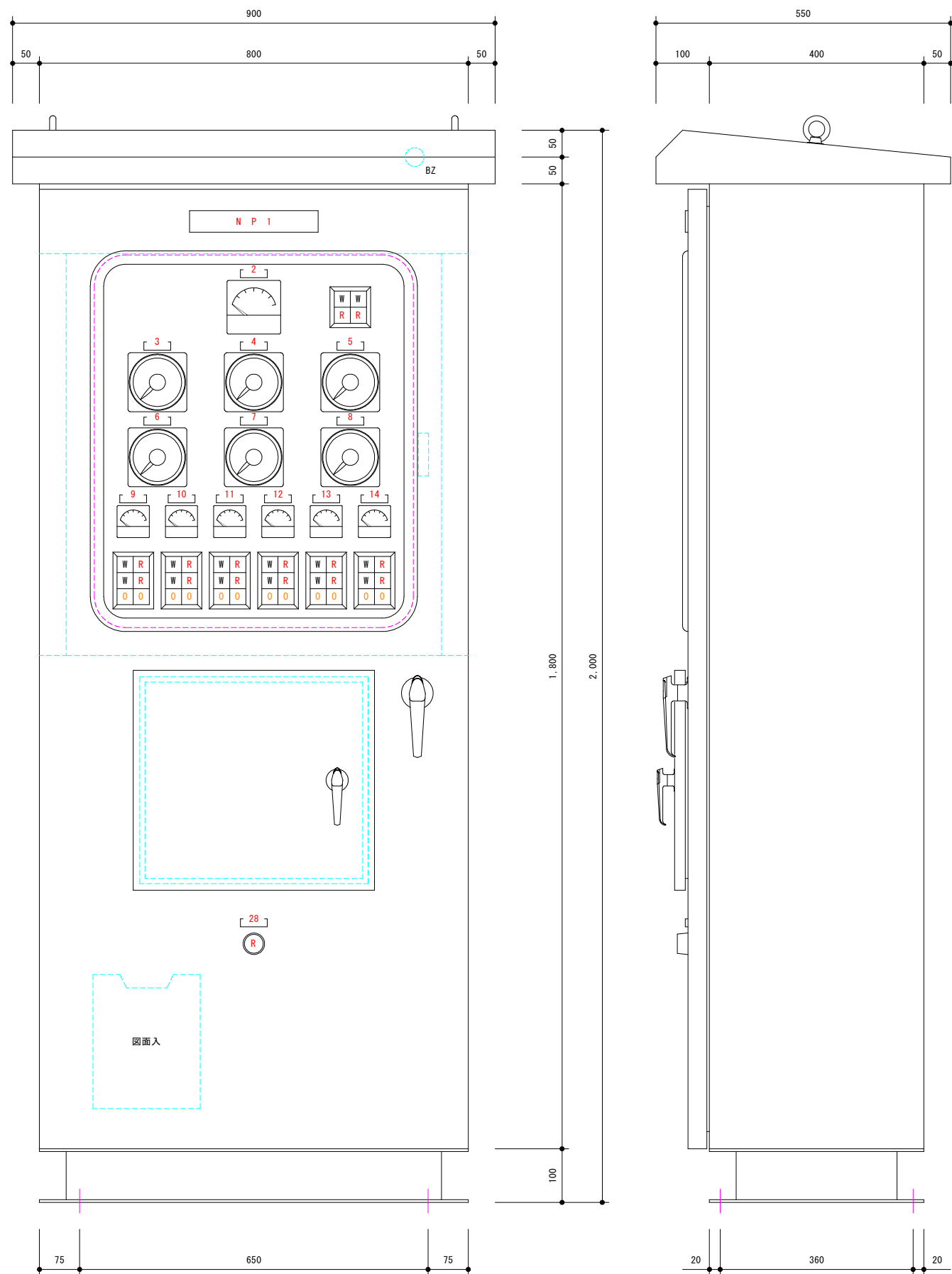
型 式	ステンレス製 屋外 装柱 閉鎖型		
製作数	1 面		
板 厚	外 板	SUS	1.5 t
	扉	SUS	1.5 t
	中 板	木製	25mm/15mm
ハンドル	ステンレスキーハンドル		
塗 装	粉体塗装		
塗装色	ライトベージュ 5Y7/1		

実施設計図面

工 事 名	R 8 阿土 鶴川 阿南・橋 水門修繕工事		
路線名等	鶴川		
工事箇所	阿南市橋町北新田他		
図 面 名	ゲート設備 引込開閉器盤図		
縮 尺	図示	図面番号	2 / 6
会 社 名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所		

ゲート設備制御盤 外形図
(機側操作盤)

S=1 : 5

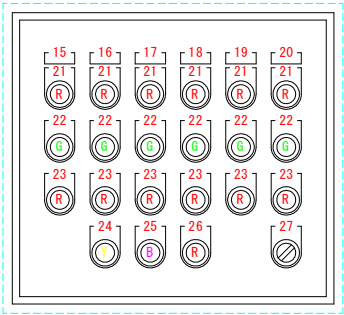


6窓タイプは全て同内容

集合表示灯彫刻文字

	名板彫刻文字
NP 1	ゲート設備制御盤
2	電源電圧計
3	No. 1ゲート開度
4	No. 2ゲート開度
5	No. 3ゲート開度
6	No. 1フラップ開度
7	No. 2フラップ開度
8	No. 3フラップ開度
9	No. 1ゲート電流
10	No. 2ゲート電流
11	No. 3ゲート電流
12	No. 1フラップ電流
13	No. 2フラップ電流
14	No. 3フラップ電流
15	No. 1ゲート
16	No. 2ゲート
17	No. 3ゲート
18	No. 1フラップ
19	No. 2フラップ
20	No. 3フラップ
21	上昇
22	停止
23	下降
24	ランプテスト
25	警報停止
26	故障復帰
27	台上照明 強制 切 自動
28	非常停止

型 式	ステンレス鋼板製 屋外 自立 閉鎖型	
製作数	1 面	
板 厚	外 板	SUS 2.0 t
	扉	SUS 2.0 t
	計器扉	SS 3.2 t
	中 板	SS 2.3 t
	ベース	SUS [100x50x5.0t
塗 装	粉体エポキシ樹脂 + 粉体ポリエステル樹脂塗装	
ハンドル	SUS製防水鍵付ハンドル Key No. 200	
塗装色	外 面	マンセル 5Y7/1 全ツヤ
	内 面	マンセル 5Y7/1 全ツヤ
塗装膜厚	60 μm以上	



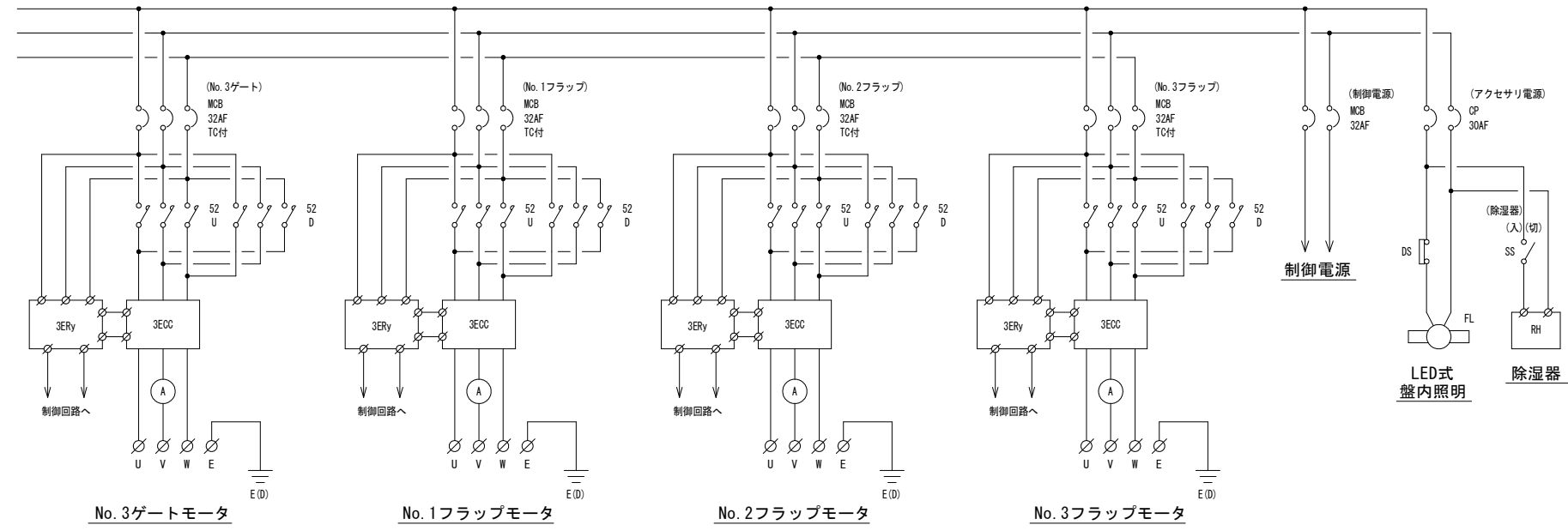
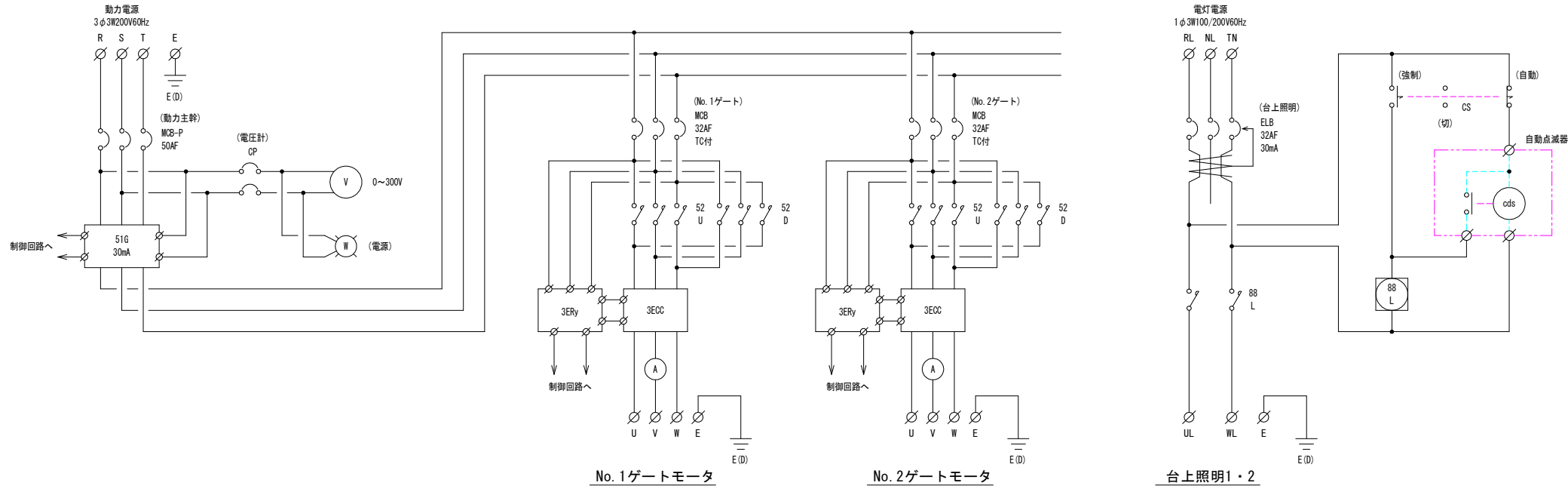
小扉内詳細図

実施設計図面

工 事 名	R 8 阿土 鶴川 阿南・橋 水門修繕工事		
路線名等	鶴川		
工事箇所	阿南市橋町北新田地		
図 面 名	ゲート設備制御盤 外形図		
縮 尺	図示	図面番号	3 / 6
会 社 名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所		

ゲート設備制御盤 系統図
(機側操作盤)

S=NO SCALE

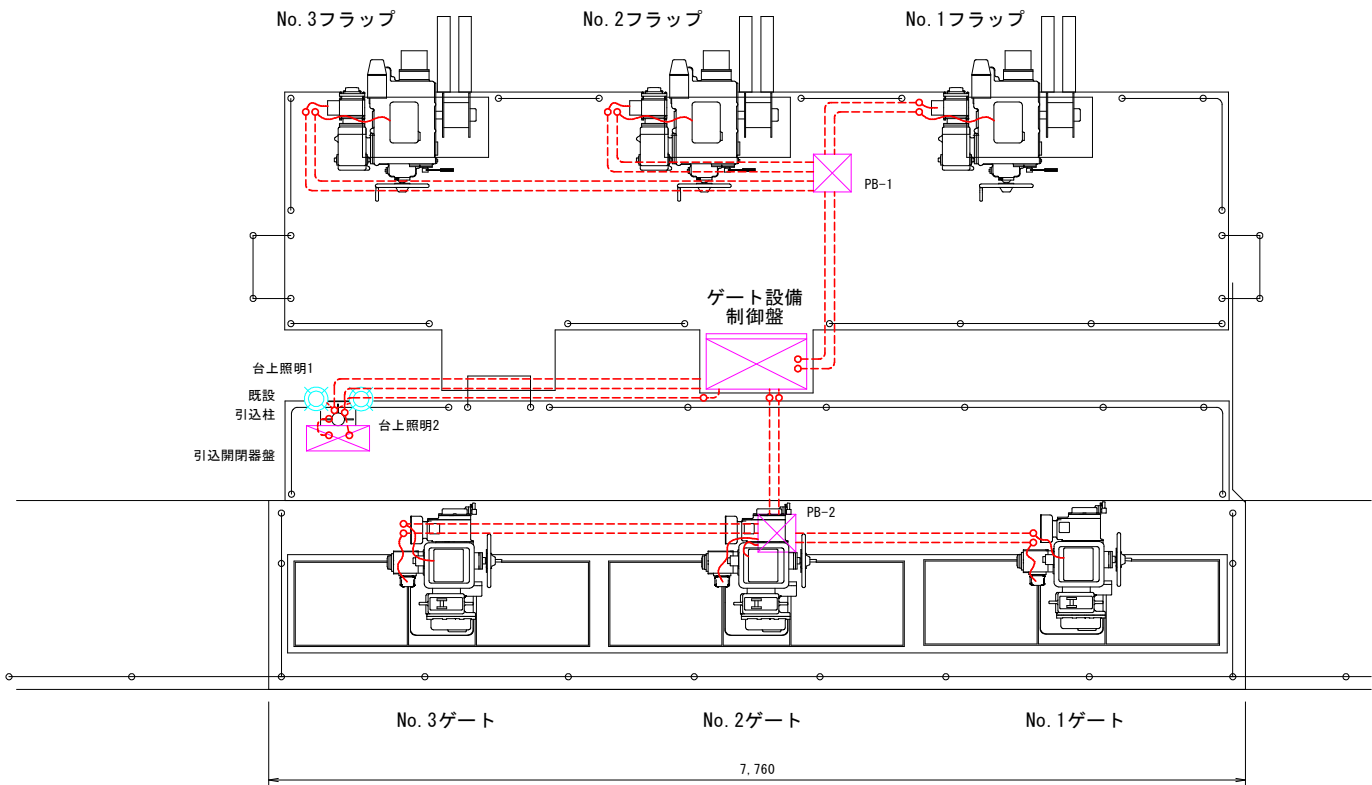


実施設計図面

工事名	R 8 阿土 鶴川 阿南・橋		
路線名等	水門修繕工事		
工事箇所	鶴川		
図面名	阿南市橋町北新田地		
縮尺	図示	図面番号	4 / 6
会社名	ゲート設備制御盤 系統図		
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所		

電気配線図

S=1 : 30

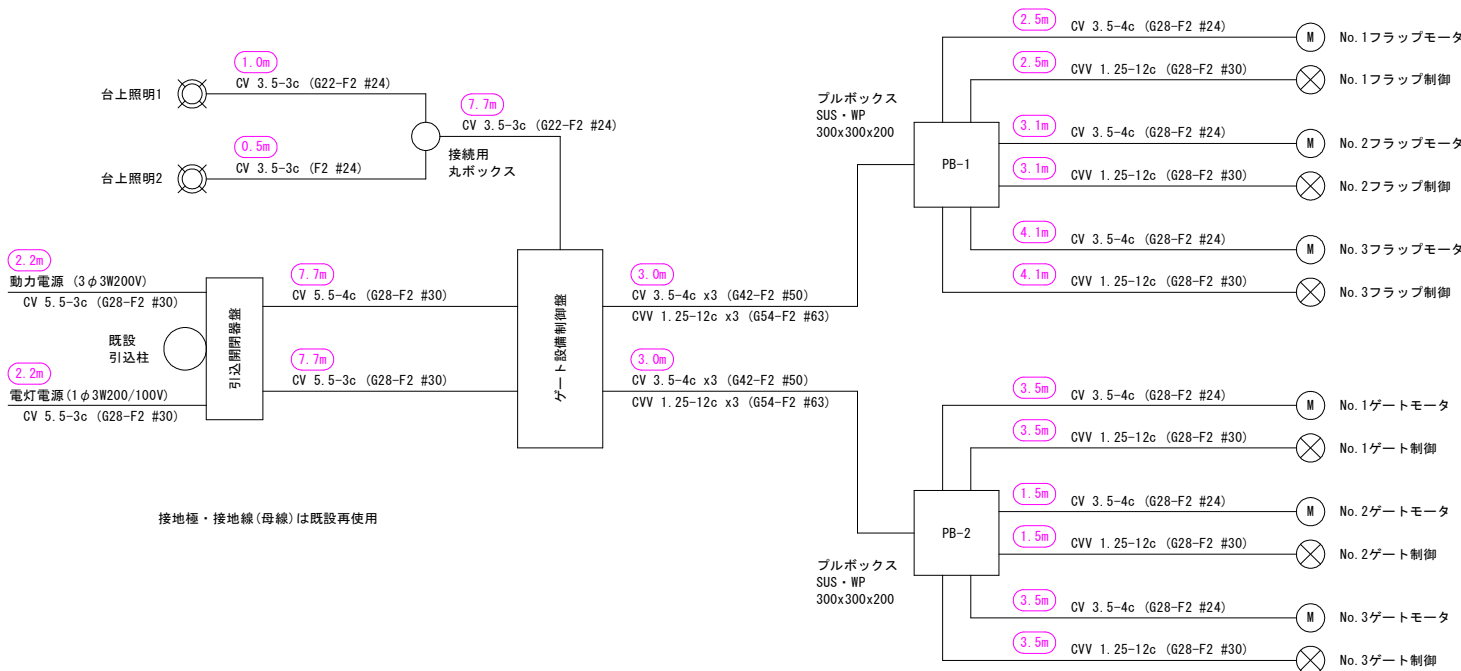


図記号について

- ・G は厚鋼電線管を示す。
- ・F2は第二種金属製可とう電線管を、#は番手示す。

電線管長、ケーブル長について

- ・電線管長、ケーブル長の数量は現場実測定による。
- ・接続代として制御盤側で 2.0m、機器側で 2.0m とする。
- ・ケーブルは補正率として 1.1倍 を合計数量に乗じる。

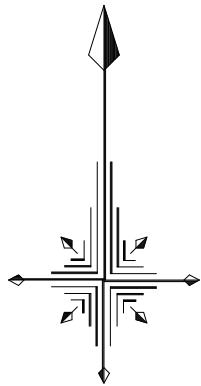


実施設計図面

工事名	R8阿土 鵜川 阿南・橋		
路線名等	水門修繕工事		
工事箇所	鵜川		
図面名	阿南市橋町北新田地		
縮尺	図示	図面番号	5 / 6
会社名	電気配線図		
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所		

施工ヤード整備工参考図

S=1:100



定格総荷重表					
機械名	ラフテレーンクレーン				
規格	25t吊				
ブーム長さ	9.50	16.50	23.50	30.50	
作業半径	定格総荷重	定格総荷重	定格総荷重	定格総荷重	定格総荷重
2.50	25.00	19.00	12.50		
3.00	25.00	19.00	12.50		
3.50	25.00	19.00	12.50	7.00	
4.00	23.00	19.00	12.50	7.00	
4.50	21.20	18.00	12.50	7.00	
5.00	19.40	16.70	12.50	7.00	
5.50	17.80	15.60	11.85	7.00	
6.00	16.30	14.60	11.20	7.00	
6.50	15.10	13.80	10.60	7.00	
7.00	13.70	13.00	10.10	7.00	
8.00		10.55	9.10	7.00	
9.00		8.50	8.20	6.40	
10.00		7.05	7.40	5.90	
11.00		5.85	6.40	5.35	
12.00		4.95	5.50	4.90	
13.00		4.20	4.75	4.50	
14.00		3.60	4.10	4.15	
15.00			3.60	3.85	
16.00			3.15	3.45	
17.00			2.80	3.05	
18.00			2.45	2.70	
19.00			2.15	2.45	
20.00			1.90	2.20	
21.00			1.70	1.95	
22.00				1.75	
24.00				1.40	
26.00				1.15	
28.00				0.95	

定格総荷重：W=0.9t（最大本体質量 W1=0.80t+フックブロック質量 W2=0.10t）

国道55号
橋
禁止エリア

至美波

土のう工
耐候性大型土のう
N=27個

2tトラック

土工工
設置、撤去
A=89m²

敷鉄板
22x1524x3048
N=22枚

ラフテレーンクレーン 25t吊
作業半径 26.0m

F-3
H=3.908

根固めブロック

鵜樋門

鵜川

石張り

石張り

ラック式開閉装置（ローラゲート部）
NO.30S
本体質量 W=650kg

機動操作盤
本体質量 W=175kg（想定）

ワイヤウィンチ式開閉装置（フラップゲート部）
NO.40S
本体質量 W=800kg

実施設計図面

工事名	R8阿土 鵜川 阿南・橋		
路線名等	鵜川		
工事箇所	阿南市橋町北新田地		
図面名	施工ヤード整備工参考図		
縮尺	図示	図面番号	6 / 6
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所		