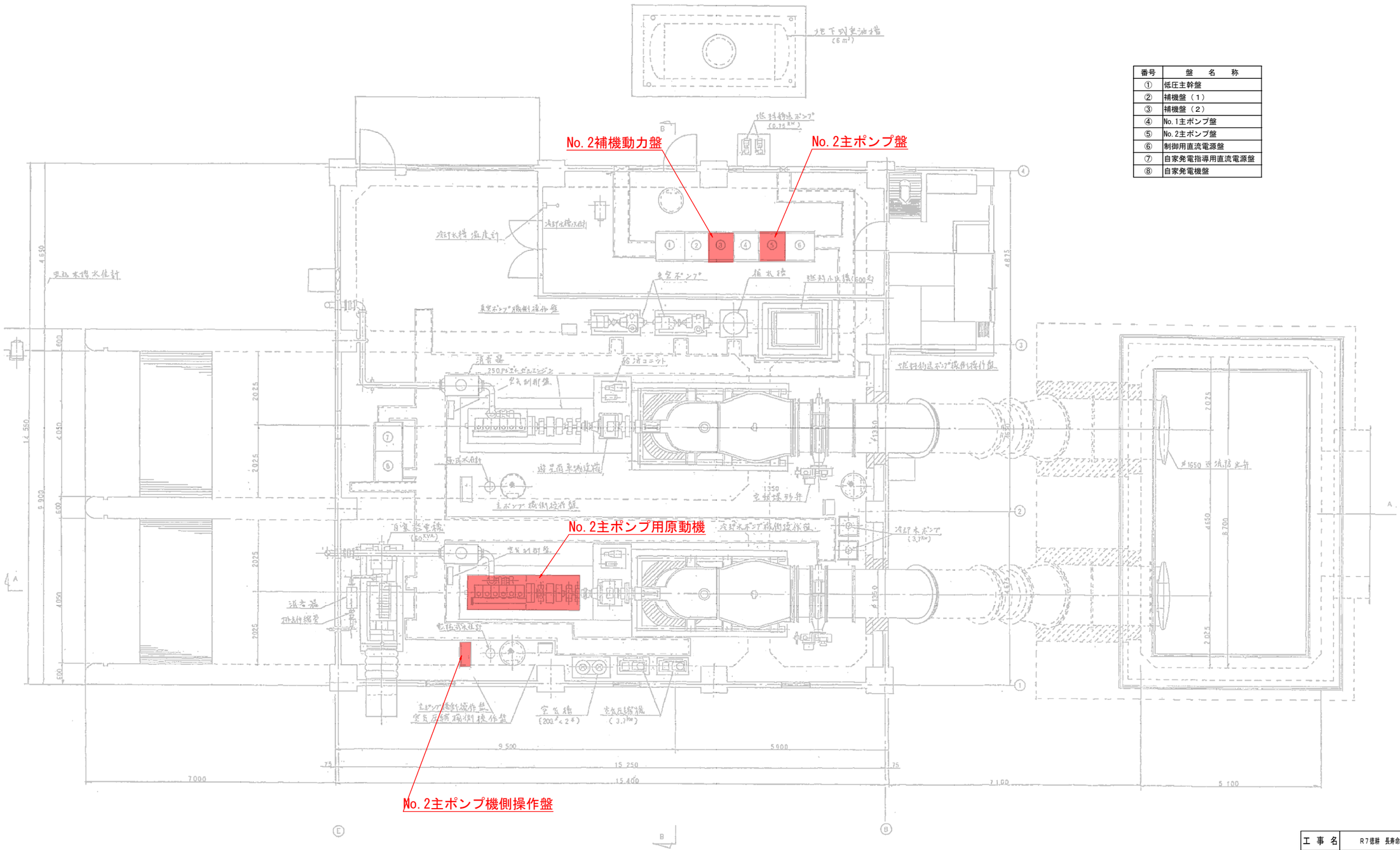
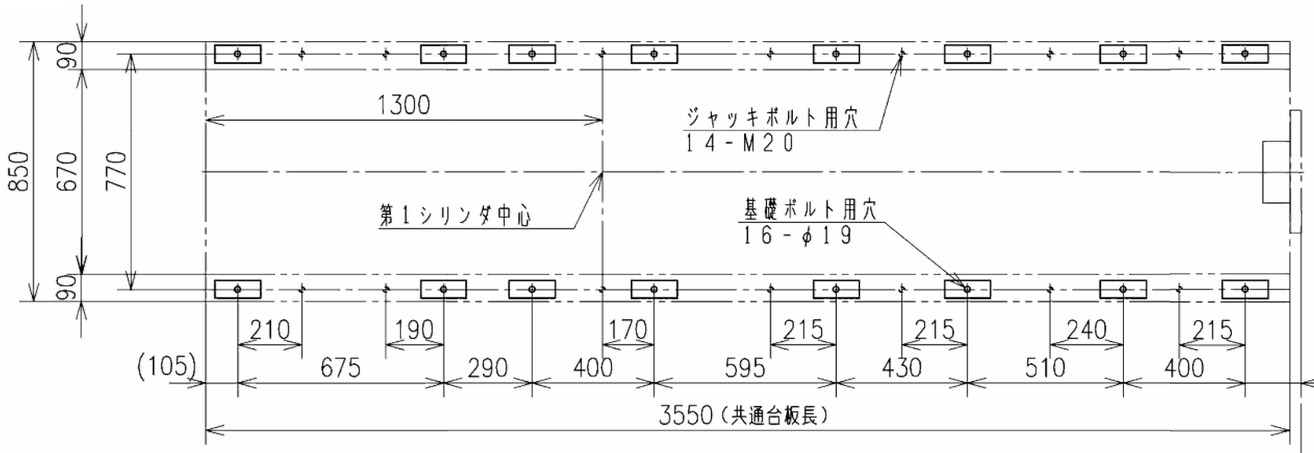


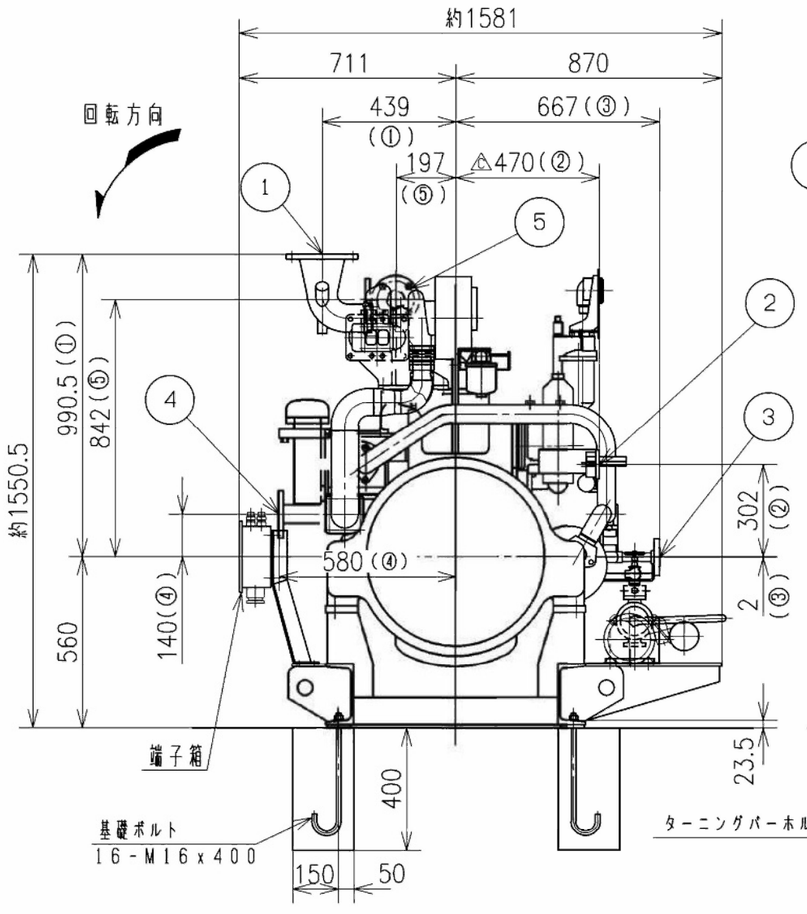
番号	盤　名　称
①	低圧主幹盤
②	補機盤（１）
③	補機盤（２）
④	No.1主ポンプ盤
⑤	No.2主ポンプ盤
⑥	制御用直流電源盤
⑦	自家発電指導用直流電源盤
⑧	自家発電機盤

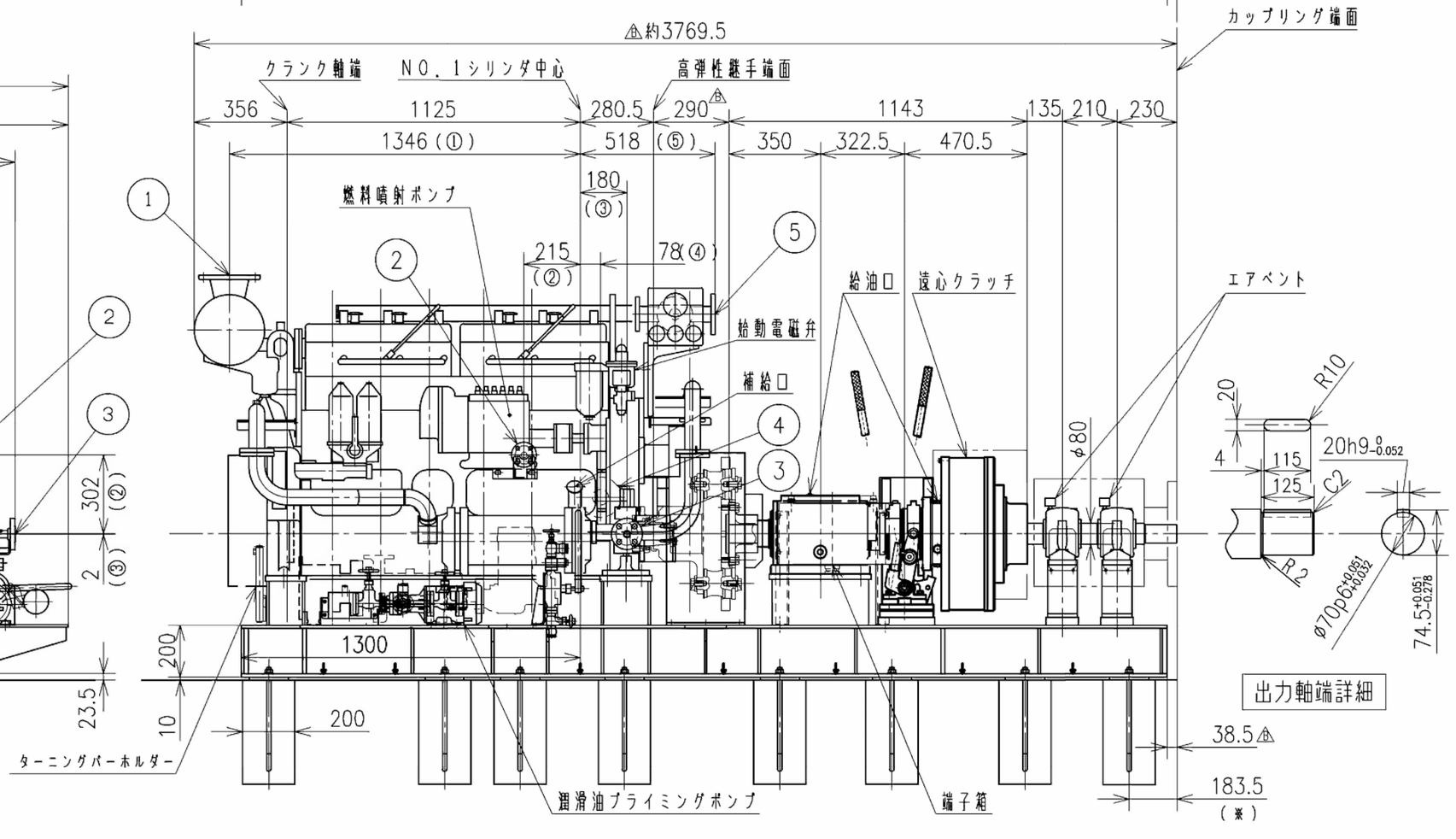
工事名	R7徳耕　長寿命化　六條3期　排水機場補修工事		
路線名	六條排水機場		
工事箇所	板野郡上板町		
図面名	機場一般図		
縮尺	―	図面番号	1 / 5
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局（徳島）		

形　　式	予燃焼室式４サイクル
回転速度 (min-1)	1000
軸出力 (kW)	184
シリンダ数	6
シリンダ径 (mm)	145
行程 (mm)	160
平均有効圧力 (MPa)	1.39
起動方式	圧縮空気
冷却方式	強制水冷
機関質量（単体+付属品）(kg)	2400
共通台板（付属品）(kg)	1600
総質量（乾燥） (kg)	4000
総質量（運転時）	4150

番号	名　　称	口　径
1	排気出口	JIS5K-125A
2	燃料油入口	JIS10K-15A
3	始動空気入口	JIS30K-20A
4	冷却水入口	JIS10K-50A
5	冷却水出口	JIS10K-50A







出力軸端詳細

工事名	R7徳耕　長寿命化　六條3期　排水機場補修工事		
路線名	六條排水機場		
工事箇所	板野郡上板町		
図面名	主ポンプ用原動機（参考図）		
縮尺	－	図面番号	2 / 5
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局（徳島）		

30F 記入文字

非常停止 (R)	主ポンプ 始動渋滞 (R)	機関 始動渋滞 (R)	機関 冷却水断 (R)	機関 潤滑油圧力 異常低下 (R)	減速機 冷却水断 (R)	電動弁 故障 (R)	主ポンプ 封水断 (D)	機関 潤滑油 圧力低下 (D)	(D)	機関 初期潤滑油 ポンプ故障 (D)	吐出弁 故障 (D)	(D)
(R)	(R)	機関 過速度 (R)	機関 冷却水 温度上昇 (R)	(R)	減速機 潤滑油 圧力低下 (R)	吸水槽 水位 異常低下 (R)	(D)	機関 潤滑油 温度上昇 (D)	減速機 潤滑油 温度上昇 (D)	減速機 初期潤滑油 ポンプ故障 (D)	吐出弁 過トルク (D)	(D)

30S 記入文字

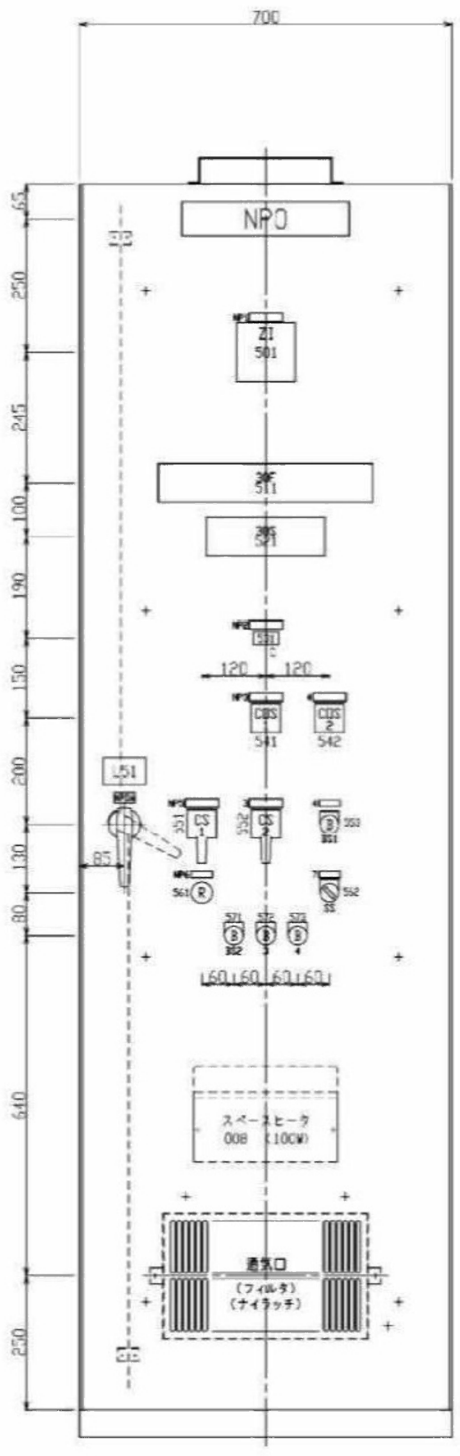
操作室 (W)	始動準備 完了 (W)	減速機 潤滑油圧 正常 (W)	満水 (W)	運転 (W)	吐出弁 全開 (W)	排水 (W)
(W)	始動 (W)	冷却水 通水 (W)	吸気 (W)	クラッチ入 (W)	吐出弁 全閉 (W)	停止 動作中 (W)

銘板記入文字

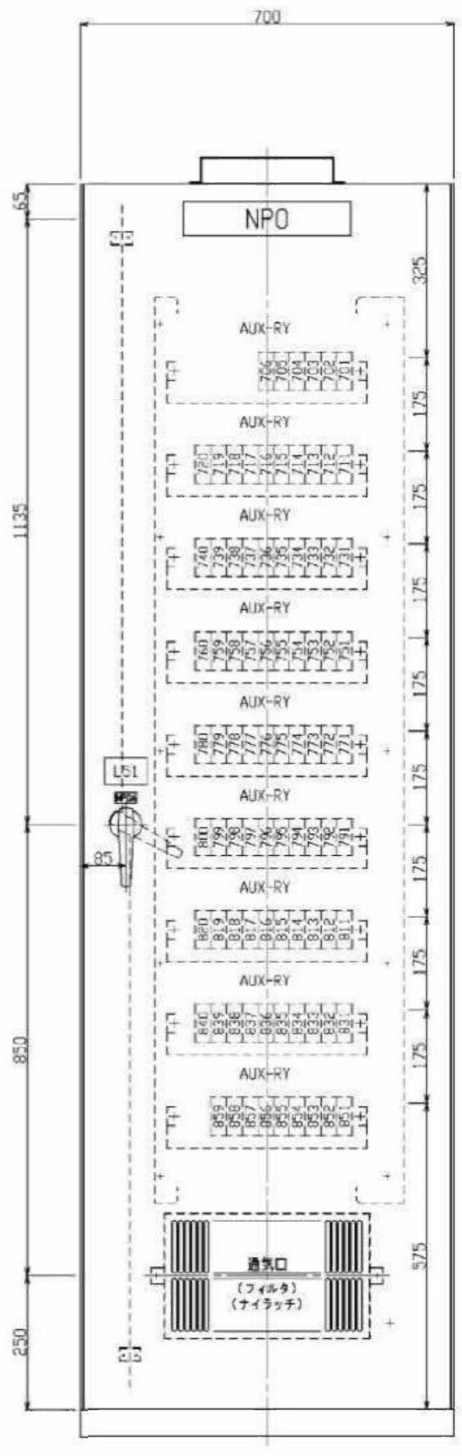
NPNo.	記入文字
0	No. 2主ポンプ盤
0A	K1A
1	吐出弁開度
2	ポンプ運転時間
3	吐出弁
4	真空破壊弁
5	主ポンプ
6	非常停止 (引いて停止)　　(赤文字)
7	パトライト

器具銘板記入文字

No.	記入文字
COS1	半連動−連動
COS2	単独−連動
CS1	停止−始動: 引いて操作
CS2	開−閉: 引いて停止
BS1	開
BS2	警報停止
BS3	故障復帰
BS4	ランプテスト
SS	不使用−使用

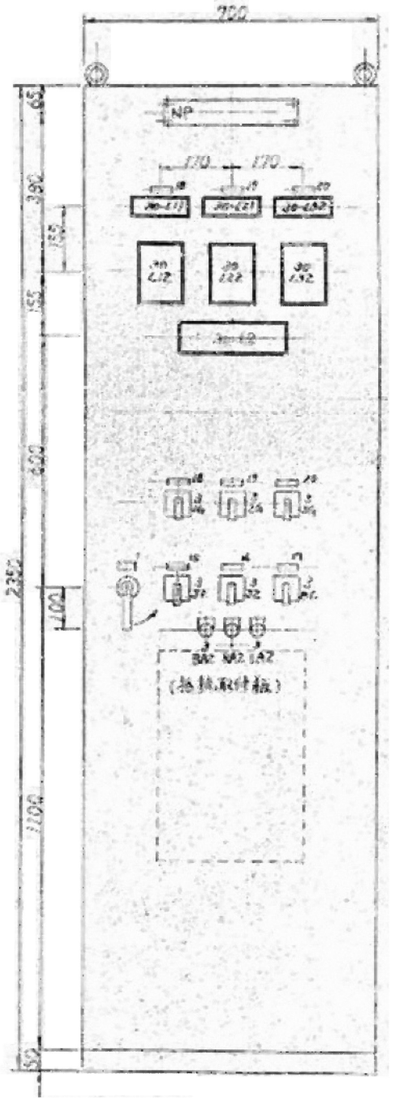


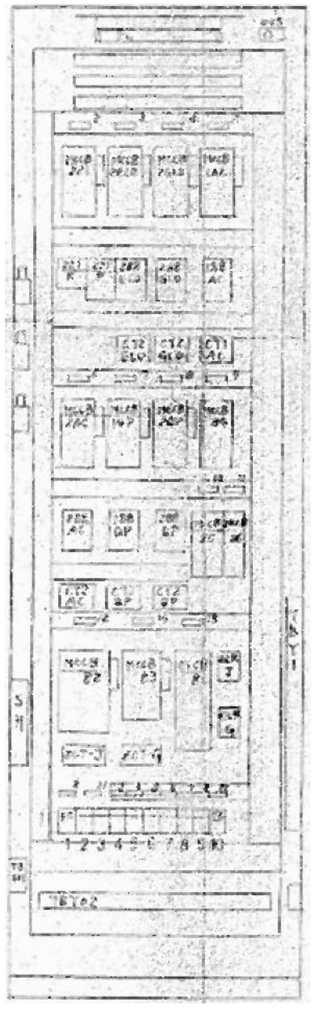
正面扉

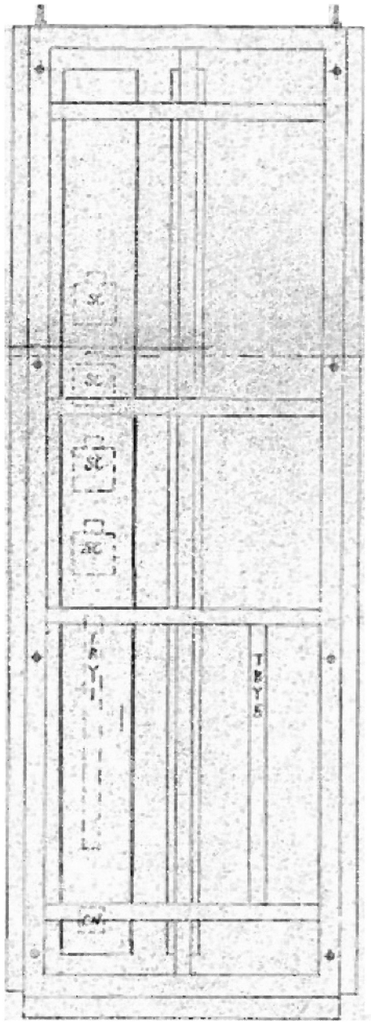


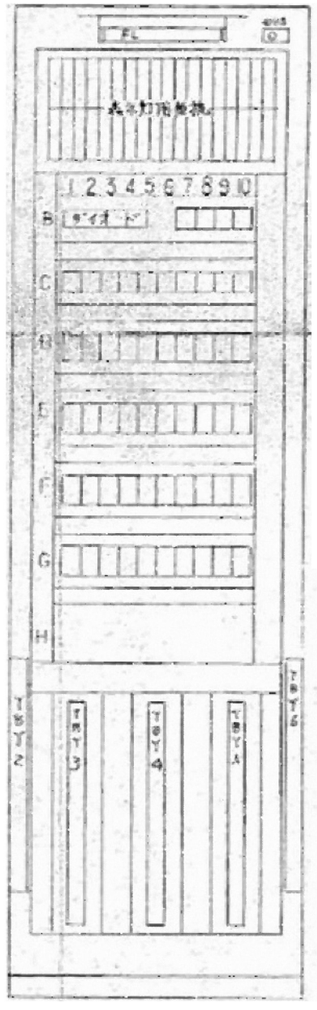
背面扉

工事名	R7徳耕 長寿命化 六條3期 排水機場補修工事
路線名	六條排水機場
工事箇所	板野郡上板町
図面名	主ポンプ盤（参考図）
縮尺	−　図面番号　3 / 5
会社名	
事業者名	徳島県東部農林水産局（徳島）

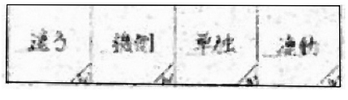


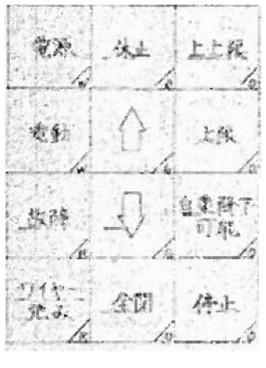


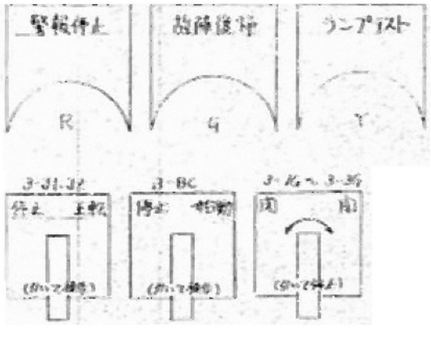




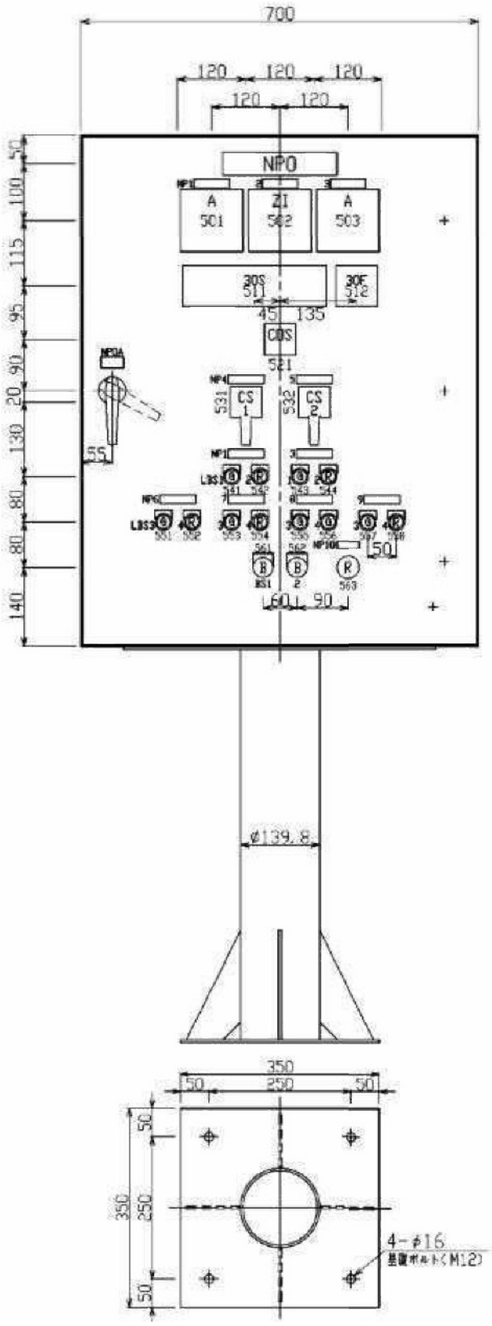
記号	記入文字	備考
NP	補機盤（２）	
1	Ａ２	
2	吐出弁	
3	期間初期潤滑油ポンプ	
4	減速機初期潤滑油ポンプ	
5	No.1空気圧縮機	
6	No.2空気圧縮機	
7	No.1燃料移送ポンプ	
8	No.2燃料移送ポンプ	
9	予備	
10	予備	
11	制御電源	
12	除塵機	
13	雑散水ポンプ	
14	ゲート	
15	No.1除塵機	
16	No.2除塵機	
17	ベルトコンベア	
18	No.1ゲート	
19	No.2ゲート	
20	No.3ゲート	
21	吐出弁開度計	
22	スペースヒータ	

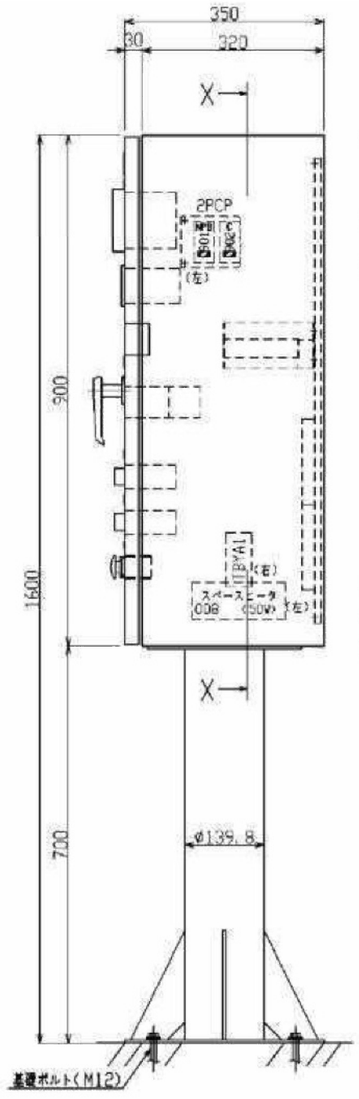


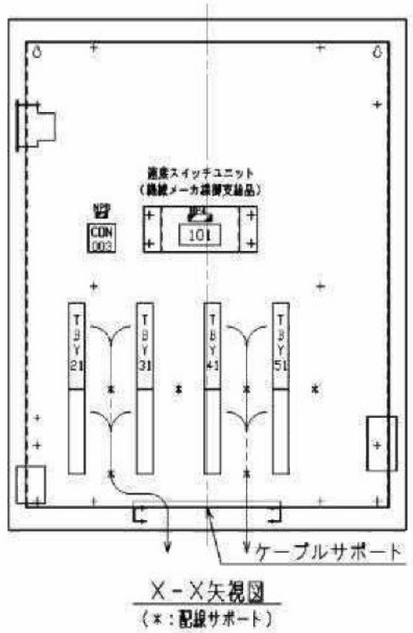




工事名	R7徳耕　長寿命化　六條3期　排水機場補修工事		
路線名	六條排水機場		
工事箇所	板野郡上板町		
図面名	補機動力盤（参考図）		
縮尺	－	図面番号	４ / ５
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局（徳島）		







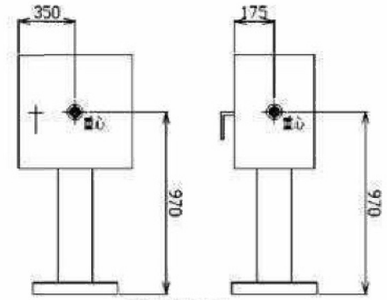
X－X矢視図
(＊：配線サポート)

銘板記入文字

NPNo.	記入文字
0	No. 2主ポンプ盤
0A	S1A
B	スペースヒータ
C	コンセント
D	AC100V (5A)
1	機関初期潤滑油ポンプ
2	吐出弁開度
3	減速機初期潤滑油ポンプ
4	主ポンプ
5	吐出弁
6	冷却水弁
7	封水弁
8	吸気弁
9	真空破壊弁
10	非常停止 (引いて停止) (赤文字)

盤具銘板記入文字

No.	記入文字
CDS	機側－操作室
CS1	停止－始動: 引いて操作
CS2	開－閉: 引いて停止
BS1	故障復帰
BS2	ランプテスト
LBS1	停止
LBS2	運転
LBS3	開
LBS4	閉



30S 記入文字

機側 操作 (W)	クラッチ入 (W)	始動準備 完了 (W)	運転 (W)	吐出弁 全開 (W)	減速機 潤滑油圧 正常 (W)	満水 (W)	吸気 (W)
	クラッチ切 (W)	始動 (W)	停止 動作中 (W)	吐出弁 全閉 (W)	冷却水 通水 (W)	排水 (W)	

30F 記入文字

重故障 (R)	非常停止 (R)
軽故障 (D)	(R)

工事名	R7徳排 長寿命化 六條3期 排水機場補修工事		
路線名	六條排水機場		
工事箇所	板野郡上板町		
図面名	主ポンプ機側操作盤（参考図）		
縮尺	－	図面番号	５ / ５
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局（徳島）		