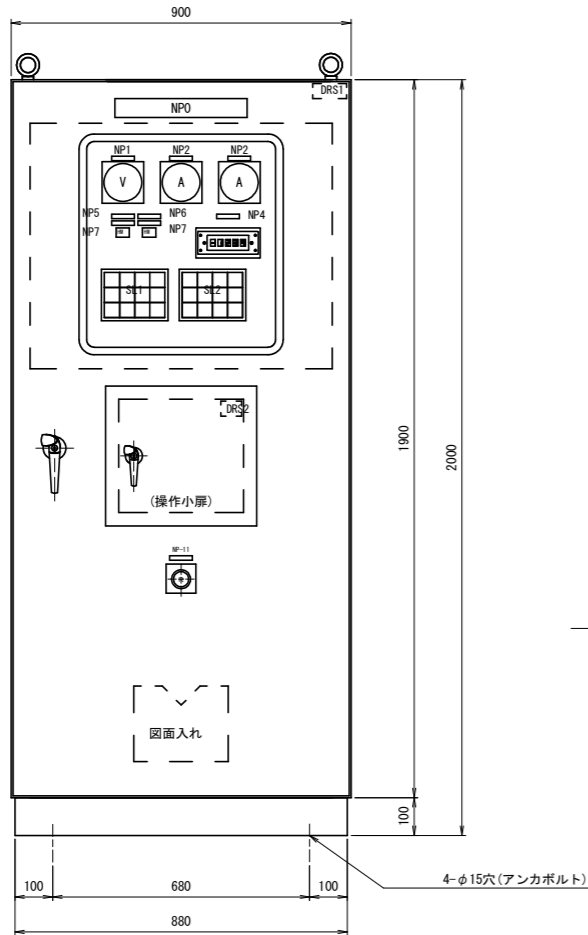


洪水吐ゲート機側操作盤外形図

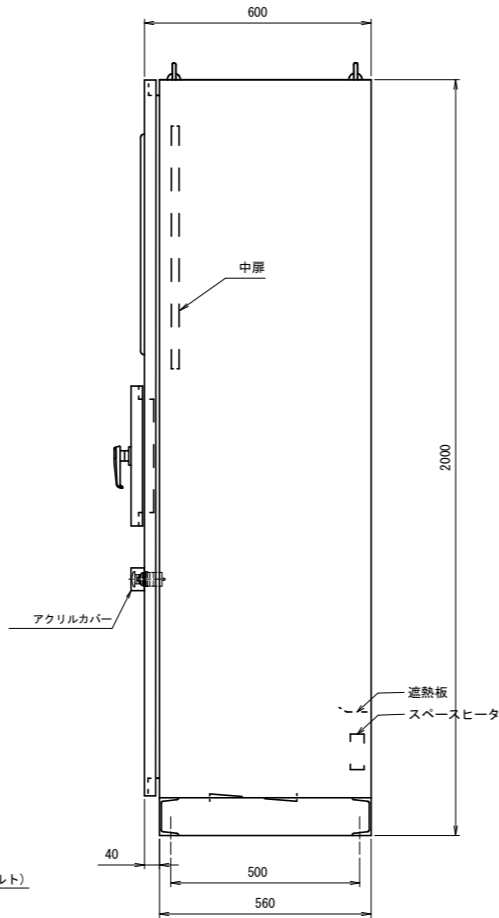
機側操作盤外形図

S=1:10

正面図

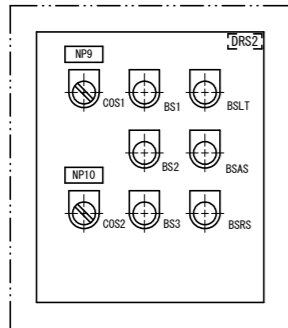


側面図

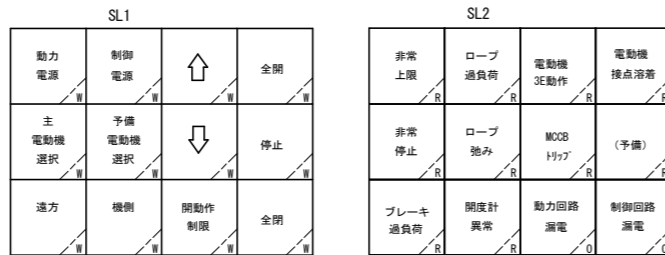


小扉

S=NOT



集合表示灯文字 S=NOT



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。

盤構造仕様

項目	仕様	
保護等級	屋外 (IP23B)	
素材	大扉板	SPOC (SPHC) / t3.2
	小扉・天井・側面板	SPOC (SPHC) / t2.3
	ベース	SS400
	その他	SS
部品	監視窓ガラス	強化ガラス
	大扉ハンドル	A-140-1 (key No. 200)
	小扉ハンドル	A-140-3 (key No. 200)

盤塗装仕様

項目	仕様	
塗装色	盤内外面	マンセル 5Y7/1 焼付半艶
	ベース	マンセル 5Y7/1 焼付半艶
	計器枠	マンセル N1.5
塗装膜厚	盤外面	標準膜厚 60μm
	盤内面	標準膜厚 40μm

※塗装は、メラミン樹脂塗装あるいはこれと同等以上とする。

入出力信号

(ダム管理用制御処理設備へ)

項目	信号形式
上昇	有電圧接点連続信号
下降	
非常停止	
非常停止	有電圧パルス信号
動力電源	無電圧 (α接点) 連続信号
制御電源	
主電動機電源	
予備電動機電源	
機側操作	
遠方操作	
開動作制限解除	
↑	
↓	
停止	
全開	
全閉	
非常上昇	
開動作制限	
ロープ弛み	
ロープ過負荷	
主電動機3E動作	
主電動機接点溶着	
主電動機MOCBトリップ	
主電動機ブレーキ過負荷	
予備電動機3E動作	
予備電動機接点溶着	
予備電動機MOCBトリップ	
予備電動機ブレーキ過負荷	
非常停止	
主幹MOCBトリップ	
開度計異常	
動力回路漏電	
制御回路漏電	
ゲート動作中	
開度信号 (000-P4板, 8付)	無電圧接点信号

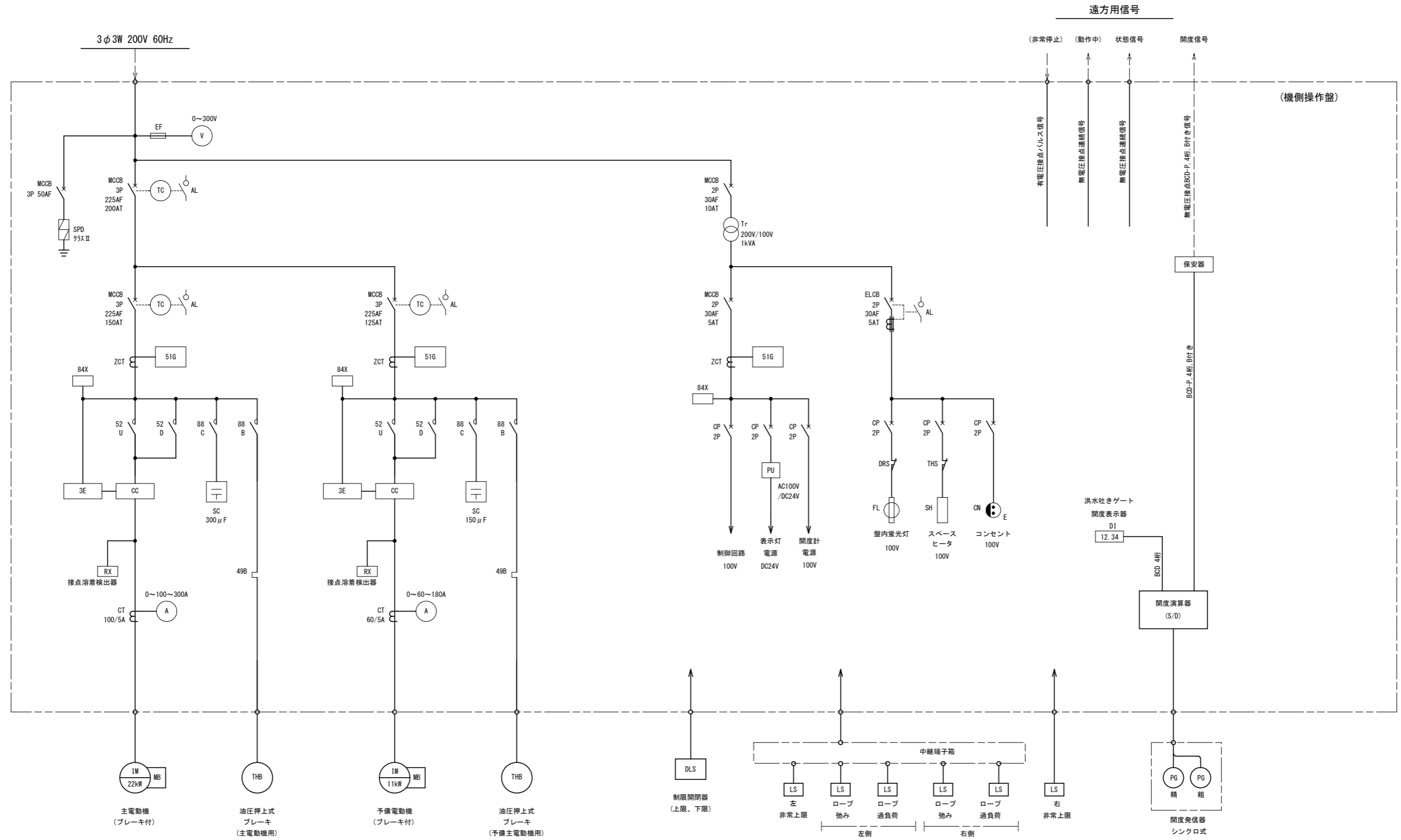
盤図記号説明 (盤面・監視・操作部)

記号	名称	仕様
NP-0	洪水吐機側操作盤	アクリル銘板 (貼付)
NP-1	動力電圧	アクリル銘板 (貼付)
NP-2	主電動機電流	アクリル銘板 (貼付)
NP-3	予備電動機電流	アクリル銘板 (貼付)
NP-4	ゲート開度	アクリル銘板 (貼付)
NP-5	主電動機	アクリル銘板 (貼付)
NP-6	予備電動機	アクリル銘板 (貼付)
NP-7	運転時間計	アクリル銘板 (貼付)
NP-9	電動機選択	アクリル銘板 (貼付)
NP-10	開動作制限	アクリル銘板 (貼付)
NP-11	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
D1	デジタル表示器	LED式
HM	運転時間計	デジタル
SL	集合表示灯	LED式、40角
ESB	非常停止	押しスイッチ (赤)
BS1	開	押しスイッチ (黒)
BS2	停止	押しスイッチ (赤)
BS3	閉	押しスイッチ (黒)
BSRS	故障復帰	押しスイッチ (緑)
BSAS	警報停止	押しスイッチ (赤)
BSLT	ランプテスト	押しスイッチ (黄)
COS1	主-予備	切換スイッチ (手動復帰)
COS2	入り-解除	切換スイッチ (手動復帰)
DRS1	盤内灯 ON-OFF	ドアスイッチ
DRS2	機側-遠方切替	ドアスイッチ

注 記
 □には、1~6の数字が入る。

工事名	R6企設管 川口ダム 1号洪水吐ゲート		
路線名等	巻上機取替工事 (一部債務負担)		
工事箇所	那賀郡那賀町吉野		
図面名	機側操作盤外形図		
縮尺	1:10	図面番号	10 / 21
会社名			
事業者名	徳島県企業局		

洪水吐ゲート機側操作盤単線結線図

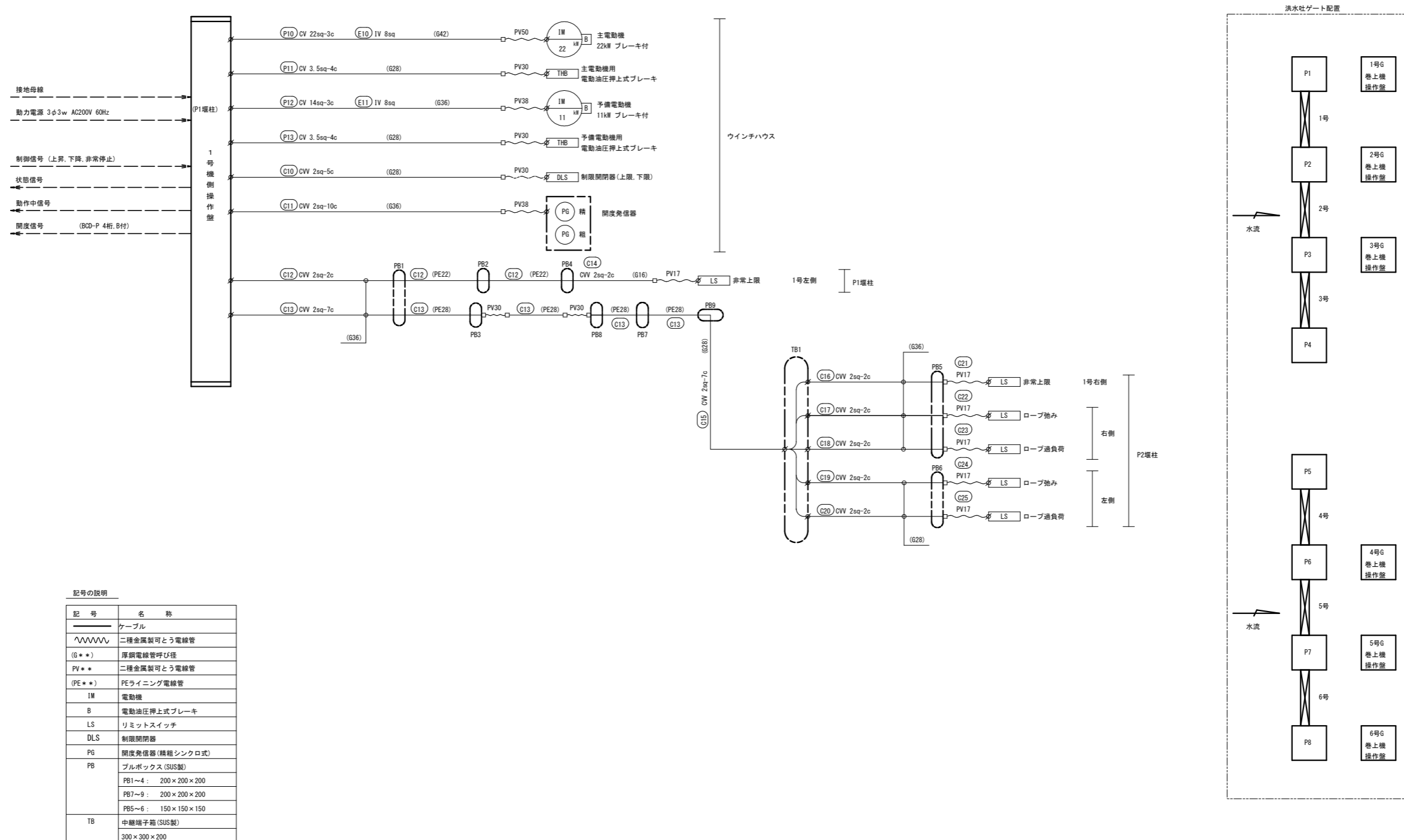


凡例

名称	図記号	制御記号	名称	図記号	制御記号	名称	図記号	制御記号	名称	図記号	制御記号	名称	図記号	制御記号
配線用遮断器		MOCB	電磁接触器		52	トランス		Tr	ヒューズ		EF	蛍光灯		FL
同上用トリップコイル		TC	端子		-	絶縁トランス		Tr	スナップスイッチ		TS	コンセント		CN
同上用警報接点		AL	サージ保護装置		SPD	交流電圧計		V	接地		E	リミットスイッチ		LS
漏電遮断器		ELCB	進相コンデンサ		SC	交流電流計		A	補助継電器		Ry	開度発信器		PG
サーキットプロテクタ		CP	3Eリレー		3E	変流器		CT	サーモスイッチ		TH	デジタル指示計		DI
漏電継電器		51G	カレントコンバータ		CC	直流電源装置		PU	スペースヒータ		SH			
零相変流器		ZCT	サーマルリレー		49	電圧継電器		84CX	ドアスイッチ		DRS			

工事名	R6企設管 川口ダム 1号洪水吐ゲート巻上機取替工事 (一部債務負担)		
路線名等			
工事箇所	那賀郡那賀町吉野		
図面名	機側操作盤単線結線図		
縮尺	None	図面番号	11 / 21
会社名			
事業者名	徳島県企業局		

洪水吐ゲート機側操作盤 2次側配線系統図



記号の説明

記号	名称
—	ケーブル
〰〰〰〰	二種金属製可とう電線管
(G**)	厚鋼電線管呼び径
PV**	二種金属製可とう電線管
(PE**)	PEライニング電線管
IM	電動機
B	電動油圧押し式ブレーキ
LS	リミットスイッチ
DLS	制限閉閉器
PG	開度発信器(精粗シンクロ式)
PB	ブルボックス(SUS製)
	PB1~4: 200×200×200
	PB7~9: 200×200×200
	PB5~6: 150×150×150
TB	中継端子箱(SUS製)
	300×300×200

注記
 1. 本図は1号ゲートを示す。
 2. 配線系統図表記方法は、下記による。
 ケーブルサイズ (G28) 電線管サイズ (厚管)
 CV 3.5sq-4c (PV24) 電線管サイズ (2種金属製可とう電線管(ビニル被覆))

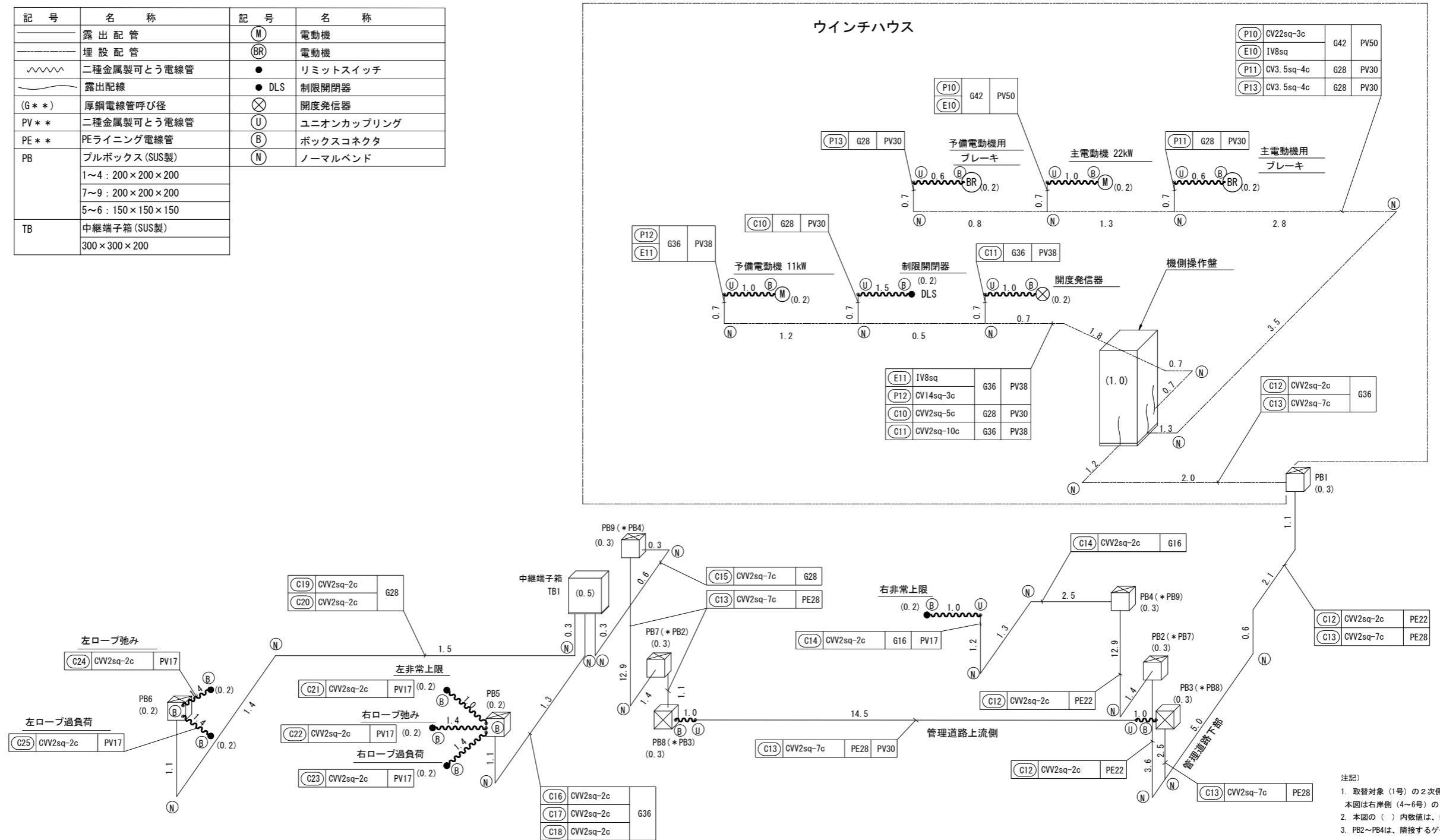
工事名	R6企総管 川口ダム 1号洪水吐ゲート 巻上機取替工事(一部債務負担)		
路線名等			
工事箇所	那賀郡那賀町吉野		
図面名	機側操作盤2次側配線系統図		
縮尺	None	図面番号	12 / 21
会社名			
事業者名	徳島県企業局		

洪水吐ゲート機側操作盤 2次側アイソメ図

記号の説明

記号	名称	記号	名称
—	露出配管	(M)	電動機
---	埋設配管	(BR)	電動機
~~~~~	二種金属製可とう電線管	●	リミットスイッチ
~~~~~	露出配線	● DLS	制限開閉器
(G**)	厚鋼電線管呼び径	(X)	開度発信器
PV**	二種金属製可とう電線管	(U)	ユニオンカップリング
PE**	PEライニング電線管	(B)	ボックスコネクタ
PB	ブルボックス (SUS製)	(N)	ノーマルバンド
	1~4 : 200×200×200		
	7~9 : 200×200×200		
	5~6 : 150×150×150		
TB	中継端子箱 (SUS製)		
	300×300×200		

右岸側 (4~6号) ゲートを示す



- 注記)
1. 取替対象 (1号) の 2次側アイソメ図は、本図と勝手違い。本図は右岸側 (4~6号) の 2次側アイソメ図を示す。
 2. 本図の () 内数値は、余長を示す。
 3. PB2~PB4は、隣接するゲートと共用するものとする。
- * 印のPBは、隣接ゲート用を示す。

工事名	R6企総管 川口ダム 1号洪水吐ゲート 巻上機取替工事 (一部債務負担)		
路線名等			
工事箇所	那賀郡那賀町吉野		
図面名	機側操作盤 2次側アイソメ図		
縮尺	None	図面番号	13 / 21
会社名			
事業者名	徳島県企業局		

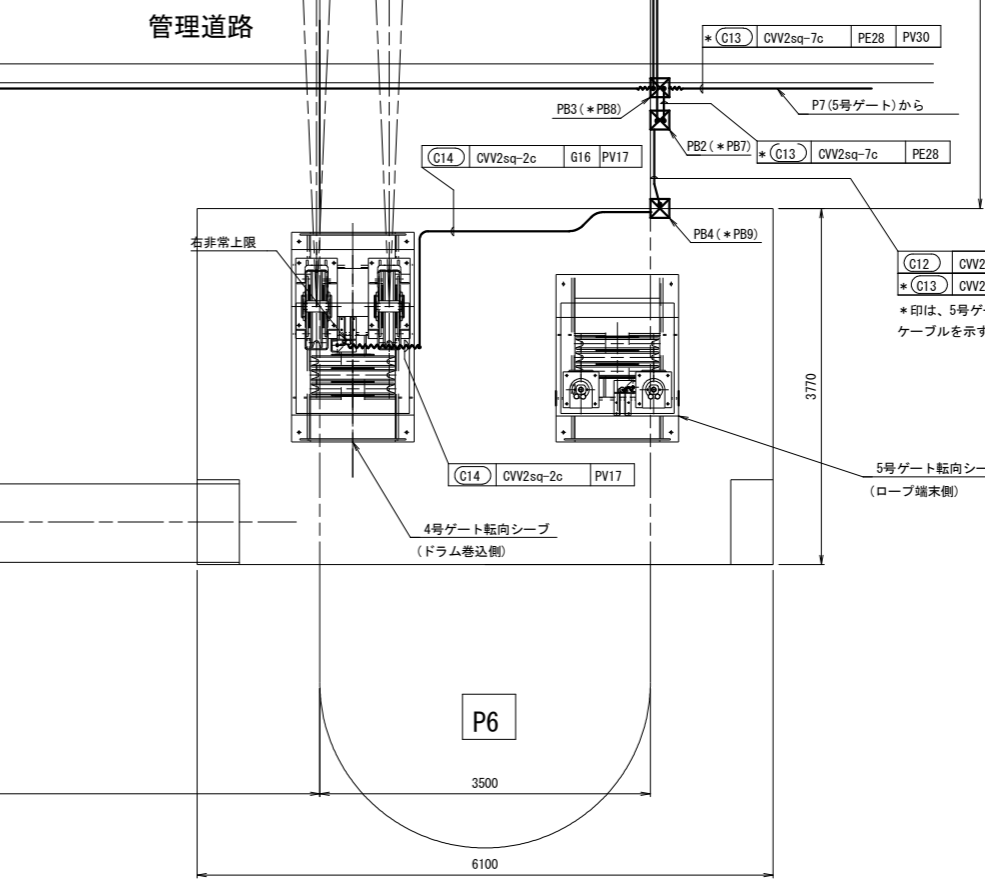
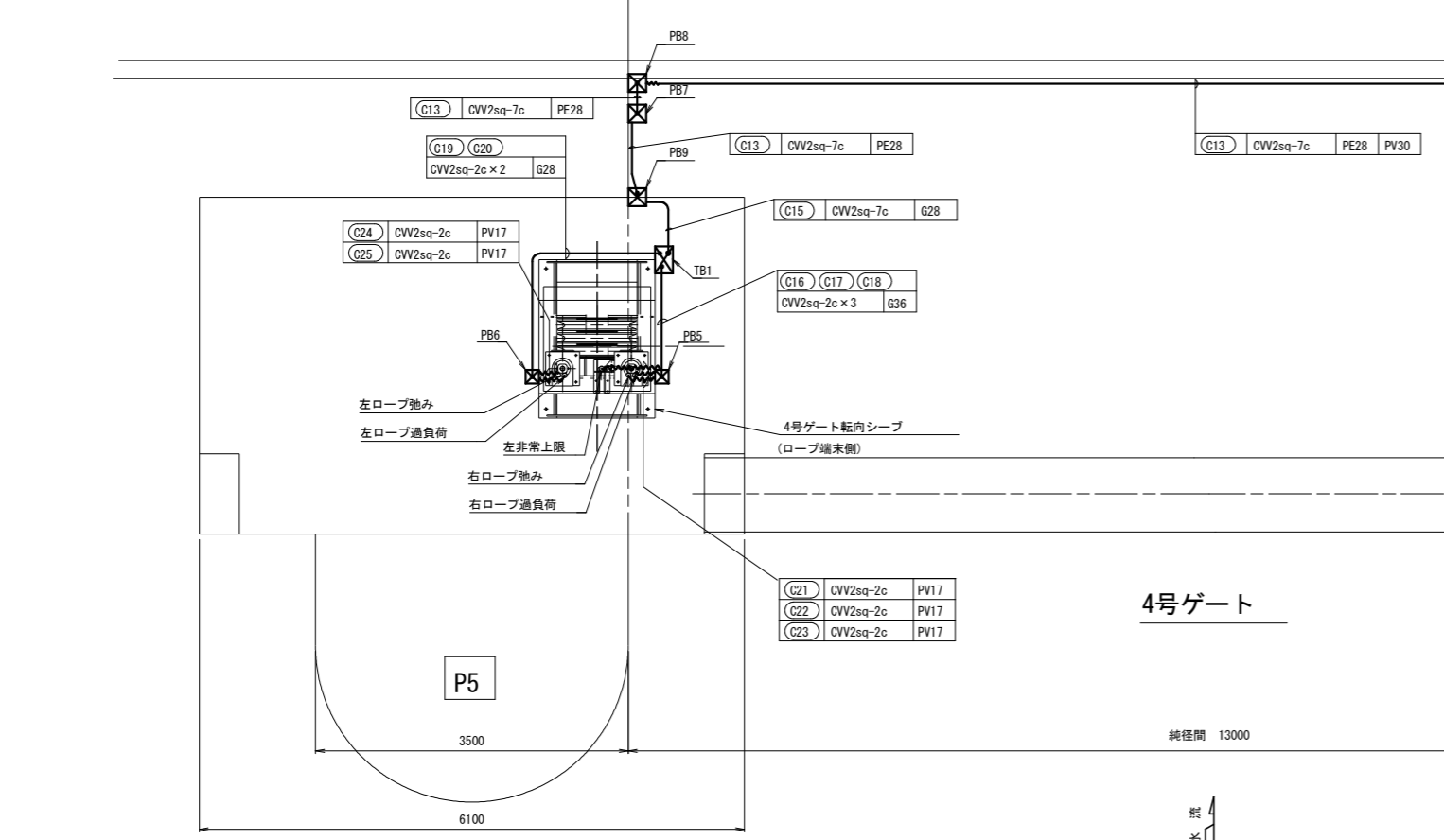
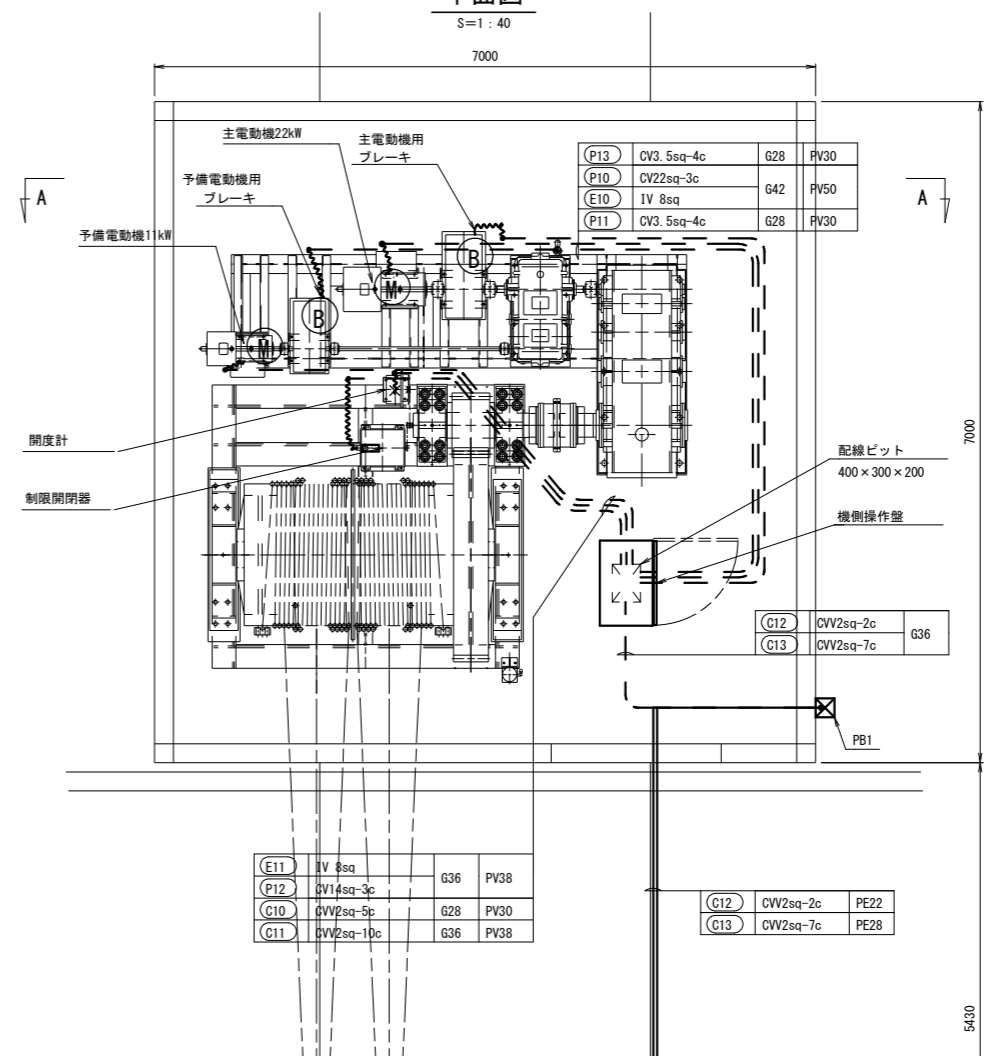
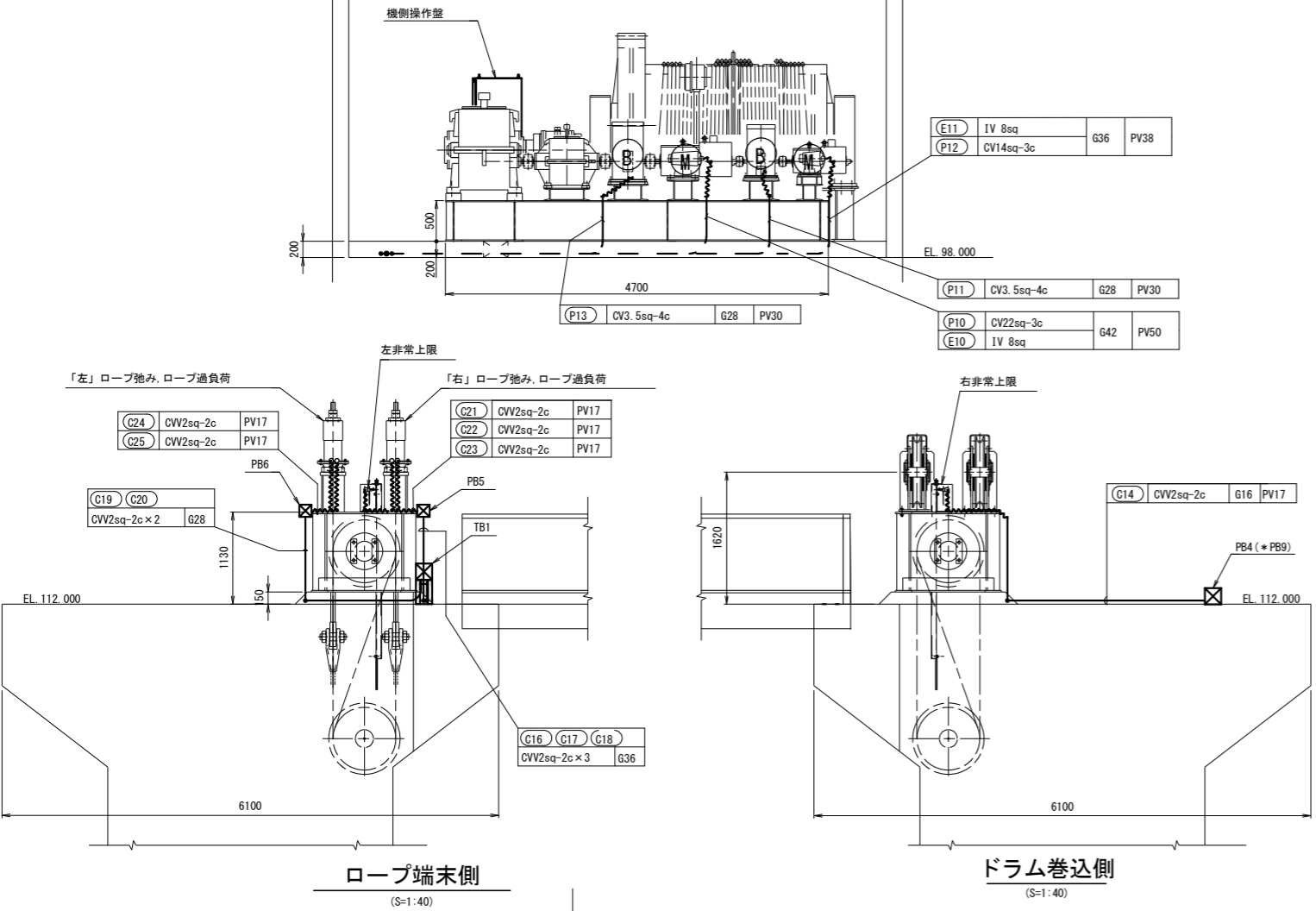
洪水吐ゲート電気配線配管図 (2)

A-A
(S=1:40)

P6
平面図
S=1:40

凡例

—	埋設配管
—	露出配管
—	露出配線
~~~~~	二種金属製可とう電線管
G**	厚鋼電線管呼び径
PV**	二種金属製可とう電線管
PE**	PEライニング電線管
PB	プルボックス (SUS製)
	PB 1~4: 200×200×200
	PB 5~6: 150×150×150
TB	中継端子箱 (SUS製)
	300×300×200
(M)	電動機 (ブレーキ内蔵)
(B)	電動油圧押し上げ式ブレーキ
○	リミットスイッチ
◇	ディスク式制限開閉器
⊗	開度計センサ



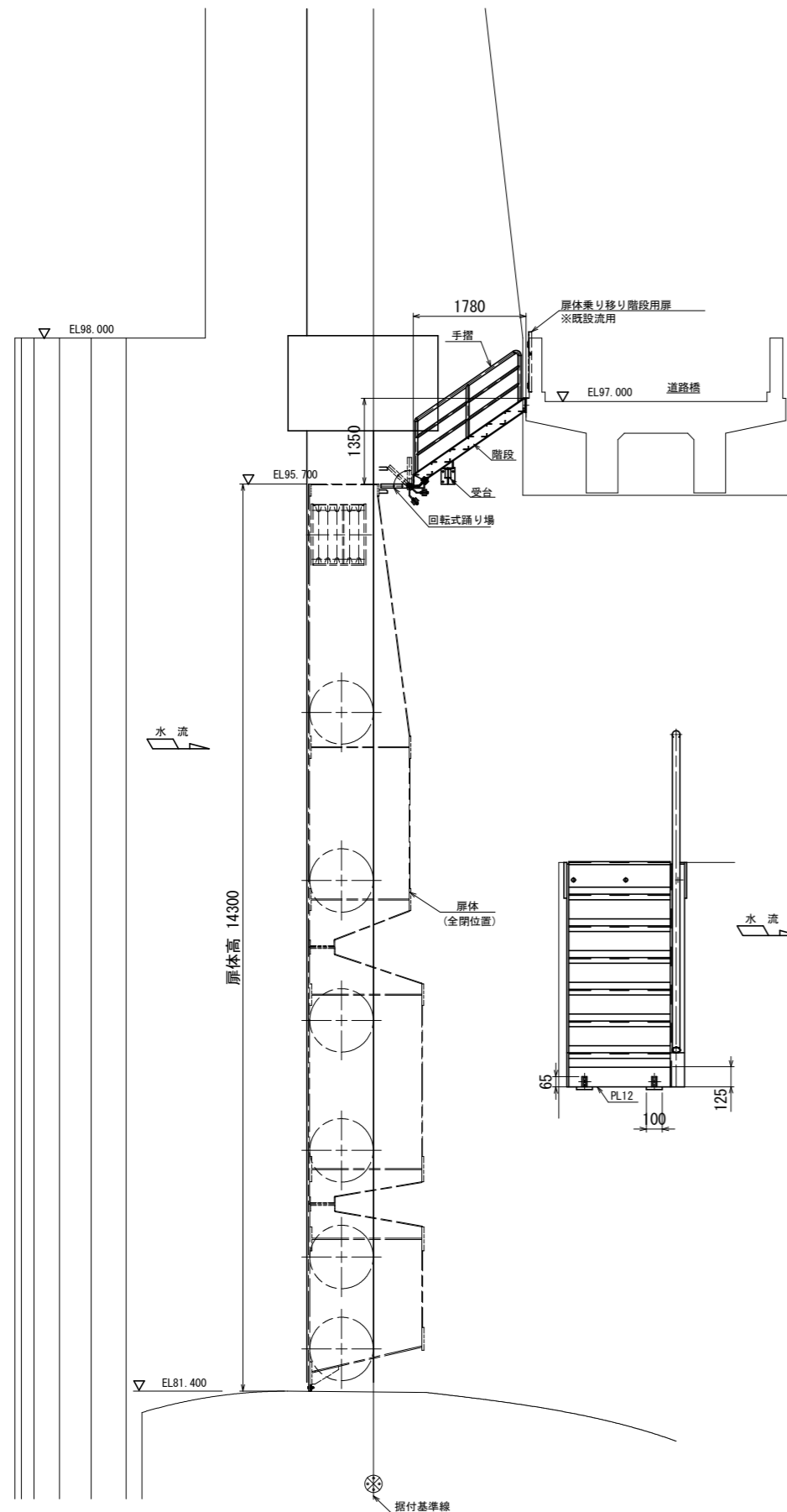
- 注記
1. 取替対象 (1号) の電気配線配管図は、本図と勝手違い。本図は右岸側 (4~6号) の電気配線配管図を示す。
  2. PB2~PB4は、堰柱P6、P7 (P2、P3) においては隣接するゲートと共用するものとする。
- *印のケーブル、PBは、隣接ゲート用を示す。

工事名	R6企総管 川口ダム 1号洪水吐ゲート巻上機取替工事 (一部債務負担)		
路線名等			
工事箇所	那賀郡那賀町吉野		
図面名	電気配線配管図 (2)		
縮尺	1:40	図面番号	15 / 21
会社名			
事業者名	徳島県企業局		

水 流

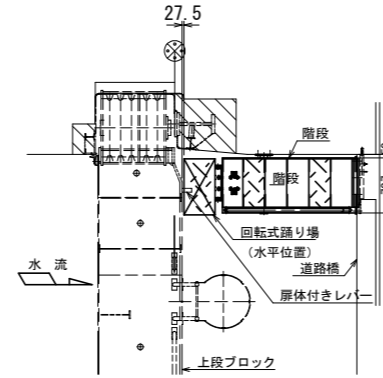
# 洪水吐ゲート扉体乗り移り階段組立図

側面図  
(S=1:50)

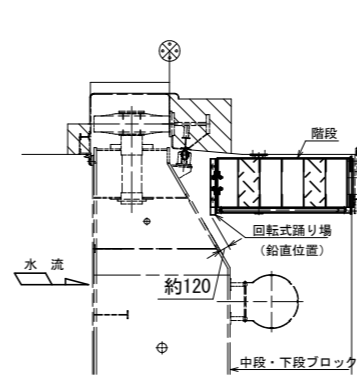


平面図  
(S=1:50)

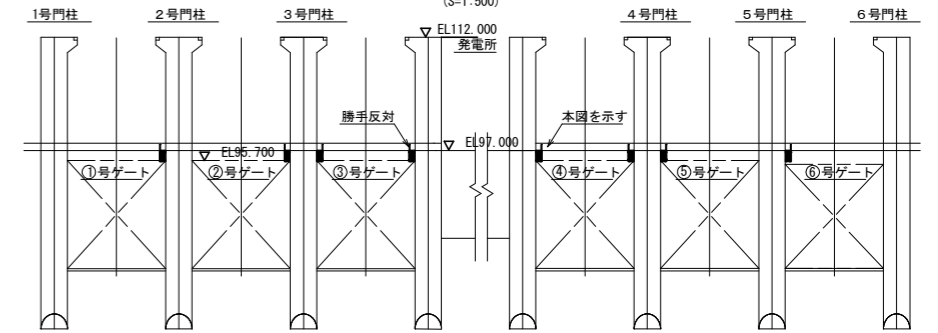
扉体天端乗り移り時  
回転式踊り場位置



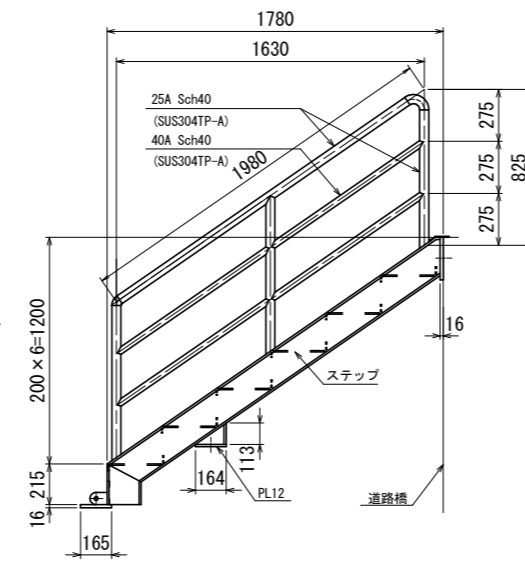
扉体通過時  
回転式踊り場位置



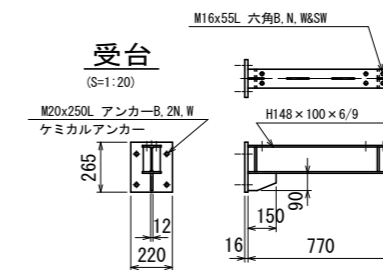
キープラン  
(S=1:500)



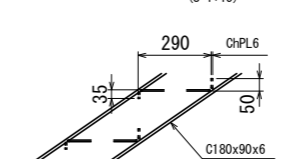
階段  
(S=1:20)



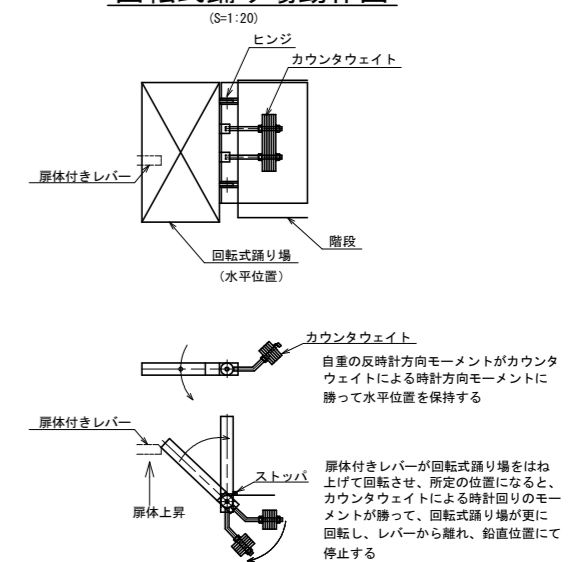
受台  
(S=1:20)



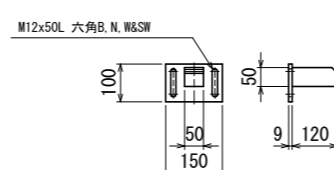
ステップ詳細  
(S=1:15)



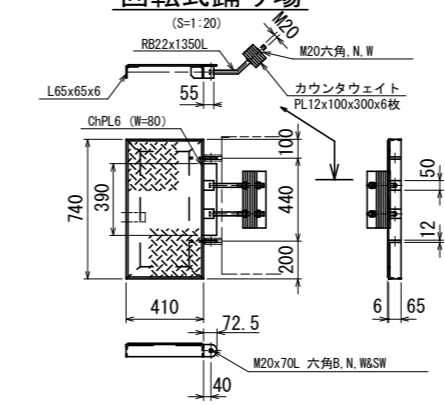
回転式踊り場動作図  
(S=1:20)



扉体付きレバー  
(S=1:10)



回転式踊り場  
(S=1:20)

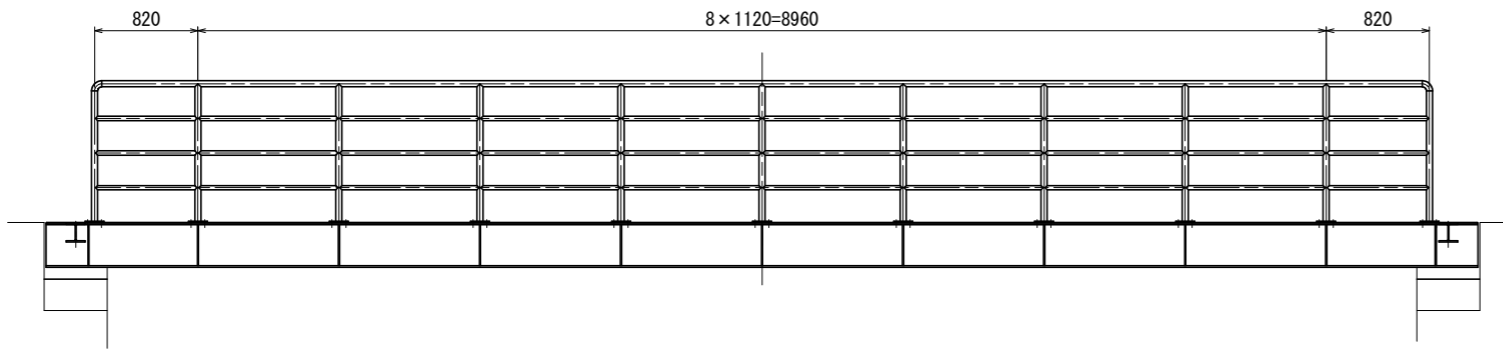


- 注記)
1. 取替対象 (1号) の扉体乗り移り階段は、本図と勝手違い。本図は3号 (左岸側)、4号 (右岸側)、5号、6号の扉体乗り移り階段を示す。
  2. 特記なき使用材質は、SUS304とする。

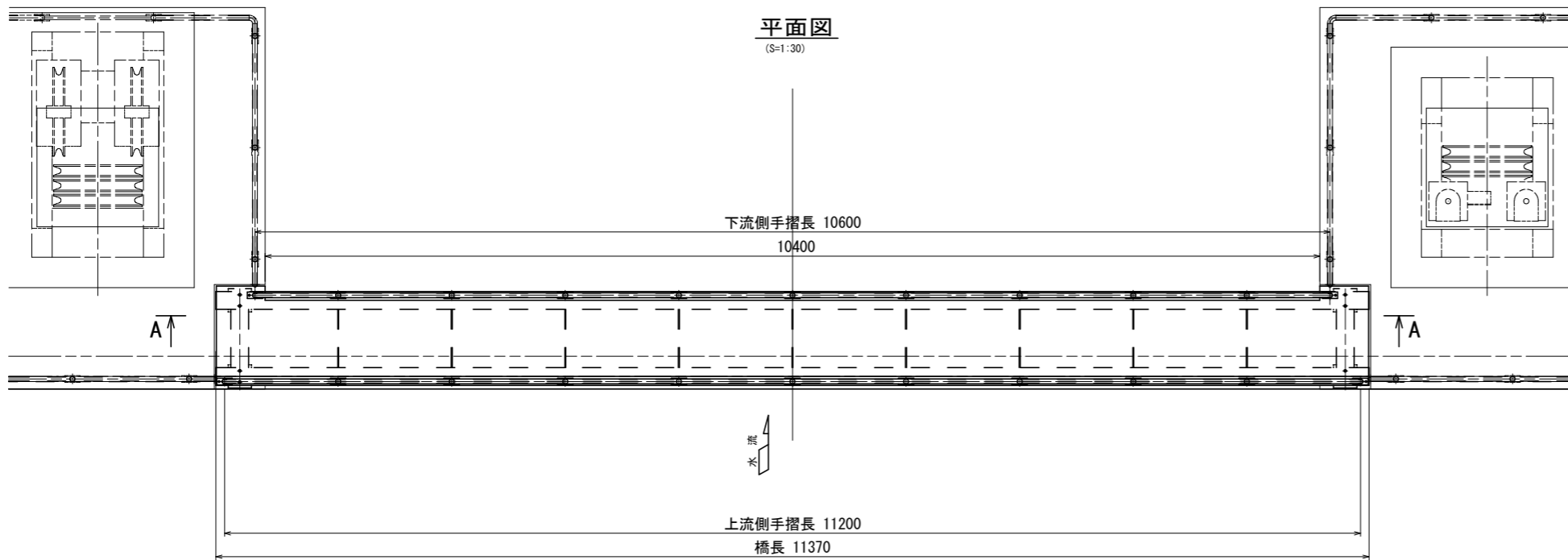
工事名	R 6 企 業 管 川 口 ダ ム 1 号 洪 水 吐 ゲ ー ト 巻 上 機 取 替 工 事 (一 部 債 務 負 担)		
路線名等			
工事箇所	那 賀 郡 那 賀 町 吉 野		
図面名	扉 体 乗 り 移 り 階 段 組 立 図		
縮 尺	図 示	図 面 番 号	16 / 21
会社名			
事業者名	徳 島 県 企 業 局		

# 洪水吐ゲート管理橋組立図

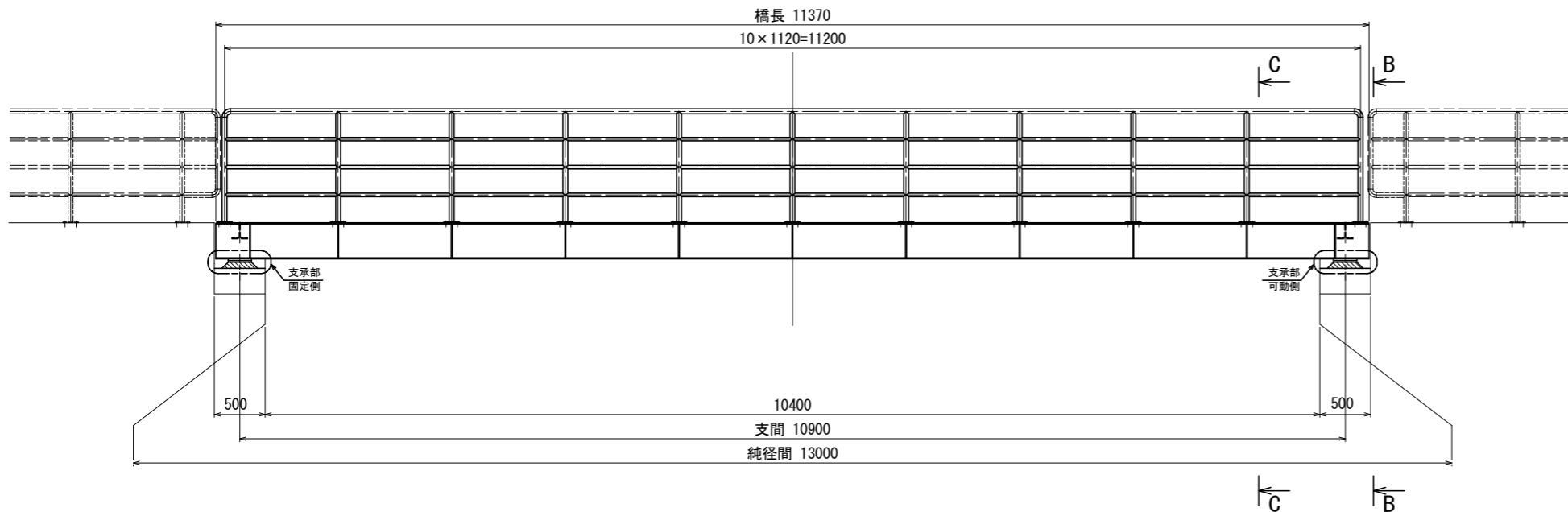
A - A  
(S=1:30)



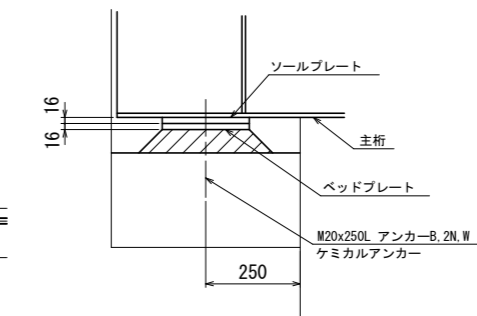
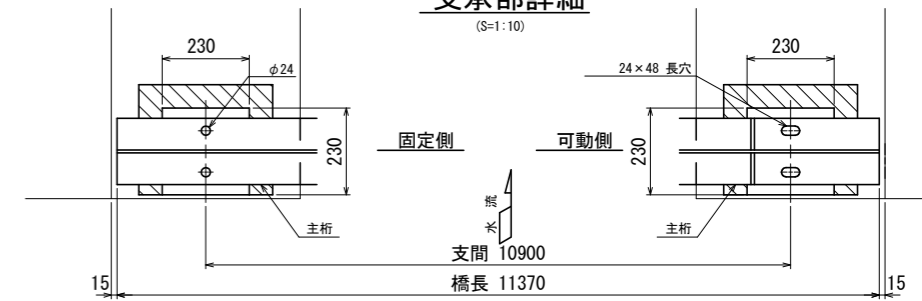
平面図  
(S=1:30)



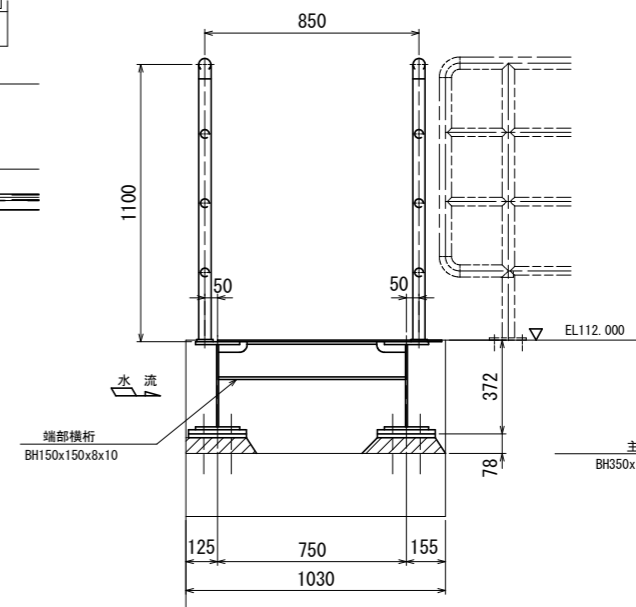
正面図  
(S=1:30)



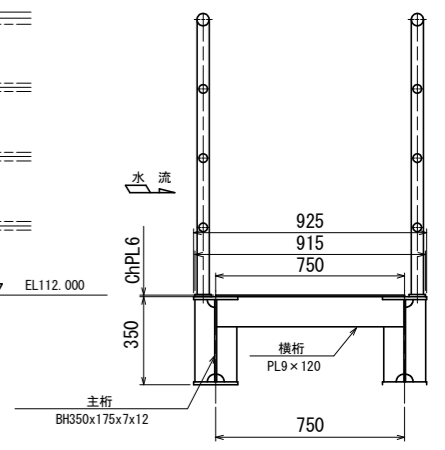
支承部詳細  
(S=1:10)



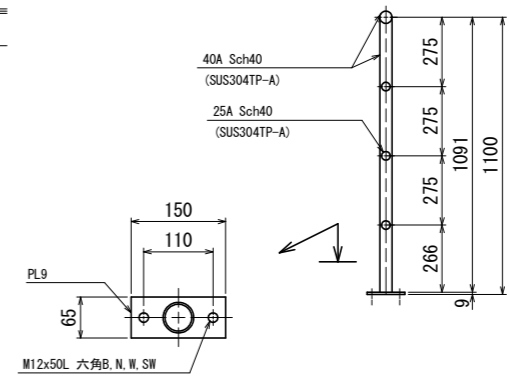
B - B  
(S=1:15)



C - C  
(S=1:15)



手摺詳細  
(S=1:15)

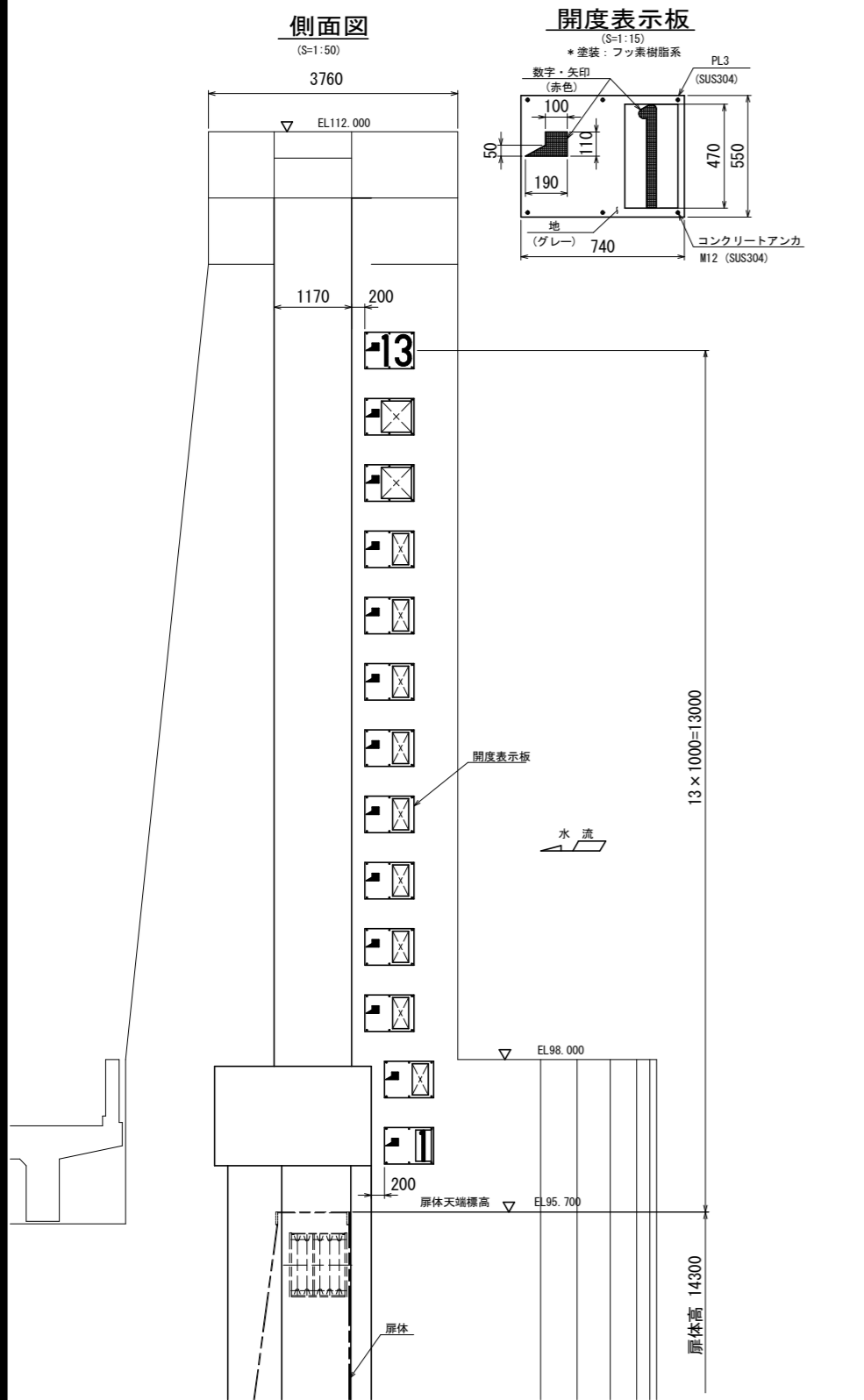
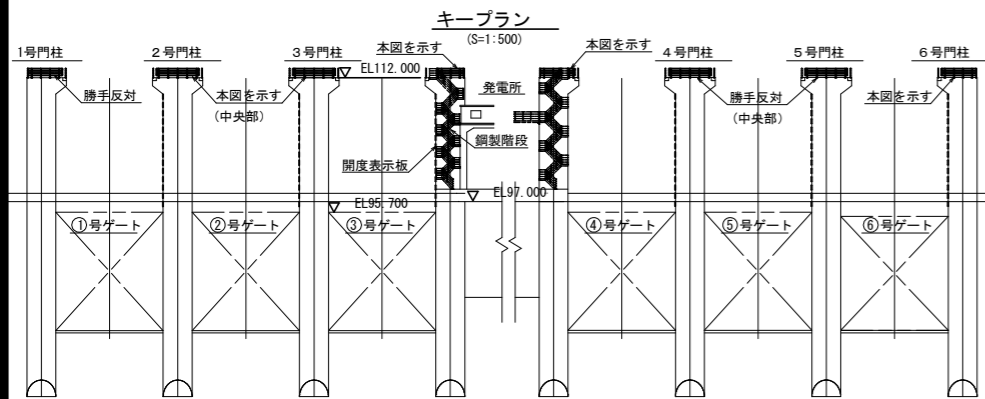


- 注記)
1. 本図は取替対象(1号)の管理橋を示す。  
右岸側(4~6号)の管理橋は、本図と勝手違い。
  2. 特記なき使用材質は、SUS304とする。

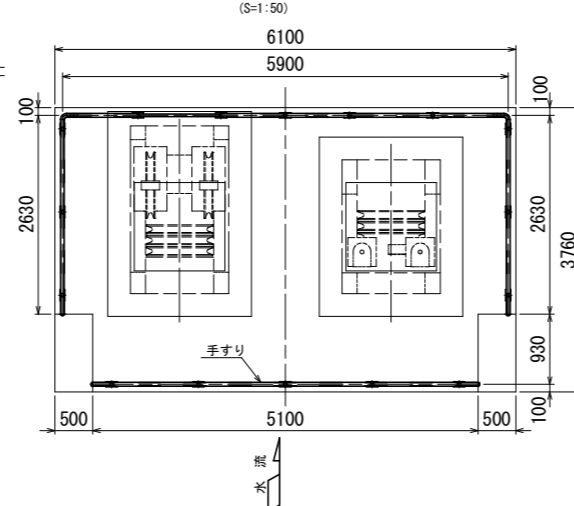
工事名	R6企総管 川口ダム 1号洪水吐ゲート 巻上機取替工事(一部債務負担)		
路線名等			
工事箇所	那賀郡那賀町吉野		
図面名	管理橋組立図		
縮尺	図示	図面番号	17 / 21
会社名			
事業者名	徳島県企業局		



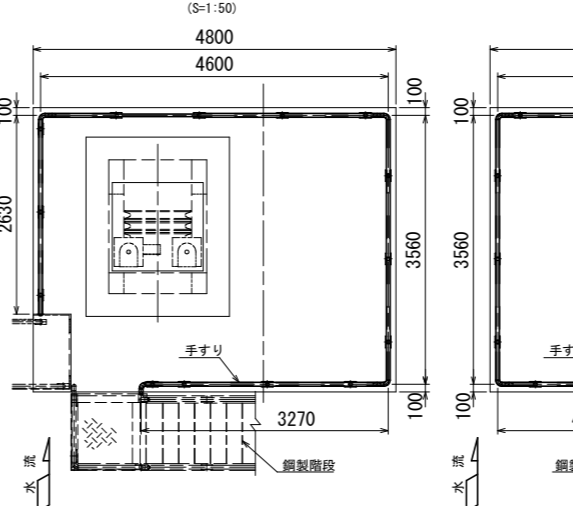
# 洪水吐ゲート開度表示板・ダムピア手すり組立図



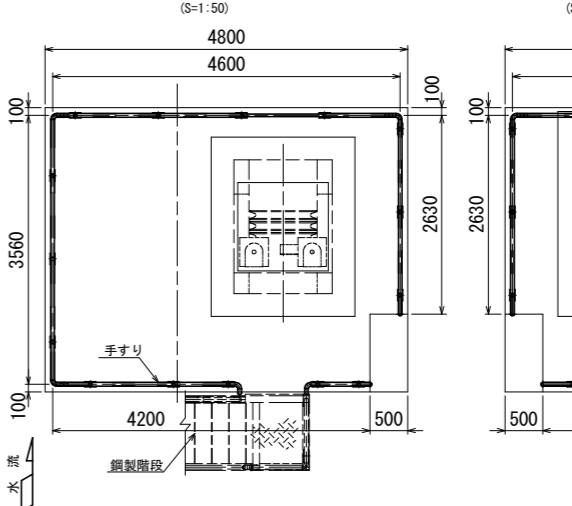
＜中央部手すり＞  
平面図(中央部)



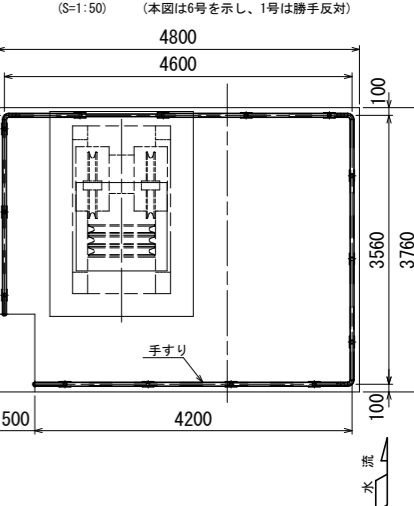
＜端部手すり＞  
平面図(3号ゲート右岸側)



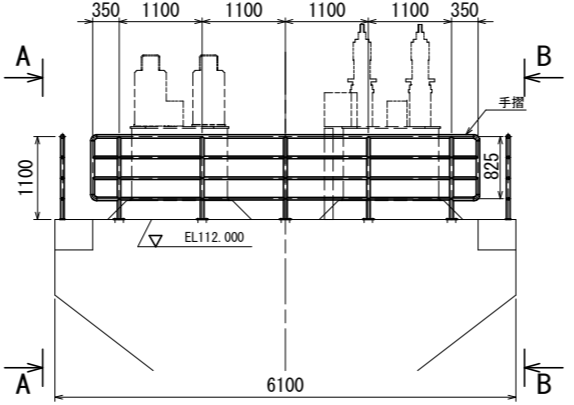
＜端部手すり＞  
平面図(4号ゲート左岸側)



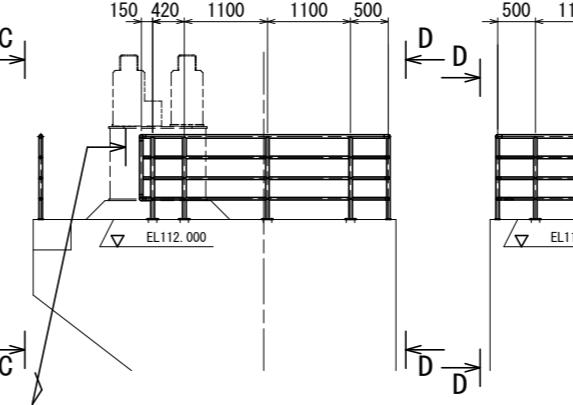
＜端部手すり＞  
平面図(1号・6号ゲート端部)



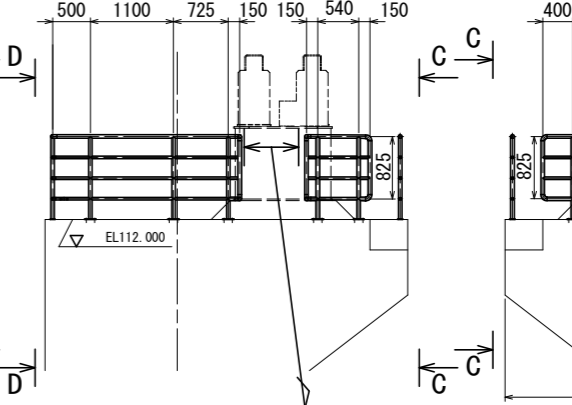
正面図(中央部)



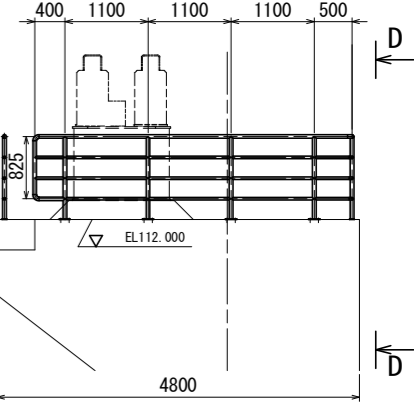
正面図(3号ゲート右岸側)



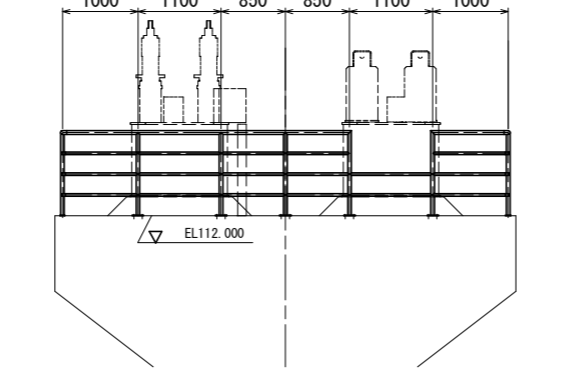
正面図(4号ゲート左岸側)



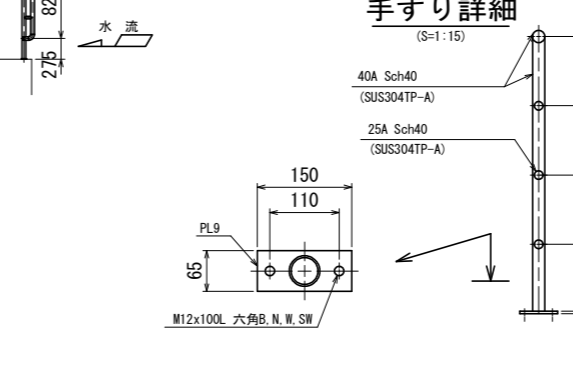
正面図(1号・6号ゲート端部)



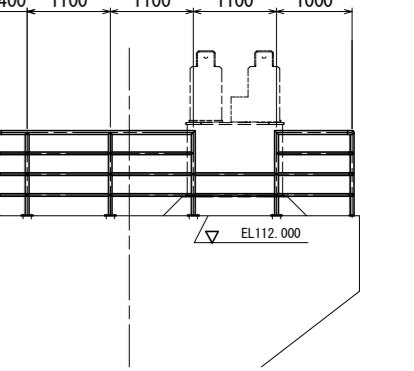
背面図



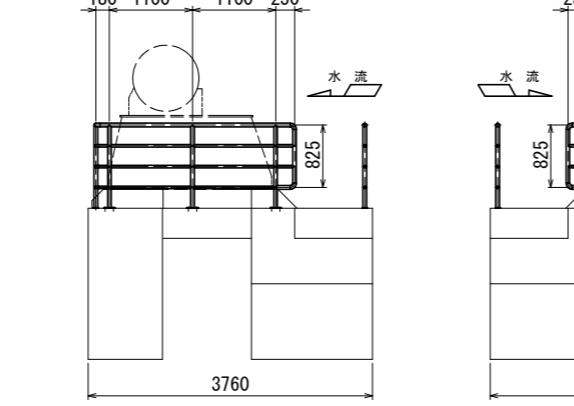
手すり詳細



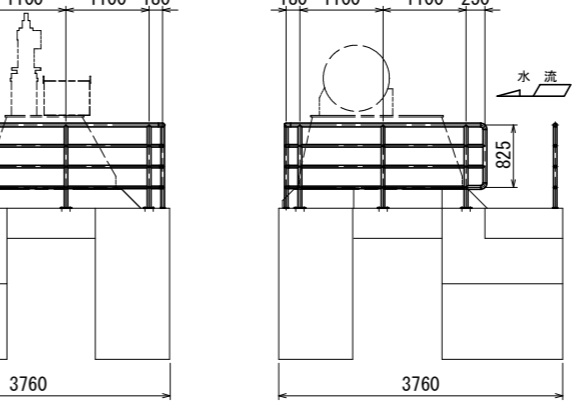
背面図



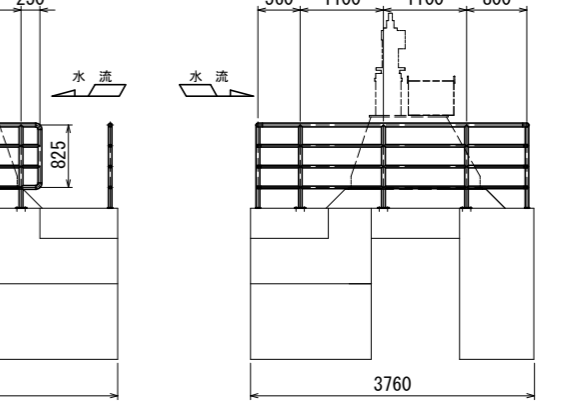
A-A



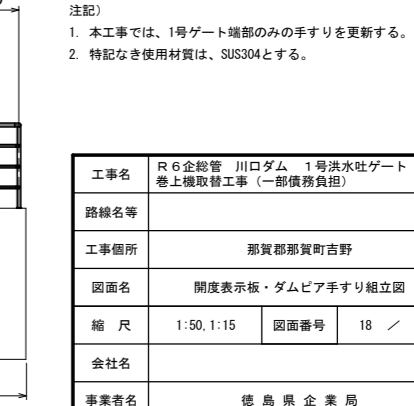
B-B



C-C



D-D

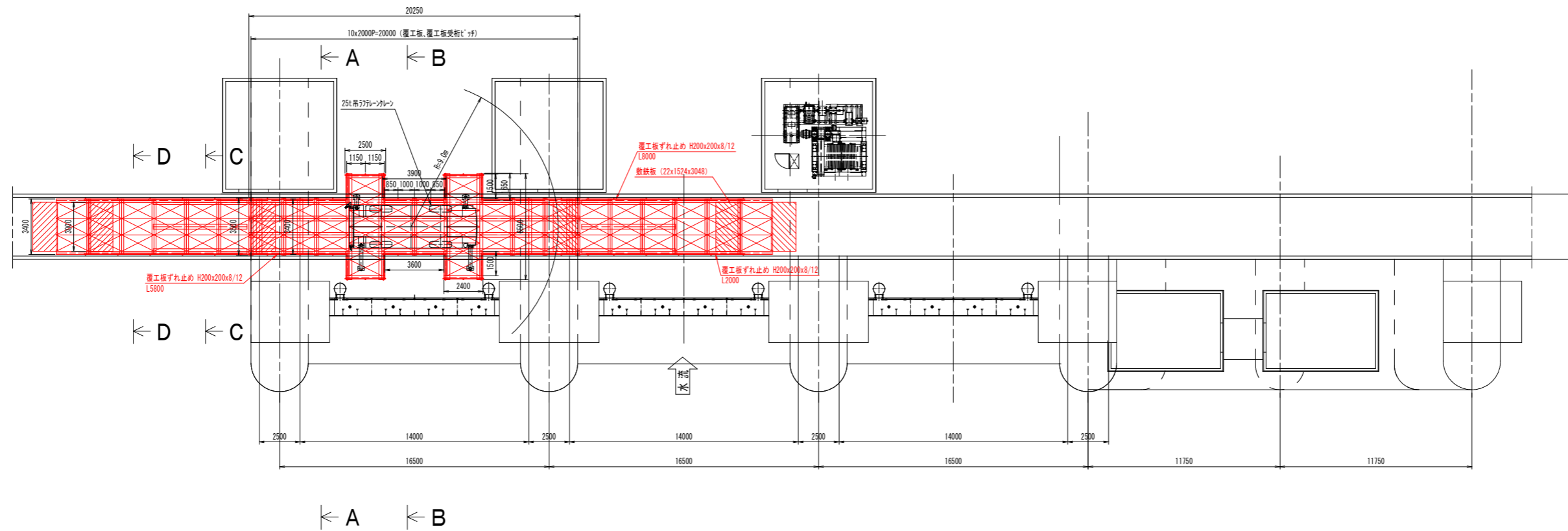


注記)  
1. 本工事で、1号ゲート端部のみの手すりを更新する。  
2. 特記なき使用材質は、SUS304とする。

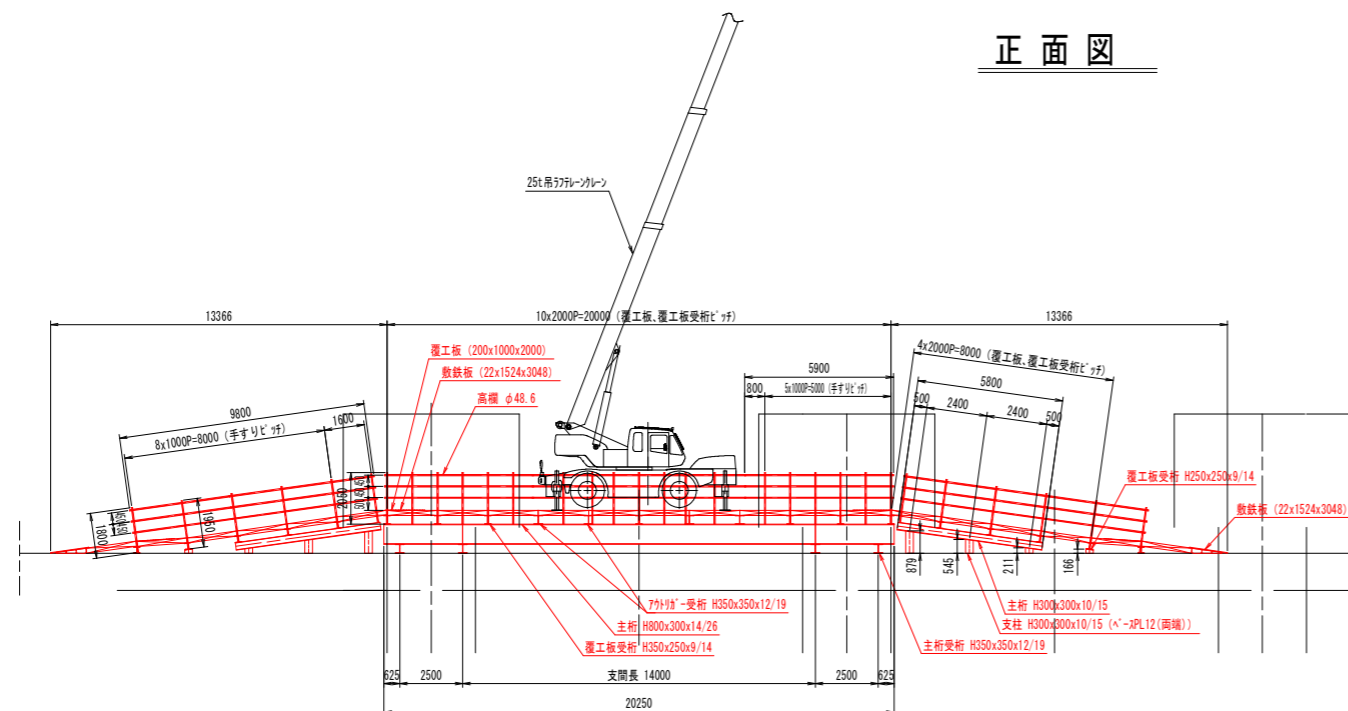
工事名	R6企総管 川口ダム 1号洪水吐ゲート 巻上機取替工事 (一部債務負担)		
路線名等			
工事箇所	那賀郡那賀町吉野		
図面名	開度表示板・ダムピア手すり組立図		
縮尺	1:50, 1:15	図面番号	18 / 21
会社名			
事業者名	徳島県企業局		

# 堤体補強用仮設一般図 (1/2)

## 平面図



## 正面図

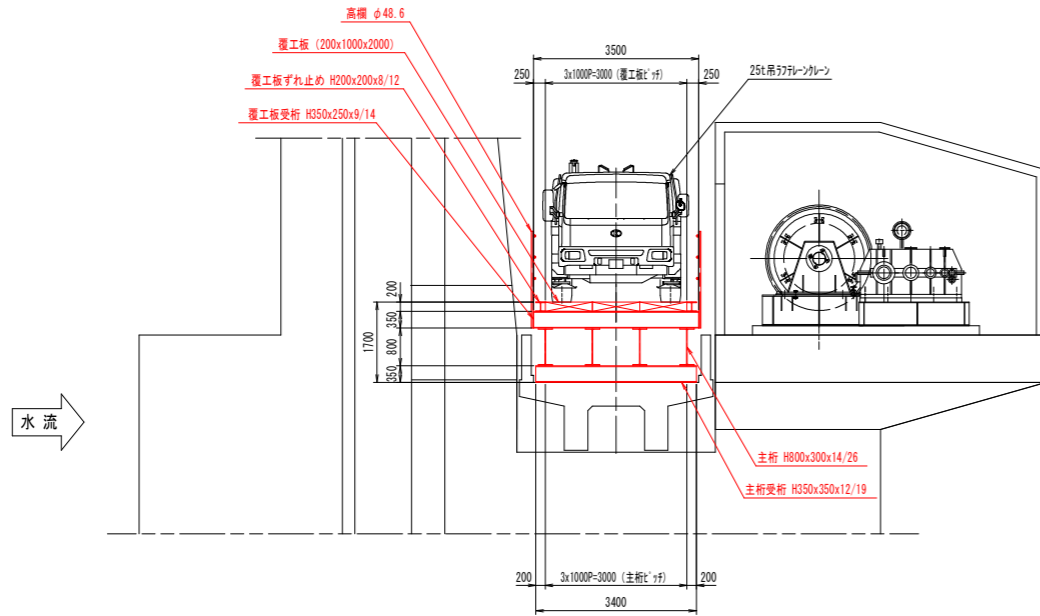


- 注記)
1. 本図の仮設機材の据付位置寸法は、参考寸法である。施工時は、現地確認のうえ据付けること。
  2. 仮設の組立は、可能な限りボルト締結とし、現地組立が容易な構造とすること。
  3. 各部材には必要に応じてリブ等を設けるものとする。
  4. 覆工板、敷鉄板はリース品を使用するものとする。
  5. 特記なき使用材質は、SS400とする。

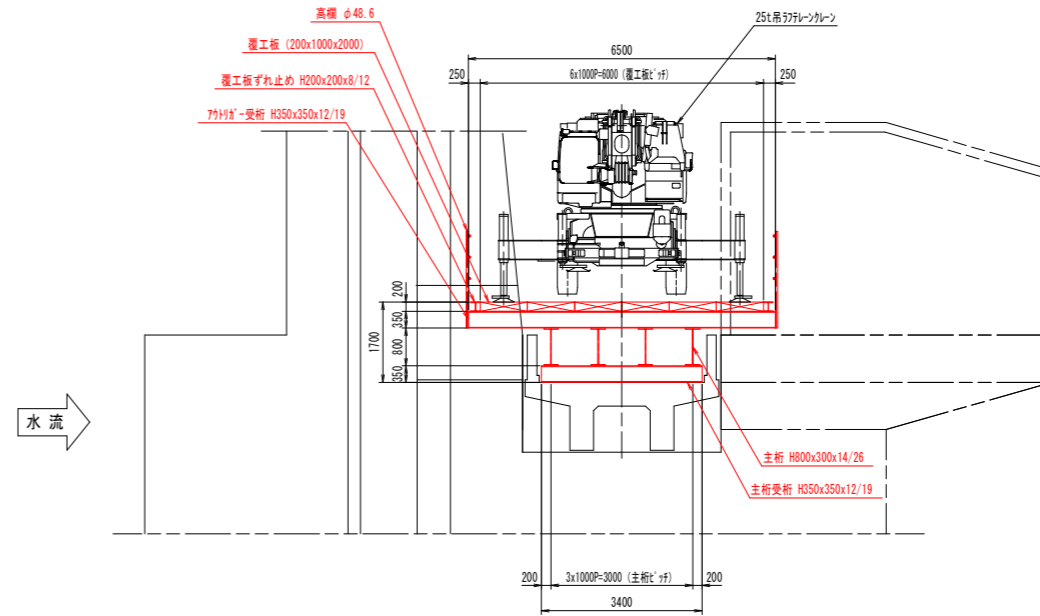
— : 指定仮設

工事名	R6企設管 川口ダム 1号洪水吐ゲート 巻上機取替工事 (一部債務負担)		
路線名等			
工事箇所	那賀郡那賀町吉野		
図面名	堤体補強用仮設一般図 (1/2)		
縮尺	1:150	図面番号	19 / 21
会社名			
事業者名	徳島県企業局		

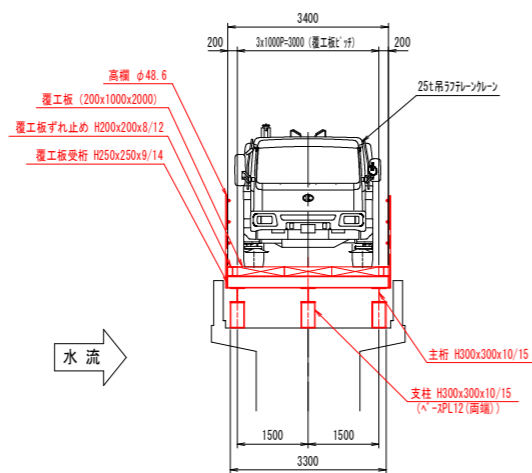
# 堤体補強用仮設一般図 (2/2)



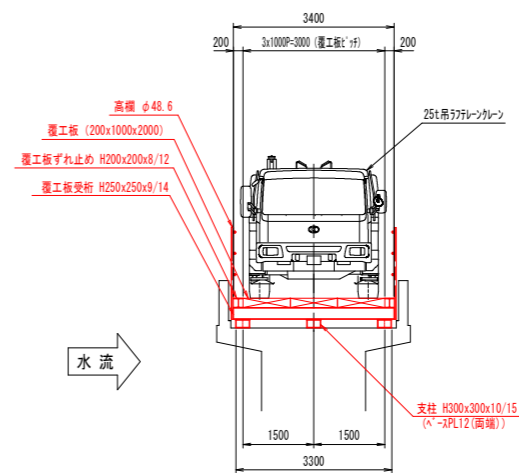
A - A



B - B



C - C



D - D

- 注記)
1. 本図の仮設機材の据付位置寸法は、参考寸法である。施工時は、現地確認のうえ据付けること。
  2. 仮設の組立は、可能な限りボルト締結とし、現地組立が容易な構造とすること。
  3. 各部材には必要に応じてリブ等を設けるものとする。
  4. 覆工板、敷鉄板はリース品を使用するものとする。
  5. 特記なき使用材質は、SS400とする。

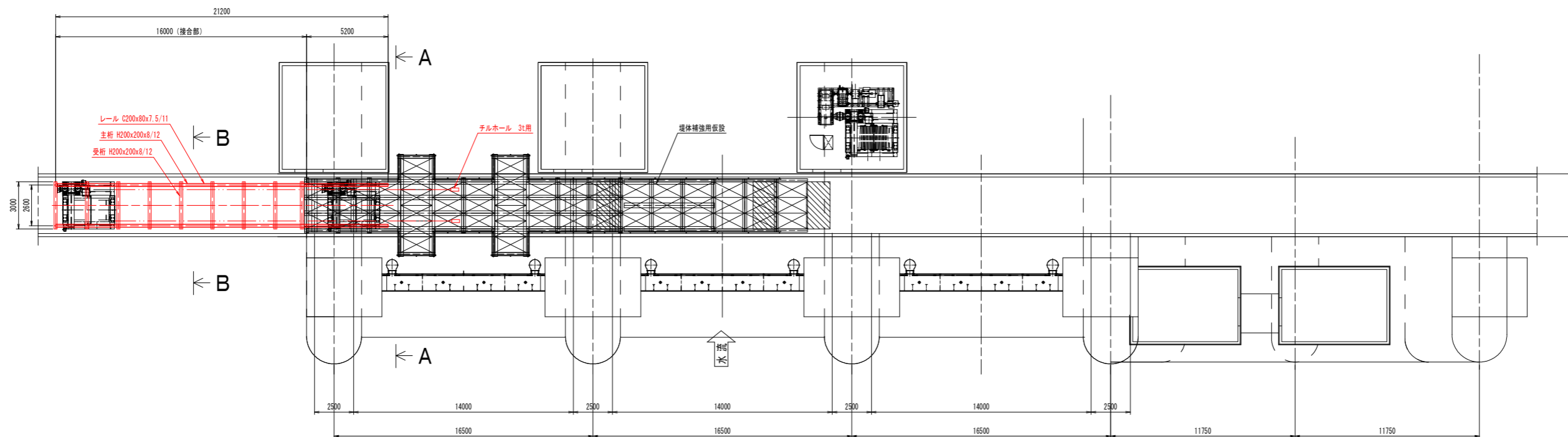
— : 指定仮設

工事名	R6企設管 川口ダム 1号洪水吐ゲート 巻上機取替工事 (一部債務負担)		
路線名等			
工事箇所	那賀郡那賀町吉野		
図面名	堤体補強用仮設一般図 (2/2)		
縮尺	1:80	図面番号	20 / 21
会社名			
事業者名	徳島県企業局		

堤体上運搬用仮設一般図

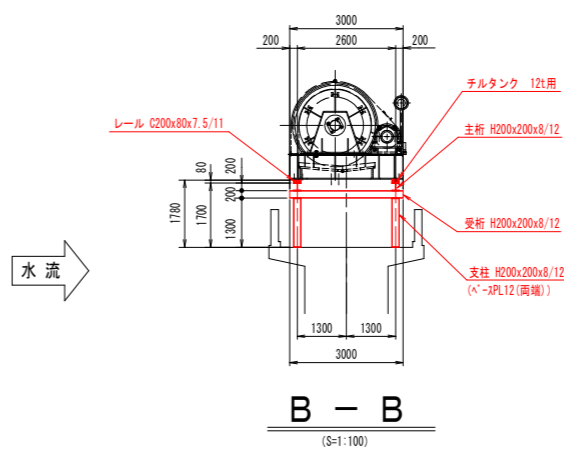
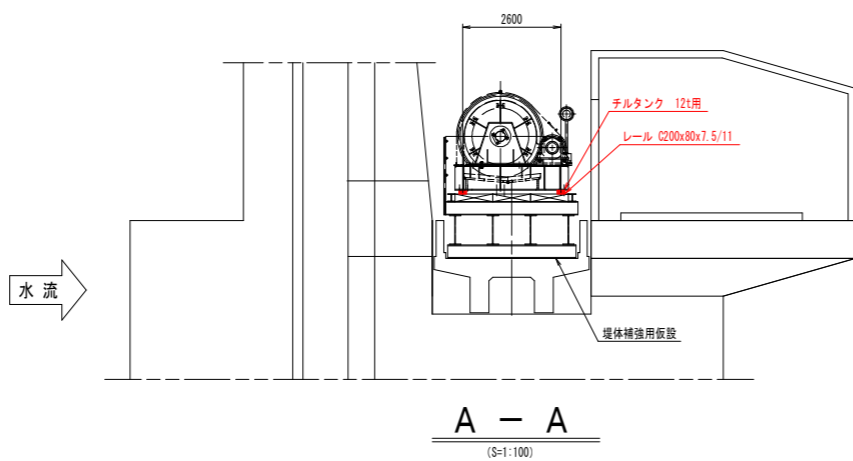
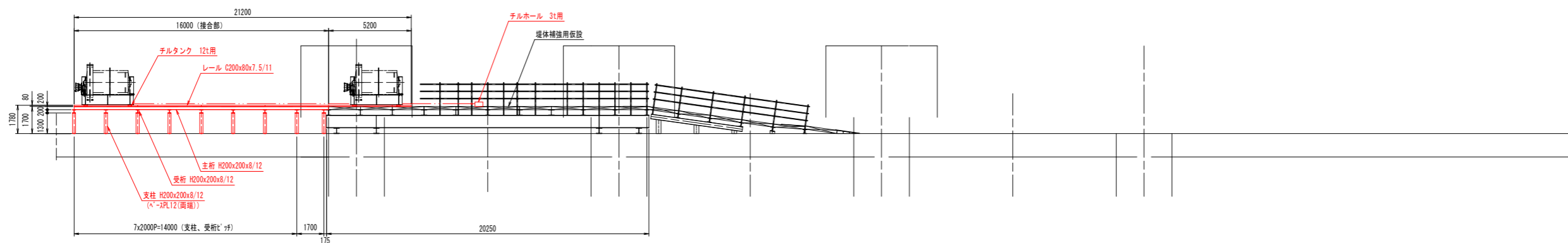
平面図

(S=1:150)



正面図

(S=1:150)



— : 指定仮設

注記)

1. 本図の仮設機材の据付位置寸法は、参考寸法である。施工時は、現地確認のうえ据付けること。
2. 仮設の組立は、可能な限りボルト締結とし、現地組立が容易な構造とすること。
3. 各部材には必要に応じてリブ等を設けるものとする。
4. チルタンク、チルホールはリース品を使用するものとする。
5. 特記なき使用材質は、SS400とする。

工事名	R6企設管 川口ダム 1号洪水吐ゲート 巻上機取替工事 (一部債務負担)		
路線名等			
工事箇所	那賀郡那賀町吉野		
図面名	堤体上運搬用仮設一般図		
縮尺	1:150, 1:100	図面番号	21 / 21
会社名			
事業者名	徳島県企業局		