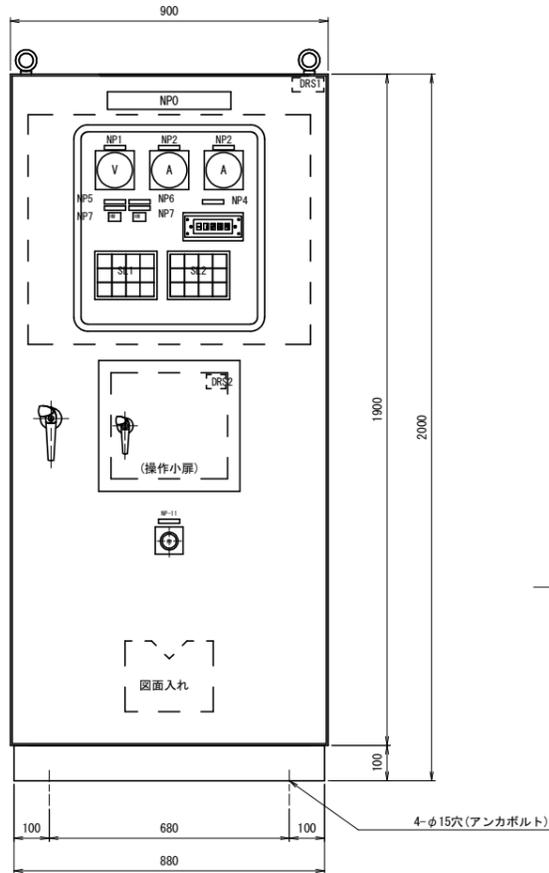


洪水吐ゲート機側操作盤外形図

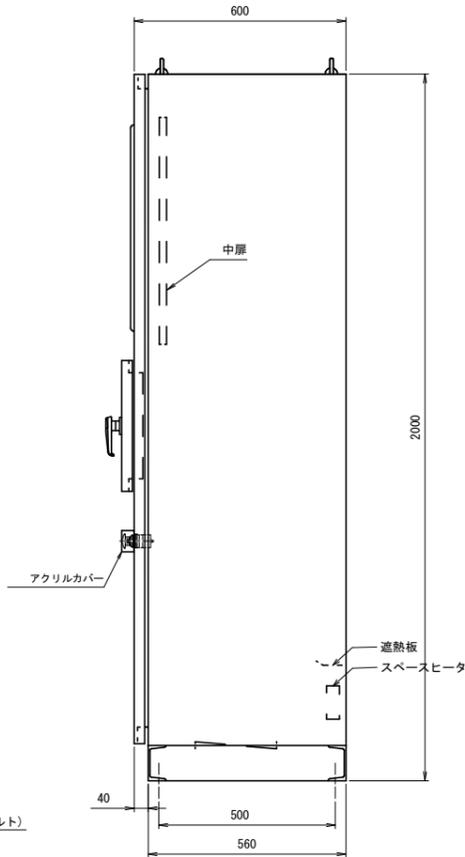
機側操作盤外形図

S=1:10

正面図

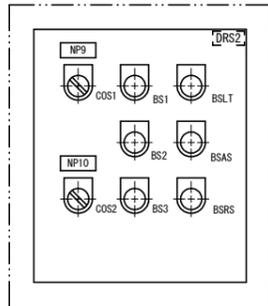


側面図

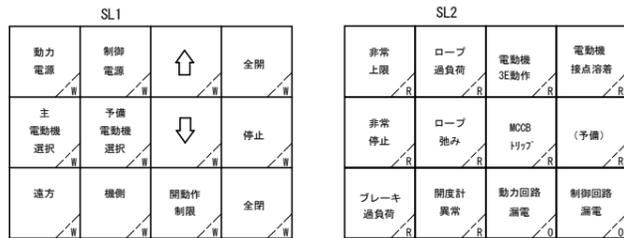


小扉

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	大面板	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	
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	
非常上限	
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

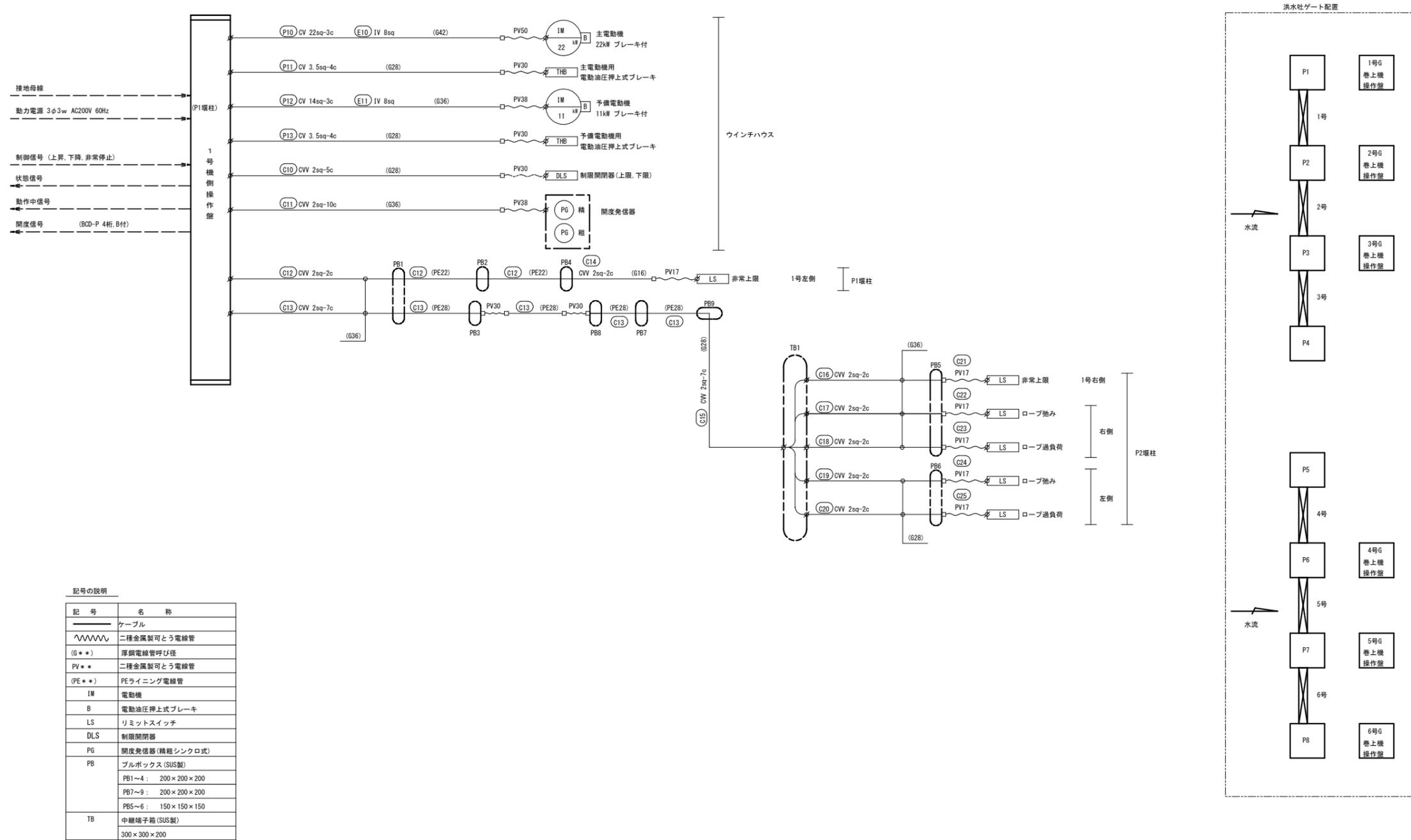
盤図記号説明 (盤面・監視・操作部)

記号	名称	仕様
NP-0	洪水吐ゲート機側操作盤	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 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))

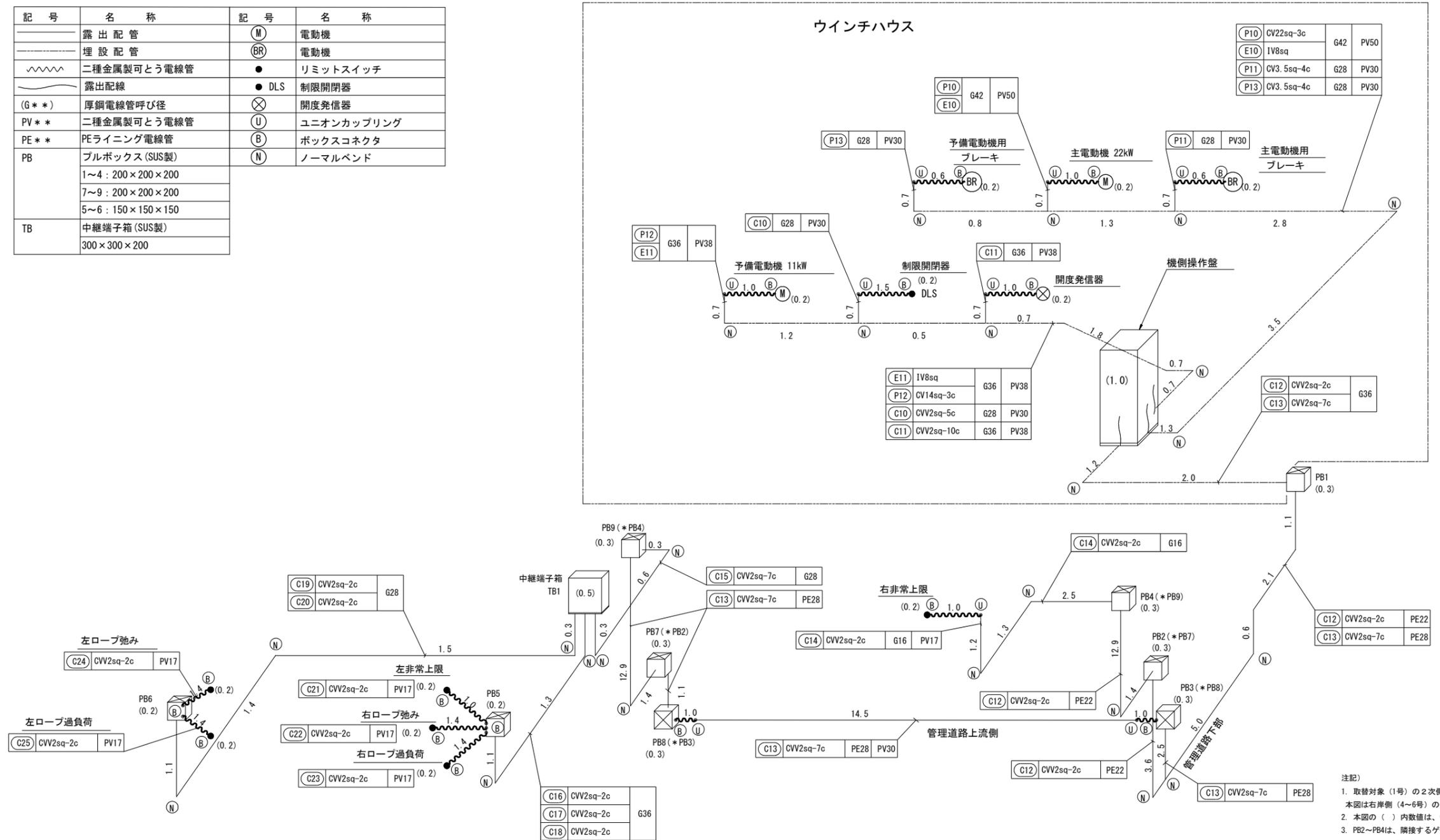
工事名	R6企総管 川口ダム 1号洪水吐ゲート 巻上機取替工事(一部債務負担)		
路線名等			
工事箇所	那賀郡那賀町吉野		
図面名	機側操作盤2次側配線系統図		
縮尺	None	図面番号	12 / 21
会社名			
事業者名	徳島県企業局		

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	Ⓜ	電動機
---	埋設配管	ⓑ	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	⊗	開度発信器
PV**	二種金属製可とう電線管	Ⓤ	ユニオンカップリング
PE**	PEライニング電線管	ⓑ	ボックスコネクタ
PB	プルボックス (SUS製)	Ⓝ	ノーマルバンド
TB	1~4 : 200×200×200		
	7~9 : 200×200×200		
	5~6 : 150×150×150		
	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		

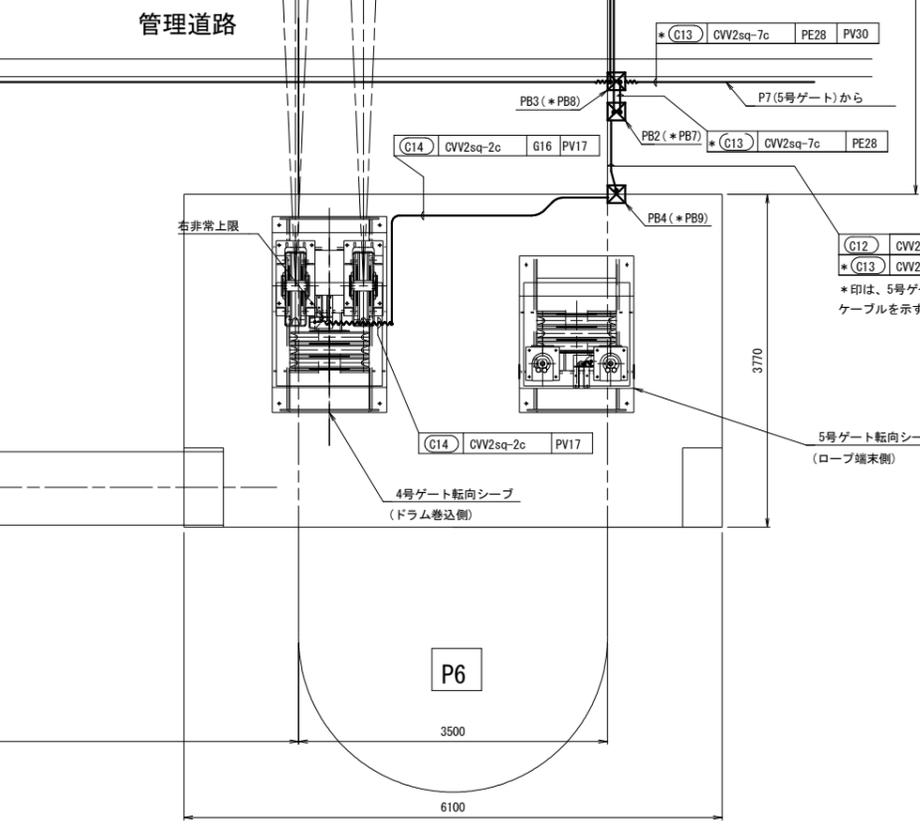
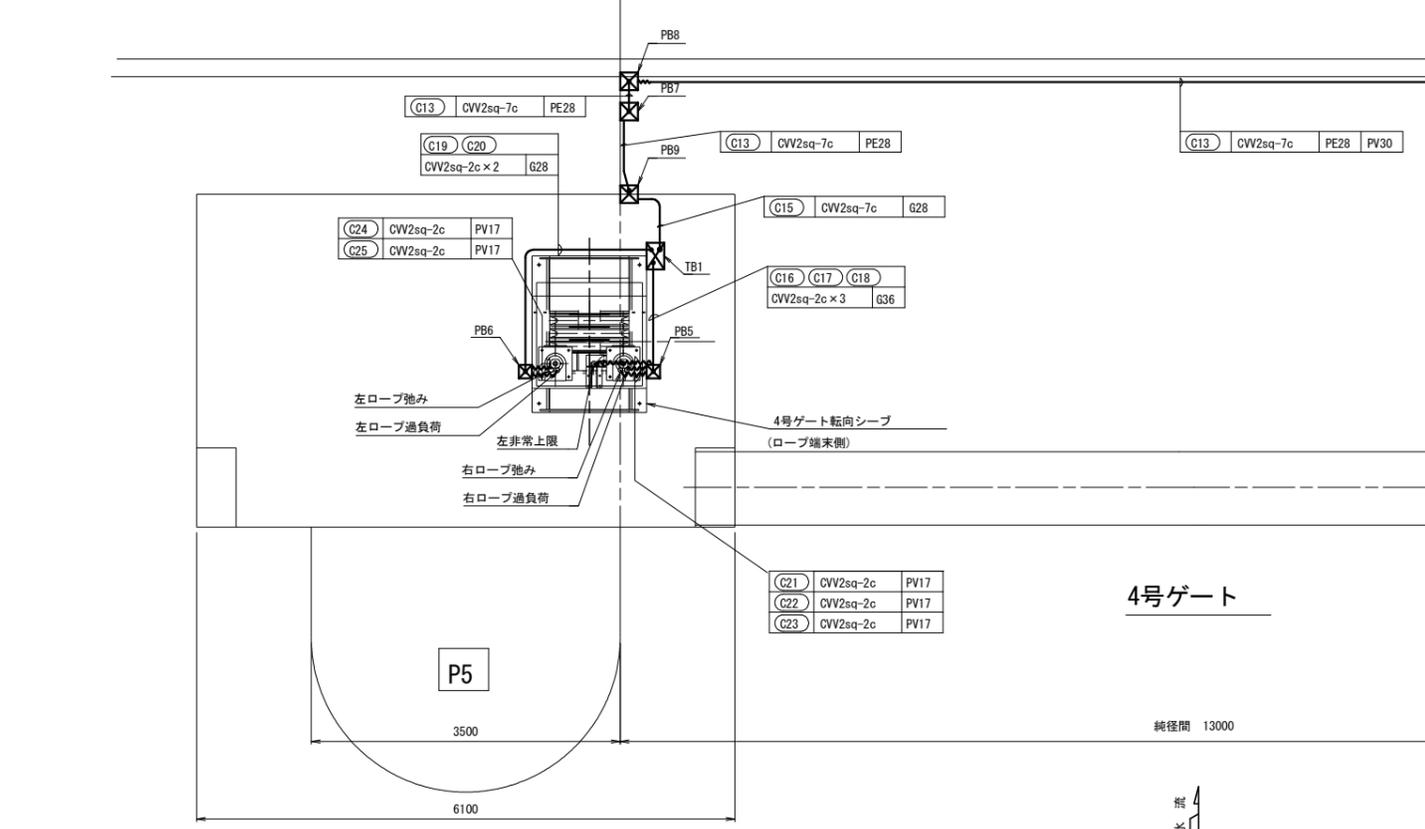
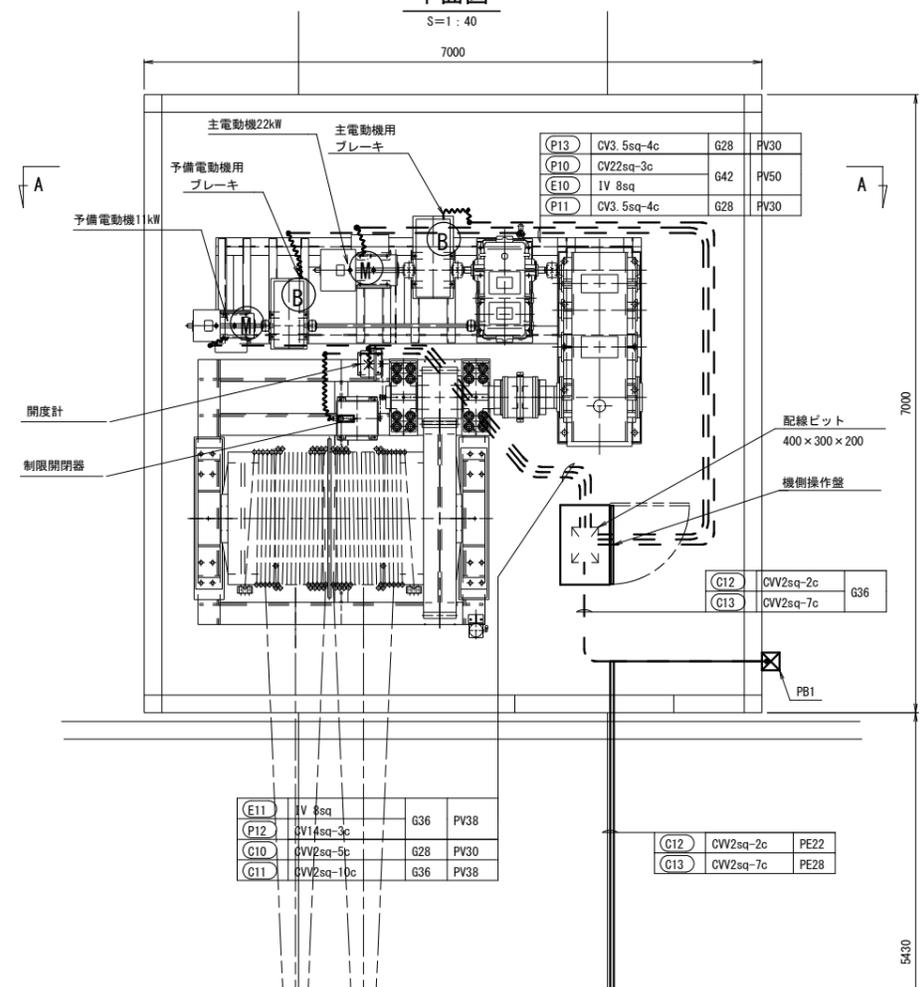
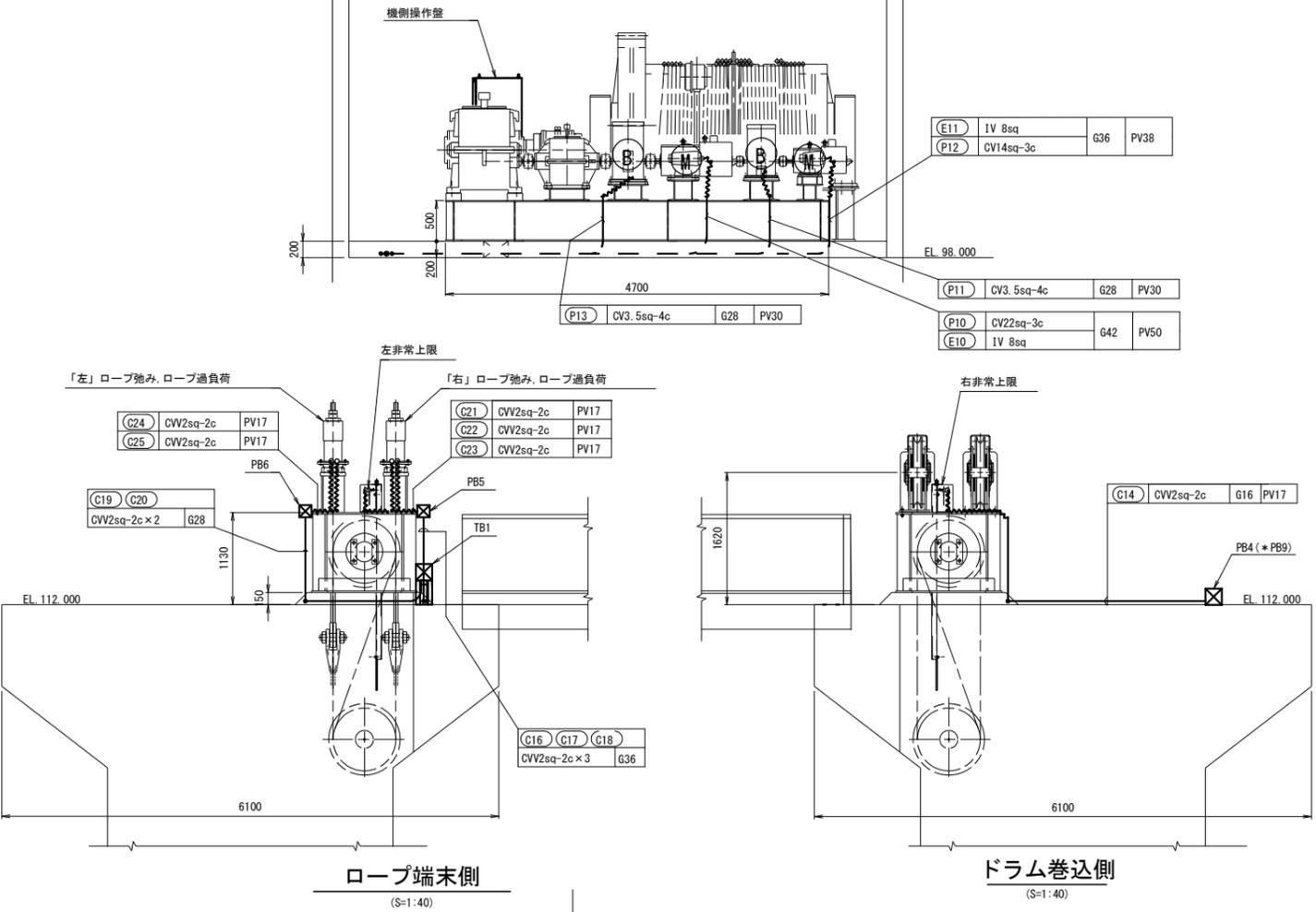
洪水吐ゲート電気配線配管図 (2)

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
Ⓜ	電動機 (ブレーキ内蔵)
ⓑ	電動油圧押し上げ式ブレーキ
○	リミットスイッチ
ⓄLS	ディスク式制限開閉器
⊗	開度計センサ

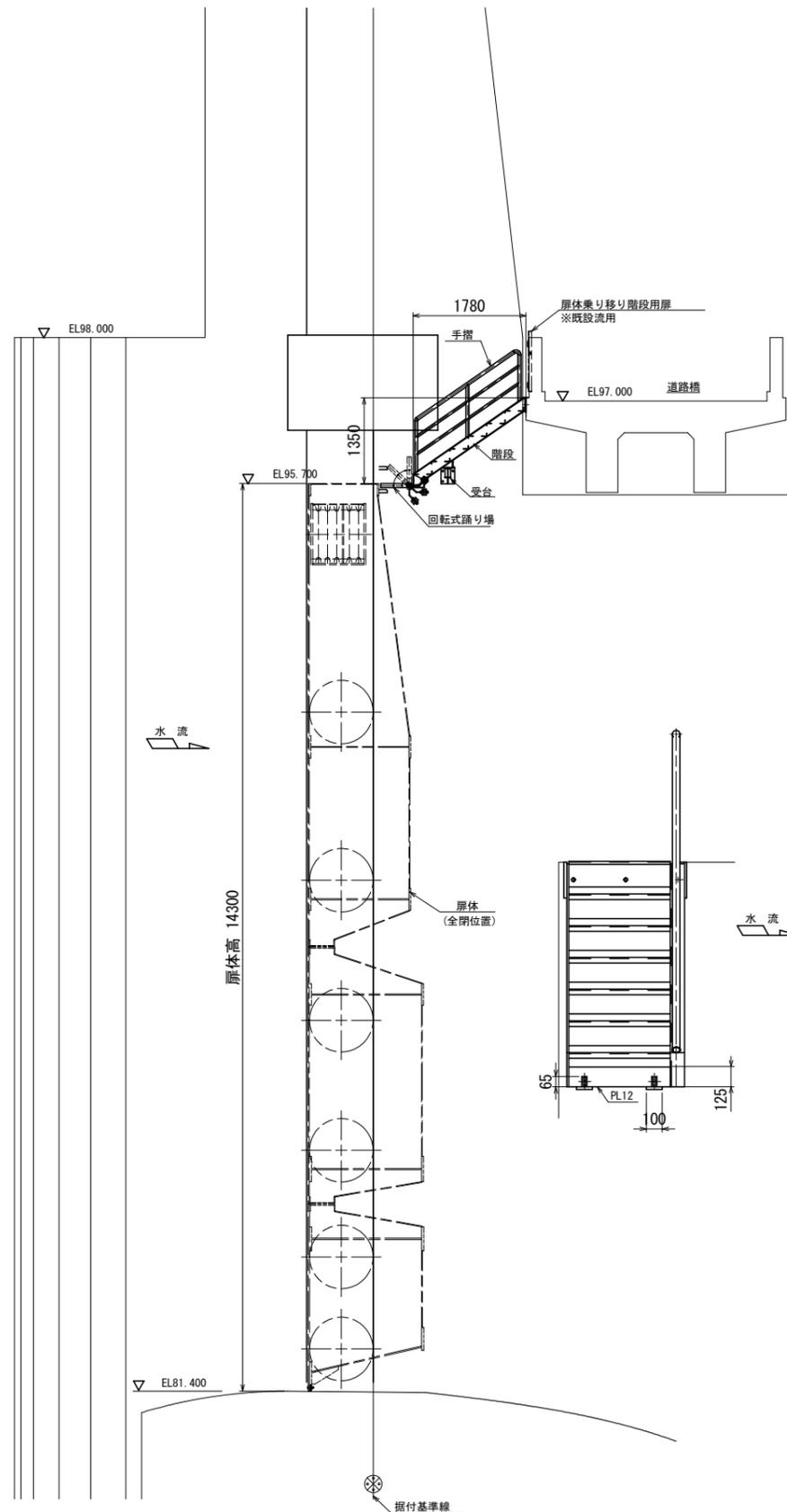


- 注記
- 取替対象 (1号) の電気配線配管図は、本図と勝手違い。本図は右岸側 (4~6号) の電気配線配管図を示す。
  - PB2~PB4は、堰柱P6、P7 (P2、P3) においては隣接するゲートと共用するものとする。
- *印は、5号ゲート機側操作盤からのケーブルを示す。

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		

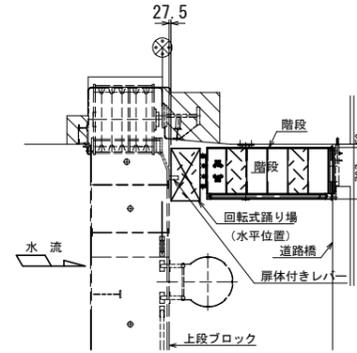
# 洪水吐ゲート扉体乗り移り階段組立図

側面図  
(S=1:50)

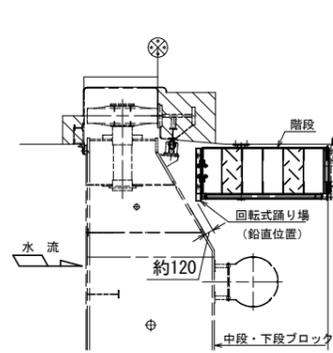


平面図  
(S=1:50)

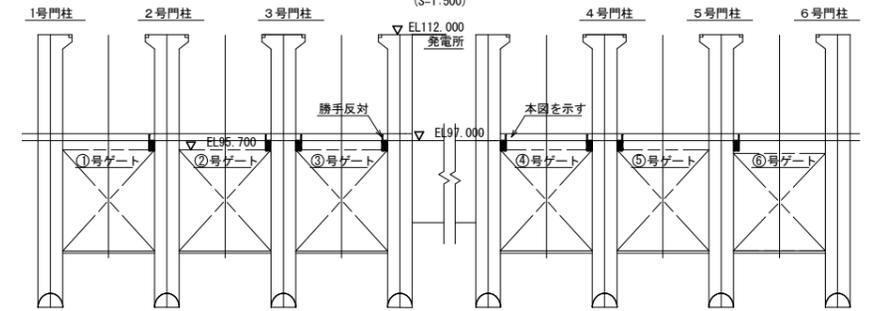
扉体天端乗り移り時  
回転式踊り場位置



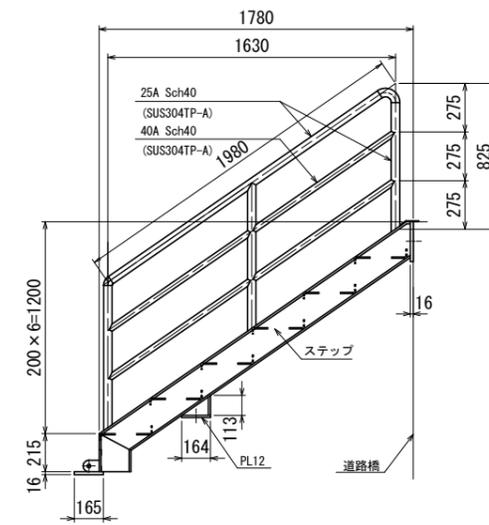
扉体通過時  
回転式踊り場位置



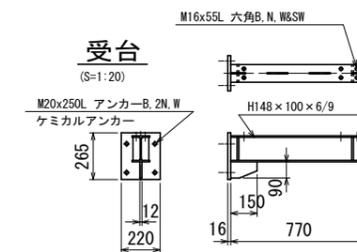
キープラン  
(S=1:500)



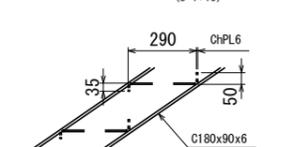
階段  
(S=1:20)



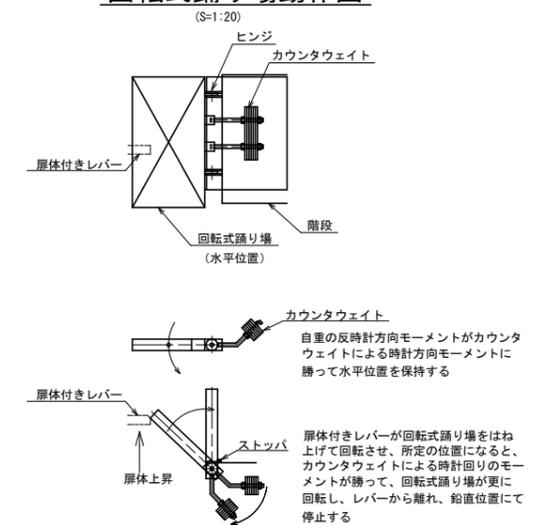
受台  
(S=1:20)



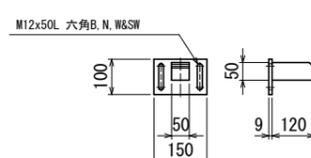
ステップ詳細  
(S=1:15)



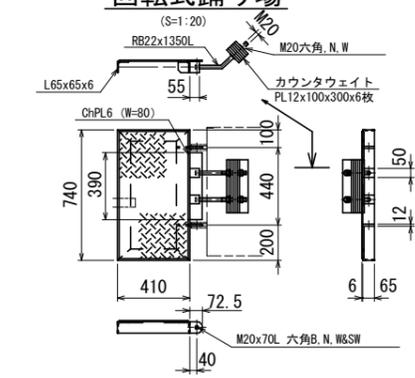
回転式踊り場動作図  
(S=1:20)



扉体付きレバー  
(S=1:10)



回転式踊り場  
(S=1:20)

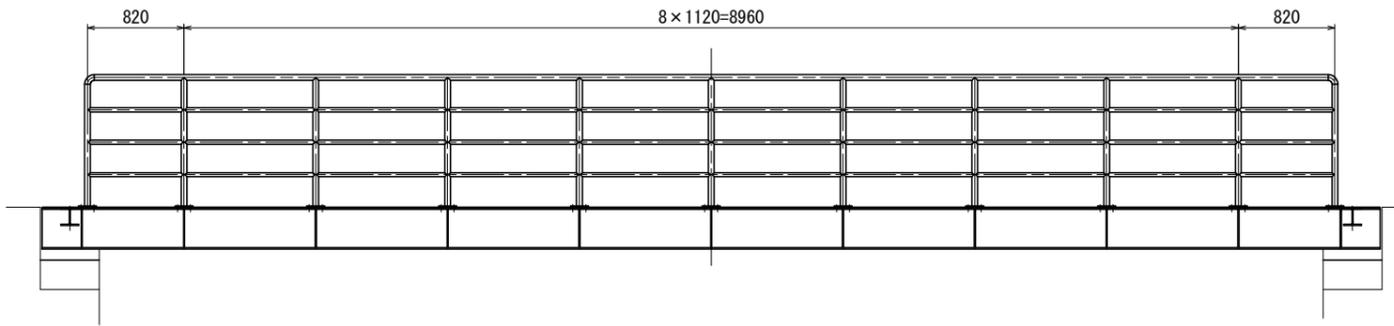


- 注記)
1. 取替対象 (1号) の扉体乗り移り階段は、本図と勝手違い。本図は3号 (左岸側)、4号 (右岸側)、5号、6号の扉体乗り移り階段を示す。
  2. 特記なき使用材質は、SUS304とする。

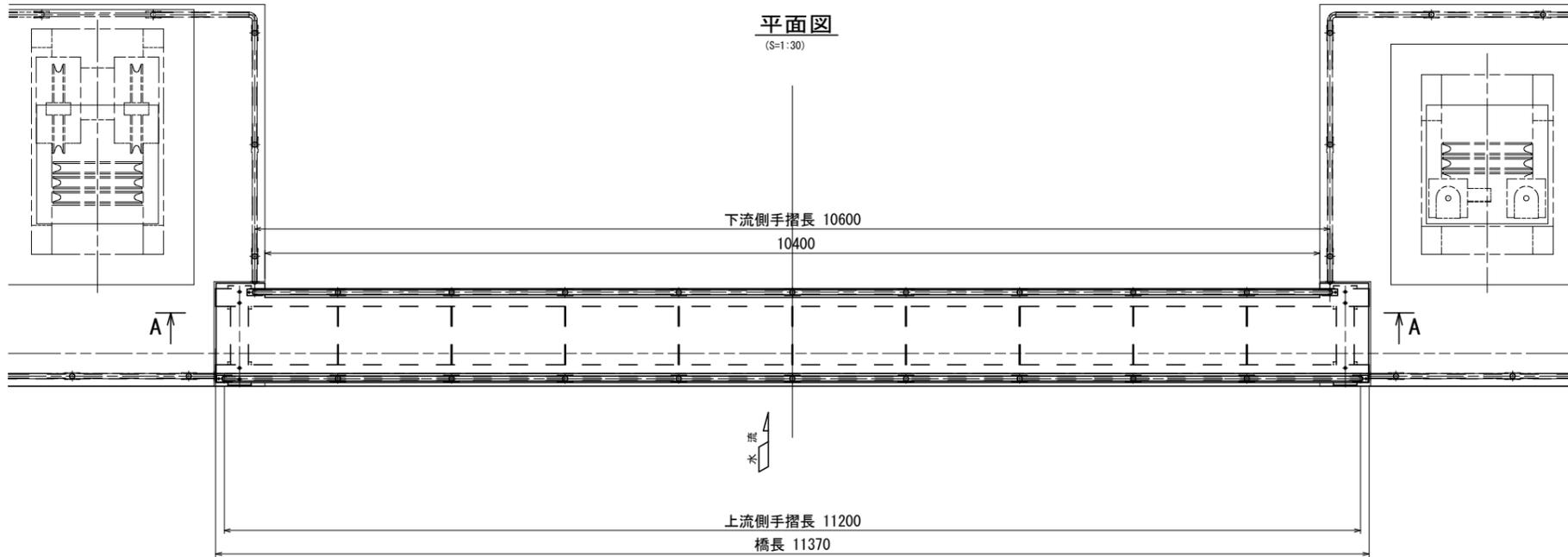
工事名	R 6 企 業 管 川 口 ダ ム 1 号 洪 水 吐 ゲ ー ト 巻 上 機 取 替 工 事 (一 部 債 務 負 担)		
路線名等			
工事箇所	那 賀 郡 那 賀 町 吉 野		
図面名	扉 体 乗 り 移 り 階 段 組 立 図		
縮 尺	図 示	図 面 番 号	16 / 21
会社名			
事業者名	徳 島 県 企 業 局		

# 洪水吐ゲート管理橋組立図

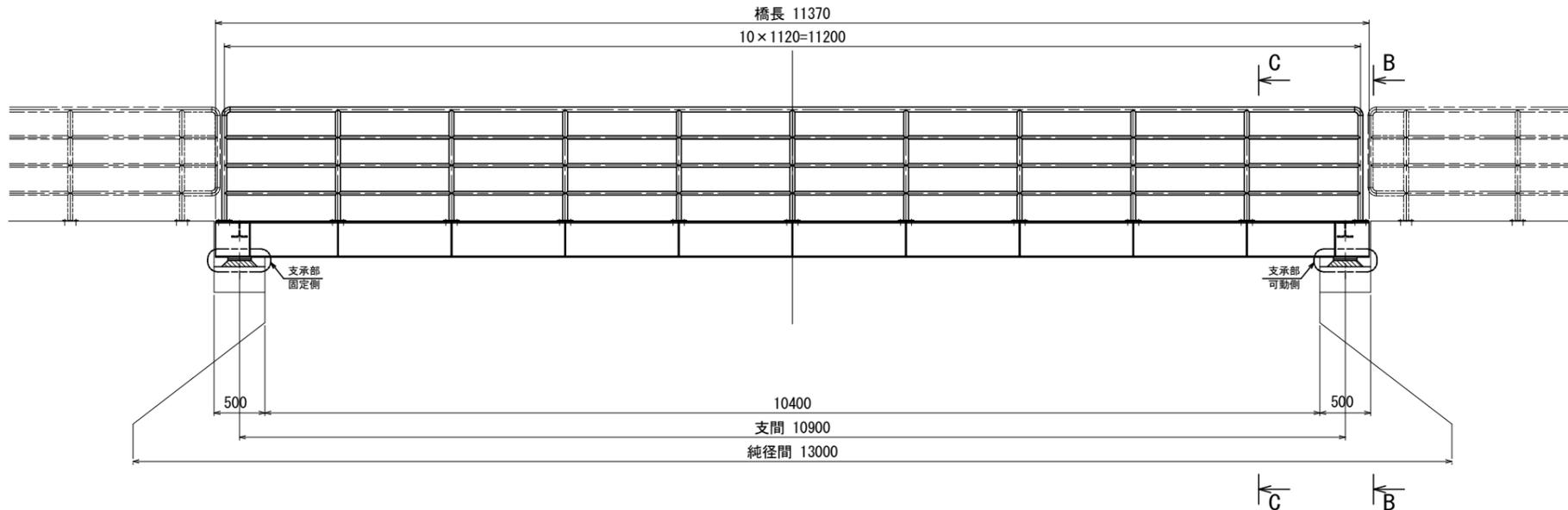
A - A  
(S=1:30)



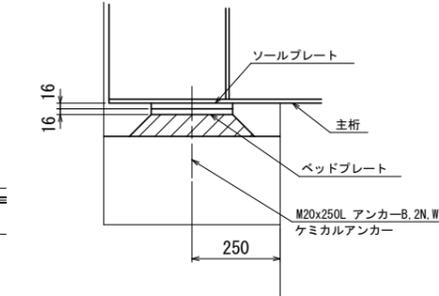
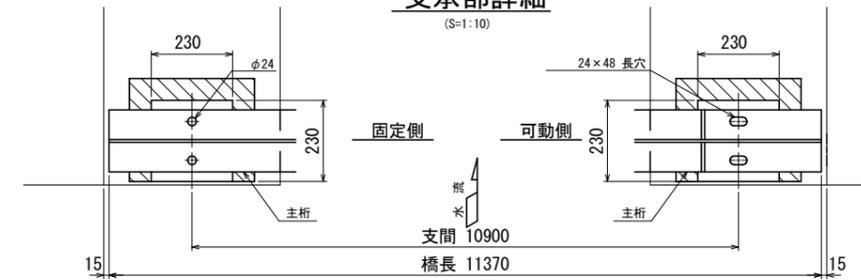
平面図  
(S=1:30)



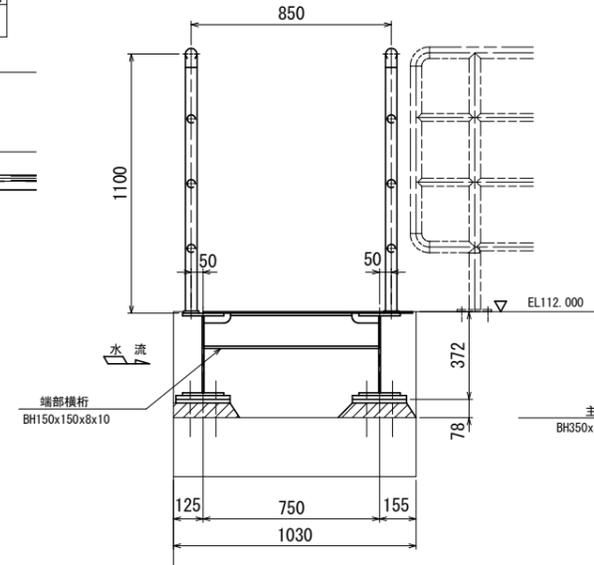
正面図  
(S=1:30)



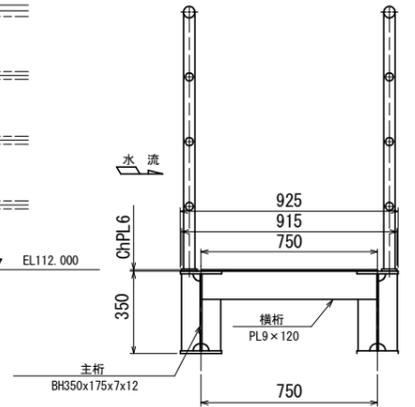
支承部詳細  
(S=1:10)



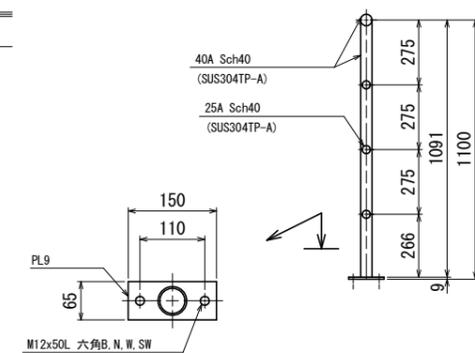
B - B  
(S=1:15)



C - C  
(S=1:15)



手摺詳細  
(S=1:15)

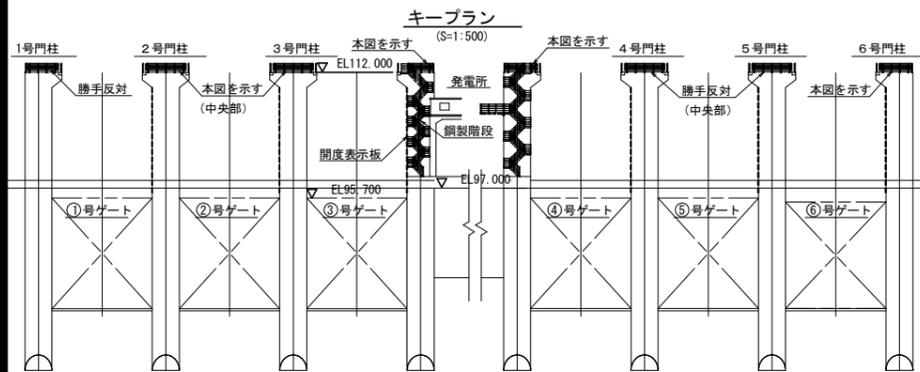


注記)

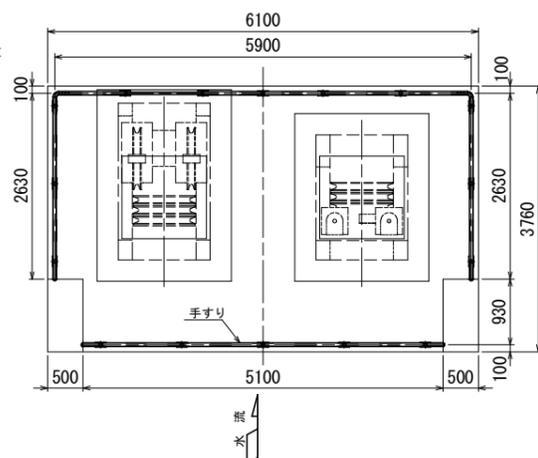
1. 本図は取替対象(1号)の管理橋を示す。  
右岸側(4~6号)の管理橋は、本図と勝手違い。
2. 特記なき使用材質は、SUS304とする。

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		

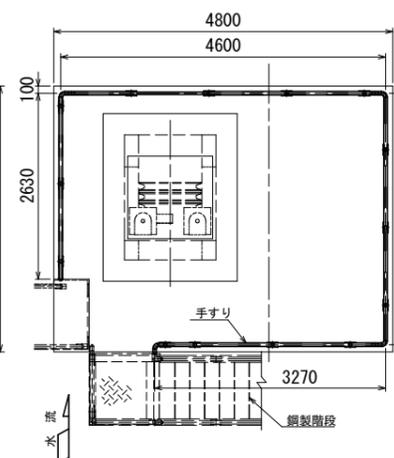
# 洪水吐ゲート開度表示板・ダムピア手すり組立図



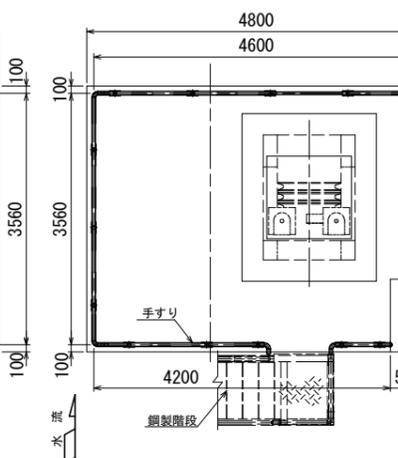
＜中央部手すり＞  
平面図(中央部)  
(S=1:50)



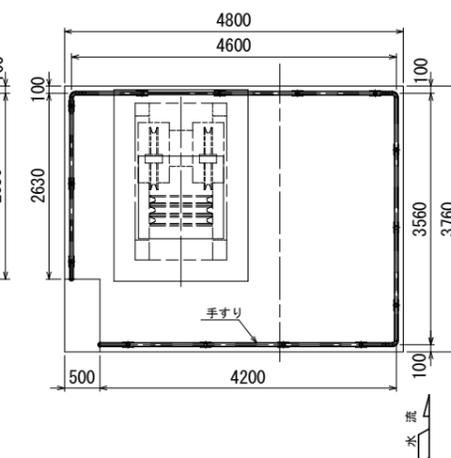
＜端部手すり＞  
平面図(3号ゲート右岸側)  
(S=1:50)



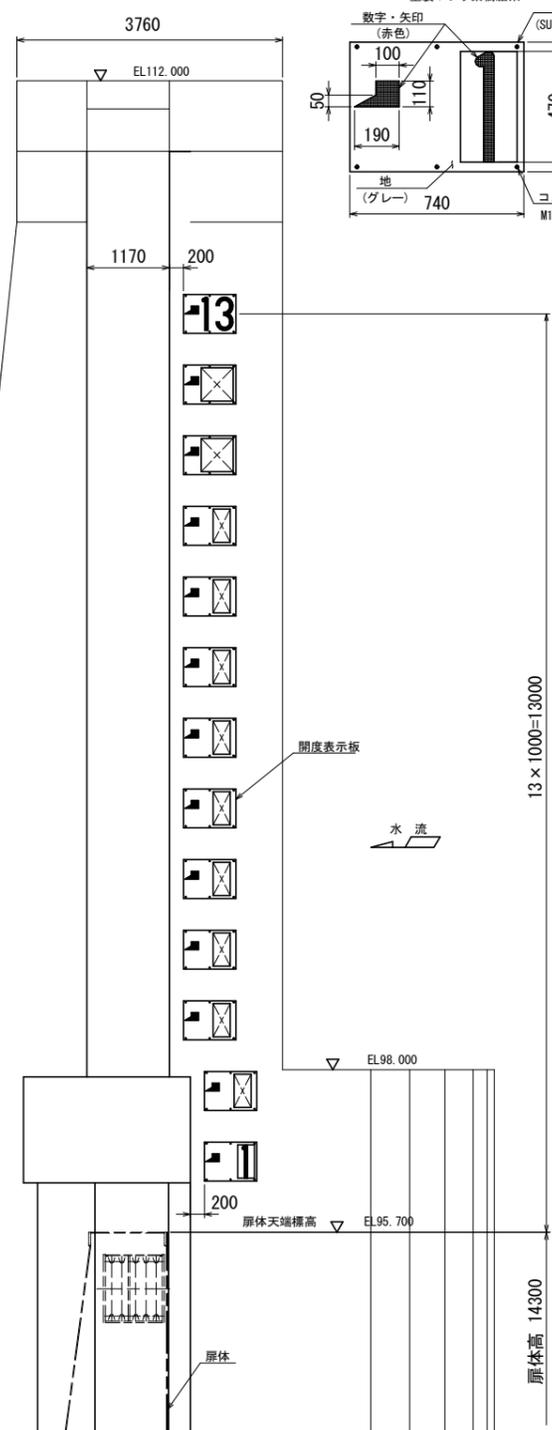
＜端部手すり＞  
平面図(4号ゲート左岸側)  
(S=1:50)



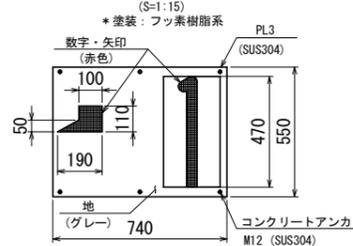
＜端部手すり＞  
平面図(1号・6号ゲート端部)  
(S=1:50) (本図は6号を示し、1号は勝手反対)



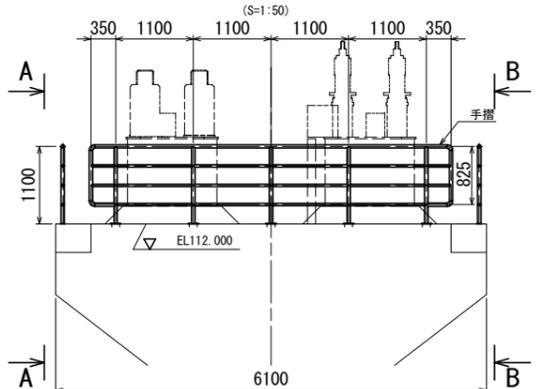
側面図  
(S=1:50)



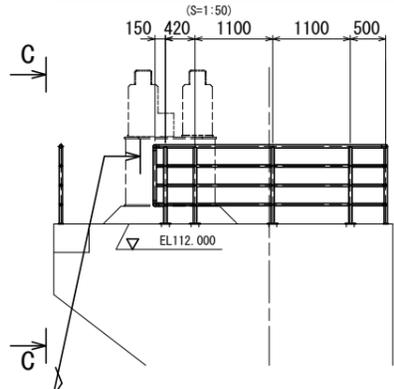
開度表示板  
(S=1:15)



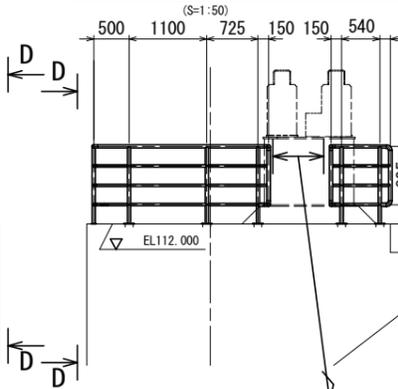
正面図(中央部)  
(S=1:50)



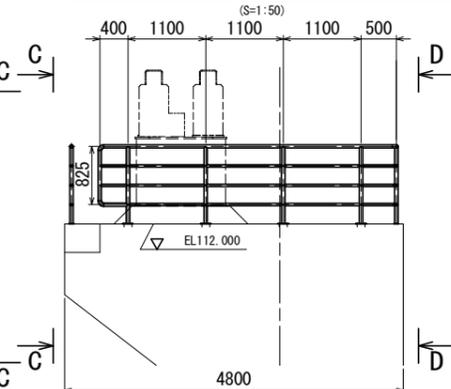
正面図(3号ゲート右岸側)  
(S=1:50)



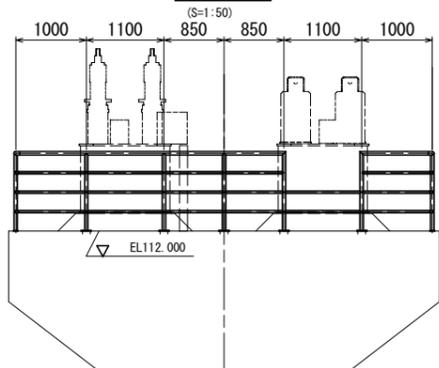
正面図(4号ゲート左岸側)  
(S=1:50)



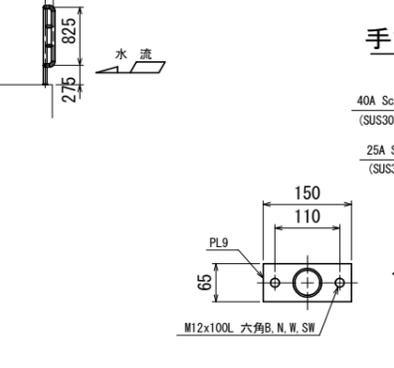
正面図(1号・6号ゲート端部)  
(S=1:50)



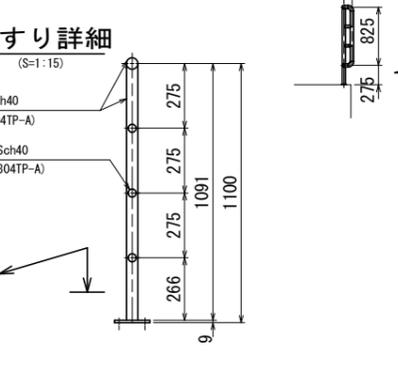
背面図  
(S=1:50)



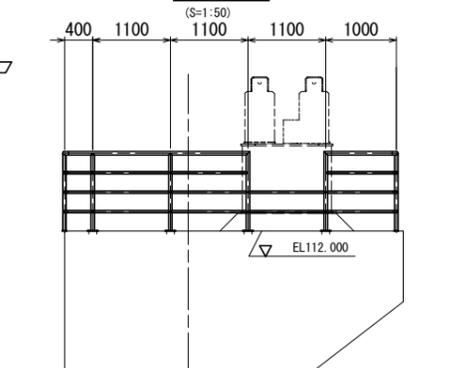
背面図  
(S=1:50)



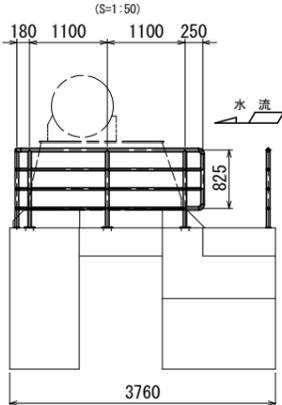
背面図  
(S=1:50)



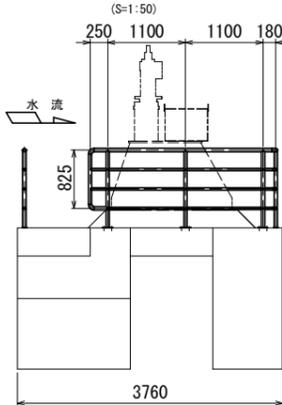
背面図  
(S=1:50)



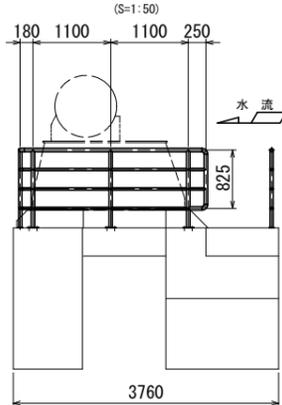
A-A  
(S=1:50)



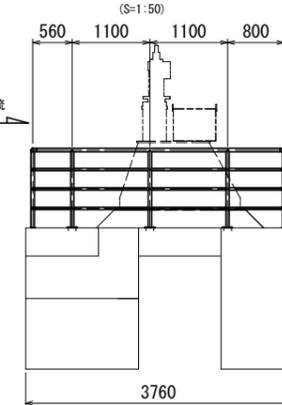
B-B  
(S=1:50)



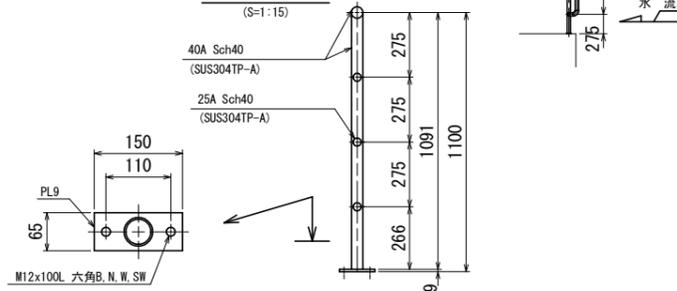
C-C  
(S=1:50)



D-D  
(S=1:50)



手すり詳細  
(S=1:15)

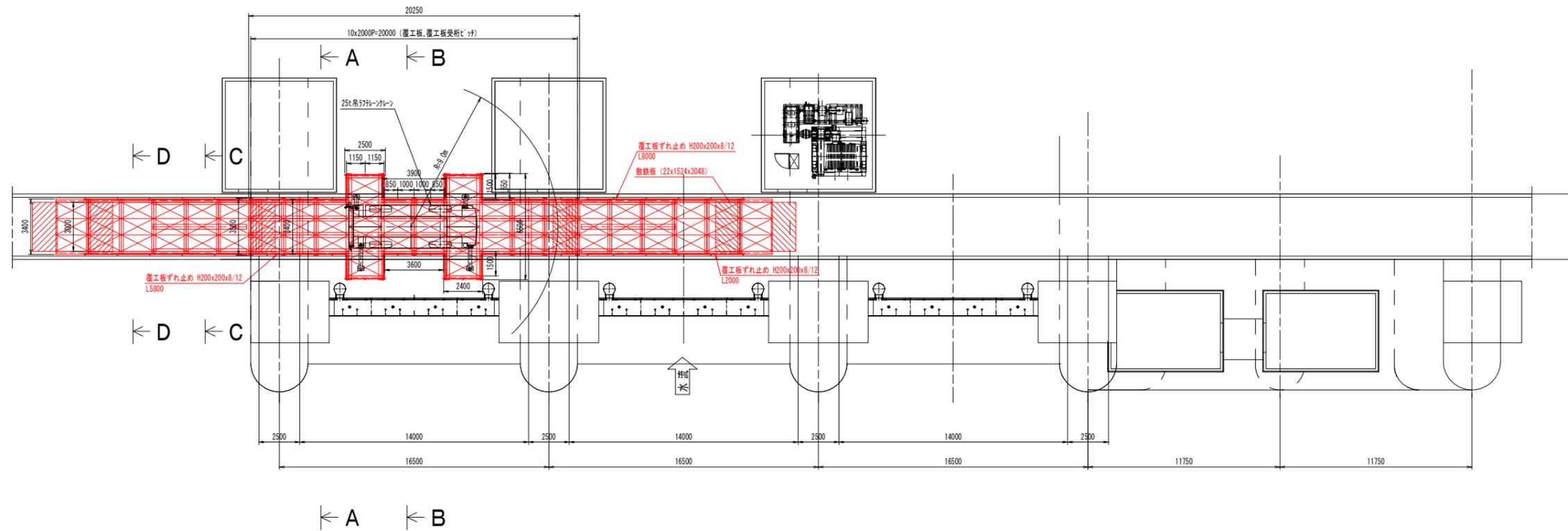


- 注記)
1. 本工事で、1号ゲート端部のみの手すりを更新する。
  2. 特記なき使用材質は、SUS304とする。

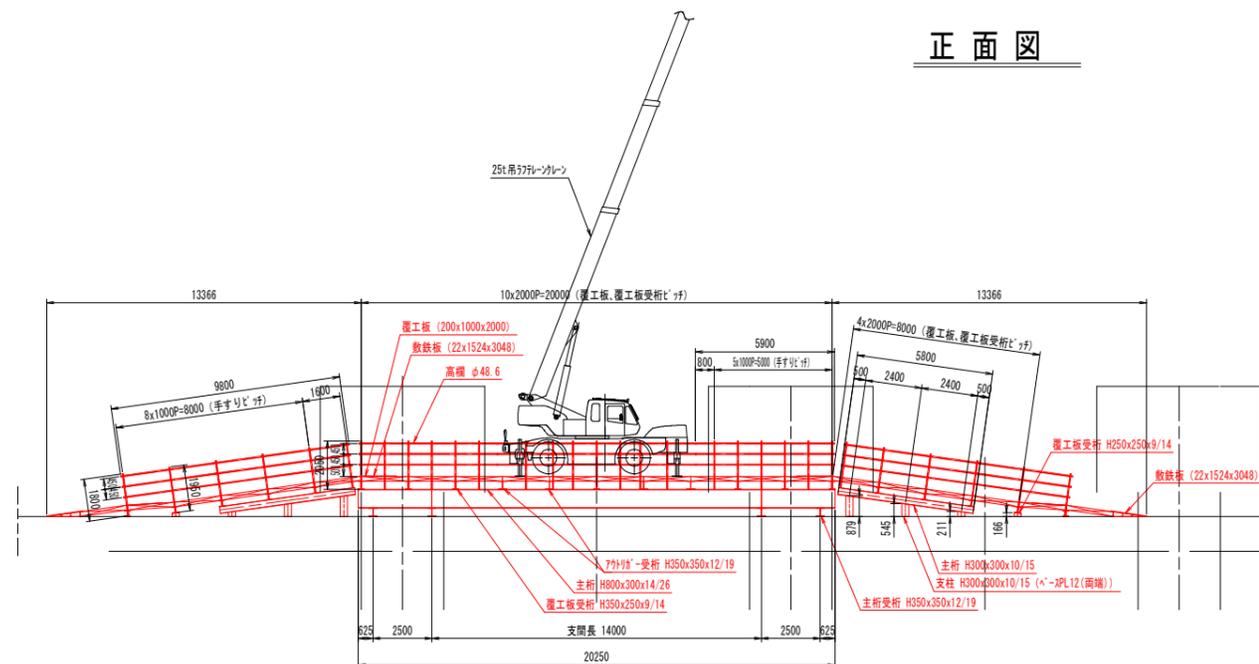
工事名	R6企総管 川口ダム 1号洪水吐ゲート巻上機取替工事(一部債務負担)		
路線名等			
工事箇所	那賀郡那賀町吉野		
図面名	開度表示板・ダムピア手すり組立図		
縮尺	1:50, 1:15	図面番号	18 / 21
会社名			
事業者名	徳島県企業局		

# 堤体補強用仮設一般図 (1/2)

## 平面図



## 正面図



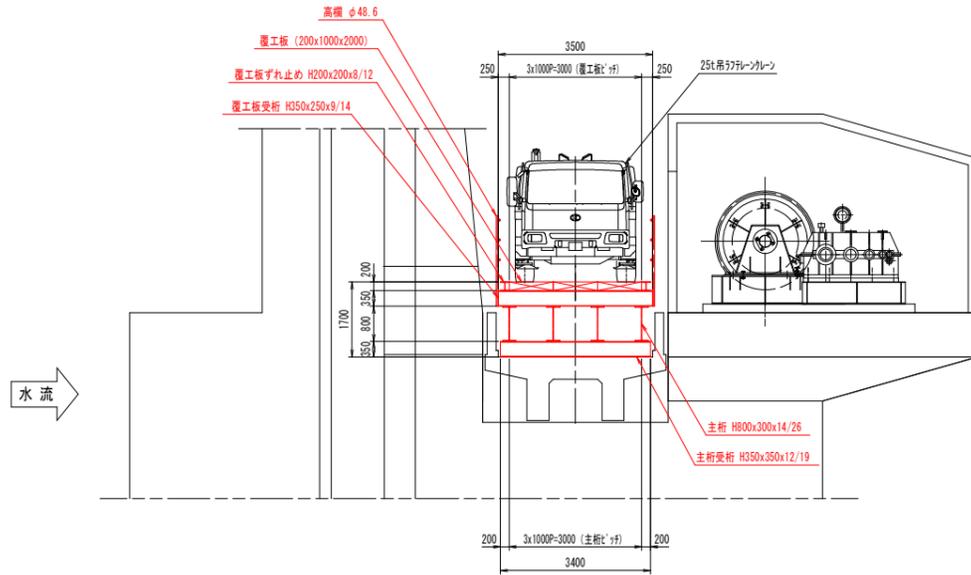
注記)

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。

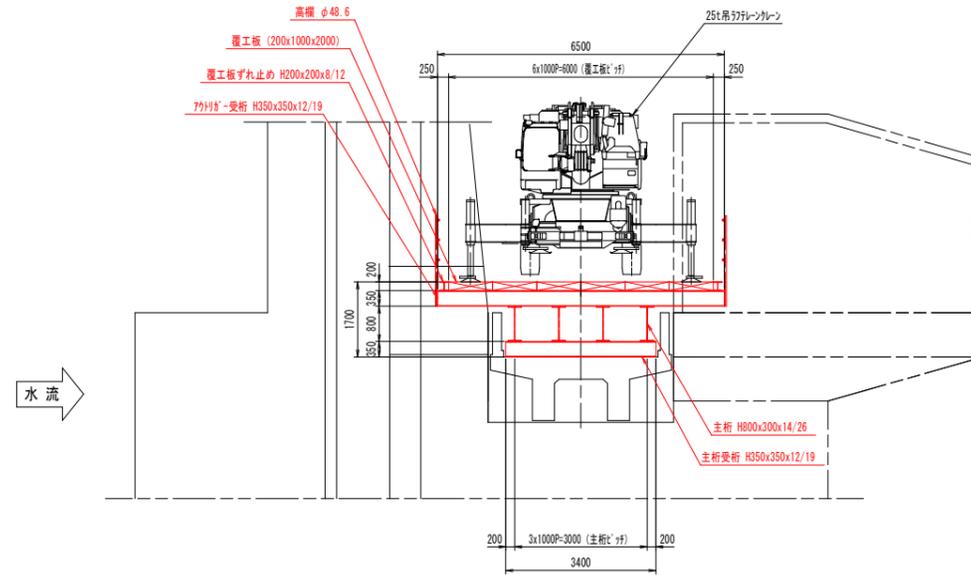
— : 指定仮設

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		

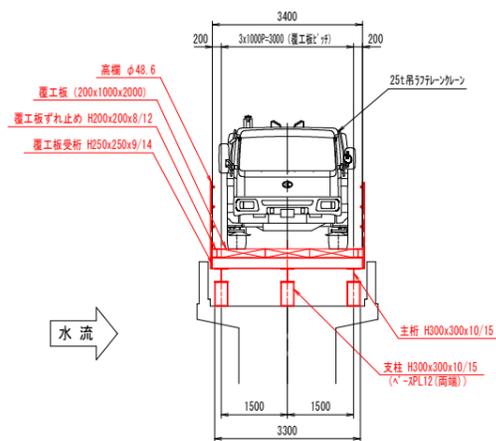
# 堤体補強用仮設一般図 (2/2)



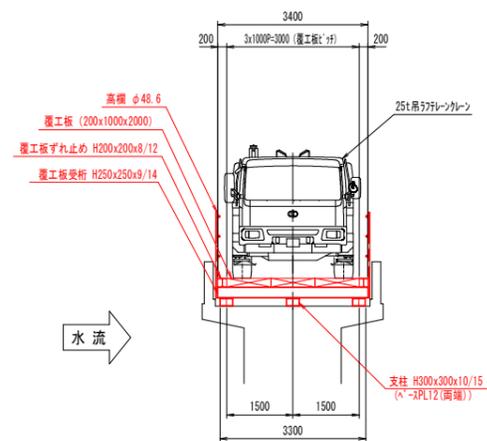
A - A



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。

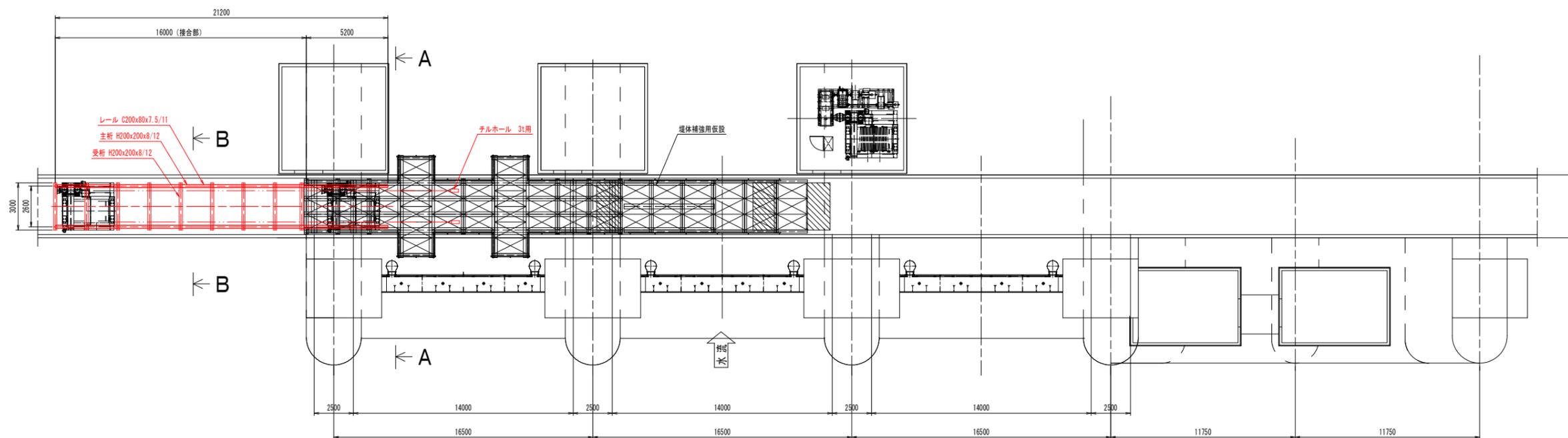
— : 指定仮設

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

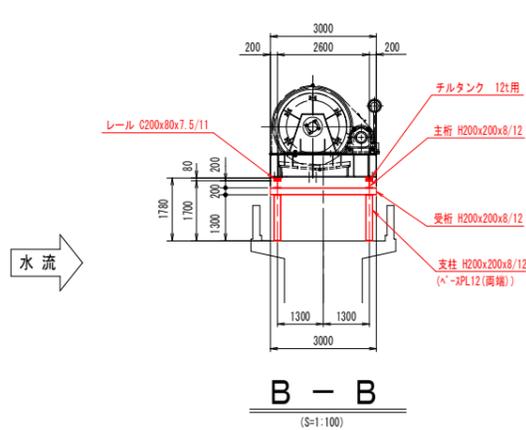
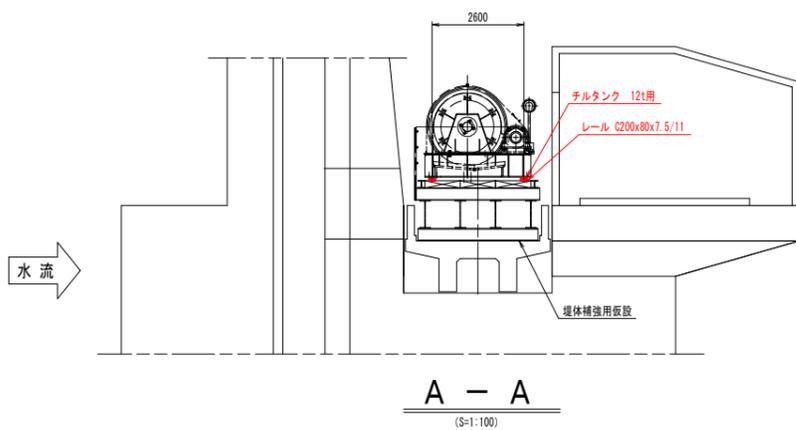
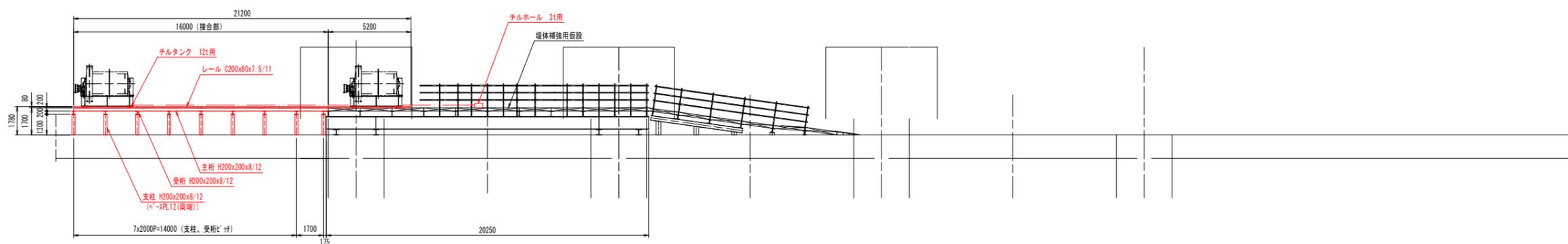
## 平面図

(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		