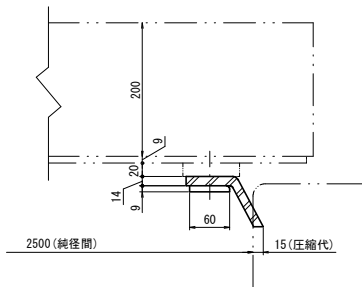
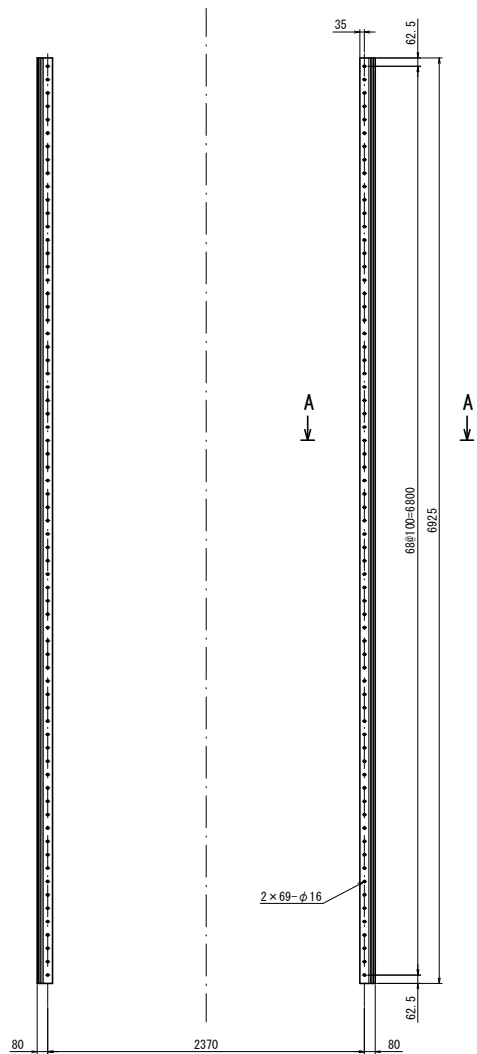
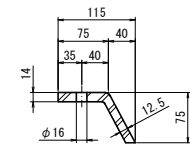


選択取水ゲート 水密ゴム(上段扉用)組立図

(S=1:20)(S=1:4)



A - A



A - A

水密ゴム仕様	
材質	クロロレン系合成ゴム
硬度	70° ±5°
抗張力	14.7 N/mm2 以上
伸び	350% 以上

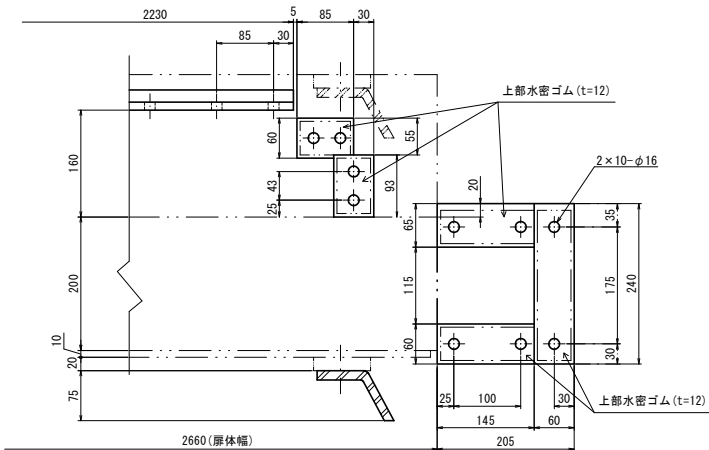
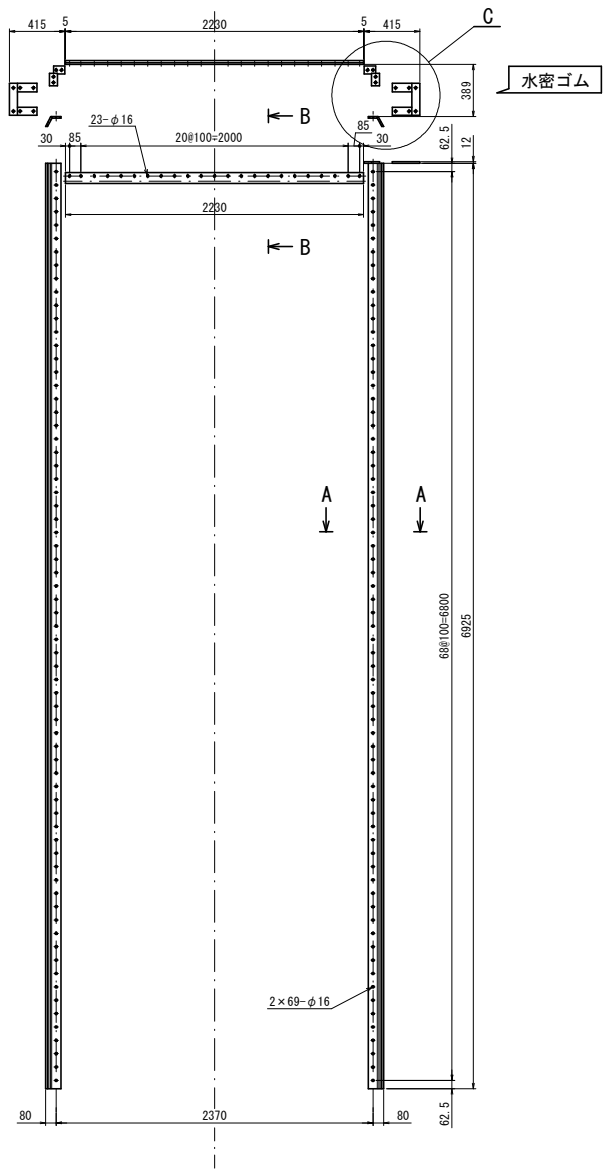
(参考図)

注記
1) 既設ゲートの実際のボルト穴位置は、現物をよく調査の上
水密ゴムのボルト穴位置を決定すること。
2) 水密ゴム押え板及び取付けボルトはSUS304製のため既設利用とする。

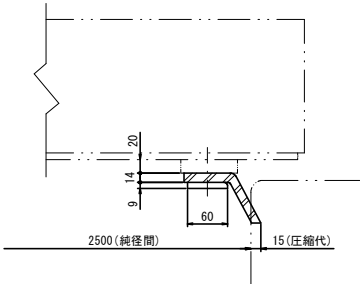
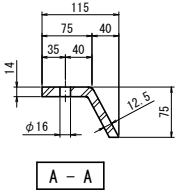
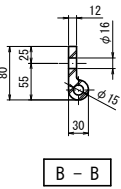
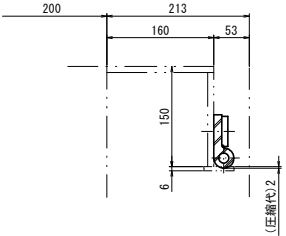
工事名	R5徳土 正木ダム 上橋・正木 表面取水ゲート設備等改良工事 (担い手確保型)		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上勝町正木		
図面名	表面取水ゲート 水密ゴム(上段扉用)組立図		
縮尺	1:20, 1:4	図面番号	1
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

表面取水ゲート 水密ゴム(2,3段扉用)組立図

(S=1:20)(S=1:4)



水密ゴム仕様	
材質	クロロレン系合成ゴム
硬 度	70° ±5°
抗張力	14.7 N/mm2 以上
伸 び	350% 以上



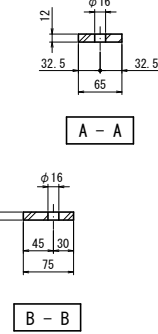
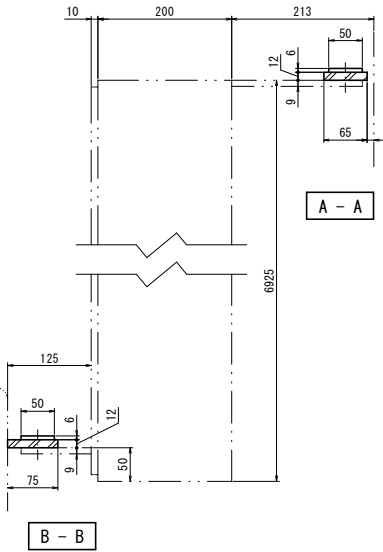
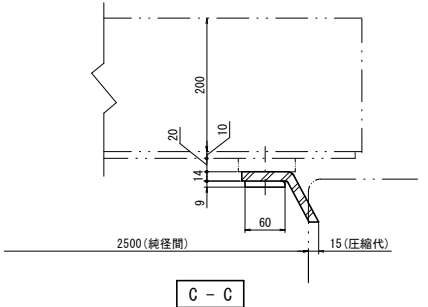
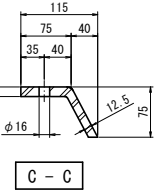
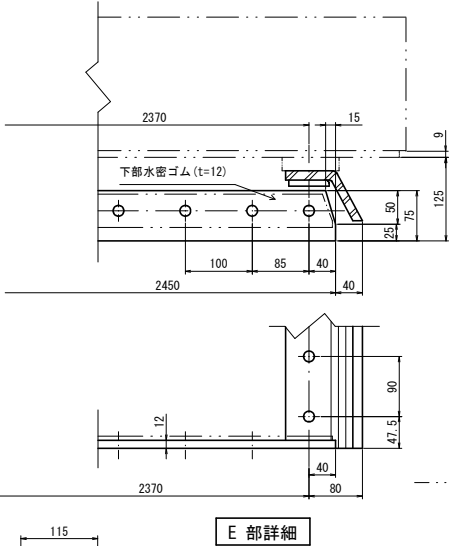
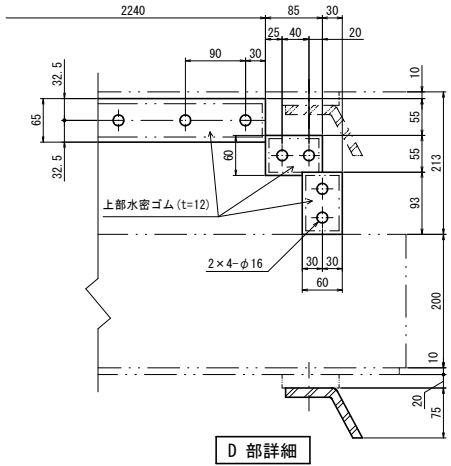
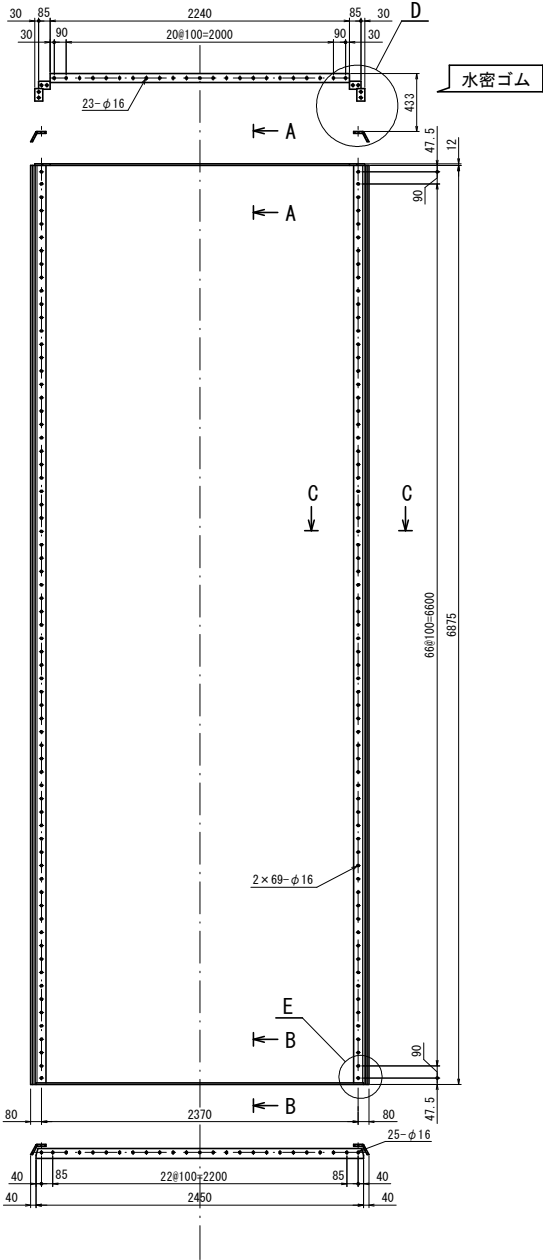
(参考図)

- 注記
1) 既設ゲートの実際のボルト穴位置は、現物をよく調査の上
水密ゴムのボルト穴位置を決定すること。
2) 水密ゴム押え板及び取付けボルトはSUS304製のため既設利用とする

工事名	R5徳土 正木ダム 上橋・正木 表面取水ゲート設備等改良工事 (担い手確保型)		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上勝町正木		
図面名	表面取水ゲート 水密ゴム(2,3段扉用)組立図		
縮尺	1:20, 1:4	図面番号	2
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

表面取水ゲート 水密ゴム(下段扉用)組立図

(S=1:20) (S=1:4)



(参考図)

水密ゴム仕様	
材質	クロロレン系合成ゴム
硬度	70° ±5°
抗張力	14.7 N/mm ² 以上
伸び	350% 以上

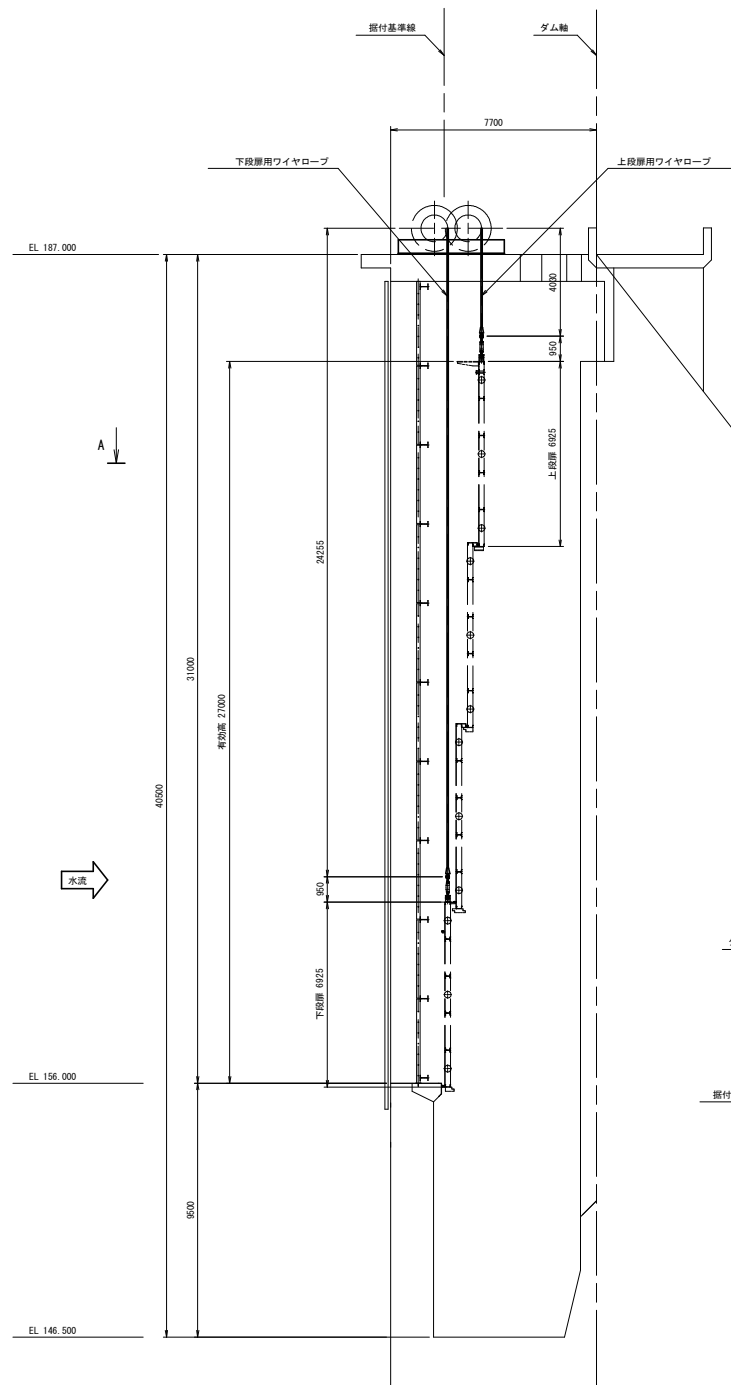
注記
1) 既設ゲートの実際のボルト穴位置は、現物をよく調査の上
水密ゴムのボルト穴位置を決定すること。
2) 水密ゴム押え板及び取付けボルトはSUS304製のため既設利用とする。

工事名	R5徳土 正木ダム 上階・正木 表面取水ゲート設備等改良工事（担い手確保型）		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上勝町正木		
図面名	表面取水ゲート 水密ゴム(下段扉用)組立図		
縮尺	1:20, 1:4	図面番号	3
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

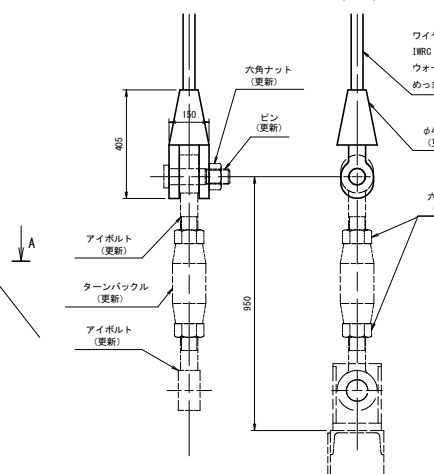
表面取水ゲート ワイヤロープ組立図

(S=1:100)

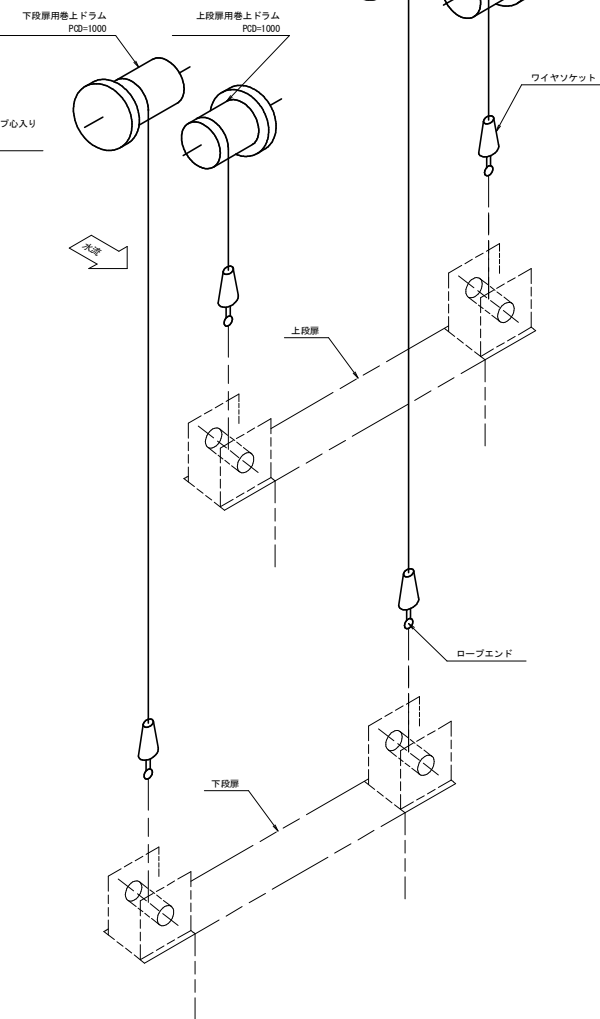
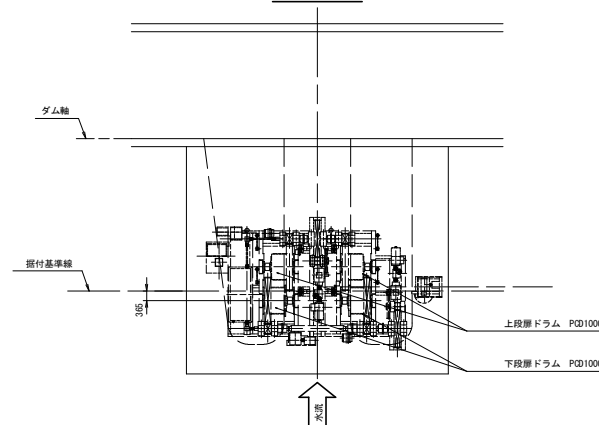
ワイヤリング図



扉側ロープ端末詳細図 (S=1:10)



平面図



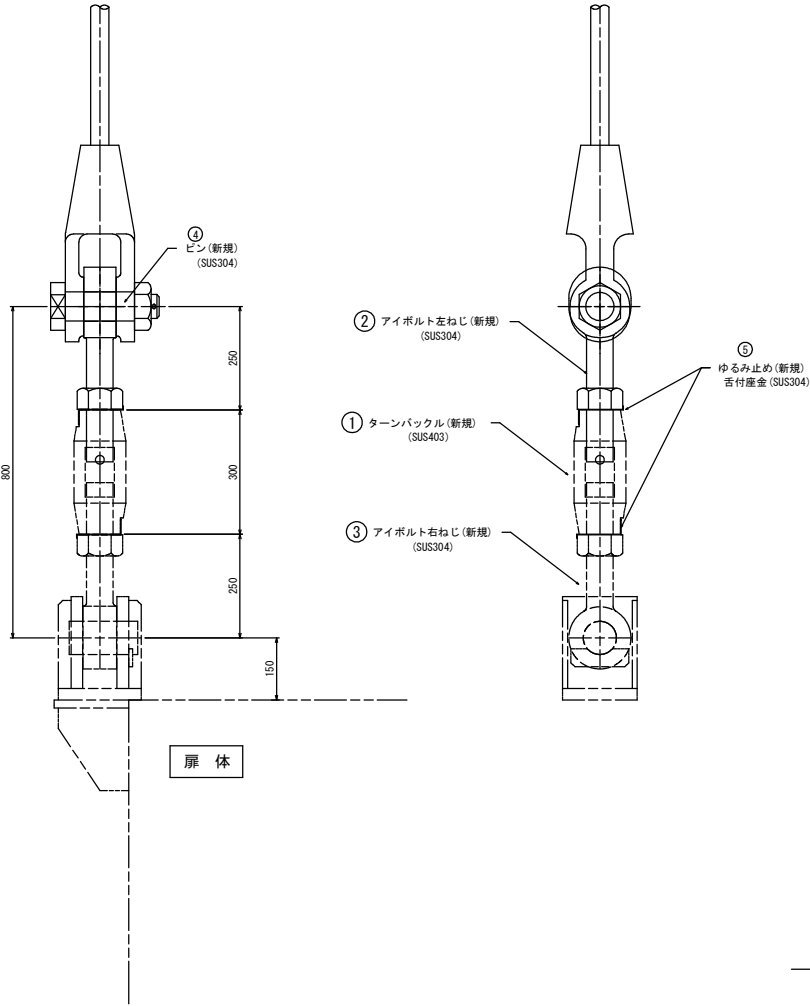
ロープ掛要領図

(参考図)

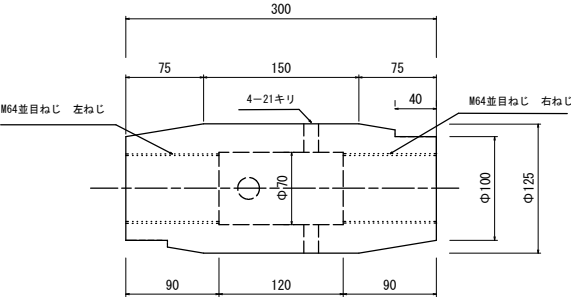
- 注記
- 更新するワイヤロープは、ウォーリントンシール形 タフスーパロープ6×P・WS(36) 繊維心入りとする。
 - 既設との取り合い部は既設のボルト位置や大きさをよく調査のうえ、決定すること。

工事名	R5徳土 正木ダム 上層・正木 表面取水ゲート設備等改良工事 (担い手確保型)		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	膳満郡上膳町正木		
図面名	表面取水ゲート ワイヤロープ組立図		
縮尺	1:100	図面番号	4
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

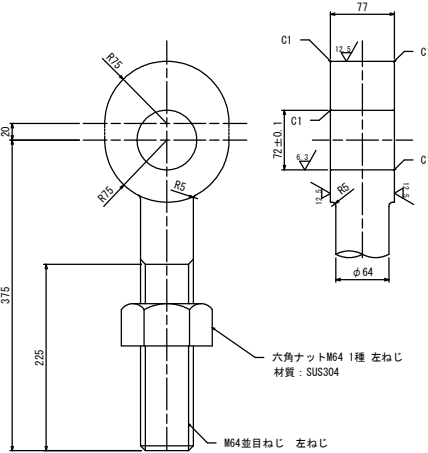
ワイヤロープ端末組立図



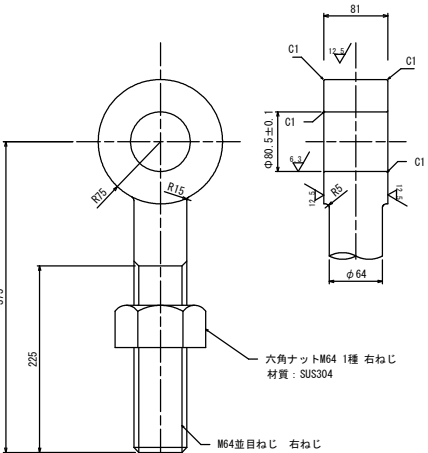
① ターンバックル詳細図
材質：SUS403



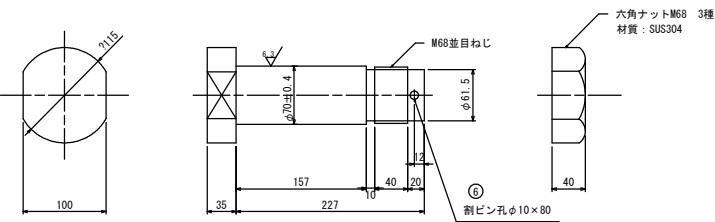
② アイボルト詳細図
材質：SUS304



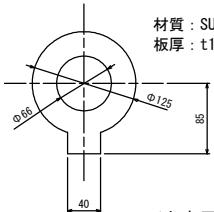
③ アイボルト詳細図
材質：SUS304



④ ピン詳細図
材質：SUS304



⑤ 舌付座金詳細図 S=1/3
材質：SUS304
板厚：t1.5



(参考図)

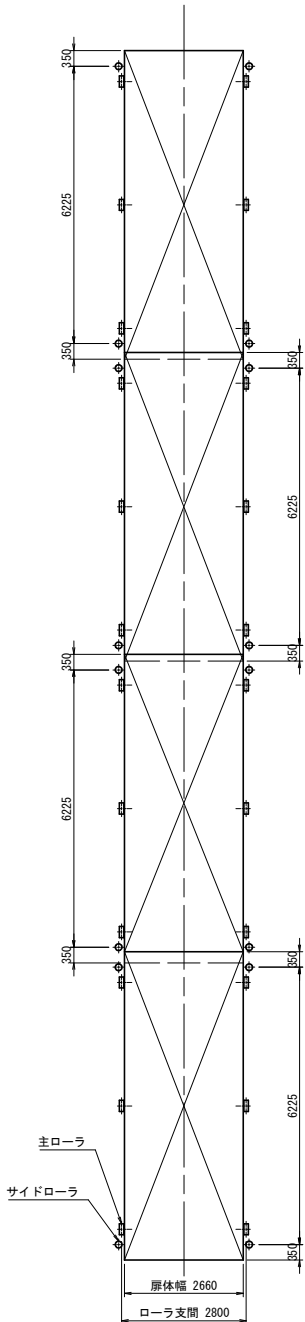
工 事 名	R5徳土 正木ダム 上層・正木 表面取水ゲート設備等改良工事 (削り手確保型)		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上勝町正木		
図 面 名	表面取水ゲート ターンバックル一式		
尺 度	NTS	図面番号	5
会 社 名			
事務所名	徳島県東部県土整備局		

表面取水ゲート 主ローラ及びサイドローラ組立図

(S=1:60)

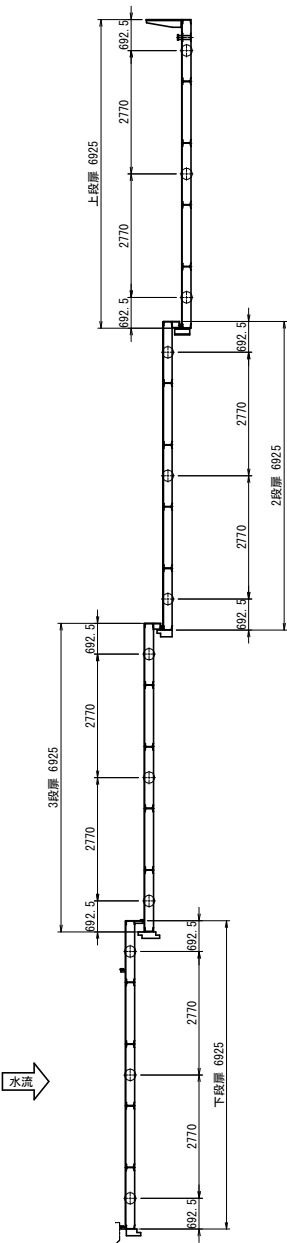
扉体正面図

(S=1:60)



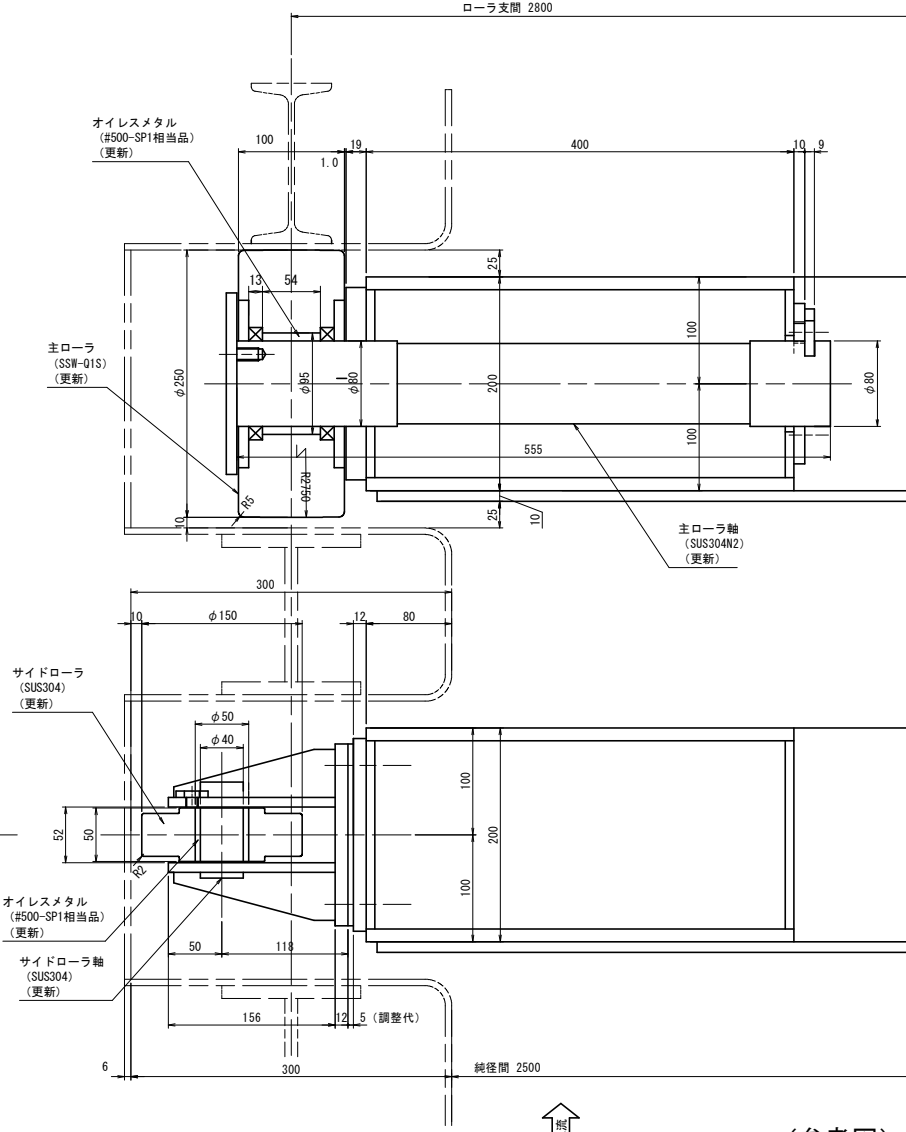
扉体側面図

(S=1:60)



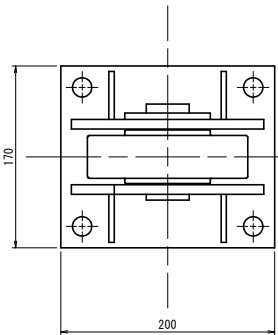
主ローラ詳細図

(S=1:2.5)



サイドローラ詳細図

(S=1:2.5)

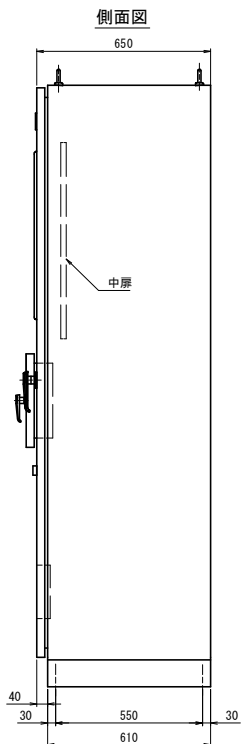
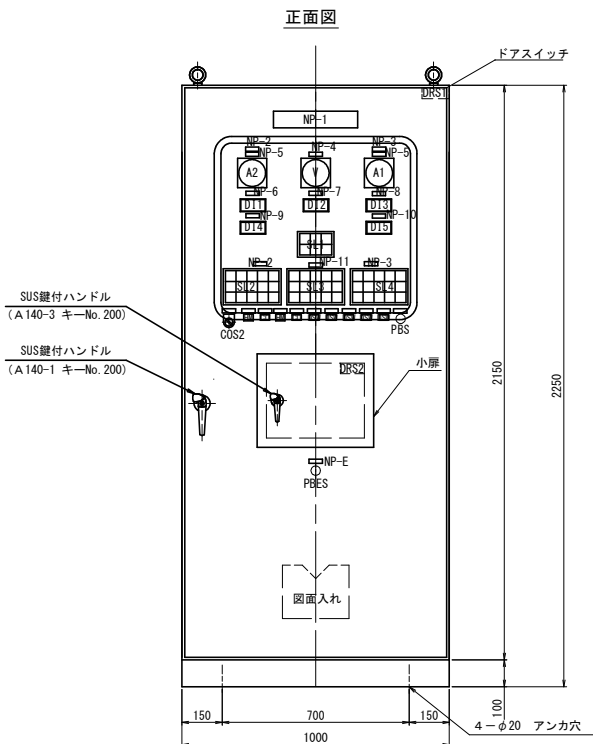


(参考図)

注記
1) 赤着色部を更新する。
2) 既設扉体との取付部(ボルト穴の位置・大きさなど)は既設をよく調査の上、決定の事。

工事名	R5徳土 正木ダム 上勝・正木 表面取水ゲート設備等改良工事(担い手確保型)
路線名等	正木ダム
工事箇所	勝浦郡上勝町正木
図面名	表面取水ゲート 主ローラ及びサイドローラ組立図
縮尺	1:60, 1:2.5 図面番号 6
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局

表面取水設備 機側操作盤外形図 S=1:10



銘板表

記 号	記入文字	備 考
NP-1	表面取水設備 機側操作盤	アクリル銘板
NP-2	上段扉	アクリル銘板
NP-3	下段扉	アクリル銘板
NP-4	電圧計	アクリル銘板
NP-5	電流計	アクリル銘板
NP-6	外水位	アクリル銘板
NP-7	内水位	アクリル銘板
NP-8	内外水位差	アクリル銘板
NP-9	上段扉開度	アクリル銘板
NP-10	越流水深	アクリル銘板
NP-11	共通	アクリル銘板
NP-12	操作切替	アクリル銘板
NP-E	非常停止	アクリル銘板

盤構造仕様

項 目	仕 様
構造	屋外閉鎖自立型
鋼材	大扉板 SPC (SPHC) / t3.2
	小扉・天井・側面板 SPC (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
	計量枠 マンセル N1.5
塗装膜厚	盤外面 標準膜厚 60 μm
	盤内面 標準膜厚 40 μm

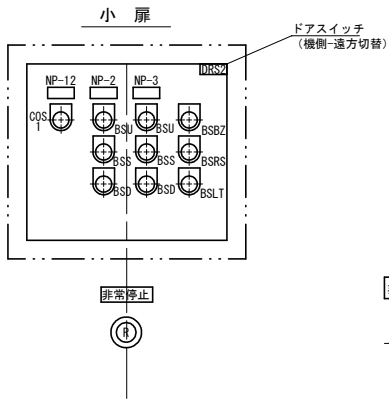
※塗装は、メラミン樹脂塗装あるいはこれと同等以上とする。

盤図記号説明 (盤面・監視・操作部)

記 号	名 称	仕 様
V	電圧計	110角 広角
A	電流計	110角 広角
DI	デジタル指示計	デジタル
DSW	デジタルスイッチ	
SL	集合表示灯	40角
HM	時間計	デジタル
CO	回数計	デジタル
PBS	非常停止	押釦スイッチ (赤)
BSU	上昇	押釦スイッチ (黒)
BSS	停止	押釦スイッチ (赤)
BSD	下降	押釦スイッチ (黒)
BSBZ	警報停止	押釦スイッチ (赤)
BSRS	リセット	押釦スイッチ (緑)
BSLT	ランプテスト	押釦スイッチ (黄)
PBS	設定確認	押釦スイッチ (赤)
COS1	手動-保守-自動	切換スイッチ (手動復帰)
COS2	切一非常時	切換スイッチ (手動復帰)
DRS1	盤内灯 ON-OFF	ドアスイッチ
DRS2	機側一遠方	ドアスイッチ

注記

1) ベース 箱体との取付けはボルト (SUS) とする。



表示灯詳細



表示灯拡散フィルター色

W: ホワイト

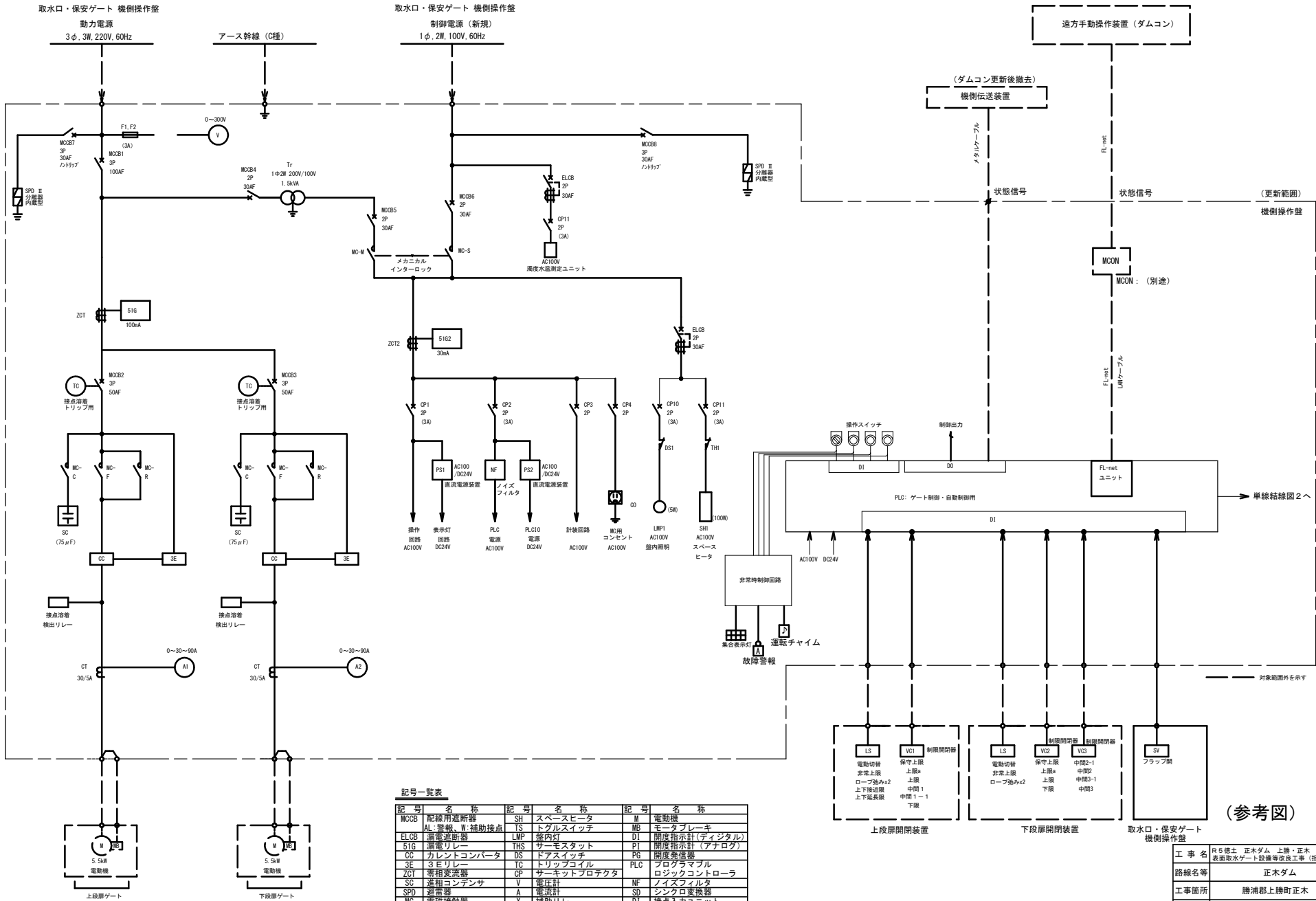
R: レッド

O: オレンジ

(参考図)

工 事 名	R5 徳土 正木ダム 上層・正木 表面取水ゲート設備等改良工事 (担い手確保型)
路線名等	正木ダム
工事箇所	勝浦郡上勝町正木
図 面 名	表面取水設備 機側操作盤外形図
縮 尺	1:10 図面番号 9
会 社 名	
事業者名	徳島県東部県土整備局

表面取水設備機側操作盤単線結線図 1

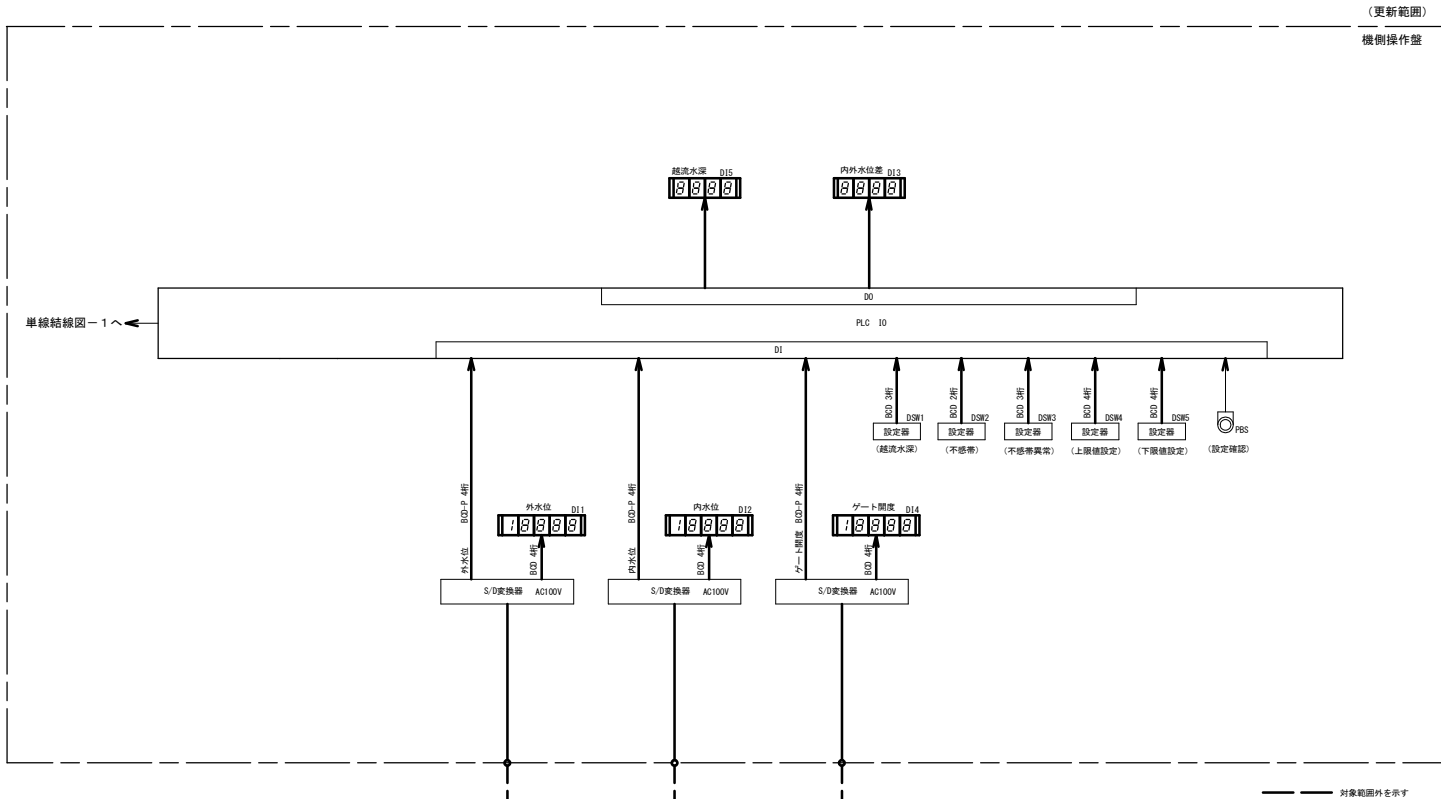


記号一覧表					
記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
MCCB	配線用遮断器	SH	スペースヒータ	M	電動機
	補助接点	TS	トグルスイッチ	MB	モータブレーキ
ELCB	漏電遮断器	LMP	屋内灯	D1	開度指示計(デジタル)
51G	漏電リレー	LHS	サーモスタット	P1	開度指示計(アナログ)
CC	カレントコンバータ	DS	ドアスイッチ	PG	開度発信器
3E	3Eリレー	TC	トリップコイル	PLC	プログラマブル
ZCT	零相変流器	CP	サーキットプロテクタ		ロジックコントローラ
SC	進相コンデンサ	V	電圧計	NF	ノイズフィルタ
SPD	避雷器	A	電流計	SD	シンクロ変換器
MC	電磁接触器	X	補助リレー	D1	接点入力ユニット
TR	変圧器	F	ヒューズ	DO	接点出力ユニット
CT	変流器	PS	直流電源装置	A1	アナログ入力ユニット
PT	計器用変圧器			MCON	メディアコンバータ

(参考図)

工事名	R5富士 正木ダム 上郷・正木 表面取水ゲート設備等改良工事 (担い手確保型)		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上郷町正木		
図面名	表面取水設備機側操作盤単線結線図 1		
縮尺	non	図面番号	10
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

表面取水設備機側操作盤単線結線図 2



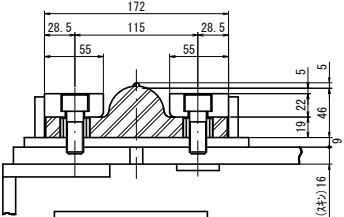
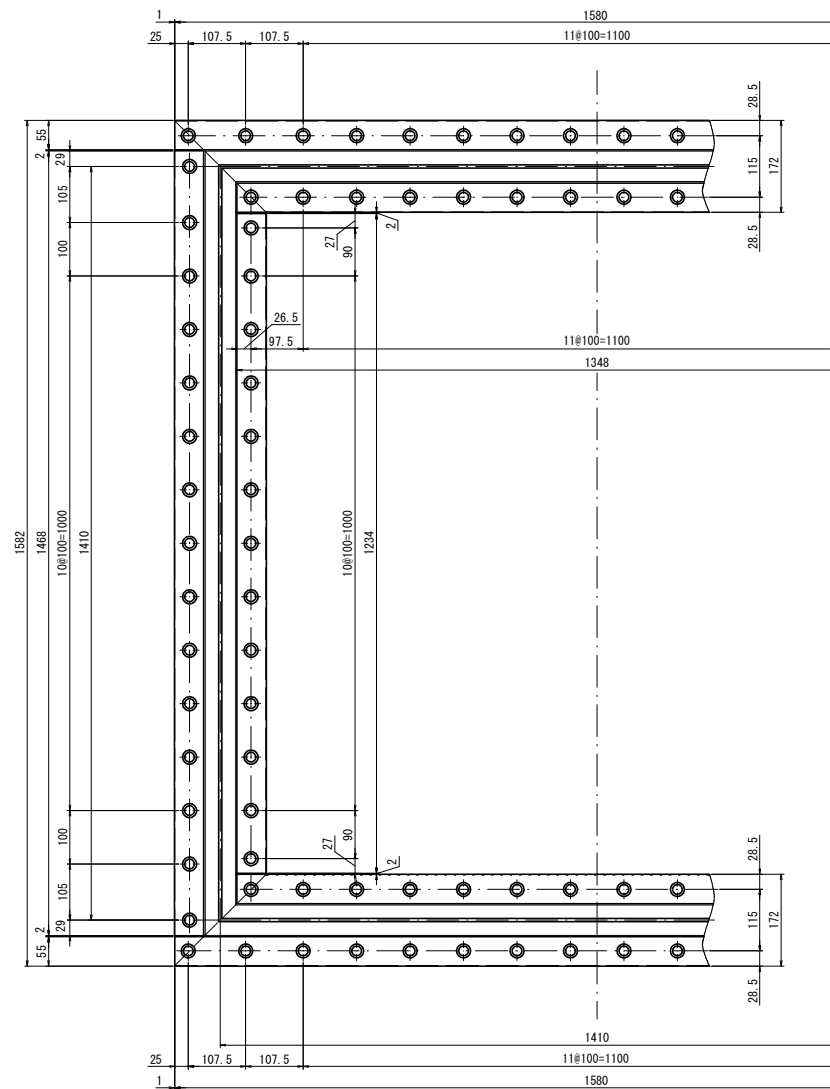
記号一覧表

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MCB	配線用遮断器	SH	スペースヒータ	M	電動機
AL	警報、W補助接点	YS	トグルスイッチ	MB	モータブレーキ
ELCB	漏電遮断器	LMP	盤内灯	DI	開度指示計(デジタル)
51G	漏電リレー	YHS	サーモスタット	PI	開度指示計(アナログ)
CC	カレントコンバータ	DS	トアスイッチ	PG	開度発信器
3E	3Eリレー	TC	トリップコイル	PLC	プログラマブル
ZCT	零相変流器	OP	サーキットプロテクタ	PLC	ロジックコントローラ
SC	進相コンデンサ	V	電圧計	NF	フリースワッチ
SPD	避雷器	A	電流計	SD	シンクロ変換器
MC	電磁接触器	X	補助リレー	DI	接点入力ユニット
TR	変圧器	F	ヒューズ	DO	接点出力ユニット
CT	変流器	PS	直流電源装置	AI	アナログ入力ユニット
PT	計器用変圧器	WL	水位計	MOON	メディアコンバータ

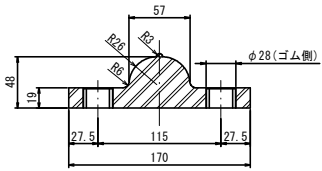
(参考図)

工事名	R5徳土 正木ダム 上勝・正木 表面取水ゲート設備等改良工事(担い手確保型)		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上勝町正木		
図面名	表面取水設備機側操作盤単線結線図 2		
縮尺	non	図面番号	11
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

取水ロゲート 水密ゴム組立図



水密ゴム取付図



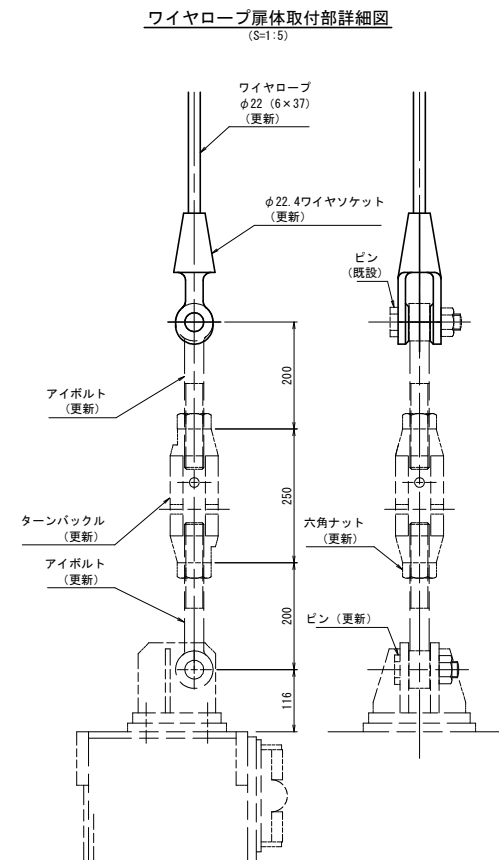
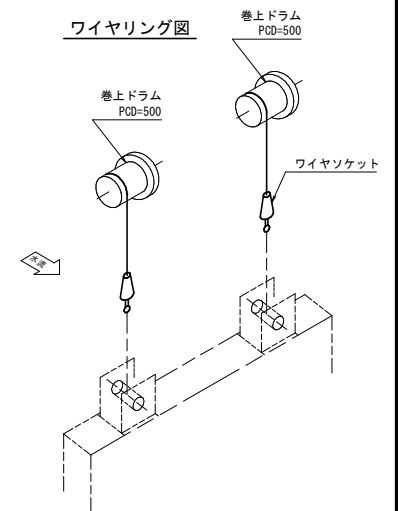
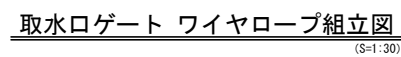
水密ゴム断面

水密ゴム仕様	
材 質	クロロプレン系合成ゴム
硬 度	70° ±5°
抗張力	14.7 N/mm ² 以上
伸 び	350% 以上

(参考図)

- 注記
1) 既設ゲート実際のボルト穴位置は、現物をよく調査の上
水密ゴムのボルト穴位置を決定すること。
2) 水密ゴム押え板及び取付けボルトはSUS304製のため既設利用とする。

工事名	R5徳土 正木ダム 上勝・正木 表面取水ゲート設備等改良工事（担い手確保型）		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上勝町正木		
図面名	取水ロゲート	水密ゴム組立図	
縮尺	1:5, 1:2.5	図面番号	12
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

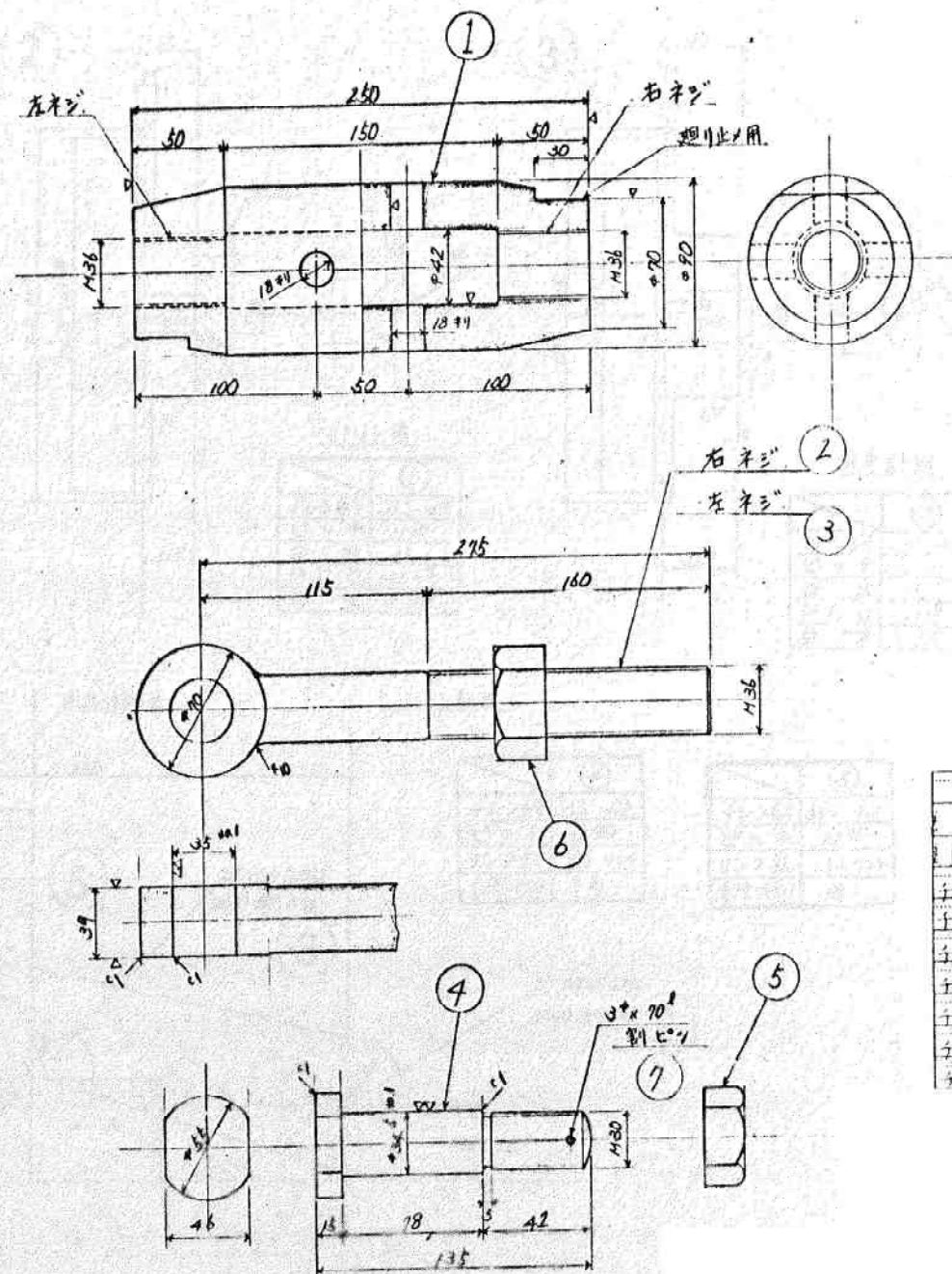


(参考図)

工事名	R5徳土 正木ダム 上勝・正木 表裏取水ゲート設備等改修工事（担い手確保型）		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上勝町正木		
図面名	取水口ゲート ワイヤロープ組立図		
縮尺	1:30	図面番号	13
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

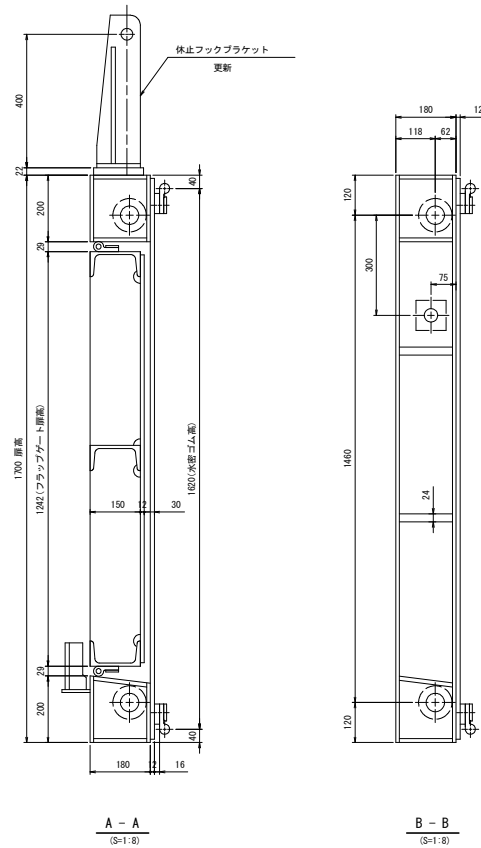
注記

- 1) 更新するワイヤロープは、6×37めつき6種φ22とする。
- 2) 既設との取り合い部は既設のボルト位置や大きさをよく調査のうえ、決定すること。



子	7	ワイルド	SUSP-9	+3 x 10 ⁸	2
子	6	穴鼠ナット	M36 (右左)	甜酸生村	2
子	5	穴鼠ナット	V-L-10	H北川 オー種	2
子	4	E ⁻ i	?		2
子	3	Tバルト	?		2
子	2	Tイオルト	SUSP-9		2
子	1	G-インバークル	SUSP-9		2

工 事 名	R5徳志 正木ダム 上勝・正木 表面放水ゲート設備等改良工事（担い手保証型）		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上勝町正木		
図 面 名	取水口ゲート ターンバックル式		
尺 度	NTS	図面番号	14
会 社 名			
事務所名	徳島県東部県土整備局		



注記

1. 休止フックブラケットを更新する。
2. 扉体は再塗装とする。

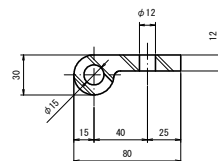
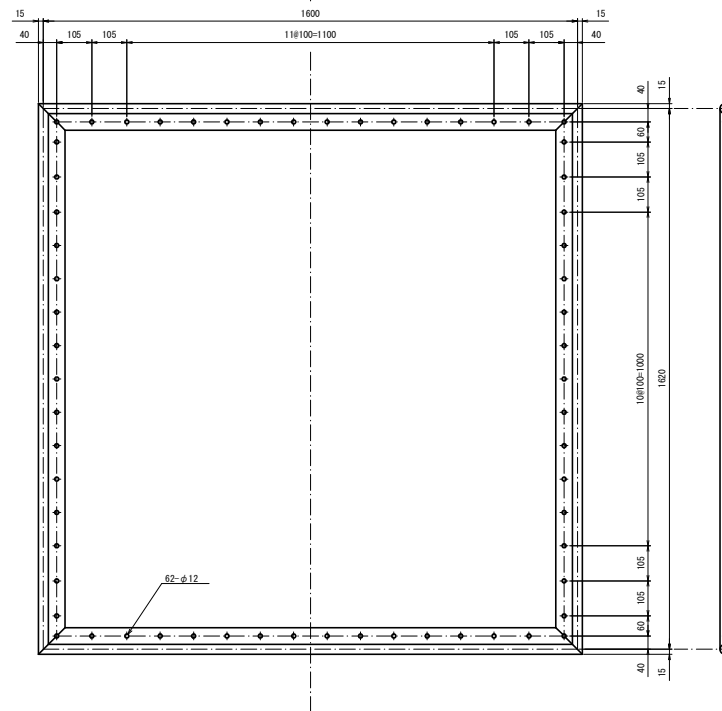
(参考図)

工 事 名	R5徳土 正木ダム 上増、正木 表側取水ゲート設備等改良工事 (相い平緑保型)		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上増町正木		
図 面 名	保安ゲート 胴体組立図		
尺 度	1:8	図面番号	15
会 社 名			
事務所名	徳島県東部県土整備局		

保安ゲート 水密ゴム(親ゲート用)組立図

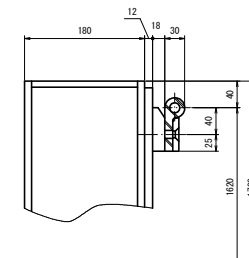
(S=1:8) (S=1:4) (S=1:2)

水密ゴム組立図 S=1:8

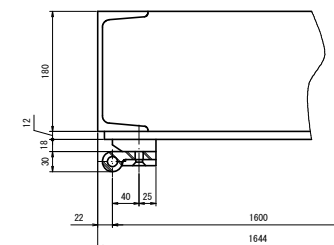


水密ゴム断面 S=1:2

水密ゴム仕様	
材 質	クロロプレン系合成ゴム
硬 度	70° ±5°
抗張力	14.7 N/mm ² 以上
伸 び	350% 以上



上部水密詳細 S=1:4



側部水密詳細 S=1:4

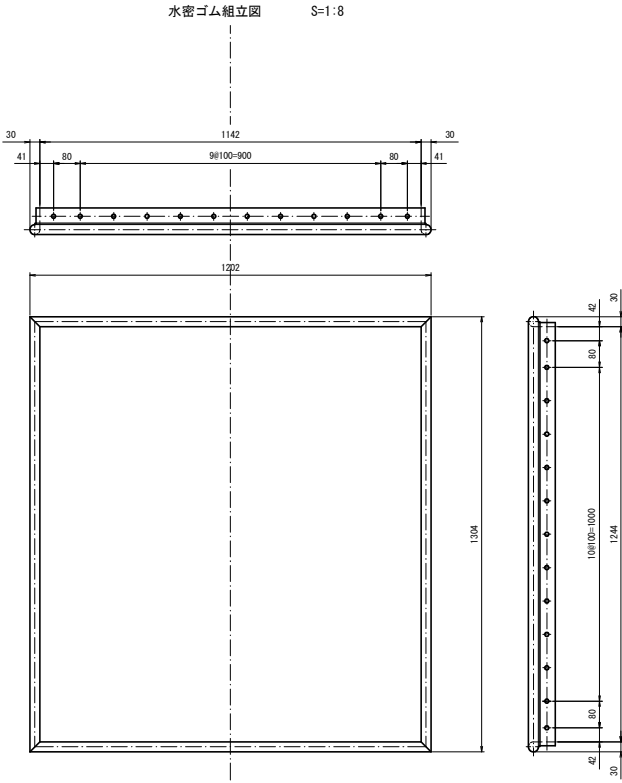
(参考図)

工事名	R5堤土 正木ダム 上巻・正木 表面取水ゲート設備等改良工事 (旧い平陸保型)		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上勝町正木		
図面名	保安ゲート 水密ゴム(親ゲート用)組立図		
縮尺	図示	図面番号	16
会社名			
事業者名	徳島県東部農土整備局		

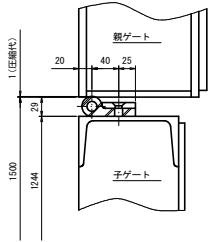
- 注記
- 既設ゲートの実際のボルト穴位置は、現物をよく調査の上
水密ゴムのボルト穴位置を決定すること。
 - 水密ゴム押え板及び取付けボルトはSUS304製のため既設利用とする。

保安ゲート 水密ゴム(子ゲート用)組立図

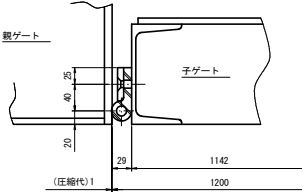
(S=1:8) (S=1:4) (S=1:2)



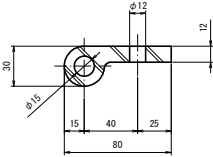
水密ゴム仕様	
材 質	クロロブレン系合成ゴム
硬 度	70° ±5°
抗張力	14.7 N/mm ² 以上
伸 び	350% 以上



上部水密詳細 S=1:4



側部水密詳細 S=1:4



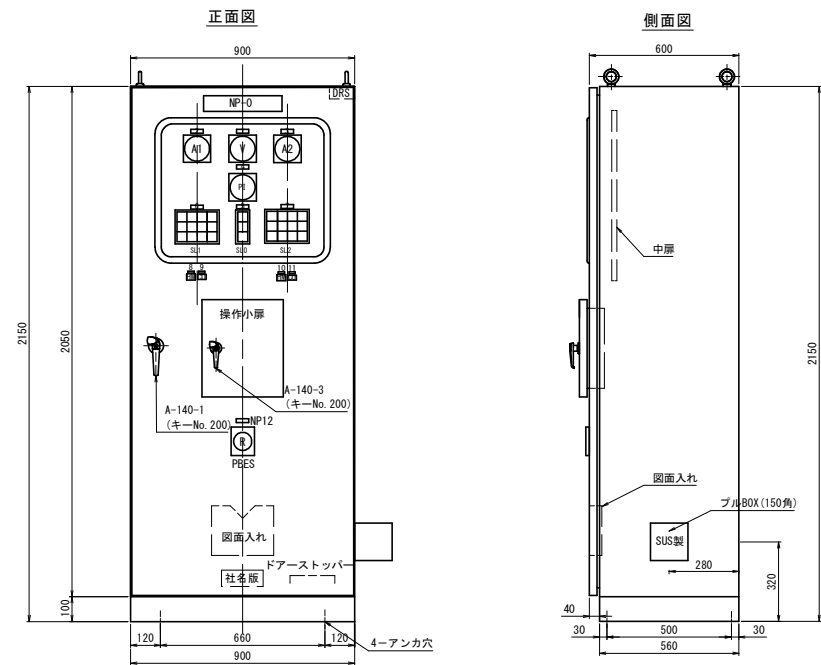
水密ゴム断面 S=1:2

(参考図)

工事名	R5堤土 正木ダム 上槽・正木 横断取水ゲート設備等改良工事 (削り手確保型)		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	横断部上槽町正木		
図面名	保安ゲート 水密ゴム(子ゲート用)組立図		
縮尺	図示	図面番号	17
会社名			
事業者名	徳島県東部農土整備局		

注記
1) 既設ゲートの奥側のボルト穴位置は、視物をよく調査の上
水密ゴムのボルト穴位置を決定すること。
2) 水密ゴム押え板及び取付けボルトはSUS304製のため既設利用とする。

取水口・保安ゲート 機側操作盤外形図 S=1:10



銘板表

NP	記入文字	備 考
NP-0	取水口・保安ゲート 機側操作盤	アクリル銘板
NP-1	電源電圧	アクリル銘板
NP-2	取水口ゲート電動機電流	アクリル銘板
NP-3	保安ゲート電動機電流	アクリル銘板
NP-4	保安フラップ開度	アクリル銘板
NP-5	共通	アクリル銘板
NP-6	取水口ゲート	アクリル銘板
NP-7	保安ゲート	アクリル銘板
NP-8	取水口ゲート運転時間	アクリル銘板
NP-9	取水口ゲート運転回数	アクリル銘板
NP-10	保安ゲート運転時間	アクリル銘板
NP-11	保安ゲート運転回数	アクリル銘板
NP-12	非常停止	アクリル銘板

盤構造仕様

項 目	仕 様
構造	屋外閉鎖自立型
鋼材	大扉板 SPCC (SPHC) / t3.2 小扉・天井・側面板 SPCC (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	壁内外面 マンセル 5Y7/1 焼付半艶 ベース マンセル 5Y7/1 焼付半艶 計測枠 マンセル N1.5
塗装膜厚	壁外面 標準膜厚 60μm 壁内面 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

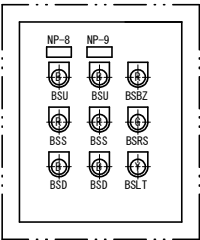
盤図記号説明 (盤面・監視・操作部)

記 号	名 称	仕 様
V	電圧計	110角 広角
A	電流計	110角 広角
PI	開度指示計	110角 広角
SL	集合表示灯	40角
PBES	非常停止	押釦スイッチ (赤)
BSU	開	押釦スイッチ (黒)
BSS	停止	押釦スイッチ (赤)
BSD	閉	押釦スイッチ (黒)
BSBZ	警報停止	押釦スイッチ (赤)
BSRS	リセット	押釦スイッチ (緑)
BSLT	ランプテスト	押釦スイッチ (黄)
DRS	盤内灯 ON-OFF	ドアスイッチ

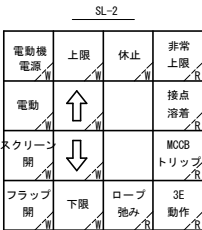
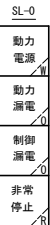
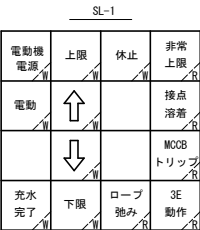
注記

1) ベース 箱体との取付けはボルト (SUS) とする

操作小扉内スイッチ配列



表示灯詳細



表示灯拡散フィルター色

W: 乳白

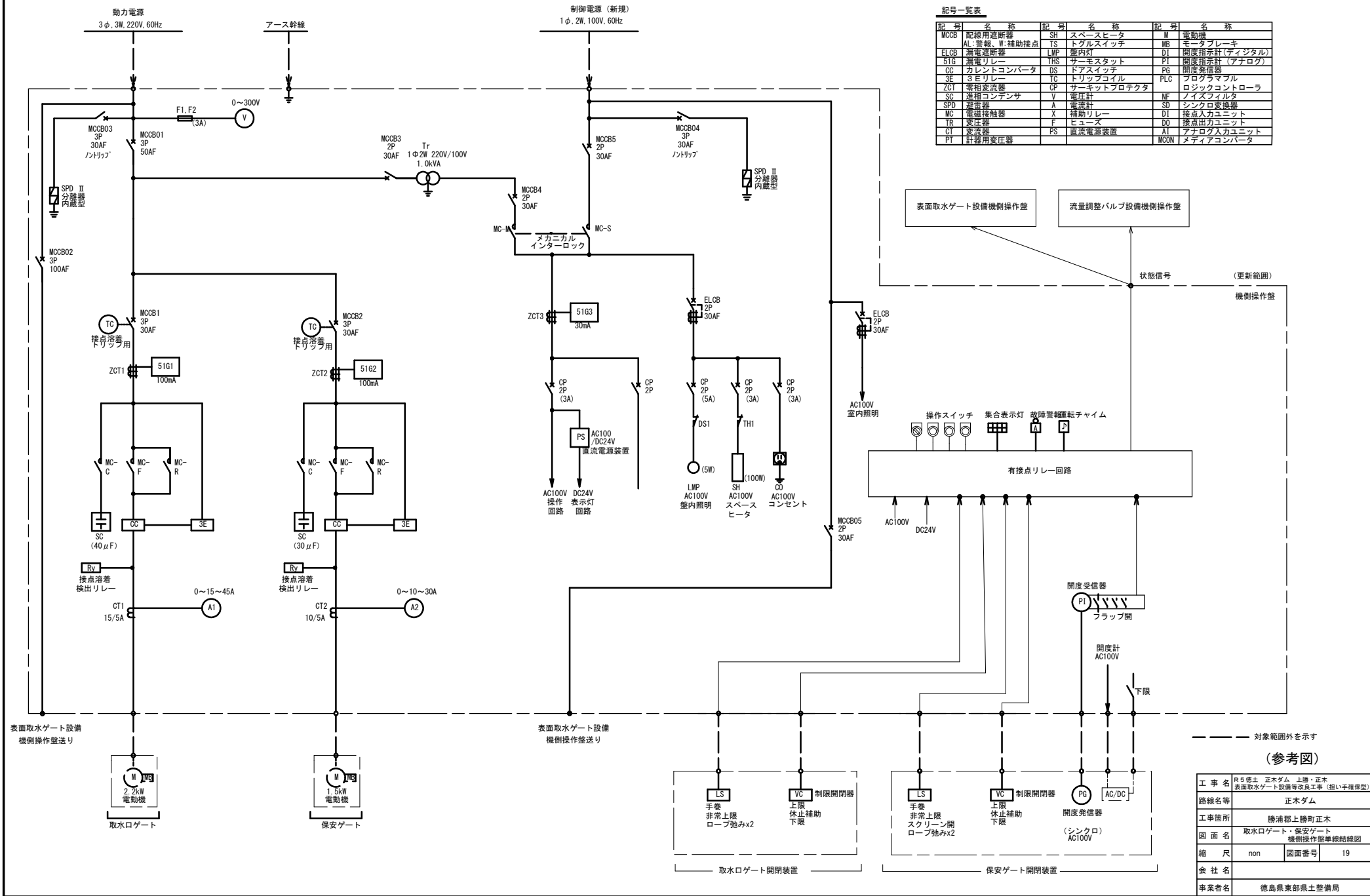
R: 赤

O: オレンジ

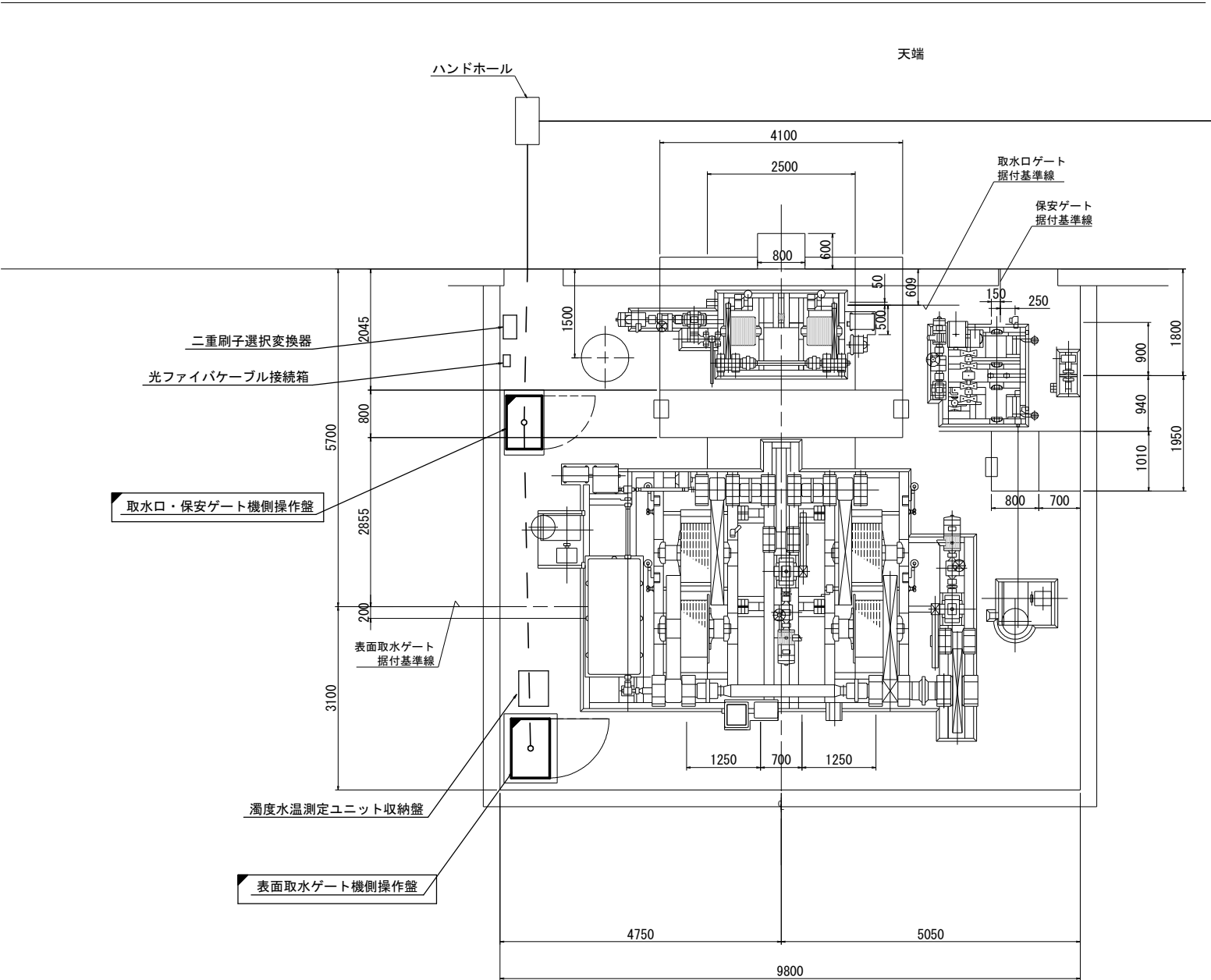
(参考図)

工 事 名	R5徳土 正木ダム 上郷・正木 表面取水ゲート設置等改良工事 (担い手確保型)
路線名等	正木ダム
工事箇所	勝満郡上勝町正木
図 面 名	取水口・保安ゲート 機側操作盤外形図
縮 尺	1:10 図面番号 18
会 社 名	
事業者名	徳島県東部県土整備局

取水口ゲート・保安ゲート 機側操作盤単線結線図



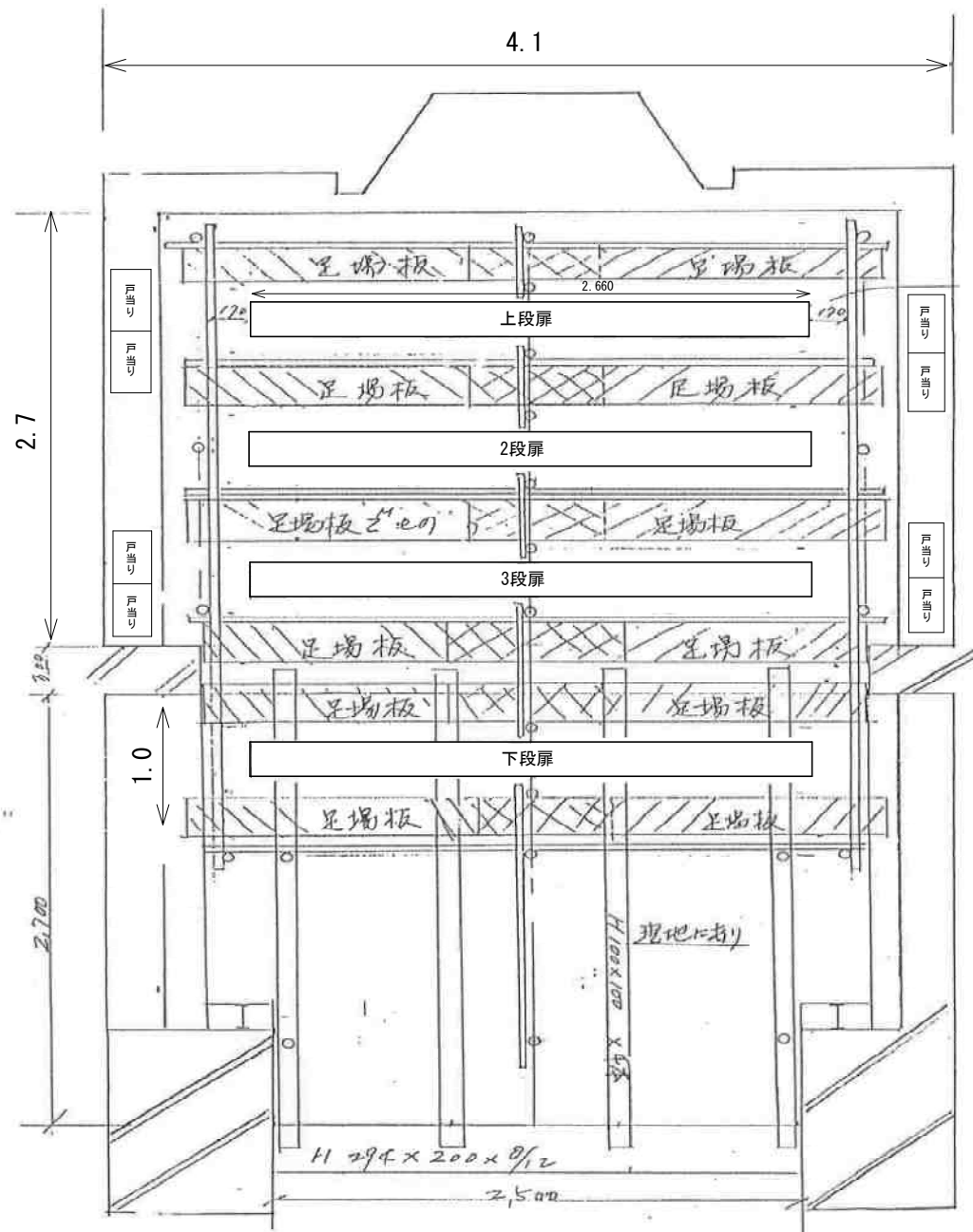
表面取水ゲート室 機側操作盤配置図 S=1:50



(参考図)

工 事 名	R5 徳土 正木ダム 上勝・正木 表面取水ゲート設備等改良工事 (担い手確保型)		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上勝町正木		
図 面 名	表面取水ゲート室 機側操作盤配置図		
縮 尺	S=1:50	図面番号	20
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

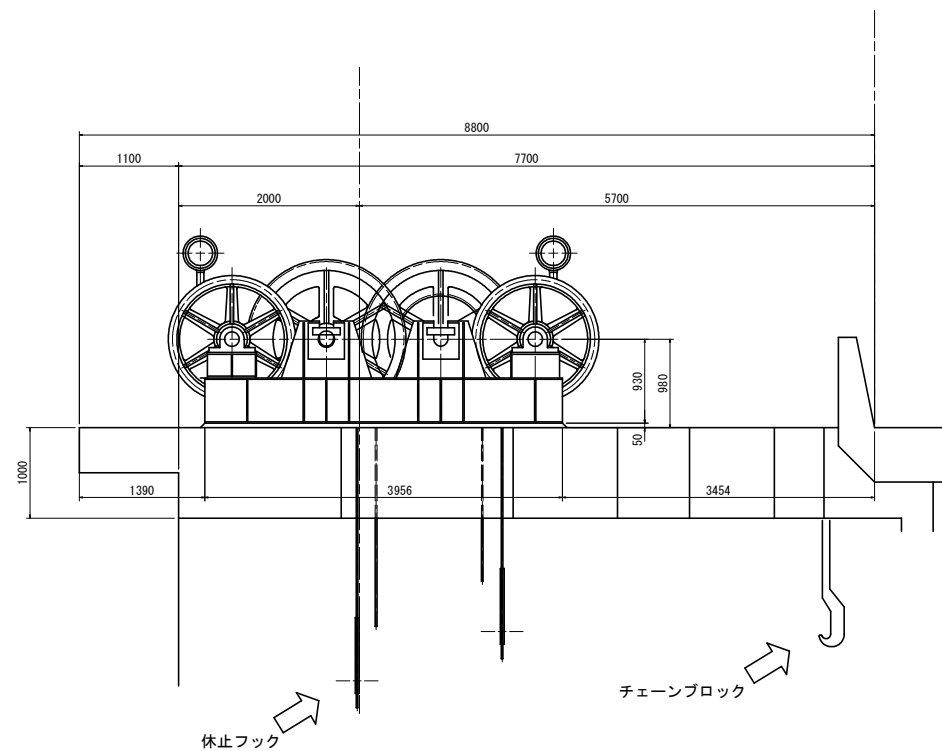
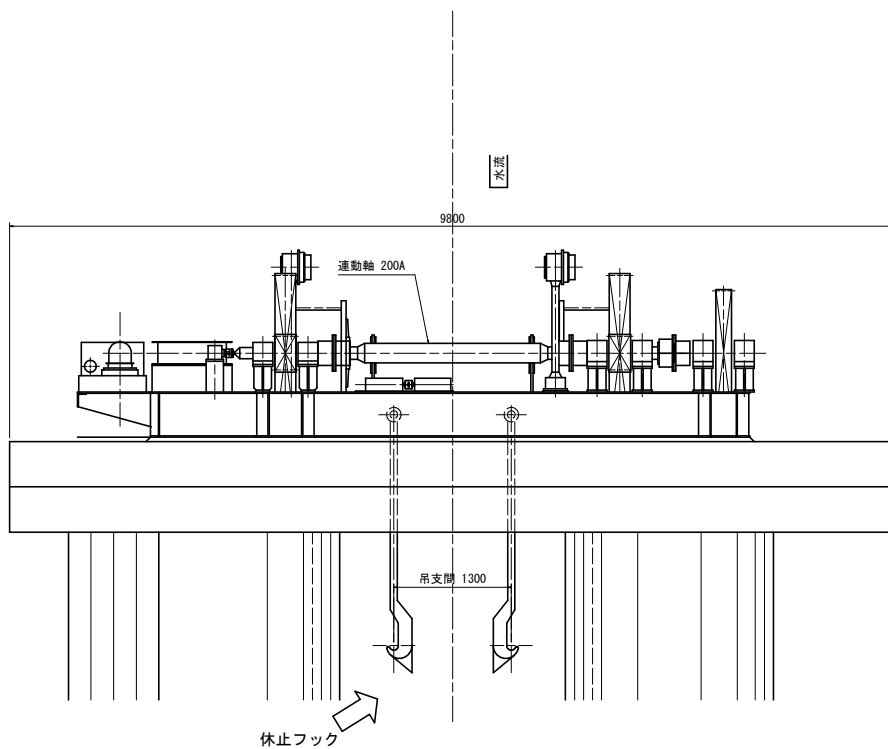
凡例
■ : 設置



上面図

(参考図)

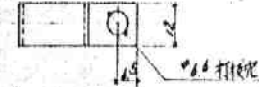
工 事 名	R5 徳土 正木ダム 上段・正木 表面取水ゲート設置改修工事 (旧い平橋型)		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上勝町正木		
図 面 名	表面取水ゲート設備 扉体・戸当たり取外し作業		
尺 度	-	図面番号	22
会 社 名			
事務所名	徳島県東部県土整備局		



(参考図)

工 事 名	R5徳士 正木ダム 上勝・正木 表面取水ゲート設置改修工事 (旧い平碓保型)		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上勝町正木		
図 面 名	表面取水ゲート室 チェーンブロック		
尺 度	1:20	図面番号	24
会 社 名			
事務所名	徳島県東部県土整備局		

注記



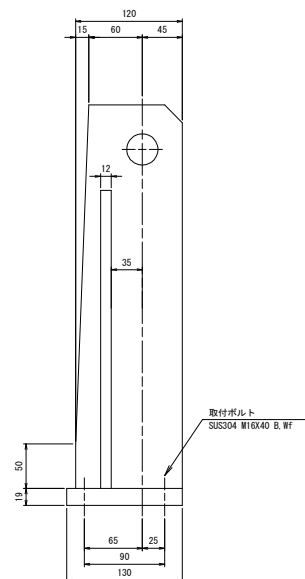
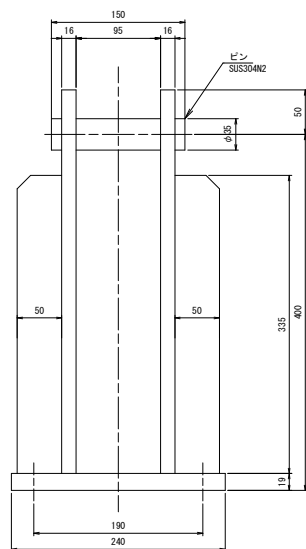
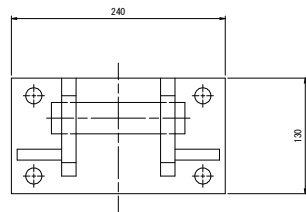
1) 配管ハットは適宜現物右士の寸取付の寸
(尚蘇修KはM6のナット加工とする)
2) 本配管は炭素鋼にて施工の寸

下記枚数は1冊を原寸 1冊につき4冊分

德島県正木町一丁目 所産

正木 分ム 其面取水設備 表面取水ゲ-ト
扉 伴 給油図

工 事 名	R500型土 正ガム 上替、正木 表面取水ゲート設備等改良工事（旧1号橋模型）		
路線名等	正ガム		
工事箇所	勝浦郡上勝町正木		
図 面 名	表面取水ゲート 集中給油配管		
尺 度	NTS	図面番号	25
会 社 名			
事務所名	徳島県東部県土整備局		



休止フックブラケット (SUS)

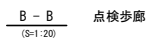
(S=1:3)

注記

1. 休止フックブラケットは更新とする。

(参考図)

工 事 名	R5 橋土 正木ダム 上巻・正木 高麗取水ゲート設備等改良工事 (組い手橋保型)		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上勝町正木		
図 面 名	保安ゲート 休止フックブラケット図		
尺 度	1:3	図面番号	26
会 社 名			
事務所名	徳島県東部県土整備局		



工 事 名	R5橋上 正木ダム 上勝・正木 表面取水ゲート設備等改良工事（担い手保証型）		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	晴浦郡上勝町正木		
図 面 名	保安ゲート 昇降タラップ取付け位置		
尺 度	1:20	図面番号	27
会 社 名			
事務所名	徳島県東部県土整備局		