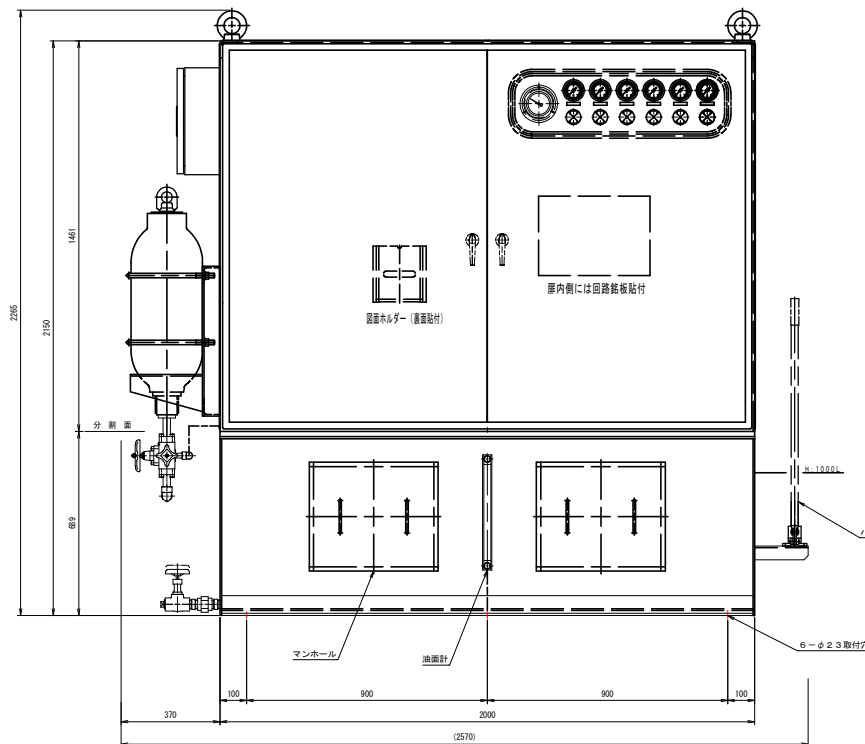
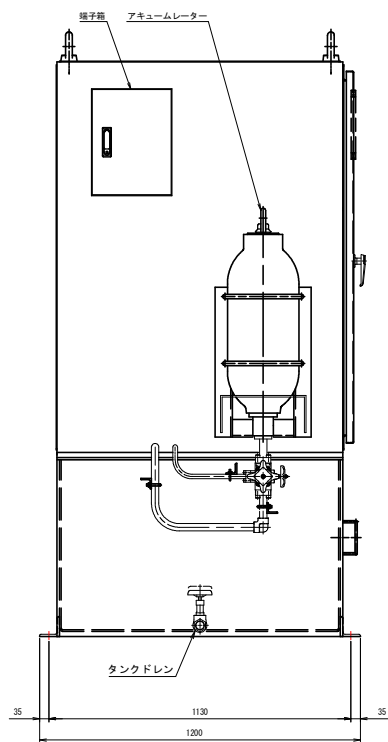
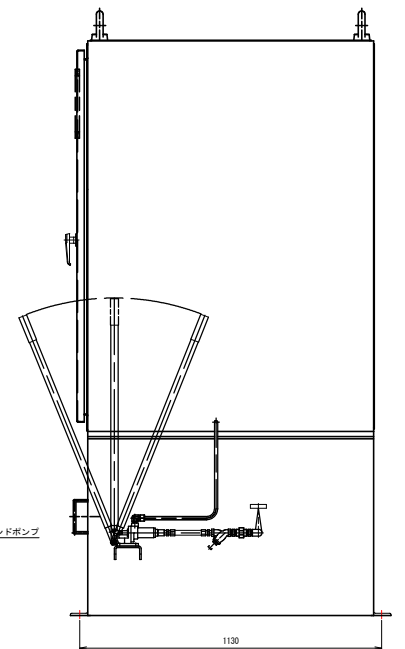




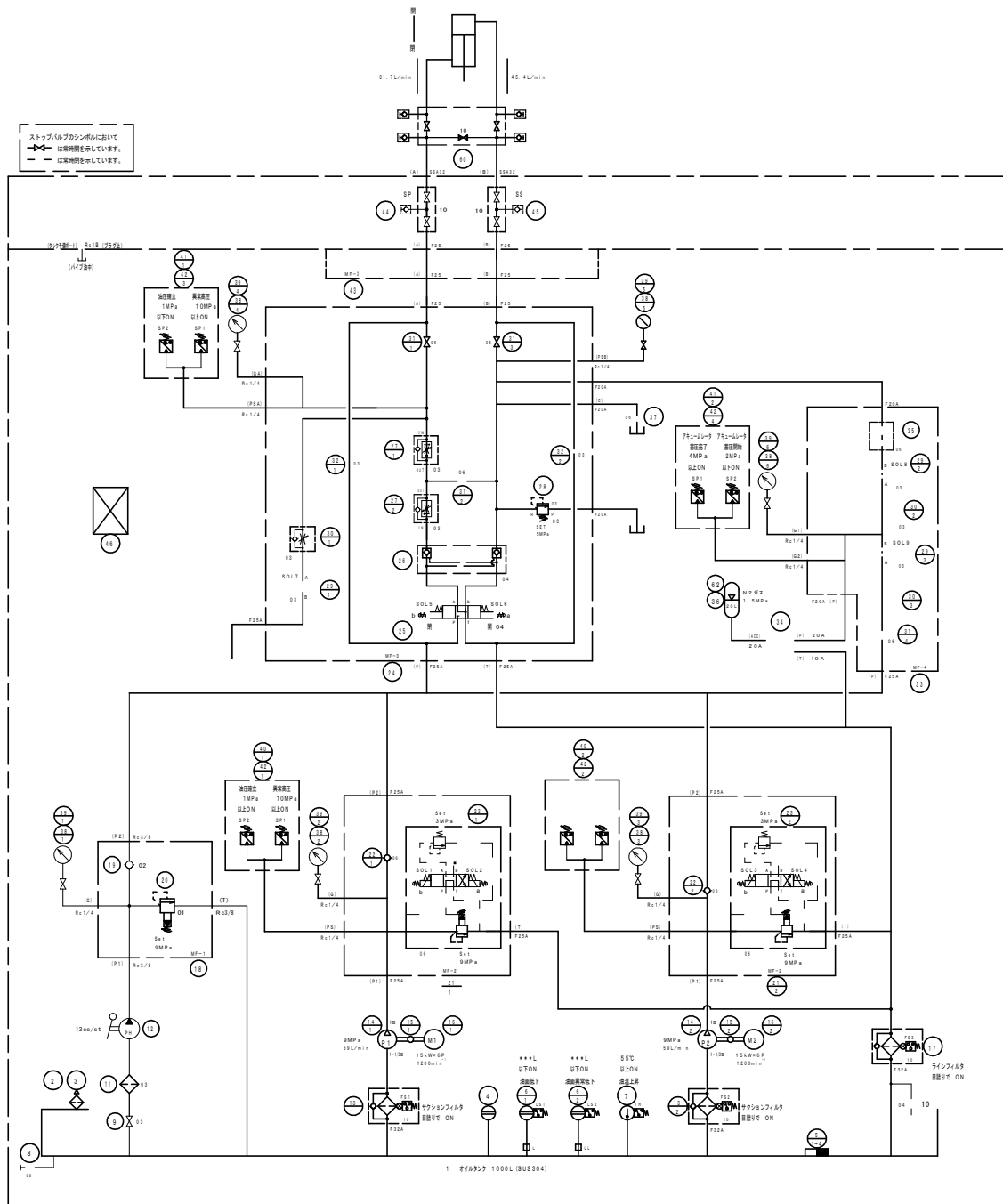
概算重量：約1850kg（作動油及び管台含まず）



(参考図)

工事名	R6徳土 正木ダム 上勝・正木 2号主ゲート設備改良工事(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	油圧ユニット外形図 主放流ゲート用		
縮尺	1:10	図面番号	2
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

NO.1ゲート(左側側)
6400x6220x4996mm(実寸) 5615mm(標準寸)
開・閉速度: 0.3m/min



設置仕様

最高使用圧力	9MPa
ポンプ吐出圧P1、P2	32L/min 9MPa、46L/min 2.7MPa
ハンドポンプ	13cc/st
油圧作動油	高粘度指数型耐摩耗性油圧作動油 ISO VG32
電源	(動力系) AC 200V 60Hz 3φ (電磁弁) AC 100V 60Hz 1φ (制御系) AC 100V 60Hz 1φ (圧カススイッチ) DC 24V
設置場所	屋 内

主 要 材 質

オイルタンク	SUS304
配管材・継手部材	SUS304
パネル・フレーム	SS400
全面板・カバー類	SS400
マニホールド材	SS400
コモンベース	SS400
電磁弁類・ポンプ・その他バルブ部材	メーカー標準品 (FC300)

塗 装 色
ユニット アクリルアルキッド樹脂塗料 (2層塗り)
マンセル5 Y 7 / 1 (ライトベージュ)
カップリングカバー 黄色 ウルビ (フタル酸樹脂エナメル)
端子箱 (内蓋・外蓋) マンセル5 Y 7 / 1 (ライトベージュ)
注 記
電動機・計装品はメーカー標準とする。

ユニット接続口ブロック仕様

出口記号	サイズ	規格・型式
A、B	3/2A	JIS B 2201 21MPa 管フランジ SSB32 相当

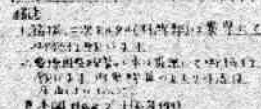
・相フランジ SSA32・Oリング・取付ボルトは付属して納入とする。

62	アキュムレータ ガス封入金具付	1
60	M1V6113連型 ＜車品納入品＞	1
46	端子箱	1
45	レスキュー弁	1
44	レスキュー弁	1
43	ユニット接続口ブロック	1
42	丸型防水コネクター	4
41	圧カススイッチ	2
40	圧カススイッチ	2
39	圧カ計	6
38	ゲージバルブ	6
37	インライン形チェック弁	1
36	アキュムレータ	1
35	チェックストップバルブ	1
34	アキュムレータ元弁	1
33	マニホールド	1
32	ストップバルブ	2
31	ストップバルブ	4
30	フローレギュレータバルブ	3
29	ソノリーク形ソレノイドバルブ	3
28	リリーフバルブ	1
27	フローコントロールバルブ	2
26	バイロットチェックバルブ	1
25	ソレノイドコントロールバルブ	1
24	マニホールド	1
23	2Eソレノイドコントロールリリーフバルブ	2
22	ライトアングル形チェックバルブ	2
21	マニホールド	2
20	リリーフ弁	1
19	ライトアングル形チェックバルブ	1
18	マニホールド	1
17	ラインフィルタ	1
16	電動機	2
15	カップリング	2
14	ギヤポンプ	2
13	サクションフィルタ	2
12	ハンドポンプ	1
11	Y形ストレーナ	1
10	玉形弁	1
9	玉形弁	1
8	玉形弁	1
7	接点温度計	1
6	逆置スイッチ	2
5	マイクロセレータ	4
4	油面計	1
3	エアブリーダ	1
2	注油口	1
1	オイルタンク	1
部番	品 名	数量

(参考図)

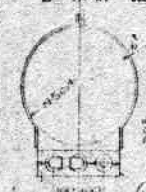
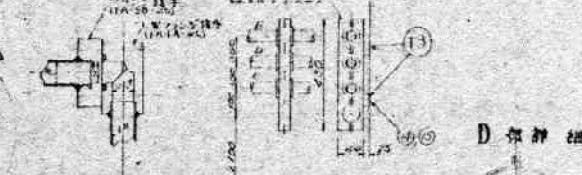
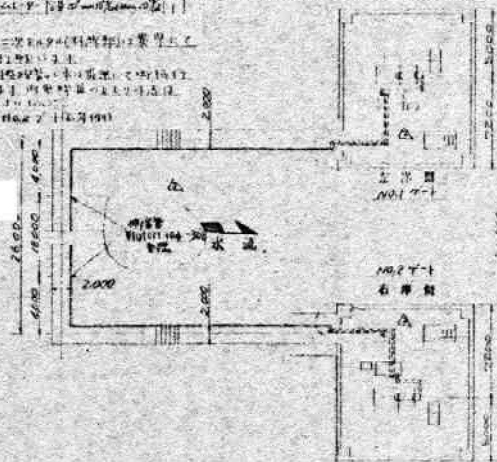
工事名	R6徳土 正木ダム 上綱・正木 2号主ゲート設備改良工事(組手確保型)		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上機町正木		
図面名	油圧ユニット回路図(主放流ゲート用)		
縮尺	図面番号	3	
会社名			
事業者名	徳島県東部農土整備局		

676-220	建島梨	12	4
---------	-----	----	---



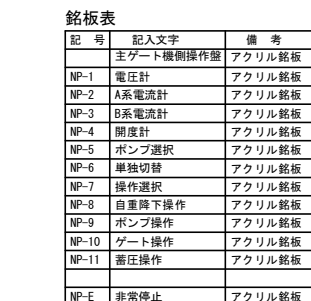
注意事頂

1. 配管材料はすべて手組に於て、**計測**、**位置**を得い、**熱膨張**を考慮した上、**拘束**には必ず注意して取組ます。
2. 現場での配管材料の量は最低に保ち、主として、**腐食**を完全に防止した材料とする。
3. 配管材料の切断は必ずパイプカッターを使用の事。
4. 接続部分の体にはフッ素材料を使用の事。
5. 配管に用いたばねは必ず品質のある品を使用し、圧入した後は正確に行われる事。
6. パイプジョイントは必ずパイプベンダーを使用し、熱加工による曲げは行わない。
7. 配管に使用する全てのフッ素管は必ず施す事とする。
8. フッ素管に負荷は可成りのレンジ、フッ素管ジョイントは使用しない事とする。
9. 配管、器具類は色分けを施す事とする。
配管には、色、 ϕ 、寸法、 μ 毎の品名リストを施す事とする。

[illegible]

(参考図)

工事名	R6徳士 正木ダム 上陸・正木 2号主ゲート設備改良工事(組手扉保証)		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上勝町正木		
図面名	油圧ユニット 配管図		
縮尺		図面番号	4
会社名			
事業者名	徳島県東部振興整備局		

$$S=1:10$$


項目		仕様
構造		屋外閉鎖自立型
鋼材	大厚板	SPCC (SPHC) / t3. 2
	小厚・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
	大厚ハンドル	A-140-1 (key No. 200)
	小厚ハンドル	A-140-3 (key No. 200)

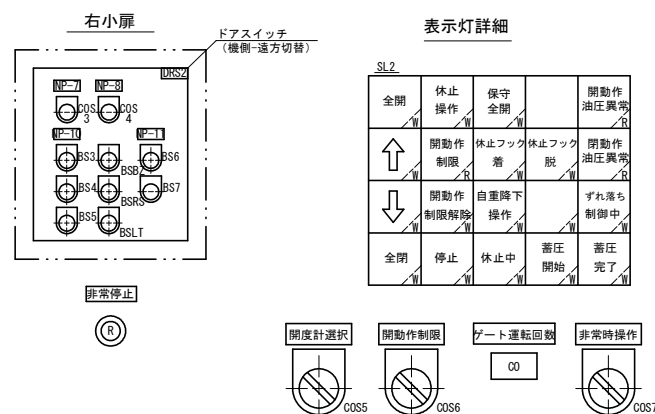
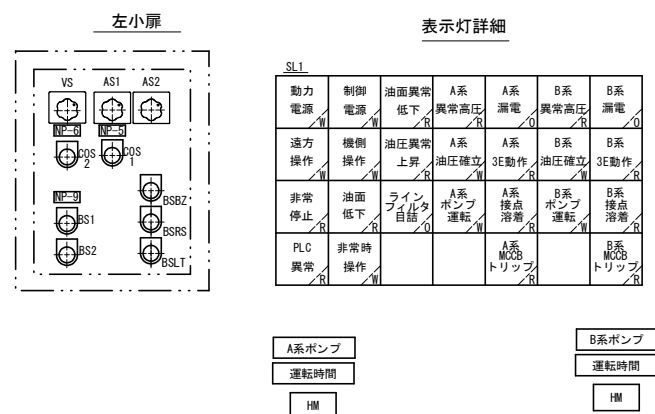
項目		仕様
塗装色	盤内外面	マンセル 5Y7/1 焼付半
	ベース	マンセル 5Y7/1 焼付半
	計器枠	マンセル N1.5
塗装膜厚	盤外面	標準膜厚 60 μ m
	盤内面	標準膜厚 40 μ m

盤図記号説明 (盤面・監視・操作部)

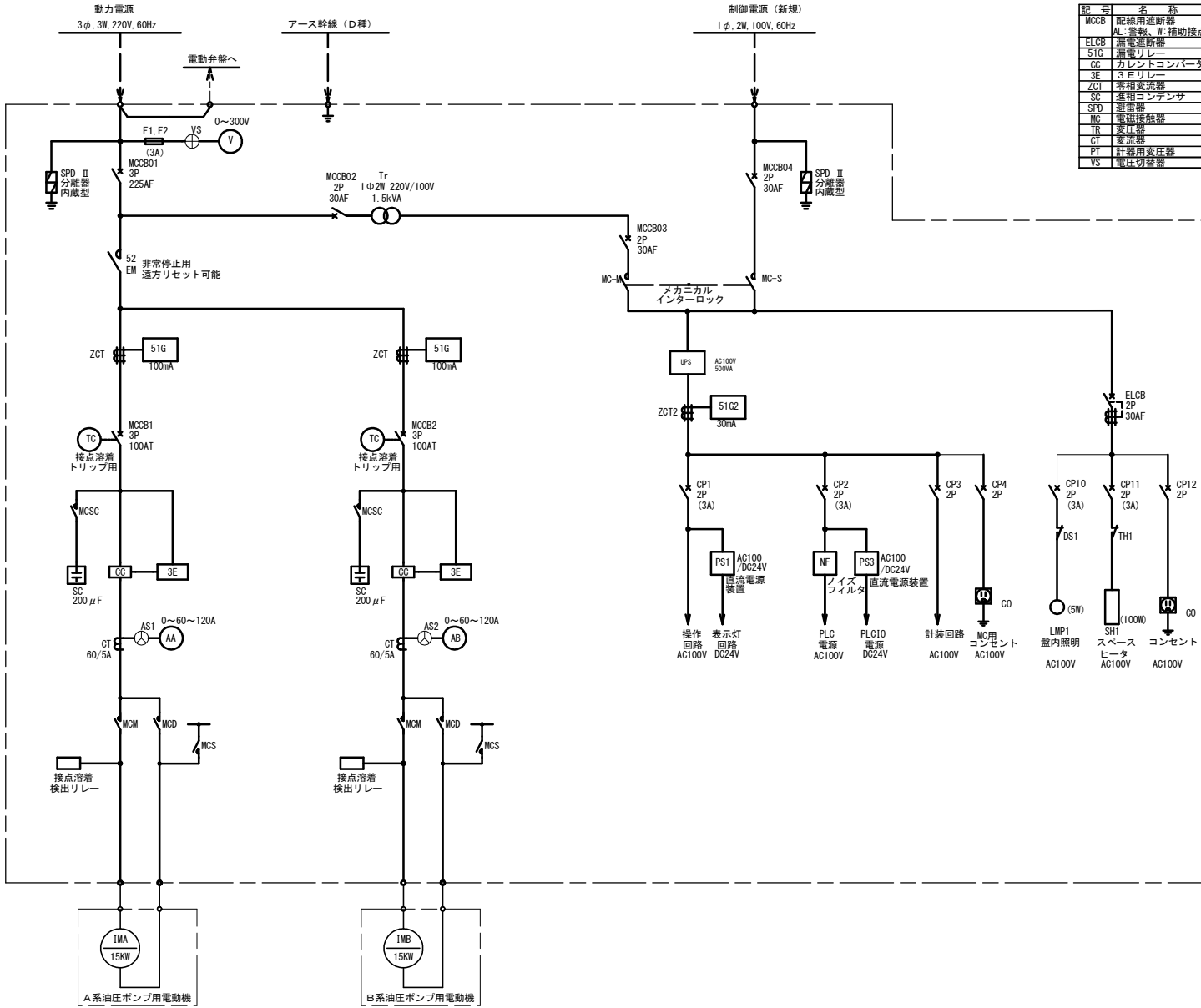
記 号	名 称	仕 様
V	電圧計	110角 広角
A	電流計	110角 広角
PI	開度計	デジタル
SL	集合表示灯	40角
HM	時間計	デジタル
CO	回数計	デジタル
PBES	非常停止	押鈕スイッチ (赤)
BS1	運転	押鈕スイッチ (黒)
BS2	停止	押鈕スイッチ (赤)
BS3	開	押鈕スイッチ (黒)
BS4	停止	押鈕スイッチ (黒)
BS5	閉	押鈕スイッチ (黒)
BS6	入	押鈕スイッチ (黒)
BS7	切	押鈕スイッチ (黒)
BSBZ	警報停止	押鈕スイッチ (赤)
BSRS	リセット	押鈕スイッチ (緑)
BSLT	ラフテスト	押鈕スイッチ (黄)
CS01	A系—B系	切換スイッチ(手動復帰)
CS02	単站—連動	切換スイッチ(手動復帰)
CS03	通常—休止	切換スイッチ(手動復帰)
CS04	切—自車降下	切換スイッチ(手動復帰)
CS05	主—副	切換スイッチ(手動復帰)
CS06	入—解除	切換スイッチ(手動復帰)
CS07	切—非常時	切換スイッチ(手動復帰)
VS	交直電圧計 RS-31 1-17	電圧切替器
AS	交流電流計 RS-31 1-17	電流切替器
DRS1	室内灯 ON-OFF	ドススイッチ
DRS2	機関一遠方	ドススイッチ

(参考図)

工 事 名	R6徳士 正木ダム 上揚・正木 2号主ゲート設備改良工事(担い手確保工事)		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上勝町正木		
図 面 名	主ゲート 横側操作盤外形図		
縮 尺	1:10	図面番号	5
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		



主ゲート機側操作盤 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
AL	警報・W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	D1	室内灯	D1	開度指示計(デジタル)
51G	漏電リレー	THS	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	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	GP	サーキットプロテクタ	PLC	ロジックコントローラ
SC	逆相コンデンサ	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	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	MCN	メディアコンバータ
VS	電圧切替器	AS	電流切替器		

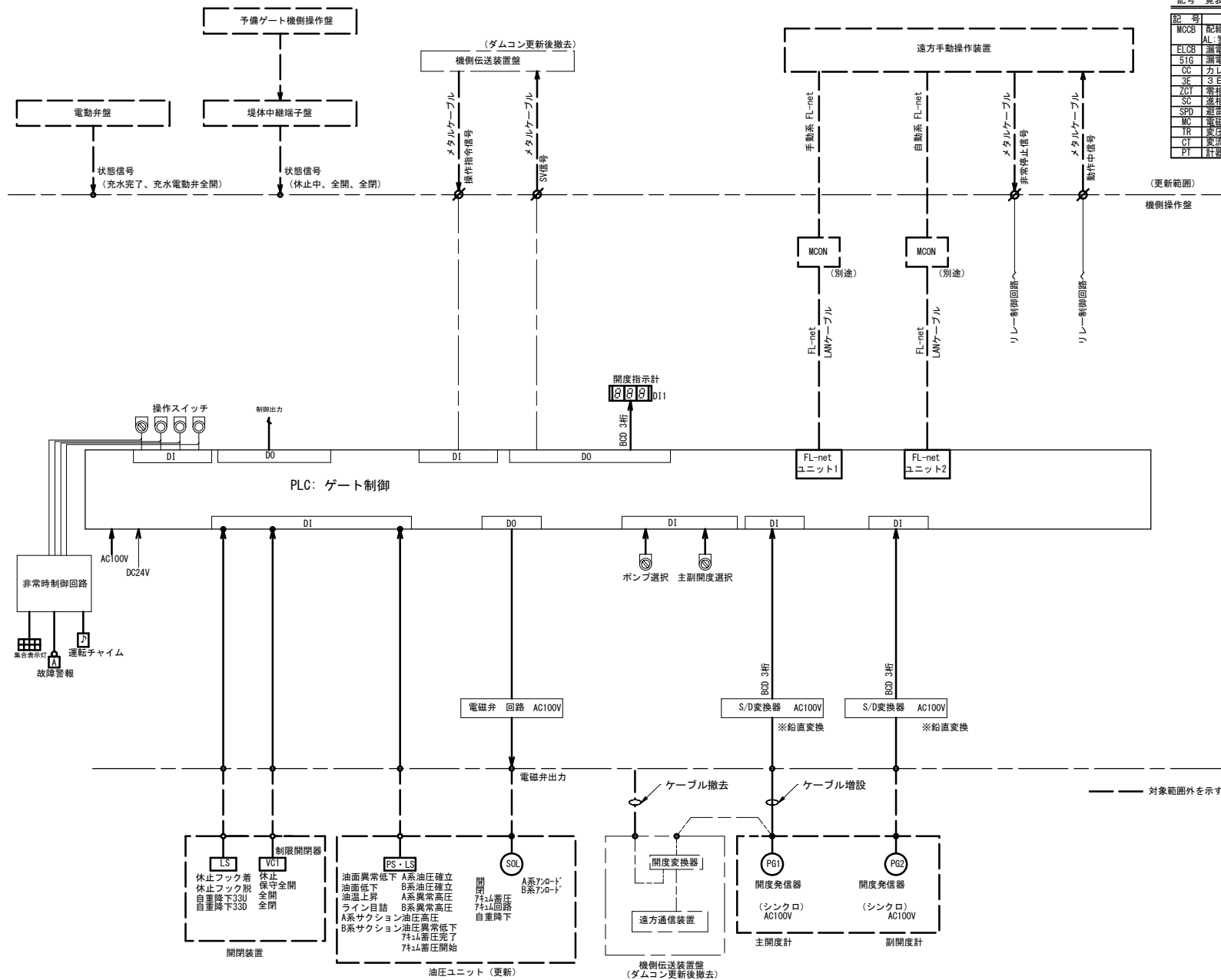
(更新範囲)
機側操作盤

対象範囲外を示す

(参考図)

工事名	R6徳土 正木ダム 上巻・正木 2号主ゲート設備改良工事(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	主ゲート機側操作盤 単線結線図 1		
縮尺	non	図面番号	6
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

主ゲート機側操作盤 単線結線図 2



記号一覧表

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MCCB	配線用遮断器	SH	スペースヒータ	W	電動機
AL	警報 W 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	室内灯	D1	開度指示計 (ディジタル)
51G	漏電リレー	THS	サーモスタット	P1	開度指示計 (アナログ)
CG	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
ZOI	零相遮断器	QP	サーキットブロッケータ	PLC	ロジックコントローラ
SD	送相コンデンサ	V	電圧計	NF	ノイズフィルタ
SPD	避雷器	X	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	AI	アナログ入力ユニット
PT	計器用変圧器	WL	水位計	MCON	メディアコンバータ

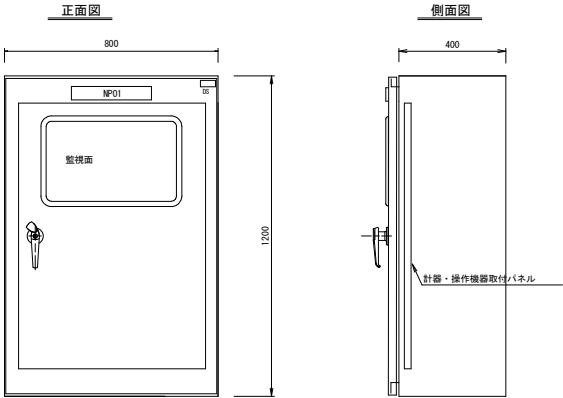
(参考図)

工事名	R6徳土 正木ダム 上勝・正木 2号主ゲート設備改良工事(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	主ゲート機側操作盤 単線結線図 2		
縮尺	non	図面番号	7
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

主ゲート 2号 電動弁盤外形図

機側操作盤外形図

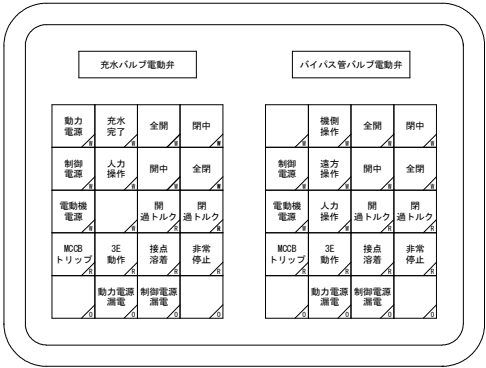
S=1:10



DS: ドアスイッチ (扉開で機側操作)

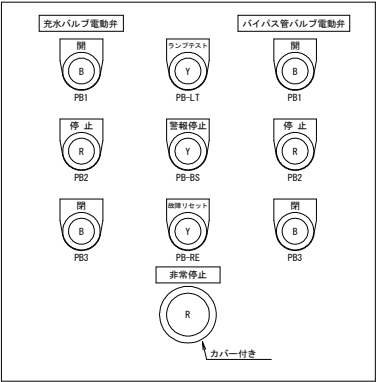
監視面詳細

S=1/10



操作面詳細

S=1/10



B: 黒色

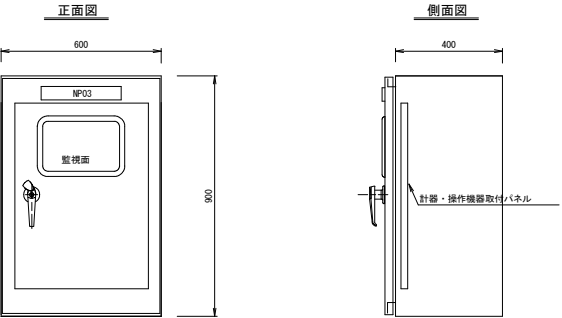
R: 赤色

Y: 黄色

G: 緑色

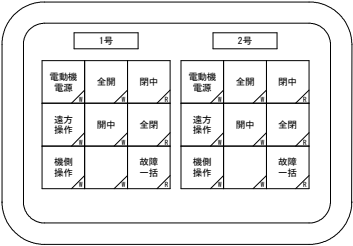
遠方操作盤外形図

S=1:10



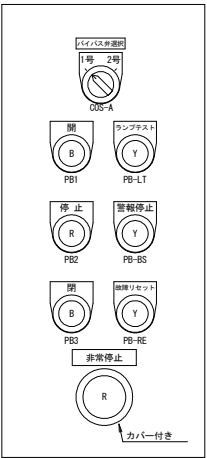
監視面詳細

S=1/10



操作面詳細

S=1/10



B: 黒色

R: 赤色

Y: 黄色

G: 緑色

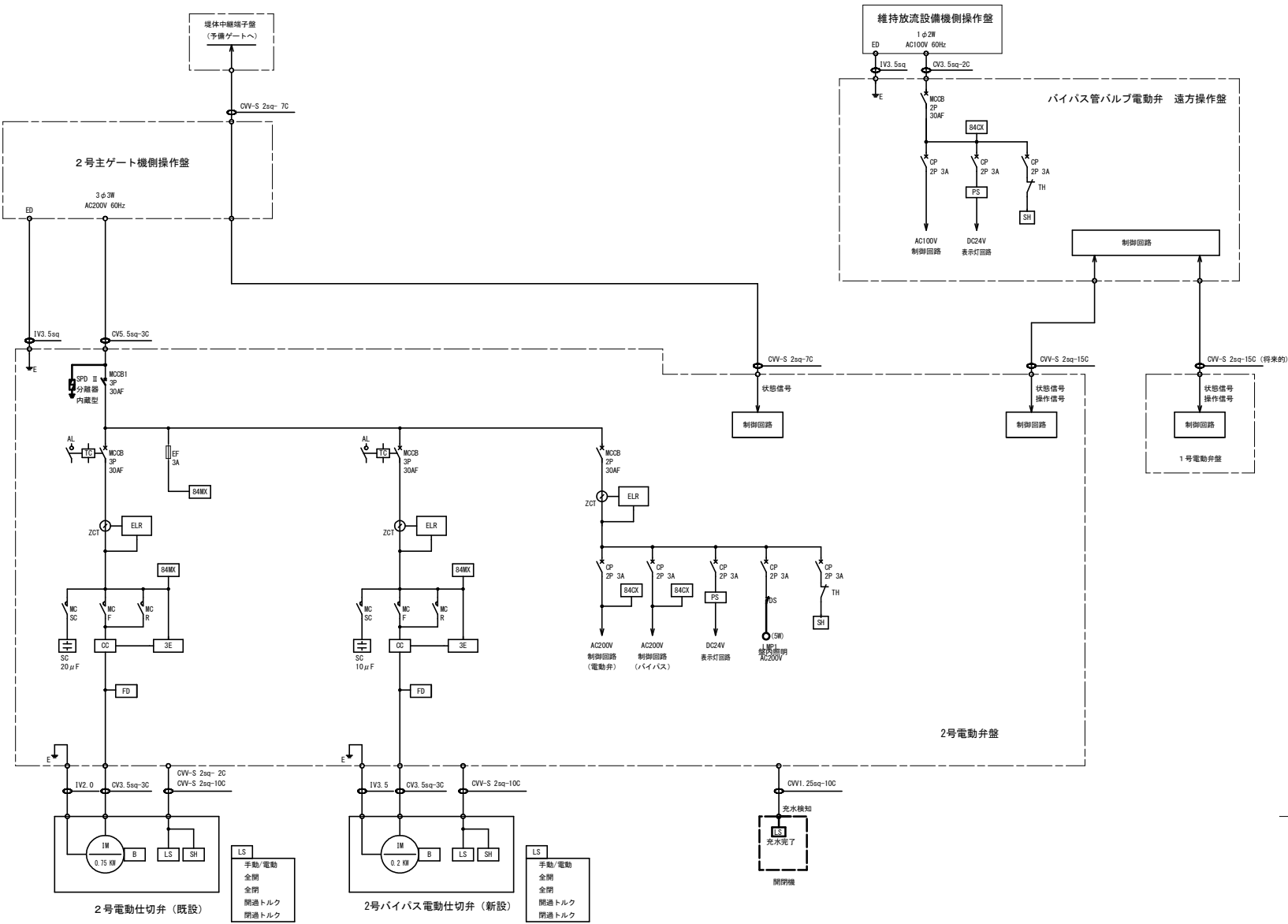
仕様	
形 式	鋼板製扉内閉鎖自立形
機 造	前面扉背面固定
鋼 板	普通鋼
装 装	大厚 2.3mm、面体 2.3mm
装 装	メラミン樹脂積付塗装 内面色: マンセル5Y7/1半艶 外面色: マンセル5Y7/1半艶
監視窓	透明強化ガラス
表示灯	LED灯
ハンドル	鍍付ハンドル
製作数	機側操作盤: 2面 遠方操作盤: 1面
備 考	扉外形及び寸法は参考 本図は製作図ではありません

銘板一覧表		
記号	銘板記入文字	備考
NP 01	2号電動弁盤	
NP 02	非常停止	
NP 03	バイパス管バルブ電動弁 遠方操作盤	
PS	押記スイッチ	
OOS	切替スイッチ	

(参考図)

工事名	R 6 徳土 正木ダム 上巻・正木 2号主ゲート設備改良工事(旧い手帳係型)
路線名等	正木ダム
工事箇所	藤浦郡上勝町正木
図面名	主ゲート維持放流用バイパス弁 操作盤外形図
尺 度	図 示 図面番号 8
会社名	
事務所名	徳島県支部県土整備局

主ゲート2号 電動弁盤単線結線図



凡例

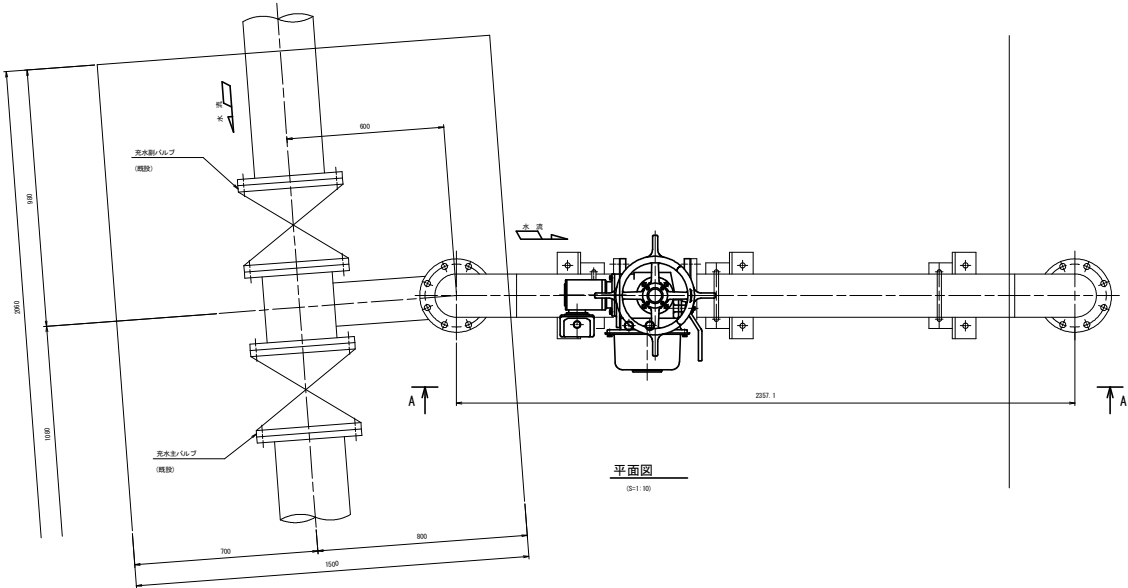
記号	名 称
MCB	配線用遮断器
TC	トリップコイル
AL	警報接点
CP	サーキットプロテクタ
ZCT	零相変流器
ELR	漏電リレー
MC	電磁接触器
SC	速相コンデンサ
CC	カレントコンバータ
SE	SEリレー
CT	変流器
V	電圧計
A	電流計
EF	枝型ヒューズ
84-X	電源リレー
PS	パワーサプライ
DS	ドラスイッチ
FD	接点溶着検出器
SH	スペースヒータ
TH	サーモスイッチ

記号	名 称
IM	電動機
MB	電磁ブレーキ
LS	リミットスイッチ

(参考図)

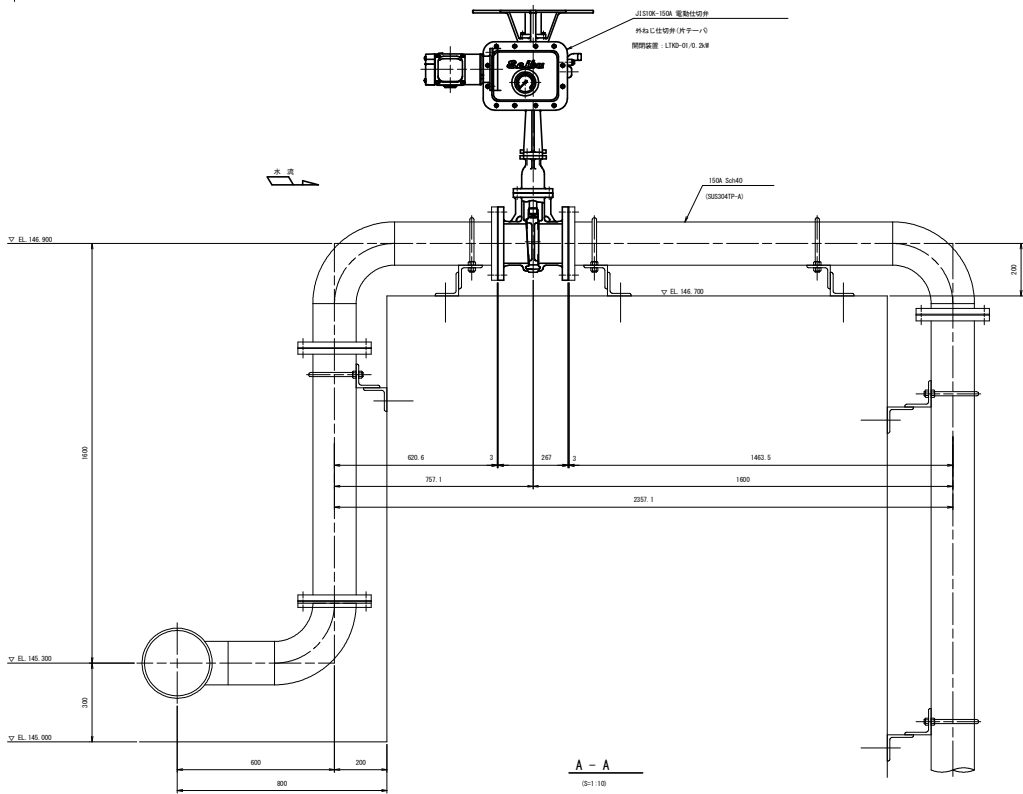
工事名	R6徳士 正木ダム 上層・正木 2号主ゲート設備改良工事(旧い手操機型)		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上徳町正木		
図面名	主ゲート維持放流用バイパス弁 操作盤単線結線図		
尺 度	NONE	図面番号	9
会社名			
事務所名	徳島県東部県土整備局		

主ゲート維持放流用バイパス管組立図



平面図

(3/1:1/10)

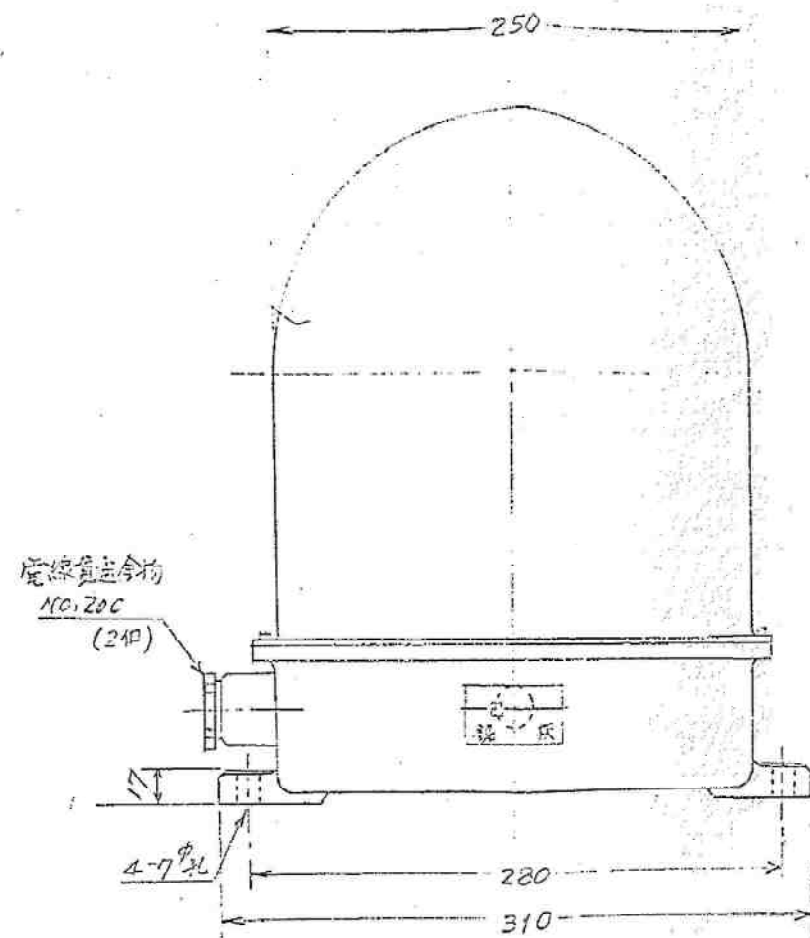
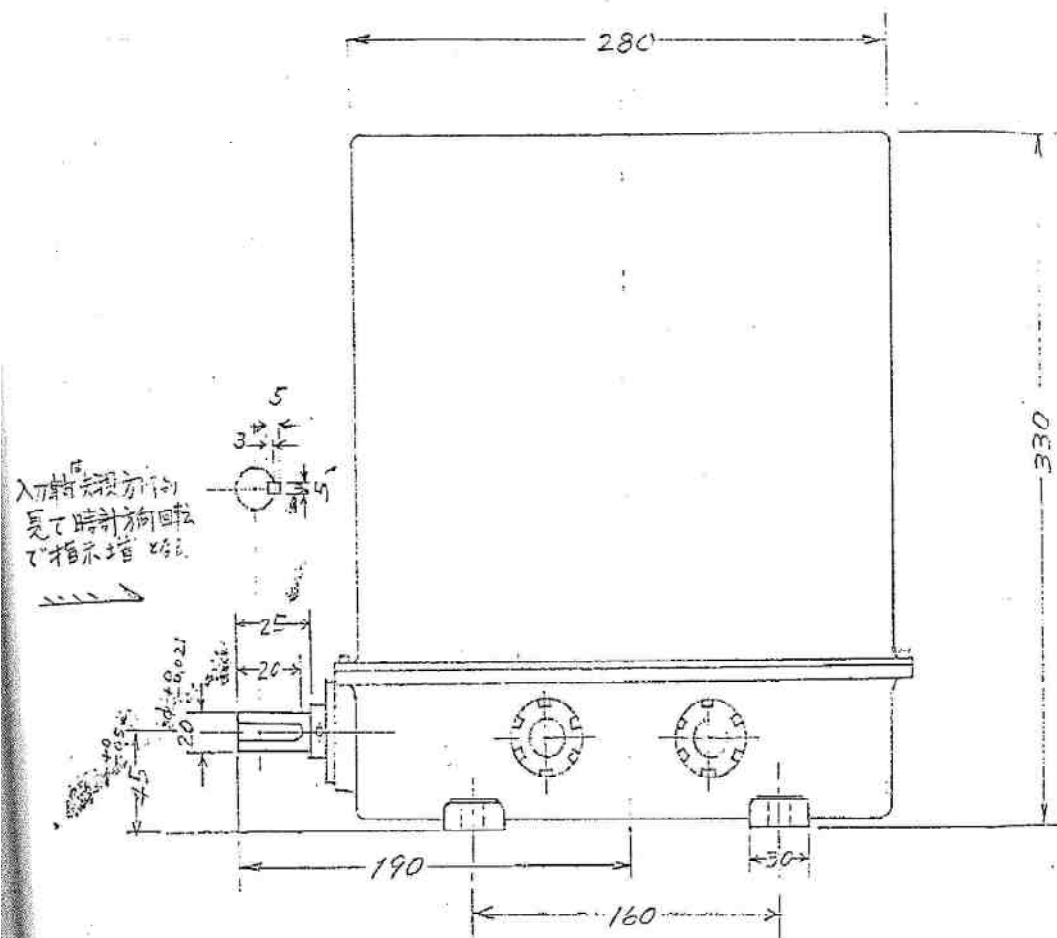


A - A

(3/1:1/10)

(参考図)

工事名	R6修土 正木ダム 上巻・正木 2号主ゲート設備改良工事(旧い手摺壁型)		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上穂町正木		
図面名	主ゲート維持放流用バイパス管組立図		
尺度	図示	図面番号	10
会社名			
事務所名	徳島県東部県土整備局		



(参考図)

工事名	R6 燈土 正木ダム 上巻・正木 2号北グート設備改良工事(既設手摺型)		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	機油部上巻付正木		
図面名	シンクロ発信器 外形図		
縮尺	図面番号	11	
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

主ゲート 油圧シリンダ組立図

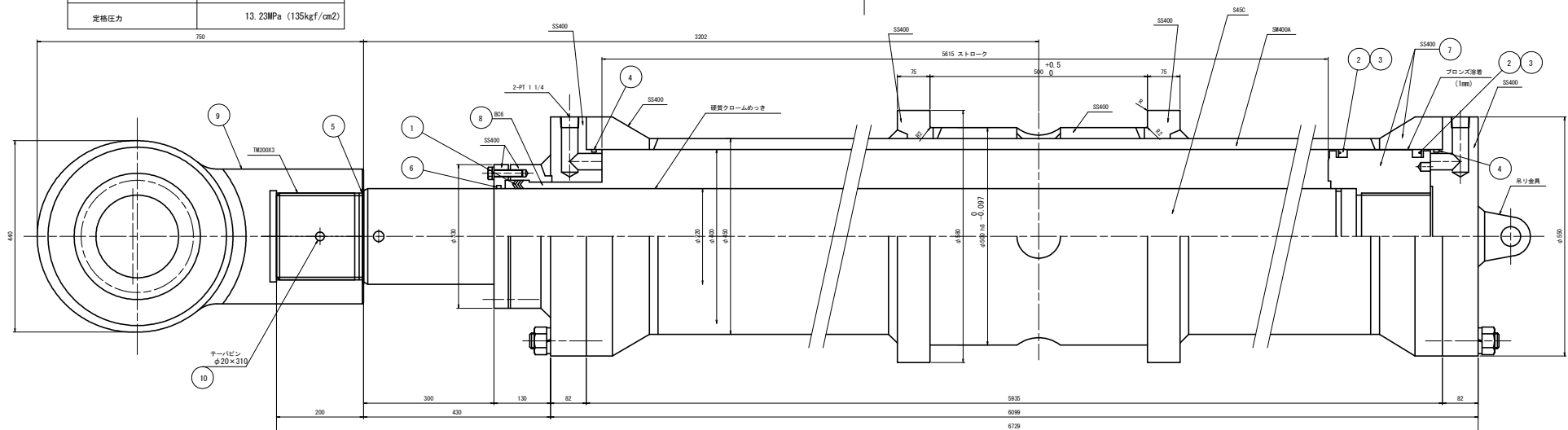
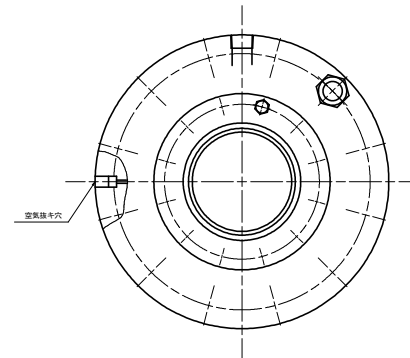
(S-1:5)

“部品表”

品 番	名 称	材 質	備 考 (参考)
1	V パッキン	ニトリル	V99F φ245/φ220×45.5
2	U パッキン	ニトリル	UPH φ400/φ360×20
3	バックアップリング	レアフロム	BRT3 φ400/φ360×t4
4	O リング	ニトリル	P-385
5	O リング	ニトリル	P-175
6	ダストシール	ニトリル	LBH φ245/φ220×12×17
7	ピストン	SS400	φ398/φ190×235
8	ブッシュ	BC6	
9	ロットヘッド	SF440	400×310×750
10	テーパピン	SC45C	φ20×310

“シリンダ仕様”

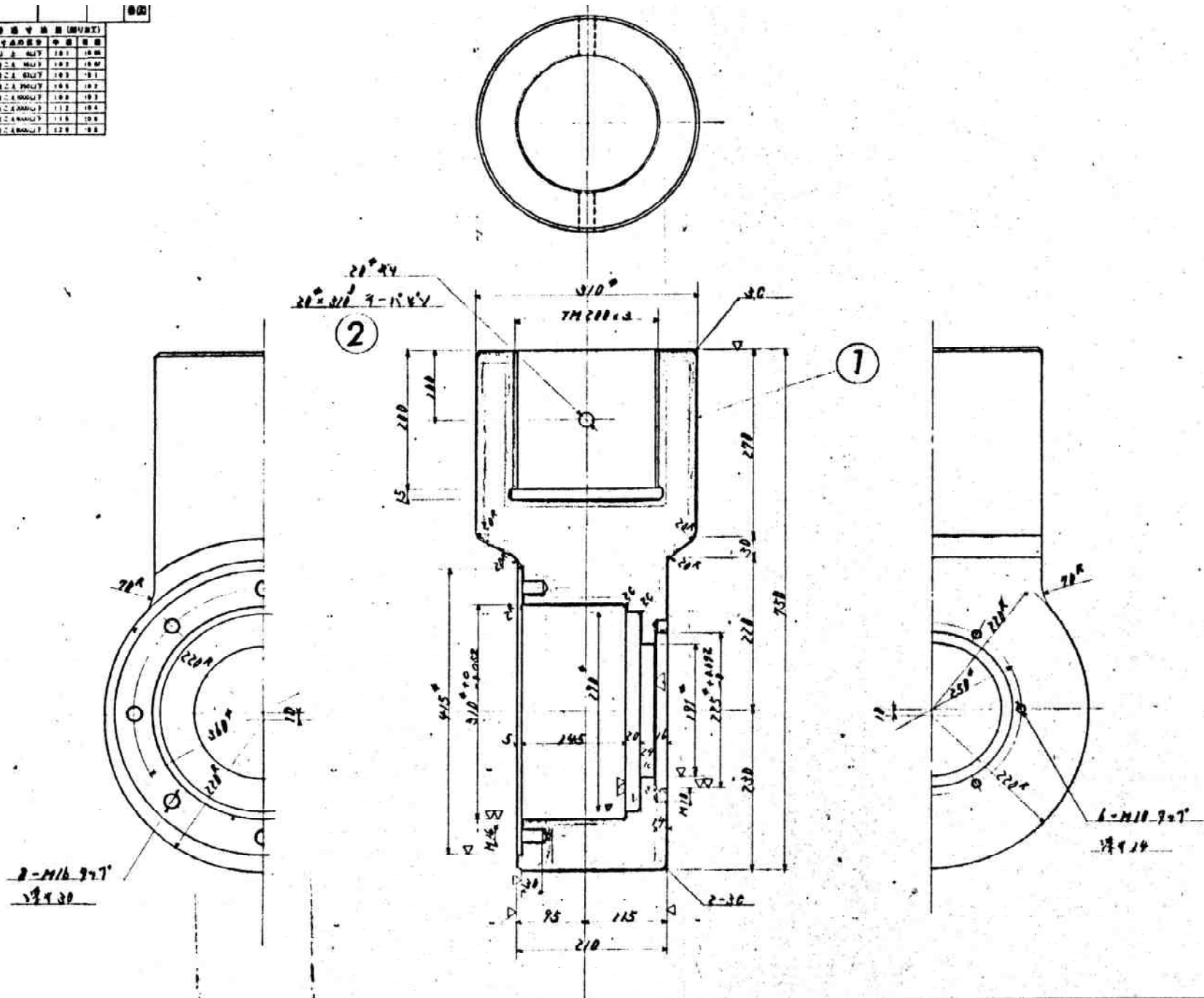
シリンダ内径	φ400 mm
ピストンロッド径	φ220 mm
ストローク	5615 mm
常用圧力	8.82MPa (90kgf/cm ²)
定格圧力	13.23MPa (135kgf/cm ²)



(参考図)

工事名	R6橋土 正木ダム 上槽・正木 2号主ゲート設備改良工事(既設平橋梁型)		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	徳島県上徳町正木		
図面名	主ゲート 油圧シリンダ図		
縮尺	1:5	図面番号	13
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

普通電線 (銅引工)		
寸法の表示	寸法	電圧
1φ上 6φ下	18.1	18.00
4φ上 6φ下	18.7	18.07
4φ上 6φ下	19.3	18.1
6φ上 6φ下	19.6	18.2
4φ上 6φ下	19.8	18.3
6φ上 6φ下	19.2	18.4
6φ上 6φ下	19.6	18.6
6φ上 6φ下	19.8	18.8



(参考図)

工事名	R6徳土 正ダム 上陸・正木 2号主ゲート取壊改良工事(掘り手確保型)		
路線名等	正ダム		
工事箇所	晴浦郡上陸町正木		
図面名	主ゲート 油圧シリンダ ロッドヘッド		
縮尺		図面番号	15
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

撤去範囲

ピローブロック 更新

ピローブロック 取付け位置

ワイヤーロープ 更新

ワイヤーロープ 更新

(参考図)

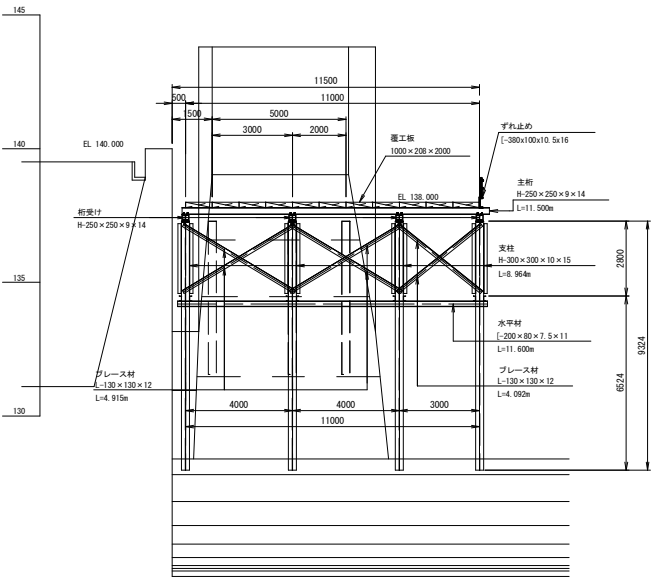
工事名	R6橋上 正木ダム 上層・正木 2号主ゲート設備改良工事(旧い平橋使用)		
施設名等	正木ダム		
工事箇所	橋梁部上層正木		
図面名	主ゲート 落下梯出装置		
縮尺		図面番号	16
会社名			
事業所名	徳島県東部県土整備局		

油圧シリンダ搬出用架台計画図

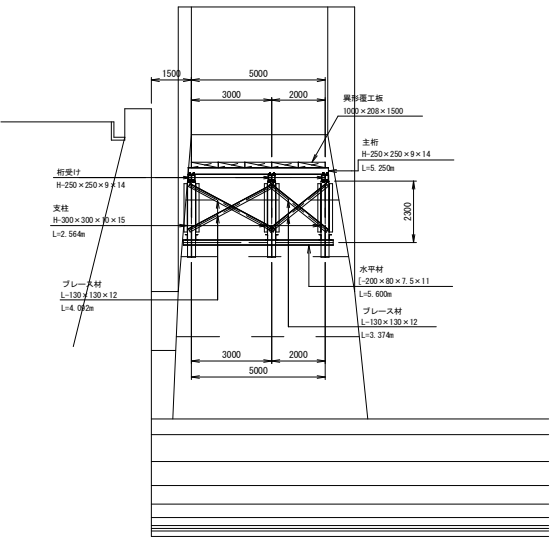
S=1:100

側面図

1 - 1

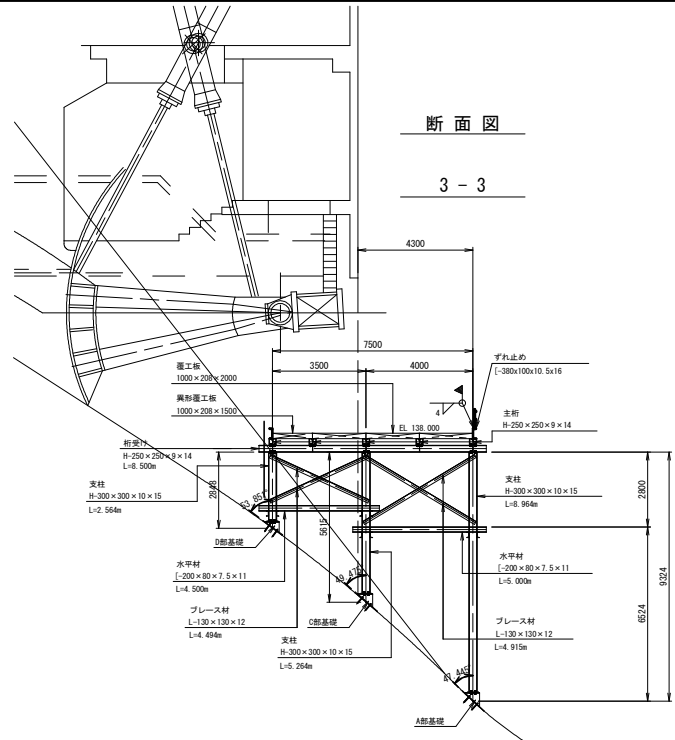


2 - 2

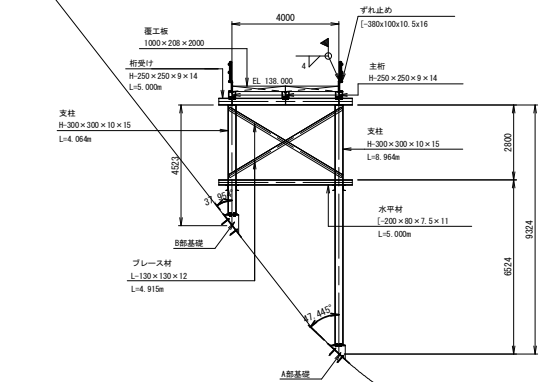


断面図

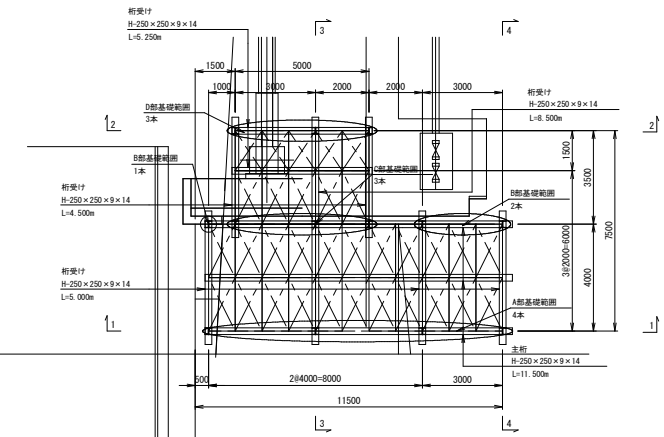
3 - 3



4 - 4

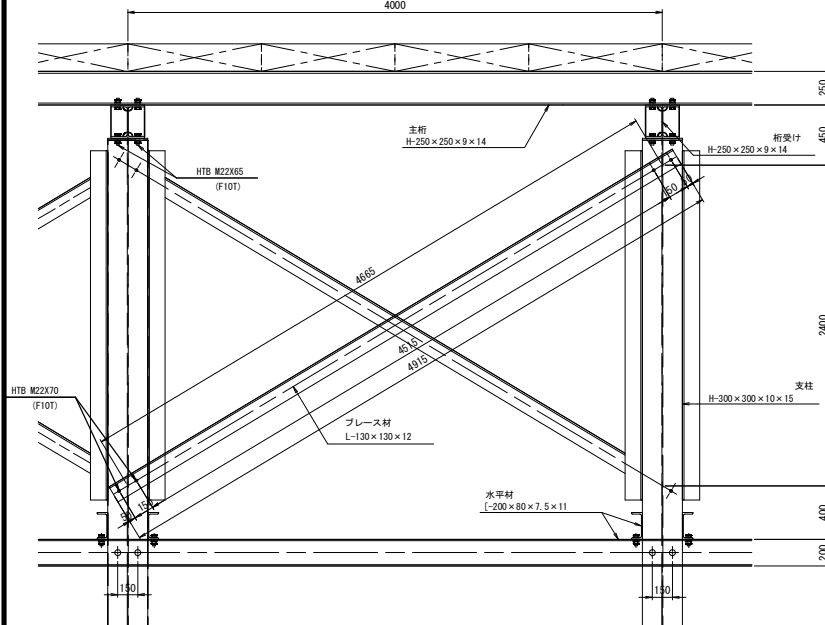
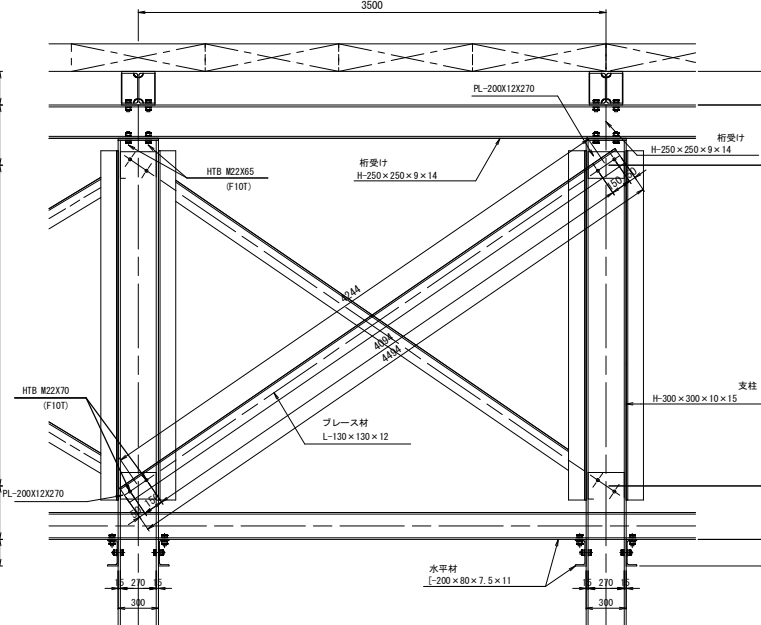


平面図

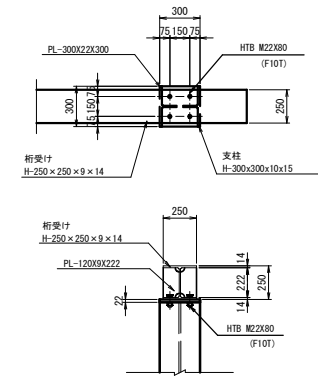


(参考図)

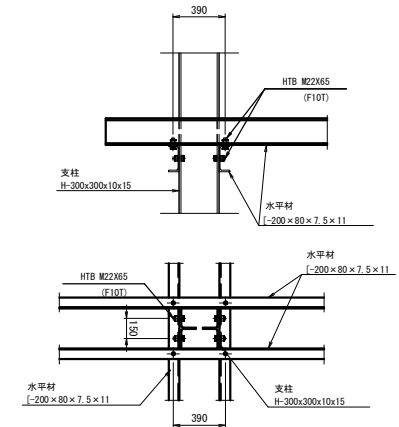
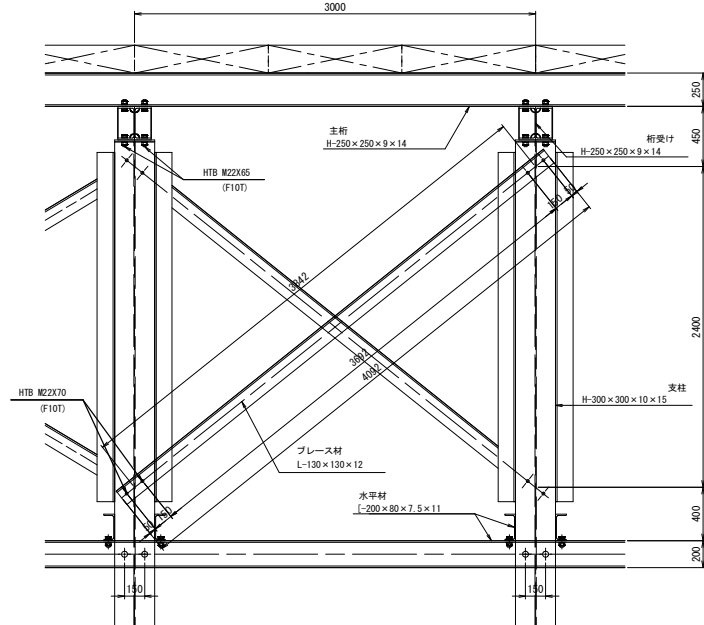
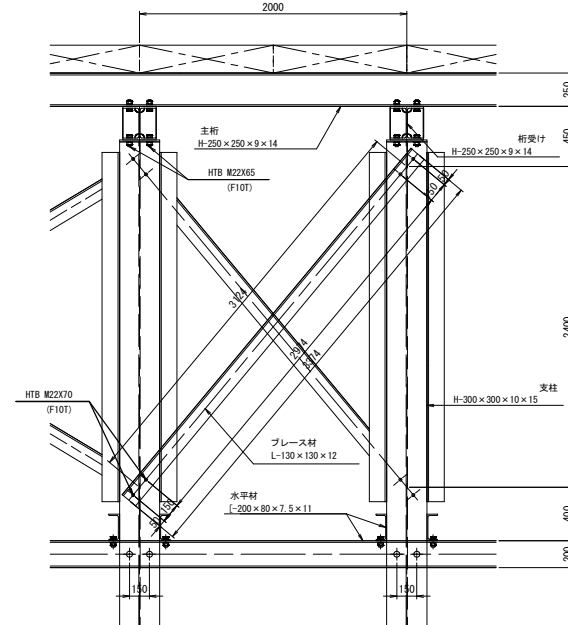
工事名	R6徳土 正木ダム 上層・正木 2号主ゲート設備改修工事(組手確保型)		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	機油部上層正木		
図面名	油圧シリンダ搬出用架台計画図		
縮尺	1:100	図面番号	17
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

斜材取付部詳細
(W=4.0m)斜材取付部詳細
(W=3.5m)

杭頭部



支持杭水平材取付詳細図

斜材取付部詳細
(W=3.0m)斜材取付部詳細
(W=2.0m)

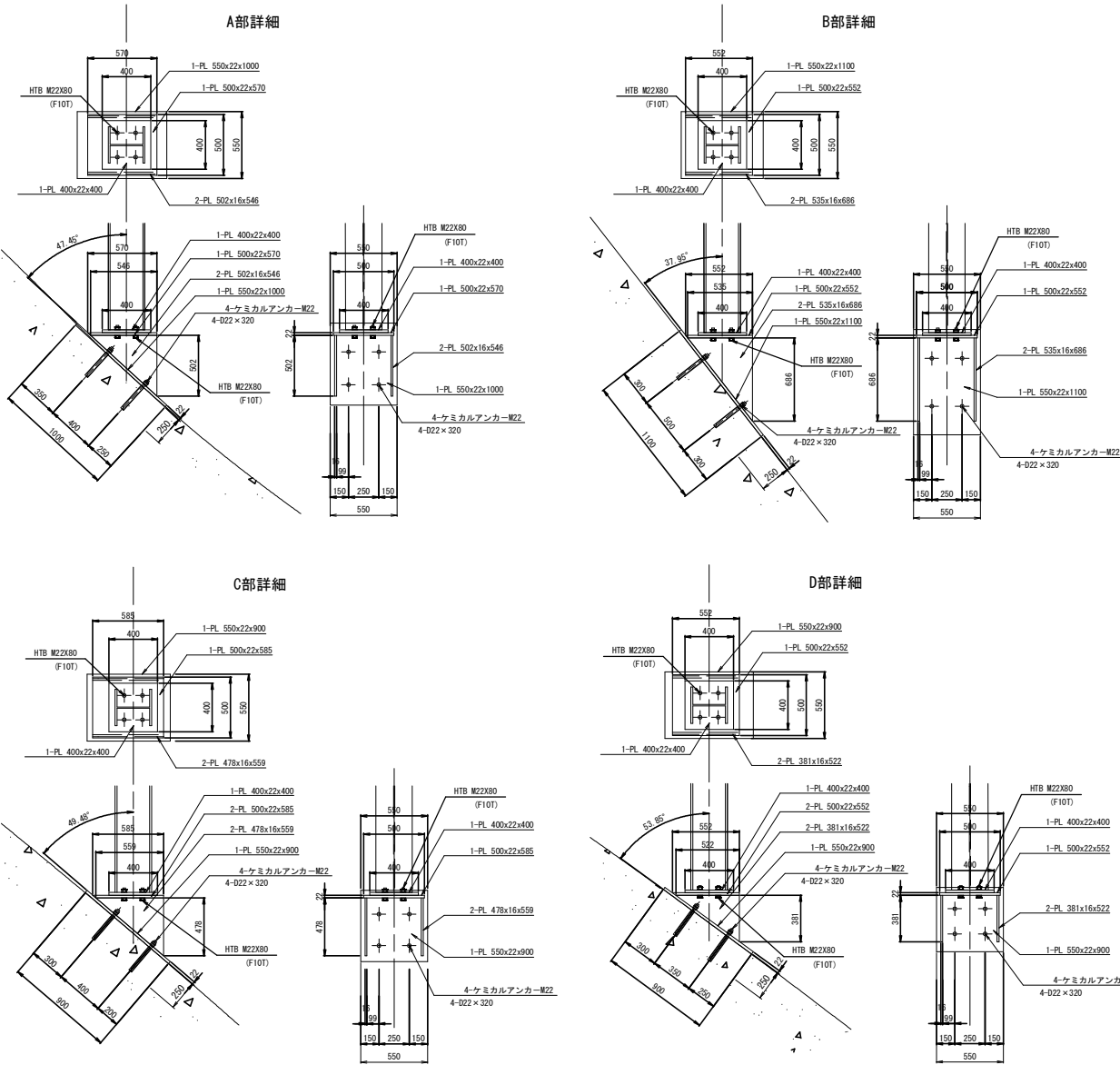
(参考図)

工事名	R6徳土 正木ダム 上層・正木 2号主ゲート設備改修工事(組手橋保型)		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦部上層町正木		
図面名	正木ダム仮設構台詳細図(1/2)		
縮尺	1:100	図面番号	18
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

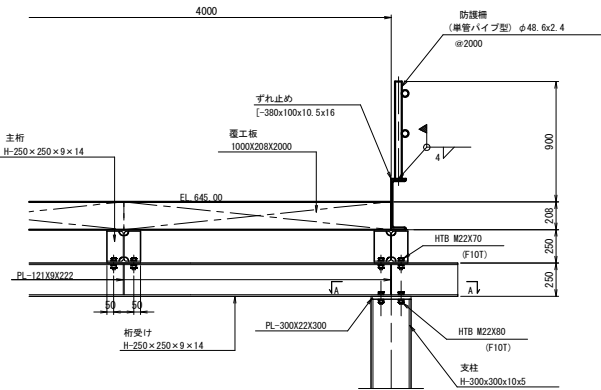
正木ダム仮設構台詳細図(2/2)

S=1/20

支柱取付部詳細図



上部工取付詳細図



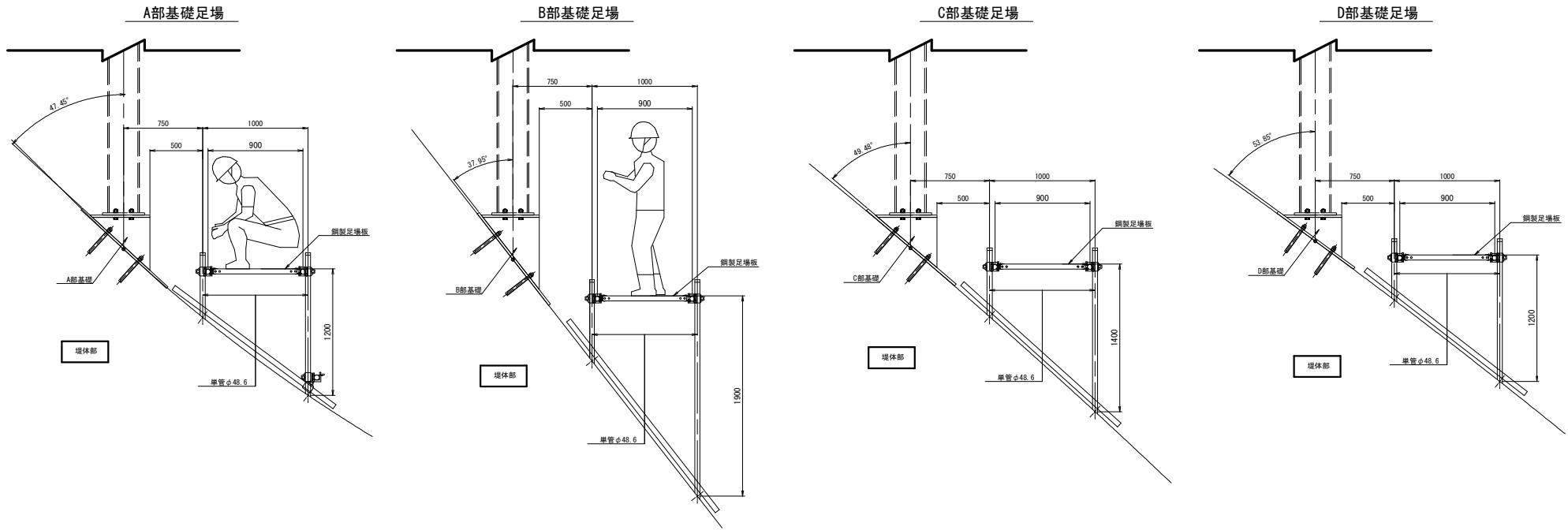
(参考図)

工事名	R6徳士 正木ダム 上巻・正木 2号主ゲート設備改良工事(旧い平陸保型)		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦部上巻門正木		
図面名	正木ダム仮設構台詳細図(2/2)		
縮尺	1:20	図面番号	19
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		

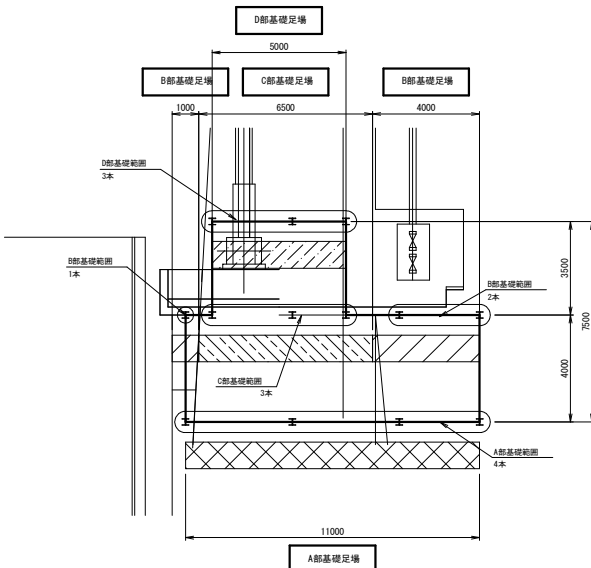
構台基礎構築足場工

基礎構台足場詳細図

S=1/20



平面図 S=1:100



凡例

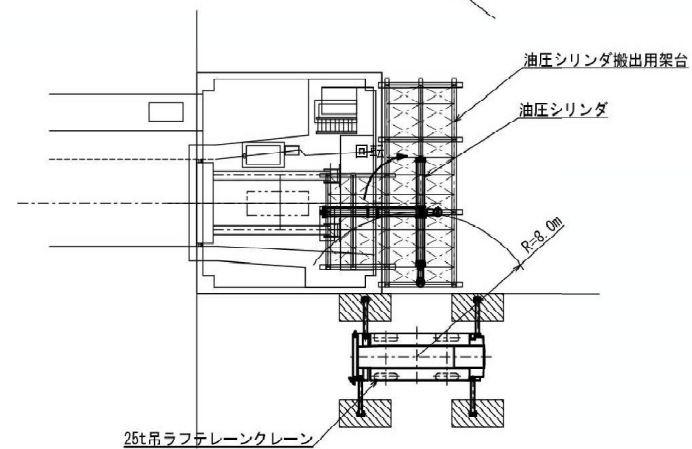
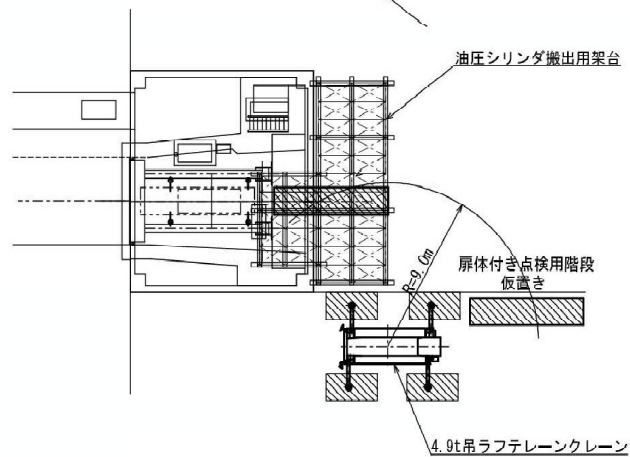
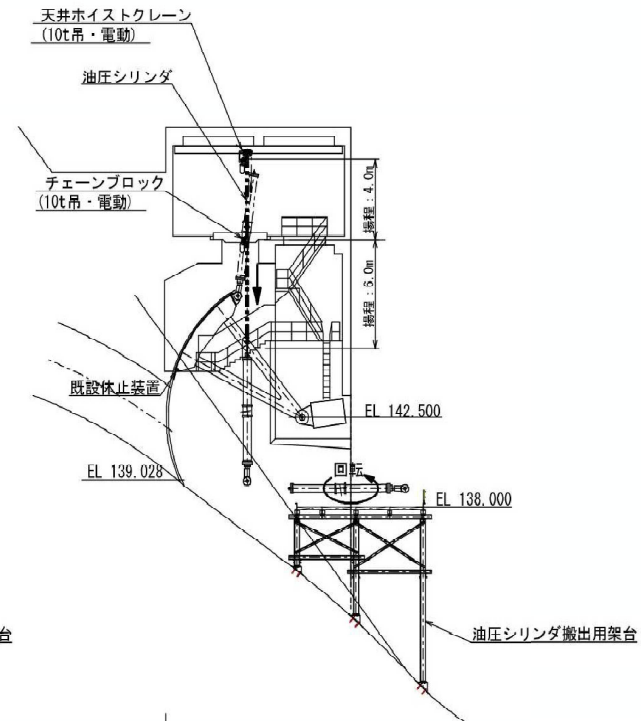
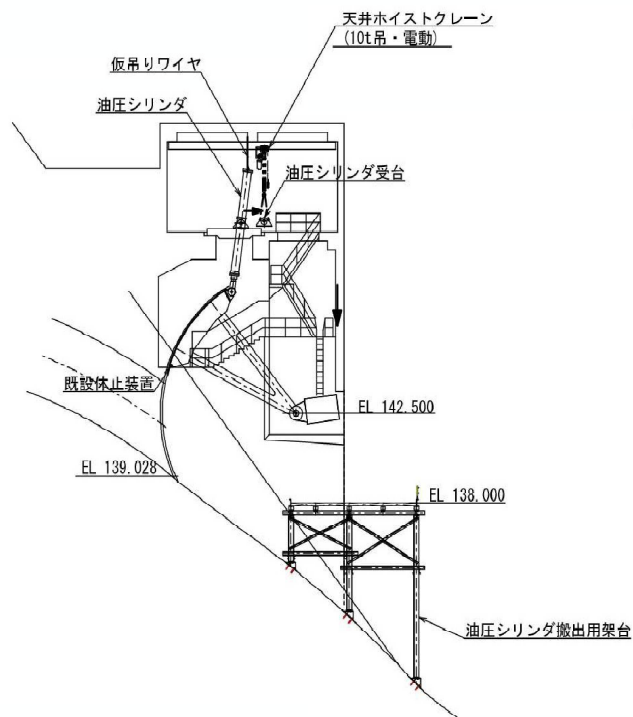
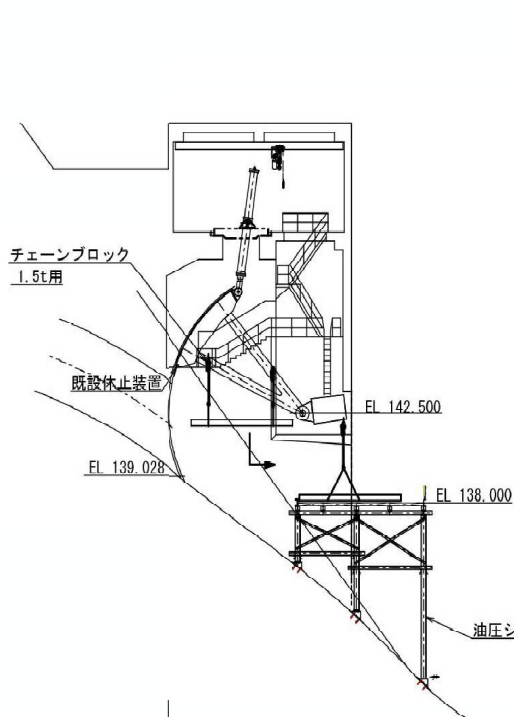
- A部基礎範囲
- B部基礎範囲
- C部基礎範囲
- D部基礎範囲

足場数量表

部材名	規 格	面 積 (掛m2)
A部基礎足場	単管傾斜足場	13.2 掛m2
B部基礎足場		9.5 掛m2
C部基礎足場		9.1 掛m2
D部基礎足場		6.0 掛m2
		合計 37.8 掛m2

(参考図)

工事名	R 6 徳土 正木ダム 上巻・正木 2号主ゲート設備改良工事(照い手確保型)		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦部上巻町正木		
図面名	構台基礎構築足場工		
縮尺	—	図面番号	20
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		



(参考図)

工事名	R6徳土 正木ダム 上巻・正木 2号主ゲート設備改良工事(組手機保型)		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	徳浦部上巻町正木		
図面名	2号主ゲート設備改良工事施工手順		
縮尺	—	図面番号	21
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局		