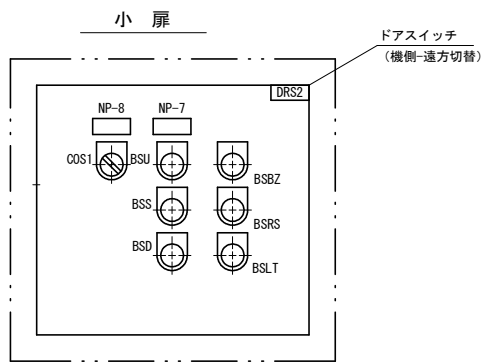
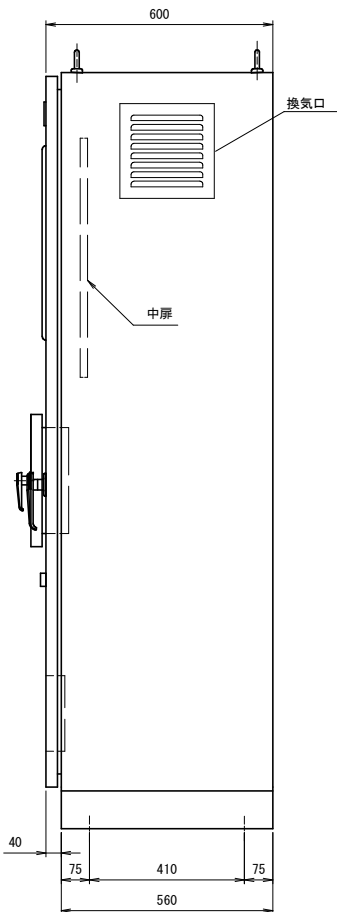
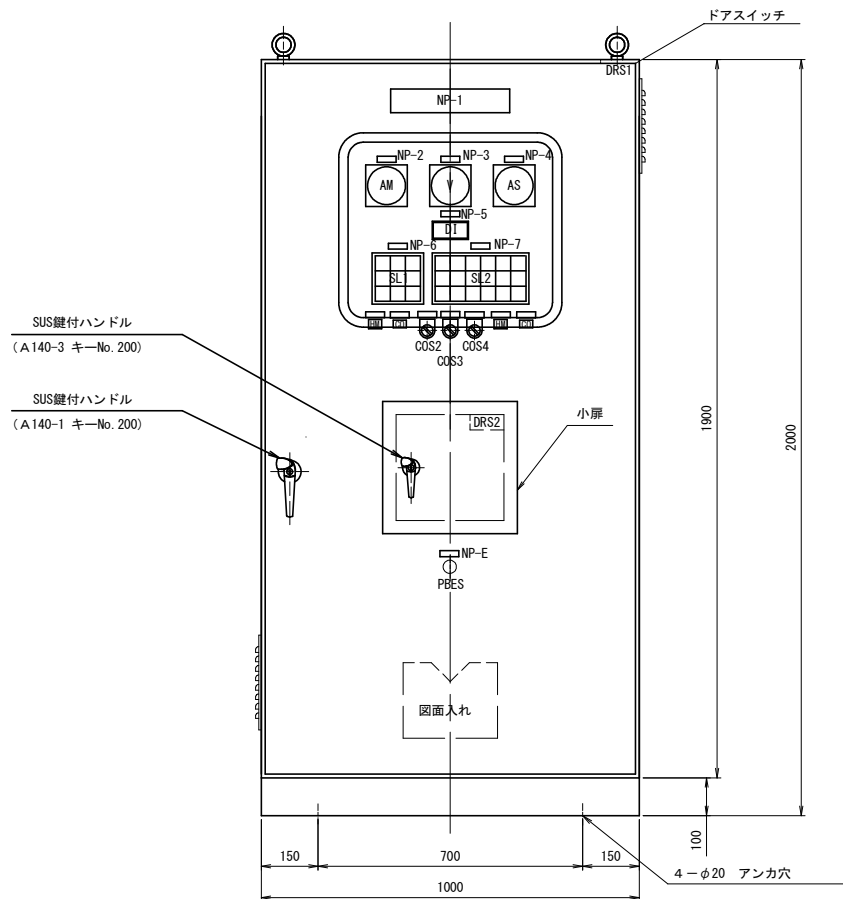


クレストゲート 機側操作盤外形図

S=1:10

正面図

側面図



表示灯詳細



非常停止



主運転時間



主運転回数



開度計選択



開動作制限



非常時操作



予備運転時間



予備運転回数



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

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	SUS
	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 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	開度指示計	デジタル
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	ランブテスト	押釦スイッチ (黄)
COS1	主-予備	切換スイッチ (手動復帰)
COS2	主-予備	切換スイッチ (手動復帰)
COS3	解除-動作制限	切換スイッチ (手動復帰)
COS4	切-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-遠方	ドアスイッチ

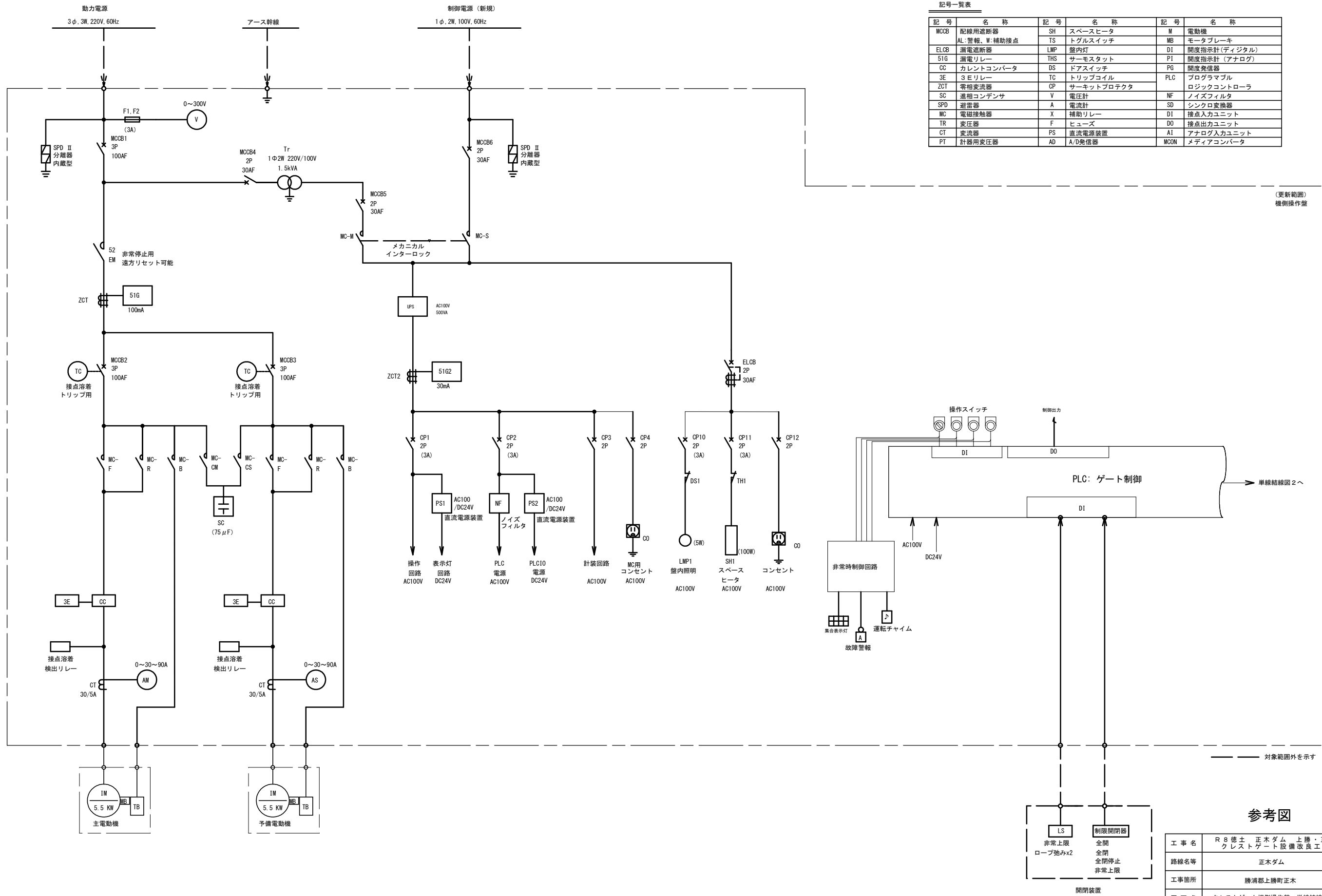
注記

1) ベース 箱体との取付けはボルト (SUS) とする。

参考図

工 事 名	R 8 徳 士 正 木 ダム 上 勝 ・ 正 木 クレストゲート設備改良工事		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上勝町正木		
図 面 名	クレストゲート 機側操作盤外形図		
縮 尺	1/10	図面番号	1
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

クレストゲート機側操作盤 単線結線図 1

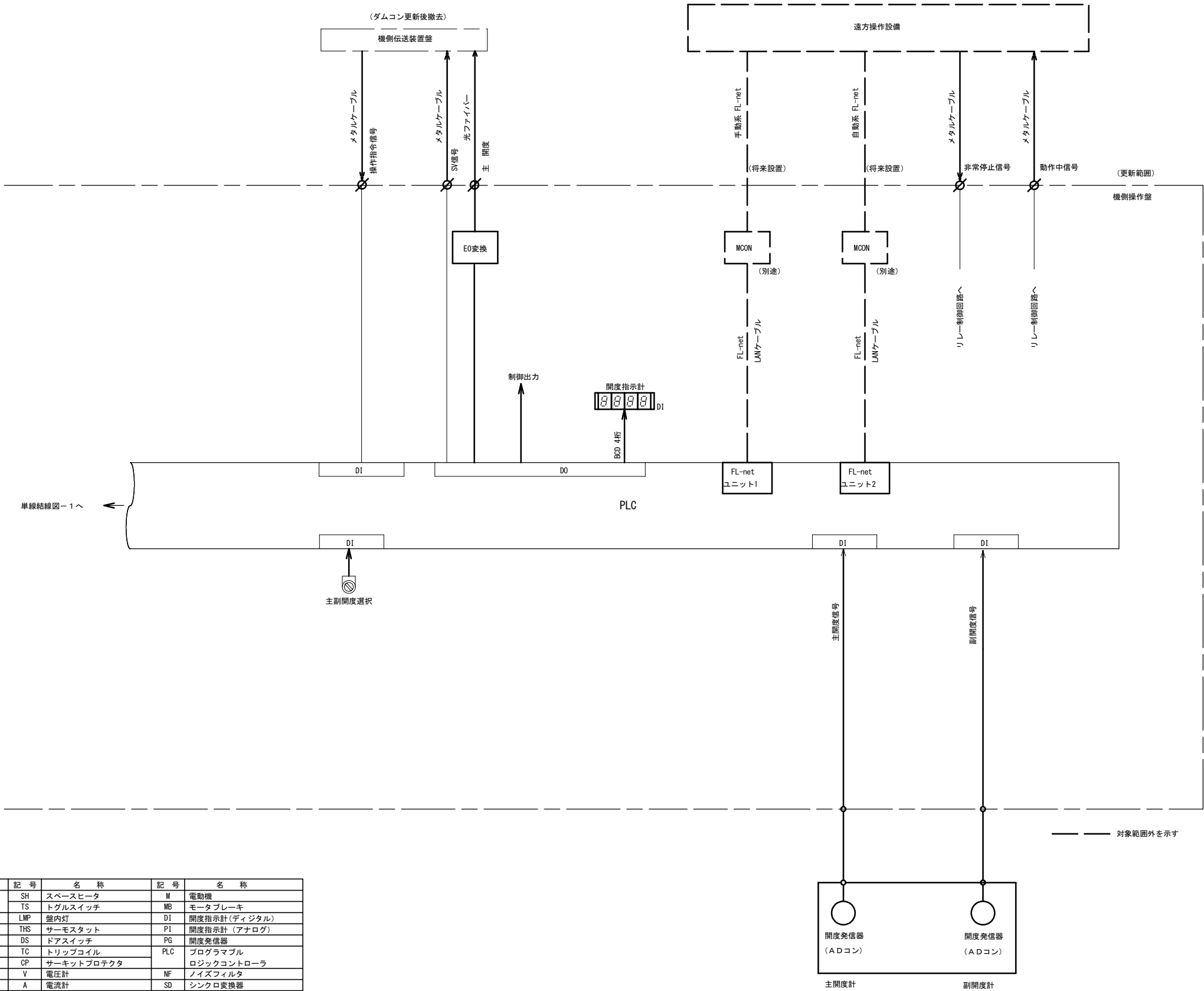


記号一覧表			
記号	名称	記号	名称
MCCB	配線用遮断器	SH	スペースヒータ
AL: 警報、W: 補助接点		TS	トグルスイッチ
ELCB	漏電遮断器	LMP	壁内灯
51G	漏電リレー	THS	サーモスタット
CC	カレントコンバータ	DS	ドアスイッチ
3E	3Eリレー	TC	トリップコイル
ZCT	零相変流器	CP	サーキットプロテクタ
SC	進相コンデンサ	V	電圧計
SPD	避雷器	A	電流計
MC	電磁接触器	X	補助リレー
TR	変圧器	F	ヒューズ
CT	変流器	PS	直流電源装置
PT	計器用変圧器	AD	A/D変換器
		MCON	メディアコンバータ
		M	電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

(更新範囲)
機側操作盤

参考図

工事名	R8徳土 正木ダム 上勝・正木 クレストゲート設備改良工事		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上勝町正木		
図面名	クレストゲート機側操作盤 単線結線図 1		
縮尺	non	図面番号	2
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		



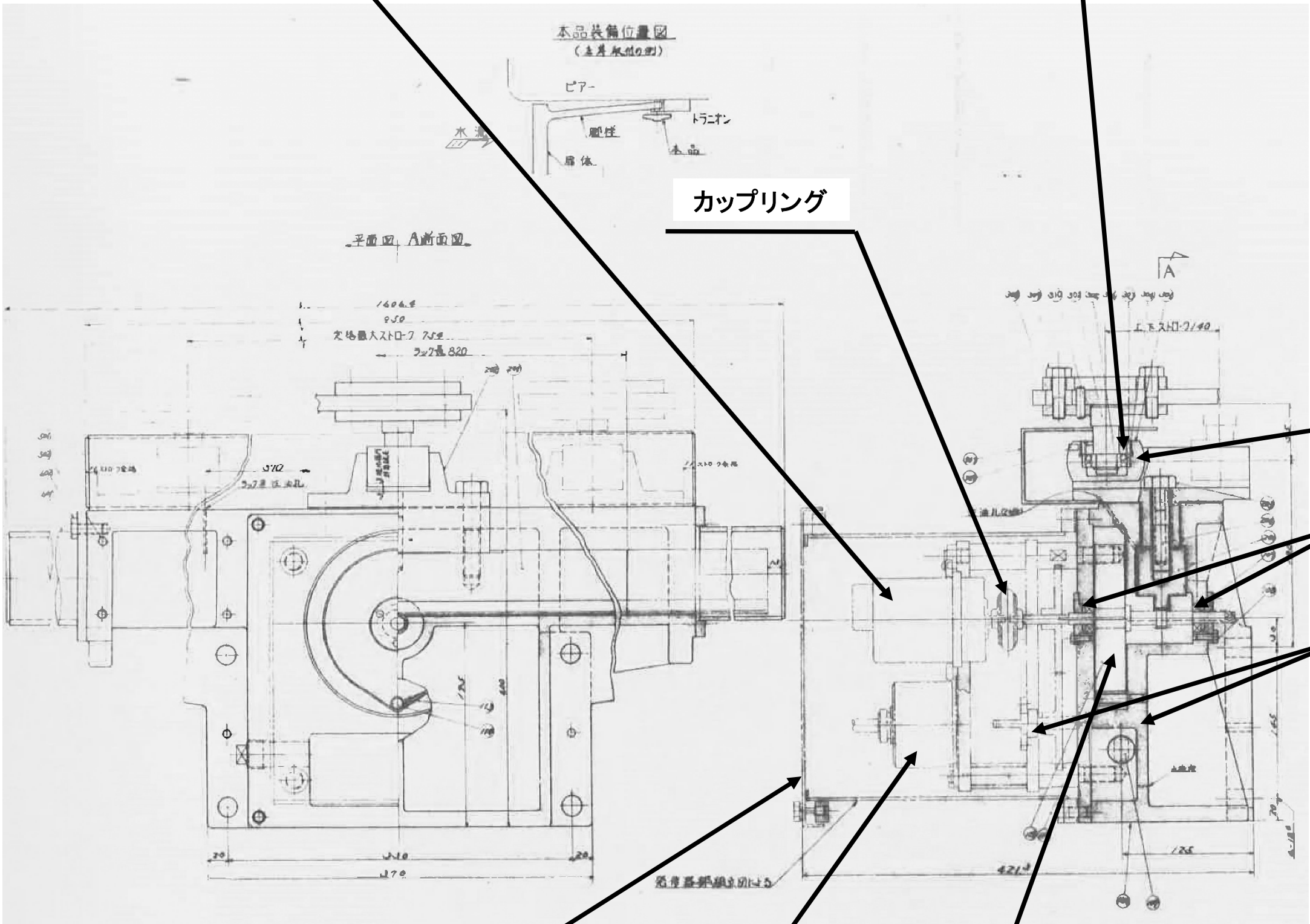
記号一覧表					
記 号	名 称	記 号	名 称	記 号	名 称
MCCB	配線用遮断器	SH	スペースヒータ	M	電動機
AL	警報、W:補助接点	TS	トグルスイッチ	MB	モータブレーキ
ELCB	漏電遮断器	LMP	壁内灯	DI	開度指示計(デジタル)
51G	漏電リレー	THS	サーモスタット	PI	開度指示計(アナログ)
CC	カレントコンバータ	DS	ドアスイッチ	PG	開度発信器
3E	3Eリレー	TC	トリップコイル	PLC	プログラマブル ロジックコントローラ
ZCT	零相変流器	CP	サーキットプロテクタ	NF	ノイズフィルタ
SC	進相コンデンサ	V	電圧計	SD	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

参考図

工 事 名	R 8 徳 士 正木ダム 上勝・正木クレストゲート設備改良工事		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上勝町正木		
図 面 名	クレストゲート機側操作盤 単線結線図 2		
縮 尺	non	図面番号	3
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

A/Dコンバータ(ギアヘッド付)

スフィリカルボールベアリング



カバー

ゼンマイバネ

A/Dコンバータ(ギアヘッド付)

オイルシール

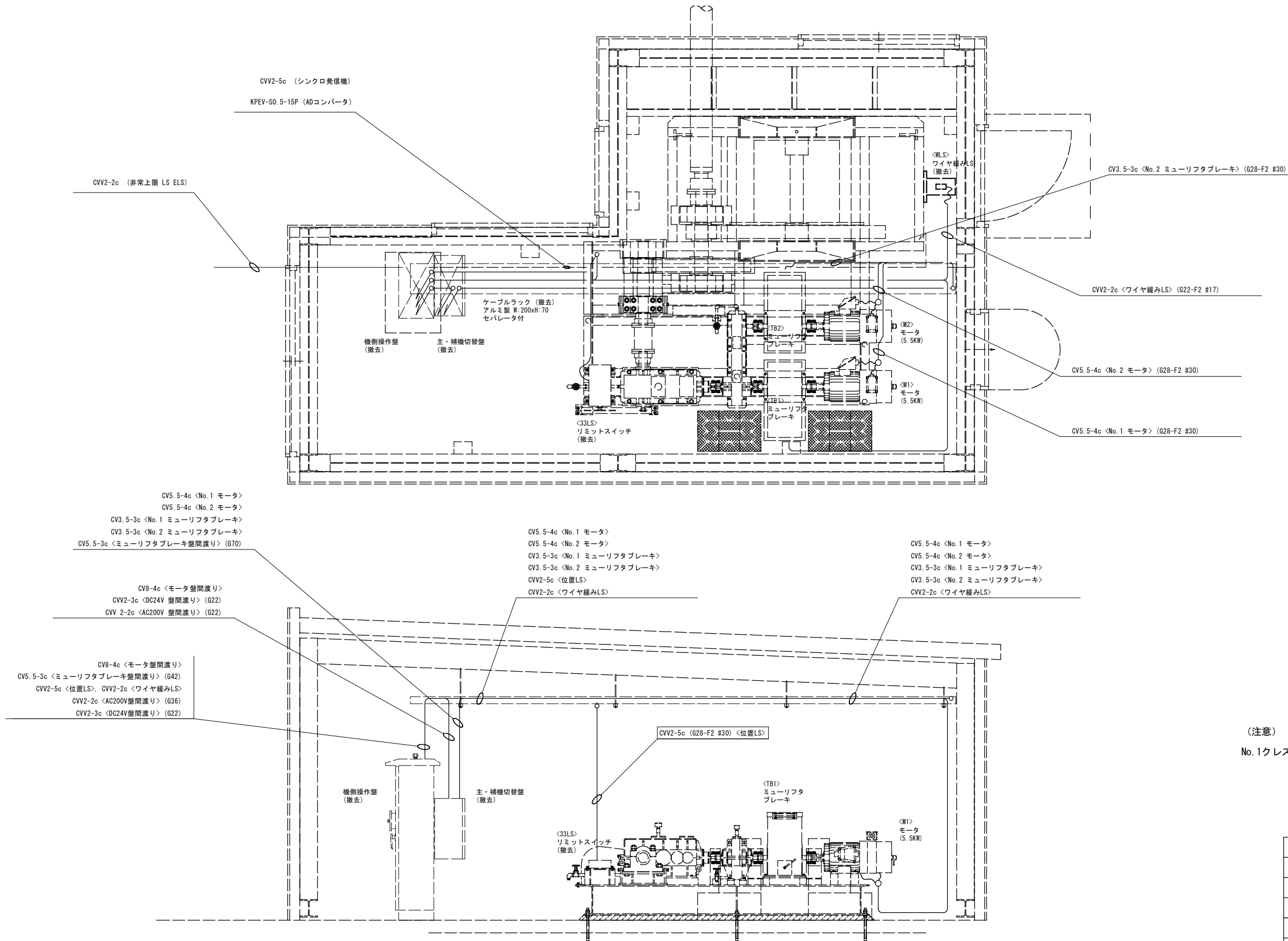
ベアリング(2)

ベアリング(1)

工事名	R8徳土 正木ダム 上勝・正木 クレストゲート設備改良工事		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上勝町正木		
図面名	開度発信器		
縮尺	non	図面番号	4
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

クレストゲート既設配線撤去図
(2号ゲート)

平面図



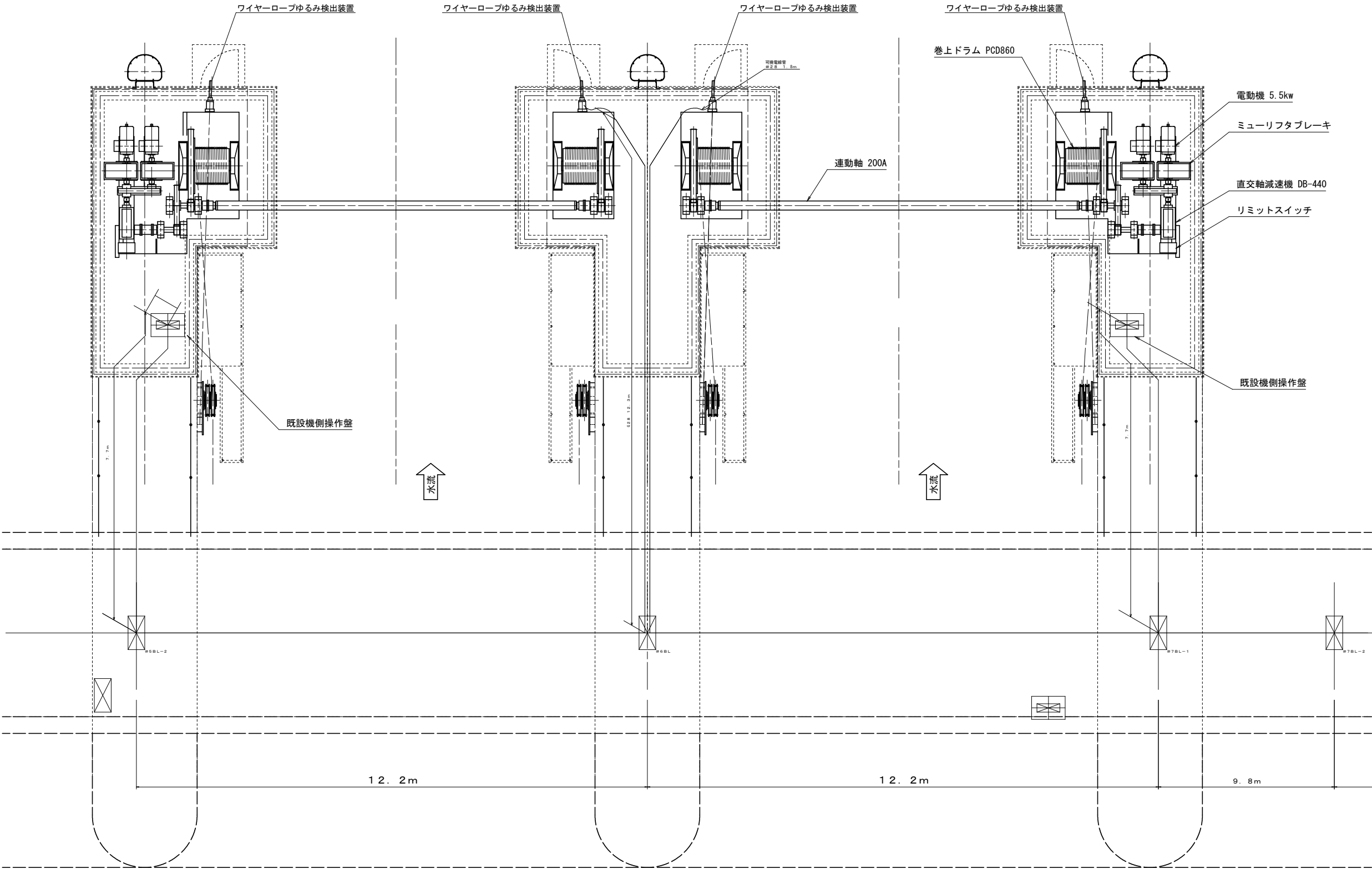
(注意)
No. 1クレストゲート設備は勝手反対となります。

工 事 名	R 8 徳士 正木ダム 上勝・正木 クレストゲート設備改良工事		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上勝町正木		
図 面 名	クレストゲート既設配線撤去図		
縮 尺	—	図面番号	5
事業者名	徳島県土整備事務所		

クレストゲート 全体平面図

(S=1:50)

平面図



電気室行き

1号主ゲート
既設機側盤～ロープ緩み中央ビ7 LS ELS
ケーブル
1.5(室内可換電線管)+7.7+12.2+12.3+1.8

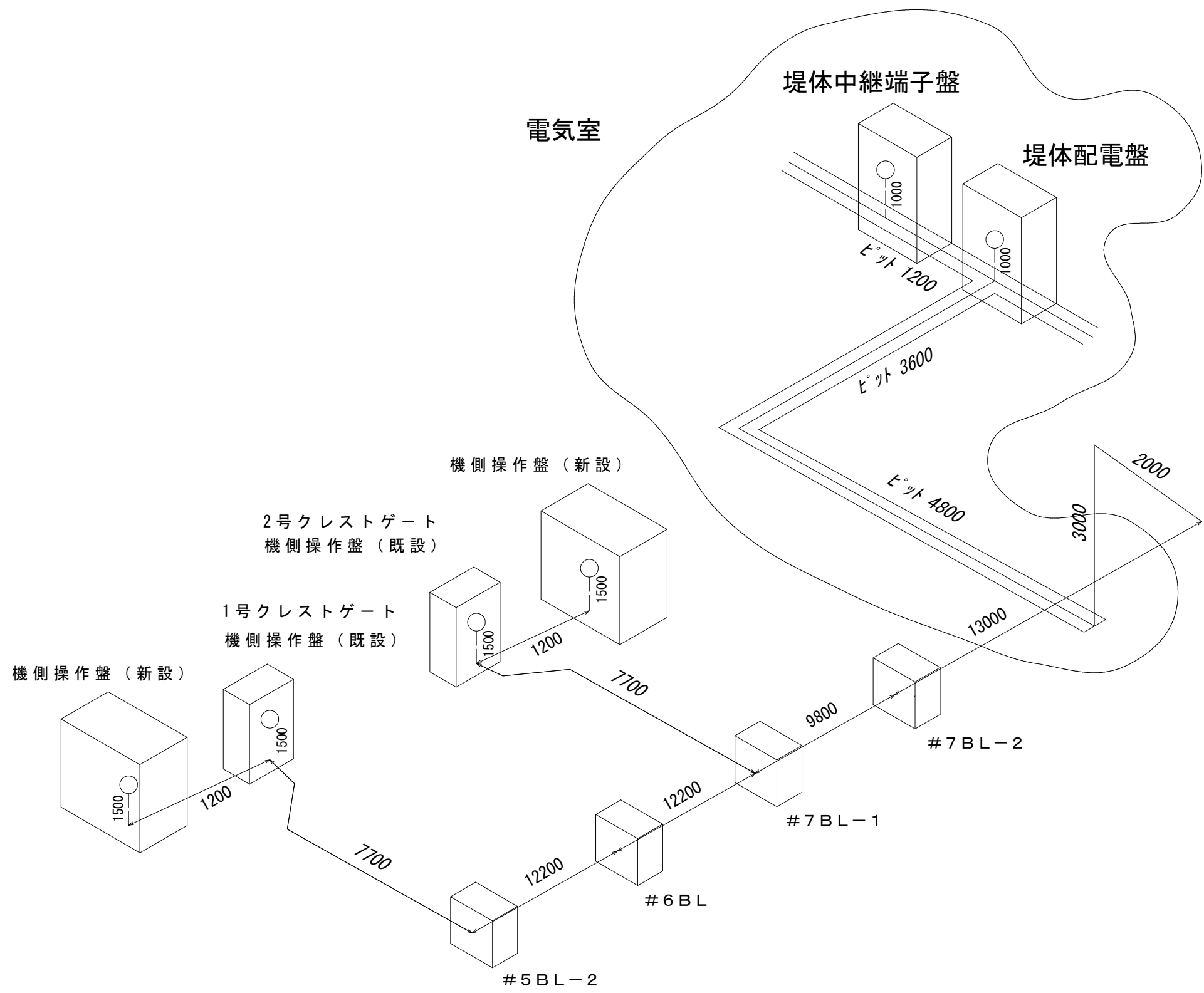
2号主ゲート
既設機側盤～ロープ緩み中央ビ7 LS ELS
ケーブル
1.5(室内可換電線管)+7.7+12.2+12.3+1.8

工事名	R8徳土 正木ダム 上勝・正木 クレストゲート設備改良工事		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上勝町正木		
図面名	クレストゲート全体平面図		
縮尺	1 / 50	図面番号	6
事業者名	徳島県土整備事務所		

[illegible][illegible]

工 事 名	R 8 徳土 正木ダム 上勝・正木 クレストゲート設備改良工事		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上勝町正木		
図 面 名	クレストゲート室既設配線図		
縮 尺	一	図面番号	7
事業者名	徳島県土整備事務所		

クレストゲート堤体内配線図



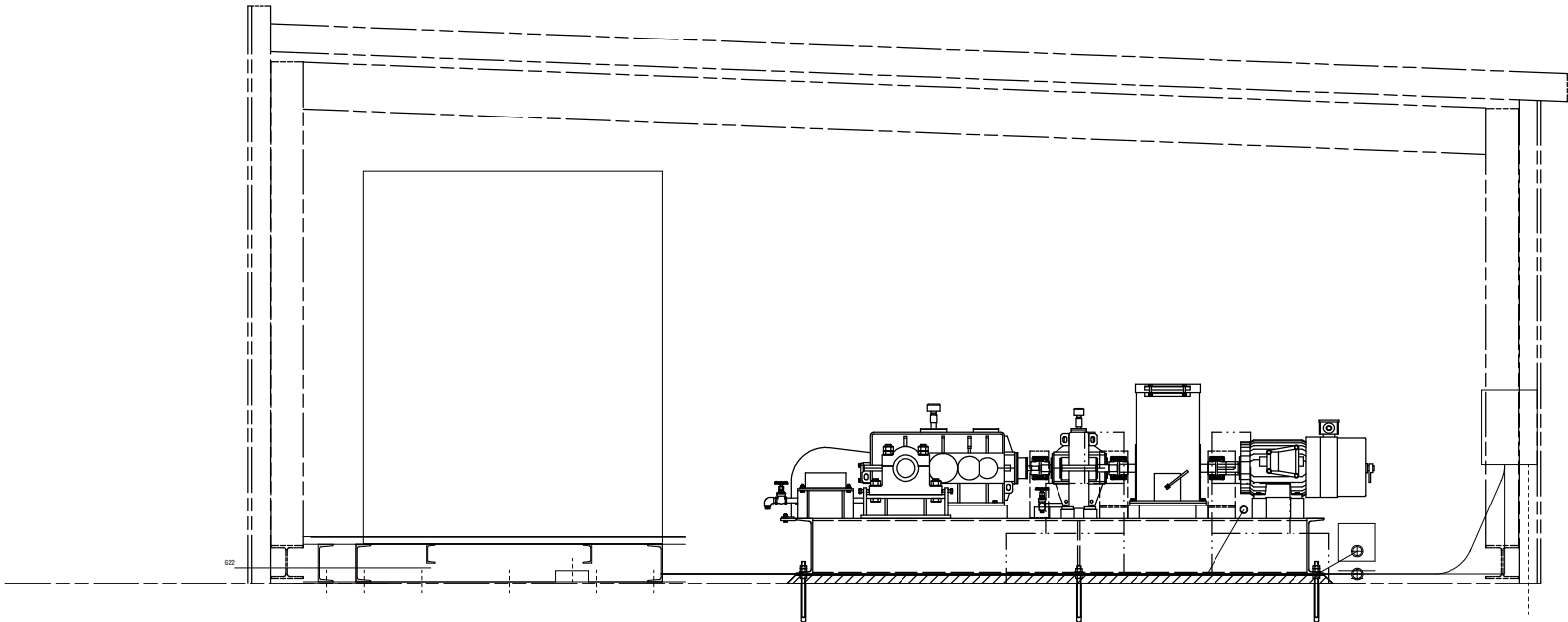
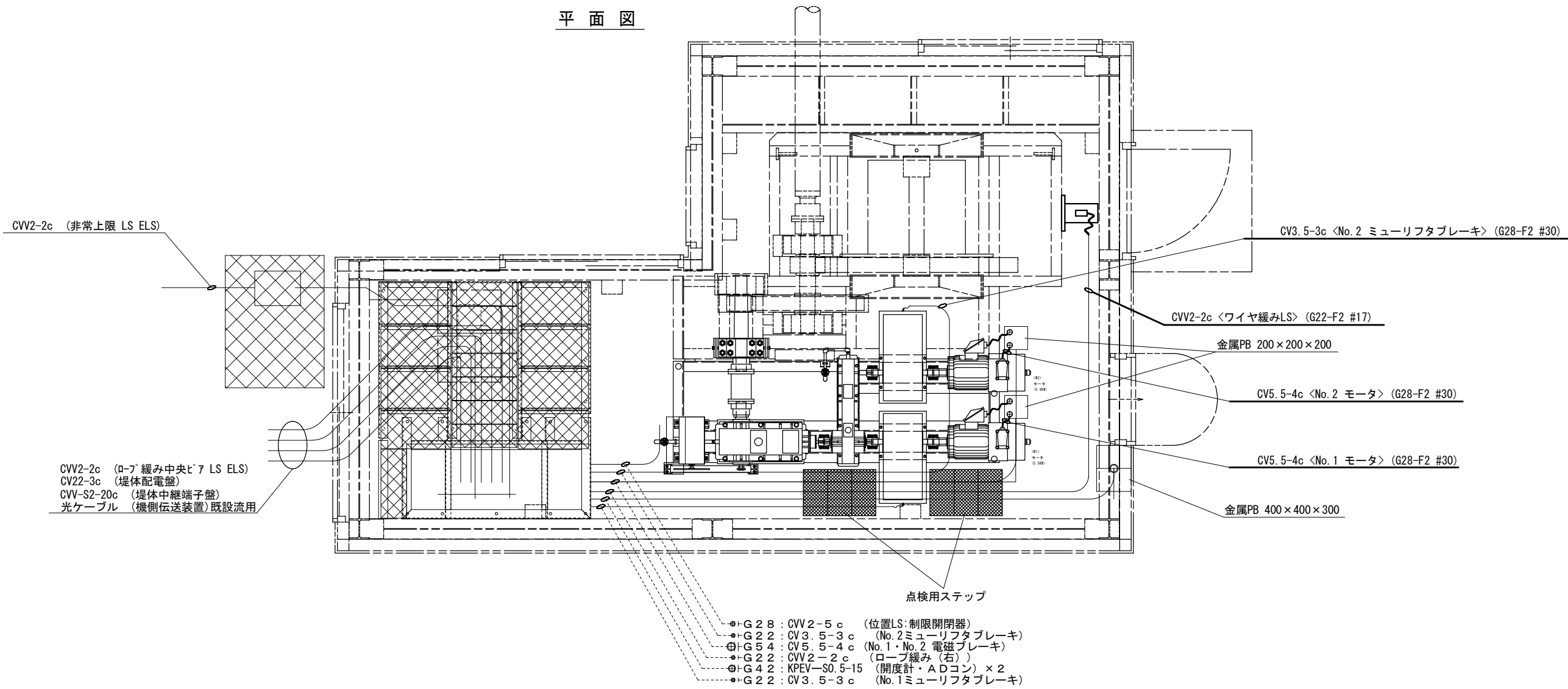
配線長計算表 (mm)

線種	配線元	盤内	管内	ピット	盤内	配線先	管内計	ピット計	盤内計
既設									
CVV22-3c (1号クレスト)	機側操作盤	1500	59900	8400	1000	堤体配電盤	59900	8400	2500
CVV22-3c (2号クレスト)	機側操作盤	1500	35500	8400	1000	堤体配電盤	35500	8400	2500
CVV-S2-20c (1号クレスト)	機側操作盤	1500	59900	9600	1000	堤体中継端子盤	59900	9600	2500
CVV-S2-20c (2号クレスト)	機側操作盤	1500	35500	9600	1000	堤体中継端子盤	35500	9600	2500
新設									
CVV22-3c (1号クレスト)	機側操作盤	1500	61100	8400	1000	堤体配電盤	61100	8400	2500
CVV22-3c (2号クレスト)	機側操作盤	1500	36700	8400	1000	堤体配電盤	36700	8400	2500
CVV-S2-20c (1号クレスト)	機側操作盤	1500	61100	9600	1000	堤体中継端子盤	61100	9600	2500
CVV-S2-20c (2号クレスト)	機側操作盤	1500	36700	9600	1000	堤体中継端子盤	36700	9600	2500

工 事 名	R 8 徳士 正木ダム 上勝・正木 クレストゲート設備改良工事		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上勝町正木		
図 面 名	クレストゲート堤体内配線図		
縮 尺	—	図面番号	8
事業者名	徳島県土整備事務所		

クレストゲート既設配線撤去図
(2号ゲート)

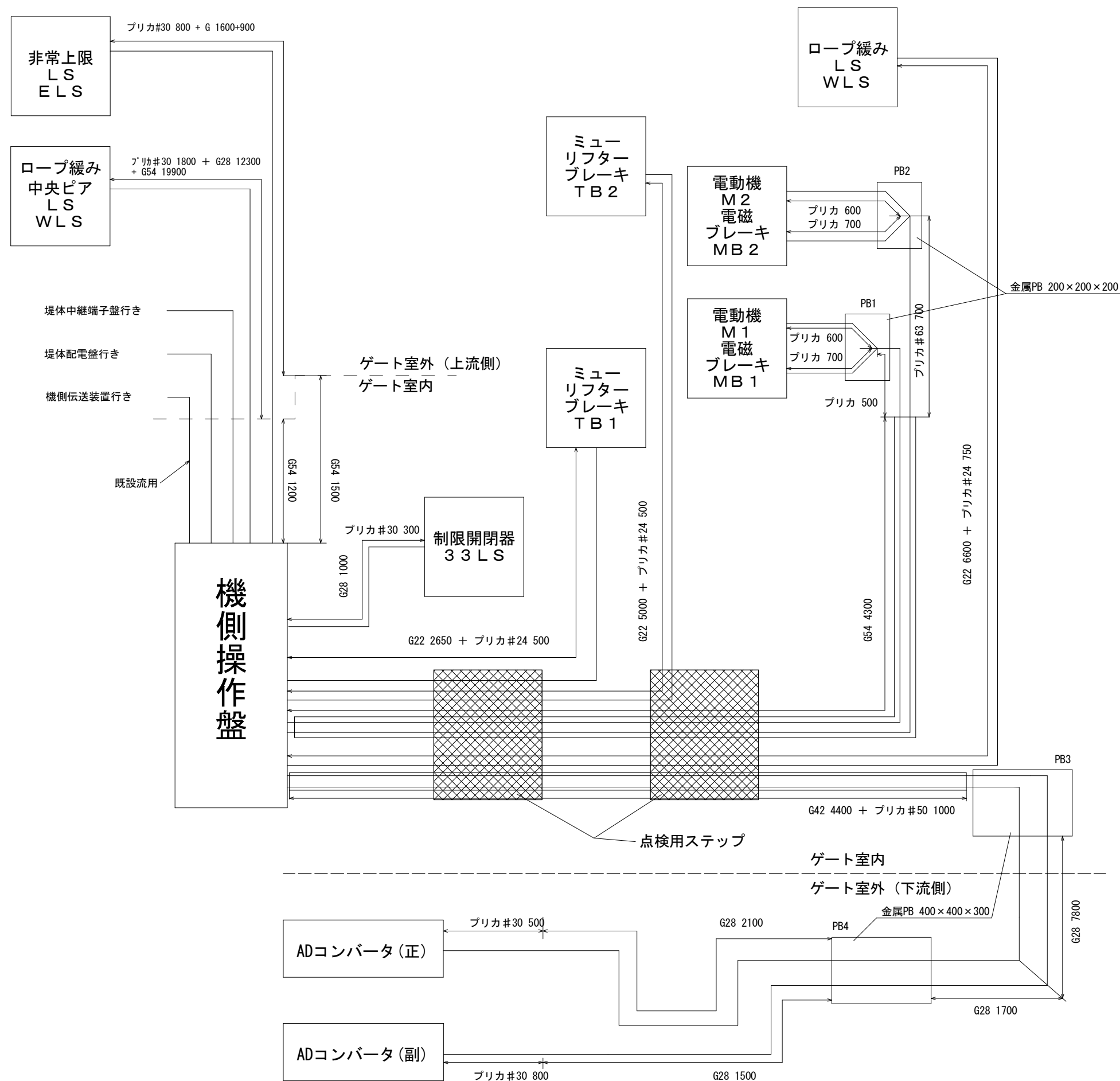
平面図



(注意)
No.1クレストゲート設備は勝手反対となります。

工事名	R8徳士 正木ダム 上勝・正木 クレストゲート設備改良工事		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上勝町正木		
図面名	クレストゲート室配線図		
縮尺	—	図面番号	9
事業者名	徳島県土整備事務所		

クレストゲート室既設配線図
(2号ゲート)



配線長計算表 (mm)

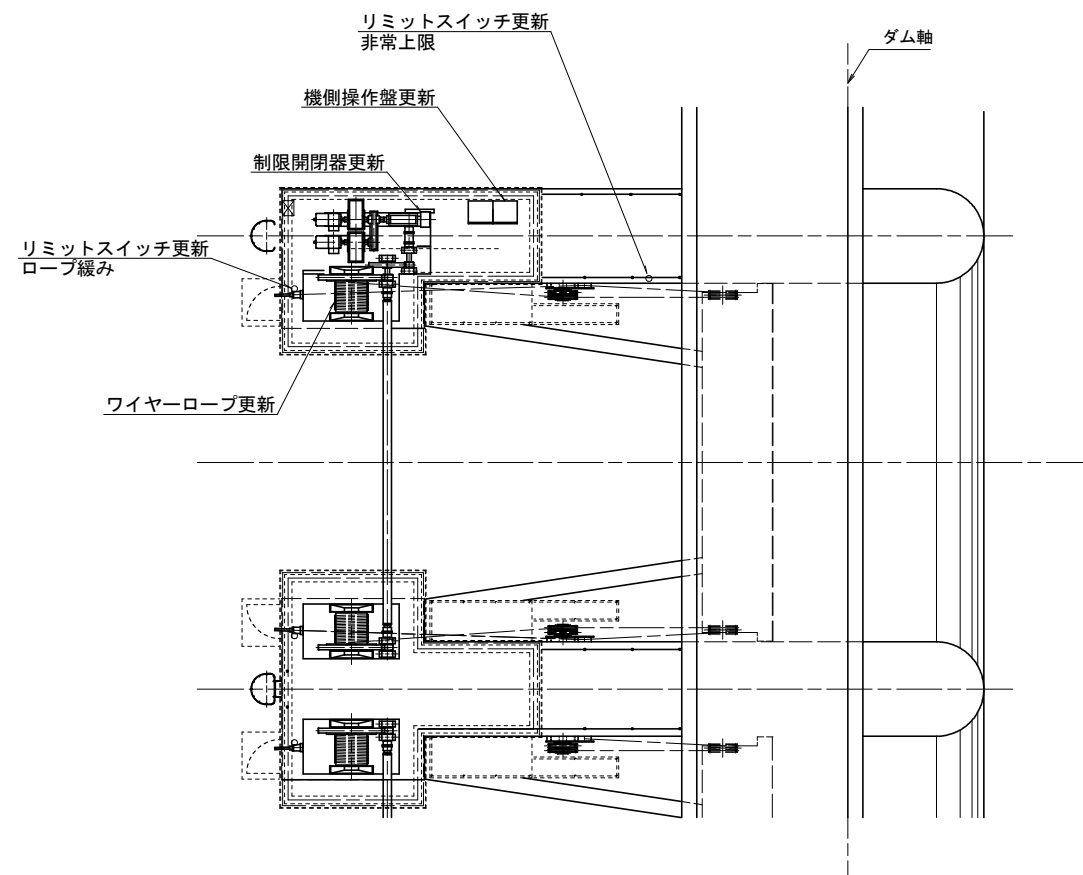
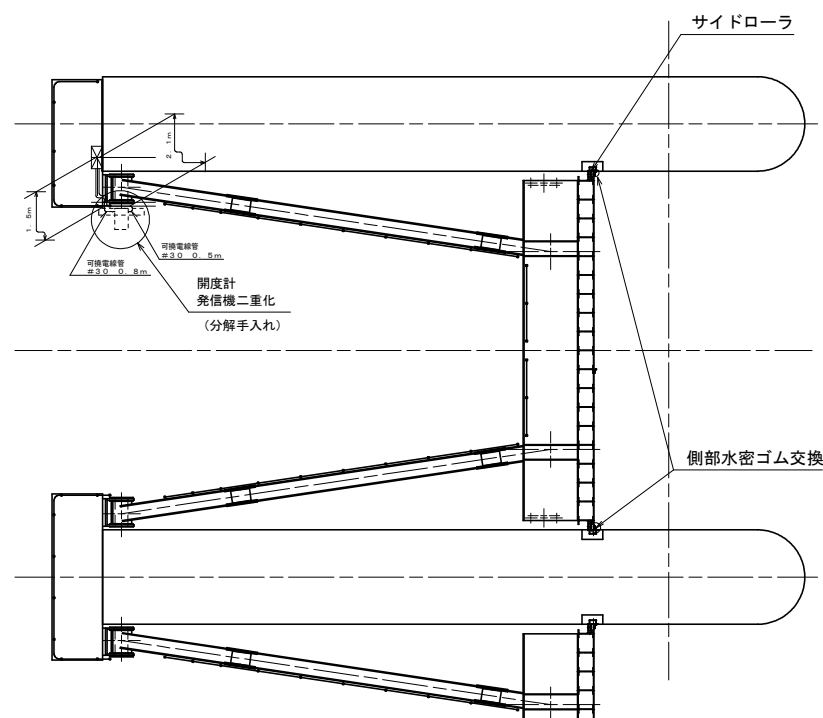
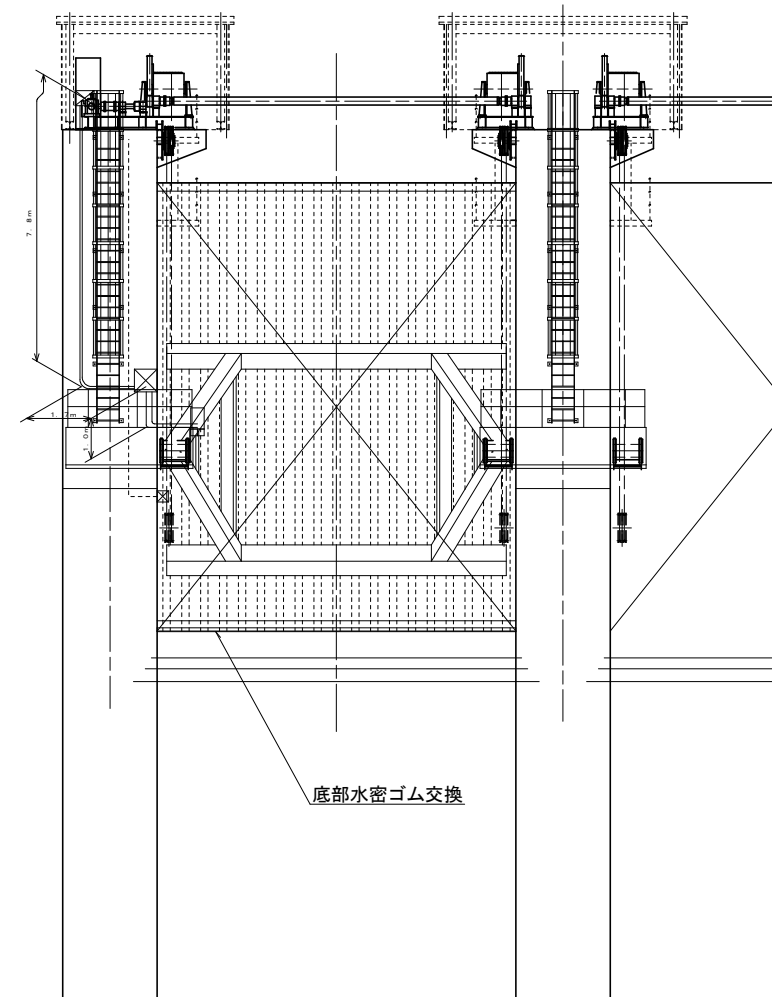
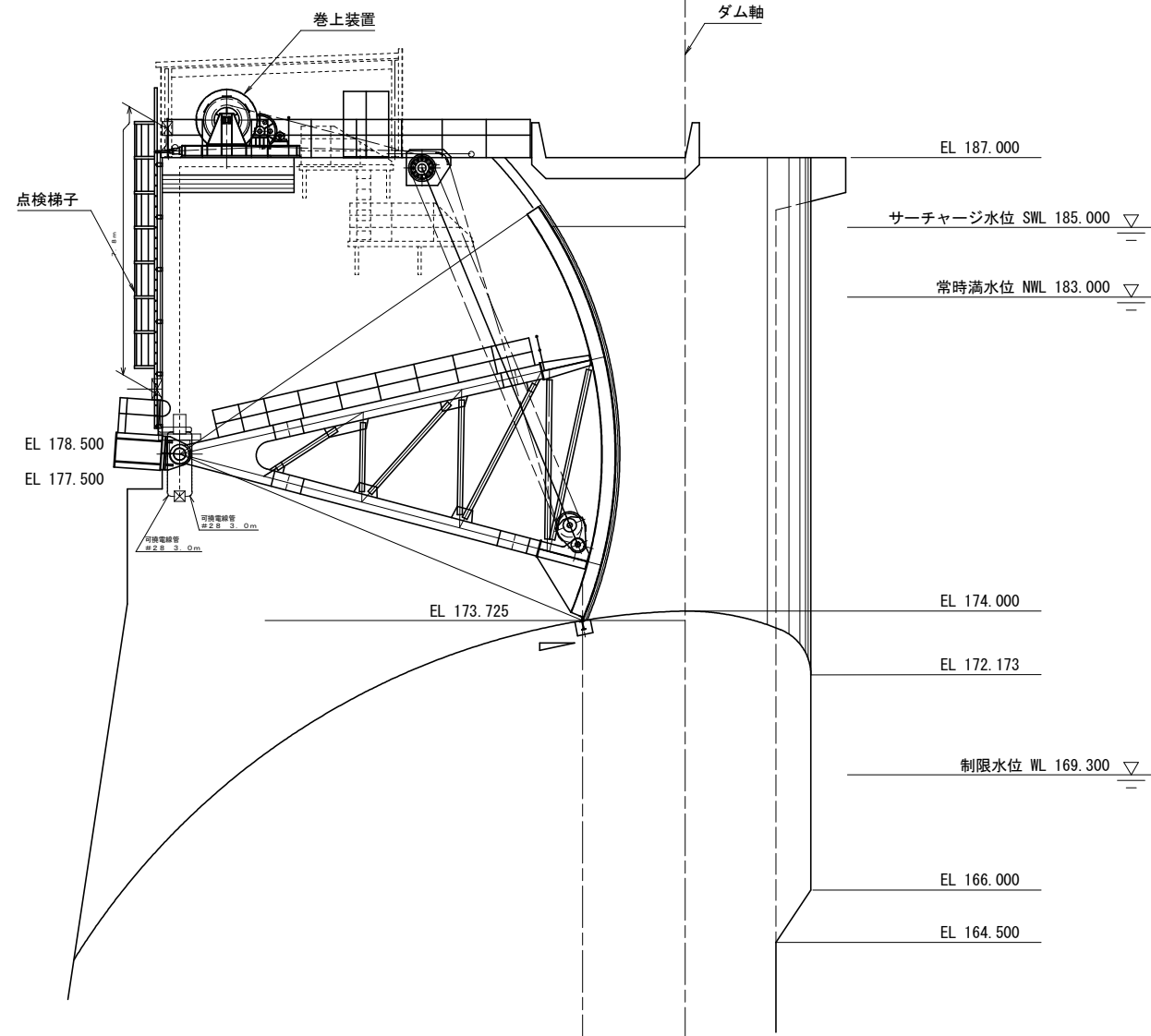
[illegible]

(注意)

No.1クレストゲート設備も同様となります。

工 事 名	R8徳士 正木ダム 上誘・正木 クレストゲート設備改良工事		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝清郡上勝町正木		
図 面 名	クレストゲート室既設配線図		
縮 尺	—	図面番号	10
事業者名	徳島県土木整備事務所		

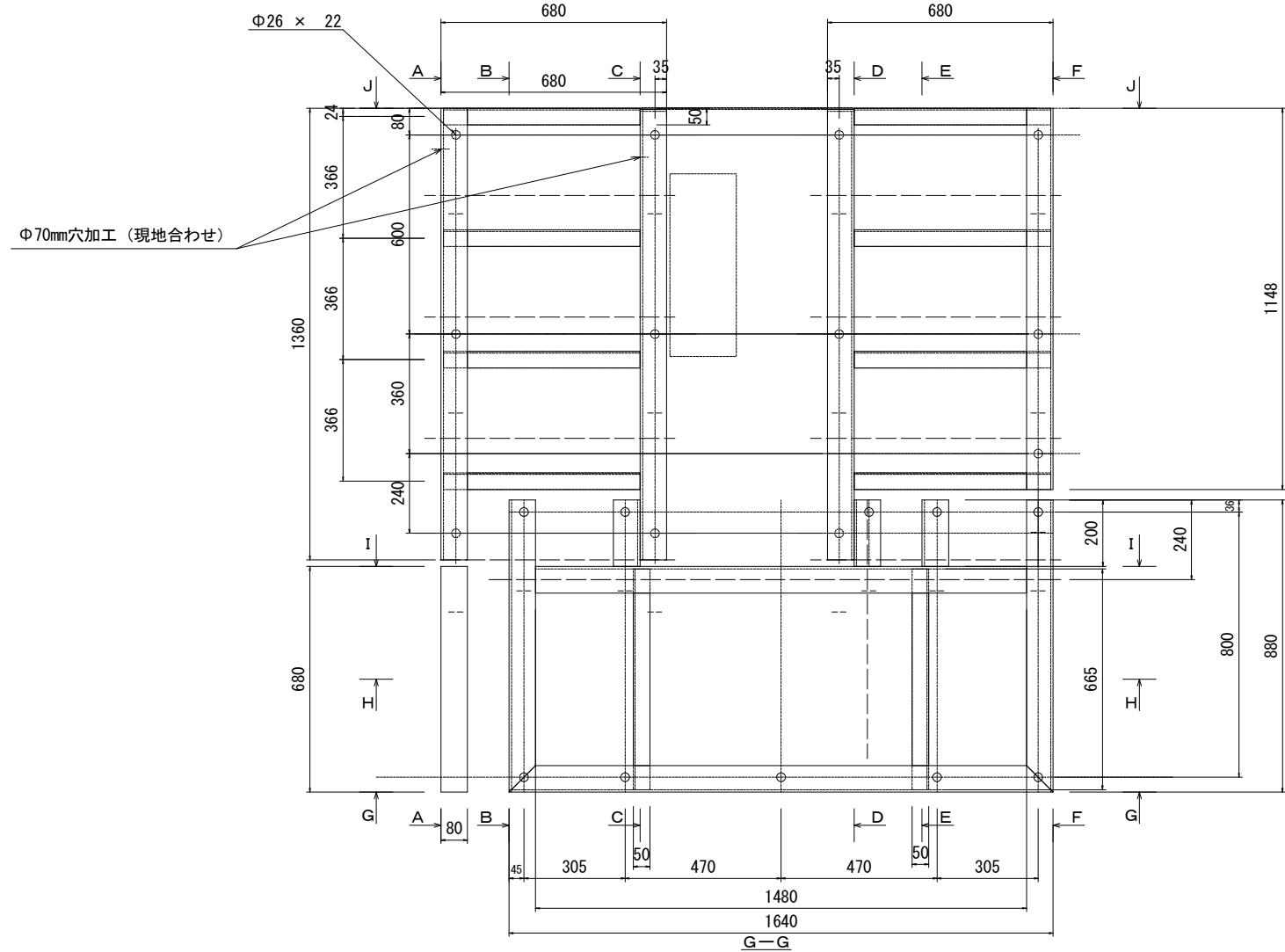
クレストゲート 開度計配線図 (2号ゲート)



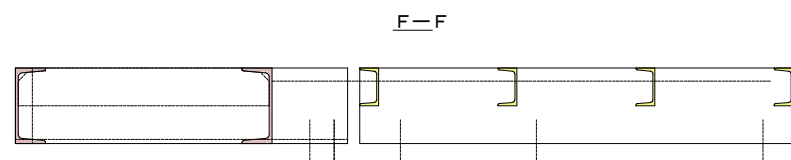
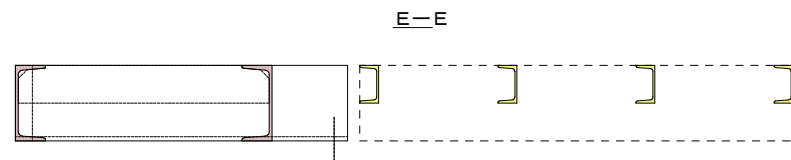
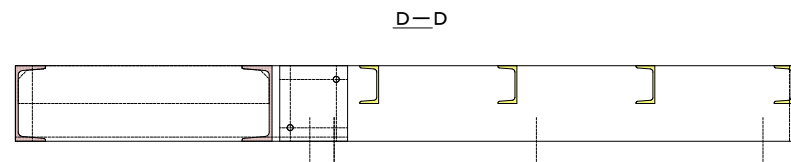
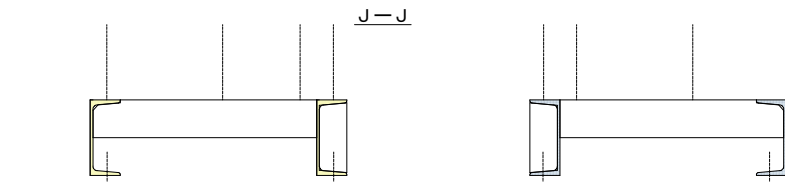
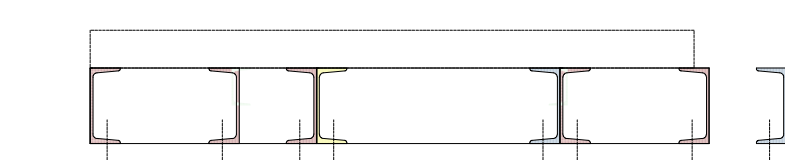
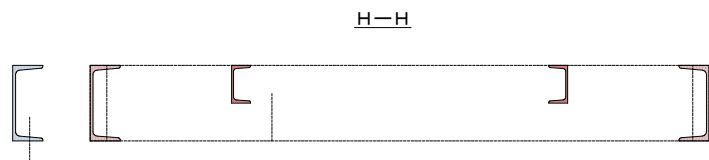
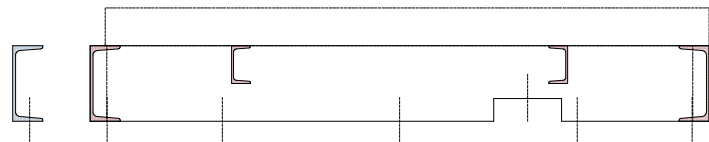
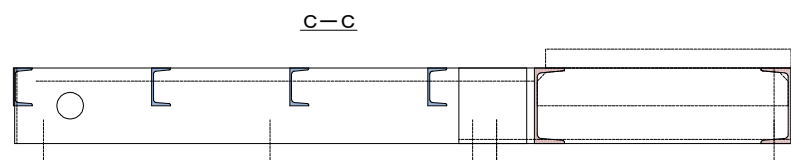
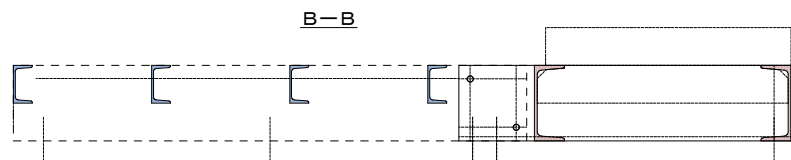
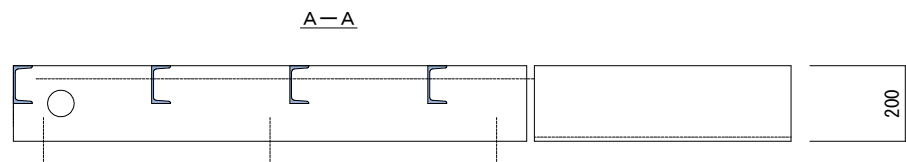
(注意)
No. 1クレストゲート設備も同様となります。

工事名	R8徳士 正木ダム 上勝・正木 クレストゲート設備改良工事		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上勝町正木		
図面名	クレストゲート室既設配線図		
縮尺	—	図面番号	11
事業者名	徳島県土整備事務所		

クレストゲート 架台・床図面
(2号ゲート)



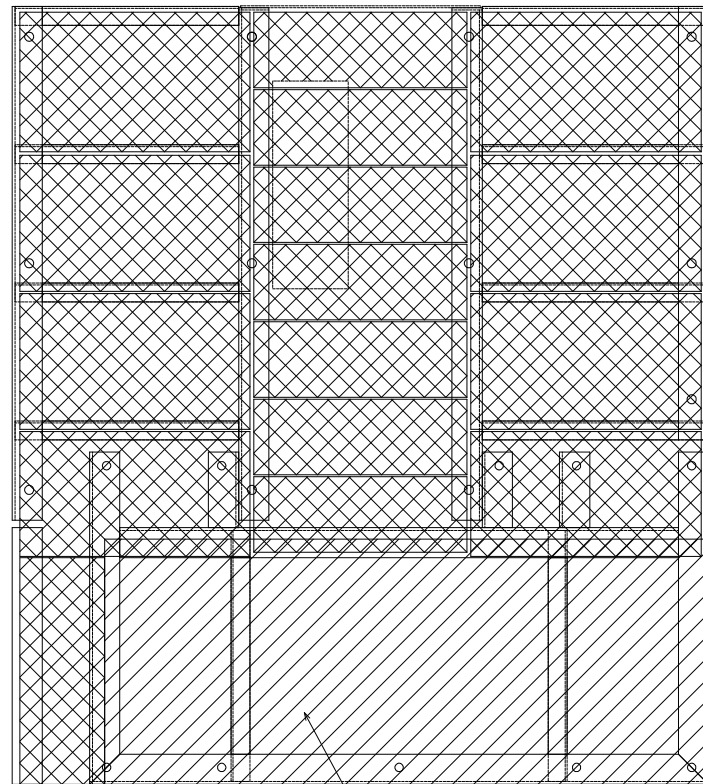
(注意)
No. 1クレストゲート設備は勝手反対となります。



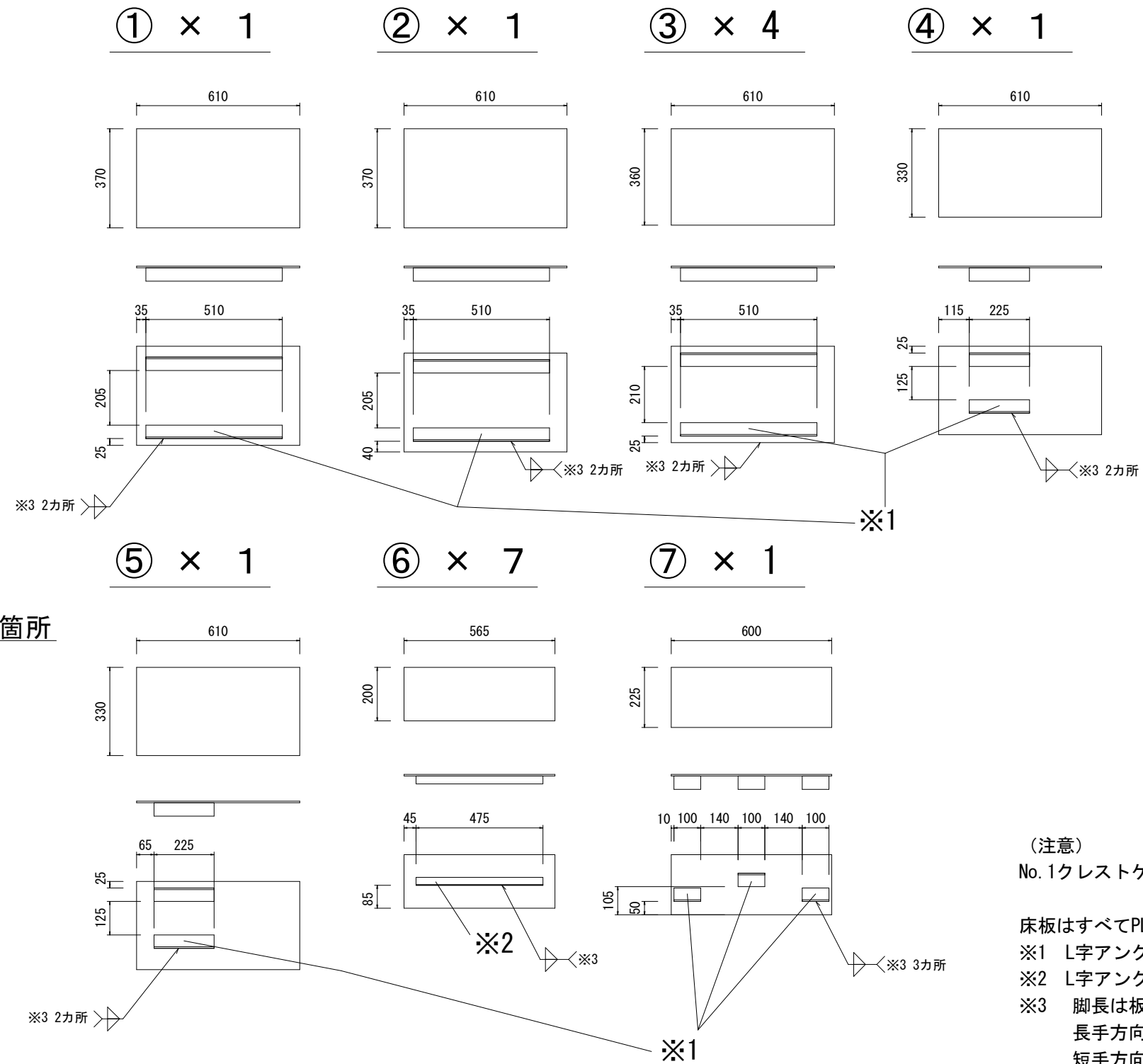
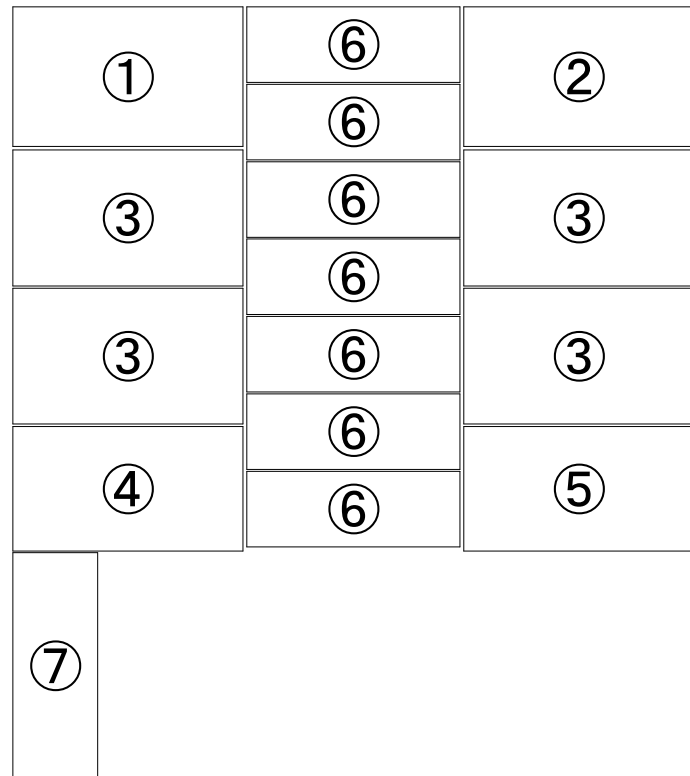
工 事 名	R 8 徳 土 正 木 ダ ム 上 勝 ・ 正 木 クレストゲート設備改良工事		
路線名等	正 木 ダ ム		
工事箇所	勝 浦 郡 上 勝 町 正 木		
図 面 名	クレストゲート室 据付架台		
縮 尺	—	図面番号	1 2
事業者名	徳島県土整備事務所		

クレストゲート 架台・床図面

床板設置予定図



機側操作盤設置予定箇所

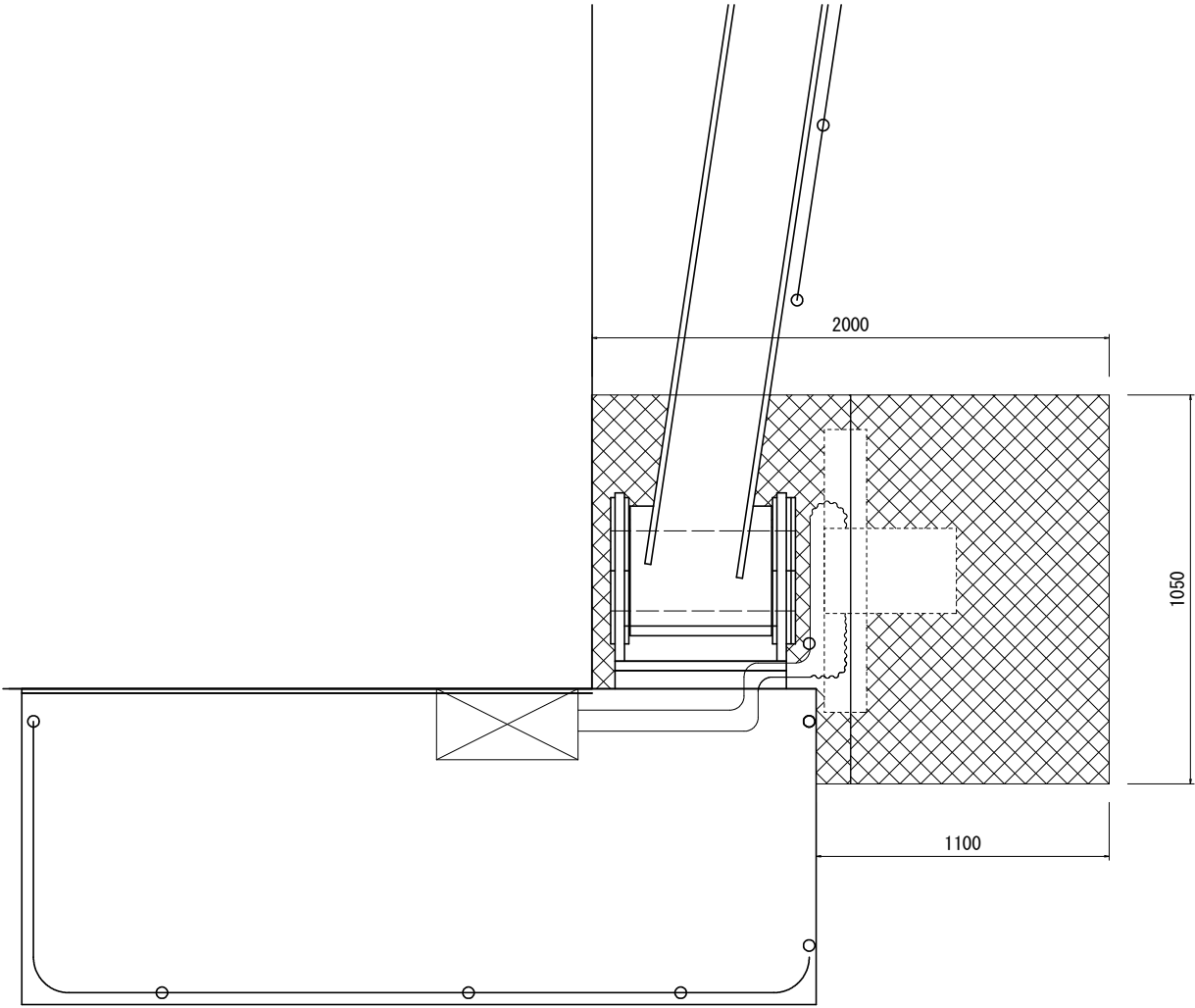
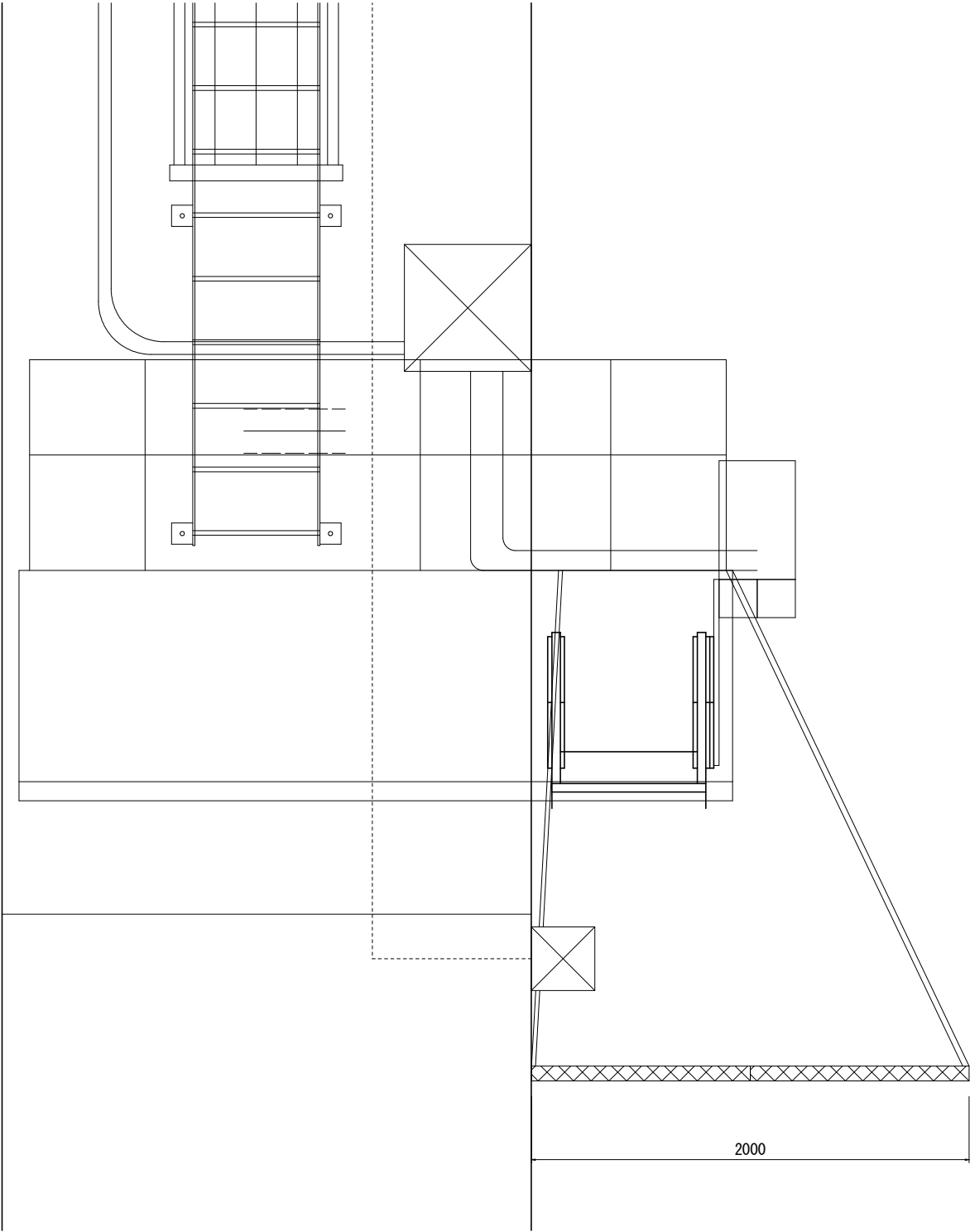


(注意)
No.1クレストゲート設備は勝手反対となります。

床板はすべてPL 6mm
※1 L字アングル 6×50×50
※2 L字アングル 3×30×30
※3 脚長は板厚同じ
長手方向は中心50mm溶接
短手方向は全溶接
板厚差 (t6.0 / t3.0) による熱歪みに留意のこと

工事名	R8徳土 正木ダム 上勝・正木 クレストゲート設備改良工事		
路線名等	正木ダム		
工事箇所	勝浦郡上勝町正木		
図面名	クレストゲート室 床板		
縮尺	—	図面番号	13
事業者名	徳島県土整備事務所		

クレストゲート 開度計既存ケーブル撤去図



(注意)
No. 1クレストゲート設備は勝手反対となります。

工 事 名	R 8 徳 土 正 木 上 勝 正 木 クレストゲート設備改良工事		
路線名等	正 木 ダ ム		
工事箇所	勝 浦 郡 上 勝 町 正 木		
図 面 名	開 度 計 既 存 ケーブル撤去足場図		
縮 尺	—	図面番号	1 4
事業者名	徳島県土整備事務所		