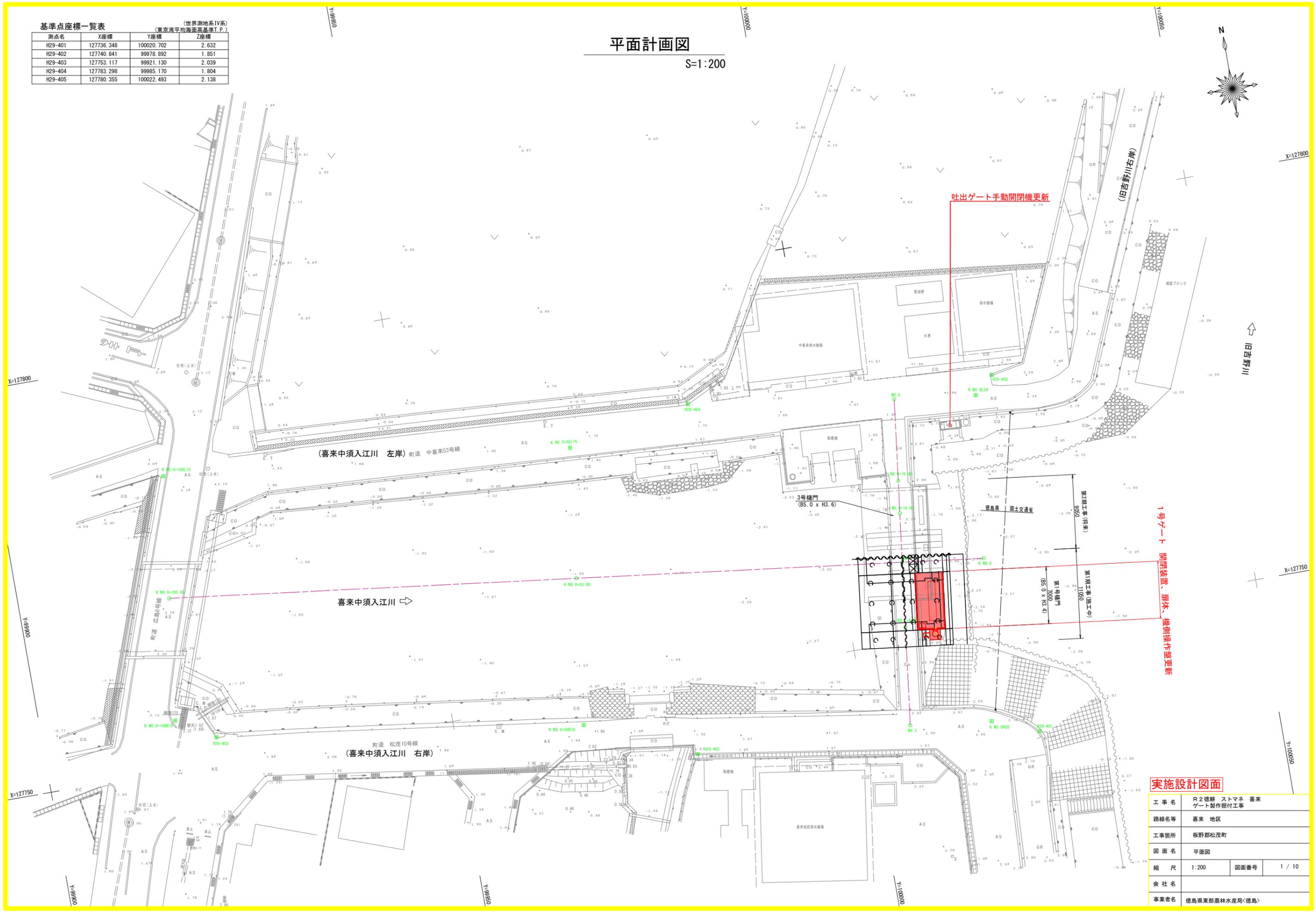


平面計画図

S=1:200

基準点座標一覧表			
測点名	(世界測地系IV系) (東京湾平均海面高基準T.P.)		
	X座標	Y座標	Z座標
H29-401	127736.348	100020.702	2.632
H29-402	127740.841	99978.892	1.851
H29-403	127753.117	99921.130	2.039
H29-404	127783.298	99985.170	1.804
H29-405	127780.355	100022.493	2.138

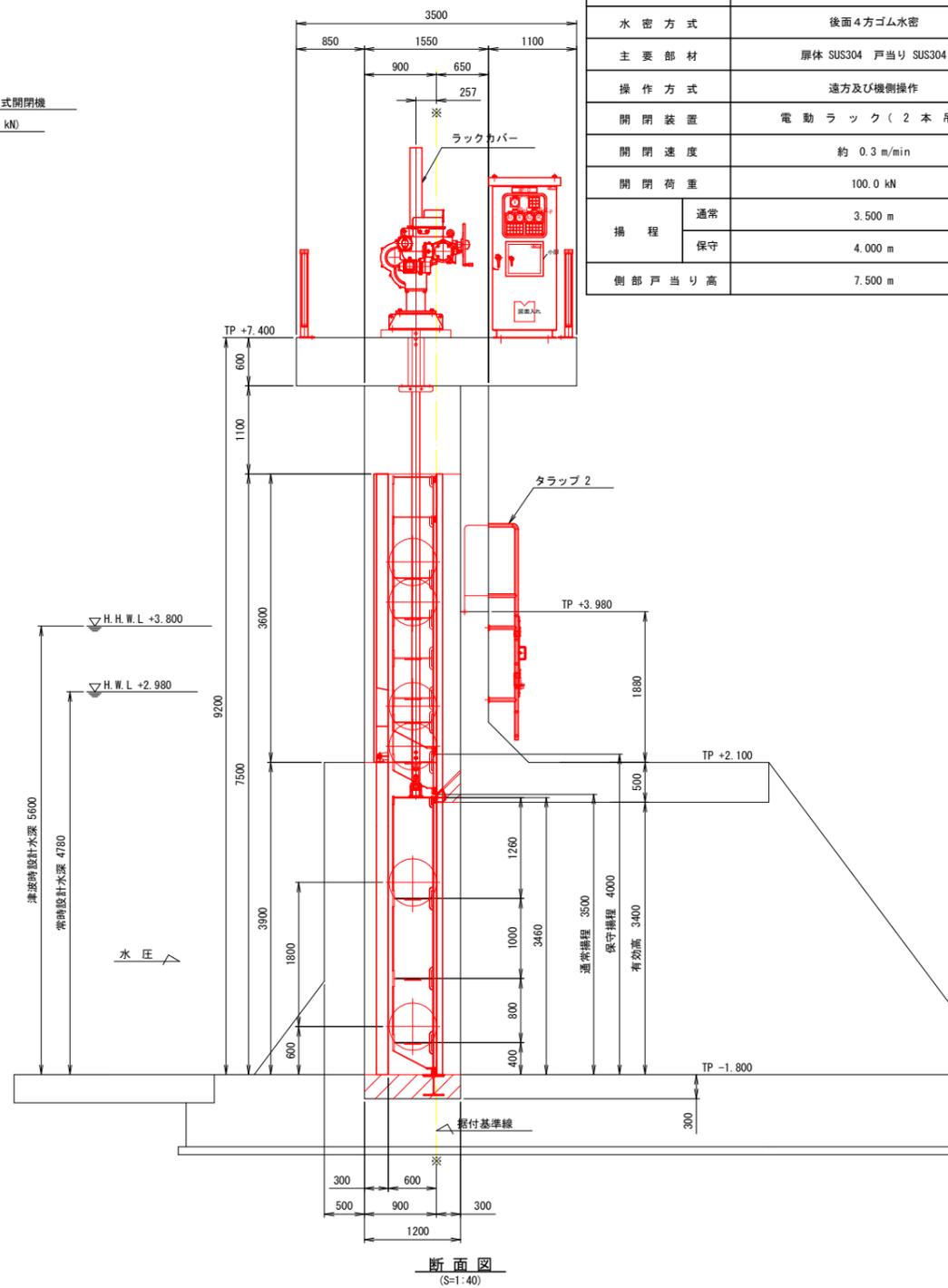
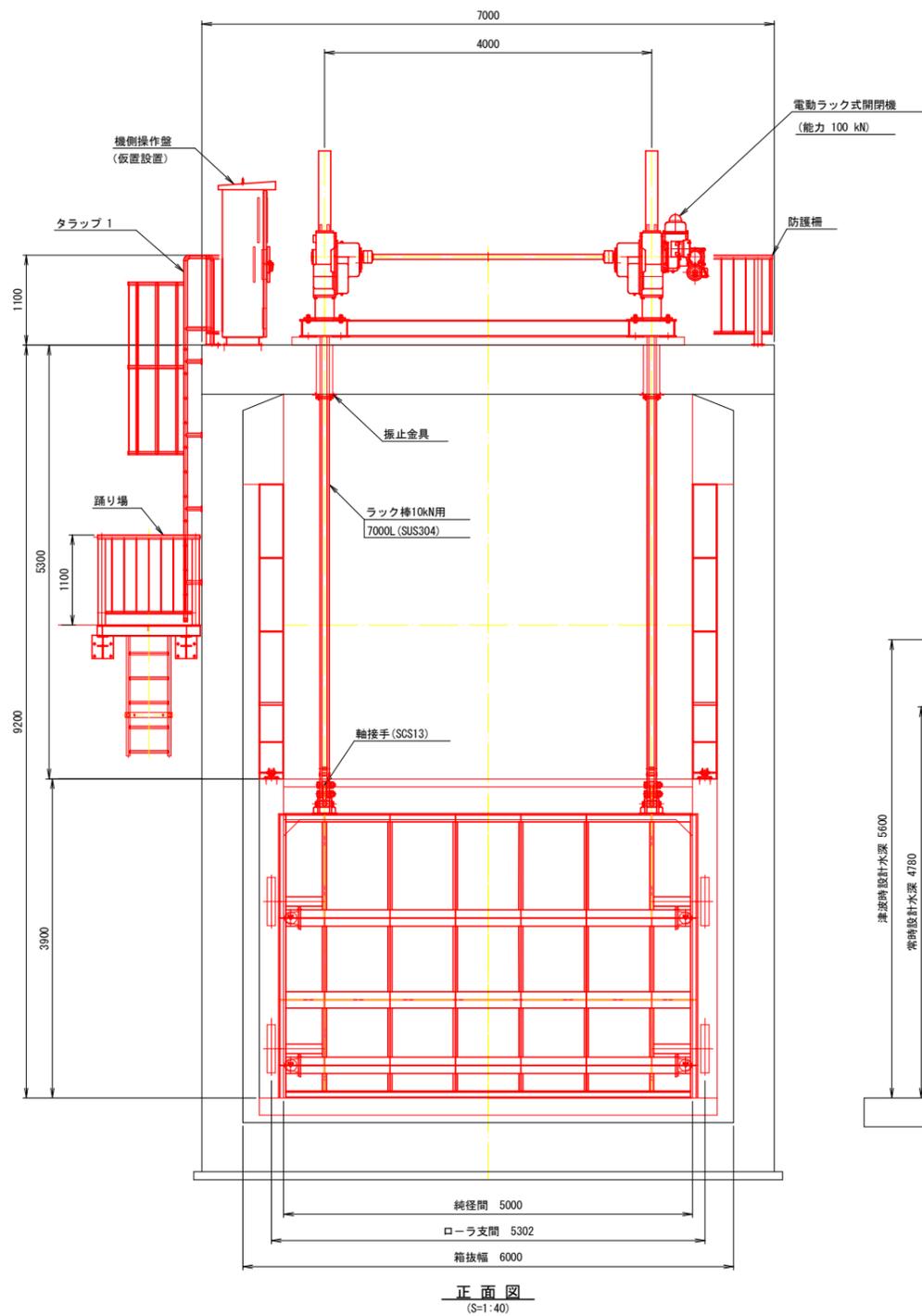
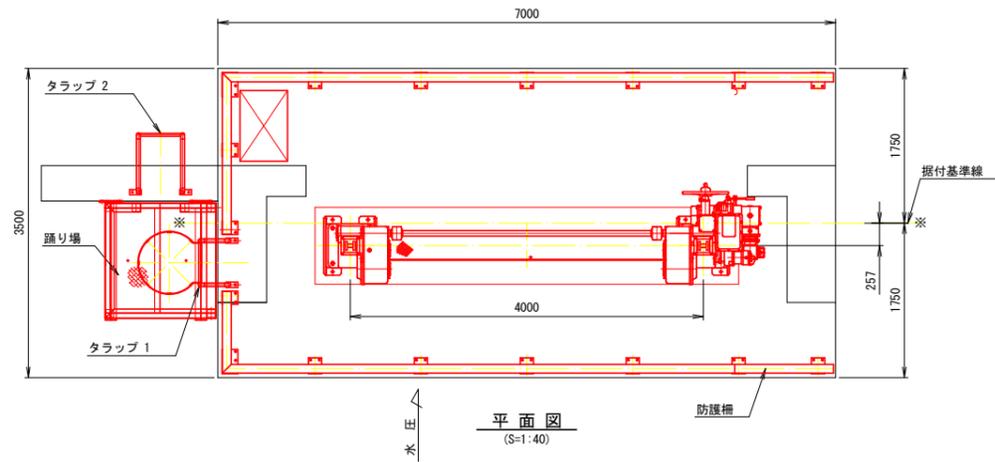


実施設計図面

工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来ゲート製作据付工事		
路線名等	喜来 地区		
工事箇所	板野郡松茂町		
図面名	平面図		
縮尺	1:200	図面番号	1 / 10
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

喜来地区 全体一般図

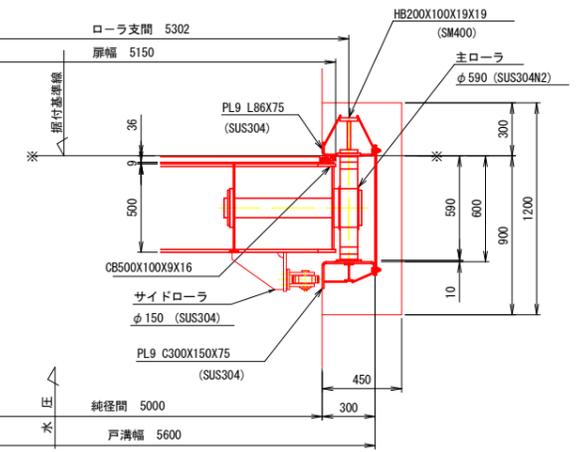
S=1:40 S=1:20



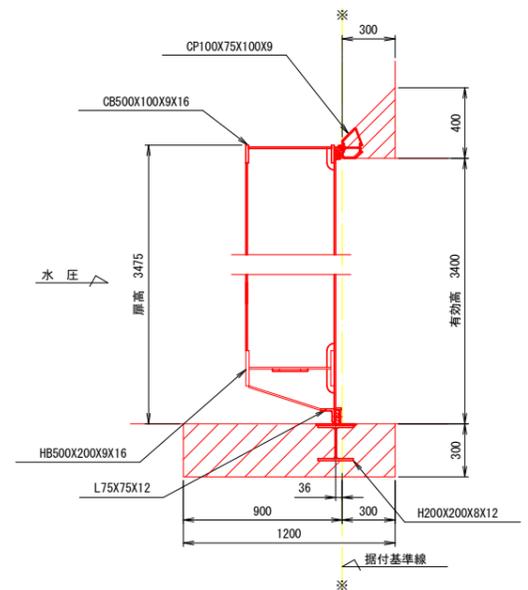
設計仕様

構造型式	プレートガーダ構造ステンレス製ローラゲート	
純径間×有効高	W 5,000 m × H 3,400 m	
設置数	1 門	
津波時水深	前面	5,600 m (TP. +3,800)
	後面	2,680 m (TP. 0,880)
常時設計水深	前面	4,780 m (TP. +2,980)
	後面	0,000 m (TP. -1,800)
常時操作水深 (上昇時)	前面	2,900 m (TP. +1,100)
	後面	3,900 m (TP. +2,100)
常時操作水深 (下降時)	前面	5,780 m (TP. +3,980)
	後面	3,900 m (TP. +2,100)
敷高	TP. -1,800	
水密方式	後面4方ゴム水密	
主要部材	扉体 SUS304 戸当り SUS304	
操作方式	遠方及び機側操作	
開閉装置	電動ラック (2本吊り)	
開閉速度	約 0.3 m/min	
開閉荷重	100.0 kN	
揚程	通常	3,500 m
	保守	4,000 m
側部戸当り高	7,500 m	

端部詳細図 (S=1:20)



上下部詳細図 (S=1:20)



実施設計図面

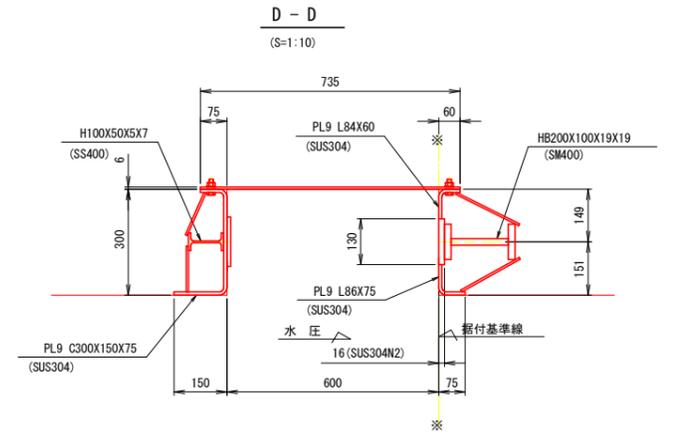
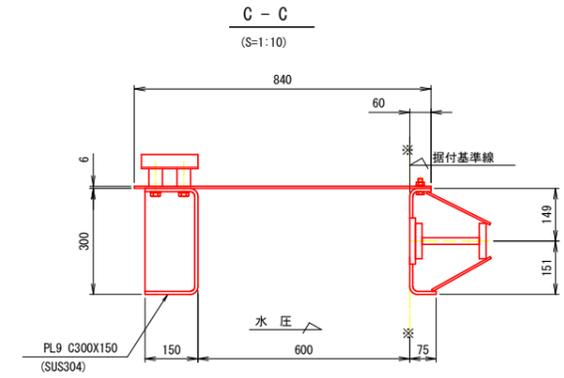
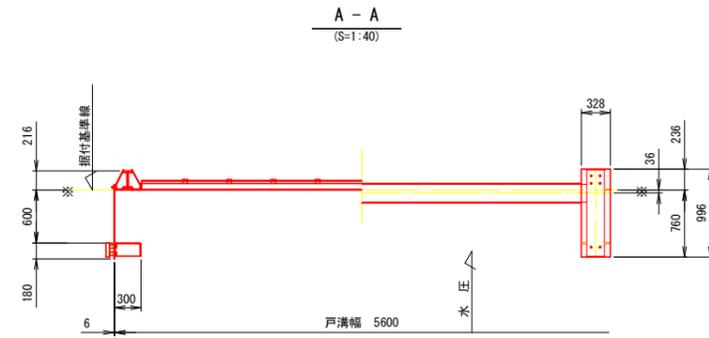
工事名	R2徳耕 ストマネ ゲート製作据付工事		
路線名等	喜来 地区		
工事箇所	板野郡松茂町		
図面名	第一号樋門 全体一般図		
縮尺	1/40, 20	図面番号	2 / 10
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局 (徳島)		

戸当り組立図

S=1:40 S=1:10

注記

1. ローラ踏板の材質は SUS304N2 とする。
2. 特記なき接水部材質は SUS304 とする。
3. コンクリート埋設部は SS400 とする。



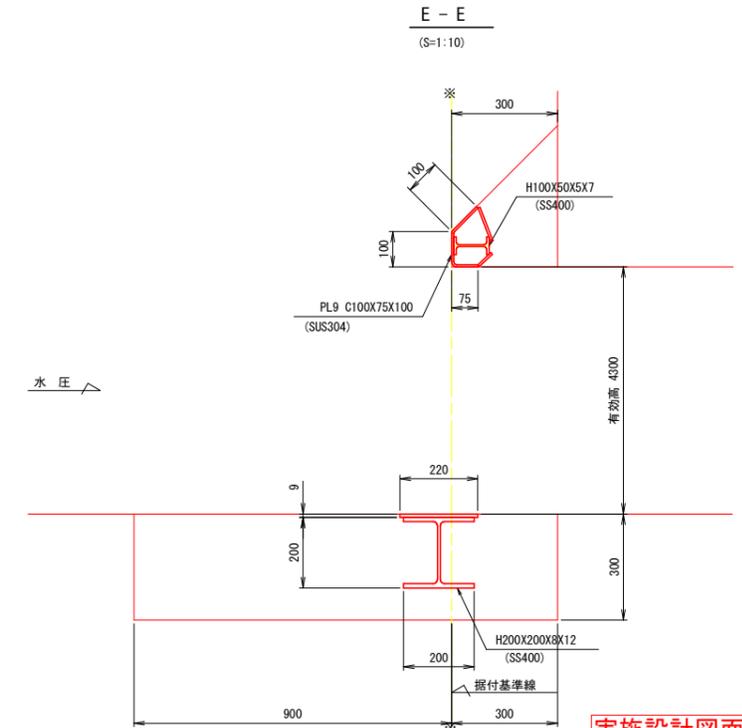
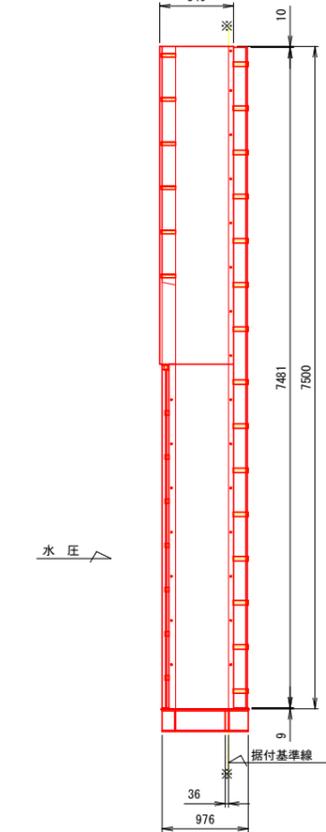
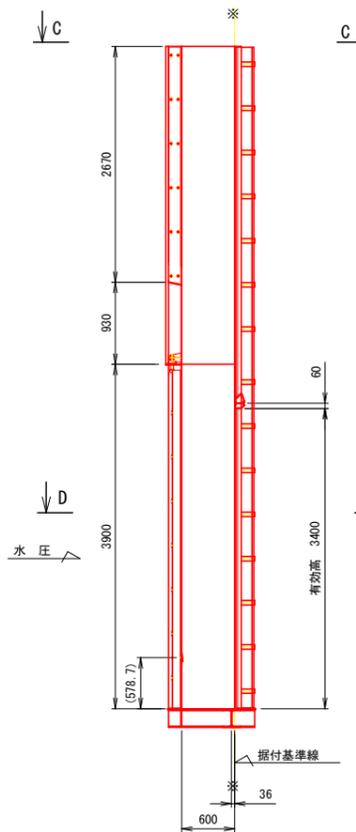
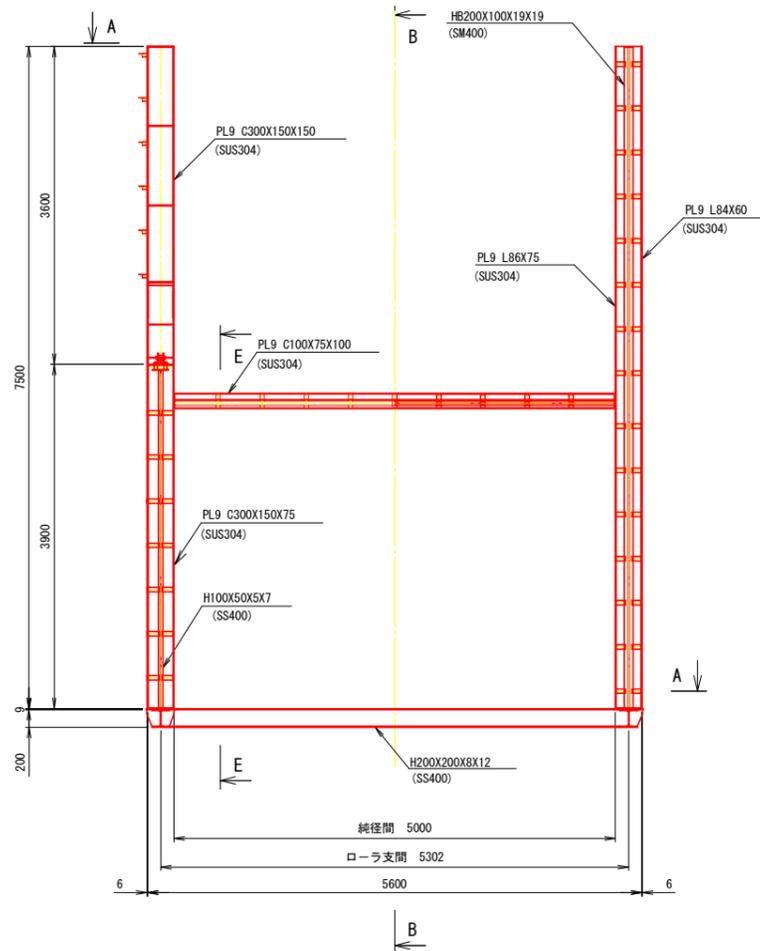
正面図 (S=1:40)

背面図 (S=1:40)

B-B (S=1:40)

側面図 (S=1:40)

E-E (S=1:10)

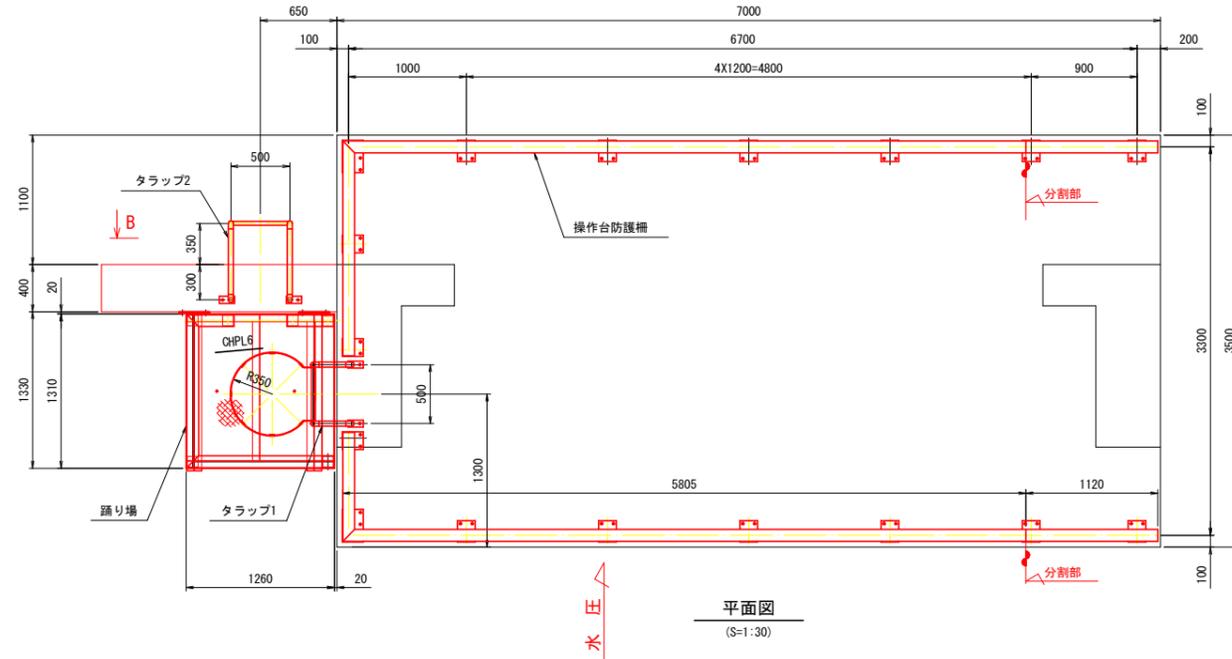


実施設計図面

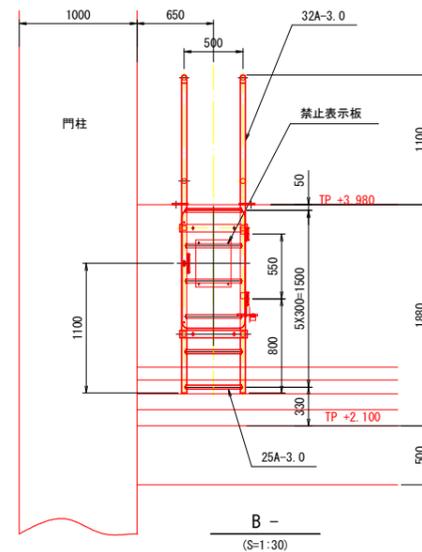
工事名	R2 徳耕 ストマネ 喜来 ゲート製作据付工事		
路線名等	喜来 地区		
工事箇所	板野郡松茂町		
図面名	第一号樋門 戸当り組立図		
縮尺	1/40.10	図面番号	4 / 10
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局 (徳島)		

喜来地区 付属設備組立図

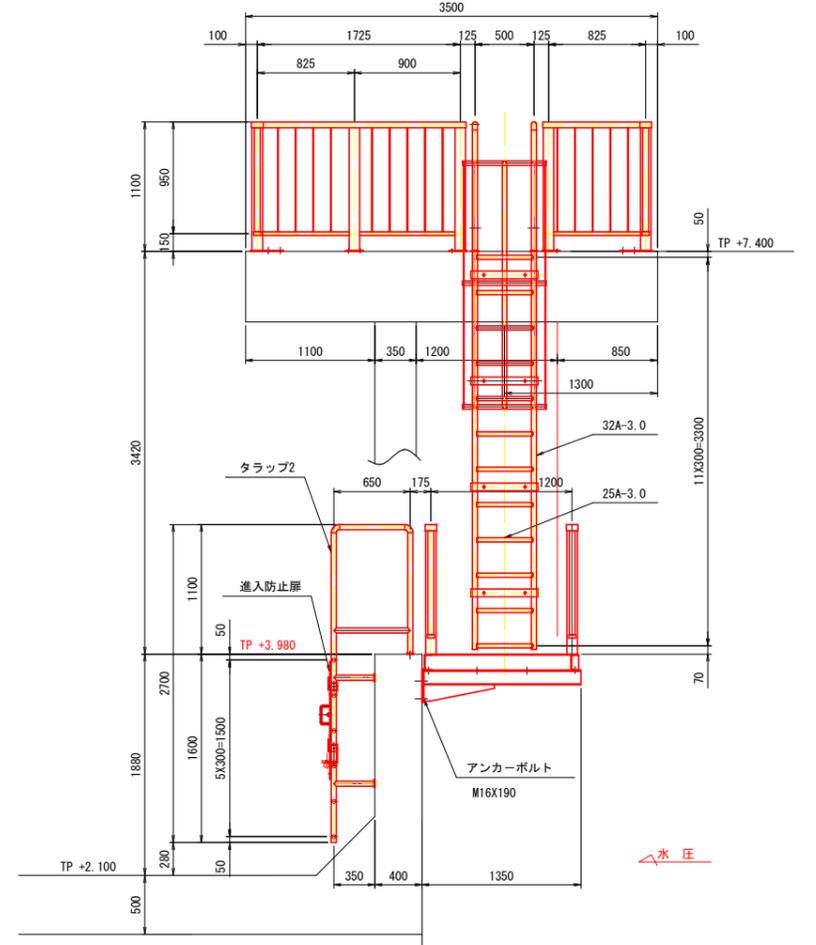
(S=1:30, 1:4)



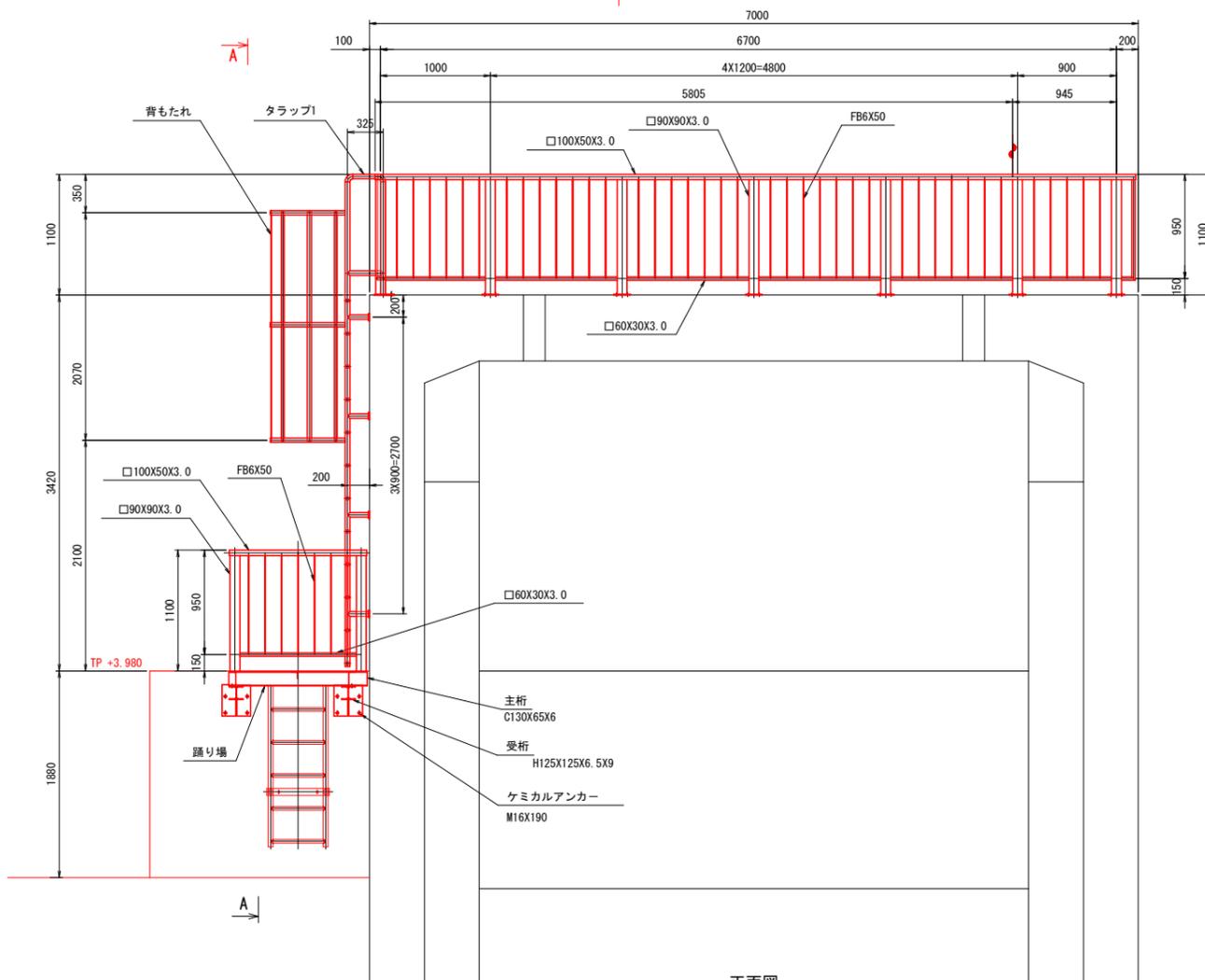
平面図
(S=1:30)



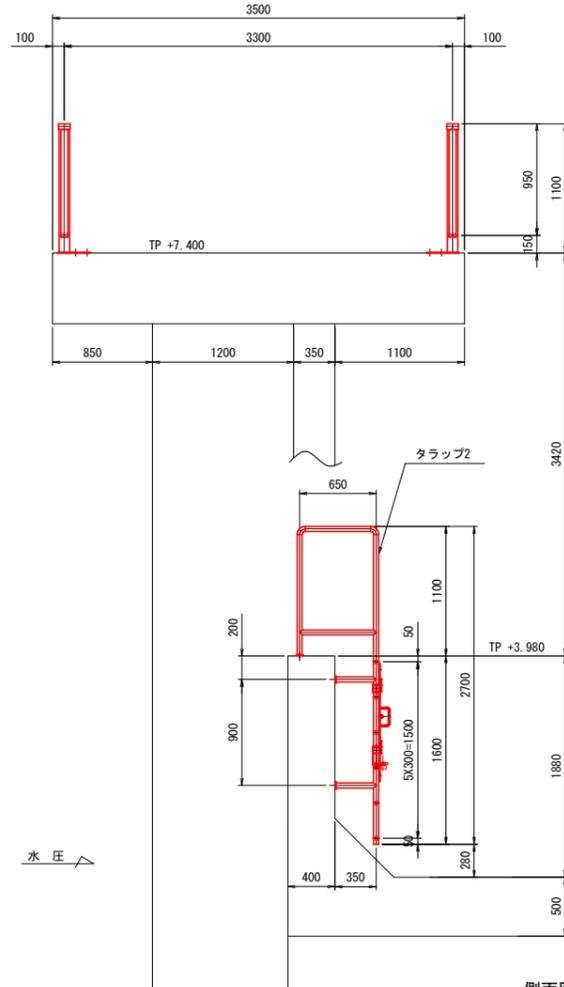
B -
(S=1:30)



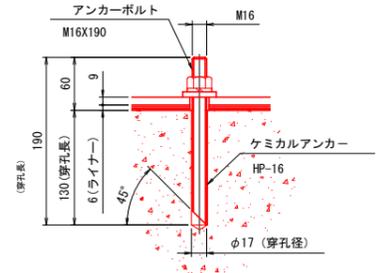
A - A
(S=1:30)



正面図
(S=1:30)



側面図
(S=1:30)



ケミカルアンカー
(S=1:4) (踊り場用)

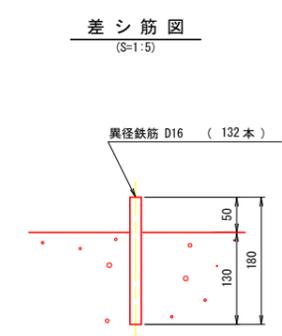
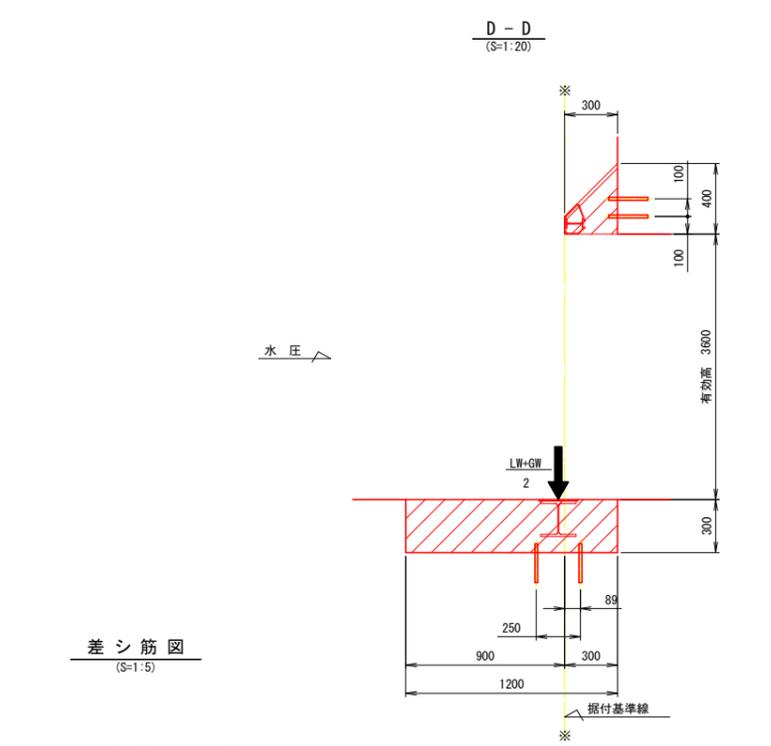
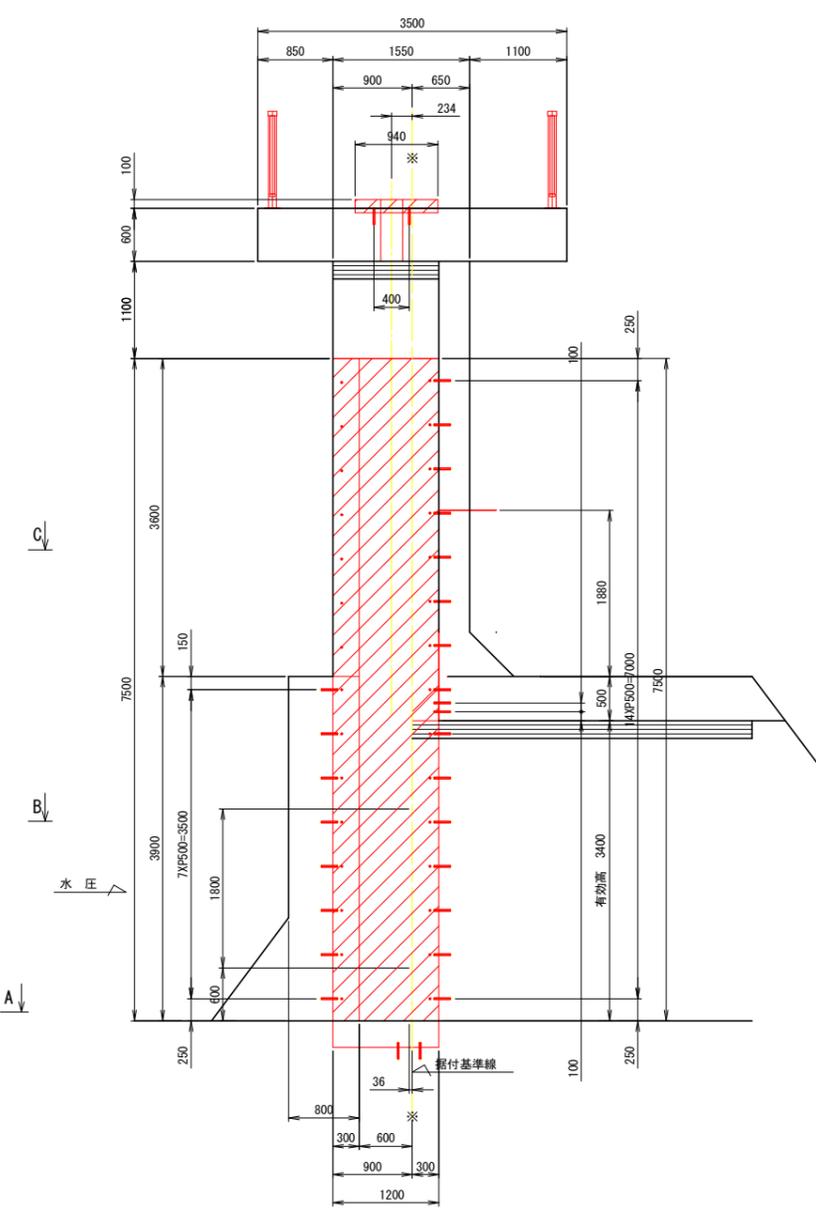
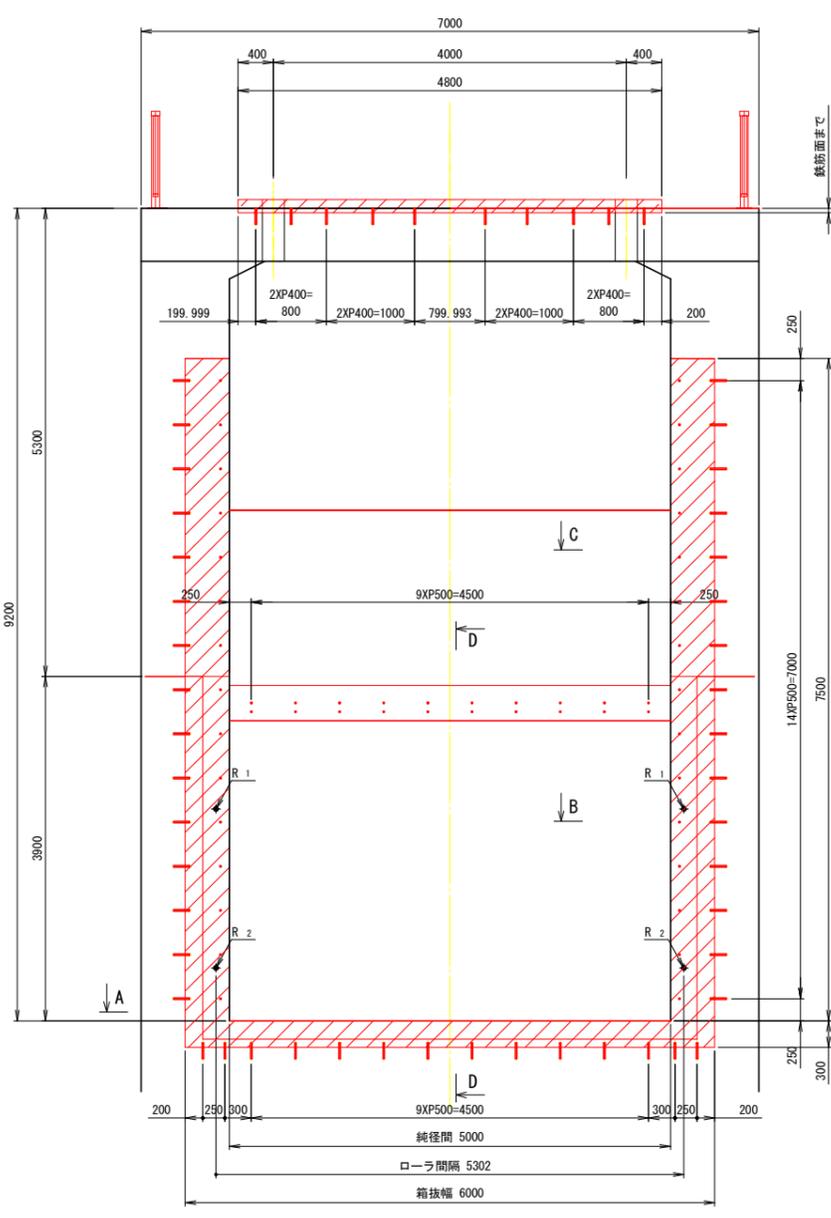
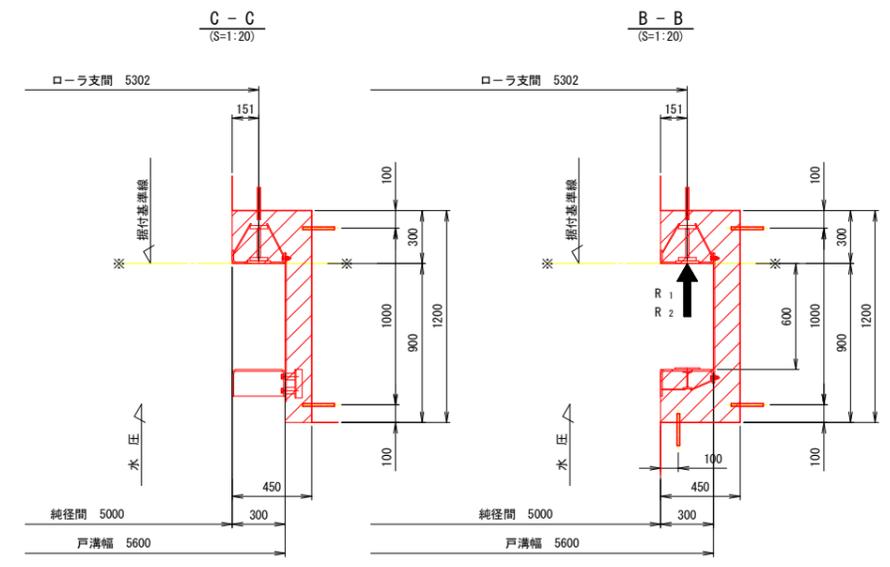
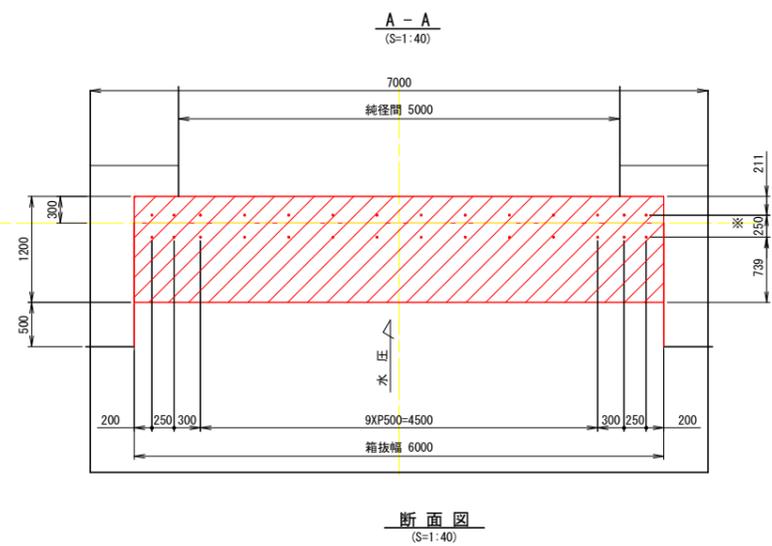
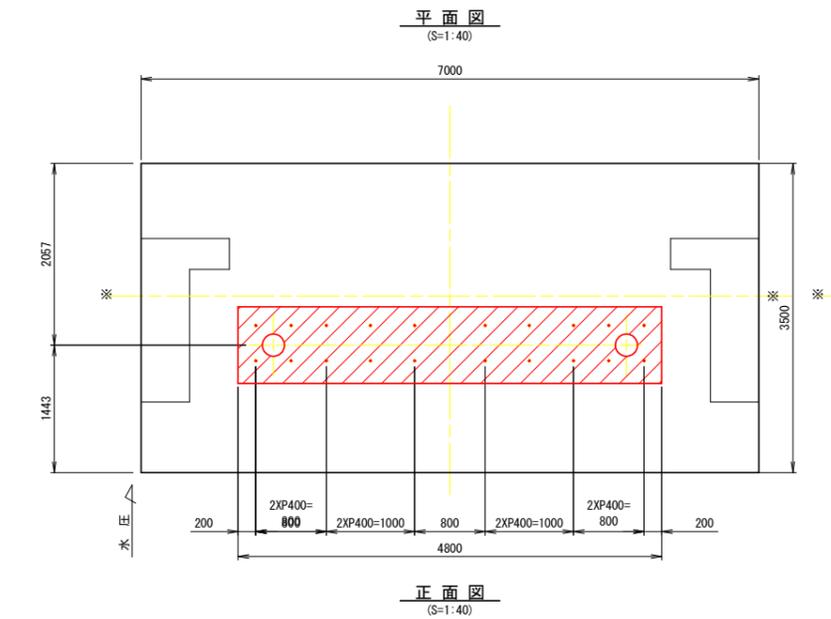
実施設計図面

工事名	R2 徳耕 ストマネ ゲート製作据付工事		
路線名等	喜来 地区		
工事箇所	板野郡松茂町		
図面名	第一号樋門 付属設備組立図		
縮尺	1/30.4	図面番号	5 / 10
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局 (徳島)		

注記
1. 特記無き材質についてはSUS304とする。

喜来地区 箱抜き・差し筋図

S=1:40 S=1:20



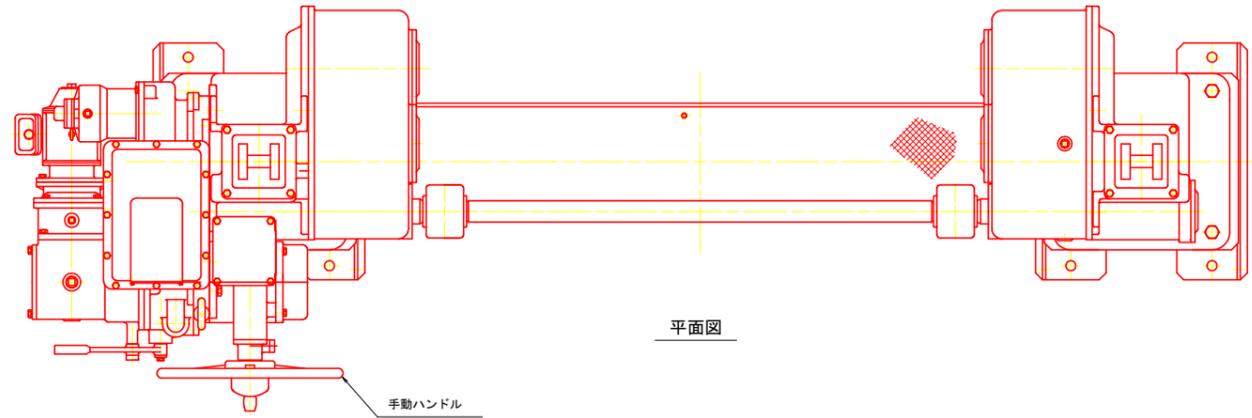
実施設計図面

工事名	R2徳耕 ストマネ ゲート製作据付工事		
路線名等	喜来 地区		
工事箇所	板野郡松茂町		
図面名	第一号樋門 箱抜き・差し筋図		
縮尺	1/40, 20, 6	図面番号	6 / 10
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局 (徳島)		

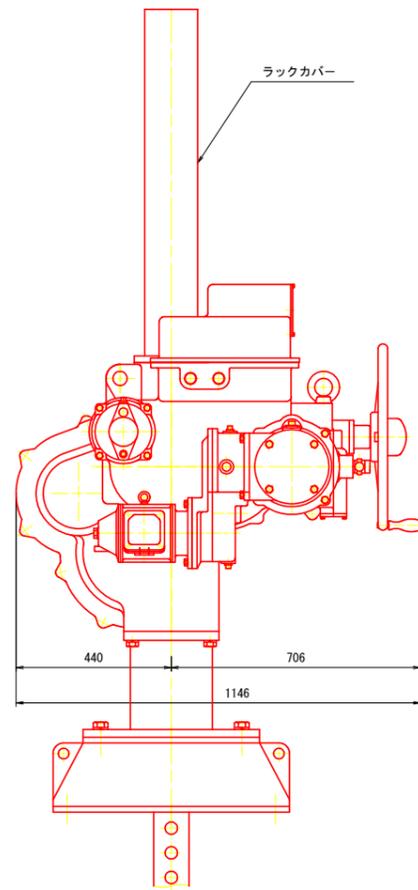
開閉装置外形図（参考）

S=1:10

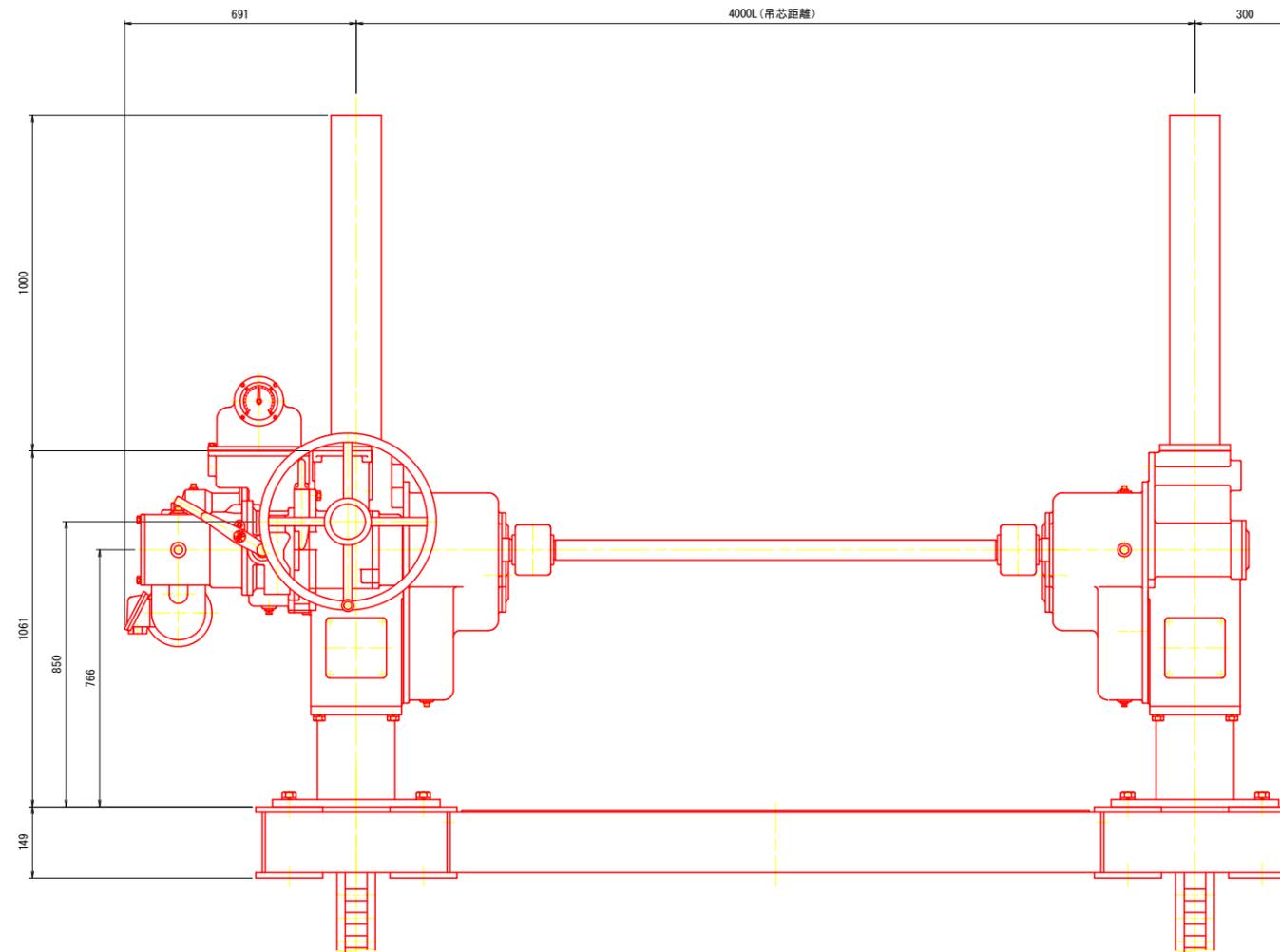
開閉装置仕様	
設置数	1 台
開閉荷重	100 kN
開閉速度	約 0.300 (m/min)
揚程	4.000 m



平面図



側面図



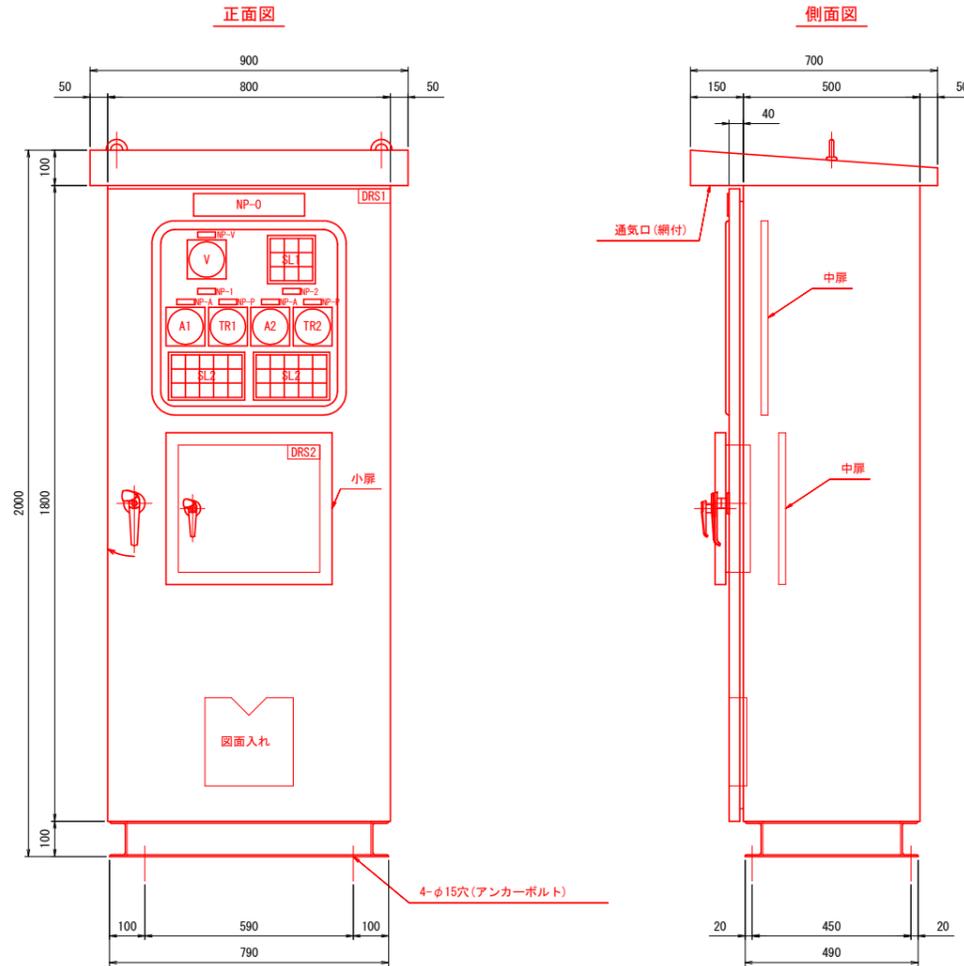
正面図

実施設計図面

工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 ゲート製作据付工事		
路線名等	喜来 地区		
工事箇所	板野郡松茂町		
図面名	第一号樋門 開閉装置外形図(参考)		
縮尺	1/10	図面番号	7 / 10
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局(徳島)		

機側操作盤外形図

S=1:10



盤図記号説明 (盤面・監視・操作部)

記号	名称	仕様
NP-0	ゲート機側操作盤	アクリル銘板 (貼付)
NP-1	左岸側ゲート	アクリル銘板 (貼付)
NP-2	右岸側ゲート	アクリル銘板 (貼付)
NP-3	非常時操作切換	アクリル銘板 (貼付)
NP-4	点検操作切換	アクリル銘板 (貼付)
NP-V	電圧	アクリル銘板 (貼付)
NP-A	電流	アクリル銘板 (貼付)
NP-P	開度	アクリル銘板 (貼付)
NP-E	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
TR	開度受信器	110角 広角
SL	集合表示灯	40角
ESB	非常停止	押しスイッチ (赤)
BS11, 21	開	押しスイッチ (黒)
BS12, 22	停止	押しスイッチ (赤)
BS13, 23	閉	押しスイッチ (黒)
BSRS	故障リセット	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, 2	通常操作-非常時操作	切換スイッチ (手動復帰)
TGS1, 2	常用操作-点検操作	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 切換用	ドアスイッチ

入出力信号

	項目	信号形式	
入力	開	X2	
	閉	X2	
	停止	X2	
出力	動力電源	無電圧 (a接点) 連続信号	
	制御電源		
	機側		
	遠方		
	漏電		
	非常停止		
	動力電源MCCBトリップ		
	電源		X2
	非常時操作		X2
	点検操作		X2
	停止		X2
	I (上昇中)		X2
	I (下降中)		X2
	点検上限		X2
全開	X2		
全閉	X2		
非常上限	X2		
開過トルク	X2		
閉過トルク	X2		
3E動作	X2		
接点溶着	X2		
MCCBトリップ	X2		
開度	X2		

盤構造仕様

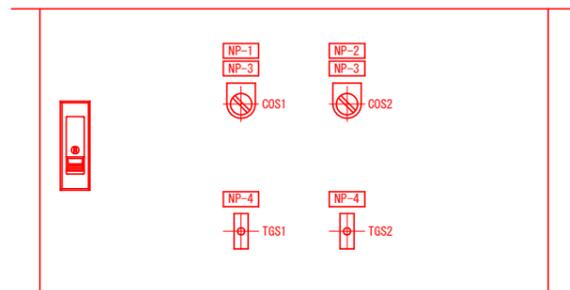
項目	仕様	
保護等級	屋外 (IPW33)	
鋼材	大扉板	SUS304/t3.0
	小扉・天井・側面板	SUS304/t2.0
	ベース	SUS
	その他	SS
部品	監視窓ガラス	強化ガラス
	大扉ハンドル	A-1140-1 (key No. 200)
	小扉ハンドル	A-1140-3 (key No. 200)

盤塗装仕様

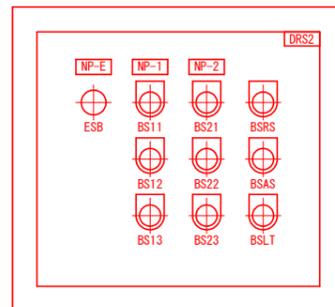
項目	仕様	
塗装色	盤内外面	マンセル 5Y7/1 焼付半艶
	ベース	マンセル 5Y7/1 焼付半艶
	計器枠	マンセル N1.5
塗装膜厚	盤外面	標準膜厚 60μm
	盤内面	標準膜厚 40μm

※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。

中扉 (下段)



小扉



集合表示灯文字

SL1			SL2				
動力電源	機側	(予備)	電源	停止	点検上限	非常上限	3E動作
制御電源	遠方	(予備)	非常時操作	↑	全開	開過トルク	接点溶着
漏電	非常停止	動力電源 MCCB トリップ	点検操作	↓	全閉	閉過トルク	MCCB トリップ

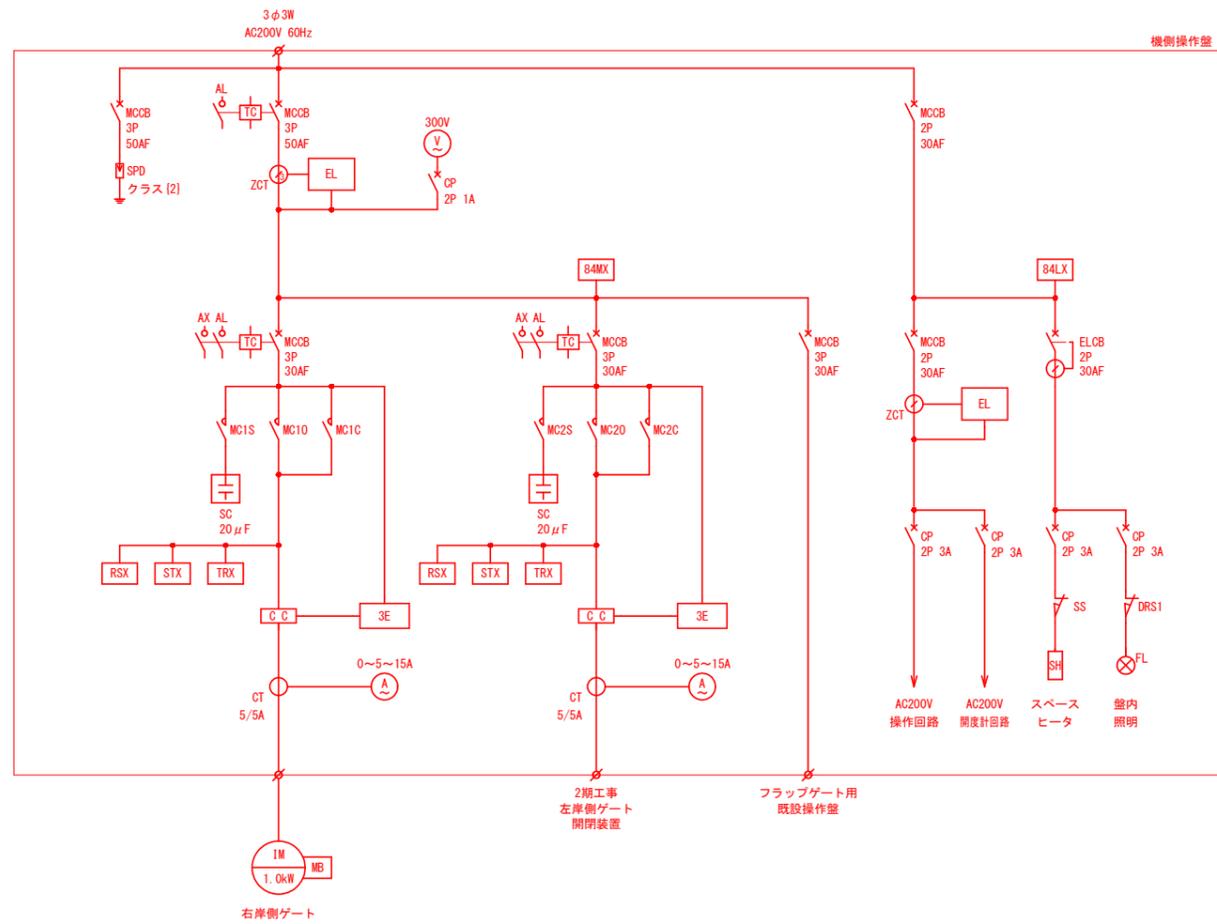
W:乳白, R:赤, O:橙

※ゲート動作中は「I」若しくは「II」の表示灯が点滅し、運転チャイムが鳴る。

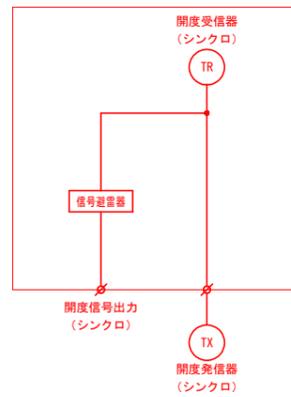
実施設計図面

工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 ゲート製作据付工事		
路線名等	喜来 地区		
工事箇所	板野郡松茂町		
図面名	第一号樋門 機側操作盤外形図		
縮尺	1/10	図面番号	8 / 10
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局 (徳島)		

単線結線図



開度計回路
(右岸・左岸ゲート共通)



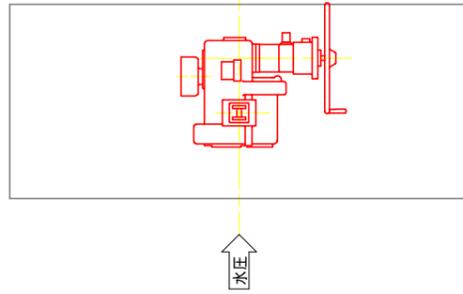
単線結線図記号説明

記号	名称
MCCB	配線用遮断器
TC	トリップコイル
AL	トリップ接点
AX	ON-OFF接点
ELCB	漏電遮断器
CP	サーキットプロテクタ
SPD	避雷器
EL	漏電リレー
ZCT	零相変流器
MC	電磁接触器
3E	3Eリレー
OC	カレントコンバータ
SC	進相コンデンサ
A	電流計
CT	計器用変流器
V	電圧計
X	補助リレー
SS	サーモスタット
SH	スペースヒータ
DRS	ドアスイッチ
FL	盤内灯
CON	コンセント
IM	誘導電動機
MB	電動機内蔵ブレーキ

実施設計図面

工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 ゲート製作据付工事		
路線名等	喜来 地区		
工事箇所	板野郡松茂町		
図面名	第一号樋門 単線結線図		
縮尺	FREE	図面番号	9 / 10
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局 (徳島)		

平面図 S=1:20



正面図 S=1:20

