

# 陸間全体図 S=1:60

中心線1 座標一覧表

点名	X座標	Y座標
1-NO.0	70663.365	80713.471
1-IP1	70659.793	80710.135
1-IP2	70662.108	80707.585
1-NO.0+15.000	70657.202	80703.069
1-IP3	70655.041	80701.079
1-NO.1	70653.515	80699.692
1-IP4	70649.823	80696.338
1-NO.1+7.000	70648.993	80694.505
1-IP5	70646.169	80688.267
1-IP6	70643.034	80689.719
1-NO.2	70641.928	80687.259
1-EP1(1-NO.2+5.000)	70639.878	80682.697

中心線2 座標一覧表

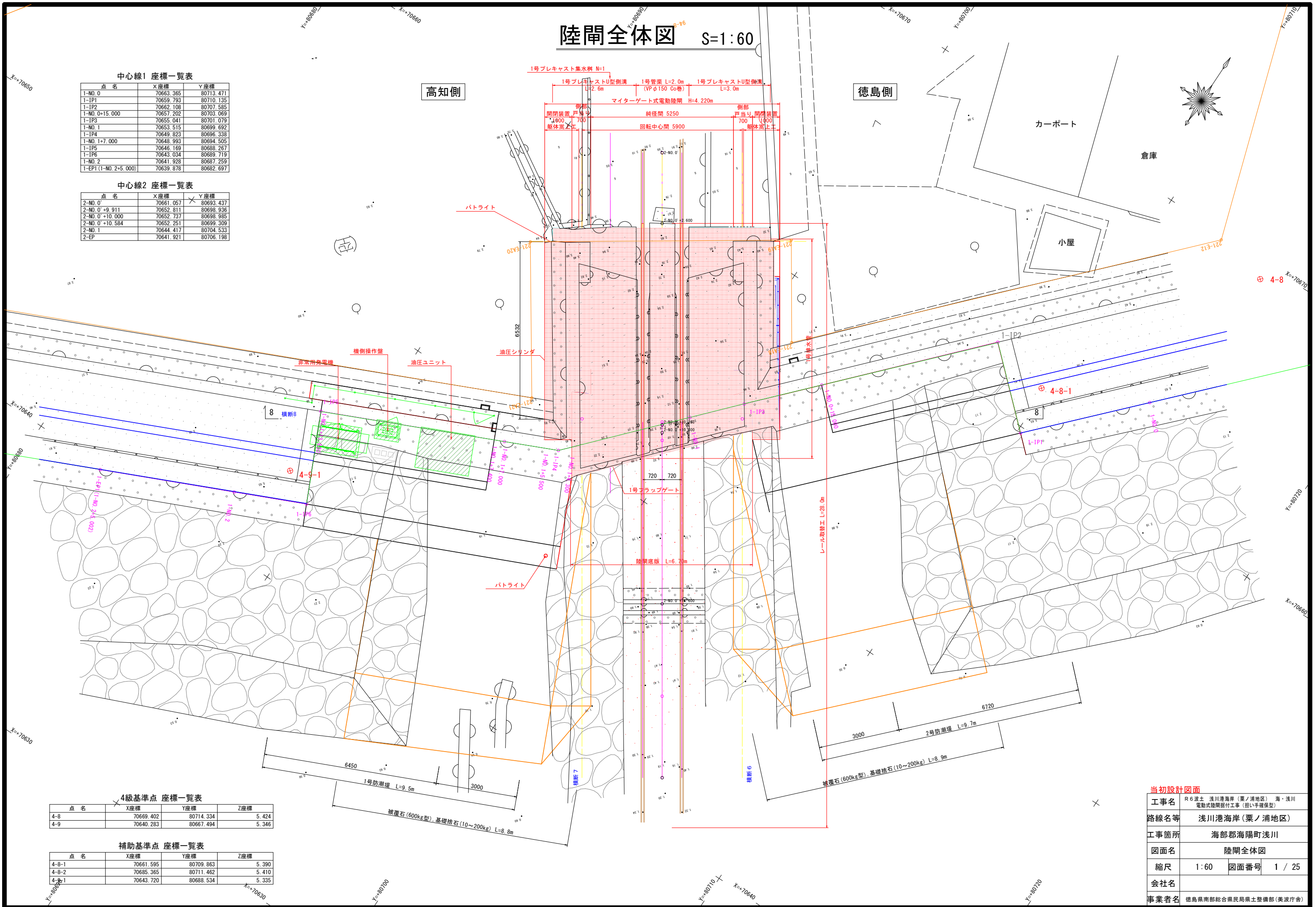
点名	X座標	Y座標
2-NO.0	70661.057	80693.437
2-NO.0+9.911	70652.811	80698.936
2-NO.0+10.000	70652.737	80698.985
2-NO.0+10.584	70652.251	80699.309
2-NO.1	70644.417	80704.533
2-EP	70641.921	80706.198

4級基準点 座標一覧表

点名	X座標	Y座標	Z座標
4-8	70669.402	80714.334	5.424
4-9	70640.283	80667.494	5.346

補助基準点 座標一覧表

点名	X座標	Y座標	Z座標
4-8-1	70661.595	80709.863	5.390
4-8-2	70685.365	80711.462	5.410
4-8-3	70643.720	80688.534	5.335

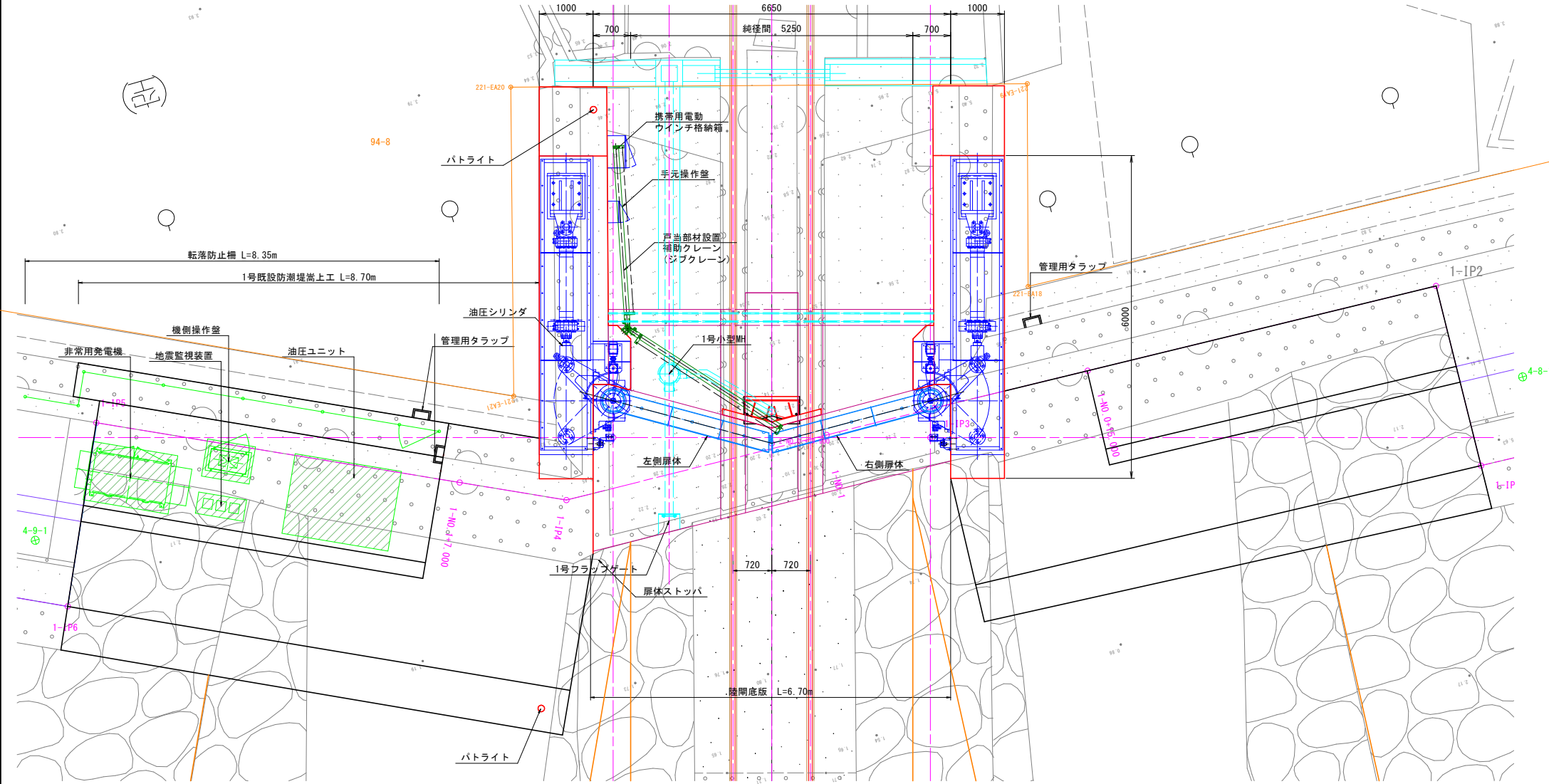


当初設計図面

工事名	R6 渡土 浅川港海岸(栗ノ浦地区) 海・浅川 電動式陸間掘付工事(担い手確保型)		
路線名等	浅川港海岸(栗ノ浦地区)		
工事箇所	海部郡海陽町浅川		
図面名	陸間全体図		
縮尺	1:60	図面番号	1 / 25
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(美波庁舎)		

# 陸閘一般図 S=1:50

## 平面図



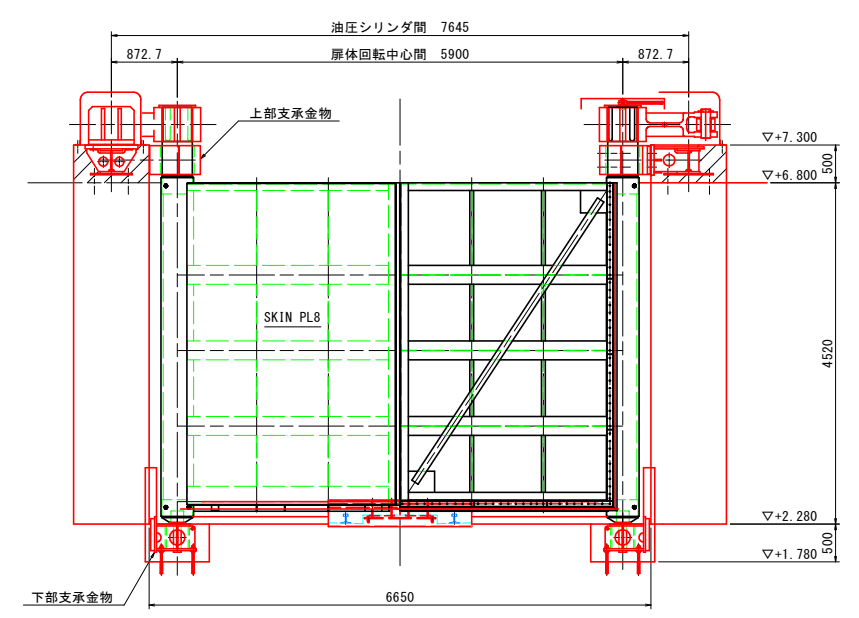
### 設計仕様

形式	二相ステンレス製桁構造マイタゲート		
設置数	1 門		
純径間x有効高	5.250m x 4.220m		
設計水深	6.350m(津波時) 沈下量(0.45m考慮後)		
操作水深	開	0.000	
	閉	0.000	
水密方式	後面3方水密方式		
開閉方式	油圧シリンダによるトルクチューブ駆動		
材質	扉体	SUS821L1, SUS304N2	
	支承金物	露出部	SUS821L1
		埋設部	SM400
適用基準	ダム・堰施設技術基準(案)		

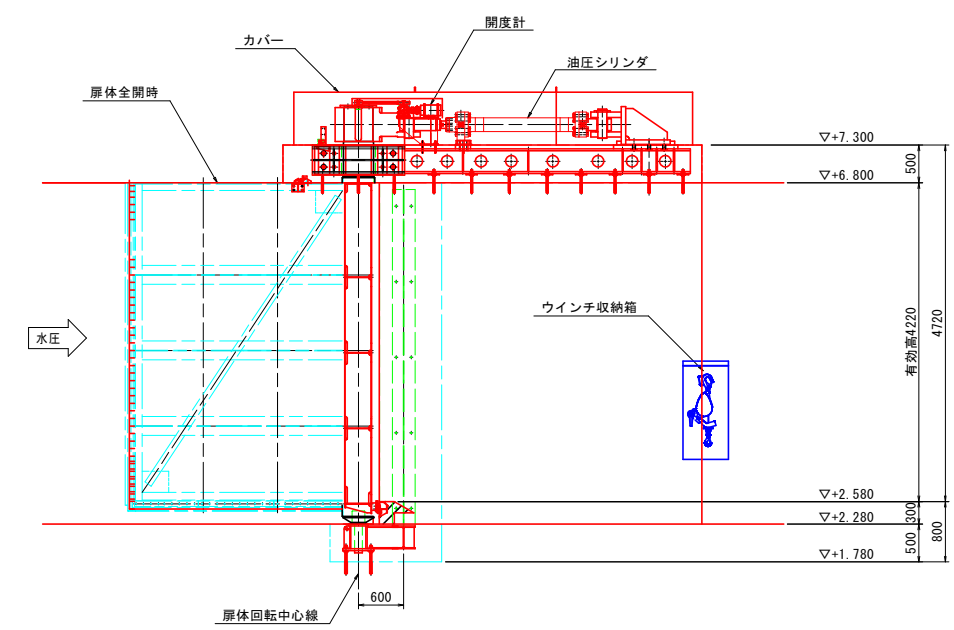
### 注意

1. 電源は商用電源使用。
2. 操作は堤防側面の機側操作盤。
3. 予備動力は備付バッテリー(無停電源装置)。

## 正面図



## 側面図

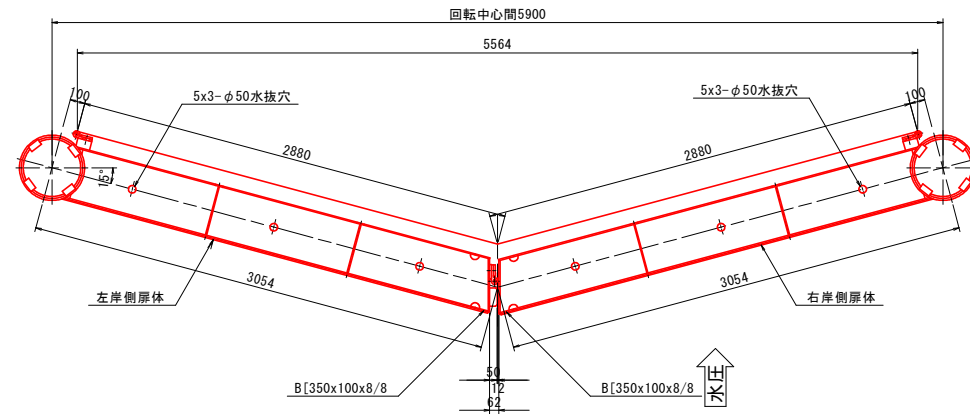


### 当初設計図面

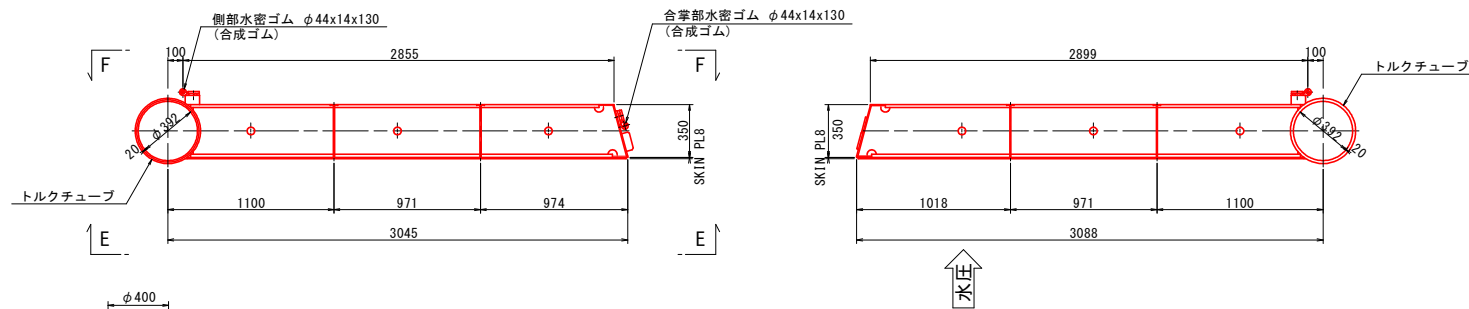
工事名	R6 渡土 浅川港海岸(栗ノ浦地区) 海・浅川 電動式陸閘据付工事(担い手確保型)		
路線名等	浅川港海岸(栗ノ浦地区)		
工事箇所	海部郡海陽町浅川		
図面名	陸閘一般図		
縮尺	1:50	図面番号	2 / 25
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(美波庁舎)		

# 扉体構造図 S=1:25

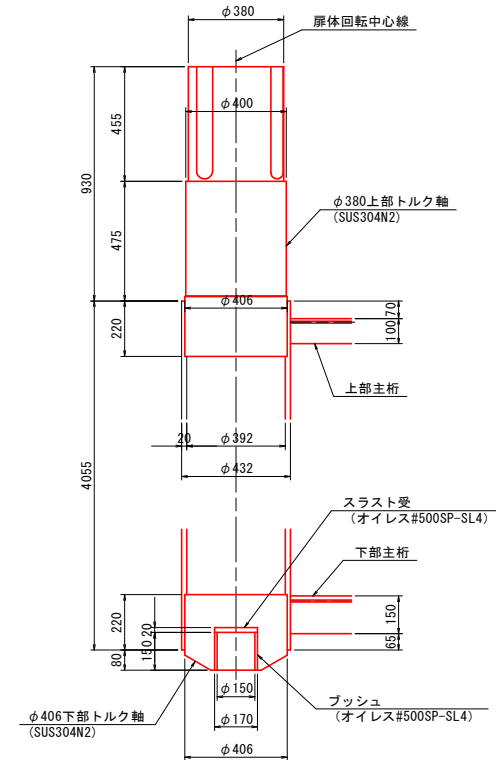
## 平面図



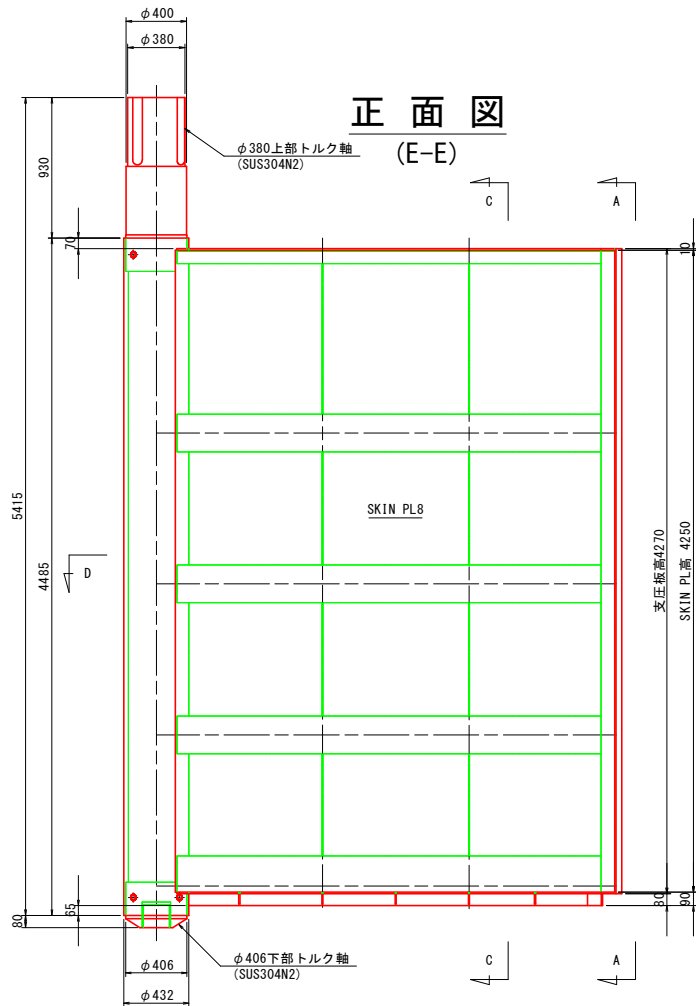
## D - D



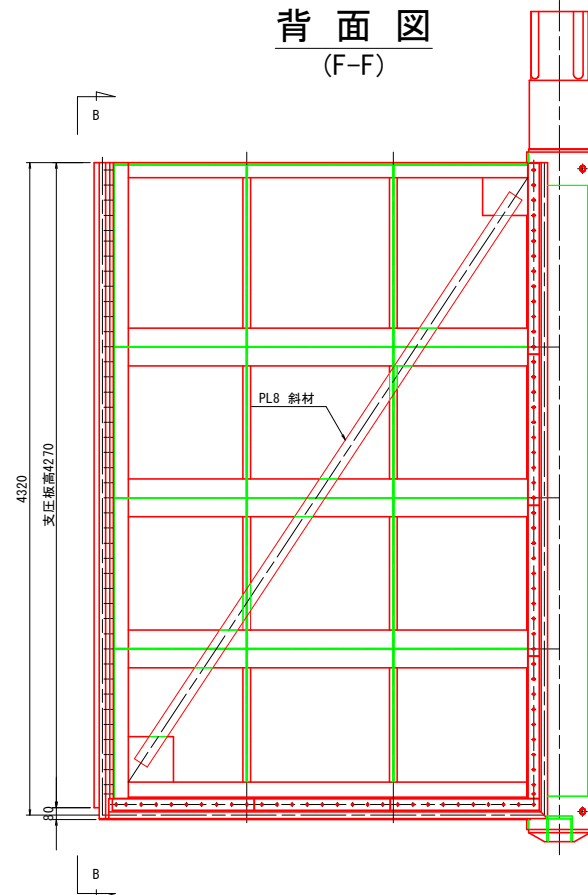
## トルクチューブ詳細図 S=1:15



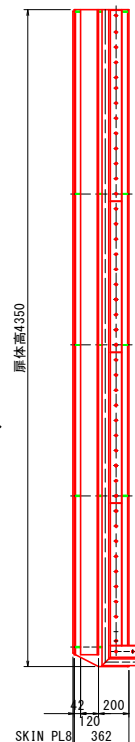
## 正面図



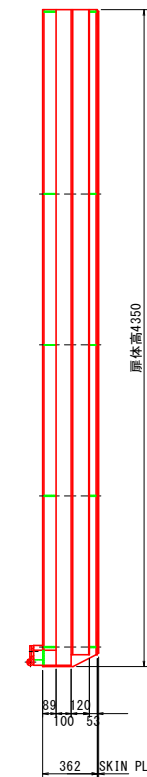
## 背面図



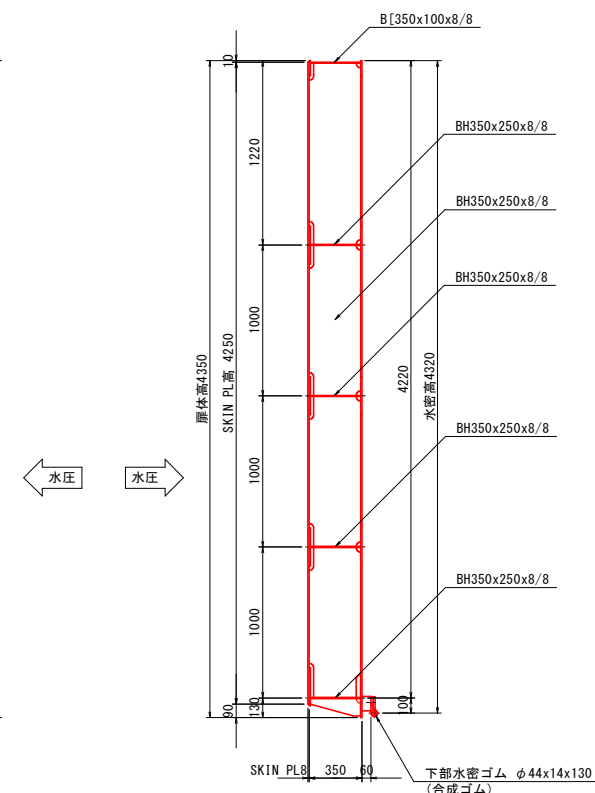
## A - A



## B - B



## C - C



### 当初設計図面

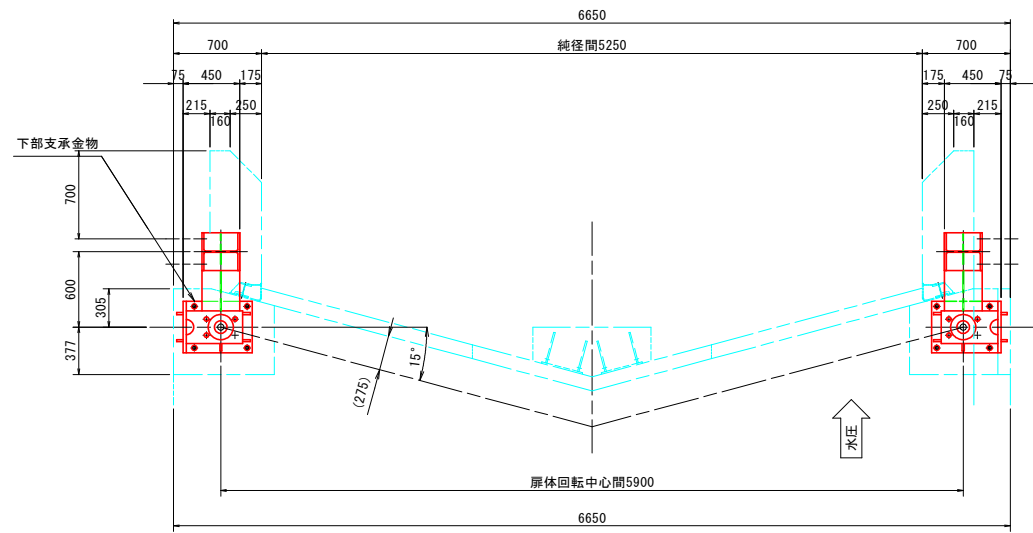
工事名	R6 渡土 浅川港海岸(栗ノ浦地区) 海・浅川 電動式陸揚付工事(担い手確保型)
路線名等	浅川港海岸(栗ノ浦地区)
工事箇所	海部郡海陽町浅川
図面名	扉体構造図
縮尺	1:25 図面番号 3 / 25
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局環土整備部(美波庁舎)



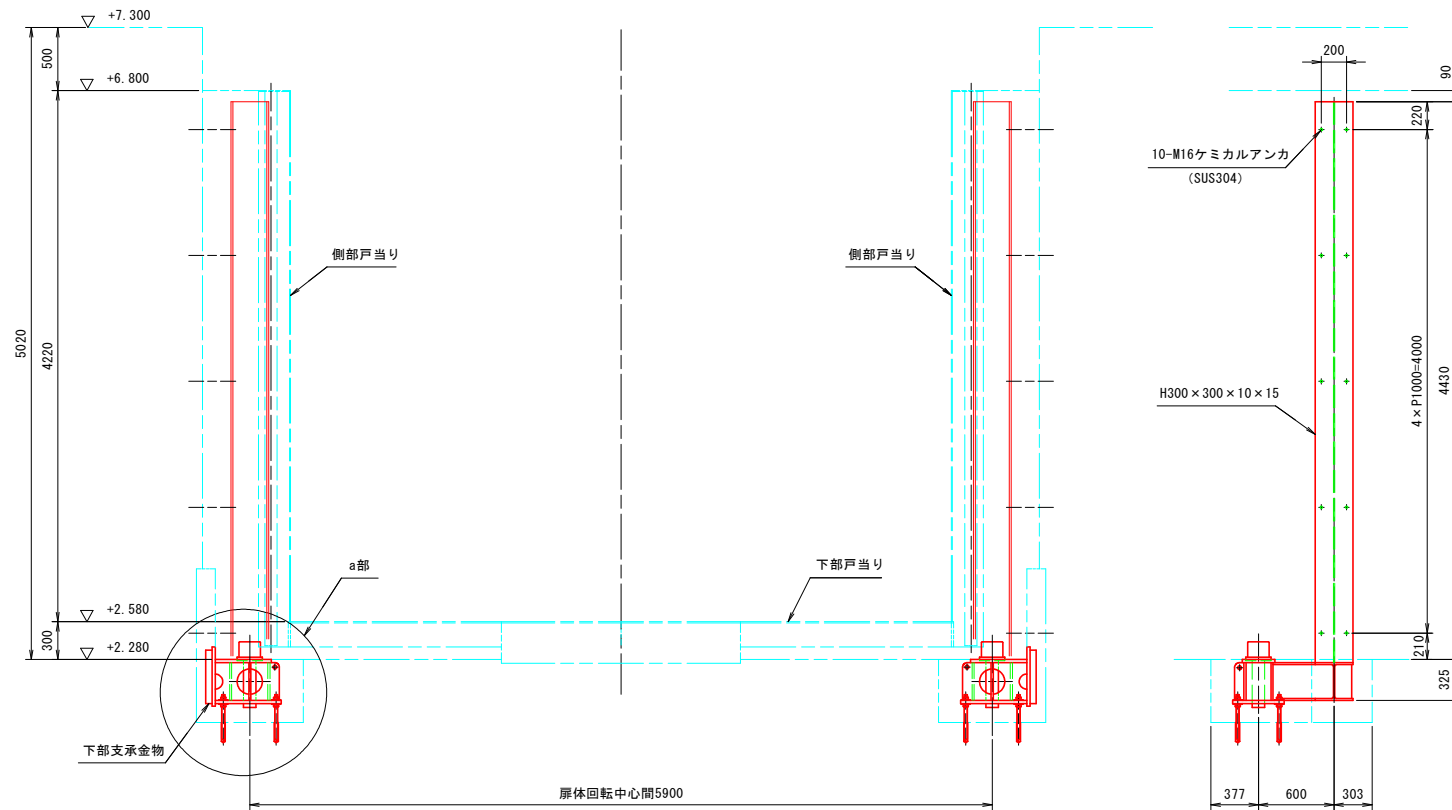


# 下部支承金物構造図

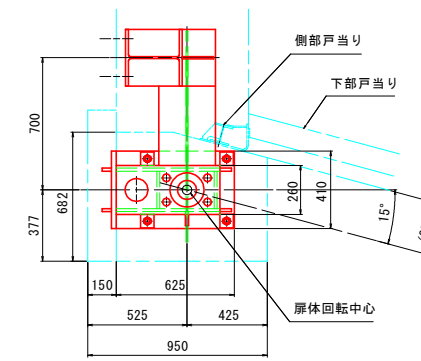
下部支承金物配置図 S=1:30



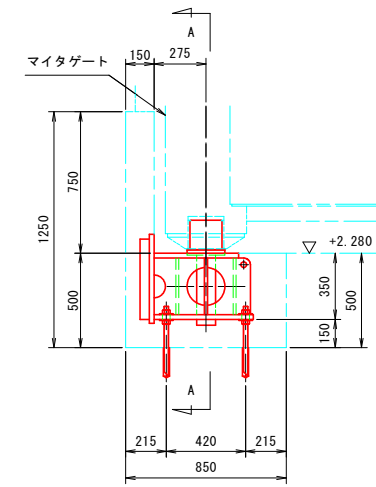
正面図 S=1:30



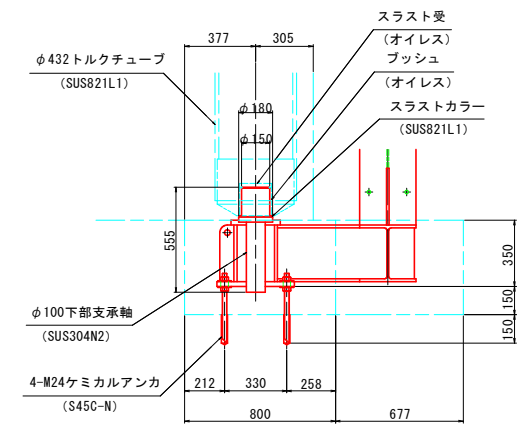
平面図 S=1:20



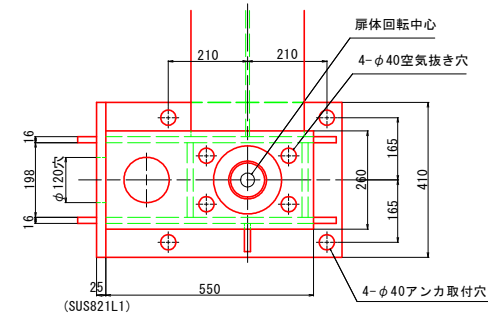
a部詳細図 S=1:20



A-A S=1:20

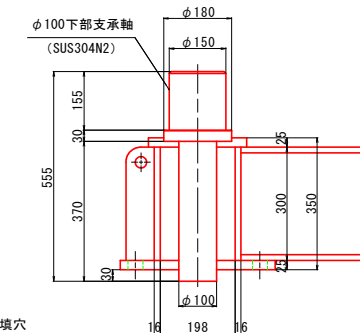
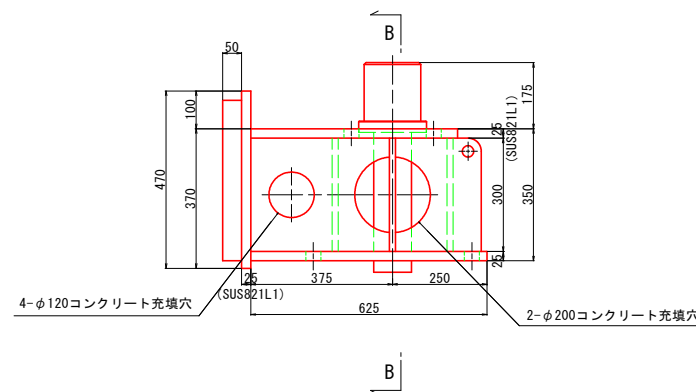


平面図 S=1:10



正面図 S=1:10

B-B S=1:10

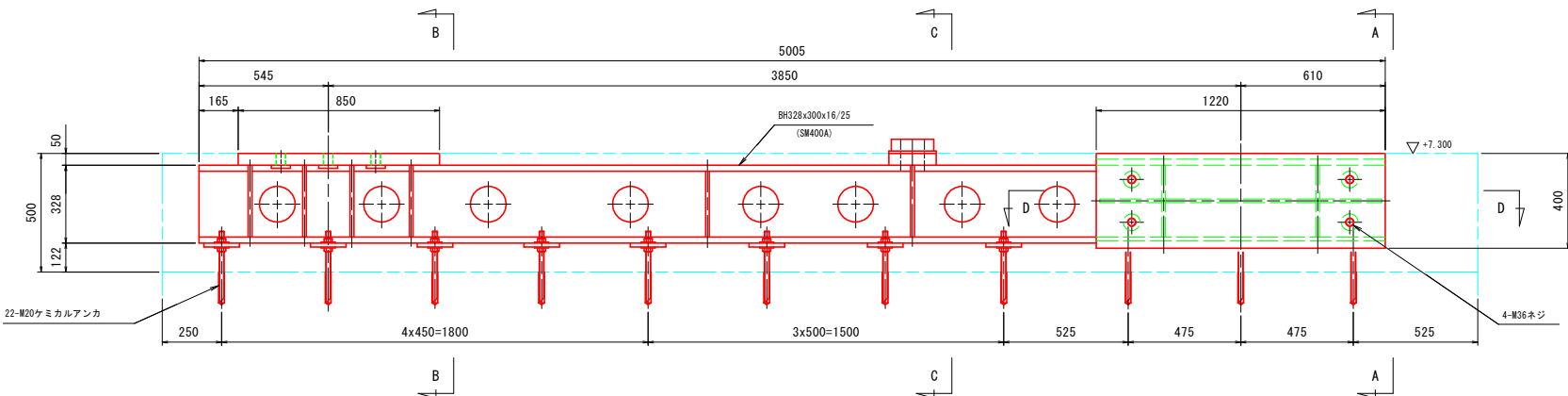
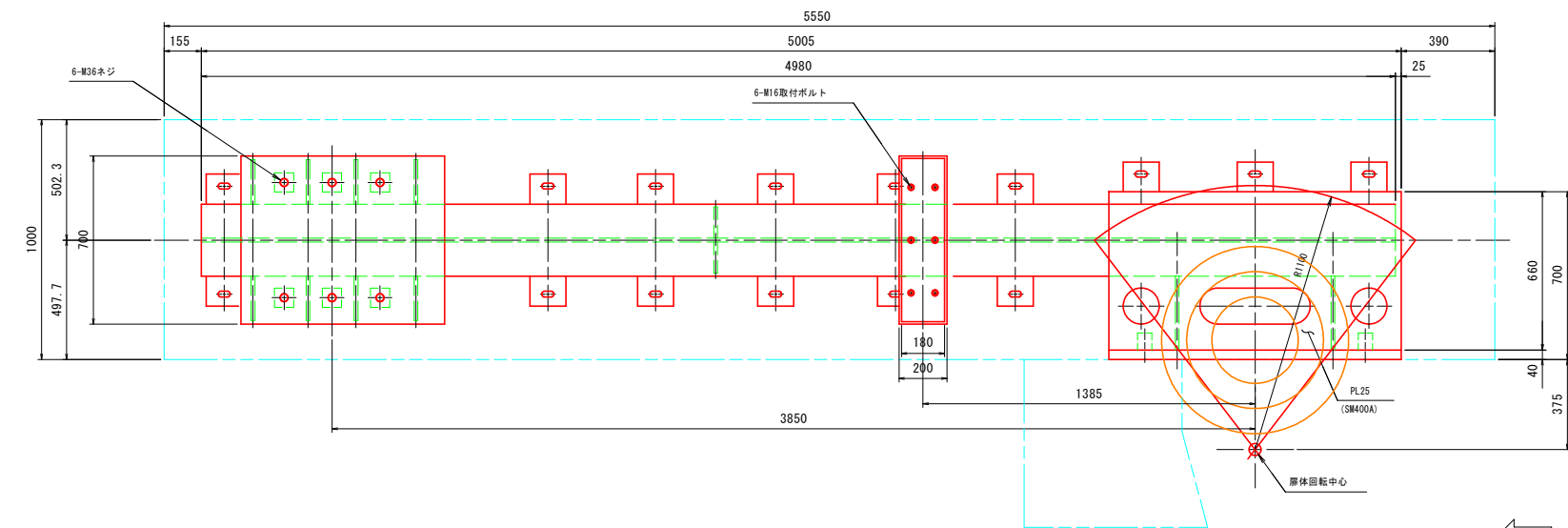


当初設計図面

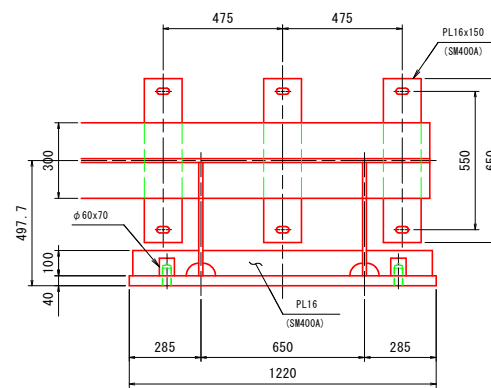
工事名	R6 波士 浅川港海岸(栗ノ浦地区) 海・浅川 電動式陸揚機付工事(担い手確保型)
路線名等	浅川港海岸(栗ノ浦地区)
工事箇所	海部郡海陽町浅川
図面名	下部支承金物構造図
縮尺	図示 図面番号 5 / 25
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局環土整備部(美波庁舎)

# 埋設金物及び軸受構造図

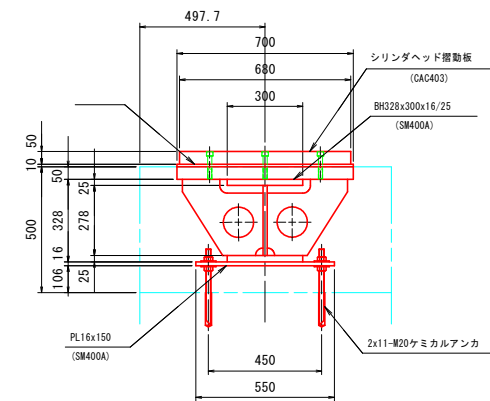
埋設金物詳細図 S=1:15



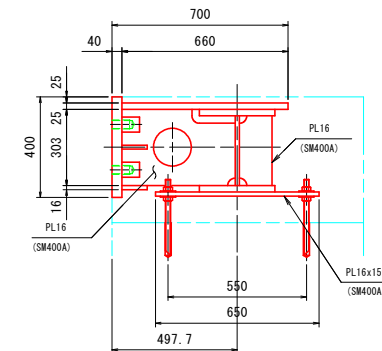
D - D S=1:15



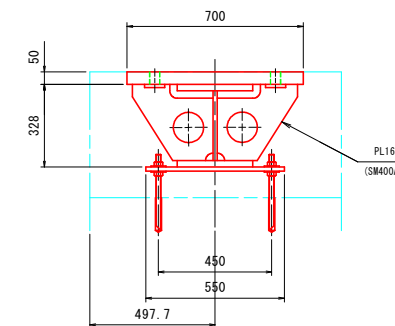
C - C S=1:15



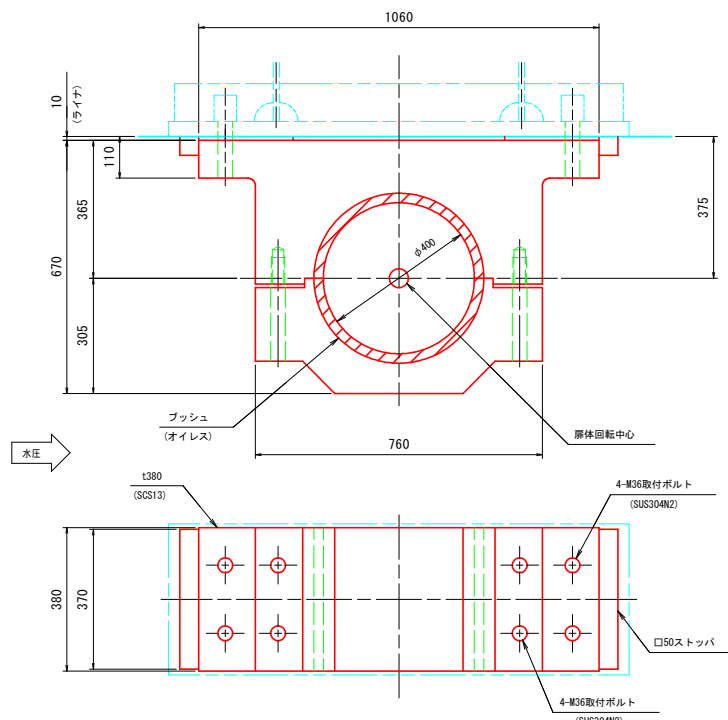
A - A S=1:15



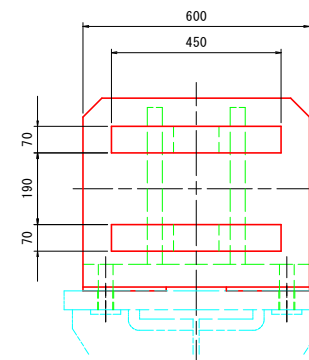
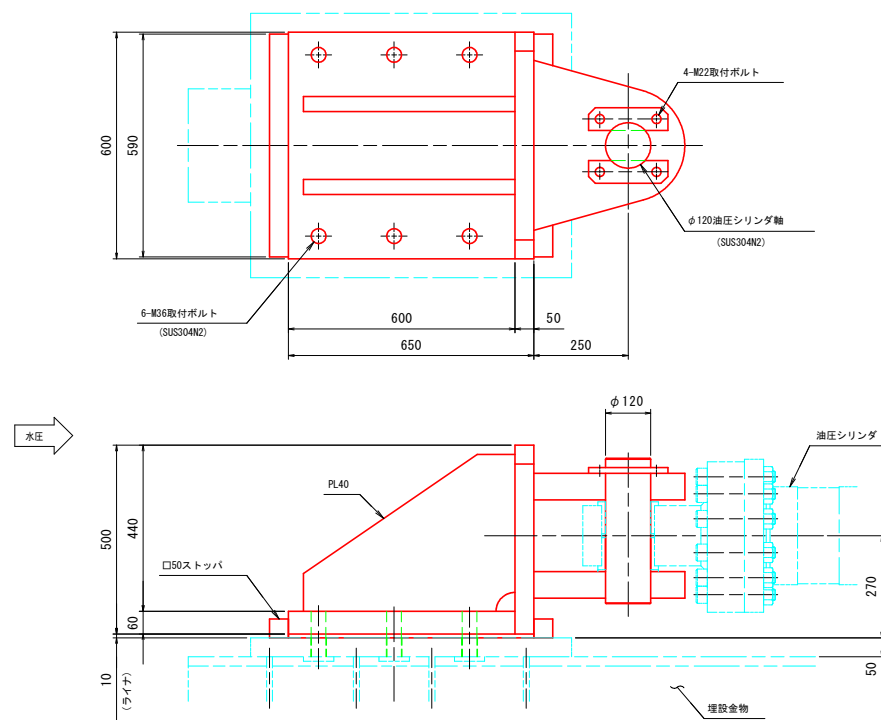
B - B S=1:15



上部支承金物詳細図 S=1:10



シリンダ軸受詳細図 S=1:10

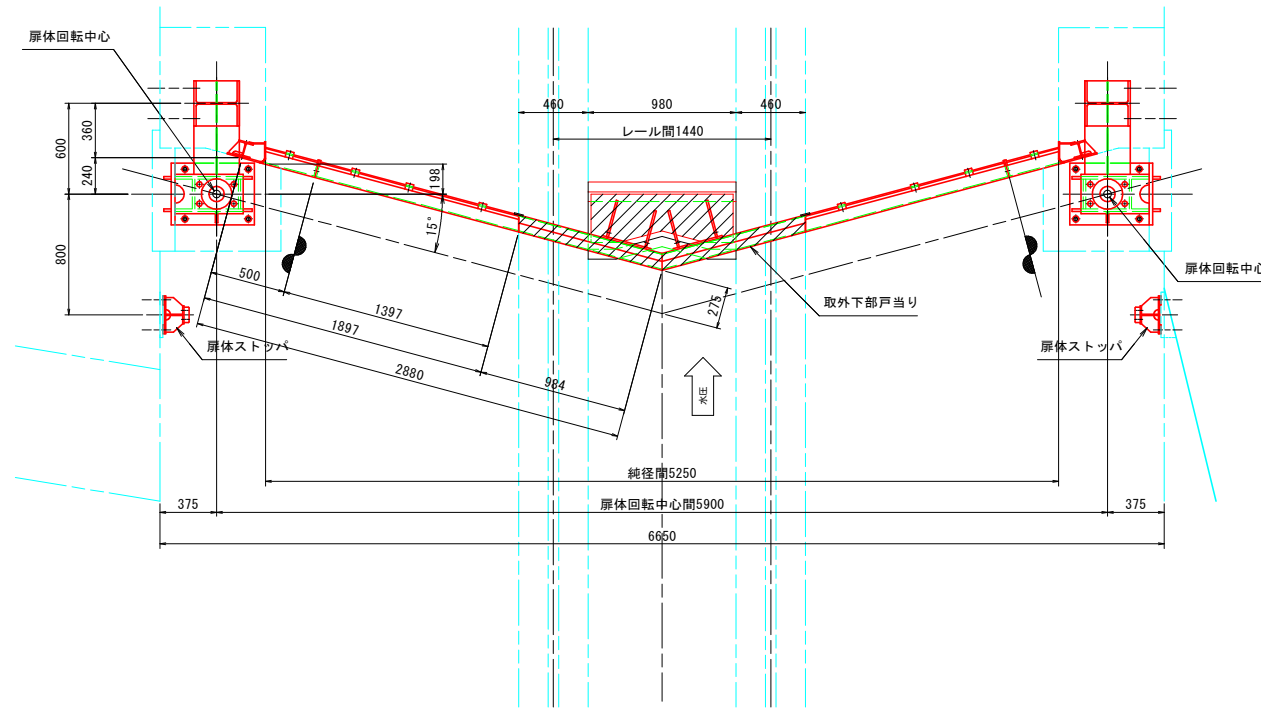


当初設計図面

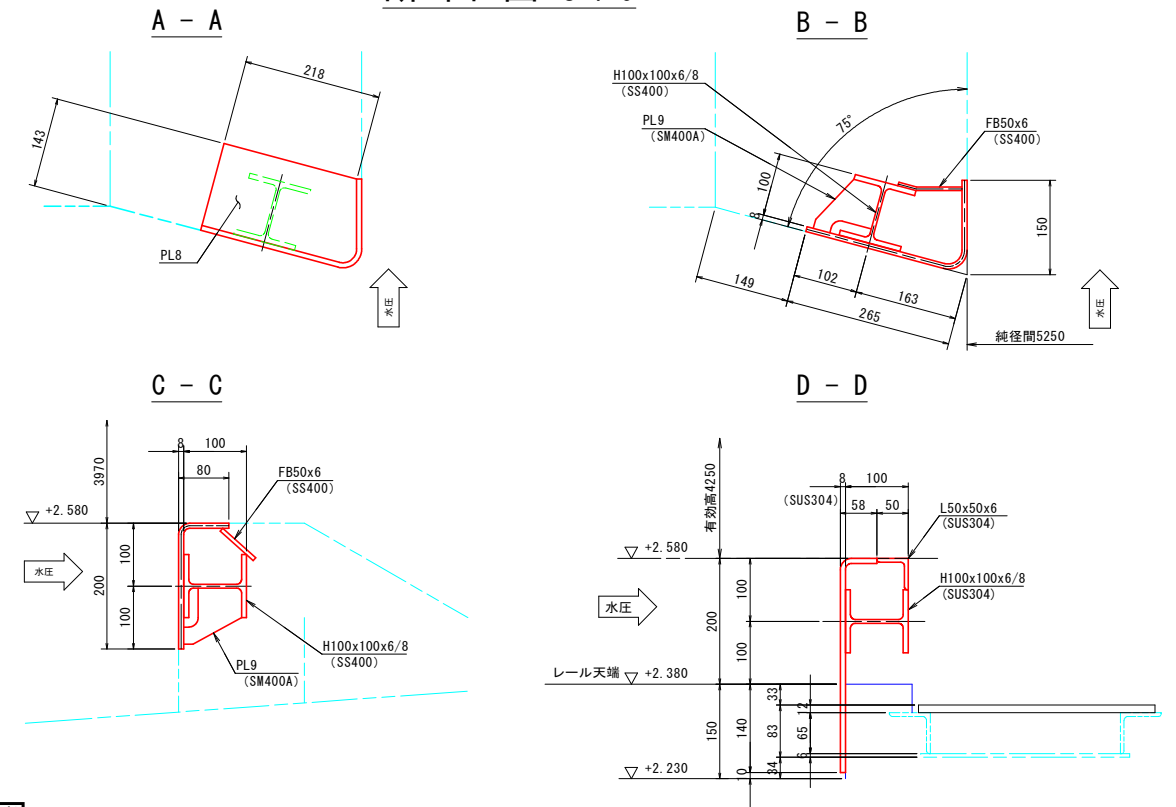
工事名	R6 波士 浅川港海岸(栗ノ浦地区) 海・浅川 電動式陸揚船付工事(担い手確保型)
路線名等	浅川港海岸(栗ノ浦地区)
工事箇所	海部郡海陽町浅川
図面名	埋設金物及び軸受構造図
縮尺	図示 図面番号 6 / 25
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局環土整備部(美波庁舎)

# 戸当り構造図

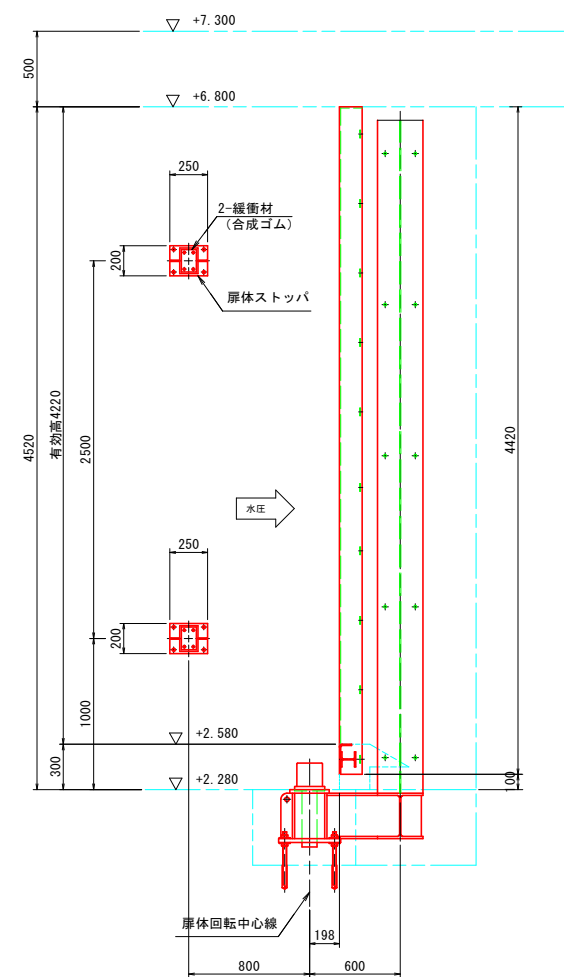
平面図 S=1:25



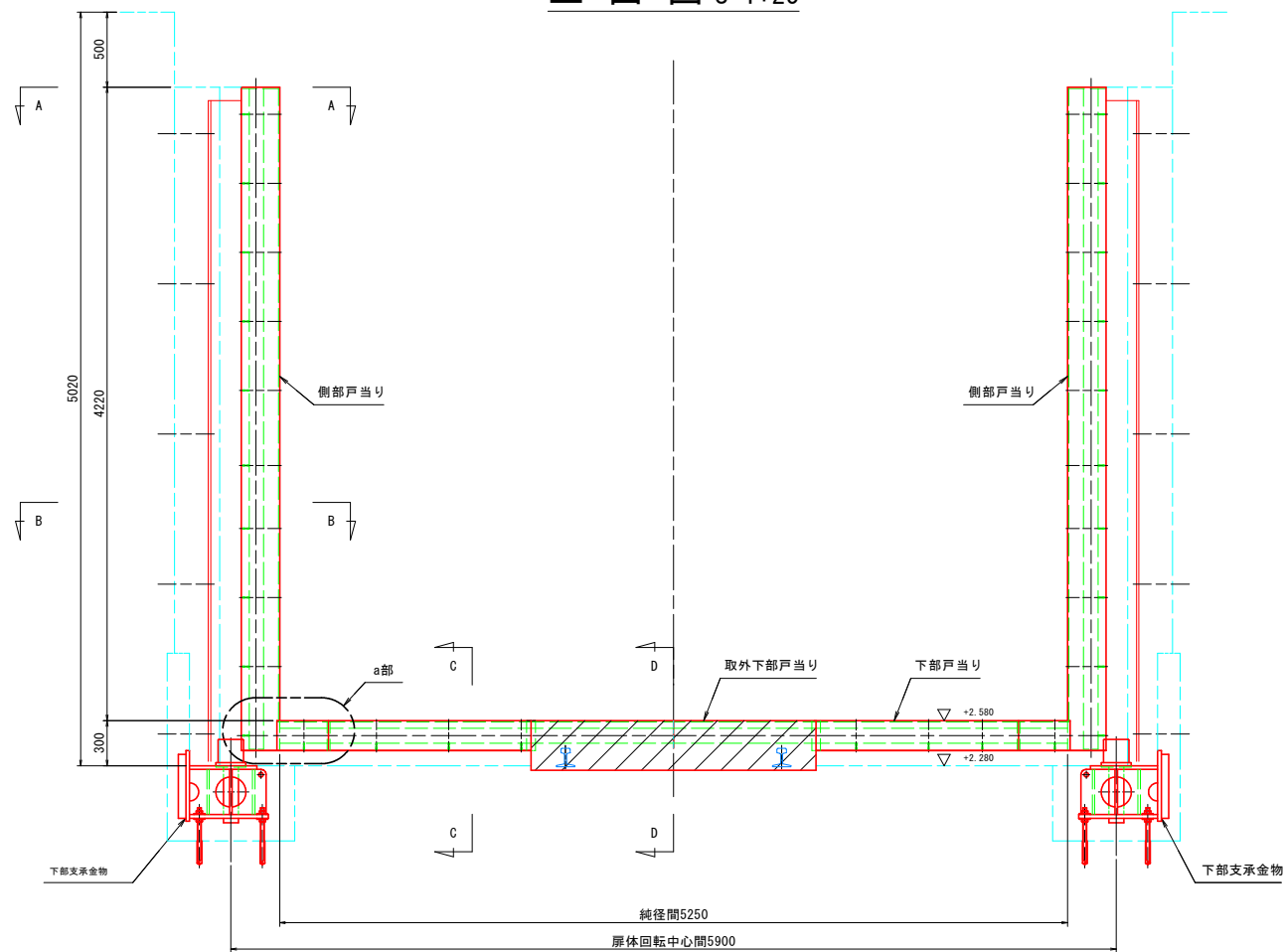
断面図 S=1:6



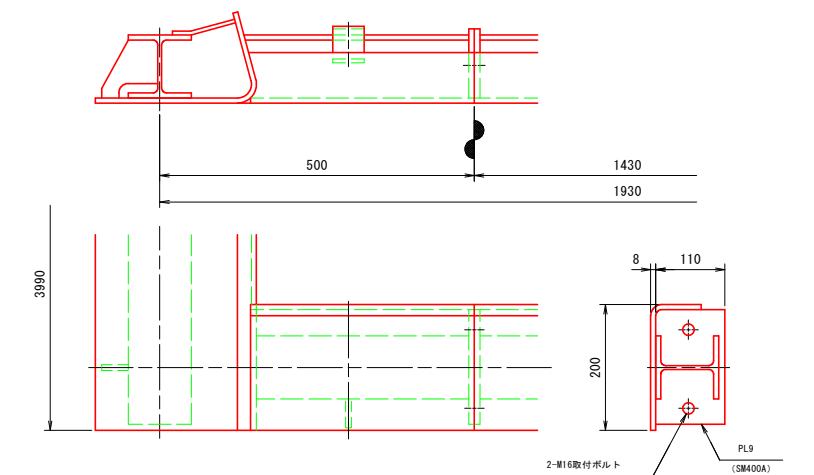
側面図 S=1:25



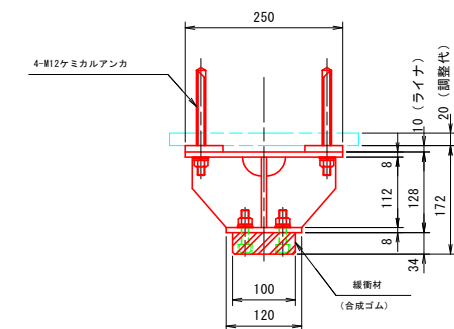
正面図 S=1:25



a部詳細図 S=1:6



扉体ストップ詳細図 S=1:6

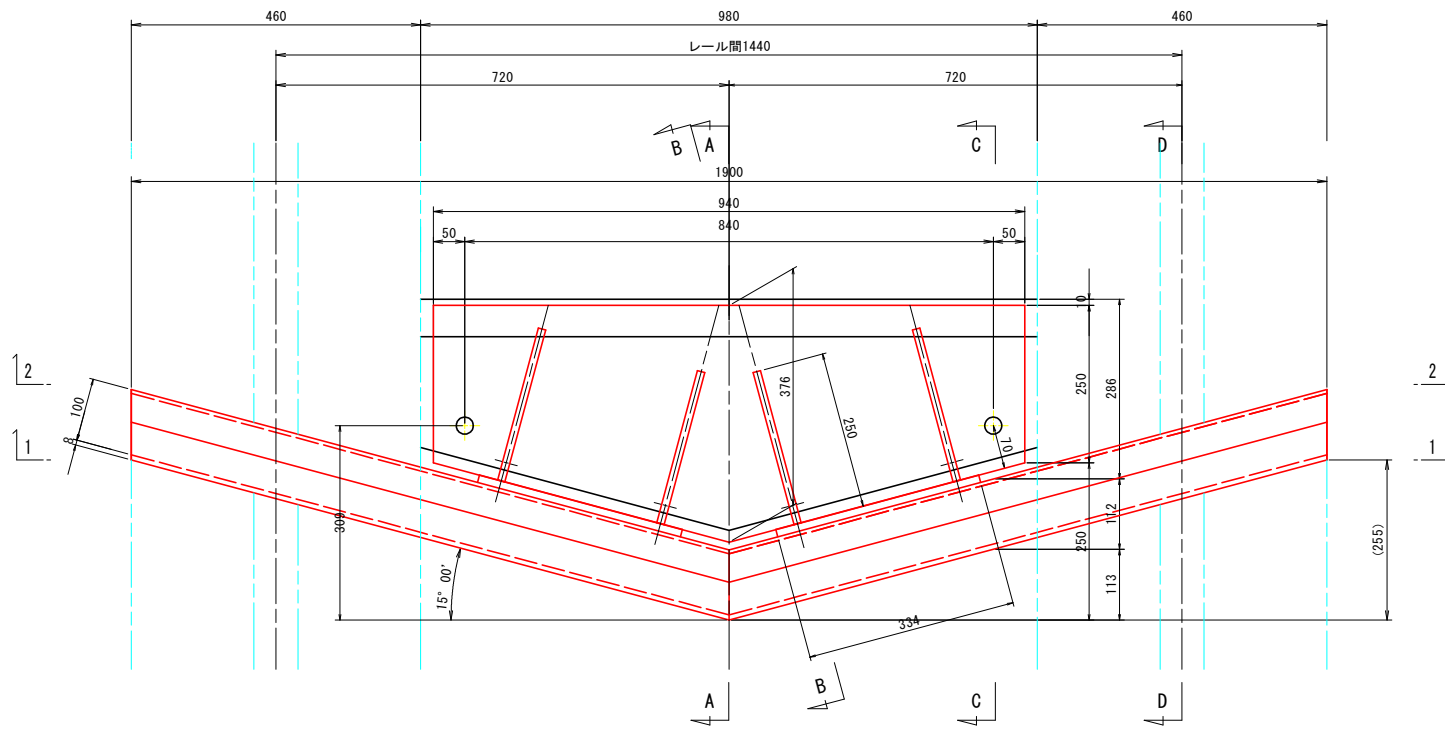


当初設計図面

工事名	R6 渡土 浅川港海岸(栗ノ浦地区) 海・浅川 電動式陸揚機付工事 (担い手確保型)
路線名等	浅川港海岸(栗ノ浦地区)
工事箇所	海部郡海陽町浅川
図面名	戸当り構造図
縮尺	図示 図面番号 7 / 25
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局土木整備部 (美波庁舎)

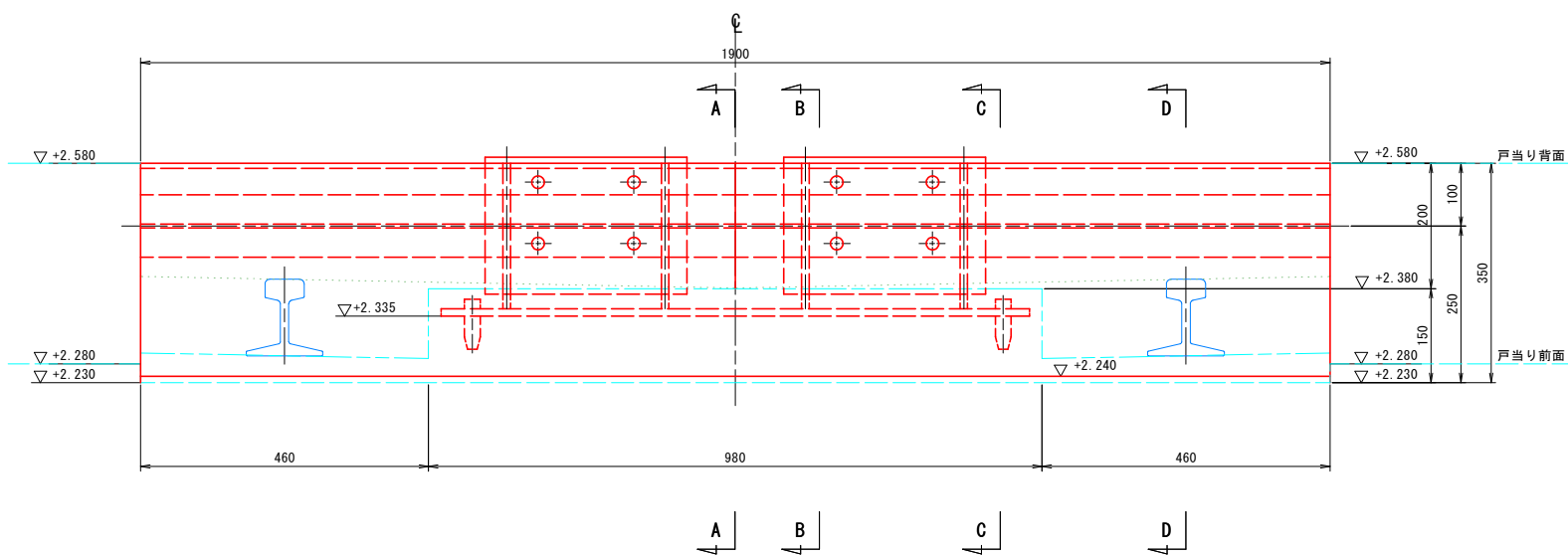
# 取外下部戸当り詳細図(その1) S=1:6

平面図

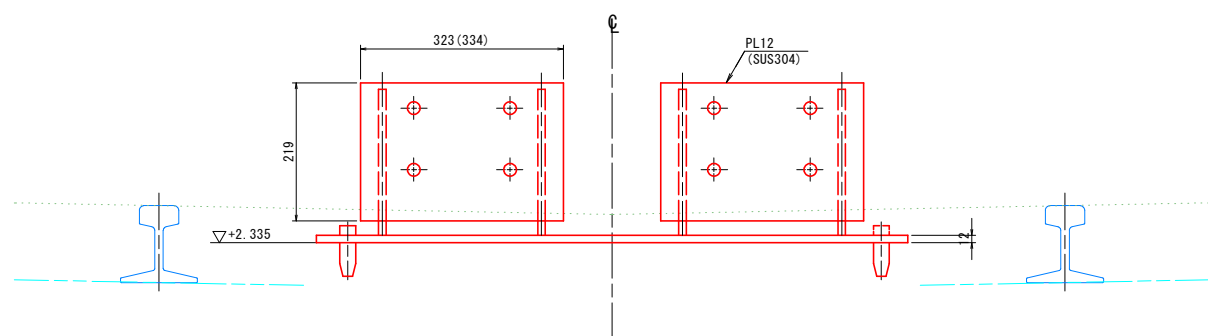


正面図

1-1(戸当り前面)

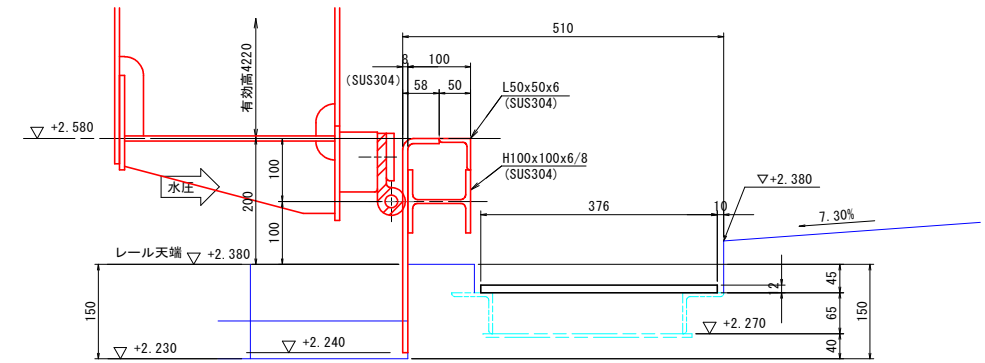


2-2(戸当り背面)

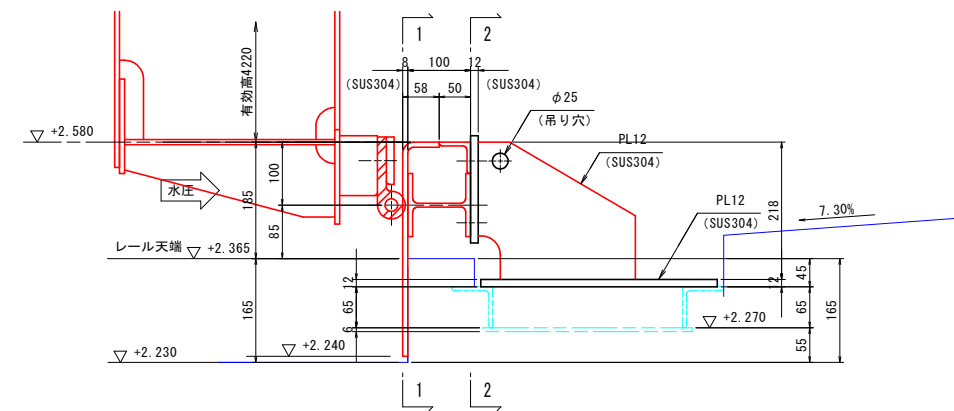


断面図

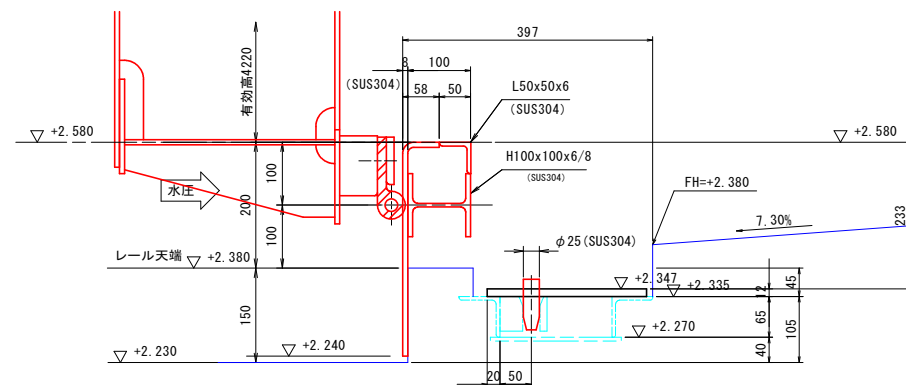
A-A(CL)



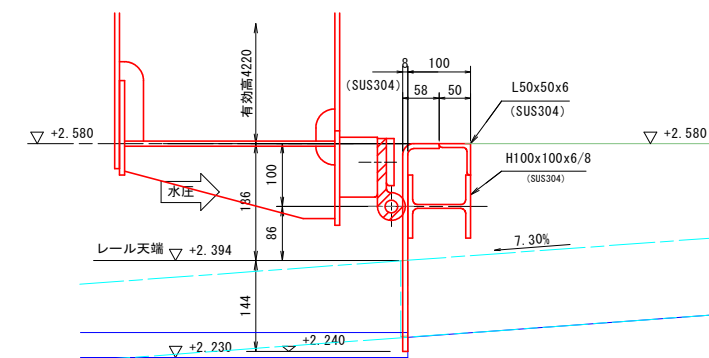
B-B(戸当りリブ位置)



C-C(ピン設置位置)



D-D(レール中心位置)



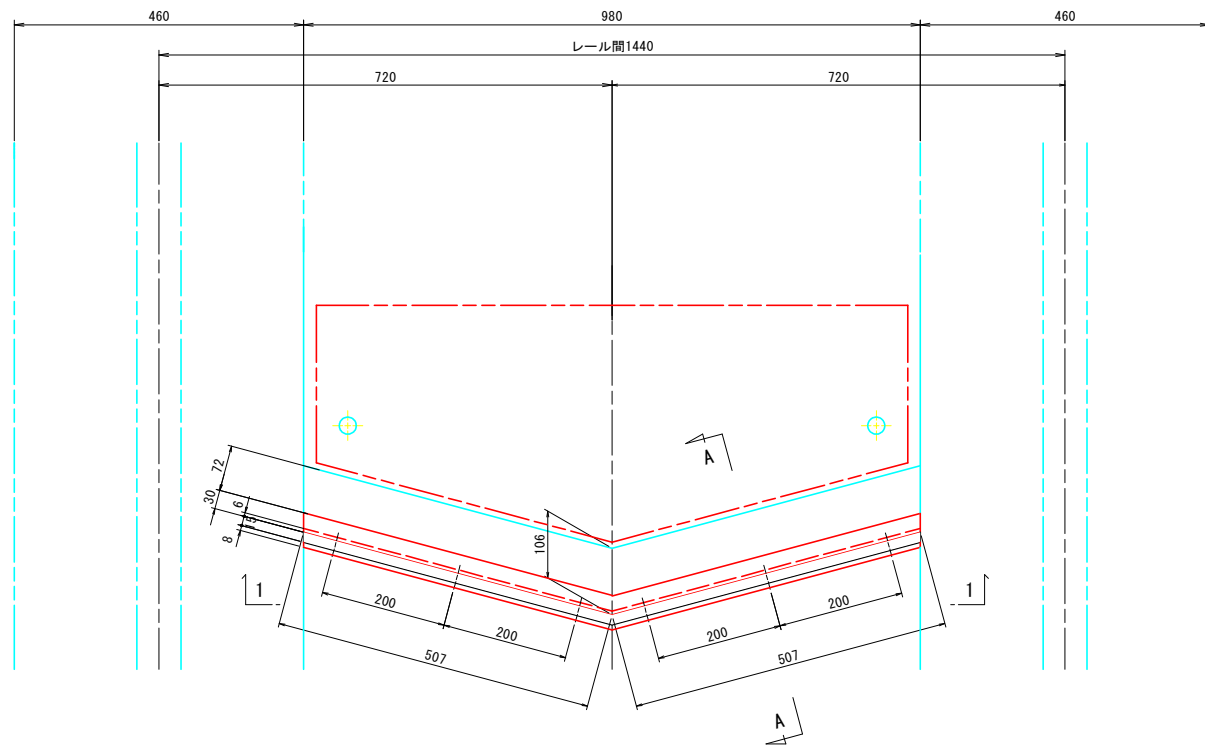
当初設計図面

工事名	R6 波士 浅川港海岸(栗ノ浦地区) 海・浅川 電動式陸揚設備工事(担い手確保型)
路線名等	浅川港海岸(栗ノ浦地区)
工事箇所	海部郡海陽町浅川
図面名	取外下部戸当り詳細図(その1)
縮尺	1:6 図面番号 8 / 25
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局環土整備部(美波庁舎)



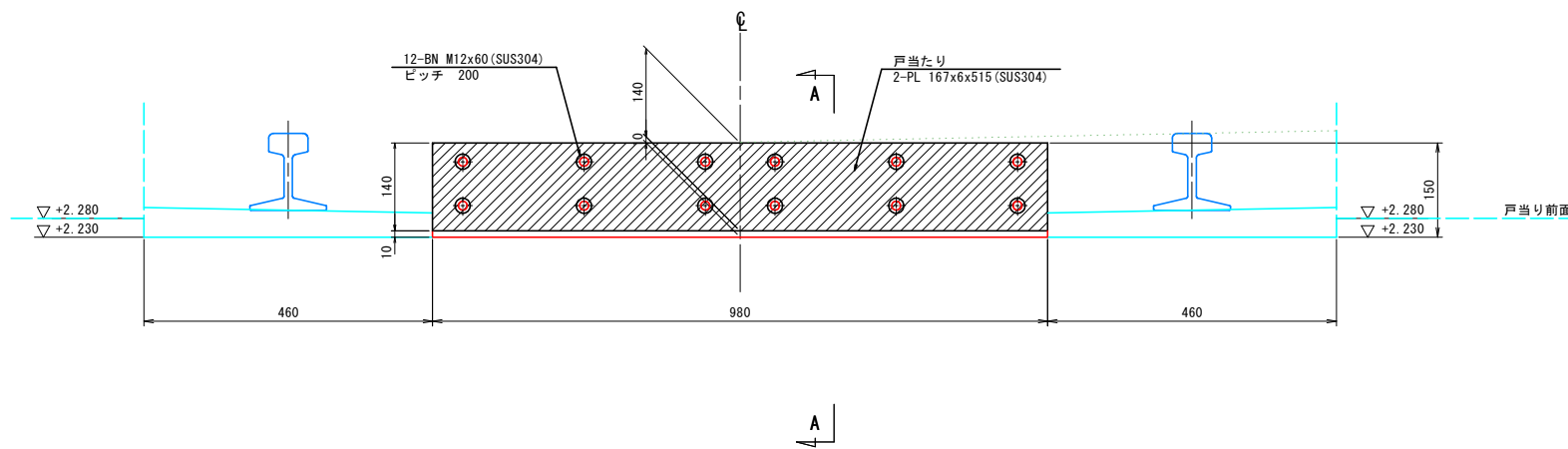
# 取外下部戸当り詳細図(その2) S=1:6

平面図



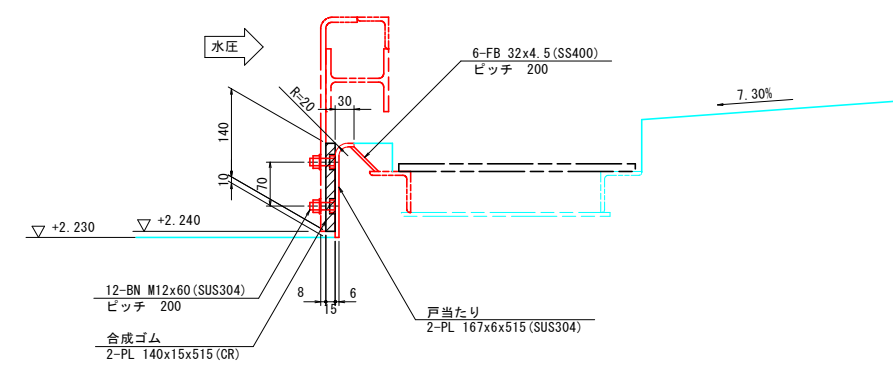
正面図

1-1(戸当り前面)



断面図

A-A

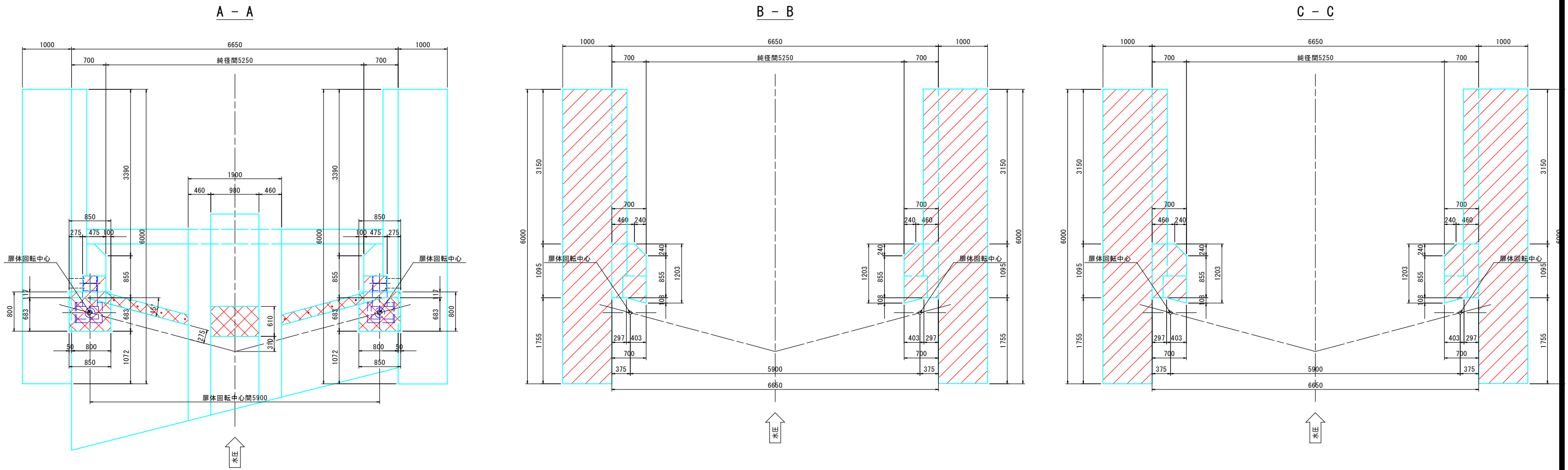


当初設計図面

工事名	R6波士 浅川港海岸(栗ノ浦地区) 海・浅川 電動式随開錠付工事(担い手確保型)		
路線名等	浅川港海岸(栗ノ浦地区)		
工事箇所	海部郡海陽町浅川		
図面名	取外下部戸当り詳細図(その2)		
縮尺	1:6	図面番号	9 / 25
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農土整備部(美波庁舎)		

# 箱抜図詳細図(1)

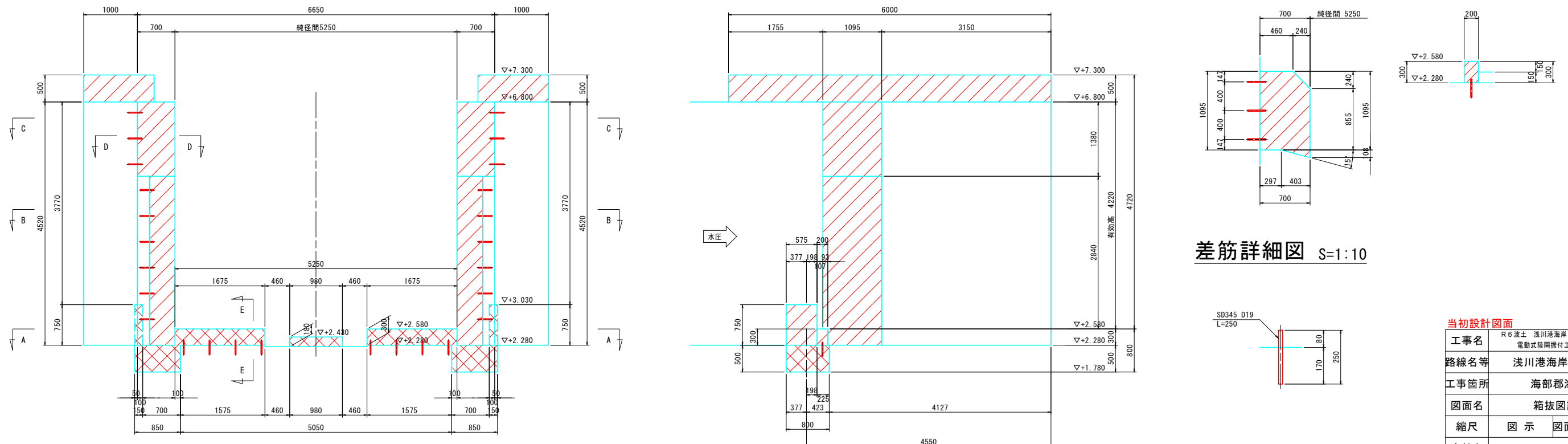
平面図 S=1:40



正面図 S=1:40

側面図 S=1:40

断面図 S=1:30



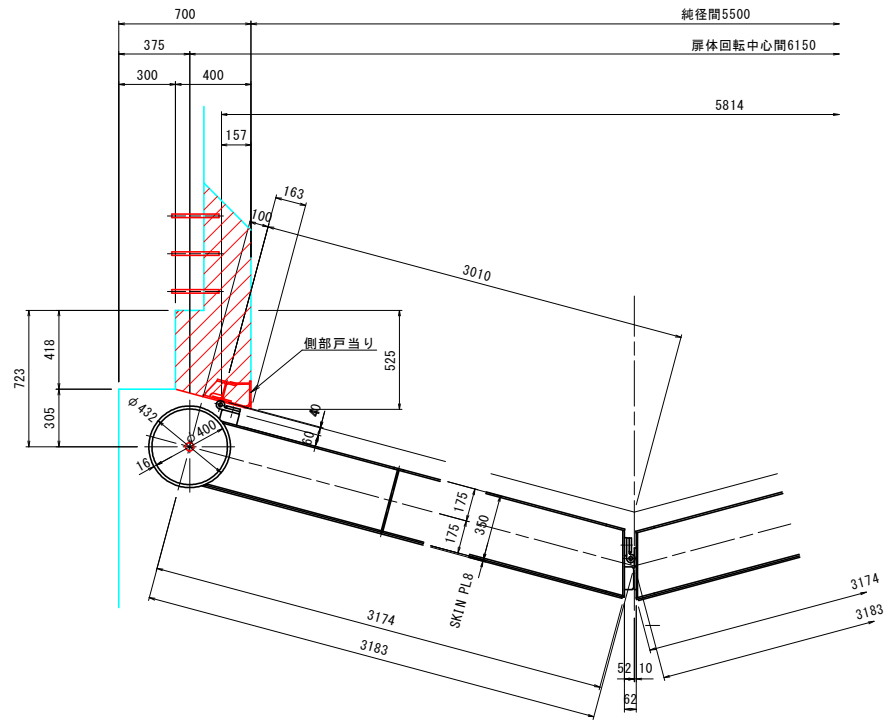
差筋詳細図 S=1:10

当初設計図面

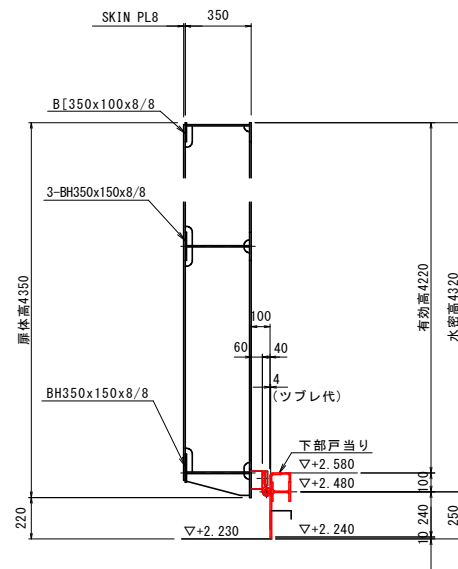
工事名	R6 渡土 浅川港海岸(栗ノ浦地区) 海・浅川 電動式陸開掘付工事(担い手確保型)
路線名等	浅川港海岸(栗ノ浦地区)
工事箇所	海部郡海陽町浅川
図面名	箱抜図詳細図(1)
縮尺	図示 図面番号 10 / 25
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局農土整備部(美波庁舎)

# 箱抜図詳細図(2) S=1:20

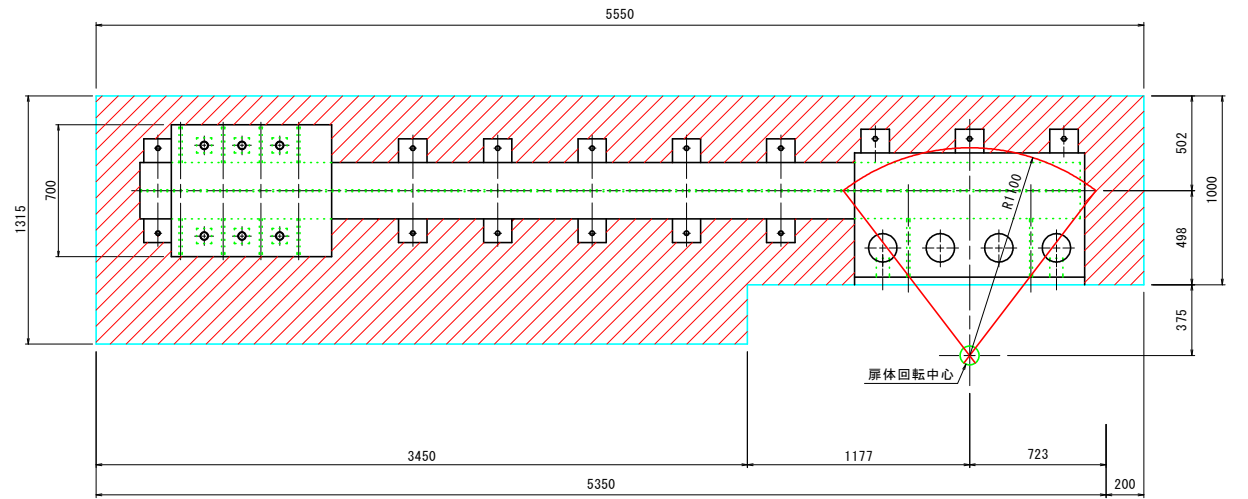
## 側部水密詳細図



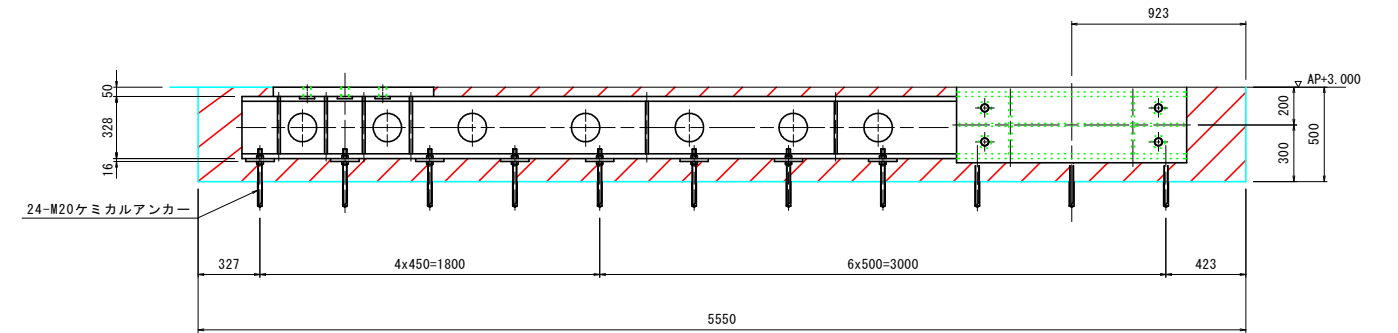
## 下部水密詳細図



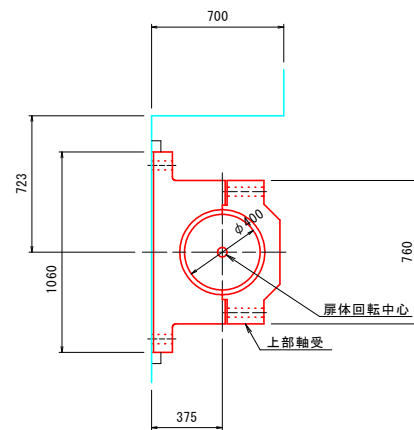
## 平面図



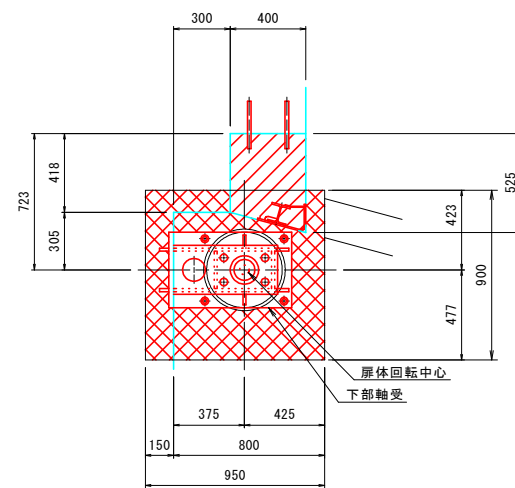
## 側面図



## 上部軸受部詳細図



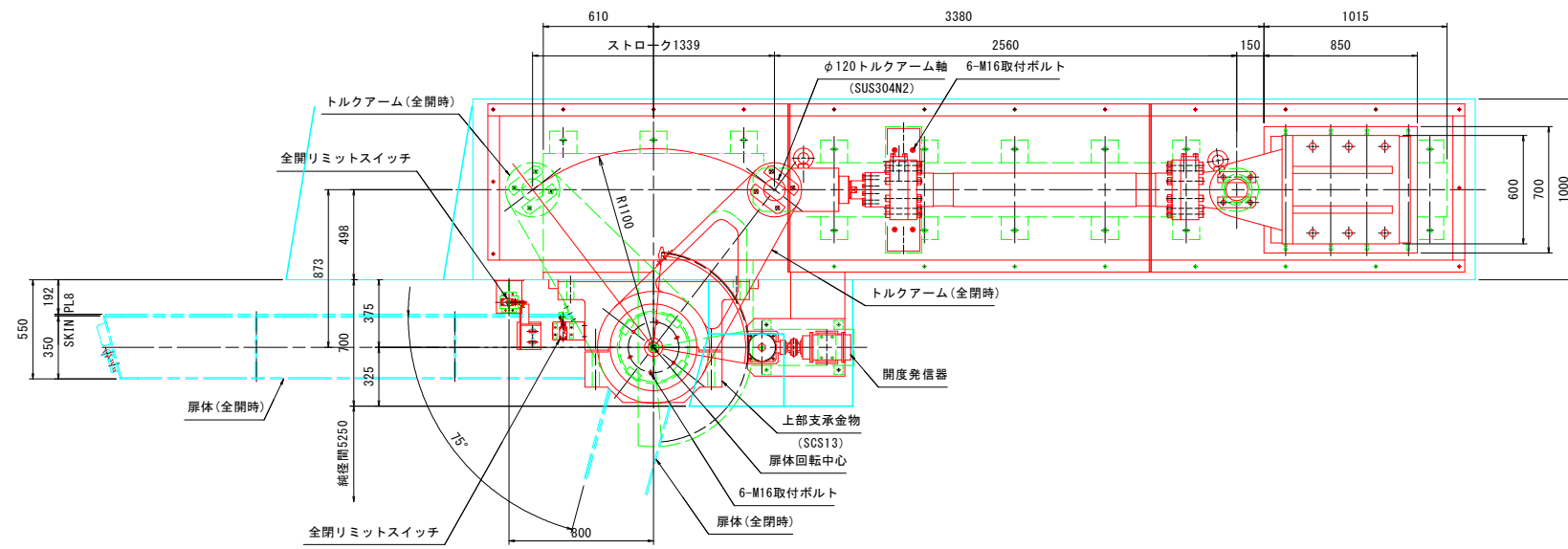
## 下部軸受部詳細図



当初設計図面	
工事名	R6波土 浅川港海岸(栗ノ浦地区) 海・浅川 電動式陸開掘付工事(担い手確保型)
路線名等	浅川港海岸(栗ノ浦地区)
工事箇所	海部郡海陽町浅川
図面名	箱抜図詳細図(2)
縮尺	1:20 図面番号 11 / 25
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局環土整備部(美波庁舎)

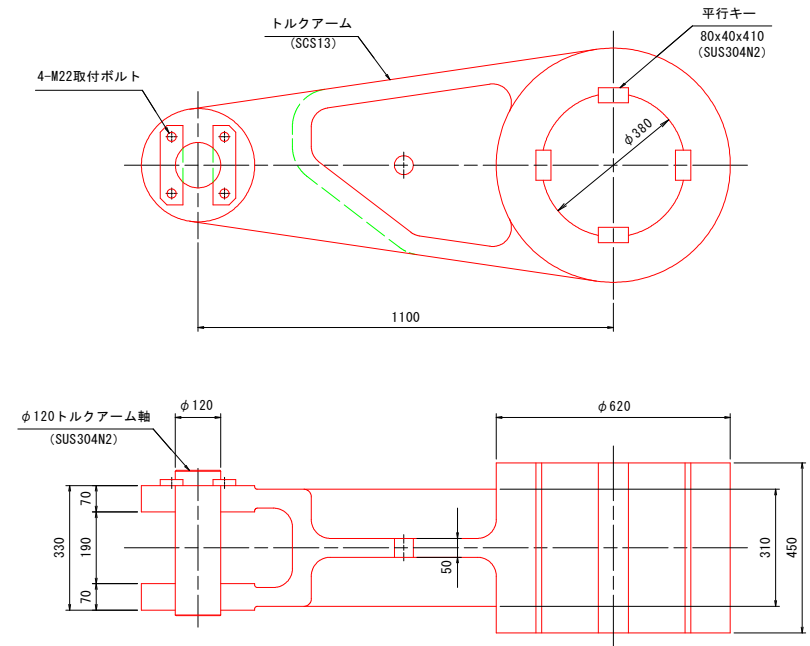
# 開閉装置組立図

平面図 S=1:20

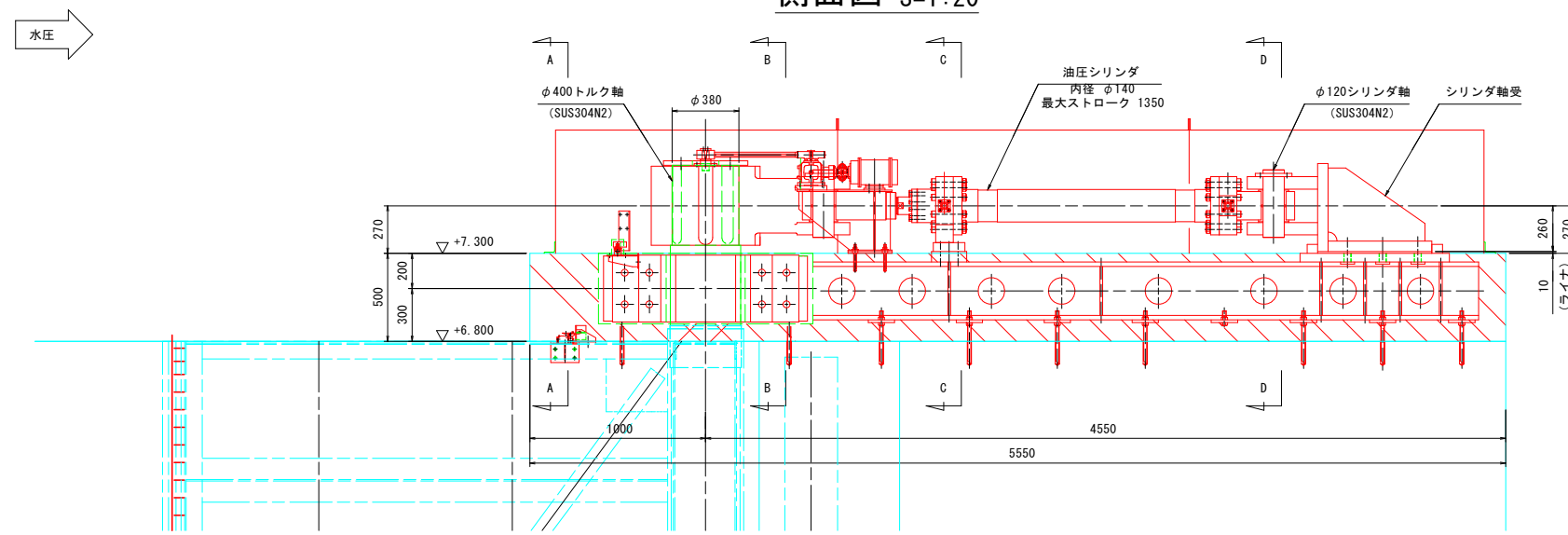


設計仕様	
設置数	1門
開荷重	180 KN
閉荷重	175 KN
開閉方式	油圧シリンダによるトルクチューブ駆動
開閉速度	5分以内
開閉角度	75°
操作方式	機側
動力電源	3相交流, AC220V, 60Hz

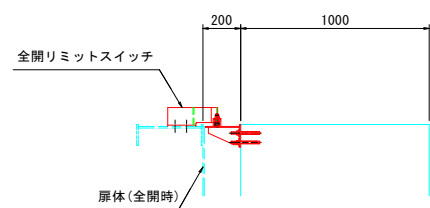
トルクアーム詳細図 S=1:10



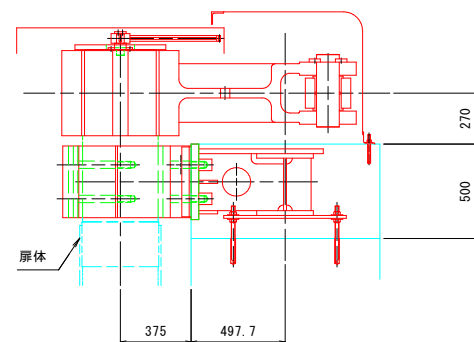
側面図 S=1:20



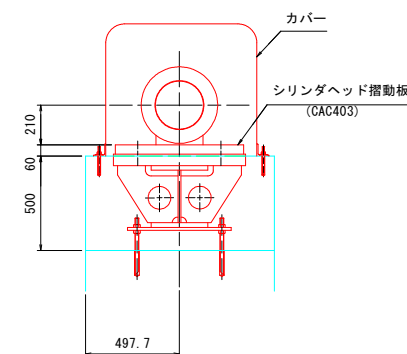
A - A S=1:20



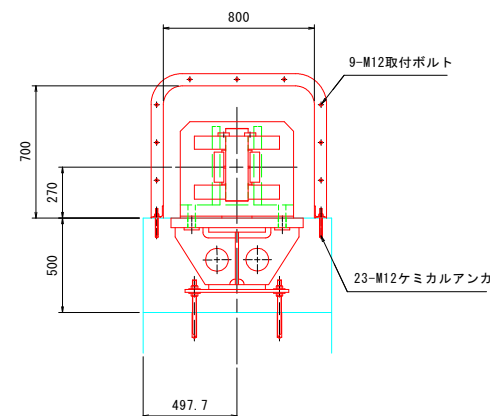
B - B S=1:20



C - C S=1:20



D - D S=1:20

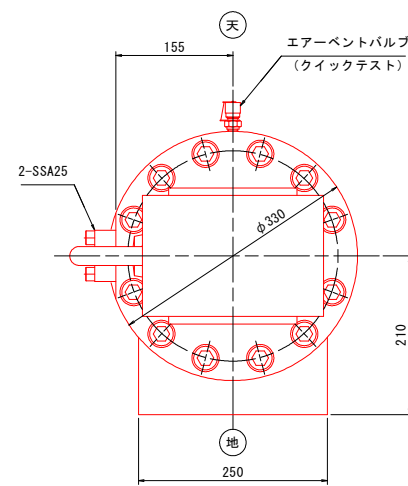
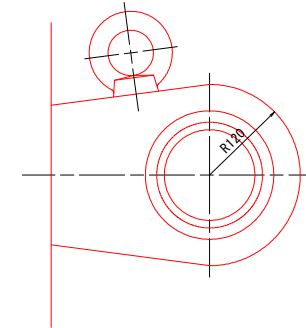
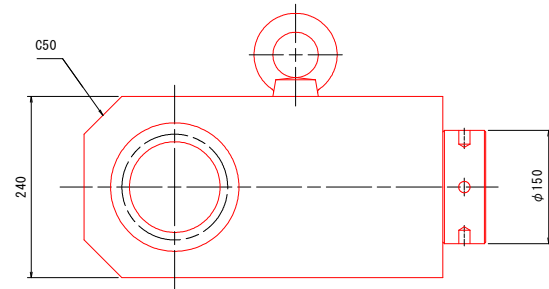
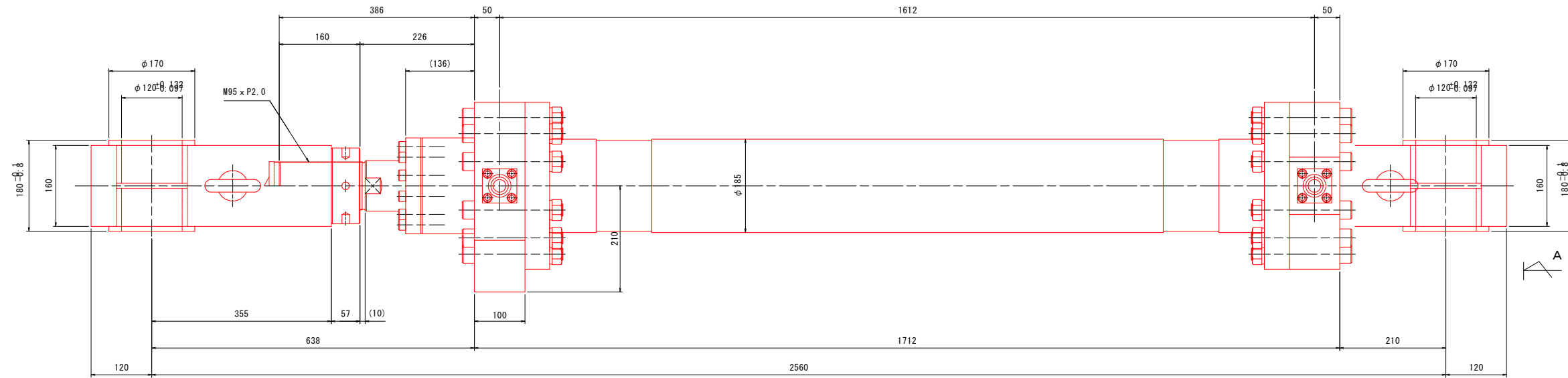


当初設計図面

工事名	R6 渡土 浅川港海岸 (栗ノ浦地区) 海・浅川 電動式随時開閉付工事 (担い手確保型)
路線名等	浅川港海岸 (栗ノ浦地区)
工事箇所	海部郡海陽町浅川
図面名	開閉装置組立図
縮尺	図示 図面番号 12 / 25
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局環土整備部 (美波庁舎)

# シリンダ構造図 S=1:5

## シリンダ詳細図



矢視 A

### シリンダ仕様

最高使用圧力	1.1 MPa		
試験耐圧力	16.5 MPa	使用作動油	一般鉱物性作動油
シリンダ内径	150 mm	使用温度範囲	-10°C ~ +80°C
ピストンロッド径	110 mm	使用速度範囲	~ 4.5 mm/s
シリンダストローク	1350 mm		
クッション	クッション ナシ	許容座屈荷重	152 kN (4.0 MPa)
質量	約 650 kg	( 端係数 = 1 支点間距離 = 3910 mm)	

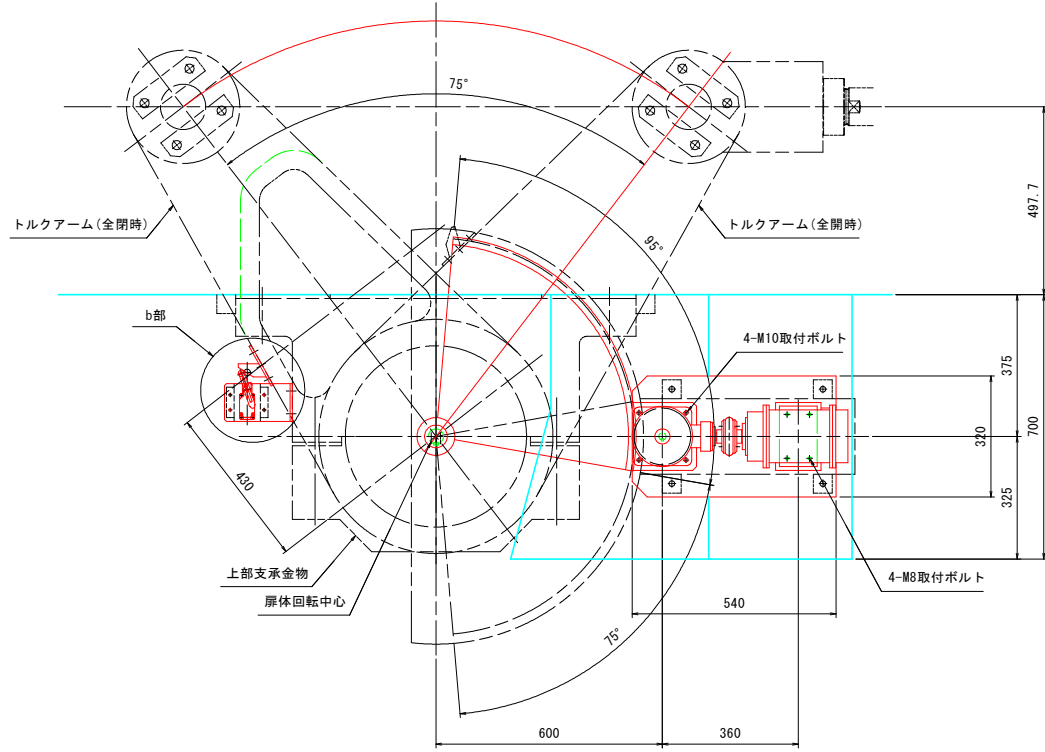
### 当初設計図面

工事名	R6波土 浅川港海岸(栗ノ浦地区) 海・浅川 電動式陸揚機付工事(担い手確保型)		
路線名等	浅川港海岸(栗ノ浦地区)		
工事箇所	海部郡海陽町浅川		
図面名	シリンダ構造図		
縮尺	1:5	図面番号	13 / 25
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農土整備部(美波庁舎)		

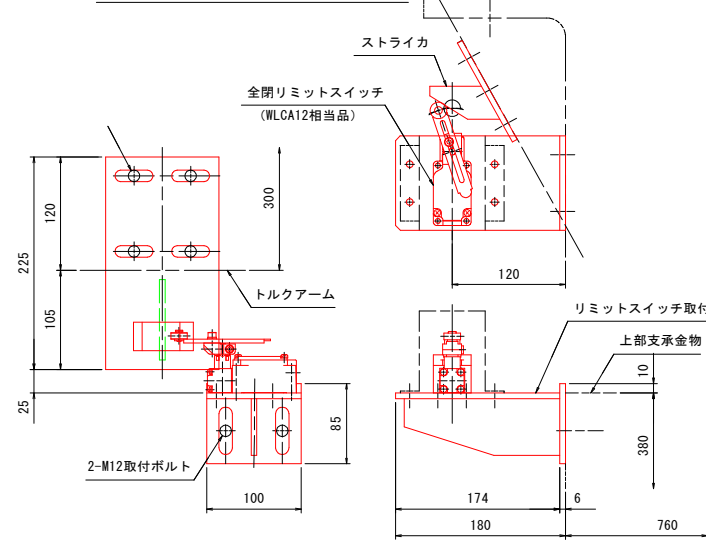


# 開度発信器及びリミットスイッチ組立図

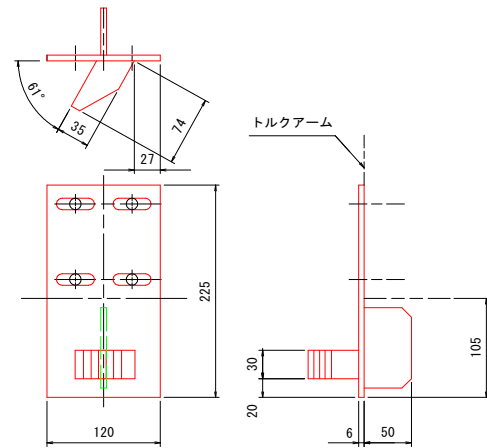
開度発信器・リミットスイッチ部詳細図 S=1:10



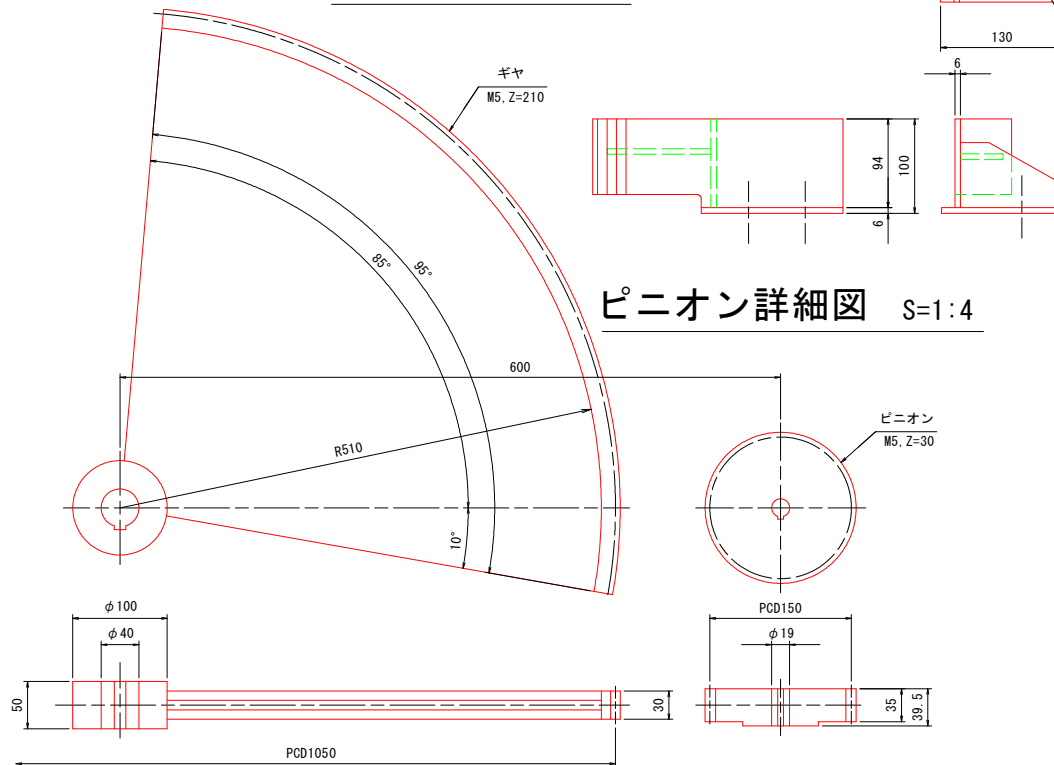
(b) 部詳細図 S=1:4



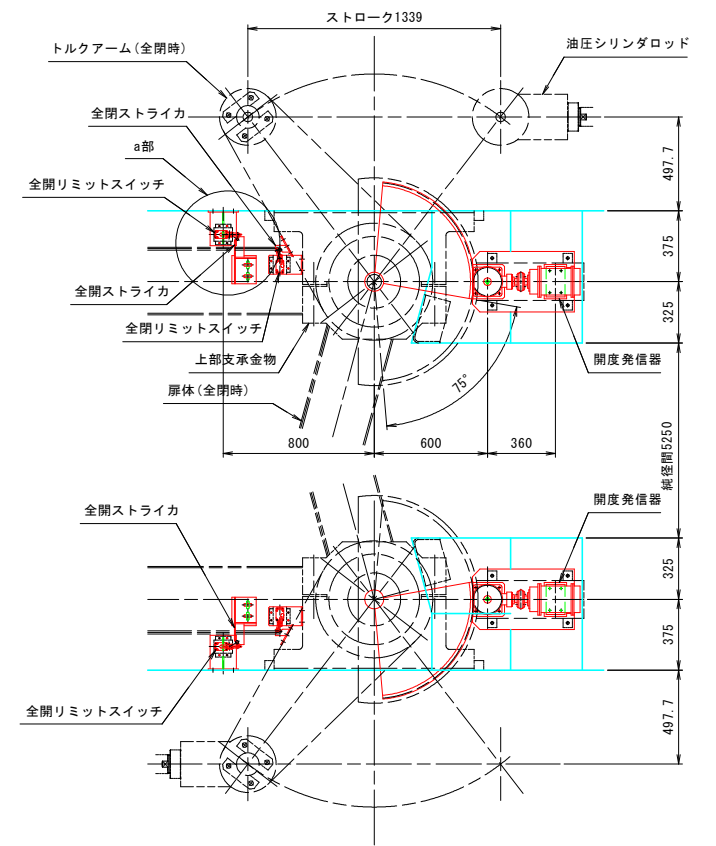
ストライカ詳細図 S=1:4



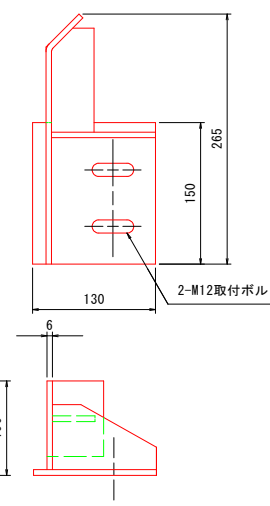
ギヤ詳細図 S=1:4



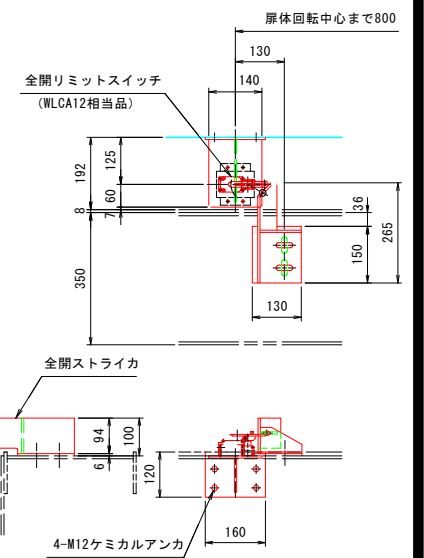
配置図 S=1:20



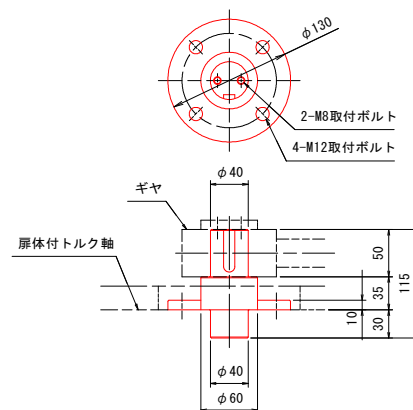
ストライカ詳細図 S=1:4



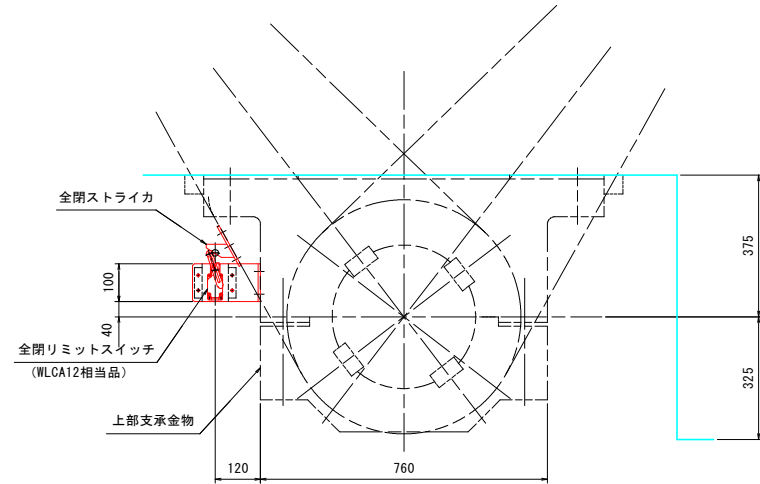
(a) 部詳細図 S=1:10



駆動軸詳細図 S=1:4



A - A S=1:10

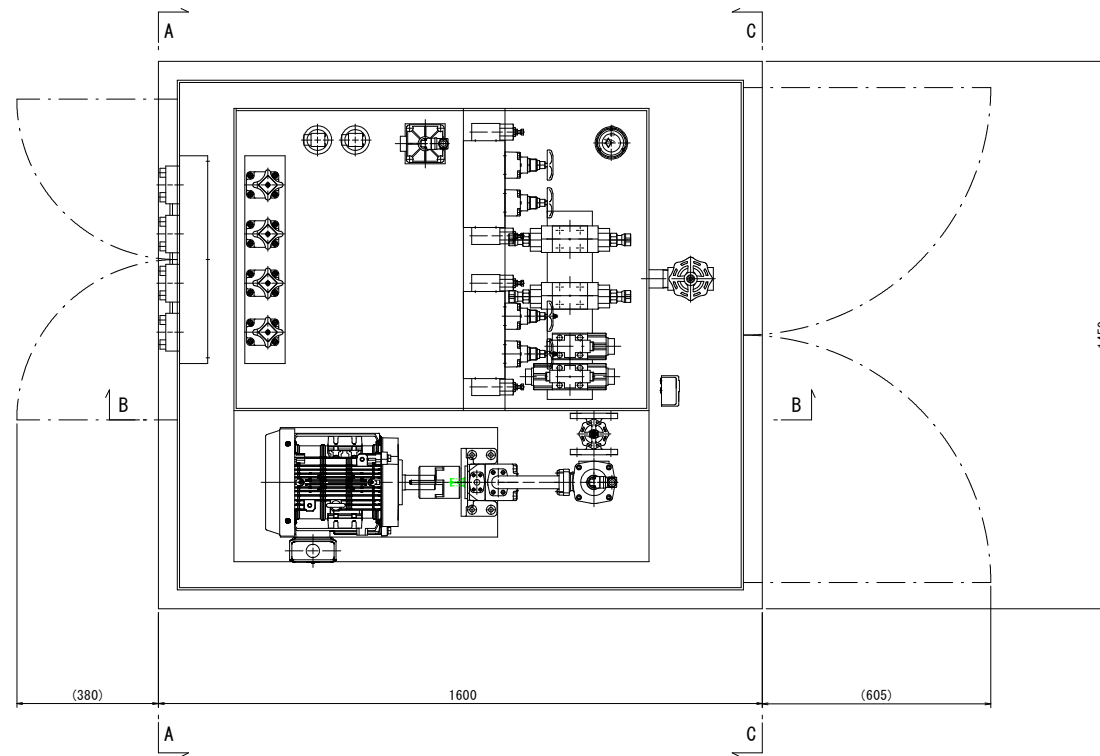


当初設計図面

工事名	R6波土 浅川港海岸(栗ノ浦地区) 海・浅川 電動式陸揚機付工事(担い手確保型)
路線名等	浅川港海岸(栗ノ浦地区)
工事箇所	海部郡海陽町浅川
図面名	開度発信器及びリミットスイッチ組立図
縮尺	図示 図面番号 14 / 25
会社名	
事業者名	徳島県南西部総合県民局環土整備部(美波庁舎)

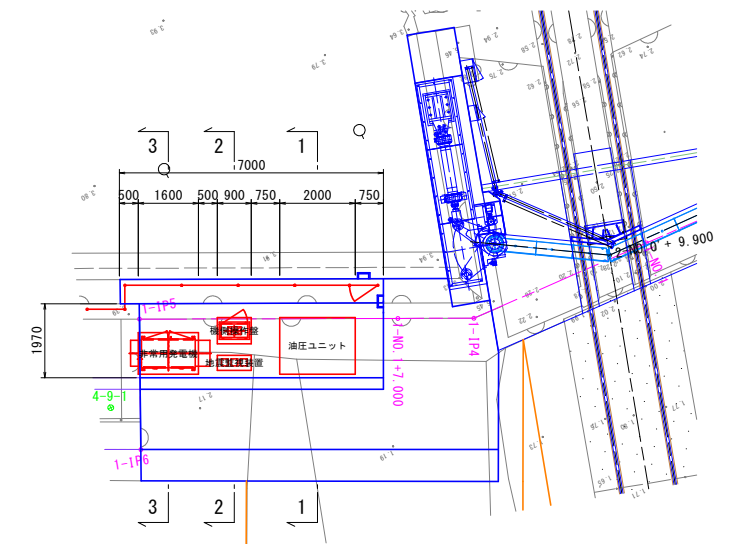
# 油圧ユニット構造図

平面図 S=1:10



位置図

平面図 S=1:100

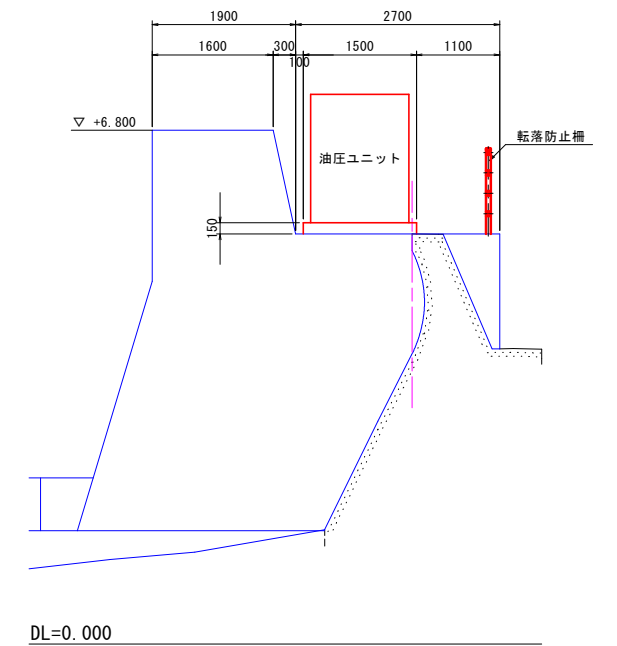


※ 2-2断面は「機側操作盤及び手元操作盤詳細図(その2)」に作図  
3-3断面は「非常用発電機詳細図」に作図

※電動機は6極を据付の事。

断面図 S=1:50

(1-1)

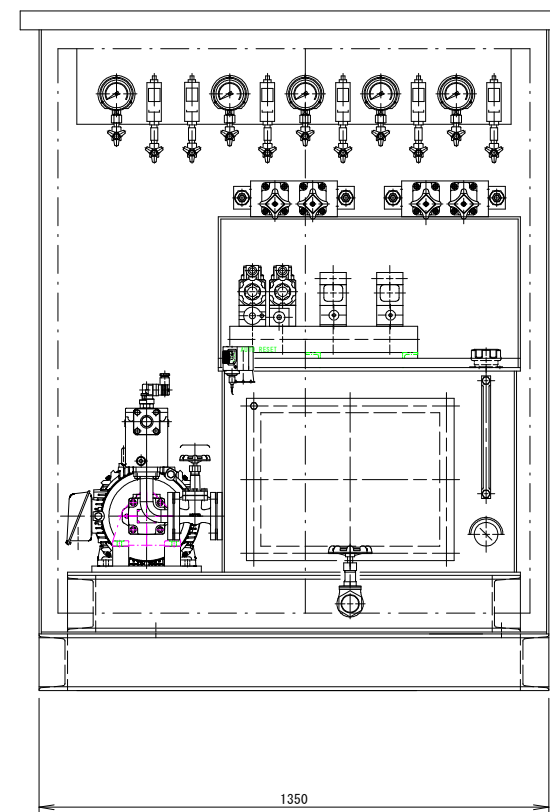
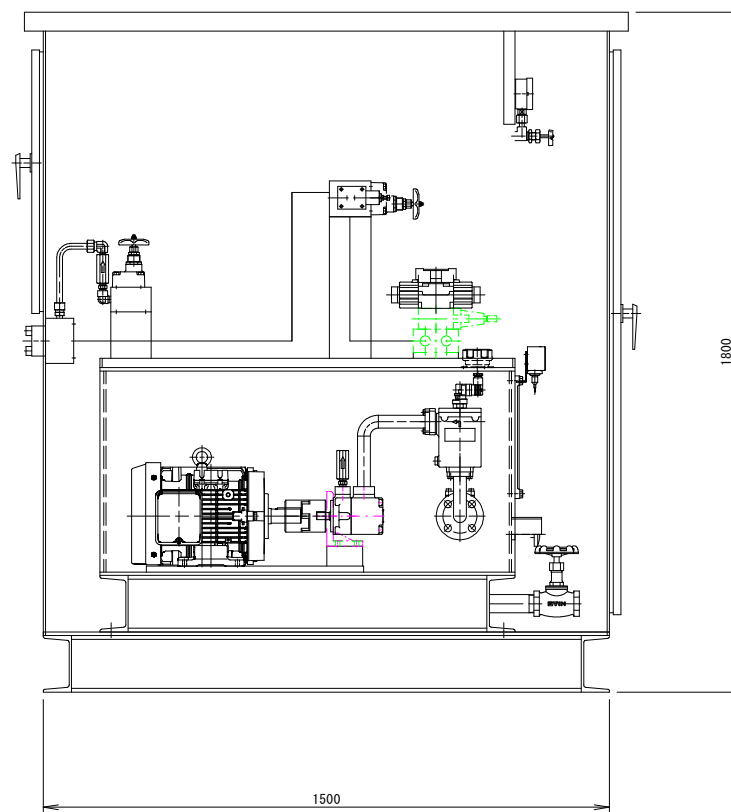
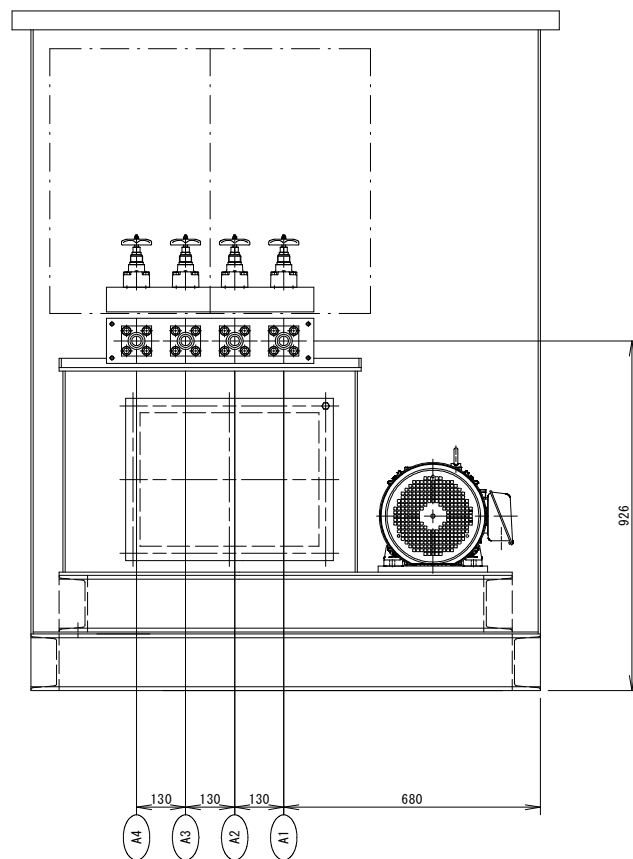


断面図 S=1:10

A - A

B - B

C - C



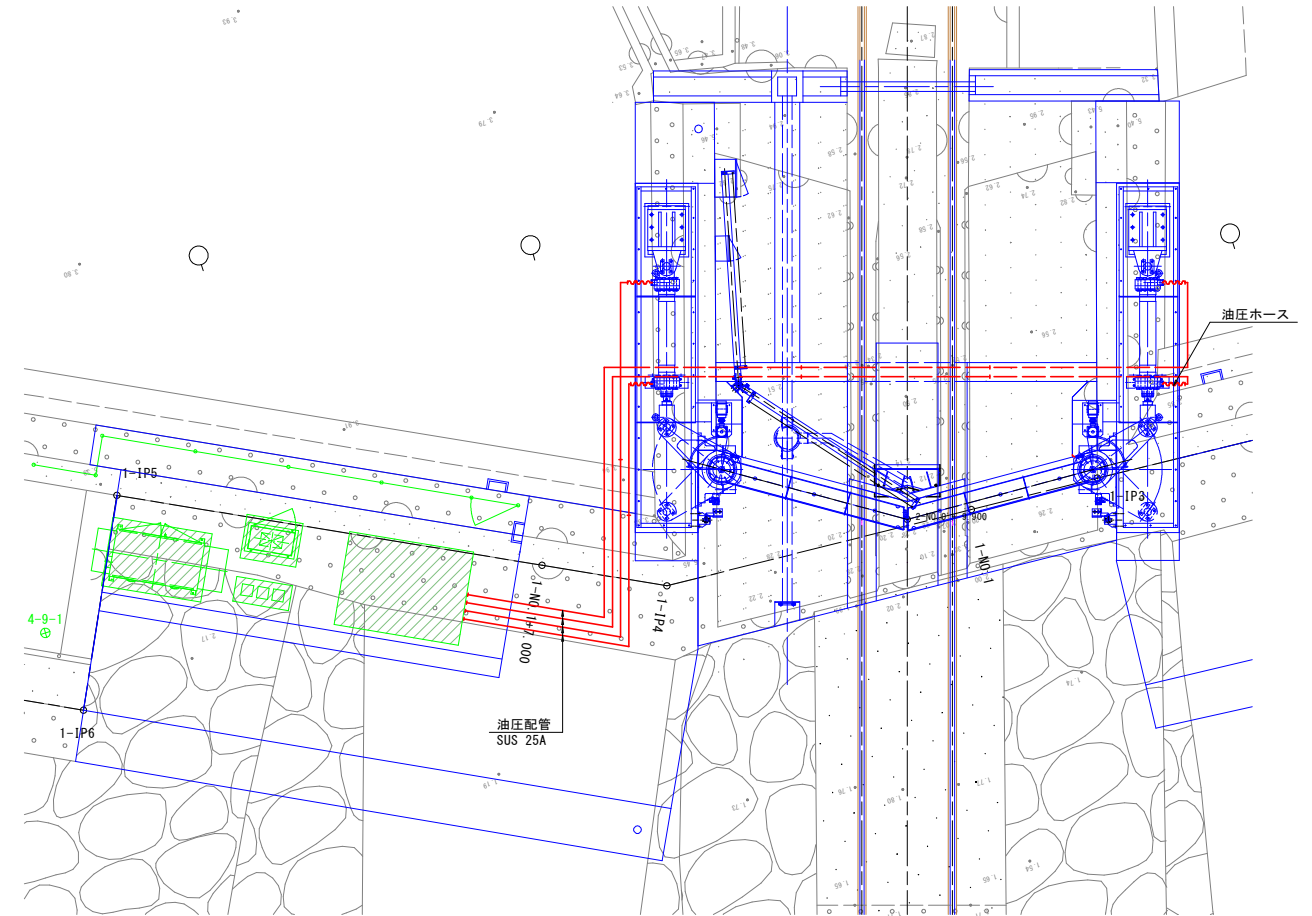
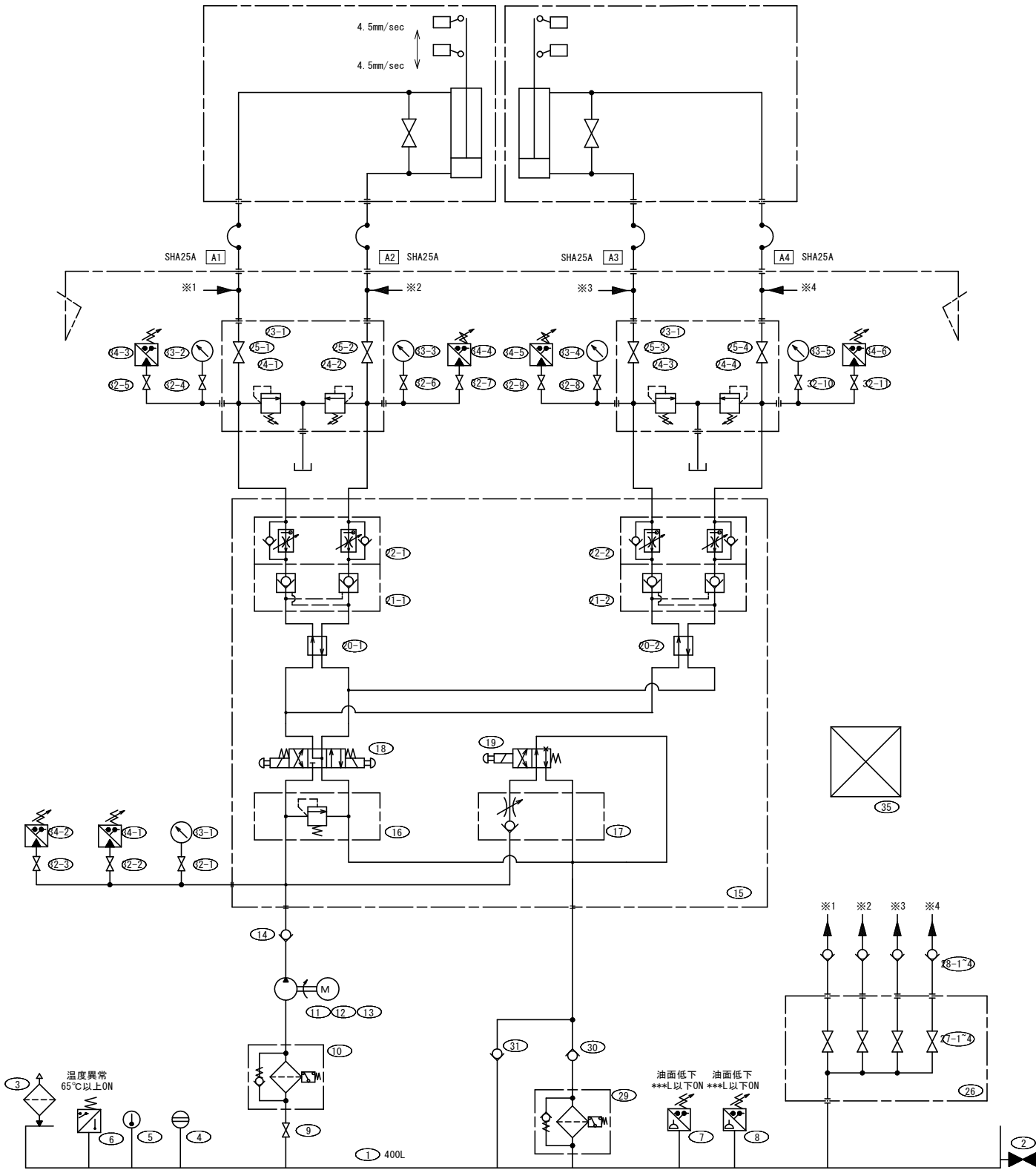
当初設計図面

工事名	R6波士 浅川港海岸(栗ノ浦地区) 海・浅川 電動式陸揚設備工事(担い手確保型)
路線名等	浅川港海岸(栗ノ浦地区)
工事箇所	海部郡海陽町浅川
図面名	油圧ユニット構造図
縮尺	図示 図面番号 15 / 25
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局環土整備部(美波庁舎)

# 油圧ユニット油圧系統図

水門用油圧シリンダ  
(2-φ150xφ110x1350st)

平面図 S=1:60



仕様	
1. 最高使用圧力	11MPa
2. 吐出量(無負荷時)	16.5L/min
3. 電動機	5.5kWx4P
4. 作動油	鉱油系作動油 ISO VG32
5. タンク容量	400L
6. 電力 動力	AC220V 60Hz
制御	AC220V 60Hz

符号	部品名	数量
1	オイルタンク(400L) 11MPa	1
2	グローブバルブ 16.5L/min	1
3	給油口兼エアブリー+φ.5kWx4P	1
4	油面計 鉱油系作動油 ISO VG32	1
5	温度計(保護筒付) 400L	1
6	温度スイッチ AC220V 60Hz	1
7	レベルスイッチ AC220V 60Hz	1
8	レベルスイッチ	1
9	ゲートバルブ	1
10	サクシオンフィルタ	1
11	油圧ポンプ	1
12	カップリング	1
13	電動機	1
14	インラインチェック弁	1
15	マニホールドブロック	1
16	リリーフ弁	1
17	Pポート絞り弁	1
18	電磁切換弁	1
19	電磁切換弁	4
20	バイパスプレート	2

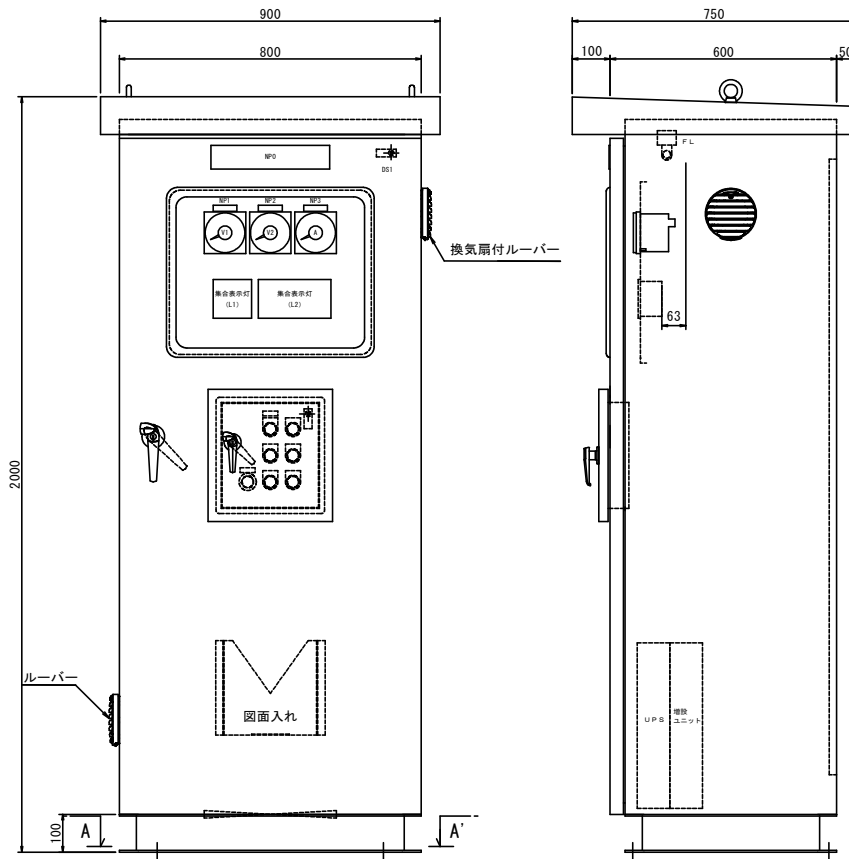
符号	部品名	数量
21	パイロットチェック弁	2
22	流量調整弁	2
23	マニホールドブロック	2
24	直動型リリーフ弁	4
25	ストップバルブ	4
26	マニホールドブロック	1
27	ストップバルブ	4
28	インラインチェック弁	4
29	リターンフィルタ	1
30	インラインチェック弁	1
31	インラインチェック弁	1
32	ゲージバルブ	11
33	圧力計	5
34	圧カスイッチ	6
35	端子箱	1

当初設計図面

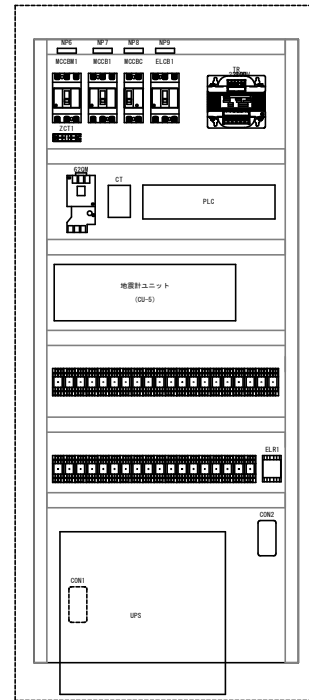
工事名	R6 渡土 浅川港海岸(栗ノ浦地区) 海・浅川 電動式陸揚機付工事(担い手確保型)
路線名等	浅川港海岸(栗ノ浦地区)
工事箇所	海部郡海陽町浅川
図面名	油圧ユニット油圧系統図
縮尺	図示 図面番号 16 / 25
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(美波庁舎)

# 機側操作盤及び手元操作盤詳細図(その1)

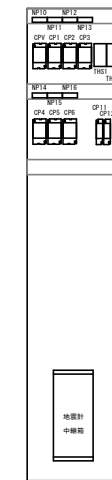
## 機側操作盤 S=1:10



左側面



右側面



### 銘板記入文字

NP番号	記入文字
NP0	マイターゲート機側操作盤
NP1	電圧計 AC200V
NP2	電圧計 AC100V
NP3	電流計
NP4	マイターゲート
NP5	非常停止
NP6	200V主幹
NP7	油圧ポンプモーター
NP8	100V主幹
NP9	補器電源
NP10	電圧計
NP11	制御電源
NP12	地震計電源
NP13	室内照明
NP14	室内スベースヒータ
NP15	室内換気扇
NP16	室内コンセント
NP17	200Vアレスタ電源
NP18	100Vアレスタ電源

### 器具記入文字一覧

器具番号	記入文字
PB1	開
PB2	停止
PB3	閉
PBLT1	ランプテスト
PBR5	故障復帰
PBBS	警報停止
PBEM	非常停止

塗装色	外面	5Y7/1	半ツヤ
マンセル	内面	5Y7/1	半ツヤ
鋼板厚	扉	SUS t=2.0	
	箱体	SUS t=2.0	
	部品取付板	SEHC t=3.2	

### 電線被覆の色別

電線被覆	電線色
低圧主回路	黒
制御	黄
電源回路	赤、青
2本より線	
接地回路	緑

### 電線のサイズ

電線サイズ	電線サイズ
動力・制御1次	5.5 mm <sup>2</sup>
動力2次	3.5 mm <sup>2</sup>
電源ライン	2.0 mm <sup>2</sup>
電源ライン以外	1.25mm <sup>2</sup>
シーケンサー入力	0.5 mm <sup>2</sup>
シーケンサー出力	0.5 mm <sup>2</sup>

### 線番の表示方法

使用機器	種類
チューブマーカー	強化ガラス

### 監視窓

種類	種類
	強化ガラス

### 線番の読み方向



### 圧着端子の種類

回路	種類
主回路	丸形
制御回路	丸形

### 予備端子の数

端子数	指定なし
-----	------

### 銘板仕様

材質	透明アクリル樹脂
文字	黒色、裏面彫刻 丸ゴシック体
取付方法	ビス止め (壁名称) 貼り付け

注記: ビス止めについては、  
風雨天候により剥がれる事がある為。  
(水が入らないように施工)

### 主回路の端末と色別の方法

色別	端末色
回路	低圧
制御	赤
電源回路	白
電源回路	青
接地回路	緑
主回路	ビニールキャップ

### 制御回路の端末と色別の方法

色別	端末色
制御回路	不定種
制御回路	黄
制御回路	青
制御回路	不定種
制御回路	青
制御回路	不定種
制御回路	青
制御回路	不定種
制御回路	青
制御回路	ビニールキャップ

### 鉄板の厚さ

種類	項目	厚さ
自立閉鎖	正面扉	SUS 2.0mm
	箱体	SUS 2.0mm
	器具取付板	SS 3.2mm
	ベース	SUS [100x50x5]

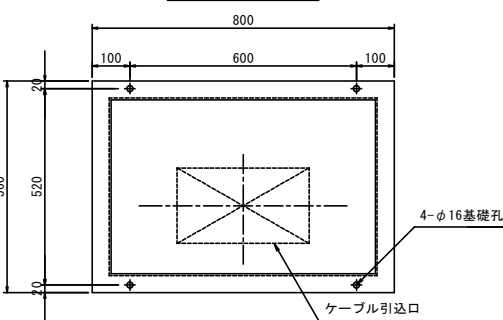
### 塗装、色彩

項目	仕様	
塗装	屋外壁 内面	5Y7/1
	屋外壁 外面	5Y7/1
	器具取付板	5Y7/1
	方法	ポリウレタン
色	つや	半つや
	塗装膜厚	外面 60μm以上 内面 40μm以上
色彩	電圧計・電流計	N1.5
	集合表示器	N1.5

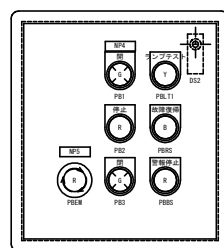
### 扉、ハンドル

項目	仕様	
扉	正面 右開き (左ハンドル、右扉番)	
ハンドル	屋外壁	A-1140-1(キー付き)防水 SUS A-1140-3(キー付き)防水 SUS 鍵No: タキゲン 200

A-A' 矢視図



小扉内器具配置



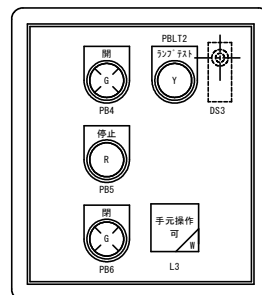
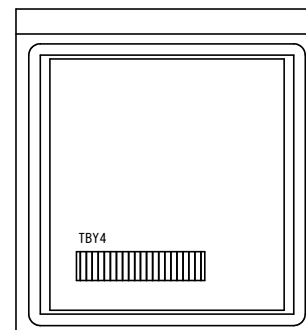
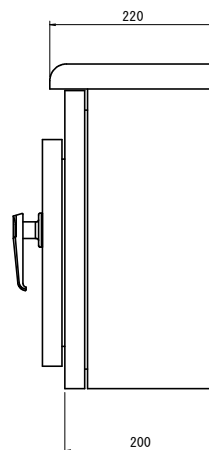
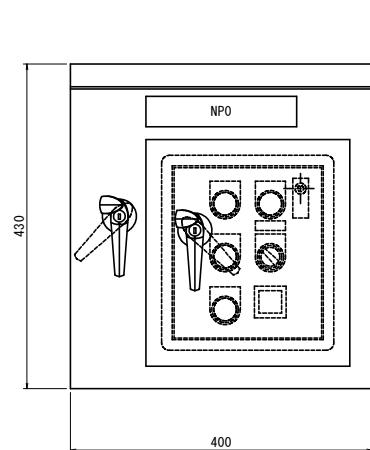
集合表示灯記入文字 (L1)

AC200V 電源	現場操作	漏電
AC100V 電源	手元操作	MCCB トリップ
予備 (無記入)	予備 (無記入)	非常停止

集合表示灯記入文字 (L2)

油圧 確立	予備 (無記入)	油圧 不確立	油温 異常上昇	油圧 異常上昇	全閉 油圧異常
閉中	全閉	サクション フィルタ 目詰り	油面 低下	油圧ポンプ 過負荷	全閉 油圧異常
閉中	全閉	リターン フィルタ 目詰り	予備 (無記入)	油面 異常低下	地震 検知

## 手元操作盤 S=1:5



### 銘板記入文字

NP番号	記入文字
NP0	手元操作盤

### 器具記入文字一覧

器具番号	記入文字
PB4	開
PB5	停止
PB6	閉
PBLT2	ランプテスト

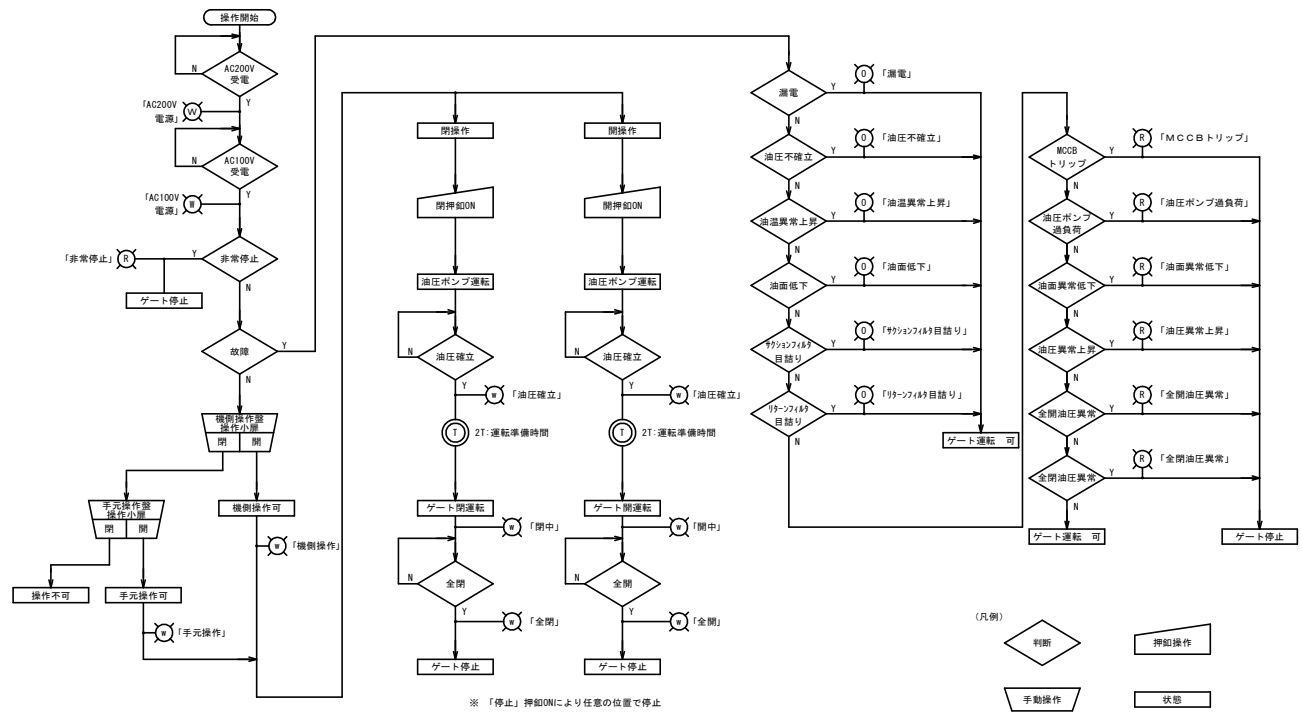
塗装色	外面	5Y7/1	半ツヤ
マンセル	内面	5Y7/1	半ツヤ
鋼板厚	扉	SUS t=2.0	
	箱体	SUS t=2.0	
	部品取付板	SPCC t=3.2	

### 当初設計図面

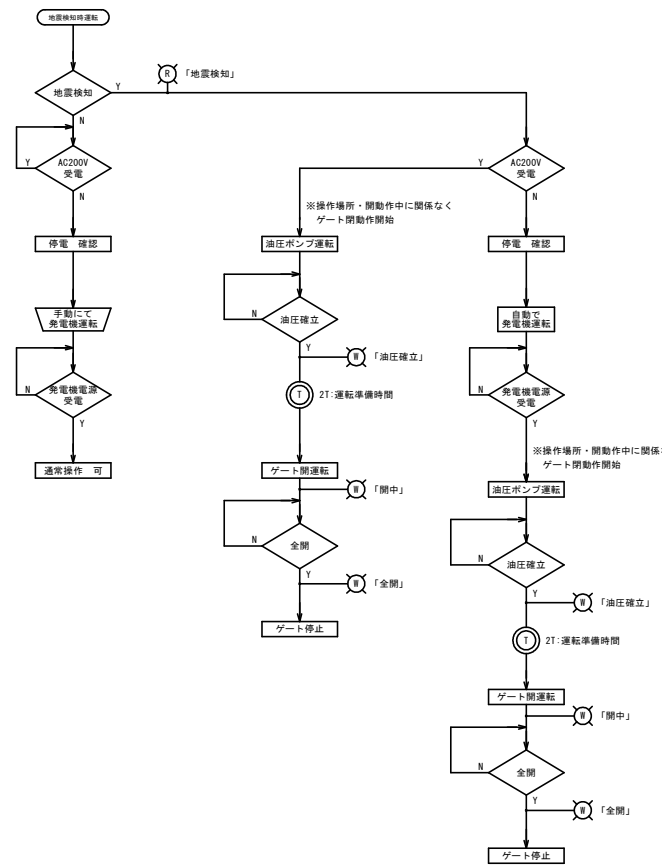
工事名	R6 渡土 浅川港海岸(栗ノ浦地区) 海・浅川 電動式陸揚付工事 (担い手確保型)
路線名等	浅川港海岸(栗ノ浦地区)
工事箇所	海部郡海陽町浅川
図面名	機側操作盤及び手元操作盤詳細図(その1)
縮尺	図示 図面番号 17 / 25
会社名	
事業者名	徳島県南西部総合県民局県土整備部 (美波庁舎)

# 機側操作盤及び手元操作盤詳細図(その2)

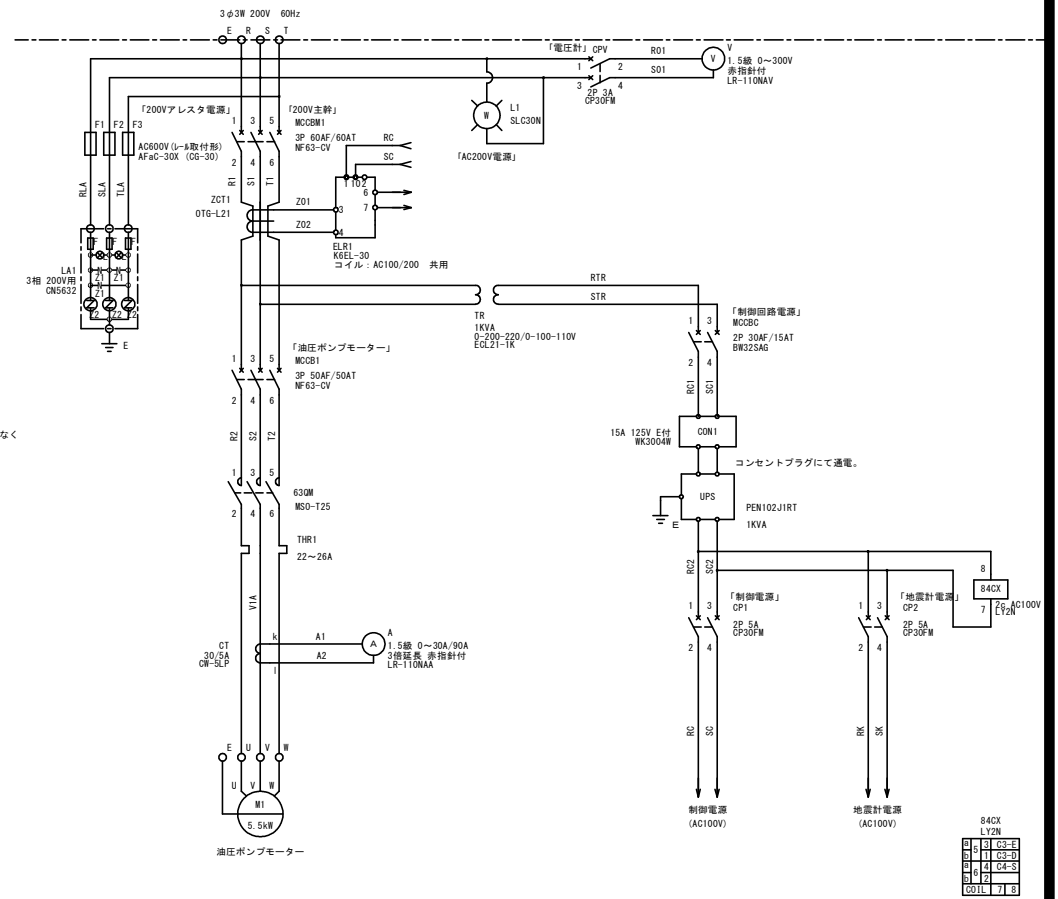
動作フロー図(その1)



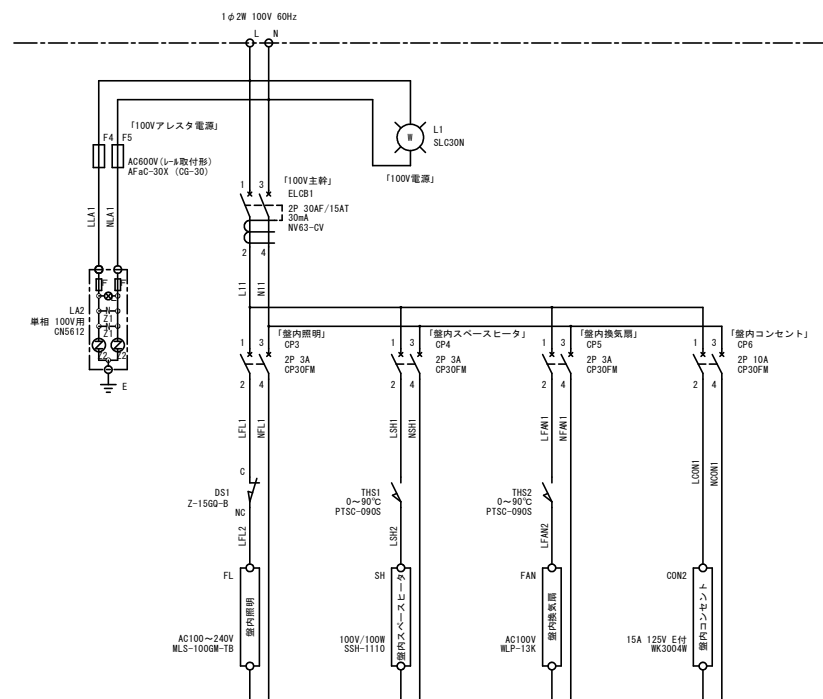
動作フロー図(その2)



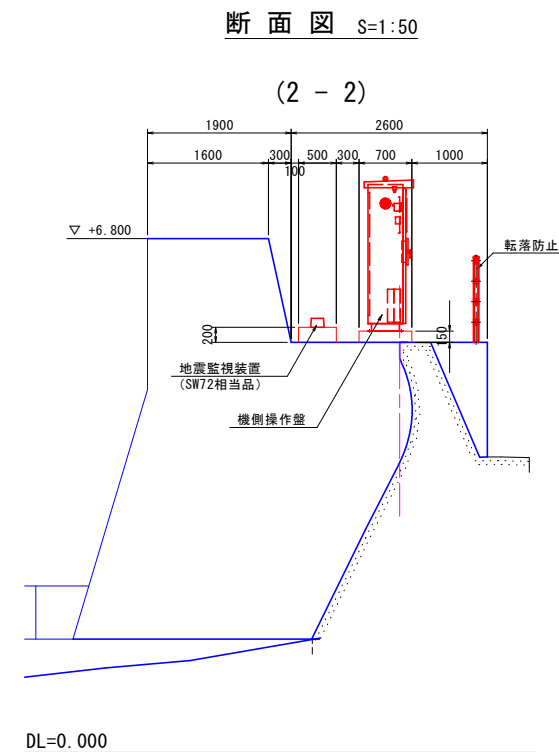
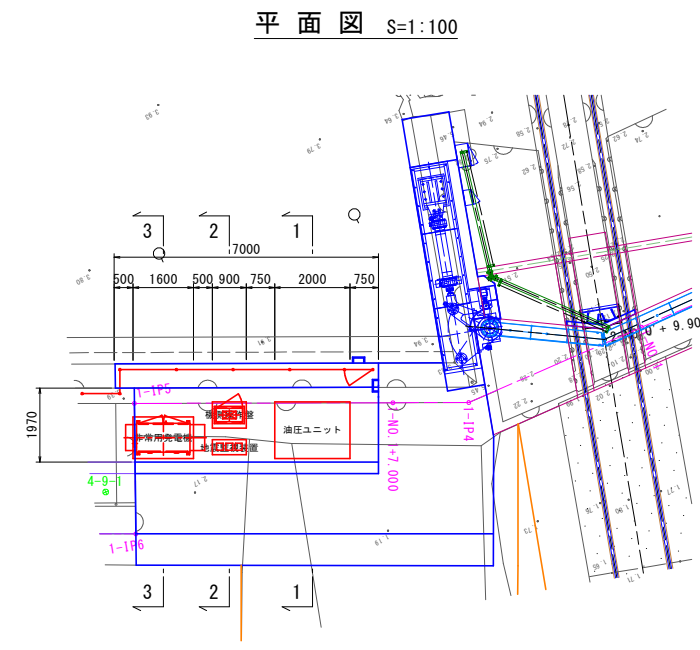
複線結線図(動力回路)



複線結線図(制御回路)



位置図



※ 1-1断面は「油圧ユニット構造図」に作図  
3-3断面は「非常用発電機詳細図」に作図

当初設計図面	
工事名	R6 渡土 浅川港海岸(栗ノ浦地区) 海・浅川 電動式陸揚付工事(担い手確保型)
路線名等	浅川港海岸(栗ノ浦地区)
工事箇所	海部郡海陽町浅川
図面名	機側操作盤及び手元操作盤詳細図(その2)
縮尺	図示 図面番号 18 / 25
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局国土整備部(美波庁舎)



# 非常用発電機詳細図

## 要目表 左岸側扉体

機種名称		AP35C-N(屋外)	
発電機	形式	横軸回転界磁同期発電機	エンジン
	容量	30/35 kVA	形式
		24.0/28.0kW	燃焼方式
	電圧	200/220V	直接噴射式
	電流	86.6/91.9A	定格出力
	周波数	50/60Hz	29.1/34.0kW
	回転速度	3000/3600min <sup>-1</sup>	回転速度
	相数	3相3線	3000/3600min <sup>-1</sup>
	極数	2極	総排気量
	力率	80%	1.496L
	励磁方法	ブラシレス	冷却方式
			ラジエータ冷却
耐熱	発電機	電機子:155(F) 界磁:180(H)	冷却水量
クラス	励磁機	電機子:155(F) 界磁:155(F)	4.7L
保護方式			始動方式
冷却方式			セルモータによる電気始動
充電方式			使用燃料
			種類
キュービクル	塗装色	5Y7/1 半ツヤ	軽油
	騒音値 ※	105dB(A)以下	搭載タンク容量
	仕様	溶融亜鉛メッキ	28L
ベース			燃料消費量
			8.4/10.4L/h
			潤滑油量(全量/有効量)
			7.2/4.7L
			ラジエータファン排风量
			62/75m3/min
			バッテリー種類
			REH
			容量
			DC12V-24AH
			始動時間
			10秒/40秒
			乾燥質量
			630kg
			装置質量
			665kg
			認定
			(-社)日本内燃力発電設備協会

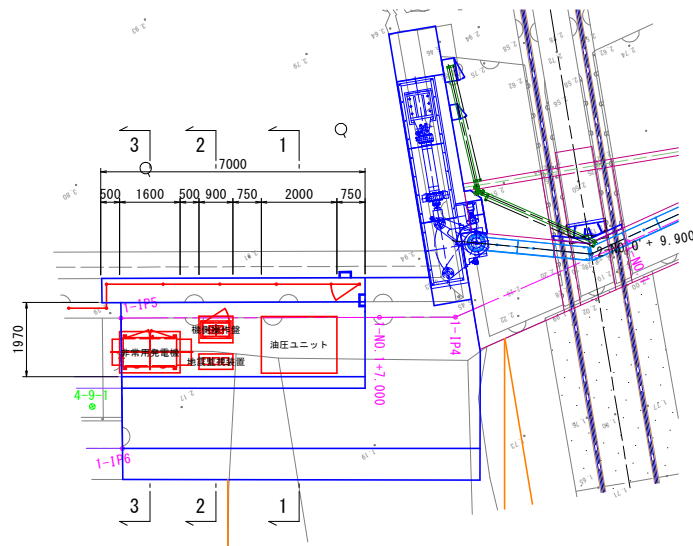
※4方向エネルギー平均  
機側1m、高さ1.2m半自由音場下による

## 保護警報装置

項目	デバイス	警報表示灯	警報	機自動停止	主回路遮断	外部信号
潤滑油圧低下	63Q	○	○	○	○	○ (一括)
冷却水温度上昇	26W	○	○	○	○	
過回転(過速度)	12	○	○	○	○	
始動渋滞	48T	○	○	○	○	
過電流	5I	○	○	×	○	
緊急停止	5E	○	○	○	○	

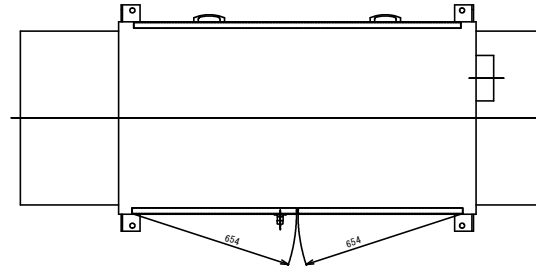
## 位置図

平面図 S=1:100

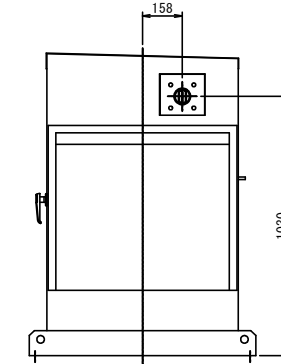
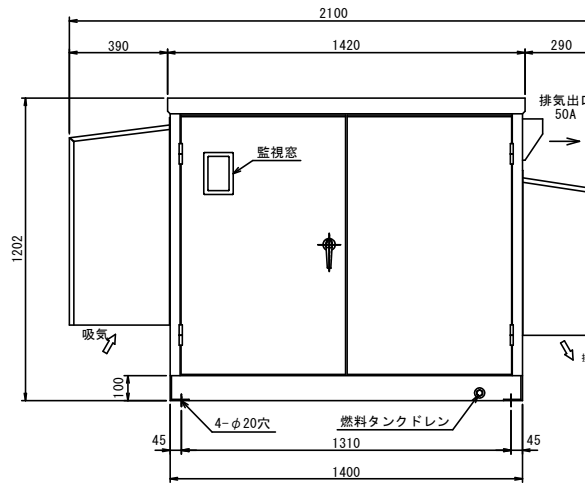
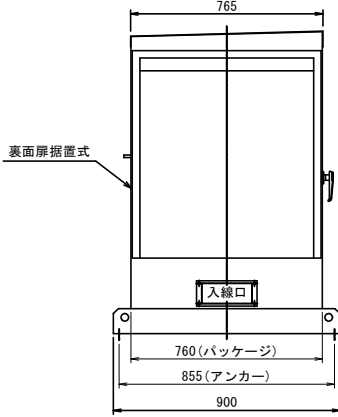


※1-1断面は「油圧ユニット構造図」に作図  
2-2断面は「機側操作盤及び手元操作盤詳細図(その2)」に作図

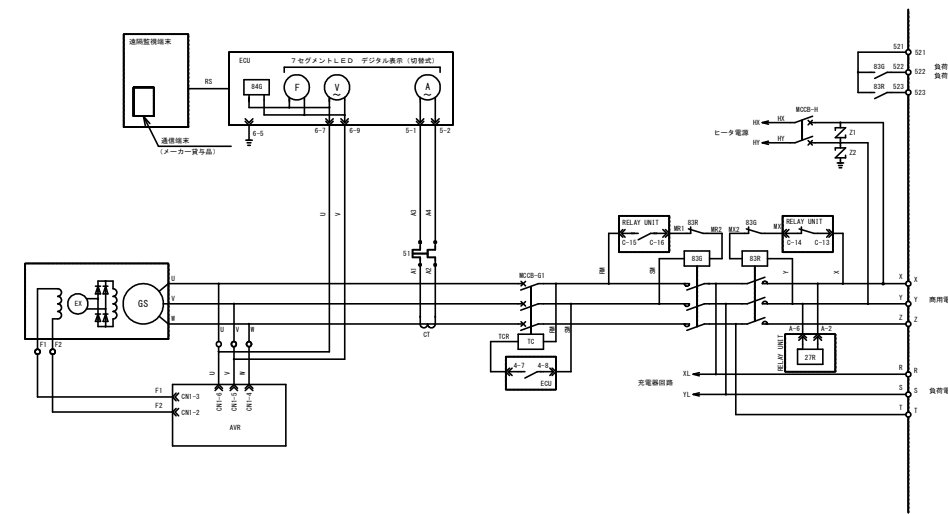
## 発電設備外形図 S=1:15



2T:運転準備時間



## 結線図

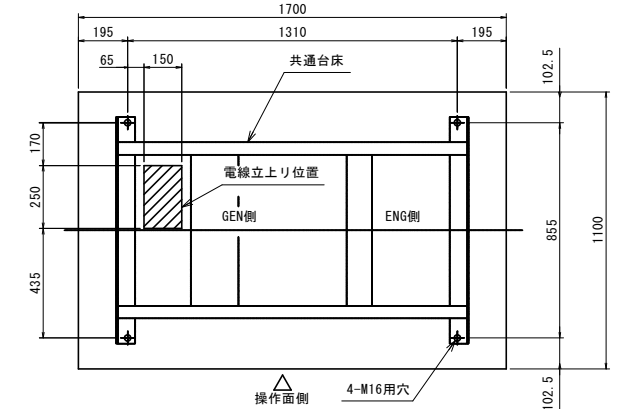


## 遠隔監視項目

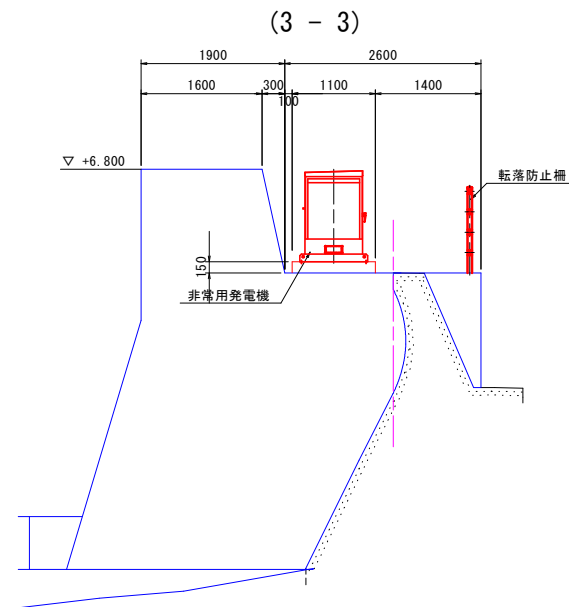
項目	項目
制御電源	発電機電圧
自動/試験	発電機電流
商用有/無し	発電機周波数
保守運転	充電電圧
負荷商用/負荷発電	バッテリー電圧
始動命令	潤滑油圧力
停止命令	潤滑油温度
始動準備完了	冷却水温度
低速	機関回転数
速方/手元	アワーメータ
発電中	始動時間
充電中	パッケージ内温度
故障	燃料残量(搭載)
重故障一括	
軽故障一括	

※ メーカーによる常時遠隔監視が可能な通信端末を装備すること  
※ 項目名称は参考とする  
※ 電波の受信状況により、別途配線が必要となります  
(通信状況によりご利用いただけない場合がございます)  
※ ご利用の際は別途ユーザー情報登録が必要となります

## 基礎及び電線立上がり位置図 S=1:15



断面図 S=1:50



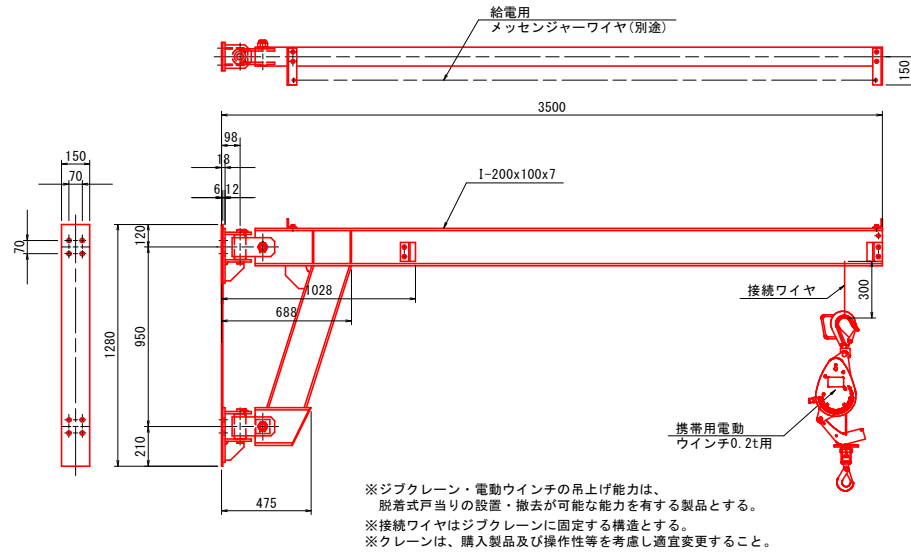
DL=0.000

## 当初設計図面

工事名	R6波土 浅川港海岸(栗ノ浦地区) 海・浅川 電動式陸揚付工事(担い手確保型)
路線名等	浅川港海岸(栗ノ浦地区)
工事箇所	海部郡海陽町浅川
図面名	非常用発電機詳細図
縮尺	図示 図面番号 19 / 25
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局環土整備部(美波庁舎)

# 付属設備詳細図

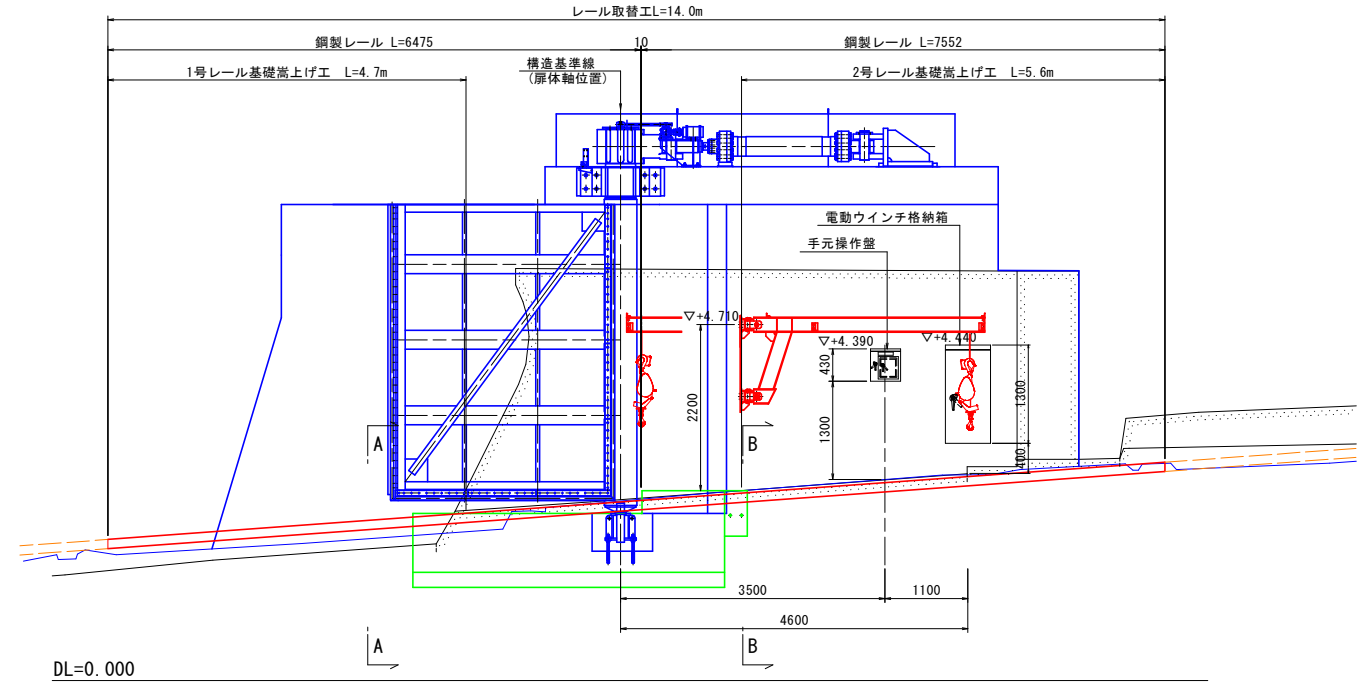
ジブクレーン参考図 S=1:20  
(LWJ-K2540 同当品)



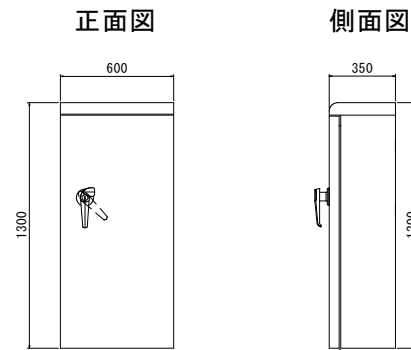
※ジブクレーン・電動ウインチの吊上げ能力は、脱着式戸当りの設置・撤去が可能な能力を有する製品とする。  
※接続ワイヤはジブクレーンに固定する構造とする。  
※クレーンは、購入製品及び操作性等を考慮し適宜変更すること。

クレーン仕様	
定格荷重	250 kg
スパン	3.5 m
旋回角度	180°
重量	190 kg
塗装	梁部 HDZT77
取付金具	1065/5.5 X 2層

正面図 S=1:50



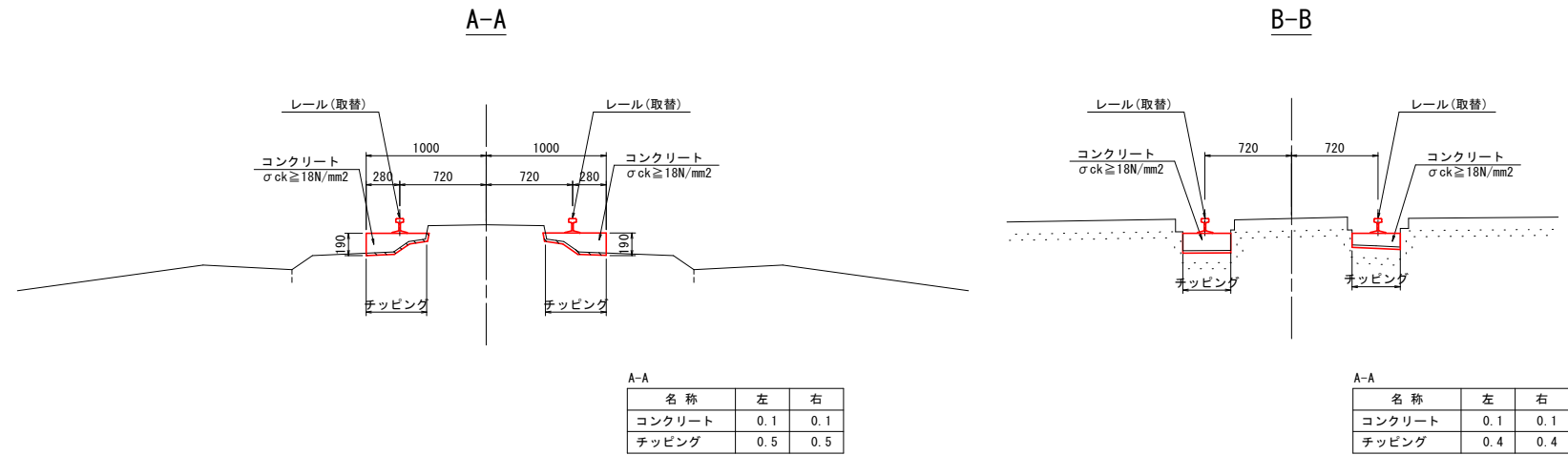
電動ウインチ格納箱 S=1:20



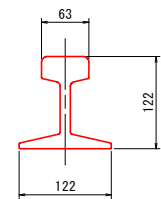
塗装色	外面	5Y7/1	半ツヤ
マンセル	内面	5Y7/1	半ツヤ
鋼板厚	扉	SUS	t=2.0
	箱体	SUS	t=2.0

※電動ウインチ格納箱は、購入ウインチに合わせて適宜寸法を変更すること。  
格納箱には、格納用棒等を設置設置すること。

断面図 S=1:30



鋼製レール参考図 S=1:5  
支給品 (37A相当品)



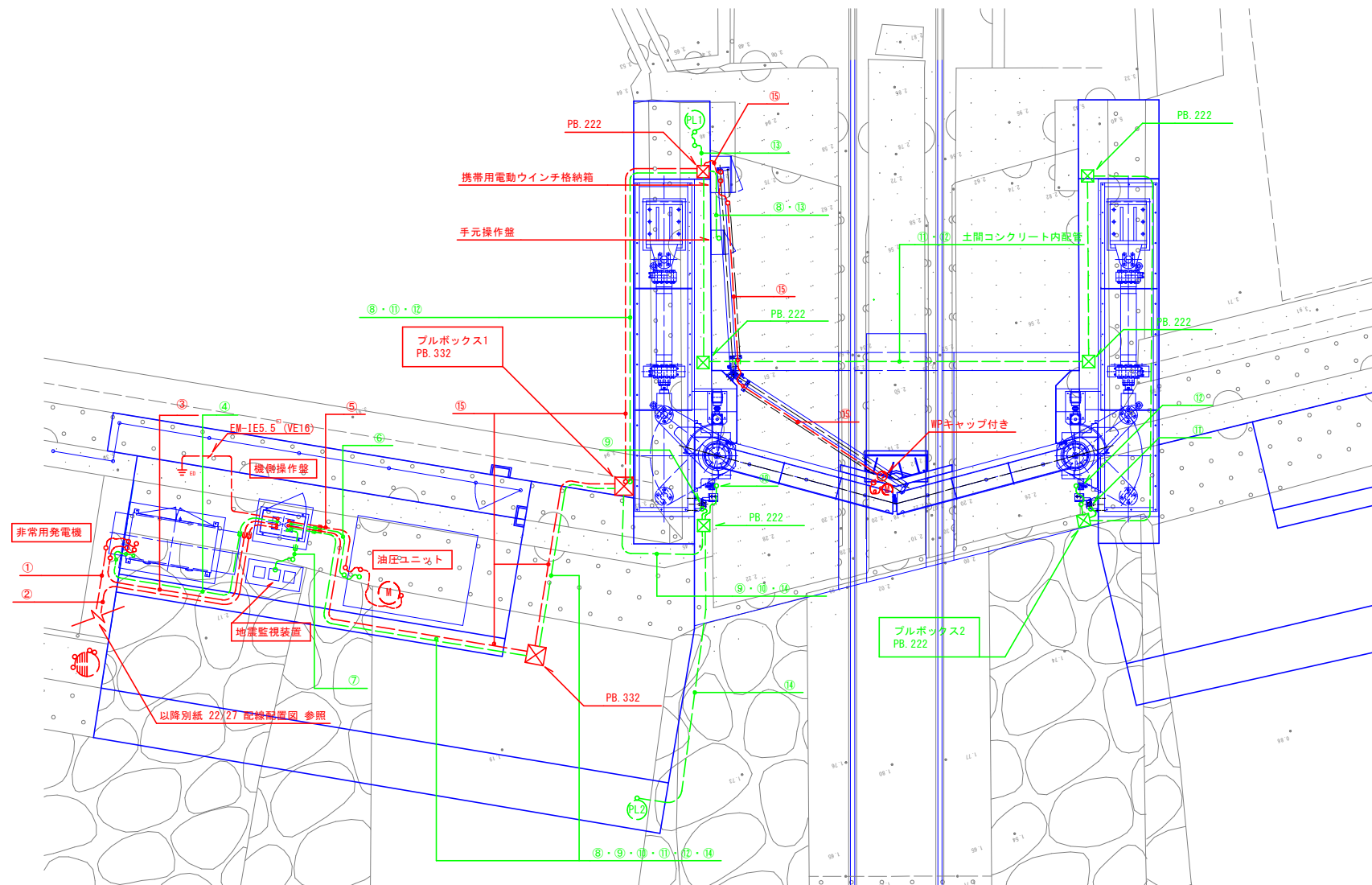
※レール取替え及び取付方法については利用者と協議の上、決定すること。

当初設計図面

工事名	R6 波士 浅川港海岸(栗ノ浦地区) 海・浅川 電動式陸揚設備工事 (担い手確保型)
路線名等	浅川港海岸(栗ノ浦地区)
工事箇所	海部郡海陽町浅川
図面名	付属設備詳細図
縮尺	図示 図面番号 20 / 25
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局環土整備部 (美波庁舎)

# 配線系統図 S=1:50

## 設備付近配線配置図



### 凡例

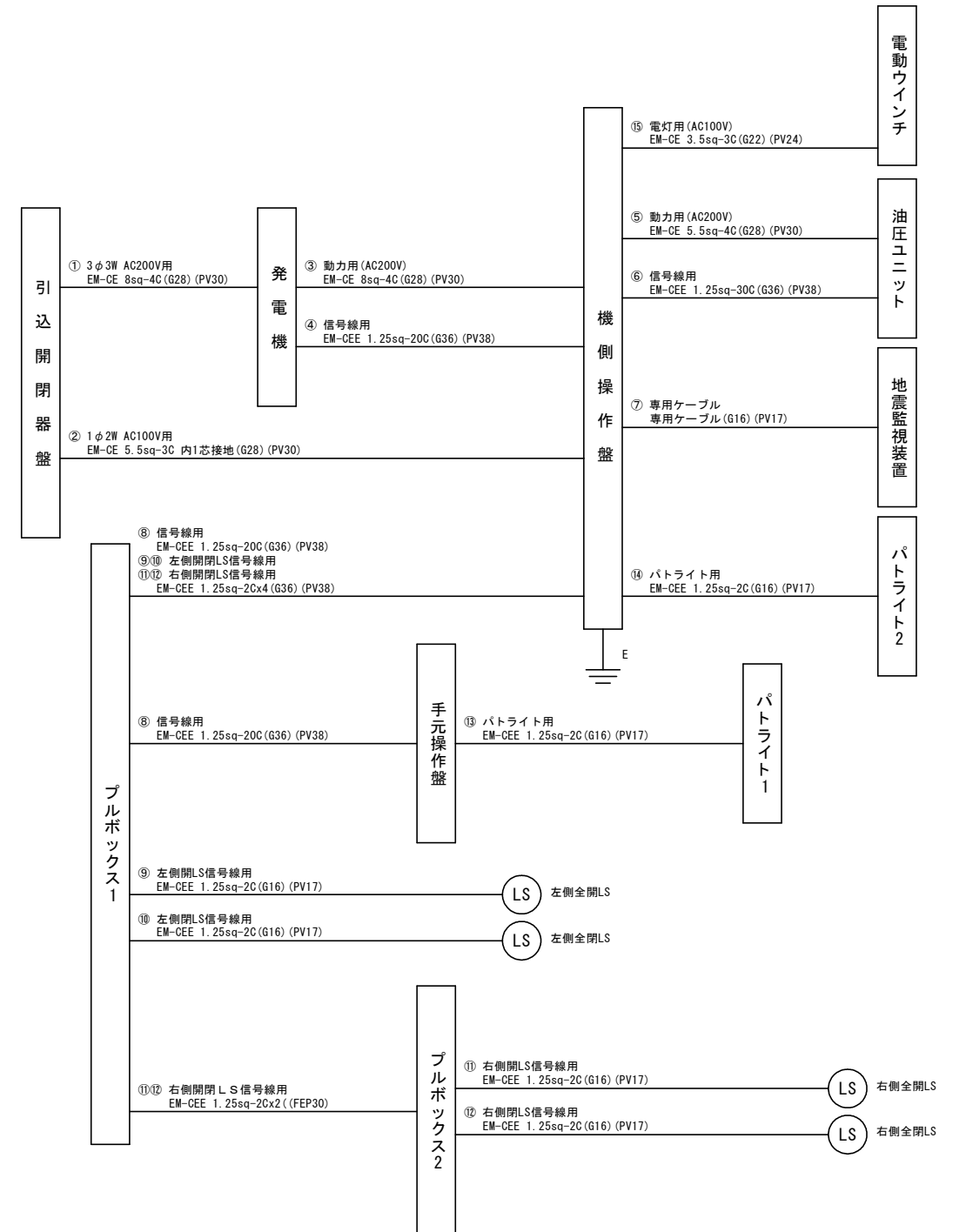
記号	名称	仕様	備考
☒	ブルボックス	300x300x200WP235	セパレート付
☒	ブルボックス	200x200x200Z35	
⊕	防水コンセント	2P15Ax2E、キャップ付	
⊕	防水コンセントプラグ	2P15Ax2E付	
Ⓛ	パトライト	別途工事	
Ⓛ	リミットスイッチ	別途工事	
Ⓛ	電動ウインチ	別途工事	
①	回路番号	系統図参照	
Ⓛ	操作盤等	別途工事	

### 注記

- ・特記無き配管配線は下記の通りとする。
- ・露出配管は垂鉛溶融メッキ電線管を使用する。
- ・埋設コンクリート内配管はFEP配管とする。
- ・計装機器接続配管は金属製可とう製電線管被覆付きを使用する。
- ・配線系統図は参考とし、変更する場合は監督官の指示による。

配線	内容
—●—	機側操作盤配管接続は土間配管立上げとする。
—○—	金属製可とう電線管被覆付
—○—	電動ウインチ用配管配線のアーム可動部分はケーブル露出でも可とする。
—	露出配管
—	埋設配管

## 配線系統図(参考)

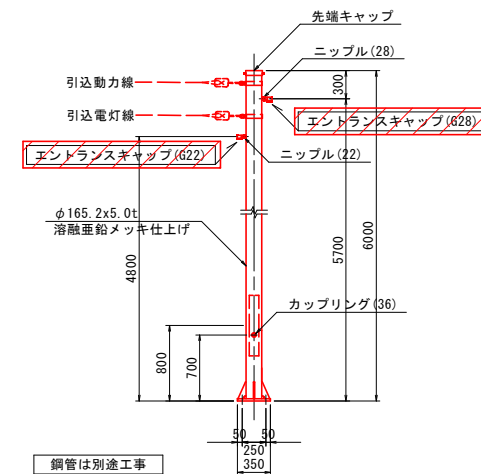
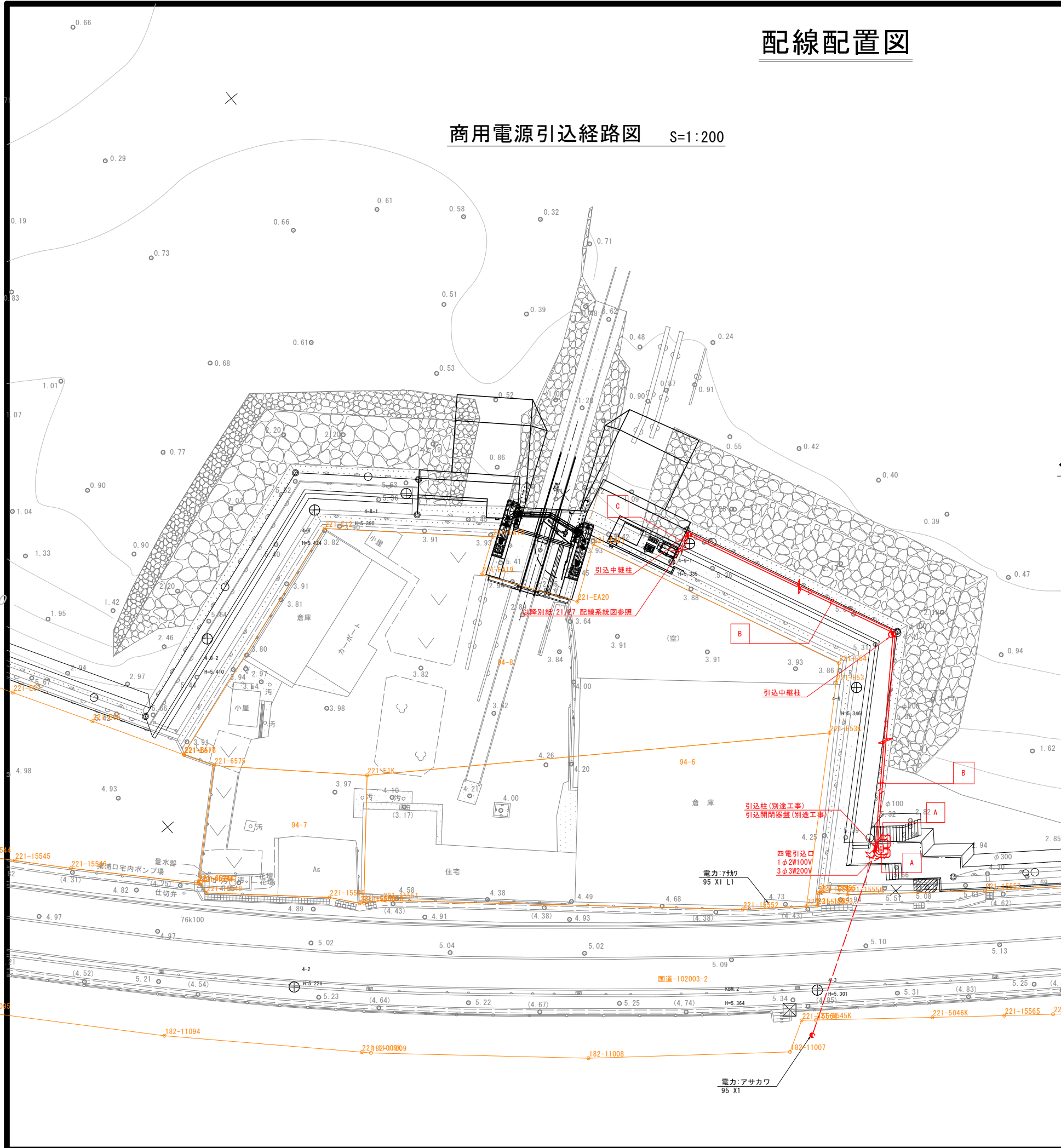


### 当初設計図面

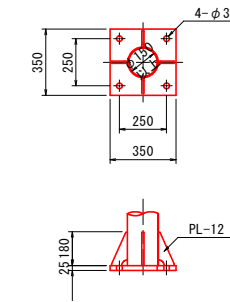
工事名	R6波土 浅川港海岸(栗ノ浦地区) 海・浅川 電動式陸揚機付工事(担い手確保型)
路線名等	浅川港海岸(栗ノ浦地区)
工事箇所	海部郡海陽町浅川
図面名	配線系統図
縮尺	1:50 図面番号 21 / 25
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(美波庁舎)

# 配線配置図

## 商用電源引込経路図 S=1:200



## ベースプレート詳細図 S=1:20 (参考)



記号	配線	仕様	配管	PV	備考
	EM-CE5 5 <sup>□</sup> -2c	1φ2W100V	(鋼管内)		
A	EM-CE8 5 <sup>□</sup> -2c	3φ3W200V	(鋼管内)		
	EM-IE5 5 <sup>□</sup> -2c	接地D種	(鋼管内)		
B	DV2 6-3c	1φ2W100V	(架空)		
	DV3 2-3c	3φ3W200V	(架空)		
C	EM-CE 5.5sq-3C 内1芯接地		(G28)	(#30)	1φ2W100V
	EM-CE 8sq-3C		(G28)	(#30)	3φ3W200V

### 凡例

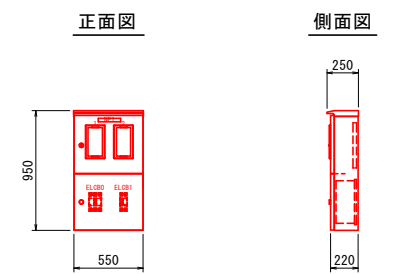
記号	名称	仕様	備考
●	引込中継柱		
○	引込柱	図示の通り	別途工事
□	引込開閉器盤	図示の通り	別途工事
⊥	引込口	図示の通り	別途四国送配電工事

### 注記

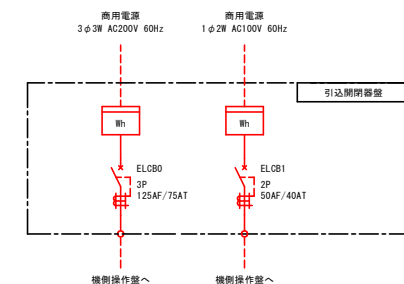
特記なき配管配線は下記の通りとする。

- 配管配線は配線表を参照
- 架空配線表を参照
- 斜線部分は電気設備工事を含む
- 露出配管配線(土間)
- 引込中継柱の縁回し配線。バインドレス端子x2 架空配線表を参照

## 引込開閉器盤外形図 S=1:30 (参考)



番号	記入文字	板寸法	備考
NP1	引込開閉器盤	25x160x2t	貼付
1	三相受電	12.5x50x2t	
2	単相受電	12.5x50x2t	



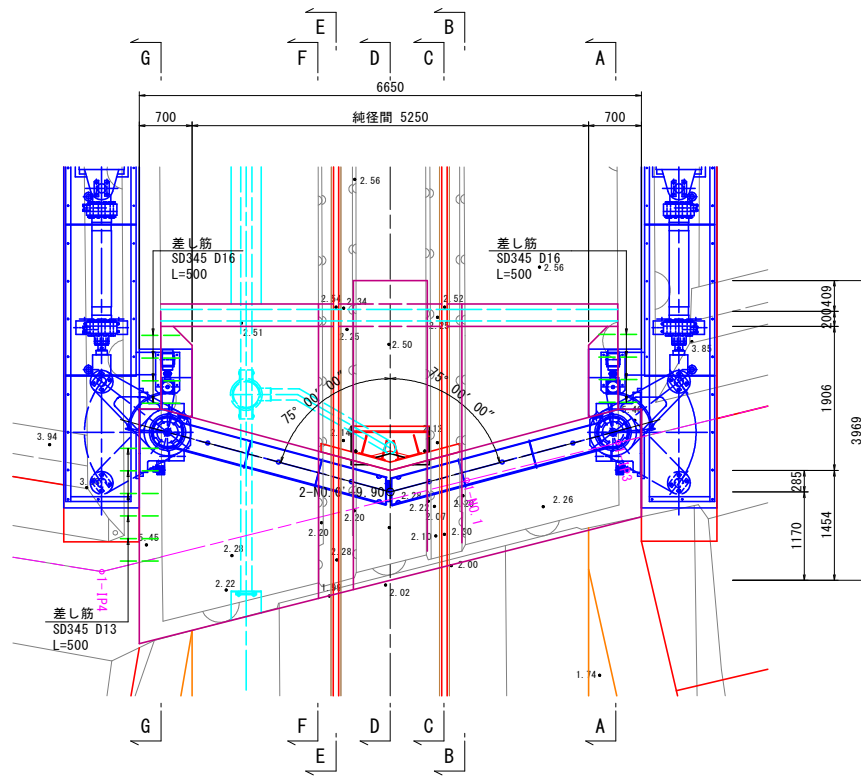
### 当初設計図面

工事名	R6波土 浅川港海岸(栗ノ浦地区) 海・浅川 電動式陸揚付工事(担い手確保型)
路線名等	浅川港海岸(栗ノ浦地区)
工事箇所	海部郡海陽町浅川
図面名	配線配置図
縮尺	図示 図面番号 22 / 25
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局環土整備部(美波庁舎)

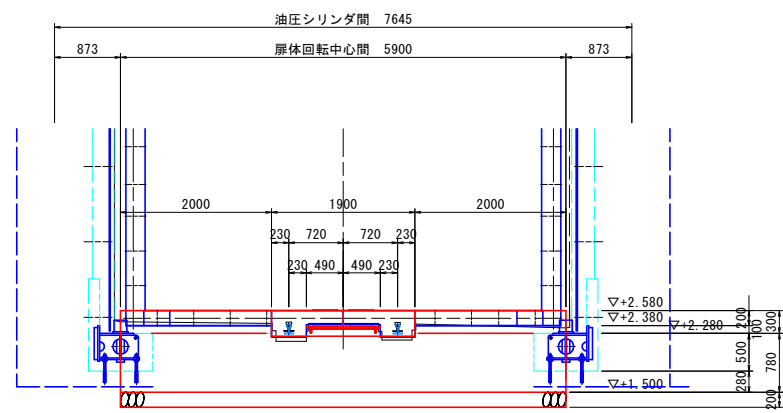


# 躯体底版構造図

平面図 S=1:50

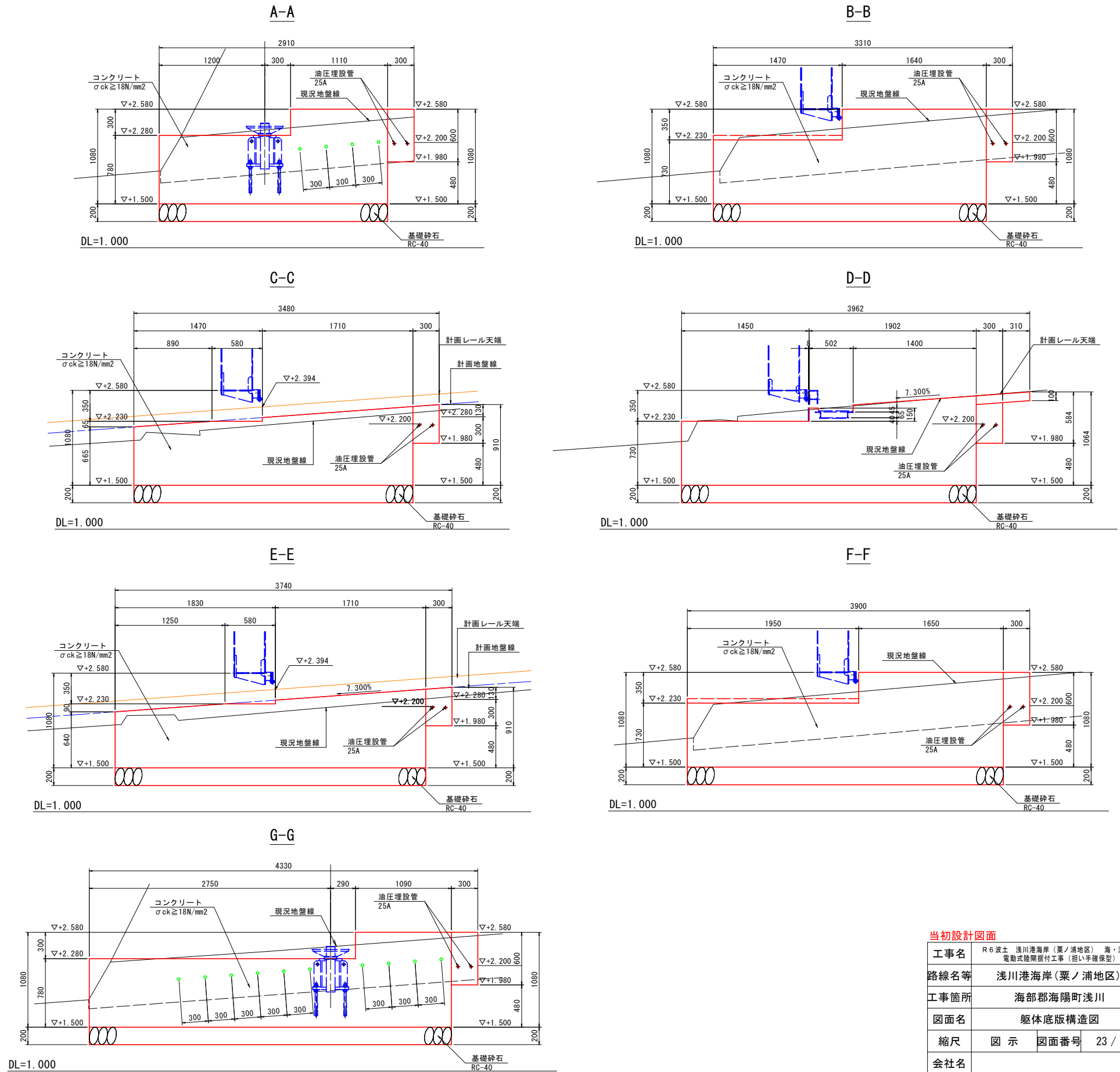


正面図 S=1:50



▽+2.580: 戸当り天端 (陸側)  
 ▽+2.380: 戸当り天端 (海側中央)  
 ▽+2.280: 戸当り天端 (海側支柱部)

横断図 S=1:25



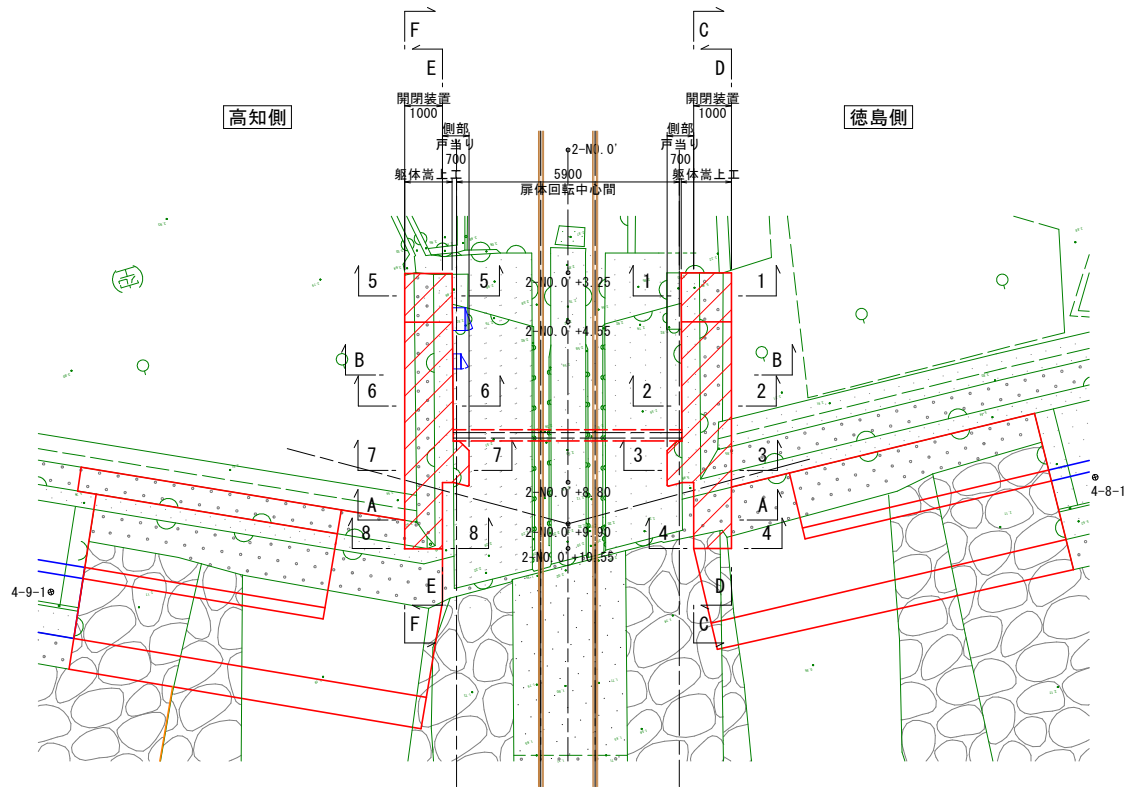
当初設計図面

工事名	R6波土 浅川港海岸 (粟ノ浦地区) 海・浅川 電動式陸側掘削工事 (担い手確保型)
路線名等	浅川港海岸 (粟ノ浦地区)
工事箇所	海部郡海陽町浅川
図面名	躯体底版構造図
縮尺	図示 図面番号 23 / 25
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部 (美波庁舎)

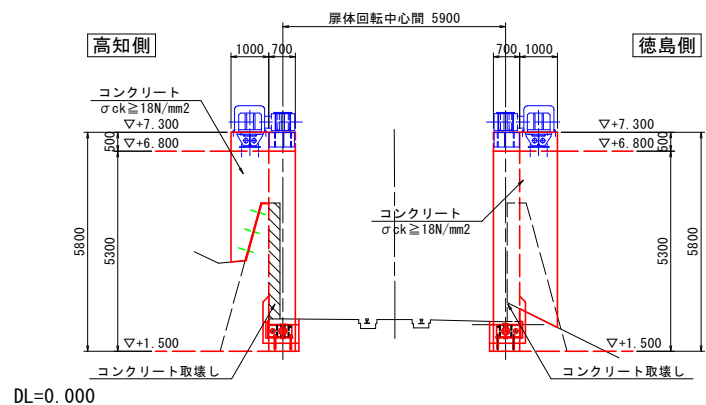


# 躯体嵩上げ工詳細図 S=1:100

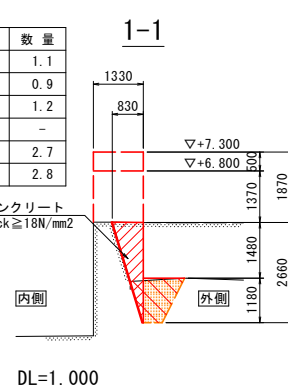
平面図



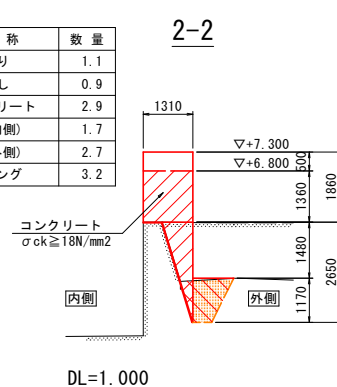
A-A



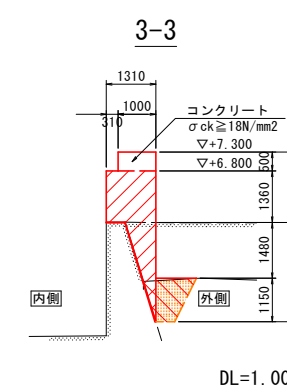
名称	数量
床掘り	1.1
埋戻し	0.9
コンクリート	1.2
型枠(内側)	-
型枠(外側)	2.7
チップング	2.8



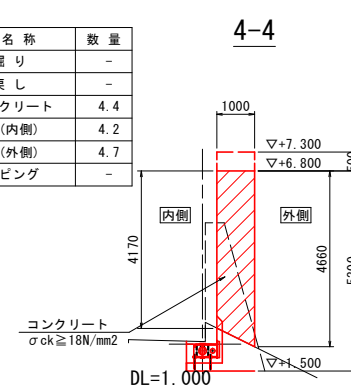
名称	数量
床掘り	1.1
埋戻し	0.9
コンクリート	2.9
型枠(内側)	1.7
型枠(外側)	2.7
チップング	3.2



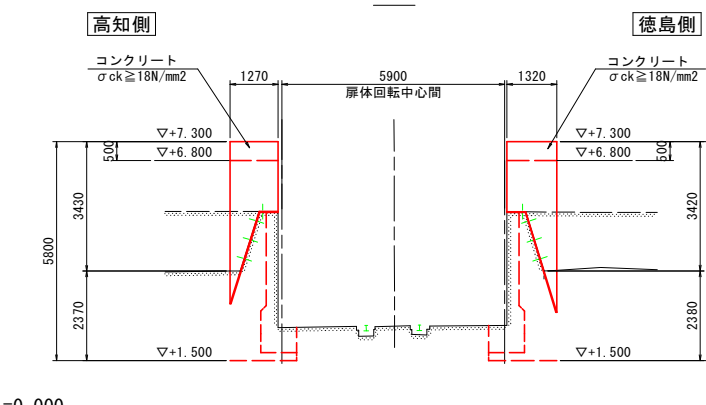
名称	数量
床掘り	1.1
埋戻し	0.9
コンクリート	2.9
型枠(内側)	1.4
型枠(外側)	4.0
チップング	3.3



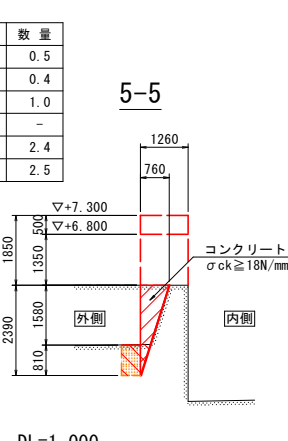
名称	数量
床掘り	-
埋戻し	-
コンクリート	4.4
型枠(内側)	4.2
型枠(外側)	4.7
チップング	-



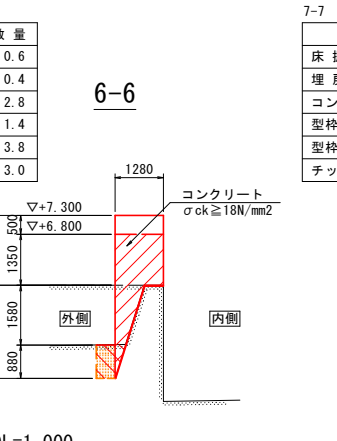
B-B



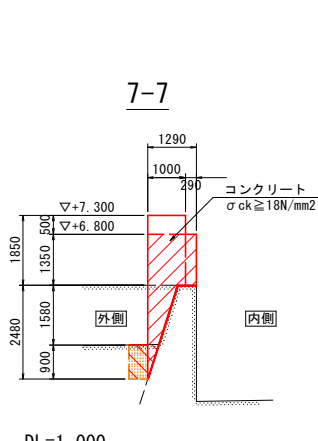
名称	数量
床掘り	0.5
埋戻し	0.4
コンクリート	1.0
型枠(内側)	-
型枠(外側)	2.4
チップング	2.5



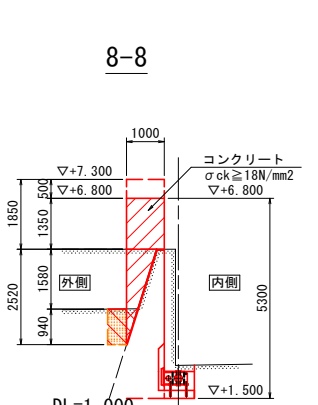
名称	数量
床掘り	0.6
埋戻し	0.4
コンクリート	2.8
型枠(内側)	1.4
型枠(外側)	3.8
チップング	3.0



名称	数量
床掘り	0.6
埋戻し	0.5
コンクリート	2.8
型枠(内側)	1.4
型枠(外側)	3.8
チップング	3.1



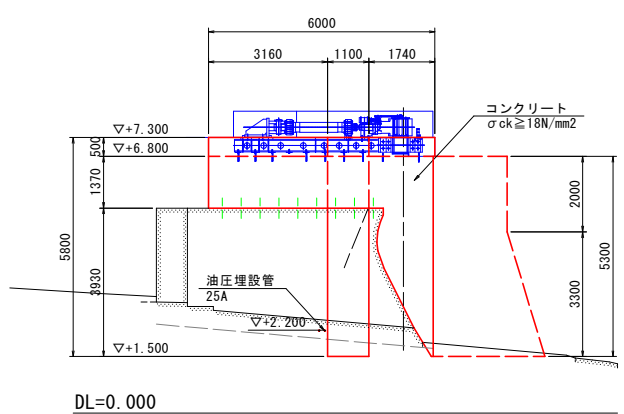
8-8



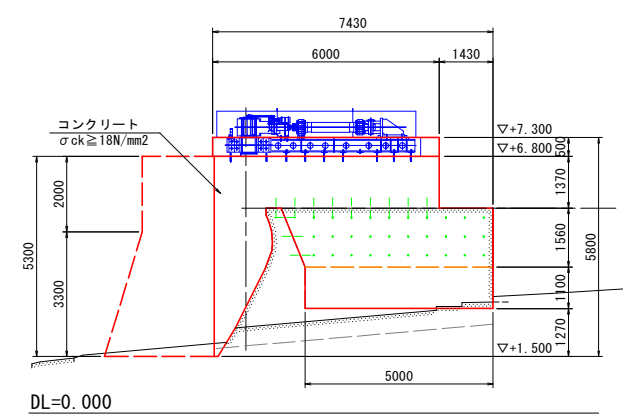
名称	数量
床掘り	0.6
埋戻し	0.5
コンクリート	2.4
型枠(内側)	1.4
型枠(外側)	3.9
チップング	2.8

横断図

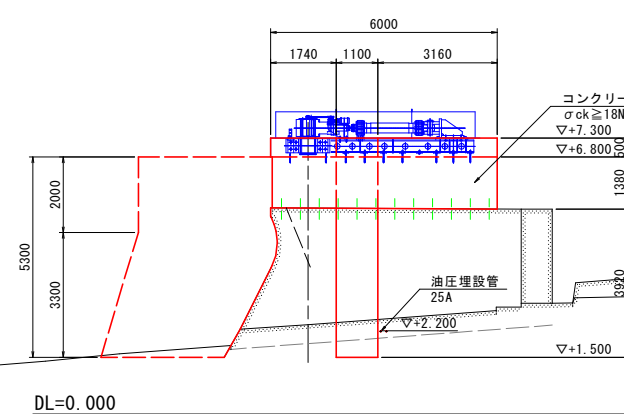
C-C



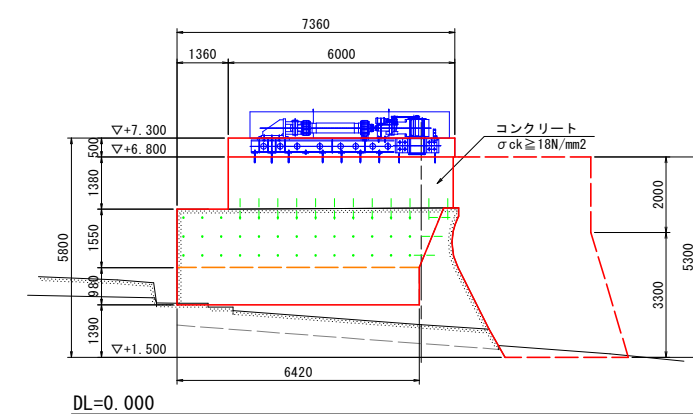
D-D



E-E



F-F



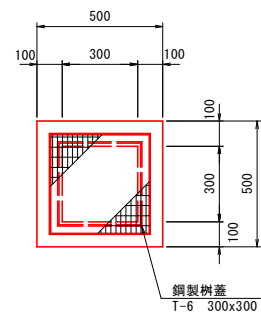
当初設計図面

工事名	R6波士 浅川海岸(粟ノ浦地区) 海・浅川 電動式陸開削付工事(担い手確保型)
路線名等	浅川海岸(粟ノ浦地区)
工事箇所	海部郡海陽町浅川
図面名	躯体嵩上げ工詳細図
縮尺	1:100 図面番号 24/25
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(美波庁舎)

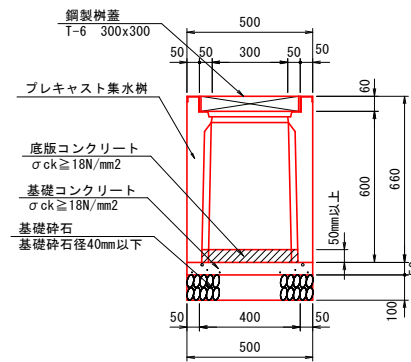
# 排水工詳細図

1号プレキャスト集水桝 S=1:15

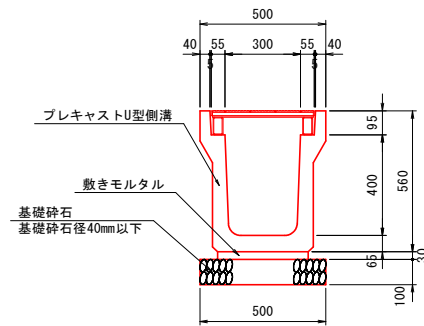
平面図



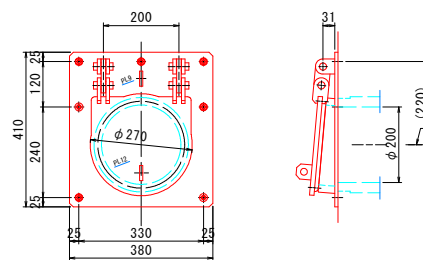
断面図



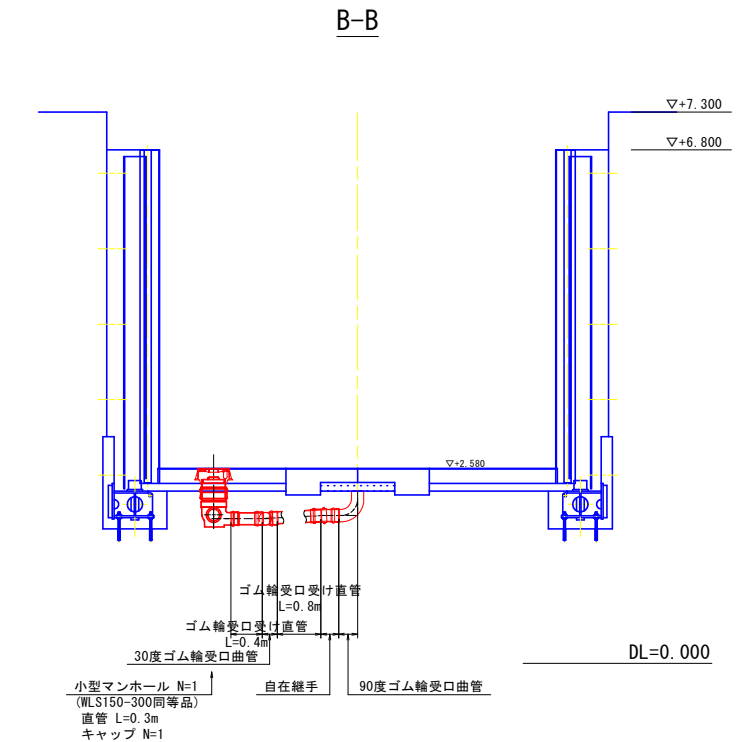
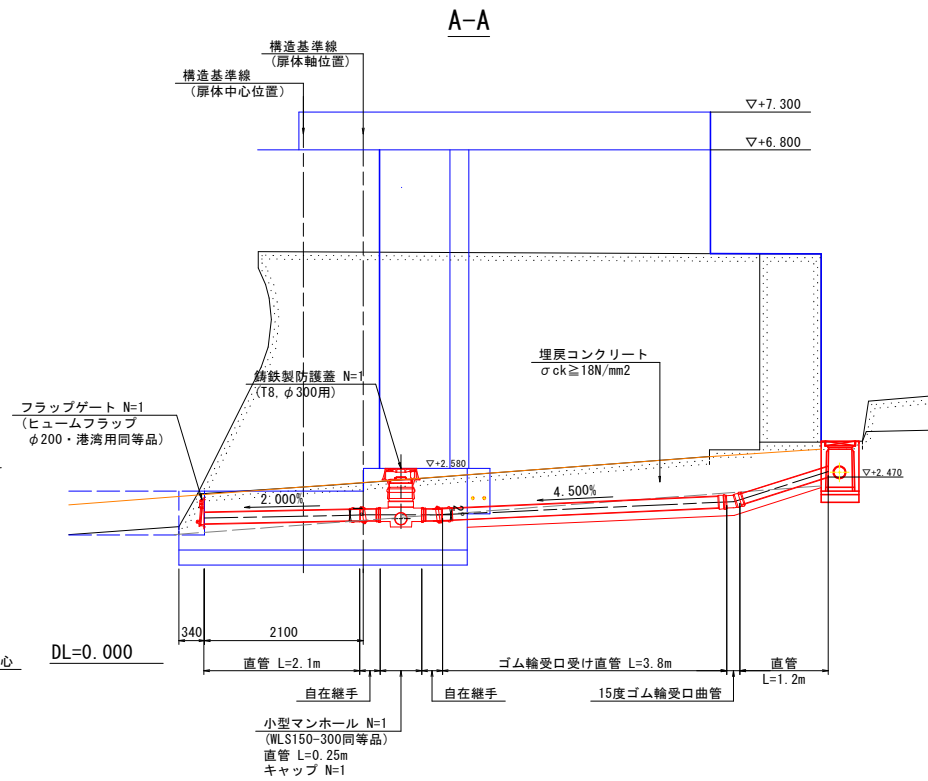
1号プレキャストU型側溝 S=1:15  
(PU300B グレーチング・排水ドレン金具付き)



1号フラップゲート S=1:10  
(ヒュームフラップ φ200・港湾用 同等品)



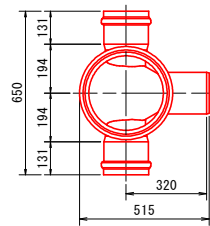
1号排水管詳細図 S=1:50



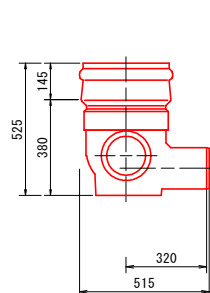
配置図 S=1:100

1号小型マンホール S=1:15  
(WLS 150-300 同等品)

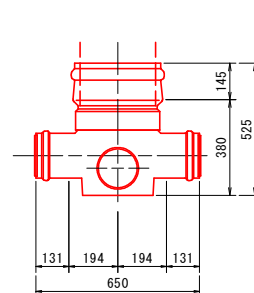
平面図



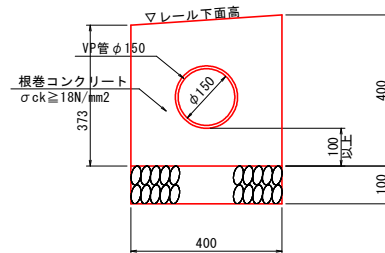
側面図



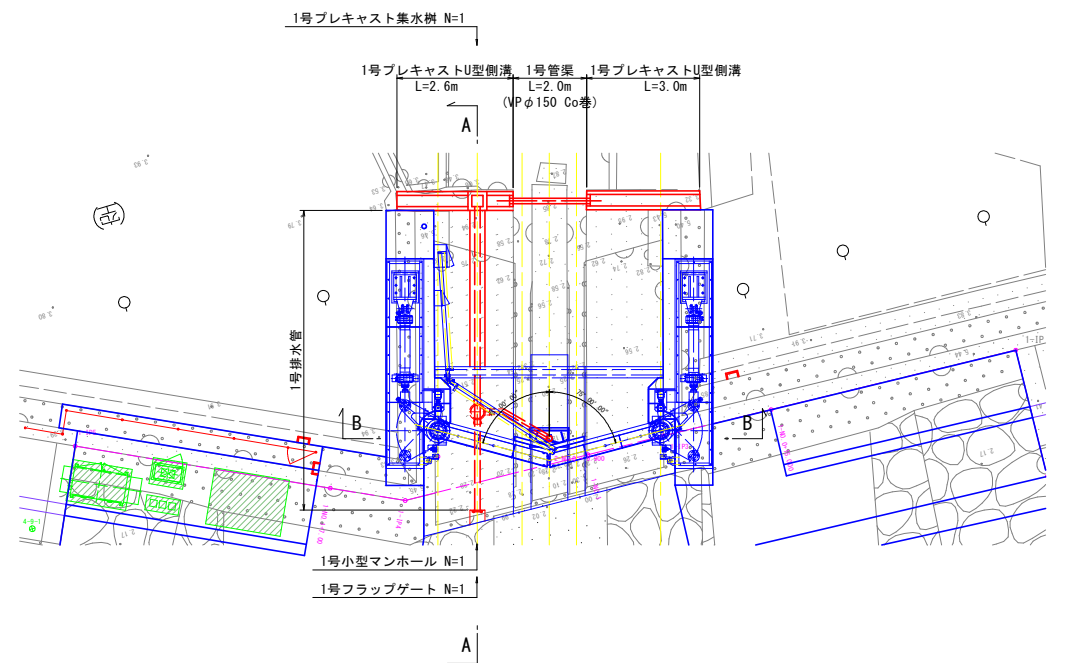
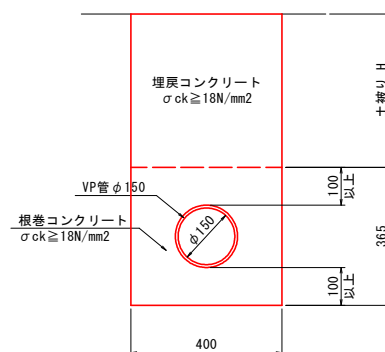
正面図



1号管渠 S=1:10



1号排水管 S=1:10



当初設計図面			
工事名	R6波土 浅川港海岸(粟ノ浦地区) 海・浅川 電動式陸揚機付工事(担い手確保型)		
路線名等	浅川港海岸(粟ノ浦地区)		
工事箇所	海部郡海陽町浅川		
図面名	排水工詳細図		
縮尺	図示	図面番号	25 / 25
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(美波庁舎)		