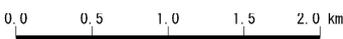


業務箇所

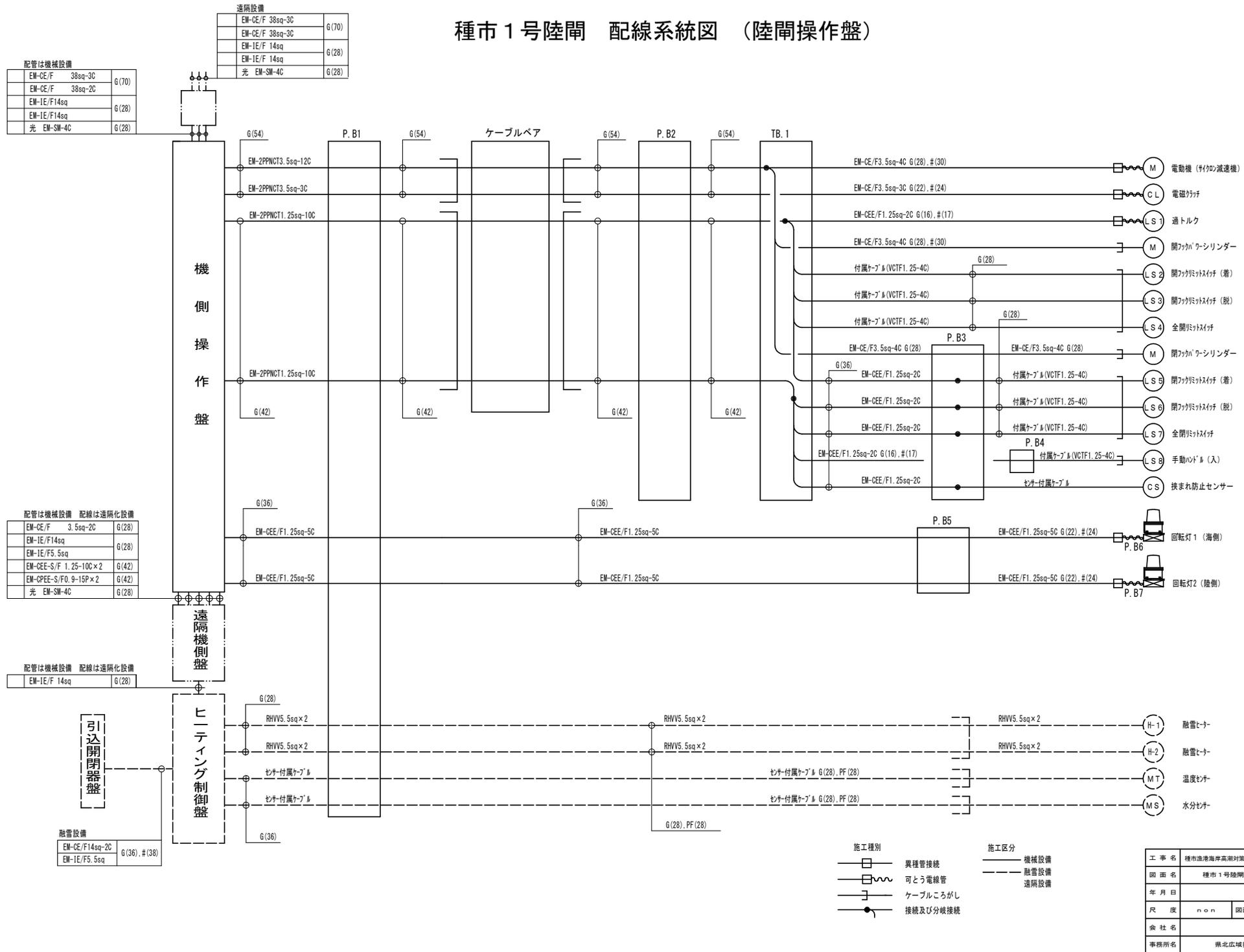


1:50000

この地図の作成に当たっては、国土院院長の承認を得て、同院発行の2万5千分の1地形図を使用した。(承認番号 平22業便、第214-26939号) J



# 種市1号陸閘 配線系統図 (陸閘操作盤)



配管は機械設備

EM-CE/F 38sq-3C	G(70)
EM-CE/F 38sq-2C	G(70)
EM-1E/F14sq	G(28)
EM-1E/F14sq	G(28)
光 EM-SM-4C	G(28)

遠隔設備

EM-CE/F 38sq-3C	G(70)
EM-CE/F 38sq-3C	G(70)
EM-1E/F 14sq	G(28)
EM-1E/F 14sq	G(28)
光 EM-SM-4C	G(28)

配管は機械設備 配線は遠隔化設備

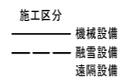
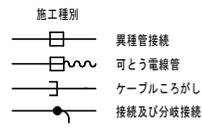
EM-CE/F 3.5sq-2C	G(28)
EM-1E/F14sq	G(28)
EM-1E/F5.5sq	G(42)
EM-CEE-S/F 1.25-10C×2	G(42)
EM-CPEE-S/F0.9-15P×2	G(42)
光 EM-SM-4C	G(28)

配管は機械設備 配線は遠隔化設備

EM-1E/F 14sq	G(28)
--------------	-------

融雪設備

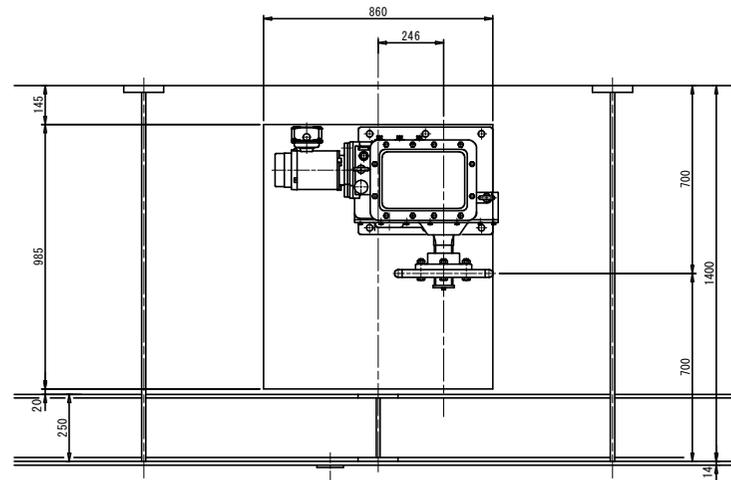
EM-CE/F14sq-2C	G(36).#(38)
EM-1E/F5.5sq	G(36).#(38)



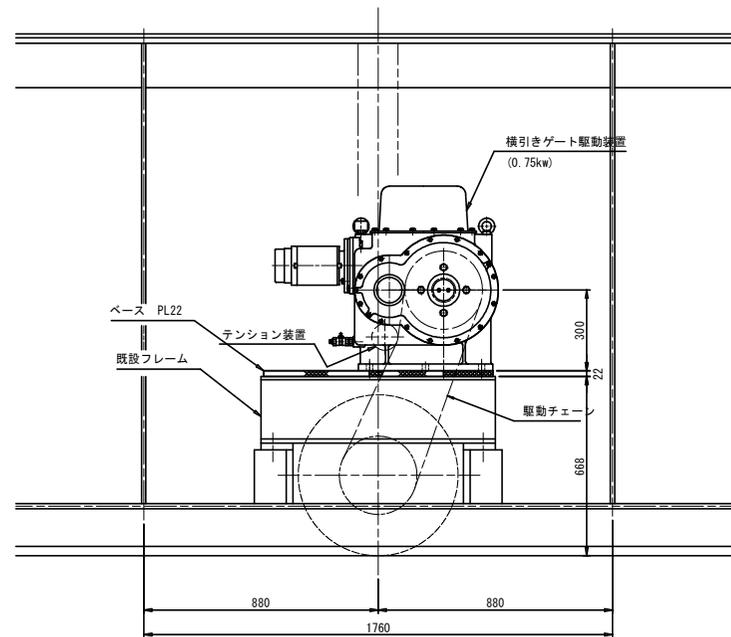
工事名	種市漁港海岸高潮対策(遠隔化機械)工事		
図面名	種市1号陸閘 配線系統図(1)		
年月日			
尺度	nan	図面番号	* / *
会社名			
事務所名	東北広域振興局水産部		



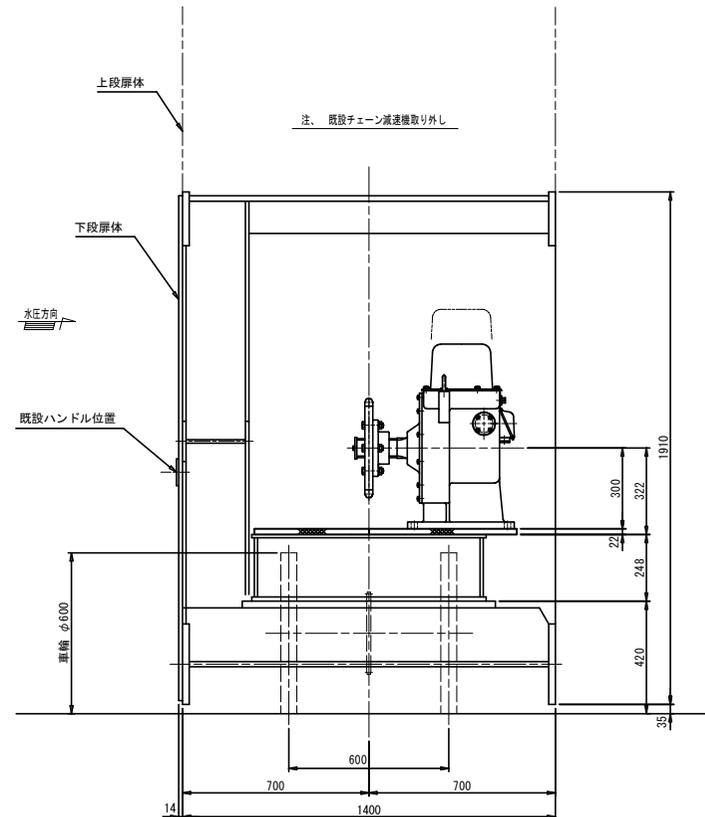
平面図



正面図



側面図



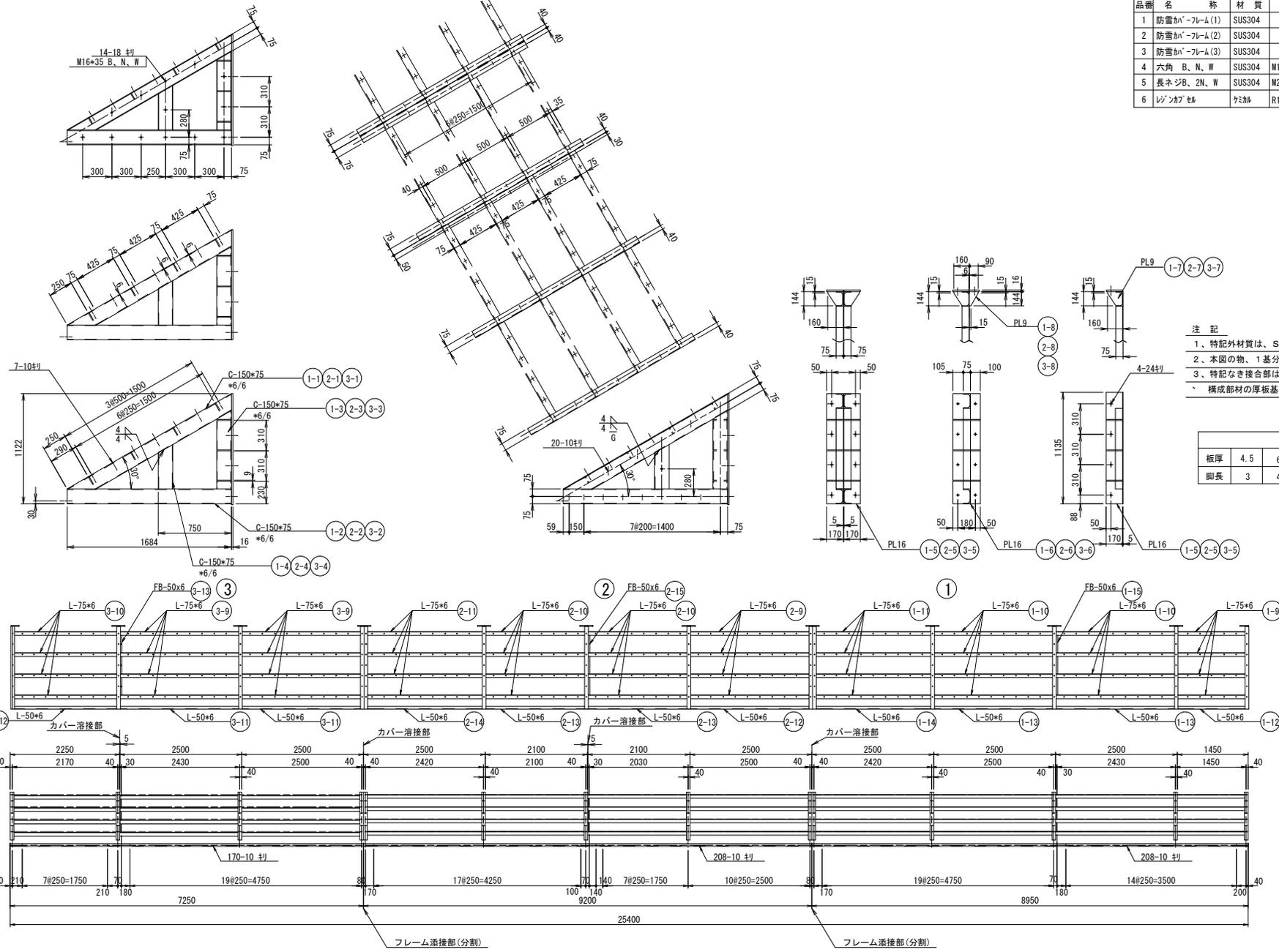
- 設置内容
1. 電動駆動装置 0.75kw
  2. 取付ベース PL-22(SUS304)
  3. 駆動ローラチェーン (SUS304)
  4. 全開全閉リミットスイッチ
  5. 電気配線一式

工事名	種市漁港海岸高潮対策（造陸化機械）工事		
図面名	1号陸閘 電動化駆動部組立図		
年月日			
尺度	1/10	図面番号	* / *
会社名			
事務所名	東北広域振興局水産部		

# 1号陸閘 防雪カバーフレーム

S=1/40, 1/20

品番	名称	材質	規格寸法	数量	重量
1	防雪カバーフレーム(1)	SUS304		1	
2	防雪カバーフレーム(2)	SUS304		1	
3	防雪カバーフレーム(3)	SUS304		1	
4	六角 B、N、W	SUS304	M16*40	42	
5	長ネジB、2N、W	SUS304	M20*300	88	
6	リソカアール	ケミカル	R19	88	



- 注 記
- 1、特記外材質は、SUS304とする。
  - 2、本図の物、1基分を示し、1基分製作のこと。
  - 3、特記なき接合部は、連続隅肉溶接としその脚長は、構成部材の厚板基準とする。

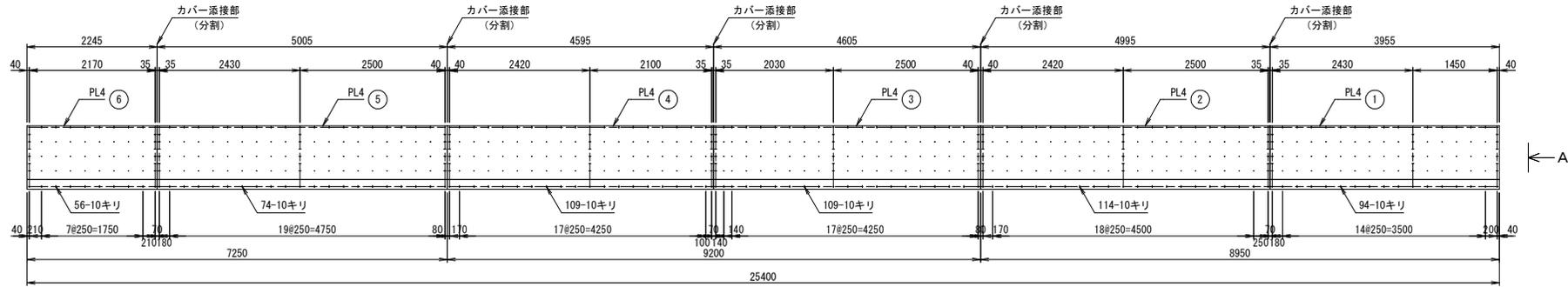
板厚	4.5	6	9	12	16	19	22
脚長	3	4	5	5	6	7	7

工事名	種市漁港海岸高潮対策（造剛化機械）工事
図面名	1号陸閘 防雪カバーフレーム図
年月日	
尺度	1/40・1/20 図面番号 * / *
会社名	
事務所名	東北広域振興局水産部

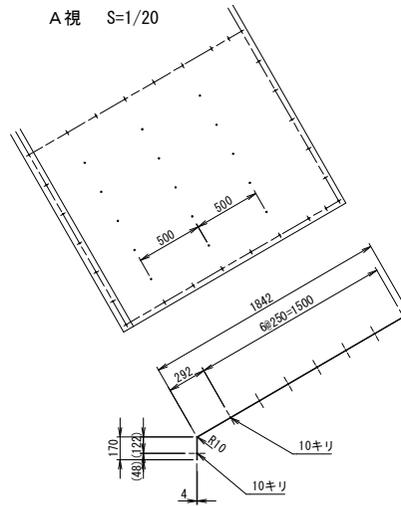
# 1号陸閘 防雪カバー屋根板

S=1/40, 1/20

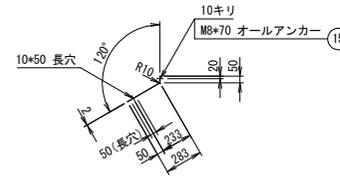
屋根板 S=1/40



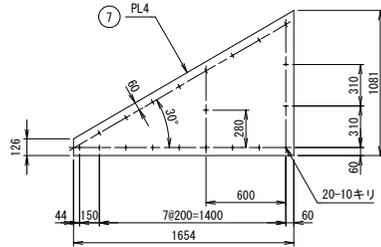
A視 S=1/20



B視 S=1/20

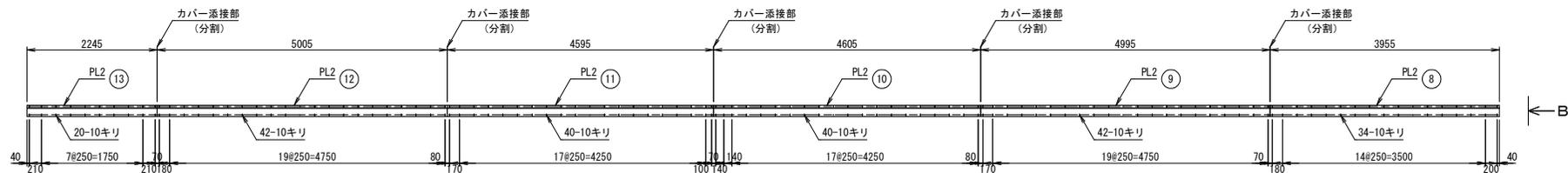


側板 S=1/20



品番	名称	材質	規格寸法	数量	重量
1	屋根板(1)	SUS304		1	
2	屋根板(2)	SUS304		1	
3	屋根板(3)	SUS304		1	
4	屋根板(4)	SUS304		1	
5	屋根板(5)	SUS304		1	
6	屋根板(6)	SUS304		1	
7	側板	SUS304		2	
8	雨仕舞い板(1)	SUS304		1	
9	雨仕舞い板(2)	SUS304		1	
10	雨仕舞い板(3)	SUS304		1	
11	雨仕舞い板(4)	SUS304		1	
12	雨仕舞い板(5)	SUS304		1	
13	雨仕舞い板(6)	SUS304		1	
14	大角B, N, W	SUS304	M8*30 B, N, W	636	
15	オールアンカー	SUS	M8*70	109	
16	シリコンシーリング材	樹脂	カートリッジタイプ	5 L	

雨仕舞い板 S=1/40



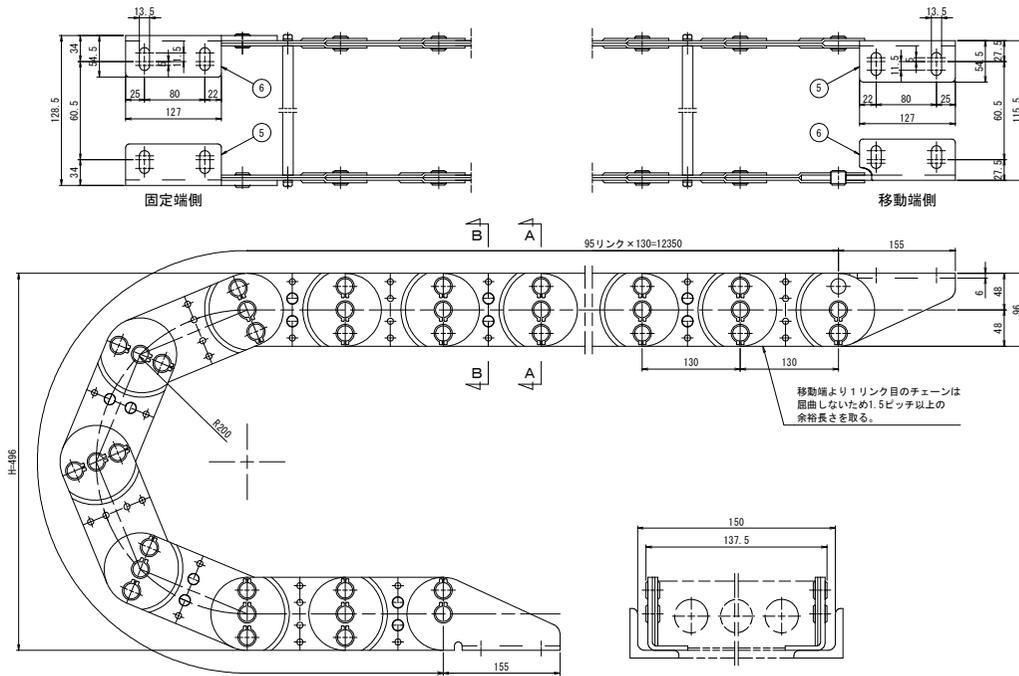
注記

1. 特記外材質は、SUS304とする。
2. 本図の物、1基分を示し、1基分製作のこと。
3. 取付け穴は、フレーム側と合わせめとする。
4. 雨仕舞い板とコンクリートとの取り合い部は、シール材を施工すること。

工事名	種市漁港海岸高潮対策(遠隔化機械)工事		
図面名	1号陸閘 防雪カバー屋根板図		
年月日			
尺度	1/40・1/20	図面番号	* / *
会社名			
事務所名	東北広域振興局水産部		

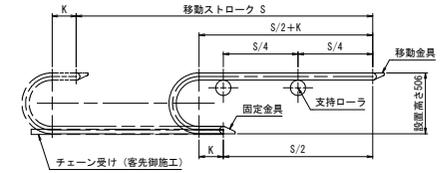
# 1号陸間 ケーブルベヤ 組立図

S=1/3, 1/1



## 仕様

- 1) チェーンは亜鉛めっきを施工とする。
- 2) 部品は全て組込み納入とする。
- 3) 本チェーンは設置図に示すように支持ローラを2ヶ所に必要とする。

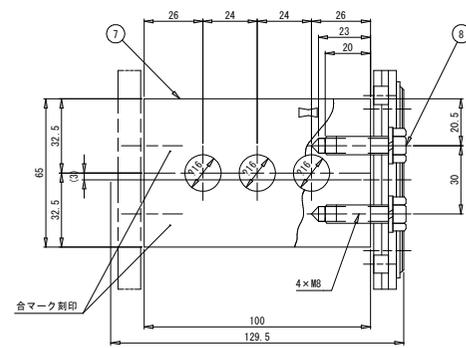


設置図

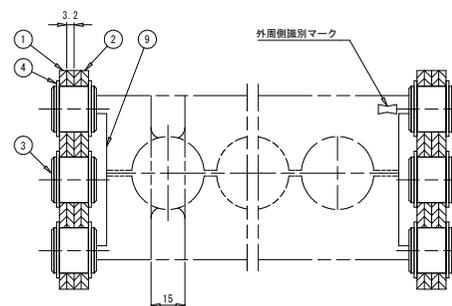
支持物質量	総質量
1.5 kg/m	19.4 kg/m

チェーン編成  
(95リンク+両端金具) × 1組  
チェーン分組仕様 95L=19L×5

品番	品名	図番	材質	数量
1	リンクプレート (A)	KC130.0003	炭素鋼	
2	リンクプレート (B)	KC130.0004	炭素鋼	
3	ピン	KC130.0005-1	H肌焼鋼	
4	軸用C型止め輪	呼び径 20	市販品	
5	取付金具 (A)	KC130.0134	SUS304	2
6	取付金具 (B)	KC130.0134	SUS304	2
7	ケーブルサポータ		アルミ	
8	六角ボルト、ナネ座金	M8×25L	市販品	
9	クリップ	KC130.0008	炭素鋼	
	支持ローラ			2



B-B S=1/1

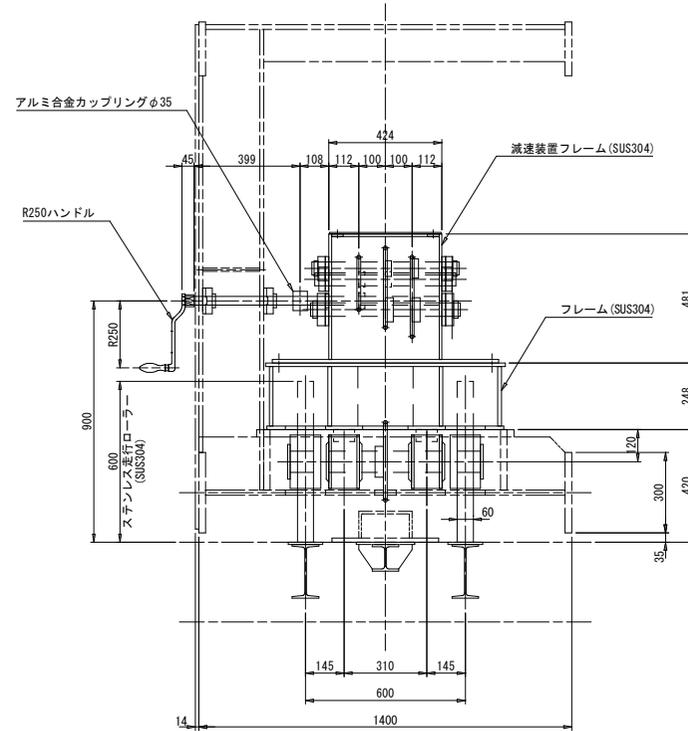
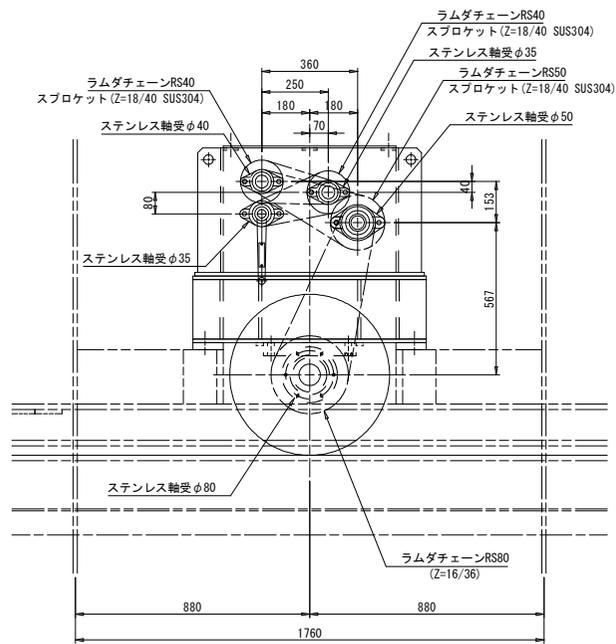


A-A 分割形 S=1/1

工事名	神戸漁港沿岸高潮対策 (遠隔化機械) 工事
図面名	1号陸間 ケーブルベヤ組立図
年月日	
尺度	1/3・1/1 図面番号 * / *
会社名	
事務所名	長北広域振興局水産部

# 1号陸閘 走行装置既設撤去図

S=1/10

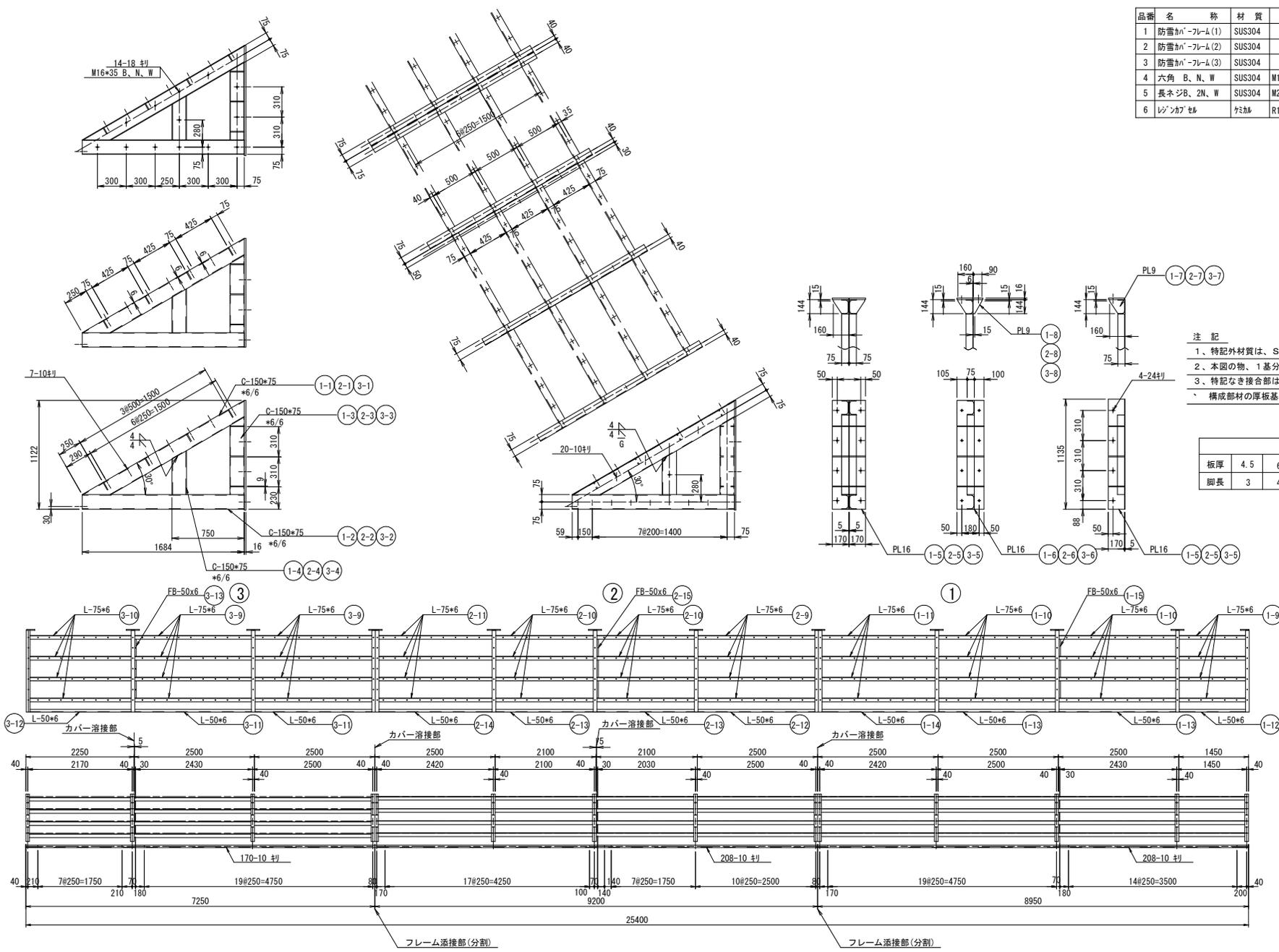


工事名	種市漁港海岸高潮対策（造陸化機械）工事		
図面名	1号陸閘 走行装置既設撤去図		
年月日			
尺度	1/10	図面番号	* / *
会社名			
事務所名	東北広域振興局水産部		

# 1号陸閘 防雪カバーフレーム既設撤去図

S=1/40, 1/20

品番	名称	材質	規格寸法	数量	重量
1	防雪カバーフレーム(1)	SUS304		1	
2	防雪カバーフレーム(2)	SUS304		1	
3	防雪カバーフレーム(3)	SUS304		1	
4	六角 B、N、W	SUS304	M16*40	42	
5	長ネジB、2N、W	SUS304	M20*300	88	
6	ワッシャー	ステン	R19	88	



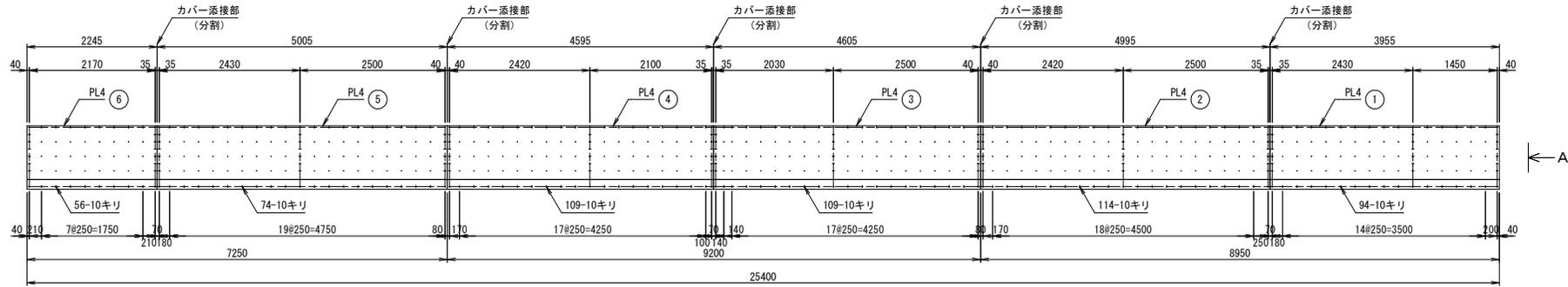
- 注 記
- 1、特記外材質は、SUS304とする。
  - 2、本図の物、1基分を示し、1基分製作のこと。
  - 3、特記なき接合部は、連続隅肉溶接としその脚長は、構成部材の厚板基準とする。

板厚	4.5	6	9	12	16	19	22
脚長	3	4	5	5	6	7	7

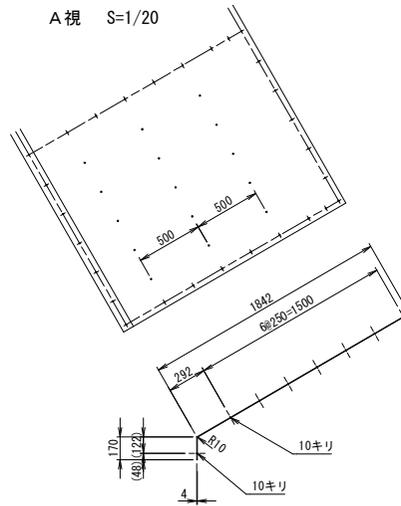
工事名	種子島沿岸高潮対策(遠隔化機械)工事
図面名	1号陸閘 防雪カバーフレーム既設撤去図
年月日	
尺度	1/40・1/20 図面番号 * / *
会社名	
事務所名	東北広域振興局水産部

# 1号陸閘 防雪カバー屋根板既設撤去図 S=1/40, 1/20

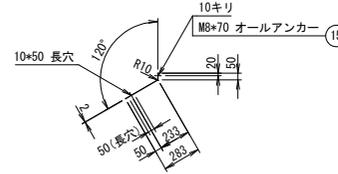
屋根板 S=1/40



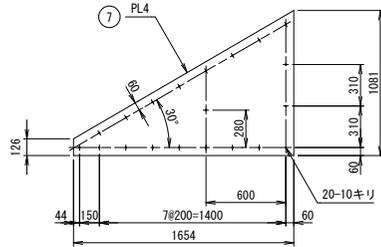
A 視 S=1/20



B 視 S=1/20

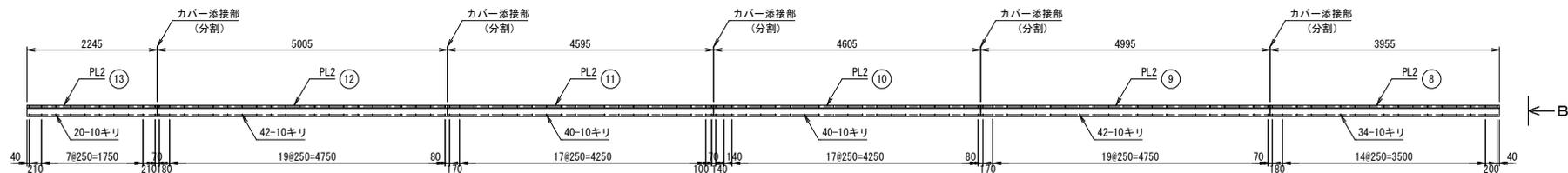


側板 S=1/20



品番	名称	材質	規格寸法	数量	重量
1	屋根板(1)	SUS304		1	
2	屋根板(2)	SUS304		1	
3	屋根板(3)	SUS304		1	
4	屋根板(4)	SUS304		1	
5	屋根板(5)	SUS304		1	
6	屋根板(6)	SUS304		1	
7	側板	SUS304		2	
8	雨仕舞い板(1)	SUS304		1	
9	雨仕舞い板(2)	SUS304		1	
10	雨仕舞い板(3)	SUS304		1	
11	雨仕舞い板(4)	SUS304		1	
12	雨仕舞い板(5)	SUS304		1	
13	雨仕舞い板(6)	SUS304		1	
14	大角B, N, W	SUS304	M8*30 B, N, W	636	
15	オールアンカー	SUS	M8*70	109	
16	シリコンシーリング材	樹脂	カートリッジタイプ	5 L	

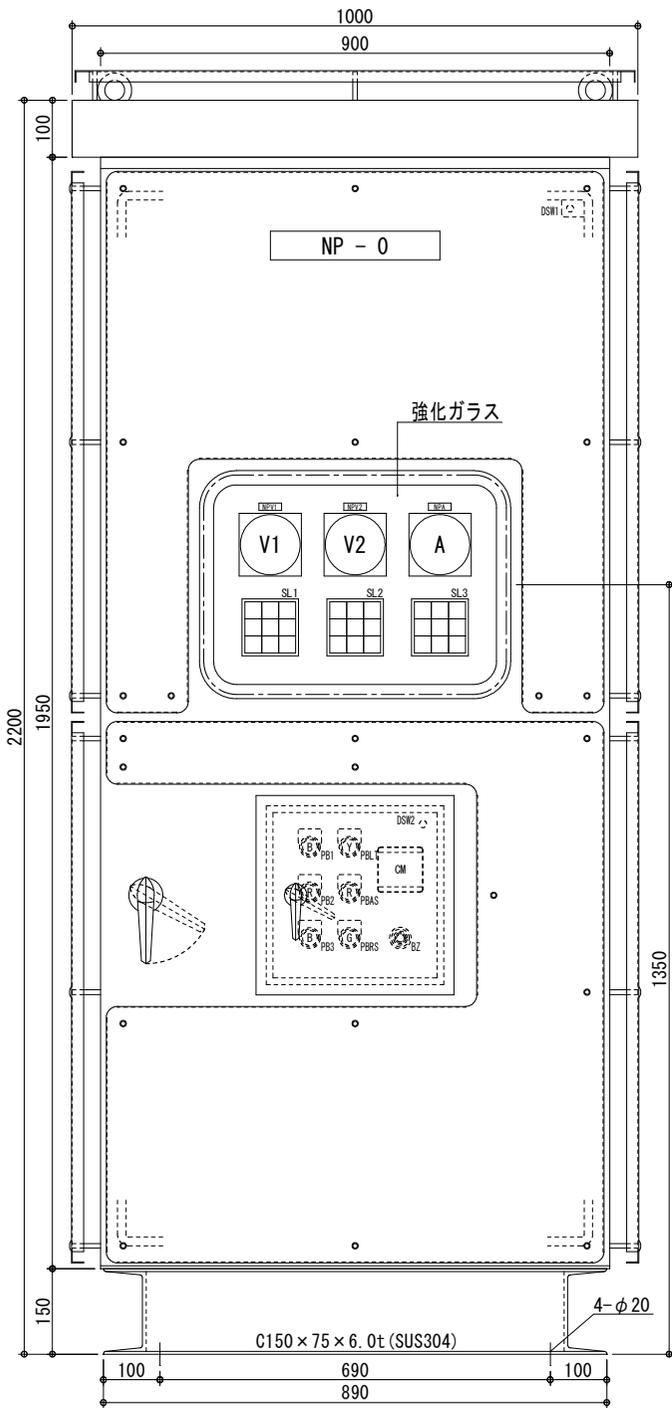
雨仕舞い板 S=1/40



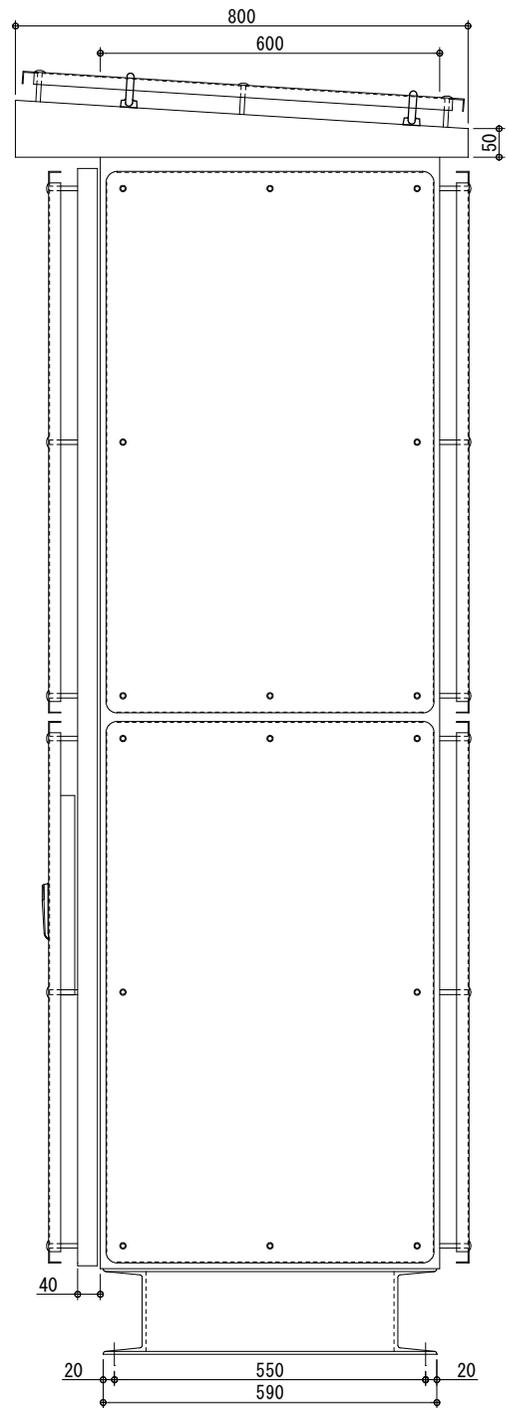
注記

1. 特記外材質は、SUS304とする。
2. 本図の物、1基分を示し、1基分製作のこと。
3. 取付け穴は、フレーム側と合わせ明けとする。
4. 雨仕舞い板とコンクリートとの取り合い部は、シール材を施工すること。

工事名	種市漁港海岸高潮対策（遮断化機械）工事		
図面名	1号陸閘 防雪カバー屋根板既設撤去図		
年月日			
尺度	1/40・1/20	図面番号	* / *
会社名			
事務所名	東北広域振興局水産部		

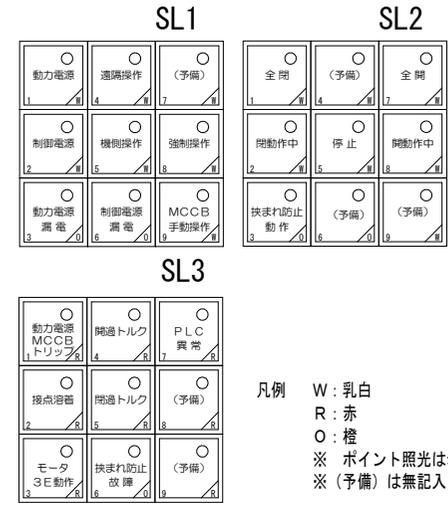


正面図  
1/10



側面図  
1/10

### 集合表示灯詳細



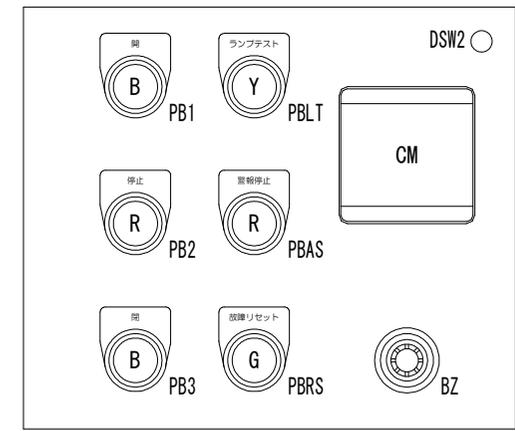
凡例  
 W : 乳白  
 R : 赤  
 O : 橙  
 ※ ポイント照光は赤色  
 ※ (予備) は無記入

### 銘板詳細

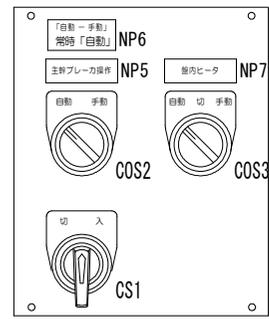
記号	名称	備考
NP	V1 三相電圧	
	V2 単相電圧	
A	走行モータ電流	
1	ゲート強制操作	
2	ゲート	
3	回転点検	
4	「通常-強制」/常時「通常」	
PB	1 開	黒
	2 停止	赤
	3 閉	黒
	11 強制開	黒
	12 強制閉	黒
LT	ランプテスト	黄
AS	警報停止	赤
RS	故障リセット	緑
PT	回転点検	黄
COS	1 通常 - 強制	
DSW	1 (扉閉で通常操作)	
	(盤内照明 ON-OFF)	
DSW	2 機側操作 - 遠隔操作	

### 操作部詳細

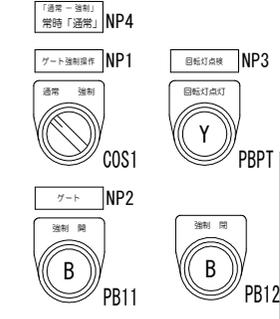
(小扉内)



(盤内)



(大扉内)



### 盤仕様

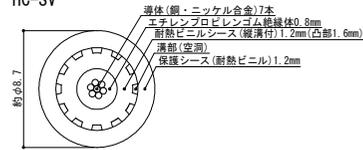
盤材料/板厚	盤大扉	SUS/t3.0
	天井・側面・前面板	SUS/t2.0
	遮熱板	SUS/t1.5
盤構造	中扉・その他	SPHC/t2.3・t1.6
	基台(ベース)	SUS304/t6.0
	形式	鋼板製屋外閉鎖自立型
	保護等級	屋外(IP33)相当
塗装色	盤表面	S7/1 (メラミン焼付/半ツヤ)
	盤内面	S7/1 (メラミン焼付/半ツヤ)
	機器取付ベース	正面・側面: SPHC/t2.3

注記: 遠隔ゲート監視制御項目及び上位とのインターフェースは、  
 当手帳インターフェース仕様書に準拠する事とする。

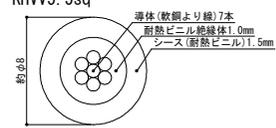
工事名	種市漁港海岸高潮対策(遠隔化機械)工事		
図面名	機側操作盤姿図		
年月日			
尺度	1/40・1/20	図面番号	* / *
会社名			
事務所名	県北広域振興局水産部		



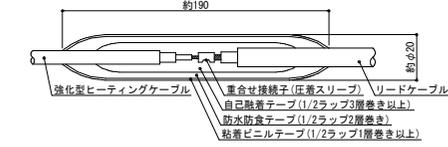
強化型ヒーターケーブル断面図 S=5/1  
HC-SV



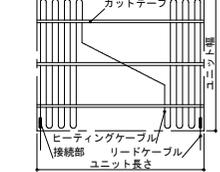
普通型リードケーブル断面図 S=5/1  
RHVV5.5sq



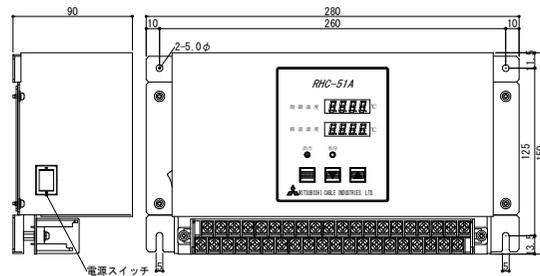
強化型ヒーターケーブル、リードケーブル接続断面図



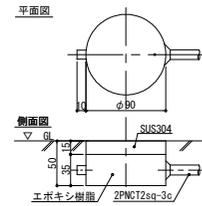
ヒーターユニット姿図



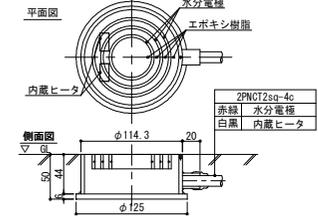
ロードヒーター自動制御器外形図  
RHC-51A (2要素制御型)



路面温度センサ  
MT-X型 S=1/3

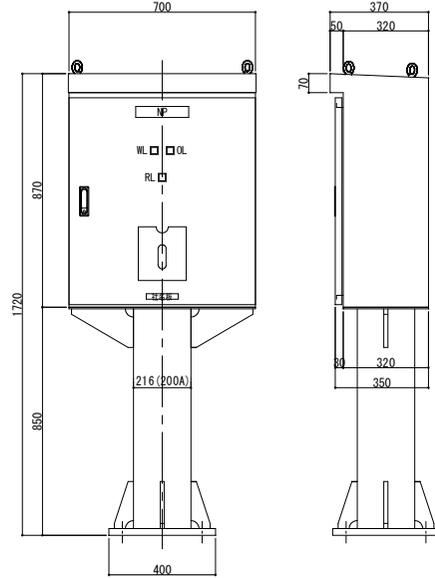


路面水分センサ  
MS-X型 S=1/3



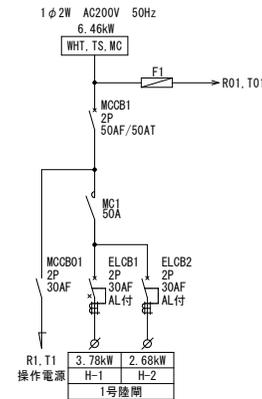
ヒーター制御盤外形図 S=1/10

仕様  
型 式: 屋外防水型  
材 質: SUS製  
仕 上: 指定色塗装

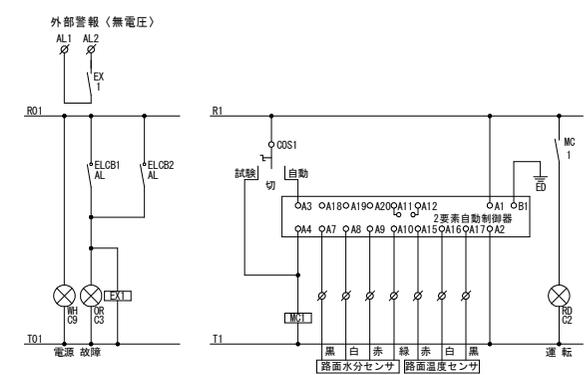


※COSは制御盤内取付とする。

単線結線図



操作回路図

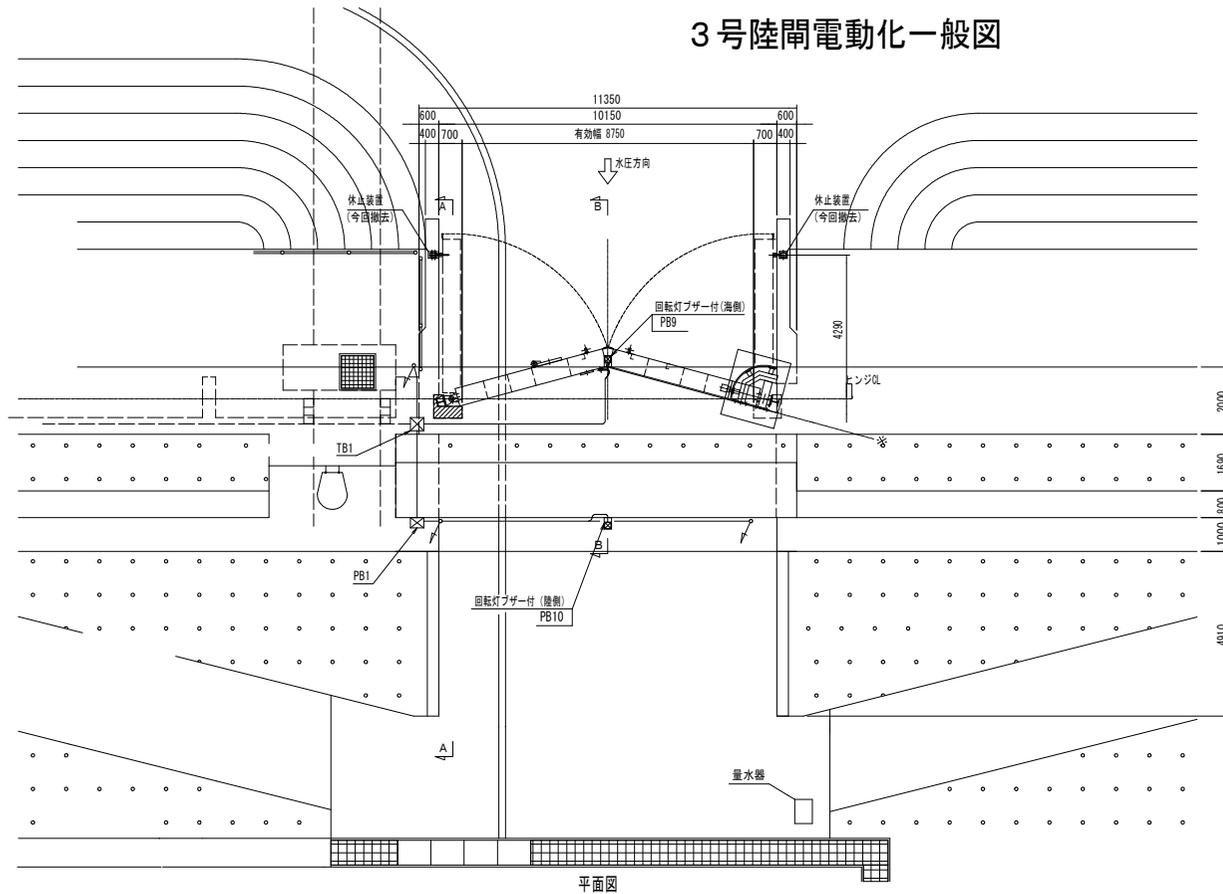


工事名	種市漁港海岸高潮対策(遠隔化機械)工事		
図面名	1号陸揚 ロードヒーター 機器詳細図		
年月日			
尺 度	図示	図面番号	* / *
会 社 名			
事務所名	県北広域振興局水産部		

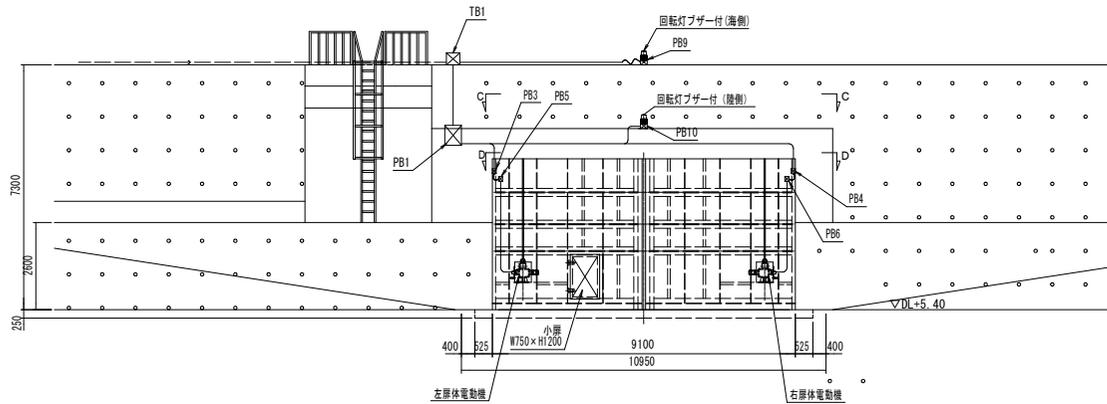


# 3号陸閘電動化一般図

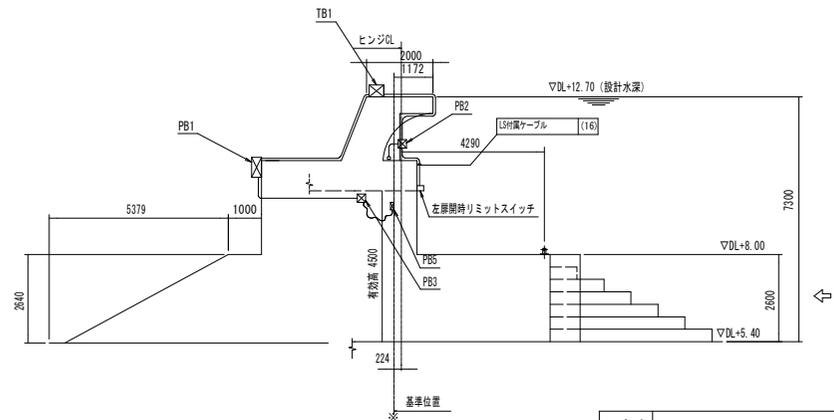
S=1/80



平面図



正面図

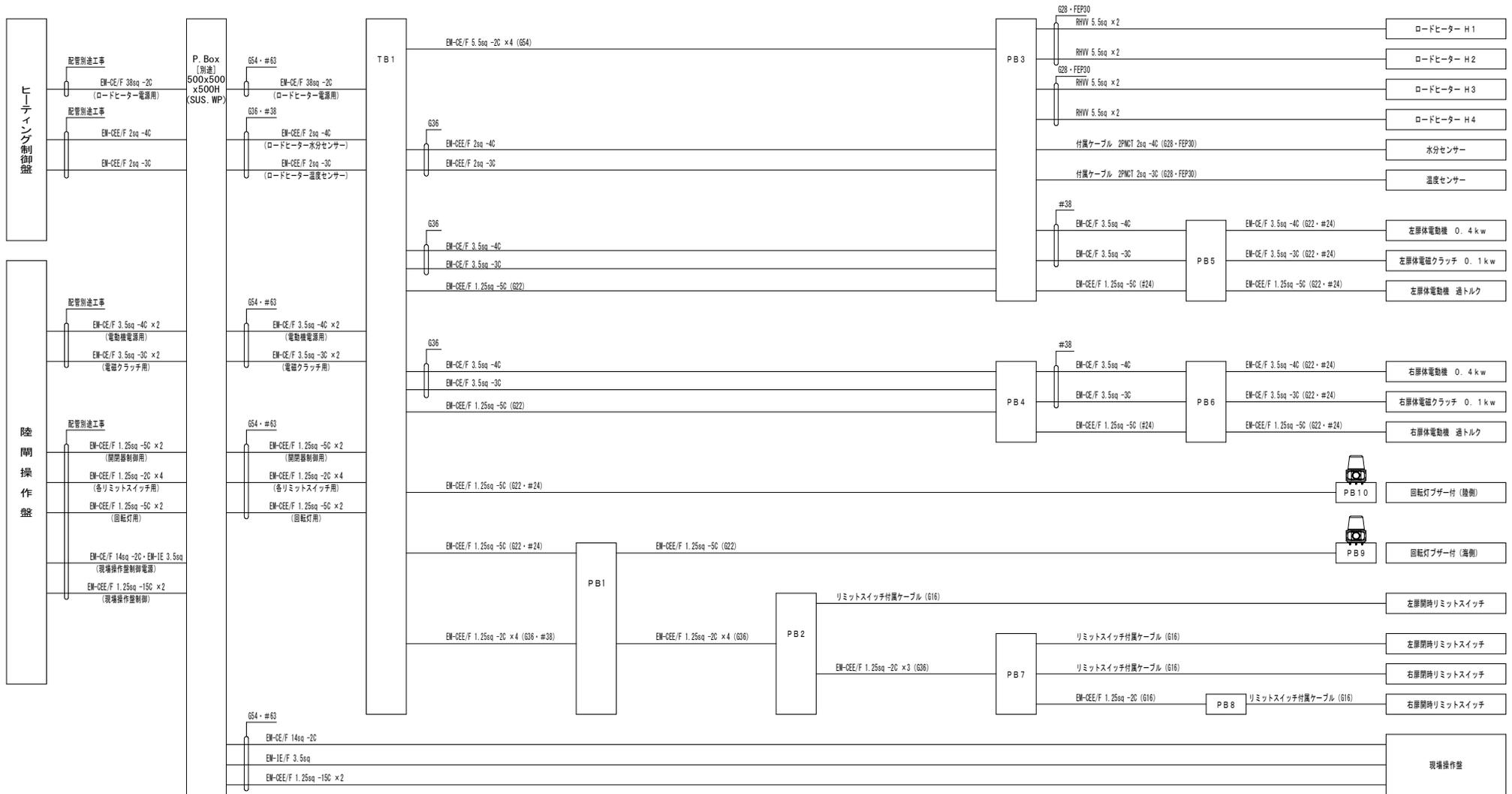


A-A

- 施工内容
1. 手動クォーム減速機を電動駆動装置に置き換え電動化
  2. 右付開閉リミットスイッチ (高部鉄形) を取付け自動停止
  3. リミットスイッチは高部鉄形で、IP67以上とする。
  4. 遠制御配管は別図 (遠隔配管配線図) 参照とする。

工事名	種市漁港海岸高潮対策 (遠隔化機械) 工事		
図面名	3号陸閘電動化一般図		
年月日			
尺度	1/80	図面番号	* / *
会社名			
事務所名	東北広域振興局水産部		

### 3号陸閘 配線系統図 (陸閘操作盤)

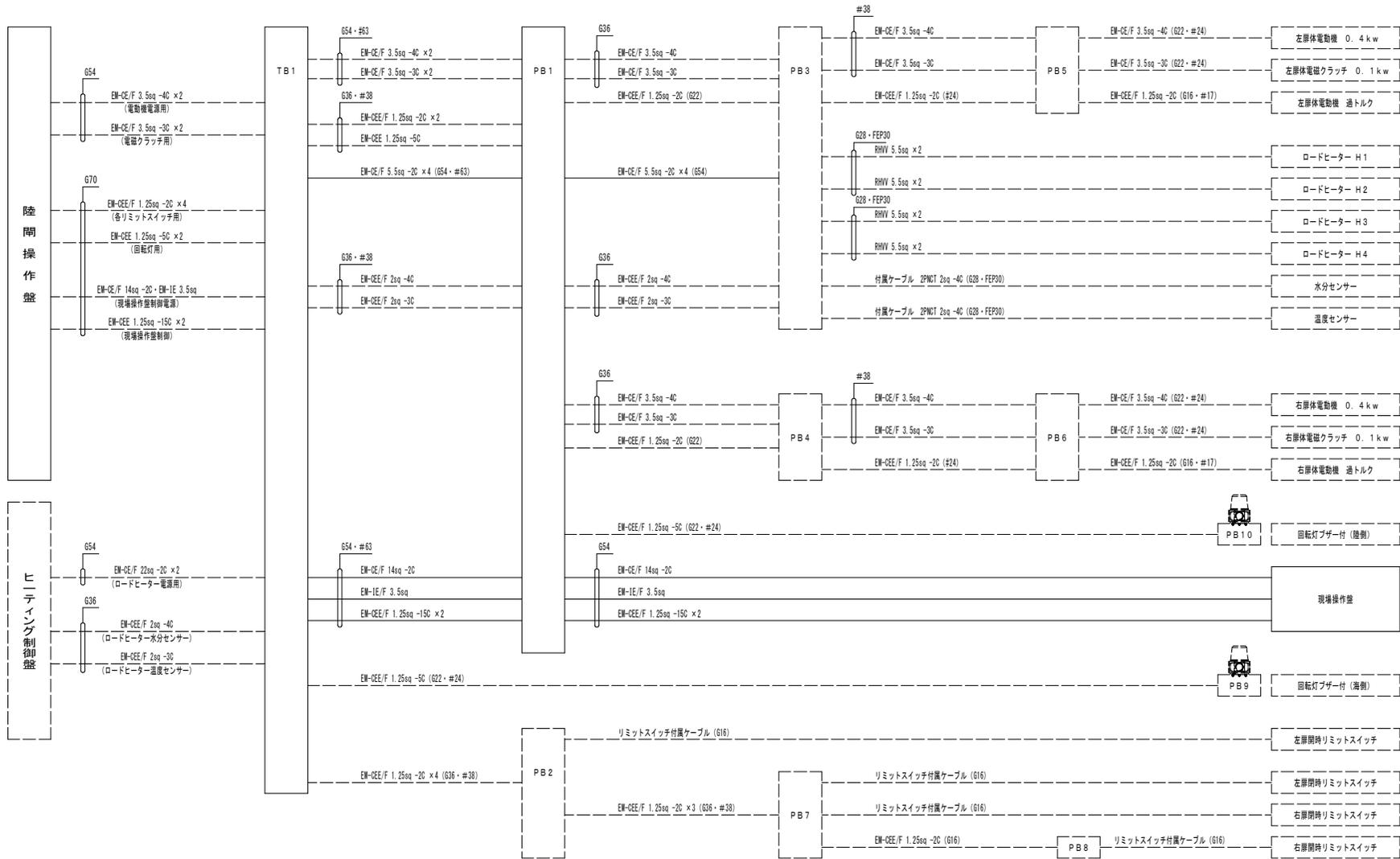


記号	名称	大きさ・規格等 (W×H×D)
TB1	ターミナルボックス	600×700×300 SUS・WP
PB1	フルボックス	200×200×200 SUS・WP
PB2	フルボックス	250×250×200 SUS・WP
PB3	フルボックス	400×400×300 SUS・WP
PB4	フルボックス	200×200×200 SUS・WP
PB5	フルボックス	200×200×100 SUS・WP
PB6	フルボックス	200×200×100 SUS・WP
PB7	フルボックス	200×200×100 SUS・WP
PB8	フルボックス	150×150×100 SUS・WP
PB9	フルボックス	200×150×200 SUS・WP
PB10	フルボックス	200×150×200 SUS・WP

図中凡例  
 1. ——— : 本図集 施工範囲  
 2. - - - : 別図集 施工範囲

工事名	津市漁港海岸高潮対策（遠隔化機械）工事		
図面名	3号陸閘（陸閘操作盤）配線系統図		
年月日			
尺度	non	図面番号	* / *
会社名			
事務所名	東北広域振興局水産部		

### 3号陸閘 配線系統図 (操作ボックス)

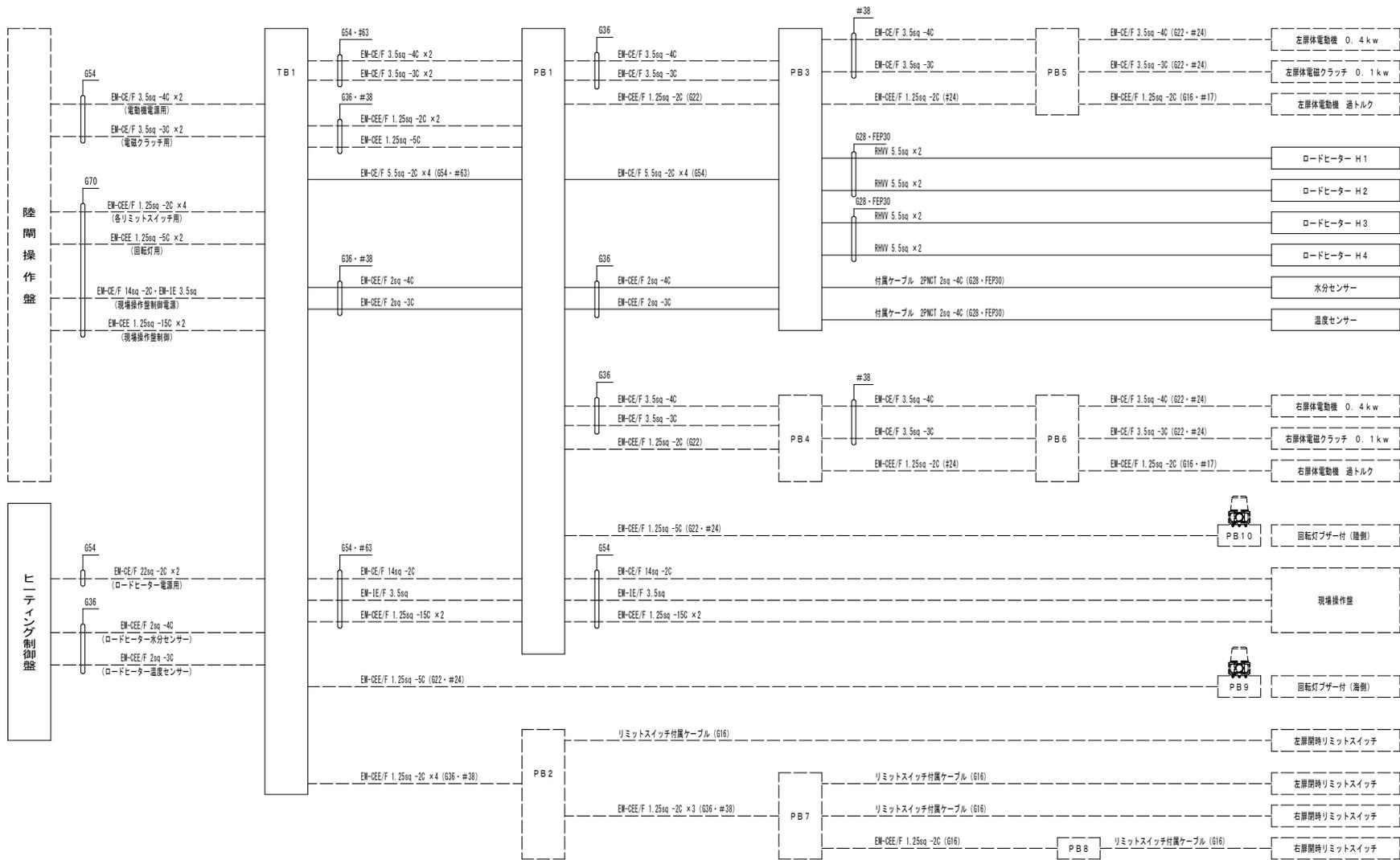


図中凡例  
 1. ——— : 本図書 施工範囲  
 2. - - - : 別図書 施工範囲

記号	名称	大きさ・規格等 (W × H × D)
TB1	ターミナルボックス	600 × 600 × 300 SUS・NP
PB1	プルボックス	550 × 700 × 250 SUS・NP
PB2	プルボックス	250 × 250 × 200 SUS・NP
PB3	プルボックス	400 × 400 × 300 SUS・NP
PB4	プルボックス	200 × 200 × 200 SUS・NP
PB5	プルボックス	200 × 200 × 100 SUS・NP
PB6	プルボックス	200 × 200 × 100 SUS・NP
PB7	プルボックス	200 × 200 × 100 SUS・NP
PB8	プルボックス	150 × 150 × 100 SUS・NP
PB9	プルボックス	200 × 150 × 200 SUS・NP
PB10	プルボックス	200 × 150 × 200 SUS・NP

工事名	種市漁港海岸高潮対策 (造陸化機械) 工事		
図面名	3号陸閘 (操作ボックス) 配線系統図		
年月日			
尺度	non	図面番号	* / *
会社名			
事務所名	県北広域振興局水産部		

### 3号陸間 配線系統図 (ヒーティング制御盤)



図中凡例  
 1. 本図書 施工範囲  
 2. 別図書 施工範囲外

記号	名称	大きさ・規格等 (W × H × D)
TB1	ターミナルボックス	600 × 600 × 300 SUS・NP
PB1	フルボックス	550 × 700 × 250 SUS・NP
PB2	フルボックス	250 × 250 × 200 SUS・NP
PB3	フルボックス	400 × 400 × 300 SUS・NP
PB4	フルボックス	200 × 200 × 200 SUS・NP
PB5	フルボックス	200 × 200 × 100 SUS・NP
PB6	フルボックス	200 × 200 × 100 SUS・NP
PB7	フルボックス	200 × 200 × 100 SUS・NP
PB8	フルボックス	150 × 150 × 100 SUS・NP
PB9	フルボックス	200 × 150 × 200 SUS・NP
PB10	フルボックス	200 × 150 × 200 SUS・NP

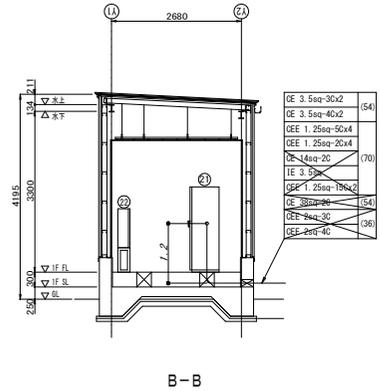
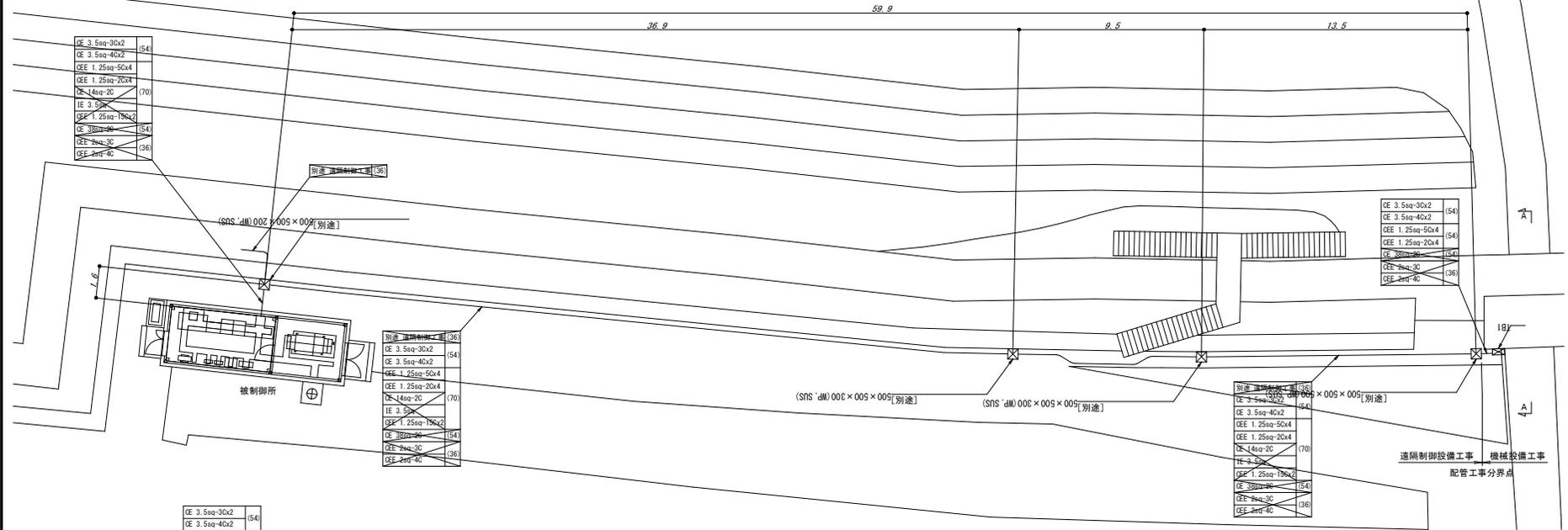
工事名	種市油港海岸高潮対策（造陸化機械）工事		
図面名	3号陸間（ヒーティング制御盤）配線系統図		
年月日			
尺度	non	図面番号	* / *
会社名			
事務所名	県北広域振興局水産部		

陸間  
操  
作  
盤

ヒ  
ー  
テ  
ィ  
ン  
グ  
制  
御  
盤



# 防潮堤（陸間操作盤） 配管配線図 S=1/100

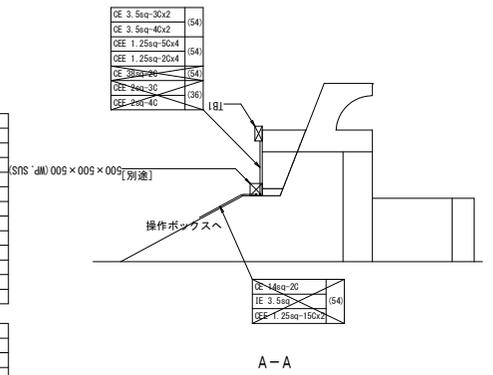


電気通信機器室 機器一覧表

番号	記号	名称	適用	備考
①		遠方監視制御装置 (子局)	別途	遠隔制御設備
②		通信提供装置	別途	遠隔制御設備
③		共用スペース	—	CCTV制御装置用
④		分電盤	別途	遠隔制御設備
⑤		無停電電源装置	別途	遠隔制御設備
⑥		共用スペース	—	光成機用
⑦		接地端子盤	別途	遠隔制御設備
⑧		照明分電盤	別途	建築附帯設備
⑨		3号陸間操作盤	今回	
⑩		ヒーティング制御盤	別途	

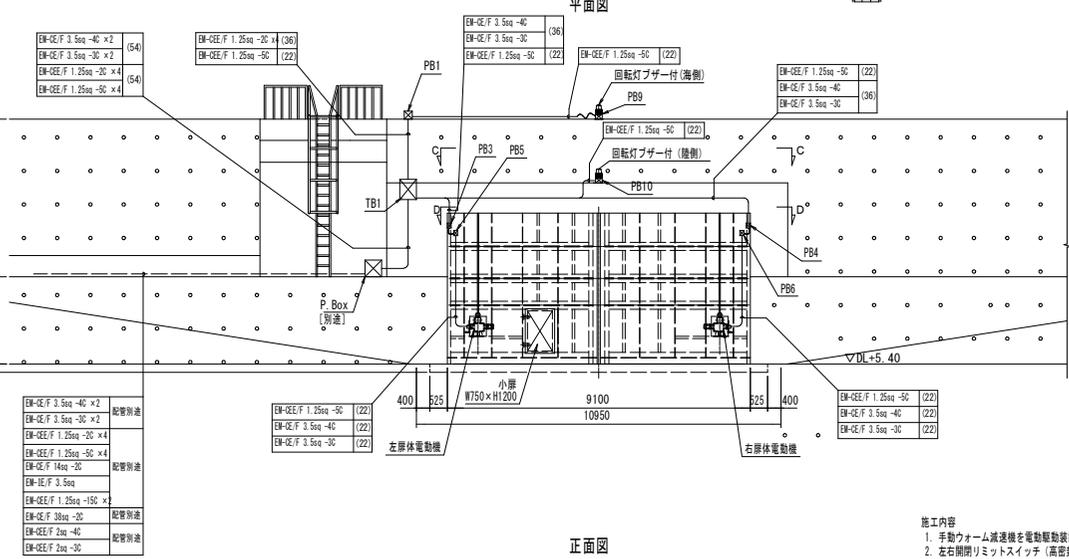
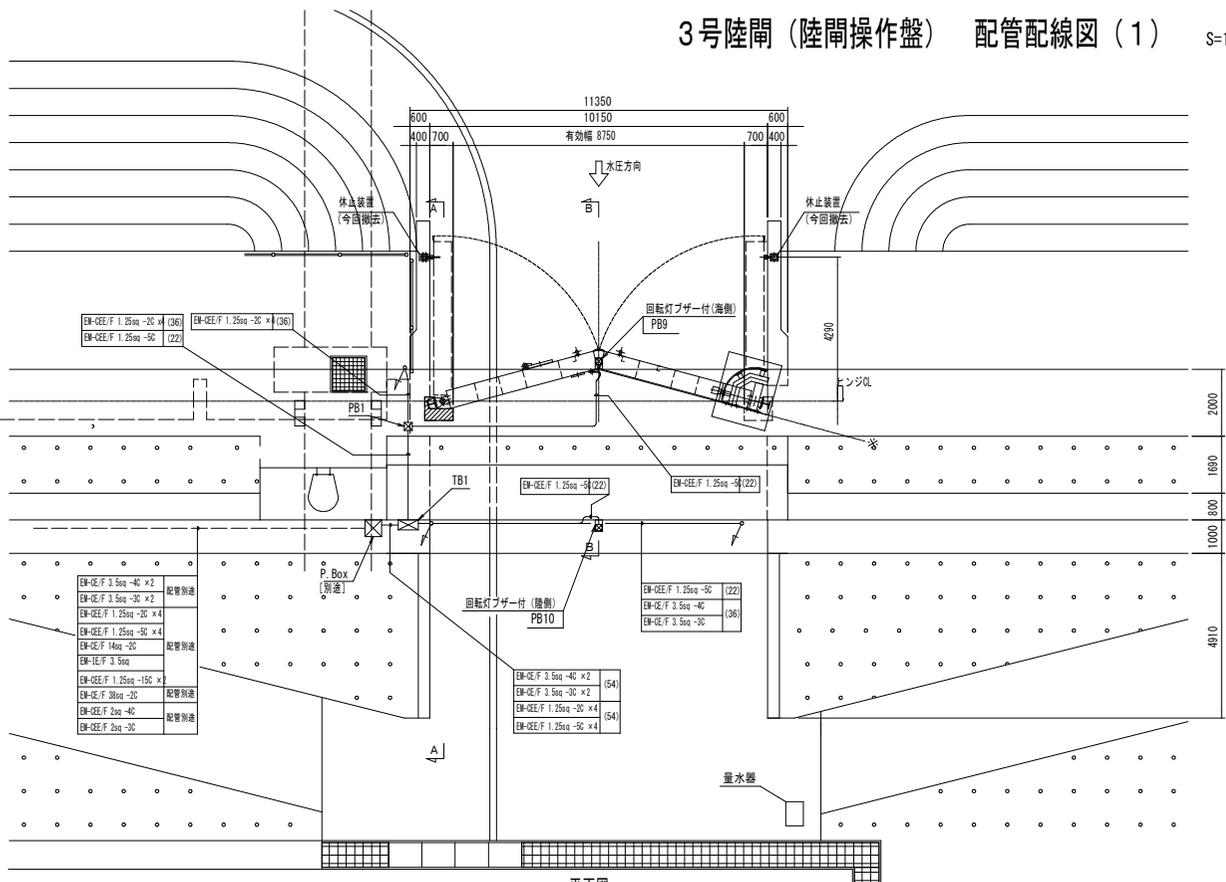
発電機室 機器一覧表

番号	記号	名称	適用	備考
①		引込制御盤	別途	遠隔制御設備
②		自家発電装置	別途	遠隔制御設備
③		キャンバスダクト	別途	遠隔制御設備
④		換気ファン	別途	建築附帯設備

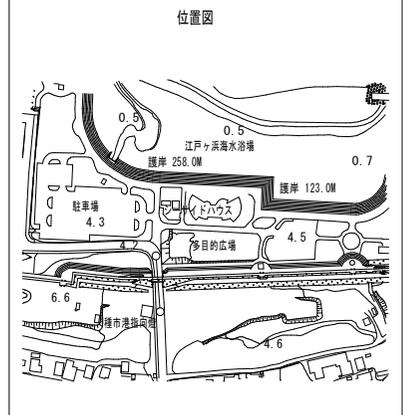


工事名	種子漁港海岸高潮対策（遠隔化機械）工事		
図面名	被制御所・防潮堤（陸間操作盤）配管・配線配管図		
年月日			
尺度	1/100	図面番号	* / *
会社名			
事務所名	県北広域振興局水産部		

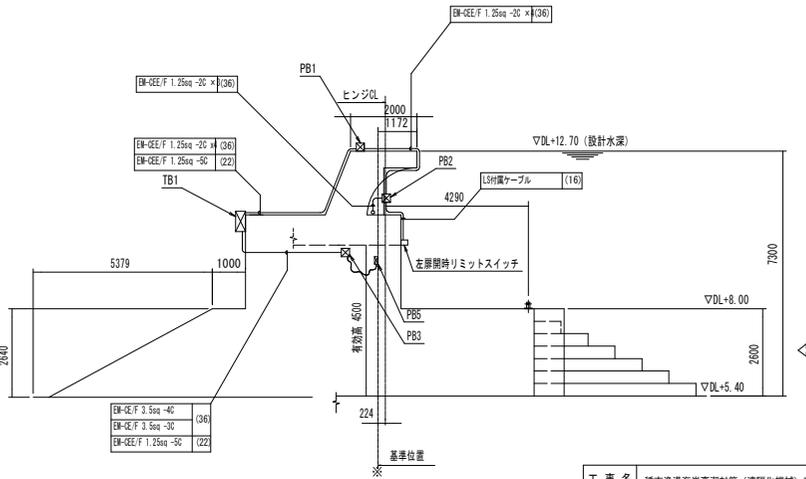
# 3号陸閘（陸閘操作盤） 配管配線図（1） S=1/80



- 施工内容
1. 手動クォーム減速機を電動駆動装置に置き換え電動化
  2. 左右開閉リミットスイッチ（高密封形）を取付け自動停止
  3. リミットスイッチは高密封形で、IP67以上とする。
  4. 遠利用配管は別途工事とする。



記号	名称	大きさ・規格等 (W × H × D)
TB1	ターミナルボックス	600×700×300 SUS・NP
PB1	フルボックス	200×200×200 SUS・NP
PB2	フルボックス	250×250×200 SUS・NP
PB3	フルボックス	400×400×300 SUS・NP
PB4	フルボックス	200×200×300 SUS・NP
PB5	フルボックス	200×200×100 SUS・NP
PB6	フルボックス	200×200×100 SUS・NP
PB7	フルボックス	200×200×100 SUS・NP
PB8	フルボックス	150×150×100 SUS・NP
PB9	フルボックス	200×150×200 SUS・NP
PB10	フルボックス	200×150×200 SUS・NP

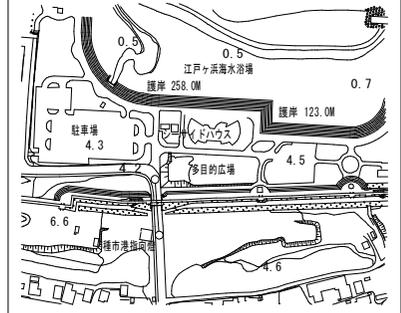


工事名	種市漁港海岸高潮対策（遠隔化機械）工事		
図面名	3号陸閘（陸閘操作盤）配管配線図（1）		
年月日			
尺度	1/80	図面番号	* / *
会社名			
事務所名	東北広域振興局水産部		

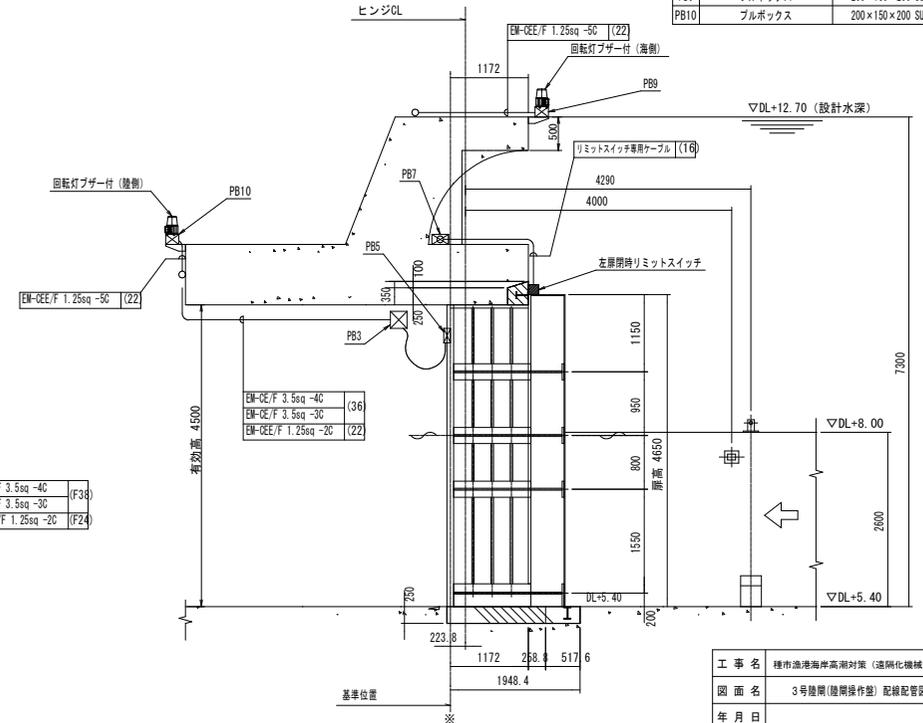
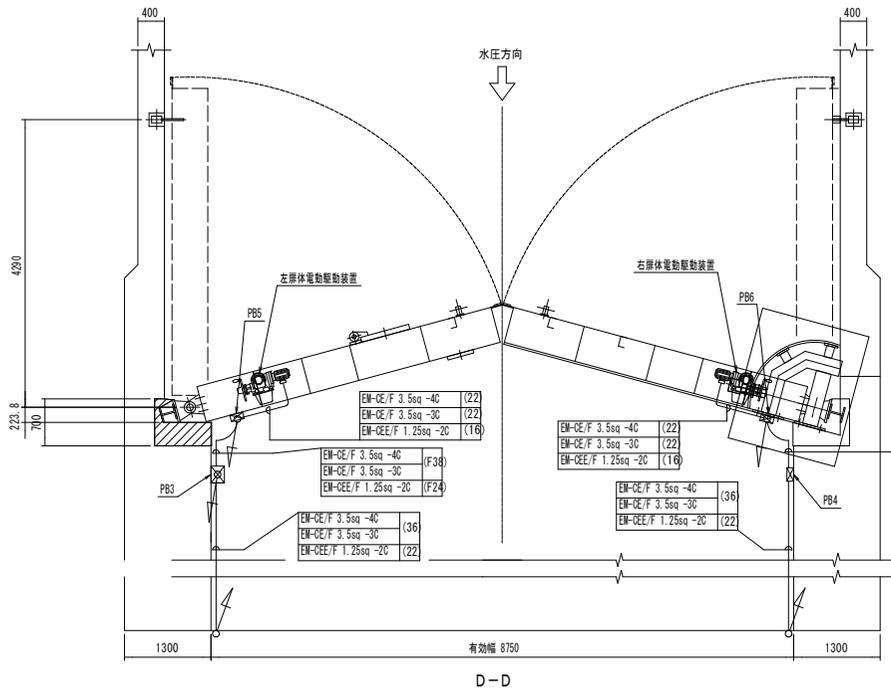
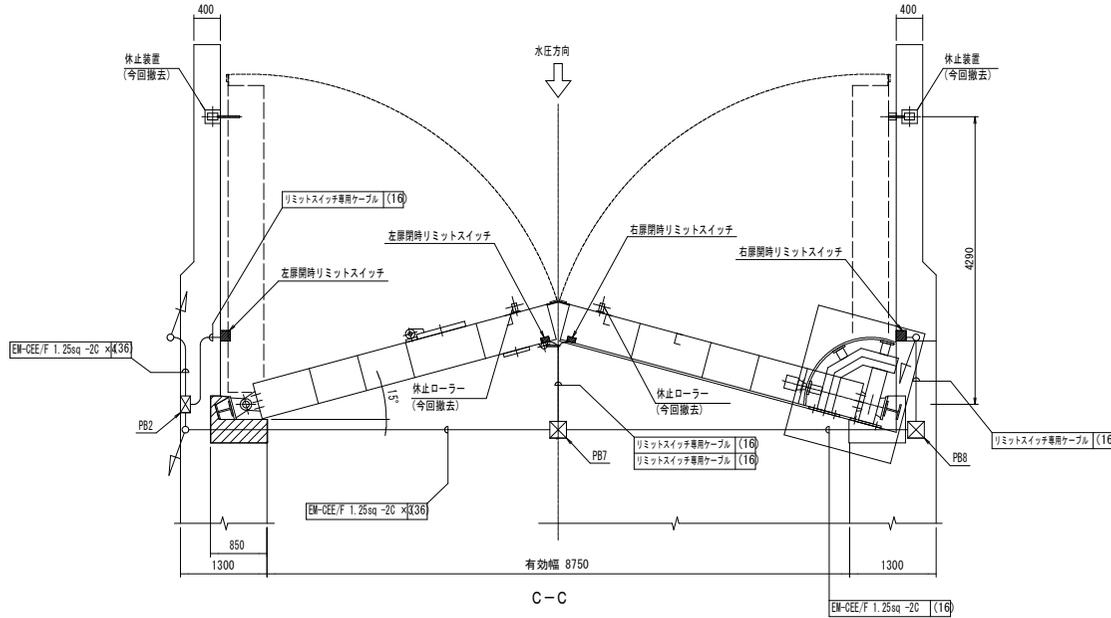
# 3号陸閘 (陸閘操作盤) 配管配線図 (2)

S=1/40

位置図



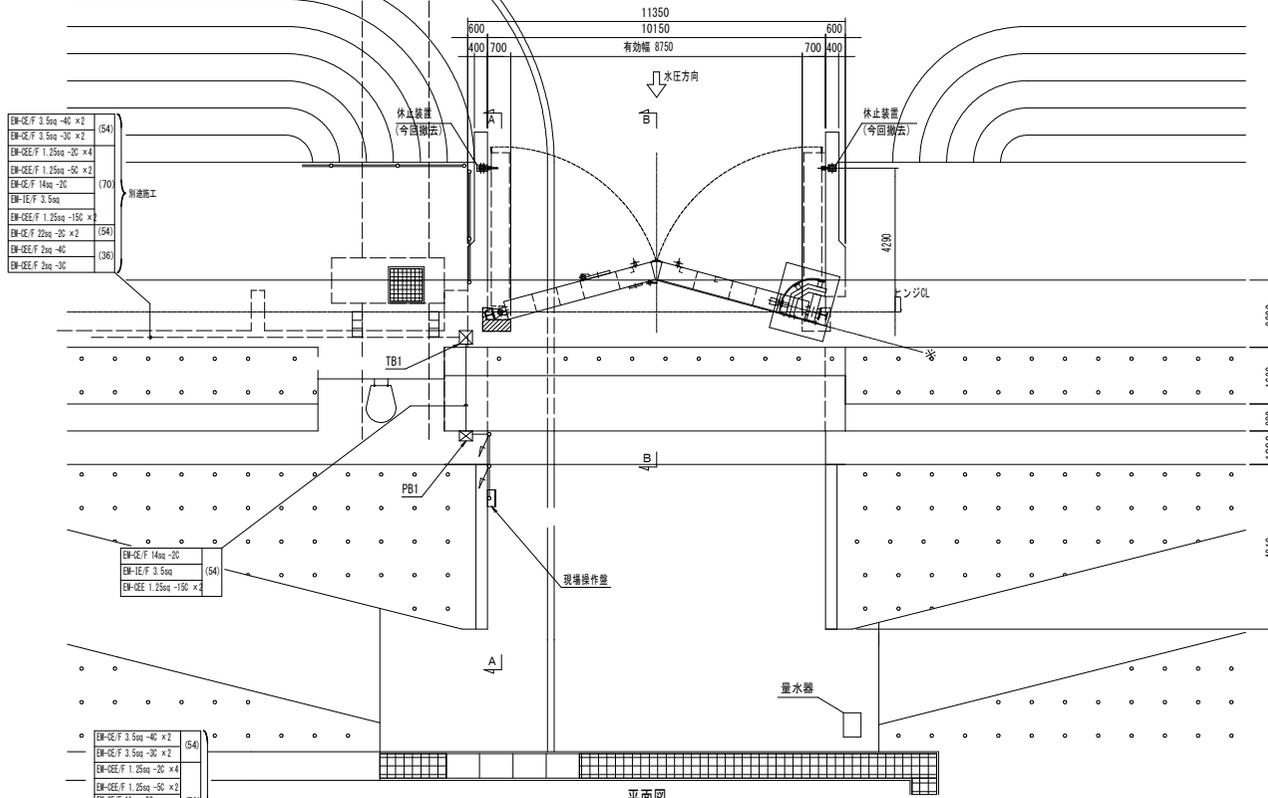
記号	名称	大きさ・規格等 (W × H × D)
TB1	ターミナルボックス	600 × 600 × 300 SUS・NP
PB1	プルボックス	550 × 700 × 250 SUS・NP
PB2	プルボックス	250 × 250 × 200 SUS・NP
PB3	プルボックス	400 × 400 × 300 SUS・NP
PB4	プルボックス	200 × 200 × 200 SUS・NP
PB5	プルボックス	200 × 200 × 100 SUS・NP
PB6	プルボックス	200 × 200 × 100 SUS・NP
PB7	プルボックス	200 × 200 × 100 SUS・NP
PB8	プルボックス	150 × 150 × 100 SUS・NP
PB9	プルボックス	200 × 150 × 200 SUS・NP
PB10	プルボックス	200 × 150 × 200 SUS・NP



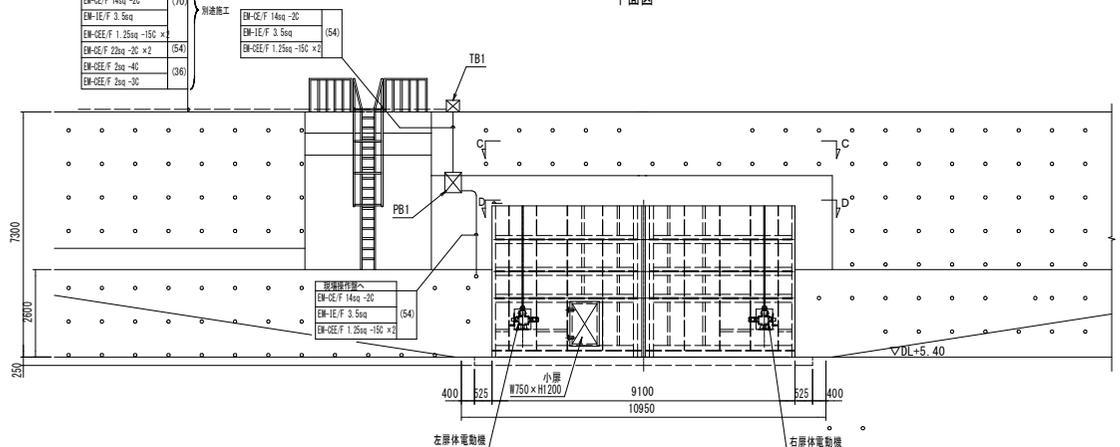
- 施工内容
1. 手動ウォーム減速機を電動駆動装置に置き換え電動化
  2. 左右開閉リミットスイッチ (高部封形) を取付け自動化
  3. リミットスイッチは高部封形で、IP67以上とする。
  4. 運転用配管は別途工事とする。

工事名	種市漁港海岸高潮対策 (造陸化機械) 工事		
図面名	3号陸閘(陸閘操作盤) 配管配線図 (2)		
年月日			
尺度	1/40	図面番号	* / *
会社名			
事務所名	東北広域振興局水産部		

# 3号陸閘（操作ボックス）配管配線図(1) S=1/80

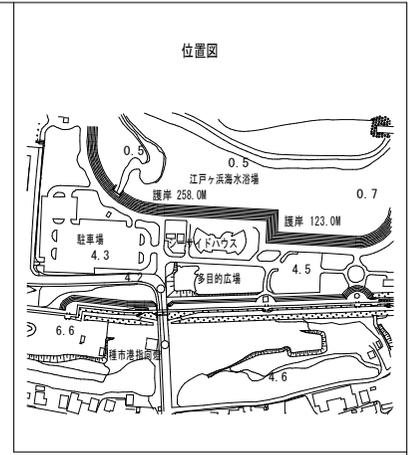


平面図

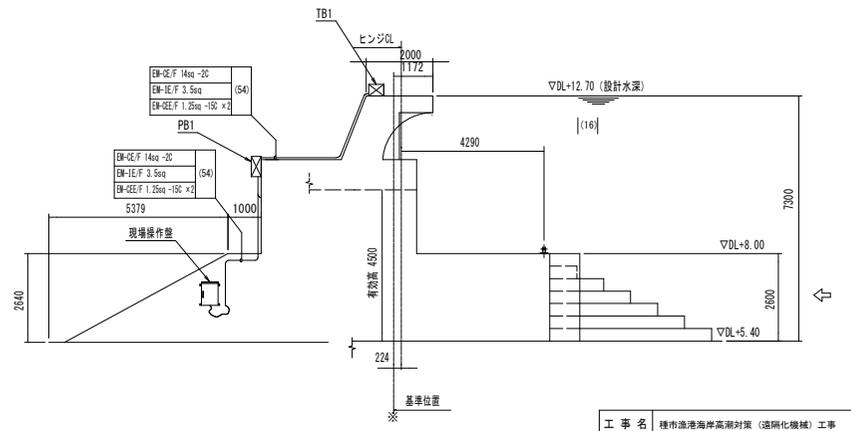


正面図

- 施工内容
1. 手動ウォーム減速機を電動駆動装置に置き換え電動化
  2. 左右開閉リミットスイッチ（高密封形）を取付自動停止
  3. リミットスイッチは高密封形で、IP67以上とする。
  4. 遠制御配管は別途工事とする。



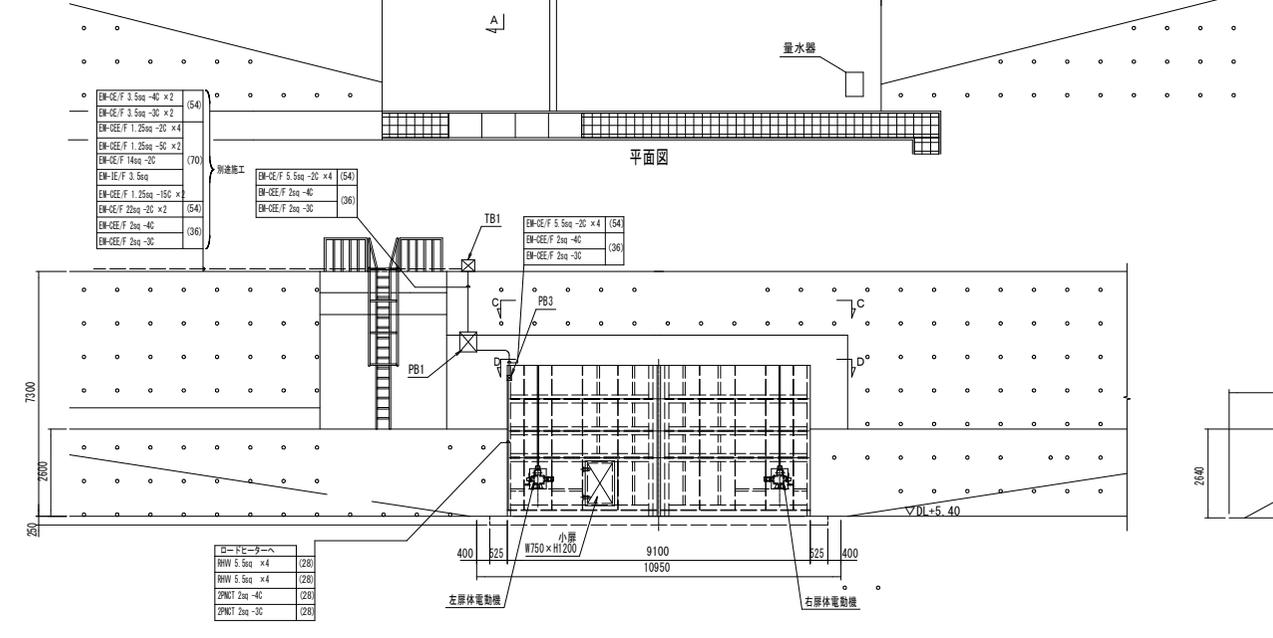
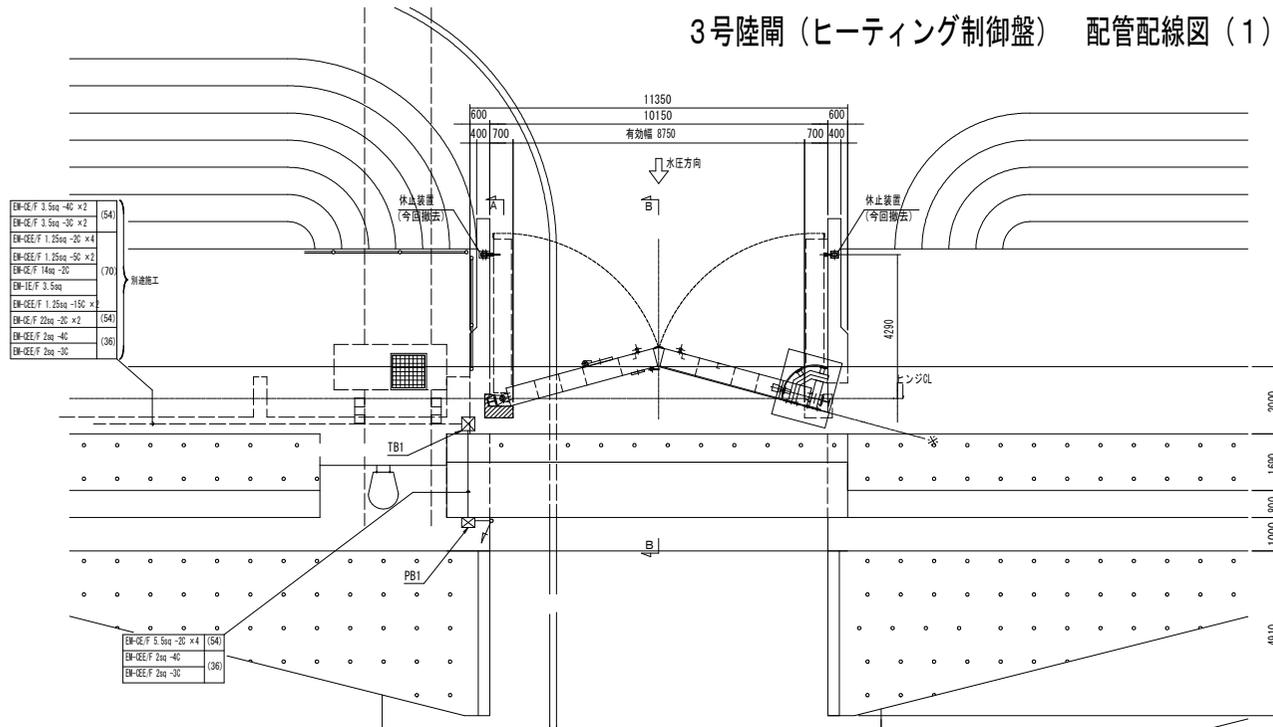
記号	名称	大きさ・規格等 (W × H × D)
TB1	ターミナルボックス	600 × 600 × 300 SUS・NP
PB1	フルボックス	550 × 700 × 250 SUS・NP
PB2	フルボックス	250 × 250 × 200 SUS・NP
PB3	フルボックス	400 × 400 × 300 SUS・NP
PB4	フルボックス	200 × 200 × 200 SUS・NP
PB5	フルボックス	200 × 200 × 100 SUS・NP
PB6	フルボックス	200 × 200 × 100 SUS・NP
PB7	フルボックス	200 × 200 × 100 SUS・NP
PB8	フルボックス	150 × 150 × 100 SUS・NP
PB9	フルボックス	200 × 150 × 200 SUS・NP
PB10	フルボックス	200 × 150 × 200 SUS・NP



A-A

工事名	横浜市港海岸高潮対策（遠隔機械）工事		
図面名	3号陸閘（操作ボックス）配管配線図（1）		
年月日			
尺度	1/80	図面番号	* / *
会社名			
事務所名	県北広域振興局水産部		

# 3号陸閘（ヒーティング制御盤） 配管配線図（1） S=1/80

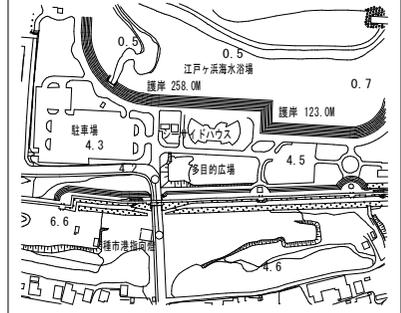


正面図

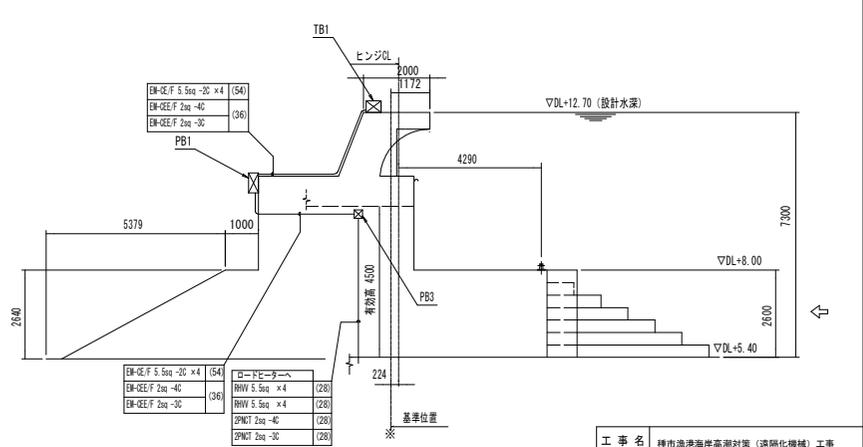
施工内容

1. 手動ウォーム減速機を電動駆動装置に置き換え電動化
2. 左右開閉リミットスイッチ（高密封形）を取付け自動停止
3. リミットスイッチは高密封形で、IP67以上とする。
4. 運転用配管は別途工事とする。

位置図



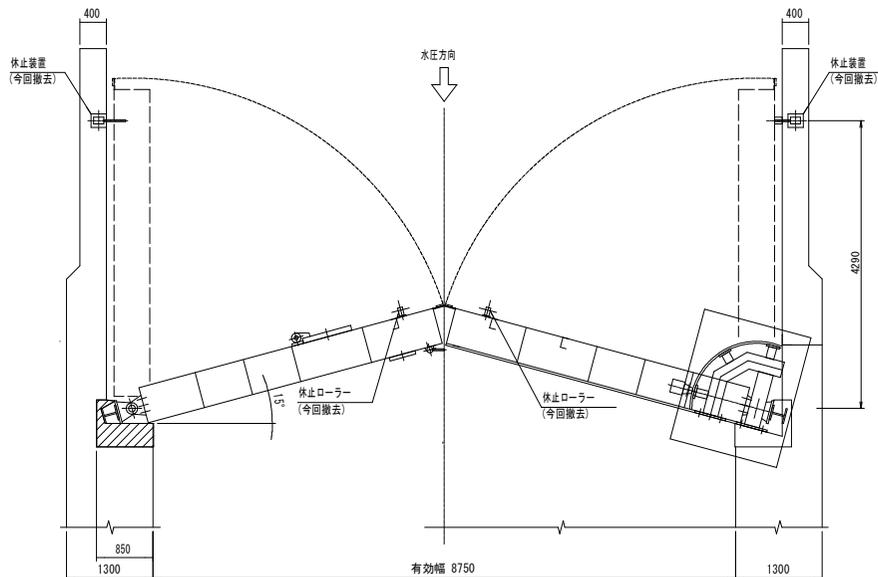
記号	名称	大きさ・規格等 (W × H × D)
TB1	ターミナルボックス	600 × 600 × 300 SUS・NP
PB1	プルボックス	550 × 700 × 250 SUS・NP
PB2	プルボックス	250 × 250 × 200 SUS・NP
PB3	プルボックス	400 × 400 × 300 SUS・NP
PB4	プルボックス	200 × 200 × 200 SUS・NP
PB5	プルボックス	200 × 200 × 100 SUS・NP
PB6	プルボックス	200 × 200 × 100 SUS・NP
PB7	プルボックス	200 × 200 × 100 SUS・NP
PB8	プルボックス	150 × 150 × 100 SUS・NP
PB9	プルボックス	200 × 150 × 200 SUS・NP
PB10	プルボックス	200 × 150 × 200 SUS・NP



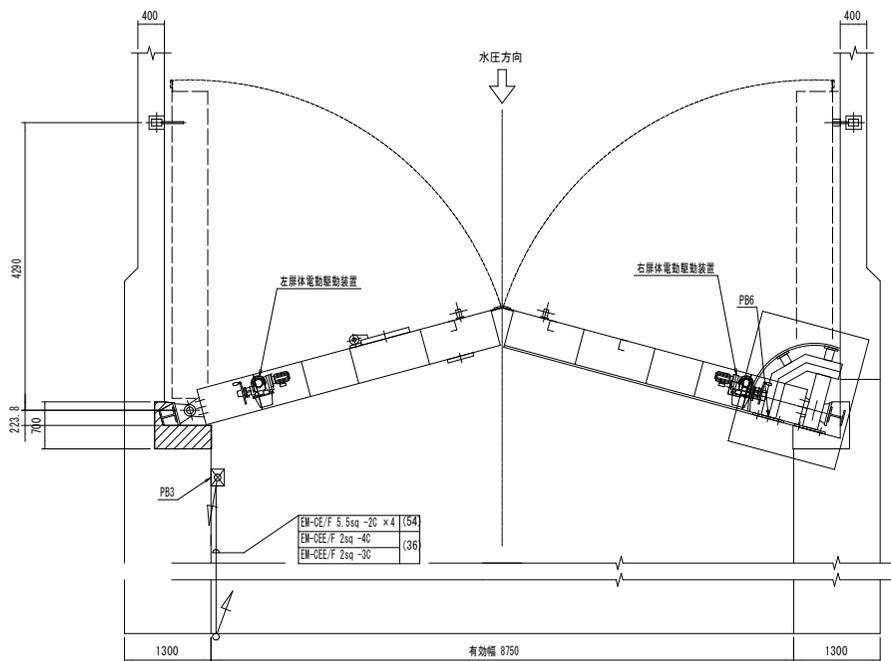
A-A

工事名	種市漁港海岸防潮対策（造陸化機械）工事		
図面名	3号陸閘（ヒーティング制御盤）配管配線図（1）		
年月日			
尺度	1/80	図面番号	* / *
会社名			
事務所名	東北広域振興局水産部		

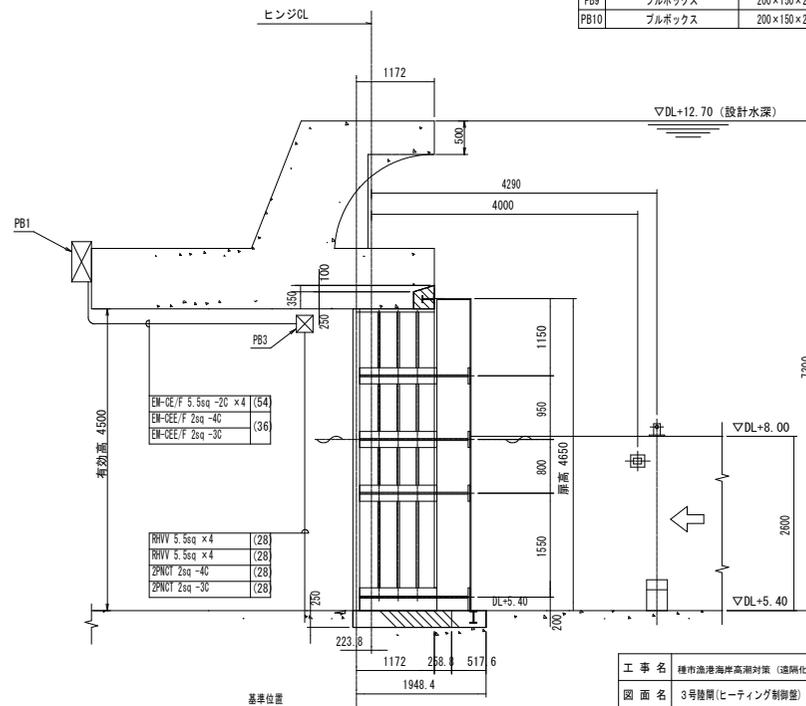
# 3号陸閘（ヒーティング制御盤） 配管配線図（2） S=1/40



C-C

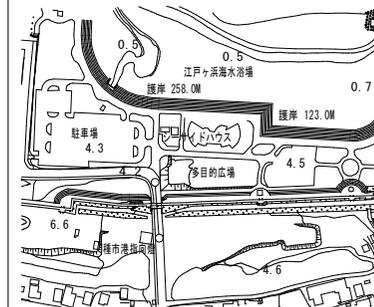


D-D



B-B

位置図



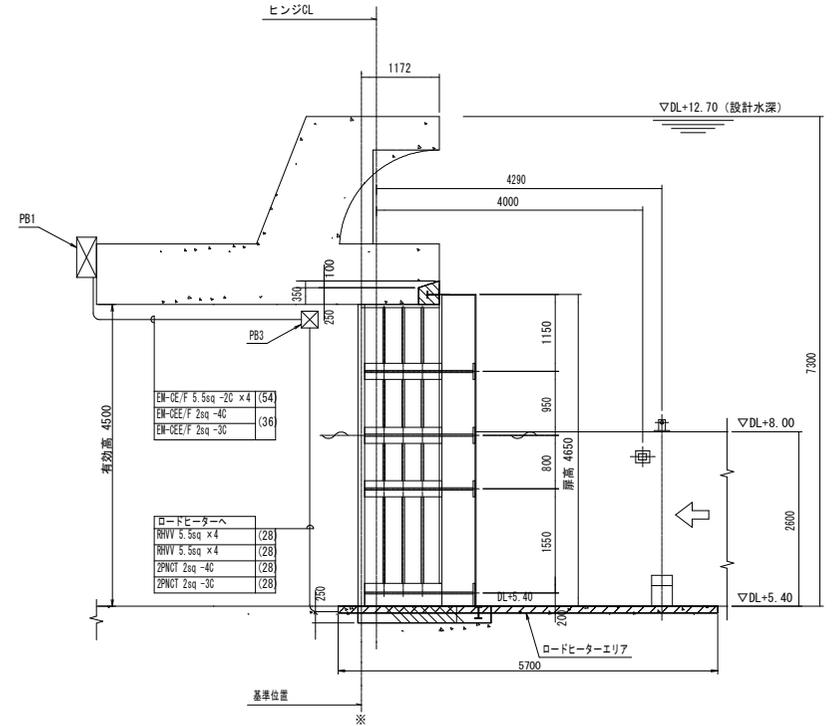
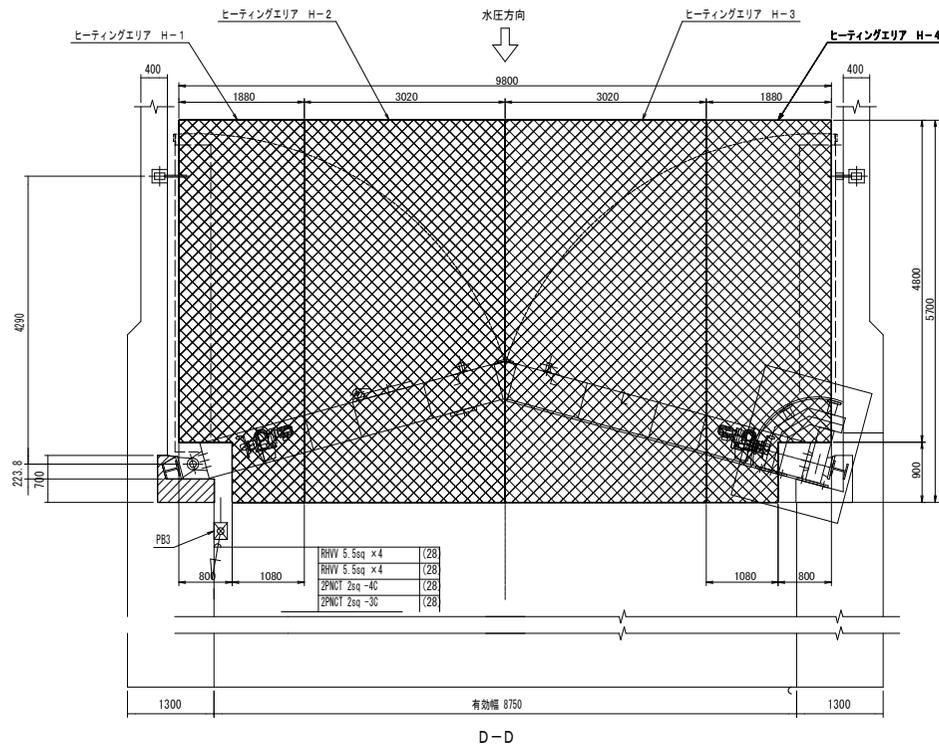
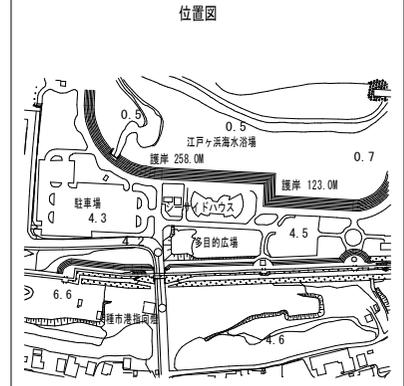
記号	名称	大きさ・規格等 (W × H × D)
TB1	ターミナルボックス	600 × 600 × 300 SUS・NP
PB1	ブルボックス	550 × 700 × 250 SUS・NP
PB2	ブルボックス	250 × 250 × 200 SUS・NP
PB3	ブルボックス	400 × 400 × 300 SUS・NP
PB4	ブルボックス	200 × 200 × 200 SUS・NP
PB5	ブルボックス	200 × 200 × 100 SUS・NP
PB6	ブルボックス	200 × 200 × 100 SUS・NP
PB7	ブルボックス	200 × 200 × 100 SUS・NP
PB8	ブルボックス	150 × 150 × 100 SUS・NP
PB9	ブルボックス	200 × 150 × 200 SUS・NP
PB10	ブルボックス	200 × 150 × 200 SUS・NP

- 施工内容
1. 手動ウォーム減速機を電動駆動装置に置き換え電動化
  2. 左右開閉リミットスイッチ（高部封形）を取付け自動停止
  3. リミットスイッチは高部封形で、IP67以上とする。
  4. 運転用配管は別途工事とする。

工事名	種市漁港海岸高潮対策（通隔化機械）工事		
図面名	3号陸閘（ヒーティング制御盤）配管配線図（2）		
年月日			
尺度	1/40	図面番号	* / *
会社名			
事務所名	東北広域振興局水産部		

### 3号陸間（ヒーティング制御盤） 配管配線図（3）<sub>S=1/40</sub>

記号	名称	大きさ・規格等 (W × H × D)
TB1	ターミナルボックス	600 × 600 × 300 SUS・WP
PB1	プルボックス	550 × 700 × 250 SUS・WP
PB2	プルボックス	250 × 250 × 200 SUS・WP
PB3	プルボックス	400 × 400 × 300 SUS・WP
PB4	プルボックス	200 × 200 × 200 SUS・WP
PB5	プルボックス	200 × 200 × 100 SUS・WP
PB6	プルボックス	200 × 200 × 100 SUS・WP
PB7	プルボックス	200 × 200 × 100 SUS・WP
PB8	プルボックス	150 × 150 × 100 SUS・WP
PB9	プルボックス	200 × 150 × 200 SUS・WP
PB10	プルボックス	200 × 150 × 200 SUS・WP



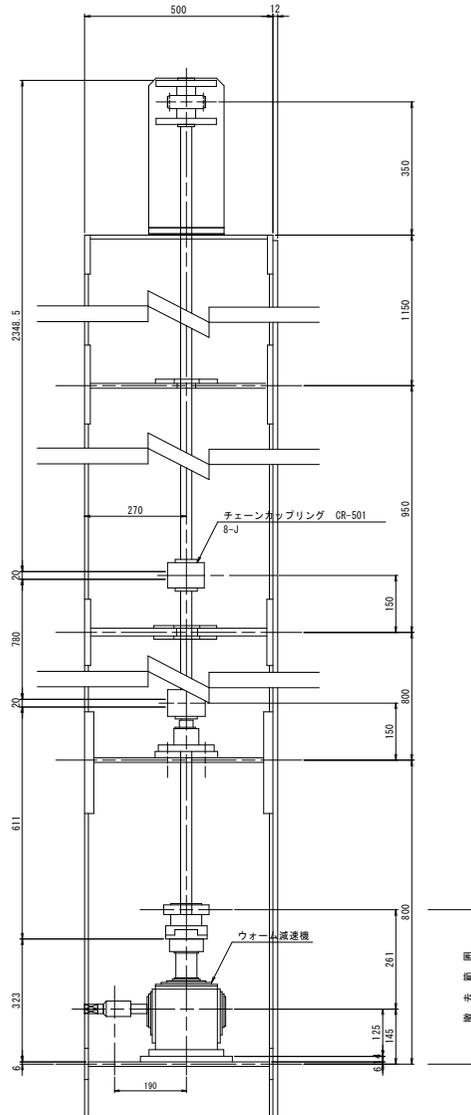
- 施工内容
1. 手動ウォーム減速機を電動駆動装置に置き換え電動化
  2. 左右開閉リミットスイッチ（高密封形）を取付け自動停止
  3. リミットスイッチは高密封形で、IP67以上とする。
  4. 送利用配管は別途工事とする。

B-B

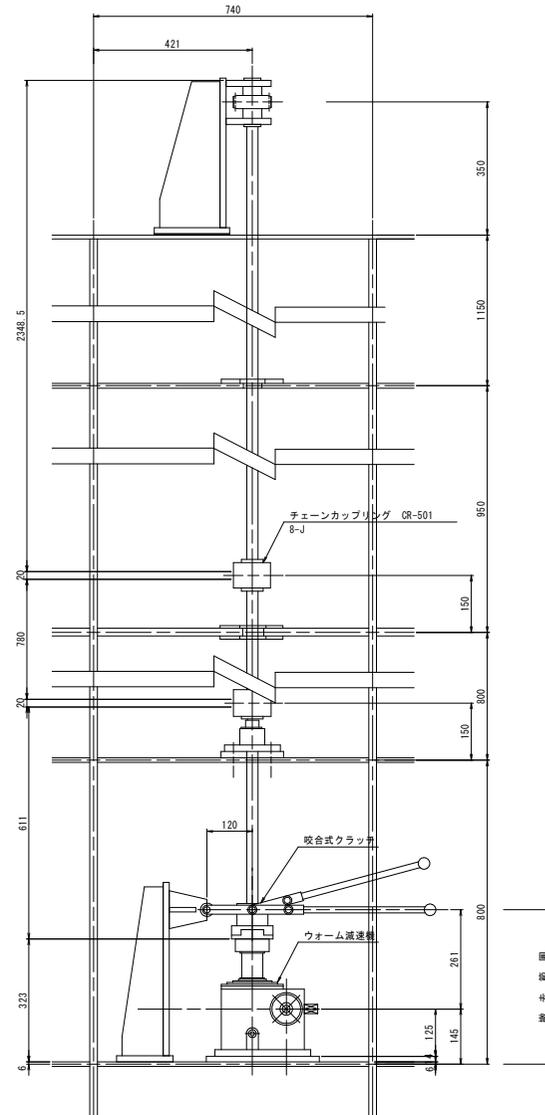
工事名	種市漁港海岸高潮対策（遠隔化機械）工事		
図面名	3号陸間（ヒーティング制御盤）配管配線図（3）		
年月日			
尺度	1/40	図面番号	* / *
会社名			
事務所名	東北広域振興局水産部		

3号陸開 開閉装置既設撤去図 S=1/6

正面図



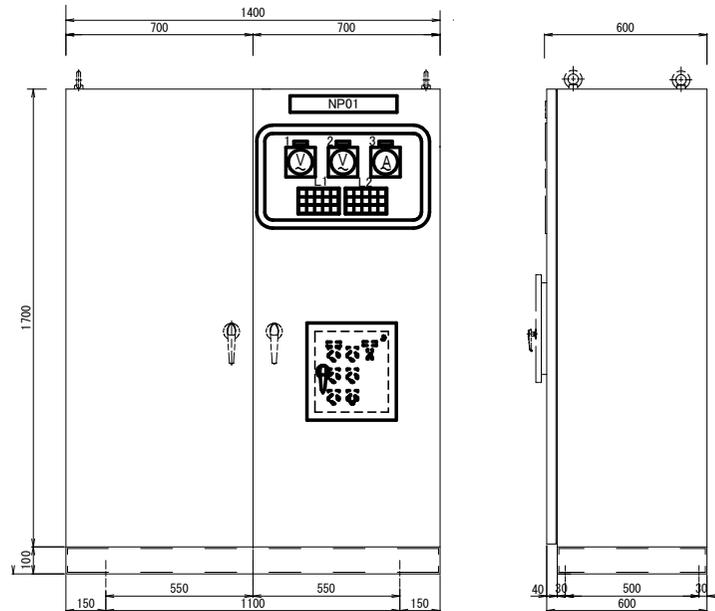
側面図



工事名	揮発油等燃用高圧対策（設備化機械）工事		
図面名	3号陸開 開閉装置既設撤去図		
年月日			
尺度	1/6	図面番号	* / *
会社名			
事務所名	東北広域振興局水産部		

# 陸閘機側操作盤外形図

陸閘機側操作盤外形図 S=1:10



正面図

銘板表

No.	銘板記入文字
1	動力電源電圧
2	制御電源電圧
3	走行電動機電流
V	電圧計
A	電流計

側面図

(盤製作仕様)

構造形式 銅板製 屋内自立型  
 板厚 本体 小扉 2.3t(SUS)  
 扉 中板 3.2t(SUS)  
 塗装色 指定色  
 扉(小扉) 大扉ハンドル(鍵付, SUS)  
 小扉ハンドル(鍵付, SUS)  
 ドアストッパー付き(筋交いタイプ)  
 監視窓 強化ガラス

(注記)

1. 盤外形及び寸法は参考とする。

表示灯詳細図

L1

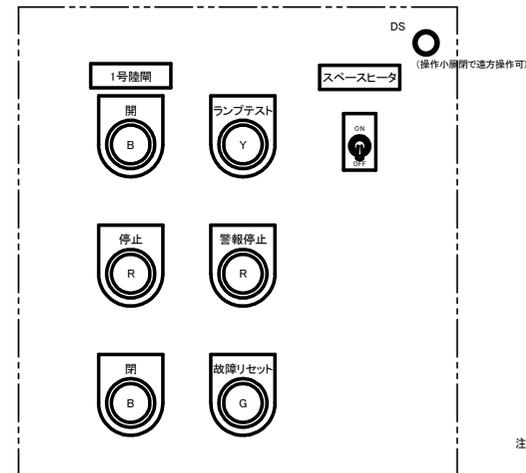
動力電源 (W)	造方操作 (W)	単 独 (W)	動力電源 漏電 (O)	モータ 異常 (R)
制御電源 (W)	機側操作 (W)	連 動 (W)	制御電源 漏電 (O)	PLC 異常 (R)
予 備 (W)	予 備 (W)	電 動 (W)	予 備 (W)	

L2

【左扉体】 開 (W)	【左扉体】 全開 (W)	MCCB トリップ (R)	【右扉体】 開 (W)	【右扉体】 全開 (W)
停止 (W)	(予備) (W)	3E動作 (R)	停止 (W)	(予備) (W)
閉 (W)	全閉 (W)	(予備) (R)	閉 (W)	全閉 (W)

(凡例)  
 ・表示灯色は、下記による。  
 W: 白色点灯(状態)  
 G: 緑色点灯(状態)  
 R: 赤色点灯(重故障)  
 O: オレンジ色点灯(軽故障)

操作小扉内配置図



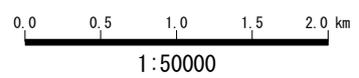
・押し印色は、下記による。  
 R: 赤色  
 G: 緑色  
 Y: 黄色  
 B: 黒色  
 非常停止印は、赤色

注記: 陸閘ゲート監視制御項目及び上位とのインターフェースは、岩手県インターフェース仕様書に準拠する事とする。

工事名	種市漁港海浜高潮対策(遠隔化機械) 工事		
図面名	3号陸閘機側操作盤 外形図		
年 月 日			
尺 度	1/10	図面番号	* / *
会 社 名			
事務所名	県北広域振興局水産部		

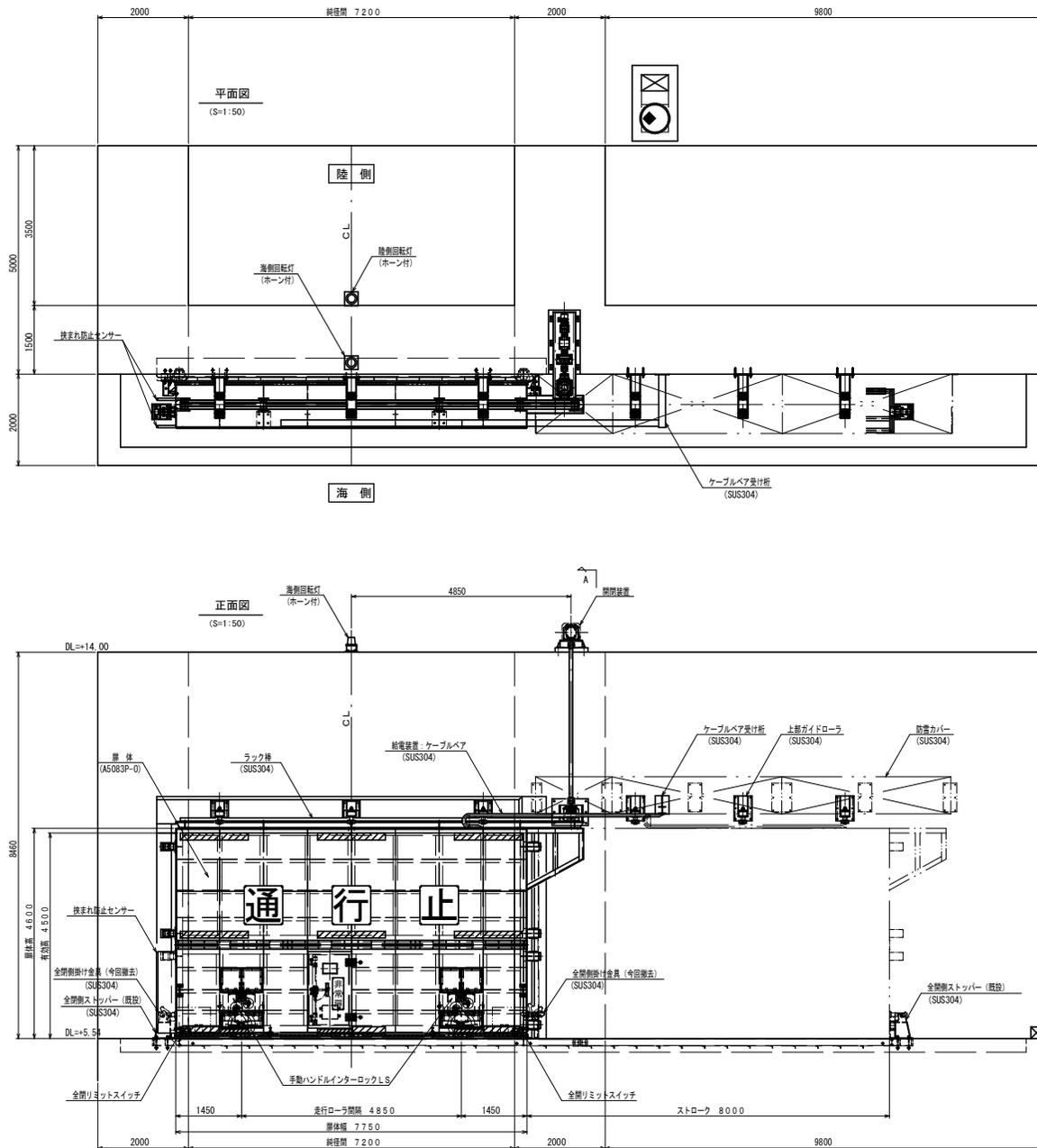


業務箇所

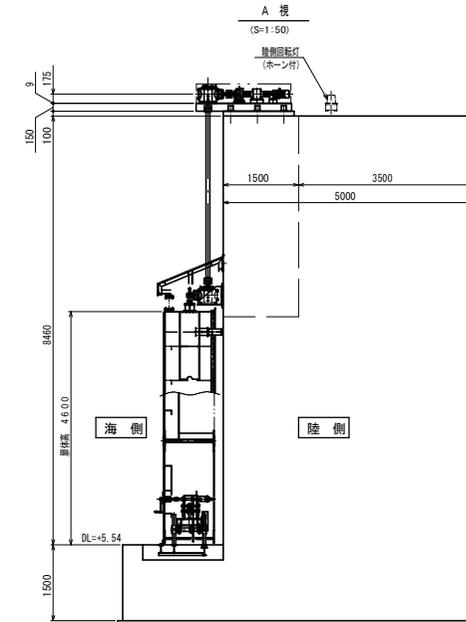


この地図の作成に当たっては、国土院院長の承認を得て、同院発行の2万5千分の1地形図を使用した。(承認番号 平22業使、第214-26939号) J

2号門扉 電動化一般図



設計条件		
形式	アルミニウム合金製横引ゲート	
設置数	1門	
純径間	7,200 m	
有効高	4,500 m	
設計水位	海側	8,460 m (TP + 14,000)
	陸側	0,000 m (TP + 5,540)
操作水位	無水操作	
ゲート数高	TP + 5,540	
水密方式	後面4方ゴム水密	
駆動方式	電動	
操作方式	遠隔操作	
走行距離	8,000 m	
操作時間	4分以内	
備考	常時開	



2/24

注記

- 1、本工事は、久喜2号門扉の遠隔化に伴う機械工事を行うものとする。
- 2、機械設備の施工内容は下記の通りとする。
  - 1) 開閉装置の製作据付。(既設防音カバーの改造を含む)
  - 2) ラック棒の設置。(既設ガイドレールの改造を含む)
  - 3) 給電装置の製作据付。(既設扉体の取付穴加工を含む)
  - 4) 全開・全閉掛け金具の電動化。(既設扉体の取付穴加工を含む)
  - 5) 全開・全閉リミットスイッチ、手動ハンドルインターロックリミットスイッチの設置。(既設扉体の取付穴加工を含む)
  - 6) 挟まれ防止装置の製作据付。(既設扉体の取付穴加工を含む)

県北広域振興局水産部

久喜漁港海岸	久慈市宇部町 久喜地内
全 10 枚ノ中 其 1	久喜地区 2号門扉 電動化一般図

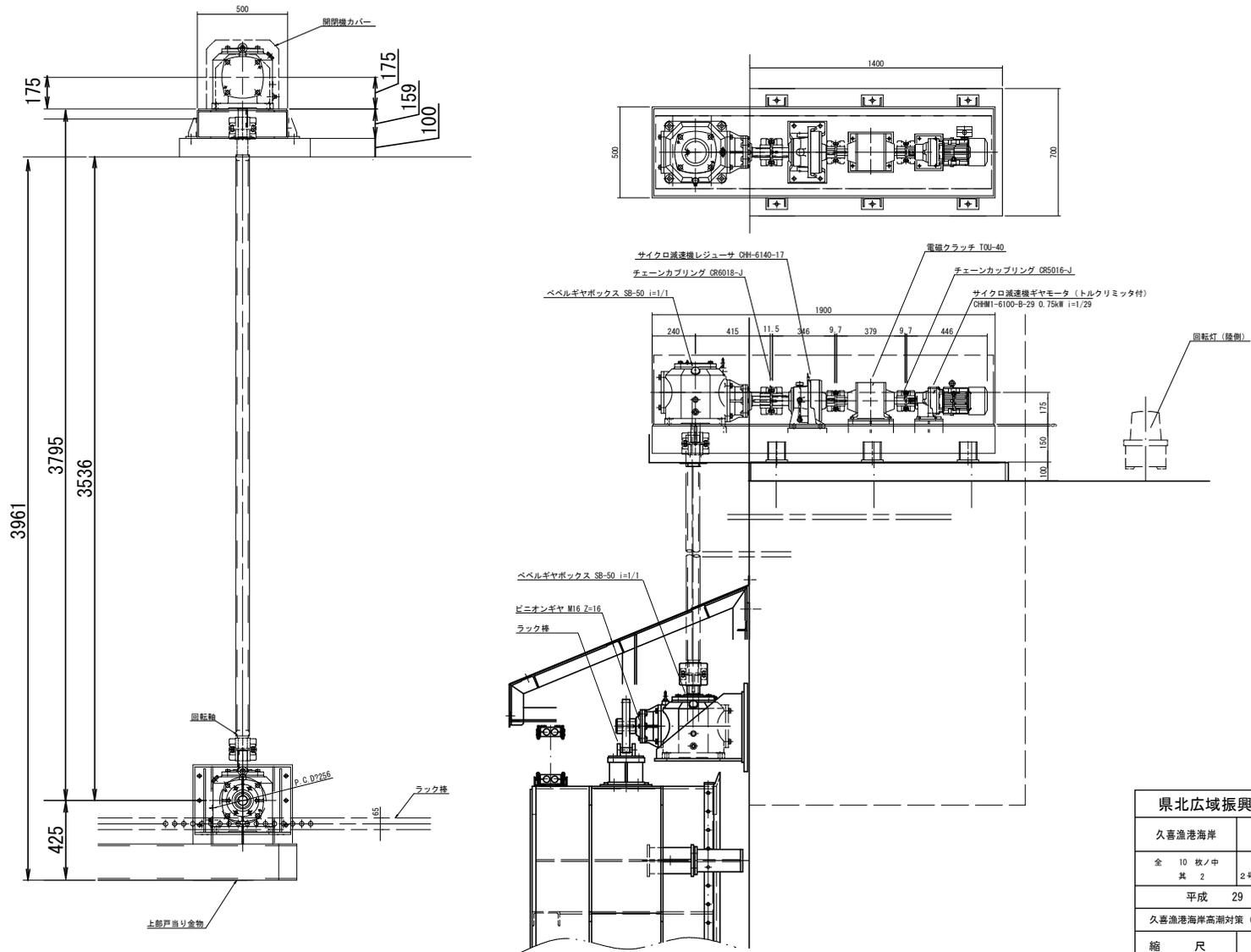
平成 29 年度

久喜漁港海岸高潮対策(遠隔化機械)工事

縮 尺 1/50

# 2号門扉 開閉装置組立図

S=1/10

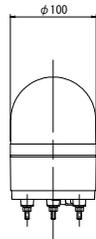


3/24

県北広域振興局水産部	
久喜漁港海岸	久慈市宇部町 久喜地内
全 10 枚 / 中 其 2	久喜地区 2号門扉 開閉装置組立図
平成 29 年度	
久喜漁港海岸高潮対策 (遠隔化機械) 工事	
縮 尺	1/10

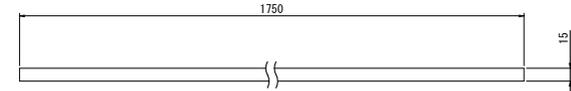
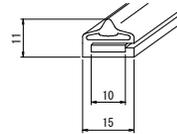
## 2号門扉 機器取付詳細図

回転灯（ブザー付）姿図 S=1/3

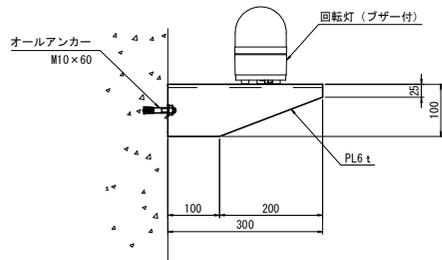
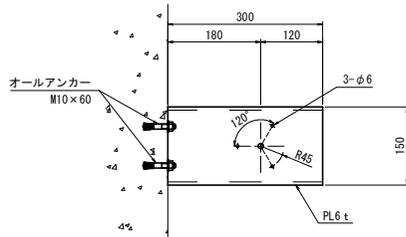


挟まれ防止圧カスイッチ姿図 S=1/3

挟まれ防止装置 2本



回転灯取付詳細図 S=1/5



4/24

県北広域振興局水産部

久喜漁港海岸 久慈市宇部町  
久喜地内

全 10 枚 / 中 久喜地区  
其 3 2号門扉 機器取付詳細図

平成 29 年度

久喜漁港海岸高潮対策（遠隔化機械）工事

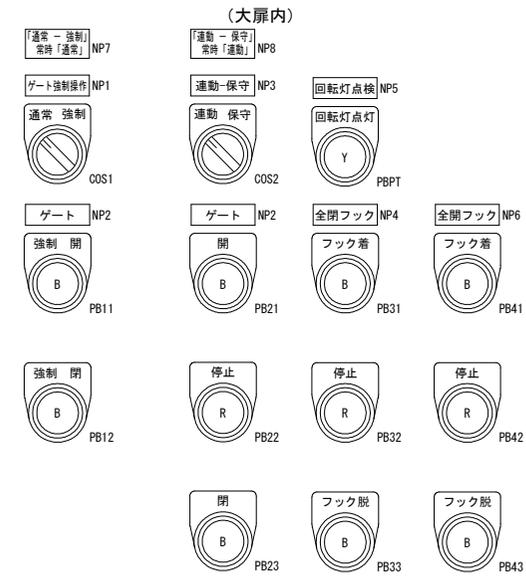
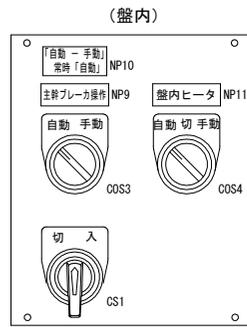
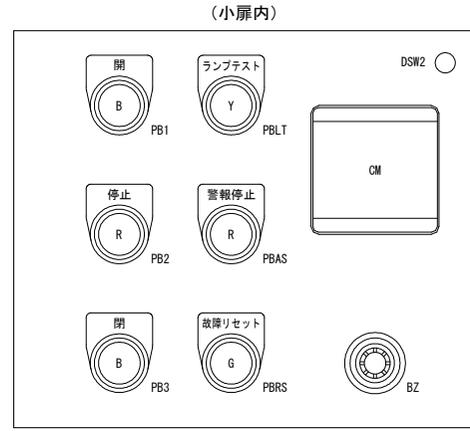
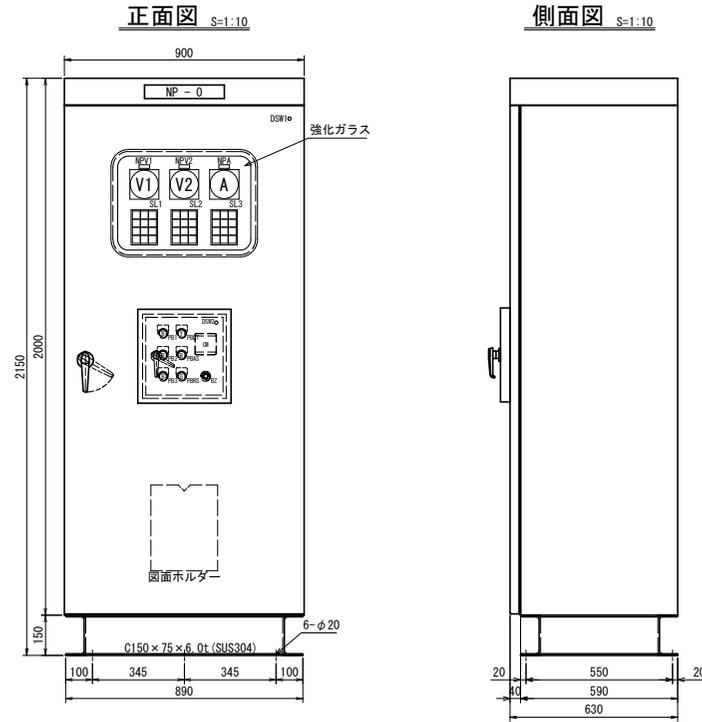
縮 尺 図 示



品番	名称	規格	材質	個数	備考
1	ケミカルアンカー	AP-12S	市販品	6	
2	寸切ボルト・ナット	M12×350, SW, PW	SUS304	6	
3	ボルト保護カバー	M12用	塩ビ	6	

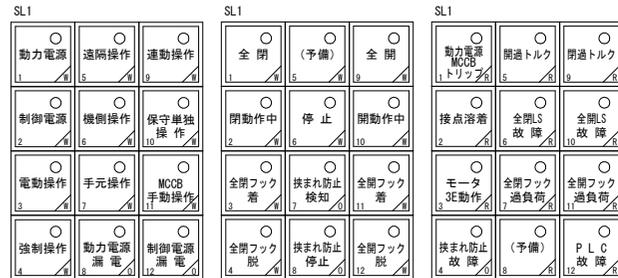
### 操作部詳細

### 銘板詳細



記号	名称	備考
NP	V1 三相電圧	
	V2 単相電圧	
A	走行モータ電流	
1	ゲート強制操作	
2	ゲート	
3	連動-保守	
4	全開フック	
5	回転灯点検	
6	全閉フック	
7	「通常-強制」/常時「通常」	
8	「連動-保守」/常時「連動」	
PB	1 開	黒
	2 停止	赤
	3 閉	黒
	11 強制開	黒
	12 強制閉	黒
	21 開	黒
	22 停止	赤
	23 閉	黒
	31 フック着	黒
	32 停止	赤
	33 フック脱	黒
	41 フック着	黒
	42 停止	赤
	43 フック脱	黒
LT	ランプテスト	黄
AS	警報停止	赤
RS	故障リセット	緑
PT	回転灯点検	黄
COS	1 通常-強制	
	2 連動-保守	
	3 自動-手動	
	4 手動-切-自動	
CS	1 切-入	
DSW	1 (盤内照明 ON-OFF)	
	2 機側操作 - 遠隔操作	

### 集合表示灯詳細

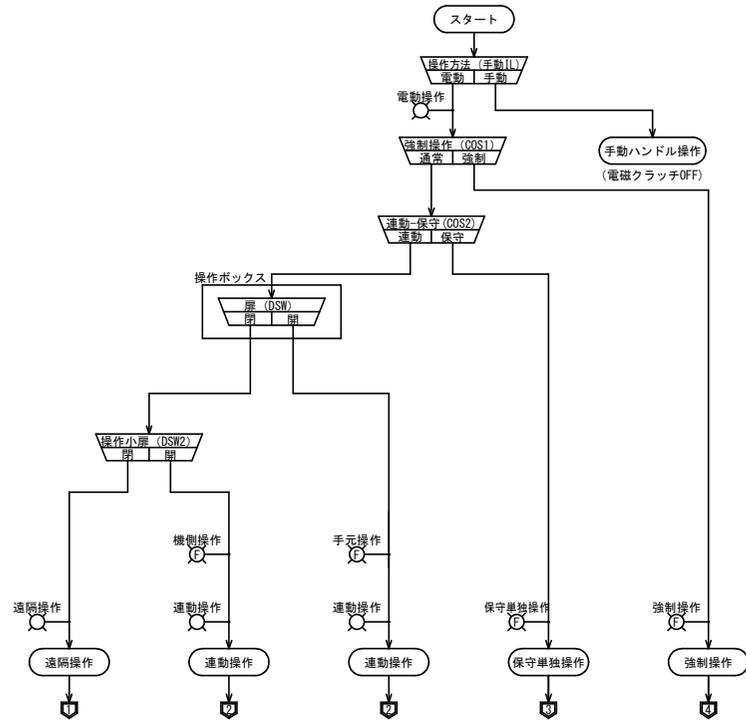


盤仕様	
盤大扉	SUS304/t3.0
天井・側面・後面板	SUS304/t2.0
中扉・その他	SUS304/t2.0・SUS304/t2.0
基台(ベース)	SUS304/t6.0
形式	鋼板製閉鎖自立型
保護等級	屋外(IP33)相当
扉形式	片開き型
機器取付ベース	正面・側面: SEHC/t2.3
盤表面	5Y7/1 (耐塩塗装)
盤内面	5Y7/1 (耐塩塗装)

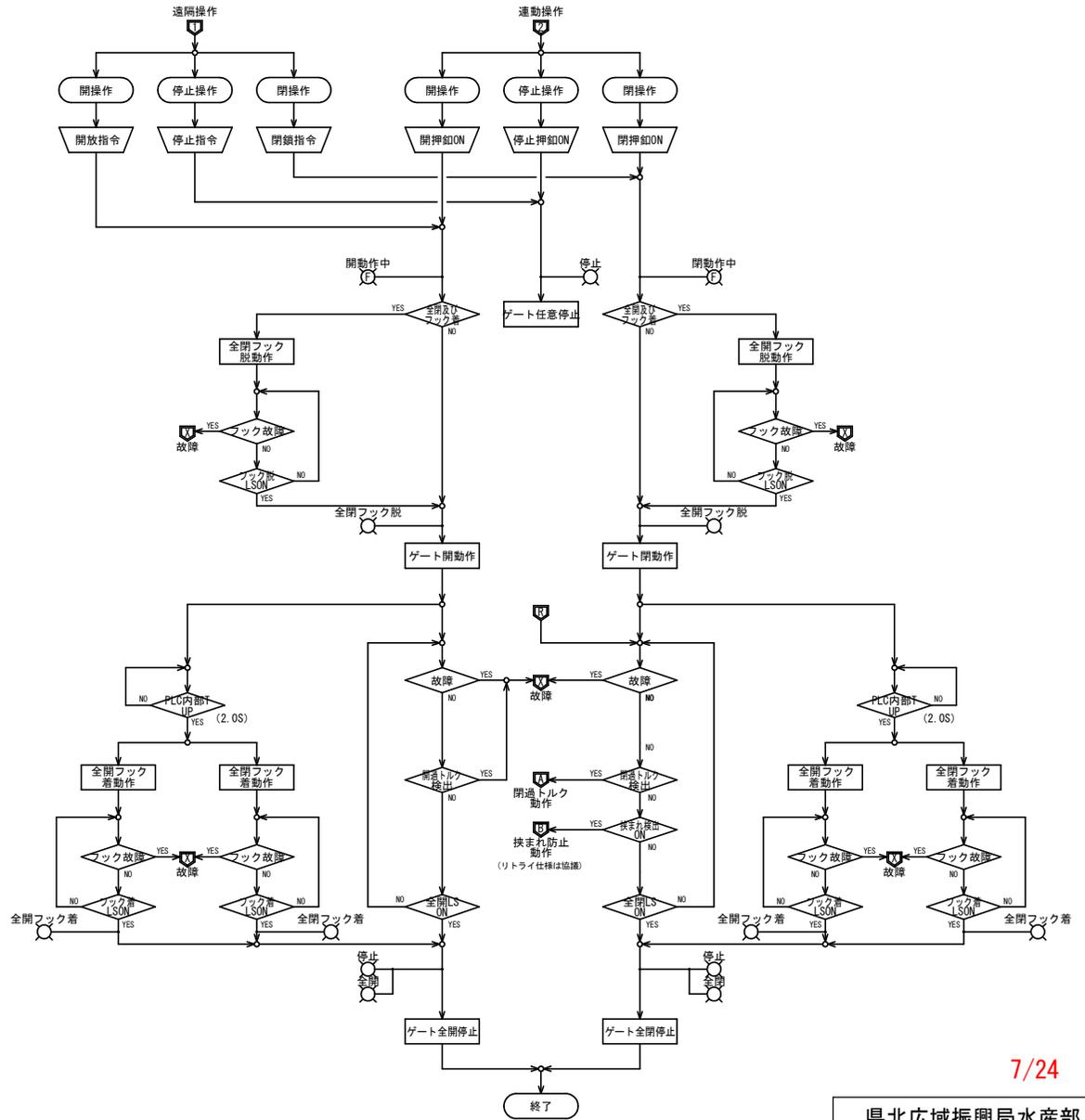
凡例 W: 乳白  
R: 赤  
O: 橙  
※ ポイント照明は赤色  
※ (予備) は無記入

県北広域振興局水産部	
久喜漁海岸	久慈市宇部町 久喜地内
全 10 枚/中 其 5	久喜地区 陸間機側操作盤 外形図(1)
平成 29 年度	
久喜漁海岸高潮対策(遠隔化機械)工事	
縮尺	NON

# 操作フロー図 (1)



※強制操作について※  
 ・通常の操作回路が故障した場合でも開閉操作可能回路とすること。  
 ・通常の操作回路とは別回路を設け、必要最小限の保護機能を残してゲートの開閉操作を行うものとする。  
 (MCOBトリップ、モータ3E動作以外は開閉操作可能)  
 ・操作盤内の強制操作スイッチを使用するものとする。  
 ・全開/全閉のLSで停止はしないものとする。

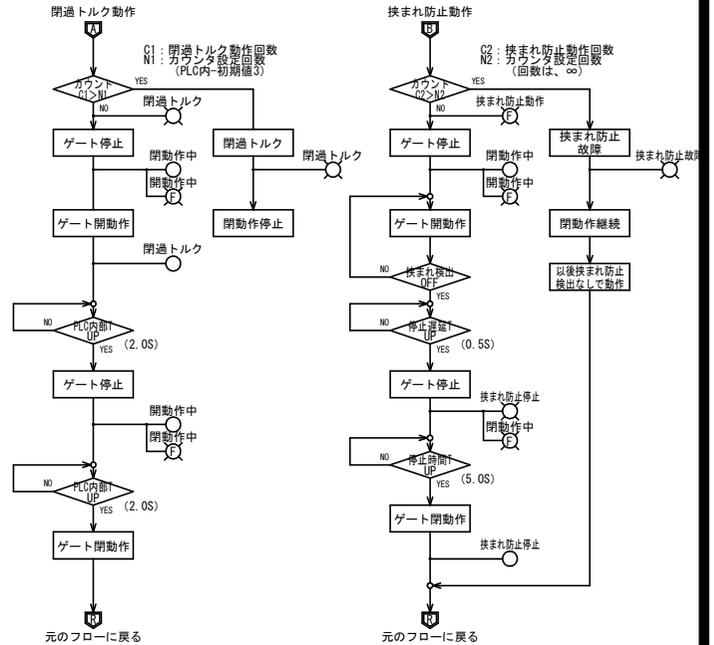
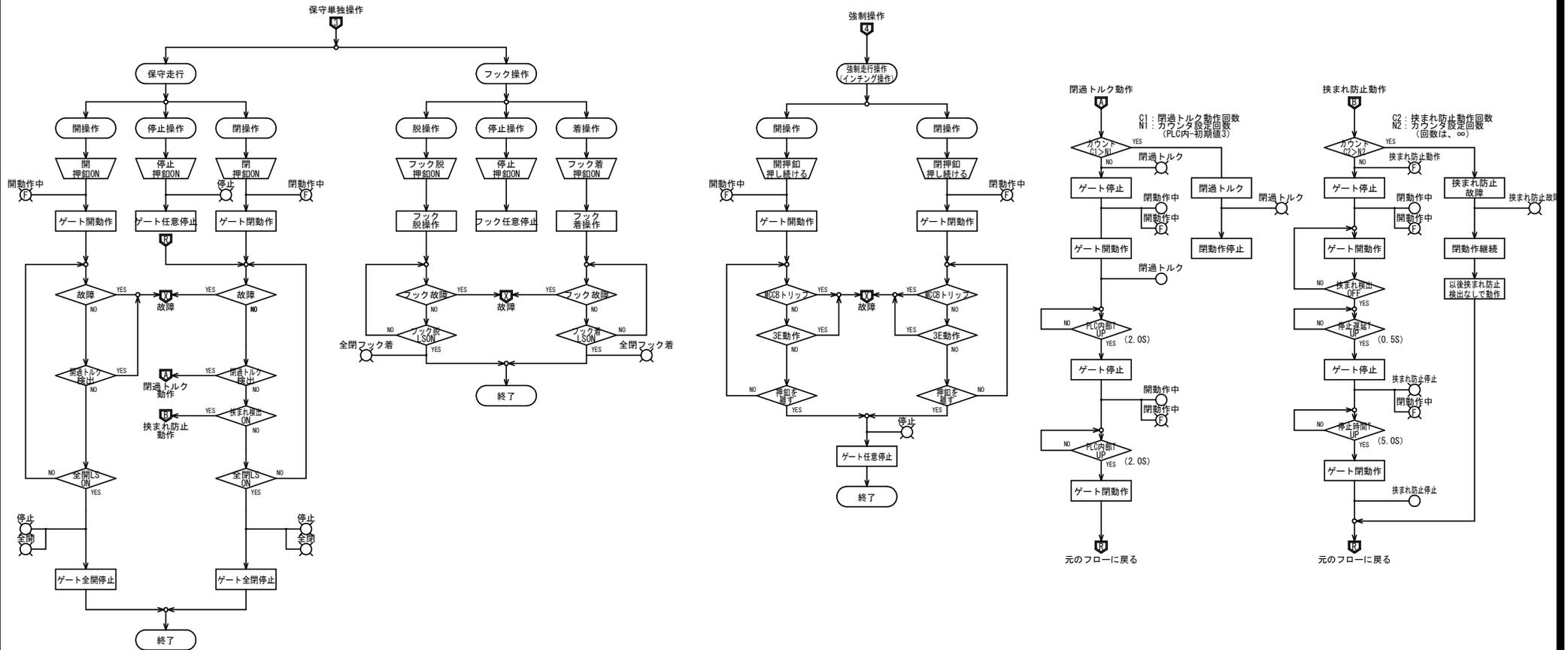


## フローチャート記号説明

	方法・スタート・エンド
	手動操作
	状態・処理
	判断
	結合子
	表示灯点灯
	表示灯点滅
	表示灯消灯
LS	リミットスイッチ (位置検出)

県北広域振興局水産部	
久喜漁港海岸	久慈市宇部町 久喜地内
全 10 枚 / 中 其 6	久喜地区 操作フロー図 (1)
平成 29 年度	
久喜漁港海岸高潮対策 (遠隔化機械) 工事	
縮 尺	NON

## 操作フロー図 (2)

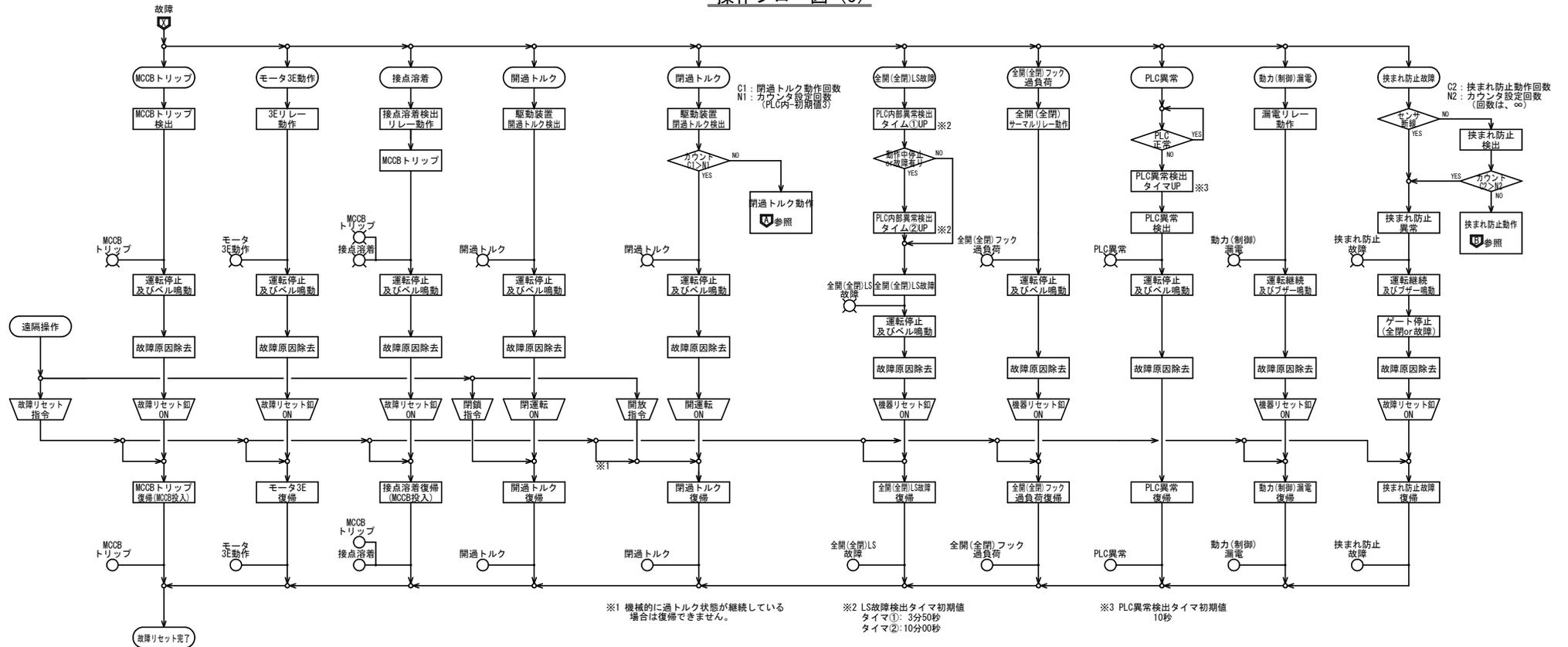


フローチャート記号説明

	方法・スタート・エンド
	手動操作
	状態・処理
	判断
	結合子
	表示灯点灯
	表示灯点滅
	表示灯消灯
LS	リミットスイッチ (位置検出)

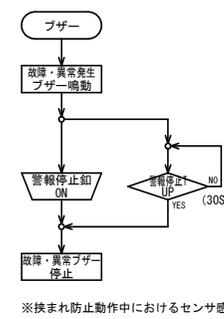
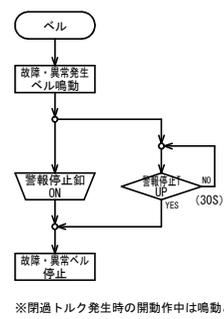
<b>県北広域振興局水産部</b>	
久喜港海岸	久慈市宇部町 久喜地内
全 10 枚 / 中 其 7	久喜地区 操作フロー図 (2)
平成 29 年度	
久喜漁港海岸高潮対策 (遠隔化機械) 工事	
縮 尺	NON

### 操作フロー図 (3)

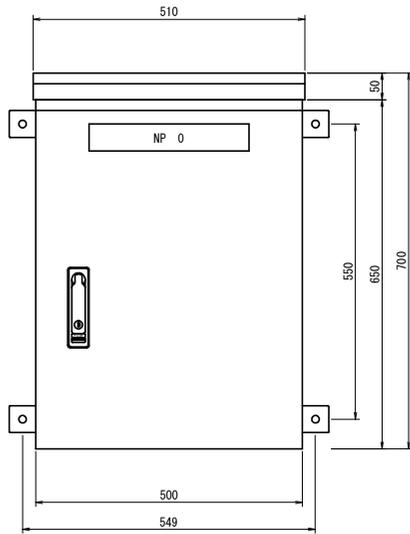


フローチャート記号説明

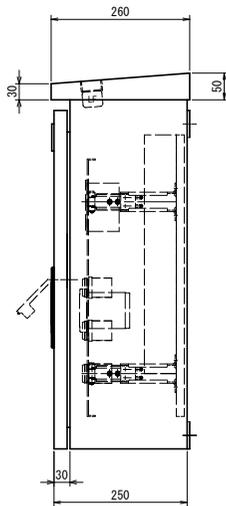
	方法・スタート・エンド
	手動操作
	状態・処理
	判断
○	結合子
	表示灯点灯
	表示灯点滅
○	表示灯消灯
LS	リミットスイッチ (位置検出)



県北広域振興局水産部	
久喜漁海岸	久慈市宇部町 久喜地内
全 10 枚ノ中 其 8	久喜地区 操作フロー図(3)
平成 29 年度	
久喜漁海岸高潮対策(遠隔化機械)工事	
縮 尺	NON

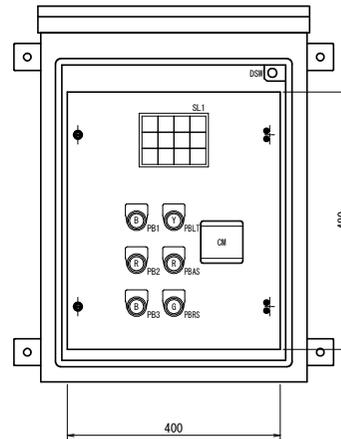


正面図 S=1:5



側面図 S=1:5

盤内詳細図



銘板詳細

記号	名称	備考
NP	1 盤内照明	
PB	1 開	黒
	2 停止	赤
	3 閉	黒
LT	ランプテスト	黄
AS	警報停止	赤
RS	故障リセット	緑
DSW	機側操作-遠隔操作 (盤内照明 ON-OFF)	

盤仕様

盤材料/板厚	盤大扉	SUS304/t2.0
	天井・側面・扉裏面	SUS304/t2.0
	中扉・その他	SUS304/t2.0・SUS304/t2.0
盤構造	形式	鋼板製屋外閉鎖壁掛型
	保護等級	屋外 (IP33) 相当
	扉形式	片開き型
	キーハンドル	大扉: A1481-4-1 キーNO Q200
	機器取付ベース	SEHC/t2.3
塗装色	盤表面	5Y7/1 (重耐塩塗装)
	盤内面	5Y7/1 (重耐塩塗装)

※盤内ヒータ設置のこと。

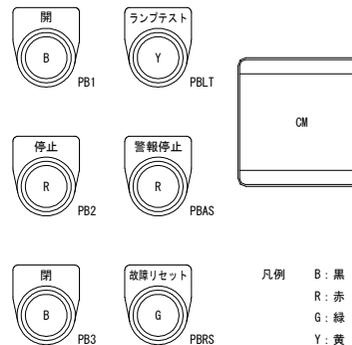
集合表示灯詳細



凡例 W: 乳白  
R: 赤  
O: 橙  
※ ポイント照明は赤色  
※ (予備)は無記入

操作部詳細

(大扉内)

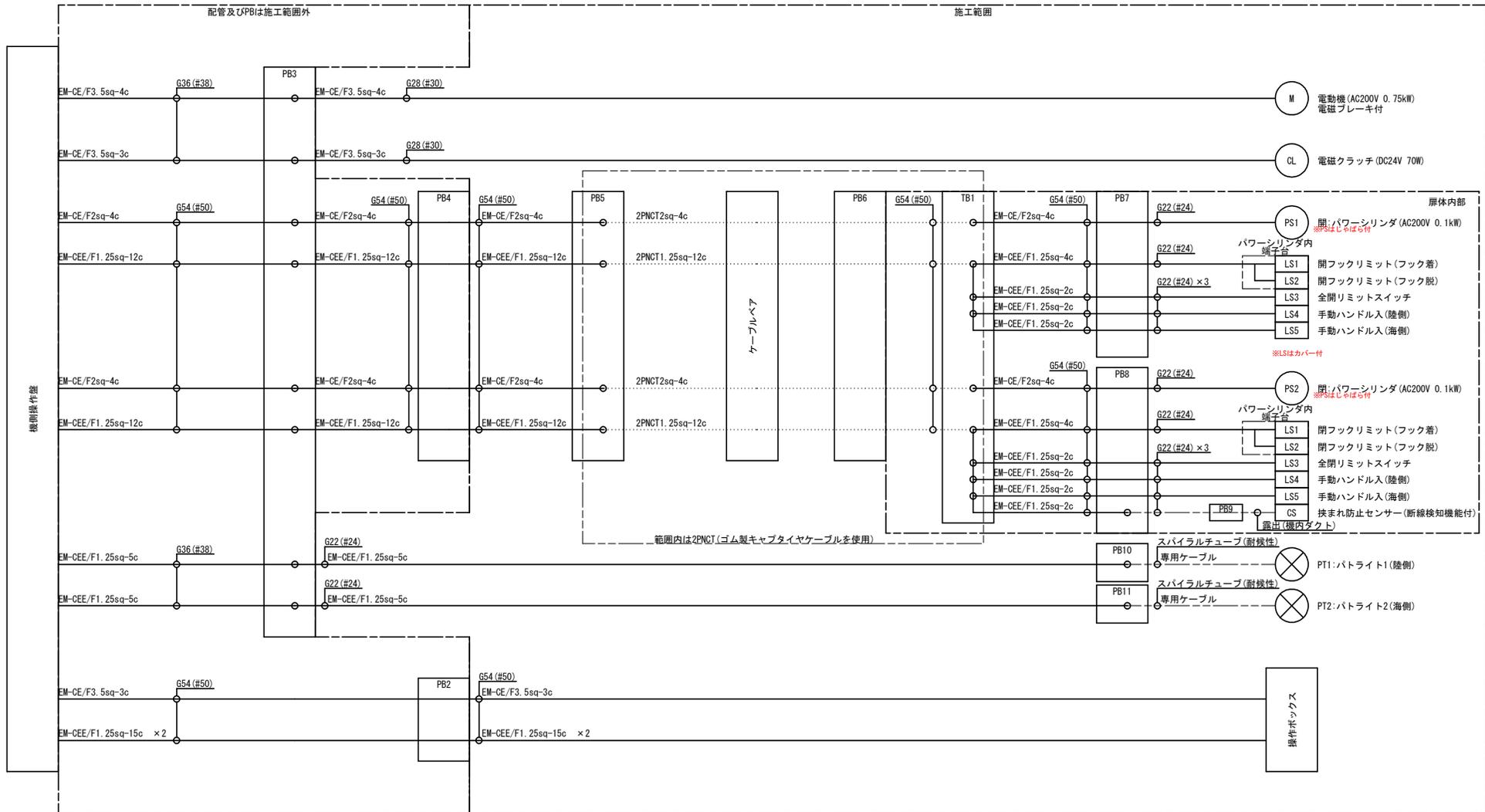


凡例 B: 黒  
R: 赤  
G: 緑  
Y: 黄

10/24

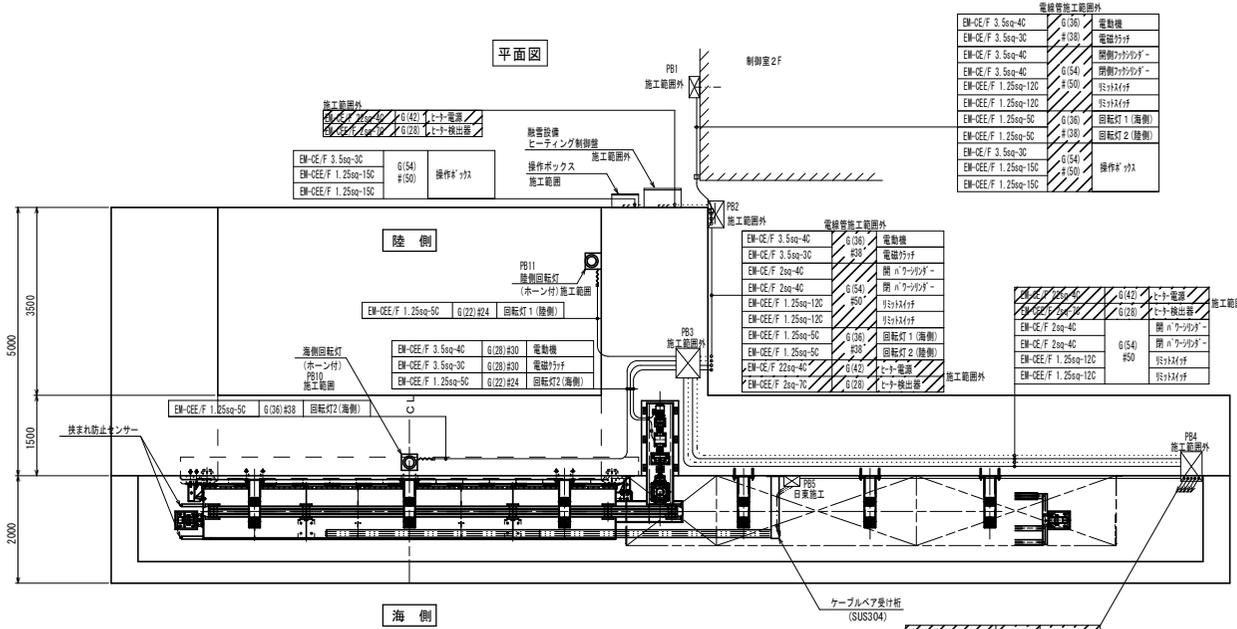
県北広域振興局水産部

久喜漁港海岸	久慈市宇部町 久喜地区
全 10 枚ノ中 其 9	操作ボックス外形図 (2)
平成 29 年度	
久喜漁港海岸高潮対策 (遠隔化機械) 工事	
縮 尺	NON



- : PB内接続点(スリーブにて圧着後防水処理)
- : ケーブルベア内EM-2PNCT(ゴム製キャブタイヤケーブルを使用)
- : 機器専用ケーブル

県北広域振興局水産部	
久喜漁海岸	久慈市宇部町 久喜地内
全 10 枚ノ中 其 10	久喜地区 久喜2号陸間 配線系統図(1)
平成 29 年度	
久喜漁海岸高潮対策(遠隔化機械)工事	
縮 尺	NON



電線等施工範囲外

EM-GE/F 3.5sq-4C	G(36)	電動機
EM-GE/F 3.5sq-3C	#(30)	電動機
EM-GE/F 3.5sq-4C	G(54)	閉回路リリグ
EM-GE/F 1.25sq-12C	#(50)	閉回路リリグ
EM-GE/F 1.25sq-12C	G(128)	リリグ
EM-GE/F 1.25sq-5C	G(36)	回転灯1(海側)
EM-GE/F 1.25sq-5C	#(30)	回転灯2(海側)
EM-GE/F 1.25sq-3C	G(54)	リリグ
EM-GE/F 1.25sq-15C	#(50)	操作ボックス
EM-GE/F 1.25sq-9C	G(28)	リリグ

電線等施工範囲外

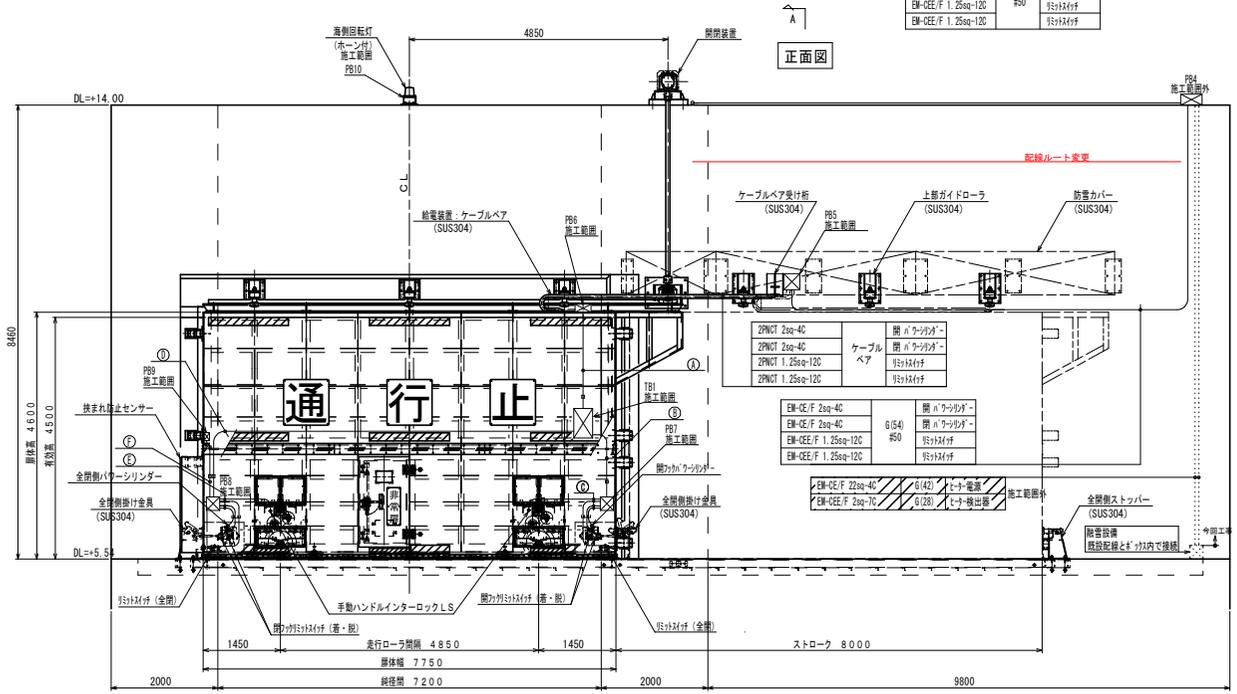
EM-GE/F 3.5sq-4C	G(36)	電動機
EM-GE/F 3.5sq-3C	#(30)	電動機
EM-GE/F 2sq-4C	G(54)	閉回路リリグ
EM-GE/F 1.25sq-12C	#(50)	閉回路リリグ
EM-GE/F 1.25sq-12C	G(128)	リリグ
EM-GE/F 1.25sq-5C	G(36)	回転灯1(海側)
EM-GE/F 1.25sq-5C	#(30)	回転灯2(海側)
EM-GE/F 22sq-4C	G(42)	トクト電圧
EM-GE/F 1.25sq-12C	G(28)	トクト電圧

電線等施工範囲外

EM-GE/F 3.5sq-4C	G(42)	トクト電圧
EM-GE/F 3.5sq-4C	G(28)	トクト電圧
EM-GE/F 2sq-4C	G(54)	閉回路リリグ
EM-GE/F 1.25sq-12C	#(50)	閉回路リリグ
EM-GE/F 1.25sq-12C	G(128)	リリグ

特記なき配管・配線は下記の通りとします

①	ZPNC1 2sq-4C	G(54)	閉回路リリグ	EM-GE/F 1.25sq-4C	G(54)	閉回路リリグ
	ZPNC1 2sq-4C	#(50)	閉回路リリグ	EM-GE/F 1.25sq-2C	#(50)	閉回路リリグ
	ZPNC1 1.25sq-12C	G(128)	リリグ	EM-GE/F 1.25sq-2C	G(128)	リリグ
	ZPNC1 1.25sq-12C	#(50)	リリグ	EM-GE/F 1.25sq-2C	#(50)	リリグ
②	EM-GE/F 1.25sq-4C	G(54)	閉回路リリグ	EM-GE/F 1.25sq-2C	G(128)	リリグ
	EM-GE/F 1.25sq-4C	#(50)	閉回路リリグ	EM-GE/F 1.25sq-2C	#(50)	リリグ
	EM-GE/F 1.25sq-2C	G(128)	リリグ	EM-GE/F 1.25sq-2C	G(128)	リリグ
	EM-GE/F 1.25sq-2C	#(50)	リリグ	EM-GE/F 1.25sq-2C	#(50)	リリグ
③	EM-GE/F 1.25sq-4C	G(122)	リリグ	EM-GE/F 1.25sq-2C	G(122)	リリグ
	EM-GE/F 1.25sq-4C	#(50)	リリグ	EM-GE/F 1.25sq-2C	#(50)	リリグ
	EM-GE/F 1.25sq-2C	G(122)	リリグ	EM-GE/F 1.25sq-2C	G(122)	リリグ
	EM-GE/F 1.25sq-2C	#(50)	リリグ	EM-GE/F 1.25sq-2C	#(50)	リリグ
④	EM-GE/F 1.25sq-4C	G(122)	リリグ	EM-GE/F 1.25sq-2C	G(122)	リリグ
	EM-GE/F 1.25sq-4C	#(50)	リリグ	EM-GE/F 1.25sq-2C	#(50)	リリグ
	EM-GE/F 1.25sq-2C	G(122)	リリグ	EM-GE/F 1.25sq-2C	G(122)	リリグ
	EM-GE/F 1.25sq-2C	#(50)	リリグ	EM-GE/F 1.25sq-2C	#(50)	リリグ
⑤	EM-GE/F 1.25sq-4C	G(122)	リリグ	EM-GE/F 1.25sq-2C	G(122)	リリグ
	EM-GE/F 1.25sq-4C	#(50)	リリグ	EM-GE/F 1.25sq-2C	#(50)	リリグ
	EM-GE/F 1.25sq-2C	G(122)	リリグ	EM-GE/F 1.25sq-2C	G(122)	リリグ
	EM-GE/F 1.25sq-2C	#(50)	リリグ	EM-GE/F 1.25sq-2C	#(50)	リリグ



電線等施工範囲外

EM-GE/F 2sq-4C	G(54)	閉回路リリグ
EM-GE/F 2sq-4C	#(50)	閉回路リリグ
EM-GE/F 1.25sq-12C	G(128)	リリグ
EM-GE/F 1.25sq-12C	#(50)	リリグ

電線等施工範囲外

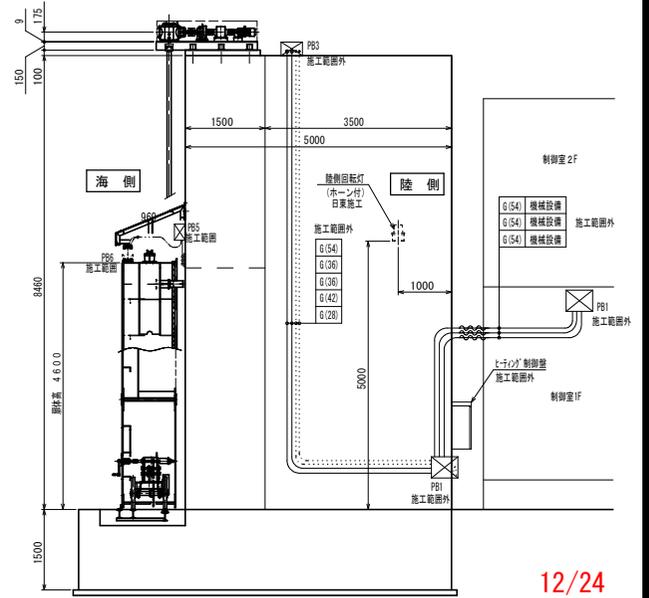
EM-GE/F 2sq-4C	G(54)	閉回路リリグ
EM-GE/F 2sq-4C	#(50)	閉回路リリグ
EM-GE/F 1.25sq-12C	G(128)	リリグ
EM-GE/F 1.25sq-12C	#(50)	リリグ

電線等施工範囲外

EM-GE/F 22sq-4C	G(42)	トクト電圧
EM-GE/F 2sq-7C	G(28)	トクト電圧

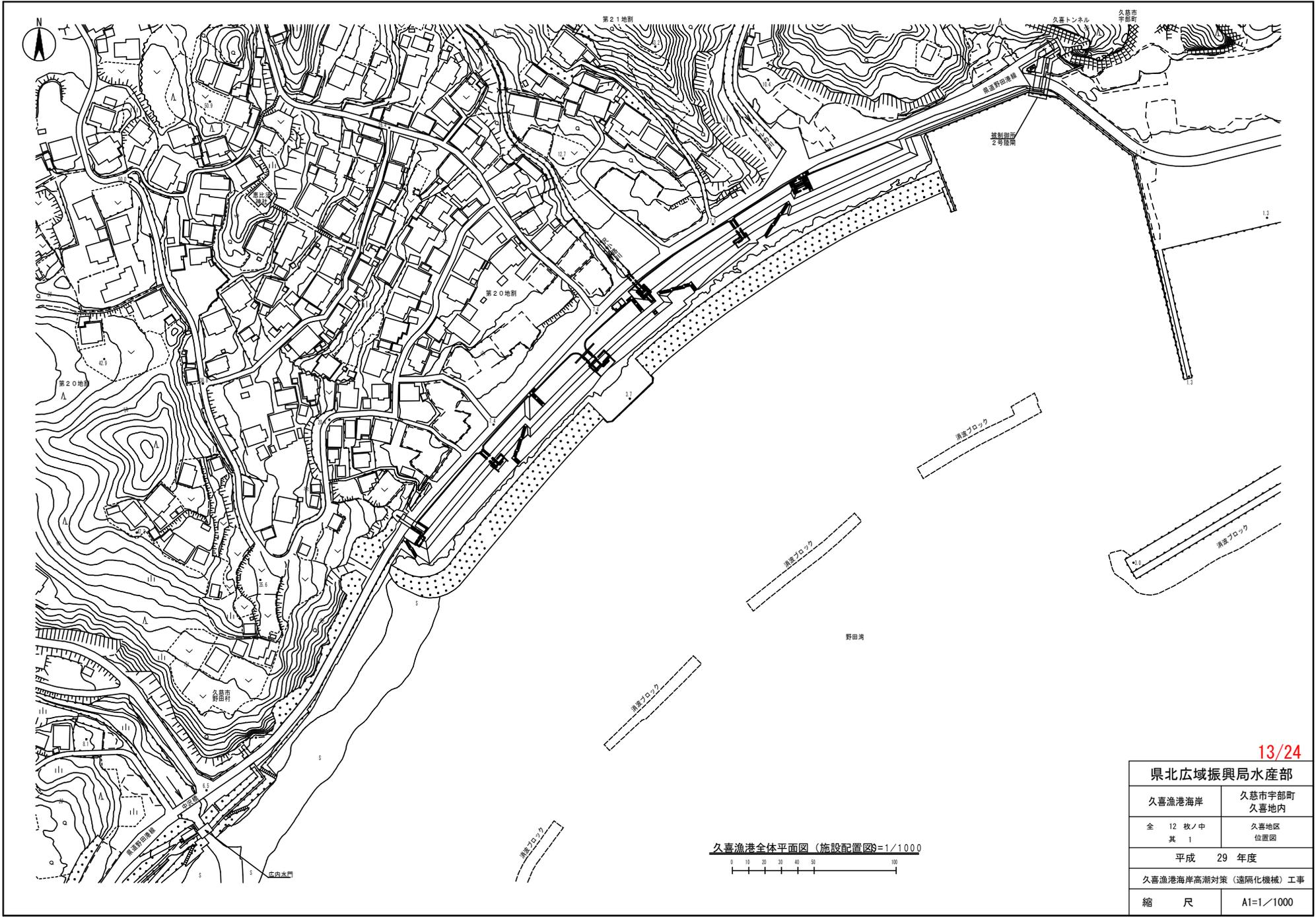
特記なきリリグは下記の通りとします

記号	サイズ
PB 1.3	400×400×200 (WP, SUS)
PB 2	500×400×250 (WP, SUS)
PB 4	550×400×200 (WP, SUS)
PB 5	300×300×200 (WP, SUS)
PB 6	300×300×150 (WP, SUS)
PB 7.8	250×250×150 (WP, SUS)
PB 9	150×150×100 (WP, SUS)
PB 10.11	200×200×150 (WP, SUS)
TB 1	350×550×200 (WP, SUS)

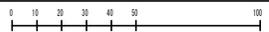


12/24

県北広域振興局水産部	
久喜漁港海岸	久慈市宇部町久喜地内
全 其	久喜地区 久喜2号陸揚 配線工事団
平成 29 年度	
久喜漁港海岸高潮対策 (遠隔化機械) 工事	
縮 尺	NON



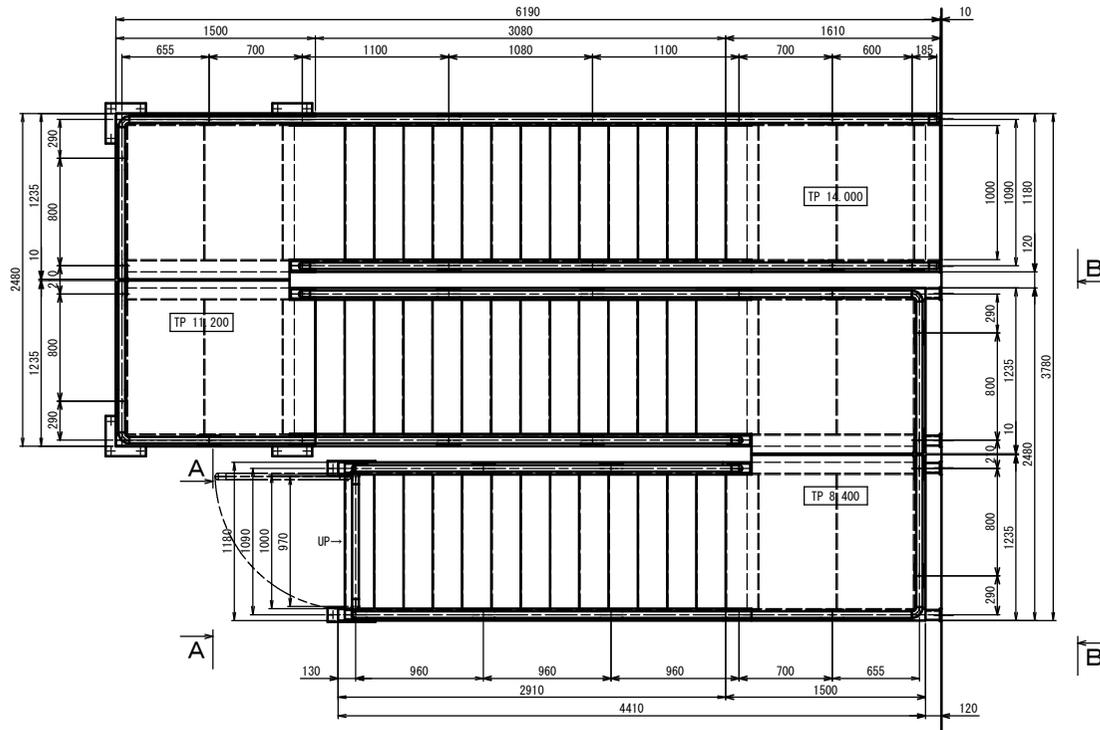
久喜漁港全体平面図 (施設配置図) 縮尺=1/1000



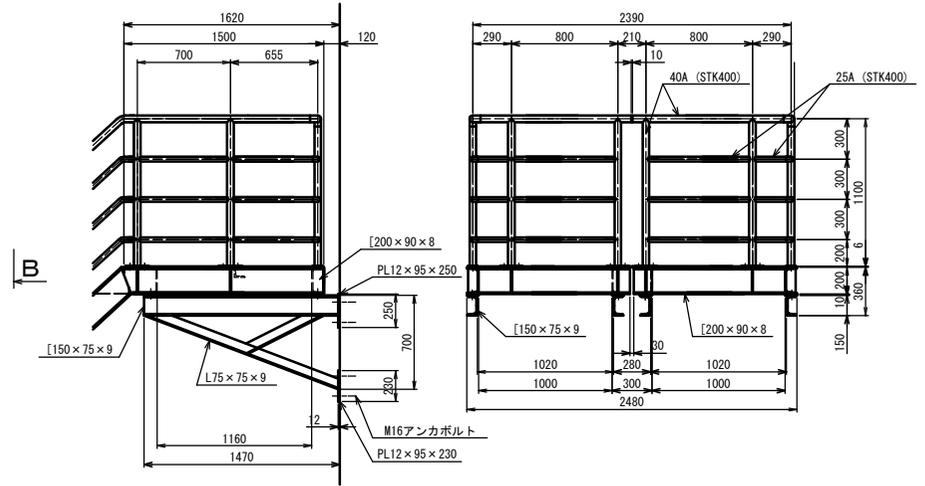
県北広域振興局水産部	
久喜漁港海岸	久慈市宇部町 久喜地内
全 12 枚ノ中 其 1	久喜地区 位置図
平成 29 年度	
久喜漁港海岸高潮対策 (遠隔化機械) 工事	
縮 尺	A1=1/1000



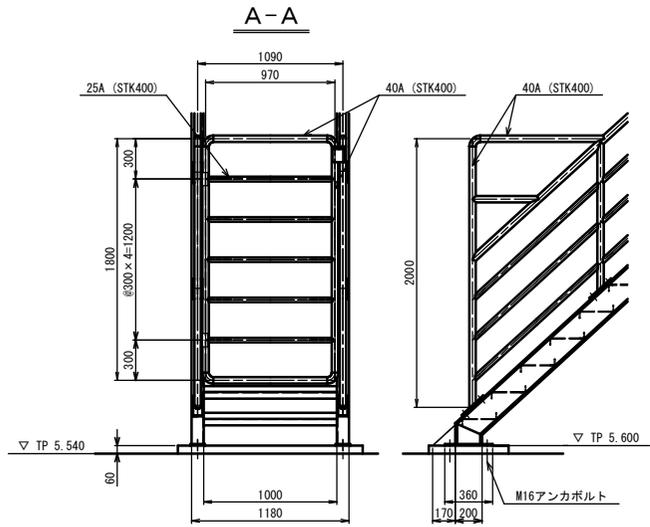
階段平面図



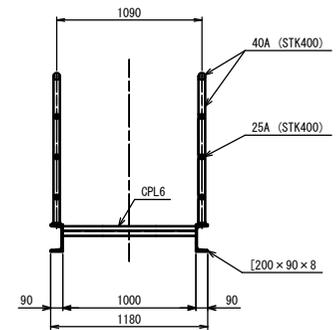
B-B



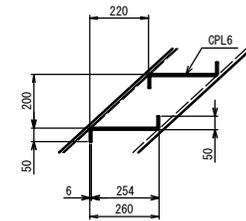
A-A



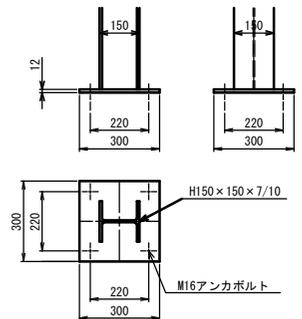
階段標準断面図



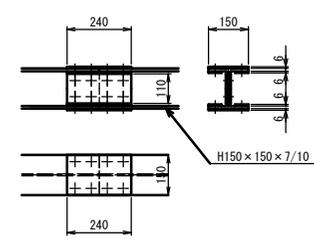
階段踏板断面図



b部詳細図



a部詳細図

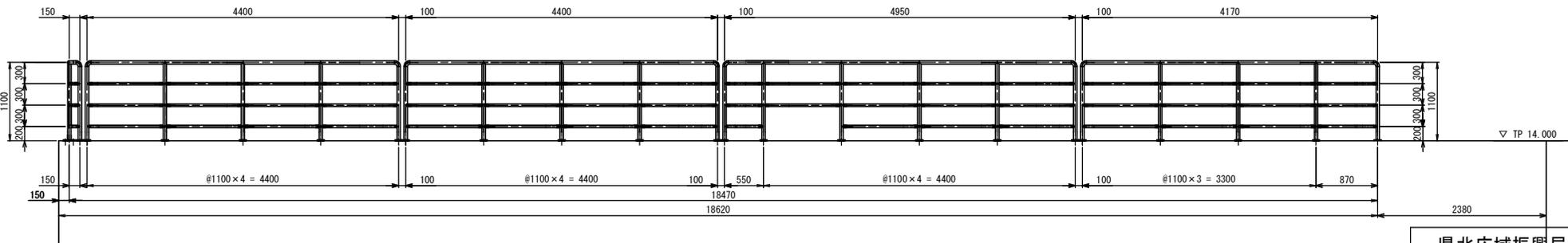
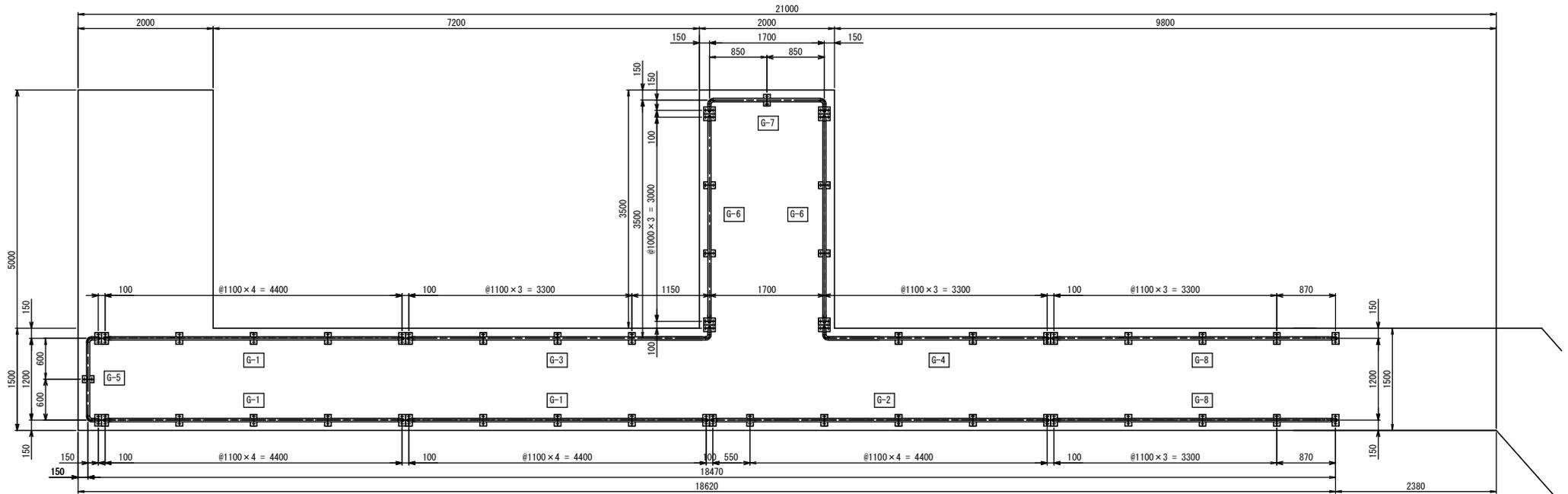


県北広域振興局水産部	
久喜漁海岸	久慈市宇部町 久喜地内
全 12 枚ノ中 其 3	久喜地区 海側階段 (1)
平成 29 年度	
久喜漁海岸高潮対策 (遠隔化機械) 工事	
縮 尺	1/20



# 堤頂防護柵 ( 1 )

S=1/30

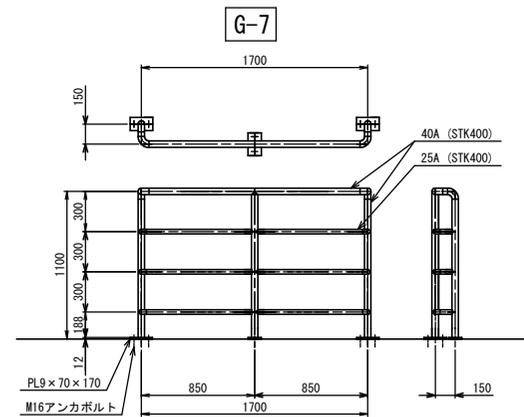
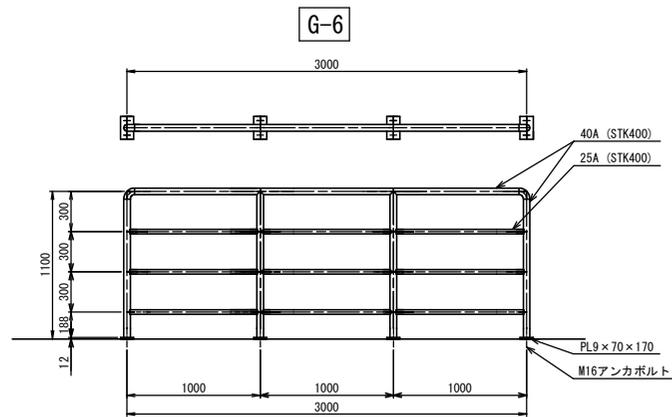
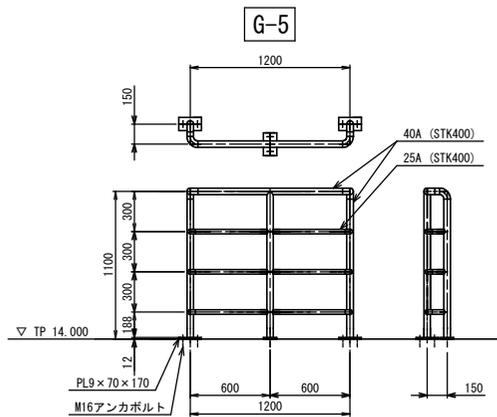
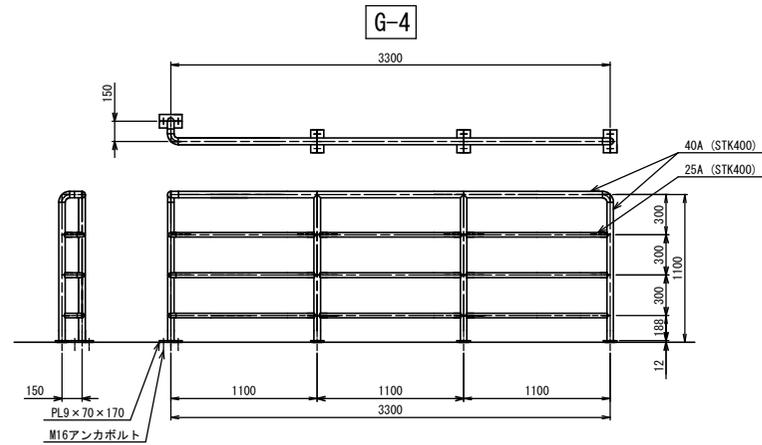
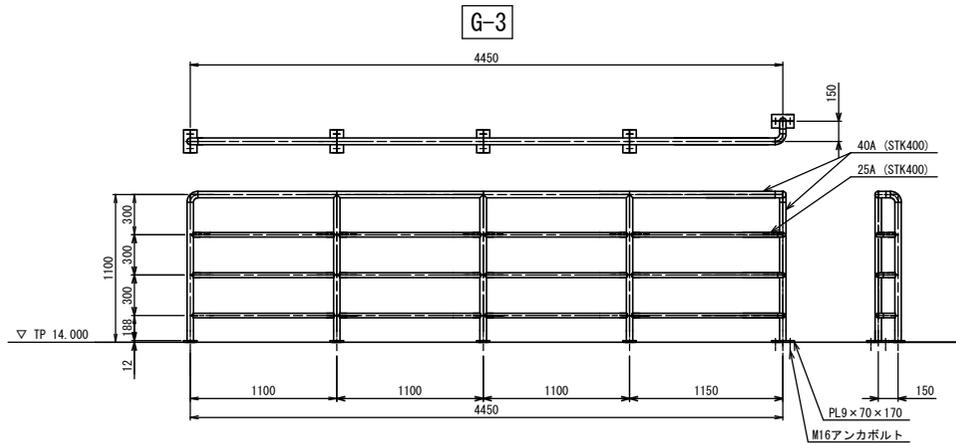
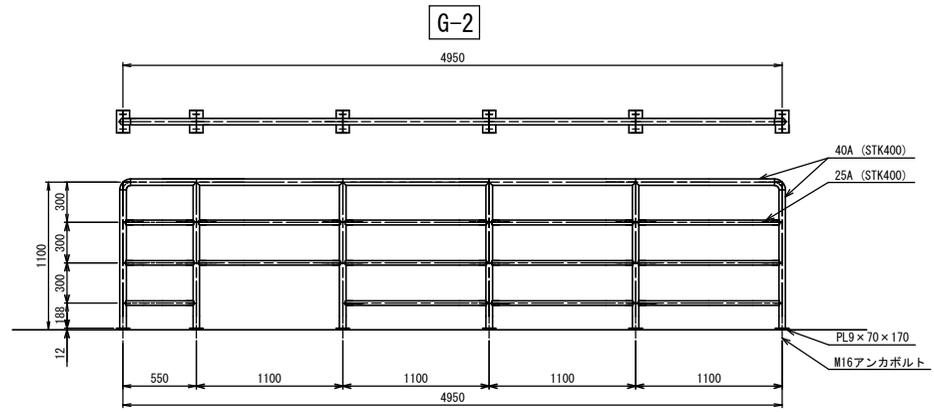
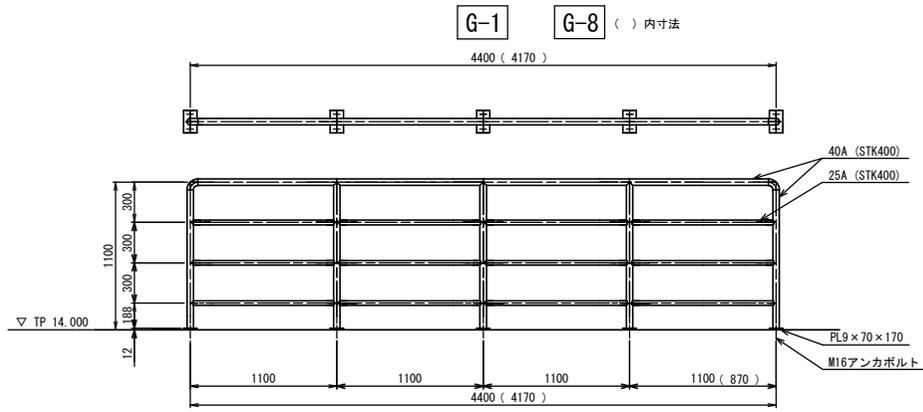


17/24

県北広域振興局水産部	
久喜漁港海岸	久慈市宇部町 久喜地内
全 12 枚ノ中 其 5	久喜地区 堤頂防護柵 ( 1 )
平成 29 年度	
久喜漁港海岸高潮対策 (遠隔化機械) 工事	
縮 尺	1/30

# 堤頂防護柵 (2)

S=1/20



18/24

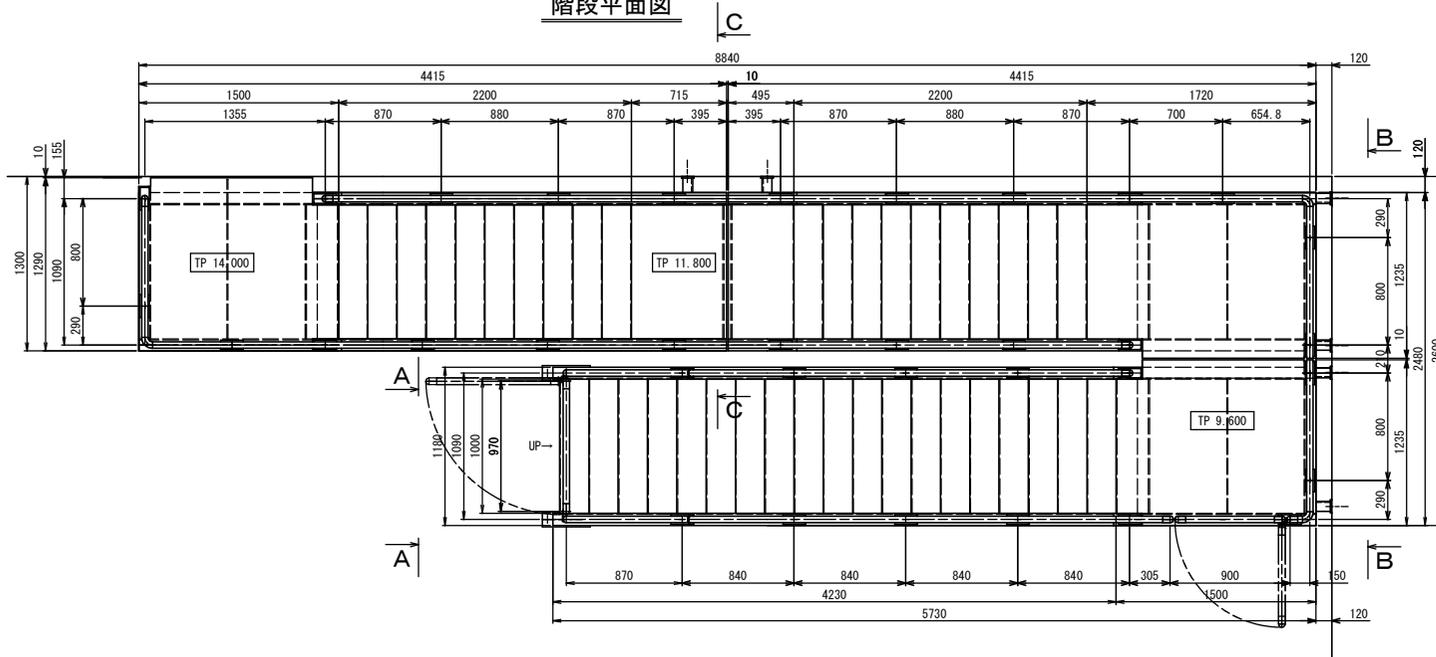
県北広域振興局水産部	
久喜漁港海岸	久慈市宇部町久喜地区
全 12 枚ノ中 其 6	久喜地区 堤頂防護柵 (2)
平成 29 年度	
久喜漁港海岸高潮対策 (遠隔化機械) 工事	
縮 尺	1/20



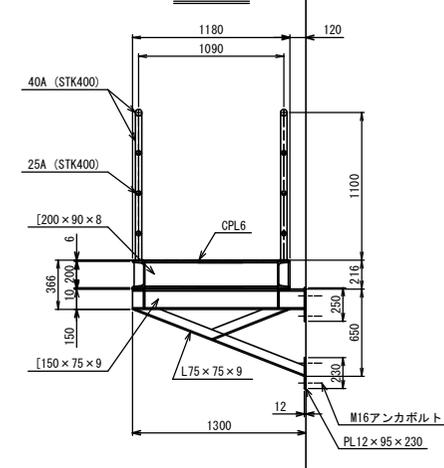
# 陸側階段 (1)

S=1/20

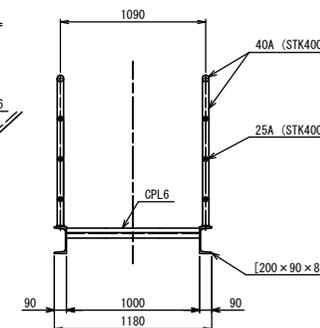
階段平面図



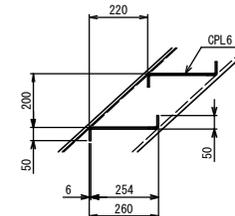
C-C



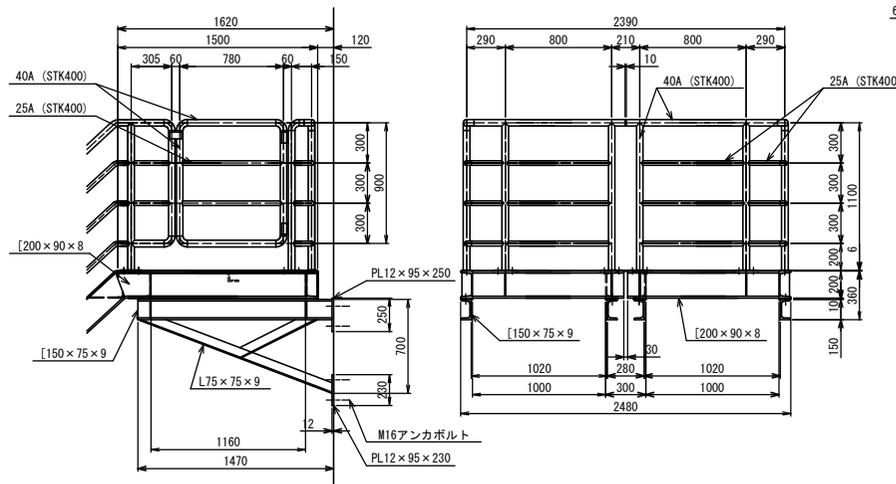
階段標準断面図



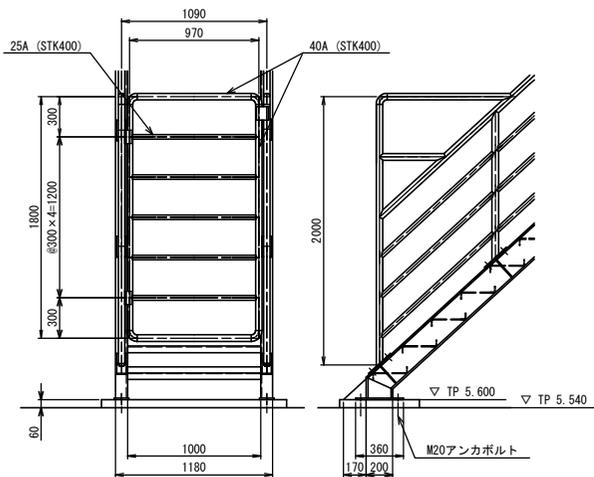
階段踏板断面図



B-B



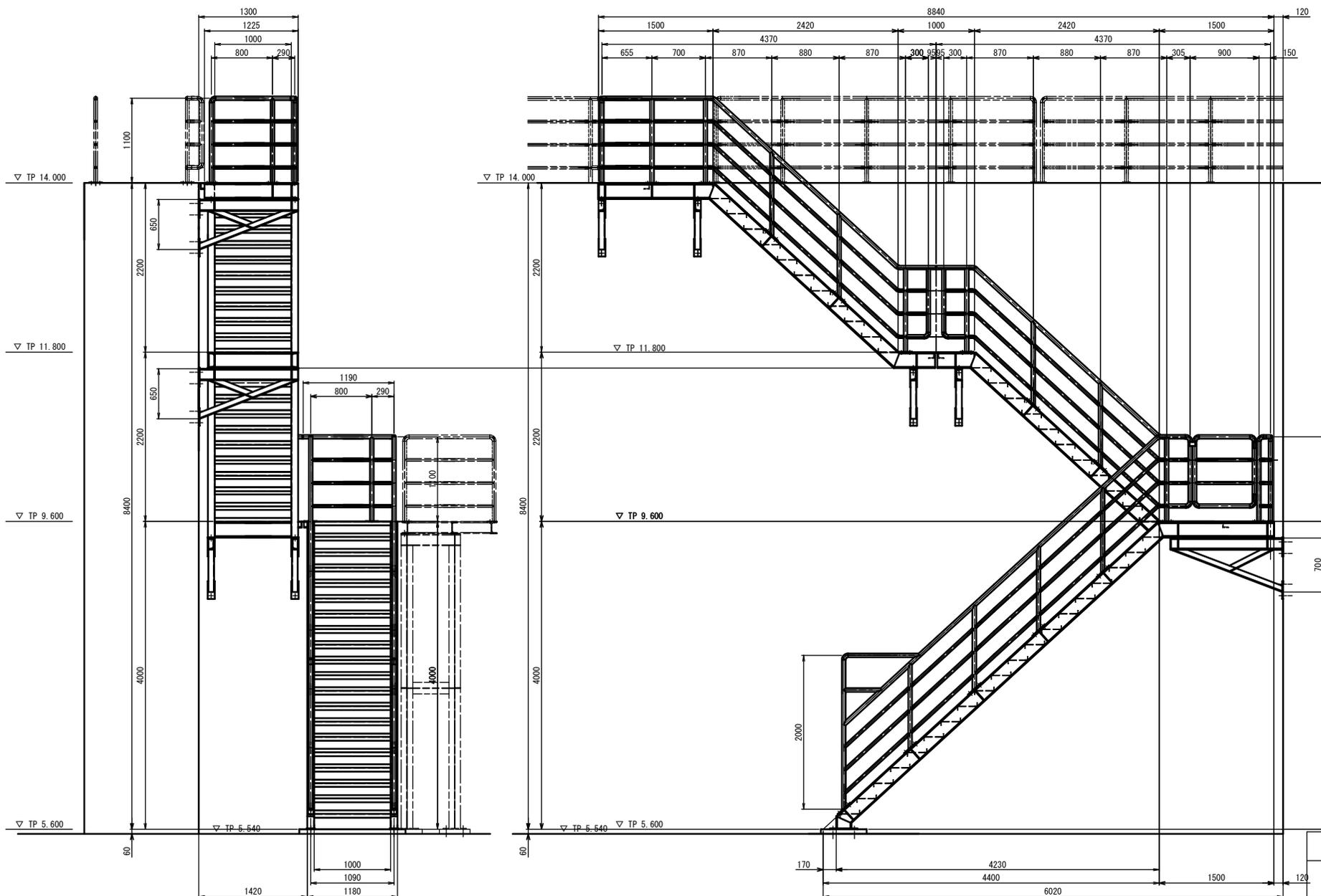
A-A



県北広域振興局水産部	
久喜漁港海岸	久慈市宇部町 久喜地内
全 12 枚ノ 其 8	久喜地区 陸側階段 (1)
平成 29 年度	
久喜漁港海岸高潮対策 (遠隔化機械) 工事	
縮 尺	1/20

# 陸側階段（2）

S=1/25

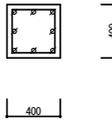
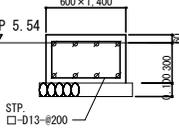


21/24

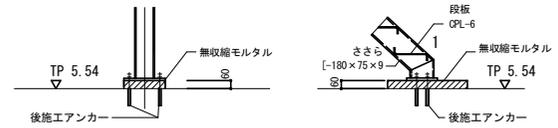
県北広域振興局水産部	
久喜漁港海岸	久慈市宇部町 久喜地内
全 12 枚ノ中 其 9	久喜地区 陸側階段（2）
平成 29 年度	
久喜漁港海岸高潮対策（遠隔化機械）工事	
縮 尺	1/25



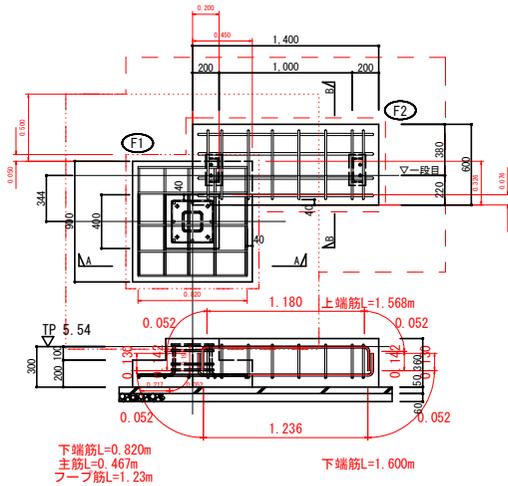
基礎リスト

符号	F1	F2
断面		
主筋	8 - D16	4 - D16 (上下共)
フープ	□ - D10 - @100	
	A-A断面方向	B-B断面方向

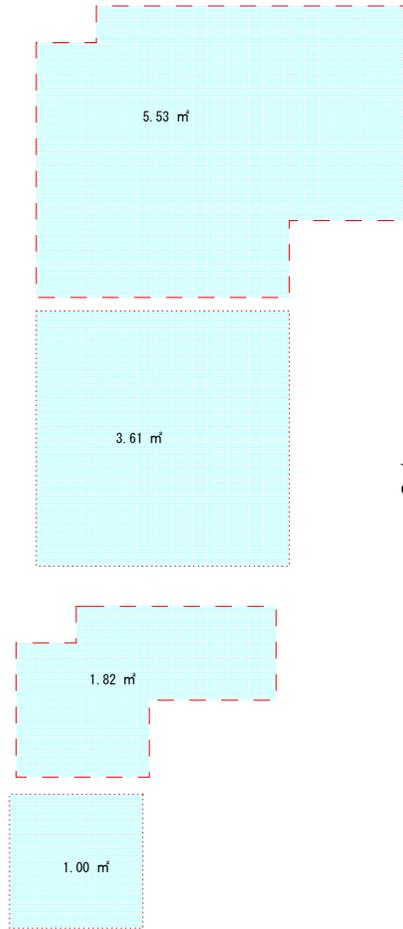
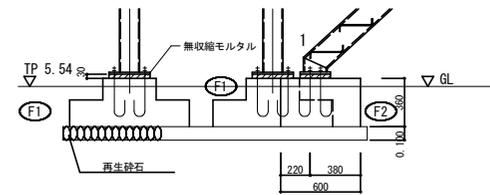
陸側ささら脚部詳細図



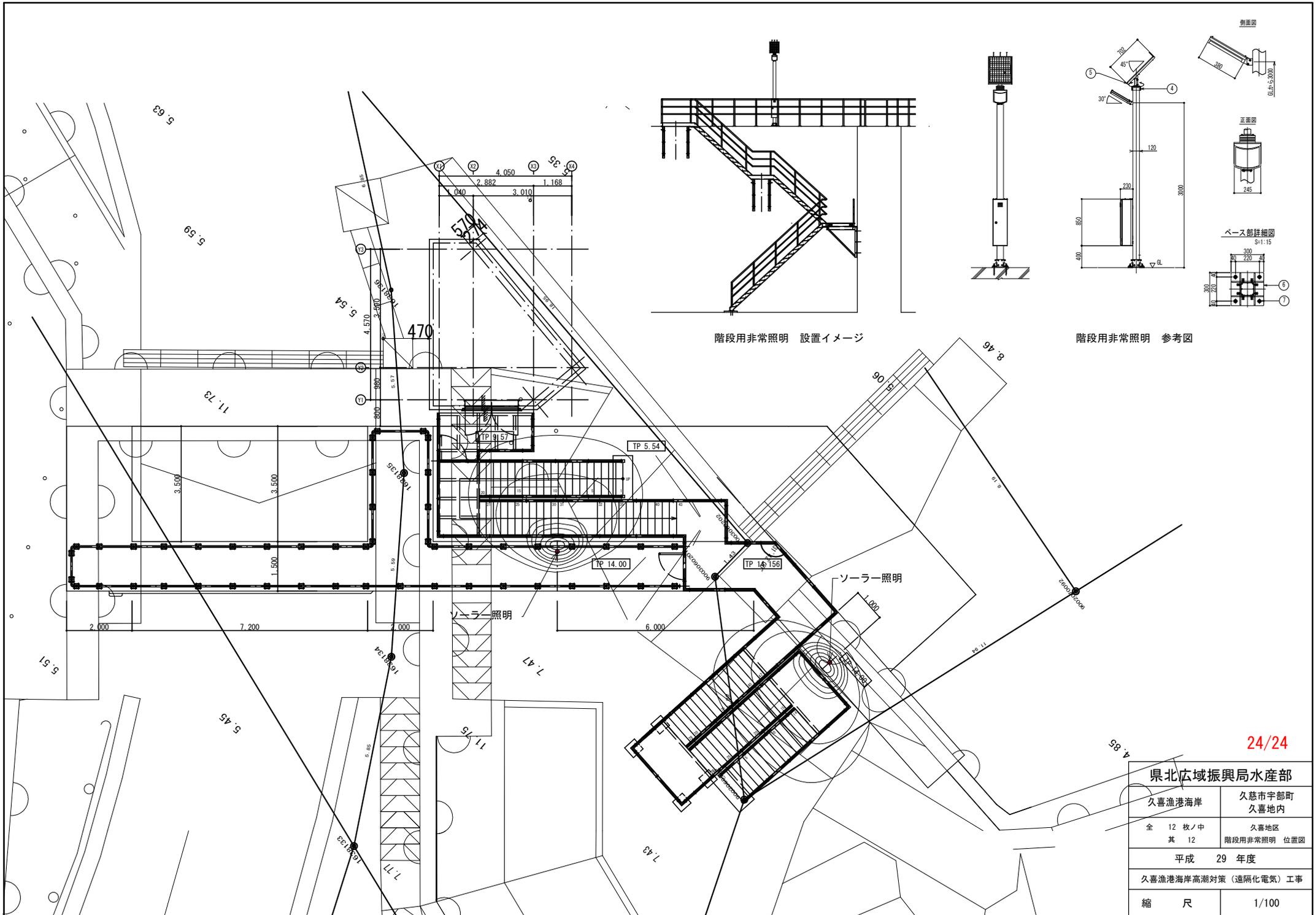
平面図



海側基礎部詳細図



県北広域振興局水産部	
久喜漁港海岸	久慈市宇部町 久喜地内
全 12 枚 / 中 其 11	久喜地区 階段詳細図
平成 29 年度	
久喜漁港海岸高潮対策 (遠隔化機械) 工事	
縮 尺	A1=1/20 A3=1/40



県北広域振興局水産部

久喜漁海岸 久慈市宇部町  
久喜地区内

全 12 枚ノ中 久喜地区  
其 12 階段用非常照明 位置図

平成 29 年度

久喜漁海岸高潮対策（遠隔化電気）工事

縮 尺 1/100