

令和7年度

大船渡陸前高田地区水門・陸閘電気設備保守点検業務委託

大船渡市ほか

縮小図

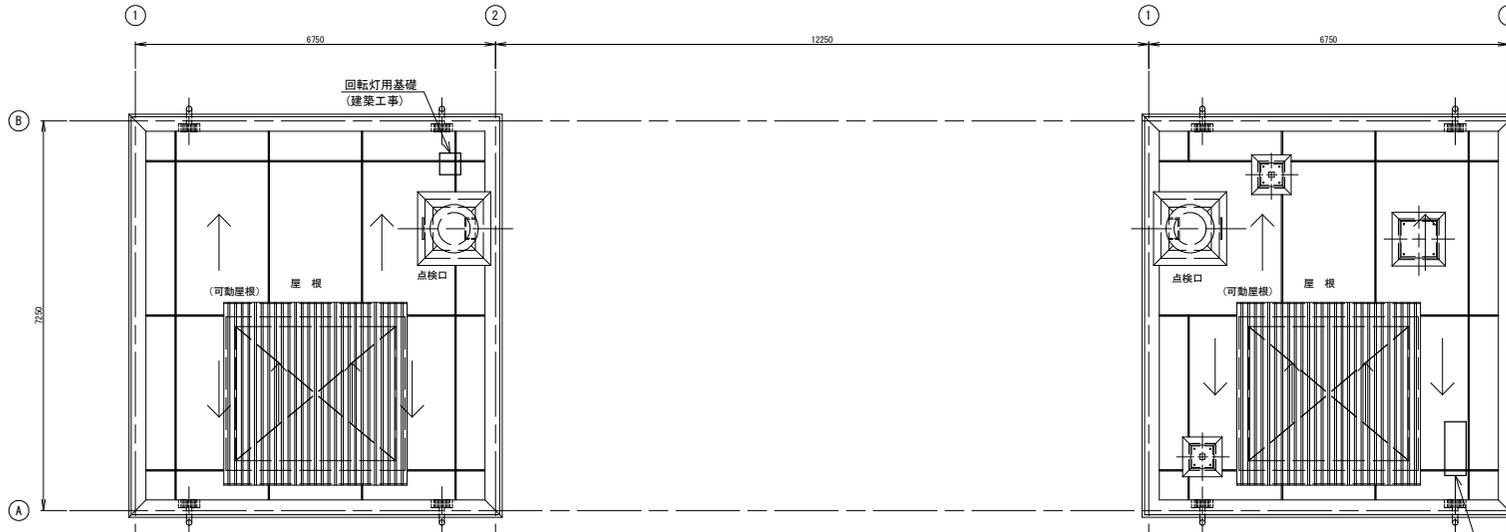
沿岸広域振興局土木部大船渡土木センター

大船渡陸前高田地区水門・陸閘電気設備保守点検業務委託

図 面 目 録

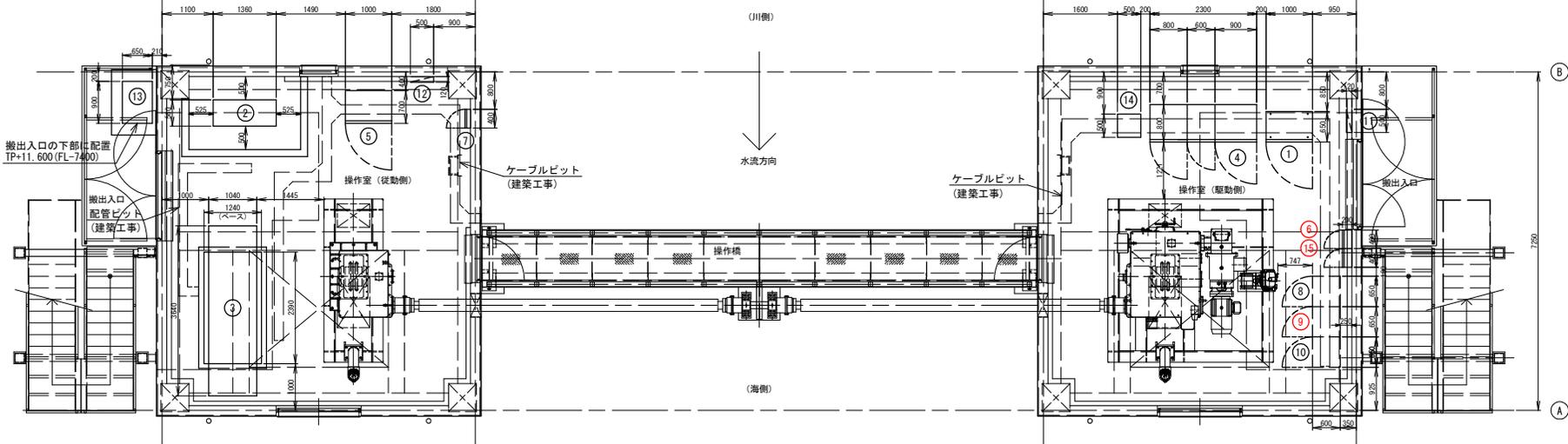
図番	図 面 名	図番	図 面 名	図番	図 面 名
1	浦浜水門操作室機器配置図	21	普金1号陸閘操作室機器配置図	41	野々田2号陸閘操作室機器配置図(2)
2	泊水門操作室機器配置図	22	普金3号陸閘(普金2号陸閘設備も含む) 操作室機器配置図	42	野々田3号陸閘操作室機器配置図(1)
3	甫嶺水門操作室機器配置図	23	茶屋前中継所機器配置図	43	野々田3号陸閘操作室機器配置図(2)
4	矢作水門操作室機器配置図	24	茶屋前1号陸閘操作室機器配置図	44	清水1号陸閘操作室機器配置図
5	後の入川水門操作室機器配置図	25	茶屋前2号陸閘操作室機器配置図	45	清水2号陸閘操作室機器配置図
6	須崎川水門操作室機器配置図	26	茶屋前3号陸閘操作室機器配置図	46	清水3号陸閘操作室機器配置図
7	大立水門操作室機器配置図	27	茶屋前4号陸閘操作室機器配置図	47	清水4号陸閘操作室機器配置図
8	野々田水門操作室機器配置図	28	永浜1号陸閘操作室機器配置図	48	清水5号陸閘操作室機器配置図
9	清水水門操作室機器配置図	29	永浜2号陸閘操作室機器配置図	49	清水6号陸閘操作室機器配置図
10	茶屋前水門操作室機器配置図	30	永浜3号陸閘操作室機器配置図	50	清水7号陸閘操作室機器配置図
11	浜田水門操作室機器配置図	31	永浜4号陸閘操作室機器配置図	51	清水8号陸閘操作室機器配置図
12	長部川水門操作室機器配置図	32	山口1号陸閘操作室機器配置図	52	清水9号陸閘操作室機器配置図
13	気仙川水門操作室機器配置図	33	山口2号陸閘操作室機器配置図		
14	跡浜1号陸閘操作室機器配置図	34	山口3号陸閘操作室機器配置図		
15	跡浜2号陸閘操作室機器配置図	35	山口4号陸閘操作室機器配置図		
16	跡浜3号陸閘操作室機器配置図	36	山口5号陸閘操作室機器配置図		
17	跡浜4号陸閘操作室機器配置図	37	山口6号陸閘操作室機器配置図		
18	跡浜5号陸閘操作室機器配置図	38	野々田1号陸閘操作室機器配置図(1)		
19	跡浜6号陸閘操作室機器配置図	39	野々田1号陸閘操作室機器配置図(2)		
20	跡浜7号陸閘操作室機器配置図	40	野々田2号陸閘操作室機器配置図(1)		

# 浦浜水門 操作室 機器配置図



屋根平面図  
(FL+4100)

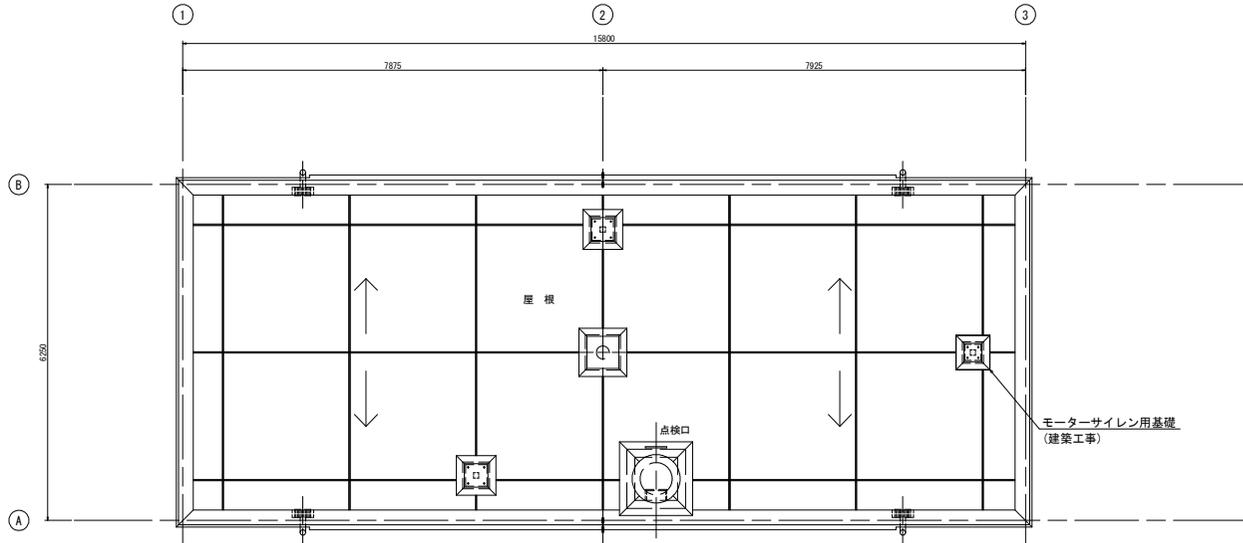
機器一覧表			
名	称	盤寸法	備考
①	機側操作盤	1000W × 650D × 2000H	
②	燃料タンク	1360W × 560D × 2082H	
③	予備発電機	2390W × 1040D × 1550H	
④	無停電電源装置	2300W × 800D × 2300H	
⑤	電源切替盤	1000W × 700D × 2350H	
⑥	サイレン制御盤	400W × 200D × 500H	
⑦	接地端子盤	400W × 120D × 300H	
⑧	CCTV制御装置	650W × 600D × 2350H	
⑨	音声警報装置	650W × 600D × 2350H	
⑩	遠隔監視制御装置	650W × 600D × 2350H	
⑪	操作室(駆動側)電灯分電盤	500W × 120D × 500H	
⑫	操作室(従動側)電灯分電盤	500W × 120D × 500H	
⑬	給油口ユニットボックス	900W × 650D × 1450H	
⑭	耐雷トランス	500W × 500D × 550H	
⑮	回転灯制御盤	400W × 200D × 500H	
	スピーカー		
	サイレン		
	回転灯		
	内水位計/外水位計		



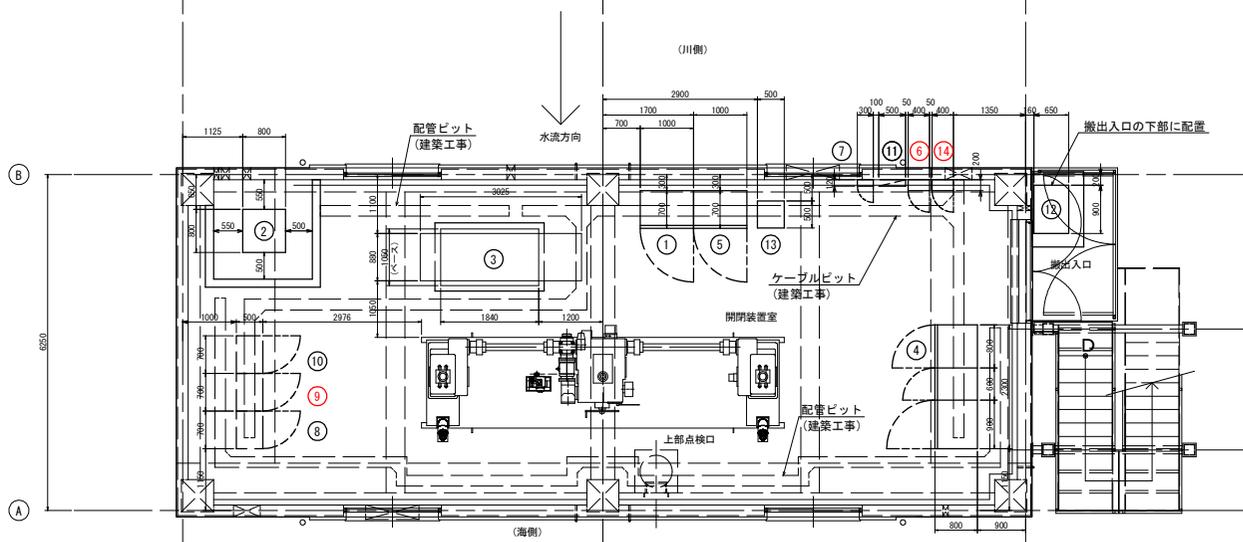
操作室平面図  
(FL=TP+19.200)

岩手県土木整備部	
繕養地区海岸	浦浜水門
大船渡陸前高田地区水門・陸前電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中ノ 1	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 泊水門 操作室 機器配置図



屋根平面図  
(FL+4100)



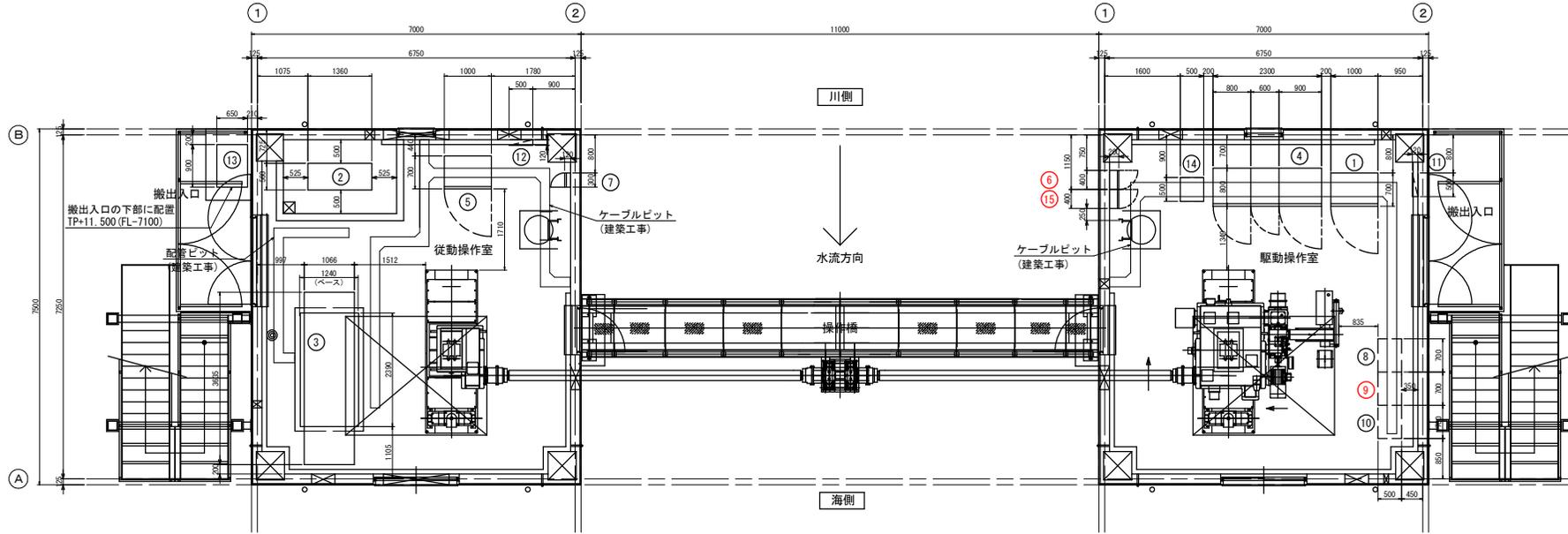
開閉装置室平面図  
(FL=TP+18.000)

機器一覧表

名称	盤寸法	備考
① 機側操作盤	1000W × 700D × 2000H	
② 燃料タンク	800W × 800D × 1715H	
③ 予備発電機	1840W × 880D × 1320H	
④ 無停電電源装置	2300W × 800D × 2350H	
⑤ 電源切替盤	1000W × 700D × 2350H	
⑥ サイレン制御盤	400W × 200D × 500H	
⑦ 接地端子盤	300W × 120D × 300H	
⑧ CCTV制御装置	700W × 500D × 1650H	
⑨ 音声警報装置	700W × 500D × 1650H	
⑩ 遠隔監視制御装置 (子局)	700W × 500D × 1650H	
⑪ 電灯分電盤	500W × 120D × 500H	
⑫ 給油口ユニットボックス	900W × 650D × 1450H	
⑬ 耐雷トランス	500W × 500D × 650H	
⑭ 回転灯制御盤	400W × 200D × 500H	
スピーカー		
サイレン		
回転灯		
内水位計 / 外水位計		

岩手県土木整備部	
陸奥地区海岸	泊水門
大船渡陸前高田地区水門・陸奥電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中 / 2	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 甫嶺水門 操作室 機器配置図



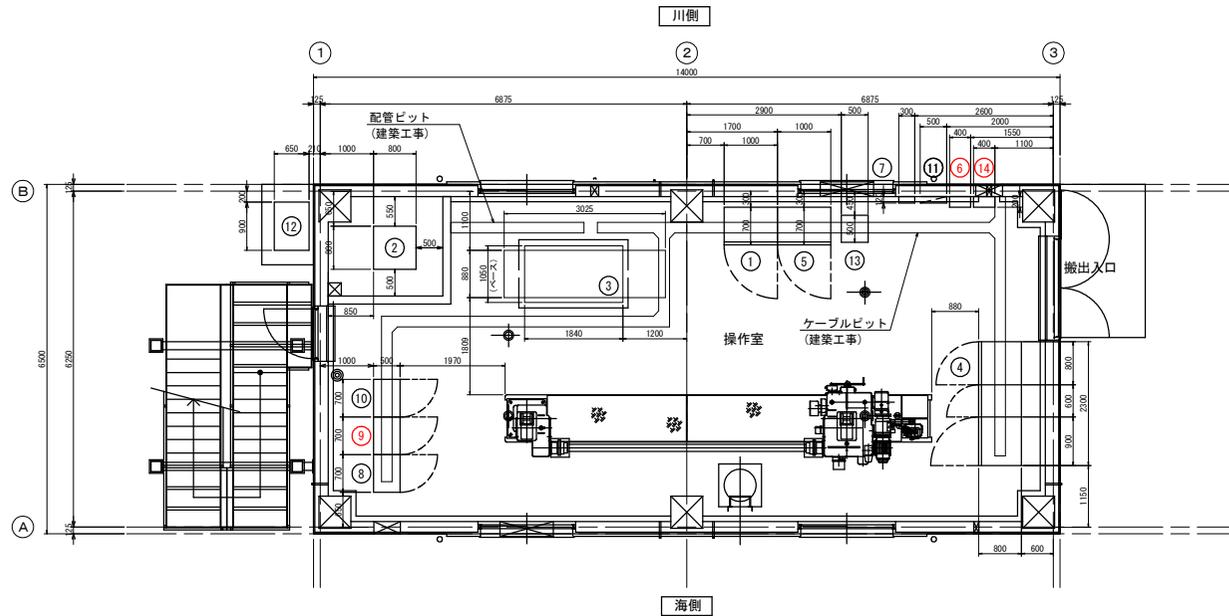
操作室平面図 S=1:50  
(FL=TP+18.600)

機器一覧表

①	名称	寸法	備考
①	機側操作盤	1000W × 700D × 2000H	
②	燃料タンク	1360W × 560D × 2082H	
③	予備発電機	2390W × 1040D × 1550H	
④	無停電電源装置	2300W × 800D × 2350H	
⑤	電源切替盤	1000W × 700D × 2350H	
⑥	サイレン制御盤	400W × 200D × 500H	
⑦	接地端子盤	300W × 120D × 300H	
⑧	CCTV制御装置	700W × 500D × 1650H	
⑨	音声警報装置	700W × 500D × 1650H	
⑩	遠隔監視制御装置 (子局)	700W × 500D × 1650H	
⑪	操作室 (駆動側) 電灯分電盤	500W × 120D × 500H	
⑫	操作室 (従動側) 電灯分電盤	500W × 120D × 500H	
⑬	給油ユニットボックス	900W × 650D × 1450H	
⑭	耐雷トランス	500W × 500D × 650H	
⑮	回転灯制御盤	400W × 200D × 500H	
	スピーカー		
	サイレン		
	回転灯		
	内水位計 / 外水位計		

岩手県土整備部	
下甫嶺地区海岸	甫嶺水門
大船渡陸前高田地区水門・陸側電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中ノ 3	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 矢作水門 操作室 機器配置図



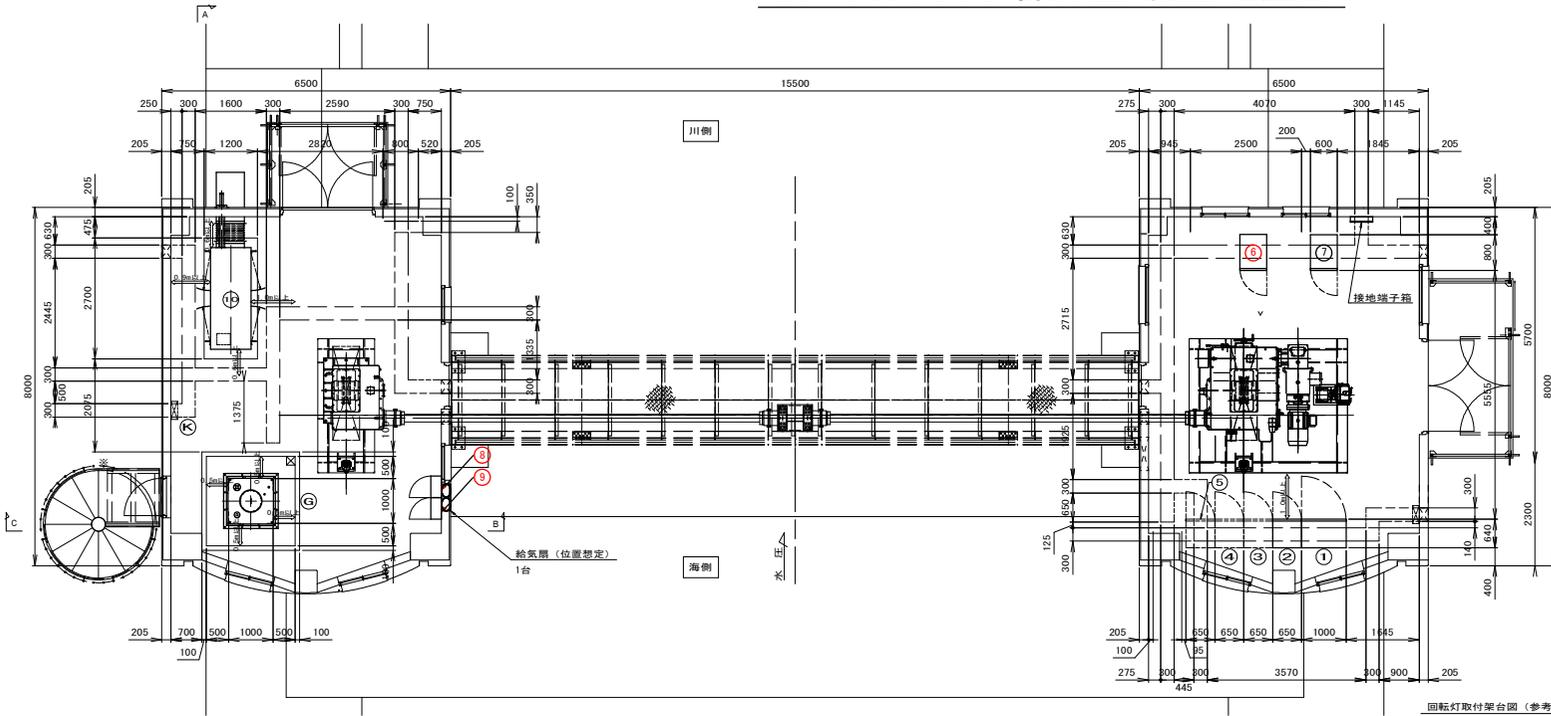
操作室平面図 S=1:50  
(FL=TP+17.900)

機器一覧表

番号	名称	盤寸法	備考
①	機側操作盤	1000W×700D×2000H	
②	燃料タンク	800W×800D×1715H	
③	予備発電機	1840W×880D×1320H	
④	無停電電源装置	2300W×800D×2350H	
⑤	電源切替盤	1000W×700D×2350H	
⑥	サイレン制御盤	400W×200D×500H	
⑦	接地端子盤	300W×120D×300H	
⑧	CCTV制御装置	700W×500D×1650H	
⑨	音声警報装置	700W×500D×1650H	
⑩	遠隔監視制御装置(子局)	700W×500D×1650H	
⑪	電灯分電盤	500W×120D×500H	
⑫	給油口ユニットボックス	900W×650D×1450H	
⑬	耐雷トランス	500W×500D×650H	
⑭	回転灯制御盤	400W×200D×500H	
	スピーカー		
	サイレン		
	回転灯		
	内水位計/外水位計		

岩手県土木整備部	
下市地区海岸	矢作水門
大船渡陸前高田地区水門・陸側電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中ノ 4	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

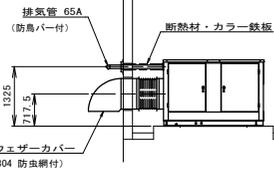
# 後の入川水門 操作室 機器配置図



平面図

機器	項目	仕様
予備発電装置の仕様		
予備発電装置	形式	室内一般キュービクル形
①発電機	形式	開放保護形自己通風式
	励磁方式	ブラシレス
	定格出力	62.5kVA(計算値)以上
	定格周波数	200V
	定格回転数	50Hz
②原動機	形式	ディーゼル
	定格出力	75.7kw(計算値)以上 又は発電機出力を満了し輸出力
	定格回転数	1500rpm
	冷却方式	ラジエター式
	使用燃料	軽油
	始動方法	電気始動
	運転時間	連続72時間

操作室内配置機器		
No.	盤名称	備考
①	ゲート機側操作盤	
②	蓄電池盤	
③	充電器盤	
④	インバータ盤	
⑤	耐雷トランス	
⑥	音声記録放送装置	
⑦	遠方監視制御装置	
⑧	回転灯制御盤	
⑨	サイレン制御盤	
⑩	予備発電機	
	スピーカー	
	サイレン	
	回転灯	
	内水位計/外水位計	

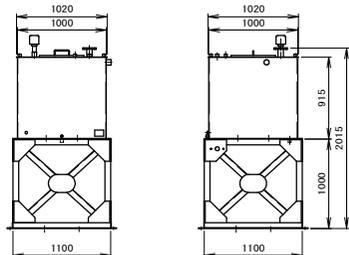


A - A

B - B

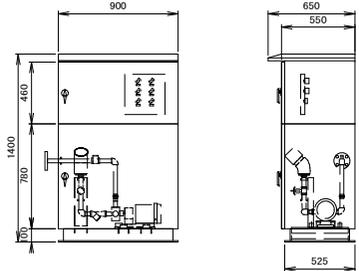
燃料小出槽外形図 (参考図)

S = 1:30



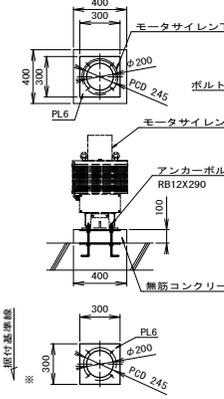
給油ロユニットボックス外形図 (参考図)

S = 1:20



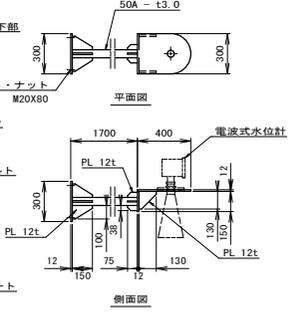
サイレン取付アンカーバット図 (参考図)

S=1:20



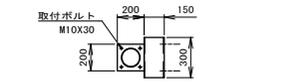
川側水位計取付架台図 (参考図)

S=1:20

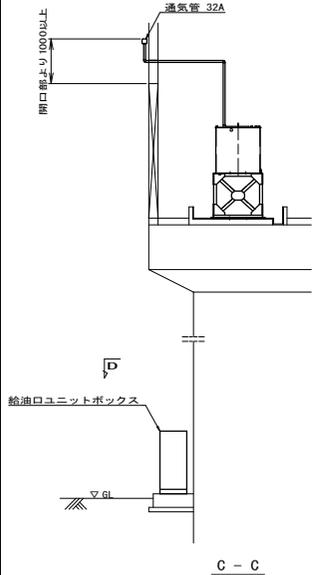
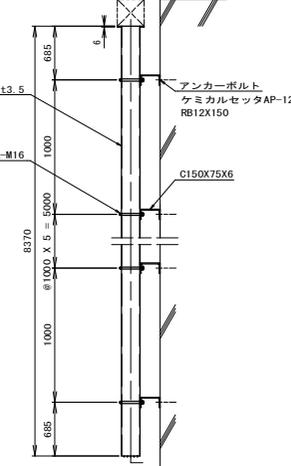


海側水位計取付架台図 (参考図)

S=1:20



ブルボックス



C - C

D - D

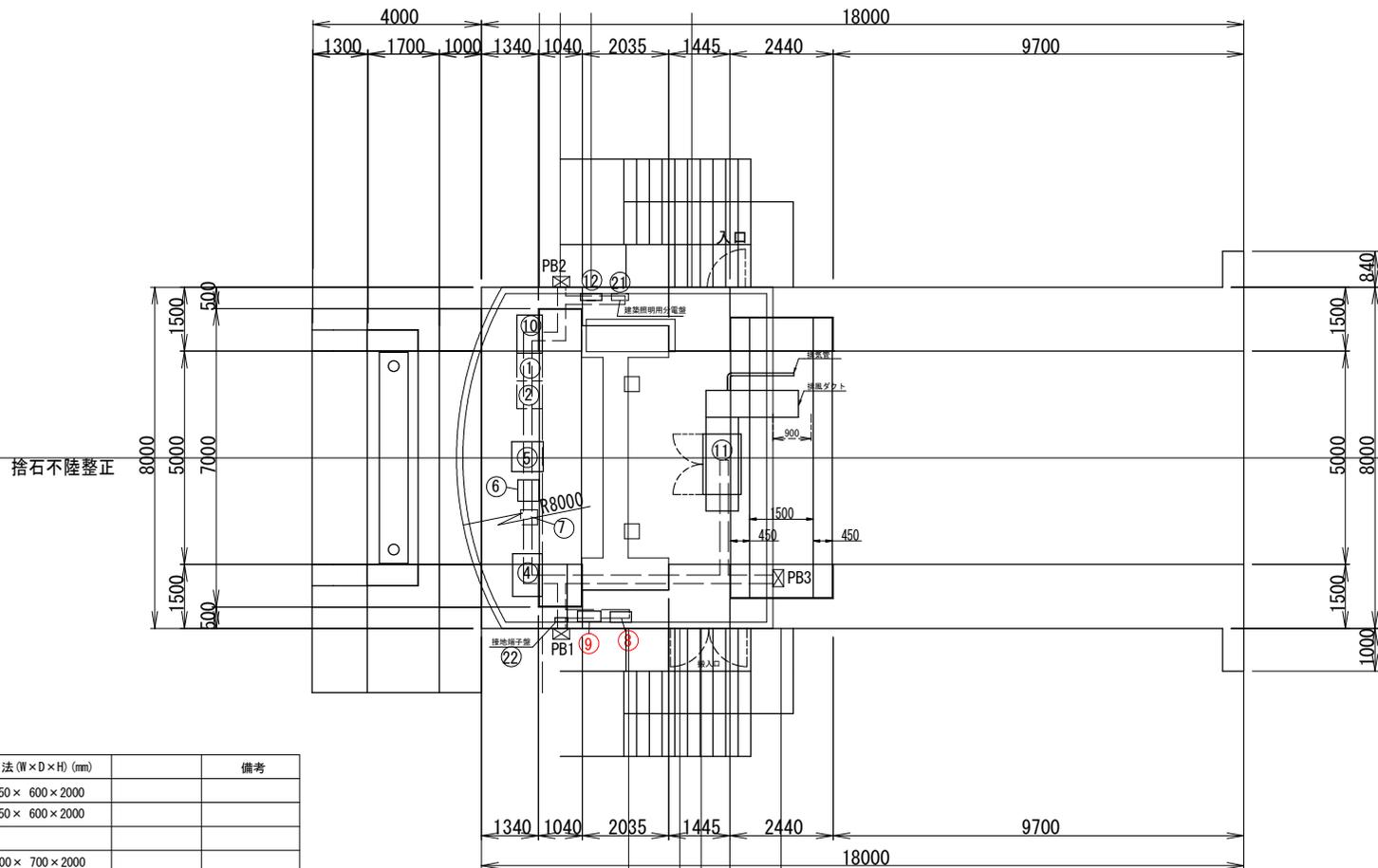
岩手県土木整備部	
二級河川後の入川	後の入川水門
大船渡陸前高田地区水門・陸前電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中ノ 5	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺





# 野々田水門 操作室 機器配置図

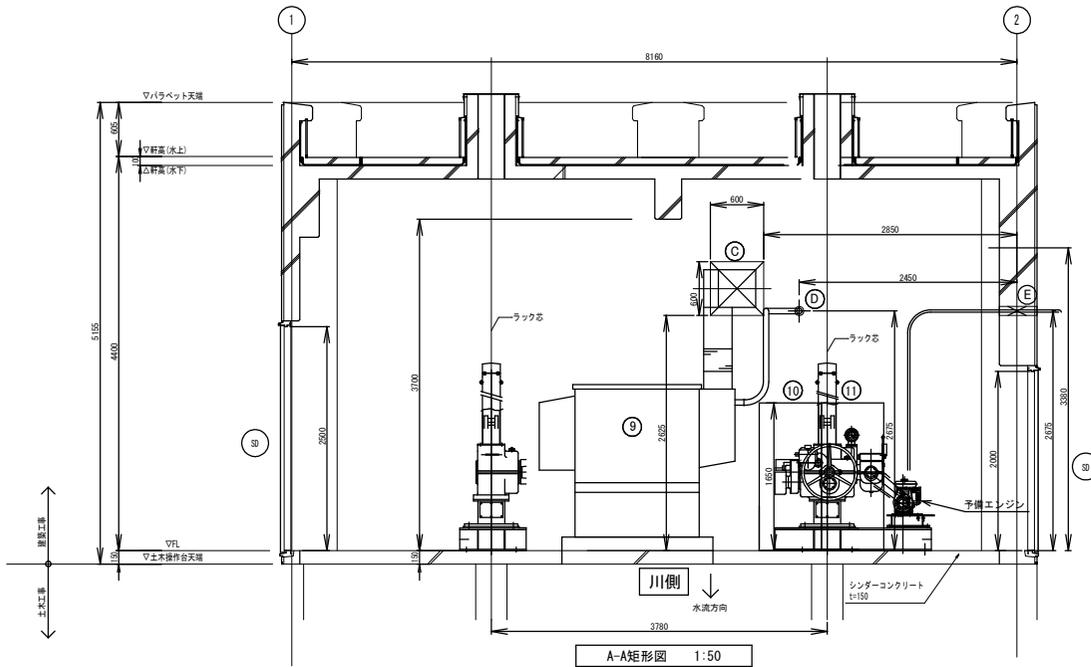
## 平面図



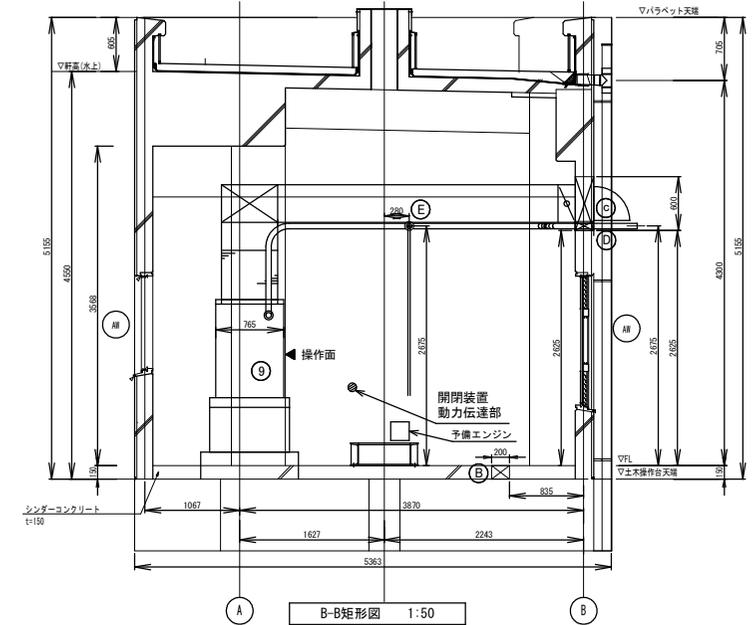
記号	名称	寸法 (W×D×H) (mm)	備考
①	遠方監視制御装置 (子局)	650 × 600 × 2000	
②	CCTV制御装置	650 × 600 × 2000	
③	切替分電盤	1000 × 700 × 2000	
④	無停電電源装置 (7.5kVA)	700 × 750 × 930	
⑤	耐雷トランス (10kVA)	550 × 550 × 800	
⑥	耐雷トランス (3.0kVA)	350 × 400 × 450	
⑦	回転灯制御盤	500 × 200 × 500	
⑧	サイレン制御盤	550 × 250 × 850	
⑨	水門機側操作盤 (水位計変換器実装)	800 × 600 × 2000	
⑩	非常用発電機 (20kVA)	900 × 2200 × 1702	
⑪	管理用分電盤	500 × 160 × 700	
⑫	建築照明用分電盤	400 × 120 × 300	
⑬	接地端子盤	300 × 120 × 300	
	音声警報装置		
	スピーカー		
	サイレン/回転灯		
	内水位計/外水位計		

岩手県土木整備部	
大船渡港海洋	野々田水門
大船渡陸前高田地区水門・陸明電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中ノ 8	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

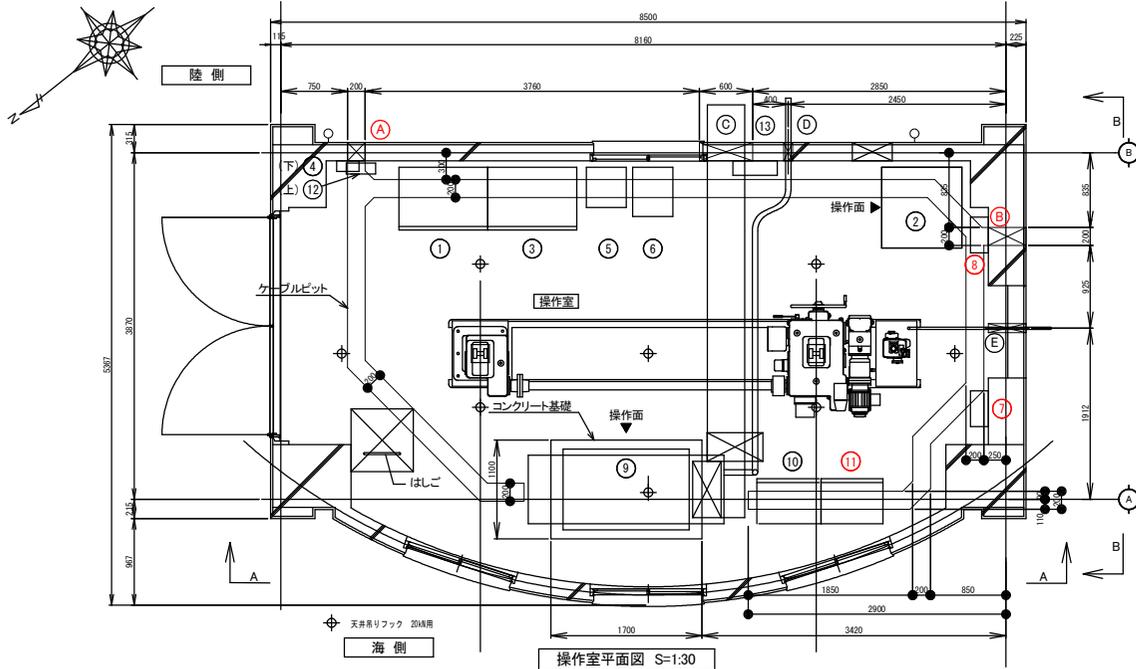
# 清水水門 操作室 機器配置図



A-A矩形図 1:50



B-B矩形図 1:50

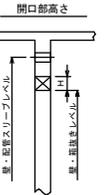


操作室平面図 S=1:30

## 電気設備 開口一覧表

記号	用途	種別	サイズ	高さ	備考
(A)	電源引込/外水位計/回転灯/サイレン	壁・箱	200W×150H	FL-150	シグ-コン内
(B)	内水位計	壁・箱	200W×150H	FL-150	シグ-コン内
(C)	排風ダクト	壁・箱	600W×600H	FL+2625	開口底辺まで
(D)	予備発電機排気管	壁・スリーブ	100φ	FL+2675	開口センター
(E)	予備エンジン排気管(強制巻上用)	壁・スリーブ	100φ	FL+2675	開口センター

備考  
丸開口は穴芯、角開口は辺を基準に寸法を記入しています。  
音声警報拡声器と操作室内部⑪とのケーブル取り合いは A 開口或いは B 開口とします。

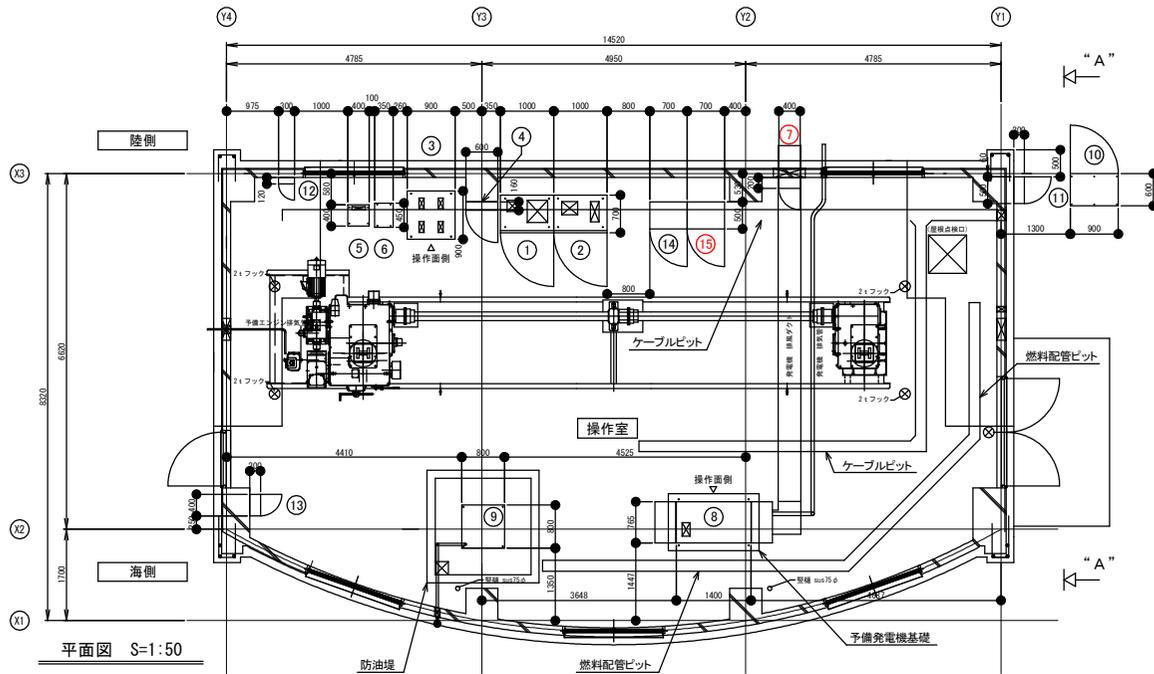


## 機器一覧表

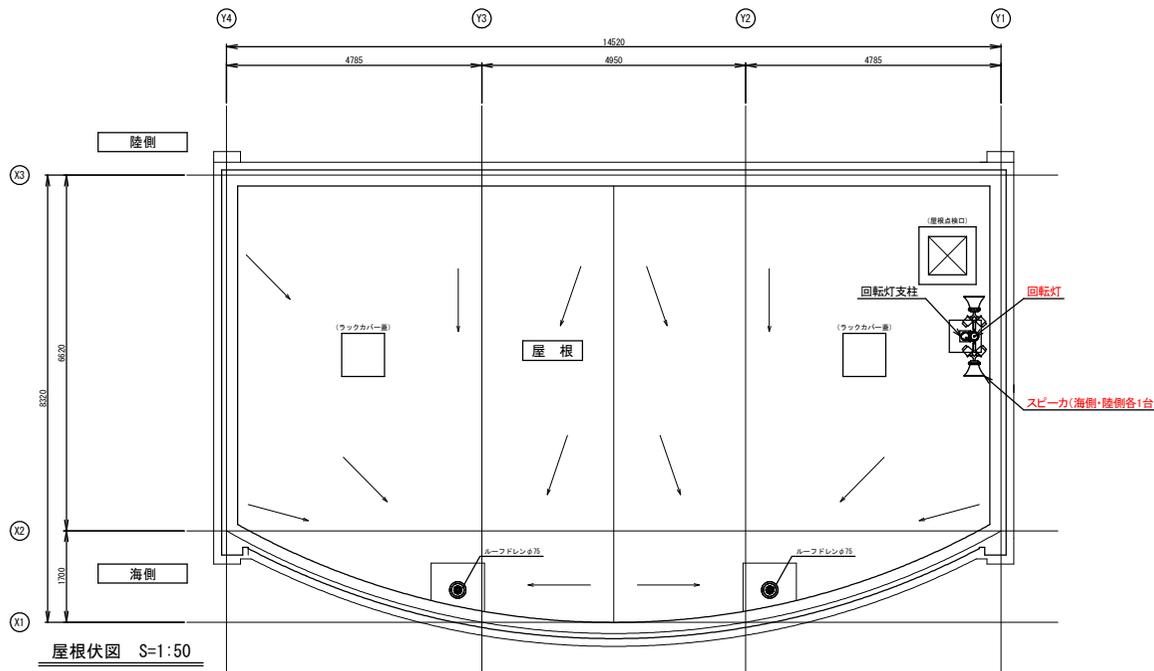
記号	名称	盤寸法	備考
①	電源切替盤	1000W×700D×2050H	
②	無停電電源装置(簡易UPS)	900W×900D×1250H	
③	機側操作盤	1000W×700D×2050H	
④	接地端子盤	300W×120D×300H	壁掛型
⑤	耐雷トランス	450W×450D×790H	チャンセルベ-ス含む
⑥	スコットトランス	450W×550D×840H	チャンセルベ-ス含む
⑦	サイレン制御盤	400W×200D×500H	壁掛型
⑧	回転灯制御盤	400W×200D×500H	壁掛型
⑨	予備発電機	900W×2300D×1702H	燃料タンク、吸排気加1-含む
⑩	遠隔監視制御装置(子局)	700W×5000D×1650H	
⑪	音声警報装置	700W×5000D×1650H	
⑫	建築電灯分電盤	(400W×120D×500H)	照明、コンセント、換気扇
⑬	管理用分電盤	600W×160D×800H	壁掛型
⑭	スピーカー		

新干原供土型機部	
大船渡港海門	清水水門
大船渡陸前高田地区水門・陸前電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中ノ 9	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 茶屋前水門 操作室 機器配置図



平面図 S=1:50

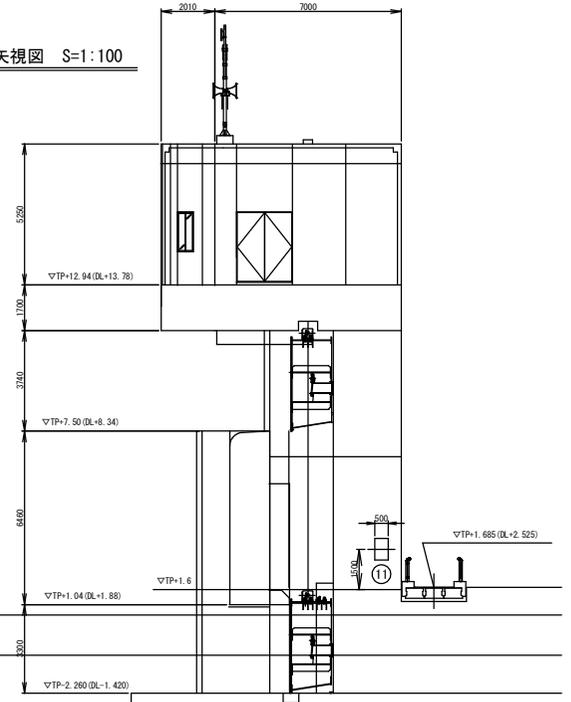


屋根伏図 S=1:50

機器一覧表

名称	盤寸法	備考
① 機側操作盤	1000W × 700D × 2050H	
② 電源切替盤	1000W × 700D × 2050H	
③ 無停電電源装置(簡易UPS)	900W × 900D × 1050H	
④ 管理用分電盤	600W × 160D × 800H	壁掛型
⑤ 耐雷トランス	400W × 400D × 600H	
⑥ スコットトランス	450W × 350D × 750H	
⑦ 回転灯制御盤	400W × 200D × 500H	壁掛型
⑧ 予備発電機	1400W × 765D × 1202H	(本体寸法)
⑨ 燃料小出槽	800W × 800D × 1700H	防油堤内(架台高さ含む)
⑩ 給油口ユニットボックス	900W × 600D × 1400H	屋外自立型、SUS製
⑪ 引込開閉器盤	500W × 200D × 800H	屋外壁掛型、SUS製
⑫ 接地端子盤	300W × 120D × 300H	壁掛型
⑬ 建築照明用分電盤	(400W × 200D × 400H)	壁掛型:別途工事
⑭ 遠隔監視制御装置(子局)	(700W × 500D × 1650H)	別途工事
⑮ 音声警報装置	(700W × 500D × 1650H)	別途工事
サイレン制御盤/サイレン		
スピーカー/回転灯/内水位計/外水位計		

A-A 矢視図 S=1:100

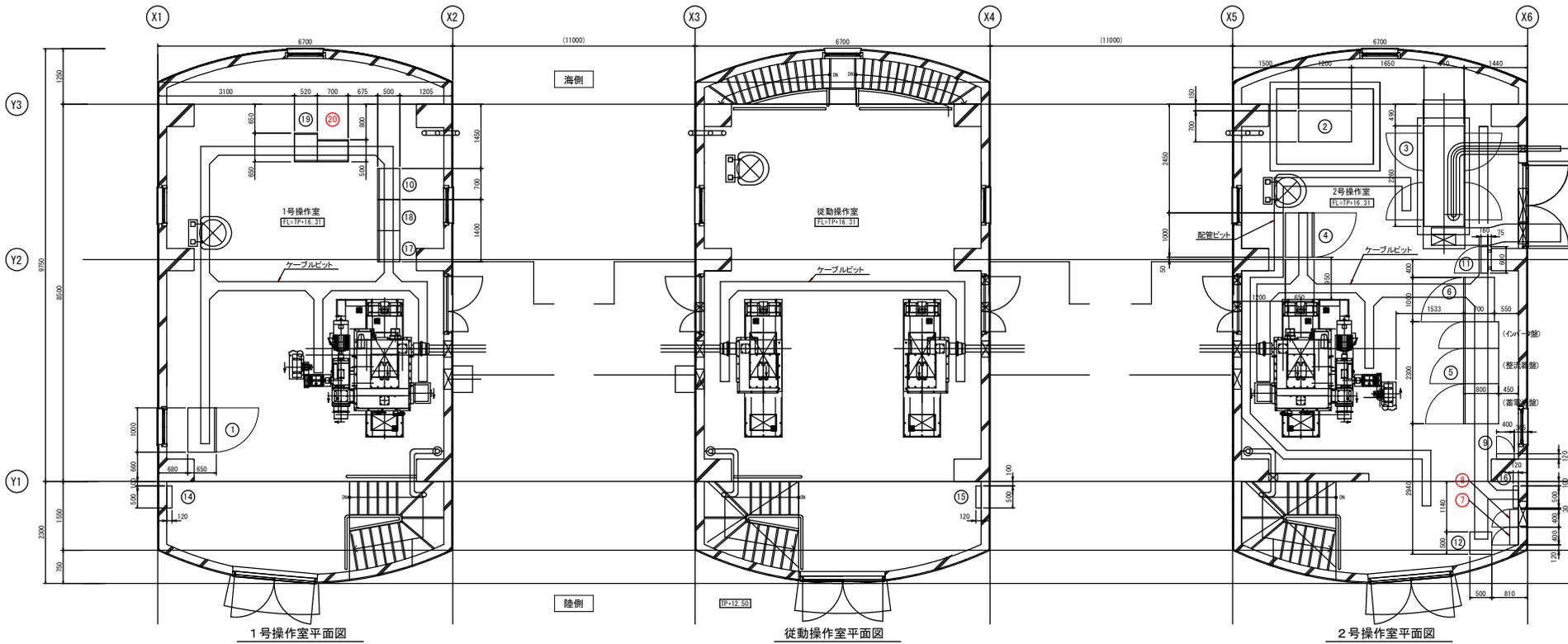
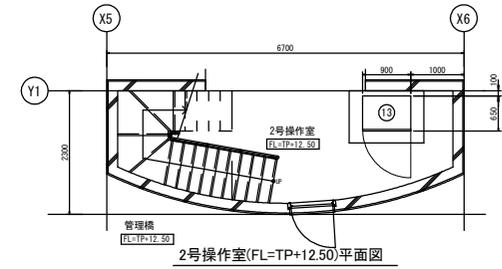


岩手県供土整備部	
大船渡港海洋	茶屋前水門
大船渡港前高田地区水門・陸明電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中 / 10	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 浜田水門 操作室 機器配置図

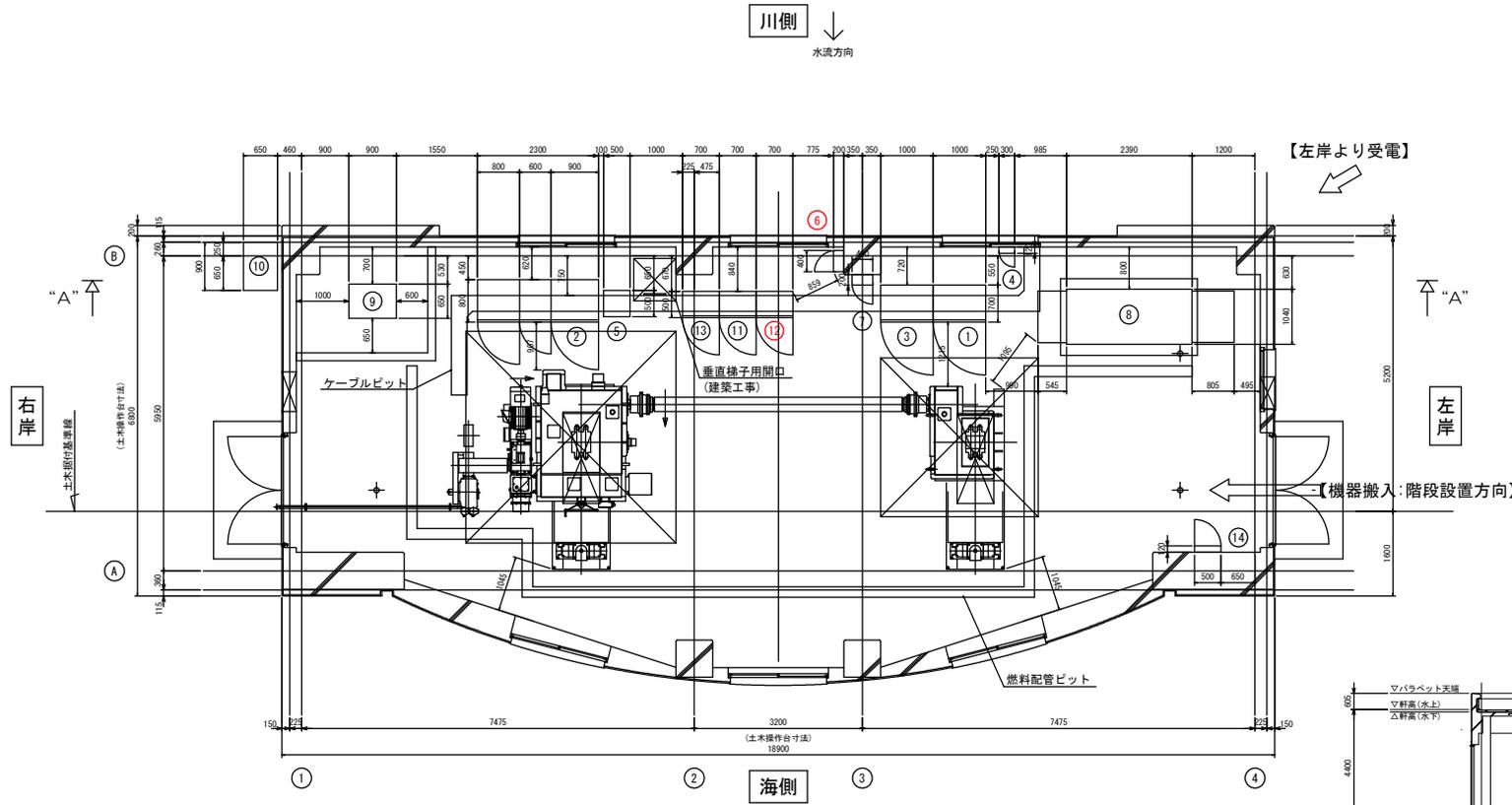
機器一覧表

名称	盤寸法	備考	名称	盤寸法	備考
① 1号機側操作盤	1000W × 650D × 2000H		⑪ 管理用分電盤	600W × 160D × 800H	
② 燃料タンク	1200W × 700D × 1100H		⑫ 耐雷トランス	500W × 500D × 650H	
③ 予備発電機	2250W × 880D × 1480H		⑬ 給油ユニットボックス	900W × 650D × 1450H	
④ 2号機側操作盤	1000W × 650D × 2000H		⑭ 電灯分電盤(1号操作室)	500W × 120D × 500H	
⑤ 無停電電源装置	2300W × 800D × 2350H		⑮ 電灯分電盤(従動操作室)	500W × 120D × 500H	
⑥ 電源切替盤	1000W × 700D × 2350H		⑯ 電灯分電盤(2号操作室)	500W × 120D × 500H	
⑦ サイレン制御盤	400W × 200D × 500H		⑰ 遠隔監視制御装置 1	700W × 500D × 1650H	
⑧ 回転灯制御盤	400W × 200D × 500H		⑱ 遠隔監視制御装置 2	700W × 500D × 1650H	
⑨ 接地端子盤	400W × 120D × 300H		⑲ CCTV制御装置	520W × 650D × 1650H	
⑩ 中継端子盤	700W × 500D × 1650H		⑳ 音声警報装置	700W × 500D × 1650H	
			サイレン/スピーカー/回転灯/内水位計/外水位計		



岩手県土木整備部	
三陸南沿岸 陸前高田海岸	浜田水門
大船渡陸前高田地区水門・陸前電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中 / 11	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

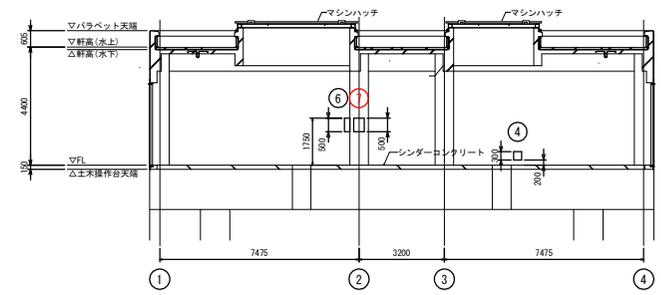
# 長部川水門 操作室 機器配置図



機器一覧表

名称	盤寸法	備考
① 電源切替盤	1000W × 700D × 2350H	
② 無停電源装置	2300W × 800D × 2350H	
③ 機側操作盤	1000W × 700D × 2000H	
④ 接地端子盤	300W × 120D × 300H	
⑤ 耐雷トランス	500W × 500D × 550H	
⑥ サイレント制御盤	400W × 200D × 500H	
⑦ 回転灯制御盤	400W × 200D × 500H	
⑧ 予備発電機	2390W × 1040D × 1550H	
⑨ 燃料タンク	900W × 650D × 1975H	
⑩ 給油ユニットボックス	900W × 650D × 1450H	
⑪ 遠隔監視制御装置 (子局)	700W × 500D × 1650H	
⑫ 音声警報装置	700W × 500D × 1650H	
⑬ CCTV制御装置	700W × 500D × 1650H	
⑭ 電灯分電盤	500W × 120D × 500H	
サイレン/スピーカー/回転灯		
内水位計/外水位計		

操作室平面図 S=1:50  
(FL=TP+17.600)



A-A 矢視図 S=1:100

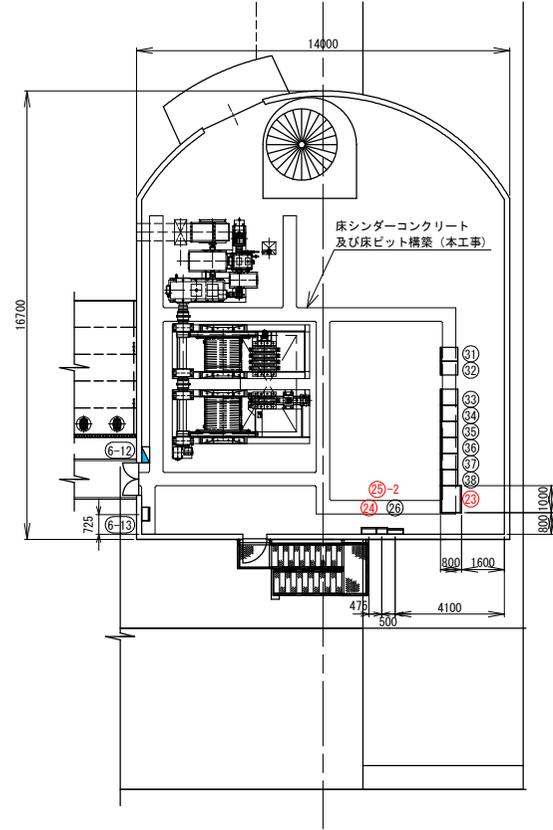
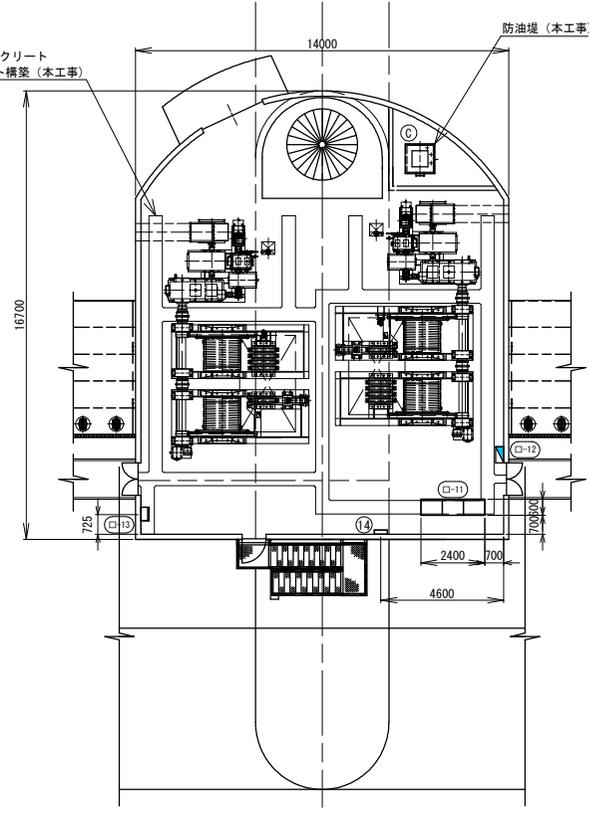
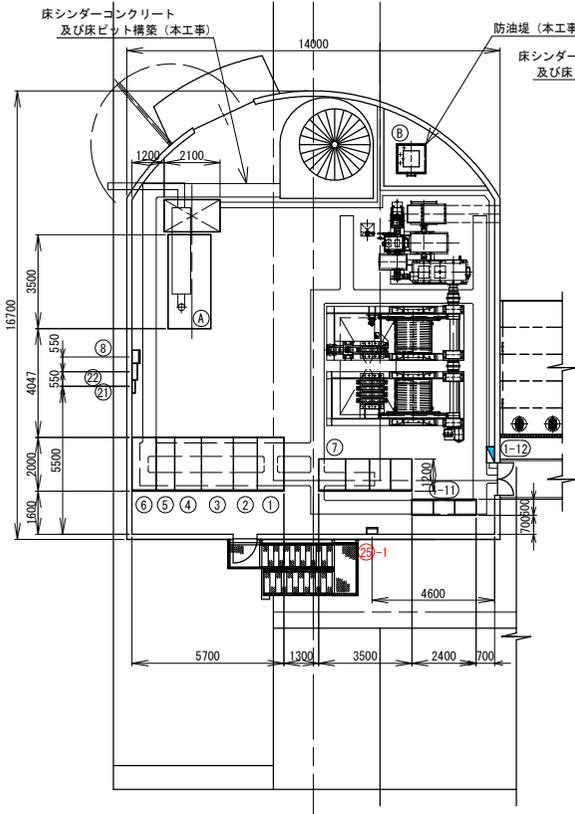
岩手県土木整備部	
三陸南沿岸 陸前高田海岸	長部川水門
大船渡陸前高田地区水門・陸前電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中ノ 12	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 気仙川水門 操作室 機器配置図

## 1P操作室配置図

## 2P～5P操作室配置図

## 6P操作室配置図



番号	盤記号	盤名称	備考
①	HC-1	高压引込盤	
②	HC-2	高压受電盤	
③	HT-3	照明変圧器盤	
④	HT-1	動力変圧器盤	
⑤	LC-1	動力分岐盤	
⑥	HT-2	商用一予備発切替盤	
⑦	CVCF	無停電電源装置	
⑧	GMC-1	自家発補機設備盤	
①-11		1号ゲート機側操作盤	
①-12		1P操作室 電灯分電盤 1P操作室 建築動力盤 1P操作室 屋外照明分電盤	
②1		接地端子盤	
②2		SPD盤	
②5-1		回転灯制御盤1	
A		自家発電機(375KVA)	
B		1号燃料小出槽(700L)	

番号	盤記号	盤名称	備考
①-11		①号ゲート機側操作盤	
①-12		①P操作室 電灯分電盤 ①P操作室 建築動力盤	
①-13		①号ゲート端子盤	
②		2号燃料小出槽(700L)	※2P操作室のみ

サイレンススピーカー/回転灯  
内水位計/外水位計

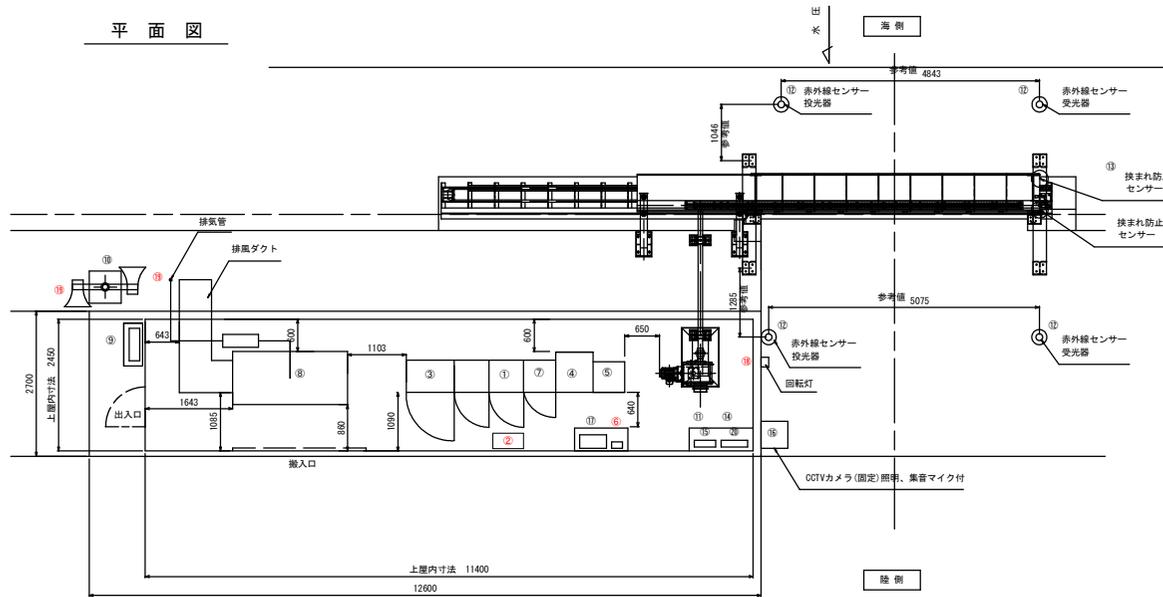
□ : 1~4

番号	盤記号	盤名称	備考
⑥-12		6P操作室 電灯分電盤 6P操作室 建築動力盤 6P操作室 屋外照明分電盤	
⑥-13		5号ゲート端子盤	
②3		総括監視盤	
②4		サイレン制御盤	
②5-2		回転灯制御盤2	
②6		遠隔監視制御設備分電盤	
③1		テレメータ装置收容架	
③2		有線観測警報装置收容架	
③3		単一无線装置收容架	
③4		無線LAN装置收容架	
③5		IP伝送装置收容架	
③6		被遠隔監視制御装置(2)收容架	
③7		被遠隔監視制御装置(1)收容架	
③8		CCTV被制御装置收容架	

岩手県土木整備部	
二級河川 気仙川	気仙川水門
大船渡陸前高田地区水門・陸前電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中 / 13	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 跡浜1号陸閘 操作室 機器配置図

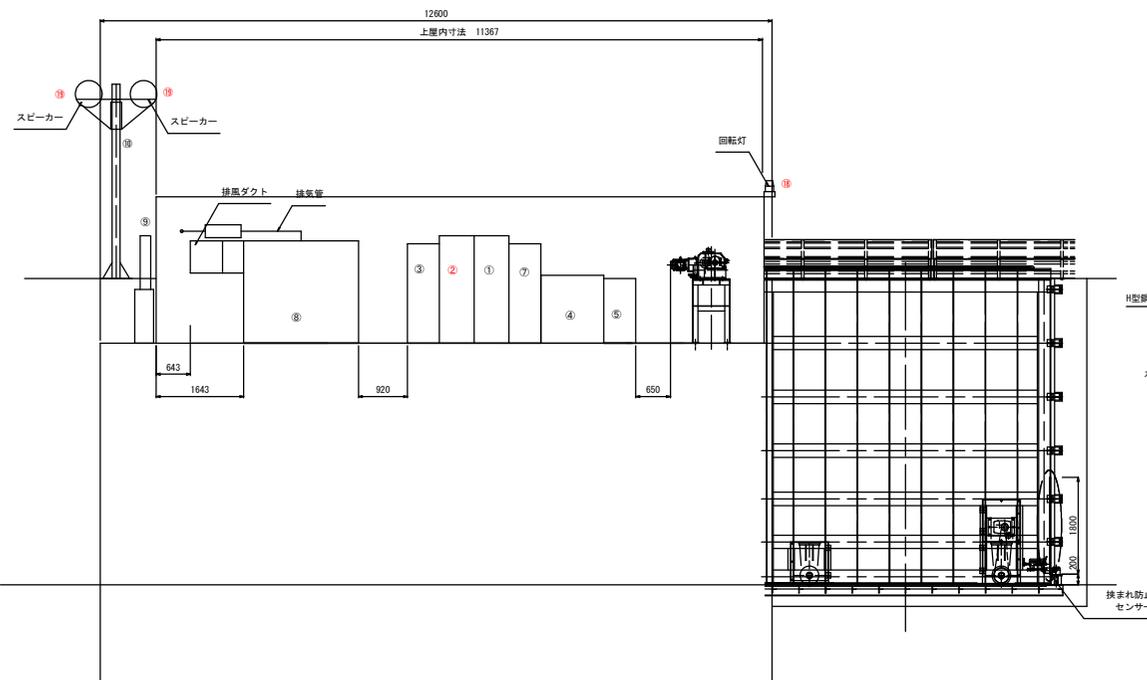
平面図



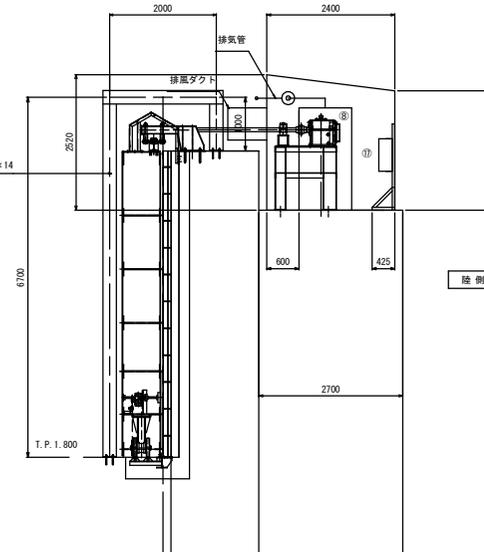
記号	名称	寸法 (W×D×H) (mm)	質量	備考
①	遠方監視用制御装置(子局)	650×600×2000	250 kg	
②	音声記録放送装置			
③	切替分電盤	900×600×1850	450 kg	
④	無停電電源装置(7.5kVA)	700×750×900	435 kg	
⑤	耐雷トランス(10kVA)	570×595×700	150 kg	
⑥	回転制御機	200×120×200	10 kg	
⑦	聴聞機側操作盤	600×600×1850	350 kg	
⑧	非常用発電機(18kVA)	990×2150×1903	1020 kg	
⑨	引込計器盤	600×200×1000	50 kg	
⑩	スピーカー柱		100 kg	
⑪	赤外線センサー制御盤	400×120×500	2.5 kg	
⑫	赤外線センサー		2 kg	
⑬	検まれ防止センサー	15×25×1800	0.4 kg	
⑭	管理用分電盤	500×120×500	25 kg	
⑮	接地端子盤	450×120×400	20 kg	
⑯	CCTVカメラ(固定)	照明、集音マイク付	20 kg	
⑰	光変換器	500×250×600	40 kg	
⑱	回転灯		2 kg	
⑲	スピーカー(30w)取付金具含む		10 kg×2	
⑳	建築照明分電盤	400×120×600	25 kg	

発電機の設置は、燃料タンクやマフラー等が上層梁と接触しない位置を考慮する事

正面図



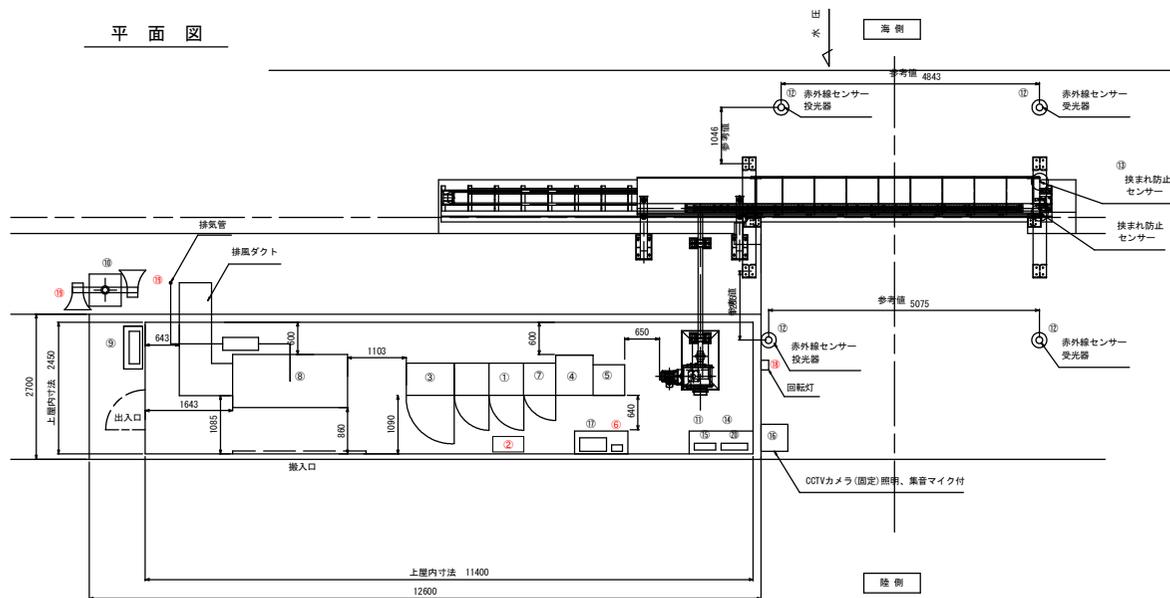
断面図



岩手県土木整備部	
大船渡港海岸	跡浜1号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸明電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中 / 14	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 跡浜2号陸閘 操作室 機器配置図

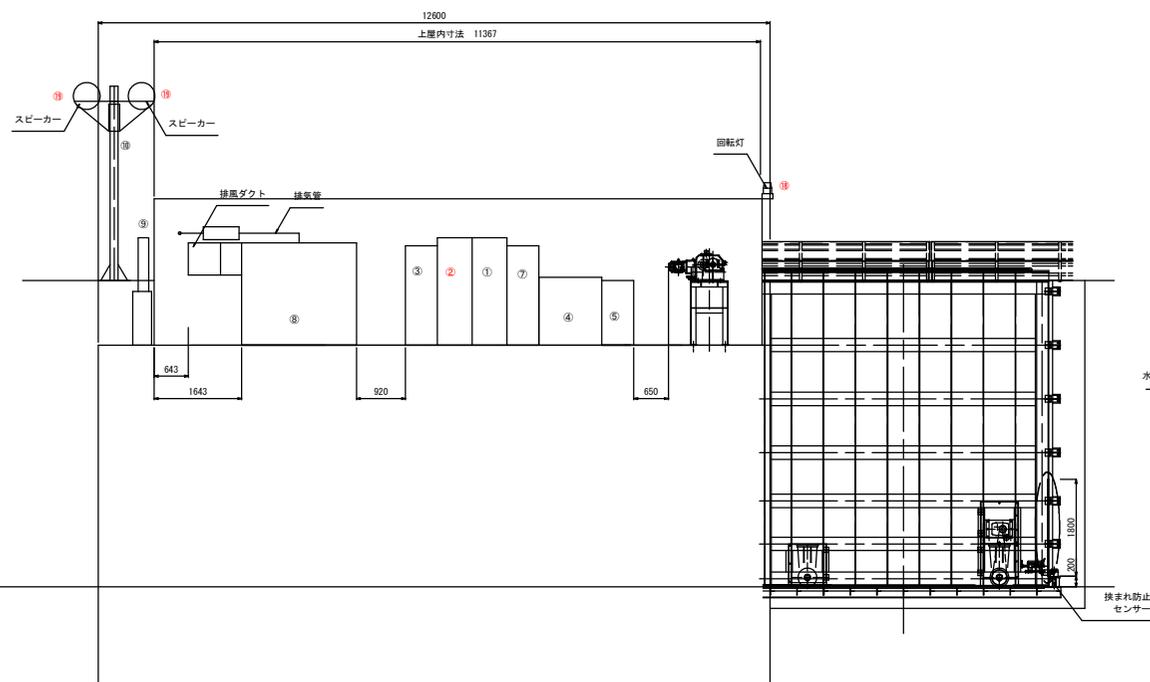
平面図



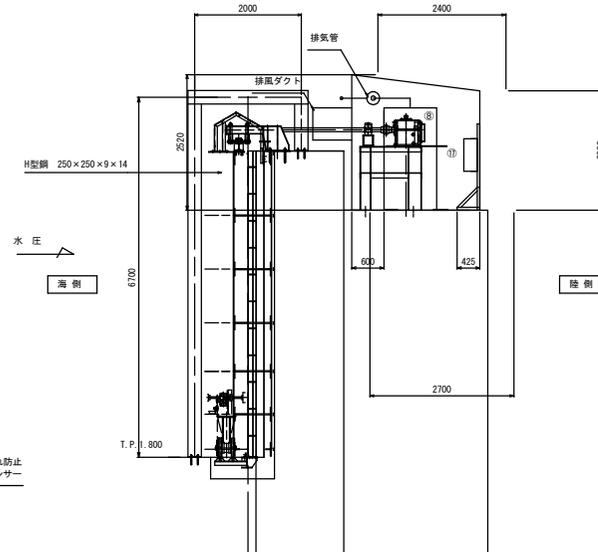
記号	名称	寸法 (W×D×H) (mm)	質量	備考
①	遠方監視用制御装置 (子局)	650×600×2000	250 kg	
②	音声記録放送装置			
③	切替分電盤	900×600×1850	450 kg	
④	無停電電源装置 (7.5kVA)	700×750×900	435 kg	
⑤	耐雷トランス (10kVA)	570×595×700	150 kg	
⑥	回転制御盤	200×120×200	10 kg	
⑦	陸閘機操作盤	600×600×1850	350 kg	
⑧	非常用発電機 (18kVA)	990×2150×1903	1020 kg	
⑨	引込計器盤	600×200×1000	50 kg	
⑩	スピーカー柱		100 kg	
⑪	赤外線センサー制御盤	400×120×500	2.5 kg	
⑫	赤外線センサー		2 kg	
⑬	検まれ防止センサー	15×25×1800	0.4 kg	
⑭	管理用分電盤	500×120×500	25 kg	
⑮	接地端子盤	450×120×400	20 kg	
⑯	CCTVカメラ (固定)	照明、集音マイク付	20 kg	
⑰	光変換器	500×250×600	40 kg	
⑱	回転灯		2 kg	
⑲	スピーカー (30w) 取付金具含む		10 kg×2	
⑳	建築照明分電盤	400×120×600	25 kg	

発電機の設置は、燃料タンクやマフラー等が上層と接触しない位置を考慮する事

正面図

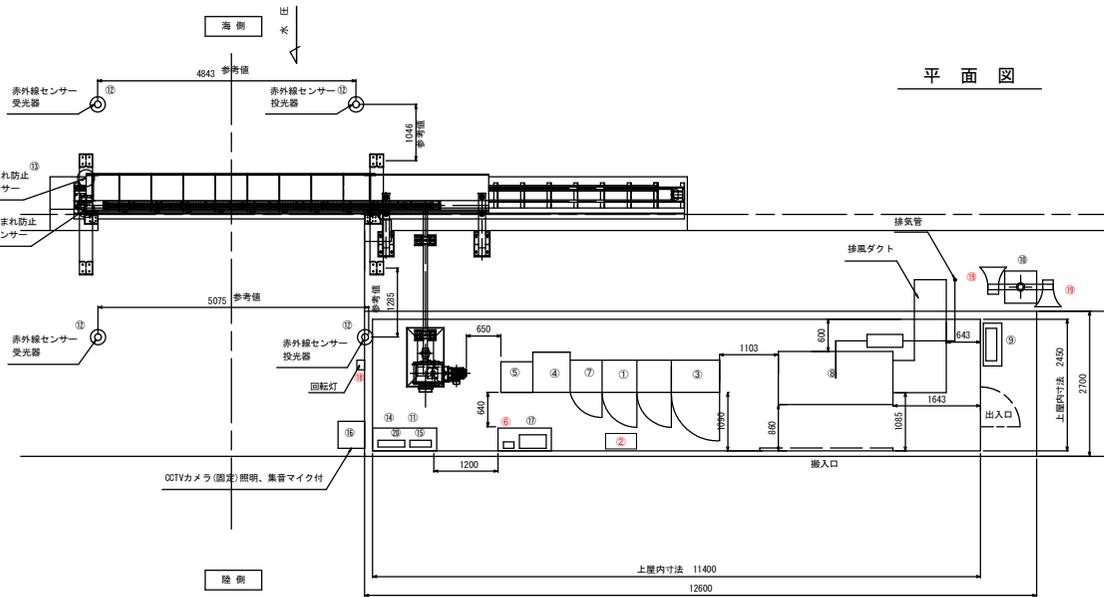


断面図



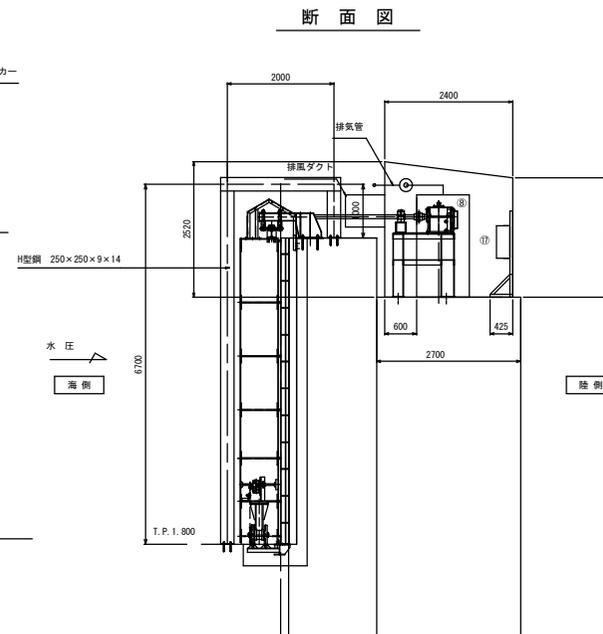
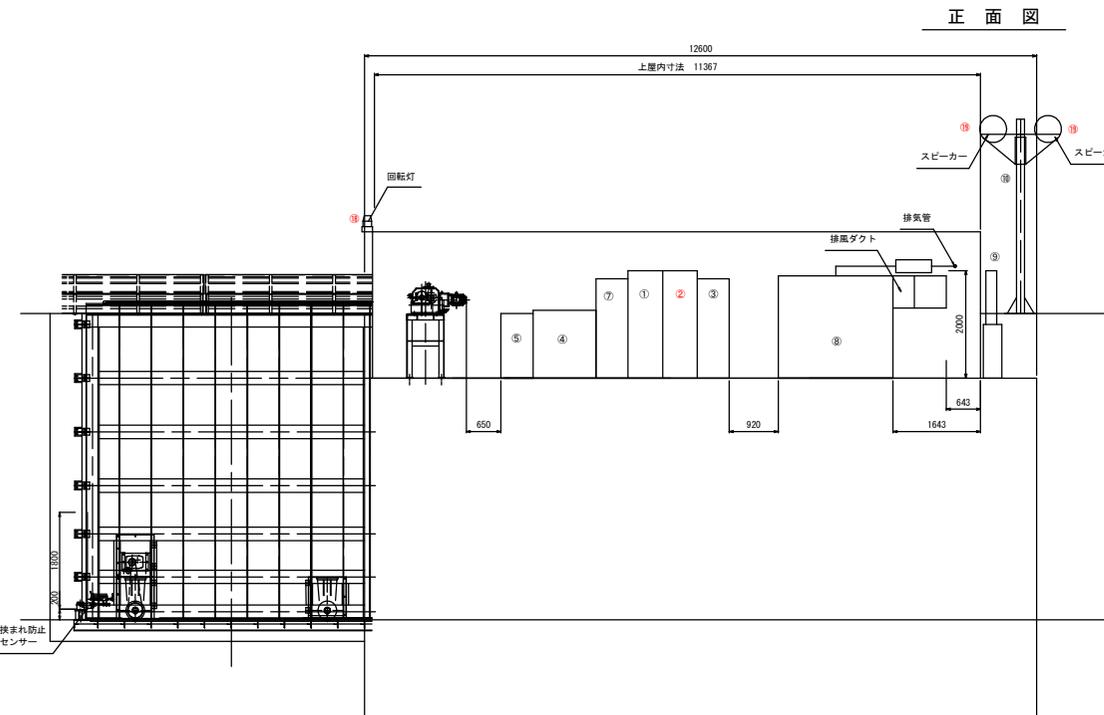
岩手県土木整備部	
大船渡港海岸	跡浜2号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸閘電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中ノ 15	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 跡浜3号陸閘 操作室 機器配置図



記号	名称	寸法 (W×D×H) (mm)	質量	備考
①	遠方監視用制御装置(子局)	650×600×2000	250 kg	
②	音声記録放送装置			
③	切替分電盤	900×600×1850	450 kg	
④	無停電電源装置(7.5kVA)	700×750×900	435 kg	
⑤	耐雷トランス(10kVA)	570×595×700	150 kg	
⑥	回転灯制御盤	200×120×200	10 kg	
⑦	換気機制御盤	600×600×1850	350 kg	
⑧	非常用発電機(18kVA)	990×2150×1903	1020 kg	
⑨	引込計器盤	600×200×1000	50 kg	
⑩	スピーカー柱		100 kg	
⑪	赤外線センサー制御盤	400×120×500	2.5 kg	
⑫	赤外線センサー		2 kg	
⑬	換まれ防止センサー	15×25×1800	0.4 kg	
⑭	管理用分電盤	500×120×500	25 kg	
⑮	接地端子盤	450×120×400	20 kg	
⑯	CCTVカメラ(固定)	照明、集音マイク付	20 kg	
⑰	光電機器	500×250×600	40 kg	
⑱	回転灯		2 kg	
⑲	スピーカー(30w)取付金具含む		10 kg×2	
⑳	建築照明分電盤	400×120×600	25 kg	

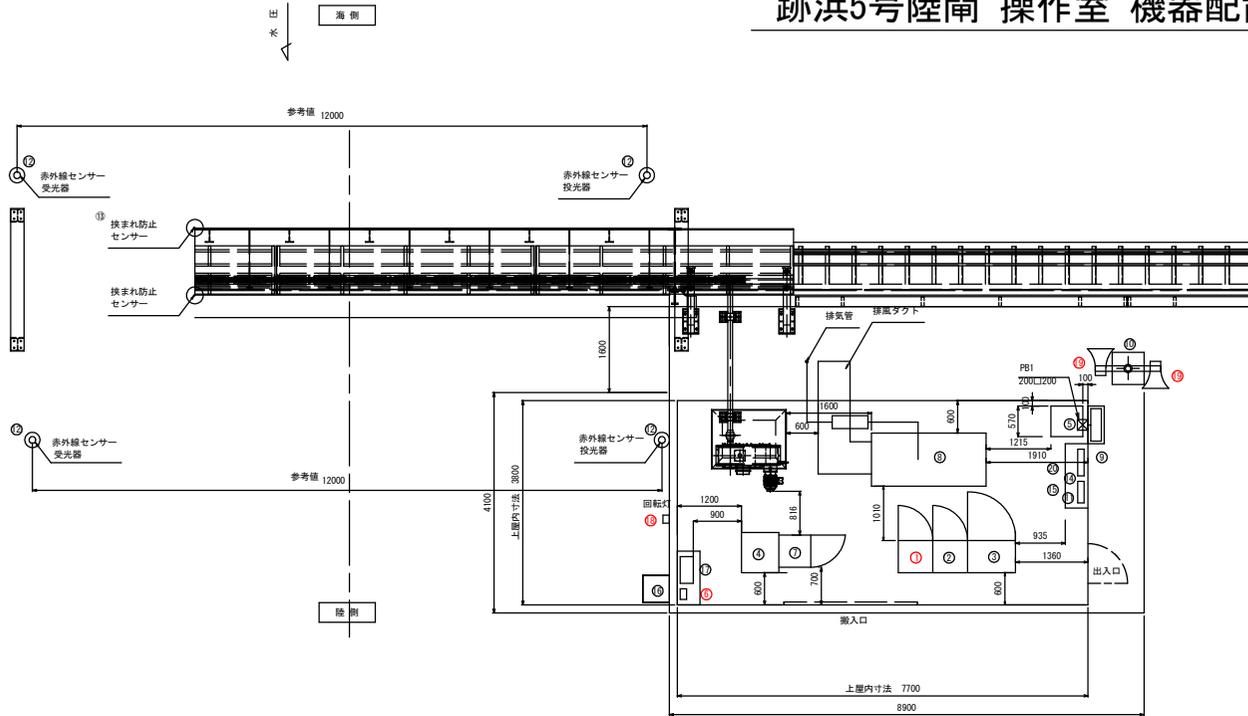
発電機の設置は、燃料タンクやマフラー等が上屋梁と接触しない位置を考慮する事



岩手県土木整備部	
大船渡港海洋	跡浜3号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸明電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中 / 16	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺



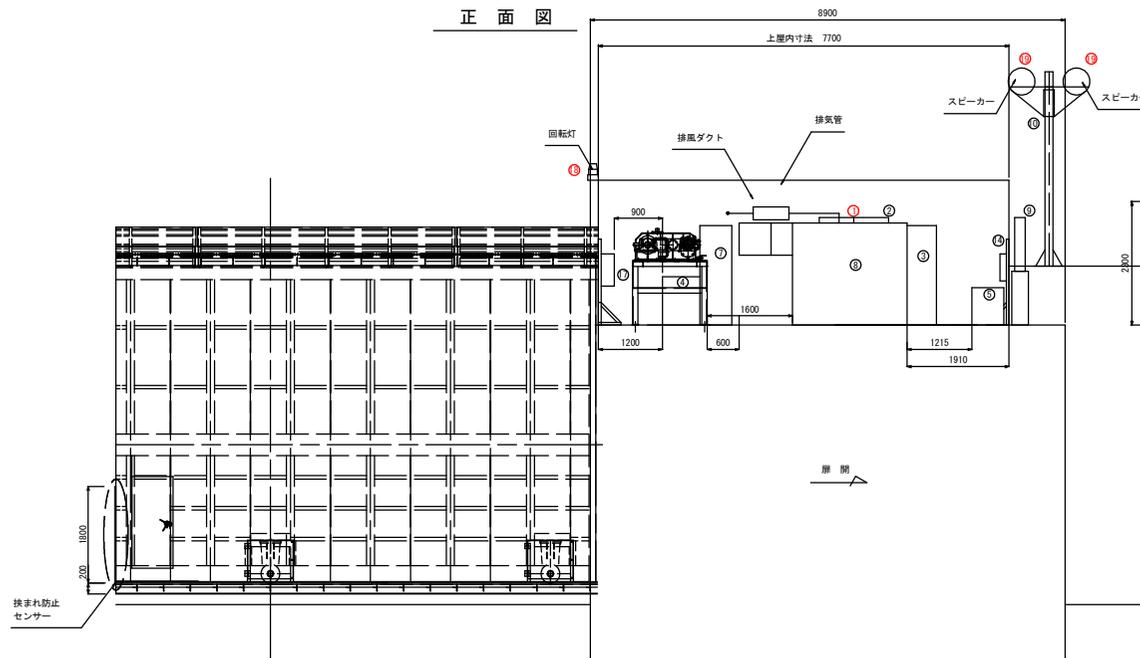
# 跡浜5号陸閘 操作室 機器配置図



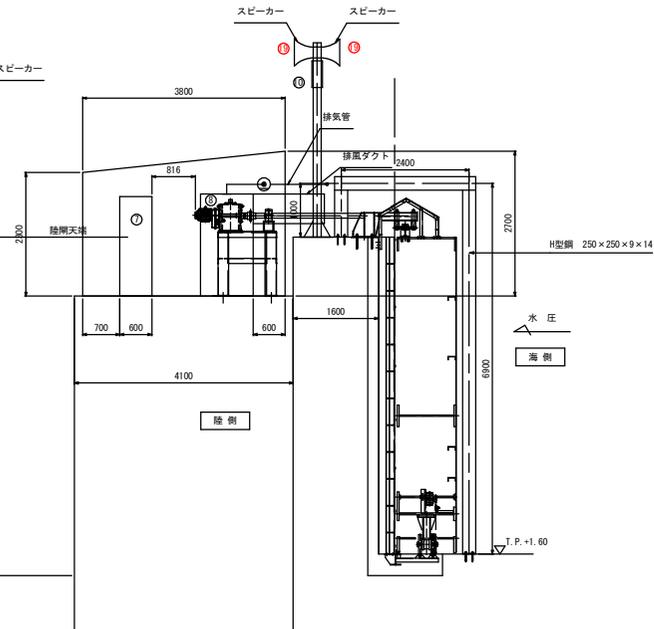
記号	名 称	寸法 (W×D×H) (mm)	質量	備 考
①	音声記録放送装置			
②	遠方監視用制御装置(子局)	650×600×2000	250 kg	
③	切替分電盤	900×600×1850	450 kg	
④	無停電電源装置(7.5kVA)	700×750×900	435 kg	
⑤	新雷トランス(10kVA)	570×595×700	150 kg	
⑥	回転灯制御盤	200×120×200	10 kg	
⑦	陸閘機操作盤	600×600×1850	350 kg	
⑧	非常用発電機(24kVA)	990×2150×1903	1060 kg	
⑨	引込計器盤	600×200×1000	50 kg	
⑩	スピーカー柱		100 kg	
⑪	赤外線センサー制御盤	400×120×500	2.5 kg	
⑫	赤外線センサー		2 kg	
⑬	挟まれ防止センサー	15×25×1800	0.4 kg	
⑭	管理用分電盤	500×120×500	25 kg	
⑮	接地端子盤	450×120×400	20 kg	
⑯	CCTVカメラ(固定)	照明、集音マイク付	20 kg	
⑰	光変換器	500×250×600	40 kg	
⑱	回転灯		2 kg	
⑲	スピーカー(30w)取付金具含む		10 kg×2	
⑳	建築照明分電盤	400×120×600	25 kg	

発電機の設置は、燃料タンクやマフラー等が上屋梁と接触しない位置を考慮する事

正面図



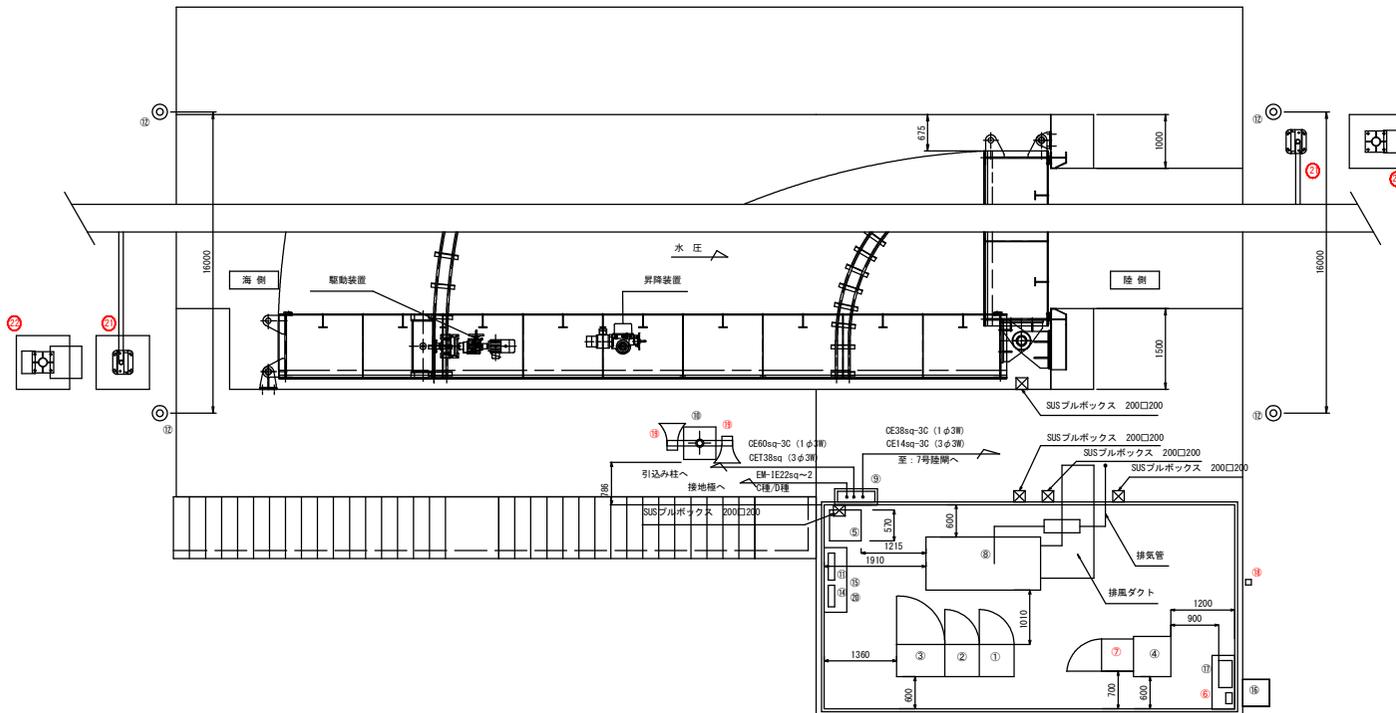
断面図



岩手県供土整備部	
大船渡港海洋	跡浜5号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸閘電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中ノ 18	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 跡浜6号陸閘 操作室 機器配置図

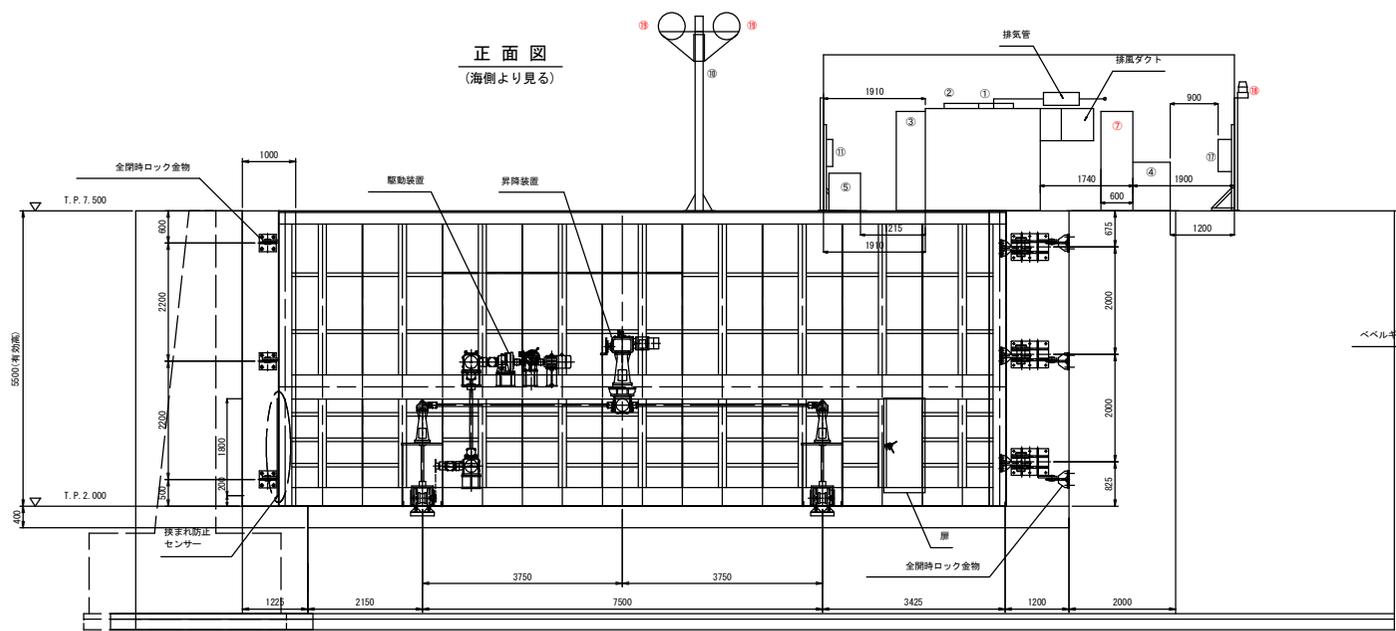
平面図



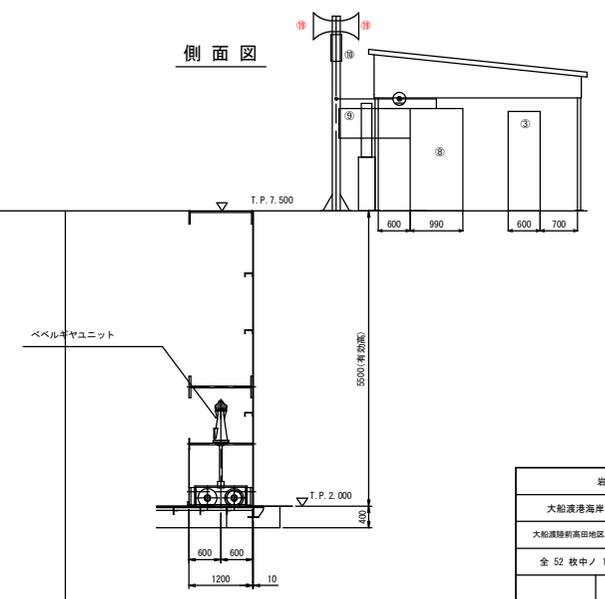
記号	名称	寸法 (W×D×H) (mm)	質量	備考
①	陸閘機側操作盤	600×600×1850	430 kg	
②	CCTV被制御装置	650×600×2000	250 kg	
③	切替分電盤	900×600×1850	450 kg	
④	無停電電源装置 (7.5kVA)	700×750×800	435 kg	
⑤	制御トランス (10kVA)	570×595×700	150 kg	
⑥	回転灯制御盤	200×120×200	10 kg	
⑦	音声記録放送装置			
⑧	非常用発電機 (30kVA)	990×2150×1903	1060 kg	
⑨	引込計器盤	700×200×1200	55 kg	
⑩	スピーカー柱		100 kg	
⑪	赤外線センサー制御盤	400×120×500	2.5 kg	
⑫	赤外線センサー		2 kg	
⑬				
⑭	管理用分電盤	500×120×500	25 kg	
⑮	接地端子盤	450×120×400	20 kg	
⑯	CCTVカメラ (固定)	照明、集音マイク付	20 kg	
⑰	光変換器	500×250×600	40 kg	
⑱	回転灯		2 kg	
⑲	スピーカー (30w) 取付金具含む		10 kg×2	
⑳	建築照明分電盤	400×120×600	25 kg	
㉑	遮断機		10 kg×2	
㉒	遮断機制御盤			

発電機の設置は、燃料タンクやマフラー等が上屋梁と接触しない位置を考慮する事

正面図  
(海側より見る)



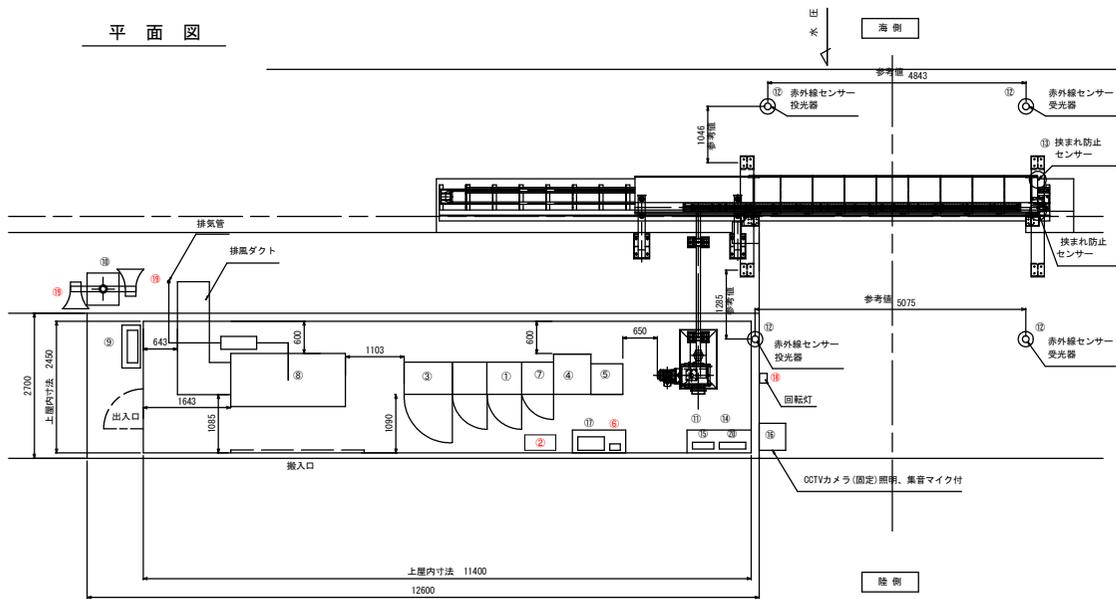
側面図



岩手県土木整備部	
大船渡港海洋	跡浜6号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸閘電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中ノ 19	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 跡浜7号陸閘 操作室 機器配置図

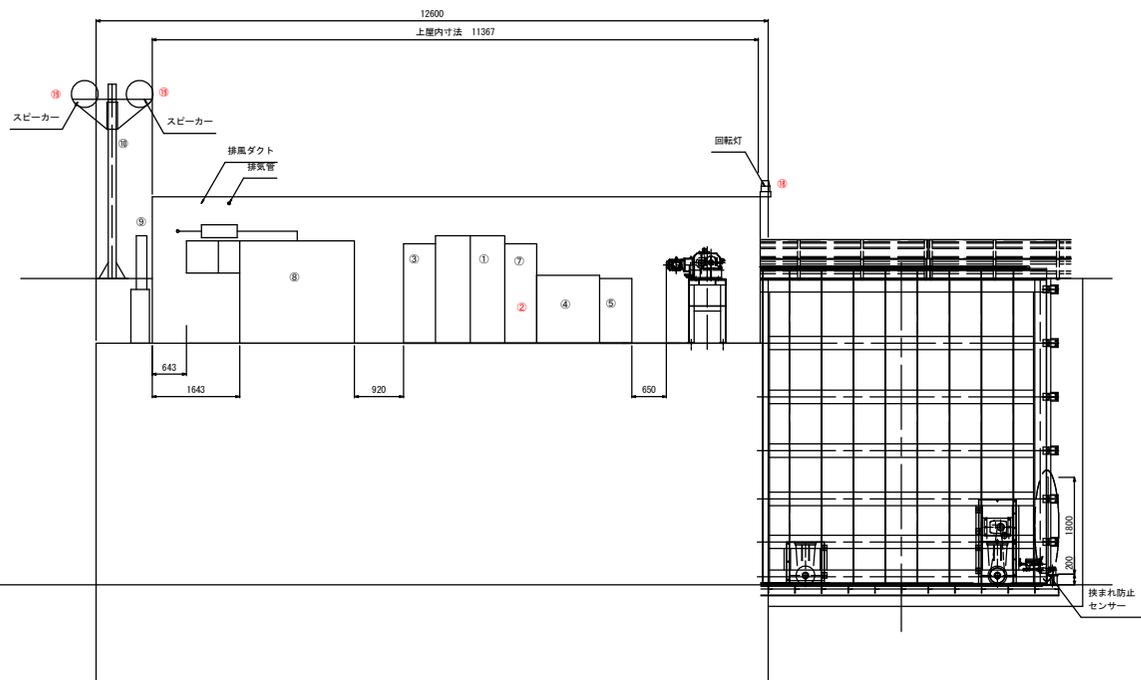
平面図



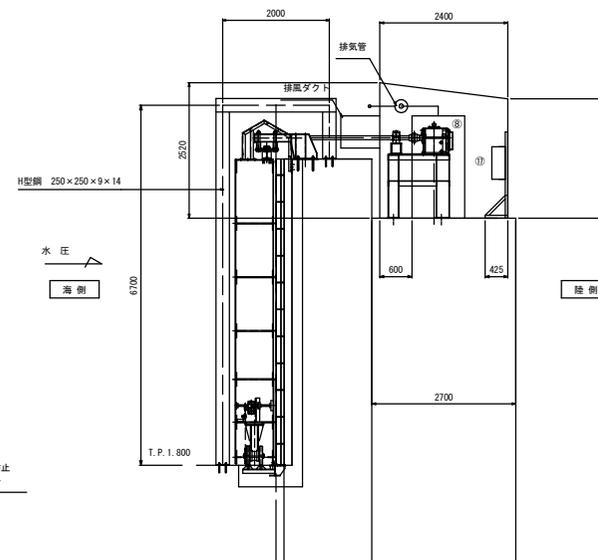
記号	名称	寸法 (W×D×H) (mm)	質量	備考
①	遠方監視用制御装置(子局)	650×600×2000	250 kg	
②	音声記録放送装置			
③	切替分電盤	900×600×1850	450 kg	
④	無停電電源装置(7.5kVA)	700×750×900	435 kg	
⑤	耐雷トランス(10kVA)	570×595×700	150 kg	
⑥	回転制御盤	200×120×200	10 kg	
⑦	陸閘機操作盤	600×600×1850	350 kg	
⑧	非常用発電機(24kVA)	990×2150×1903	1020 kg	
⑨	引込計器盤	600×200×1000	50 kg	
⑩	スピーカー柱		100 kg	
⑪	赤外線センサー制御盤	400×120×500	2.5 kg	
⑫	赤外線センサー		2 kg	
⑬	挟まれ防止センサー	15×25×1800	0.4 kg	
⑭	管理用分電盤	500×120×500	25 kg	
⑮	接地端子盤	450×120×400	20 kg	
⑯	CCTVカメラ(固定) 照明、高音マイク付		20 kg	
⑰	光束機器	500×250×600	40 kg	
⑱	回転灯		2 kg	
⑲	スピーカー(30w) 取付金具含む		10 kg×2	
⑳	建築照明分電盤	400×120×600	25 kg	

発電機の設置は、燃料タンクやマフラー等が上層梁と接触しない位置を考慮する事

正面図



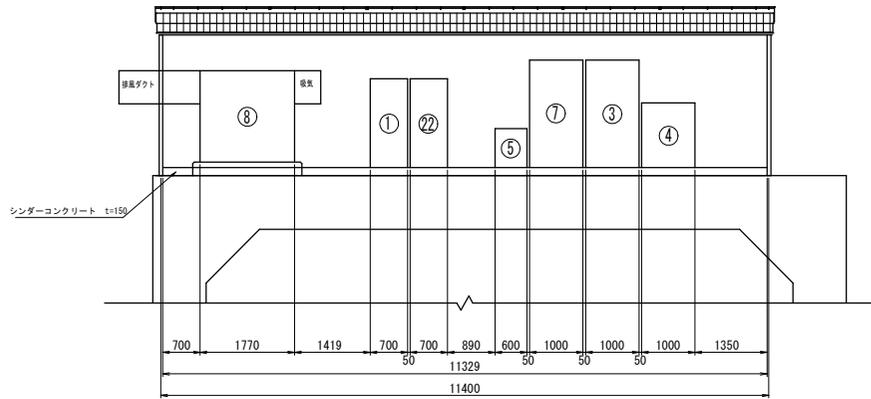
断面図



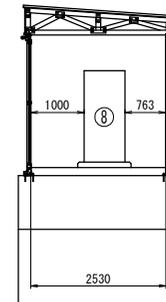
船手乗供土整備部	
大船渡港海岸	跡浜7号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸閘電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中 / 20	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	船尺

# 普金1号陸閘 操作室 機器配置図

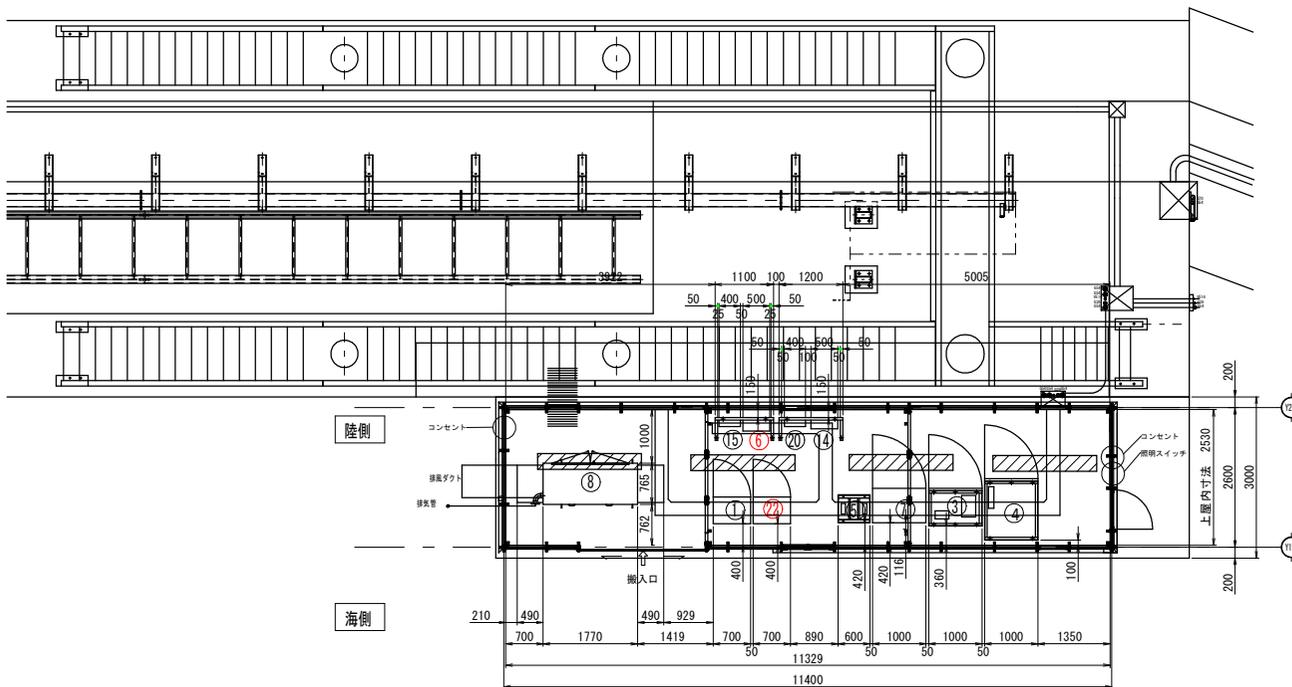
正面図 S=1:50



側面図 S=1:50



平面図 S=1:50

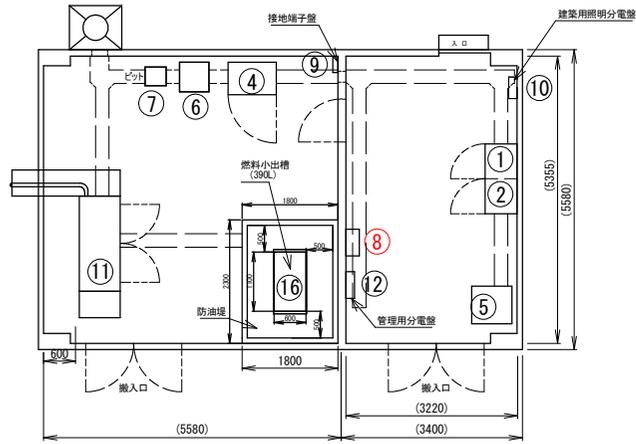


記号	名称	寸法 (W×D×H) (mm)	質量(仮)	備考
①	遠方監視用制御装置(子局)	700×500×1650	250 kg	別途工事
③	切替分電盤	1000×700×2000	450 kg	本工事
④	無停電電源装置(5.0kVA)	1000×1140×1200	435 kg	本工事
⑤	耐雷トランス(7.5kVA)	520×600×725	150 kg	本工事
⑥	回転灯制御盤	500×200×500	10 kg	本工事
⑦	陸閘機側操作盤	1000×640×2000	350 kg	本工事
⑧	非常用発電機(50kVA)	900×2750×1702	1340 kg	本工事
⑬	挟まれ防止センサー	15×25×1800	0.4 kg	本工事
⑭	管理用分電盤	500×160×700	25 kg	本工事
⑮	接地端子盤	400×120×400	20 kg	本工事
⑱	回転灯		2 kg	本工事
⑲	スピーカー(30w)取付金具含む		10 kg×2	別途工事
⑳	建築照明分電盤	400×120×600	25 kg	別途工事
㉑	スピーカー柱		100 kg	別途工事
㉒	安全周知盤	700×500×1650		別途工事

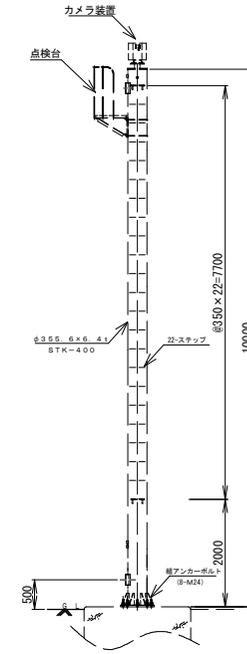
岩手県土木整備部	
大船渡港海洋	普金1号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸閘電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中ノ 21	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺



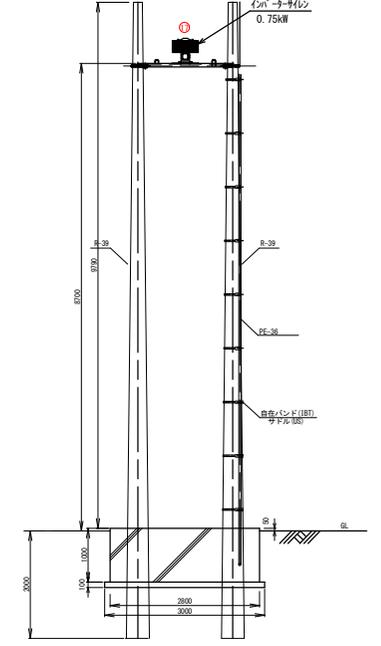
# 茶屋前中継所 機器配置図



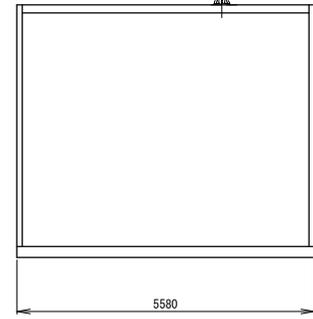
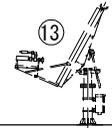
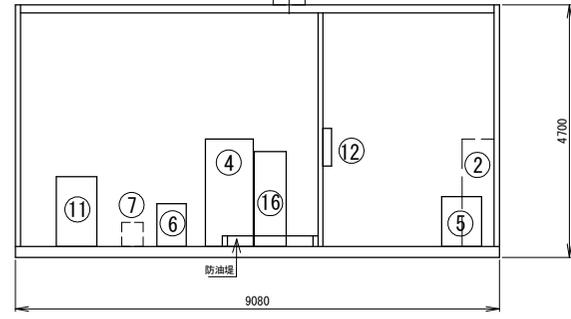
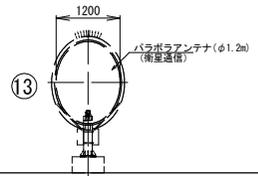
記号	名称	寸法(内×外×高)(mm)	質量(概算)	備考
①	遠方監視制御装置(子局)	650 × 600 × 2000	250kg	
②	CCTV制御装置	650 × 600 × 2000	250kg	
③				
④	切替分電盤	1000 × 700 × 1900	350kg	
⑤	無停電電源装置(7.5kVA)	700 × 750 × 930	470kg	
⑥	耐雷トランス(10kVA)	550 × 550 × 800	175kg	
⑦	耐雷トランス(3.0kVA)	350 × 400 × 450	70kg	
⑧	サイレン制御盤	500 × 200 × 500	30kg	
⑨	接地端子盤	300 × 120 × 400	20kg	
⑩	建築用照明分電盤	400 × 120 × 300	25kg	
⑪	非常用発電機(50kVA)	900 × 2750 × 1302	1111kg	
⑫	管理用分電盤	500 × 160 × 700	40kg	
⑬	衛星用IP無線アンテナ(φ1,200、0dB含む)		100kg	
⑭	サイレン支柱			
⑮	CCTVカメラ支柱(陸側、海側)			
⑯	燃料小出槽(390L)架台含む	1200 × 620 × 1770	370kg	
⑰	サイレン			



⑮ CCTVカメラ支柱 (参考図) 将来



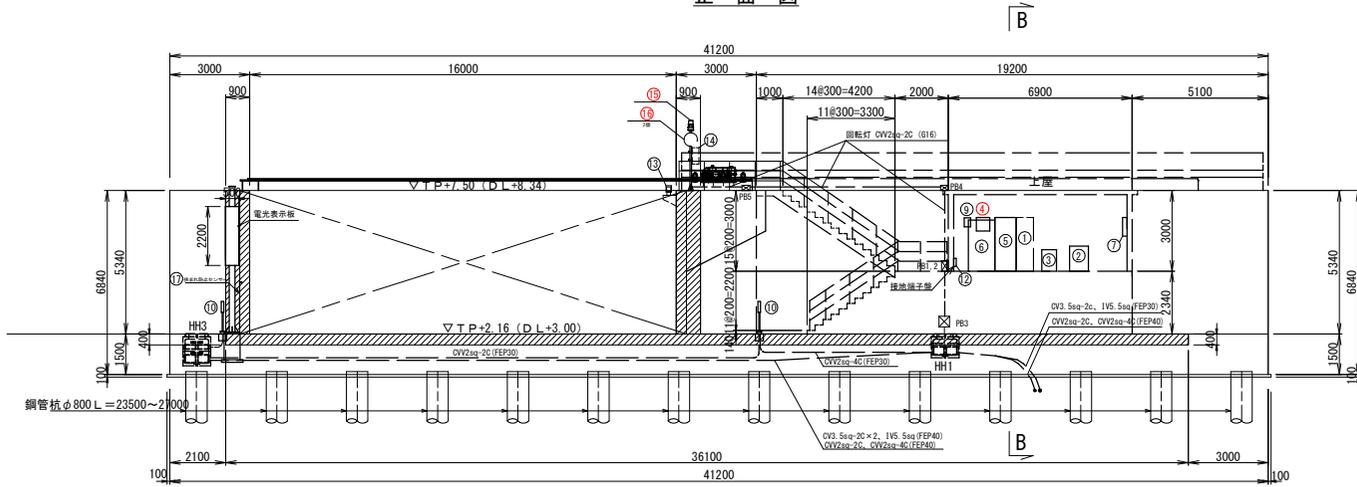
⑭ サイレン支柱 (参考図)



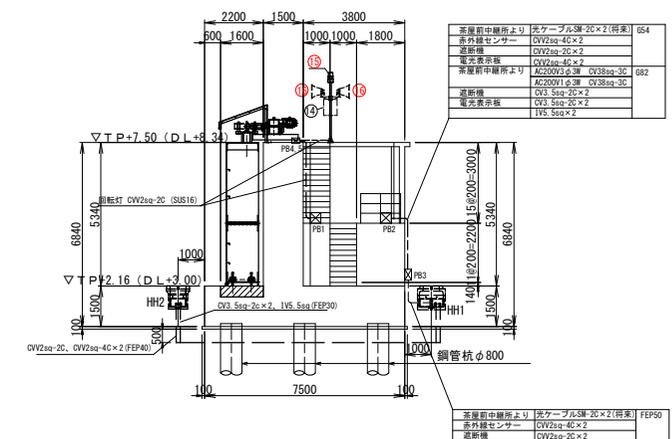
岩手県供土整備部	
大船渡港海岸	茶屋前中継所
大船渡陸前高田地区水門・陸側電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中 / 23	機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 茶屋前1号陸閘 操作室 機器配置図

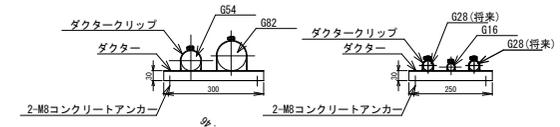
正面図



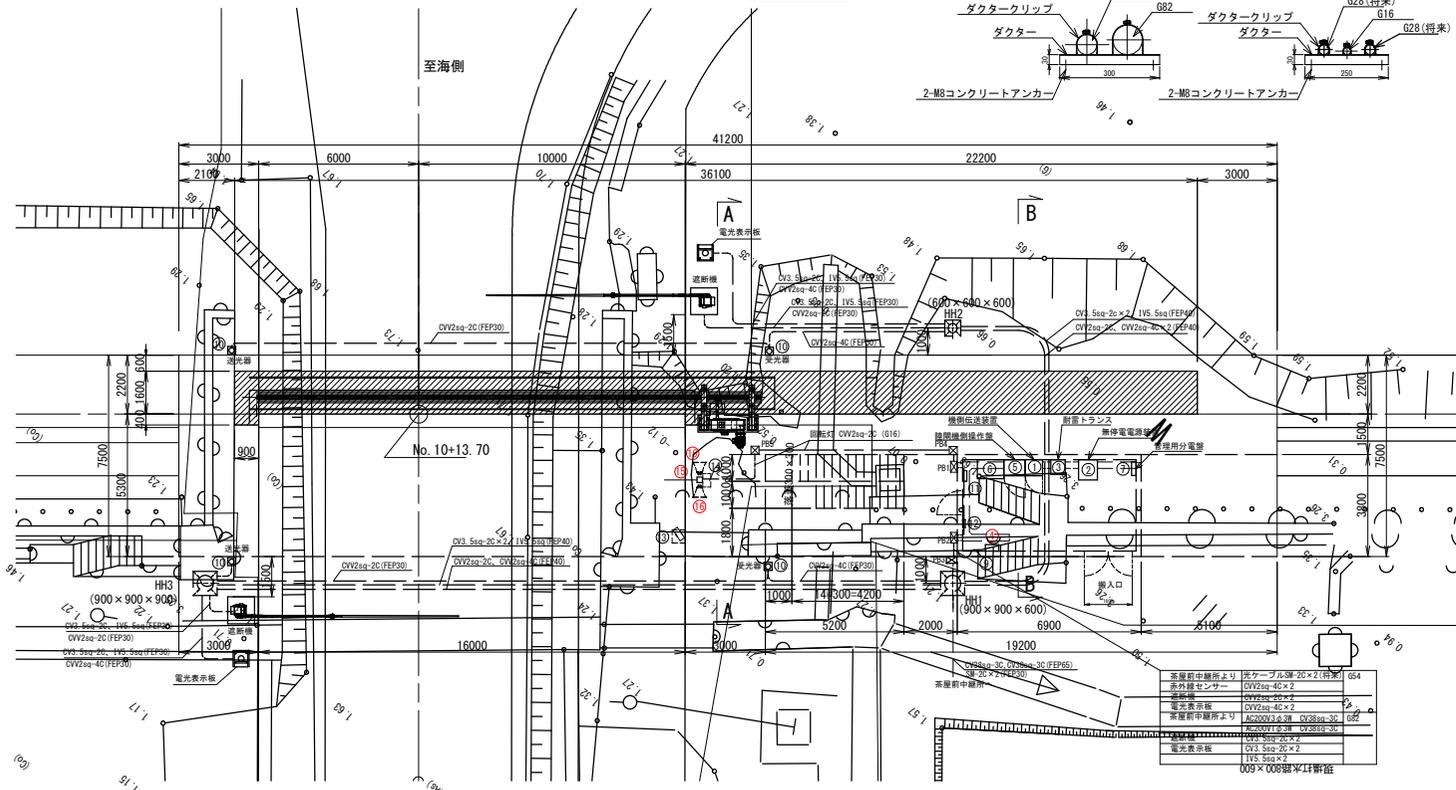
B—B



配管敷設詳細図 S=1:8



平面図



ブルボックス・ハンドホール仕様

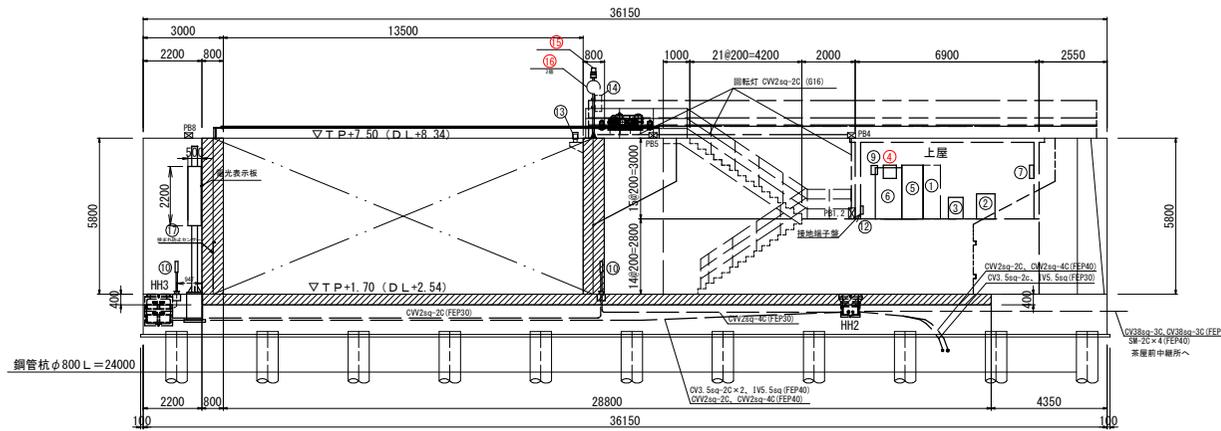
FB1 2.3	防水ブルボックス400×400×200(SUS)
FB4 5	防水ブルボックス300×300×200(SUS)
HH1	ハンドホール900×900×600 φ600蓋 T-25
HH2	ハンドホール600×600×600 φ600蓋 T-25
HH3	ハンドホール900×900×600 φ600蓋 T-25

記号	名称	寸法(巾×D×H)(mm)	質量(概算)	備考
①	機材伝送装置	650×600×2000	250kg	
②	無停電電源装置(7.5kVA)	700×750×930	470kg	
③	新設トランス(10kVA)	550×550×800	175kg	
④	回転灯制御盤	500×200×500	30kg	
⑤	遮断機制御分電盤	800×600×2000	350kg	
⑥	切替分電盤	1000×700×1800	300kg	
⑦	管理用分電盤	500×160×700	40kg	
⑧	赤外線センサー制御盤	240×54×340	2.5kg	
⑨	赤外線センサー			
⑩	建築照明用分電盤	400×120×300	25kg	
⑪	接地端子盤	300×120×400	25kg	
⑫	CCTVカメラ(固定) 照明、集音1付付		20kg	
⑬	光変換器	500×250×600	40kg	
⑭	回転灯(取付支柱含む)		6kg	
⑮	スピーカー(300)取付金具含む		10kg×2	
⑯	挟まれ防止センサー			
	遮断機・遮断機制御盤			
	音声記録放送装置			

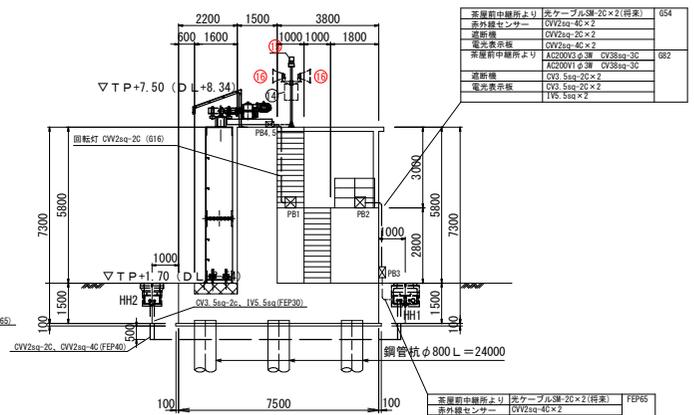
船手乗供土整備部	
大船渡港海岸	茶屋前1号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸明電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中 / 24	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 茶屋前2号陸閘 操作室 機器配置図

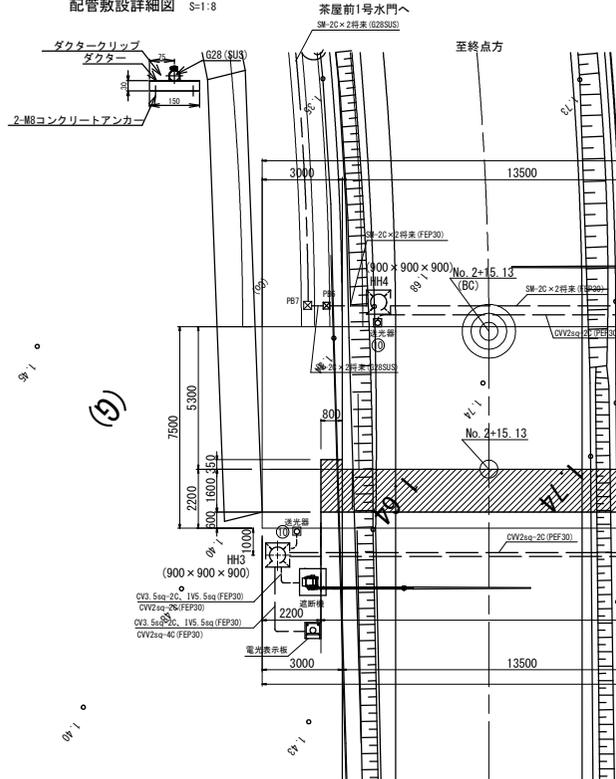
## 正面図



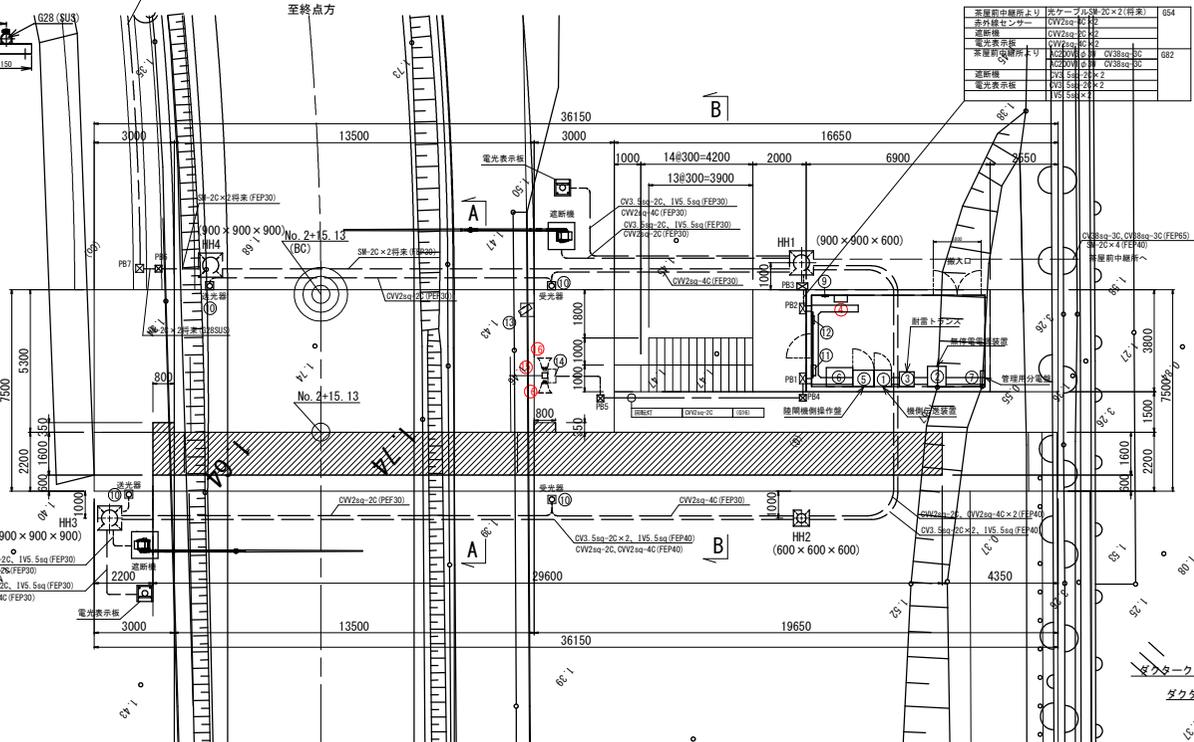
## B—B



## 配管敷設詳細図 S=1:8



## 平面図

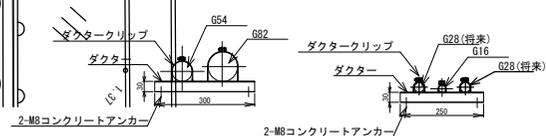


ブルボックス・ハンドホール仕様

P81.2.3	防水ブルボックス400x400x200(SUS)
P86	防水ブルボックス200x200x100(SUS)
P84.5.7	防水ブルボックス300x300x200(SUS)
HH1	ハンドホール800x900x600 φ600 扉 T-25
HH3.4	ハンドホール800x900x600 φ600 扉 T-25
HH5	ハンドホール600x600x600 φ600 扉 T-25

記号	名称	寸法(φ×D×H(mm))	質量(概算)	備考
①	橋脚伝送装置	650×600×2000	250kg	
②	無停電電源装置(7.5kVA)	700×750×930	470kg	
③	制御トランス(10kVA)	550×550×800	175kg	
④	回転灯制御盤	500×200×500	30kg	
⑤	陸閘機操作作盤	800×600×2000	350kg	
⑥	切替分電盤	1000×700×1900	300kg	
⑦	管理用分電盤	500×160×700	40kg	
⑧				
⑨	赤外線センサー制御盤	240×54×340	2.5kg	
⑩	赤外線センサー			
⑪	遮断機用分電盤	400×120×300	25kg	
⑫	接地端子盤	300×120×400	25kg	
⑬	CV1v3φ (固定) 照明、集音付付		20kg	
⑭	光変換器	500×250×600	40kg	
⑮	回転灯 (取付支柱含む)		6kg	
⑯	スピーカー(30W)取付金具含む		10kg×2	
⑰	挟まれ防止センサー			
	遮断機/遮断機制御盤			
	音響記録送装置			

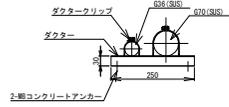
## 配管敷設詳細図 S=1:8



船手乗供土整備部	
大船渡港海岸	茶屋前2号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸閘電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中ノ 25	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 茶屋前3号陸閘 操作室 機器配置図

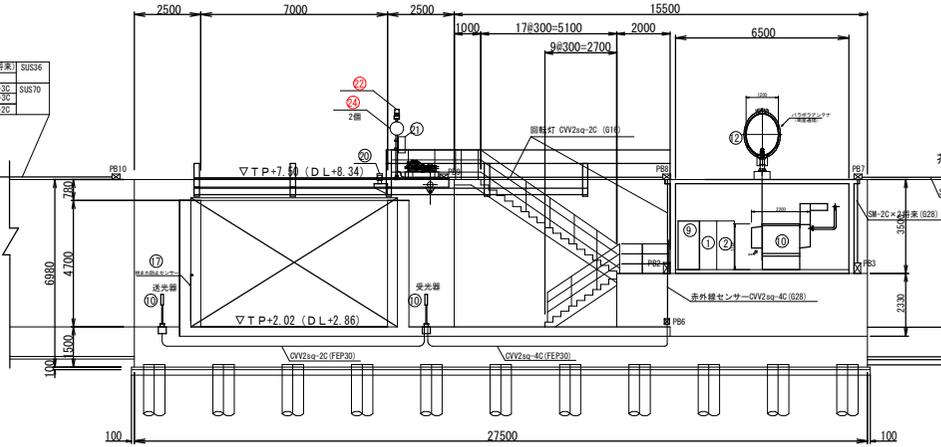
配管敷設詳細図 S=1:8



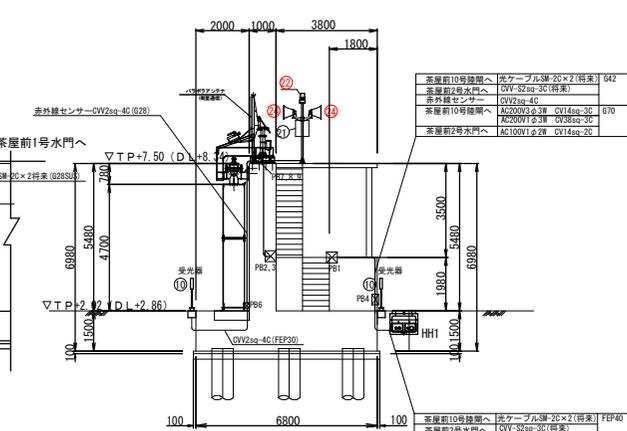
茶屋前10号陸閘へ	光ケーブル3M-2C×2(特実)	SUS36
茶屋前2号水門へ	OVV-S2sq-3C(特実)	
茶屋前10号陸閘へ	AC200V3φ3W CV14sq-3C	SUS70
茶屋前10号陸閘へ	AC200V1φ3W CV38sq-3C	
茶屋前2号水門へ	AC100V1φ2W CV14sq-2C	

茶屋前10号陸閘へ  
茶屋前2号水門へ

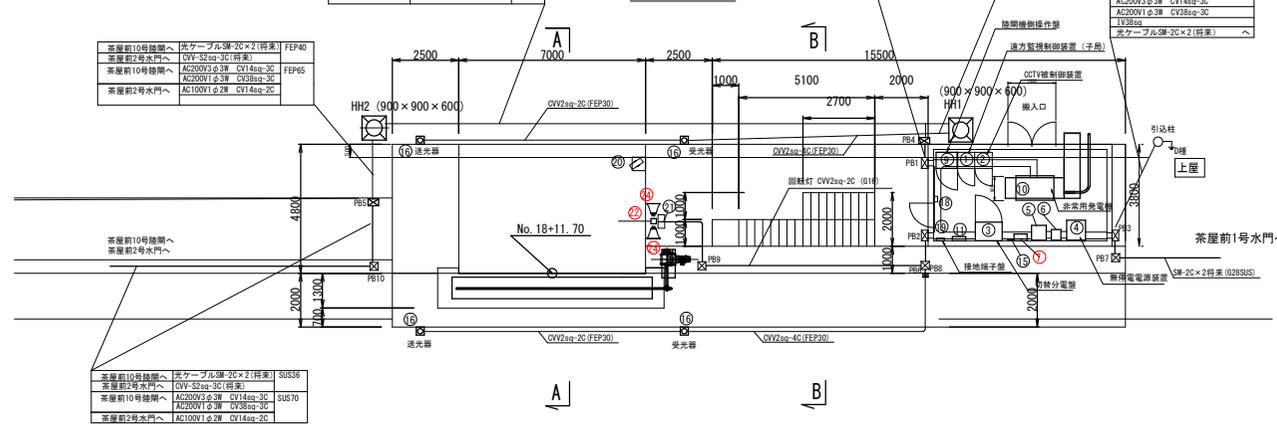
正面図



B—B

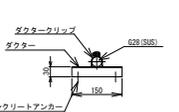
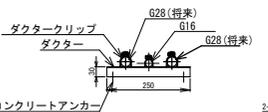
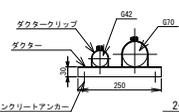


平面図



茶屋前10号陸閘へ  
茶屋前2号水門へ

配管敷設詳細図 S=1:8



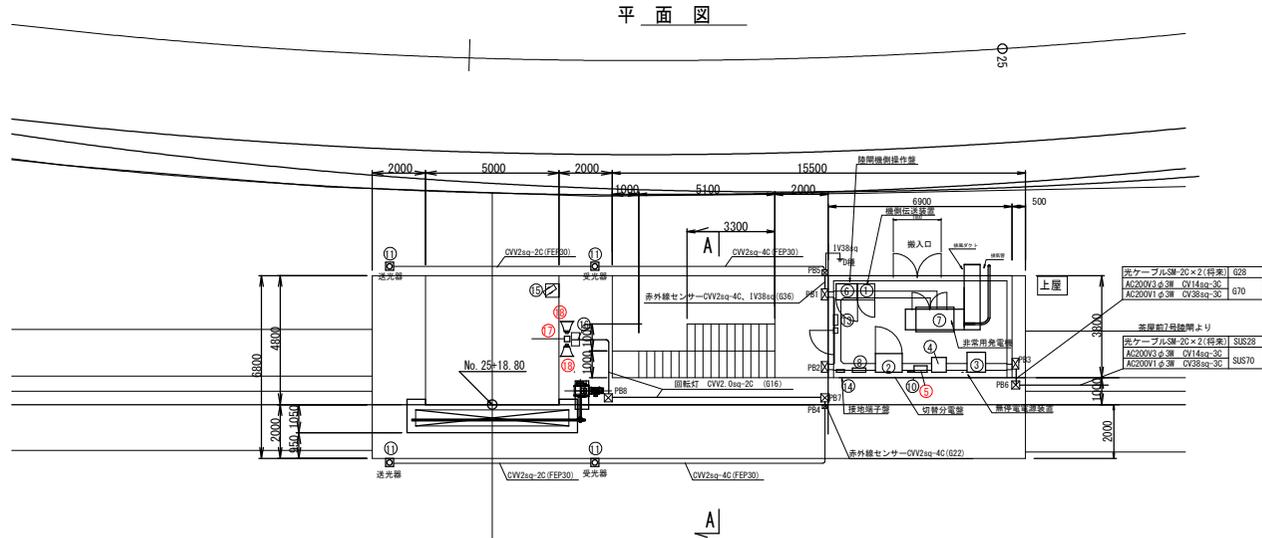
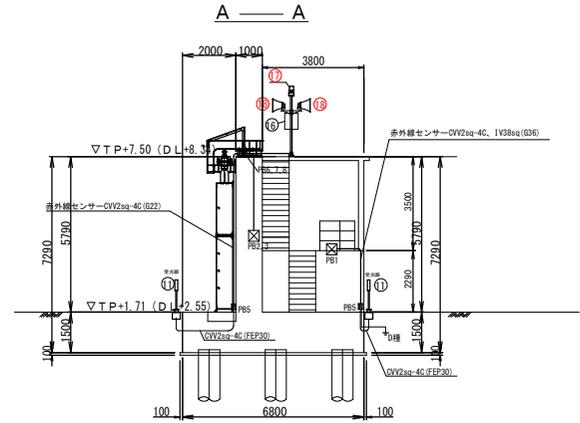
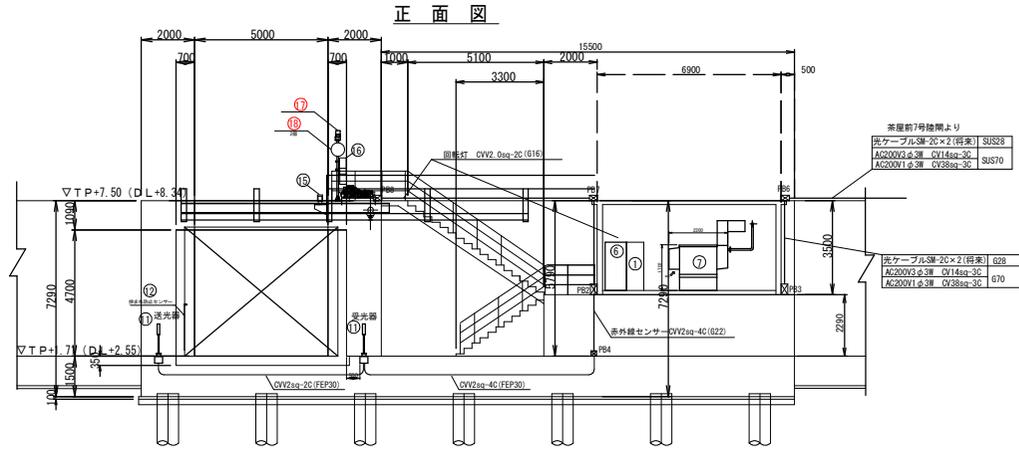
ブルボックス・ハンドホール仕様

PR1 2, 3, 4, 5	防水ブルボックス400x400x200 (SUS)
PR6	防水ブルボックス200x200x150 (SUS)
PR7, 8, 9, 10	防水ブルボックス300x300x200 (SUS)
HH1, 2	ハンドホール900x900x600 φ600重 T-25

記号	名称	寸法(幅×D×H)(mm)	質量(概算)	備考
①	遠方監視制御装置(子局)	650×600×2000	250kg	
②	CCTV制御装置	650×600×2000	250kg	
③	切替分電盤	1000×700×1900	350kg	
④	無停電源装置(7.5kVA)	700×750×930	470kg	
⑤	耐雷トランス(10kVA)	550×550×800	175kg	
⑥	耐雷トランス(3.0kVA)	350×400×450	70kg	
⑦	回転灯制御盤	500×200×500	30kg	
⑧				
⑨	陸閘側操作盤	800×600×2000	350kg	
⑩	非常用発電機(20kVA)	900×2200×1702	974kg	
⑪	管理用分電盤	500×160×700	40kg	
⑫	衛星用パラボアンテナφ1,200,00U含む		100kg	
⑬				
⑭				
⑮	赤外線センサー制御盤	240×54×340	2.5kg	
⑯	赤外線センサー			
⑰	扶手防止センサー			
⑱	建築照明用分電盤	400×120×300	25kg	
⑲	接地端子盤	300×120×300	20kg	
㉑	CCTVカメラ(固定)照明集音7ヶ付		20kg	
㉒	光変換器	500×250×600	40kg	
㉓	回転灯		6kg	
㉔				
㉕	スピーカー(30W)取付金具含む		10kg×2	
音声記録放送装置				

船手乗供土整備部	
大船渡港高水門	茶屋前3号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸閘電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中ノ 26	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 茶屋前4号陸閘 操作室 機器配置図

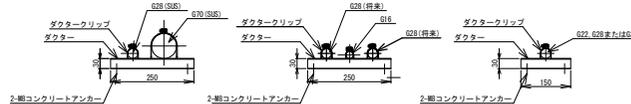


記号	名称	寸法(幅×D×H) (mm)	質量 (概算)	備考
①	機側伝送装置	650 × 600 × 2000	250kg	
②	切替分電盤	1000 × 700 × 1900	350kg	
③	無停電電源装置 (7.5kVA)	700 × 750 × 930	470kg	
④	耐雷トランス (10kVA)	550 × 550 × 800	175kg	
⑤	回転灯制御盤	500 × 200 × 500	50kg	
⑥	陸閘機側操作盤	800 × 600 × 2000	350kg	
⑦	非常用発電機 (15kVA)	900 × 2200 × 1702	974kg	
⑧	管理用分電盤	500 × 160 × 700	40kg	
⑨	赤外線センサー制御盤	240 × 54 × 340	2.5kg	
⑩	赤外線センサー		2kg	
⑪	挟まれ防止センサー			
⑫	建築照明用分電盤	400 × 120 × 300	25kg	
⑬	接地端子盤	300 × 120 × 300	25kg	
⑭	CC-TVカメラ (固定) 照明、集音付付		20kg	
⑮	光交換機	500 × 250 × 600	40kg	
⑯	回転灯 (取付支柱含む)		6kg	
⑰	スピーカー (20W) 取付金具含む		10kg × 2	
	音声記録放送装置			

フルボックス仕様

PB1, 2, 3	防水フルボックス400x400x200 (SUS)
PB4, 5	防水フルボックス200x200x100 (SUS)
PB6, 7, 8	防水フルボックス300x300x200 (SUS)

配管敷設詳細図 S-1.8

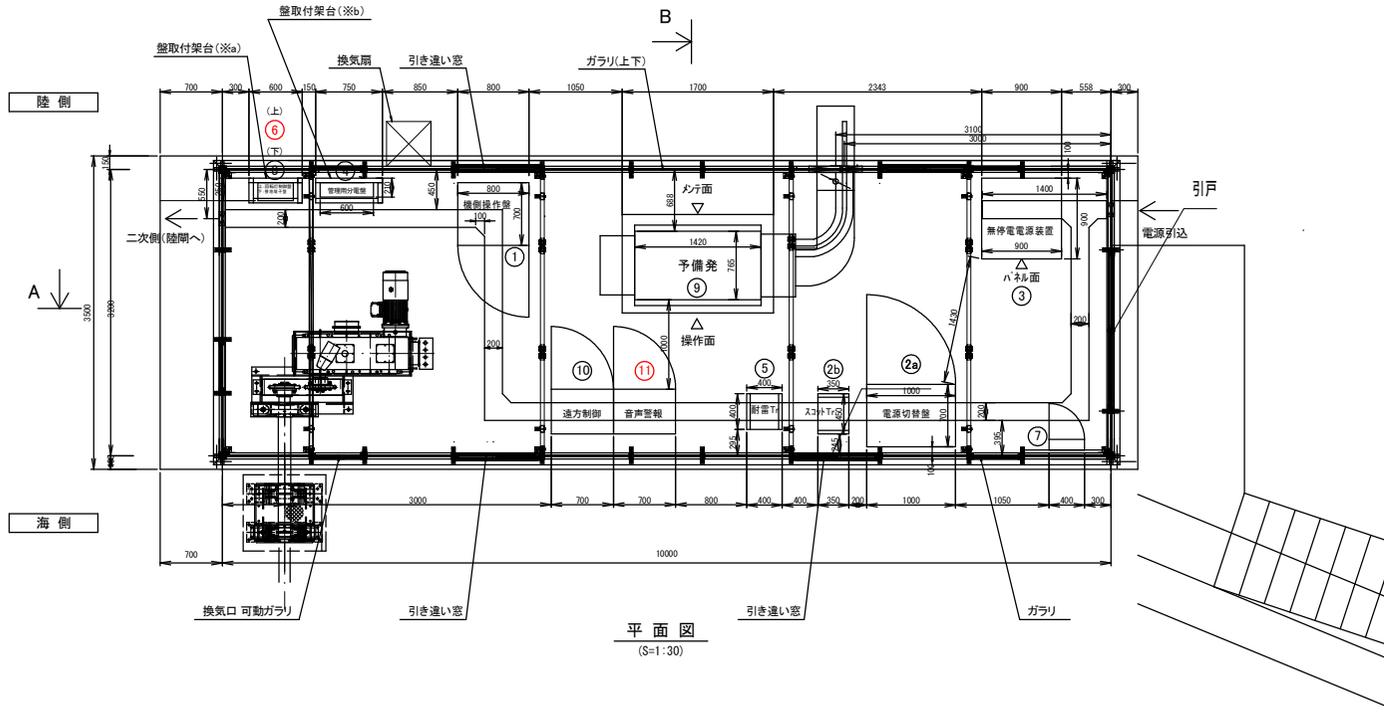


船手乗供土整備部	
大船渡港海洋	茶屋前4号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸閘電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中 / 27	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺



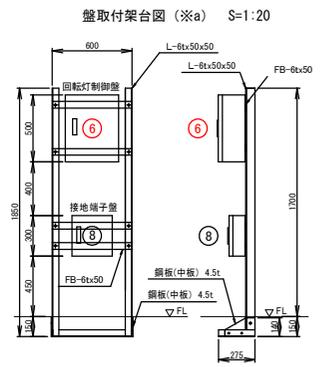


# 永浜3号陸閘 操作室 機器配置図

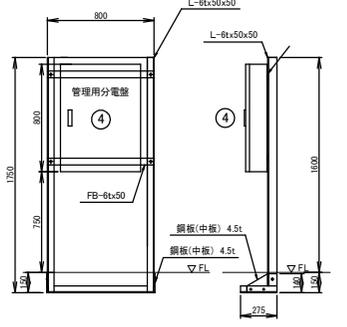


平面図 (S=1:30)

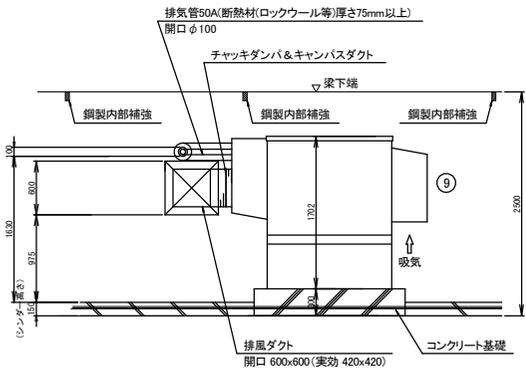
名称	盤寸法	備考
① 機側操作盤	800W × 700D × 2050H	
②a 電源切替盤(本体)	1000W × 700D × 2050H	
②b 電源切替盤(スコットランス)	350W × 450D × 750H	
③ 無停電電源装置(UPS収納盤)	900W × 900D × 1050H	
④ 管理用分電盤	600W × 160D × 800H	壁掛型
⑤ 耐雷トランス	400W × 400D × 600H	
⑥ 回転灯制御盤	400W × 200D × 500H	壁掛型
⑦ 照明用分電盤	(400W × 120D × 500H)	壁掛型(壁面鋼材取付): 別途工事
⑧ 接地端子盤	300W × 120D × 300H	壁掛型
⑨ 予備発電機	765W × 1420D × 1702H	
⑩ 遠方監視制御装置(子局)	(700W × 500D × 1650H)	別途工事
⑪ 音声警報装置	(700W × 500D × 1650H)	別途工事
回転灯/スピーカー		



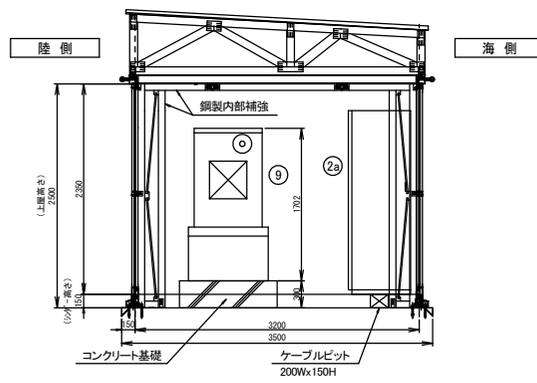
盤取付架台図(※a) S=1:20



盤取付架台図(※b) S=1:20



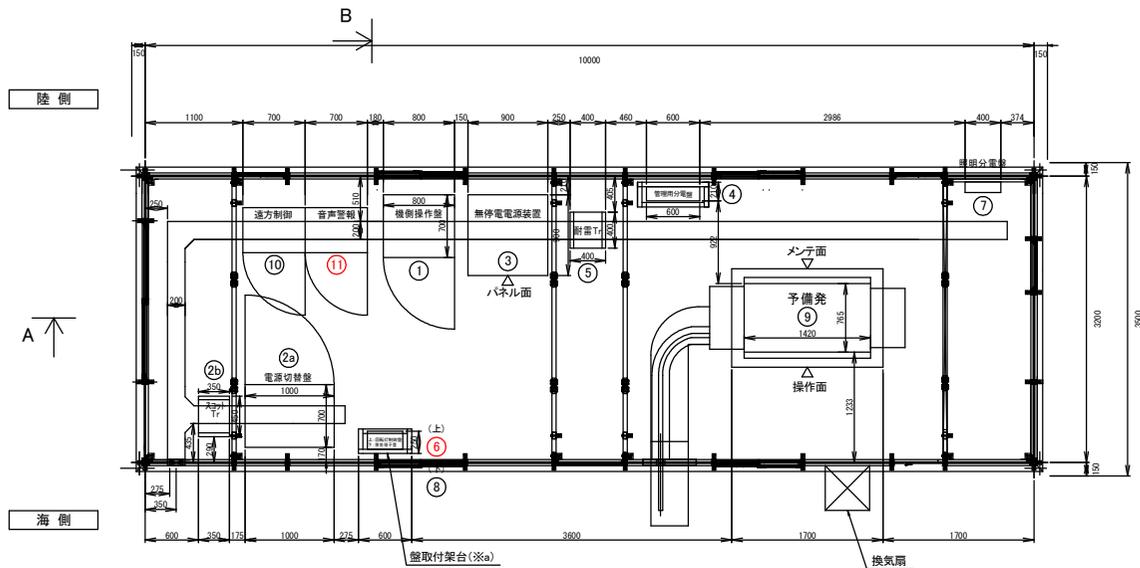
A 矢視図 (S=1:30)



B 矢視図 (S=1:30)

岩手県土木整備部	
大船渡海岸	永浜3号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸門電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中 / 30	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 永浜4号陸閘 操作室 機器配置図

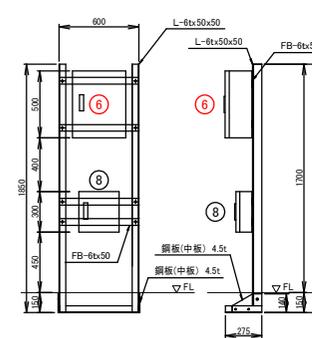


機器一覧表

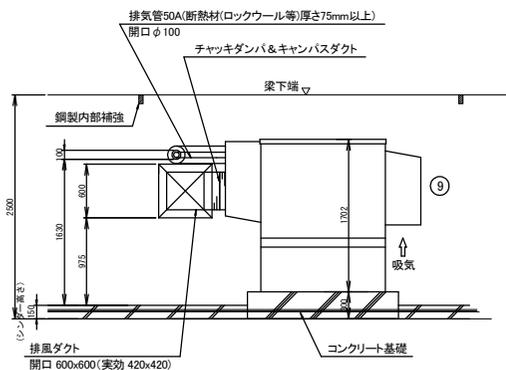
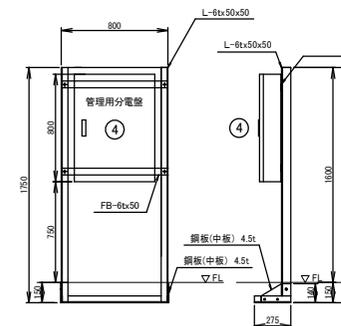
①	名称	盤寸法	備考
①	機側操作盤	800W×700D×2050H	
②a	電源切替盤(本体)	1000W×700D×2050H	
②b	電源切替盤(スコットランス)	350W×450D×750H	
③	無停電電源装置	900W×900D×1050H	
④	管理用分電盤	600W×160D×800H	壁掛型
⑤	耐雷トランス	400W×400D×600H	
⑥	回転灯制御盤	400W×200D×500H	壁掛型
⑦	照明用分電盤	(400W×120D×500H)	壁掛型(壁面鋼材取付):別途工事
⑧	接地端子盤	300W×120D×300H	壁掛型
⑨	予備発電機	765W×1420D×1702H	
⑩	遠方監視制御装置(子局)	(700W×500D×1650H)	別途工事
⑪	音声警報装置	(700W×500D×1650H)	別途工事
	回転灯/スピーカー		

注: 各機器寸法は、設計の進捗により変更となる可能性があります。  
また、( ) 内寸法については、想定寸法とします。

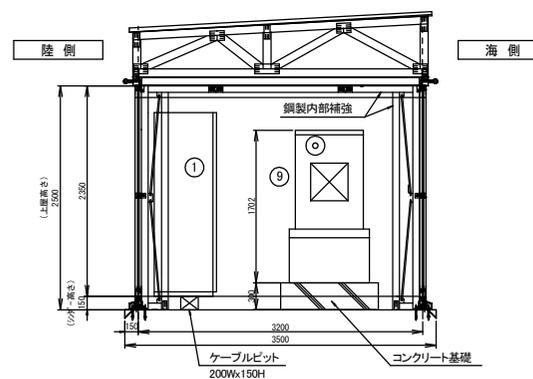
盤取付架台図(※a) S=1:20



盤取付架台図(※b) S=1:20



A 矢視図  
(S=1:30)



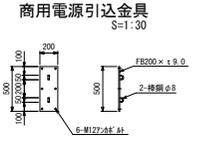
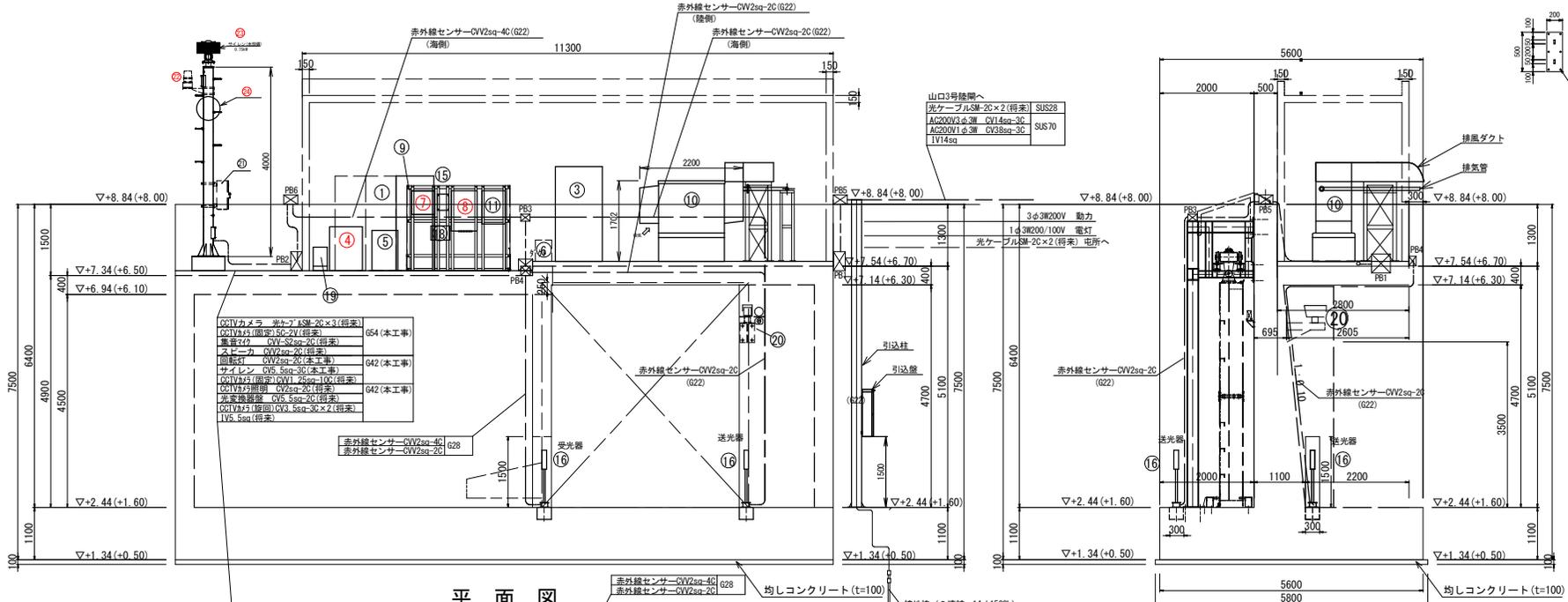
B 矢視図  
(S=1:30)

岩手県土木整備部	
大船渡港海岸	永浜4号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸明電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中 / 31	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

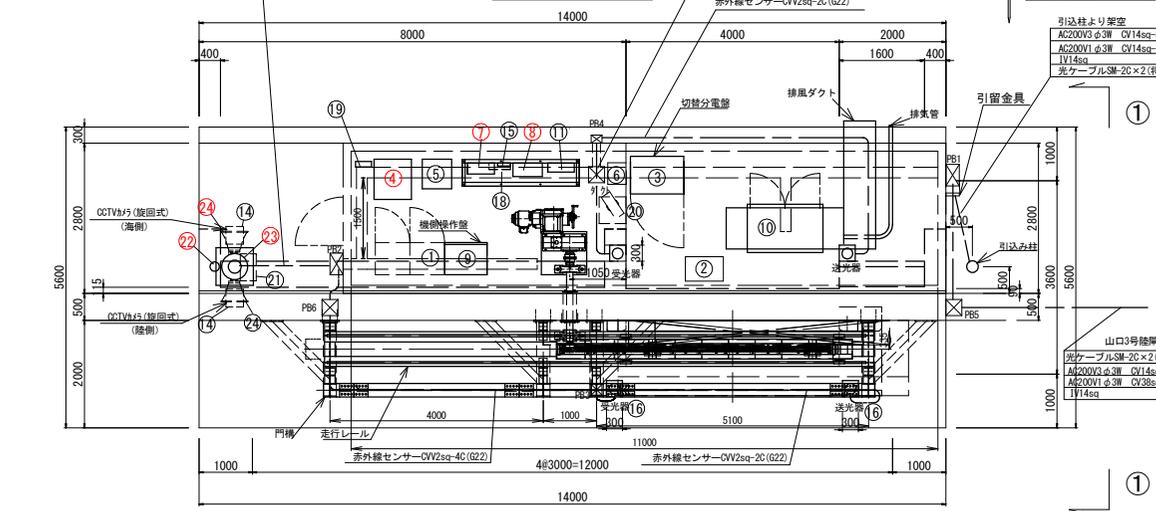
# 山口1号陸閘 操作室 機器配置図

正面図

断面図 ①



平面図



記号	名称	寸法 (W×D×H) (mm)	備考
①	遠方監視制御装置 (子機)	650 × 600 × 2000	
②	無停電電源装置 (7.5kVA)	700 × 750 × 930	
③	切替分電盤	1000 × 700 × 2000	
④	音声記録放送装置		
⑤	耐雷トランス (10kVA)	550 × 550 × 800	
⑥	耐雷トランス (3.0kVA)	350 × 400 × 450	
⑦	回転灯制御盤	500 × 200 × 500	
⑧	サイレン制御盤	550 × 250 × 850	
⑨	陸閘制御操作盤	800 × 600 × 2000	
⑩	非常用発電機 (15kVA)	900 × 2200 × 1702	
⑪	管理用分電盤	500 × 160 × 700	
⑫	サイレン・スピーカ柱		
⑬			
⑭	赤外線カメラ制御盤	240 × 54 × 340	
⑮	赤外線センサー		
⑯	建築照明用分電盤	400 × 120 × 300	
⑰			
⑱			
⑲	CCTVカメラ (固定) 照明、集音マイク付	500 × 250 × 700	
⑳	光変換装置		
㉑	回転灯		
㉒	サイレン (0.75kW)		
㉓	スピーカ (30W) 取付金具含む		

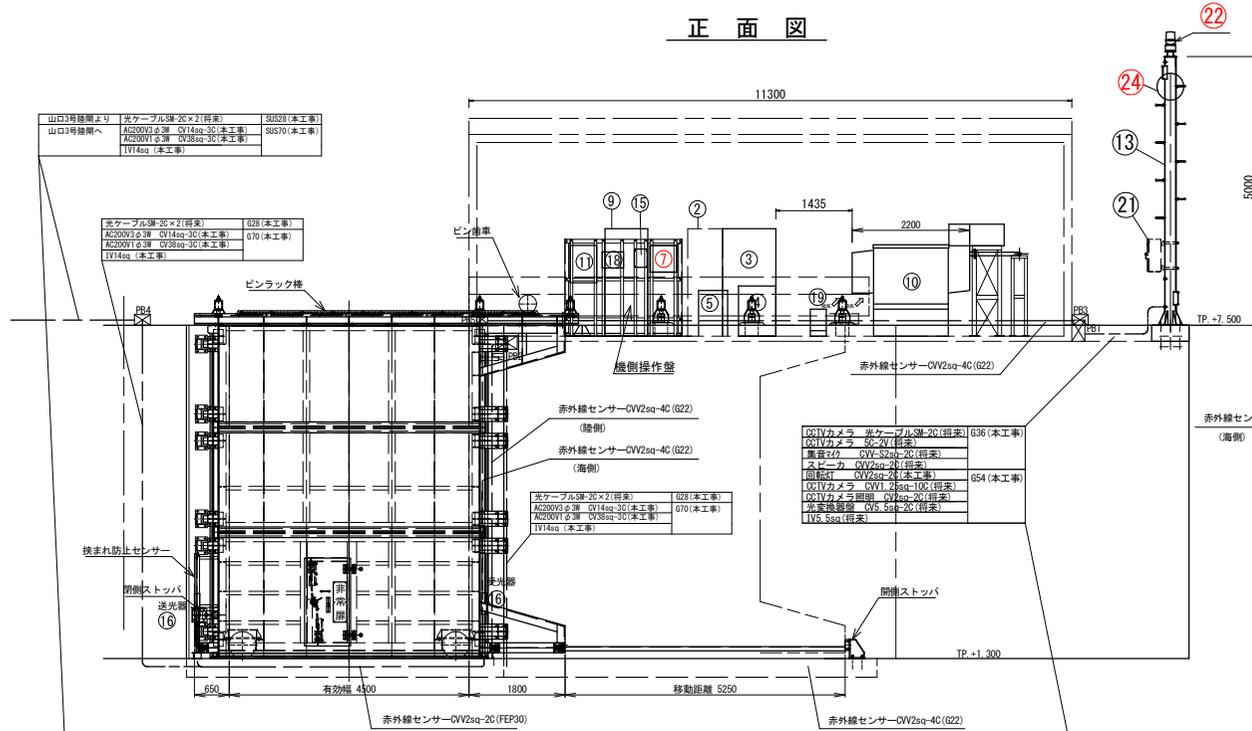
P61.2	400×400×250 (SUS)
P63.4.5	200×200×150 (SUS)
P66	300×300×200 (SUS)

注) ケーブルは全てエコケーブルとする。  
光ケーブルおよび将来ケーブルは将来工事、配管は今回工事とする。

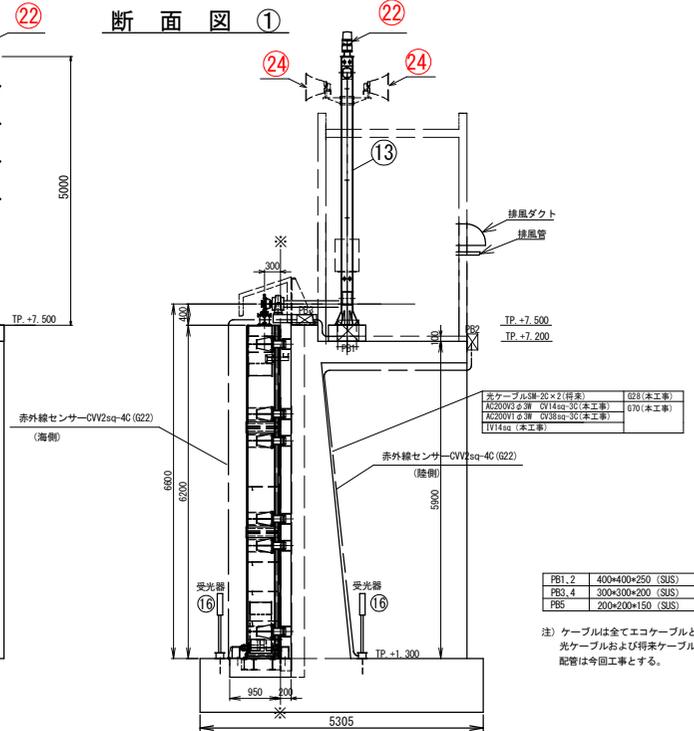
岩手県供土整備部	
大船渡港海岸	山口1号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸閘電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中ノ 32	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 山口2号陸閘 操作室 機器配置図

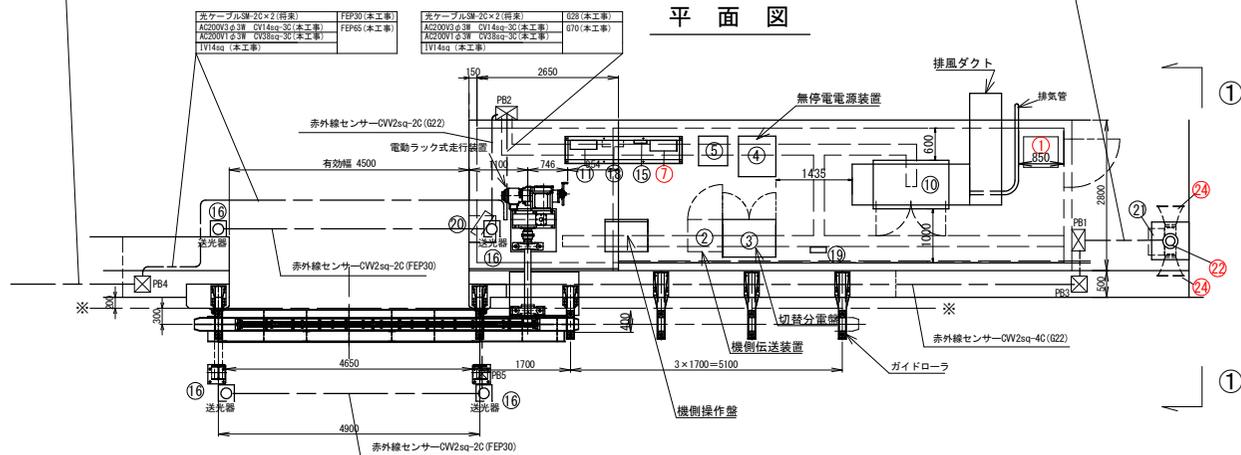
## 正面図



## 断面図 ①



## 平面図

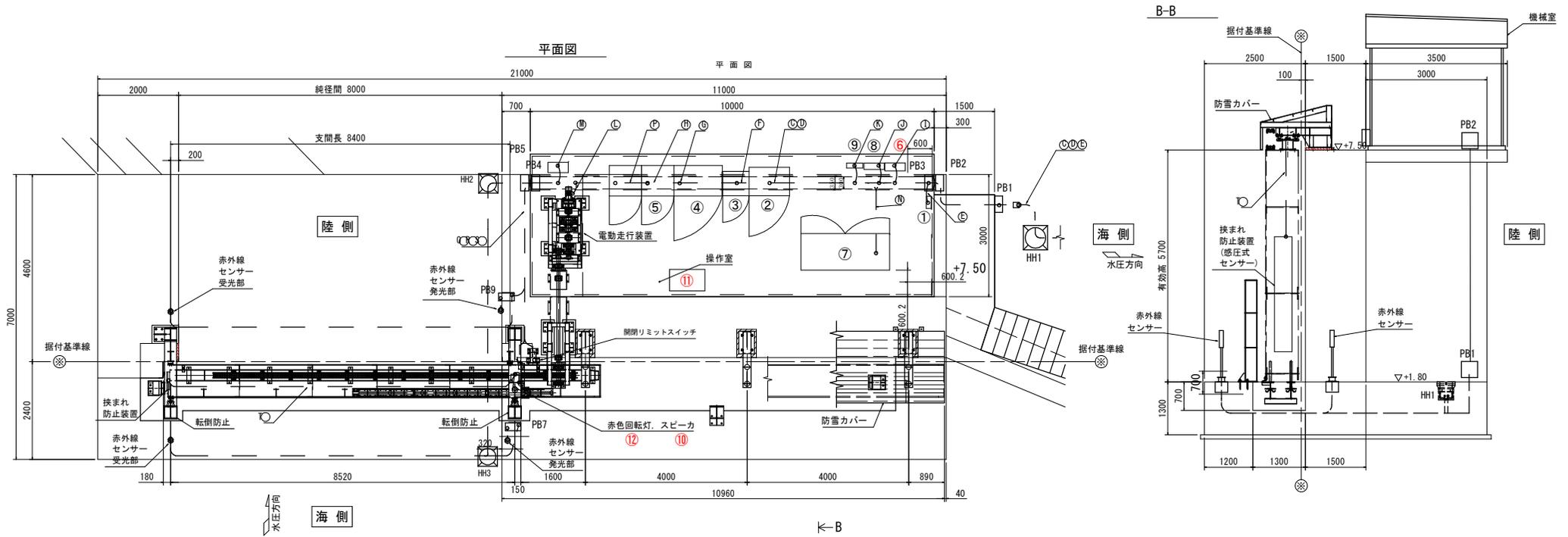


記号	名称	寸法(幅×D×H) (mm)	備考
①	音声記録放送装置		
②	機側伝送装置	650 × 600 × 2000	
③	切替分電盤	1000 × 700 × 2000	
④	無停電電源装置 (7.5kVA)	700 × 750 × 930	
⑤	制御トランス (10kVA)	550 × 550 × 800	
⑥	回転灯制御盤	500 × 200 × 500	
⑦	陸閘機側操作盤	800 × 600 × 2000	
⑧	非常用発電機 (15kVA)	900 × 2200 × 1702	
⑨	管理用分電盤	500 × 160 × 700	
⑩	回転灯・スピーカー柱	400 × 120 × 300	
⑪	赤外線センサー制御盤	240 × 54 × 340	
⑫	赤外線センサー	300 × 120 × 400	
⑬	建築照明用分電盤	400 × 120 × 300	
⑭	接地端子盤	300 × 120 × 400	
⑮	CCTVカメラ (固定) 照明・集音付付	400 × 120 × 300	
⑯	非常用発電機	500 × 250 × 700	
⑰	回転灯	500 × 250 × 700	
⑱	スピーカー (30W) 取付金具含む	500 × 250 × 700	

注) ケーブルは全てエコケーブルとする。  
光ケーブルおよび将来ケーブルは将来工事、  
配管は今回工事とする。

船手県土木整備部	
大船渡港海洋	山口2号陸閘
大船渡陸高田地区水門・陸閘電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中 / 33	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 山口3号陸閘 操作室 機器配置図



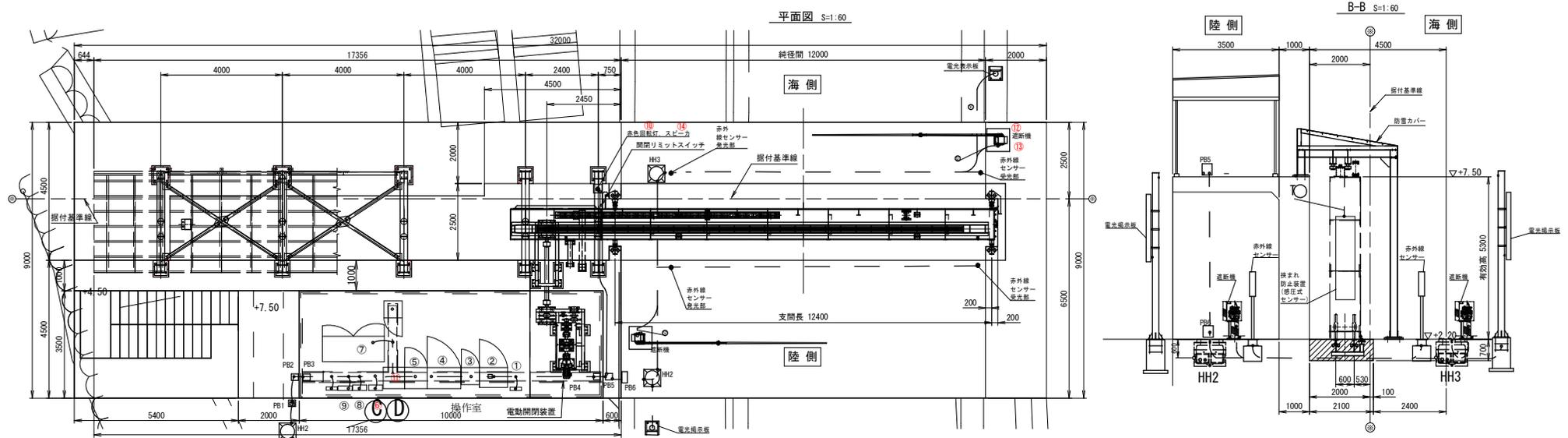
## 配管・配線一覧表

番号: 名称	備考
①: 接地端子盤	
②: 切替分電盤	
③: 耐雷トランス盤	
④: 無停電電源装置	
⑤: 機側操作盤 (陸閘)	
⑥: 回転灯制御盤	
⑦: 非常用発電機	
⑧: 管理用分電盤	
⑨: 建築照明用分電盤	
⑩: スピーカー	
⑪: 音声記録放送装置	
⑫: 回転灯	

記号	自	至	配線・配管仕様	備考
Ⓐ	引込点	引込計器盤	EM-CE 5.5sq - 3c (G28)	3φ 3W200V50Hz
Ⓑ	引込点	引込計器盤	EM-CE 3.5sq - 2c (G22)	1φ 2W100V50Hz
Ⓒ	引込計器盤	切替分電盤	EM-CE 5.5sq-3c, EM-IE 3.5sq (G28) (FEP30)	3φ 3W200V50Hz, D種接地
Ⓓ	引込計器盤	切替分電盤	EM-CE 3.5sq - 2c (G22) (FEP30)	1φ 2W100V50Hz
Ⓔ	接地極	引込計器盤, 接地端子箱	EM-IE 3.5sq (VE22) (PV24) (FEP30)	D種接地
Ⓕ	切替分電盤	耐雷トランス盤	EM-CE 5.5sq - 3c, EM-CE 3.5sq - 2c, EM-IE 3.5sq	
Ⓖ	切替分電盤	無停電電源装置	EM-CE 3.5sq - 2c	
Ⓗ	機側操作盤	無停電電源装置, 電源切替盤	EM-CE 5.5sq - 3c, EM-CE 3.5sq - 2c, EM-IE 3.5sq	
Ⓘ	切替分電盤	回転灯制御盤	EM-CE 3.5sq - 2c, EM-IE 3.5sq	
Ⓙ	耐雷トランス盤	管理用分電盤		別途工事
Ⓚ	切替分電盤	建築照明用分電盤		別途工事
Ⓛ	機側操作盤	電動走行装置	EM-CE 3.5sq - 3c, EM-IE 3.5sq	
Ⓜ	切替分電盤	機側伝送装置		別途工事
Ⓝ	切替分電盤	自家発電機	EM-CE 5.5sq - 3c, EM-CE 3.5sq - 3c, EM-CEE 2.0sq × 5	
Ⓟ	切替分電盤	CCTV監視制御盤		別途工事
Ⓡ	機側操作盤	開閉リミットスイッチ	EM-CE 5.5sq - 3c, EM-CE 3.5sq - 2c, EM-IE 3.5sq	
Ⓢ	機側操作盤	無停電電源装置, 電源切替盤	EM-CE 5.5sq - 3c, EM-CE 3.5sq - 2c, EM-IE 3.5sq	
Ⓣ	機側操作盤	赤外線センサー	EM-CE 3.5sq - 4c × 4 (G22) (FEP30)	海側, 陸側各1組
Ⓝ	機側操作盤	挟まれ防止装置	EM-CE 3.5sq - 2c (G22) (FEP30)	(感圧式センサー)

岩手県土木整備部	
大船渡港海岸	山口3号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸閘電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中 / 34	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 山口4号陸閘 操作室 機器配置図



配管・配線一覧表

記号	自	至	配線・配管仕様	備考
①	引込点	引込計器盤	EM-CE 5.5sq - 3c (G28)	3φ3W200V50Hz
②	引込点	引込計器盤	EM-CE 3.5sq - 2c (G22)	1φ2W100V50Hz
③	引込計器盤	切替分電盤	EM-CE 5.5sq-3c, EM-1E 3.5sq (G28) (FEP30)	3φ3W200V50Hz, D種接地
④	引込計器盤	切替分電盤	EM-CE 3.5sq - 2c (G22) (FEP30)	1φ2W100V50Hz
⑤	接地極	引込計器盤, 接地端子箱	EM-1E 3.5sq (VE22) (PV24) (FEP30)	接地 D種
⑥	切替分電盤	耐雷トランス盤	EM-CE 5.5sq - 3c, EM-CE 3.5sq - 2c, EM-1E 3.5sq	
⑦	切替分電盤	無停電電源装置	EM-CE 3.5sq - 2c	
⑧	機側操作盤	無停電電源装置, 切替分電盤	EM-CE 5.5sq - 3c, EM-CE 3.5sq - 2c, EM-1E 3.5sq	
⑨	切替分電盤	回転灯制御盤	EM-CE 3.5sq - 2c, EM-1E 3.5sq	
⑩	耐雷トランス盤	管理用分電盤	EM-CE 3.5sq - 2c	
⑪	切替分電盤	建築照明用分電盤		別途工事
⑫	機側操作盤	電動走行装置	EM-CE 3.5sq - 3c, EM-1E 3.5sq	
⑬	切替分電盤	機側伝送装置		別途工事
⑭	切替分電盤	自家発電機	EM-CE 5.5sq - 3c, EM-CE 3.5sq - 3c, EM-CEE 2.0sq × 5	
⑮	切替分電盤	CCTV監視制御盤		別途工事
⑯	機側操作盤	開閉リミットスイッチ	EM-CE 5.5sq - 3c, EM-CE 3.5sq - 2c, EM-1E 3.5sq	
⑰	機側操作盤	無停電電源装置, 切替分電盤	EM-CE 5.5sq - 3c, EM-CE 3.5sq - 2c, EM-1E 3.5sq	
⑱	機側操作盤	赤外線センサー	EM-CE 3.5sq - 4c × 4 (G22) (FEP30)	海側, 陸側各1組
⑲	機側操作盤	挟まれ防止装置	EM-CE 3.5sq - 2c (G22) (FEP30)	(感圧式センサー)
⑳	機側操作盤	遮断機	EM-CE 3.5sq-2c, EM-1E 5.5sq (FEP30), EM-CEE 2sq-2c (FEP30)	
㉑	機側操作盤	電光掲示板	EM-CE 3.5sq-2c, EM-1E 5.5sq (FEP30), EM-CEE 2sq-4c (FEP30)	

プルボックス・ハンドホール仕様

PB1, 6, 7	防水プルボックス 400x400x200 (SUS)
PB2, 3, 4, 5	防水プルボックス 300x300x200 (SUS)
PB8	防水プルボックス 250x250x150 (SUS)
HH1	ハンドホール 900x900x600 φ600蓋 T-25
HH2	ハンドホール 600x600x600 φ600蓋 T-25

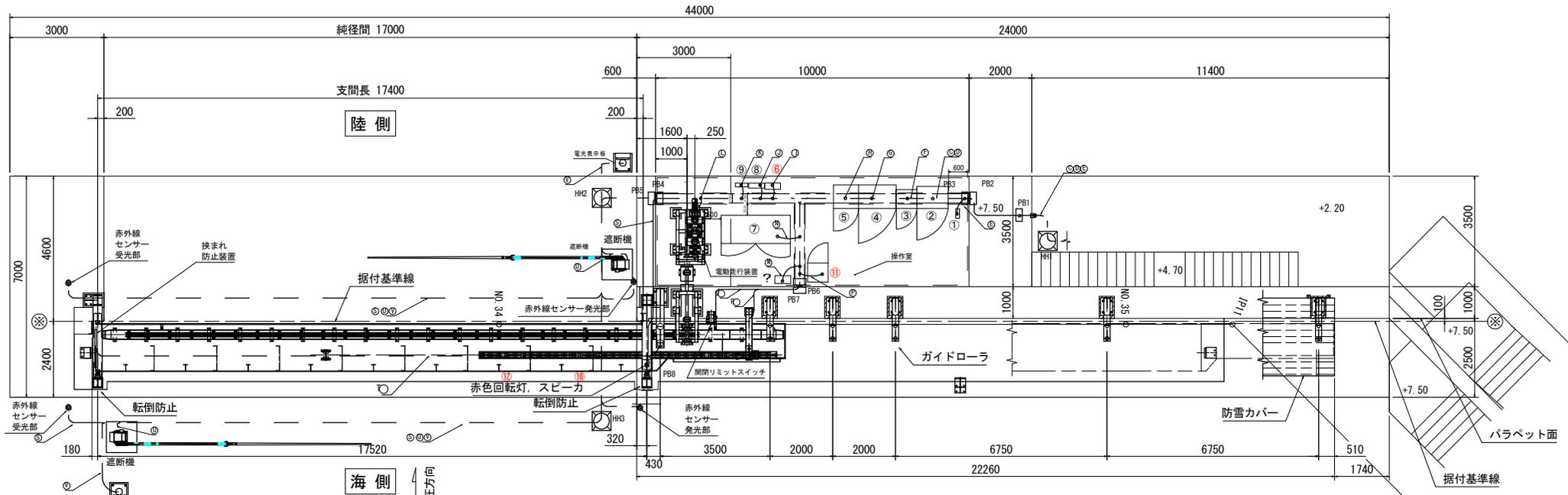
注) ケーブルは全てエコケーブルとする。  
光ケーブルは将来工事、配管は今回工事とする。

番号	名称	備考
①	接地端子盤	
②	切替分電盤	
③	耐雷トランス盤	
④	無停電電源装置	
⑤	機側操作盤 (陸側)	
⑥	回転灯制御盤	
⑦	非常用発電機	
⑧	管理用分電盤	
⑨	建築照明用分電盤	
⑩	回転灯	
⑪	音声記録放送装置	
⑫	遮断機	
⑬	遮断機制御盤	
⑭	スピーカー	

若手県供土整備部	
大船渡港海岸	山口4号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸側電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中 / 35	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 山口5号陸閘 操作室 機器配置図

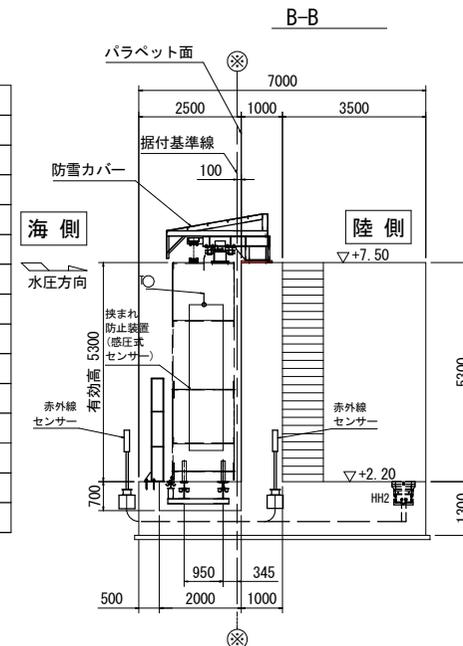
平面図



配管・配線一覽表

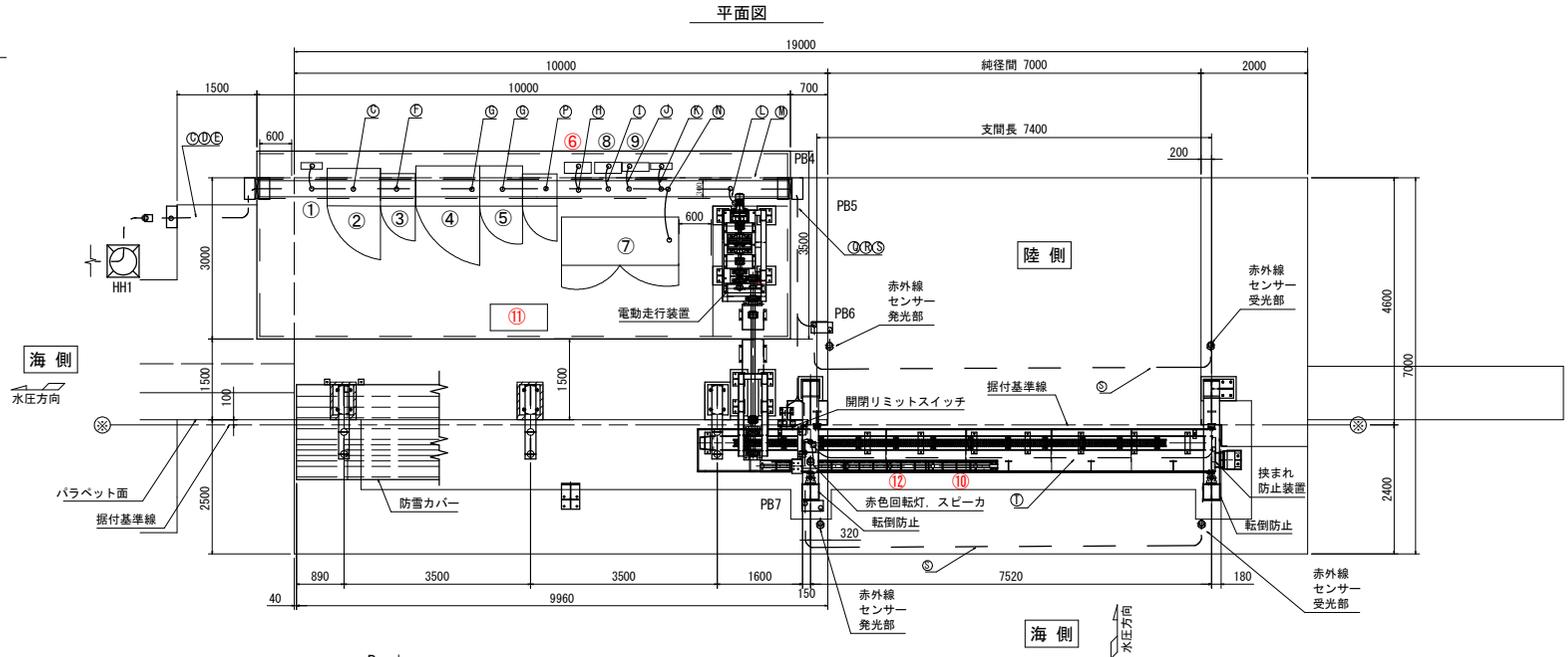
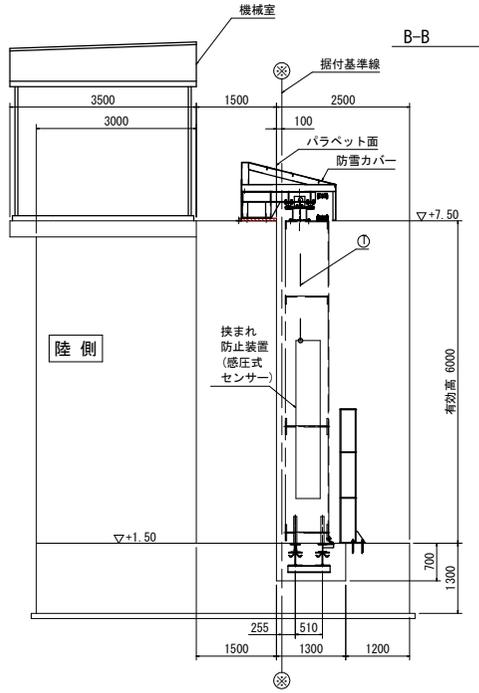
記号	自	至	配線・配管仕様	備考
①	引込点	引込計器盤	EM-CE 5.5sq - 3c (G28)	3φ 3W200V50Hz
②	引込点	引込計器盤	EM-CE 3.5sq - 2c (G22)	1φ 2W100V50Hz
③	引込計器盤	切替分電盤	EM-CE 5.5sq-3c, EM-IE 3.5sq (G28) (FEP30)	3φ 3W200V50Hz, D種接地
④	引込計器盤	切替分電盤	EM-CE 3.5sq - 2c (G22) (FEP30)	1φ 2W100V50Hz
⑤	接地極	引込計器盤, 接地端子箱	EM-IE 3.5sq (VE22) (PV24) (FEP30)	D種接地
⑥	切替分電盤	耐雷トランス	EM-CE 5.5sq - 3c, EM-CE 3.5sq - 2c, EM-IE 3.5sq	
⑦	切替分電盤	無停電源装置	EM-CE 3.5sq - 2c	
⑧	機側操作盤	無停電源装置, 電源切替盤	EM-CE 5.5sq - 3c, EM-CE 3.5sq - 2c, EM-IE 3.5sq	
⑨	切替分電盤	回転制御盤	EM-CE 3.5sq - 2c, EM-IE 3.5sq	
⑩	切替分電盤	管理用分電盤		別途工事
⑪	切替分電盤	建築照明用分電盤		別途工事
⑫	機側操作盤	電動走行装置	EM-CE 3.5sq - 3c, EM-IE 3.5sq	
⑬	切替分電盤	機側伝送装置		別途工事
⑭	電源切替盤	自家発電機	EM-CE 5.5sq - 3c, EM-CE 3.5sq - 3c, EM-CEE 2.0sq × 5	
⑮	切替分電盤	CCTV監視制御盤		別途工事
⑯	機側操作盤	開閉リミットスイッチ	EM-CE 5.5sq - 3c, EM-CE 3.5sq - 2c, EM-IE 3.5sq	
⑰	機側操作盤	無停電源装置, 電源切替盤	EM-CE 5.5sq - 3c, EM-CE 3.5sq - 2c, EM-IE 3.5sq	
⑱	機側操作盤	赤外線センサー	EM-CE 3.5sq - 4c × 4 (G22) (FEP30)	海側, 陸側各1組
⑲	機側操作盤	挟まれ防止装置	EM-CE 3.5sq - 2c (G22) (FEP30)	(感圧式センサー)
⑳	機側操作盤	遮断機	EM-CE 3.5sq-2c, EM-IE 5.5sq (FEP30), EM-CEE 2sq-2c (FEP30)	
㉑	機側操作盤	電光掲示板	EM-CE 3.5sq-2c, EM-IE 5.5sq (FEP30), EM-CEE 2sq-4c (FEP30)	

番号	名称	備考
①	接地端子盤	
②	切替分電盤	
③	耐雷トランス	
④	無停電源装置	
⑤	機側操作盤 (陸閘)	
⑥	回転制御盤	
⑦	非常用発電機	
⑧	管理用分電盤	
⑨	建築照明用分電盤	
⑩	スピーカー	
⑪	音声記録放送装置	
	サイレン/サイレン制御盤	
⑫	回転灯	
	遮断機/遮断機制御盤	



組手提供士整備部	
大船渡港海岸	山口5号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸明電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中 / 36	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 山口6号陸閘 操作室 機器配置図



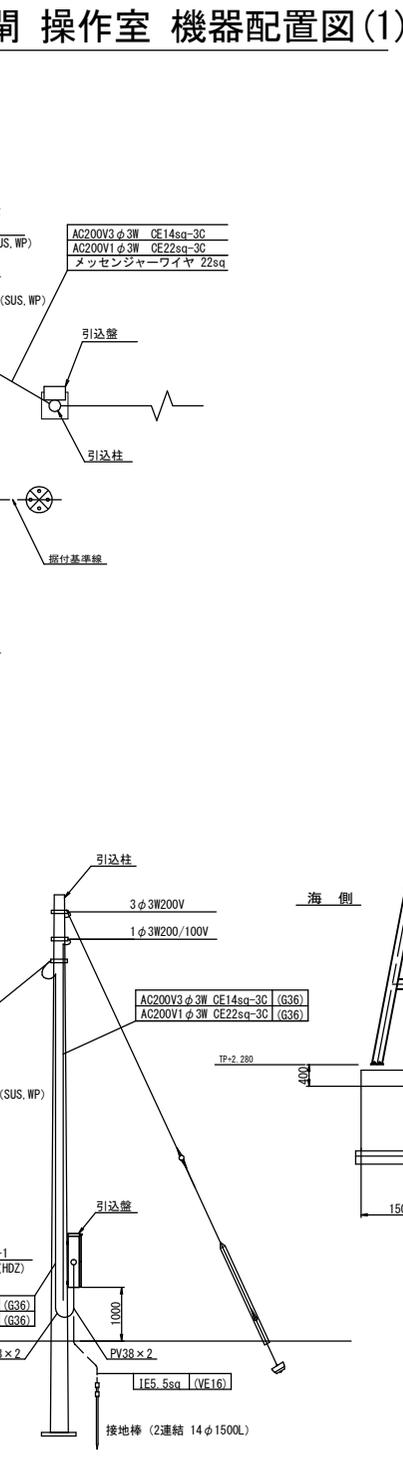
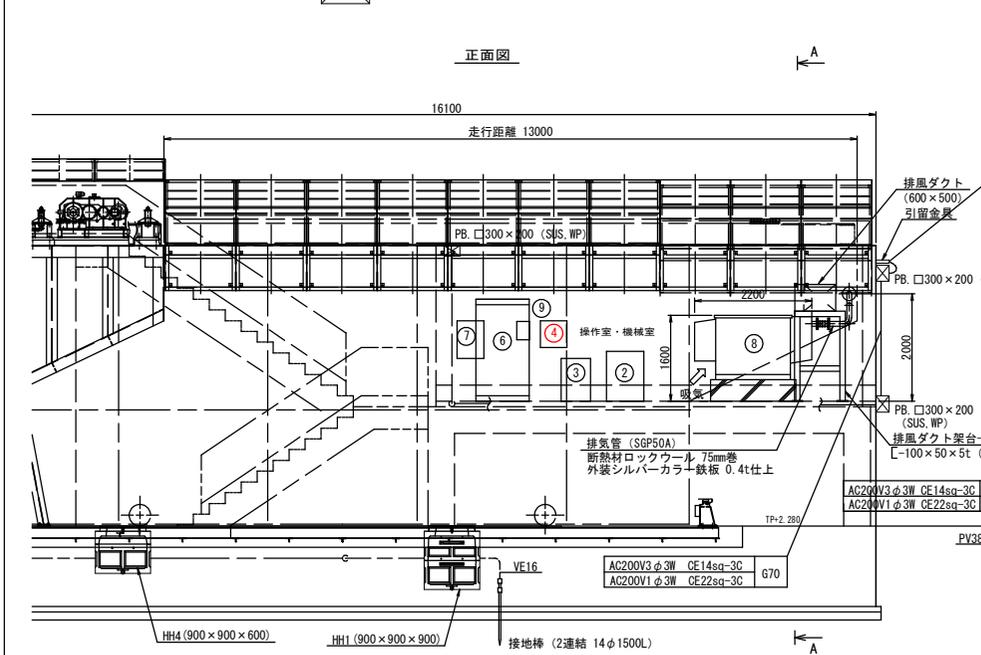
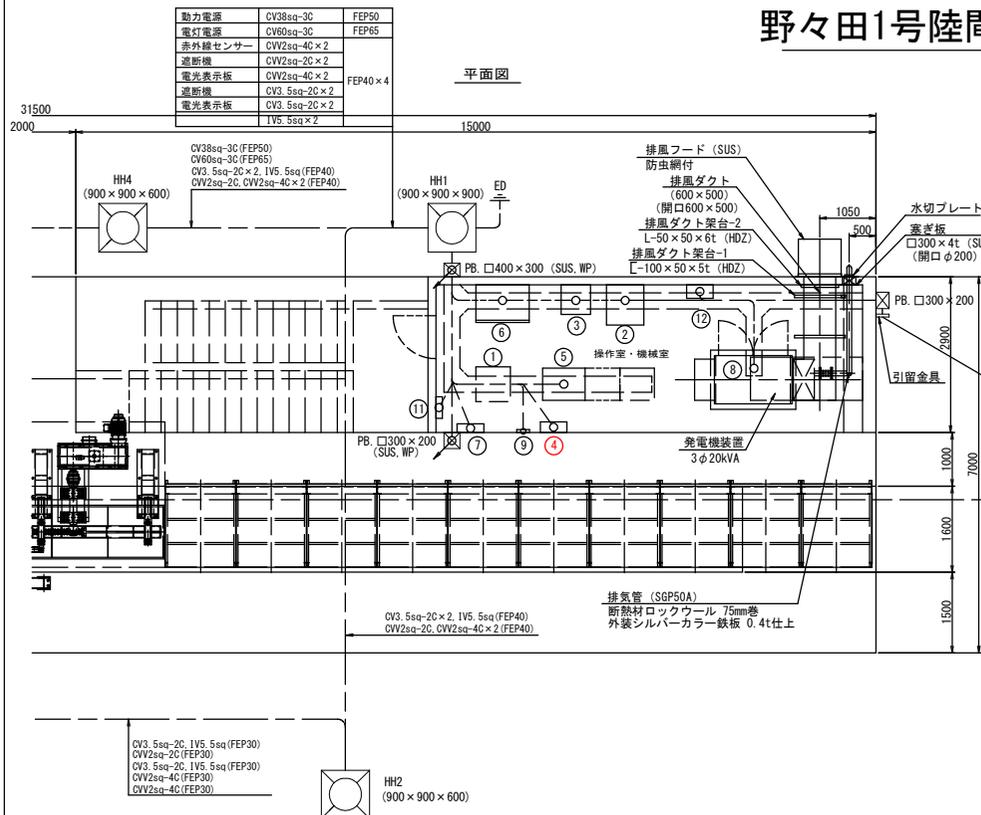
配管・配線一覧表

番号	名称	備考
①	接地端子盤	
②	切替分電盤	
③	耐雷トランス盤	
④	無停電電源装置	
⑤	機側操作盤 (陸閘)	
⑥	回転灯制御盤	
⑦	非常用発電機	
⑧	管理用分電盤	
⑨	建築照明用分電盤	
⑩	スピーカー	
⑪	音声記録放送装置	
⑫	回転灯	

記号	自	至	配線・配管仕様	備考
Ⓐ	引込点	引込計器盤	EM-CE 5.5sq - 3c (G28)	3φ3W200V50Hz
Ⓑ	引込点	引込計器盤	EM-CE 3.5sq - 2c (G22)	1φ2W100V50Hz
Ⓒ	引込計器盤	切替分電盤	EM-CE 5.5sq-3c, EM-IE 3.5sq (G28) (FEP30)	3φ3W200V50Hz, D種接地
Ⓓ	引込計器盤	切替分電盤	EM-CE 3.5sq - 2c (G22) (FEP30)	1φ2W100V50Hz
Ⓔ	接地極	引込計器盤	EM-IE 3.5sq (VE22) (PV24) (FEP30)	D種接地
Ⓕ	切替分電盤	耐雷トランス盤	EM-CE 5.5sq - 3c, EM-CE 3.5sq - 2c, EM-IE 3.5sq	
Ⓖ	切替分電盤	無停電電源装置	EM-CE 3.5sq - 2c	
Ⓗ	機側操作盤	無停電電源装置, 電源切替盤	EM-CE 5.5sq - 3c, EM-CE 3.5sq - 2c, EM-IE 3.5sq	
Ⓙ	切替分電盤	回転灯制御盤	EM-CE 3.5sq - 2c, EM-IE 3.5sq	
Ⓚ	切替分電盤	管理用分電盤		別途工事
Ⓛ	切替分電盤	建築照明用分電盤		別途工事
Ⓛ	機側操作盤	電動走行装置	EM-CE 3.5sq - 3c, EM-IE 3.5sq	
Ⓜ	切替分電盤	機側伝送装置		別途工事
Ⓝ	切替分電盤	自家発電機	EM-CE 5.5sq - 3c, EM-CE 3.5sq - 3c, EM-CEE 2.0sq × 5	
Ⓟ	切替分電盤	CCTV監視制御盤		別途工事
Ⓠ	機側操作盤	開閉リミットスイッチ	EM-CE 5.5sq - 3c, EM-CE 3.5sq - 2c, EM-IE 3.5sq	
Ⓡ	機側操作盤	無停電電源装置, 電源切替盤	EM-CE 5.5sq - 3c, EM-CE 3.5sq - 2c, EM-IE 3.5sq	
Ⓢ	機側操作盤	赤外線センサー	EM-CE 3.5sq - 4c × 4 (G22) (FEP30)	海側, 陸側各1組
Ⓣ	機側操作盤	挟まれ防止装置	EM-CE 3.5sq - 2c (G22) (FEP30)	(感圧式センサー)

岩手県土木整備部	
大船渡港海岸	山口6号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸側電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中 / 37	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 野々田1号陸閘 操作室 機器配置図(1)



機器名称

記号	名称	参考寸法(W×D×H)(mm)	質量(概算)	備考	電線管
①	機側伝送装置	650×600×2000	250kg		
②	無停電電源装置(7.5kVA)	700×750×930	470kg		
③	耐雷トランス(10kVA)	550×550×800	175kg		
④	回転灯制御盤	500×200×500	30kg		
⑤	陸閘機操作盤	800×600×2000	350kg		
⑥	切替分電盤	1000×700×1900	300kg		
⑦	管理用分電盤	500×160×700	40kg		G36, G70
⑧	非常用発電機(20kVA)	2200×765×1200	550kg		
⑨	赤外線センサー制御盤	240×54×340	2.5kg		G36, G22×2
⑩	赤外線センサー				
⑪	建築照明用分電盤	400×120×300	25kg		G22
⑫	接地端子盤	300×120×400	25kg		VE36×2
⑬	CCTVカメラ(固定)照明,集音1付付		20kg		
⑭	光変換器	500×250×600	40kg		
⑮	回転灯(取付支柱含む)		6kg		G22×3
⑯	スピーカ(30W)取付金具含む		10kg×2		
⑰	挨拶防止センサー				
	遮断機/遮断機制御盤				
	音声記録放送装置				

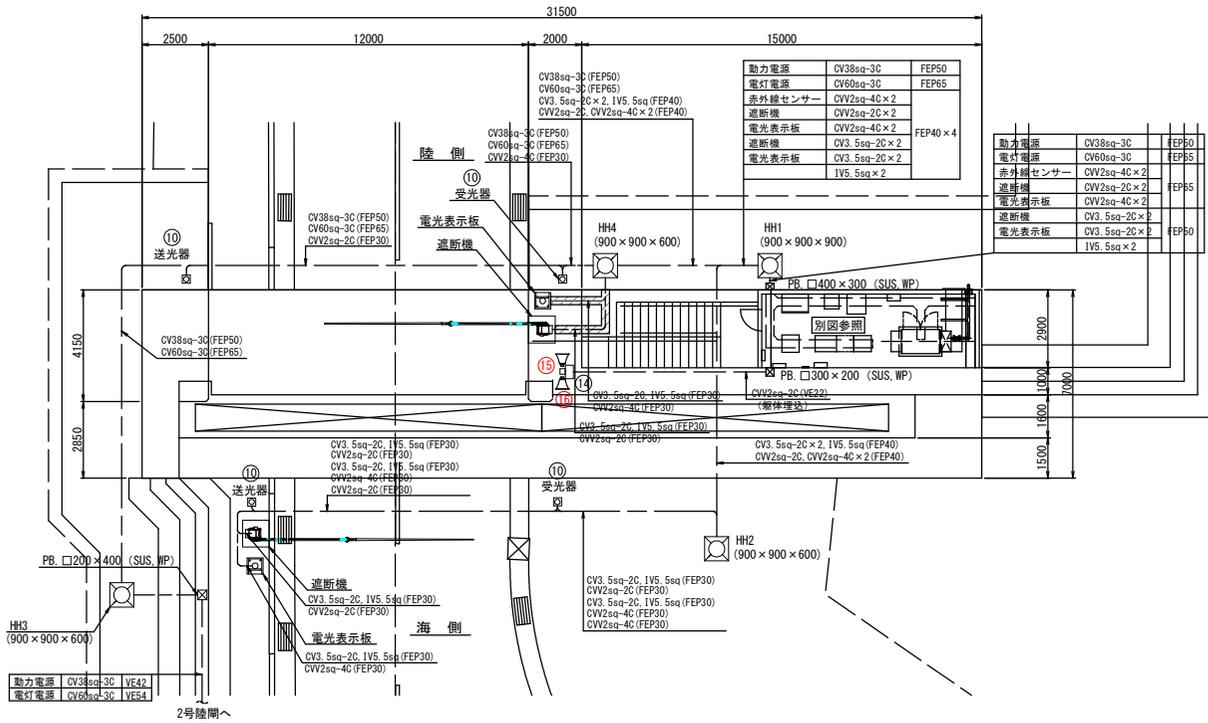
側面図  
A-A

注記  
1. 本図は全て今回を示す。

船手県供土整備部	
大船渡港海岸 野々田1号陸閘	
大船渡陸前高田地区水門・陸閘電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中 / 38	操作室 機器配置図(1)
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 野々田1号陸閘 操作室 機器配置図(2)

平面図



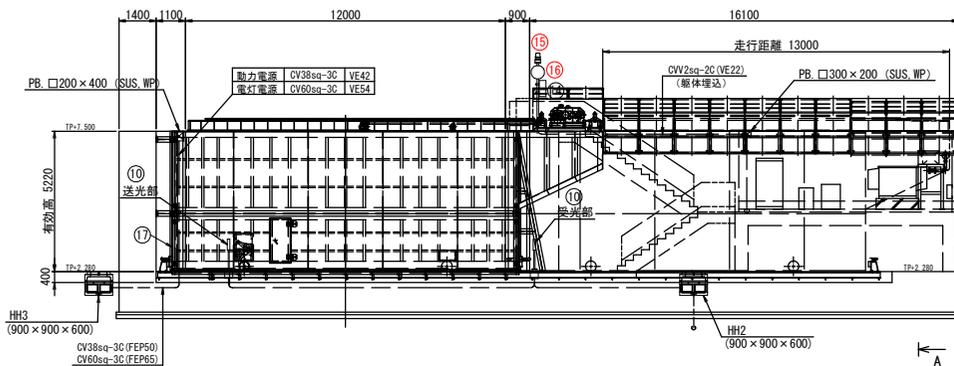
ハンドホール仕様

HH1	ハンドホール900x900x900 φ600蓋 T-25
HH2	ハンドホール900x900x600 φ600蓋 T-25
HH3	ハンドホール900x900x600 φ600蓋 T-25
HH4	ハンドホール900x900x600 φ600蓋 T-25

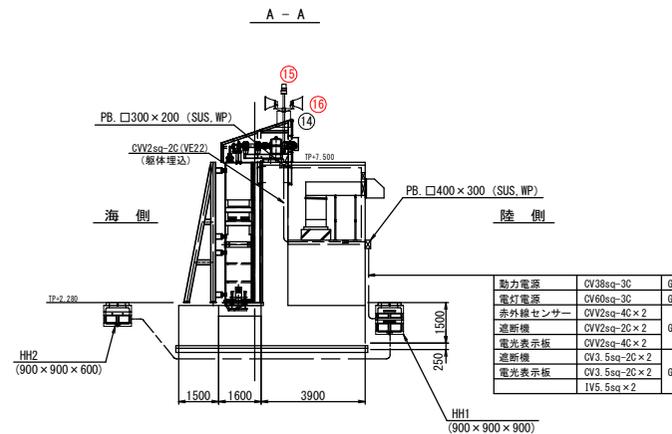
機器名称

記号	名称	参考寸法(W×D×H)(mm)	質量(概算)	備考
①	機側伝送装置	650 × 600 × 2000	250kg	
②	無停電源装置(7.5kVA)	700 × 750 × 930	470kg	
③	耐雷トランス(10kVA)	550 × 550 × 800	175kg	
④	回転灯制御盤	500 × 200 × 500	30kg	
⑤	陸閘機側操作盤	800 × 600 × 2000	350kg	
⑥	切替分電盤	1000 × 700 × 1900	300kg	
⑦	管理用分電盤	500 × 160 × 700	40kg	
⑧	非常用発電機(20kVA)	2200 × 765 × 1200	550kg	
⑨	赤外線セナ制御盤	240 × 54 × 340	2.5kg	
⑩	赤外線センサー			
⑪	建築照明用分電盤	400 × 120 × 300	25kg	
⑫	接地端子盤	300 × 120 × 400	25kg	
⑬	CCTVカメラ(固定)照明、集音マイク付		20kg	
⑭	光変換器	500 × 250 × 600	40kg	
⑮	回転灯(取付支柱含む)		6kg	
⑯	スピーカー(30W)取付金具含む		10kg×2	
⑰	挟まれ防止センサー			
	遮断機/遮断機制御盤			
	音声記録放送装置			

正面図



側面図



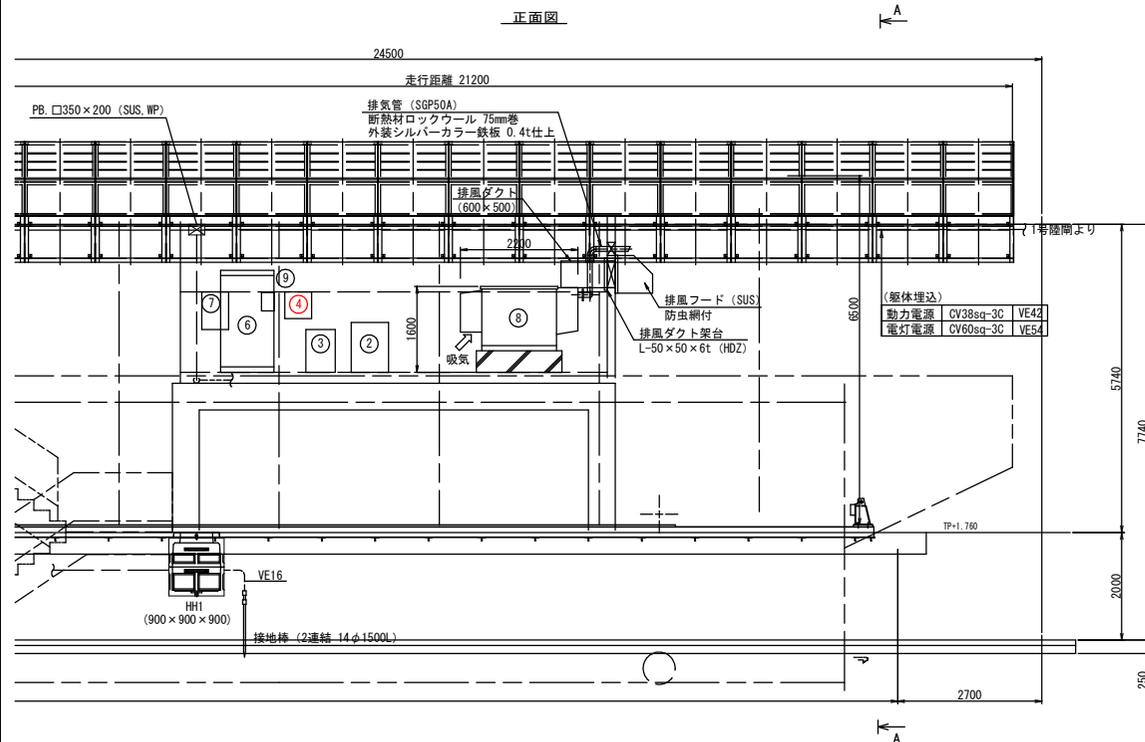
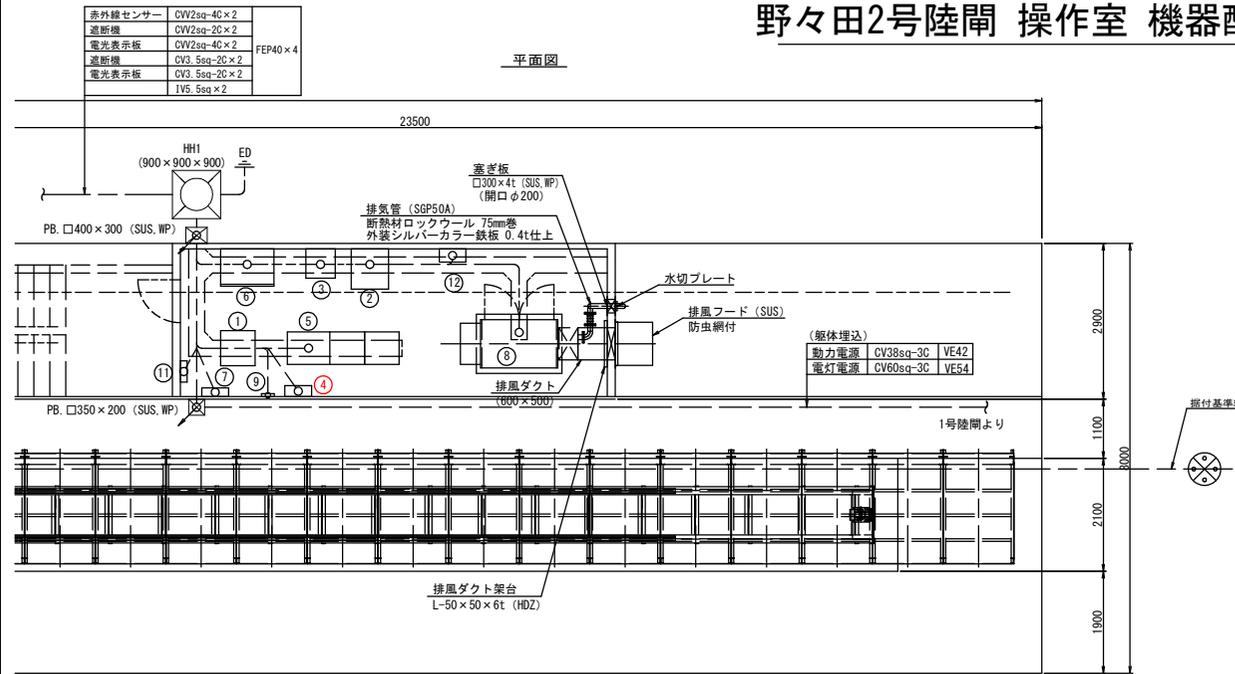
注記

- 本図は全て今回を示す。
- はコンクリート内埋込配管(土木工事)

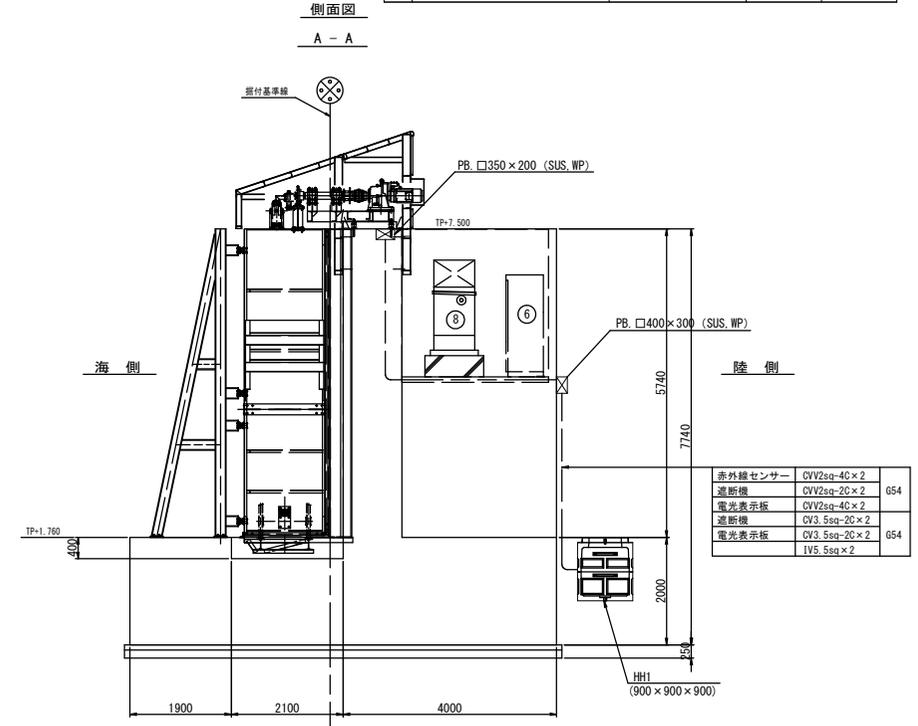
動力電源	CV38sq-3C	642
電灯電源	CV60sq-3C	654
赤外線センサー	CV2sq-4C×2	654
遮断機	CV2sq-2C×2	654
電光表示板	CV3.5sq-2C×2	654
遮断機	CV3.5sq-2C×2	654
電光表示板	IV5.5sq×2	

船手乗務士整備部	
大船渡港海防	野々田1号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸閘電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中 / 39	操作室 機器配置図(2)
設計	製図
令和 7 年度	船尺

# 野々田2号陸閘 操作室 機器配置図(1)



記号	名称	参考寸法(W×D×H) (mm)	質量 (概算)	備考
①	機側伝送装置	650×600×2000	250kg	
②	無停電電源装置 (7.5kVA)	700×750×930	470kg	
③	耐雷トランス (10kVA)	550×550×800	175kg	
④	回転灯制御盤	500×200×500	30kg	
⑤	陸閘機側操作盤	800×600×2000	350kg	
⑥	切替分電盤	1000×700×1900	300kg	
⑦	管理用分電盤	500×160×700	40kg	
⑧	非常用発電機 (43.3kVA)	2200×765×1200	550kg	
⑨	赤外線カメラ制御盤	240×54×340	2.5kg	
⑩	赤外線センサー			
⑪	建築照明用分電盤	400×120×300	25kg	
⑫	接地端子盤	300×120×400	25kg	
⑬	CCTVカメラ (固定) 照明、集音マイ付		20kg	
⑭	光変換器	500×250×600	40kg	
⑮	回転灯 (取付支柱含む)		6kg	
⑯	スピーカー (30W) 取付金具含む		10kg×2	
⑰	挟まれ防止センサー			
	遮断機/遮断機制御盤			
	音声記録放送装置			



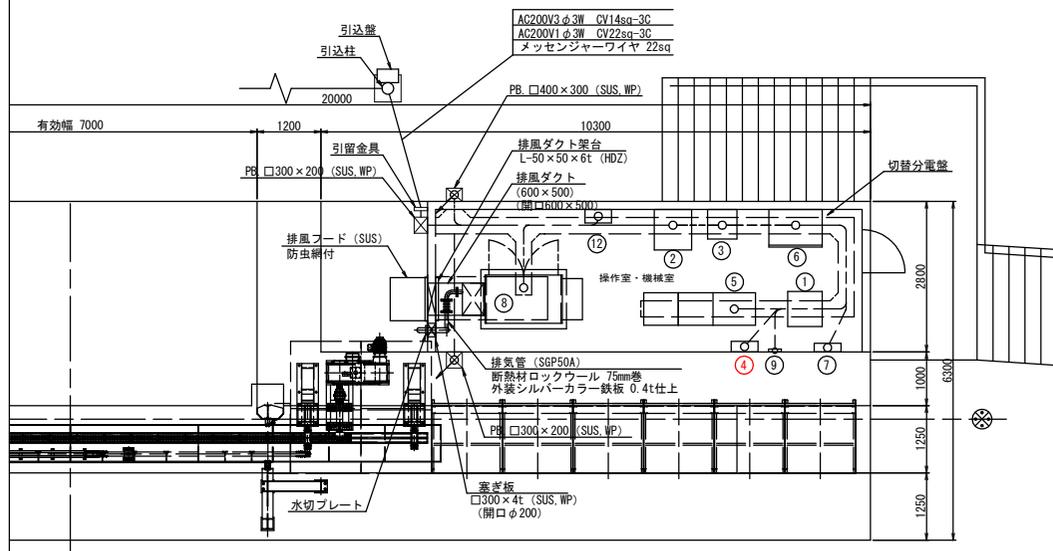
**注記**  
1. 本図は全て今回を示す。

岩手県土木整備部	
大船渡港海岸	野々田2号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸閘電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中ノ 40	操作室 機器配置図 (1)
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

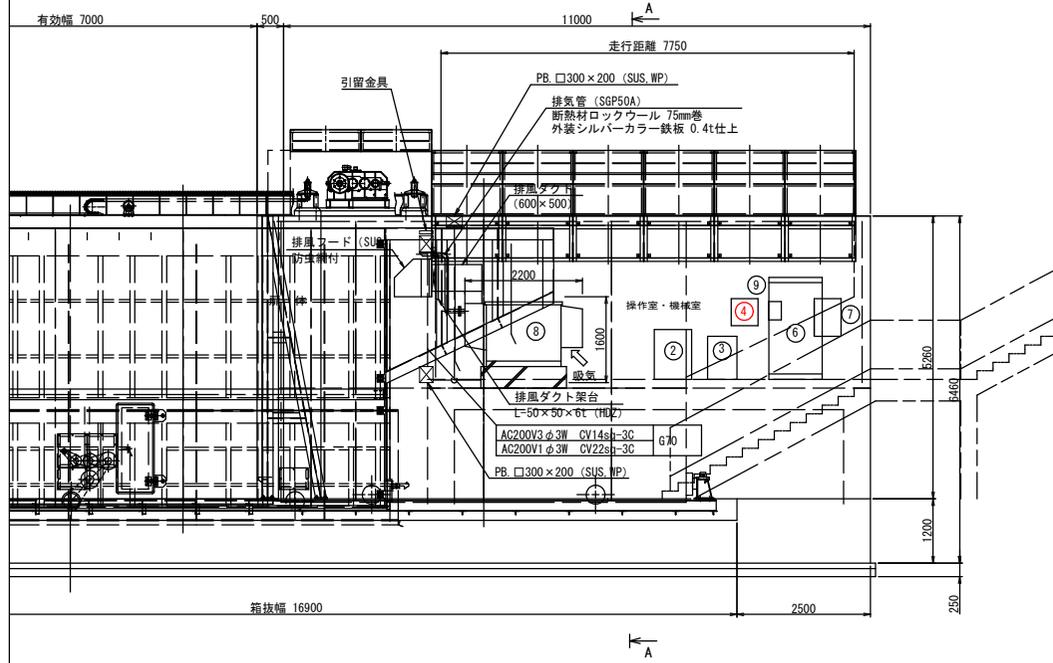


# 野々田3号陸閘 操作室 機器配置図(1)

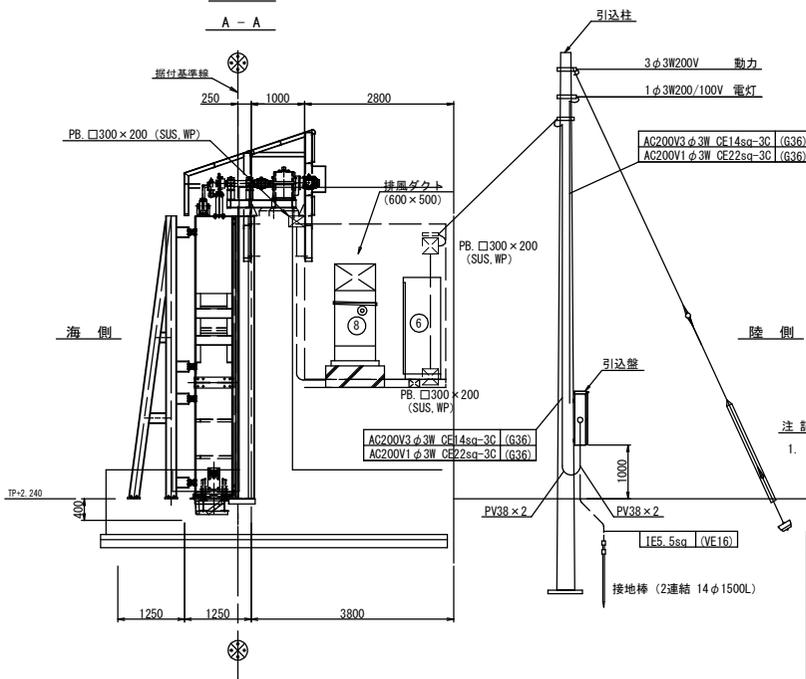
平面図



正面図



側面図



ハンドホール仕様

HH1	ハンドホール900×900×900 φ600蓋 T-25
HH2	ハンドホール900×900×600 φ600蓋 T-25

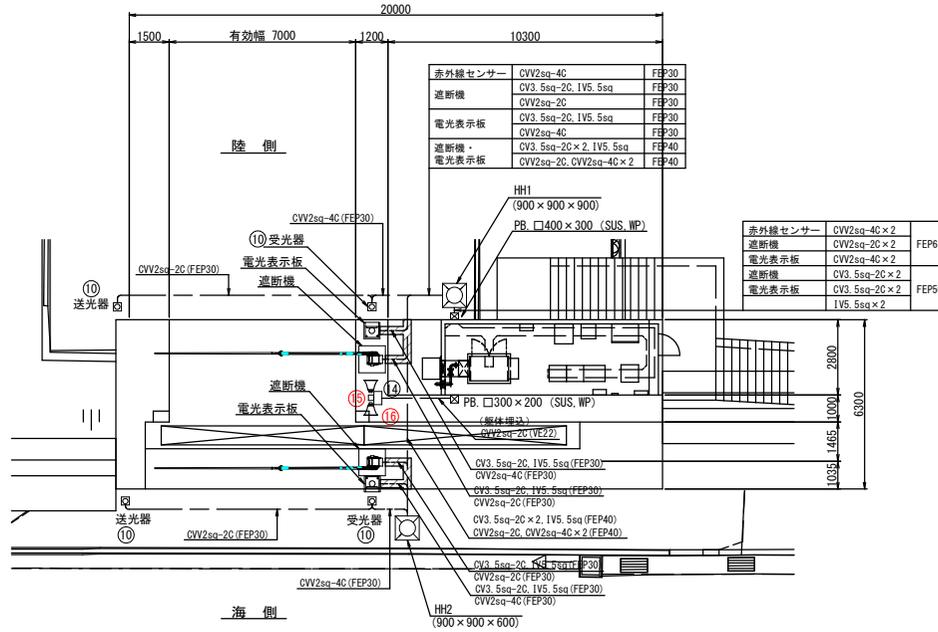
機器名称

記号	名称	参考寸法(W×D×H)(mm)	質量(概算)	備考
①	機側伝送装置	650×600×2000	250kg	
②	無停電電源装置(7.5kVA)	700×750×930	470kg	
③	耐雷トランス(10kVA)	550×550×800	175kg	
④	回転灯制御盤	500×200×500	30kg	
⑤	陸閘機側操作盤	800×600×2000	350kg	
⑥	切替分電盤	1000×700×1900	300kg	
⑦	管理用分電盤	500×160×700	40kg	
⑧	非常用発電機(20kVA)	2200×765×1200	550kg	
⑨	赤外線カメラ制御盤	240×54×340	2.5kg	
⑩	赤外線センサー			
⑪	建築照明用分電盤	400×120×300	25kg	
⑫	接地端子盤	300×120×400	25kg	
⑬	CCTVカメラ(固定)照明、集音マイク付		20kg	
⑭	光変換器	500×250×600	40kg	
⑮	回転灯(取付支柱含む)		6kg	
⑯	スピーカー(30W)取付金具含む		10kg×2	
⑰	挟まれ防止センサー			
	音声記録放送装置			

船手乗供土整備部	
大船渡港海岸	野々田3号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸閘電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中ノ 42	操作室 機器配置図(1)
設計	製図
令和 7 年度	船尺

# 野々田3号陸閘 操作室 機器配置図(2)

平面図



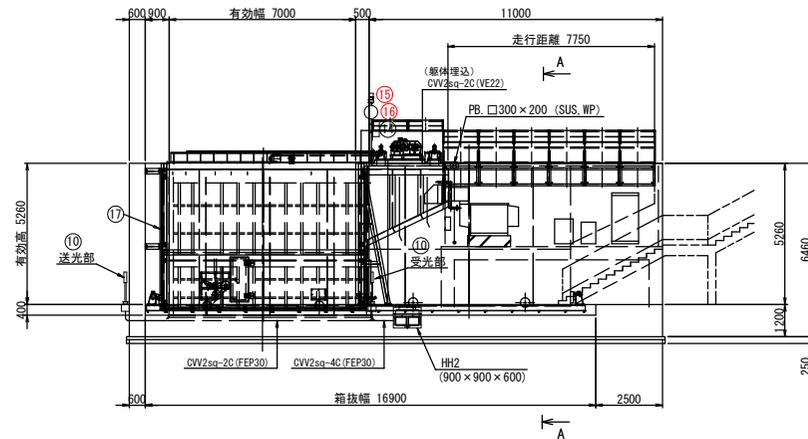
ハンドホール仕様

HH1	ハンドホール900×900×900 φ600蓋 T-25
HH2	ハンドホール900×900×600 φ600蓋 T-25

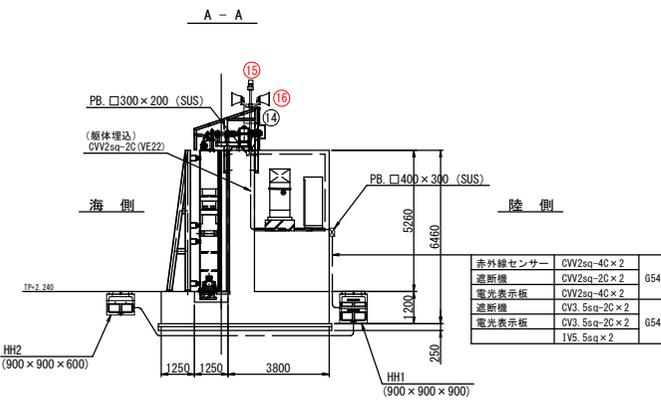
機器名称

記号	名称	参考寸法 (W×D×H) (mm)	質量 (概算)	備考
①	機側伝送装置	650 × 600 × 2000	250kg	
②	無停電電源装置 (7.5kVA)	700 × 750 × 930	470kg	
③	耐雷トランス (10kVA)	550 × 550 × 800	175kg	
④	回転灯制御盤	500 × 200 × 500	30kg	
⑤	陸閘機側操作盤	800 × 600 × 2000	350kg	
⑥	切替分電盤	1000 × 700 × 1900	300kg	
⑦	管理用分電盤	500 × 160 × 700	40kg	
⑧	非常用発電機 (20kVA)	2200 × 765 × 1200	550kg	
⑨	赤外線カメラ制御盤	240 × 54 × 340	2.5kg	
⑩	赤外線センサー			
⑪	建築照明用分電盤	400 × 120 × 300	25kg	
⑫	接地端子盤	300 × 120 × 400	25kg	
⑬	CCTVカメラ (固定) 照明、集音マイク付		20kg	
⑭	光変換器	500 × 250 × 600	40kg	
⑮	回転灯 (取付支柱含む)		6kg	
⑯	スピーカ (30W) 取付金具含む		10kg × 2	
⑰	挟まれ防止センサー			
	音声記録放送装置			

正面図



側面図

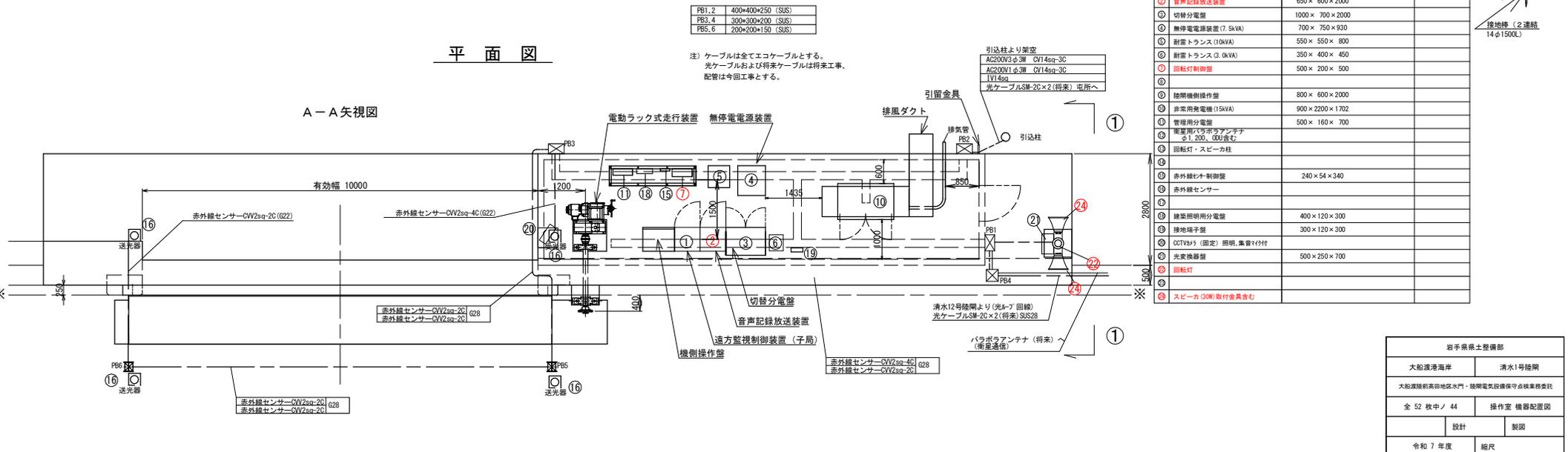
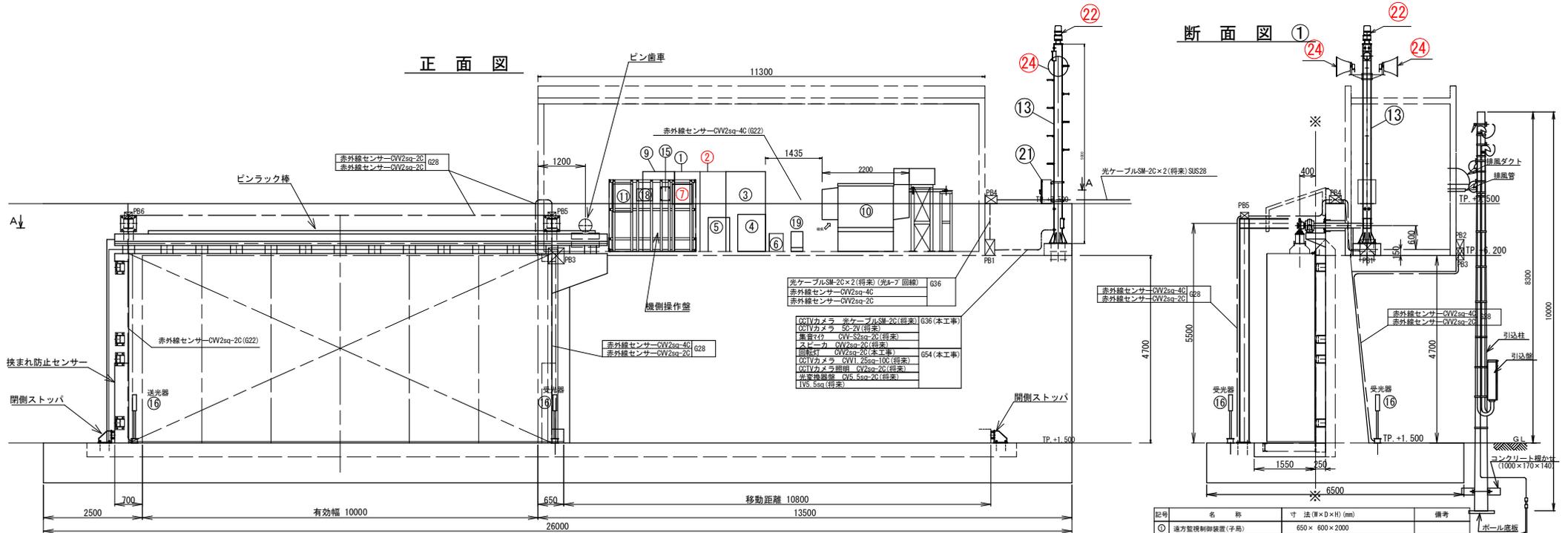


注記

- 本図は全て今回を示す。
- はコンクリート内埋込配管 (土木工事)

岩手県土木整備部	
大船渡海岸	野々田3号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸閘電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中ノ 43	操作室 機器配置図(2)
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 清水1号陸閘 操作室 機器配置図



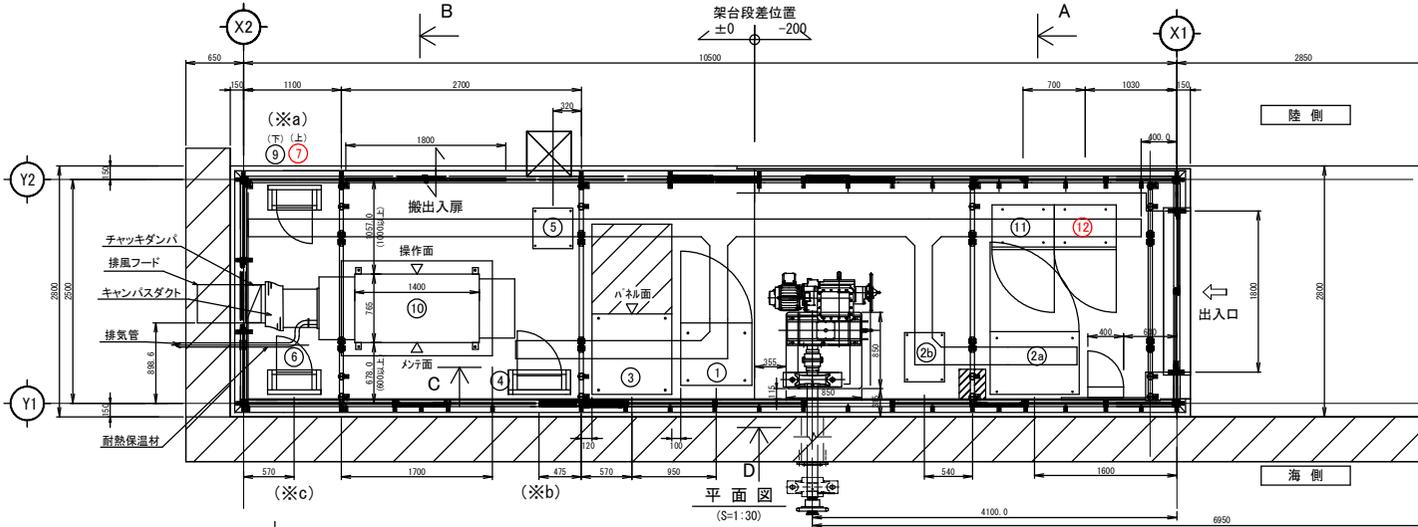
PB1.2	400×400×250 (SUS)
PB3.4	300×300×200 (SUS)
PB5.6	200×200×150 (SUS)

注) ケーブルは全てエコーケーブルとする。  
光ケーブルおよび将来ケーブルは将来工事、  
配管は今回工事とする。

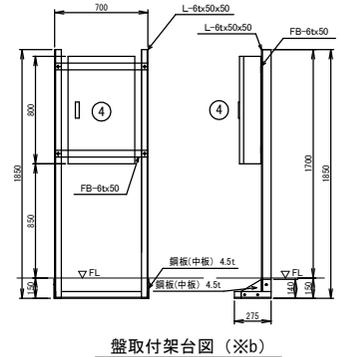
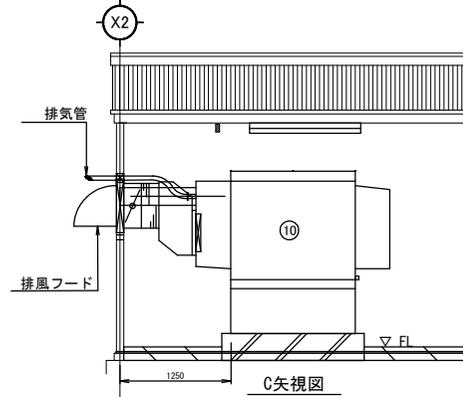
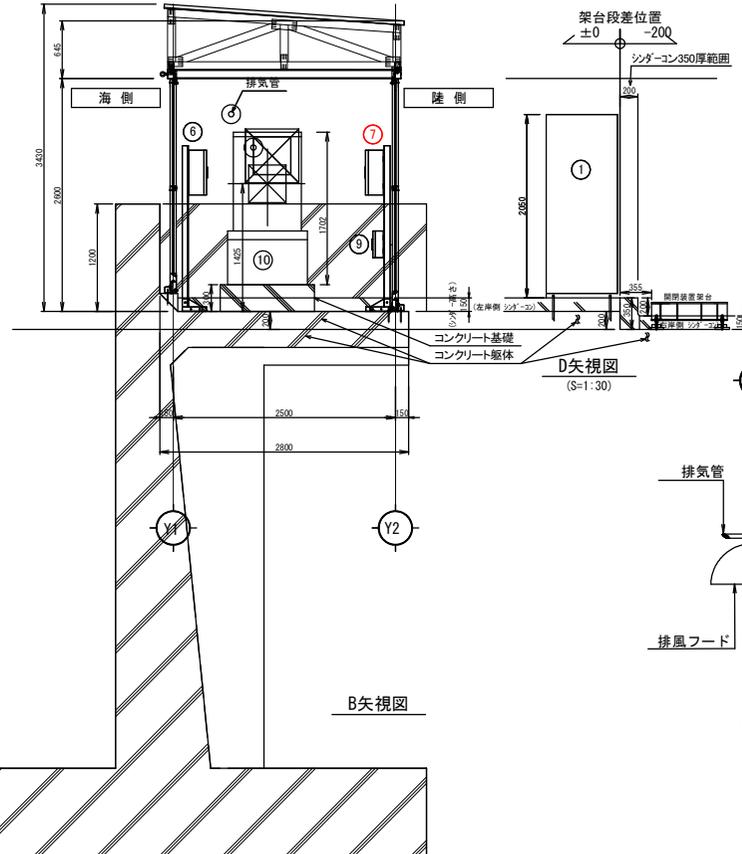
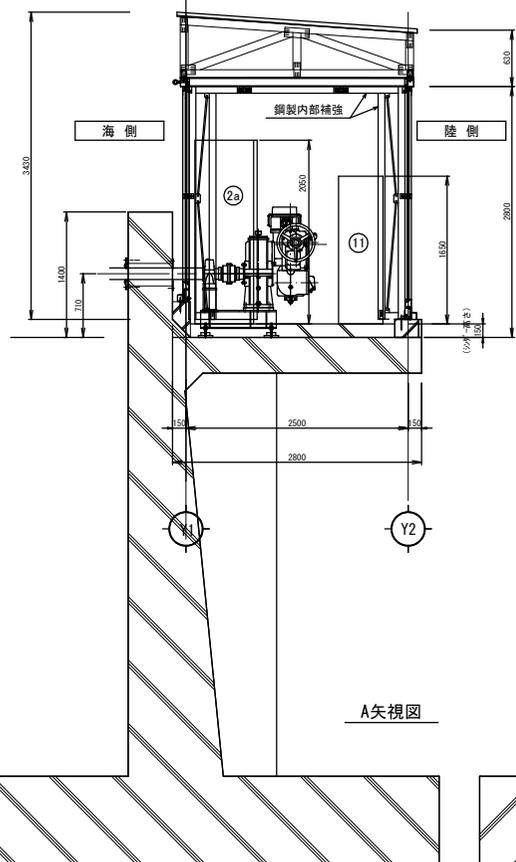
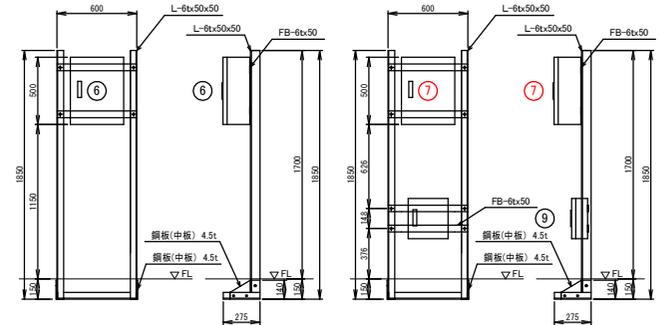
記号	名称	寸法(幅×D×H)(mm)	備考
①	遠方監視制御装置(子局)	650 × 600 × 2000	
②	音声記録放送装置	650 × 600 × 2000	
③	切替分電盤	1000 × 700 × 2000	
④	無停電電源装置(7.5kVA)	700 × 750 × 930	
⑤	新雷トランス(10kVA)	550 × 550 × 800	
⑥	新雷トランス(3.0kVA)	350 × 400 × 450	
⑦	回転制御盤	500 × 200 × 500	
⑧	陸側機操作盤	800 × 600 × 2000	
⑨	非常用発電機(15kVA)	900 × 2200 × 1702	
⑩	管理用分電盤	500 × 160 × 700	
⑪	電器用ケーブル桥架(アンテナ φ1.200、φ0.4含む)		
⑫	回転柱・スベール柱		
⑬	赤外線センサ制御盤	240 × 54 × 340	
⑭	赤外線センサ		
⑮	建築照明用分電盤	400 × 120 × 300	
⑯	接地端子盤	300 × 120 × 300	
⑰	OTVh3 (固定) 照明、集音φ4付		
⑱	光変換器盤	500 × 250 × 700	
⑲	回転柱		
⑳	スベール(カ) 引留金具含む		

船手乗供土型機部	
大船渡港海側	清水1号陸閘
大船渡陸側前高田地区水門・陸側電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中ノ 44	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 清水2号陸閘 操作室 機器配置図



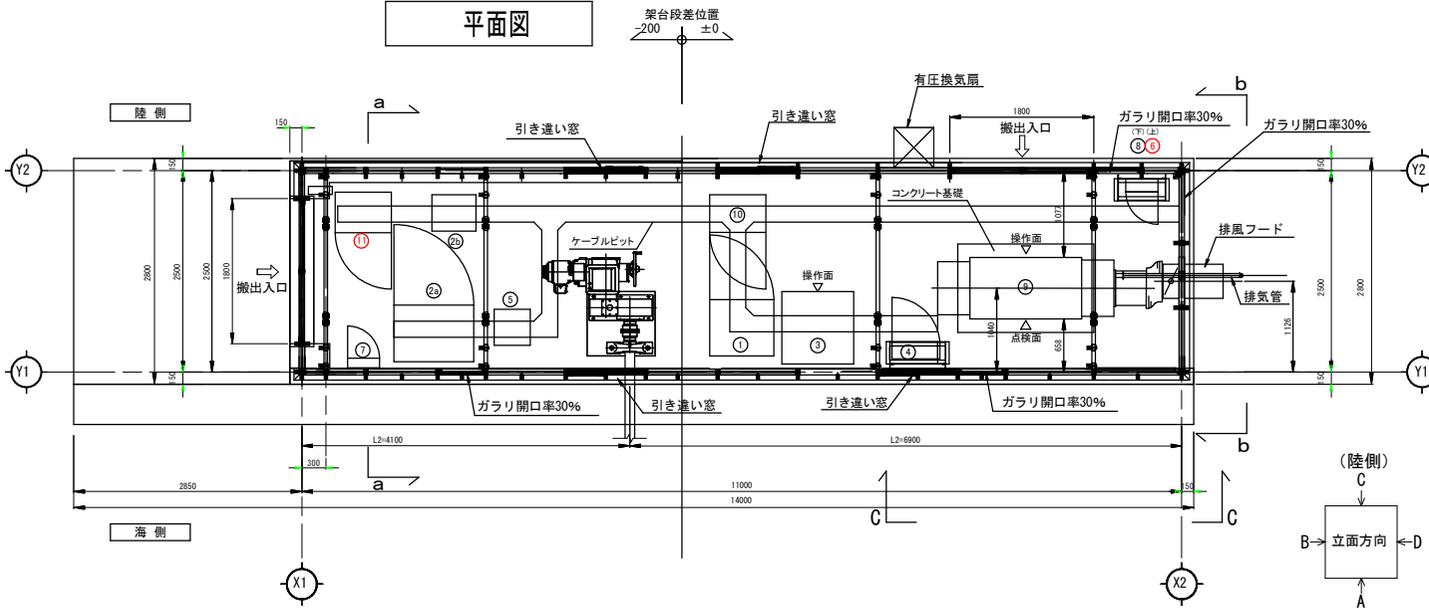
機器一覧表		
名称	盤寸法	備考
① 機側操作盤	800W × 700D × 2050H	
②a 電源切替盤(本体)	1000W × 700D × 2050H	
②b 電源切替盤(スコットランス)	430W × 550D × 830H	
③ 無停電電源装置	900W × 900D × 1250H	
④ 管理用分電盤	600W × 160D × 800H	壁掛型
⑤ 耐雷トランス	430W × 450D × 780H	
⑥ サイレン制御盤	400W × 200D × 500H	壁掛型
⑦ 回転灯制御盤	400W × 200D × 500H	壁掛型
⑧ 建築照明分電盤	(400W × 120D × 500H)	壁掛型(壁面鋼材取付)別途工事
⑨ 接地端子盤	300W × 120D × 300H	壁掛型
⑩ 予備発電機	900W × 2300D × 1702H	燃料タンク吸排気カバー含む
⑪ 遠方監視制御装置(子局)	700W × 500D × 1650H	別途工事
⑫ 音声警報装置	700W × 500D × 1650H	別途工事
スピーカー/回転灯		



岩手県土木整備部	
大船渡港海岸	清水2号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸明電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中ノ 45	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 清水3号陸閘 操作室 機器配置図

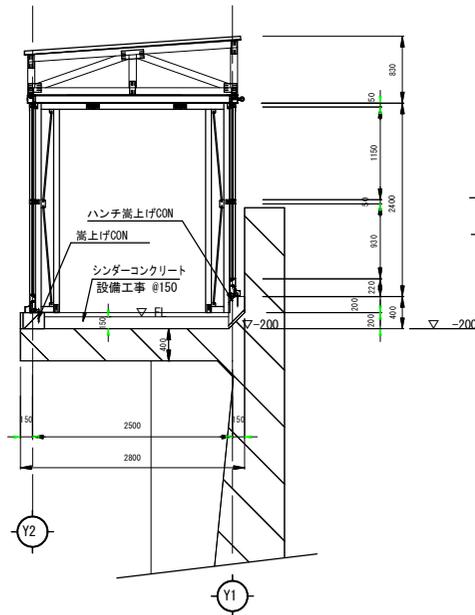
平面図



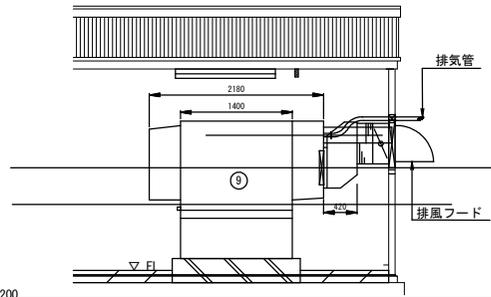
機器一覧表

①	名称	盤寸法	備考
①	機軸操作盤	800W × 700D × 2050H	
②	電源切替盤 (本体)	1000W × 700D × 2050H	
②b	電源切替盤 (スコットトランス)	430W × 550D × 830H	
③	無停電電源装置	900W × 900D × 1250H	
④	管理用分電盤	600W × 160D × 800H	壁掛型
⑤	貯蓄トランス	430W × 450D × 780H	
⑥	回転灯制御盤	400W × 200D × 500H	壁掛型
⑦	建築照明分電盤	(400W × 120D × 500H)	壁掛型(壁面鋼材取付)・別途工事
⑧	接地端子盤	300W × 120D × 300H	壁掛型
⑨	予備発電機	900W × 230D × 1702H	燃料タンク・吸排気カバー含む
⑩	遠方監視制御装置 (子局)	700W × 500D × 1650H	別途工事
⑪	音声警報装置	700W × 500D × 1650H	別途工事
	スピーカー・回転灯		

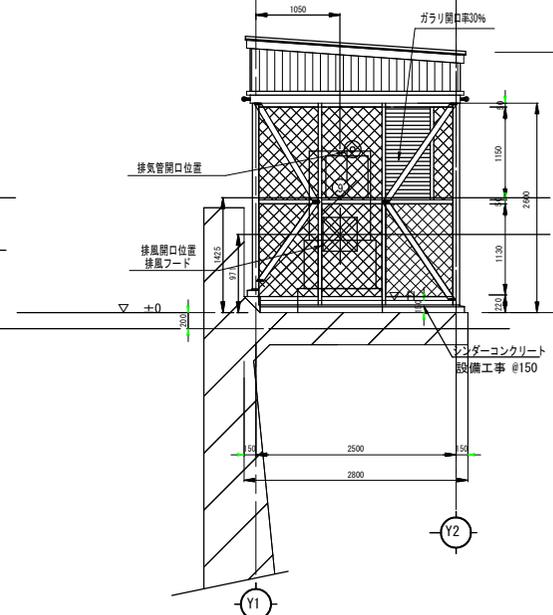
B-立面図 床レベル -200 (a-a)



A-立面図 (c-c)

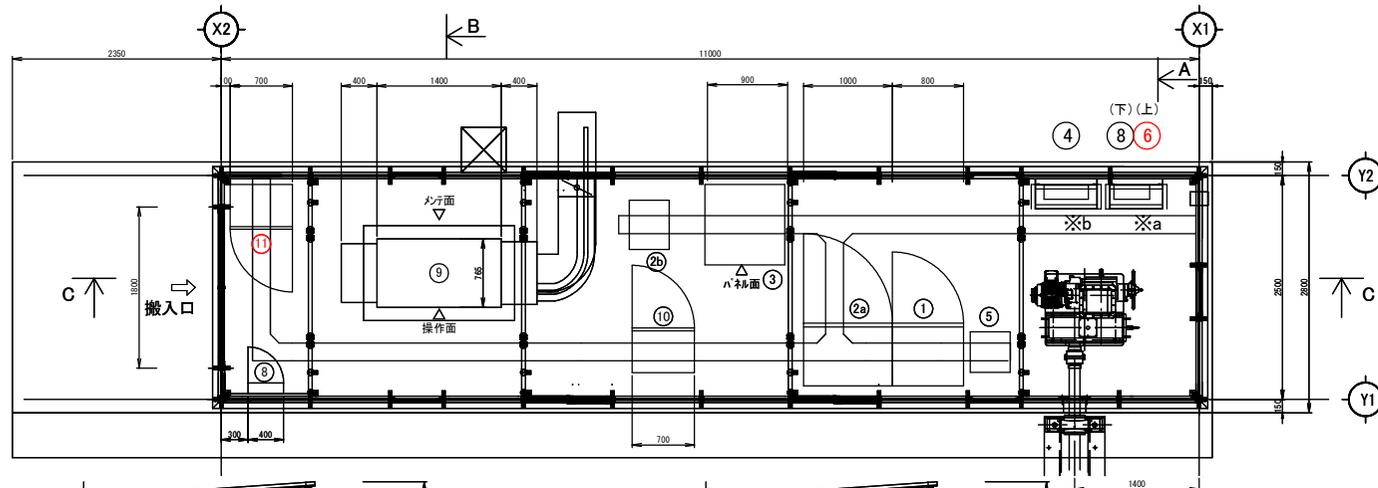


D-立面図 (b-b)



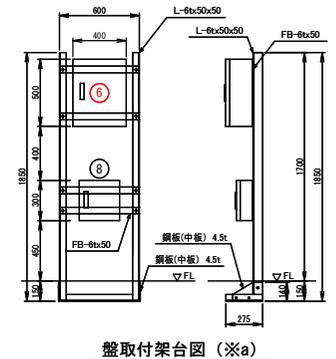
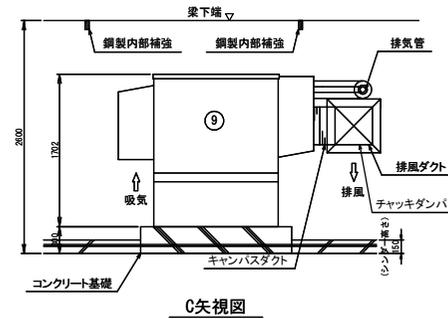
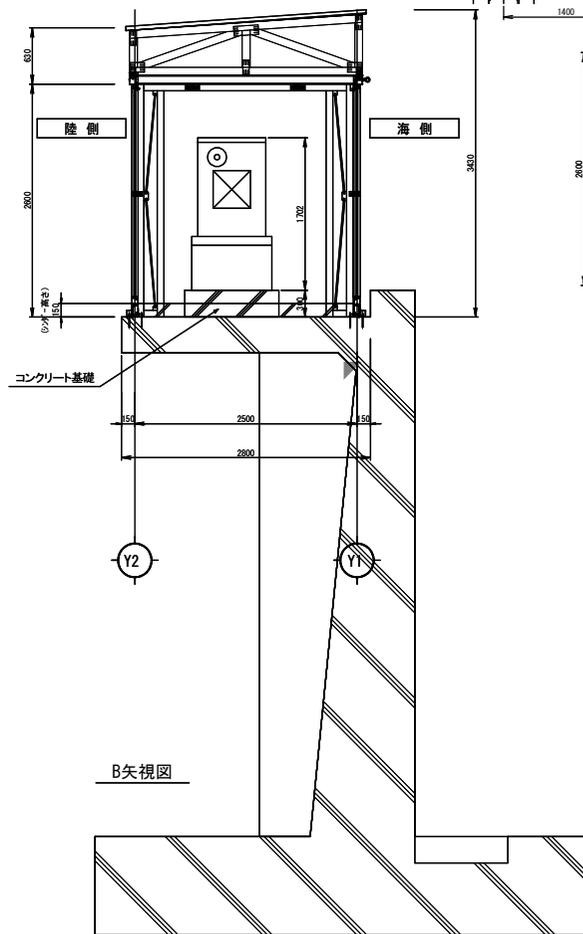
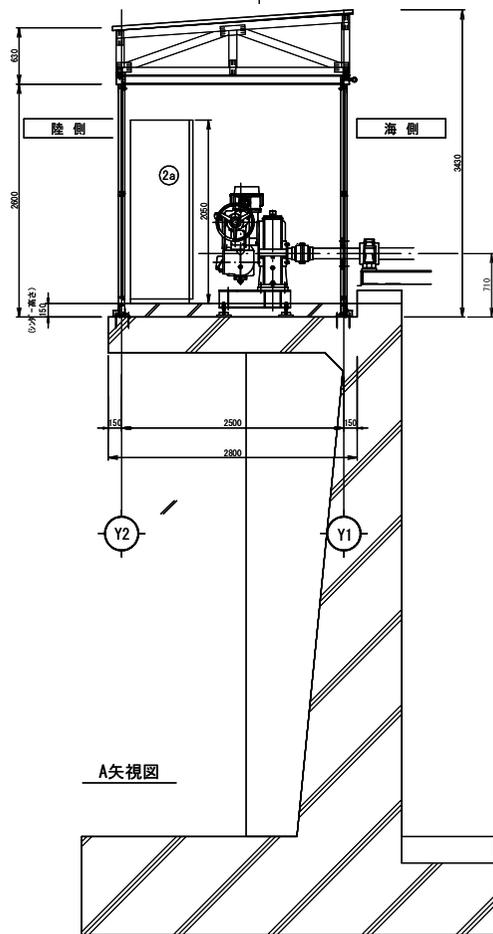
岩手県土木整備部	
大船渡海岸	清水3号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸明電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中 / 46	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 清水4号陸閘 操作室 機器配置図

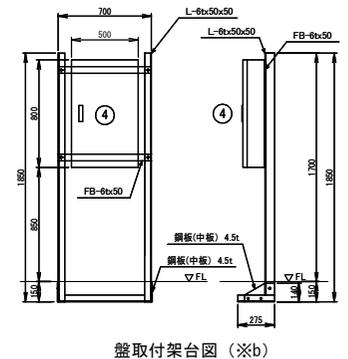


機器一覧表

名称	盤寸法	備考
① 機側操作盤	800W × 700D × 2050H	
②a 電源切替盤(本体)	1000W × 700D × 2050H	
②b 電源切替盤(スコットランス)	430W × 550D × 830H	
③ 無停電電源装置	900W × 900D × 1250H	
④ 管理用分電盤	600W × 160D × 800H	壁掛型
⑤ 耐雷トランス	430W × 450D × 780H	
⑥ 回転灯制御盤	400W × 200D × 500H	壁掛型
⑦ 建築照明分電盤	(400W × 120D × 500H)	壁掛型(壁面鋼材取付): 別途工事
⑧ 接地端子盤	300W × 120D × 300H	壁掛型
⑨ 予備発電機	900W × 2300D × 1702H	燃料タンク、吸排気カバー含む
⑩ 遠方監視制御装置(子局)	(700W × 500D × 1650H)	別途工事
⑪ 音声警報装置	(700W × 500D × 1650H)	別途工事
		スピーカー/回転灯



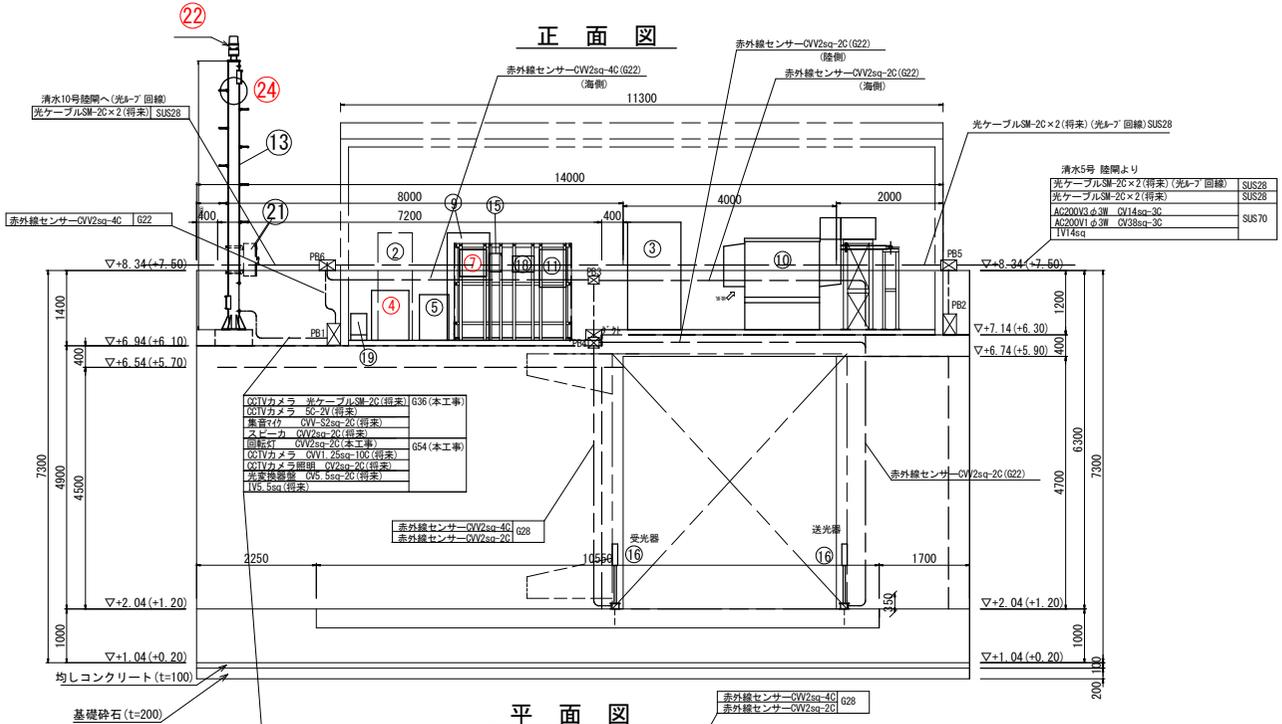
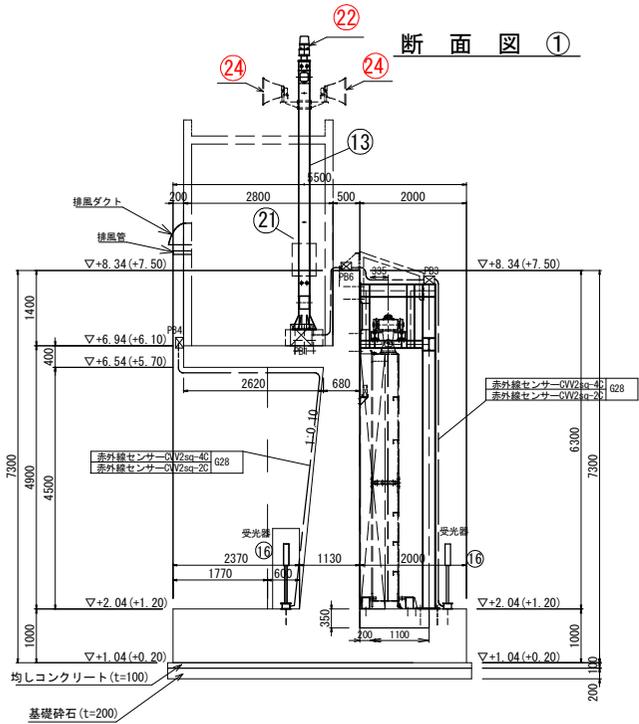
盤取付架台図 (※a)



盤取付架台図 (※b)

岩手県供土整備部	
大船渡港海岸	清水4号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸門電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中 / 47	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 清水5号陸閘 操作室 機器配置図



記号	名称	寸法(W×D×H) (mm)	備考
①	無停電電源装置 (7.5kVA)	550 × 550 × 800	
②	機物伝送装置	650 × 600 × 2000	
③	切替分電盤	1000 × 700 × 2000	
④	音声記録放送装置		
⑤	耐雷トランス (10kVA)	550 × 550 × 800	
⑥			
⑦	回転灯制御盤	500 × 200 × 500	
⑧			
⑨	陸閘機物操作盤	800 × 600 × 2000	
⑩	非常用発電機 (15kVA)	900 × 2200 × 1702	
⑪	管理用分電盤	500 × 160 × 700	
⑫			
⑬	回転灯・スピーカー柱		
⑭			
⑮	赤外線センサー制御盤	240 × 54 × 340	
⑯	赤外線センサー		
⑰	建築照明分電盤	400 × 120 × 300	
⑱	接地端子盤	300 × 120 × 400	
㉑	CV14h/3 (固定) 照明、集音7ヶ付		
㉒	光変換器	500 × 250 × 700	
㉓	回転灯		
㉔			
㉕	スピーカー (30W) 取付金具含む		

①  
 PB1.2 400×400×250 (SUS)  
 PB3.4 200×200×150 (SUS)  
 PB5.6 300×300×200 (SUS)

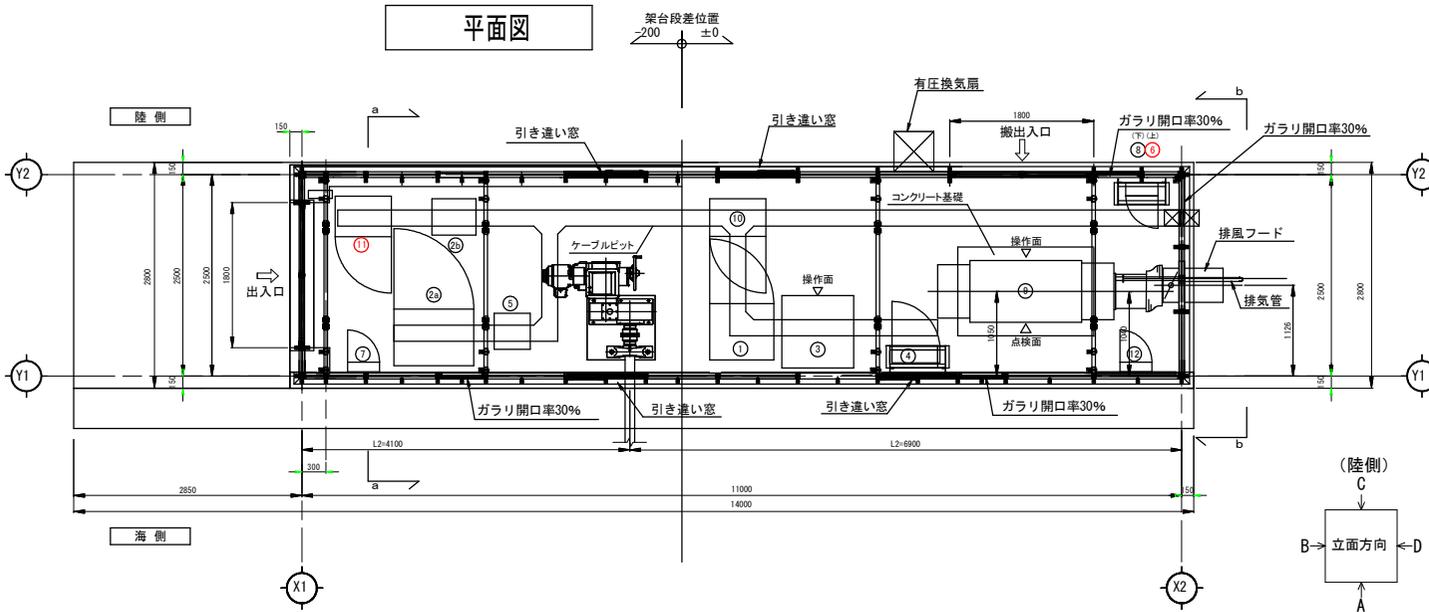
注) ケーブルは全てエコケーブルとする。  
 光ケーブルおよび将来ケーブルは将来工事、  
 配管は今回工事とする。

清水10号陸閘へ(光ファイバ回線)  
 光ケーブルSM-2C×2(将来) SUS28

船手乗供土整備部	
大船渡海岸	清水5号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸閘電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中ノ 48	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	船尺

# 清水6号陸閘 操作室 機器配置図

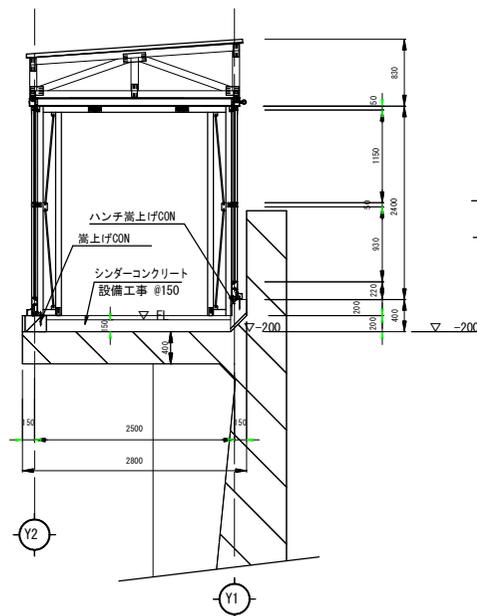
平面図



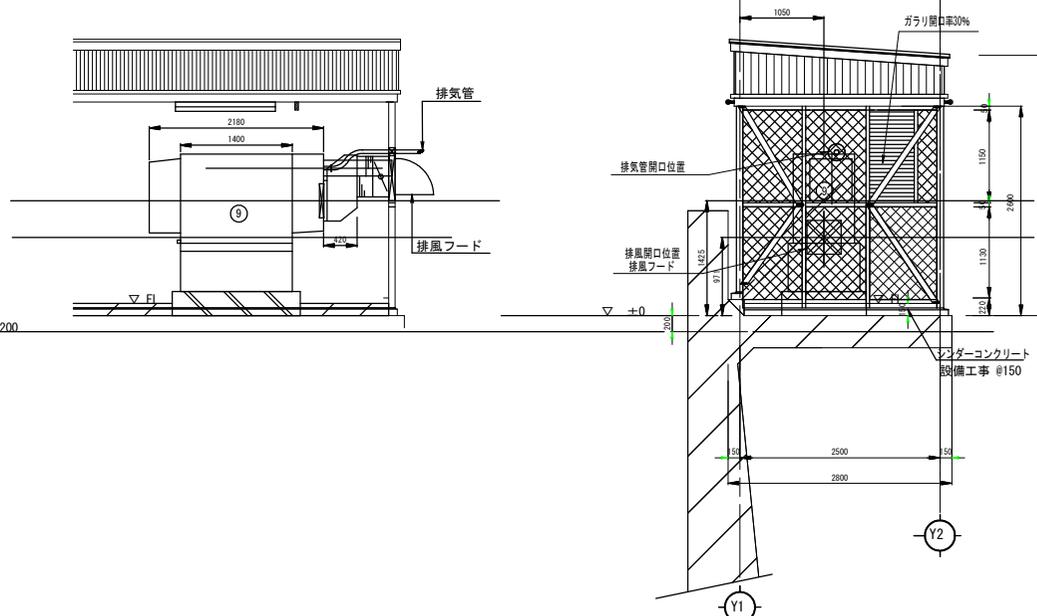
機器一覧表

①	名称	盤寸法	備考
①	機軸操作盤	800W × 700D × 2050H	
②a	電源切替盤 (本体)	1000W × 700D × 2050H	
②b	電源切替盤 (スコットトランス)	430W × 550D × 830H	
③	無停電電源装置	900W × 900D × 1250H	
④	管理用分電盤	600W × 160D × 800H	壁掛型
⑤	貯蓄トランス	430W × 450D × 780H	
⑥	回転灯制御盤	400W × 200D × 500H	壁掛型
⑦	緑内障部分電盤	(400W × 120D × 500H)	壁掛型 (壁面鋼材取付) 別途工事
⑧	接地端子盤	300W × 120D × 300H	壁掛型
⑨	予備発電機	900W × 230D × 1702H	燃料タンク吸排気カバー含む
⑩	遠方監視制御装置 (子局)	700W × 500D × 1650H	別途工事
⑪	音声警報装置	700W × 500D × 1650H	別途工事
⑫	モーターサイレン制御盤	400W × 200D × 500H	壁掛型
	スピーカー/回転灯		

B-立面図 床レベル -200 (a-a)



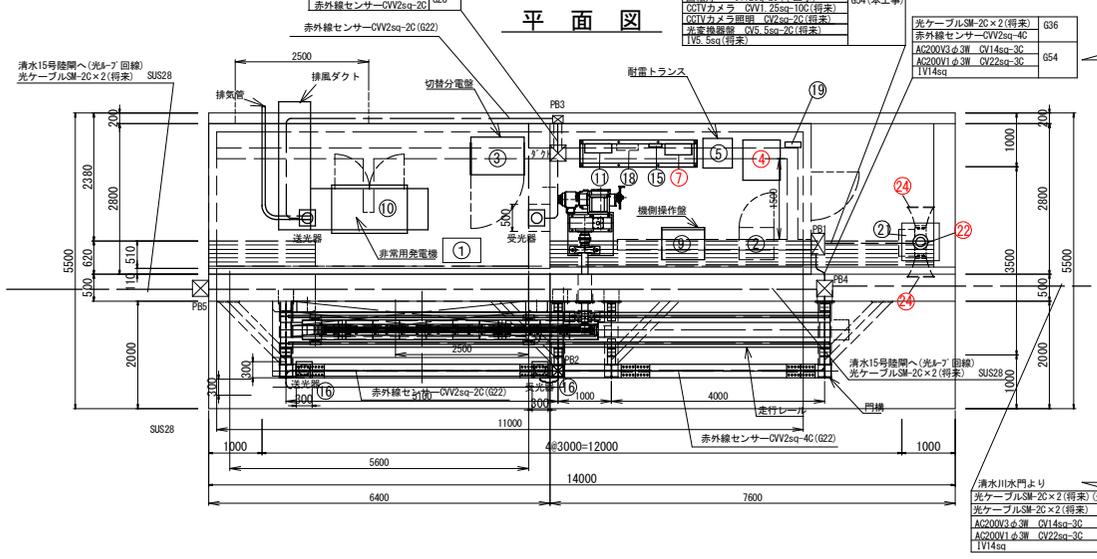
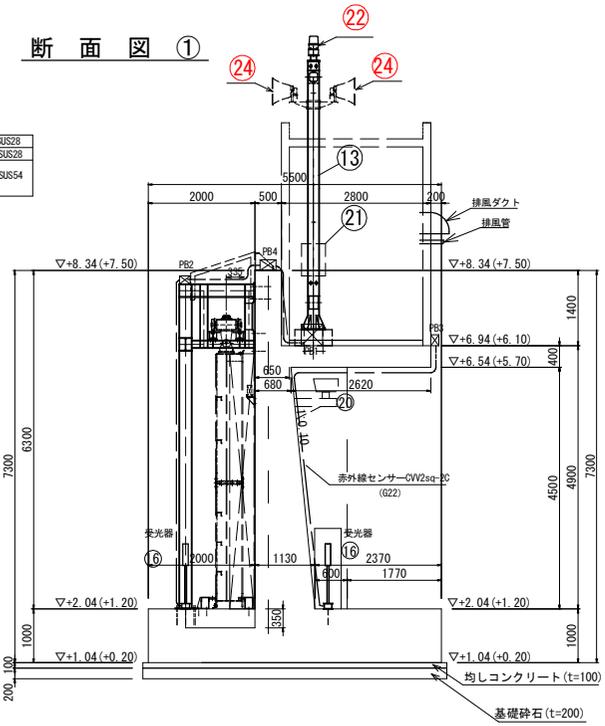
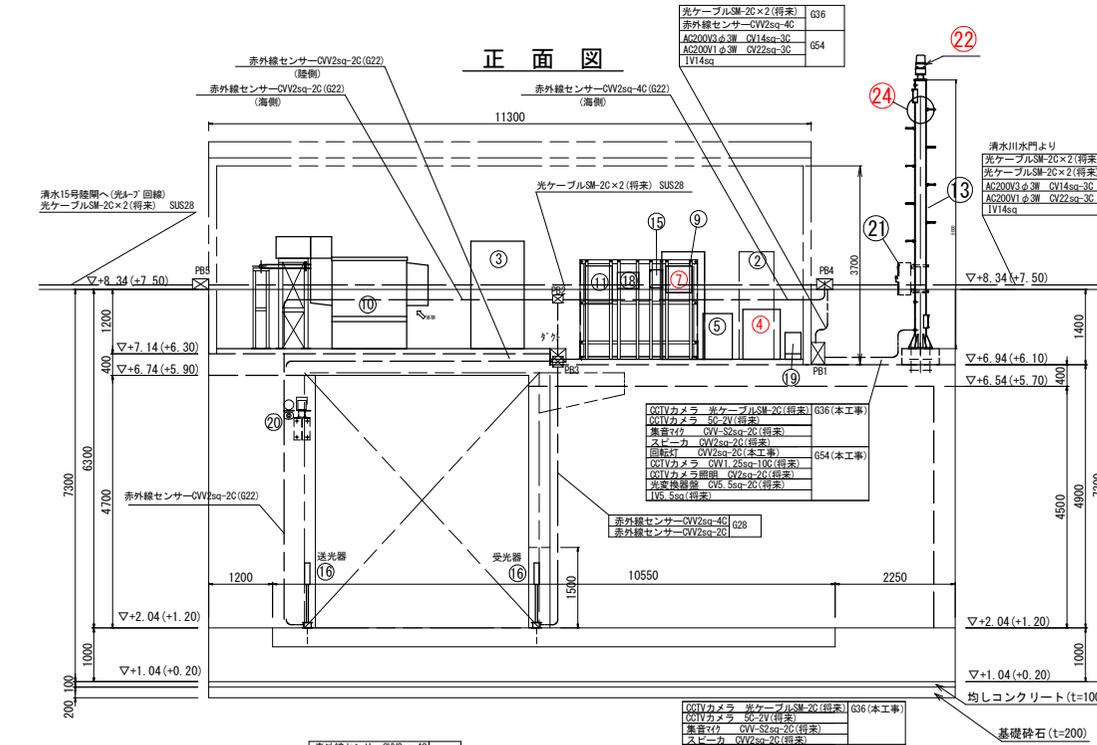
D-立面図 (b-b)



岩手県土木整備部	
大船渡海岸	清水6号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸明電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中 / 49	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺



# 清水8号陸閘 操作室 機器配置図



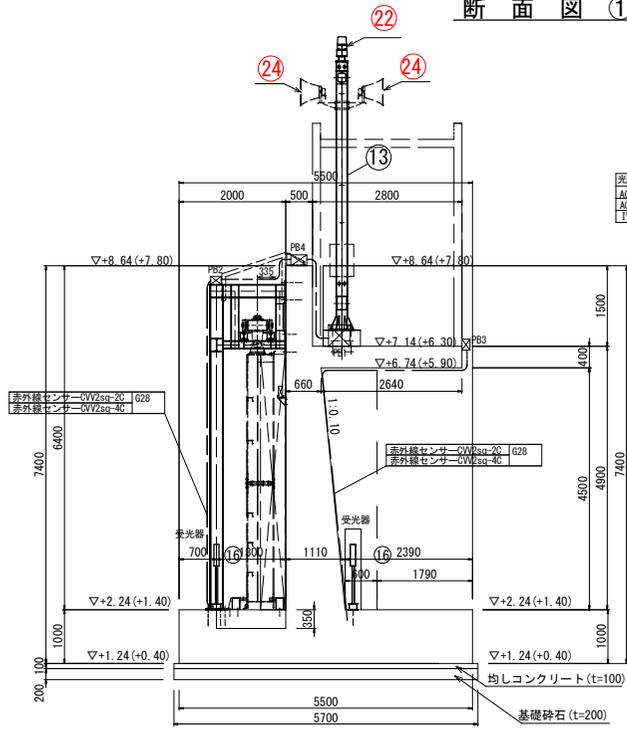
記号	名称	寸法 (W×D×H) (mm)	備考
①	無停電電源装置 (7.5kVA)	700 × 750 × 930	
②	機側伝送装置	650 × 600 × 2000	
③	切替分電盤	1000 × 700 × 2000	
④	音声記録放送装置		
⑤	耐雷トランス (10kVA)	550 × 550 × 800	
⑥			
⑦	回転灯制御盤	500 × 200 × 500	
⑧			
⑨	陸側機側操作盤	800 × 600 × 2000	
⑩	非常用発電機 (15kVA)	900 × 2200 × 1702	
⑪	管理用分電盤	500 × 160 × 700	
⑫			
⑬	回転灯・スピーカー柱		
⑭			
⑮	赤外線センサー制御盤	240 × 54 × 340	
⑯	赤外線センサー		
⑰			
⑱	建築照明用分電盤	400 × 120 × 300	
⑲	接地端子盤	300 × 120 × 400	
㉑	CV1V8/f (固定) 照明、集音マイク付		
㉒	光変換器	500 × 250 × 700	
㉓			
㉔	スピーカー (30W) 取付金具含む		

注) ケーブルは全てエコケーブルとする。  
光ケーブルおよび将来ケーブルは将来工事、配管は今回工事とする。

船手乗供土整備部	
大船渡港海洋	清水8号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸側電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中 / 51	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺

# 清水9号陸閘 操作室 機器配置図

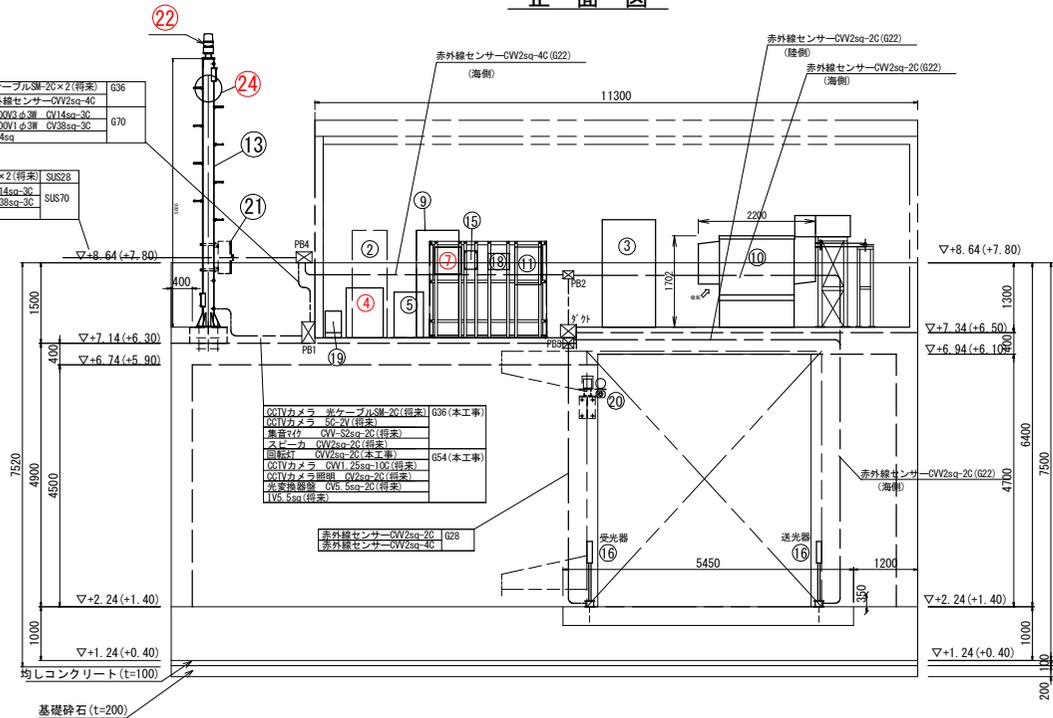
## 断面図 ①



光ケーブルSM-20×2(将来)	G36
赤外線センサー-CV2sq-4C	
AC200V3φ3W CV14sq-3C	670
AC200V1φ3W CV38sq-3C	
LV14sq	

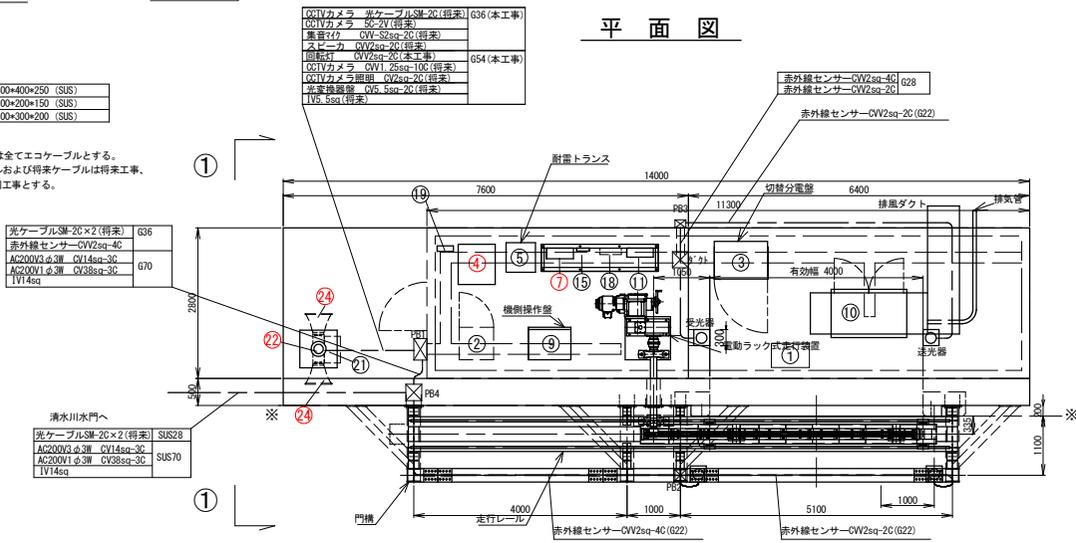
清水川水門へ	
光ケーブルSM-20×2(将来)	SUS28
AC200V3φ3W CV14sq-3C	SUS70
AC200V1φ3W CV38sq-3C	
LV14sq	

## 正面図



CCVカメラ 光ケーブルSM-20(将来)	G36(本工事)
CCVカメラ 5C-V1(将来)	
集音4付 CVV-S2sq-2C(将来)	
スピーカ CVV2sq-2C(将来)	
回転灯 CVV2sq-2C(本工事)	
CCVカメラ CVV1-25sq-10C(将来)	G54(本工事)
CCVカメラ照明 CVV2sq-2C(将来)	
非常換気扇 CVV-Ssq-2C(将来)	
UV-Ssq(将来)	

## 平面図



CCVカメラ 光ケーブルSM-20(将来)	G36(本工事)
CCVカメラ 5C-V1(将来)	
集音4付 CVV-S2sq-2C(将来)	
スピーカ CVV2sq-2C(将来)	
回転灯 CVV2sq-2C(本工事)	
CCVカメラ CVV1-25sq-10C(将来)	G54(本工事)
CCVカメラ照明 CVV2sq-2C(将来)	
非常換気扇 CVV-Ssq-2C(将来)	
UV-Ssq(将来)	

PB1	400×400×250 (SUS)
PB2,3	200×200×150 (SUS)
PB4	300×300×200 (SUS)

注) ケーブルは全てエコケーブルとする。  
光ケーブルおよび将来ケーブルは将来工事、  
配管は今回工事とする。

光ケーブルSM-20×2(将来)	G36
赤外線センサー-CV2sq-4C	
AC200V3φ3W CV14sq-3C	670
AC200V1φ3W CV38sq-3C	
LV14sq	

清水川水門へ	
光ケーブルSM-20×2(将来)	SUS28
AC200V3φ3W CV14sq-3C	SUS70
AC200V1φ3W CV38sq-3C	
LV14sq	

記号	名称	寸法(幅×D×H)(mm)	備考
①	無停電電源装置(7.5kVA)	700×750×930	
②	機附伝送装置	650×600×2000	
③	切替分電盤	1000×700×2000	
④	音声記録放送装置		
⑤	耐雷トランス(10kVA)	550×550×800	
⑥	回転灯制御盤	500×200×500	
⑦			
⑧	陸閘機側操作盤	800×600×2000	
⑨	非常用発電機(15kVA)	900×2200×1702	
⑩	管理用分電盤	500×160×700	
⑪			
⑫	回転灯・スピーカ柱		
⑬			
⑭	赤外線センサー制御盤	240×54×340	
⑮	赤外線センサー		
⑯			
⑰	建築照明用分電盤	400×120×300	
⑱	接地端子盤	300×120×400	
㉑	CCVカメラ(固定)照明、集音4付付		
㉒	光束交換器	500×250×700	
㉓			
㉔			
㉕	スピーカ(30W)取付金具含む		

船手県供土整備部	
大船渡港海洋	清水9号陸閘
大船渡陸前高田地区水門・陸閘電気設備保守点検業務委託	
全 52 枚中ノ 52	操作室 機器配置図
設計	製図
令和 7 年度	縮尺