図　面　目　録

事 業 名	国営造成施設県管理費補助	地区名	八郎潟地区	工 事 名		00150-K02
図面番号	図　面　名　称			枚数 当初		備　考
1	水管理システム構成図			1		
2	南部排水機場　操作室機器配置図			1		
3	北部排水機場　電気室・操作室機器配置図			1		
4	浜口機場　操作室機器配置図			1		
合計				4		

【凡　例】

W	：水位計	AMP	：音声用増幅器
R	：雨量計	PRE AMP	：マイク用増幅器
Z	：開度計	HU	：高速避雷器
F	：流量計		
Pn	：n号ポンプ		
⊠	：ゲート		
MC	：メディアコンバータ		
IP-ENC	：IPエンコーダ		
IP-DEC	：IPデコーダ		

八郎潟地区00150-K02
水管理システム通信設備更新　N=1式

南部排水機場
【中央管理所】

カラーモニタ／ＯＡデスク／表示盤（壁掛け）／防潮水門監視制御システム／LAN (Ethernet)／放流量データ処理装置／小型ＵＰＳ（1ＫＶＡ）／県庁データ配信（行政ネットワーク）／ページプリンタ／大型表示装置／表示・記録用端末装置／シリアルプリンタ／ファイルサーバ（ＦＡ－ＰＣ）／磁気ディスク装置／データ処理装置（ＦＡ－ＰＣ）／光磁気ディスク記録装置／LAN／ＷＥＢ配信装置（ＦＡ－ＰＣ）／ファイヤーウォール／ルータ／インターネット／利用者端末ＰＣ等／CCTV操作卓 警報放送装置／卓上マイク／アナウンスマシン／音声CODEC／カラーモニタ／CCTV操作部／監視操作卓（浜口）／監視操作卓（北部・方口）／雨量・水位観測用無線テレメータ装置（有線観測装置含む）／親時計／雨雪量計／宿舎警報盤／宿舎Ａ／宿舎Ｂ／入出力処理装置Ⅰ／構内電話設備／水管理システムへ／小型ＵＰＳ（7.5KVA）／管理用分電盤／高速避雷器（125A）／電源入力 AC100V 50Hz／ＭＣ／Ｌ３－ＬＡＮ　ＳＷ／（改造）／取水口データ処理装置／（設定変更）／ネットワーク管理装置／ＩＰ電話ＧＷ／ＩＰ電話／光伝送装置

南部排水機場
小型無停電電源装置 7.5KVA

【西部承水路（水位観測所）】

ＭＣ／Ｌ３－ＬＡＮ　ＳＷ／ＩＰ電話ＧＷ／ＩＰ電話／入出力Ⅰ／Ｆ装置／入出力中継装置／ディストリビュータ／W 承水路水位（電波式）／ＩＦ装置へ／小型ＵＰＳ（1KVA）／分電盤 ＨＵ／AC100V／※入出力IF実装

【西部取水口観測局】

光伝送装置／入出力Ⅰ／Ｆ装置／入出力中継装置／水位変換器／W 西部承水路水位(圧力式)／電源用高速避雷器／AC100V／×7

【東部取水口観測局】

光伝送装置／入出力Ⅰ／Ｆ装置／入出力中継装置／水位変換器／W 東部承水路水位(圧力式)／電源用高速避雷器／AC100V／×12

【NO.1～４観測局】

太陽電池／無線装置／テレメータ観測装置／R／W／配電盤／蓄電池

【南部排水機場（自所）】

遠隔監視・操作卓／端末装置／入出力中継盤／タイムサーバ／ポンプ・ゲート制御盤／No.1吐出ゲート／No.2吐出ゲート／承水路吐出ゲート／排水用入口ゲート／揚水用入口ゲート／排水用出口ゲート／揚水用出口ゲート／P1 主ポンプ1号／F1／P2 主ポンプ2号／P3 主ポンプ3号／F3／P4 主ポンプ4号／F4／P5 ※水ポンプ／F5／予備発電／受配電装置／ＣＣＴＶ設備／W 吸水槽水位／No.1、2 吐水槽水位／No.3、4 吐水槽水位／用排水 吐水槽水位／西部承水路水位／調整池水位

【浜口機場】

ＭＣ／Ｌ３－ＬＡＮ　ＳＷ／音声DEC／ＡＭＰ／警報用ｽﾋﾟｰｶ 25W×2／集音検波盤／集音ﾏｲｸ／ＩＰ－ＥＮＣ／カメラ／ＩＰ電話ＧＷ／ＩＰ電話／入出力Ⅰ／Ｆ装置／入出力中継装置／ポンプ・ゲート制御盤／P1 1号ﾎﾟﾝﾌﾟ／F1／P2 2号ﾎﾟﾝﾌﾟ／F2／No.1ｹﾞｰﾄ／No.2ｹﾞｰﾄ／Z／No.3ｹﾞｰﾄ／No.4ｹﾞｰﾄ／No.5ｹﾞｰﾄ／ＨＵＢ／カメラ（ﾄﾞｰﾑ型）／ＩＰ－ＤＥＣ／受電設備／屋内照明／W 西部承水路水位／東部承水路水位／吸水槽水位／吐水槽水位／R 地区雨量／回転灯制御盤／赤色回転灯／各装置へ／小型ＵＰＳ（7.5KVA）／発電機切替盤（ｺﾝﾊﾟｸﾄ発電機）／分電盤 ＨＵ／AC100V／※入出力IF実装

浜口機場
小型無停電電源装置 3.0KVA

【方口排水機場】

ＭＣ／Ｌ３－ＬＡＮ　ＳＷ／ＩＰ電話ＧＷ／ＩＰ電話／入出力Ⅰ／Ｆ装置／入出力中継装置／ＩＰ－ＥＮＣ／カメラ／ポンプ制御盤／P1 1号ﾎﾟﾝﾌﾟ／F1／P2 2号ﾎﾟﾝﾌﾟ／F2／P3 3号ﾎﾟﾝﾌﾟ／F3／R 地区雨量／除塵機制御盤／ＨＵＢ／ＩＰ－ＤＥＣ／カメラ（ﾄﾞｰﾑ型）／ドームカメラ映像／W 排水路水位（電波式）／吐水槽水位（電波式）／受電設備／屋内照明／ＩＦ装置へ／発電機切替盤（ｺﾝﾊﾟｸﾄ発電機）／小型ＵＰＳ（1KVA）／分電盤 ＨＵ／AC100V／※入出力IF実装

【北部排水機場】

ＭＣ／Ｌ３－ＬＡＮ　ＳＷ／ＩＰ電話ＧＷ／ＩＰ電話／入出力Ⅰ／Ｆ装置　（1／2）／入出力中継装置／カメラ／IP-ENC／ポンプ・ゲート制御盤／P1 1号ﾎﾟﾝﾌﾟ／F1／P2 2号ﾎﾟﾝﾌﾟ／F2／P3 3号ﾎﾟﾝﾌﾟ／F3／P4 4号ﾎﾟﾝﾌﾟ／F4／Z 1号吐水樋管ｹﾞｰﾄ／Z 2号吐水樋管ｹﾞｰﾄ／ＨＵＢ／切替器／CCTV制御装置／表示装置／（CCTV監視：北部+方口）／CCTV操作端末／（CCTV監視：北部+方口）／入出力Ⅰ／Ｆ装置（2／2）／監視操作卓（方口）／W 排水路水位／東部承水路水路／1号吐水槽水位／2号吐水槽水位／R 地区雨量／予備発電装置／受配電装置／除塵機制御盤／各装置へ／小型ＵＰＳ（10KVA）／分電盤 ＨＵ／AC100V／※入出力IF実装

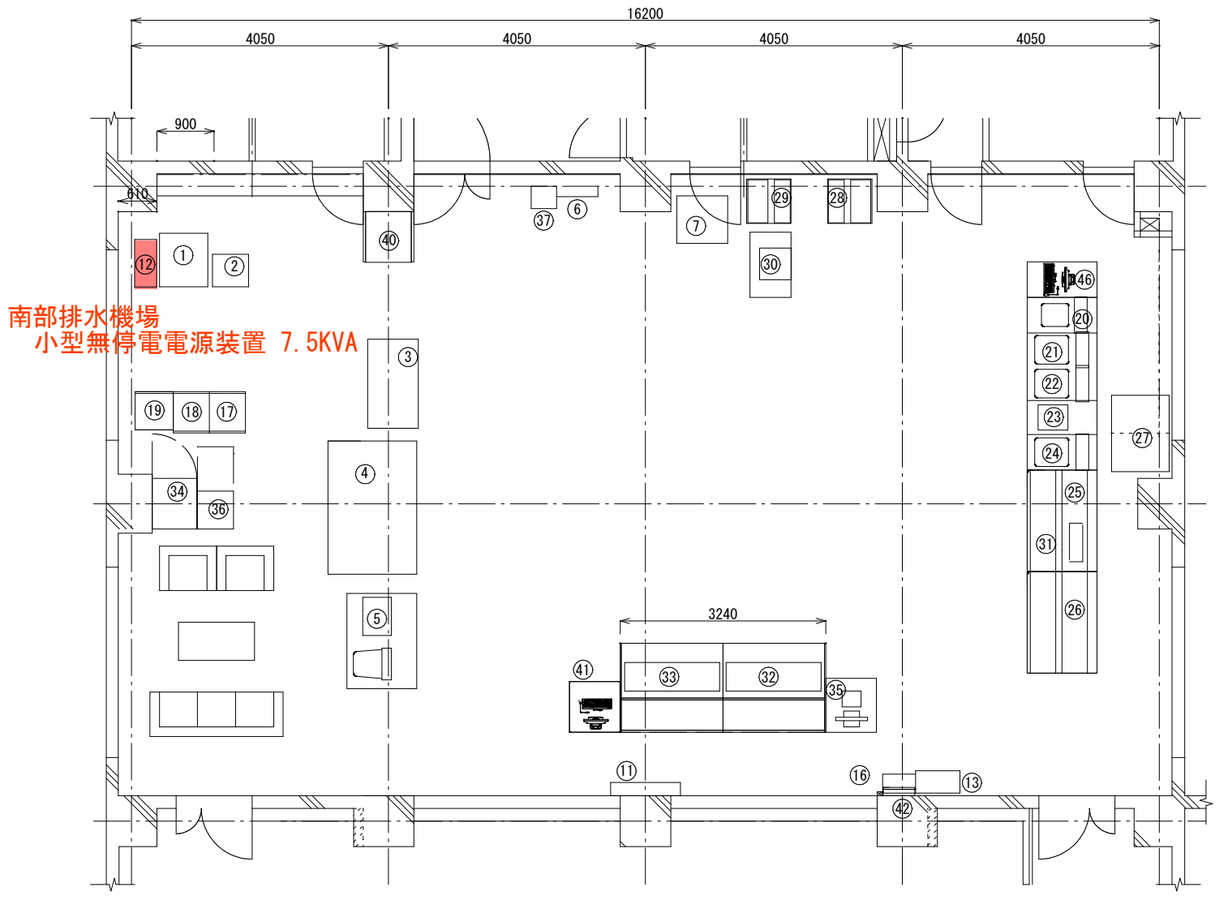
北部排水機場
小型無停電電源装置 10.0KVA
増設バッテリー 10.0KVA

水管理システム構成図

工事名	八郎潟地区 国営造成施設県管理費補助工事 00150-K02		
図面名	水管理システム構成図		
施工年月日			
縮　尺	S=NONE	図面番号	1
会社名			
事務所名	秋田地域振興局農林部八郎潟基幹施設管理事務所		

南部排水機場　操作室　機器配置図

操作室　2階機器配置図



南部排水機場
小型無停電電源装置 7.5KVA

八郎潟地区00150-K02
水管理システム通信設備更新　N=1式

南部排水機場設置機器一覧表(参考寸法)

記号	機器名称	寸法 (mm) W	D	H	備考
①	中央用PC盤	750	850	2350	既設設備
②	気象観測及び宿舎警報盤	570	500	2050	既設設備
③	CCTV操作卓	1400	800	1400	既設設備　専用デスク
④	排水機場ゲート操作卓	2100	1400	1700	既設設備
⑤	端末装置	1500	1100	1400	既設設備
⑥	端子盤・交換機	650	160	1700	既設設備
⑦	防災受信器	750	800	1600	既設設備
⑧					
⑨					
⑩					
⑪	観測諸量表示盤	1100	210	500	既設設備
⑫	UPS　7.5KVA	350	750	900	
⑬	分電盤(高速避雷器内蔵)				
⑭	光成端箱	－	－	－	19に収納
⑮	同軸避雷器	110	50	200	13に収納　TM設備
⑯	テレメータ監視制御装置(H28更新済)	520	300	2350	有線観測部含む　TM設備
⑰	データ処理装置 (H27更新済)	570	650	2000	
	データ処理装置 (H27更新済)				17に収納
	ファイルサーバ (H27更新済)				17に収納
⑱	入出力処理装置1(H28更新済)	570	650	2000	
⑲	L3スイッチ収容架 (対象：IP電話GW)	600	600	2000	
⑳	ネットワーク監視装置	－	－	－	
㉑	CCTVカラーモニタ (H29更新済)	1600	1100	700	専用デスク上
㉒	CCTV操作端末装置(H29更新済)	－	－	－	20項に含む
㉓	警報用放送端末装置		－	－	20項に含む
㉔	表示・記録用端末装置 (H27更新済)	560	1100	700	専用デスク上
㉕	監視操作卓(2)	1600	1100	1100	専用デスク上
㉖	監視操作卓(1)	1600	1100	1100	専用デスク上
㉗	プラズマディスプレイ	1218	729	1707	専用デスク上
㉘	シリアルプリンタ (H28更新済)	700	700	1000	専用デスク上　TM設備
㉙	シリアルプリンタ (H27更新済)	700	700	1000	専用デスク上
㉚	ページプリンタ	647	1030	830	専用デスク上
㉛	ネットワーク管理装置	205	604	444	
㉜	防潮水門遠方操作卓(1)	1620	1400	1450	別途工事
㉝	防潮水門遠方操作卓(2)	1620	1400	1450	別途工事
㉞	防潮水門遠方操作伝送盤	700	840	2350	別途工事
㉟	防潮水門CCTVカラーモニタ・操作機盤	800	800	1320	別途工事
㊱	防潮水門CCTV伝送盤	570	600	1950	別途工事
㊲	IP-PBX	400	350	669	

男鹿東部通信管理設備工事施工機器

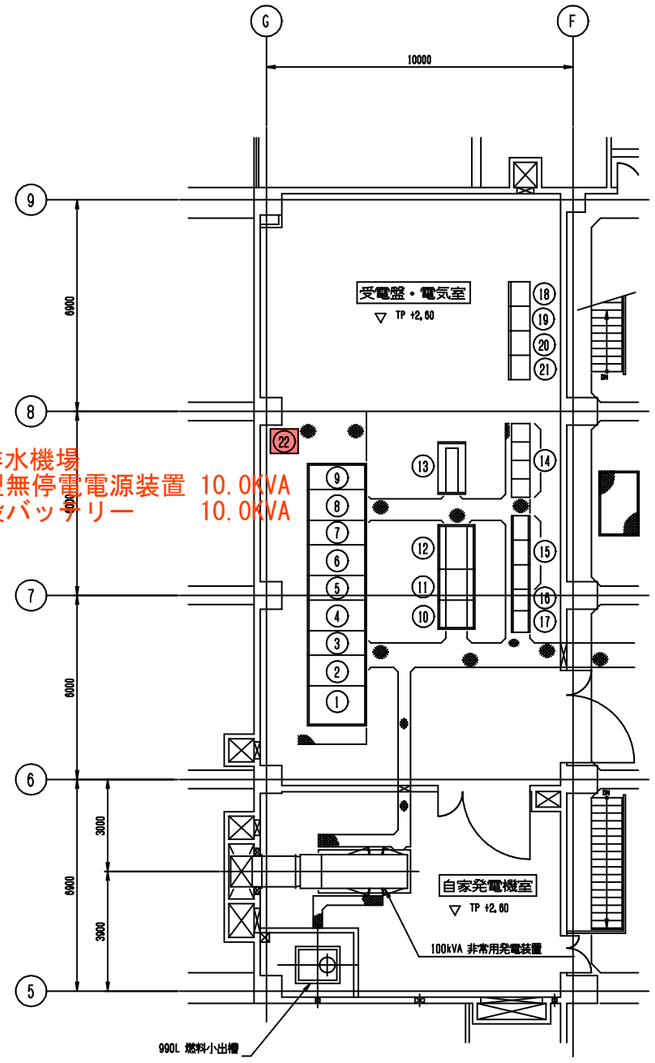
記号	機器名称	寸法 (mm) W	D	H	備考
㊵	入出力中継盤	800	800	1950	
㊶	放流量データ処理装置	800	800	700	OA卓上に設置
㊷	表示盤	500	130	320	
㊸					
㊹					
㊺					

男鹿東部取水口水位計設備工事施工機器

記号	機器名称	寸法 (mm) W	D	H	備考
㊻	取水口水位データ処理装置	560	1100	700	専用デスク
㊼					
㊽					
㊾					
㊿					
(51)					

工事名	八郎潟地区 国営造成施設県管理費補助工事 00150-K02		
図面名	南部排水機場　操作室機器配置図		
施工年月日			
縮　尺	S=NONE	図面番号	2
事務所名	秋田県　八郎潟基幹施設管理事務所		

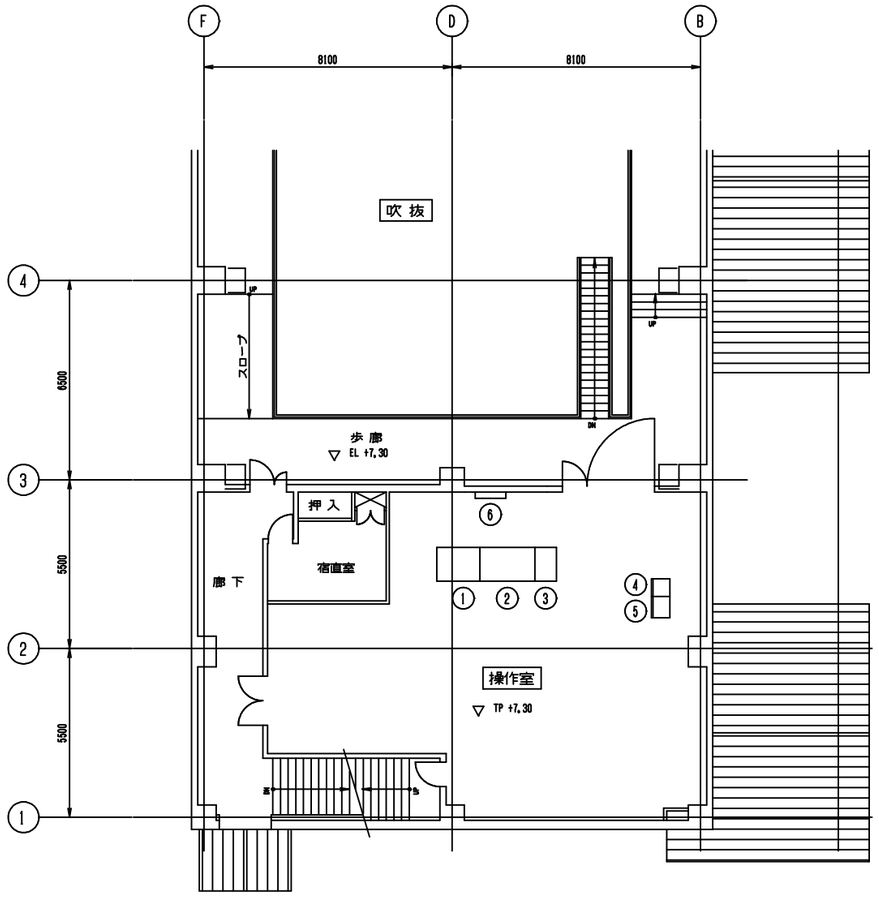
北部排水機場　電気室・操作室機器配置図



1 階 電 気 室

S=1:100

番号	盤　名　称	備　考
①	補機用変圧器盤	
②	4 号始動リアクトル盤	
③	4 号高圧電動機盤	
④	3 号始動リアクトル盤	
⑤	3 号高圧電動機盤	
⑥	2 号始動リアクトル盤	
⑦	2 号高圧電動機盤	
⑧	1 号始動リアクトル盤	
⑨	1 号高圧電動機盤	
⑩	自家発切換盤	
⑪	照明変圧器盤（1 ）	
⑫	照明変圧器盤（2 ）	
⑬	直流電源盤	
⑭	コントロールセンタ	
⑮	補助継電器盤	
⑯	計 装 盤	
⑰	ローカル用PC 盤	
⑱	1 号界磁制御盤	
⑲	2号界磁制御盤	
⑳	3号界磁制御盤	
㉑	4号界磁制御盤	
㉒	UPS　10KVA	



2 階 操 作 室

S=1:100

番号	盤　名　称	備　考
①	運転支援装置	
②	監視操作盤	
③	CCTV 監視卓	
④	気象観測盤	
⑤	中央用PC 盤	
⑥	観測情報表示盤	

北部排水機場
小型無停電電源装置　10.0KVA
増設バッテリー　10.0KVA

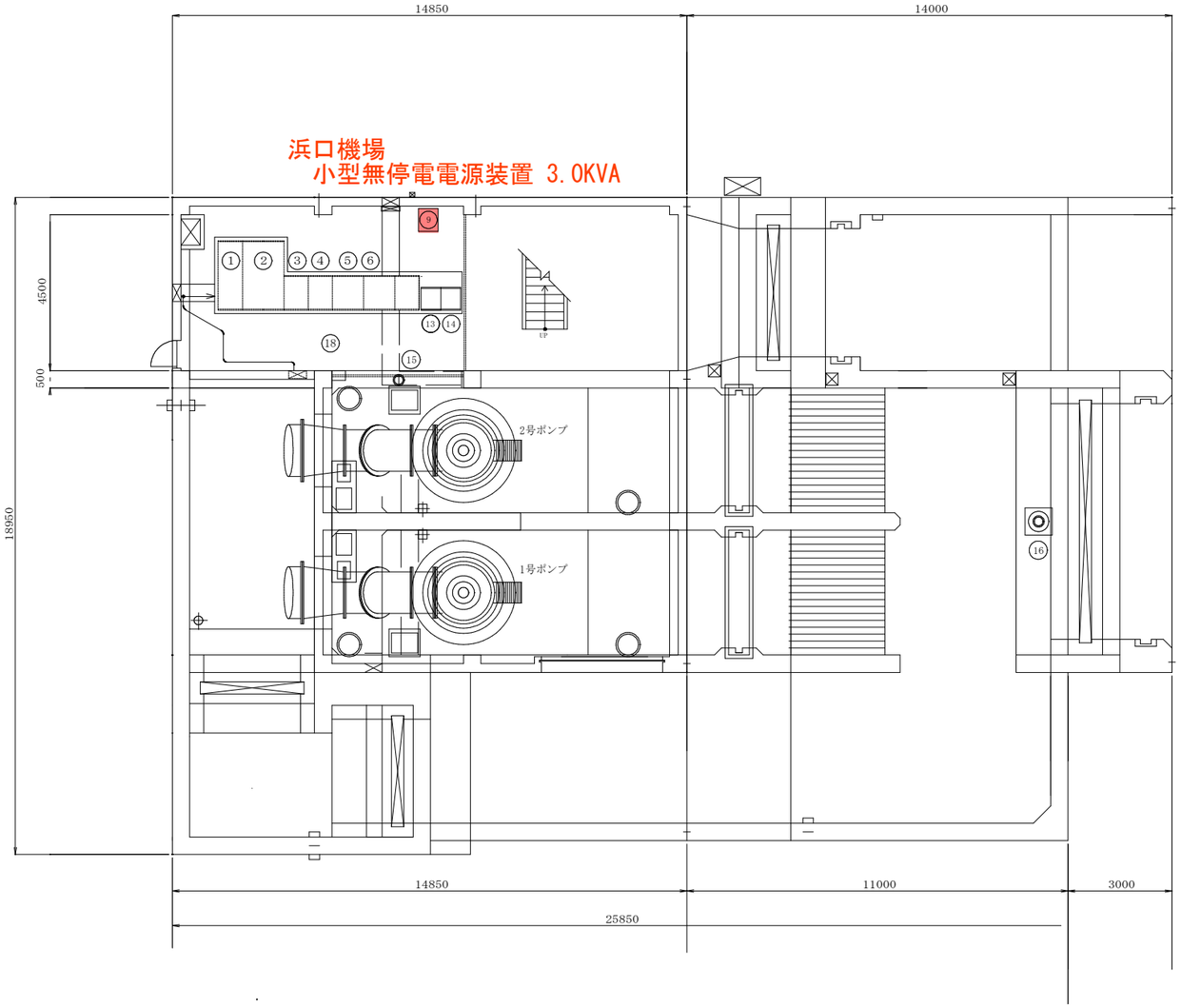
八郎潟地区00150-K02
水管理システム通信設備更新　N=1式

工事名	八郎潟地区 国営造成施設県管理費補助工事 00150-K02		
図面名	北部排水機場　電気室・操作室機器配置図		
施工年月日			
縮　尺	S=NONE	図面番号	3
事務所名	秋田県　八郎潟基幹施設管理事務所		

浜口機場　機器配置図

八郎潟地区00150-K02
水管理システム通信設備更新　N=1式

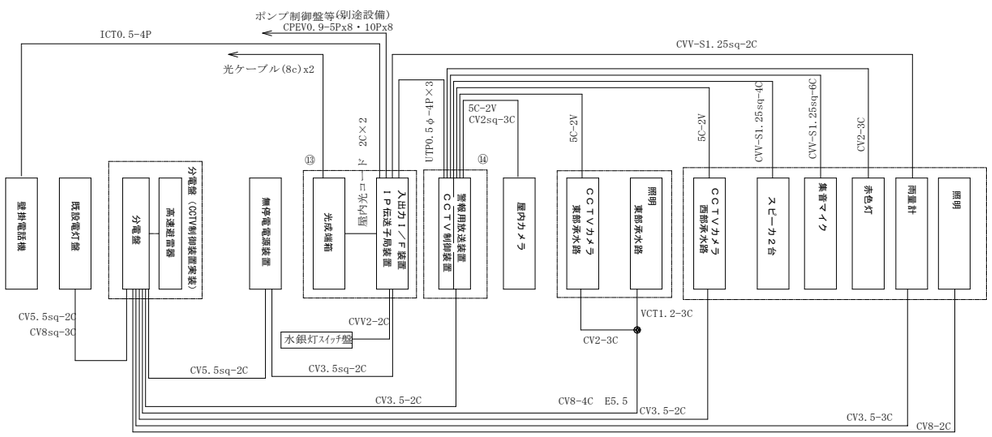
浜口機場
小型無停電電源装置 3.0KVA



浜口機場設置機器一覧表(参考寸法)

記号	機器名称	寸法 (mm) W	D	H	備考
①	引込受電盤	—	—	—	施工対象外
②	主変圧器盤	—	—	—	施工対象外
③	1号主ポンプ盤	—	—	—	施工対象外
④	2号主ポンプ盤	—	—	—	施工対象外
⑤	補機動力照明変圧器盤	—	—	—	施工対象外
⑥	自動制御盤	—	—	—	施工対象外
⑦	計装盤	—	—	—	施工対象外
⑧	高速避雷器	—	—	—	⑩に実装
⑨	無停電電源装置	235	650	760	
⑩	分電盤	—	—	—	⑭に実装
⑪	光成端箱	—	—	—	⑬に実装
⑫	雨量計	φ320		820	
⑬	入出力I/F装置	570	650	2000	
⑭	CCTV制御装置	570	650	2000	警報用放送装置更新
⑮	屋内ドーム型カメラ	—	—	—	
⑯	屋外一体型カメラ（西部）	—	—	—	
⑰	屋外一体型カメラ（東部）	—	—	—	
⑱	電話機	—	—	—	

浜口機場配線系統図



操作卓にSWを設けるﾎﾟﾝﾌﾟ室天井水銀灯４灯

工事名	八郎潟地区 国営造成施設県管理費補助工事 00150-K02
図面名	浜口機場　機器配置図
施工年月日	
縮尺	S=NONE　図面番号 4
事務所名	秋田県　八郎潟基幹施設管理事務所