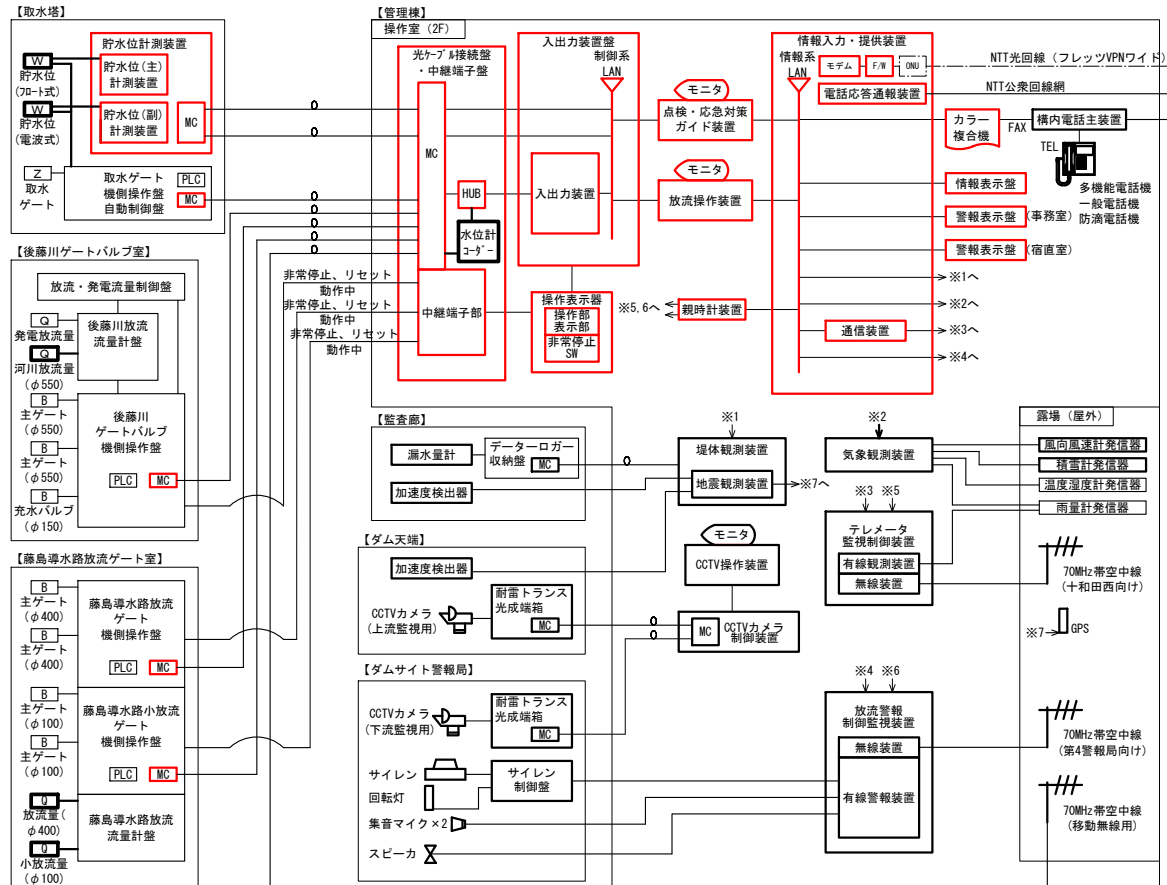
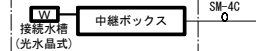


指久保ダム水管理システム構成図（更新後）

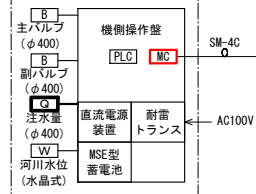
1. 指久保ダム



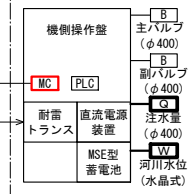
2. 接續水槽



3. 小林川注水局



4. 藤島川注水局



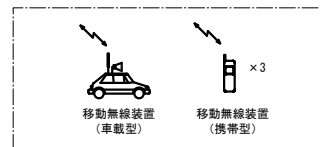
[凡例]

	更新（Ⅰ期目）
	今回更新
	更新（Ⅲ期目）
	既設利用
-----	別途工事（通信事業者）

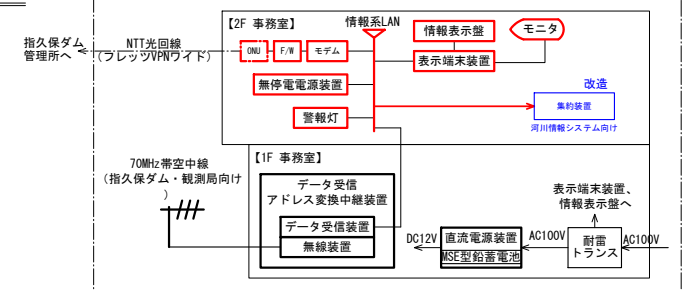
R	雨雪量計
W	水位計
Q	超音波式流量計

——	自営線（メタルケーブル）
—○—	自営線（光ケーブル）

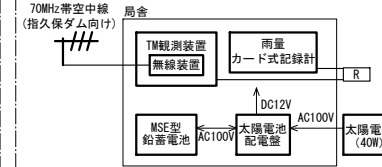
單信無線回線（移動無線）



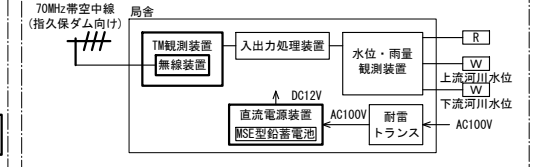
5. 上北農林水產事務所



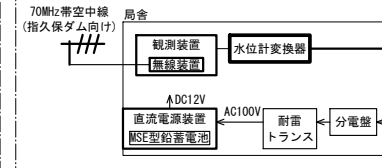
6. 上流雨量局（石無坂雨量觀測局）



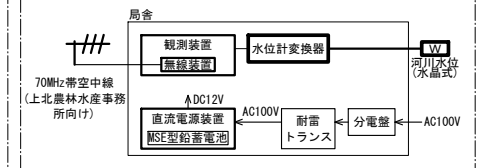
7. 四和ダム水位雨量局



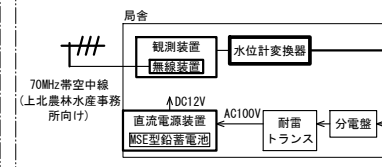
8. 大不動水位局



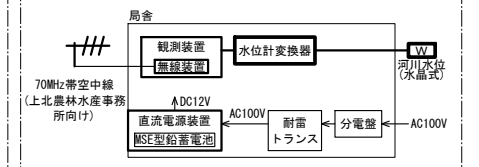
9. 南岸種原水位局



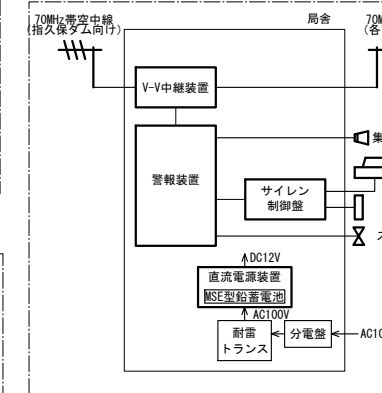
10. 藤島下流水位局



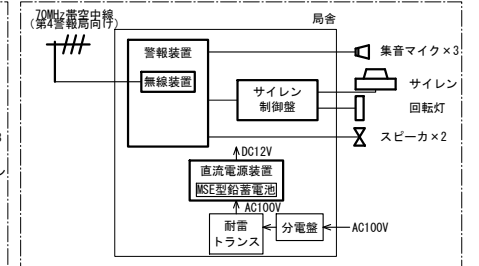
11. 柳町水位局



12. 警報局 (第4警報・中継局)



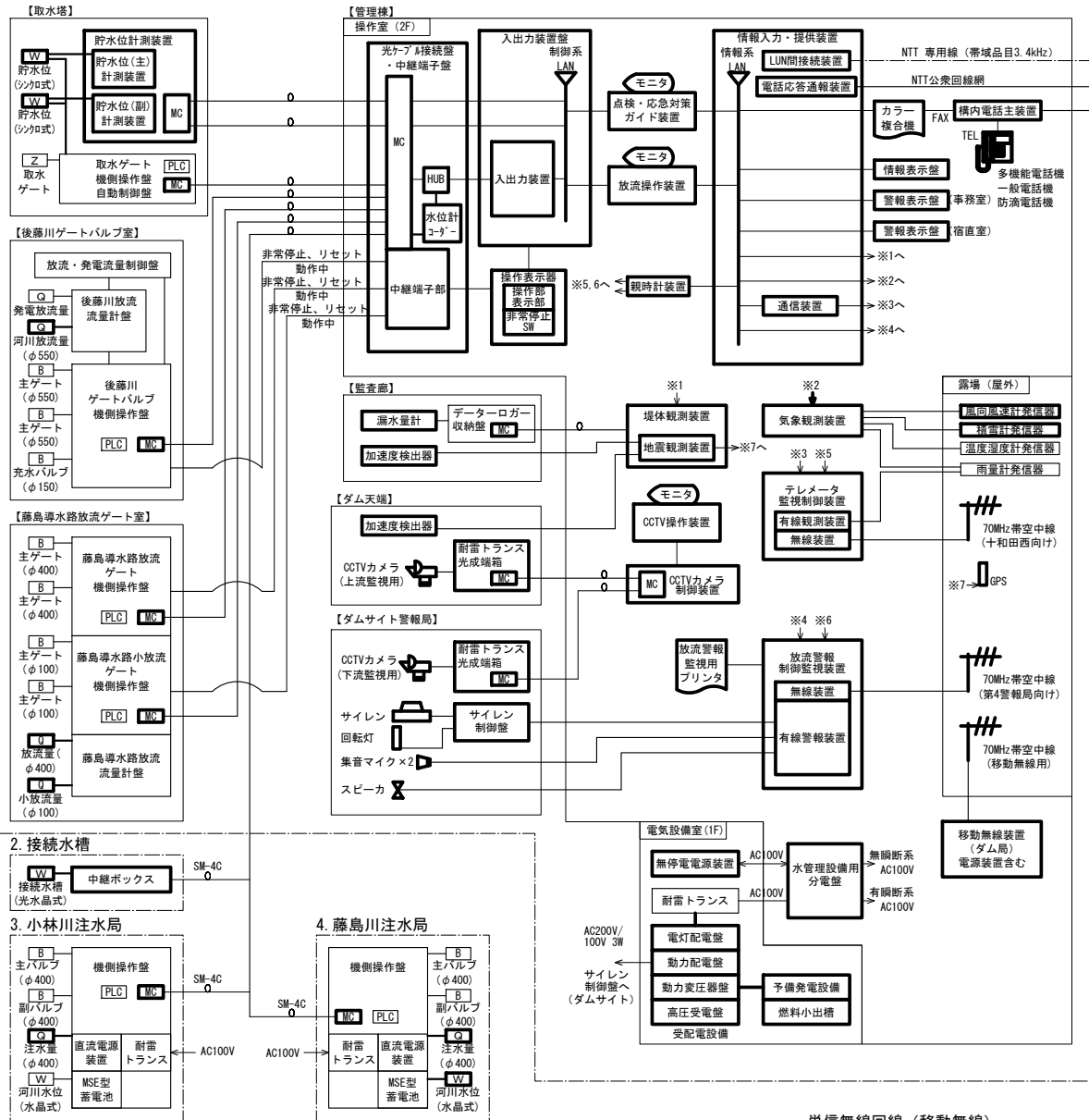
13. 警報局（第1～3、5～8警報局）



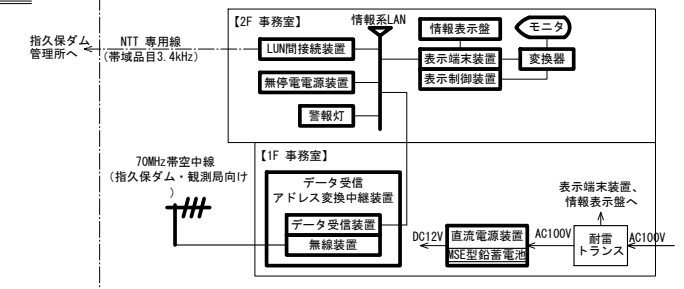
業 務 名	指久保ダムストマネ第5号工事		
図 面 名	指久保ダム水管理システム構成図(更新後)		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮 尺	NON	図面番号	1
会 社 名			
事務所名	青森県 上北農林水産事務所		

指久保ダム水管理システム構成図（現況）

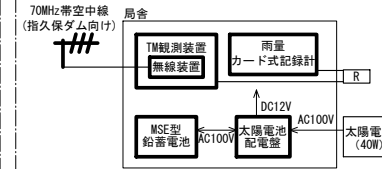
1. 指久保ダム



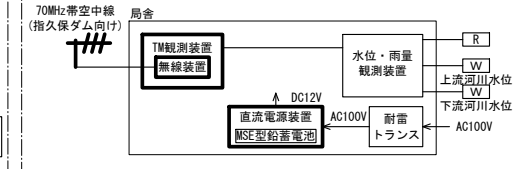
5. 上北農林水產事務所



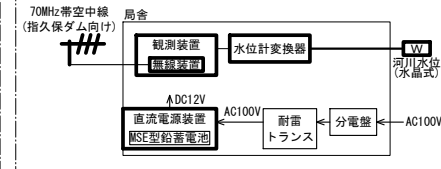
6. 上流雨量局（石無坂雨量觀測局）



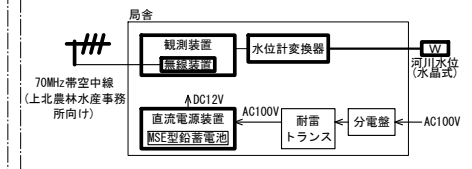
7. 四和ダム水位雨量局



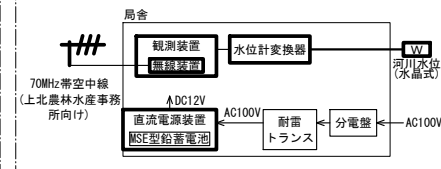
8. 大不動水位局



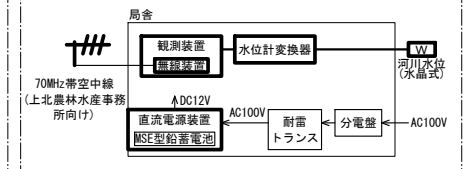
9. 南岸種原水位局



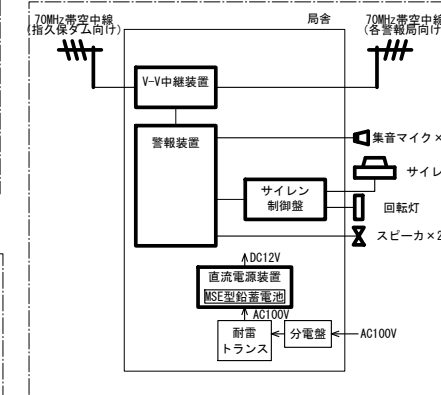
10. 藤島下流水位局



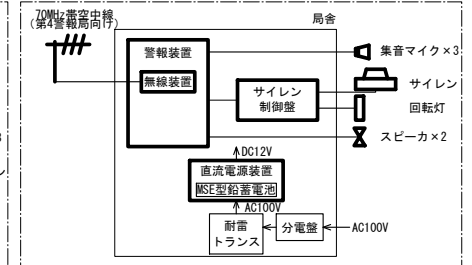
11. 柳町水位局



12. 警報局（第4警報・中継局）



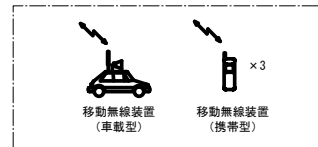
13. 警報局（第1～3、5～8警報局）



R	雨雪量計
W	フロート式または圧力式水位計
Q	超音波式流量計

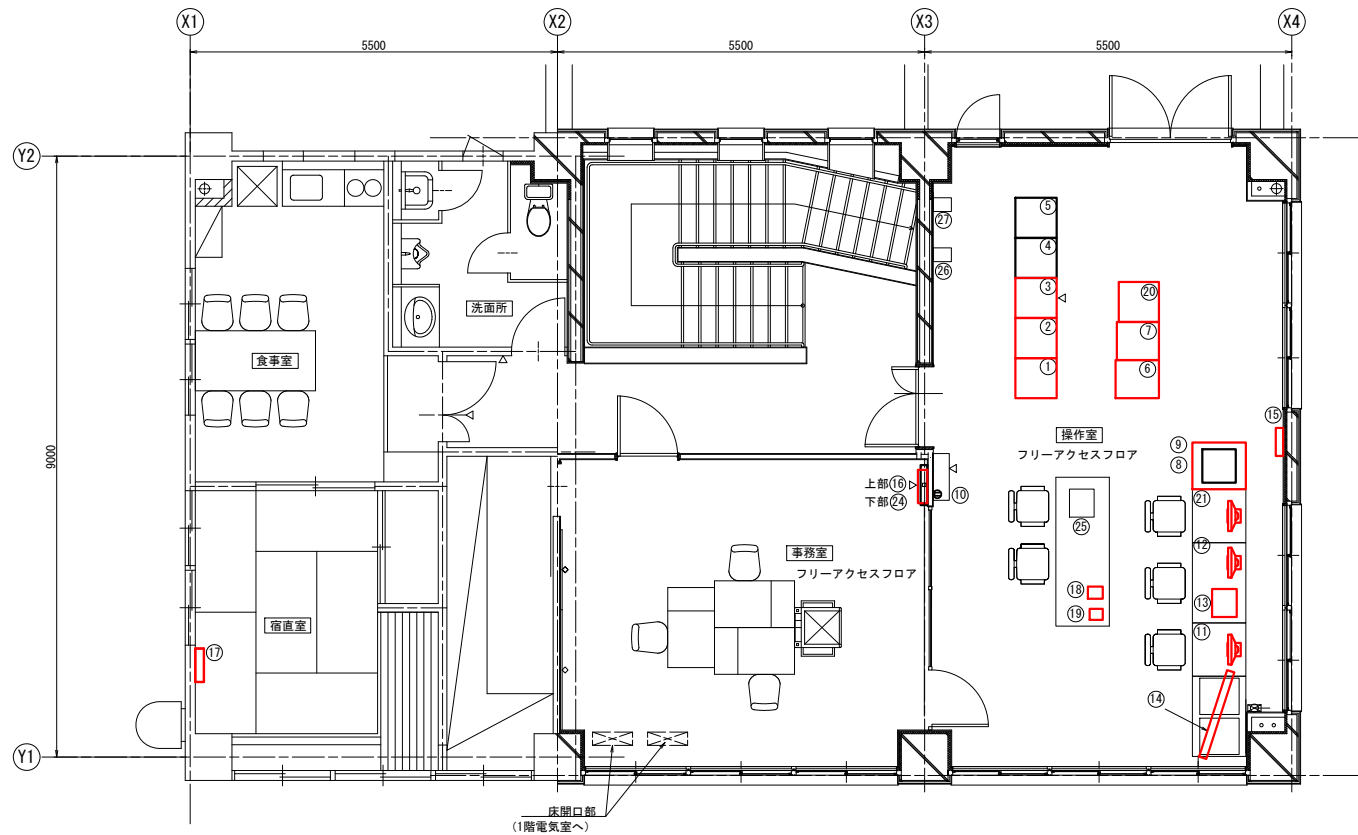
—	自営線（メタルケーブル）
○	自営線（光ケーブル）

單信無線回線（移動無線）



業 務 名	指久保ダムストマネ第5号工事		
図 面 名	指久保ダム水管理システム構成図(現況)		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮 尺	NON	図面番号	2
会 社 名			
事務所名	青森県 上北農林水産事務所		

指久保ダム管理所 2階 機器配置図（Ⅱ期目）



機器名称一覧

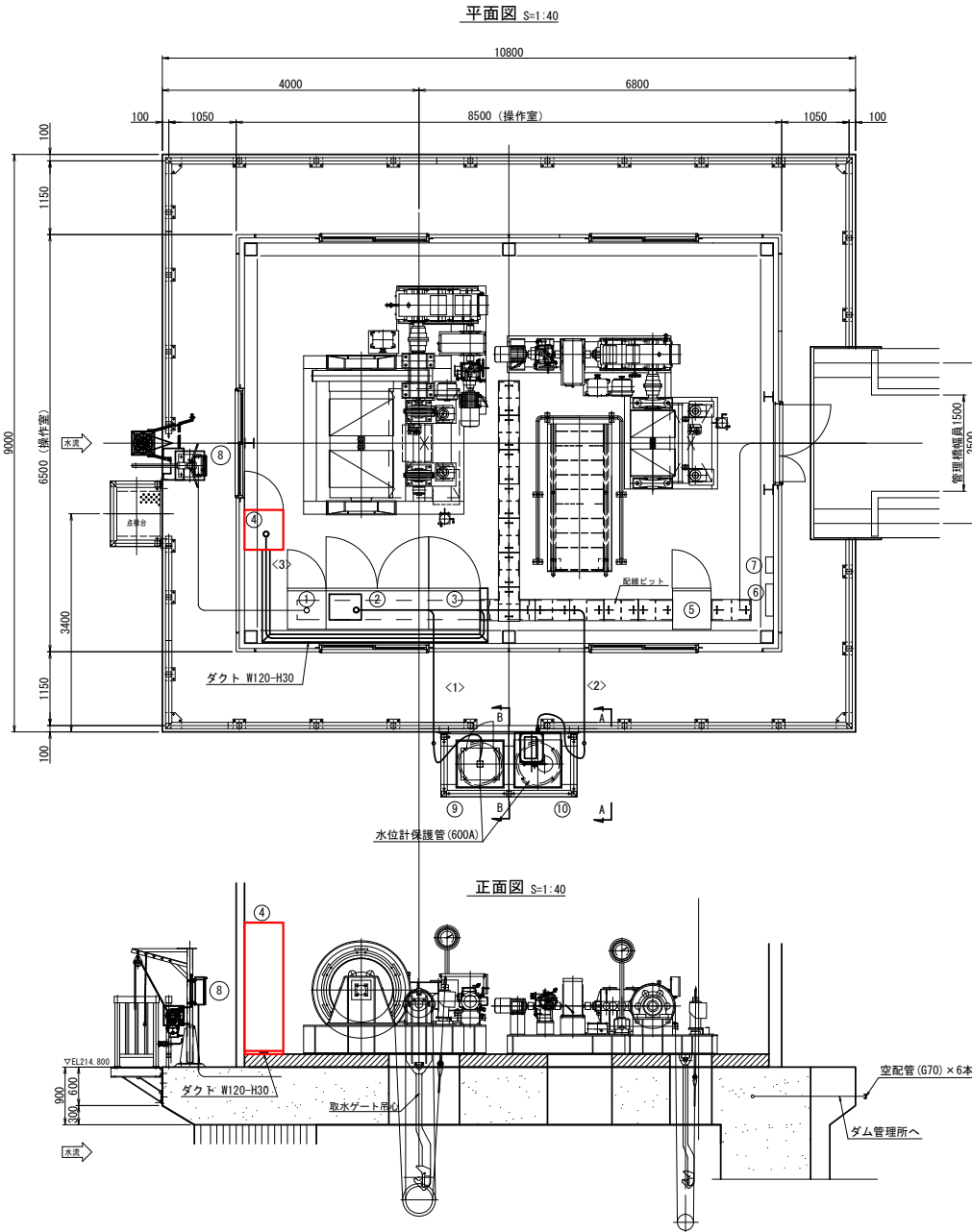
番号	壁名称	備考
①	入出力装置	
②	情報入力・提供装置	
③	光ケーブル接続盤・中継端子盤	
④	テレメータ監視制御装置	
⑤	放流警報制御監視装置	
⑥	堤体観測装置	地震観測装置内蔵
⑦	気象観測装置	
⑧	シリアルプリンタ	撤去後廃止
⑨	カラープリンタ	ダムコン、テレメータ設備、放流警報設備用（FAX機能付き）
⑩	水管理設備用分電盤	
⑪	点検・応急対策ガイド装置	
⑫	放流操作装置	
⑬	操作表示器	
⑭	情報表示壁（データ表示壁）	
⑮	水晶時計計装置	

番号	壁名称	備考
⑮	警報表示壁	
⑰	警報表示壁	2F宿直室
⑱	多機能電話機	
⑲	移動無線装置	
⑳	CCTVカメラ制御盤	
㉑	CCTV操作装置	
㉒	無停電電源装置（UPS）	1F電気室
㉓	耐雷トランス	1F電気室
㉔	構内電話主装置	
㉕	発電機監視装置	PC/パソコン、UPS
㉖	パンド・エミーションフィルタ 1	第一装置 十和田西向
㉗	パンド・エミーションフィルタ 2	第二装置 第4警報局向
㉘	同軸避雷器 1	第一装置 十和田西向
㉙	同軸避雷器 2	第二装置 第4警報局向

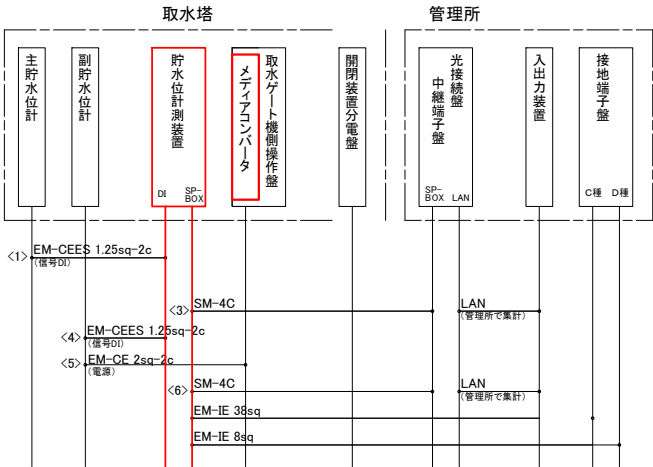
撤去・更新
既設

業務名	指久保ダムストマネ第5号工事		
図面名	指久保ダム管理所 2階 機器配置図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	1:40	図面番号	3
会社名			
事務所名	青森県 上北農林水産事務所		

指久保ダム取水塔 機器配置図（Ⅱ期目）



配線系統図



配線表

No.	自	至	ケーブル種別	備考
1	主電波式水位計	貯水位計測装置	EM-CEES 1.25sq-2c	
2				
3	貯水位計測装置	光接続盤・中継端子盤	SM-4C	残置
4	副フロート式水位計	貯水位計測装置	EM-CEES 1.25sq-2c	
5	副フロート式水位計	取水ゲート機側操作盤	EM-CEE 2sq-2c	
6	貯水位計測装置	光接続盤・中継端子盤	SM-4C	残置

機器リスト

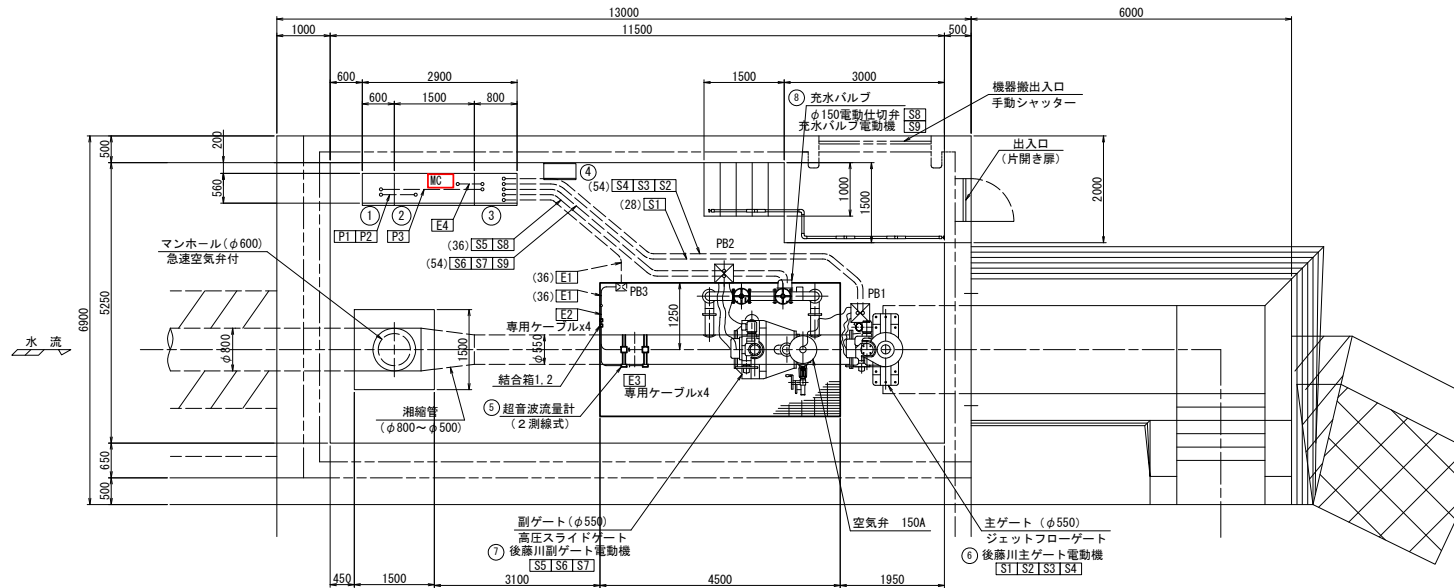
番号	盤名称	備考
①	凍結防止装置制御盤	
②	取水ゲート機側操作盤・自動制御盤	メディアコンバータ
③	修理用ゲート機側操作盤	
④	貯水位計測装置	
⑤	開閉装置室分電盤	
⑥	照明分電盤	
⑦	自動電話機	
⑧	水中ミキサー中継箱	水中ミキサー・ウインチ
⑨	主貯水位計	電波式（ミリ波）
⑩	副貯水位計	フロート式（デジタル）

■ : 撤去・更新
□ : 既設

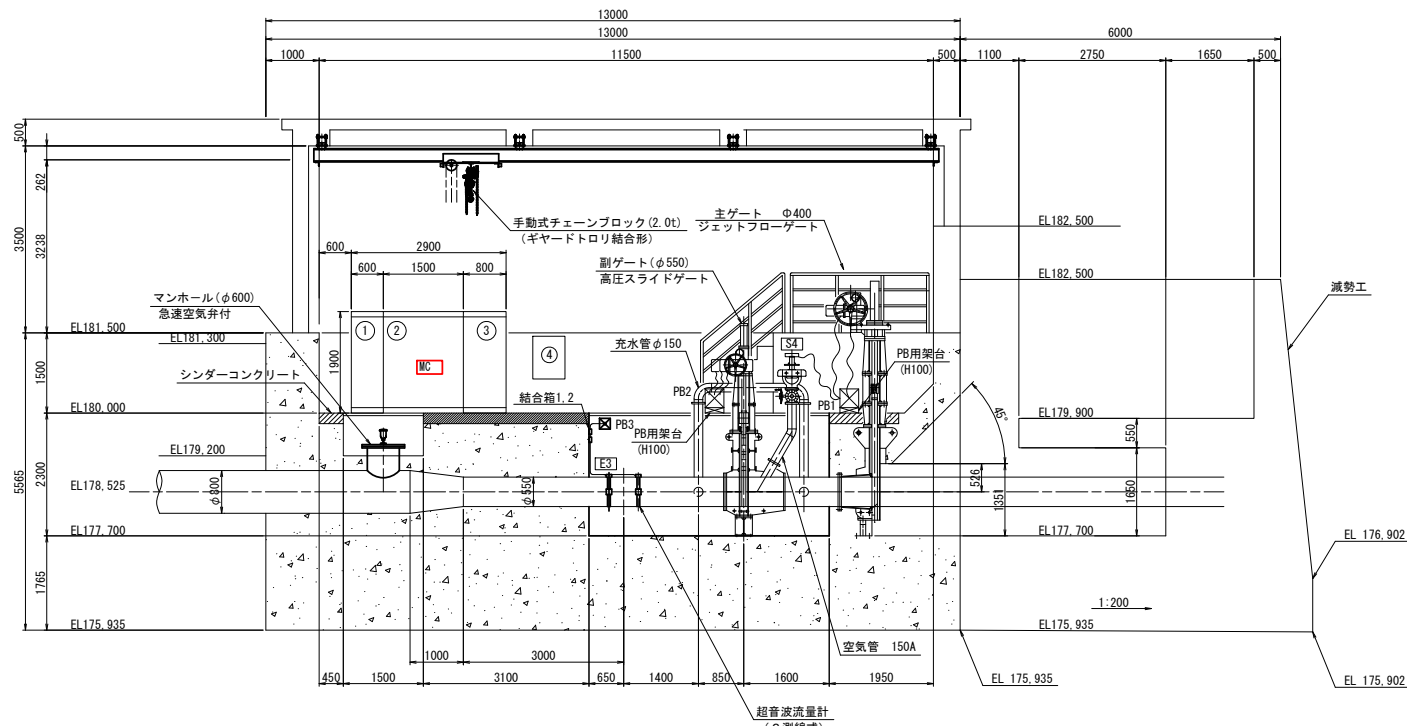
業務名	指久保ダムスタマネ第5号工事		
図面名	指久保ダム取水塔 機器配置図		
作成年月日	令和 年 月 日		
縮尺	1:40	図面番号	4
会社名			
事務所名	青森県 上北農林水産事務所		

指久保ダム 後藤川ゲートバルブ室 機器配置図（Ⅱ期目）

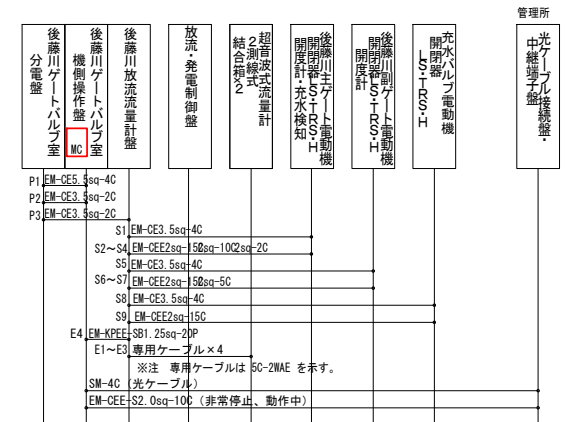
平面図



縦断区



配線系統



配給

No.	自	至	ケーブル種別	備考
P1	1 後藤川ゲートバルブ室分電盤	後藤川ゲートバルブ室分電盤	EM-CE5. 5sq-4C	
P2	2 "	"	EM-CE3. 5sq-2C	
P3	3 後藤川ゲートバルブ室機側操作盤	後藤川放流流量計盤	EM-CE3. 5sq-2C	
S1	4 後藤川放流流量計盤	後藤川主ゲート電動機	EM-CE3. 5sq-4C	電動機
S2	5 "	"	EM-OEE2sq-15C	開閉器
S3	6 "	"	EM-OEE2sq-10C	開度計
S4	7 "	"	EM-CEE2sq-2C	充水検知
S5	8 "	後藤川副ゲート電動機	EM-CE3. 5sq-4C	電動機
S6	9 "	"	EM-CEE2sq-15C	開閉器
S7	10 "	"	EM-CEE2sq-10C	開度計
S8	11 "	充水バルブ電動機	EM-CE3. 5sq-4C	電動機
S9	12 "	"	EM-CEE2sq-15C	開閉器
E4	13 後藤川ゲートバルブ室機側操作盤	後藤川放流流量計盤	EM-KPEE-SB1. 25sq-20P	
E1	14 後藤川放流流量計盤	超音波式流量計	専用ケーブル×4	5C-2WAE
	15 後藤川ゲートバルブ室機側操作盤	光ケーブル接続盤・中継線端子盤	光ケーブル	SM-4C

機器名称一

No.	機 器 名 称	参 考 寸 法 (mm)			備 考
		W	D	H	
(1)	後藤川ゲートバルブ室分電盤	600	550	1900	
(2)	後藤川ゲートバルブ室機側操作盤	1500	550	1900	2期目で改良（光伝送装置更新）
(3)	後藤川放流流量計盤	800	550	1900	
(4)	放流・発電制御盤				別途発電設備・壁掛け
(5)	超音波式流量計				2測線式
(6)	後藤川主ゲート電動機				開閉機、開度計、充水検知
(7)	後藤川副ゲート電動機				開閉機、開度計
(8)	充水バルブ電動機				開閉機


☐ : 撤去・更新
☐ : 既設

凡例

— — — — — 埋設配管（シンダーコンクリート内）

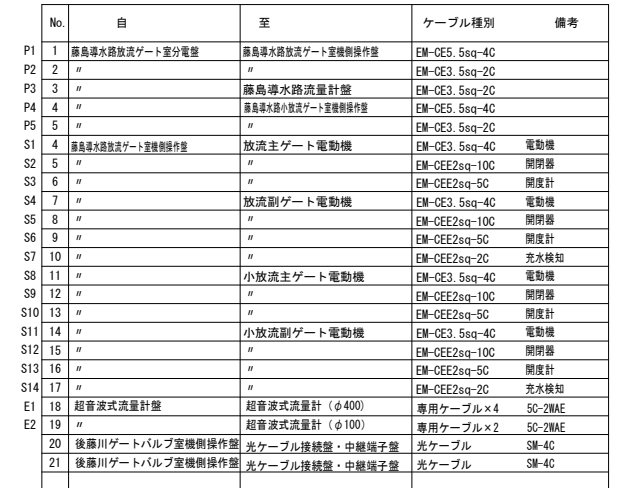
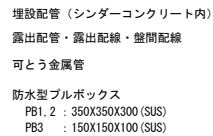
..... 露出配管・露出配線・盤間配線

可とう金属管

 防水型プルボックス
PB1, 2 : 350X350X300 (SUS)
PB3 : 150X150X100 (SUS)

業務名	指久保ダムストマナ第5号工事		
図面名	指久保ダム 後藤川ゲートバルブ室 機器配置図		
作成年月日	令和	年	月 日
縮 尺	1 : 50	図面番号	5
会社名			
事務所名	青森県 上北農林水産事務所		

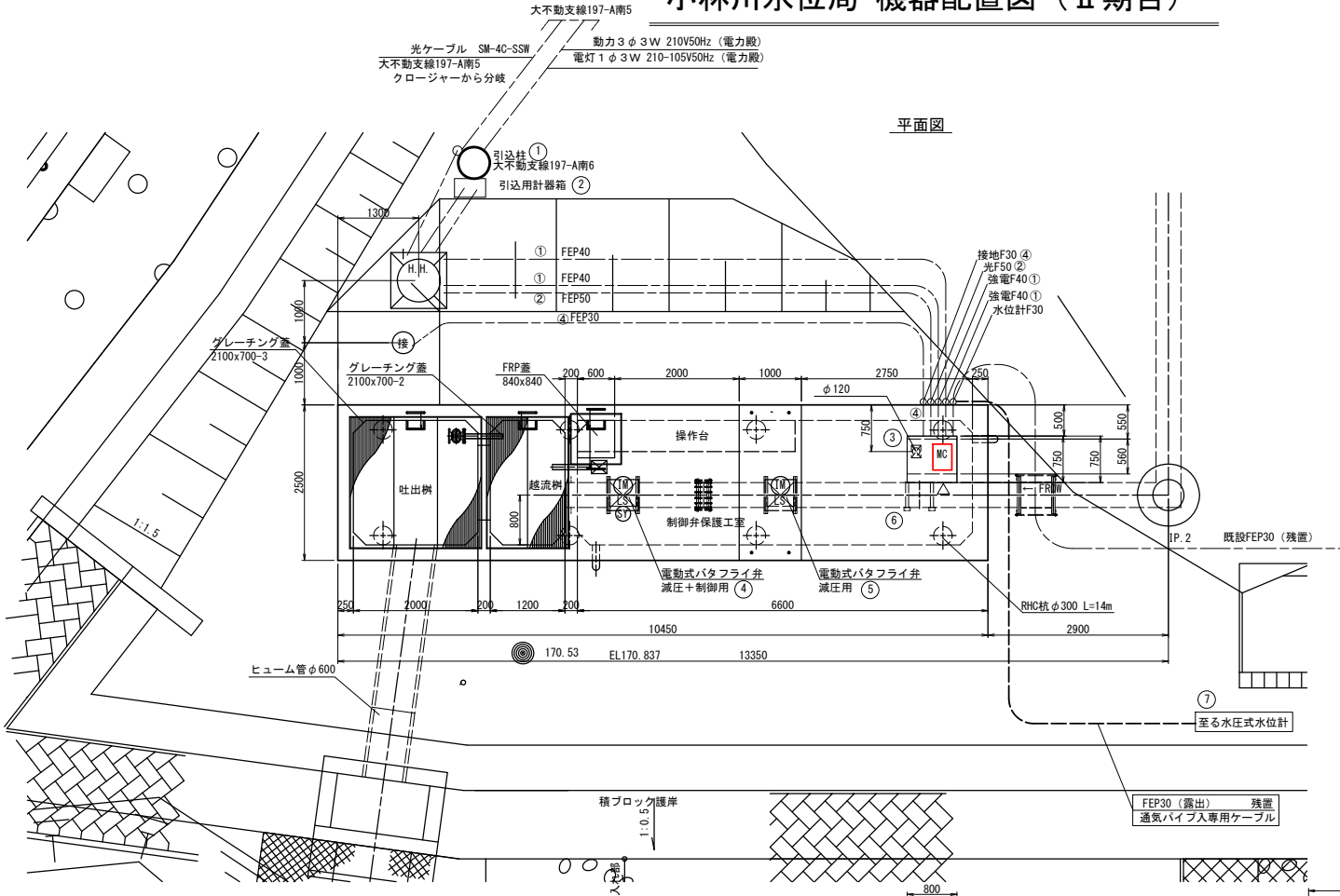
配線系統図



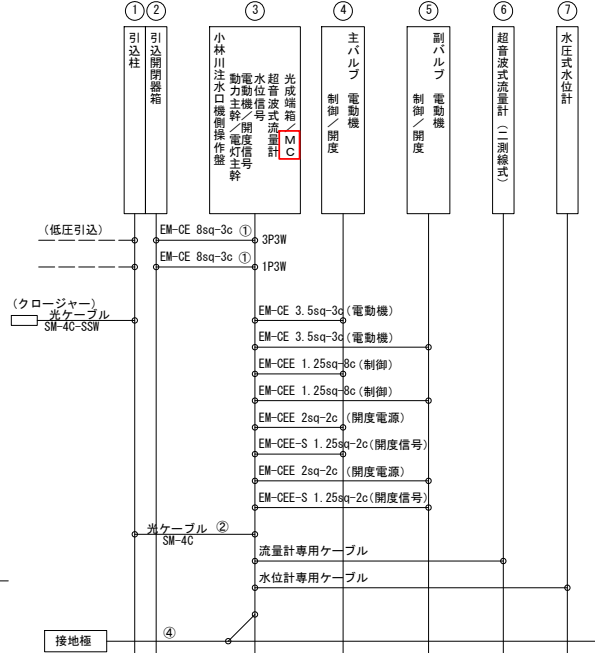
☐ : 撤去・更新
☐ : 既設

業務名	指久保ダムストマネ第5号工事		
図面名	指久保ダム 藤島導水路放流ゲート室 機器配置図		
作成年月日	令和	年	月 日
縮 尺	1 : 50	図面番号	6
会社名			
事務所名	青森県 上北農林水産事務所		

小林川水位局 機器配置図（Ⅱ期目）



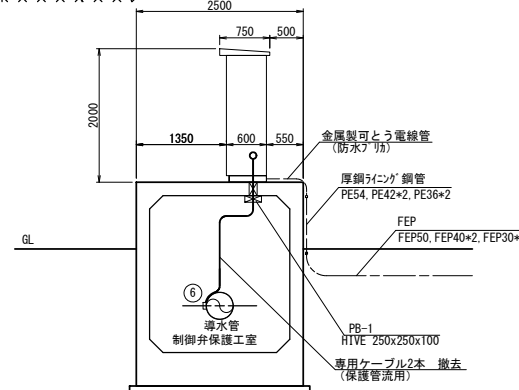
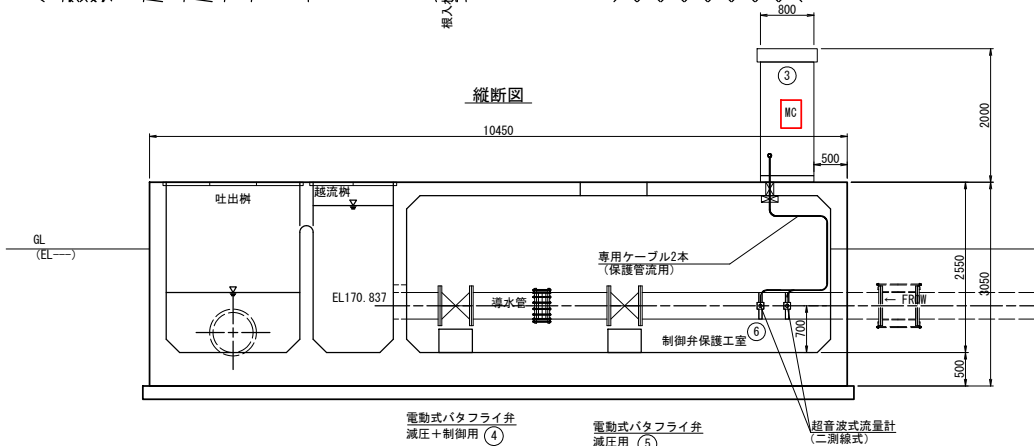
配線系統図



機器名称一覧

No.	機 器 名 称	参 考 寸 法(mm)			備 考
		W	D	H	
①	引込柱				
②	引込開閉器				
③	小林川注水口機側操作盤	900	600	2000	※期目で更新（光伝送装置更新）
④	主バルブ				
⑤	副バルブ				
⑥	超音波式流量計				
⑦	水圧式水位計				

縦断面

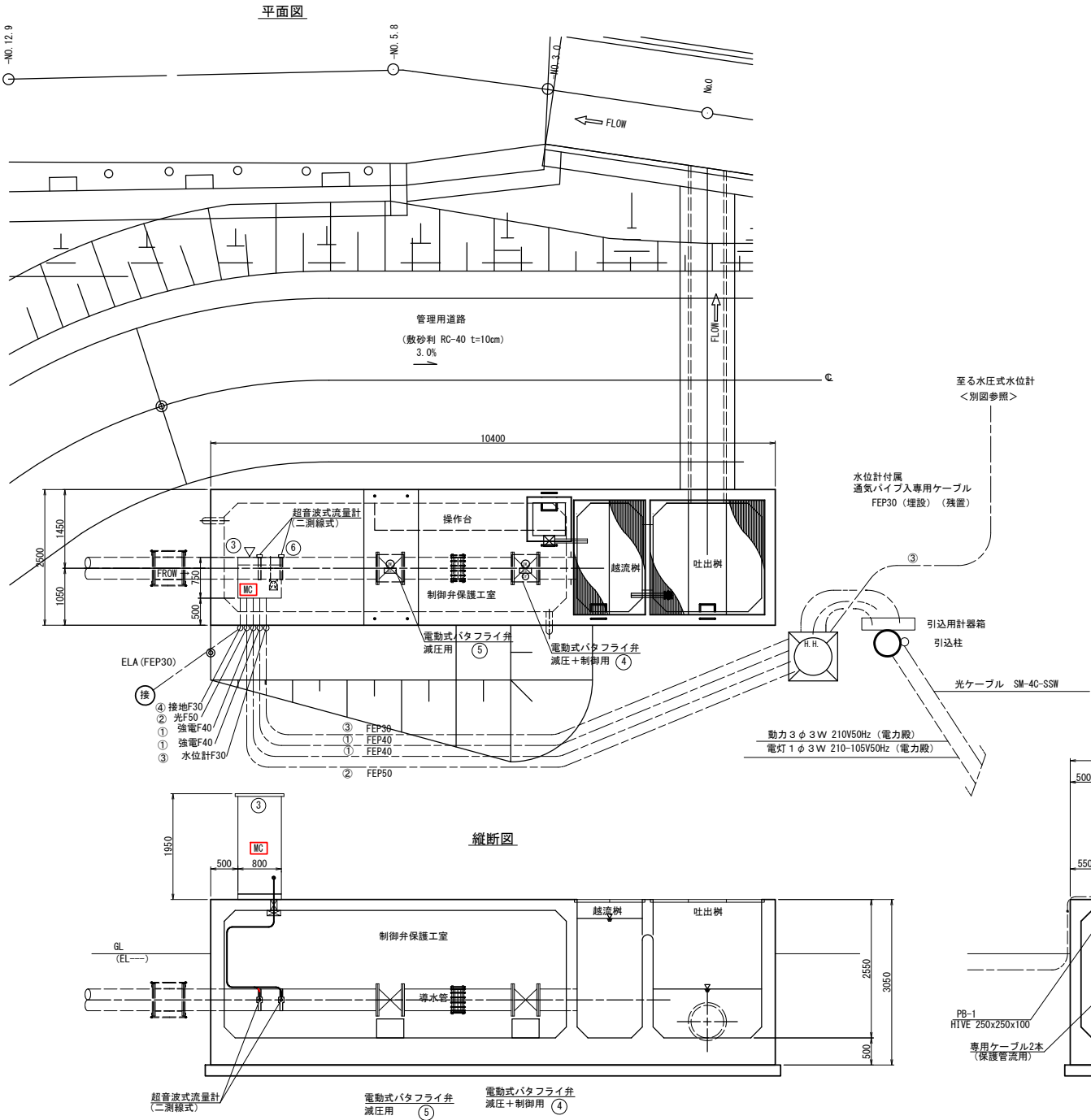


 ：配線更新後（Ⅱ期）

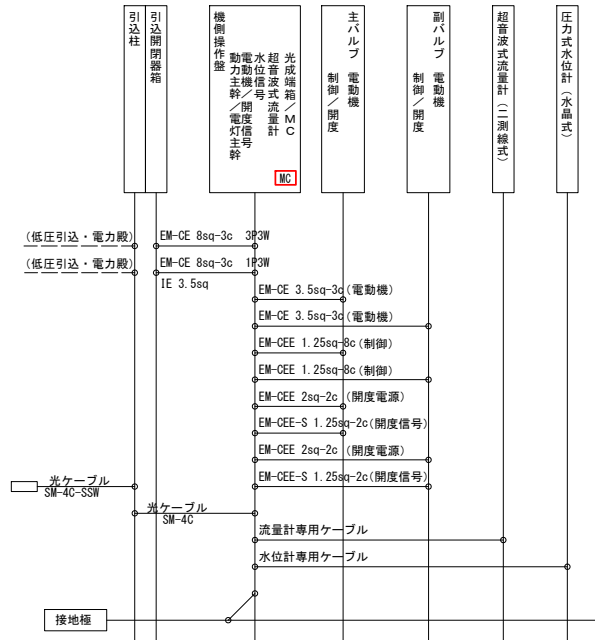
☐ : 既設

業務名	指久保ダムストマネ第5号工事		
図面名	小林川水位局 機器配置図		
作成年月日	令和	年	月 日
縮 尺	1 : 40	図面番号	7
会社名			
事務所名	青森県 上北農林水産事務所		

藤島川注水局 機器配置図（Ⅱ期目）

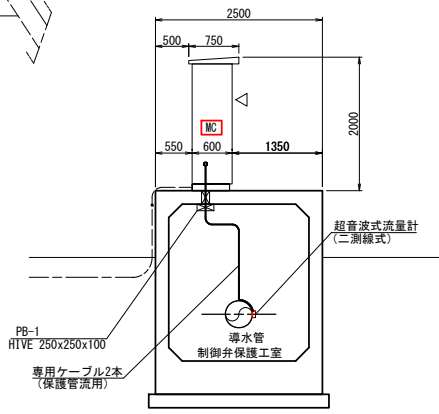


配線系統図



機器名称一覧

No.	機器名称	参考寸法(mm)			備考
		W	D	H	
①	引込柱				残置
②	引込開閉器				残置
③	小林川注水口機側操作盤	800	600	2000	Ⅱ期目で撤去 (先送送装置更新)
④	主バルブ				Ⅰ期目で更新
⑤	副バルブ				Ⅰ期目で更新
⑥	超音波式流量計				Ⅰ期目で更新
⑦	水圧式水位計				Ⅰ期目で更新

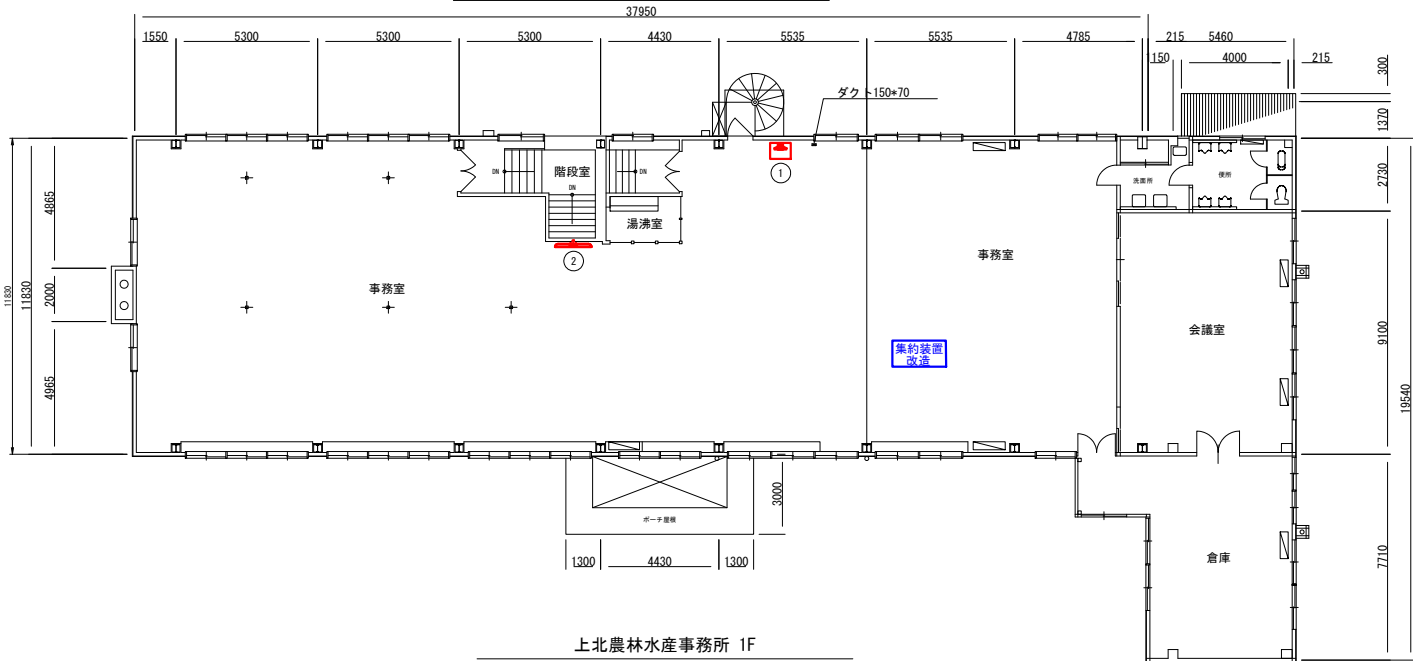


撤去・更新
既設

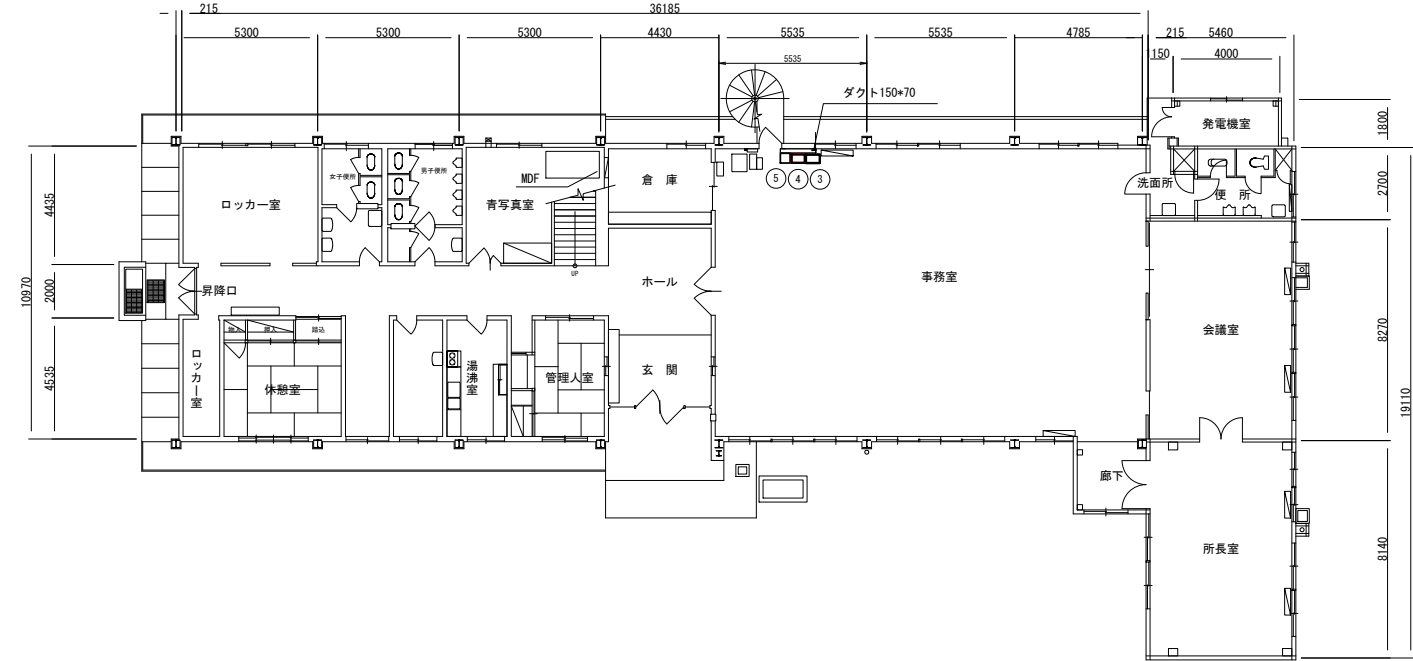
業務名	指久保ダムストマネ第5号工事		
図面名	藤島川注水局 機器配置図		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	1:40	図面番号	8
会社名			
事務所名	青森県 上北農林水産事務所		

上北農林水産事務所 機器配置図（Ⅱ期目）

上北農林水産事務所 2F



上北農林水産事務所 1F



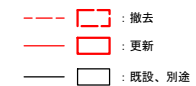
機器リスト

番号	盤名称	備考
①	表示端末装置	2F事務室 (Fルパソコン2台、警報灯、UPS)
②	情報表示盤	2F事務室
③	データ受信・アドレス変換中継装置	1F事務室
④	直流電源装置	1F事務室
⑤	耐雷トランス	1F事務室
⑥	空中線	パンザマスト

■ : 撤去・更新
□ : 既設

業務名	指久保ダムストマネ第5号工事		
図面名	青森県上北農林水産事務所 機器配置図		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	1:100	図面番号	9
会社名			
事務所名	青森県 上北農林水産事務所		

指久保ダム管理所 信号系 屋外



業務名	指久保ダムストマネ第5号工事		
図面名	参考 ダム管理用制御処理設備 配線系統図(2) 指久保ダム管理用 信号系 屋外		
作成年月日	令和	年	月 日
縮尺	NON	図面番号	10-2
会社名			
事務所名	青森県 上北農林水産事務所		