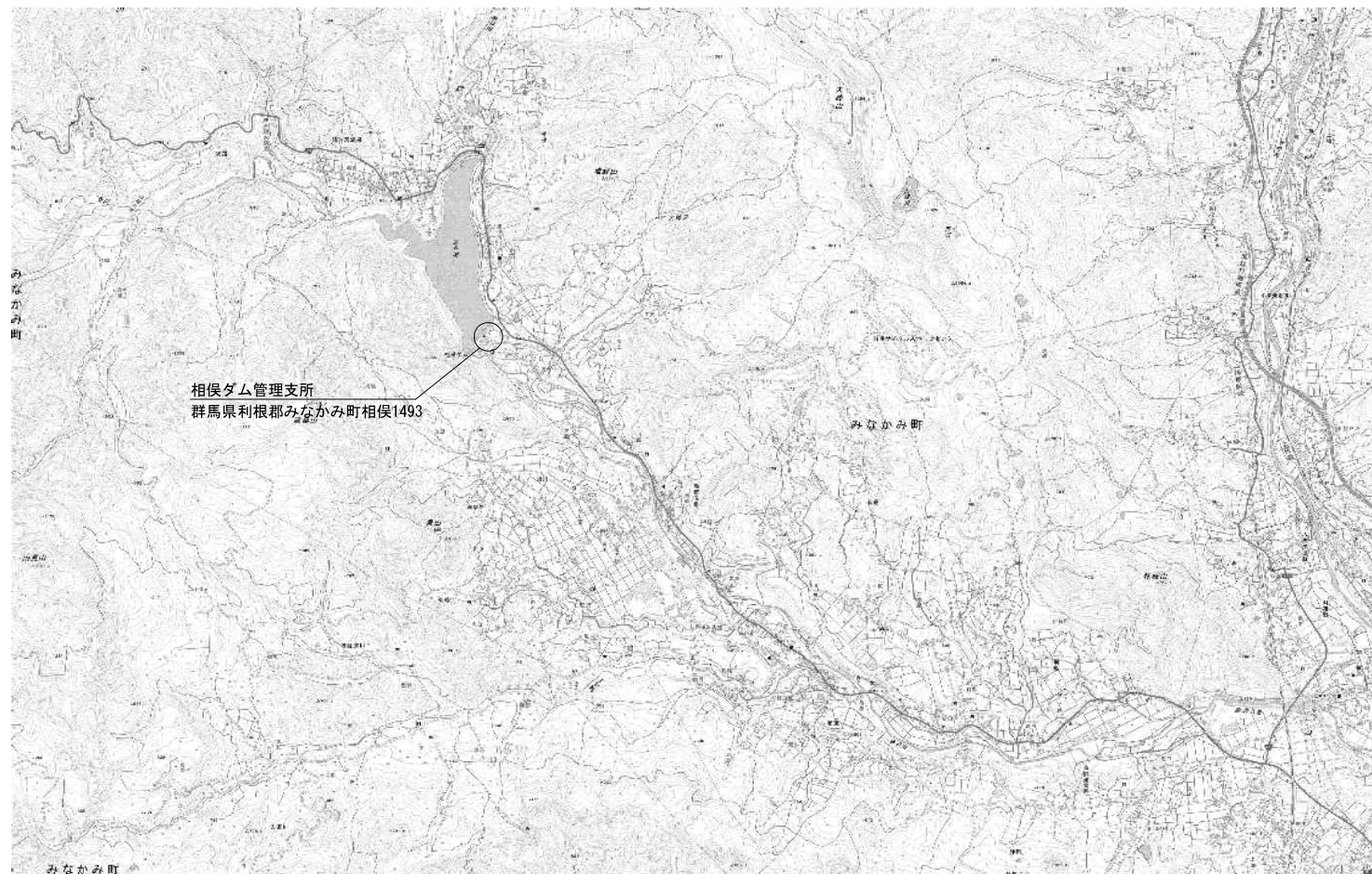
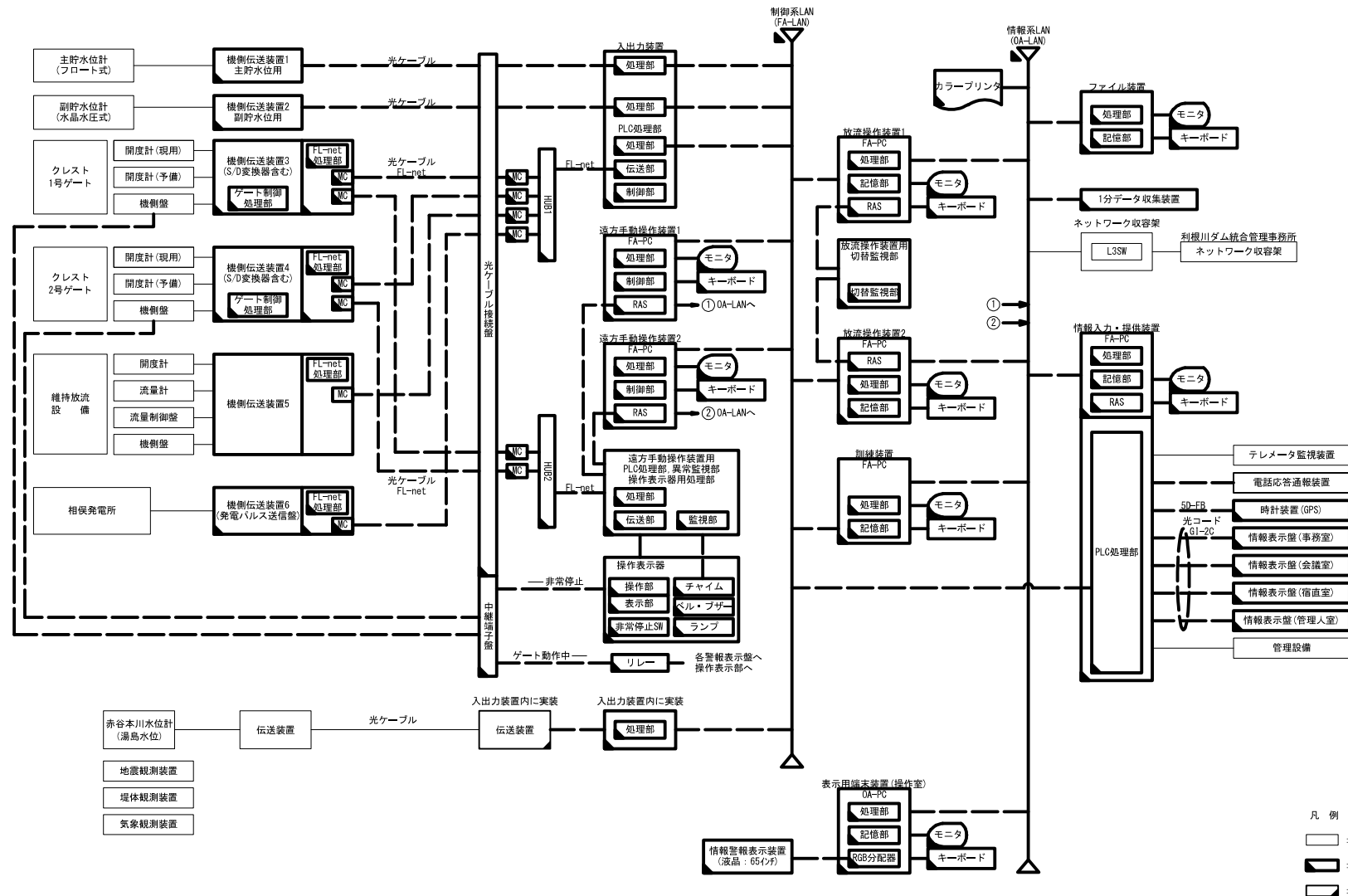


位置図



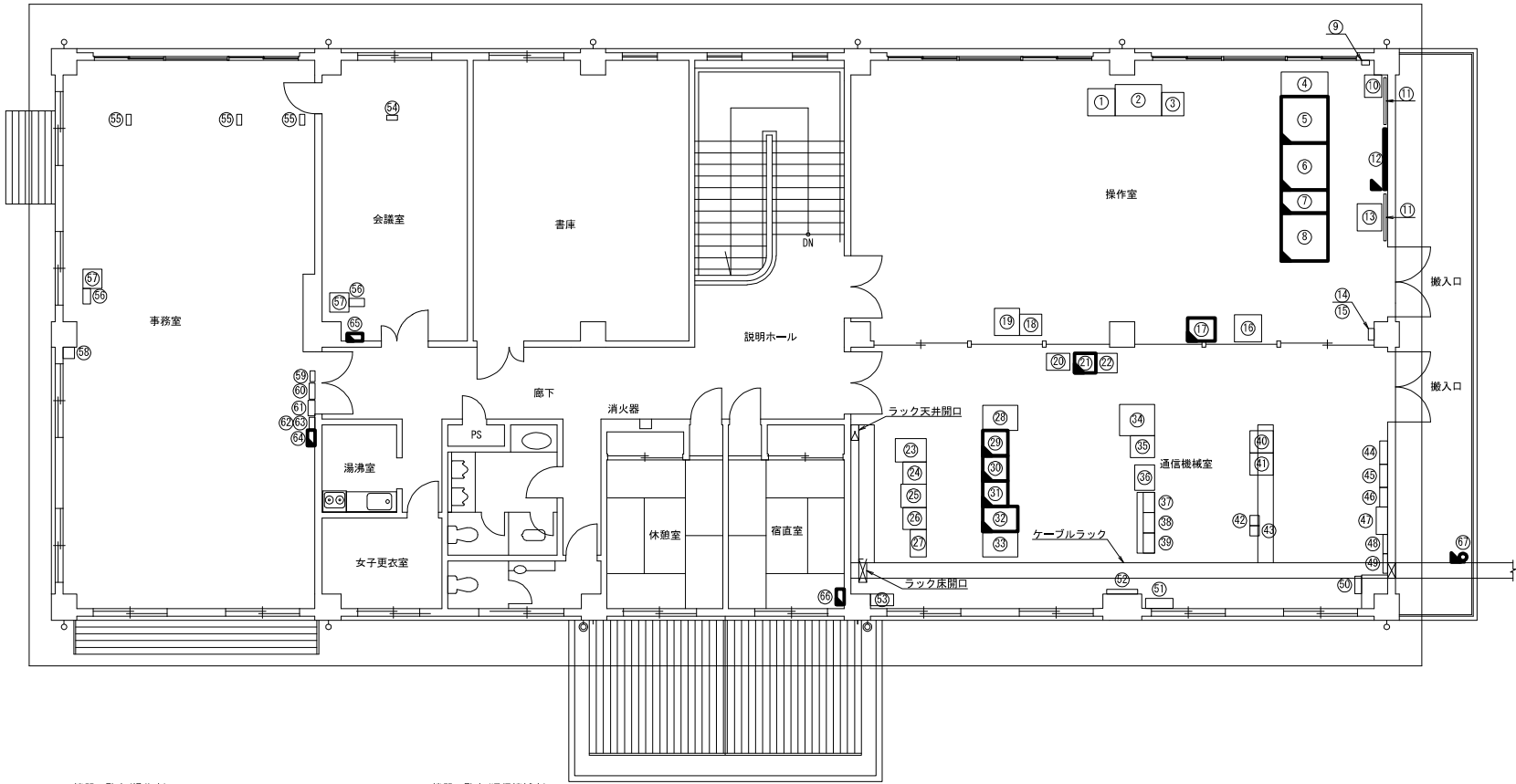
工 事 名		R7相俣ダム管理用制御処理設備更新工事				
図 面 名		位 置 図				
縮 尺		図面番号		1/15		
年月日		令和 8 年 1 月 日				
設計会社						
所長	副所長	課長	係長		設計	
事業者名		国土交通省 利根川ダム統合管理事務所				

システム構成図(撤去)



工事名	R7相模ダム管理用制御処理設備更新工事		
図面名	システム構成図(撤去)		
年月日	令和 8 年 1 月 日		
縮 尺	NS	図面番号	2 / 15
設計会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

管理支所2階機器撤去図



機器一覧表(操作室)

No.	名 称	備考
①	放流警報用プリンタ	
②	放流警報ディスプレイ卓・通話操作器	
③	強震計測装置	
④	CCTV操作端末	
⑤	訓練装置・表示用端末装置	撤去
⑥	遠方手動操作装置1・2	撤去
⑦	操作表示器	撤去
⑧	放流操作装置1・2	撤去
⑨	水位警報盤	
⑩	デコーダ・画像閲覧装置	
⑪	CCTVモニタ(4台)	
⑫	情報警報表示装置	撤去
⑬	デコーダ・画像閲覧装置	
⑭	給水ポンプ監視盤	
⑮	ヘリポート照明遠方操作盤	
⑯	テレメータ専用プリンタ	
⑰	カラープリンタ(ダム管理用)	撤去
⑱	放流警報表示装置	
⑲	放流警報表示装置操作PC	

機器一覧表(通信機械室)

No.	名 称	備考
⑳	総合気象観測データ端末	
㉑	1分データ収集装置	撤去
㉒	放流警報表示装置操作端末	
㉓	CCTV画像伝送制御装置	
㉔	ITV制御装置	
㉕	リレー盤	
㉖	光ファイバー線路監視装置	
㉗	MDF	
㉘	IP-PBX收容架	
㉙	光ケーブル接続盤・中継端子盤	撤去
㉚	入出力装置	撤去
㉛	情報入力・提供装置	撤去
㉜	ファイル装置	
㉝	ファイル装置	撤去
㉞	放流警報表示板用L2-SW	
㉟	放流警報表示板用MCU	
㊱	ネットワーク收容架(L3-SW・帯域制御装置)	
㊲	河川情報用ラック(IPテレメータ)	
㊳	気象観測装置	

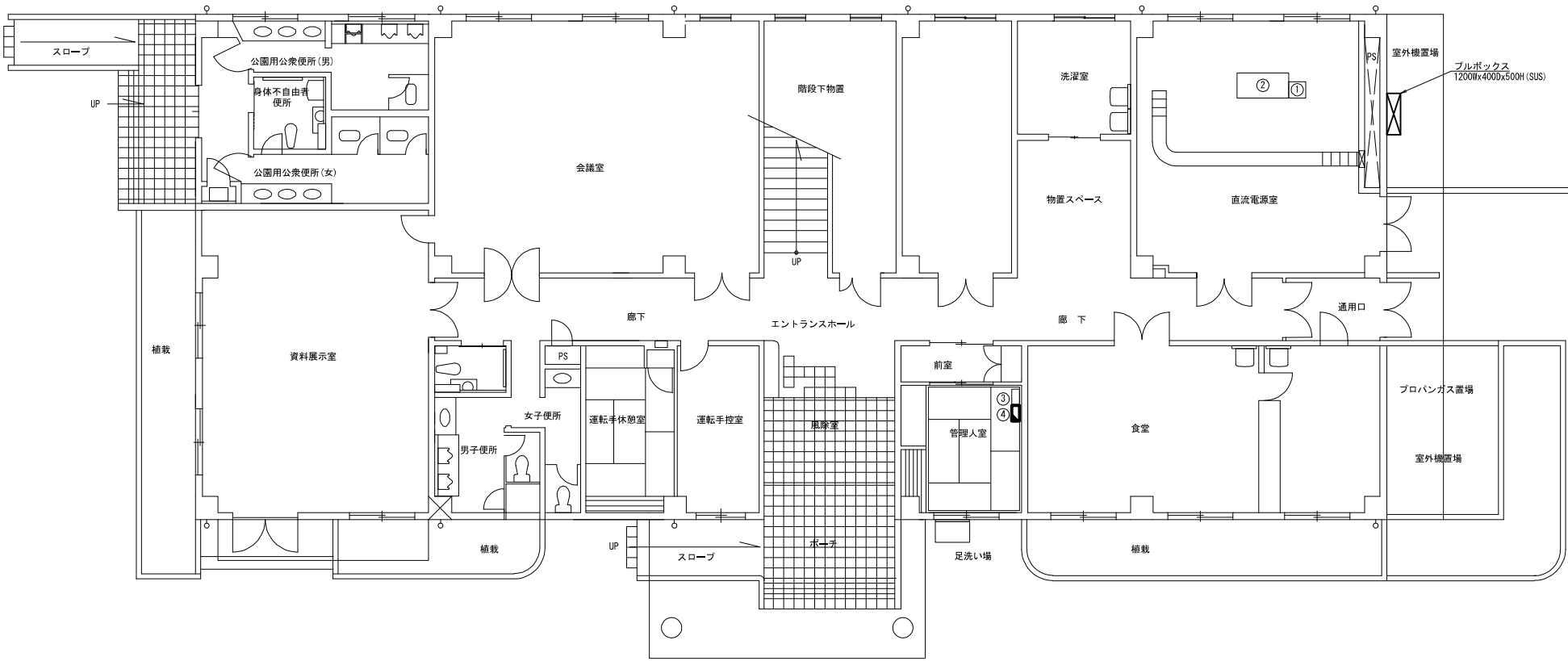
No.	名 称	備考
㊴	OAラック(雨量データロガー・電話機)	
㊵	放流警報監視制御装置	
㊶	テレメータ監視装置	
㊷	放流警報装置	
㊸	所内共聴装置	
㊹	所内共聴装置	
㊺	6.5GHz帯16QAM多重無線装置(沼田第2向)	
㊻	6.5GHz帯4PSK多重無線装置(矢木沢向)	
㊼	CVC用分電盤(2)	
㊽	商用一般用分電盤	
㊾	動力用分電盤	
㊿	CVC用分電盤	
1	直流分電盤(-24V)	
2	直流分電盤(-48V)	
3	デハイドレータ	
4	サイレン制御盤	
5	アレスタ盤(400MHz帯、70MHz帯同軸避雷器)	
6	光1DF	
7	PC用予備(支所長室)	

No.	名 称	備考
55	所内共聴装置	
56	ITV操作器	
57	モニタテレビ	
58	所内共聴装置	
59	漏水計監視盤	
60	総合気象表示盤	
61	エレベータ非常信号盤	
62	電源設備監視盤	
63	地震表示器	
64	情報表示盤(事務室)	撤去
65	情報表示盤(会議室)	撤去
66	情報表示盤(宿直室)	撤去
67	GPSアンテナ	撤去

凡 例
□ : 既設機器
■ : 撤去機器

工事名	R7相模ダム管理用制御処理設備更新工事		
図面名	管理支所2階機器撤去図		
年月日	令和8年1月 日		
縮 尺	1:60	図面番号	3 / 15
設計会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

管理支所1階機器撤去図



機器一覧表		
No.	名 称	備考
①	D/Iコンバータ	
②	通信用直流電源装置	
③	エレベータ非常信号盤(管理人室)	
④	情報表示盤(管理人室)	撤去

凡 例

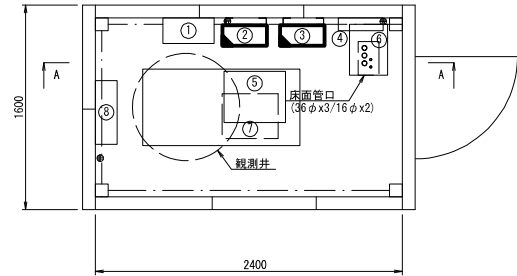
□ : 既設機器

■ : 撤去機器

工事名	R7相模ダム管理用制御処理設備更新工事		
図面名	管理支所1階機器撤去図		
年月日	令和8年1月 日		
縮 尺	1:60	図面番号	4 / 15
設計会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

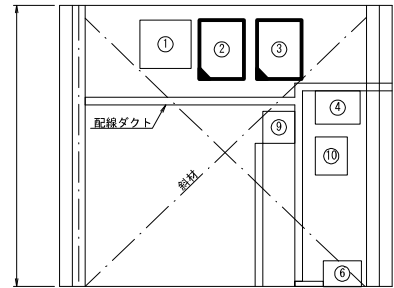
水位計室機器配置配線撤去図

平面図

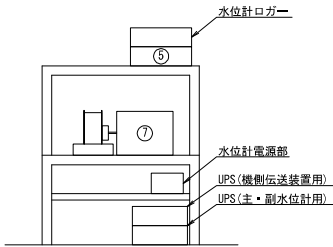


機器一覧表		
No.	名 称	備考
①	発電所用保安器	
②	機側伝送装置1(主貯水位計用)	撤去
③	機側伝送装置2(副貯水位計用)	撤去
④	分電盤	
⑤	水晶式水位計コーダ	
⑥	引き込み口カバー	
⑦	フロート式水位計	
⑧	水晶式水位計中継ボックス	
⑨	機側伝送装置主副水位計用UPS二次側分岐盤	
⑩	端子盤	

A - A 矢視図



水位計ラック機器配置図

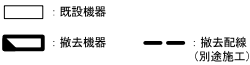


撤去ケーブル一覧表 (別途施工)

ケーブル 番号	ケーブル種別	配線区間		電線路
		起点	終点	
T51	CV5, 5mm2-2C	UPS二次側分岐盤	機側伝送装置1(主貯水位計用)	コロガシ・ダクト
T52	OPEV-S0, 65mm-15P	フロート式水位計	機側伝送装置1(主貯水位計用)	コロガシ・ダクト
T53	CV5, 5mm2-2C	UPS二次側分岐盤	機側伝送装置2(副貯水位計用)	コロガシ・ダクト
T54	KPEV-S0, 75mm2-3P	水晶式水位計中継ボックス	水晶式水位計コーダ	コロガシ
T55	KPEV-S0, 75mm2-10P	水晶式水位計中継ボックス	水晶式水位計コーダ	コロガシ
T56	OPEV-S0, 65mm-15P	水晶式水位計コーダ	機側伝送装置2(副貯水位計用)	コロガシ・ダクト
T57	SM-4C	光ケーブル接続盤・中継端子盤	機側伝送装置1(主貯水位計用)	コロガシ・ダクト
T58	SM-4C	光ケーブル接続盤・中継端子盤	機側伝送装置2(副貯水位計用)	コロガシ・ダクト
T80	TV5, 5mm2	UPS二次側分岐盤	機側伝送装置1(主貯水位計用)	コロガシ・ダクト
T81	TV5, 5mm2	UPS二次側分岐盤	機側伝送装置2(副貯水位計用)	コロガシ・ダクト

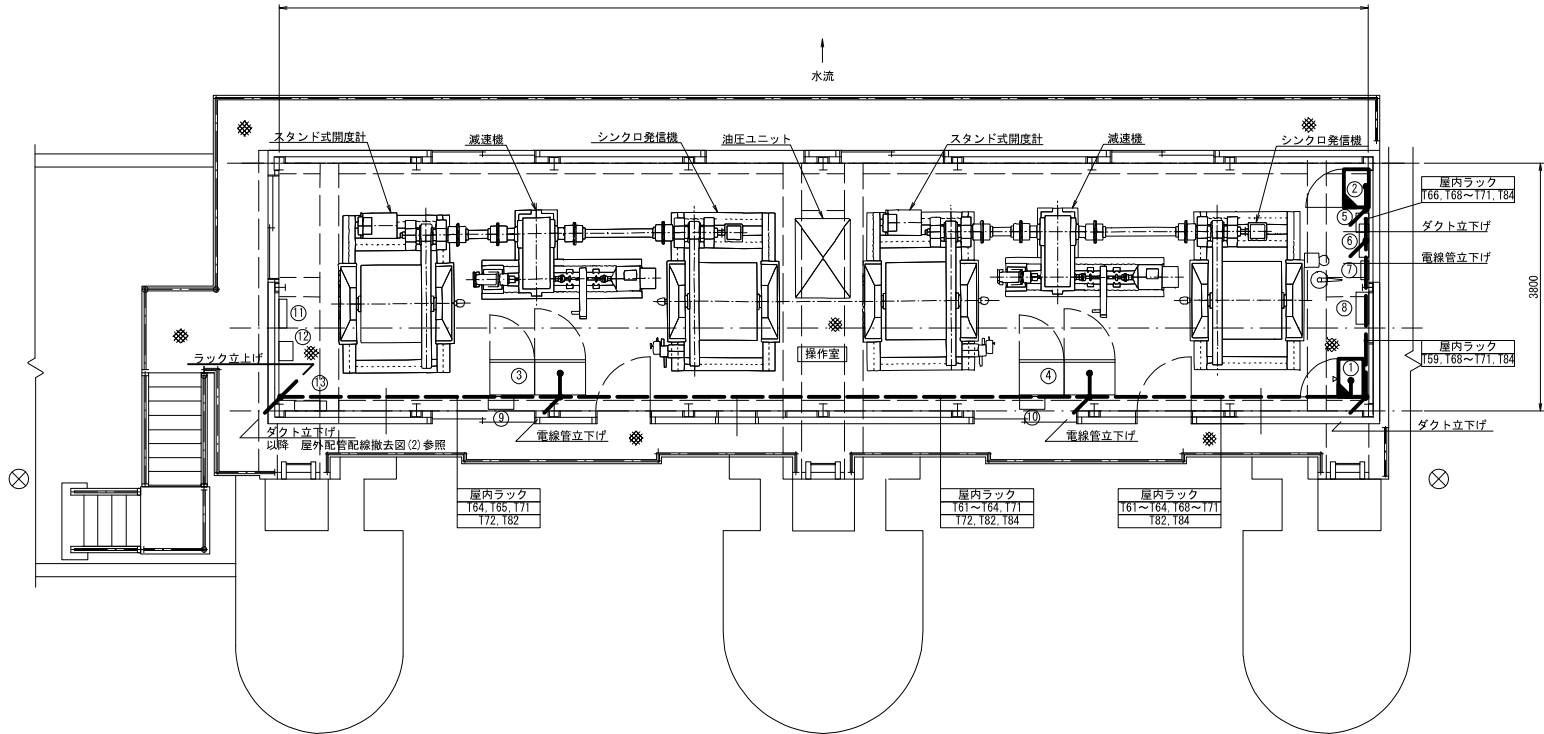
注記：撤去ケーブルの詳細は、撤去配線系統図(3)を参照のこと。

凡 例



工事名	R7相模ダム管理用制御地理設備更新工事		
図面名	水位計室機器配置配線撤去図		
年月日	令和 8 年 1 月 日		
縮 尺	1:20	図面番号	5 / 15
設計会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

ゲート操作室機器配置配線撤去図



機器一覧表		
No.	名 称	備考
①	機側伝送装置3(クレスト1号ゲート用)	撤去
②	機側伝送装置4(クレスト2号ゲート用)	撤去
③	No.1 クレストゲート機側盤	
④	No.2 クレストゲート機側盤	
⑤	照明リレー部	
⑥	電灯分電盤	
⑦	ホイスト	
⑧	投光器制御盤	
⑨	無停電電源ユニットUPS(1kVA)	
⑩	無停電電源ユニットUPS(1kVA)	
⑪	操作室電灯分電盤	
⑫	アレスタ盤	
⑬	動力分電盤	

撤去ケーブル一覧表 (別途施工)		配線区間		電線路
ケーブル番号	ケーブル種別	起点	終点	
T59	CV5, 5mm2-2C	電灯分電盤	UPS (機側伝送装置3用)	ラック・既設管路
T60	CV5, 5mm2-2C	UPS (機側伝送装置3用)	機側伝送装置3(クレスト1号ゲート用)	ダクト
T61	CPEV-S0, 9mm-15Px2	機側伝送装置3(クレスト1号ゲート用)	No.1クレストゲート機側盤	ダクト・ラック・既設管路
T62	CVV-S1, 25mm2-20Cx2	機側伝送装置3(クレスト1号ゲート用)	No.1クレストゲート機側盤	ダクト・ラック・既設管路
T63	CVV-S1, 25mm2-5C	機側伝送装置3(クレスト1号ゲート用)	No.1クレストゲート機側盤	ダクト・ラック・既設管路
T64	SM-4Cx2	光ケーブル接続盤・中継端子盤	機側伝送装置3(クレスト1号ゲート用)	ダクト・ラック
T65	CVV-S2mm2-8C	光ケーブル接続盤・中継端子盤	No.1クレストゲート機側盤	ダクト・ラック・既設管路
T66	CV5, 5mm2-2C	電灯分電盤	UPS (機側伝送装置4用)	ラック・既設管路
T67	CV5, 5mm2-2C	UPS (機側伝送装置4用)	機側伝送装置4(クレスト2号ゲート用)	ダクト
T68	CPEV-S0, 9mm-15Px2	機側伝送装置4(クレスト2号ゲート用)	No.2クレストゲート機側盤	ダクト・ラック・既設管路
T69	CVV-S1, 25mm2-20Cx2	機側伝送装置4(クレスト2号ゲート用)	No.2クレストゲート機側盤	ダクト・ラック・既設管路
T70	CVV-S1, 25mm2-5C	機側伝送装置4(クレスト2号ゲート用)	No.2クレストゲート機側盤	ダクト・ラック・既設管路
T71	SM-4Cx2	光ケーブル接続盤・中継端子盤	機側伝送装置4(クレスト2号ゲート用)	ダクト・ラック
T72	CVV-S2mm2-8C	光ケーブル接続盤・中継端子盤	No.2クレストゲート機側盤	ダクト・ラック・既設管路
T82	IV5, 5mm2	UPS (機側伝送装置3用)	ラック	
T83	IV5, 5mm2	UPS (機側伝送装置3用)	機側伝送装置3(クレスト1号ゲート用)	ダクト
T84	IV5, 5mm2	電灯分電盤	UPS (機側伝送装置4用)	ラック
T85	IV5, 5mm2	UPS (機側伝送装置4用)	機側伝送装置4(クレスト2号ゲート用)	ダクト

凡 例

□ : 既設機器

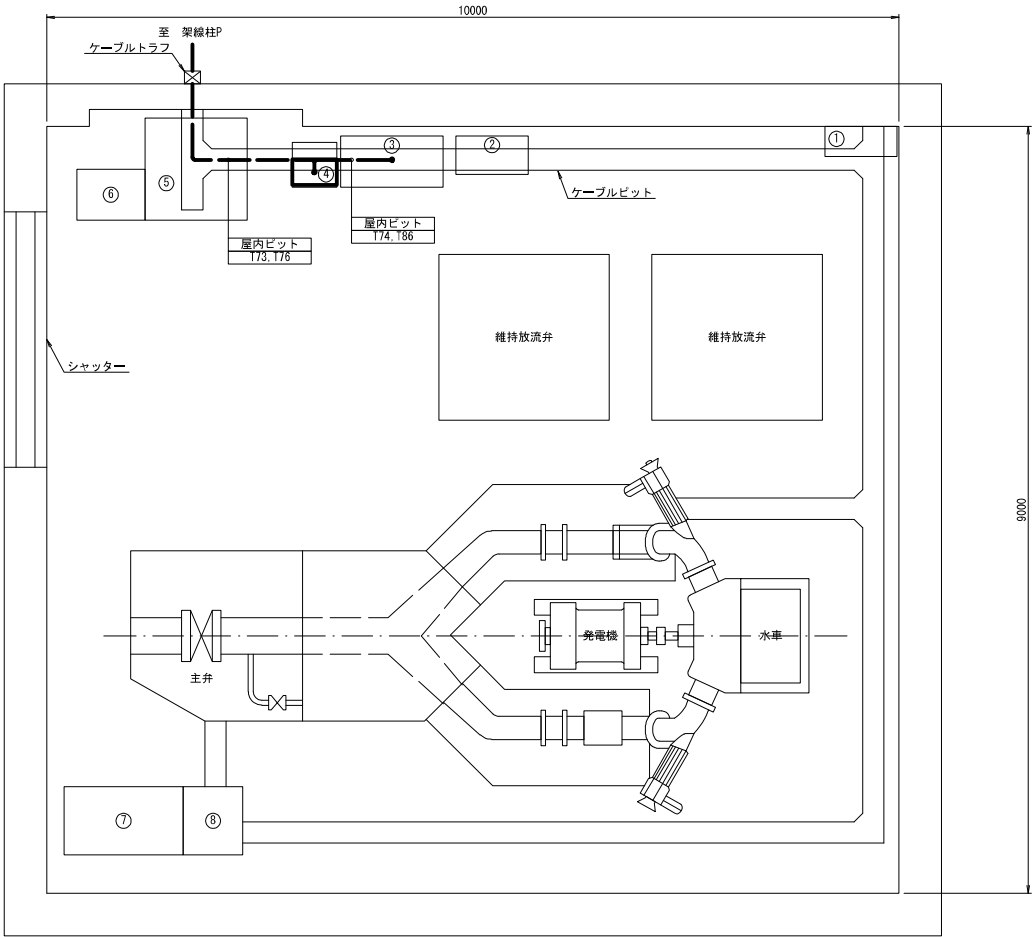
■ : 撤去機器

— : 撤去配線 (別途施工)

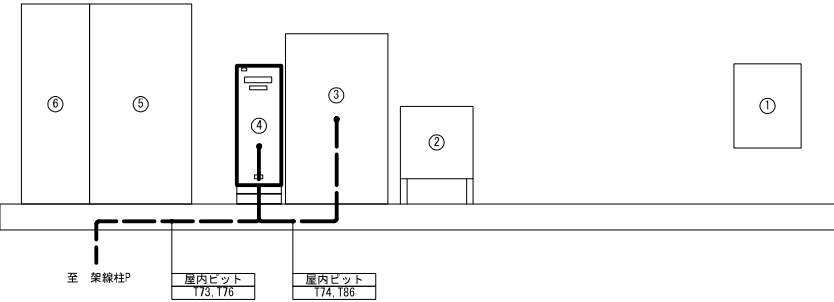
工事名	R7相模ダム管理用制御施設設備更新工事		
図面名	ゲート操作室機器配置配線撤去図		
年月日	令和 8 年 1 月 日		
縮 尺	1:40	図面番号	6 / 15
設計会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

維持放流設備室機器配置配線撤去図

平面図



立面図



機器一覧表		
No.	名 称	備考
①	分電盤	
②	発電電力量計	
③	流量制御盤	
④	機側伝送装置5(維持放流設備用)	撤去(別途)
⑤	発電機盤	
⑥	自動制御盤	
⑦	直流電源装置	
⑧	制御電源盤	

撤去ケーブル一覧表 (別途施工)				
ケーブル番号	ケーブル種別	配線区間		電線路
		起点	終点	
T73	CV8mm2-2C	AC100V盤(相俣第一発電所)	機側伝送装置5(維持放流設備用)	ビット
T74	CPEV-S0, 9mm-15Px2	機側伝送装置5(維持放流設備用)	流量制御盤	ビット
T76	SM-4C	自営柱P7クロージャ	機側伝送装置5(維持放流設備用)	ビット
T86	1V5.5mm2	流量制御盤	機側伝送装置5(維持放流設備用)	ビット

凡 例

□ : 既設機器

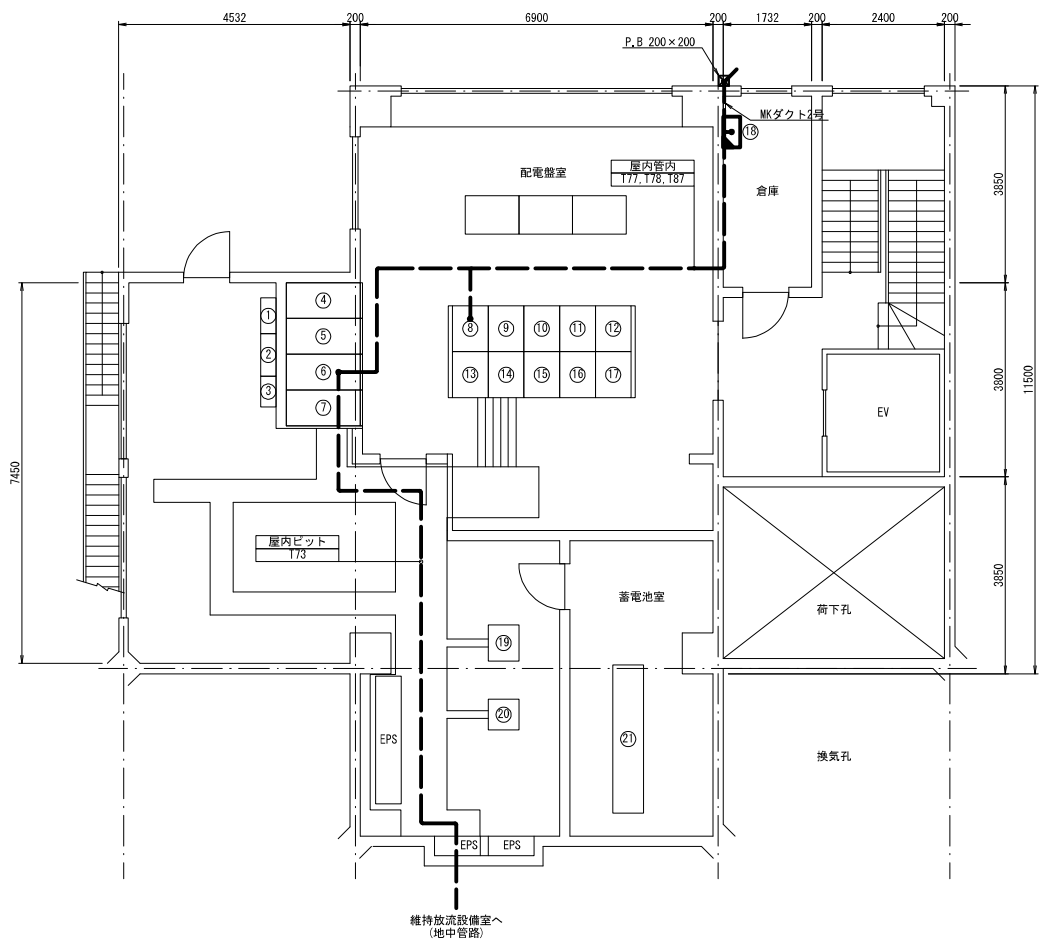
■ : 撤去機器

--- : 撤去配線 (別途施工)

工事名	R 7 相俣ダム管理用制御処理設備更新工事		
図面名	維持放流設備室機器配置配線撤去図		
年月日	令和 8 年 1 月 日		
縮 尺	1:30	図面番号	7 / 15
設計会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

相俣発電所機器配置配線撤去図

平面図 S=1:50



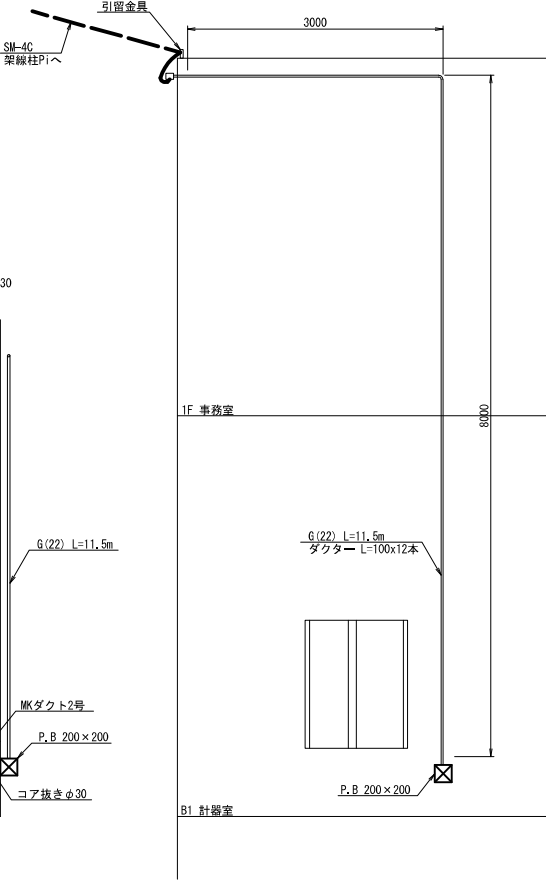
機器一覧表

No.	名称	備考	No.	名称	備考
①	電源切替盤1		⑫	所内壁	
②	電源切替盤2		⑬	遠隔中継盤	
③	電源切替盤3		⑭	スペースパネル	
④	スペースパネル		⑮	60kV送電線継電器盤	
⑤	DC110V盤		⑯	発電機継電器盤	
⑥	AC100V盤		⑰	所内継電器盤	
⑦	AC200V盤		⑱	機側伝送装置6(発電ハルス用)	撤去
⑧	水力発電機制御盤		⑲	製流器盤	
⑨	同期・記録計盤		⑳	遠隔装置盤	
⑩	60kV送電線盤		㉑	蓄電池	
⑪	発電機盤				

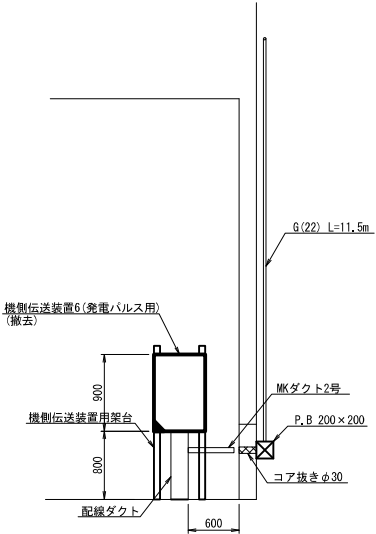
撤去ケーブル一覧表 (別途施工)

ケーブル番号	ケーブル種別	配線区間		電線路
		起点	終点	
T73	CV8mm2-2C	AC100V盤	機側伝送装置5(維持放流設備用)	既設管路・ビット
T77	CV8mm2-2C	AC100V盤	機側伝送装置6(発電ハルス用)	既設管路・ダクト
T78	CV3.5mm2-2C×2	機側伝送装置6(発電ハルス用)	水力発電機制御盤	既設管路・ダクト
T79	SM-4C	自営柱P7ロージャ	機側伝送装置6(発電ハルス用)	ダクト
T87	1V5.5mm2	AC100V盤	機側伝送装置6(発電ハルス用)	既設管路・ダクト

発電所壁面配管図 S=1:30



立面図 S=1:30

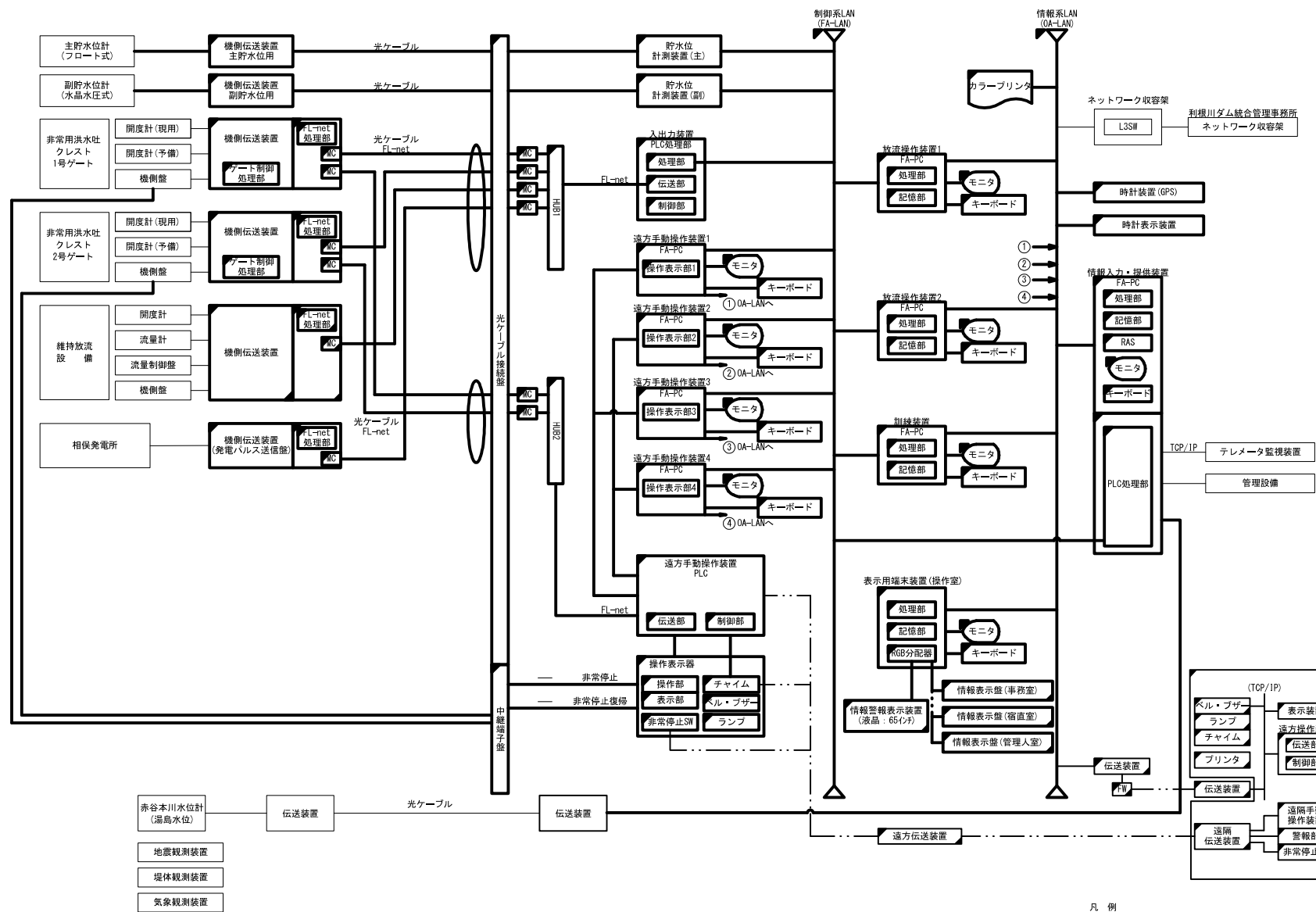


凡例

- 既設機器
■ 撤去機器
— 撤去配線
- - 別途施工

工事名	R7相俣ダム管理用制御地理設備更新工事		
図面名	相俣発電所機器配置配線撤去図		
年月日	令和 8年 1月	日	
縮尺	図示	図面番号	8 / 15
設計会社名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

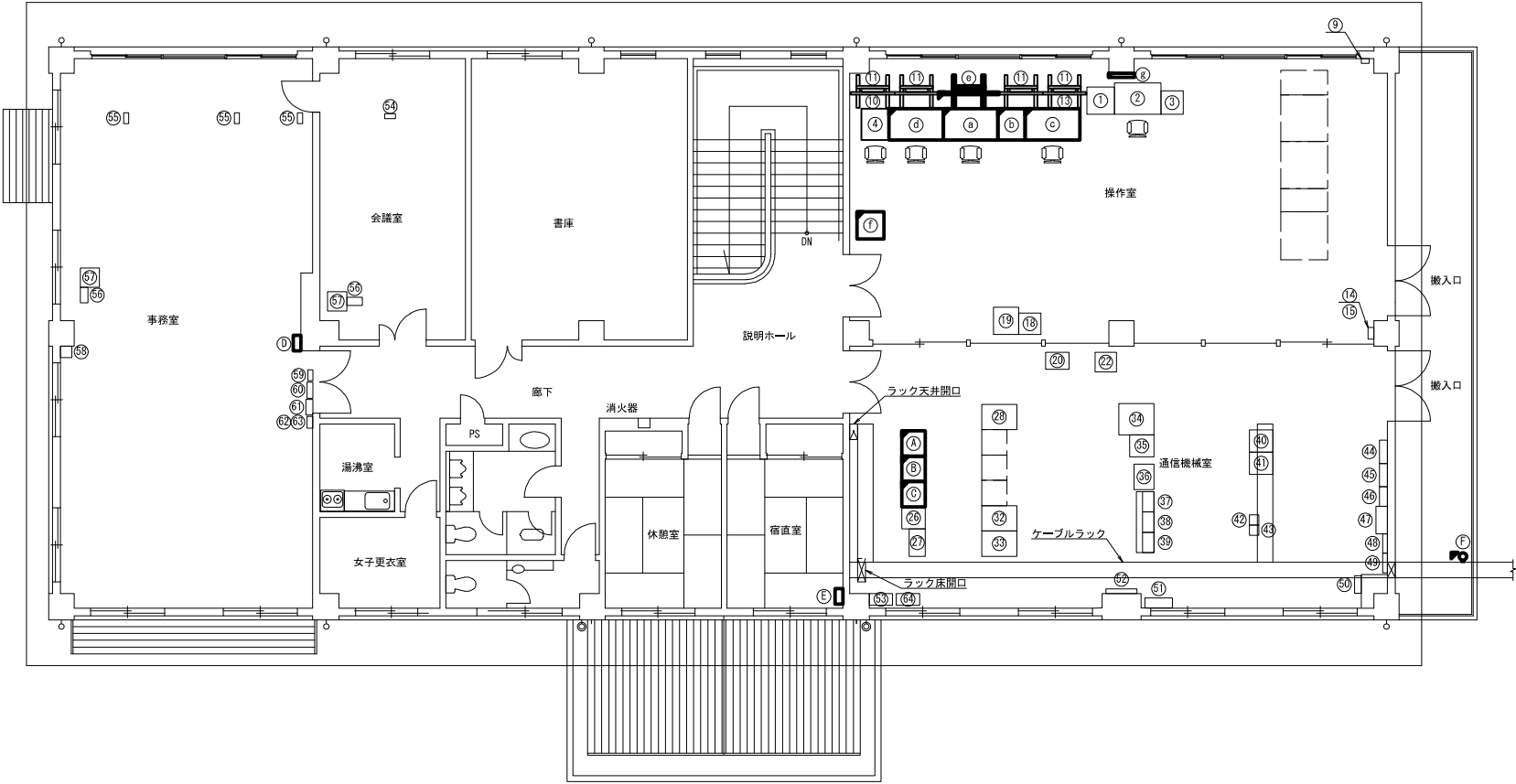
システム構成図(更新)



- 凡例
- : 既設機器
 - : 新設機器
 - ▤ : 移設機器
 - ▥ : 別途機器
 - : 既設配線
 - : 新設配線 (別途施工)

工事名	R7相俣ダム管理用制御処理設備更新工事		
図面名	システム構成図(更新)		
年月日	令和8年1月	日	
縮尺	NS	図面番号	9/15
設計会社名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

管理支所2階機器配置図



機器一覧表(操作室)

No.	名 称	備考	No.	名 称	備考
①	放送監視用プリンタ		①	遠方手動操作装置1・2・3・4	新設
②	放送監視ディスプレイ室・通信操作器		②	操作表示器	新設
③	遠望計測装置		③	放送操作装置1・2	新設
④	DOTV操作端末		④	訓練装置・表示用端末装置	新設
⑤	欠番		⑤	情報表示装置	新設
⑥	欠番		⑥	カラーレザプリンタ	新設
⑦	欠番		⑦	時計表示装置	新設
⑧	欠番				
⑨	水圧監視装置				
⑩	デコーダ・画像監視装置				
⑪	DOTVモニタ(4台)				
⑫	欠番				
⑬	デコーダ・画像監視装置				
⑭	船水ポンプ監視装置				
⑮	ヘリポート閉鎖遠方操作盤				
⑯	欠番				
⑰	欠番				
⑱	放送監視表示装置				
⑲	放送監視表示装置操作PC				

機器一覧表(通信機械室)

No.	名 称	備考	No.	名 称	備考
①	総合気象観測データ端末		②	6.5GHz帯160MHz多量無線装置(沼田第2局)	
②	欠番		③	6.5GHz帯4PSK多量無線装置(矢木沢局)	
③	放送監視表示遠望操作端末		④	CVDF用分電盤②	
④	欠番		⑤	商用一般用分電盤	
⑤	欠番		⑥	動力用分電盤	
⑥	欠番		⑦	CVDF用分電盤	
⑦	欠番		⑧	通信分電盤(240V)	
⑧	光ファイバー線路監視装置		⑨	通信分電盤(480V)	
⑨	知子		⑩	テレビドレータ	
⑩	IP-2000収容架		⑪	欠番	
⑪	デコーダ・画像監視装置		⑫	サイレン制御装置	
⑫	欠番		⑬	アレスタ(400V・70MHz帯同軸避雷器)	
⑬	欠番		⑭	欠番	
⑭	欠番		⑮	突10F	
⑮	ファイナル線路		⑯	PC用予備(支所直置)	
⑯	シリアルコンバータ	別途新設	⑰	所内共聴装置	
⑰	ネットワーク収容架(13-20・市域制御装置)		⑱	ITV操作器	
⑱	河川情報用ラック(1Pテレメータ)		⑲	モニタテレビ	
⑲	気象観測装置		⑳	所内共聴装置	
⑲	①ラック(雨量データロガー・電話線)		㉑	漏水計監視装置	
⑲	放送監視監視制御装置		㉒	総合気象表示器	
⑲	テレメータ監視装置		㉓	エレベータ非常信号器	
⑲	放送監視装置		㉔	電源設備監視装置	
⑲	所内共聴装置		㉕	地震表示器	
⑲	所内共聴装置		㉖	完成端箱	別途新設

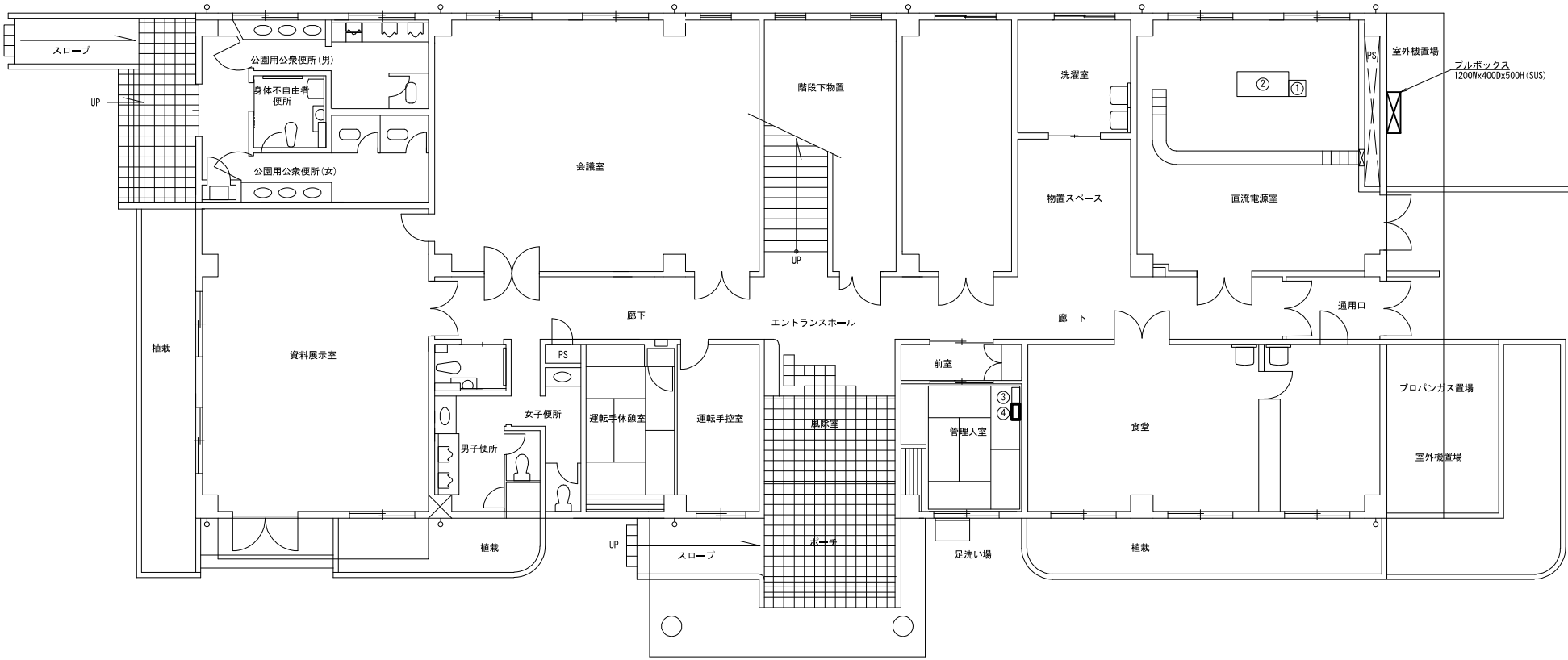
No.	名 称	備考
①	光ケーブル接続盤・中継端子盤	新設
②	入出力装置	新設
③	情報入力・提供装置	新設
④	情報表示器(事務室)	
⑤	情報表示器(宿直室)	
⑥	IPアンテナ	新設

凡 例

□ : 既設機器
■ : 新設機器

工事名	R7相模ダム管理用制御処理設備更新工事
図面名	管理支所2階機器配置図
年月日	令和8年1月 日
縮 尺	1:60 図面番号 10 / 15
設計会社名	
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所

管理支所1階機器配置図



機器一覧表		
No.	名 称	備考
①	D/Iコンバータ	
②	通信用直流電源装置	
③	エレベータ非常信号盤(管理入室)	
④	情報表示盤(管理入室)	

凡 例

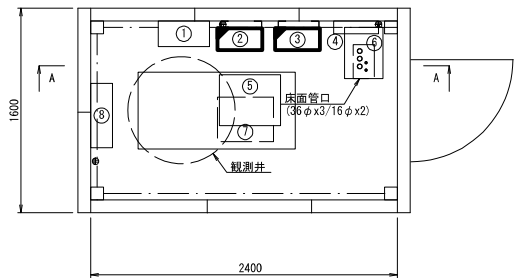
□ : 既設機器

■ : 新設機器

工事名	R7相模ダム管理用制御設備更新工事		
図面名	管理支所1階機器配置図		
年月日	令和8年1月 日		
縮 尺	1:60	図面番号	11 / 15
設計会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

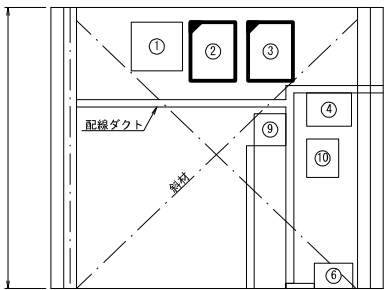
水位計室機器配置配線図

平面図

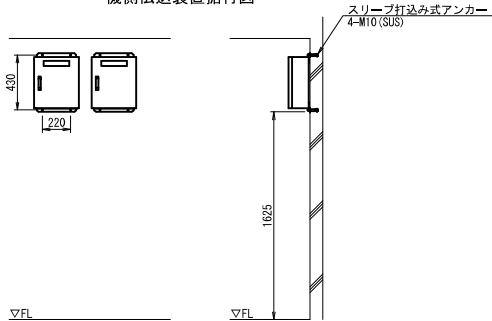


機器一覧表		
No.	名 称	備考
①	発電所用保安器	
②	機側伝送装置1(主貯水位計用)	新設
③	機側伝送装置2(副貯水位計用)	新設
④	分電盤	
⑤	水晶式水位計コーダ	
⑥	引き込みロカパー	
⑦	フロート式水位計	
⑧	水晶式水位計中継ボックス	
⑨	機側伝送装置主副水位計用UPS二次側分岐盤	
⑩	端子盤	

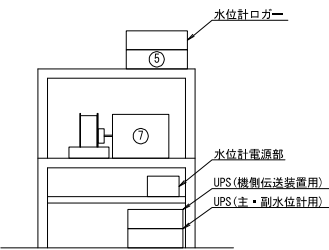
A - A 矢視図



機側伝送装置据付図



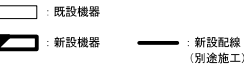
水位計ラック機器配置図



新設ケーブル一覧表 (別途施工)		配線区間		電線路
ケーブル 番号	ケーブル種別	起点	終点	
S61	CV5, 5mm2-2C	UPS二次側分岐盤	機側伝送装置1(主貯水位計用)	コロガシ・ダクト
S62	FCPEV-S0, 65mm-15P	フロート式水位計	機側伝送装置1(主貯水位計用)	コロガシ・ダクト
S63	CV5, 5mm2-2C	UPS二次側分岐盤	機側伝送装置2(副貯水位計用)	コロガシ・ダクト
S64	KPEV-S0, 75mm2-6P	水晶式水位計中継ボックス	水晶式水位計コーダ	コロガシ
S65	KPEV-S0, 75mm2-10P	水晶式水位計中継ボックス	水晶式水位計コーダ	コロガシ
S66	FCPEV-S0, 65mm-15P	水晶式水位計コーダ	機側伝送装置2(副貯水位計用)	コロガシ・ダクト
S67	SM-4C	光ケーブル接続盤・中継端子盤	機側伝送装置1(主貯水位計用)	コロガシ・ダクト
S69	SM-4C	光成端箱(エレベータ室)	機側伝送装置2(副貯水位計用)	コロガシ・ダクト
S103	1V5, 5mm2	UPS二次側分岐盤	機側伝送装置1(主貯水位計用)	コロガシ・ダクト
S104	1V5, 5mm2	UPS二次側分岐盤	機側伝送装置2(副貯水位計用)	コロガシ・ダクト

注記：新設ケーブルの詳細は、更新配線系統図(3)を参照のこと。

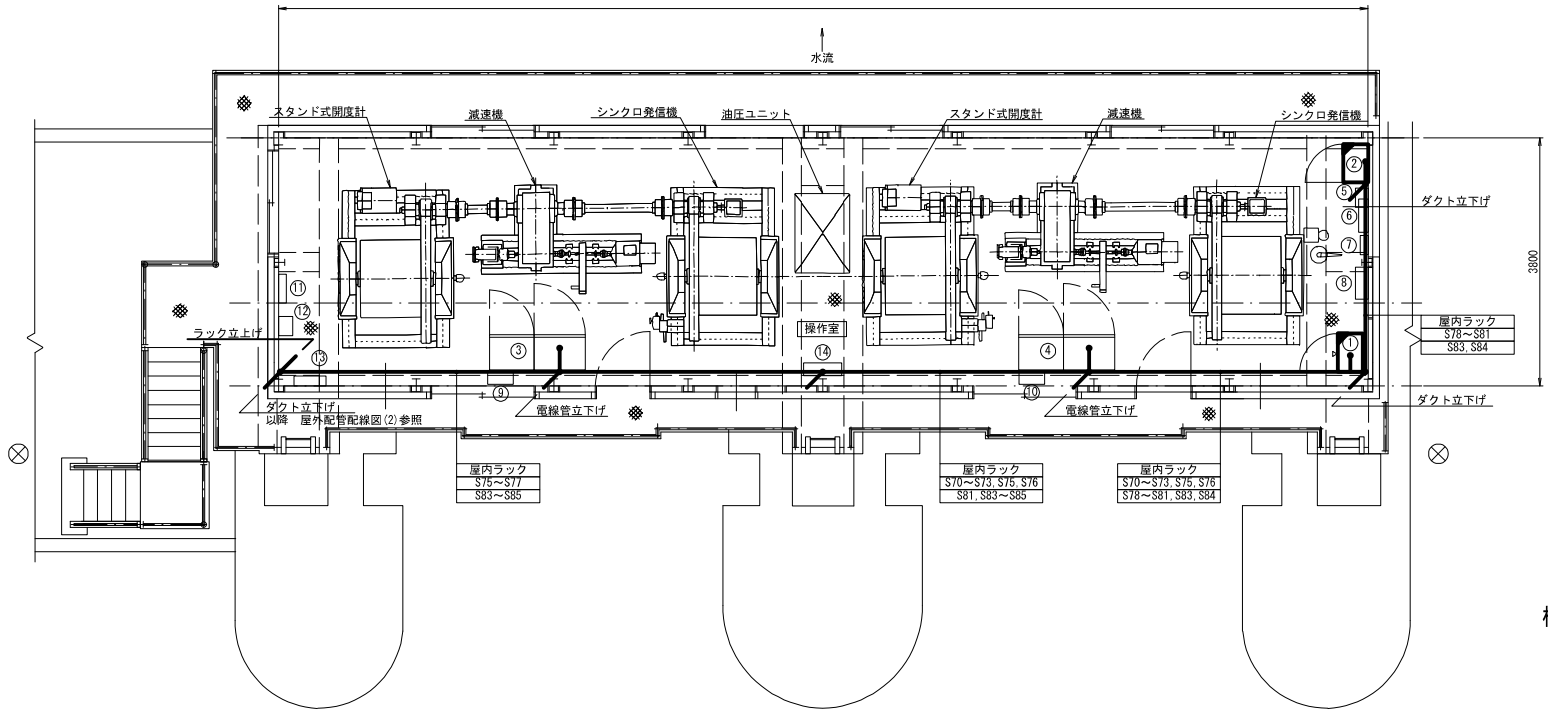
凡 例



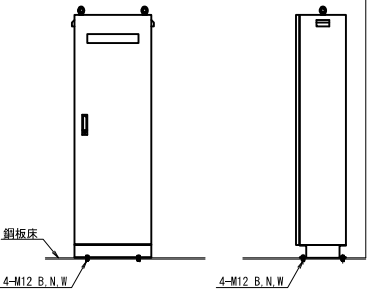
工事名	R7相模ダム管理用制御施設設備更新工事		
図面名	水位計室機器配置配線図		
年月日	令和 8 年 1 月 日		
縮 尺	1:20	図面番号	12 / 15
設計会社名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

ゲート操作室機器配置配線図

平面図 S=1:40



機側伝送装置据付図 S=1:20



機器一覧表

No.	名 称	備考
①	機側伝送装置3(クレスト1号ゲート用)	新設
②	機側伝送装置4(クレスト2号ゲート用)	新設
③	No.1 クレストゲート機側盤	
④	No.2 クレストゲート機側盤	
⑤	照明リレー部	
⑥	電灯分電盤	
⑦	ホイス	
⑧	投光器制御盤	
⑨	無停電電源ユニットUPS (1kVA)	
⑩	無停電電源ユニットUPS (1kVA)	
⑪	操作室電灯分電盤	
⑫	アレスタ盤	
⑬	動力分電盤	
⑭	CVGF分電盤	

新設ケーブル一覧表 (別途施工)

ケーブル番号	ケーブル種別	配線区間	電線路
S70	FCPEV-S0, 9mm-15Px2	機側伝送装置3(クレスト1号ゲート用) No.1クレストゲート機側盤	ダクト・ラック・既設管路
S71	CVV-S1, 25mm2-20Cx2	機側伝送装置3(クレスト1号ゲート用) No.1クレストゲート機側盤	ダクト・ラック・既設管路
S72	CVV-S1, 25mm2-5C	機側伝送装置3(クレスト1号ゲート用) No.1クレストゲート機側盤	ダクト・ラック・既設管路
S73	CV5, 5mm2-2C	CVGF分電盤 機側伝送装置3(クレスト1号ゲート用)	ダクト・ラック
S75	SM-4C	光成端箱(エレベータ室) 機側伝送装置3(クレスト1号ゲート用)	ダクト・ラック
S76	SM-4C	光ケーブル接続盤・中継端子盤 機側伝送装置3(クレスト1号ゲート用)	ダクト・ラック
S77	CVV-S2mm2-5C	No.1クレストゲート機側盤	ダクト・ラック・既設管路
S78	FCPEV-S0, 9mm-15Px2	機側伝送装置4(クレスト2号ゲート用) No.2クレストゲート機側盤	ダクト・ラック・既設管路
S79	CVV-S1, 25mm2-20Cx2	機側伝送装置4(クレスト2号ゲート用) No.2クレストゲート機側盤	ダクト・ラック・既設管路
S80	CVV-S1, 25mm2-5C	機側伝送装置4(クレスト2号ゲート用) No.2クレストゲート機側盤	ダクト・ラック・既設管路
S81	CV5, 5mm2-2C	CVGF分電盤 機側伝送装置4(クレスト2号ゲート用)	ダクト・ラック
S83	SM-4C	光成端箱(エレベータ室) 機側伝送装置4(クレスト2号ゲート用)	ダクト・ラック
S84	SM-4C	光ケーブル接続盤・中継端子盤 機側伝送装置4(クレスト2号ゲート用)	ダクト・ラック
S85	CVV-S2mm2-5C	光ケーブル接続盤・中継端子盤 No.2クレストゲート機側盤	ダクト・ラック・既設管路
S105	IV5, 5mm2	CVGF分電盤 機側伝送装置3(クレスト1号ゲート用)	ダクト・ラック
S106	IV5, 5mm2	CVGF分電盤 機側伝送装置4(クレスト2号ゲート用)	ダクト・ラック

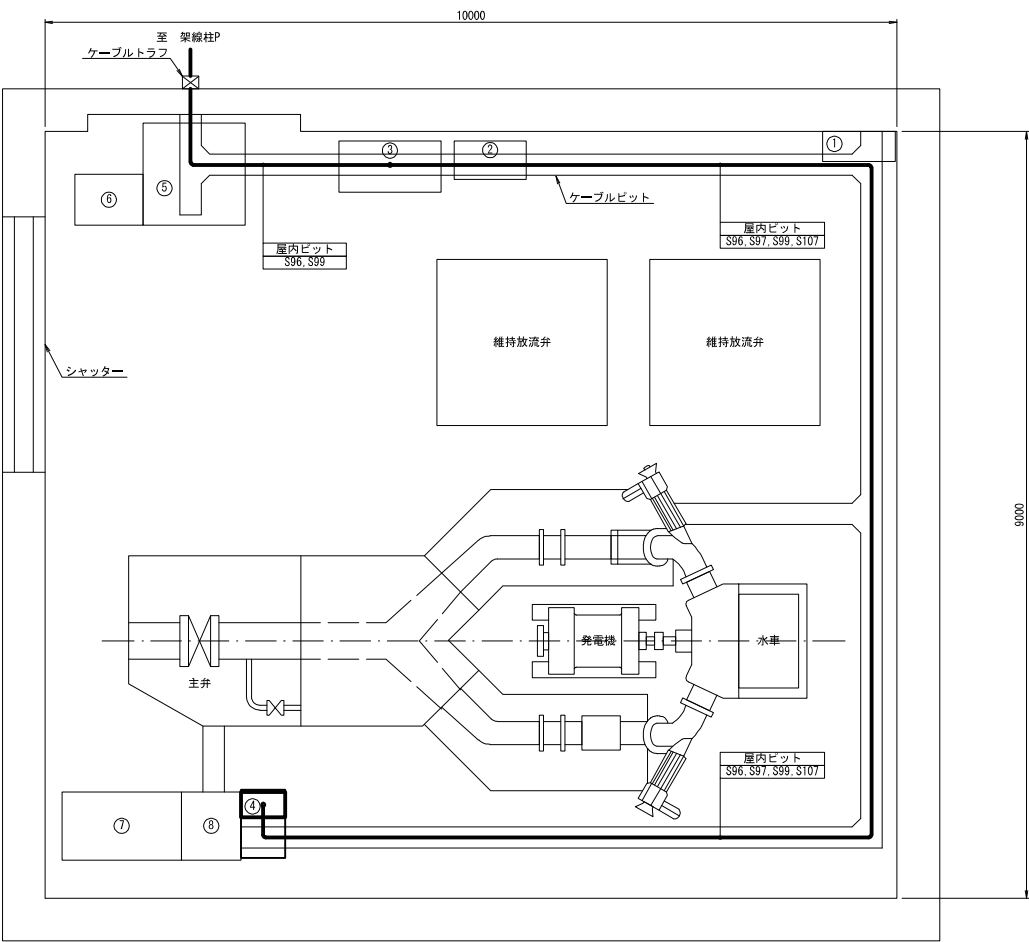
凡 例

□ : 既設機器
■ : 新設機器
— : 新設配線 (別途施工)

工事名	R7相保ダム管理用制御処理設備更新工事
図面名	ゲート操作室機器配置配線図
年月日	令和8年1月 日
縮 尺	図示 図面番号 13 / 15
設計会社名	
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所

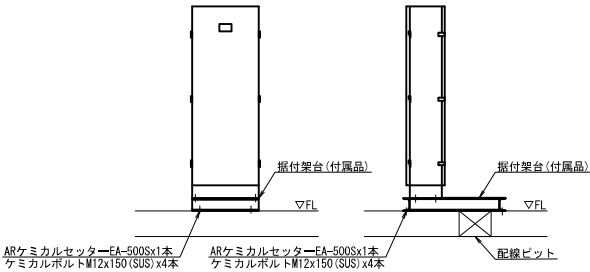
維持放流設備室機器配置配線図

平面図 S=1:30



機器一覧表		
No.	名 称	備考
①	分電盤	
②	発電電力量計	
③	流量制御盤	
④	機側伝送装置5(維持放流設備用)	新設(別途施工)
⑤	発電機盤	
⑥	自動制御盤	
⑦	直流電源装置	
⑧	制御電源盤	

機側伝送装置据付図 S=1:20



新設ケーブル一覧表 (別途施工)

ケーブル 番号	ケーブル種別	配線区間		電線路
		起点	終点	
S96	CV8mm2-2C	AC100V盤(相保第一発電所)	機側伝送装置5(維持放流設備用)	ビット
S97	FCPEV-S0, 9mm-15Px2	機側伝送装置5(維持放流設備用)	流量制御盤	ビット
S99	SM-4C	自営柱P7クロージャ	機側伝送装置5(維持放流設備用)	ビット
S107	1V5, 5mm2	流量制御盤	機側伝送装置5(維持放流設備用)	ビット

- 凡 例
- : 既設機器
 - : 新設機器 (別途施工)
 - : 新設配線 (別途施工)

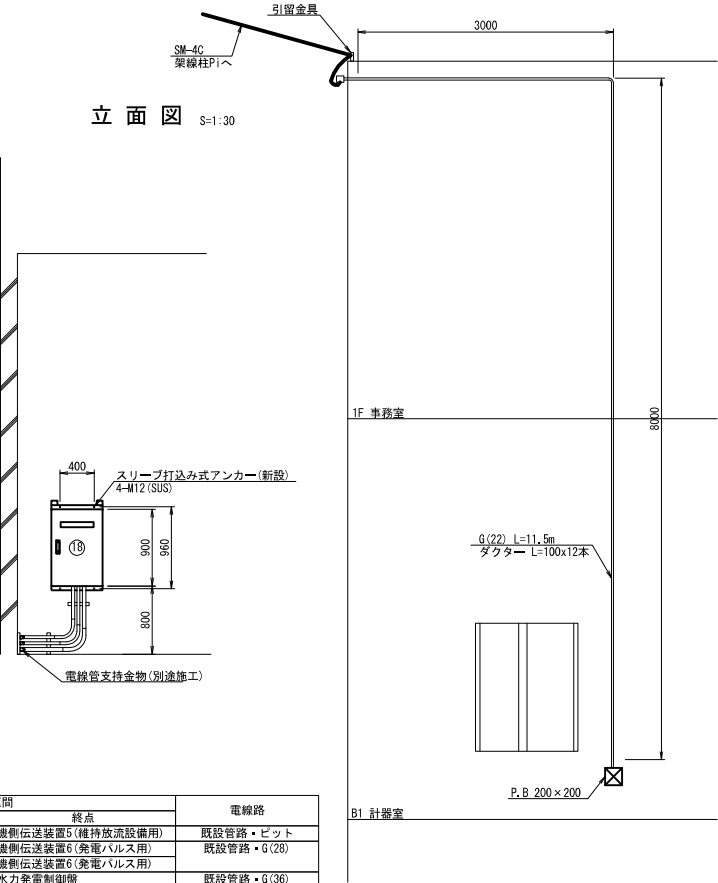
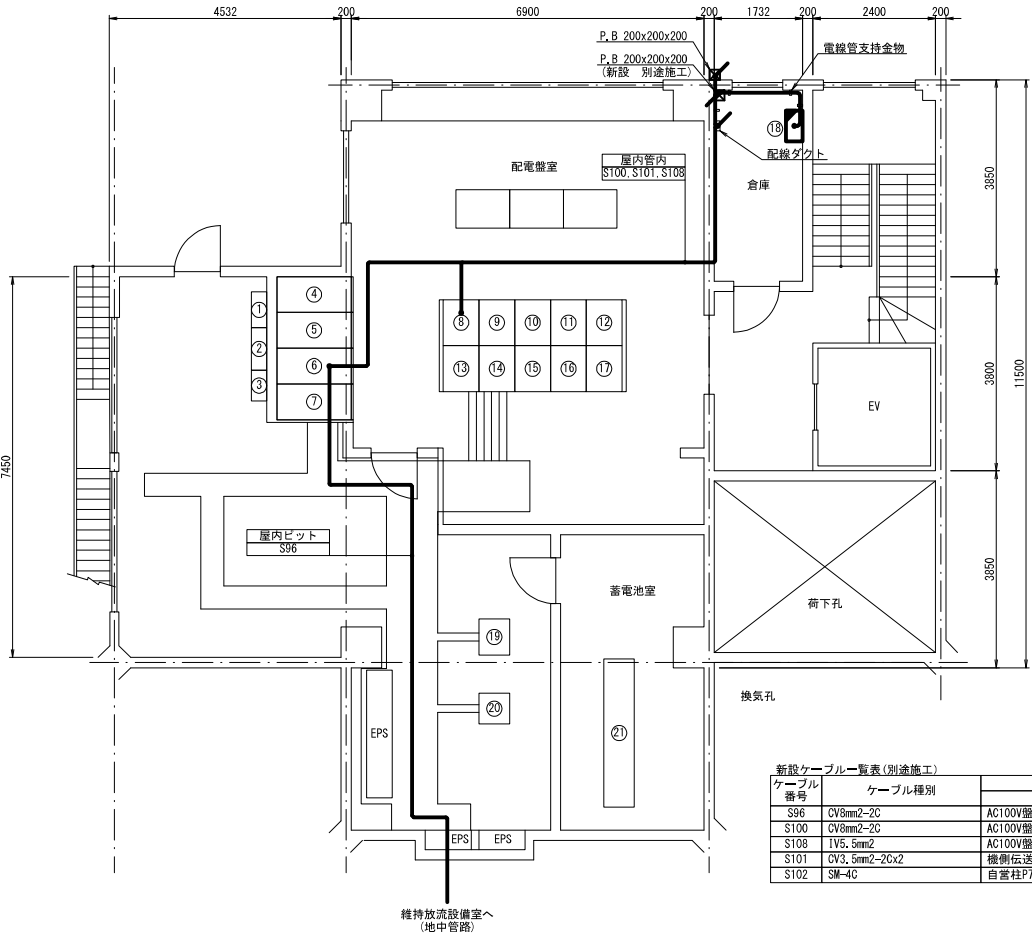
工事名	R7相保ダム管理用制御施設設備更新工事		
図面名	維持放流設備室機器配置配線図		
年月日	令和8年1月 日		
縮 尺	図示	図面番号	14 / 15
設計会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

相俣発電所機器配置配線図

発電所壁面配管図 S=1:30

平面図 S=1:50

立面図 S=1:30



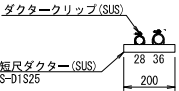
新設ケーブル一覧表(別途施工)

ケーブル番号	ケーブル種別	配線区間		電線路
		起点	終点	
S96	CV8mm2-2C	AC100V盤	機側伝送装置5(維持放流設備用)	既設管路・ビット
S100	CV8mm2-2C	AC100V盤	機側伝送装置6(発電バルス用)	既設管路・G(28)
S108	1V5.5mm2	AC100V盤	機側伝送装置6(発電バルス用)	既設管路・G(28)
S101	CV3.5mm2-2C2	機側伝送装置6(発電バルス用)	水力発電制御盤	既設管路・G(36)
S102	SM-4C	自営柱P7クロージャ	機側伝送装置6(発電バルス用)	G(28)

機器一覧表

No.	名称	備考	No.	名称	備考
①	電源切替盤1		⑫	所内盤	
②	電源切替盤2		⑬	遠隔中継盤	
③	電源切替盤3		⑭	スペースパネル	
④	スペースパネル		⑮	60kV送電線継電器盤	
⑤	DC110V盤		⑯	発電機継電器盤	
⑥	AC100V盤		⑰	所内継電器盤	
⑦	AC200V盤		⑱	機側伝送装置6(発電バルス用)	新設
⑧	水力発電機制御盤		⑲	製流器盤	
⑨	同期・記録計盤		⑳	遠隔装置盤	
⑩	60kV送電線盤		㉑	蓄電池	
⑪	発電機盤				

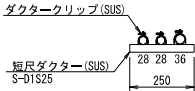
電線管支持金物(1) S=1:10



配管支持部材料表(別途施工)		(1箇所当たり)	
名称	規格	数量	単位
短尺ダクター(SUS)	S-D1S25	1	個
ダクタークリップ(SUS)	S-DC31DC28	1	個
ダクタークリップ(SUS)	S-DC36	1	個
スリーブ打込み式アンカー(SUS)	M8	2	本

施工数: 1箇所

電線管支持金物(2) S=1:10



配管支持部材料表(別途施工)		(1箇所当たり)	
名称	規格	数量	単位
短尺ダクター(SUS)	S-D1S25	1	個
ダクタークリップ(SUS)	S-DC31DC28	2	個
ダクタークリップ(SUS)	S-DC36	1	個
スリーブ打込み式アンカー(SUS)	M8	2	本

施工数: 4箇所

凡例

□ : 既設機器
■ : 新設機器
— : 新設配線 (別途施工)

工事名	R7相俣ダム管理用制御施設設備更新工事		
図面名	相俣発電所機器配置配線図		
年月日	令和8年1月 日		
縮尺	図示	図面番号	15 / 15
設計会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		