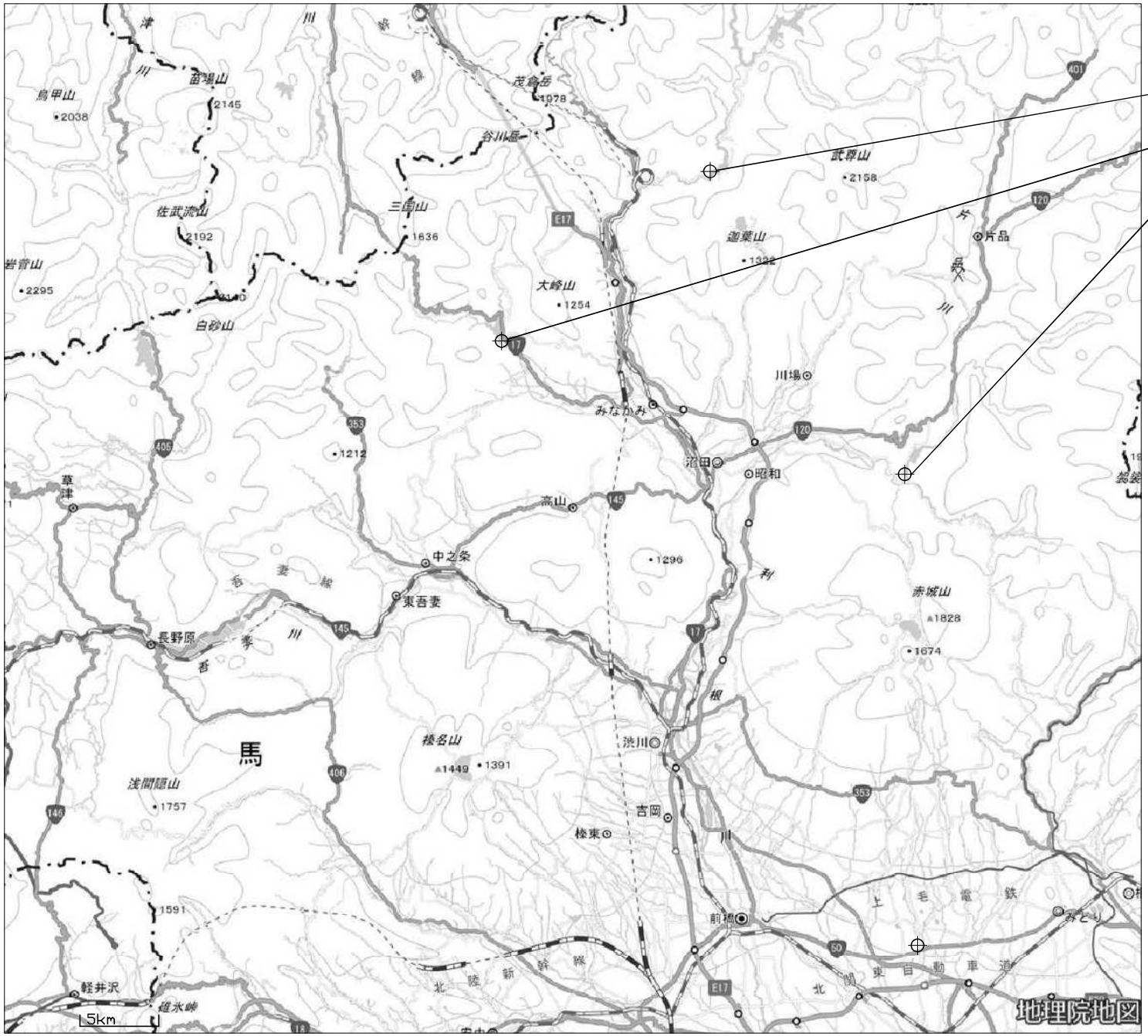
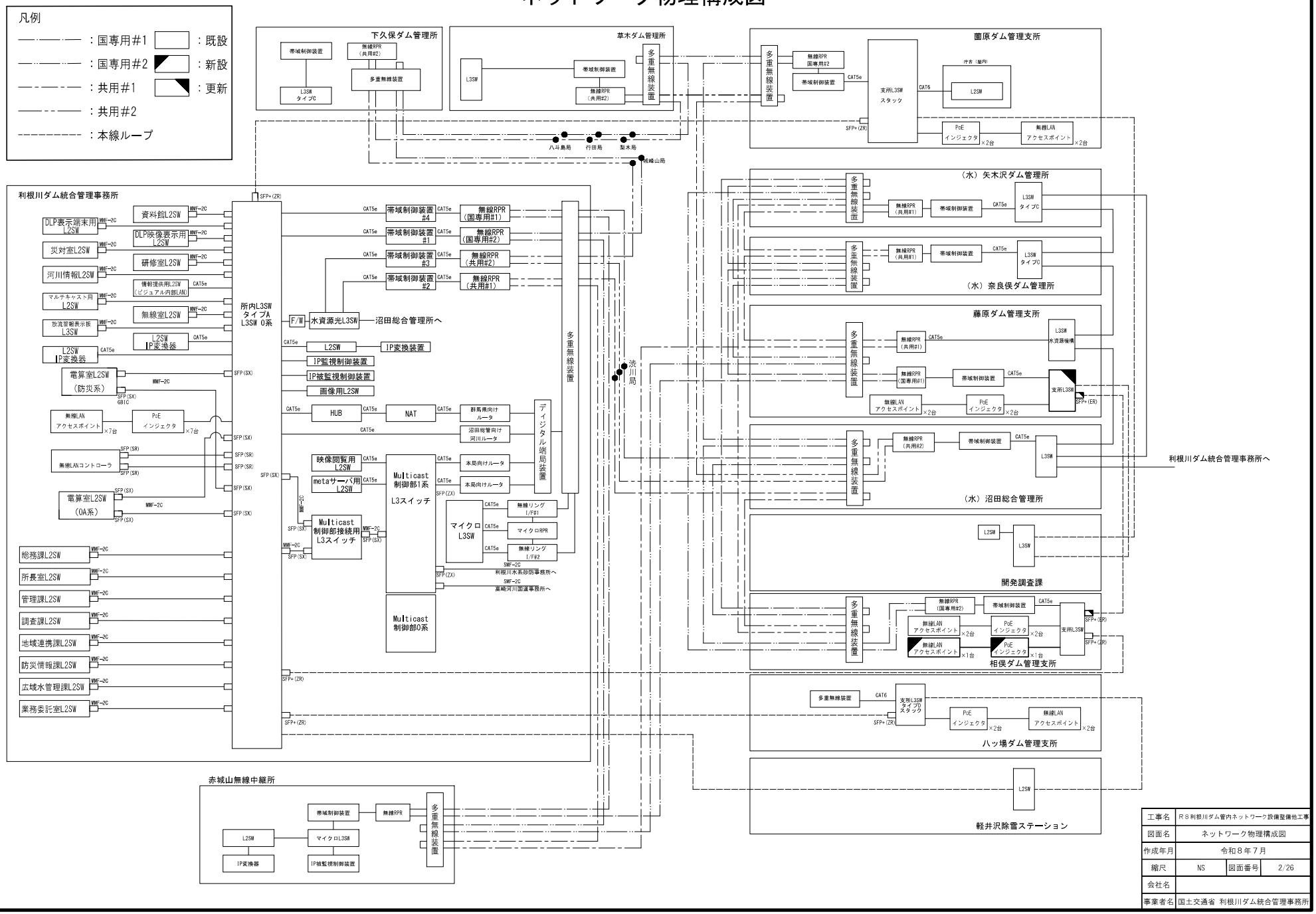
位　　置　　図



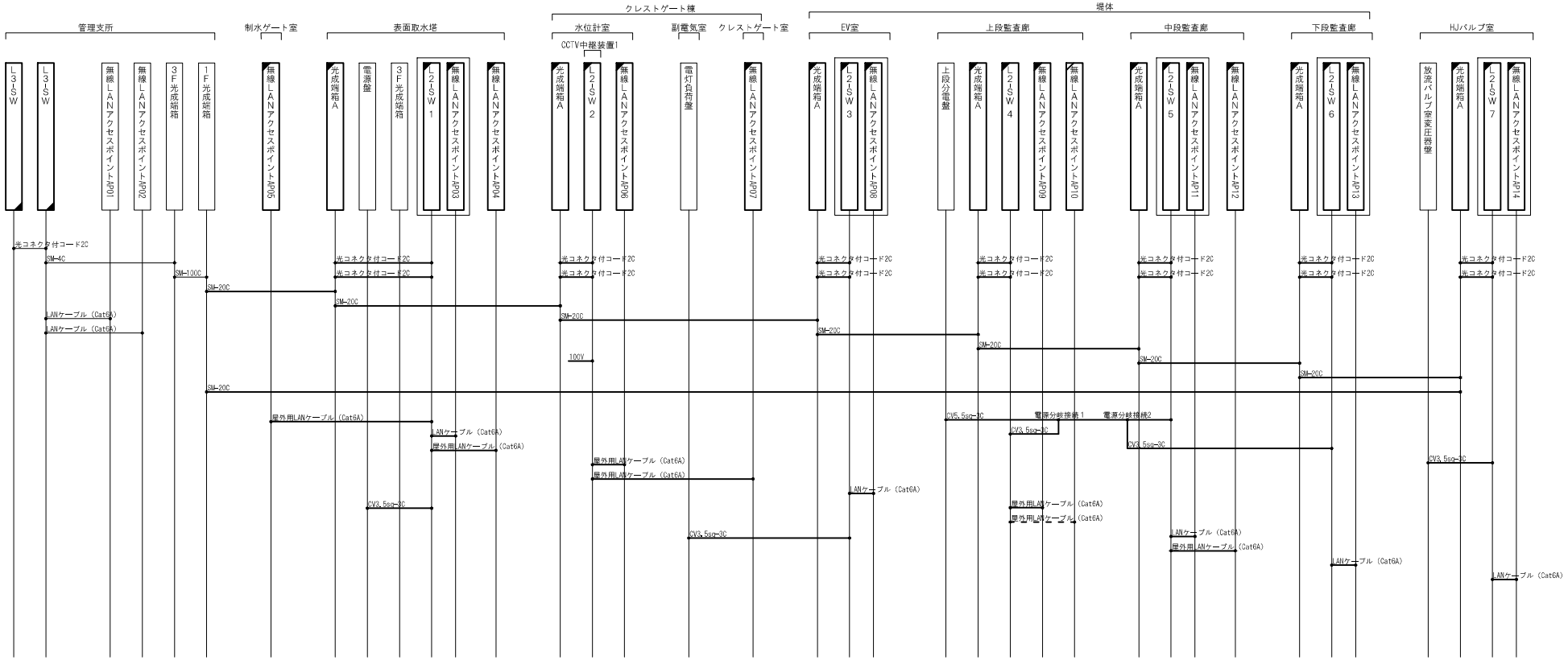
工事名	R８利根川ダム管内ネットワーク設備整備他工事						
図面名	位　　置　　図						
縮尺	1/250000	図面番号	1/26				
作成年月日	令和　８年　７月						
会社名							
所長		副所長		課長		係長	設計
事業所名	国土交通省利根川ダム統合管理事務所						

ネットワーク物理構成図



工事名	R８利根川ダム管内ネットワーク設備整備他工事		
図面名	ネットワーク物理構成図		
作成年月	令和８年７月		
縮尺	NS	図面番号	2/26
会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

藤原ダム 無線LAN配線系統図

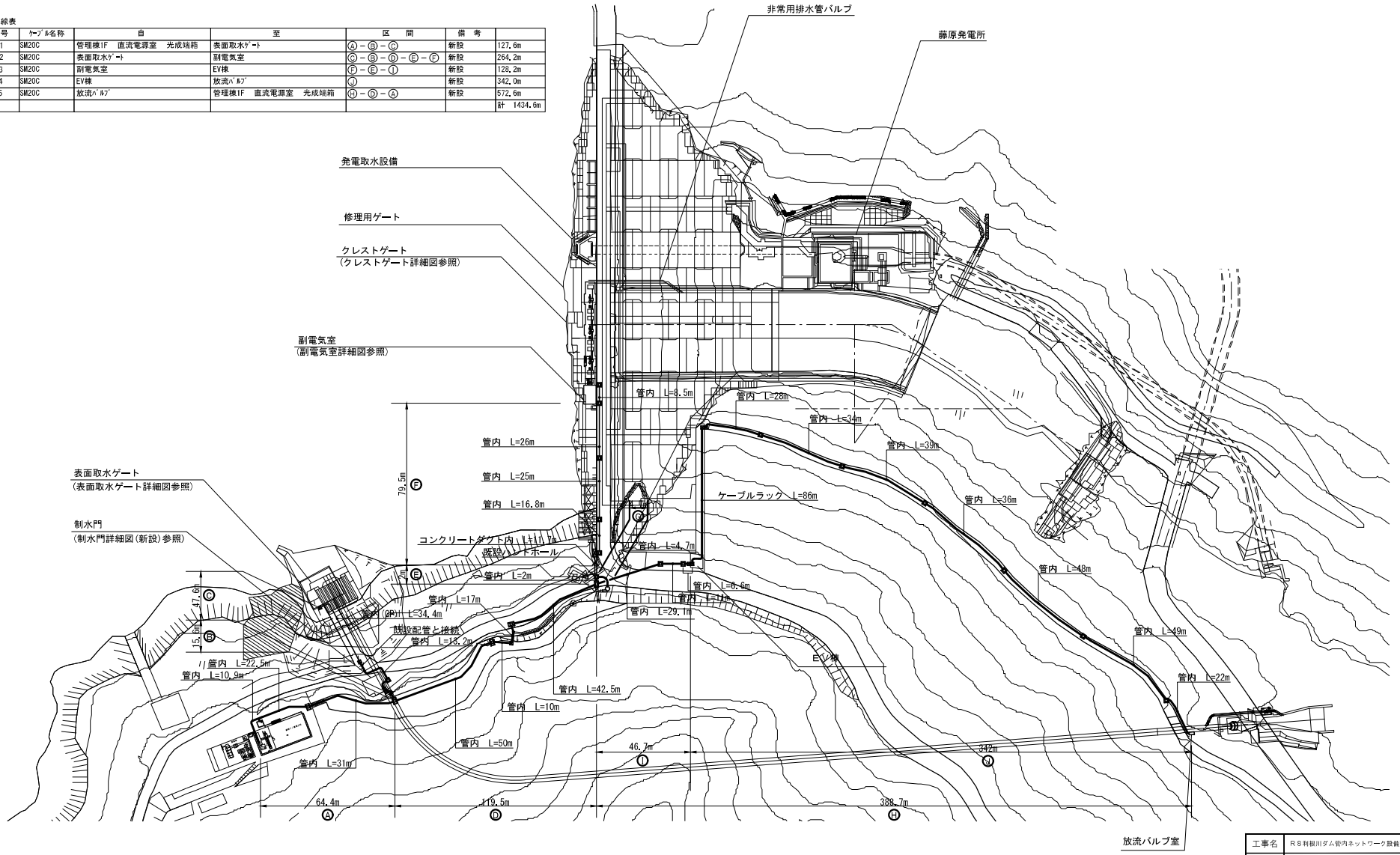


工事名	R８利根川ダム管内ネットワーク設備整備他工事		
図面名	藤原ダム 無線LAN配線系統図		
作成年月	令和８年７月		
縮尺	NS	図面番号	3/26
会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

藤原ダム　光ケーブル配線図

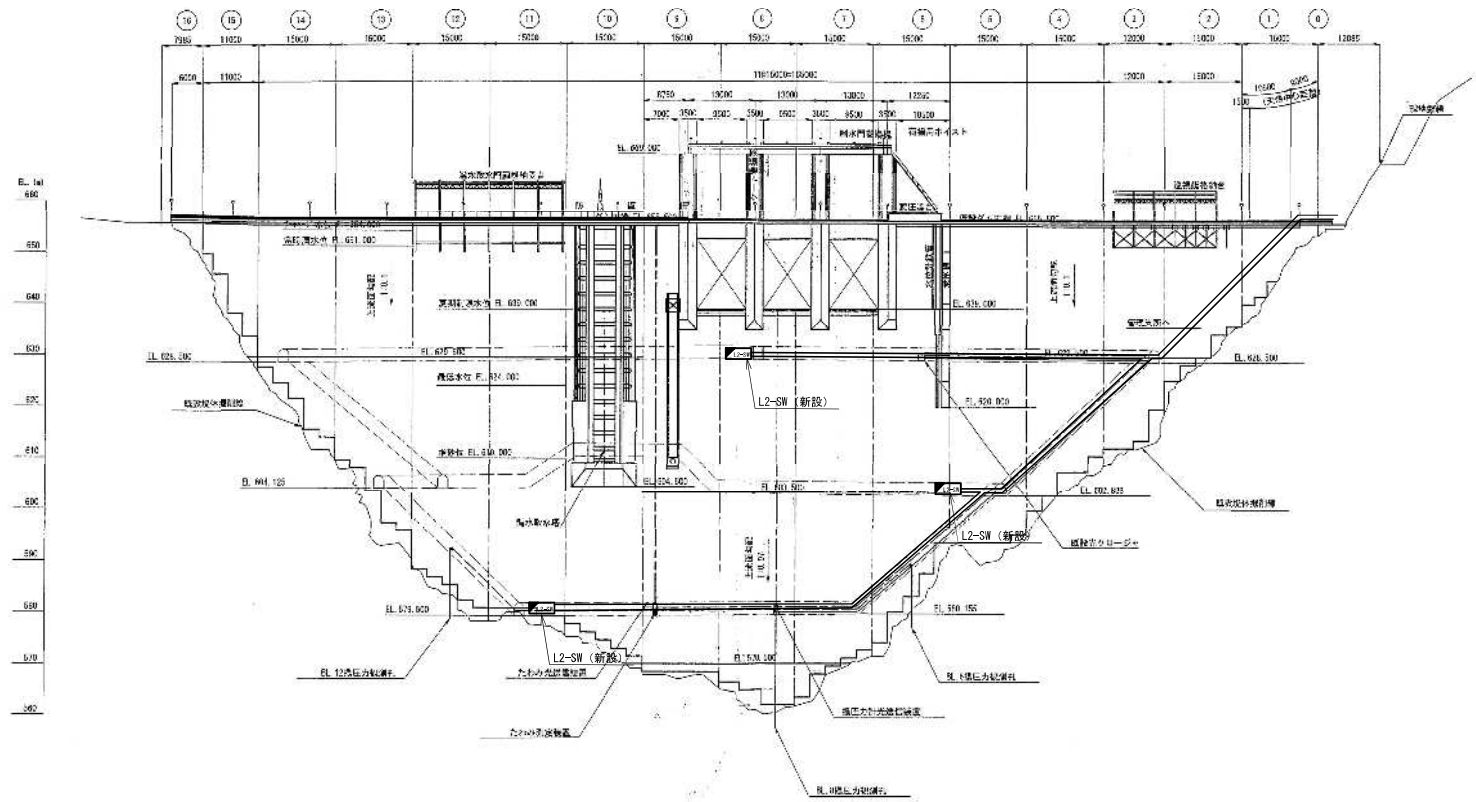
配線表

番号	ｹｰﾌﾞﾙ名称	自	至	区　間	備　考	
1	SM20C	管理棟1F　直流電源室　光成端箱	表面取水ｹﾞｰﾄ	Ⓐ－Ⓑ－Ⓒ	新設	127.6m
2	SM20C	表面取水ｹﾞｰﾄ	副電気室	Ⓒ－Ⓑ－Ⓓ－Ⓔ－Ⓕ	新設	264.2m
3	SM20C	副電気室	EV棟	Ⓕ－Ⓔ－①	新設	128.2m
4	SM20C	EV棟	放流ﾊﾞﾙﾌﾞ	Ⓙ	新設	342.0m
5	SM20C	放流ﾊﾞﾙﾌﾞ	管理棟1F　直流電源室　光成端箱	Ⓗ－Ⓓ－Ⓐ	新設	572.6m
						計　1434.6m



工事名	R８利根川ダム管内ネットワーク設備整備他工事		
図面名	藤原ダム 光ケーブル配線図		
作成年月	令和８年７月		
縮尺	1/1600	図面番号	4/26
会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

藤原ダム 堤体内光ケーブル配線図



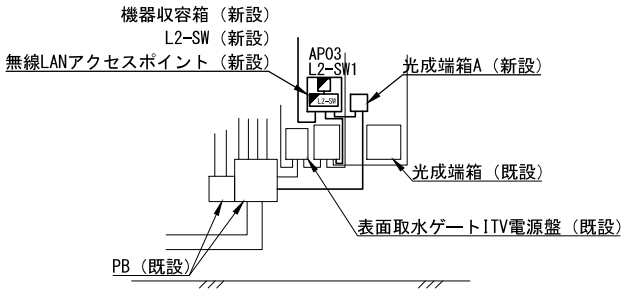
凡例

L2-SW ：L2-SW

——— ：新設配線

工事名	R８利根川ダム管内ネットワーク設備整備他工事		
図面名	藤原ダム 堤体内光ケーブル配線図		
作成年月	令和８年７月		
縮尺	1/1000	図面番号	5/26
会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

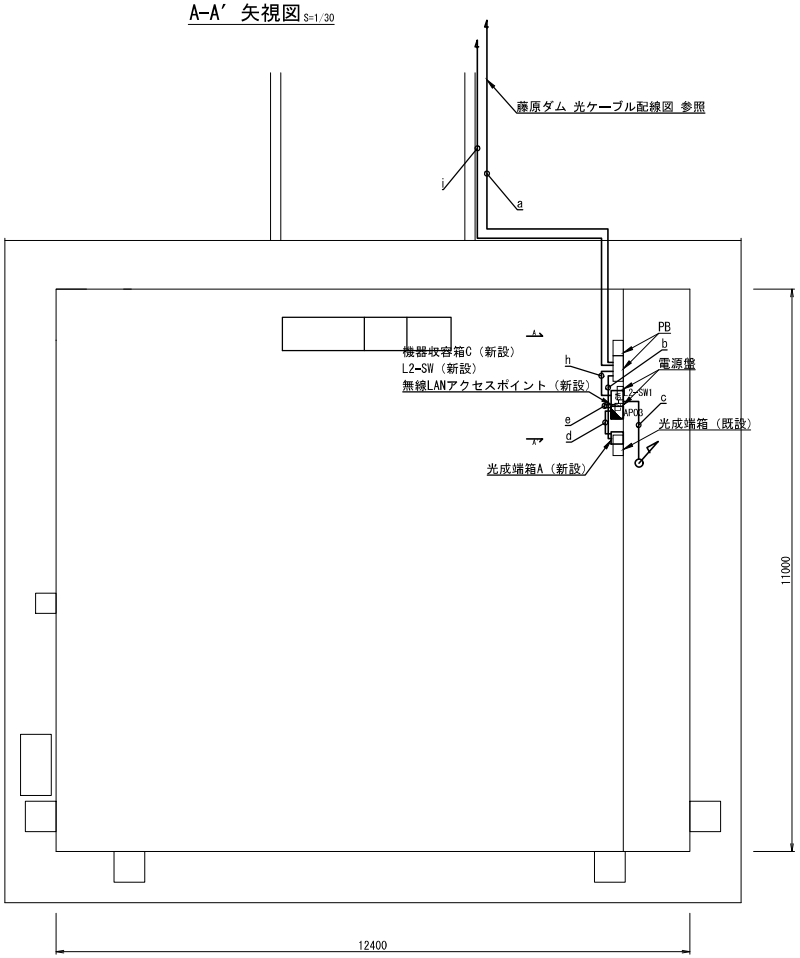
藤原ダム　表面取水塔平面図



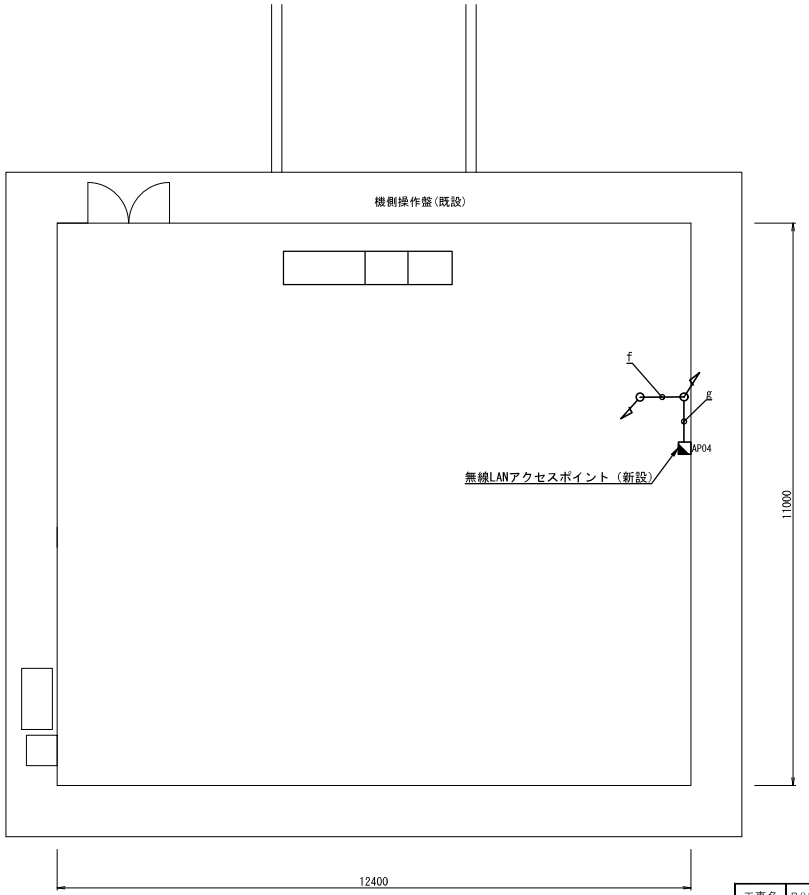
A-A′ 矢視図 S=1/30

配線配管一覧

記 号	用　途	ケーブル種別	区分	管路種等	区分
a	管理棟IF直流電源室光成端箱A～表面取水塔光成端箱A	SM-20C	新設	管内配線	既設
	表面取水塔光成端箱A～水位計室光成端箱A	SM-20C	新設	管内配線	既設
b	PB～表面取水塔光成端箱A	SM-20C×2	新設	管内配線（PV#30）	新設
c	L2-SW1～AP04	LANケーブル(Cat6A)	新設	管内配線（G16）	新設
d	表面取水塔光成端箱A～L2-SW1	光コネクタ付コード2C	新設	管内配線（PV#30）	新設
e	電源盤～L2-SW1	CV3.5sq-3C	新設	管内配線（PV#17）	新設
f	L2-SW1～AP04	LANケーブル(Cat6A)	新設	管内配線（PV#17）	新設
g	L2-SW1～AP04	LANケーブル(Cat6A)	新設	管内配線（G16）	新設
h	L2-SW1～PB	屋外用LANケーブル(Cat6A)	新設	管内配線（PV#17）	新設
i	L2-SW1～AP05	屋外用LANケーブル(Cat6A)	新設	管内配線	既設



1F平 面 図 S=1/50



2F平 面 図 S=1/50

凡例

：無線LANアクセスポイント

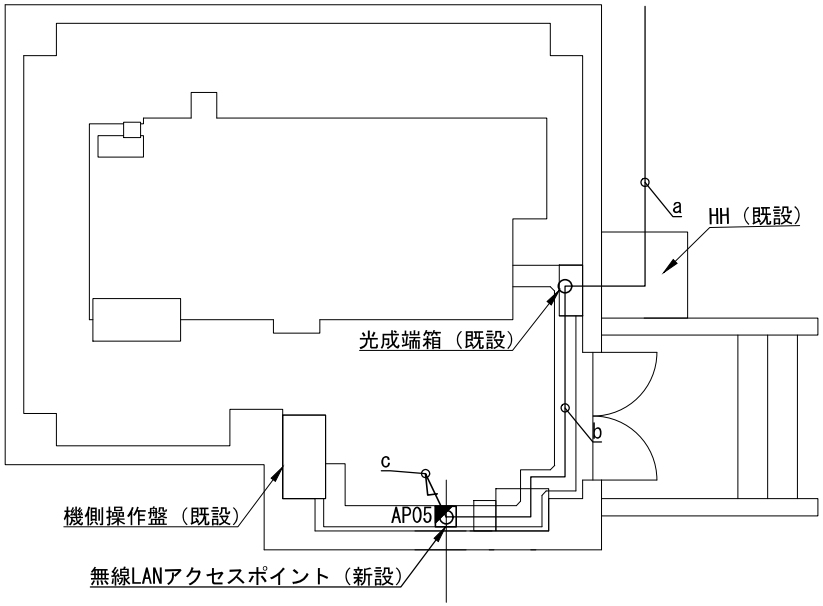
L2-SW ：L2-SW

：新設配線

※配管支持材は別途とする。

工事名	R８利根川ダム管内ネットワーク設備整備他工事		
図面名	藤原ダム 表面取水塔平面図		
作成年月	令和８年７月		
縮尺	1/50	図面番号	6/26
会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

藤原ダム　制水ゲート室平面図



1F平面図　S=1/50

配線配管一覧

記 号	用　途	ケーブル種別	区分	管路種等	区分
a	L2-SW1～AP05	屋外用LANケーブル(Cat6A)	新設	管内配線	既設
b	L2-SW1～AP05	屋外用LANケーブル(Cat6A)	新設	ピット配線	既設
c	L2-SW1～AP05	屋外用LANケーブル(Cat6A)	新設	管内配線（PV#17）	新設

凡例

：無線LANアクセスポイント

——：新設配線

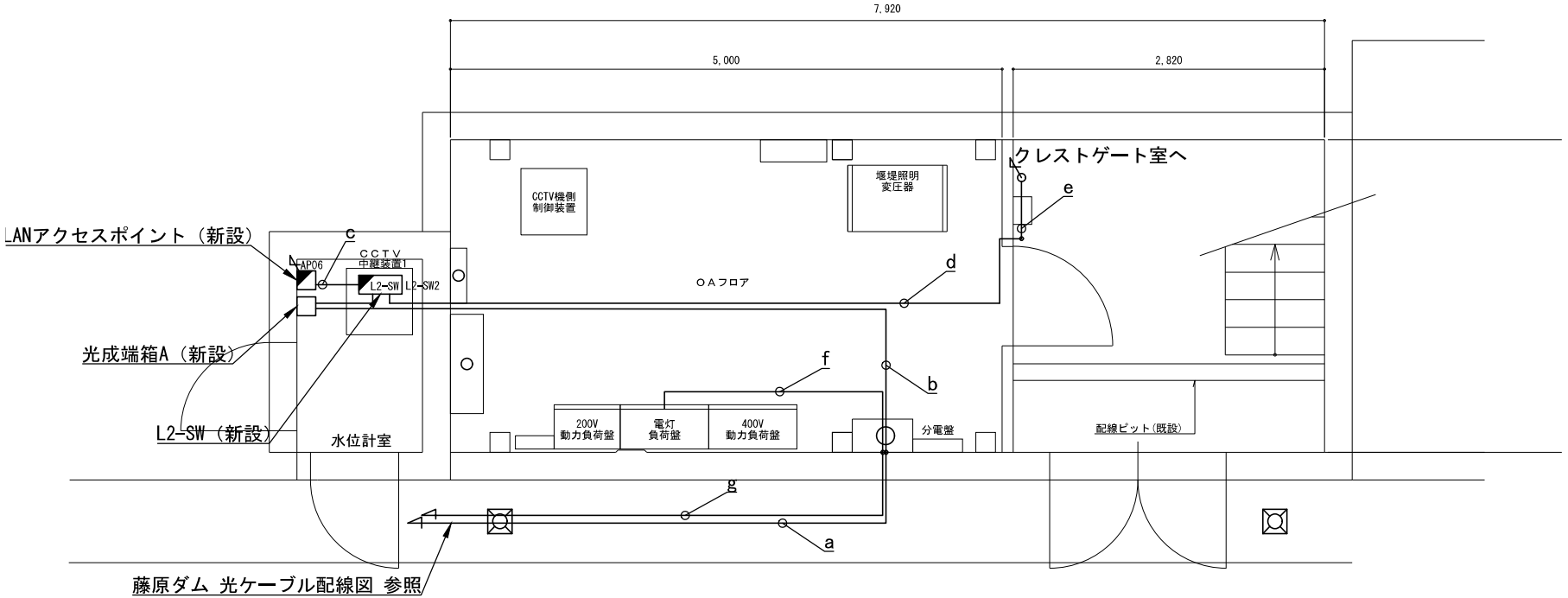
※配管支持材は別途とする。

工事名	R８利根川ダム管内ネットワーク設備整備他工事		
図面名	藤原ダム 制水ゲート室平面図		
作成年月	令和８年７月		
縮尺	1/50	図面番号	7/26
会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

藤原ダム 副電気室配置配線図

配線配管一覧

記 号	用　　途	ケーブル種別	区分	管路種等	区分
a	表面取水塔光成端箱A～水位計室光成端箱A	SM-20C	新設	管内配線	既設
	水位計室光成端箱A～EV棟光成端箱A	SM-20C	新設	管内配線	既設
b	表面取水塔光成端箱A～水位計室光成端箱A	SM-20C	新設	ころがし配線	新設
	水位計室光成端箱A～EV棟光成端箱A	SM-20C	新設	ころがし配線	新設
c	L2-SW2～AP06	LANケーブル(Cat6A)	新設	管内配線（G16）	新設
	表面取水塔光成端箱A～水位計室光成端箱A	SM-20C	新設	管内配線（G28）	新設
	水位計室光成端箱A～EV棟光成端箱A	SM-20C	新設		
	水位計室光成端箱A～L2-SW2	光コネクタ付コード2C	新設	管内配線（G28）	新設
d	L2-SW2～AP07	屋外用LANケーブル(Cat6A)	新設	ころがし配線	新設
e	L2-SW2～AP07	屋外用LANケーブル(Cat6A)	新設	管内配線（G16）	新設
f	電灯負荷盤～L2-SW3	CV3.5sq-3C	新設	ころがし配線	新設
g	電灯負荷盤～L2-SW3	CV3.5sq-3C	新設	管内配線	既設



副電気室平面図

凡例

：無線LANアクセスポイント

L2-SW ：L2-SW

：新設配線

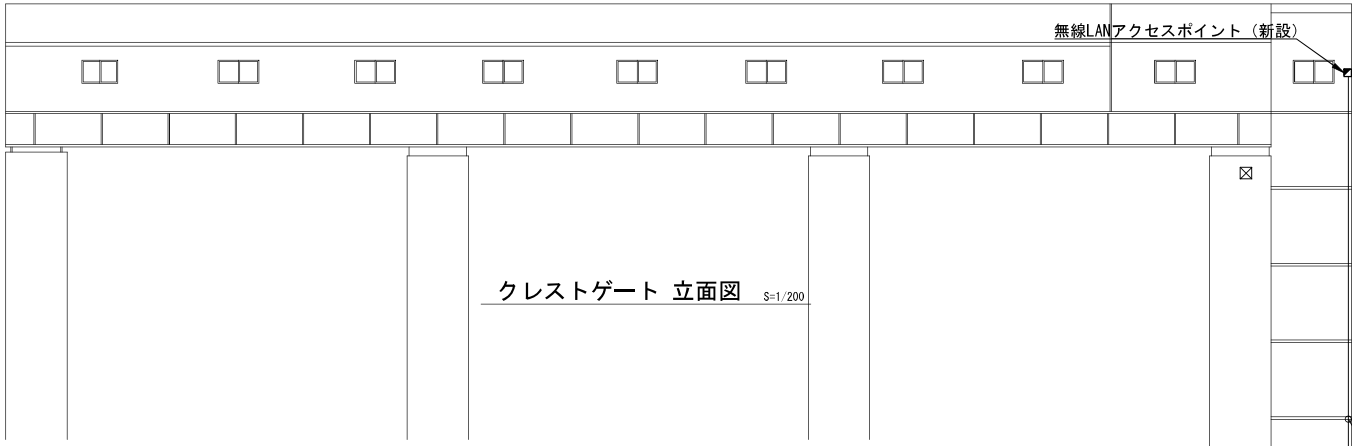
※配管支持材は別途とする。

工事名	R８利根川ダム管内ネットワーク設備整備他工事		
図面名	藤原ダム 副電気室配置配線図		
作成年月	令和８年７月		
縮尺	1/40	図面番号	8/26
会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

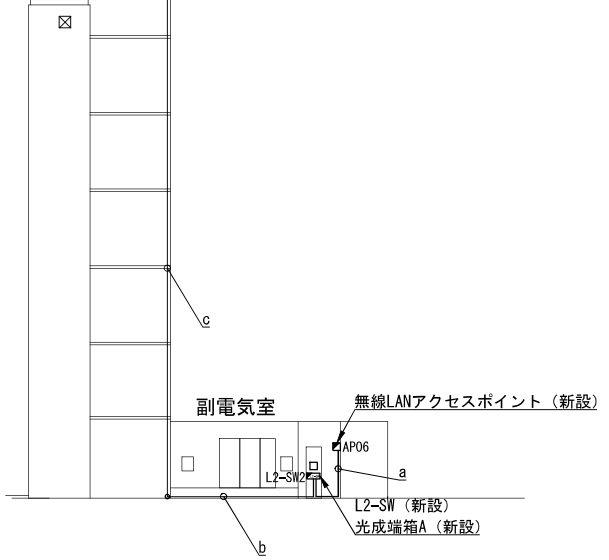
藤原ダム クレストゲート室 配置配線図



クレストゲート室平面図 S=1/200



クレストゲート 立面図 S=1/200



配線配管一覧

記 号	用　途	ケーブル種別	区分	管路種等	区分
a	L2-SW2～AP06	屋外用LANケーブル(Cat6A)	新設	管内配線（G16）	新設
b	L2-SW2～AP07	屋外用LANケーブル(Cat6A)	新設	ころがし配線	新設
c	L2-SW2～AP07	屋外用LANケーブル(Cat6A)	新設	管内配線（G16）	新設

凡例

：無線LANアクセスポイント

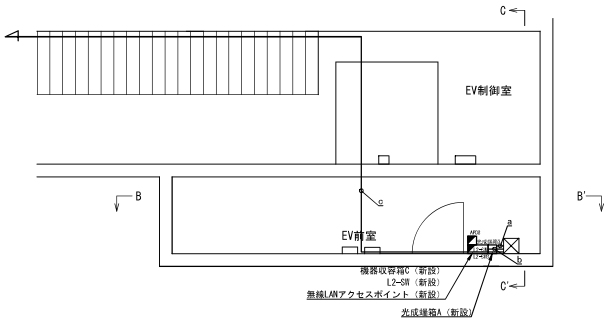
L2-SW ：L2-SW

——— ：新設配線

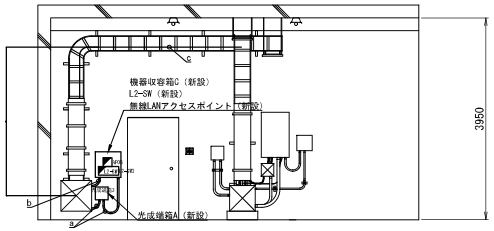
※配管支持材は別途とする。

工事名	R８利根川ダム管内ネットワーク設備整備他工事		
図面名	藤原ダム クレストゲート室配置配線図		
作成年月	令和８年７月		
縮尺	1/200	図面番号	9/26
会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

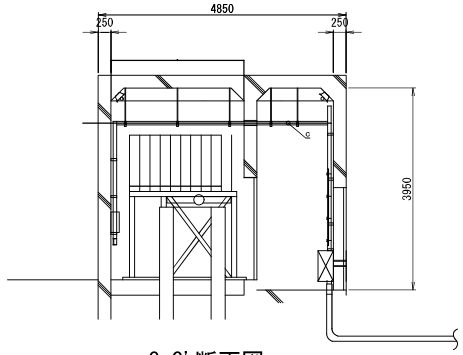
藤原ダム エレベータ室 配置配線図



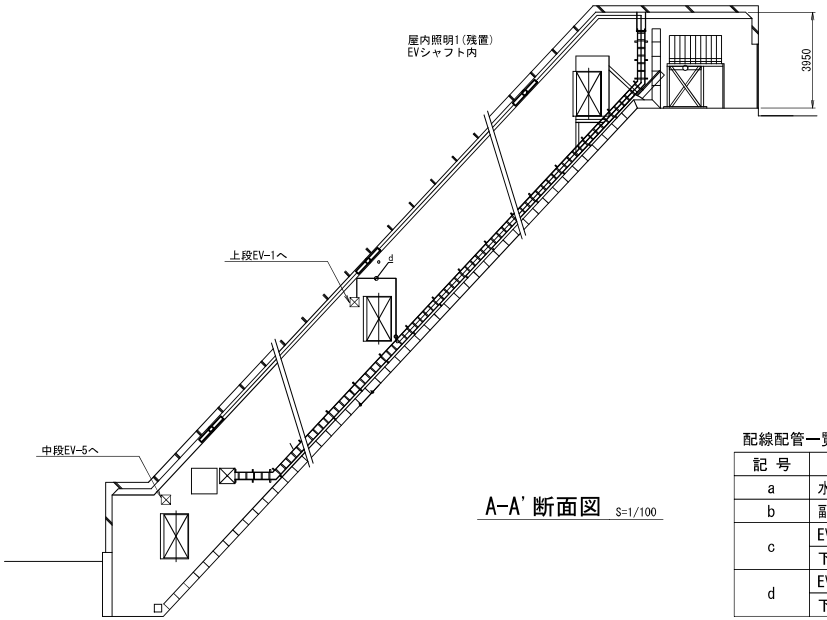
平 面 図 S=1/50



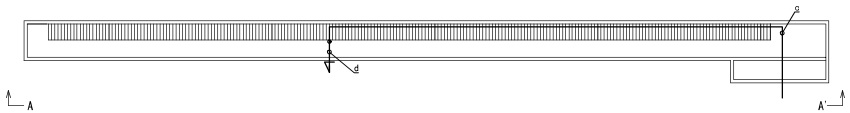
B-B'断面図 S=1/50



C-C'断面図 S=1/50



A-A'断面図 S=1/100



EVシャフト室平面図 S=1/200

配線配管一覧

記 号	用　　途	ケーブル種別	区分	管路種等	区分
a	水位計室光成端箱A～EV棟光成端箱A	SM-20C	新設	管内配線（PV#30）	新設
b	副電気室(電灯負荷盤)～L2-SW3	CV3.5sq-3C	新設	管内配線（PV#17）	新設
c	EV棟光成端箱A～上段監査廊光成端箱A	SM-20C	新設	ケーブルラック	既設
	下段監査廊光成端箱A～小容量放流ゲート室HJバルブ室光成端箱A	SM-20C	新設	ケーブルラック	既設
d	EV棟光成端箱A～上段監査廊光成端箱A	SM-20C	新設	管内配線	既設
	下段監査廊光成端箱A～小容量放流ゲート室HJバルブ室光成端箱A	SM-20C	新設	管内配線	既設

凡例

：無線LANアクセスポイント

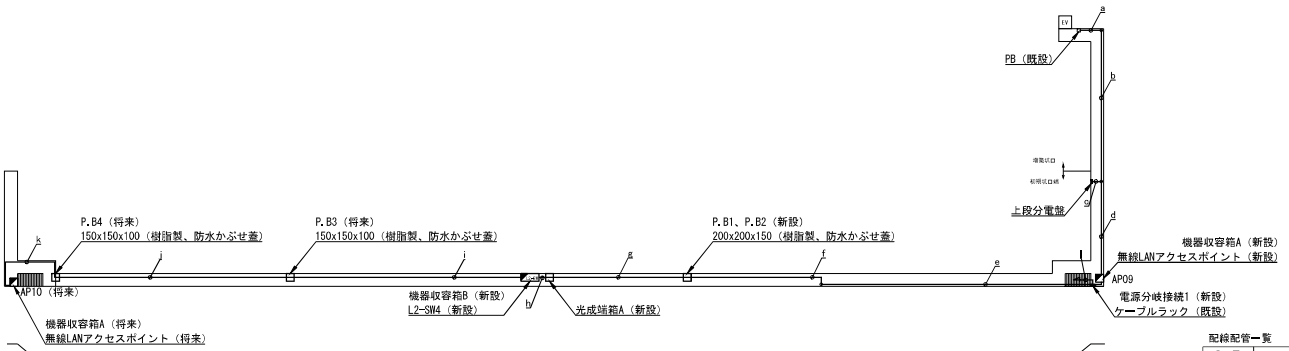
L2-SW ：L2-SW

——— ：新設配線

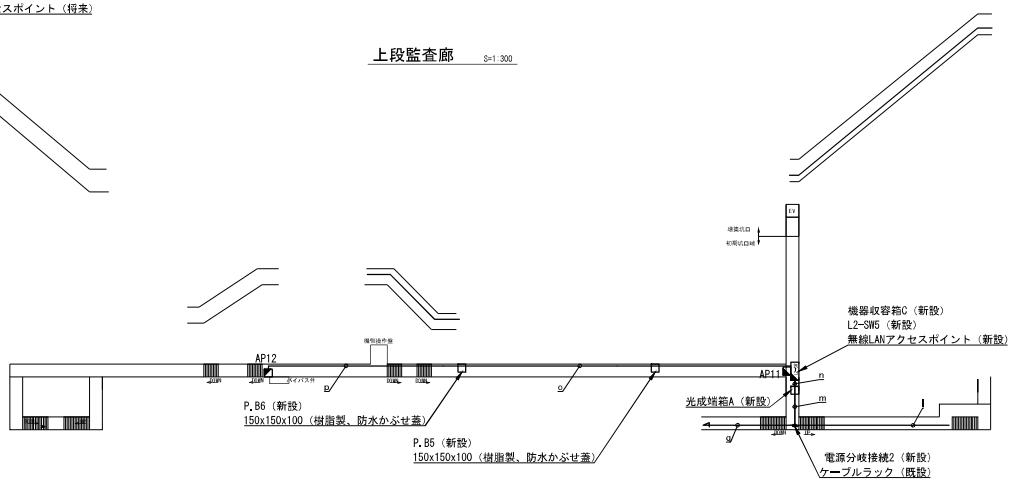
※配管支持材は別途とする。

工事名	R８利根川ダム管内ネットワーク設備整備他工事
図面名	藤原ダム エレベータ室 配置配線図
作成年月	令和８年７月
縮尺	図 示
図面番号	10/26
会社名	
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所

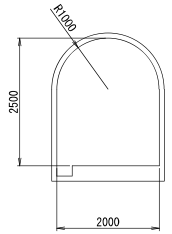
藤原ダム 監査廊平面図（１）



上段監査廊 S=1:300



中段監査廊 S=1:300



断面図 S=1:50

配線配管一覧

記号	用途	ケーブル種別	区分	管路種等	区分
a	EV棟光成端箱A～上段監査廊光成端箱A	SM-20C	新設	管内配線（HIVE36）	既設
	下段監査廊光成端箱A～小容量放流ゲート室HJバルブ室光成端箱A	SM-20C	新設		
b	EV棟光成端箱A～上段監査廊光成端箱A	SM-20C	新設	ケーブルラック	既設
	下段監査廊光成端箱A～小容量放流ゲート室HJバルブ室光成端箱A	SM-20C	新設		
c	上段分電盤～L2-SW5	CV5.5sq-3C	新設	管内配線（HIVE36）	既設
d	EV棟光成端箱A～上段監査廊光成端箱A	SM-20C	新設	ケーブルラック	既設
	下段監査廊光成端箱A～小容量放流ゲート室HJバルブ室光成端箱A	SM-20C	新設		
	上段分電盤～L2-SW5	CV5.5sq-3C	新設		
e	EV棟光成端箱A～上段監査廊光成端箱A	SM-20C	新設	ケーブルラック	既設
	上段監査廊光成端箱A～中段監査廊光成端箱A	SM-20C	新設		
	L2-SW4～AP09	屋外用LANケーブル（Cat6A）	新設		
	電源分岐接続1～L2-SW4	CV3.5sq-3C	新設		
f	EV棟光成端箱A～上段監査廊光成端箱A	SM-20C	新設	管内配線（HIVE36）	新設
	上段監査廊光成端箱A～中段監査廊光成端箱A	SM-20C	新設		
	L2-SW4～AP09	屋外用LANケーブル（Cat6A）	新設		
	電源分岐接続1～L2-SW4	CV3.5sq-3C	新設	管内配線（HIVE22）	新設
g	EV棟光成端箱A～上段監査廊光成端箱A	SM-20C	新設	管内配線（HIVE36）	新設
	上段監査廊光成端箱A～中段監査廊光成端箱A	SM-20C	新設		
	L2-SW4～AP09	屋外用LANケーブル（Cat6A）	新設		
	電源分岐接続1～L2-SW4	CV3.5sq-3C	新設	管内配線（HIVE22）	新設
h	EV棟光成端箱A～L2-SW4	光コネクタ付コード2C	新設	管内配線（PF28）	新設
	EV棟光成端箱A～L2-SW4	光コネクタ付コード2C	新設		
	L2-SW4～AP09	屋外用LANケーブル（Cat6A）	新設		
	電源分岐接続1～L2-SW4	CV3.5sq-3C	新設	管内配線（HIVE22）	新設
i	L2-SW4～AP10	LANケーブル（Cat6A）	将来	管内配線（HIVE22）	将来
j	L2-SW4～AP10	LANケーブル（Cat6A）	将来	管内配線（HIVE22）	将来
k	L2-SW4～AP10	LANケーブル（Cat6A）	将来	管内配線（HIVE22）	将来
l	上段分電盤～L2-SW5	CV5.5sq-3C	新設	ケーブルラック	既設
	上段監査廊光成端箱A～中段監査廊光成端箱A	SM-20C	新設	ケーブルラック	既設
	下段監査廊光成端箱A～小容量放流ゲート室HJバルブ室光成端箱A	SM-20C	新設	ケーブルラック	既設
m	上段監査廊光成端箱A～中段監査廊光成端箱A	SM-20C	新設	管内配線（HIVE36）	既設
	中段監査廊光成端箱A～下段監査廊光成端箱A	SM-20C	新設		
	上段分電盤～L2-SW5	CV5.5sq-3C	新設	管内配線（HIVE22）	新設
n	EV棟光成端箱A～L2-SW5	光コネクタ付コード2C	新設	管内配線（PF28）	新設
	EV棟光成端箱A～L2-SW5	光コネクタ付コード2C	新設		
	上段分電盤～L2-SW5	CV5.5sq-3C	新設	管内配線（HIVE22）	新設
o	L2-SW5～AP12	LANケーブル（Cat6A）	新設	管内配線（HIVE22）	新設
p	L2-SW5～AP12	LANケーブル（Cat6A）	新設	管内配線（HIVE22）	新設
q	中段監査廊光成端箱A～下段監査廊光成端箱A	SM-20C	新設	ケーブルラック	既設
	下段監査廊光成端箱A～小容量放流ゲート室HJバルブ室光成端箱A	SM-20C	新設		
	電源分岐接続2～L2-SW6	CV5.5sq-3C	新設		

凡例

：無線LANアクセスポイント

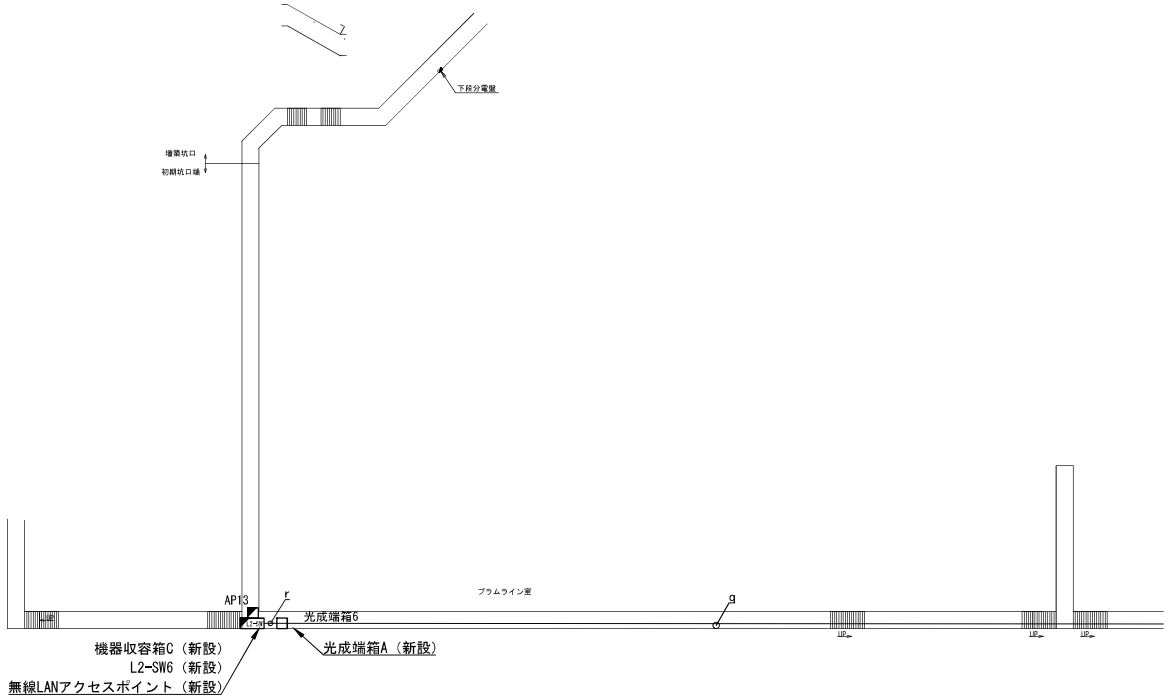
L2-SW ：L2-SW

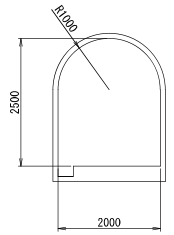
：新設配線

※配管支持材は別途とする。

工事名	R８利根川ダム管内ネットワーク設備整備他工事
図面名	藤原ダム 監査廊平面図（１）
作成年月	令和８年７月
縮尺	図 示
図面番号	11/26
会社名	
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所

藤原ダム 監査廊平面図（２）





断面図 S=1:50

下段監査廊 S=1:300

配線配管一覧

記 号	用　途	ケーブル種別	区分	管路種等	区分
q	中段監査廊光成端箱A～下段監査廊光成端箱A	SM-20C	新設	ケーブルラック	既設
	下段監査廊光成端箱A～小容量放流ゲート室HJバルブ室光成端箱A	SM-20C	新設	ケーブルラック	既設
	電源分岐接続2～L2-SW6	CV3.5sq-3C	新設	ケーブルラック	既設
r	下段監査廊光成端箱A～L2-SW6	光コネクタ付コード2C	新設	管内配線（PF28）	新設

凡例

：無線LANアクセスポイント

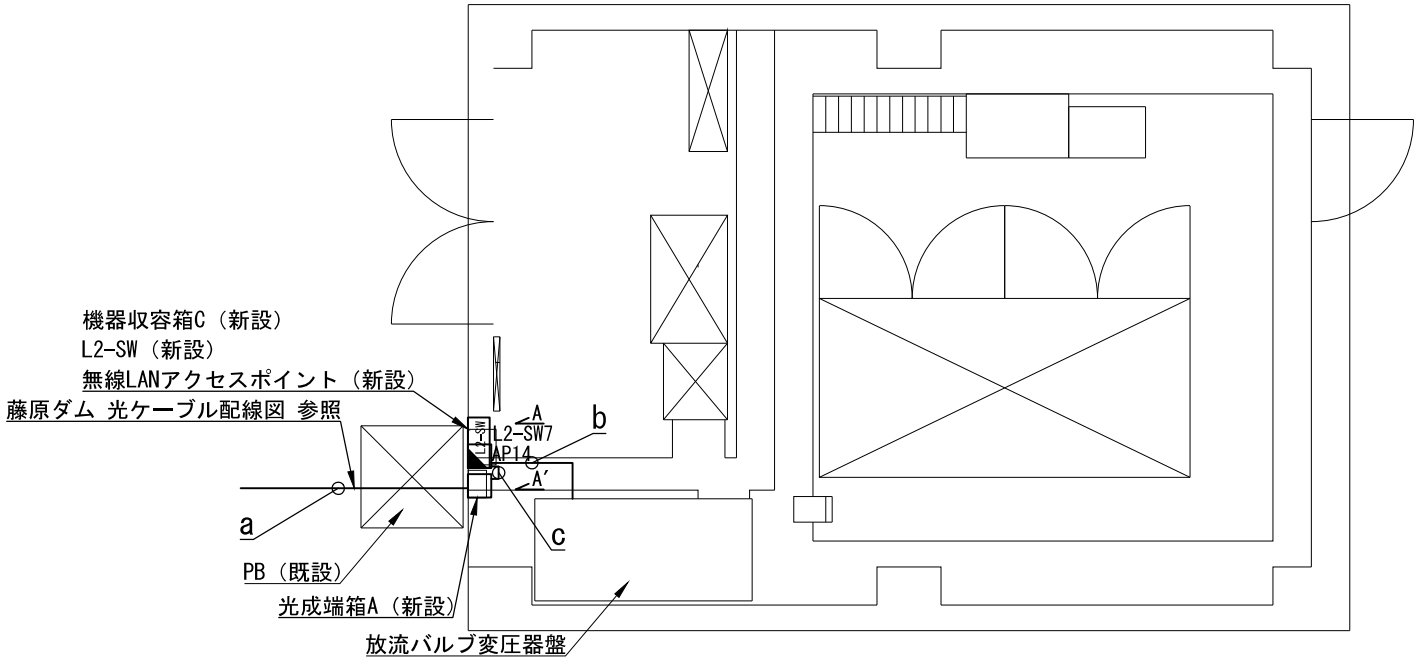
L2-SW：L2-SW

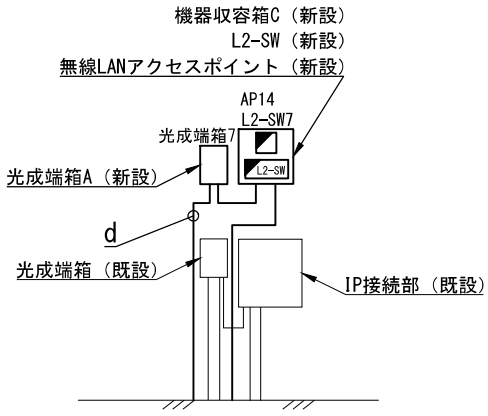
：新設配線

※配管支持材は別途とする。

工事名	R８利根川ダム管内ネットワーク設備整備他工事		
図面名	藤原ダム 監査廊平面図（２）		
作成年月	令和８年７月		
縮尺	図　示	図面番号	12/26
会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

藤原ダム　小容量放流ゲート室・ホロージェットバルブ室平面図





A-A′ 矢視図

配線配管一覧

記 号	用　　途	ケーブル種別	区分	管路種等	区分
a	下段監査廊光成端箱A～小容量放流ゲート室HJバルブ室光成端箱A	SM-20C	新設	管内配線	既設
	小容量放流ゲート室HJバルブ室光成端箱A～管理棟1階直流電源室光成端箱	SM-20C	新設	管内配線	既設
b	放流バルブ変圧器盤～L2-SW7	CV3.5sq-3C	新設	管内配線（PF22）	新設
c	小容量放流ゲート室HJバルブ室光成端箱A～L2-SW7	光コネクタ付コード2C	新設	管内配線（PF28）	新設
d	下段監査廊光成端箱A～小容量放流ゲート室HJバルブ室光成端箱A	SM-20C	新設	管内配線（PF28）	新設
	小容量放流ゲート室HJバルブ室光成端箱A～管理棟1階直流電源室光成端箱	SM-20C	新設		

凡例

：無線LANアクセスポイント

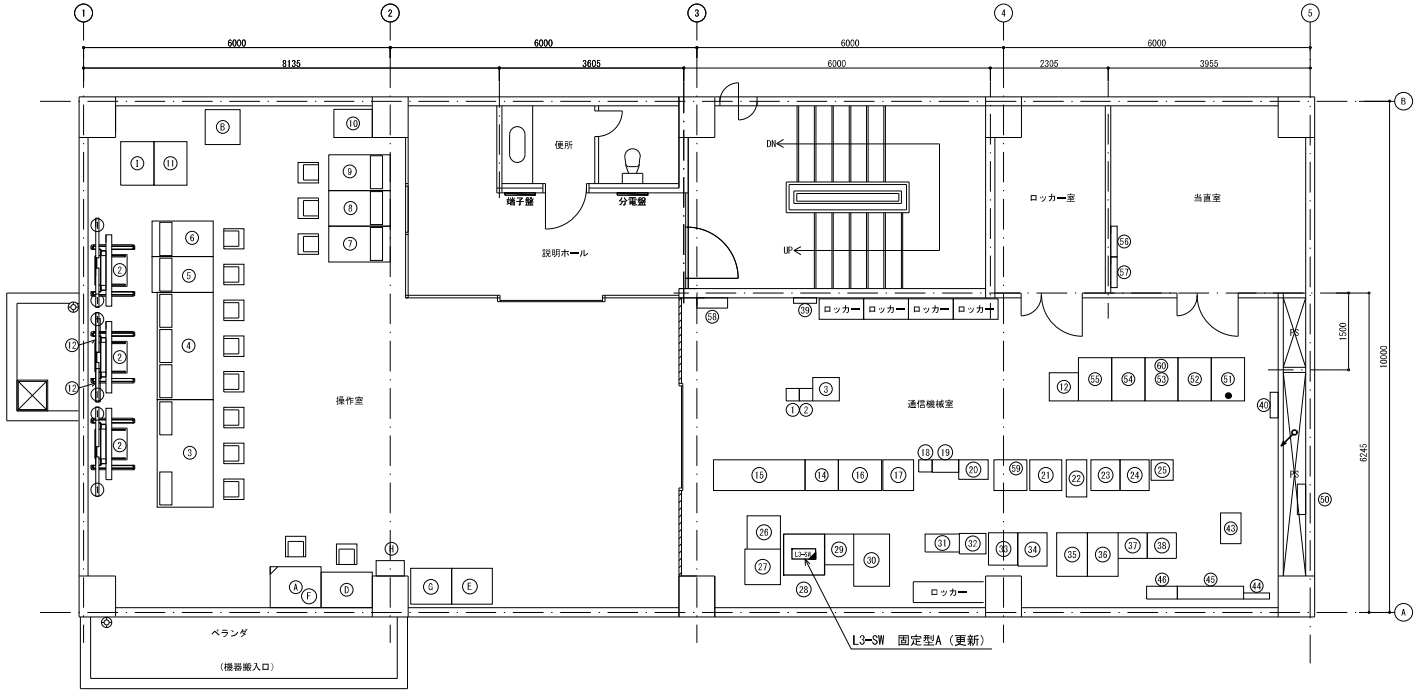
L2-SW ：L2-SW

：新設配線

※配管支持材は別途とする。

工事名	R８利根川ダム管内ネットワーク設備整備他工事		
図面名	藤原ダム 小容量放流ゲート室・ホロージェットバルブ室平面図		
作成年月	令和８年７月		
縮尺	1/20	図面番号	13/26
会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

藤原ダム管理支所 3F配置配線図



番号	名称	番号	名称
A	CCTV監視システム （移設）	1	情報表示盤（液晶３２インチ）
B	テレメータ観測記録装置	2	情報表示盤（液晶６０インチ）
C	放流警報制御記録装置（撤去）	3	遠方手動操作卓１
D	放流警報操作端末(別途新設)	4	遠方手動操作卓２
E	気象観測装置	5	放流操作装置Ⅰ
F	河川情報端末（防災LAN）	6	放流判断支援・流出予測装置１
G	ﾌﾟﾘﾝﾀｰ(放流警報表示装置)	7	放流操作装置Ⅱ
H	気象表示器	8	放流判断支援・流出予測装置２
I	放流警報監視制御装置(別途新設)	9	訓練装置
J	地滑り観測装置 （撤去）	10	ｶﾗｰﾚｰｻﾞｰﾌﾟﾘﾝﾀｰ
		11	表示制御装置
		12	時計装置

番号	名称	番号	名称
1	多重無線装置（赤城山向け）	33	気象観測装置
2	多重無線装置（奈良俣向け）	34	水位観測装置・積雪深計
3	複合型多重端局装置	35	ＣＣＴＶ画像伝送制御装置
12	データ変換装置	36	ＩＴＶ制御装置３
14	テレメータ監視装置	37	ＩＴＶ制御装置２
15	机	38	ＩＴＶ制御装置１
16	光マイクロ統合網設備架	39	デハイドレータ
17	映像音声制御装置	40	光成端箱
18	被監視制御装置	41	
19	入出力変換装置	42	
20	中継端子盤	43	ＭＤＦ
21	強震計測装置	44	機器用交流分電盤
22	サイドデスク	45	ＣＶＣＦ用分電盤
23	CATV架NO.2	46	直流分電盤
24	自主放送HE装置	50	接地端子箱
25	移動通信制御装置(交換器)	51	光ケーブル接続盤・中継端子盤
26	藤原ダム行政サーバ	52	入出力装置
27	ダム地震計記録収集システム	53	遠方手動操作装置
28	ネットワーク共用架 L3-SW（更新）	54	情報入力・提供装置２
29	画像伝送装置	55	情報入力・提供装置１
30	故障診断支援装置	56	情報表示盤（液晶３２インチ）
31	ＶＨＦ無線電話装置	57	警報表示盤
32	放流警報表示装置	58	新設分電盤
		59	強震計測装置２（改造）
		60	たわみ・揚圧力光受信装置

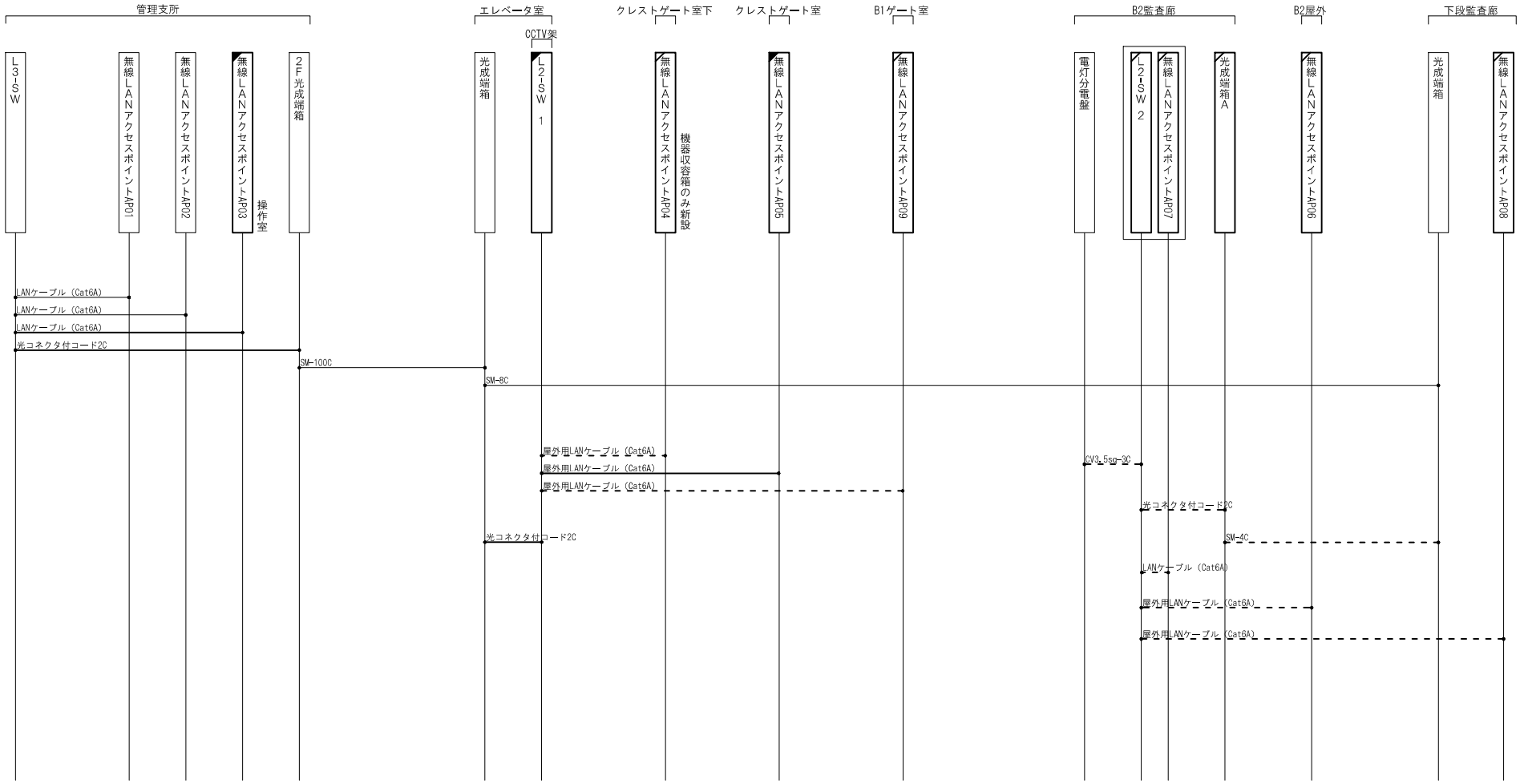
凡例

：更新

：既設

工事名	R８利根川ダム管内ネットワーク設備整備他工事		
図面名	藤原ダム管理支所 3F配置配線図		
作成年月	令和８年７月		
縮尺	1/600	図面番号	14/26
会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

相俣ダム 無線LAN配線系統図



凡例

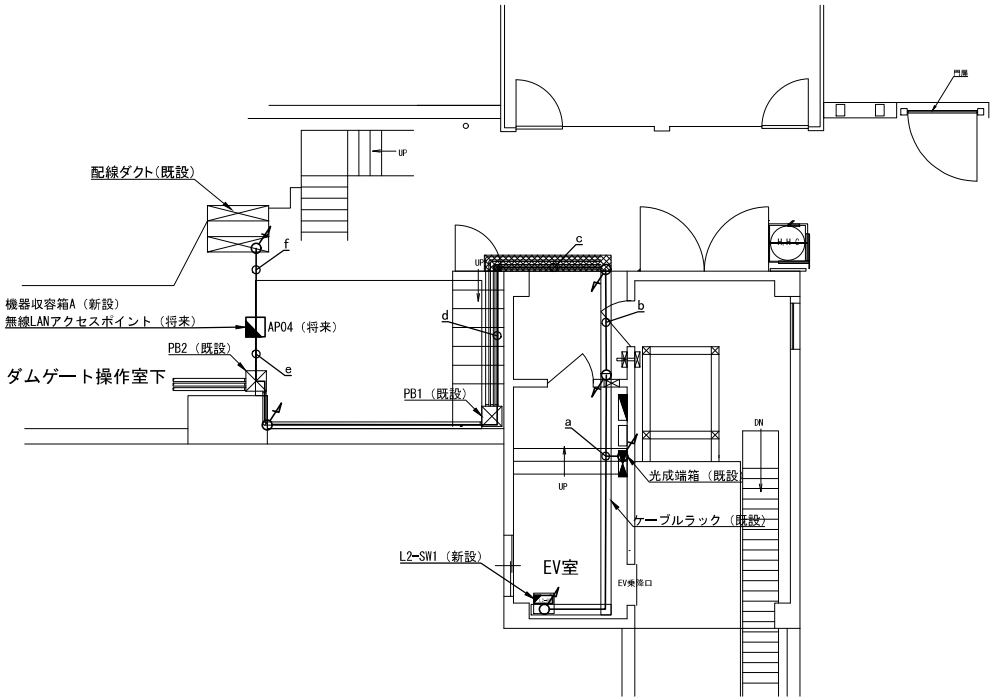
- 新設
- 将来
- 既設
- 新設
- 将来
- 既設

工事名	R８利根川ダム管内ネットワーク設備整備他工事		
図面名	相俣ダム 無線LAN配線系統図		
作成年月	令和８年７月		
縮尺	NS	図面番号	15/26
会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

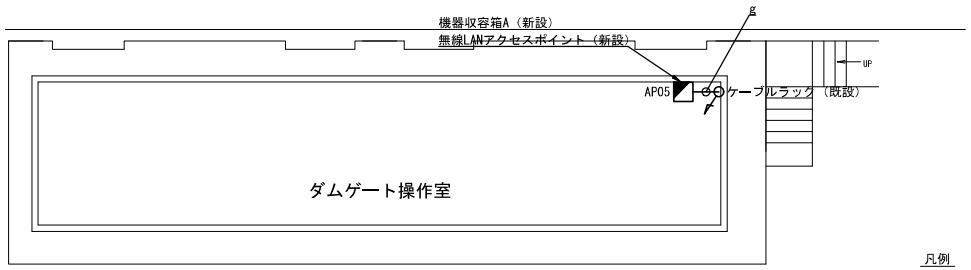
相俣ダム クレストゲート室配置図

配線配管一覧

記 号	用　途	ケーブル種別	区分	管路種等	区分
a	EV室光成端箱～L2-SW1	SM-4C	新設	ケーブルラック	既設
	L2-SW1～AP04	屋外用LANケーブル(Cat6A)	将来	ケーブルラック	既設
	L2-SW1～AP05	屋外用LANケーブル(Cat6A)	新設	ケーブルラック	既設
b	L2-SW1～AP04	屋外用LANケーブル(Cat6A)	将来	ピット配線	既設
	L2-SW1～AP05	屋外用LANケーブル(Cat6A)	新設	ピット配線	既設
c	L2-SW1～AP04	屋外用LANケーブル(Cat6A)	将来	管内配線	既設
	L2-SW1～AP05	屋外用LANケーブル(Cat6A)	新設	管内配線	既設
d	L2-SW1～AP04	屋外用LANケーブル(Cat6A)	将来	管内配線	既設
	L2-SW1～AP05	屋外用LANケーブル(Cat6A)	新設	管内配線	既設
e	L2-SW1～AP04	屋外用LANケーブル(Cat6A)	将来	管内配線（G28）	新設
	L2-SW1～AP05	屋外用LANケーブル(Cat6A)	新設		
f	L2-SW1～AP05	屋外用LANケーブル(Cat6A)	新設	管内配線（G16）	新設
g	L2-SW1～AP05	屋外用LANケーブル(Cat6A)	新設	ケーブルラック	既設



クレストゲート室　平面図　S=1/50



凡例

- ：無線LANアクセスポイント
- L2-SW：L2-SW
- ：既設
- ：新設配線

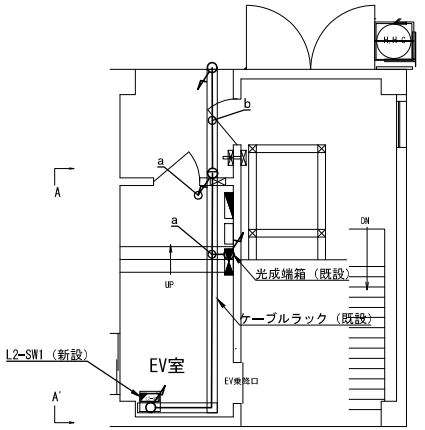
※配管支持材は別途とする。

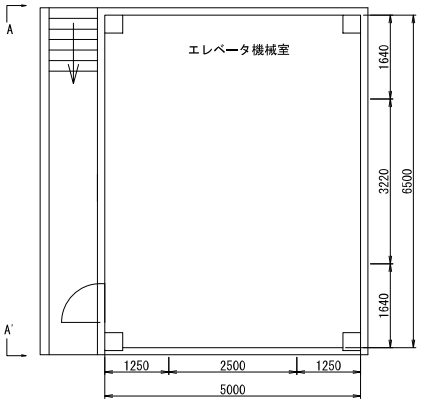
工事名	R８利根川ダム管内ネットワーク設備整備他工事
図面名	相俣ダム クレストゲート室配置図
作成年月	令和８年７月
縮尺	1/50
図面番号	16/26
会社名	
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所

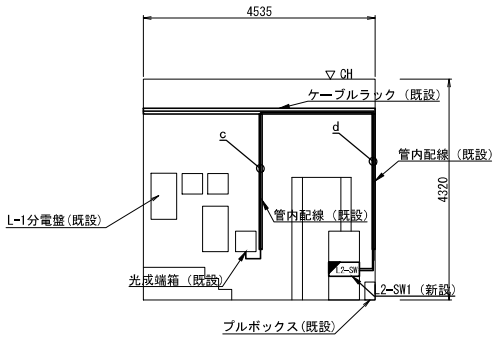
相俣ダム エレベータ室　配置図

配線配管一覧

記 号	用　　途	ケーブル種別	区分	管路種等	区分
a	EV室光成端箱～L2-SW1	光コネクタ付コード2C	新設	ケーブルラック	既設
	L2-SW1～AP04	屋外用LANケーブル(Cat6A)	将来	ケーブルラック	既設
	L2-SW1～AP05	屋外用LANケーブル(Cat6A)	新設	ケーブルラック	既設
b	L2-SW1～AP04	屋外用LANケーブル(Cat6A)	将来	ピット配線	既設
	L2-SW1～AP05	屋外用LANケーブル(Cat6A)	新設	ピット配線	既設
c	EV室光成端箱～L1-SW1	光コネクタ付コード2C	新設	管内配線	既設
d	EV室光成端箱～L1-SW1	光コネクタ付コード2C	新設	管内配線	既設
	L2-SW1～AP04	屋外用LANケーブル(Cat6A)	将来	管内配線	既設
	L2-SW1～AP05	屋外用LANケーブル(Cat6A)	新設	管内配線	既設









凡例

L2-SW　：L2-SW

　　：既設

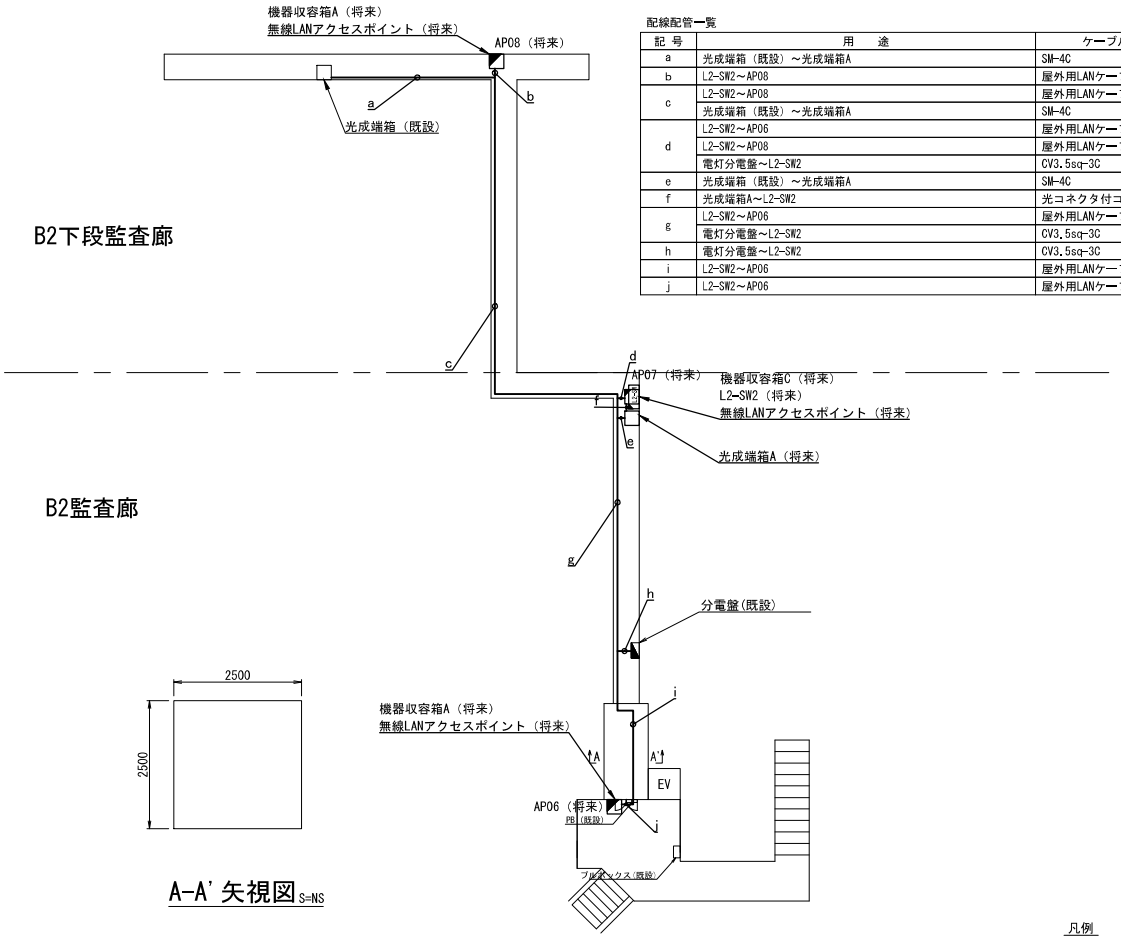
　　：新設配線

1Fエレベータホール平立面図　S=1/50

2Fエレベータ機械室平立面図　S=1/50

工事名	R８利根川ダム管内ネットワーク設備整備他工事		
図面名	相俣ダム エレベータ室　配置図		
作成年月	令和８年７月		
縮尺	1/50	図面番号	17/26
会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

相俣ダム 監査廊配置図



A-A'矢視図 S=NS

配線配管一覧

記 号	用　途	ケーブル種別	区分	管路種等	区分
a	光成端箱（既設）～光成端箱A	SM-4C	将来	ケーブルラック	既設
b	L2-SW2～AP08	屋外用LANケーブル(Cat6A)	将来	管内配線（PF16）	将来
c	L2-SW2～AP08	屋外用LANケーブル(Cat6A)	将来	ケーブルラック	既設
	光成端箱（既設）～光成端箱A	SM-4C	将来	ケーブルラック	既設
d	L2-SW2～AP06	屋外用LANケーブル(Cat6A)	将来	管内配線（PF16）	将来
	L2-SW2～AP08	屋外用LANケーブル(Cat6A)	将来	管内配線（PF16）	将来
	電灯分電盤～L2-SW2	CV3.5sq-3C	将来	管内配線（PF16）	将来
e	光成端箱（既設）～光成端箱A	SM-4C	将来	管内配線（PF16）	将来
f	光成端箱A～L2-SW2	光コネクタ付コード2C	将来	管内配線（PF28）	将来
g	L2-SW2～AP06	屋外用LANケーブル(Cat6A)	将来	ケーブルラック	既設
	電灯分電盤～L2-SW2	CV3.5sq-3C	将来	ケーブルラック	既設
h	電灯分電盤～L2-SW2	CV3.5sq-3C	将来	管内配線（PF16）	将来
i	L2-SW2～AP06	屋外用LANケーブル(Cat6A)	将来	ケーブルラック	既設
j	L2-SW2～AP06	屋外用LANケーブル(Cat6A)	将来	管内配線（G16）	将来

凡例

：無線LANアクセスポイント

L2-SW：L2-SW

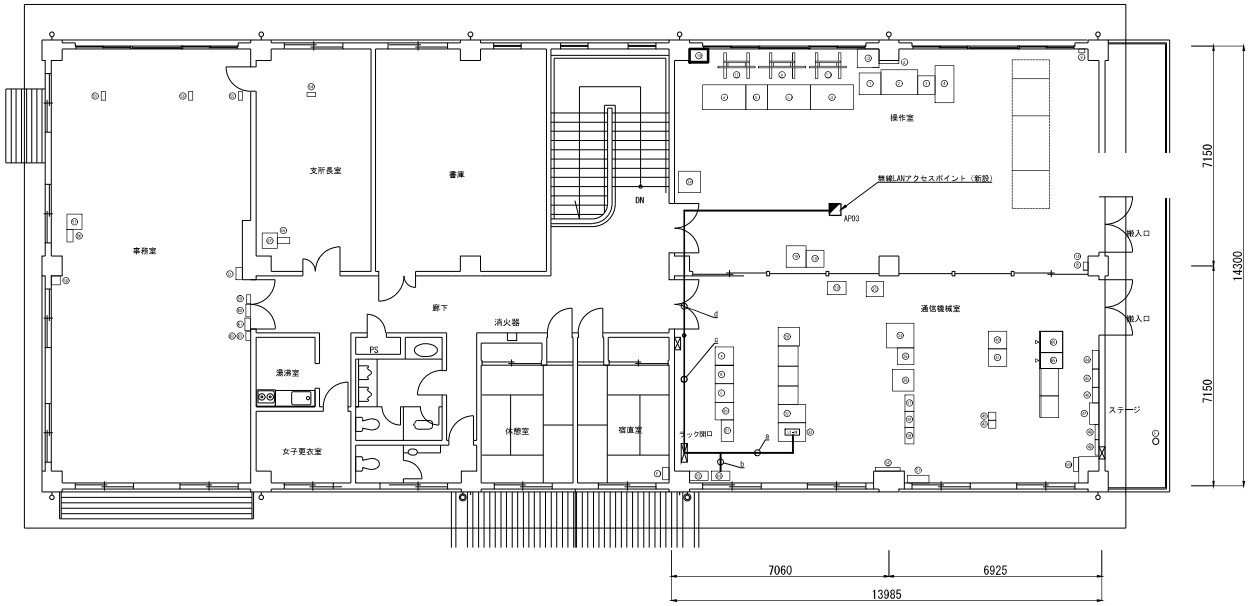
：既設

：新設配線

※配管支持材は別途とする。

工事名	R８利根川ダム管内ネットワーク設備整備他工事		
図面名	相俣ダム 監査廊配置図		
作成年月	令和８年７月		
縮尺	1/600	図面番号	18/26
会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

相俣ダム管理支所 2F平面図



機器一覧表（操作室）

No.	機器名称	備考
(1)	放流管理用プリンタ	
(2)	放流管理ディスプレイ・通話操作端	
(3)	強震計測装置	
(4)	CCTV操作端末	
(5)	欠番	
(6)	欠番	
(7)	欠番	
(8)	欠番	
(9)	水位警報盤	
(10)	デコーダ・画像監視装置	
(11)	CCTVモニタ（4台）	
(12)	欠番	
(13)	デコーダ・画像監視装置	
(14)	排水ポンプ警報盤	
(15)	ヘリポート照明操方操作盤	
(16)	欠番	
(17)	欠番	
(18)	放流管操表示装置	
(19)	放流管操表示装置操作PC	
(20)	油圧下動操作装置1・2	
(21)	操作表示盤	
(22)	放流操作装置1・2	
(23)	演組装置・表示用汎実装置	
(24)	情報管理表示装置	
(25)	カラーレーザープリンタ	
(26)	時計表示装置	

機器一覧表（通信機械室）

No.	機器名称	備考
(27)	総合保全監視データ処理	
(28)	欠番	
(29)	放流警報表示装置操作端末	
(30)	欠番	
(31)	欠番	
(32)	欠番	
(33)	光ファイバー伝送管理装置	
(34)	MDF	
(35)	IP-TV収容盤	
(36)	欠番	
(37)	欠番	
(38)	欠番	
(39)	ファイル装置	
(40)	ネットワーク収容架（L3-SW・回線制御装置）	
(41)	河川情報用ラック（伊予ルーター）	
(42)	気象観測装置	
(43)	DAラック（衛星データロガー・電話機）	
(44)	放流警報監視制御装置	
(45)	テレメータ監視装置	
(46)	放流警報装置	
(47)	雨向共用装置	
(48)	雨向共用装置	
(49)	6.5GHz帯（4SDM多重無線装置（沼田第2向）	
(50)	6.5GHz帯 4PSK多重無線装置（矢木沢向）	
(51)	CCTV用分電盤（2）	
(52)	雨用一般用分電盤	

No.	機器名称	備考
(53)	動力用分電盤	
(54)	CCTV用分電盤	
(55)	直流分電盤（-24V）	
(56)	直流分電盤（+24V） → 入出力分岐盤	屋内改造
(57)	ディバイダー3	
(58)	サイレン制御盤	
(59)	アレスタ盤（400MHz、70MHz帯同軸避雷器）	
(60)	光SW	
(61)	PC用予備（玉淵長室）	
(62)	雨内共用装置	
(63)	ITV操作盤	
(64)	モニタテレビ	
(65)	雨内共用装置	
(66)	屋水計警報盤	
(67)	前谷監視装置予備	
(68)	エレベータ非常信号盤	
(69)	電源遮断警報盤	
(70)	検査表示器	
(71)	表示灯盤	
(72)	光ケーブル接続盤・中継端子盤	
(73)	入出力装置	
(74)	侵入入力・設備装置	
(75)	情報表示盤（事務室）	
(76)	情報表示盤（操作室）	
(77)	避雷アンテナ	
(78)	入出力盤	
(79)	無停電電源装置20KVA	

配線配管一覧

記号	用途	ケーブル種別	区分	管路種等	区分
a	L3-SW～AP03	LANケーブル(Cat6A)	新設	ころがし配線	既設
	光成端箱～L3-SW	光コネクタ付コード2C	新設	ころがし配線	既設
b	光成端箱～L3-SW	光コネクタ付コード2C	新設	ころがし配線	既設
c	L3-SW～AP03	LANケーブル(Cat6A)	新設	ケーブルラック	既設
d	L3-SW～AP03	LANケーブル(Cat6A)	新設	ころがし配線	既設

凡例

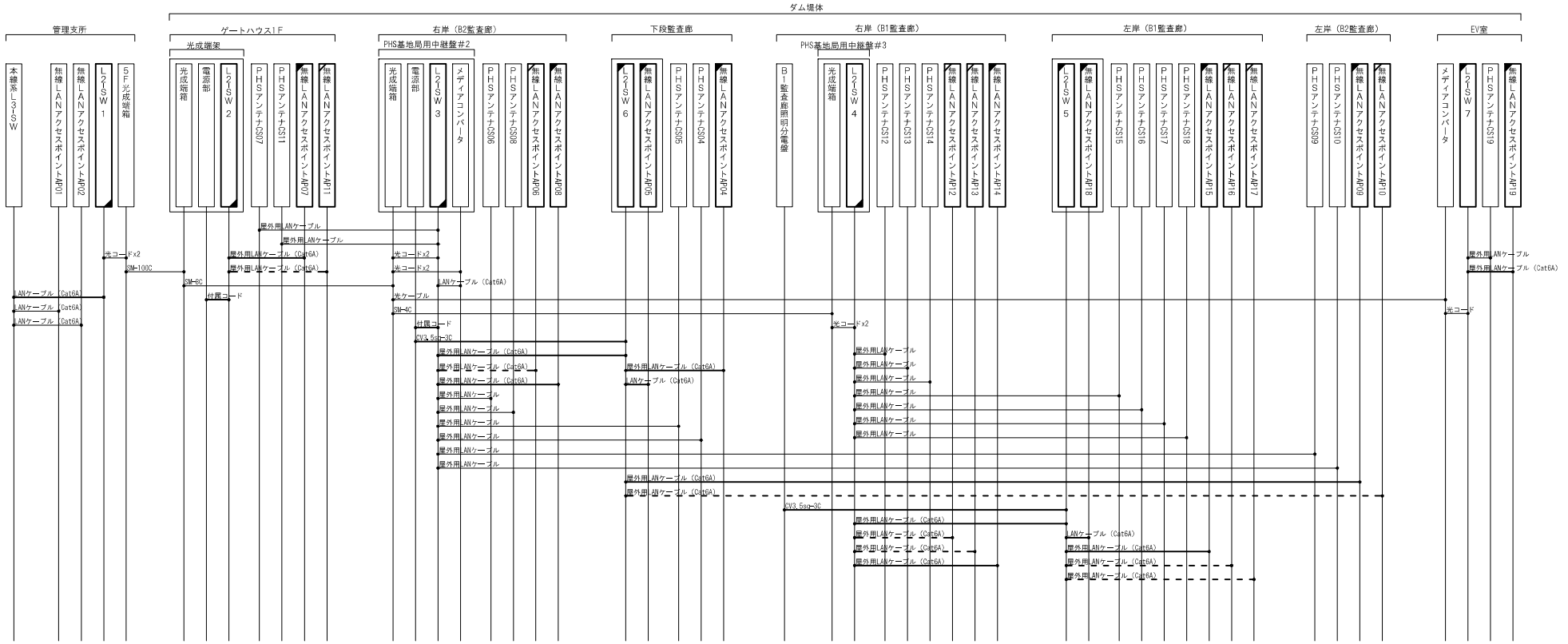
：無線LANアクセスポイント

：既設

：新設配線

工事名	R８利根川ダム管内ネットワーク設備整備他工事		
図面名	相俣ダム管理支所 2F平面図		
作成年月	令和８年７月		
縮尺	1/600	図面番号	19/26
会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

薗原ダム 無線LAN配線系統図

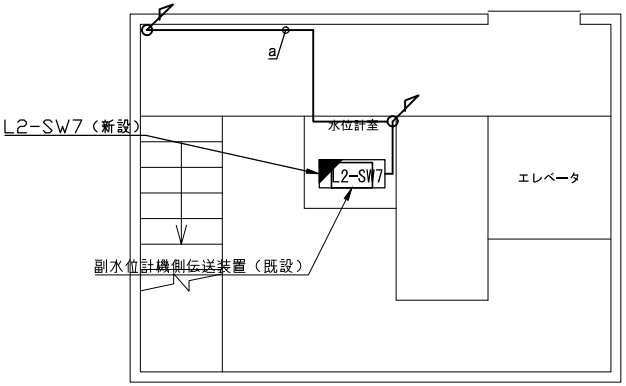


凡例

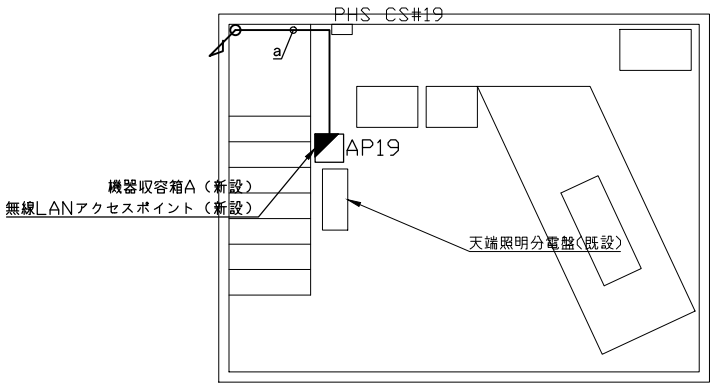
- 新設
- 将来
- 既設
- 新設
- 将来
- 更新
- 既設

工事名	R８利根川ダム管内ネットワーク設備整備他工事		
図面名	薗原ダム 無線LAN配線系統図		
作成年月	令和８年７月		
縮尺	NS	図面番号	20/26
会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

薗原ダム 水位計室(エレベータ棟)平面図



水位計室(エレベータ棟1F) 平面図 S=1/50



水位計室(エレベータ棟2F) 平面図 S=1/50

配線配管一覧

記 号	用　途	ケーブル種別	区分	管路種等	区分
a	L2-SW7～AP19	屋外用LANケーブル（Cat6A）	新設	露出配線	新設

凡例

：無線LANアクセスポイント

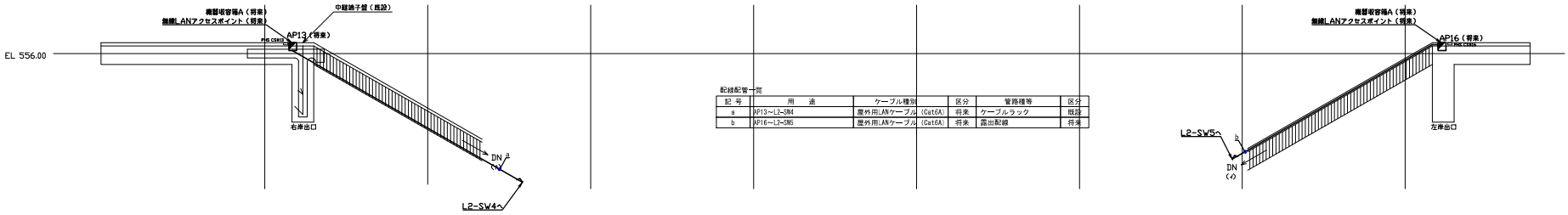
L2-SW ：L2-SW

——— ：新設配線

※配線支持材は別途とする。

工事名	R８利根川ダム管内ネットワーク設備整備他工事
図面名	薗原ダム 水位計室(エレベータ棟)平面図
作成年月	令和８年７月
縮尺	1/50
図面番号	21/26
会社名	
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所

薗原ダム B1監査廊配置図



配線配管一覧

記号	用途	ケーブル種別	区分	管路種等	区分
a	AP13～L2-SW4	屋外用LANケーブル（Cat6A）	将来	ケーブルラック	既設
b	AP16～L2-SW5	屋外用LANケーブル（Cat6A）	将来	露出配線	将来

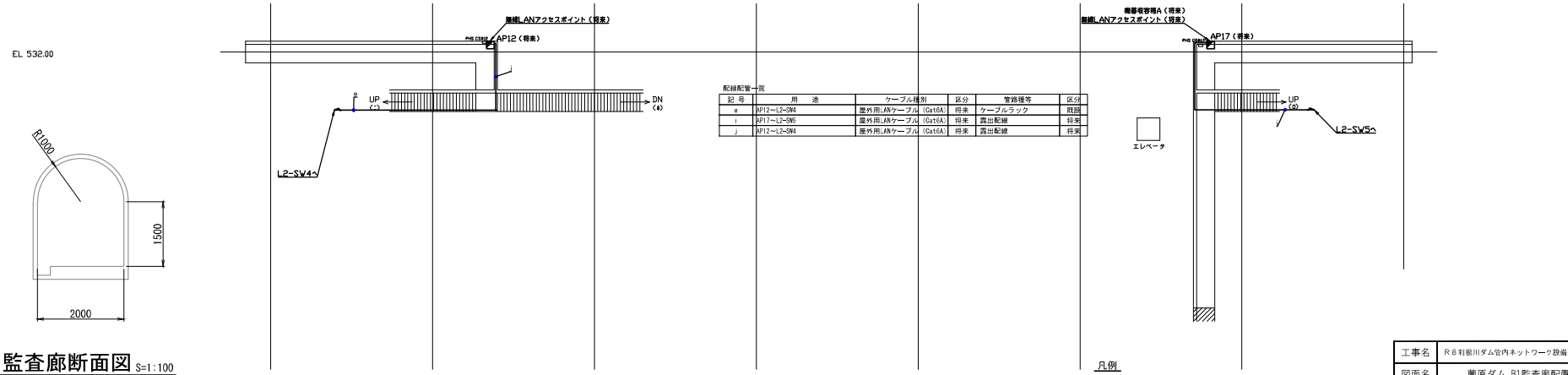
右岸（B1監査廊）

左岸（B1監査廊）



配線配管一覧

記号	用途	ケーブル種別	区分	管路種等	区分
a	L2-SW4～AP13	屋外用LANケーブル（Cat6A）	将来	ケーブルラック	既設
b	L2-SW5～AP16	屋外用LANケーブル（Cat6A）	将来	露出配線	将来
c	L2-SW4～AP12	屋外用LANケーブル（Cat6A）	将来	ケーブルラック	既設
	L2-SW4～AP14	屋外用LANケーブル（Cat6A）	新設	ケーブルラック	既設
	L2-SW4～L2-SW5	屋外用LANケーブル（Cat6A）	新設	ケーブルラック	既設
d	L2-SW4～AP14	屋外用LANケーブル（Cat6A）	新設	露出配線	新設
e	L2-SW4～AP12	屋外用LANケーブル（Cat6A）	将来	ケーブルラック	既設
f	B１監査廊照明分電盤～L2-SW5	CV3.5sq-3C	新設	露出配線	新設
g	L2-SW4～L2-SW5	屋外用LANケーブル（Cat6A）	新設	露出配線	新設
	B１監査廊照明分電盤～L2-SW5	CV3.5sq-3C	新設	露出配線	新設
h	L2-SW5～AP15	屋外用LANケーブル（Cat6A）	新設	露出配線	新設
i	L2-SW5～AP17	屋外用LANケーブル（Cat6A）	将来	露出配線	将来



配線配管一覧

記号	用途	ケーブル種別	区分	管路種等	区分
e	AP12～L2-SW4	屋外用LANケーブル（Cat6A）	将来	ケーブルラック	既設
i	AP17～L2-SW5	屋外用LANケーブル（Cat6A）	将来	露出配線	将来
j	AP12～L2-SW4	屋外用LANケーブル（Cat6A）	将来	露出配線	将来

監査廊断面図 S=1:100

凡例

：無線LANアクセスポイント

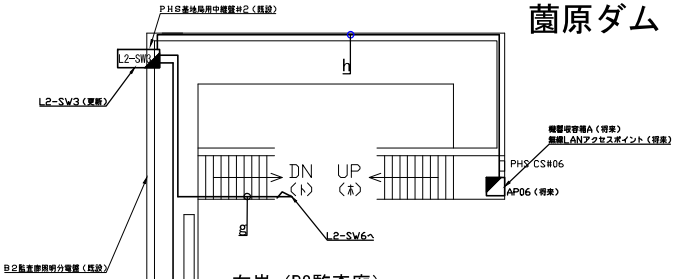
L2-SW ：L2-SW

：新設配線

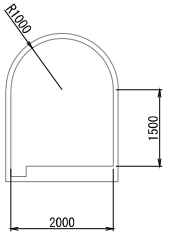
※配線支持材は別途とする。

工事名	R８利根川ダム管内ネットワーク設備整備他工事		
図面名	薗原ダム B1監査廊配置図		
作成年月	令和８年７月		
縮尺	図示	図面番号	22/26
会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

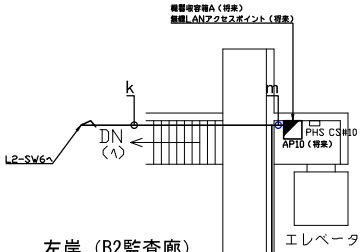
薗原ダム ゲートハウス1F・B2監査廊配置図



右岸（B2監査廊）



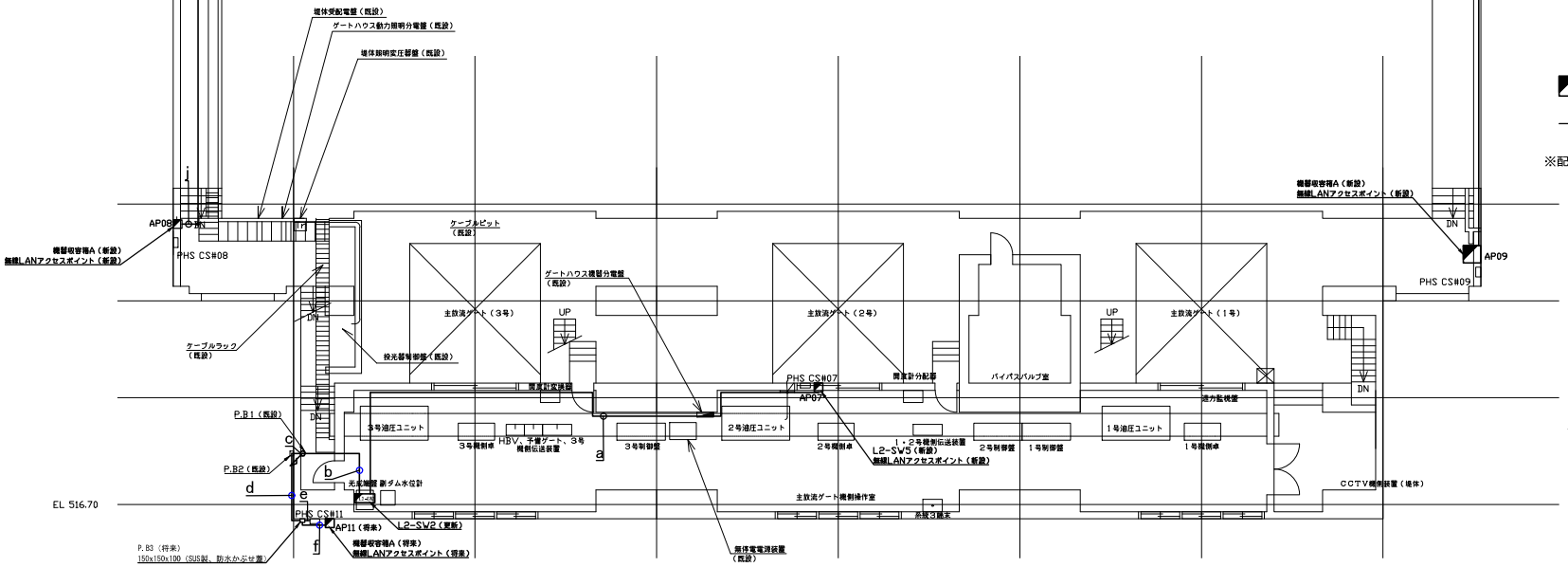
監査廊断面図 S=1:100



左岸（B2監査廊）

配線配管一覧

記号	用途	ケーブル種別	区分	管路種等	区分
a	L2-SW2～AP07	屋外用LANケーブル（Cat6A）	新設	ケーブルラック	既設
b	L2-SW2～P.B1	屋外用LANケーブル（Cat6A）	将来	ケーブルラック	将来
c	L2-SW2～P.B1	屋外用LANケーブル（Cat6A）	将来	管内配線（PE22）	将来
d	P.B1～P.B2	屋外用LANケーブル（Cat6A）	将来	管内配線（PE22）	将来
e	P.B2～PHS CS#11	屋外用LANケーブル（Cat6A）	将来	管内配線（PVE17）	将来
f	P.B2～AP11	屋外用LANケーブル（Cat6A）	将来	管内配線（PVE17）	将来
g	L2-SW2～L2-SW6	屋外用LANケーブル（Cat6A）	新設	ケーブルラック	既設
	PHS基地局用中継盤#2～L2-SW6	CV3.5sq-3C	新設	ケーブルラック	既設
h	L2-SW2～AP06	屋外用LANケーブル（Cat6A）	将来	ケーブルラック	既設
i	L2-SW2～AP08	屋外用LANケーブル（Cat6A）	新設	ケーブルラック	既設
j	L2-SW2～AP08	屋外用LANケーブル（Cat6A）	新設	露出配線	新設
k	AP9～L2-SW6	屋外用LANケーブル（Cat6A）	新設	露出配線	新設
	AP10～L2-SW6	屋外用LANケーブル（Cat6A）	将来	露出配線	将来
l	AP9～L2-SW6	屋外用LANケーブル（Cat6A）	新設	露出配線	新設
m	AP10～L2-SW6	屋外用LANケーブル（Cat6A）	将来	露出配線	将来



凡例

：無線LANアクセスポイント

L2-SW ：L2-SW

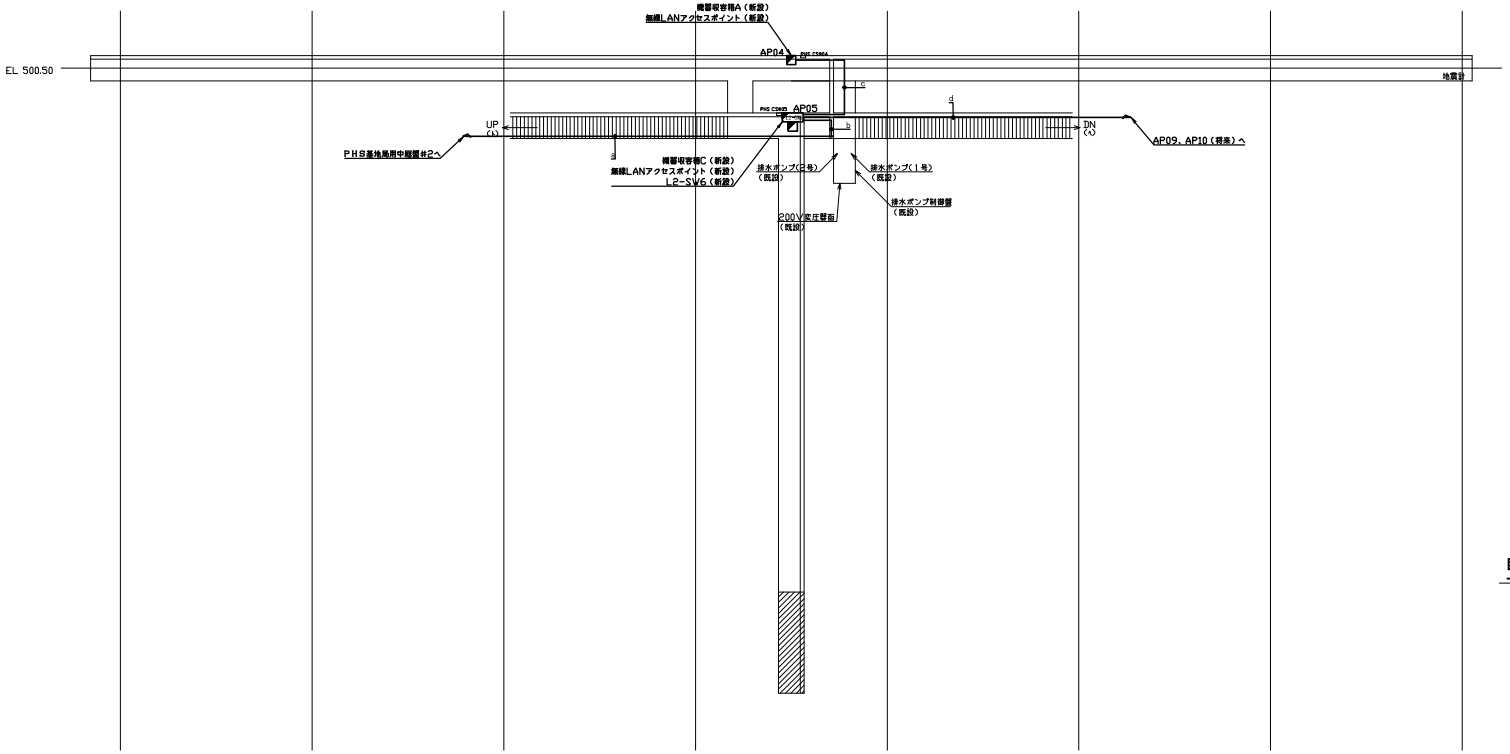
：新設配線

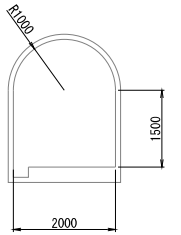
※配線支持材・配管支持材は別途とする。

工事名	R8利根川ダム管内ネットワーク設備整備他工事		
図面名	薗原ダム ゲートハウス1F・B2監査廊配置図		
作成年月	令和8年7月		
縮尺	図示	図面番号	23/26
会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

薗原ダム 下段監査廊配置図

下段監査廊





監査廊断面図 S=1:100

配線配管一覧

記 号	用　途	ケーブル種別	区分	管路種等	区分
a	L2-SW6～L2-SW3	屋外用LANケーブル（Cat6A）	新設	ケーブルラック	既設
	L2-SW6～ＰＨＳ基地局用中継盤#2	CV3.5sq-3C	新設	ケーブルラック	既設
b	L2-SW6～L2-SW3	屋外用LANケーブル（Cat6A）	新設	露出配線	新設
	L2-SW6～ＰＨＳ基地局用中継盤#2	CV3.5sq-3C	新設	露出配線	新設
c	L2-SW6～AP04	屋外用LANケーブル（Cat6A）	新設	露出配線	新設
d	L2-SW6～AP09	屋外用LANケーブル（Cat6A）	新設	露出配線	新設
	L2-SW6～AP10	屋外用LANケーブル（Cat6A）	将来	露出配線	将来

凡例

：無線LANアクセスポイント

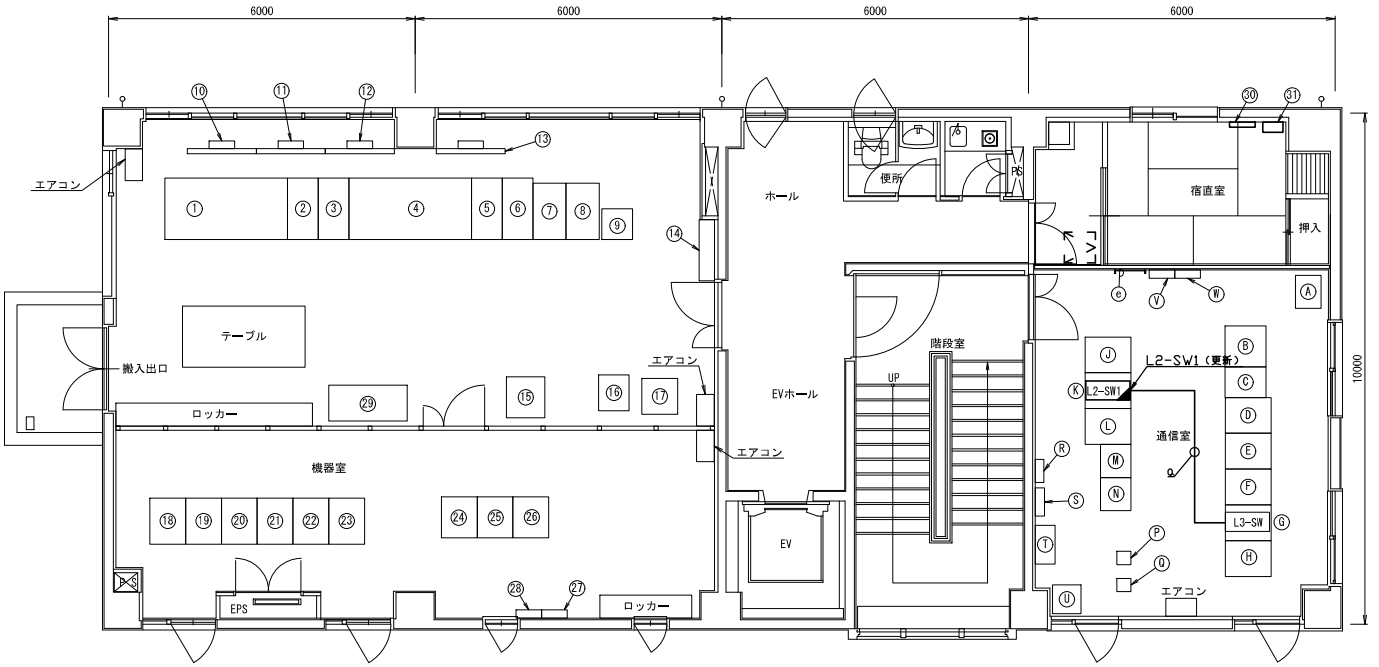
L2-SW ：L2-SW

：新設配線

※配線支持材は別途とする。

工事名	Ｒ８利根川ダム管内ネットワーク設備整備他工事		
図面名	薗原ダム 下段監査廊配置図		
作成年月	令和８年７月		
縮尺	図示	図面番号	24/26
会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

薗原ダム管理支所 5F平面図



配線配管一覧

記 号	用　途	ケーブル種別	区分	管路種等	区分
a	本線系光伝送装置架～IP電話交換装置架	LANケーブル（Cat6A）	新設	ころがし配線	新設

No	機　器　名　称	備　考	No	機　器　名　称	備　考	No	機　器　名　称	備　考	No	機　器　名　称	備　考
①	遠方手動操作卓1(クレストゲート1・2・3・4号)		⑯	遠隔制御器(IP型)		㉛	ゲート動作警報盤		Ⓠ	多重無線装置(沼田第二局向)	
②	放流操作装置1		⑰	無線電話装置(建設薗原4)，携帯型VHF装置		Ⓐ	電話交換装置		Ⓡ	デハイドレータ	
③	放流操作装置2		⑱	CCTV制御装置架		Ⓑ	放流警報操作卓		Ⓢ	サイレン制御盤	
④	遠方手動操作卓2(HBV)(コンジットゲート1・2・3号)		⑲	CCTV制御装置(IP)架		Ⓒ	カラーレーザプリンタ		Ⓣ	MDF	
⑤	訓練装置		⑳	映像音声制御架		Ⓓ	ダム総合気象観測装置架		Ⓤ	放送設備	
⑥	表示装置		㉑	webサーバ架		Ⓔ	地震情報架		Ⓥ	直流分電盤(5EQP-DC)	
⑦	CCTV操作端末1		㉒	支線系光伝送装置架		Ⓕ	屋内系LAN架		Ⓦ	CVCF分電盤(5EQP-3)	
⑧	CCTV操作端末2		㉓	たわみ・揚圧力測定装置		Ⓖ	本線系光伝送装置架				
⑨	カラーレーザプリンタ		㉔	情報入力・提供装置		Ⓗ	光成端・光線路測定装置架				
⑩	テレビモニタ(60インチ)1・デコーダ1		㉕	入出力装置		Ⓙ	放流警報表示板主制御装置架				
⑪	テレビモニタ(60インチ)2・デコーダ2		㉖	光ケーブル接続盤・中継端子盤		Ⓚ	IP電話交換装置架	L2-SW1（更新）			
⑫	テレビモニタ(60インチ)3・デコーダ3		㉗	CVCF分電盤(5EQP-1)		Ⓛ	データ記録装置架				
⑬	テレビモニタ(60インチ)4・デコーダ4		㉘	交流分電盤(5EQP-2)		Ⓜ	放流警報制御監視装置				
⑭	TV共聴設備・AC分電盤		㉙	複合機		Ⓝ	テレメータ監視局装置				
⑮	レーダ雨量計端末装置		㉚	警報表示盤（30インチLCD）		Ⓟ	多重無線装置(草木局向)				

凡例

：更新

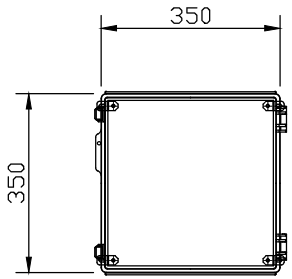
：既設

：新設配線

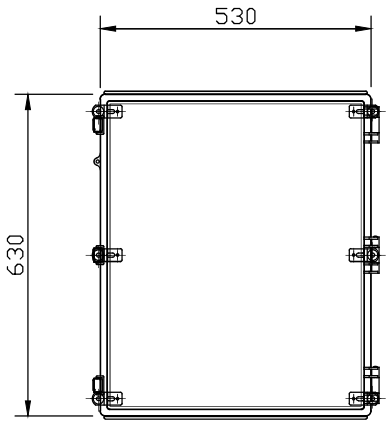
工事名	R８利根川ダム管内ネットワーク設備整備他工事		
図面名	薗原ダム管理支所 5F平面図		
作成年月	令和８年７月		
縮尺	1/50	図面番号	25/26
会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		

機器収容箱（参考図）

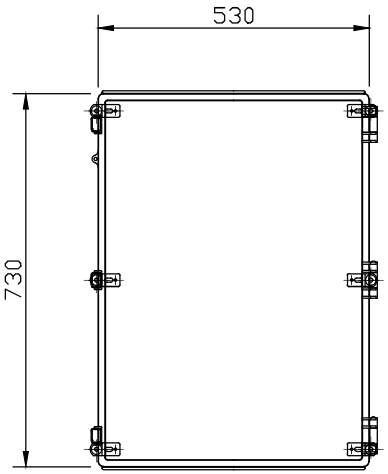
機器収容箱A



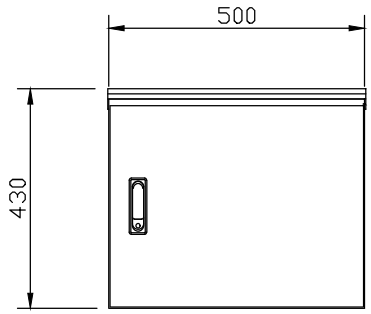
機器収容箱B



機器収容箱C



光成端箱A



光成端箱A　：屋外仕様　鋼板製　板厚t1.6以上　深さ120mm以下

機器収容箱：防水・防塵開閉式　ABS製　深さ190mm以下
　機器収容箱A　無線LANアクセスポイント
　機器収容箱B　L2-SW
　機器収容箱C　無線LANアクセスポイント・L2-SW

工事名	R８利根川ダム管内ネットワーク設備整備他工事		
図面名	機器収容箱（参考図）		
作成年月	令和８年７月		
縮尺	1/400	図面番号	26/26
会社名			
事業者名	国土交通省 利根川ダム統合管理事務所		