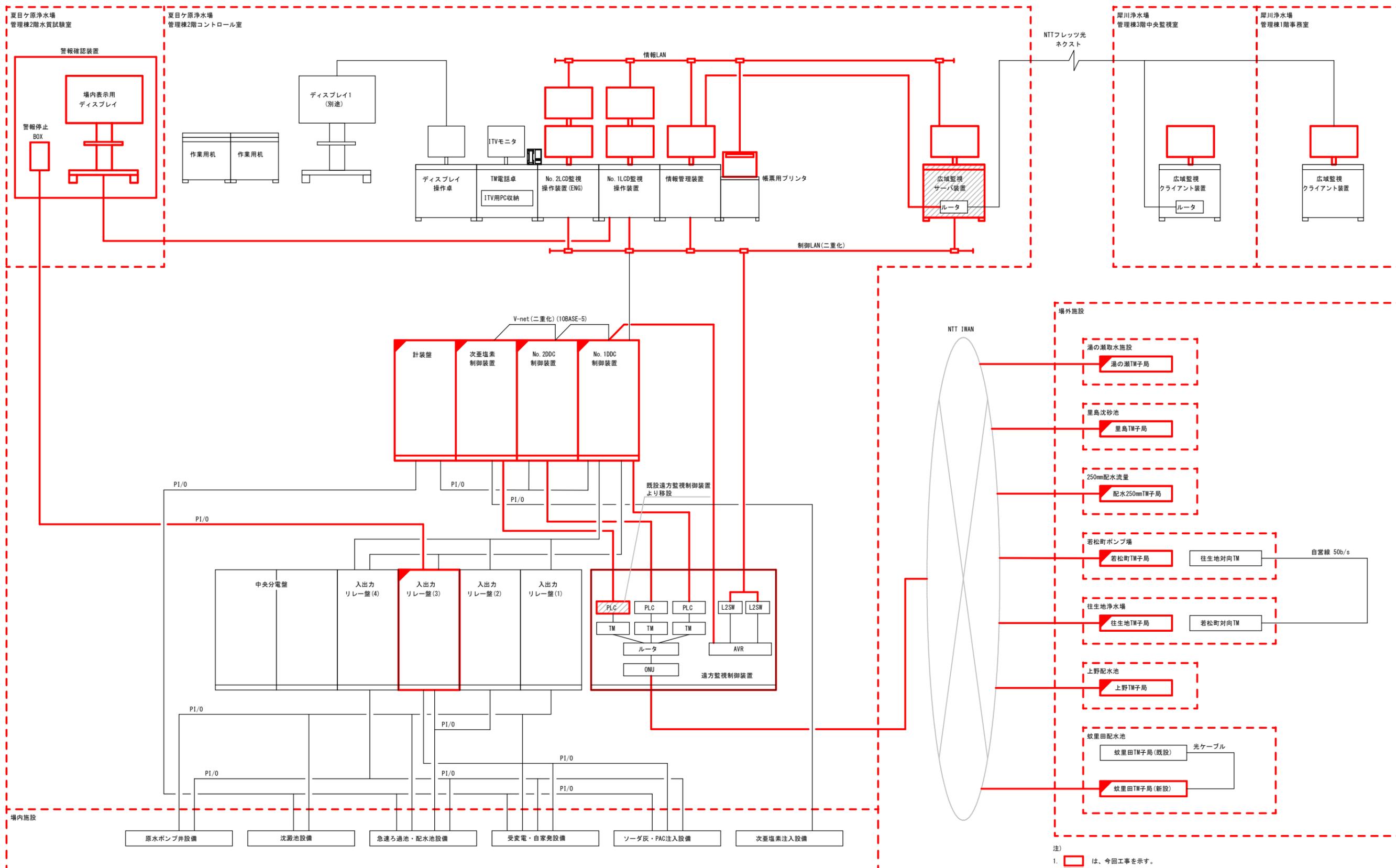


# 夏目ヶ原浄水場中央監視装置更新工事

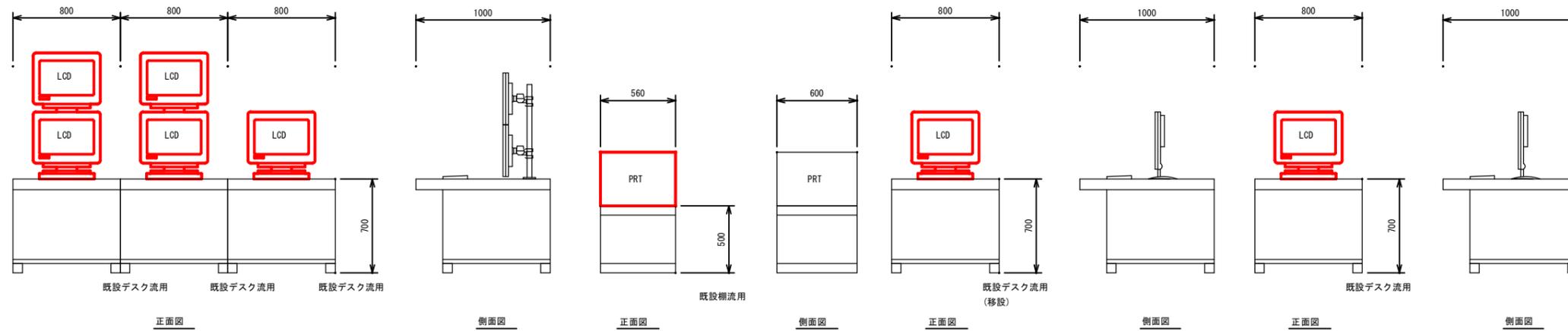
## 図面リスト

図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
E-01	システム構成図(更新後)	E-11	若松町ポンプ場管理棟2階配線図(更新後)	E-20	犀川浄水場管理棟本館1.2階配線図(撤去)
E-02	機器外形図	E-12	往生地浄水場全体配線図及び管理棟配線図(更新後)	E-21	犀川浄水場管理棟本館3階配線図(撤去)
E-03	夏目ヶ原浄水場管理棟2階配線図(更新後)	E-13	上野配水池配線図(更新後)	E-22	湯の瀬取水施設全体配線図及び現場制御所配線図(撤去)
E-04	夏目ヶ原浄水場電源ケーブル系統図(更新後)	E-14	蚊里田配水池全体配線図(更新後)	E-23	里島沈砂池全体配線図(撤去)
E-05	夏目ヶ原浄水場制御ケーブル系統図(更新後)	E-15	蚊里田配水池塩素消毒設備棟室配線図(更新後)	E-24	里島沈砂池操作室配線図(撤去)
E-06	犀川浄水場管理棟本館1.2階配線図(更新後)	E-16	システム構成図(撤去)	E-25	若松町ポンプ場管理棟2階配線図(撤去)
E-07	犀川浄水場管理棟本館3階配線図(更新後)	E-17	夏目ヶ原浄水場管理棟2階配線図(撤去)	E-26	往生地浄水場全体配線図及び管理棟配線図(撤去)
E-08	湯の瀬取水施設全体配線図及び現場制御所配線図(更新後)	E-18	夏目ヶ原浄水場電源ケーブル系統図(撤去)	E-27	蚊里田配水池全体配線図(撤去)
E-09	里島沈砂池操作室配線図(更新後)	E-19	夏目ヶ原浄水場制御ケーブル系統図(撤去)	E-28	蚊里田配水池管理棟配線図(撤去)
E-10	250mm配水流量配線図(更新後)				



- 注)
1.  は、今回工事を示す。
  2.  は、機能増設を示す。
  3.  は、移設を示す。
  4. 特記なき設備は、全て既設とする。

工事名	夏目ヶ原浄水場中央監視装置更新工事			係長		補佐		課長	
工事場所	長野市大字平柴								
図面名称	システム構成図(更新後)			設計		照査		係	
縮尺	図示	図面番号	01						
長野市上下水道局 浄水課									



No. 2  
LCD監視操作装置 (ENG)  
(夏目ヶ原浄水場)

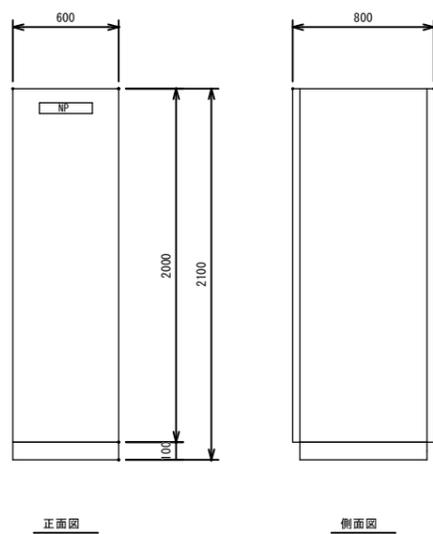
情報管理装置  
(夏目ヶ原浄水場)

帳票用プリンタ  
(夏目ヶ原浄水場)

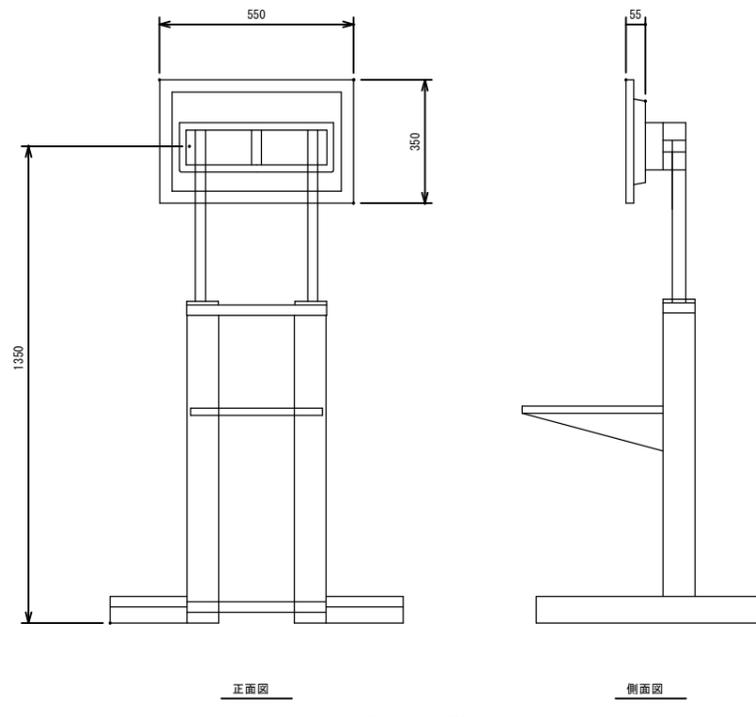
広域監視サーバ装置  
(夏目ヶ原浄水場)

広域監視クライアント装置  
(厚川浄水場管理棟3階)  
(厚川浄水場管理棟1階)

No. 1  
LCD監視操作装置  
(夏目ヶ原浄水場)

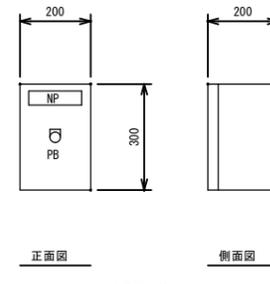


遠方監視制御装置  
(夏目ヶ原浄水場)

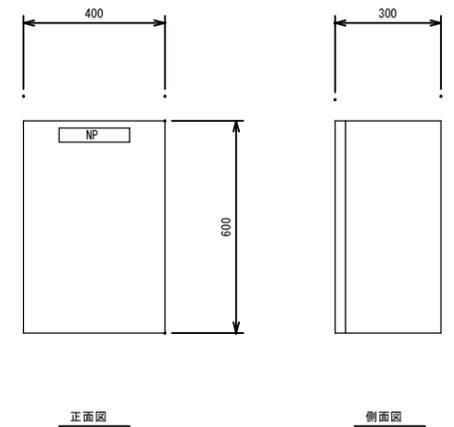


液晶ディスプレイ(可動式)

水質試験室 警報確認装置  
(夏目ヶ原浄水場)



警報停止BOX

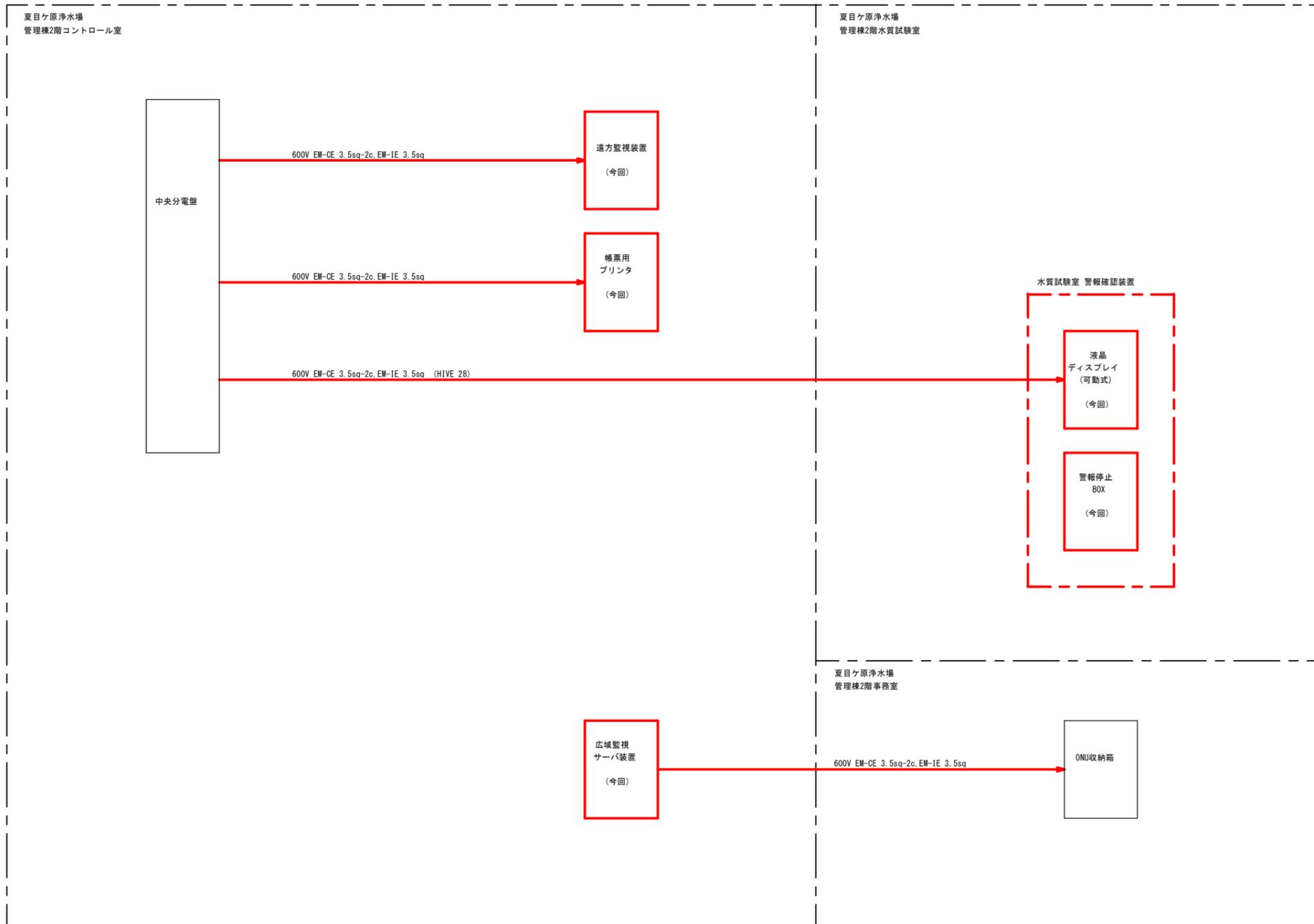


ONU収納箱  
(里島沈砂池)

- 注)  
1.   は、今回工事を示す。  
2. 盤外形及び盤面は、参考とする。

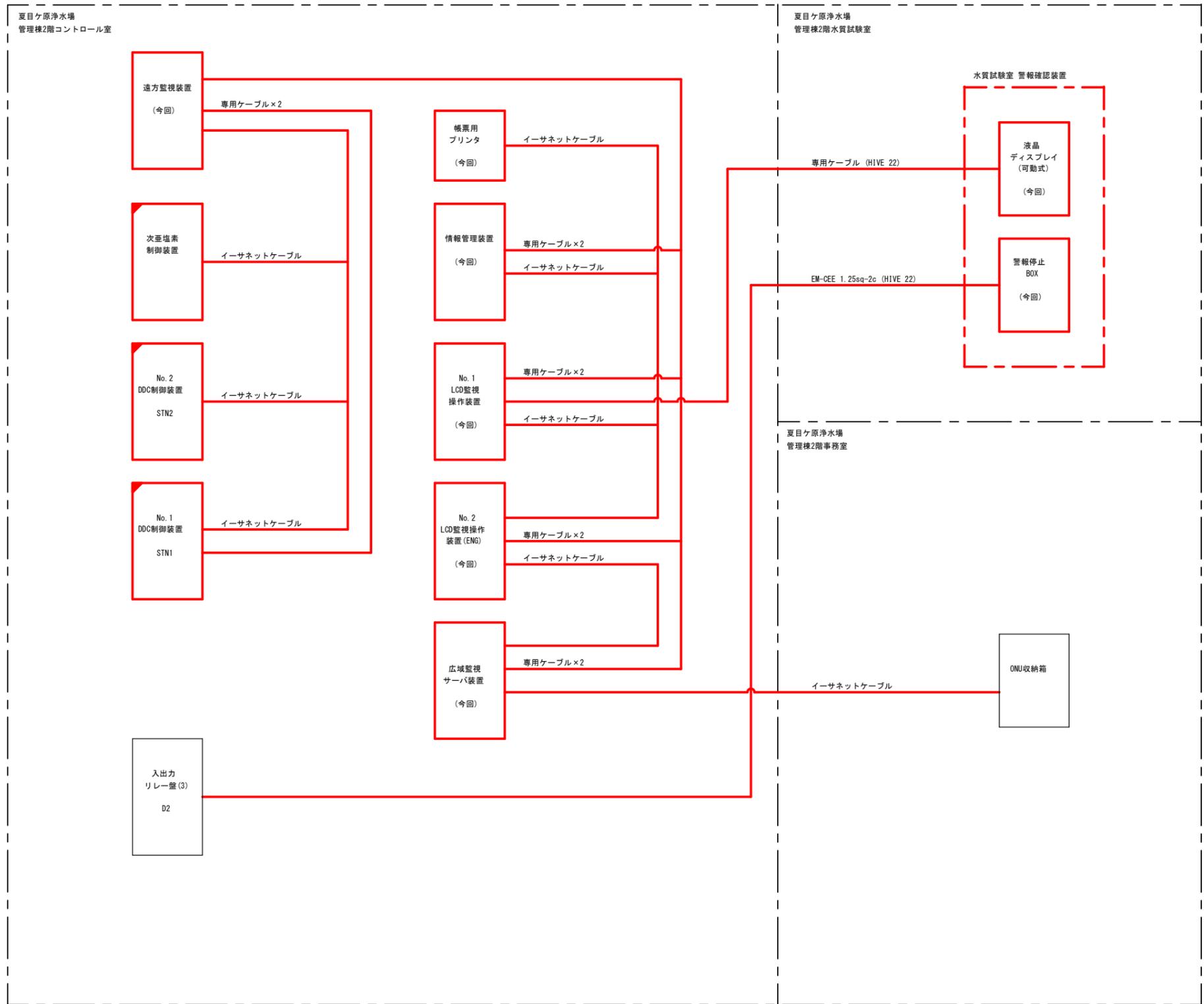
工事名	夏目ヶ原浄水場中央監視装置更新工事	係長		補佐		課長	
工事場所	長野市大字平柴	設計		照査		係	
図面名称	機器外形図	縮尺	図示	図面番号	02		
長野市上下水道局 浄水課							





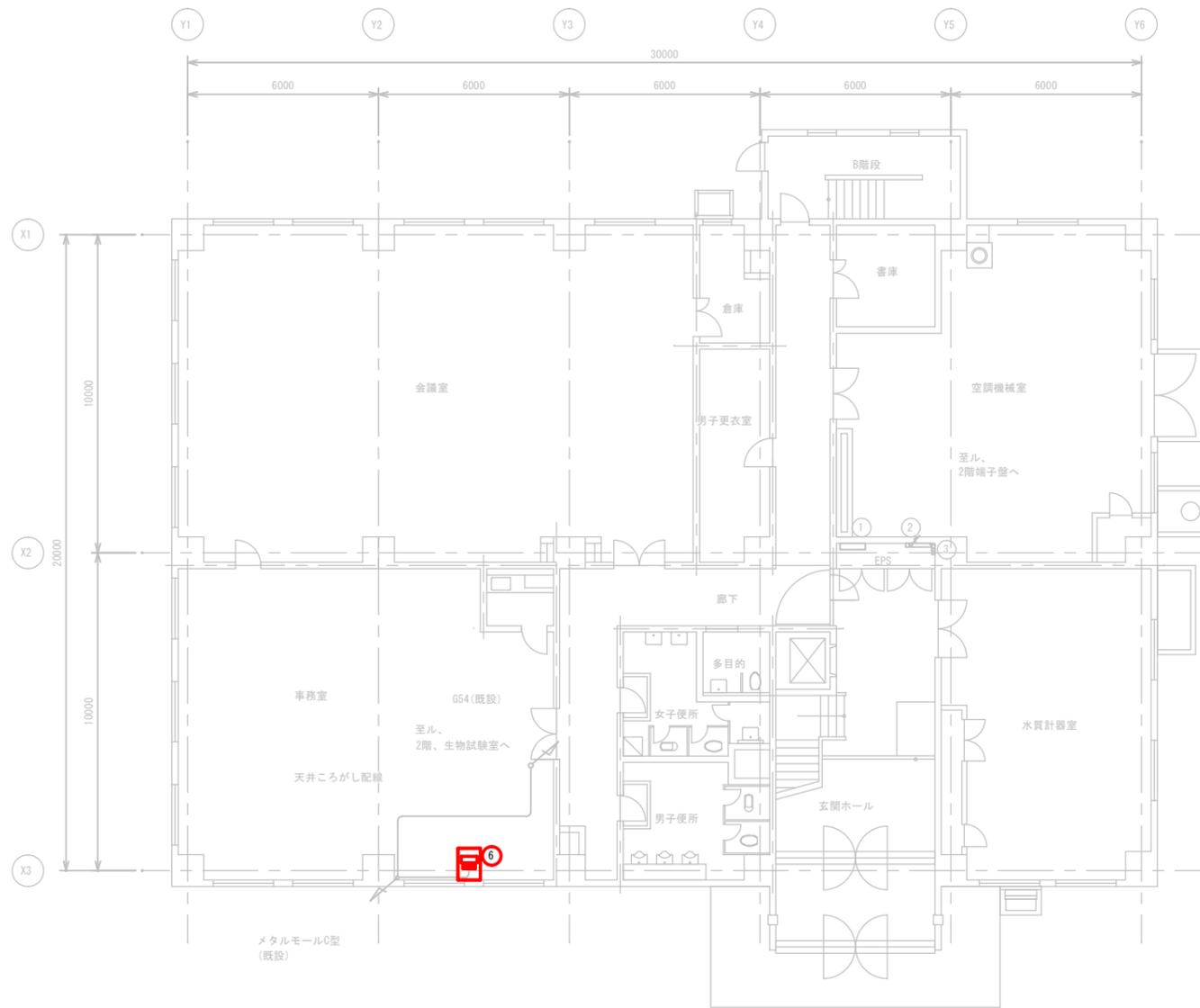
注)  
1.  は、今回工事を示す。  
2. 特記なき設備は、全て既設とする。

工事名	夏目ヶ原浄水場中央監視装置更新工事	係長	補佐	課長
工事場所	長野市大字平柴			
図面名称	夏目ヶ原浄水場電源ケーブル系統図(更新後)	設計	照査	係
縮尺	: 図示			
長野市上下水道局 浄水課				

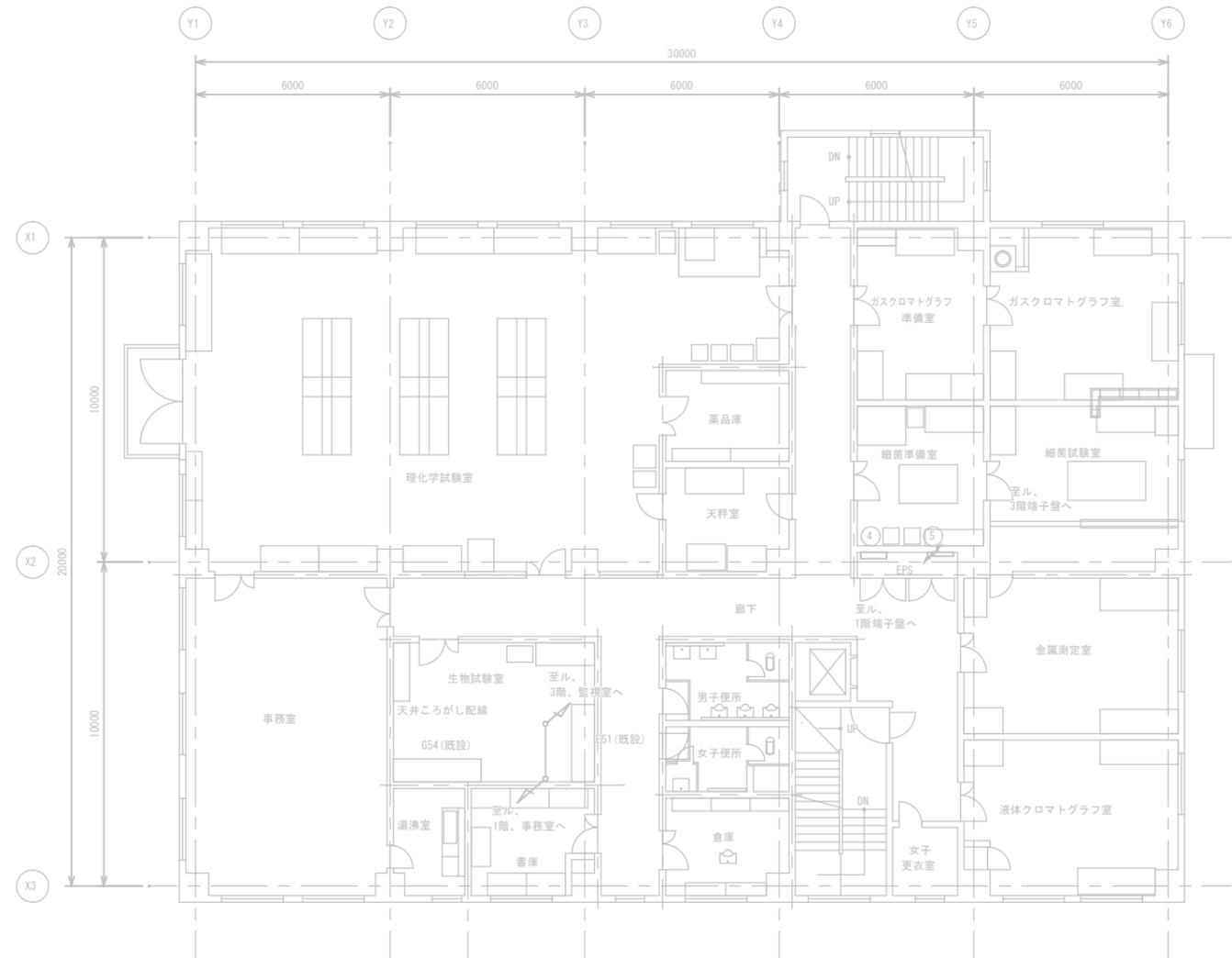


- 注)
1.  は、今回工事を示す。
  2.  は、機能増設を示す。
  3. 特記なき設備は、全て既設とする。

工事名	夏目ヶ原浄水場中央監視装置更新工事	係長		補佐		課長	
工事場所	長野市大字平柴	設計		照査		係	
図面名称	夏目ヶ原浄水場制御ケーブル系統図（更新後）	縮尺	: 図示	図面番号	05		
長野市上下水道局 浄水課							



犀川浄水場 管理本館1階平面図 S=1/100



犀川浄水場 管理本館2階平面図 S=1/100

凡例

番号	名称	記号	備考
①	1階電灯分電盤	L-1	
②	1階端子盤	C	
③	光成端箱		
④	2階電灯分電盤	L-2	
⑤	2階端子盤	T-2	
⑥	広域監視クライアント装置		今回

注)

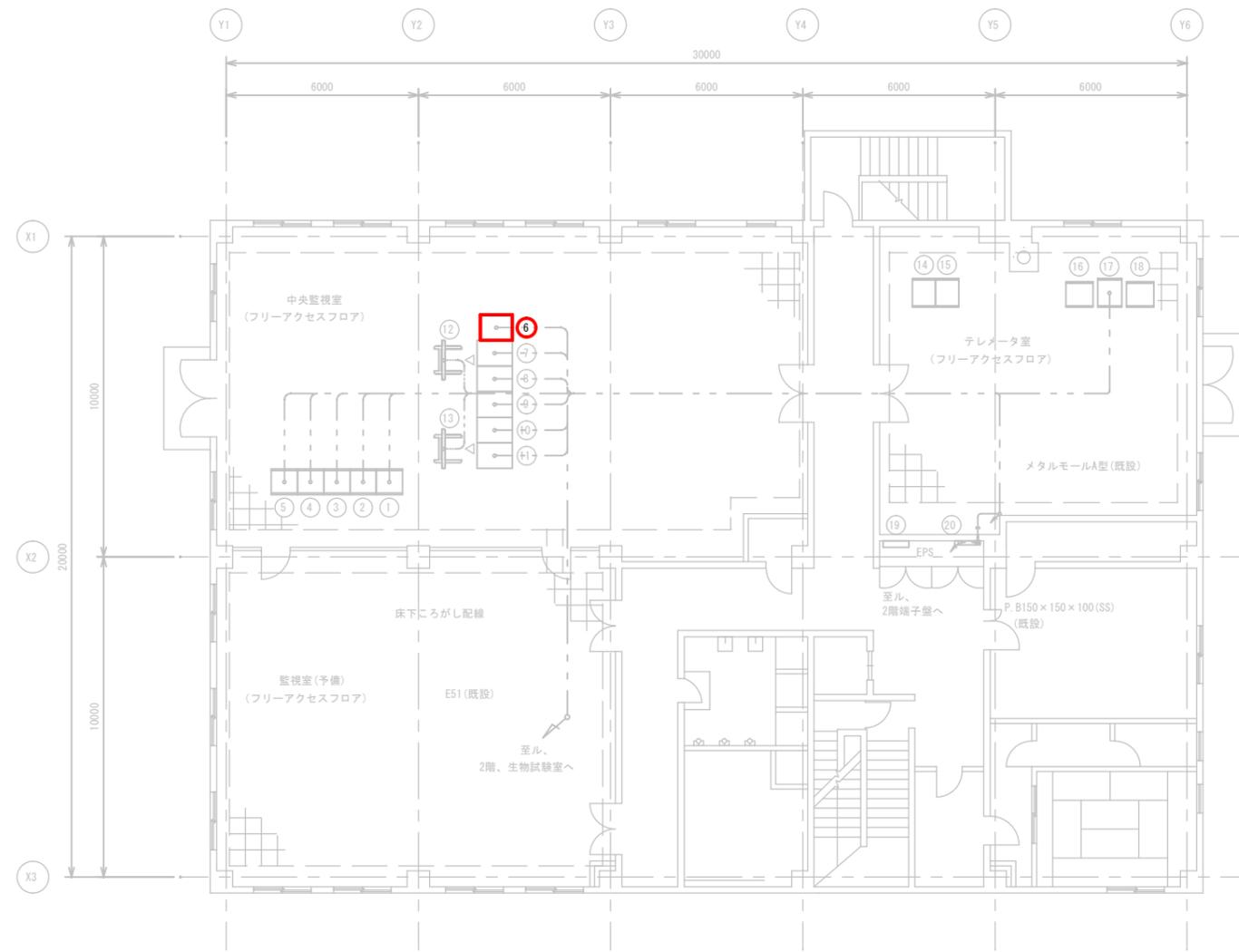
- ①は、今回工事を示す。
- ⑥のデスクは、既設流用とする。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

配線根拠図

注)

- 盤及び機器の立上り立下りは(1.0)とする。
- フリーアクセスフロアの立上り立下りは(0.3)とする。
- ( )は、立上り立下りを示す。

工事名	夏目ヶ原浄水場中央監視装置更新工事	係長		補佐		課長	
工事場所	長野市大字平柴	設計		照査		係	
図面名称	犀川浄水場管理棟本館1.2階配線図(更新後)	縮尺	図示	図面番号	06		
長野市上下水道局 浄水課							



犀川浄水場 管理本館3階平面図 S=1/100

凡例

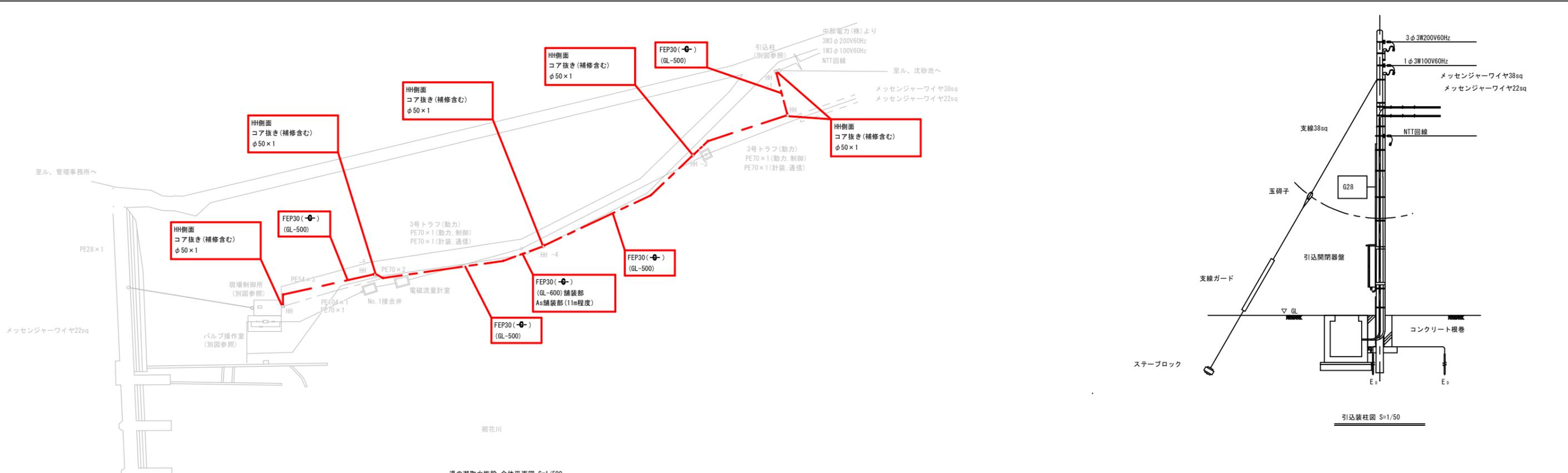
番号	名称	記号	備考	番号	名称	記号	備考
①	無停電源分電盤	FP-1		⑬	大型ディスプレイ(2)	DSP-2	
②	データサーバ	SVS-1		⑭	テレメータ変換器(1)	TM-1	
③	管理棟コントローラ(1)	RCS-5A		⑮	テレメータ変換器(2)	TM-2	
④	管理棟コントローラ(2)	RCS-5B		⑯	テレメータコントローラ装置	TMR-01	
⑤	ITV制御装置	ITVC-1		⑰	末端任テレメータ受信装置	TMR	
⑥	広域監視クライアント装置		今回	⑱	川合新田テレメータ装置(観局)		
⑦	ITVモニタ	ITVM-1		⑲	3階電灯分電盤	L-3	
⑧	LCD監視制御装置(1)	LCD-1		⑳	3階端子盤	T-3	
⑨	LCD監視制御装置(2)	LCD-2					
⑩	帳票用PC装置	PC-1					
⑪	プリンタ卓	PRT-1					
⑫	大型ディスプレイ(1)	DSP-1					

- 注)
- ⑥は、今回工事を示す。
  - ⑫のデスクは、既設流用とする。
  - 特記なき設備は、全て既設とする。

配線根拠図

- 注)
- 盤及び機器の立上り立下りは(1.0)とする。
  - フリーアクセスフロアの立上り立下りは(0.3)とする。
  - ( )は、立上り立下りを示す。

工事名	夏目ヶ原浄水場中央監視装置更新工事	係長		補佐		課長	
工事場所	長野市大字平柴						
図面名称	犀川浄水場管理棟本館3階配線図(更新後)	設計		照査		係	
縮尺	: 図示	図面番号	07				
長野市上下水道局 浄水課							

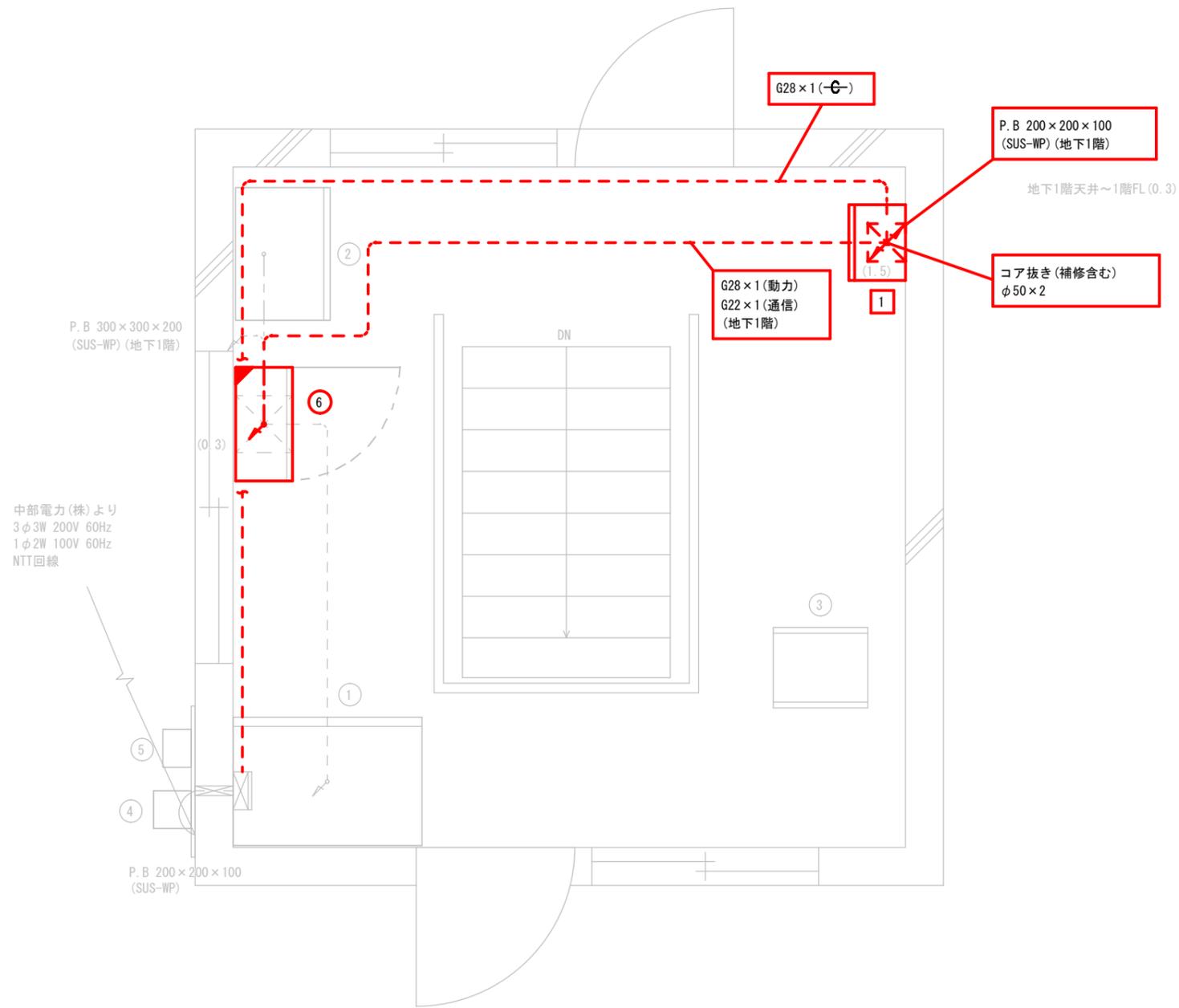


凡例

記号	名称	備考
M1	排水ポンプ	
M2	ロート弁	
M2/LS	ロート弁用リミットスイッチ	
M2/Z1	ロート弁用開度	
M3	スルース弁	
M3/LS	スルース弁用リミットスイッチ	
M4	送水ポンプ	
L-1	No.1接合井水位計	
LF-1	バルブ室床排水ビット電極	

注)  
 1.   は、今回工事を示す。  
 2.   は、機能増設を示す。  
 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

工事名	夏目ヶ原浄水場中央監視装置更新工事	係長		補佐		課長	
工事場所	長野市大字平柴	設計		照査		係	
図面名称	湯の瀨取水施設全体配線図及び現場制御所配線図(更新後)	縮尺	図示	図面番号	08		
長野市上下水道局 浄水課							



凡例

番号	名称	記号	備考
①	沈砂池現場盤		
②	ゲート現場盤		
③	自動除塵機制御盤		
④	電力量計(動力)		
⑤	電力量計(電灯)		
⑥	里島沈砂池 テレメータ盤		機能増設
①	ONU収納箱		今回

注)

- ①は、今回工事を示す。
- ⑥は、機能増設を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

配線根拠図

注)

- 盤及び機器の立上り立下りは(1.0)とする。
- ( )は、立上り立下りを示す。

里島沈砂池 操作室平面図 S=1/30

配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末		接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考	
	記号	名称	記号	名称		屋外	屋内				
		里島沈砂池テレメータ盤		ONU収納箱	600V EM-GE		3.5 <sup>□</sup> -2c		GP	28mm	今回
		"		"	EM-1E		3.5 <sup>□</sup>				今回
		"		"	イーサネットケーブル				GP	22mm	今回

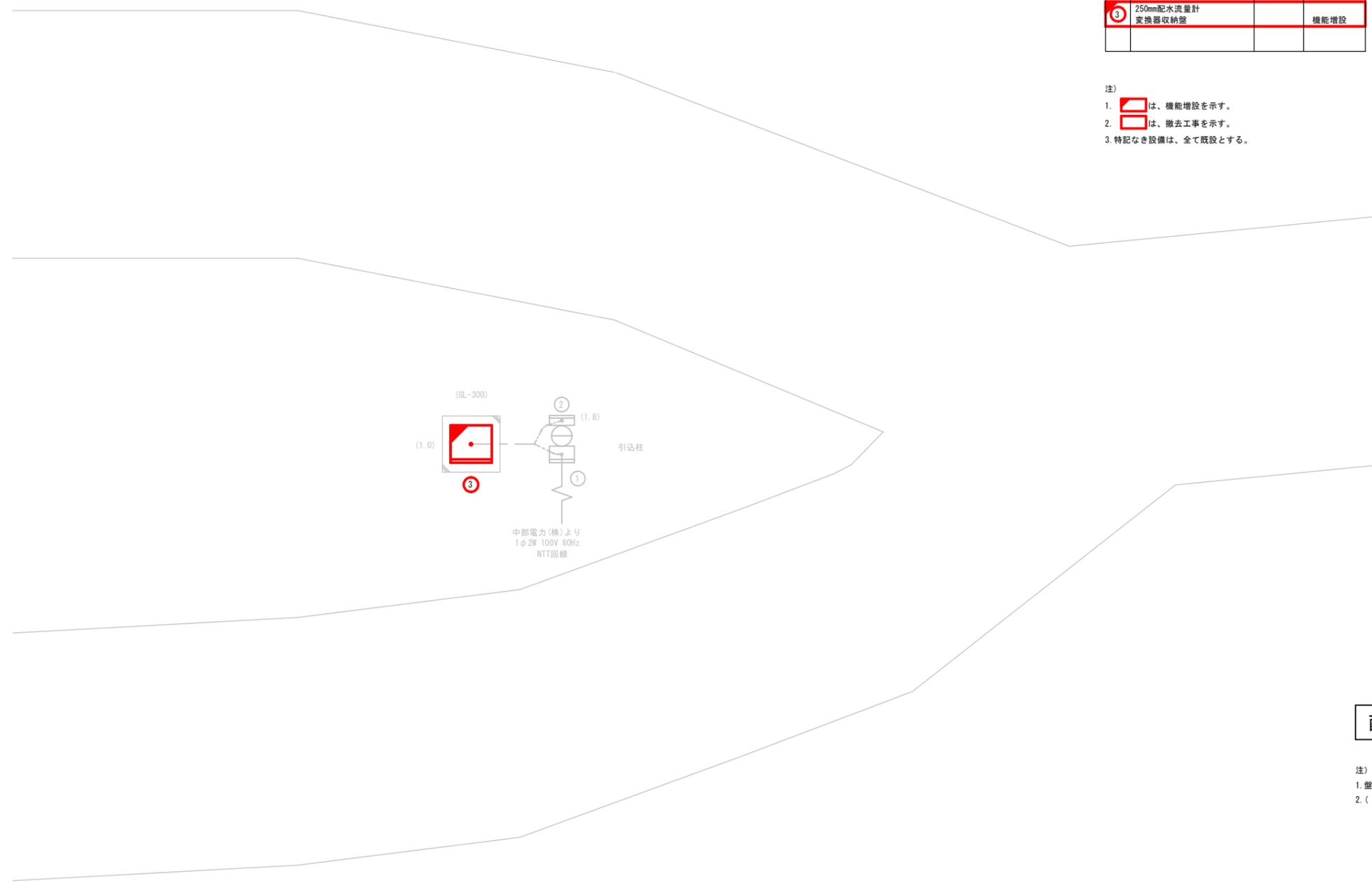
工事名	夏目ヶ原浄水場中央監視装置更新工事	係長	補佐	課長
工事場所	長野市大字平柴			
図面名称	里島沈砂池操作室配線図(更新後)	設計	照査	係
縮尺	: 図示			
長野市上下水道局 浄水課				

凡例

番号	名称	記号	備考
①	引込盤		
②	保安器箱		
③	250mm配水流量計 変換器収納盤		機能増設

注)

- ③は、機能増設を示す。
- ②は、撤去工事を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。



配線根拠図

注)

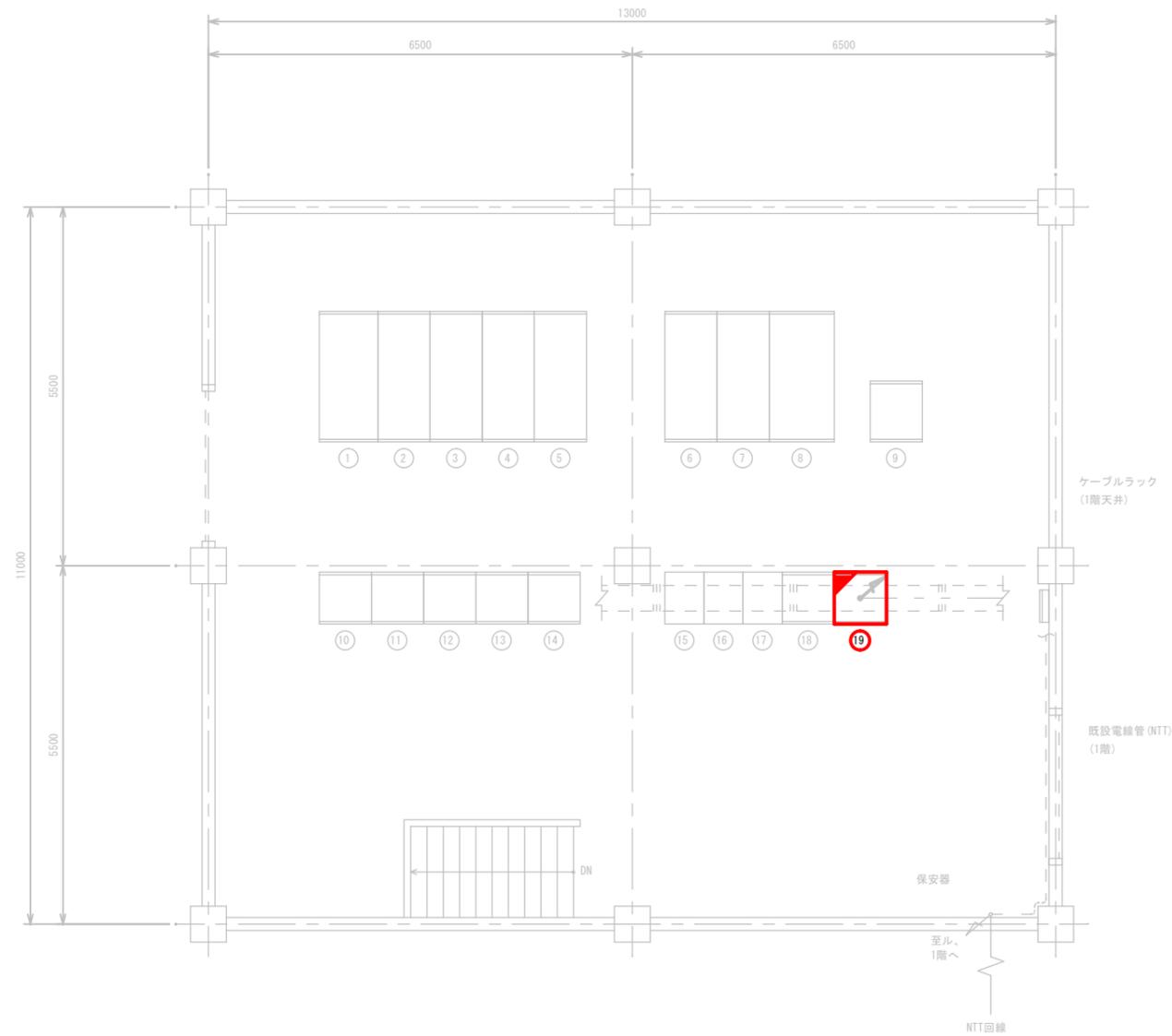
- 盤及び機器の立上り立下りは(1.0)とする。
- ( )は、立上り立下りを示す。

250mm配水流量 平面図 S=1/30

配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末		接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称		屋外	屋内			
		保安器箱		250mm配水流量計変換器収納盤	CPEV-S 0.9mm - 1p					撤去

工事名	夏目ヶ原浄水場中央監視装置更新工事			係長		補佐		課長	
工事場所	長野市大字平柴			設計		照査		係	
図面名称	250mm配水流量配線図(更新後)			縮尺	: 図示	図面番号	10		
長野市上下水道局 浄水課									



若松町ポンプ場 管理棟2階平面図 S=1/50

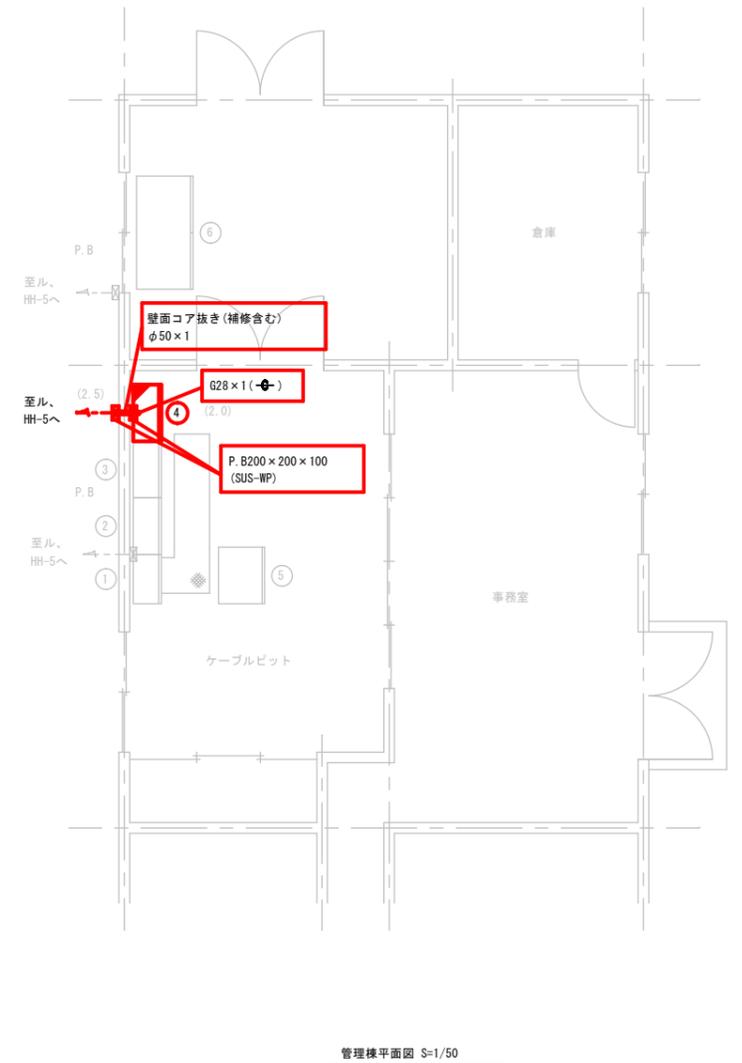
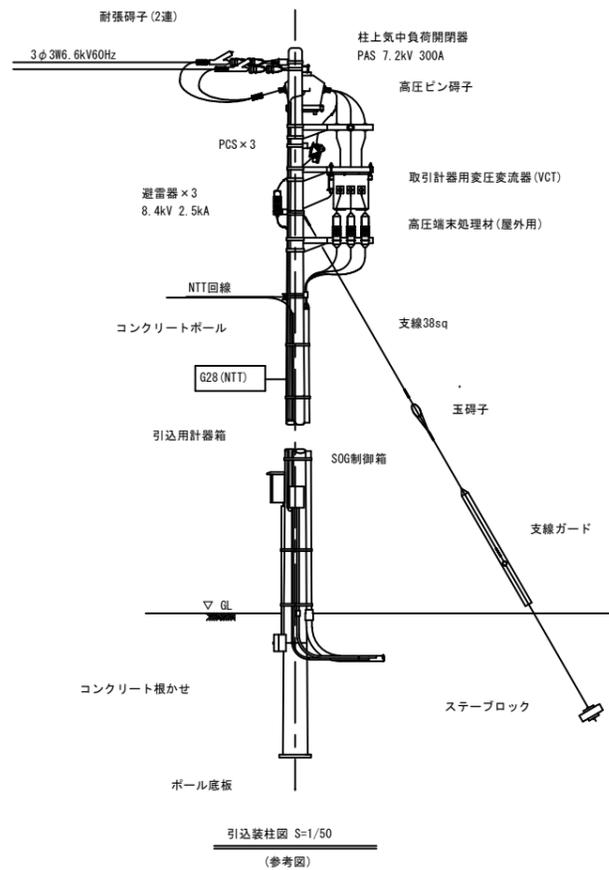
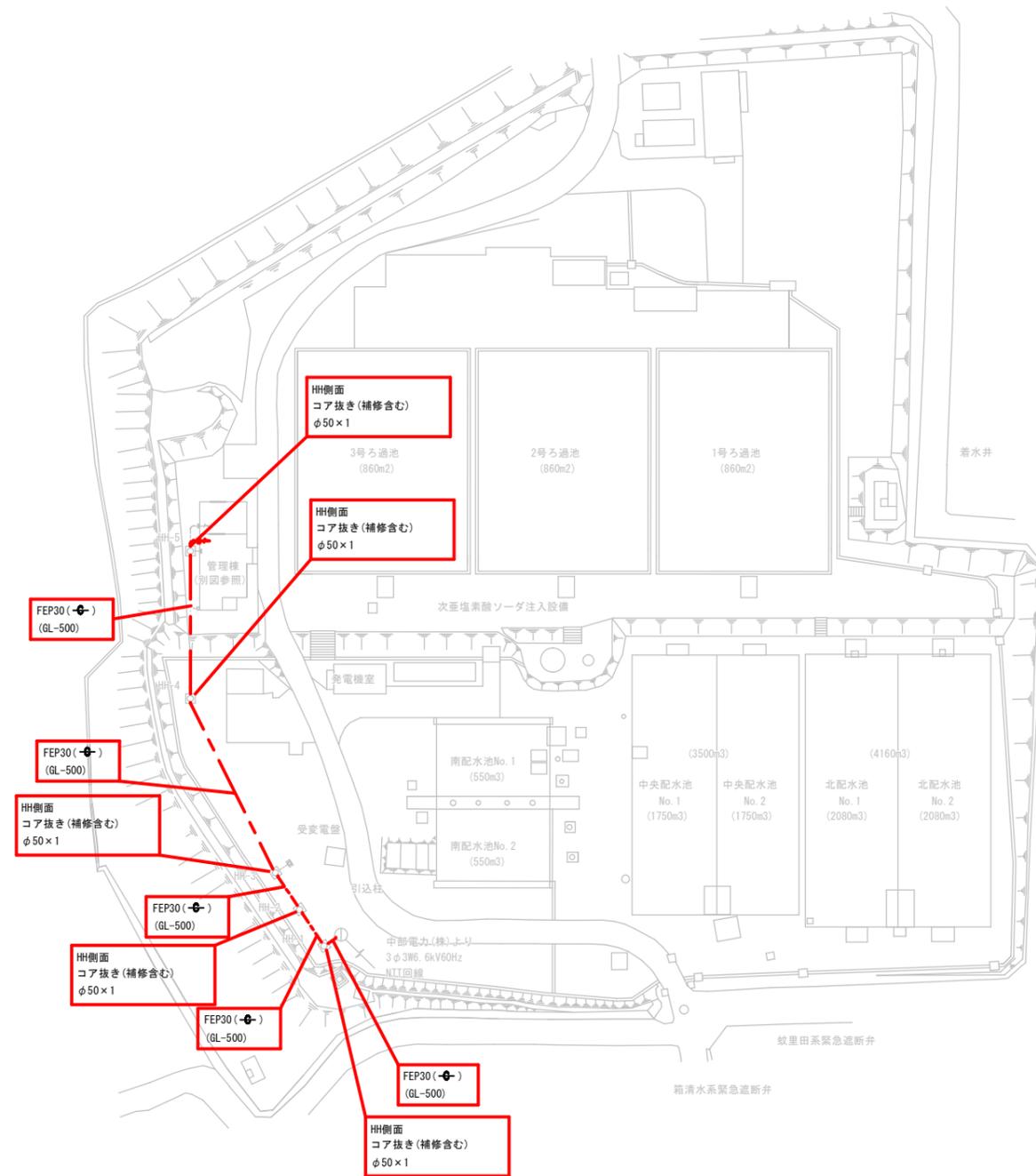
凡例

番号	名称	記号	備考
①	6kV引込盤	HP-1	***
②	6kV受電盤	HP-2	
③	切換盤	HP-3	
④	送水ポンプ変圧器1次盤 /補機変圧器1次盤	HP-4A HP-4B	
⑤	加圧ポンプ変圧器1次盤 /予備	HP-5A HP-5B	
⑥	送水ポンプ変圧器盤	HP-6	
⑦	補機変圧器盤	HP-7	
⑧	加圧ポンプ変圧器盤	HP-8	
⑨	蓄電池設備		
⑩	No.3加圧ポンプ盤	LP-5	
⑪	No.2加圧ポンプ盤	LP-4	
⑫	No.1加圧ポンプ盤	LP-3	
⑬	No.2送水ポンプ盤	LP-2	
⑭	No.1送水ポンプ盤	LP-1	
⑮	コントロールセンタ (3)	CC-3	
⑯	コントロールセンタ (2)	CC-2	
⑰	コントロールセンタ (1)	CC-1	
⑱	補助継電器盤	RY-1	
⑲	監視盤	K-1	機能増設

注)

- ⑲は、機能増設を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

工事名	夏目ヶ原浄水場中央監視装置更新工事	係長		補佐		課長	
工事場所	長野市大字平柴	設計		照査		係	
図面名称	若松町ポンプ場管理棟2階配線図 (更新後)	縮尺	図示	図面番号	11		
長野市上下水道局 浄水課							



凡例

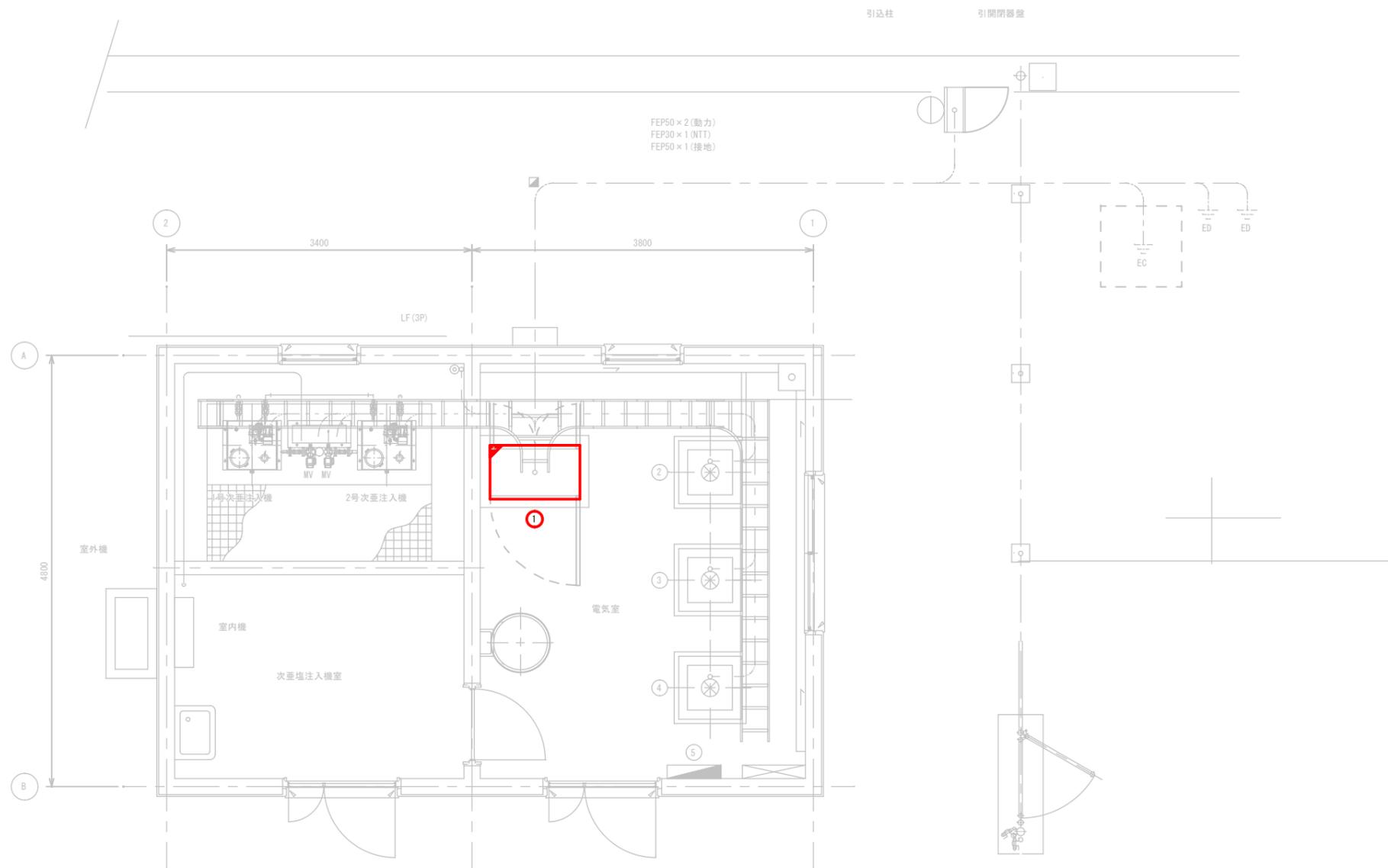
番号	名称	記号	備考
①	電源盤		
②	電源切替盤		
③	計装・テレメータ盤		
④	テレメータ盤		機能増設
⑤	ろ過池中央監視盤		
⑥	緊急遮断弁制御盤		

配線根拠図

注)  
 1. 盤及び機器の立上り立下りは(1.0)とする。  
 2. ケーブルピットの立上り立下りは(0.3)とする。  
 3. ( )は、立上り立下りを示す。

注)  
 1.  は、今回工事を示す。  
 2.  は、機能増設を示す。  
 3. テレメータ盤の上部に穴(G28用)をあけてNTT回線のルート確保を施す。  
 4. 特記なき設備は、全て既設とする。

工事名	夏目ヶ原浄水場中央監視装置更新工事			係長		補佐		課長	
工事場所	長野市大字平柴			設計		照査		係	
図面名称	往生地浄水場全体配線図及び管理棟配線図(更新後)			縮尺	図示	図面番号	12		
長野市上下水道局 浄水課									



凡例

番号	名称	記号	備考
①	次亜塩素素注入制御盤		機能増設
②	流入水残塩計		
③	次亜塩素素注入水残塩計		
④	配水残塩計		
⑤	電灯分電盤		

注)

- ①は、機能増設を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

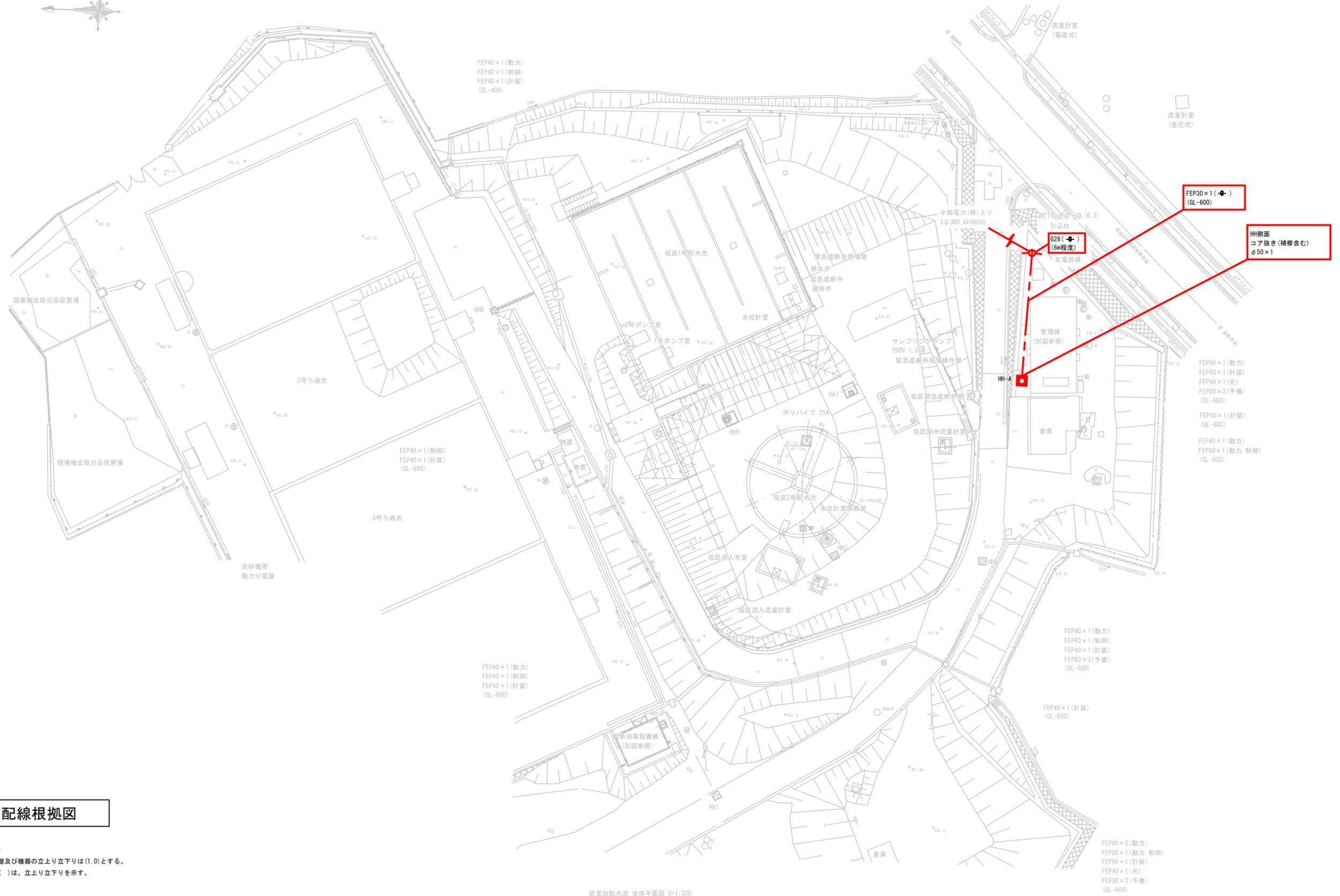
配線根拠図

注)

- 盤及び機器の立上り立下りは(1.0)とする。
- フリーアクセスフロアの立上り立下りは(0.3)とする。
- ( )は、立上り立下りを示す。

上野配水池 平面図 S=1/30

工事名	夏目ヶ原浄水場中央監視装置更新工事	係長	補佐	課長
工事場所	長野市大字平柴			
図面名称	上野配水池配線図(更新後)	設計	照査	係
縮尺	図示			
長野市上下水道局 浄水課				

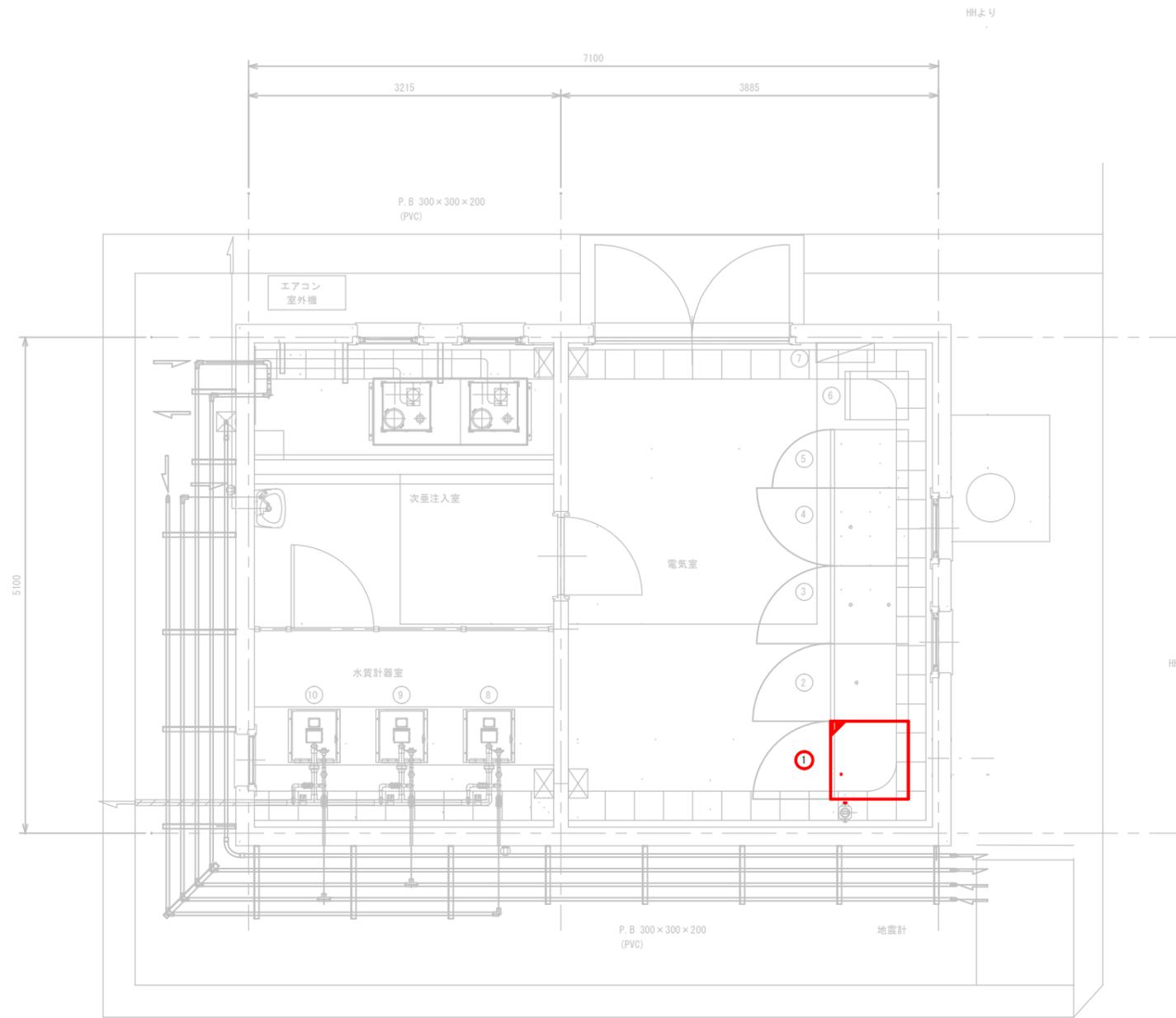


- 注)
1. 盤及び機器の立上り立下りは(1.0)とする。
  2. ( )は、立上り立下りを示す。

- 注)
1.   は、今回工事を示す。
  2. NIT回線ルートについて  
HH-A~HH-Bは、既設FEPを流用とする。
  3. 引込柱~HH-A間の土工事は、人力とする。
  4. 特記なき設備は、全て既設とする。

蚊里田配水池 全体平面図 S=1/300

工事名	夏目ヶ原浄水場中央監視装置更新工事	係長		補佐		課長	
工事場所	長野市大字平柴	設計		照査		係	
図面名称	蚊里田配水池全体配線図(更新後)	縮尺	図示	図面番号	14		
長野市上下水道局 浄水課							



蚊里田配水池 塩素消毒設備棟平面図 S-1/30

凡例

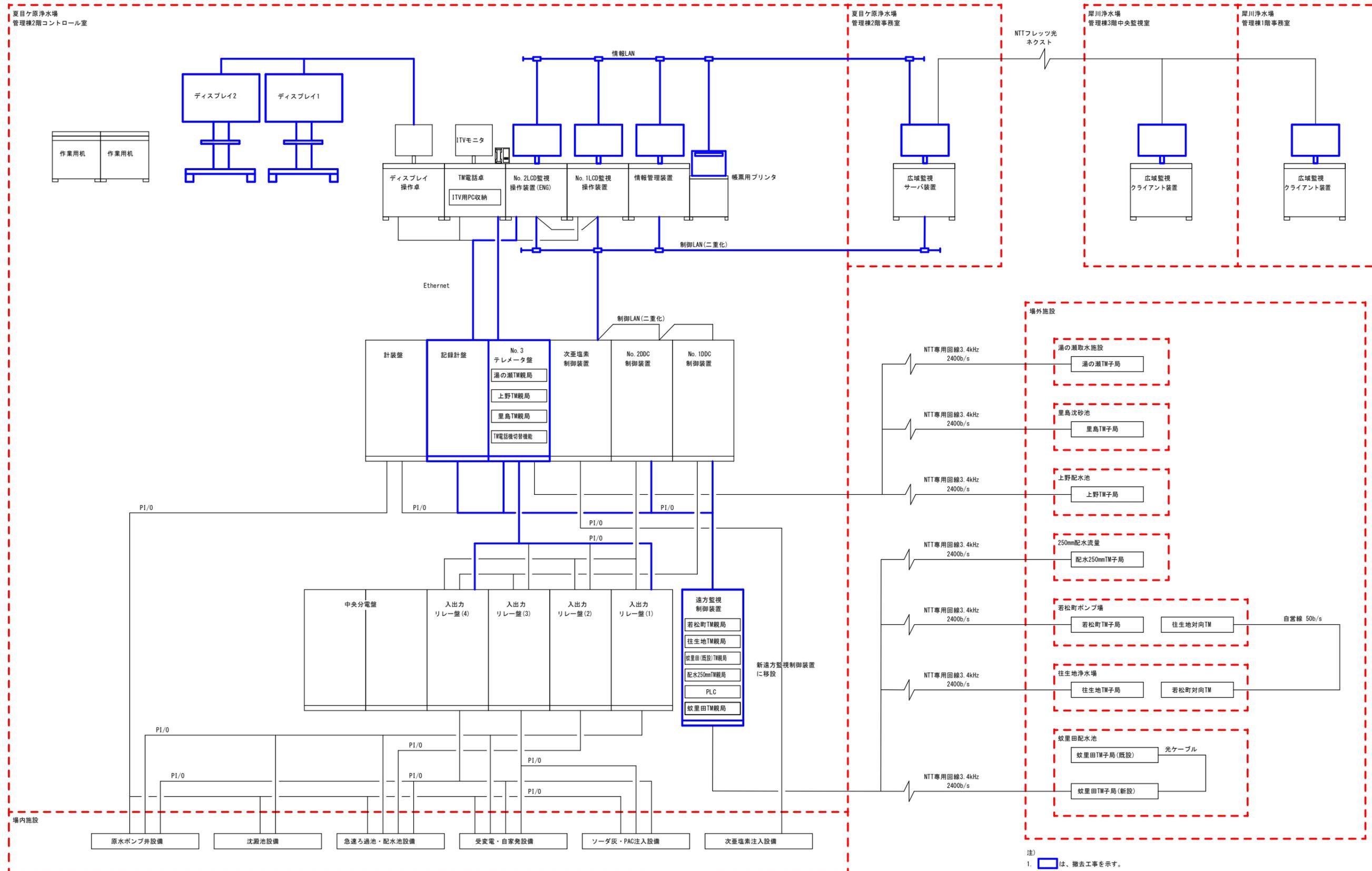
番号	名称	記号	備考
①	テレメータ盤		機能増設
②	緊急遮断弁操作盤		
③	計装盤		
④	次重注入機盤		
⑤	電源分岐盤		
⑥	UPS 10kVA		
⑦	分電盤		
⑧	低区1号残塩計		
⑨	低区2号残塩計		
⑩	高区残塩計		

注)  
 1.  は、機能増設を示す。  
 2. 特記なき設備は、全て既設とする。

配線根拠図

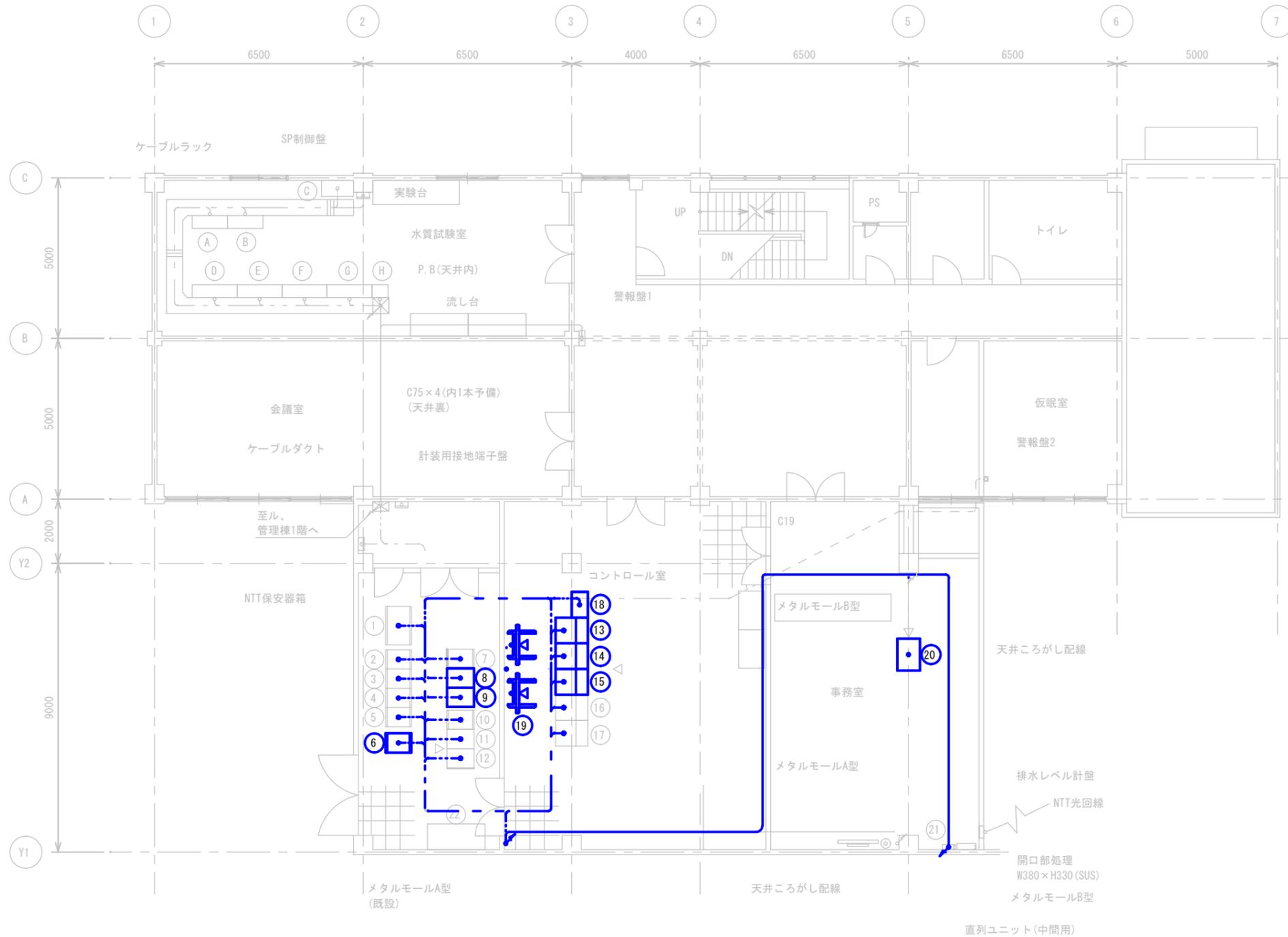
注)  
 1. 盤及び機器の立上り立下りは(1.0)とする。  
 2. ケーブルピットの立上り立下りは(0.3)とする。  
 3. ( )は、立上り立下りを示す。

工事名	夏目ヶ原浄水場中央監視装置更新工事	係長	補佐	課長
工事場所	長野市大字平柴			
図面名称	蚊里田配水池塩素消毒設備棟室配線図(更新後)	設計	照査	係
縮尺	: 図示			
長野市上下水道局 浄水課				



注)  
 1.   は、撤去工事を示す。  
 2. 特記なき設備は、全て既設とする。

工事名	夏目ヶ原浄水場中央監視装置更新工事	係長		補佐		課長	
工事場所	長野市大字平柴	設計		照査		係	
図面名称	システム構成図(撤去)	縮尺	: 図示	図面番号	16		
長野市上下水道局 浄水課							



夏目ヶ原浄水場 管理棟2階平面図 S=1/100

凡例

番号	名称	記号	備考
①	中央分電盤	K	
②	入出力リレー盤(4)	E	
③	入出力リレー盤(3)	D2	
④	入出力リレー盤(2)	D1	
⑤	入出力リレー盤(1)	C	
⑥	遠方監視制御装置	P	撤去
⑦	計装盤	B	
⑧	記録計盤	F	撤去
⑨	No.3テレメータ盤	G	撤去
⑩	次亜塩素制御装置		
⑪	No.2DDC制御装置	STN2	
⑫	No.1DDC制御装置	STN1	
⑬	情報管理装置		撤去
⑭	No.1 LCD監視操作装置		撤去
⑮	No.2 LCD監視操作装置(ENG)		撤去
⑯	TM電話卓(ITVモニタ) (ITV用PC収納)		
⑰	ディスプレイ操作卓		
⑱	帳票用プリンタ		撤去
⑲	ディスプレイ(52型)x2		撤去
⑳	広域監視サーバ装置		撤去
㉑	ONU収納箱		
㉒	作業机		

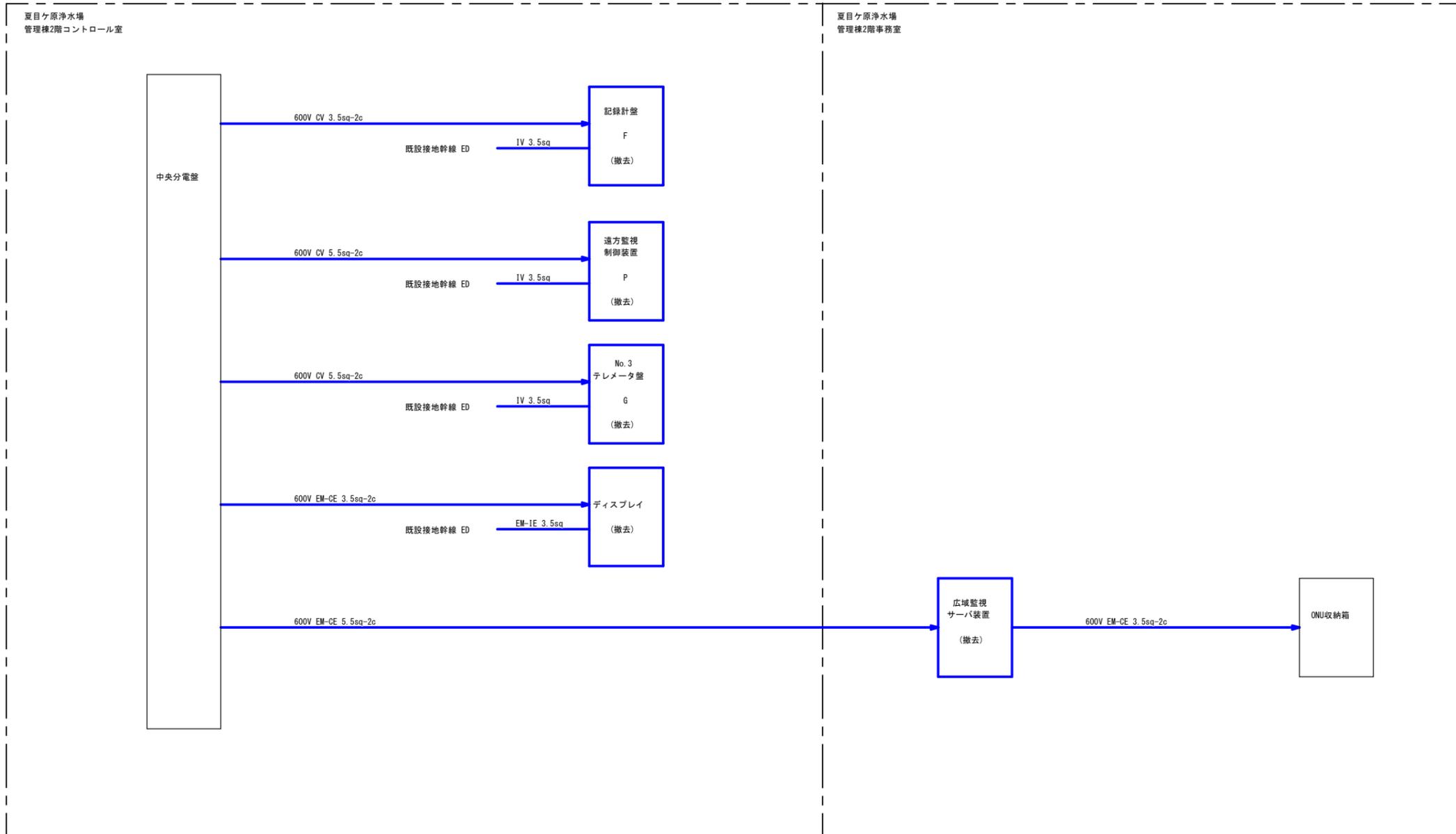
凡例

番号	名称	記号	備考
Ⓐ	原水アルカリ度計		
Ⓑ	1.2系沈澱池出口アルカリ度計		
Ⓒ	魚類飼育槽		
Ⓓ	原水水質架台 ・導電率計 ・温度計 ・低濁度計 ・高濁度計 ・pH計		
Ⓔ	沈澱池入口水質架台 ・1系濁度計 ・1系pH計 ・2系濁度計 ・2系pH計 ・1.2系残留塩素計 (バルブにて切換)		
Ⓕ	沈澱池出口水質架台 ・1系濁度計 ・2系濁度計 ・1.2系残留塩素計 (バルブにて切換)		
Ⓖ	浄水水質架台 ・濁度計 ・pH計 ・残留塩素計		
Ⓗ	オートステル		

注)

- ⑥は、撤去工事を示す。
- ⑬⑭⑮⑲について、デスクは撤去しないものとする。
- ⑱について、取付台は撤去しないものとする。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

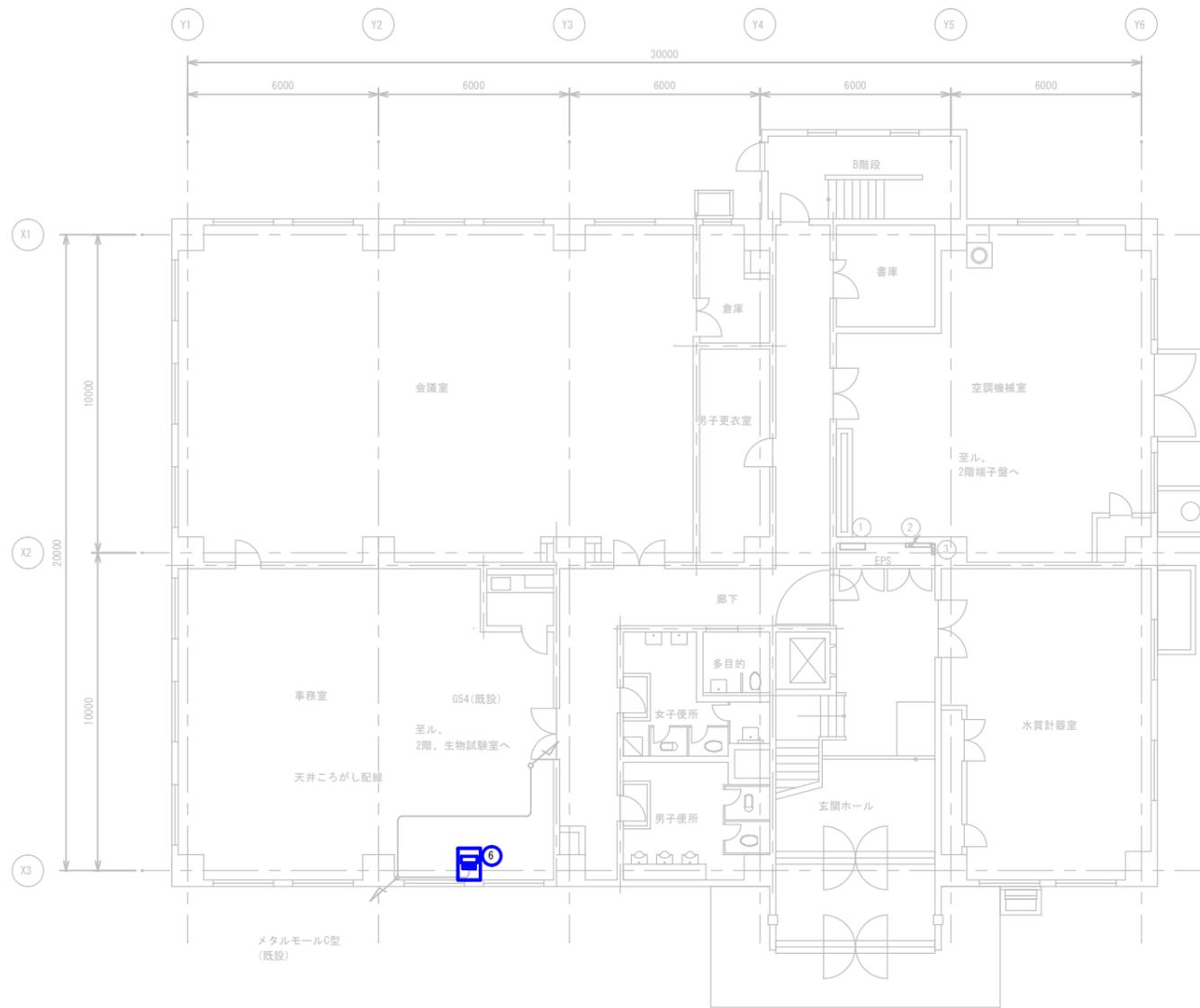
工事名	夏目ヶ原浄水場中央監視装置更新工事	係長		補佐		課長	
工事場所	長野市大字平柴						
図面名称	夏目ヶ原浄水場管理棟2階配線図(撤去)	設計		照査		係	
縮尺	図示	図面番号	17				
長野市上下水道局 浄水課							



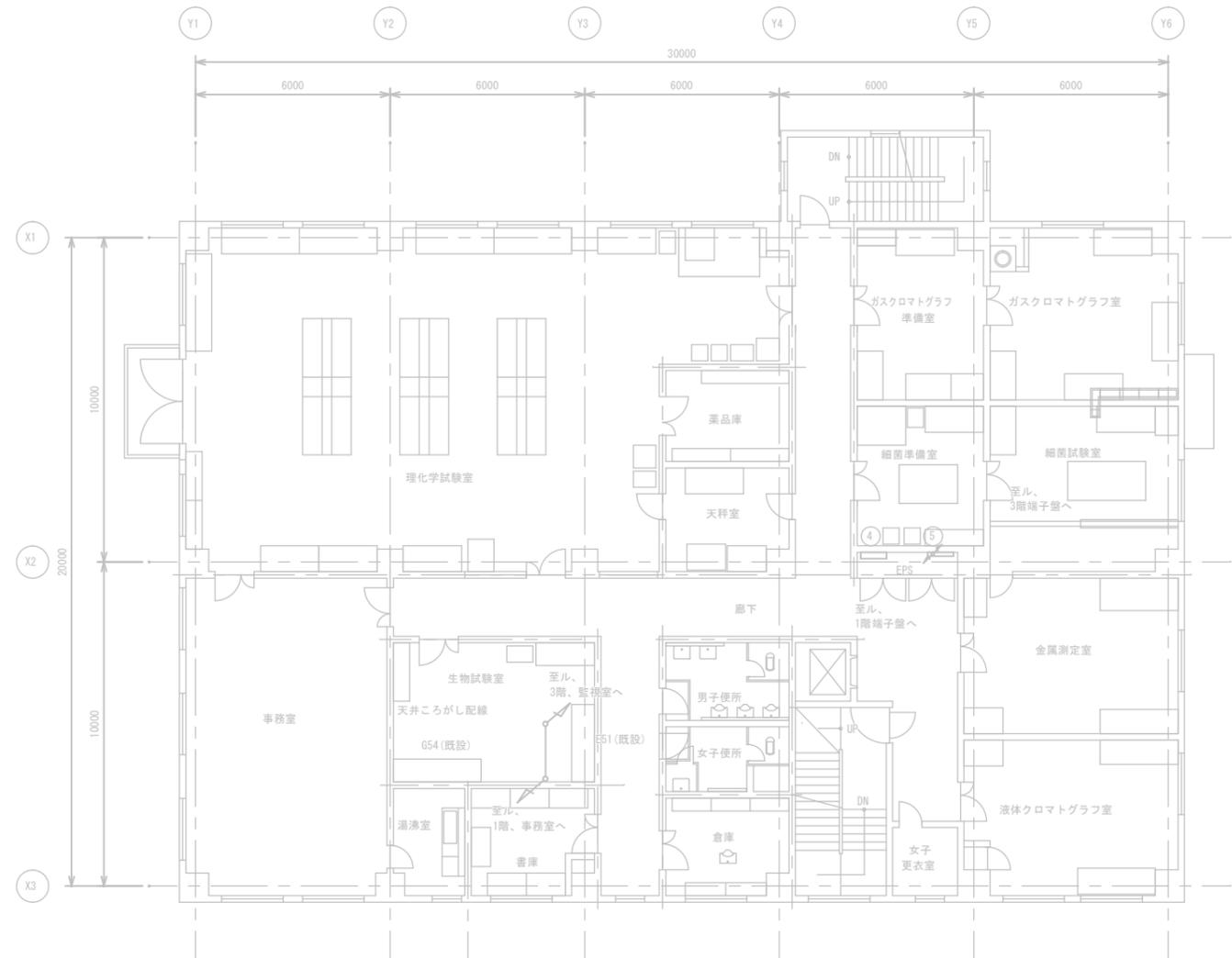
注)  
 1.  は、撤去工事を示す。  
 2. 特記なき設備は、全て既設とする。

工事名	夏目ヶ原浄水場中央監視装置更新工事	係長	補佐	課長
工事場所	長野市大字平柴			
図面名称	夏目ヶ原浄水場電源ケーブル系統図 (撤去)	設計	照査	係
縮尺	: 図示			
長野市上下水道局 浄水課				





犀川浄水場 管理本館1階平面図 S=1/100



犀川浄水場 管理本館2階平面図 S=1/100

凡例

番号	名称	記号	備考
①	1階電灯分電盤	L-1	
②	1階端子盤	C	
③	光成端箱		
④	2階電灯分電盤	L-2	
⑤	2階端子盤	T-2	
⑥	広域監視クライアント装置		撤去

注)

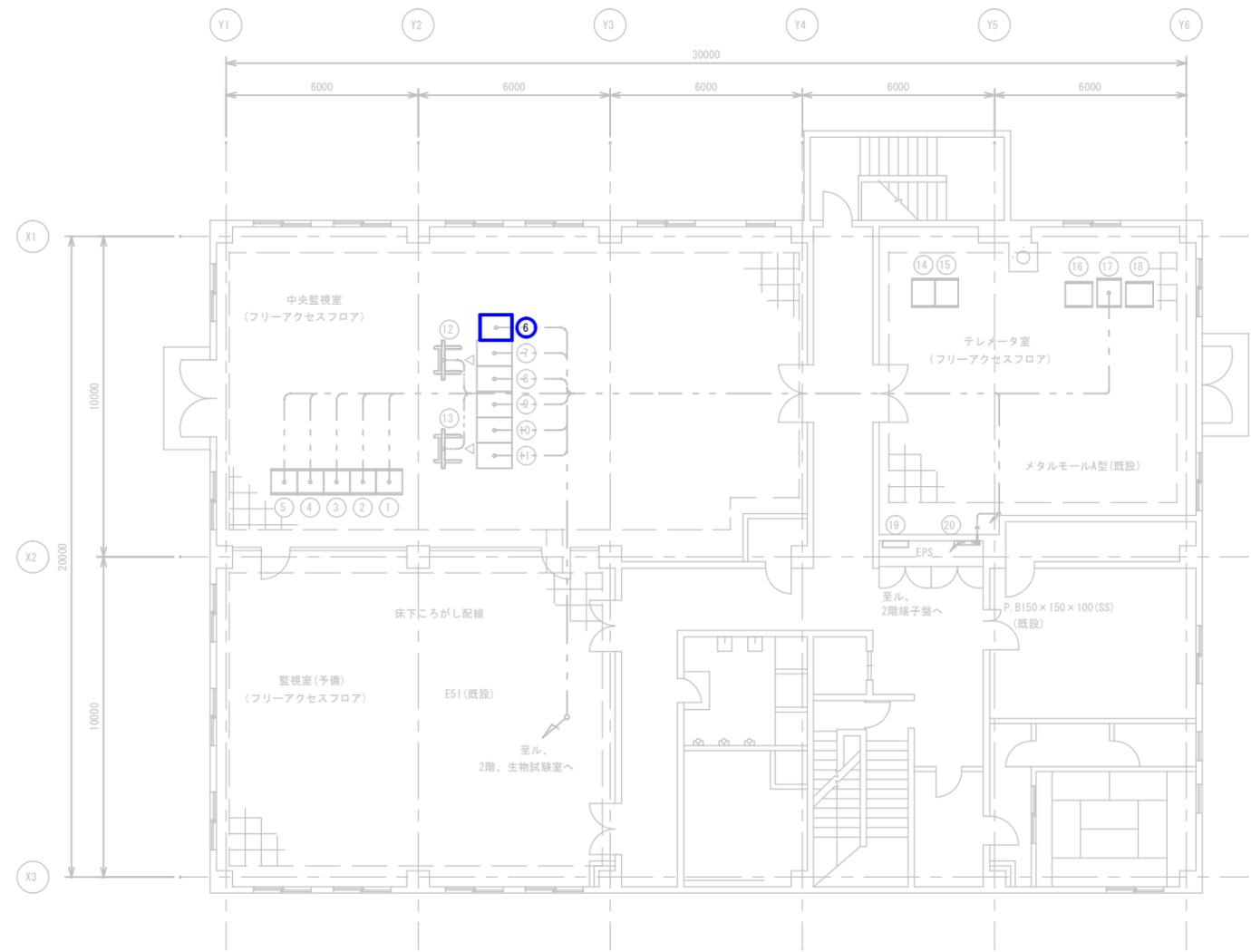
- ①は、撤去工事を示す。
- ⑥について、デスクは撤去しないものとする。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

配線根拠図

注)

- 盤及び機器の立上り立下りは(1.0)とする。
- フリーアクセスフロアの立上り立下りは(0.3)とする。
- ( )は、立上り立下りを示す。

工事名	夏目ヶ原浄水場中央監視装置更新工事	係長		補佐		課長	
工事場所	長野市大字平柴	設計		照査		係	
図面名称	犀川浄水場管理棟本館1.2階配線図(撤去)	縮尺	図示	図面番号	20		
長野市上下水道局 浄水課							



犀川浄水場 管理本館3階平面図 S=1/100

凡例

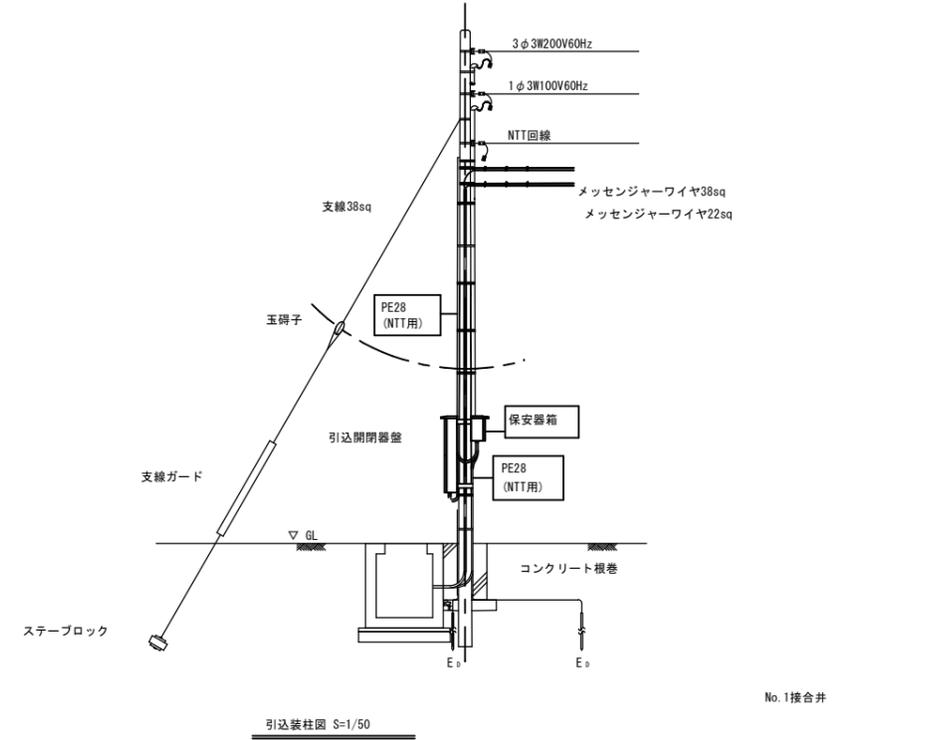
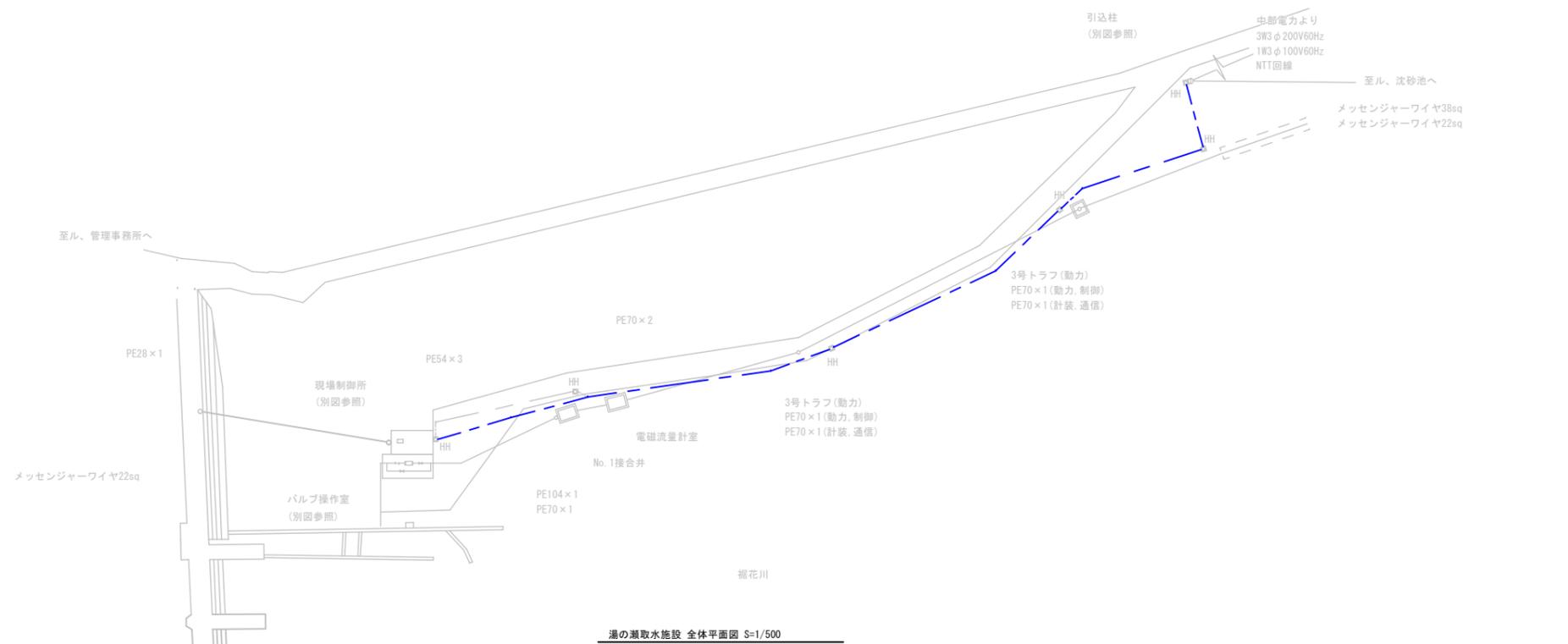
番号	名称	記号	備考	番号	名称	記号	備考
①	無停電電源分電盤	FP-1		⑬	大型ディスプレイ (2)	DSP-2	
②	データサーバ	SVS-1		⑭	テレメータ変換器 (1)	TM-1	
③	管理棟コントローラ (1)	RCS-5A		⑮	テレメータ変換器 (2)	TM-2	
④	管理棟コントローラ (2)	RCS-5B		⑯	テレメータコントローラ装置	TMR-01	
⑤	ITV制御装置	ITVC-1		⑰	末端任テレメータ受信装置	TMR	
⑥	広域監視クライアント装置		撤去	⑱	川島新田テレメータ装置盤(親局)		
⑦	ITVモニタ	ITVM-1		⑲	3階電灯分電盤	L-3	
⑧	LCD監視制御装置 (1)	LCD-1		⑳	3階端子盤	T-3	
⑨	LCD監視制御装置 (2)	LCD-2					
⑩	帳票用PC装置	PC-1					
⑪	プリンタ卓	PRT-1					
⑫	大型ディスプレイ (1)	DSP-1					

- 注)
- ①は、撤去工事を示す。
  - ⑥について、デスクは撤去しないものとする。
  - 特記なき設備は、全て既設とする。

配線根拠図

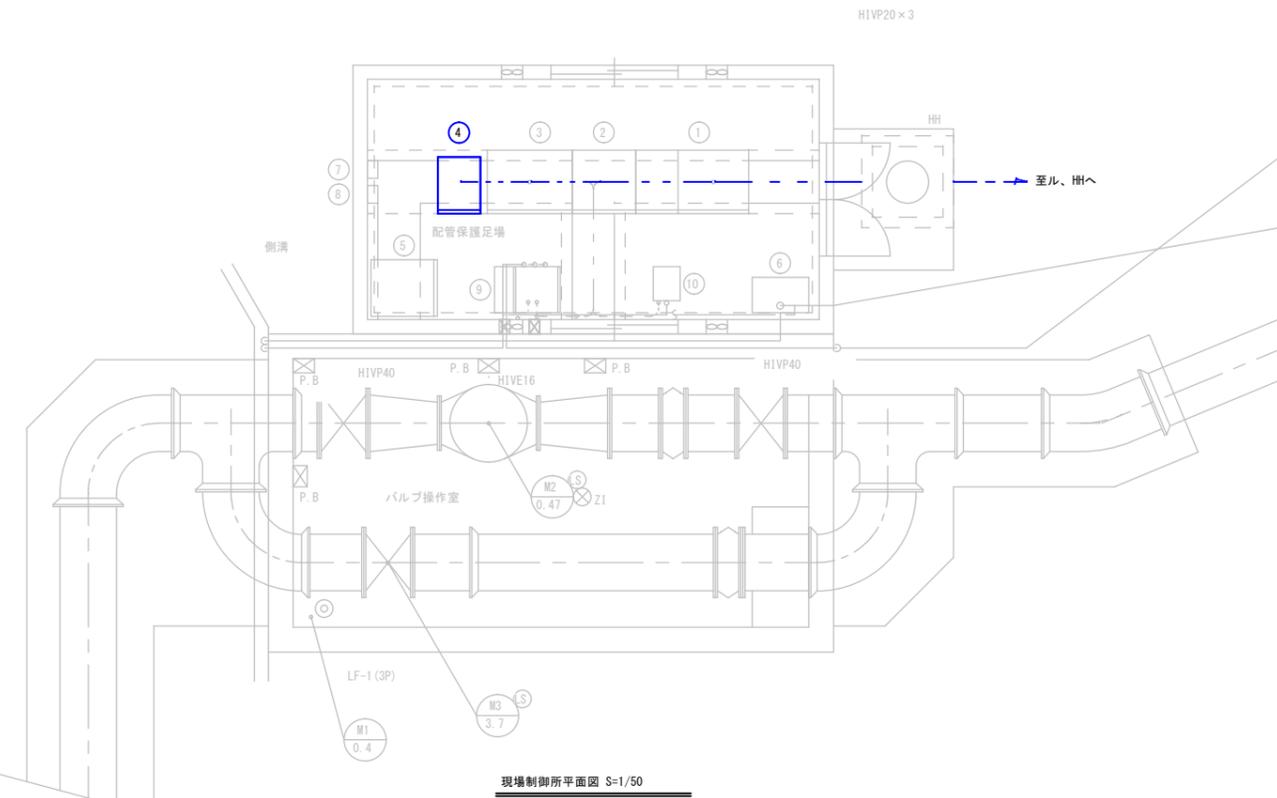
- 注)
- 盤及び機器の立上り立下りは(1.0)とする。
  - フリーアクセスフロアの立上り立下りは(0.3)とする。
  - ( )は、立上り立下りを示す。

工事名	夏目ヶ原浄水場中央監視装置更新工事	係長		補佐		課長	
工事場所	長野市大字平柴	設計		照査		係	
図面名称	犀川浄水場管理棟本館3階配線図 (撤去)	縮尺	: 図示	図面番号	21		
長野市上下水道局 浄水課							



配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種類、サイズ、芯数、本数	端末 種別、サイズ	電線管 種類、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称				
		保安器箱		テレメータ盤	CPEV 1.2mm - 5p		PE 28mm	撤去
		NTT引込点		保安器箱			PE 28mm	撤去



**配線根拠図**

- 注)
- 1. 盤及び機器の立上り立下りは(1.0)とする。
  - 2. ケーブルピットの立上り立下りは(0.3)とする。
  - 3. ( )は、立上り立下りを示す。
- 注)
- 1. は、撤去工事を示す。
  - 2. 埋設管は、撤去しないものとする。
  - 3. 特記なき設備は、全て既設とする。

凡例

番号	名称	記号	備考
①	低圧受電盤		
②	無停電電源装置		
③	計装現場盤		
④	テレメータ盤		機能増設
⑤	低圧ポンプ盤		
⑥	水質計器架台		
⑦	電磁流量計変換器		
⑧	接合性水位計変換器		
⑨	微量水中油分モニタ		
⑩	コンプレッサー		

凡例

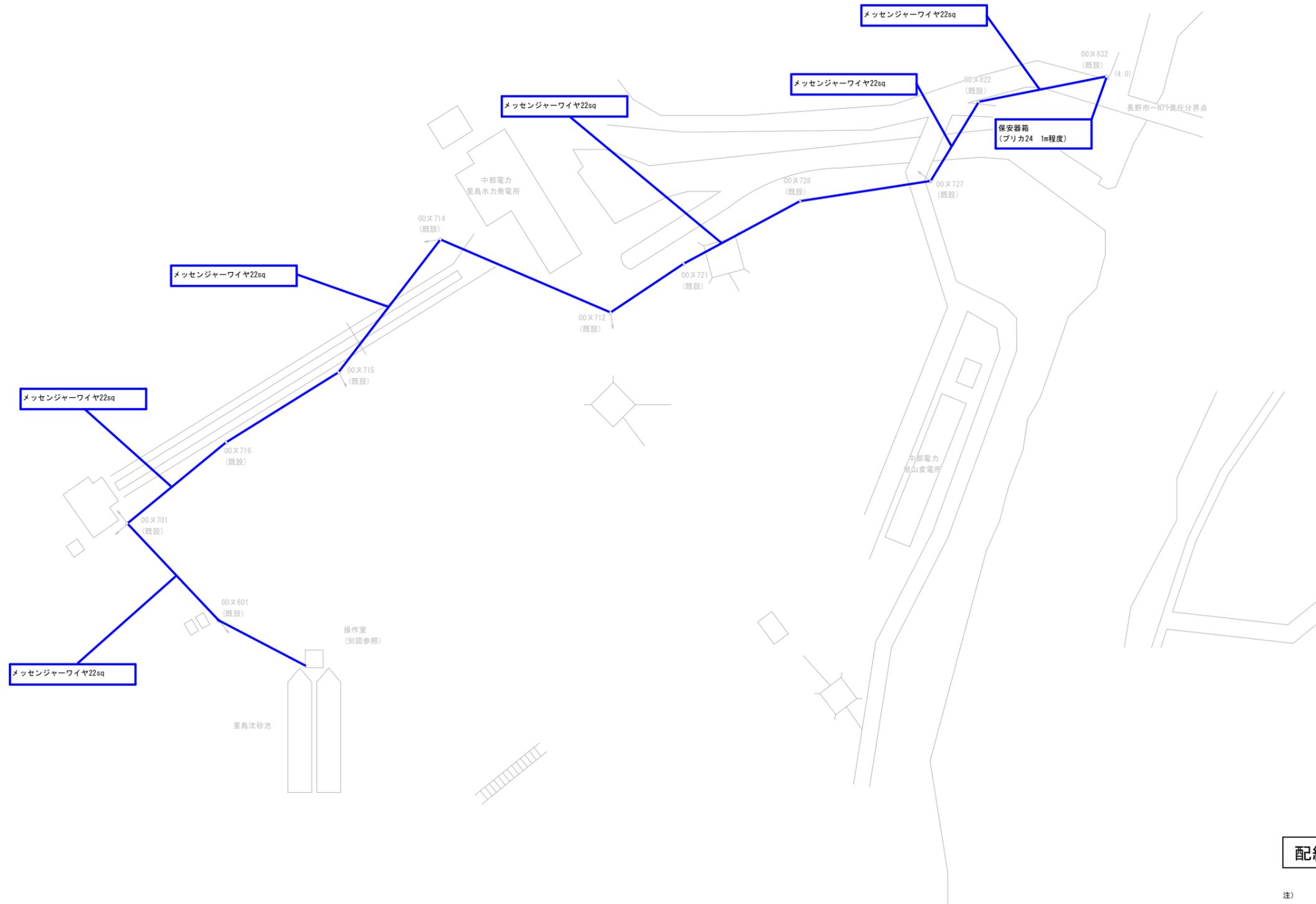
記号	名称	備考
M1	排水ポンプ	
M2	ロート弁	
M2/LS	ロート弁用リミットスイッチ	
M2/Z1	ロート弁用開度	
M3	スルース弁	
M3/LS	スルース弁用リミットスイッチ	
M4	送水ポンプ	
L-1	No. 1接合井水位計	
LF-1	バルブ室床排水ビット電極	

工事名	夏目ヶ原浄水場中央監視装置更新工事	係長		補佐		課長	
工事場所	長野市大字平柴	設計		照査		係	
図面名称	湯の瀧取水施設全体配線図及び現場制御所配線図(撤去)						
縮尺	図示	図面番号	22				
長野市上下水道局 浄水課							

中部電力  
電力柱一覧

電力柱No	名称・型式	記号	備考
00×601	バンザーマスト R27		
00×701	バンザーマスト R27		
00×716	バンザーマスト R27		
00×715	バンザーマスト R27		
00×714	バンザーマスト R27		
00×712	バンザーマスト R27		
00×721	コンクリート柱 16m-19cm-700kg		
00×728	コンクリート柱 14m-19cm-700kg		
00×727	コンクリート柱 16m-19cm-700kg		
00×822	コンクリート柱 16m-19cm-700kg		
00×832	コンクリート柱 18m-19cm-1000kg		

- 注)
- は、撤去工事を示す。
  - 特記なき設備は、全て既設とする。



配線根拠図

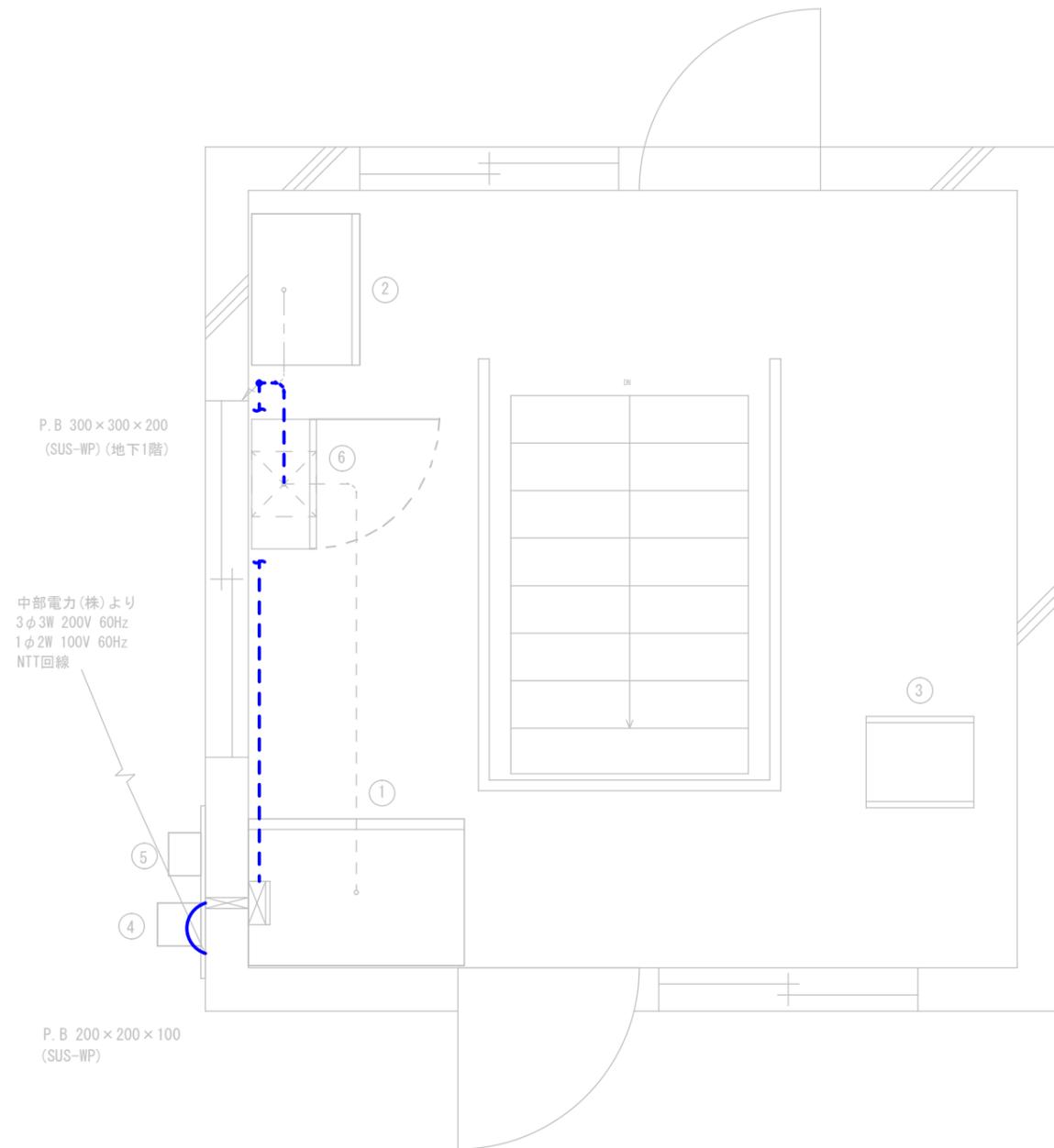
- 注)
- 盤及び機器の立上り立下りは(0.5)とする。
  - ( )は、立上り立下りを示す。
  - 本施工に関して、以下の交通誘導警備員A、Bを手配する。  
電力柱00×832～電力柱00×822間の  
ケーブル、メッセンジャーワイヤ撤去：各1人×1日

里島沈砂池 全体平面図 S=1/500

工事名	夏目ヶ原浄水場中央監視装置更新工事	係長	補佐	課長
工事場所	長野市大字平柴			
図面名称	里島沈砂池全体配線図(撤去)	設計	照査	係
縮尺	: 図示			
長野市上下水道局 浄水課				

凡例

番号	名称	記号	備考
①	沈砂池現場盤		
②	ゲート現場盤		
③	自動除塵機制御盤		
④	電力量計(動力)		
⑤	電力量計(電灯)		
⑥	里島沈砂池 テレメータ盤		



配線根拠図

注)

1.  は、撤去工事を示す。
2. 特記なき設備は、全て既設とする。

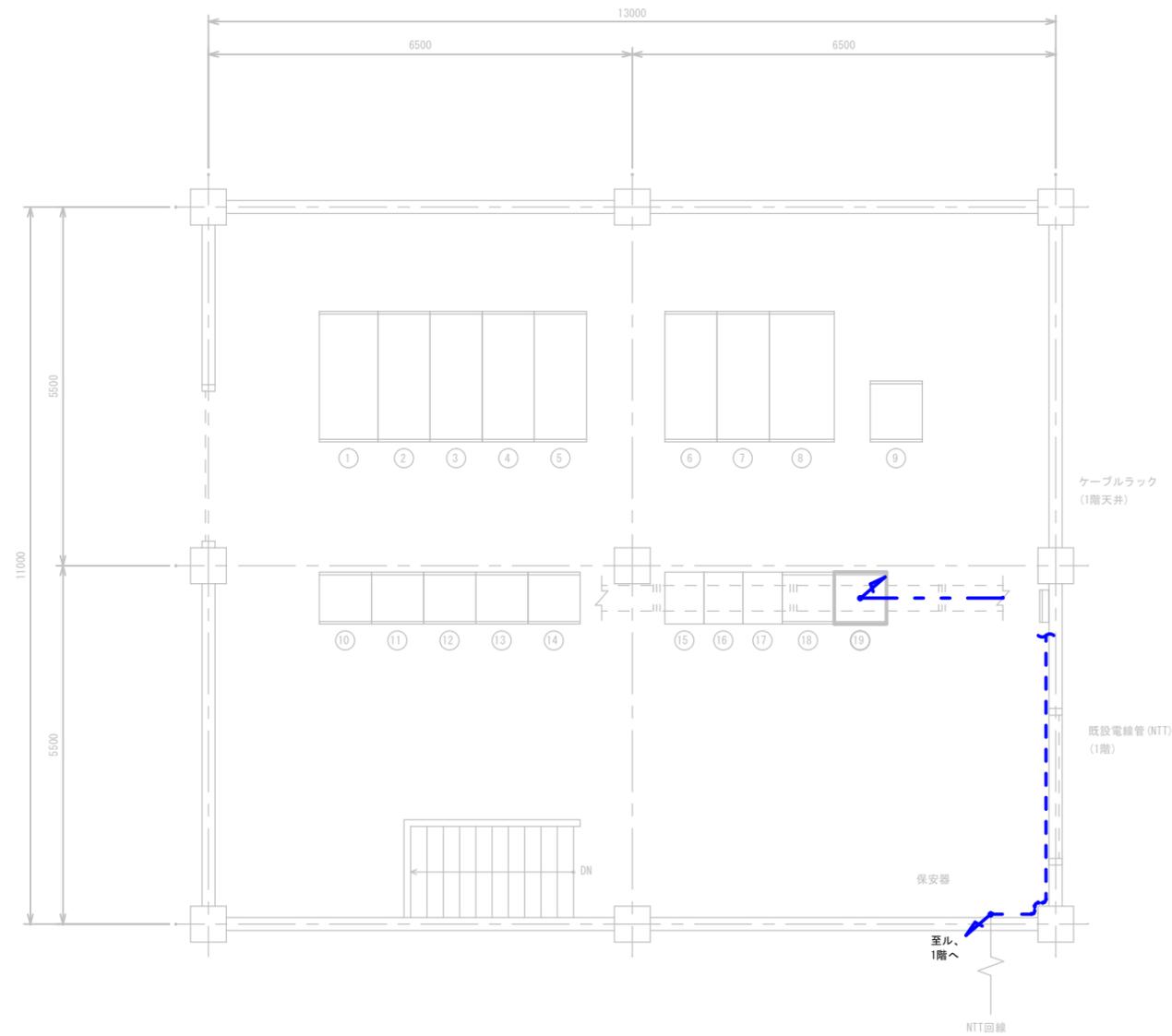
注)

1. 盤及び機器の立上り立下りは(1.0)とする。
2. ( ) は、立上り立下りを示す。

里島沈砂池 操作室平面図 S=1/30

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末		接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称		屋外	屋内			
		里島沈砂池テレメータ盤		電力柱00又832保安器箱	CCP-AP-SS 0.5mm-10P				GZ 22mm	撤去

工事名	夏目ヶ原浄水場中央監視装置更新工事	係長	補佐	課長
工事場所	長野市大字平柴			
図面名称	里島沈砂池操作室配線図(撤去)	設計	照査	係
縮尺	: 図示			
長野市上下水道局 浄水課				



若松町ポンプ場 管理棟2階平面図 S-1/50

凡例

番号	名称	記号	備考
①	6kV引込盤	HP-1	***
②	6kV受電盤	HP-2	
③	切換盤	HP-3	
④	送水ポンプ変圧器1次盤 /補機変圧器1次盤	HP-4A HP-4B	
⑤	加圧ポンプ変圧器1次盤 /予備	HP-5A HP-5B	
⑥	送水ポンプ変圧器盤	HP-6	
⑦	補機変圧器盤	HP-7	
⑧	加圧ポンプ変圧器盤	HP-8	
⑨	蓄電池設備		
⑩	No. 3加圧ポンプ盤	LP-5	
⑪	No. 2加圧ポンプ盤	LP-4	
⑫	No. 1加圧ポンプ盤	LP-3	
⑬	No. 2送水ポンプ盤	LP-2	
⑭	No. 1送水ポンプ盤	LP-1	
⑮	コントロールセンタ (3)	CC-3	
⑯	コントロールセンタ (2)	CC-2	
⑰	コントロールセンタ (1)	CC-1	
⑱	補助継電器盤	RY-1	
⑲	監視盤	K-1	

注)

- は、撤去工事を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

配線根拠図

注)

- 盤及び機器の立上り立下りは(1.0)とする。
- フリーアクセスフロアの立上り立下りは(0.3)とする。
- ( )は、立上り立下りを示す。

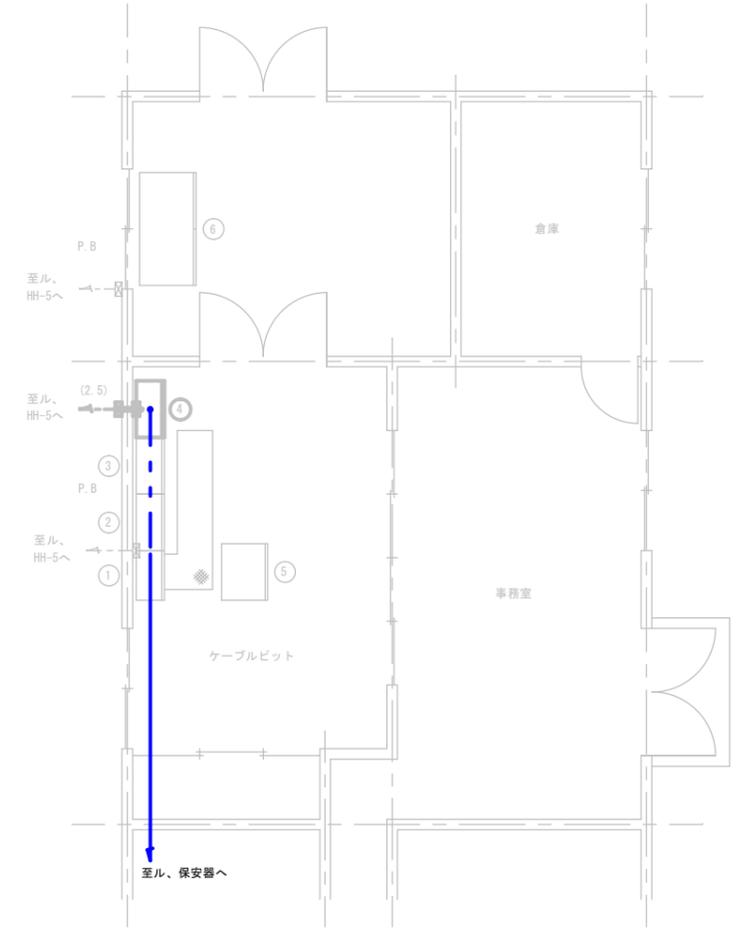
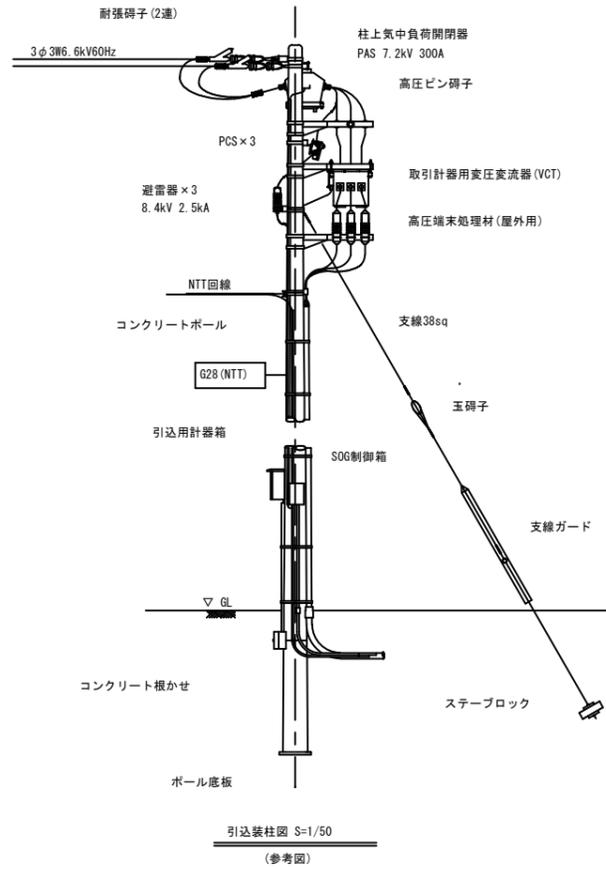
配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外 屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
		保安器		監視盤	EBT 0.5 - 2p				撤去

工事名	夏目ヶ原浄水場中央監視装置更新工事	係長	補佐	課長
工事場所	長野市大字平柴			
図面名称	若松町ポンプ場管理棟2階配線図(撤去)	設計	照査	係
縮尺	: 図示			
長野市上下水道局 浄水課				



往生地浄水場 全体平面図 S=1/500



管理棟平面図 S=1/50

凡例

番号	名称	記号	備考
①	電源盤		
②	電源切替盤		
③	計表・テレメータ盤		
④	テレメータ盤		
⑤	ろ過池中央監視盤		
⑥	緊急遮断弁制御盤		

注)

- 盤及び機器の立上り立下りは(1.0)とする。
- ケーブルビットの立上り立下りは(0.3)とする。
- ( )は、立上り立下りを示す。

- は、撤去工事を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

配線根拠図

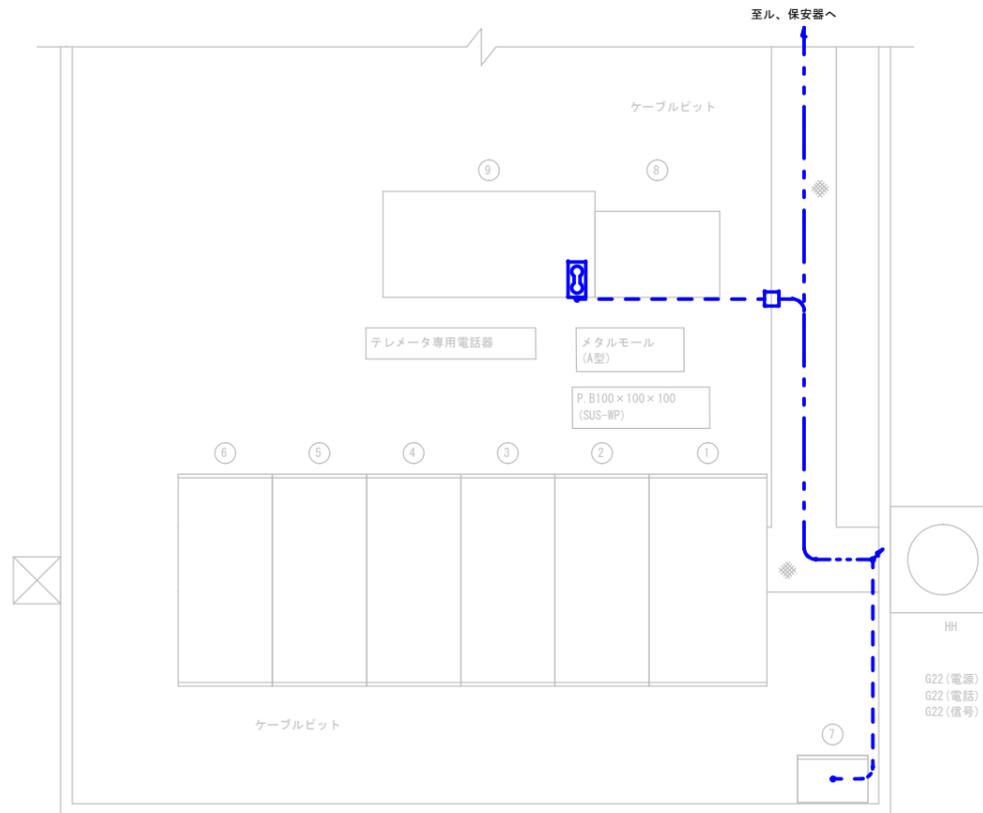
注)

- 盤及び機器の立上り立下りは(1.0)とする。
- ケーブルビットの立上り立下りは(0.3)とする。
- ( )は、立上り立下りを示す。

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外 屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
		保安器		テレメータ盤	CPEV 0.9mm - 3p				撤去

工事名	夏目ヶ原浄水場中央監視装置更新工事			係長		補佐		課長	
工事場所	長野市大字平柴			設計		照査		係	
図面名称	往生地浄水場全体配線図及び管理棟配線図(撤去)			縮尺	図示	図面番号	26		
長野市上下水道局 浄水課									





蚊里田配水池 管理棟平面図 S=1/30

凡例

番号	名称	記号	備考
①	計装盤		
②	2号ポンプ盤		
③	1号ポンプ盤		
④	動力盤		
⑤	電灯盤		
⑥	高圧受電盤		
⑦	テレメータ盤		
⑧	デスク		
⑨	作業用デスク		

注)

- ①は、撤去工事を示す。
- 特記なき設備は、全て既設とする。

配線根拠図

注)

- 盤及び機器の立上り立下りは(1.0)とする。
- ケーブルピットの立上り立下りは(0.3)とする。
- ( )は、立上り立下りを示す。

配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外 屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
		保安器		テレメータ盤	GPEV-S 0.9mm - 1p				撤去
		テレメータ盤		テレメータ専用電話機	EM-ICT 0.5mm - 3p				撤去

工事名	夏目ヶ原浄水場中央監視装置更新工事	係長	補佐	課長
工事場所	長野市大字平柴			
図面名称	蚊里田配水池塩素消毒設備棟室配線図(撤去)	設計	照査	係
縮尺	図示			
長野市上下水道局 浄水課				