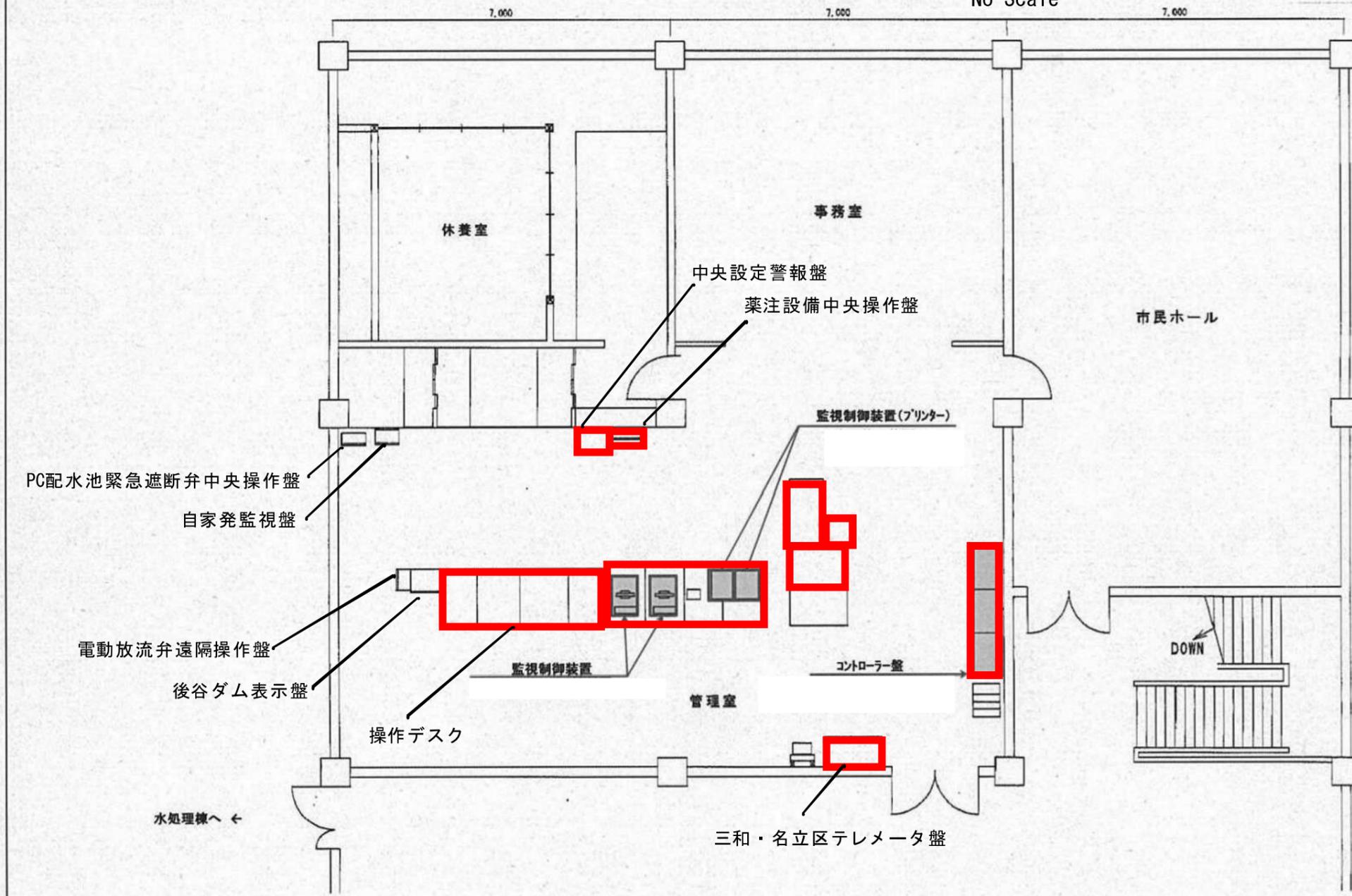




# 管理等管理室 更新範囲図

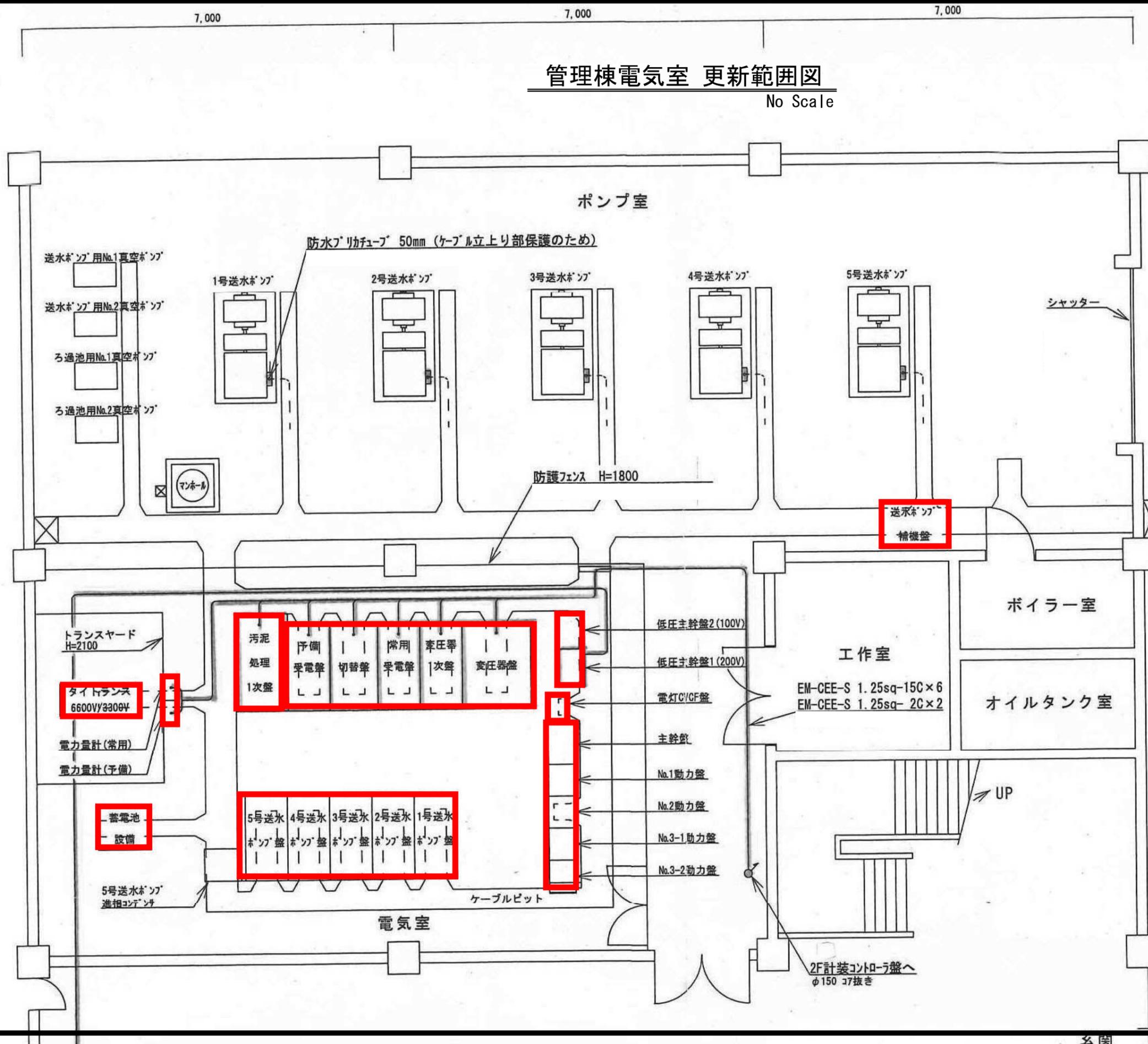
No Scale



工事場所 及び 工事名	上越市大字灰塚上山田920番地 城山浄水場大規模改修事業			
図面名	管理棟管理室 更新範囲図			
縮尺	No Scale	図面番号	E-1	
課長	副課長	係長	検査	設計
上越市ガス水道局				

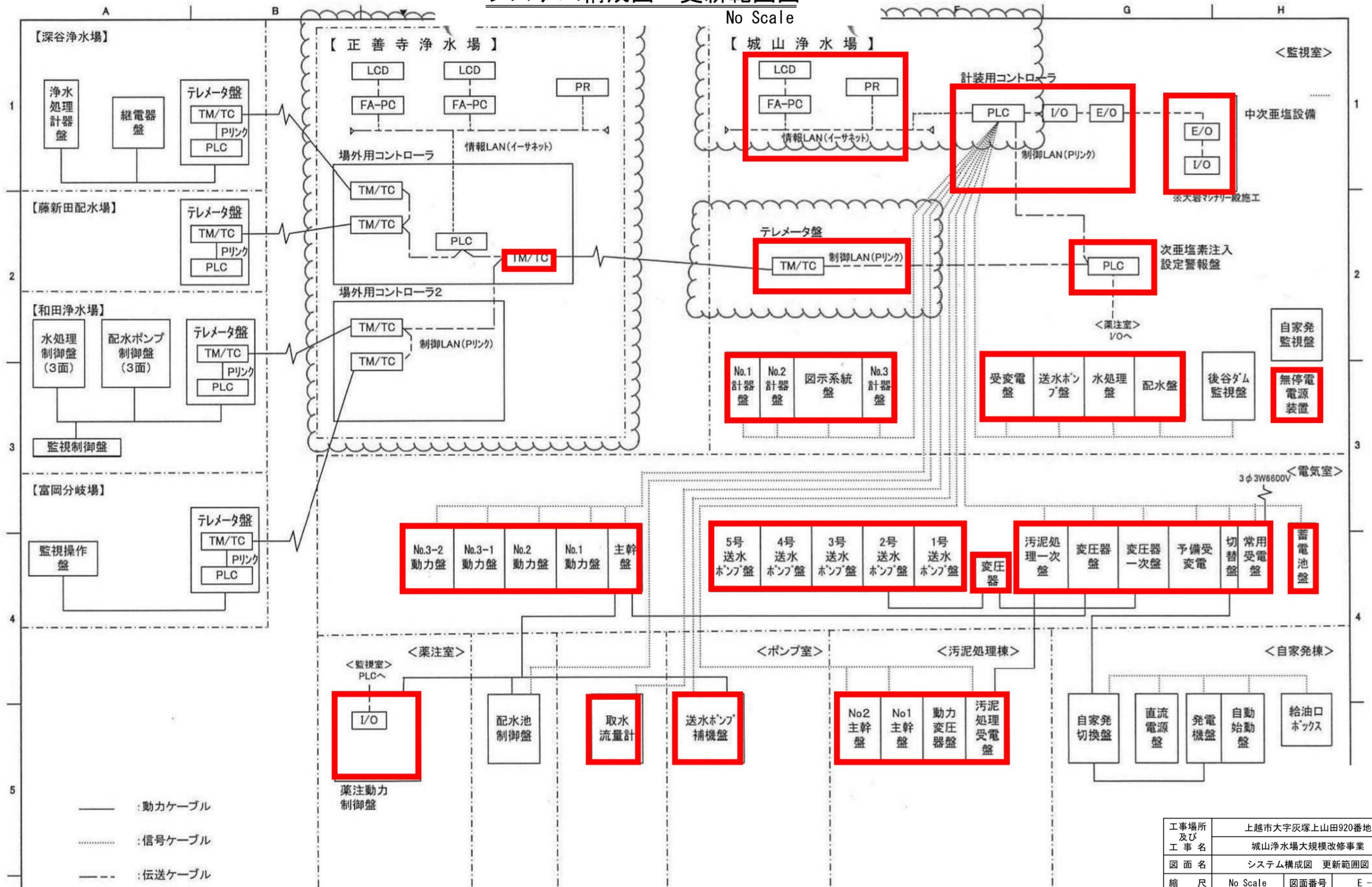
# 管理棟電気室 更新範囲図

No Scale

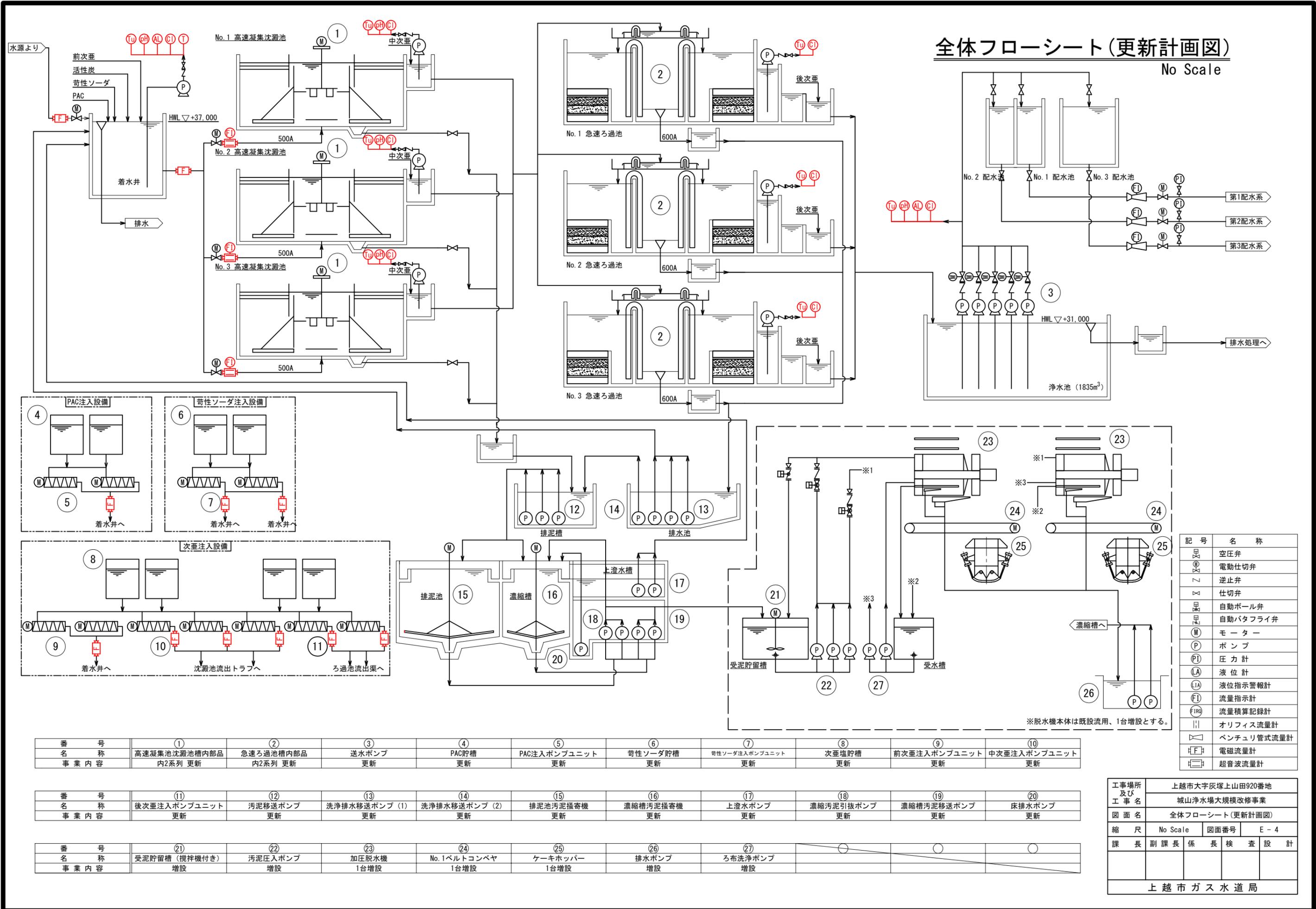


工事場所及び工事名	上越市大字灰塚上山田920番地 城山浄水場大規模改修事業		
図面名	管理棟電気室 更新範囲図		
縮尺	No scale	図面番号	E-2
課長	副課長	係長	検査設計
上越市ガス水道局			

# システム構成図 更新範囲図



工事場所及び工事名	上越市大字灰塚上山田920番地 城山浄水場大規模改修事業		
図面名	システム構成図 更新範囲図		
縮尺	No Scale	図面番号	E-3
課長	副課長	係長	検査 設計
上越市ガス水道局			



全体フローシート(更新計画図)

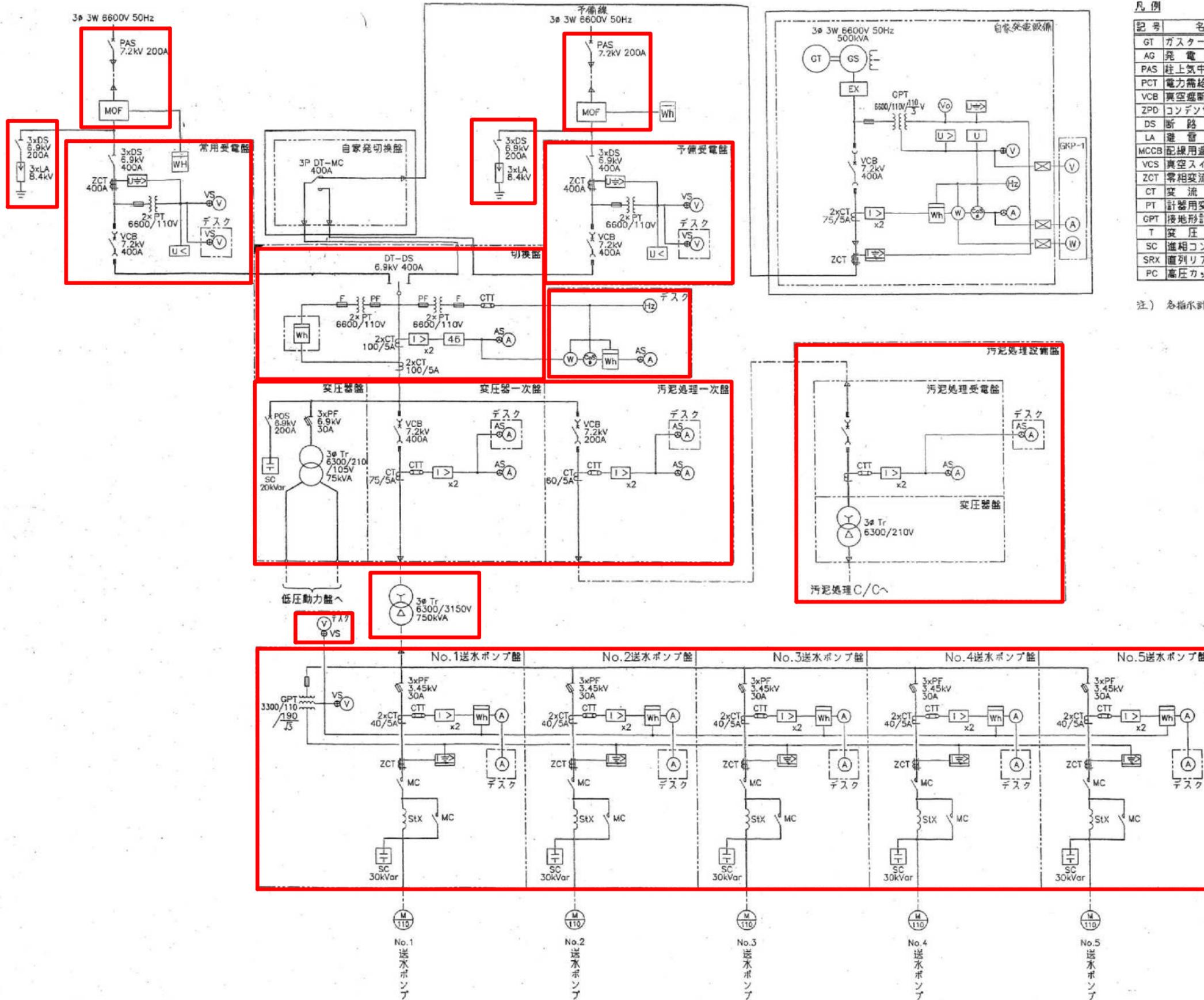
No Scale

記号	名称
☐	空圧弁
⊗	電動仕切弁
∩	逆止弁
×	仕切弁
⊕	自動ボール弁
⊙	自動バタフライ弁
M	モーター
P	ポンプ
PI	圧力計
LA	液位計
LA	液位指示警報計
FI	流量指示計
FR	流量積算記録計
	オリフィス流量計
∩	ベンチュリ管式流量計
⊞	電磁流量計
⊞	超音波流量計

番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
名称	高速凝集沈殿池槽内部部	急速ろ過池槽内部部	送水ポンプ	PAC貯槽	PAC注入ポンプユニット	苛性ソーダ貯槽	苛性ソーダ注入ポンプユニット	次亜塩貯槽	前次亜注入ポンプユニット	中次亜注入ポンプユニット
事業内容	内2系列更新	内2系列更新	更新	更新	更新	更新	更新	更新	更新	更新
番号	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑳	
名称	後次亜注入ポンプユニット	汚泥移送ポンプ	洗浄排水移送ポンプ(1)	洗浄排水移送ポンプ(2)	排泥池汚泥掻き機	濃縮槽汚泥掻き機	上澄水ポンプ	濃縮汚泥引抜ポンプ	濃縮槽汚泥移送ポンプ	床排水ポンプ
事業内容	更新	更新	更新	更新	更新	更新	更新	更新	更新	更新
番号	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗			
名称	受泥貯留槽(攪拌機付き)	汚泥圧入ポンプ	加圧脱水機	No.1ベルトコンベヤ	ケーキホッパー	排水ポンプ	ろ布洗浄ポンプ			
事業内容	増設	増設	1台増設	1台増設	1台増設	増設	増設			

工事場所及び工事名	上越市大字灰塚上山田920番地 城山浄水場大規模改修事業		
図面名	全体フローシート(更新計画図)		
縮尺	No Scale	図面番号	E-4
課長	副課長	係長	検査設計
上越市ガス水道局			

# 単線結線図 更新範囲図



## 凡例

記号	名称	記号	名称
GT	ガスタービン機関	U<	地絡方向継電器
AG	発電機	U>	不足電圧継電器
PAS	柱上気中負荷開閉器	I>	過電流継電器
PCT	電力需給計器用変成器	I>U	地絡過電流継電器
VCB	真空遮断器	U>U	過電圧継電器
ZPD	コンデンサ形地電圧検出装置	U>U>	地絡過電圧継電器
DS	断路器	U	電圧継電器
LA	避雷器	V	電圧計
MCCB	配線用遮断器	V>	電圧計切換スイッチ
VCS	真空スイッチ	⊕	電流計切換スイッチ
ZCT	零相変流器	A	電流計
CT	変流器	⊕	電流計切換スイッチ
PT	計器用変圧器	⊙	力率計
GPT	接地形計器用変圧器	⊙	電力計
T	変圧器	⊙	電力量計
SC	進相コンデンサ	⊕	周波数計
SRX	直列リアクトル	⊙	零相電圧計
PC	高圧カットアウト		

注) 各指示計は赤指針計とする。

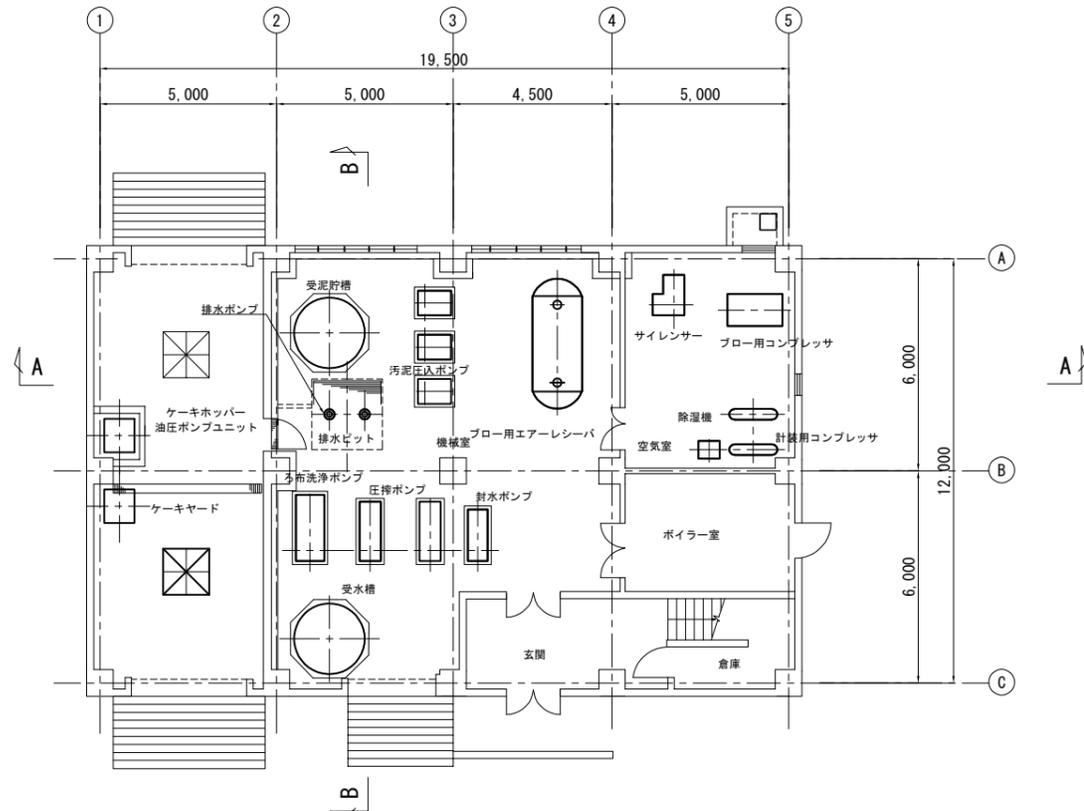
□ : 新設機器  
 ◻ : 機能増設機器

工事場所及び 工事名	上越市大字灰塚上山田920番地 城山浄水場大規模改修事業		
図面名	単線結線図 更新範囲図		
縮尺	No Scale	図面番号	E-5
課長	副課長	係長	検査設計
上越市ガス水道局			

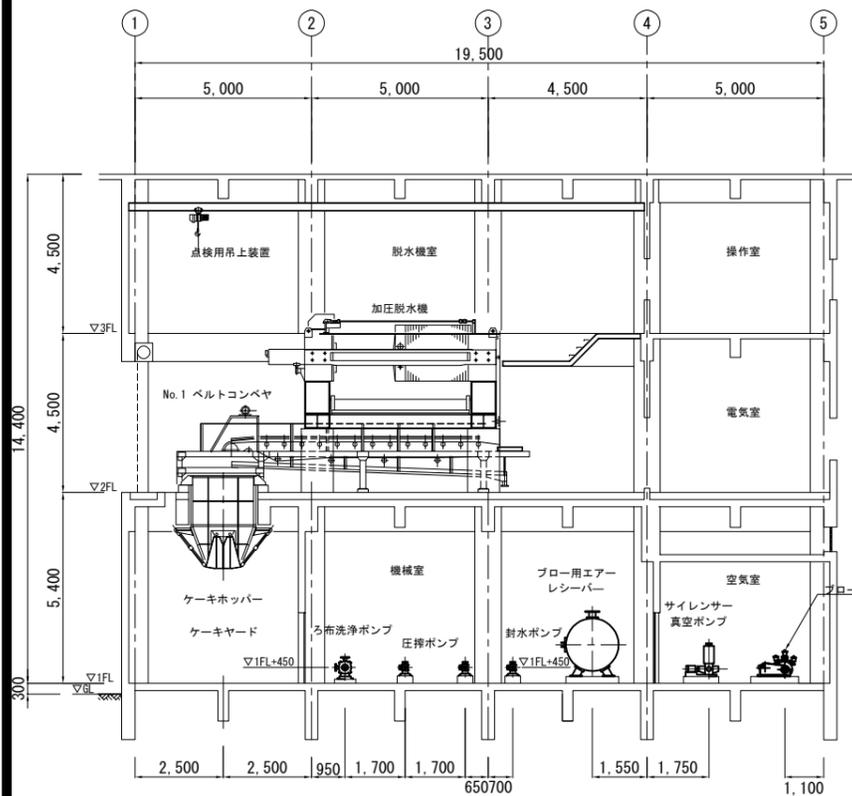
# 脱水機棟 電気室・操作室 更新計画図

S = 1:100

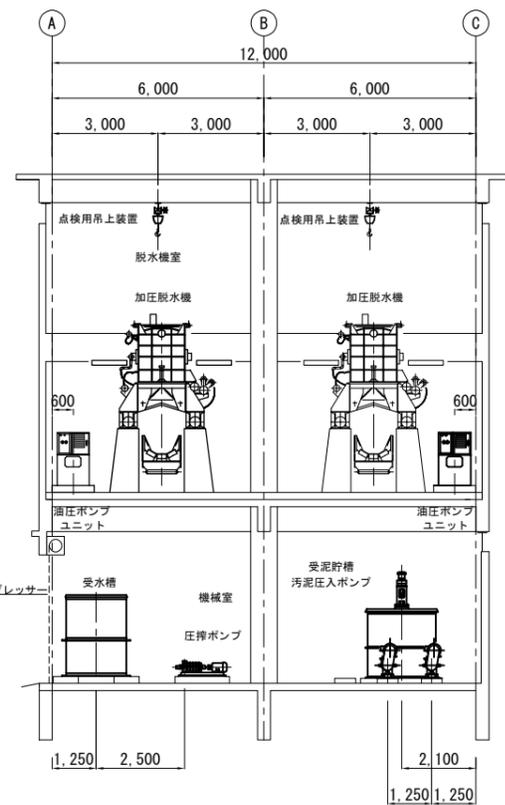
1F平面図



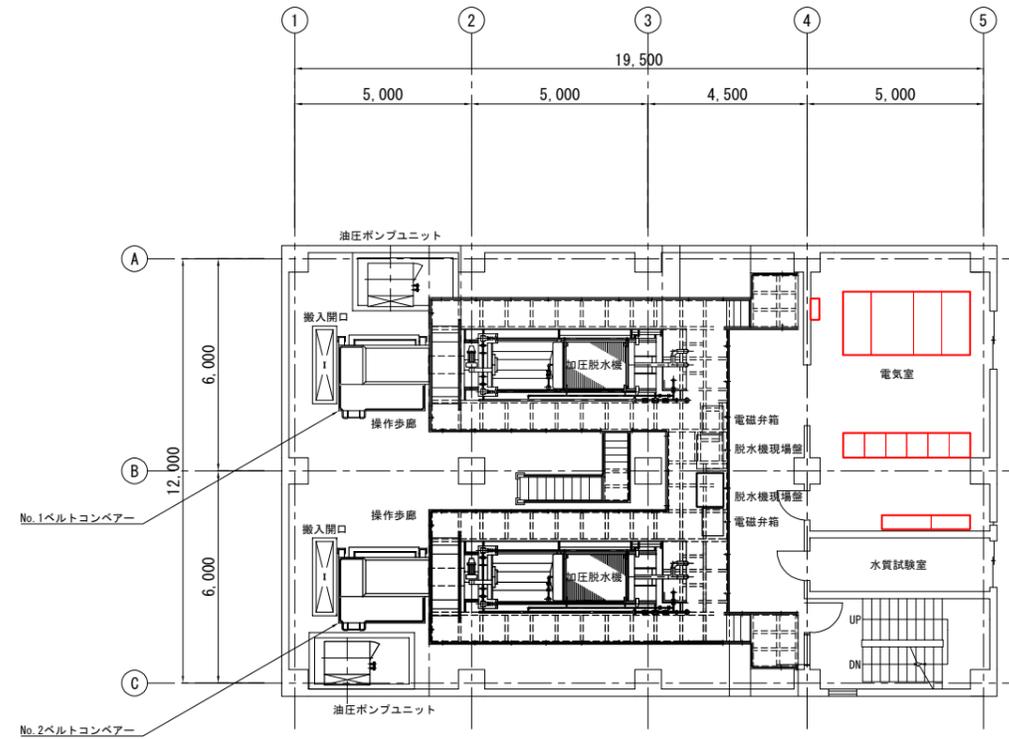
A-A断面図



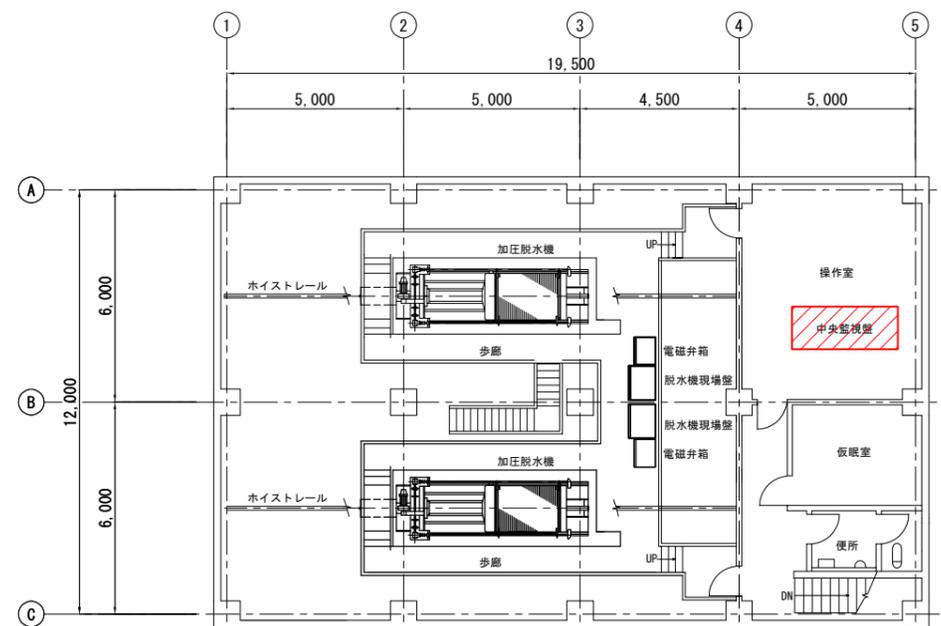
B-B断面図



2F平面図



3F平面図



注記  
1. 赤線部は、更新範囲を示します。

工事場所 及び 工事名	上越市大字灰塚上山田920番地 城山浄水場大規模改修事業			
図面名	脱水機棟 電気室・操作室 更新計画図			
縮尺	1:100	図面番号	E-6	
課長	副課長	係長	検査	設計
上越市ガス水道局				