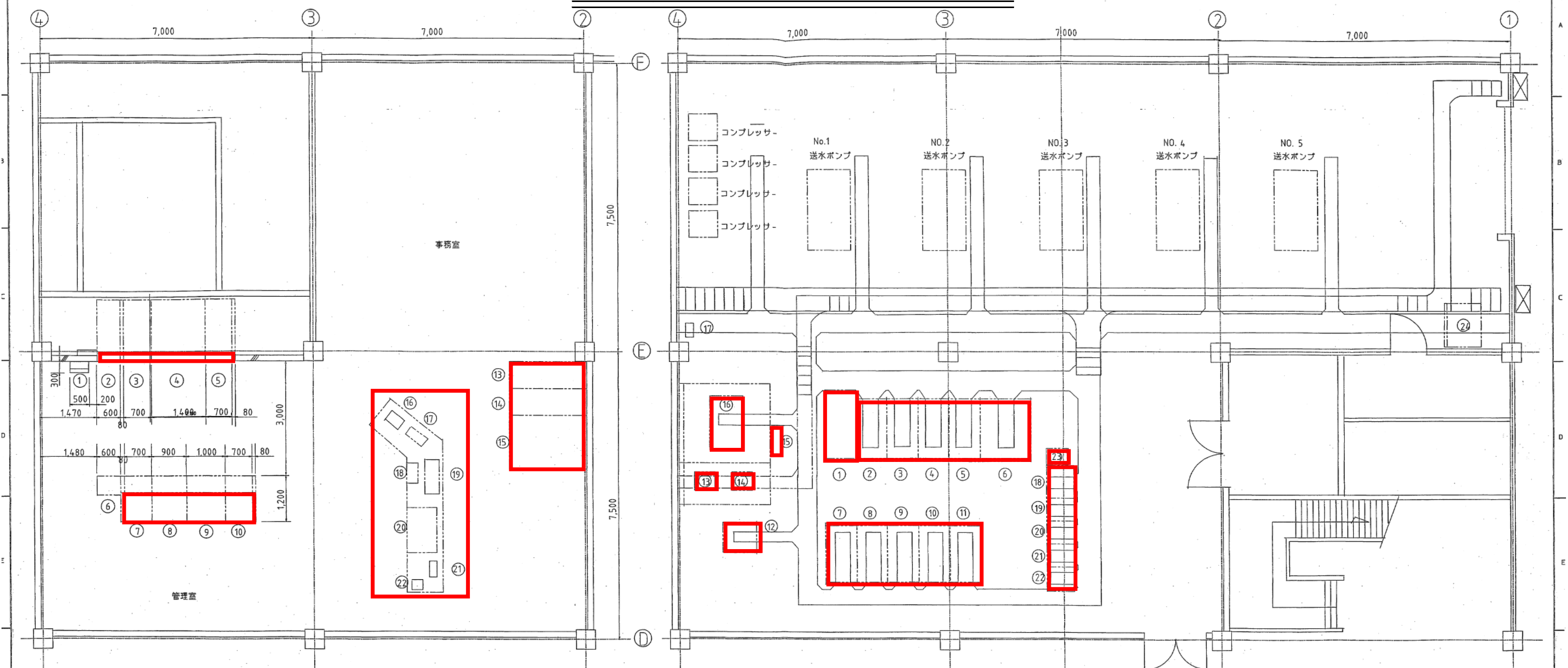


要求水準書(案)添付資料3 電気設備更新範囲図

[illegible]

管理棟 管理室・電気室 更新範囲図

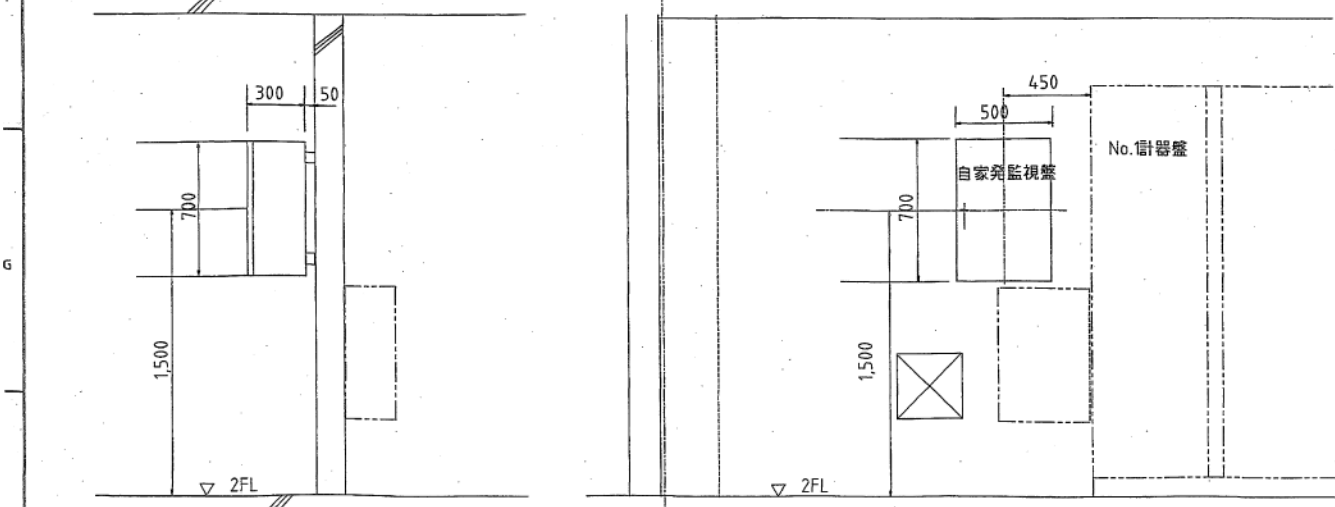


管理室機器一覧表

符号	機器名称	備考	符号	機器名称	備考
①	自家発電監視盤	今回設置	⑬	テレメータ盤(SAS-300)	(点検) 既設
②	No.1計器盤	既設	⑭	入出力制御装置(HDC-100)	(点検) 既設
③	No.2計器盤	既設	⑮	中央監視盤	既設
④	図示系統盤	既設	⑯	プリンター	既設
⑤	No.3計器盤	既設	⑰	プリンター	既設
⑥	後谷ダム表示盤	既設	⑱	PMS-200	(点検) 既設
⑦	受電盤 (操作デスク)	既設	⑲	CRT	既設
⑧	送水ポンプ盤 (操作デスク)	既設	⑳	操作机	既設
⑨	水処理盤 (操作デスク)	既設	㉑	CRT	既設
⑩	配水池盤 (操作デスク)	既設	㉒	プリンター	既設

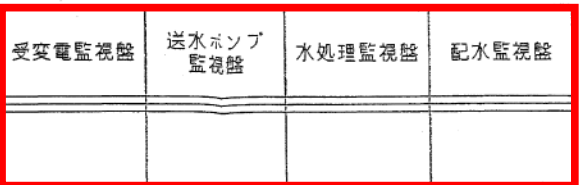
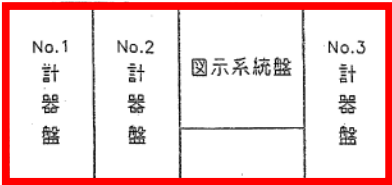
電気室機器一覧表

符号	機器名称	備考	符号	機器名称	備考
①	汚泥処理炊盤	既設	⑬	MOF (予備)	既設
②	予備受電盤	既設	⑭	MOF (常用)	既設
③	切換盤	既設	⑮	取引用計器箱	既設
④	常用受電盤	既設	⑯	750KVA-TR	既設
⑤	変圧器 炊盤	既設	⑰	インターホン用中継端子盤	既設
⑥	変圧器盤	既設	⑱	主幹盤	既設
⑦	5号送水ポンプ盤	既設	⑲	No.1動力盤	既設
⑧	4号送水ポンプ盤	既設	⑳	No.2動力盤	既設
⑨	3号送水ポンプ盤	既設	㉑	No.3-1低圧動力盤	既設
⑩	2号送水ポンプ盤	既設	㉒	No.3-2低圧動力盤	既設
⑪	1号送水ポンプ盤	既設	㉓	分電盤 (計算機用)	既設
⑫	直流電源盤	既設	㉔	送水ポンプ補助盤	既設



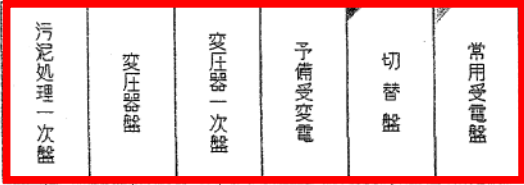
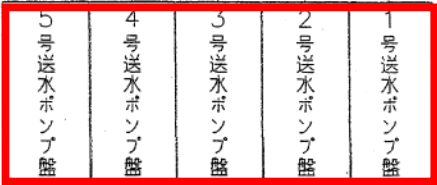
システム構成図 更新範囲図

監視室



電気室

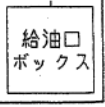
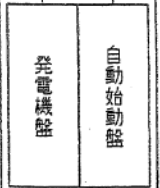
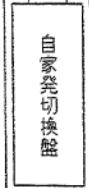
3φ 3W 6600V



薬注室

ポンプ室

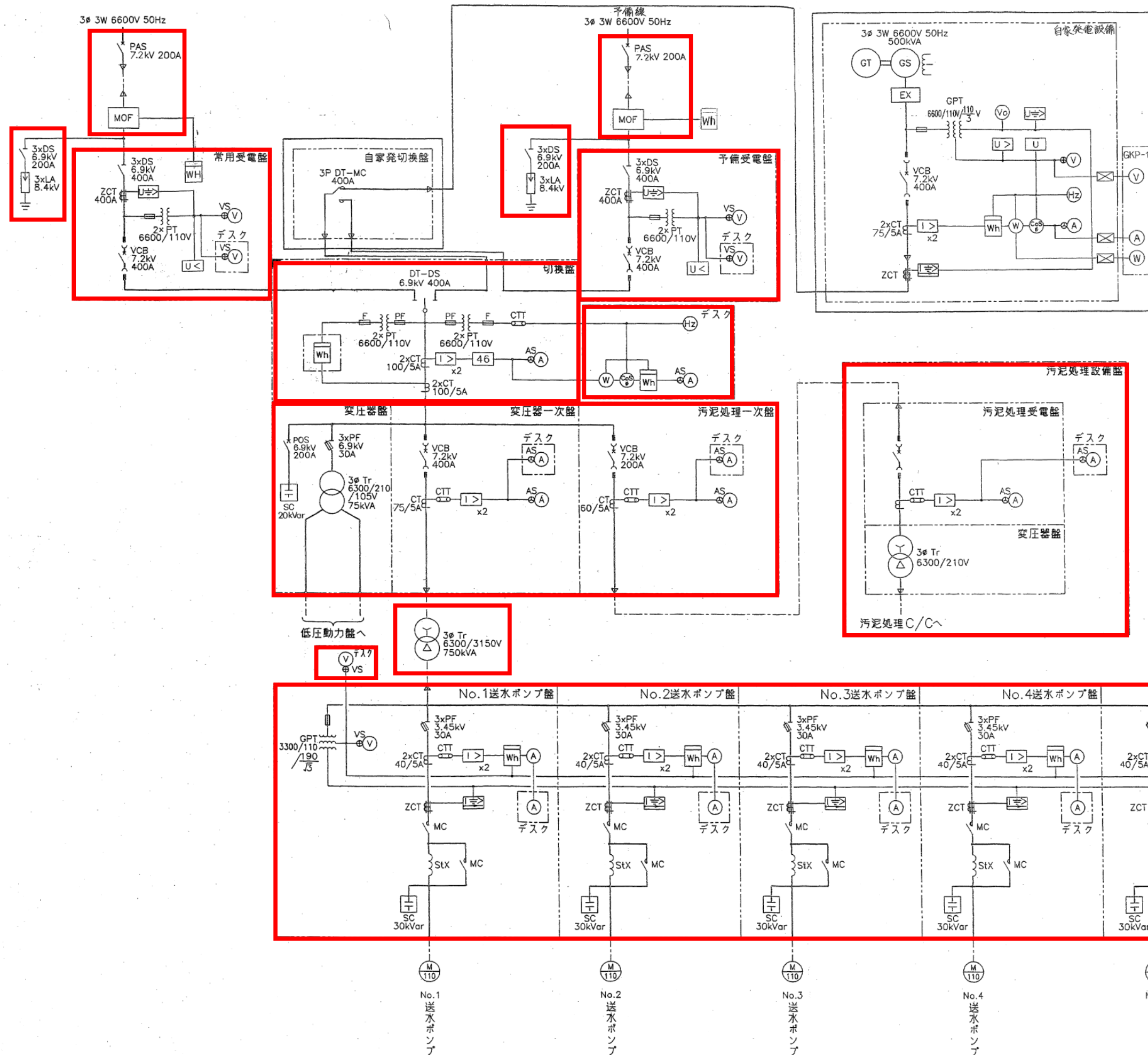
自家発電棟



□ : 新設機器
■ : 機能増設機器

工事場所	上越市大字灰塚（城山浄水場）地内
工事名	非常用自家発電設備工事
図面名	水処理システム構成図
縮尺	— 図面番号 — 30 —
設計	横井建設株式会社
監理	富士電機株式会社

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	電力需給用計器用変成器	I>U>	地絡過電流継電器
VCB	真空遮断器	U>	過電圧継電器
ZPD	コンデンサ形接地電圧検出装置	I>U>	地絡過電圧継電器
DS	断路器	U	電圧継電器
LA	避雷器		
MCCB	配線用遮断器	V	電圧計
VCS	真空スイッチ	⊕	電圧計切換スイッチ
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	W	力率計
GPT	接地形計器用変圧器	W	電力計
T	変圧器	Wh	電力量計
SC	進相コンデンサ	Hz	周波数計
SRX	直列リアクトル	Vo	零相電圧計
PC	高圧カットアウト		

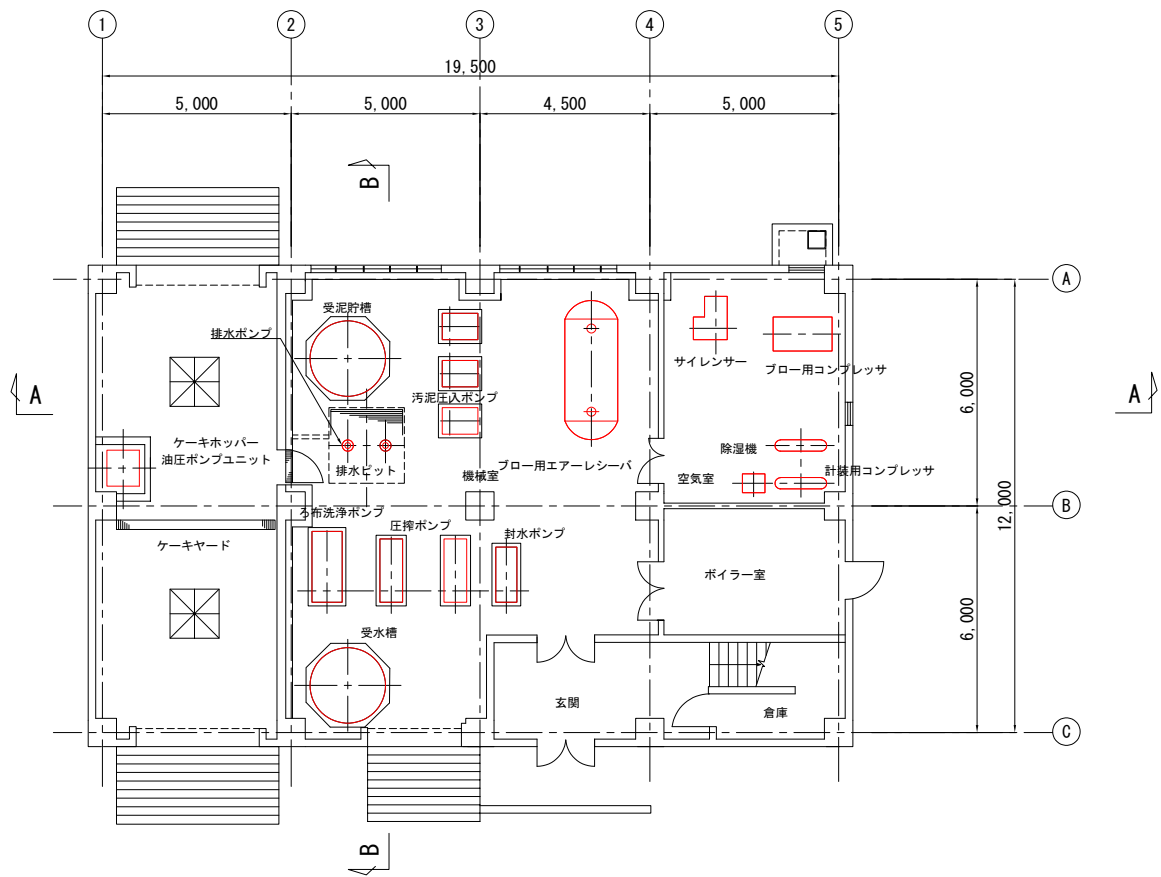
注) 各指示計は赤指針計とする。

□ : 新設機器
 ■ : 機能増設機器

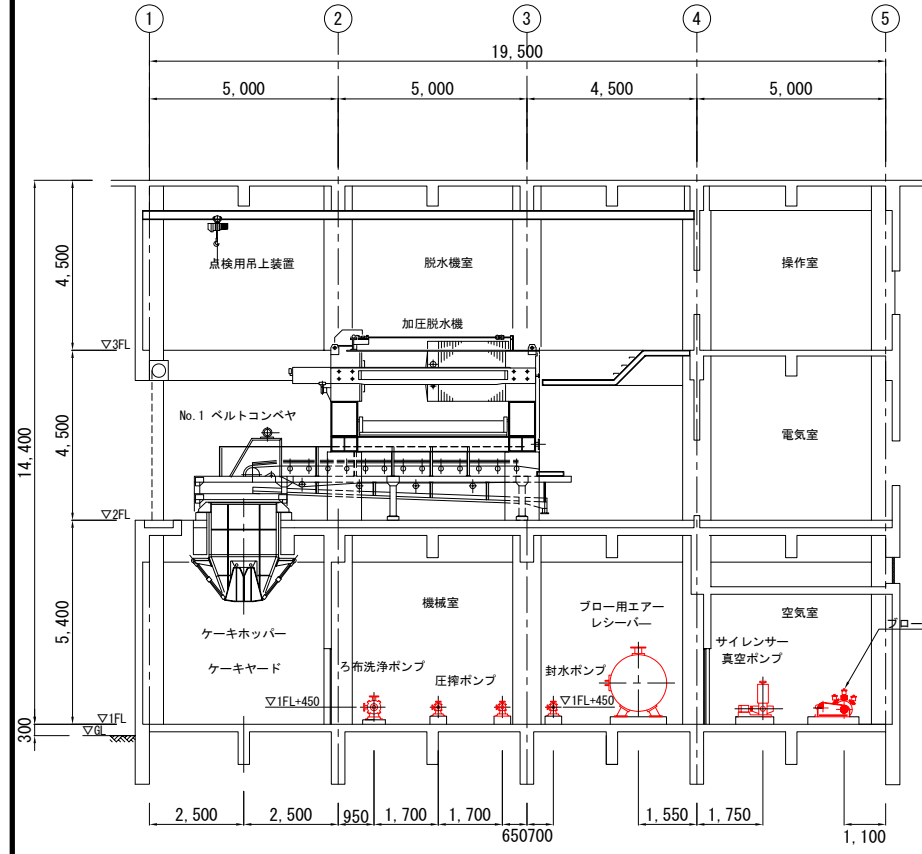
脱水機棟 電気室・操作室 更新範囲図

S = 1:100

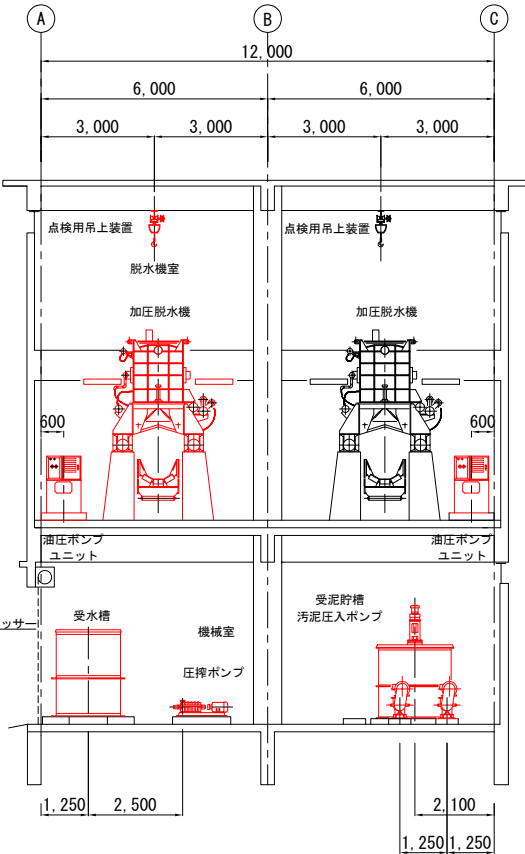
1F平面図



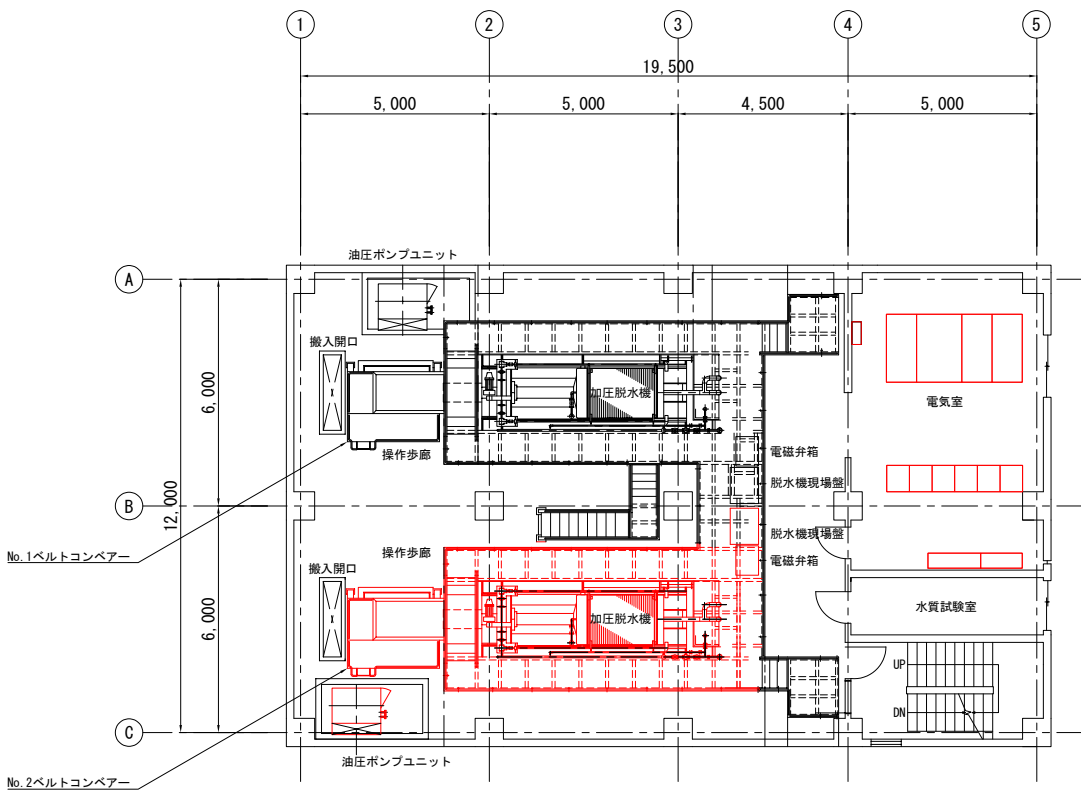
A-A断面図



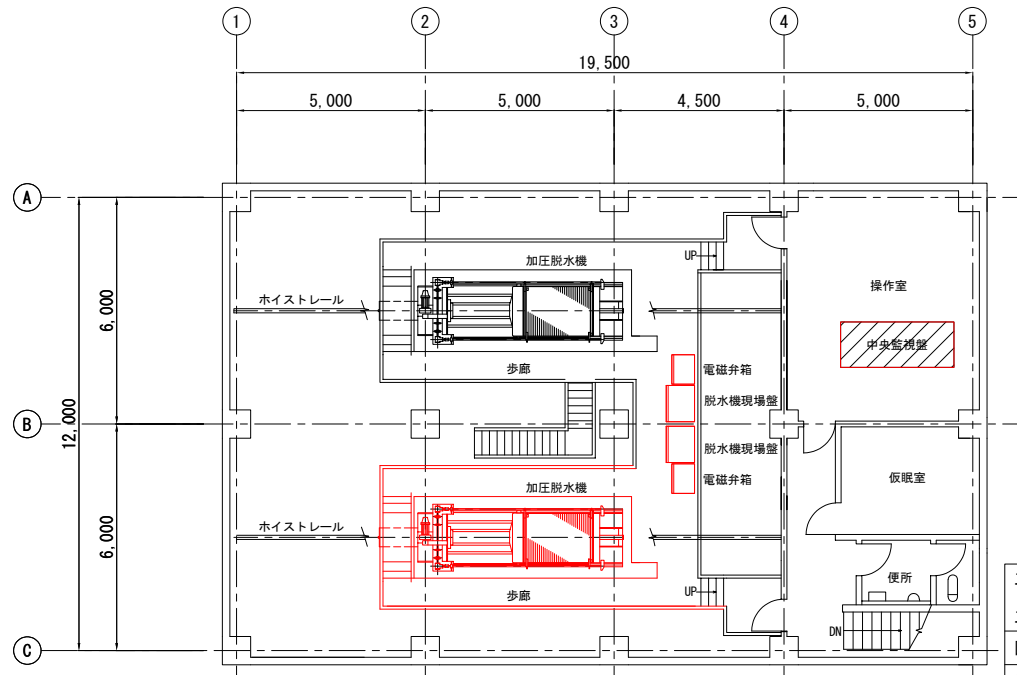
B-B断面図



2F平面図



3F平面図



注記
1. 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 更新範囲図			
縮尺	1:100	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				