

## 別紙9 各種申請（申請手続き含む）の一覧表

各種申請（申請手続き含む）の一覧表（想定）

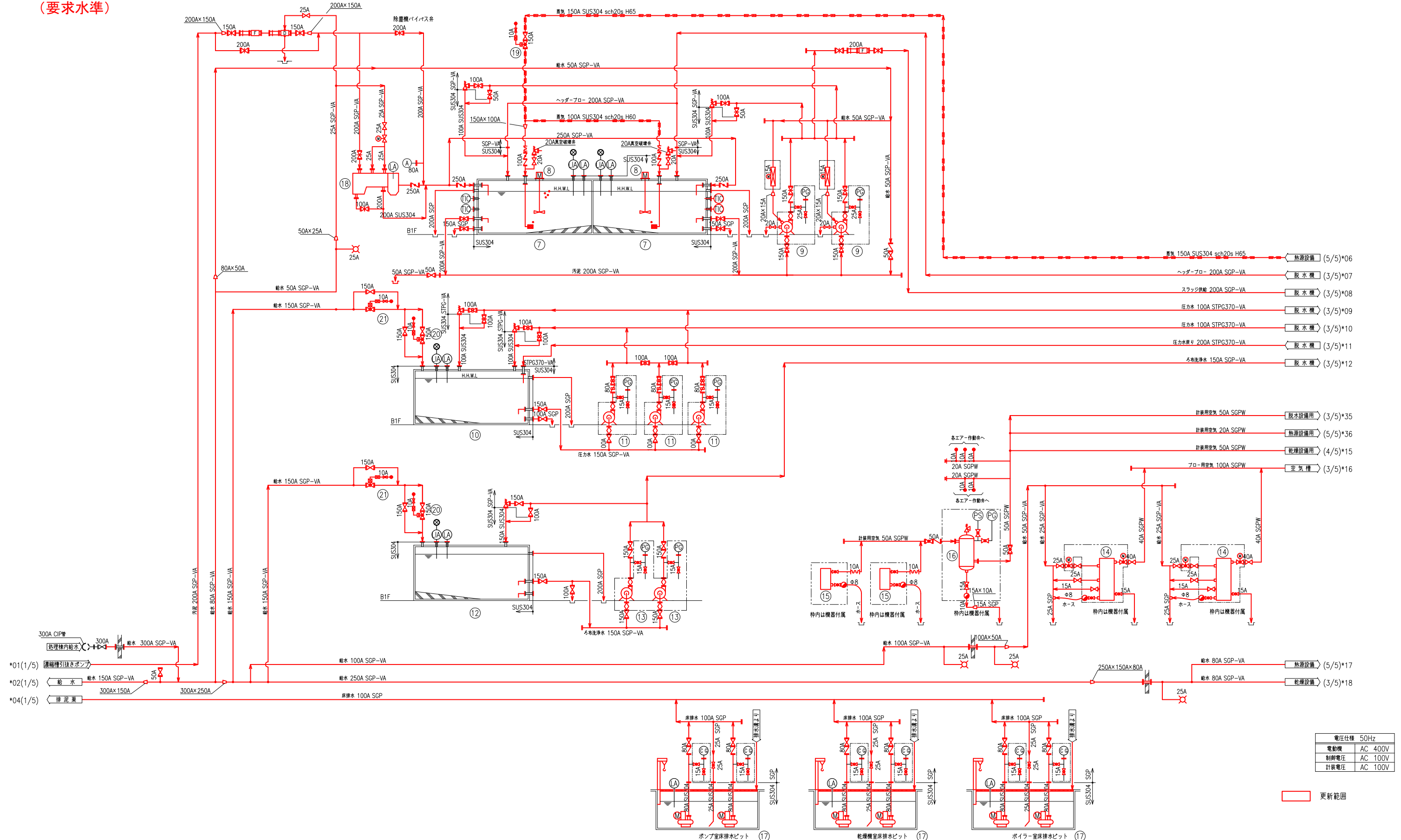
基本設計案をベースに想定される代表的な手続きを列举しています。

事業計画の検討においては、各種法令をご確認のうえ、各種法令に準拠した計画、手続き期間を考慮した事業工程をご検討ください。

番号	届出・手続き	法令等	備考
1	特定施設変更届	下水道法	
2	解体等作業における石綿の飛散防止に関する手続き	大気汚染防止法	
3	建築確認申請（計画通知、建築工事届、除却届）	建築基準法	
4	発掘の通知	文化財保護法	工事着手前に相模原市教育委員会を通じて届出を提出
5	廃棄物処理施設設置・変更許可申請	廃棄物の処理及び清掃に関する法律	
6	特定建設作業	騒音規制法	
7	特定施設の設置	騒音規制法	
8	特定建設作業	振動規制法	
9	特定施設の設置	振動規制法	
10	3,000m <sup>2</sup> 以上の土地の形質変更	土壌汚染対策法	
11	変更の届出	神奈川県生活環境の保全等に関する条例	
12	届出の変更	労働基準法	
13	変更の届出	消防法	

別紙10 機械設備更新範囲図 (1/5)

(要求水準)



電圧仕様	50Hz
電動機	AC 400V
制御電圧	AC 100V
計装電圧	AC 100V

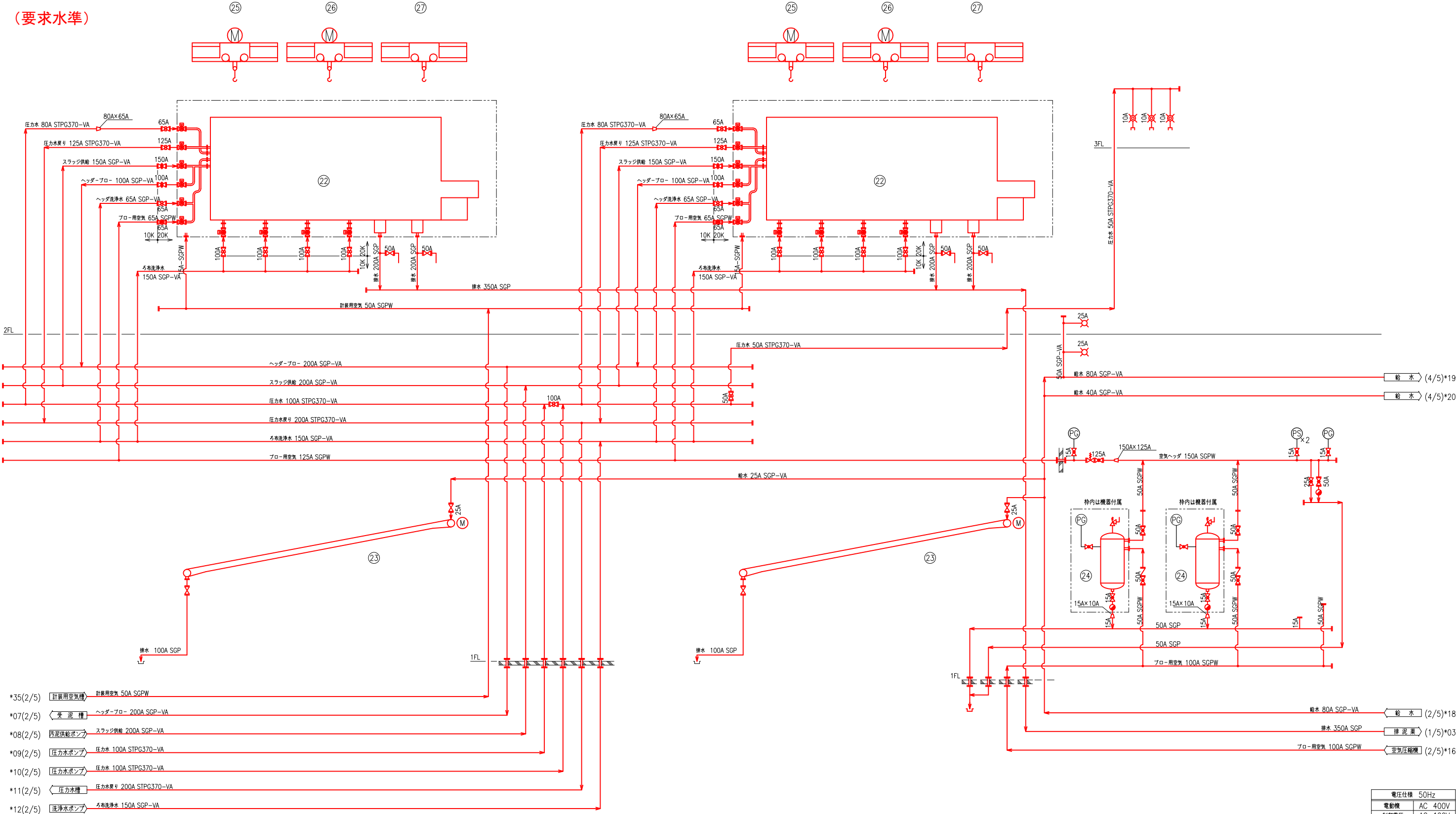
更新範囲

機器番号	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
機器名称	受泥槽	受泥槽攪拌機	スラッジ圧入ポンプ	圧力水槽	圧力水ポンプ	ろ布洗浄水槽	ろ布洗浄水ポンプ	空気圧縮機	計装用空気圧縮機	計装用空気槽	床排水ポンプ	除塵機	受泥槽蒸気調節弁	給水弁	給水緊急遮断弁
仕様	RC製	2段ピッチパドル	満巻ポンプ	角型槽	満巻ポンプ	RC製	満巻ポンプ	オイルフリースクリュュー式	オイルフリースクリュュー式	縦型円筒	水中ポンプ	ポンプアップ式	空気作動玉形弁	空気作動ボール弁	空気作動遮断弁
出力	60m <sup>2</sup>	φ1450×2500H	0.1~4.5m <sup>3</sup> /分×68~10m	60m <sup>3</sup>	0.9m <sup>3</sup> /分×168m	60m <sup>3</sup>	1.8m <sup>3</sup> /分×92m	4.1Nm <sup>3</sup> /分×0.69MPa	4.1Nm <sup>3</sup> /分×0.69MPa	1m <sup>3</sup>	0.5m <sup>3</sup> /分×10mH	240m <sup>3</sup> /h	150A	150A	150A
数量	2	2	2 (内1台予備)	1	3 (内1台予備)	1	2 (内1台予備)	2 (内1台予備)	2 (内1台予備)	1	6 (内3台予備)	1	1	2	2
備考			インバーター付								吊上装置付属				

既設排水処理機  
脱水機設備フローシート (1)

別紙10 機械設備更新範囲図 (2/5)

(要求水準)

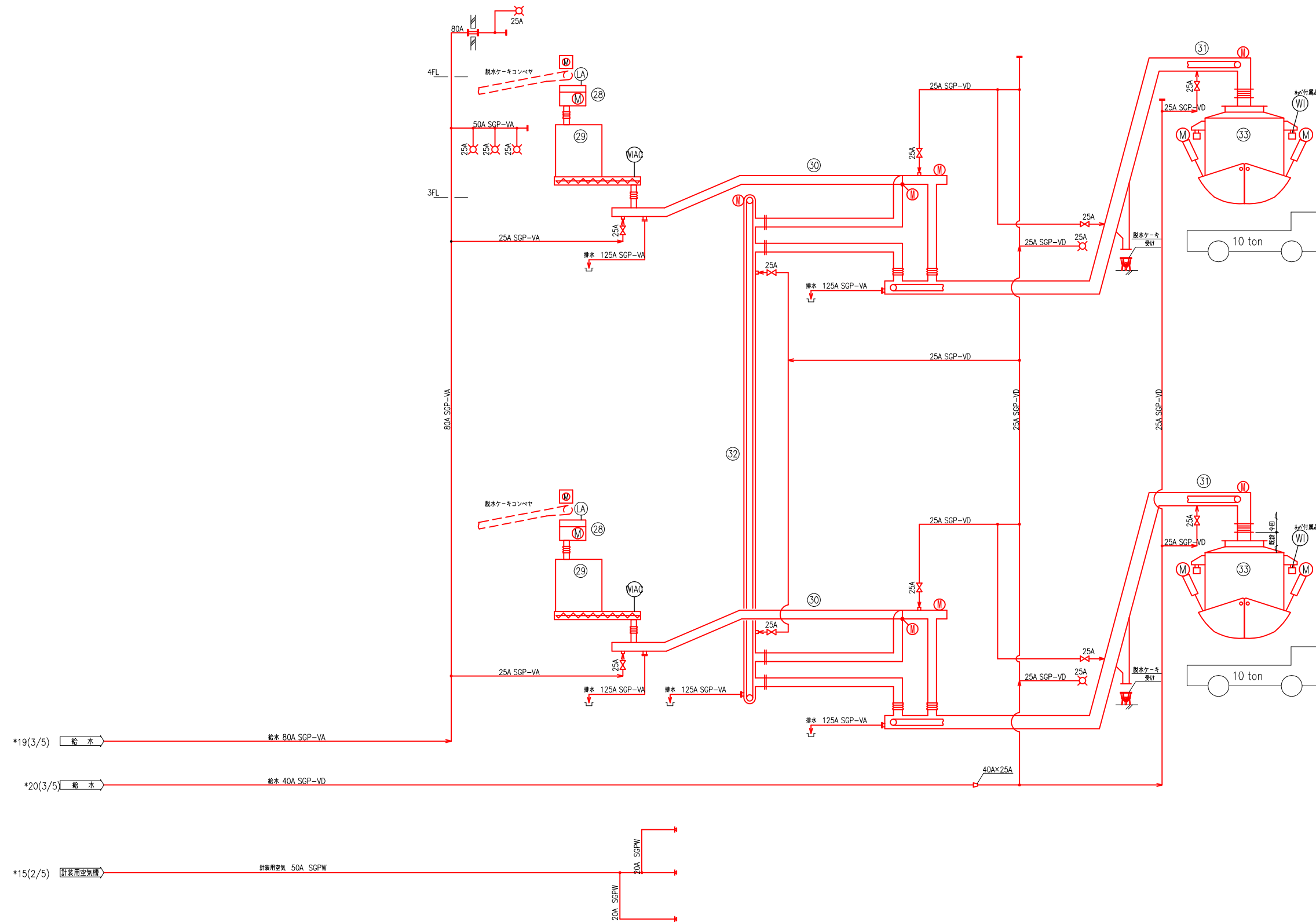


更新範囲

既設排水処理棟  
脱水機設備フローシート (2)

別紙10 機械設備更新範囲図 (3/5)

(要求水準)



更新範圍

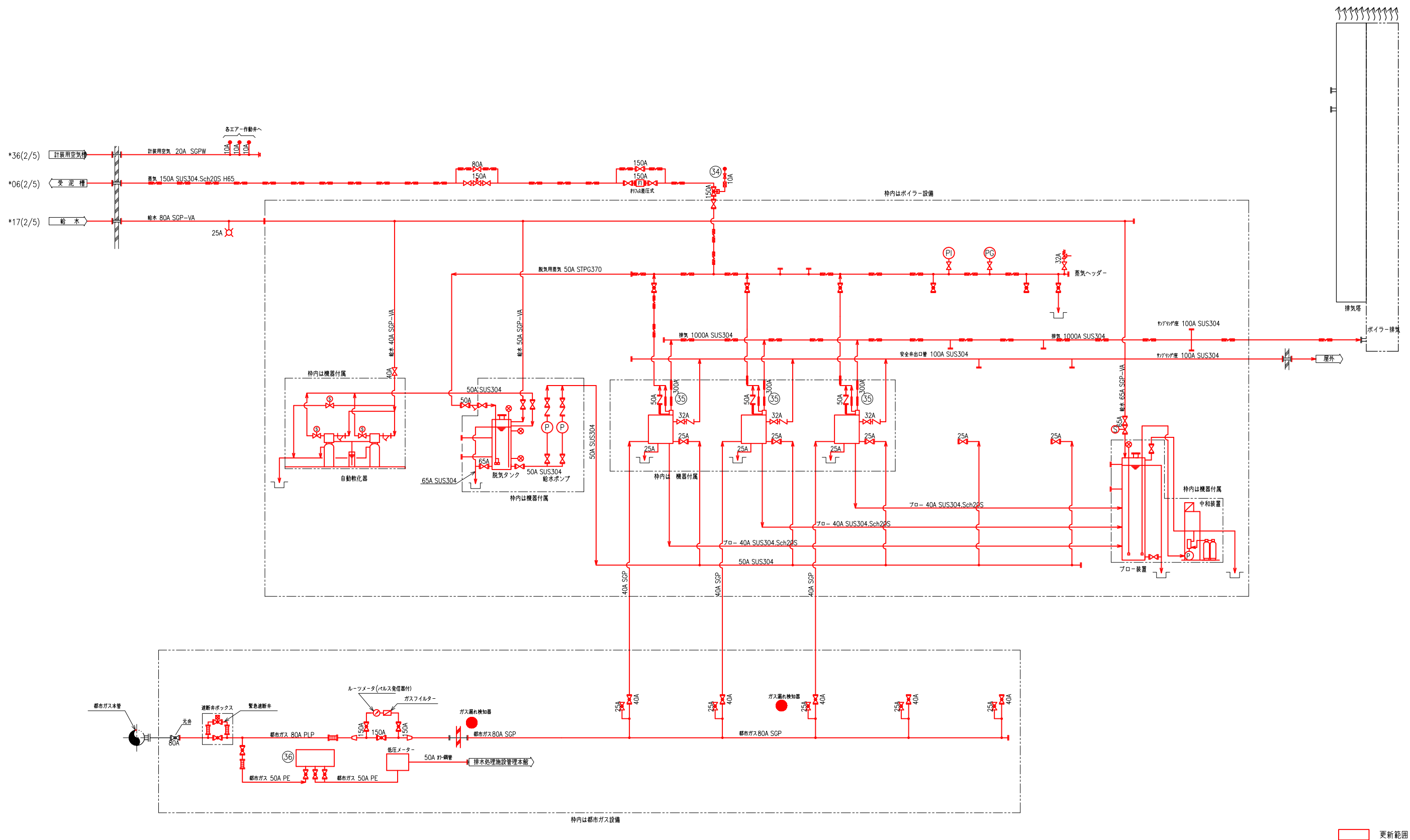
既設排水処理棟  
脱水機設備フローシート(3)

機 器 番 号	29	30	31	32	33
機 器 名 称	粗破機	定量フィーダ	No.2 ケーキコンベア	No.3 ケーキコンベア	No.4 ケーキコンベア
仕 様	破砕羽根回転式	スクリーンフィーダ	急傾斜コンベヤ	急傾斜コンベヤ	水平コンベヤ
出 力	20m2	1.0~最大6.0ton/h	6ton/h	4ton/h	4ton/h
数 量	15kW	15kW	2.2kW	3.7kW+0.2kW	1.5kW
備 考	2	2	2	1	2
備 考	インバータ付	インバータ付			
備 考					ケージホッパー
備 考					角型カッターゲート式
備 考					30m3
備 考					3.7kW×2



別紙10 機械設備更新範囲図 (4/5)

(要求水準)

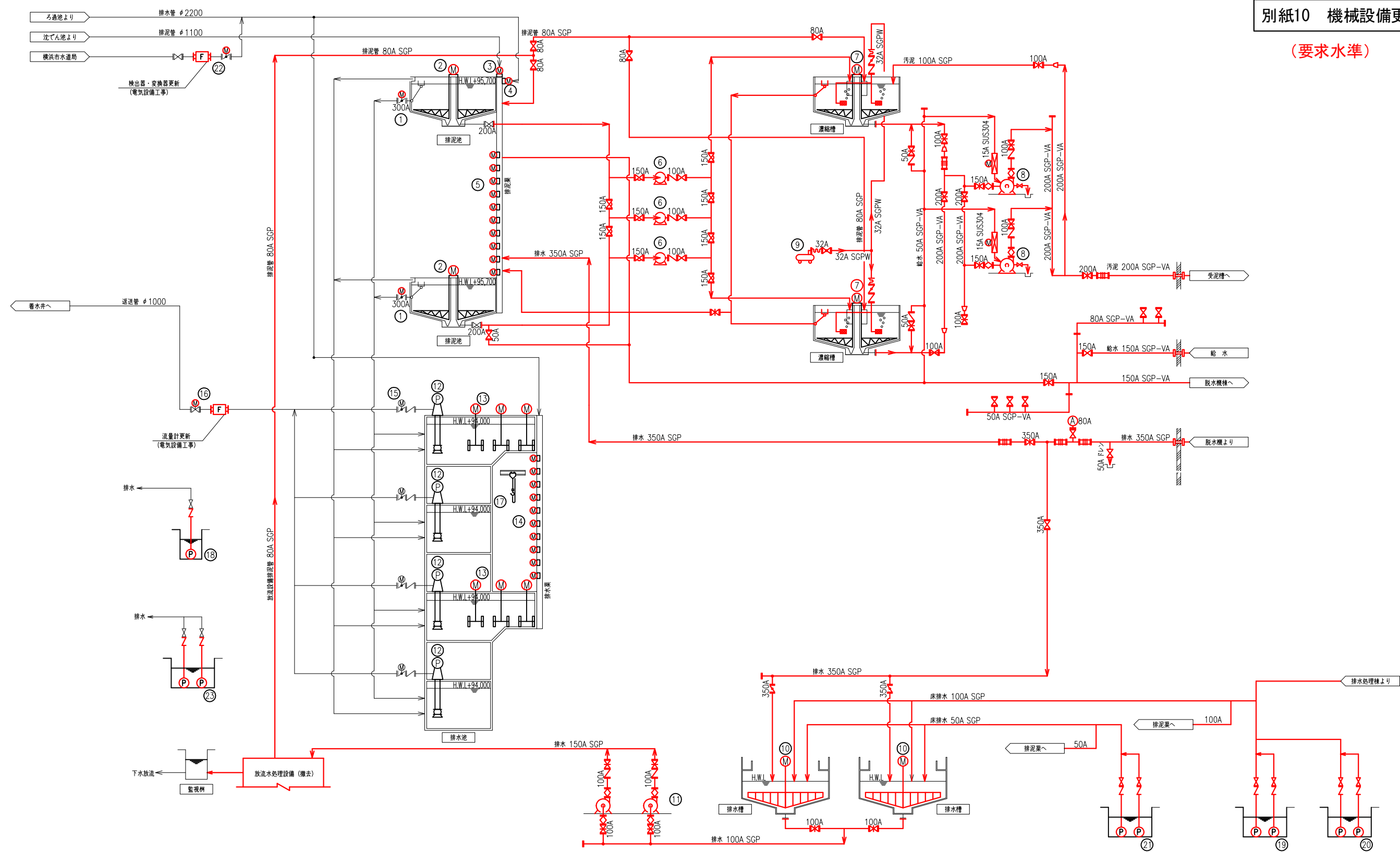


更新範圍

機 器 番 号	34	35	36
機 器 名 称	受圧槽蒸気しゃ弁	加温・乾燥用ボイラー	ガスバナユニット
仕 様	空気作動玉形弁	貫流型ボイラー	
出 力	150A	2000kg/h	50A
数 量	1	本庫9.3kW	1
備 考		3 (内1台予備)	
		補機容量別	

既設排水処理棟  
脱水機設備フローシート(4)

(要求水準)



機 器 番 号	16	17	18	19	20	21	22	23
機 器 名 称	返送水管弁	返送ポンプ室クレーン	返送水管弁室床排水ポンプ	排泥池管廊床排水ポンプ	濃縮槽管廊床排水ポンプ	排水槽床排水ポンプ	横水流入弁	高圧ケーブル管廊排水ポンプ
仕 様	電動バタフライ弁 φ1000mm		水中汚水ポンプ 0.5m <sup>3</sup> /分×15m	水中汚水ポンプ 0.5m <sup>3</sup> /分×15m	水中汚水ポンプ 0.1m <sup>3</sup> /分×10m	水中汚水ポンプ 0.1m <sup>3</sup> /分×10m	電動仕切弁 φ800mm	水中汚水ポンプ
数 量	1	1	1	2 (1)	2 (1)	2 (1)	1	2
備 考	駆動装置のみ撤去						駆動装置のみ撤去	敷地外に設置

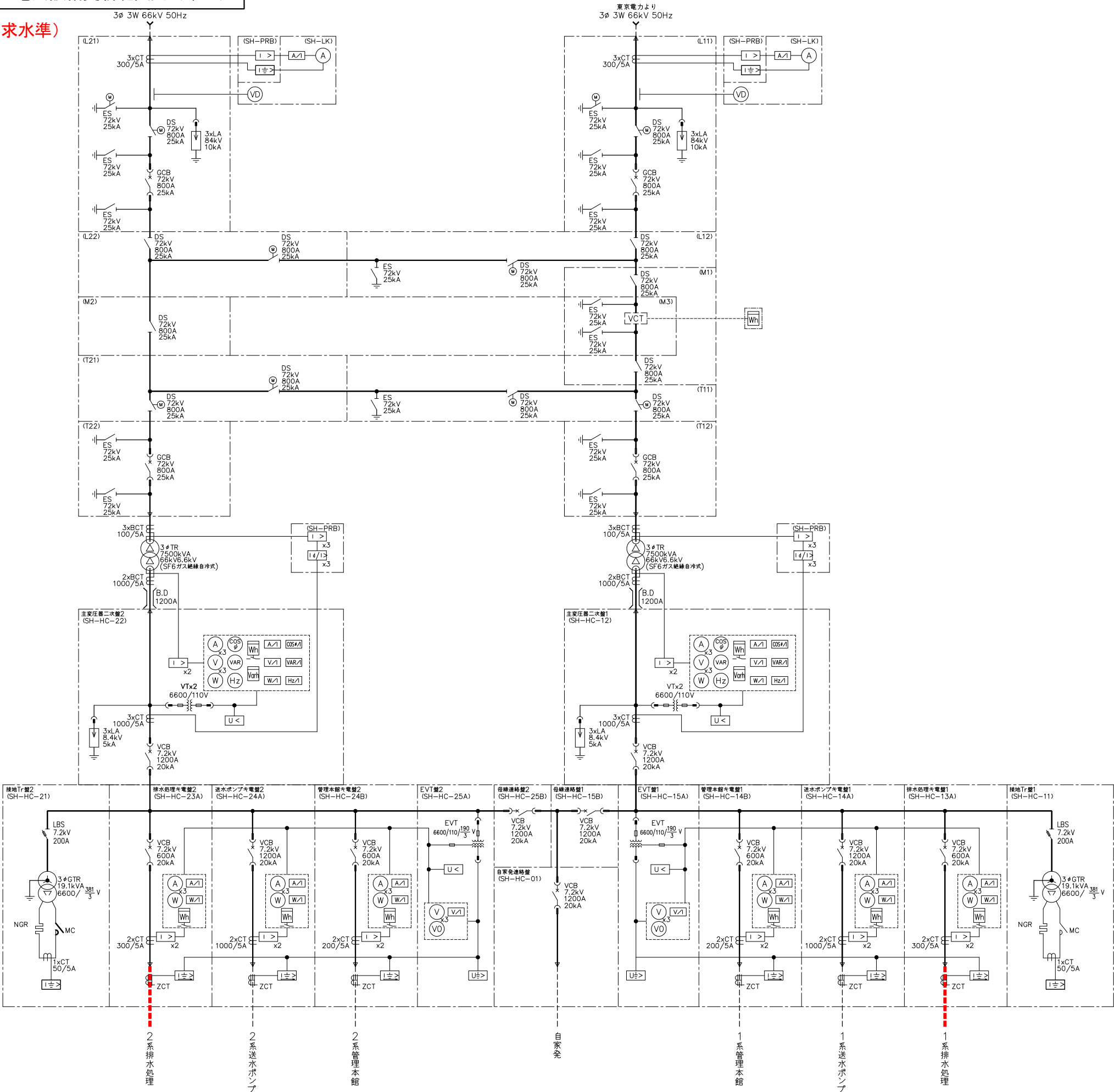
更新範囲

機 器 番 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
機 器 名 称	排泥池上澄水弁	汚泥掻き機	排泥ゲート弁	排水ゲート弁	流入ゲート弁	汚泥引抜ポンプ	濃縮槽掻き機	濃縮槽引抜ポンプ	曝気用空気圧縮機	排水槽掻き機	排水槽引抜ポンプ	排水池返送ポンプ	排水池攪拌機	排水池流入弁	返送ポンプ吐出弁	
仕 様	電動バタフライ弁	—	電動制水扉	電動制水扉	電動制水扉	ノンクログ満巻ポンプ	—	スラリーポンプ	可搬式空気圧縮機	—	—	立軸斜流ポンプ	堅型フラッシュミキサー	平底弁	電動バタフライ弁	
	300A	—	□2000mm	□2000mm	□2000mm	1.4m3/分×15m	—	2.0m3/分×12m	750NL/分×0.93MPa	—	—	1.0m3/分×14m	27.1m3/分×24m	—	φ450mm	
	0.4kW	1.5kW	3.7kW	3.7kW	3.7kW	15kW	1.5kW	15kW	3.7kW	—	1.5kW	15kW	5.5kW	0.4kW	0.2kW	
数 量	今 回	取 扱	2	—	2	—	1	—	1	—	2	2 (1)	—	—	4	
備 考	駆動装置のみ撤去		駆動装置のみ撤去		駆動装置のみ撤去		駆動装置のみ撤去		駆動装置のみ撤去		駆動装置のみ撤去		駆動装置のみ撤去		駆動装置のみ撤去	

排水・排泥・濃縮槽設備フローシート

別紙11 電気設備更新範囲図 (1/12)

(要求水準)



凡 例

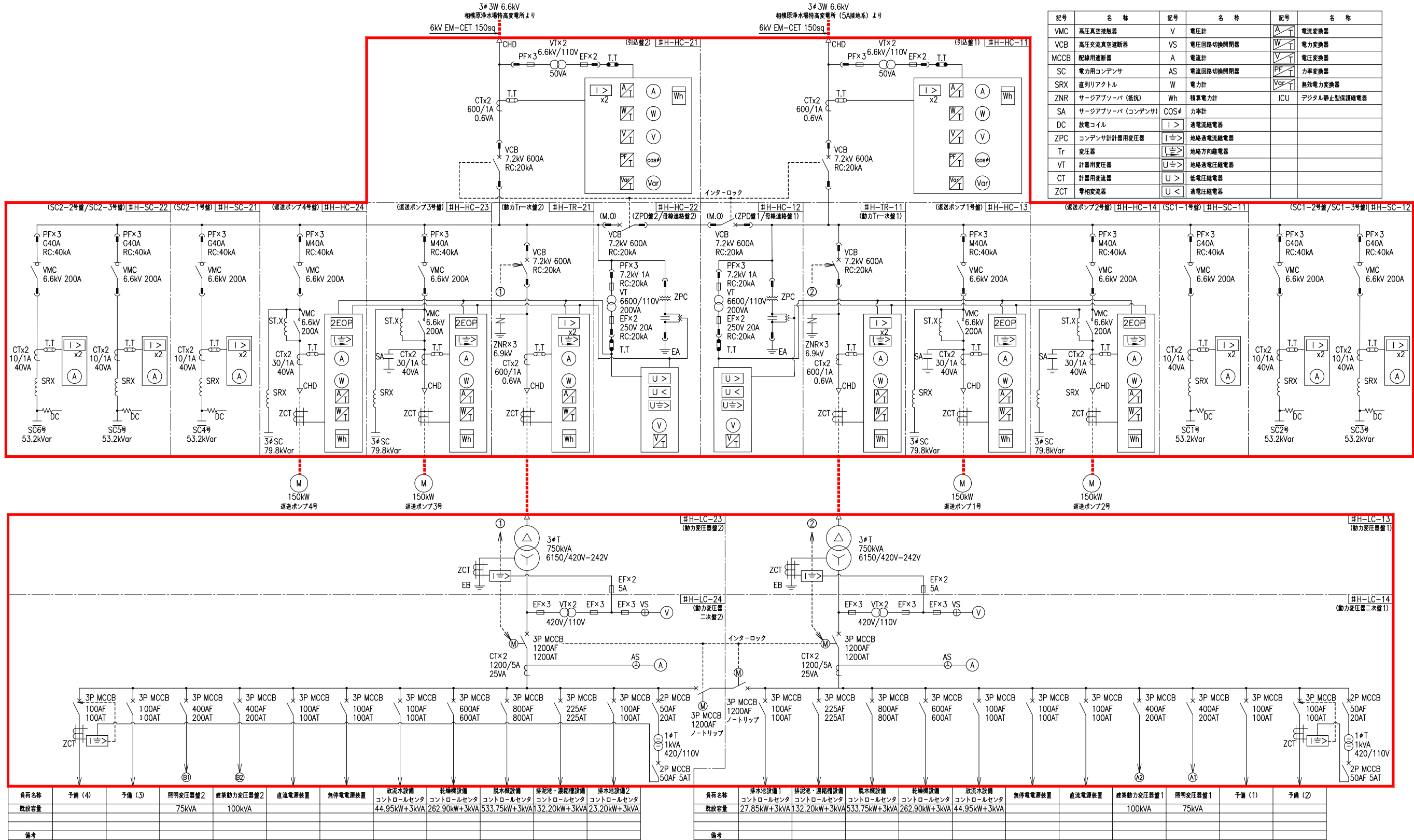
記 号	名 称	記 号	名 称	記 号	名 称
VCT	取引用変成器	(A)	電流計	[I>]	地絡方向継電器
LA	避雷器	(V)	電圧計	[I>]	地絡過電流継電器
DS	断路器	(W)	電力計	[I>]	過電流継電器
ES	接地開閉器	(P)	力率計	[U<]	不足電圧継電器
GCB	ガス遮断器	(W)	無効電力計	[U>]	地絡過電圧継電器
GTR	接地変圧器	(Hz)	周波数計	[W/I]	比率差動継電器
TR	変圧器	(V)	零相電圧計	[P<]	不足電力継電器
CT	計器用変流器	(W)	電力量計	[P<]	逆電力継電器
BCT	ブッシング変流器	(Var)	無効電力量計	[I<]	周波数低下継電器
VCB	真空遮断器	(V)	検圧器	[I>]	周波数上昇継電器
VCS	真空接触器			[A/I]	電流変換器
LBS	負荷開閉器			[V/I]	電圧変換器
EVT	接地形計器用変圧器			[W/I]	電力変換器
VT	計器用変圧器			[OS/I]	力率変換器
ZCT	零相変流器			[VAR/I]	無効電力変換器
NGR	中性点接地抵抗器			[Hz/I]	周波数変換器
MC	電磁接触器			[P/P]	パルス検出器

注 記

1.    は更新範囲を示す。

## 別紙11 電気設備更新範囲図 (2/12)

(要求水準)

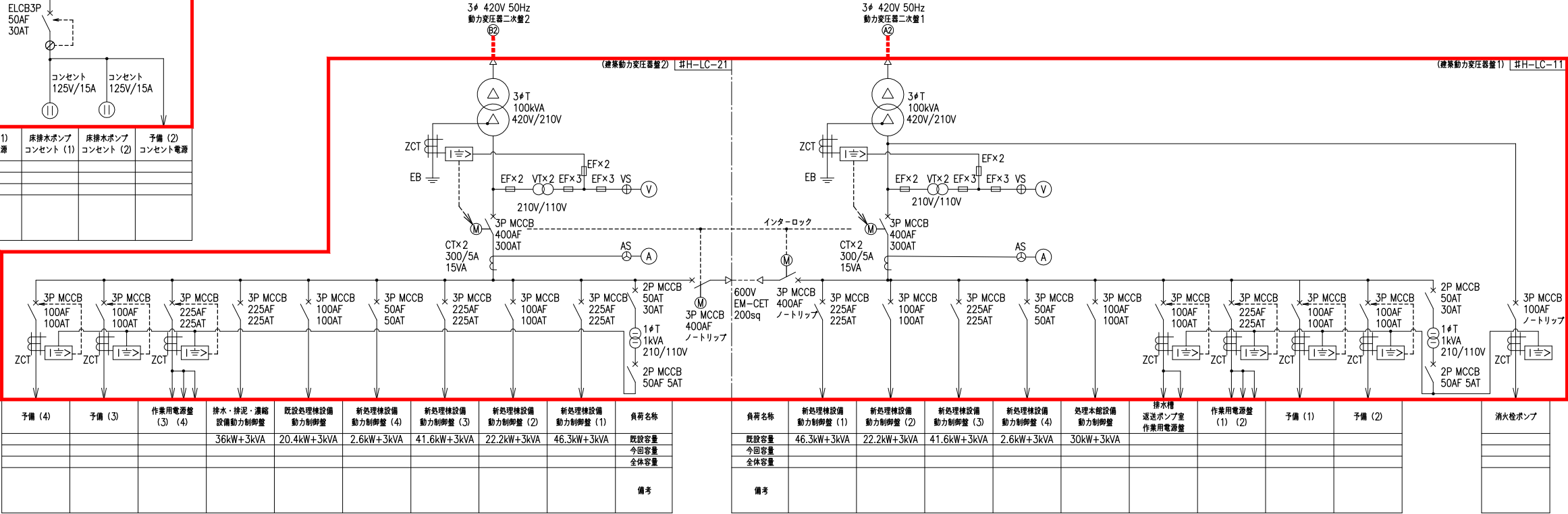
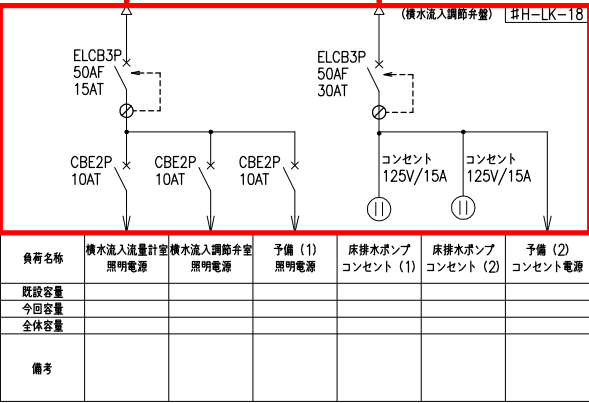
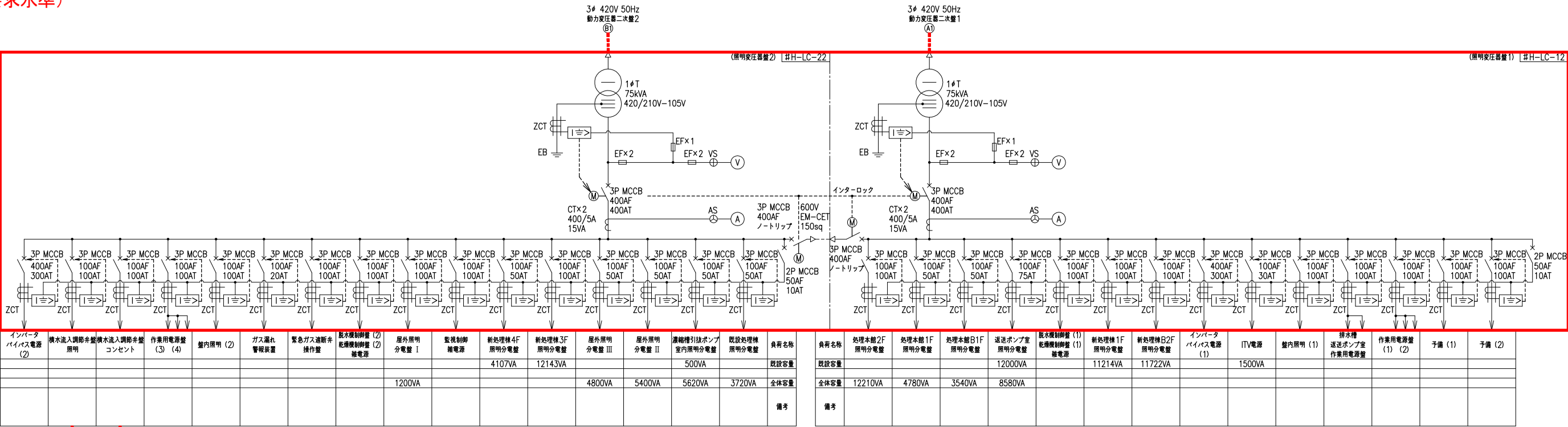


注記

1.  は更新範囲を示す。

### 高压受变电单线结线图(1)

(要求水準)



注 記

1.   は更新範囲を示す。

高圧受変電単線結線図(2)



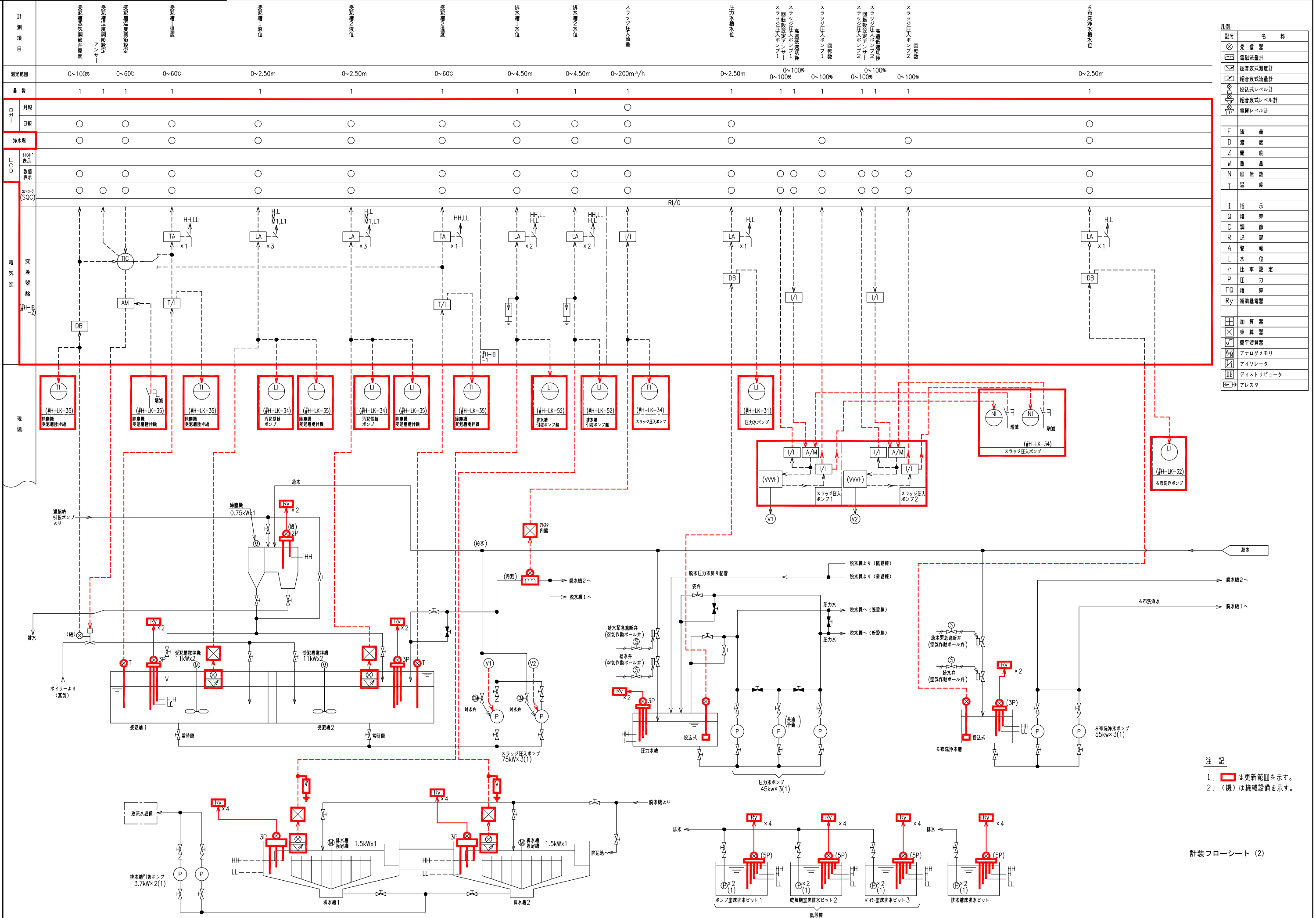
別紙11 電気設備更新範囲図 (4/12) (要求水準)

凡例	記号	名 称
	⊗	点 燈 器
	⊗	電磁流量計
	⊗	超音波式濃度計
	⊗	超音波式流量計
	⊗	投込式レベル計
	⊗	超音波式レベル計
	⊗	電極レベル計
	F	流 量
	D	濃 度
	Z	開 度
	W	重 量
	N	回 転 数
	T	温 度
	I	指 示
	Q	積 算
	C	調 節
	R	記 録
	A	警 報
	L	水 位
	r	比 率 設 定
	P	圧 力
	FQ	積 算
	Ry	補助继电器
	+	加 算 器
	×	乗 算 器
	÷	割 算 器
	△	アナログメモリ
	▽	アイソレータ
	DB	ディストリビュータ
	≡	アレスタ

注 記

1.   は更新範囲を示す。
2. (機) は機械設備を示す。

計装フローシート (1)



計測項目	測定範囲	員数	脱水性コンベヤ 1-1回転数	定置フイダー 搬送量演算	定置フイダー 搬送量	定置フイダー 1回転数	定置フイダー 1重量	粗破砕機 1回転数	ホッパ1重量	ホッパ2重量
	0~100%	1			0~6000kg/h	0~100%	0~10.0ton	0~100%	0~30.0ton	0~30.0ton
ロー月報										
ロー日報										
浄水場										
トレンド表示										
数値表示										
コントローラ(SQC)										
排水処理本館(第H-10-2)										

**凡例**

- ⊗ 発信器
- 電磁流量計
- 超音波式濃度計
- 超音波式流量計
- 投込式レベル計
- 超音波式レベル計
- 電極レベル計
- F 流量
- D 濃度
- Z 開度
- W 重量
- N 回転数
- T 温度
- I 指示
- Q 積分
- C 調節
- R 記録
- A 警報
- L 水位
- r 比率設定
- P 圧力
- FQ 積分
- Ry 補助继电器
- + 加算器
- x 乗算器
- 開平演算器
- アナログメモリ
- アイソレータ
- ディストリビュータ
- H アレスタ

**電気室及び現場**

脱水機1より

注記

計装フローシート(3)

注 記

1.  は更新範囲を示す。

2. (機) は機械設備を示す。



計測項目	脱水ケーキコンベヤ 2~1回転数	定量フイダ2 搬送量演算 データ設定	定量フイダ2 搬送量	定量フイダ2 回転数	定量フイダ2 重量	粗破粉機2 回転数
	測定範囲	0~100%	0~6000kg/h	0~100%	0~10.0ton	0~100%
	員数	1	1	1	1	1

ロ ガ ー	月 報	
	日 報	○

浄水場	○	○	○	○	○
-----	---	---	---	---	---


[illegible]

Figure 1: Schematic diagram of the experimental setup. A subject is seated at a table, viewing a screen. A camera is positioned above the screen. A light source is positioned to the left of the screen. A subject is seated at a table, viewing a screen. A camera is positioned above the screen. A light source is positioned to the left of the screen. A subject is seated at a table, viewing a screen. A camera is positioned above the screen. A light source is positioned to the left of the screen.

[illegible][illegible][illegible]

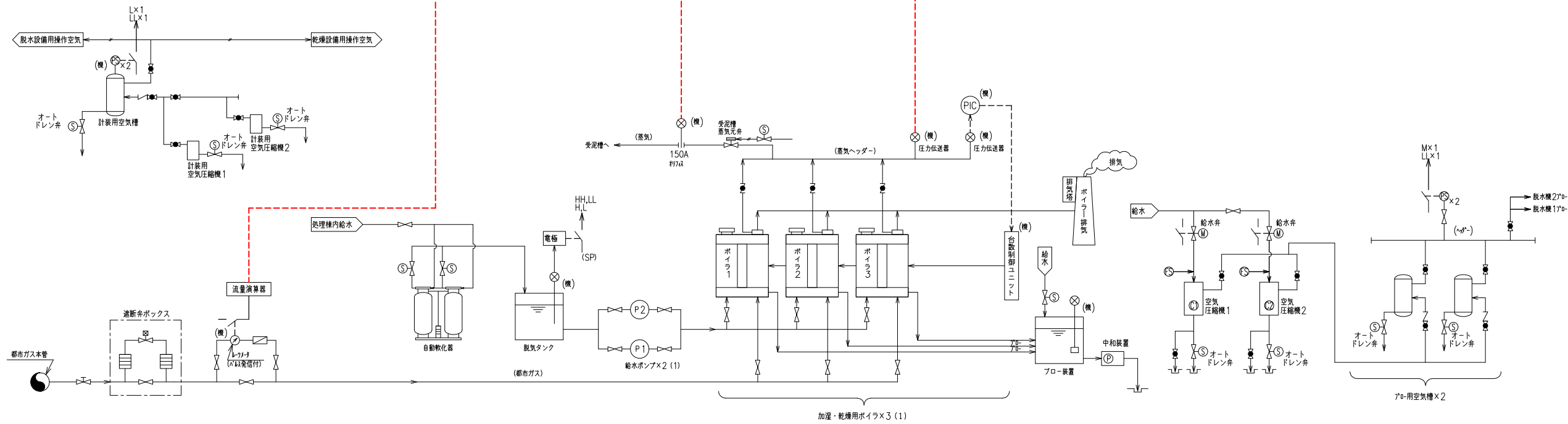
記号	名 称
	発 信 器
	電 磁 流 量 計
	超音波式温度計
	超音波式流量計
	投込式レベル計
	超音波式レベル計
	電極レベル計
F	流 量
D	濃 度
Z	開 度
W	重 量
N	回 転 数
T	温 度
I	指 示
Q	積 算
C	調 節
R	記 録
A	警 報
L	水 位
r	比 率 設 定
P	圧 力
FQ	積 算
Ry	補助继电器
	加 算 器
	乗 算 器
	開 平 算 器
	アナログメモリ
	アイソレータ
DB	ディストリビュータ
	アレスタ

注 記

1.  は更新範囲を示す。
2. (機) は機械設備を示す。

計測項目		都市ガス時間積算量	受泥槽用ボイラー蒸気流量	ボイラー蒸気ヘッダー圧力
測定範囲		X m <sup>3</sup>	0~4000kg/h	0~1.0MPa
員数		1	1	1
月報		○		
日報		○	○ (FQ)	○
浄水場		○	○	○
トレンド表示		○	○	○
数値表示		○	○	○
コントローラ (SQC)		○	○	○
排水処理本館				
交換器 (H-B-2)				
交換器 (H-B-3)				

凡例	記号	名 称
	⊗	発信器
	⊠	電磁流量計
	⊡	超音波式温度計
	⊢	超音波式流量計
	⊞	投込式レベル計
	⊟	超音波式レベル計
	⊠	電極レベル計
	F	流 量
	D	濃 度
	Z	閉 度
	W	重 量
	N	回 転 数
	T	温 度
	I	指 示
	Q	積 算
	C	調 節
	R	記 録
	A	警 報
	L	水 位
	r	比 率 設 定
	P	圧 力
	FQ	積 算
	Ry	補助継電器
	+	加 算 器
	×	乗 算 器
	✓	開平演算器
	Ⓜ	アナログメモリ
	Ⓜ	アイソレータ
	DB	ディストリビュータ
	H	アレスタ

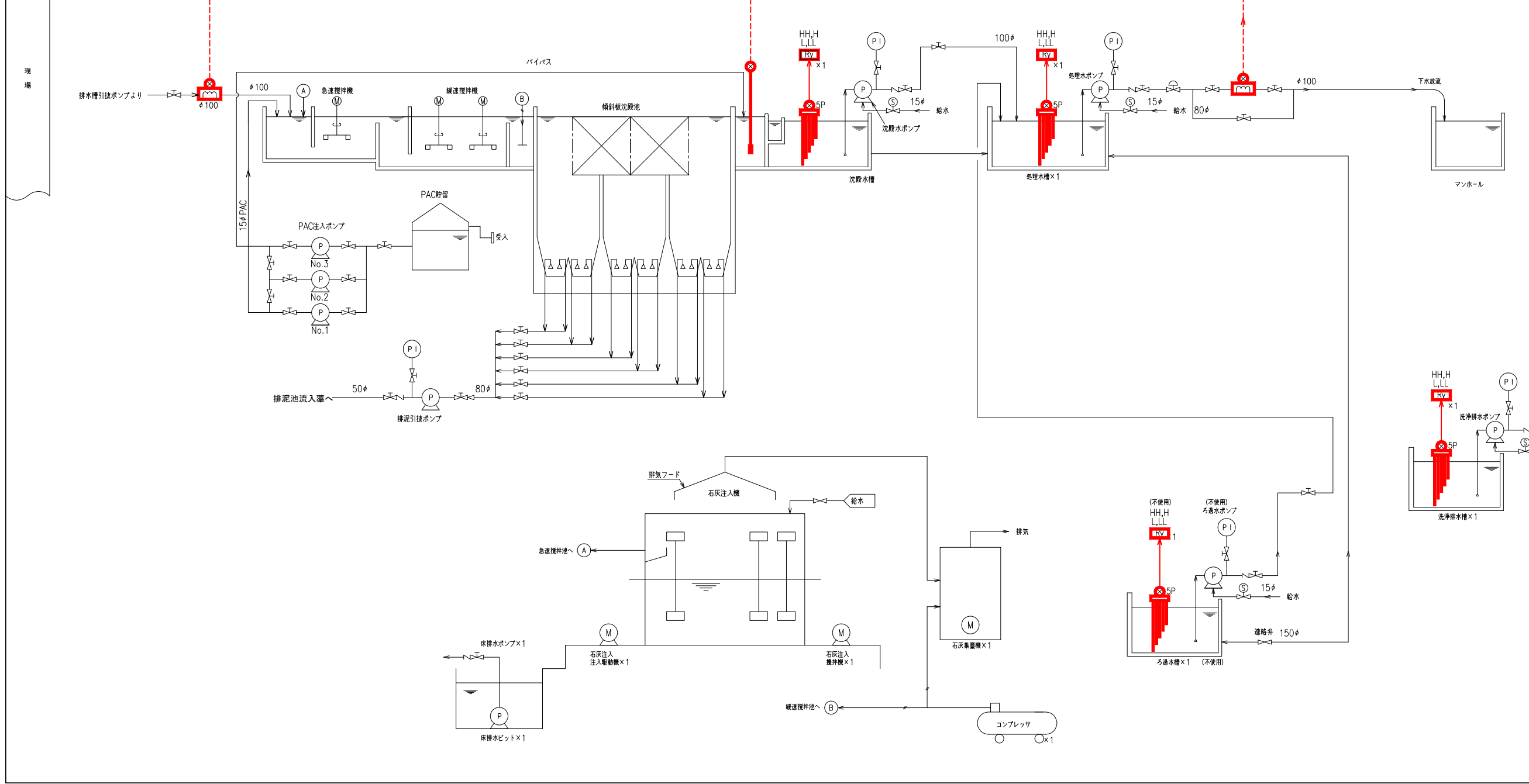


注 記  
1. 更新範囲を示す。  
2. (機)は機械設備を示す。

計装フローシート (5)

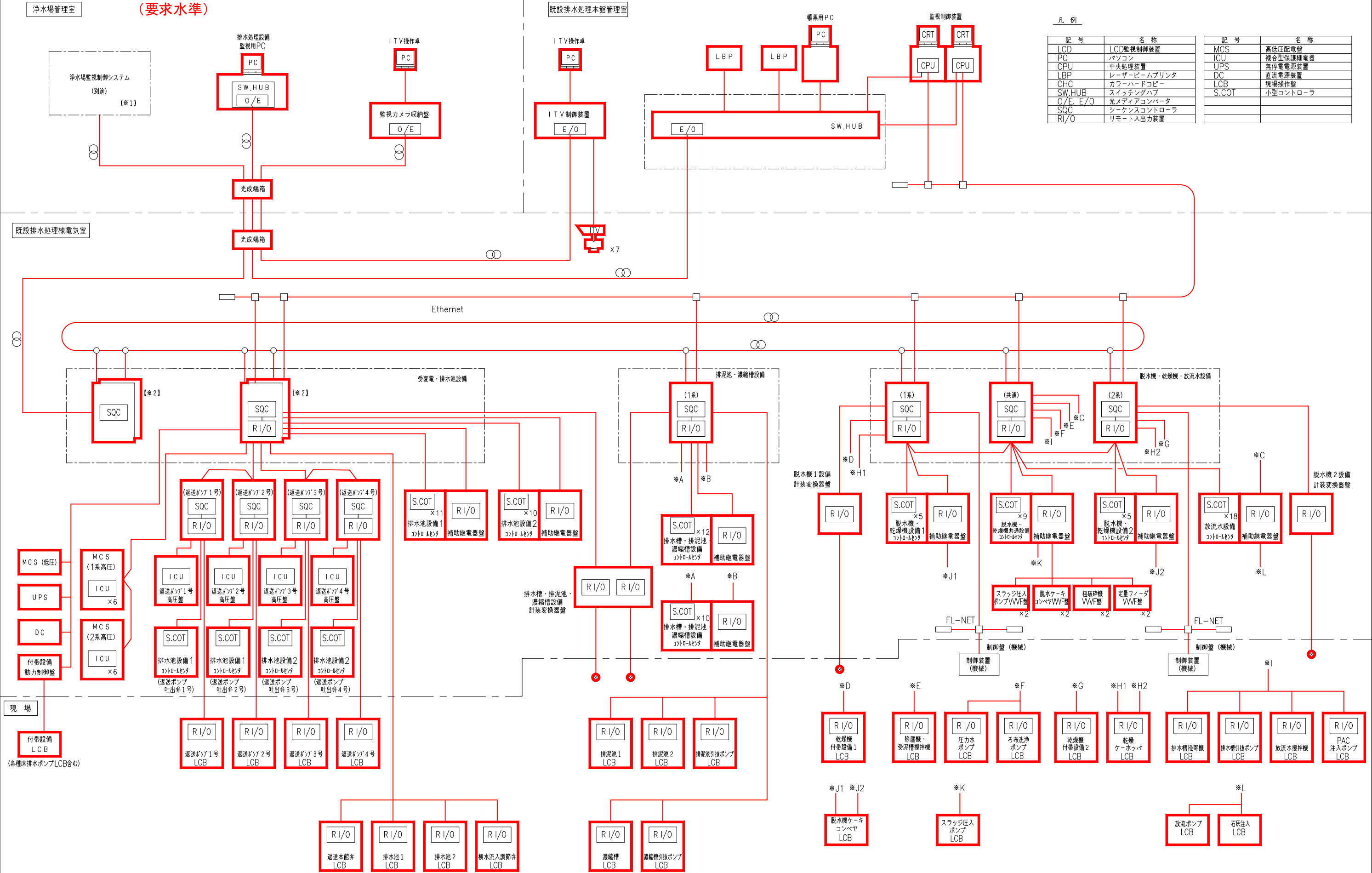
※本図の範囲はすべて対象とする。  
(都市ガス設備は元弁の二次側以降を対象)

計測項目	放流水設備流入流量			放流水設備 pH			放流水設備流出流量		
	測定範囲	員数	員数	測定範囲	員数	員数	測定範囲	員数	員数
	0~100m <sup>3</sup> /h	1	1	0~14.0pH	1	1	0~100m <sup>3</sup> /h	1	1
月報	○ (FQ)						○ (FQ)		
日報	○ (FQ)			○			○ (FQ)		
浄水場	○			○			○		
トレンド表示	○			○			○		
数値表示	○			○			○		
コントローラ (SQC)	○			○			○		



凡例	記号	名 称
	⊗	免 信 器
	⊗	電磁流量計
	⊗	超音波式濃度計
	⊗	超音波式流量計
	⊗	投込式レベル計
	⊗	超音波式レベル計
	⊗	電極レベル計
	F	流 量
	D	濃 度
	Z	閉 度
	W	重 量
	N	回 転 数
	T	温 度
	I	指 示
	Q	積 算
	C	調 節
	R	記 録
	A	警 報
	L	水 位
	r	比 率 設 定
	P	圧 力
	FQ	積 算
	Ry	補助継電器
	+	加 算 器
	×	乗 算 器
	✓	開平演算器
	⊗	アナログメモリ
	⊗	アイソレータ
	DB	ディストリビュータ
	≡	アレスタ

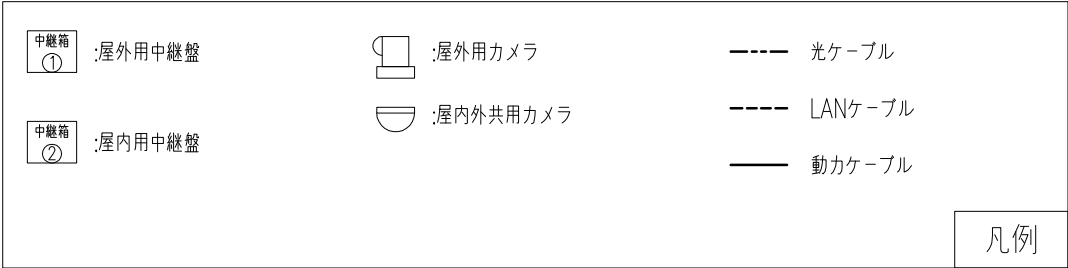
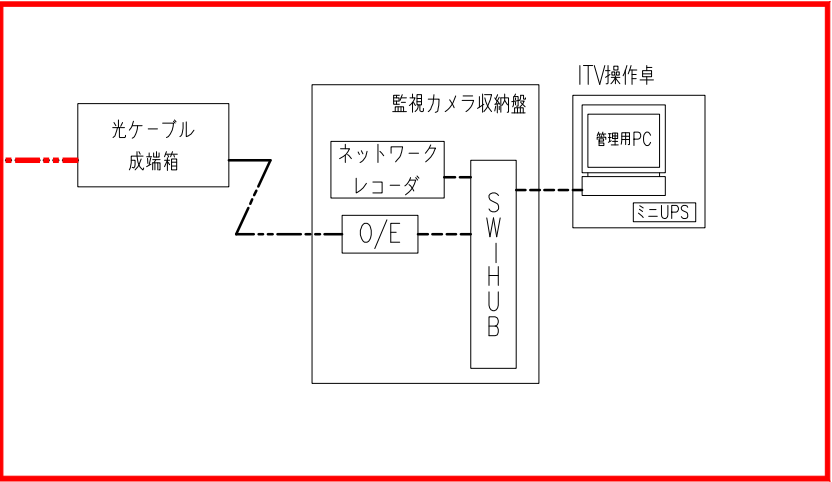
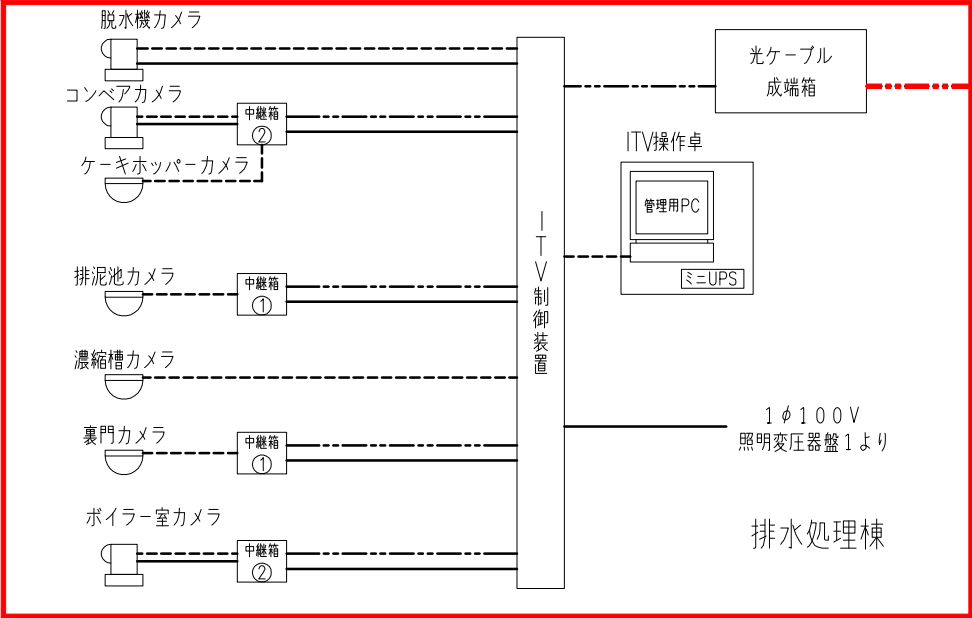
- 注 記
1.   は更新範囲を示す。
  2. (機) は機械設備を示す。



(要求水準)

排水処理施設

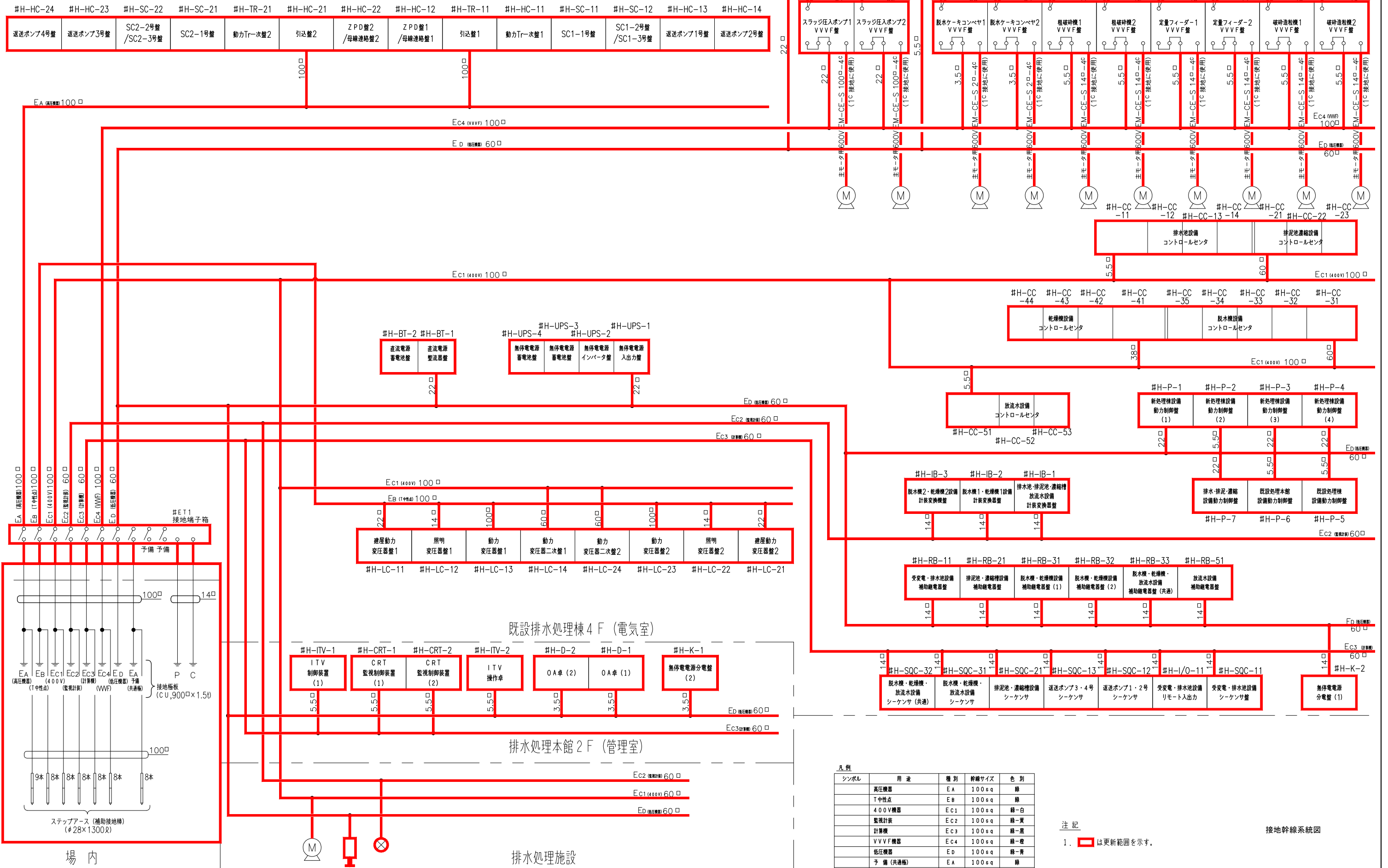
相模原浄水場



注 記  
1.    は更新範囲を示す。

## 別紙11 電気設備更新範囲図 (12/12)

(要求水準)



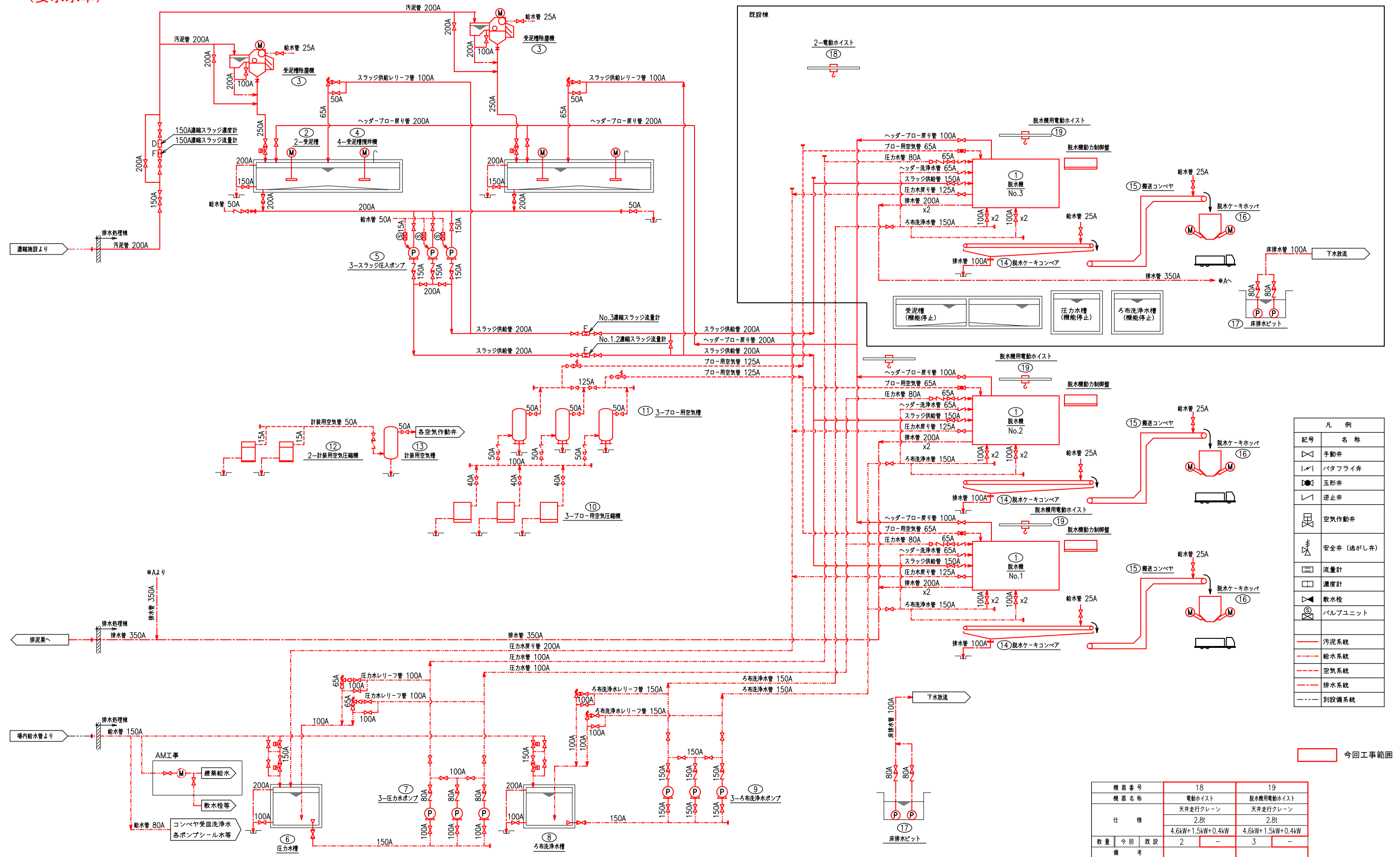
シンボル	用 途	種 別	幹線サイズ	色 別
	高圧機器	E A	100sq	緑
	T中性点	E B	100sq	緑
	400V機器	E C1	100sq	緑-白
	監視計装	E C2	100sq	緑-黄
	計算機	E C3	100sq	緑-黒
	V V V F 機器	E C4	100sq	緑-橙
	低圧機器	E D	100sq	緑-青
	予 備 (共通機)	E A	100sq	緑
	測定用補助	P	14sq	緑
	測定用補助	C	14sq	緑

注 記

1.  は更新範囲を示す。

接地幹線系統図

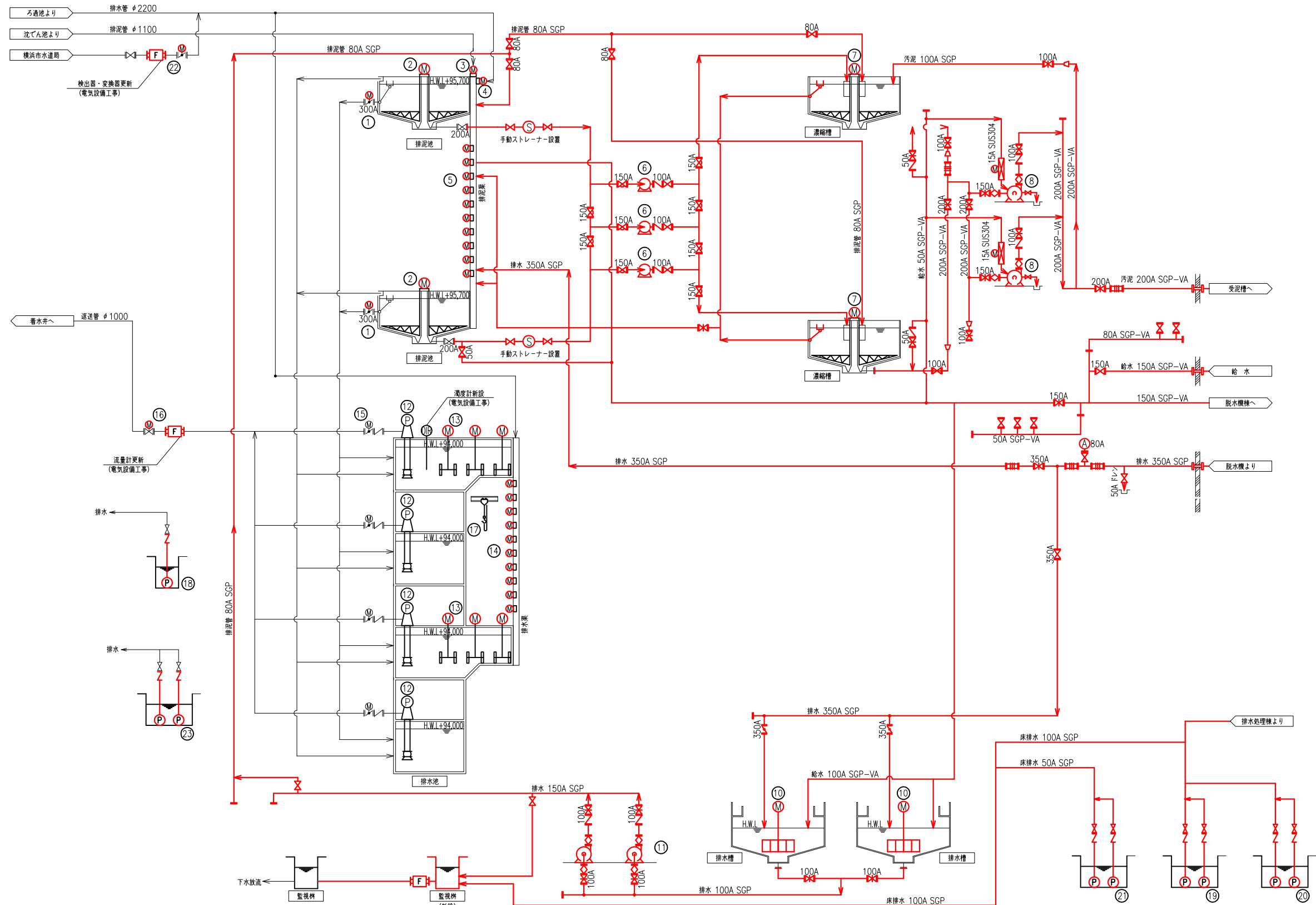
(要求水準)



機 器 番 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
機 器 名 称	脱水機	受注槽	受注槽除塵機	受注槽攪拌機	スラリポンプ	圧力水槽	圧力ポンプ	ろ布洗浄水槽	ろ布洗浄ポンプ	ブロー用空気圧縮機	ブロー用空気槽	計装用空気圧縮機	計装用空気槽	No.1～No.3吸ケーキコンベヤ	No.1～No.3搬送コンベヤ	脱水ケーキホッパー	床排水ポンプ
仕 様	短時間型加圧脱水機	RC製	ポンプアップ式	堅型バルド式	スラリポンプ	RC製	多段渦巻ポンプ	RC製	多段渦巻ポンプ	オイルフリーパッケージ型	堅型円筒槽	小型パッケージ型	堅型円筒槽	トラフ型ベルトコンベヤ	ヒレ付トラフ型ベルトコンベヤ	カットゲート式角型ホッパー	汚水用水中ポンプ
	700m2 33kW	80m3	240m3/h	240m3/h	3.0m3/分×68m	60m3	1.1m3/分×168m	15m3	1.1m3/分×115m	2.0m3/分×0.69MPa	15m3	0.4Nm3/分×0.69MPa	55t/h	40m3	55t/h	3.7kW	3.7kW
数 量	3	—	—	—	3 (1)	—	—	—	—	3 (1)	—	—	—	—	—	—	—
備 考	WWF、脱水機制御盤含	建築工事			WWF	建築工事				建築工事							(4) 2



(要求水準)



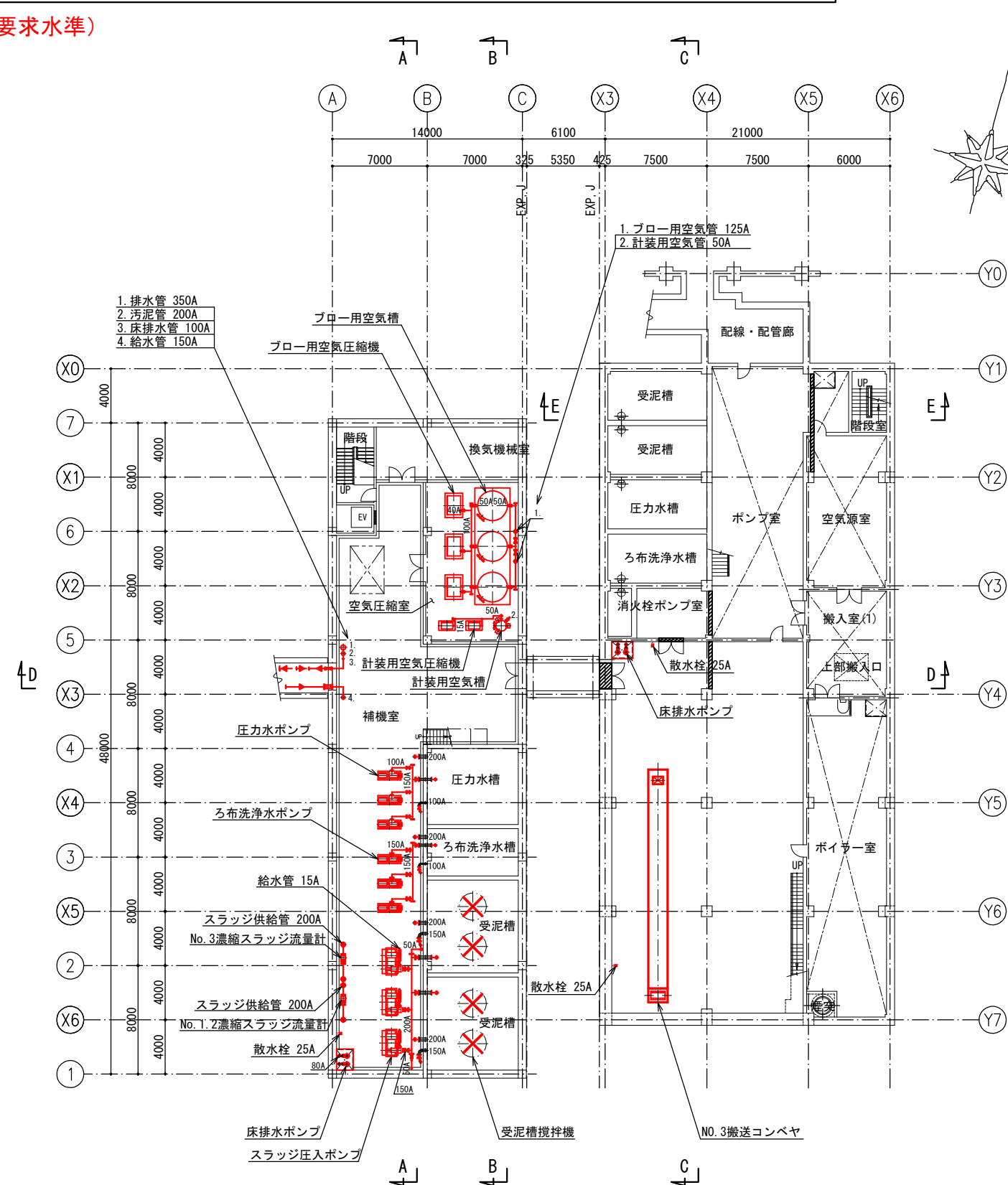
機器番号	16	17	18	19	20	21	22	23
機器名称	返送本管弁	返送ポンプ室クレーン	返送本管弁室床排水ポンプ	排泥池管廊床排水ポンプ	濃縮槽管廊床排水ポンプ	排水槽床排水ポンプ	横水流入弁	高圧ケーブル管廊床排水ポンプ
仕様	電動バタフライ弁 φ1000mm		水中汚水ポンプ 0.5m3/分×15m	水中汚水ポンプ 0.5m3/分×15m	水中汚水ポンプ 0.1m3/分×10m	水中汚水ポンプ 0.1m3/分×10m	電動仕切弁 φ800mm	水中汚水ポンプ 0.1m3/分×15m
数量	1	-	1	-	2 (1)	-	2 (1)	-
備考	駆動装置のみ更新						駆動装置のみ更新	敷地外に設置

今回工事範囲

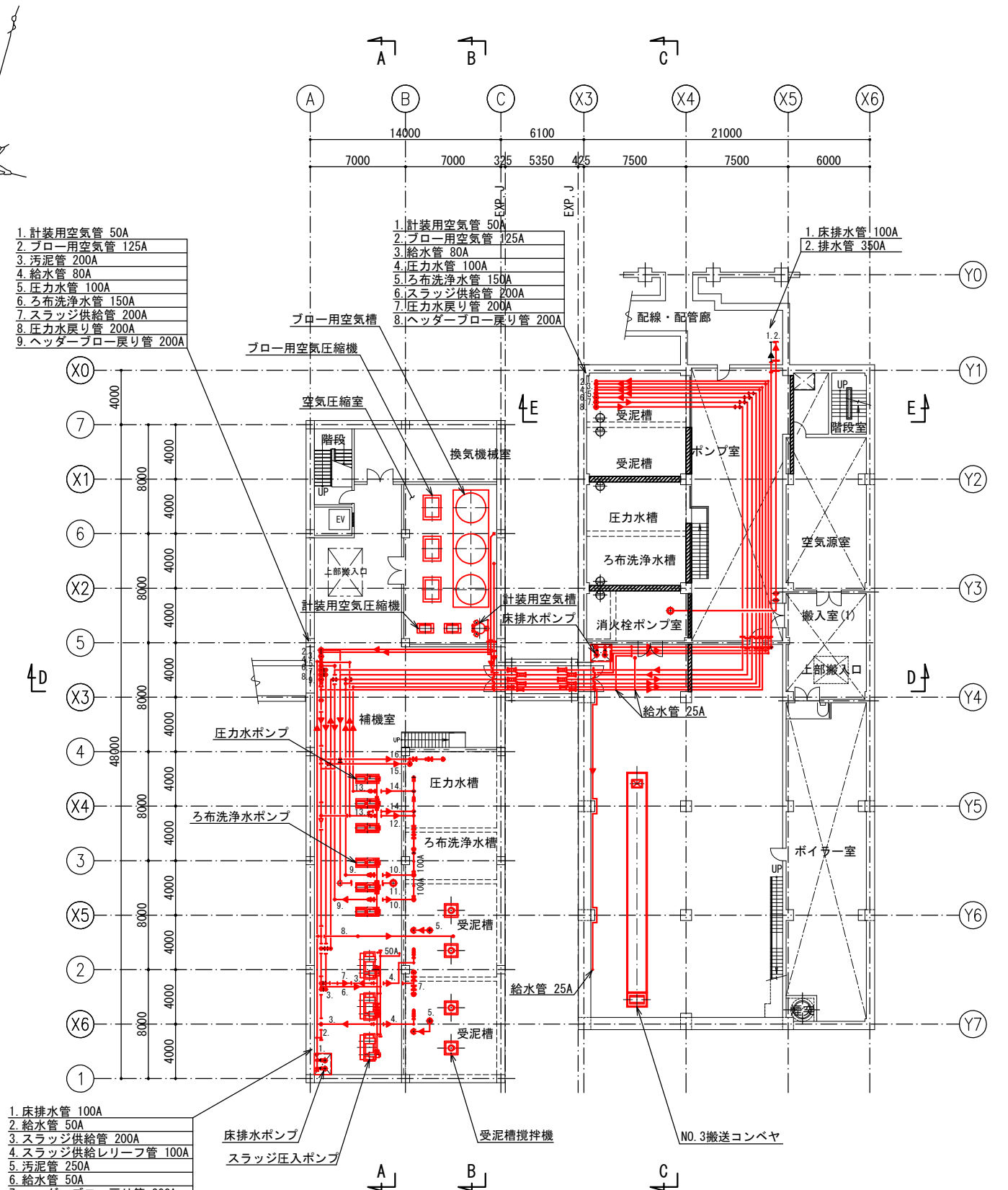
機器番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
機器名称	排泥池上澄水弁	汚泥掻寄機	排泥ゲート弁	排水ゲート弁	流入ゲート弁	汚泥引抜ポンプ	濃縮槽掻寄機	濃縮槽引抜ポンプ	欠番	排水槽掻寄機	排水槽引抜ポンプ	排水池返送ポンプ	排水池掻寄機	排水池流入弁	返送ポンプ吐出弁
仕様	電動バタフライ弁 300A	-	電動制水扉 □2000mm	電動制水扉 □2000mm	電動制水扉 □2000mm	ノンクログ満巻ポンプ 1.4m3/分×15m	-	スラリーポンプ 2.0m3/分×12m		壁型フラッシュミキサー 1.5kW	-	立軸斜流ポンプ 150kW	壁型フラッシュミキサー 5.5kW	平底弁 φ600mm	電動バタフライ弁 φ450mm
数量	2	-	1	-	10	-	3 (1)	-		2	-	2 (1)	-	12	-
備考	駆動装置のみ更新	駆動装置のみ更新	駆動装置のみ更新	駆動装置のみ更新	駆動装置のみ更新		駆動装置のみ更新			掻寄機から更新		駆動装置のみ更新	駆動装置のみ更新		



(要求水準)



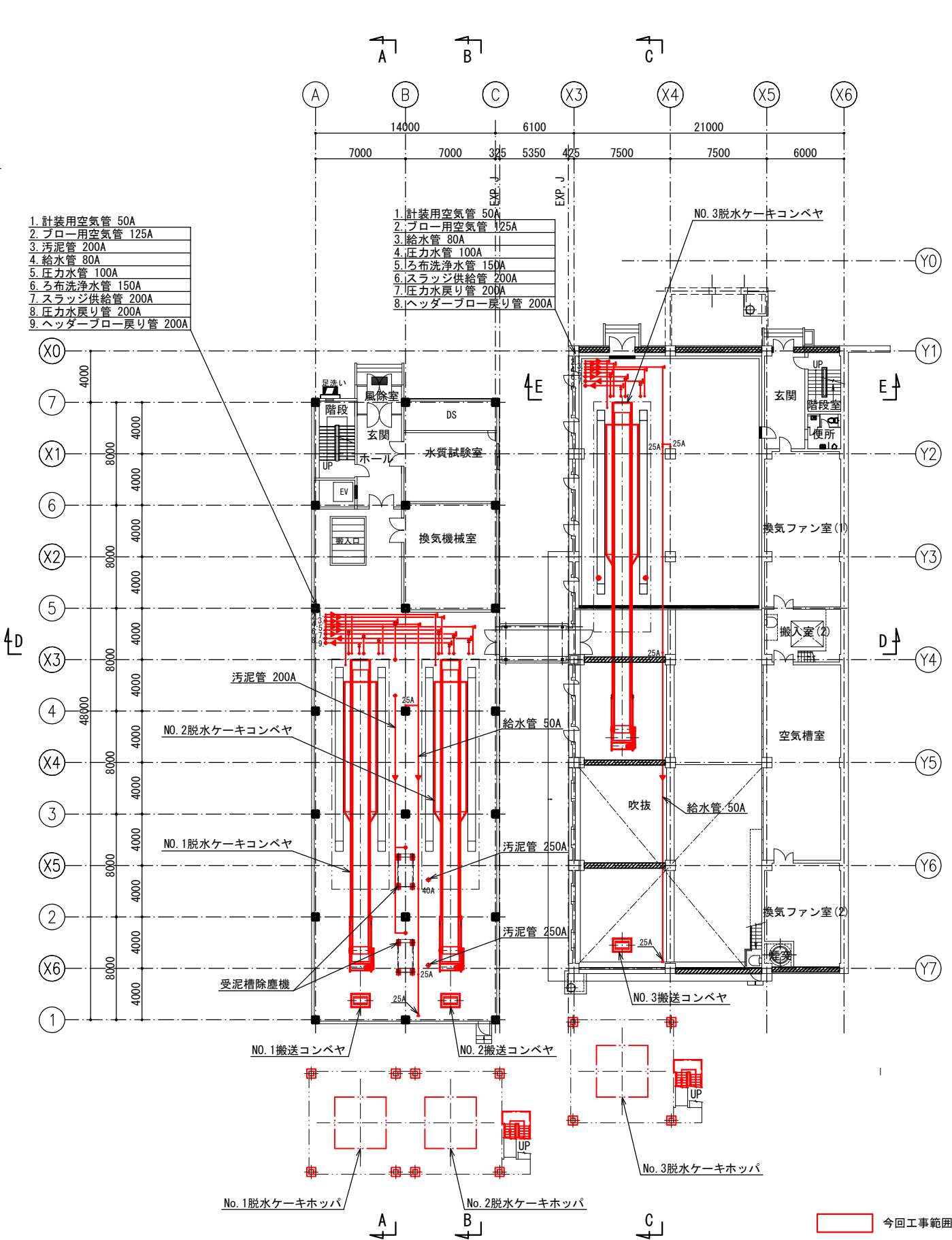
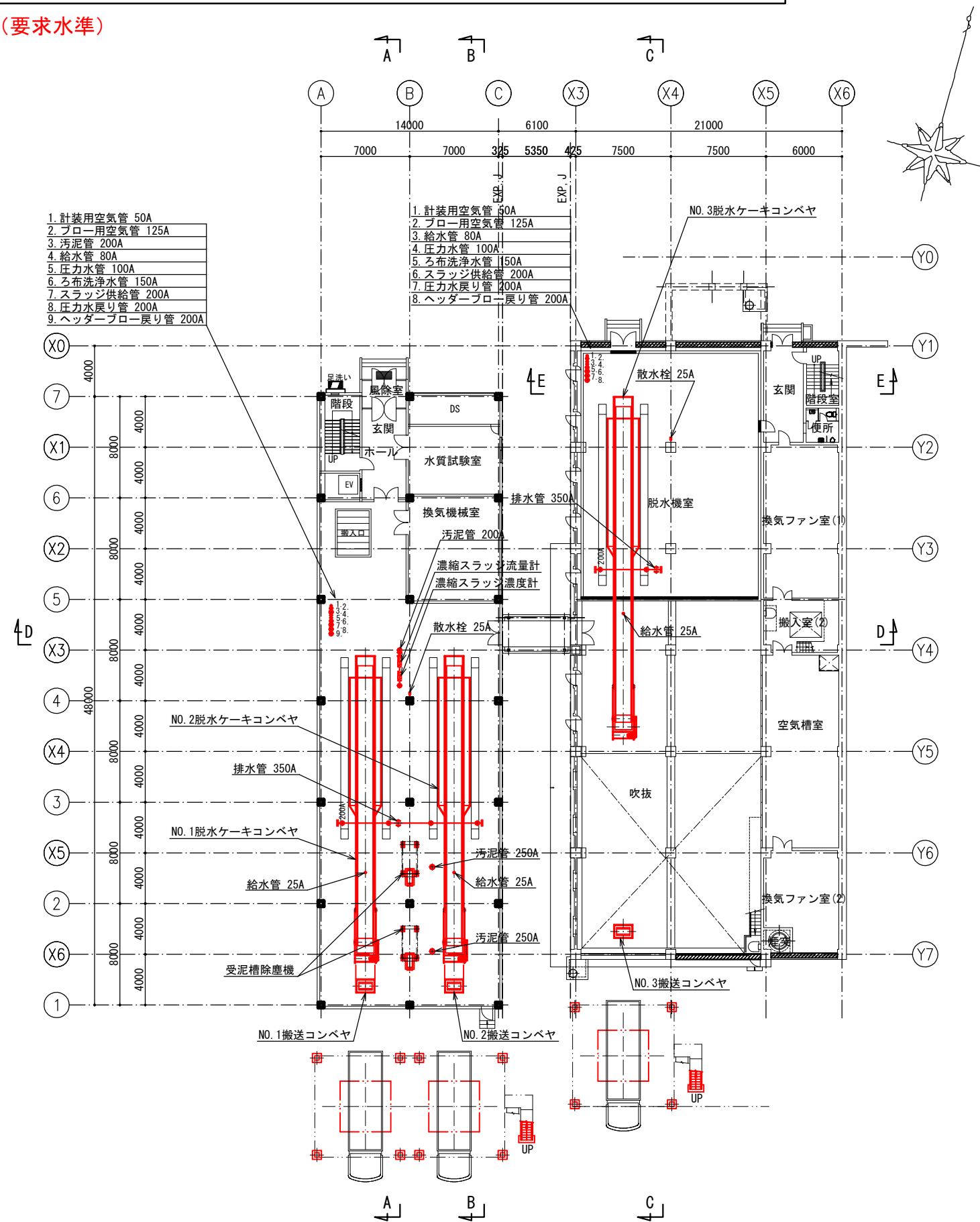
B1FL (下部) 平面図  
(S=1/200)



B1FL (上部) 平面図  
(S=1/200)

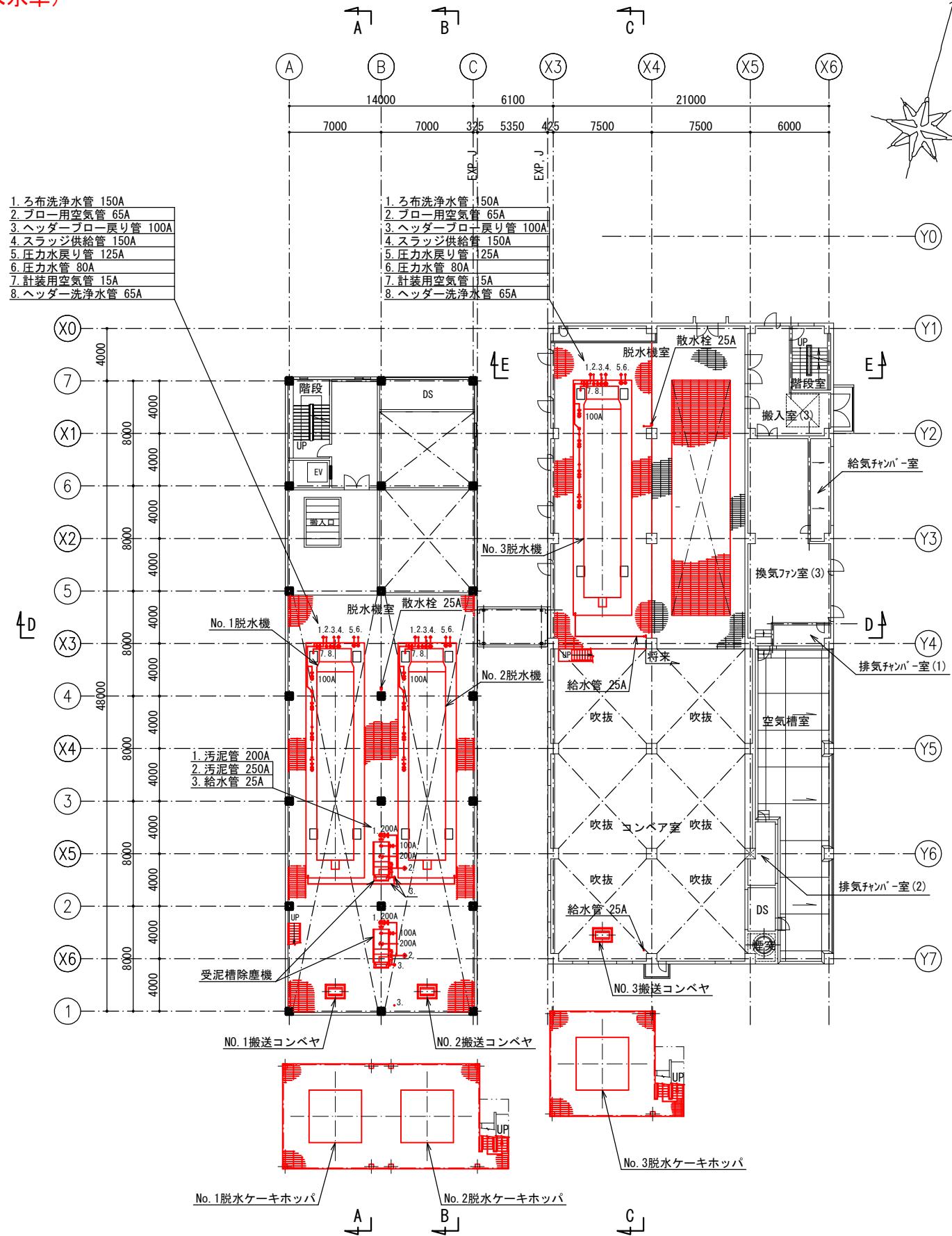
今回工事範囲

(要求水準)

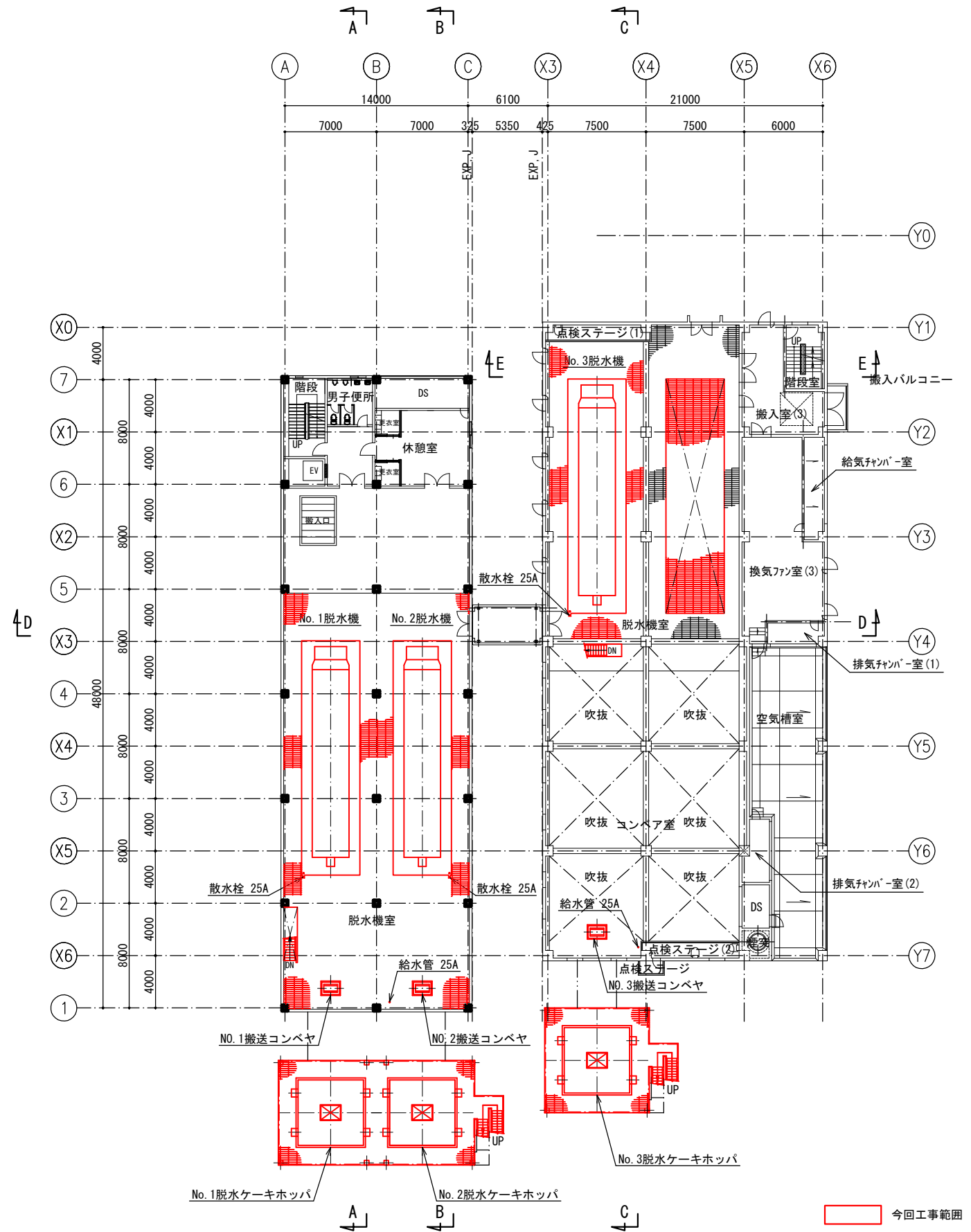


今回工事範囲

(要求水準)

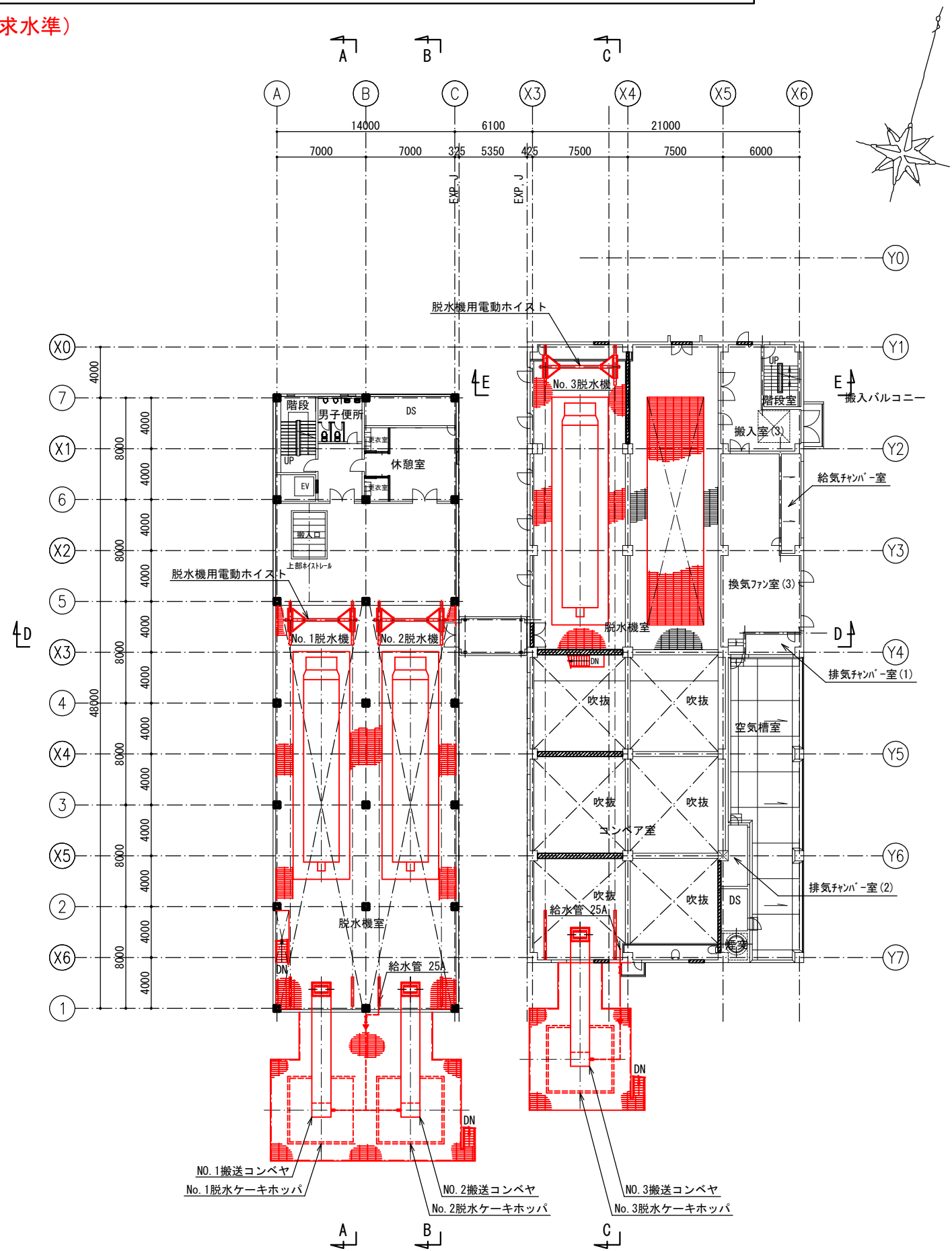


M2FL 平面図  
(S=1/200)

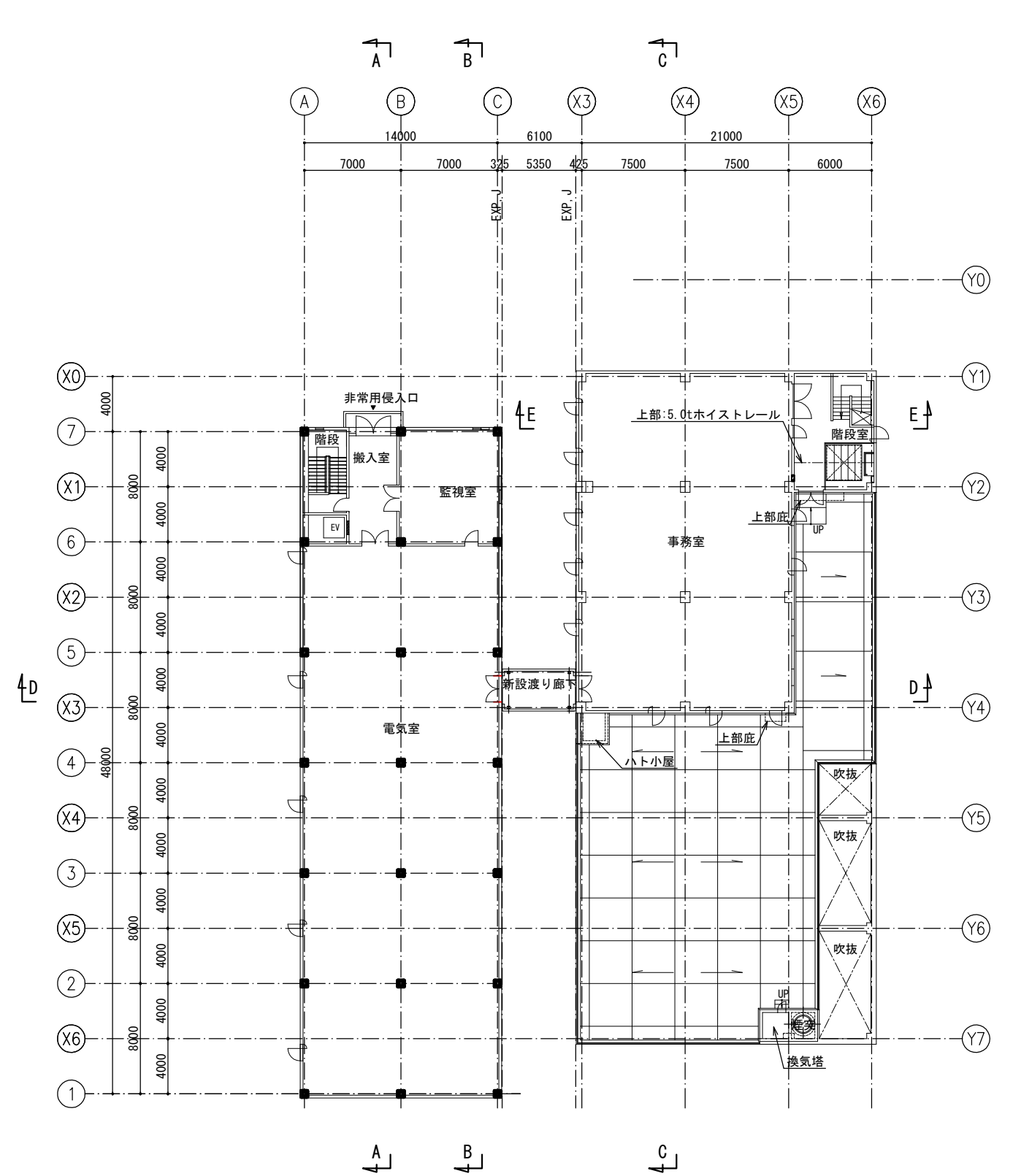


2FL (下部) 平面図  
(S=1/200)

(要求水準)



2FL (上部) 平面図  
(S=1/200)

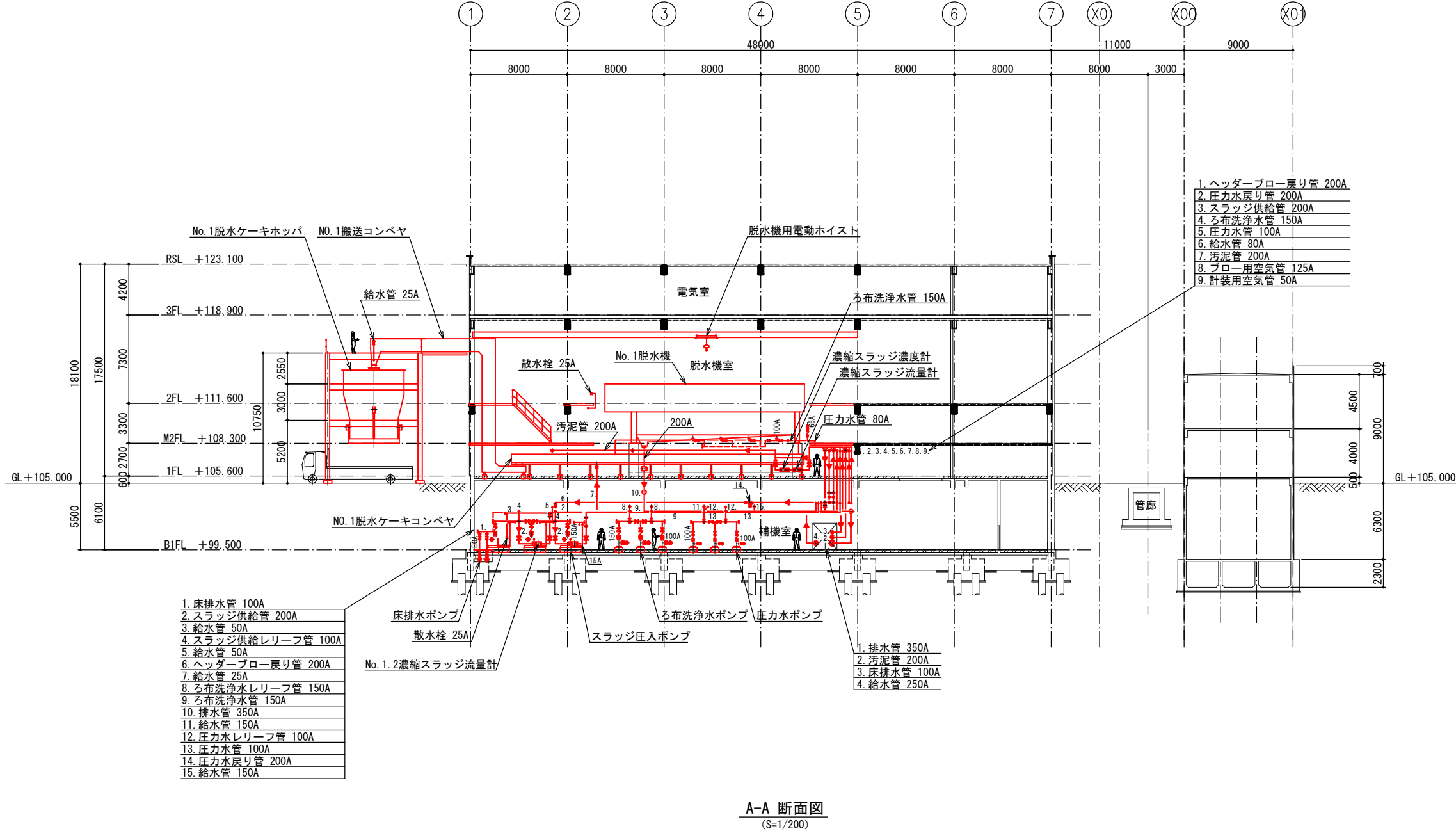


3FL 平面図  
(S=1/200)

今回工事範囲

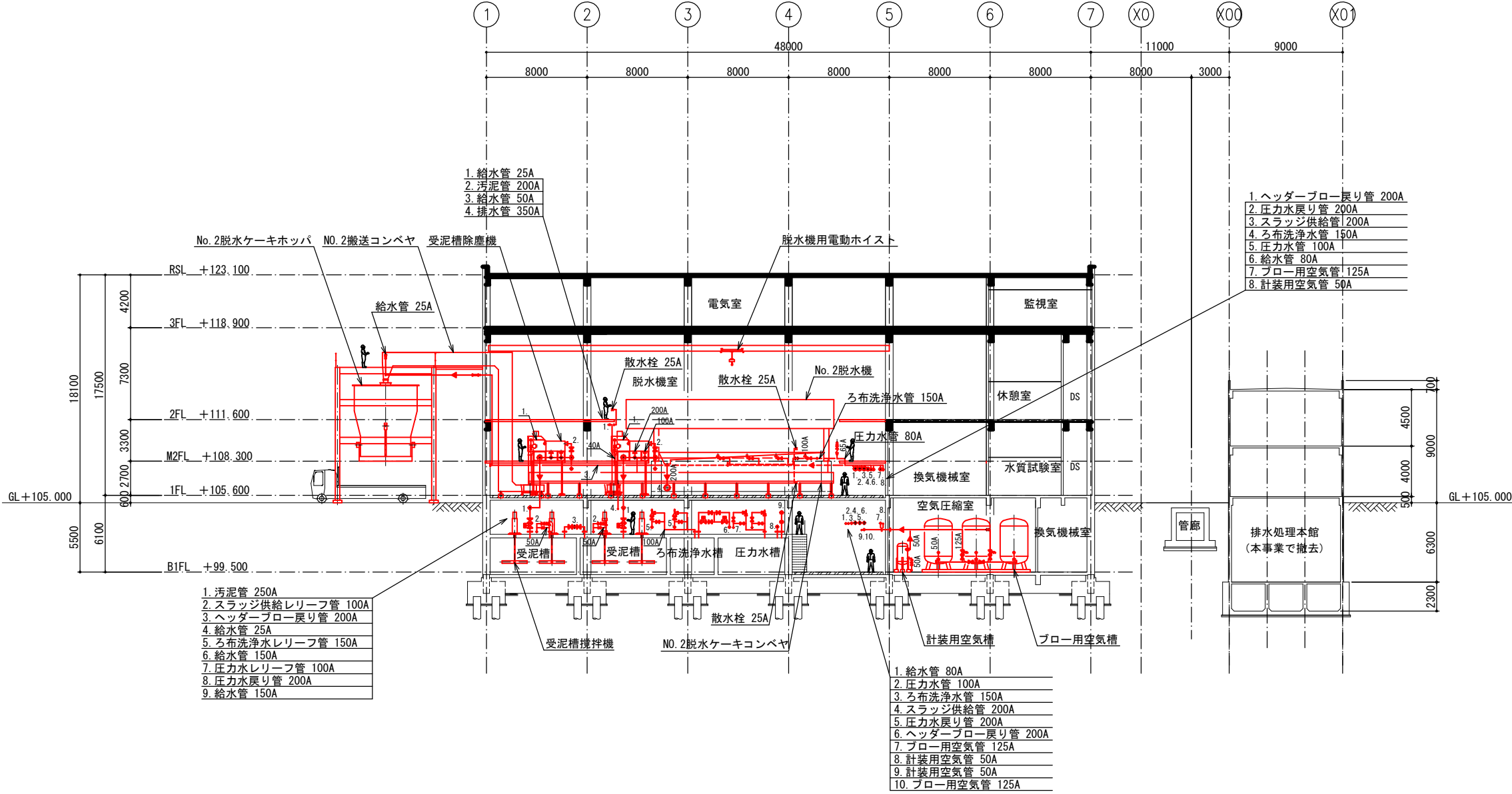


(要求水準)



今回工事範囲

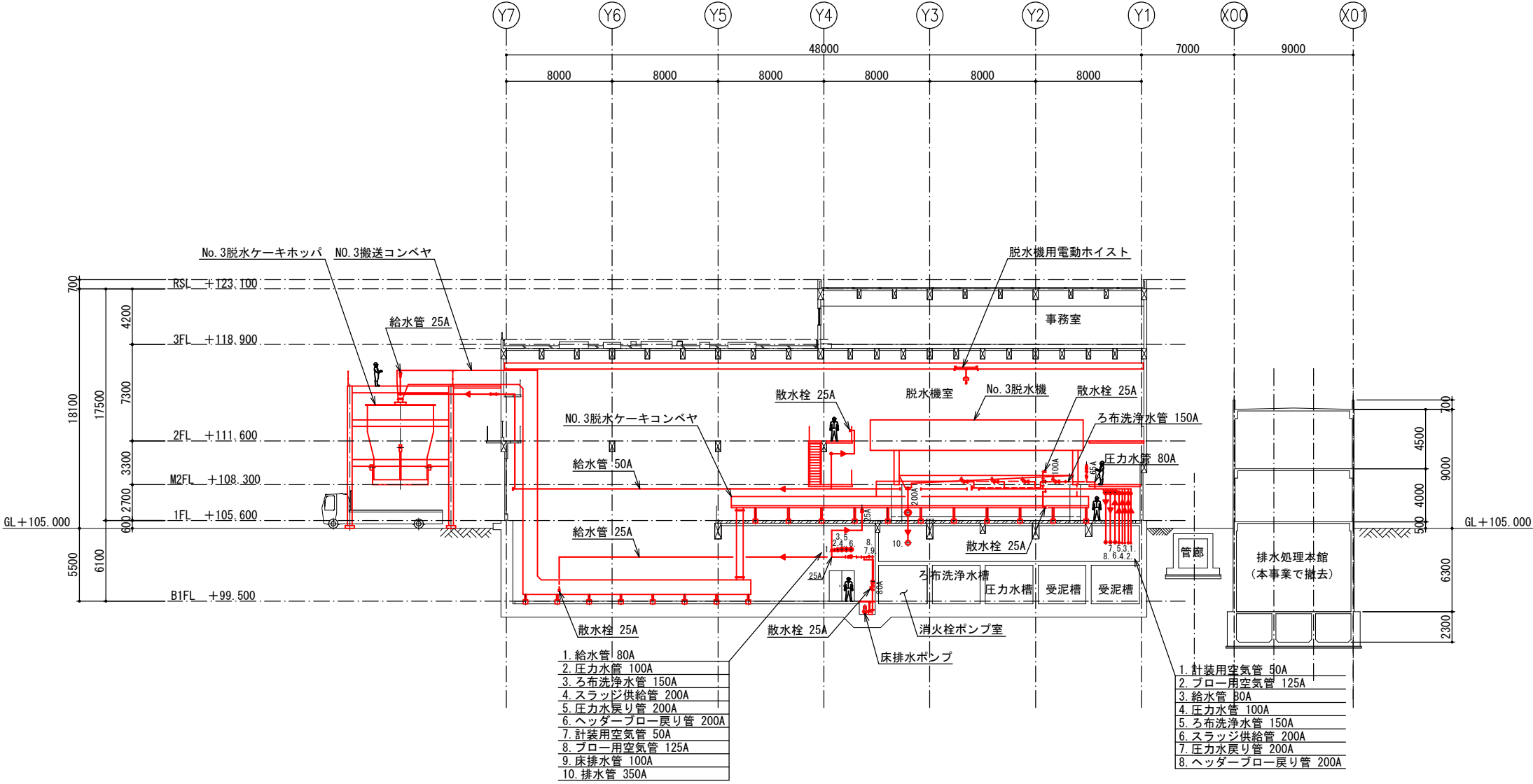
（要求水準）



B-B 断面図  
(S=1/200)

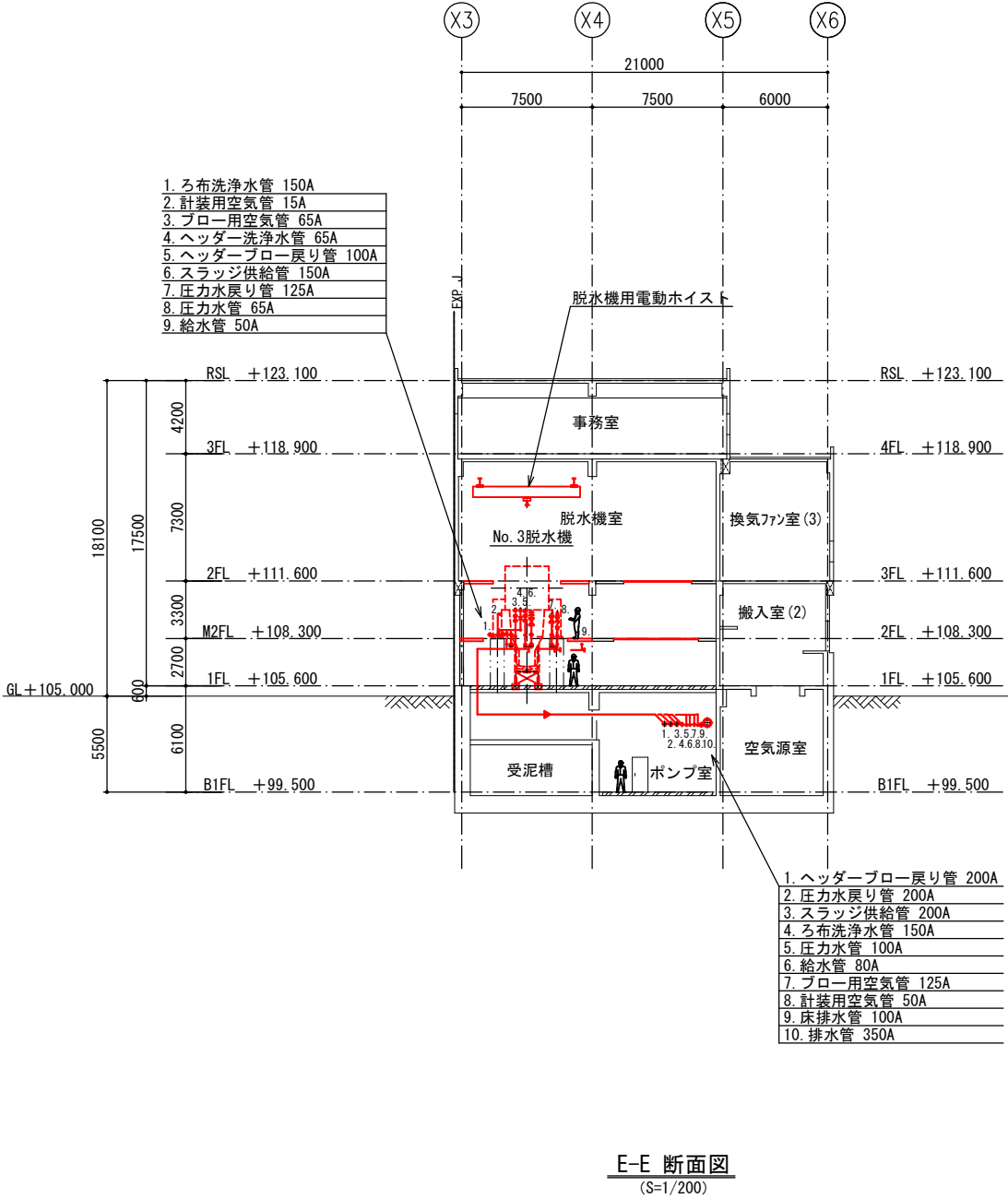
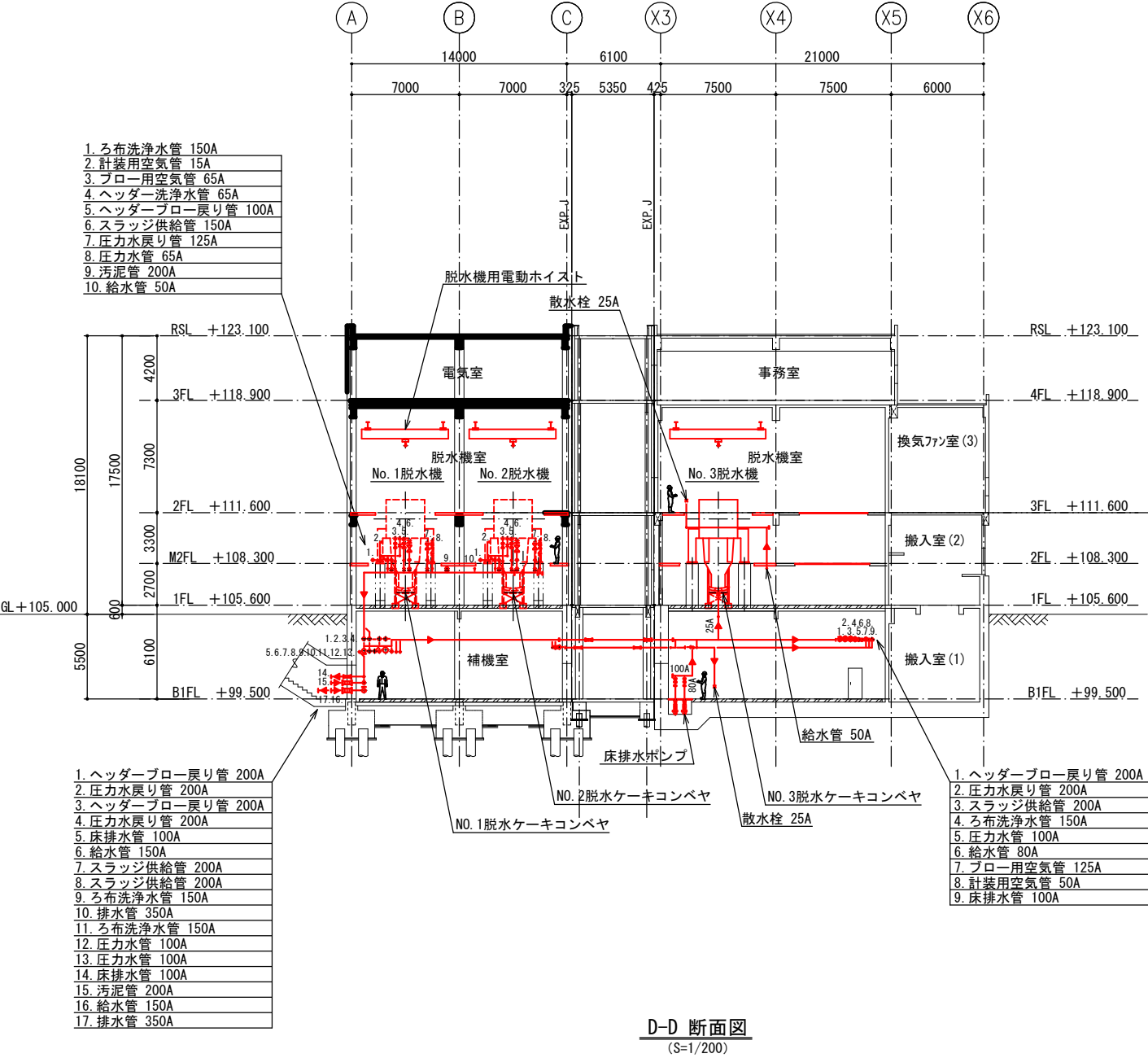
今回工事範囲

(要求水準)



今回工事範囲

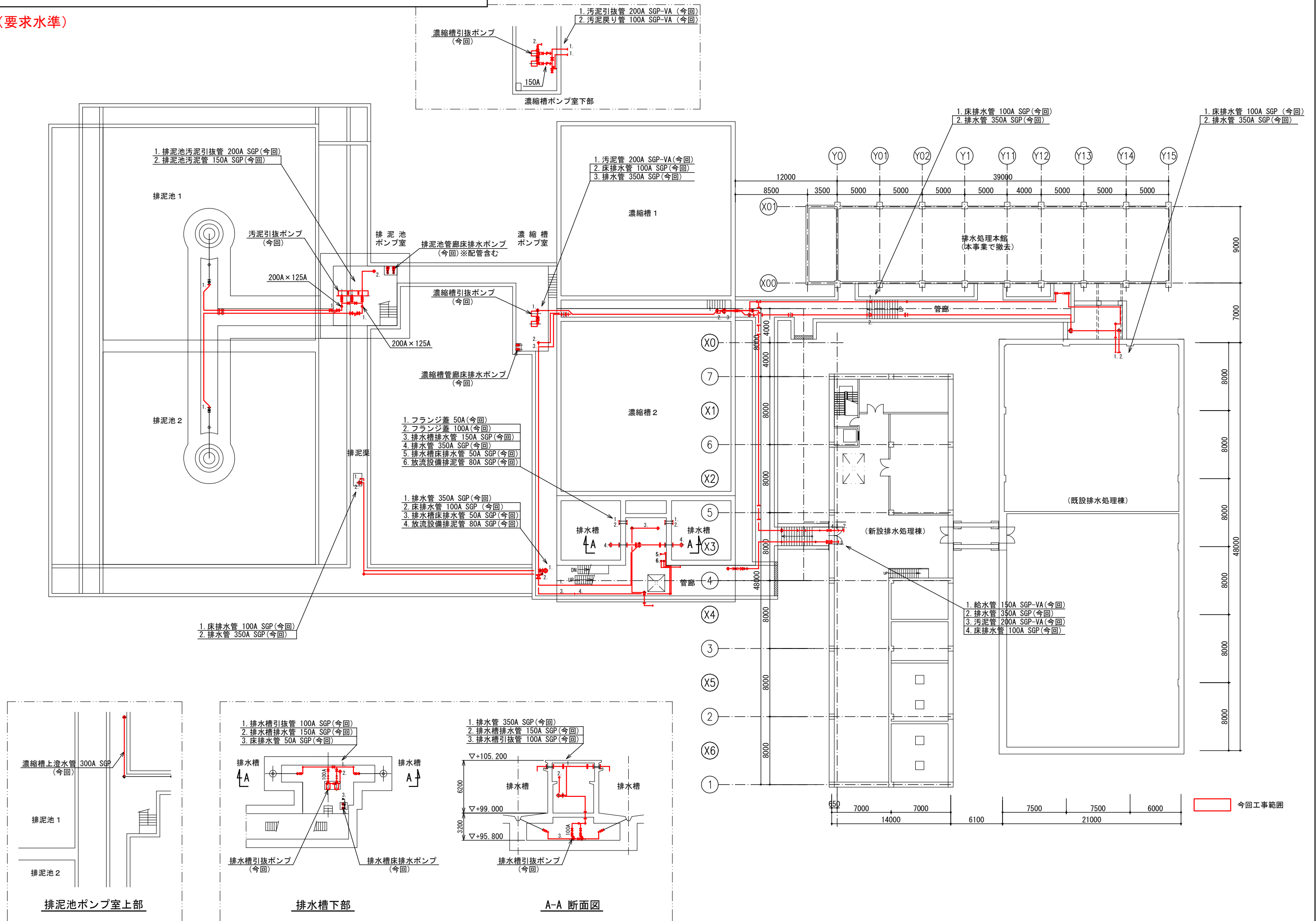
(要求水準)

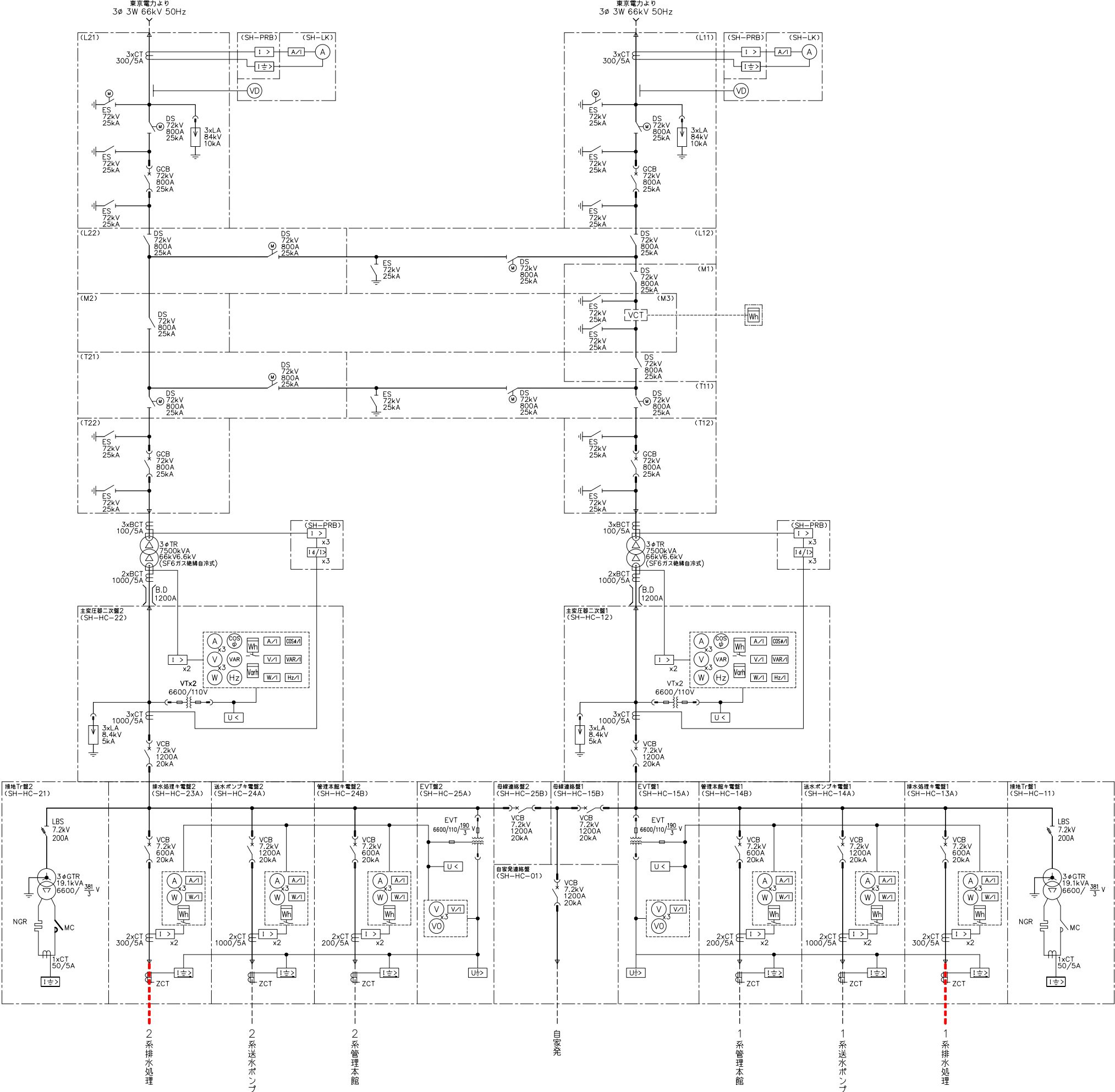


今回工事範囲



(要求水準)

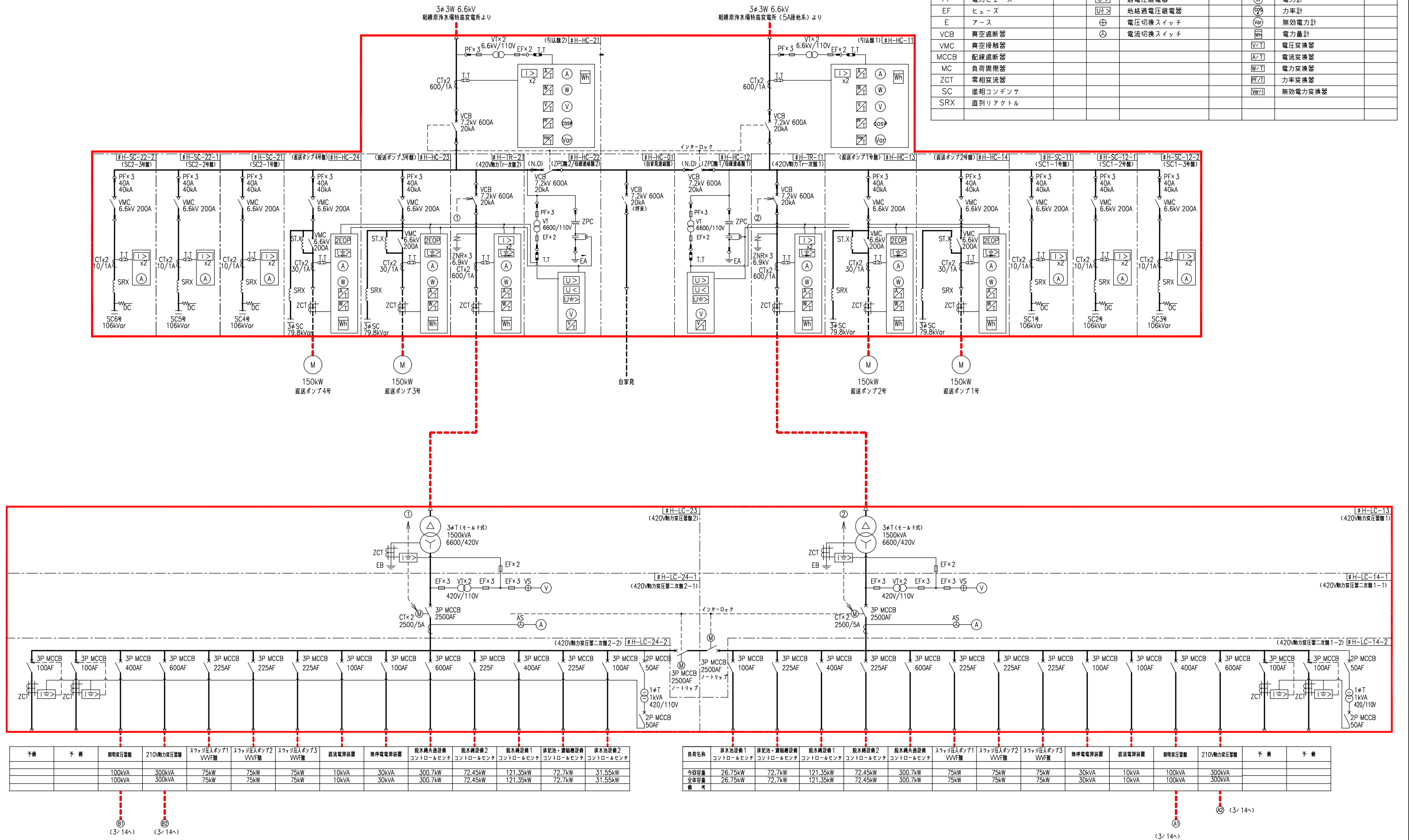




凡 例					
記 号	名 称	記 号	名 称	記 号	名 称
VCT	取引用変成器	(A)	電流計	[I±>]	地絡方向継電器
LA	避雷器	(V)	電圧計	[I±>]	地絡過電流継電器
DS	断路器	(W)	電力計	[I>]	過電流継電器
ES	接地開閉器	(P)	力率計	[U<]	不足電圧継電器
GCB	ガス遮断器	(W)	無効電力計	[U±>]	地絡過電圧継電器
GTR	接地変圧器	(Hz)	周波数計	[W/I>]	比率差動継電器
TR	変圧器	(V)	零相電圧計	[P<]	不足電力継電器
CT	計器用変流器	(Wh)	電力量計	[P=]	逆電力継電器
BCT	ブッシング変流器	(Wh)	無効電力量計	[I<]	周波数低下継電器
VCB	真空遮断器	(V)	検圧器	[I>]	周波数上昇継電器
VCS	真空接触器			[A/I]	電流変換器
LBS	負荷開閉器			[V/I]	電圧変換器
EVT	接地形計器用変圧器			[W/I]	電力変換器
VT	計器用変圧器			[COS/I]	力率変換器
ZCT	零相変流器			[VAR/I]	無効電力変換器
NGR	中性点接地抵抗器			[Hz/I]	周波数変換器
MC	電磁接触器			[P/P]	パルス検出器

注 記  
1.   今回を示す。

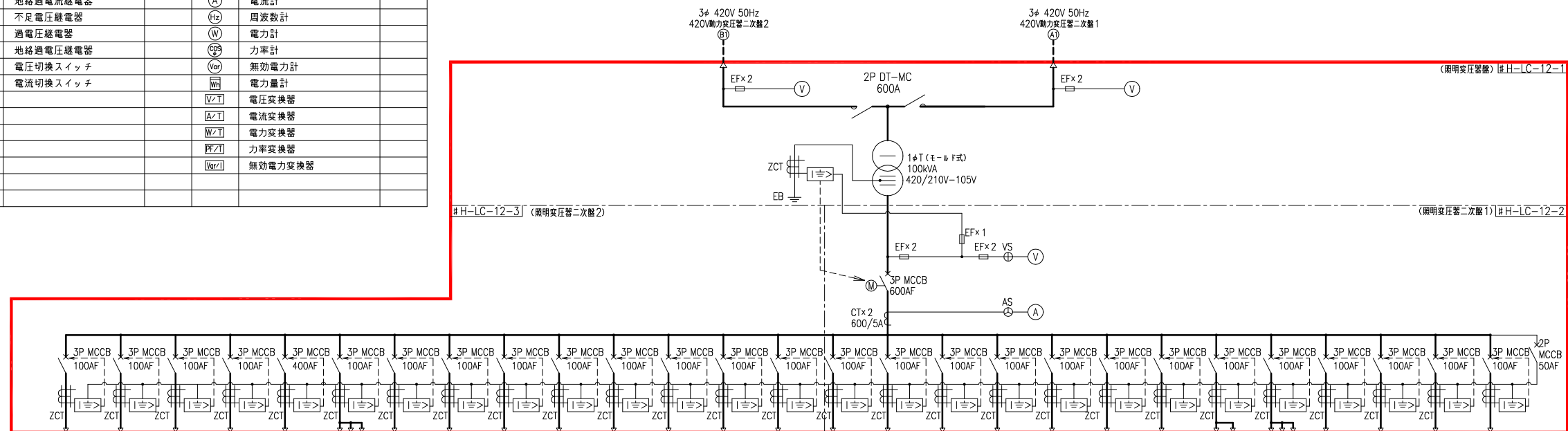
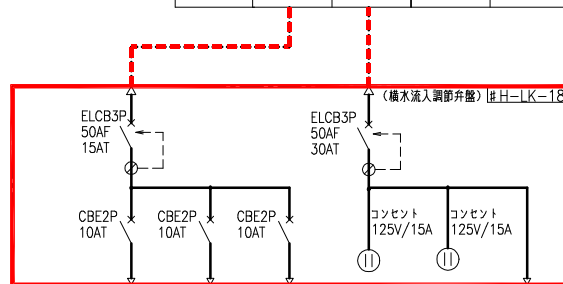
凡 例								
記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考
3φT	三相変圧器		$\boxed{I>}$	過電流継電器		$\boxed{V}$	電圧計	
CT	計器用変流器		$\boxed{I\geq>}$	地絡過電流継電器		$\boxed{A}$	電流計	
VT	計器用変圧器		$\boxed{U<}$	不足電圧継電器		$\boxed{Hz}$	周波数計	
PF	電力ヒューズ		$\boxed{U>}$	過電圧継電器		$\boxed{W}$	電力計	
EF	ヒューズ		$\boxed{U\geq>}$	地絡過電圧継電器		$\boxed{S\%}$	力率計	
E	アース		$\oplus$	電圧切換スイッチ		$\boxed{Var}$	無効電力計	
VCB	真空遮断器		$\odot$	電流切換スイッチ		$\boxed{Wh}$	電力量計	
VMC	真空接触器					$\boxed{V\%T}$	電圧変換器	
MCCB	配線遮断器					$\boxed{A\%T}$	電流変換器	
MC	負荷開閉器					$\boxed{W\%T}$	電力変換器	
ZCT	零相変流器					$\boxed{PF\%T}$	力率変換器	
SC	進相コンデンサ					$\boxed{Vgr\%T}$	無効電力変換器	
SRX	直列リアクトル							



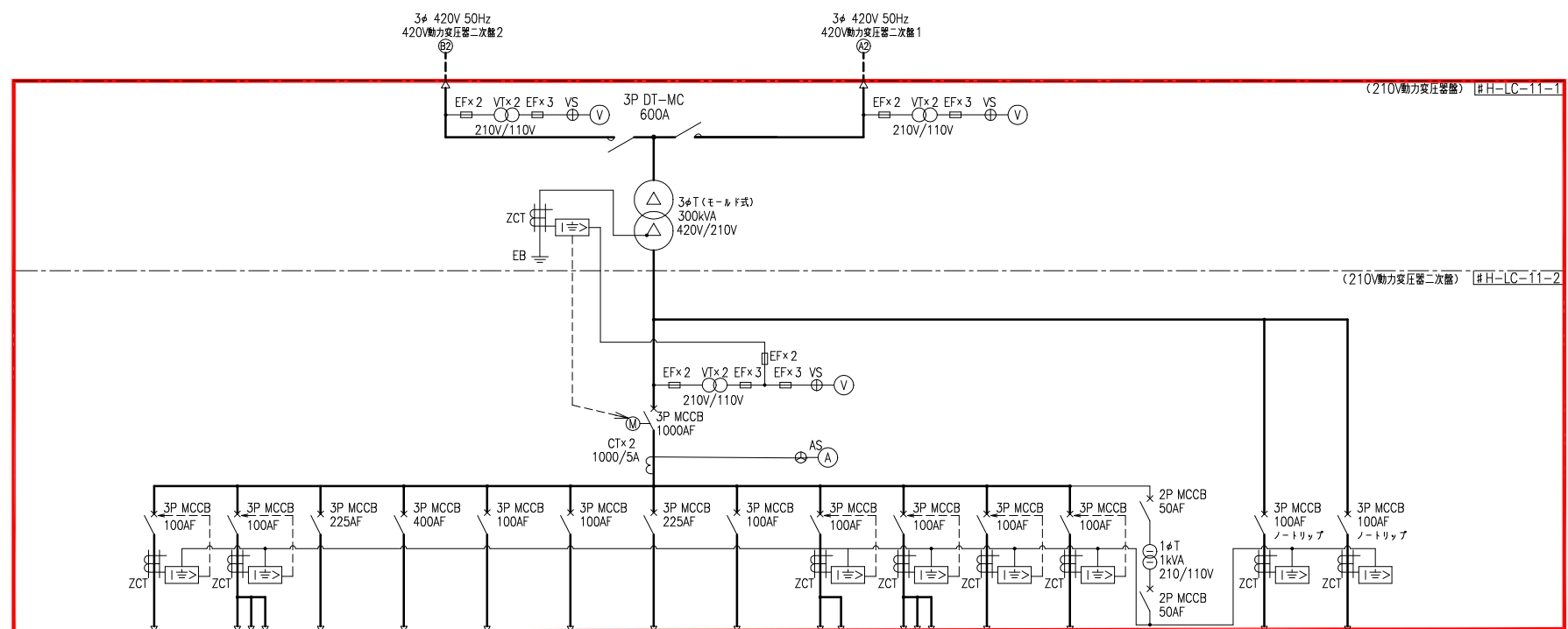
注記

1.  今回を示す。

凡 例					
記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考
3φT	三相変圧器		$\text{I} >$	過電流継電器	$\text{V}$ 電圧計
CT	計器用変圧器		$\text{I} \geq$	地絡過電流継電器	$\text{A}$ 電流計
VT	計器用変圧器		$\text{U} <$	不足電圧継電器	$\text{Hz}$ 周波数計
PF	電力ヒューズ		$\text{U} >$	過電圧継電器	$\text{W}$ 電力計
EF	ヒューズ		$\text{U} \geq$	地絡過電圧継電器	$\text{CPS}$ 力率計
E	アース		$\oplus$	電圧切換スイッチ	$\text{Var}$ 無効電力計
VCB	真空遮断器		$\ominus$	電流切換スイッチ	$\text{Wh}$ 電力量計
VMC	真空接触器				$\text{V/T}$ 電圧変換器
MCCB	配線遮断器				$\text{A/T}$ 電流変換器
MC	負荷開閉器				$\text{W/T}$ 電力変換器
ZCT	零相変流器				$\text{PF/T}$ 力率変換器
SC	進相コンデンサ				$\text{Vgr/T}$ 無効電力変換器
SRX	直列リアクトル				
TH	サーマルリレー				

[illegible]

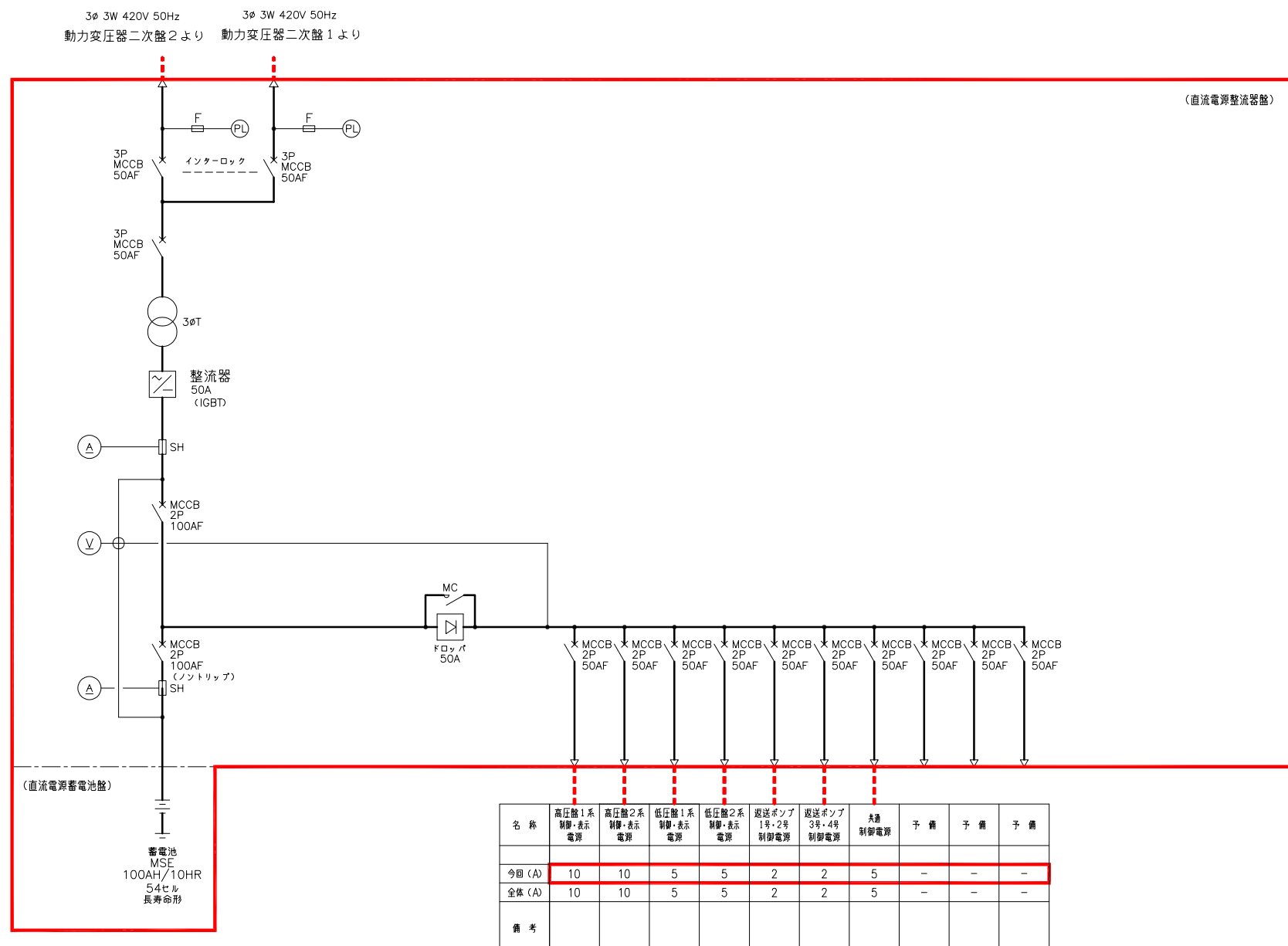
負荷名称	機水流入流量計至 照明電算	機水流入調節弁至 照明電算	予備(1) 照明電算	床排水ポンプ コンセント(1)	床排水ポンプ コンセント(2)	予備(2) コンセント電算
既設容量						
今回容量						
全体容量						
ケーブルサイズ						

[illegible]

消火栓ポンプ (既設機)	消火栓ポンプ (新設機)
5.5kW	
5.5kW	5.5kW
5.5kW	5.5kW

注 記

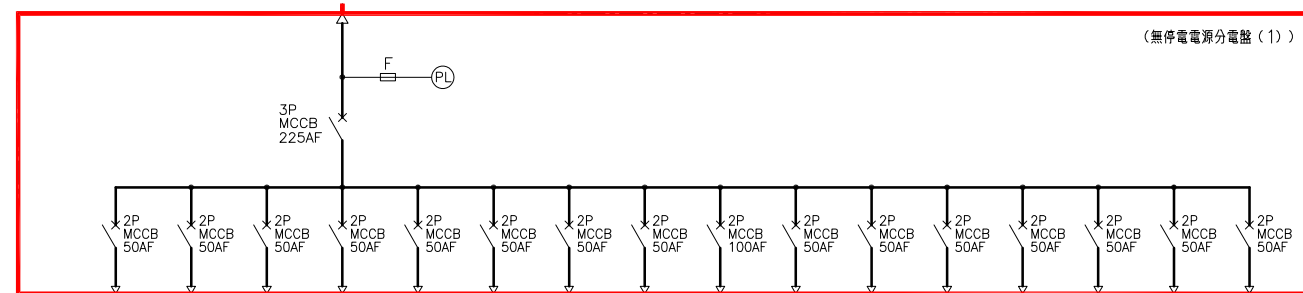
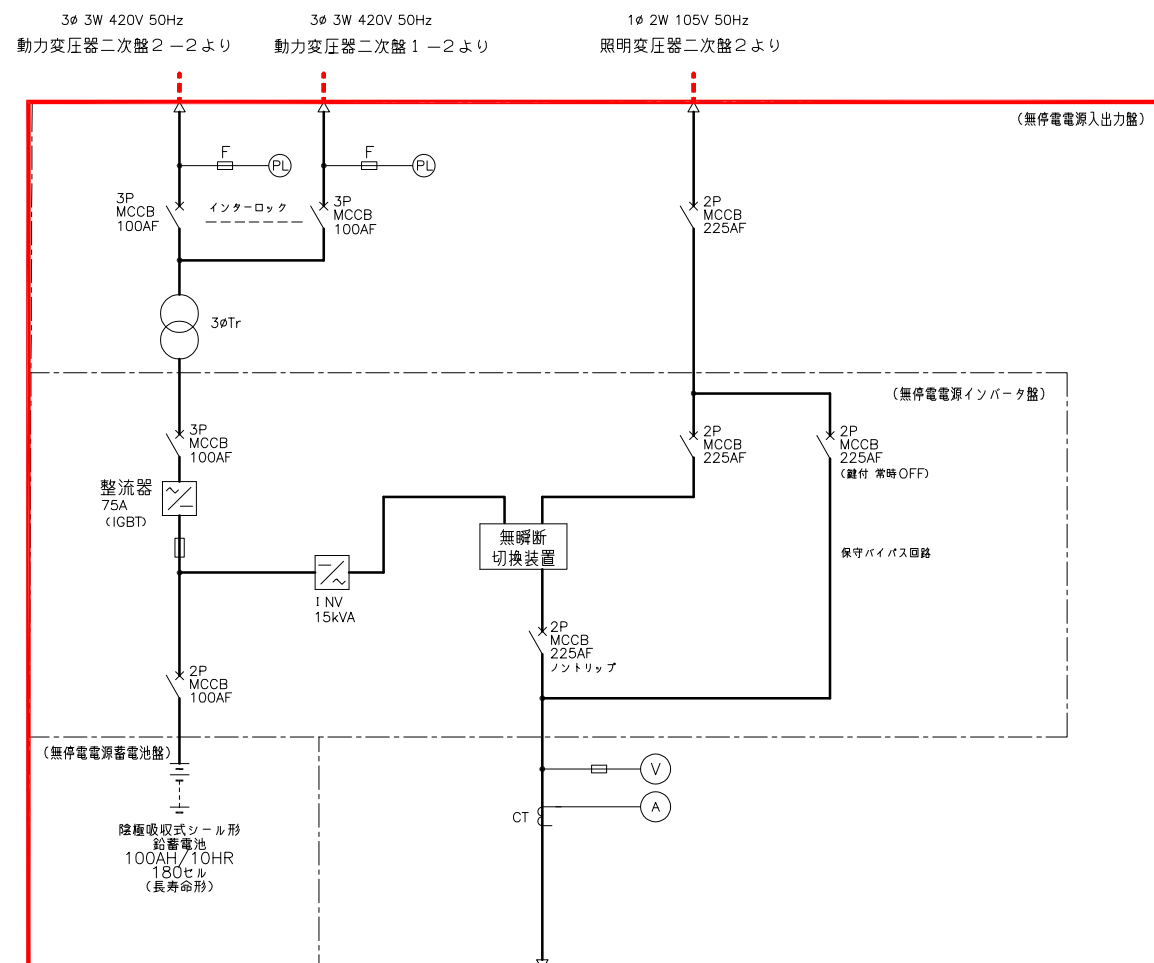
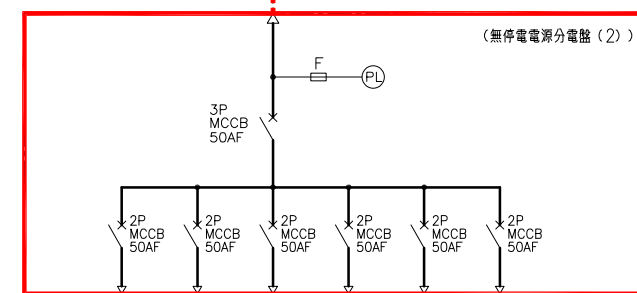
1.    今回を示す。



凡 例	
記 号	名 称
Tr	変圧器
MCCB	配線用しゃ断器
MC	負荷開閉器
INV	インバータ
F	ヒューズ
SH	分流器
(A)	交流電流計
(V)	交流電圧計
(A)	直流電流計
(V)	直流電圧計
⊕	電圧計切替スイッチ
⊖	電流計切替スイッチ
PL	表示ランプ

注記

1.    今回を示す。

[illegible]

名 称		LCD 監視制御装置 (1)	LCD 監視制御装置 (2)	帳票用PC	PHS装置	予備	予備
容 量  (kVA)	今回	0.5	0.5	0.5	0.5		
	全体	0.5	0.5	0.5	0.5		
備 考							

記 号	名 称
Tr	変圧器
MCCB	配線用しゃ断器
MC	負荷開閉器
INV	インバータ
F	ヒューズ
SH	分流器
Ⓐ	交流電流計
Ⓥ	交流電圧計
Ⓐ	直流電流計
Ⓥ	直流電圧計
⊕	電圧計切替スイッチ
⊖	電流計切替スイッチ
PL	表示ランプ

注記

1. ☐ 今回を示す。



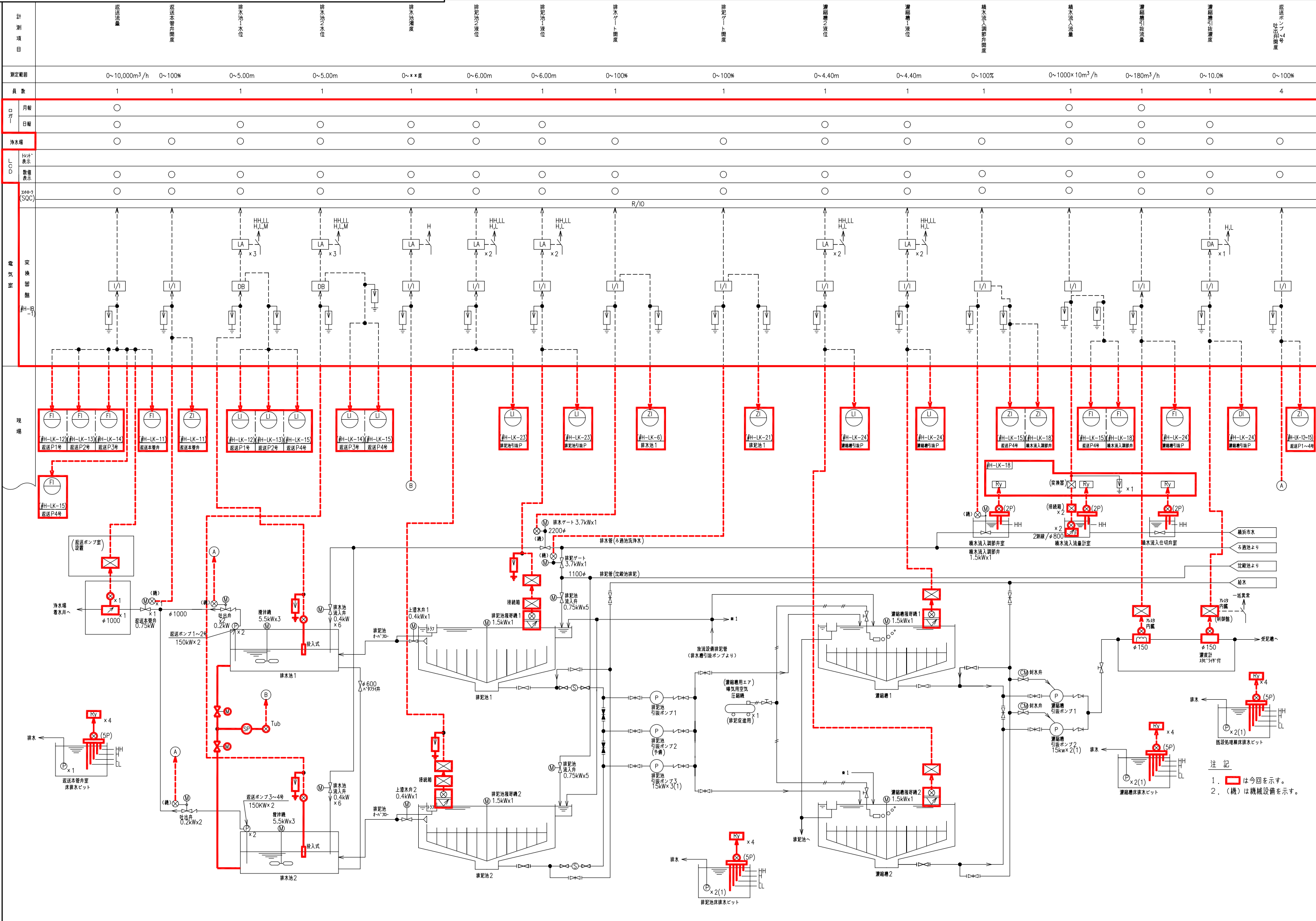


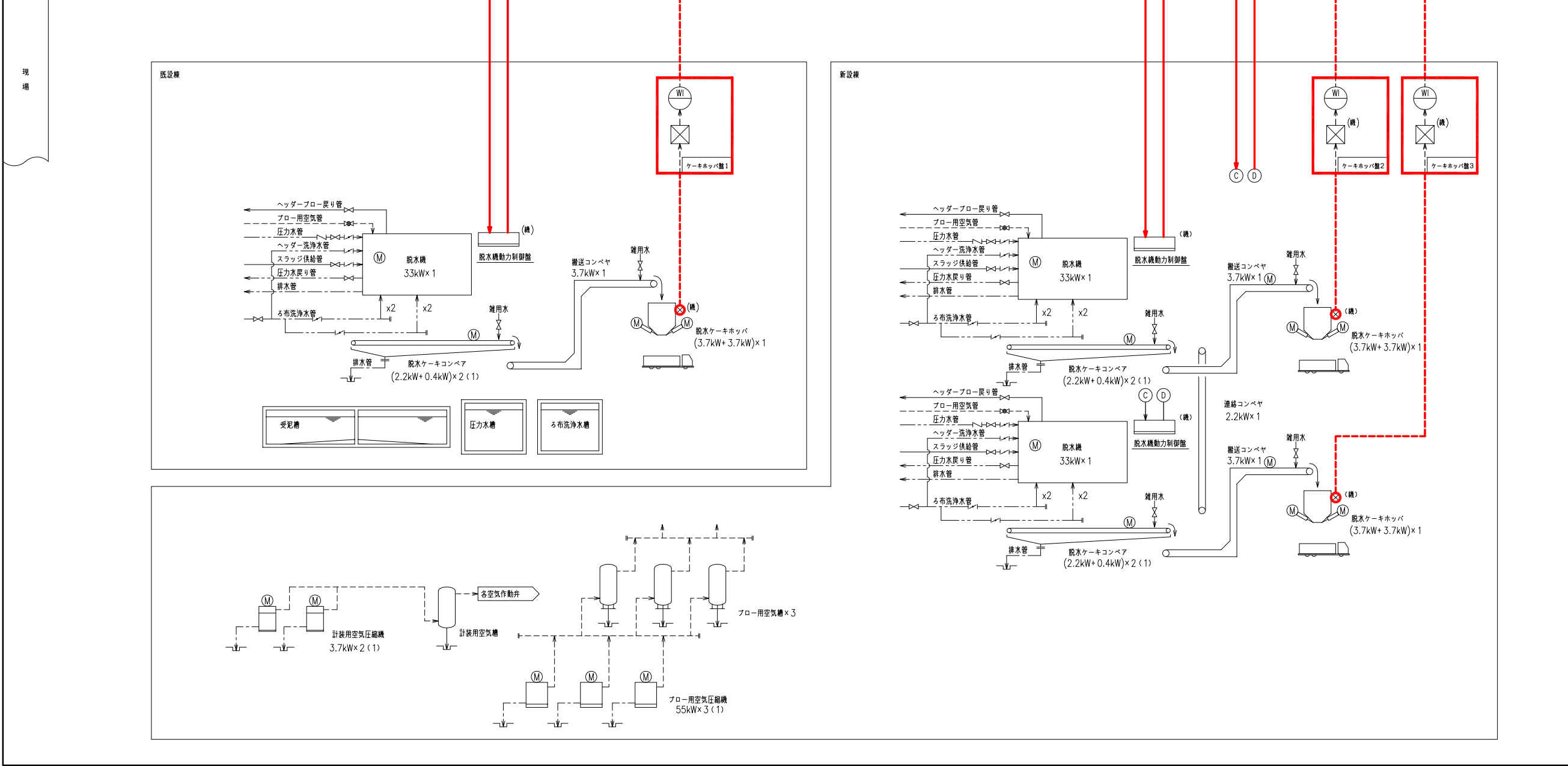
Figure 1: Schematic diagram of the control system for the wastewater treatment plant. The diagram illustrates the electrical and hydraulic connections between various components, including pumps, tanks, and control units. Key components shown include:

- Control System:** A central control unit (PLC) is connected to various sensors and actuators. The control unit is represented by a box labeled "PLC" with multiple input and output terminals.
- Sensors:** Various sensors are connected to the PLC, including level sensors (e.g., #H-LK-35, #H-LK-34, #H-LK-32), flow sensors (e.g., #H-LK-31), and temperature sensors (e.g., #H-LK-33).
- Actuators:** Actuators are connected to the PLC, including solenoid valves (e.g., #H-LK-36, #H-LK-37, #H-LK-38, #H-LK-39, #H-LK-40, #H-LK-41, #H-LK-42, #H-LK-43, #H-LK-44, #H-LK-45, #H-LK-46, #H-LK-47, #H-LK-48, #H-LK-49, #H-LK-50, #H-LK-51, #H-LK-52, #H-LK-53, #H-LK-54, #H-LK-55, #H-LK-56, #H-LK-57, #H-LK-58, #H-LK-59, #H-LK-60, #H-LK-61, #H-LK-62, #H-LK-63, #H-LK-64, #H-LK-65, #H-LK-66, #H-LK-67, #H-LK-68, #H-LK-69, #H-LK-70, #H-LK-71, #H-LK-72, #H-LK-73, #H-LK-74, #H-LK-75, #H-LK-76, #H-LK-77, #H-LK-78, #H-LK-79, #H-LK-80, #H-LK-81, #H-LK-82, #H-LK-83, #H-LK-84, #H-LK-85, #H-LK-86, #H-LK-87, #H-LK-88, #H-LK-89, #H-LK-90, #H-LK-91, #H-LK-92, #H-LK-93, #H-LK-94, #H-LK-95, #H-LK-96, #H-LK-97, #H-LK-98, #H-LK-99, #H-LK-100).
- Hydraulic System:** The hydraulic system consists of various tanks, pumps, and pipes. Key components include:
  - Tanks:** #H-LK-35, #H-LK-34, #H-LK-32, #H-LK-31, #H-LK-33, #H-LK-36, #H-LK-37, #H-LK-38, #H-LK-39, #H-LK-40, #H-LK-41, #H-LK-42, #H-LK-43, #H-LK-44, #H-LK-45, #H-LK-46, #H-LK-47, #H-LK-48, #H-LK-49, #H-LK-50, #H-LK-51, #H-LK-52, #H-LK-53, #H-LK-54, #H-LK-55, #H-LK-56, #H-LK-57, #H-LK-58, #H-LK-59, #H-LK-60, #H-LK-61, #H-LK-62, #H-LK-63, #H-LK-64, #H-LK-65, #H-LK-66, #H-LK-67, #H-LK-68, #H-LK-69, #H-LK-70, #H-LK-71, #H-LK-72, #H-LK-73, #H-LK-74, #H-LK-75, #H-LK-76, #H-LK-77, #H-LK-78, #H-LK-79, #H-LK-80, #H-LK-81, #H-LK-82, #H-LK-83, #H-LK-84, #H-LK-85, #H-LK-86, #H-LK-87, #H-LK-88, #H-LK-89, #H-LK-90, #H-LK-91, #H-LK-92, #H-LK-93, #H-LK-94, #H-LK-95, #H-LK-96, #H-LK-97, #H-LK-98, #H-LK-99, #H-LK-100.
  - Pumps:** #H-LK-35, #H-LK-34, #H-LK-32, #H-LK-31, #H-LK-33, #H-LK-36, #H-LK-37, #H-LK-38, #H-LK-39, #H-LK-40, #H-LK-41, #H-LK-42, #H-LK-43, #H-LK-44, #H-LK-45, #H-LK-46, #H-LK-47, #H-LK-48, #H-LK-49, #H-LK-50, #H-LK-51, #H-LK-52, #H-LK-53, #H-LK-54, #H-LK-55, #H-LK-56, #H-LK-57, #H-LK-58, #H-LK-59, #H-LK-60, #H-LK-61, #H-LK-62, #H-LK-63, #H-LK-64, #H-LK-65, #H-LK-66, #H-LK-67, #H-LK-68, #H-LK-69, #H-LK-70, #H-LK-71, #H-LK-72, #H-LK-73, #H-LK-74, #H-LK-75, #H-LK-76, #H-LK-77, #H-LK-78, #H-LK-79, #H-LK-80, #H-LK-81, #H-LK-82, #H-LK-83, #H-LK-84, #H-LK-85, #H-LK-86, #H-LK-87, #H-LK-88, #H-LK-89, #H-LK-90, #H-LK-91, #H-LK-92, #H-LK-93, #H-LK-94, #H-LK-95, #H-LK-96, #H-LK-97, #H-LK-98, #H-LK-99, #H-LK-100.
  - Pipes:** #H-LK-35, #H-LK-34, #H-LK-32, #H-LK-31, #H-LK-33, #H-LK-36, #H-LK-37, #H-LK-38, #H-LK-39, #H-LK-40, #H-LK-41, #H-LK-42, #H-LK-43, #H-LK-44, #H-LK-45, #H-LK-46, #H-LK-47, #H-LK-48, #H-LK-49, #H-LK-50, #H-LK-51, #H-LK-52, #H-LK-53, #H-LK-54, #H-LK-55, #H-LK-56, #H-LK-57, #H-LK-58, #H-LK-59, #H-LK-60, #H-LK-61, #H-LK-62, #H-LK-63, #H-LK-64, #H-LK-65, #H-LK-66, #H-LK-67, #H-LK-68, #H-LK-69, #H-LK-70, #H-LK-71, #H-LK-72, #H-LK-73, #H-LK-74, #H-LK-75, #H-LK-76, #H-LK-77, #H-LK-78, #H-LK-79, #H-LK-80, #H-LK-81, #H-LK-82, #H-LK-83, #H-LK-84, #H-LK-85, #H-LK-86, #H-LK-87, #H-LK-88, #H-LK-89, #H-LK-90, #H-LK-91, #H-LK-92, #H-LK-93, #H-LK-94, #H-LK-95, #H-LK-96, #H-LK-97, #H-LK-98, #H-LK-99, #H-LK-100.

The diagram also includes a legend (凡例) defining the symbols used for various components and a list of notes (注記) providing additional information about the system.



計測項目				
	測定範囲	0~50m <sup>3</sup>	0~50m <sup>3</sup>	0~50m <sup>3</sup>
	員数	1	1	1
	月報			
	日報	○	○	○
	浄水場	○	○	○
LCD	トレンド表示 数値表示	○	○	○
	コントローラ (SQC)	○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○
監視設備	変換器設置			

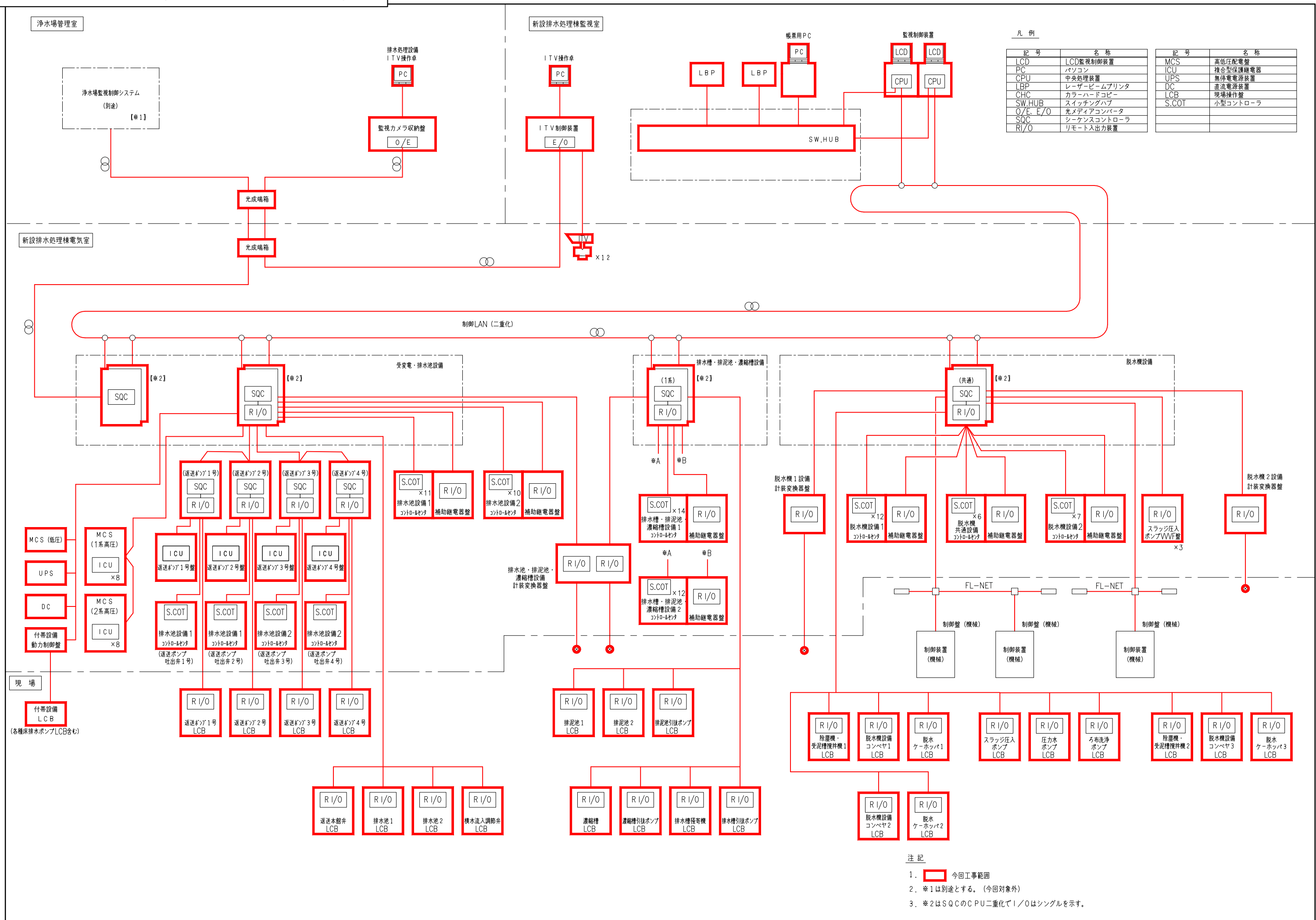


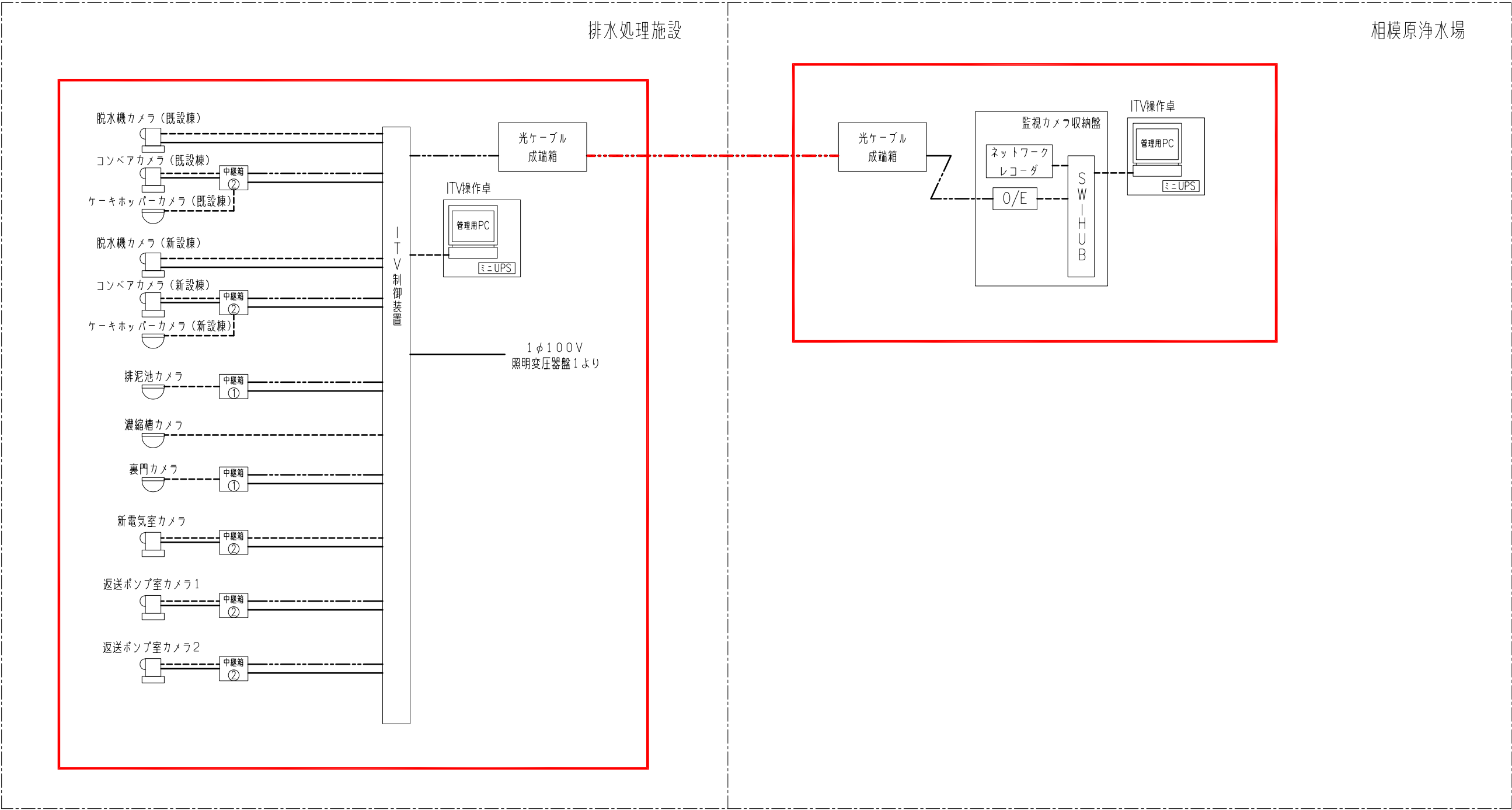
記号	名 称
⊗	発信器
⊗	電磁流量計
⊗	超音波式濃度計
⊗	超音波式流量計
⊗	投込式レベル計
⊗	超音波式レベル計
⊗	電極レベル計
F	流 量
D	濃 度
Z	開 度
W	重 量
N	回 転 数
T	温 度
I	指 示
Q	積 算
C	調 節
R	記 録
A	警 報
L	水 位
r	比 率 設 定
P	圧 力
FQ	積 算
Ry	補助继电器
+	加 算 器
×	乗 算 器
√	開平方演算器
△	アナログメモリ
▽	アイソレータ
DB	ディストリビュータ
H	アレスタ

注 記

1.   は今回を示す。

2. (機) は機械設備を示す。





中継箱 ①

:屋外用中継盤

中継箱 ②

:屋内用中継盤

:屋外用カメラ

:屋内外共用カメラ

光ケーブル

LANケーブル

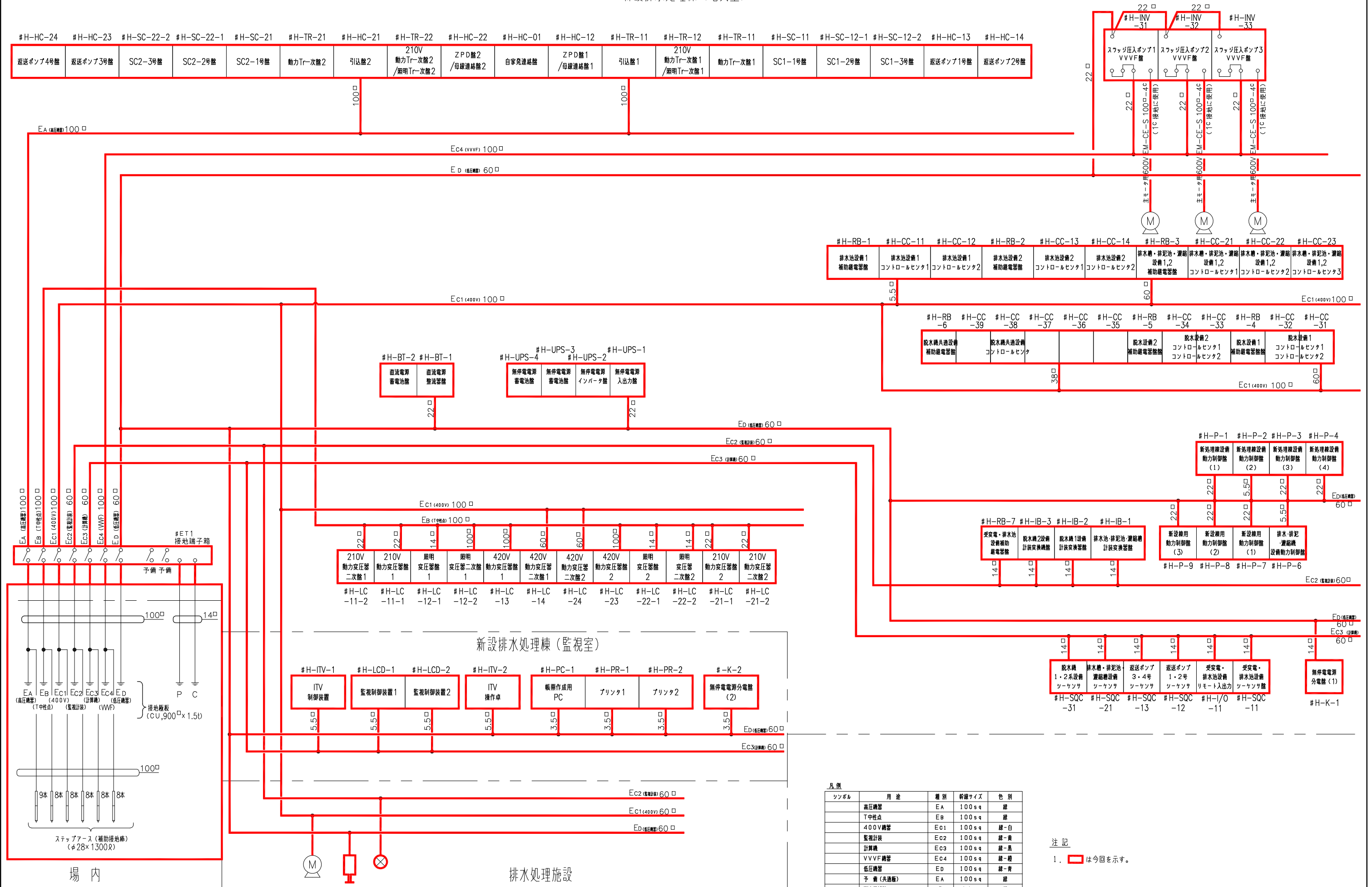
動力ケーブル

凡例

注 記

1.   今回を示す。

新設排水処理棟（電気室）



ソノボル	用 途	種 別	幹線サイズ	色 別
	高圧機等	EA	100sq	緑
	T中性点	EB	100sq	緑
	400V機等	EC1	100sq	緑・白
	監視計装	EC2	100sq	緑・青
	計算機	EC3	100sq	緑・黒
	VVVF機等	EC4	100sq	緑・橙
	低圧機等	ED	100sq	緑・青
	予 備（共通種）	EA	100sq	緑
	測定用補助	P	14sq	緑
	測定用補助	C	14sq	緑

注 記

1.    は今回を示す。

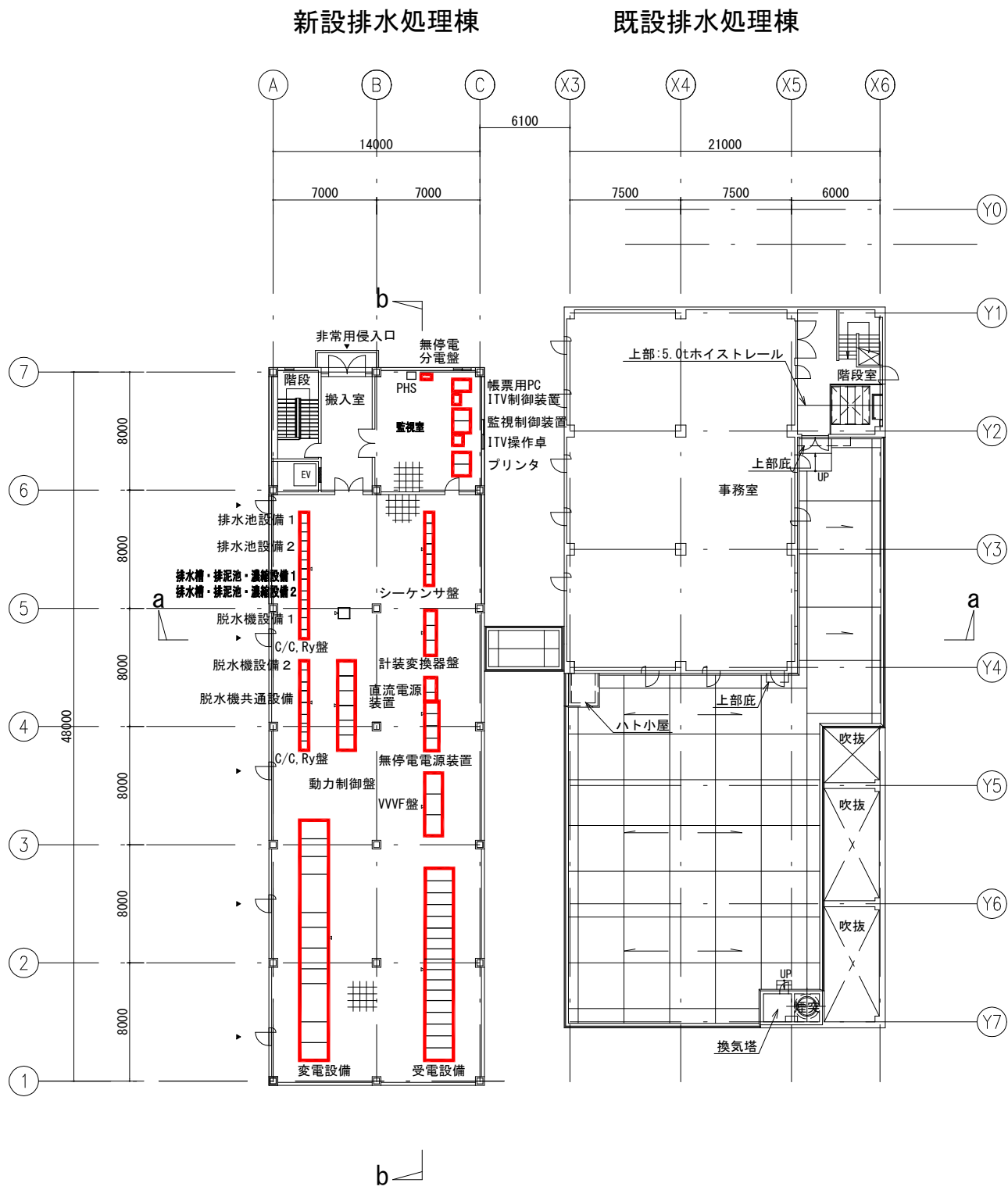


相模原浄水場 排水処理施設平面図 (S=1/1500)

④部:6kV EM-CET 150sq×2  
⑤部:光ケーブル 12芯×1

注 記

1.  は今回を示す。

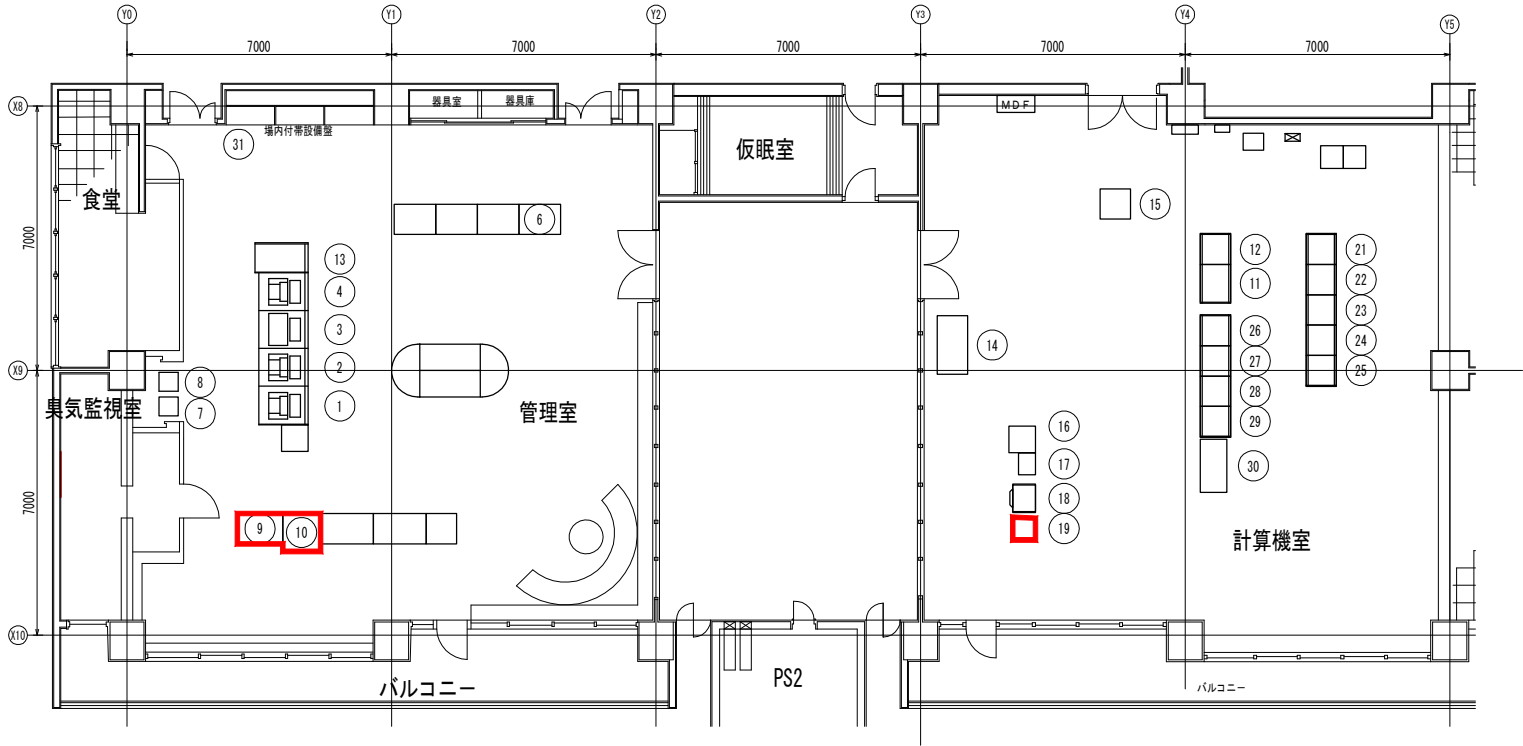


3FL 平面図  
(S=1/200)

注 記

1.  は今回を示す。
2.  は既設を示す。





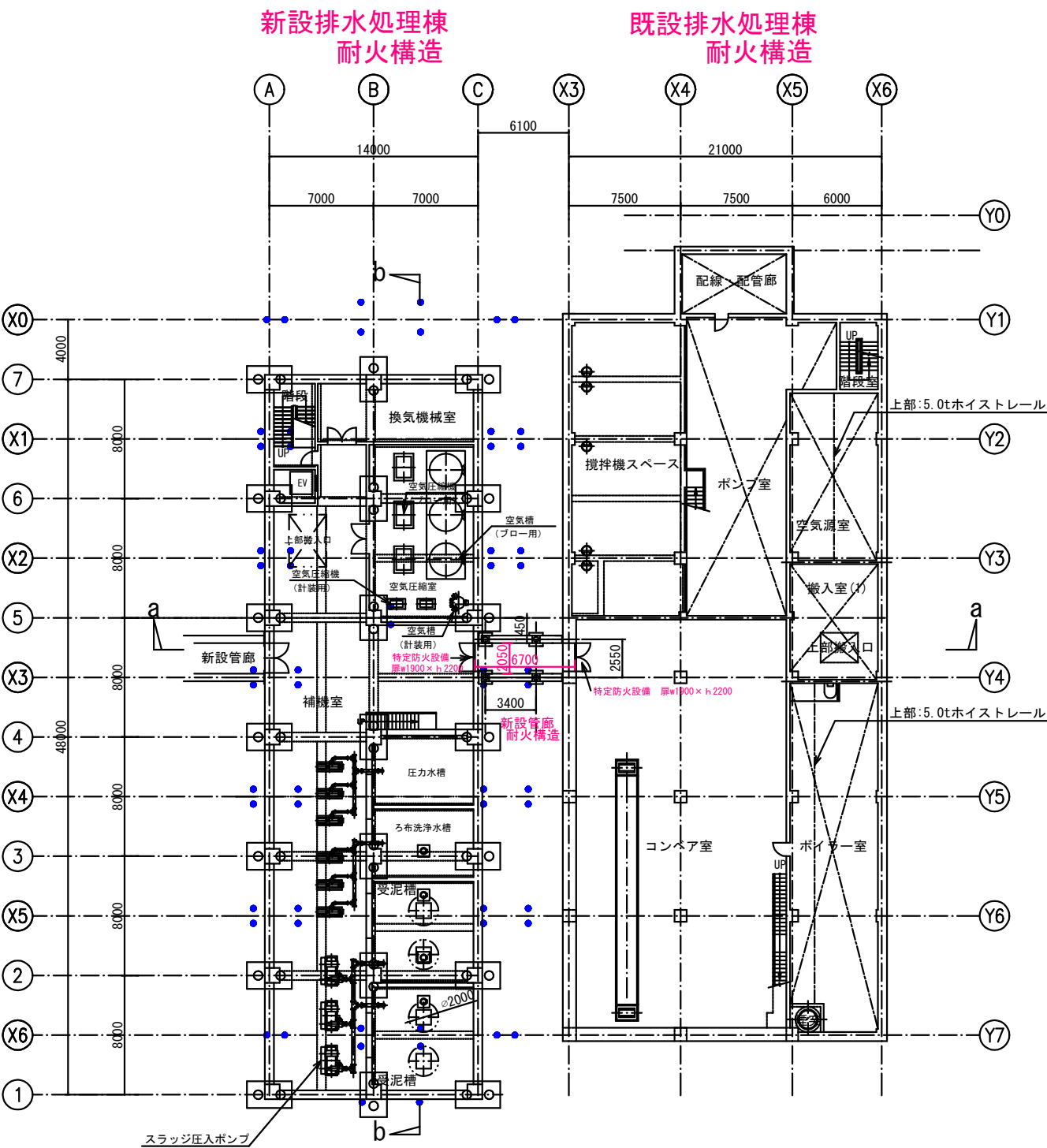
相模原浄水場 管理本館3階 管理室 平面図  
(S=1/50)

No.	機 器 名 称	盤記号	備考
①	LCD制御装置1	K-LCD-1	既設
②	LCD制御装置2	K-LCD-2	〃
③	業務操作卓	K-D	〃
④	LCD制御装置3	K-LCD-3	〃
⑤			
⑥	送水ポンプ機ITV操作卓		〃
⑦	ポンプ場用ハードコピー	K-HC-2	〃
⑧	カラープリンタ装置	HL-PRT-1	〃
⑨	排水処理設備ITV操作卓	H-ITV-2	今回
⑩	排水処理設備監視用PC	K-LCD-SP	撤去
⑪	計算機変圧器盤	HL-K-2	既設
⑫	計算機分電盤	HL-K-1	〃
⑬	帳票用PC		〃
⑭	ファイルサーバー		〃
⑮	メインルータ		〃
⑯	相模原ポンプ場ネットワーク収納盤	HL-NW	〃
⑰	ITV制御装置		〃
⑱	相模原ポンプ場監視制御装置ネットワーク収納盤	K-DB-SP	〃
⑲	監視カメラ収納盤	K1-CCTV	今回
⑳			
㉑	データサーバ1	HL-DB-1	既設
㉒	データサーバ2	HL-DB-2	〃
㉓	APサーバ1	HL-AP-1	〃
㉔	APサーバ2	HL-AP-2	〃
㉕	WEBサーバ	HL-WEB	〃
㉖	電気設備統括PLC盤	HL-PC	〃 ※
㉗	次亜・硫酸統括PLC盤	Y-PC-1	〃
㉘	PAC・活性炭統括PLC盤	Y-PC-2	〃
㉙	送水設備統括PLC盤	BP-PC	〃
㉚	エンジニアリングワークステーション	HL-EWS	〃
㉛	消防設備監視制御装置盤		〃 ※

※浄水場からの光ケーブル、消防関係の接続先  
対象 監視制御関係 ㉖電気設備統括PLC盤に接続  
消防関係 ㉛GR型受信機盤に接続

注 記  
1.   は今回を示す。

（要求水準）



- 残置 PHC杭 φ 350
- 新設 PHC杭 φ 600

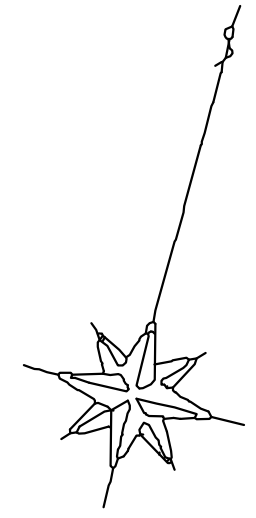
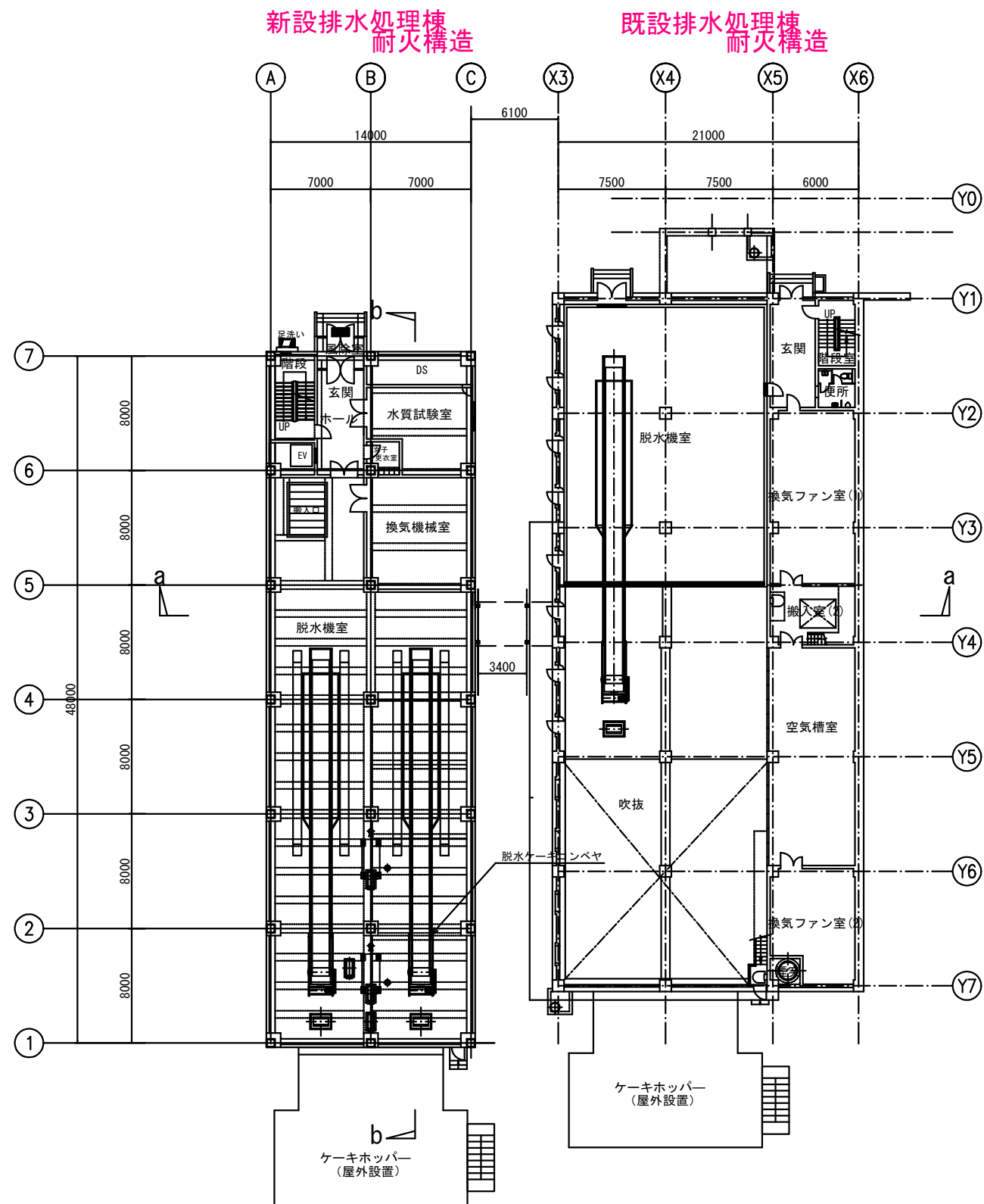
新設排水処理棟

B1F 520㎡  
1F 672㎡  
M2F 448㎡  
2F 688㎡  
3F 672㎡

延床面積 3,000㎡

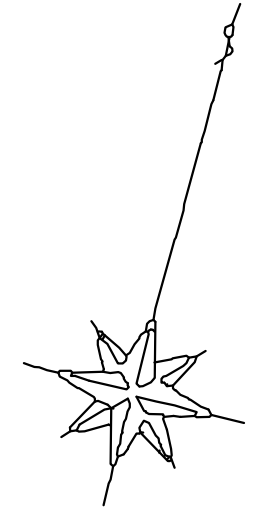
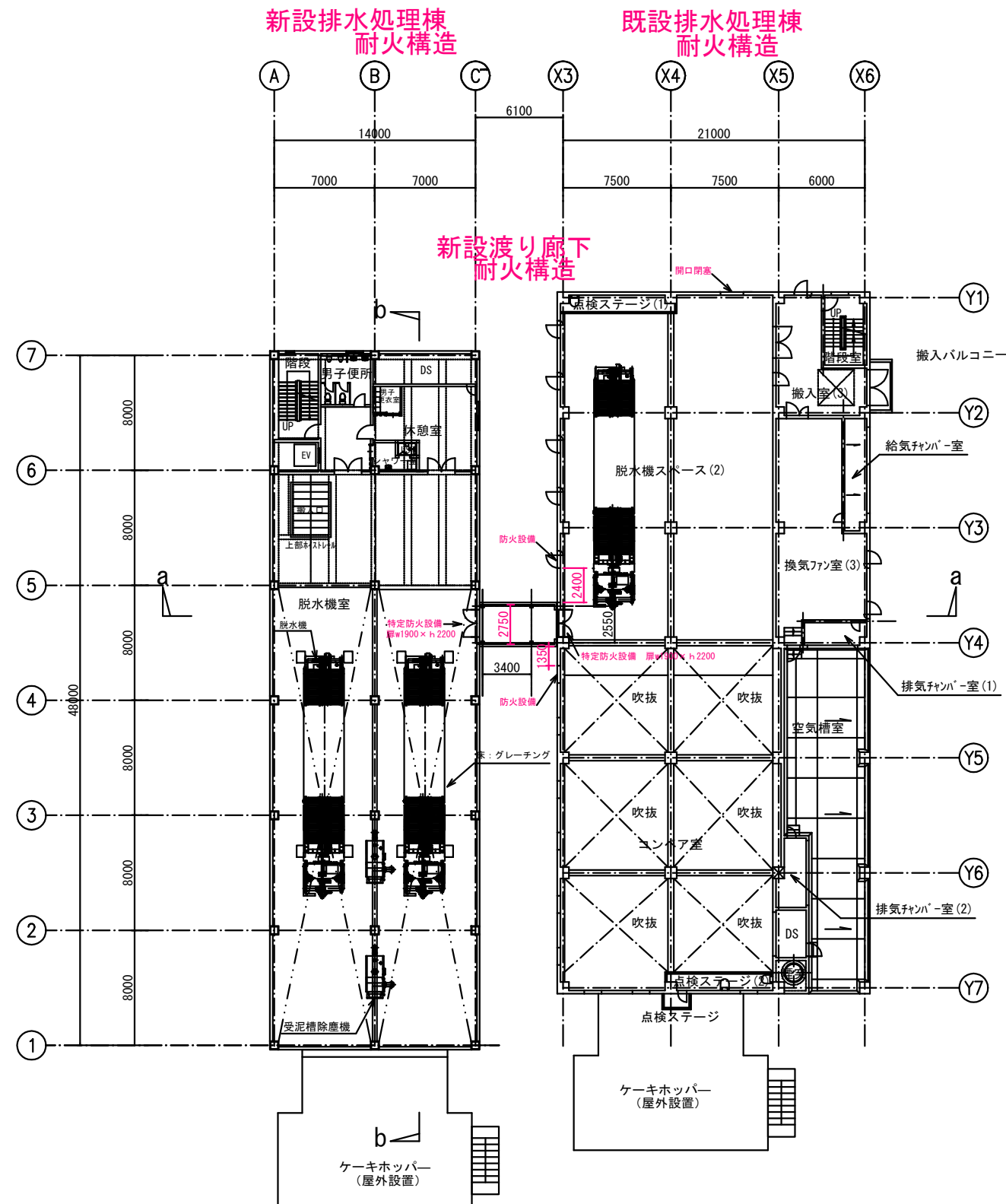
# B1F平面図

（要求水準）



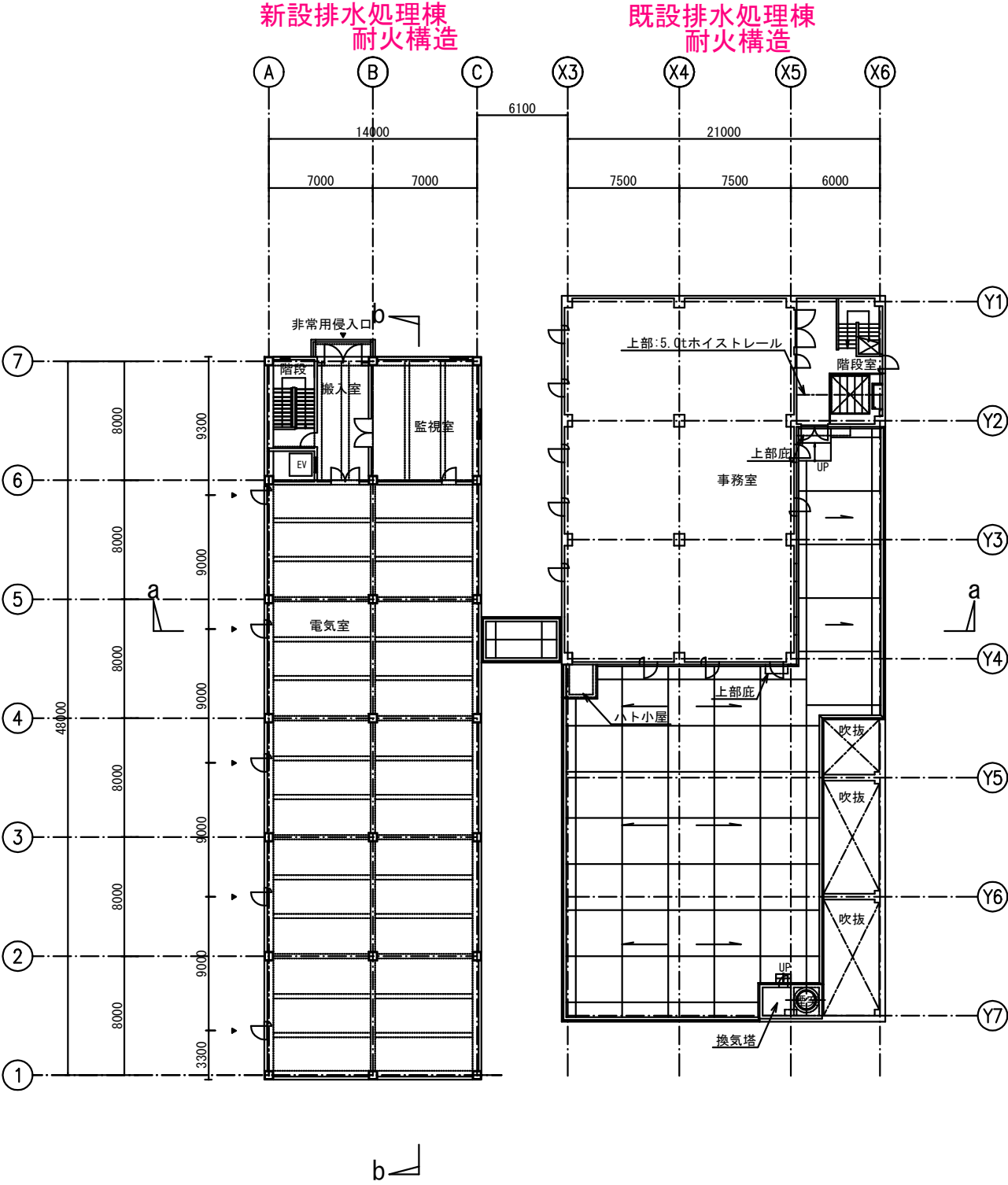
1F平面図

(要求水準)



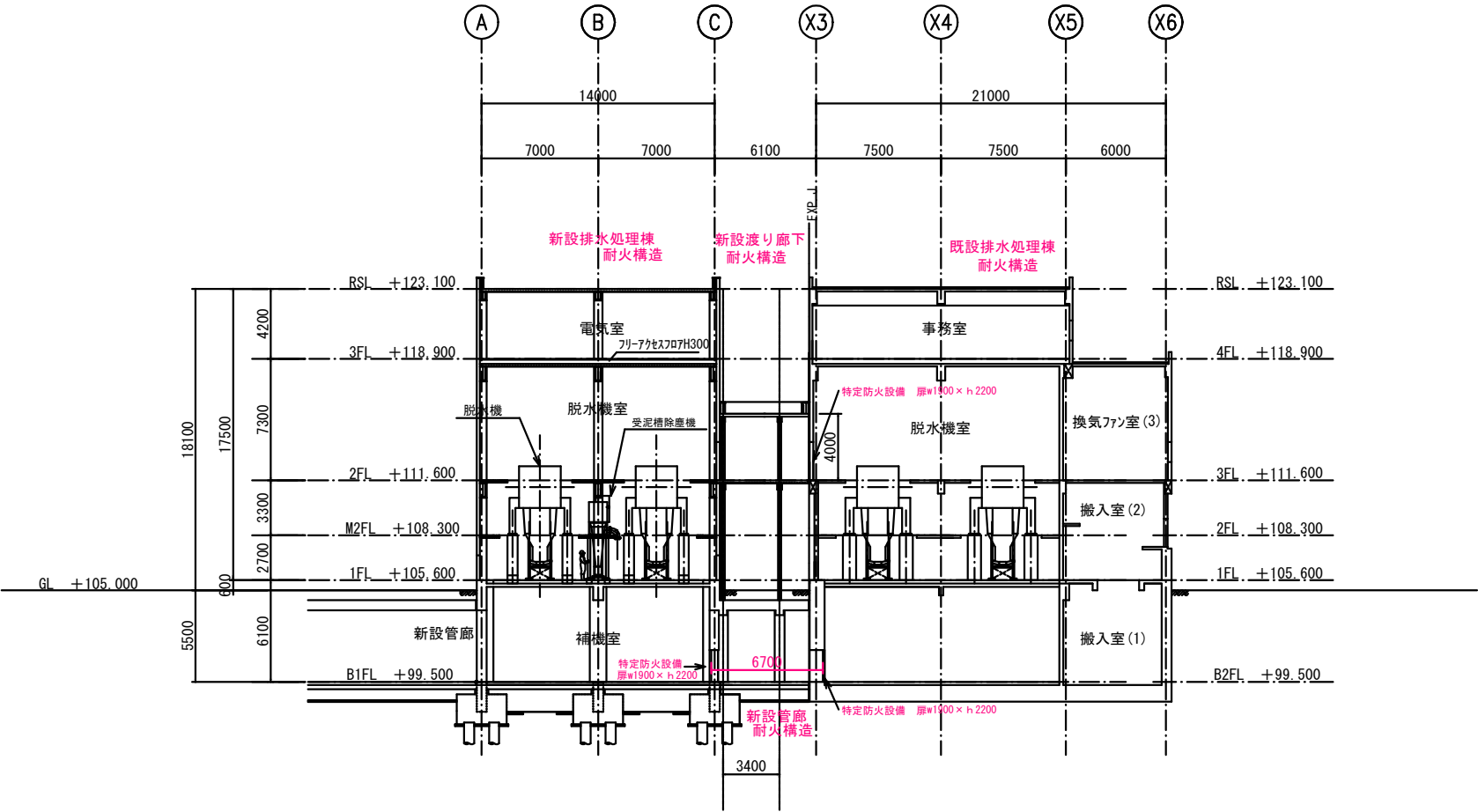
## 2F平面图

(要求水準)



3F平面図

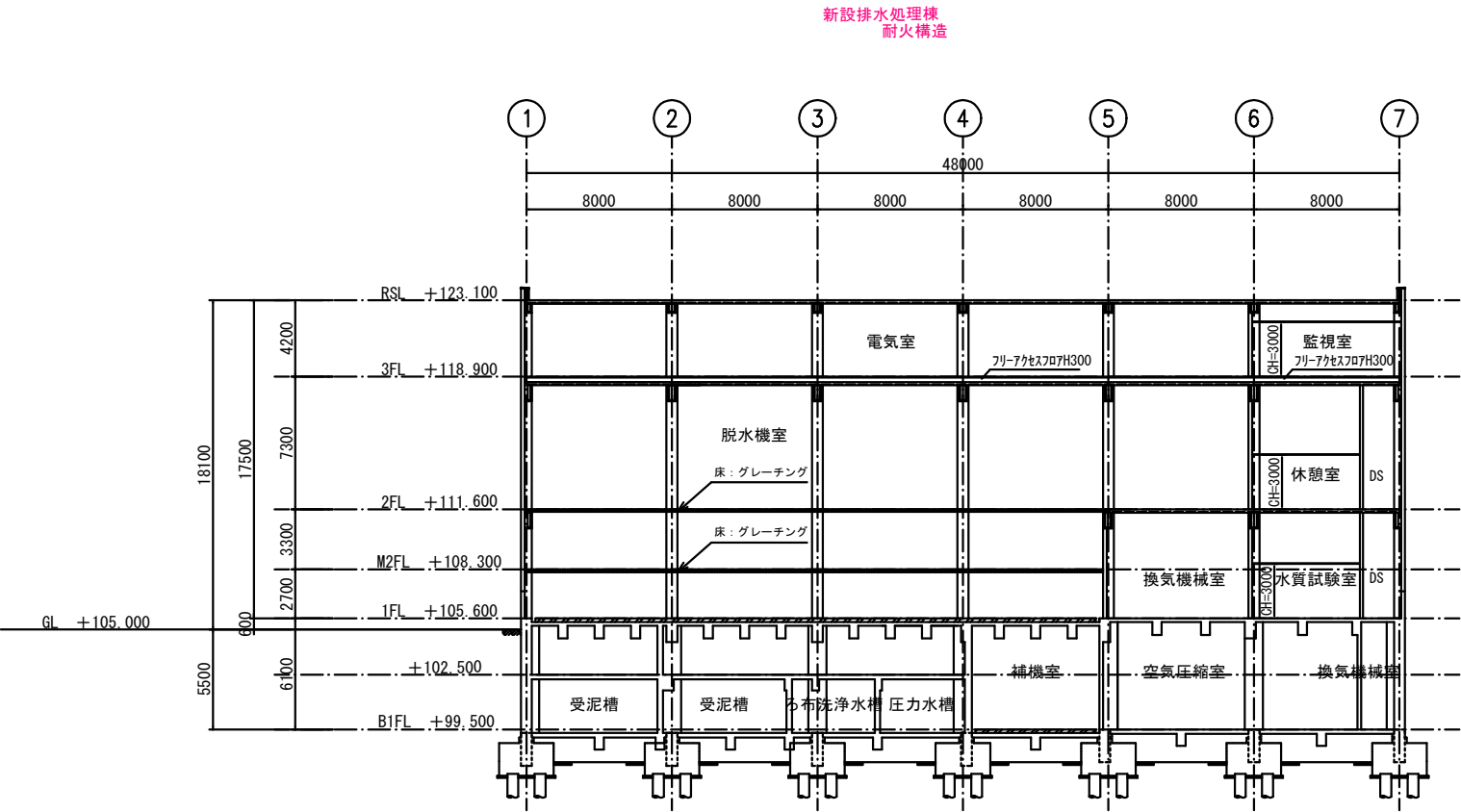
（要求水準）



a-a断面図

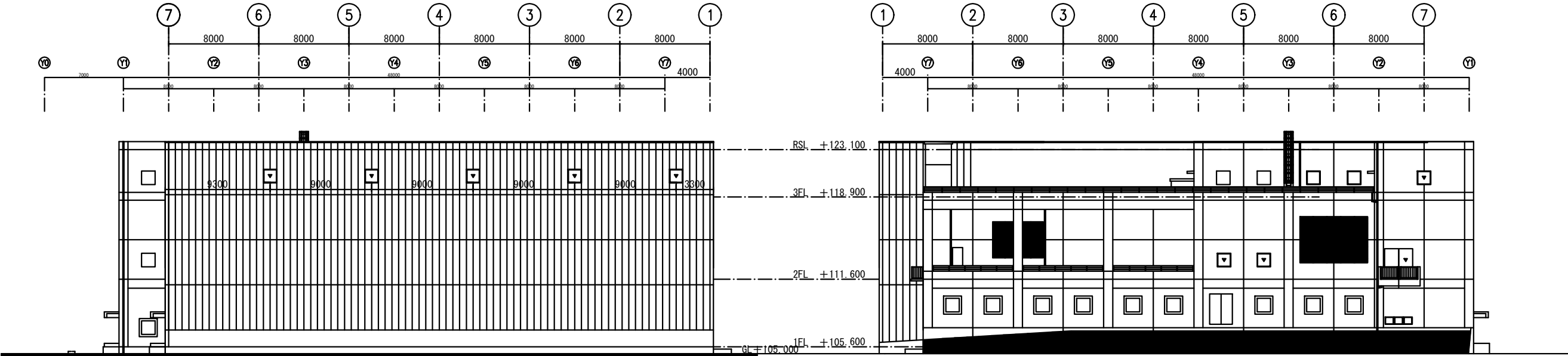


(要求水準)



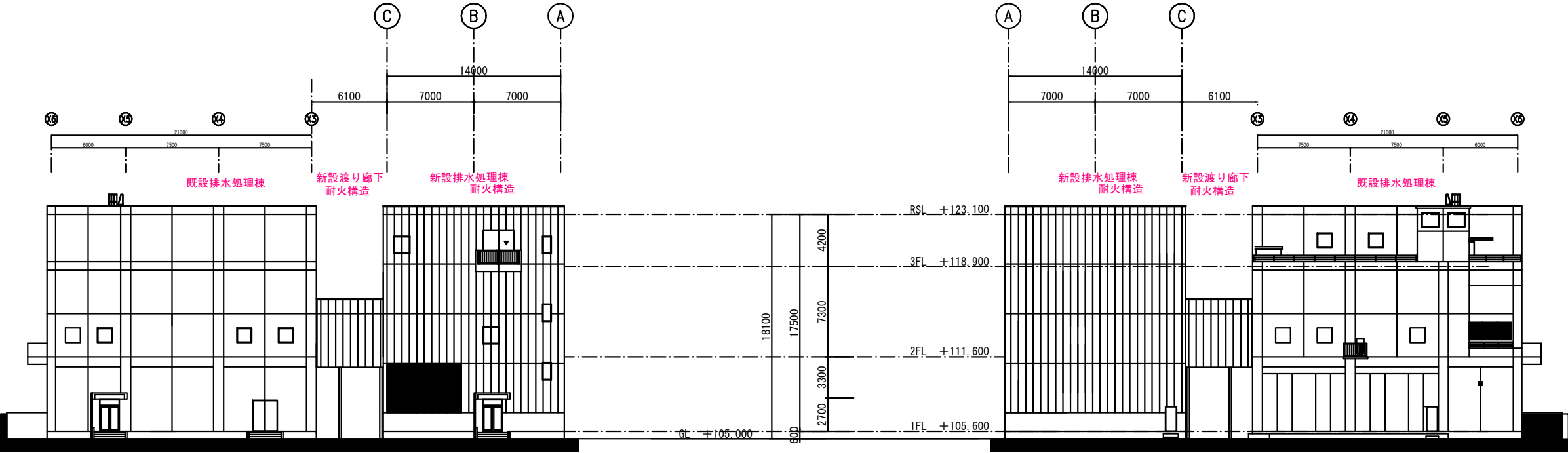
b-b断面図

(要求水準)



西側立面図

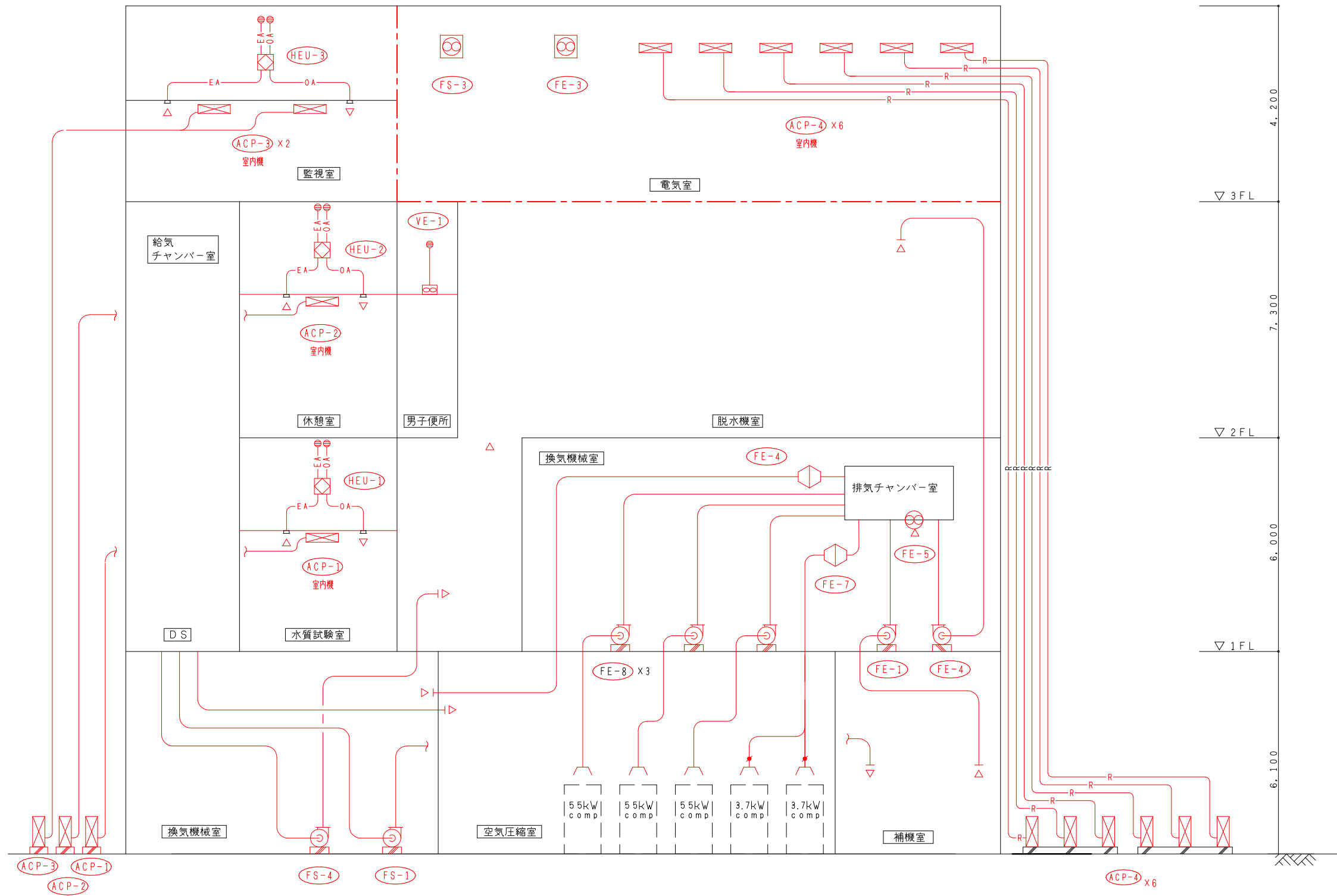
東側立面図



北側立面図

南側立面図

（要求水準）



（要求水準）

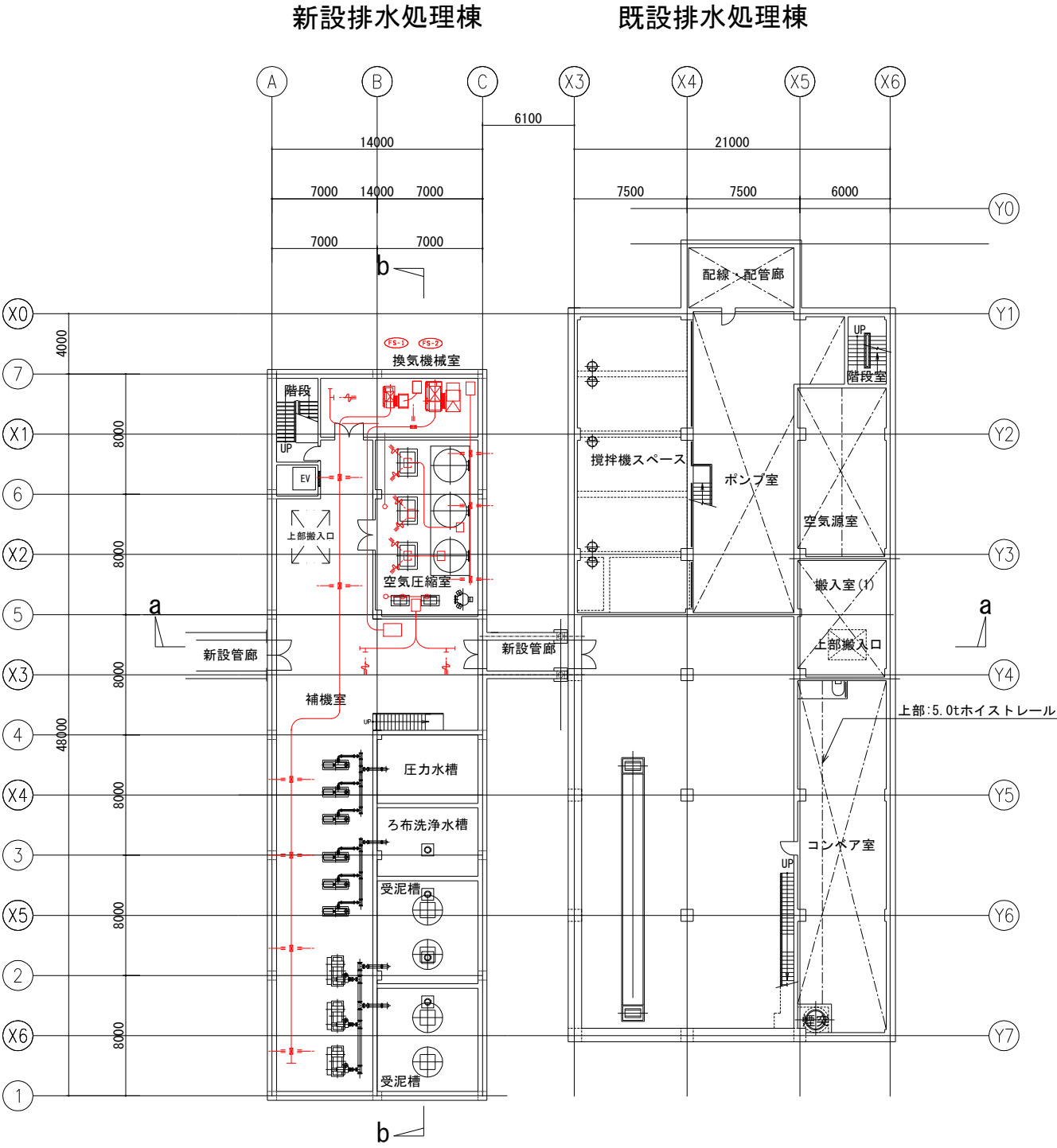
機 器 表

記 号	機 器 名	設 置 場 所 (系 統 名)	機 器 仕 様							電 気 (50HZ)		台 数	備 考
										容 量	電 源		
ACP-1	空冷式パッケージ形空調機	(内) 1F 水質試験室 (外) 地上 (水質試験室)	天カセ形 冷房能力 7.1 KW (JIS条件値) 暖房能力 8.0 KW リモコンスイッチ 屋外機用防振ゴムパット 共							3.1KW	3φ200V (屋外機)	1	屋外機コンクリート基礎 (建築工事)
ACP-2	空冷式パッケージ形空調機	(内) 2F 休憩室 (外) 地上 (休憩室)	天カセ形 冷房能力 7.1 KW (JIS条件値) 暖房能力 8.0 KW リモコンスイッチ 屋外機用防振ゴムパット 共							3.1KW	3φ200V (屋外機)	1	屋外機コンクリート基礎 (建築工事)
ACP-3	空冷式パッケージ形空調機	(内) 3F 監視室 (外) 地上 (監視室)	天カセ形 ツイン 冷房能力 10.0 KW (JIS条件値) 暖房能力 11.2 KW リモコンスイッチ 屋外機用防振ゴムパット 共							4.4KW	3φ200V (屋外機)	1	屋外機コンクリート基礎 (建築工事)
ACP-4	空冷式パッケージ形空調機	(内) 3F 電気室 (外) 地上 (電気室)	天吊形 冷房能力 25.0 KW (JIS条件値) リモコンスイッチ 屋外機用防振ゴムパット 共							9.9KW	3φ200V (屋外機)	6	屋外機コンクリート基礎 (建築工事)
			材質等	形 式	番 手 羽根径	風 量 (m <sup>3</sup> /h)	静 圧 (Pa)	付 属 品	連 動				
FS-1	遠心送風機	B1F 換気機械室 (補機室 送風機)	鋼板製	片吸込多翼形 床置形	#4	14200	200	標準架台 (ゴム式)	タイマー	2.2KW	3φ200V	1	標準基礎
FS-2	遠心送風機	B1F 換気機械室 (脱水機室 送風機)	鋼板製	片吸込多翼形 床置形	#6	36000	250	標準架台 (ゴム式)	タイマー	5.5KW	3φ200V	1	標準基礎
FS-3	有圧換気扇	3F 電気室 (電気室 送風機)	鋼板製	給気形	350φ	2400	50	鋼板製電動式シャッター	タイマー	100W シャッター 10W	1φ100V 1φ100V	1	
FE-1	遠心送風機	B1F 換気機械室 (補機室 送風機)	鋼板製	片吸込多翼形 床置形	#4	13000	200	標準架台 (ゴム式)	FS-1	2.2KW	3φ200V	1	標準基礎
FE-2	遠心送風機	B1F 換気機械室 (脱水機室 送風機)	鋼板製	片吸込多翼形 床置形	#6	36000	250	標準架台 (ゴム式)	FS-2	5.5KW	3φ200V	1	標準基礎
FE-3	有圧換気扇	3F 電気室 (電気室 送風機)	鋼板製	給気形	350φ	2400	50	鋼板製電動式シャッター	FS-3	100W シャッター 10W	1φ100V 1φ100V	1	
FE-4	斜流送風機	1F 換気機械室 (換気機械室 排風機)	鋼板製	天吊形	#3	1200	100	吊金具	タイマー	0.15KW	3φ200V	1	
FE-5	有圧換気扇	1F 換気機械室 (換気機械室 排風機)	鋼板製	排気形	350φ	1500	50	鋼板製電動式シャッター	タイマー	100W シャッター 10W	1φ100V 1φ100V	1	
FE-6	遠心送風機	1F 換気機械室 (55kW圧縮機用排風機)	鋼板製	片吸込多翼形 床置形	#3 1/2	7200	200	標準架台 (ゴム式)	圧縮機	1.5KW	3φ200V	3	標準基礎
FE-7	斜流送風機	1F 換気機械室 (3.7kW圧縮機用排風機)	鋼板製	天吊形	#3	480	100	吊金具	圧縮機	0.15KW	3φ200V	1	
VF-1	天井扇	3F 男子便所	鋼板製	天井隠蔽形	150φ	370	30	150φ用 ベントキャップ リモコンスイッチ		0.1KW	1φ100V	1	
HEU-1	全熱交換ユニット	1F 水質試験室	鋼板製	天井隠蔽形	150φ	60	100	150φ用 給排気ボックス x2 リモコンスイッチ		0.8KW	1φ100V	1	
HEU-2	全熱交換ユニット	2F 休憩室	鋼板製	天井隠蔽形	150φ	60	100	150φ用 給排気ボックス x2 リモコンスイッチ		0.8KW	1φ100V	1	
HEU-3	全熱交換ユニット	3F 監視室	鋼板製	天井隠蔽形	200φ	150	150	200φ用 給排気ボックス x2 リモコンスイッチ		0.97KW	1φ100V	1	

注1. 空調機能力は機器定格能力を示す。

※既設排水処理棟の給排気ファンについても  
更新範囲に含む

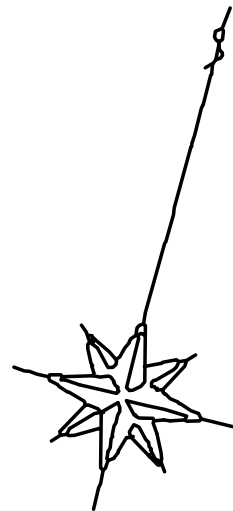
（要求水準）



# B1F平面図

B1F 504㎡  
1F 672㎡  
2F 224㎡  
3F 672㎡

延床面積 2,072㎡

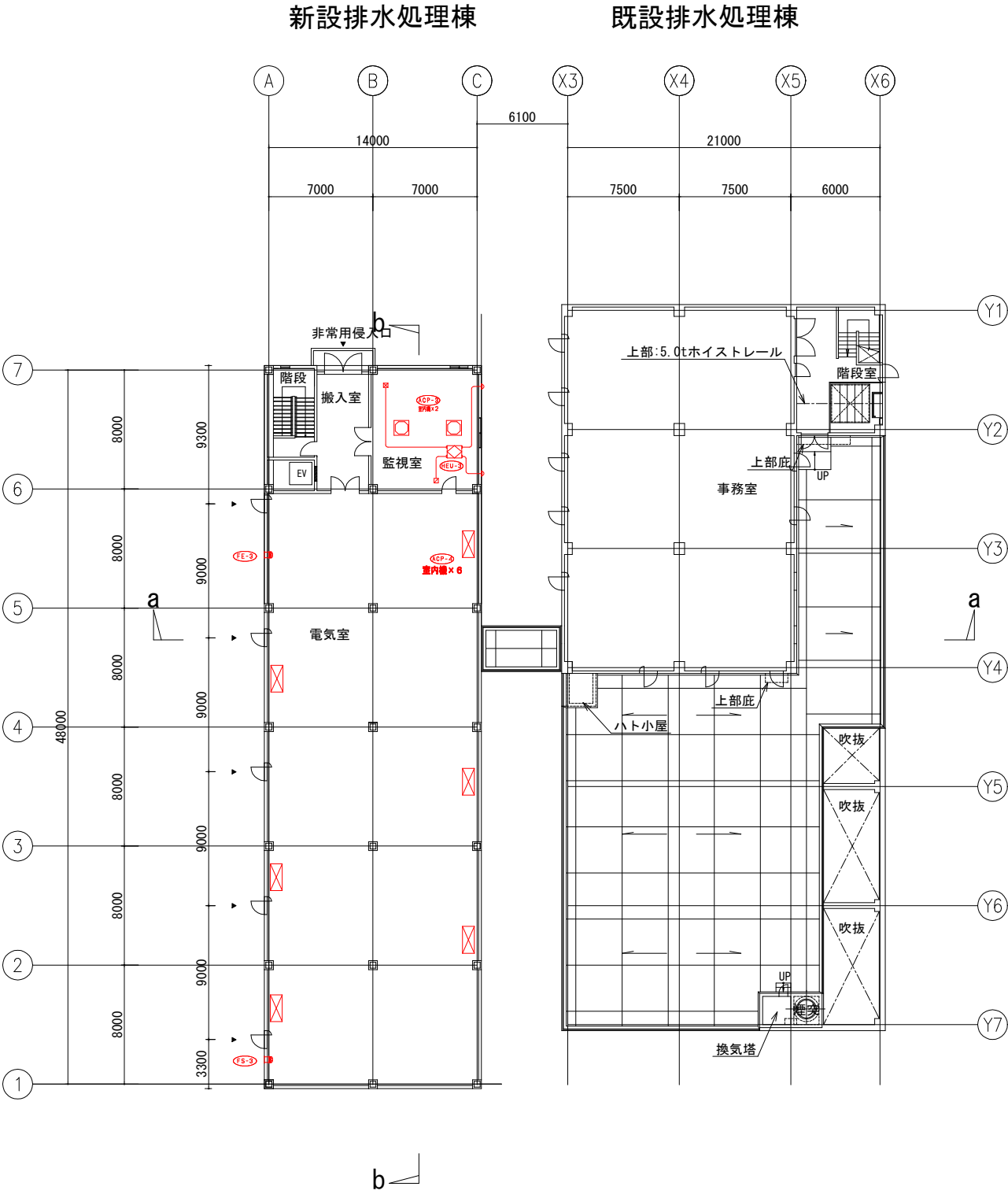


# 1F平面図





（要求水準）

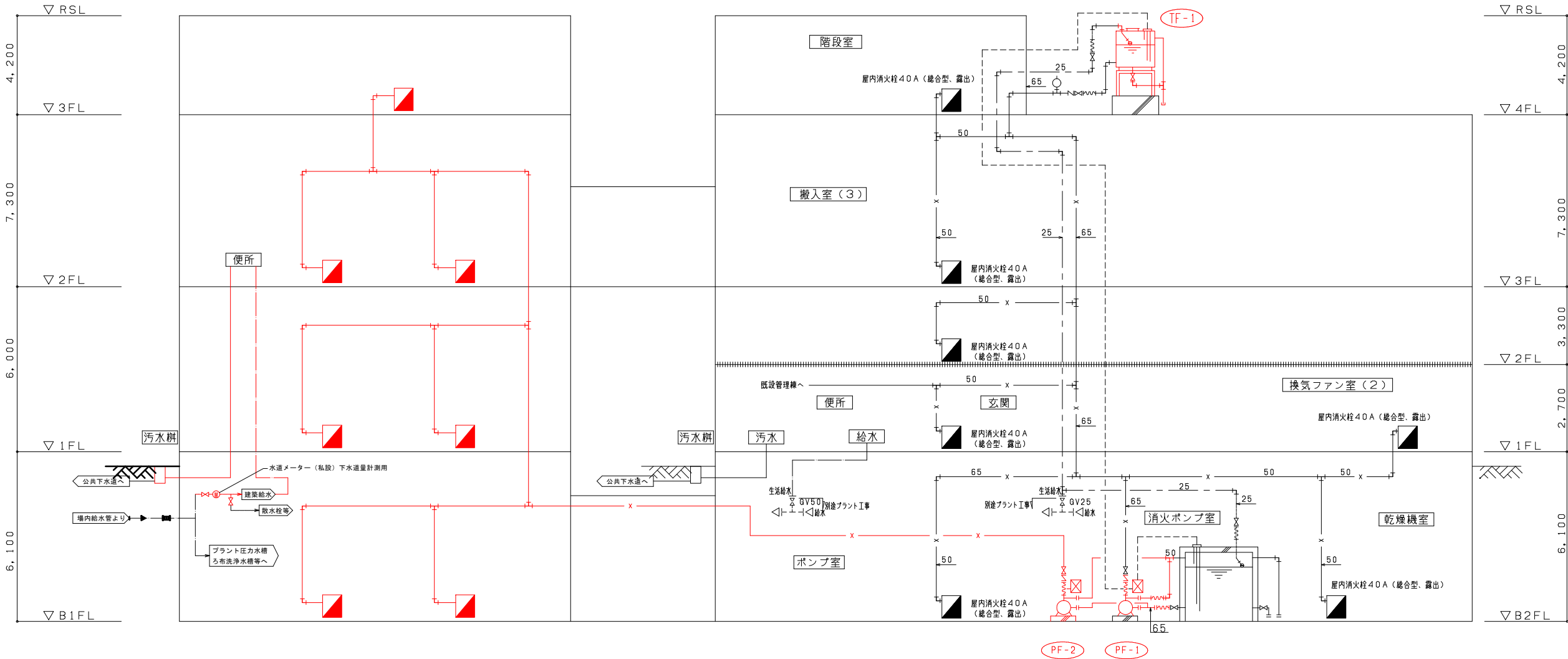


3F平面図

別紙14 新設排水処理棟建築図（参考図）（14/24）  
給排水・消火設備 系統図

理棟

（要求水準）



給排水・消火設備 系統図 NO-SCALE

機 器 表

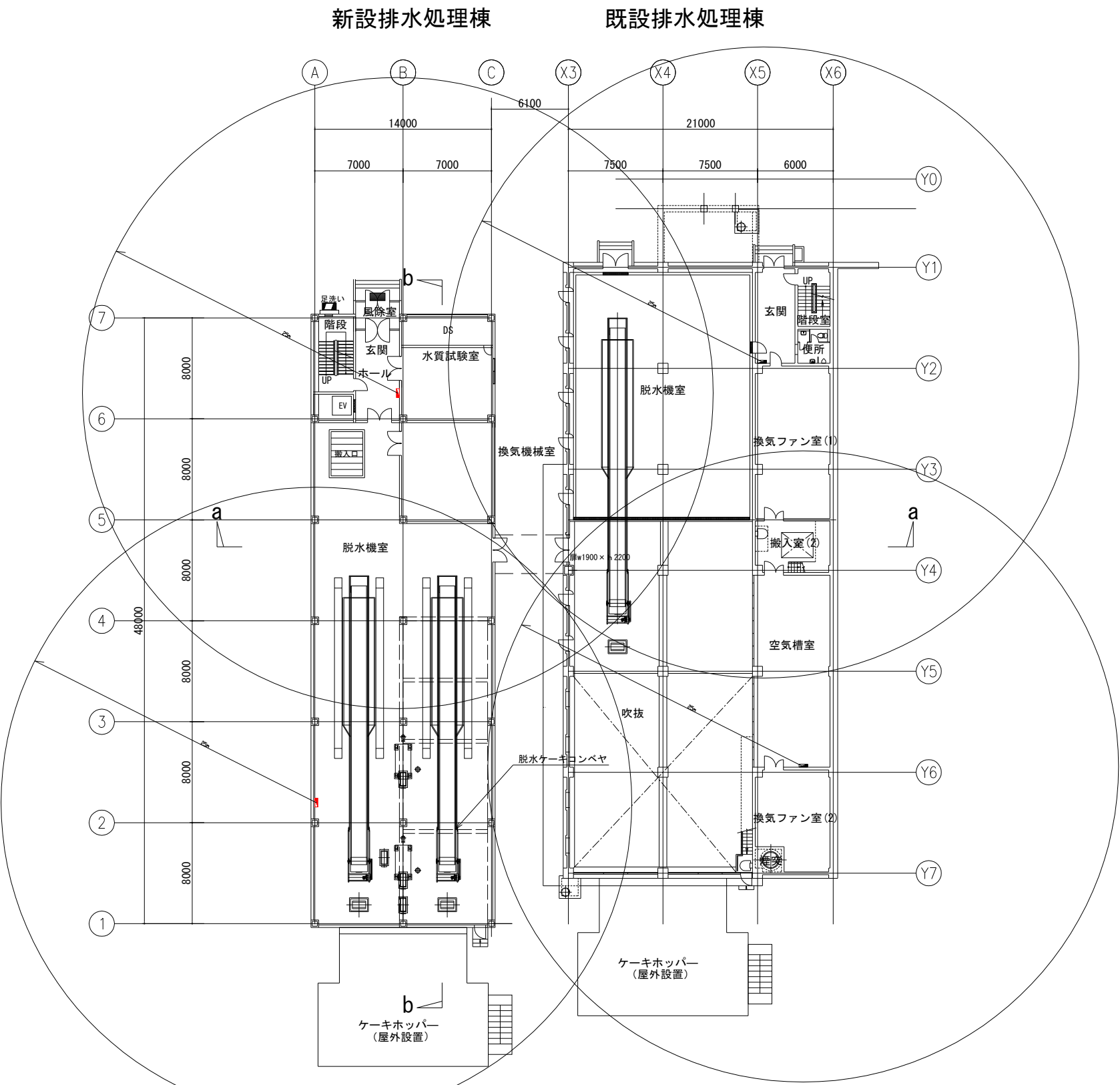
記 号	機 器 名	設 置 場 所	機 器 仕 様	電 気 (50HZ)		台 数	備 考
				容 量	電 源		
PF-1	屋内消火栓ポンプユニット	既設排水処理棟 B2F消火ポンプ室	タービンポンプ 吸水槽なし 65φ x 300 l/min x 55m 制御盤（起動リレー 消防用水槽満減水警報 補給水タンク満減水警報 移報端子） 他、付属品一式 共	5.5KW	3φ200V	1	
PF-2	屋内消火栓ポンプユニット	既設排水処理棟 B2F消火ポンプ室	タービンポンプ 吸水槽なし 65φ x 300 l/min x 55m 制御盤（起動リレー 消防用水槽満減水警報 補給水タンク満減水警報 移報端子） 他、付属品一式 共	5.5KW	3φ200V	1	
TF-1	消火用充水槽	既設排水処理棟 屋上	ステンレス鋼板製 TF-200 有効200% Ks=1.5G SUS製高圧台（1000H） 外梯子 電極座			1	
H-1	屋内消火栓箱	B1~3F 階段室 B1F 補機室 1・2F 脱衣機室 3F 電気室	1号消火栓 露出形 鋼板製 消火栓弁40A ホース掛け 他、付属品一式 共			7	

記 号	名 称	摘 要
X	消火管	配管用炭素鋼管（白）
■	屋内消火栓	

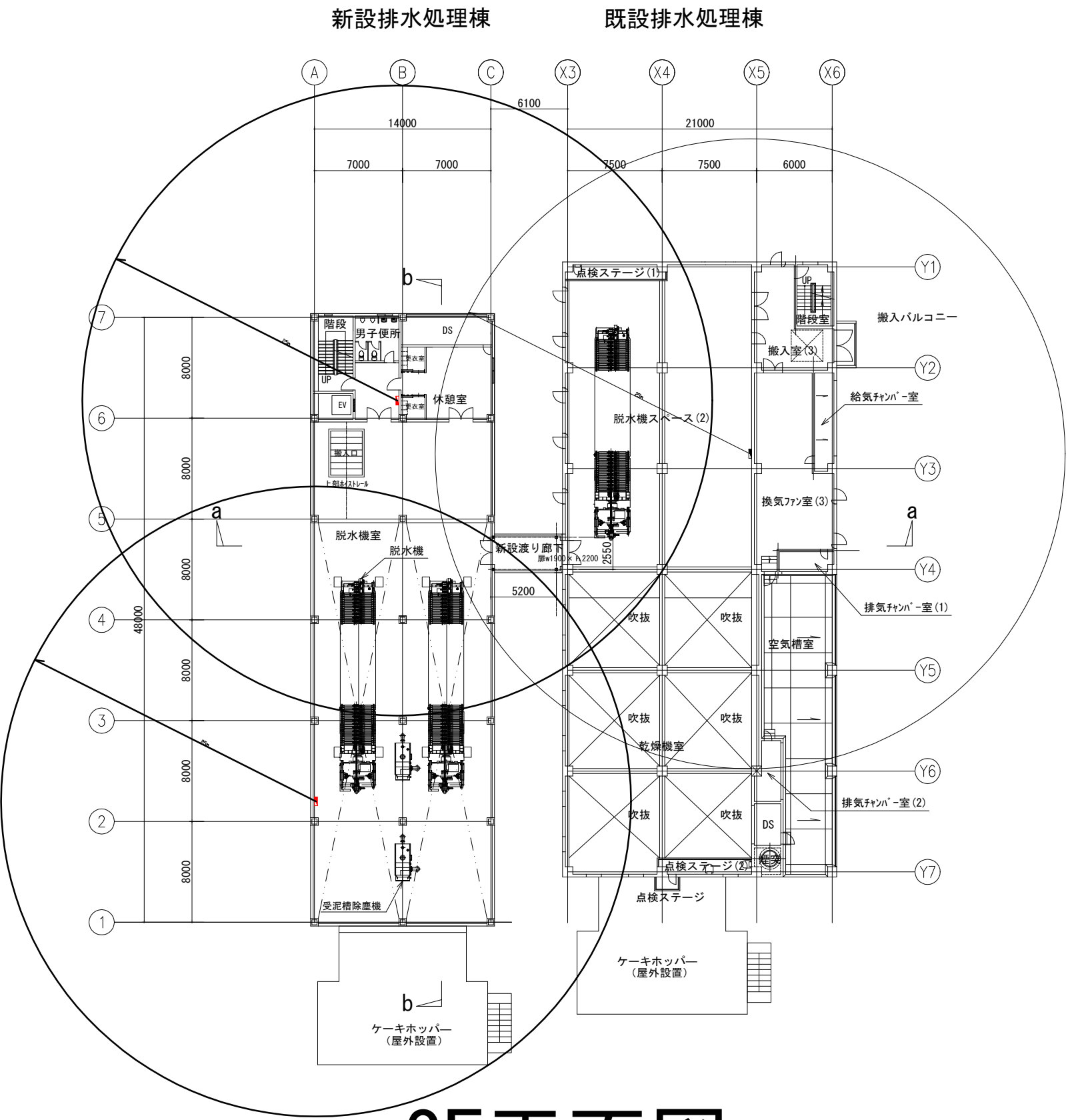
記 号	名 称	摘 要
---	給水管（上水）	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VB 但し、埋込管はSGP-VDとする
— —	汚水管	排水用ビライニング鋼管（MD）D-V A
---	雑排水管	配管用炭素鋼管（白）、埋込管は硬質塩ビ管 VP
---	通気管	配管用炭素鋼管（白）
X	消火管	配管用炭素鋼管（白）
— —	仕切弁	GV（直結部：JIS10K、タンク以下JIS5K）
— —	逆止弁	CV（JIS10K）
■	屋内消火栓	



（要求水準）



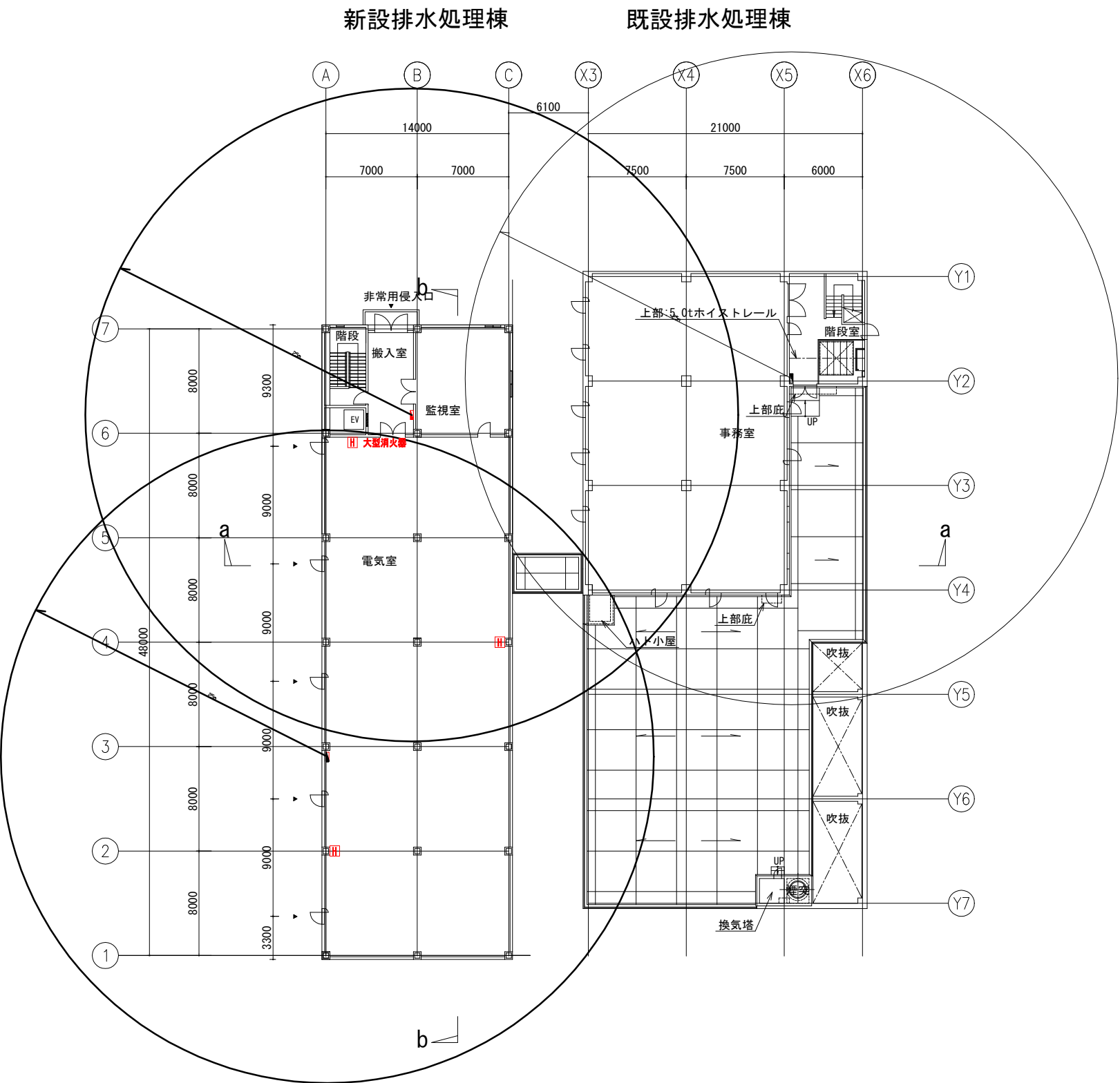
（要求水準）



2F平面図



（要求水準）



3F平面図

（要求水準）

照 明 器 具 姿 図

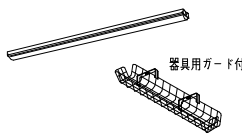
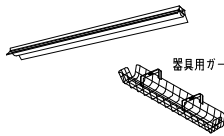
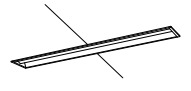


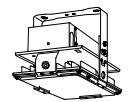






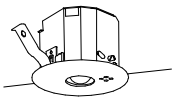
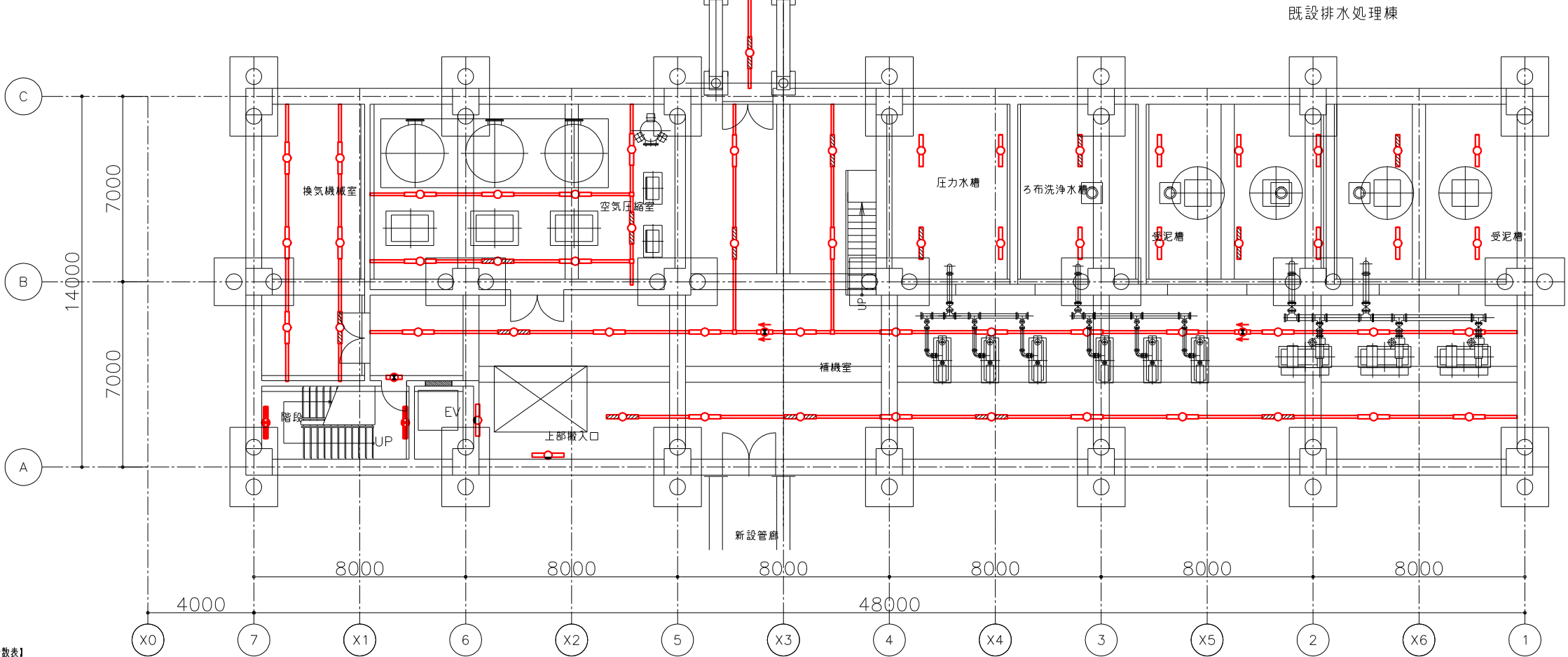
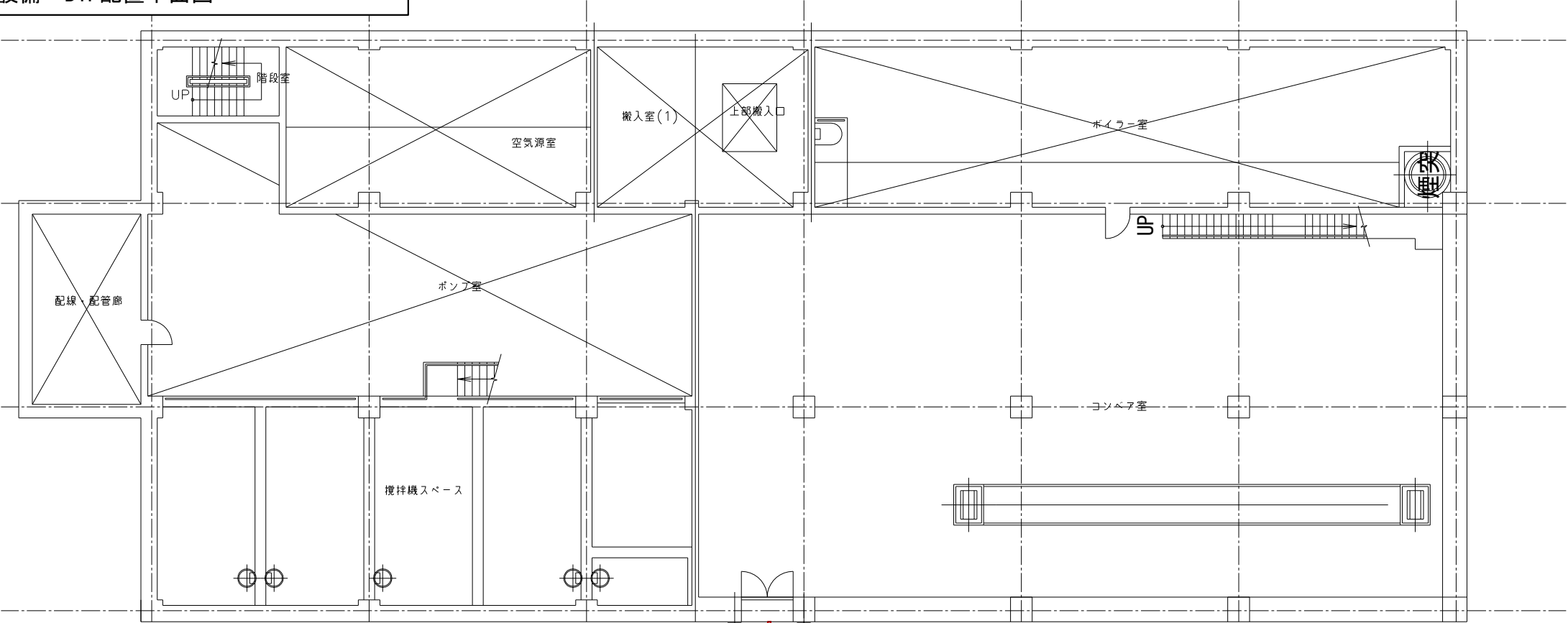
A		B				C		D																	
トーフ		反射笠				下面開放		下面開放（グレア抑制形）																	
200V：一体形LED		200V：一体形LED				200V：一体形LED		200V：一体形LED																	
		 器具用ガード付 ←但し電気室と新設渡り廊下はガード無しとする。																							
B30		LSS1-4-30相当反射笠付（ガード）		B30MP		LSS1MP/RP-4-30相当反射笠付（防湿・ガード）																			
A65	LSS1-4-65（ガード）	B48	LSS1-4-48相当反射笠付（ガード）	B46MP	LSS1MP/RP-4-46相当反射笠付（防湿・ガード）	C30	LRS6-4-30	D41	LRS6CG1A-4-41																
A46MP	LSS1MP/RP-4-46（防湿・ガード）					K1-C30	C30同等品の電池内蔵型																		
K1-A46MP	A46MP同等品の電池内蔵型	K1-B30	B30同等品の電池内蔵型	K1-B30MP	B30MP同等品の電池内蔵型	C65	LRS6-4-65																		
		K1-B46	B46同等品の電池内蔵型	K1-B46MP	B46MP同等品の電池内蔵型	K1-C65	C65同等品の電池内蔵型																		
E		F		a		b																			
ダウンライト		高天井灯		避難口誘導灯		通路誘導灯																			
200V：一体形LED		200V：一体形LED		100V：LED		100V：LED																			
																									
E13	LRS1-13	F200	LSR2W-200	SH1-aBC	SH1-FBF20-C（壁直付型、片面型）	ST1-bBC	ST1-FBF22-C（壁直付型・片面型）																		
E22	LRS1-22					ST1-bSC	ST1-FSF23-C（天井直付型・両面型）																		
c		d		e		f																			
避難口誘導灯（防湿防雨型）		通路誘導灯（防湿防雨型）		階段通路誘導灯兼用型非常灯		非常灯（埋込）																			
100V：LED		100V：LED		200V：一体形LED		100V：LED																			
		 																							
				<div>&lt;建設省告示第1830号に定める事項&gt;</div> <table><tr><td>光源の種類</td><td>LEDモジュール</td><td>照明器具内の配線の種類</td><td>備考</td></tr><tr><td>LEDモジュール</td><td>ポリアミド樹脂</td><td>架橋ポリエチレン絶縁電線 ゆづ素樹脂絶縁電線</td><td>電源内蔵型</td></tr></table>		光源の種類	LEDモジュール	照明器具内の配線の種類	備考	LEDモジュール	ポリアミド樹脂	架橋ポリエチレン絶縁電線 ゆづ素樹脂絶縁電線	電源内蔵型	<div>&lt;建設省告示第1830号に定める事項&gt;</div> <table><tr><td>光源の種類</td><td>LEDモジュール</td><td>照明器具内の配線の種類</td><td>備考</td></tr><tr><td>LEDモジュール</td><td>ポリアミド樹脂</td><td>架橋ポリエチレン絶縁電線</td><td>電源内蔵型</td></tr></table>		光源の種類	LEDモジュール	照明器具内の配線の種類	備考	LEDモジュール	ポリアミド樹脂	架橋ポリエチレン絶縁電線	電源内蔵型		
光源の種類	LEDモジュール	照明器具内の配線の種類	備考																						
LEDモジュール	ポリアミド樹脂	架橋ポリエチレン絶縁電線 ゆづ素樹脂絶縁電線	電源内蔵型																						
光源の種類	LEDモジュール	照明器具内の配線の種類	備考																						
LEDモジュール	ポリアミド樹脂	架橋ポリエチレン絶縁電線	電源内蔵型																						
SH1-cBCMP	SH1-FBF20-C相当 壁直付型、片面型、防湿防雨型	ST1-dBCMP	ST1-FBF22-C相当 壁直付型、片面型、防湿防雨型	SK1-e1	LDS2-SK1-LBF11 （人感センサ内蔵型、減光タイプ）	K1-f2	K1-LRS11-2																		
		ST1-dSCMP	ST1-FSF23-C相当 天井直付型、両面型、防湿防雨型																						

図 記 号 凡 例

記 号	名 称	摘 要	備 考
	（電灯設備）		
	電灯分電盤		
	一般照明		
	一般照明	壁付	
	一般照明	壁付（柱錠付）	
	非常灯	バッテリー内蔵	
	階段通路誘導灯兼用型非常灯	バッテリー内蔵	
	非常灯（保安灯、自主設置）	バッテリー内蔵	
	非常灯（保安灯、自主設置）	バッテリー内蔵、壁付	
	非常灯（保安灯、自主設置）	バッテリー内蔵、壁付（柱錠付）	
	ダウンライト		
	非常用ダウンライト	バッテリー内蔵	
	避難口誘導灯	バッテリー内蔵	
	通路誘導灯	バッテリー内蔵	片面、両面
	LED高天井用		

※既設排水処理棟・管廊・外灯照明についても  
更新範囲に含む

(要求水準)

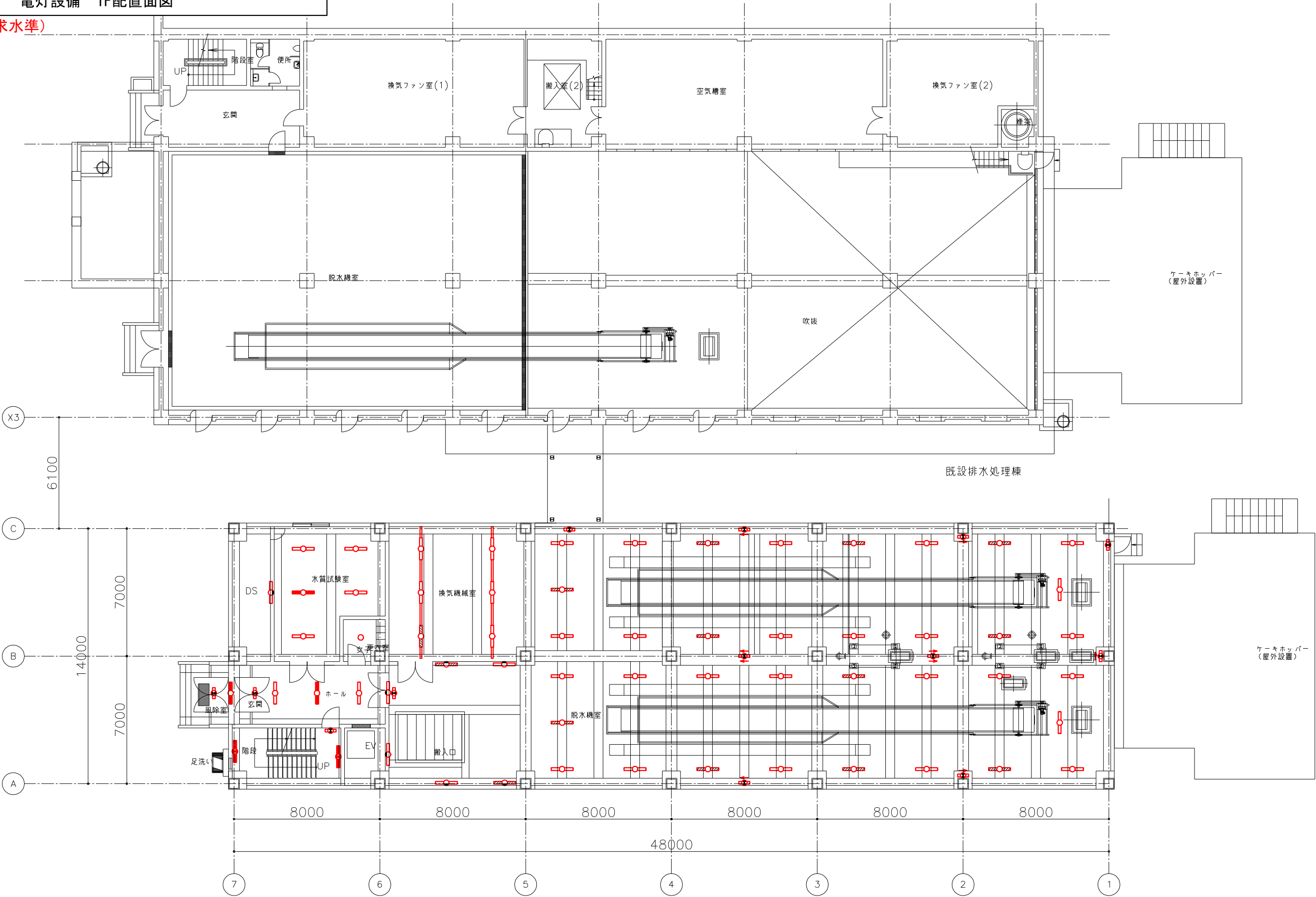


【照明器具台数表】

階段室		換気機械室		空気圧縮室		補機室		補機室（水槽上部）		新設管廊	
SK1-e1	x 2	B46MP	x 5	B46MP	x 6	SH1-cBCMP	x 1	B46MP	x 12	B30MP	x 1
		K1-B46MP	x 1	K1-B46MP	x 2	ST1-dSCMP	x 2	K1-B46MP	x 4	K1-B30MP	x 1
						B46MP	x 19				
						K1-B46MP	x 7				
						A46MP	x 2				

新設排水処理棟

(要求水準)

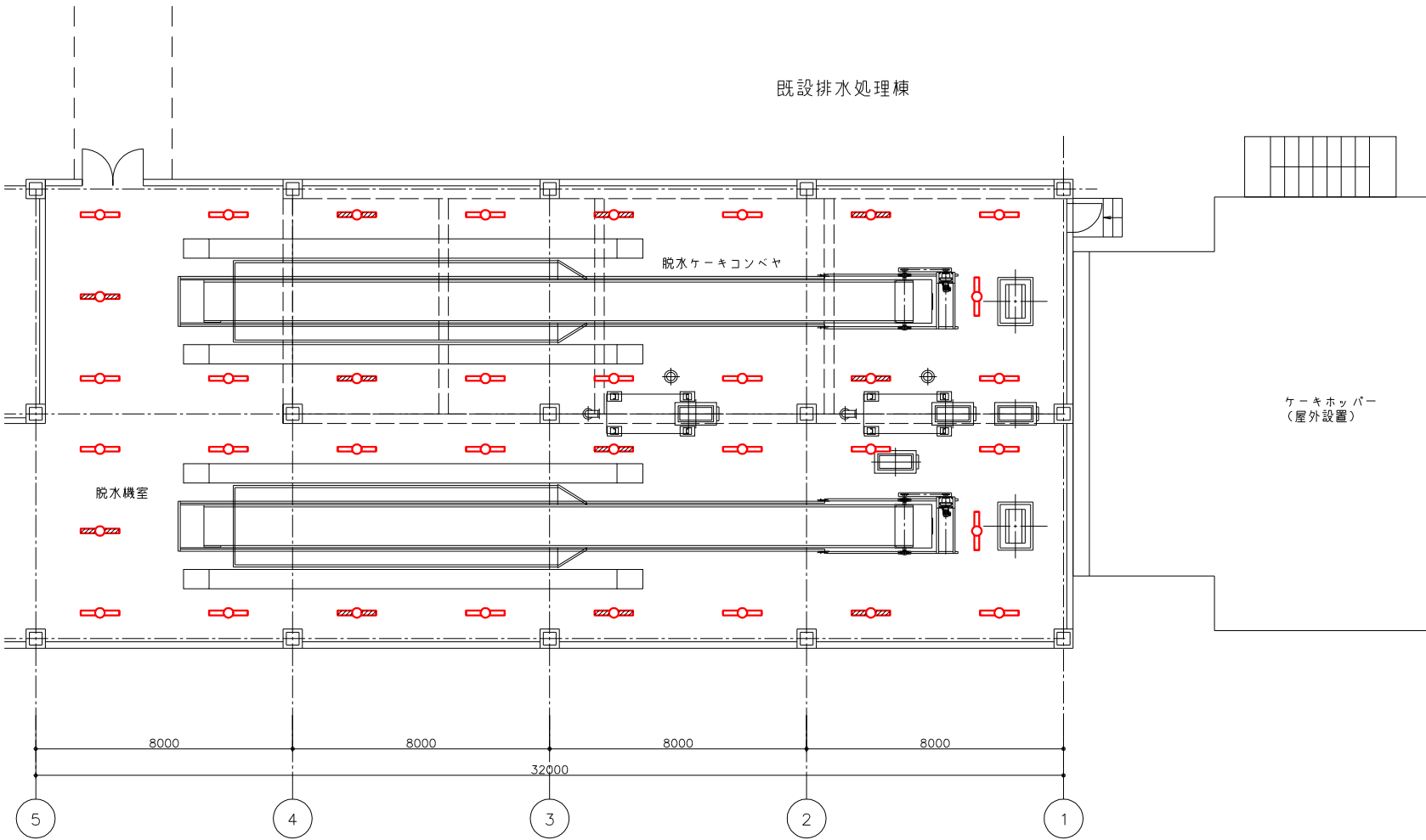


【照明器具台数表】

階段室		風除室		玄関ホール		水質試験室		DS		換気機械室		脱水機室（搬入口）		脱水機室（点検歩廊下）	
SH1-aBC	x 1	SH1-aBC	x 1	SH1-aBC	x 1	C65	x 5	A65	x 1	B48	x 1	SH1-cBCMP	x 1	SH1-cBCMP	x 2
SK1-e1	x 2	K1-C30	x 1	C30	x 2	K1-C65	x 1			K1-B48	x 1	A46MP	x 4	ST1-dBCMP	x 5
				K1-C30	x 1							K1-A46MP	x 2	ST1-dSCMP	x 2
														B46MP	x25
														K1-B46MP	x11

新設排水処理棟

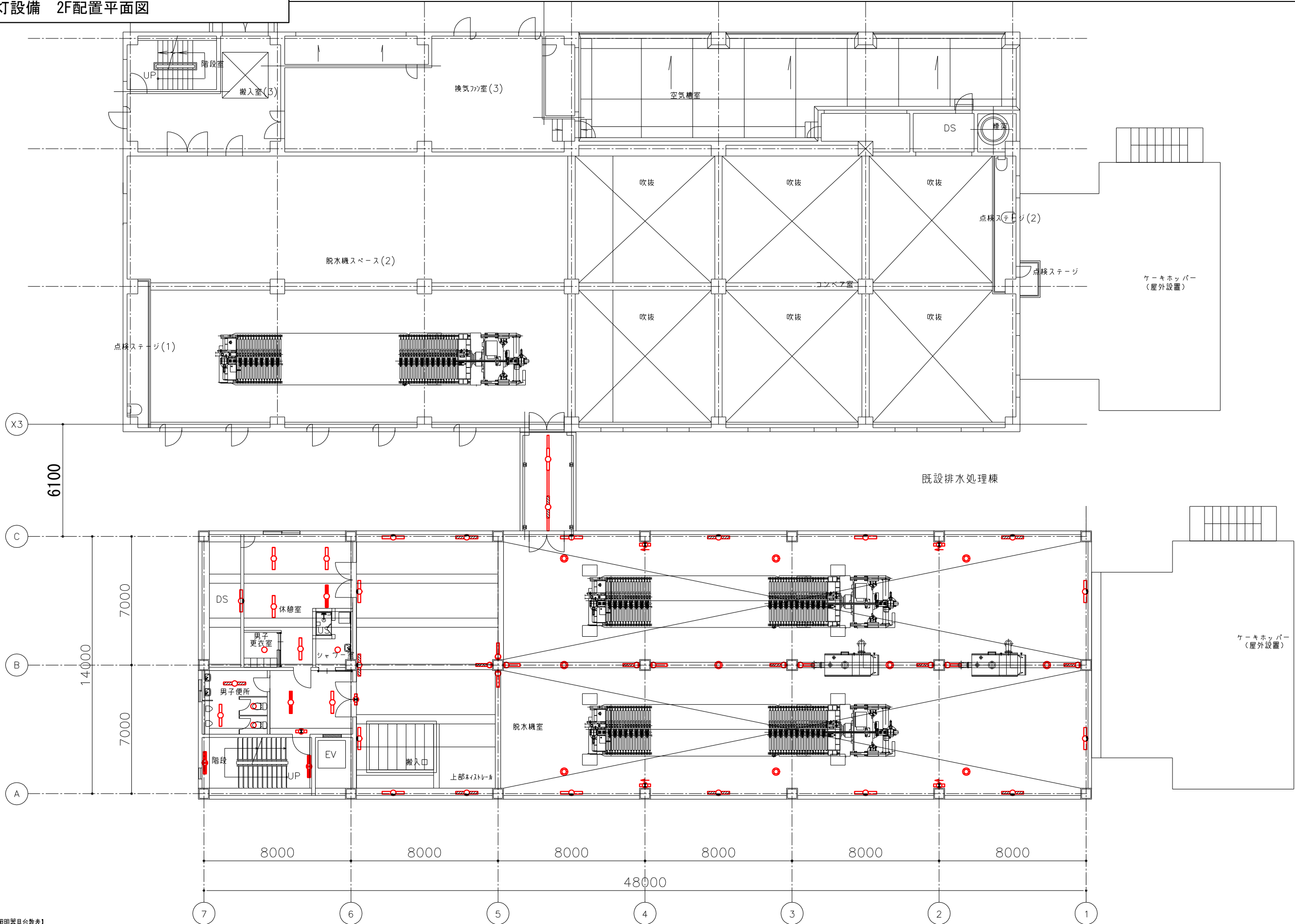
(要求水準)



【照明器具台数表】

脱水機室（点検歩廊下）	
B46MP	x25
K1-B46MP	x11

（要求水準）



【照明器具台数表】

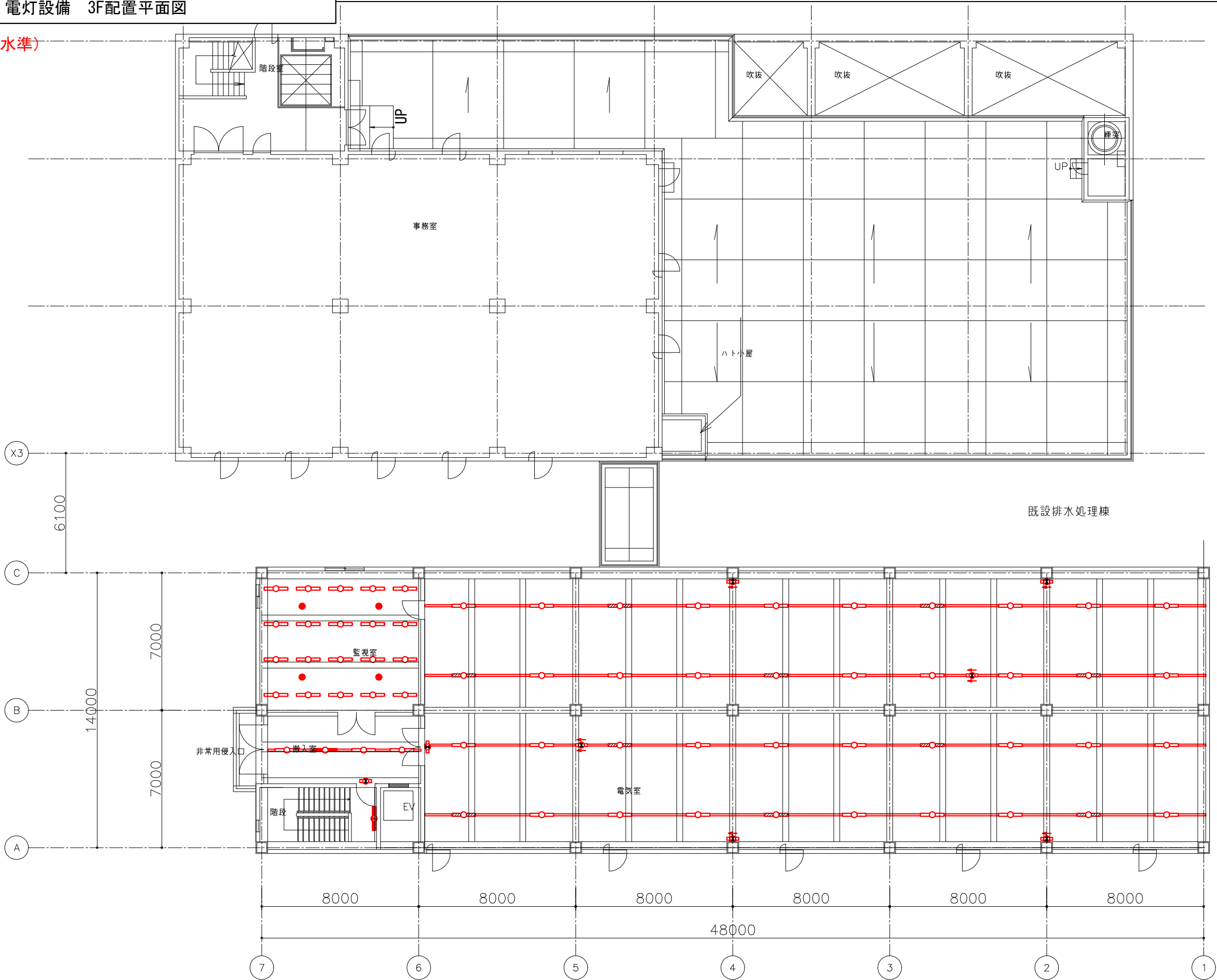
階段室		廊下		男子便所		休憩室		更衣室		DS		脱水機室（搬入口）		脱水機室（点検歩廊上）		新設渡り廊下	
SK1-e1	x 2	SH1-aBC	x 1	C30	x 1	C65	x 1	E22	x 2	A65	x 1	SH1-cBCMP	x 1	ST1-dBCMP	x 4	B30	x 1
		C30	x 1	K1-C30	x 1	K1-C65	x 1					A46MP	x 6	A46MP	x 10	K1-B30	x 1
		K1-C30	x 1	E13	x 2							K1-A46MP	x 4	K1-A46MP	x 8		
														F200	x 10		

新設排水処理棟

↑ガード無し



(要求水準)



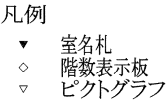
【照明器具台数表】

階段室		搬入室		監視室		電気室	
SK1-e1	x 1	SH1-aBC	x 1	D41	x20	SH1-aBC	x 1
		B48	x 3	K1-f2	x 4	ST1-bBC	x 4
		K1-B48	x 1			ST1-bSC	x 2
						B48	x30
						K1-B48	x10

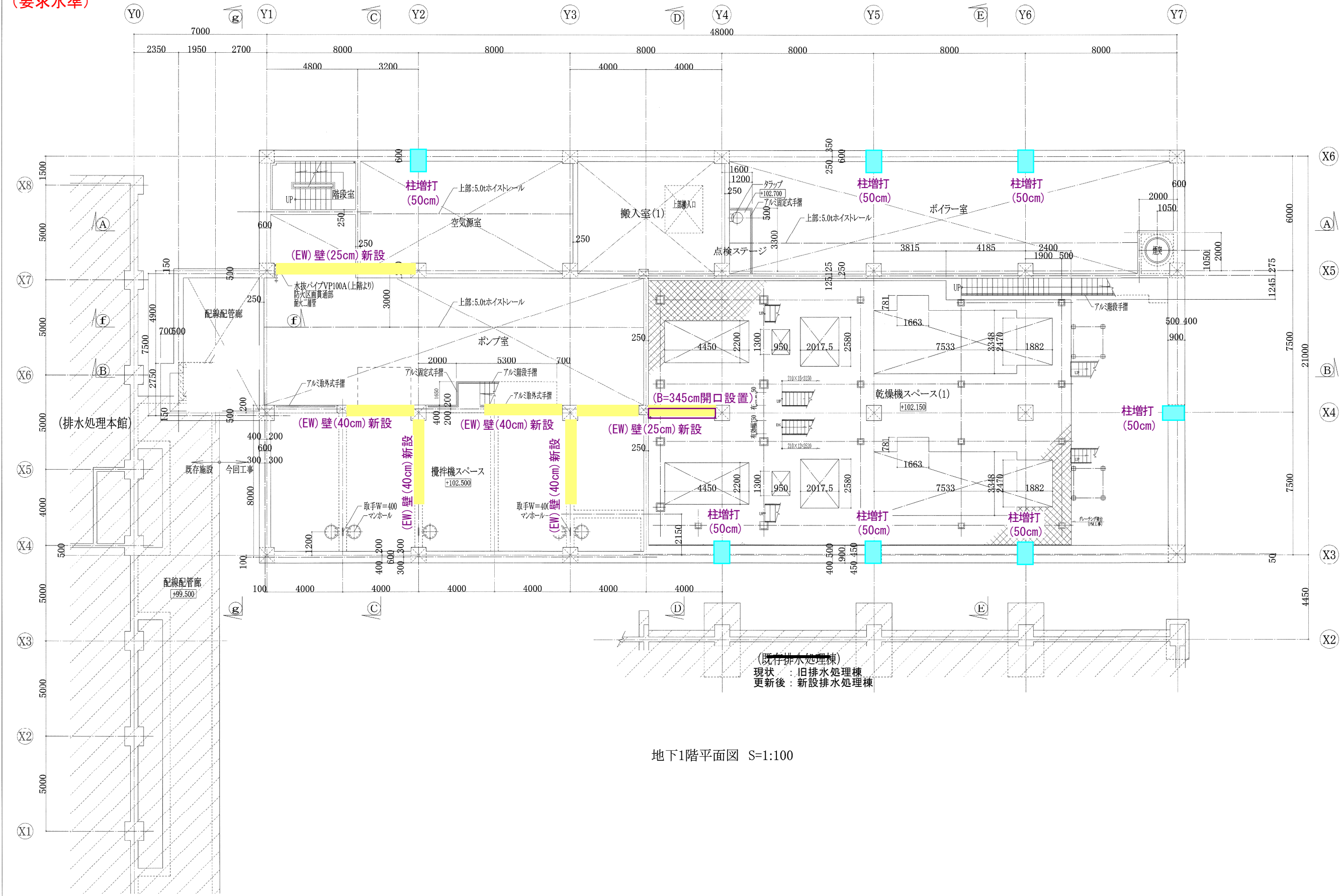
↑ガード無し

新設排水処理棟

(要求水準)



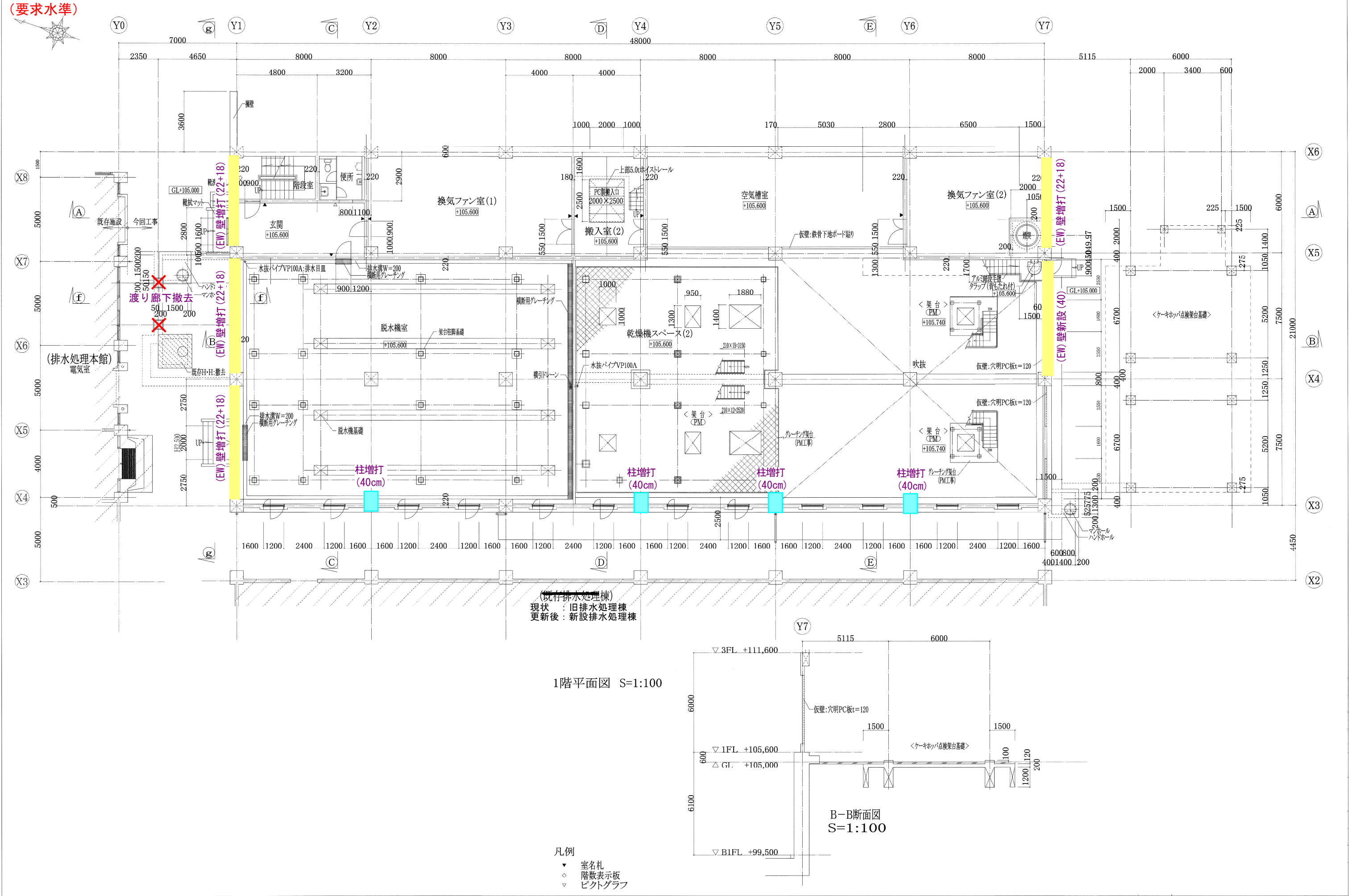
(要求水準)



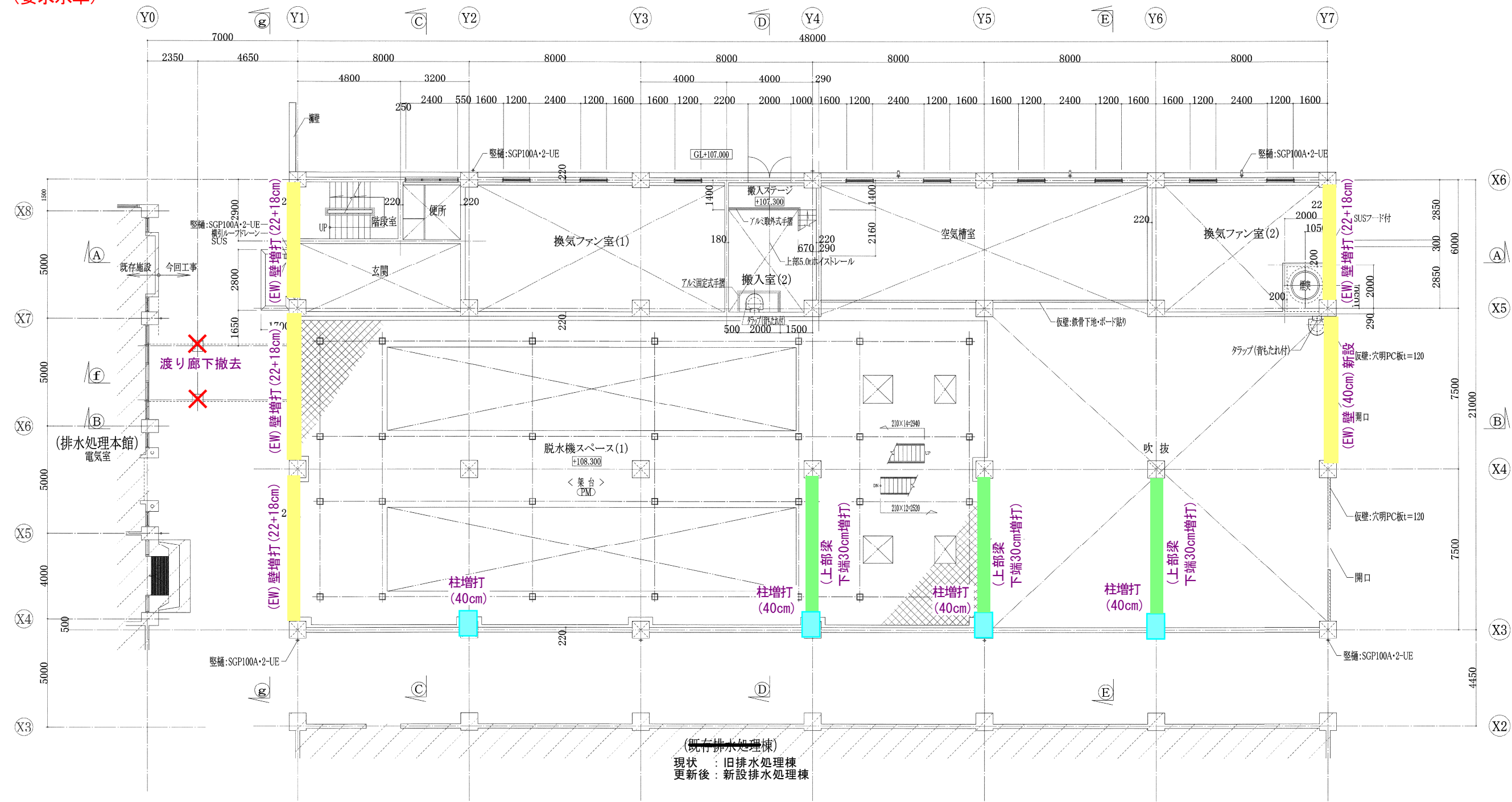
地下1階平面図 S=1:100

- 凡例
- ▼ 室名札
  - ◇ 階数表示板
  - ▽ ピクトグラフ





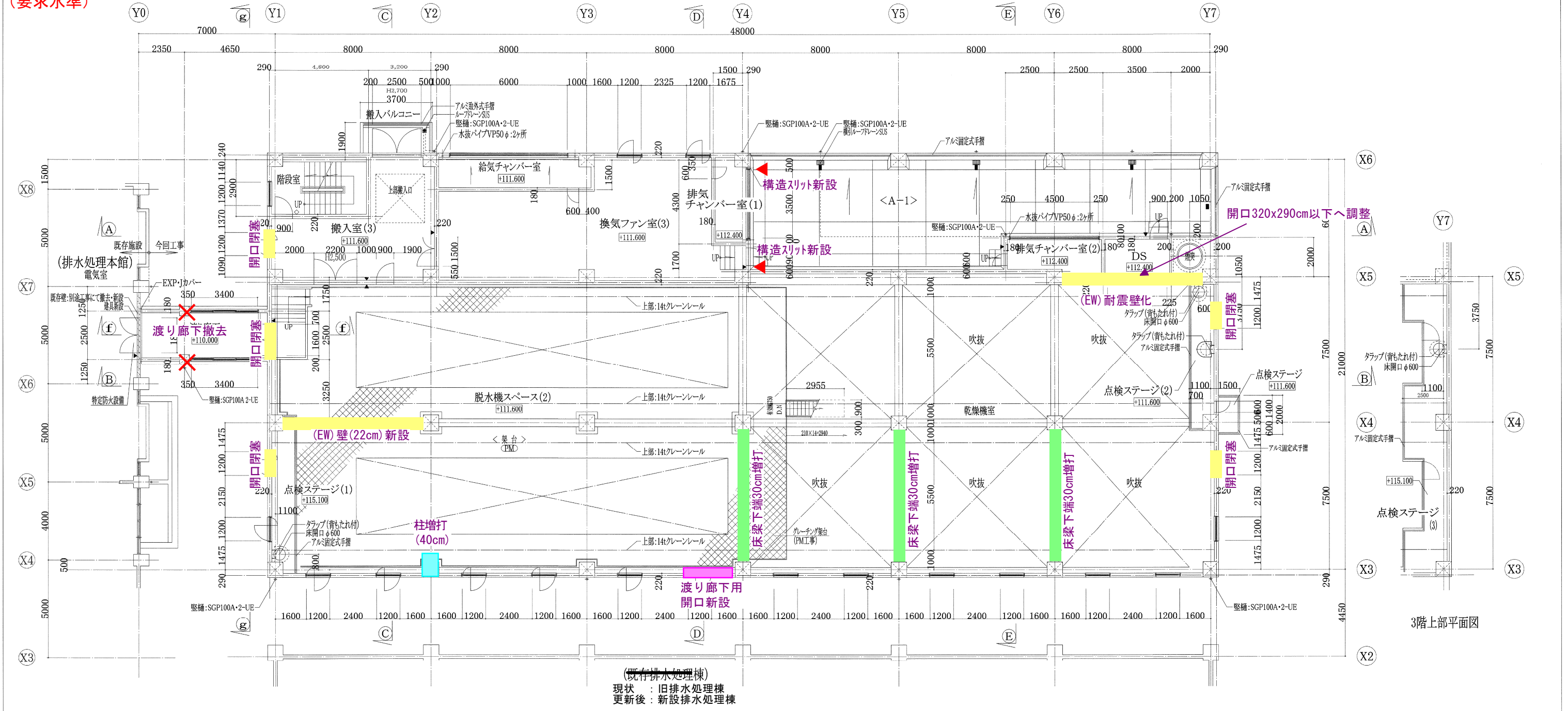
(要求水準)



- 凡例
- ▼ 室名札
  - ◇ 階数表示板
  - ▽ ビクトグラフ

別紙15 既設排水処理棟 補強案 3F平面図  
(5/7 (参考図))

(要求水準)

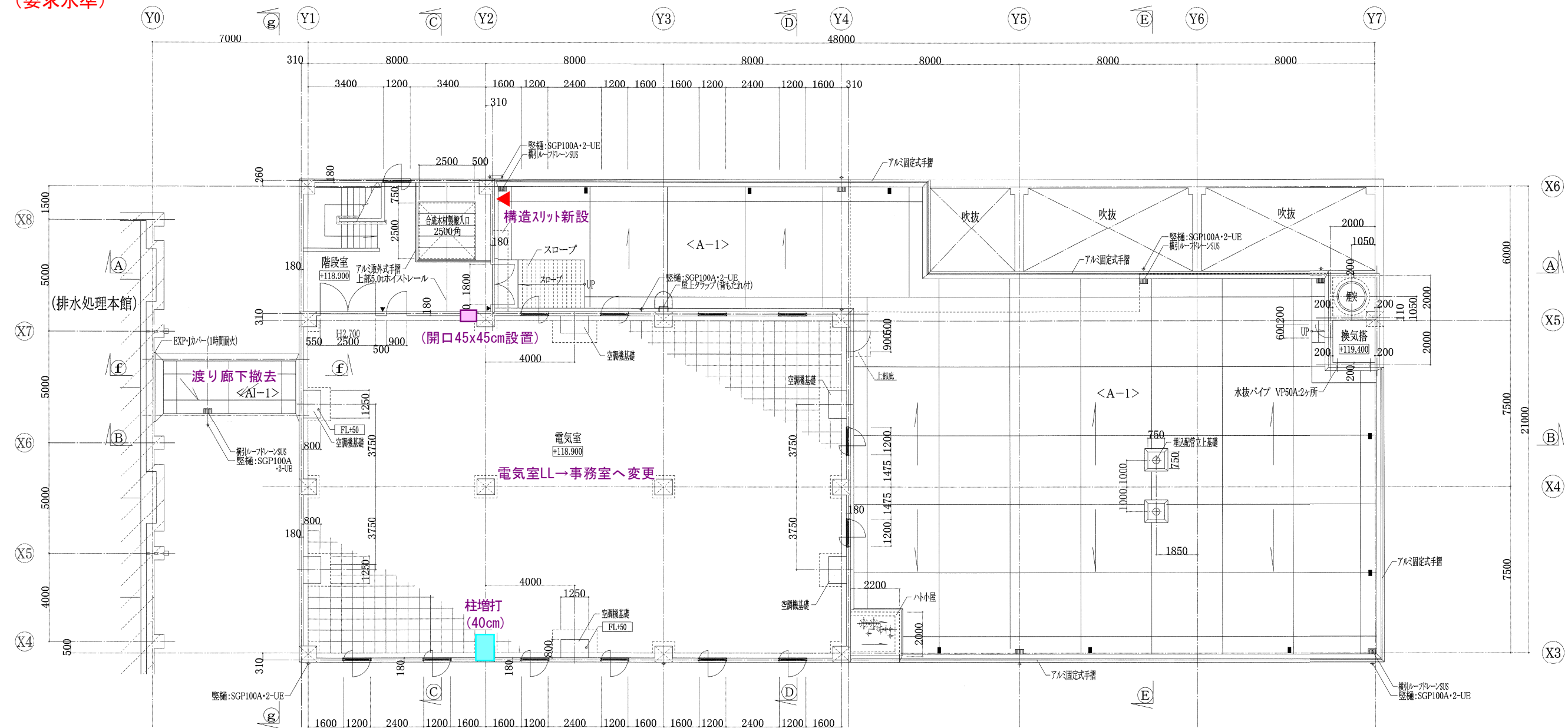


3階平面図 S=1:100

- 凡例
- 丸環
  - 室名札
  - 階数表示板
  - ビクトグラフ



(要求水準)



4階平面図 S=1:100

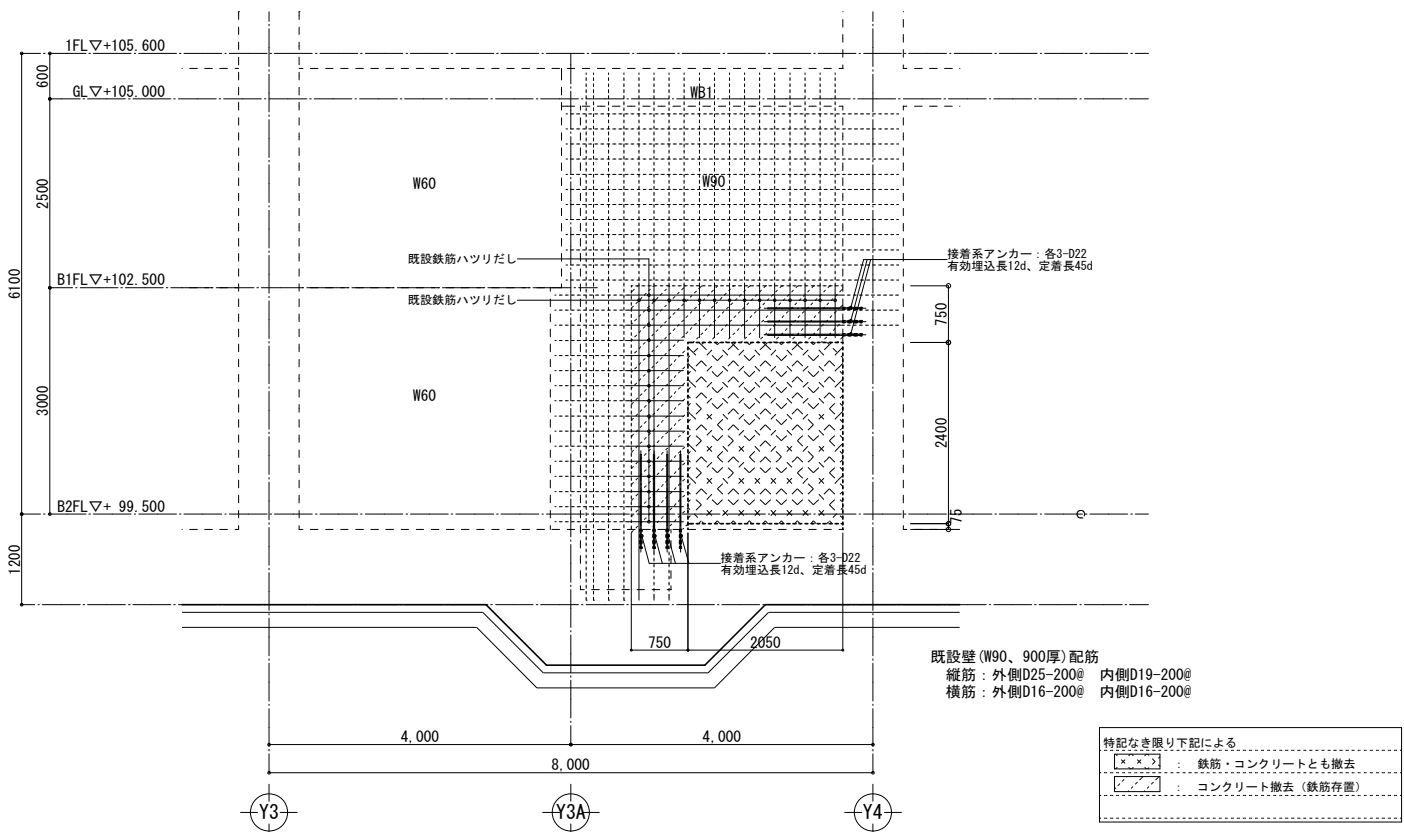
- 凡例
- 丸環
  - ▼ 室名札
  - ◇ 階数表示板
  - ▽ ピクトグラフ



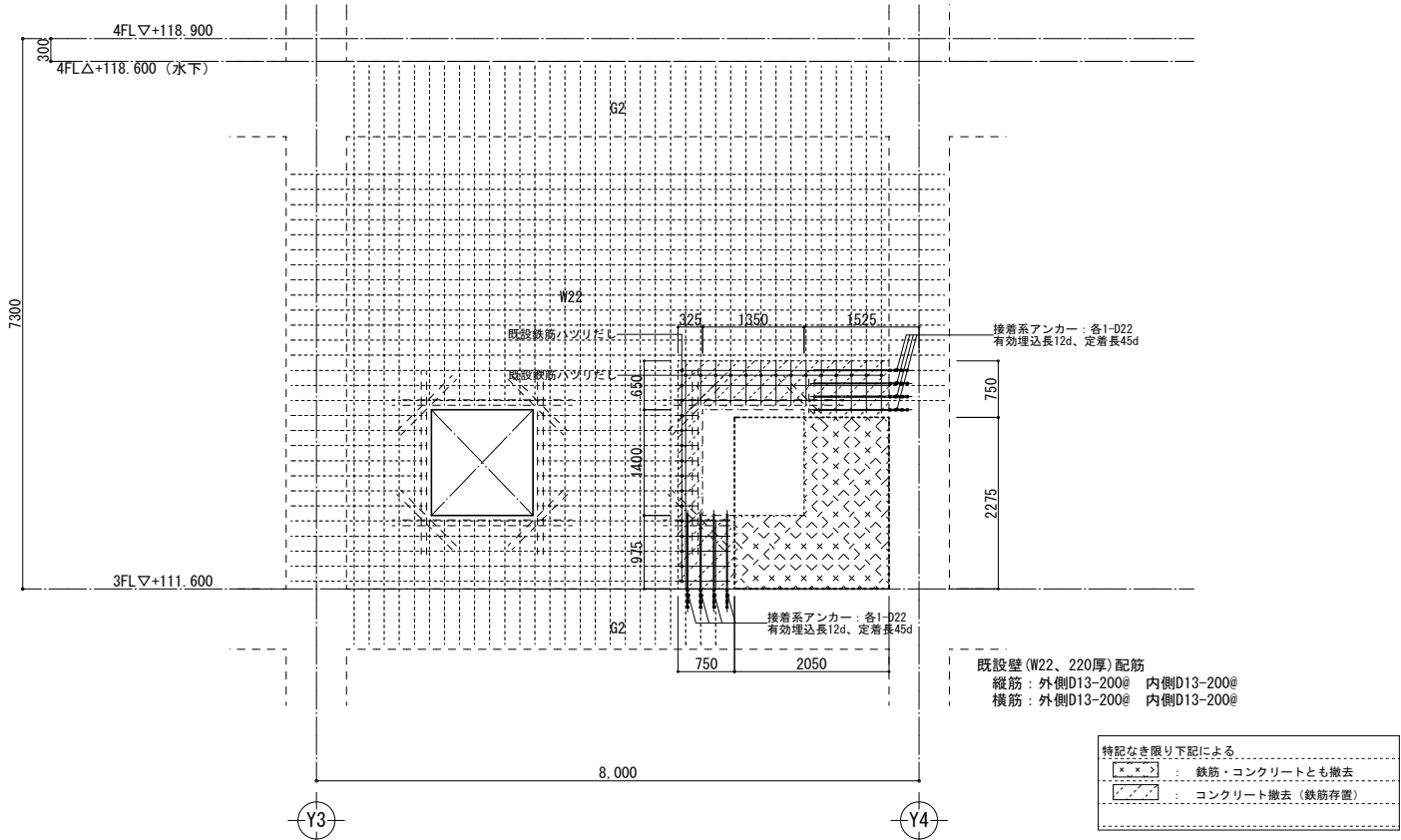
別紙15 既設排水処理棟 開口新設補強案  
(7/7) (参考図)

地下階壁開口新設 改修前 S=1/50

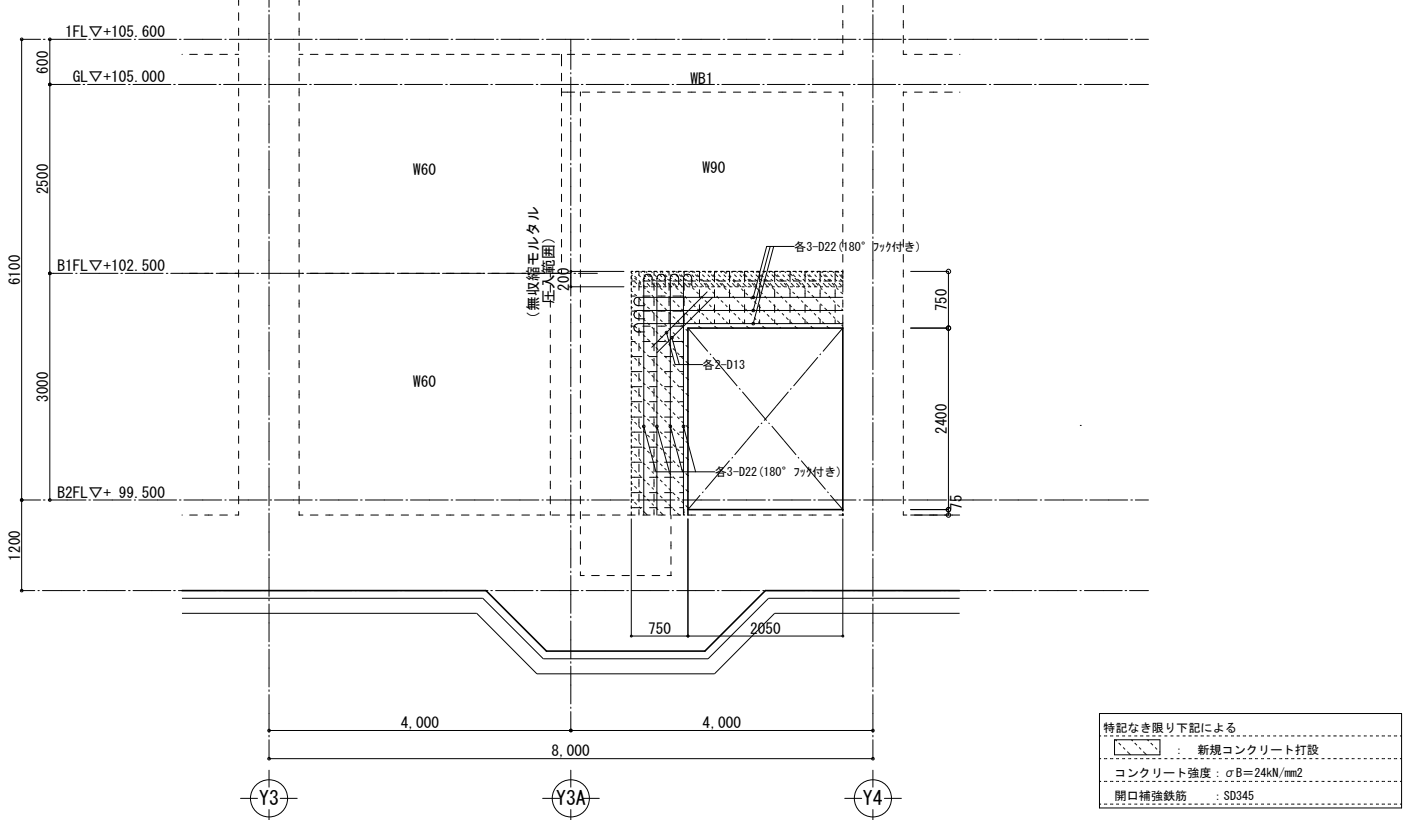
(要求水準)



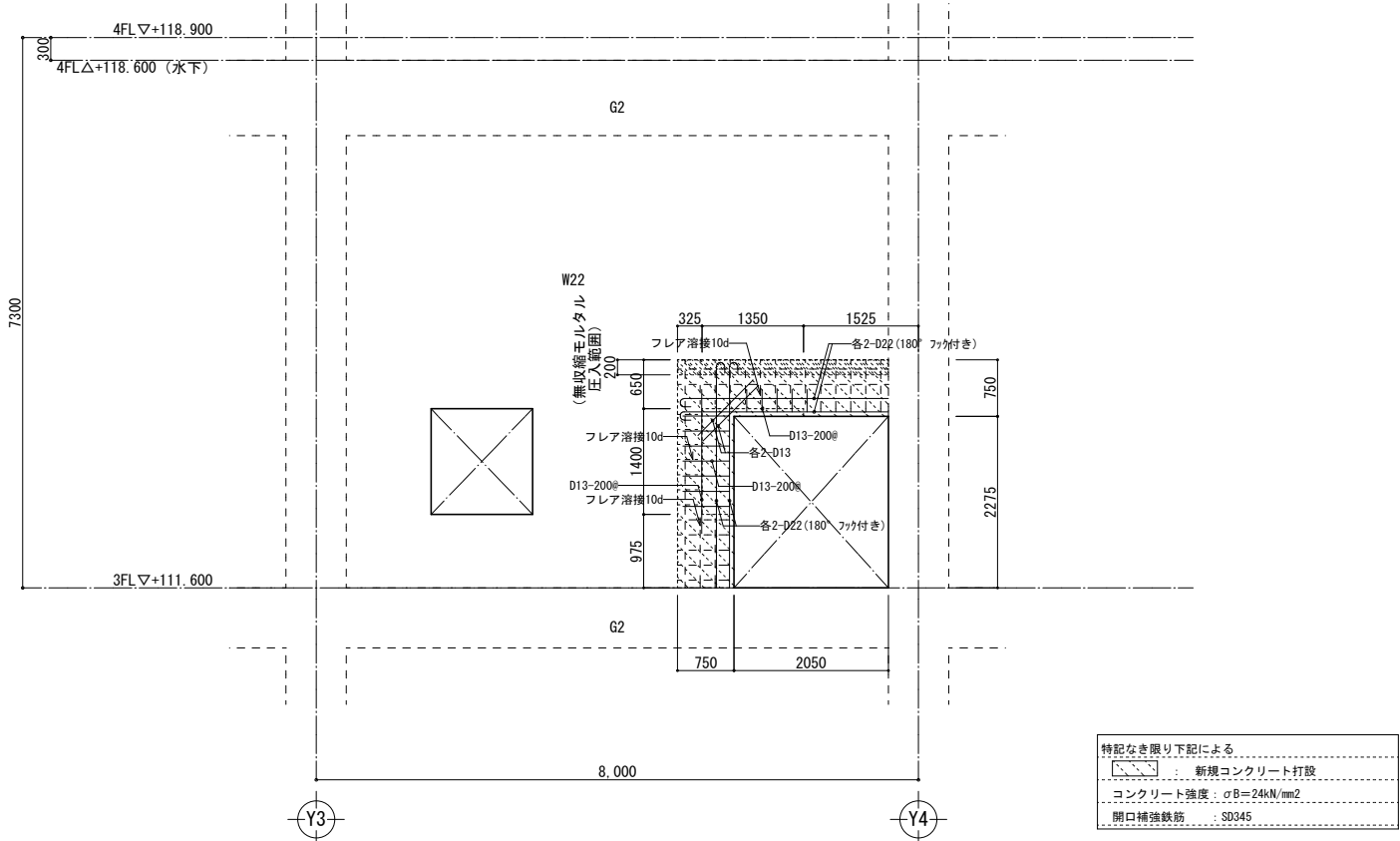
地上2階壁開口新設 改修前 S=1/50



地下階壁開口新設 改修後 S=1/50

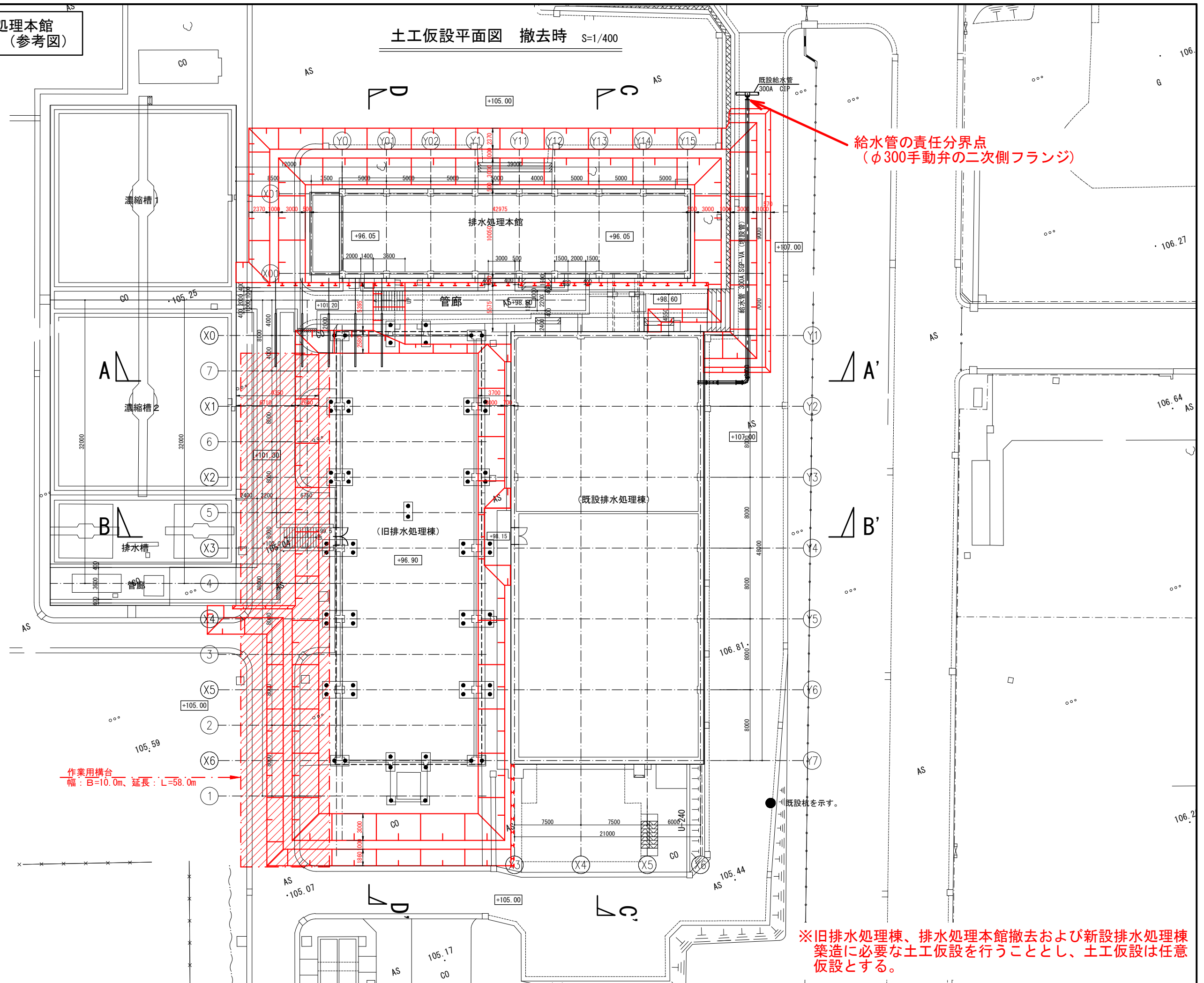


地上2階壁開口新設 改修後 S=1/50



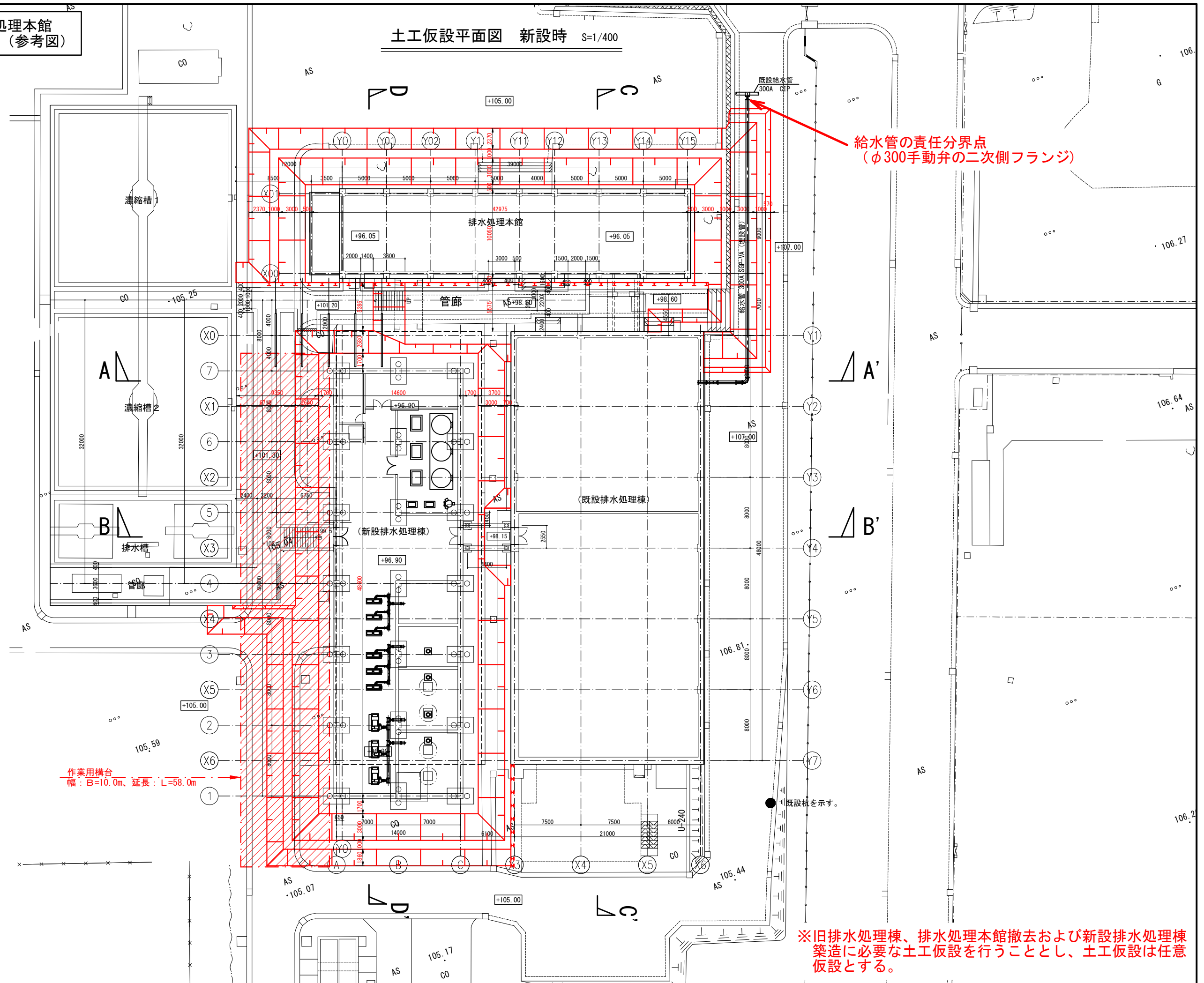
(要求水準)

土工仮設平面図 撤去時 S=1/400



(要求水準)

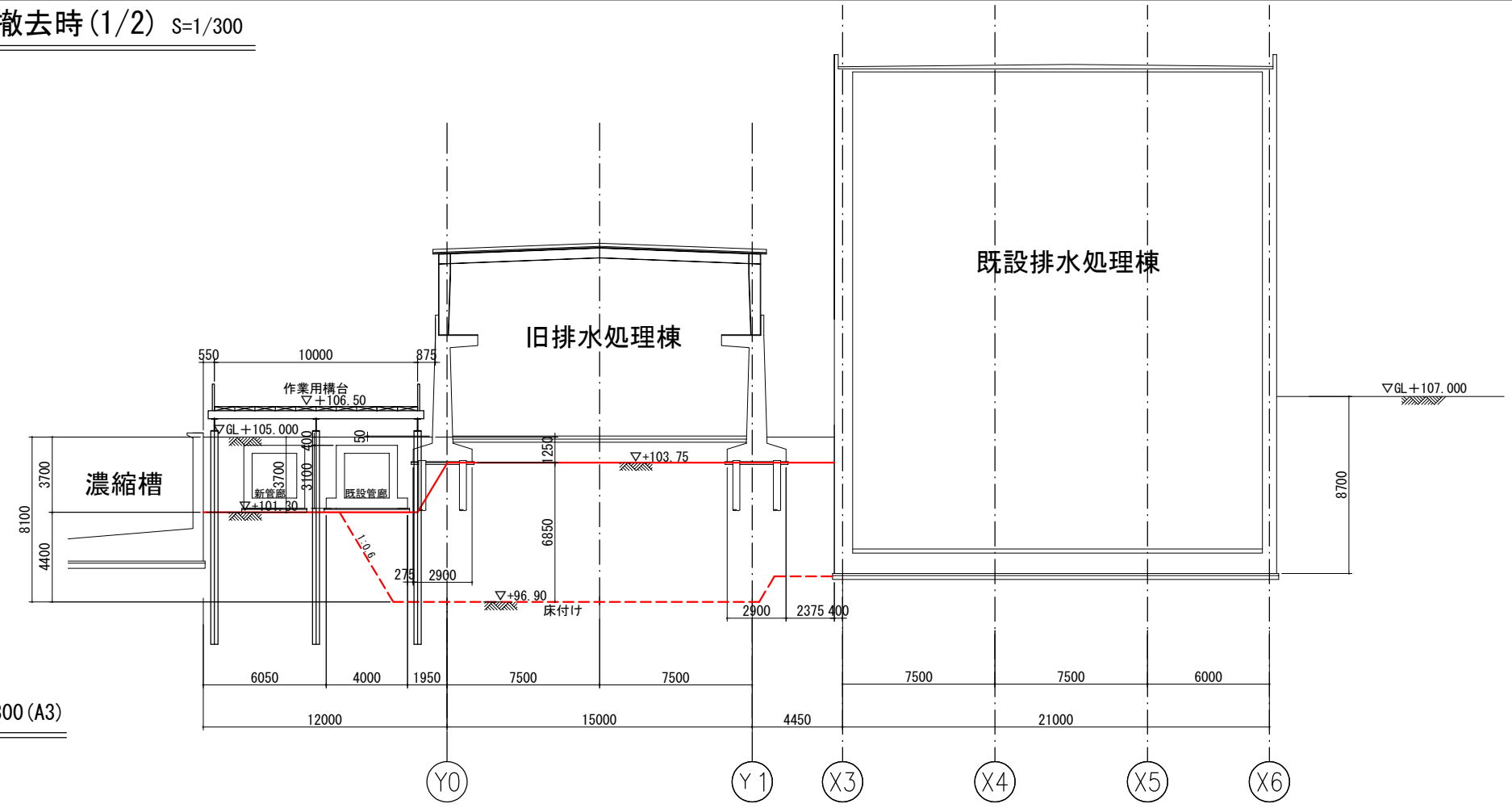
土工仮設平面図 新設時 S=1/400



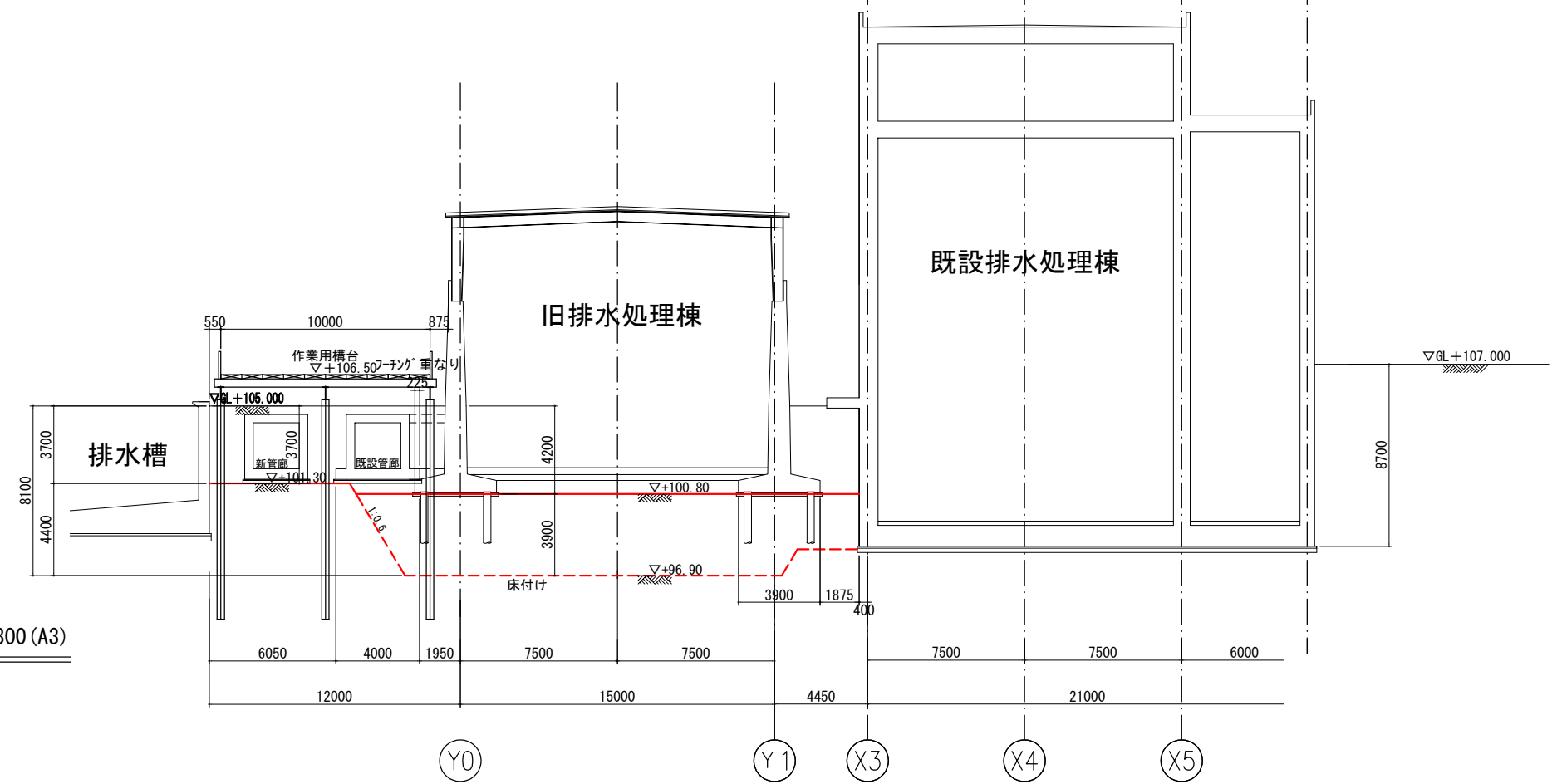
(要求水準)

土工仮設断面図 撤去時 (1/2) S=1/300

A-A' 断面図 S=1/300 (A3)



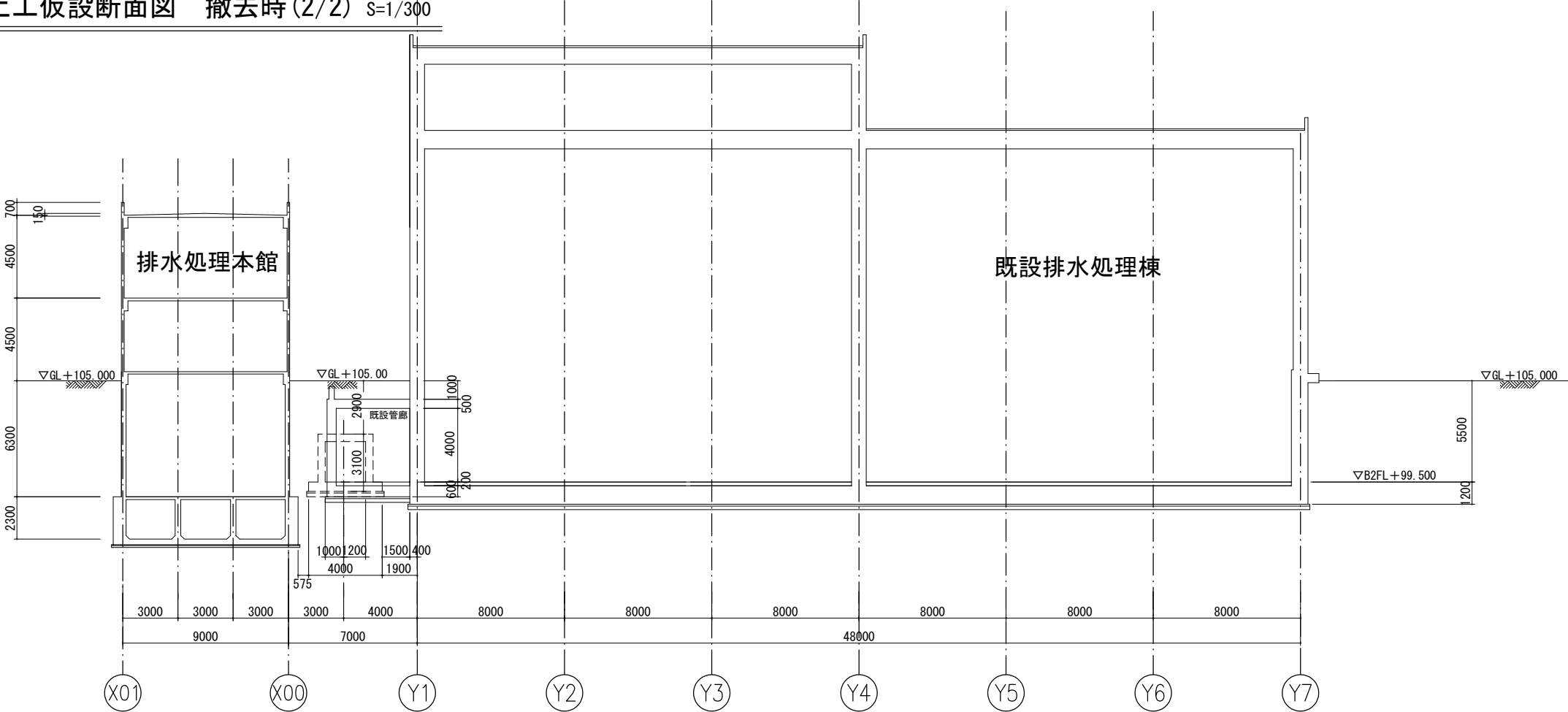
B-B' 断面図 S=1/300 (A3)



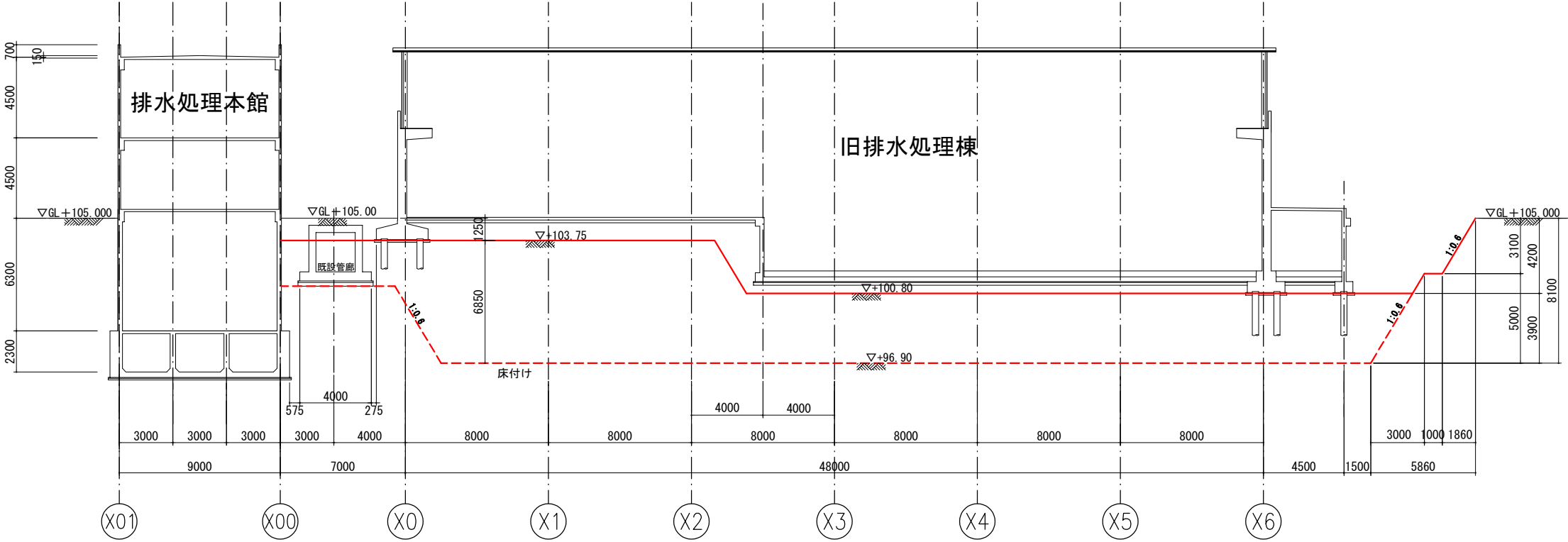
※旧排水処理棟、排水処理本館撤去および新設排水処理棟  
築造に必要な土工仮設を行うこととし、土工仮設は任意  
仮設とする。

(要求水準)

土工仮設断面図 撤去時 (2/2) S=1/300



C-C' 断面図 S=1/300 (A3)



D-D' 断面図 S=1/300 (A3)

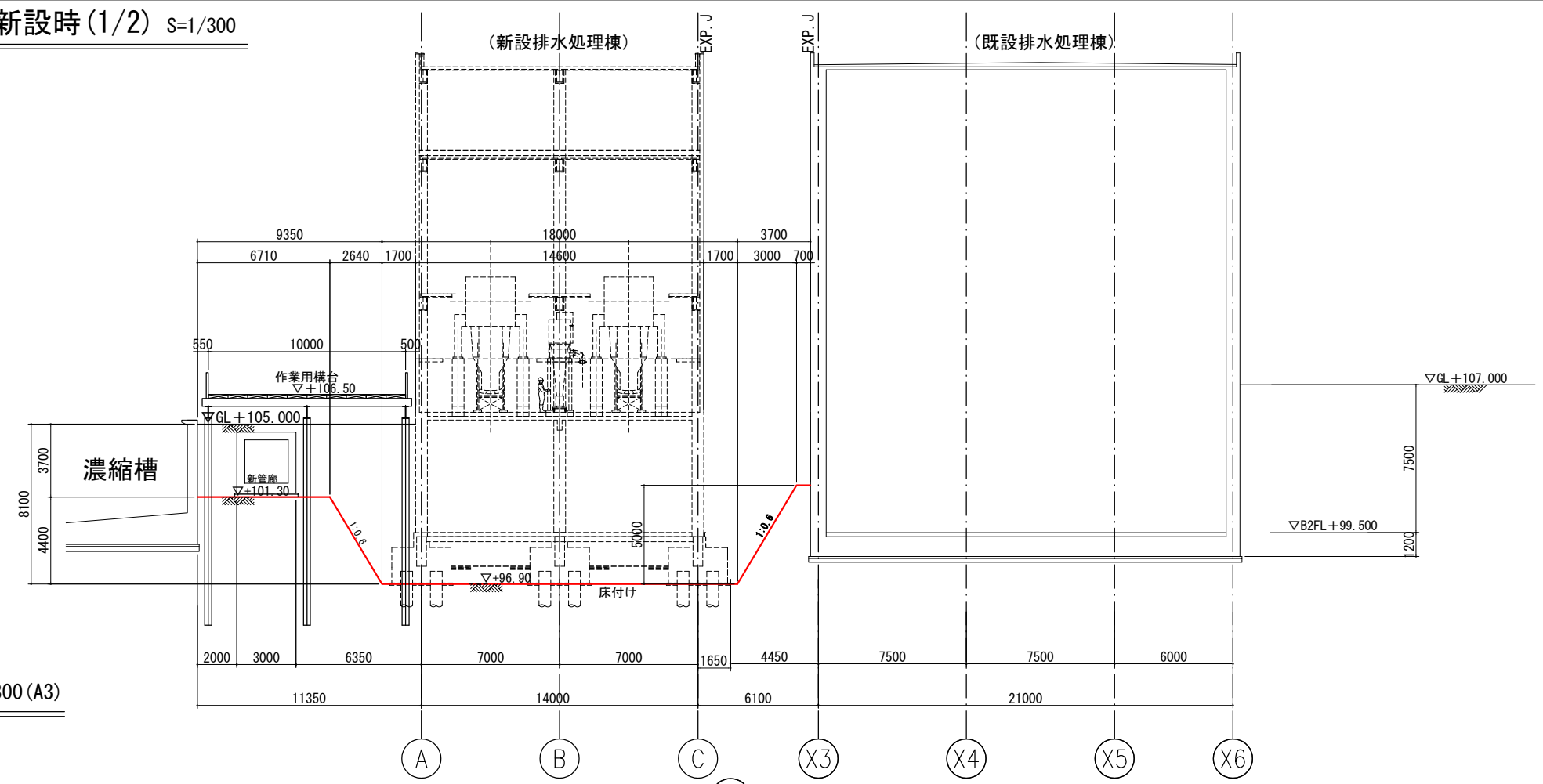
※旧排水処理棟、排水処理本館撤去および新設排水処理棟  
築造に必要な土工仮設を行うこととし、土工仮設は任意  
仮設とする。

※点線は撤去する管廊部分の土工断面を示す。

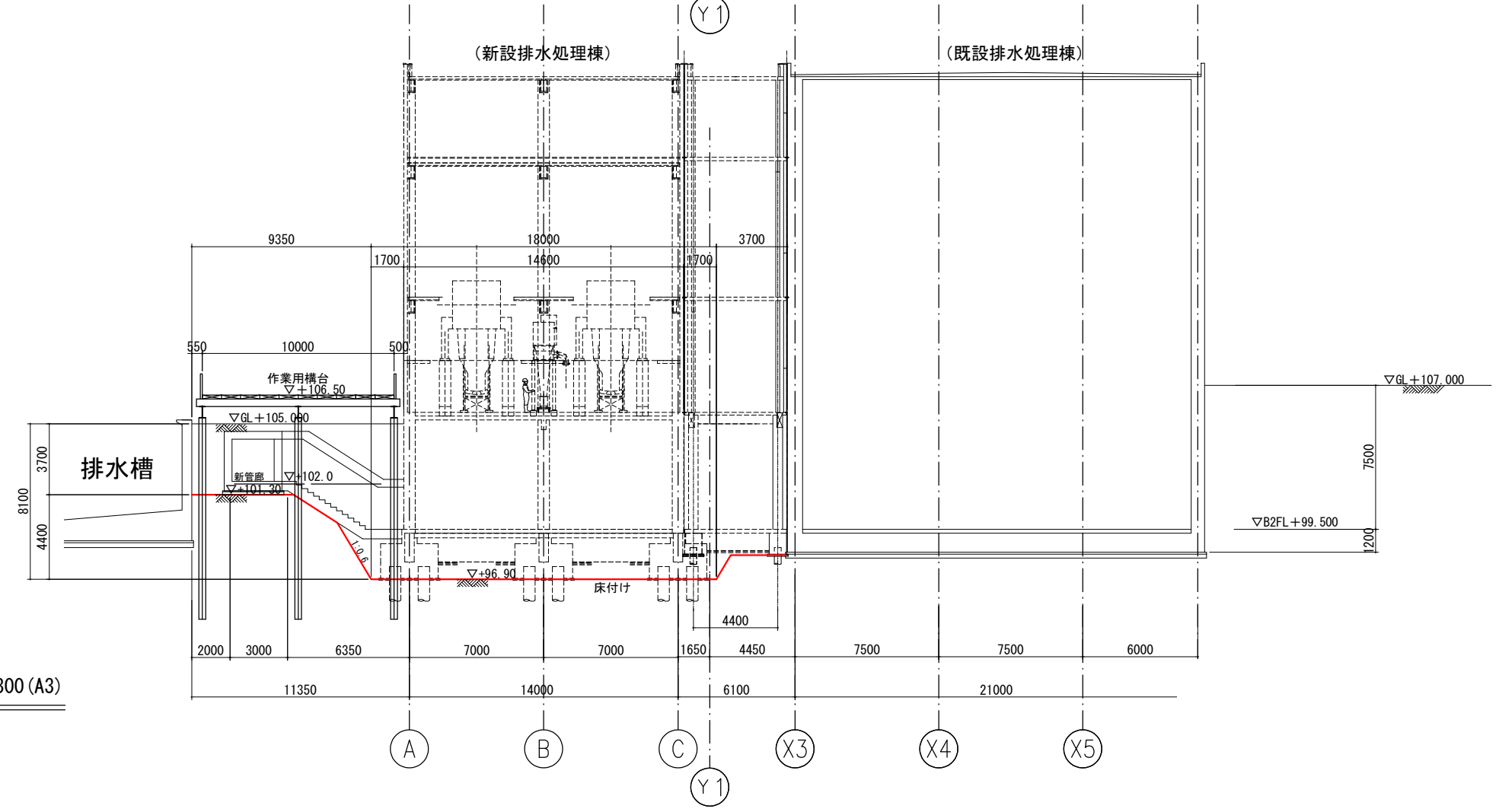
(要求水準)

土工仮設断面図 新設時(1/2) S=1/300

A-A' 断面図 S=1/300 (A3)



B-B' 断面図 S=1/300 (A3)



※旧排水処理棟、排水処理本館撤去および新設排水処理棟  
築造に必要な土工仮設を行うこととし、土工仮設は任意  
仮設とする。

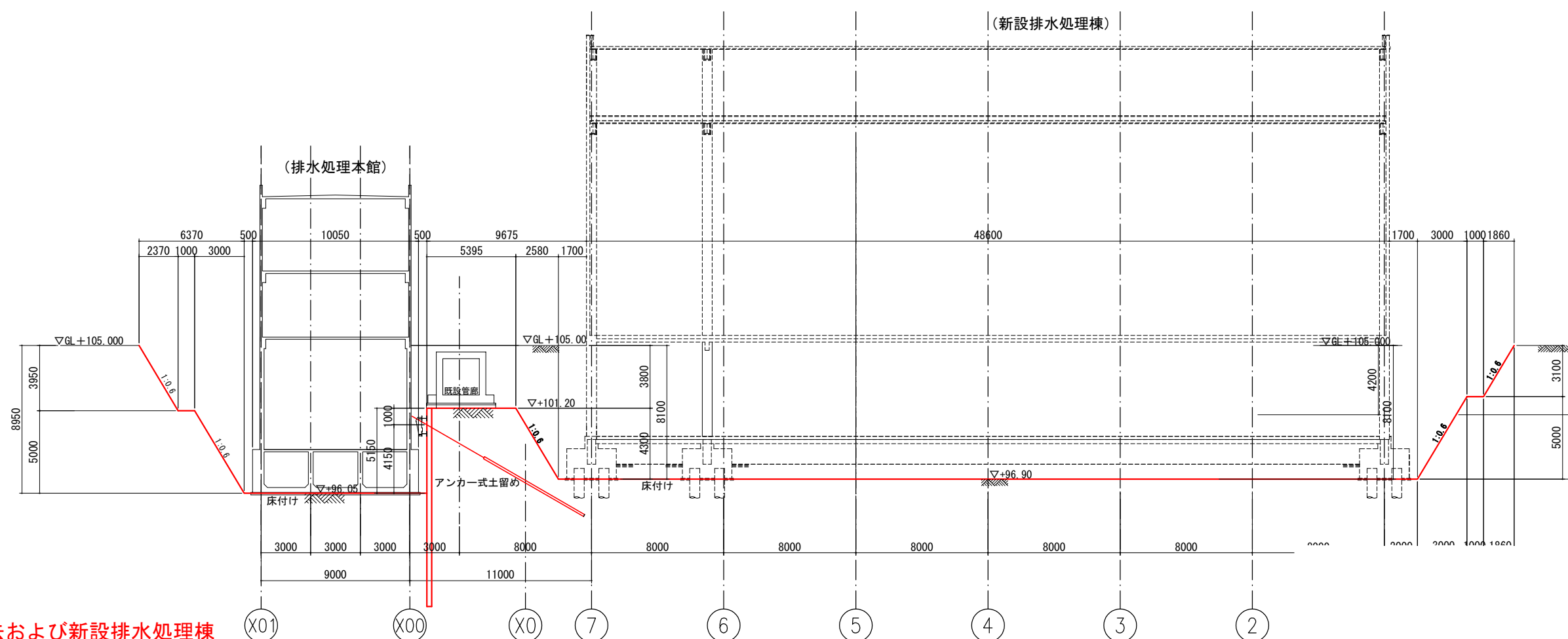


Technical drawing of a drainage system layout. The drawing shows a plan view of a drainage system with various components and dimensions.

**Key Features and Dimensions:**

- Existing Building (既設排水処理棟):** Located on the right side of the drawing. It has a total width of 48,000 units, divided into six equal sections of 8,000 units each, marked by stationing Y1 through Y7.
- New Building (排水処理本館):** Located on the left side of the drawing. It has a total width of 9,000 units, divided into three equal sections of 3,000 units each, marked by stationing X00 and X01.
- Dimensions:**
  - Overall width of the existing building: 48,000 units.
  - Width of each section of the existing building: 8,000 units.
  - Overall width of the new building: 9,000 units.
  - Width of each section of the new building: 3,000 units.
  - Height of the new building: 8,950 units.
  - Height of the existing building: 3,950 units.
- Elevations:**
  - Existing building elevation:  $\nabla GL + 105.00$ .
  - New building elevation:  $\nabla GL + 105.00$ .
  - Ground level elevation:  $\nabla GL + 105.00$ .
  - Bed level elevation:  $\nabla + 96.05$ .
  - Manhole elevation:  $\nabla + 92.00$ .
- Stationing:**
  - Existing building stationing: Y1, Y2, Y3, Y4, Y5, Y6, Y7.
  - New building stationing: X00, X01.
- Other Labels:**
  - 床付け (Bed level)
  - 既設管廊 (Existing manhole)

C-C' 断面图 S=1/300 (A3)

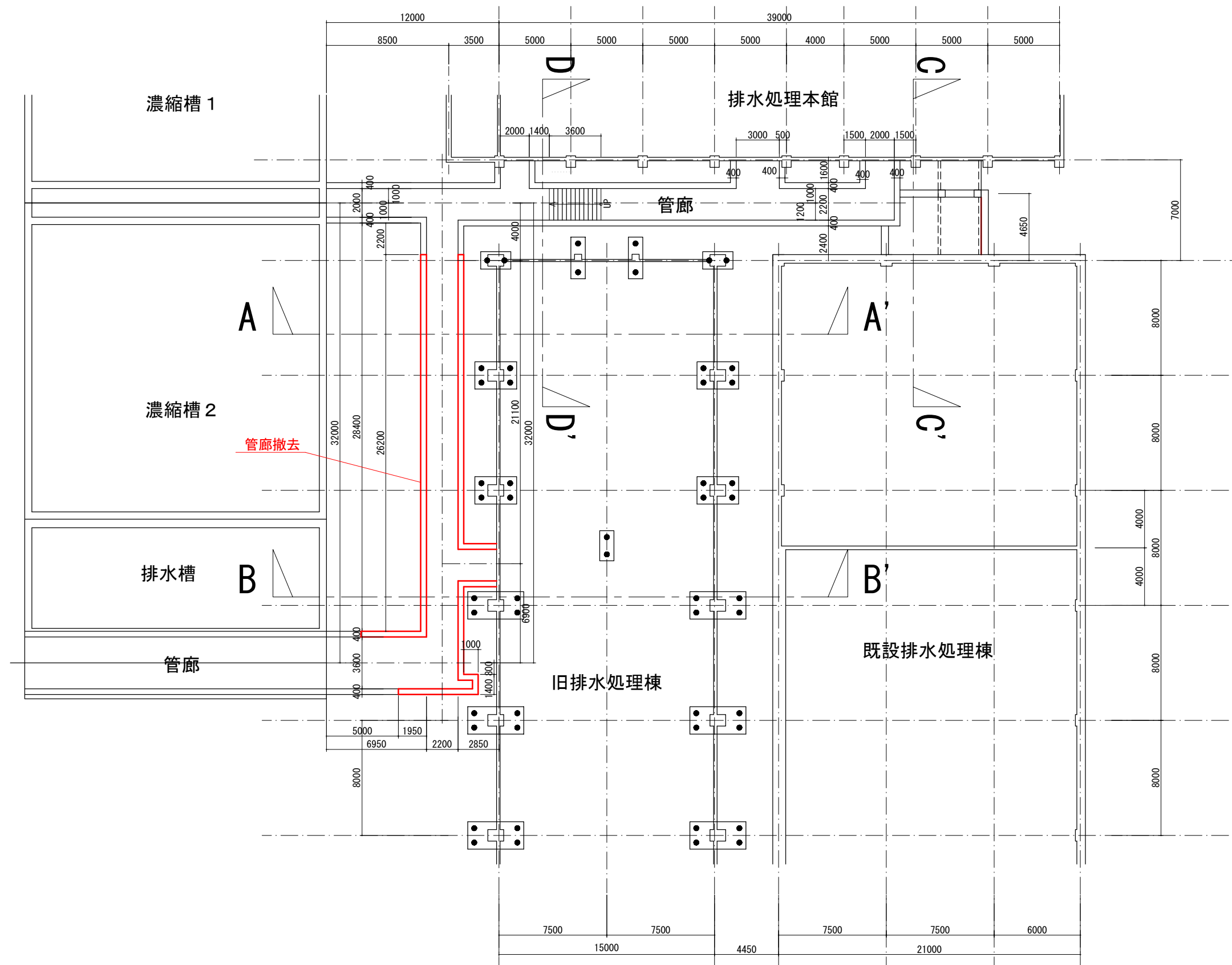


D-D' 断面图 S=1/300 (A3)

※旧排水処理棟、排水処理本館撤去および新設排水処理棟  
築造に必要な土工仮設を行うこととし、土工仮設は任意  
仮設とする。



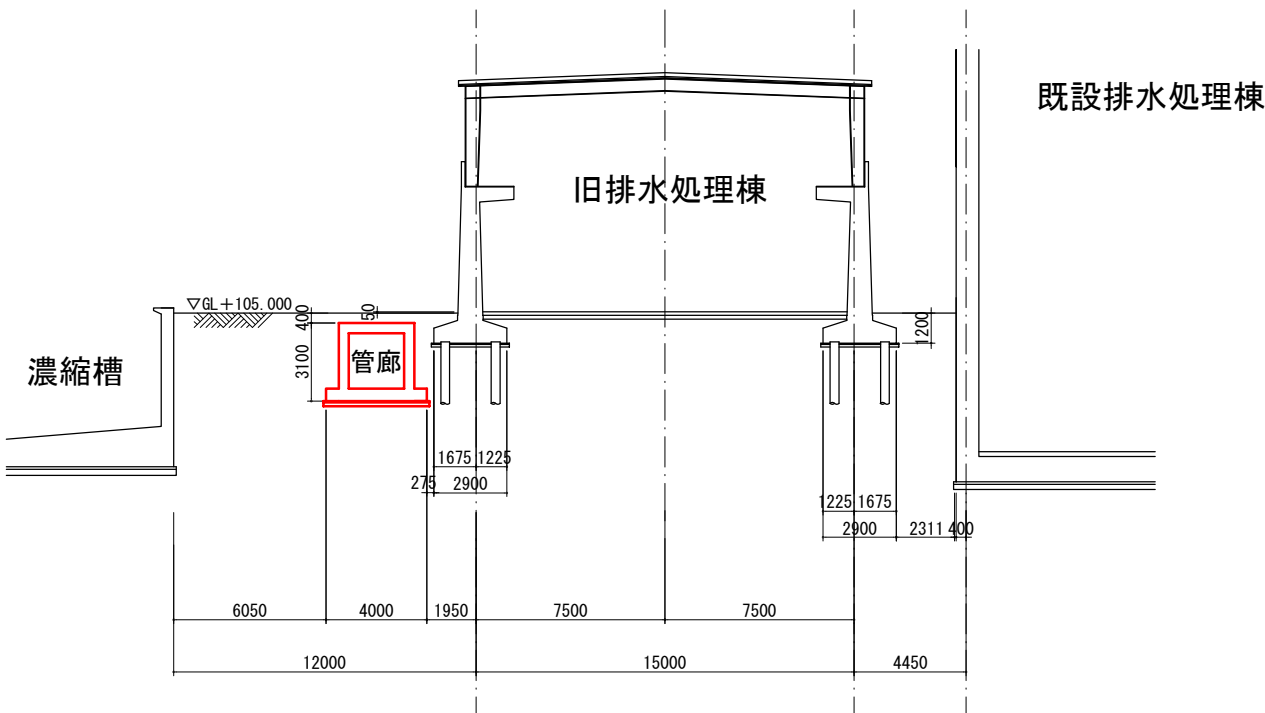
(要求水準)



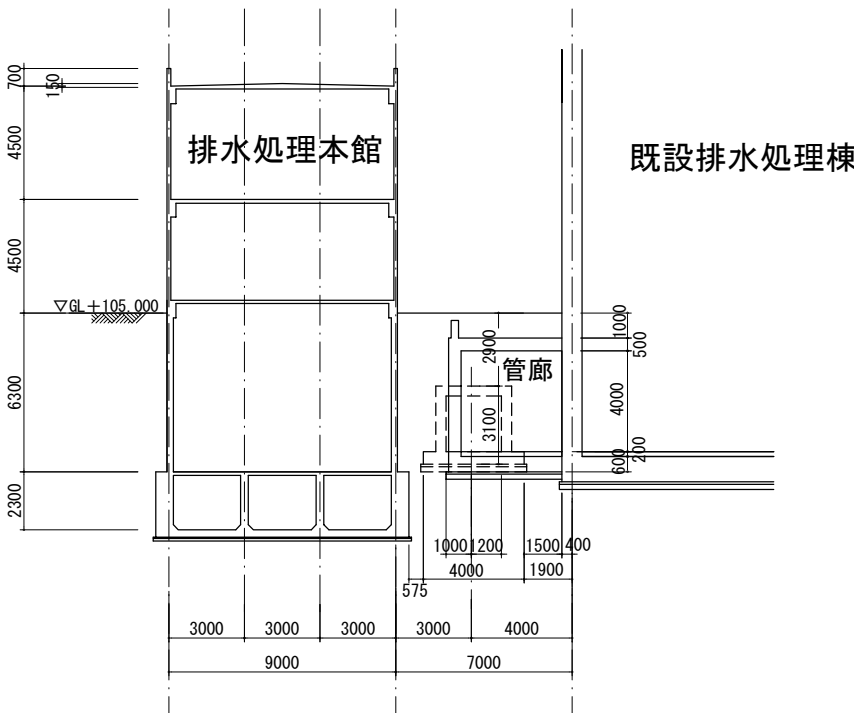
※既設管廊が支障となる場合、必要な撤去・復旧を行う。  
既設管廊が支障とならない場合、撤去は必須としない。

（要求水準）

A-A' 断面図

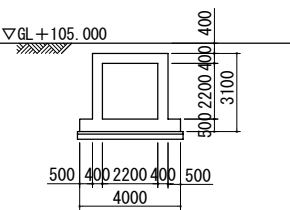


C-C' 断面図

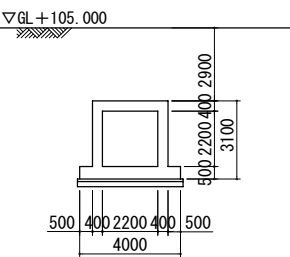


管廊詳細図

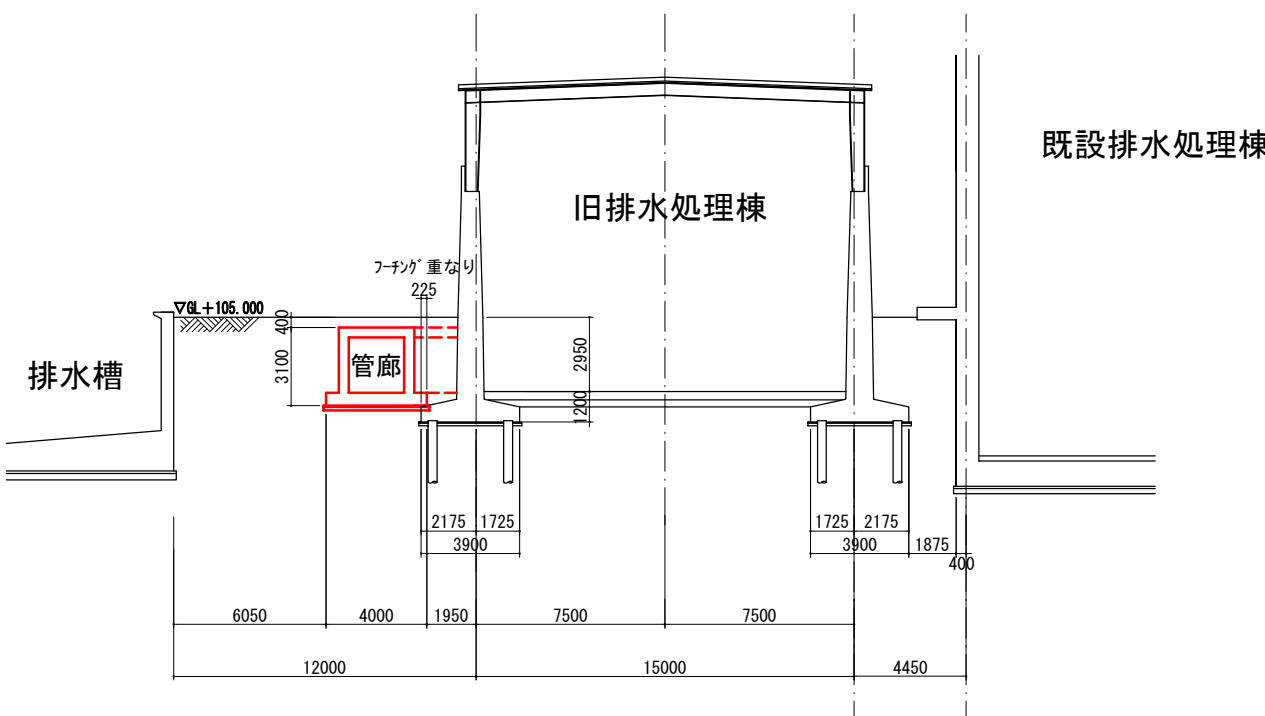
A-A'、B-B'、D-D' 断面



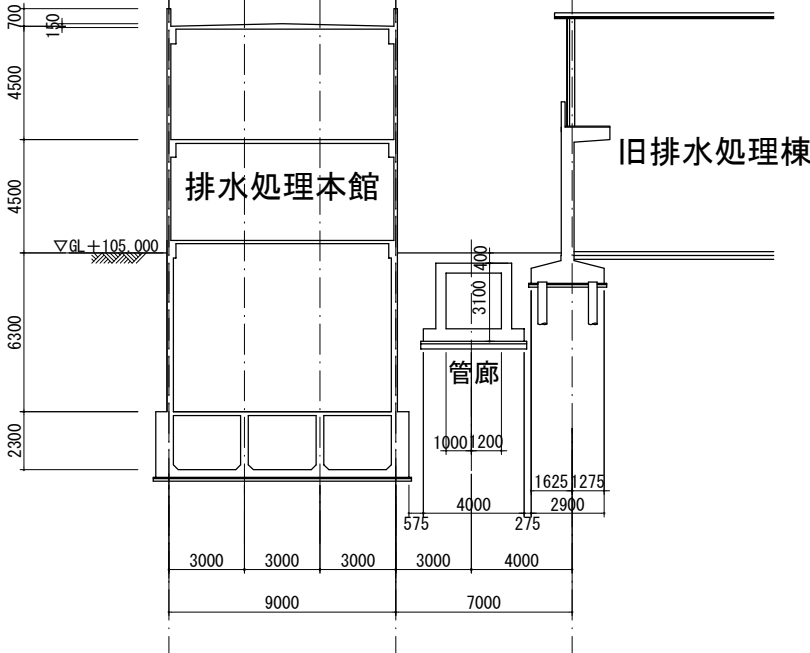
C-C' 断面



B-B' 断面図

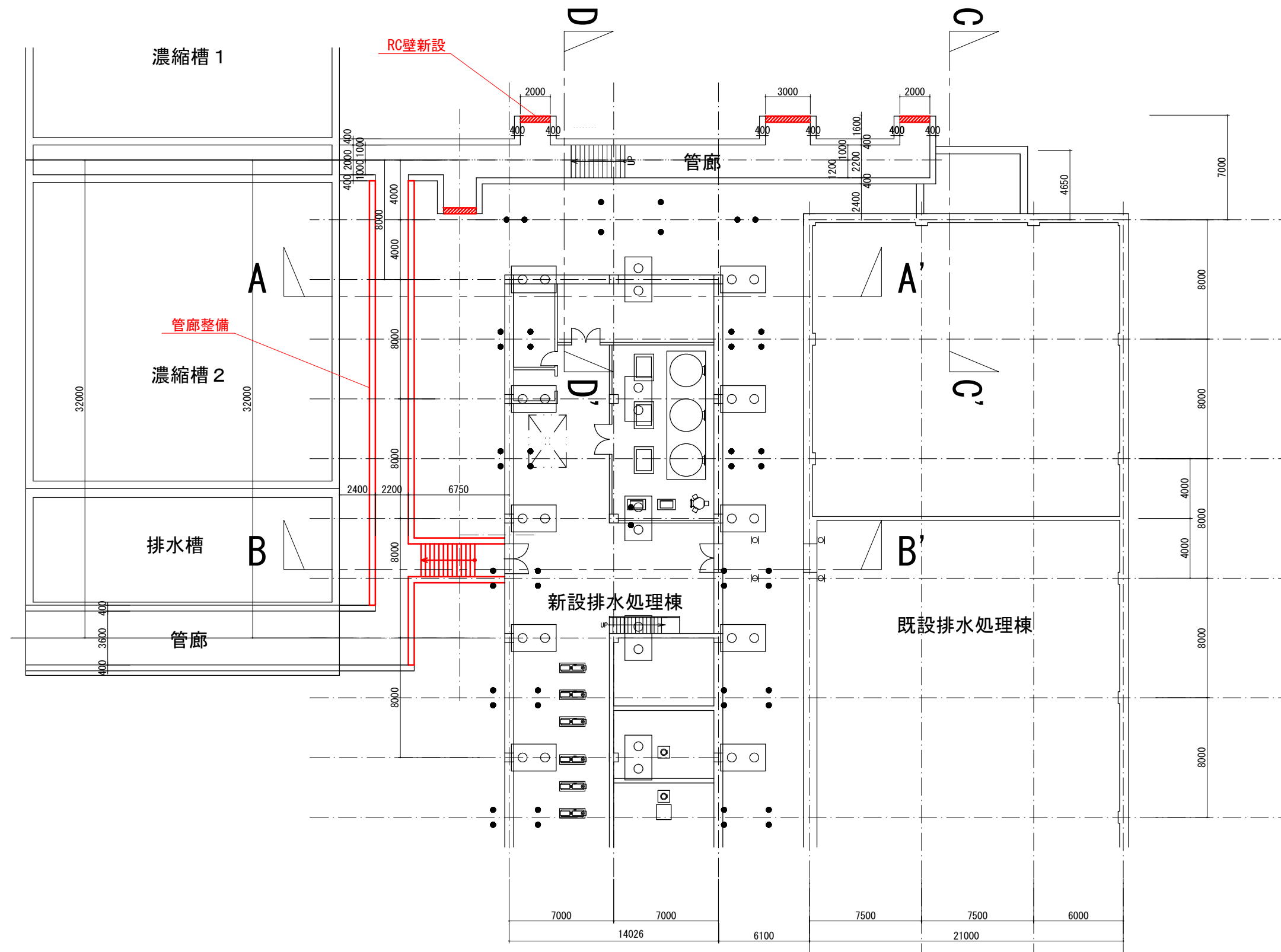


D-D' 断面図



※既設管廊が支障となる場合、必要な撤去・復旧を行う。  
既設管廊が支障とならない場合、撤去は必須としない。

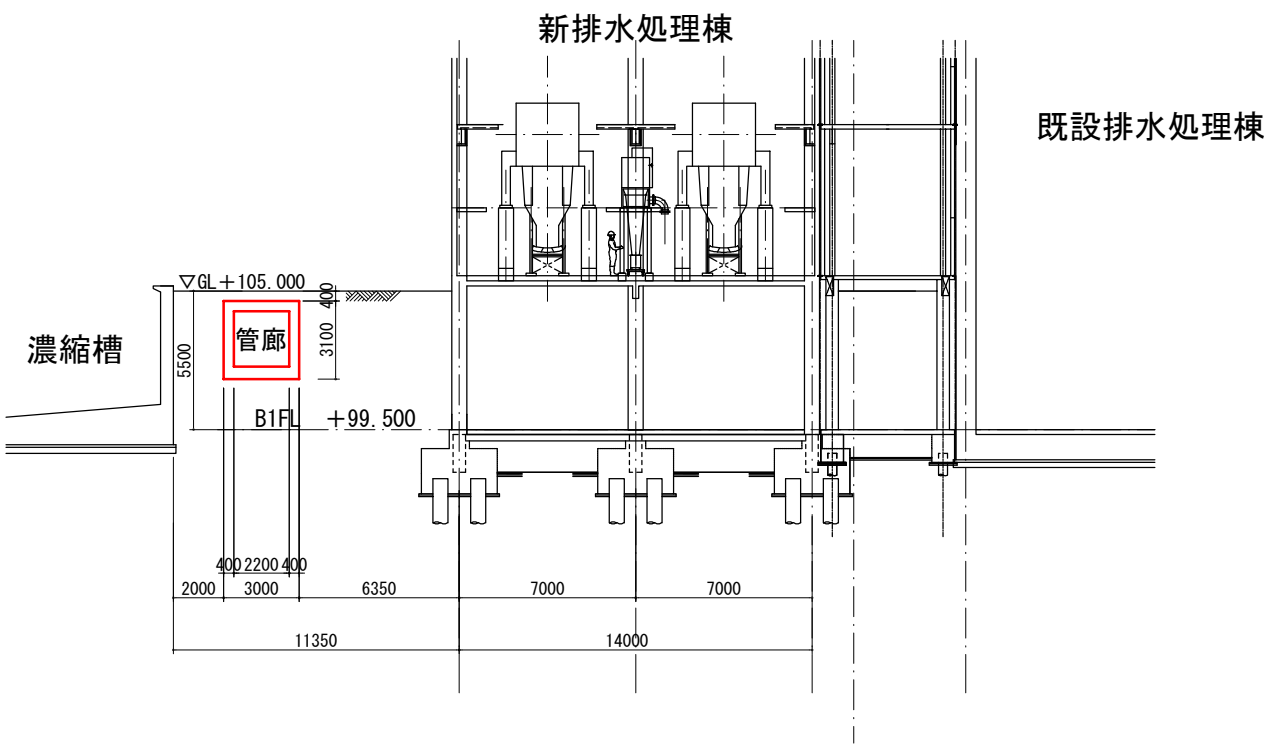
(要求水準)



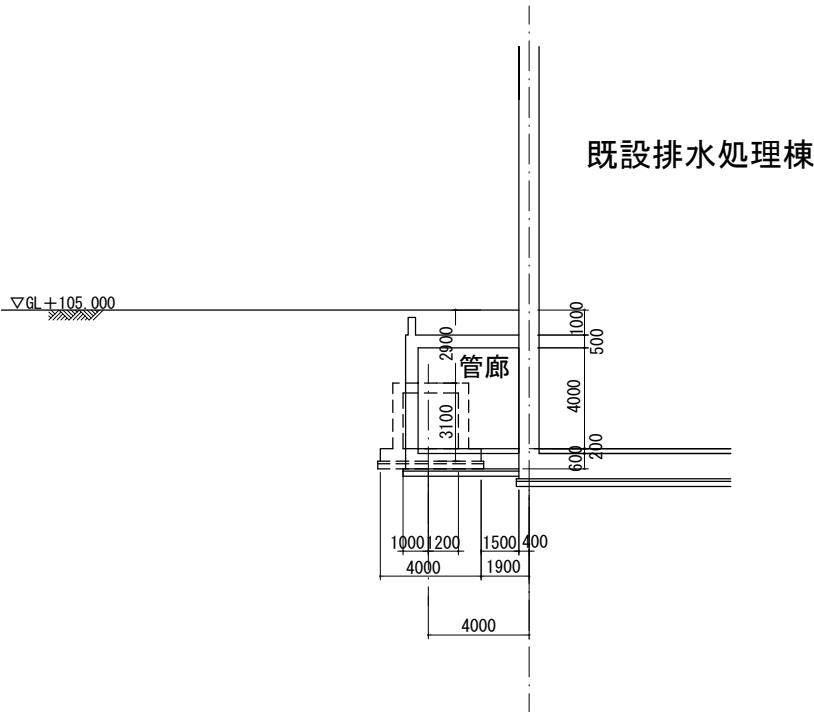
※既設管廊が支障となる場合、必要な撤去・復旧を行う。  
既設管廊が支障とならない場合、撤去は必須としない。

（要求水準）

A-A' 断面図

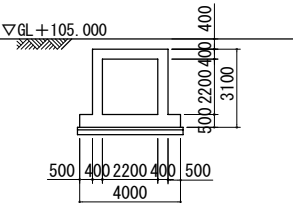


C-C' 断面図

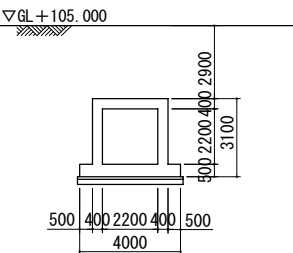


管廊詳細図

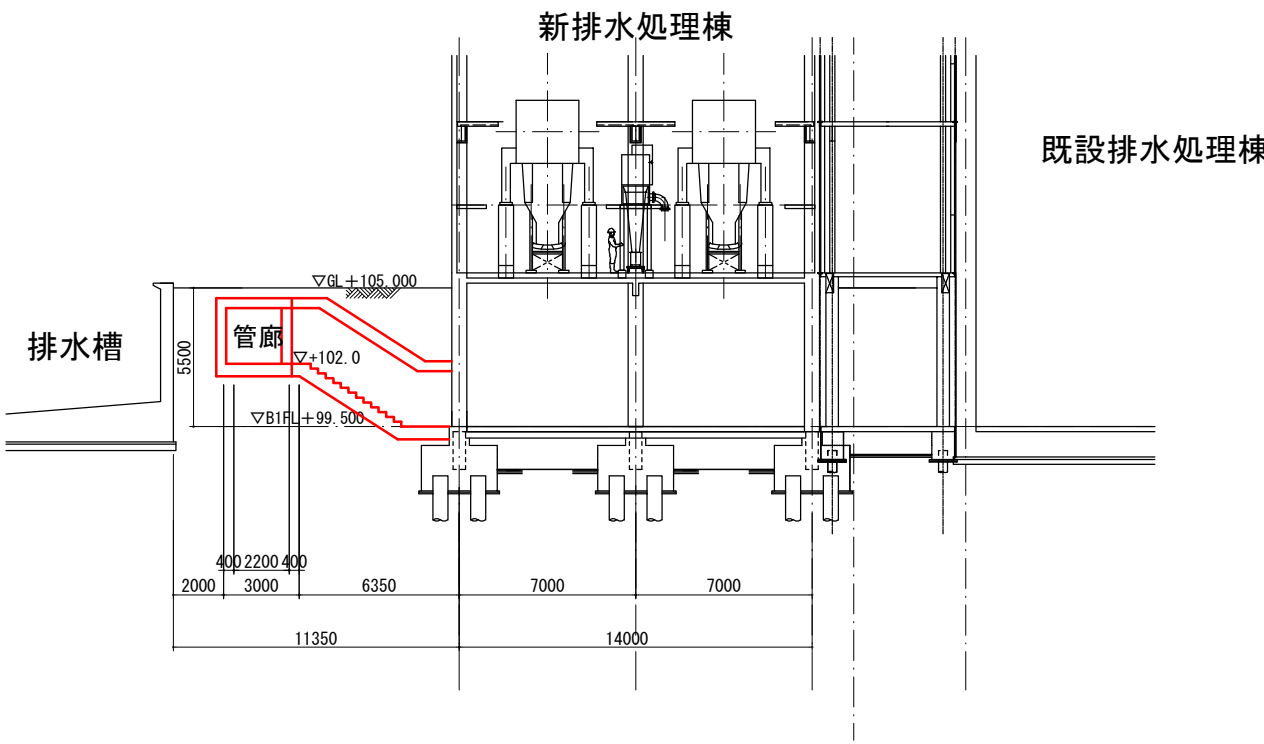
A-A'、B-B'、D-D' 断面



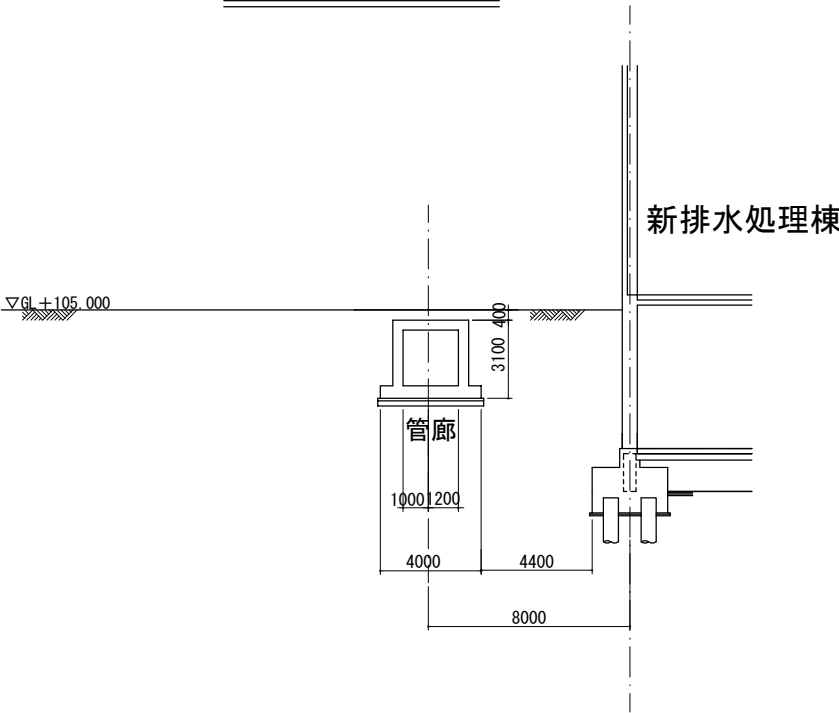
C-C' 断面



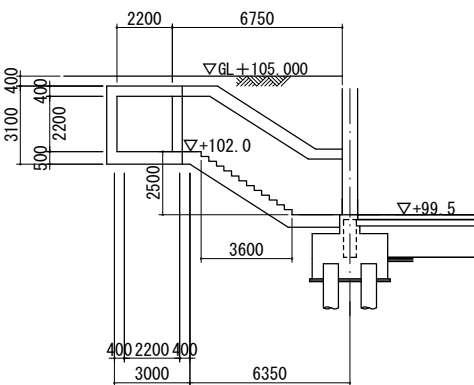
B-B' 断面図



D-D' 断面図



階段詳細図

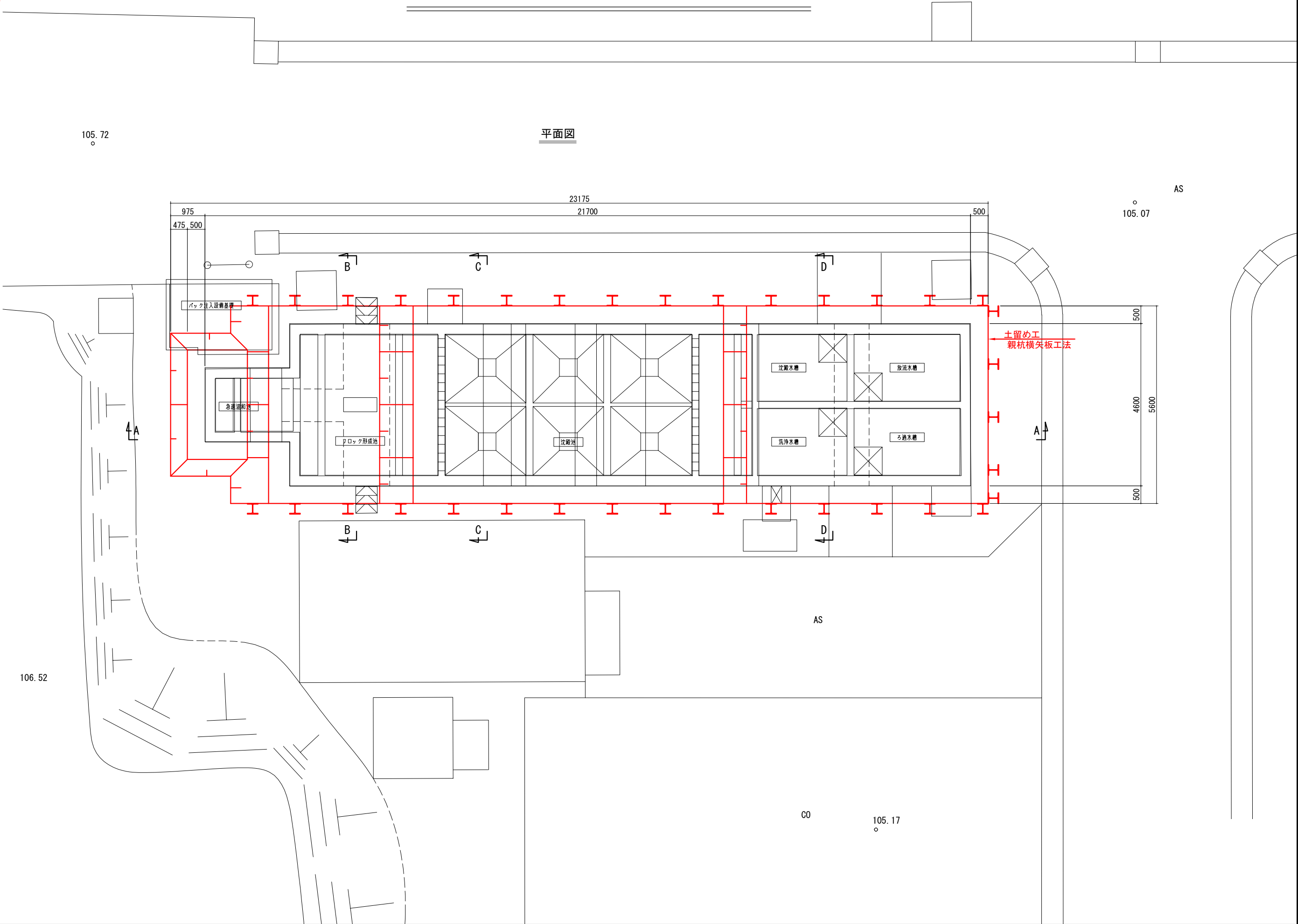


※既設管廊が支障となる場合、必要な撤去・復旧を行う。  
既設管廊が支障とならない場合、撤去は必須としない。

放流水設備土工仮設平面図 S=1/100

※放流水設備撤去に必要な土工仮設を行うこととし、  
土工仮設は任意仮設とする。

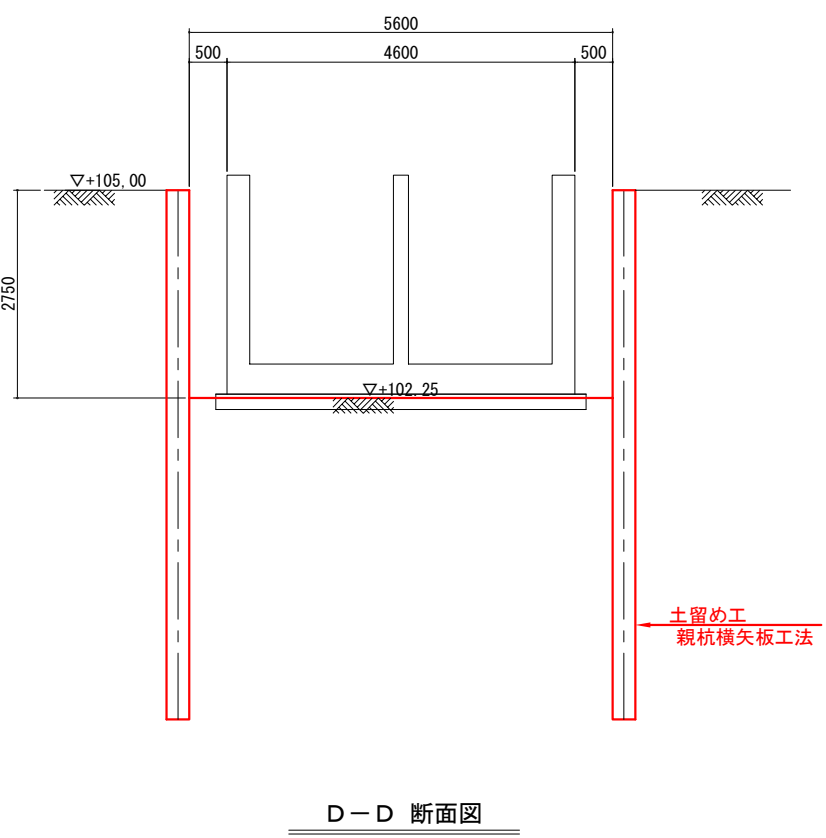
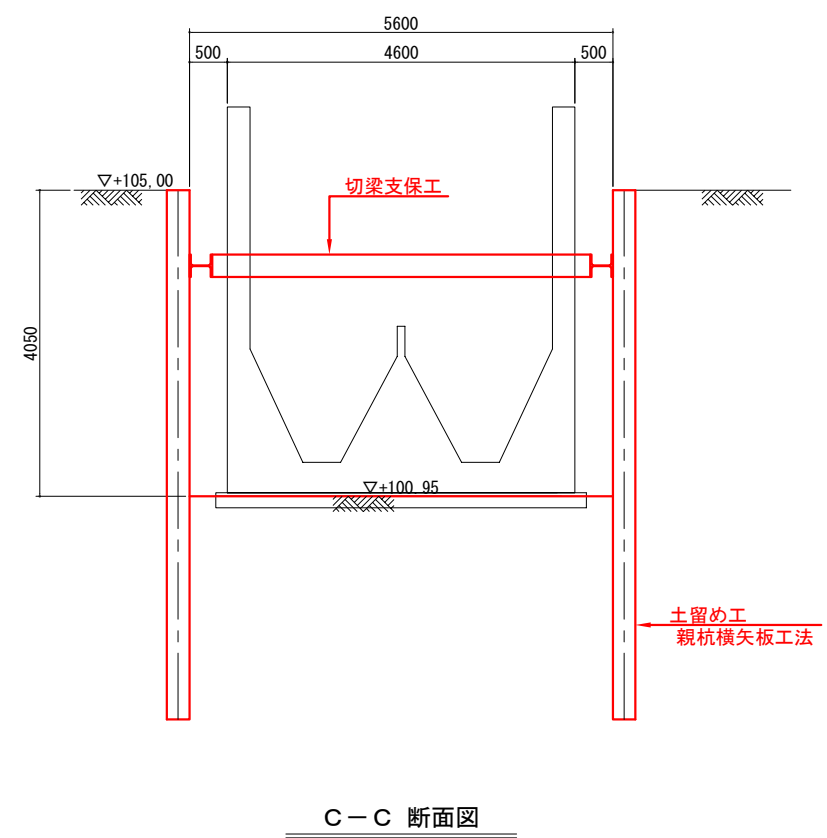
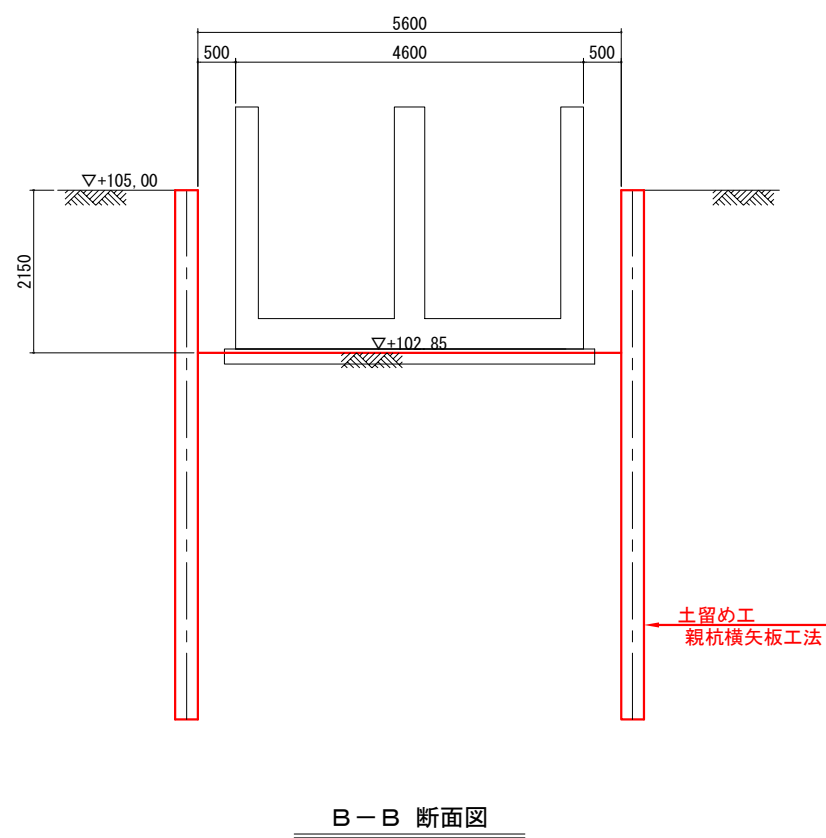
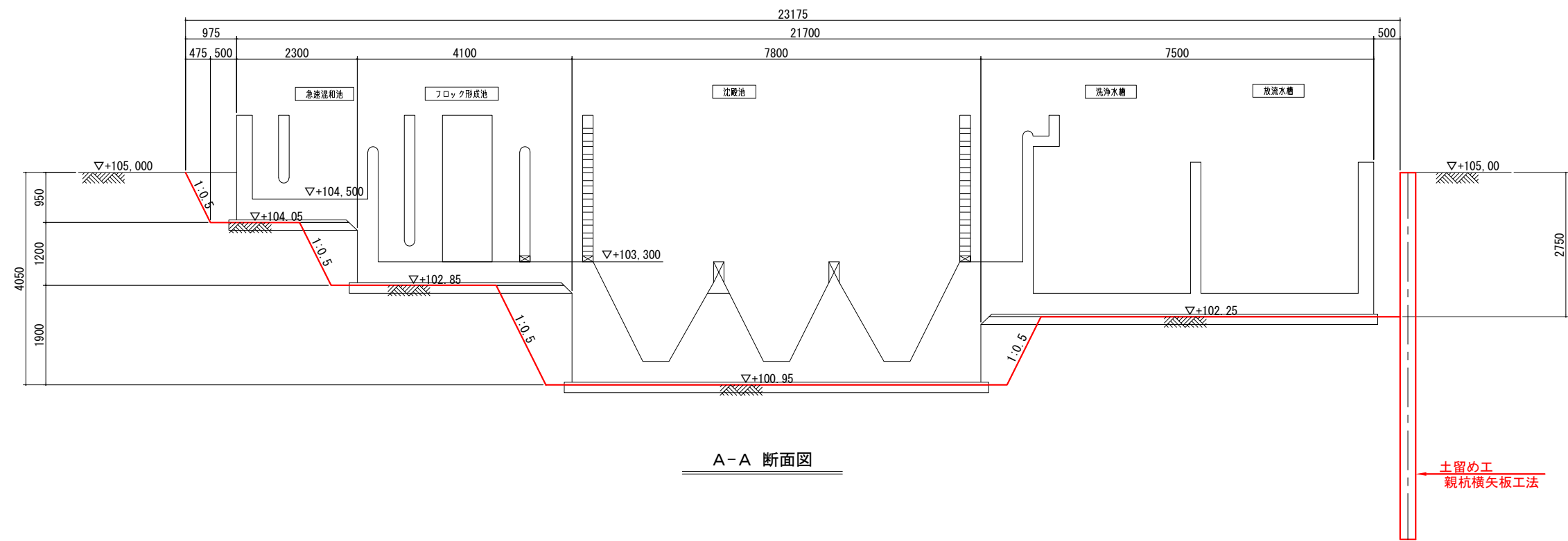
(要求水準)



放流水設備土工仮設断面図 S=1/100

※放流水設備撤去に必要な土工仮設を行うこととし、  
土工仮設は任意仮設とする。

(要求水準)

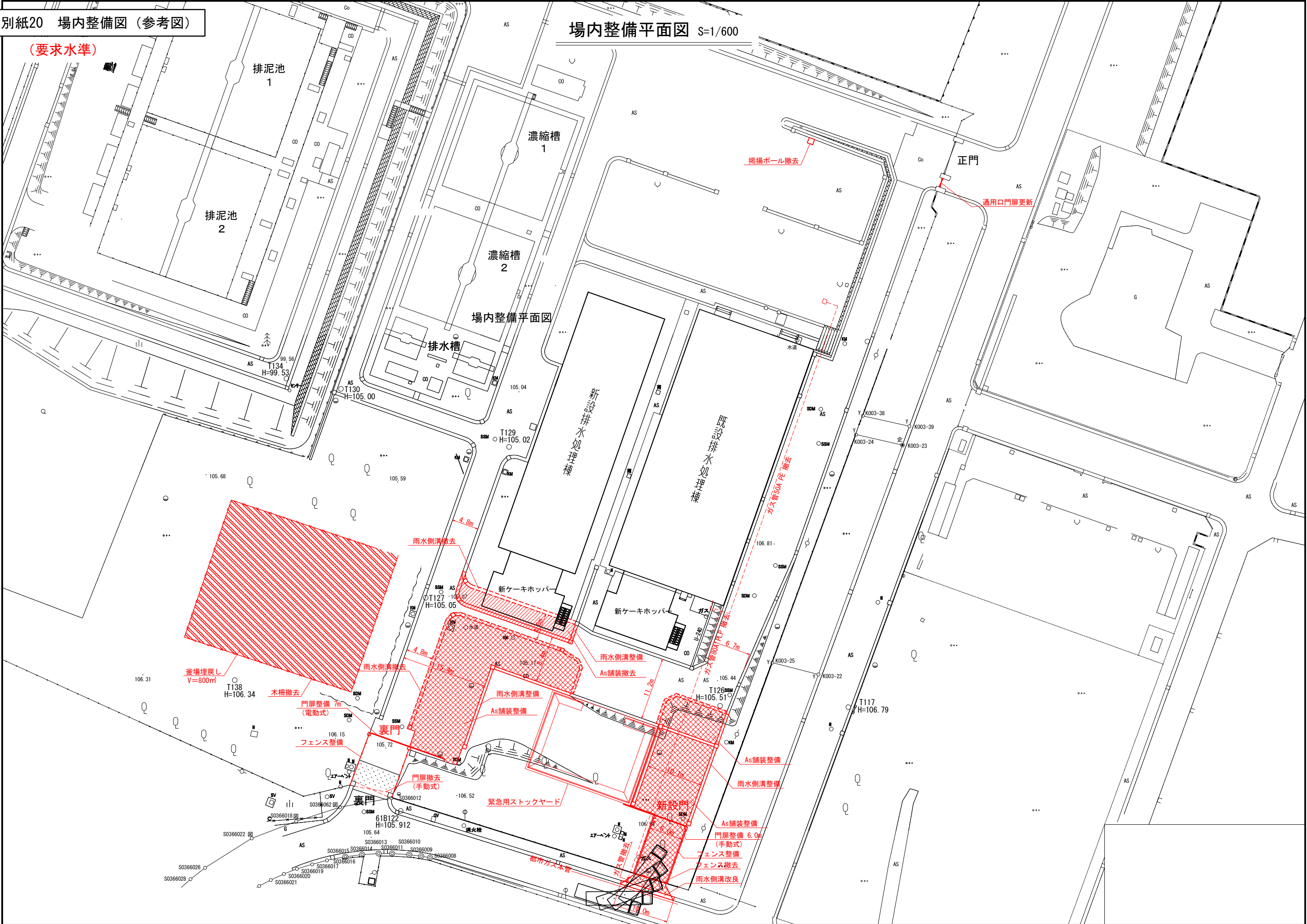




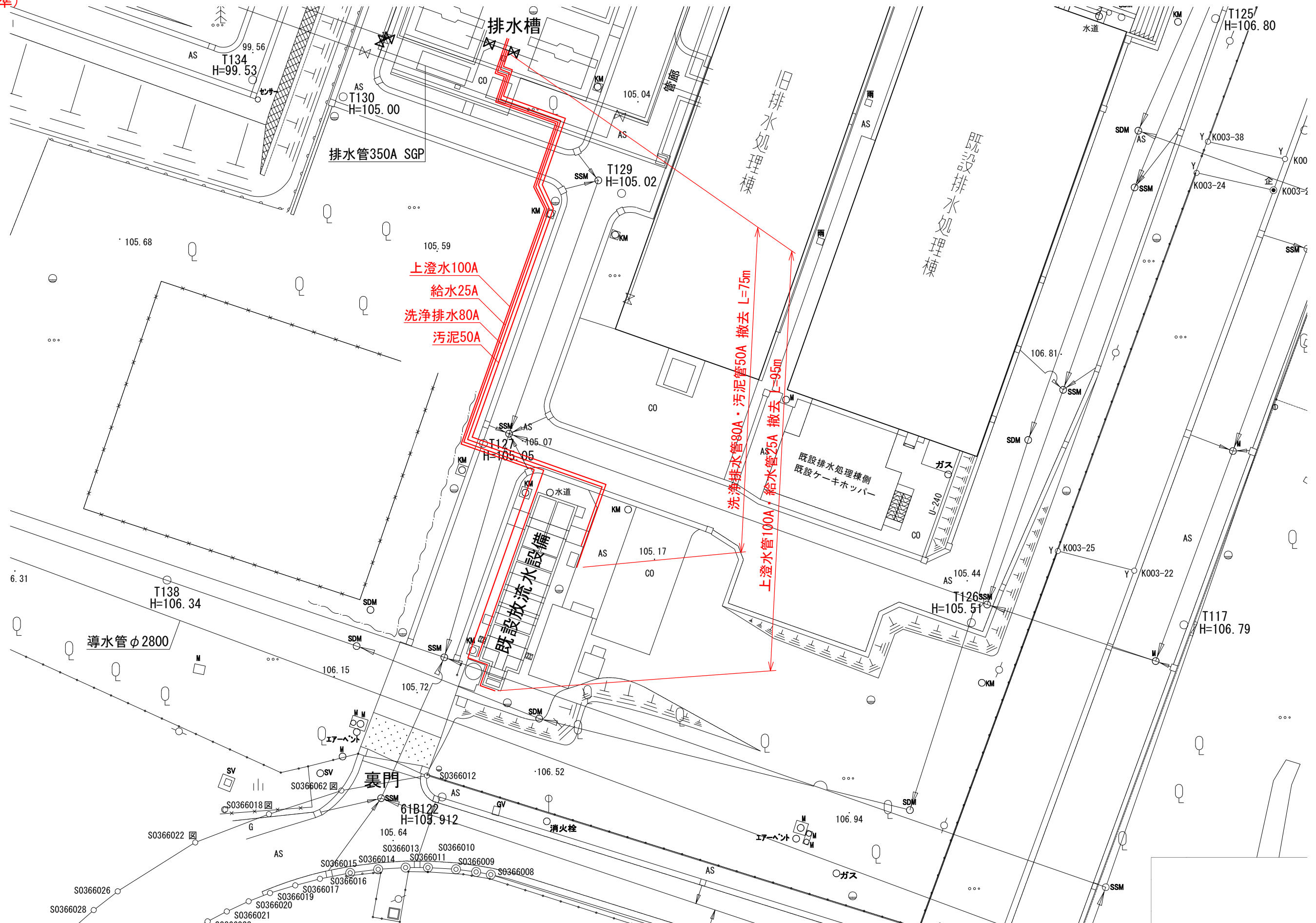


（要求水準）

場内整備平面図 S=1/600



(要求水準)



(要求水準)

