

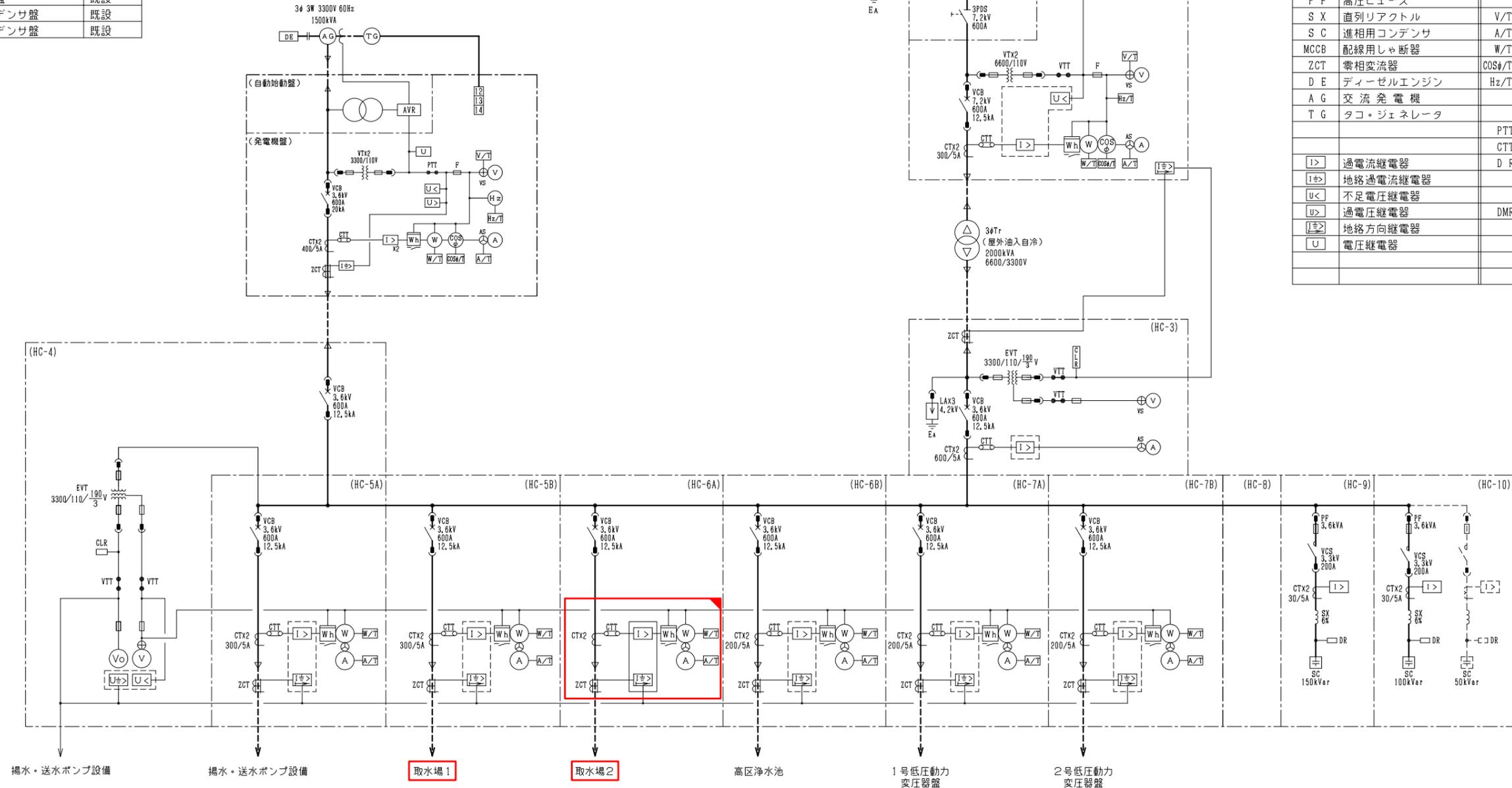
第 5 次 拡 張 事 業
橋 本 市 浄 水 場 1 系 水 処 理 設 備 ほ か
更 新 工 事 基 本 設 計 業 務 委 託

基 本 設 計 図 面
(電 気 設 備)

図 面 目 録

図 番	図 面 名 称	縮 尺	図 番	図 面 名 称	縮 尺
1/24	高圧主回路単線結線図（今回）	-	13/24	場外システム構成図（今回）	-
2/24	ポンプ単線結線図（今回）	-	14/24	ITV構成図（今回）	-
3/24	取水設備単線結線図（今回）	-	15/24	場内配置図（今回）	1/500
4/24	取水場特殊電源単線結線図（今回）	-	16/24	管理本館B1F配置図	1/100
5/24	1号補機盤単線結線図（今回）	-	17/24	管理本館2F配置図（今回）	1/100
6/24	2号補機盤単線結線図（今回）	-	18/24	ポンプ室B1F配置図	1/100
7/24	1系沈殿池設備 コントロールセンタ単線結線図（今回）	-	19/24	取水場電気室配置図（今回）	1/50
8/24	1系急速ろ過設備 コントロールセンタ単線結線図（今回）	-	20/24	電気計装設備工事 取水場B4F・B5F平面図（今回）	1/100
9/24	計装フローシート（1系浄水施設-1）（今回）	-	21/24	1系沈殿池配置図（1）（今回）	1/100
10/24	計装フローシート（1系浄水施設-2）（今回）	-	22/24	電気計装設備工事 1系沈殿池配線図（2）（今回）	1/100
11/24	計装フローシート（水質計器）（今回）	-	23/24	1系ろ過池配置図（今回）	1/100
12/24	システム構成図（今回）	-	24/24	取水場仮設単線結線図	1/20

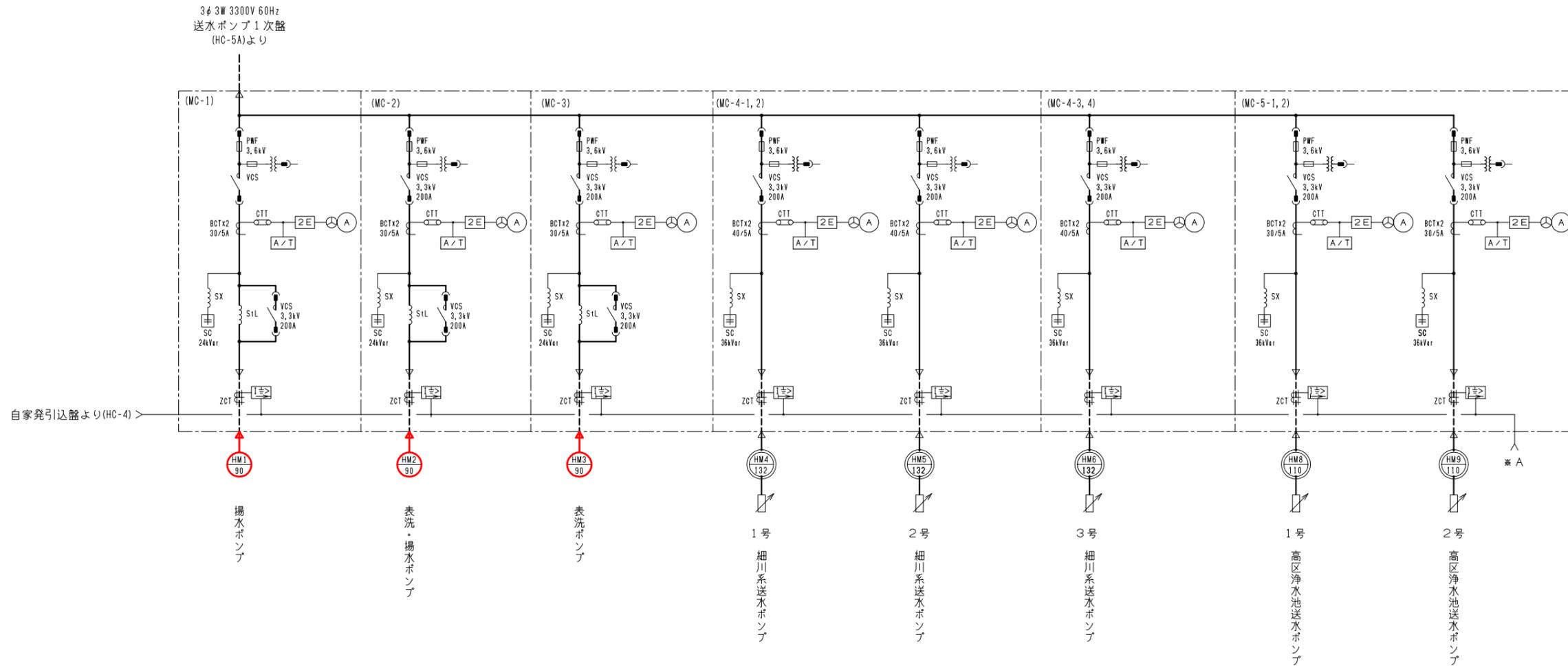
記号	名称	備考
HC-1	6kV引込盤	既設
HC-2	6kV受電盤	既設
HC-3	3kV引込盤	既設
HC-4	自家発引込盤	既設
HC-5A	送水ポンプ1次盤	既設
HC-5B	導水ポンプき電盤	既設
HC-6A	導水ポンプき電(2)盤	別途工事
HC-6B	高区浄水池き電盤	既設
HC-7A	1号動力変圧器1次盤	既設
HC-7B	2号動力変圧器1次盤	既設
HC-8	母線交換盤	既設
HC-9	1号コンデンサ盤	既設
HC-10	2号コンデンサ盤	既設



凡例

記号	名称	記号	名称
PAS	柱上気中開閉器	V	交流電圧計
VCT	取引用変成器	A	交流電流計
D S	断路器	W	電力計
VCB	真空しゃ断器	COSφ	力率計
ACB	気中しゃ断器	H z	周波数計
3φT	三相変圧器	W h	電力量計
1φT	単相変圧器	Var	無効電力計
L A	避雷器	⊕ V S	電圧計切換スイッチ
V T	計器用変圧器	⊙ A S	電流計切換スイッチ
EVT	接地形計器用変圧器	V o	零相電圧計
C T	変流器		
P F	高圧ヒューズ		
S X	直列リアクトル	V/T	トランスジェーサ(電圧用)
S C	進相用コンデンサ	A/T	" (電流用)
MCCB	配線用しゃ断器	W/T	" (電力用)
ZCT	零相変流器	COSφ/T	" (力率用)
D E	ディーゼルエンジン	H z/T	" (周波数用)
A G	交流発電機		
T G	タコジェネレータ		
		PTT	電圧用試験端子
		CTT	電流用試験端子
		D R	放電抵抗
I>	過電流継電器		
I±>	地絡過電流継電器		
U<	不足電圧継電器		
U>	過電圧継電器	DMR	デジタルマルチリレー
I±>	地絡方向継電器		
U	電圧継電器		

橋本市水道環境部			
承認	点検	設計	製図
工事名	橋本市浄水場1系水処理設備ほか更新工事基本設計		
図面の名称	高圧主回路単線結線図(今回) 縮尺 1/24		
施工場所			
図面番号	1/24		



凡例

記号	名称	記号	名称
PAS	柱上気中開閉器	V	交流電圧計
VCT	取引用変成器	A	交流電流計
D S	断 路 器	W	電 力 計
VCB	真空しゃ断器	COSφ	力 率 計
ACB	気中しゃ断器	H z	周波数計
3φT	三相変圧器	W h	電力量計
1φT	単相変圧器	Var	無効電力計
L A	避 雷 器	⊕ V S	電圧計切換スイッチ
V T	計器用変圧器	⊗ A S	電流計切換スイッチ
EVT	接地形計器用変圧器	V o	零相電圧計
C T	変 流 器		
P F	高圧ヒューズ		
S X	直列リアクトル	V/T	トランスジェーサ(電圧用)
S C	進相用コンデンサ	A/T	" (電流用)
MCCB	配線用しゃ断器	W/T	" (電力用)
ZCT	零相変流器	COSφ/T	" (力率用)
D E	ディーゼルエンジン	Hz/T	" (周波数用)
A G	交 流 発 電 機		
T G	タコ・ジェネレータ		
		PTT	電圧用試験端子
		CTT	電流用試験端子
>	過電流継電器	D R	放電抵抗
⊕>	地絡過電流継電器		
<	不足電圧継電器		
>	過電圧継電器	DMR	デジタルマルチリレー
⊕>	地絡方向継電器		
U	電圧継電器		

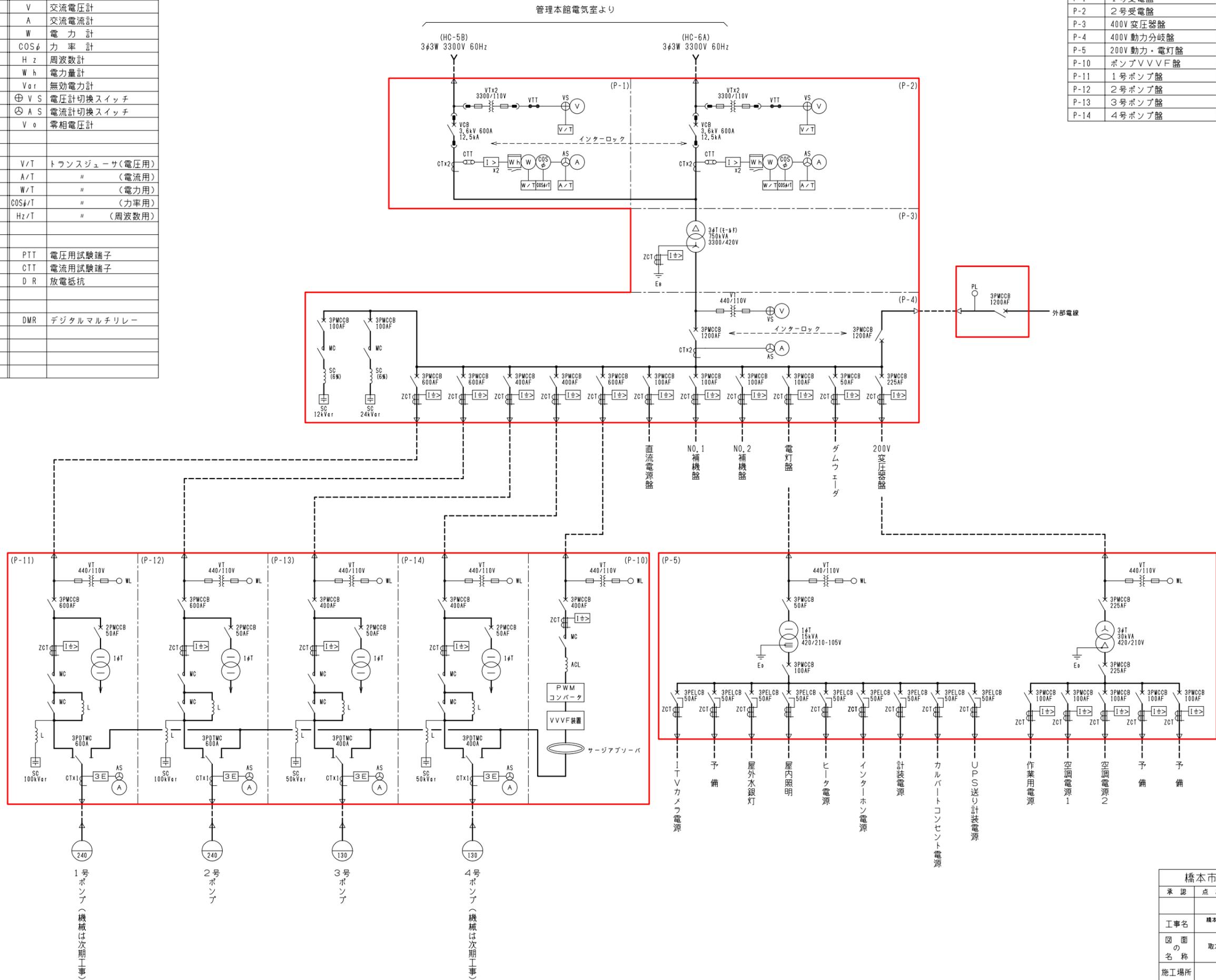
記号	名称	備考
MC-1	予備(旧揚水ポンプ盤)	既設
MC-2	予備(旧表洗・揚水ポンプ盤)	既設
MC-3	予備(旧表洗ポンプ盤)	既設
MC-4-1/2	1/2号細川系送水ポンプ盤	既設
MC-4-3/4	3号細川系送水ポンプ盤	既設
MC-5-1/2	1/2号高区浄水池送水ポンプ盤	既設

橋本市水道環境部			
承認	点検	設計	製図
工事名	橋本市浄水場1系水処理設備ほか更新工事基本設計		
図面の名称	ポンプ単線結線図(今回) 縮尺 —		
施工場所			
図面番号	2/24		

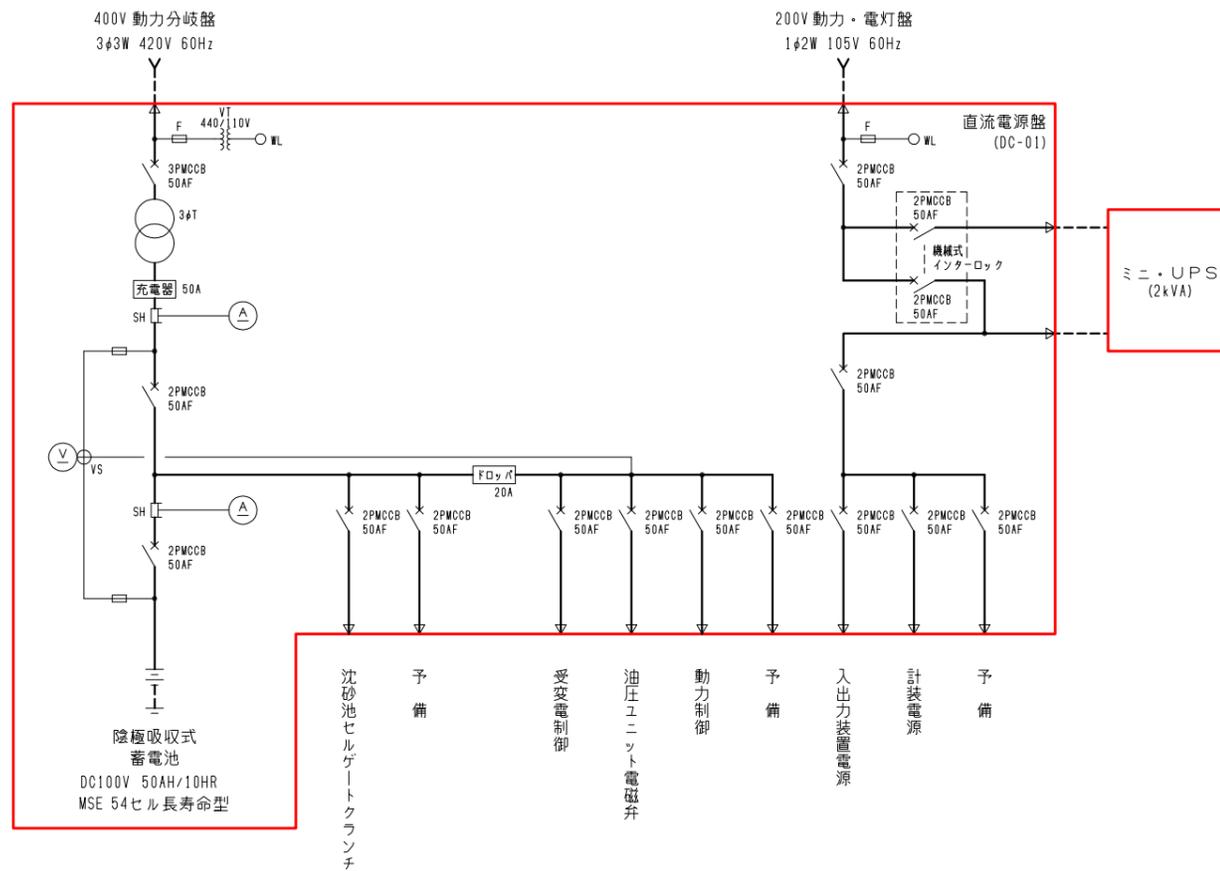
凡例

記号	名称	記号	名称
PAS	柱上気中開閉器	V	交流電圧計
VCT	取引用変成器	A	交流電流計
DS	断路器	W	電力計
VCB	真空しゃ断器	COSφ	力率計
ACB	気中しゃ断器	H z	周波数計
3φT	三相変圧器	W h	電力量計
1φT	単相変圧器	Var	無効電力計
LA	避雷器	⊕ V S	電圧計切換スイッチ
VT	計器用変圧器	⊕ A S	電流計切換スイッチ
EVT	接地形計器用変圧器	V o	零相電圧計
CT	変流器		
PF	高圧ヒューズ		
SX	直列リアクトル	V/T	トランスジェーサ(電圧用)
SC	進相用コンデンサ	A/T	" (電流用)
MCCB	配線用しゃ断器	W/T	" (電力用)
ZCT	零相変流器	COSφ/T	" (力率用)
DE	ディーゼルエンジン	H z/T	" (周波数用)
AG	交流発電機		
TG	タコジェネレータ		
		PTT	電圧用試験端子
		CTT	電流用試験端子
>	過電流継電器	DR	放電抵抗
±	地絡過電流継電器		
<	不足電圧継電器		
>	過電圧継電器	DMR	デジタルマルチリレー
±	地絡方向継電器		
U	電圧継電器		

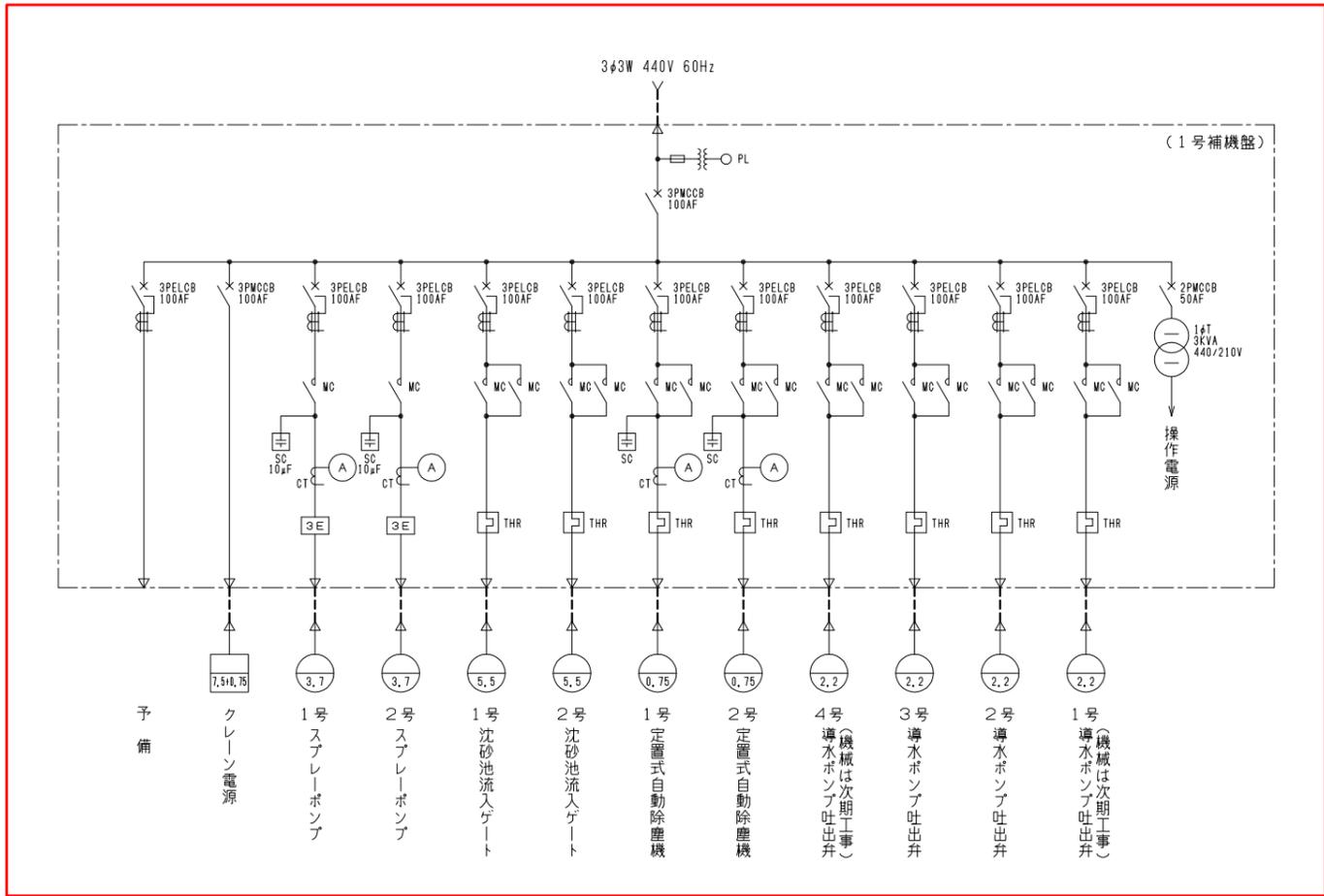
記号	名称	備考
P-1	1号受電盤	今回
P-2	2号受電盤	今回
P-3	400V変圧器盤	今回
P-4	400V動力分岐盤	今回
P-5	200V動力・電灯盤	今回
P-10	ポンプVVVF盤	今回
P-11	1号ポンプ盤	今回
P-12	2号ポンプ盤	今回
P-13	3号ポンプ盤	今回
P-14	4号ポンプ盤	今回



橋本市水道環境部			
承認	点検	設計	製図
工事名	橋本市浄水場1系水処理設備ほか更新工事基本設計		
図面の名称	取水設備単線結線図(今回) 縮尺 1/100		
施工場所			
図面番号	3/24		



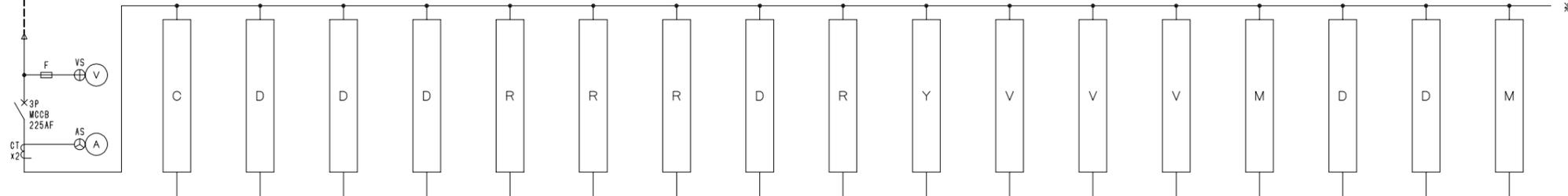
橋本市水道環境部			
承認	点検	設計	製図
工事名	橋本市浄水場1系水処理設備ほか更新工事基本設計		
図面の名称	取水場特異電源単線結線図(今回) 縮尺 1/100		
施工場所			
図面番号			4/24



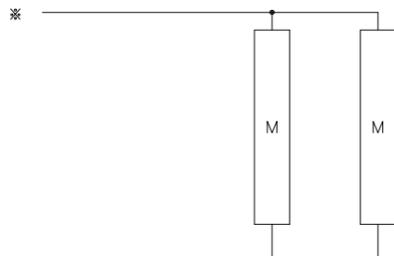
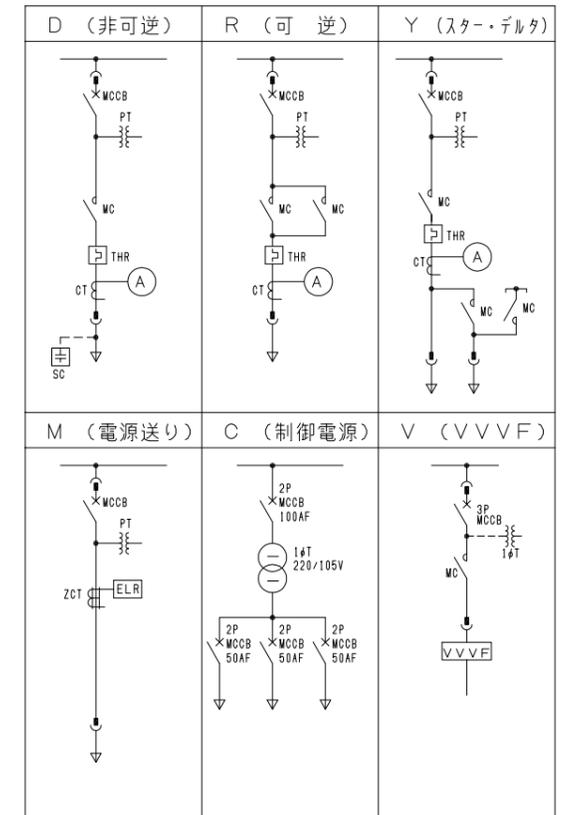
橋本市水道環境部			
承認	点検	設計	製図
工事名	橋本市浄水場1系水処理設備ほか更新工事基本設計		
図面の名称	1号補機盤単線結線図(今回) 縮尺 ー		
施工場所			
図面番号	5/24		

動力主幹盤(LP-2)より
3φ 3W 220V 60Hz

1系沈殿池設備コントロールセンタ(CO-1)



名称	制御電源	換気扇	返送水 サブリングポンプ	1,2号原水混合 サブリングポンプ	1,2号 原水調整弁	返送水調整弁	1,2号 原水流入弁	原水 サブリングポンプ	薬品混合池 調整弁	急速攪拌機	フロキュレーター 第1段	フロキュレーター 第2段	フロキュレーター 第3段	汚泥掻寄機 区分開閉器	1,2号 空気圧縮機	1,2号 床排水ポンプ	コンセント
容量(KW)	2 kVA	0.2	1.5	1.5	0.4	0.15	0.75	1.5	0.2	15	5.5	3.7	0.75	5.0	0.75	1.5	100AF
台数	既設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	今回	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2(1)	2(1)	1
	全体	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2(1)	2(1)	1
電流計			○	○				○		○	○	○	○	○	○	○	
保護		THR	THR	THR	THR	THR	THR	THR	THR	2E	THR	THR	THR		THR	THR	
運転時間計															○	○	
コンデンサ(μF)																	
備考																	

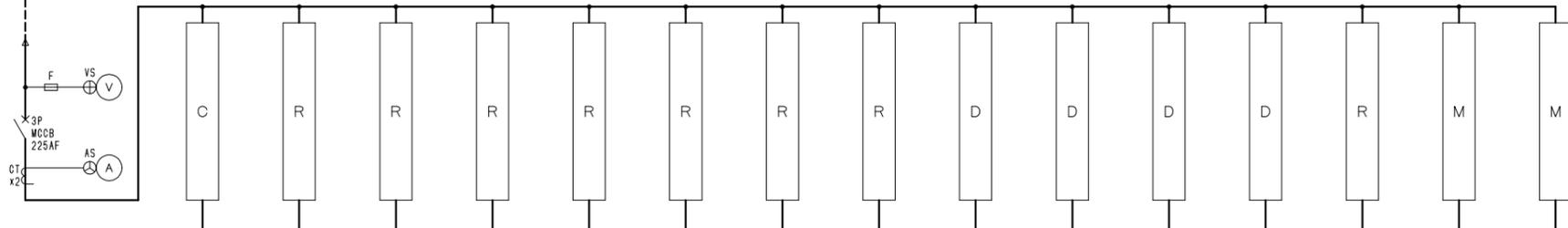


名称	急速攪拌機 コンセント	予備
容量(KW)	100AF	100AF
台数	既設	0
	今回	1
	全体	1
電流計		
保護		
運転時間計		
コンデンサ(μF)		
備考		

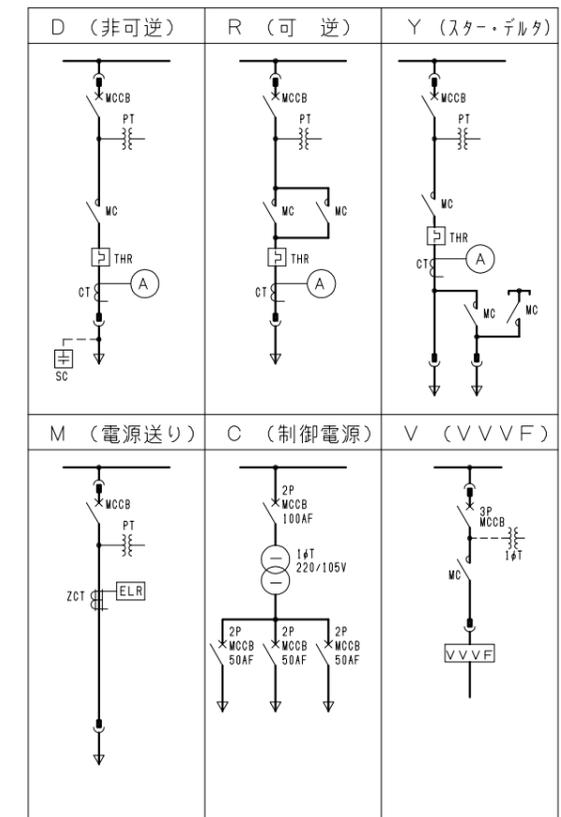
橋本市水道環境部			
承認	点検	設計	製図
工事名	橋本市浄水場1系水処理設備ほか 更新工事基本設計		
図面の 名称	1系沈殿池設備 コントロールセンタ単線結線図(今回) 縮尺 —		
施工場所			
図面番号	7/24		

動力主幹盤(LP-2)より
3φ 3W 220V 60Hz

1系急速ろ過設備コントロールセンタ (CC-2)

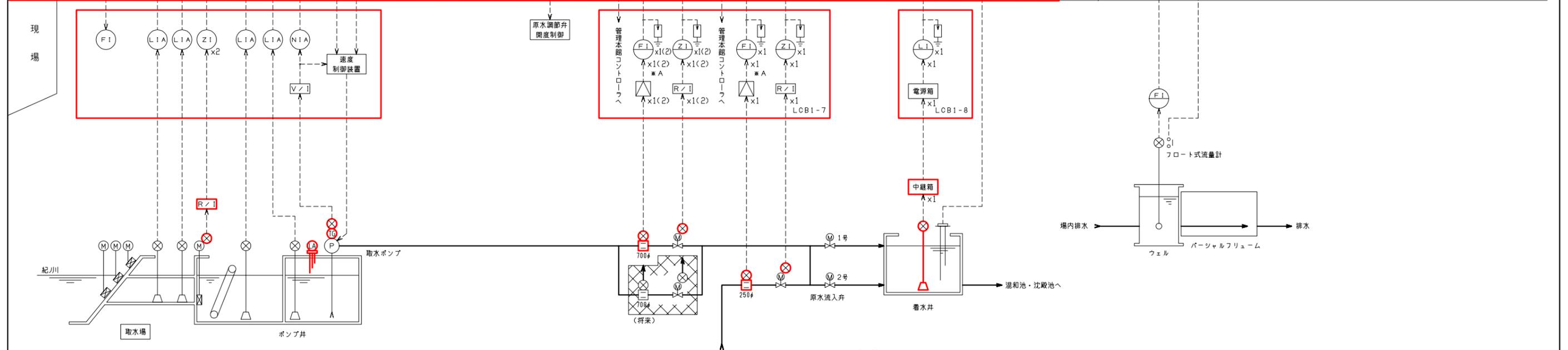
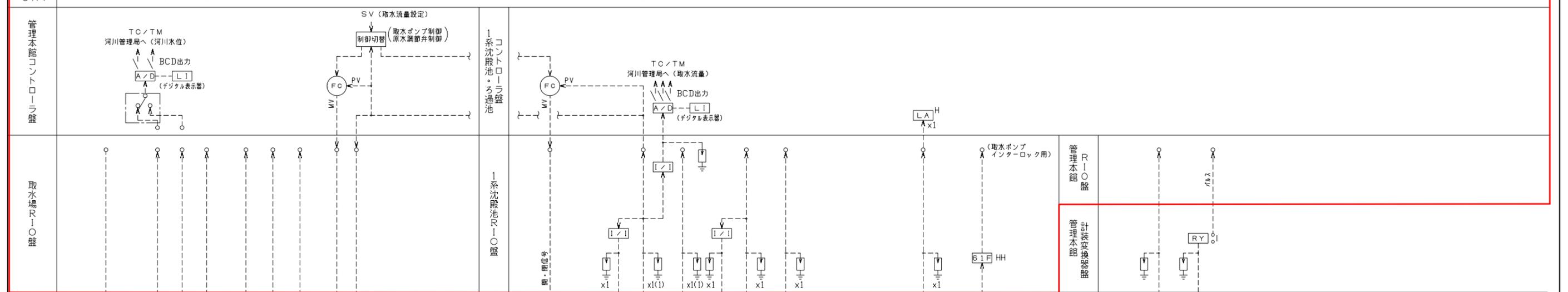


名称	制御電源	1-1~1-4 原水扉	1-1~1-4 排水扉	1-1~1-4 表洗弁	1-1~1-4 逆洗弁	1-1~1-4 捨水弁	1-1~1-4 浄水弁	1-1~1-4 浄水調整弁	沈殿水 サブポンプ	ろ過水 サブポンプ	1, 2号 換気扇	1, 2号 排泥促進ポンプ	1, 2号 排泥促進ポンプ 吐出弁	コンセント盤	予備
容量 (KW)	2 kVA	0.2	0.2	0.1	0.4	0.2	0.2	0.1	1.5	1.5	0.12	7.5	0.2	100AF	100AF
台数	既設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	今回	1	4	4	4	4	4	4	1	1	2	2 (1)	2 (1)	1	1
	全体	1	4	4	4	4	4	4	4	1	1	2	2 (1)	2 (1)	1
電流計															
保護			THR	THR	THR	THR	THR	THR	THR	THR	THR	THR	THR		
運転時間計															
コンデンサ (μF)															
備考															



橋本市水道環境部			
承認	点検	設計	製図
工事名	橋本市浄水場1系水処理設備ほか 更新工事基本設計		
図面の 名称	1系急速ろ過設備 コントロールセンタ単線結線図 (今回) 縮尺 —		
施工場所			
図面番号	8/24		

名称	取水流量	河川水位 (2系取水口水位) (1系取水口水位)	沈砂池流入ゲート開度	沈砂池水位 (旧ポンプ井水位)	1, 2系 ポンプ井水位	ポンプ回転数	取水流量制御	取水流量積算値	取水流量	原水調節弁開度	返送流量積算値	返送流量	返送流量積算値	返送流量調節弁開度	着水井水位	場内排水流量	場内排水流量積算
スケール		2重目盛 0~20 75~95 m	0~100 %	0~5 m	2重目盛 0~5 77.5~82.5 m	0~2000 rpm	0~1500 m³/h	10 m³/h (ASM)	0~1500 m³/h	0~100 %	10 m³/h (ASM)	0~350 m³/h	0~100 %		0~5 m	0~300 m³/D	0.01 m³/h (PSM)
台数	既設	2	2	1	2	1		1	1 (2)	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1
台数	今回		2			1		1	1	1	1	1	1	1	1		
台数	全体	2	2	1	2	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
口ガー								o			o						o
CRT		o	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o		o	

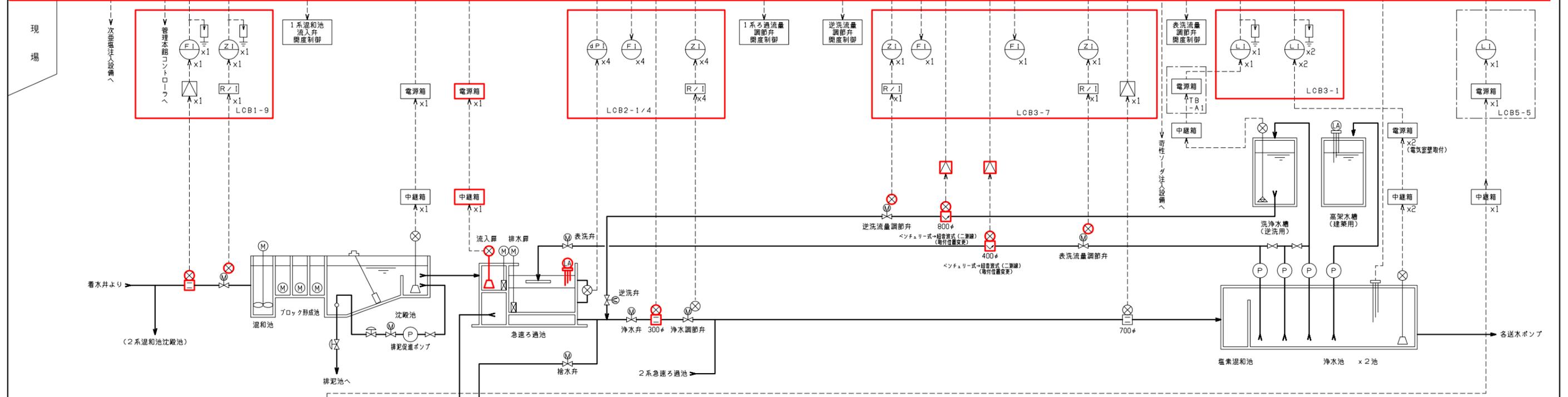
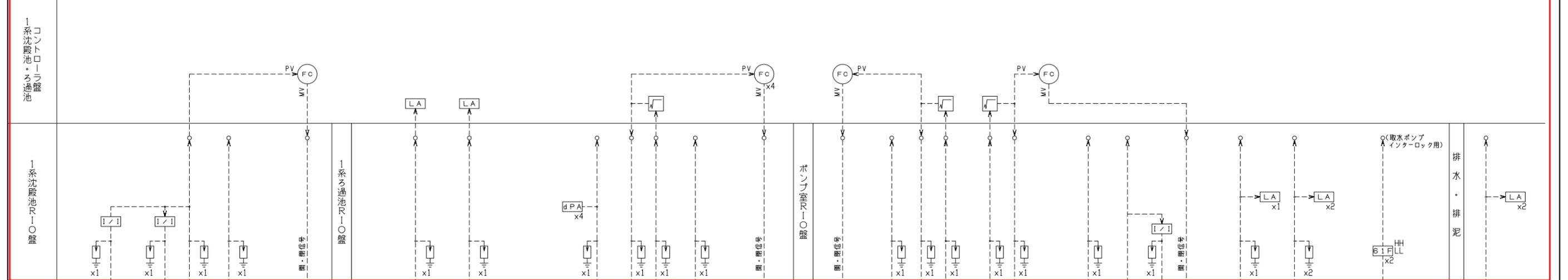


凡例

記号	名称	記号	名称	記号	名称
L	水位	C	導電率	R/I	抵抗-電流変換器
F	流量	I	指示	+	加算器
N	回転数	R	記録	-	減算器
Z	開度	A	警報	×	乗算器
P	圧力	Q	積算	÷	除算器
dP	損失圧力	C	調節	E/E	電-電ポジションナ
A	アルカリ度	AL	アレスター	ISO	信号絶縁器
PH	pH-値 (水素イオン濃度)	DS	2線式ディストリビュータ	□	開平演算器
Tu	濁度	HC	手動操作器	△	変換器
RC	残留塩素			⊗	発信器

橋本市水道環境部			
承認	点検	設計	製図
工事名	橋本市浄水場1系浄水施設ほか 更新工事基本設計		
図面の 名称	計装フロート(1系浄水施設-1) (今回) 縮尺 —		
施工場所			
図面番号	9/24		

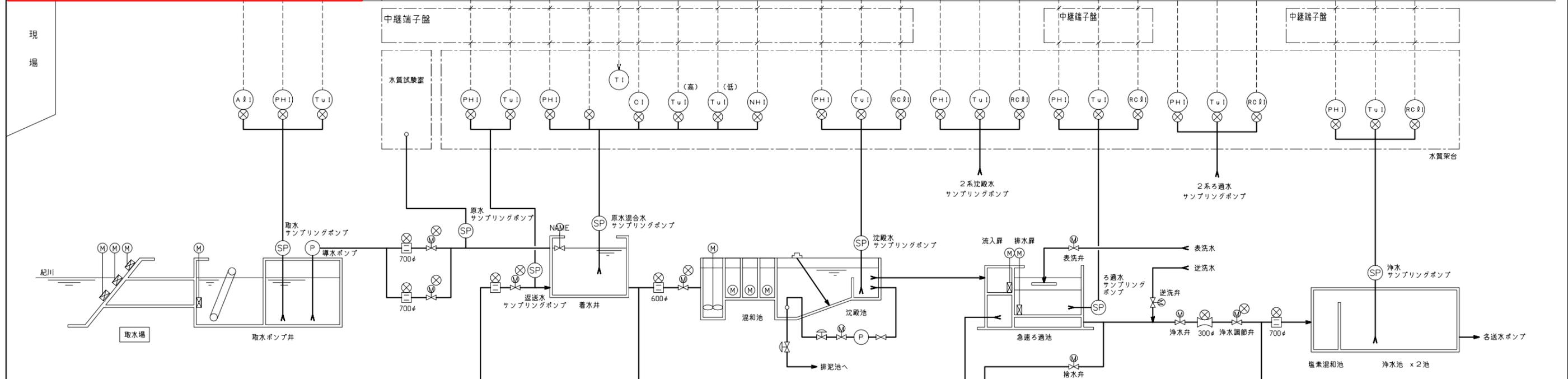
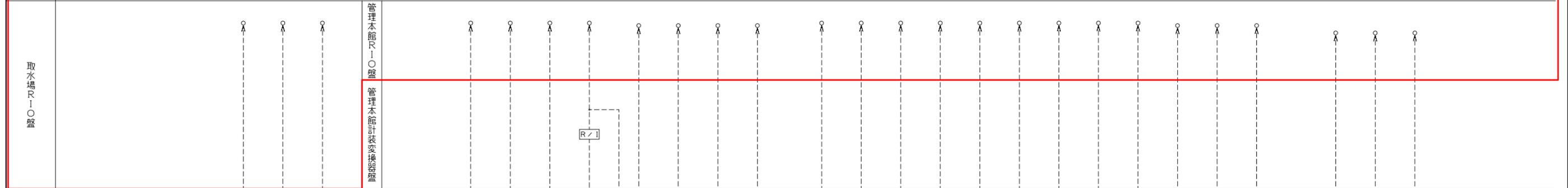
名称	1系泥和池流入量積算	1系泥和池流入量	1系泥和池流入調節弁開度	1系泥和池流入量制御	1系沈殿池水位 (旧・・・1-2沈殿池水位)	1系ろ過池水位 (旧・・・1-1沈殿池水位)	1系損失水頭	1系ろ過流量	1系ろ過流量	1系流量調節弁開度	ろ過流量制御	逆洗流量制御	逆洗流量積算	逆洗流量調節弁開度	逆洗流量	表洗流量	表洗流量積算	表洗流量制御	表洗流量調節弁開度	浄水池流入量	浄水池流入量積算	洗浄水槽水位	浄水池水位	洗浄排水槽水位
スケール	10 m³/P (ASM)	0~1850 m³/h	0~100 %	0~1850 m³/h	0~5 m	0~5 m	0~3000 mmH₂O	0~400 m³/h	0~400 %	0~180 m³/h	0~4000 m³/h	0~100 %	10 m³/P (ASM)	0~4000 m³/h	0~1200 m³/h	10 m³/P (ASM)	0~1200 m³/h	0~100 %	0~1500 m³/h	10 m³/P (ASM)	0~3 m	0~5 m	0~5 m	
台数	既設	1	1	1	1	1	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	
	今回	1	1	1	1	1	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	
	全体	1	1	1	1	1	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	
口ガー	○																							
CRT	○																							



記号	名称	記号	名称	記号	名称
L	水位	C	導電率	R/I	抵抗-電流変換器
F	流量	I	指示	+	加算器
N	回転数	R	記録	-	減算器
Z	開度	A	警報	X	乗算器
P	圧力	Q	積算	÷	除算器
dP	損失圧力	C	調節	E/E	電-電ポジショナ
A	アルカリ度	AL	アレスター	ISO	信号絶縁器
PH	pH-値(水素イオン濃度)	DS	2線式ディストリビュータ	□	開平演算器
Tu	濁度	HC	手動操作器	△	変換器
RC	残留塩素			⊗	発信器

橋本市水道環境部			
承認	点検	設計	製図
工事名	橋本市浄水場1系浄水設備ほか更新工事基本設計		
図面の名称	計装フローシート(1系浄水施設-2)(今回) 縮尺 —		
施工場所			
図面番号	10/24		

名称	河川アルカリ度	河川PH	河川濁度	返送水PH	返送水濁度	混合水PH	混合水濁度	混合水導電率	混合水濁度(高濁度)	混合水濁度(低濁度)	アンモニア性窒素	1系沈殿水PH	1系沈殿水濁度	1系沈殿水残留塩素	2系沈殿水PH	2系沈殿水濁度	2系沈殿水残留塩素	1系ろ過水PH	1系ろ過水濁度	1系ろ過水残留塩素	2系ろ過水PH	2系ろ過水濁度	2系ろ過水残留塩素	浄水PH	浄水濁度	浄水残留塩素	
スケール	0~100 ppm	2~12	0~100 mg/l	2~12	0~200 ppm	2~12	0~50 ℃	0~200 μS/cm	0~2000 ppm	0~100 ppm	0~1 mg/l	2~12	0~10 度	0~5 ppm	2~12	0~10 度	0~5 mg/l	4~10	0~3 度	0~3 ppm	4~10	0~3 度	0~3 mg/l	4~10	0~3 ppm	0~3 ppm	
台数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
口ガー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
CRT	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
管理本館	コンローラ盤 取水場R10盤 管理本館R10盤 管理本館計装交換器盤																										

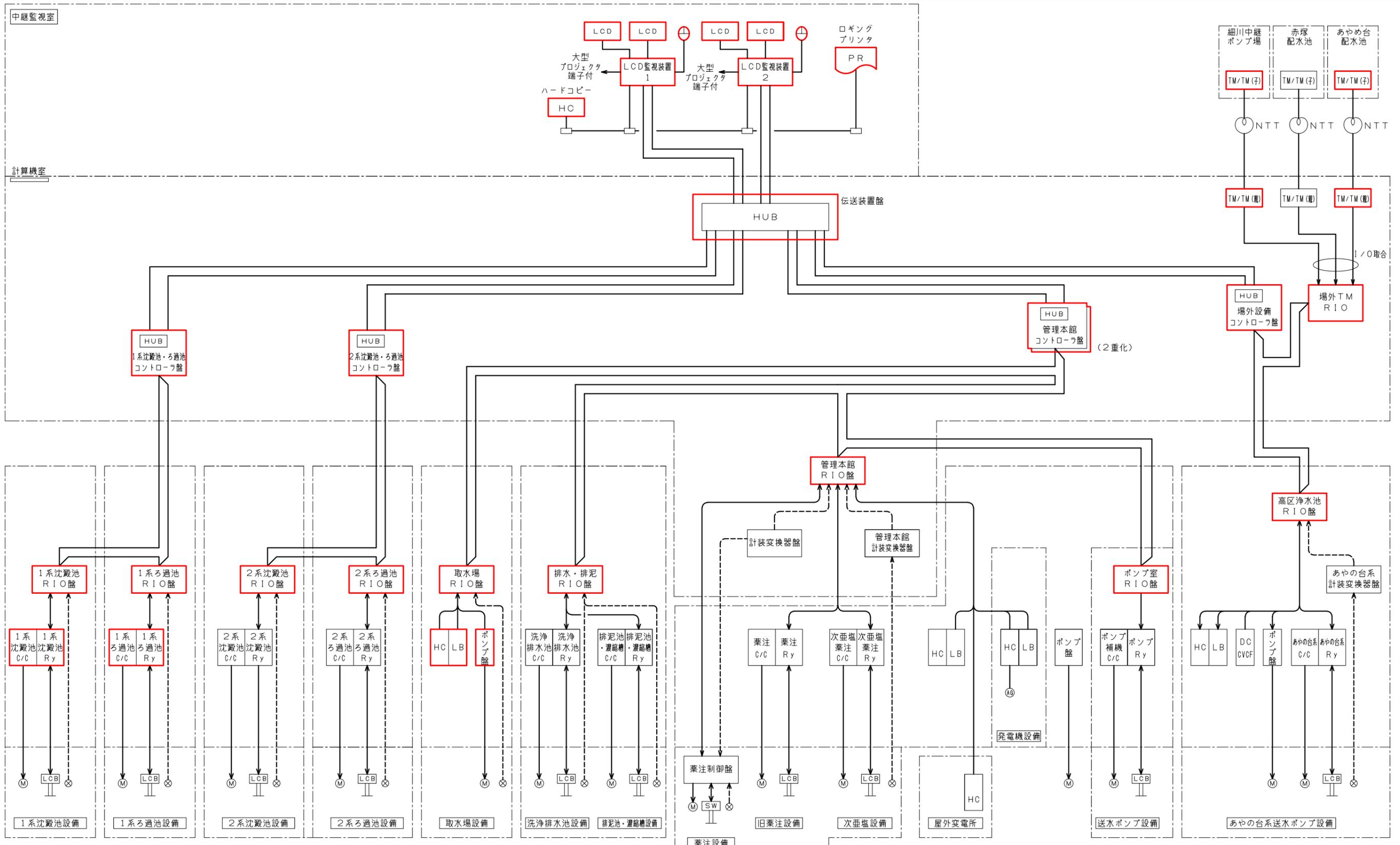


凡例

記号	名称	記号	名称	記号	名称
L	水位	C	導電率	R/I	抵抗-電流変換器
F	流量	I	指示	+	加算器
N	回転数	R	記録	-	減算器
Z	開度	A	警報	X	乗算器
P	圧力	Q	積算	÷	除算器
dP	損失圧力	C	調節	EZE	電-電ポジショナ
A	アルカリ度	AL	アレスター	ISO	信号絶縁器
PH	メーハ- (水素イオン濃度)	DS	2線式ディストリビュータ	□	開平演算器
Tu	濁度	HC	手動操作器	△	変換器
RC	残留塩素			⊗	発信器

橋本市水道環境部

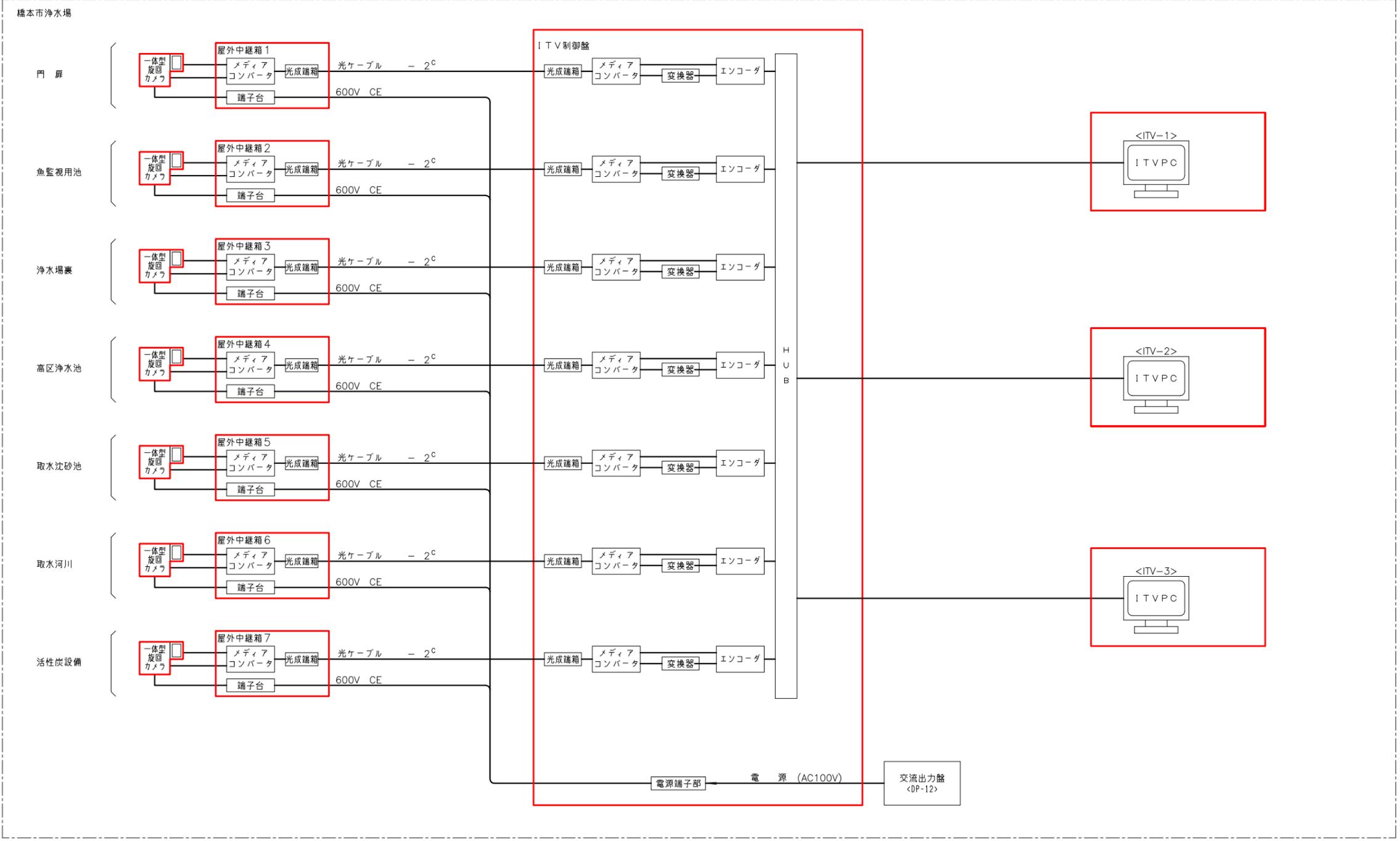
承認	点検	設計	製図
工事名	橋本市浄水場1系水処理設備ほか更新工事基本設計		
図面名称	計装フローシート(水質計器)(今回) 縮尺 —		
施工場所			
図面番号	11/24		



凡例

記号	名称	記号	名称
LCD	液晶ディスプレイ	HC	高圧盤
HC	ハードコピー	LB	低圧盤
PR	プリンタ	LCB	現場操作盤
HUB	通信接続装置	SW	スイッチボックス
TM	テレメータ	DC	直流電源装置
RIO	リモート入出力	CVCF	インバータ装置
C/C	コントロールセンタ	Ⓜ	電動機類
Ry	補助継電器盤	ⓧ	計装発信器

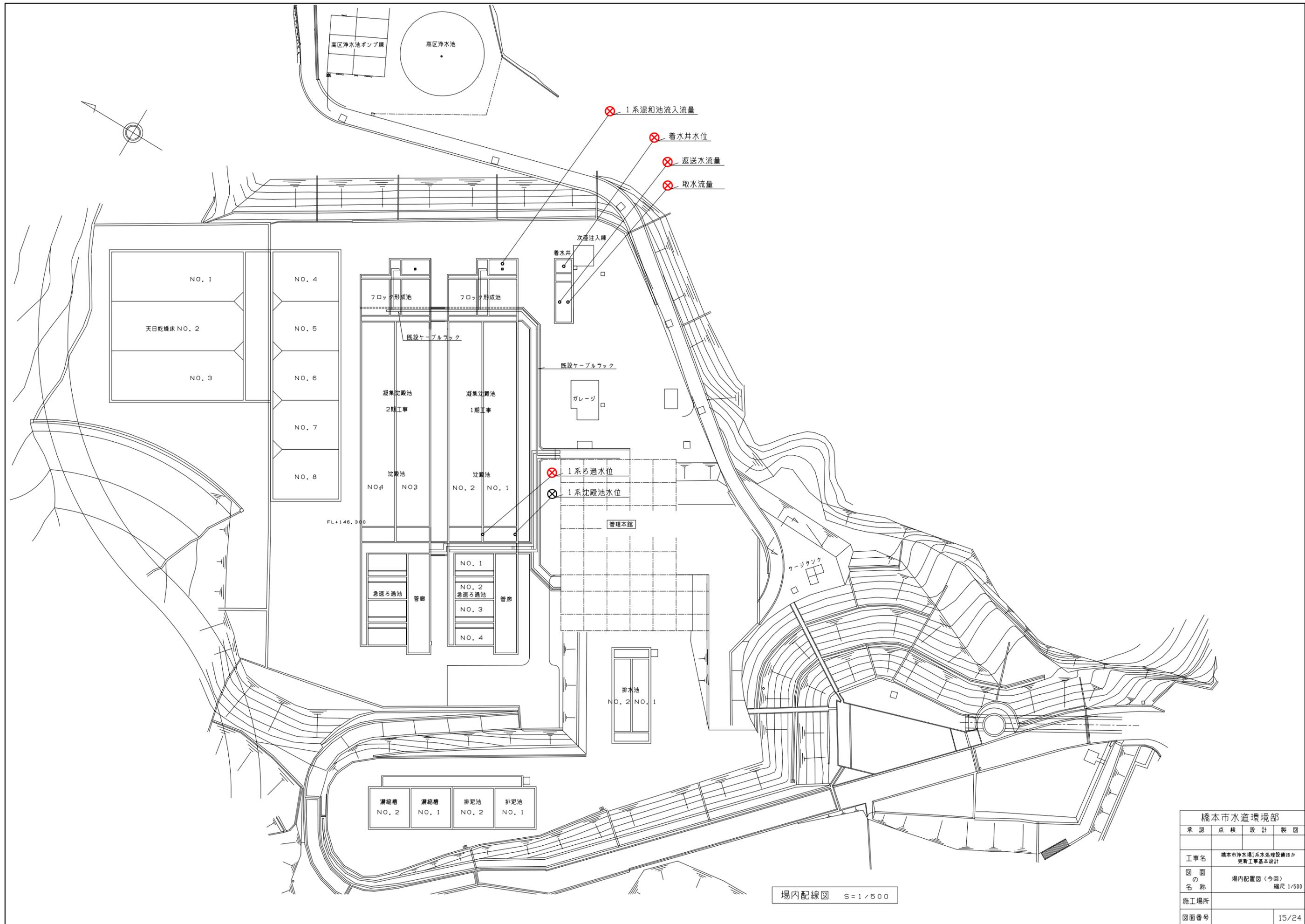
橋本市水道環境部			
承認	点検	設計	製図
工事名	橋本市浄水場1系水処理設備ほか更新工事基本設計		
図面の名称	システム構成図(今回) 縮尺 1/100		
施工場所			
図面番号	12/24		



凡例

記号	名称
メディアコンバータ	映像変換装置
光成端箱	光ケーブル接続装置
エンコーダ	映像接続装置
HUB	通信接続装置
ITV	工業用カメラ装置
PC	パーソナルコンピュータ

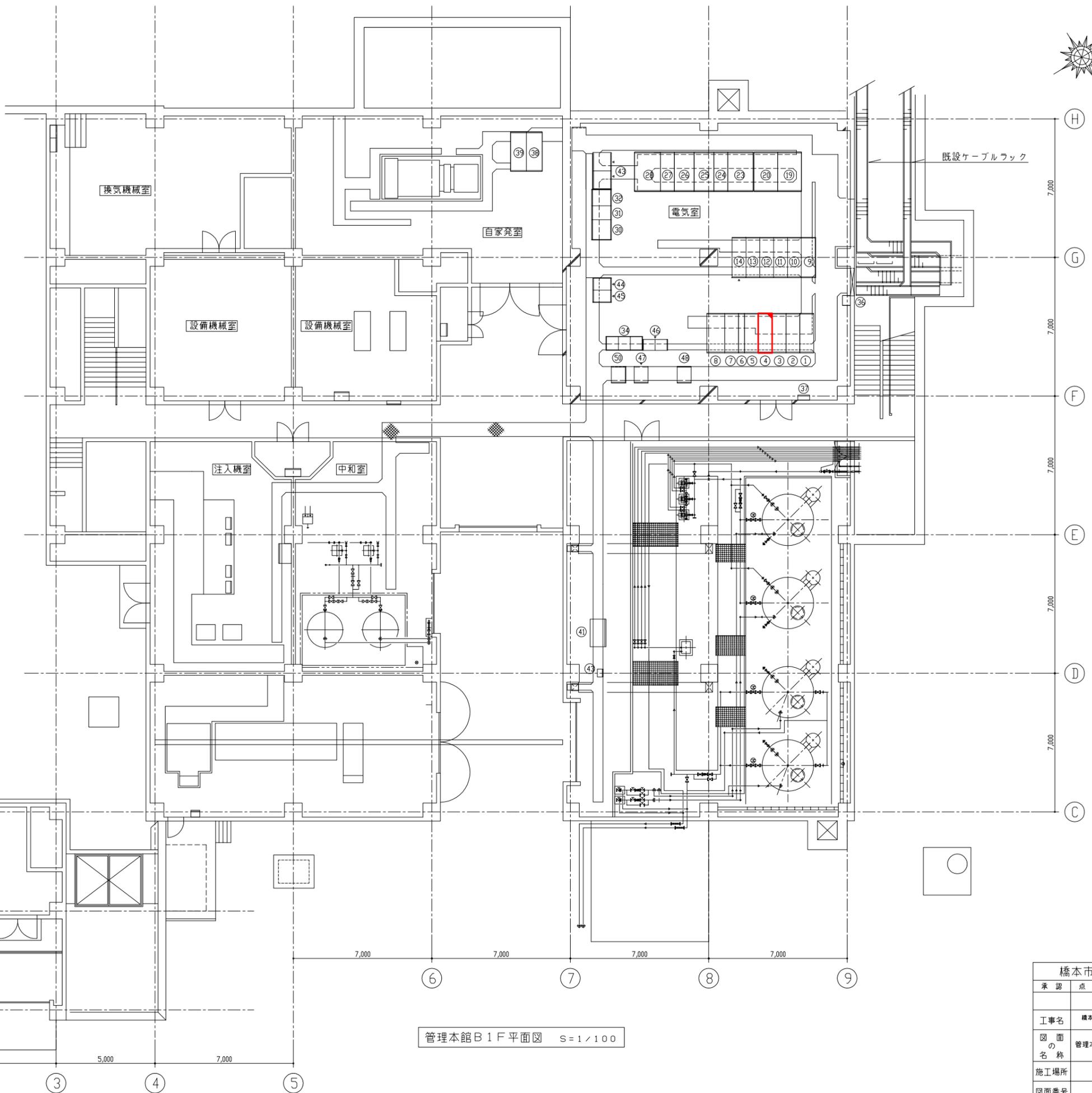
橋本市水道環境部			
承認	点検	設計	製図
工事名	橋本市浄水場1系水処理設備ほか更新工事基本設計		
図面の名称	ITV構成図(今回) 縮尺 —		
施工場所			
図面番号	14/24		



場内配線図 S=1/500

橋本市水道環境部			
承認	点検	設計	製図
工事名	橋本市浄水場1系水処理設備ほか更新工事基本設計		
図面の名称	場内配置図(今回) 縮尺 1/500		
施工場所			
図面番号	15/24		

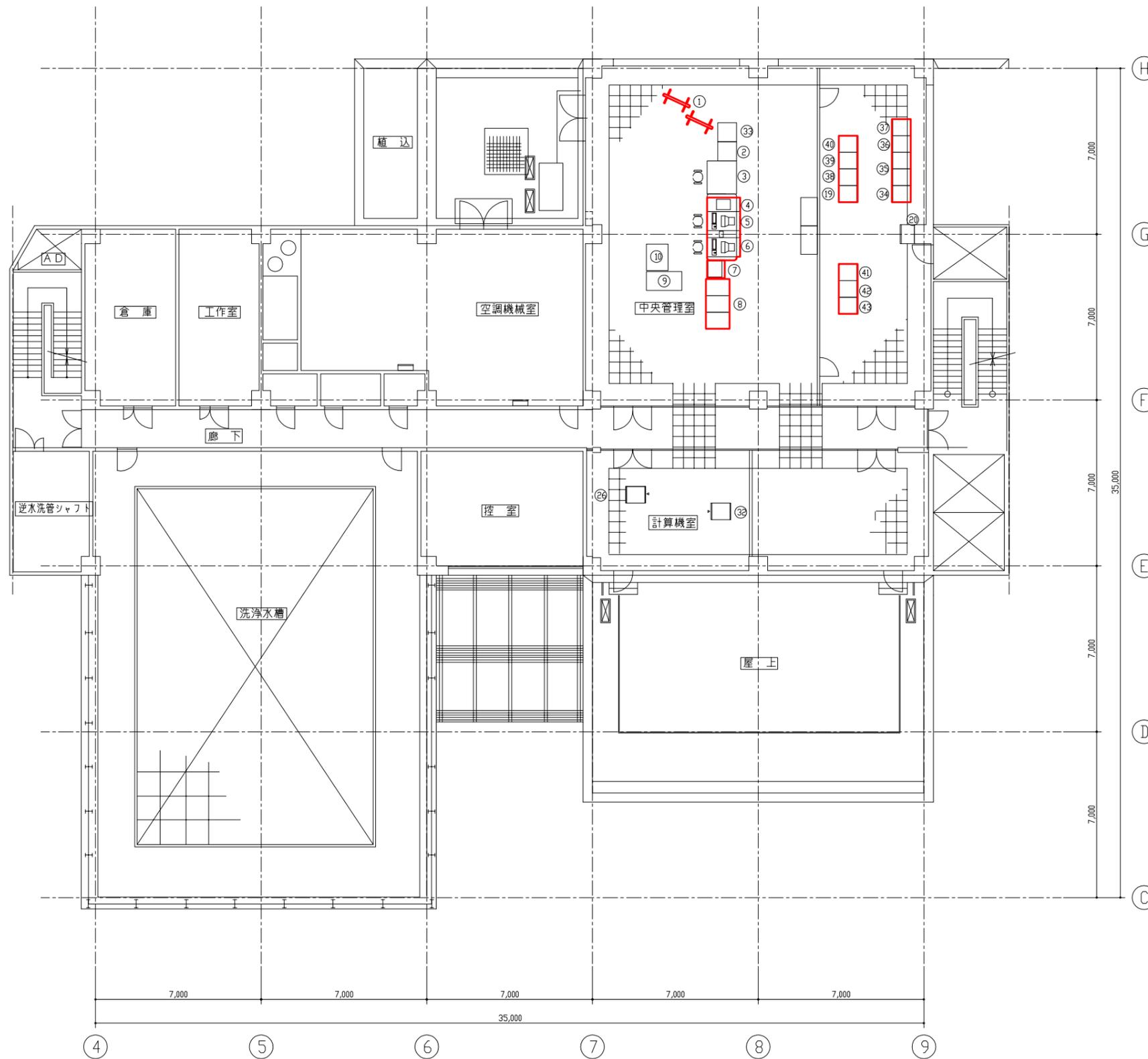
番号	名称	記号	備考
①	3kV引込盤	HC-3	既設
②	自家発引込盤	HC-4	既設
③	送水ポンプ1次盤/導水ポンプき電盤	HC-5A/B	既設
④	導水ポンプ(2)き電/高区浄水池き電盤	HC-6A/B	機能増設
⑤	1号動力変圧器1次盤/2号動力変圧器1次盤	HC-7A/B	既設
⑥	母線交換盤	HC-8	既設
⑦	1号コンデンサ盤	HC-9	既設
⑧	2号コンデンサ盤	HC-10	既設
⑨	揚水ポンプ盤	MC-1	休止
⑩	表洗ポンプ・揚水ポンプ	MC-2	休止
⑪	表洗ポンプ盤	MC-3	休止
⑫	1号/2号細川系送水ポンプ盤	MC-4-1/2	既設
⑬	3号細川系送水ポンプ盤/3号高区浄水池送水ポンプ盤	MC-4-3/4	既設
⑭	1号/2号高区浄水池送水ポンプ盤	MC-5-1/2	既設
⑮	ケーブル引出盤		
⑯			
⑰			
⑱	2号照明変圧器盤	LC-12	既設
⑲	1号照明変圧器盤	LC-11	既設
⑳			
㉑			
㉒			
㉓	1号動力変圧器盤	LC-1	既設
㉔	1号動力変圧器2次盤	LC-2	既設
㉕	1号動力主幹盤	LC-3	既設
㉖	2号動力主幹盤	LC-4	既設
㉗	2号動力変圧器2次盤/母線連絡盤	LC-5	既設
㉘	2号動力変圧器盤	LC-6	既設
㉙			
㉚	蓄電池盤	DP-1	既設
㉛	充電器盤	DP-2	既設
㉜	直流出力盤	DP-3	既設
㉝			
㉞	薬注設備コントロールセンタ	CC-6	既設
㉟			
㊱	接地端子箱	E-TB2	既設
㊲	屋外照明分電盤	L-3	既設
㊳	発電機盤	G1	既設
㊴	自動始動盤	G2	既設
㊵			
㊶	薬注制御盤		既設
㊷			
㊸	薬注コンセント盤	LCB6-3	既設
㊹	交流出力	DP-12	既設
㊺	C V C F	DP-13	既設
㊻	薬注設備(2)コントロールセンタ	CC-6A-1/2	既設
㊼	薬注設備(2)補助継電器盤	R-6A	既設
㊽	速度制御装置	VV-6A	既設
㊾			
㊿	薬注設備(2)補助継電器盤	R-6B	既設



管理本館B 1F平面図 S=1/100

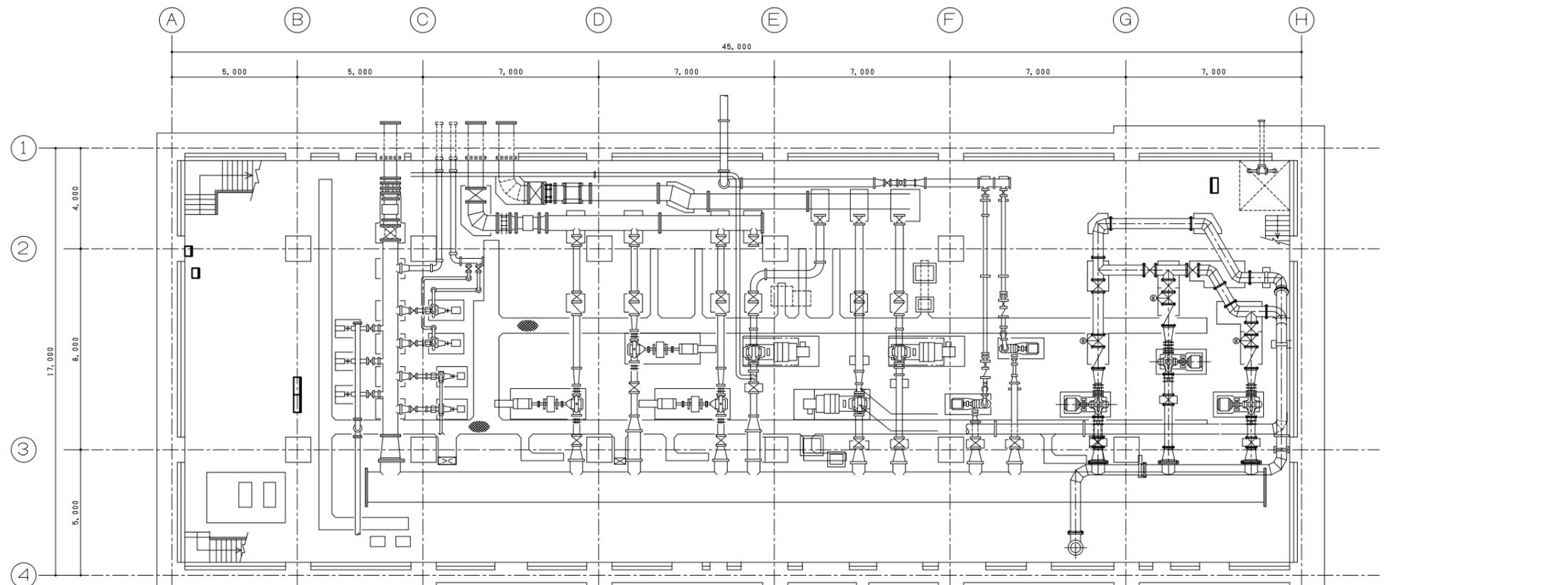
橋本市水道環境部			
承認	点検	設計	製図
工事名	橋本市浄水場1系水処理設備ほか更新工事基本設計		
図面の名称	管理本館B 1F配置図 縮尺 1/100		
施工場所			
図面番号	16/24		

番号	名称	記号	備考
①	大型ディスプレイ装置		今回
②	ITVモニタ		既設
③	場外用監視装置		既設
④	ハードコピー		今回
⑤	LCD監視装置1		今回
⑥	LCD監視装置2		今回
⑦	ロギングプリンタ		今回
⑧	ITV操作卓		今回
⑨	クラウド監視装置		既設
⑩	LCD監視装置		既設
⑪			
⑫			
⑬			
⑭			
⑮			
⑯			
⑰			
⑱	ITV制御装置		今回
⑲	計装テレメータ盤		既設
⑳			
㉑			
㉒			
㉓			
㉔			
㉕			
㉖	計装変換器盤	PLK-A2	既設
㉗			
㉘			
㉙			
㉚			
㉛			
㉜	管理本館計装変換器盤	PLK-A1	既設
㉝	紫外線処理装置監視盤		既設
㉞	管理本館コントロール盤		今回
㉟	管理本館RIO盤		今回
㊱	1系沈殿池・ろ過池コントロール盤		今回
㊲	2系沈殿池・ろ過池コントロール盤		今回
㊳	場外設備コントロール盤		今回
㊴	場外TM RIO盤		今回
㊵	伝送装置盤		今回
㊶	細川中堰ポンプ場TC/TM		今回
㊷	赤塚配水池TM		今回
㊸	あやの台配水池TM		今回

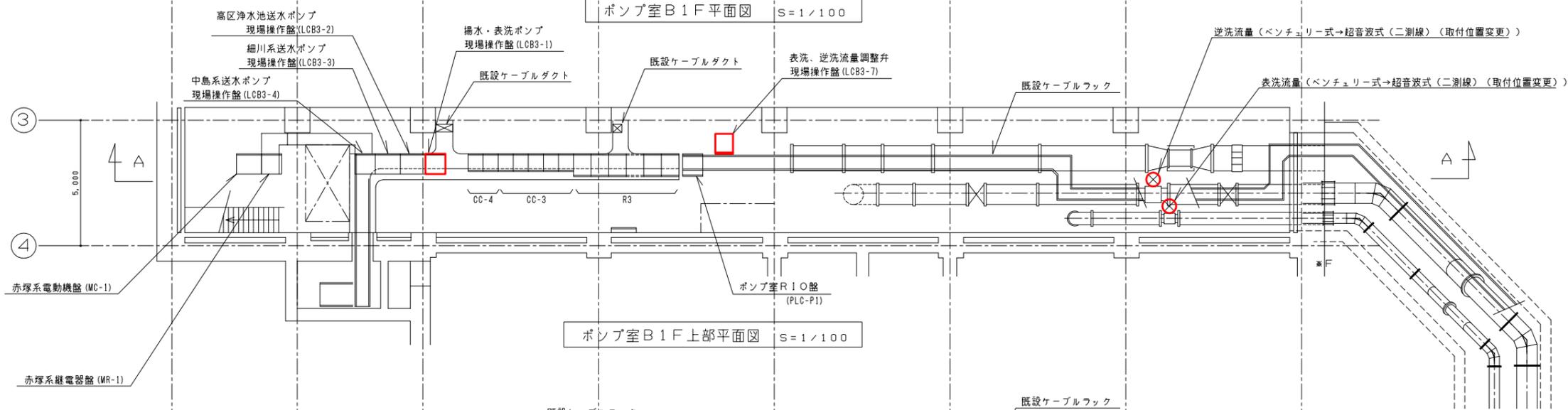


管理本館2F平面図 S=1/100

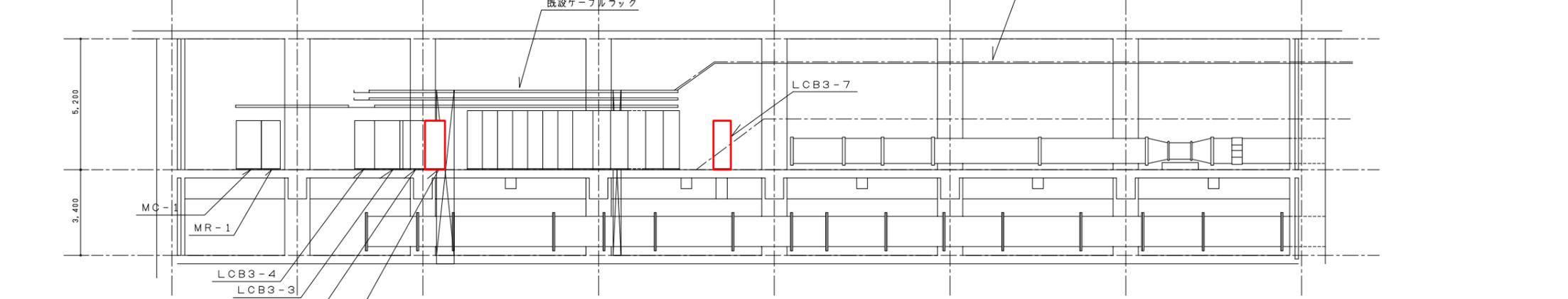
橋本市水道環境部			
承認	点検	設計	製図
工事名	橋本市浄水場1系水処理設備ほか更新工事基本設計		
図面の名称	管理本館2F配置図(今回) 縮尺 1/100		
施工場所			
図面番号	17/24		



ポンプ室B1F平面図 S=1/100



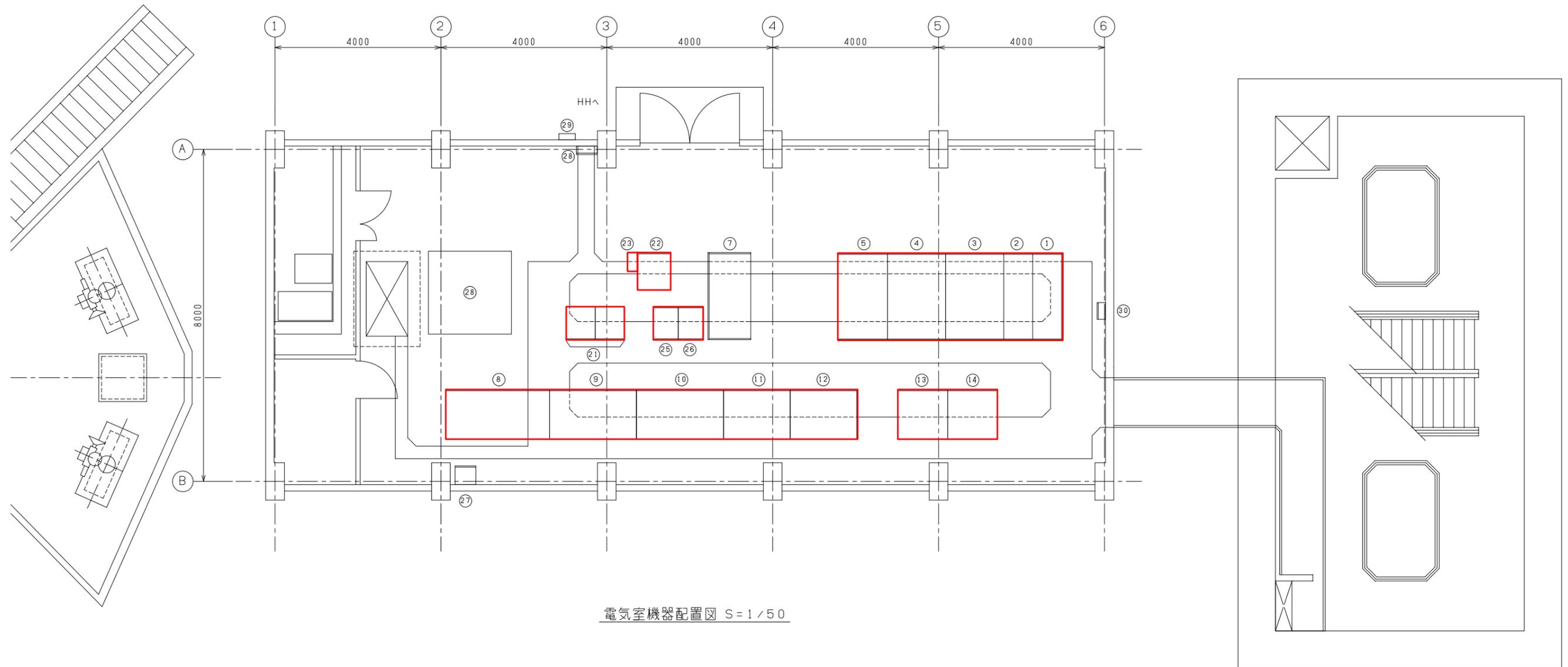
ポンプ室B1F上部平面図 S=1/100



A-A断面図 S=1/100

注記
1. 斜線部は今回工事を示す。

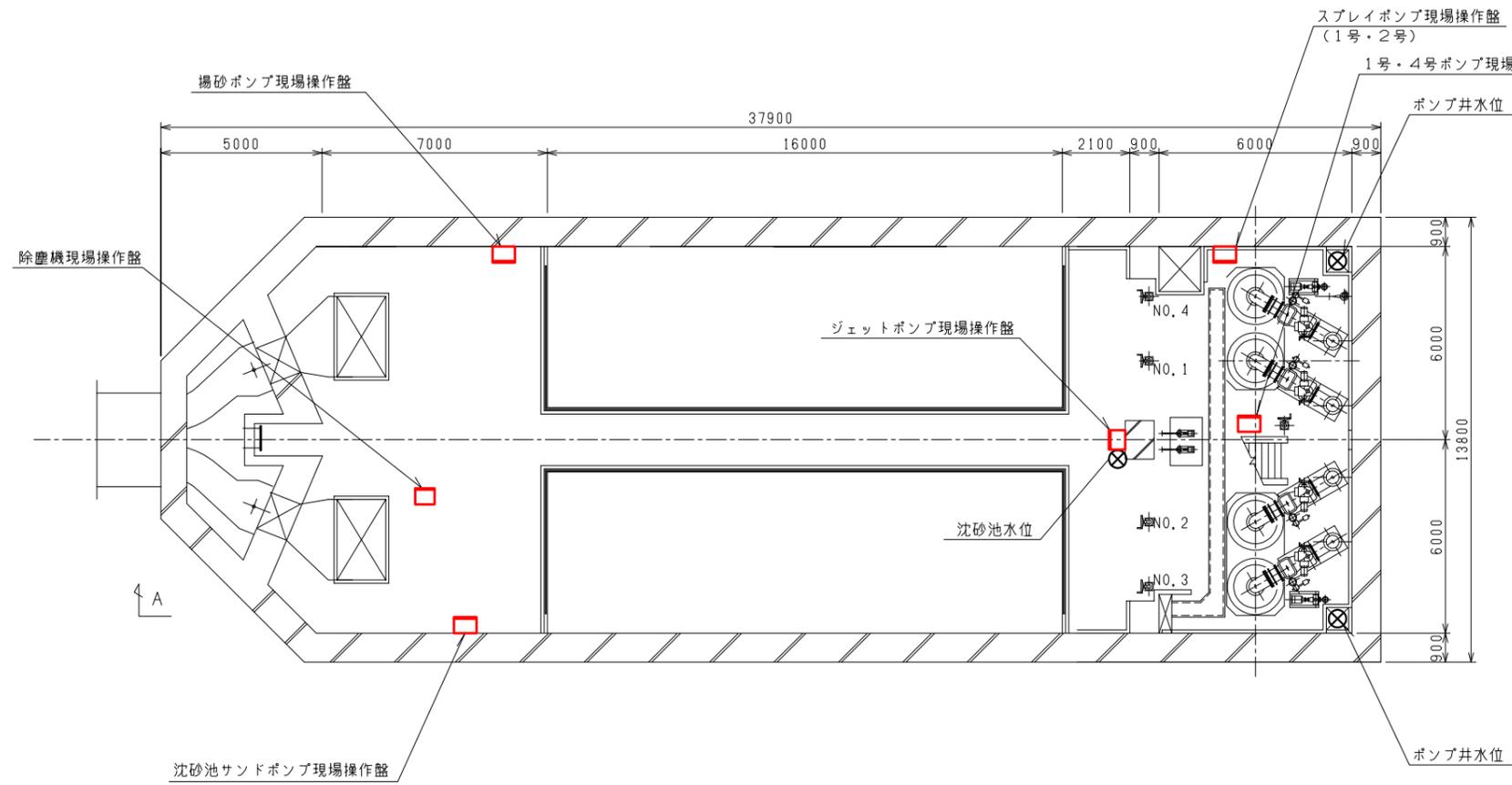
橋本市水道環境部			
承認	点検	設計	製図
工事名	橋本市浄水場1系水処理設備ほか更新工事基本設計		
図面名称	ポンプ室B1F配線図 縮尺 1/100		
施工場所			
図面番号	18/24		



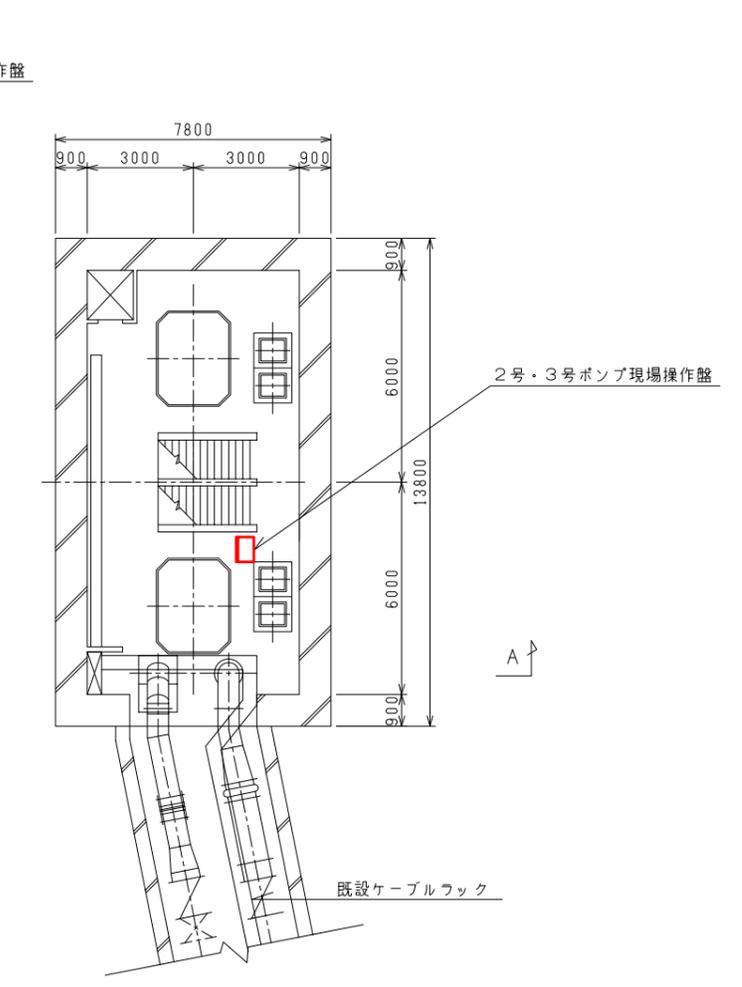
電気室機器配置図 S=1/50

番号	盤名称	盤記号	備考	番号	盤名称	盤記号	備考
①	1号受電盤	P-1	今回	⑬			
②	2号受電盤	P-2	今回	⑭			
③	400V変圧器盤	P-3	今回	⑮			
④	400V動力分岐盤	P-4	今回	⑯			
⑤	200V動力・電灯盤	P-5	今回	⑰			
⑥				⑱			
⑦	1号油圧ユニット盤	P-7	既設	⑲	継電器盤(1),(2)		今回
⑧	ポンプVVVF盤	P-10	今回	⑳	直流電源盤		今回
⑨	1号ポンプ盤	P-11	今回	㉑	ミニUPS		今回
⑩	2号ポンプ盤	P-12	今回	㉒			
⑪	3号ポンプ盤	P-13	今回	㉓	水質計器盤	P-16-2	今回
⑫	4号ポンプ盤	P-14	今回	㉔	取水場RIO盤	PLC-E1	今回
⑬	1号補機盤	P-15	今回	㉕	ルーファン盤		既設
⑭	2号補機盤	P-16	今回	㉖	ITV電源盤		既設
⑮				㉗	接地端子盤		既設
				㉘	電灯分電盤		既設

橋本市水道環境部			
承認	点検	設計	製図
工事名	橋本市浄水場1系水処理設備ほか更新工事基本設計		
図面の名称	取水場電気室配置図(今回) 縮尺 1/50		
施工場所			
図面番号	19/24		

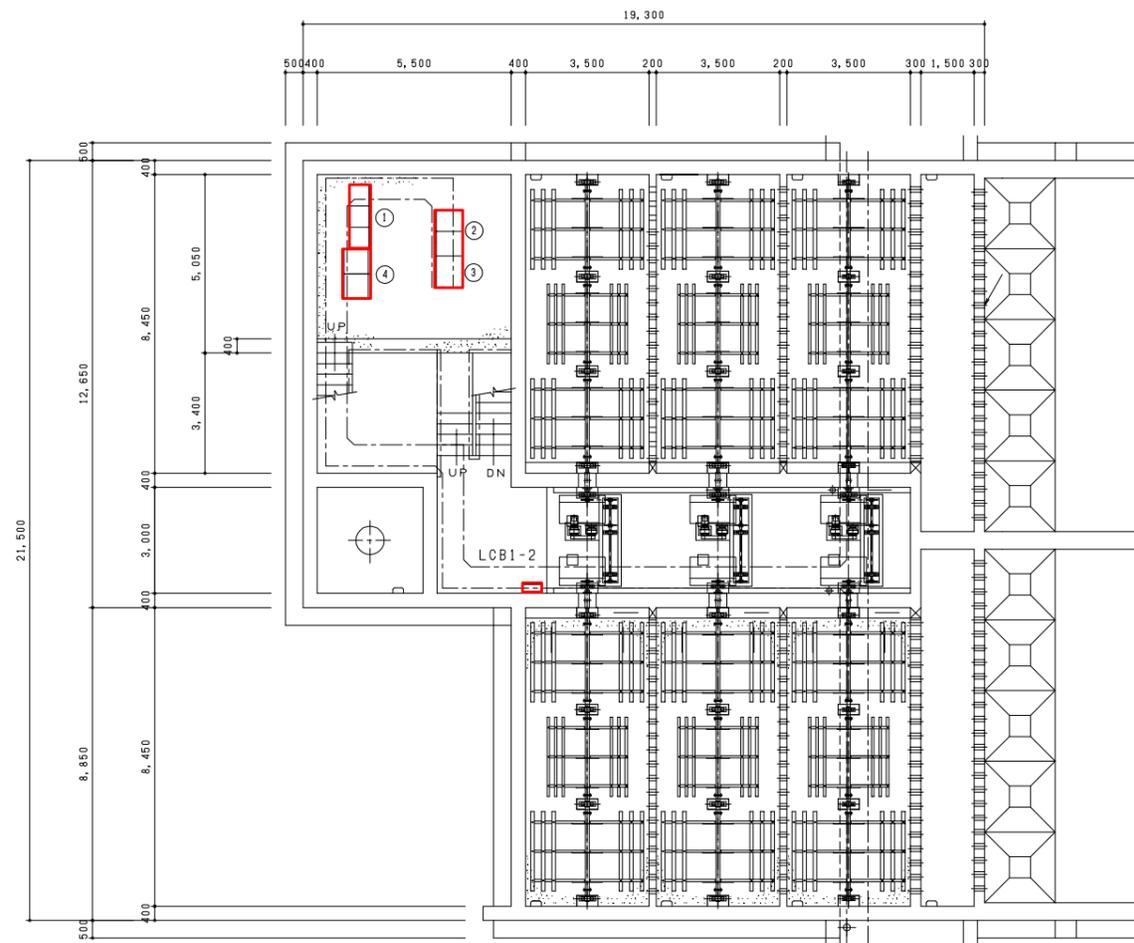


▽82,000 B5F平面図 S=1/100



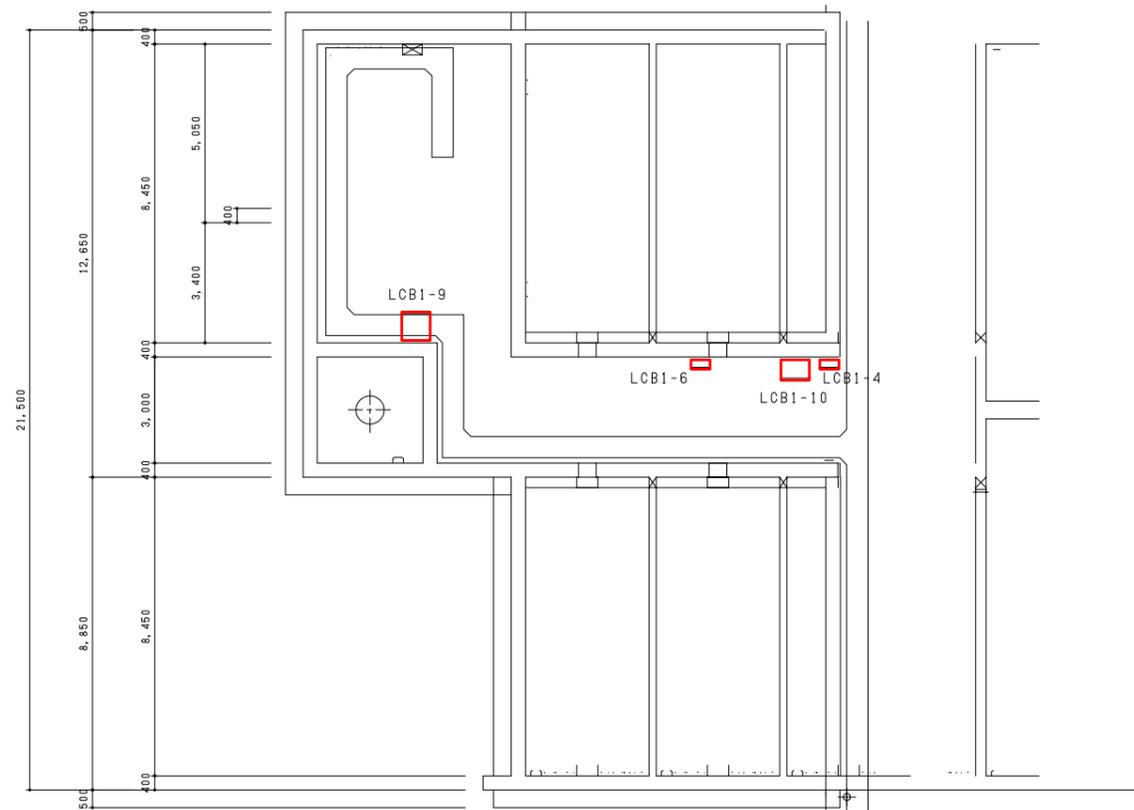
▽87,400 B4F平面図 S=1/100

橋本市水道環境部			
承認	点検	設計	製図
工事名	橋本市浄水場1系水処理設備ほか更新工事基本設計		
図面の名称	電機計装設備工事 取水場B4F・B5F平面図(今回) 縮尺 1/100		
施工場所			
図面番号	20/24		



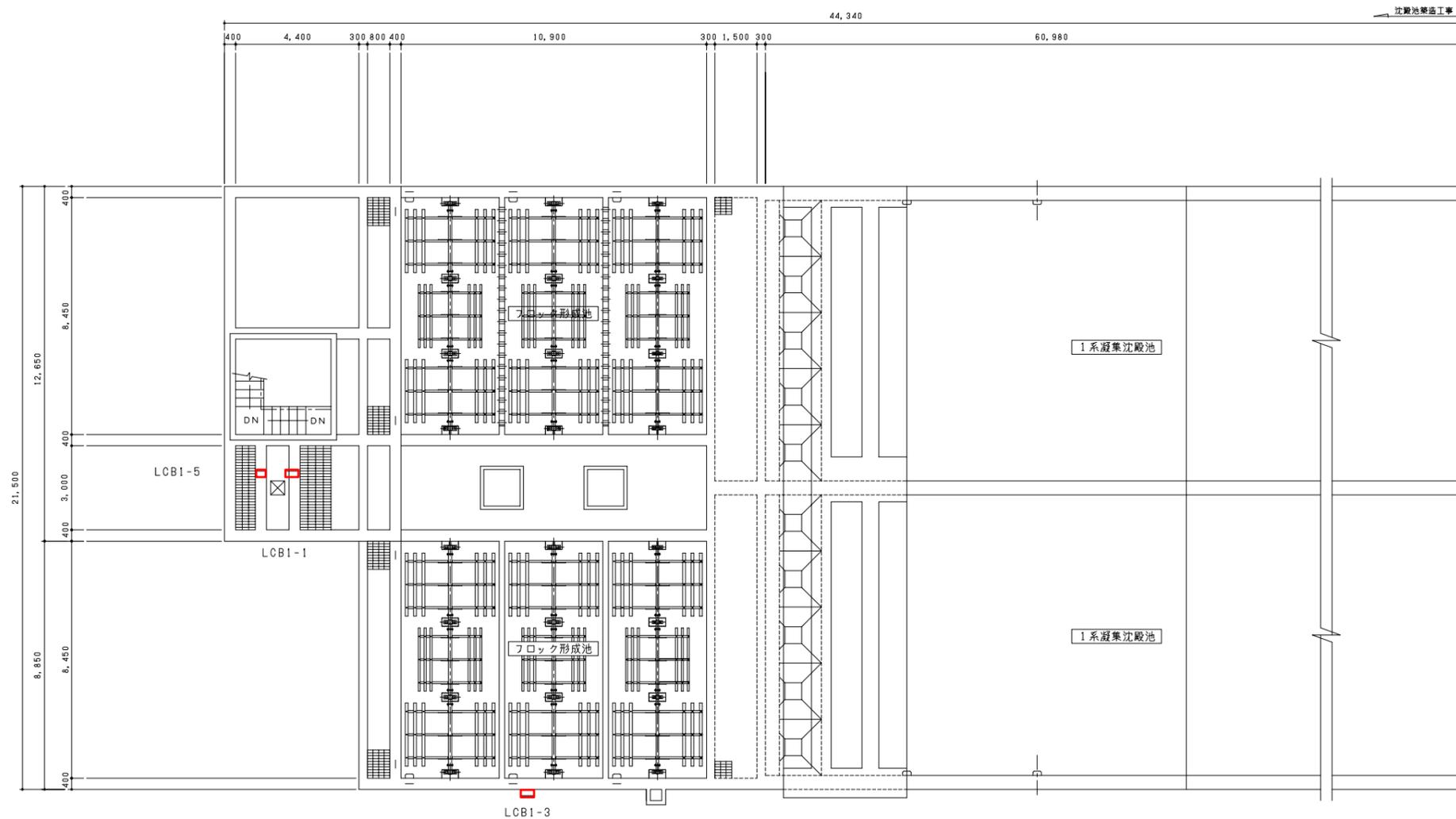
番号	器名称	器記号	備考
①	1系沈殿池設備コントロールセンタ	CC1	今回
②	1系沈殿池設備補助继电器盤	R1	今回
③	1系沈殿池R I O盤	PLC-B1	今回
④	1系プロキユレータV V V F盤	VV1	今回

1系沈殿池B 1 F平面図 S=1/100



1系沈殿池B 2 F平面図 S=1/100

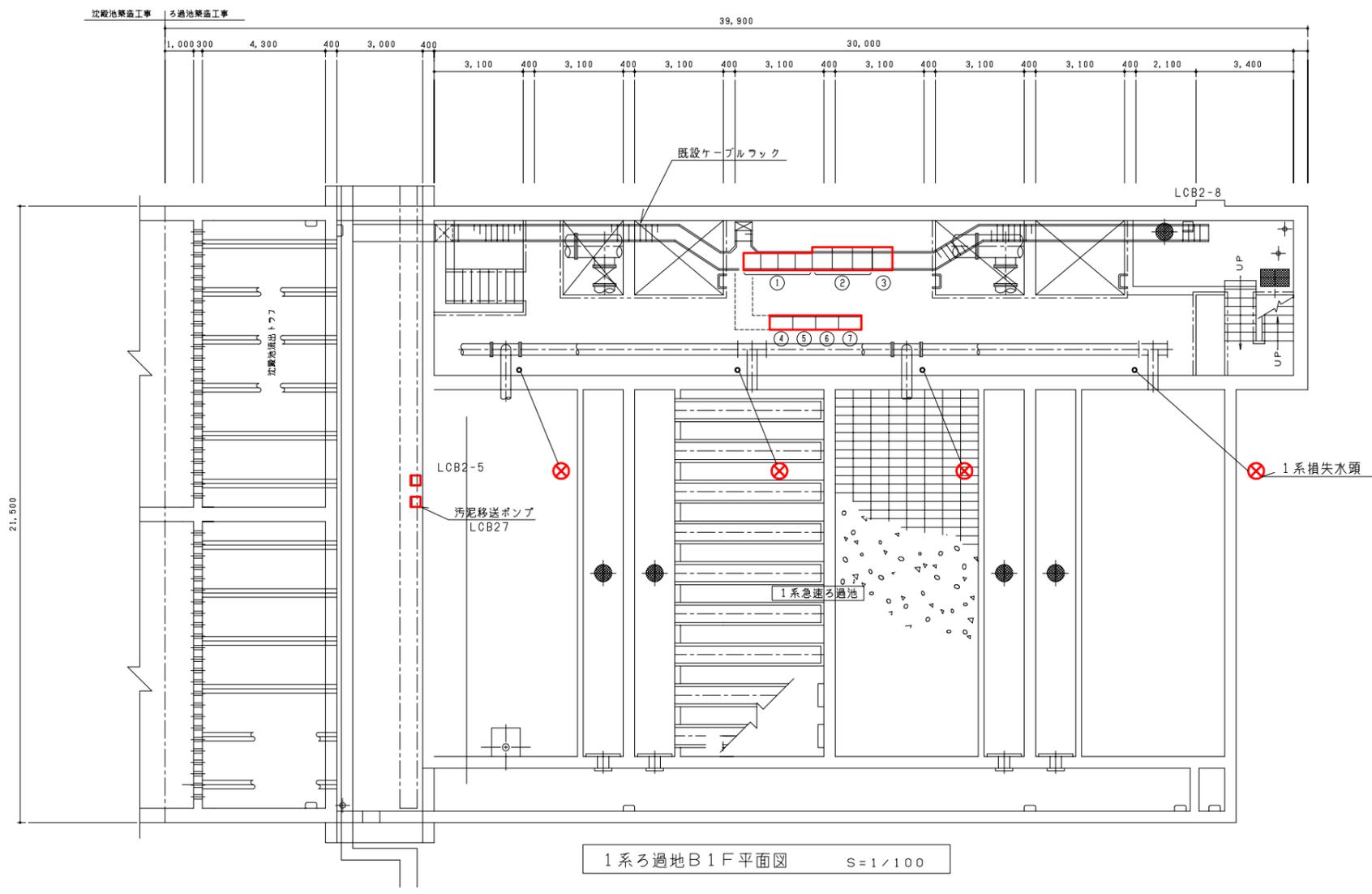
橋本市水道環境部			
承認	点検	設計	製図
工事名	橋本市浄水場1系水処理設備ほか更新工事基本設計		
図面の名称	1系沈殿池配置図(1) (今回) 縮尺 1/100		
施工場所			
図面番号	21/24		



1系沈殿池 1F 平面図 S=1/100

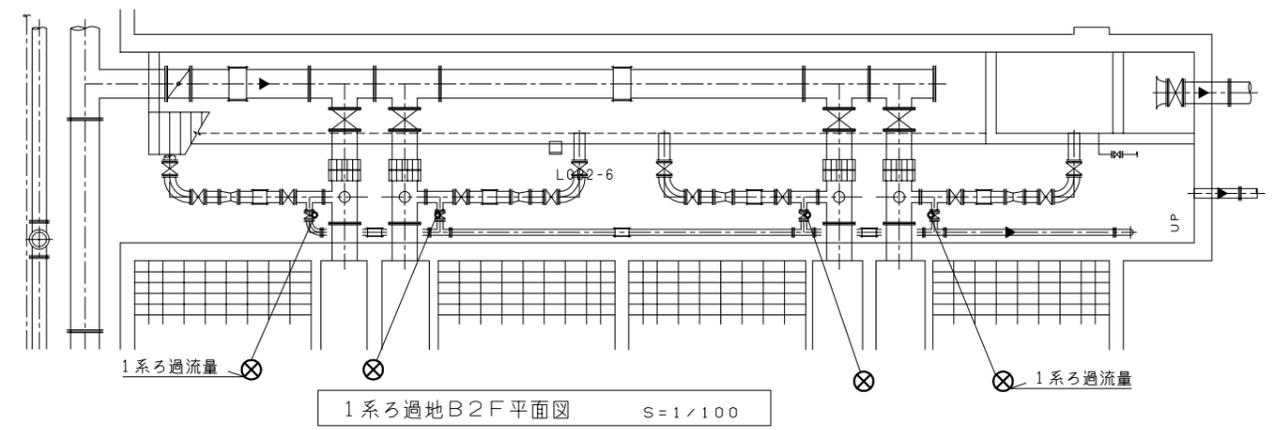
注 記
 1. □ 部は今回工事を示す。

橋本市水道環境部			
承認	点検	設計	製図
工事名	橋本市浄水場1系水処理設備ほか更新工事基本設計		
図面の名称	電気計装設備工事 1系沈殿池配線図(2) (今回) 縮尺 1/100		
施工場所			
図面番号	22/24		



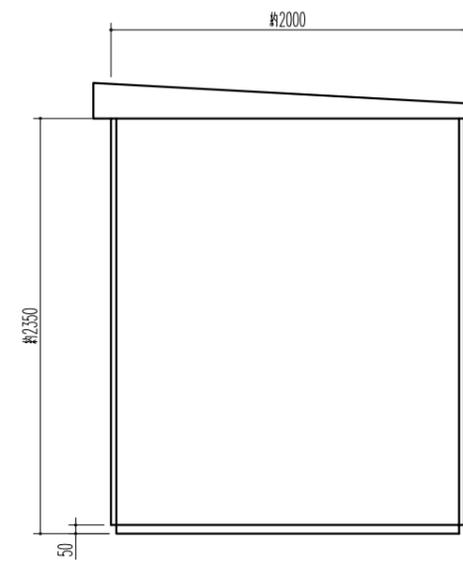
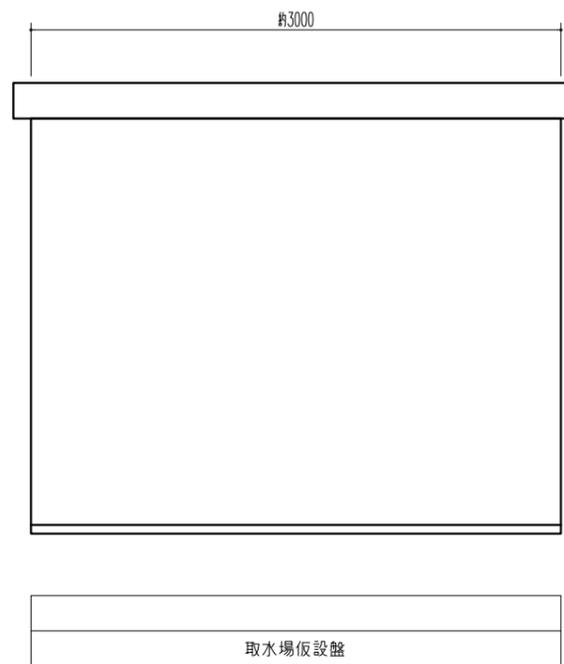
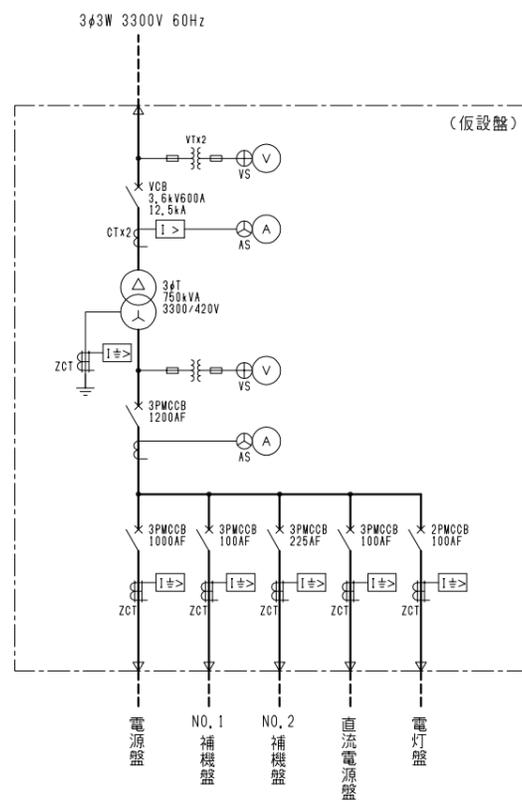
1系ろ過地B1F平面図 S=1/100

番号	盤名称	盤記号	備考
①	1系急速ろ過池設備 コントロールセンター	CC2	今回
②	1系急速ろ過池設備補助継電器盤	R2	今回
③	1系急速ろ過池R I O盤	PLC-C1	今回
④	1系1号急速ろ過池現場操作盤	LCB2-1	今回
⑤	1系2号急速ろ過池現場操作盤	LCB2-2	今回
⑥	1系3号急速ろ過池現場操作盤	LCB2-3	今回
⑦	1系4号急速ろ過池現場操作盤	LCB2-4	今回



1系ろ過地B2F平面図 S=1/100

橋本市水道環境部			
承認	点検	設計	製図
工事名	橋本市浄水場1系水処理設備ほか更新工事基本設計		
図面の名称	1系ろ過池配置図(今回) 縮尺 1/100		
施工場所			
図面番号	23/24		



橋本市水道環境部			
承認	点検	設計	製図
工事名	橋本市浄水場1系水処理設備ほか更新工事基本設計		
図面の名称	取水場仮設単線結線図 縮尺 1/20		
施工場所			
図面番号	24/24		