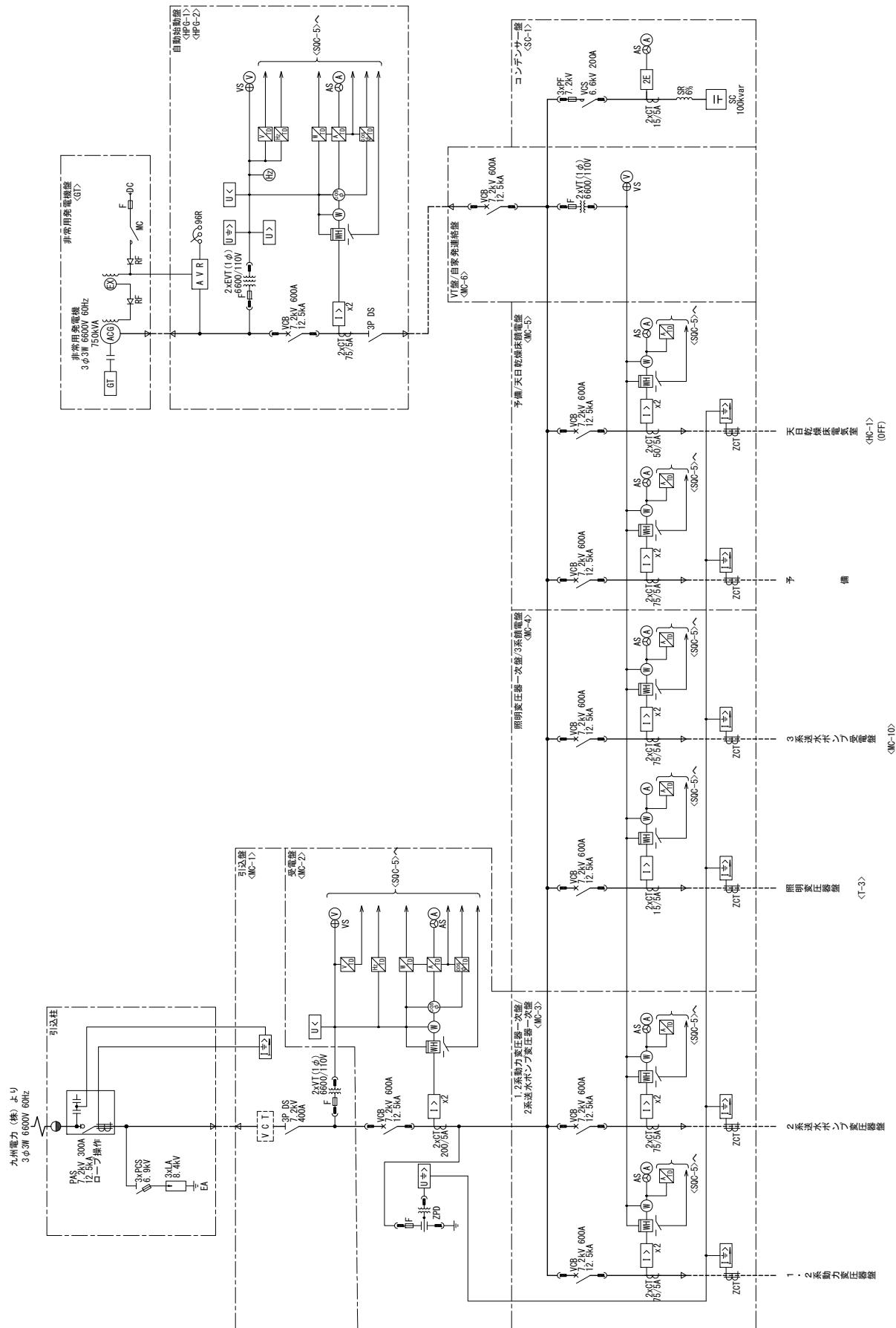


別紙 7 既存電気関係図

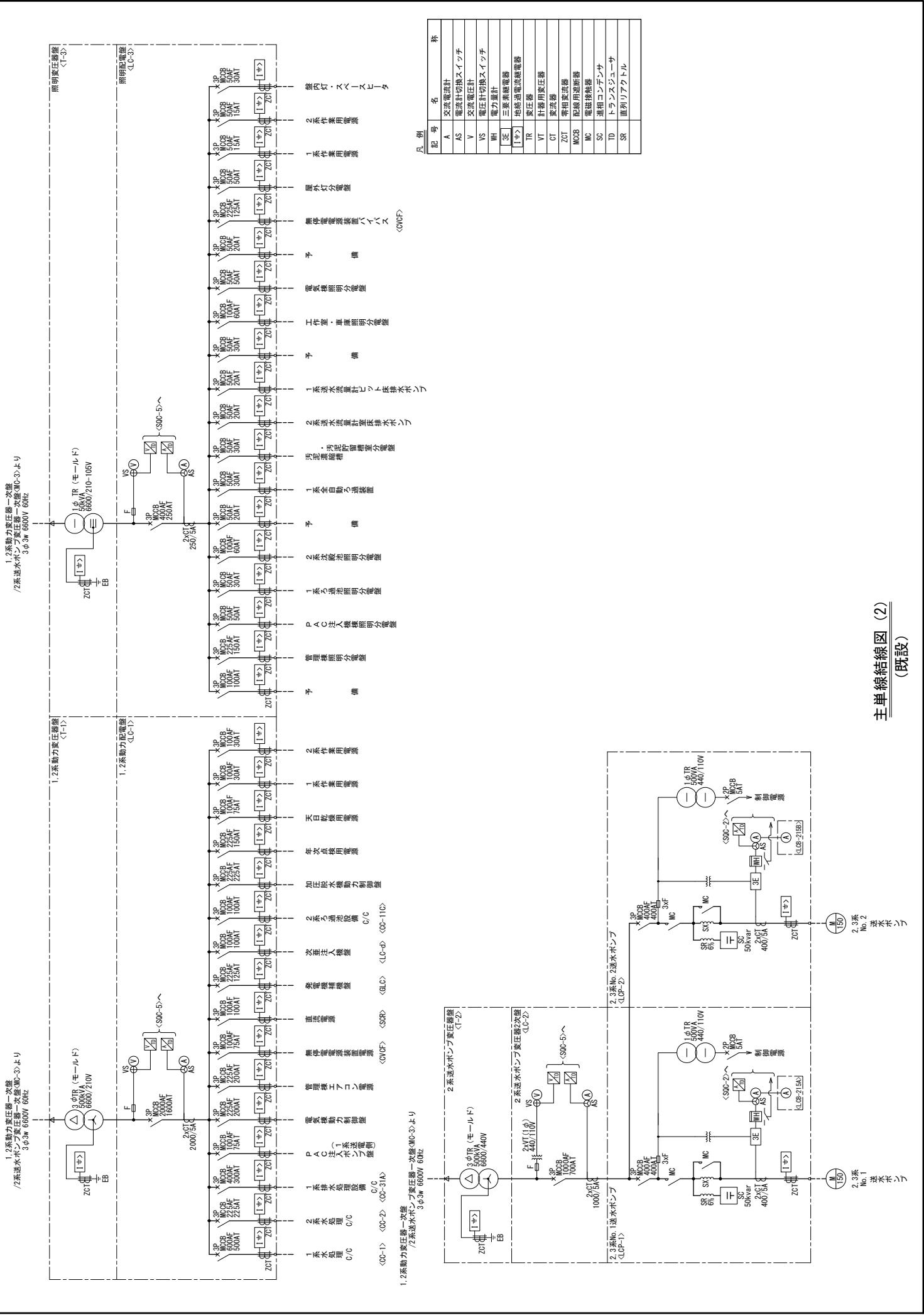
- (1) 既設単線結線図（参考図）
- (2) 既設システム構成図（参考図）
- (3) 既設計装フロー（参考図）
- (4) 既設各電気室平面図（参考図）
- (5) 既設場内電路図（参考図）
- (6) 対象機器リスト
- (7) 中央監視制御設備修繕工事（別途工事）概要

01_既設单線結線図（参考図）

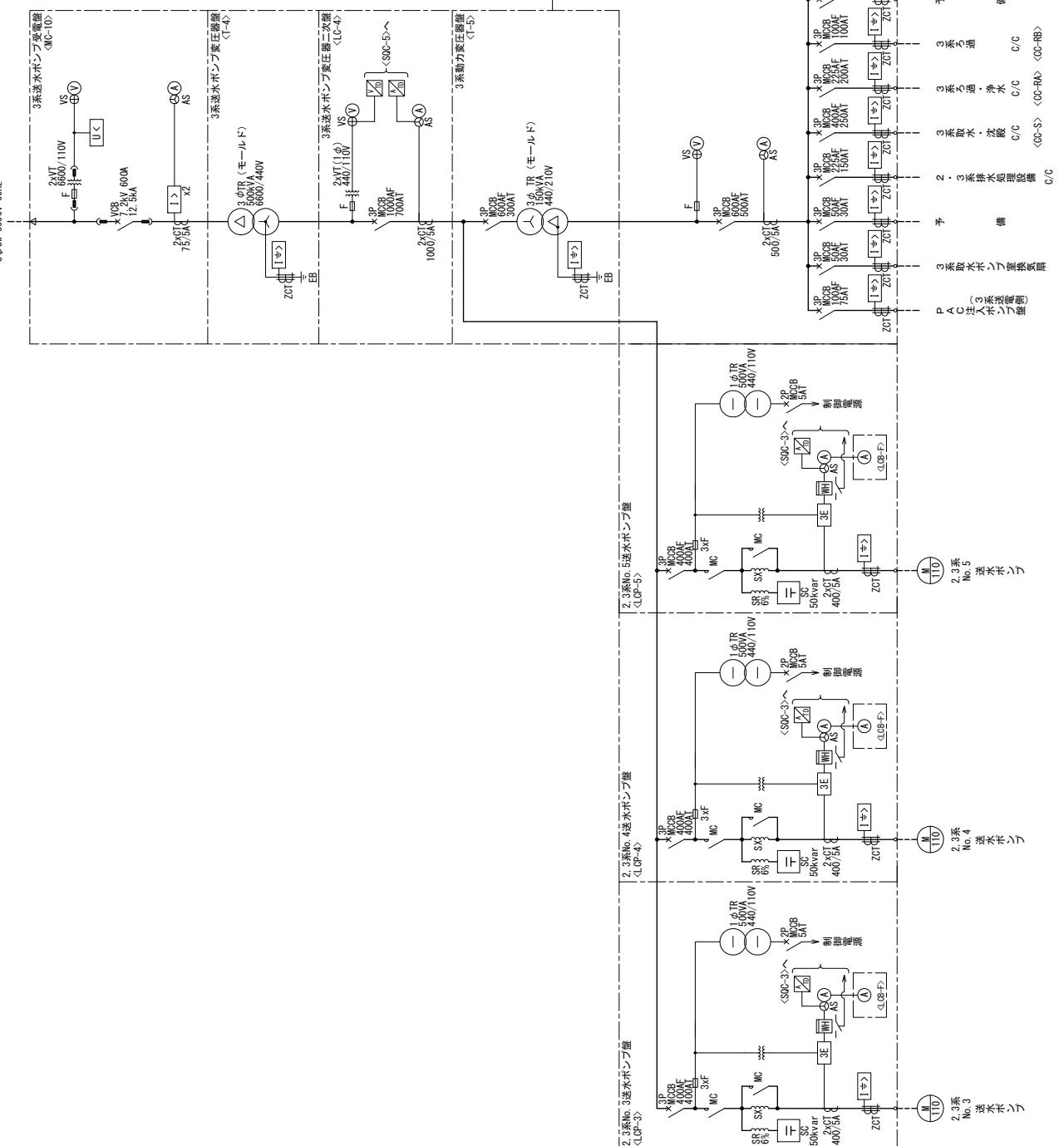
記号	名 称
A	交流電流計
AS	交流計量スイッチ
V	交流電圧計
VS	電圧計量スイッチ
Vo	単相電圧計
COSφ	力率計
W	電力計
Wh	電力量計
ZE	二要素発電器
（）	過電流保護器
U>	過電圧保護器
U<	地絡過電圧警報器
（上）	地絡方向保護器
（下）	地絡反方向保護器
VT	変圧器用変圧器
EVT	接地形地中用変圧器
CT	変流器
ZCT	零差変流器
DS	断路器
MC	磁気接触器
VCS	真空開閉器
F	ヒューズ
PF	電力ヒューズ
R	抵抗器
SR	直列リザクタール
PAS	柱上式開閉器
SC	進相コンデンサー
2PC	コンデンサ形計器用変圧器
LA	避雷器
VCI	取扱用遮断器
PCS	ブライアンカットオウトスイッチ
TD	トランジションユーチュ
ACG	交流発電機
GT	ガスタービン発電機
AVR	自動調圧器
90R	電圧調節遮断器
EX	防爆装置
AuR	補助遮断器
Ea	接地柱
●	構内第1柱



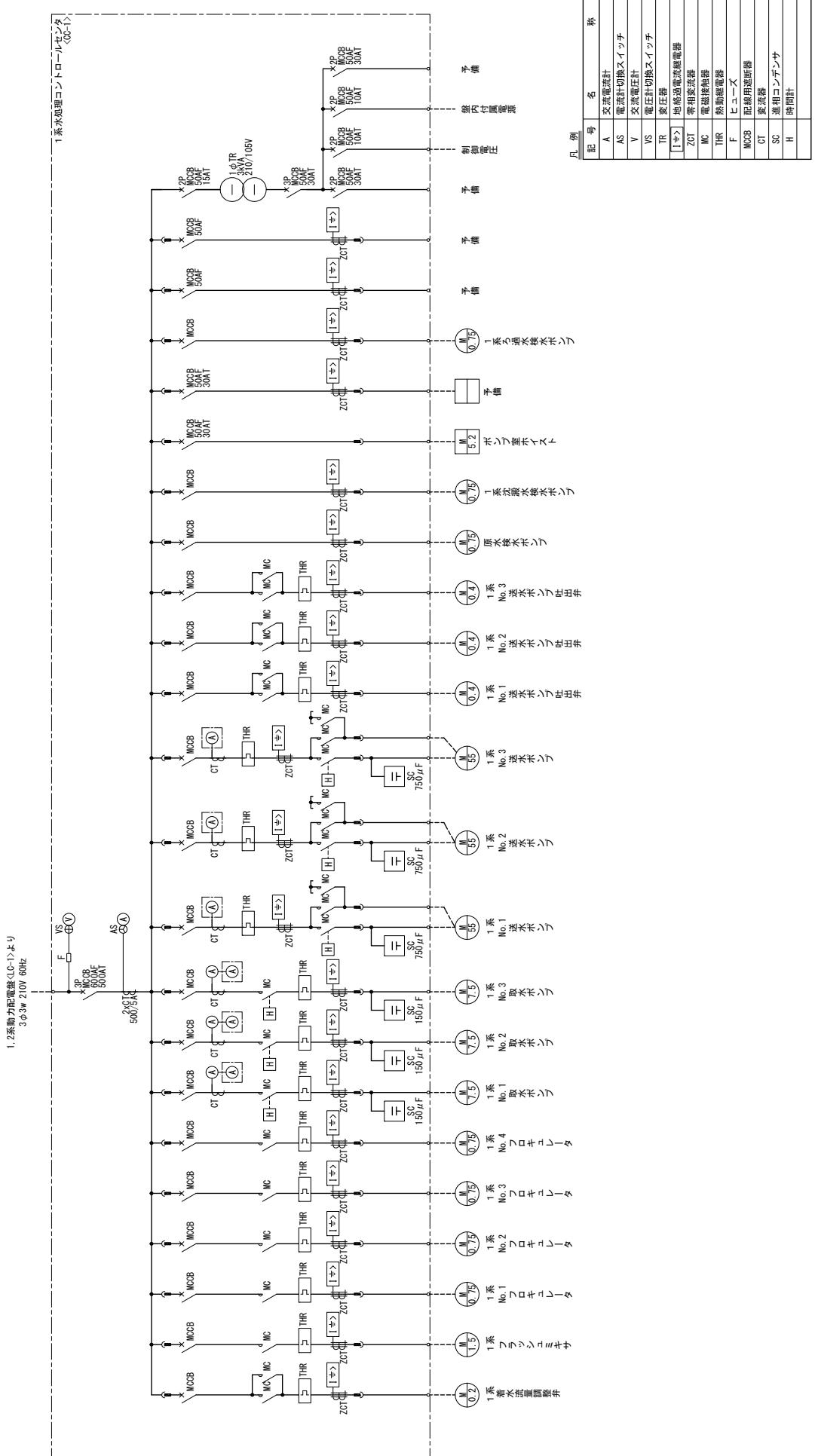
主單線結線圖 (1)
(財設)



凡例	記号	名稱	特 性
	A	交流電流計	
	AS	交流電流切換スイッチ	
	V	交流電圧計	
	VS	電流計換スイッチ	
	WH	電力測定器	
	3E	三要素總電器	
	U<	不足電圧繼電器	
	1>	過電流警報器	
	1±>	地絡絶縁電流警報器	
	TR	变压器	
	VI	針計用變壓器	
	CT	麥法流變器	
	ZCT	零相麥流變器	
	VCS	真空避雷器	
	MOCB	斷路器用遮斷器	
	MC	電磁繼电器	
F		ヒューズ	
SC		過相コンデンサ	
TD		トランジスタージューサ	
SR		直列リニアトール	



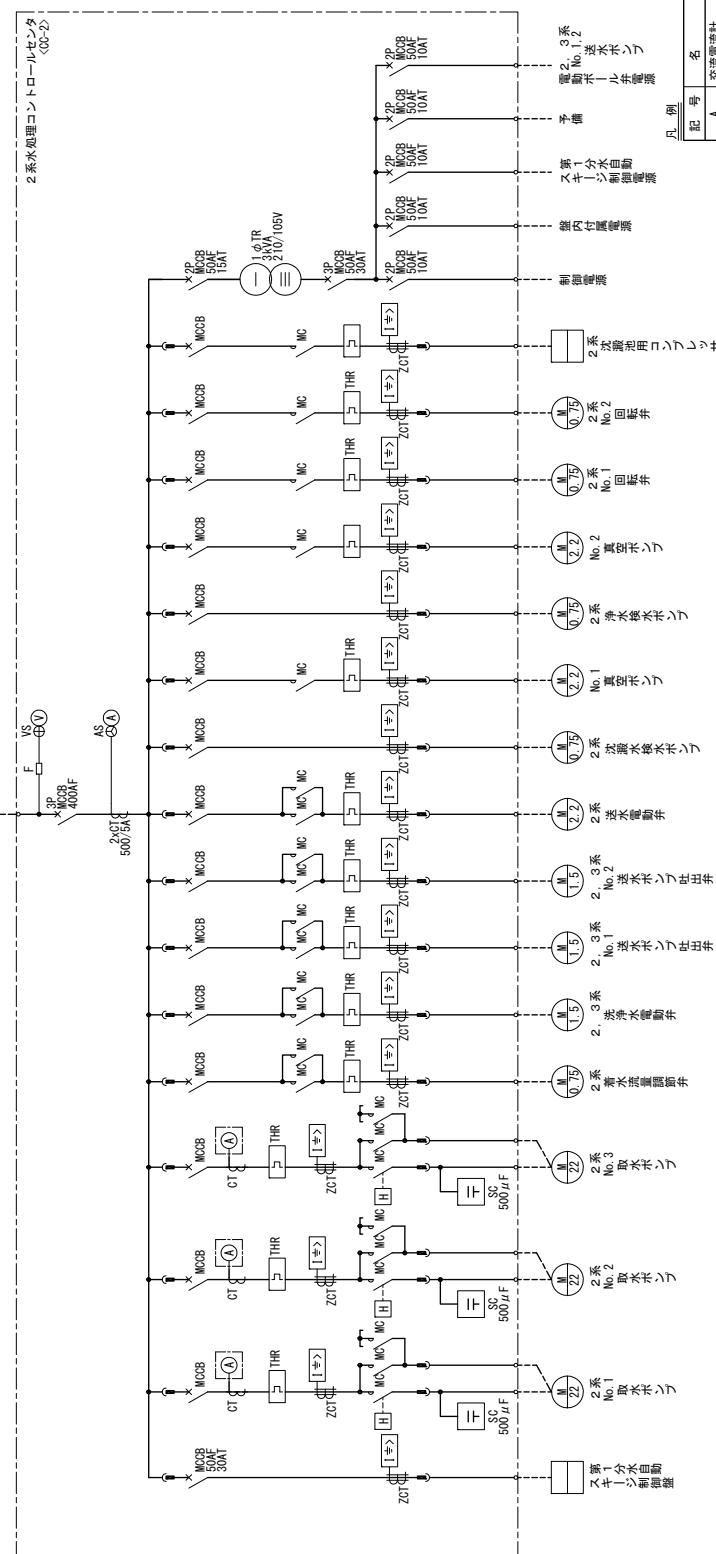
主單線結線圖 (3)
(財設)



1系水処理コントロールセンタ単線結線図 (既設)

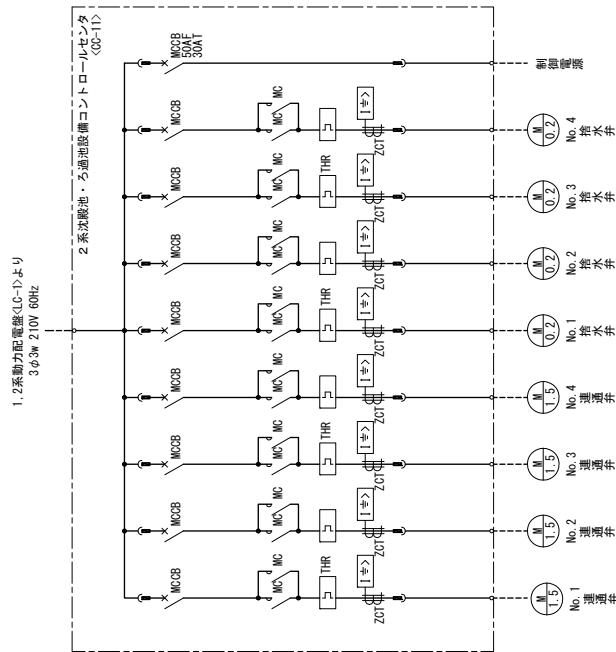
1, 2系動力配電盤<LC-1>より
3φ 3W 210V 60Hz

2 系水処理コントロールセンタ
(CG-2)



2系水処理コントロールセンタ単線結線図

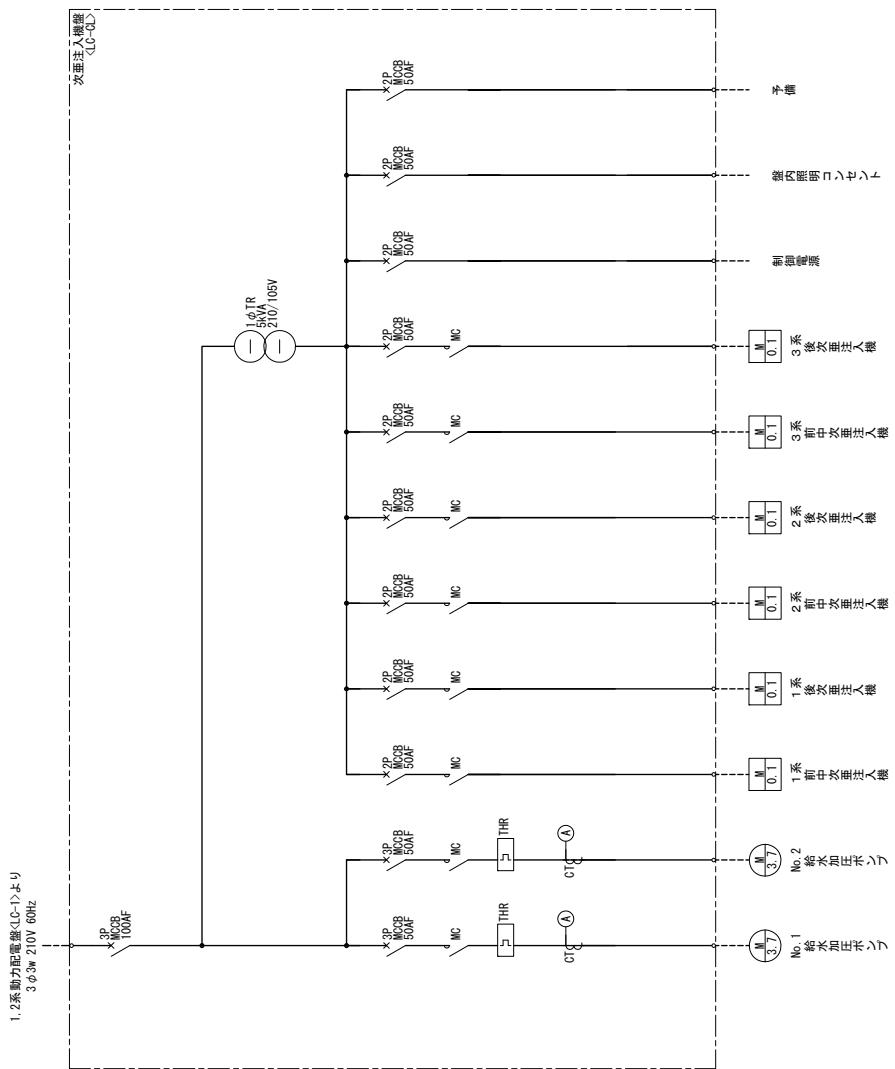
凡例	記号	名 称
	A	交流电流計
	AS	電流切換スイッチ
	V	交流電圧計
	VS	電圧切換スイッチ
	TR	変圧器
〔 〕	ZGT	地絡過電流遮断器
	MC	零相遮断器
	THR	熱絶線電器
F		ヒューズ
	MGB	配線用遮断器
	CT	変流器
	SC	通用コンテンダ

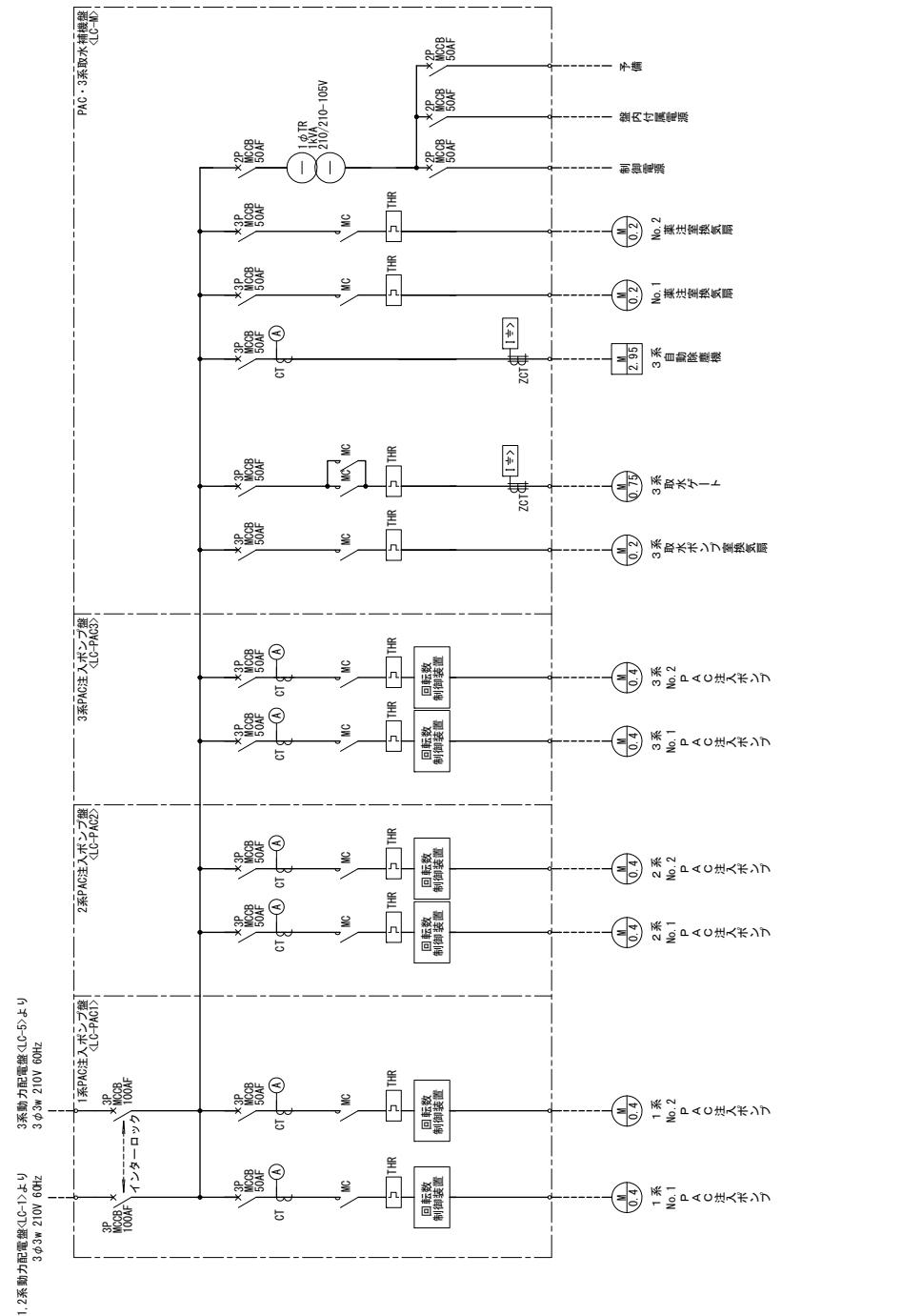


記号	名 称
MCB	配線用遮断器
[ZCT]	地絡過電流遮断器
ZCT	零相変流器
MC	電磁接触器
THR	熱動接電器

2系沈殿池・ろ過池設備コントロールセンター
(既設)

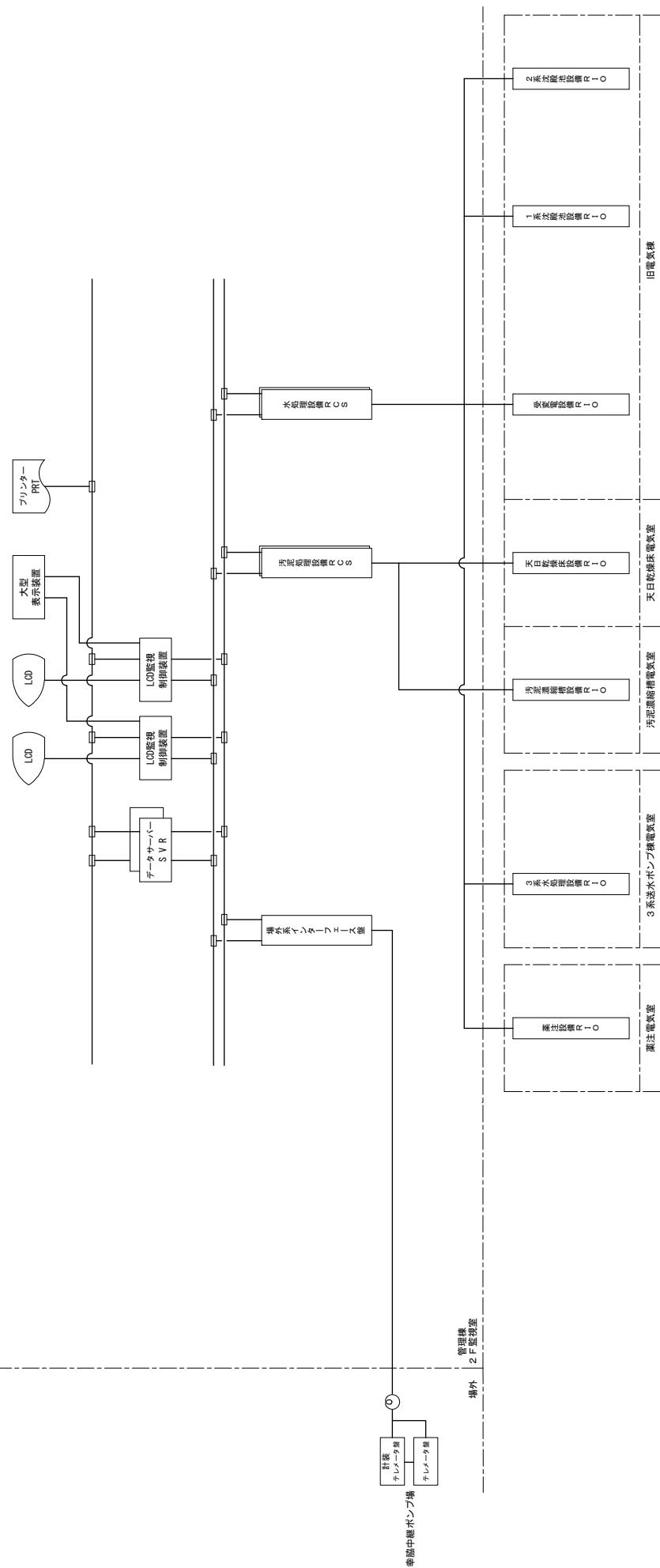
次垂注入設備單線結構圖
(既設)





PAC注入機單線結線圖
(既設)

02_既設システム構成図（参考図）

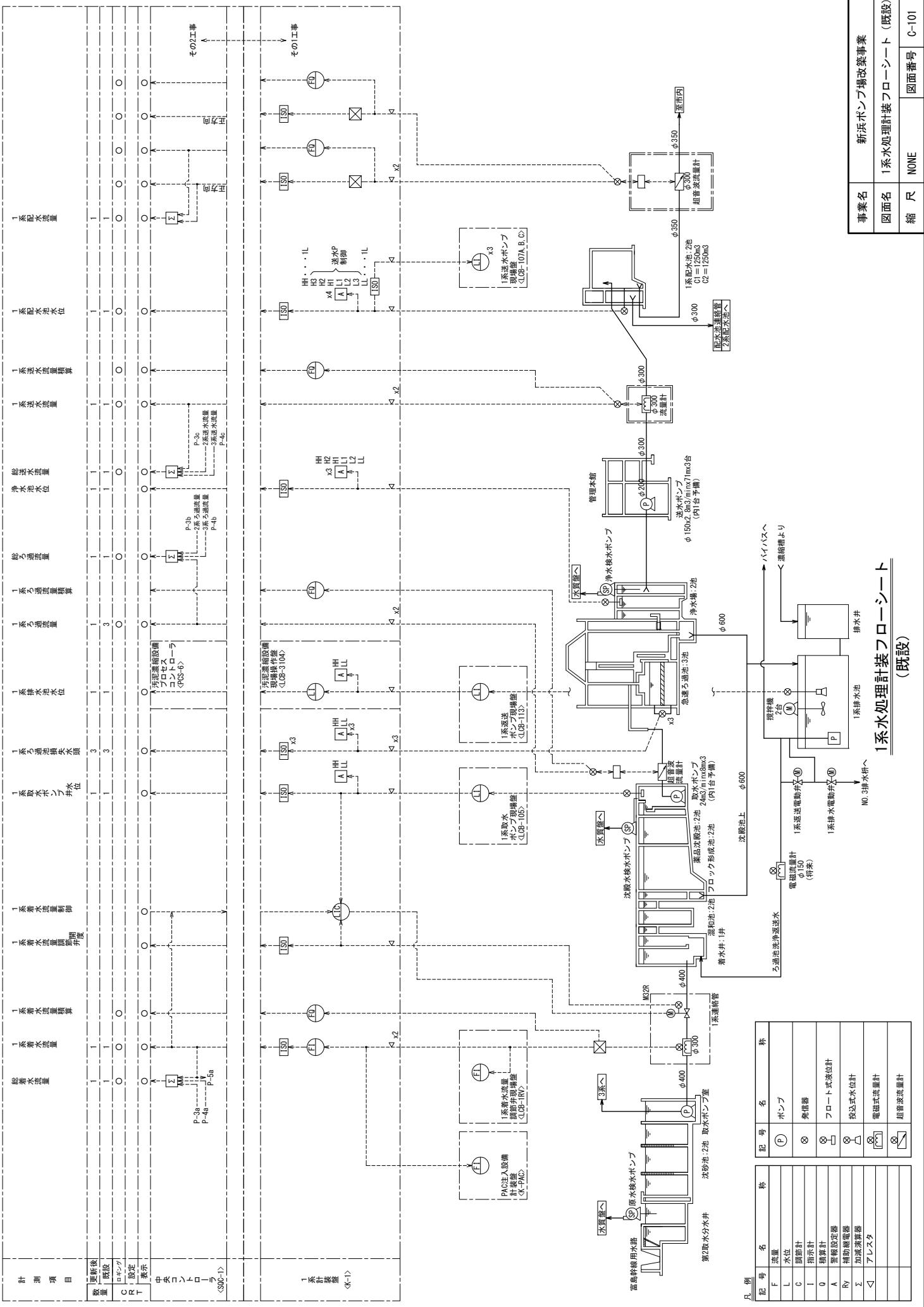


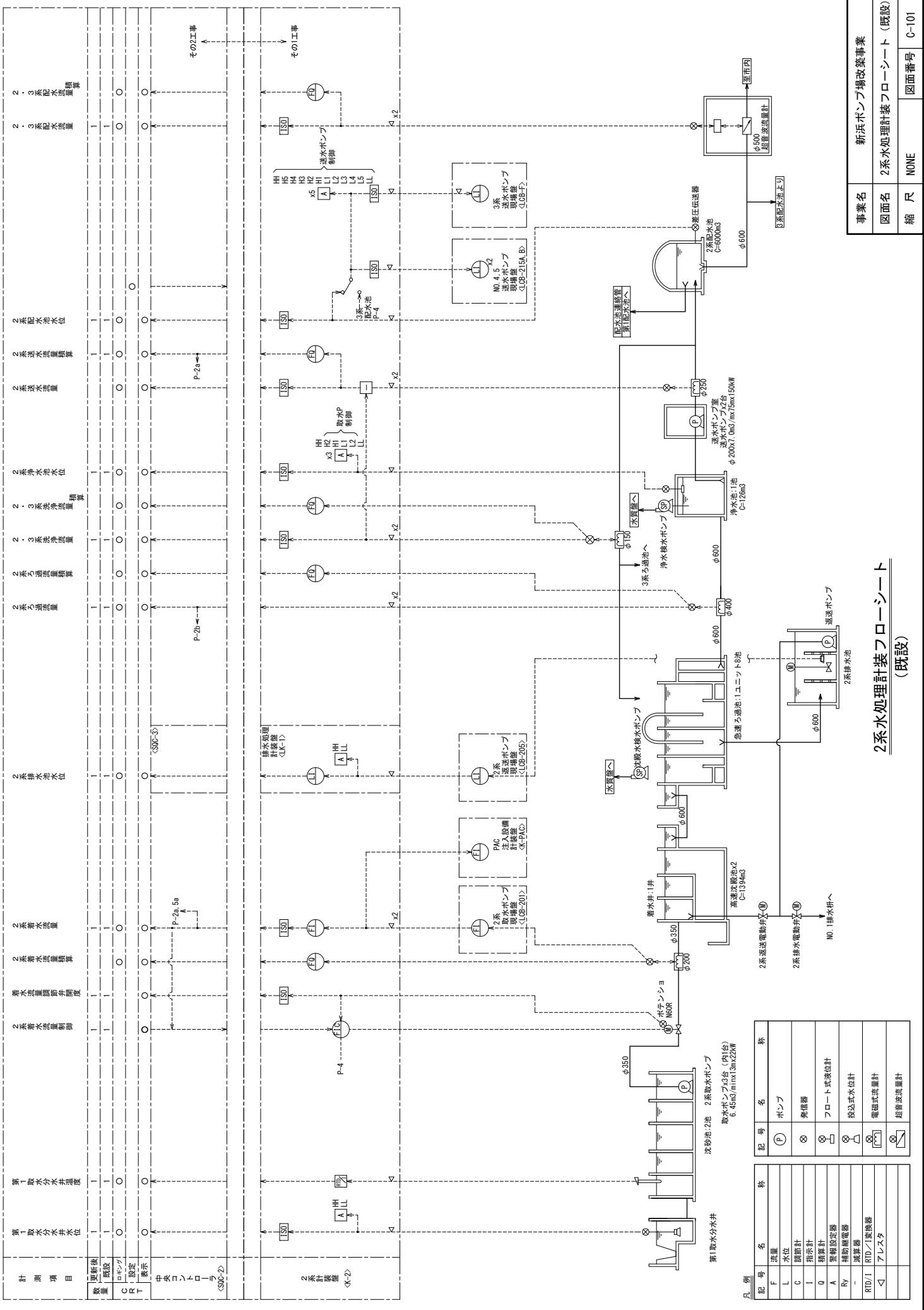
注記

1. 本図はすべて既設を示す。
2. ——は仮送を示す。
3. - - -は直送を示す。

システム系統図 (既設)

03_既設計装フロー（参考図）

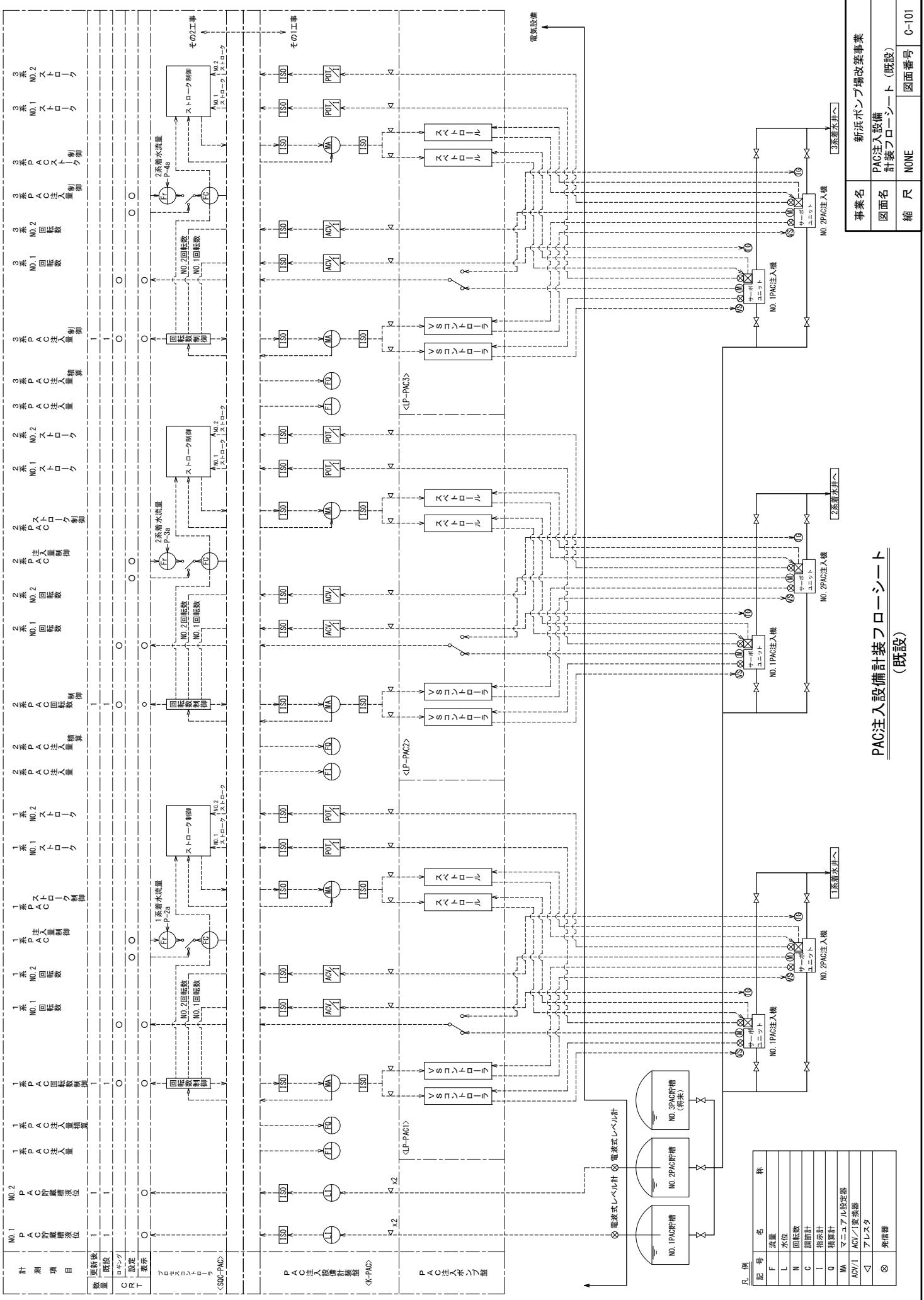


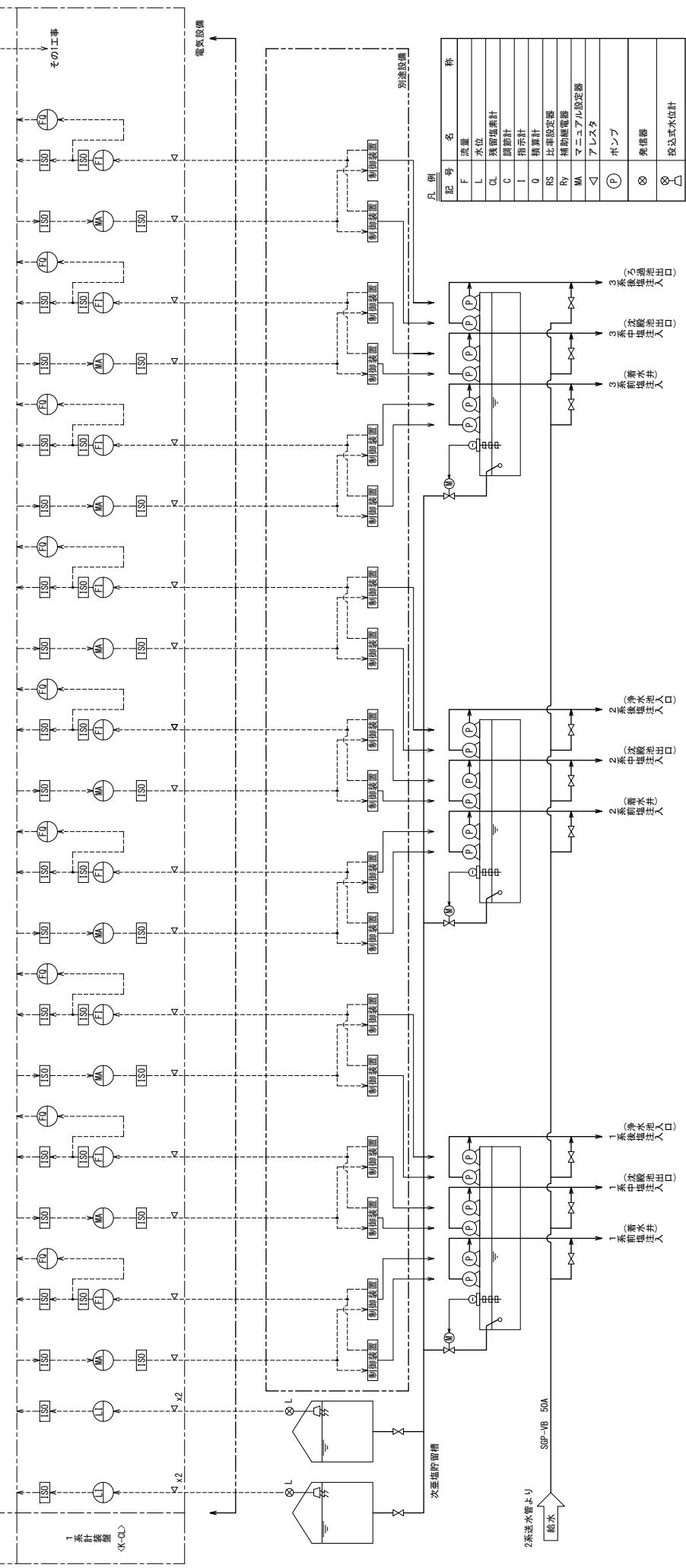


2系水処理計装フローシート
(既設)

事業名	新浜ポンプ場改築事業	
図面名	2系水処理計装フローシート (既設)	
縮尺	NONE	図面番号 C-101

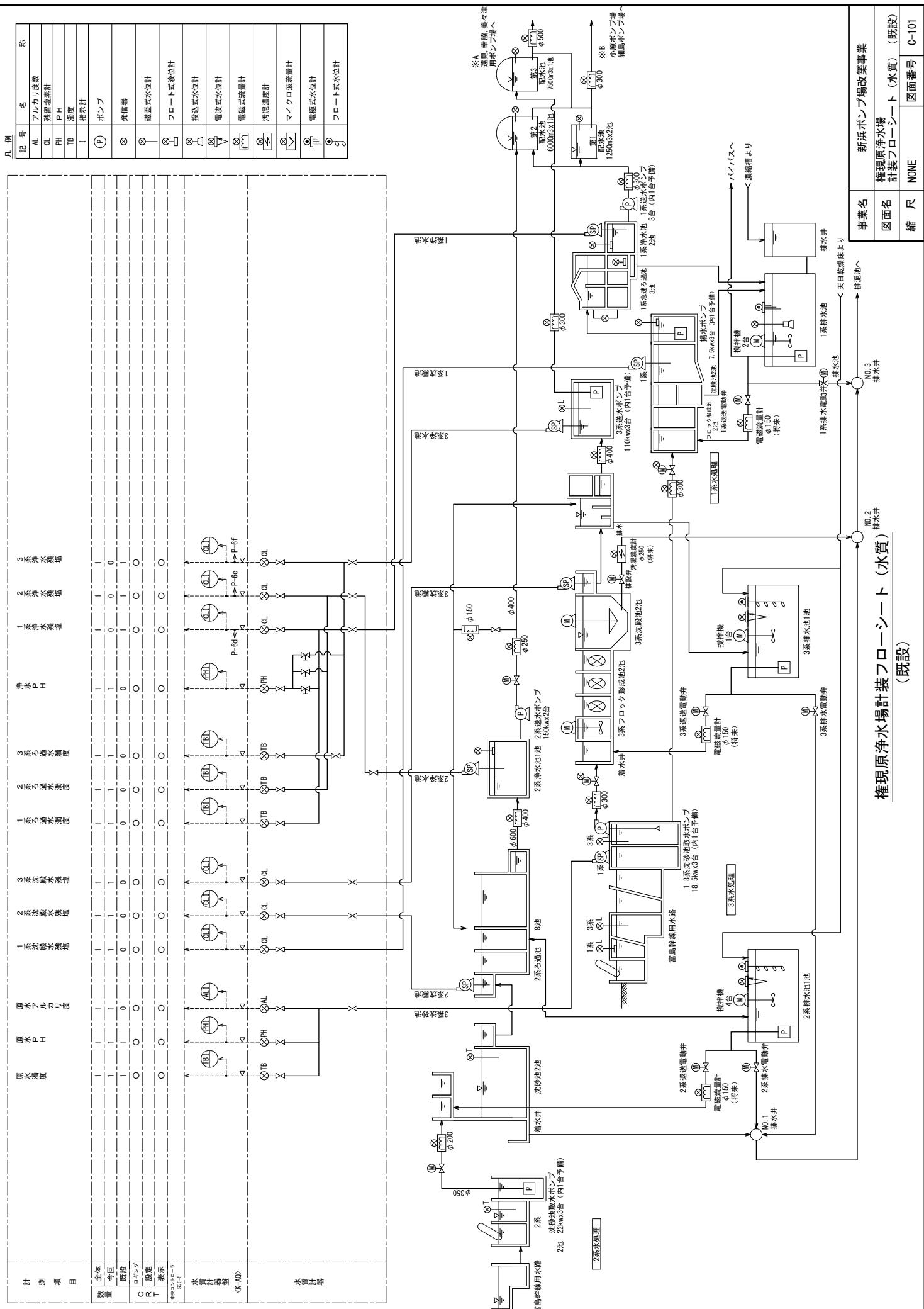
記号	名稱	種類
F	流量	
L	水位	
C	開閉計	
I	指示計	
O	計算計	
A	電報伝送器	
Rv	補助送電器	
-	流算器	
RD1	RD1/変換器	
△	アレスタ	
□	電磁式流量計	
◎	超音波流量計	

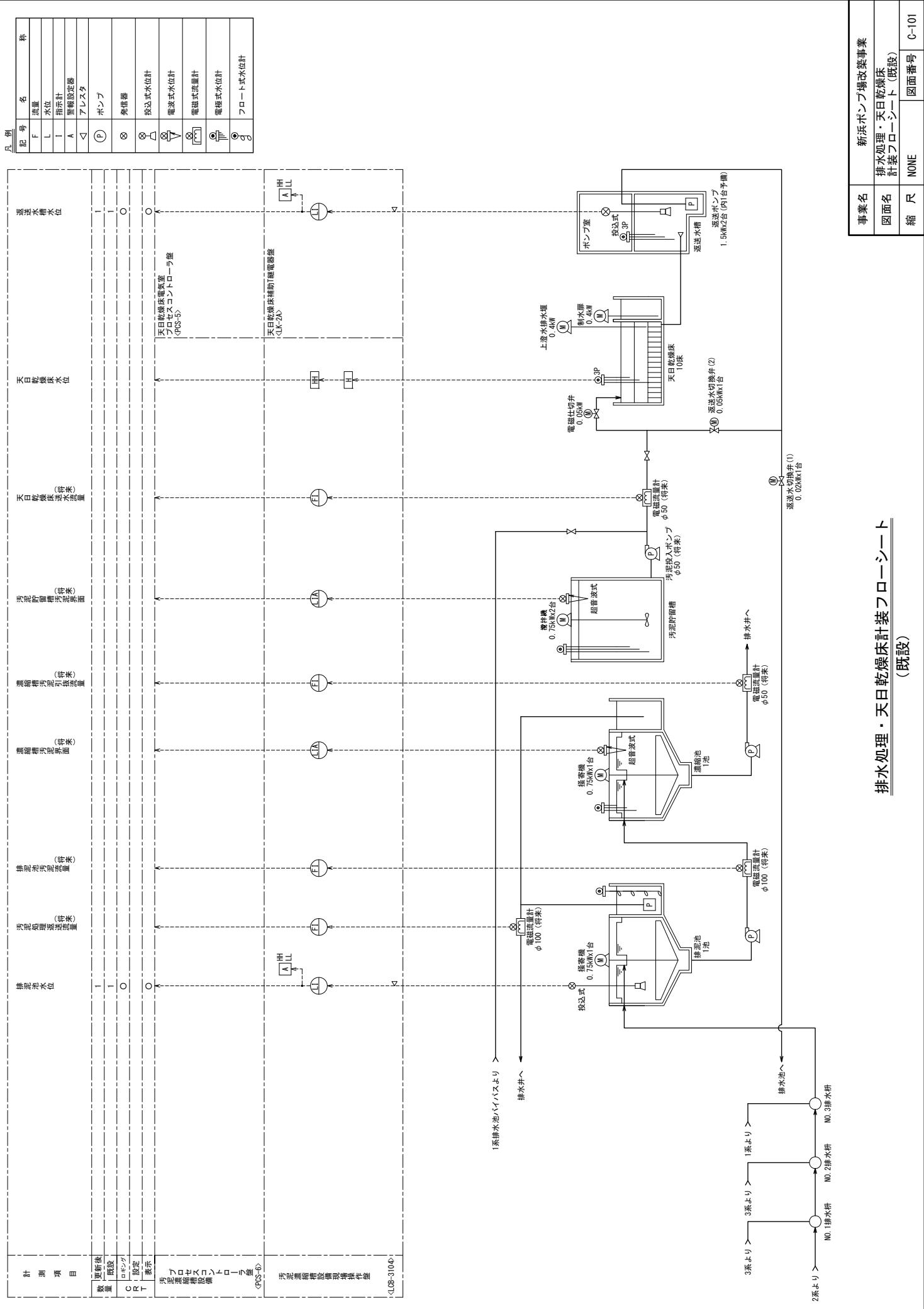




事業名	新浜ポンプ場改築事業		
図面名	次塗注入設備 計装フローシート (既設)	図面番号	C-101
尺	NONE	縮	

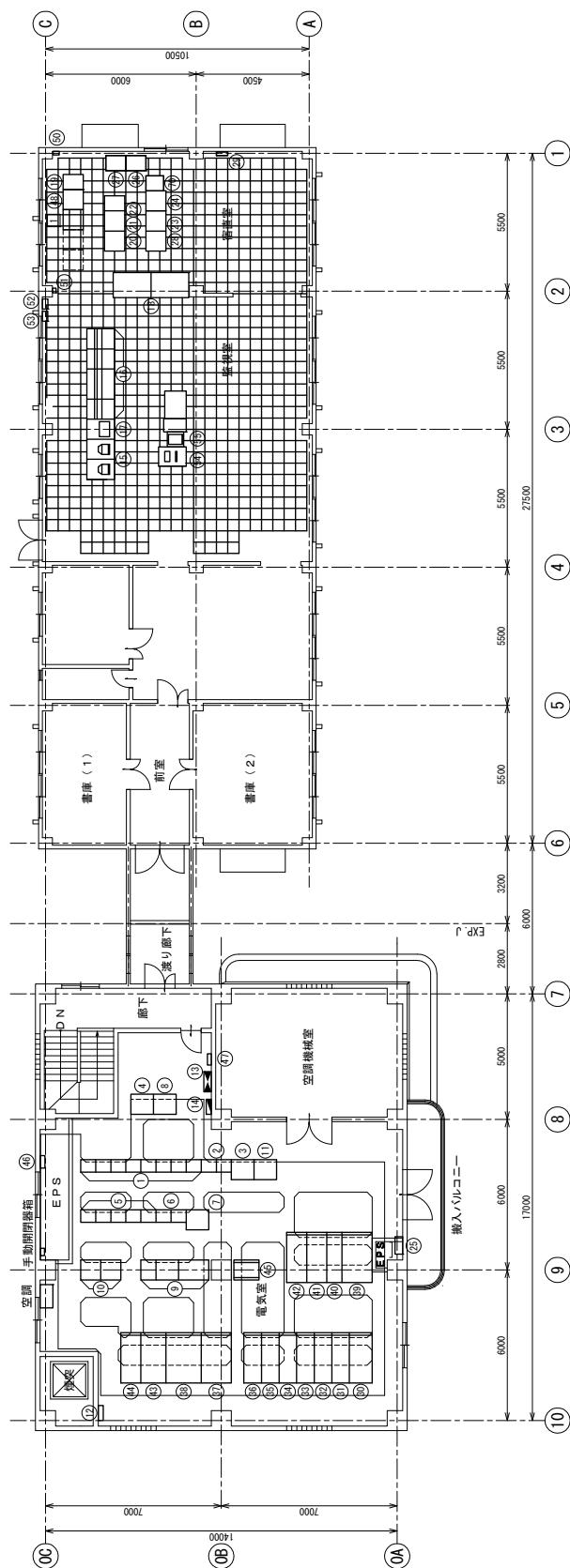
次垂塙注入設備計装フローシート





事業名	新浜ポンプ場改築事業	
図面名	排水処理・天日乾燥床(既設)	
縮尺	NONE	図面番号 C-101

04_既設各電気室平面図 (参考図)



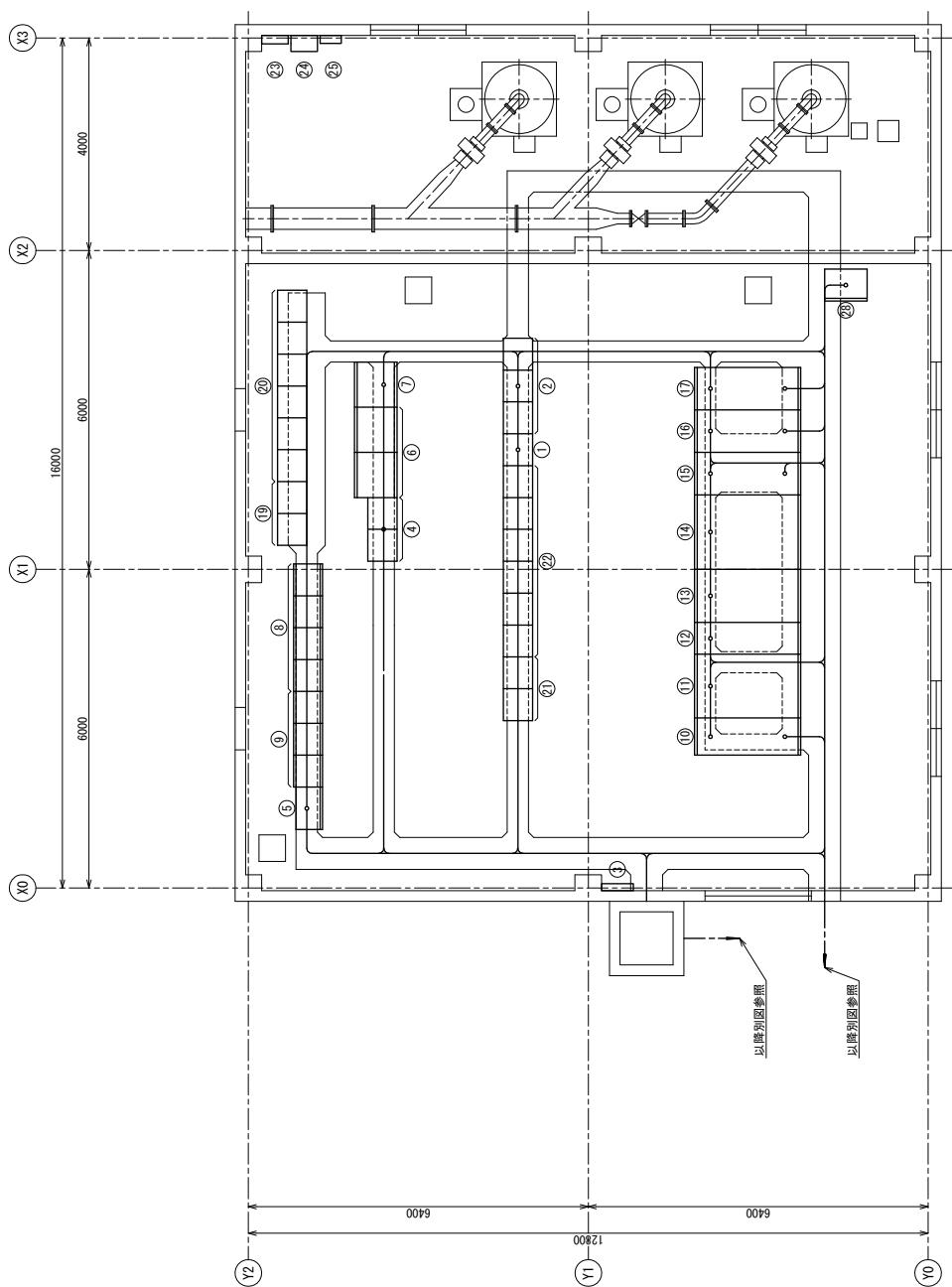
盤名折一覧表

記号	盤名称	記号	備考
(1)	1系水処理	CC-1	
(2)	向上用補助送風器	Ry-1	既設
(3)	向上用コントローラー	SOC-1	"
(4)	向上用計装盤	K-1	"
(5)	2系水処理	CC-2	
(6)	向上用補助送風器	Ry-2	"
(7)	向上用コントローラー	SOC-2	"
(8)	向上用計装盤	K-2	"
(9)	交流無停電電源装置	CPS	"
(10)	中央コンセントローラー	RSS-2	"
(11)	受変電コントローラー	SOC-5	"
(12)	接地端子箱	EB	"
(13)	動力制御盤	-	"
(14)	電灯分電盤	-	"
(15)	CR1監視制御装置	CRF-1~2	既設
(16)	MEP監視制御装置	MEG-1~4	"
(17)	大型スクリーン作成	SRC-C	"
(18)	大型スクリーン	SRC	"
(19)	中央分電盤	CWFLP	"
(20)	データベースサーバー	SBR	"
(21)	MEPコンソール	MCP-Cnt	"

記号	盤名称	記号	備考
(41)	2.3MWh送水ポンプ盤	SOC-1	既設
(42)	2.3MWh送水ポンプ盤	SOC-2	"
(43)	外系インターフェイス装置	IFB	"
(44)	照明運転盤	G	"
(45)	直流電源盤	DCP	"
(46)	1.3MWh送水ポンプ	SBR	"
(47)	送方操作盤	"	"
(48)	データベースサーバ盤	SRS-1	既設
(49)	場外システムフェース盤	"	"
(50)	閉閉器箱	MF	"
(51)	給水機箱	"	"
(52)	油膜検知警報盤	"	"
(53)	油膜検知警報BOX	"	"
(54)	L.C.D監視制御装置	HIS-2	"
(55)	帳票用プリンタ	"	"

事業名	3系送水ポンプ棟電気室平面図	
図面名	3系送水ポンプ棟電気室平面図	縮 尺 1/50 図面番号

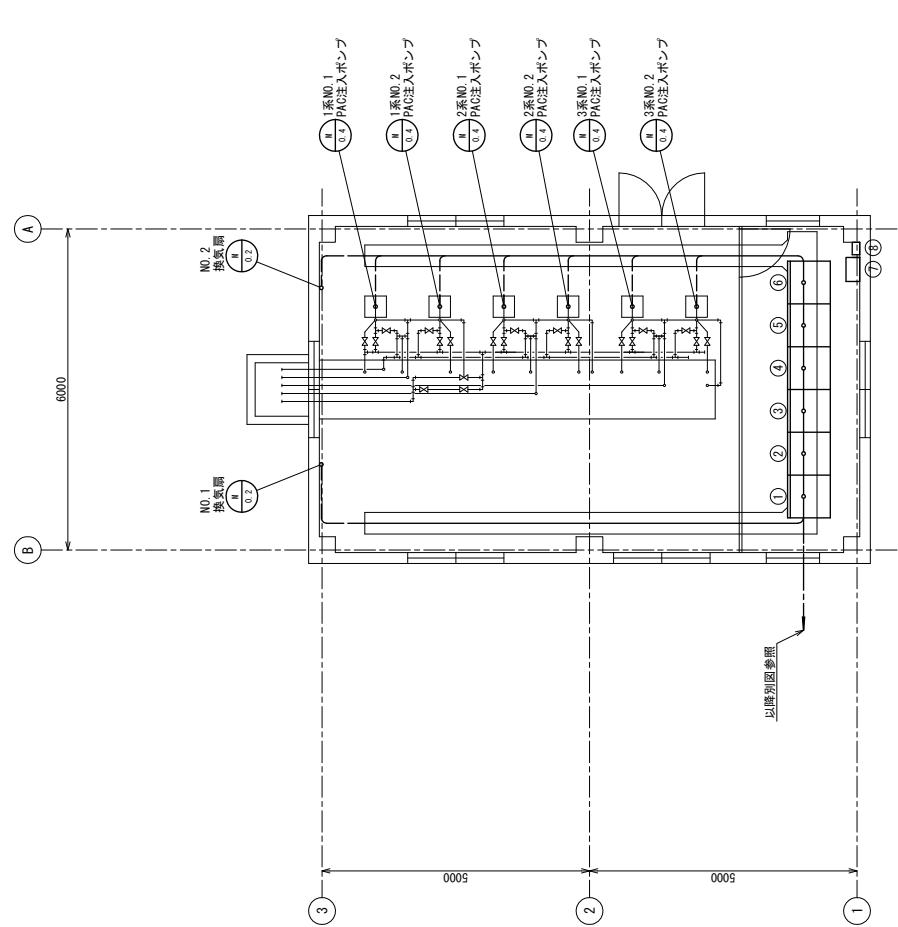
※提案時参考図



3系送水ポンプ棟電気室平面図 S-1/50

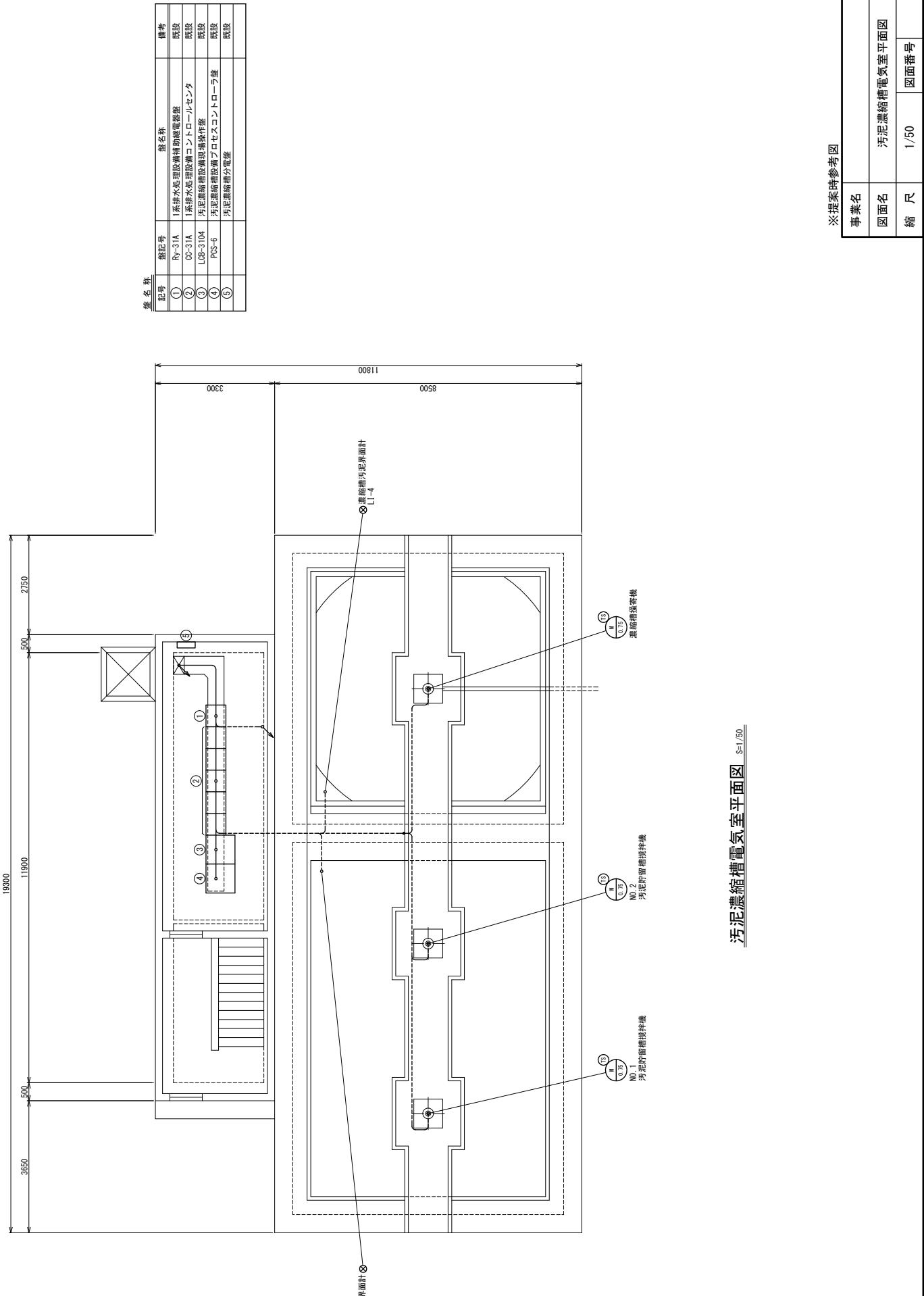
※提案時参考図

事業名	PAC注入機棟平面図	
図面名	縮 尺	1/50



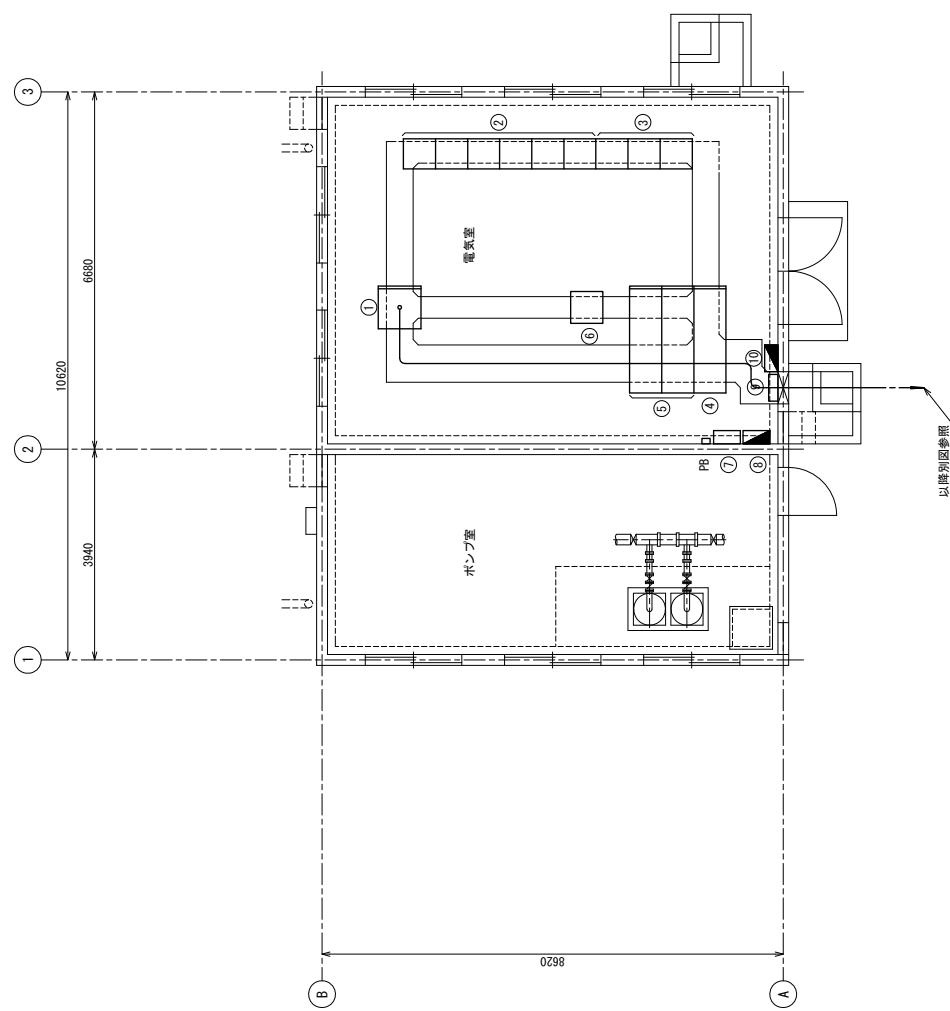
PAC注入機棟平面図

S=1/50



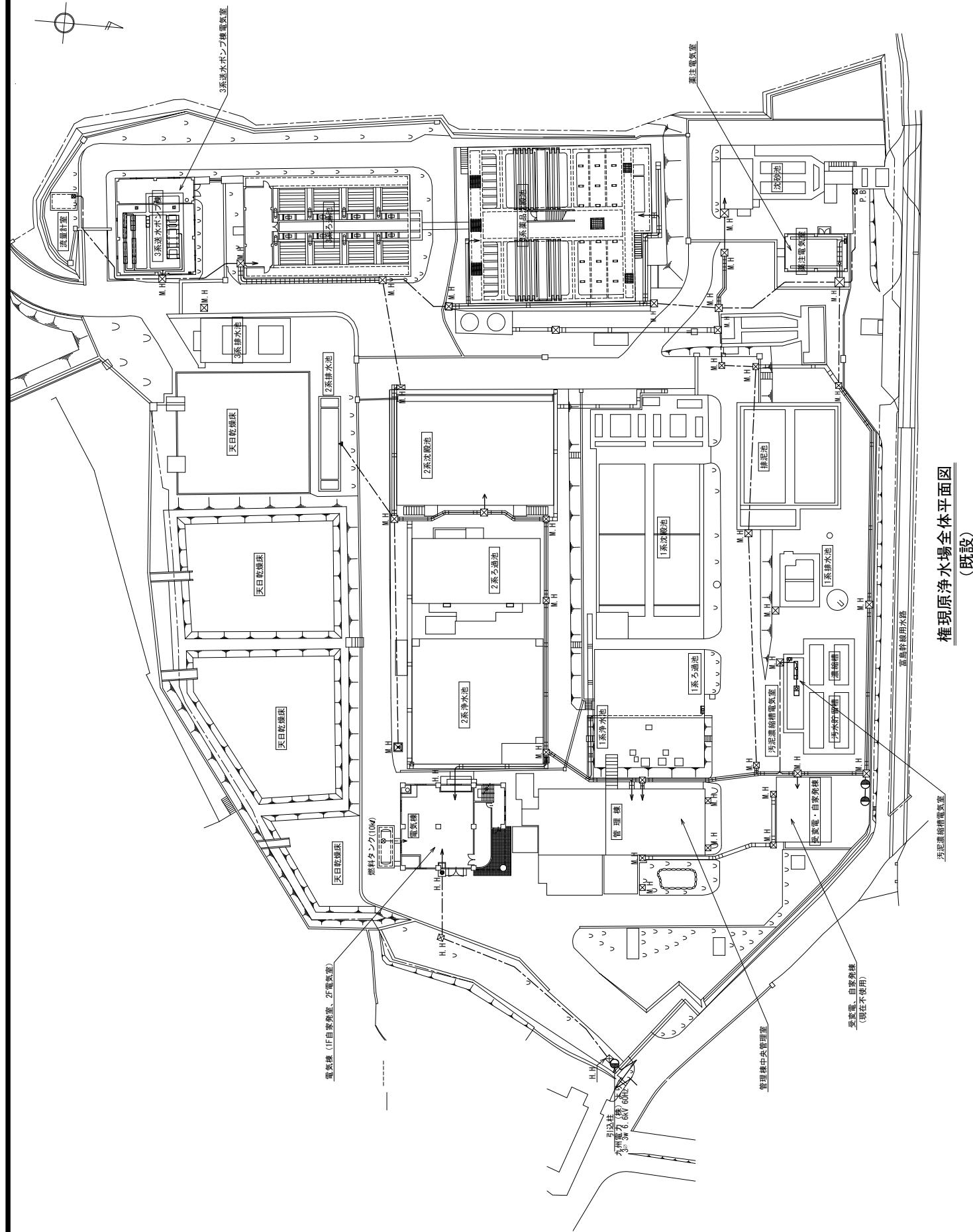
※提案時参考図

事業名	天日乾燥床電気室平面図	
図面名	縮 尺	1/50



天日乾燥床電気室平面図 S:1/50

05_既設場内電路図（参考図）



権現原浄水場電気設備一覧表

No.	機器名称	LOCA. No	形式	数量	メーカー	設置年		備考
						和暦	西暦	
1	柱上氣中開閉器		屋外柱上設置	1台	戸上	H14	2002	場内_屋外
2	引込盤	MC-1	屋内自立形	1面	東芝	H14	2002	電気棟_2F_電気室 対象外
3	受電盤	MC-2	屋内自立形	1面	東芝	H14	2002	電気棟_2F_電気室 対象外
4	1,2系動力変圧器一次/2系送水ポンプ一次盤	MC-3	屋内自立形	1面	東芝	H14	2002	電気棟_2F_電気室 対象外
5	照明変圧器一次/3系き電盤	MC-4	屋内自立形	1面	東芝	H14	2002	電気棟_2F_電気室 対象外
6	予備天日乾燥床き電盤	MC-5	屋内自立形	1面	東芝	H14	2002	電気棟_2F_電気室 対象外
7	V丁盤自家発連絡盤	MC-6	屋内自立形	1面	東芝	H14	2002	電気棟_2F_電気室 対象外
8	コンデンサ盤	SC-1	屋内自立形	1面	東芝	H14	2002	電気棟_2F_電気室 対象外
9	1,2系動力変圧器盤	T-1	屋内自立形	1面	東芝	H14	2002	電気棟_2F_電気室 対象外
10	1,2系動力配電盤	LC-1	屋内自立形	1面	東芝	H14	2002	電気棟_2F_電気室 対象外
11	2系送水ポンプ変圧器盤	T-2	屋内自立形	1面	東芝	H14	2002	電気棟_2F_電気室 休止
12	2系送水ポンプ変圧器二次盤	LC-2	屋内自立形	1面	東芝	H14	2002	電気棟_2F_電気室 休止
13	照明変圧器盤	T-3	屋内自立形	1面	東芝	H14	2002	電気棟_2F_電気室 対象外
14	照明配電盤	LC-3	屋内自立形	1面	東芝	H14	2002	電気棟_2F_電気室 対象外
15	直流水源装置		屋内自立形	1面	東芝	H14	2002	電気棟_2F_電気室 対象外
16	接地端子盤		屋内壁掛形	1面	東芝	H14	2002	電気棟_2F_電気室 対象外
17	受変電コントローラ盤	SQC-5	屋内自立形	1面	東芝	H12	2000	電気棟_2F_電気室 別途更新
18	3系送水ポンプ受電盤	MC-10	屋内自立形	1面	東芝	H14	2002	3系送水ポンプ受電盤室 対象外

No.	機器名称	LOCA. No	形式	数量	メーカー	設置年		備考
						和暦	西暦	
19	3系送水ポンプ変圧器盤	T-4	屋内自立形	1面	東芝	H14	2002	3系送水ポンプ室_棟_電気 対象外
20	3系送水ポンプ変圧器器皿盤	LC-4	屋内自立形	1面	東芝	H14	2002	3系送水ポンプ室_棟_電気 対象外
21	3系動力変圧器盤	T-5	屋内自立形	1面	東芝	H14	2002	3系送水ポンプ室_棟_電気 対象外
22	3系動力配電盤	LC-5	屋内自立形	1面	東芝	H14	2002	3系送水ポンプ室_棟_電気 対象外
23	接地端子盤		屋内壁掛形	1面	共立電機製作所	S57	1982	3系送水ポンプ室_棟_電気 対象外
24	1系水処理設備 コントロールセントラル	CC-1	屋内自立形	8面構成	東芝	H12	2000	電気棟_2F_電気室 撤去
25	1系水処理設備 補助継電器盤(1)	RY-1A	屋内自立形	1面	東芝	H12	2000	電気棟_2F_電気室 撤去
26	1系水処理設備 補助維電器盤(2)	RY-1B	屋内自立形	1面	東芝	H12	2000	電気棟_2F_電気室 撤去
27	1系着水流量調節弁盤	LCB-1RV	屋外スタンード形	1面	東芝	H12	2000	1系着水井_屋外 撤去
28	1系フロッキヰキ盤	LCB-103	屋外スタンード形	1面	東芝	H12	2000	1系沈殿池_屋外 撤去
29	1系フロッキヰキ盤	LCB-104	屋外スタンード形	1面	東芝	H12	2000	1系沈殿池_屋外 撤去
30	1系取水ポンプ盤	LCB-105	屋内スタンード形	1面	東芝	H12	2000	1系沈殿池_屋内 撤去
31	1系-N0.1送水ポンプ盤	LCB-107A	屋内スタンード形	1面	東芝	H12	2000	管理棟_1F_ポンプ室 撤去
32	1系-N0.2送水ポンプ盤	LCB-107B	屋内スタンード形	1面	東芝	H12	2000	管理棟_1F_ポンプ室 撤去
33	1系-N0.3送水ポンプ盤	LCB-107C	屋内スタンード形	1面	東芝	H12	2000	管理棟_1F_ポンプ室 撤去
34	1系返水ポンプ盤	LCB-113	屋外スタンード形	1面	東芝	H12	2000	1系排水池_屋外 撤去
35	1系排水ポンプ盤	LCB-115	屋外スタンード形	1面	東芝	H12	2000	1系排水池_屋外 撤去
36	1系電源盤	LCB-120	屋外スタンード形	1面	東芝	H12	2000	1系ろ過池_屋外 撤去
37	1系水処理設備 コントローラ盤	SQC-1	屋内自立形	1面	東芝	H12	2000	電気棟_2F_電気室 別途更新

No.	機器名称	LOCA. No	形式	数量	メーカー	設置年		備考
						和暦	西暦	
1 系 水 処 理 設 備	38 全自動ろ過装置計器盤		屋内自立形	1 面	(ろ過機 メーク)	S44	1969	1系ろ過池_屋内 撤去
	39 全自動ろ過装置制御盤		屋内自立形	1 面	(ろ過機 メーク)	S44	1969	1系ろ過池_屋内 撤去
	40 急速ろ過ポンプ盤		屋内壁掛形	1 面	(ろ過機 メーク)	S44	1969	1系ろ過池_屋内 撤去
	41 1系PAC注入ポンプ盤	LC-PAC1	屋内自立形	1 面	東芝	H12	2000	薬注電気室 撤去
	42 2系PAC注入ポンプ盤	LC-PAC2	屋内自立形	1 面	東芝	H12	2000	薬注電気室 撤去
	43 3系PAC注入ポンプ盤	LC-PAC3	屋内自立形	1 面	東芝	H12	2000	薬注電気室 撤去
	44 PAC・3系取水補機盤	LC-M	屋内自立形	1 面	東芝	H12	2000	薬注電気室 撤去
	45 次亜注入機盤	LC-CL	屋内自立形	1 面	東芝	H12	2000	管理棟_1F_次亜注入機 室屋外 撤去
	46 警報盤	LC-ALM	屋外壁掛形	1 面	東芝	H12	2000	管理棟_1F_次亜注入機 室屋外 撤去
	47 次亜・水質コントローラ盤	SQC-6	屋内自立形	1 面	東芝	H12	2000	管理棟_2F_監視室 別途更新
2 系 水 処 理 設 備	48 PAC注入設備コントローラ盤	SQC-PAC	屋内自立形	1 面	東芝	H12	2000	薬注電気室 別途更新
	49 2,3系No1,2送水ポンプ盤	LCP-1,2	屋内自立形	2 面	東芝	H14	2002	電気棟_2F_電気室 撤去
	50 2系水処理設備コントロールセッタ	CC-2	屋内自立形	5 面	東芝	H12	2000	電気棟_2F_電気室 撤去(継続使用負荷は新設盤に機能を持たせること)
	51 2系水処理設備補助維電器盤(1)	RY-2A	屋内自立形	1 面	東芝	H12	2000	電気棟_2F_電気室 撤去(継続使用負荷は新設盤に機能を持たせること)
	52 2系水処理設備補助維電器盤(2)	RY-2B	屋内自立形	1 面	東芝	H12	2000	電気棟_2F_電気室 撤去(継続使用負荷は新設盤に機能を持たせること)
	53 2系ろ過池設備操作盤	RY-11C1	屋内自立形	1 面	東芝	H12	2000	2系沈殿池_2系機械室 撤去
	54 2系ろ過池設備コントローラセッタ		屋内自立形	2 面	東芝	H12	2000	2系沈殿池_2系機械室 撤去
	55 2系ろ過池設備補助維電器盤	RY-11C2	屋内自立形	1 面	東芝	H12	2000	2系沈殿池_2系機械室 撤去
	56 2系取水ポンプ盤	LCB-201	屋外スタンド形	1 面	東芝	H12	2000	第1取水水分井 撤去

No.	機器名称	LOCA. No	形式	数量	メーカー	設置年		備考
						和暦	西暦	
57	2系返送ポンプ盤	LCB-205	屋外スタンード形	1面	東芝	H12	2000	2系排水池_屋外 撤去
58	2系真空ポンプ盤	LCB-206	屋内壁掛形	1面	東芝	H14	2002	管理棟_1F_ポンプ室 撤去
59	2系沈殿池操作盤	LCB-207	屋内自立形	1面	東芝	H12	2000	2系沈殿池_2系機械室 撤去
60	2系電源盤	LCB-220	屋外スタンード形	1面	東芝	H12	2000	2系ろ過池_屋外 撤去
2系水処理設備	スキージー操作盤 (第一分水井)		屋外壁掛形	1面	(除塵機 メーラ)	H7	1995	対象外 第1取水分水井 撤去
	2,3系-N0.1送水ポンプ盤	LCB-215A	屋内壁掛形	1面	東芝	H12	2000	管理棟_1F_ポンプ室 撤去
	2,3系-N0.2送水ポンプ盤	LCB-215B	屋内壁掛形	1面	東芝	H12	2000	管理棟_1F_ポンプ室 撤去
	2,3系-N0.3～5送水ポンプ盤	LCB-F	屋内自立形	1面	東芝	H12	2000	3系送水ボンブ_棟_電気 室 対象外
	2系水処理設備コントローラ	SQC-2	屋内自立形	1面	東芝	H12	2000	電気棟_2F_電気室 別途更新
	2,3系送水ポンプ盤	LCP-3, 4, 5	屋内自立形	3面	東芝	H14	2002	3系送水ボンブ_棟_電気 室 対象外
	3系取水・沈殿設備 コントロールセンタ	CC-S1	屋内自立形	6面	東芝	H15	2003	3系送水ボンブ_棟_電気 室 対象外
	3系ろ過 補助継電器盤(1)	RY-RBA	屋内自立形	1面	東芝	H12	2000	3系送水ボンブ_棟_電気 室 対象外
	3系ろ過 補助維電器盤(2)	RY-RBB	屋内自立形	1面	東芝	H12	2000	3系送水ボンブ_棟_電気 室 対象外
	3系ろ過 補助継電器盤(3)	RY-RBC	屋内自立形	1面	東芝	H12	2000	3系送水ボンブ_棟_電気 室 対象外
3系水処理設備	3系ろ過設備 コントロールセンタ	CC-S2	屋内自立形	4面	東芝	H12	2000	3系送水ボンブ_棟_電気 室 対象外
	3系ろ過・浄水 コントロールセンタ	CC-RA	屋内自立形	6面	東芝	H15	2003	3系送水ボンブ_棟_電気 室 対象外
	3系取水沈殿池 補助継電器盤(1)	RY-S1A	屋内自立形	1面	東芝	H15	2003	3系送水ボンブ_棟_電気 室 対象外
	3系取水沈殿池 補助継電器盤(1)	RY-S1B	屋内自立形	1面	東芝	H15	2003	3系送水ボンブ_棟_電気 室 対象外
	3系ろ過・浄水 補助継電器盤(1)	RY-RAA	屋内自立形	1面	東芝	H15	2003	3系送水ボンブ_棟_電気 室 対象外

No.	機器名称	LOCA. No	形式	数量	メーカー	設置年		備考
						和暦	西暦	
76	3系ろ過池・淨水補助繼電器盤(2)	RY-RAB	屋内自立形	1面	東芝	H15	2003	3系送水ホゾ°棟_電気室 対象外
77	3系ろ過池設備操作盤(1)	LCB-GLF31	屋内自立形	1面	東芝	H12	2000	3系ろ過池_機械室 対象外
78	3系ろ過池設備操作盤(2)	LCB-GLF32	屋内自立形	1面	東芝	H12	2000	3系ろ過池_機械室 対象外
79	2・3系ろ過池用真空ポンプ盤	LCB-VP	屋内スタンンド形	1面	東芝	H12	2000	3系ろ過池_操作室 対象外
80	3系取水ポンプ盤	LCB-S	屋外スタンンド形	1面	東芝	H15	2003	3系取水ホゾ°室 対象外
81	3系フラッシュミキサ盤	LCB-FM	屋外スタンンド形	1面	東芝	H15	2003	3系沈殿池_池上 対象外
82	3系No.1汚泥擣拌盤	LCB-FI	屋内スタンンド形	1面	東芝	H15	2003	3系沈殿池フロクレータ室 対象外
83	3系No.2汚泥擣拌盤	LCB-F2	屋内スタンンド形	1面	東芝	H15	2003	3系沈殿池フロクレータ室 対象外
84	3系着水流量調節弁盤	LCB-3RV	屋内スタンンド形	1面	東芝	H15	2003	3系着水流量調節弁室 対象外
85	3系No.1汚泥擣拌機盤	LCB-K1	屋外スタンンド形	1面	東芝	H15	2003	3系沈殿池_池上 対象外
86	3系No.2汚泥擣拌機盤	LCB-K2	屋外スタンンド形	1面	東芝	H15	2003	3系沈殿池_池上 対象外
87	3系No.1排泥弁盤	LCB-HV1	屋内スタンンド形	1面	東芝	H15	2003	3系沈殿池_地下 対象外
88	3系No.2排泥弁盤	LCB-HV2	屋内スタンンド形	1面	東芝	H15	2003	3系沈殿池_地下 対象外
89	3系電気室換気扇盤	LCB-FAN	屋内壁掛形	1面	東芝	H15	2003	3系送水ホゾ°棟 対象外
90	3系返送ポンプ盤	LCB-BKP	屋外自立形	1面	東芝	H16	2004	3系排水地_屋外 対象外
91	自動スキージ盤(第二分水井)		屋外壁掛形	1面	(除塵機 メーカー)	H6	1994	第2取水分水井 対象外
92	第二分水井油膜検知器		レーザー走査式	1組	堀場	H30	2018	第2取水分水井 対象外
93	3系水処理コントローラ盤(1)	SQC-3A	屋内自立形	1台	東芝	H12	2000	3系送水ホゾ°棟_電気室 対象外
94	3系水処理コントローラ盤(2)	SQC-3B	屋内自立形	1面	東芝	H12	2000	3系送水ホゾ°棟_電気室 対象外

No.	機器名称	LOCA. No	形式	数量	メーカー	設置年		備考
						和暦	西暦	
95	1系排水処理設備 コントロールセンタ	CC-31A	屋内自立形	4面	東芝	H8	1996	汚泥濃縮槽電気室 対象外
96	1系排水処理設備 コントロールセンタ	CC-31A	屋内自立形	1面	東芝	H12	2000	汚泥濃縮槽電気室 対象外
97	1系排水処理設備 補助繼電器盤	RY-31A	屋内自立形	1面	東芝	H8	1996	汚泥濃縮槽電気室 対象外
98	2系,3系排水処理設備 コントロールセンタ	CC-31B	屋内自立形	2面	東芝	H8	1996	3系送水ボンプ棟_電気 室 対象外
99	2系,3系排水処理設備 コントロールセンタ	CC-31B	屋内自立形	1面	東芝	H12	2000	3系送水ボンプ棟_電気 室 対象外
100	2系,3系排水処理設備 補助繼電器盤	RY-31B	屋内自立形	1面	東芝	H8	1996	3系送水ボンプ棟_電気 室 対象外
101	1系排水池搅拌機盤	LCB-3101	屋外自立形	1面	東芝	H8	1996	1系排水地_屋外 撤去
102	排泥池上澄水返送ポンプ盤	LCB-3102	屋内スタンンド形	1面	東芝	H8	1996	排泥池_屋内 対象外
103	汚泥濃縮槽設備盤	LCB-3104	屋内自立形	1面	東芝	H8	1996	汚泥濃縮槽電気室 対象外
104	2系排水池搅拌機盤	LCB-3105	屋外自立形	1面	東芝	H8	1996	2系排水地_屋外 撤去
105	3系排水池搅拌機盤	LCB-3106	屋外スタンンド形	1面	東芝	H10	1998	3系排水地_屋外 対象外
106	2系排水ポンプ盤	LCB-DP	屋外スタンンド形	1面	東芝	H15	2003	2系排水地_屋外 撤去
107	汚泥濃縮設備プロセス コントローラ盤	PCS-6	屋内自立形	1面	東芝	H8	1996	汚泥濃縮槽電気室 別途更新
108	排泥池汚泥引抜ポンプ盤	LCB-3103	屋内スタンンド形	1面	東芝	H8	1996	排泥池_屋内 対象外
109	柱上氣中開閉器		屋外柱上設置	1台		H8	1996	天日乾燥床_変電室 対象外
110	受電盤	HC-1	屋内自立形	1面	東芝	H8	1996	天日乾燥床_変電室 対象外
111	動力・照明変圧器盤	HC-2	屋内自立形	1面	東芝	H8	1996	天日乾燥床_変電室 対象外
112	取水ポンプ盤	P1	屋内自立形	1面	末松九機	H10	1998	天日乾燥床_変電室 対象外
113	接地端子箱		屋内自立形	1面	サンワ	H8	1996	天日乾燥床_変電室 対象外

No.	機器名称	LOCA_No	形式	数量	メーカー	設置年		設置場所	備考
						和暦	西暦		
114	天日乾燥設備 コントロールセンタ	CC-32	屋内自立形	6 面	東芝	H8	1996	天日乾燥床_変電室	対象外
115	天日乾燥設備 補助繼電器盤(1)	LK-2A	屋内自立形	1 面	東芝	H8	1996	天日乾燥床_変電室	対象外
116	天日乾燥設備 補助繼電器盤(2)	LK-2B	屋内自立形	1 面	東芝	H8	1996	天日乾燥床_変電室	対象外
117	天日乾燥設備 補助繼電器盤(3)	LK-2C	屋内自立形	1 面	東芝	H8	1996	天日乾燥床_変電室	対象外
118	No. 1天日乾燥床盤	LCB-3203A	屋外スタンド形	1 面	東芝	H8	1996	天日乾燥床_屋外	対象外
119	No. 2天日乾燥床盤	LCB-3203B	屋外スタンド形	1 面	東芝	H8	1996	天日乾燥床_屋外	対象外
120	No. 3天日乾燥床盤	LCB-3203C	屋外スタンド形	1 面	東芝	H8	1996	天日乾燥床_屋外	対象外
121	No. 4天日乾燥床盤	LCB-3203D	屋外スタンド形	1 面	東芝	H8	1996	天日乾燥床_屋外	対象外
122	No. 5天日乾燥床盤	LCB-3203E	屋外スタンド形	1 面	東芝	H8	1996	天日乾燥床_屋外	対象外
123	No. 6天日乾燥床盤	LCB-3203F	屋外スタンド形	1 面	東芝	H8	1996	天日乾燥床_屋外	対象外
124	No. 7天日乾燥床盤	LCB-3203G	屋外スタンド形	1 面	東芝	H8	1996	天日乾燥床_屋外	対象外
125	No. 8天日乾燥床盤	LCB-3203H	屋外スタンド形	1 面	東芝	H8	1996	天日乾燥床_屋外	対象外
126	No. 9天日乾燥床盤	LCB-3203I	屋外スタンド形	1 面	東芝	H8	1996	天日乾燥床_屋外	対象外
127	No. 10天日乾燥床盤	LCB-3203J	屋外スタンド形	1 面	東芝	H8	1996	天日乾燥床_屋外	対象外
128	天日乾燥備ブローザス コントローラ盤	PCS-5	屋内自立形	1 面	東芝	H8	1996	天日乾燥床_変電室	別途更新
129	天日乾燥床返送水槽水位計		投込式水位計	1 組	東芝	H8	1996	天日乾燥床_返送ホゾフ 室	対象外
130	原水濁度	TBT-291A	表面散乱光式	1 組	東芝	H14	2002	管理棟_1F_水質計器室	撤去
131	原水PH	PHE-297APHX- 292APHX-292A (流通形)	ガラス電極法	1 組	東芝	H14	2002	管理棟_1F_水質計器室	撤去
132	原水アルカリ度	ALT1-293A	中和滴定方式	1 組	東芝	H14	2002	管理棟_1F_水質計器室	撤去

No.	機器名称	LOCA. No	形式	数量	メーカー	設置年		備考
						西暦	和暦	
133	1系沈殿水残塩	CLT1-294A	ポーラログラフ法	1組	東芝	H14	2002	管理棟_1F_水質計器室 撤去
134	2系沈殿水残塩	CLT1-294B	同上	1組	東芝	H14	2002	管理棟_1F_水質計器室 撤去
135	3系沈殿水残塩	CLT1-294C	同上	1組	東芝	H14	2002	管理棟_1F_水質計器室 移設
136	1系ろ過池濁度	TBT-291B	表面散乱光式	1組	東芝	H14	2002	管理棟_1F_水質計器室 撤去
137	2系ろ過池濁度	TBT-291C	同上	1組	東芝	H14	2002	管理棟_1F_水質計器室 撤去
138	3系ろ過池濁度	TBT-291D	同上	1組	東芝	H14	2002	管理棟_1F_水質計器室 移設
139	净水PH	PHE-292EPHK-292EPHT-292E	ガラス電極法	1組	東芝	H14	2002	管理棟_1F_水質計器室 撤去
140	1系浄水池残塩	CLT-591	ポーラログラフ法	1組	東芝	H14	2002	管理棟_1F_水質計器室 撤去
141	2系浄水池残塩	CLT-592	同上	1組	東芝	H14	2002	管理棟_1F_水質計器室 撤去
142	3系浄水池残塩	CLT-593	同上	1組	東芝	H14	2002	管理棟_1F_水質計器室 移設
143	1系着水流量	FE-112FT1-112	300A電磁流量計	1組	東芝	H12	2000	1系着水流量ピット 撤去
144	1系取水ポンプ井水位	LT1-211	フロート式	1組	東芝	H12	2000	1系沈殿池屋外 撤去
145	1系NO.1～3ろ過池損失水頭	LT1-311～313	差圧伝送器	3組	東芝	H12	2000	1系ろ過池屋内 撤去
146	1系ろ過流量	FE1-310FT-310	超音波流量計	1組	トキメック	H12	2000	1系ろ過池屋内 撤去
147	1系浄水池水位	LT-411	フロート式	1組	東芝	H12	2000	1系浄水池屋外 撤去
148	1系排水池水位	LT-1401	投込式水位計	1組	東芝	H8	1996	1系排水池屋外 撤去
149	1系送水流量	FE-412FT1-412	300A電磁流量計	1組	東芝	H12	2000	1系送水流量ピット 撤去
150	第1取水分水井水位	LT1-111	投込式水位計	1組	東芝	H12	2000	第1取水分水井 対象外
151	第1取水分水井温度	TE-425	測温抵抗体	1組	東芝	H12	2000	第1取水分水井 対象外

No.	機器名称	LOCA. No	形式	数量	メーカー	設置年		備考
						和暦	西暦	
152	2系着水流量	FE-121FT1-121	200A電磁流量計	1組	東芝	H12	2000	2系送水流量ピット
153	2系ろ過流星	FE-322FT1-321	400A電磁流量計	1組	東芝	H12	2000	2系ろ過池_屋外
154	2・3系ろ過洗浄流量	FE-322FT1-322	150A電磁流量計	1組	東芝	H12	2000	2系淨水池_屋外
155	2系淨水池水位	LT1-421	フロート式	1組	東芝	H12	2000	2系淨水池_屋外
156	2系排水池水位	LT-2401	投込式水位計	1組	東芝	H8	1996	2系排水地_屋外
157	2系送水流量	FE-422FT1-422	250A電磁流量計	1組	東芝	H12	2000	流量計室_屋外(引込柱)
158	3系取水ポンプ井水位	LT1-132	静電容量式	1組	東芝・トキメック	H14	2002	第2取水分水井
159	3系着水流量	FE-133FT1-133	300A電磁流量計	1組	東芝	S56	1981	3系着水流量調節弁室
160	3系ろ過流量	FE-331FT1-331	400A電磁流量計	1組	東芝	H12	2000	3系ろ過池_屋内
161	3系淨水池水位	LT1-431	投込式水位計	1組	東芝	H12	2000	3系送水ポンプ棟_ホーフ
162	3系排水池水位	LT1-332	投込式水位計	1組	東芝	R2	2020	3系排水池_屋外
163	3系送水流量	FE-432FT1-432	300A電磁流量計	1組	東芝	H12	2000	3系送水流量ピット
164	No. 1 PAC貯留槽液位	LT1-501	電波式レベル計	1組	トキメック	H12	2000	屋外PAC貯留槽
165	No. 2 PAC貯留槽液位	LT1-502	電波式レベル計	1組	東京計器	H31	2019	屋外PAC貯留槽
166	No. 1次重貯蔵槽液位	LT1-601	電波式レベル計	1組	トキメック	H12	2000	管理棟_1F_次重注入機室
167	No. 2次重貯蔵槽液位	LT1-602	電波式レベル計	1組	トキメック	H12	2000	管理棟_1F_次重注入機室
168	排泥池水位	LT-410	投込式水位計	1組	東芝	H8	1996	排泥池_屋外
169	1系水処理計装盤	K-1	屋内自立形	1面	東芝	H12	2000	電気棟_2F_電氣室
170	2系水処理計装盤	K-2	屋内自立形	1面	東芝	H12	2000	電気棟_2F_電氣室

No.	機器名称	LOCA. No	形式	数量	メーカー	設置年		備考
						和暦	西暦	
171	3系水処理計装盤	K-3	屋内自立形	1面	東芝	H12	2000	3系送水ボンベ室_棟電気室 対象外
172	次亜注入計装盤	K-CL	屋内自立形	1面	東芝	H12	2000	管理棟_1F_次亜注入機室 対象外
173	PAC注入設備計装盤	K-PAC	屋内自立形	1面	東芝	H12	2000	薬注電気室 対象外
174	水質計装盤	K-Q	屋内自立形	1面	東芝	H14	2002	管理棟_1F_水質計器室 撤去
175	排水処理計装盤		屋内自立形	1面	東芝	H8	1996	3系送水ボンベ室_棟電気室 対象外
176	CRT監視装置(1)	CRT-1	専用操作卓	1組	東芝	H12	2000	管理棟_2F_監視室 別途更新
177	CRT監視装置(2)	CRT-2	専用操作卓	1組	東芝	H12	2000	管理棟_2F_監視室 別途更新
178	大型スクリーン操作卓	SCR-C	専用操作卓	1組	東芝	H12	2000	管理棟_2F_監視室 別途更新
179	大型スクリーン		大型スクリーン	1組	東芝	H12	2000	管理棟_2F_監視室 別途更新
180	ミニグラ操作卓	MGP1~4	専用操作卓	4組	東芝	H12	2000	管理棟_2F_監視室 別途更新
181	ミニグラフィック監視制御装置コントローラ盤	MGP-COT	屋内自立形	1面	東芝	H12	2000	管理棟_2F_監視室 別途更新
182	データベースサーバ/盤	SVR	屋内自立形	1面	東芝	H12	2000	管理棟_2F_監視室 別途更新
183	大型スクリーンコントローラ盤	SCR-COT	屋内自立形	1面	東芝	H12	2000	管理棟_2F_監視室 別途更新
184	中央監視室 プロセスコントローラ	PCS-1	屋内自立形	1面	東芝	H8	1996	管理棟_2F_監視室 別途更新
185	中央プロセスコントローラ(1)	PCS-2A	屋内自立形	1面	東芝	H12	2000	電気棟_2F_電気室 別途更新
186	中央プロセスコントローラ(2)	PCS-2B	屋内自立形	1面	東芝	H12	2000	電気棟_2F_電気室 別途更新
187	場外系インターフェース盤		屋内自立形	1面	東芝	R3	2021	管理棟_2F_監視室 別途更新
188	データサーバ/盤		屋内自立形	1面	東芝	H28	2016	管理棟_2F_監視室 別途更新
189	LCD監視制御装置	HIS-2	専用操作卓	1面	東芝	H28	2016	管理棟_2F_監視室 別途更新

No.	機器名称	LOCA. No	形式	数量	メー カー	設置年		備考
						和暦	西暦	
190	アリゾタ装置	PRT	専用操作卓	1 面	東芝	H28	2016	管理棟_2F_監視室 別途更新
191	中央分電盤		屋内自立形	1 面	東芝	H12	2000	管理棟_2F_監視室 別途更新
192	交流無停電装置		屋内自立形	1 面	東芝	H12	2000	電気棟_2F_電気室 対象外
193	蓄電池盤		屋内自立形	1 面	東芝	H12	2000	電気棟_2F_電気室 対象外
194	油膜検知警報盤		屋内壁掛形	1 面	興電舎	H17	2005	管理棟_2F_監視室 移設
195	油膜検知無線BOX		屋内壁掛形	1 面	興電舎	H17	2005	管理棟_2F_監視室 移設
196	油膜検知無線BOX		屋内壁掛形	1 面	興電舎	H17	2005	第2取水分水井 対象外
197	油膜検知電源盤		屋内壁掛形	1 面	興電舎	H17	2005	第2取水分水井 対象外
198	脱水機警報盤		屋内壁掛形	1 面	石垣	H21	2009	管理棟_2F_監視室 移設
199	入場者探知機・表示灯		赤外線センサー	1 式	興電舎・ アロー電子	H14	2002	管理棟_2F_監視室 移設
200	ITV制御装置		モニター	1 式	パナソニック	H18	2006	管理棟_2F_監視室 別途更新
201	No. 1 ITVカメラ		カメラ	1 式	パナソニック	H18	2006	管理棟_屋上 別途更新
202	No. 2 ITVカメラ		カメラ	1 式	パナソニック	H18	2006	管理棟_屋上 別途更新
203	No. 3 ITVカメラ		カメラ	1 式	パナソニック	H18	2006	薬注室 別途更新
204	No. 4 ITVカメラ		カメラ	1 式	パナソニック	H18	2006	電気棟入口 別途更新
205	場外系インターフェース装置盤	TIFB	屋内自立形	1 面	東芝	H12	2000	管理棟_2F_監視室 別途更新
206	鵜毛地区レメータ盤		屋内自立形	1 面	未松九機			休止中
207	柏木地区レメータ盤		屋内自立形	1 面	未松九機			休止中
208	上水道施設遠方監視システム	専用操作卓/アリゾタ 式	専用操作卓/アリゾタ 式	1 面	T&D-7-愛知時計	H31	2019	対象外

No.	機器名称	LOCA. No	形式	数量	メー カー	設置年		備考
						和暦	西暦	
209	ガスター ビン発電装置		屋内低騒音形発電装置	1式	東芝・ヤンマー	H14	2002	電気棟_自家発室 対象外
210	燃料小出槽		屋内角形、移送ボンブ及び架台付	1式	東芝	H14	2002	電気棟_自家発室 対象外
211	地下貯油槽		6kL	1式	東芝	H14	2002	電気棟_屋外 対象外
212	発電機盤	HPG-1	屋内自立形	1面	東芝	H14	2002	電気棟_自家発室 対象外
213	自動始動用電源盤	HPG-2	屋内自立形	1面	東芝	H14	2002	電気棟_自家発室 対象外
214	自家発始動用電源盤		屋内自立形	1面	東芝	H14	2002	電気棟_自家発室 対象外
215	自家発補機設備コントロールセクタ		屋内自立形	2面	東芝	H14	2002	電気棟_自家発室 対象外
216	自家発補機設備補助継電器盤	RYG	屋内自立形	1面	東芝	H14	2002	電気棟_自家発室 対象外
217	給油ボックス		屋外壁掛形	1面	東芝	H14	2002	電気棟_屋外 対象外
218	加圧脱水機動力制御盤		屋内自立形	2面構成	石垣	H21	2009	脱水機室 対象外
219	ケーニャードスイッチBOX		屋内壁掛形、水切り付	1面	石垣	H21	2009	脱水機室 対象外
220	脱水設備送泥ポンプ現場盤		屋外スタンド形	1面	石垣	H21	2009	汚泥貯留槽_屋外 対象外
221	汚泥濃度計		流通形	1式	芝浦セミテック	H21	2009	脱水機室 対象外
222	汚泥流量計		電磁式	1式	横河	H21	2009	脱水機室 対象外
223	接地端子盤		屋内壁掛形	1面	日東	H21	2009	脱水機室 対象外

07_中央監視制御設備修繕工事（別途工事）概要

工事名 : 日向市権現原浄水場中央監視制御設備修繕工事

工事場所 : 日向市大字塩見

工期 : 自 令和 7年10月27日
至 令和 9年 3月31日

概要 :

本修繕は現在稼働中の権現原浄水場中央監視制御装置のうち、老朽化した機器を修繕しシステムの信頼性および安全性を確保することを目的とする。対象となる権現原浄水場中央監視設備は、場内設備の監視制御を行うとともに、各場外施設の監視及び制御機能を担うものである。

また、NTT アナログ回線終了に伴い、幸脇中継ポンプ場のテレメータ盤を更新して光回線化する。

対象機器項目 :

(1) LCD 監視制御装置<HIS-1N>	1 台
(2) 大型表示装置<TV-N>	1 台
(3) 汚泥処理設備 PCS 盤<PCS-ON>	1 組
(4) 水処理設備 PCS 盤<PCS-WN>	1 組
(5) ONU・ルータ盤（権現原）<ONU-G>	1 面
(6) ONU・ルータ盤（幸脇）<ONU-S>（幸脇中継ポンプ場）	1 面
(7) 場外系インターフェース盤<RCS-1>機能増設	1 式
(8) LCD 監視制御装置<HIS-2>機能増設	1 式
(9) データベースサーバ<SVR-1>盤機能増設	1 式
(10) テレメータ盤<TM-1>機能増設（幸脇中継ポンプ場）	1 式