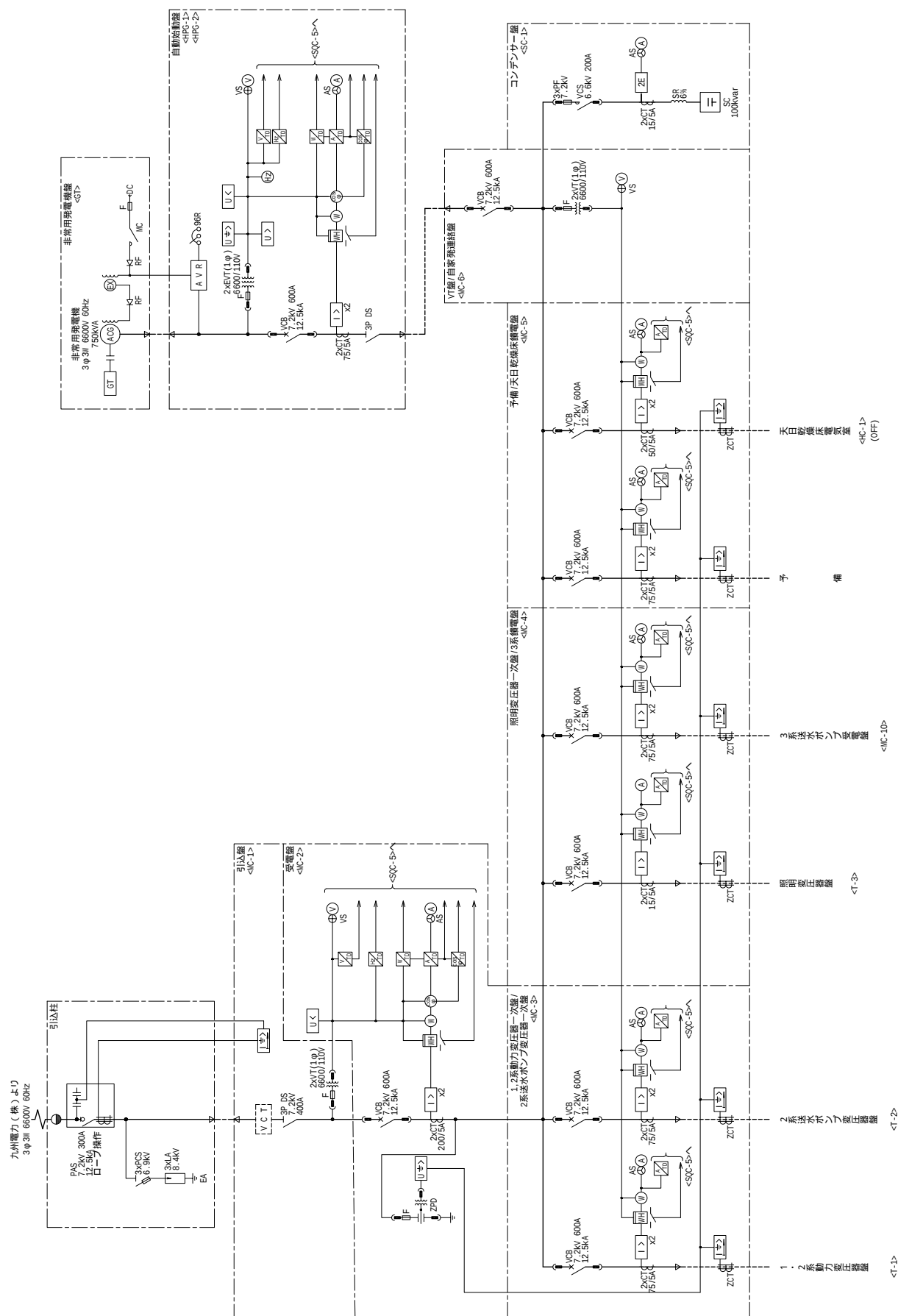


別紙 7 既存電気関係図

- (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

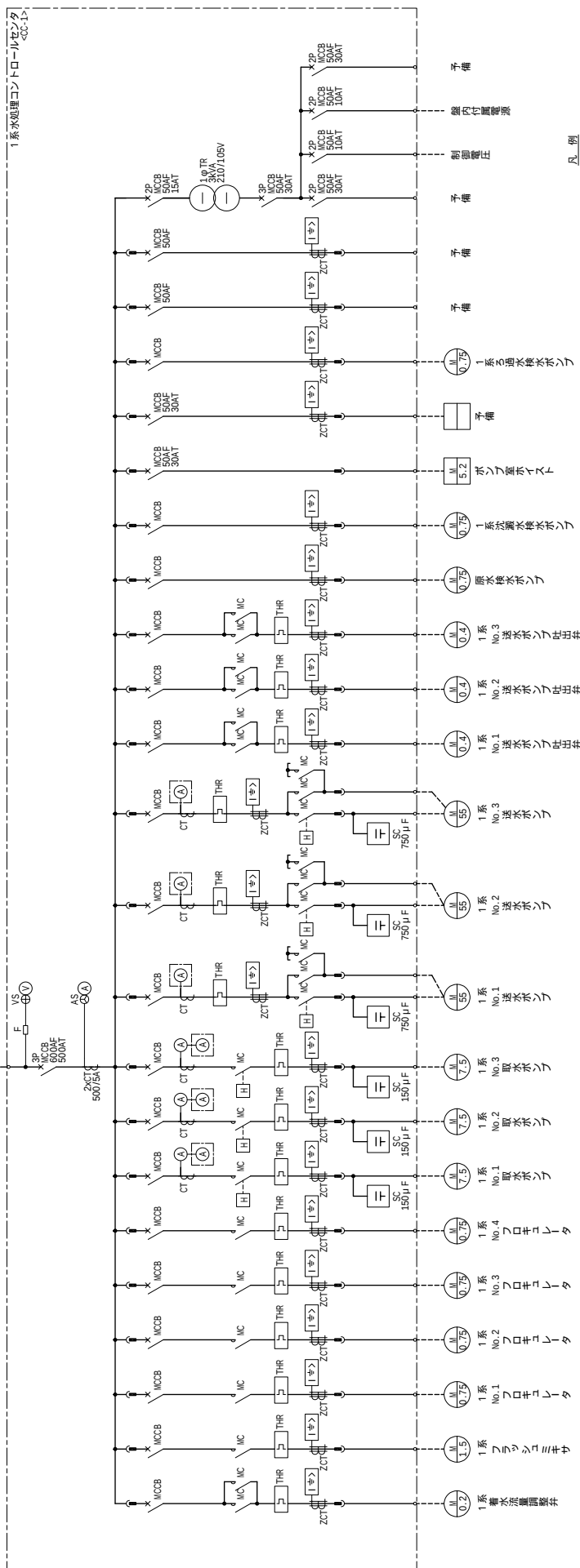
01_既設単線結線図（参考図）

凡例	名	称
A	交流電流計	
AS	交流電圧計	
VS	電圧計	
Vo	電圧計	
φ	力率計	
W	電力計	
2E	二要素線形電器	
U	過電圧線形電器	
U ₁	過電圧線形電器	
U ₂	過電圧線形電器	
U ₃	過電圧線形電器	
U ₄	過電圧線形電器	
U ₅	過電圧線形電器	
U ₆	過電圧線形電器	
U ₇	過電圧線形電器	
U ₈	過電圧線形電器	
U ₉	過電圧線形電器	
U ₁₀	過電圧線形電器	
U ₁₁	過電圧線形電器	
U ₁₂	過電圧線形電器	
U ₁₃	過電圧線形電器	
U ₁₄	過電圧線形電器	
U ₁₅	過電圧線形電器	
U ₁₆	過電圧線形電器	
U ₁₇	過電圧線形電器	
U ₁₈	過電圧線形電器	
U ₁₉	過電圧線形電器	
U ₂₀	過電圧線形電器	
U ₂₁	過電圧線形電器	
U ₂₂	過電圧線形電器	
U ₂₃	過電圧線形電器	
U ₂₄	過電圧線形電器	
U ₂₅	過電圧線形電器	
U ₂₆	過電圧線形電器	
U ₂₇	過電圧線形電器	
U ₂₈	過電圧線形電器	
U ₂₉	過電圧線形電器	
U ₃₀	過電圧線形電器	
U ₃₁	過電圧線形電器	
U ₃₂	過電圧線形電器	
U ₃₃	過電圧線形電器	
U ₃₄	過電圧線形電器	
U ₃₅	過電圧線形電器	
U ₃₆	過電圧線形電器	
U ₃₇	過電圧線形電器	
U ₃₈	過電圧線形電器	
U ₃₉	過電圧線形電器	
U ₄₀	過電圧線形電器	
U ₄₁	過電圧線形電器	
U ₄₂	過電圧線形電器	
U ₄₃	過電圧線形電器	
U ₄₄	過電圧線形電器	
U ₄₅	過電圧線形電器	
U ₄₆	過電圧線形電器	
U ₄₇	過電圧線形電器	
U ₄₈	過電圧線形電器	
U ₄₉	過電圧線形電器	
U ₅₀	過電圧線形電器	
U ₅₁	過電圧線形電器	
U ₅₂	過電圧線形電器	
U ₅₃	過電圧線形電器	
U ₅₄	過電圧線形電器	
U ₅₅	過電圧線形電器	
U ₅₆	過電圧線形電器	
U ₅₇	過電圧線形電器	
U ₅₈	過電圧線形電器	
U ₅₉	過電圧線形電器	
U ₆₀	過電圧線形電器	
U ₆₁	過電圧線形電器	
U ₆₂	過電圧線形電器	
U ₆₃	過電圧線形電器	
U ₆₄	過電圧線形電器	
U ₆₅	過電圧線形電器	
U ₆₆	過電圧線形電器	
U ₆₇	過電圧線形電器	
U ₆₈	過電圧線形電器	
U ₆₉	過電圧線形電器	
U ₇₀	過電圧線形電器	
U ₇₁	過電圧線形電器	
U ₇₂	過電圧線形電器	
U ₇₃	過電圧線形電器	
U ₇₄	過電圧線形電器	
U ₇₅	過電圧線形電器	
U ₇₆	過電圧線形電器	
U ₇₇	過電圧線形電器	
U ₇₈	過電圧線形電器	
U ₇₉	過電圧線形電器	
U ₈₀	過電圧線形電器	
U ₈₁	過電圧線形電器	
U ₈₂	過電圧線形電器	
U ₈₃	過電圧線形電器	
U ₈₄	過電圧線形電器	
U ₈₅	過電圧線形電器	
U ₈₆	過電圧線形電器	
U ₈₇	過電圧線形電器	
U ₈₈	過電圧線形電器	
U ₈₉	過電圧線形電器	
U ₉₀	過電圧線形電器	
U ₉₁	過電圧線形電器	
U ₉₂	過電圧線形電器	
U ₉₃	過電圧線形電器	
U ₉₄	過電圧線形電器	
U ₉₅	過電圧線形電器	
U ₉₆	過電圧線形電器	
U ₉₇	過電圧線形電器	
U ₉₈	過電圧線形電器	
U ₉₉	過電圧線形電器	
U ₁₀₀	過電圧線形電器	
U ₁₀₁	過電圧線形電器	
U ₁₀₂	過電圧線形電器	
U ₁₀₃	過電圧線形電器	
U ₁₀₄	過電圧線形電器	
U ₁₀₅	過電圧線形電器	
U ₁₀₆	過電圧線形電器	
U ₁₀₇	過電圧線形電器	
U ₁₀₈	過電圧線形電器	
U ₁₀₉	過電圧線形電器	
U ₁₁₀	過電圧線形電器	



主単線結線図(1)
(既設)

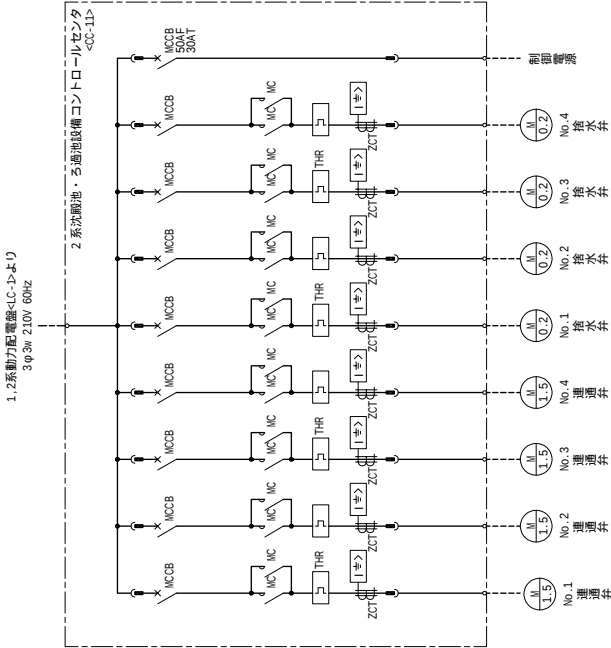
1.2系動力配電線<LG-1>より
3φ 3W Z10V 60Hz



記号	名称
A	交流電流計
AS	電流計切換スイッチ
V	交流電圧計
VS	電圧計切換スイッチ
TR	変圧器
1.0TR	1.0kV 3VA 10/105V 変圧器
ZCT	零相電流互感器
MC	電磁接触器
THR	熱動遮断器
F	ヒューズ
MCB	配線用遮断器
CT	変圧器
SC	連絡コンデンサ
H	時間計

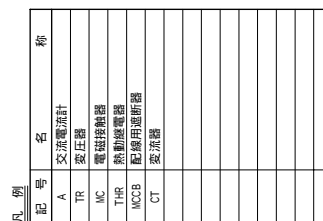
1系水処理コントロールセンター単線結線図
(既設)



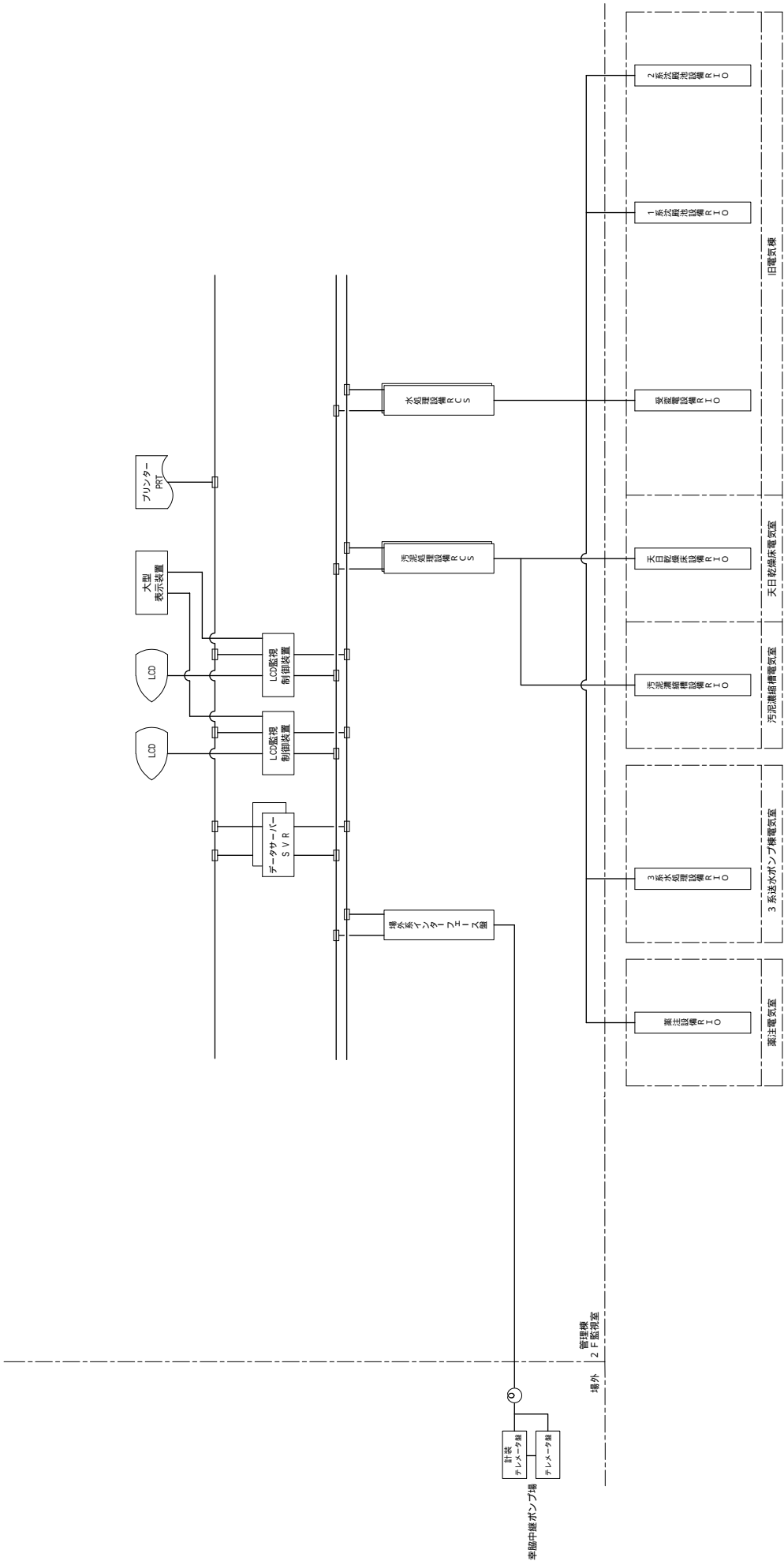


記号	名称
MCCB	配線用遮断器
ZCT	地絡電流検出器
MC	零相変流器
THR	電圧検出器
	熱動继电器

2系沈殿池・ろ過池設備コントロールセンタ
(既設)

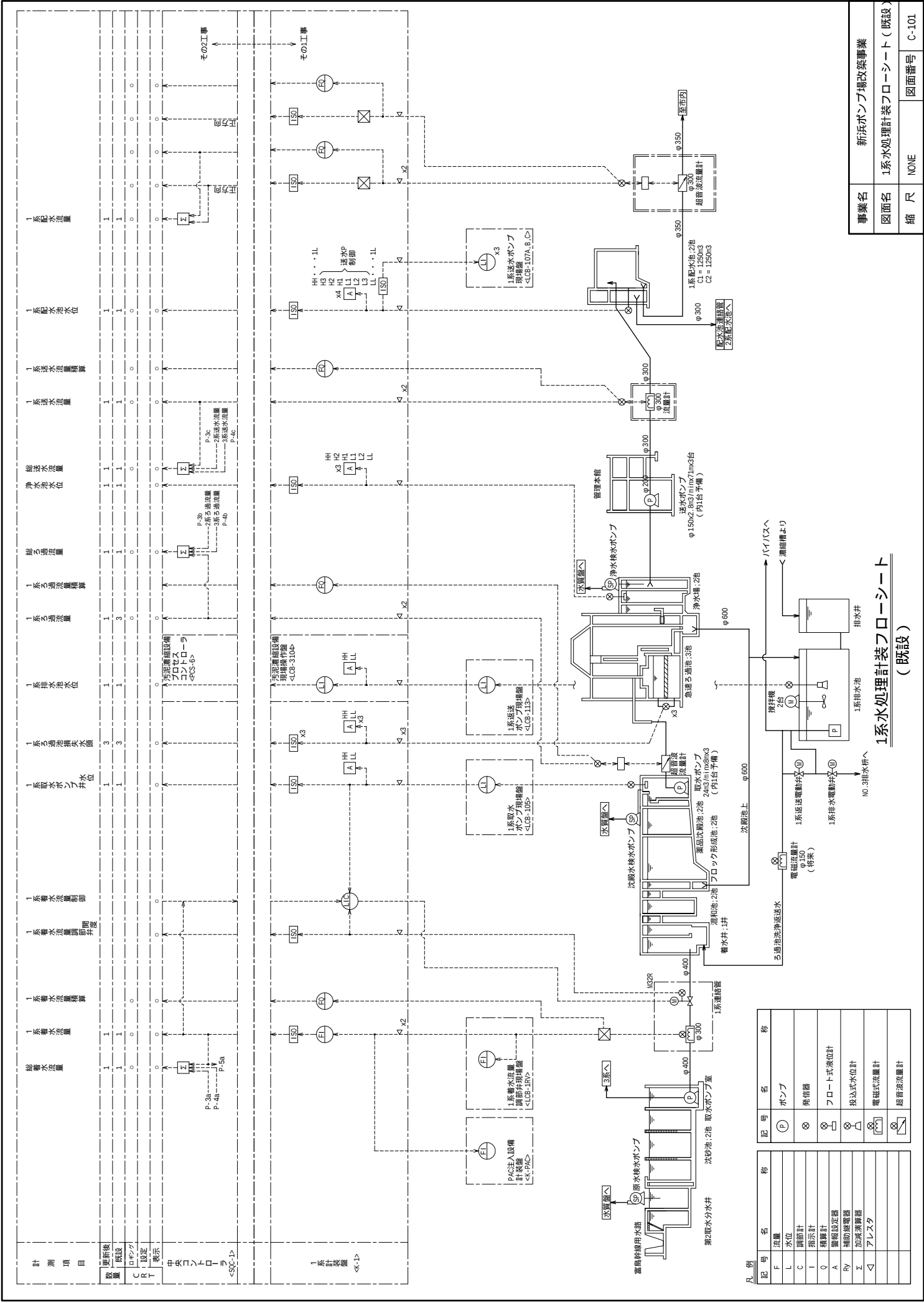


7 - 8

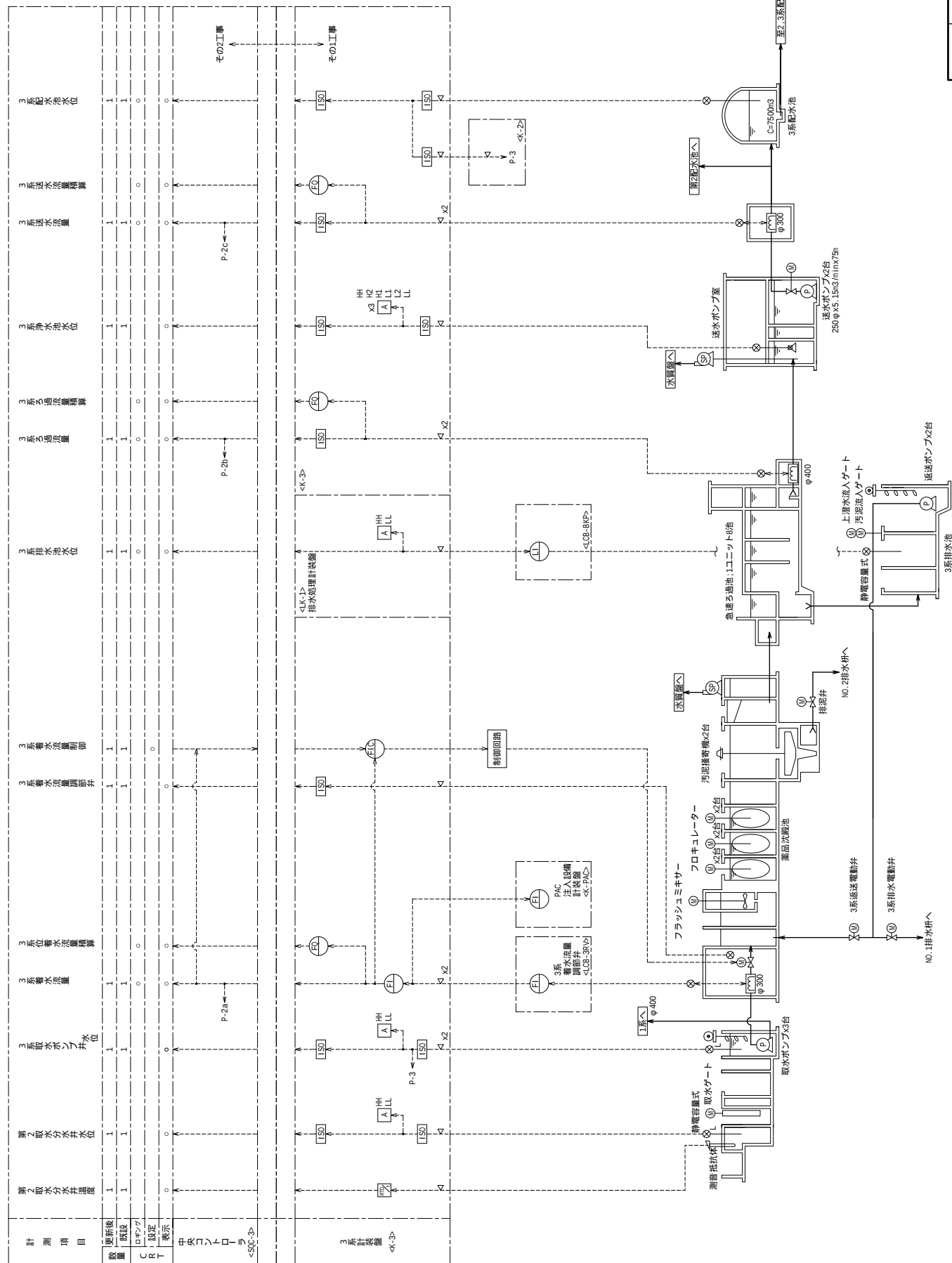


注記
1. 本図はすべて既設を示す。
2. — は伝送を示す。
3. — は重送を示す。

システム系統図
(既設)

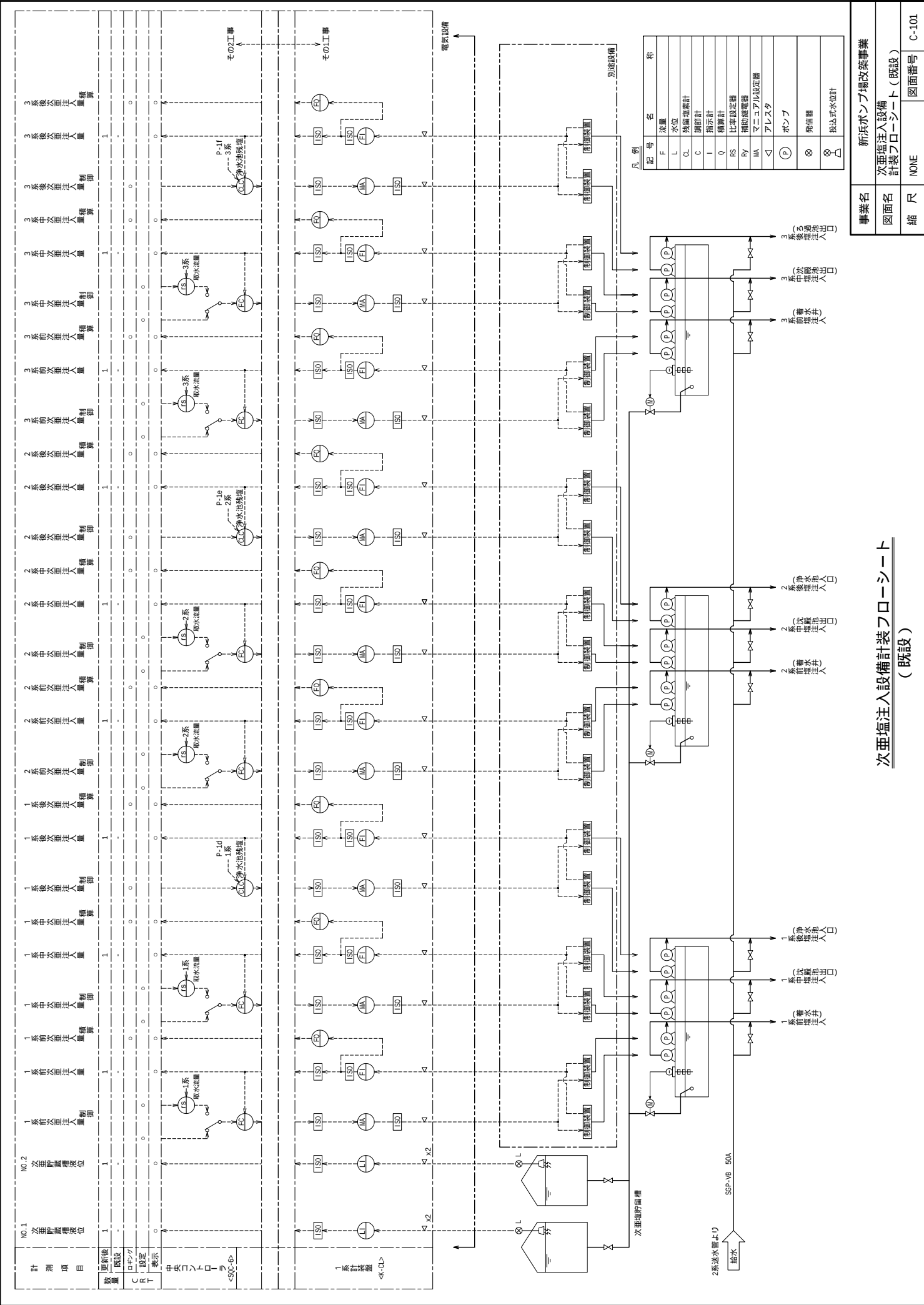


凡 例	記 号	名 称	称
	F	流量	
	L	水位	
	C	調節計	
	I	指示計	
	Q	積算計	
	A	警報設定器	
	Rv	補助線電器	
	RTD/I	RTD/I変換器	
	△	アレスタ	
	Ⓟ	ポンプ	
	⊗	発信器	
	⊗	磁歪式水位計	
	⊗	接込式水位計	
	△	電磁式流量計	
	Ⓟ	フロー式水位計	



3系水処理計装フローシート
(既設)

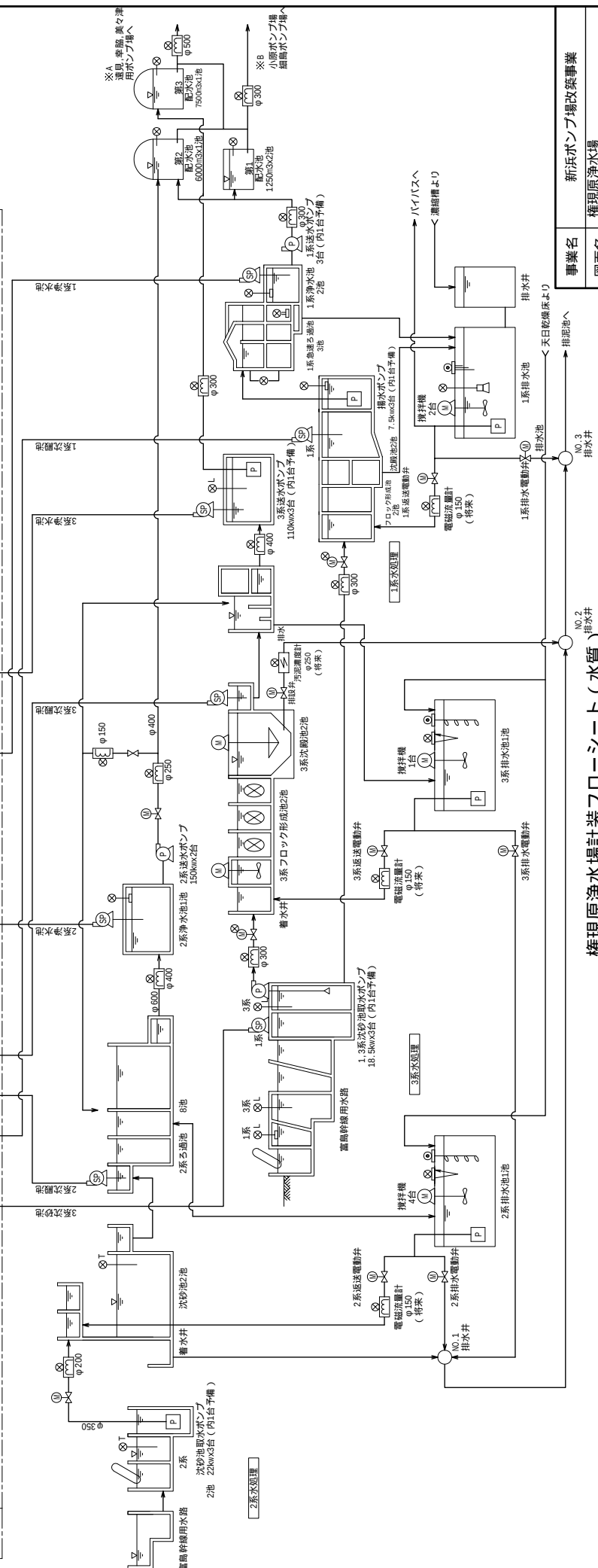
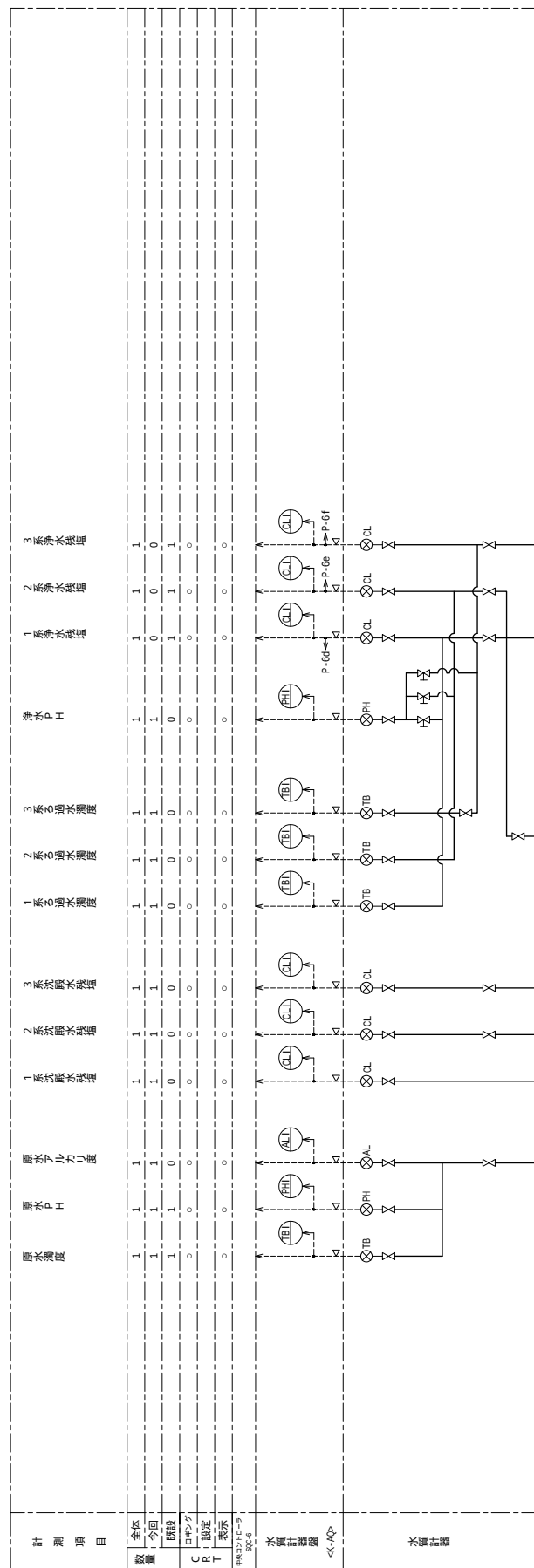
事業名	新浜ポンプ場改築事業
図面名	3系水処理計装フローシート (既設)
縮 尺	NONE
図面番号	C-101



次亜塩素注入設備計装フローシート
(既設)

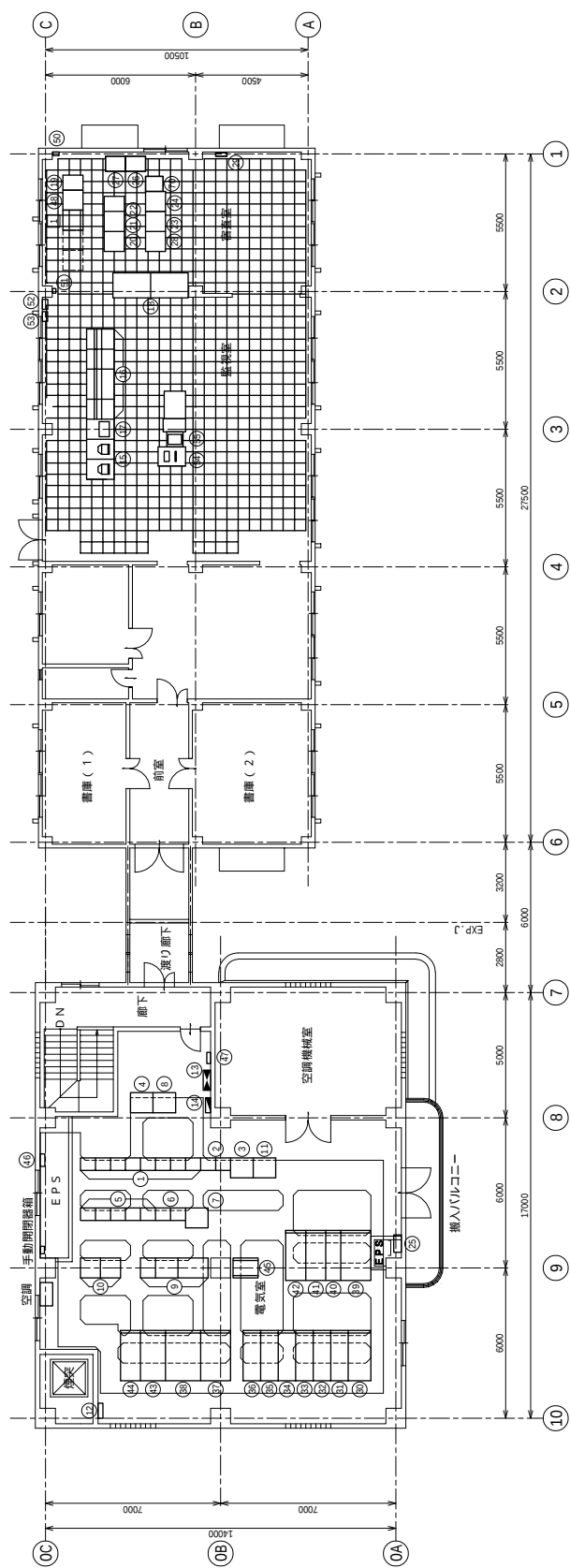
事業名	新浜ポンプ場改築事業
図面名	次亜塩素注入設備計装フローシート (既設)
縮尺	NONE
図面番号	C-101

記 号	名 称	称
AL	アルカリ度計	
CL	残留塩素計	
PH	PH	
TB	濁度	
I	指示計	
P	ポンプ	
⊗	発信器	
⊙	磁変式水位計	
⊕	フロート式水位計	
△	投入式水位計	
▽	電液式水位計	
⊞	電磁式流量計	
⊞	汚泥濃度計	
⊞	マイクロ液流量計	
⊞	電極式水位計	
⊞	フロート式水位計	



事業名	新浜ポンプ場改築事業
図面名	権現原浄水場 計装フローシート (水質) (既設)
縮 尺	NONE
図面番号	C-101

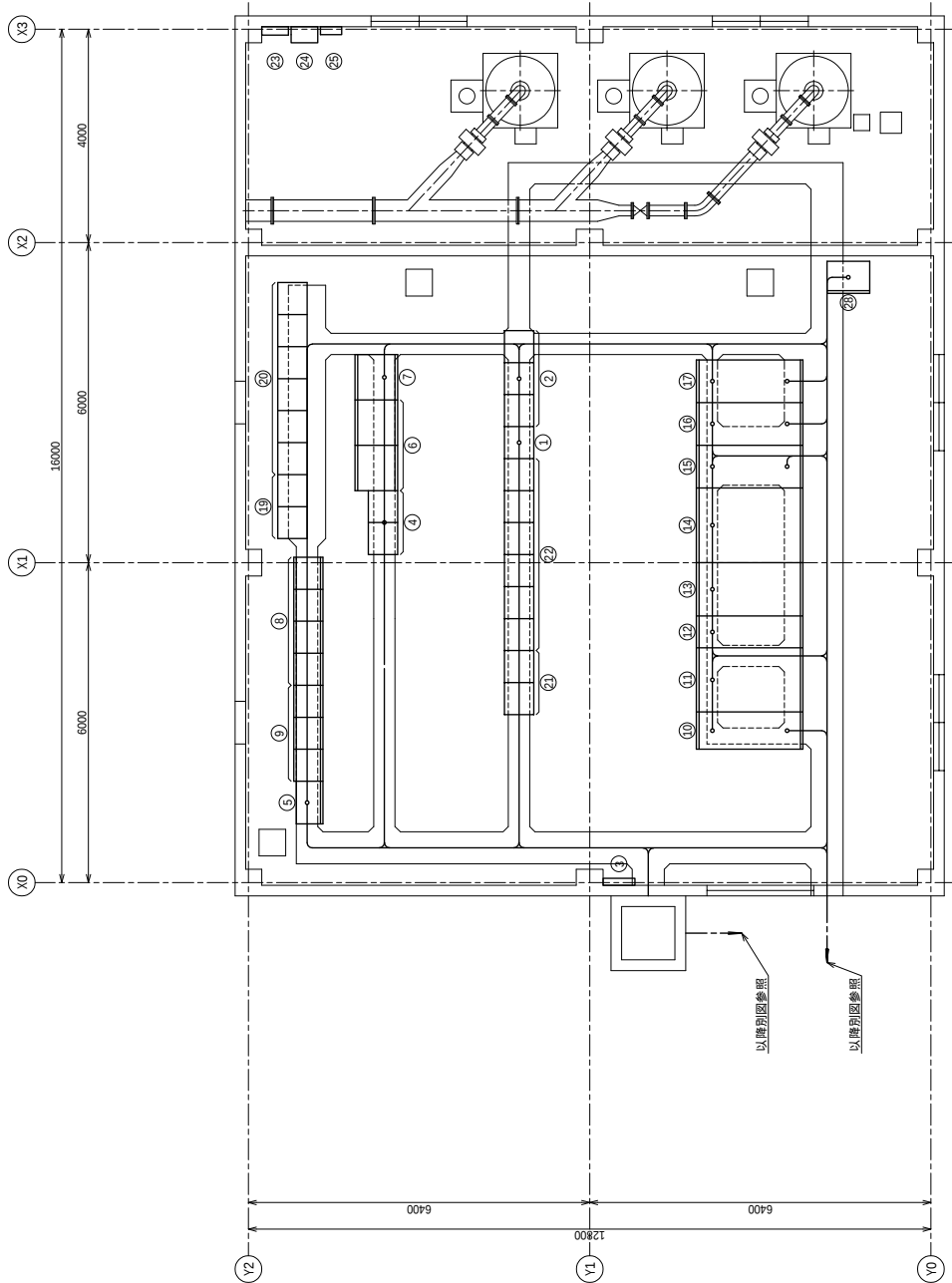
権現原浄水場計装フローシート (水質) (既設)



電気棟・管理棟2F平面図 S-1/100

器具名称一覧表

記号	器具名称	記号	備考
(1)	1系水処理 C/C	CC-1	既設
(2)	同上用補助機器	Rp-1	"
(3)	同上用コントローラー	SC-1	"
(4)	同上用計装	K-1	"
(5)	2系水処理 C/C	CC-2	"
(6)	同上用補助機器	Rp-2	"
(7)	同上用コントローラー	SC-2	"
(8)	同上用計装	K-2	"
(9)	交流無停電電源装置	UPS	"
(10)	中央プロセッサコントローラー	PCS-2	"
(11)	保安室コントローラー	SC-5	"
(12)	格納庫子機	ETB	"
(13)	電力制御盤	-	"
(14)	電力分電盤	-	"
(15)	OT 監視制御装置 (1)~(2)	OT-1~2	既設
(16)	UPS 監視制御装置 (1)~(4)	MP-1~4	"
(17)	大型スクリーン操作車	SC-C	"
(18)	大型スクリーン	SCR	"
(19)	中央分電盤	CVHLP	"
(20)	データバスサーバー	SR	"
(21)	MPコントローラー	MP-001	"
(22)	大スクリーンコントロール室	SC-001	"
(23)	次室・水処理コントローラー	SC-6	"
(24)	場外系インテリジェント装置	IFB	"
(25)	取引用電力計	MON	既設
(26)	柳井地区監視局(TU 装置)	TL-2	"
(27)	柳井地区監視局(TU 装置)	TL-1	"
(28)	中央監視プロセッサコントローラー	PCS-1	既設
(29)	保安室	MP	既設
(30)	引込線	MC-1	"
(31)	分電盤	MC-2	"
(32)	1・2系動力配電 / 監視カメラ配電・次室	MC-3	"
(33)	3系動力配電 / 照明分電盤	MC-5	"
(34)	予備 / 大日野地区監視局	MC-6	"
(35)	2系動力配電 / 監視カメラ配電	SC-1	"
(36)	コンダクター	SC-1	"
(37)	1・2系動力配電	LC-1	"
(38)	1・2系動力配電	LC-1	"
(39)	2系水ポンプ配電盤	LC-2	"
(40)	2系水ポンプ配電盤	LC-2	"
(41)	2・3系水ポンプ	SC-1	既設
(42)	2・3系水ポンプ	SC-2	"
(43)	照明配電盤	LC-3	"
(44)	照明配電盤	SCR	"
(45)	1・2系外分電盤	SC-1	"
(46)	遠方操作盤	SC-1	"
(47)	データバスサーバー	SR-1	既設
(48)	場外系インテリジェント装置	IFB	"
(49)	排水機監視盤	MC-1	"
(50)	排水機監視盤	MC-2	"
(51)	油断検知監視盤	MC-3	"
(52)	油断検知監視盤	MC-4	"
(53)	LED監視制御装置	MC-5	"
(54)	監視用プリンター	MC-6	"
(55)	監視用プリンター	MC-7	"

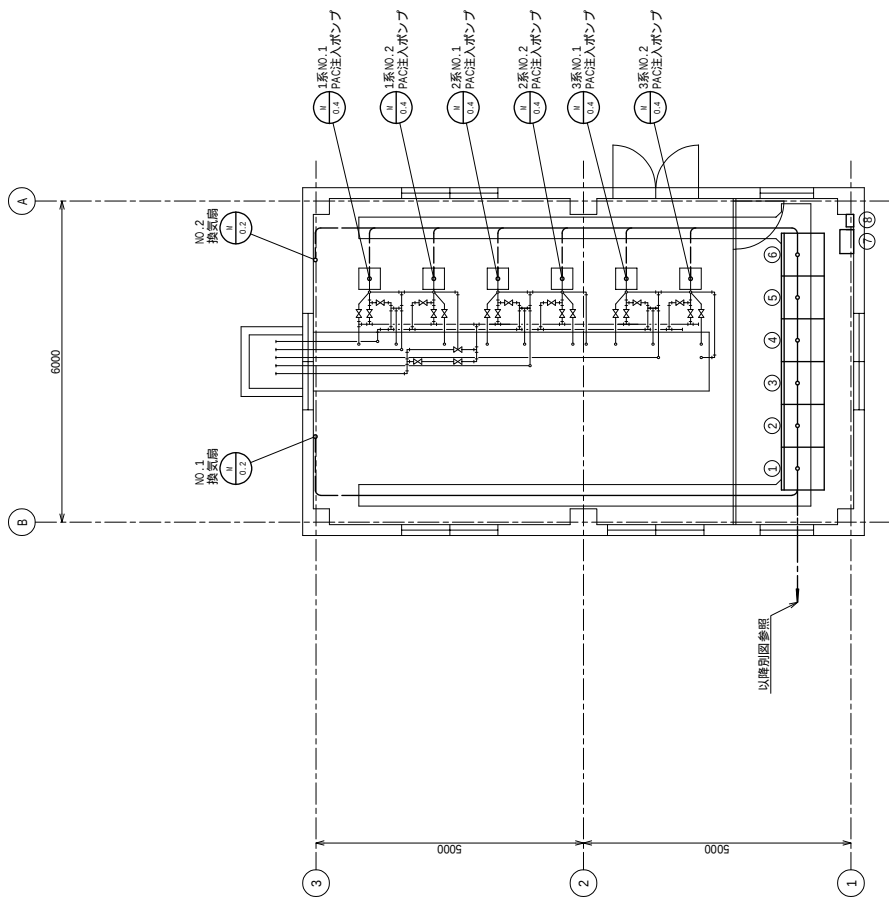


機 名 称		備 考	
記号	機記号	機名称	備考
①	PK-31B	2.3系排水処理設備補助電源機器	既設
②	CC-31B	2.3系排水処理設備コントロールセンタ	既設
③		接地端子箱	既設
④	RRA	3系通・浄水補助電源機器	既設
⑤	LK-1	排水処理計装機	既設
⑥	SC-3	3系処理計装機	既設
⑦	K-3	3系処理計装機	既設
⑧	CC-RB	3系通コントロールセンタ	既設
⑨	RHB	3系通補助電源機器	既設
⑩	MC-10	3系送水ポンプ受電機	既設
⑪	T-4	3系送水ポンプ受電機	既設
⑫	LC-4	3系送水ポンプ受電機二次機	既設
⑬	T-5	3系動力変圧器機	既設
⑭	LC-5	3系動力配電機	既設
⑮	LCP-5	2.3系NO.5送水ポンプ機	既設
⑯	LCP-4	2.3系NO.4送水ポンプ機	既設
⑰	LCP-3	2.3系NO.3送水ポンプ機	既設
⑱	LCB-F	2.3系NO.3~NO.5送水ポンプ機機操作機	既設
⑲	RY-S1	3系取水・次期設備補助電源機器	既設
⑳	CC-S1	3系取水・次期設備コントロールセンタ	既設
㉑	RY-R1	3系通・浄水補助電源機器	既設
㉒	CC-R1	3系通・浄水コントロールセンタ	既設
㉓		L-1機	既設
㉔		3系電室換気扇	既設
㉕		3系分灯分電機	既設

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	3系送水ポンプ棟電気室平面図	
図面名	縮 尺	図面番号
	1/50	

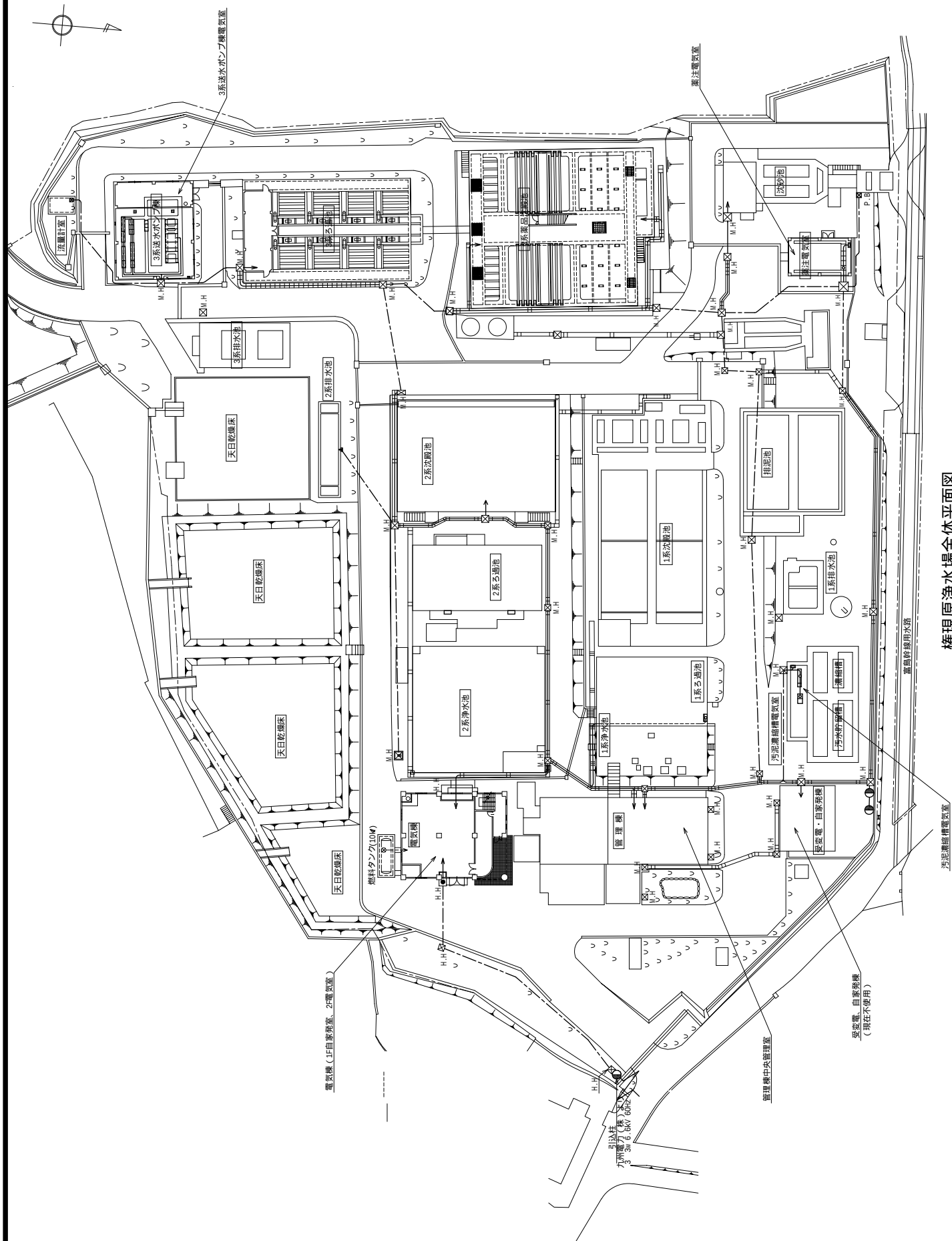


記号	備記号	備名称	備考
①	LC-M	PAC-3系取水槽機器	既設
②	LCB-PAC3	3系PAC注入ポンプ機	既設
③	LCB-PAC2	2系PAC注入ポンプ機	既設
④	LCB-PAC1	1系PAC注入ポンプ機	既設
⑤	K-PAC	PAC注入設備計測機	既設
⑥	SQC-PAC	PAC注入設備コントローラ機	既設
⑦	L-2機	PAC注入設備照明分電盤	既設
⑧		PAC注入設備照明分電盤	既設

PAC注入機棟平面図 S-1/P50

提案時参考図

事業名	
図面名	PAC注入機棟平面図
縮尺	1/50
図面番号	



権現原浄水場全体平面図
(既設)

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		設置場所	備考
						和暦	西暦		
1	柱上気中開閉器		屋外柱上設置	1台	戸上	H14	2002	場内_屋外	対象外
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 _T 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	直流電源装置		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	厘内自立形	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系送水ポンプ棟_電気室	対象外

浄水場受変電設備

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		
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系送水ポンプ棟_電気室	対象外
20	3 系送水ポンプ変圧器二次盤	LC-4	屋内自立形	1 面	東芝	H14	2002	3系送水ポンプ棟_電気室	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系送水ポンプ棟_電気室	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系送水ポンプ棟_電気室	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系送水ポンプ棟_電気室	対象外
24	1 系水処理設備 コントロールセンタ	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 補助継電器盤(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	屋外スタンド形	1 面	東芝	H12	2000	1系着水井_屋外	撤去
28	1 系ワッヅミヤ盤	LCB-103	屋外スタンド形	1 面	東芝	H12	2000	1系沈殿池_屋外	撤去
29	1 系ワヰュルタ盤	LCB-104	屋外スタンド形	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	屋内スタンド形	1 面	東芝	H12	2000	1系沈殿池_屋内	撤去
31	1 系-NO.1送水ポンプ盤	LCB-107A	屋内スタンド形	1 面	東芝	H12	2000	管理棟_1F_ポンプ室	撤去
32	1 系-NO.2送水ポンプ盤	LCB-107B	屋内スタンド形	1 面	東芝	H12	2000	管理棟_1F_ポンプ室	撤去
33	1 系-NO.3送水ポンプ盤	LCB-107C	屋内スタンド形	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 コントロール盤	SQC-1	屋内自立形	1 面	東芝	H12	2000	電気棟_2F_電気室	別途更新

浄水場変電設備

1 系水処理設備

	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		
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	(ろ過機メーカー)	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	(ろ過機メーカー)	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	(ろ過機メーカー)	S44	1969	1系ろ過池_屋内	撤去
薬注設備	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	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
	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 コントローラセンタ	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ンタ		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系ろ過池設備補助継電器盤	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取水分水井	撤去

	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		
2系水処理設備	57	2系返送ポンプ盤	LCB-205	屋外スタンド形	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	屋外スタンド形	1面	東芝	H12	2000	2系ろ過池_屋外	撤去
	61	スキージョー操作盤 (第一分水井)		屋外壁掛形	1面	(除塵機 メーカー)	H7	1995	第1取水分水井	対象外
	62	2,3系-NO.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
	63	2,3系-NO.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
	64	2,3系-NO.3～5送水ポンプ盤	LCB-F	屋内自立形	1面	東芝	H12	2000	3系送水ポンプ棟_電気室	対象外
	65	2系水処理設備コントロール	SQC-2	屋内自立形	1面	東芝	H12	2000	電気棟_2F_電気室	別途更新
	66	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系送水ポンプ棟_電気室	対象外
3系水処理設備	67	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系送水ポンプ棟_電気室	対象外
	68	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系送水ポンプ棟_電気室	対象外
	69	3系ろ過 補助継電器盤(2)	RY-RBB	屋内自立形	1面	東芝	H12	2000	3系送水ポンプ棟_電気室	対象外
	70	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系送水ポンプ棟_電気室	対象外
	71	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系送水ポンプ棟_電気室	対象外
	72	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系送水ポンプ棟_電気室	対象外
	73	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系送水ポンプ棟_電気室	対象外
	74	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系送水ポンプ棟_電気室	対象外
	75	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系送水ポンプ棟_電気室	対象外

No.	機器名称	LOCA.No	形式	数量	メーカー	設置年			設置場所	備考
								西暦		
						和暦				
76	3系ろ過・浄水補助継電器盤(2)	RY-RAB	屋内自立形	1面	東芝	H15		2003	3系送水ポンプ棟_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系ろ過用真空ポンプ盤	LCB-VP	屋内スタンド形	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	屋内スタンド形	1面	東芝	H15		2003	3系取水ポンプ室	対象外
81	3系ワッショミサ盤	LCB-FM	屋外スタンド形	1面	東芝	H15		2003	3系沈殿池_池上	対象外
82	3系No.17排泥機盤	LCB-FI	屋内スタンド形	1面	東芝	H15		2003	3系沈殿池70キュレタ室	対象外
83	3系No.27排泥機盤	LCB-F2	屋内スタンド形	1面	東芝	H15		2003	3系沈殿池70キュレタ室	対象外
84	3系着水流量調節弁盤	LCB-3RV	屋内スタンド形	1面	東芝	H15		2003	3系着水流量調節弁室	対象外
85	3系No.1汚泥掻寄機盤	LCB-KI	屋外スタンド形	1面	東芝	H15		2003	3系沈殿池_池上	対象外
86	3系No.2汚泥掻寄機盤	LCB-K2	屋外スタンド形	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系送水ポンプ棟	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		レーザ一査式	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系送水ポンプ棟_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系送水ポンプ棟_電気室	対象外

3系水処理設備

	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		
排水・排泥設備	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 補助継電器盤	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系送水ポンプ棟_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系送水ポンプ棟_電気室	対象外
	100	2系,3系排水処理設備 補助継電器盤	RY-31B	屋内自立形	1面	東芝	H8	1996	3系送水ポンプ棟_電気室	対象外
	101	1系排水池攪拌機盤	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系排水池攪拌機盤	LCB-3105	屋外自立形	1面	東芝	H8	1996	2系排水地_屋外	撤去
105	3系排水池攪拌機盤	LCB-3106	屋外スタンド形	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 コントロール盤	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	屋内スタンド形	1面	東芝	H8	1996	排泥池_屋内	対象外	
109	柱上気中開閉器		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	未松九機	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	
		天日乾燥設備								

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 補助継電器盤(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 補助継電器盤(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 補助継電器盤(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	N0.1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	N0.2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	N0.3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	N0.4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	N0.5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	N0.6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	N0.7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	N0.8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	N0.9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	N0.10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	天日乾燥設備プロセス コントロール盤	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_返送水槽 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- 292APHT-292A	ガラス電極法 (流通形)	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

天日乾燥設備

浄水場計装設備

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		
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	浄水PH	PHE-292EPHX-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N0.1～3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

浄水場計装設備

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		
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	撤去
153	2系ろ過流星	FE-321FT1-321	400A電磁流量計	1組	東芝	H12		2000	2系ろ過池_屋外	撤去
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系浄水池_屋外	対象外
155	2系浄水池水位	LT1-421	フロート式	1組	東芝	H12		2000	2系浄水池_屋外	撤去
156	2系排水池水位	LT-2401	投込式水位計	1組	東芝	H8		1996	2系排水池_屋外	撤去
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)	撤去
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	対象外
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	対象外
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	対象外
161	3系浄水池水位	LT1-431	投込式水位計	1組	東芝	H12		2000	3系送水ポンプ棟_ポンプ室	対象外
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	対象外
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	対象外
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	撤去
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	撤去
166	NO.1次亜貯蔵槽液位	LT1-601	電波式レベル計	1組	トキメック	H12		2000	管理棟_1F_次亜注入機室	撤去
167	NO.2次亜貯蔵槽液位	LT1-602	電波式レベル計	1組	トキメック	H12		2000	管理棟_1F_次亜注入機室	撤去
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	対象外
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_電気室	撤去
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_電気室	対象外(2・3系配水流量、2・3系洗浄流量が残るため)

浄水場計装設備

	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		
浄水場計装設備	171	3系水処理計装盤	K-3	屋内白立形	1面	東芝	H12	2000	3系送水ポンプ棟_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系送水ポンプ棟_電気室	対象外
浄水場中央監視設備	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	屋内白立形	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		屋内白立形	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		屋内白立形	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			設置場所	備考
						和暦		西暦		
190	プリント装置	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	IFB	屋内自立形	1面	東芝	H12		2000	管理棟_2F_監視室	別途更新
206	鶴毛地区テレメータ盤		屋内自立形	1面	未松九機					休止中
207	初木地区テレメータ盤		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/プリンター 式	1面	T&D/ス/豊和時計	H31		2019		対象外

浄水場中央監視設備

場外設備

	No.	機器名称	LOCA.No	形式	数量	メーカー	設置年			設置場所	備考
								西暦			
自家発設備	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_自家発電室	対象外
	210	燃料小出槽		屋内角形、移送ポンプ及び架台付	1式	東芝	H14	2002		電気棟_自家発電室	対象外
	211	地下貯油槽		6 kL	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_自家発電室	対象外
	213	自動始動盤	HPG-2	屋内自立形	1面	東芝	H14	2002		電気棟_自家発電室	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_自家発電室	対象外
	215	自家発補機設備コントロール		屋内自立形	2面	東芝	H14	2002		電気棟_自家発電室	対象外
脱水機設備	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_自家発電室	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	ケーキヤードスイッチBOX		屋内壁掛形 屋根、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	芝浦電機	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

自家発設備

脱水利設備

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、幸脇中継ポンプ場及び中の原取水口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（幸脇ポンプ場及び中の原取水口）	1 式