

一般平面図 S=1/800

注記)

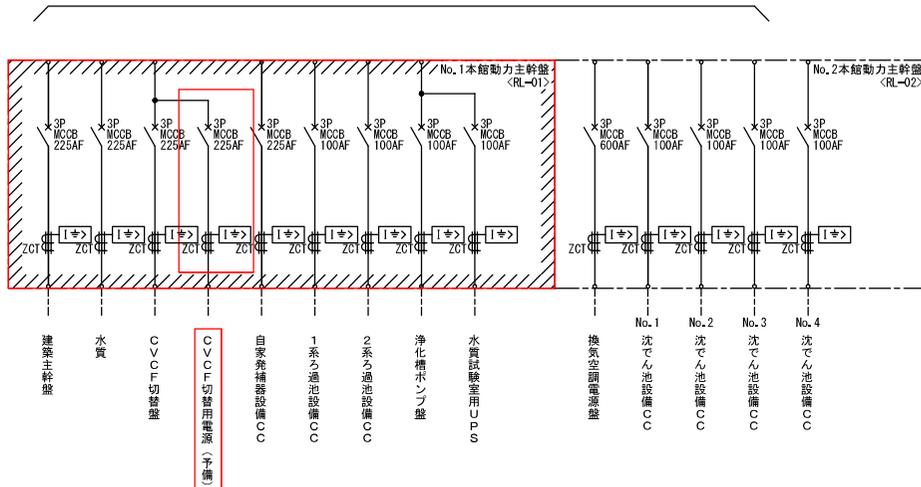
1. : 今回工事範囲を示す。

事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業		
工事名	北茂浄水場中央監視制御設備更新工事		
図面名	一般平面図		
尺度	1/800	図面番号	E-1
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和6年度	設計者	田中建設株式会社

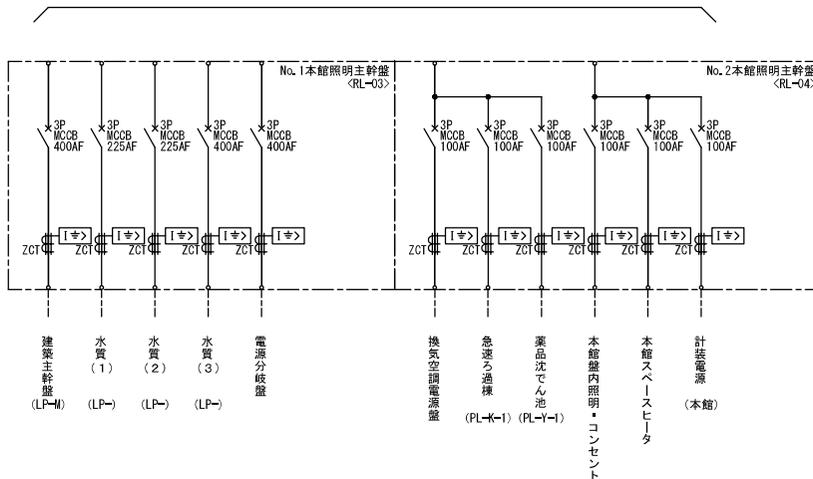
凡例

記号	名称
A	交流電流計
AS	同上切換スイッチ
V	交流電圧計
VS	同上切換スイッチ
COSφ	力率計
W	電力計
WH	電力量計
U<	不足電圧継電器
I>	過電流継電器
I*>	地絡過電流継電器
U>	過電圧継電器
I*U>	地絡方向継電器
U	電圧継電器
TR	変圧器
VT	計器用変圧器
GT	変流器
ZCT	零相変流器
DS	断路器
VCB	真空しゃ断器
MCCB	配線用しゃ断器
MC	電磁接触器
F	ヒューズ
R	抵抗器
SX	進相用リアクトル
PAS	柱上気中開閉器
SC	進相コンデンサ
LA	避雷器
VCT	取引用変成器
PCS	プライマリリカットアウトスイッチ
TD	トランスジューサ
GT	ガスタービン機関
AVR	自動電圧調整器
90R	電圧調整抵抗器
EX	励磁装置
AUTR	補助変圧器

動力主幹盤 <RL-12> より
3φ 3W 210V 60Hz



照明主幹盤 <RL-21> より
1φ 3W 210V 60Hz

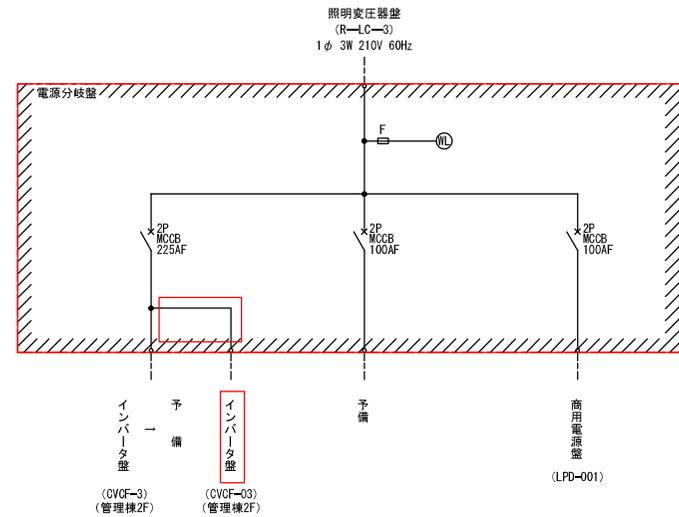
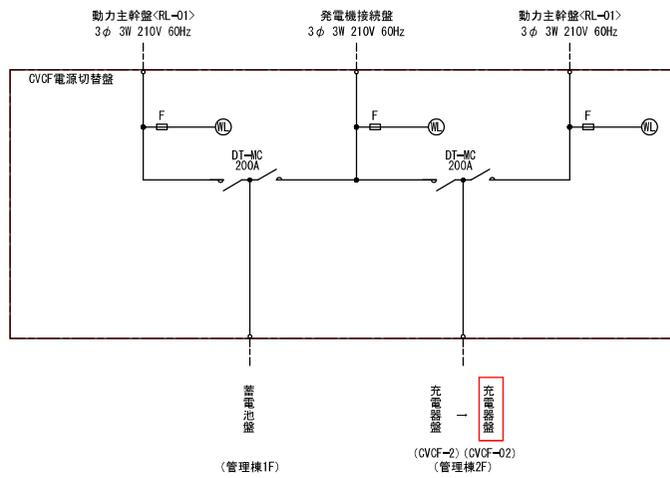


単線結線図

注記

1. は今回を示す。
2. は機能増設を示す。
3. 特記無きは既設を示す。

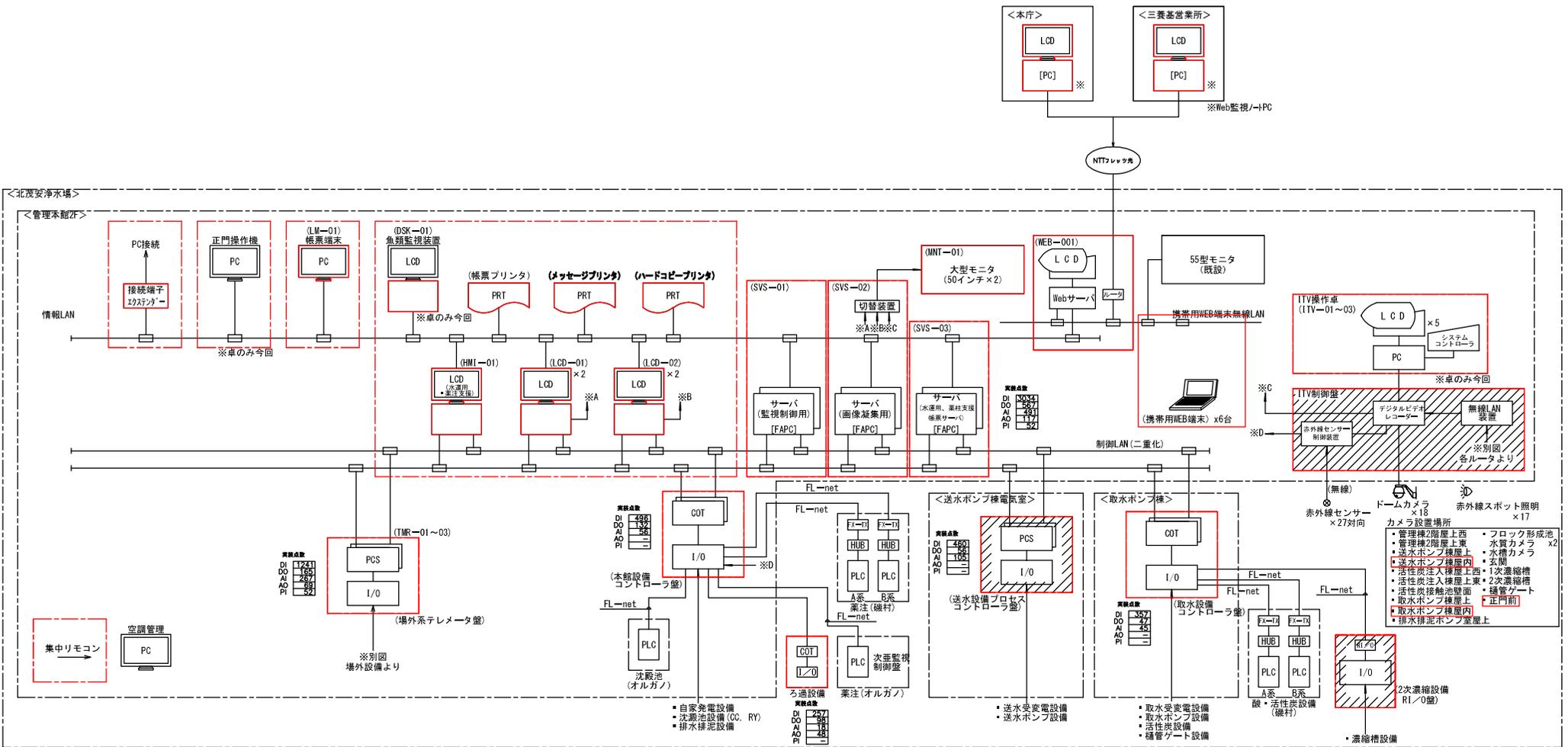
事業名	佐賀東部水道企業団 水道用供水給事業		
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事		
図面名	管理棟低圧主幹盤単結		
尺度	NON	図面番号	E-2
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和6年度	図面 作成	図面 提出



注記

1. は今回を示す。
2. は機能増設を示す。
3. 特記無きは既設を示す。

事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業		
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事		
図面名	無停電電源一次側分電盤単結		
尺度	NON	図面番号	E-3
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和6年度	図面作成	図面承認



システム構成図
北茂安浄水場
(今回)

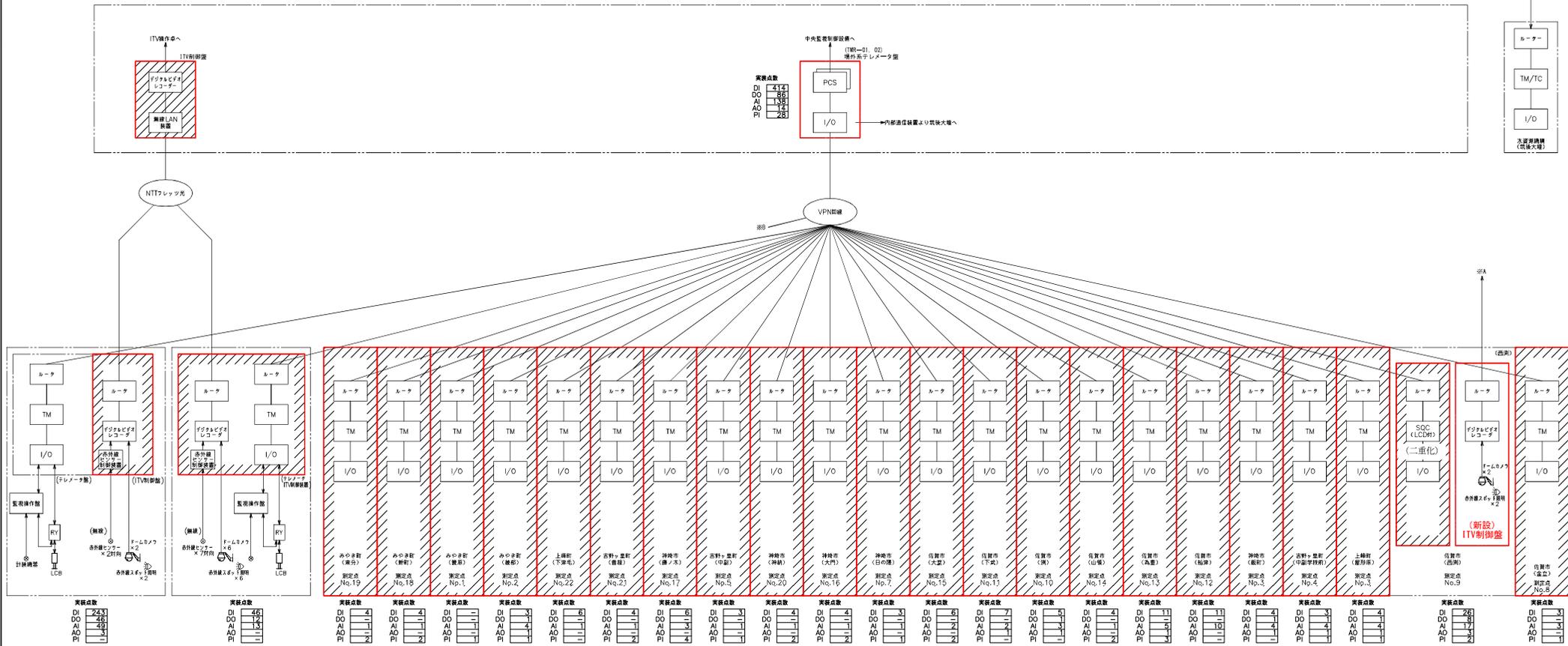
注記
1. は今回を示す。
2. は機能増設を示す。
3. 特記無きは既設を示す。

凡例	記号	名称
	LCD	液晶ディスプレイ
	CRT	コントローラ
	PRT	プリンタ
	HC	ハードコピー
	PCS	プロセスコントローラ
	SOC	シーケンスコントローラ
	I/O	入出力装置
	RY	補助継電器
	TM/TC	テレメータ装置

事業名	佐賀東部水道企業団 水通用水供給事業			
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事			
図面名	場内システム構成図 (今回)			
尺度	NON	図面番号	E-4	
事業主	佐賀東部水道企業団			
施工年度	令和6年度	図面作成	図面承認	図面発行

北茂安浄水場 ※詳細は別図による

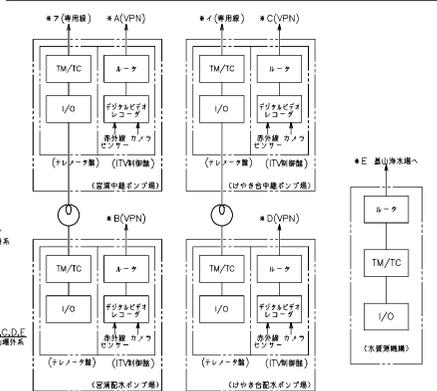
北茂安浄水場 機外テレメータ盤より



白壁中継ポンプ場

中原調整池

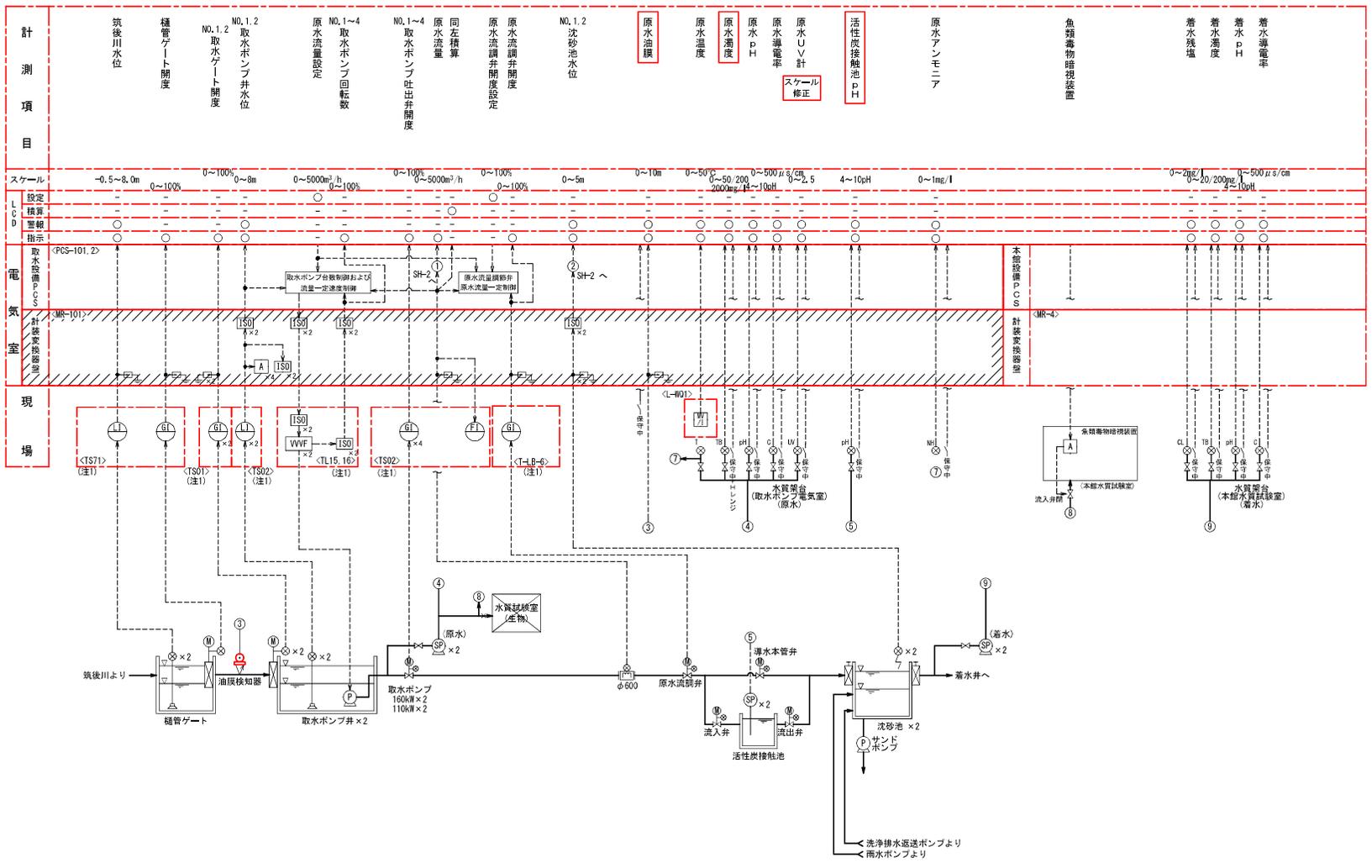
路上用



システム構成図 機外設備 (今回)

- 注記
1. は今回を示す。
 2. は機能増設を示す。
 3. 特記無きは既設を示す。

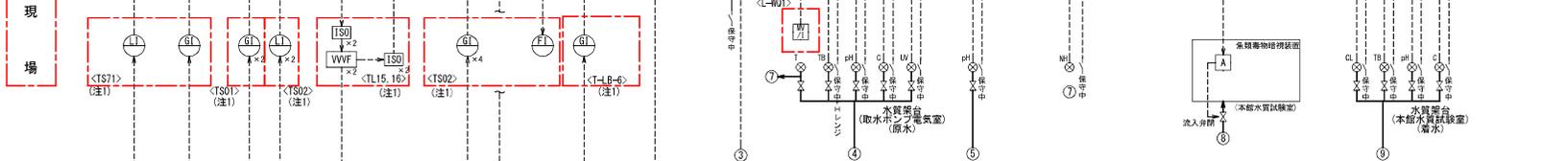
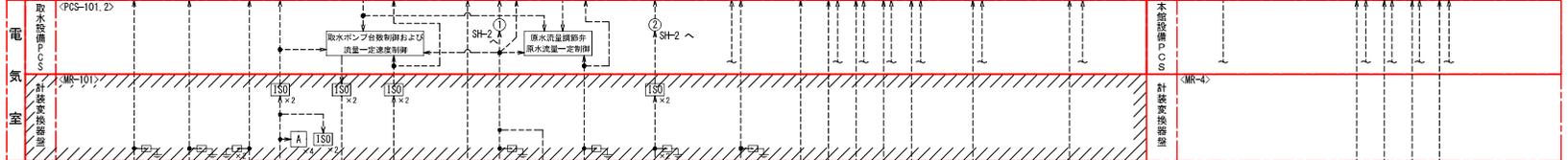
事業名	佐賀東部水道企業団 水適用水供給事業	DI	22
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事	DO	9
図面名	機外システム構成図 (今回)	AI	3
尺度	NON 図面番号 E-6	AO	1
事業主	佐賀東部水道企業団	PI	2
施工年度	令和6年度		



凡例		
記号	名	称
L	液位	
F	流量	
G	開度	
T	温度	
CL	残塩	
TB	濁度	
C	導電率	
pH	pH	
UV	紫外線吸光度	
I	指示	
C	調節	
Q	積算	
R	記録	
A	警報	
ISO	アイソレータ	
レ	アレスタ	
⊗	変換器	
⊕	発信器	
⊖	電磁流量計	
⊙	投込式水位計	

計測項目

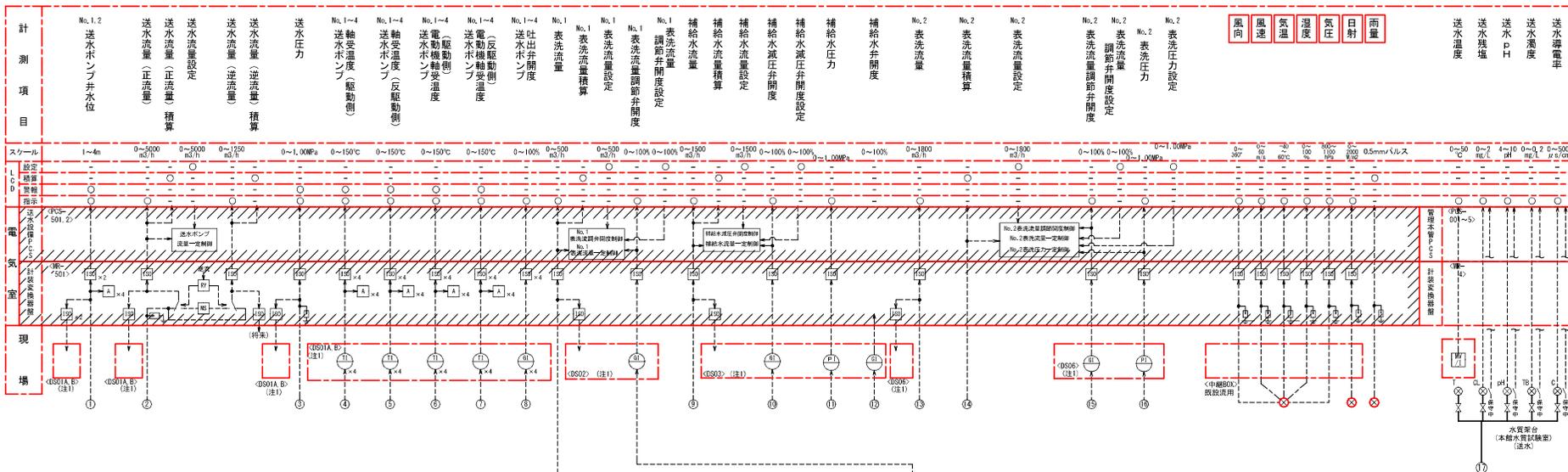
スケール	-0.5~8.0m	0~100%	0~8m	0~5000m ³ /h	0~100%	0~5000m ³ /h	0~100%	0~5m	0~10m	0~50/200	0~50/200	0~500μs/cm	0~2.5	4~10pH	0~1mg/l	0~20μg/l	0~500μs/cm
設定																	
積算																	
警報																	
指示																	



計装フローシート (1)

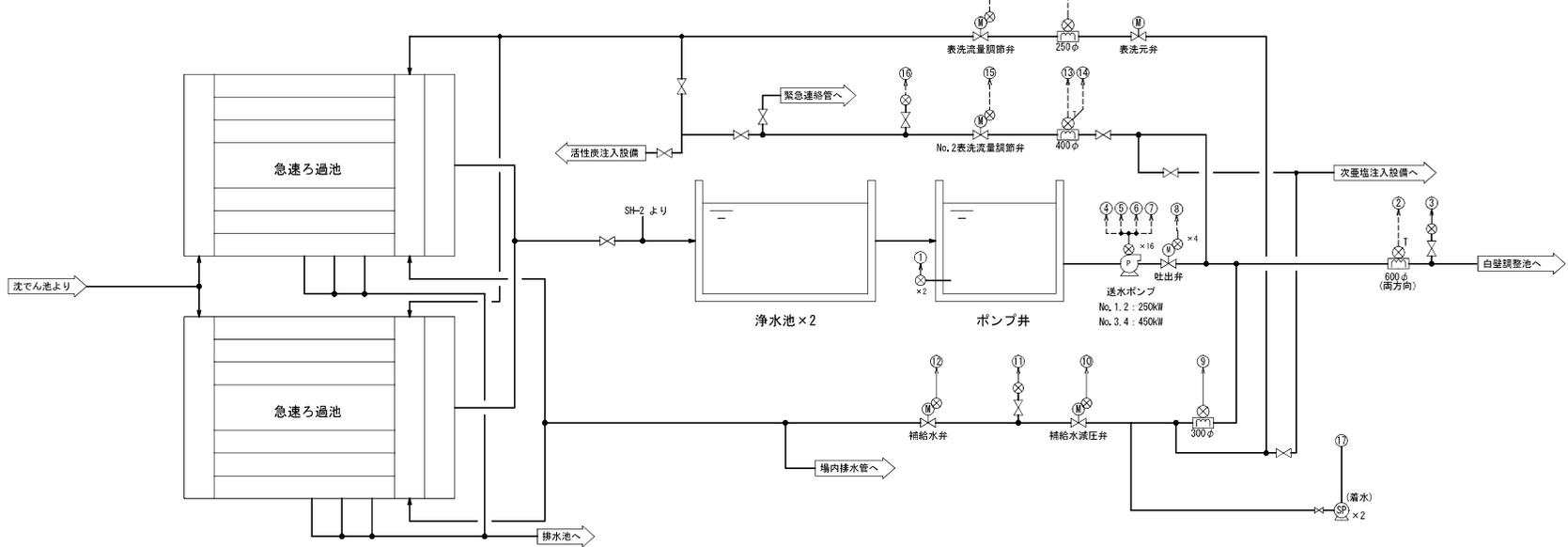
- 注記
1. は今回を示す。
 2. は機能増設を示す。
 3. 特記無きは既設を示す。
(注1)は日立製作所製所掌盤

事業名	佐賀東部水道企業団 水道用供水給事業			
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事			
図面名	計装フローシート (1)			
尺度	NON	図面番号	E-8	
事業主	佐賀東部水道企業団			
施工年度	令和6年度	課長	主任技師	担当技師



凡例

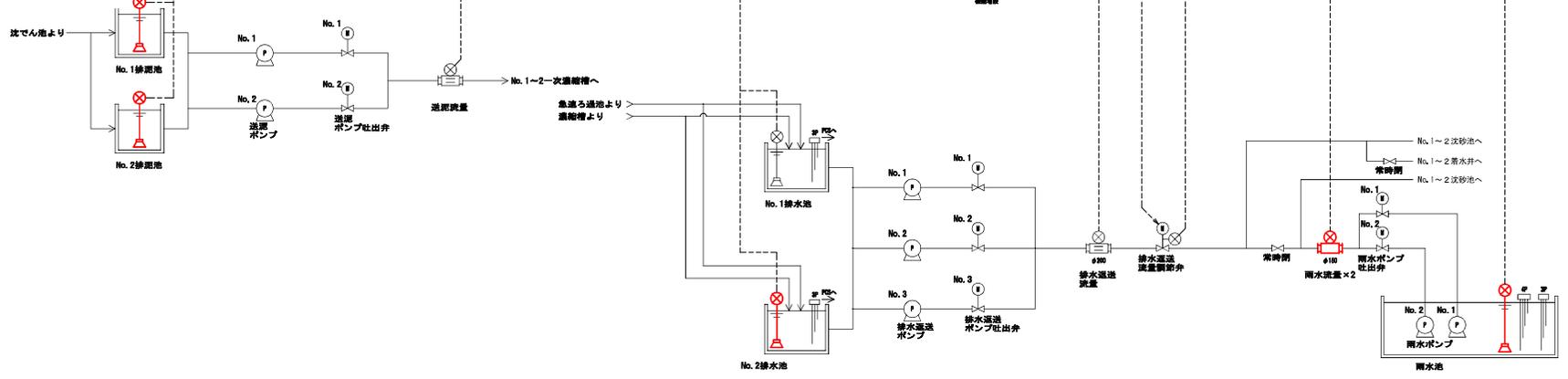
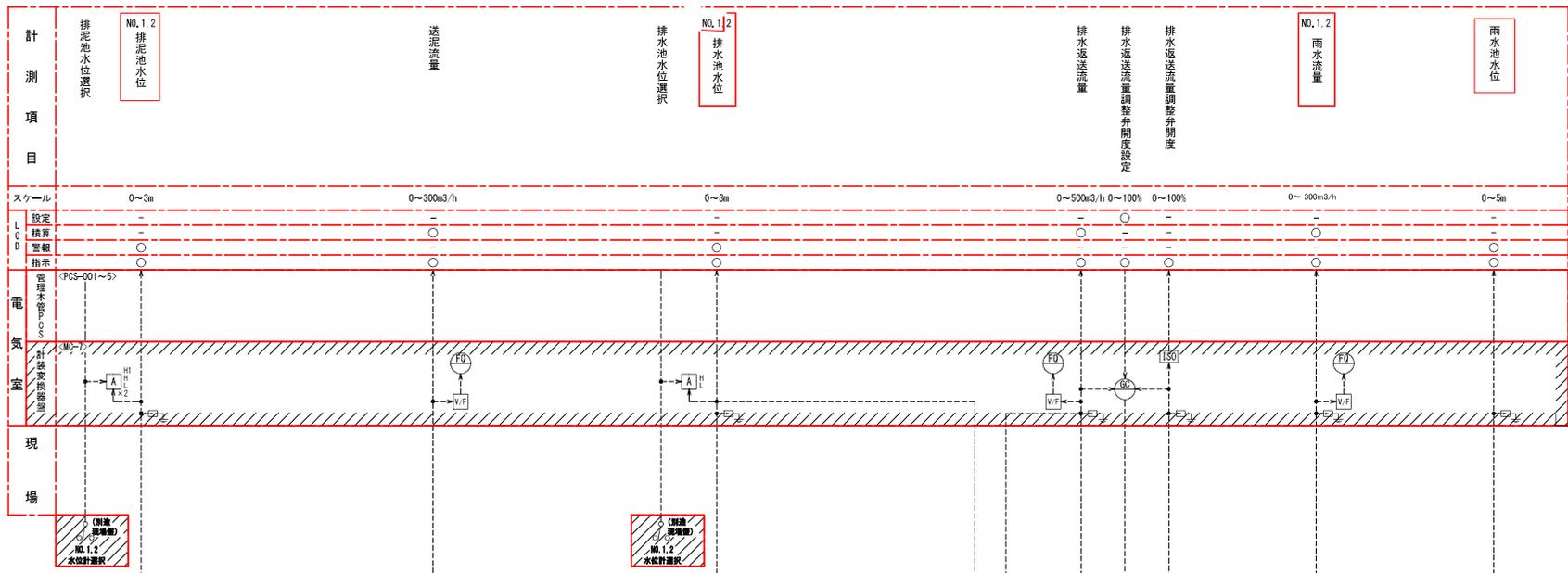
記号	名称
A	警報設定器
RY	リレースイッチ
MS	マニュアルセット
ISO	フィルター
I	指示計
□	バルブ
⊗	発信器
⊕	電磁流量計



計装フローシート (3)

注記
 1. □ は今回を示す。
 2. ▨ は機能増設を示す。
 3. 特記なきは既設を示す。
 (注1)は日立製作所製所掌盤

事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業			
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事			
図面名	計装フローシート (3)			
尺度	NON	図面番号	E-10	
事業主	佐賀東部水道企業団			
施工年度	令和6年度	課長	主任技師	担当技師



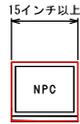
凡例

記号	内容	記号	内容	記号	内容
L	床位	W	層数	I	指示
F	流量	Q	電圧	C	調整
Z	層数	PH	PH	0	調整
W	層数	AL	アルカリ度	R	記録
P	圧力	IV	紫外線強度	A	警報
AF	界面	MB	微粒子カウンタ	IB	アイソレータ
T	温度			△	アラスタ
Q	流量			/	変換器

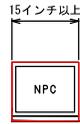
計装フローシート (5)

- 注記
1. は今回を示す。
 2. は機能増設を示す。
 3. 特記無きは既設を示す。

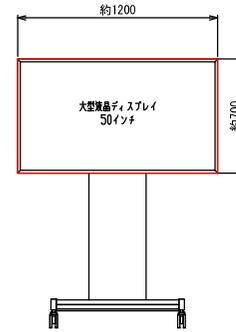
事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業		
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事		
図面名	計装フローシート (5)		
尺度	NON	図面番号	E-12
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和6年度	図面用紙	主管局長 田中 啓



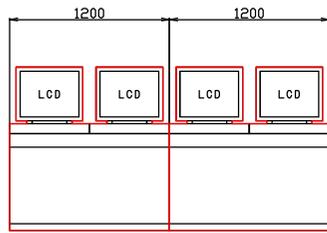
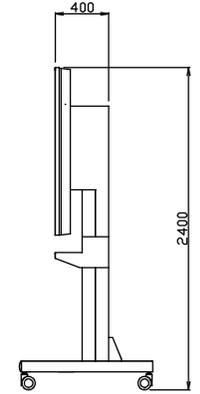
本庁WEB監視用PC



三養基営業所監視用PC

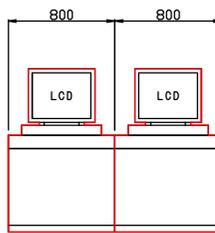


大型ディスプレイ



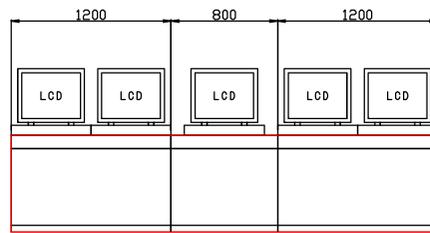
LCD操作卓

LCD操作卓



支援PC

帳票PC

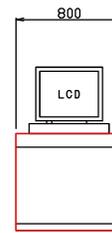


ITV操作卓

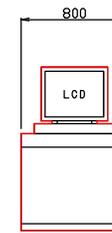
ITV操作卓

ITV操作卓

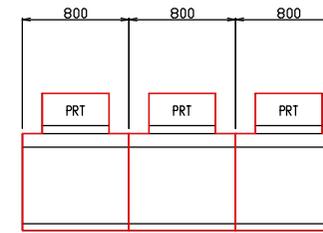
卓のみ今回



魚類監視用PC卓



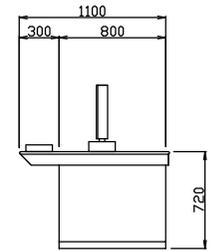
Web監視装置



帳票用
プリンター

メッセージ用
プリンター

ハードコピー用
プリンター



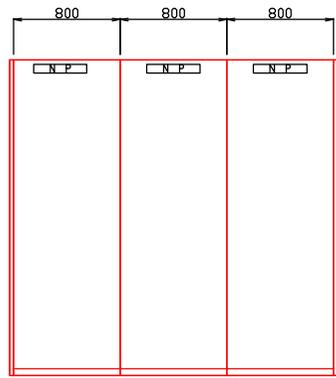
側面図

監視盤外形図（1）

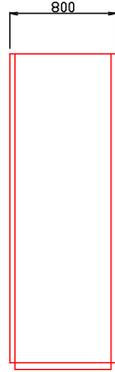
注記

1. は今回を示す。

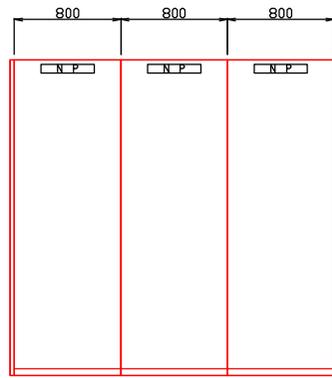
事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業			
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事			
図面名	監視盤外形図（1）			
尺度	1/20	図面番号	E-15	
事業主	佐賀東部水道企業団			
施工年度	令和6年度	図面作成	監理	監理



正面図



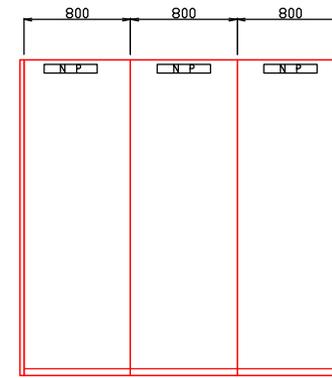
側面図



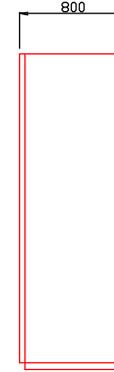
正面図



側面図



正面図



側面図



正面図

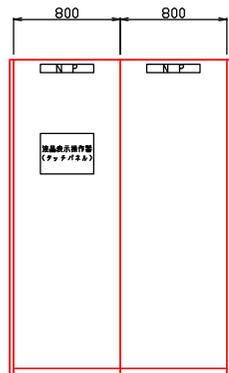
管理本館プロセスコントローラ盤(1)~(3)外形図

制御系/支援系/凝集用サーバ外形図

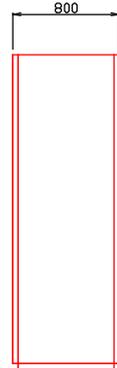
場外テレメータ盤(1)~(3)外形図

ITV制御盤

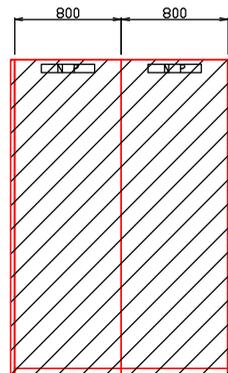
資料室及び計算機室



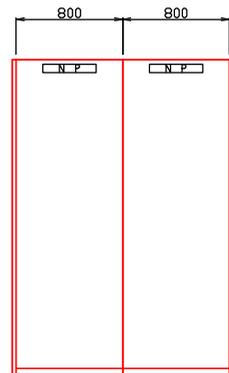
正面図



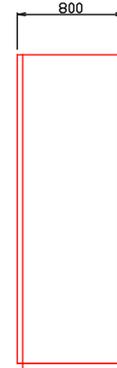
側面図



正面図



正面図



側面図

急速ろ過池プロセスコントローラ盤

ろ過池電気室

送水設備プロセスコントローラ盤
(機能増設)

送水ポンプ室

取水設備プロセスコントローラ盤

取水ポンプ室

監視盤外形図(2)

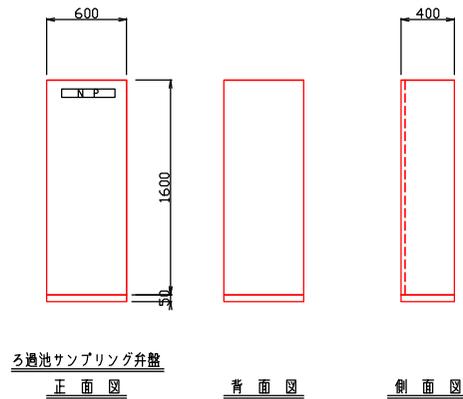
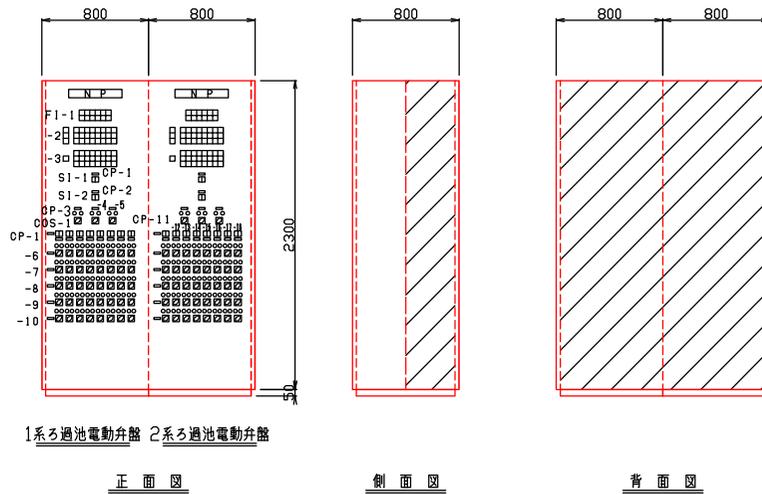
注記

1. 盤寸法は参考とし、承認図において決定する。
2. 盤面器具の配置は参考とし、承認図において決定する。

注記

1. は今回を示す。
2. は機能増設を示す。
3. は移設を示す。

事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業		
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事		
図面名	監視盤外形図(2)		
尺度	1/20	図面番号	E-16
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和6年度	図面作成	図面承認



ろ過池電気室
現場盤外形図(1)

F1-1

1号 コンプレッサー MCCBトリップ	2号 コンプレッサー MCCBトリップ	除油器 MCCBトリップ	補助線電圧監視 制御電源 MCCBトリップ	盤内 付電源 MCCBトリップ	予備
1号 コンプレッサー 過負荷	2号 コンプレッサー 過負荷	予備	ろ過池電機弁盤 制御電源 MCCBトリップ	サンプリング ポンプ 電源 MCCBトリップ	予備

F1-2

ろ過池制御 空気圧低
表洗元弁 故障
補給水弁 故障

F1-2

No.1ろ過池 表洗弁 地絡	No.2ろ過池 表洗弁 地絡	No.3ろ過池 表洗弁 地絡	No.4ろ過池 表洗弁 地絡	No.5ろ過池 表洗弁 地絡	No.6ろ過池 表洗弁 地絡	No.7ろ過池 表洗弁 地絡	No.8ろ過池 表洗弁 地絡
No.1ろ過池 表洗弁 過負荷	No.2ろ過池 表洗弁 過負荷	No.3ろ過池 表洗弁 過負荷	No.4ろ過池 表洗弁 過負荷	No.5ろ過池 表洗弁 過負荷	No.6ろ過池 表洗弁 過負荷	No.7ろ過池 表洗弁 過負荷	No.8ろ過池 表洗弁 過負荷
No.1ろ過池 表洗弁 過トルク	No.2ろ過池 表洗弁 過トルク	No.3ろ過池 表洗弁 過トルク	No.4ろ過池 表洗弁 過トルク	No.5ろ過池 表洗弁 過トルク	No.6ろ過池 表洗弁 過トルク	No.7ろ過池 表洗弁 過トルク	No.8ろ過池 表洗弁 過トルク

F1-3

ろ過池 洗浄不可 排水水位低

F1-3

No.1 原水流入	No.2 原水流入	No.3 原水流入	No.4 原水流入	No.5 原水流入	No.6 原水流入	No.7 原水流入	No.8 原水流入
No.1ろ過池 ろ排水水位低	No.2ろ過池 ろ排水水位低	No.3ろ過池 ろ排水水位低	No.4ろ過池 ろ排水水位低	No.5ろ過池 ろ排水水位低	No.6ろ過池 ろ排水水位低	No.7ろ過池 ろ排水水位低	No.8ろ過池 ろ排水水位低
No.1 排水グリット 水位低	No.2 排水グリット 水位低	No.3 排水グリット 水位低	No.4 排水グリット 水位低	No.5 排水グリット 水位低	No.6 排水グリット 水位低	No.7 排水グリット 水位低	No.8 排水グリット 水位低

計装盤銘板一覧

記号	名称
CP-1	制御運状
CP-2	操作場所選択
CP-3	エグゼクテック給水弁
CP-4	表洗元弁
CP-5	補給水弁
CP-6	空射トップ給気弁
CP-7	空射トップ排気弁
CP-8	サイフォン管吸気弁
CP-9	サイフォン破損弁
CP-10	表洗弁
CP-11	NO.1ろ過池
CP-12	NO.2ろ過池
CP-13	NO.3ろ過池
CP-14	NO.4ろ過池
CP-15	NO.5ろ過池
CP-16	NO.6ろ過池
CP-17	NO.7ろ過池
CP-18	NO.8ろ過池

SI-1

現場	制御盤
----	-----

SI-2

2系	1系
----	----

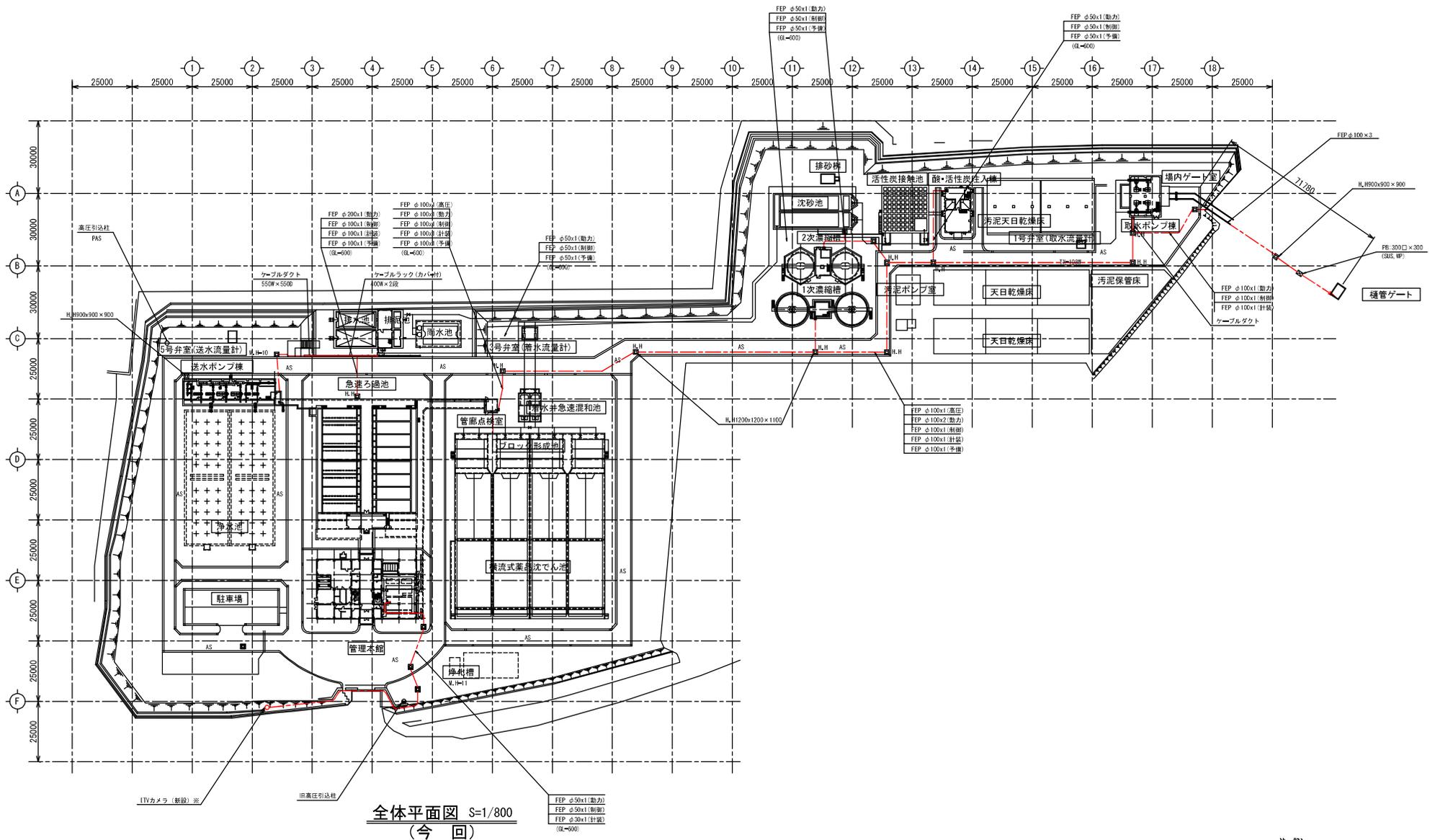
凡例

記号	名称
COS-1	切替スイッチ(調-機)

注記

1. は今回を示す。
2. は機械設備取付範囲を示す。

事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業		
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事		
図面名	現場操作盤外形図		
尺度	1/20	図面番号	E-17
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和5年度	図面 作成 日	図面 発行 日

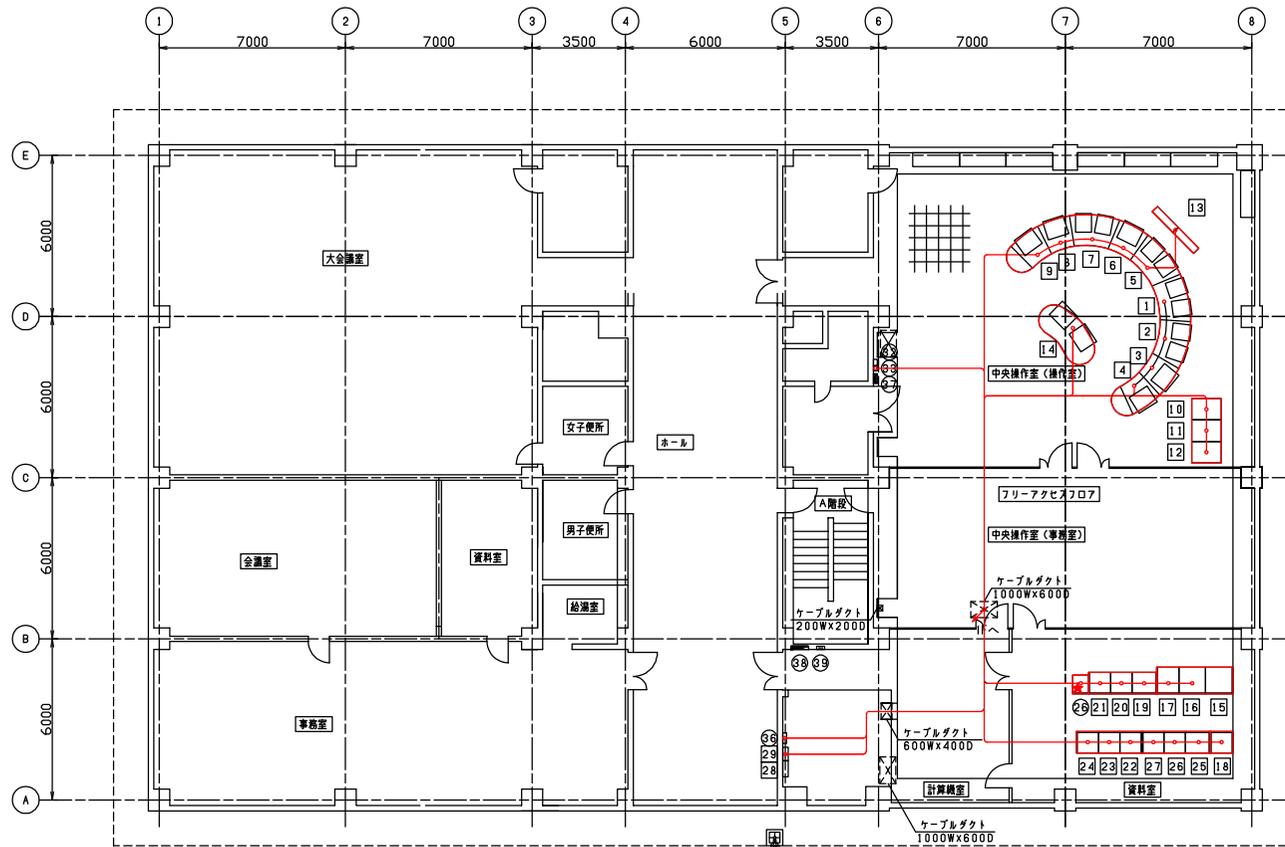


全体平面図 S=1/800
(今回)

注記

1. 正門ITV (新設) は創構以外は創構及び埋設管を新設し、創構部分は電線管で配線ルートを提供する。

事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業		
工事名	北茂浄水場中央監視制御設備更新工事		
図面名	全体平面図 (今回)		
尺度	1/800	図面番号	E-18
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和6年度	図面作成	図面承認



管理本館 2階平面図 S=1/100
(今回)

機器名称一覧表

番号	記号	名称	備考
②	ITVC-001	ITV制御盤	移設
②		多チャンネル受信ユニット	
③		多チャンネルコントローラ	
⑥		通信機器収納盤(1・2)	流用
⑦		自火検知着信機盤	
⑧		L-3 分電盤	
⑨		端子盤	

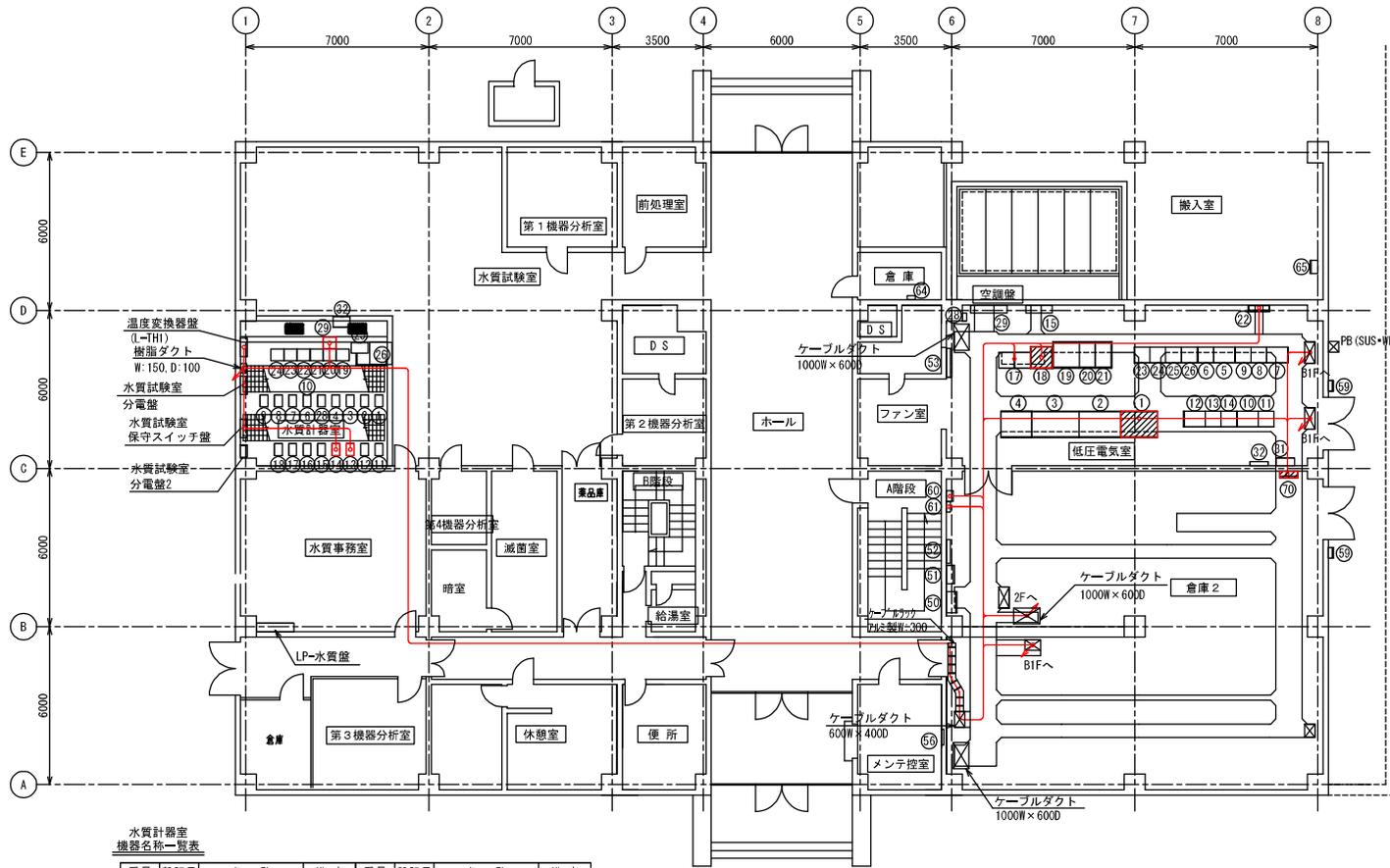
今回機器一覧表

番号	記号	名称	備考
1	LCD-01	LCD操作卓	今回
2	LCD-02	LCD操作卓	
3	HMI-01	支援用PC	
4	LM-01	帳簿用PC	
5	ITV-01	ITV操作卓	
6	ITV-02	ITV操作卓	
7	ITV-03	ITV操作卓	
8	DSK-01	魚鱗監視装置卓	
9	WEB-01	Web監視装置	
10	PRT-01	帳簿用プリンター	
11	PRT-02	メッセージ用プリンター	
12	PRT-03	ハードコピー用プリンター	
13	MNT-01	大型モニタ	
14		ゲートモニタ	
15	GVCF-01	蓄電池盤	
16	GVCF-02	整流器盤	
17	GVCF-03	インバート盤	
18	DB-01	中央電源分電盤	
19	POS-01	管理本館プロセスコントロール盤(1)	
20	POS-02	管理本館プロセスコントロール盤(2)	
21	POS-03	管理本館プロセスコントロール盤(3)	
22	SVS-01	制御系サーバー	
23	SVS-02	支援サーバー	
24	SVS-03	運用サーバー	
25	TMR-01	場外テレメータ盤(1)	
26	TMR-02	場外テレメータ盤(2)	
27	TMR-03	場外テレメータ盤(3)	
28		空調コントローラ盤	
29		空調システム制御盤	

注記

1. は今回を示す。
2. は移設を示す。
3. は機能増設を示す。
4. 特記無きは既設を示す。

事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業			
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事			
図面名	管理本館2階配線図(今回)			
尺度	1/100	図面番号	E-19	
事業主	佐賀東部水道企業団			
施工年度	令和6年度	設計	監理	監査



水質計器室
機器名称一覧表

番号	盤記号	名称	備考	番号	盤記号	名称	備考
①		蓄水PH計		①		送水残塩計	
②		蓄水濁度計		②		送水導電率計	
③		蓄水導電率計		③		蓄水脱泡槽	
④		フロック水PH計		④		フロック水脱泡槽	
⑤		フロック水残塩計		⑤		沈殿水脱泡槽	
⑥		フロック水濁度計		⑥		ろ過水脱泡槽	
⑦		沈殿水PH計		⑦		浄水脱泡槽	
⑧		沈殿水残塩計		⑧		送水脱泡槽	
⑨		沈殿水濁度計		⑨		毒物監視水槽	
⑩		沈殿水導電率計		⑩		魚類毒物監視装置	
⑪		ろ過水濁度計		⑪		水質監視盤	
⑫		ろ過水残塩計		⑫		蓄水残塩計	
⑬		浄水PH計	今回	⑬		蓄電機電源検出センサ	今回 ※
⑭		浄水残塩計	"				
⑮		送水PH計					
⑯		送水濁度計		⑯		帳票用PC	

管理本館1階平面図 S=1/100
(今回)

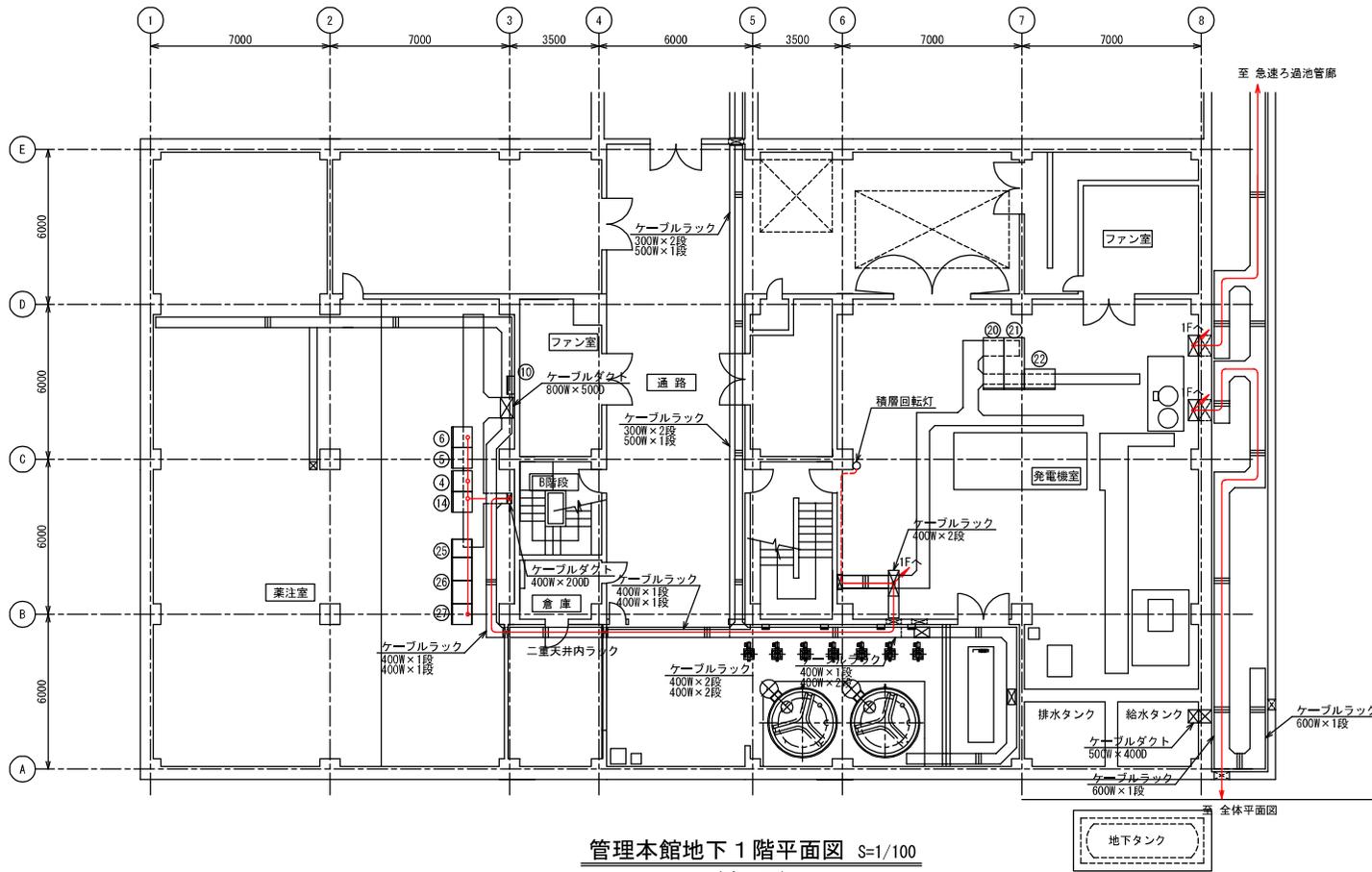
低圧電気室
機器名称一覧表

番号	盤記号	名称	備考
①	RL01	No.1本館動力主幹盤	機能増設
②	RL02	No.2本館動力主幹盤	
③	RL03	No.1本館照明主幹盤	
④	RL04	No.2本館照明主幹盤	
⑤	PRO1	No.1沈殿池設備補助継電器盤	
⑥	PC01	No.1沈殿池設備コントロールセンタ	
⑦	PR11	No.2沈殿池設備補助継電器盤	
⑧	PC11	No.2沈殿池設備コントロールセンタ(1)	
⑨	PC12	No.2沈殿池設備コントロールセンタ(2)	
⑩	PR21	No.3沈殿池設備補助継電器盤	
⑪	PC21	No.3沈殿池設備コントロールセンタ	
⑫	PR31	No.4沈殿池設備補助継電器盤	
⑬	PC31	No.4沈殿池設備コントロールセンタ(1)	
⑭	PC32	No.4沈殿池設備コントロールセンタ(2)	
⑮	LP-M	管理本館	
⑯			
⑰	TS301	中継端子盤	
⑱	MR301	計装変換器盤	機能増設
⑲		蓄電池盤	
⑳		UPS盤	
㉑		UPS分電盤	
㉒		CVCF電源切替盤	
㉓		No.1沈殿池強寄機動力制御盤	
㉔		No.2沈殿池強寄機動力制御盤	
㉕		No.3沈殿池強寄機動力制御盤	
㉖		No.4沈殿池強寄機動力制御盤	
㉗			
㉘		高架水槽用フローリレー盤	
㉙		空調換気電源盤	
㉚			
㉛		外灯分電盤	
㉜		接地端子盤	
㉝			
㉞	R-HRB-1	保護継電器盤	
㉟		取引用計器盤	
㊱	L-M	分電盤	
㊲	P-M	動力盤	
㊳		屋外照明分電盤	
㊴		接地端子箱	
㊵		保安器箱	
㊶			
㊷			
㊸			
㊹			
㊺			
㊻			
㊼			
㊽			
㊾			
㊿			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64	F-LCB-5	本館倉庫換気ファン現場盤	
65	F-LCB-6	本館電気室換気ファン現場盤	
66	R-LC-1R	No.1本館動力分岐盤	
67	R-LC-2R	No.2本館動力分岐盤	
68	R-LC-3R	本館照明主幹盤	
69		電源分岐盤	機能増設
70			

注記

1. は今回を示す。
2. は機能増設を示す。
3. 特記無きは既設を示す。
4. ※着水脱泡槽裏に設置する。

事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業			
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事			
図面名	管理本館1階平面図(今回)			
尺度	1/100	図面番号	E-20	
事業主	佐賀東部水道企業団			
施工年度	令和6年度	図面作成	図面承認	図面発行



管理本館地下1階平面図 S=1/100
(今回)

機器名称一覧表

番号	盤記号	名称	備考
④	T64	中継TB	
⑤		薬品注入設備計装盤	
⑥		薬品注入設備動力盤	
⑩		奇性注入ポンプ盤	
⑭	MC4	計装制御・変換器盤	
⑳	G-1	しゃ断器盤	
㉑	G-2	発電機盤	
㉒	G-3	補機盤	
㉓			
㉔		次亜設備受電盤	
㉕		次亜設備動力盤	
㉖		次亜設備監視制御盤	

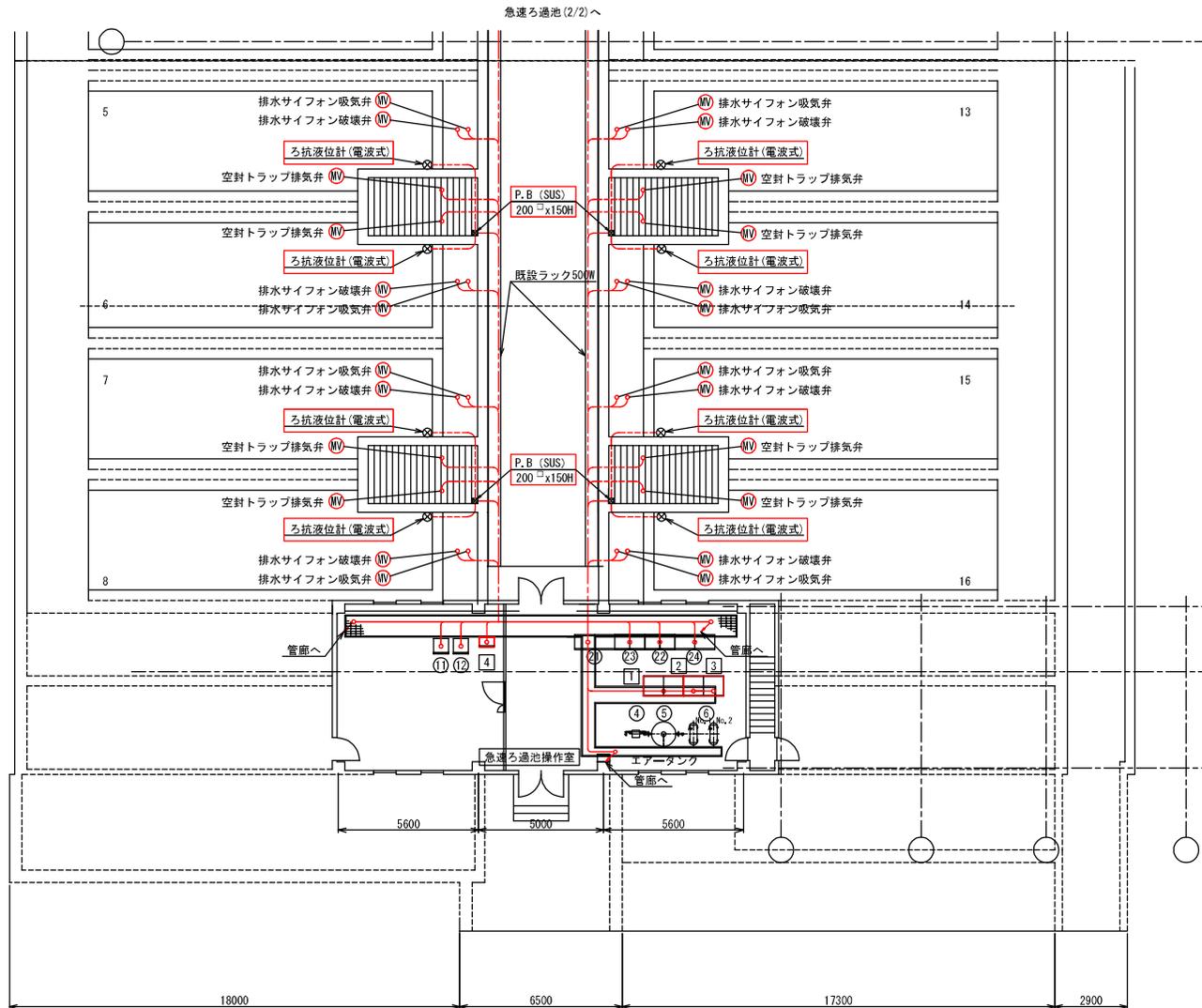
注記

1. 本図は今回ケーブルルートを示す。

注記

1. は今回を示す。

事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業			
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事			
図面名	管理本館地下1階平面図 (今回)			
尺度	1/100	図面番号	E-21	
事業主	佐賀東部水道企業団			
施工年度	令和6年度	図面作成	図面承認	図面発行



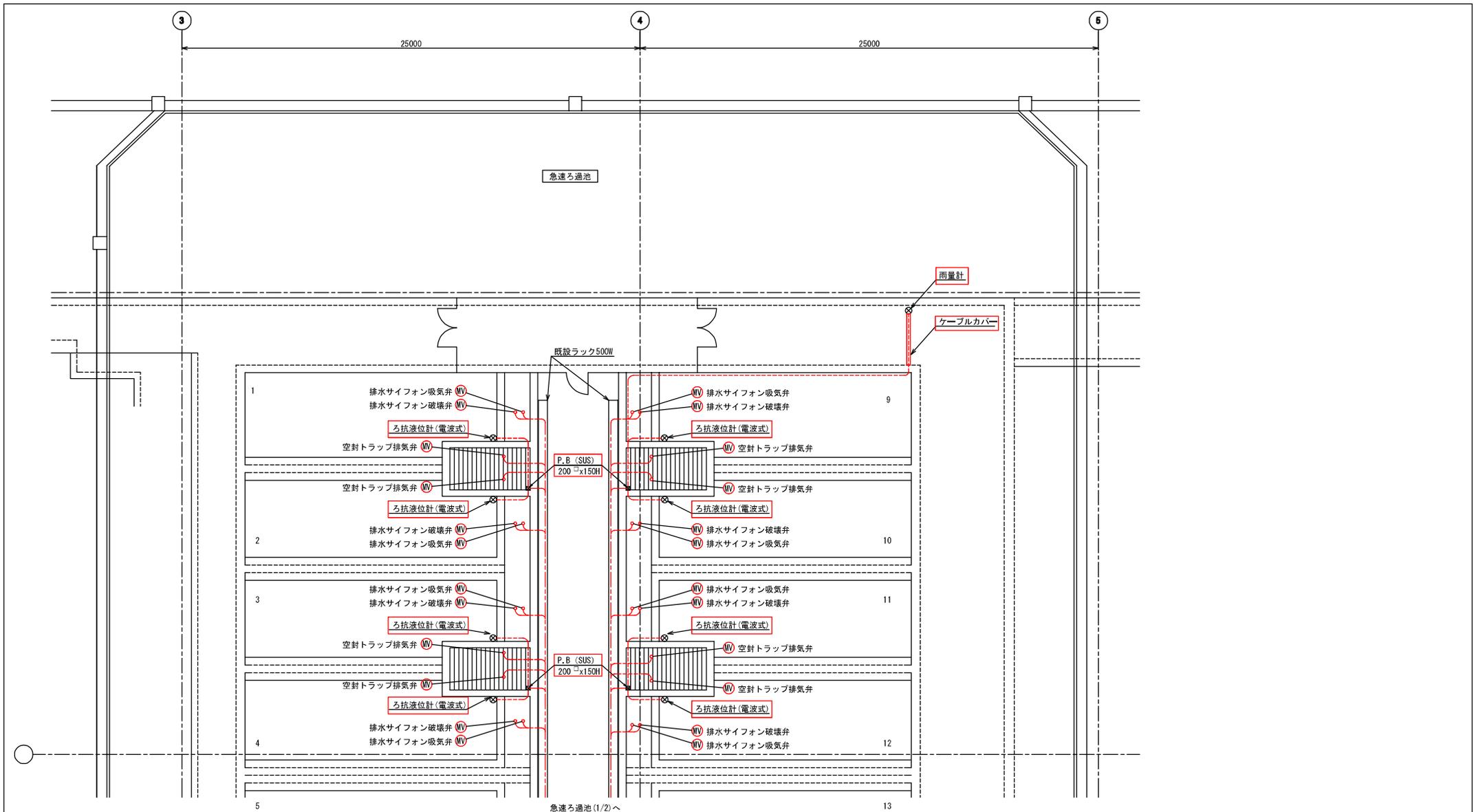
機器名称一覧表

番号	盤記号	名称	備考
④		除湿器	
⑤		エアータンク	
⑥		エアークOMPレッサ	
⑪		1系ろ過水濁度計	
⑫		2系ろ過水濁度計	
⑮		通信機器収納盤(3)	
⑳	FC01	1系ろ過池設備コントロールセンタ(1)	
㉑	FC02	1系ろ過池設備コントロールセンタ(2)	
㉒	FC11	2系ろ過池設備コントロールセンタ(1)	
㉓	FC12	2系ろ過池設備コントロールセンタ(2)	
㉔	FR01	1系ろ過池設備補助継電器盤(1)	
㉕	FR02	1系ろ過池設備補助継電器盤(2)	
㉖	FR11	2系ろ過池設備補助継電器盤(1)	
㉗	FR12	2系ろ過池設備補助継電器盤(2)	
1	S0C-401	急速ろ過設備プロセスコントロールローラ盤	今回
2		1系ろ過池電動弁盤	"
3		2系ろ過池電動弁盤	"
4		ろ過池サンプリング弁盤	"

注記

1. は今回を示す。
2. 特記無きは既設を示す。

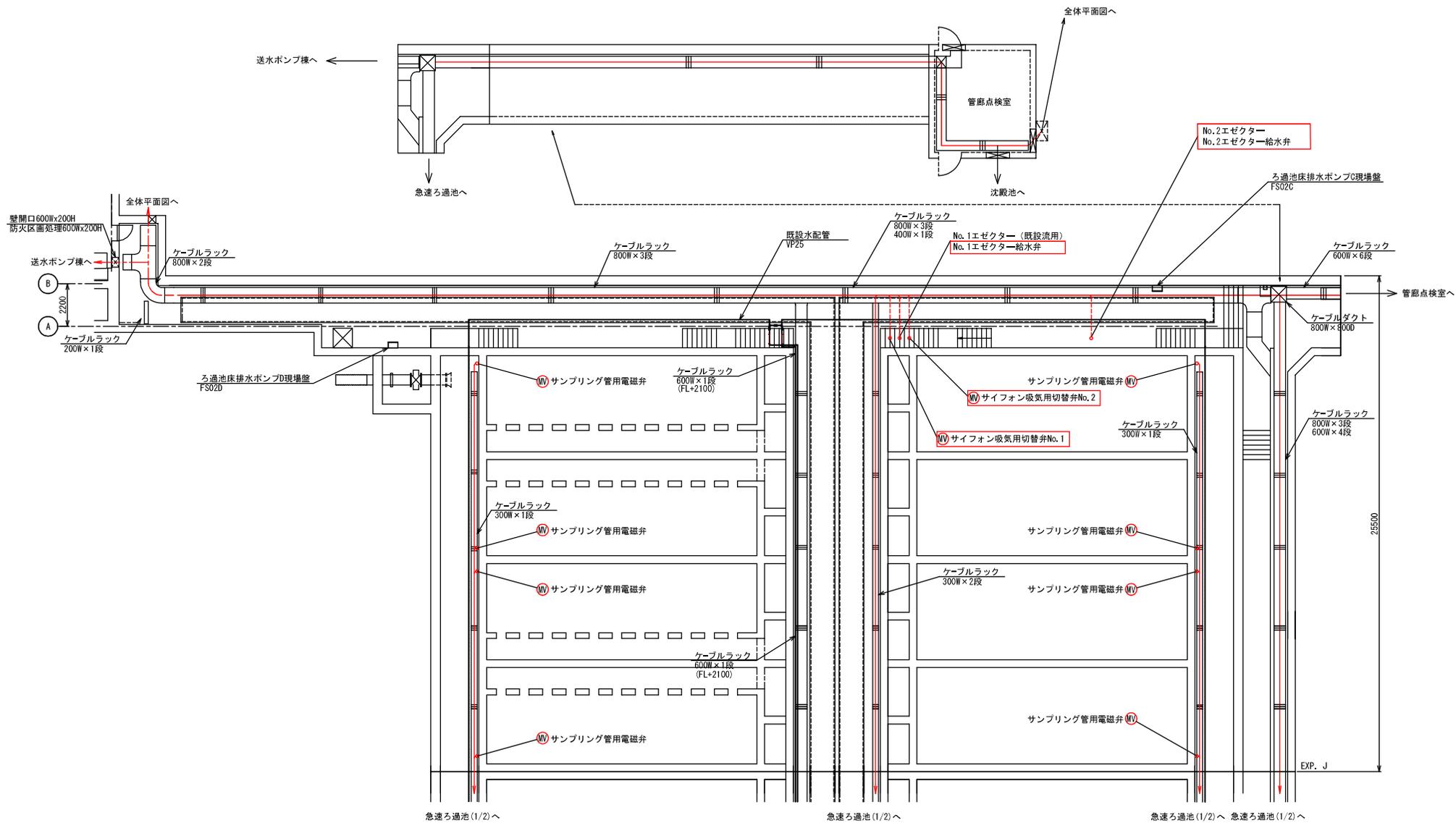
事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業			
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事			
図面名	急速ろ過池1階平面図(1) (今回)			
尺度	1/100	図面番号	E-22	
事業主	佐賀東部水道企業団			
施工年度	令和6年度	設計	監理	監理



急速ろ過池1階平面図(2/2) S=1/100
(今回)

注記
1. は今回を示す。

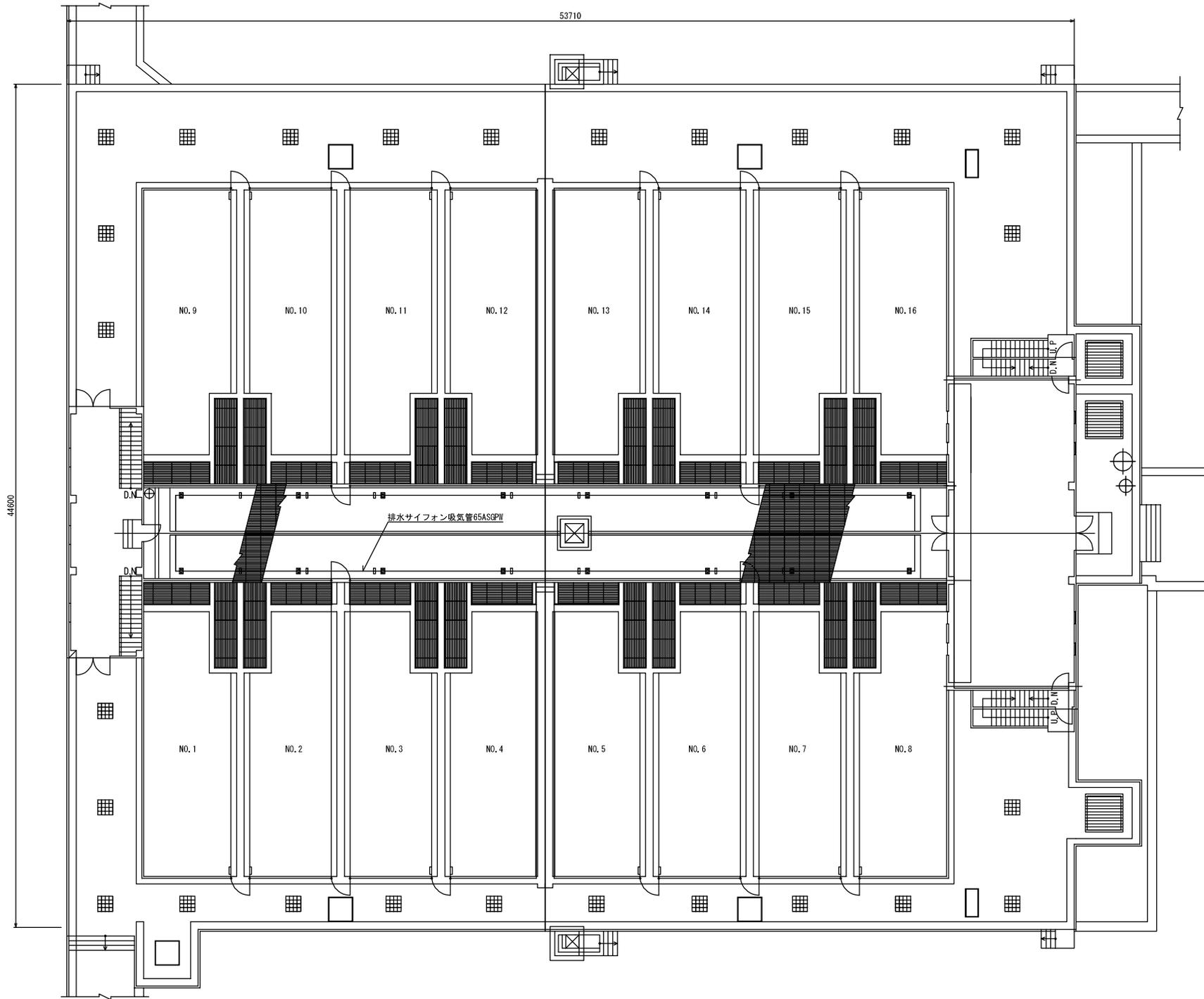
事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業		
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事		
図面名	急速ろ過池1階平面図(2) (今回)		
尺度	1/100	図面番号	E-23
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和6年度	設計	監理



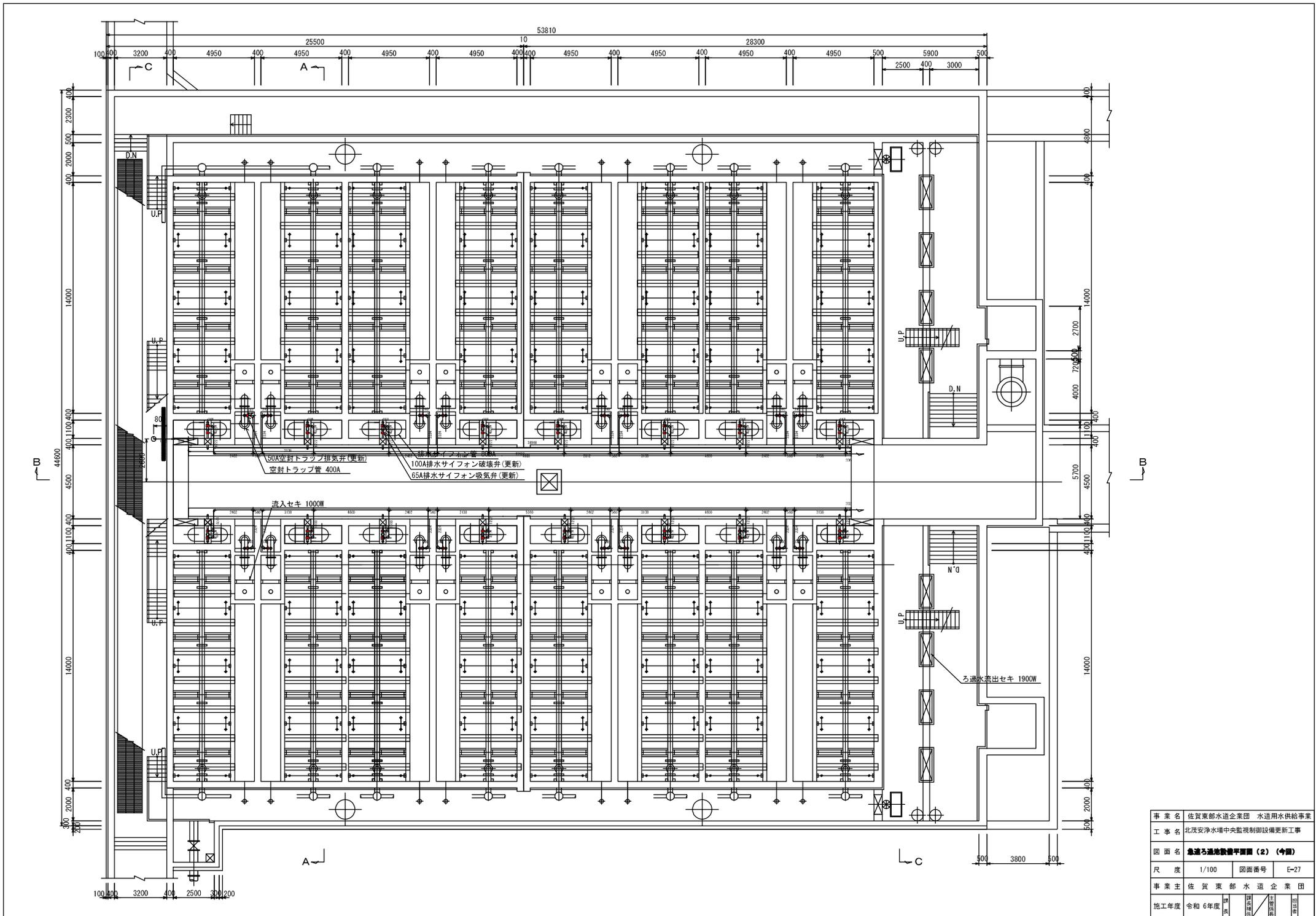
急速ろ過池地下1階平面図(2/2) S=1/100
(今回)

- 注記
1. は今回を示す。
 2. 特記無きは既設を示す。

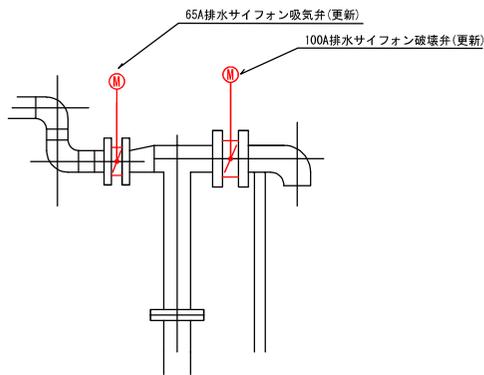
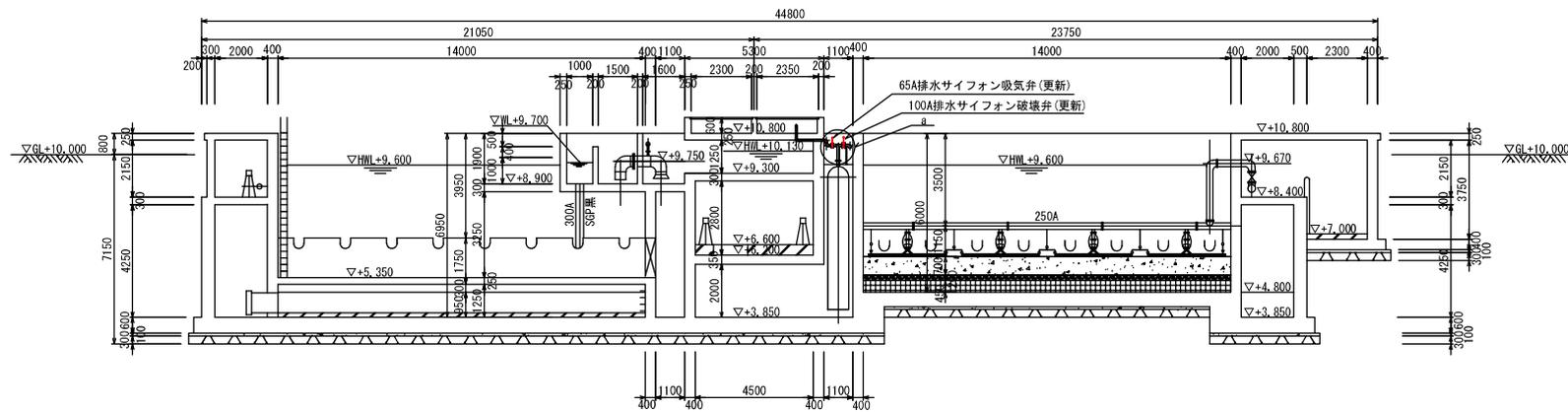
事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業		
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事		
図面名	急速ろ過池地下1階平面図(2)(今回)		
尺度	1/100	図面番号	E-25
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和6年度	設計	監理



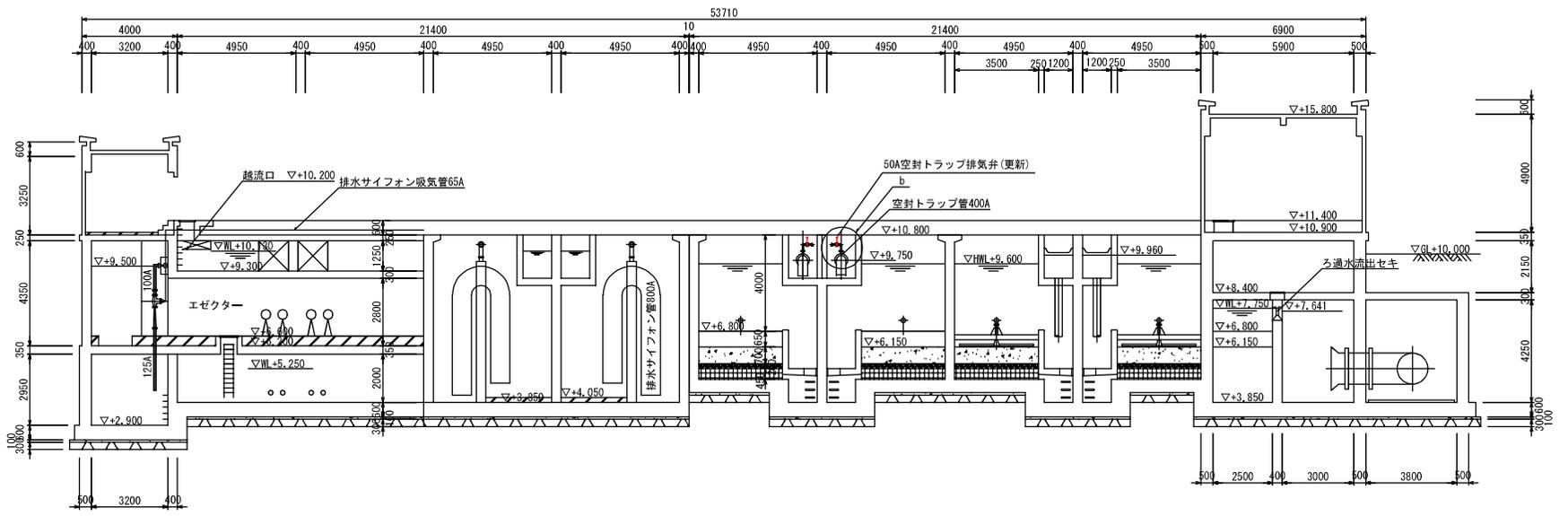
事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業		
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事		
図面名	急造ろ過施設敷設平面図 (1) (今回)		
尺度	1/100	図面番号	E-26
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和6年度	設計	監理



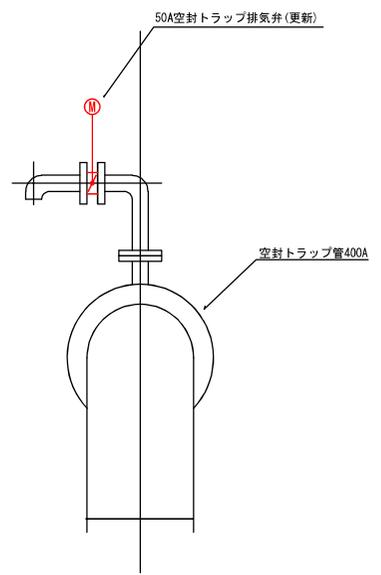
事業名	佐賀東部水道企業団 水通用水供給事業		
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事		
図面名	急速ろ過池設備平面図(2) (今回)		
尺度	1/100	図面番号	E-27
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和6年度	設計	監理



事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業		
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事		
図面名	急造ろ過地盤断面図(1) (今回)		
尺度	1/100	図面番号	E-28
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和6年度	設計者	監理者

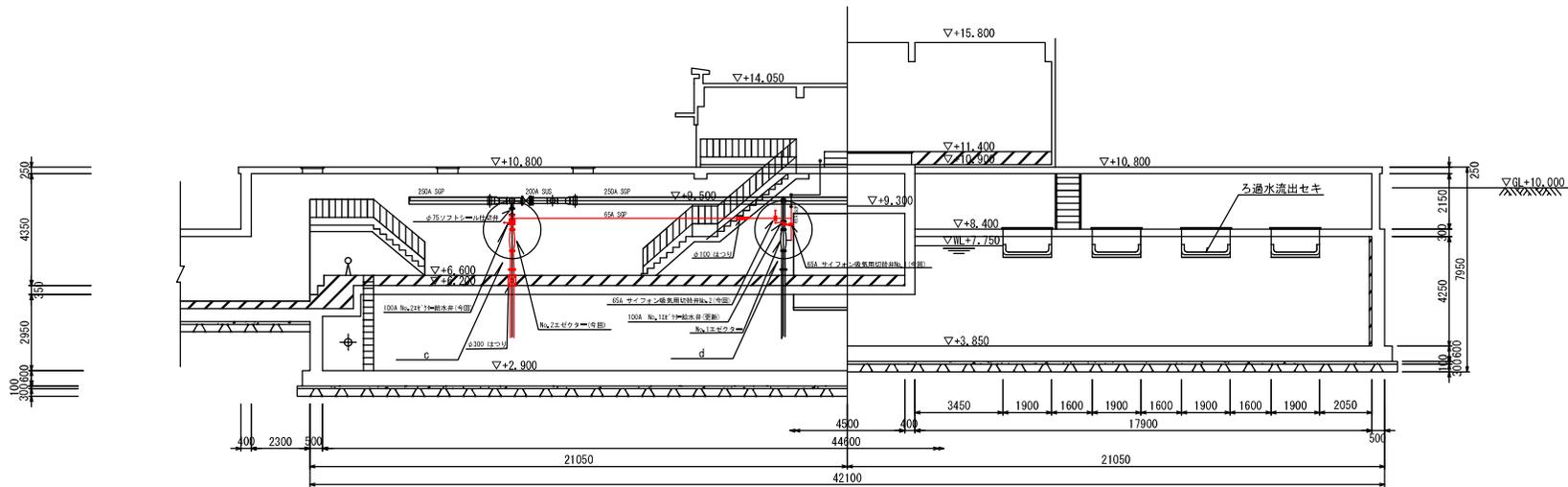


B-B 断面図

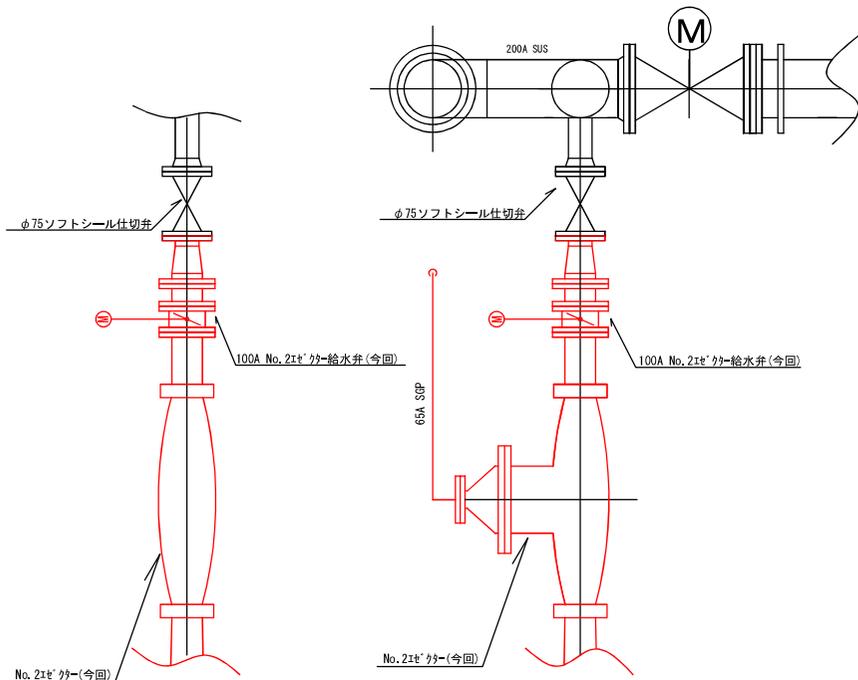


b 部 参 考 図
(S=1/10)

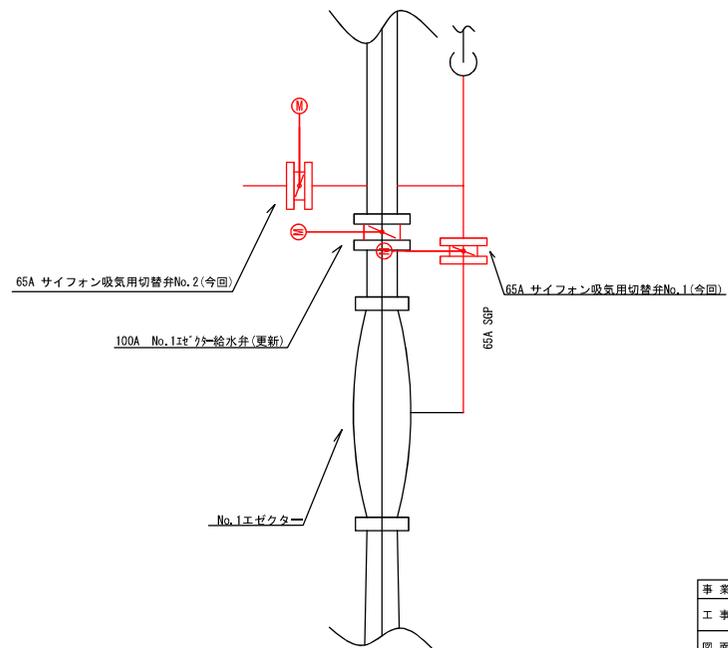
事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業		
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事		
図面名	急造ろ過地敷新築断面図(2) (今回)		
尺度	1/100	図面番号	E-29
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和6年度	設計	監理



C-C 断面図

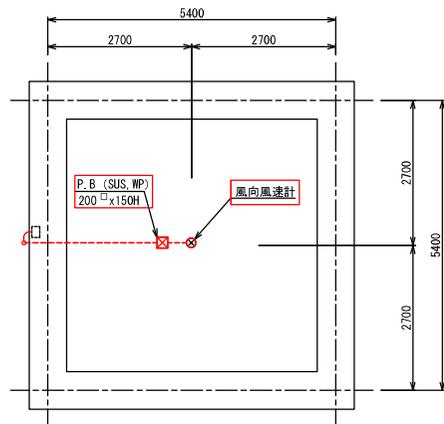


c 部 参考 図
(S=1/10)

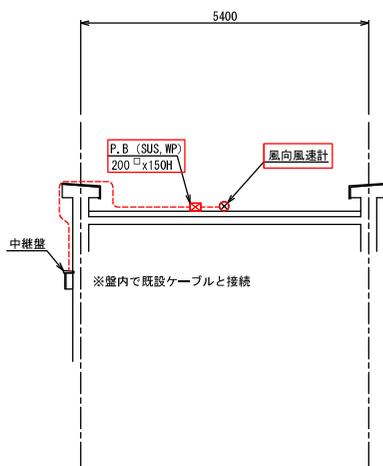


d 部 参考 図
(S=1/10)

事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業		
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事		
図面名	急造ろ過地敷新築断面図 (3) (今回)		
尺度	1/100	図面番号	E-30
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和5年度	設計	監理



管廊点検室平面図 S=1/50

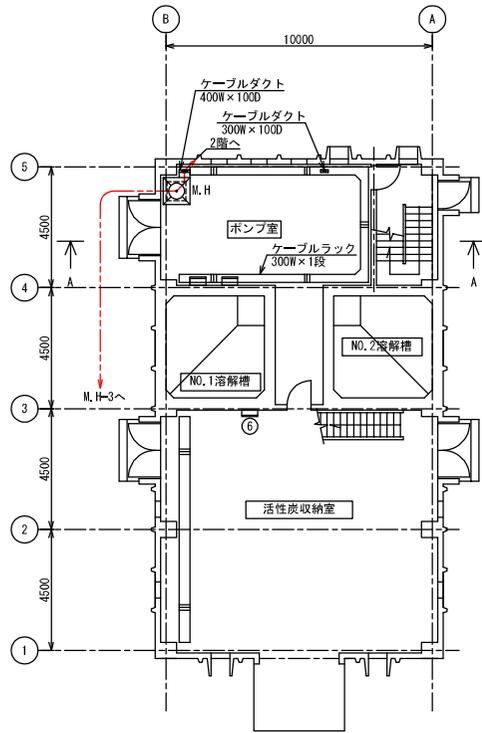


管廊点検室断面図 S=1/50

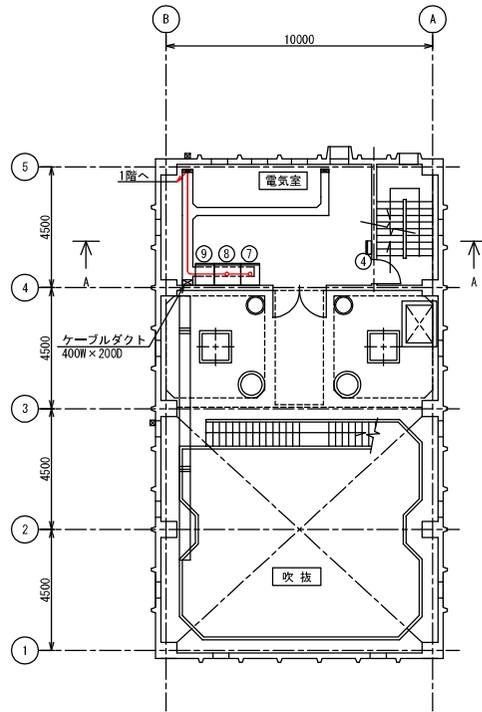
注記

1. は今回を示す。
2. は機能増設を示す。
3. 特記無きは既設を示す。

事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業			
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事			
図面名	管廊点検室 (今回)			
尺度	1/50	図面番号	E-31	
事業主	佐賀東部水道企業団			
施工年度	令和6年度	設計年度	令和6年度	竣工年度



酸・活性炭注入棟1階平面図 S=1/100
(今回)



酸・活性炭注入棟2階平面図 S=1/100
(今回)

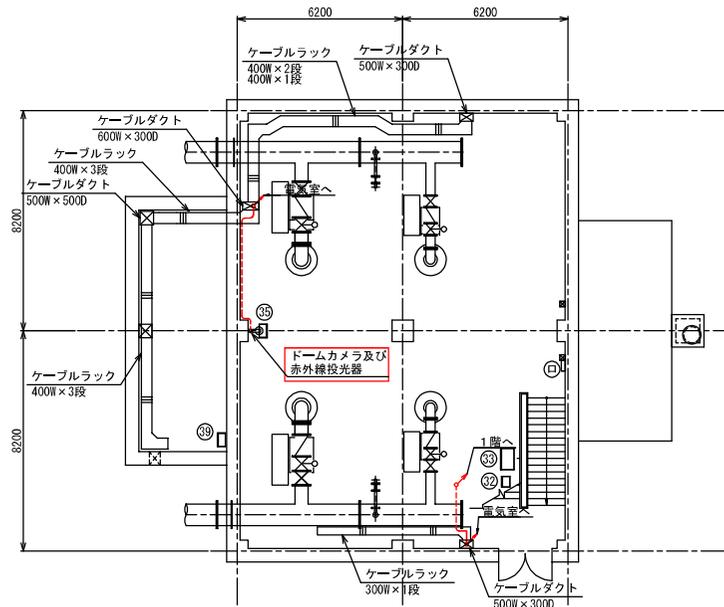
機器名称一覧表

番号	盤記号	名称	備考
④		照明分電盤	
⑥		活性炭硫酸注入盤	
⑦		活性炭計装盤	
⑧		活性炭・硫酸注入設備動力盤	
⑨		硫酸注入設備計装盤	

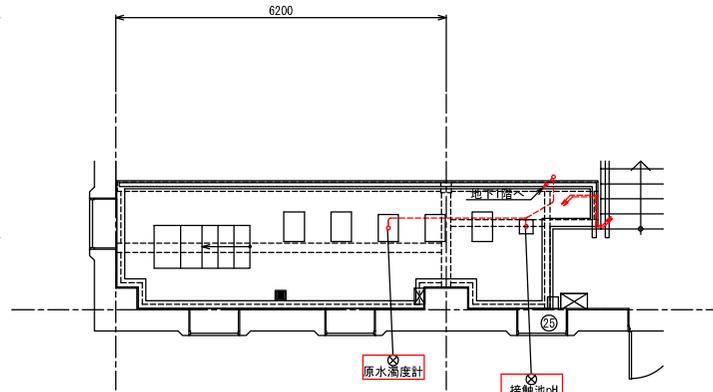
注記

1. は今回を示す。
2. 特記無きは既設を示す。

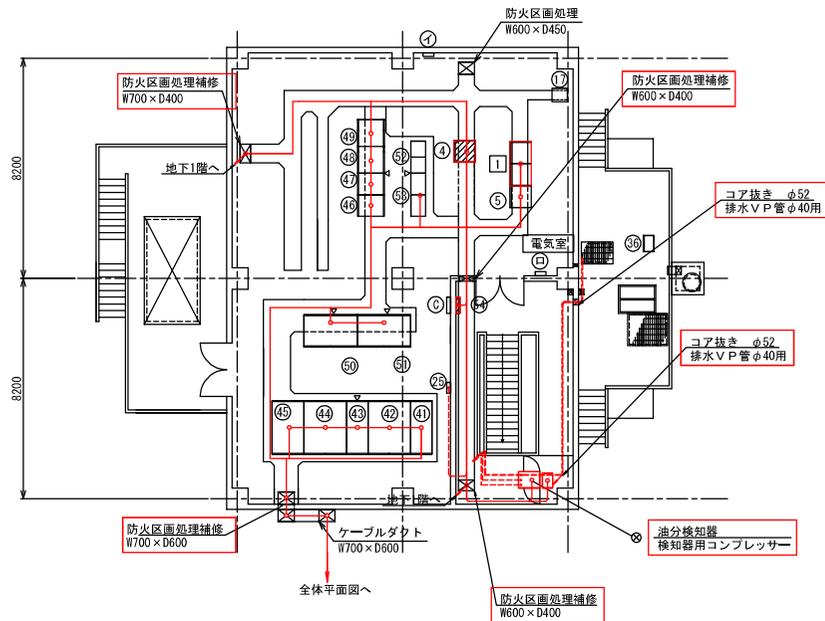
事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業		
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事		
図面名	酸・活性炭棟平面図 (今回)		
尺度	1/100	図面番号	E-32
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和6年度	設計者	田中 隆夫
		監理者	田中 隆夫
		図面者	田中 隆夫



取水ポンプ棟地下1階平面図 S=1/100
(今回)



地下1階水質架台詳細平面図 S=1/50
(今回)



取水ポンプ棟1階平面図 S=1/100
(今回)

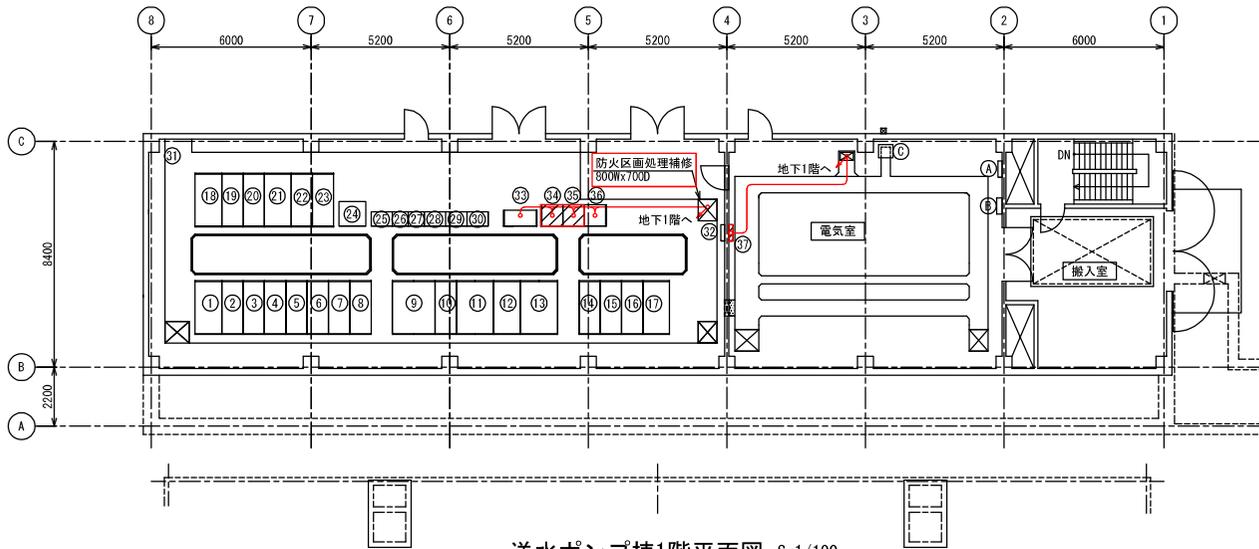
低圧電気室
機器名称一覧表

番号	盤記号	名称	備考
①	MR-101	計装制御変換器	機能増設
⑤	TB-101	中継TB	〃
⑦		電気防食装置	既設
⑫		水質計器分電盤	既設
⑫	TS03	取水サンプリングポンプ現場盤	既設
⑬	TS02	取水ポンプ現場盤	〃
⑮	TS04	取水排水ポンプ現場盤	既設
⑯	TS01	流入ゲート取水サントポンプ現場盤	〃
⑲	TS05	取水ポンプ室床排水ポンプ現場盤	既設
⑳	TM01	取水設備受電盤	既設
㉑	TM02	取水主変圧器盤	〃
㉒	TL01	取水主変圧器2次盤	〃
㉓	TL02	取水動力主幹盤	〃
㉔	TL03	取水照明変圧器盤	〃
㉕	TL11	No.1取水ポンプ盤	〃
㉖	TL12	No.2取水ポンプ盤	〃
㉗	TL13	No.3取水ポンプ盤	〃
㉘	TL14	No.4取水ポンプ盤	〃
㉙	TL15	No.1,2取水ポンプ速度制御盤	〃
㉚	TL16	No.3,4取水ポンプ速度制御盤	〃
㉛	TC01	取水ポンプ設備コントロールセンター	〃
㉜	TR01	取水ポンプ設備補助継電器盤	〃
㉝	ITV101	ITV制御盤	機能増設
①	PL-R-1	建築付帯盤(取水ポンプ棟)	既設
⑦	T-R-1	電話端子盤	既設
⑫		火災報知器	〃
①		取水設備プロセスコントローラ	今回

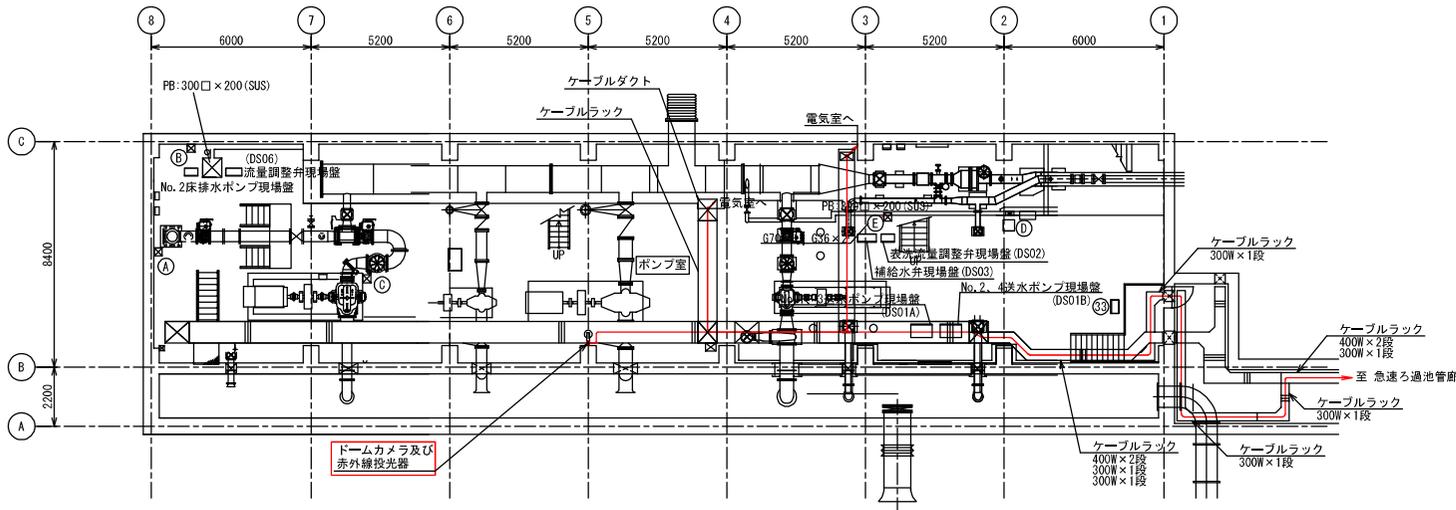
注記

- ① は今回を示す。
- ㉝ は機能増設を示す。
- 特記無きは既設を示す。

事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業			
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事			
図面名	取水ポンプ棟平面図(今回)			
尺度	1/100	図面番号	E-33	
事業主	佐賀東部水道企業団			
施工年度	令和6年度	図面作成	図面承認	図面発行



送水ポンプ棟1階平面図 S=1/100
(今回)



送水ポンプ棟地下1階平面図 S=1/100
(今回)

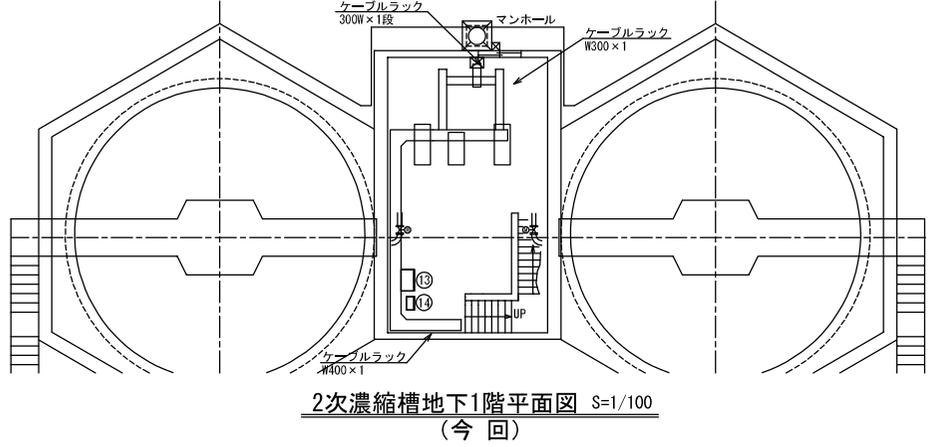
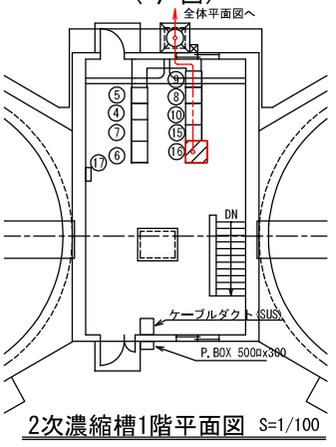
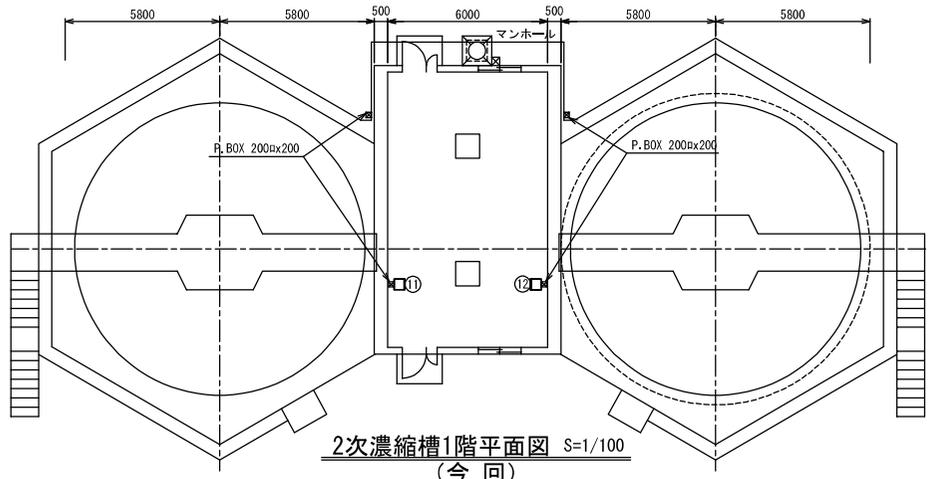
機器名称一覧表

番号	盤記号	名称	備考
①	RM01	高圧引込盤	
②	RM02	高圧受電盤	
③	RM03	取水電気室き電盤/予備盤	
④	RM04	2系送水ポンプ1次盤/予備盤	
⑤	RM05	助力変圧器1次盤/照明変圧器1次盤	
⑥	RM06	VT・VPD盤/コンデンサ1次盤	
⑦	RM07	母線連絡盤	
⑧	RM08	1系送水ポンプ1次盤/発電機連絡盤	
⑨	RM11	動力変圧器盤	
⑩	RL11	動力変圧器2次盤	
⑪	RL12	動力主幹盤	
⑫	RM21	照明変圧器盤	
⑬	RL21	照明主幹盤	
⑭	RH01	No.1コンデンサ盤	
⑮	RH02	No.2コンデンサ盤	
⑯	RH03	No.3コンデンサ盤	
⑰	RH04	No.4コンデンサ盤	
⑱	DH05	No.4送水ポンプ盤	
⑲	DH06	No.4送水ポンプSC盤	
⑳	DH02	No.2送水ポンプ盤	
㉑	DH03	No.3送水ポンプ盤	
㉒	DH04	No.3送水ポンプSC盤	
㉓	DH01	No.1送水ポンプ盤	
㉔	RD01	直流電源盤	
㉕	RE01	電力変換器盤	
㉖	DC02	送水ポンプ設備コントロールセンタ(2)	
㉗	DC01	送水ポンプ設備コントロールセンタ(1)	
㉘	DR03	送水ポンプ設備補助電報盤(3)	
㉙	DR02	送水ポンプ設備補助電報盤(2)	
㉚	DR01	送水ポンプ設備補助電報盤(1)	
㉛		接地端子盤	
㉜	PL-P-1	送水ポンプ棟 建築付帯盤	
㉝	TB501	中継端子盤	
㉞	PCSS01	送水設備プロセスコントロール(1)	機能増設
㉟	PCSS02	送水設備プロセスコントロール(2)	機能増設
㊱	MRG01	計装変換器盤	
㊲	TTV501	TV制御盤	機能増設

注記

1. は今回を示す。
2. は機能増設を示す。
3. 特記無きは既設を示す。

事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業		
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事		
図面名	送水ポンプ棟平面図 (今回)		
尺度	1/100	図面番号	E-34
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和6年度	図面作成	図面承認



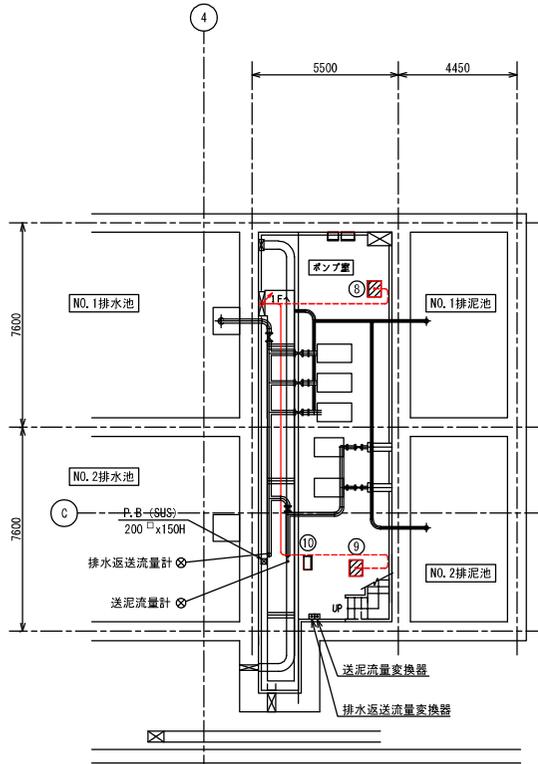
機器名称一覧表

番号	盤記号	名称	備考
④	NC01	1次濃縮槽設備コントロールセンター(1)	
⑤	NC02	1次濃縮槽設備コントロールセンター(2)	
⑥	NR01	1次濃縮槽設備補助継電器盤(1)	
⑦	NR02	2次濃縮槽設備補助継電器盤(2)	
⑧	NC11	2次濃縮槽設備コントロールセンター(1)	
⑨	NC12	2次濃縮槽設備コントロールセンター(2)	
⑩	NR11	2次濃縮槽設備補助継電器盤	
⑪	NS05A	No.1 2次濃縮槽掻き機現場盤	
⑫	NS05B	No.2 2次濃縮槽掻き機現場盤	
⑬	NS06	濃縮汚泥引抜ポンプ現場盤	
⑭	NS07	2次濃縮槽排水ポンプ現場盤	
⑮	TB-N2	中継端子盤	
⑯	RIC-N2	濃縮設備伝送装置盤	機能増設
⑰	PL-O-1	建築付帯盤(2次濃縮槽)	

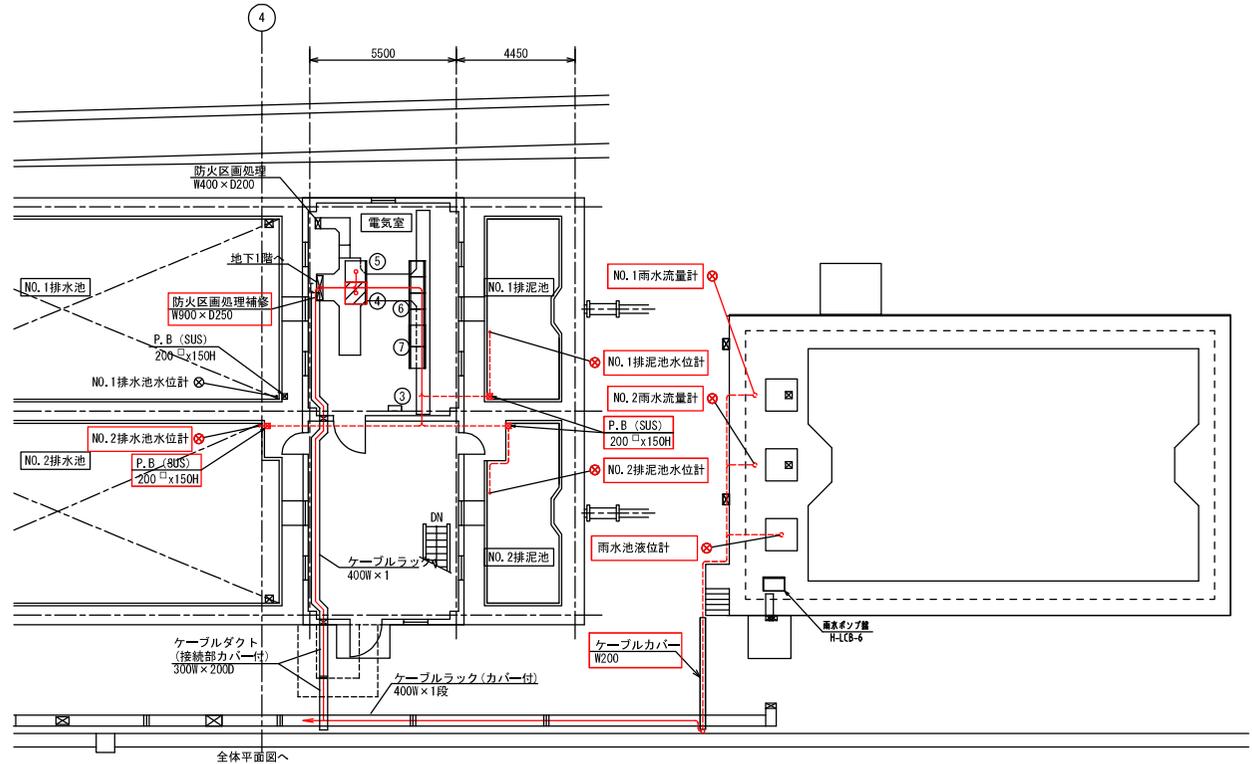
注記

- ① は今回を示す。
- ② は機能増設を示す。
- 特記無きは既設を示す。

事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業			
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事			
図面名	2次濃縮槽平面図(今回)			
尺度	1/100	図面番号	E-35	
事業主	佐賀東部水道企業団			
施工年度	令和6年度	設計	監理	監査



排水排泥池地下1階平面図 S=1/100



排水排泥池1階平面図 S=1/100

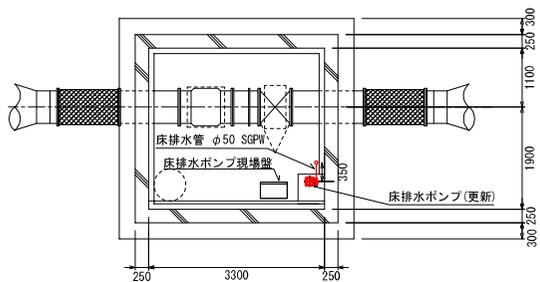
機器名称一覧表

番号	盤記号	名称	備考
⑤	PL-11-1	建築付帯盤 (排水池・排泥池棟)	
④	MC1	計装制御変換器	機能増設
⑤	TB7	中継TB	
⑥	HO01~4	排水排泥池雨水設備コントロールセンタ	
⑦	HR01.2	排水排泥池雨水設備補助継電器盤	
⑧		排水返送ポンプ現場盤	機能増設
⑨		送泥ポンプ現場盤	機能増設
⑩		排水返送流量調節弁現場盤	

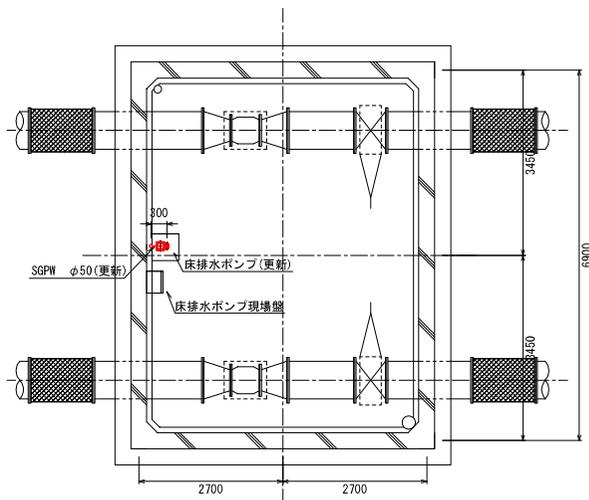
注記

1. は今回を示す。
2. は機能増設を示す。
3. 特記無きは既設を示す。

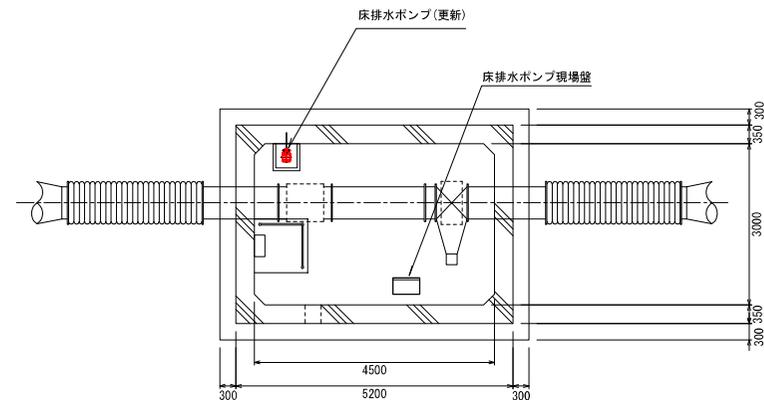
事業名	佐賀東部水道企業団 水送用水供給事業			
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事			
図面名	排水排泥ポンプ室平面図 (今回)			
尺度	1/100	図面番号	E-36	
事業主	佐賀東部水道企業団			
施工年度	令和6年度	図面作成	図面承認	図面発行



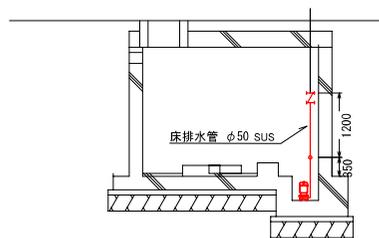
1号弁室平面図



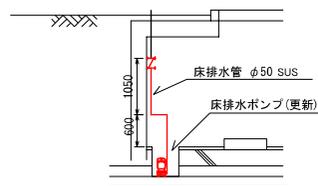
3号弁室平面図



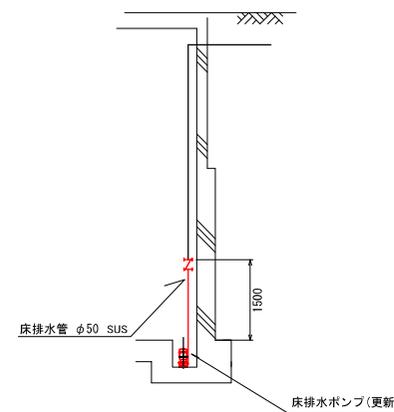
5号弁室平面図



1号弁室床排水ポンプ据付参考図

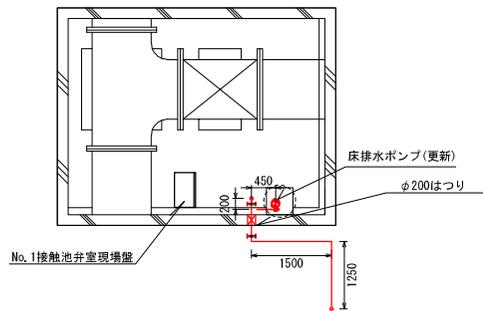


3号弁室床排水ポンプ据付参考図

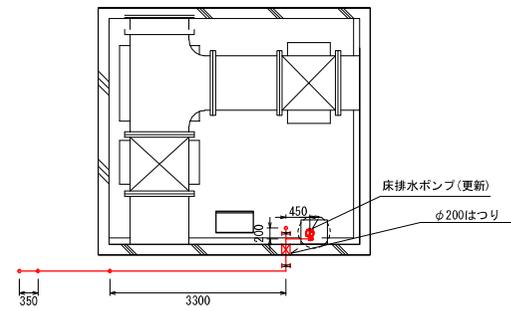


5号弁室床排水ポンプ据付参考図

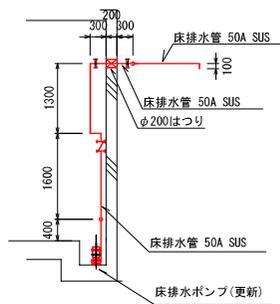
事業名	佐賀東部水道企業団 水通用水供給事業		
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事		
図面名	1.3.6号弁室設置平面図(今回)		
尺度	1/50	図面番号	E-37
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和6年度	設計	監理



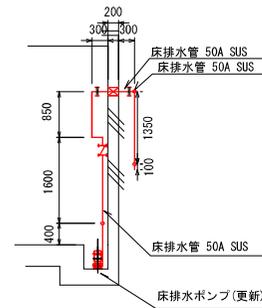
2-1号弁室平面図



2-2号弁室平面図

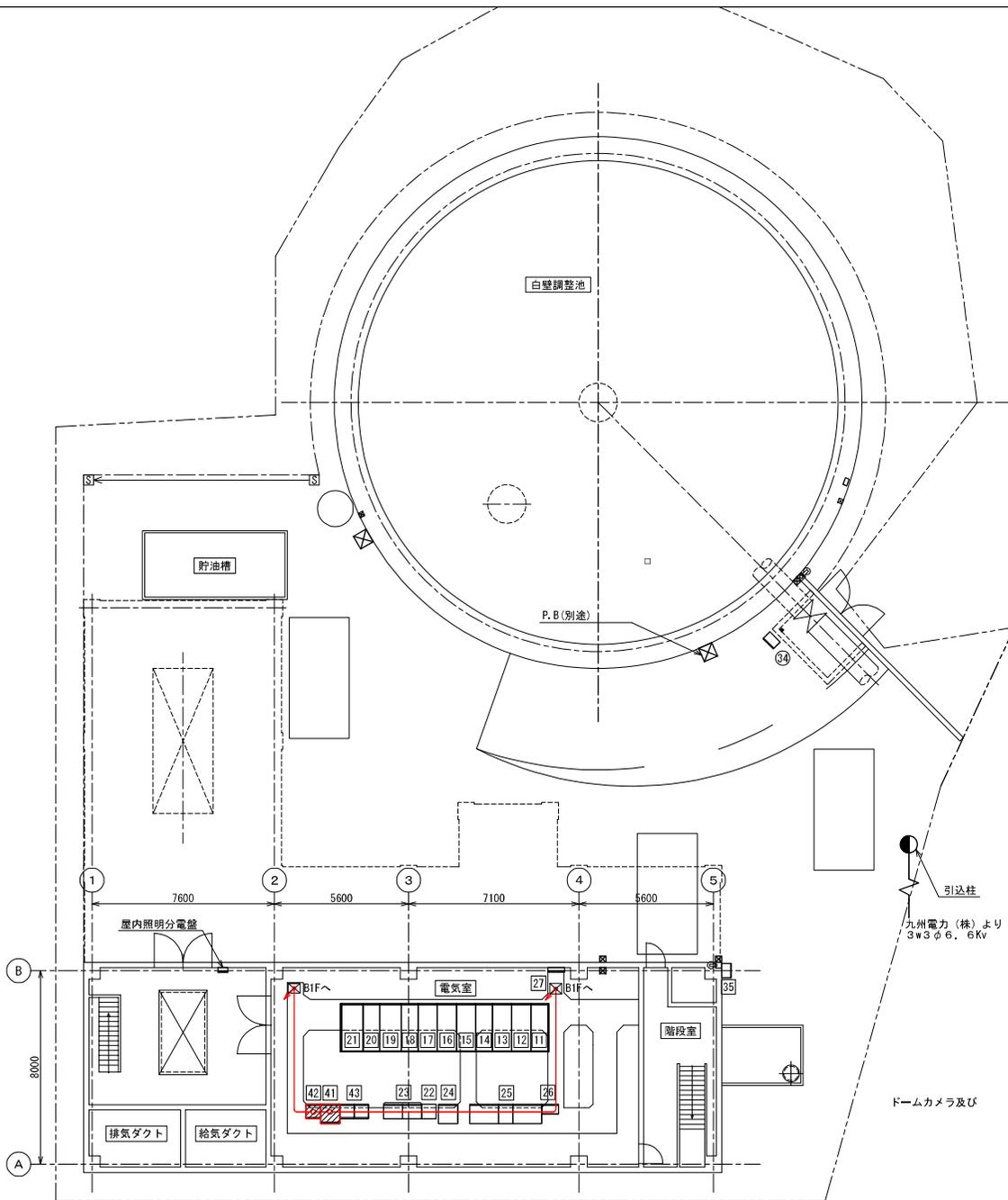


2-1号弁室床排水ポンプ据付参考図



2-2号弁室床排水ポンプ据付参考図

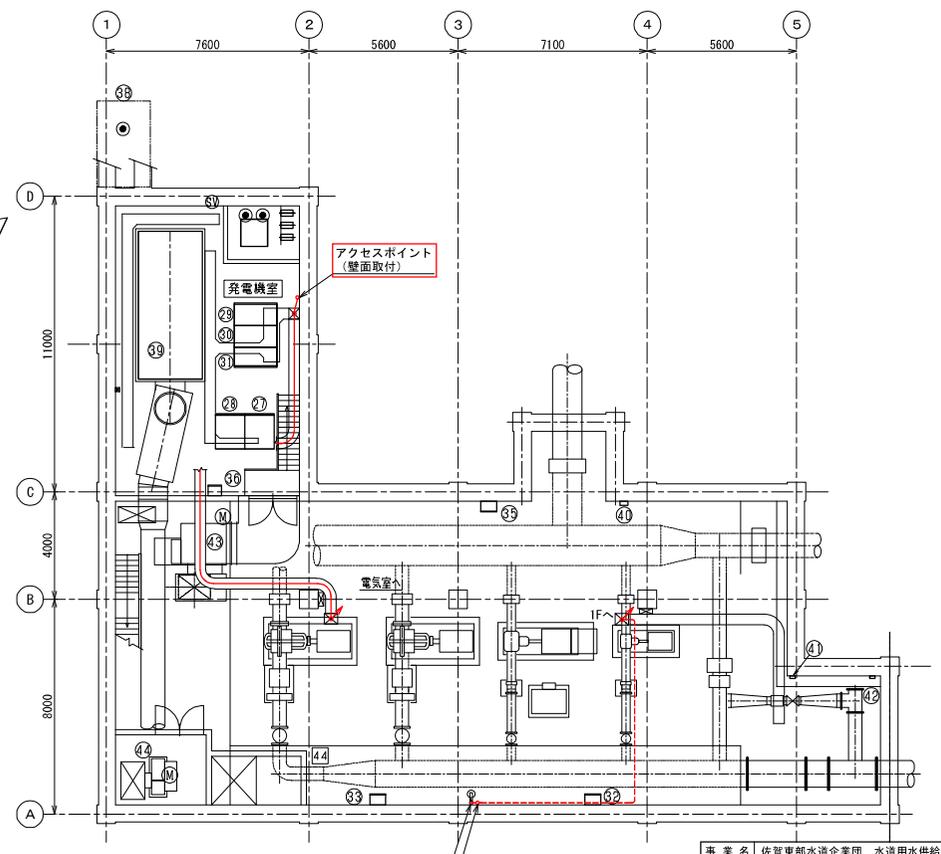
事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業			
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事			
図面名	2-1、2-2号弁室設置 平面図(今回)			
尺度	1/50	図面番号	E-38	
事業主	佐賀東部水道企業団			
施工年度	令和6年度	課長	伊藤 隆	主任技師



1階平面図 S=1/100

白壁中継ポンプ場 機器一覧表

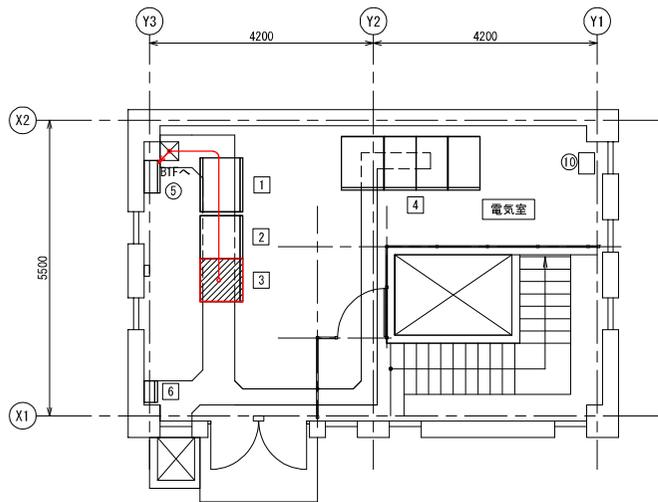
No.	盤No.	名称	備考	No.	盤No.	名称	備考
11		自家発引込盤		26		UPS電源切替盤	
12		No.1 中継ポンプ盤		27		接地端子箱	
13		No.2 中継ポンプ盤		28		保安器箱	
14		遮断器盤		34		流入弁盤	
15		No.3 中継ポンプ盤		35		屋外照明盤	
16		No.3.4 中継ポンプSC盤					
17		No.4 中継ポンプ盤		41		テレメータ装置	機能増設
18		照明電源盤		42		1TV制御盤	機能増設
19		動力電源盤		43		中継端子盤	
20		変圧器一次盤					
21		引込受電盤					
22		ポンプ設備コントロールセンタ					
23		中継ポンプ場補助継電器盤					
24		計装変換器盤					
25		UPS					



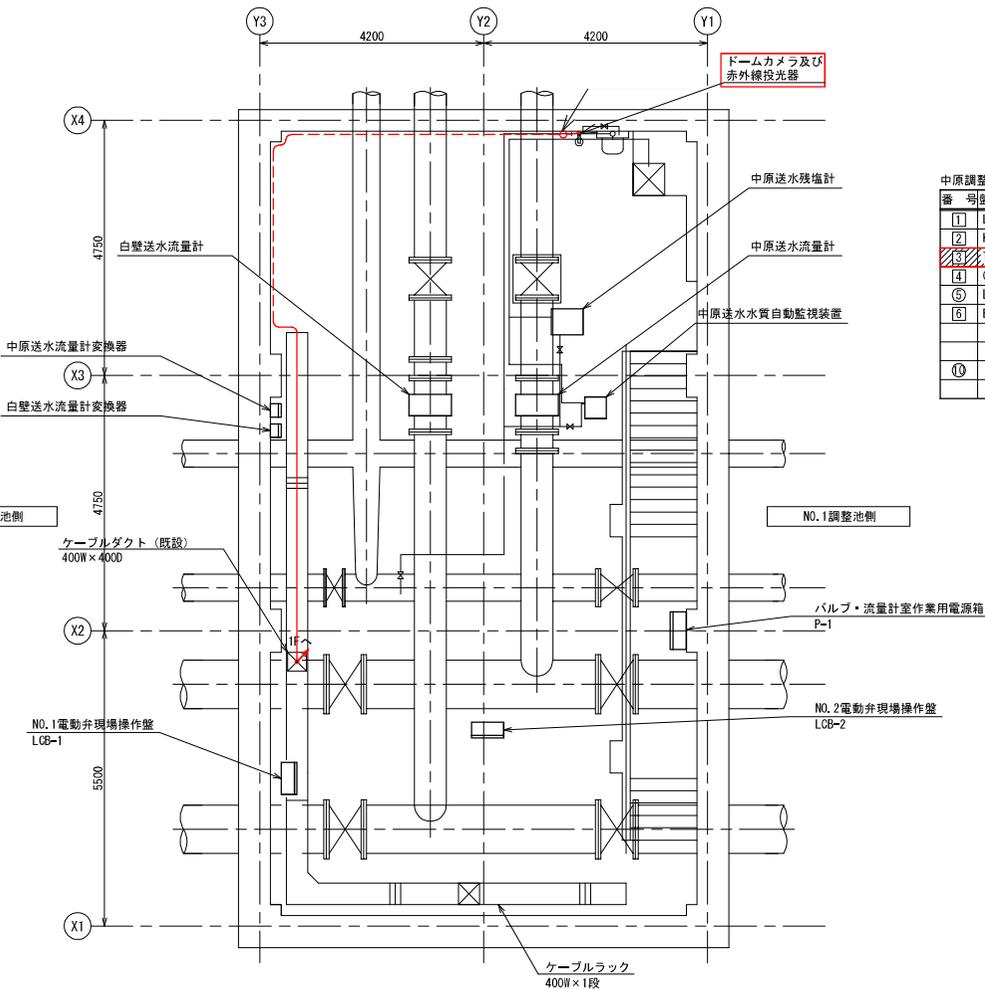
ドームカメラ及び赤外線投光器
アクセスポイント(壁面取付)

- 注記
1. は今回を示す。
 2. は機能増設を示す。
 3. 特記無きは既設を示す。

事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業		
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事		
図面名	白壁中継ポンプ場全体平面図(今回)		
尺度	1/100	図面番号	E-39
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和6年度	図面作成	図面承認



中原調整池電気室 1階平面図 S=1/50



中原調整池地下 1階平面図 S=1/50

中原調整池電気室機器一覧表

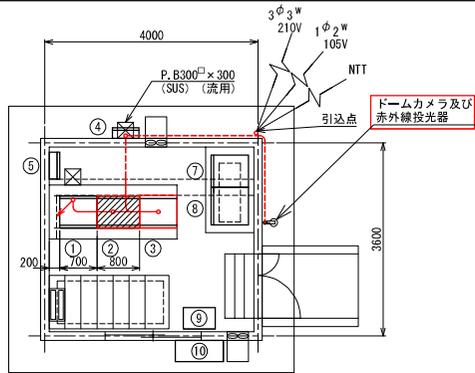
番 号	機 器 番 号	機 器 名 称	備 考
①	LB-1	動力制御盤	
②	KP-1	監視操作盤	
③	TMT-01	テレメータ送信装置	機能増設
④	CVGF	無停電電源装置	
⑤	L-1	電灯分電盤	
⑥	ETB	接地端子箱	
⑩		電気防食装置	

中原調整池電気室・弁室平面図 S=1/50
(今回)

注記

1. は今回を示す。
2. は機能増設を示す。
3. 特記無きは既設を示す。

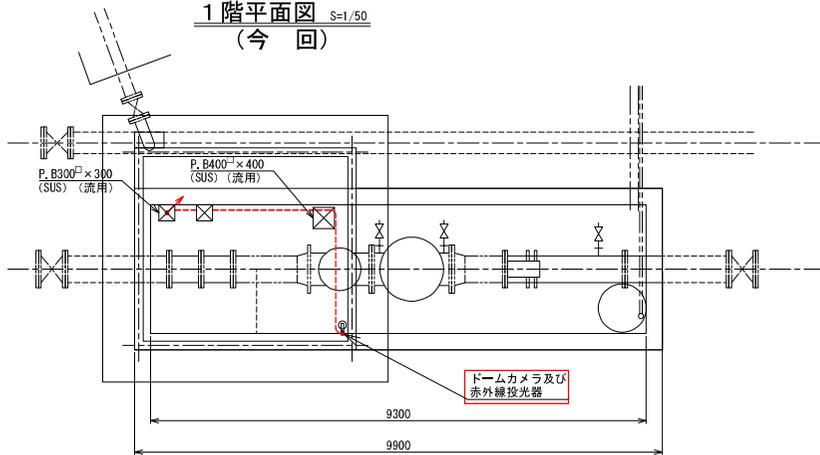
事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業		
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事		
図面名	中原調整池平面図 (今回)		
尺 度	1/50	図面番号	E-40
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和6年度	課 長	伊 藤 博 之
		主任技師	田 中 伸 一



凡例

記号	名称	盤記号	備考
①	動力制御盤	LB-09	既設
②	コントローラ盤	PC-09	機能増設
③	ITV制御盤	ITV-09	今回
④	引込計器盤	HK-09	既設
⑤	電灯分電盤	L-1	"
⑦	減圧弁制御盤	LBC-09	既設
⑧	計装テレメータ盤	LK-09	"
⑨	空調機 (室内機)		
⑩	空調機 (室外機)		

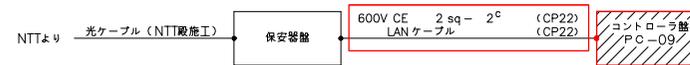
1階平面図 S=1/50
(今回)



地階平面図 S=1/50
(今回)



配線系統図
(撤去)



配線系統図
(今回)

西測局平面図 S=1/50
(今回)

注記

1. は今回を示す。
2. は機能増設を示す。
3. 特記無きは既設を示す。

事業名	佐賀東部水道企業団 水道用水供給事業		
工事名	北茂安浄水場中央監視制御設備更新工事		
図面名	西測局平面図 (今回)		
尺度	1/50	図面番号	E-41
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和6年度	課長	主任技師