

遠賀川下流流域下水道建設事業
遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事

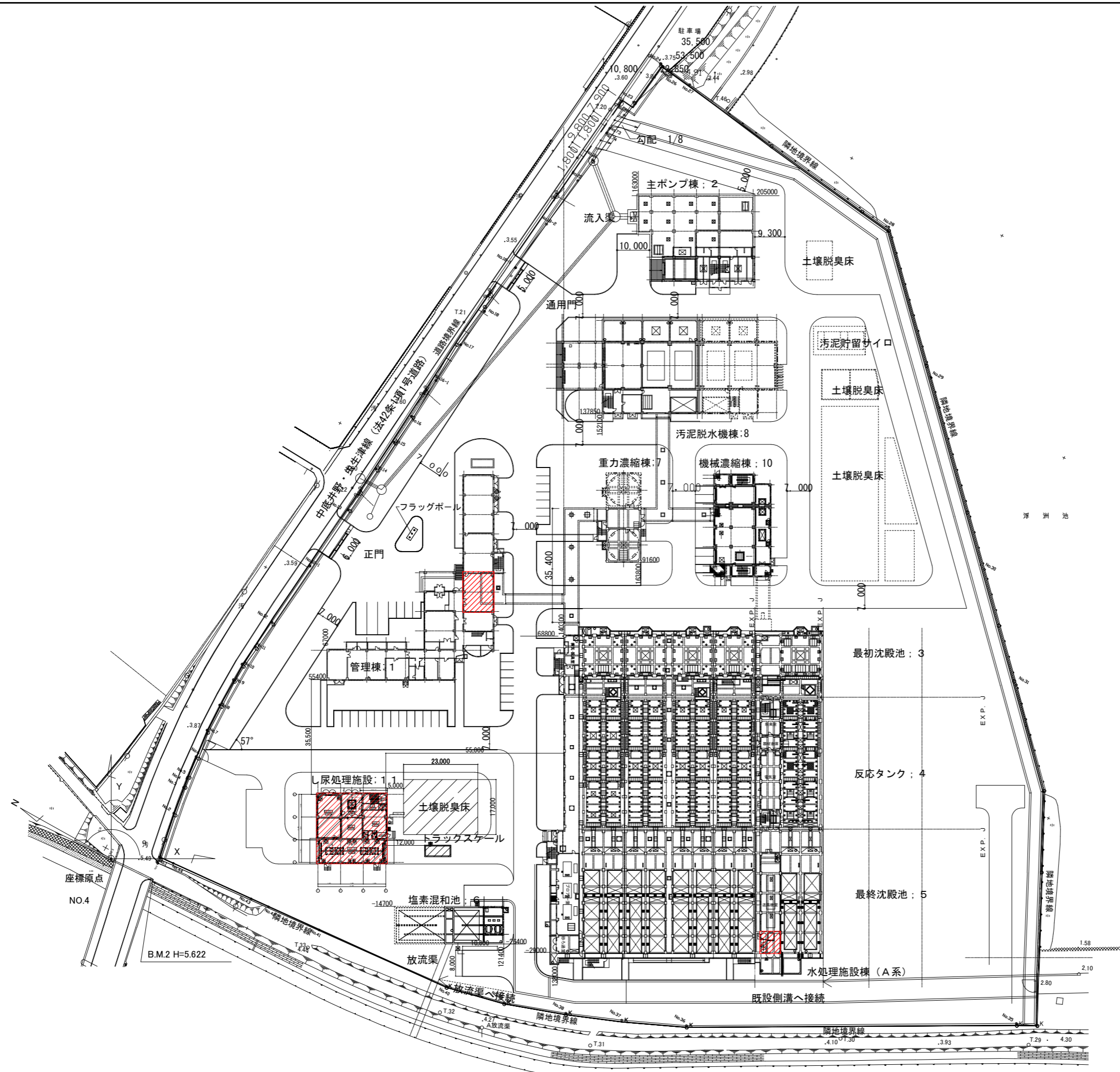
発注図面

令和7年度

福岡県流域下水道事務所

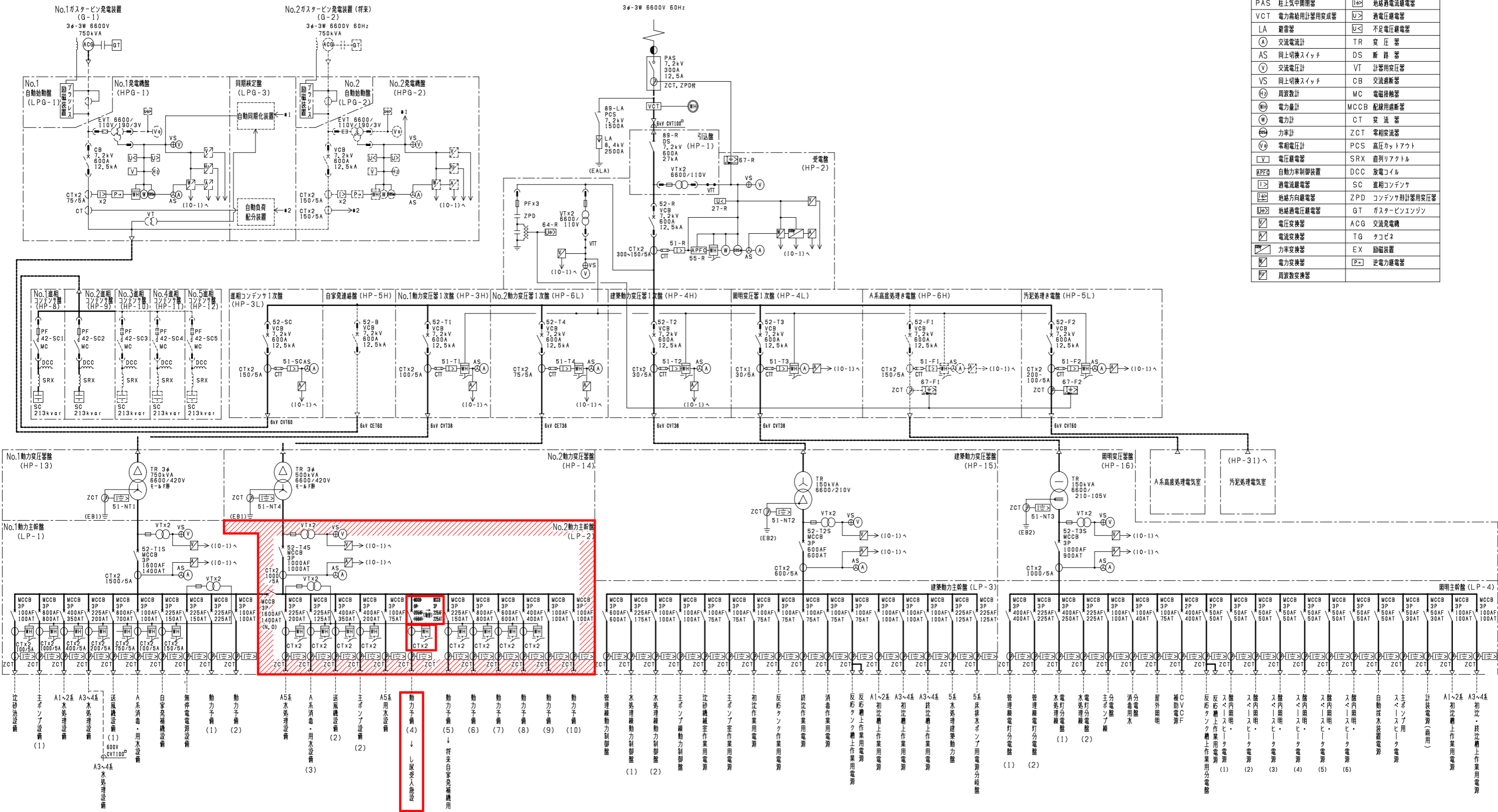
遠賀川下流流域下水道建設事業 遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事 図 面 目 録

[illegible]



注記
1. 〇は主な施工箇所を示す。

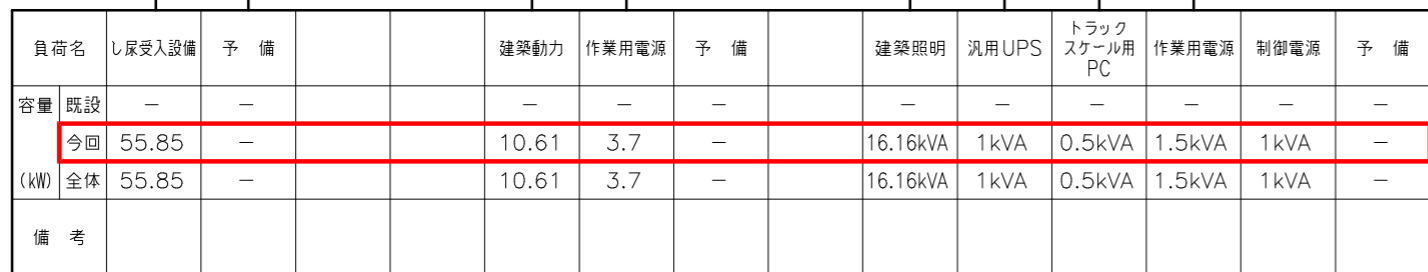
遠賀川下流域下水道建設事業			
工事名	遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事		
図面名	一般平面図		
縮尺	1/600	番号	E-1
福岡県流域下水道事務所			



凡 例			
記 号	名 称	記 号	名 称
PAS	柱上気中開閉器	14	地絡過電流継電器
VCT	電力需給用計器用変成器	U>	過電圧継電器
LA	避雷器	U<	不足電圧継電器
A	交流電流計	TR	変 圧 器
AS	同上切換スイッチ	DS	断 路 器
V	交流電圧計	VT	計器用変圧器
VS	同上切換スイッチ	CB	交流遮断器
H2	周波数計	MC	電機接触器
WH	電力計	MCCB	配線用遮断器
W	電力計	CT	変 流 器
W	力率計	ZCT	零相変流器
V4	零相電圧計	PCS	高圧カッタウト
V	電圧継電器	SRX	直列リアクトル
KPFQ	自動力率制御装置	DCC	放電コイル
I>	過電流継電器	SC	進相コンデンサ
14	地絡方向継電器	ZPD	コンデンサ形計器用変圧器
U>	地絡過電圧継電器	GT	ガスタービンエンジン
1	電圧変換器	ACG	交流発電機
1	電流変換器	TG	クコビネ
1	力率変換器	EX	励磁装置
1	電力変換器	P>	逆電力継電器
1	周波数変換器		

- 注 記
1. は今回を示す。
 2. は機能増設を示す。

遠 賀 川 下 流 流 域 下 水 道 建 設 事 業			
工事名	遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事		
図面名	受変電単線結線図		
縮 尺	NONE	番 号	E-2
福岡県流域下水道事務所			

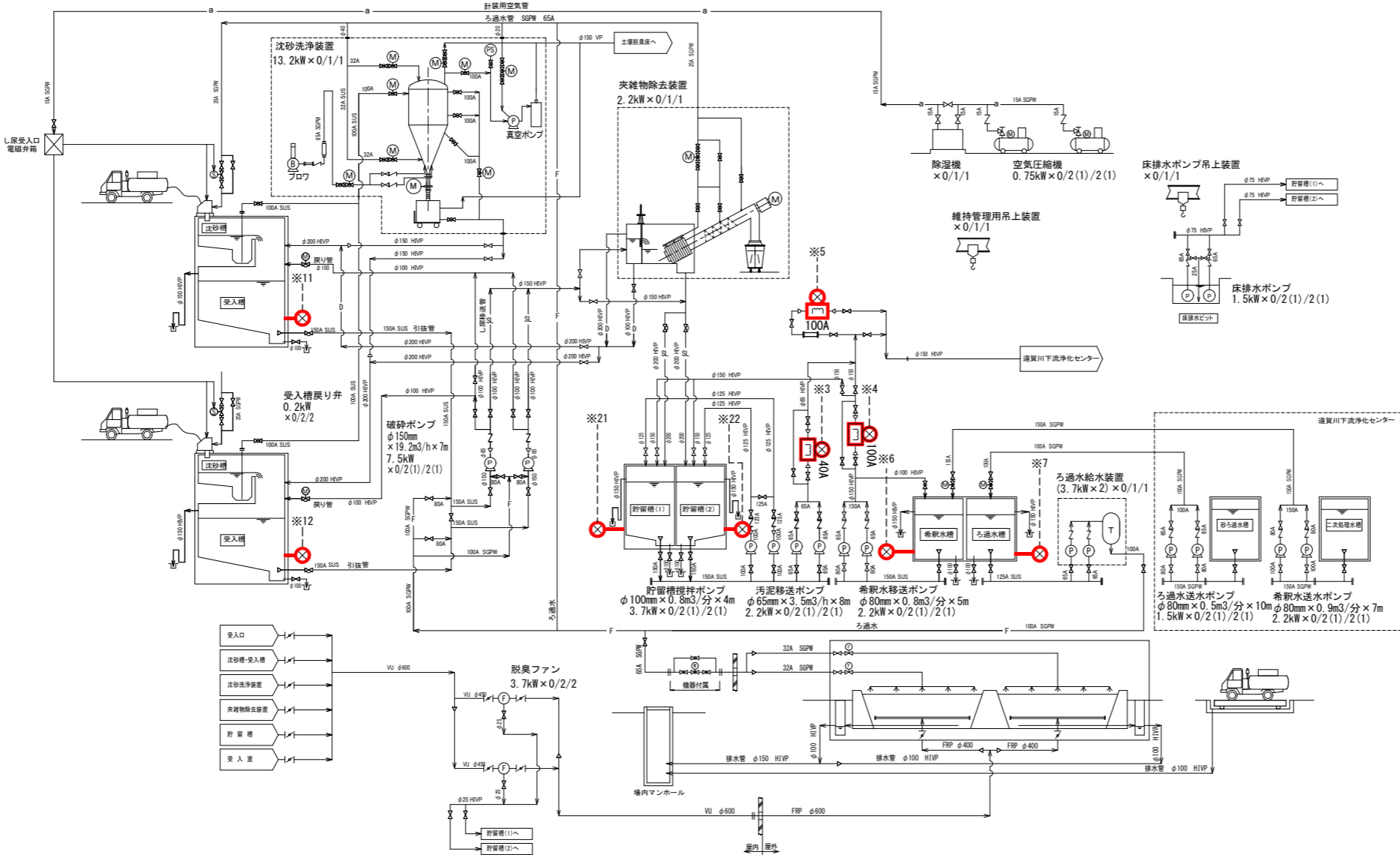
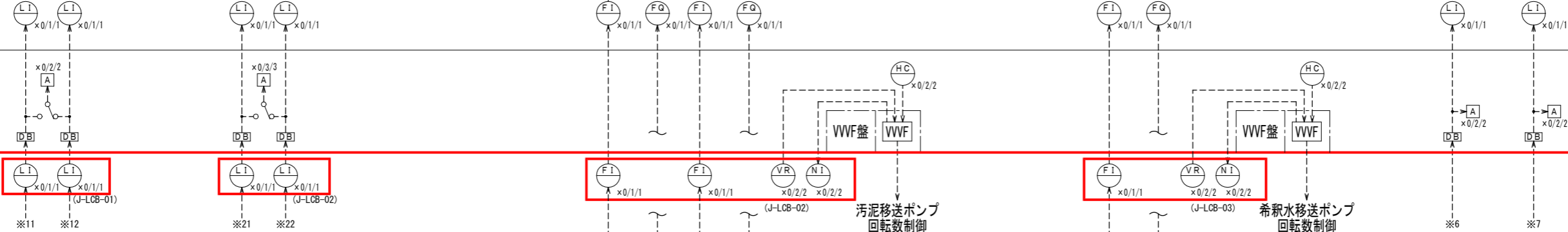


凡 例		
記 号	名 称	備 考
PAS	柱上気中負荷開閉器	
LA	避雷器	
VCT	計器用変圧変流器	
DS	断路器	
VCB	真空しゃ断器	
F	ヒューズ	
VT	計器用変圧器	
CT	計器用変流器	
ZPD	コンデンサ形計器用変圧器	
ZCT	零相変流器	
3φT	三相変圧器	
1φT	単相変圧器	
DT.MC	切換電磁接触器	
MCCB	配線用しゃ断器	
MC	電磁接触器	
SC	進相コンデンサ	
SX	直列リアクトル	
APFC	自動力率調整器	
V	電圧計	
A	電流計	
COSφ	力率計	
Hz	周波数計	
Wh	積算電力計	
VS	電圧計切替スイッチ	
AS	電流計切替スイッチ	
	過電流継電器	
	電圧継電器	
	不足電圧継電器	
	地絡過電流継電器	
	地絡方向継電器	
	過電流継電器（サーマル式）	
G	発電機	
	自動電圧調整器	
DE	ディーゼル機	

1. は今回を示す。

遠 賀 川 下 流 流 域 下 水 道 建 設 事 業			
工事名	遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事		
図面名	し尿受入施設単線結線図		
縮 尺	NONE	番 号	E-3
福岡県流域下水道事務所			

計測項目		受入槽水位	貯留槽水位	投入流量	投入量積算	汚泥移送流量	汚泥移送流量積算	希釈水流量	希釈水流量積算	希釈水槽水位	ろ過水槽水位
測定範囲		0～3.9m	0～5.2m	0～300m ³ /h	0～250m ³ /h			0～60m ³ /h		0～5.2m	0～5.2m
台数	今回	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
	全体	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
監視室	中央										
	LCD										
し尿処理棟	監視操作盤										
	計装変換器盤										
現場											



凡 例

記 号	名 称
L	レベル
F	流量
Z	開度
P	圧力 (気圧)
T	温度 (気温)
pH	ペーハー
DO	溶存酸素
MLSS	混合浮遊物
ORP	酸化・還元電位
COD	科学的酸素要求量
W	重量
R	雨量 (降雨強度)
W i	風速 (風向)
—	汚水 (処理水)
—	汚泥 その他
SW	湿度
I	指示
R	記録
Q	積算
A	警報
C	調節
d	比較
F r	比率設定器
H	手動設定器
H C	手動操作器
Σ	加算器
X	乗算器
D B	分配器
L A	アレスタ
[A]	警報設定器
[X]	変換器・中継箱

- 注 記
1. は今回を示す。
 2. は機能増設を示す。
 3. 台数は既設/今回<更新>/全体を示す。
 4. (機) は機械設備を示す。

遠 賀 川 下 流 流 域 下 水 道 建 設 事 業

工事名 遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事

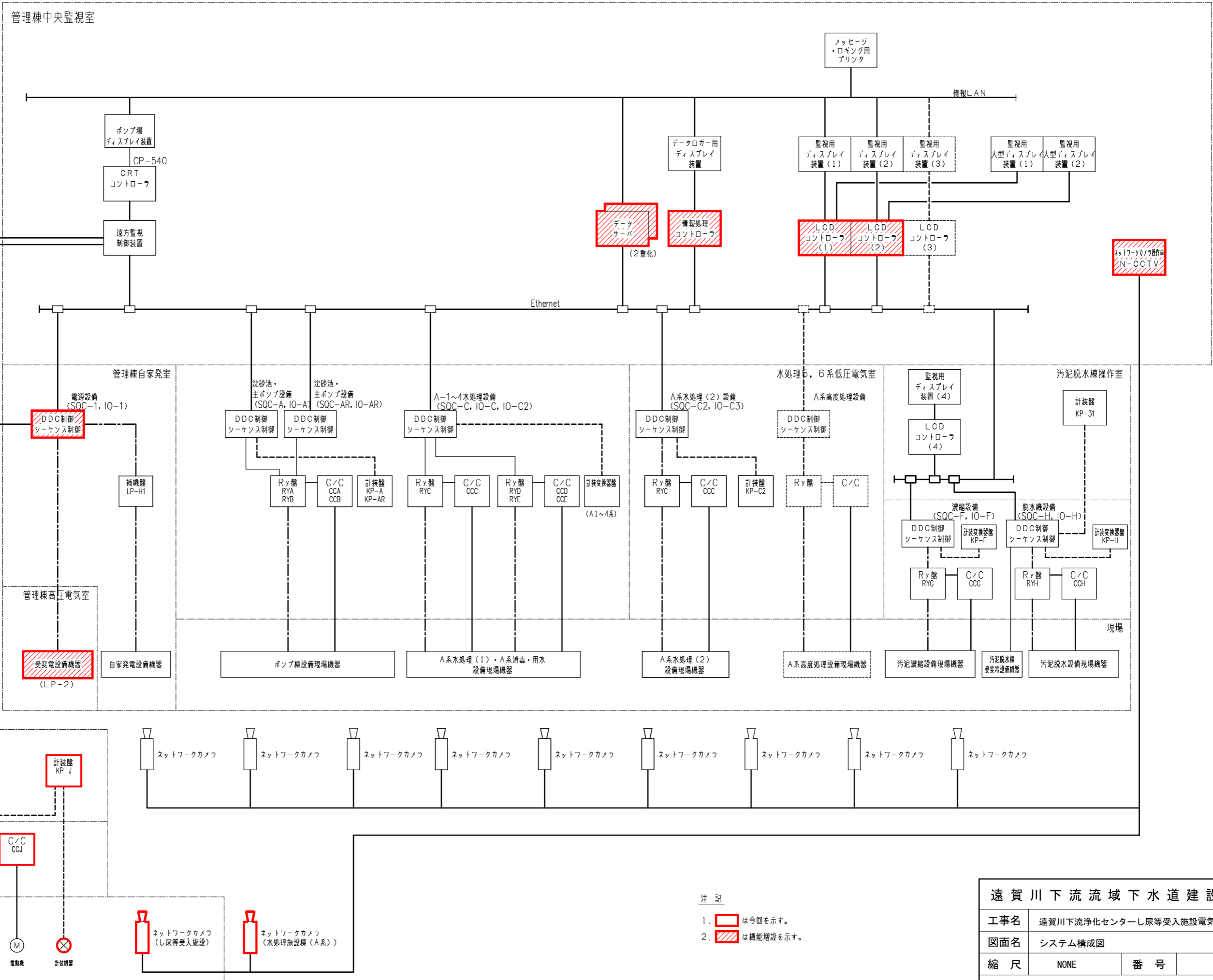
図面名 計装フローシート

縮 尺 NONE 番 号 E-4

福岡県流域下水道事務所

凡 例

———	伝送信号
-----	直送信号（デジタル）
-----	直送信号（アナログ）



- 注 記
- 1. は今回を示す。
 - 2. は機能増設を示す。

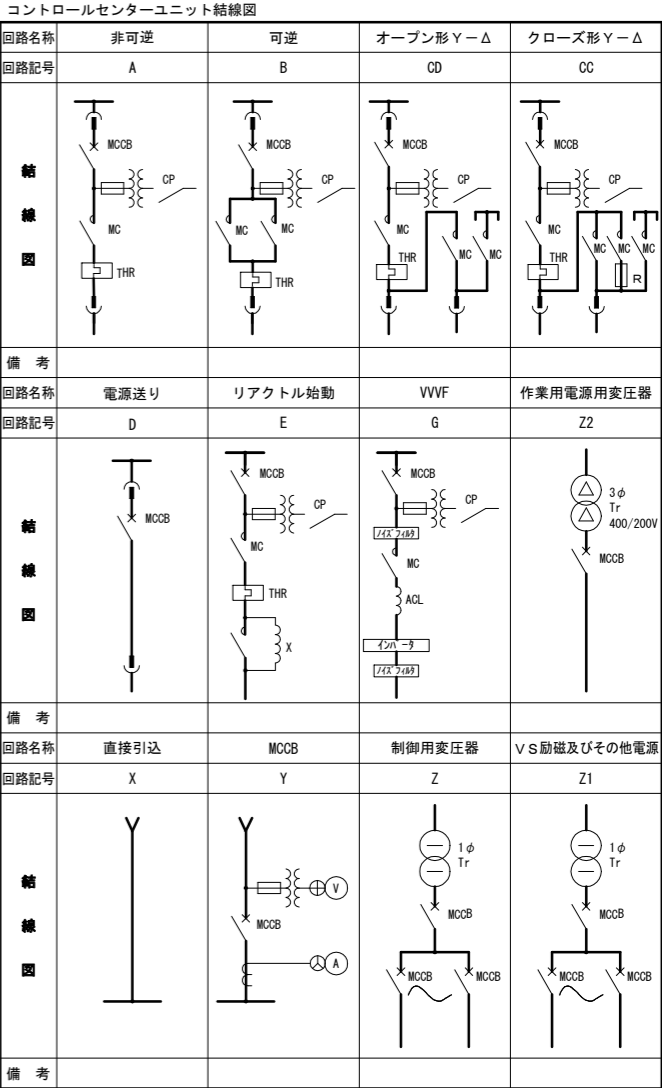
遠 賀 川 下 流 流 域 下 水 道 建 設 事 業			
工事名	遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事		
図面名	システム構成図		
縮 尺	NONE	番 号	E-5
福岡県流域下水道事務所			

し尿受入施設低圧分岐盤（L C－J）より
3φ 3W 420V 60Hz

X

し尿受入施設コントロールセンタ（C C－J）

回路記号	Z	A	D	D	D	D	A	D	A	A	D	B	A	A
負荷名称	制御電源	No. 1, 2 破砕ポンプ	沈砂洗浄装置	夾雑物除去装置	No. 1, 2 汚泥移送ポンプ	No. 1, 2 希釈水移送ポンプ	No. 1, 2 貯留槽 攪拌ポンプ	ろ過水 給水装置	No. 1, 2 脱臭ファン	No. 1, 2 床排水ポンプ	No. 1, 2 空気圧縮機	No. 1, 2 受入槽戻り弁	No. 1, 2 ろ過水送水ポンプ	No. 1, 2 希釈水送水ポンプ
負荷番号		J－1 A, B	J－2	J－3	J－4 A, B	J－5 A, B	J－6 A, B	J－7	J－8 A, B	J－9 A, B	J－10 A, B	J－11 A, B	J－12 A, B	J－13 A, B
容量（kW）	3 kVA	7. 5	13. 2	2. 2	2. 2	2. 2	3. 7	7. 4	3. 7	1. 5	0. 75	0. 2	1. 5	2. 2
MCCB（AF）			100	50	50	50		50			50			
台数	既 設	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	今 回	1	2（1）	1	1	2（1）	2（1）	2	1	2	2（1）	1	2	2（1）
	全 体	1	2（1）	1	1	2（1）	2（1）	2	1	2	2（1）	1	2	2（1）
運転時間		○								○			○	○
SC														
CT		○							○					
PPC														
ELR		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
備 考	・共通制御電源 ・希釈水流入弁 ・ろ過水流入弁 ・除湿機 ・し尿受入口電磁弁箱 ・土壌脱臭床電動弁 ・予備					(VVVF盤)	(VVVF盤)							
								3. 7kW×2			0. 75kW×2 (1)			



注 記

1. は今回を示す。

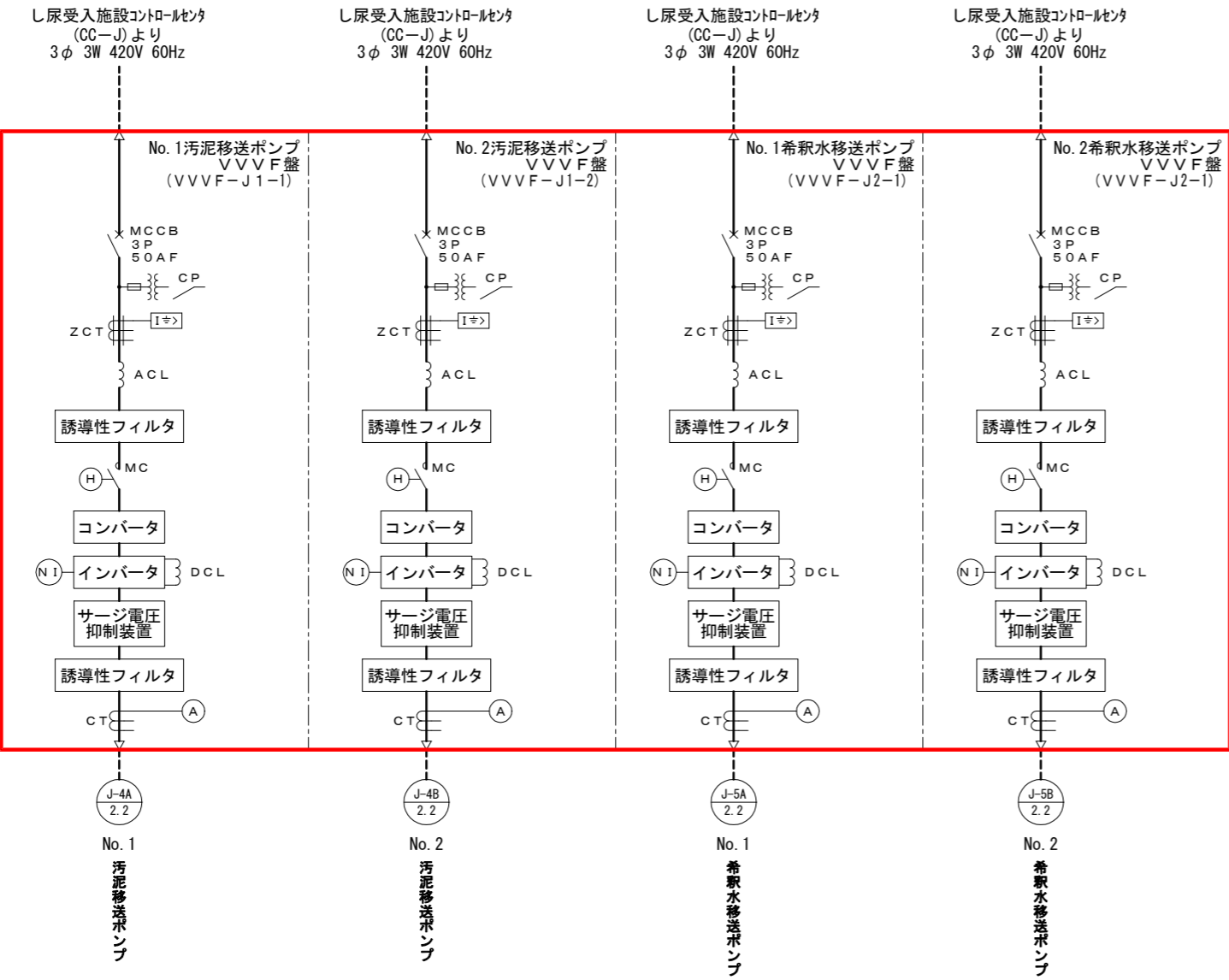
遠 賀 川 下 流 流 域 下 水 道 建 設 事 業

工事名 遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事

図面名 し尿受入施設コントロールセンタ単線結線図

縮 尺 NONE 番 号 E-6

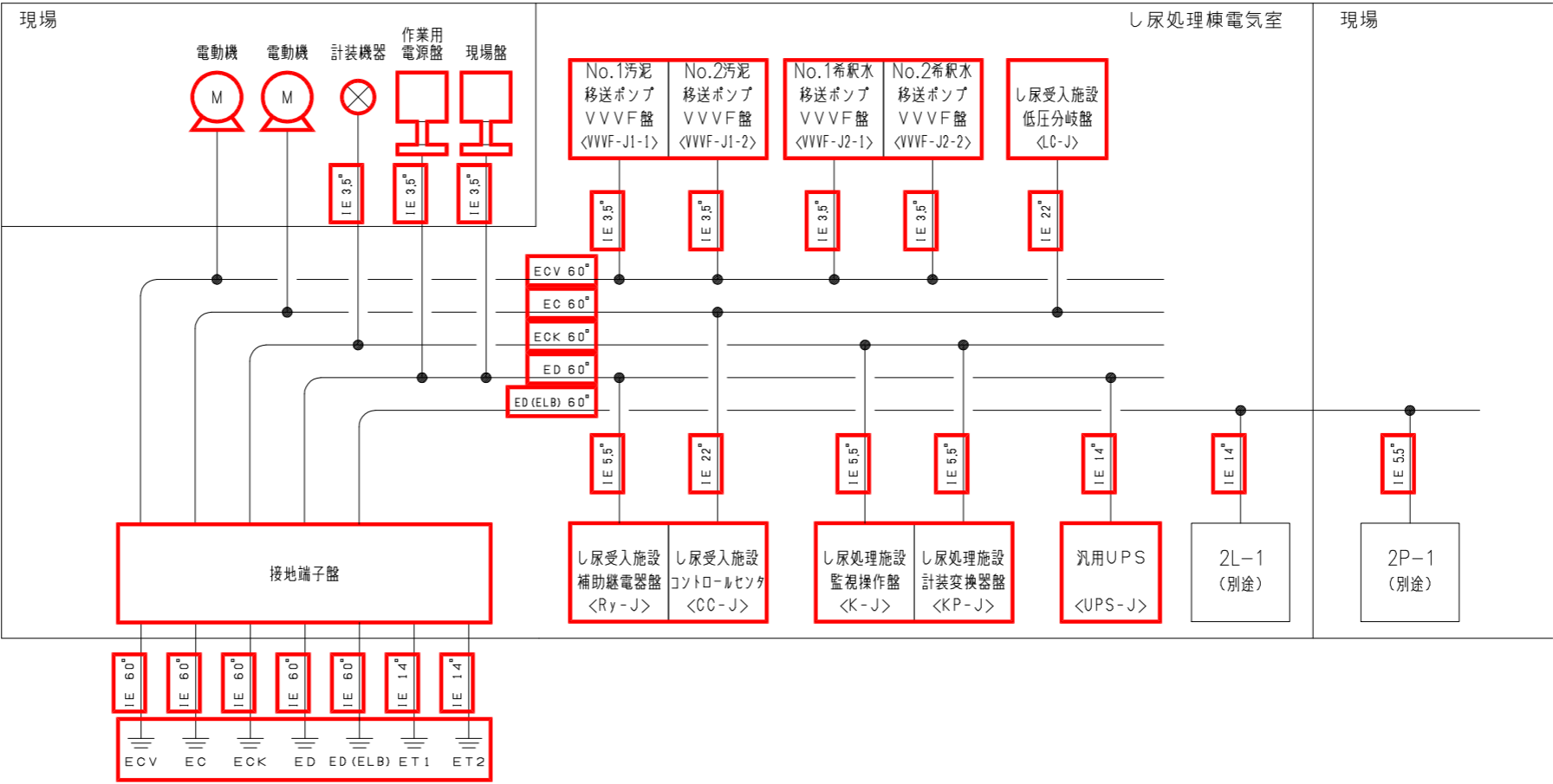
福岡県流域下水道事務所



注 記

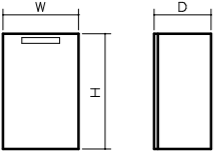
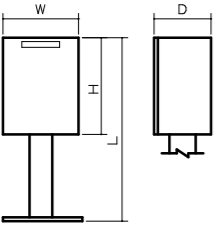
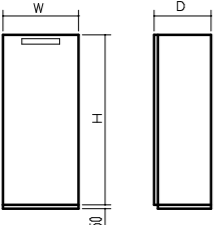
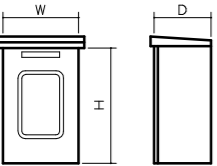
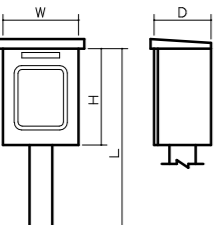
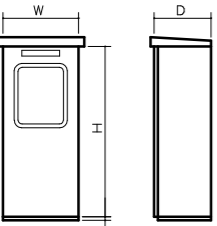
1. は今回を示す。

遠 賀 川 下 流 流 域 下 水 道 建 設 事 業			
工事名	遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事		
図面名	し尿受入施設VVVF単線結線図		
縮 尺	NONE	番 号	E-7
福 岡 県 流 域 下 水 道 事 務 所			



注 記
1. は今回を示す。

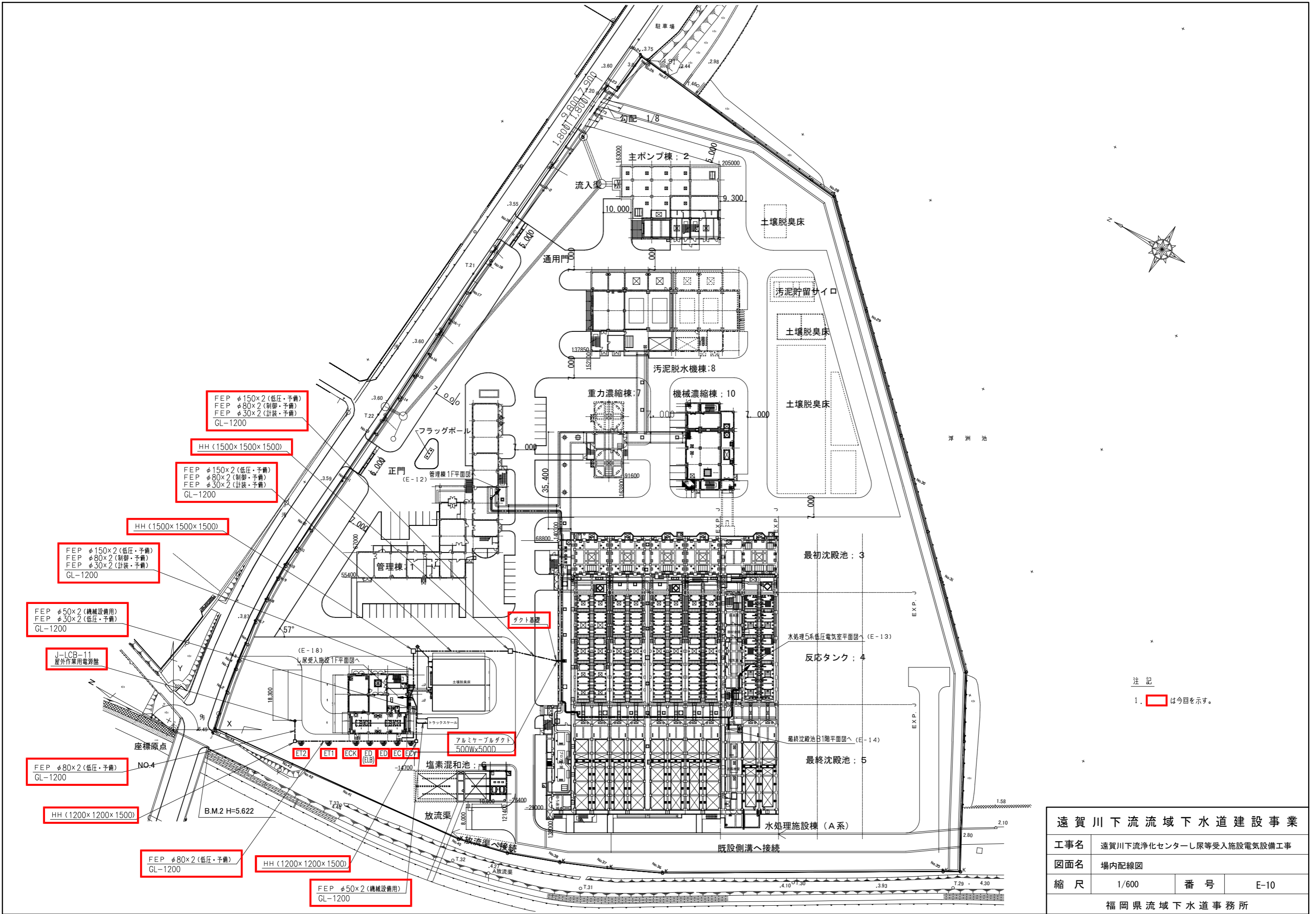
遠 賀 川 下 流 流 域 下 水 道 建 設 事 業			
工事名	遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事		
図面名	接地幹線系統図		
縮 尺	NONE	番 号	E-8
福 岡 県 流 域 下 水 道 事 務 所			

形式	壁 掛 形	
記号	I W	
屋 内 形		
形式	ス タ ン ド 形	
記号	I S	
屋 内 形		
形式	自 立 形	
記号	I C	
屋 内 形		
形式	壁 掛 形	
記号	O W	
屋 外 形		
形式	ス タ ン ド 形	
記号	O S	
屋 外 形		
形式	自 立 形	
記号	O C	
屋 外 形		

盤記号	形式	材質	面 数			寸 法				盤 名 称	負 荷			計器	切 換 ス イ ッ チ		制 御 ス イ ッ チ		ボ タ ン ス イ ッ チ		表 示 灯		備 考										
															状 態		故 障																
			1	2	3	4	5	6	7		8	9	10		11	12	13	14	1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			現場－管理室	手動－自動	単独－連動	予備機選択	No.1－交互－No.2	可変速：No.1－全台固定速－No.2	復電再起動：切－入		No.1－No.2																						
			運 転 － 停 止	開 － 閉	開 － 停止 － 閉	運 転 － 停止 － 寸 逆	正 転 － 停止 － 逆 転	増 － 減	前 転 － 停止 － 後 転		固 定 速 － 可 変 速	制 御 入	解 除 － 通常 (TS)		試 験 － 常用 (TS)	タイマー連動 (TS)	開 － 閉 (TS)	単 独 － 連 動	ランブテスト	警 報 停 止	故 障 復 帰	非 常 停 止		緊 急 閉									
運 転 又 は 正 転	停 止	逆 転 又 は 寸 逆	全 開 又 は 閉 動 作	全 閉 又 は 閉 動 作	準 備 完 了	固 定 速	可 変 速	電 源	逆 転 全 開	中 立	増 速	減 速	給 水 断	1, 2	1, 2	2, 4, 5	2, 4, 5																
過 負 荷	地 盤 終	過 ト ル ク	P P C 動 作	封 水 断	レベルHH (満称) (異常高)	レベルLL (異常低)	異常 (又は故障)	非 常 停 止	濃 度 低 下	浸 水	過 熱	圧 力 上 昇	閉 塞																				

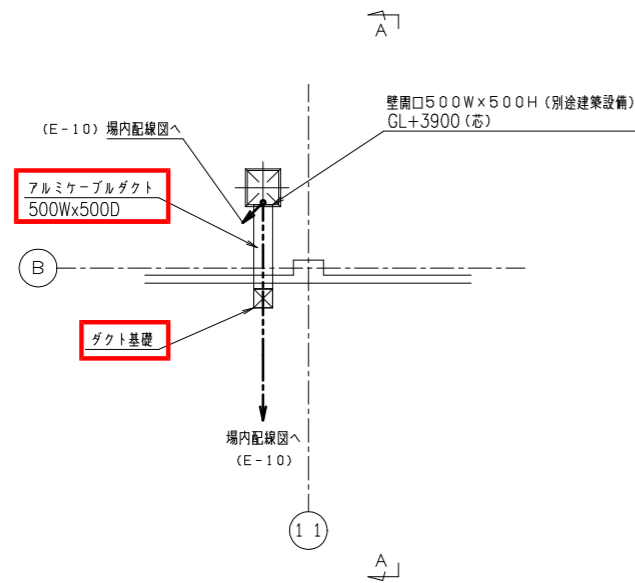
注 記
1. は今回を示す。

遠 賀 川 下 流 流 域 下 水 道 建 設 事 業			
工事名	遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事		
図面名	現場盤一覧表		
縮 尺	NONE	番 号	E-9
福岡県流域下水道事務所			

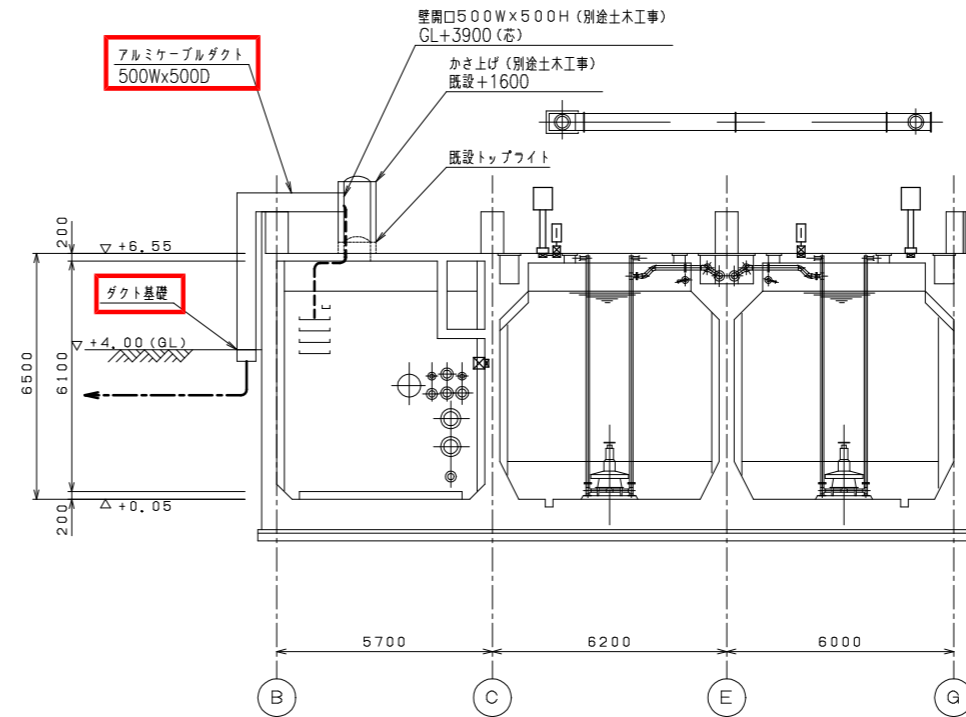


注記
1. は今回を示す。

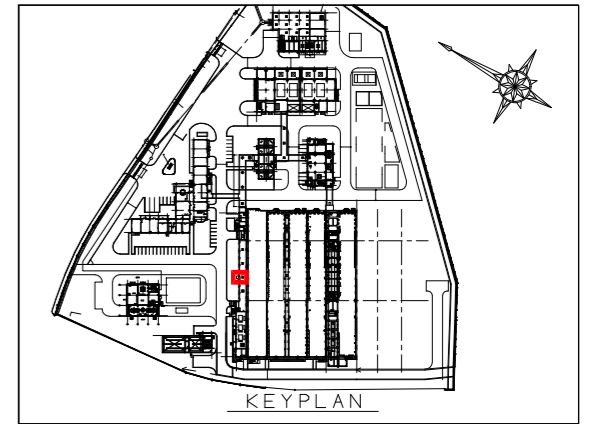
遠賀川下流域下水道建設事業			
工事名	遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事		
図面名	場内配線図		
縮尺	1/600	番号	E-10
福岡県流域下水道事務所			



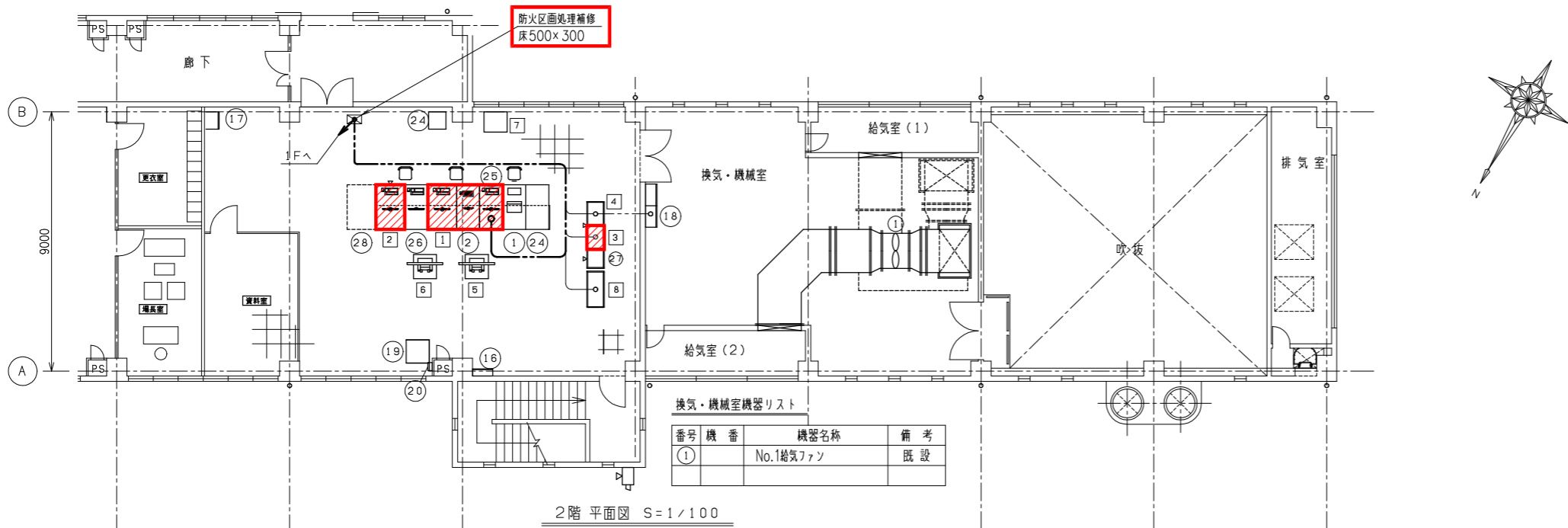
水処理管廊上部 平面図 S=1/100



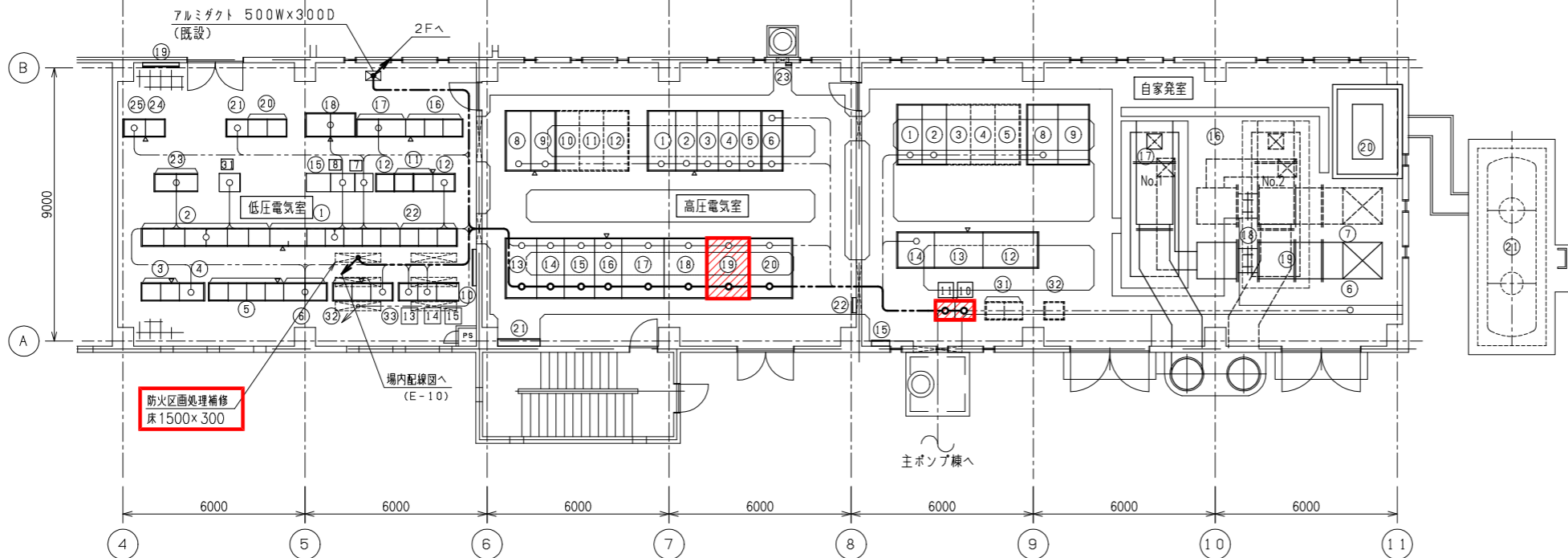
A - A S=1/100



遠賀川下流域下水道建設事業			
工事名	遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事		
図面名	水処理管廊上部平断面図		
縮尺	1/100	番号	E-11
福岡県流域下水道事務所			



2階 平面図 S=1/100



1階 平面図 S=1/100

低圧電気室機器リスト

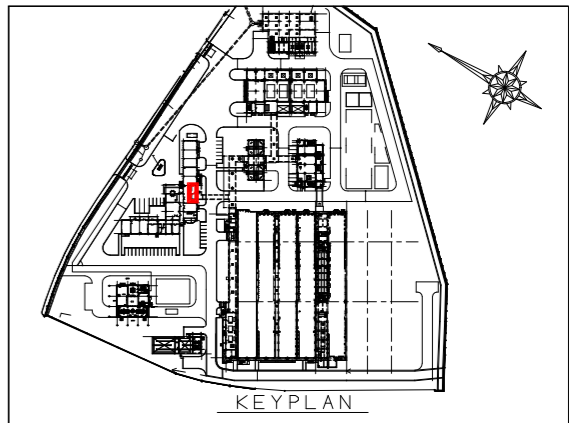
番号	機番	機器名称	備考	番号	機番	機器名称	備考
①	CC-C1	A1~2系水処理設備コントロールセンタ	既設	⑮	KP-A	沈砂池・主ポンプ設備計装交換装置	既設
②	RY-C1	A1~2系水処理設備補助継電器盤	既設	⑯	CC-B1	主ポンプ設備 (1) コントロールセンタ	既設
③	CC-E	A系消臭・用水設備コントロールセンタ	既設	⑰	RY-B1	主ポンプ設備 (1) 補助継電器盤	既設
④	RY-E	A系消臭・用水設備補助継電器盤	既設	⑱	MC-1	No.1, 2主ポンプ制御盤	既設
⑤	CC-D1	送風機設備 (1) コントロールセンタ	既設	⑲	IT-1	管理機端子盤	既設
⑥	RY-D1	送風機設備 (1) 補助継電器盤	既設	⑳	CC-B2	主ポンプ設備 (2) コントロールセンタ	既設
				㉑	RY-B2	主ポンプ設備 (2) 補助継電器盤	既設
				㉒	CC-C2	A3~4系水処理設備コントロールセンタ	既設
				㉓	RY-C2	A3~4系水処理設備補助継電器盤	既設
⑩	BT-1	管理機端子盤	既設	㉔	CC-E2	A系消臭・用水設備 (2) コントロールセンタ	既設
⑪	CC-A	沈砂池設備コントロールセンタ	既設	㉕	RY-E2	A系消臭・用水設備 (2) 補助継電器盤	既設
⑫	RY-A	沈砂池設備補助継電器盤	既設				
⑬	KP-A	沈砂池・主ポンプ設備計装交換装置	既設	⑳	CC-C2	A3~4系水処理設備コントロールセンタ	既設
⑭	SQC-CR	A1~4系水処理設備SQC盤	既設	㉑	RY-C2	A3~4系水処理設備補助継電器盤	既設
⑧	IO-CR	A1~2系水処理設備I/O盤	既設	㉒	SQC-AR	沈砂池・主ポンプ設備SQC盤	既設
⑨	IO-C2	A3~4系水処理設備I/O盤	既設	㉓	IO-AR	沈砂池・主ポンプ設備I/O盤	既設
				㉔	KP-AR	沈砂池・主ポンプ設備計装交換装置	将来

高圧電気室機器リスト

番号	機番	機器名称	備考	番号	機番	機器名称	備考
①	HP-1	引込盤	既設	⑬	LP-4	照明主幹盤	既設
②	HP-2	受電盤	既設	⑭	HP-16	照明変圧器盤	既設
③	HP-3A, B	No.1動力変圧器1次盤, 照明変圧器1次盤	既設	⑮	LP-3	建築動力主幹盤	既設
④	HP-4A, B	建築動力変圧器1次盤, 照明変圧器1次盤	既設	⑯	HP-15	建築動力変圧器盤	既設
⑤	HP-5A, B	汚泥処理設備電盤, 発電機連絡盤	既設	⑰	HP-13	No.1動力変圧器	既設
⑥	HP-6A, B	A系高圧変圧器, No.2動力変圧器1次盤	既設	⑱	LP-1	No.1動力主幹盤	既設
⑦				⑲	LP-2	No.2動力主幹盤	機能増設
⑧	HP-8	No.1進相コンデンサ盤	既設	⑳	HP-14	No.2動力変圧器	既設
⑨	HP-9	No.2進相コンデンサ盤	既設	㉑	L-1	管理機電灯分電盤 (1)	既設
⑩	HP-10	No.3進相コンデンサ盤	将来	㉒	OL-1	屋外照明分電盤	既設
⑪	HP-11	No.4進相コンデンサ盤	将来	㉓	WH-TB	ダイヤモンド計専用ケーブル中継箱	既設
⑫	HP-12	No.5進相コンデンサ盤	将来				

自家発電室機器リスト

番号	機番	機器名称	備考	番号	機番	機器名称	備考
①	LP6-1	No.1自動始動盤	既設	⑫	CVC-F	無停電電源装置 (蓄電池盤)	既設
②	HP6-1	No.1発電機盤	既設	⑬	CVC-F	無停電電源装置 (充電器盤)	既設
③	LP6-3	同期検定盤	将来	⑭	CVC-F	無停電電源装置 (インバート盤)	既設
④	HP6-2	No.2発電機盤	将来	⑮	ETB	接地端子箱	既設
⑤	LP6-2	No.2自動始動盤	将来	⑯	6-1	No.1ガスタービン発電装置	既設
⑥	LP-H1	No.1自家発補機盤	既設	⑰		No.1 2次排気消音器	既設
⑦	LP-H2	No.2自家発補機盤	将来	⑱		No.1排気ファン	既設
⑧	DP6-1	No.1始動用直流電源盤	既設	⑲		No.1排気消音器	既設
⑨	DP6-2	No.2始動用直流電源盤	将来	⑳		燃料小出槽 1950L	既設
				㉑		地下燃料タンク 10000L	既設
⑩	SQC-1R	電源設備SQC盤	機能増設	㉒		自家発電設備コントロールセンタ	将来
⑪	IO-1R	電源設備I/O盤	機能増設	㉓		自家発電設備補助継電器盤	将来



中央操作室機器リスト

番号	機番	機器名称	備考
①	ITV	ITV操作盤	
②	CRT-3	データロガー用CRT	機能増設
③			
④			
⑤			
⑥			
⑦			
⑧			
⑨			
⑩			
⑪			
⑫			
⑬			
⑭			
⑮			
⑯	L-2	管理機電灯分電盤 (2)	既設
⑰	LF-1	火災受信盤	既設
⑱	AM-1	管理機動力制御盤	既設
⑲	EWS	作業台	既設
⑳	MITV, SA	管理機用カメラ中継器	既設
㉑			
㉒			
㉓		コピー/プリンタ	既設
㉔	CRT-P	作業台	既設
㉕		ネットワークカメラ操作卓	機能増設
㉖	CRT-4	場外ボンプ場監視用CRT装置	既設
㉗	TM-3	遠方監視制御盤 (観局)	既設
㉘	LCD-3	LCDコントロール盤 (3)	将来
㉙	LCD-1	LCDコントロール盤 (1)	機能増設
㉚	LCD-2	LCDコントロール盤 (2)	機能増設
㉛	DS	データサーバ盤	機能増設
㉜	BP-R	制御電源分岐盤	既設
㉝		大型ディスプレイ装置 (55型)	既設
㉞		大型ディスプレイ装置 (55型)	既設
㉟	PT-1	メッセージ・ロギングプリンタ	既設
㊱	KP-CR	A1~4系水処理設備計装交換装置	既設

注 記

- ① ② は今回を示す。
- ③ ④ は機能増設を示す。

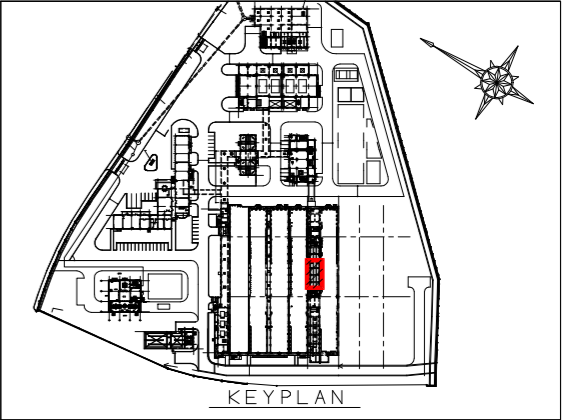
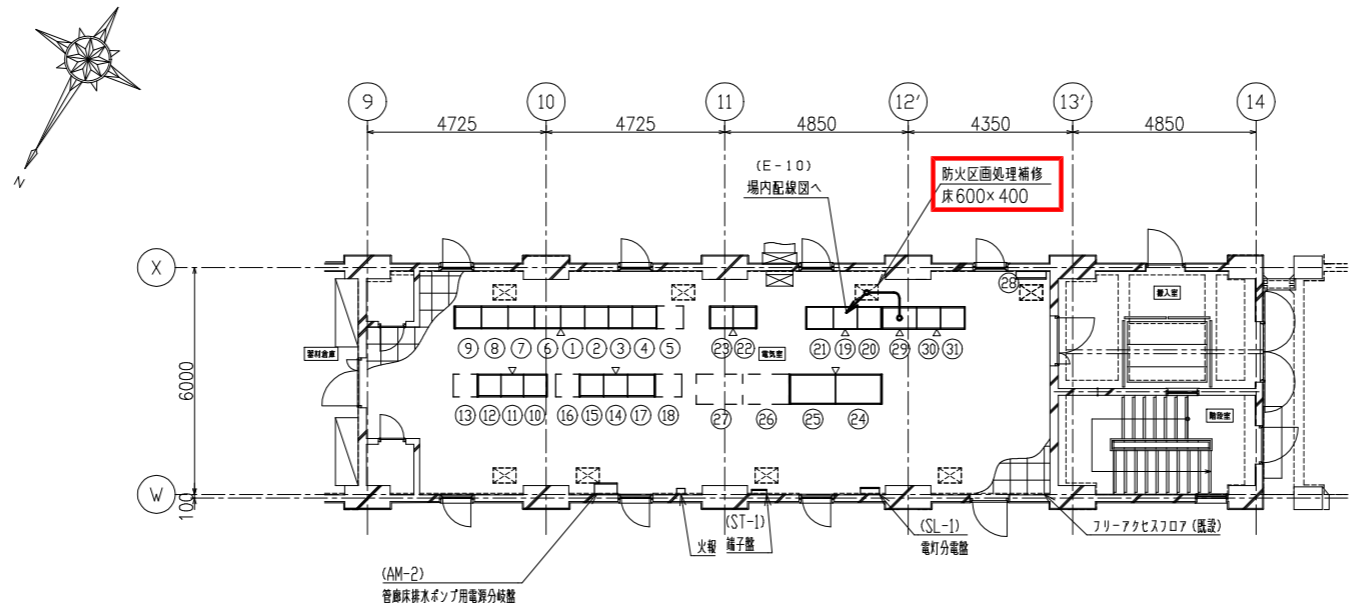
遠賀川下流流域下水道建設事業

工事名 遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事

図面名 管理棟1F, 2F平面図

縮 尺 1/100 番 号 E-12

福岡県流域下水道事務所



水処理5系低圧電気室 平面図

電気室 機器リスト

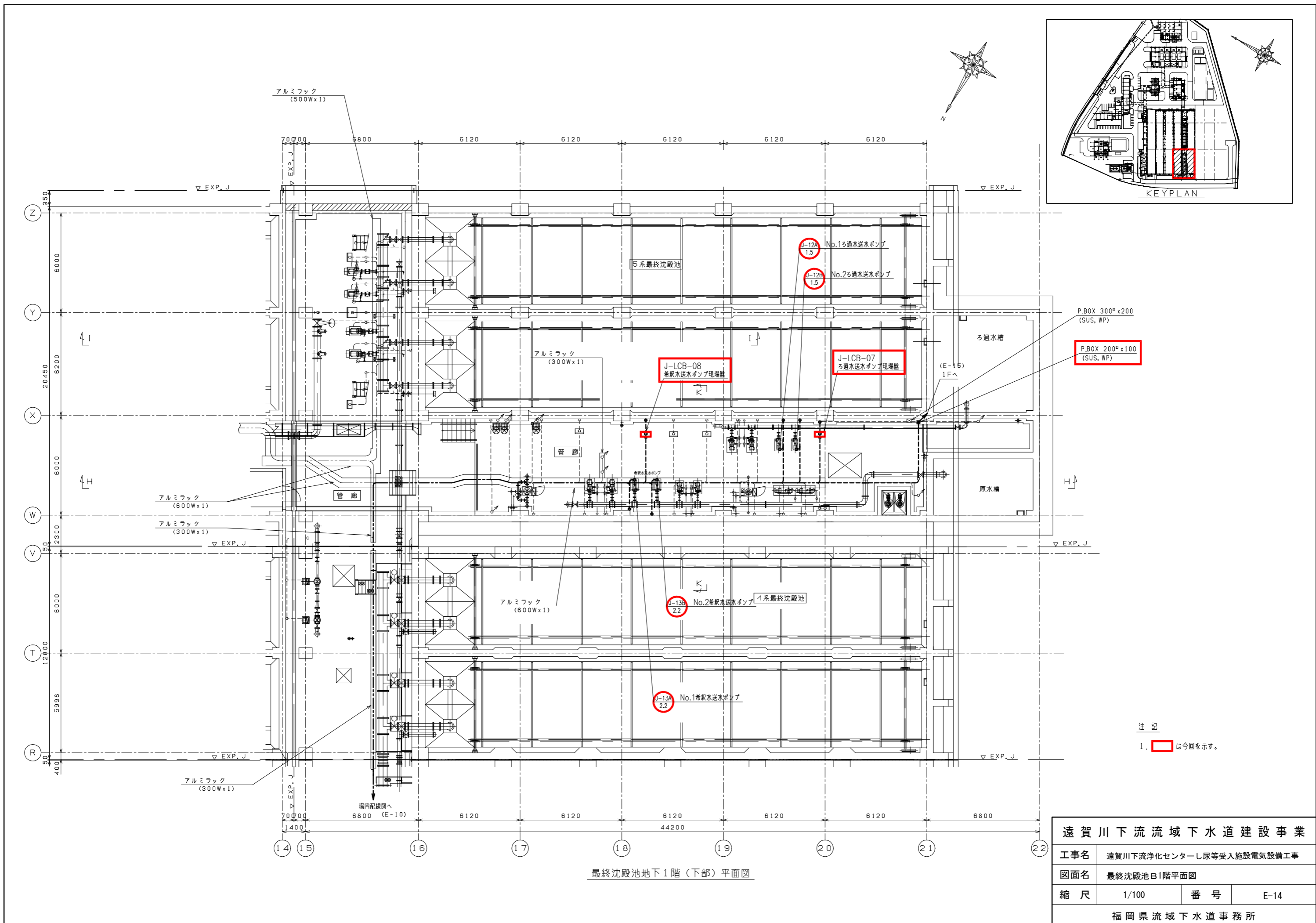
No.	製品番号	盤 名 称	備 考
①	CCC-31	A5系水処理設備コントロールセンタ	既設
②	CCC-32		既設
③	CCC-33		既設
④	CCC-34		既設
⑤		A5系水処理設備コントロールセンタ	将来
⑥	RYC-31	A5系水処理設備補助継電器盤	既設
⑦	RYC-32	A5系水処理設備補助継電器盤	既設
⑧	RYC-33	A5系水処理設備補助継電器盤	既設
⑨	RYC-34	A5系水処理設備補助継電器盤	既設
⑩	SQC-C2	A系水処理(2)設備SQC盤	既設
⑪	IQ-C3	A系水処理(2)設備IQ盤(1)	既設
⑫	KP-C2	A系水処理(2)設備計装変換器盤	既設
⑬		A系水処理(2)設備計装変換器盤	将来
⑭	CCD-21	送風機設備(2)コントロールセンタ	既設
⑮	CCD-22		既設
⑯		送風機設備(2)コントロールセンタ	将来
⑰	RYD-21	送風機設備(2)補助継電器盤	既設
⑱		送風機設備(2)補助継電器盤	将来
⑲	CCE-31	A5系用水設備コントロールセンタ	既設
⑳	CCE-32		既設
㉑	RYE-31	A5系用水設備補助継電器盤	既設
㉒	VVFC-7	A5 No.1返送汚泥ポンプ盤	既設
㉓	VVFC-8	A5 No.2返送汚泥ポンプ盤	既設
㉔	VVFD-12	A5No.1送風機盤	既設

No.	製品番号	盤 名 称	備 考
㉕	VVFD-13	A5No.2送風機盤	既設
㉖		A5No.3送風機盤	将来
㉗		A5No.4送風機盤	将来
㉘	ETB.3	接地端子箱(5P+2P)	既設
㉙	RYE-1R	A系消毒・用水設備(3)補助継電器盤	既設
㉚	CCE-1R	A系消毒・用水設備(3)コントロールセンタ	既設
㉛	CCE-2R		既設
㉜			
㉝			
㉞			

注 記

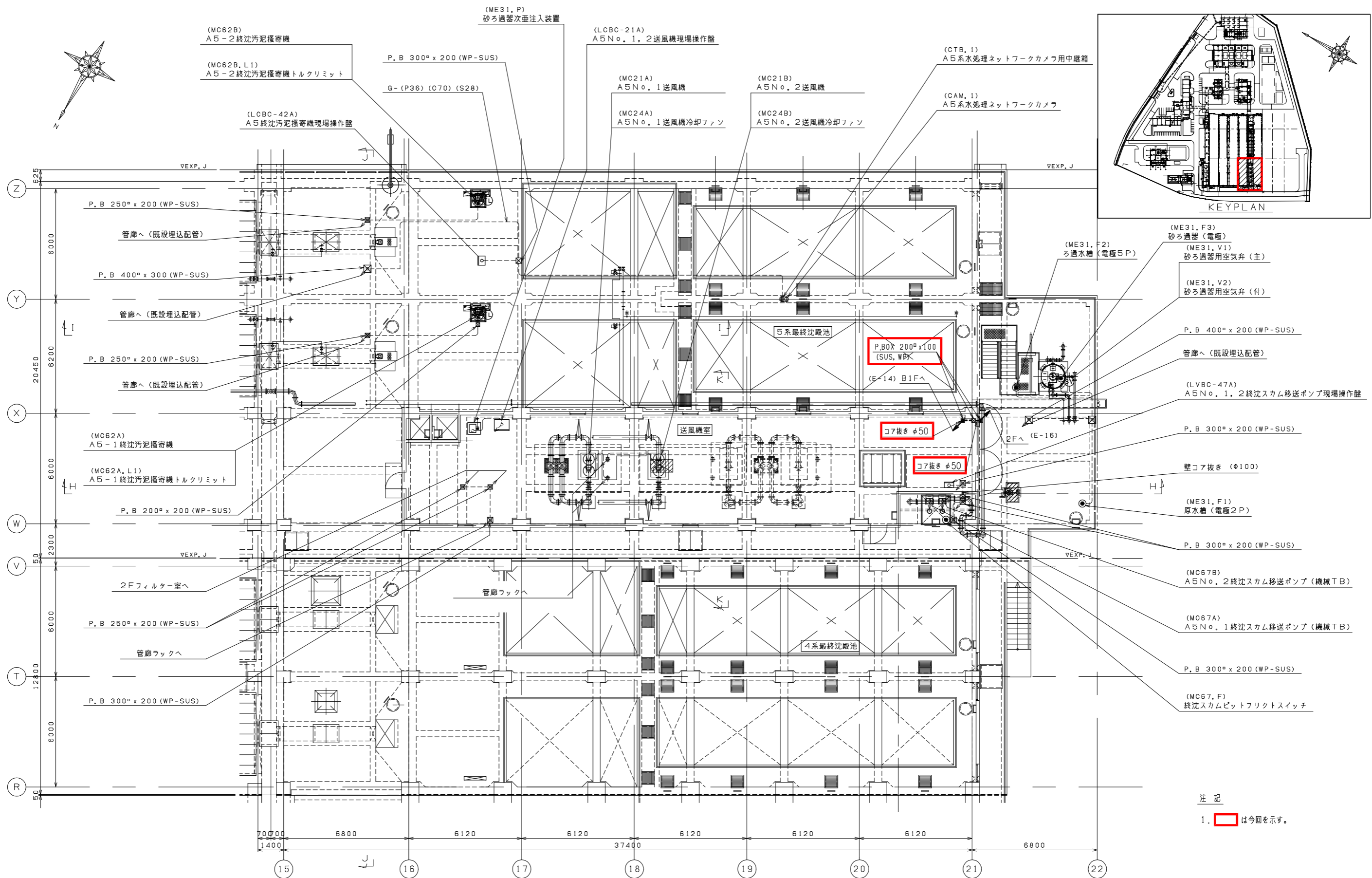
1. は今回を示す。

遠賀川下流流域下水道建設事業			
工事名	遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事		
図面名	水処理5系低圧電気室平面図		
縮 尺	1/100	番 号	E-13
福岡県流域下水道事務所			



最終沈殿池地下1階(下部)平面図

遠賀川下流域下水道建設事業			
工事名	遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事		
図面名	最終沈殿池B1階平面図		
縮尺	1/100	番号	E-14
福岡県流域下水道事務所			



最終沈殿池1階平面図

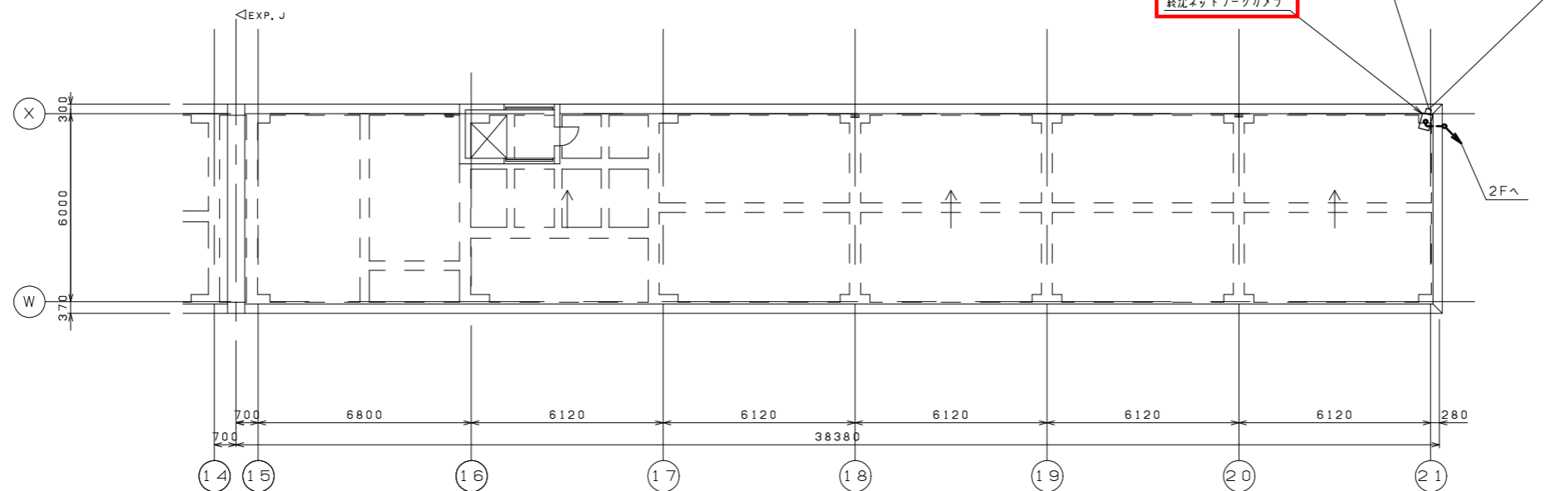
遠賀川下流域下水道建設事業

工事名 遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事

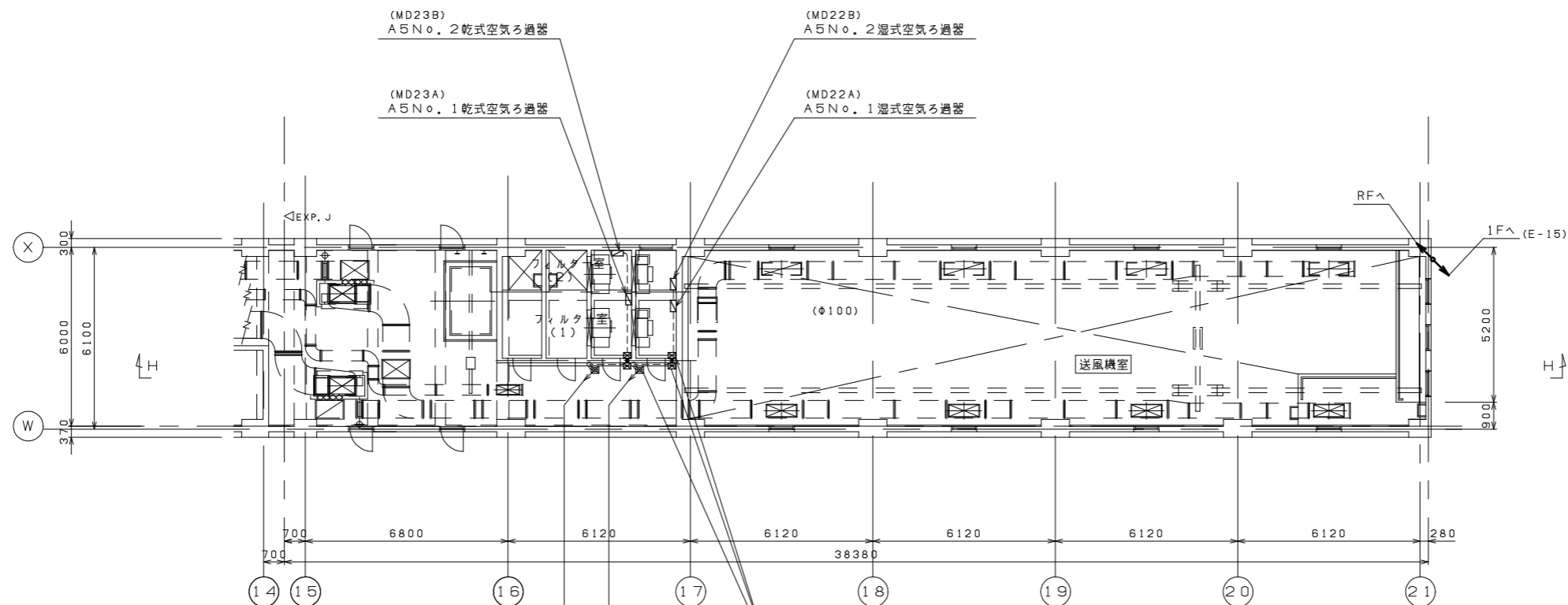
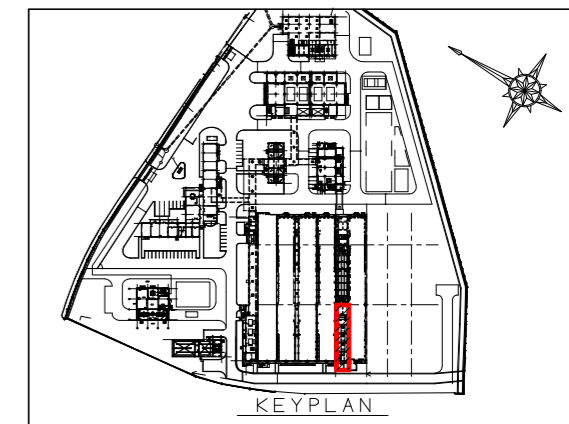
図面名 最終沈殿池1階平面図

縮尺 1/100 番号 E-15

福岡県流域下水道事務所

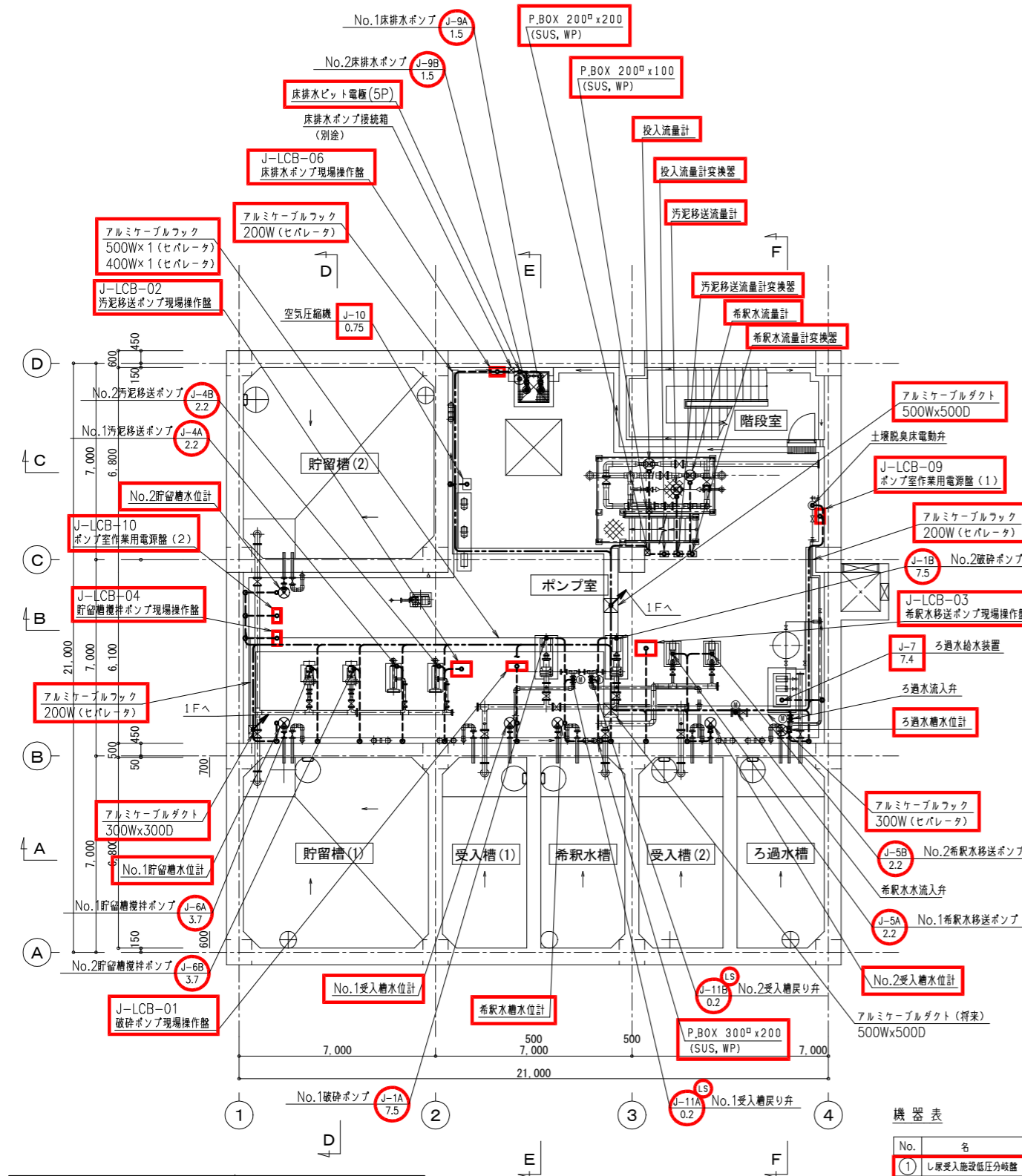


最終沈殿池R階平面図



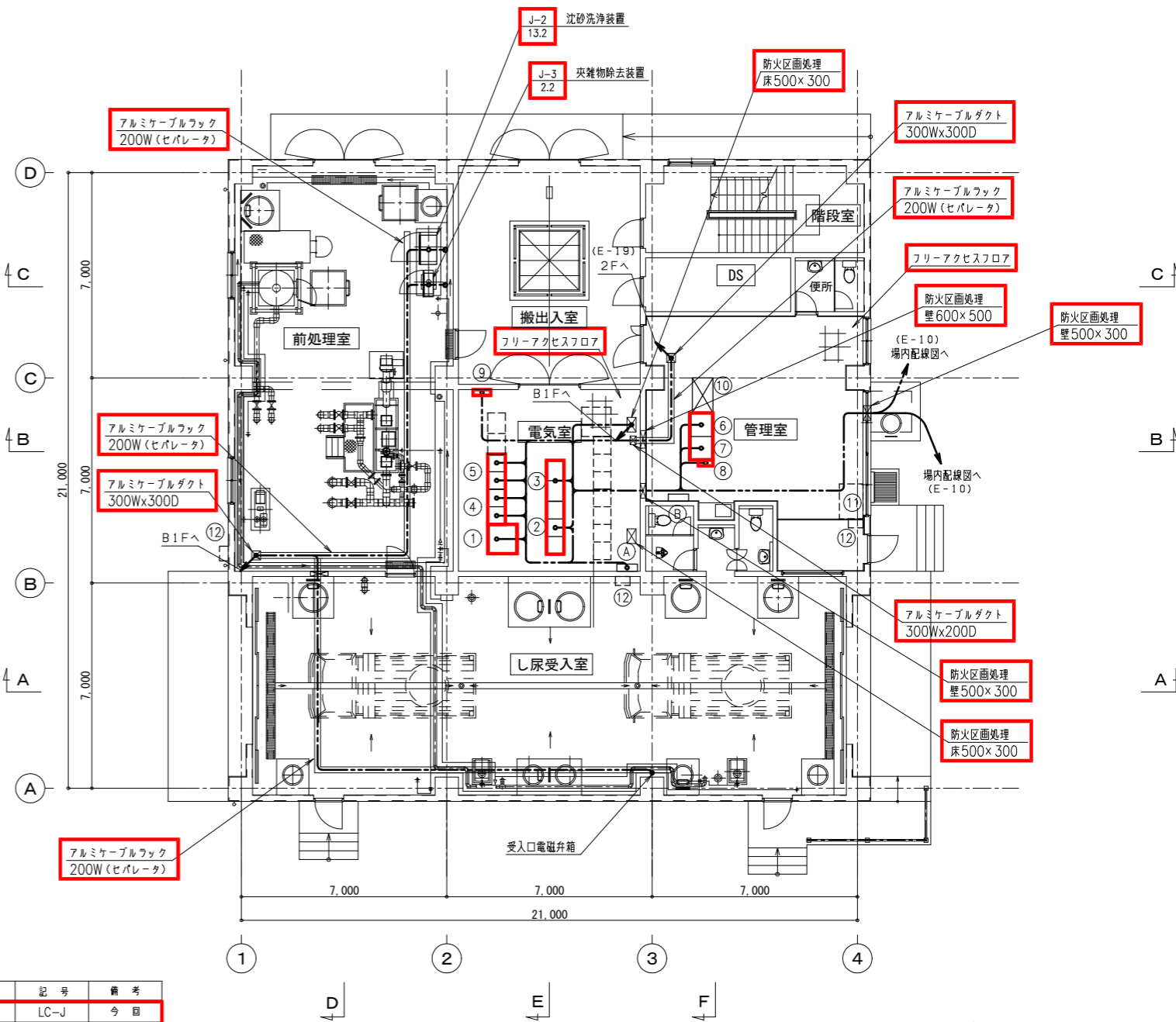
最終沈殿池2階平面図

遠賀川下流流域下水道建設事業			
工事名	遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事		
図面名	最終沈殿池2階, R階平面図		
縮 尺	1/100	番 号	E-16
福岡県流域下水道事務所			

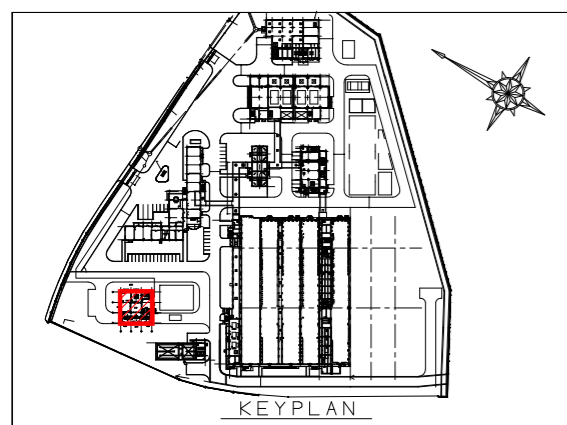


機器表

No.	名 称	記 号	備 考
①	し尿受入施設低圧分岐器	LC-J	今 回
②	し尿受入施設コントロールセンタ	CC-J	＊
③	し尿受入施設補助配電盤	RY-J	＊
④	汚泥移送ポンプVVVF盤	VVF-J1	＊
⑤	希釈水移送ポンプVVVF盤	VVF-J2	＊
⑥	し尿受入施設監視操作盤	K-J	＊
⑦	し尿受入施設計装盤	KP-J	＊
⑧	し尿受入施設汎用UPS	UPS-J	＊
⑨	接地端子盤		＊
⑩	トワックスケール用PC		別 途
⑪	料全収納管理システム		＊
⑫	ハンディターミナル		＊
A	2L-1		＊
B	2T-1		＊



注 記
1. は今回を示す。



地下1階平面図 S=1/100

1階平面図 S=1/100

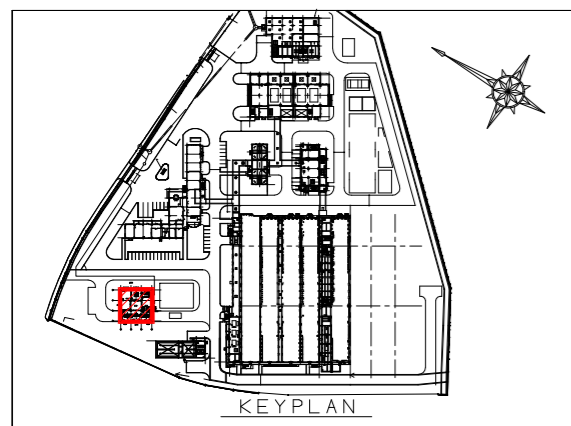
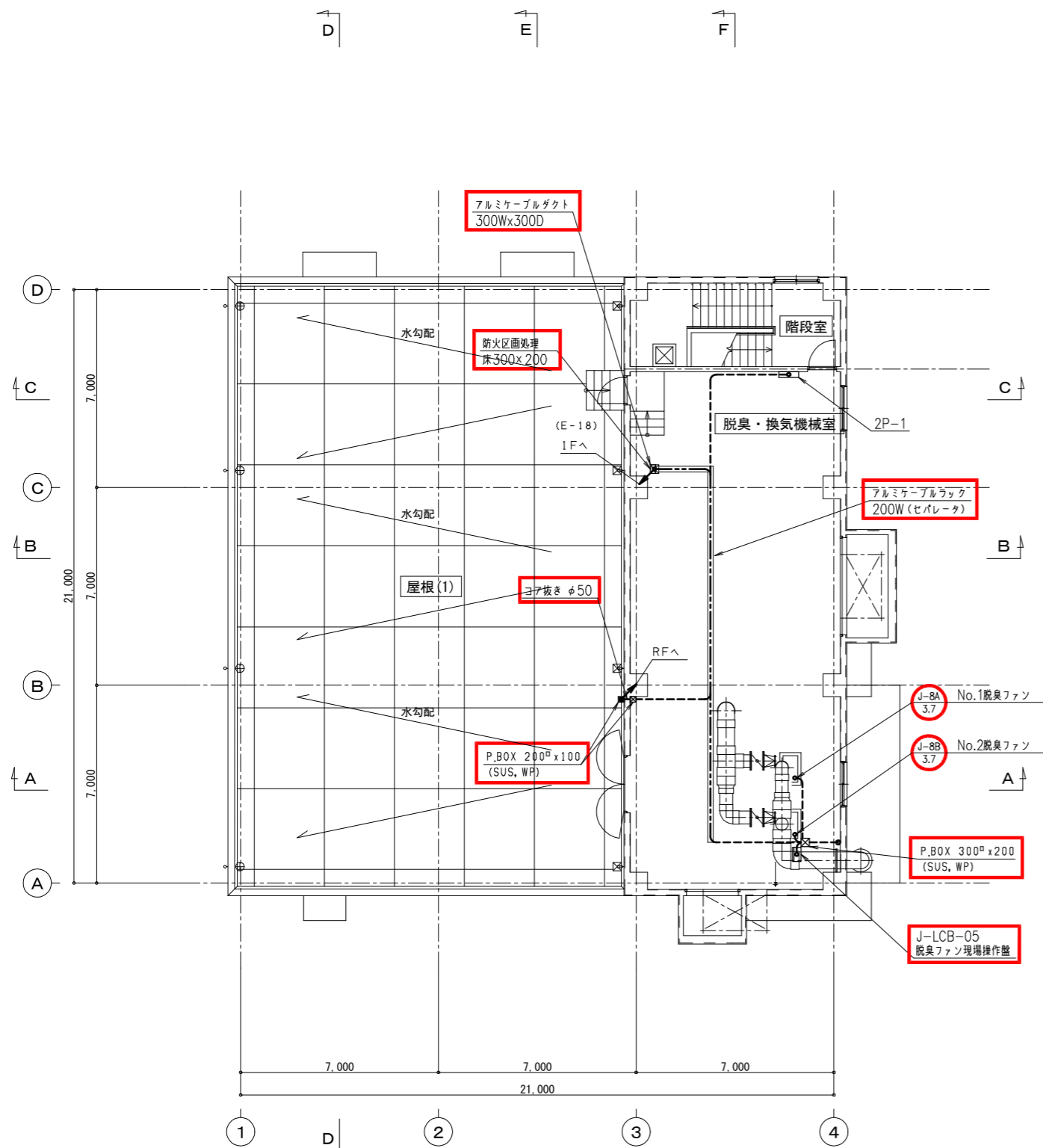
遠 賀 川 下 流 流 域 下 水 道 建 設 事 業

工事名 遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事

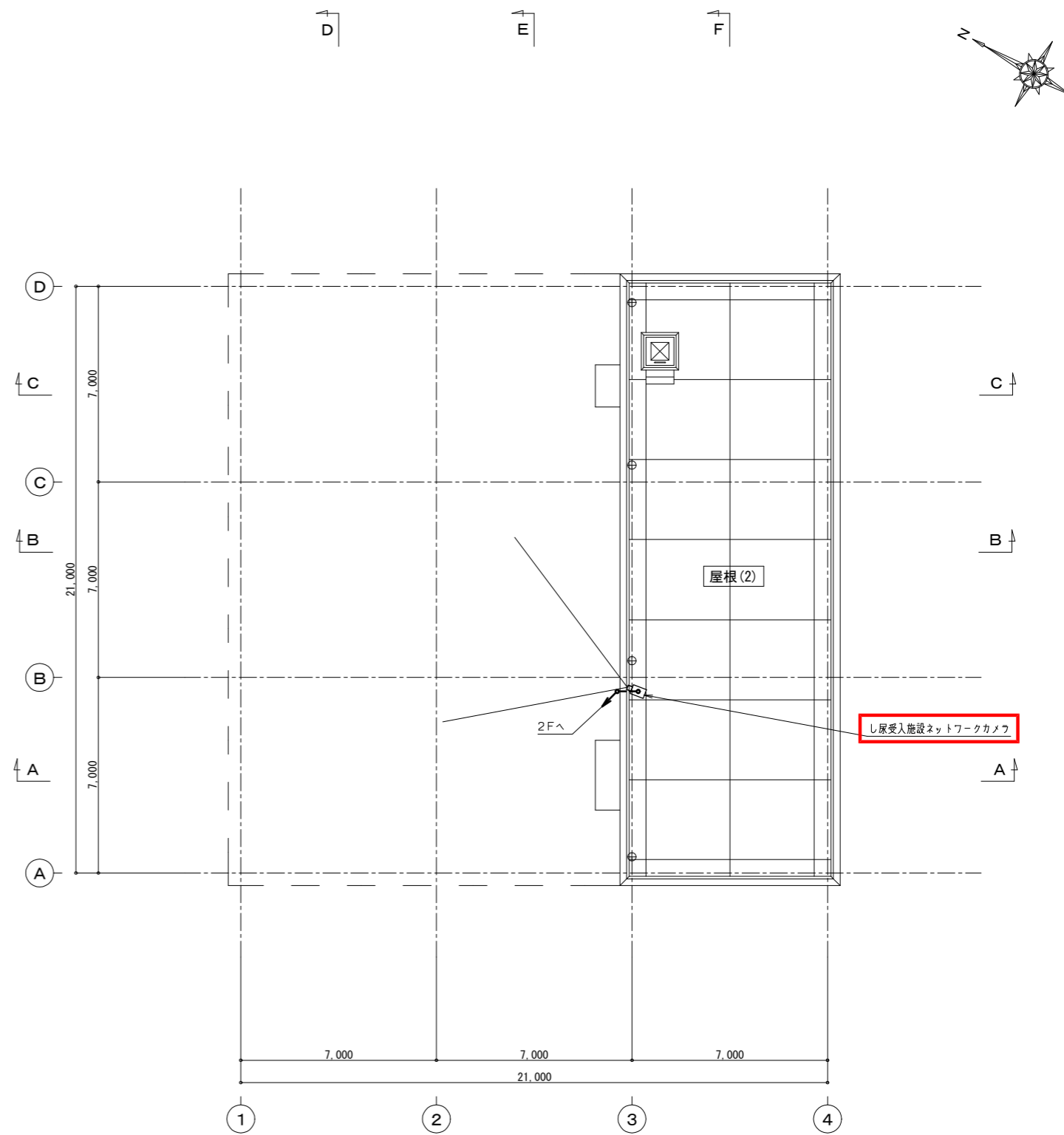
図面名 し尿受入施設B 1階平面図, 1階平面図

縮 尺 1/100 番 号 E-18

福岡県流域下水道事務所



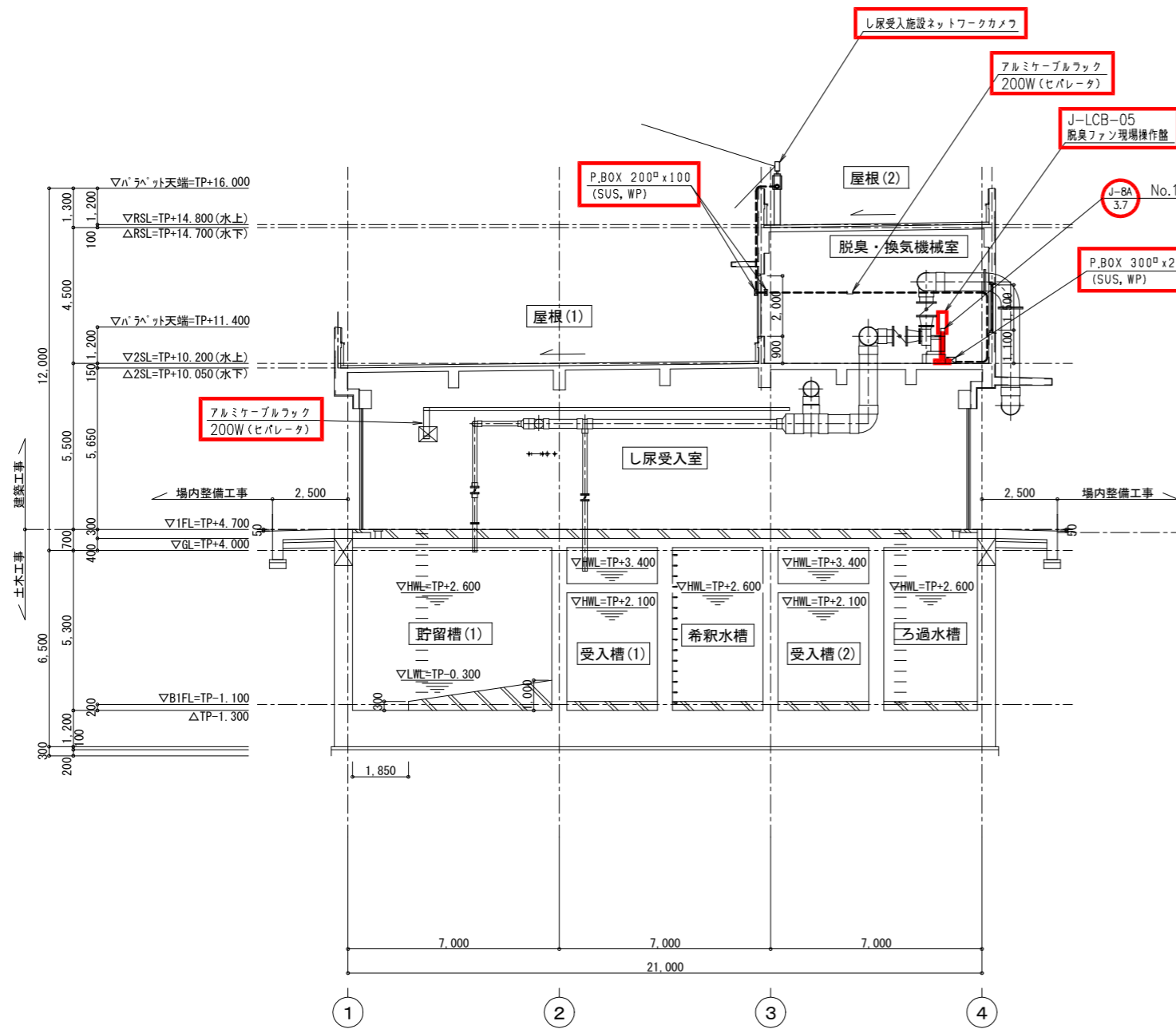
2階平面図 S=1/100



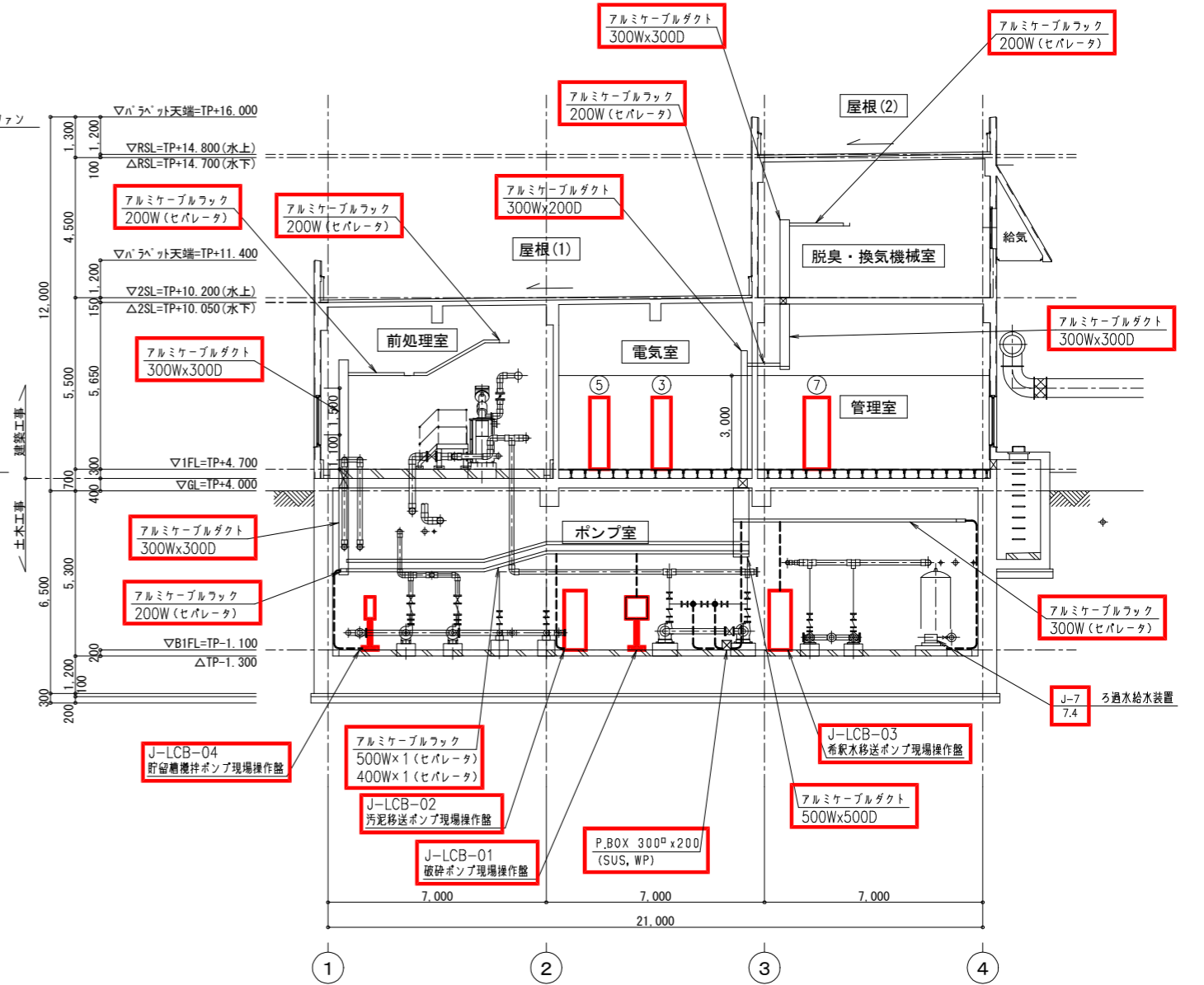
R階平面図 S=1/100

注記
1. は今回を示す。

遠賀川下流域下水道建設事業			
工事名	遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事		
図面名	し尿受入施設2階平面図, R階平面図		
縮尺	1/100	番号	E-19
福岡県流域下水道事務所			



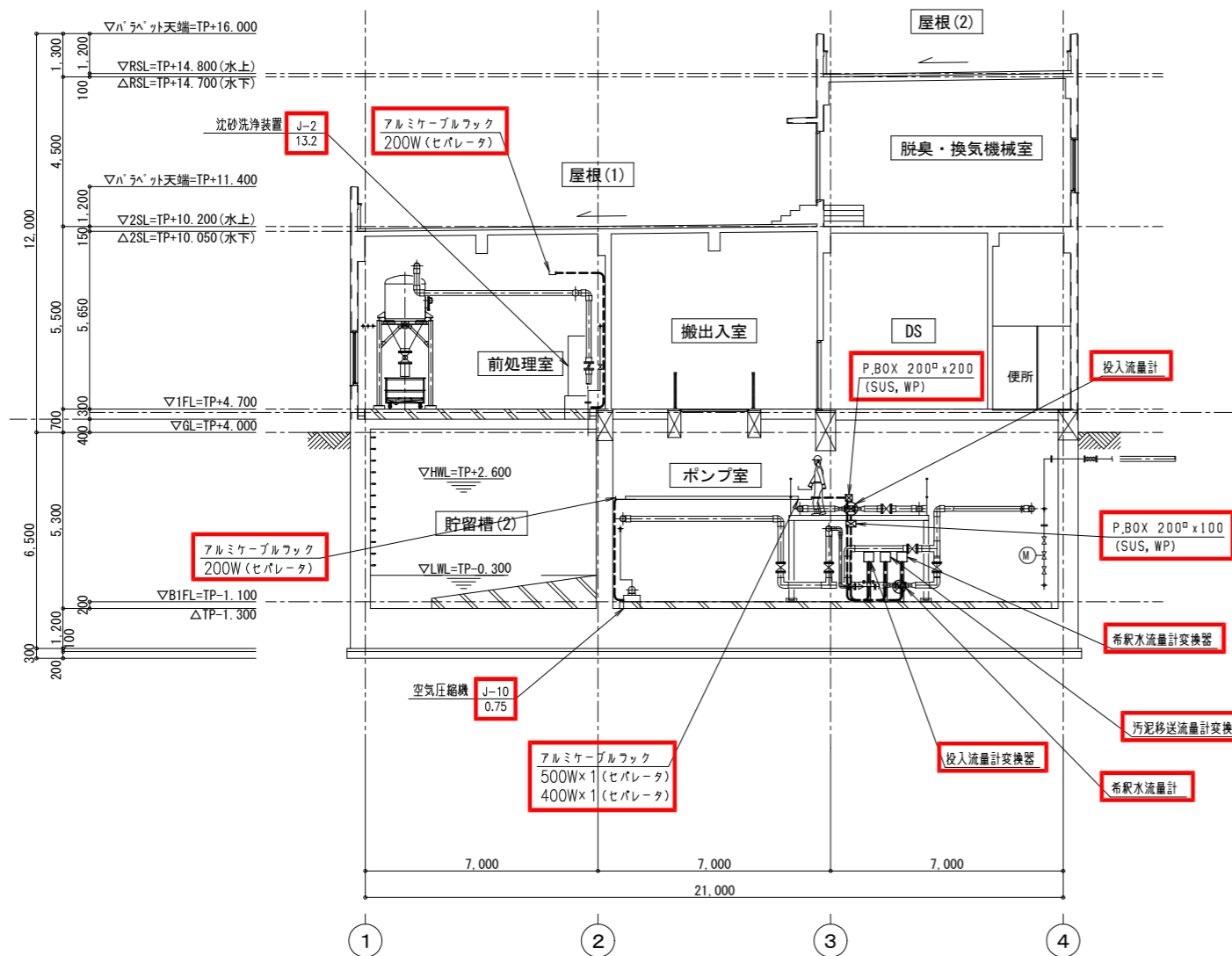
A-A断面図 S=1/100



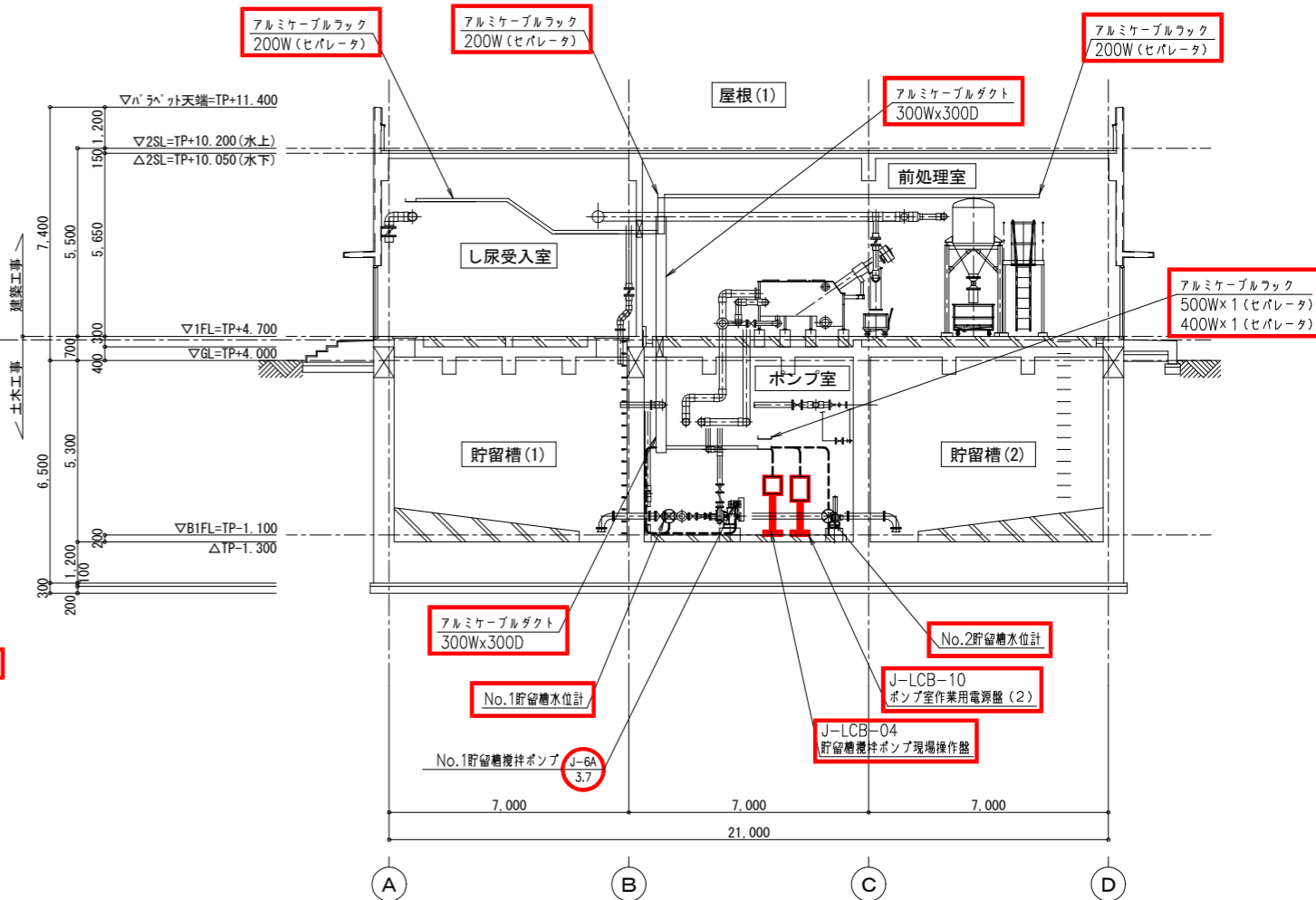
B-B断面図 S=1/100

注記
1. は今回を示す。

遠賀川下流流域下水道建設事業			
工事名	遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事		
図面名	し尿受入施設断面図(1)		
縮尺	1/100	番号	E-20
福岡県流域下水道事務所			



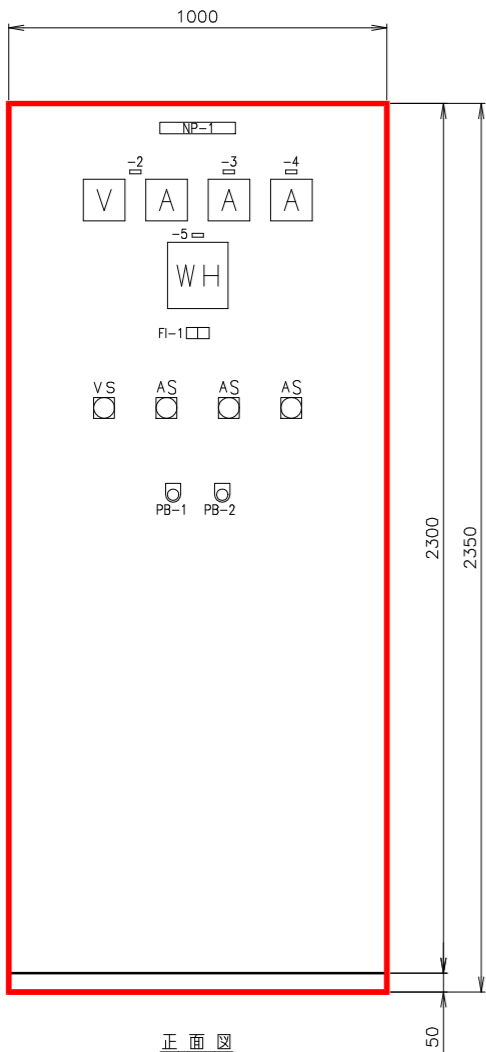
C-C断面図 S=1/100



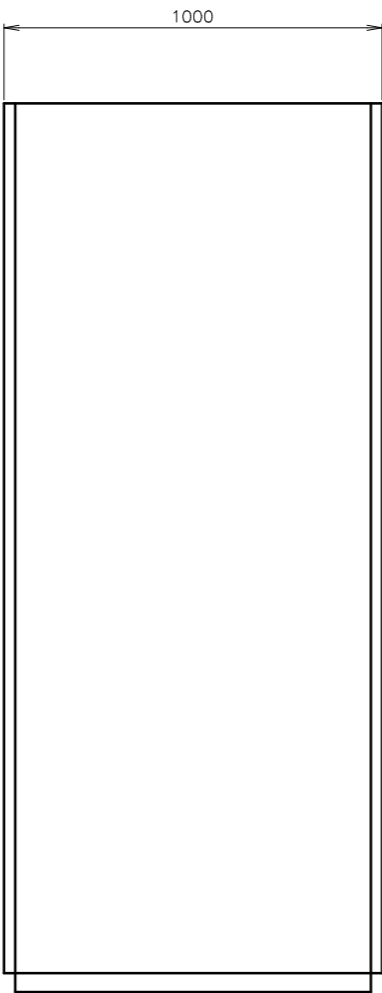
D-D断面図 S=1/100

注記
1. は今回を示す。

遠賀川下流域下水道建設事業			
工事名	遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事		
図面名	し尿受入施設断面図(2)		
縮尺	1/100	番号	E-21
福岡県流域下水道事務所			



正面図



側面図

凡例

記号	説明
V	電圧計
A	電流計
WH	電力量計
PB-1	押釦スイッチ (ランプテスト)
PB-2	押釦スイッチ (故障リセット)

し尿受入施設低圧分岐盤
(LC-J)

NP-No.	名称
1	し尿受入施設低圧分岐盤
2	400V電源
3	200V電源
4	照明電源
5	し尿受入設備
備考	

FI-1

動力	照明
フィーダ	フィーダ
MCCB断	MCCB断

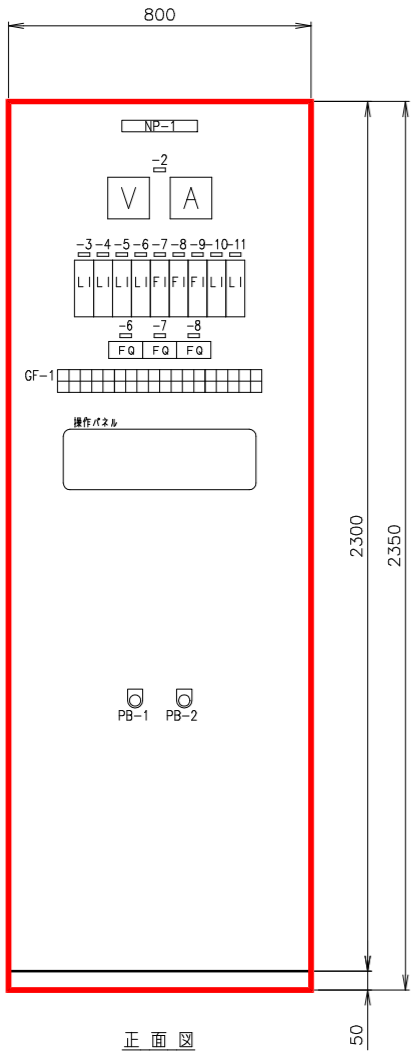
注記

1. は今回を示す。
2. 盤寸法は参考とする。

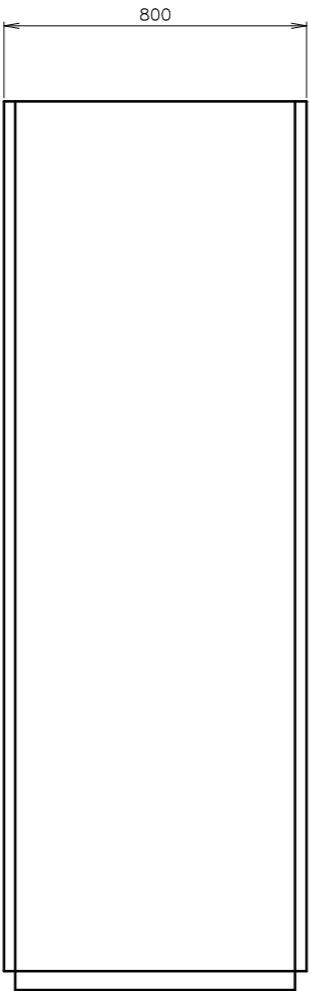
遠賀川下流流域下水道建設事業

工事名	遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事		
図面名	し尿受入施設低圧分岐盤外形図		
縮尺	1/10	番号	E-23

福岡県流域下水道事務所



正面図



側面図

し尿受入施設監視操作盤
(K-J)

NP-No.	名 称	NP-No.	名 称
1	し尿受入施設監視操作盤	16	No.1汚泥移送ポンプ
2	低圧分岐盤電源	17	No.2汚泥移送ポンプ
3	No.1受入槽水位	18	No.1希釈水移送ポンプ
4	No.2受入槽水位	19	No.2希釈水移送ポンプ
5	No.1貯留槽水位	20	No.1貯留槽攪拌ポンプ
6	No.2貯留槽水位	21	No.2貯留槽攪拌ポンプ
7	投入流量	22	No.1脱臭ファン
8	汚泥移送流量	23	No.2脱臭ファン
9	希釈水流量	24	土壌脱臭床電動弁
10	希釈水槽水位	25	No.1床排水ポンプ
11	ろ過水槽水位	26	No.2床排水ポンプ
12	No.1破碎ポンプ	27	No.1ろ過水送水ポンプ
13	No.2破碎ポンプ	28	No.2ろ過水送水ポンプ
14	No.1受入槽戻り弁	29	No.1希釈水送水ポンプ
15	No.2受入槽戻り弁	30	No.2希釈水送水ポンプ
備 考		備 考	

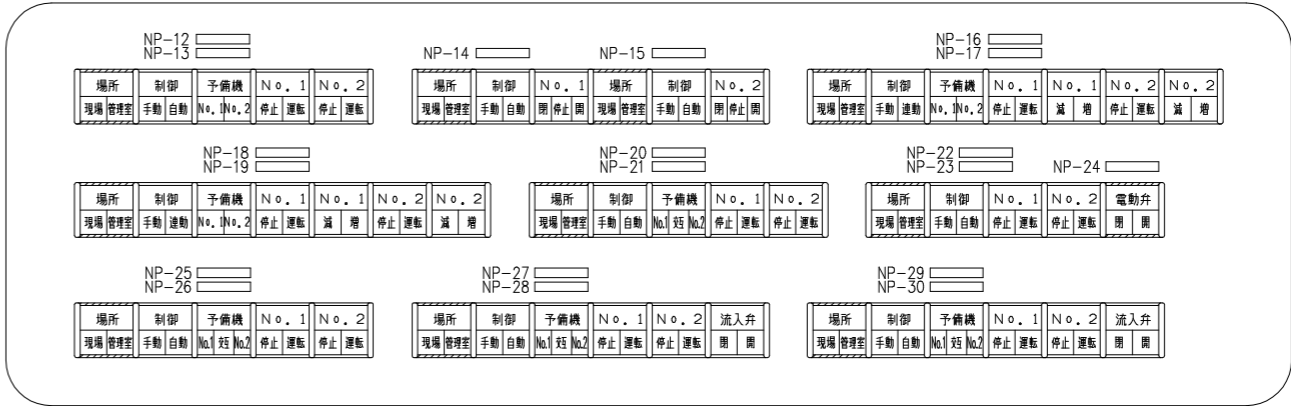
凡 例

記 号	説 明
FI	流量計
LI	水位計
FQ	流量積算
PB-1	押釦スイッチ (ランプテスト)
PB-2	押釦スイッチ (故障リセット)

GF-1

低圧分岐盤 主幹 MCCB断	No.1 破碎ポンプ 故障	沈砂 洗浄装置 故障	No.1汚泥 移送ポンプ 故障	No.1希釈水 移送ポンプ 故障	No.1貯留槽 攪拌ポンプ 故障	ろ過水 給水装置 故障	No.1 脱臭ファン 故障	No.1 床排水ポンプ 故障	No.1受入槽 戻り弁 故障	No.1ろ過水 送水ポンプ 故障	No.1希釈水 送水ポンプ 故障	希釈水 流入弁 故障	土壌脱臭床 電動弁 故障	貯留槽 水位 異常高	希釈水槽 水位 異常高	ろ過水槽 水位 異常高	床排水 びく水位 異常高
受入槽 電磁弁箱 故障	No.2 破碎ポンプ 故障	夾雑物 除去装置 故障	No.2汚泥 移送ポンプ 故障	No.2希釈水 移送ポンプ 故障	No.2貯留槽 攪拌ポンプ 故障	空気 圧縮機 故障	No.2 脱臭ファン 故障	No.2 床排水ポンプ 故障	No.2受入槽 戻り弁 故障	No.2ろ過水 送水ポンプ 故障	No.2希釈水 送水ポンプ 故障	ろ過水 流入弁 故障	受入槽 水位 異常高	貯留槽 水位 異常低	希釈水槽 水位 異常低	砂ろ過 水槽水位 異常低	二次処理 水槽水位 異常低

操作パネル

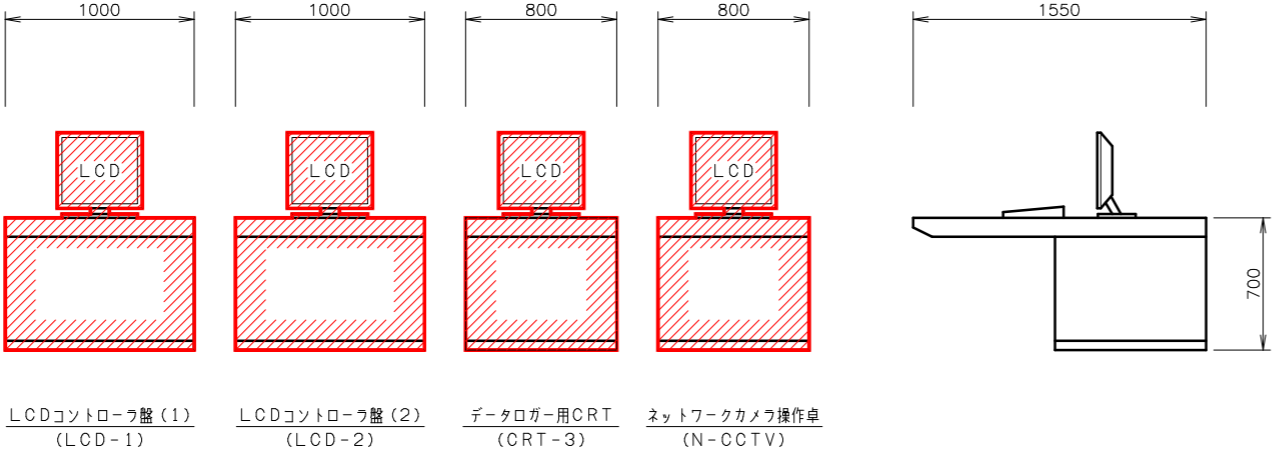
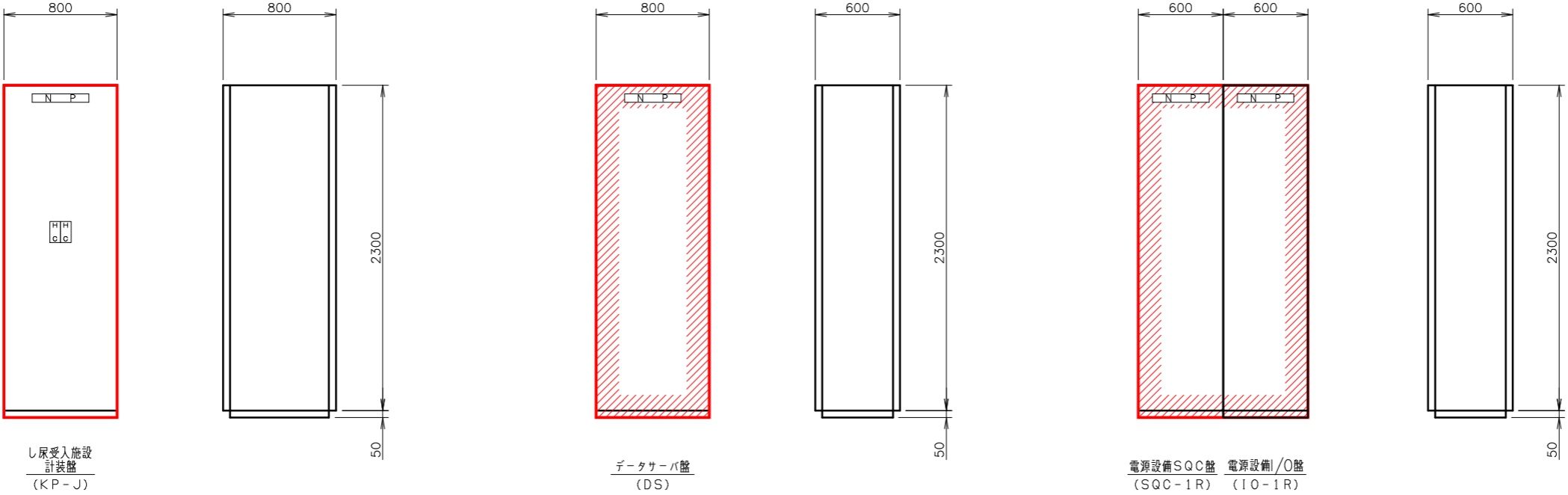


1. : 操作スイッチ
2. : 表示灯

注 記

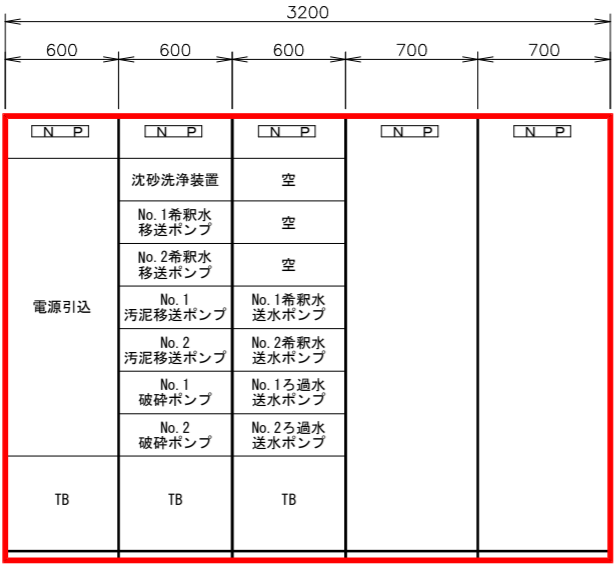
1. は今回を示す。
2. 盤寸法は参考とする。

遠 賀 川 下 流 流 域 下 水 道 建 設 事 業			
工事名	遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事		
図面名	し尿受入施設監視操作盤外形図		
縮 尺	1/10	番 号	E-24
福岡県流域下水道事務所			



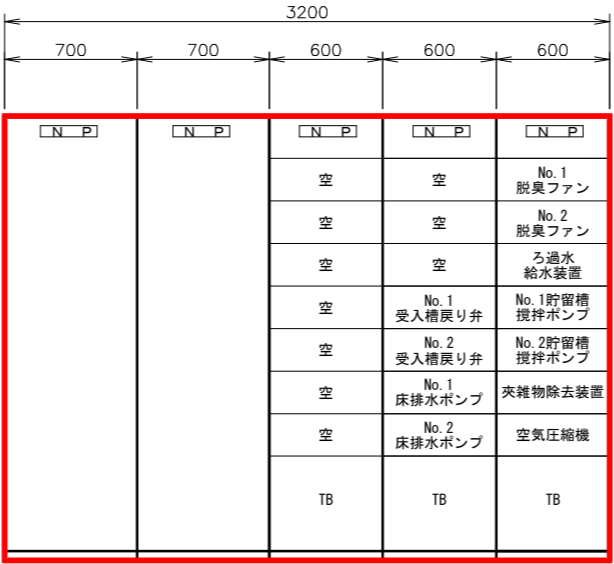
- 注 記
- 1. は今回を示す。
 - 2. は機能増設を示す。
 - 3. 筐寸法は参考とする。

遠 賀 川 下 流 流 域 下 水 道 建 設 事 業			
工事名	遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事		
図面名	監視設備外形図		
縮 尺	1/20	番 号	E-25
福 岡 県 流 域 下 水 道 事 務 所			



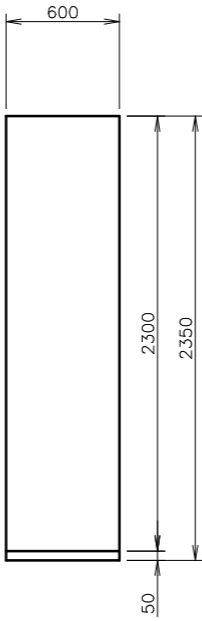
正面図

し尿受入施設
コントロールセンタ
(CC-J)



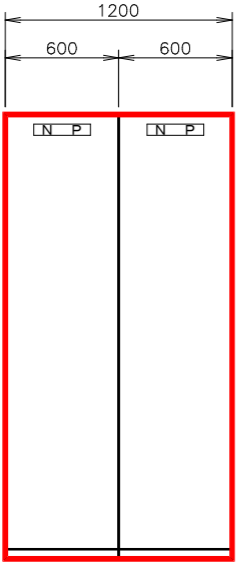
背面図

し尿受入施設
補助継電器盤
(RY-J)



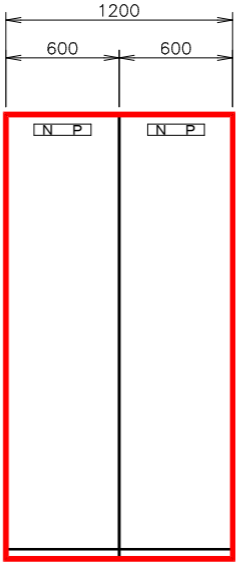
側面図

し尿受入施設
コントロールセンタ
(CC-J)



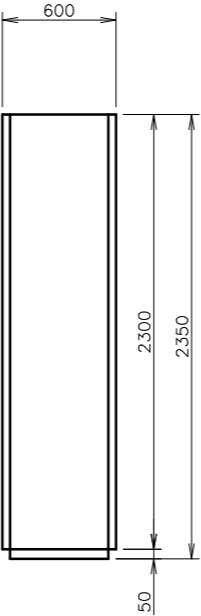
正面図

No. 1, 2
汚泥移送ポンプ
VVVF盤
(VVVF-J1)



正面図

No. 1, 2
希釈水移送ポンプ
VVVF盤
(VVVF-J2)

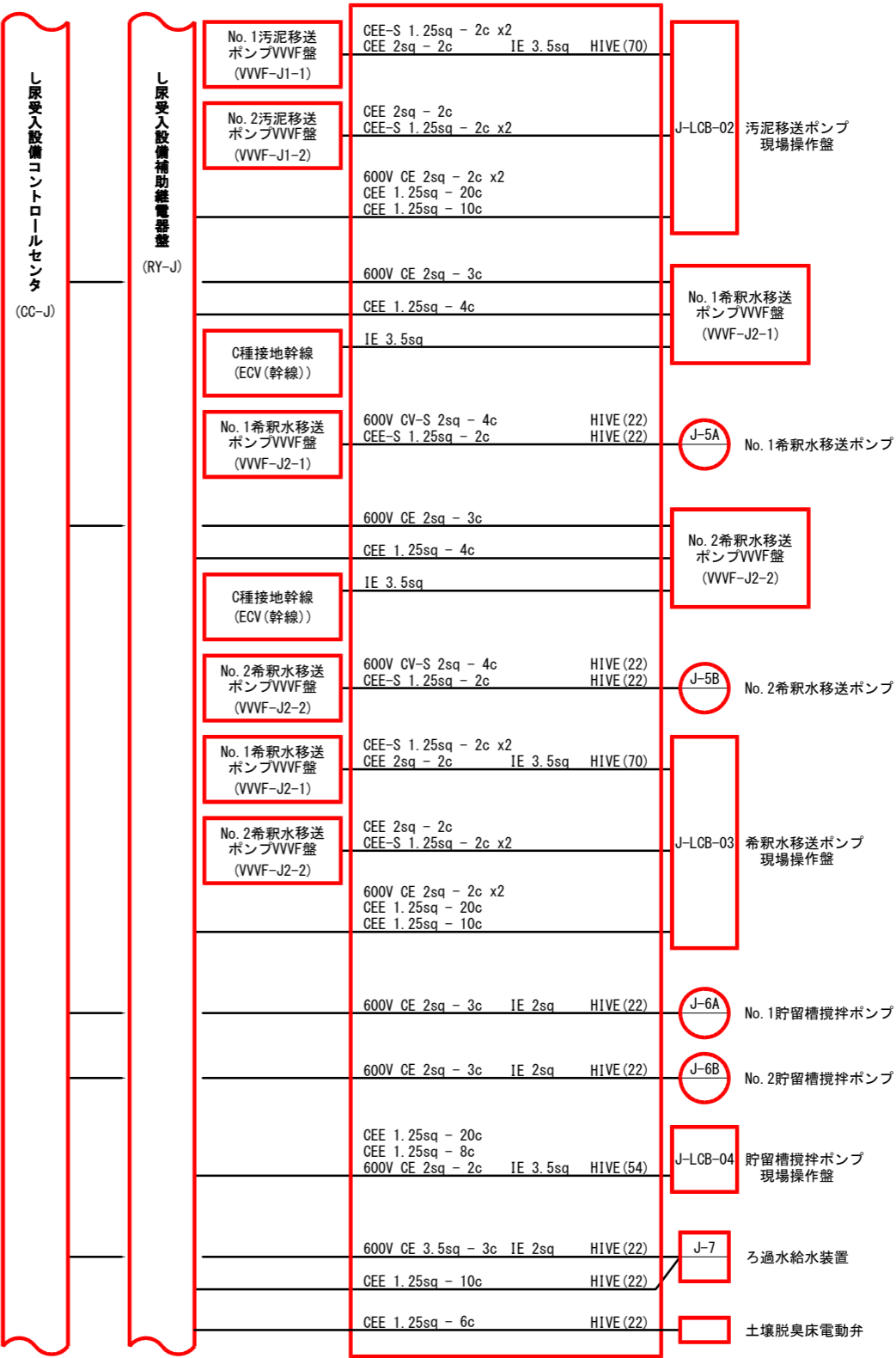
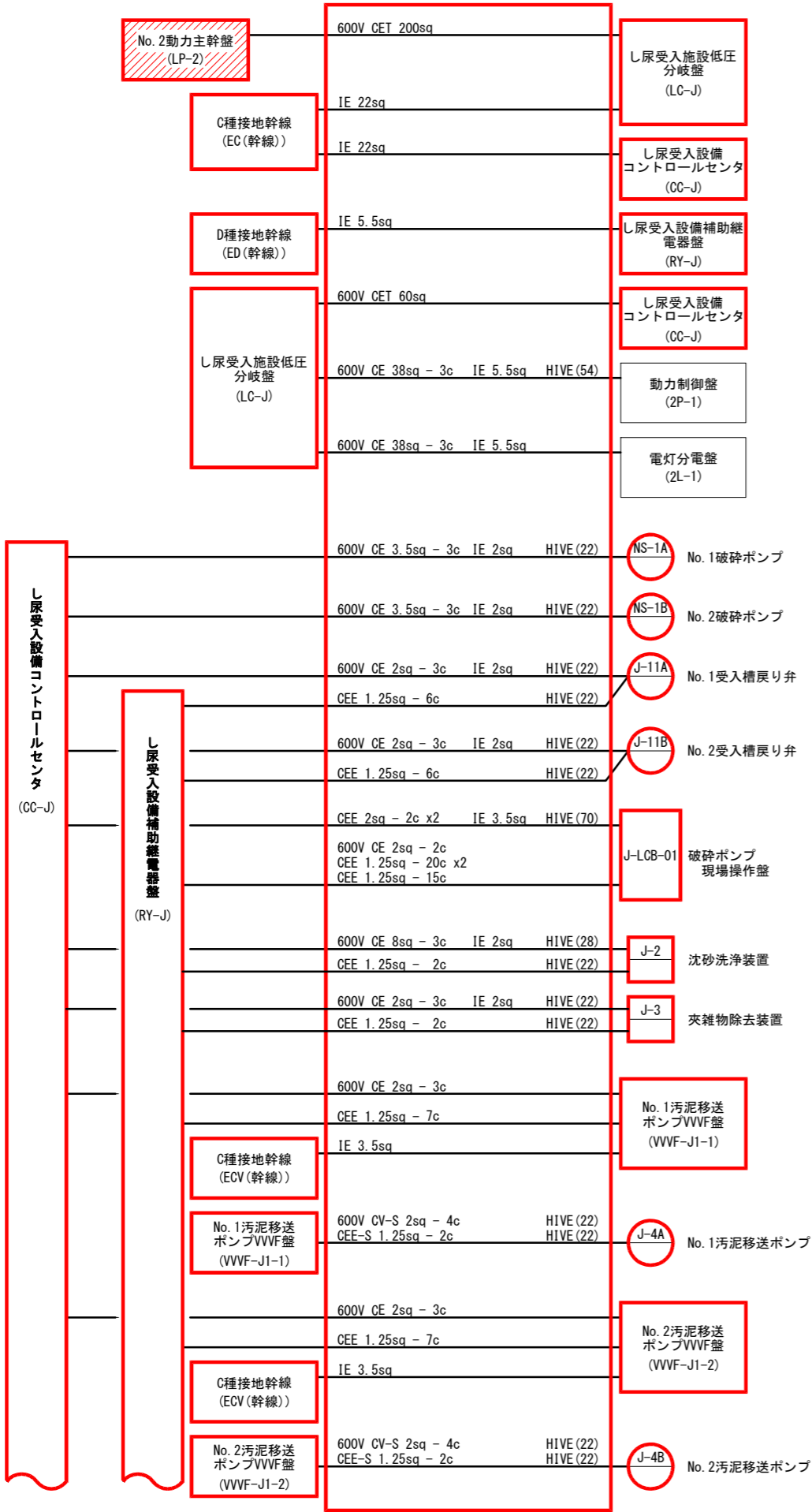


側面図

注記

1. は今回を示す。
2. 盤寸法は参考とする。

遠賀川下流流域下水道建設事業			
工事名	遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事		
図面名	し尿受入施設CC, RY等外形図		
縮尺	1/20	番号	E-26
福岡県流域下水道事務所			

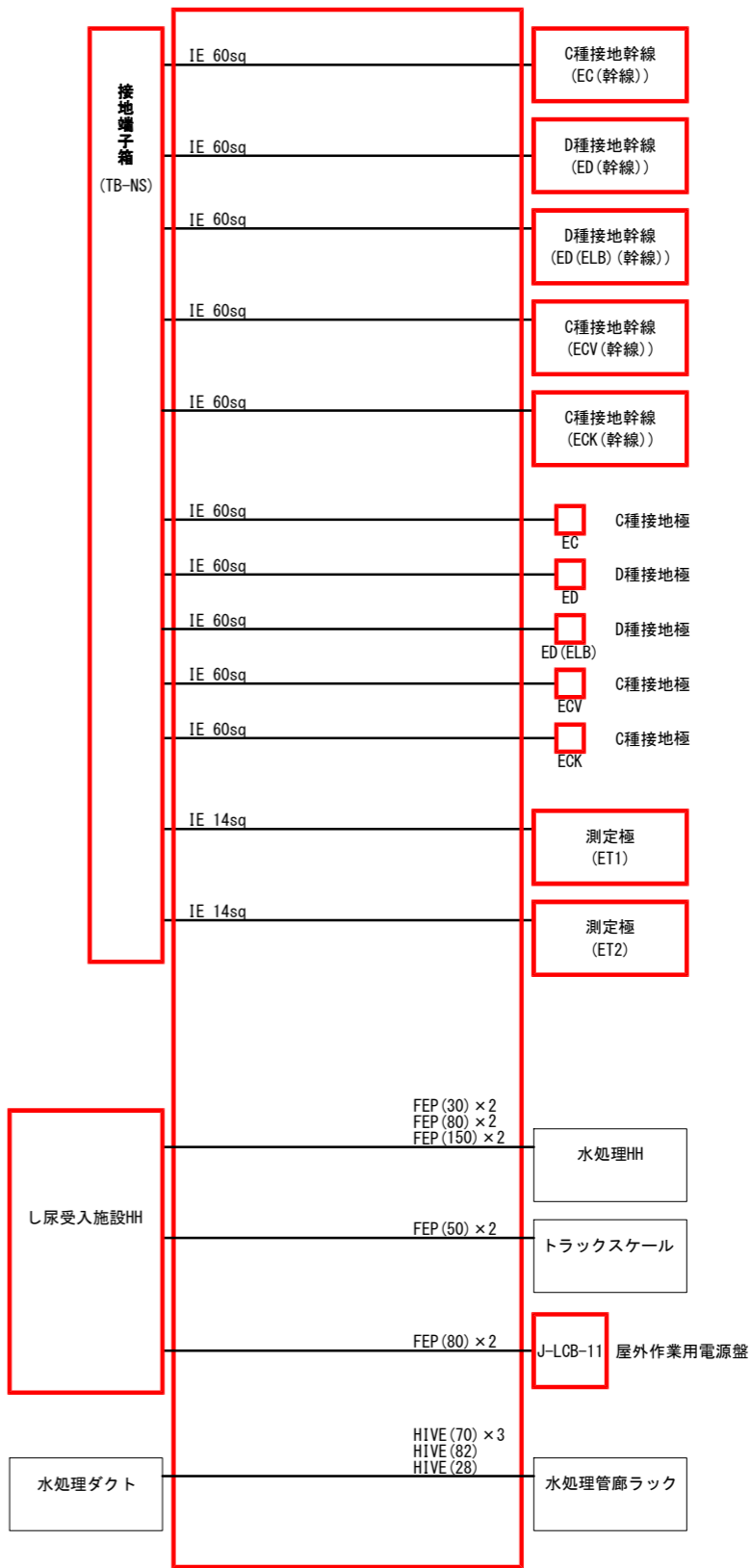
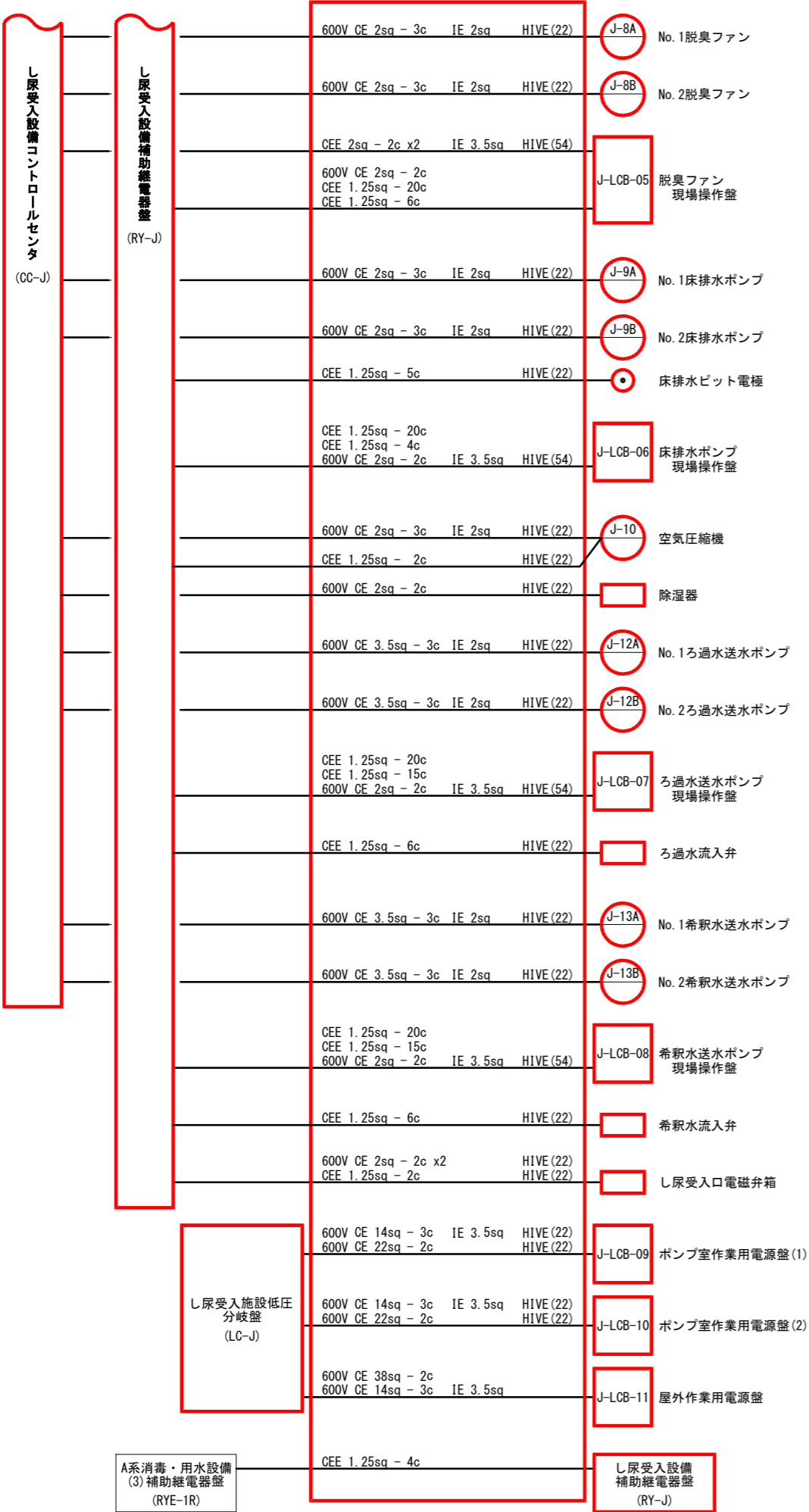


注 記

1. は今回を示す。

2. は機能増設を示す。

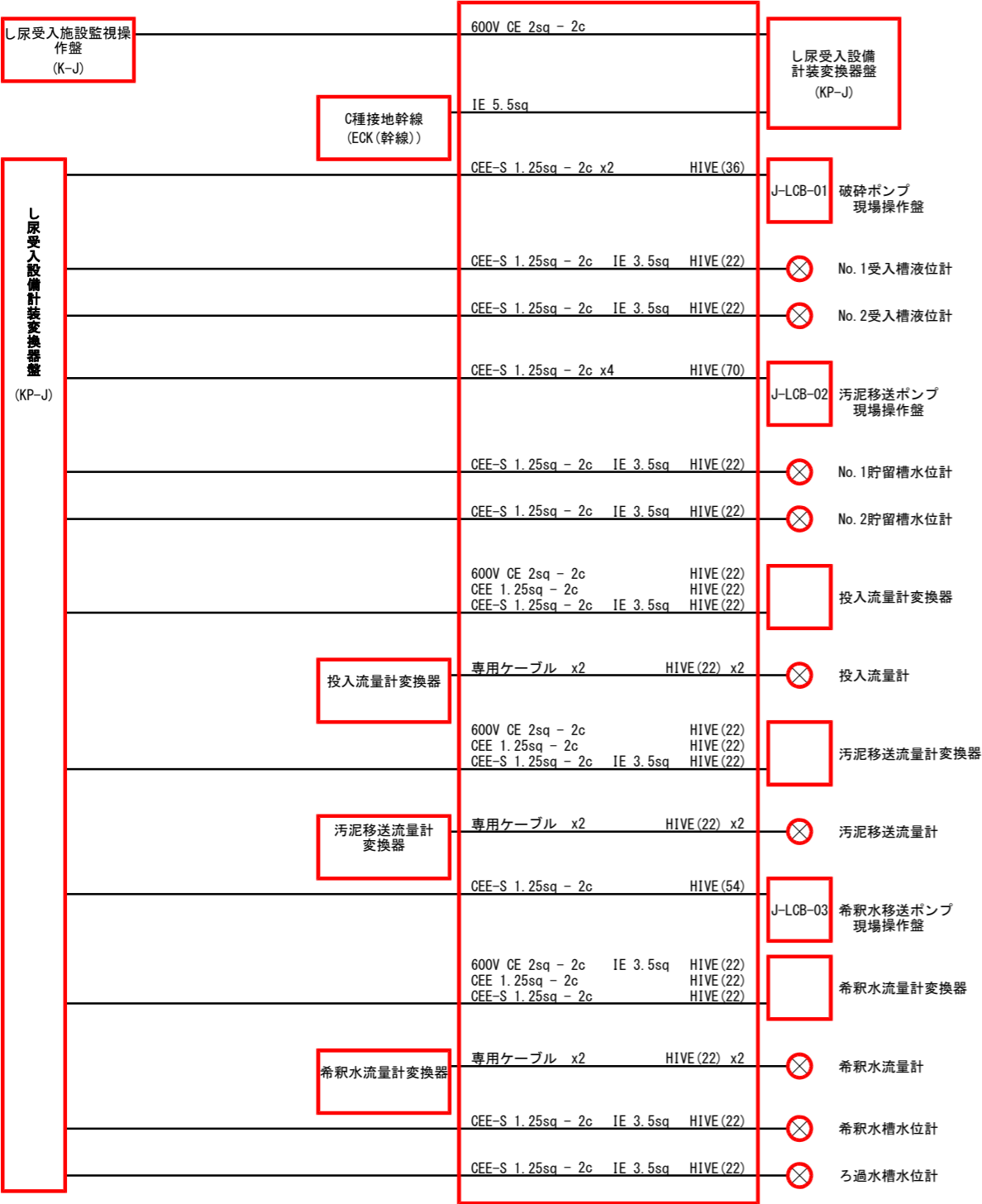
遠 賀 川 下 流 流 域 下 水 道 建 設 事 業			
工事名	遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事		
図面名	配線系統図(1)		
縮 尺	NONE	番 号	E-27
福 岡 県 流 域 下 水 道 事 務 所			



注 記

1. は今回を示す。

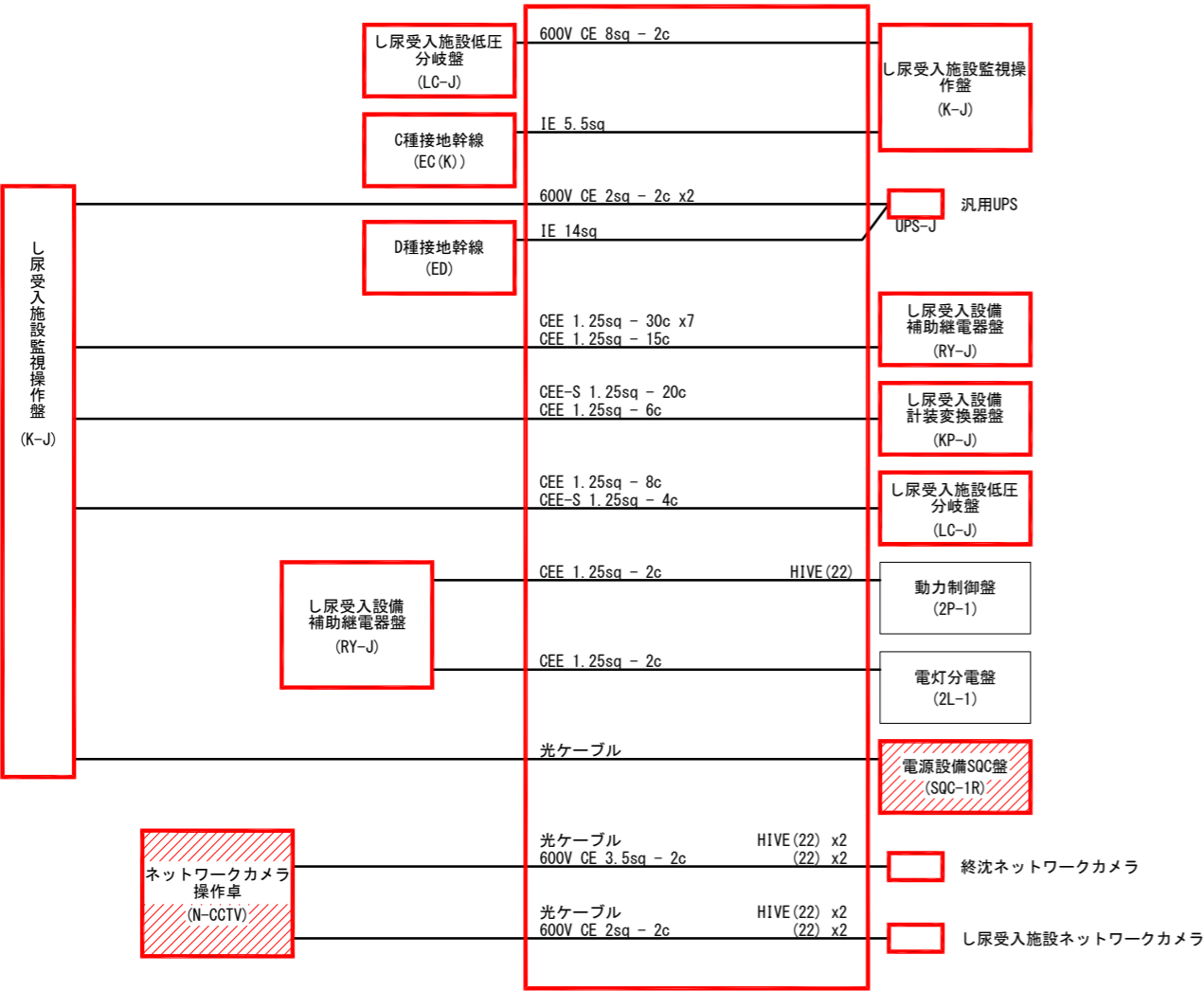
遠 賀 川 下 流 流 域 下 水 道 建 設 事 業			
工事名	遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事		
図面名	配線系統図 (2)		
縮 尺	NONE	番 号	E-28
福岡県流域下水道事務所			





注 記

1. は今回を示す。

遠 賀 川 下 流 流 域 下 水 道 建 設 事 業			
工事名	遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事		
図面名	配線系統図(3)		
縮 尺	NONE	番 号	E-29
福 岡 県 流 域 下 水 道 事 務 所			



注 記

1.  は今回を示す。
2.  は機能増設を示す。

遠 賀 川 下 流 流 域 下 水 道 建 設 事 業			
工事名	遠賀川下流浄化センターし尿等受入施設電気設備工事		
図面名	配線系統図 (4)		
縮 尺	NONE	番 号	E-30
福岡県流域下水道事務所			