

御笠川那珂川流域下水道建設事業
御笠川浄化センター沈砂池ポンプ棟監視制御設備更新工事

発注図面

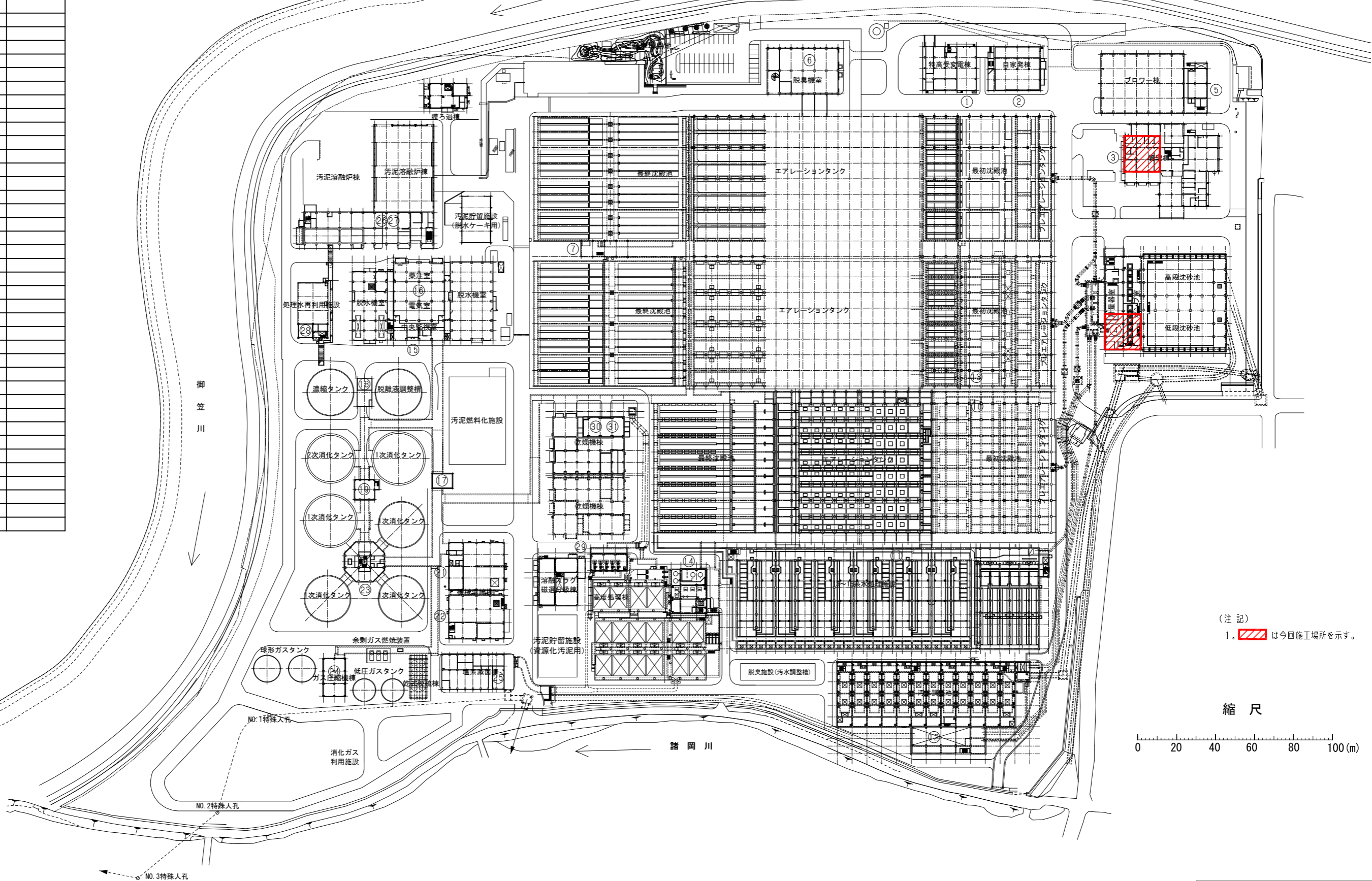
令和 7 年度

福岡県流域下水道事務所

図 面 目 録

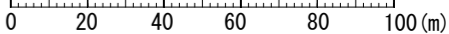
番 号	図 面 名 称	縮 尺
E-1	一般平面図	1/1000
E-2	システム構成図(今回)	NONE
E-3	計装フローシート(沈砂池・汚水ポンプ)	NONE
E-4	無停電電源装置 単線結線図(今回)	NONE
E-5	盤外形図(コントローラー盤)	1/20
E-6	配線系統図(1):今回	NONE
E-7	配線系統図(2):今回	NONE
E-8	配線工事図(全体幹線 1階)	1/600
E-9	配線工事図(全体幹線 管廊)	1/600
E-10	配線工事図(管理棟中央監視室)	1/100
E-11	配線工事図(沈砂池ポンプ棟電気室)	1/100
E-12	配線工事図(IV系水処理電気室)	1/50
E-13	配線系統図(1):撤去	NONE
E-14	配線系統図(2):撤去	NONE
E-15	配線工事図(全体幹線 1階):撤去	1/600
E-16	配線工事図(全体幹線 管廊):撤去	1/600
E-17	配線工事図(管理棟中央監視室):撤去	1/100
E-18	配線工事図(沈砂池ポンプ棟電気室):撤去	1/100
E-19	配線工事図(IV系水処理電気室):撤去	1/50

御笠川浄化センター 一般平面図 S=1/1000

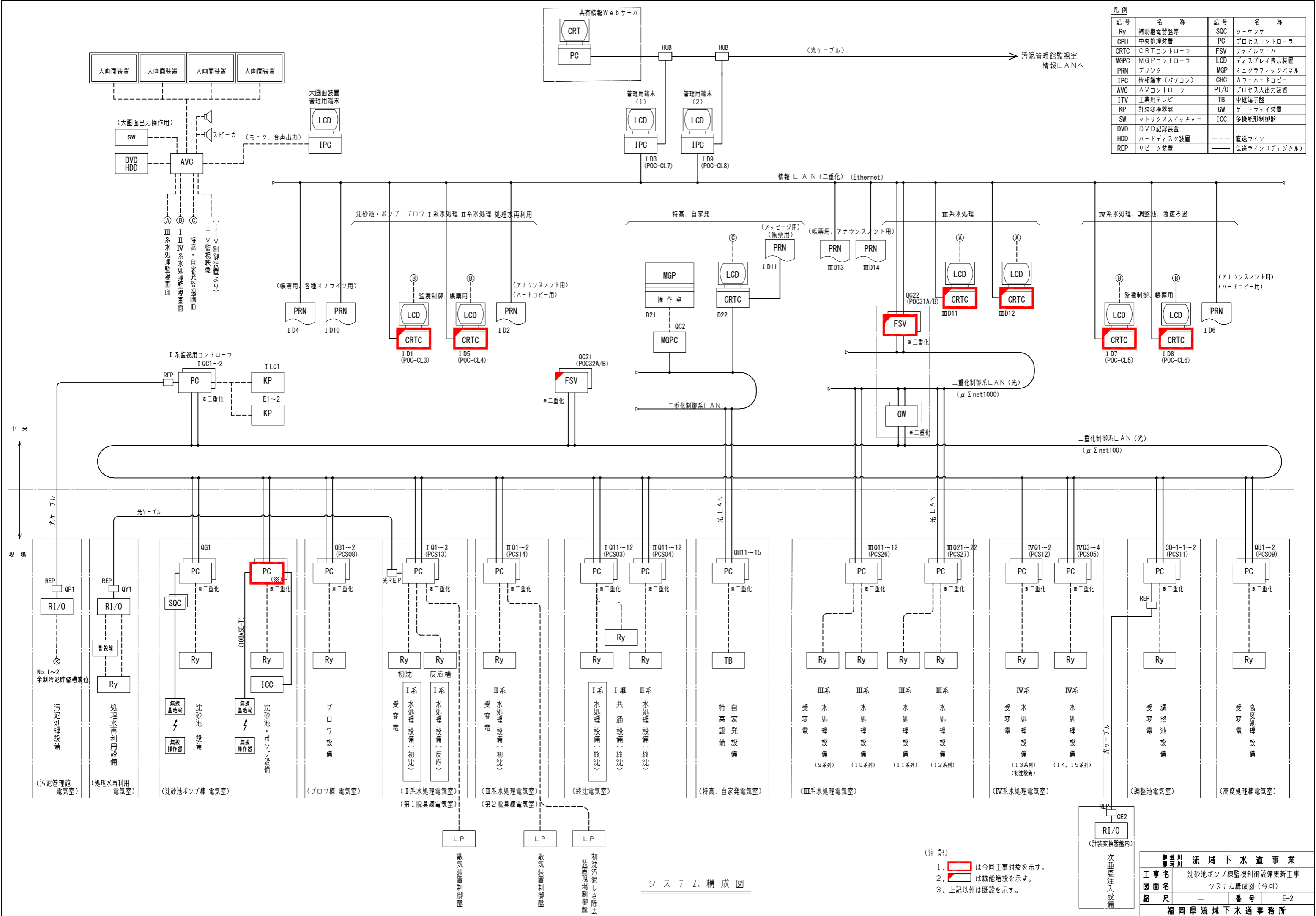
[illegible]

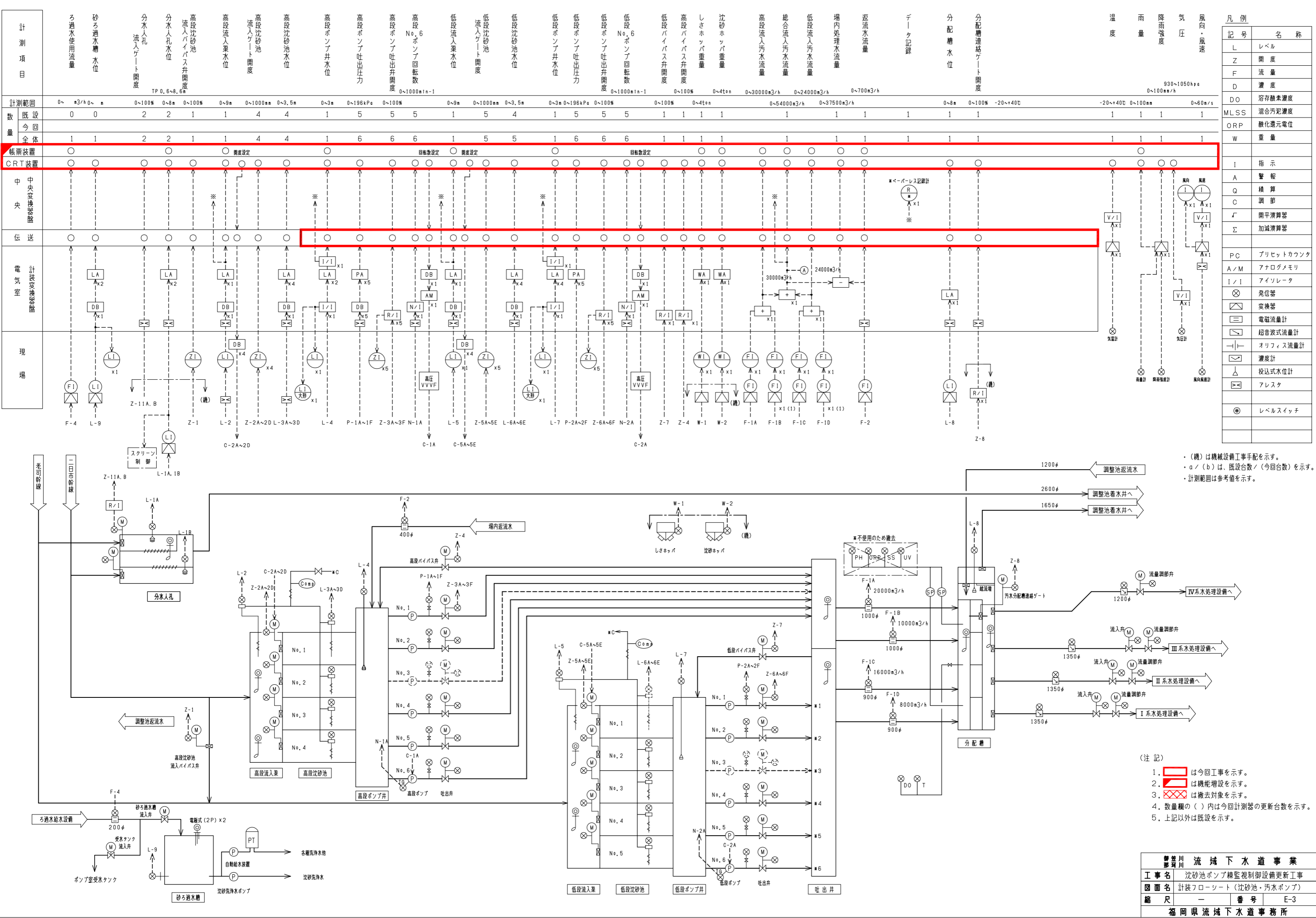
1. は今回施工場所を示す。

縮 尺

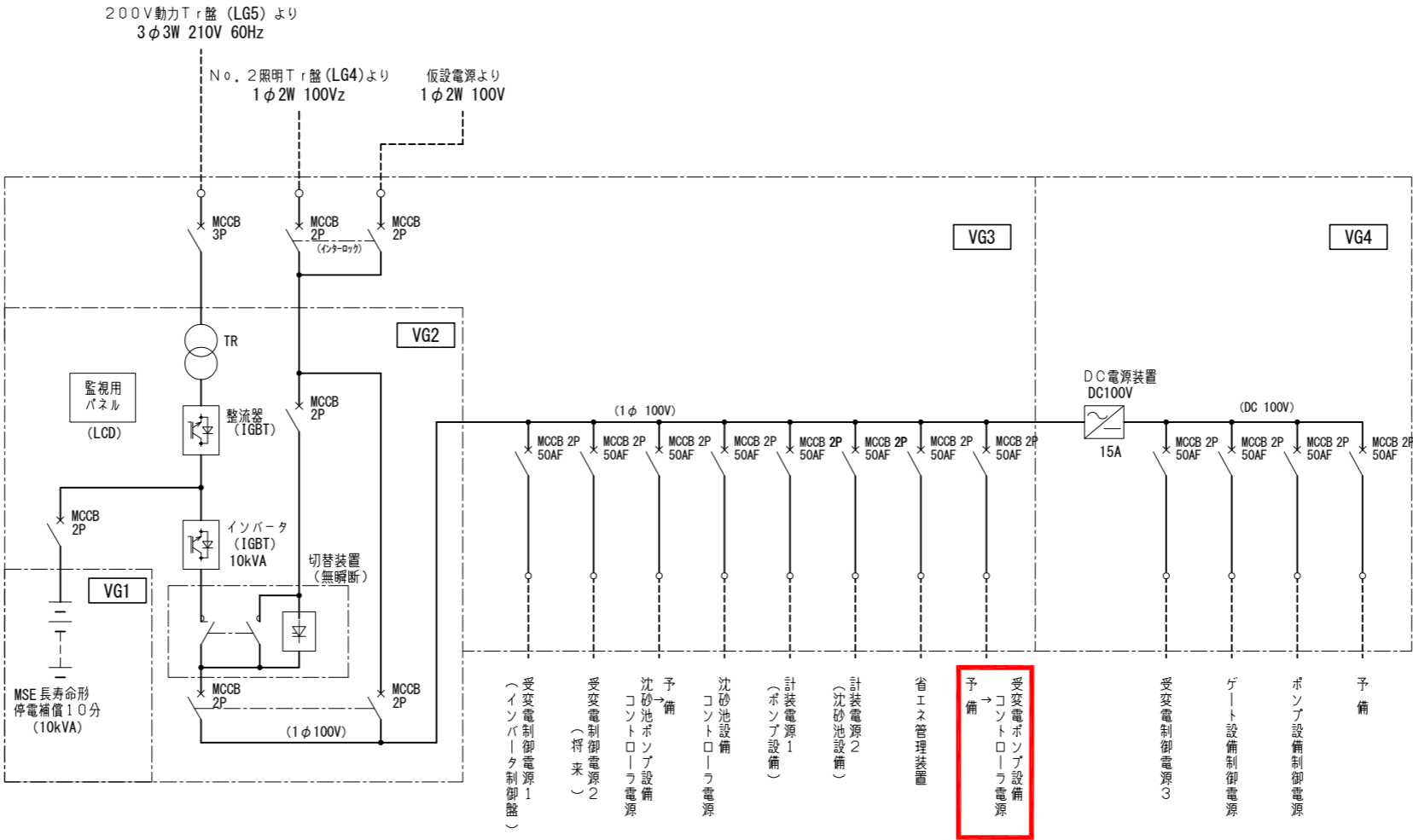


福岡県 川 流 域 下 水 道 事 業			
工 事 名 沈砂池ポンプ棟監視制御設備更新工事			
図 面 名 一般平面図			
縮 尺 1/1000		番 号 E-1	
福岡県流域下水道事務所			



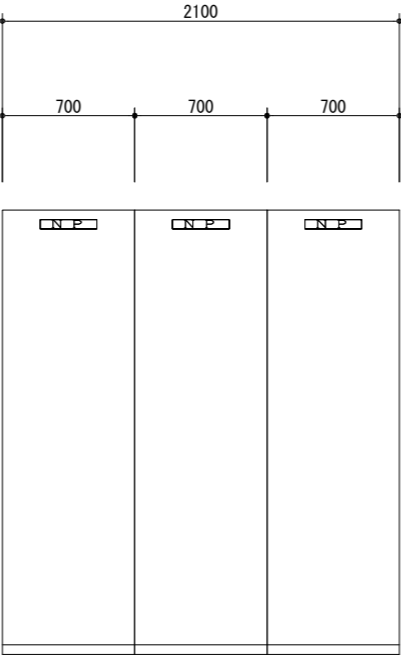


凡 例	
記 号	名 称
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
DT-MC	双投形電磁接触器
MC	電磁接触器
F	低圧ヒューズ
T	変 圧 器
VT	計器用変圧器
CT	計器用変流器
ZCT	零相変流器
SC	進相コンデンサ
⓪	交流電圧計
⊕vs	交流電圧計切換スイッチ
Ⓐ	交流電流計
⊕AS	交流電流計切換スイッチ
Ⓘ	電力量計
U<	不足電圧継電器
I>	過電流継電器
I≧>	地絡過電流継電器
ELR	漏電継電器

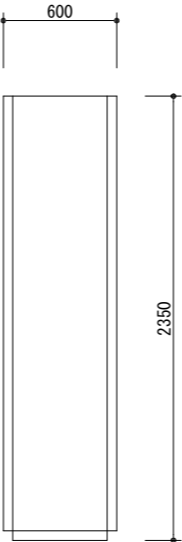


(沈砂池ポンプ棟) UPS 単線結線図
(既設)

(注 記)
1. は今回工事を示す。
2. 外形寸法、構成等は参考を示し承諾図により決定する。



正面図



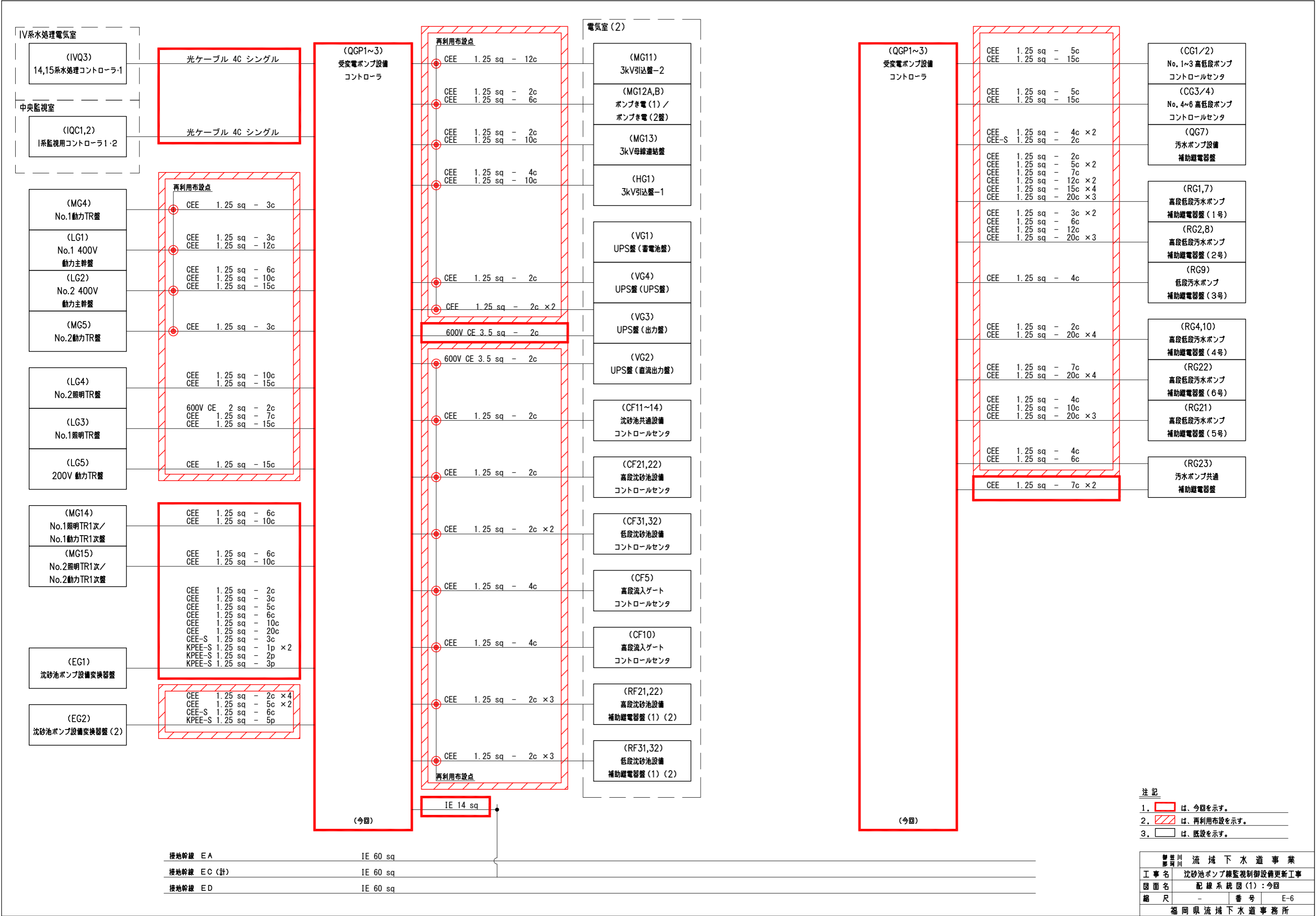
側面図

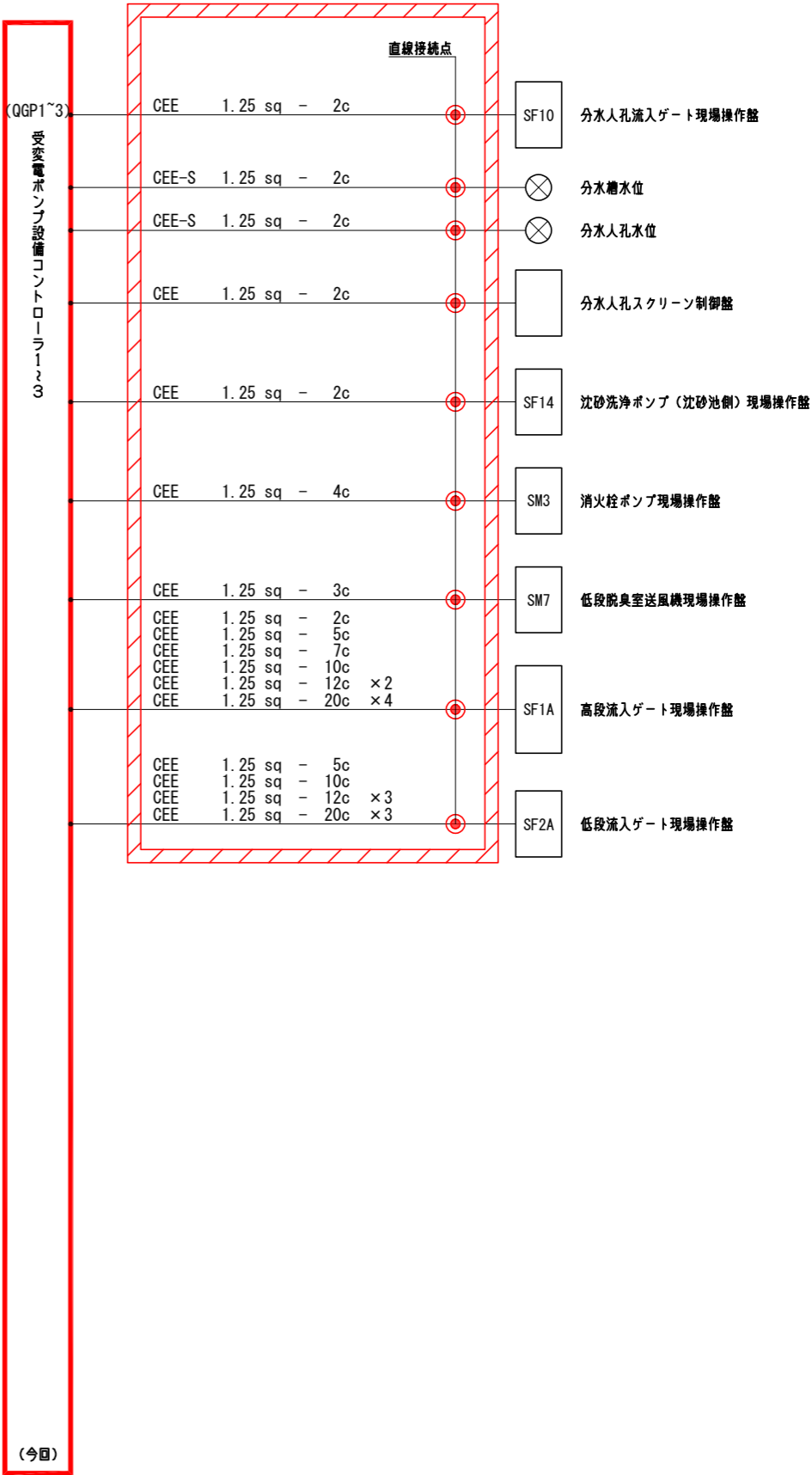
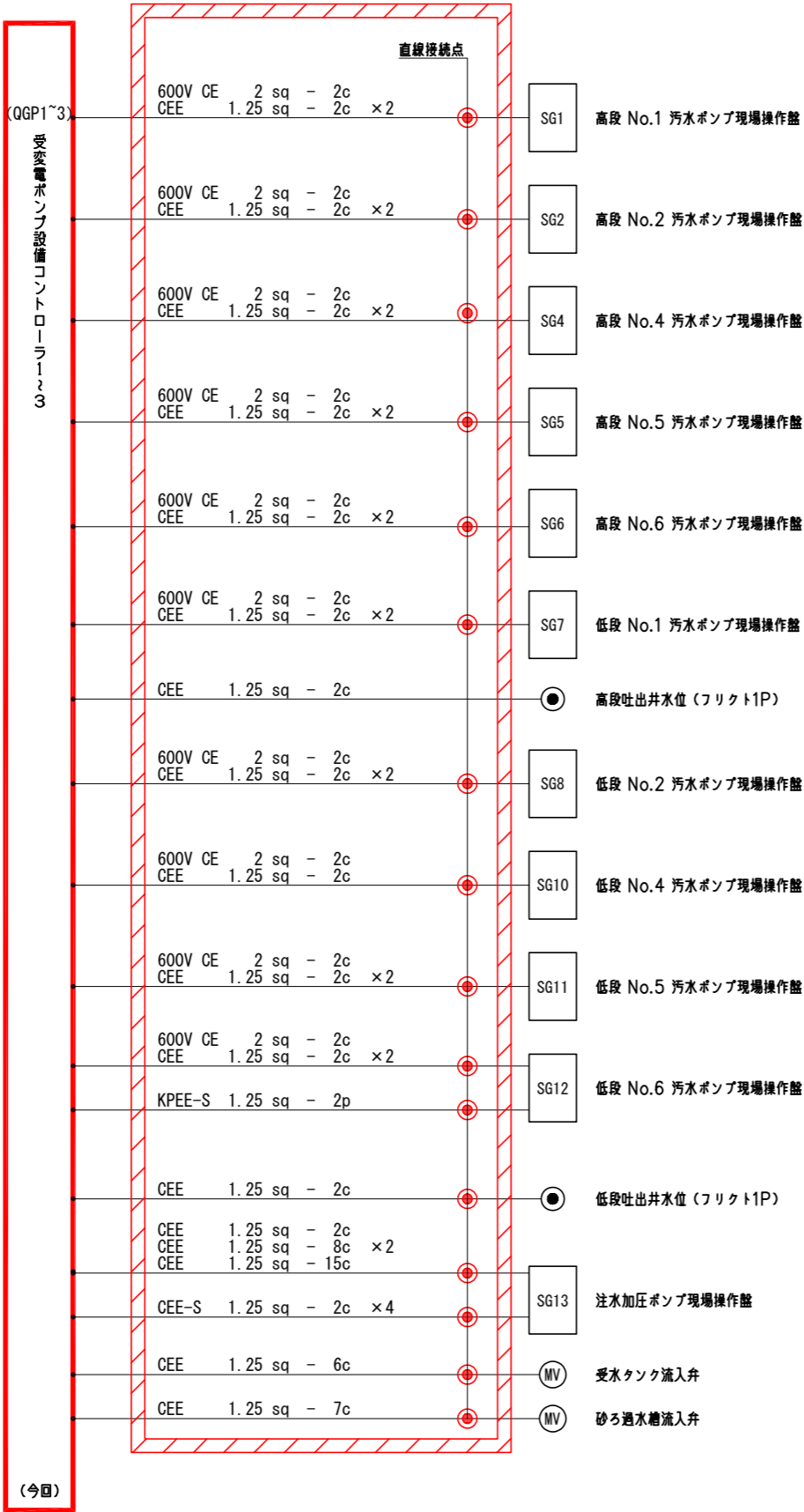
(屋内自立形)

QGP1～3
受変電ポンプ設備コントローラ 1～3

- 注 記
1. 盤寸法は参考寸法を示す。
 2. は今回工事を示す。
 3. ▲ は機能増設を示す。
 4. 上記以外は既設を示す。

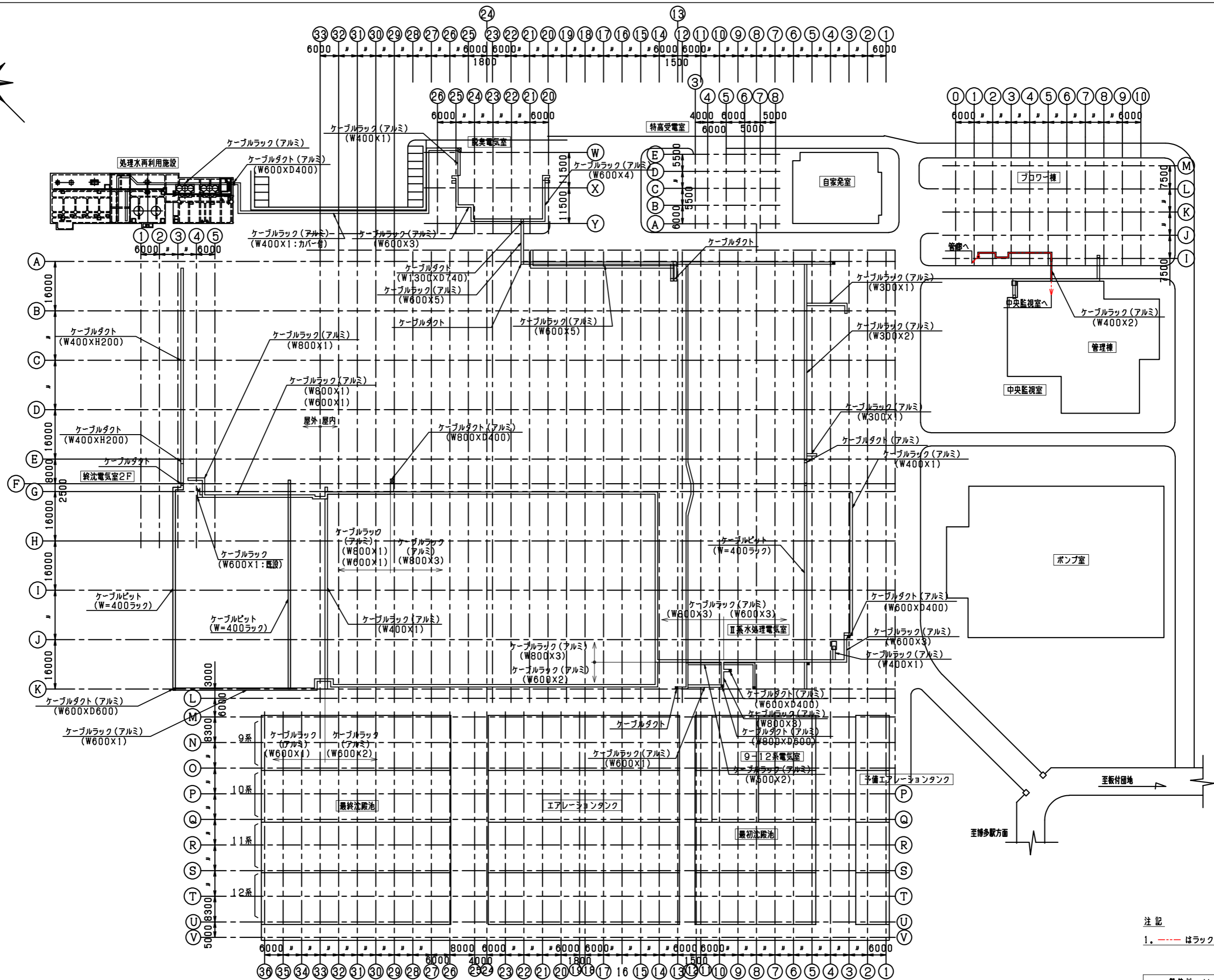
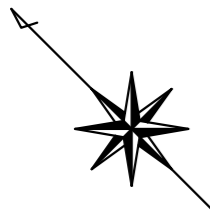
御笠川流域下水道事業			
工事名	沈砂池ポンプ棟監視制御設備更新工事		
図面名	盤外形図（コントローラ盤）		
縮尺	1/20	番号	E-5
福岡県流域下水道事務所			





- 注 記
1. は、今回を示す。
2. は、再利用布設を示す。
3. は、既設を示す。

御 笠 川 流 域 下 水 道 事 業			
工 事 名	沈砂池ポンプ棟監視制御設備更新工事		
図 面 名	配 線 系 統 図 (2) : 今回		
縮 尺	-	番 号	E-7
福岡県流域下水道事務所			

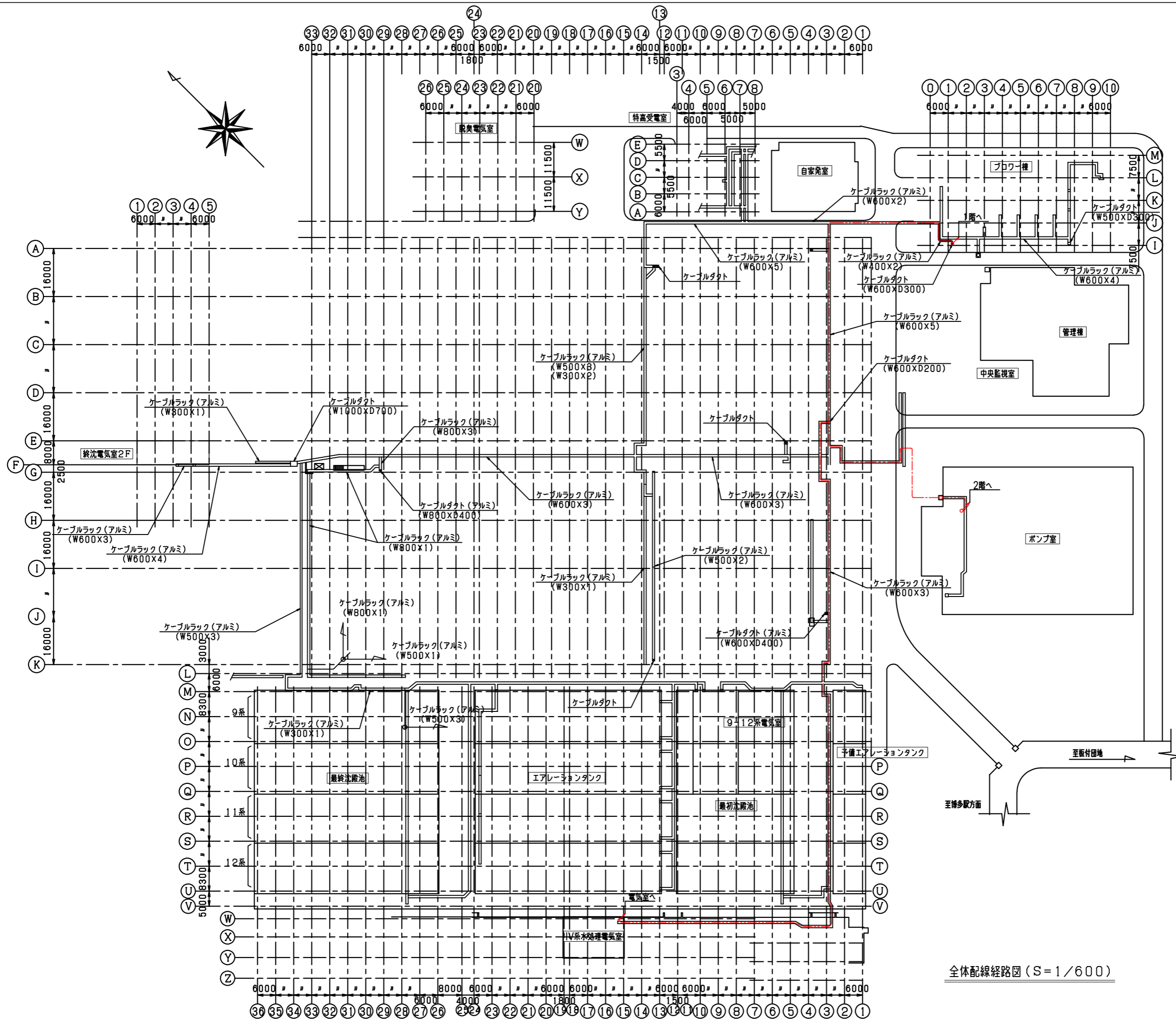


全体配線経路図 (S=1/600)

注記

1. --- はラック及びダクト内配線を示す。

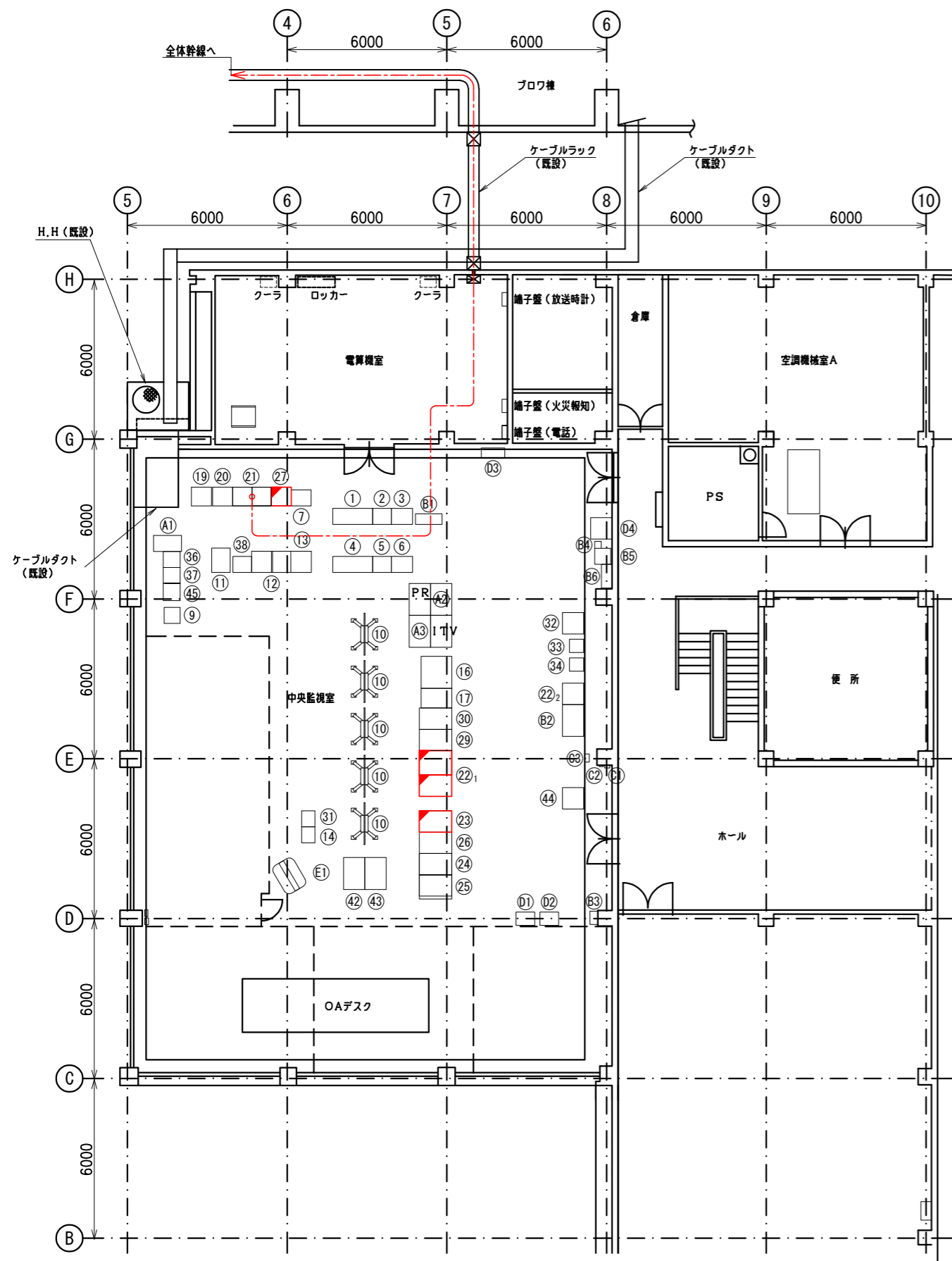
御笠川流域下水道事業			
工事名	沈砂池ポンプ監視制御設備更新工事		
図面名	配線工事図(全体幹線 1階)		
縮尺	1/600	番号	E-8
福岡県流域下水道事務所			



注記
1. --- はラック及びダクト内配線を示す。

全体配線経路図 (S=1/600)

御世川 流域下水道事業			
工事名	沈砂池ポンプ操縦監視制御設備更新工事		
図面名	配線工事図 (全体幹線 管路)		
縮尺	1/600	番号	E-9
福岡県流域下水道事務所			



管理棟 中央監視室 平面図 S=1/100

機器名一覧			
番号	盤記号	盤名称	備考
①	UC11	蓄電池盤(1)	既設
②	UC12	UPS盤(1)	〃
③	UC13	入出力盤(1)	〃
④	UC21	蓄電池盤(2)	〃
⑤	UC22	UPS盤(2)	〃
⑥	UC23	入出力盤(2)	〃
⑦	LC3	水処理中央分電盤(2)	〃
⑧		欠番	
⑨	ITV-02	ITV制御盤(水処理)	既設
⑩		大型表示装置(モニタ/スピーカ)	〃
⑪		AVコントローラ収納ラック	〃
⑫	E1.2	中央監視用変換器盤(1)(2)	〃
⑬	QC22	監視用ファイルサーバ	〃
⑭	III D14	プリンタ(2)	〃
⑮		欠番	
⑯	D21	特高・自家発監視操作卓	既設
⑰	D22	特高・自家発LCD監視制御装置	〃
⑱		欠番	
⑲	I LC1	I系水処理中央分電盤	既設
⑳	I EC1	I系水処理入力変換器盤	〃
㉑	I QC1.2	I系監視用コントローラ・1・2	〃
㉒	I D1	LCD監視制御装置	機能増設
㉓	I D2	カラープリンタ(1)	既設
㉔	I D5	CRT監視制御装置(POC04)	機能増設
㉕	I D7	CRT監視制御装置(POC05)	既設
㉖	I D8	LCD監視制御装置(POC06)	〃
㉗	I D6	LCD監視制御装置(POC07)	〃
㉘	QC21	情報処理装置盤	機能増設
㉙		欠番	
㉚	III D11	II系水処理中央監視装置(1)	既設
㉛	III D12	II系水処理中央監視装置(2)	〃
㉜	III D13	プリンタ(1)	〃
㉝	I D4	カラープリンタ(1)(LT/W-1)	〃
㉞	I D10	カラープリンタ(2)(LT/W-2)	〃
㉟	I D6	カラープリンタ(2)(AT/W-2)	〃
㊱		欠番	
㊲		カメラ制御装置	既設
㊳		ITV制御架(気象観測装置変換器収納)	〃
㊴		特高自家発デスクコントローラ	〃
㊵		欠番	
㊶		欠番	
㊷		欠番	
㊸		管理用端末装置(2)	既設
㊹		情報共有webサーバ	〃
㊺	I D11	特高自家発LCD監視用プリンタ	〃
㊻	QC2	MGP監視操作卓コントローラ盤	〃
A1		情報共有サーバーラック(サーバ+LCD)	既設
A2		設備情報システム端末	〃
A3		下水道情報表示端末PC	〃
B1		インターフェイス盤(防災用)	既設
B2		総合操作盤(防災用)LCD+プリンタ	〃
B3		複合火災受信機(30窓+防火戸10窓)	〃
B4		MCA端末局無線装置	〃
B5		直流電源装置(交流無停電電源装置)	〃
B6	LA-4	サイリスタ調光装置	〃
B7		欠番	
B8		省エネ監視用プリンタ	既設
C1		警報盤(2F/水質)	既設
C2		警報盤	〃
C3		警報盤	〃
D1		交換機盤(FUJITSU)	既設
D2		交換機盤(FUJITSU)	〃
D3		主配電盤(MDF)	〃
D4		県防災無線分電盤・端子盤	〃
E1		大型表示装置	既設

凡 例

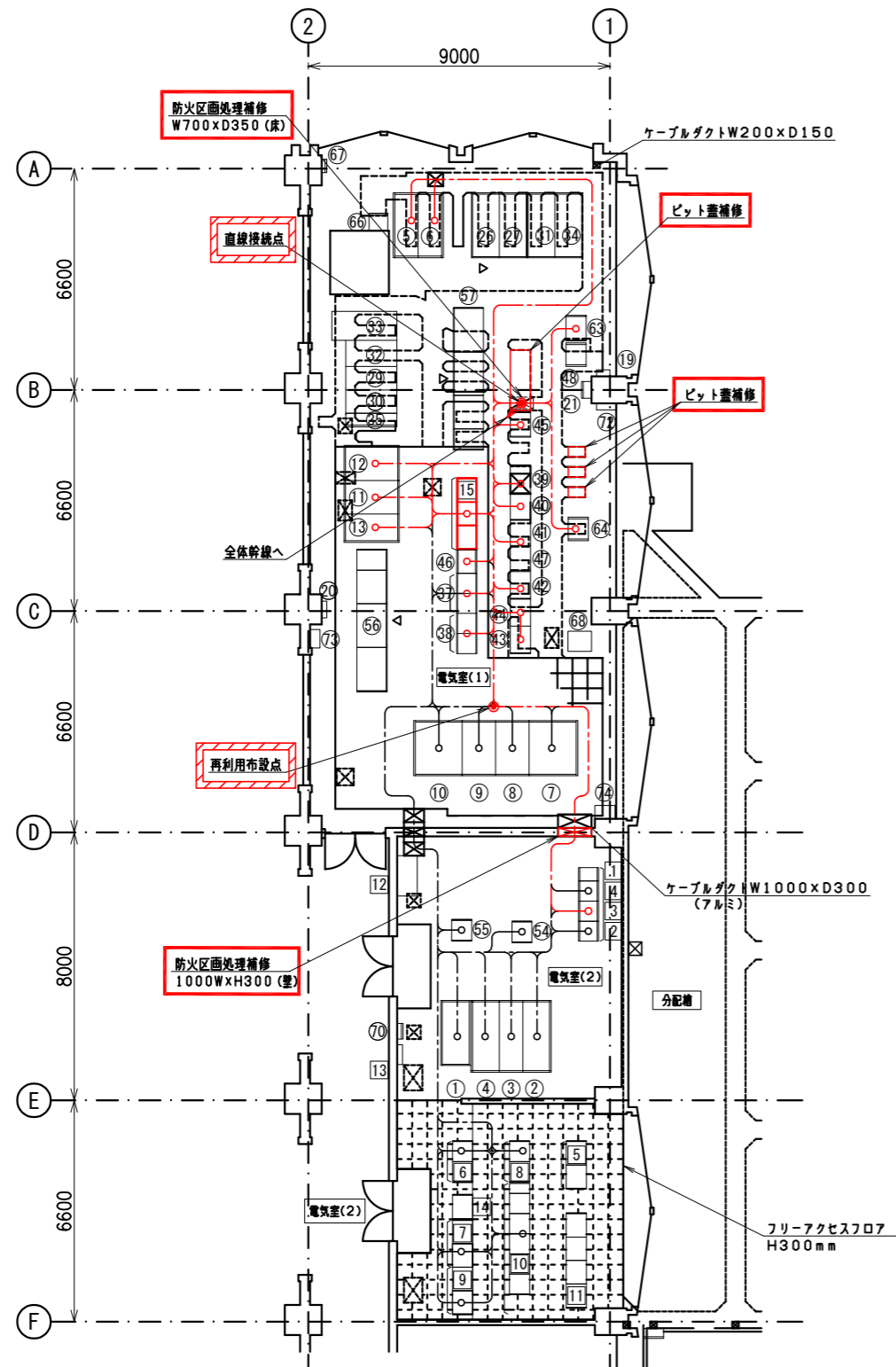
----	フリーアクセス・ビット内配線
----	ケーブルラック上配線
----	露出配管配線
----	埋設配管配線

注 記

1. は、今回工事を示す。

2. は、今回機能増設を示す。

3. 上記以外は、既設を示す。



沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 平面図 s-1/100

機器名称一覧

N o	機N o	名 称	備 考	N o	機N o	名 称	備 考
①	HG1	3 k V 引込盤 - 1	既 設	1	VG1	UPS 装置 (蓄電池盤)	既 設
②	MG11	3 k V 引込盤 - 2	〃	2	VG2	UPS 装置 (直流出力盤)	〃
③	MG12A, B	ポンプき電 (1) / ポンプき電 (2) 盤	〃	3	VG3	UPS 装置 (出力盤)	〃
④	MG13	3 k V 母線連結盤	〃	4	VG4	UPS 装置 (UPS 盤)	〃
⑤	MG14	No. 1 照明 T r 1 次 / 動力 T r 1 次盤	〃	5	QF01, 02	沈砂池設備コントロール (1), (2)	〃
⑥	MG15	No. 2 照明 T r 1 次 / 動力 T r 1 次盤	〃	6	CF21, 22	高段沈砂池設備コントロールセンタ	〃
⑦	MG4	No. 1 動力 T r 盤	〃	7	RF21, 22	高段沈砂池設備補助継電器盤 (1), (2)	〃
⑧	LG1	No. 1 4 0 0 V 動力主幹盤	〃	8	CF31, 32	低段沈砂池設備コントロールセンタ	〃
⑨	LG2	No. 2 4 0 0 V 動力主幹盤	〃	9	RF31, 32	低段沈砂池設備補助継電器盤	〃
⑩	MG5	No. 2 動力 T r 盤	〃	10	CF11 ~ 14	沈砂池共通設備コントロールセンタ	〃
⑪	LG3	No. 1 照明 T r 盤	〃	11	RF11 ~ 14	沈砂池共通設備補助継電器盤 (1) ~ (4)	〃
⑫	LG4	No. 2 照明 T r 盤	〃	12	TBF-1	中継端子盤 (1)	〃
⑬	LG5	2 0 0 V 動力 T r 盤	〃	13	TBF-2	中継端子盤 (2)	〃
⑭		(欠 番)		14		沈砂池共通設備補助継電器盤	〃
⑮		(欠 番)		15	QGP1 ~ 3	受変電ポンプ設備コントロール 1 ~ 3	今 回
⑯		(欠 番)					
⑰		(欠 番)					
⑱		(欠 番)					
⑲		接地端子箱	既 設				
20		発電機分電盤	〃				
21	EC-P	省エネ管理用入出力装置	〃				
22		(欠 番)					
23		(欠 番)					
24		(欠 番)					
25		(欠 番)					
26	HG1/7	No. 1 高段ポンプ / 低段ポンプ盤	既 設				
27	HG2/8	No. 2 高段ポンプ / 低段ポンプ盤	〃				
28	HG3/9	No. 3 高段ポンプ / 低段ポンプ盤	将 来				
29	HG4/10	No. 4 高段ポンプ / 低段ポンプ盤	既 設				
30	HG5/11	No. 5 (空) / 低段ポンプ盤	〃				
31	HG29	No. 5 高段ポンプ / (空) 盤	〃				
32	HG12A	低段 No. 6 汚水ポンプ主幹盤	〃				
33	HG13A	低段 No. 6 汚水ポンプ盤	〃				
34	HG32	高段 No. 6 汚水ポンプ盤 (1 N V / 固定速)	〃				
35	HMG31	引込盤 (No. 5, 6 ポンプ盤用)	〃				
36		(欠 番)					
37	CG1/2	No. 1 ~ 3 高低段ポンプコントロールセンタ	既 設				
38	CG3/4	No. 4 ~ 6 高低段ポンプコントロールセンタ	〃				
39	RG1, 7	高段低段汚水ポンプ補助継電器盤 (1 号)	〃				
40	RG2, 8	高段低段汚水ポンプ補助継電器盤 (2 号)	〃				
41	RG9	低段汚水ポンプ補助継電器盤 (3 号)	不使用				
42	RG4, 10	高段低段汚水ポンプ補助継電器盤 (4 号)	既 設				
43	RG21	高段低段汚水ポンプ補助継電器盤 (5 号)	〃				
44	RG22	高段低段汚水ポンプ補助継電器盤 (6 号)	〃				
45	RG23	汚水ポンプ共通補助継電器盤	〃				
46	QG7	汚水ポンプ設備補助継電器盤	〃				
47		中継端子盤 (1)	〃				
48		中継端子盤 (2)	〃				
49		(欠 番)					
50		(欠 番)					
51		(欠 番)					
52		(欠 番)					
53		(欠 番)					
54	CF5	高段流入ゲートコントロールセンタ	既 設				
55	CF10	低段流入ゲートコントロールセンタ	〃				
56	GV11	高段流入ゲート UPS 盤	〃				
57	GV12	低段流入ゲート UPS 盤	〃				
58		(欠 番)					
59		(欠 番)					
60		(欠 番)					
61		(欠 番)					
62		(欠 番)					
63	EG1	沈砂池ポンプ設備変換器盤	既 設				
64	EG2	沈砂池ポンプ設備変換器盤 (2)	〃				
65		(欠 番)					
66		カメラ中継制御装置 1	既 設				
67		1 T V 電源盤	〃				
68	ITV-03	1 T V 制御盤 1 (沈砂池ポンプ棟)	〃				
69		(欠 番)					
70		火災受信機	既 設				
71		(欠 番)					
72		ポンプ棟外灯	既 設				
73		パッケージ動力盤	〃				
74	LCB-DT-1	電源切替盤	〃				
75		(欠 番)					

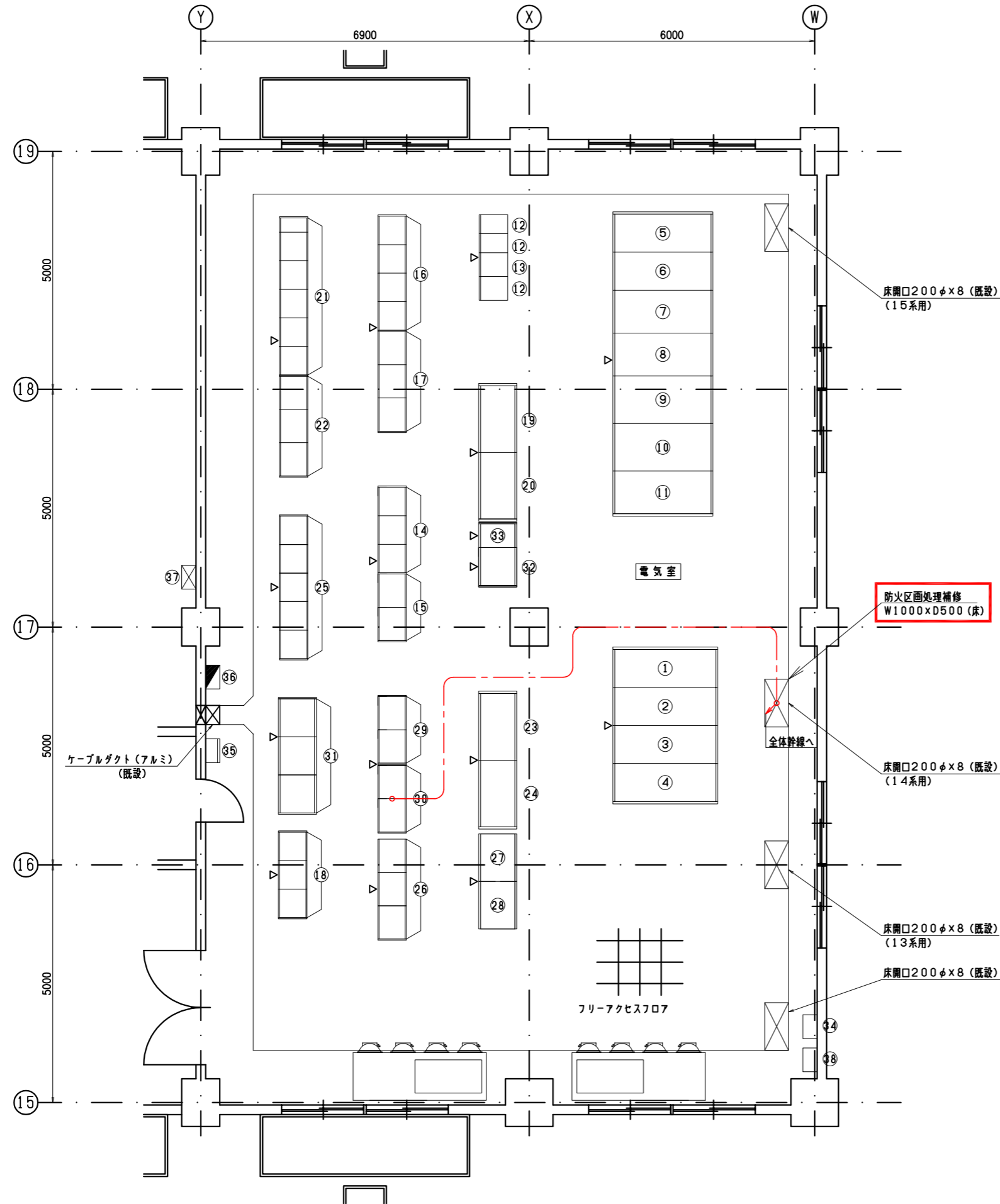
凡 例

---	フリーアクセス・ビット内配線
---	ケーブルラック上配線
---	露出配管配線
---	埋設配管配線

注 記

1. は、今回工事を示す。
2. は、今回機能増設を示す。
3. 上記以外は、既設を示す。

御 笠 川 流 域 下 水 道 事 業			
工 事 名	沈砂池ポンプ棟監視制御設備更新工事		
図 面 名	配線工事図 (沈砂池ポンプ棟電気室)		
縮 尺	1/100	番 号	E-11
福 岡 県 流 域 下 水 道 事 務 所			



盤名称表			
No.	記号	盤名称	備考
①	VH1	3kV 引込盤-2	
②	VH2	3kV 引込盤-1	
③	VH3	照明変圧器1次盤 / No. 1 動力変圧器1次盤	
④	VH4	(空) / No. 2 動力変圧器1次盤	
⑤	VH5	照明変圧器盤	
⑥	VL1	低圧照明盤	
⑦	VL4	200V 低圧動力盤-3	
⑧	VH6	No. 1 動力変圧器盤	
⑨	VL2	400V 低圧動力盤-1	
⑩	VL3	400V 低圧動力盤-2	
⑪	VH7	No. 2 動力変圧器盤	
⑫	VU1	UPS 盤 / 蓄電池盤	
⑬	VU2	入出力盤	
⑭	VCH1~3	V系最初沈殿池設備コントロールセンタ	
⑮	VRH1, 2	V系最初沈殿池設備補助継電器盤	
⑯	VCL1~4	13系水処理設備コントロールセンタ	
⑰	VRL1~3	13系水処理設備補助継電器盤	
⑱	VCL5~7	13系水処理設備コントロールセンタ (2)	
⑲	VVL1	V-1~2系返送汚泥ポンプ速度制御盤	
⑳	VVL2	V-3~4系返送汚泥ポンプ速度制御盤	
㉑	VCL8~12	14系水処理設備コントロールセンタ	
㉒	VRL4~6	14系水処理設備補助継電器盤	
㉓	VVL3	V-5~6系返送汚泥ポンプ速度制御盤	
㉔	VVL4	V-7~8系返送汚泥ポンプ速度制御盤	
㉕	VCL13~17	15系水処理設備コントロールセンタ	
㉖	VRL7~9	15系水処理設備補助継電器盤	
㉗	VVL5	V-9, 10系返送汚泥ポンプ速度制御盤	
㉘	VVL6	V-11, 12系返送汚泥ポンプ速度制御盤	
㉙	VQ1,2	13系水処理, 初沈コントロール盤	
㉚	VQ3,4	14, 15系水処理コントロール盤	
㉛	VE1~3	V系水処理変換器盤	
㉜	VPAC1	V-1~5 PAC注入ポンプ制御盤	
㉝	VPAC2	V-6, 7 PAC注入ポンプ制御盤	
㉞	E-1	接地端子箱 (5P+2P)	
㉟	OL-1	外灯分電盤	
㊱	L-2	電灯分電盤	
㊲		換気制御盤	
㊳	E-2	接地端子箱 (2P)	

凡 例	
	フリーアクセス・ビット内配線
	ケーブルラック上配線
	露出配管配線
	埋設配管配線

- 注 記
1. は、今回工事を示す。
2. は、今回機能増設を示す。
3. 上記以外は、既設を示す。

Ⅳ系水処理電気室 平面図 S=1/50

御笠川流域下水道事業			
工事名	沈砂池ポンプ棟監視制御設備更新工事		
図面名	配線工事図 (Ⅳ系水処理電気室)		
縮尺	1/50	番号	E-12
福岡県流域下水道事務所			

IV系水処理電気室

(IVQ3)
14,15系水処理コントローラ1

中央監視室

(IQC1,2)
I系監視用コントローラ1・2

(MG4)
No.1動力TR盤

(LG1)
No.1 400V
動力主幹盤

(LG2)
No.2 400V
動力主幹盤

(MG5)
No.2動力TR盤

(LG4)
No.2照明TR盤

(LG3)
No.1照明TR盤

(LG5)
200V 動力TR盤

(MG14)
No.1照明TR1次/
No.1動力TR1次盤

(MG15)
No.2照明TR1次/
No.2動力TR1次盤

(RG1,7)
高段低段汚水ポンプ
補助継電器盤（1号）

(RG23)
汚水ポンプ共通
補助継電器盤

(EG1)
沈砂池ポンプ設備変換器盤

(EG2)
沈砂池ポンプ設備変換器盤（2）

光ケーブル

光ケーブル

再利用撤去点-2

CEE 1.25 sq - 3c

CEE 1.25 sq - 3c
CEE 1.25 sq - 12c

CEE 1.25 sq - 6c
CEE 1.25 sq - 10c
CEE 1.25 sq - 15c

CEE 1.25 sq - 3c

CEE 1.25 sq - 10c
CEE 1.25 sq - 15c

600V CE 2 sq - 2c
CEE 1.25 sq - 7c
CEE 1.25 sq - 15c

CEE 1.25 sq - 15c

CEE 1.25 sq - 6c
CEE 1.25 sq - 10c

CEE 1.25 sq - 6c
CEE 1.25 sq - 10c

CEE 1.25 sq - 2c

CEE 1.25 sq - 7c × 2

CEE 1.25 sq - 2c
CEE 1.25 sq - 3c
CEE-S 1.25 sq - 3c
KPEE-S 1.25 sq - 1p × 2
KPEE-S 1.25 sq - 2p
KPEE-S 1.25 sq - 3p

CEE 1.25 sq - 2c
CEE 1.25 sq - 5c × 2
CEE-S 1.25 sq - 6c
KPEE-S 1.25 sq - 5p

(QG1~3)
沈砂池ポンプ設備
コントローラ

再利用撤去点-2

CEE 1.25 sq - 12c

CEE 1.25 sq - 2c
CEE 1.25 sq - 6c

CEE 1.25 sq - 2c
CEE 1.25 sq - 10c

CEE 1.25 sq - 4c
CEE 1.25 sq - 10c

CEE 1.25 sq - 2c

600V CE 3.5 sq - 2c

600V CE 3.5 sq - 2c

CEE 1.25 sq - 2c

再利用撤去点-2

専用ケーブル

CEE 1.25 sq - 2c × 7
CEE 1.25 sq - 3c × 2
CEE 1.25 sq - 10c
CEE 1.25 sq - 15c × 4
CEE 1.25 sq - 20c × 2
CEE-S 1.25 sq - 2c

電気室（2）

(MG11)
3kV引込盤-2

(MG12A,B)
ポンプき電（1）/
ポンプき電（2盤）

(MG13)
3kV母線連結盤

(HG1)
3kV引込盤-1

(VG1)
UPS盤（蓄電池盤）

(VG4)
UPS盤（UPS盤）

(VG3)
UPS盤（出力盤）

(VG2)
UPS盤（直流出力盤）

(CF11~14)
沈砂池共通設備
コントロールセンタ

(CF21,22)
高段沈砂池設備
コントロールセンタ

(CF31,32)
低段沈砂池設備
コントロールセンタ

(CF5)
高段流入ゲート
コントロールセンタ

(CF10)
高段流入ゲート
コントロールセンタ

(RF21,22)
高段沈砂池設備
補助継電器盤（1）（2）

(RF31,32)
低段沈砂池設備
補助継電器盤（1）（2）

600V CE 3.5 sq - 2c

再利用撤去点-2

CEE 1.25 sq - 2c

CEE 1.25 sq - 2c × 2

CEE 1.25 sq - 4c

CEE 1.25 sq - 4c

CEE 1.25 sq - 2c × 3

CEE 1.25 sq - 2c × 3

(QG4~6)
沈砂池ポンプ設備
コントローラ

CEE 1.25 sq - 5c
CEE 1.25 sq - 15c

CEE 1.25 sq - 5c
CEE 1.25 sq - 15c

CEE 1.25 sq - 4c × 2
CEE-S 1.25 sq - 2c

CEE 1.25 sq - 5c × 2
CEE 1.25 sq - 7c
CEE 1.25 sq - 12c × 2
CEE 1.25 sq - 15c × 4
CEE 1.25 sq - 20c × 3

CEE 1.25 sq - 3c × 2
CEE 1.25 sq - 6c
CEE 1.25 sq - 12c
CEE 1.25 sq - 20c × 3

CEE 1.25 sq - 4c

CEE 1.25 sq - 2c
CEE 1.25 sq - 20c × 4

CEE 1.25 sq - 7c
CEE 1.25 sq - 20c × 4

CEE 1.25 sq - 4c
CEE 1.25 sq - 10c
CEE 1.25 sq - 20c × 3

CEE 1.25 sq - 4c
CEE 1.25 sq - 6c

CEE 1.25 sq - 5c
CEE 1.25 sq - 6c
CEE 1.25 sq - 10c
CEE 1.25 sq - 20c

CEE 1.25 sq - 2c × 3

(CG1/2)
No. 1~3 高段ポンプ
コントロールセンタ

(CG3/4)
No. 4~6 高段ポンプ
コントロールセンタ

(QG7)
汚水ポンプ設備
補助継電器盤

(RG1,7)
高段低段汚水ポンプ
補助継電器盤（1号）

(RG2,8)
高段低段汚水ポンプ
補助継電器盤（2号）

(RG9)
低段汚水ポンプ
補助継電器盤（3号）

(RG4,10)
高段低段汚水ポンプ
補助継電器盤（4号）




(RG22)
高段低段汚水ポンプ
補助継電器盤（6号）

(RG21)
高段低段汚水ポンプ
補助継電器盤（5号）

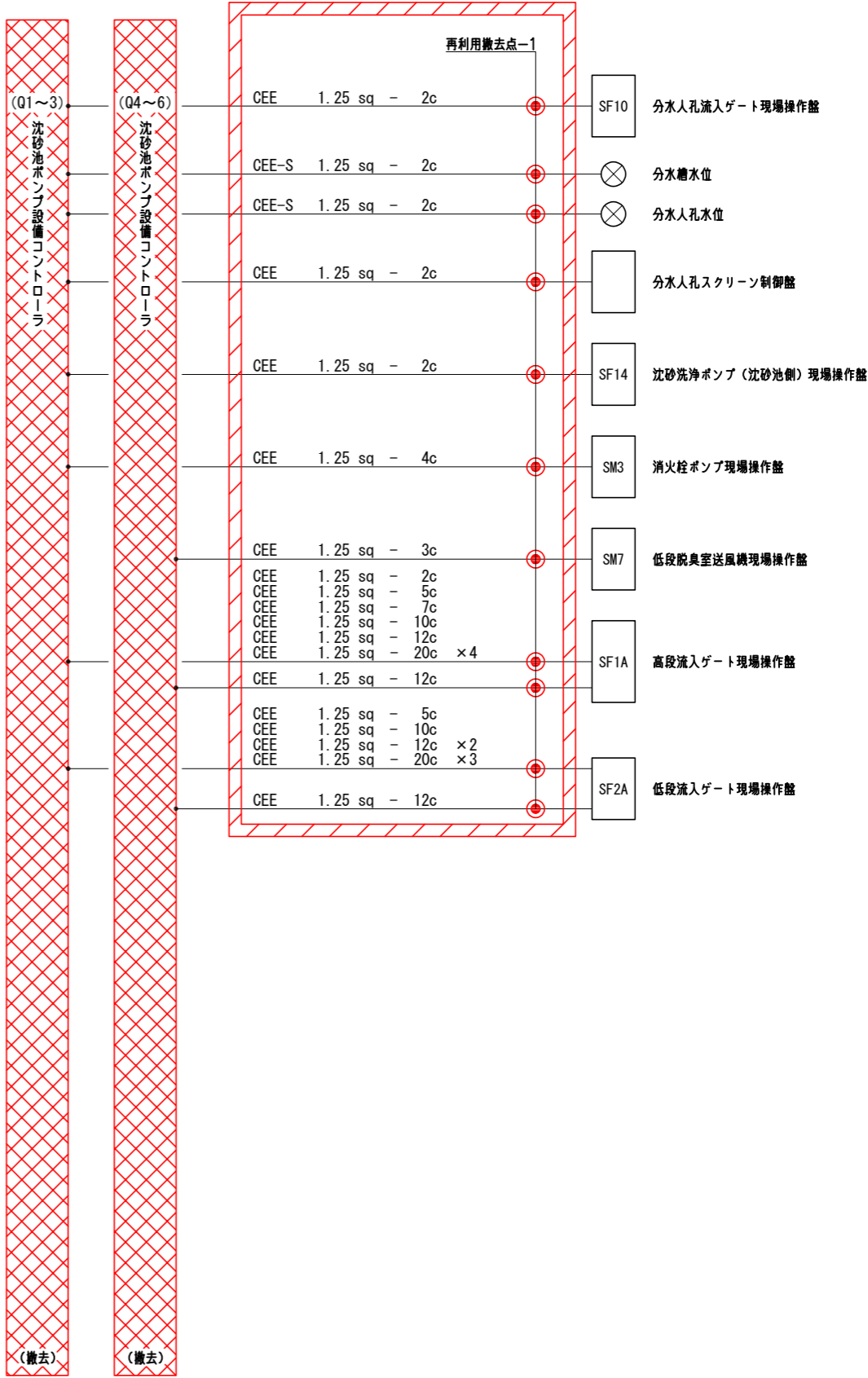
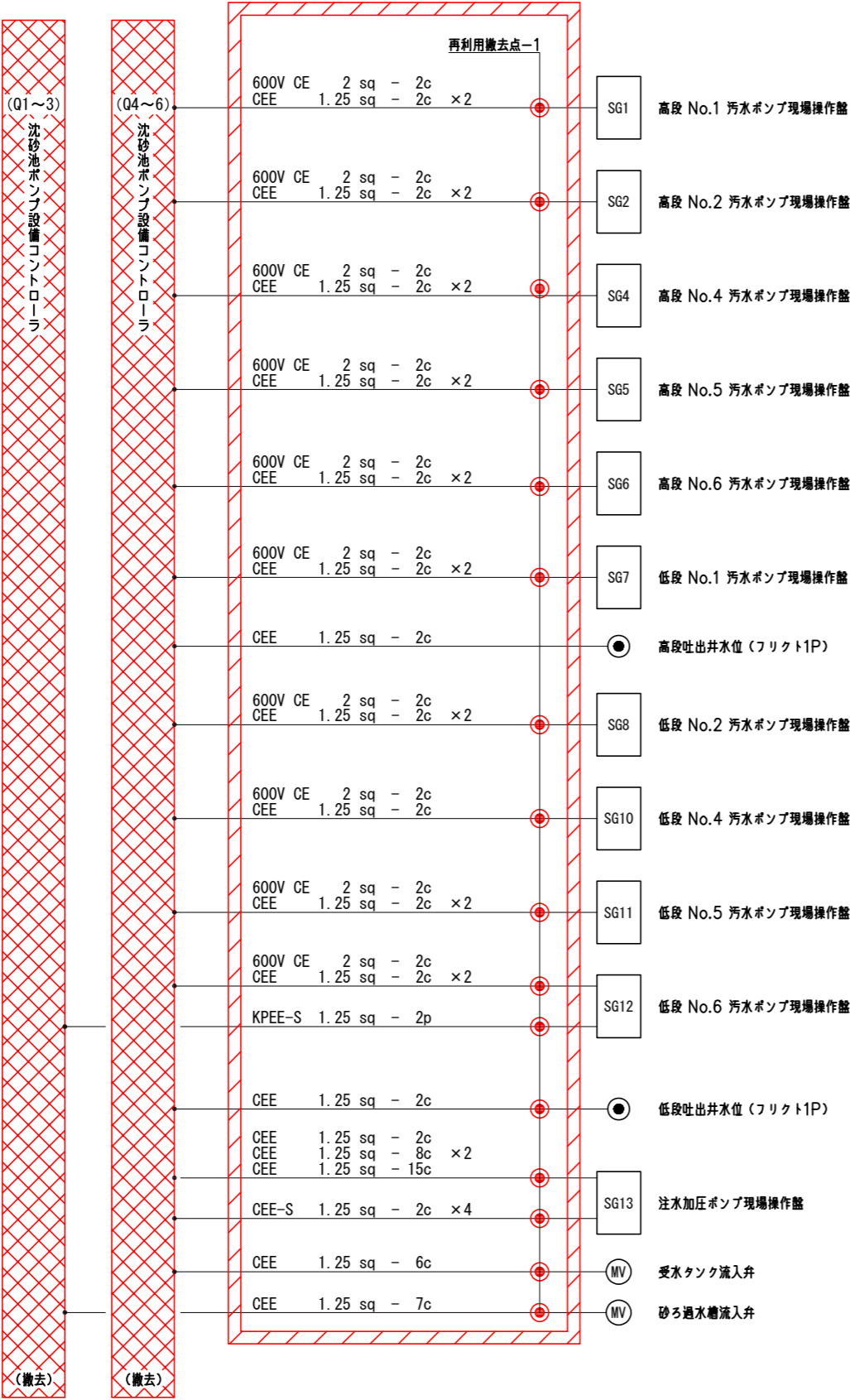
(RG23)
汚水ポンプ共通
補助継電器盤

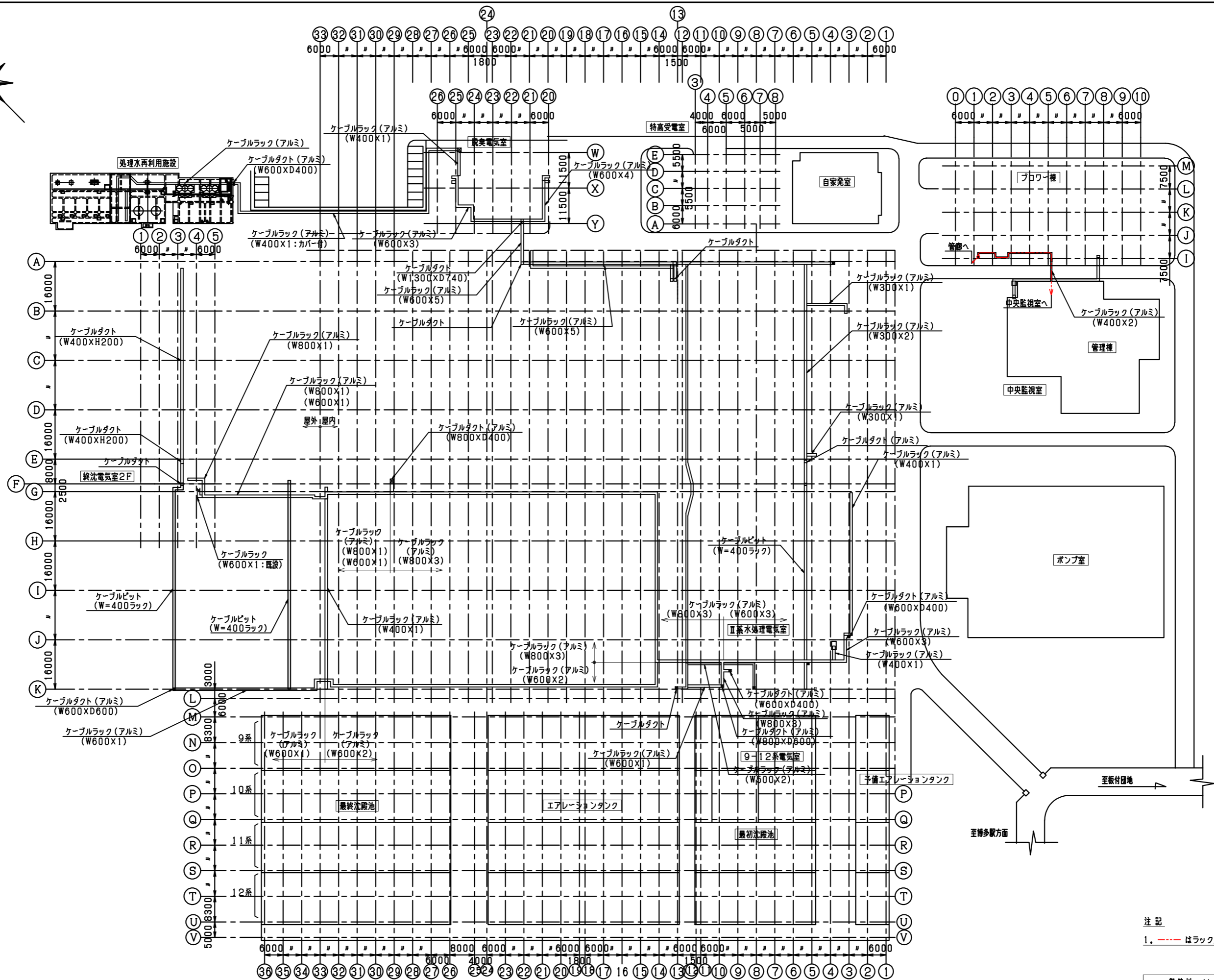
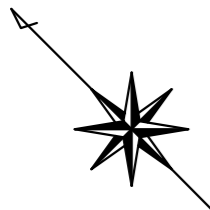
(EG1)
沈砂池ポンプ設備変換器盤

(EG2)
沈砂池ポンプ設備変換器盤（2）

- 注 記
1.  は、今回撤去を示す。
2.  は、再利用撤去を示す。
3.  は、既設を示す。

御 笠 川 流 域 下 水 道 事 業			
工 事 名	沈砂池ポンプ棟監視制御設備更新工事		
図 面 名	配 線 系 統 図（1）：撤去		
縮 尺	-	番 号	E-13
福岡県流域下水道事務所			

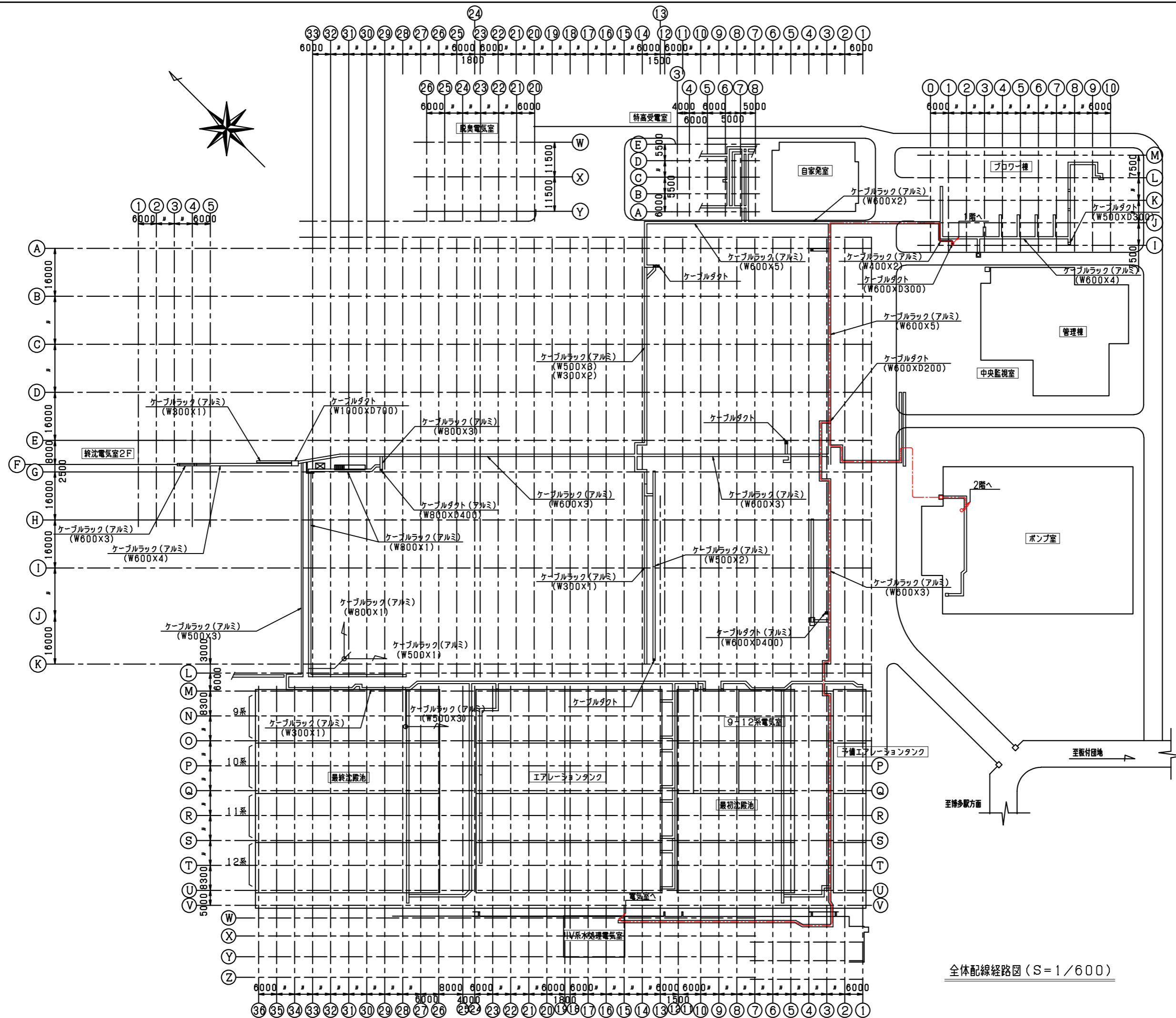




全体配線経路図 (S=1/600)

注記
1. --- はラック及びダクト内配線を示す。

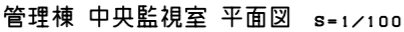
御笠川流域下水道事業			
工事名	沈砂池ポンプ棟監視制御設備更新工事		
図面名	配線工事図(全体幹線1階):撤去		
縮尺	1/600	番号	E-15
福岡県流域下水道事務所			



注記
1. --- はラック及びダクト内配線を示す。

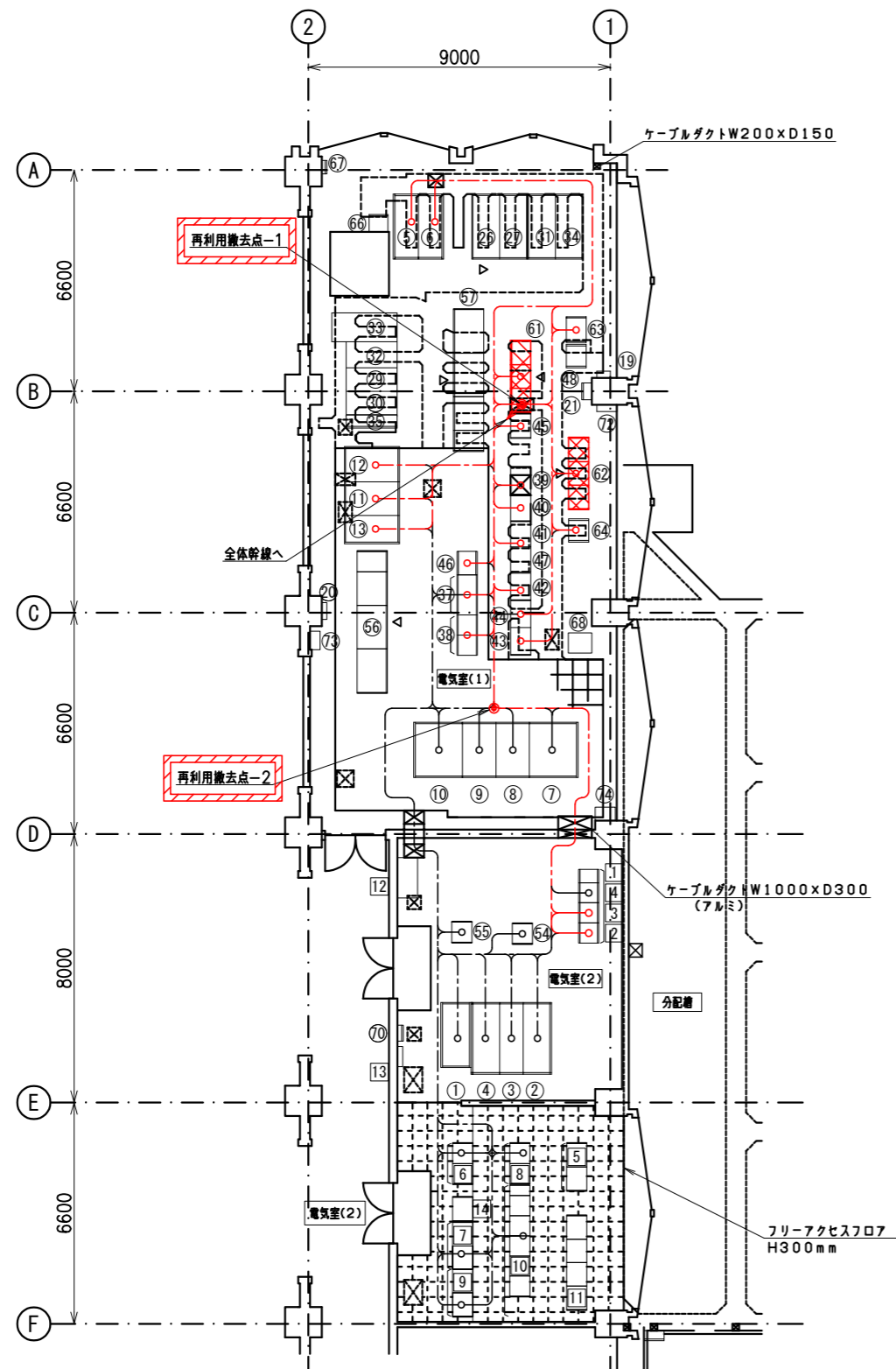
全体配線経路図 (S=1/600)

御笠川流域下水道事業			
工事名	沈砂池ポンプ操縦視制御設備更新工事		
図面名	配線工事図(全体幹線・管廊):撤去		
縮尺	1/600	番号	E-16
福岡県流域下水道事務所			



凡 例	
— — — —	フリーアクセス・ビット内配線
— — — —	ケーブルラック上配線
- - - - -	露出配管配線
— — — —	埋設配管配線

御笠川流域下水道事業			
工事名	*****		
図面名	配線工事図(管理棟中央監視室)(撤去)		
縮尺	1/100	番号	E-17
福岡県流域下水道事務所			



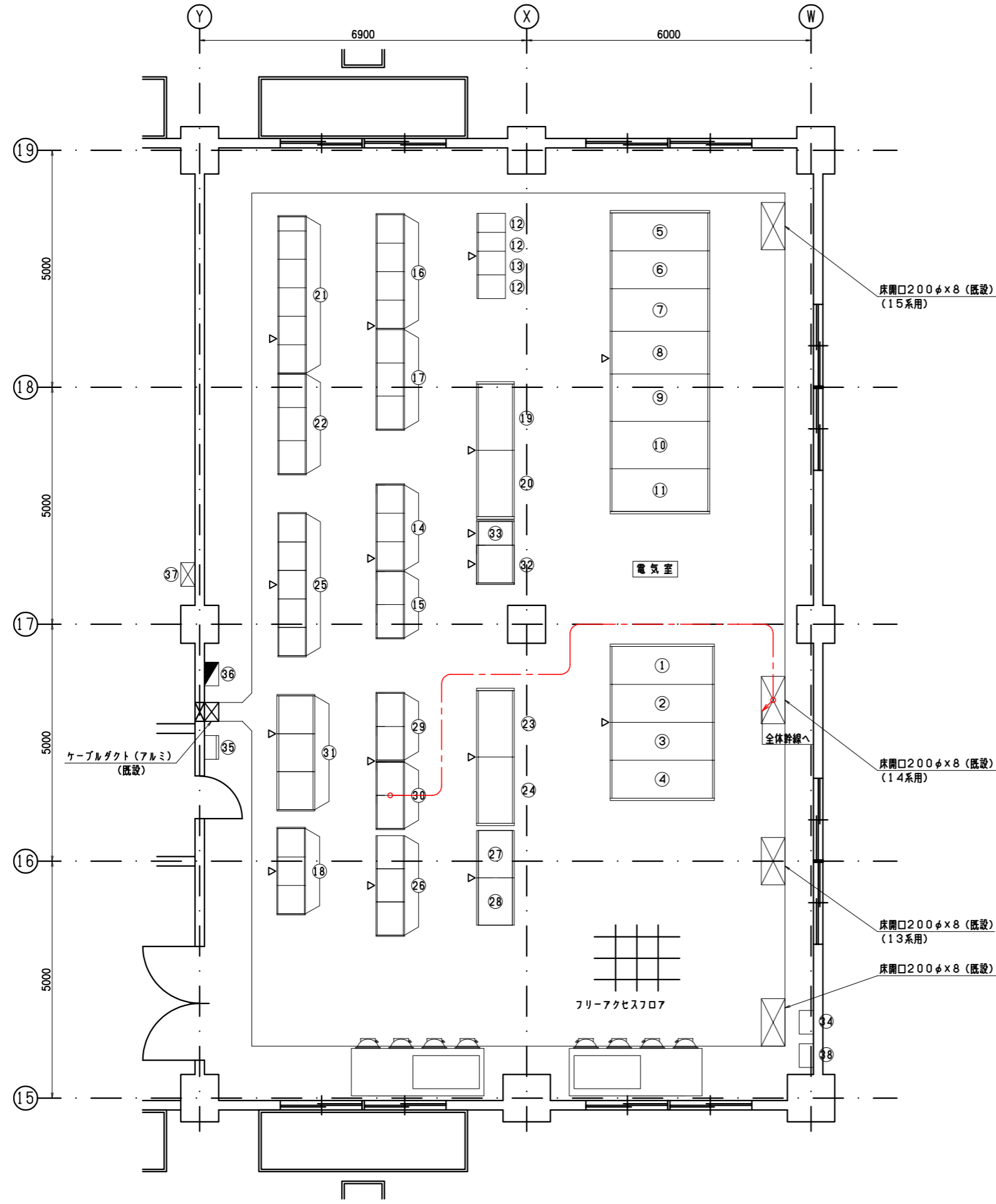
沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 平面図 S-1/100

機器名第一覧				機器名第二覧			
No	盤No	名 称	備 考	No	盤No	名 称	備 考
①	HG1	3 kV 引込盤-1	既 設	1	VG1	UPS装置 (蓄電池盤)	既 設
②	MG11	3 kV 引込盤-2	〃	2	VG2	UPS装置 (直流出力盤)	〃
③	MG12A, B	ポンプき電 (1) / ポンプき電 (2) 盤	〃	3	VG3	UPS装置 (出力盤)	〃
④	MG13	3 kV 母線連結盤	〃	4	VG4	UPS装置 (UPS盤)	〃
⑤	MG14	No. 1 照明 T r 1 次 / 動力 T r 1 次盤	〃	5	QF01, 02	沈砂池設備コントローラ (1), (2)	〃
⑥	MG15	No. 2 照明 T r 1 次 / 動力 T r 1 次盤	〃	6	CF21, 22	高段沈砂池設備コントロールセンタ	〃
⑦	MG4	No. 1 動力 T r 盤	〃	7	RF21, 22	高段沈砂池設備補助継電器盤 (1), (2)	〃
⑧	LG1	No. 1 400 V 動力主幹盤	〃	8	CF31, 32	低段沈砂池設備コントロールセンタ	〃
⑨	LG2	No. 2 400 V 動力主幹盤	〃	9	RF31, 32	低段沈砂池設備補助継電器盤	〃
⑩	MG5	No. 2 動力 T r 盤	〃	10	CF11 ~ 14	沈砂池共通設備コントロールセンタ	〃
⑪	LG3	No. 1 照明 T r 盤	〃	11	RF11 ~ 14	沈砂池共通設備補助継電器盤 (1) ~ (4)	〃
⑫	LG4	No. 2 照明 T r 盤	〃	12	TBF-1	中継端子盤 (1)	〃
⑬	LG5	200 V 動力 T r 盤	〃	13	TBF-2	中継端子盤 (2)	〃
⑭		(欠 番)		14		沈砂池共通設備補助継電器盤	
⑮		(欠 番)					
⑯		(欠 番)					
⑰		(欠 番)					
⑱		(欠 番)					
⑲		接地端子箱	既 設				
⑳		発電機分電盤	〃				
㉑	EC-P	省エネ管理用入出力装置	〃				
㉒		(欠 番)					
㉓		(欠 番)					
㉔		(欠 番)					
㉕		(欠 番)					
㉖	HG1/7	No. 1 高段ポンプ / 低段ポンプ盤	既 設				
㉗	HG2/8	No. 2 高段ポンプ / 低段ポンプ盤	〃				
㉘	HG3/9	No. 3 高段ポンプ / 低段ポンプ盤	将 来				
㉙	HG4/10	No. 4 高段ポンプ / 低段ポンプ盤	既 設				
㉚	HG5/11	No. 5 (空) / 低段ポンプ盤	〃				
㉛	HG29	No. 5 高段ポンプ / (空) 盤	〃				
㉜	HG12A	低段 No. 6 汚水ポンプ主幹盤	〃				
㉝	HG13A	低段 No. 6 汚水ポンプ盤	〃				
㉞	HG32	高段 No. 6 汚水ポンプ盤 (1 NV / 固定速)	〃				
㉟	HMG31	引込盤 (No. 5, 6 ポンプ盤用)	〃				
㊱		(欠 番)					
㊲	CG1/2	No. 1 ~ 3 高低段ポンプコントロールセンタ	既 設				
㊳	CG3/4	No. 4 ~ 6 高低段ポンプコントロールセンタ	〃				
㊴	RG1, 7	高段低段汚水ポンプ補助継電器盤 (1号)	〃				
㊵	RG2, 8	高段低段汚水ポンプ補助継電器盤 (2号)	〃				
㊶	RG9	低段汚水ポンプ補助継電器盤 (3号)	不使用				
㊷	RG4, 10	高段低段汚水ポンプ補助継電器盤 (4号)	既 設				
㊸	RG21	高段低段汚水ポンプ補助継電器盤 (5号)	〃				
㊹	RG22	高段低段汚水ポンプ補助継電器盤 (6号)	〃				
㊺	RG23	汚水ポンプ共通補助継電器盤	〃				
㊻	QG7	汚水ポンプ設備補助継電器盤	〃				
㊼		中継端子盤 (1)	〃				
㊽		中継端子盤 (2)	〃				
㊾		(欠 番)					
㊿		(欠 番)					
1		(欠 番)					
2		(欠 番)					
3		(欠 番)					
4		(欠 番)					
5		(欠 番)					
6		(欠 番)					
7		(欠 番)					
8		(欠 番)					
9		(欠 番)					
10		(欠 番)					
11		(欠 番)					
12		(欠 番)					
13		(欠 番)					
14		(欠 番)					
15		(欠 番)					
16		(欠 番)					
17		(欠 番)					
18		(欠 番)					
19		(欠 番)					
20		(欠 番)					
21		(欠 番)					
22		(欠 番)					
23		(欠 番)					
24		(欠 番)					
25		(欠 番)					
26		(欠 番)					
27		(欠 番)					
28		(欠 番)					
29		(欠 番)					
30		(欠 番)					
31		(欠 番)					
32		(欠 番)					
33		(欠 番)					
34		(欠 番)					
35		(欠 番)					
36		(欠 番)					
37		(欠 番)					
38		(欠 番)					
39		(欠 番)					
40		(欠 番)					
41		(欠 番)					
42		(欠 番)					
43		(欠 番)					
44		(欠 番)					
45		(欠 番)					
46		(欠 番)					
47		(欠 番)					
48		(欠 番)					
49		(欠 番)					
50		(欠 番)					
51		(欠 番)					
52		(欠 番)					
53		(欠 番)					
54		(欠 番)					
55		(欠 番)					
56		(欠 番)					
57		(欠 番)					
58		(欠 番)					
59		(欠 番)					
60		(欠 番)					
61	QG1 ~ 3	沈砂池ポンプ設備コントローラ 1 ~ 3	撤 去				
62	QG4 ~ 6	沈砂池ポンプ設備コントローラ 4 ~ 6	〃				
63	EG1	沈砂池ポンプ設備変換器盤	既 設				
64	EG2	沈砂池ポンプ設備変換器盤 (2)	〃				
65		(欠 番)					
66		カメラ中継制御装置 1	既 設				
67		I TV 電源盤	〃				
68	ITV-03	I TV 制御盤 1 (沈砂池ポンプ機)	〃				
69		(欠 番)					
70		火災受信機	既 設				
71		(欠 番)					
72		ポンプ棟外灯	既 設				
73		パッケージ動力盤	〃				
74	LCB-DT-1	電源切替盤	〃				
75		(欠 番)					

凡 例	
-----	フリーアクセス・ビット内配線
-----	ケーブルラック上配線
-----	露出配管配線
-----	埋設配管配線

注 記
1. ❌ は、今回撤去を示す。
2. 上記以外は、既設を示す。

御 笠 川 流 域 下 水 道 事 業			
工 事 名	*****		
図 面 名	配線工事図 (沈砂池ポンプ機電気室) (撤去)		
縮 尺	1/100	番 号	E-18
福岡県流域下水道事務所			



盤名称表			
No.	記号	盤名称	備考
①	ⅴH1	3kV 引込盤-2	
②	ⅴH2	3kV 引込盤-1	
③	ⅴH3	照明変圧器1次盤 / No. 1 動力変圧器1次盤	
④	ⅴH4	(空) / No. 2 動力変圧器1次盤	
⑤	ⅴH5	照明変圧器盤	
⑥	ⅴL1	低圧照明盤	
⑦	ⅴL4	200V 低圧動力盤-3	
⑧	ⅴH6	No. 1 動力変圧器盤	
⑨	ⅴL2	400V 低圧動力盤-1	
⑩	ⅴL3	400V 低圧動力盤-2	
⑪	ⅴH7	No. 2 動力変圧器盤	
⑫	ⅴU1	UPS盤 / 蓄電池盤	
⑬	ⅴU2	入出力盤	
⑭	ⅴCH1~3	ⅴ系最初沈殿池設備コントロールセンタ	
⑮	ⅴRH1, 2	ⅴ系最初沈殿池設備補助継電器盤	
⑯	ⅴCL1~4	13系水処理設備コントロールセンタ	
⑰	ⅴRL1~3	13系水処理設備補助継電器盤	
⑱	ⅴCL5~7	13系水処理設備コントロールセンタ (2)	
⑲	ⅴVL1	ⅴ-1~2系返送汚泥ポンプ速度制御盤	
⑳	ⅴVL2	ⅴ-3~4系返送汚泥ポンプ速度制御盤	
㉑	ⅴCL8~12	14系水処理設備コントロールセンタ	
㉒	ⅴRL4~6	14系水処理設備補助継電器盤	
㉓	ⅴVL3	ⅴ-5~6系返送汚泥ポンプ速度制御盤	
㉔	ⅴVL4	ⅴ-7~8系返送汚泥ポンプ速度制御盤	
㉕	ⅴCL13~17	15系水処理設備コントロールセンタ	
㉖	ⅴRL7~9	15系水処理設備補助継電器盤	
㉗	ⅴVL5	ⅴ-9, 10系返送汚泥ポンプ速度制御盤	
㉘	ⅴVL6	ⅴ-11, 12系返送汚泥ポンプ速度制御盤	
㉙	ⅴQ1,2	13系水処理, 初沈コントロール盤	
㉚	ⅴQ3,4	14, 15系水処理コントロール盤	
㉛	ⅴE1~3	ⅴ系水処理変換器盤	
㉜	ⅴPAC1	ⅴ-1~5 PAC注入ポンプ制御盤	
㉝	ⅴPAC2	ⅴ-6, 7 PAC注入ポンプ制御盤	
㉞	E-1	接地端子箱 (5P+2P)	
㉟	OL-1	外灯制御盤	
㊱	L-2	電灯分電盤	
㊲		換気制御盤	
㊳	E-2	接地端子箱 (2P)	

凡 例	
	フリーアクセス・ビット内配線
	ケーブルラック上配線
	露出配管配線
	埋設配管配線

注 記
1. は、今回撤去を示す。
2. 上記以外は、既設を示す。

ⅴ系水処理電気室 平面図 S=1/50

御笠川 流域下水道事業			
工 事 名	沈砂池ポンプ棟監視制御設備更新工事		
図 面 名	配線工事図 (ⅴ系水処理電気室) (撤去)		
縮 尺	1/50	番 号	E-19
福岡県流域下水道事務所			