

御 笠 川 那 珂 川 流 域 下 水 道 建 設 事 業

御笠川浄化センター 汚水調整池監視制御設備更新工事

発 注 図

令和7年度

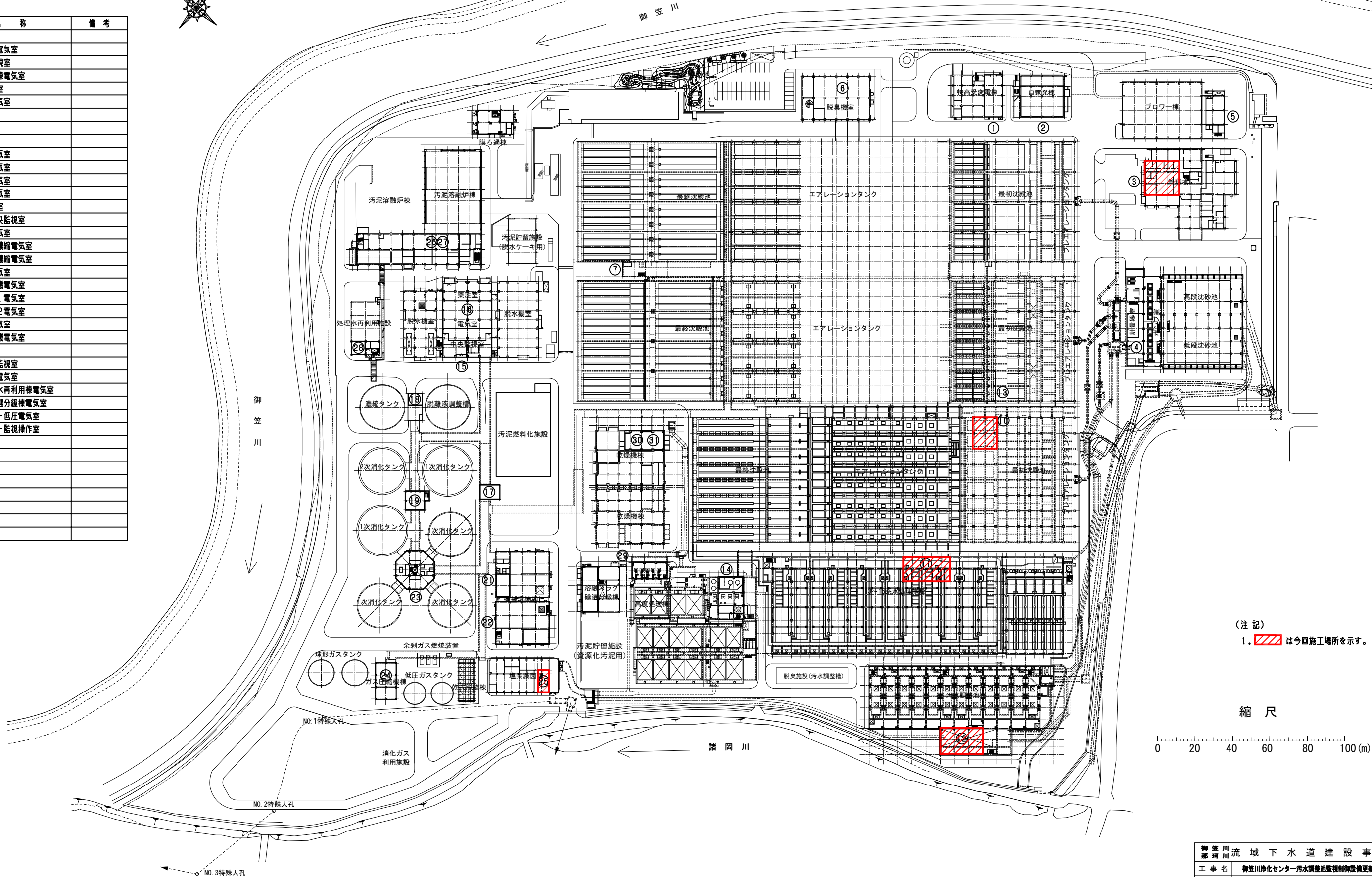
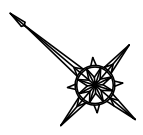
福 岡 県 流 域 下 水 道 事 務 所

図 面 目 録

番 号	図 面 名 称	縮 尺	番 号	図 面 名 称	縮 尺
E-1	一 般 平 面 図	1/1000	E-15	汚水調整池電気室 機器配置図(今回)	1/50
E-2	システム構成図(更新後)	NONE	E-16	1F脱臭機室 配線経路図(今回)	1/100
E-3	計装フローシート(現状)(汚水調整)(1/4)	NONE	E-17	管理棟2F 配線経路図(今回)	1/100
E-4	計装フローシート(現状)(汚水調整)(2/4)	NONE	E-18	Ⅳ系水処理 2F電気室 配線経路図(今回)	1/100
E-5	計装フローシート(現状)(汚水調整)(3/4)	NONE	E-19	塩素滅菌棟 電気室 配線経路図(今回)	1/100
E-6	計装フローシート(現状)(汚水調整)(4/4)	NONE	E-20	Ⅲ系水処理電気室 配線経路図(今回)	1/50
E-7	コントローラ盤 外形図	1/20	E-21	汚水調整池 配線系統図(撤去)	NONE
E-8	全体配線経路図B1F(1/2)(今回)	1/600	E-22	汚水調整池電気室 機器配置図(撤去)	1/50
E-9	全体配線経路図B1F(2/2)(今回)	1/600	E-23	1F脱臭機室 配線経路図(撤去)	1/100
E-10	全体配線経路図1F(今回)	1/600	E-24	管理棟2F 配線経路図(撤去)	1/100
E-11	全体配線経路図B1F(1/2)(撤去)	1/600	E-25	Ⅳ系水処理 2F電気室 配線経路図(撤去)	1/100
E-12	全体配線経路図B1F(2/2)(撤去)	1/600	E-26	塩素滅菌棟 電気室 配線経路図(撤去)	1/100
E-13	全体配線経路図1F(撤去)	1/600	E-27	Ⅲ系水処理電気室 配線経路図(撤去)	1/50
E-14	汚水調整池 配線系統図(今回)	NONE			

御笠川浄化センター 一般平面図 S=1/1000

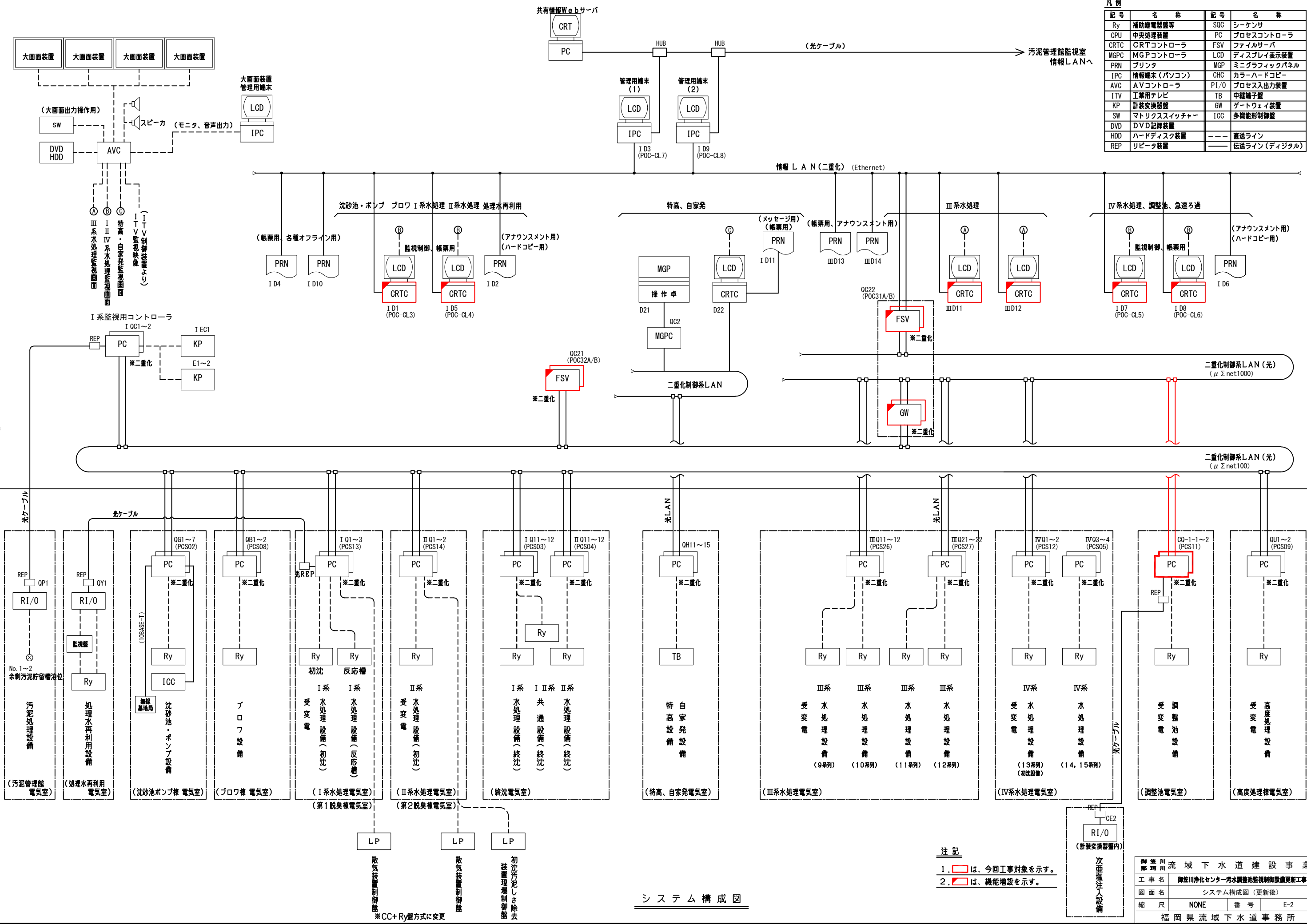
電気室名称表		
No	名 称	備 考
①	特高棟電気室	
②	自家発電機棟電気室	
③	管理棟中央監視室	
④	沈砂池ポンプ棟電気室	
⑤	ブロワ棟電気室	
⑥	第1脱臭棟電気室	
⑦	終沈電気室	
⑧		
⑨		
⑩	Ⅲ系水処理電気室	
⑪	Ⅳ系水処理電気室	
⑫	汚水調整池電気室	
⑬	Ⅱ系水処理電気室	
⑭	急速ろ過電気室	
⑮	汚泥管理棟中央監視室	
⑯	〃 電気室	
⑰	NO.1重力濃縮電気室	
⑱	NO.2重力濃縮電気室	
⑲	1系消化槽電気室	
⑳	1系ガス圧縮機電気室	
㉑	機械濃縮棟-1電気室	
㉒	〃 -2電気室	
㉓	卵形消化槽電気室	
㉔	2系ガス圧縮機電気室	
㉕	塩素棟電気室	
㉖	汚泥溶融炉棟監視室	
㉗	〃 電気室	
㉘	溶融関連処理水再利用棟電気室	
㉙	溶融スラグ磁選分級棟電気室	
㉚	汚泥乾燥機棟-低圧電気室	
㉛	〃 -監視操作室	
㉜		
㉝		
㉞		
㉟		
㊱		
㊲		
㊳		
㊴		
㊵		
㊶		
㊷		
㊸		
㊹		
㊺		
㊻		
㊼		
㊽		
㊾		
㊿		



(注 記)
1. は今回施工場所を示す。

縮 尺
0 20 40 60 80 100 (m)

御笠川流域下水道建設事業			
工事名 御笠川浄化センター汚水調整池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-2
福岡県流域下水道事務所			



計測項目	No.1 調整池流出ゲート開度	No.2 調整池流出ゲート開度	No.3 調整池流出ゲート開度	No.4 調整池流出ゲート開度	No.1-1 調整池水位	No.1-2 調整池水位	No.1-3 調整池水位	No.2-1 調整池水位	No.2-2 調整池水位	No.2-3 調整池水位	No.3-1 調整池水位	No.3-2 調整池水位	No.3-3 調整池水位	No.4-1 調整池水位	No.4-2 調整池水位	No.4-3 調整池水位
	スケール	0~2000mm 0~100%	0~2000mm 0~100%	0~2000mm 0~100%	0~2000mm 0~100%	TP-12.0~+5.0m 0~17m	TP-12.0~+5.0m 0~17m	TP-12.0~+5.0m 0~17m	TP-12.0~+5.0m 0~17m	TP-12.0~+5.0m 0~17m	TP-12.0~+5.0m 0~17m	TP-12.0~+5.0m 0~17m	TP-12.0~+5.0m 0~17m	TP-12.0~+5.0m 0~17m	TP-12.0~+5.0m 0~17m	TP-12.0~+5.0m 0~17m
数量	既設	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	今回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全体	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ロガー																
CRT																
中央	伝送															
	汚水調整池															
現場	(DEI-1)															
	変換器盤															

凡例

F	流量
L	液位
Z	開度
D	濃度
N	回転数
P	圧力
I	指示
Q	積算
A	警報
V/I	V/I変換器
R/I	R/I変換器
I/V	I/V変換器
I/I	アイソレータ
+	加算器
-	減算器
□	開平演算器
DB	ディストリビュータ
AM	アナログメモリ
⊗	変換器
TW/TC	テレメータ/テレポートローラ
⊗	電磁流量計
⊗	超音波式流量計
⊗	濃度計
⊗	投込式水位計
⊗	フロート式水位計
⊗	超音波式水位計
⊗	電液式水位計
⊗	電極式水位計
⊗	フリクト式水位計
⊗	アレスタ

図面内容

御笠川流域下水道建設事業

工事名

御笠川浄化センター汚水調整池監視制御設備更新工事

図面名

計装フローシート(現状)(汚水調整池) (2/4)

縮尺

NONE

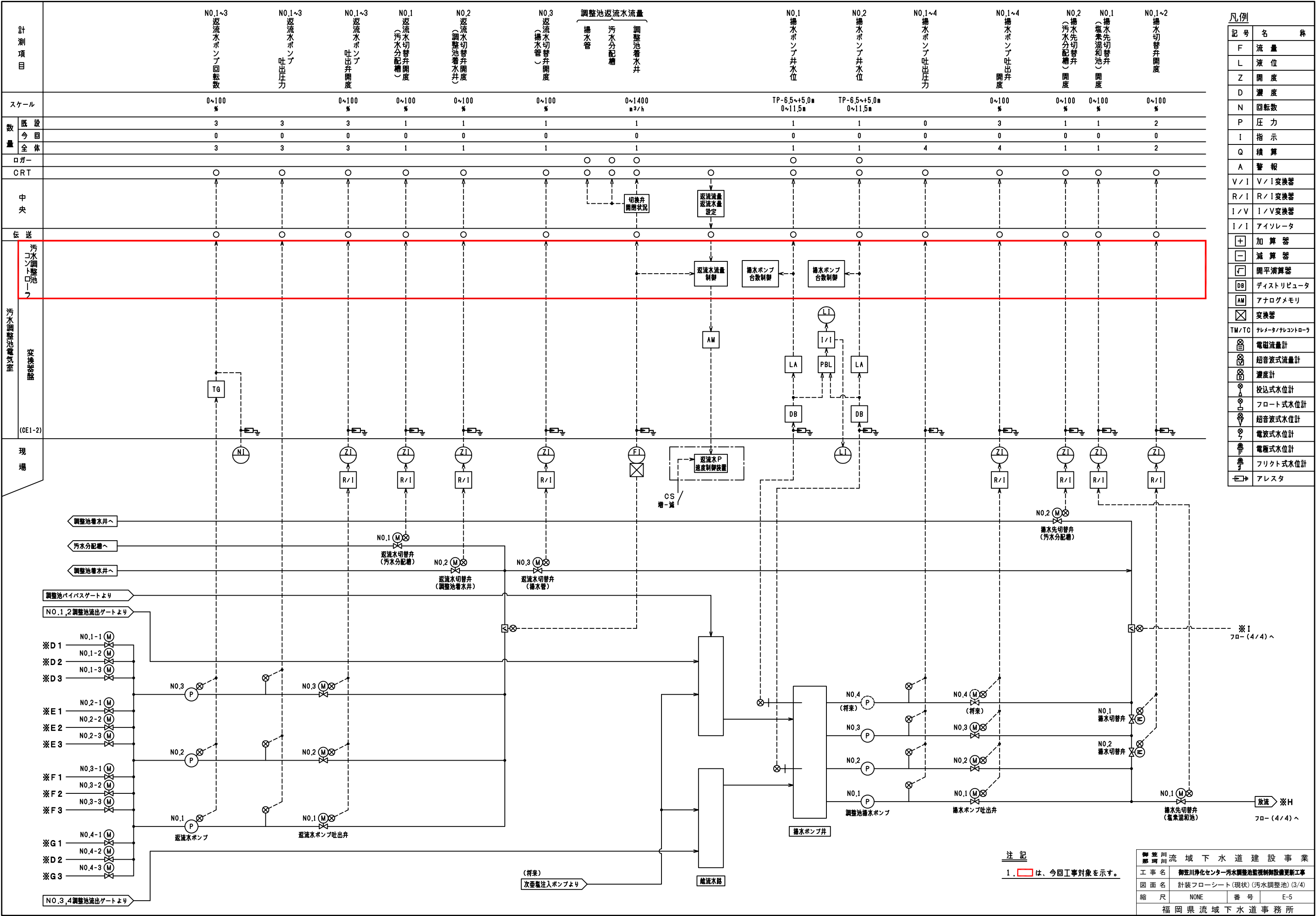
番号

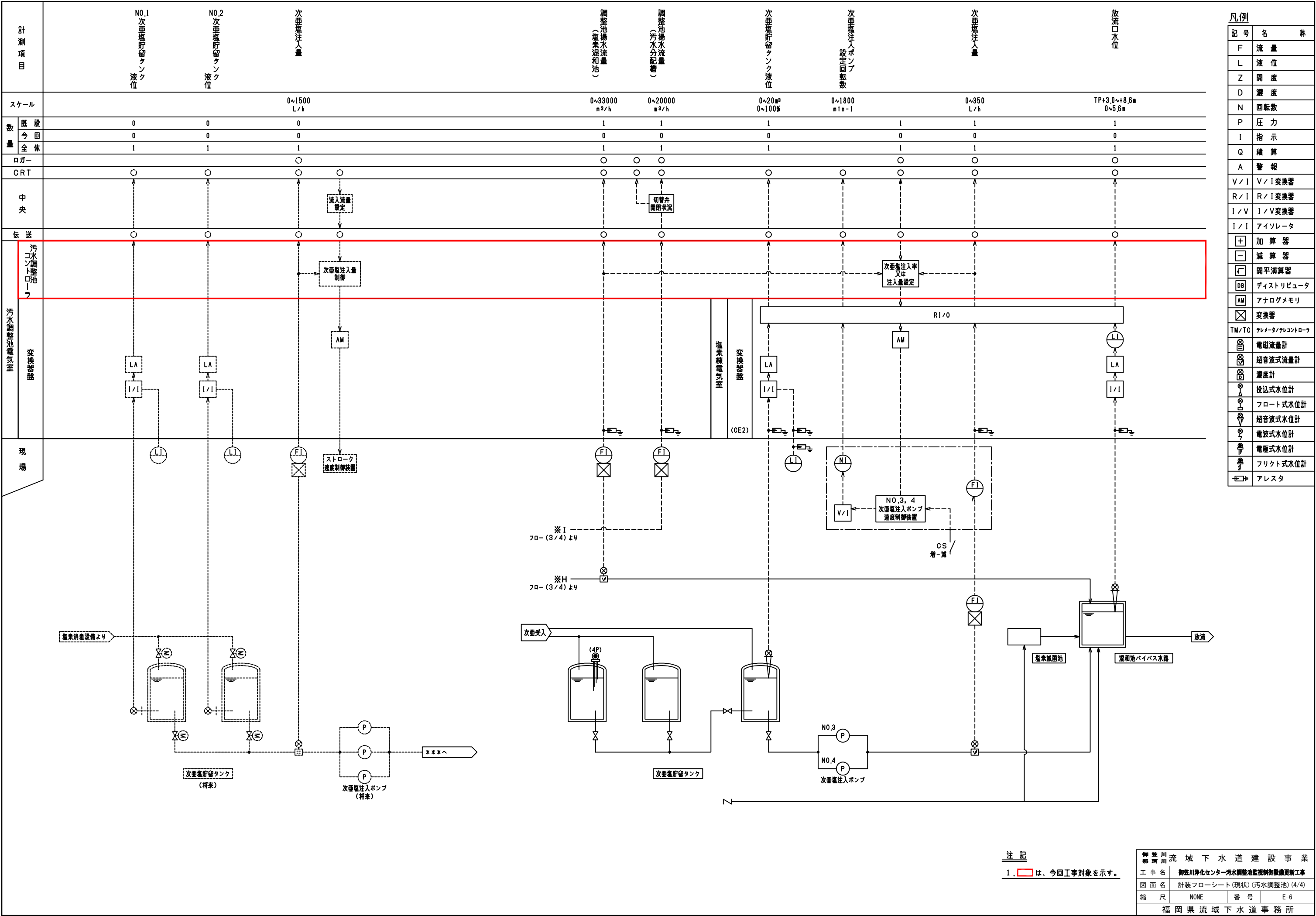
E-4

福岡県流域下水道事務所

注記

1. は、今回工事対象を示す。





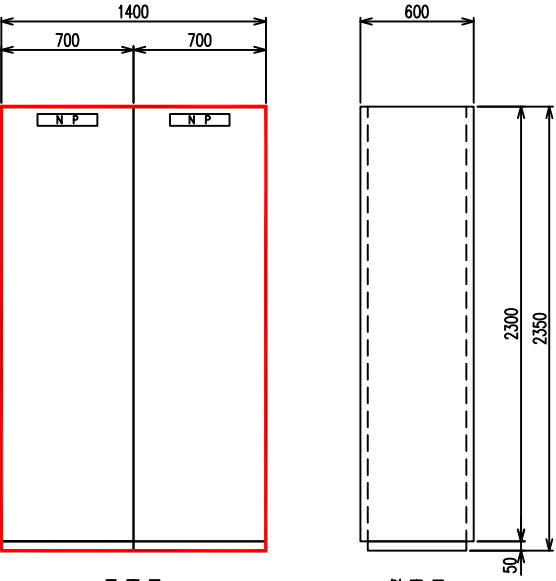
凡例

記号	名称
F	流量
L	液位
Z	開度
D	濃度
N	回転数
P	圧力
I	指示
Q	積算
A	警報
V/I	V/I変換器
R/I	R/I変換器
I/V	I/V変換器
I/I	アイソレータ
+	加算器
-	減算器
√	開平演算器
DB	ディストリビュータ
AM	アナログメモリ
⊗	変換器
TM/TC	テレメータ/テレコントローラ
⊞	電磁流量計
⊞	超音波式流量計
⊞	濃度計
⊞	投込式水位計
⊞	フロート式水位計
⊞	超音波式水位計
⊞	電波式水位計
⊞	電極式水位計
⊞	フリクト式水位計
⊞	アレスタ

注記

1. は、今回工事対象を示す。

御笠川流域下水道建設事業			
工事名	御笠川浄化センター汚水調整池監視制御設備更新工事		
図面名	計装フローシート(現状)(汚水調整池)(4/4)		
縮尺	NONE	番号	E-6
福岡県流域下水道事務所			



正面図

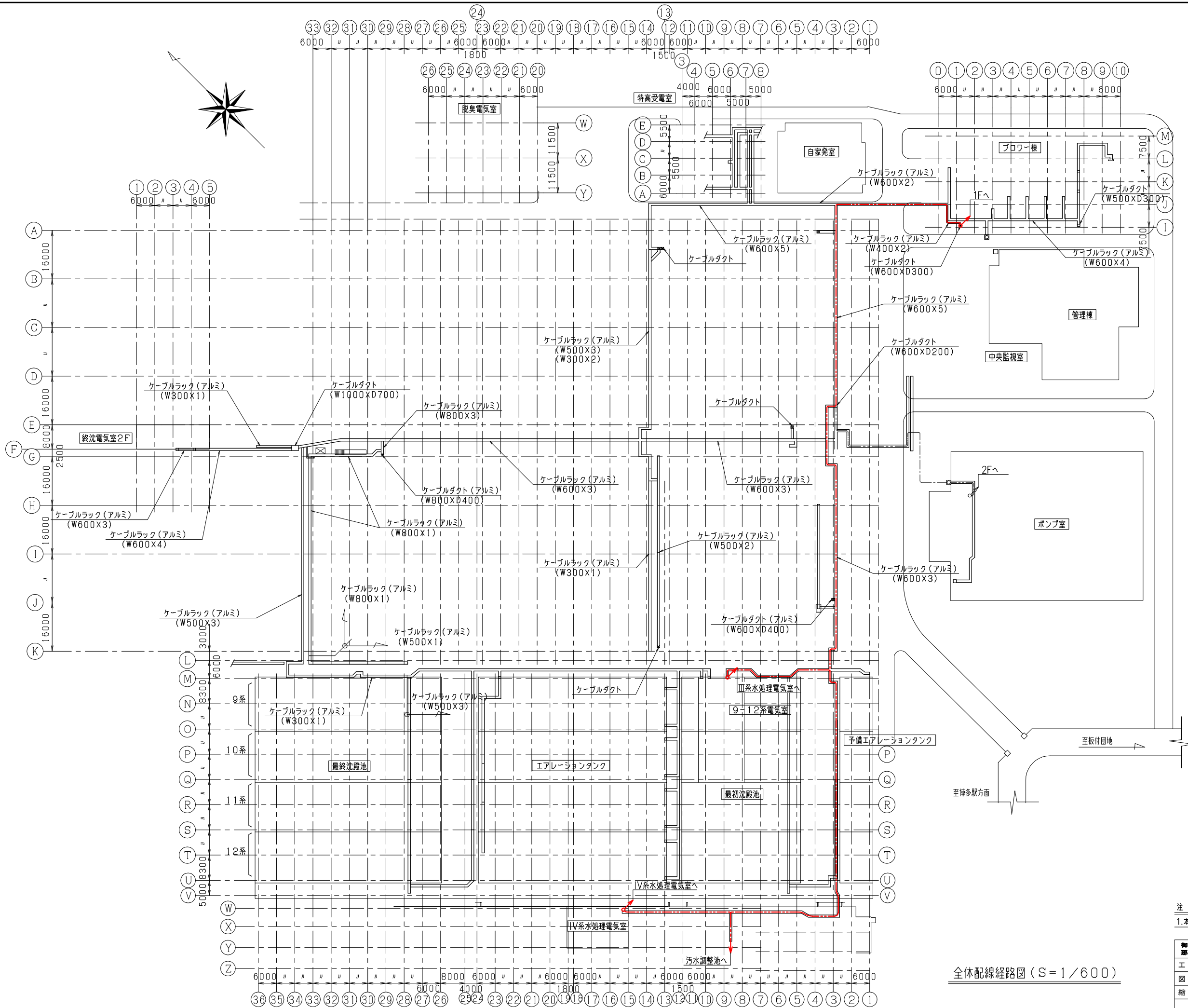
側面図

調整池 コントローラ盤
CQ1-1, 2

注記

1. 盤寸法は参考とする。

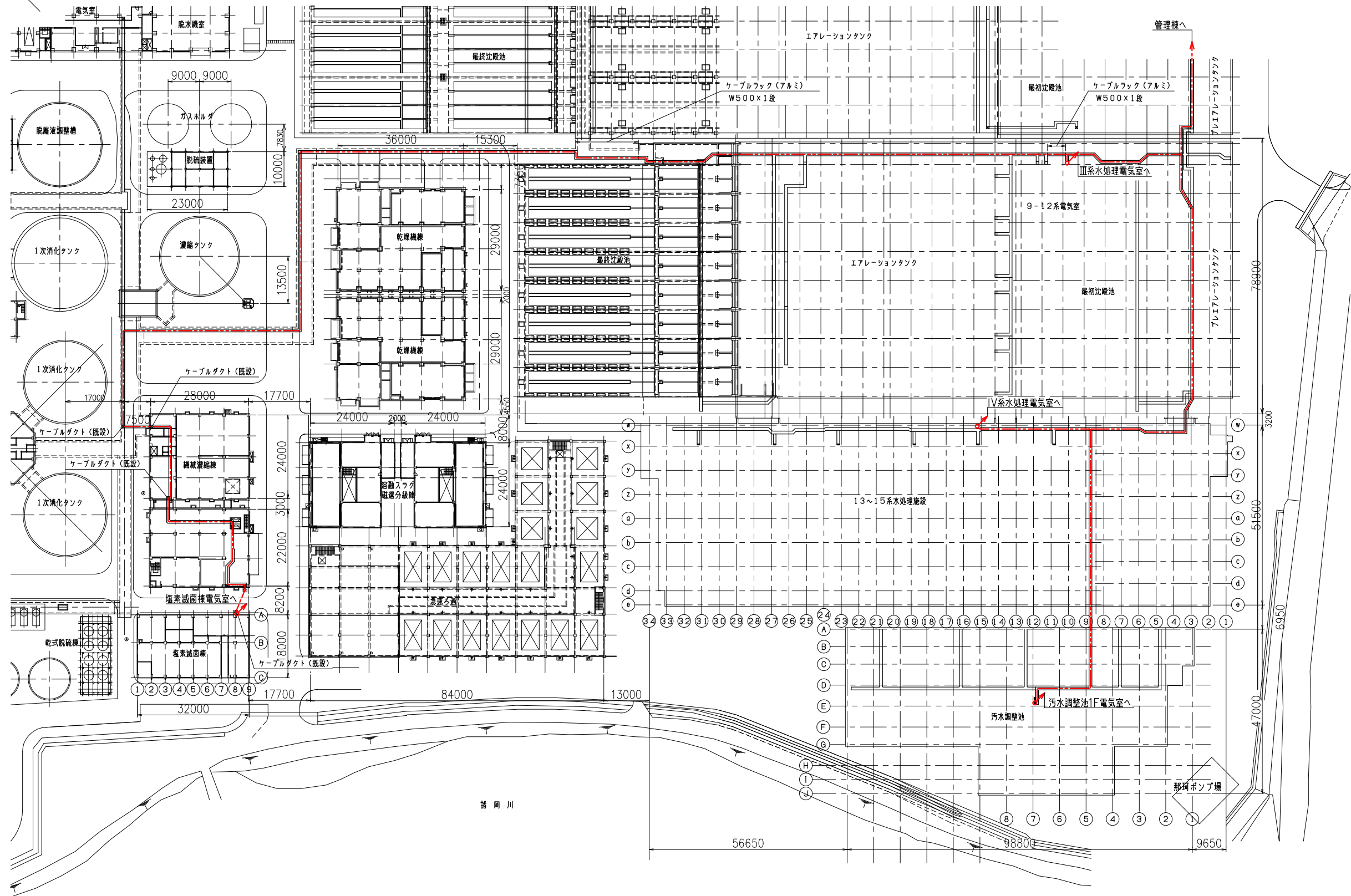
御笠川流域下水道建設事業			
工事名	御笠川浄化センター汚水調整池監視制御設備更新工事		
図面名	コントローラ盤 外形図		
縮尺	1/20	番号	E-7
福岡県流域下水道事務所			



注 記
1.本図は、今回配線ルートを示す。

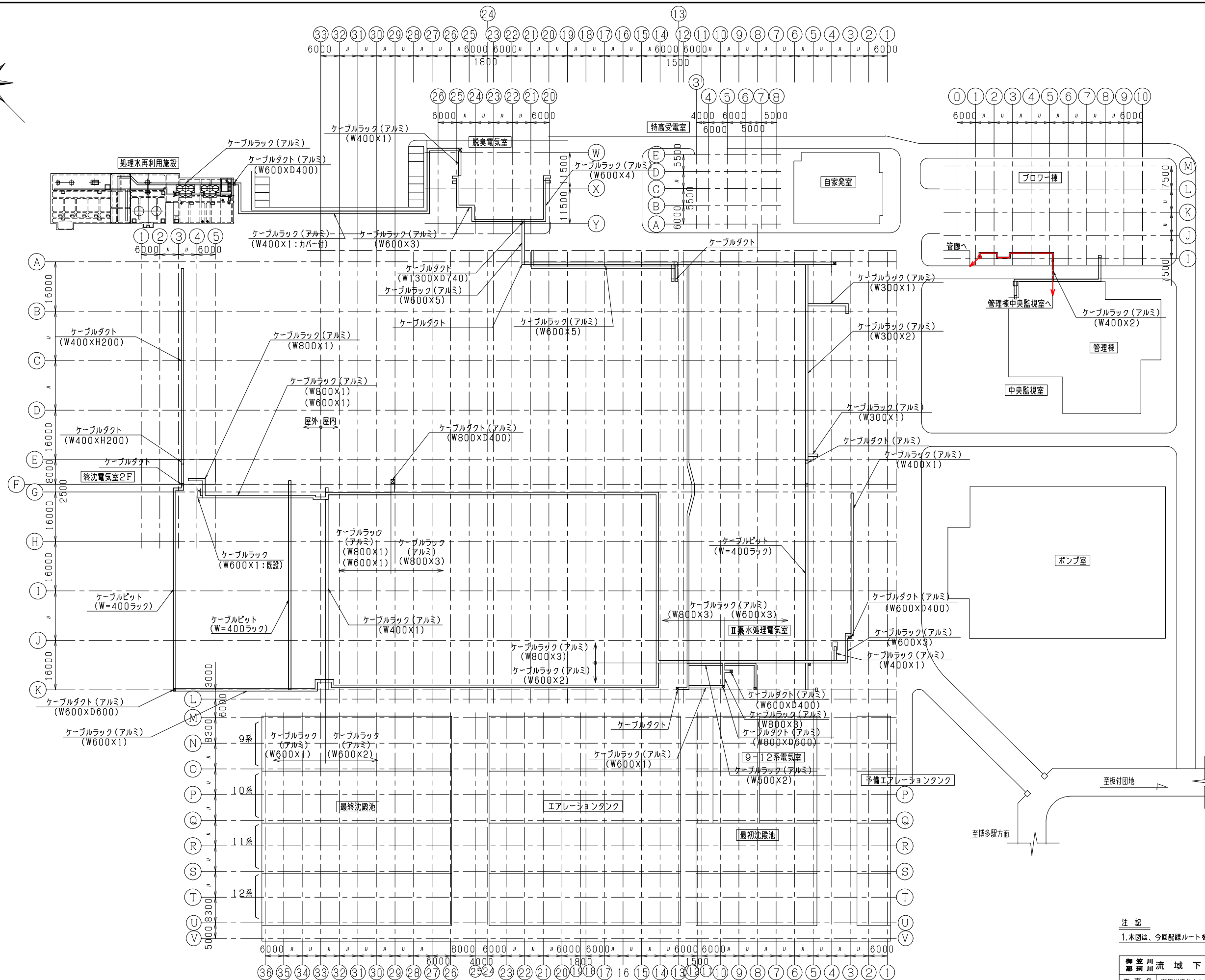
御 笠 川 流 域 下 水 道 建 設 事 業			
工 事 名	御笠川浄化センター汚水調整池監視制御設備更新工事		
図 面 名	全体配線経路図B1F(1/2)(今回)		
縮 尺	1/600	番 号	E-8
福 岡 県 流 域 下 水 道 事 務 所			

全体配線経路図 (S=1/600)



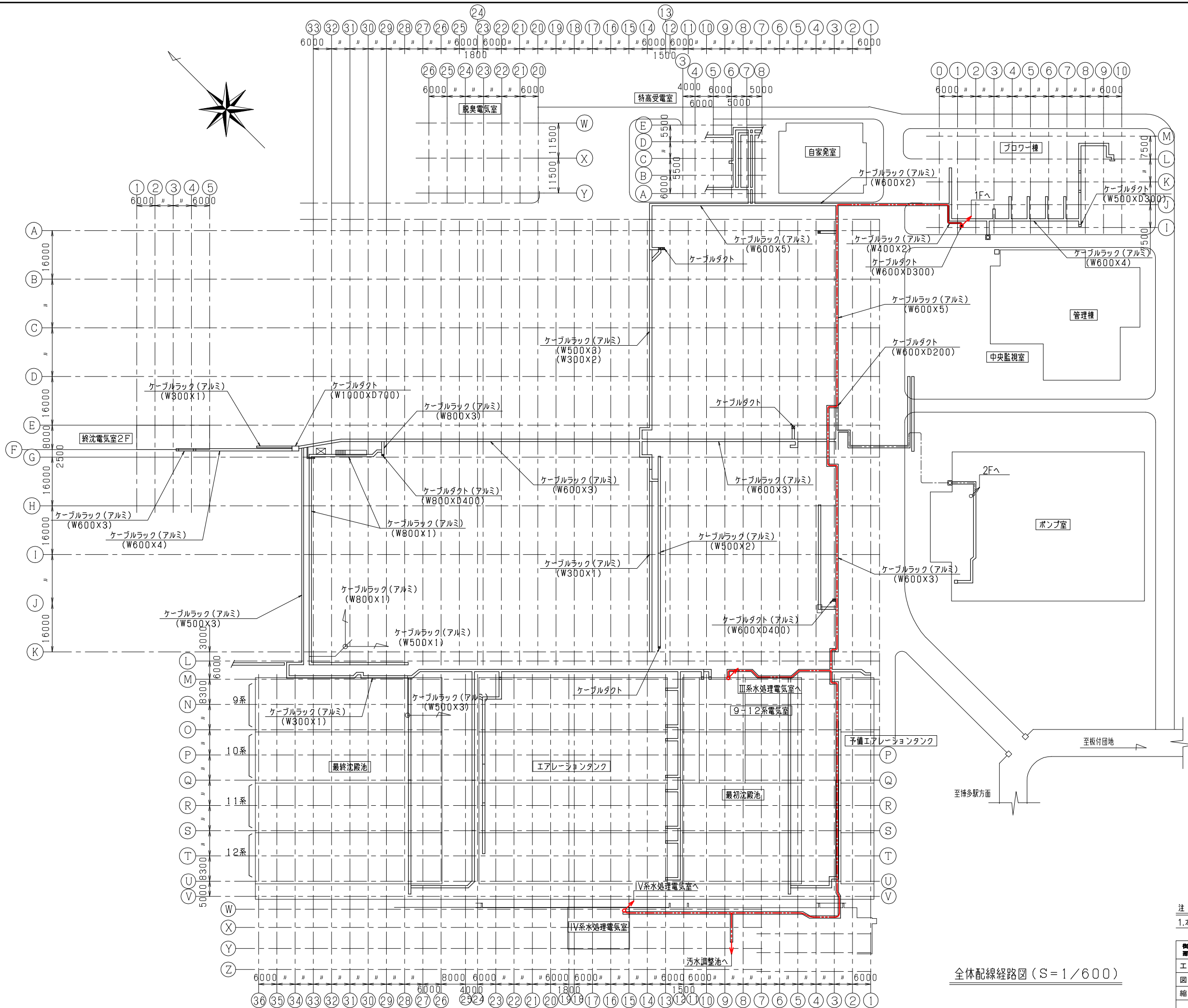
注 記

1.本図は、今回配線ルートを示す。



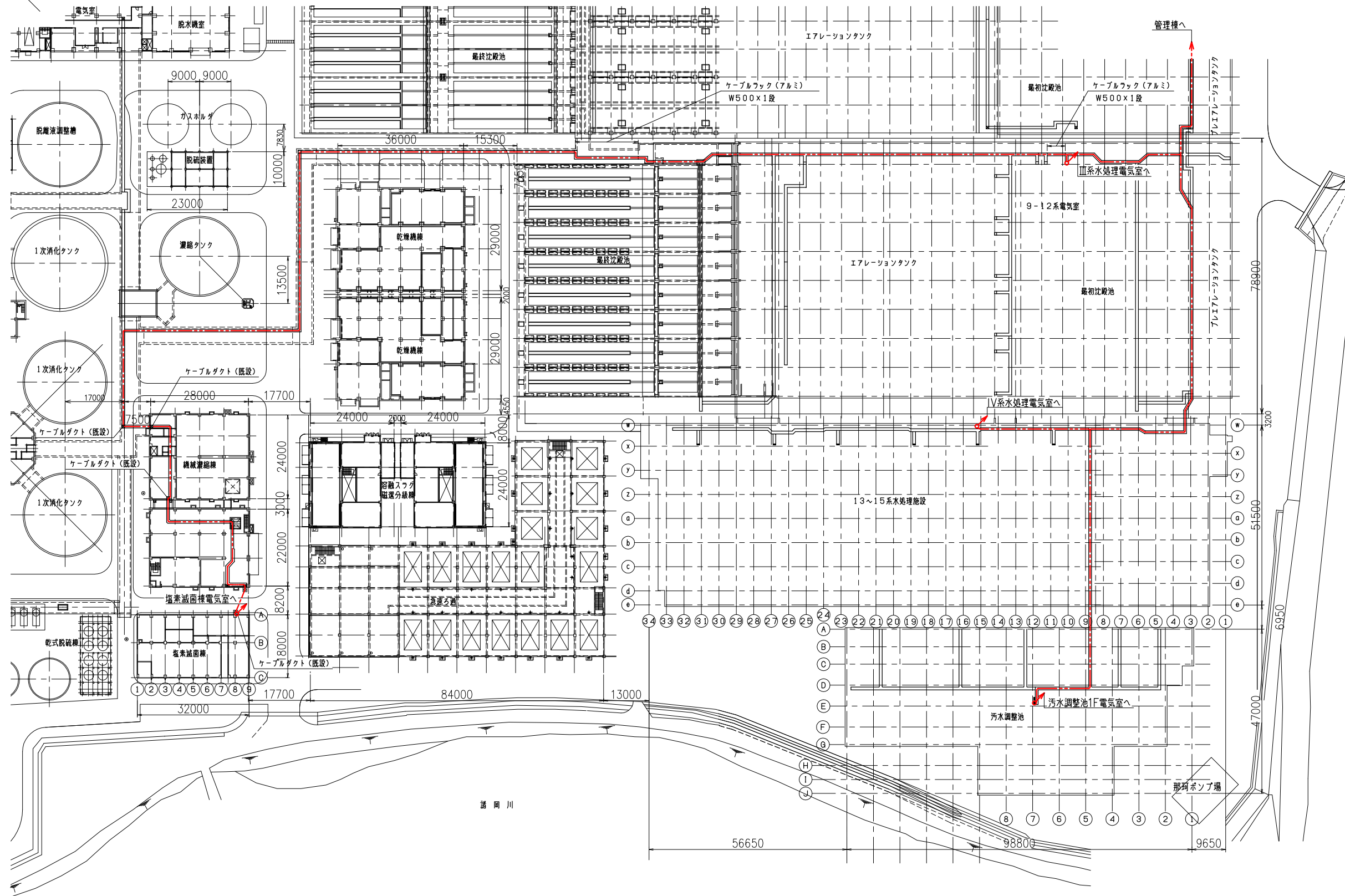
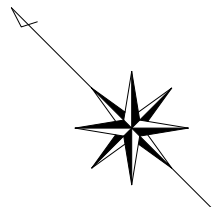
1.本図は、今回配線ルートを示す。

御笠川流域下水道建設事業			
工事名	御笠川浄化センター汚水調整池監視制御設備更新工事		
図面名	全体配線経路図1F(今回)		
縮尺	1/600	番号	E-10
福岡県流域下水道事務所			



全体配線経路図 (S=1/600)

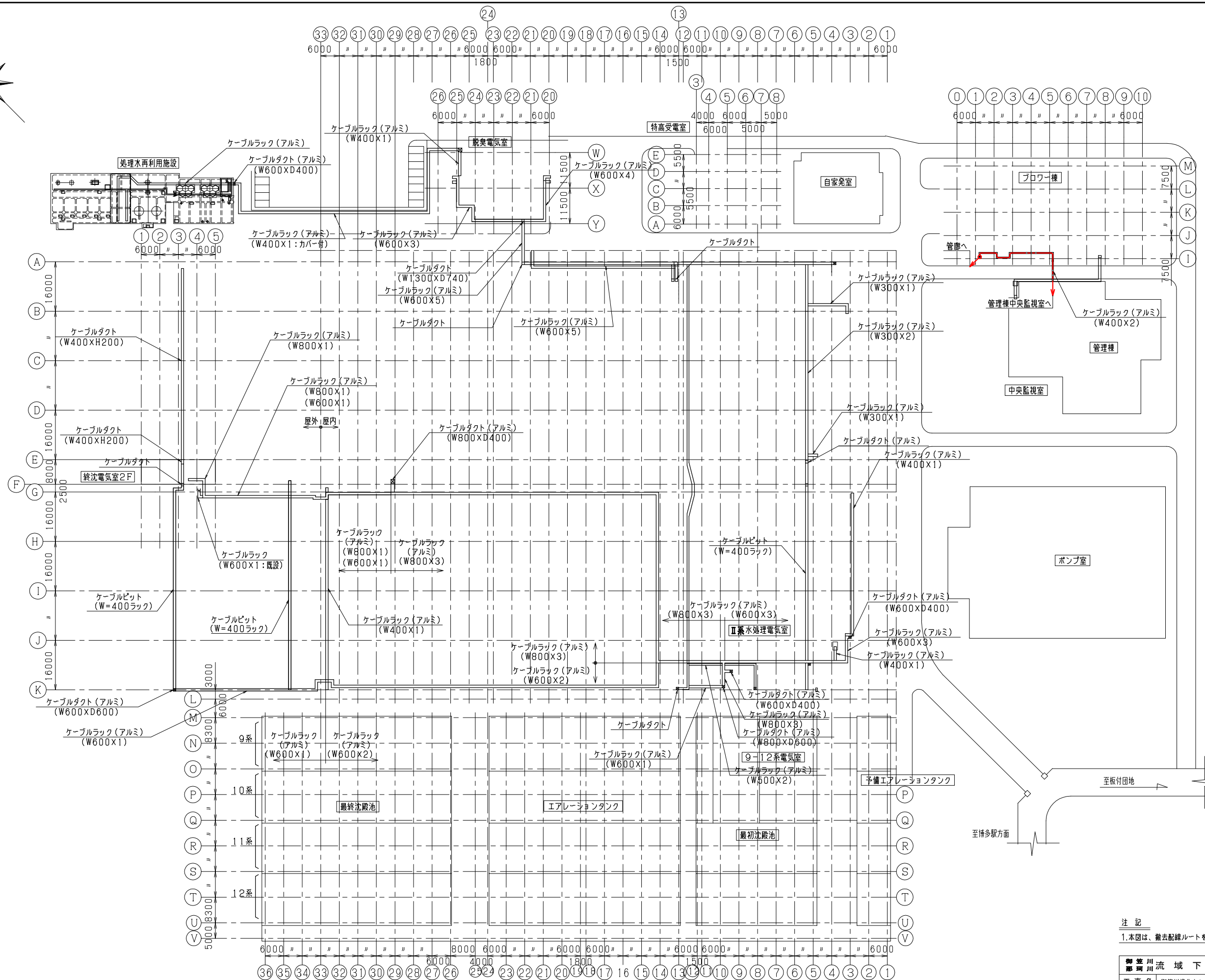
注 記			
1.本図は、撤去配線ルートを示す。			
御 笠 川 流 域 下 水 道 建 設 事 業			
工 事 名	御笠川浄化センター汚水調整池監視制御設備更新工事		
図 面 名	全体配線経路図B1F (1/2) (撤去)		
縮 尺	1/600	番 号	E-11
福岡県流域下水道事務所			



全体配線経路図 (S=1/600)

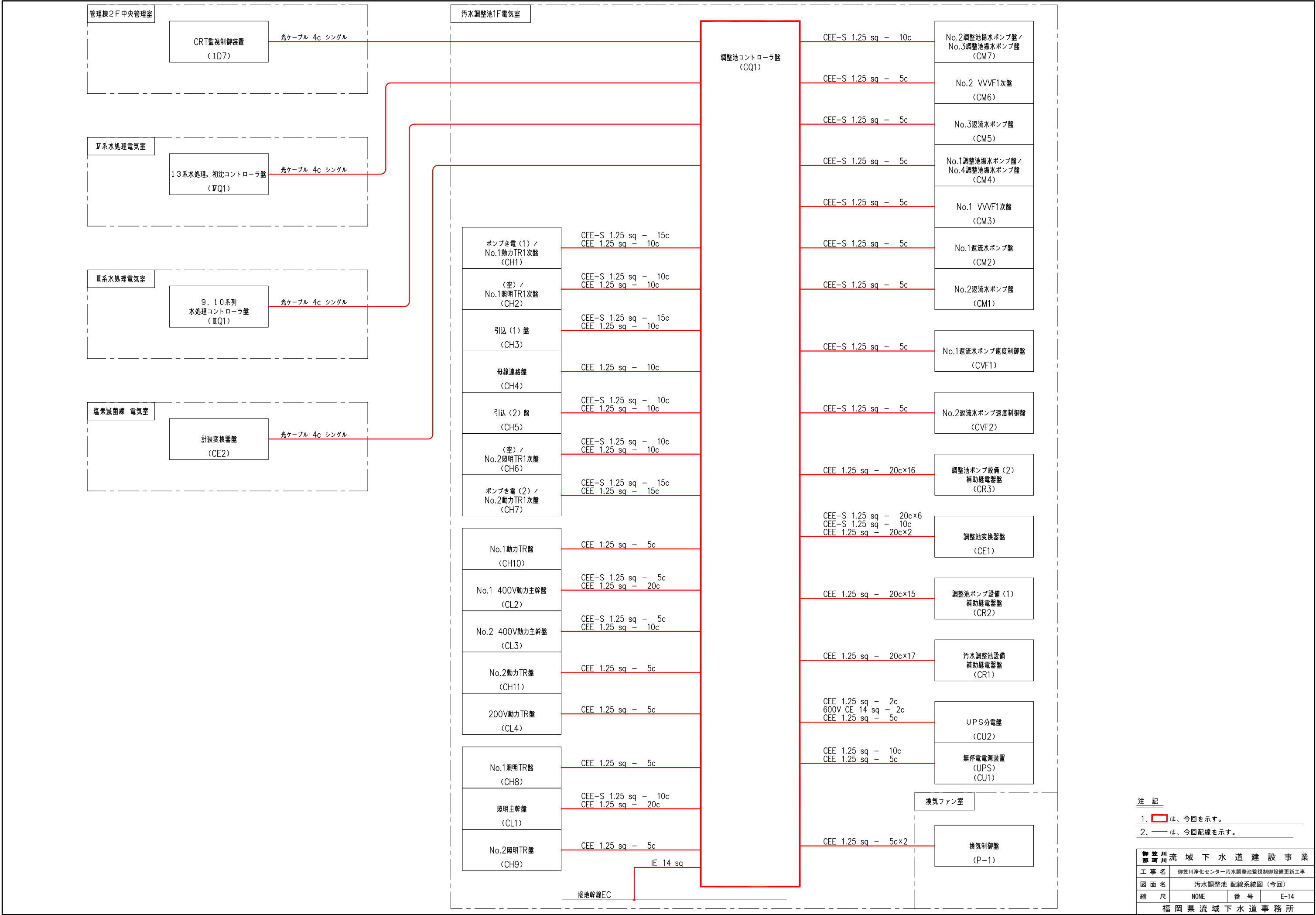
注記
1. 本図は、撤去配線ルートを示す。

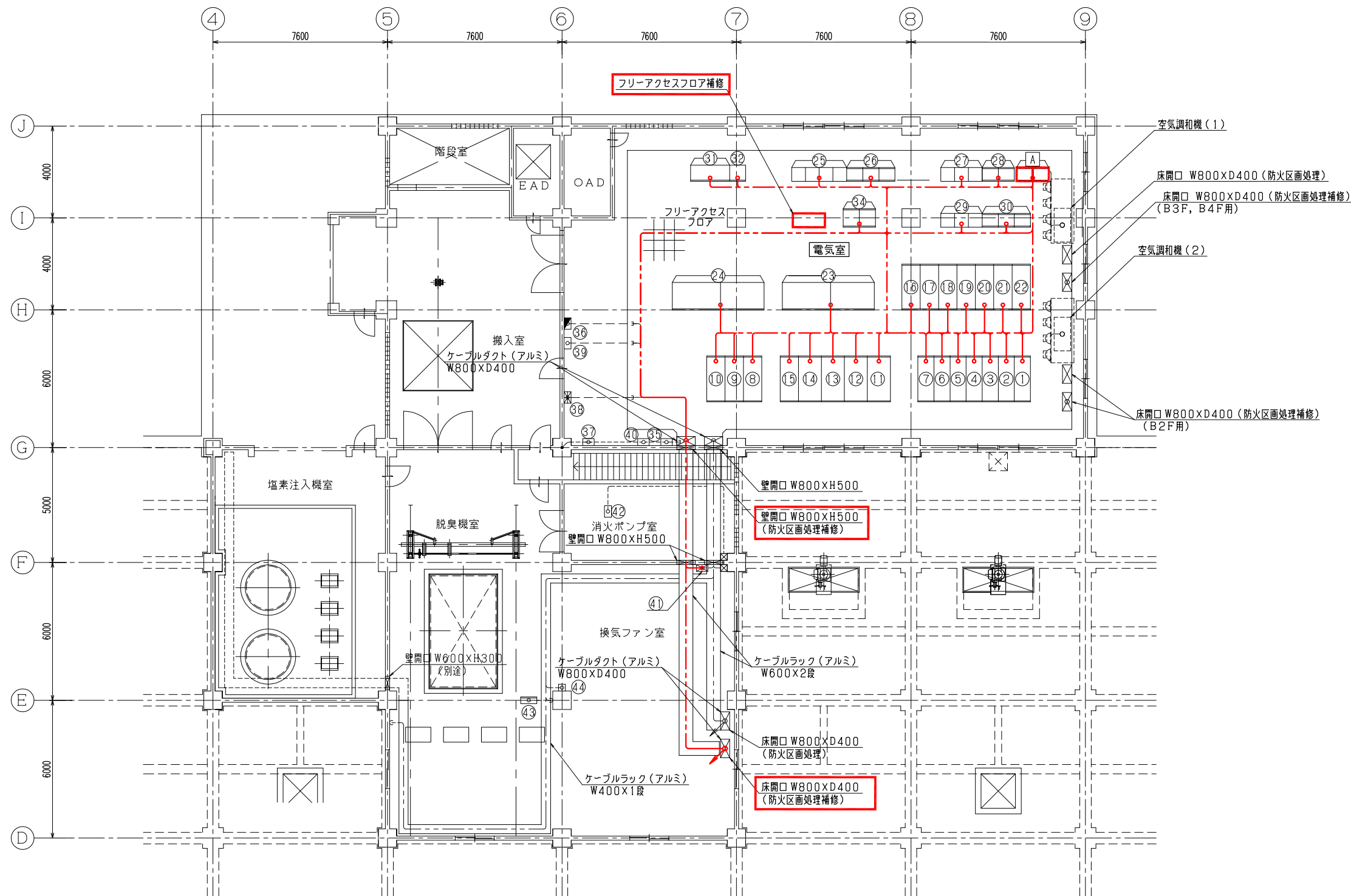
御笠川流域下水道建設事業			
工事名	御笠川浄化センター汚水調整池監視制御設備更新工事		
図面名	全体配線経路図B1F (2/2) (撤去)		
縮尺	1/600	番号	E-12
福岡県流域下水道事務所			



1.本図は、撤去配線ルートを示す。

御笠川流域下水道建設事業			
工事名	御笠川浄化センター汚水調整池監視制御設備更新工事		
図面名	全体配線経路図1F(撤去)		
縮尺	1/600	番号	E-13
福岡県流域下水道事務所			

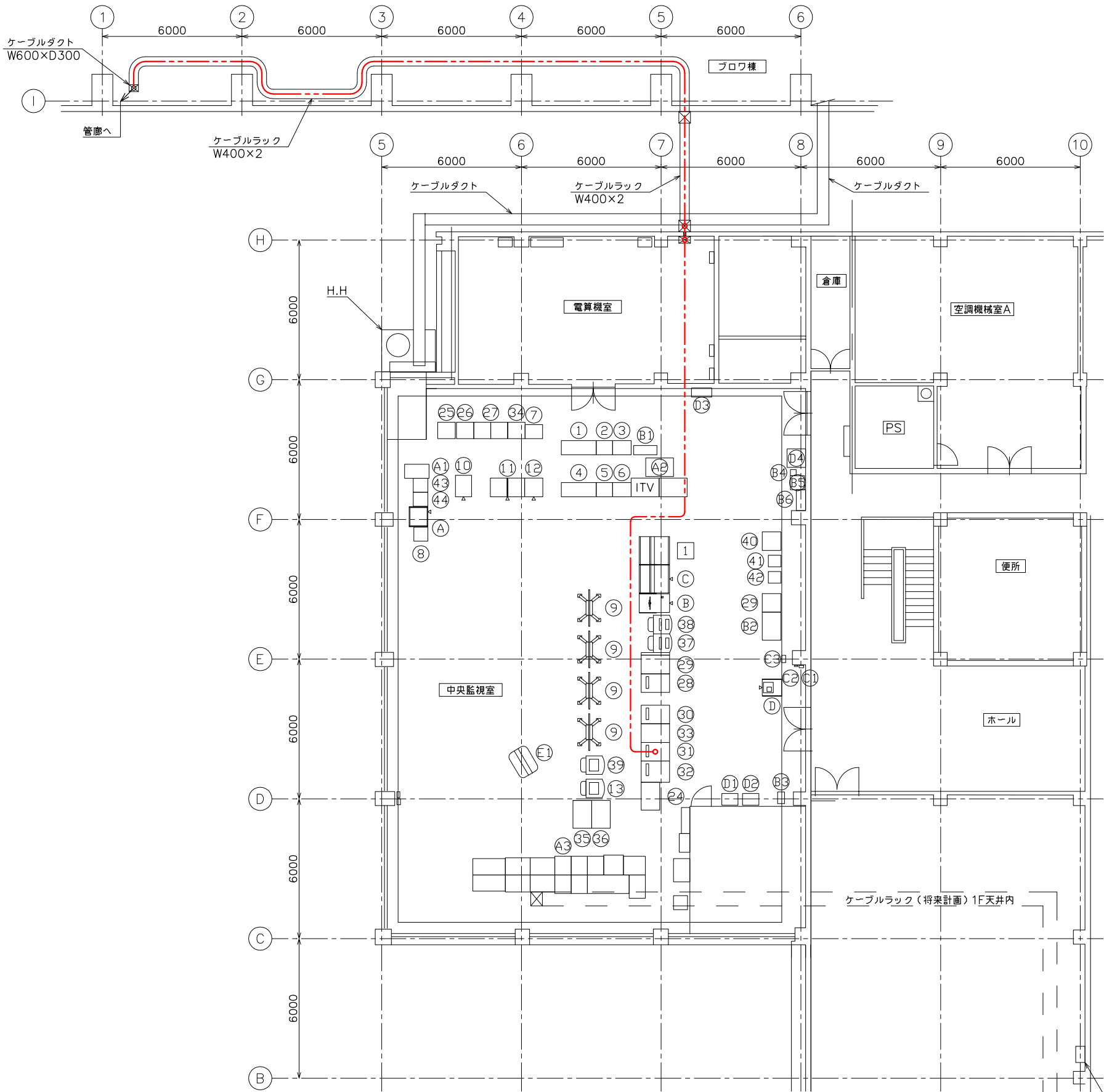




名称表			
No.	盤 No.	盤 名 称	備 考
①	CH1	ポンプき電(1)/No.1動力TR1次盤	
②	CH2	(空) /No.1照明TR1次盤	
③	CH3	引込(1)盤	
④	CH4	母線連絡盤	
⑤	CH5	引込(2)盤	
⑥	CH6	(空) /No.2照明TR1次盤	
⑦	CH7	ポンプき電(2)/No.2動力TR1次盤	
⑧	CH8	No.1照明TR盤	
⑨	CL1	照明主幹盤	
⑩	CH9	No.2照明TR盤	
⑪	CH10	No.1動力TR盤	
⑫	CL2	No.1400V動力主幹盤	
⑬	CL3	No.2400V動力主幹盤	
⑭	CH11	No.2動力TR盤	
⑮	CL4	200V動力TR盤	
⑯	CM1	No.2逆流水ポンプ盤	
⑰	CM2	No.1逆流水ポンプ盤	
⑱	CM3	No.1VVVF1次盤	
⑲	CM4	No.1調整池揚水ポンプ盤/No.4調整池揚水ポンプ盤	
⑳	CM5	No.3逆流水ポンプ盤	
㉑	CM6	No.2VVVF1次盤	
㉒	CM7	No.2調整池揚水ポンプ盤/No.3調整池揚水ポンプ盤	
㉓	CVF1	No.1逆流水ポンプ速度制御盤	
㉔	CVF2	No.2逆流水ポンプ速度制御盤	
㉕	CC1	汚水調整池設備コントロールセンタ	
㉖	CR1	汚水調整池設備補助継電器盤	
㉗	CC2	調整池ポンプ設備(1)コントロールセンタ	
㉘	CR2	調整池ポンプ設備(1)補助継電器盤	
㉙	CC3	調整池ポンプ設備(2)コントロールセンタ	
㉚	CR3	調整池ポンプ設備(2)補助継電器盤	
㉛	CU1	無停電電源装置(UPS)	
㉜	CU2	UPS分電盤	
㉝			
㉞	CE1	調整池変換器盤	
㉟		接地端子箱(5P+2P)	
㊱	L-1	電灯分電盤	
㊲	TB-1	端子盤	
㊳		受信機	
㊴	OL-1	外灯分電盤1	
㊵		接地端子箱(2P)	
㊶	P-1	換気制御盤	
㊷	㉔	消火栓ポンプ制御盤	
㊸	CS109	脱臭ファン現場操作盤	
㊹	CLA1	作業用電源箱	
A		調整池コントローラ盤	今 回

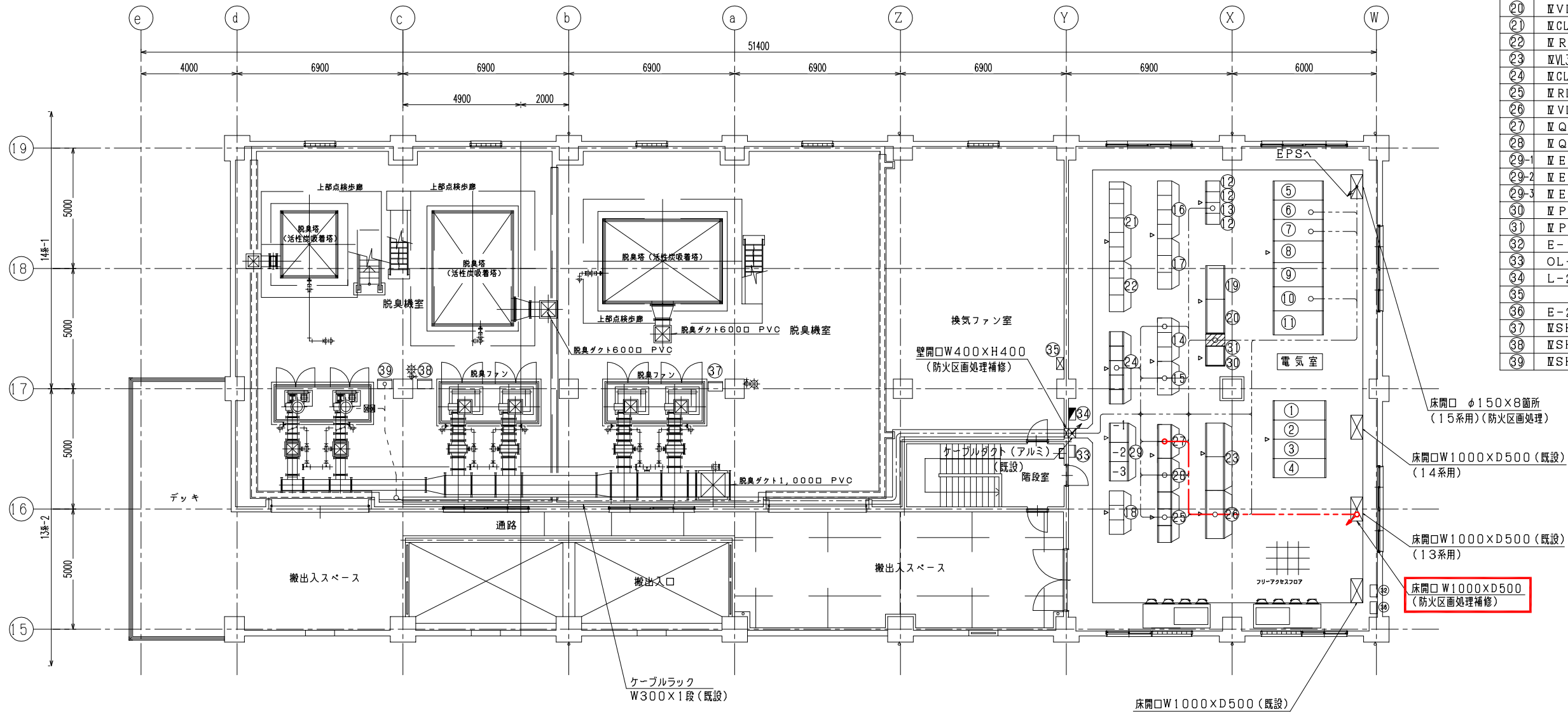
注 記
1. A は、今回を示す。

配線経路図(1F脱臭機室)
S=1/100



管理棟 2階 平面図 S=1/100

機器名称表			
番 号	盤記号	名 称	備 考
①	UC11	中央監視用UPS盤(1)(蓄電池)	
②	UC12	中央監視用UPS盤(1)(UPS)	
③	UC13	中央監視用UPS盤(1)(UPS入出力)	
④	UC21	中央監視用UPS盤(2)(蓄電池)	
⑤	UC22	中央監視用UPS盤(2)(UPS)	
⑥	UC23	中央監視用UPS盤(2)(UPS入出力)	
⑦	LC3	水処理中央分電盤(2)	
⑧	ITV-02	ITV制御盤(水処理)	
⑨		大型表示装置(モニタ/スピーカ)	
⑩		AVコントローラ収納ラック	
⑪	E1,2	中央監視用変換器盤	
⑫	QC22	監視用ファイルサーバ	
⑬	■D14	プリンタ(2)	
⑭			
⑮		大型画面監視卓	
⑯	ILC1	I系水処理中央分電盤	
⑰	IEC1	I系水処理入力変換器	
⑱	IQC1,2	I系監視用コントローラ1・2(PCS01)	
⑲	ID1	LCD監視制御装置(POC01)	
⑳	ID2	カラープリンタ(1)	
㉑	ID5	CRT監視制御装置(POC04)	
㉒	ID7	CRT監視制御装置(POC05)	
㉓	ID8	LCD監視制御装置(POC06)	
㉔			
㉕	QC21	情報処理装置盤	
㉖	ID9	管理用端末装置(PCMC91)	
㉗	ID3	管理用端末装置(PCMC31)	
㉘	■D11	Ⅱ系水処理中央監視装置(1)	
㉙	■D12	Ⅱ系水処理中央監視装置(2)	
㉚	■D13	プリンタ(1)	
㉛	ID4	カラープリンタ(1)(LT/W-1)	
㉜	ID10	カラープリンタ(2)(LT/W-2)	
㉝	ID6	カラープリンタ(2)(AT/W-2)	
㉞		カメラ制御装置	
㉟		ITV制御架(気象観測装置変換器収納)	
㊱			
㊲		情報共有サーバラック(サーバ+LCD)	
㊳		情報表示端末1(場内情報)LCD+プリンタ	
㊴		下水道情報表示端末PC	
㊵			
㊶		インターフェイス盤(防災用)	
㊷		総合操作盤(防災用)LCD+プリンタ	
㊸		複合火災受信機(30窓+防火戸10窓)	
㊹		MCA端末局無線装置	
㊺		直流電源装置(交流無停電電源装置)	
㊻	LA-4	サイリスタ調光装置	
㊼			
㊽		警報盤(2F/水質)	
㊾		警報盤	
㊿		警報盤	
01		交換機盤	
02		交換機盤	
03		主配線(MDF)	
04		県防災無線	
05			
06		情報表示装置	
07			
08			
09			
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			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			
101			
102			
103			
104			
105			
106			
107			
108			
109			
110			
111			
112			
113			
114			
115			
116			
117			
118			
119			
120			
121			
122			
123			
124			
125			
126			
127			
128			
129			
130			
131			
132			
133			
134			
135			
136			
137			
138			
139			
140			
141			
142			
143			
144			
145			
146			
147			
148			
149			
150			
151			
152			
153			
154			
155			
156			
157			
158			
159			
160			
161			
162			
163			
164			
165			
166			
167			
168			
169			
170			
171			
172			
173			
174			
175			
176			
177			
178			
179			
180			
181			
182			
183			
184			
185			
186			
187			
188			
189			
190			
191			
192			
193			
194			
195			
196			
197			
198			
199			
200			
201			
202			
203			
204			
205			
206			
207			
208			
209			
210			
211			
212			
213			
214			
215			
216			
217			
218			
219			
220			
221			
222			
223			
224			
225			
226			
227			
228			
229			
230			
231			
232			
233			
234			
235			
236			
237			
238			
239			
240			
241			
242			
243			
244			
245			
246			
247			
248			
249			
250			
251			
252			
253			
254			
255			
256			
257			
258			
259			
260			
261			
262			
263			
264			
265			
266			
267			
268			
269			
270			
271			
272			
273			
274			
275			
276			
277			
278			
279			
280			
281			
282			
283			
284			
285			
286			
287			
288			
289			
290			
291			
292			
293			
294			
295			
296			
297			
298			
299			
300			
301			
302			
303			
304			
305			
306			
307			
308			
309			
310			
311			
312			
313			
314			
315			
316			
317			
318			
319			
320			
321			
322			
323			
324			
325			
326			
327			
328			
329			
330			
331			
332			
333			
334			
335			
336			
337			
338			
339			
340			
341			
342			
343			
344			
345			
346			
347			
348			
349			
350			
351			
352			
353			
354			
355			
356			
357			
358			
359			
360			
361			
362			
363			
364			
365			
366			
367			
368			
369			
370			
371			
372			
373			
374			
375			
376			
377			
378			
379			
380			
381			
382			
383			
384			
385			
386			
387			
388			
389			
390			
391			
392			
393			
394			
395			
396			
397			
398			
399			
400			
401			
402			
403			
404			
405			
406			
407			
408			
409			
410			
411			
412			
413			
414			
415			
416			
417			
418			
419			
420			
421			
422			
423			
424			
425			
426			
427			
428			
429			
430			
431			
432			
433			
434			
435			
436			

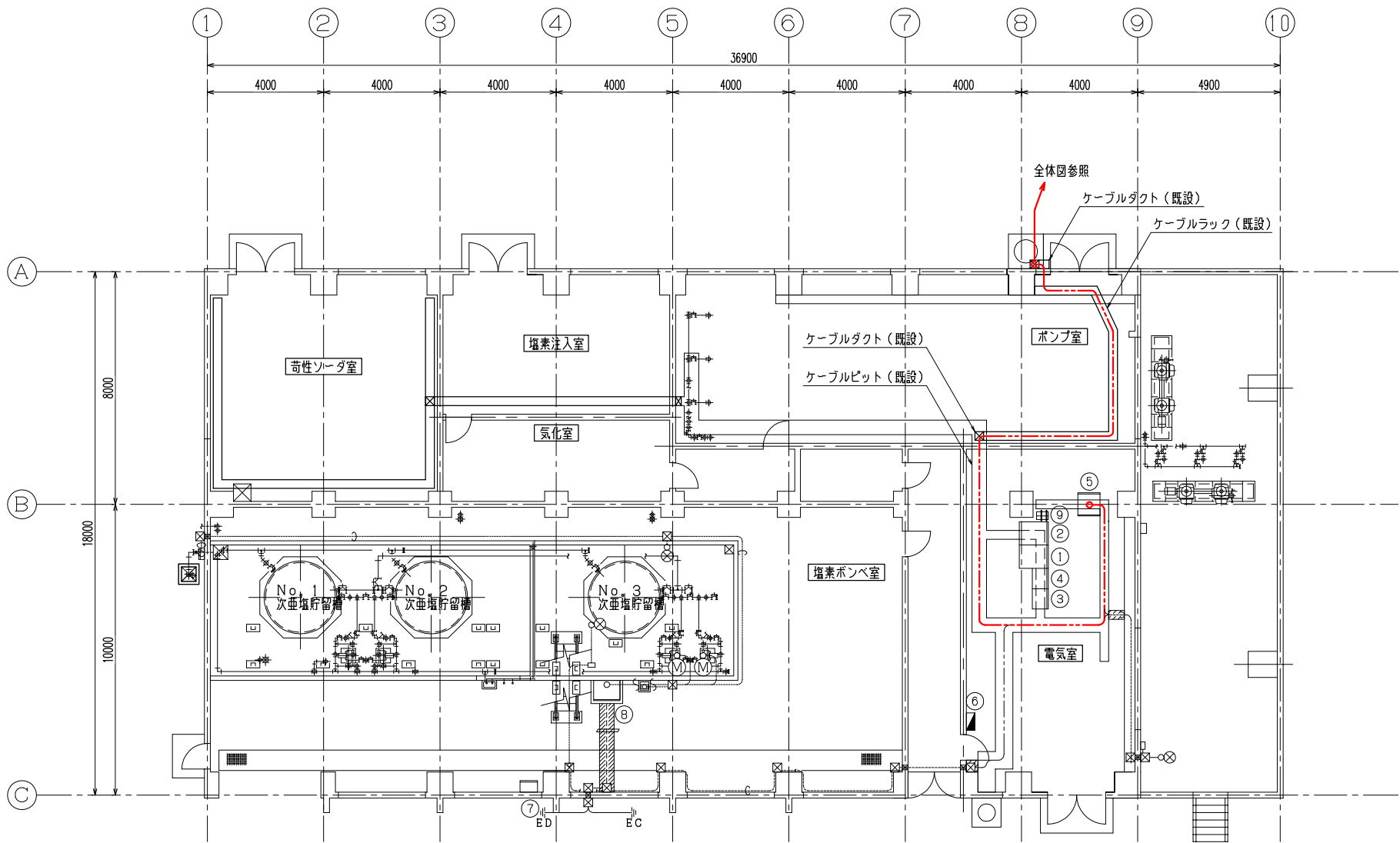


盤名称表			
No.	記号	盤名称	備考
①	Ⅳ H1	3kV 引込盤-2	
②	Ⅳ H2	3kV 引込盤-1	
③	Ⅳ H3	照明変圧器1次盤/No.1動力変圧器1次盤	
④	Ⅳ H4	(空)/No.2動力変圧器1次盤	
⑤	Ⅳ H5	照明変圧器盤	
⑥	Ⅳ L1	低圧照明盤	
⑦	Ⅳ L4	200V低圧動力盤-3	
⑧	Ⅳ H6	No.1動力変圧器盤	
⑨	Ⅳ L2	400V低圧動力盤-1	
⑩	Ⅳ L3	400V低圧動力盤-2	
⑪	Ⅳ H7	No.2動力変圧器盤	
⑫	Ⅳ U1	UPS盤/蓄電池盤	
⑬	Ⅳ U2	入出力盤	
⑭	Ⅳ CH1~3	Ⅳ系最初沈殿池設備コントロールセンタ	
⑮	Ⅳ RH1, 2	Ⅳ系最初沈殿池設備補助継電器盤	
⑯	Ⅳ CL1~4	13系水処理設備コントロールセンタ	
⑰	Ⅳ RL1~3	13系水処理設備補助継電器盤	
⑱	Ⅳ CL5~7	13系水処理設備コントロールセンタ(2)	
⑲	Ⅳ VL1	13系返送汚泥ポンプ(1)速度制御盤	
⑳	Ⅳ VL2	13系返送汚泥ポンプ(2)速度制御盤	
㉑	Ⅳ CL8~12	14系水処理設備コントロールセンタ	
㉒	Ⅳ RL4~6	14系水処理設備補助継電器盤	
㉓	Ⅳ VL3, 4	14系返送汚泥ポンプ(1)(2)速度制御盤	
㉔	Ⅳ CL13~17	15系水処理設備コントロールセンタ	
㉕	Ⅳ RL7~9	15系水処理設備補助継電器盤	
㉖	Ⅳ VL5・6	15系返送汚泥ポンプ(1)(2)速度制御盤	
㉗	Ⅳ Q1, 2	13系水処理, 初沈コントロール盤	
㉘	Ⅳ Q3, 4	14, 15系水処理コントロール盤	
㉙-1	Ⅳ E1	Ⅳ系水処理変換器盤	
㉙-2	Ⅳ E2	Ⅳ系水処理変換器盤	
㉙-3	Ⅳ E3	Ⅳ系水処理変換器盤	
㉚	Ⅳ PAC1	Ⅳ-1~5 PAC注入ポンプ制御盤	
㉛	Ⅳ PAC2	Ⅳ-6, 7 PAC注入ポンプ制御盤	
㉜	E-1	接地端子箱(5P+2P)	
㉝	OL-1	外灯制御盤	
㉞	L-2	電灯分電盤	
㉟		換気制御盤	
㊱	E-2	接地端子箱(2P)	
㊲	Ⅳ SH9	Ⅳ-1, 2 脱臭ファン現場盤	
㊳	Ⅳ SH10	Ⅳ-3, 4 脱臭ファン現場盤	
㊴	Ⅳ SH11	Ⅳ-5, 6 脱臭ファン現場盤	

Ⅳ系水処理 2F電気室 配線経路図(S=1/100)

注記
1.本図は、今回配線ルートを示す。

御笠川流域下水道建設事業			
工事名	御笠川浄化センター汚水調整池監視制御設備更新工事		
図面名	Ⅳ系水処理 2F電気室 配線経路図(今回)		
縮尺	1/100	番号	E-18
福岡県流域下水道事務所			



配線経路図（塩素滅菌棟）
S=1/100

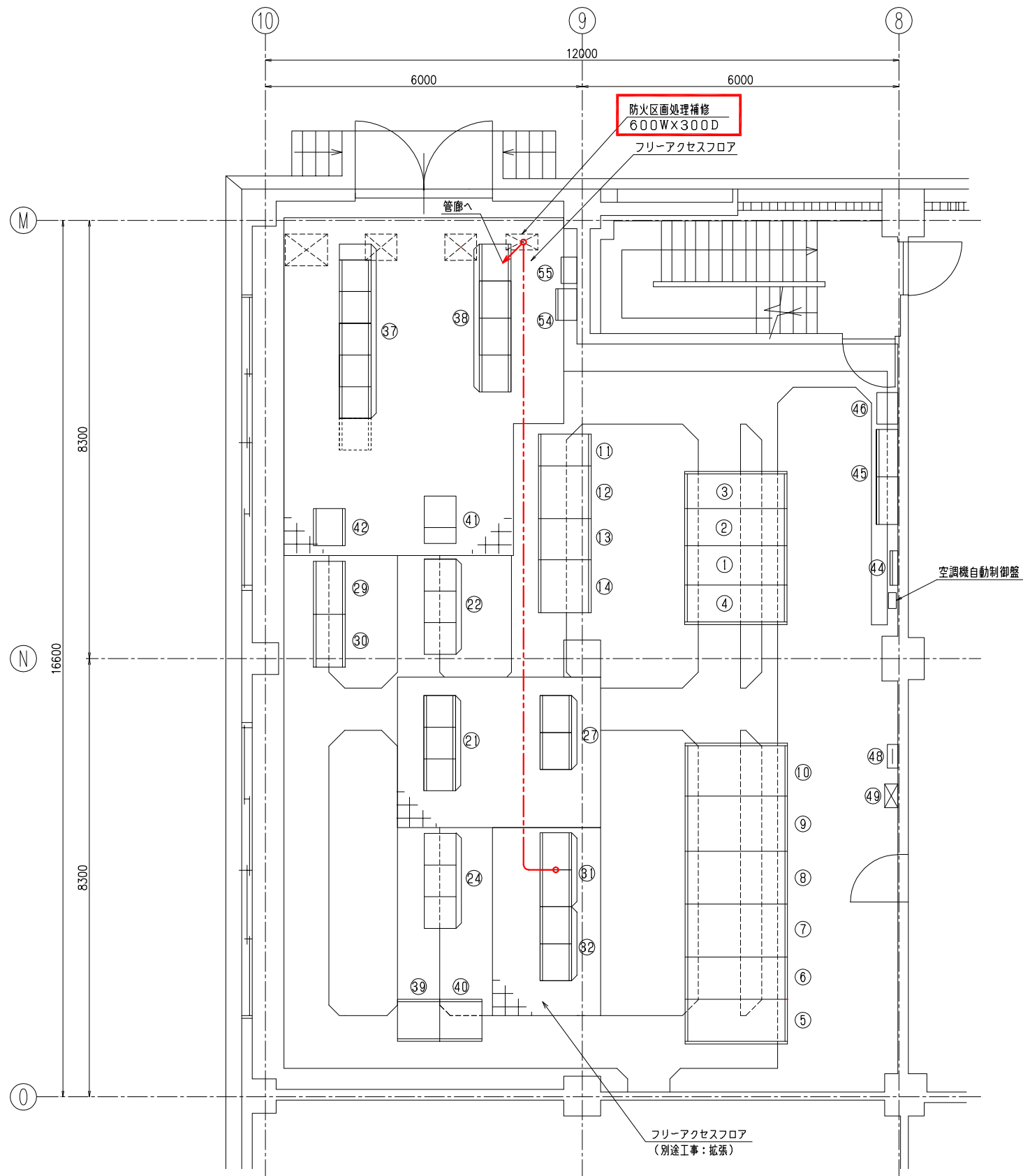
盤名称表

No	盤No	名 称	備 考
①	E-LC-1	動力分岐盤	
②	LC-2	照明分岐盤	
③	CCE	塩素機設備コントロールセンタ	
④	ERB-1	塩素機補助継電器盤	
⑤	CE2	計装変換器盤	
⑥		電灯分電盤	
⑦		次亜注入装置操作盤	
⑧	CS1	次亜塩素注入ポンプ制御盤	
⑨		UPS装置	

注 記

1.本図は、今回配線ルートを示す。

御 笠 川 流 域 下 水 道 建 設 事 業			
工 事 名	御笠川浄化センター汚水調整池監視制御設備更新工事		
図 面 名	塩素滅菌棟 電気室 配線経路図(今回)		
縮 尺	1/100	番 号	E-19
福 岡 県 流 域 下 水 道 事 務 所			



盤名称表

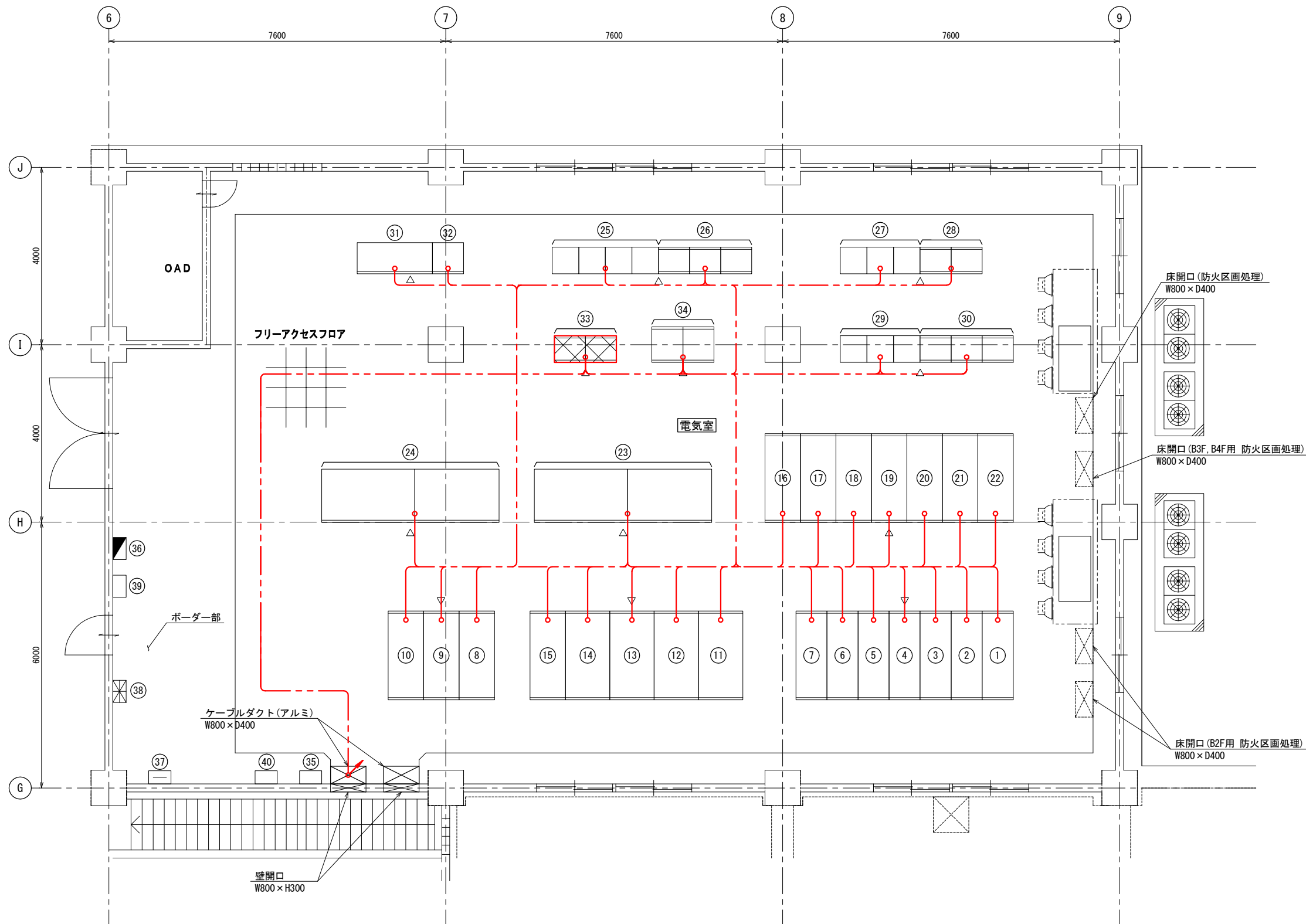
No.	記号	盤名称	備考
①	ⅡH1	3KV引込盤-1	
②	ⅡH2	照明変圧器一次/No.1動力変圧器一次盤	
③	ⅡH3	(空)/No.2動力変圧器一次盤	
④	ⅡH4	3KV引込盤-2	
⑤	ⅡH5	照明変圧器盤	
⑥	ⅡL1	低圧照明盤	
⑦	ⅡH6	No.1動力変圧器盤	
⑧	ⅡL2	低圧動力盤-1	
⑨	ⅡL3	低圧動力盤-2	
⑩	ⅡH7	No.動力変圧器盤	
⑪	ⅡU4	出力分電盤	
⑫	ⅡU3	インバータ盤	
⑬	ⅡU2	充電器盤	
⑭	ⅡU1	蓄電池盤	
⑮			
⑯			
⑰			
⑱			
⑲			
⑳			
㉑	ⅡCH1	Ⅲ-A最初沈殿池設備コントロールセンタ	
㉒	ⅡCH5~7	11,12系最初沈殿池設備コントロールセンタ	
㉓			
㉔	ⅡCL4~6	11,12系最終沈殿池設備コントロールセンタ	
㉕			
㉖			
㉗	ⅡRH1	Ⅲ-A最初沈殿池設備補助継電器盤	
㉘			
㉙	ⅡR4	11系水処理補助継電器盤	
㉚	ⅡR5	12系水処理補助継電器盤	
㉛	ⅡQ1	9,10系列 水処理コントローラ盤	
㉜	ⅡQ2	11,12系列 水処理コントローラ盤	
㉝			
㉞			
㉟			
㊱	ⅡCL1	Ⅲ-A水処理設備コントロールセンタ	
㊲	ⅡRL1	Ⅲ-A水処理設備補助継電器盤	
㊳	ⅡE2	Ⅲ-A水処理設備変換器盤	
㊴	ⅡE3	Ⅲ-B水処理設備変換器盤	
㊵		Ⅲ-B水処理設備コントロールセンタ	
㊶		Ⅲ-B水処理設備補助継電器盤	
㊷			
㊸	L-21	電灯分電盤	
㊹		Ⅲ系換気制御盤	
㊺		空調換気制御盤	
㊻			
㊼	T-21	端子盤	
㊽		火災受信機	
㊾			
㊿			
1			
2			
3			
4		水処理 中継端子盤	
5		接地端子箱	

注 記

1.本図は、今回配線ルートを示す。

Ⅲ系水処理電気室 平面図 S=1/50


御笠川流域下水道建設事業			
工事名	御笠川浄化センター汚水調整池監視制御設備更新工事		
図面名	Ⅲ系水処理電気室 配線経路図(今回)		
縮尺	1/50	番号	E-20
福岡県流域下水道事務所			



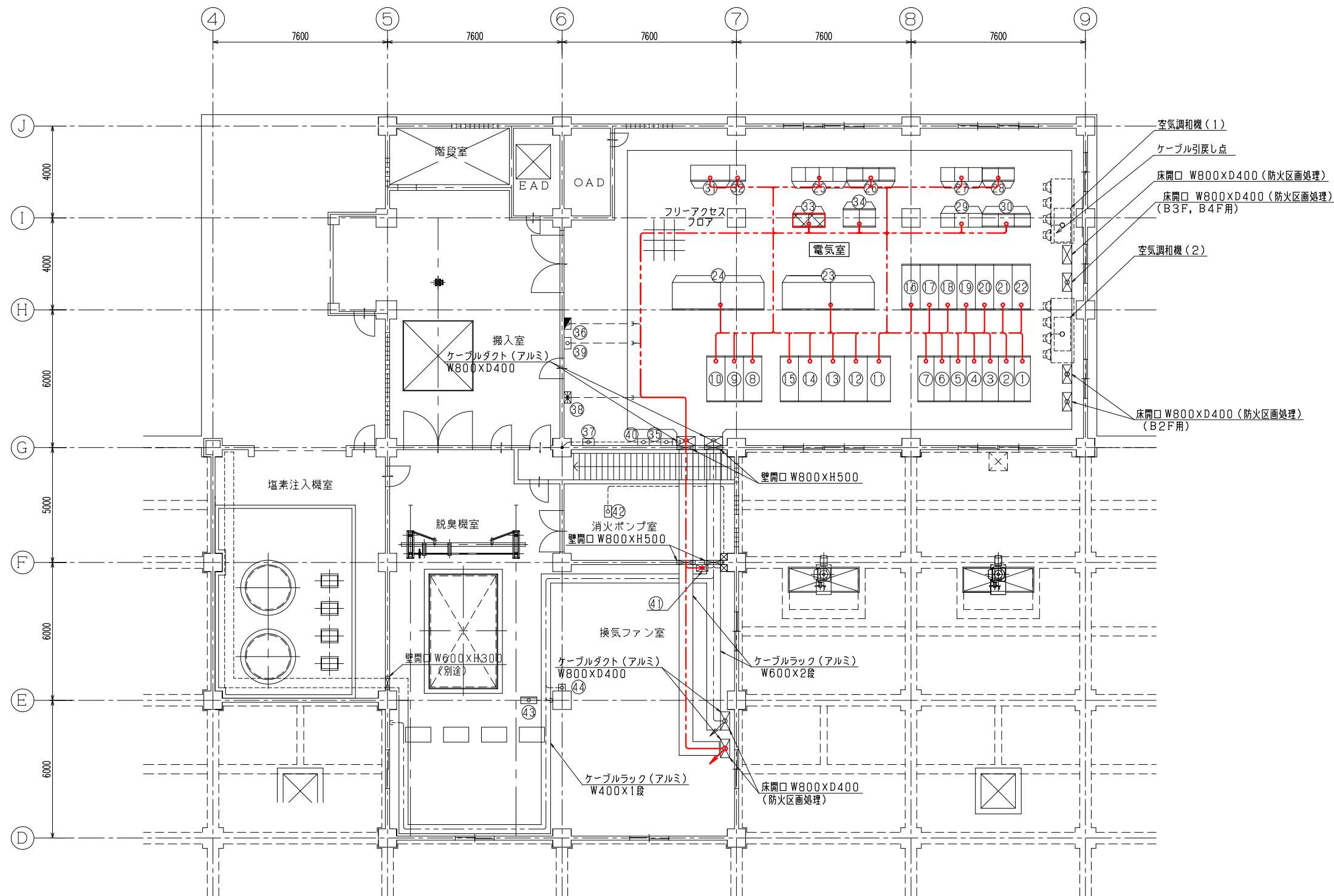
機器名称表			
番 号	盤記号	名 称	備 考
①	CH1	ポンプき電(1)／No. 1動力TR1次盤	
②	CH2	(空)／No. 1照明TR1次盤	
③	CH3	引込(1)盤	
④	CH4	母線連絡盤	
⑤	CH5	引込(2)盤	
⑥	CH6	(空)／No. 2照明TR1次盤	
⑦	CH7	ポンプき電(2)／No. 2動力TR1次盤	
⑧	CH8	No. 1照明TR盤	
⑨	CL1	照明主幹盤	
⑩	CH9	No. 2照明TR盤	
⑪	CH10	No. 1動力TR盤	
⑫	CL2	No. 1 400V動力主幹盤	
⑬	CL3	No. 2 400V動力主幹盤	
⑭	CH11	No. 2動力TR盤	
⑮	CL4	200V動力TR盤	
⑯	CM1	No. 2返流水ポンプ盤	
⑰	CM2	No. 1返流水ポンプ盤	
⑱	CM3	No. 1VVVF1次盤	
⑲	CM4	No. 1調整池揚水ポンプ盤／No. 4調整池揚水ポンプ盤	
⑳	CM5	No. 3返流水ポンプ盤	
㉑	CM6	No. 2VVVF1次盤	
㉒	CM7	No. 2調整池揚水ポンプ盤／No. 3調整池揚水ポンプ盤	
㉓	CVF1	No. 1返流水ポンプ速度制御盤	
㉔	CVF2	No. 2返流水ポンプ速度制御盤	
㉕	CC1	汚水調整池設備コントロールセンタ	
㉖	CR1	汚水調整池設備補助継電器盤	
㉗	CC2	調整池ポンプ設備(1)コントロールセンタ	
㉘	CR2	調整池ポンプ設備(1)補助継電器盤	
㉙	CC3	調整池ポンプ設備(2)コントロールセンタ	
㉚	CR3	調整池ポンプ設備(2)補助継電器盤	
㉛	CU1	無停電電源装置(UPS)	
㉜	CU2	UPS分電盤	
㉝	CU1	調整池コントローラ盤	撤去
㉞	CE1	調整池変換器盤	
㉟		接地端子箱(5P+2P)	
㊱	L-1	電灯分電盤	
㊲	TB-1	端子盤	
㊳		受信機	
㊴	OL-1	外灯分電盤1	
㊵		接地端子箱(2P)	

汚水調整池電気室 平面図 S=1/50

注 記

1.  は、撤去を示す。

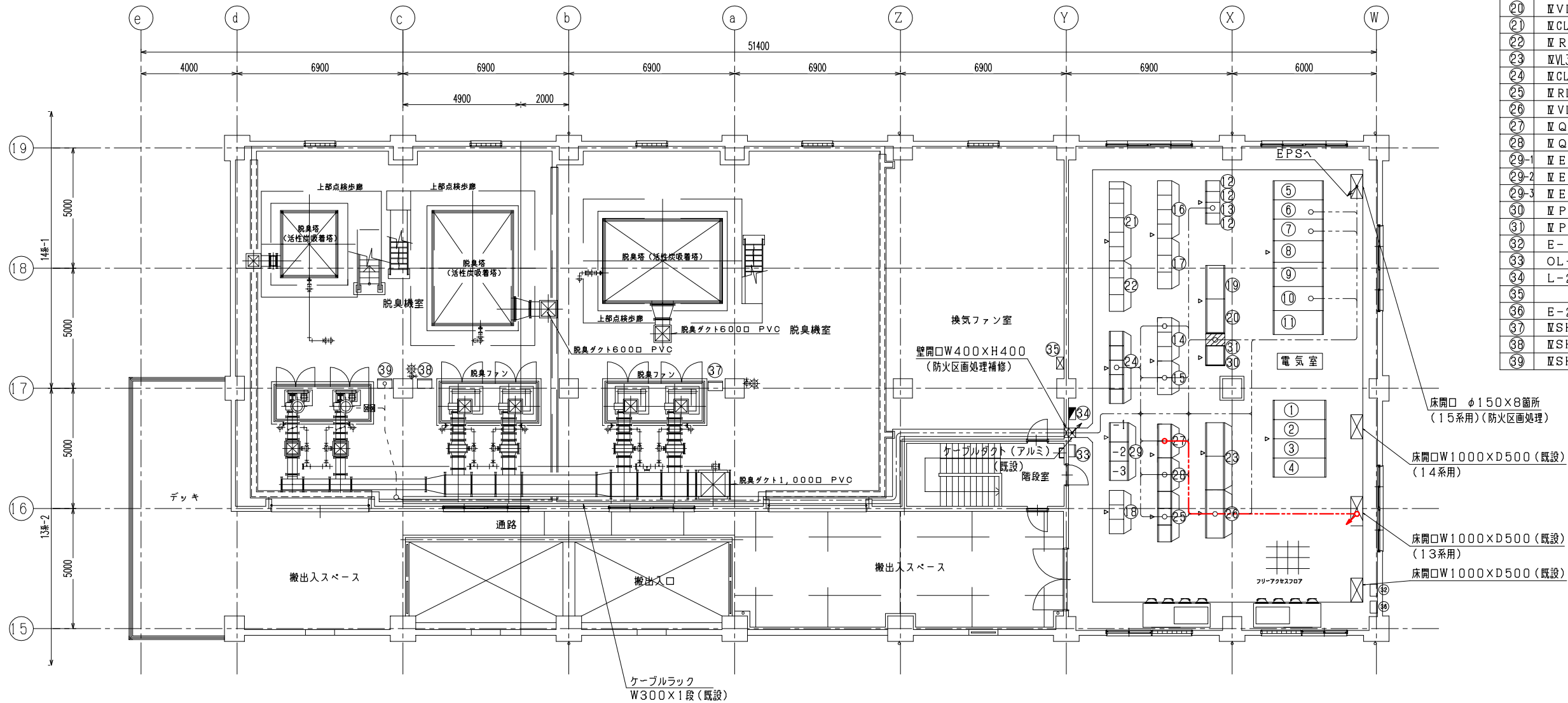
御笠川流域下水道建設事業			
工 事 名	御笠川浄化センター汚水調整池監視制御設備更新工事		
図 面 名	汚水調整池電気室 機器配置図(撤去)		
縮 尺	1/50	番 号	E-22
福岡県流域下水道事務所			



名称表			
No.	盤 No.	盤 名 称	備 考
①	CH1	ポンプ電(1)/No.1動力TR1次盤	
②	CH2	(空) /No.1照明TR1次盤	
③	CH3	引込(1)盤	
④	CH4	母線連絡盤	
⑤	CH5	引込(2)盤	
⑥	CH6	(空) /No.2照明TR1次盤	
⑦	CH7	ポンプ電(2)/No.2動力TR1次盤	
⑧	CH8	No.1 照明TR盤	
⑨	CL1	照明主幹盤	
⑩	CH9	No.2 照明TR盤	
⑪	CH10	No.1 動力TR盤	
⑫	CL2	No.1 400V動力主幹盤	
⑬	CL3	No.2 400V動力主幹盤	
⑭	CH11	No.2 動力TR盤	
⑮	CL4	200V動力TR盤	
⑯	CM1	No.2 逆流ポンプ盤	
⑰	CM2	No.1 逆流ポンプ盤	
⑱	CM3	No.1 VVVF1次盤	
⑲	CM4	No.1 調整池揚水ポンプ盤/No.4 調整池揚水ポンプ盤	
⑳	CM5	No.3 逆流ポンプ盤	
㉑	CM6	No.2 VVVF1次盤	
㉒	CM7	No.2 調整池揚水ポンプ盤/No.3 調整池揚水ポンプ盤	
㉓	CVF1	No.1 逆流ポンプ速度制御盤	
㉔	CVF2	No.2 逆流ポンプ速度制御盤	
㉕	CC1	汚水調整池設備コントロールセンタ	
㉖	CR1	汚水調整池設備補助継電器盤	
㉗	CC2	調整池ポンプ設備(1)コントロールセンタ	
㉘	CR2	調整池ポンプ設備(1)補助継電器盤	
㉙	CC3	調整池ポンプ設備(2)コントロールセンタ	
㉚	CR3	調整池ポンプ設備(2)補助継電器盤	
㉛	CU1	無停電電源装置(UPS)	
㉜	CU2	UPS分電盤	
㉝	CE1	調整池変換器盤	撤去
㉞	CE1	調整池変換器盤	
㉟	35	接地端子箱(5P+2P)	
㊱	36	電灯分電盤	
㊲	37	端子盤	
㊳	38	受信機	
㊴	39	OL-1 外灯分電盤1	
㊵	40	接地端子箱(2P)	
㊶	41	換気制御盤	
㊷	42	消火栓ポンプ制御盤	
㊸	43	CS109 脱臭ファン現場操作盤	
㊹	44	CLA1 作業用電源箱	

配線経路図(汚水調整池1F脱臭機室)
S=1/100

注 記
1. ~~〇~~ は、撤去を示す。



盤名称表			
No.	記号	盤名称	備考
①	Ⅳ H1	3kV 引込盤-2	
②	Ⅳ H2	3kV 引込盤-1	
③	Ⅳ H3	照明変圧器1次盤/No.1動力変圧器1次盤	
④	Ⅳ H4	(空)/No.2動力変圧器1次盤	
⑤	Ⅳ H5	照明変圧器盤	
⑥	Ⅳ L1	低圧照明盤	
⑦	Ⅳ L4	200V低圧動力盤-3	
⑧	Ⅳ H6	No.1動力変圧器盤	
⑨	Ⅳ L2	400V低圧動力盤-1	
⑩	Ⅳ L3	400V低圧動力盤-2	
⑪	Ⅳ H7	No.2動力変圧器盤	
⑫	Ⅳ U1	UPS盤/蓄電池盤	
⑬	Ⅳ U2	入出力盤	
⑭	Ⅳ CH1~3	Ⅳ系最初沈殿池設備コントロールセンタ	
⑮	Ⅳ RH1, 2	Ⅳ系最初沈殿池設備補助継電器盤	
⑯	Ⅳ CL1~4	13系水処理設備コントロールセンタ	
⑰	Ⅳ RL1~3	13系水処理設備補助継電器盤	
⑱	Ⅳ CL5~7	13系水処理設備コントロールセンタ(2)	
⑲	Ⅳ VL1	13系返送汚泥ポンプ(1)速度制御盤	
⑳	Ⅳ VL2	13系返送汚泥ポンプ(2)速度制御盤	
㉑	Ⅳ CL8~12	14系水処理設備コントロールセンタ	
㉒	Ⅳ RL4~6	14系水処理設備補助継電器盤	
㉓	Ⅳ VL3, 4	14系返送汚泥ポンプ(1)(2)速度制御盤	
㉔	Ⅳ CL13~17	15系水処理設備コントロールセンタ	
㉕	Ⅳ RL7~9	15系水処理設備補助継電器盤	
㉖	Ⅳ VL5・6	15系返送汚泥ポンプ(1)(2)速度制御盤	
㉗	Ⅳ Q1, 2	13系水処理, 初沈コントロール盤	
㉘	Ⅳ Q3, 4	14, 15系水処理コントロール盤	
㉙-1	Ⅳ E1	Ⅳ系水処理変換器盤	
㉙-2	Ⅳ E2	Ⅳ系水処理変換器盤	
㉙-3	Ⅳ E3	Ⅳ系水処理変換器盤	
㉚	Ⅳ PAC1	Ⅳ-1~5 PAC注入ポンプ制御盤	
㉛	Ⅳ PAC2	Ⅳ-6, 7 PAC注入ポンプ制御盤	
㉜	E-1	接地端子箱(5P+2P)	
㉝	OL-1	外灯制御盤	
㉞	L-2	電灯分電盤	
㉟		換気制御盤	
㊱	E-2	接地端子箱(2P)	
㊲	Ⅳ SH9	Ⅳ-1, 2 脱臭ファン現場盤	
㊳	Ⅳ SH10	Ⅳ-3, 4 脱臭ファン現場盤	
㊴	Ⅳ SH11	Ⅳ-5, 6 脱臭ファン現場盤	

床開口 φ150×8箇所
(15系用)(防火区画処理)

床開口W1000×D500(既設)
(14系用)

床開口W1000×D500(既設)
(13系用)

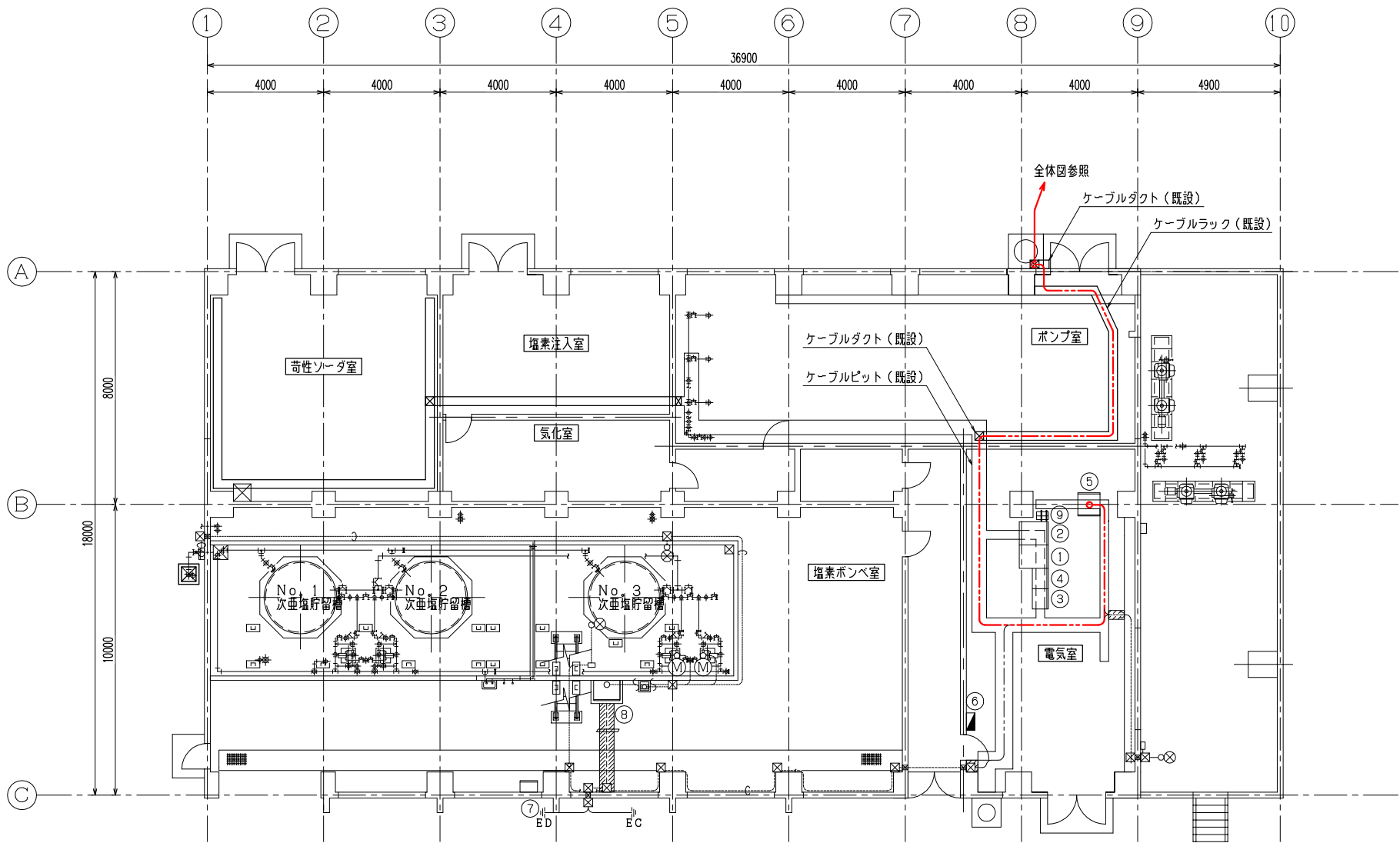
床開口W1000×D500(既設)

Ⅳ 系水処理 2F 電気室 配線経路図 (S=1/100)

注 記

1.本図は、撤去配線ルートを示す。

御笠川流域下水道建設事業			
工事名	御笠川浄化センター汚水調整池監視御設備更新工事		
図面名	Ⅳ系水処理 2F電気室 配線経路図(撤去)		
縮尺	1/100	番号	E-25
福岡県流域下水道事務所			



配線経路図（塩素滅菌棟）
S=1/100

盤名称表

No	盤No	名 称	備 考
①	E-LC-1	動力分岐盤	
②	LC-2	照明分岐盤	
③	CCE	塩素機設備コントロールセンタ	
④	ERB-1	塩素機補助継電器盤	
⑤	CE2	計装変換器盤	
⑥		電灯分電盤	
⑦		次亜注入装置操作盤	
⑧	CS1	次亜塩注入ポンプ制御盤	
⑨		UPS装置	

注 記

1.本図は、撤去配線ルートを示す。

御 笠 川 流 域 下 水 道 建 設 事 業			
工 事 名	御笠川浄化センター汚水調整池監視制御設備更新工事		
図 面 名	塩素滅菌棟 電気室 配線経路図(撤去)		
縮 尺	1/100	番 号	E-26
福 岡 県 流 域 下 水 道 事 務 所			

盤名称表

No.	記号	盤名称	備考
①	ⅡH1	3KV引込盤-1	
②	ⅡH2	照明変圧器一次/No.1動力変圧器一次盤	
③	ⅡH3	(空)/No.2動力変圧器一次盤	
④	ⅡH4	3KV引込盤-2	
⑤	ⅡH5	照明変圧器盤	
⑥	ⅡL1	低圧照明盤	
⑦	ⅡH6	No.1動力変圧器盤	
⑧	ⅡL2	低圧動力盤-1	
⑨	ⅡL3	低圧動力盤-2	
⑩	ⅡH7	No.動力変圧器盤	
⑪	ⅡU4	出力分電盤	
⑫	ⅡU3	インバータ盤	
⑬	ⅡU2	充電器盤	
⑭	ⅡU1	蓄電池盤	
⑮			
⑯			
⑰			
⑱			
⑲			
⑳			
㉑	ⅡCH1	Ⅲ-A最初沈殿池設備コントロールセンタ	
㉒	ⅡCH5~7	11,12系最初沈殿池設備コントロールセンタ	
㉓			
㉔	ⅡCL4~6	11,12系最終沈殿池設備コントロールセンタ	
㉕			
㉖			
㉗	ⅡRH1	Ⅲ-A最初沈殿池設備補助継電器盤	
㉘			
㉙	ⅡR4	11系水処理補助継電器盤	
㉚	ⅡR5	12系水処理補助継電器盤	
㉛	ⅡQ1	9、10系列 水処理コントローラ盤	
㉜	ⅡQ2	11、12系列 水処理コントローラ盤	
㉝			
㉞			
㉟			
㊱	ⅡCL1	Ⅲ-A水処理設備コントロールセンタ	
㊲	ⅡRL1	Ⅲ-A水処理設備補助継電器盤	
㊳	ⅡE2	Ⅲ-A水処理設備変換器盤	
㊴	ⅡE3	Ⅲ-B水処理設備変換器盤	
㊵		Ⅲ-B水処理設備コントロールセンタ	
㊶		Ⅲ-B水処理設備補助継電器盤	
㊷			
㊸	L-21	電灯分電盤	
㊹		Ⅲ系換気制御盤	
㊺		空調換気制御盤	
㊻			
㊼	T-21	端子盤	
㊽		火災受信機	
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			

注 記

1.本図は、撤去配線ルートを示す。

Ⅲ系水処理電気室 平面図 S=1/50

御笠川流域下水道建設事業			
工事名	御笠川浄化センター汚水調整池監視制御設備更新工事		
図面名	Ⅲ系水処理電気室 配線経路図(撤去)		
縮尺	1/50	番号	E-27
福岡県流域下水道事務所			