

宝満川流域下水道建設事業

宝満川浄化センター汚泥処理監視制御設備更新工事

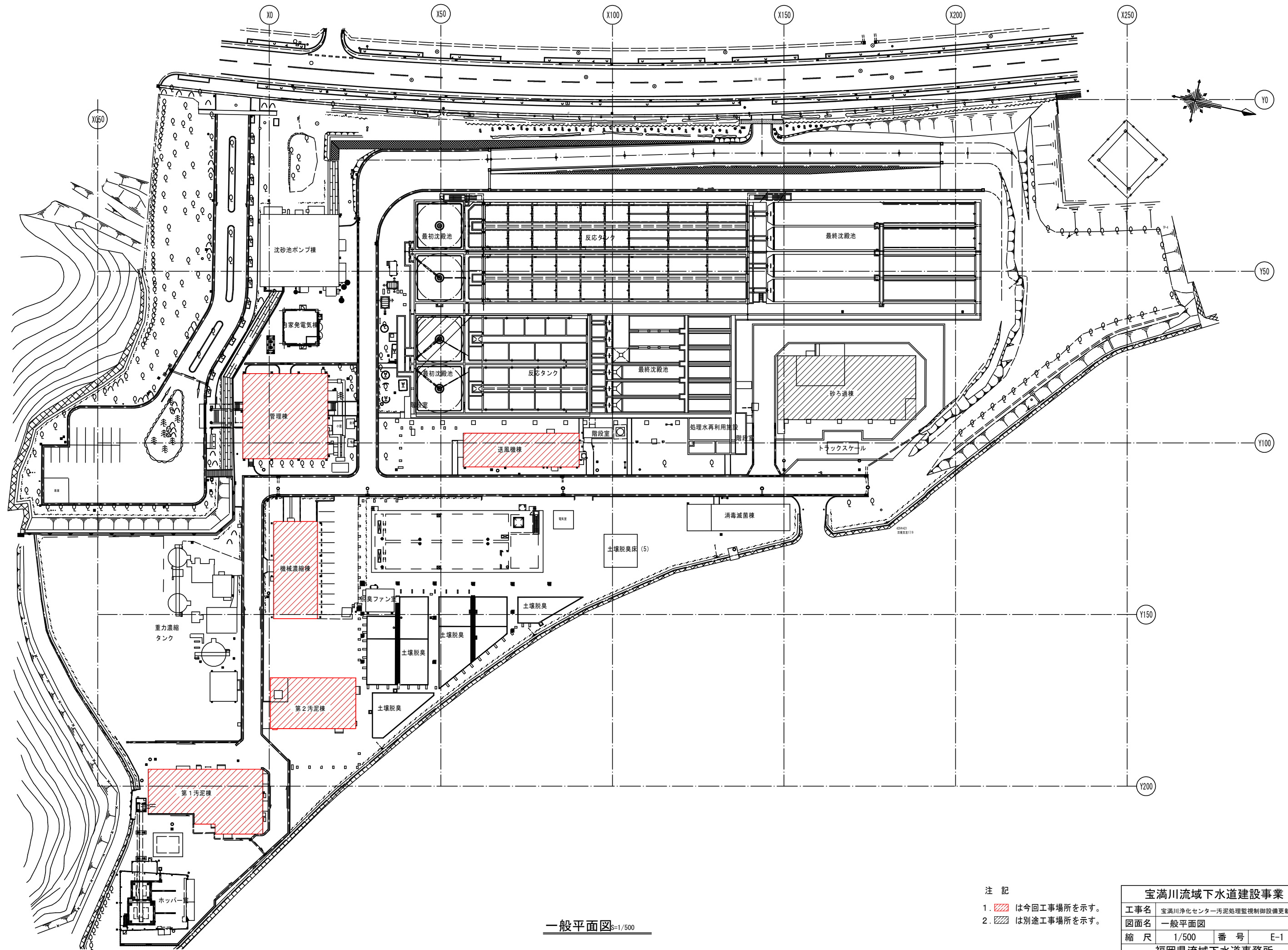
発注図面

令和7年度

福岡県流域下水道事務所

図 面 目 録

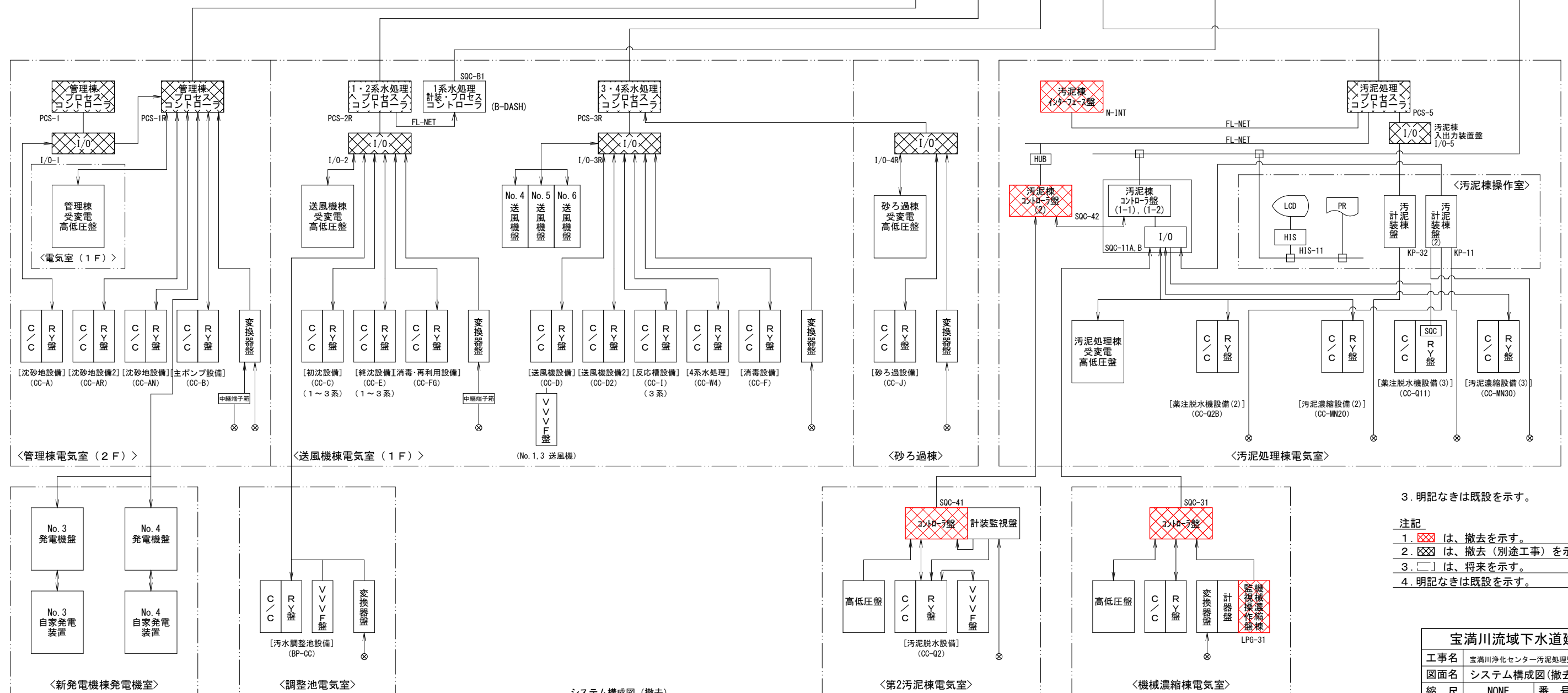
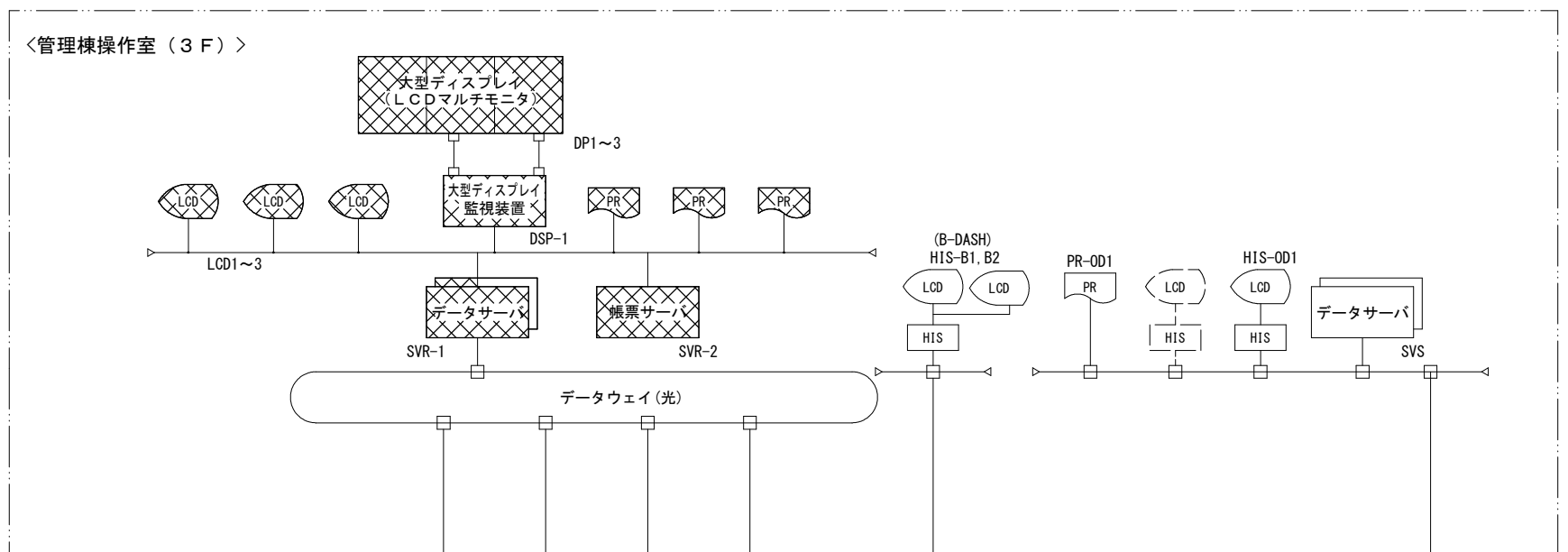
図面番号	図 面 名 称	縮 尺	図面番号	図 面 名 称	縮 尺
E-1	一般平面図	1/500	E-21	配線系統図(5)	NONE
E-2	システム構成図(今回)	NONE	E-22	配線系統図(6)	NONE
E-3	システム構成図(撤去)	NONE	E-23	接地系統図	NONE
E-4	計装フローシート(沈砂池・主ポンプ・調整池)	NONE	E-24	管廊平面図(撤去)	1/300
E-5	計装フローシート(1, 2系水処理)	NONE	E-25	管理棟 B1F・1F平面図(撤去)	1/100
E-6	計装フローシート(3, 4系水処理)	NONE	E-26	管理棟 2F・3F平面図(撤去)	1/100
E-7	無停電電源 単線結線図	NONE	E-27	送風機棟 1F平面図(撤去)	1/50
E-8	監視制御装置外形図	NONE	E-28	第1汚泥棟 2F平面図(撤去)	1/100
E-9	管廊平面図	1/300	E-29	第2汚泥棟 3F平面図(撤去)	1/50
E-10	管理棟 B1F・1F平面図	1/100	E-30	濃縮機棟 1F・2F平面図(撤去)	1/100
E-11	管理棟 2F・3F平面図	1/100	E-31	砂ろ過棟 1F平面図(撤去)	1/50
E-12	送風機棟 1F平面図	1/50	E-32	配線系統図(1)(撤去)	NONE
E-13	第1汚泥棟 2F平面図	1/100	E-33	配線系統図(2)(撤去)	NONE
E-14	第2汚泥棟 3F平面図	1/50	E-34	配線系統図(3)(撤去)	NONE
E-15	濃縮機棟 1F・2F平面図	1/100	E-35	配線系統図(4)(撤去)	NONE
E-16	砂ろ過棟 1F平面図	1/50	E-36	配線系統図(5)(撤去)	NONE
E-17	配線系統図(1)	NONE	E-37	配線系統図(6)(撤去)	NONE
E-18	配線系統図(2)	NONE	E-38	接地系統図(撤去)	NONE
E-19	配線系統図(3)	NONE			
E-20	配線系統図(4)	NONE			



一般平面図 S=1/500




- 注 記
1. は今回工事場所を示す。
 2. は別途工事場所を示す。

宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター汚泥処理監視制御設備更新工事		
図面名	一般平面図		
縮 尺	1/500	番 号	E-1
福岡県流域下水道事務所			

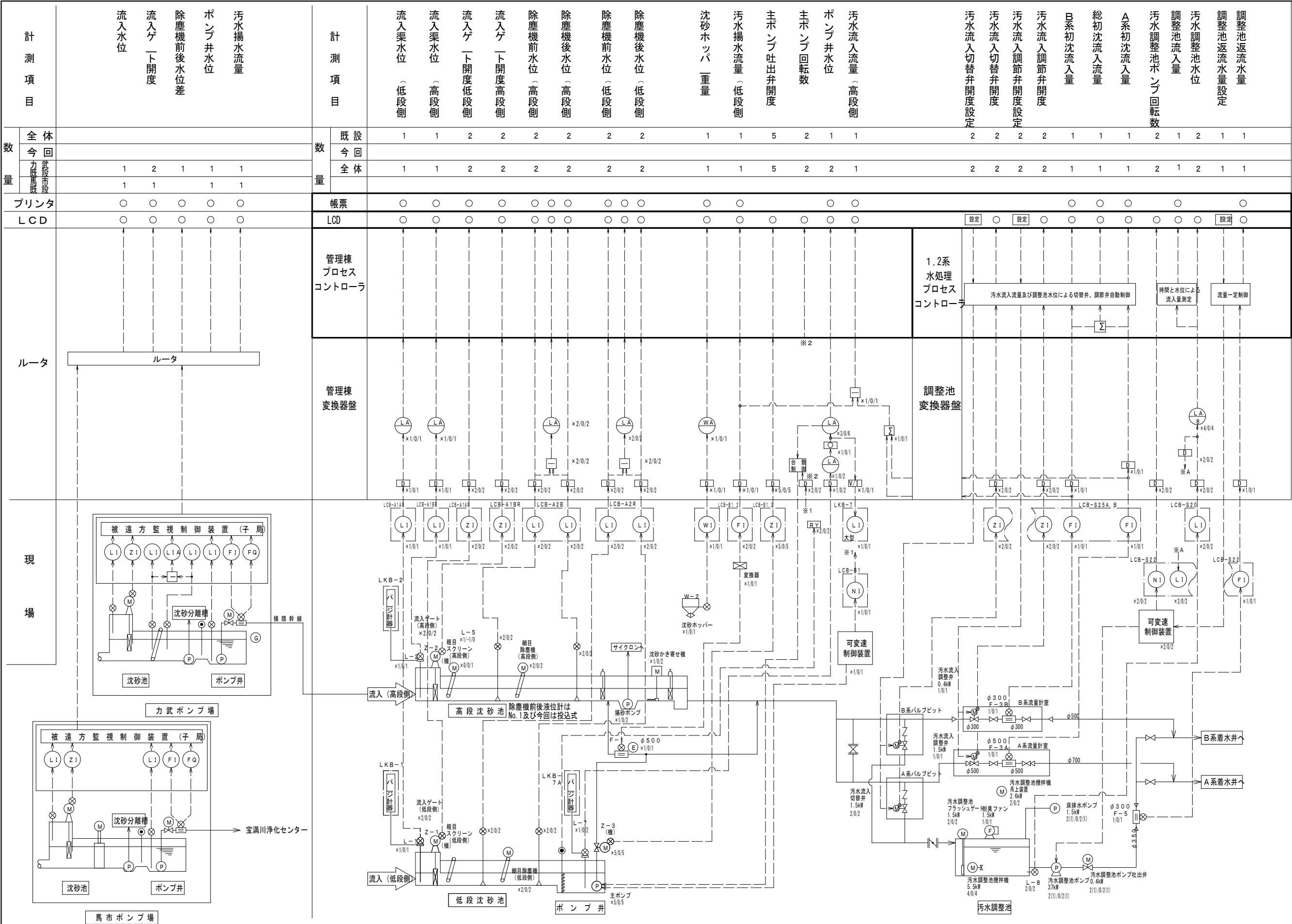


3. 明記なきは既設を示す。

注記

1.  は、撤去を示す。
2.  は、撤去（別途工事）を示す。
3.  は、将来を示す。
4. 明記なきは既設を示す。

宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター汚泥処理監視制御設備更新工事		
図面名	システム構成図(撤去)		
縮 尺	NONE	番 号	E-3
福岡県流域下水道事務所			



凡 例	記 号	名 称
⊗	⊗	発信器
⊗※	⊗※	※水質計測成分
⊗	⊗	エアバージ式レベル計
⊗	⊗	フロート式レベル計
⊗	⊗	フリクト式レベルスイッチ
⊗	⊗	電極式レベルスイッチ
⊗	⊗	超音波減衰式温度計 又は重量式温度計
⊗	⊗	電磁流量計
⊗	⊗	オリフィス流量計
⊗	⊗	パーシャルフリューム
⊗	⊗	パームボラスシャルフリューム (P.B)
⊗	⊗	加算器
⊗	⊗	減算器
⊗	⊗	下減リミッタ
⊗	⊗	上減リミッタ
⊗	⊗	電圧・電流変換器
⊗	⊗	抵抗・電圧変換器
⊗	⊗	回転数・電圧変換器
⊗	⊗	ディストリビュータ
⊗	⊗	開平演算器
⊗	⊗	切替スイッチ
⊗	⊗	レベルスイッチ用継電器 運転操作設備（電気盤収納）
⊗	⊗	信号選択器
⊗	⊗	変換器
⊗	⊗	レベル
⊗	⊗	流量
⊗	⊗	開度
⊗	⊗	回転数
⊗	⊗	重量
⊗	⊗	指示
⊗	⊗	積算
⊗	⊗	記録
⊗	⊗	調節
⊗	⊗	比率
⊗	⊗	設定
⊗	⊗	警報
⊗	⊗	（機） 別途機械設備
⊗	⊗	（本体） 本体に付属
⊗	⊗	警報ランプ表示
⊗	⊗	信号切換器
⊗	⊗	プリセットカウンタ
⊗	⊗	タイマー
⊗	⊗	手動設定器
⊗	⊗	乗除演算器

- 注記
1. は、別途工事を示す。
 2. は、将来を示す。
 3. 明記なきは既設を示す。
 4. ○/△/□：既設/今回/全体

計装フローシート（沈砂池・主ポンプ・調整池）

参考

宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター汚泥処理監視制御設備更新工事		
図面名	計装フローシート（沈砂池・主ポンプ・調整池）		
縮 尺	NONE	番 号	E-4
福岡県流域下水道事務所			

計装項目		汚水流入切替弁開度設定	汚水流入切替弁開度	汚水流入調節弁開度設定	汚水流入調節弁開度	B系初沈流入量	A系初沈流入量	総初沈流入流量	汚水調整池水位	調整池流入量	調整池返流量	調整池返流量設定	汚水調整池ポンプ回転数	曝気風量	初沈汚泥濃度	初沈汚泥流量	エアレーションタンク DO溶存酸素量	エアレーションタンク MLSS (活性汚泥浮遊物質)	エアレーションタンク ORP酸化還元電位	返送汚泥流量調節弁開度	返送汚泥濃度	返送汚泥流量	返送汚泥濃度	返送汚泥ポンプ回転数	余剰汚泥濃度	余剰汚泥流量	
数	全体	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	4	1	1	4	4	4	4	1	2	2	2	2	1	1
	今回																										
量	既設	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	4	1	1	4	4	4	4	1	2	2	2	2	1	1

帳票

LCD

1,2 水処理
プロセス
コントローラ

調整池
変換器盤

現場

沈砂池設備より

調整池

1,2系初沈汚泥掻寄せ機

1,2系最初沈殿池

1,2系エアレーションタンク

汚泥濃縮タンク設備へ

床排水ポンプ

床排水ビット

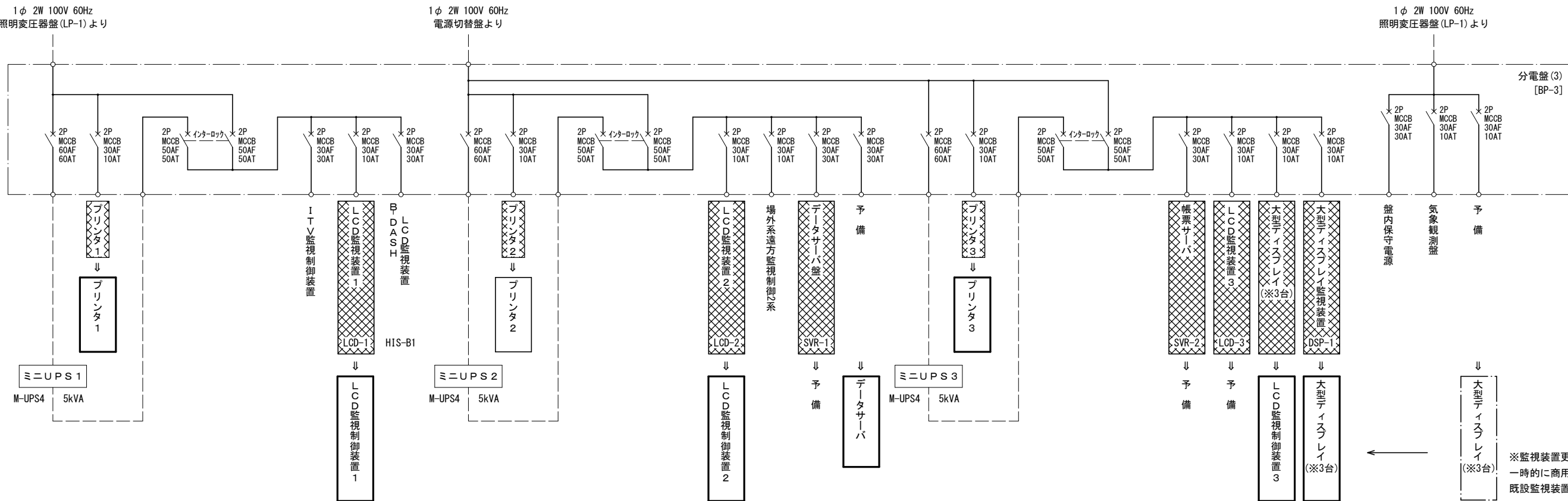
スカムビット

注記

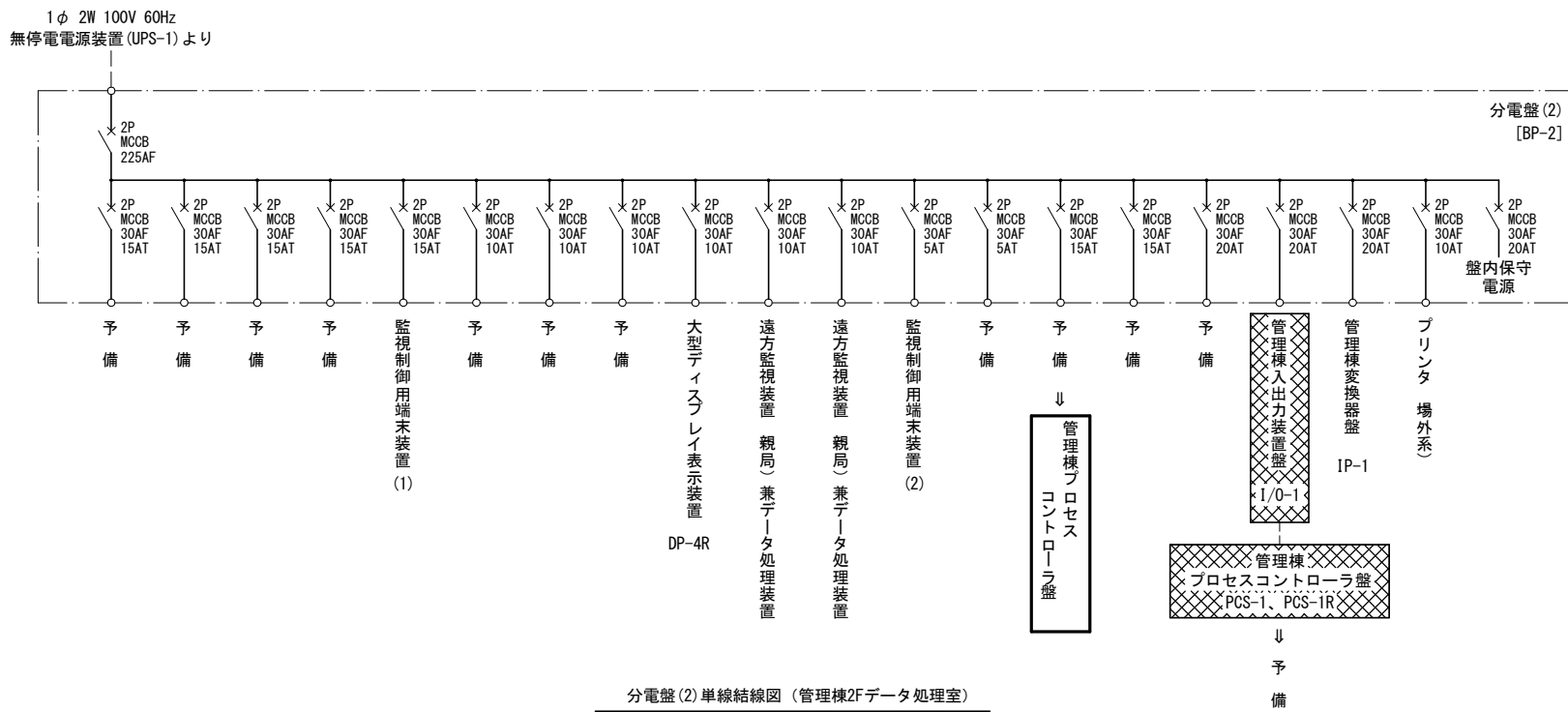
- は、別途工事を示す。
- は、将来を示す。
- 明記なきは既設を示す。
- /△/□：既設/今回/全体
- 既設1系水処理計装・プロセスコントローラ盤に直接接続されている機器等は今回対象外

凡例	
記号	名 称
	発信器
※	※水質計測成分
	電磁式流量計
	差圧式液位伝送器
	電極式レベルスイッチ
	汚泥濃度計
	アイソレータ
	ディストリビュータ
	アレスタ
	交流電圧電流変換器
	V／F変換器
	加算器
	乗算器
D	密度（濃度）又は比重
F	流量
L	レベル
N	回転数
W	重量又は力
C	調　節
RS	比　率
A	警　報
I	指　示
Q	積　算
R	記　録
S	シーケンス制御
X	その他の形式又は機能

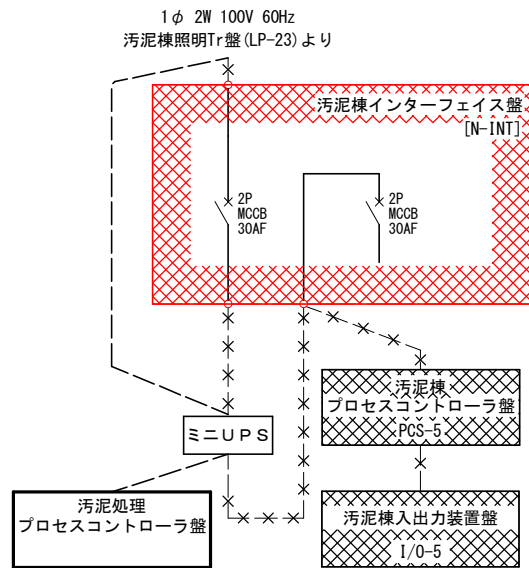
宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター汚泥処理監視制御設備更新工事		
図面名	計装フローシート(1.2系水処理)		
縮 尺	NONE	番 号	E-5
福岡県流域下水道事務所			



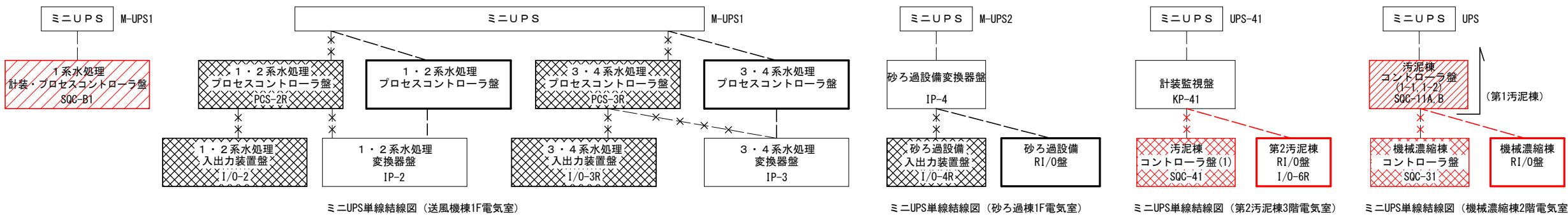
分電盤(3)単線結線図 (管理棟2Fデータ処理室)



分電盤(2)単線結線図 (管理棟2Fデータ処理室)



ミニUPS単線結線図 (第1汚泥棟2F電気室)



ミニUPS単線結線図 (送風機棟1F電気室)

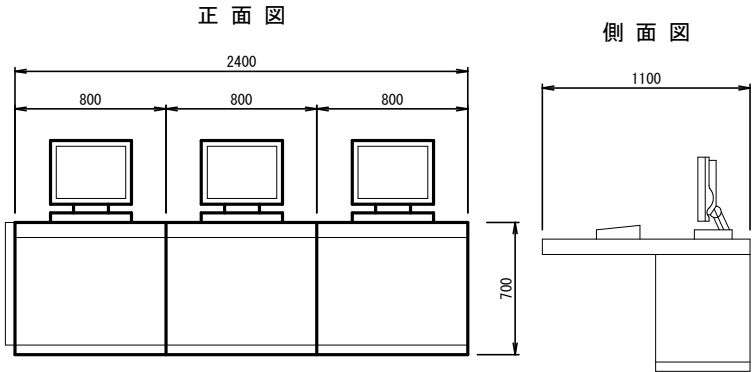
ミニUPS単線結線図 (砂ろ過棟1F電気室)

ミニUPS単線結線図 (第2汚泥棟3階電気室)

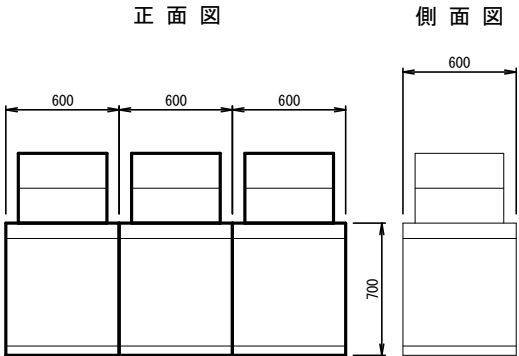
ミニUPS単線結線図 (機械濃縮棟2階電気室)

- 注記
1. は、今回を示す。
 2. は、機能増設を示す。
 3. は、撤去を示す。
 4. は、別途工事を示す。
 5. は、撤去 (別途工事) を示す。
 6. 明記なきは既設を示す。

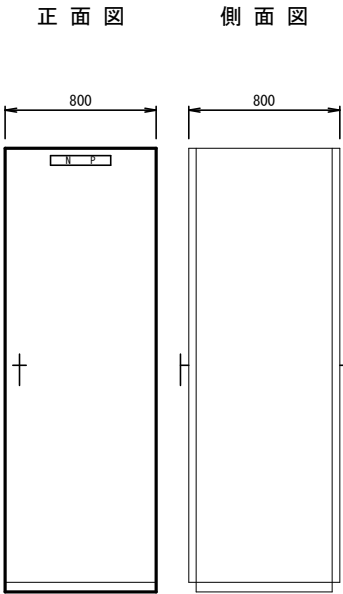
宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター汚泥処理監視制御設備更新工事		
図面名	無停電電源 単線結線図		
縮尺	NONE	番号	E-7
福岡県流域下水道事務所			



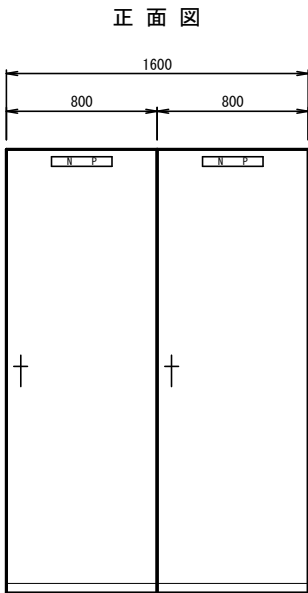
盤名称	LCD 監視制御装置	LCD 監視制御装置	LCD 監視制御装置
盤記号			
備 考	管理棟3階	管理棟3階	管理棟3階



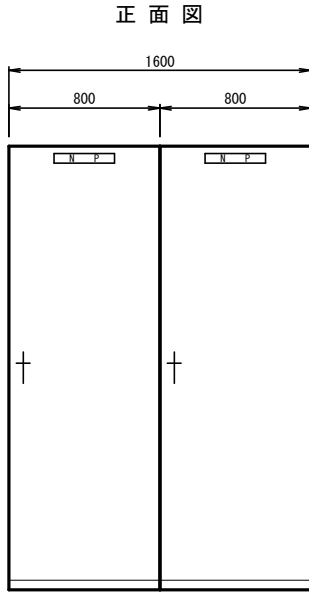
盤名称	プリンタ	プリンタ	プリンタ
盤記号			
備 考	管理棟3階	管理棟3階	管理棟3階



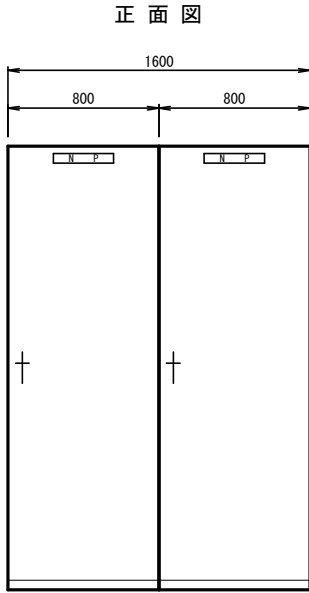
盤名称	データサーバ
盤記号	
備 考	管理棟3階



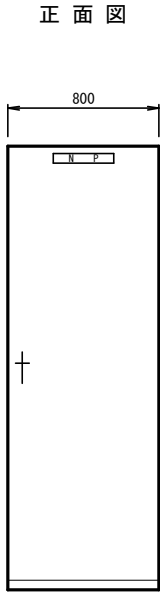
盤名称	管理棟プロセス コントローラ盤
盤記号	
備 考	管理棟2階



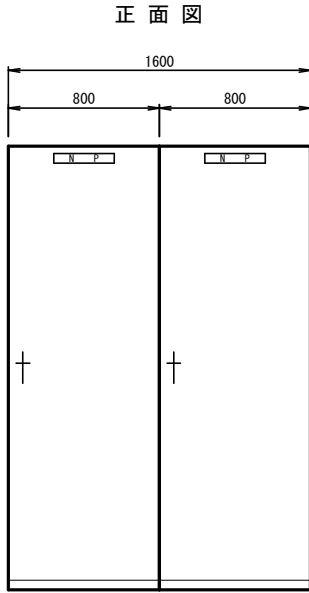
盤名称	1,2系水処理プロセス コントローラ盤
盤記号	
備 考	送風機棟1階



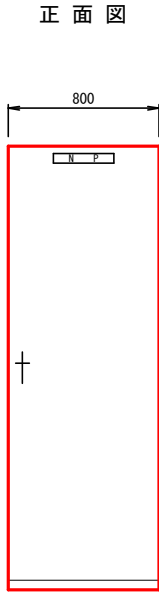
盤名称	3,4系水処理プロセス コントローラ盤
盤記号	
備 考	送風機棟1階



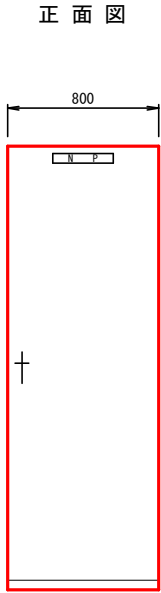
盤名称	砂ろ過棟 RI/O盤
盤記号	
備 考	砂ろ過棟



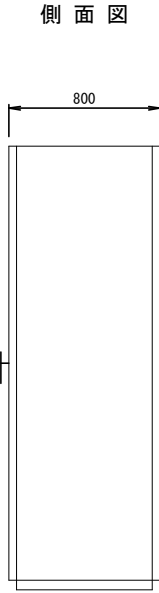
盤名称	汚泥処理プロセス コントローラ盤
盤記号	
備 考	汚泥棟2階



盤名称	機械濃縮棟 RI/O盤
盤記号	
備 考	機械濃縮棟

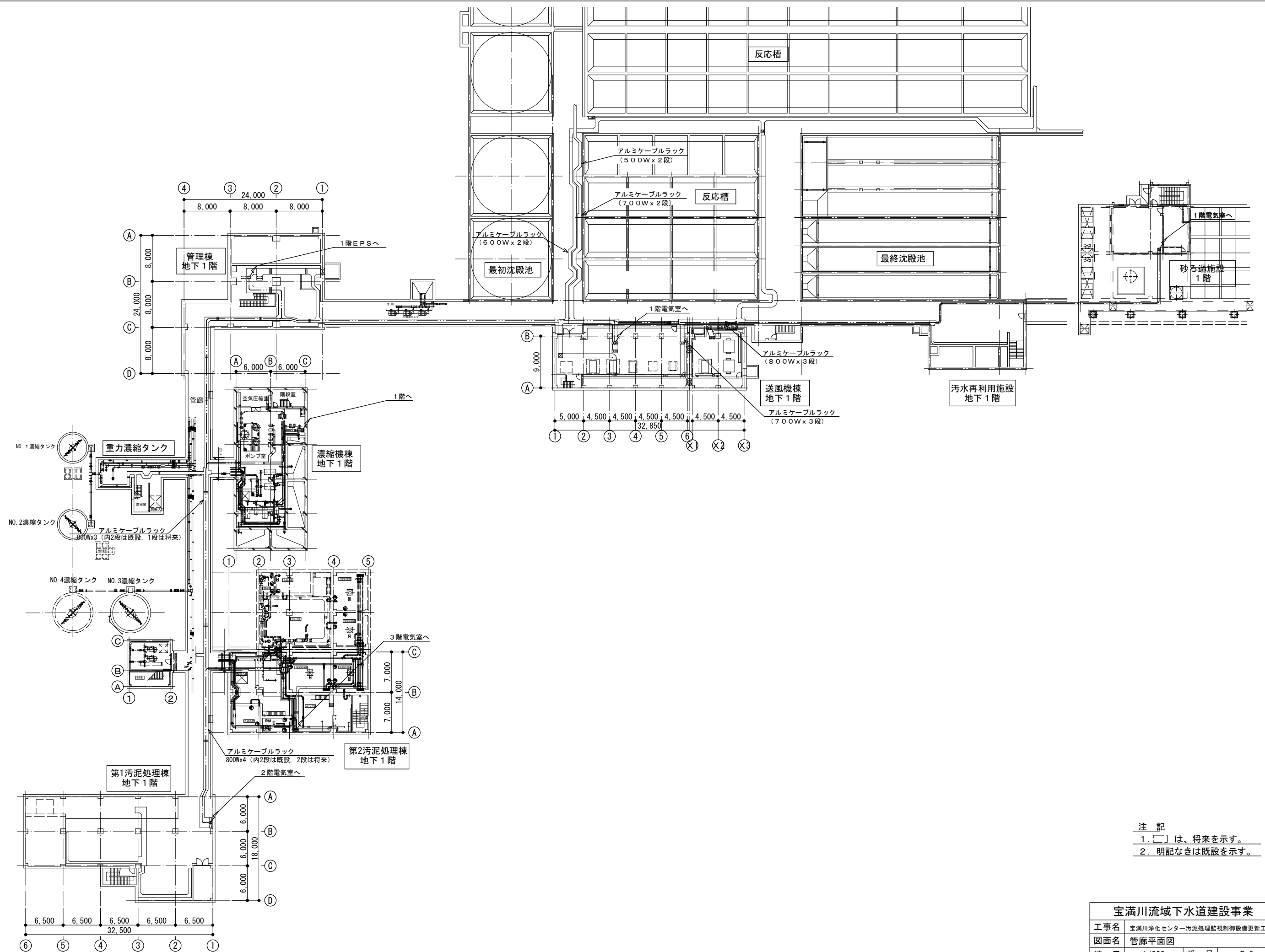


盤名称	第2汚泥棟 RI/O盤
盤記号	
備 考	第2汚泥棟



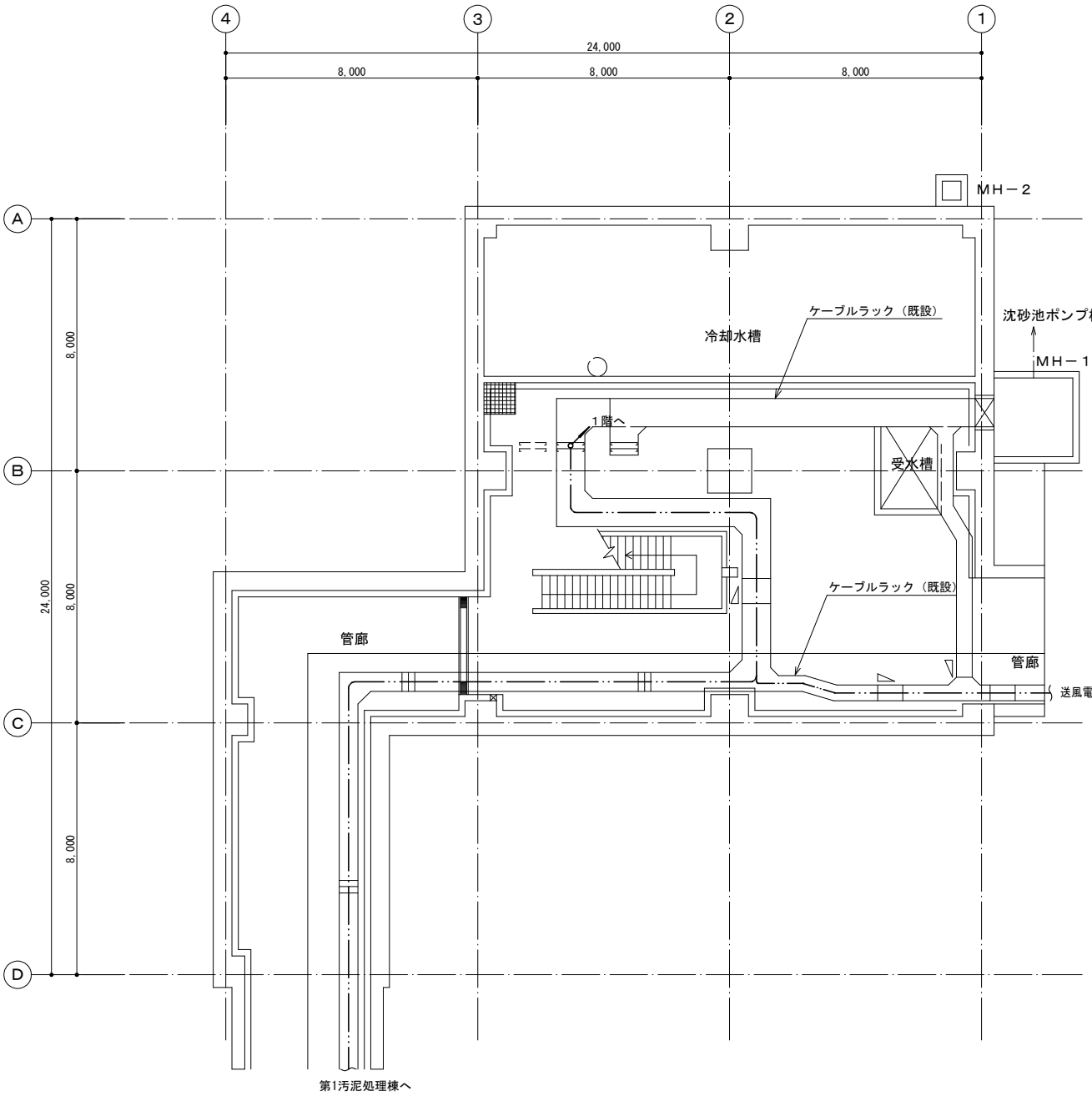
- 注記
- は、今回を示す。
 - は、別途工事を示す。
 - 盤寸法は参考とし、承諾図にて決定する。

宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター汚泥処理監視制御設備更新工事		
図面名	監視制御装置外形図		
縮 尺	NONE	番 号	E-8
福岡県流域下水道事務所			

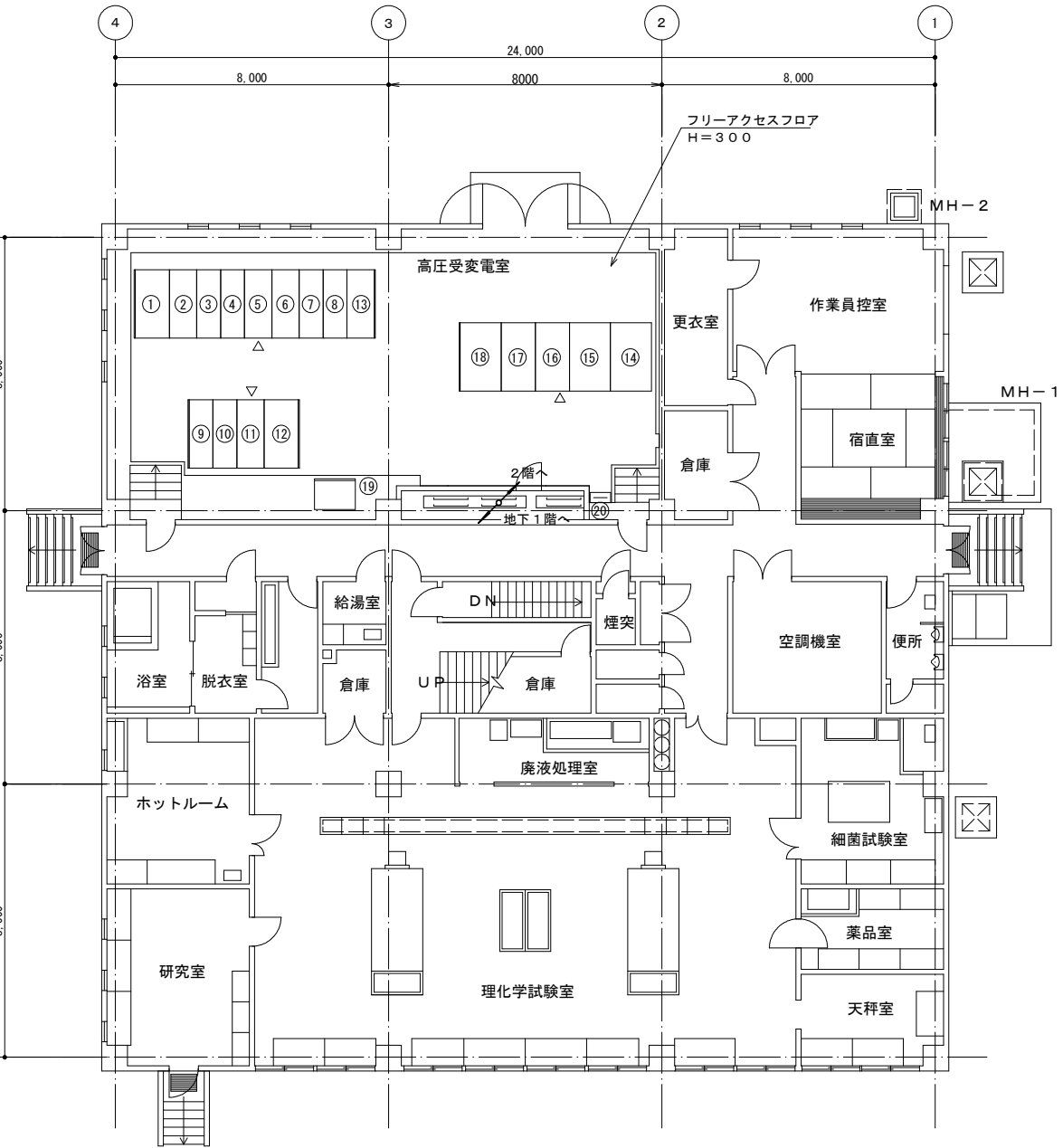


注 記
1. [] は、将来を示す。
2. 明記なきは既設を示す。

宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター汚泥処理監視制御設備更新工事		
図面名	管廊平面図		
縮 尺	1/300	番 号	E-9
福岡県流域下水道事務所			



管理棟地下 1 階平面図 S=1/100



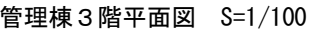
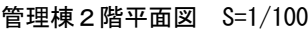
管理棟 1 階平面図 S=1/100

1 階電気室

番号	記号	名 称	備 考
①	HC-01	高圧引込盤	
②	HC-02	高圧受電盤	
③	HC-03	第 2 汚泥棟き電盤/コンデンサー次盤	
④	HC-04	送風機棟き電盤/照明変圧器一次盤	
⑤	HC-05	N O . 1 V T ・ Z P D 盤/母線連絡盤	
⑥	HC-06	N O . 2 V T ・ Z P D 盤/母線連絡盤	
⑦	HC-07	N O . 1 動力変圧器一次盤/自家発電連絡盤	
⑧	HC-08	N O . 2 動力変圧器一次盤/砂ろ過棟き電盤	
⑨	SC-01	N O . 1 コンデンサ盤	
⑩	SC-02	N O . 2 コンデンサ盤	
⑪	SC-03	N O . 3 コンデンサ盤	
⑫	SC-04	N O . 4 コンデンサ盤	
⑬	HP-12	予備盤	
⑭	LP-1R	照明変圧器盤	
⑮	LP-2R	N O . 1 動力変圧器盤	
⑯	LP-3R	N O . 1 動力主幹盤	
⑰	LP-4R	N O . 2 動力主幹盤	
⑱	LP-5	N O . 2 動力変圧器盤	
⑲	LC-01	保守電源接続盤	
⑳	ETB-1R	接地端子箱	

注 記
1. □ は、将来を示す。
2. 明記なきは既設を示す。




宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター汚泥処理監視制御設備更新工事		
図面名	管理棟 B1F・1F平面図		
縮 尺	1/100	番 号	E-10
福岡県流域下水道事務所			



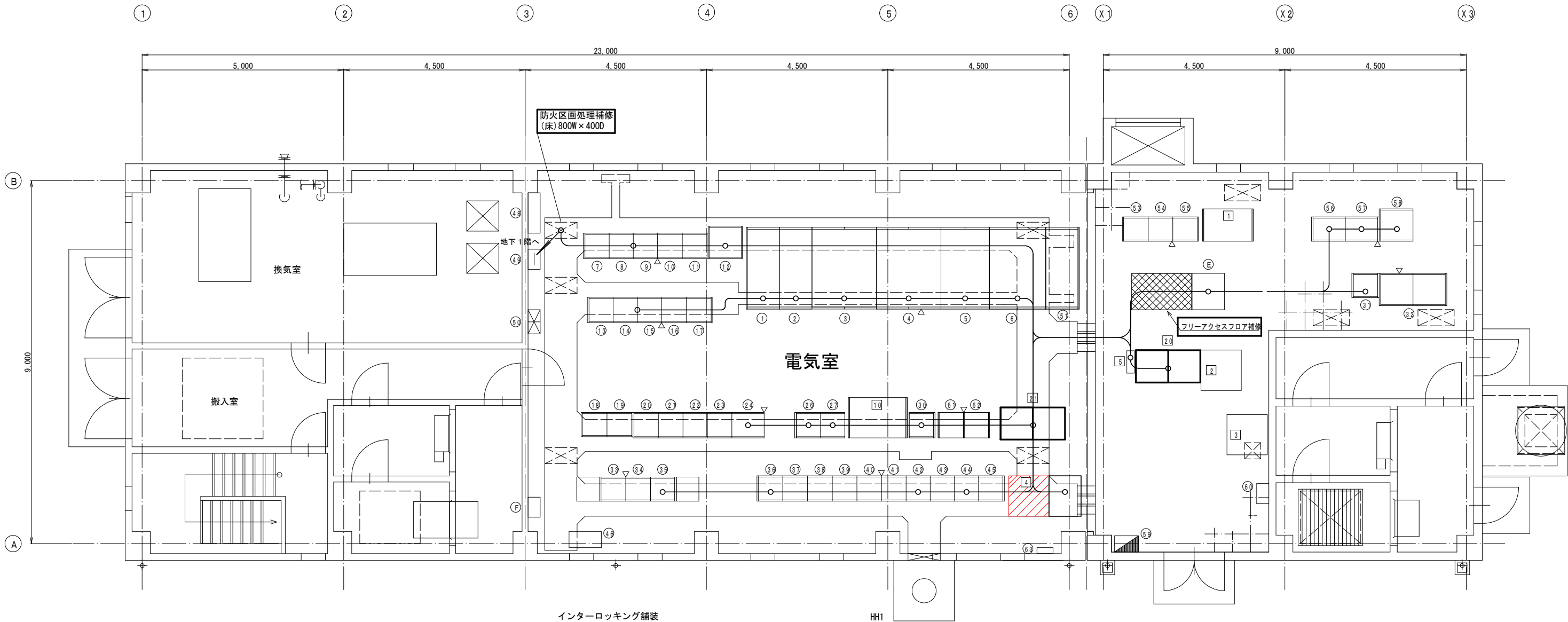
番号	記号	名 称	備 考	番号	記号	名 称	備 考
(16)	CC-A	沈砂池設備コントロールセンタ		(30)	LMP-2	保守切替盤 2	
(17)	RY-A	沈砂池設備継電器盤		(31)	LMP-1	保守切替盤 1	
(18)	CC-B	主ポンプ設備コントロールセンタ		(32)	DC-1A	直流電源盤	
(19)	RY-B	主ポンプ設備継電器盤		(33)	CC-AR	沈砂池設備 2 コントロールセンタ	
(20)	N-3	速度制御盤		(34)	RY-AR	沈砂池設備 2 補助継電器盤	
				(35)	CC-AN	沈砂池設備 3 コントロールセンタ	
(22)	LM-2	開閉器盤		(36)	RY-AN	沈砂池設備 3 補助継電器盤	
(23)	L-10	屋外照明制御盤					
(24)		高圧計器盤		◇	TB-4	管理棟中継端子盤	
(25)	UPS-1	無停電電源装置		◇		管理棟プロセスコントローラ盤	今回
29	IP-1	管理棟変換器盤					

番号	記号	名 称	備 考
△7	BP-2	分電盤(2)	
◇9	BP-3	分電盤(3)	
◇10 ₋₁	UPS-1	汎用UPS (5kVA) (1)	
◇10 ₋₂	UPS-2	汎用UPS (5kVA) (2)	
◇10 ₋₃	UPS-3	汎用UPS (5kVA) (3)	
(11)	SVS	データサーバ盤	機能増設

番号	記号	名 称	備 考	番号	記号	名 称	備 考
①		LCD監視制御装置	今回	⑬	HIS-0D1	LCD監視制御装置：汚泥監視用	機能増設
②				⑭	PR-0D1	プリンタ：汚泥監視用	
③		プリンタ	今回				
④		大型ディスプレイ（天井吊り下げ式）	〃	⑮	HIS-B1.2	LCD監視制御装置	機能増設
④ ₄	DP-4R	大型ディスプレイ（天井吊り下げ式）		⑯	PR-B1	プリンタ	
⑤		データサーバ	今回				
				⑰		I T V制御盤	
				⑱		宝満川監視用モニター	
⑦		LCD監視装置：場外監視用		⑲	WP-1	気象観測監視盤	
⑧		プリンタ：場外監視用					
⑨		LCD監視装置：データ処理装置1（場外系）		⑳		電話交換機	
⑩		LCD監視装置：データ処理装置2（場外系）	将来	㉑	FA	自火報受信機	
⑪		場外系監視制御装置：力武・馬市					
⑫		場外系プリンタ					

1.  は、機能増設を示す。
2.  は、別途工事を示す。
3.  は、将来を示す。
4. 明記なきは既設を示す。

宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター汚泥処理監視制御設備更新工事		
図面名	管理棟 2F・3F平面図		
縮 尺	1/100	番 号	E-11
福岡県流域下水道事務所			

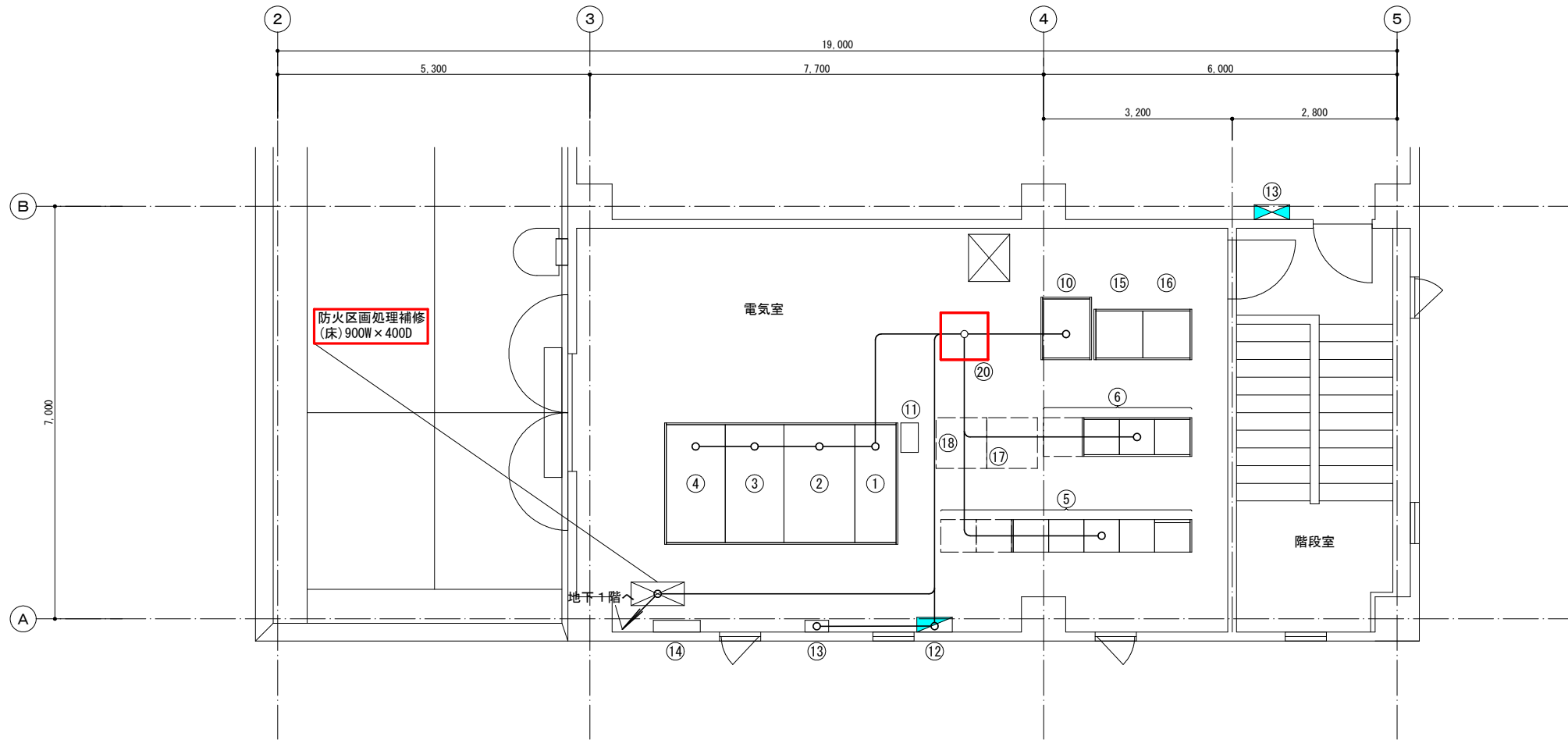


送風機棟 1 階平面図 S=1/50

電気室機器リスト

番号	記号	名 称	備 考	番号	記号	名 称	備 考	番号	記号	名 称	備 考	番号	記号	名 称	備 考
①	HP-10	送風機棟 引込盤		②①	CCD. 3	送風機設備 (1) コントロールセンタ		④①	CCE. 1	最終沈殿池設備 コントロールセンタ		⑥①	CC-F1	消毒再利用設備 コントロールセンタ	
②	HP-11	送風機棟 No. 1, 2 動力変圧器 1次盤		②②	CCD. 2	送風機設備 (1) コントロールセンタ		④②	RYE. 1	最終沈殿池設備 速度制御盤		⑥②	RY-F1	消毒再利用設備 補助継電器盤	
③	LP-6	送風機棟 No. 1 動力変圧器盤		②③	CCD. 1	送風機設備 (1) コントロールセンタ		④③	RYE. 2	最終沈殿池設備 補助継電器盤		⑥③		エアコン電源盤	
④	LP-7	送風機棟 動力主幹盤		②④	RYD. 1	送風機設備 (1) 速度制御盤		④④	RYE. 3	最終沈殿池設備 補助継電器盤		⑥④			
⑤	LP-8	送風機棟 照明変圧器盤						④⑤	RYE. 4	最終沈殿池設備 補助継電器盤		⑥⑤			
⑥	LP-9	送風機棟 No. 2 動力変圧器盤		②⑤	RYD. 3	送風機設備 (1) 補助継電器盤		④⑥	MUPS-1	ミニUPS		⑥⑥			
⑦	MCD. 1	No. 4 送風機盤		②⑦	RYD. 4	送風機設備 (1) 補助継電器盤						⑥⑦			
⑧	RYC. 2	最初沈殿池設備 補助継電器盤						④⑧	PL-1	建築電灯分電盤		⑥⑧	IP-2	1, 2系水処理変換器盤	
⑨	RYC. 1	最初沈殿池設備 補助継電器盤						④⑨		中継盤 (弱電用)		⑥⑨	TB-5	送風機棟中継端子盤	
⑩	CCC. 1	最初沈殿池設備 コントロールセンタ		③①	RYD2. 1	送風機設備 (2) 補助継電器盤		⑤①	F-FA	自火報副受信盤		⑦①	LP-B1	No. 7, 8送風機補機盤	
⑪	CCC. 2	最初沈殿池設備 コントロールセンタ		③②	RYD. 2	送風機電源切替盤 (1)		⑤②	LP-10	送風機棟 No. 2 動力主幹盤		⑦②	VVVF-B1	No. 7 送風機盤	
⑫	IP. 3	Ⅲ, Ⅳ 系水処理変換器盤		③③	VVVF.D. 1	送風機速度制御盤 (1)		⑤③				⑦③	VVVF-B1	No. 8 送風機盤	
⑬	MCD. 2	No. 5 送風機盤		③④	CCI. 2	反応槽設備 コントロールセンタ		⑤④	CCW4. 1	水処理V 系 コントロールセンタ		⑦④	SQC-B1	1系水処理計装・プロセスコントローラ盤	機能増設
⑭	RYFG. 2	消毒, 再利用設備 補助継電器盤		③⑤	CCI. 1	反応槽設備 コントロールセンタ		⑤⑤	CCW4. 2	水処理V 系 コントロールセンタ		⑦⑤	MUPS-1	ミニUPS	
⑮	RYFG. 1	消毒, 再利用設備 補助継電器盤		③⑥	RYI. 1	反応槽設備 補助継電器盤		⑤⑥	CCW4. 3	水処理V 系 コントロールセンタ		⑦⑥	VVVF-A3	No. 3 送風機盤	
⑯	CCFG. 1	消毒, 再利用設備 コントロールセンタ		③⑦	RYE. 5	最終沈殿池設備 補助継電器盤		⑤⑦	RYW4. 1	水処理V 系 補助継電器盤		⑦⑦		1, 2系水処理プロセスコントローラ盤	今回
⑰	CCFG. 2	消毒, 再利用設備 コントロールセンタ		③⑧	CCE. 5	最終沈殿池設備 コントロールセンタ		⑤⑧	RYW4. 2	水処理V 系 補助継電器盤		⑦⑧		3, 4系水処理プロセスコントローラ盤	今回
⑱	CCD2. 2	送風機設備 (2) コントロールセンタ		③⑨	CCE. 4	最終沈殿池設備 コントロールセンタ		⑤⑨	MCD. 6	No. 6 送風機盤					
⑲	CCD2. 1	送風機設備 (2) コントロールセンタ		③⑩	CCE. 3	最終沈殿池設備 コントロールセンタ		⑤⑩	LM-1	送風機棟電気室電灯分電盤					
⑳	CCD. 4	送風機設備 (1) コントロールセンタ		④①	CCE. 2	最終沈殿池設備 コントロールセンタ		⑥①	ETB	接地端子箱					

- 注 記
- ① ② は、機能増設を示す。
 - ③ ④ は、別途工事を示す。
 - ⑤ ⑥ は、将来を示す。
 - ⑦ ⑧ 明記なきは既設を示す。



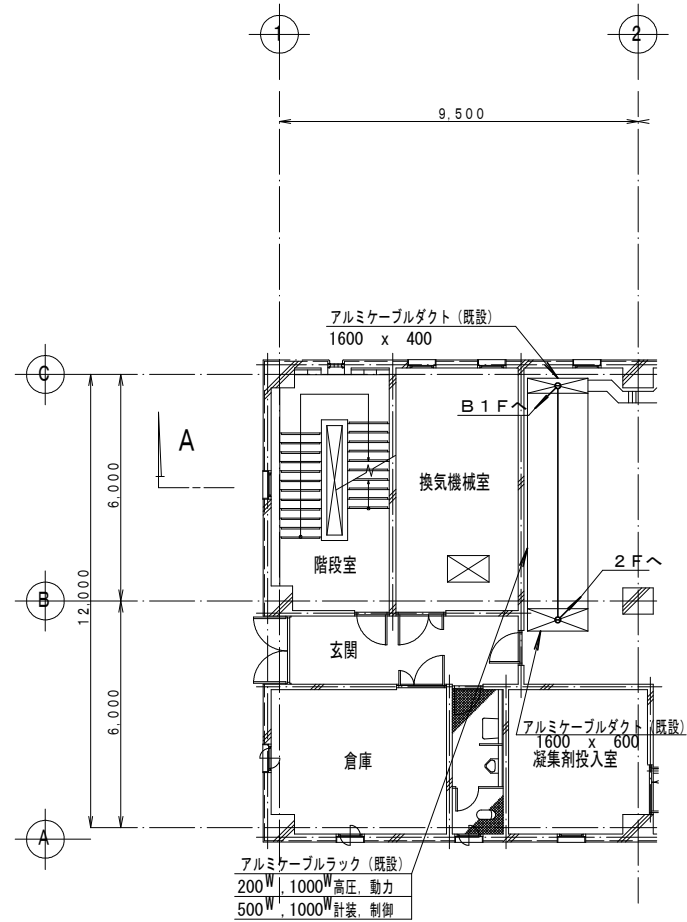
第2汚泥棟3階電気室平面図 S=1/50

3階電気室

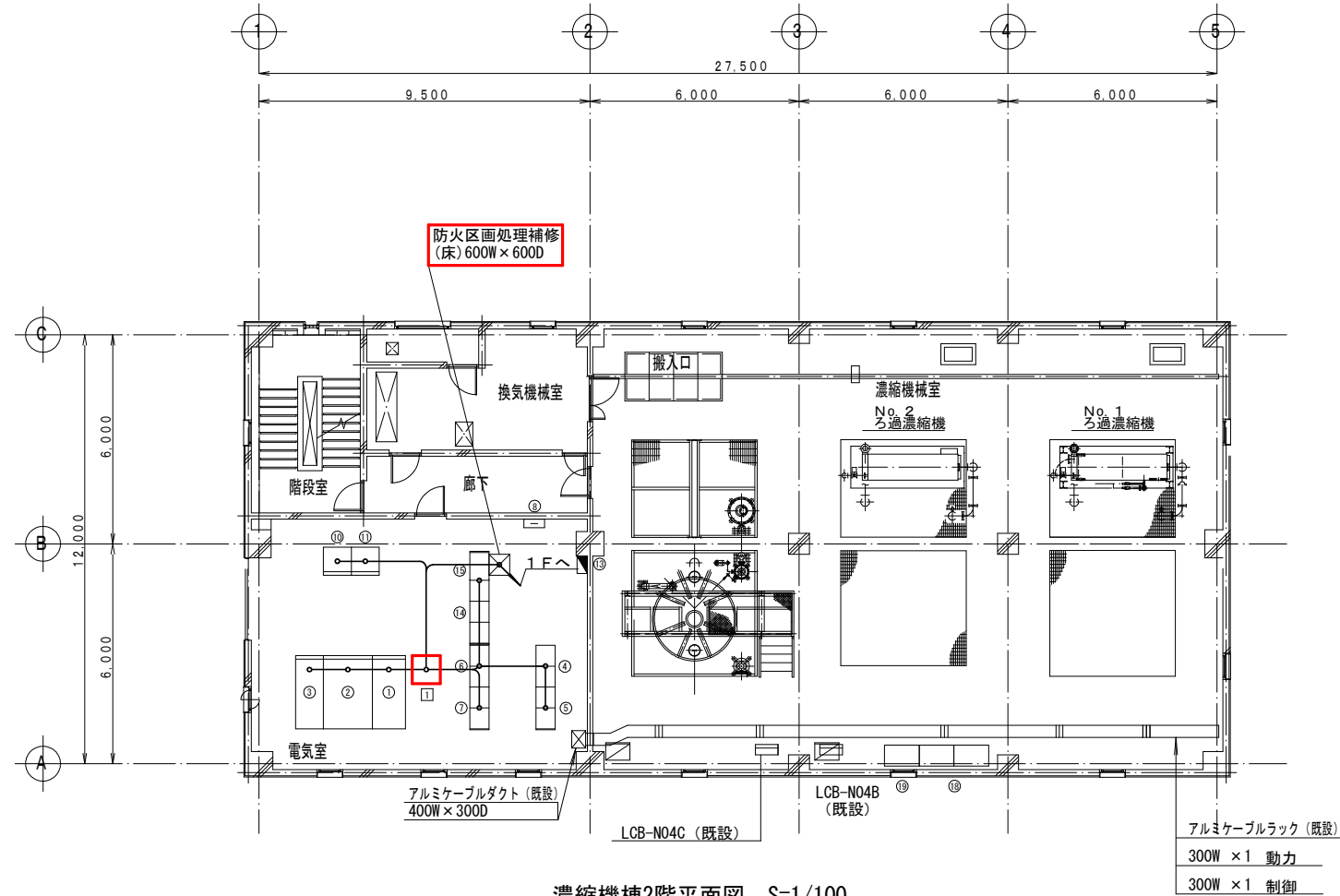
番号	記号	名 称	備 考
①	HP-41	引込受電盤	
②	LP-41	動力変圧器盤	
③	LP-42	動力主幹盤	
④	LP-43	照明変圧器盤	
⑤	CC-Q20	汚泥脱水設備コントロールセンタ	
⑥	RY-Q20	汚泥脱水設備補助継電器盤	
⑨			
⑩	KP-41	計装監視盤	
⑪	UPS-41	汎用UPS	
⑫	L-1	建築電灯分電盤	
⑬	AM-1	建築動力操作盤	
⑭	ETB	接地端子箱	
⑮	VVVF-44	No. 7汚泥供給ポンプVVVF盤	
⑯	VVVF-41	No. 4汚泥供給ポンプVVVF盤	
⑰	VVVF-42	No. 5汚泥供給ポンプVVVF盤	
⑱	VVVF-43	No. 6汚泥供給ポンプVVVF盤	
⑲	T-1	端子箱	
⑳		第2汚泥棟R1/O盤	今回

- 注 記
- ① ② は、今回を示す。
 - ③ ④ は、将来を示す。
 - 明記なきは既設を示す。

宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター汚泥処理監視制御設備更新工事		
図面名	第2汚泥棟 3F平面図		
縮 尺	1/50	番 号	E-14
福岡県流域下水道事務所			



濃縮機棟1階平面図 S=1/100

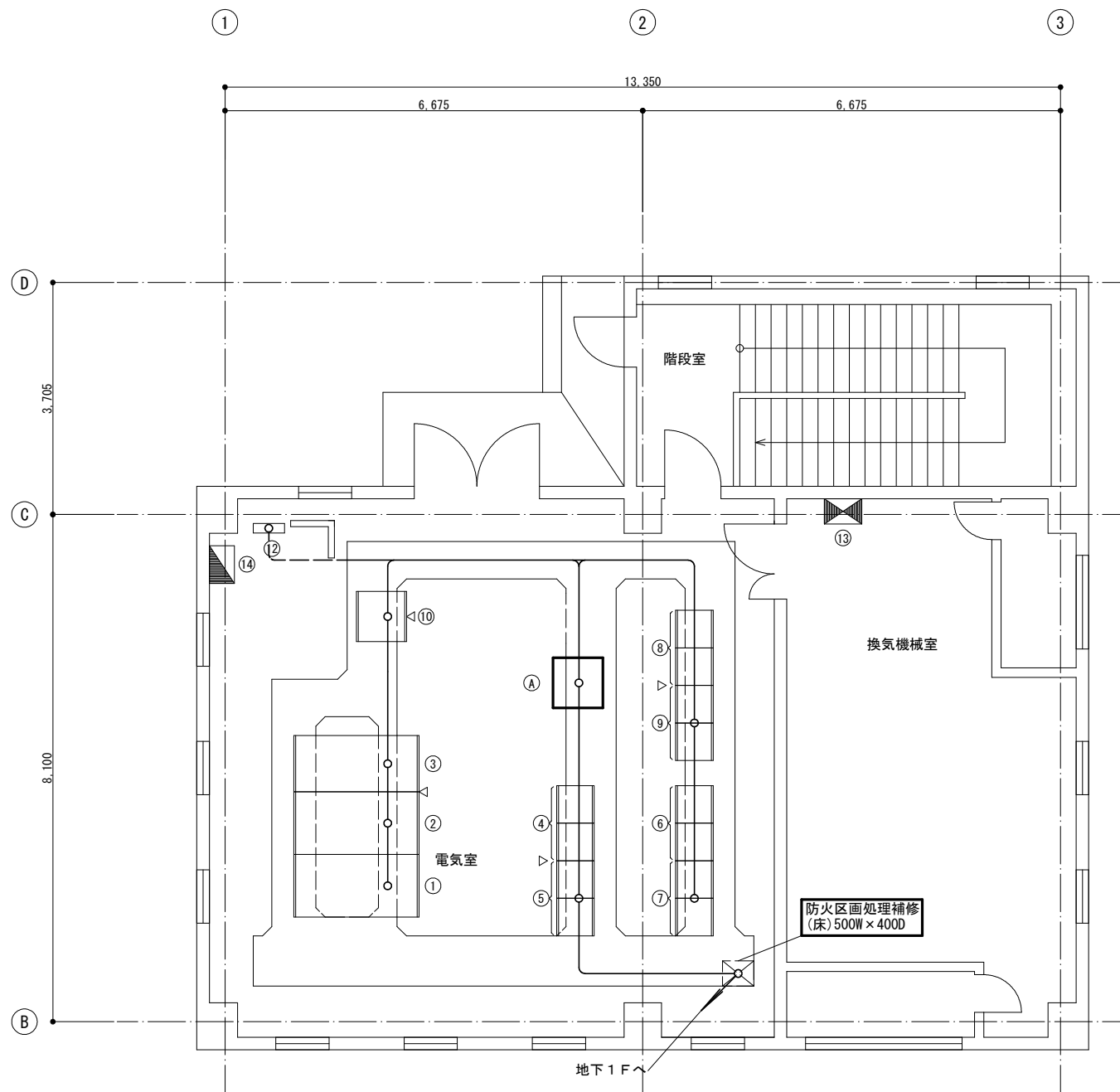


濃縮機棟2階平面図 S=1/100

機器リスト

No.	機番	機器名称	備考	No.	機番	機器名称	備考
①	HP-31	引込受電盤		⑪	KP-31	計器盤	
②	LP-31	動力変圧器盤		⑫			
③	LP-32	照明変圧器盤		⑬	L-1	建築電灯分電盤	
④	CC-N01	機械濃縮設備 (1) C/C		⑭	CC-BN001	ろ過濃縮設備 (1) C/C	
⑤	RY-N01	機械濃縮設備 (1) 補助継電器盤		⑮	RY-BN001	ろ過濃縮設備 (1) 補助継電器盤	
⑥	CC-N02	機械濃縮設備 (2) C/C		⑯			
⑦	RY-N02	機械濃縮設備 (2) 補助継電器盤		⑰			
⑧	ETB-31	接地端子箱		⑱	VVVF-BN001	濃縮汚泥移送ポンプインバータ盤	
⑨				⑲	LP-BN001	濃縮汚泥移送ポンプ動力制御盤	
⑩	TP-31	計装変換器盤		①		機械濃縮棟R1/0盤	今回

注記
1. 1 は、今回を示す。
2. □ は、将来を示す。
3. 明記なきは既設を示す。



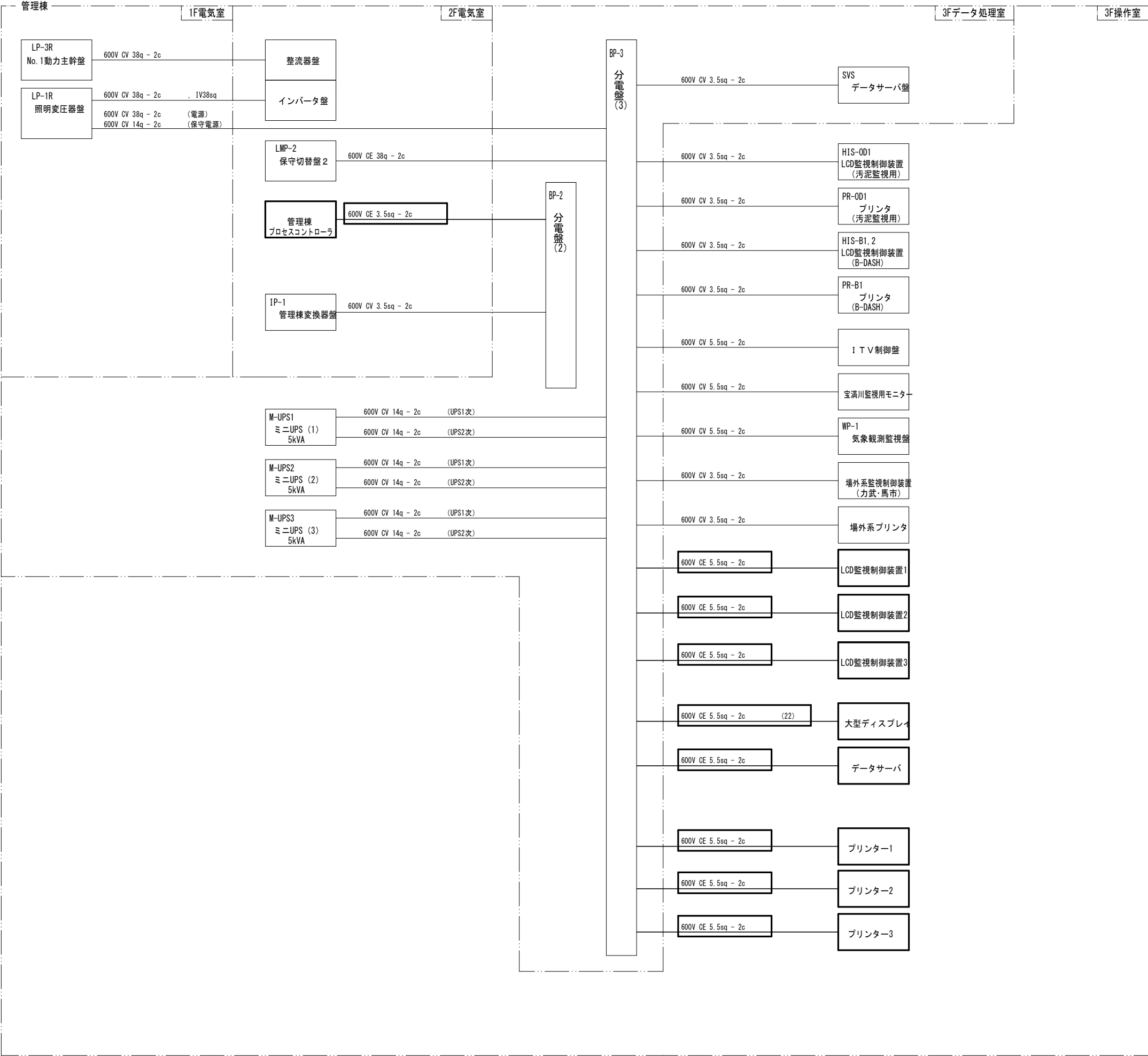
砂ろ過棟 1 階平面図 S=1/50

ろ過設備機器リスト			
番号	記号	名 称	備 考
①	HP-21	三次処理引込受電盤	
②	LP-21	動力変圧器盤	
③	LP-22	動力主幹盤・照明主幹盤	
④	CC-J1	砂ろ過設備 (1) コントロールセンタ	
⑤	RY-J1	砂ろ過設備 (1) 補助継電器盤	
⑥	CC-J2	砂ろ過設備 (2) コントロールセンタ	
⑦	RY-J2	砂ろ過設備 (2) 補助継電器盤	
⑧	CC-J3	砂ろ過設備 (3) コントロールセンタ	
⑨	RY-J3	砂ろ過設備 (3) 補助継電器盤	
⑩	IP-4	砂ろ過設備変換器盤	
⑪			
⑫	MUPS-1	ミニUPS、2KVA	
⑬	AM-1	動力制御盤 (建築付帯盤)	
⑭	L-1	電灯分電盤 (建築付帯盤)	
P			
A		砂ろ棟R1/O盤	今回

注 記
1. は、別途工事を示す。
2. 明記なきは既設を示す。

参考

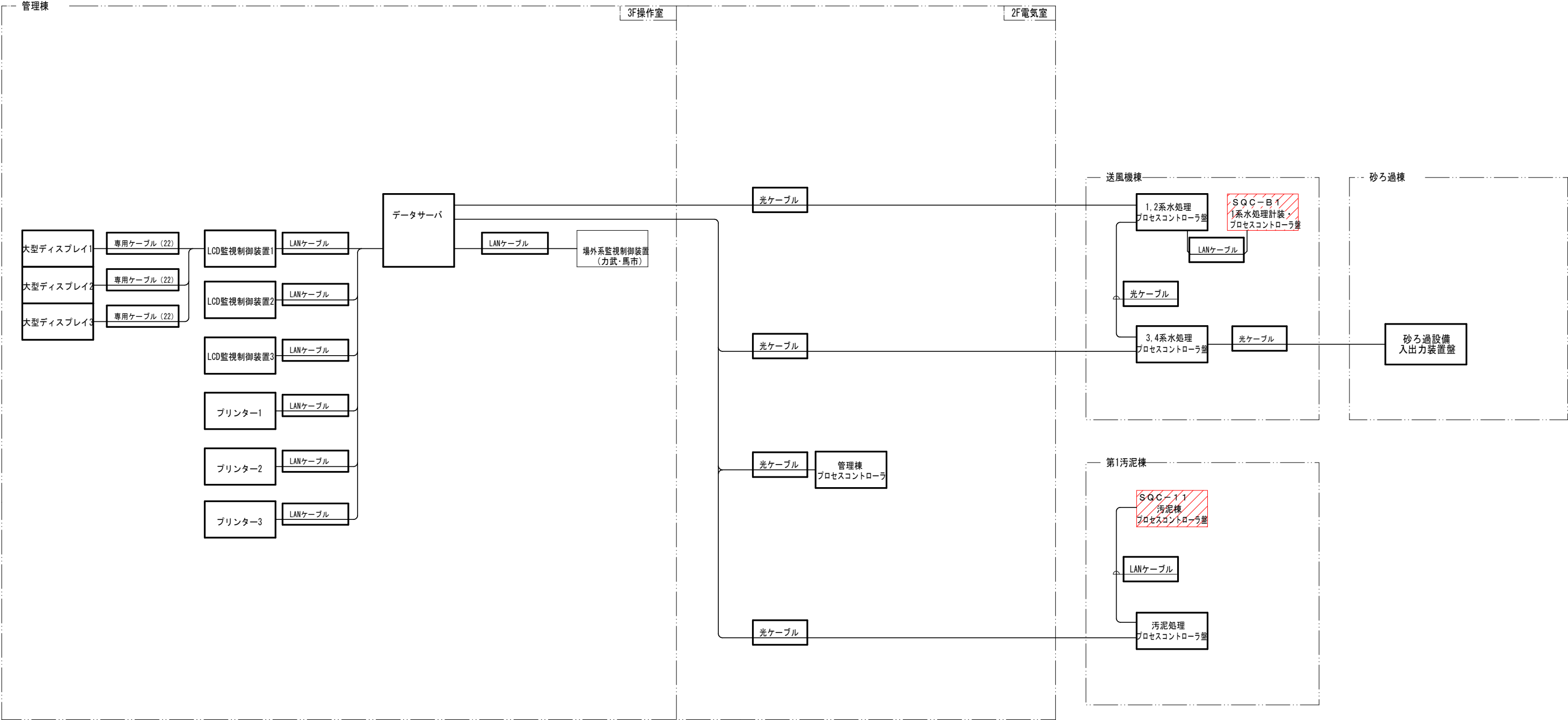
宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター汚泥処理監視制御設備更新工事		
図面名	砂ろ過棟 1F平面図		
縮 尺	1／50	番 号	E－16
福岡県流域下水道事務所			



注 記
1. は、別途工事を示す。
2. は、将来を示す。
3. 明記なきは既設を示す。

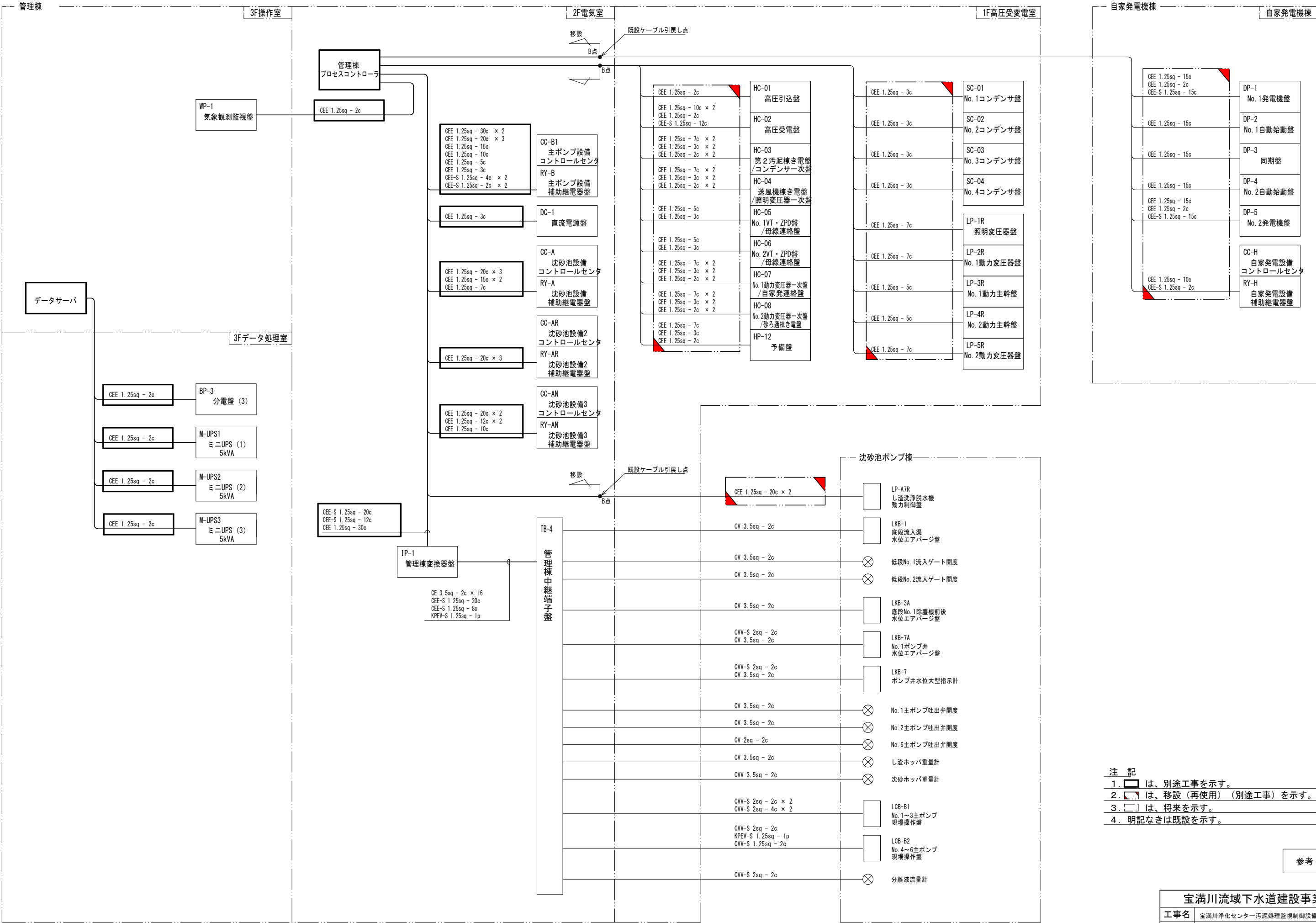
参考

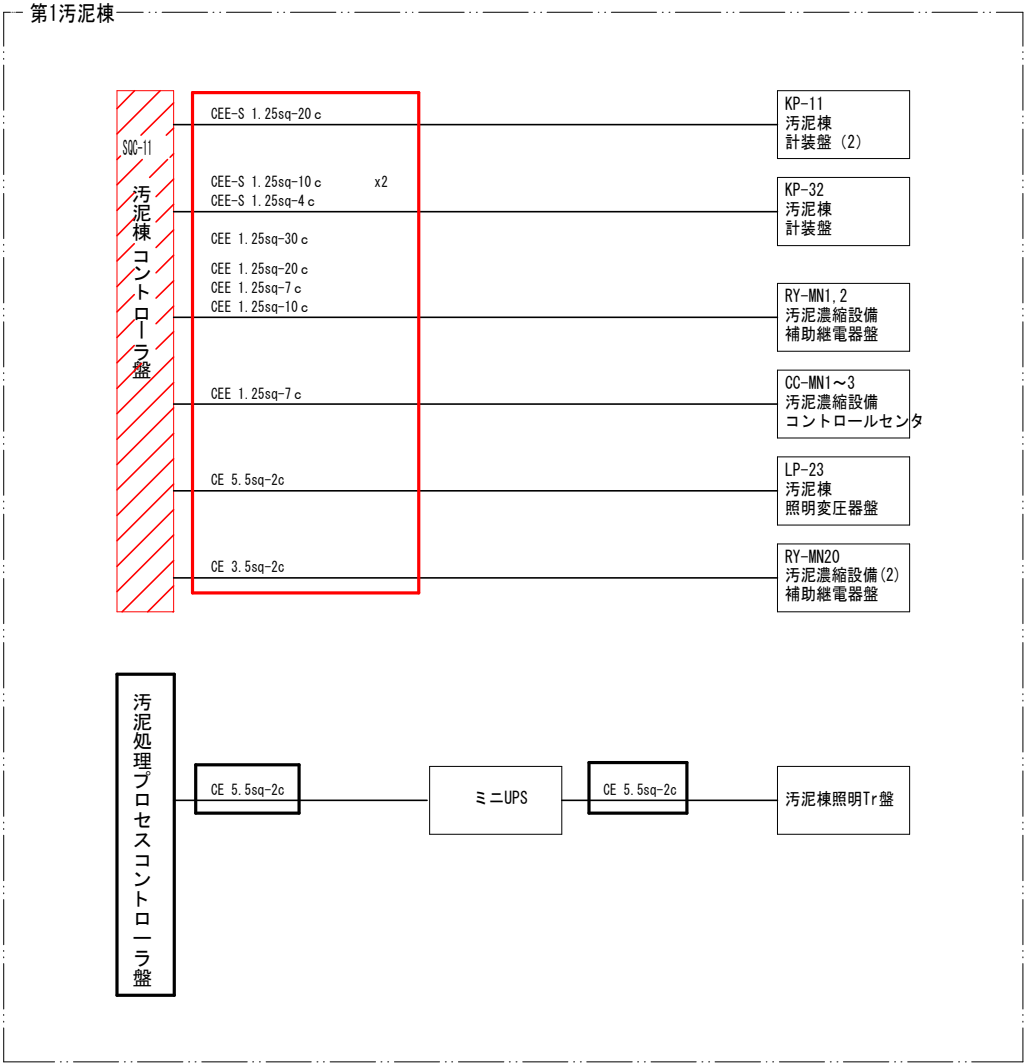
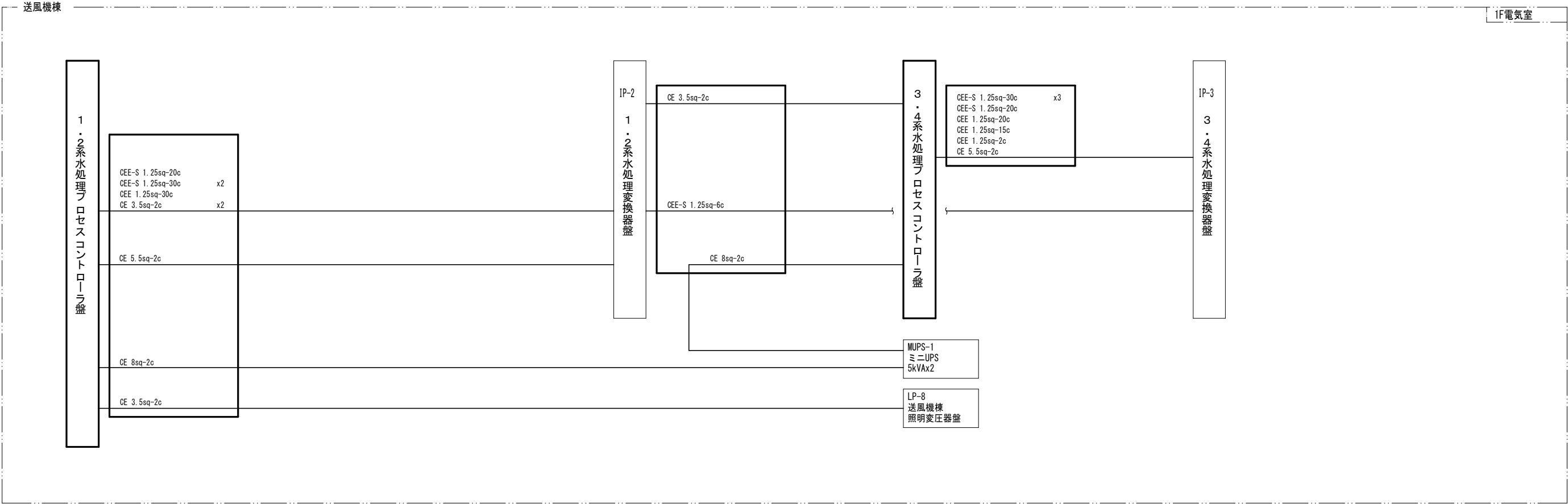
宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター汚泥処理監視制御設備更新工事		
図面名	配線系統図(1)		
縮 尺	NONE	番 号	E-17
福岡県流域下水道事務所			



- 注 記
- 1. は、機能増設を示す。
 - 1. は、別途工事を示す。
 - 3. は、将来を示す。
 - 4. 明記なきは既設を示す。

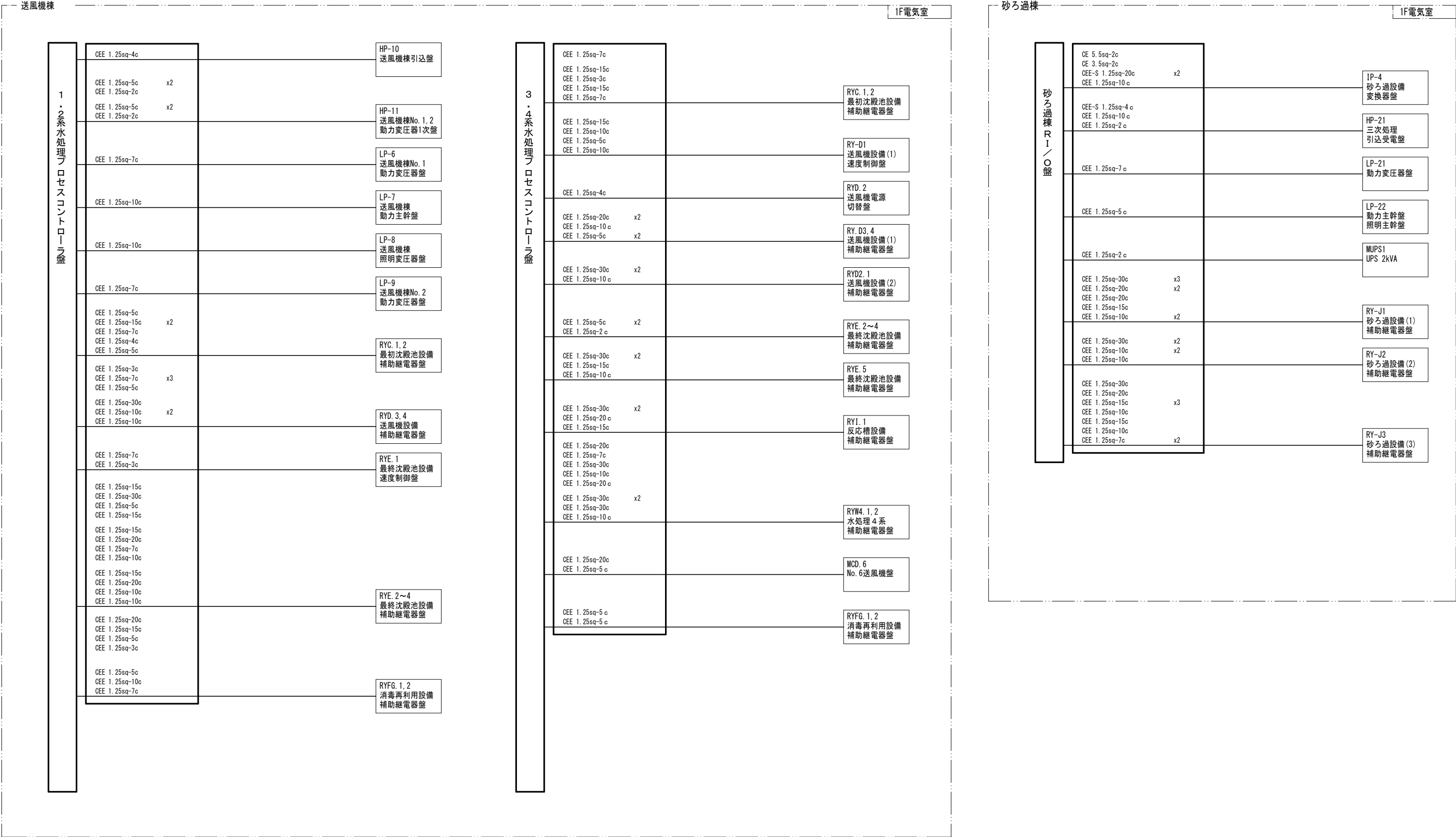
宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター汚泥処理監視制御設備更新工事		
図面名	配線系統図(2)		
縮 尺	NONE	番 号	E-18
福岡県流域下水道事務所			





- 注 記
1. は、今回を示す。
2. は、機能増設を示す。
3. は、別途工事を示す。
4. は、将来を示す。
5. 明記なきは既設を示す。

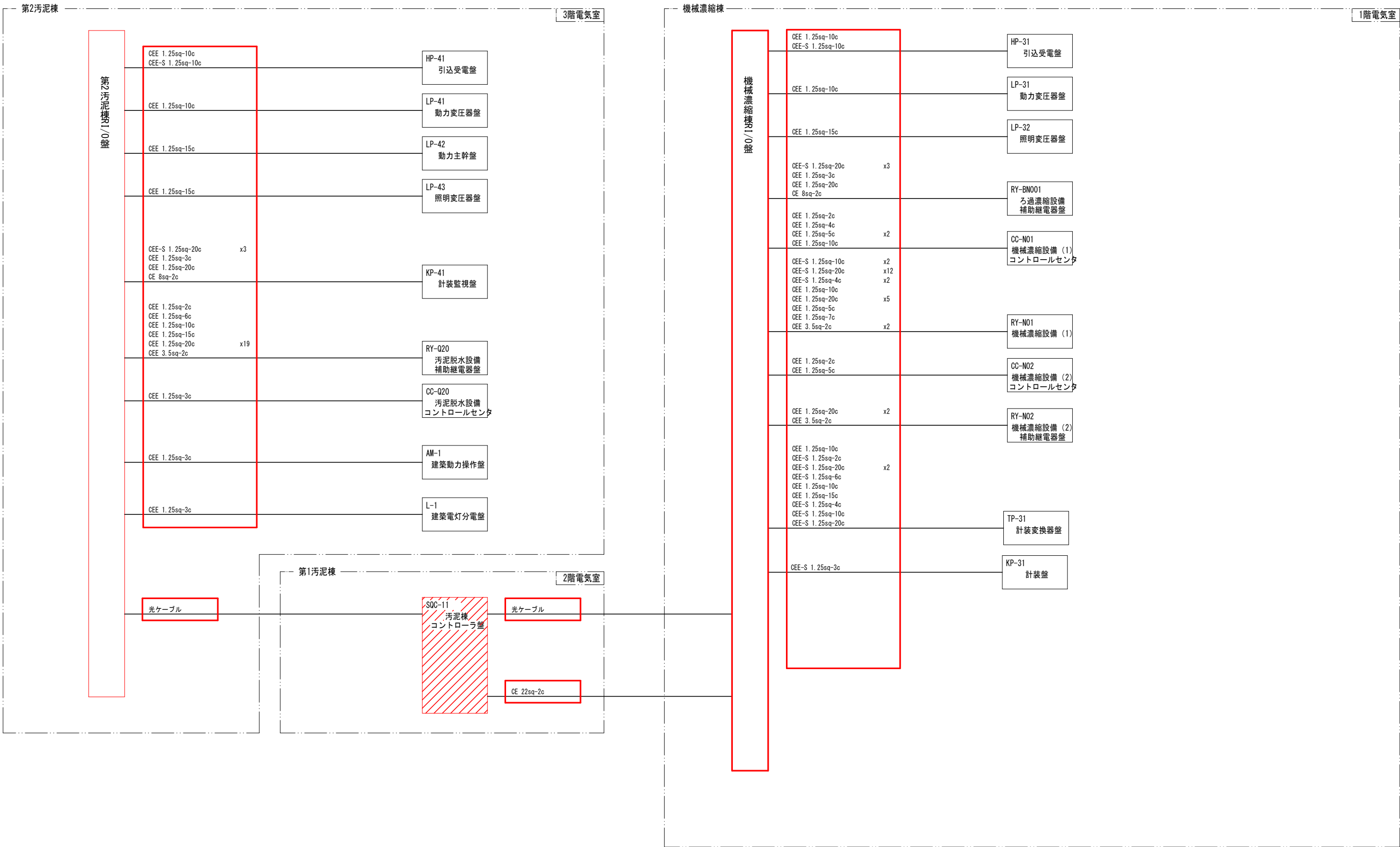
宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター汚泥処理監視制御設備更新工事		
図面名	配線系統図 (4)		
縮 尺	NONE	番 号	E-20
福岡県流域下水道事務所			



注 記
1. は、別途工事を示す。
2. 明記なきは既設を示す。

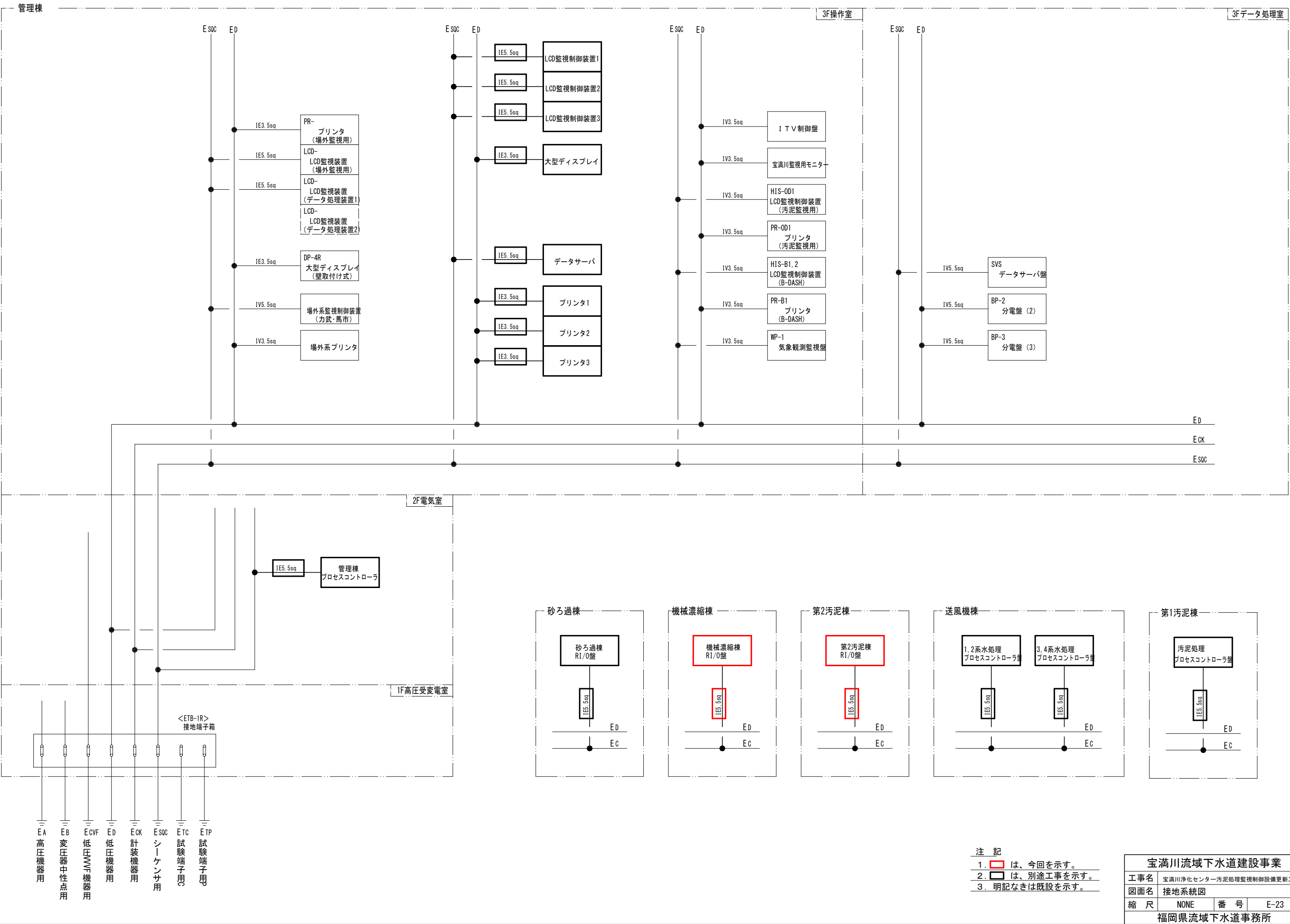
参考

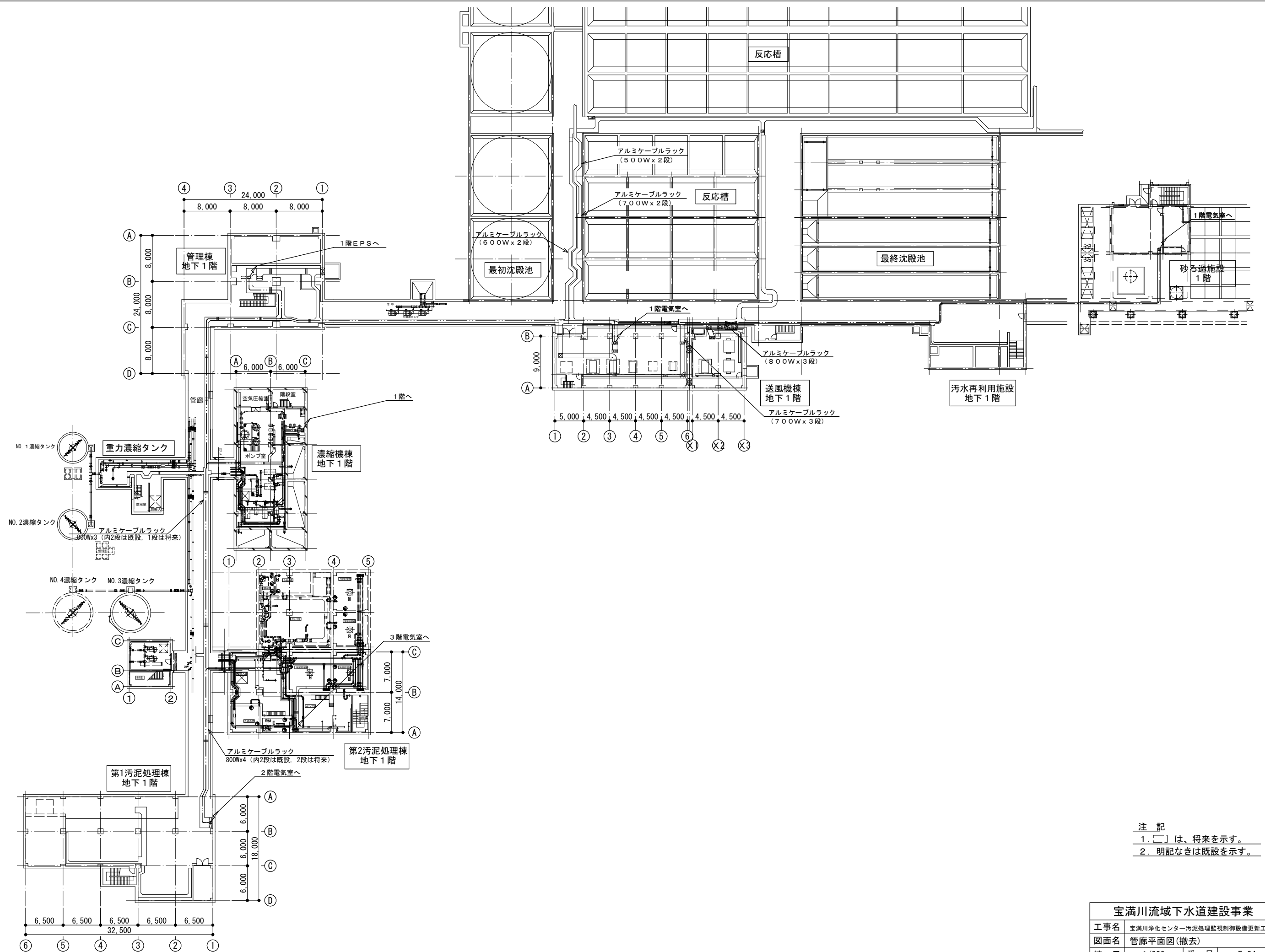
宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター汚泥処理監視制御設備更新工事		
図面名	配線系統図(5)		
縮 尺	NONE	番 号	E-21
福岡県流域下水道事務所			



- 注 記
- 1. は、今回を示す。
 - 2. は、機能増設を示す。
 - 3. 明記なきは既設を示す。

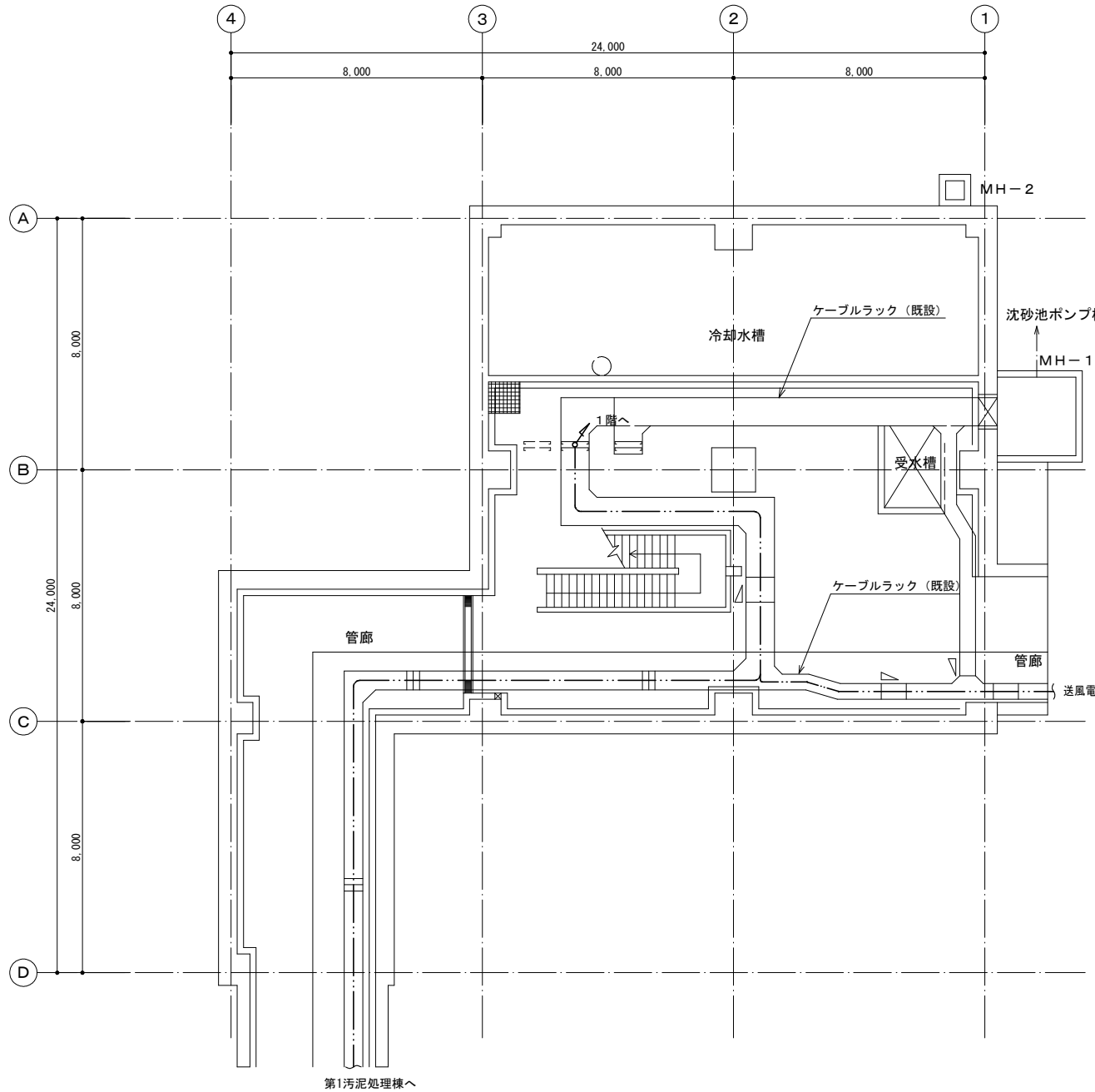
宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター汚泥処理監視制御設備更新工事		
図面名	配線系統図(6)		
縮 尺	NONE	番 号	E-22
福岡県流域下水道事務所			



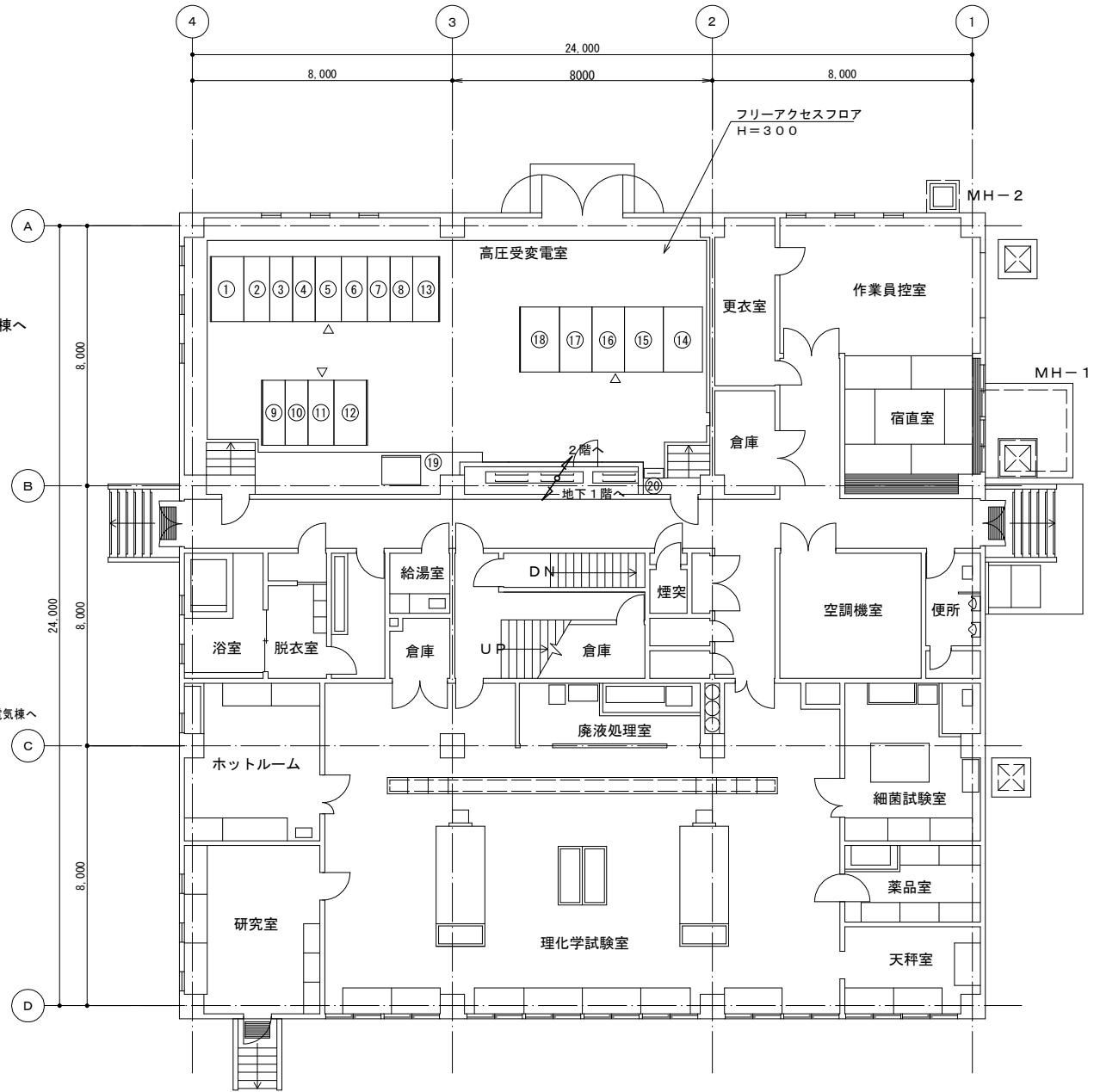


注 記
1. [] は、将来を示す。
2. 明記なきは既設を示す。

宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター汚泥処理監視制御設備更新工事		
図面名	管廊平面図(撤去)		
縮 尺	1/300	番 号	E-24
福岡県流域下水道事務所			



管理棟地下 1 階平面図 S=1/100



管理棟 1 階平面図 S=1/100

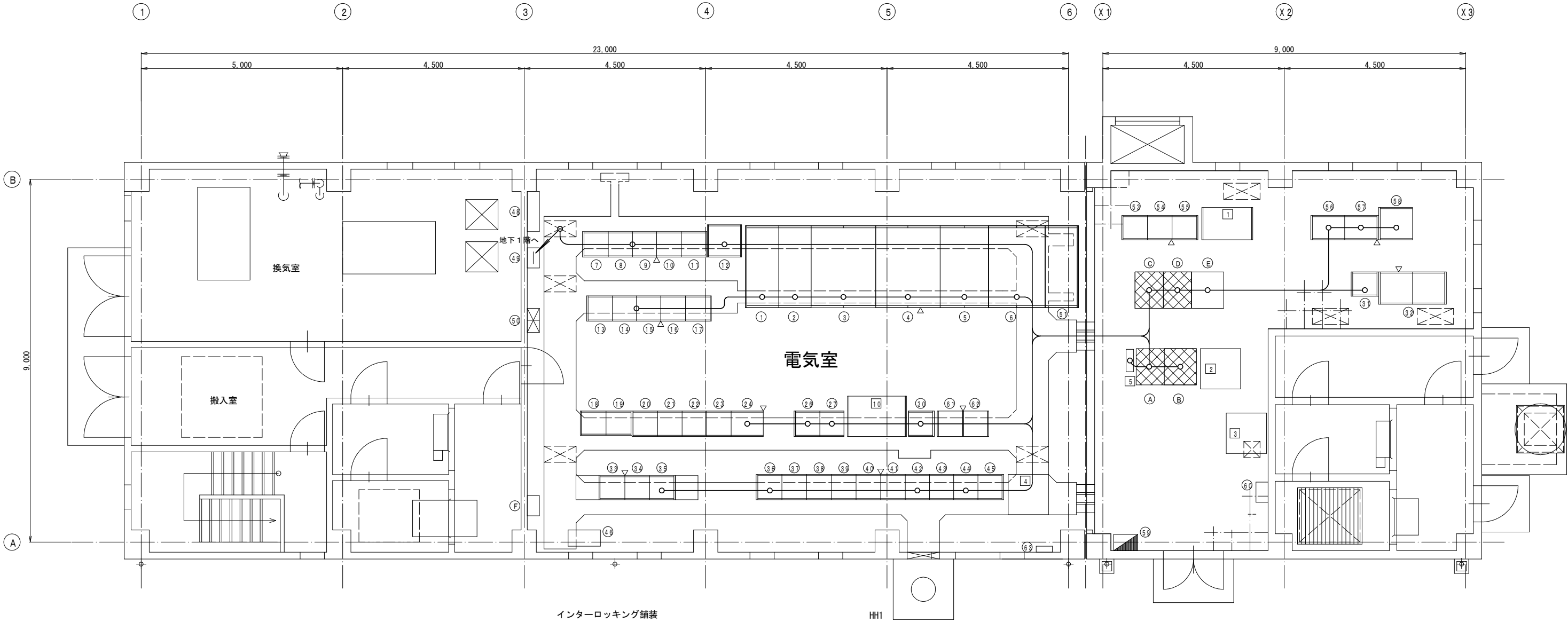
1 階電気室

番号	記号	名 称	備 考
①	HC-01	高圧引込盤	
②	HC-02	高圧受電盤	
③	HC-03	第 2 汚泥棟き電盤/コンデンサー次盤	
④	HC-04	送風機棟き電盤/照明変圧器一次盤	
⑤	HC-05	NO. 1 V T ・ Z P D 盤/母線連絡盤	
⑥	HC-06	NO. 2 V T ・ Z P D 盤/母線連絡盤	
⑦	HC-07	NO. 1 動力変圧器一次盤/自家発電連絡盤	
⑧	HC-08	NO. 2 動力変圧器一次盤/砂ろ過棟き電盤	
⑨	SC-01	NO. 1 コンデンサ盤	
⑩	SC-02	NO. 2 コンデンサ盤	
⑪	SC-03	NO. 3 コンデンサ盤	
⑫	SC-04	NO. 4 コンデンサ盤	
⑬	HP-12	予備盤	
⑭	LP-1R	照明変圧器盤	
⑮	LP-2R	NO. 1 動力変圧器盤	
⑯	LP-3R	NO. 1 動力主幹盤	
⑰	LP-4R	NO. 2 動力主幹盤	
⑱	LP-5	NO. 2 動力変圧器盤	
⑲	LC-01	保守電源接続盤	
⑳	ETB-1R	接地端子箱	

注 記

1. □ は、将来を示す。
2. 明記なきは既設を示す。

宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター汚泥処理監視制御設備更新工事		
図面名	管理棟 B1F・1F平面図(撤去)		
縮 尺	1/100	番 号	E-25
福岡県流域下水道事務所			

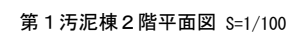


送風機棟 1 階平面図 S=1/50




電気室機器リスト

番号	記号	名 称	備 考	番号	記号	名 称	備 考	番号	記号	名 称	備 考	番号	記号	名 称	備 考
①	HP-10	送風機棟 引込盤		②	CCD. 3	送風機設備 (1) コントロールセンタ		④	CCE. 1	最終沈殿池設備 コントロールセンタ		⑥	CC-F1	消毒再利用設備 コントロールセンタ	
②	HP-11	送風機棟 N o. 1, 2 動力変圧器 1 次盤		②	CCD. 2	送風機設備 (1) コントロールセンタ		④	RYE. 1	最終沈殿池設備 速度制御盤		⑥	RY-F1	消毒再利用設備 補助継電器盤	
③	LP-6	送風機棟 N o. 1 動力変圧器盤		②	CCD. 1	送風機設備 (1) コントロールセンタ		④	RYE. 2	最終沈殿池設備 補助継電器盤		⑥		エアコン電源盤	
④	LP-7	送風機棟 動力主幹盤		②	RYD. 1	送風機設備 (1) 速度制御盤		④	RYE. 3	最終沈殿池設備 補助継電器盤		A	PCS-3R	3, 4 系水処理プロセスコントローラ盤	撤去
⑤	LP-8	送風機棟 照明変圧器盤						④	RYE. 4	最終沈殿池設備 補助継電器盤		B	I/O-3R	3, 4 系水処理入出力装置盤	〃
⑥	LP-9	送風機棟 N o. 2 動力変圧器盤		②	RYD. 3	送風機設備 (1) 補助継電器盤		④	MUPS-1	ミニUPS		C	PCS-2R	1, 2 系水処理プロセスコントローラ盤	〃
⑦	MCD. 1	N o. 4 送風機盤		②	RYD. 4	送風機設備 (1) 補助継電器盤						D	I/O-2R	1, 2 系水処理入出力装置盤	〃
⑧	RYC. 2	最初沈殿池設備 補助継電器盤						④	PL-1	建築電灯分電盤		E	IP-2	1, 2 系水処理変換器盤	
⑨	RYC. 1	最初沈殿池設備 補助継電器盤						④		中継盤 (弱電用)		F	TB-5	送風機棟中継端子盤	
⑩	CCC. 1	最初沈殿池設備 コントロールセンタ		③	RYD. 2	送風機電源切替盤 (1)		⑤	F-FA	自火報割受信盤		1	LP-B1	N o. 7, 8 送風機補機盤	
⑪	CCC. 2	最初沈殿池設備 コントロールセンタ		③	RYD. 2	送風機電源切替盤 (1)		⑤	LP-10	送風機棟 N o. 2 動力主幹盤		2	VVVF-B1A	N o. 7 送風機盤	
⑫	IP. 3	Ⅱ, Ⅳ 系水処理変換器盤		③	VVVF-D. 1	送風機速度制御盤 (1)		⑤				3	VVVF-B1B	N o. 8 送風機盤	
⑬	MCD. 2	N o. 5 送風機盤		③	CC1. 2	反応槽設備 コントロールセンタ		⑤	CCW4. 1	水処理Ⅴ 系 コントロールセンタ		4	SGC-B1	1 系水処理 / 計装・コントローラ盤	
⑭	RYFG. 2	消毒, 再利用設備 補助継電器盤		③	CC1. 1	反応槽設備 コントロールセンタ		⑤	CCW4. 2	水処理Ⅴ 系 コントロールセンタ		5	MUPS-1	ミニUPS	
⑮	RYFG. 1	消毒, 再利用設備 補助継電器盤		③	RY1. 1	反応槽設備 補助継電器盤		⑤	CCW4. 3	水処理Ⅴ 系 コントロールセンタ		10	VVVF-A3	N o. 3 送風機盤	
⑯	CCFG. 1	消毒, 再利用設備 コントロールセンタ		③	RYE. 5	最終沈殿池設備 補助継電器盤		⑤	RYW4. 1	水処理Ⅴ 系 補助継電器盤		20			
⑰	CCFG. 2	消毒, 再利用設備 コントロールセンタ		③	CCE. 5	最終沈殿池設備 コントロールセンタ		⑤	RYW4. 2	水処理Ⅴ 系 補助継電器盤		21			
⑱	CCD2. 2	送風機設備 (2) コントロールセンタ		③	CCE. 4	最終沈殿池設備 コントロールセンタ		⑤	MCD. 6	N o. 6 送風機盤		22			
⑲	CCD2. 1	送風機設備 (2) コントロールセンタ		③	CCE. 3	最終沈殿池設備 コントロールセンタ		⑤	LM-1	送風機棟電気室電灯分電盤		23			
⑳	CCD. 4	送風機設備 (1) コントロールセンタ		④	CCE. 2	最終沈殿池設備 コントロールセンタ		⑥	ETB	接地端子箱		24			

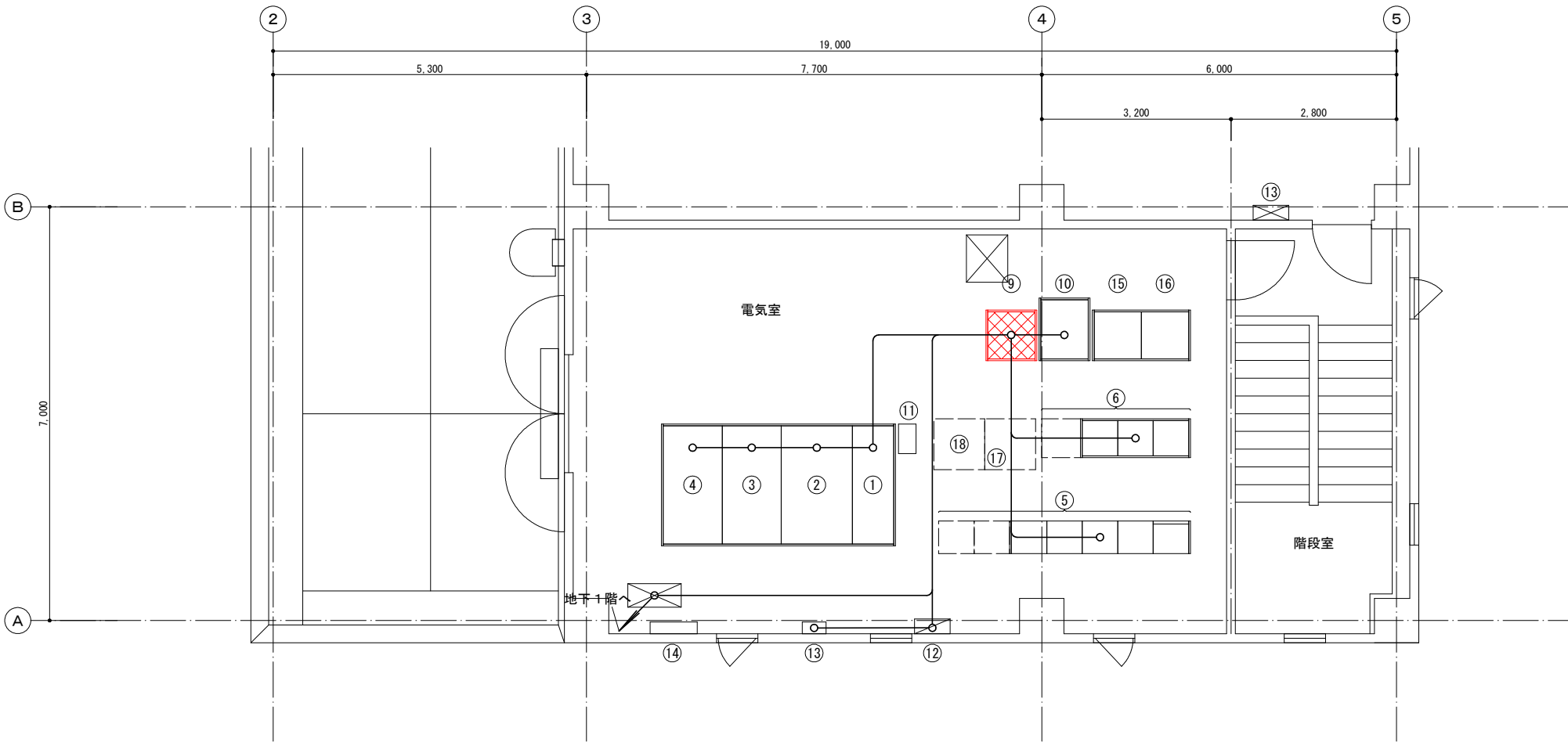
注 記
1. は、撤去 (別途工事) を示す。
2. は、将来を示す。
3. 明記なきは既設を示す。



番号	記号	名 称	備 考	番号	記号	名 称	備 考	番号	記号	名 称	備 考
(A)	HP-20N	汚泥処理引込盤		(15)	CC-MN20	汚泥濃縮設備(2)コントロールセンタ		(26)	PRT-31	汚泥棟プリンタ装置	
(B)	LP-20N	汚泥処理動力変圧器盤		(16)	RY-MN20	汚泥濃縮設備(2)補助継電器盤		(27)	SQC-42	汚泥棟コントローラ盤(2)	撤去
(C)	LP-21N	汚泥処理動力盤		(17)	KP-32	汚泥棟計装盤		(28)		汚泥棟計装盤中継端子箱	
(D)	LP-23N	汚泥処理照明変圧器盤		(18)	N-INT	汚泥棟インターフェース盤	撤去				
				(19)		UPS(2kVA)		(Q)	PCS-5	汚泥棟プロセスコントローラ盤	撤去
				(20)		UPS(2kVA)		(R)	I/O-5	汚泥棟入出力装置盤	撤去
(8)	CC-Q1, 2, 3	薬注脱水機設備コントロールセンタ(1),(2),(3)		(21)	SQC-11A, B	汚泥棟コントローラ盤(1-1),(1-2)		(1)	CC-MN1~3	汚泥濃縮設備コントロールセンタ	
(9)	RY-Q1, 2	薬注脱水機設備補助継電器盤(1),(2)		(22)	CC-Q11A~E	薬注脱水機設備(3)コントロールセンタ		(2)	RY-MN1, 2	汚泥濃縮設備補助継電器盤	
				(22)	CC-Q11F, G	薬注脱水機設備(3-1)コントロールセンタ					
				(23)	RY-Q11A~D	薬注脱水機設備(3)補助継電器盤					
(13)	CC-Q2B	薬注脱水機設備(2)コントロールセンタ		(24)	KP-11	汚泥棟計装盤(2)					
(14)	RY-Q2B	薬注脱水機設備(2)補助継電器盤		(25)	LCD-31	汚泥棟LCD監視装置					

1.  は、撤去を示す。
2.  は、撤去（別途工事）を示す。
3.  は、将来を示す。
4. 明記なきは既設を示す。



宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター汚泥処理監視制御設備更新工事		
図面名	第1汚泥棟 2F平面図(撤去)		
縮 尺	1/100	番 号	E-28
福岡県流域下水道事務所			



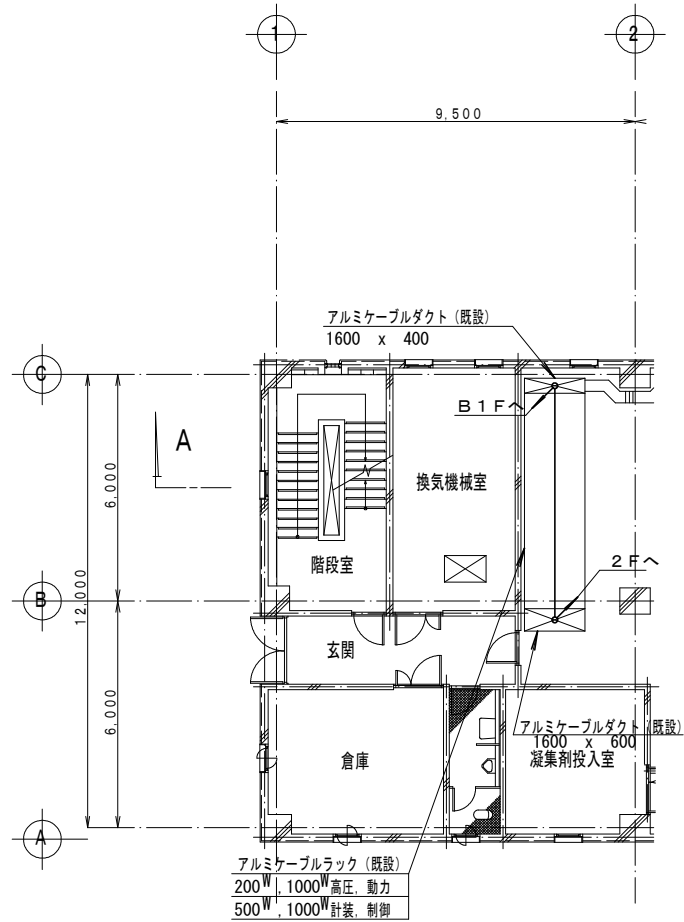
第2汚泥棟3階電気室平面図 S=1/50

3階電気室

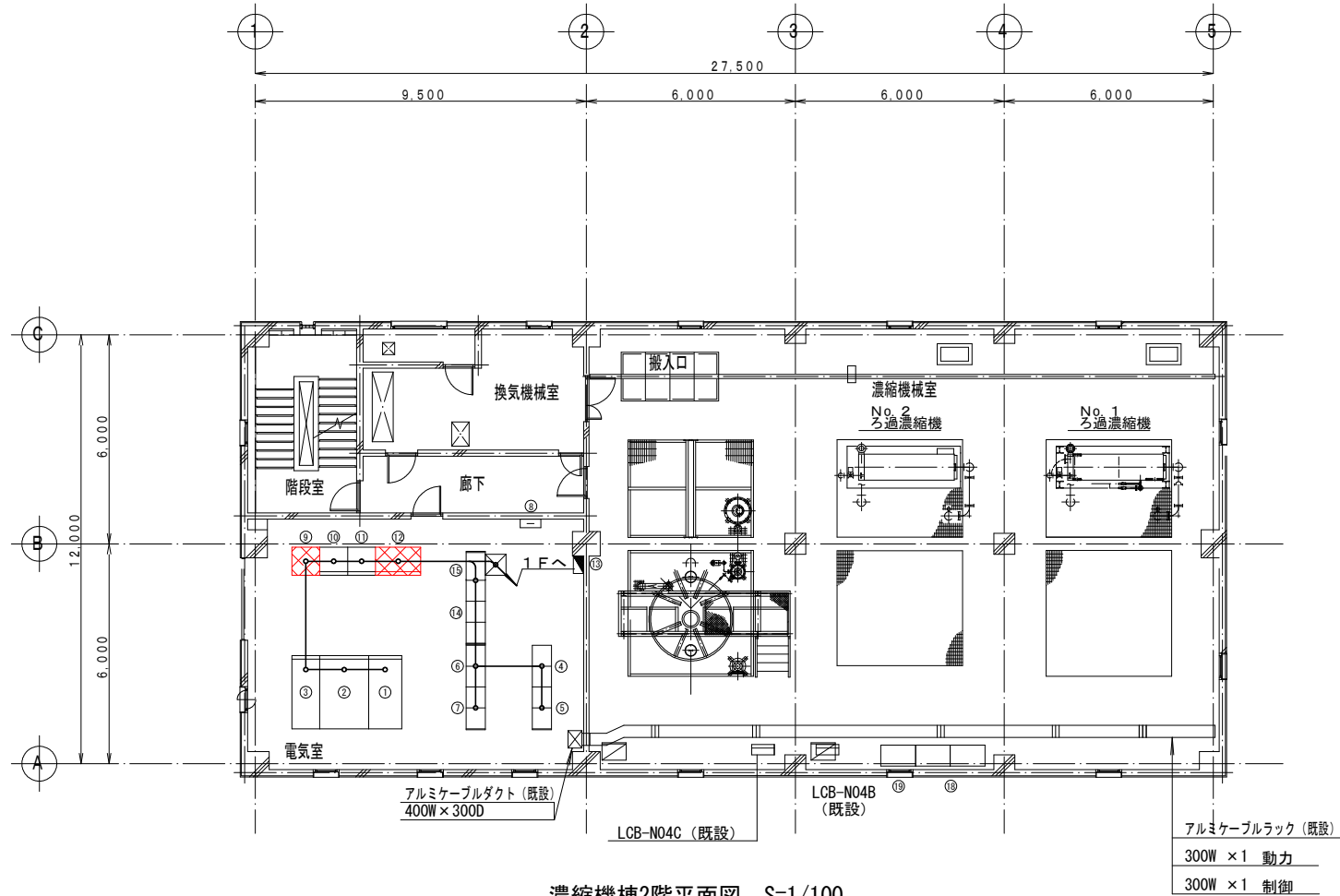
番号	記号	名 称	備 考
①	HP-41	引込受電盤	
②	LP-41	動力変圧器盤	
③	LP-42	動力主幹盤	
④	LP-43	照明変圧器盤	
⑤	CC-Q20	汚泥脱水設備コントロールセンタ	
⑥	RY-Q20	汚泥脱水設備補助継電器盤	
⑨	SQC-41	汚泥棟コントローラ盤(1)	撤去
⑩	KP-41	計装監視盤	
⑪	UPS-41	汎用UPS	
⑫	L-1	建築電灯分電盤	
⑬	AM-1	建築動力操作盤	
⑭	ETB	接地端子箱	
⑮	VVVF-44	No. 7汚泥供給ポンプVVVF盤	
⑯	VVVF-41	No. 4汚泥供給ポンプVVVF盤	
⑰	VVVF-42	No. 5汚泥供給ポンプVVVF盤	
⑱	VVVF-43	No. 6汚泥供給ポンプVVVF盤	
⑲	T-1	端子箱	

- 注 記
1.  は、撤去を示す。
2.  は、将来を示す。
3. 明記なきは既設を示す。

宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター汚泥処理監視制御設備更新工事		
図面名	第2汚泥棟 3F平面図(撤去)		
縮 尺	1／50	番 号	E-29
福岡県流域下水道事務所			



濃縮機棟1階平面図 S=1/100



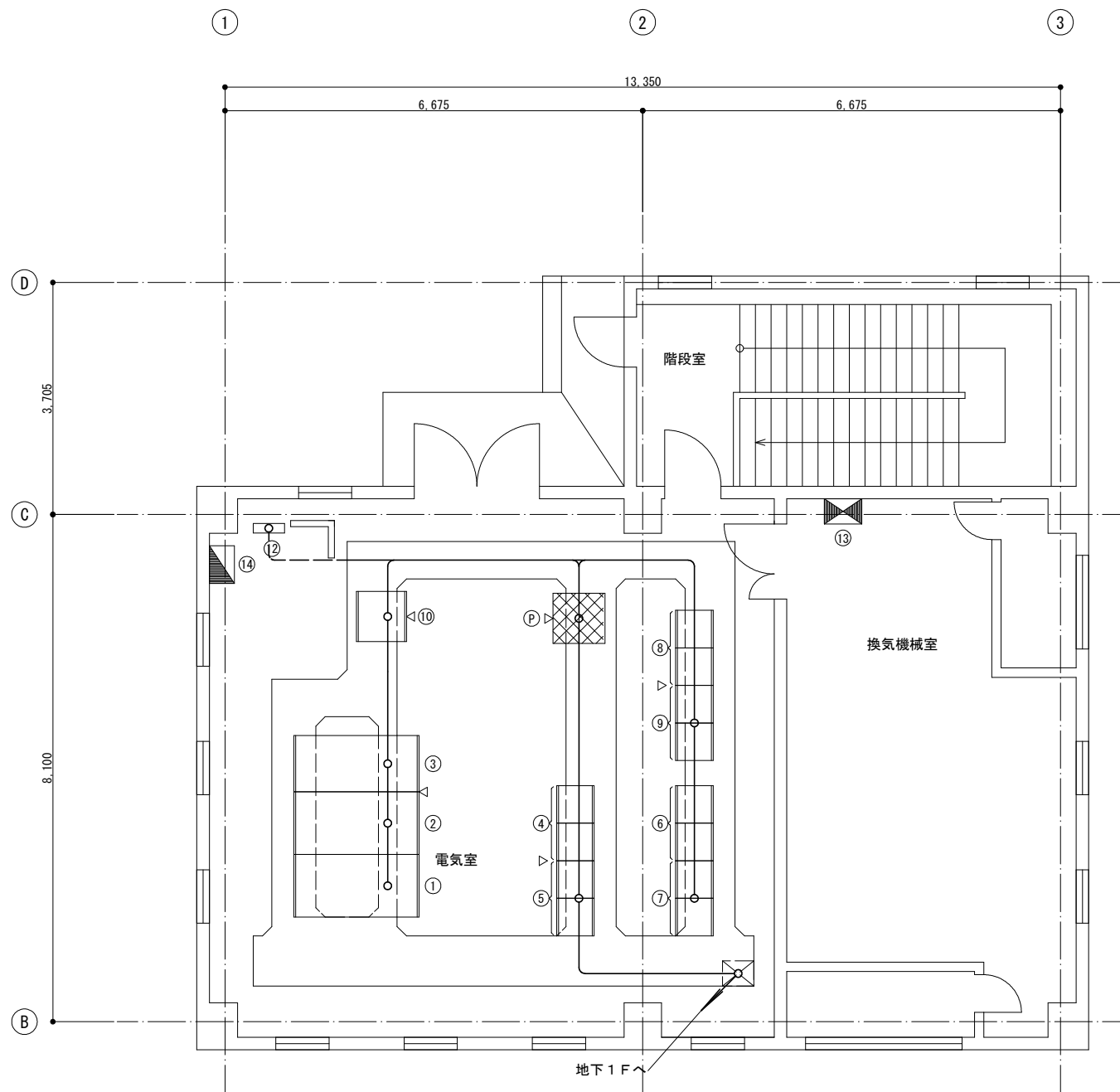
濃縮機棟2階平面図 S=1/100

機器リスト

No.	機番	機器名称	備考	No.	機番	機器名称	備考
①	HP-31	引込受電盤		⑪	KP-31	計器盤	
②	LP-31	動力変圧器盤		⑫	LPG-31	機械濃縮棟監視操作盤	撤去
③	LP-32	照明変圧器盤		⑬	L-1	建築電灯分電盤	
④	CC-N01	機械濃縮設備 (1) C/C		⑭	CC-BN001	ろ過濃縮設備 (1) C/C	
⑤	RY-N01	機械濃縮設備 (1) 補助継電器盤		⑮	RY-BN001	ろ過濃縮設備 (1) 補助継電器盤	
⑥	CC-N02	機械濃縮設備 (2) C/C		⑯			
⑦	RY-N02	機械濃縮設備 (2) 補助継電器盤		⑰			
⑧	ETB-31	接地端子箱		⑱	VVVF-BN001	濃縮汚泥移送ポンプインバータ盤	
⑨	SQC-31	機械濃縮棟コントローラ盤	撤去	⑲	LP-BN001	濃縮汚泥移送ポンプ動力制御盤	
⑩	TP-31	計装変換器盤					

- 注記
- ~~⑨~~ は、撤去を示す。
 - ~~⑫~~ は、将来を示す。
 - 明記なきは既設を示す。

宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター汚泥処理監視制御設備更新工事		
図面名	濃縮機棟 1F・2F平面図(撤去)		
縮尺	1/100	番号	E-30
福岡県流域下水道事務所			

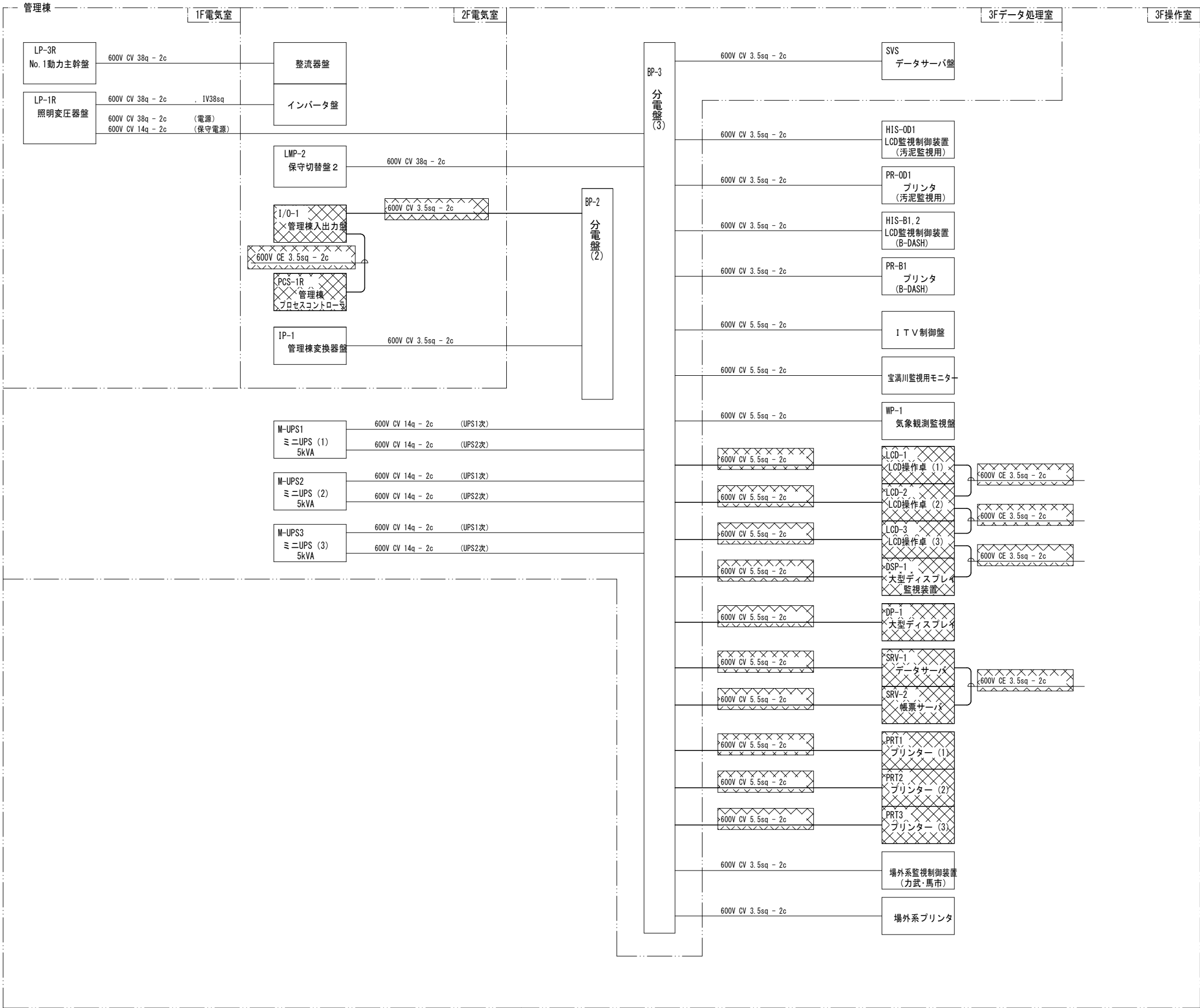


砂ろ過棟 1 階平面図 S=1/50

ろ過設備機器リスト			
番号	記号	名 称	備 考
①	HP-21	三次処理引込受電盤	
②	LP-21	動力変圧器盤	
③	LP-22	動力主幹盤・照明主幹盤	
④	CC-J1	砂ろ過設備 (1) コントロールセンタ	
⑤	RY-J1	砂ろ過設備 (1) 補助継電器盤	
⑥	CC-J2	砂ろ過設備 (2) コントロールセンタ	
⑦	RY-J2	砂ろ過設備 (2) 補助継電器盤	
⑧	CC-J3	砂ろ過設備 (3) コントロールセンタ	
⑨	RY-J3	砂ろ過設備 (3) 補助継電器盤	
⑩	IP-4	砂ろ過設備変換器盤	
⑪			
⑫	MUPS-1	ミニUPS、2KVA	
⑬	AM-1	動力制御盤 (建築付帯盤)	
⑭	L-1	電灯分電盤 (建築付帯盤)	
ⓧP	I/O-4R	砂ろ過設備入出力装置盤	撤去

注 記
1. ⓧ は、撤去 (別途工事) を示す。
2. 明記なきは既設を示す。

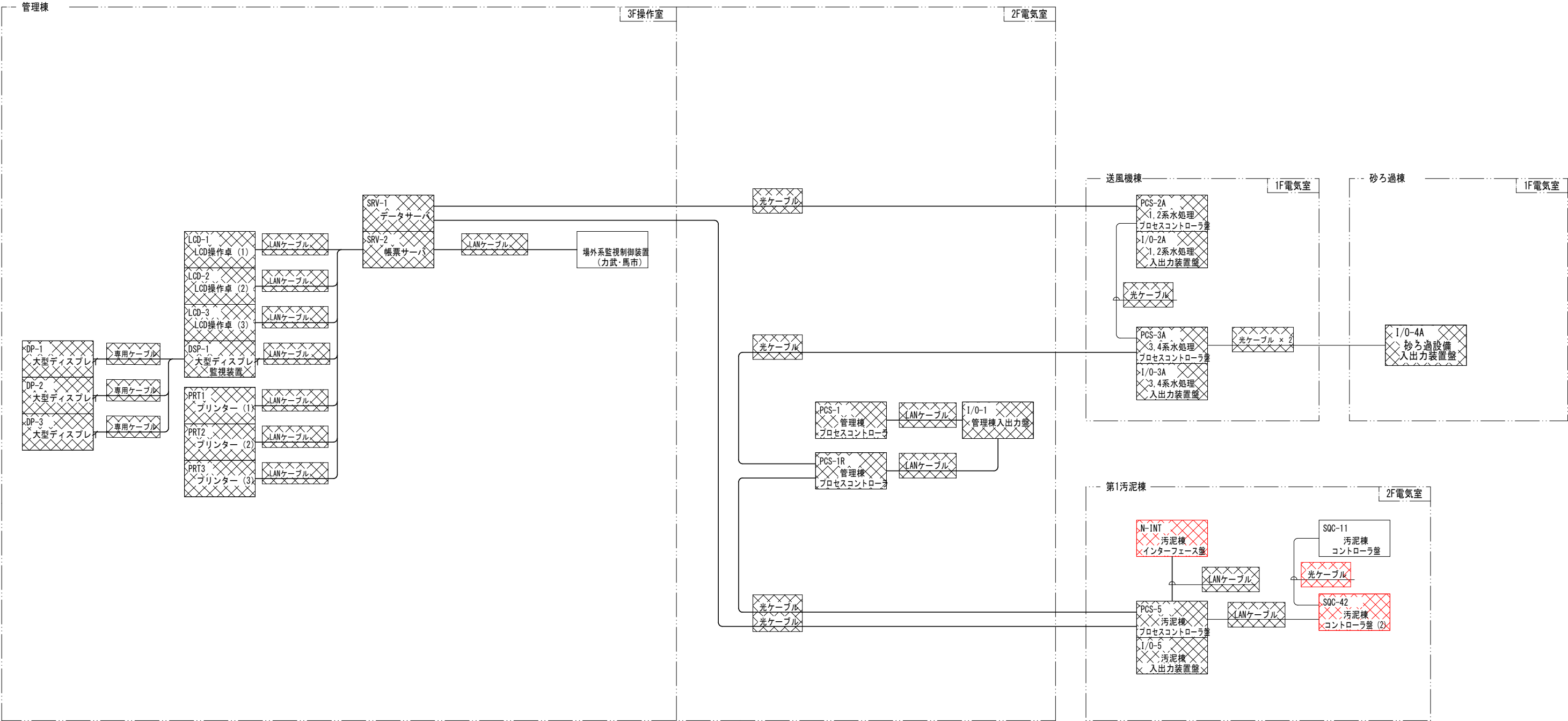
参考



参考

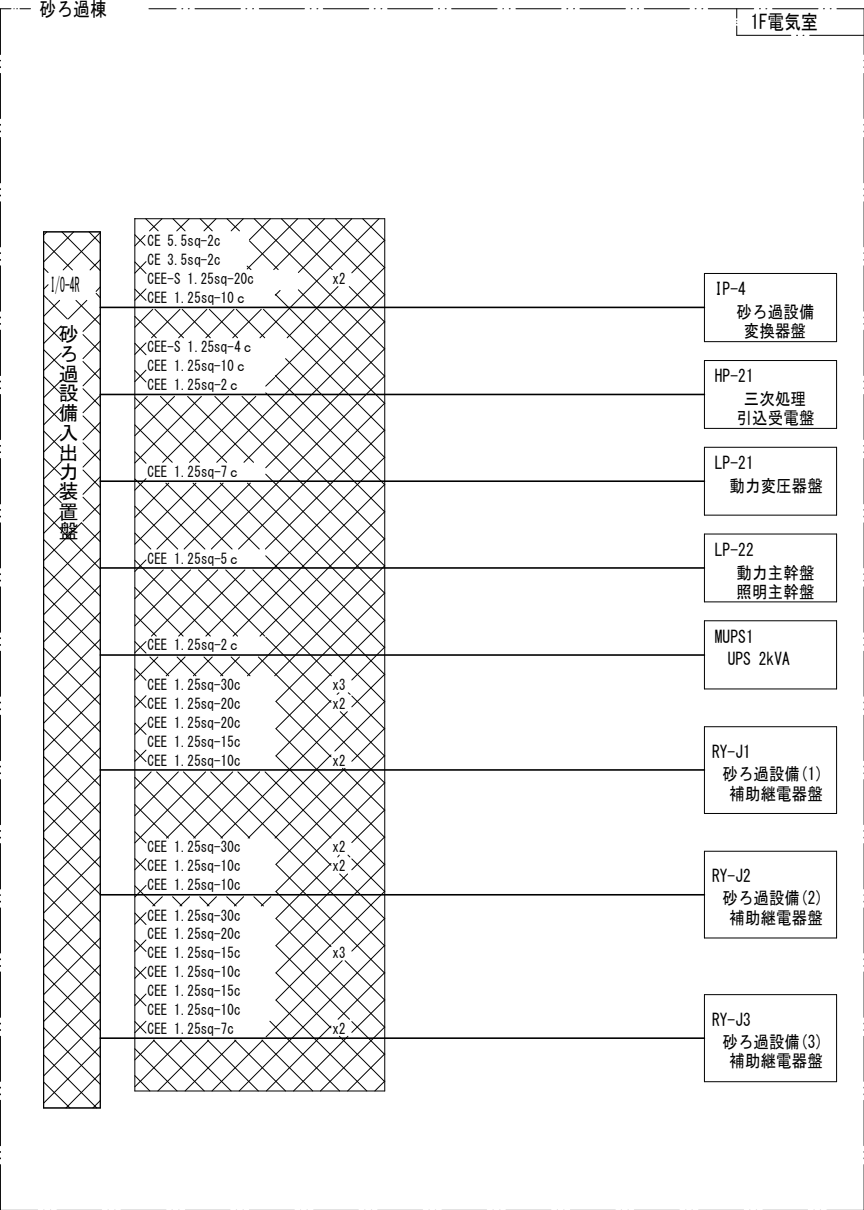
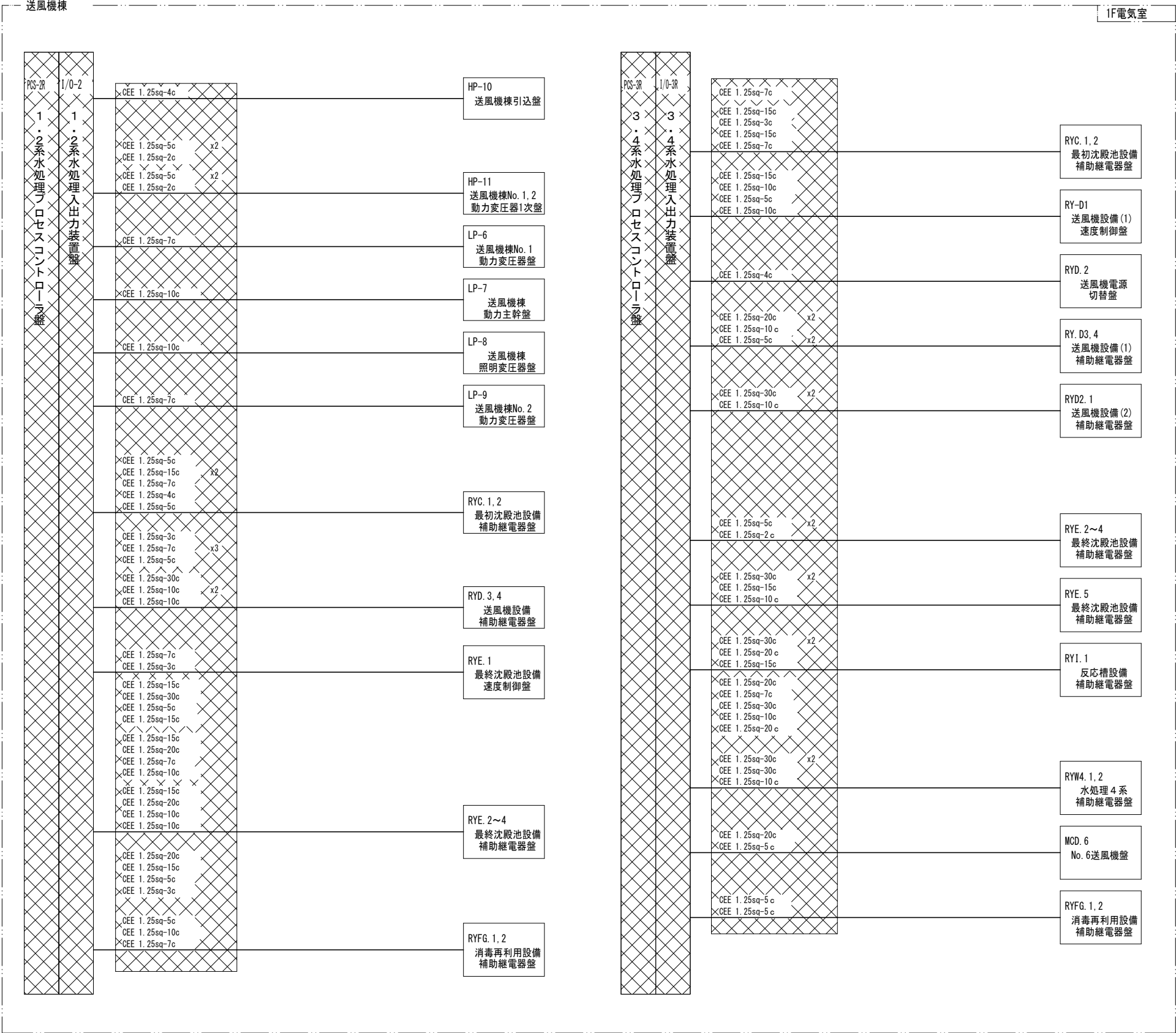
注 記
1. は、撤去（別途工事）を示す。
2. は、将来を示す。

宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター汚泥処理監視制御設備更新工事		
図面名	配線系統図(1) (撤去)		
縮 尺	NONE	番 号	E-32
福岡県流域下水道事務所			




- 注 記
1. XXXX は、撤去を示す。
 2. XXXX は、撤去（別途工事）を示す。
 3. 明記なきは既設を示す。

宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター汚泥処理監視制御設備更新工事		
図面名	配線系統図(2) (撤去)		
縮 尺	NONE	番 号	E-33
福岡県流域下水道事務所			

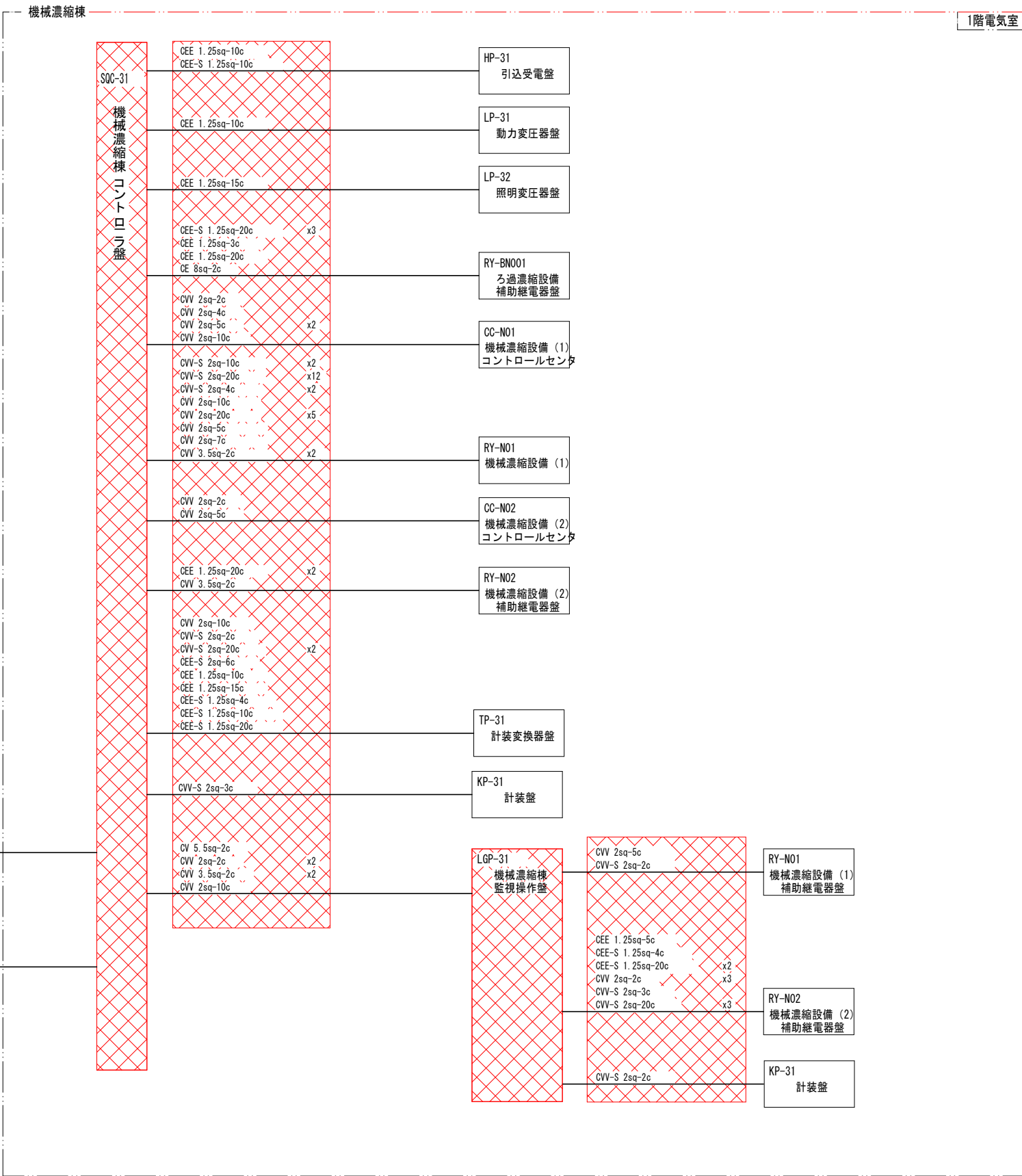
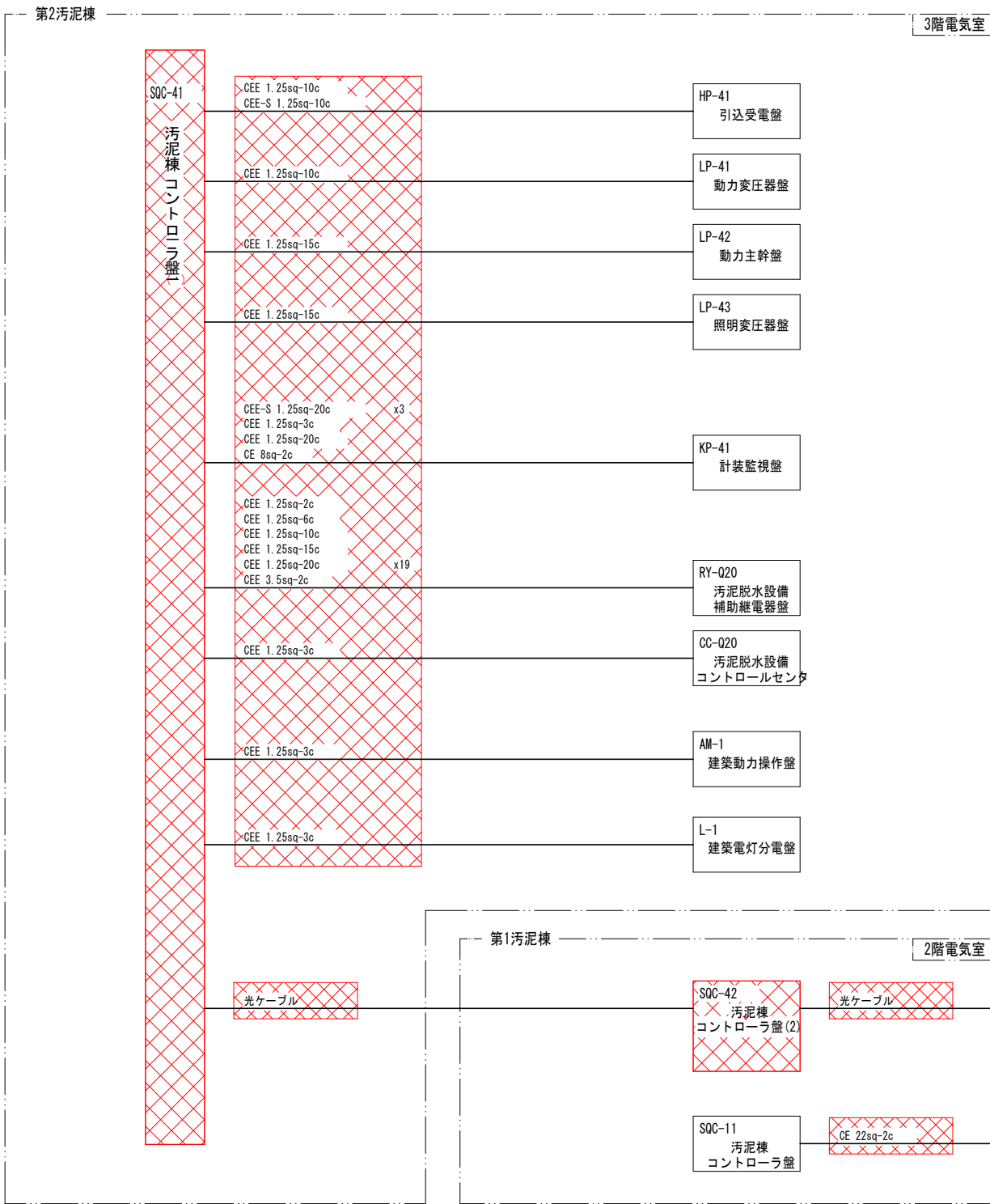


参考


注 記

1.  は、撤去（別途工事）を示す。
2. 明記なきは既設を示す。

宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター汚泥処理監視制御設備更新工事		
図面名	配線系統図(5) (撤去)		
縮 尺	NONE	番 号	E-36
福岡県流域下水道事務所			



注 記

1.  は、撤去を示す。
2. 明記なきは既設を示す。

宝満川流域下水道建設事業			
工事名	宝満川浄化センター汚泥処理監視制御設備更新工事		
図面名	配線系統図(6)(撤去)		
縮 尺	NONE	番 号	E-37
福岡県流域下水道事務所			

