

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泥処理施設制御電源設備更新工事

発注図面

令和7年度

福岡県流域下水道事務所

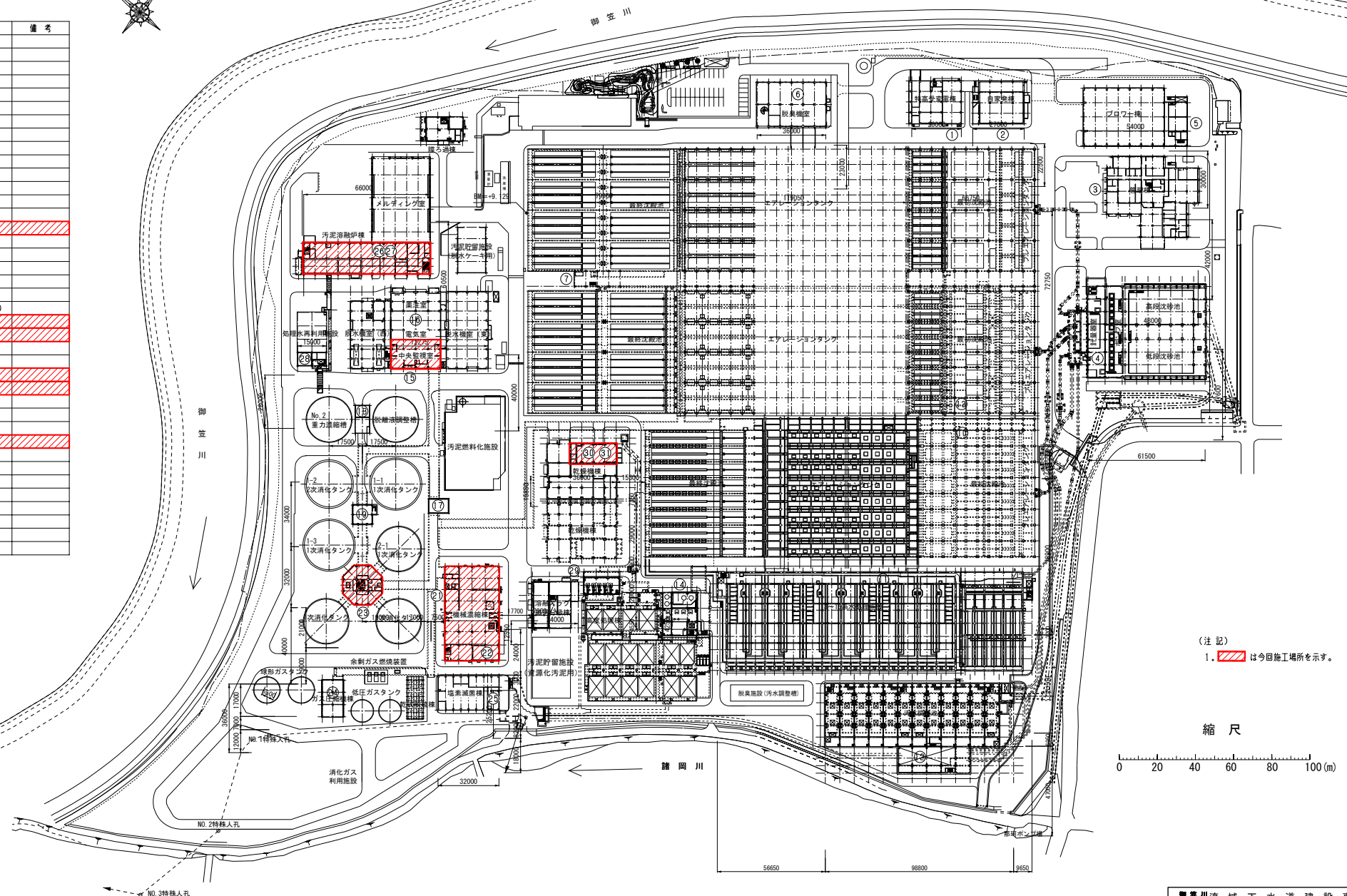
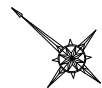
## 図 面 目 録

番 号	図 面 名 称	縮 尺
E-1	一 般 平 面 図	1/1000
E-2	汚泥溶融炉棟 単線結線図	NONE
E-3	機械濃縮棟 単線結線図	NONE
E-4	卵形消化槽棟 単線結線図	NONE
E-5	システム構成図	NONE
E-6	汚泥溶融炉棟 制御電源設備 単線結線図・盤外形図	NONE
E-7	機械濃縮棟 直流電源装置 単線結線図・盤外形図	NONE
E-8	卵形消化槽棟 直流電源装置 単線結線図・盤外形図	NONE
E-9	給排水設備コントロールセンタ	1/100
E-10	配線系統図(新設)	NONE
E-11	汚泥管理館 3階 平面図(新設)	1/100
E-12	汚泥溶融炉棟 5階 平面図(新設)	1/100
E-13	汚泥溶融炉棟 4階 平面図(新設)	1/100
E-14	機械濃縮棟 2階 平面図(新設)	1/100
E-15	卵形消化槽棟2階, 3階 配線図(新設)	1/100
E-16	乾燥機棟 2階 機器配置図(今回)	1/100
E-17	配線系統図(撤去)	1/100
E-18	汚泥溶融炉棟 5階 平面図(撤去)	1/100
E-19	汚泥溶融炉棟 4階 平面図(撤去)	1/100
E-20	機械濃縮棟 2階 平面図(撤去)	1/100
E-21	卵形消化槽棟 2階, 3階 配線図(撤去)	1/100

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	特高機電氣室	
②	自家発電機電氣室	
③	管理棟中央監視室	
④	沈砂池ポンプ機電氣室	
⑤	ブロワ機電氣室	
⑥	第1脱臭機電氣室	
⑦	脱臭機電氣室	
⑧		
⑨		
⑩	Ⅱ系水処理電氣室	
⑪	Ⅱ系水処理電氣室	
⑫	汚水調整池電氣室	
⑬	Ⅱ系水処理電氣室	
⑭	急速ろ過電氣室	
⑮	汚泥管理棟中央監視室	
⑯	電氣室	
⑰	NO.1重力濃縮電氣室	
⑱	NO.2重力濃縮電氣室	
⑲	1系消化槽電氣室	
⑳	1系ガス圧縮機電氣室	
㉑	機械濃縮機-1電氣室(1)(2)	
㉒	電氣室	
㉓	卵形消化槽電氣室	
㉔	2系ガス圧縮機電氣室	
㉕	塩素機電氣室	
㉖	汚泥溶融炉監視室	
㉗	電氣室	
㉘	溶融機連処理水再利用機電氣室	
㉙	溶融スラグ磁選分離機電氣室	
㉚	汚泥乾燥機-低圧電氣室	
㉛	監視操作室	



(注記)  
1. 〇は今回施工場所を示す。

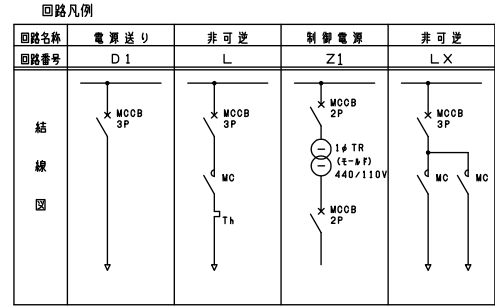
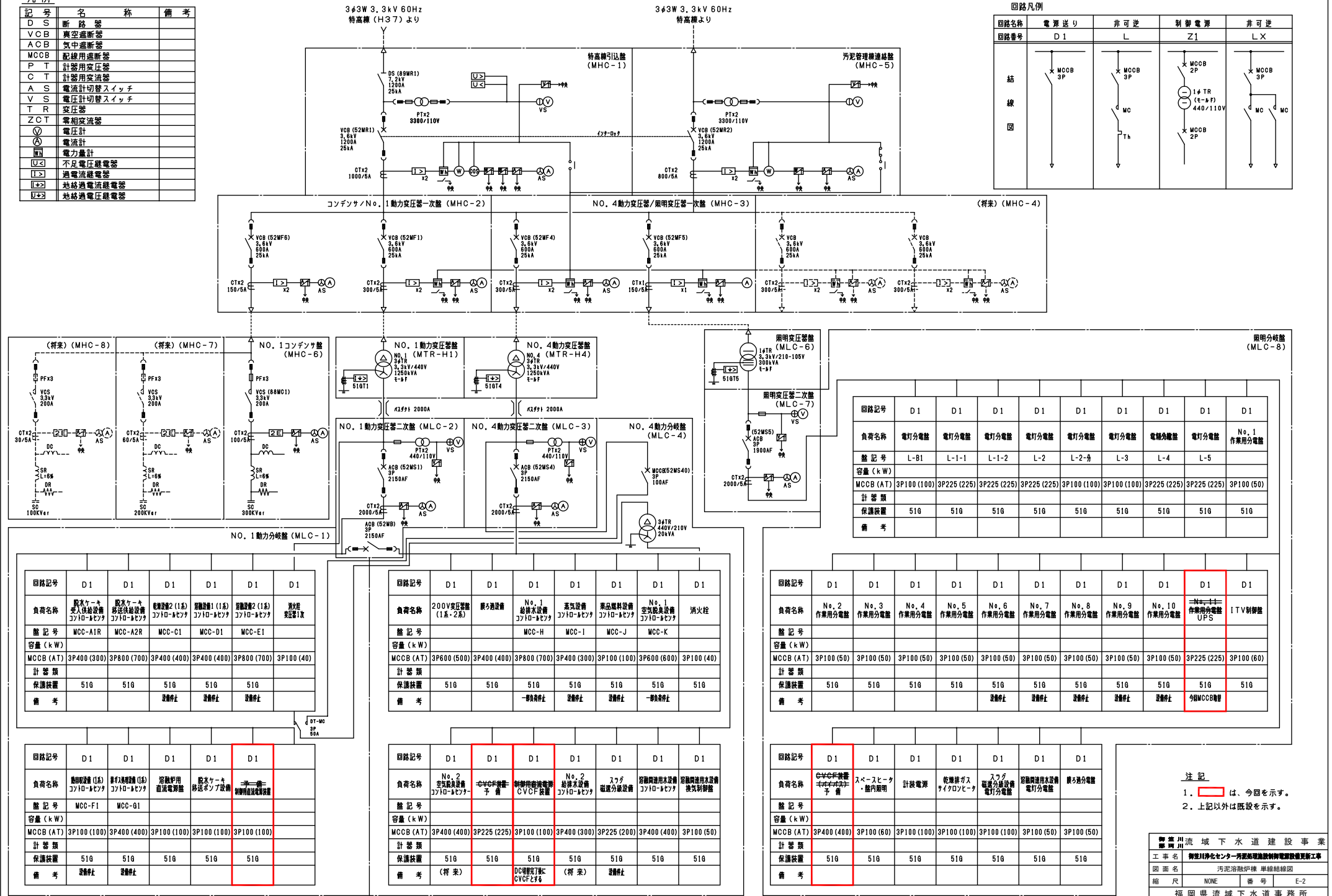
縮 尺

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泥処理施設御電置設備更新工事
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	備考
D S	断 路 器	
V C B	真空遮断器	
A C B	気中遮断器	
M C C B	配線用遮断器	
P T	計器用変圧器	
C T	計器用変流器	
A S	電流計切替スイッチ	
V S	電圧計切替スイッチ	
T R	変圧器	
Z C T	零相変流器	
⓪	電圧計	
Ⓐ	電流計	
Ⓜ	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>	地絡過電圧継電器	



回路記号	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1
負荷名称	電灯分電盤	電灯分電盤	電灯分電盤	電灯分電盤	電灯分電盤	電灯分電盤	電機分電盤	電灯分電盤
盤 記 号	L-B1	L-1-1	L-1-2	L-2	L-2-角	L-3	L-4	L-5
容量 (kW)								
MCCB (AT)	3P100 (100)	3P225 (225)	3P225 (225)	3P225 (225)	3P100 (100)	3P100 (100)	3P225 (225)	3P225 (225)
計 器 類								
保護装置	51G	51G	51G	51G	51G	51G	51G	51G
備 考								

回路記号	D1	D1	D1	D1	D1	D1
負荷名称	脱衣ケーク 受入供給設備 コソロ-ベツタ	脱衣ケーク 移送供給設備 コソロ-ベツタ	乾燥設備2 (1系) コソロ-ベツタ	乾燥設備1 (1系) コソロ-ベツタ	乾燥設備2 (1系) コソロ-ベツタ	乾燥設備1 (1系) コソロ-ベツタ
盤 記 号	MCC-A1R	MCC-A2R	MCC-C1	MCC-D1	MCC-E1	
容量 (kW)						
MCCB (AT)	3P400 (300)	3P800 (700)	3P400 (400)	3P400 (400)	3P800 (700)	3P100 (40)
計 器 類						
保護装置	51G	51G	51G	51G	51G	
備 考						

回路記号	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1
負荷名称	200V変圧器 (1系-2系)	暖房設備	No. 1 給排水設備 コソロ-ベツタ	蒸気設備	薬品乾燥設備 コソロ-ベツタ	No. 1 変換脱臭設備 コソロ-ベツタ	消火栓
盤 記 号			MCC-H	MCC-I	MCC-J	MCC-K	
容量 (kW)							
MCCB (AT)	3P600 (500)	3P400 (400)	3P800 (700)	3P400 (300)	3P100 (100)	3P600 (600)	3P100 (40)
計 器 類							
保護装置	51G	51G	51G	51G	51G	51G	51G
備 考							

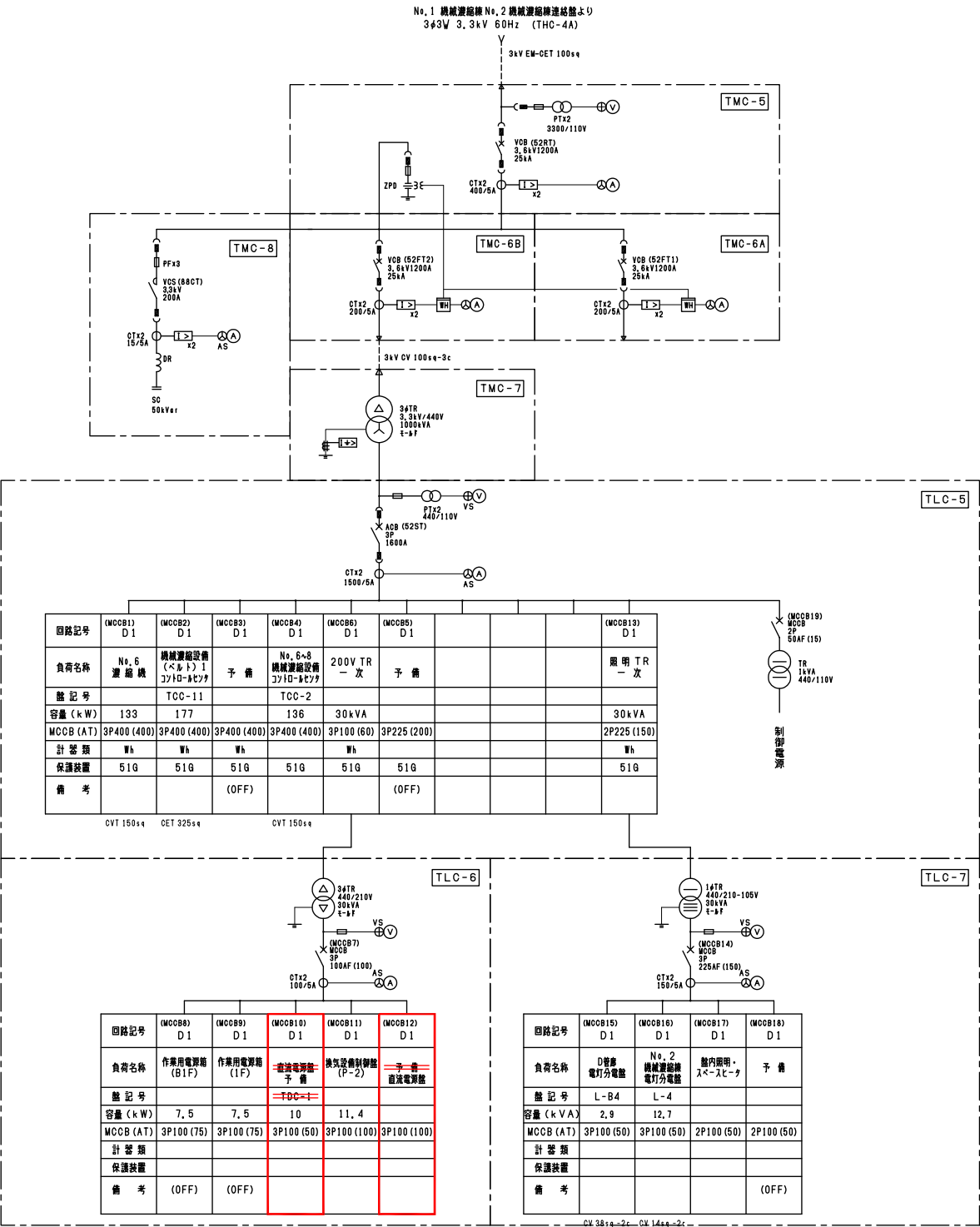
回路記号	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1
負荷名称	No. 2 作業用分電盤	No. 3 作業用分電盤	No. 4 作業用分電盤	No. 5 作業用分電盤	No. 6 作業用分電盤	No. 7 作業用分電盤	No. 8 作業用分電盤	No. 9 作業用分電盤	No. 10 作業用分電盤	No. 11 作業用分電盤 UFS
盤 記 号										
容量 (kW)										
MCCB (AT)	3P100 (50)	3P100 (50)	3P100 (50)	3P100 (50)	3P100 (50)	3P100 (50)	3P100 (50)	3P100 (50)	3P100 (50)	3P225 (225)
計 器 類										
保護装置	51G	51G	51G	51G	51G	51G	51G	51G	51G	51G
備 考										

回路記号	D1	D1	D1	D1	D1
負荷名称	乾燥設備1 (1系) コソロ-ベツタ	乾燥設備2 (1系) コソロ-ベツタ	乾燥設備用 直流電機	脱衣ケーク 移送設備	乾燥設備用直流水設備
盤 記 号	MCC-F1	MCC-G1			
容量 (kW)					
MCCB (AT)	3P100 (100)	3P400 (400)	3P100 (100)	3P100 (100)	3P100 (100)
計 器 類					
保護装置	51G	51G	51G	51G	51G
備 考					

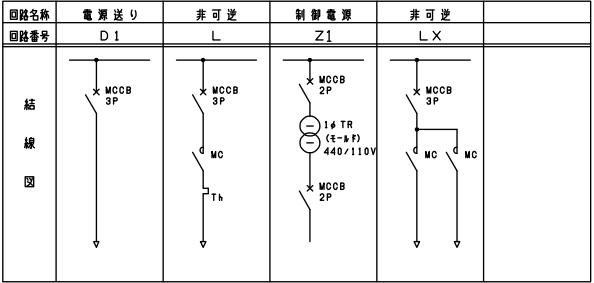
回路記号	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1
負荷名称	No. 2 変換脱臭設備 コソロ-ベツタ	乾燥設備 コソロ-ベツタ	No. 2 乾燥設備 コソロ-ベツタ	スラ 磁選分選設備	乾燥設備用直流水設備 コソロ-ベツタ	乾燥設備用直流水設備 コソロ-ベツタ	乾燥設備用直流水設備 コソロ-ベツタ
盤 記 号							
容量 (kW)							
MCCB (AT)	3P400 (400)	3P225 (225)	3P100 (100)	3P400 (300)	3P225 (200)	3P400 (400)	3P100 (50)
計 器 類							
保護装置	51G	51G	51G	51G	51G	51G	51G
備 考							

回路記号	D1	D1	D1	D1	D1	D1
負荷名称	乾燥設備 コソロ-ベツタ	乾燥設備 コソロ-ベツタ	乾燥設備 コソロ-ベツタ	乾燥設備 コソロ-ベツタ	乾燥設備 コソロ-ベツタ	乾燥設備 コソロ-ベツタ
盤 記 号						
容量 (kW)						
MCCB (AT)	3P400 (400)	3P100 (60)	3P100 (100)	3P100 (100)	3P100 (50)	3P100 (50)
計 器 類						
保護装置	51G	51G	51G	51G	51G	51G
備 考						

注 記  
1. は、今回を示す。  
2. 上記以外は既設を示す。



回路凡例



盤名称表

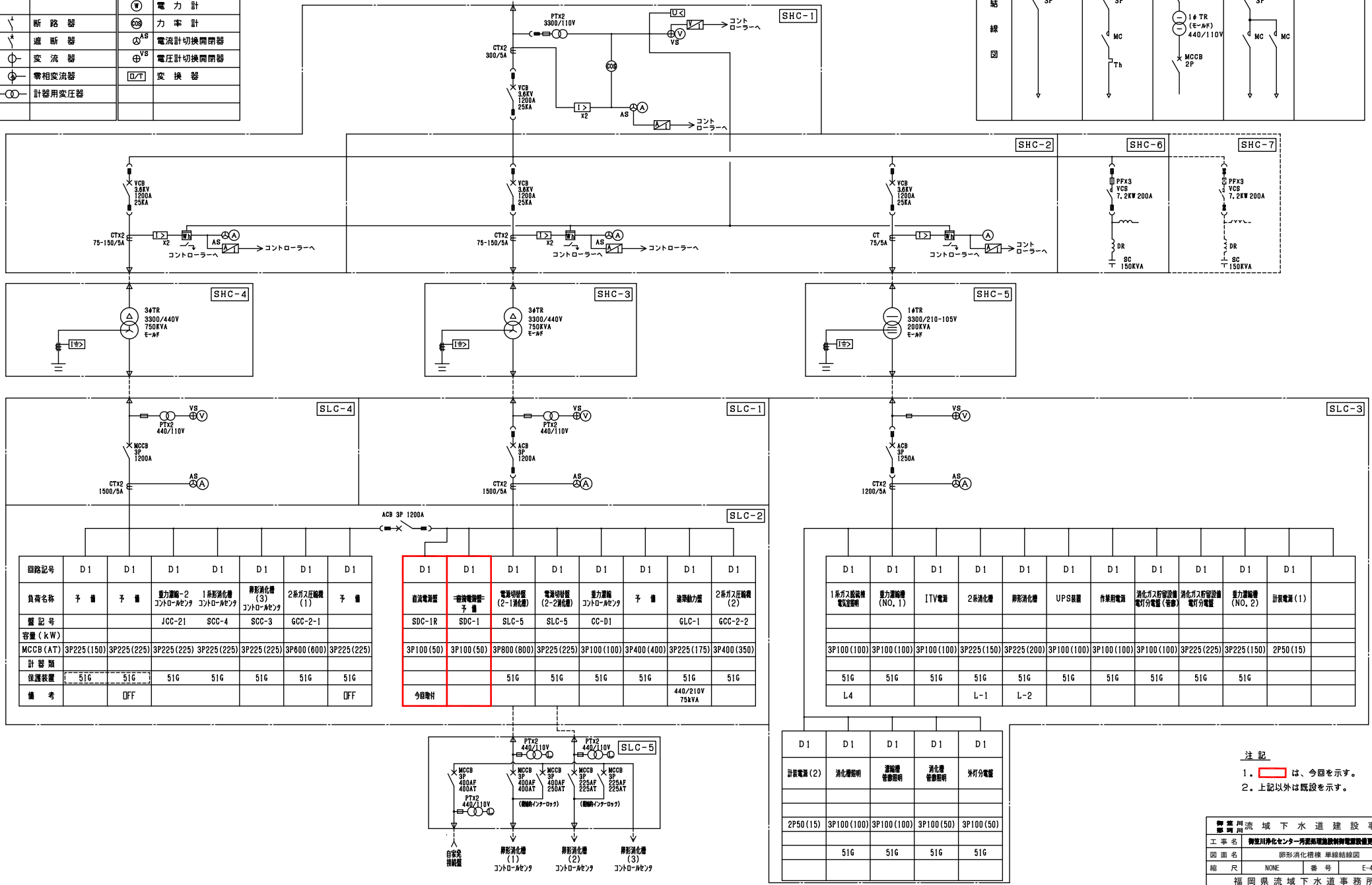
盤記号	盤名称	備考
TMC-5	受電盤	既設
TMC-6A/B	No.1, No.2 機械濃縮機電盤	#
TMC-7	動力変圧器盤	#
TMC-8	コンデンサ盤	#
TLC-5	動力分岐盤	#
TLC-6	200V変圧器盤	#
TLC-7	照明変圧器盤	#

注記

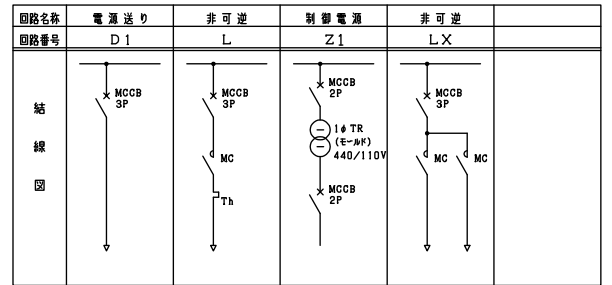
1.   は、今回を示す。
2. 上記以外は既設を示す。

凡 例	記 号	名 称	記 号	名 称
	I>	過電流継電器	WH	積算電力量計
	I*2	地絡過電流継電器	A	電 流 計
	U<	不足電圧継電器	V	電 圧 計
			W	電 力 計
		断 路 器	DS	力 率 計
		遮 断 器	AS	電流計切換開閉器
		変 流 器	VS	電圧計切換開閉器
		零相変流器	Q/T	交 換 器
		計器用変圧器		

汚泥管理館より  
3φ 3W 3300V 60HZ



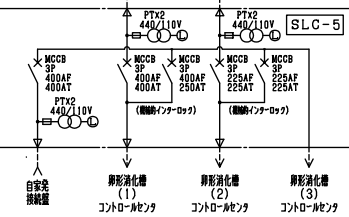
回路凡例



回路記号	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1
負荷名称	予 備	予 備	重力濃縮-2 コントローラセンタ	1系形消化槽 コントローラセンタ	昇形消化槽 (3) コントローラセンタ	2系ガス圧縮機 (1)	予 備
盤 記 号			JCC-21	SCC-4	SCC-3	GCC-2-1	
容量 (kW)							
MCCB (AT)	3P225(150)	3P225(225)	3P225(225)	3P225(225)	3P225(225)	3P600(600)	3P225(225)
計 器 類							
保護装置	51G	51G	51G	51G	51G	51G	51G
備 考		OFF					OFF

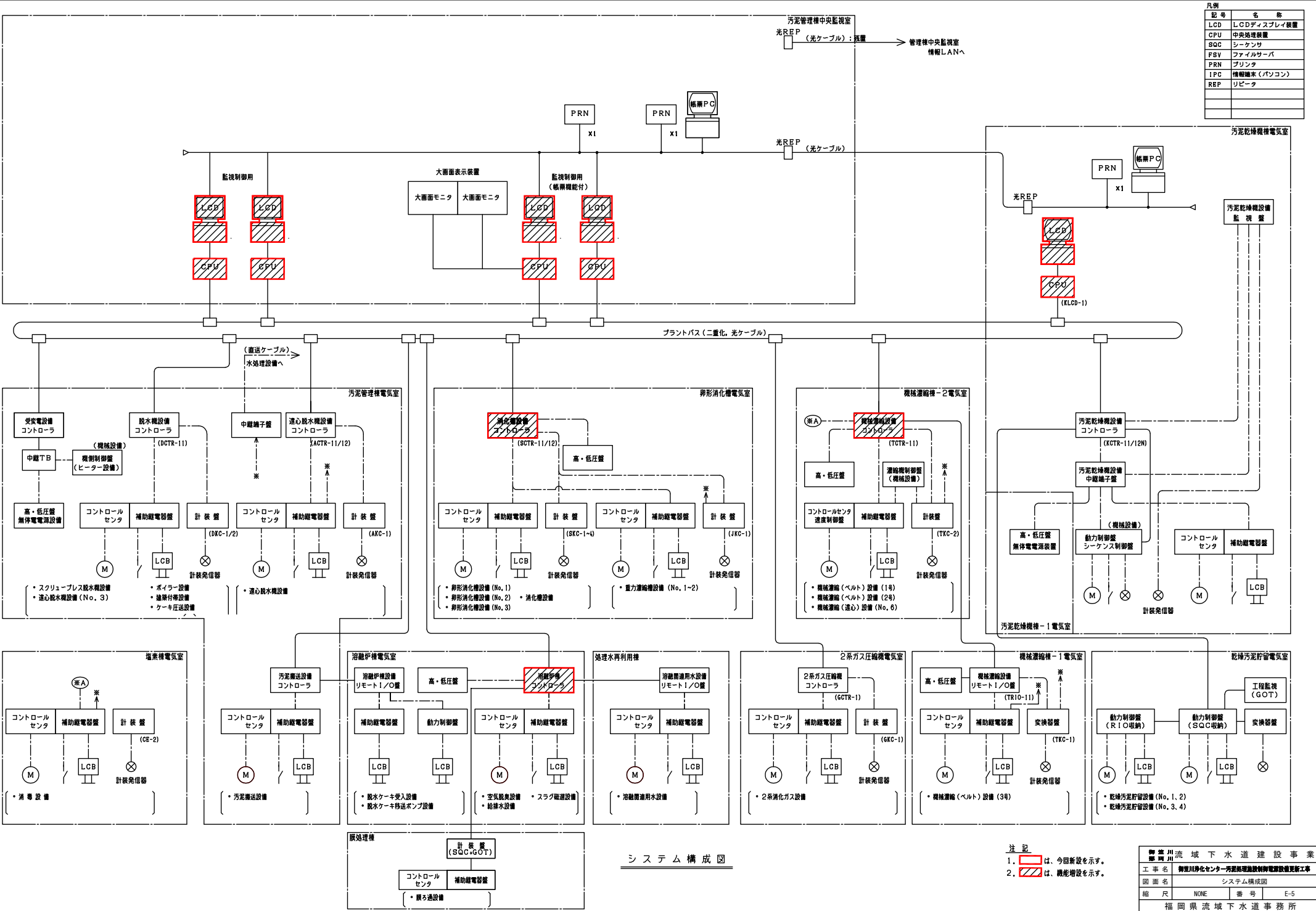
回路記号	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1
負荷名称	自給電源盤	「貯液電源盤」 予 備	電源母線盤 (2-1消化槽)	電源母線盤 (2-2消化槽)	重力濃縮 コントローラセンタ	予 備	造屎動力盤	2系ガス圧縮機 (2)
盤 記 号	SDC-1R	SDC-1	SLC-5	SLC-5	CC-D1		GLC-1	GCC-2-2
容量 (kW)								
MCCB (AT)	3P100(50)	3P100(50)	3P800(600)	3P225(225)	3P100(100)	3P400(400)	3P225(175)	3P400(350)
計 器 類								
保護装置			51G	51G	51G	51G	51G	51G
備 考							440/210V 75kVA	

回路記号	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1
負荷名称	1系ガス脱炭地 電気設備	重力濃縮機 (NO. 1)	ITV電話	2系消化槽	昇形消化槽	UPS装置	作業用電源	消化ガス貯留設備 電灯分電盤 (管廊)	消化ガス貯留設備 電灯分電盤	重力濃縮機 (NO. 2)	計装電源 (1)						
盤 記 号																	
容量 (kW)																	
MCCB (AT)	3P100(100)	3P100(100)	3P100(100)	3P225(150)	3P225(200)	3P100(100)	3P100(100)	3P100(100)	3P100(100)	3P225(225)	3P225(150)	2P50(15)					
計 器 類																	
保護装置	51G	51G	51G	51G	51G	51G	51G	51G	51G	51G	51G						
備 考	L4				L-1	L-2											



回路記号	D1	D1	D1	D1	D1
負荷名称	計装電源 (2)	消化槽照明	濃縮機 管廊照明	消化槽 管廊照明	外灯分電盤
盤 記 号					
容量 (kW)					
MCCB (AT)	2P50(15)	3P100(100)	3P100(100)	3P100(50)	3P100(50)
計 器 類					
保護装置		51G	51G	51G	51G
備 考					

注 記  
1. 〇は、今回を示す。  
2. 上記以外は既設を示す。

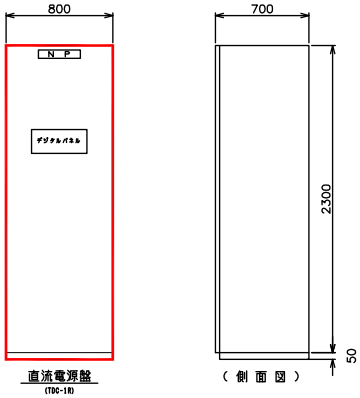
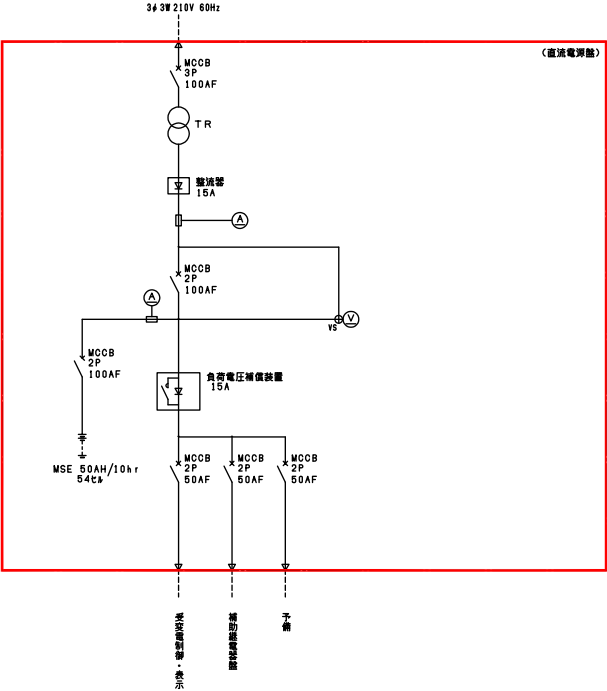


記号	名称
LCD	LCDディスプレイ装置
CPU	中央処理装置
GQC	シーケンサ
FSV	ファシルサーバ
PRN	プリンタ
IPC	情報端末(パソコン)
REP	リピータ

御堂川流域下水道建設事業			
工事名	御堂川浄化センター汚泥処理施設制御電源設備更新工事		
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			



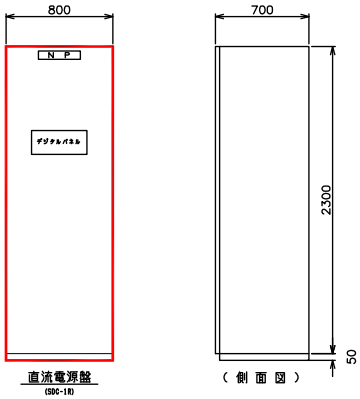
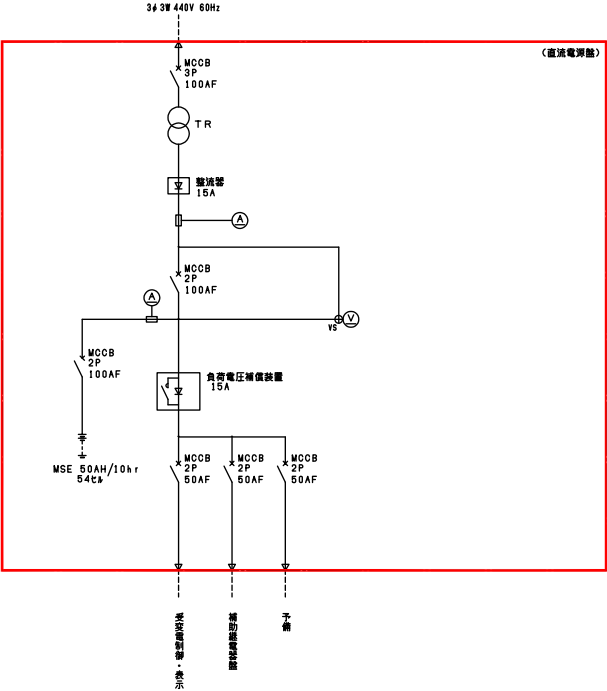




注記

1.  は、今回を示す。
2. 上記以外は既設を示す。

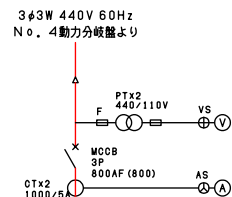
御 笠 川 流 域 下 水 道 建 設 事 業			
工 事 名	御笠川浄化センター汚泥処理施設制御電源設備更新工事		
図 面 名	機械設備線 直流電源設備 単線結線図・盤外形図		
縮 尺	NONE	番 号	E-7
福 岡 県 流 域 下 水 道 事 務 所			



注記

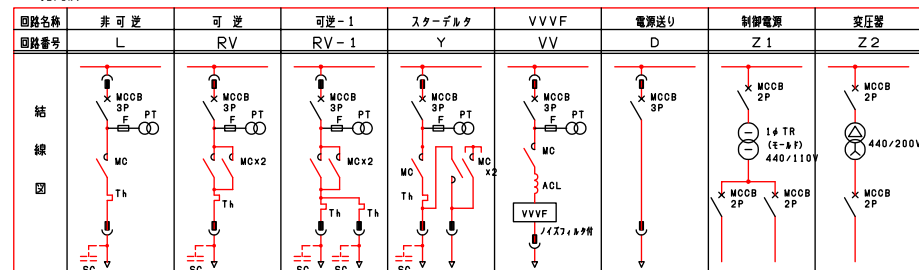
1.  は、今回を示す。
2. 上記以外は既設を示す。

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泥処理施設制御電源設備更新工事		
図 面 名	御笠川浄化センター 直流電源設備 単線結線図・盤外形図		
縮 尺	NONE	番 号	E-8
福 岡 県 流 域 下 水 道 事 務 所			



給排水設備コントロールセンタ (MCC-H)

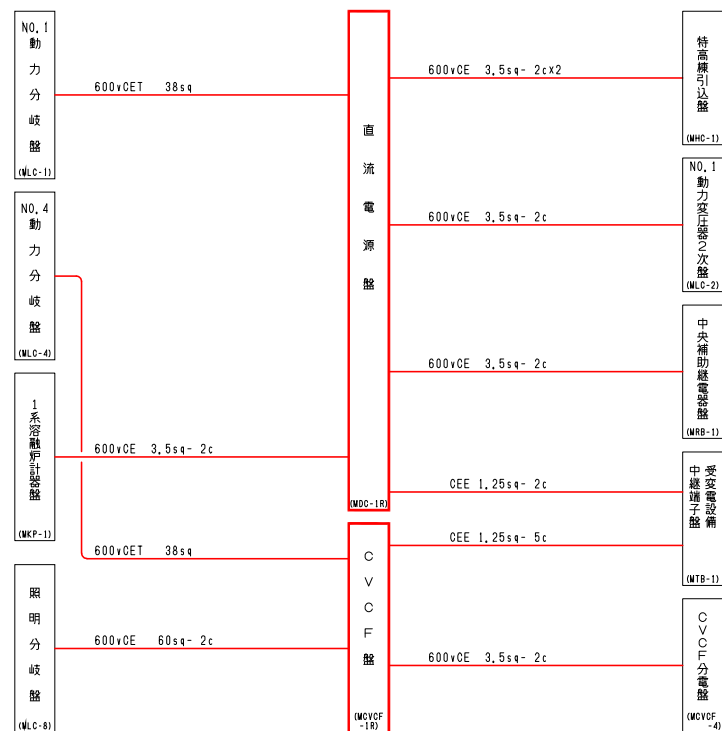
回路凡例



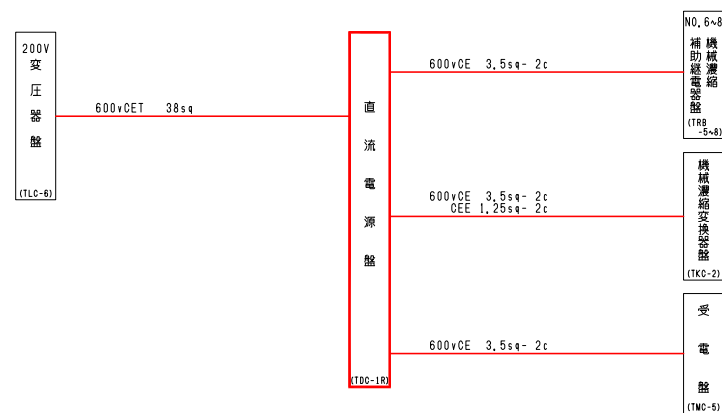
回路記号	Z1	L	L	L	L	L	L	L	L	L	D	L	L	L	L	L	L
負荷名称	制御電源	No. 1 上水揚水ポンプ (1系)	No. 2 上水揚水ポンプ (共通)	No. 3 上水揚水ポンプ (2系)	No. 1, 2 ボイ房用ポンプ (共通)	No. 1 補助ボイ房給水ポンプ (1系)	No. 2 補助ボイ房給水ポンプ (共通)	No. 3 補助ボイ房給水ポンプ (2系)	No. 1, 2 循環冷却水ポンプ (1系)	No. 3, 4 循環冷却水ポンプ (2系)	自動給水設備 (共通)	No. 1 逆流ポンプ (1系)	No. 2 逆流ポンプ (共通)	No. 3 逆流ポンプ (2系)	No. 1, 2 汚水貯留池用排水ポンプ (共通)	No. 1, 2 汚水2次揚水ポンプ (1系)	No. 3, 4 汚水2次揚水ポンプ (2系)
負荷番号																	
容量 (kW)	3 kVA	5.5	5.5	5.5	3.7	5.5	5.5	5.5	30	30	30+1kVA	30	30	30	3.7	18.5	18.5
台数	既設	1	1	0	2	1	1	0	2	0	1	1	1	0	2	0	0
									-1								
全体	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2
MCCB (AT)		100AF (30)	100AF (30)	AF ( )	100AF (30)	100AF (30)	100AF (30)	AF ( )	100AF (75)	AF ( )	100AF (100)	100AF (75)	100AF (75)	100AF (75)	100AF (30)	AF ( )	AF ( )
計器類		A, HM	A, HM	HM	A, HM	A, HM	A, HM	A, HM	A, HM	HM		A, HM	A, HM	A, HM	A, HM	HM	HM
保護装置		51G	51G	51G	51G	51G	51G	51G	51G, 2E	51G, 2E	51G	51G, 2E	51G, 2E	51G, 2E	51G	51G, 2E	51G, 2E
コソダナ																	
備考	1φTR 440/110V	負荷撤去	負荷撤去	負荷撤去	負荷撤去	負荷撤去	負荷撤去	負荷撤去	負荷撤去	負荷撤去					機械更新	負荷撤去	負荷撤去

回路記号	RV	RV	RV	L	L	L	L	L	RV			D
負荷名称	砂ろ過水槽 A, B (共通)	No. 1, 2 汚水2次揚水ポンプ用 ダイヤフラム弁 (1系)	No. 3, 4 汚水2次揚水ポンプ用 ダイヤフラム弁 (2系)	No. 1 汚水3次揚水ポンプ (1系)	No. 2 汚水3次揚水ポンプ (共通)	No. 3 汚水3次揚水ポンプ (2系)	No. 1 汚水3次揚水ポンプ用 ダイヤフラム弁 (1系)	No. 2 汚水3次揚水ポンプ用 ダイヤフラム弁 (共通)	No. 3 汚水3次揚水ポンプ用 ダイヤフラム弁 (2系)			予備
負荷番号												
容量 (kW)	0.2	0.4	0.4	22	22	22	0.4	0.4	0.4			
台数	既設	2	0	0	0	0	0	0	0			2
全体	2	2	2	1	1	1	1	1	1			2
MCCB (AT)	100AF (15)	AF ( )	AF ( )	AF ( )	AF ( )	AF ( )	AF ( )	AF ( )	AF ( )			100AF (100)
計器類				HM	HM	HM						
保護装置	51G	51G, 2E	51G, 2E	51G, 2E	51G, 2E	51G, 2E	51G	51G	51G			51G
コソダナ												
備考	負荷撤去	負荷撤去	負荷撤去	負荷撤去	負荷撤去	負荷撤去	負荷撤去	負荷撤去	負荷撤去			

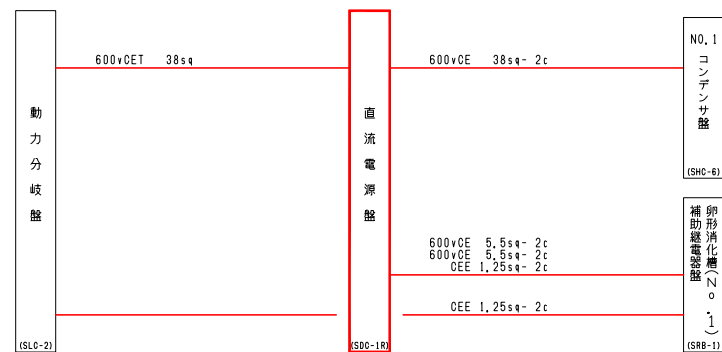
注 記  
1. は、機能増設を示す。



汚泥溶融炉棟 配線系統図（新設）



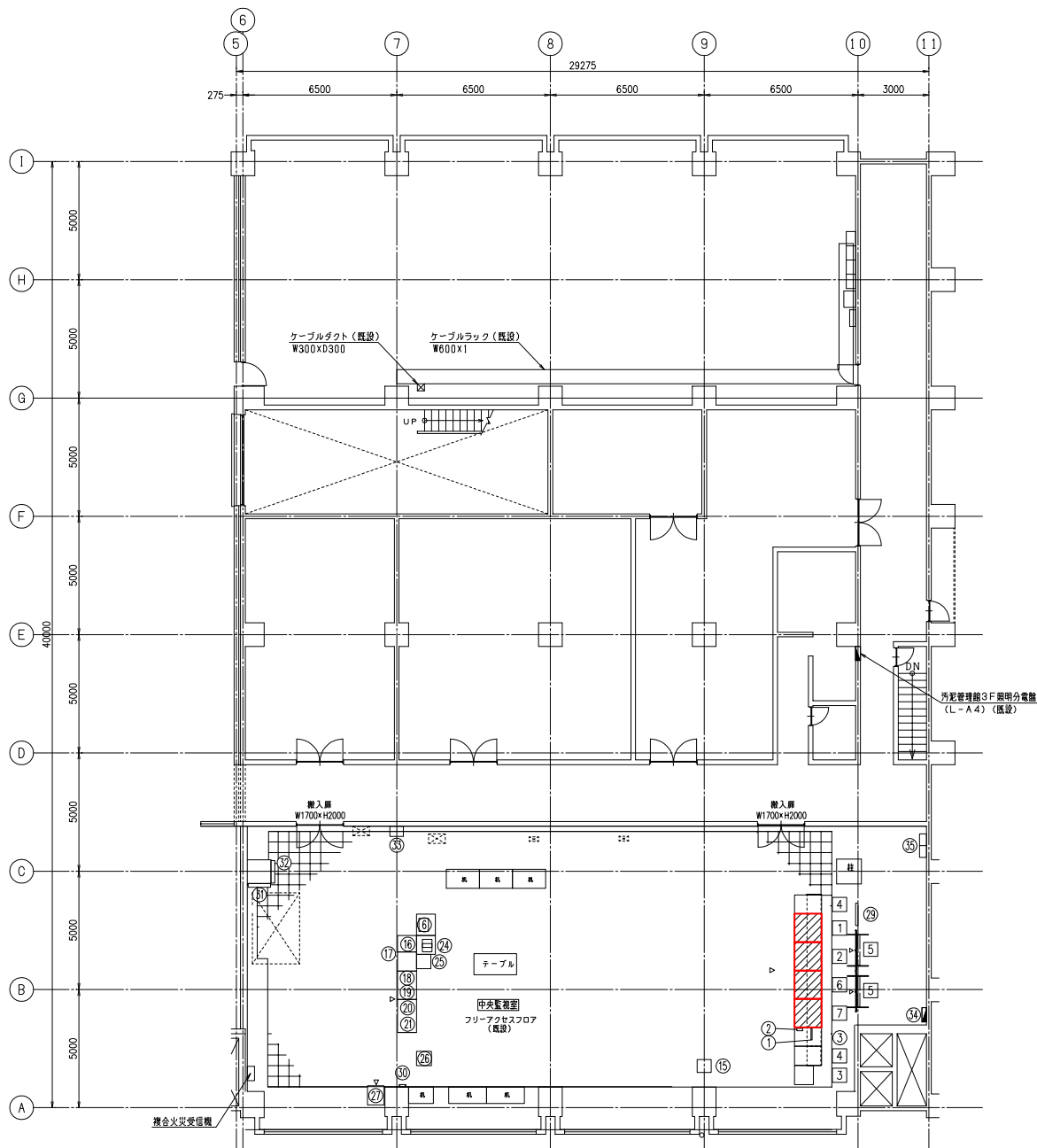
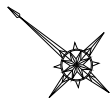
機械濃縮棟 配線系統図（新設）



卵形消化槽 配線系統図（新設）

- 注 記
1.    は、今回を示す。
  2.    は、既設を示す。
  3. — は、新設配線を示す。

御 豊 川 流 域 下 水 道 建 設 事 業			
工 事 名 御 豊 川 浄 化 セ ン タ ー 汚 泥 溶 融 炉 設 計 制 御 電 源 設 置 更 新 工 事			
図 面 名 配 線 系 統 図 （ 新 設 ）			
縮 尺	NONE	番 号	E-10
福 岡 県 流 域 下 水 道 事 務 所			



汚泥管理館 3階 平面図 S=1/100

機 器 名 称 一 覧

番号	記号	機 器 名 称	備 考
①		気象情報モニタ	
②		1TV操作室 (OA室)	
③	MLCD-02	汚泥溶解炉機LCD装置2	
④			
⑤		設備システム用PC1	
⑥			
⑦			
⑧	(00TW-A)	委託業務用PC1	
⑨			
⑩			
⑪	(00TW-HC)	燃料油監視用PC	
⑫		委託業務用PC用プリンタ (委託PC1, 2用)	
⑬			
⑭			
⑮		カラープリンタ3 (LCD4用)	
⑯		車面情報ナンバー用PC	
⑰		トラックスケールデータ処理装置	
⑱		設備システム用PC2	
⑲		委託業務用PC2	
⑳		情報端末-1 (設備システム用PC3)	
㉑		カラープリンタ (設備PC1, 2, 3用)	
㉒			
㉓			
㉔		カラープリンタ (車面PC用)	
㉕		カラープリンタ (計量P用)	
㉖		社内PC用増設機 (ミカサPC用) -3	
㉗		情報処理装置	
㉘			
㉙		1TV大型モニタ	
㉚		脱臭装置警報盤 (汚泥乾燥機)	
㉛	T-A8	端子盤	
㉜	T-A8	交換機	
㉝		放送設備	
㉞	L-5A	汚泥管理館分電盤 (操作室)	
㉟	T-A5	端子盤 (放送)	
㊱			
㊲			
㊳			
㊴			
㊵			
㊶			
㊷			
㊸			
㊹			
㊺			
㊻			
㊼			
㊽			
㊾			
㊿			
1	00-LCD-11	中央監視装置 - 1 1	機能増設
2	00-LCD-12	中央監視装置 - 1 2	機能増設
3	KPC-01N	帳票用PC	
4	PIN-1,2	プリンタ	
5	0LCD-21,22	大型モニタ 1, 2	
6	00-LCD-13	中央監視装置 - 1 3	機能増設
7	00-LCD-14	中央監視装置 - 1 4	機能増設

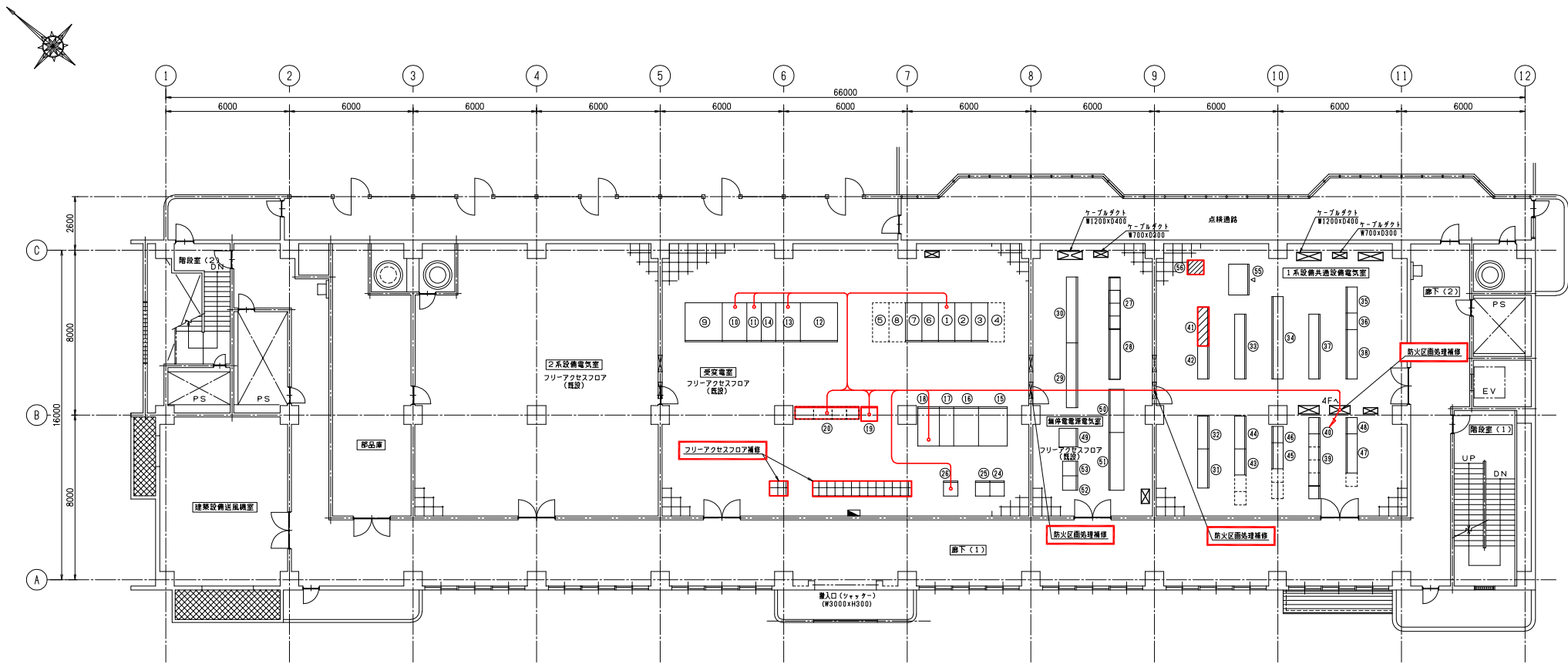
凡 例

—	フリーアクセス・ビスト内配線
- - -	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。

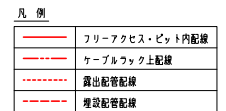
御 豊 川 流 域 下 水 道 建 設 事 業		
工 事 名	御 豊 川 浄 化 セ ン ー 汚 泥 処 理 施 設 制 御 電 源 設 置 改 修 工 事	
図 面 名	汚 泥 管 理 館 3 階 平 面 図 ( 新 設 )	
縮 尺	1/100	番 号 E-11
福 岡 県 流 域 下 水 道 事 務 所		



汚泥溶融炉棟 5階 平面図 S=1/100

設備名称一覧表

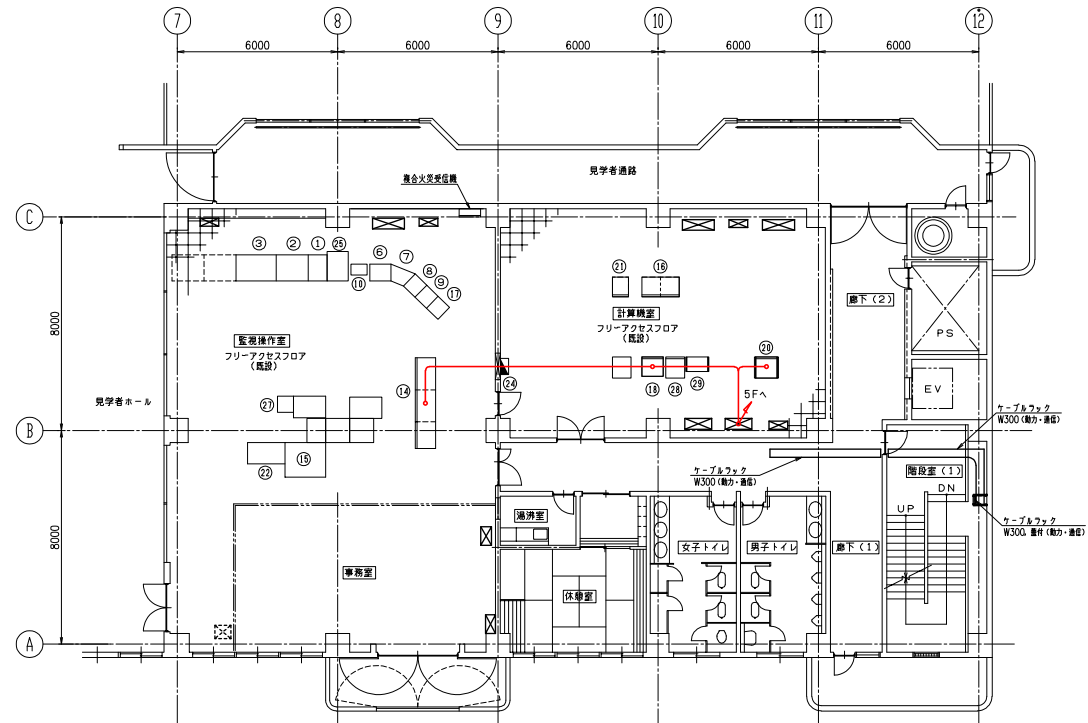
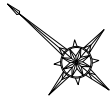
番号	略記号	設備名称	備考	番号	略記号	設備名称	備考	番号	略記号	設備名称	備考
①	MHC-1	特高線引込線		⑩	MLC-6	照明変圧器盤		③①	MCC-C1	乾燥設備2 (1系) CC	
②	MHC-2	コグナート1号機		⑪	MLC-7	照明変圧器二次盤		③②	MRB-C1	乾燥設備2 (1系) RY	
③	MHC-3	NO. 1動力変圧器一次盤		⑫	MLC-8	照明分岐盤		③③	MCC-D1	溶融炉設備1 (1系) CC	
④	MHC-4	NO. 3動力変圧器1次盤	将来	⑬	MDC-1R	直流電源盤	新設	③④	MRB-D1	溶融炉設備1 (1系) RY	
⑤	MHC-8	NO. 3コンデンサ盤	将来	⑭	MVGF-1R	CVCV盤	"	③⑤	MCC-E1	溶融炉設備2 (1系) CC	
⑥	MHC-5	特高線引込2盤		⑮				③⑥	MRB-E1	溶融炉設備2 (1系) RY	
⑦	MHC-6	NO. 1コンデンサ盤		⑯				③⑦	MCC-F1	熱回収設備 (1系) CC	
⑧	MHC-7	NO. 1コンデンサ盤	将来	⑰				③⑧	MRB-F1	熱回収設備 (1系) RY	
⑨	MTR-H1	NO. 1動力変圧器盤		⑱	MPC-1-1	受変電設備コントロール (1)		③⑨	MCC-G1	排ガス処理設備 (1系) CC	
⑩	MLC-1	NO. 1動力分岐盤		⑲	MPC-1-2	受変電設備コントロール (2)		③⑩	MRB-G1	排ガス処理設備 (1系) RY	
⑪	MLC-2	NO. 1動力変圧器2次盤		⑳	MTB-1	受変電設備中継端子盤		③⑪	MCC-H1	給排水設備 (1系) CC	機能増設
⑫	MTR-H4	NO. 4動力変圧器盤		㉑	MCC-A	脱水ケーブ受入供給設備CC		③⑫	MRB-H1	給排水設備RY	
⑬	MLC-4	NO. 4動力分岐盤		㉒	MRB-A	脱水ケーブ受入供給設備RY		③⑬	MCC-L1	高気設備 (1系) CC	
⑭	MLC-3	NO. 4動力変圧器2次盤		㉓	MCC-B1	乾燥設備1 (1系) CC		③⑭	MRB-L1	高気設備 (1系) RY	
⑮	MLC-5	200V変圧器盤		㉔	MRB-B1	乾燥設備1 (1系) RY		③⑮	MCC-J1	薬品乾燥設備CC	



注記

- ①は、今回工事を示す。
- ②は、今回機能増設を示す。
- ③は、将来を示す。
- ④以上以外は、既設を示す。

御 堂 川 流 域 下 水 道 建 設 事 業			
工 事 名 御堂川浄化センター汚泥処理施設制御電算設備更新工事			
図 面 名		汚泥溶融炉棟5階 平面図 (新設)	
縮 尺		1/100	番 号 E-12
福 岡 県 流 域 下 水 道 事 務 所			



汚泥溶融炉棟 4階 平面図 S=1/100

略名称一覧表

番号	略記号	略名称	備考	番号	略記号	略名称	備考	番号	略記号	略名称	備考
①	MCD-1	受変電監視操作卓		⑪				⑳	MRT-1	RTサーバ	
②	MCD-2	1系監視操作卓		⑫				㉑	MCRT-4	CRT卓-4	
③	MCD-3	1系バックアップ操作卓		⑬				㉒			
④				⑭	MKP-1	1系溶融炉計器盤		㉓	L-4	電灯分電盤	
⑤				⑮	DSK-2	バックアップ操作卓		㉔	MLCD-01	汚泥溶融炉棟LCD装置1	
⑥	MCRT-3	CRT卓-3	将来	⑯	MGPC-1	1系監視操作コントローラ		㉕			
⑦				⑰	MFC-01	溶融制御盤(MFC)		㉖			
⑧	MITV-C1	1系監視操作卓		⑱	MRB-1	中央補助電器盤		㉗			
⑨	MITV-C2	2系監視操作卓		㉚				㉘	MFEP-01	LCD I/F装置	
⑩				㉛	MCVCF-4	CVC分電盤		㉙	MRIO-1	汚泥受入供給設備リモートI/O盤	

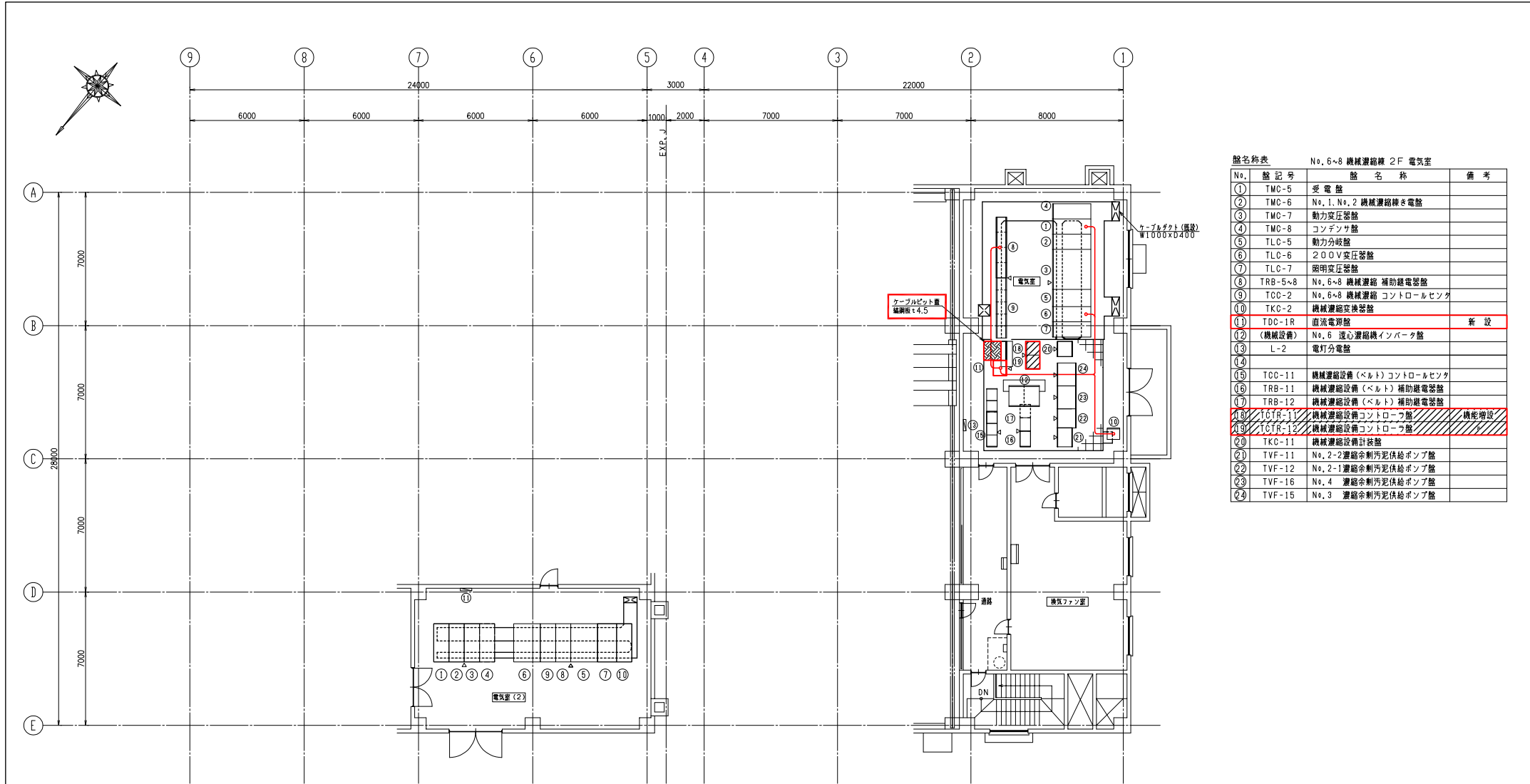
凡例

—	フリーアクセス・ピット内配線
---	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、将来を示す。
3. 上記以外は、既設を示す。

福岡県	流域下水道建設事業
工事名	御笠川浄化センター汚泥処理施設制御電源設備更新工事
図面名	汚泥溶融炉棟 4階 平面図 (新設)
縮尺	1/100
番号	E-13
福岡県流域下水道事務所	



No. 6~8 機械濃縮棟 2F 電気室			
No.	記号	名称	備考
①	TMC-5	受電盤	
②	TMC-6	No. 1, No. 2 機械濃縮棟き電盤	
③	TMC-7	動力変圧器盤	
④	TMC-8	コンデンサ盤	
⑤	TLC-5	動力分岐盤	
⑥	TLC-6	200V変圧器盤	
⑦	TLC-7	照明変圧器盤	
⑧	TRB-5~8	No. 6~8 機械濃縮 補助継電器盤	
⑨	TCC-2	No. 6~8 機械濃縮 コントロールセンタ	
⑩	TKC-2	機械濃縮変換器盤	
⑪	TDC-1R	直流電源盤	新設
⑫	(機械設備)	No. 6 遠心濃縮機インバータ盤	
⑬	L-2	電灯分電盤	
⑭			
⑮	TCC-11	機械濃縮設備(ベルト)コントロールセンタ	
⑯	TRB-11	機械濃縮設備(ベルト)補助継電器盤	
⑰	TRB-12	機械濃縮設備(ベルト)補助継電器盤	
⑱	TCTR-11	機械濃縮設備コントロール盤	機能増設
⑲	TCTR-12	機械濃縮設備コントロール盤	機能増設
⑳	TKC-11	機械濃縮設備計装盤	
㉑	TVF-11	No. 2-2 濃縮余剰汚泥供給ポンプ盤	
㉒	TVF-12	No. 2-1 濃縮余剰汚泥供給ポンプ盤	
㉓	TVF-16	No. 4 濃縮余剰汚泥供給ポンプ盤	
㉔	TVF-15	No. 3 濃縮余剰汚泥供給ポンプ盤	

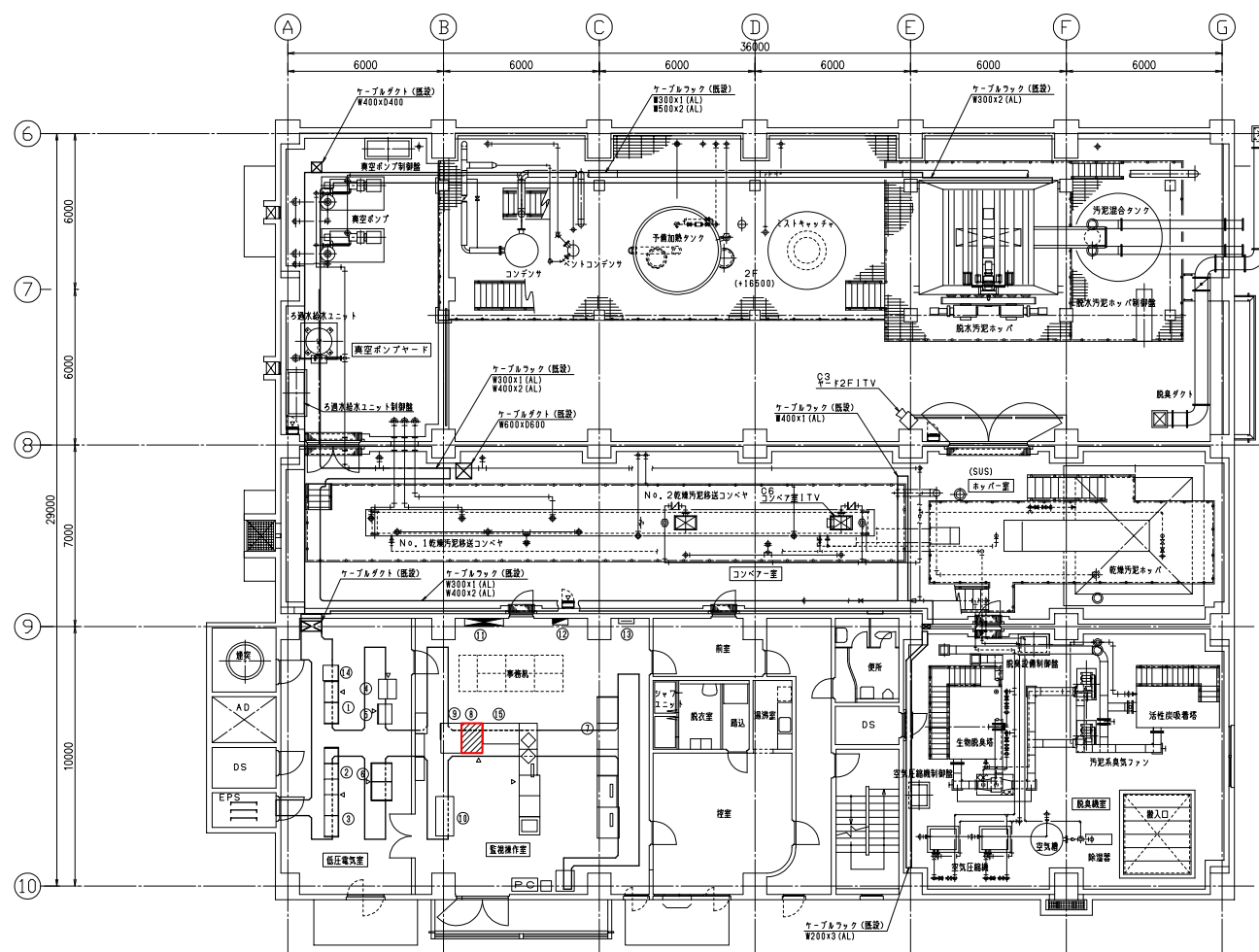
凡例	
—	フリーアクセス・ピット内配線
---	ケーブルラック上配線
----	露出配管配線
----	埋設配管配線

- 注記
- ①, ② は、今回工事を示す。
  - ③, ④ は、今回機能増設を示す。
  - ⑤, ⑥ は、将来を示す。
  - ⑦, ⑧ 以上は、既設を示す。

御堂川流域下水道建設事業			
工事名	御堂川浄化センター汚泥処理施設制御電源設備更新工事		
図面名	機械濃縮棟 2階 平面図 (新設)		
縮尺	1/100	番号	E-14
福岡県流域下水道事務所			

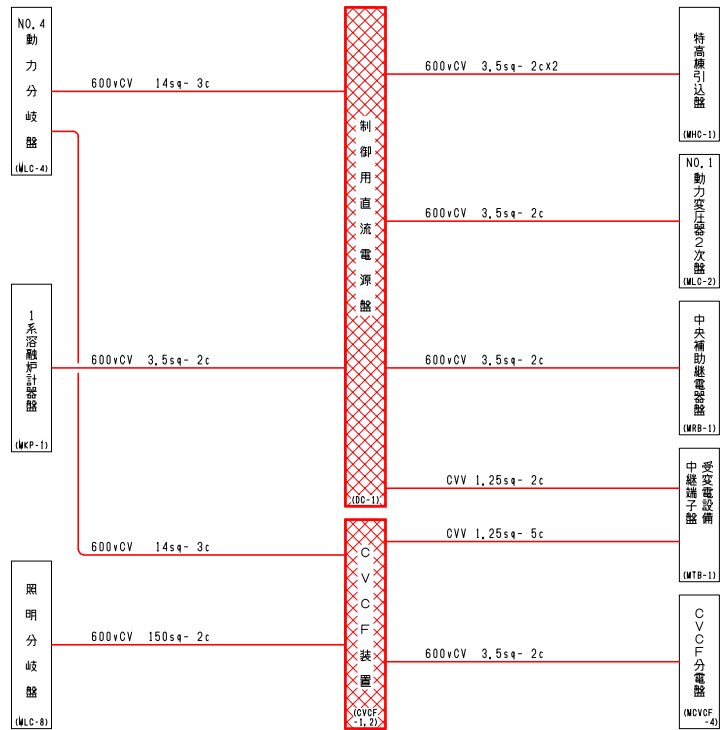




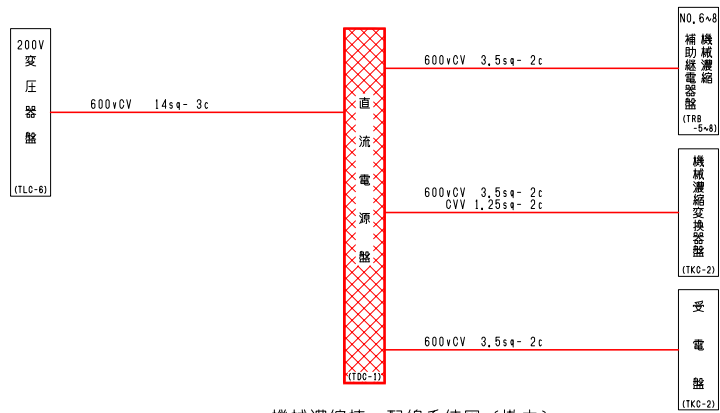


機器名称一覧表				
番号	記号	名 称	備 考	
①	K18-1/2	汚泥乾燥機中燃焼炉子器	既 設	
②	KEC-1-1/2	汚泥乾燥設備コントロールセンター	〃	
③	K8B-1-1/2	汚泥乾燥設備補助電圧装置	〃	
④		蓄電池装置	〃	
⑤	KL6-13	電源分岐箱	〃	
⑥	K07R-11/2	汚泥乾燥設備コントロール(1)ノ(2)	〃	
⑦	CEB-1-1/3	監視制御装置 (1)ノ(3)	〃	
⑧	K1.C.C-1	乾燥機焼中監視装置	機能確認済	
⑨	K.T.W-HD	カーブリング	既 設	
⑩		ソーラント制御装置	〃	
⑪		換気装置	〃	
⑫		電力分岐箱	〃	
⑬		排気扇	〃	
⑭	K17V-11	17V制御機(乾燥機操縦)	〃	
⑮	K17V-12/13N	17Vキー	〃	

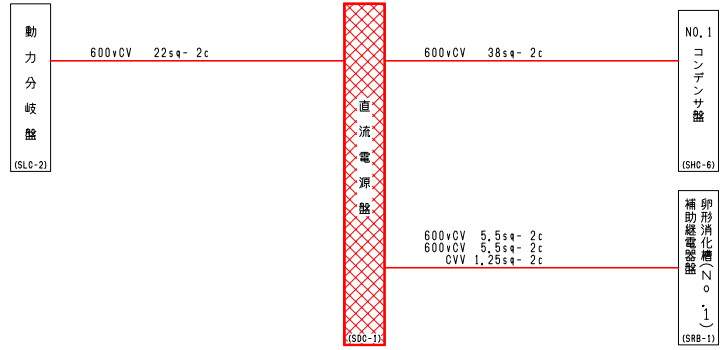
御 笠 川 流 域 下 水 道 建 設 事 業		
工 事 名	御笠川浄化センター汚泥処理施設制御電源設備更新工事	
図 面 名	乾燥機棟 2階 機器配置図 (今回)	
縮 尺	1/100	番 号 E-16
福岡県流域下水道事務所		



汚泥溶融炉棟 配線系統図（撤去）



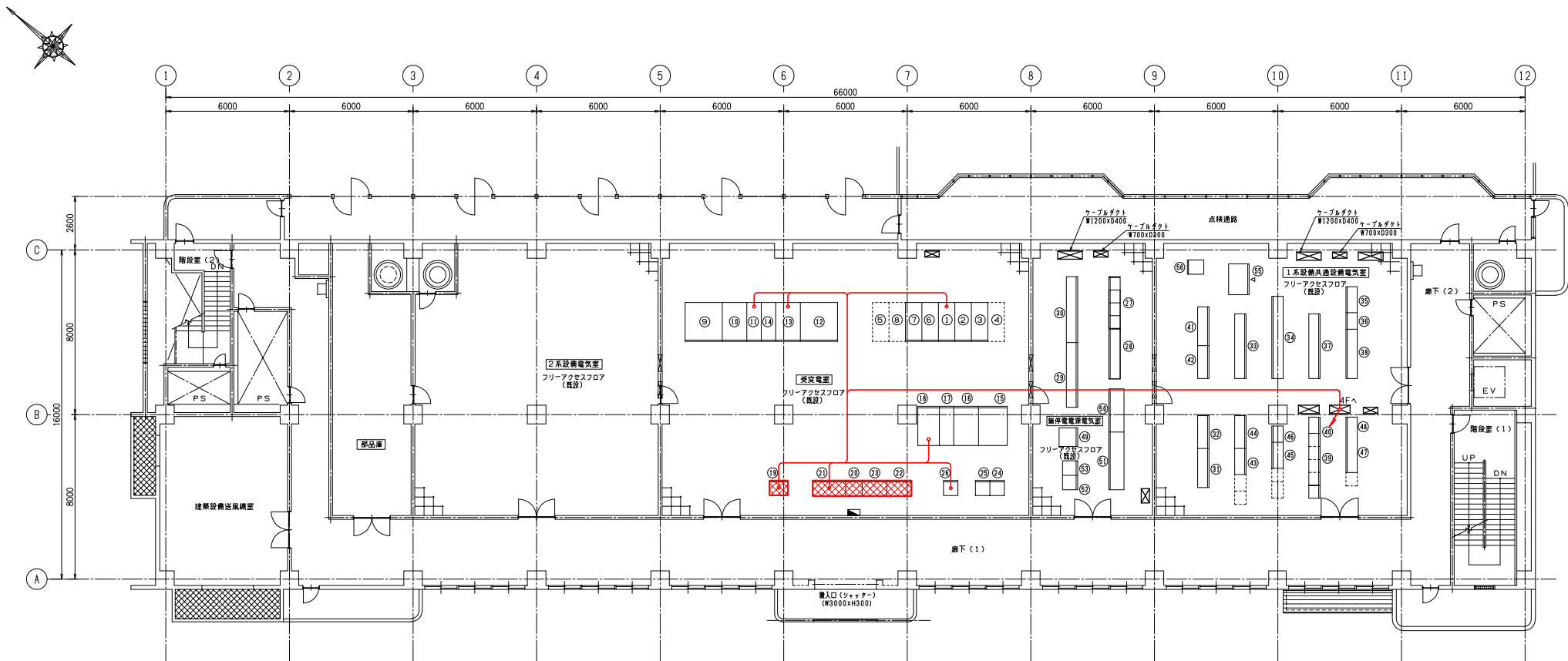
機械濃縮棟 配線系統図（撤去）



卵形消化槽 配線系統図（撤去）

- 注 記
- 1. は、撤去を示す。
  - 2. は、既設を示す。
  - 3. は、撤去配線を示す。

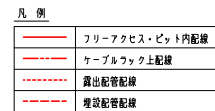
福岡県流域下水道建設事業			
工事名 柳井川浄化センター汚泥処理施設制御電源設備更新工事			
図面名 配線系統図（撤去）			
縮尺	1/100	番 号	E-17
福岡県流域下水道事務所			



汚泥溶融炉棟 5階 平面図 S=1/100

設備名称一覧表

番号	略記号	設備名称	備考	番号	略記号	設備名称	備考	番号	略記号	設備名称	備考	番号	略記号	設備名称	備考
①	MHC-1	特高線引込線		⑩	MLC-6	照明変圧器盤		④⑤	MCC-C1	乾燥設備2 (1系) CC		④⑥	MRB-J	薬品燃焼設備RY	
②	MHC-2	コグナティブ1次盤		⑪	MLC-7	照明変圧器二次盤		④⑦	MRB-C1	乾燥設備2 (1系) RY		④⑦	MCC-K	空調機設備CC	
③	MHC-3	NO.1動力変圧器一次盤		⑫	MLC-8	照明分岐盤		④⑧	MCC-D1	溶融炉設備1 (1系) CC		④⑧	MRB-K	空調機設備RY	
④	MHC-4	NO.3動力変圧器1次盤	将来	⑬	DC-1	制御用直流電源盤	撤去	④⑨	MRB-D1	溶融炉設備1 (1系) RY		④⑨	DC-2	直流電源装置 (1系溶融炉用)	
⑤	MHC-8	NO.3コンデンサ盤	将来	⑭	CVCF-1	整流器		④⑩	MCC-E1	溶融炉設備2 (1系) CC		④⑩	MPC-2	共通設備コントローラ	
⑥	MHC-5	特高線引込2次盤		⑮	CVCF-1	インバータ盤		④⑪	MRB-E1	溶融炉設備2 (1系) RY		④⑪	MPC-3	1系溶融炉設備コントローラ	
⑦	MHC-6	NO.1コンデンサ盤		⑯	CVCF-2	蓄電池盤 (1)		④⑫	MCC-F1	熱回収設備 (1系) CC		④⑫	MTB-2	共通設備中継端子盤	
⑧	MHC-7	NO.1コンデンサ盤	将来	⑰	CVCF-2	蓄電池盤 (2)		④⑬	MRB-F1	熱回収設備 (1系) RY		④⑬	MTB-3	1系溶融炉設備中継端子盤	
⑨	MTR-H1	NO.1動力変圧器盤		⑱	CVCF-2	蓄電池盤 (2)		④⑭	MCC-G1	排ガス処理設備 (1系) CC		④⑭	MVF-11	No.6ケーキ移送ポンプ制御盤	
⑩	MLC-1	NO.1動力分岐盤		⑲	MPC-1-1	受変電設備コントローラ (1)		④⑮	MRB-G1	排ガス処理設備 (1系) RY		④⑮	YC1R-01R	溶融炉設備コントローラ	
⑪	MLC-2	NO.1動力変圧器2次盤		⑲	MPC-1-2	受変電設備コントローラ (2)		④⑯	MCC-H	給排水設備CC					
⑫	MTR-H4	NO.4動力変圧器盤		⑲	MTB-1	受変電設備中継端子盤		④⑰	MRB-H	給排水設備RY					
⑬	MLC-4	NO.4動力分岐盤		⑲	MCC-A	脱水ケーキ受入供給設備CC		④⑱	MCC-L1	蒸気設備 (1系) CC					
⑭	MLC-3	NO.4動力変圧器2次盤		⑲	MRB-A	脱水ケーキ受入供給設備RY		④⑲	MCC-B1	乾燥設備1 (1系) CC					
⑮	MLC-5	200V変圧器盤		⑲	MCC-B1	乾燥設備1 (1系) CC		④⑲	MRB-L1	蒸気設備 (1系) RY					
				⑲	MRB-B1	乾燥設備1 (1系) RY		④⑲	MCC-J	薬品燃焼設備CC					



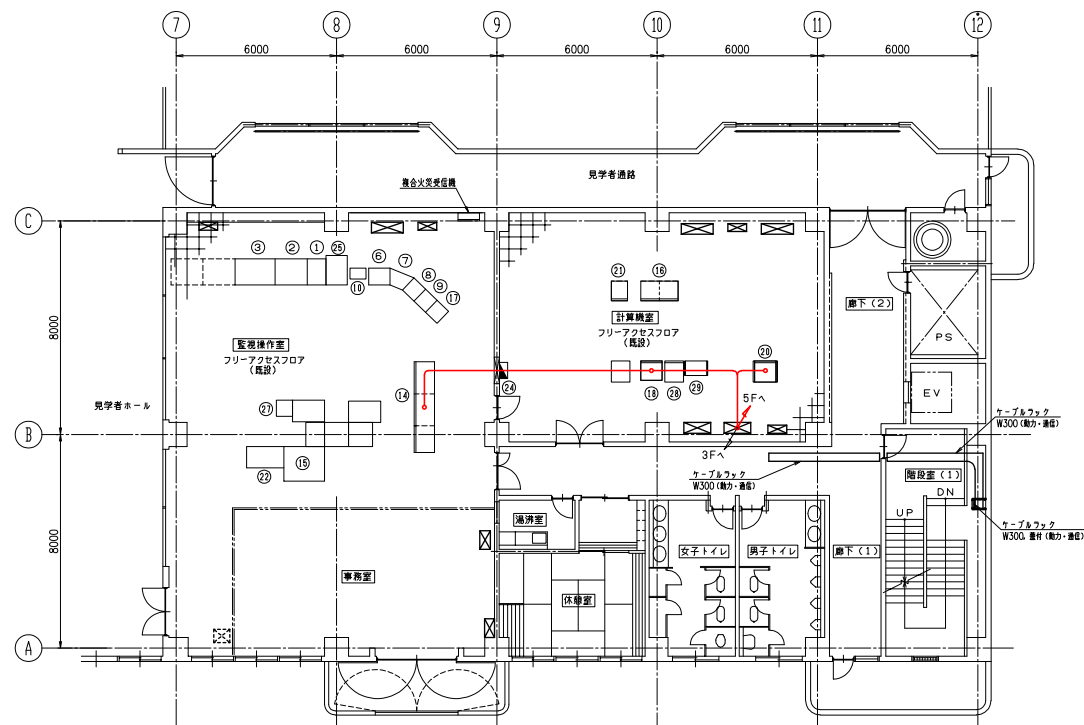
注記

1. [X] は、撤去を示す。

2. [ ] は、将来を示す。

3. 上記以外は、既設を示す。


御 豊 川 流 域 下 水 道 建 設 事 業	
工 事 名	御 豊 川 浄 化 セ ン タ ー 汚 泥 溶 融 炉 棟 制 御 電 源 設 置 更 新 工 事
図 面 名	汚 泥 溶 融 炉 棟 5 階 平 面 図 (撤 去)
縮 尺	1/100          番 号          E-18
福 岡 県 流 域 下 水 道 事 務 所	



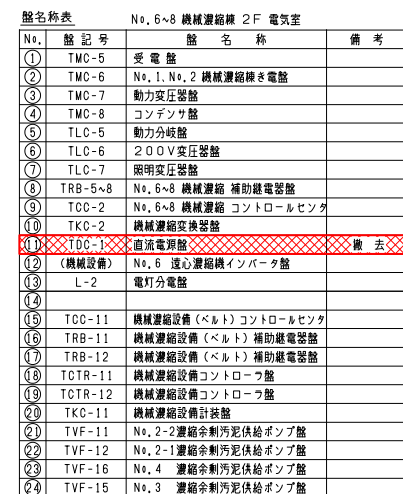
### 盤名称一覽表

## 凡 例

注

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泥処理施設制御電源設備更新工事	
図 面 名	汚泥溶融炉棟 4 階 平面図 (撤去)	
縮 尺	1/100	番 号 E-19
福岡県流域下水道事務所		



盤名稱表			No. 1~5 機械室廊線 2F 電気室
No.	盤 記 号	盤 名 称	備 考
①	THC-1A/1B	No.1 動力変圧器一次盤/照明変圧器一次盤	既 設
②	THC-2	No.1 引込受電盤	
③	THC-3	No.2 引込受電盤	
④	THC-4A/4B	No.2 機械室廊線連結(空)盤	
⑤	THC-T1	No.1 動力変圧器盤	
⑥	THC-T2	No.2 動力変圧器盤	
⑦	THC-T3	照明変圧器盤	
⑧	TLC-1	No.1 動力分岐盤	
⑨	TLC-2	No.2 動力分岐盤	
⑩	TLC-3	照明分岐盤	
⑪	L-2	電灯分岐盤	


No. 1 機械濃縮棟 2階 平面図 S=1/100

No. 2 機械濃縮棟 2階 平面図 S=1/100

### 凡 例

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

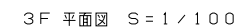
注 1

1.  は、撤去を示す。

御堂川 那珂川	流域下水道建設事業
工事名	御堂川浄化センター汚泥処理施設制御装置設備更新工事
図面名	機械濃縮槽 2階 平面図 (撤去)
縮尺	1/100      番号      E-20
福岡県流下下水道事務所	




番号	略記号	名 称	備 考	番号	略記号	名 称	備 考
(1)	SHC-7	No. 2 コンデンサ盤	採 束	(26)	SCC-2	卵形消化槽 (No. 2) コントロールセンタ	
(2)	SHC-6	No. 1 コンデンサ盤		(27)	SRB-2	卵形消化槽 (No. 2) 補助通電装置	
(3)	SHC-1	受電・No. 2 動力変圧器 1 次盤		(28)	SCB-2	操作盤 (No. 2)	
(4)	SHC-2	No. 1 動力変圧器 1 次・照明変圧器 1 次盤		(29)	SKC-2	計装盤 (No. 2)	
(5)	SHC-5	照明変圧器盤		(30)	SKC-4	1 系消化槽計装盤	
(6)	SLC-3	照明分岐盤		(31)	SCC-3	卵形消化槽 (No. 3) コントロールセンタ	
(7)	SHC-3	No. 1 動力変圧器盤		(32)	SRB-3	卵形消化槽 (No. 3) 補助通電装置	
(8)	SLC-1	母線連結盤・No. 1 動力変圧器二次盤		(33)	GLC-1	建築動力盤	
(9)	SLC-2	動力分岐盤		(34)	GLC-2	電源分岐盤	
(10)	SLC-4	No. 2 動力変圧器二次盤		(35)	UPS	汎用 UPS	
(11)	SHC-4	No. 2 動力変圧器盤		(36)	JRB-1	重力灌漑設備補助通電装置	
(12)	SCC-1	卵形消化槽 (No. 1) コントロールセンタ		(37)			
(13)	SRB-1	卵形消化槽 (No. 1) 補助通電装置		(38)		電源切替盤	
(14)	SCB-1	操作盤 (No. 1)		(39)			
(15)	SOC-1	計装盤 (No. 1)		(40)			
(16)				(41)			
(17)	<del>SOC-1</del>	<del>直流電源盤</del>	<del>撤 去</del>	(42)	JKC-1	重力灌漑設備計装盤	
(18)		動力盤		(43)	SCC-04	1 系消化槽設備コントロールセンタ	
(19)	L-2	電灯分電盤		(44)	SRB-04	1 系消化槽補助通電装置	
(20)		火災受検機・連動操作盤		(45)			
(21)		安定器収納箱		(46)	SKC-3	計装盤 (3)	
(22)		端子盤		(47)			
(23)	L-1	電灯分電盤		(48)			
(24)	CC-D1	重力灌漑設備コントロールセンタ		(49)			
(25)	RB-D1	重力灌漑設備補助通電装置		(50)		接地端子盤	



番号	艦記号	名 称	備 考	番号	艦記号	名 称	備 考
(1)		No. 2 コンテナ艀	付 来	(27)	UPS-R	汎用 UPS	付 来
(2)	SHC-6R	No. 1 コンテナ艀	*	(28)	JRB-1R	重力選給設備補助建電等艀	*
(3)	SHC-1R	受電・No. 2 動力変圧器 1 次艀	*	(29)		電源切替艀	*
(4)	SHC-2R	No. 1 動力変圧器 1 次・照明変圧器 1 次艀	*	(30)	SJCTR-1R	選給消化設備コントロール	*
(5)	SHC-5R	照明変圧器艀	*	(31)	JKC-1R	重力選給設備計装艀	*
(6)	SLC-3R	照明分岐艀	*	(32)	SCC-04R	1 系消化機設備コントロールセンター	*
(7)	SHC-3R	No. 1 動力変圧器艀	*	(33)	SRB-04R	1 系消化機補助建電等艀	*
(8)	SLC-1R	母線連絡艀・No. 1 動力変圧器二次艀	*	(34)	SVF-31R	2-3 消化タンク廢排機制御艀	*
(9)	SLC-2R	動力分岐艀	*	(35)	SKC-3R	計装艀 (3)	*
(10)	SLC-4R	No. 2 動力変圧器二次艀	*	(36)	SCTR-11/1/2	消化機コントロール	*
(11)	SHC-4R	No. 2 動力変圧器艀	*	(37)	JCC-21	重力選給設備 (2) コントロールセンタ	*
(12)	SCC-1R	制御消化機 (No. 1) コントロールセンタ	*	(38)	JRB-21	重力選給設備 (2) 補助建電等艀	*
(13)	SRB-1R	制御消化機 (No. 1) 補助建電等艀	*				
(14)	SKC-1R	計装艀 (No. 1)	*				
(15)	SDC-1R	直流電源艀	*				
(16)	CC-D1R	重力選給設備コントロールセンタ	*				
(17)	RB-D1R	重力選給設備補助建電等艀	*				
(18)	SCC-2R	制御消化機 (No. 2) コントロールセンタ	*				
(19)	SRB-2R	制御消化機 (No. 2) 補助建電等艀	*				
(20)	SKC-2R	計装艀 (No. 2)	*				
(21)	SKC-4R	1 系消化機計装実働等艀	*				
(22)	SCC-3R	制御消化機 (No. 3) コントロールセンタ	*				
(23)	SRB-3R	制御消化機 (No. 3) 補助建電等艀	*				
(24)	GLC-1R	建築動力艀	*				
(25)	GLC-2R	電源分岐艀	*				

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

1.  は、撤去を示す。