

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(1)(2)	
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	

クレーンにて汚泥溶融炉棟内に搬入

クレーンにて卵形消化槽棟内に搬入

クレーンにて機械濃縮棟内に搬入

搬入経路

(注記)  
1.  は今回施工場所を示す。

縮尺

0 20 40 60 80 100 (m)

参考図





盤名称表 No. 1～5 機械濃縮棟 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/照明変圧器一次盤	
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 機械濃縮棟連絡(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	電灯分電盤	

No. 1 機械濃縮棟 2階 平面図 S=1/100

盤名称表 No. 6～8 機械濃縮棟 2F 電気室			
No.	盤記号	盤名称	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	
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	

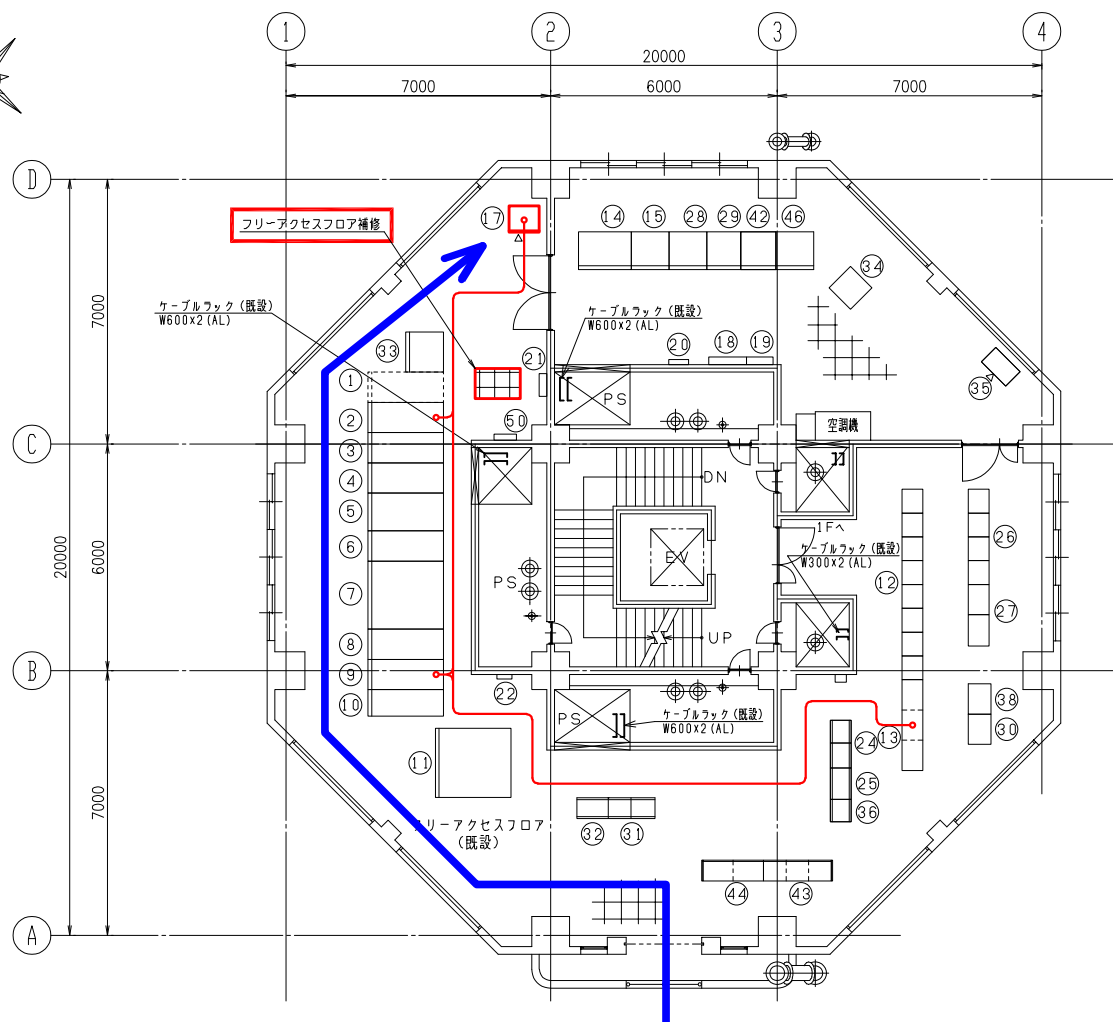
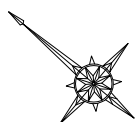
→ 搬入経路

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
- は、今回工事を示す。
  - は、今回機能増設を示す。
  - は、将来を示す。
  - 上記以外は、既設を示す。

参考図

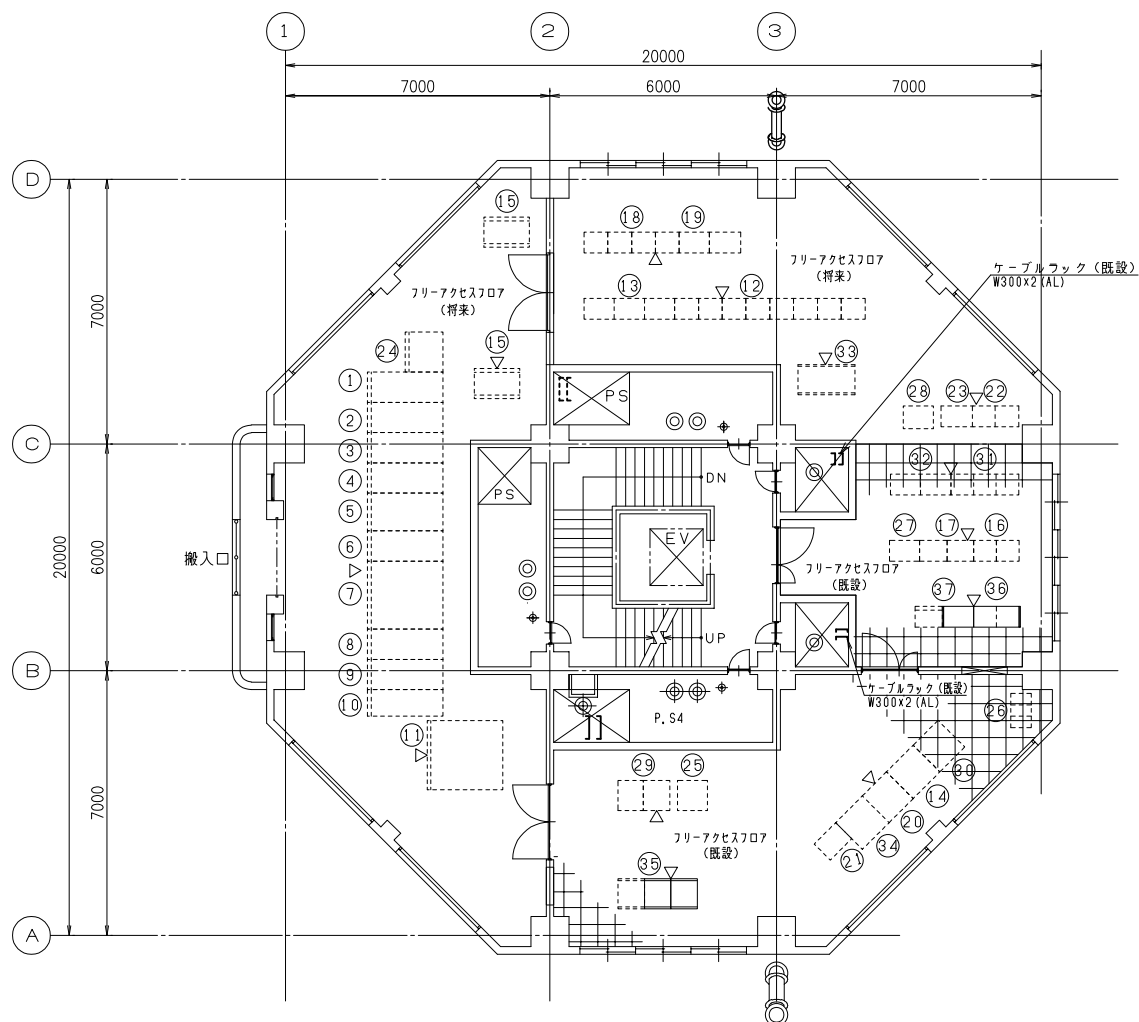




2階 平面図 S = 1 / 100

機器名称一覧表 (2階)

番号	盤記号	名 称	備 考	番号	盤記号	名 称	備 考
①	SHC-7	No. 2コンデンサ盤	将 来	②5	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) 補助継電器盤	
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) 補助継電器盤	
⑧	SLC-1	母線連絡盤・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	S-UPS-1R	汎用UPS	
⑪	SHC-4	No. 2 動力変圧器盤		③6	JRB-1	重力濃縮設備補助継電器盤	
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) 補助継電器盤		③8		電源切替盤	
⑭	SCB-1	操作盤 (No. 1)		③9			
⑮	SKC-1	計装盤 (No. 1)		④0			
⑯				④1			
⑰	SDC-1R	直流電源盤	新 設	④2	JKC-1	重力濃縮設備計装盤	
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 系消化槽補助継電器盤	
⑳		火災受信機・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	重力濃縮設備コントロールセンタ		④9			
㉕	RB-D1	重力濃縮設備補助継電器盤		⑤0		接地端子盤	



3階 平面図 S = 1 / 100

機器名称一覧表 (3階)

番号	盤記号	名 称	備 考	番号	盤記号	名 称	備 考
①		No. 2コンデンサ盤	将 来	②6	UPS-R	汎用UPS	将 来
②	SHC-6R	No. 1コンデンサ盤	"	②7	JRB-1R	重力濃縮設備補助継電器盤	"
③	SHC-1R	受電・No. 2 動力変圧器 1 次盤	"	②8		電源切替盤	"
④	SHC-2R	No. 1 動力変圧器 1 次・照明変圧器 1 次盤	"	②9	SJCTR-1R	濃縮消化設備コントロール	"
⑤	SHC-5R	照明変圧器盤	"	③0	JKC-1R	重力濃縮設備計装盤	"
⑥	SLC-3R	照明分岐盤	"	③1	SCC-04R	1 系消化槽設備コントロールセンタ	"
⑦	SHC-3R	No. 1 動力変圧器盤	"	③2	SRB-04R	1 系消化槽補助継電器盤	"
⑧	SLC-1R	母線連絡盤・No. 1 動力変圧器二次盤	"	③3	SVF-31R	2-3 消化タンク攪拌機制御盤	"
⑨	SLC-2R	動力分岐盤	"	③4	SKC-3R	計装盤 (3)	"
⑩	SLC-4R	No. 2 動力変圧器二次盤	"	③5	SCTR-11/12	消化槽コントロール	既 設
⑪	SHC-4R	No. 2 動力変圧器盤	"	③6	JCC-21	重力濃縮設備 (2) コントロールセンタ	"
⑫	SCC-1R	卵形消化槽 (No. 1) コントロールセンタ	"	③7	JRB-21	重力濃縮設備 (2) 補助継電器盤	"
⑬	SRB-1R	卵形消化槽 (No. 1) 補助継電器盤	"				
⑭	SKC-1R	計装盤 (No. 1)	"				
⑮	SDC-1R	直流電源盤	"				
⑯	CC-D1R	重力濃縮設備コントロールセンタ	"				
⑰	RB-D1R	重力濃縮設備補助継電器盤	"				
⑱	SCC-2R	卵形消化槽 (No. 2) コントロールセンタ	"				
⑲	SRB-2R	卵形消化槽 (No. 2) 補助継電器盤	"				
㉑	SKC-2R	計装盤 (No. 2)	"				
㉒	SKC-4R	1 系消化槽計装変換器盤	"				
㉓	SCC-3R	卵形消化槽 (No. 3) コントロールセンタ	"				
㉔	SRB-3R	卵形消化槽 (No. 3) 補助継電器盤	"				
㉕	GLC-1R	建築動力盤	"				
	GLC-2R	電源分岐盤	"				

→ 搬入経路

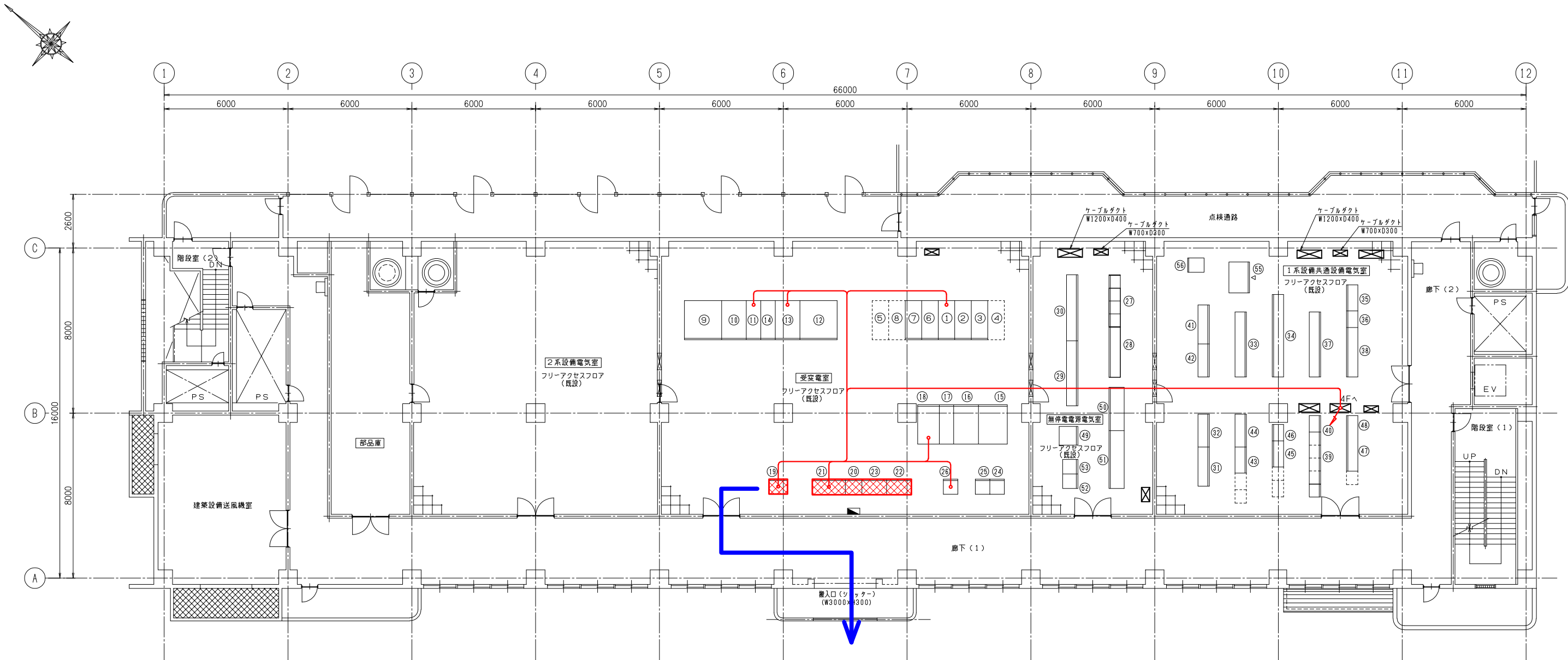
凡 例

—	フリーアクセス・ビッド内配線
- - -	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。

参考図



汚泥溶融炉棟 5階 平面図 S=1/100

盤名称一覧表

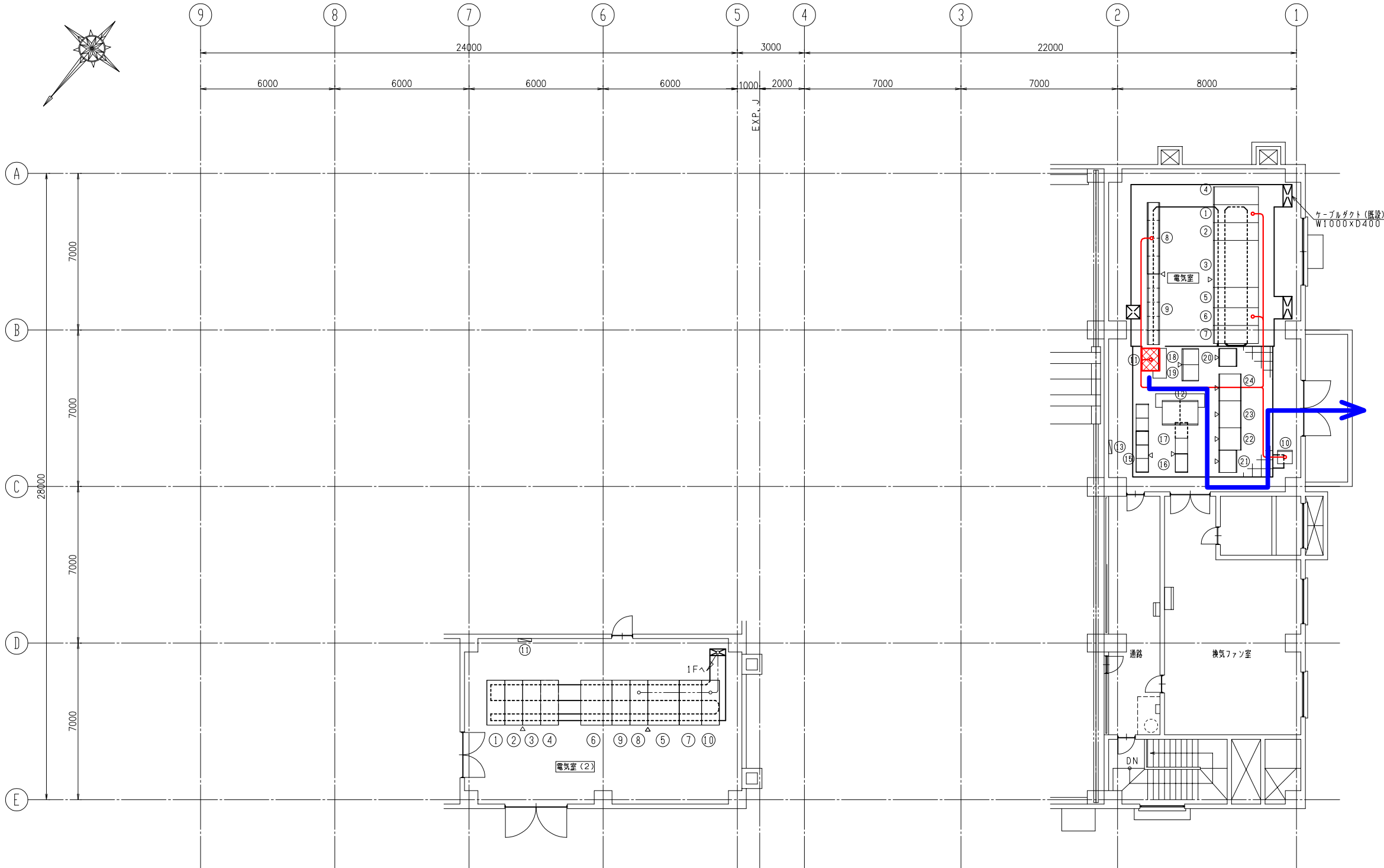
番号	盤記号	盤名称	備考	番号	盤記号	盤名称	備考	番号	盤記号	盤名称	備考	番号	盤記号	盤名称	備考
①	MHC-1	特高線引込盤		⑩	MLC-6	照明変圧器盤		③①	MCC-C1	乾燥設備2(1系)CC		④⑧	MRB-J	薬品燃焼設備RY	
②	MHC-2	コンデンサ1次盤		⑪	MLC-7	照明変圧器二次盤		③②	MRB-C1	乾燥設備2(1系)RY		④⑦	MCC-K	空調脱臭設備CC	
③	MHC-3	NO.4動力変圧器1次盤		⑫	MLC-8	照明分岐盤		③③	MCC-D1	溶融炉設備1(1系)CC		④⑧	MRB-K	空気脱臭設備RY	
④	MHC-4	NO.3動力変圧器1次盤	将来	⑬	DC-1	制御用直流電源盤	撤去	③④	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	撤去	③⑤	MCC-E1	溶融炉設備2(1系)CC		⑤①	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	撤去	③⑥	MRB-E1	溶融炉設備2(1系)RY		⑤②	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)	撤去	③⑦	MCC-F1	熱回収設備(1系)CC		⑤③	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)	撤去	③⑧	MRB-F1	熱回収設備(1系)RY		⑤④	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	MPC-1-1	受変電設備コントローラ(1)		③⑨	MCC-G1	排ガス処理設備(1系)CC		⑤⑤	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-1-2	受変電設備コントローラ(2)		④①	MRB-G1	排ガス処理設備(1系)RY		⑤⑥	YCTR-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		⑳	MTB-1	受変電設備中継端子盤		④②	MCC-H	給排水設備CC					
⑫	MTR-H4	NO.4動力変圧器盤		㉑	MCC-A	脱水ケーキ受入供給設備CC		④③	MRB-H	給排水設備RY					
⑬	MLC-4	NO.4動力分岐盤		㉒	MRB-A	脱水ケーキ受入供給設備RY		④④	MCC-L1	蒸気設備(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		④⑤	MRB-L1	蒸気設備(1系)RY					
⑮	MLC-5	200V変圧器盤		㉔	MRB-B1	乾燥設備1(1系)RY		④⑥	MCC-J	薬品燃焼設備CC					

→ 搬出経路

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、撤去を示す。  
2. は、将来を示す。  
3. 上記以外は、既設を示す。

参考図



盤名称表 No. 1~5 機械濃縮棟 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/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 機械濃縮棟連絡(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	電灯分電盤	〃

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

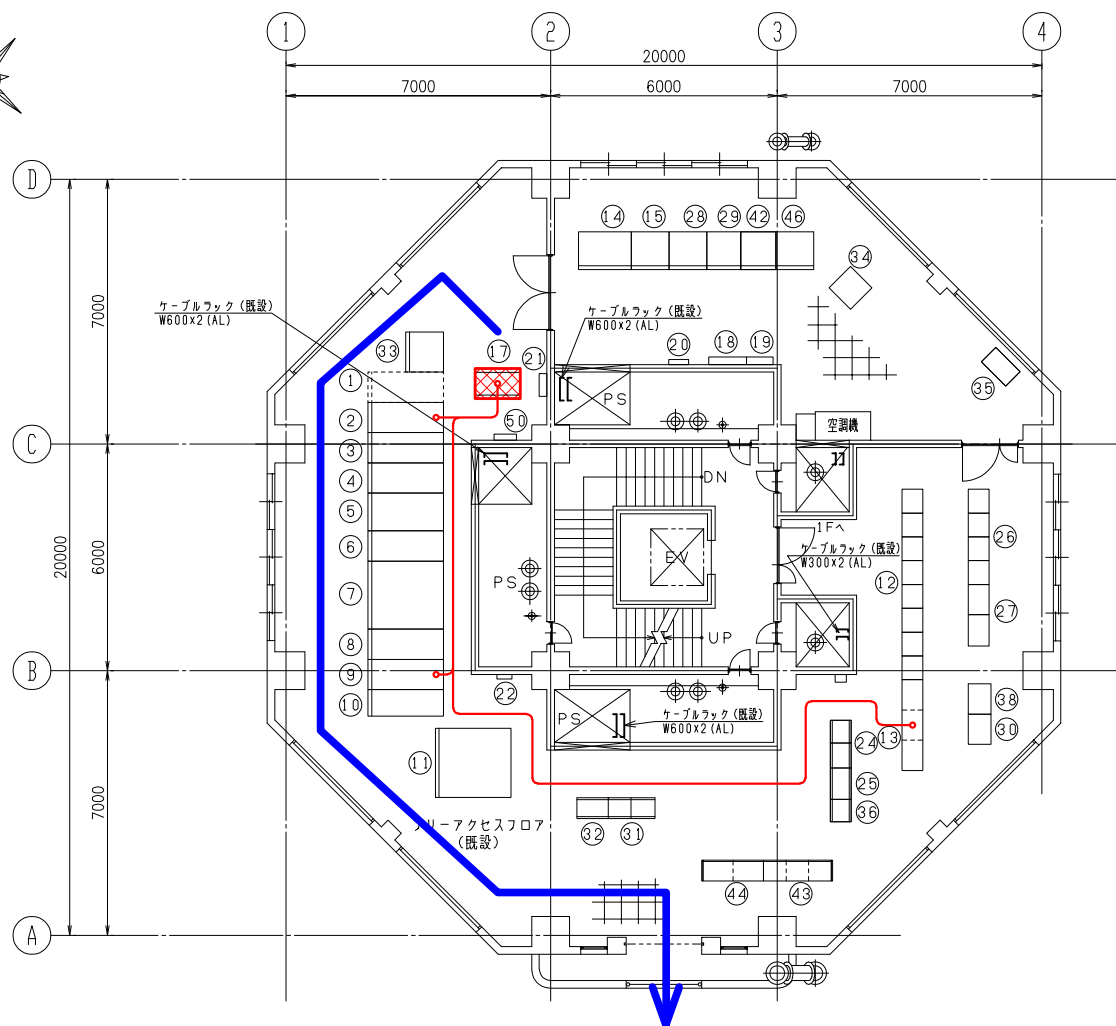
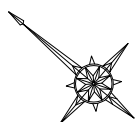
盤名称表 No. 6~8 機械濃縮棟 2F 電気室			
No.	盤記号	盤名称	備考
①	TMC-5	受電盤	
②	TMC-6	No. 1, No. 2 機械濃縮棟き電盤	
③	TMC-7	動力変圧器盤	
④	TMC-8	コンデンサ盤	
⑤	TLC-5	動力分岐盤	
⑥	TLC-6	200V変圧器盤	
⑦	TLC-7	照明変圧器盤	
⑧	TRB-5~8	No. 6~8 機械濃縮 補助継電器盤	
⑨	TCC-2	No. 6~8 機械濃縮 コントロールセンタ	
⑩	TKC-2	機械濃縮変換器盤	
⑪	TDC-1	直流電源盤	撤去
⑫	(機械設備)	No. 6 遠心濃縮機インバータ盤	
⑬	L-2	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	
⑲	TCTR-12	機械濃縮設備コントロール盤	
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	

→ 搬出経路

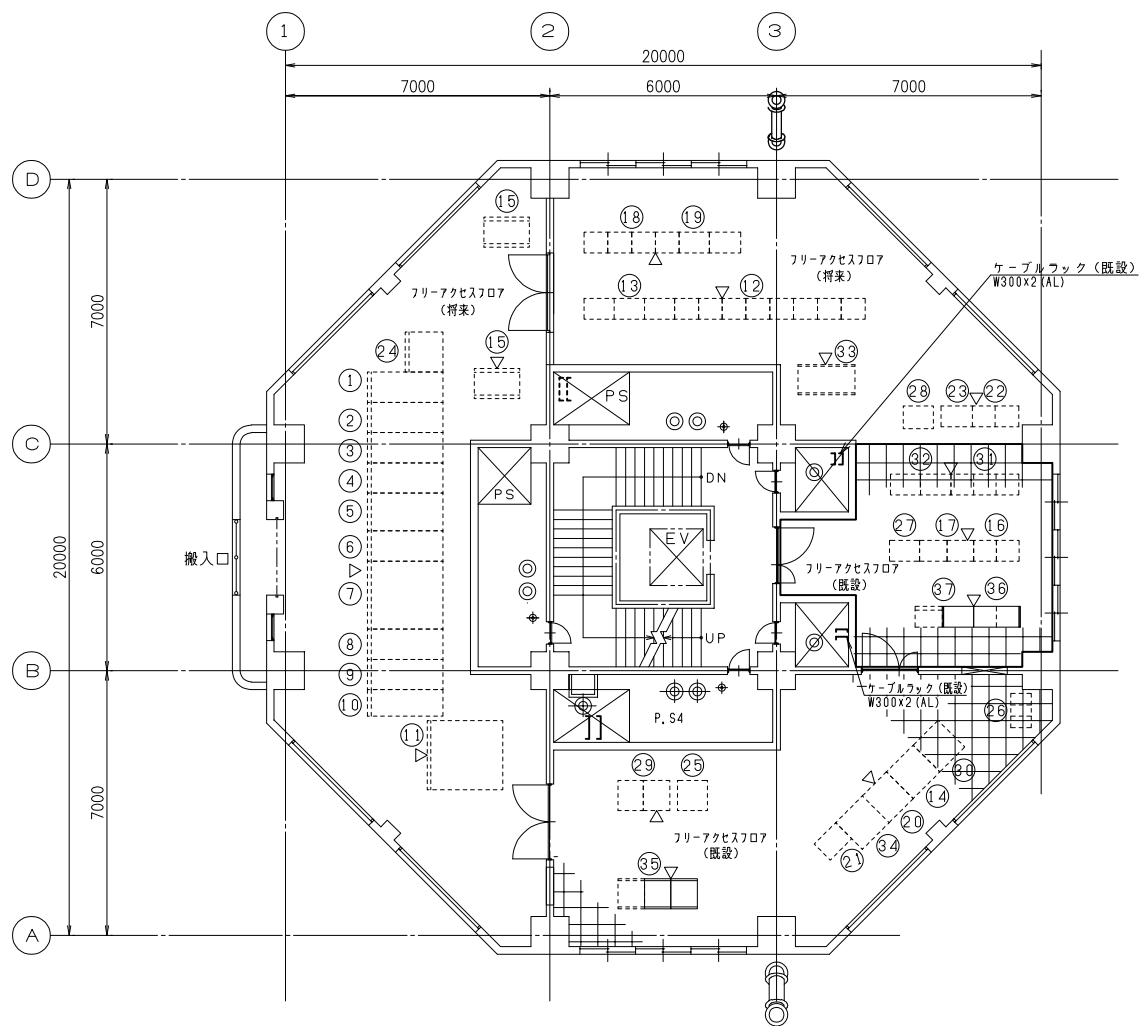
凡例	
	フリーアクセス・ビット内配線
	ケーブルラック上配線
	露出配管配線
	埋設配管配線

- 注記
- ⑪ は、撤去を示す。
  - ⑫ は、将来を示す。
  - 3.上記以外は、既設を示す。

参考図



2F 平面図 S=1/100



3F 平面図 S=1/100

機器名称一覧表 (2階)

番号	記号	名称	備考	番号	記号	名称	備考
①	SHC-7	No. 2コンデンサ盤	将来	②5	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) 補助継電器盤	
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) 補助継電器盤	
⑧	SLC-1	母線連絡盤・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	重力濃縮設備補助継電器盤	
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) 補助継電器盤		③8		電源切替盤	
⑭	SCB-1	操作盤 (No. 1)		③9			
⑮	SKC-1	計装盤 (No. 1)		④0			
⑯				④1			
⑰	SDC-1	直流電源盤	撤去	④2	JKC-1	重力濃縮設備計装盤	
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 系消化槽補助継電器盤	
⑳		火災受信機・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	重力濃縮設備コントロールセンタ		④9			
㉕	RB-D1	重力濃縮設備補助継電器盤		⑤0		接地端子盤	

機器名称一覧表 (3階)

番号	記号	名称	備考	番号	記号	名称	備考
①		No. 2コンデンサ盤	将来	②6	UPS-R	汎用UPS	将来
②	SHC-6R	No. 1コンデンサ盤	"	②7	JRB-1R	重力濃縮設備補助継電器盤	"
③	SHC-1R	受電・No. 2 動力変圧器 1 次盤	"	②8		電源切替盤	"
④	SHC-2R	No. 1 動力変圧器 1 次・照明変圧器 1 次盤	"	②9	SJCTR-1R	濃縮消化設備コントロール	"
⑤	SHC-5R	照明変圧器盤	"	③0	JKC-1R	重力濃縮設備計装盤	"
⑥	SLC-3R	照明分岐盤	"	③1	SCC-04R	1 系消化槽設備コントロールセンタ	"
⑦	SHC-3R	No. 1 動力変圧器盤	"	③2	SRB-04R	1 系消化槽補助継電器盤	"
⑧	SLC-1R	母線連絡盤・No. 1 動力変圧器二次盤	"	③3	SVF-31R	2-3 消化タンク攪拌機制御盤	"
⑨	SLC-2R	動力分岐盤	"	③4	SKC-3R	計装盤 (3)	"
⑩	SLC-4R	No. 2 動力変圧器二次盤	"	③5	SCCTR-11/12	消化槽コントロール	"
⑪	SHC-4R	No. 2 動力変圧器盤	"	③6	JCC-21	重力濃縮設備 (2) コントロールセンタ	"
⑫	SCC-1R	卵形消化槽 (No. 1) コントロールセンタ	"	③7	JRB-21	重力濃縮設備 (2) 補助継電器盤	"
⑬	SRB-1R	卵形消化槽 (No. 1) 補助継電器盤	"				
⑭	SKC-1R	計装盤 (No. 1)	"				
⑮	SDC-1R	直流電源盤	"				
⑯	CC-D1R	重力濃縮設備コントロールセンタ	"				
⑰	RB-D1R	重力濃縮設備補助継電器盤	"				
⑱	SCC-2R	卵形消化槽 (No. 2) コントロールセンタ	"				
⑲	SRB-2R	卵形消化槽 (No. 2) 補助継電器盤	"				
㉑	SKC-2R	計装盤 (No. 2)	"				
㉒	SKC-4R	1 系消化槽計装変換器盤	"				
㉓	SCC-3R	卵形消化槽 (No. 3) コントロールセンタ	"				
㉔	SRB-3R	卵形消化槽 (No. 3) 補助継電器盤	"				
㉕	GLC-1R	建築動力盤	"				
㉖	GLC-2R	電源分岐盤	"				

→ 搬出経路

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

- ⑰ ⑰ は、撤去を示す。
- ⑱ ⑱ は、将来を示す。
- 上記以外は、既設を示す。

参考図