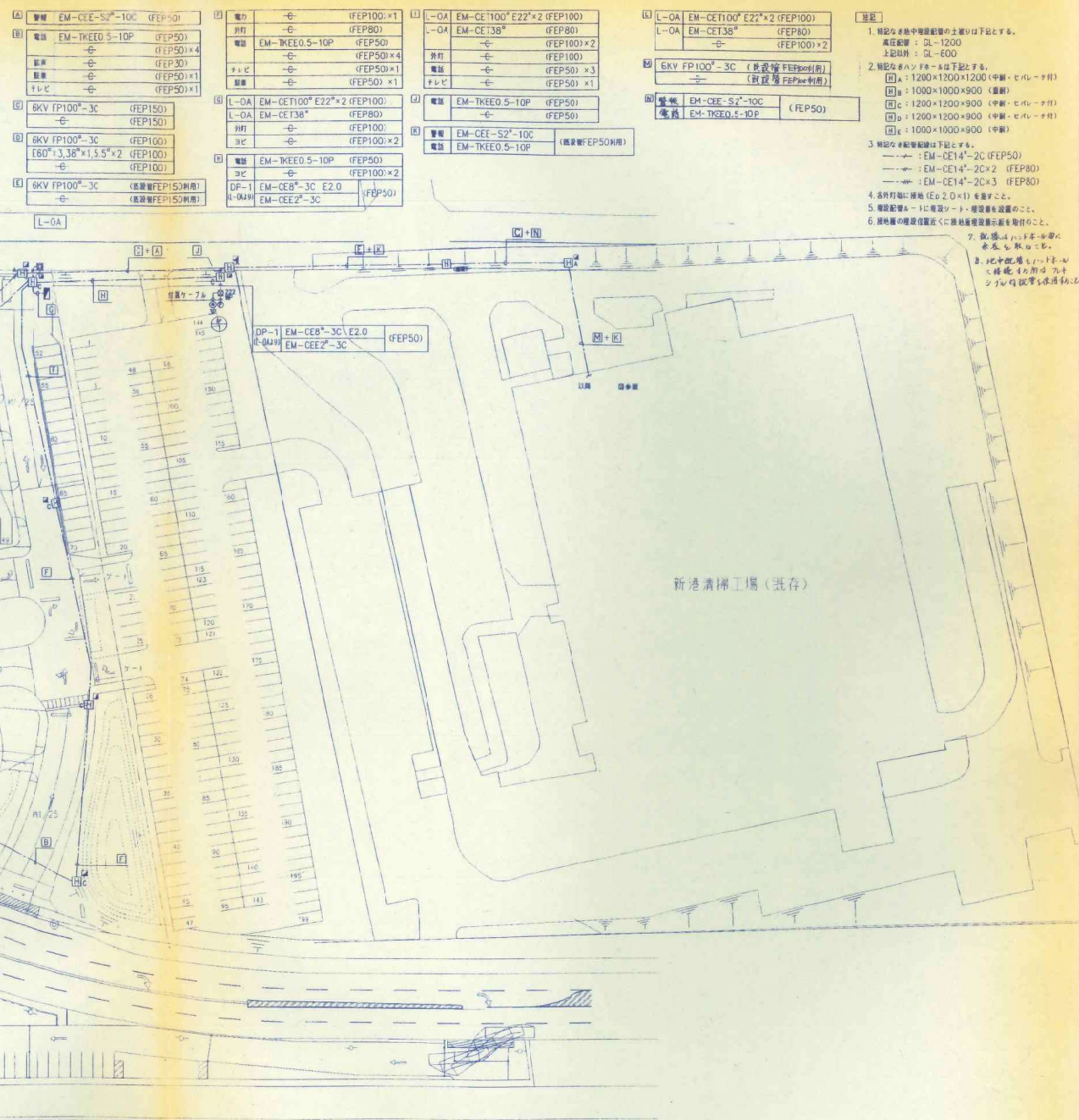


添付資料 6 余熱利用施設電力ルート図

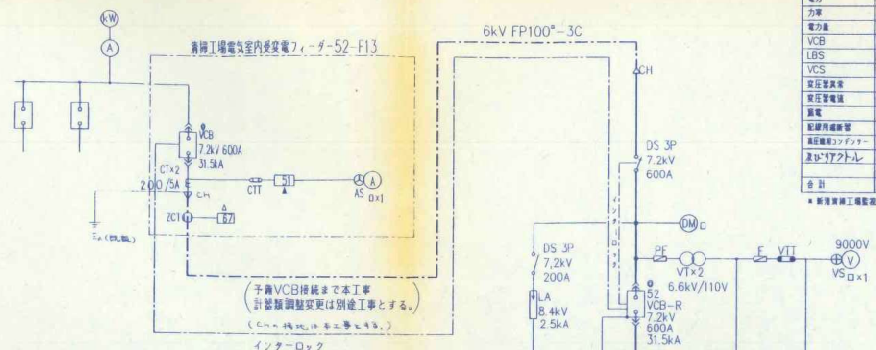


添付資料6-1

工程名称	设计年月日	平成 16 年 3 月 日	图面名称	图面编号
余熟利用施設新築電気設備工事			配置図・屋外幹線図	1/500
				電 06

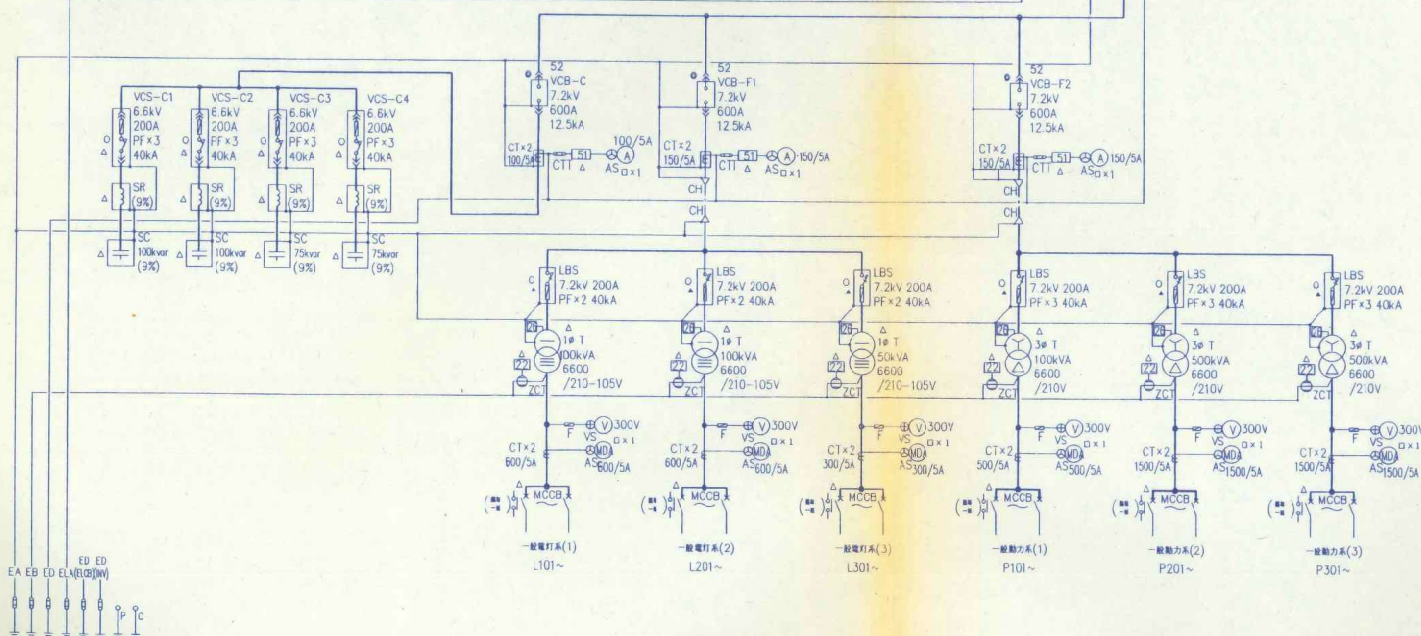
中央監視項目

- 異常状態
- 状態
- △ 故障
- 計画
- ▲ PF故障



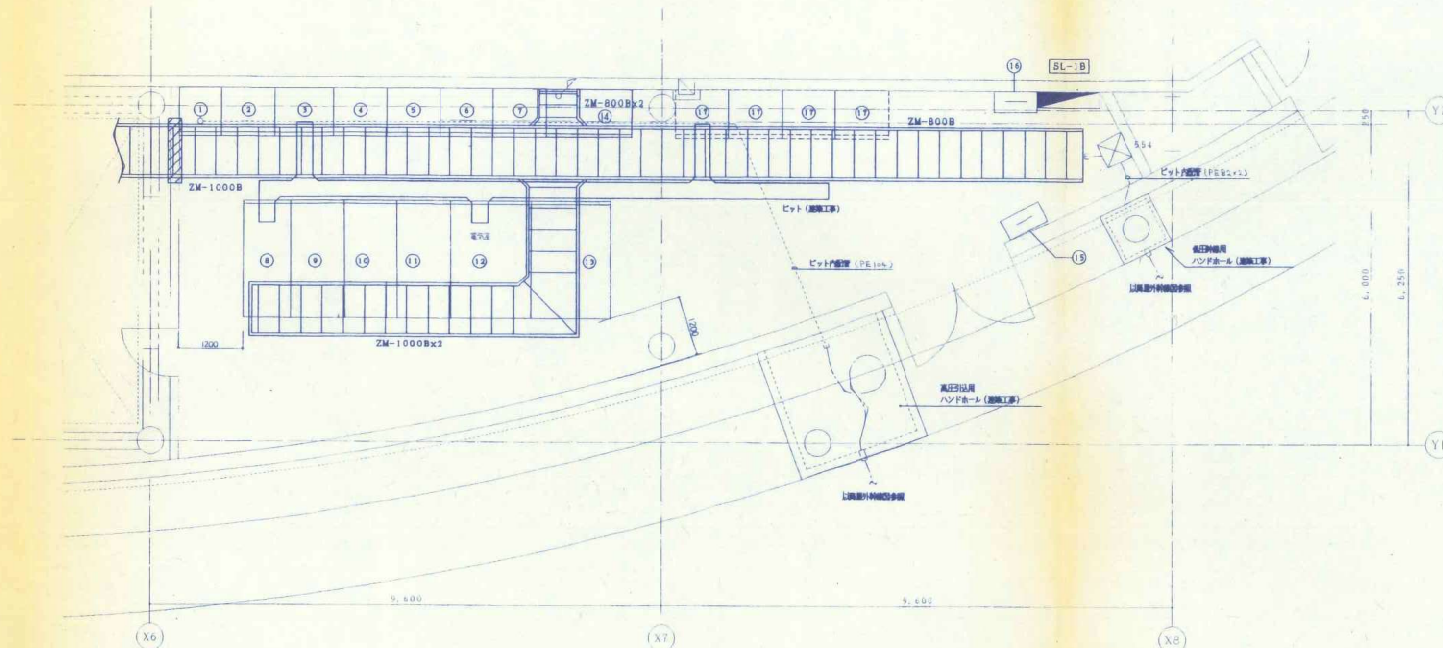
項目	全館測定		中央空調 (事務室)		空調設備 工場棟等	
	検出	計測	検出	計測	検出	計測
受電電圧		1		1		
受電電流		1		1		
電力		1		1		
力率		1		1		
電力量		1		1		
VCB	4	4		4		1
LBS		6		6		
VCS	4	4		4		
装置警異常		6		6		
装置警電漏		6		6		
漏電		6		6		
異常振動警報		6		6		
緊急停止ボタン等		4		4		
緊急停止ボタン		4		4		
合計	4	14	45	1	45	1

※ 新青森埠工場監視館への移動用交換器は本工事とする

[illegible]

(12) 12:

1. 本装置は非常電源専用受電設備（蓄電池型UPS・ピラ）とする。
2. 熱力値に於て
- (A) > 高圧配電二次電流 × 2.14
= $\frac{500 \times 10^3}{21C\sqrt{3}} \times 2.14$
= 2942 A
- (B) = プレートリッパ機 合計
= 2575 AT
- (A) > (B)
- よって一般利用メインブレーカ不要
3. 異常工役を一時停止して緊急警報等特別制込においては、運転中に
より中に作動機を置き換へること。停電発生時、そのうち、
火傷、感電等の危険がある。



機名表

No	機名
1	引込線
2	受電線
3	高圧分岐線
4	コンデンサー NO. 1
5	コンデンサー NO. 2
6	コンデンサー NO. 3
7	コンデンサー NO. 4
8	電力計 NO. 1
9	電力計 NO. 2
10	電力計 NO. 3
11	電力計 NO. 1
12	電力計 NO. 2
13	電力計 NO. 3
14	電力計
15	接地端子箱
16	中継端子箱
17	待機用スペース

ビッド内配線ケーブル

(1) 電力ケーブル

区間	配線サイズ
① ~ ②	6KV BM-CBT33 ⁸
③ ~ ④	6KV EM-PP33 ⁸ -30

(2) 制御ケーブル

区間	配線サイズ
① ~ ①	EM-CPEE-80, 9-5P
② ~ ②	EM-CPEE-80, 9-5P
③ ~ ③	EM-CPEE-80, 9-5P
④ ~ ④	EM-CPEE-80, 9-5P×2
⑤ ~ ⑤	EM-CPEE-80, 9-5P×2
⑥ ~ ⑥	EM-CPEE-80, 9-5P×2
⑦ ~ ⑦	EM-CPEE-80, 9-5P×2
⑧ ~ ⑧	EM-CPEE-80, 9-5P×3
⑨ ~ ⑨	EM-CPEE-80, 9-5P×3
⑩ ~ ⑩	EM-CPEE-80, 9-5P×3
⑪ ~ ⑪	EM-CPEE-80, 9-5P×3
⑫ ~ ⑫	EM-CPEE-80, 9-5P×1

添付資料6-4

工事名称
糸島利用施設新築電気設備工事

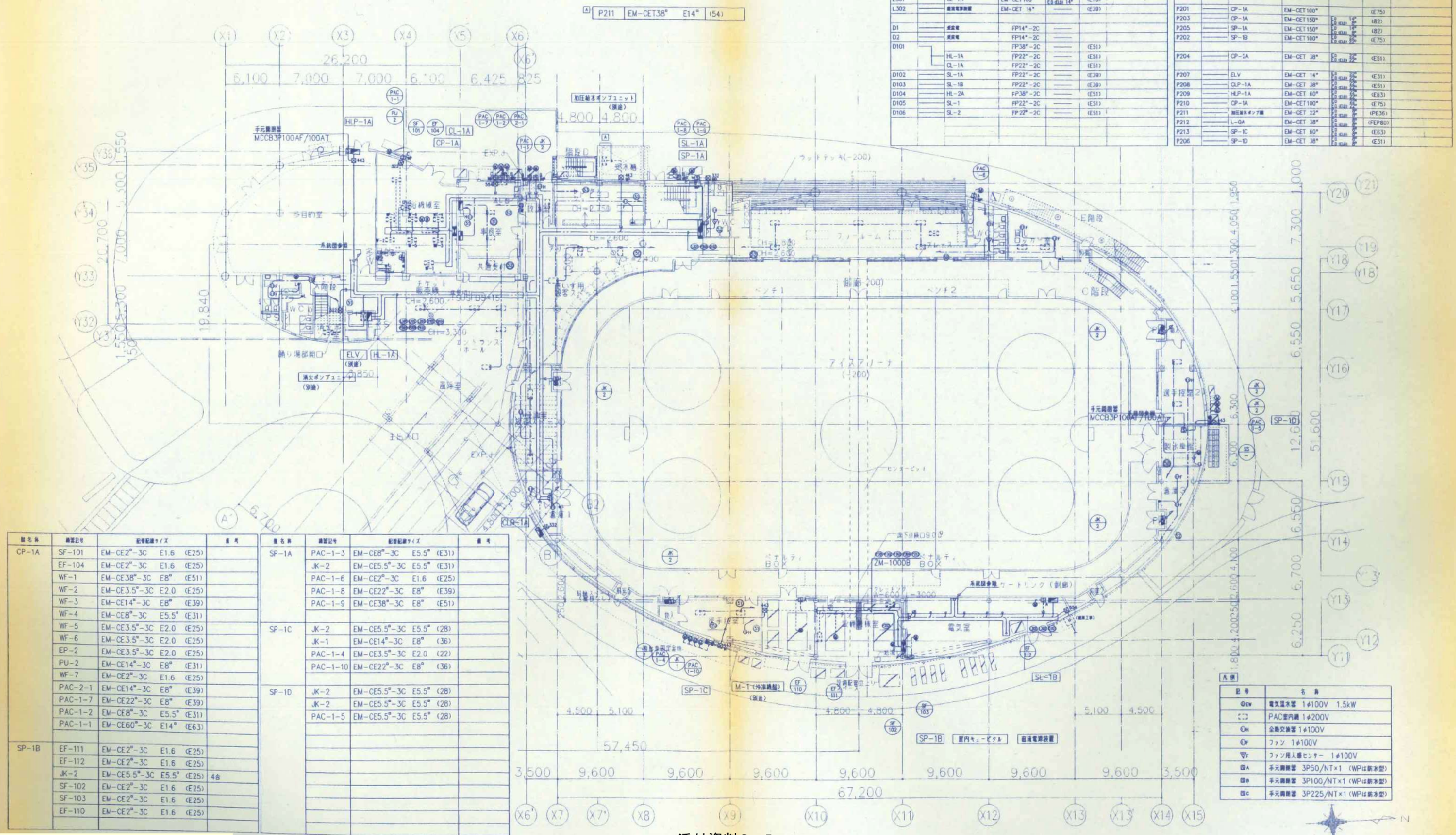
設計年月日
平成16年 3月 日
外部図

受電設備図 (4)

縮尺
1/50

電 11

換
印



設備リスト											
設備番号	名称	規格	設置場所	設置サイズ	設置単位	設備番号	名称	規格	設置場所	設置サイズ	設置単位
L101	HL-1A	EM-CET150*		1500x1500	(E3)	P101	SL-1	EM-CET150*	1500x1500	(E3)	
L102	HL-2A	EM-CET150*		1500x1500	(E3)	P102	SL-2	EM-CET150*	1500x1500	(E3)	
L201	SL-1A	EM-CET150*		1500x1500	(E3)	P103	SL-3	EM-CET150*	1500x1500	(E3)	
L202	SL-1B	EM-CET150*		1500x1500	(E3)	P301	M-1	EM-CET150*2	1500x1500	(E3)	
L203	HL-1A	EM-CET150*		1500x1500	(E3)	P302	M-1	EM-CET150*2	1500x1500	(E3)	
L204	CLP-1A	EM-CET150*		1500x1500	(E3)	P303	M-1	EM-CET150*2	1500x1500	(E3)	
L205	L-0A	EM-CET150*		1500x1500	(E3)	P304	M-1	EM-CET150*2	1500x1500	(E3)	
L301	CL-1A	EM-CET150*		1500x1500	(E3)	PE01	電気設備用ユニット	FP14*3C	1500x1500	(E3)	
L302	SL-1A	EM-CET150*		1500x1500	(E3)	P201	CP-1A	EM-CET150*	1500x1500	(E3)	
D1	電気設備	FP14*3C		1500x1500	(E3)	P202	CP-1A	EM-CET150*	1500x1500	(E3)	
D2	電気設備	FP14*3C		1500x1500	(E3)	P203	CP-1A	EM-CET150*	1500x1500	(E3)	
D101	HL-1A	FP22*3C		1500x1500	(E3)	P204	CP-1A	EM-CET150*	1500x1500	(E3)	
D102	HL-1A	FP22*3C		1500x1500	(E3)	P207	ELV	EM-CET150*	1500x1500	(E3)	
D103	SL-1A	FP22*3C		1500x1500	(E3)	P208	CLP-1A	EM-CET150*	1500x1500	(E3)	
D104	SL-1A	FP22*3C		1500x1500	(E3)	P209	HL-1A	EM-CET150*	1500x1500	(E3)	
D105	SL-1A	FP22*3C		1500x1500	(E3)	P210	CP-1A	EM-CET150*	1500x1500	(E3)	
D106	SL-2	FP22*3C		1500x1500	(E3)	P211	電気設備用ユニット	FP14*3C	1500x1500	(E3)	
P101	SL-1	EM-CET150*		1500x1500	(E3)	P212	L-0A	EM-CET150*	1500x1500	(E3)	
P102	SL-2	EM-CET150*		1500x1500	(E3)	P213	SP-1C	EM-CET150*	1500x1500	(E3)	
P103	SL-3	EM-CET150*		1500x1500	(E3)	P206	SP-1D	EM-CET150*	1500x1500	(E3)	
P301	M-1	EM-CET150*2		1500x1500	(E3)						
P302	M-1	EM-CET150*2		1500x1500	(E3)						
P303	M-1	EM-CET150*2		1500x1500	(E3)						
P304	M-1	EM-CET150*2		1500x1500	(E3)						
PE01	電気設備用ユニット	FP14*3C		1500x1500	(E3)						
P201	CP-1A	EM-CET150*		1500x1500	(E3)						
P202	CP-1A	EM-CET150*		1500x1500	(E3)						
P203	CP-1A	EM-CET150*		1500x1500	(E3)						
P204	CP-1A	EM-CET150*		1500x1500	(E3)						
P207	ELV	EM-CET150*		1500x1500	(E3)						
P208	CLP-1A	EM-CET150*		1500x1500	(E3)						
P209	HL-1A	EM-CET150*		1500x1500	(E3)						
P210	CP-1A	EM-CET150*		1500x1500	(E3)						
P211	電気設備用ユニット	FP14*3C		1500x1500	(E3)						
P212	L-0A	EM-CET150*		1500x1500	(E3)						
P213	SP-1C	EM-CET150*		1500x1500	(E3)						
P206	SP-1D	EM-CET150*		1500x1500	(E3)						

設備番号	設備記号	設備規格	設置場所	設置サイズ	設置単位
CP-1A	SF-101	EM-CE2*3C E1.6 (E25)			
	EF-104	EM-CE2*3C E1.6 (E25)			
	WF-1	EM-CE38*3C E8* (E51)			
	WF-2	EM-CE35*3C E2.0 (E25)			
	WF-3	EM-CE14*3C E8* (E39)			
	WF-4	EM-CE8*3C E5.5* (E31)			
	WF-5	EM-CE35*3C E2.0 (E25)			
	WF-6	EM-CE35*3C E2.0 (E25)			
	EP-2	EM-CE35*3C E2.0 (E25)			
	PU-2	EM-CE14*3C E8* (E31)			
	WF-7	EM-CE2*3C E1.6 (E25)			
	PAC-2-1	EM-CE14*3C E8* (E39)			
	PAC-1-7	EM-CE22*3C E8* (E39)			
	PAC-1-2	EM-CE8*3C E5.5* (E31)			
	PAC-1-1	EM-CE60*3C E14* (E63)			
SP-1B	EF-111	EM-CE2*3C E1.6 (E25)			
	EF-112	EM-CE2*3C E1.6 (E25)			
	JK-2	EM-CE55*3C E5.5* (E25)			
	SF-102	EM-CE2*3C E1.6 (E25)			
	SF-103	EM-CE2*3C E1.6 (E25)			
	EF-110	EM-CE2*3C E1.6 (E25)			
SP-1A	PAC-1-3	EM-CE8*3C E5.5* (E31)			
	JK-2	EM-CE55*3C E5.5* (E31)			
	PAC-1-6	EM-CE2*3C E1.6 (E25)			
	PAC-1-8	EM-CE22*3C E8* (E39)			
	PAC-1-9	EM-CE38*3C E8* (E51)			
SP-1C	JK-2	EM-CE55*3C E5.5* (E28)			
	JK-1	EM-CE14*3C E8* (E36)			
	PAC-1-4	EM-CE35*3C E2.0 (E22)			
	PAC-1-10	EM-CE22*3C E8* (E36)			
SP-1D	JK-2	EM-CE55*3C E5.5* (E28)			
	JK-2	EM-CE55*3C E5.5* (E28)			
	PAC-1-5	EM-CE55*3C E5.5* (E28)			

記号	名称
Qw	電気温水器 1400V 1.5kW
□	PAC室内機 1400V
Ch	全熱交換器 1400V
Qr	ファン 1400V
▽	ファン用電源センター 1400V
□A	手元開閉器 3P50/NTx1 (WPは新装型)
□B	手元開閉器 3P100/NTx1 (WPは新装型)
□C	手元開閉器 3P225/NTx1 (WPは新装型)

添付資料6-5