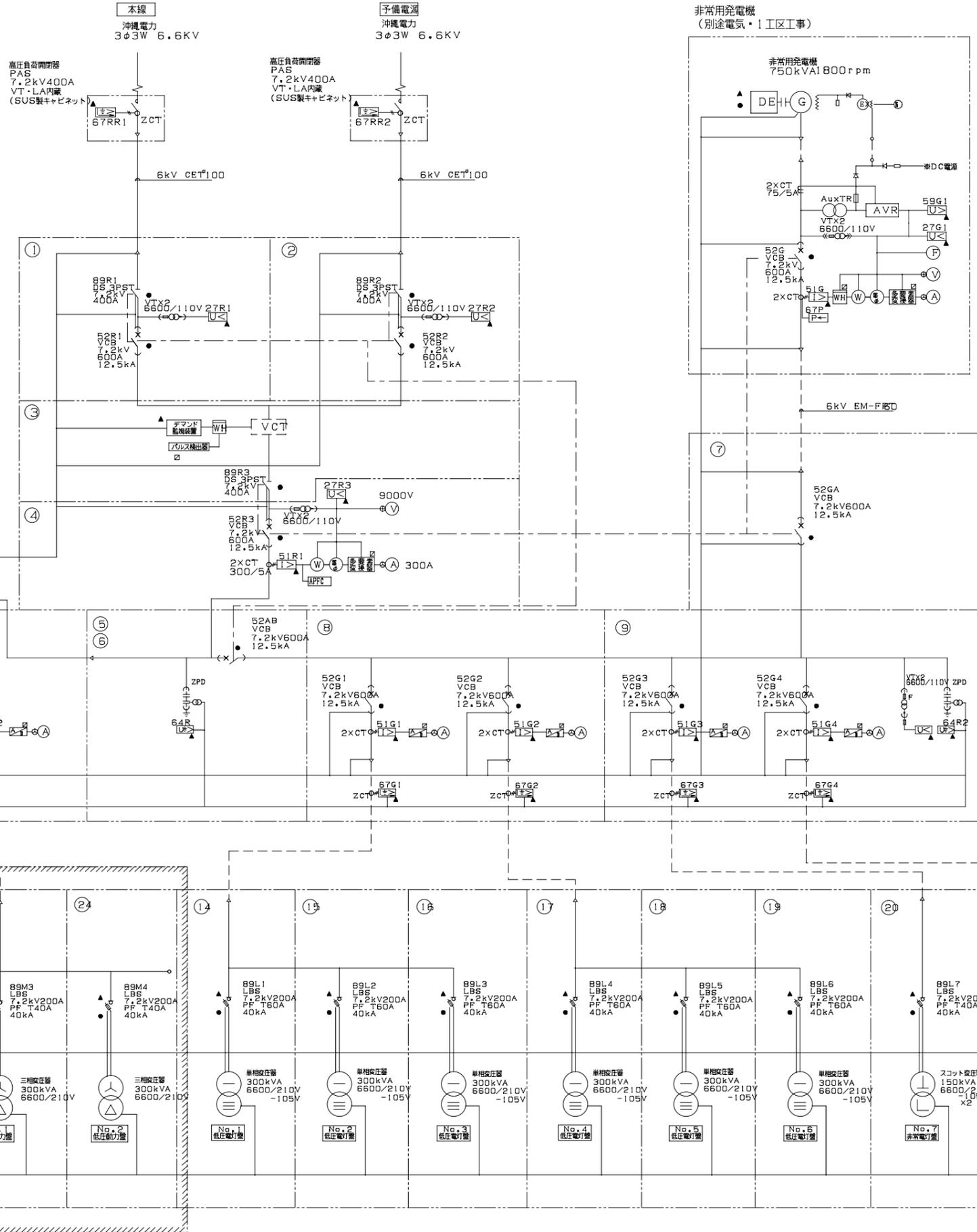


凡例

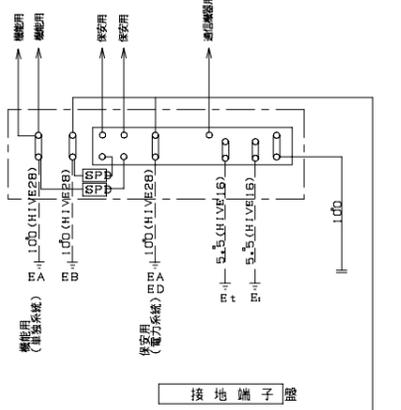
図記号	名称	文字記号	図記号	名称	文字記号
[VCT]	計器用変圧器 (電力計用変圧器)	VCT	[少]	掃引リアクトル (モータ)	SR
[+]	掃引リアクトル (警報入力)		[+]	高圧電圧検出器	VMC
[DS]	断路器	DS	[A]	電圧計	
[VCB]	交流遮断器(引出し形)	VCB	[W]	電力計	
[LBS]	負荷開閉器	LBS	[力]	力計	
[LA]	断絡形遮断器	LA	[力]	電力計	
[T]	変圧器 (受変電機仕様書参照)	T	[力]	電力計	
[VT]	計器用変圧器	VT	[力]	電力計	
[CT]	変流器	CT	[力]	電力計	
[ZCT]	零相変流器	ZCT	[力]	電力計	
[APFC]	自動力率調整装置	APFC	[H]	高圧遮断器	
[OCR]	過電流継電器 (51)	OCR	[H]	電圧切替スイッチ	
[UVR]	不足電圧継電器 (27)	UVR	[H]	電圧切替スイッチ	
[OVGR]	地絡過電圧継電器 (64)	OVGR			
[DGR]	地絡方向継電器 (67)	DGR			
[電流交換器]	電流交換器				

- 注1：
● は中央監視装置での状態表示対象機器を示す。
▲ は中央監視装置での故障表示対象機器を示す。
□ は中央監視装置での計測対象機器を示す。
- 注2：保護継電器は静止形とする。
(計測・制御・保護の複合形としてもよい)
- 注3：各機器には接地線の接続端子を設けること。
- 注4：多変素変換器はその部分の指針計測と同様のものとする。
- 注5：変圧器・低圧配線用遮断器は別紙単線結線図を参照のこと。
- 注6：商用電源停電時は、不足電圧継電器により主遮断器、キ電用遮断器の順で自動遮断させ発電機電圧確立後、電灯・動力の順で自動投入とする。
高圧コンデンサー用遮断器は用いない。
- 注7：復電時は、商用電源確認後に主遮断器、キ電用遮断器の順で自動投入させる。
なお、キ電用遮断器は、電灯・動力の順とする。
- 注8：LBSはストライカ装置及び警報接点付のものとする。
- 注9：自動無効電力制御装置はマイクロリック制御機能を持つものを使用して各群の動作回数を均一に保つものとする。
- 注10：直列リアクトル・コンデンサーの警報によりVMCを開放させる。
- 注11：防災負荷設備の配線用遮断器が入っていると分かる赤色ランプのヒューズの1次側の電線については耐火電線(EM-FP)とする。



記号	名称
①	本線高圧引込盤
②	予備電源高圧引込盤
③	高圧引込盤
④	高圧受電盤
⑤	高圧母線連絡盤
⑥	リレー切替盤
⑦	発電機連絡盤
⑧	NO.1 高圧コンデンサー盤
⑨	NO.2 高圧コンデンサー盤
⑩	NO.3 高圧コンデンサー盤
⑪	NO.1 高圧コンデンサー盤
⑫	NO.2 高圧コンデンサー盤
⑬	NO.3 高圧コンデンサー盤
⑭	NO.1 低圧電灯盤
⑮	NO.2 低圧電灯盤
⑯	NO.3 低圧電灯盤
⑰	NO.4 低圧電灯盤
⑱	NO.5 低圧電灯盤
⑲	NO.6 低圧電灯盤
⑳	NO.7 非常動力盤
㉑	NO.1 非常動力盤
㉒	NO.2 非常動力盤
㉓	NO.1 低圧動力盤
㉔	NO.2 低圧動力盤

接地工事設備
・接続導体は銅ブスバーを使用とする(仕様 H100×10程度)
・綜合用接地極及び建物構造体を接続する端子は、それぞれの接地抵抗が容易に測定できるようにブロックバーにて接続分離可能なものとする
・E・A・D、E・Bとも共同接地システムとなるので2オーム以下とする



変更内容
■変圧器容量変更と高圧コンデンサー1群の取止めとする

盤名称	電気方式	回路図	幹線記号	負荷名称	負荷容量	MCCB容量			出力ケーブル	備考	
						極数	A	F			A
NO.1 低圧電灯盤	1Φ3W 6600/ 210/105V		CHd	電灯盤	L-B2-11	58.3	3	400	300	CE-T200	
				電灯盤	L-B1-11	37.5	3	225	200	CE-T100	
				電灯盤	L-11-11	43.6	3	225	225	CE-T100	
				電灯盤	L-11-11	44.3	3	225	225	CE-T150	
				電灯盤	L-11-11	29.3	3	225	150	CE-T100	
				電灯盤	L-12-11	39.6	3	225	175	CE-T100	
				電灯盤	L-12-11	31.8	3	225	175	CE-T100	
				電灯盤	L-13-11	44.2	3	225	225	CE-T150	
				電灯盤	L-13-11	24.7	3	225	150	CE-T 60	
				予備	L-13-11	35.2	3	225	200	CE-T100	
				予備			3	100	100		
				予備			3	100	100		
				TOTAL					360.6		

盤名称	電気方式	回路図	幹線記号	負荷名称	負荷容量	MCCB容量			出力ケーブル	備考	
						極数	A	F			A
NO.4 低圧電灯盤	1Φ3W 6600/ 210/105V		CHd	電灯盤	L-41-11	34.7	3	225	175	CE-T100	
				電灯盤	L-41-11	28.3	3	225	150	CE-T 60	
				電灯盤	L-41-11	37.5	3	225	200	CE-T100	
				電灯盤	L-42-11	33.4	3	225	175	CE-T100	
				電灯盤	L-43-11	38.9	3	225	200	CE-T100	
				電灯盤	L-43-11	31.7	3	225	175	CE-T100	
				電灯盤	L-51-11	27.7	3	225	150	CE-T 60	
				電灯盤	L-51-11	32.1	3	225	175	CE-T100	
				電灯盤	L-51-14	13.0	3	100	75	CE-T 22	
				電灯盤	L-52-11	38.1	3	225	200	CE-T100	
				電灯盤	L-52-11	32.3	3	225	200	CE-T100	
				電灯盤	L-52-15	20.6	3	225	125	CE-T 38	
				予備			3	100	100		
TOTAL					368.3						

盤名称	電気方式	回路図	幹線記号	負荷名称	負荷容量	MCCB容量			出力ケーブル	備考	
						極数	A	F			A
NO.2 低圧電灯盤	1Φ3W 6600/ 210/105V		CHd	電灯盤	L-21-11	44.1	3	225	225	CE-T150	
				電灯盤	L-21-11	44.4	3	225	225	CE-T150	
				電灯盤	L-21-16	23.9	3	225	150	CE-T 60	
				電灯盤	L-22-11	38.8	3	225	200	CE-T100	
				電灯盤	L-22-11	37.9	3	225	200	CE-T100	
				電灯盤	L-23-11	44.4	3	225	225	CE-T150	
				電灯盤	L-23-11	51.5	3	400	300	CE-T150	
				電灯盤	LM-31-1	37.0	3	225	200	CE-T100	
				電灯盤	L-B2-14	18.2	3	225	125	CE-T 60	(B2F) EV車充電用電源
				電灯盤	LM-B1-1	3	3	225	125	CE-T 60	(B1F) EV車充電用電源
				電灯盤	LM-B1-1	3	3	225	125	CE-T 60	(B1F) EV車充電用電源
				予備			3	100	100		
				予備			3	100	100		
予備			3	50	20						
TOTAL					377.3						

盤名称	電気方式	回路図	幹線記号	負荷名称	負荷容量	MCCB容量			出力ケーブル	備考	
						極数	A	F			A
NO.5 低圧電灯盤	1Φ3W 6600/ 210/105V		CHd	電灯盤	L-53-11	16.6	3	100	100	CE-T 38	
				電灯盤	L-61-11	41.9	3	225	225	CE-T100	
				電灯盤	L-61-11	43.5	3	225	225	CE-T150	
				電灯盤	L-62-11	31.6	3	225	175	CE-T100	
				電灯盤	L-62-11	27.1	3	225	150	CE-T 60	
				電灯盤	L-63-11	7.1	3	50	50	CE-T 14	
				電灯盤	L-71-11	52.0	3	400	300	CE-T100	
				電灯盤	L-72-11	36.9	3	225	200	CE-T100	
				電灯盤	L-72-11	21.6	3	225	125	CE-T 38	
				電灯盤	L-81-11	33.9	3	225	175	CE-T100	
				電灯盤	L-81-11	32.9	3	225	175	CE-T100	
				電灯盤	L-82-11	37.1	3	225	200	CE-T100	
				電灯盤	L-82-11	36.3	3	225	200	CE-T100	
予備			3	100	100						
TOTAL					418.5						

盤名称	電気方式	回路図	幹線記号	負荷名称	負荷容量	MCCB容量			出力ケーブル	備考				
						極数	A	F			A	T		
NO.3 低圧電灯盤	1Φ3W 6600/ 210/105V		CHd	電灯盤	LM-31-1	35.2	3	225	200	CE-T100				
				電灯盤	LM-31-1	30.1	3	225	175	CE-T100				
				電灯盤	L-31-11	45.6	3	400	250	CE-T150				
				電灯盤	L-31-11	30.0	3	225	175	CE-T100				
				電灯盤	L-32-11	44.6	3	225	225	CE-T150				
				電灯盤	L-32-11	38.7	3	225	200	CE-T100				
				電灯盤	L-33-11	49.6	3	400	250	CE-T150				
				電灯盤	L-33-11	35.1	3	225	200	CE-T100				
				電灯盤	LM-14-1	35.6	3	225	200	CE-T100				
				予備			3	100	100					
				TOTAL					347.5					

盤名称	電気方式	回路図	幹線記号	負荷名称	負荷容量	MCCB容量			出力ケーブル	備考	
						極数	A	F			A
NO.6 低圧電灯盤	1Φ3W 6600/ 210/105V		CHd	電灯盤	L-91-11	54.9	3	400	300	CE-T150	
				電灯盤	L-92-11	33.6	3	225	175	CE-T100	
				電灯盤	L-92-11	29.1	3	225	150	CE-T100	
				電灯盤	L-101-11	49.2	3	400	250	CE-T150	
				電灯盤	L-102-11	37.8	3	225	200	CE-T100	
				電灯盤	L-102-11	23.4	3	225	125	CE-T 60	
				電灯盤	L-111-11	31.5	3	225	175	CE-T100	
				電灯盤	L-111-11	24.5	3	225	150	CE-T 60	
				電灯盤	L-112-11	47.0	3	400	250	CE-T150	
				電灯盤	L-121-11	43.9	3	225	225	CE-T150	
				電灯盤	L-122-11	46.1	3	400	250	CE-T150	
				予備			3	100	100		
				TOTAL					421.0		

注1: 変圧器二次側のN相もしくはS相に日種接地端子を取付けのこと。
注2: 変圧器二次側に電圧変換器、地絡検出器を取付け中央監視へ警報出力のこと。
注3: 変圧器の故障を中央監視へ警報出力のこと。
注4: MCCBは系統短絡電流遮断能力を有するものとし、全て警報出力付と盤単位で中央監視へ警報出力のこと。
注5: 電流計は警報設定値にて動作させ一定時間後に中央監視へ警報出力のこと。
注6: 非常電源系統のブレーカーが入っているときと判断可能な赤色ランプのヒューズの1次側は耐火ケーブル (EM-FP) とする。

注: 低圧配線用遮断機の定格しゃ断電流は下記の値以上とする。
単相 -20 (KA) 以上
三相 -20 (KA) 以上
-30 (KA) 以上

変更内容
■NO.2 低圧電灯盤の仕様変更

変更後

盤名称	電気方式	回路図	幹線記号	負荷名称	負荷容量	M	C	C	B	容量	出力ケーブル	備考
NO. 7非常電灯盤	3Φ3W 6600V/210V X2		CHd 52G3yU			極数	A	F	A	T		
				L701 電灯盤 L-61-16	10.0	3	100	75	CE-T 22			(6F) 情報処理サーバ室
				L702 電灯盤 LM-53-1	43.0	3	225	225	CE-T150			(5F) 新(無煙層F) 電話交換機室
				L703 予備		3	50	50				
				L704 太陽光発電設備		3	50	50				
				L704 直流電源装置 (非常照明用) 予備	21.0	2	225	225	FPD 100-2C			
				TOTAL	74.0							
				L706 直流電源装置 (非常照明用)	21.0	2	225	225	FPD 100-2C			
				L707 LM-111-11	9.0	2	100	100	FPD 100-2C			非常コンセント
				L708 LM-111-12	10.5	2	225	125	FPD 200-2C			非常コンセント
				L709 UPS装置-バイパス回路	15.0	2	100	100	CE 22-2C			
				L710 予備		3	50	50				
				L710 太陽光発電設備		3	50	50				
				L711 電灯盤 L-11-18	13.3	3	100	75	CE-T 22			(1F) 防災センター
				L712 L-非	9.9	3	100	75	EM-FPT 22			(1F) 防災センター
				TOTAL	78.7							

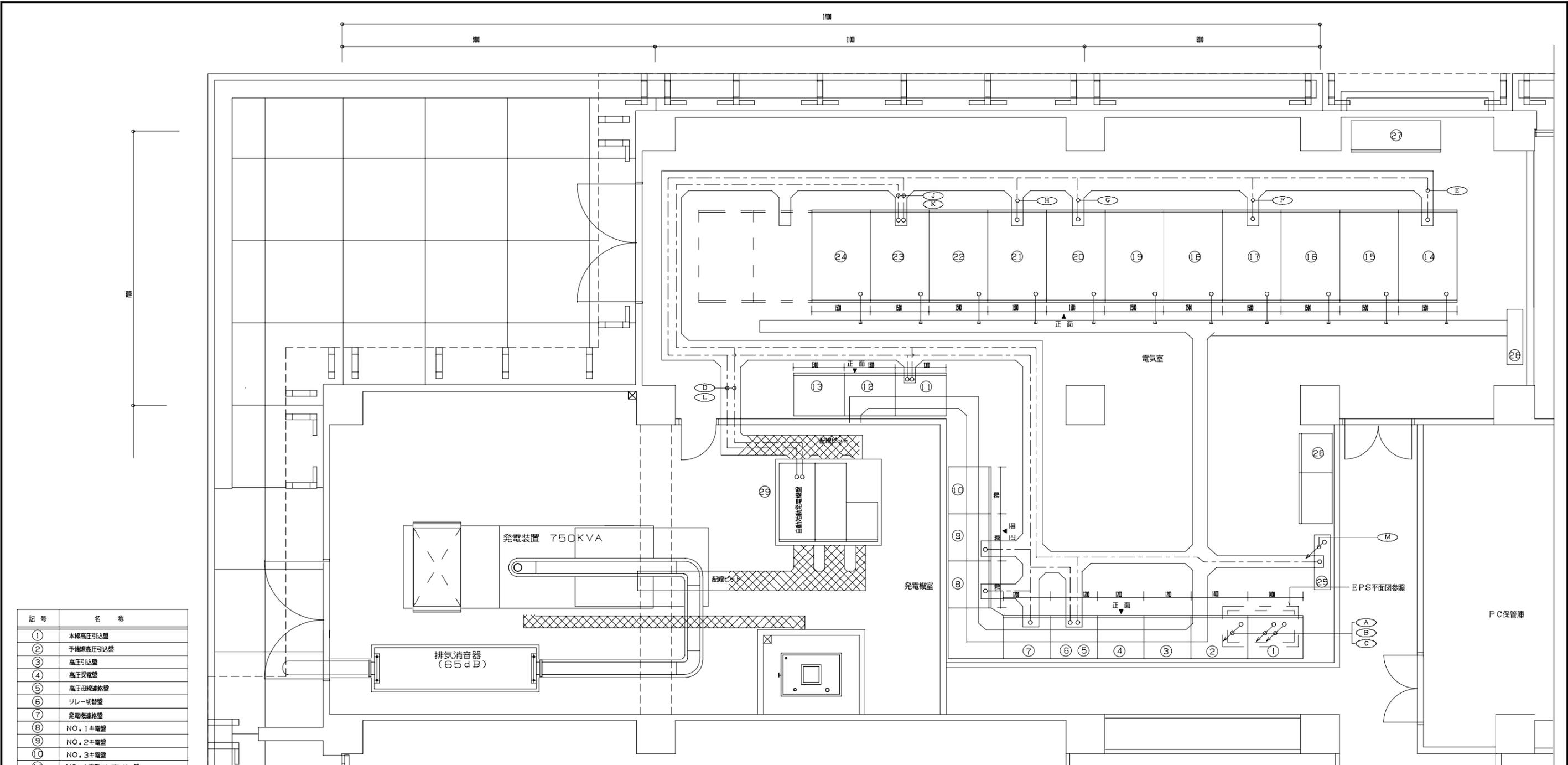
盤名称	電気方式	回路図	幹線記号	負荷名称	負荷容量	M	C	C	B	容量	出力ケーブル	備考
NO. 1 低圧動力盤	3Φ3W 6600V/210V		CHd 52G4yU			極数	A	F	A	T		
				P101 NO.1 エレベーター	10.0	3	100	75	CE-T 3Φ			
				P102 NO.2 エレベーター	10.0	3	100	75	CE-T 3Φ			
				P103 NO.3 エレベーター	10.0	3	100	75	CE-T 3Φ			
				P104 NO.1 エスカレーター	5.5	3	100	75	CE-T 1Φ			
				P105 NO.2 エスカレーター	5.5	3	100	75	CE-T 1Φ			
				P106 NO.3 エスカレーター	5.5	3	100	75	CE-T 2Φ			
				P107 NO.4 エスカレーター	5.5	3	100	75	CE-T 2Φ			
				P108 動力盤 P-B2-3	23.0	3	225	125	CE-T100			駐車場機室 (B2F)
				P109 動力盤 P-B1-2	31.0	3	225	200	CE-T 3Φ			駐車場機室 (B1F)
				P110 動力盤 P-B1-4	16.9	3	225	125	CE-T 3Φ			
				P111 動力盤 PM-1-1	33.4	3	225	175	CE-T 6Φ			1F-空調機機室
				P112 動力盤 PM-2-1	33.3	3	225	175	CE-T 6Φ			2F-空調機機室
				P113 予備		3	100	100				2F-照明
				P113 予備		3	100	100				
				P114 予備		3	100	100				
				P114 電気自動車充電スタンド電源	50.0	3	225	200	CE-T150			
				P114 電気自動車充電スタンド電源	50.0	3	225	200				
				P114 多回路エネルギーモニター		3	50	20				
				TOTAL	322.6							

盤名称	電気方式	回路図	幹線記号	負荷名称	負荷容量	M	C	C	B	容量	出力ケーブル	備考
NO. 1 非常動力盤	3Φ3W 6600V/210V		CHd 52G4yU			極数	A	F	A	T		
				E101 動力盤 P-B2-1	57.2	3	400	400	EM-FPT 150			スポンクラウンポンプ (FP-3)
				E102 動力盤 P-B2-1	52.0	3	400	300	EM-FPT 150			補助加圧ポンプ (FP-4)
				E103 動力盤 P-41-2	2.6	3	50	30	EM-FPB-3C			送風機 (不活性ガス排気用)
				E104 動力盤 P-61-6	0.12	3	50	30	EM-FPB-3C			排風機 (不活性ガス排気用)
				E105 動力盤 P-B1-3	11.0	3	100	100	EM-FPT 3Φ			排煙機 (B1F FSM-1)
				E106 動力盤 P-61-5	7.5	3	100	100	EM-FPT 3Φ			排煙機 (6F FSM-2)
				E107 動力盤 P-PH-1	14.0	3	100	100	EM-FPT 100			非常用エレベーター
				E108 直流電源装置	7.0	3	50	50	CE-T1Φ			
				E109 充電機補機電源 予備	24.2	3	225	175	EM-FPT 60			
				TOTAL	175.6							

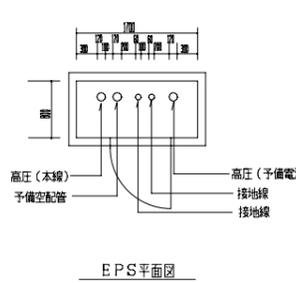
盤名称	電気方式	回路図	幹線記号	負荷名称	負荷容量	M	C	C	B	容量	出力ケーブル	備考
NO. 2 低圧動力盤	3Φ3W 6600V/210V		CHd 52G4yU			極数	A	F	A	T		
				P201 動力盤 PM-4-1	52.1	3	400	250	CE-T100			4F-空調機機室
				P202 動力盤 PM-5-1	49.4	3	225	200	CE-T100			5F-空調機機室
				P203 動力盤 P-61-2	13.2	3	100	100	CE-T 2Φ			6F-空調機機室
				P204 動力盤 PM-7-1	55.9	3	400	250	CE-T150			7F-空調機機室
				P205 動力盤 PM-10-1	40.0	3	225	200	CE-T100			10F-空調機機室
				P206 動力盤 P-121-2	12.5	3	100	100	CE-T 3Φ			
				P207 動力盤 P-121-3	10.4	3	100	100	CE-T 2Φ			
				P208 動力盤 P-121-3	22.7	3	225	150	CE-T6Φ			
				P209 動力盤 P-121-4	22.3	3	225	150	CE-T100			
				P210 動力盤 PM-12-1	21.0	3	225	150	CE-T 6Φ			
				予備		3	100	100				
				予備		3	100	100				
				TOTAL	299.5							

盤名称	電気方式	回路図	幹線記号	負荷名称	負荷容量	M	C	C	B	容量	出力ケーブル	備考
NO. 2 非常動力盤	3Φ3W 6600V/210V		CHd 52G4yU			極数	A	F	A	T		
				E201 動力盤 P-B2-2	23.0	3	225	125	CE-T 6Φ			駐車場機室 (B2F)
				E202 動力盤 PM-B2-1	28.8	3	225	175	CE-T 6Φ			汚水・雨水排水ポンプ
				E203 動力盤 P-B1-1	31.0	3	225	200	CE-T 6Φ			駐車場機室 (B1F)
				E204 動力盤 PM-1-1	23.7	3	225	175	CE-T 3Φ			加圧ポンプ
				E205 動力盤 PM-2-1	1.0	3	50	30	CE8-3C			
				E206 動力盤 PM-4-1	4.3	3	50	50	CE8-3C			
				E207 動力盤 PM-5-1	5.4	3	50	50	CE8-3C			
				E208 動力盤 P-51-3	1.5	3	50	30	CE8-3C			
				E209 動力盤 P-61-2	43.0	3	400	250	CE-T100			直流電源装置 (PBX)
				E210 動力盤 PM-7-1	2.1	3	50	50	CE8-3C			
				E211 動力盤 PM-10-1	2.1	3	50	50	CE8-3C			
				E212 動力盤 P-121-3	13.6	3	100	100	CE-T 3Φ			
				E213 動力盤 P-121-3	7.4	3	100	75	CE8-3C			給水加圧ポンプ制御 (衛生工事)
				E214 UPS (無停電電源装置) 予備	15.0	3	50	50	CE-T 22			情報処理サーバ用
				E214 多回路エネルギーモニター		3	100	100				
				TOTAL	201.9							

注1: 変圧器二次側のN相もしくはS相に接地端子を付与すること。
注2: 変圧器二次側に零相変流器、地絡継電器を取付け中央監視へ警報出力のこと。
注3: 変圧器の故障を中央監視へ警報出力のこと。
注4: MCCBは系統短絡電流遮断能力を有するものとし、全て警報接点と盤単位で中央監視へ警報出力のこと。
注5: 電流計は警報設定値にて動作させ一定時間後に中央監視へ警報出力のこと。
注6: 非常電源系統のブレーカーが入っていること判断可能な赤色ランプのヒューズの1次側は耐火ケーブル (EM-FP) とする。
注7: 低圧動力用遮断機の定格遮断電流は下記の値以上とする。
単相 -20 (KA) 以上
三相 -20 (KA) 以上
-30 (KA) 以上



記号	名称
①	本線高圧引込盤
②	予備線高圧引込盤
③	高圧引込盤
④	高圧受電盤
⑤	高圧母線連絡盤
⑥	リレー切替盤
⑦	発電機連絡盤
⑧	NO.1キ電盤
⑨	NO.2キ電盤
⑩	NO.3キ電盤
⑪	NO.1高圧コンデンサー盤
⑫	NO.2高圧コンデンサー盤
⑬	NO.3高圧コンデンサー盤
⑭	NO.1低圧電灯盤
⑮	NO.2低圧電灯盤
⑯	NO.3低圧電灯盤
⑰	NO.4低圧電灯盤
⑱	NO.5低圧電灯盤
⑲	NO.6低圧電灯盤
⑳	NO.7非常電灯盤
㉑	NO.1非常動力盤
㉒	NO.2非常動力盤
㉓	NO.1低圧動力盤
㉔	NO.2低圧動力盤
㉕	主接地端子盤
㉖	直流電源装置
㉗	無停電電源装置
㉘	中央監視設備R/S盤
㉙	発電機盤



受変電設備配置配置図 S=1:50

NOTE

1. 特記なき配管配線は下記とする

幹線番号	配線サイズ	配管使用部分	自	至	備考
(A)	6.6KVCE-T100	G104	構内引込盤	①本線高圧引込盤	
(B)	6.6KVCE-T100	G104	高圧母線中継器	②予備線高圧引込盤	
(C)	—	G104	—	—	
(D)	6.6KVEM-FPT60		高圧発電機盤	⑦発電機連絡盤	
(E)	6.6KVCE-T60 (ピット)		⑧NO.1キ電盤	⑭NO.1低圧電灯盤	
(F)	6.6KVCE-T60 (ピット)		⑧NO.1キ電盤	⑰NO.4低圧電灯盤	
(G)	6.6KVCE-T38 (ピット)		⑨NO.2キ電盤	⑳NO.7非常電灯盤	
(H)	6.6KVFP-T60 (ピット)		⑨NO.2キ電盤	㉑NO.1非常動力盤	
(J)	6.6KVCE-T60 (ピット)		⑩NO.3キ電盤	㉓NO.1低圧動力盤	

幹線番号	配線サイズ	配管使用部分	自	至	備考
(K)	1E1F0X2		主接地端子盤	—	
(L)	1E1F0X1		主接地端子盤	高圧発電機盤	
(M)	1E1F0X2		構内接地極	主接地端子盤	

変更内容
■変圧器容量変更と高圧コンデンサー1群の取止めとする

変更後