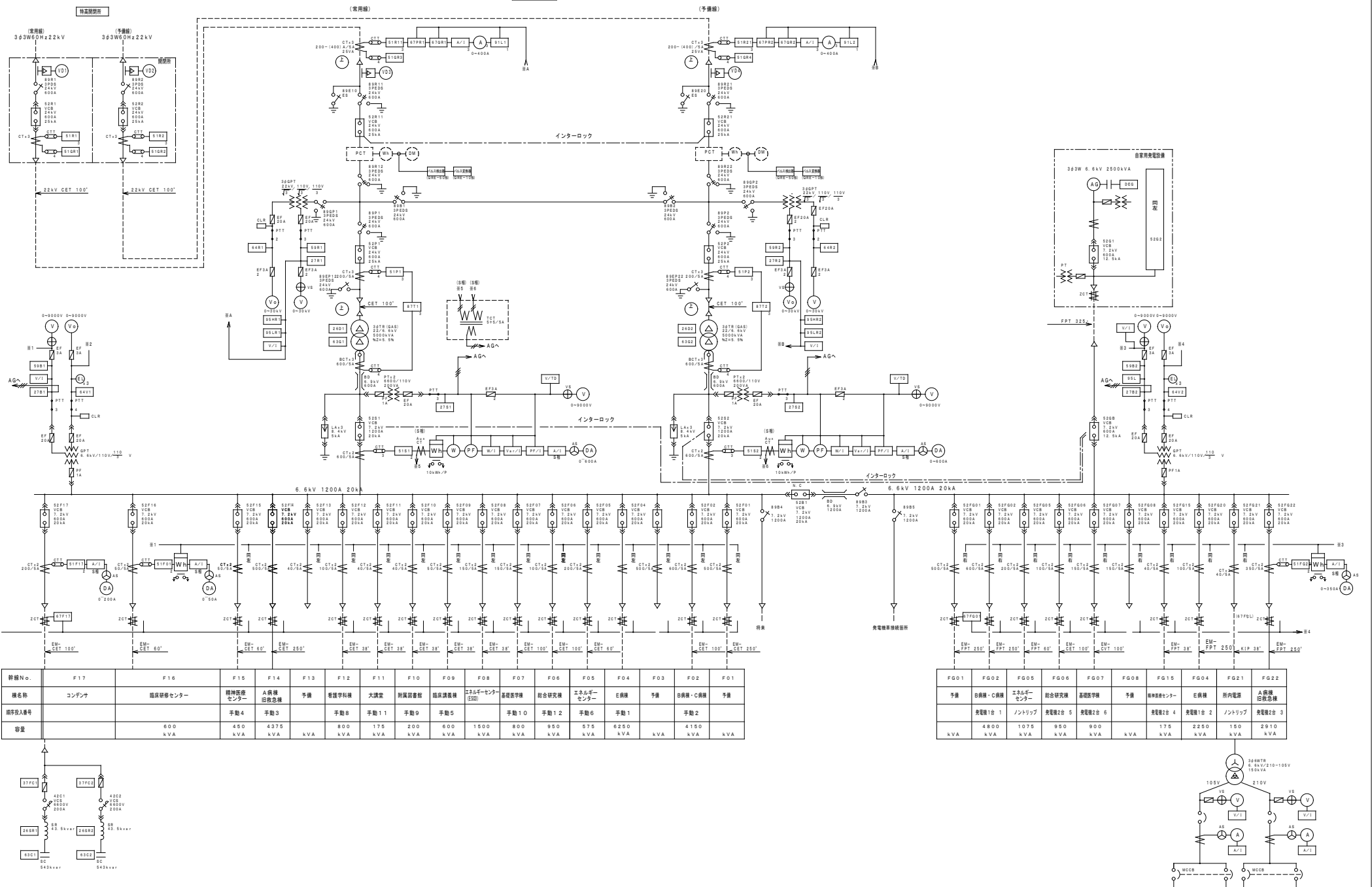




幹線番号	実地所名称	幹線サイズ
G0	特高開閉所	22kV CVT V10 0sq × 2
G1	特高受変電室	
F14、FG22	A病棟 電気室	6kV CET250sq、6kV FPT250sq
F111、FG011	田代急患車キュービクル	6kV CVT 22sq × 2
F02、FG02	C病棟電気室	6kV CVT250sq、6kV FPT250sq
F04、FG04	E病棟 電気室	6kV CET250sq、6kV FPT250sq
F05、FG05	エネルギーセンター 電気室	6kV CVT 60sq、6kV FPT 60sq
F06、FG06	総合研究棟 電気室	6kV CVT100sq × 2
F07、FG07	基礎漢字棟キュービクル	6kV CVT100sq × 2
F08	Eネセキュービクル (ESCO)	6kV EM-CET 38sq
F09	臨床講義棟 電気室	6kV CVT 38sq
F10	附属図書館キュービクル	6kV CVT 38sq
F11	大講堂キュービクル	6kV CVT 38sq
F12	看護学科棟キュービクル	6kV CVT 38sq
F15、FG15	精神医療センターキュービクル	6kV CET 60sq、6kV FPT 38sq
F16	臨床研修センターキュービクル	6kV EM-CET 60sq

特高変電設備



特高単線結線図

奈良県立医科大学 法人企画部 新キャンパス・施設マネジメント課

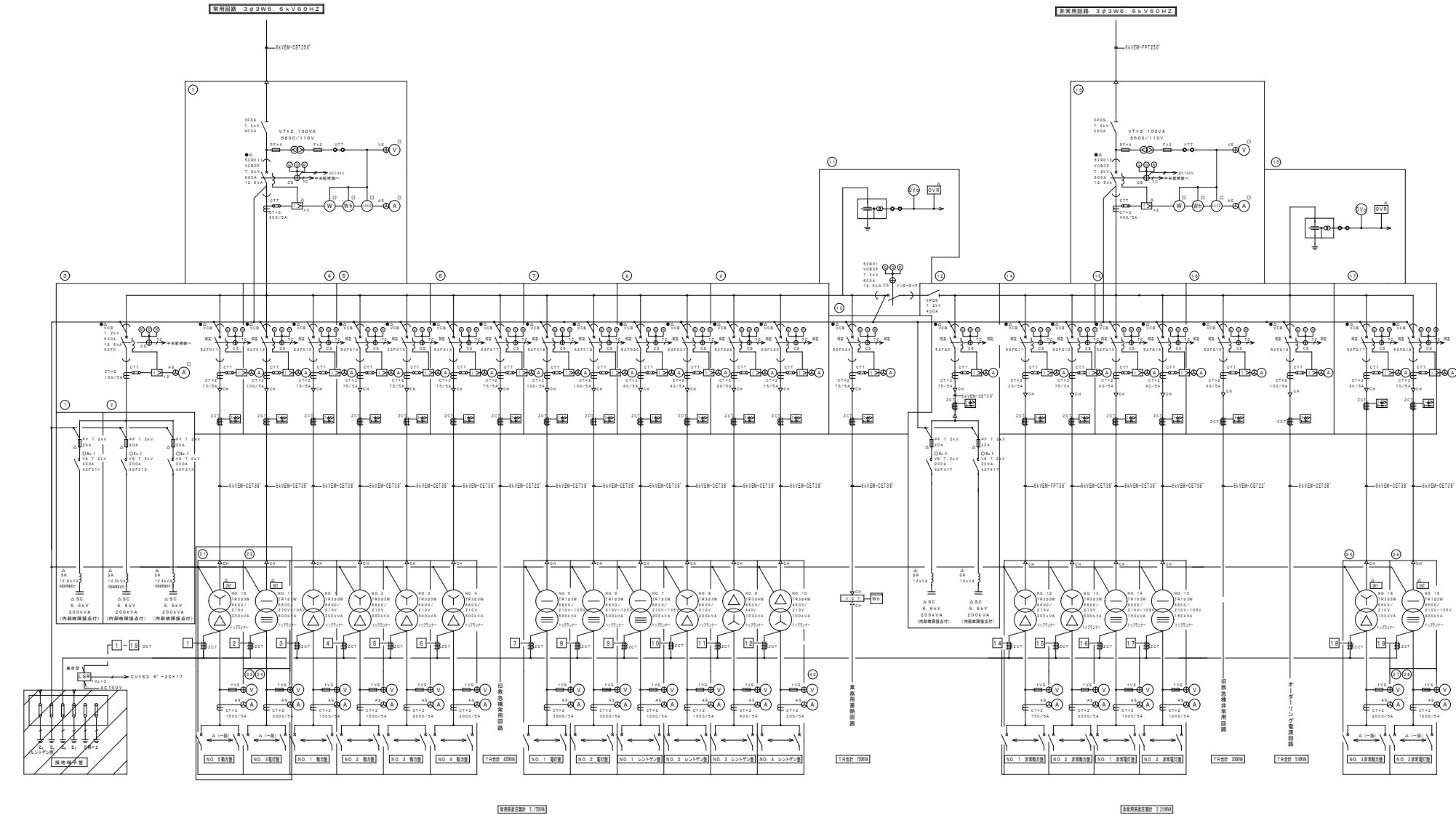


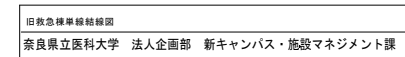
A棟受変電単線結線図（改修）

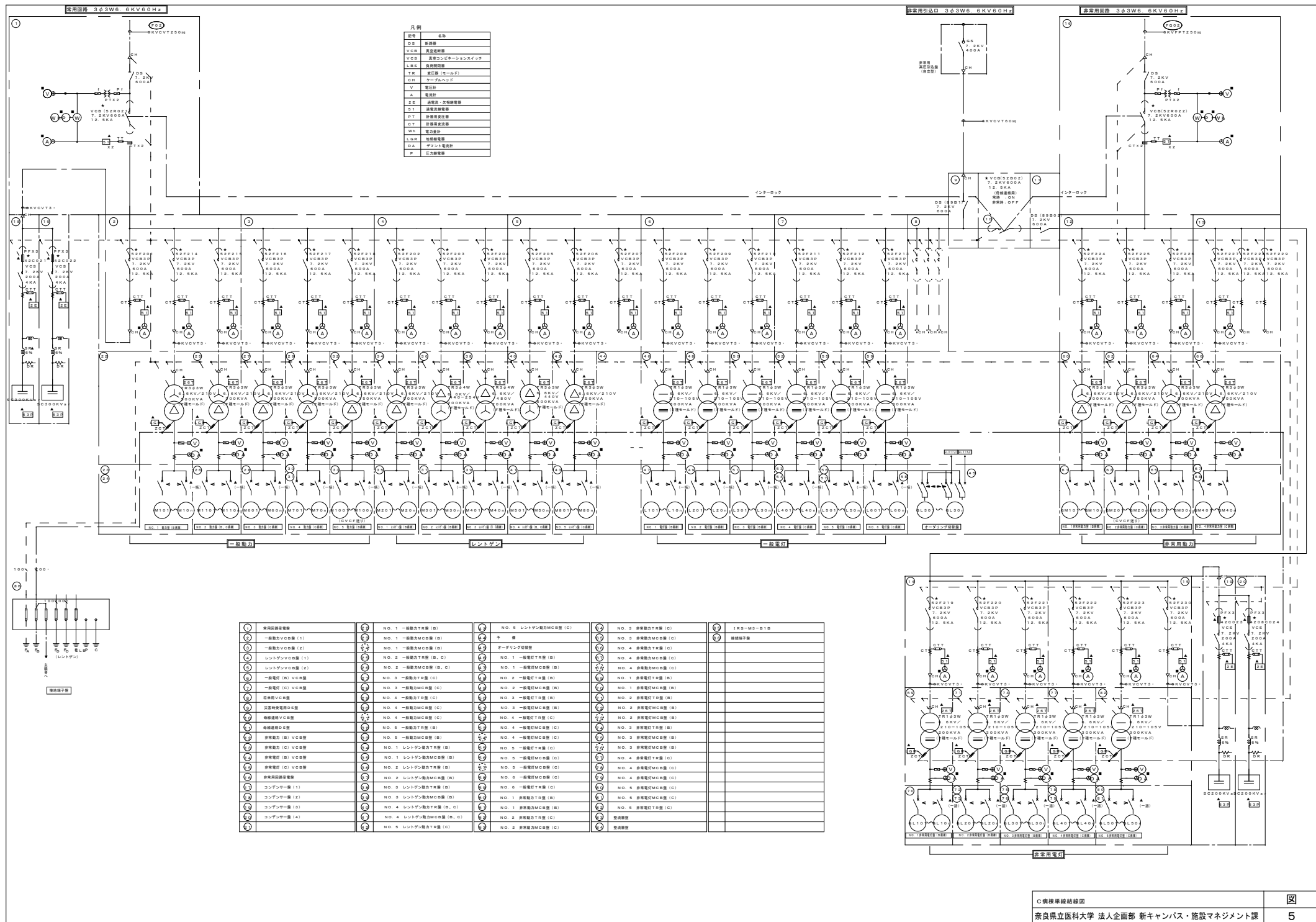
記号	名 称	備考	記号	名 称	備考	記号	名 称	備考
DS	新設備		F	ヒューズ		→	送電設備	
VCT	巻引計巻回受変器		PF	潮流ヒューズ		⇄	方向性保護電線	
VCS	変圧器設備		CH	ケーブルヘッド		○	電力計	（5A・3相用）
VS	高圧真空開断器		MCCB	配線用遮断器		○	電力計	
LS	高圧負荷開断器		MC	電線接続器		○	電力計	
ZCT	零地電圧検出器		MT	接地電圧検出器		○	電力計	
TR	変圧器（輸入）	トランスformer				○	電力計	
EC	電線コンデンサー	モールド				○	電力計	
SN	電線リアクトル	モールド				○	電力計	
VT	計測用変圧器					○	電力計	
CT	計測用電流変換器					○	電力計	
VTT	計測用電圧検出器					○	電力計	
CTT	計測用電流検出器					○	電力計	

番号	名 称	番号	名 称	番号	名 称
①	高圧受電盤（常用）	⑧	高圧饋電盤No. 6	⑮	高圧饋電盤 No. ⑮
②	高圧コンデンサ盤	⑨	高圧饋電盤No. 7	⑯	高圧饋電盤 No. ⑯
③	高圧饋電盤No. 1	⑩	高圧饋電盤業務用蓄熱盤	⑰	高圧饋電盤 No. ⑰
④	高圧饋電盤No. 2	⑪	高圧母線連絡器		
⑤	高圧饋電盤No. 3	⑫	高圧饋電盤 No. ⑫		
⑥	高圧饋電盤No. 4	⑬	高圧饋電盤（非常用）		
⑦	高圧饋電盤No. 5	⑭	高圧饋電盤 No. ⑭		

番号	名 称	番号	名 称
①	低圧動力盤No. 5	②	低圧非常電灯盤No. 3配電盤(2)
②	低圧電灯No. 3変圧器盤	③	切替配電盤（1）
③	低圧電灯No. 3配電盤(1)	④	切替配電盤（2）
④	低圧電灯No. 3配電盤(2)		
⑤	低圧非常動力盤No. 3		
⑥	低圧非常電灯盤No. 3変圧器盤		
⑦	低圧非常電灯盤No. 3配電盤(1)		







[illegible]

幹線番号	負荷名称	負荷容量	MCCB容量	備考	幹線番号	負荷名称	負荷容量	MCCB容量	備考
低圧電灯盤					低圧動力盤				
①L1	1L-1, 2L-1	23.40 kVA	3P 225/125AT	(臨床研修センター) (既設電灯盤)	①M1	1M-1	25.42 kW	3P 225/225AT	(臨床研修センター) (既設空調盤)
①L2	1L-2, 1L-3	24.40 kVA	3P 225/125AT	(臨床研修センター) (既設電灯盤)	①M2	1M-2	45.864 kW	3P 225/225AT	(臨床研修センター) (新設空調盤)
①L3	病歴保管庫	(想定容量) 20.00 kVA	3P 100/100AT	(病歴保管庫) (既設電灯盤)	①M3	予備		3P 225/150AT	
①L4	第1臨床講義室	(想定容量) 20.00 kVA	3P 100/100AT	(第1臨床講義室) (既設電灯盤)	①M4	予備		3P 100/100AT	
①L6	1L-4	(想定容量) 20.00 kVA	3P 100/100AT	(臨床研修センター) (既設電灯盤)	①M5	第1臨床講義室 会議室クーラー	(想定容量) 20.00 kW	3P 225/225AT	(第1臨床講義室) (既設空調盤)
①L5	講義棟電気室(MCOT)			(講義棟電気室より) (仮設電灯電源切替用)	①M6	病歴保管庫リフト	(想定容量) 2.00 kW	3P 50/20AT	(病歴保管庫) (既設リフト盤)
	予備		3P 100/100AT			計	92.98 kW		
	予備		3P 225/225AT						
	スペースヒーター用電源		2P 50/15AT						
	EL電源		2P 50/15AT						
	所内電源		2P 50/15AT						
	計	107.8 kVA							

表示リスト		
項 目	キュービクル 盤面表示	中央監視装置
VOB	△×1	●×1, ○×1, △×1
過電流 (OCR)	△×1	△×1
変圧器温度異常	△×2	△×2
低圧漏電 (LGR)	△×2	△×2
MOCBトリップ括	△×2	△×2
電流 (A)	□×1	□×1
電圧 (V)	□×1	□×1
電力 (W)	□×1	□×1
力率 (COSφ)	□×1	□×1
低圧電流 (A)	□×2	□×2
低圧電圧 (V)	□×2	□×2

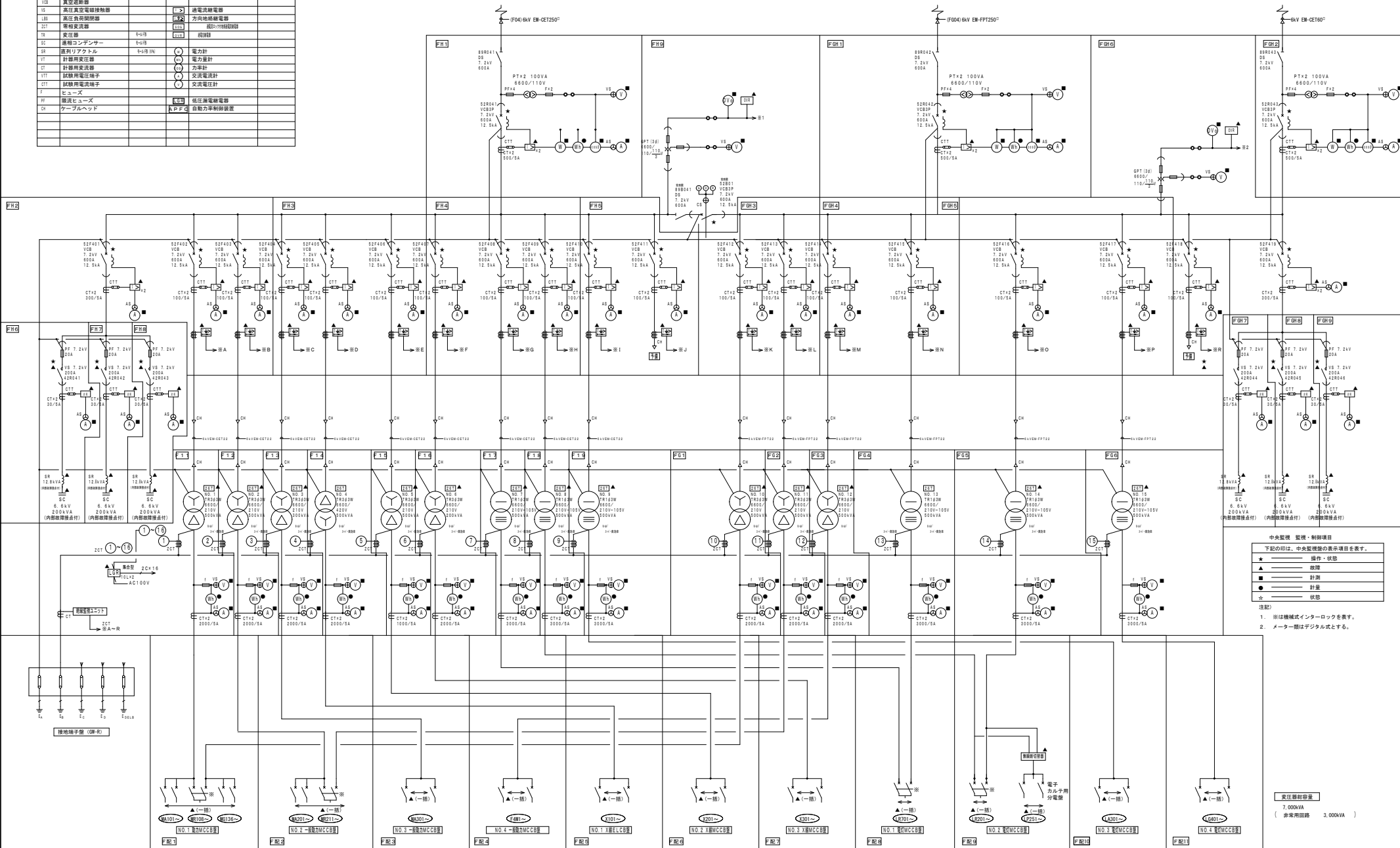
凡 例		記 号	名 称
CH	ケージ・ハット	26T	温度異常検出器
	過電流継電器（静止型・瞬時要素）	CTT	電流試験用端子
PF F	限流ヒューズ	VT	電圧試験用端子
VS	電圧計切替器	DS	断路器（3極型・手動操作）
AS	電流計切替器	W8	真空遮断器
V	電圧計（広角式トランスデューサ形）	Tr	変圧器（油入式・トランスランナー2014年）
A	電流計（広角式トランスデューサ形）	LBS	高負荷開閉器（欠相保護機能（ストライカ付））
CT	変流器	LCR	常相変流器
W	電力計（広角式トランスデューサ形）	MGCB	低圧地絡継電器
OSD φ	力率計（広角式トランスデューサ形）	MCGB	配電用遮断器
		MDCT	双投形電磁脱輪器

記号	名 称	備考	記号	名 称	備考
IS	断路器		UC13	配線用遮断器	
IC1	取引用計器用変成器		SC	電線接続器	
IS	異常遮断器				
IS	高圧異常電線接続器		→	遠電線電線	
IS	高圧負荷開閉器		→	方向地線電線	
IS	電圧変換器		→	絶縁ケーブル電線	
IS	変圧器		→	絶縁器	
IS	高圧コンデンサ		→	電力計	
IS	高圧リアクトル		→	電力計	
IS	計器用変圧器		→	力率計	
IS	計器用電圧端子		→	交流電流計	
IS	計器用電流端子		→	交流電圧計	
IS	ヒューズ		→	交流電圧計	
IS	電流ヒューズ		→	低圧漏電検出器	
IS	ケーブルヘッド		→	自動力率制御装置	

常用回路 3.3kW6.6kV60Hz

非常用回路 3.3kW6.6kV60Hz

充電機系統用 3.3kW6.6kV60Hz

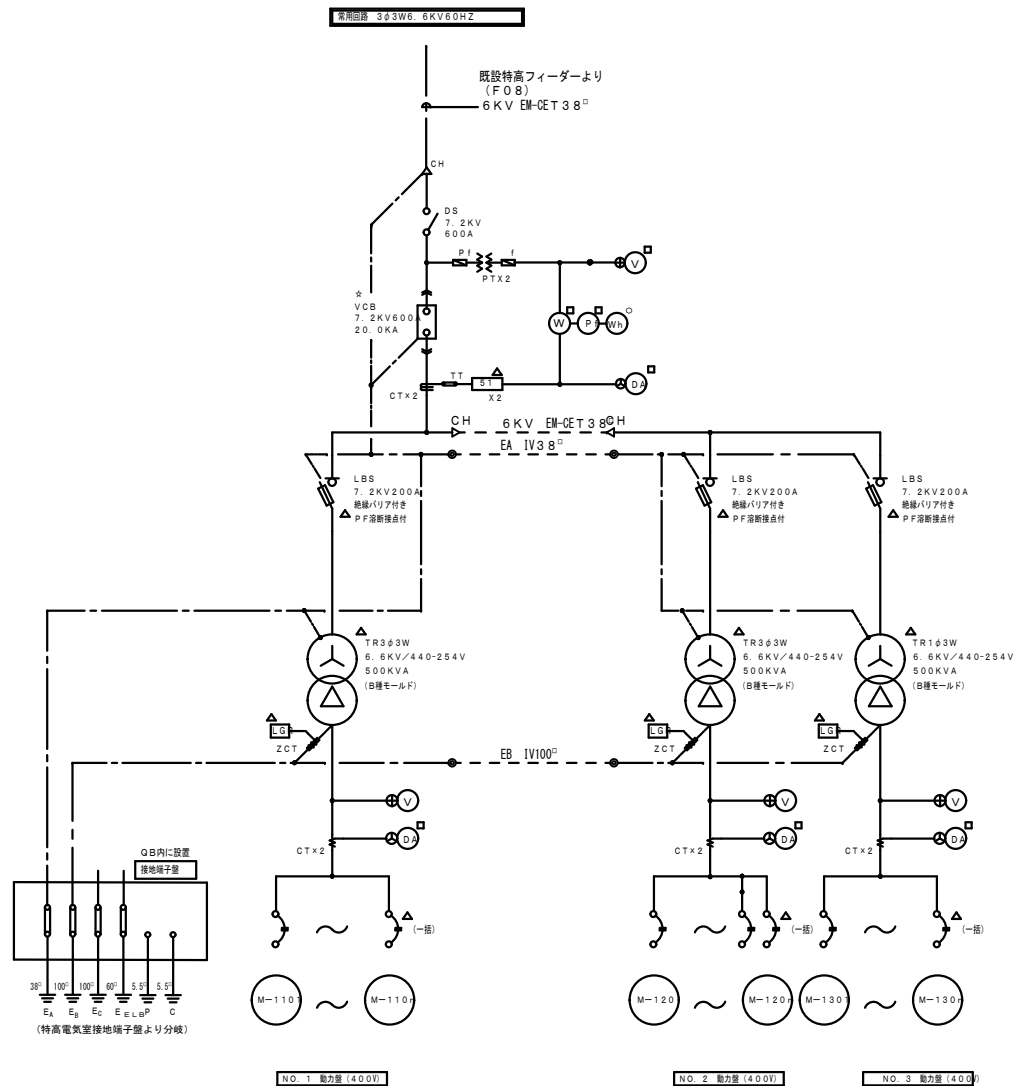


E 病棟 単線結線図

図

凡例

記号	名称
DS	断路器
VCB	真空遮断器
LBS	負荷開閉器
TR	変圧器 (モールド)
CH	ケーブルヘッド
V	電圧計
A	電流計
S1	過電流継電器
PT	計器用変圧器
CT	計器用変流器
Wh	電力量計
LGR	地絡継電器
DA	デマント電流計 (デジタル式)
2E	欠相、過電流継電器
P	圧力継電器



受変電設備単線結線図