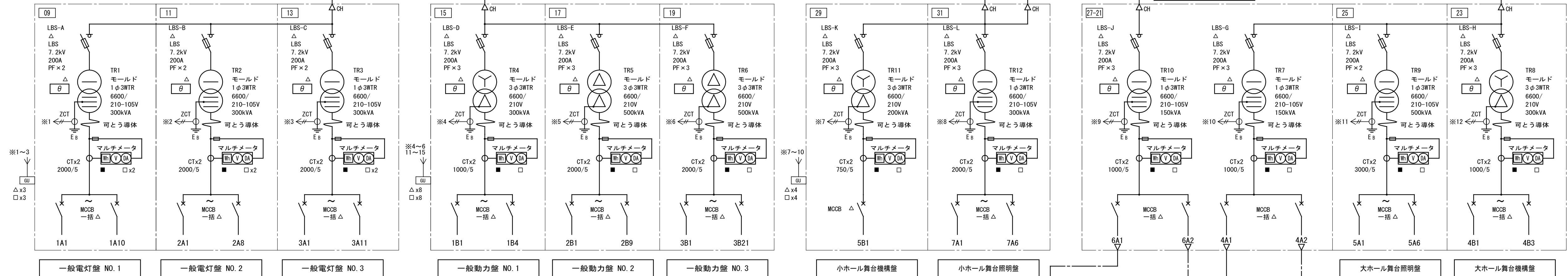
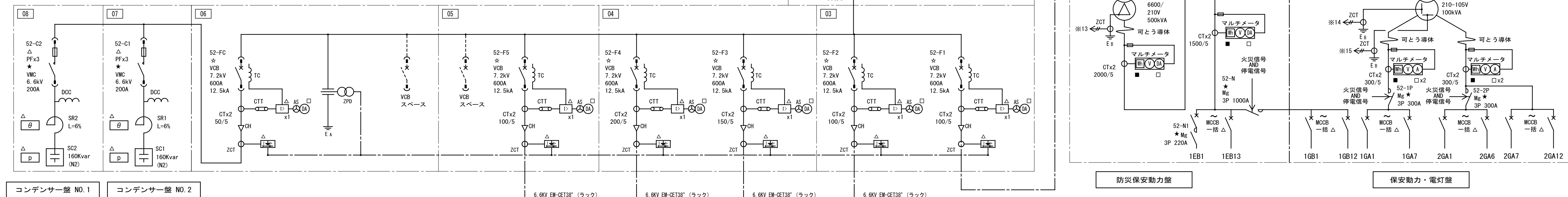


## 1 受変電設備単線結線図

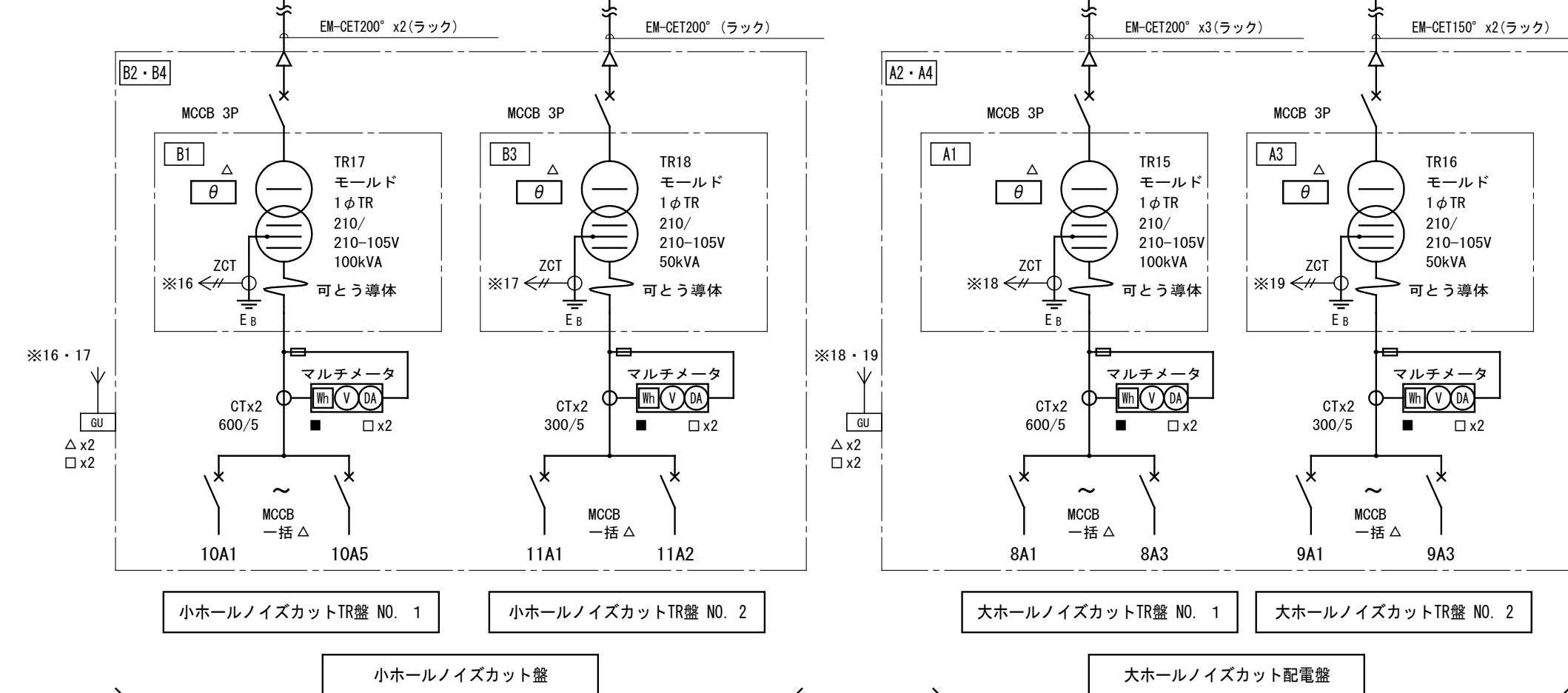
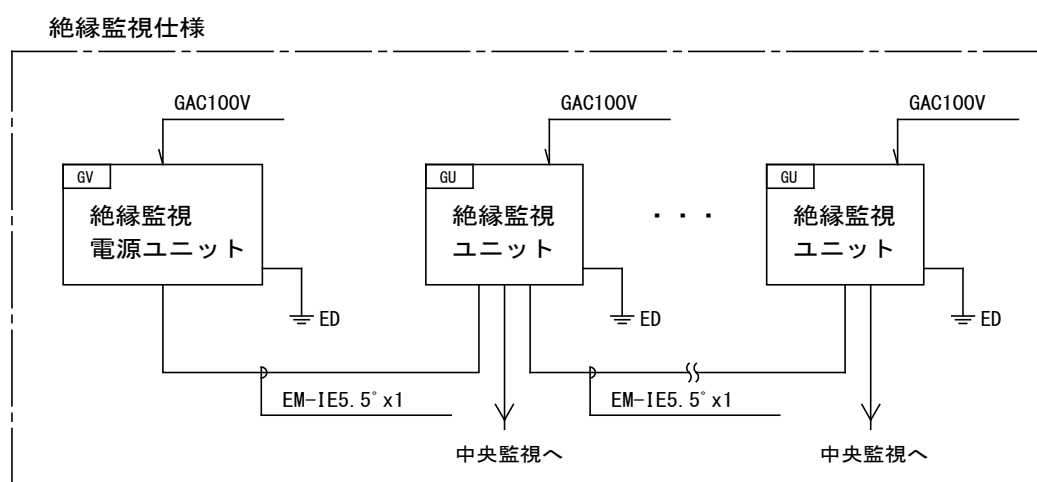
【凡例】

記号	名称	備考	記号	名称	備考	記号	名称	備考
PAS	高圧空中負荷開閉器		DCC	放電コイル		△	過電流継電器	OCR(静止型)
ZPD	零相基準入力装置	コンデンサ型	AS	電圧計切替スイッチ		□	不足電圧継電器	UVR
CH	ケーブルヘッド		VS	電圧計切替スイッチ		□	瞬低継電器	高遠型(三相検出型)
DS	断路器		CTT	試験用電圧端子		△	過電圧継電器	OVR
VOB	真空遮断器		MCOB	配線用しゃ断器		△	方向性地絡継電器	DGR
LBS	高圧負荷開閉器	欠相保護付		双投式電磁接触器	バイパス機能付	□	ダイヤル温度計	(警報接点付)
LA	避雷器		CCT	重畳用変成機	igr方式	□	圧力継電器	
TC	トリップコイル		PC	高圧カットアウトスイッチ		△	自動力率調整器	3段階以上設定可
TR	変圧器	モールド型	△	接点増幅リレー		△	漏電検知器	
CT	計器用変流器		△	取引用計器用変成器	別途電力会社	△	地絡過電流継電器	GR
VT	計器用変圧器		△	取引電力計	別途電力会社	△	絶縁監視ユニット	igrとlo切替式
ZCT	零相変流器		△	ハルス発信機		△	絶縁監視電源ユニット	igr方式
VS	真空電磁接触器	動作回数計付	△	電圧計		△	トランスデューサー	
PF	電力ヒューズ		△	電流計		△	バッテリー	
F	栓形ヒューズ		△	最大需要電流計		△	地絡過電圧継電器	
SC	コンデンサ	N2ガス	△	電力計		△	接地極	傍記は種別を示す
SR	直列リアクトル	モールド型	△	電力量計		△		
Mg	マグネットスイッチ		△	力率計		△		



## 【注記】

- 中央監視盤送り機器は下記による。  
☆印 発停・状態・故障 □印 計測 (T/Dは本工事) △印 警報  
★印 状態・故障 ■印 計量
- MCOBは、バンク毎に一括トリップ警報を盤面にて表示を行い、中央監視に出力する。
- 漏電警報付MCOBは、バンク毎に一括漏電警報を盤面に表示し、一括漏電警報を中央監視に出力する。
- 各盤内に点検用コンセント・LED照明(扉のリミットスイッチ)を設ける。  
又、変圧器盤には換気扇を設け、温度継電器による自動運転とする。
- 変圧器下部には防振スプリング(耐震ストッパー)共)を取付ける。(fn=4.0Hz)
- 単相、三相共、変圧器はモールド型超高効率変圧器とする。  
(負荷率40%で機器効率99.4%、但しスコットTrはJEC2200-1995とする。)
- キュービクルの付属品として下記を納める。  
・VOBリフター、LBSヒューズ(各容量を1組)  
・絶縁監視探査器(Igr方式)、継電器テストプラグ、CT用テストプラグ、付属品収納箱
- LBSは欠相遮断器付、前面、相間、側面バリア付とし、ストライカ付とする。
- MCOBの二次側は端子台付とする。
- DSは三相単投、相間、側面バリア付とする。
- 窓ガラスは網入りとする。
- 変圧器2次側の銅バーはサーモラベル(非可逆性3e)を張り付ける
- 換気装置(フィルター付)を設置する。フィルターは取外して、水洗い可能なものとする。
- 高圧充電池全面は保護アクリルカバーを設け危険表示を行う。



着工	18.10.10
竣工	21.05.17
監理	
施工	

電気設備工事 栗原工業株式会社

竣工図

枚方市 都市整備部 施設整備室

枚方市総合文化芸術センター建設工事  
(電気設備工事)

電

3 - 01

受変電設備単線結線図

No. 0 - 140334 - A