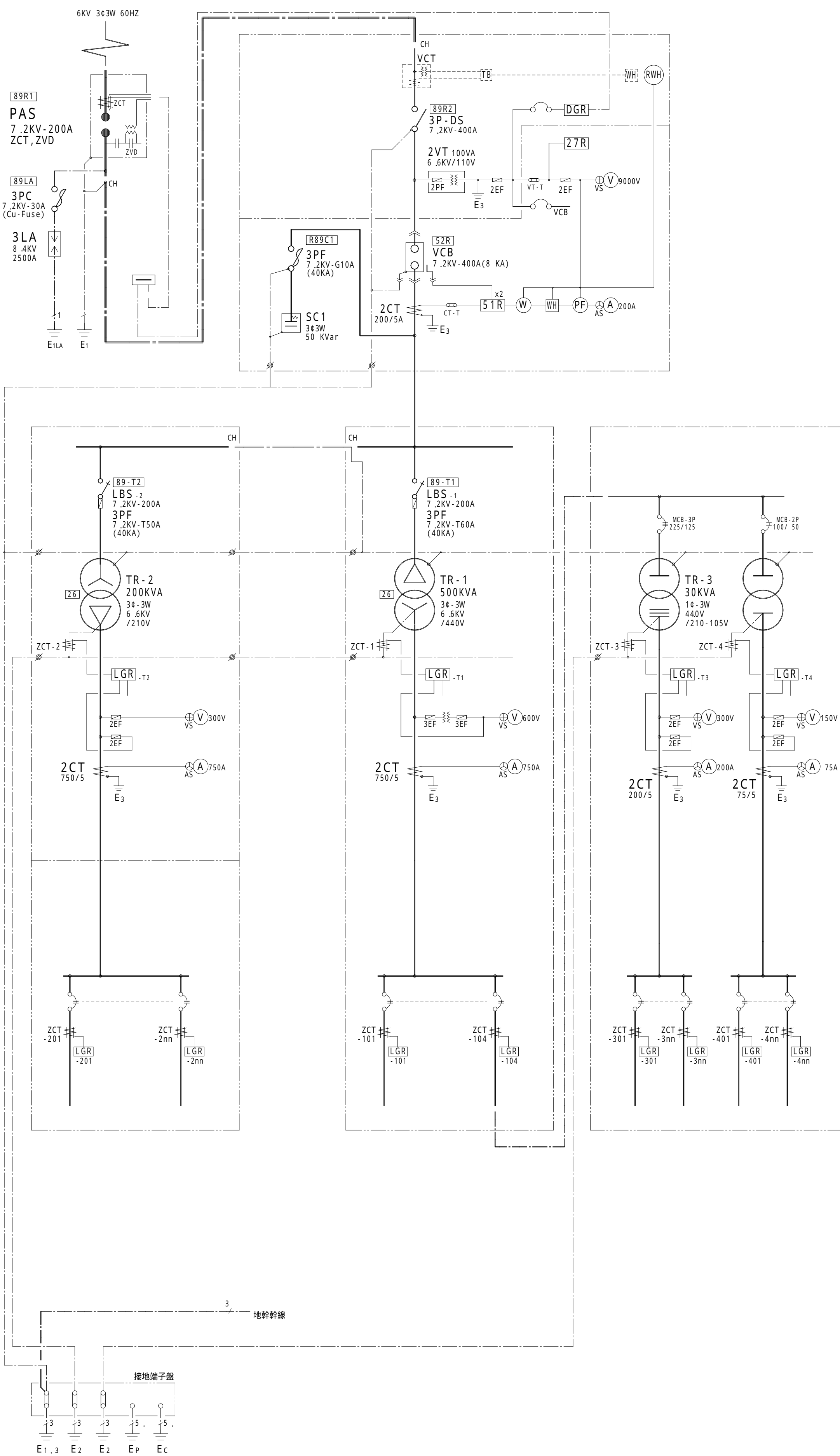


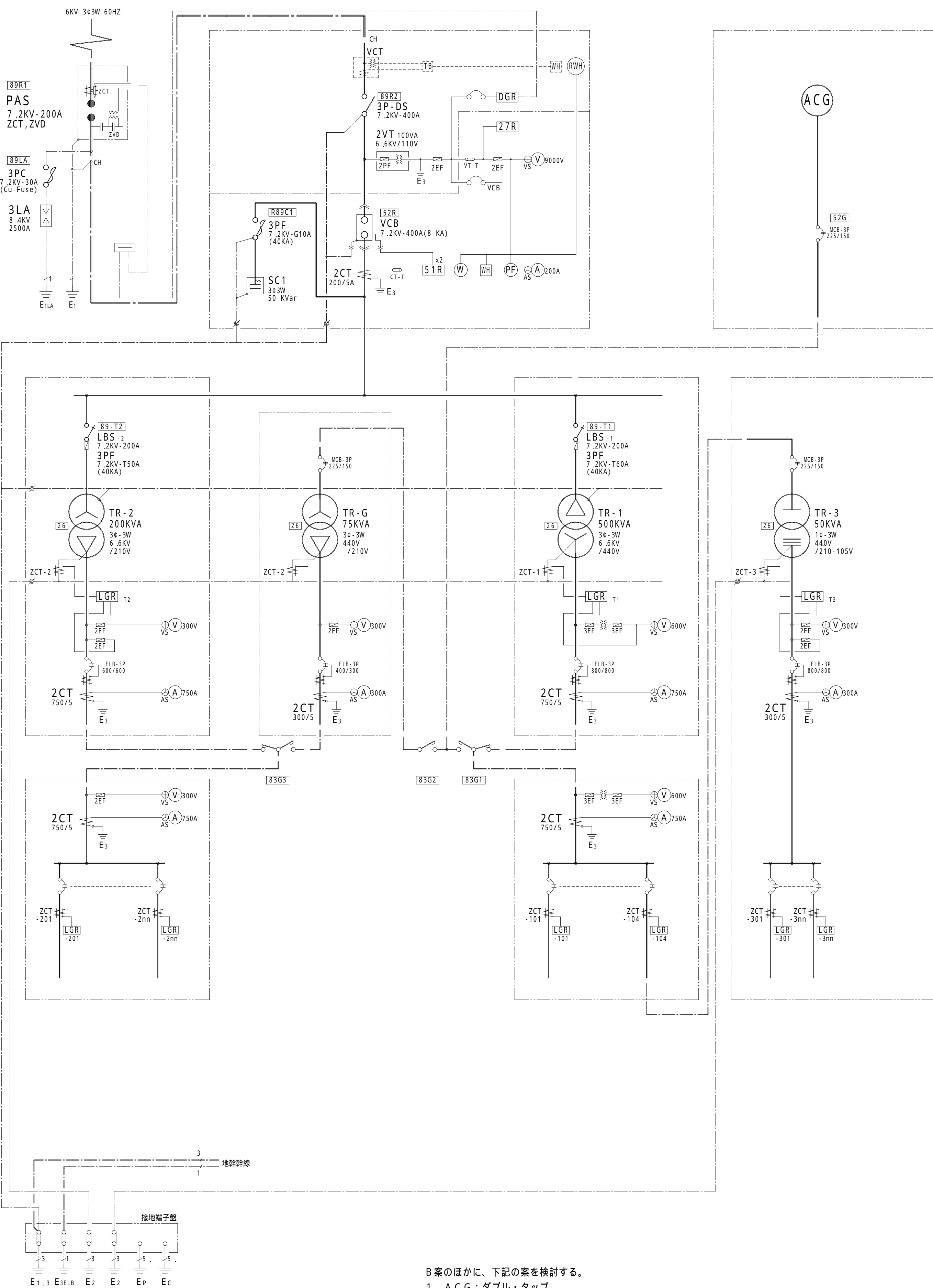
1	受変電設備 単線結線図 - B 1
---	-------------------

.....	B案(既設)
-------	--------



2	受変電設備 単線結線図 - B 2
---	-------------------

B 案 (改修)



B 案のほかに、下記の案を検討する。

1. A C G : ダブル・タップ
2. T R - 2 を T R - 1 の二次側に接続

3	記号凡例
---	------

記 号	名 称	
CH	ケ-ブル端末処理部	cable sealing end
VCT	取引用計器用変成器	instrument voltage current transformer (Metering outfit)
DS	断 路 器	disconnecter
LBS	負荷開閉器	load-break switch
PF	電力ヒューズ	power fuse
GCB	ガス遮断器	gas circuit-breaker
VCB	真空遮断器	vacuum circuit-breaker
VMC	真空電磁接触器	vacuum contactor
A	交流電流計 (最大指針付)	ammeter (alternating-current with maximum pointer)
V	交流電圧計	voltmeter(alternating-current)
W	電 力 計	wattmeter
WH	電 力 量 計	watthour meter
WH _p	電 力 量 計 (パルス発信付)	watthour meter (with pulse oscillating system)
AF	力 率 計	power-factor indicator
AS	電流切換スイッチ	ammeter change-over switch
VS	電圧切換スイッチ	voltmeter change-over switch
CT	変 流 器	current transformer
VT	計器用変圧器	voltage transformer
ZCT	零相変流器	residual current transformer
CTT	C T テスト端子	test terminal for C.T
VTT	V T テスト端子	test terminal for V.T
ZCTT	Z C Tテスト端子	test terminal for Z.C.T
OCR	過電流継電器 (瞬時要素付)	over-current relay (with instantaneous operating system)
VGR	地絡電圧継電器	voltage ground relay
OVGR	地絡過電圧継電器	over voltage ground relay
DGR	地絡方向継電器	ground directional relay
UVR	不足電圧継電器	undervoltage relay
GVT	接地形計器用変圧器	grounding voltage transformer connection star-star-opensdelta
ZVD	零相電圧検出器	zero phase-sequence voltage detector
AQR	力率調整継電器	power-factor regulating relay
TR	電力変圧器 (油入自冷式)	power transformer(oil-cooled type)
SR	直列リアクトル	series reactor
SC	進相コンデンサ	series power capacitor
DR	同上放電抵抗	discharge resistance for S.C
MCB	配線用遮断器	molded-case circuit-breaker
ELB	漏電遮断器	molded-case earth leakage-breaker
F	低圧ヒューズ	low-voltage line fuse
MCTT	電磁接触器	electromagnetic contactor
LGR	低圧地絡継電器 (2 段階警報付)	ground relay for low-voltage (with 2-kinds alarm system)
26	温度検電器	temperature relay
27	不足電圧継電器	undervoltage relay
84	電圧継電器	voltage relay

 : 既設
 : 新設、新替
 : 移設
 : 撤去

天理市上水道第7次拡張事業
 杣之内浄水場電気室築造工事

図面	受変電設備 単線結線図 (B案: 440V ACG)	設計 番号
----	-------------------------------	----------

縮尺	-----		製図 年月日	平成 9年10月12日		図番
製図	設計	審査	課長	局長	管理者	

天理市水道ガス局 水 道 課

打合せ用図面

平成09年10月13日

(株)都市企画設計コンサルタント