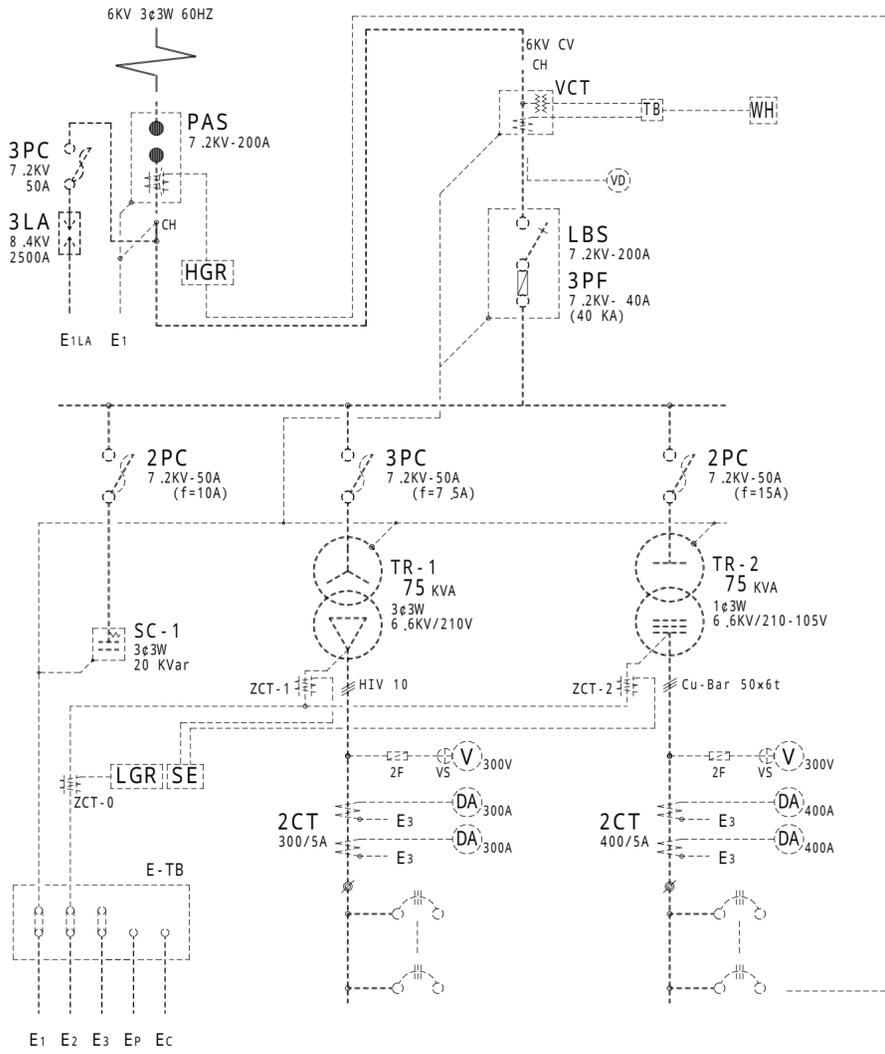
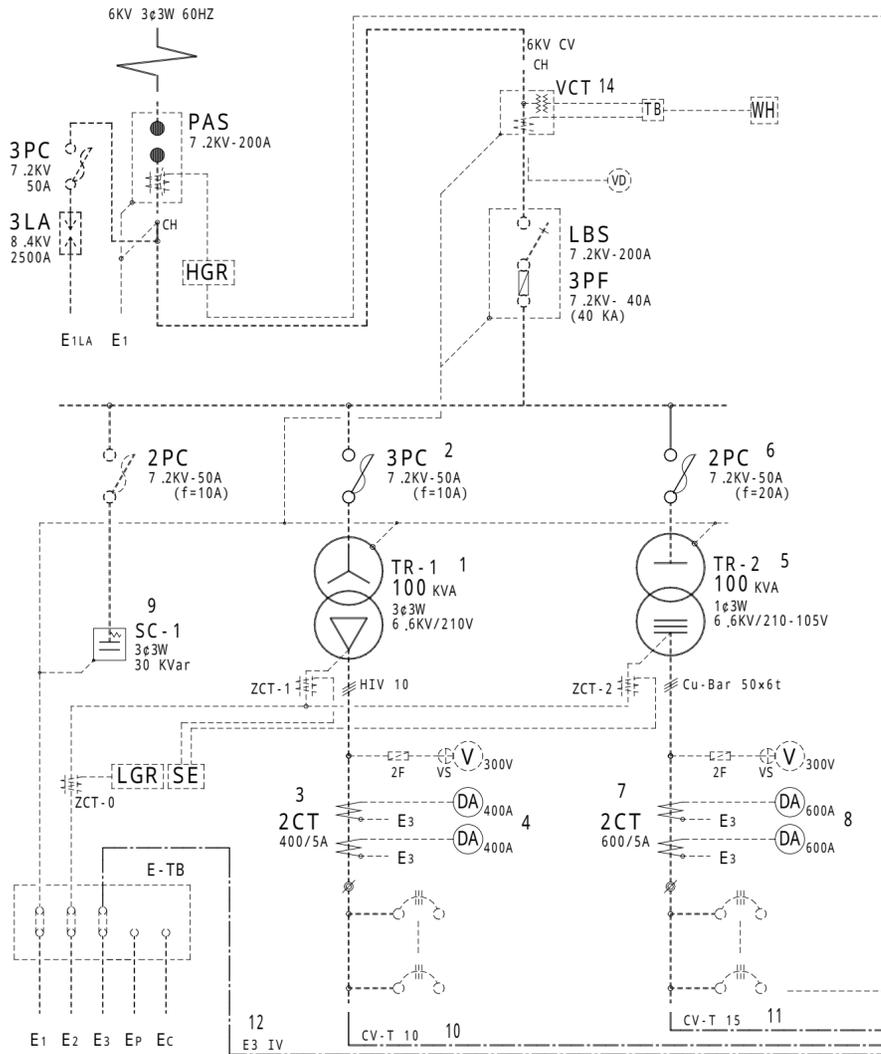


1 C B単線結線図 (既設現況図)



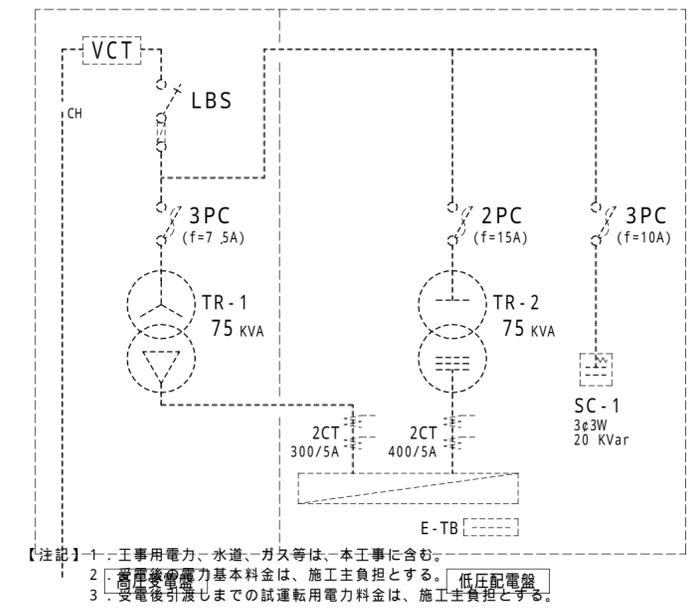
2 C B単線結線図 (既設改修図)



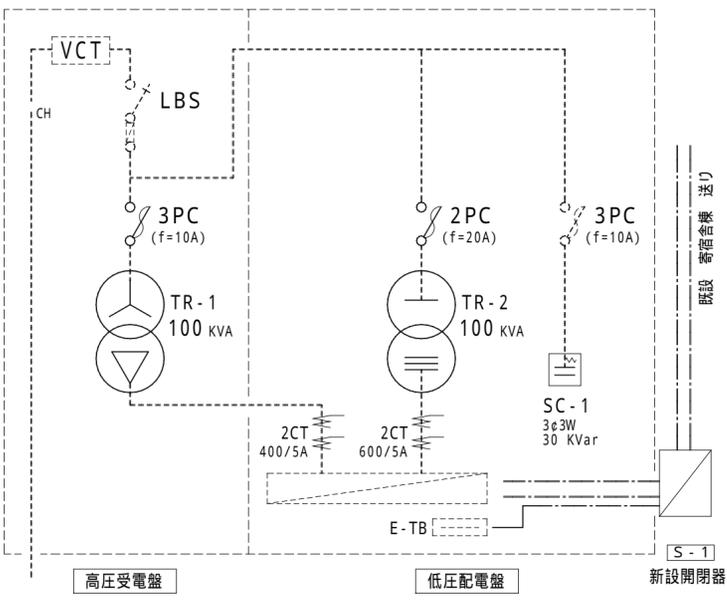
3 単線結線図 記号凡例

記号	名称	記号	名称
CH	ケーブル端未処理部	OCGR	地絡過電流継電器 (高速度)
VD	電圧検知器	RDF	比率差動継電器
		OCR	過電流継電器 (瞬時要素付)
VCT	取引用計器用変成器	OVR	過電圧継電器
		27	不足電圧継電器
DS	断路器	VGR	地絡電圧継電器
LDS	負荷開閉器	64	地絡電圧継電器
PGS	柱上ガス負荷開閉器	DGR	地絡方向継電器
PAS	柱上気中負荷開閉器	49	過負荷継電器
PC	プライマリ・カットアウト・スイッチ	AQR	力率調整継電器
PF	電力ヒューズ		
VCB	真空遮断器	TR	変圧器 (油入自冷式)
VMC	真空電磁接触器	GTR	接地変圧器
A	交流電流計		
DA	交流電流計 (最大指針付)	DT	ダイヤル温度計
DA	直流電流計	SR	直列リアクトル
V	交流電圧計	SC	進相コンデンサ
DV	直流電圧計	DR	同上放電抵抗
W	電力計	DC	同上放電コイル
WH	電力量計	LA	避雷器
WH _P	電力量計 (パルス発信付)		
PF	力率計		
Vo	零相電圧計	MCB	配線用遮断器
AS	電流切替スイッチ	ELB	漏電遮断器
VS	電圧切替スイッチ	F	低圧用ヒューズ
		MCTT	電磁接触器
CT	変流器	THY	サイリスタ整流器
VT	計器用変圧器		
ZPC	零相蓄電器	COS	切替スイッチ
GPT	接地形計器用変圧器	2E	過電流・欠相継電器
ZCT	零相変流器	LGR	低圧地絡継電器 (2段階報付)
CLR	電流制限抵抗器	SE	同上セレクト・スイッチ
NGR	接地抵抗器	TH	熱動過電流継電器
VTT	VT テスト端子		
CTT	CT テスト端子		
ZCTT	ZCT テスト端子		

4 ブロック結線図 (既設現況図)



5 ブロック結線図 (既設改修図)



6 既設C B改修内容

番号	改修内容	番号	改修内容
1	動力用変圧器 (TR-1) : 3φ3W 6.6KV/210V 75KVA (油入自冷式) を同100KVAに取り替える。	9	進相コンデンサ (SC-1) 20KVar を 30KVar に取り替える。
2	TR-1用PCのタイムラグ・ヒューズ 7.5A を 10A に取り替える。	10	低圧配電盤内 TR-1母線より新設開閉器盤までCV-T 10 を配線する。
3	TR-1用のCT (300/5A) ×2を400/5A (×2) に取り替える。CTは、既設TR-1用の撤去品を流用する。	11	低圧配電盤内 TR-2母線より新設開閉器盤までCV-T 15 を配線する。
4	TR-1用のDA (300A) ×2を400A (×2) に取り替える。DAは、既設TR-1用の撤去品を流用する。	12	低圧配電盤内 E3 母線より新設開閉器盤まで IV を配線する。
5	電灯用変圧器 (TR-2) : 1φ3W 6.6KV/210-105V 75KVA (油入自冷式) を同100KVAに取り替える。	13	低圧配電盤の側面に寄宿舎棟送りの開閉器盤 (新設) を取り付ける。
6	TR-2用PCのタイムラグ・ヒューズ 15A を 20A に取り替える。	14	高圧受電盤内 VCT, WH を 取り替える。[電力会社工事]
7	TR-2用のCT (400/5A) ×2を600/5A (×2) に取り替える。		
8	TR-2用のDA (400A) ×2を600A (×2) に取り替える。		