1. 전력용 휴즈 산정

변압기 [kVA]	전부하전류 [A]	한류형 PF휴즈		PF, COS		비고
		In X (2 ~ 2.5)	휴즈용량	In X (1.2 ~ 1.5)	휴즈용량	
450	11	26	25	15	15, 20K	
500	13	28	30	16		
600	15	34	30	20		
750	19	43	40	25	25, 30K	
1000	25	57	50	33	30, 40K	

2. 계기용변압기(MOF) 과전류 강도

전류비 [A]	과전류강도 (배수)	비고	전류비 [A]	과전류강도 (배수)	비고1	비고2
5/5	75, 150, 300		75/5	40		
10/5	75, 150		100/5	40		
15/5	75, 150		150/5	40		
20/5	75		200/5	40		
30/5	75		250/5	40		
40/5	75		300/5	40		
50/5	75		400/5	40		
60/5	75		500/5이상	40		

3. 진상용 콘덴서

1) 접촉기 : 정격전류의 1.5배의 이상의 접촉기 산정

정격전류[A]	적정 차단기[A]	적정 차단기[A]	비고
예) 6.6	15	10	

2) 심야등의 경부하시 콘덴서 투입으로 인한 배전선 변압기의 손실이 증가하여
모선전압의 상승을 막기위해서 적절한 제어방식 도입 필요

4. 발전기 출력 특성

조건	비상출력 (Standby)	상용출력(Prime Power)		연속출력 (Continous)	비고
		무제한 운전	제한 운전		
적용조건	상용 정전시	상용 정전시	Peak Savig	상용대체	한전=상용
부하	변동부하	변동부하	고정부하	고정부하	
부하율	80%	70%			
연간운전	년 200시간	무제한			
100%부하	가능	가능	가능	가능	
100%시간	년 25시간	년 500시간	년 750시간	무제한	
과부하		110%			
과부하시간		매12H중 연간 25H			

5. 전기안전관리자 선,해임(대행사업자)

1) 전기안전관리자 선,해임 신고서
2) 전기안전관리 대행 계약서(사본)

6. 1000kW 미만의 전기수용설비와 500kW미만의 비상용 예비 발전설비의 공사계획신고 또는 변경신고

1) 설계도면 : 용량변경을 수반하지 않는 변경공사(변압기, 차단기, 전선로)의 경우
기존 설계도서(최초 신고도면)을 제출하여도 된다
2) 감리원 배치 확인서 사본(대상 한정) 다만 안전관리자가 자체 감리시 자체 감리를 확인 할 수 있는 서류
3) 공사계획을 변경하는 경우 변경 이유서 및 변경 내용을 기재한 서류