

서울상록회관 노후차단기 교체공사

전 기

2013년09월



인쇄 : 정재진 / 2013-09-11 16:03:42































매일
매
종
날

출처: NONE (A1)
NONE (A3)

[illegible]

2 전기 메모리

목적: NONE (A1)
NONE (A3)

심볼	명칭
	1. 수배전반 심볼 및 명칭은 다음과 같다.
	전력 수급용 계기용 변성기 MOF (METERING OUT-FIT)
	전력용 피뢰기 LA (LIGHTNING ARRESTER)
	전력용 퓨즈 PF (POWER FUSE)
	부하 개폐기 LBS (LINE BREAKER SWITCH)
	수요 전력량계 DM (DEMAND METER)
	무효 전력량계 VAR (VAR METER)
	계기용 변압기 PT (POTENTIAL TRANSFORMER)
	주파수계 F (FREQUENCY METER)
	전압계 V (VOLT METER)
	전류계 A (AMPERE METER)
	전압계용 전환 스위치 VS (VOLT METER CHANGE OVER SWITCH)
	전류계용 전환 스위치 AS (AMMETER METER CHANGE OVER SWITCH)
	진공 차단기 VCB (VACUUM CIRCUIT BREAKER)
	계기용 변류기 CT (CURRENT TRANSFORMER)
	역률계 PF (POWER FACTOR)
	전력계 KW (KILO WATT METER)
	전력량계 KWH (KILO WATT HOUR METER)
	과전류 계전기 OCR (OVER CURRENT RELAY)
	과전류 지락 계전기 OCGR (OVER CURRENT GROUND RELAY)
	과전압 계전기 OVR (OVER VOLTAGE RELAY)
	결상 계전기 OPR (OVER PHASE RELAY)
	부족 전압 계전기 UVR (UNDER VOLTAGE RELAY)
	전력용 변압기 TR (TRANSFORMER)
	배선용 차단기 MCCB (MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER)
	3φ 전력용 콘덴서 SC (STATIC CAPACITOR)
	1φ 전력용 콘덴서 SC (STATIC CAPACITOR)
	퓨즈 F (FUSE)
	기중 차단기 ACB (AIR CIRCUIT BREAKER)
	발전기 G (GENERATOR)
	버스 덕트 (BUS DUCT)
	진공 자동 절체 스위치 VSS (VACUUM SELECTOR SWITCH)
	누전 감지기 ELR (EARTH LEAKAGE RELAY)

심볼	명칭
2. 수배전반 용어는 다음과 같다.	
C H	CABLE HEAD
LBS	LOAD BREAKER SWITCH
LA	LIGHTNING ARRESTER
CT	CURRENT TRANSFORMER
VT	VOLTAGE TRANSFORMER
P F	POWER FUSE
M O F	METERING OUTFIT
V C B	VACUUM CIRCUIT BREAKER
V D	VOLTAGE DETECTOR
V A R	REACTIV POWER METER
A C B	AIR CIRCUIT BREAKER
MCCB	MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER
A T S	AUTO TRANSFOR SWITCH
O C R	OVER CURRENT RELAY
OCGR	OVER CURRENT GROUND RELAY
U V R	UNDER VOLTAGE RELAY
O P R	OPEN PHASE RELAY
S A	SURGE ABSORBER
3. 배관 및 배선의 심볼 및 명칭은 다음과 같다.	
	슬라브 또는 천정 은폐배관, 배선 SLAB EMBEDDED OR CEILING CONCEALED CONDUIT & WIRING
	노출 배관, 배선 EXPOSED OR CEILING CONCEALED CONDUIT & WIRING
	바닥 은폐 배관, 배선 FLOOR EMBEDDED CONDUIT & WIRING
	지중 매설 배관, 배선 UNDERGROUNDING CONDUIT & WIRING
	전선관 상승 CONDUIT UP
	전선관 통과 CONDUIT PASS
	전선관 인하 CONDUIT DOWN
	(주)비전아엔지 기술사
	저기성계및가리워 제서용E-2-228호 제서용

서울상록회관
노후차단기교체공사

제 도	과 제	장 소	상 기	일 자 DATE
				2013. 09
도면명 DRAWING TITLE				축 비 SCALE A-1: NONE A-3: NONE
두 면 보 물 전 기 법 레				도면번호 DRAWING NO E - 01
학 생 호 STUDENT NAME				학 생 호 STUDENT NO

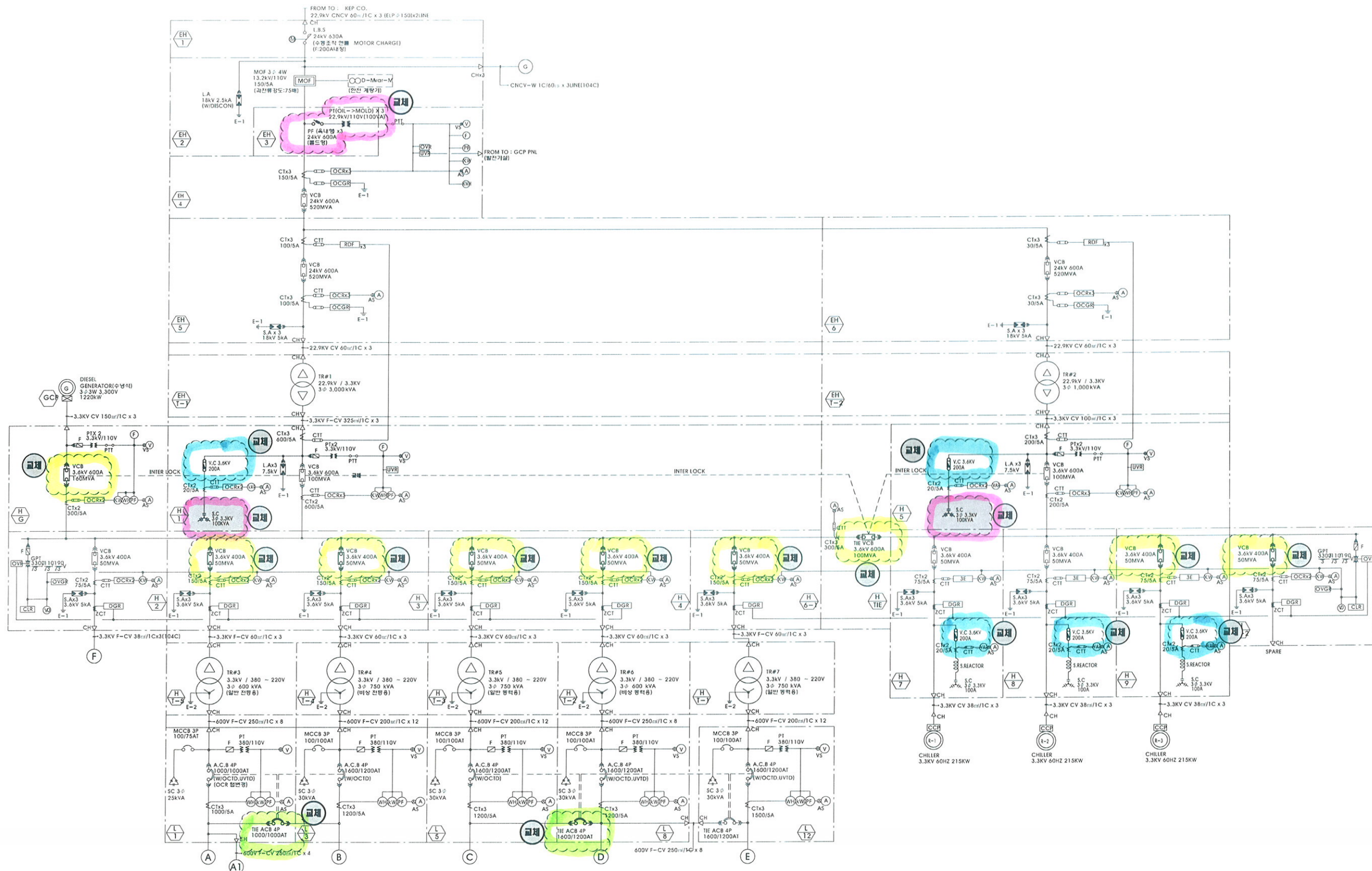
(주)비전아엔지 기술사무소
정기설계및감리업 제서용E-2-228호 제서용S-1-259호
소방설계 및 감리업 제 송과 2005-7 제 송과2005-8호
기 술 사 孫 鎬 燮

PROJECT TITLE
사업명

서울상록회관 노후차단기교체공사

NOTE

1. :표시부분은 기존 장비에 할거부 신일함.
2. POWER FUSE용 예비 FUSE(25.8kV 200A) 1set을 추가로 납품한다.



22.9KV 수변전 설비 단선 결선도-1
축척: NONE (A1)
NONE (A3)

(주)비전엔지 기술사사무소
전기설계및감리업 제서울E-2-228호 제서울S-1-259호
소방설계 및 감리업 제 송파 2005-7 제 송파2005-8호
기술사 孫 鎬 燮

VISION
ENGINEERING
(주)비전ENG 기술사사무소
TEL : 404-6600 FAX : 404-6668

제 도	설 계	검 토	승 인	일 자 DATE
				2013. 09
도면명 DRAWING TITLE	22.9KV 수변전 설비 단선 결선도-1			
축척 SCALE	A-1: NONE A-3: NONE			
도면번호 DRAWING NO	E - 02			
파일명 FILE NAME	설비 단선 결선도-1			