

대명캠퍼스 주변전실 노후 고압 차단기 교체 시방서

1. 공사개요

본 시방서는 계명대학교 「대명캠퍼스 주변전실 노후 고압 차단기 교체」에 관하여 적용하며, KEC 및 전기설비기술기준 및 판단기준에 의거 작업하여야 한다.

2. 적용범위

가. 설치장소: 대명캠퍼스 주변전실

나. 교체범위: 주변전실 배전반 고압차단기 전체

다. 교체일자: 2026. 7. 19.(일) 09:00 ~ 15:00 / 교내 전체 단전 후 실시

3. 공통사항

가. 고압차단기류(VCB,VC)는 LS일렉트릭 동등 이상 제품으로 납품하고 설치한다.

나. 고압기기의 인·입출 핸들 외 부속자재는 기존 제품 호환용으로 납품을 한다.

다. 신규 제품 및 자재는 작업일 이전에 현장(주변전실)에 반입을 한다.

라. 반드시 기존 진공차단기, 고압 진공전자접촉기, 전력량계등 설치 상황을 파악하고 견적 제출을 하여야 한다.

마. 진공차단기 외 고압기기의 크레들은 기존 제품을 사용하고 본체만 교체를 하며 배전반 내부 제어회로는 기존 상태를 유지하여 결선을 시행한다.

바. 제어회로 결선작업은 LS일렉트릭 계전기와 고압차단기를 숙지한 기술자가 하여야 한다.(기존 LS일렉트릭 계전기와 연동 책무 관련)

사. 교체 완료 후 전동 및 수동 개폐시험, 전자식복합계전기와 연동시험을 실시 하여 정상적인 동작여부를 확인 하여야 한다.

아. 진공차단기 외 고압기기는 설치 시 적정 이격거리를 유지하여야 한다.

자. 시방서의 내용이 상이하거나 불명확한 사항이 있을 경우에는 감독관과 상의하여 시공한다.

4. 현장안전관리

가. 현장대리인은 현장에 상주하여 정밀 시공과 안전사고 예방에 만전을 기한다.

나. 본 작업에 사용되는 모든 자재는 감독관의 확인, 검수를 받은 후 시공자가 관리해야 한다.

다. 본 작업은 제반안전 수칙을 이행해야 하며 위험 표시 또는 경고판을 부착하여 안전사고에 대비하여야 한다.

5. 작업내용

가. VM-1, VM-6(VCB 7.2KV 25KA 1250A)*2EA 철거 후 신제품으로 설치, 기존 배전반 호환 되어야 하고, 인입핸들, 제어컨벡터등 연동이 되도록 시공 하여야 한다.

나. VM-3,4,5,7,8(VCB 7.2KV 12.5KA 630A)*10EA 철거 후 신제품으로 설치, 기존 배전반 호환 되어야 하고, 인입핸들, 제어컨벡터등 연동이 되도록 시공 하여야 한다.

다. C-1,2 고압 진공전자접촉기(3.3KV 200A DC 110V, P.F퓨즈 포함) * 2EA 철거 후
신품으로 설치, 기존 배전반 호환 되어야 하고, 인입핸들, 제어컨넥터등 연동이
되도록 시공 하여야 한다.

라. 고압기기류 납품 시 규격서 제출하고, 철거 고압기기류는 시공업체에서 적법하게
폐기 처리 한다. 끝.