

분전반 회로표·부하명·상/N/PE As-left 인계

현장 결선 변경 후 회로표와 실제 부하명, 상·중성선·보호도체 표기, 예비회로 상태가 불일치합니다.

결론·즉시 확인

- 회로번호·부하명·위치와 차단기 정격을 현장 결선과 대조합니다.
- 상, N(중성선), PE(보호도체), 라벨과 실전압을 같은 행에 기록합니다.
- 예비·미사용 회로는 임의 투입 방지 상태와 도면 Rev.를 함께 인계합니다.

입력·수집값

- 반명·회로번호·부하명·부하위치
- 차단기 정격·상·N/PE 상태
- 실전압·라벨·예비·미사용 상태
- 변경내용·사진·도면 Rev.
- 작성·검토·승인·배포처

측정·작성 절차

1. 최신 회로표·단선도와 현장 반을 대조합니다.
2. 회로별 부하명·위치·차단기를 확인합니다.
3. 상/N/PE·전압·라벨 상태를 기록합니다.
4. 예비회로·변경사항·사진참조를 남깁니다.
5. As-left 회로표와 배포처를 확인합니다.

즉시 중단·판정 보류

- 회로 식별·부하 위치·도면 Rev. 불명확
- N/PE 혼선·오결선·예상 외 전압 발견
- 차단기 정격·회로표·실제 부하 불일치
- 예비회로의 폐로 방지·단자절연 미확인

인계자료

분전반 회로대장, 현장사진, 최신 도면 Rev., 변경목록과 보류사항.

공식 근거

한국전기설비규정 KEC 공고 목록 · https://kec.kea.kr/sub_kec/all.php

IEC 60364-6:2016 Low voltage electrical installations - Part 6: Verification · <https://webstore.iec.ch/en/publication/24656>

IEC 61439-1:2020 - Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - General rules · <https://webstore.iec.ch/en/publication/32338>

IEC 61439-2:2020 - Power switchgear and controlgear assemblies · <https://webstore.iec.ch/en/publication/30043>

이 문서는 현장 기록 보조자료이며 법정검사 합격·설계 승인·재가동 허가를 대신하지 않습니다.