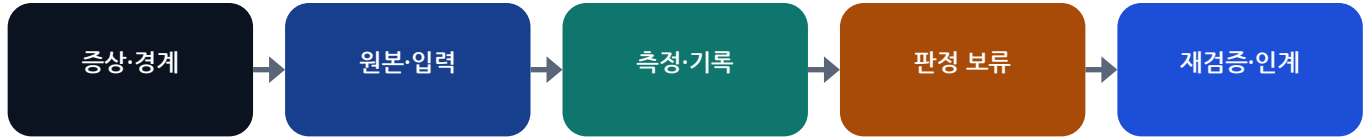


케이블 접속·종단 압착·방수·열수축 검측 기록

접속부는 완성 후 내부 상태를 다시 보기 어렵기 때문에 시공 순서와 자재·공구·사진을 동시에 기록해야 합니다.

현장 판단 보조자료이며 자격자·책임기술자·감리·발주처·관할기관의 판단을 대신하지 않습니다.

케이블 접속·종단 압착·방수·열수축 검측 기록



필수 증거가 없으면 합격이 아니라 판정 보류로 남깁니다.

문제 증상

- 러그·다이스·압착 횡수 근거가 없다.
- 방수·실링·열수축 상태가 사진으로만 남았다.
- 상표시와 절연시험 결과가 접속부 ID와 연결되지 않았다.

작업 전 수집자료

- 케이블 규격·회로·양단 위치
- 접속재·러그·다이스·공구 모델
- 제조사 시공절차·압착 지시
- 절연시험 계획·사진 식별 규칙

측정·기록·판단 절차

- 절단·피복 제거 길이와 도체 손상을 확인한다.
- 러그·다이스·압착 횡수와 위치를 기록한다.
- 방수·실링·열수축·차폐·접지·상표시를 검측한다.
- 조립 완료 후 승인된 조건으로 절연시험하고 사진·도면을 연결한다.

즉시 작업중단 조건

- 케이블·접속재 규격 또는 제조사 절차가 확인되지 않았다.
- 도체 손상·수분·오염·이물 또는 잘못된 압착 흔적이 있다.
- 무전압·방전·인접 회로 격리가 확인되지 않았다.

조치 후 재검증

- 재작업 후 동일 항목 재검측과 사진 갱신
- 접속부 ID·회로명·상표시·양단 라벨 대조
- 절연시험·연속성·접지 연결 결과 인계

인계자료

- 접속부별 자재·공구·압착 기록
- 방수·열수축·상표시·사진
- 절연시험·재작업·승인란

연결 리소스

케이블 접속·종단 시공 검측 기록서: 케이블 규격, 접속재, 러그·다이스, 압착 횟수, 방수·열수축·상표시와 절연시험을 시공 사진과 연결합니다.

전문 검토 경계

보호정정, 법정 검사, 안전기능 승인, 재투입·운전 허가와 설계 변경은 프로젝트 절차에 따라 별도로 결정합니다.

공식 근거

- 한국전기설비규정(KEC) 공고 목록 — 대한민국 / 현행 KEC 공고와 개정 이력 확인
https://kec.kea.kr/sub_kec/all.php
 - IEC 60364-6:2016 Low voltage electrical installations - Part 6: Verification — 국제 / 저압 전기설비의 최초·정기 검증 요구 범위
<https://webstore.iec.ch/en/publication/24656>
 - IEC 61557-2:2019 - Insulation resistance — 국제 / 무전압 상태 절연저항 측정장비 요구 범위
<https://webstore.iec.ch/en/publication/60892>
- 확인일 2026-07-30. 유료 표준의 조문·표·허용값은 재현하지 않았습니다.