

접지연속성·보호본딩 측정과 보수 후 재검증 인계

접지저항, 보호도체 연속성, 본딩점 접속상태와 보수 후 재검증이 서로 다른 표에 남습니다.

결론·즉시 확인

- 측정점 From/To와 도체·접속부를 도면 위치로 고정합니다.
- 실측값만이 아니라 방법·계측기·기준출처·접속상태를 함께 남깁니다.
- 도장·부식·가요부·도어·분리커버는 보수 후 같은 점을 다시 측정합니다.

입력·수집값

- 측정점·설비·도체종류·단면
- 접속방식·육안상태·부식·풀림
- 측정방법·단위·기준출처·실측값
- 계측기 ID·교정·측정환경
- 조치·재검증·사진·도면 참조

측정·작성 절차

1. 설비·본딩 경계와 측정점 번호를 정합니다.
2. 접속상태를 육안·기계적으로 확인합니다.
3. 연속성·접지저항을 조건과 함께 기록합니다.
4. 부적합·보류·N/A 사유와 조치를 남깁니다.
5. 보수 후 동일점 재검증과 인계를 완료합니다.

즉시 중단·판정 보류

- 측정점·도체·접속경로 식별 불가
- 인접 활선·유도전압·병렬경로 통제 불가
- 계측기·리드선 정격 또는 교정 미확인
- 접속부 과열·부식·단선·기계손상 발견

인계자료

접지연속성 기록, 보호본딩 재검증 기록, 접속부 사진, 최신 접지·본딩 도면.

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 61557-4:2019 - Resistance of earth connection and equipotential bonding · <https://webstore.iec.ch/en/publication/60894>

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