

CONTENT-1550 임시전기 분전반 일일점검과 누전보호·접지·케이블 보호 기록

결론: 임시분전반 위치와 작업환경이 매일 바뀌는데 점검 시각·접지·RCD 시험·이동케이블 보호를 구두로만 넘기면 결함 이력이 사라집니다. 필수 증거가 없으면 판정 보류로 남기고 책임기술자·감리·발주처 검토로 넘깁니다.

대상과 사용 시점

공사현장 작업반장·안전관리자·임시전기 담당자 · 작업 시작 전과 우천·이동·증설·트립 후 재점검 시

줄어드는 수작업

분전반별 일일 상태와 조치·재확인을 종이 메모와 사진에서 다시 합치는 일을 줄입니다.

작업 전 수집 데이터

수집 항목	필수 기록조건	누락 처리
날짜·점검시각	값·단위·위치·시각·문서 Rev. 또는 계측기 ID를 함께 기록	판정 보류
분전반 위치·전원	값·단위·위치·시각·문서 Rev. 또는 계측기 ID를 함께 기록	판정 보류
접지·본딩 상태	값·단위·위치·시각·문서 Rev. 또는 계측기 ID를 함께 기록	판정 보류
RCD/ELB 시험버튼·주입시험 참조	값·단위·위치·시각·문서 Rev. 또는 계측기 ID를 함께 기록	판정 보류
케이블 손상·양측·보호	값·단위·위치·시각·문서 Rev. 또는 계측기 ID를 함께 기록	판정 보류
방수·잠금·표지	값·단위·위치·시각·문서 Rev. 또는 계측기 ID를 함께 기록	판정 보류
결함·즉시조치·재점검	값·단위·위치·시각·문서 Rev. 또는 계측기 ID를 함께 기록	판정 보류
작성·검토·배포처	값·단위·위치·시각·문서 Rev. 또는 계측기 ID를 함께 기록	판정 보류

안전·측정·판단 절차

1. 도면·명판·표/계수·운전모드를 같은 시점으로 고정
2. 작업허가·LOTO·무전압·접근통제를 확인
3. 수ちに 위치·시각·계측기·환경조건을 결함
4. 공식 원문 없는 값은 합격 처리하지 않음
5. 조치 후 같은 조건 재시험과 As-left 인계

증상	입력	안전	측정	보류	재검증
불일치·누락	값·단위·근거	LOTO·통제	같은 조건	증거 미확인	As-left·인계

연결 리소스

FORM-032 임시전기 분전반 일일점검표 - /forms/temporary-electrical-panel-daily-inspection-record.html

즉시 중단조건

전원 식별 불일치, 무전압 확인 실패, 계측기 정격·교정 불확실, 이상 발열·냄새·아크 흔적, 접지·인터록 상태 불명, 접근통제 실패.

조치 후 재검증·인계

같은 측정위치·부하·운전모드·환경에서 재시험하고 도면·표/계수 근거·사진·성적서·미결함을 함께 전달합니다.

전문 검토 경계

KEC 적합, 법정검사 합격, 보호기기·케이블 선정, 작업허가·재가동 승인을 자동 판정하지 않습니다.

공식 근거

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

국가법령정보센터 한국전기설비규정 행정규칙 - <https://www.law.go.kr/LSW/admRulLsInfoP.do?admRulId=62165&efYd=:0>

IEC 60364-7-704:2017 Low-voltage electrical installations - Construction and demolition site installations - <https://webstore.iec.ch/en/publication/33784>