

임시전기·공사용 분전반 접지·누전·케이블 보호 일일점검

임시분전반 접지·RCD·케이블 손상·방수·잠금·표지를 낱자와 위치별로 기록합니다.

CONTENT-1420

건설현장 전기·안전 관리자

확인일 2026-07-30

CONTENT-1420 · 현장 검토자료

임시전기·공사용 분전반 접지·누전·케이블 보호 일일점검

01 입력·증거 고정

TAG · 원문 · 계속조건

02 판정 보류

누락 · 충돌 · 적용경계

03 재검증·인계

As-left · 보류 · 승인란

먼저 확인하십시오.

임시분전반 접지·RCD·케이블 손상·방수·잠금·표지를 낱자와 위치별로 기록합니다. 이 자료는 법정 적합, 설계 승인, 운전 승인, 보호설정 확정 또는 재투입 허가를 대신하지 않습니다. 필수 증거가 없으면 **판정 보류**입니다.

01 · 현장 증상

표시값보다 조건과 증거를 먼저 맞춥니다.

01

임시분전반 위치와 책임자가 바뀌어 전일 조치사항이 이어지지 않는다.

02

연장선·이동전선이 통로·양중구간·수분에 노출됐다.

03

RCD 시험과 접지·외함·잠금 점검이 구두 확인으로 끝난다.

02 · 입력/수집값

작업 전 확보할 데이터

- 임시전기 단선도·분전반 번호·공급전원과 설치기간
- 접지·RCD·차단기·콘센트 정격과 점검방법
- 케이블 경로, 차량·양중·문틈·수분·화학물질 노출구간
- 전일 결함, 사용중지 표지, 조치 담당자와 재점검 시각

안전·작업허가·LOTO

- 최신 단선도, 전압등급, 에너지원, 역송, 잔류에너지와 위험구역을 확인합니다.
- 작업계획, 위험성평가, 작업허가, 유자격자, LOTO와 복구권한을 기록합니다.
- 계측기 정격·교정·리드 상태와 PPE·접근경계를 확인합니다.

03 · 측정·판단

판단 절차

날짜·시간·분전반 위치와 기상
·습윤 조건을 기록한다

측정 위치·전압등급·부하·운전모드·시각·계측기 조건을 함께 기록합니다.

외함·도어·잠금·회로표시·충
전부 노출을 확인한다

측정 위치·전압등급·부하·운전모드·시각·계측기 조건을 함께 기록합니다.

접지 연결과 RCD 시험을 승
인된 방법으로 확인한다

측정 위치·전압등급·부하·운전모드·시각·계측기 조건을 함께 기록합니다.

케이블 손상·임시접속·바닥포
설·양중·차량 통과 보호를 점
검한다

측정 위치·전압등급·부하·운전모드·시각·계측기 조건을 함께 기록합니다.

이상 회로는 즉시 사용중지·격리하고 보류 사유와 조치자를 남긴다

측정 위치·전압등급·부하·운전모드·시각·계측기 조건을 함께 기록합니다.

조치 후 재점검 시각과 As-left 상태를 검토자에게 인계한다

측정 위치·전압등급·부하·운전모드·시각·계측기 조건을 함께 기록합니다.

임시전기 분전반 일일점검표

임시분전반 접지·RCD·케이블 손상·방수·잠금·표지를 낱자와 위치별로 기록합니다.

핵심 입력: 낱자·시간, 분전반 위치, 접지, RCD 시험, 케이블 손상·보호, 방수·잠금·표지, 조치·재점검 · 결과: 일일 이상항목, 즉시 조치·사용 중지·재점검 기록과 작성·검토란

일일점검표 작성

임시전기·공사용 분전반 접지·누전·케이블 보호 일일점검

- 1 낱자·시간·분전반 위치와 기상·습윤 조건을 기록한다
- 2 외함·도어·잠금·회로표시·충전부 노출을 확인한다
- 3 접지 연결과 RCD 시험을 승인된 방법으로 확인한다
- 4 케이블 손상·임시접속·바닥포설·양중·차량 통과 보호를 점검한다
- 5 이상 회로는 즉시 사용중지·격리하고 보류 사유와 조치자를 남긴다

근거 누락·조건 불일치 → 합격이 아니라 판정 보류

설명용 독자 제작 도식 · 실제 고객사 시공사진 아님

04 · 적용조건

수치와 판정기준을 분리합니다.

판정기준 적용조건		
확인측	적용조건	근거가 없을 때
측정 위치	도면·TAG·회로가 같은 지점	판정 보류
운전 조건	전압등급·부하·모드·환경이 동일	판정 보류
시간·계측기	공통 시간기준, 정격·교정·측정모드 기록	재측정
기준값	KEC·법령·제조사·승인문서의 적용 범위 확인	전문 검토

×

즉시 작업중단 조건

- 충전부 노출, 침수, 탄화, 과열, 아크 흔적 또는 접지 단선이 있다.
- RCD 시험 실패 또는 불명확한 우회·공유 중성선이 있다.
- 손상 케이블이 통행·양중·수분 구간에서 계속 사용된다.
- 점검표 작성만으로 위험설비 사용을 지속하려 한다.

중단 후 현재 상태와 원본 증거를 보존하고 권한 있는 담당자의 다음 지시를 받습니다.

05 · 조치 후

같은 조건으로 재검증합니다.

조치 후 재검증		
항목	같이 맞출 조건	완료 증거
동일 측정점	동일 위치·부하·환경·계측기 조건	동일 측정점·부하·환경·시각기준으로 조치 전후를 비교합니다.
As-found와 As-left를 분	동일 위치·부하·환경·계측기 조건	As-found와 As-left를 분리하고 사진·로그·설정 백업 참조번호를 남깁니다.
미시험	동일 위치·부하·환경·계측기 조건	미시험·N/A·판정 보류를 완료와 섞지 않고 다음 책임자와 기한을 적습니다.

06 · 인계

외부업체·교대조 인계자료

- 회로·설비·TAG, 작업범위, 작업허가·LOTO와 시각 기준
- 계측기 ID·교정상태, 원본 측정값, 사진·도면·성적서 참조번호
- 조치 전후 상태, 미시험·N/A·보류 사유와 제한운전 조건
- 재시험 결과, 다음 확인기한, 작성·검토·승인 기록

제출·인계 대상

건설현장 전기·안전 관리자

완료 항목과 보류 항목을 섞지 않습니다.

07 · 전문 검토

전문 검토 포인트

01

KEC·법령·제조사 원문과 프로젝트 승인
조건의 실제 적용범위

02

다중전원·접지·보호·공정·소방·통신 등 다
른 계통과의 경계

03

보류사항 해소 후 재시험 조건과 최종 승
인 권한

08 · 공식 근거

관할과 적용범위를 구분합니다.

공식 1차 자료의 공개 범위만 반영했습니다. 유료 표준 본문·표와 제조사별 설정값은 재현하지 않았습니다.

1. 산업안전보건기준에 관한 규칙 제38조

대한민국 · 전기작업 사전조사와 작업계획

<https://www.law.go.kr/LSLawLinkInfo.do?lsJoLnkSeq=1000727350&chrClsCd=010202>

확인일 2026-07-30

2. 산업안전보건기준에 관한 규칙 제318조

대한민국 · 감전위험 전기작업의 유자격자

<https://www.law.go.kr/LSLinkCommonInfo.do?lsJoLnkSeq=1020912507&chrClsCd=010202&ancYnChk=>

확인일 2026-07-30

3. 산업안전보건기준에 관한 규칙 제319조

대한민국 · 정전전로 작업, 전원 차단과 복전 절차

<https://www.law.go.kr/LSW/LSLinkCommonInfo.do?lsJoLnkSeq=1029038613>

확인일 2026-07-30

4. 한국전기설비규정 행정규칙 원문

대한민국 · 국내 전기설비 적용 기준 원문과 개정 상태 확인

<https://law.go.kr/LSW/admRulLsInfoP.do?admRulId=62165&efYd=0>

확인일 2026-07-30

5. 29 CFR 1926.405 Temporary Wiring

미국 · 건설현장 임시배선의 보호, 접지, 분리와 철거에 관한 미국 규정

<https://www.osha.gov/laws-regs/regulations/standardnumber/1926/1926.405>

확인일 2026-07-30

6. 전기안전여기로 검사·점검·진단 안내

대한민국 · 사용전검사, 정기검사, 전기안전점검과 법적 근거 확인

<https://safety.kesco.or.kr/cyber/index.do>

확인일 2026-07-30

7. IEC 60364-6:2016

국제 · 저압설비 최초·정기 검증의 공개 적용범위

<https://webstore.iec.ch/en/publication/24656>

확인일 2026-07-30