

이동식 사다리 조명 교체 - JSA - A

ko · 기본 작업통제
현장명: _____ | 대상 ID: _____ | 작업위치: _____

승인	작업지휘·관리감독	기술·현장 확인	승인·인수

1. 작업정보와 팀 서명

날짜 / 시간	위치 / 구간		확인 담당		책임자	
팀 서명						

2. 작업 조건 및 Hold Point

확인단계	시간	위치 / 구간	환경 / 측정	대상 / 조건	통제 상태	설비 / 공구	승인 / 서명
HP-0 착수							
HP-1 회로 격리							
HP-2 설치·통제							
HP-3 조명 교체							
HP-4 복구·시험							

실제 확인 후 기입. 교대·이상·조건 변경 시 다시 확인.

3. JSA 위험성평가

작업단계	위험요인·결과	결함·실패 요인	기술적·관리적 대책	현장 검증사항	P	S	R	A
1. 방법·장비 확인	1. 추락 2. 다리 파손 3. 과하중	1. 발판 검토 누락 2. 벌림장치 불량 3. 고무발 마모	1. 발판 우선 검토 2. 모델 지침 확인 3. 표시 하중 준수	1. 높이·무게 2. 기둥·디딤대 3. 하중 표시				
2. 회로 격리	1. 감전 2. 아크 화상 3. 놀람 추락	1. 회로 오인 2. 복수 전원 3. 부적합 검전	1. 전원 식별 2. 차단·잠금·표지 3. 적합한 검전	1. 대상 도체 2. 검전기 적합성 3. 검전 절차				
3. 설치·통제	1. 전도 2. 통행 충돌 3. 문 개방 충격	1. 미끄러운 바닥 2. 벌림 미고정 3. 전도 방지 누락	1. 견고한 바닥 2. 완전 펼침·고정 3. 전도 방지 조치	1. 접지 상태 2. 벌림 고정 3. 지지 방법				
4. 승하강·교체	1. 발 헛디딤 2. 측면 전도 3. 기구 낙하	1. 손에 공구 2. 몸 과도하게 뻗음 3. 큰 체결 반력	1. 3점 지지 2. 기구 별도 지지 3. 큰 힘이면 중지	1. 손·발 지지 2. 작업 자세 3. 필요한 힘				
5. 복구·시험	1. 재통전 감전 2. 기구 이탈 3. 시험 중 추락	1. 접속 누락 2. 커버 미고정 3. 인원 미철수	1. 결선·고정 점검 2. 도구·인원 회수 3. 복전 절차 준수	1. 기구 고정 2. 절연·접속 3. 철수 상태				
6. 정리·인계	1. 사다리 끼임 2. 폐기물 배임 3. 불량품 재사용	1. 접기 중 손 끼임 2. 파편 방지 3. 결함 표시 없음	1. 접기 위치 통제 2. 폐기물 분리 3. 결함품 격리	1. 도구 회수 2. 통로 상태 3. 장비 보관				

P/S/R/A: AI 참고 초안. 전문가 검증·승인 미실시. 적용 전 전문가 검토 필요.

4. 작업 전 체크리스트

☐ 높이·무게	☐ 대상 도체	☐ 접지 상태
☐ 손·발 지지	☐ 기구 고정	☐ 도구 회수
☐ 하중 표시	☐ 필요한 힘	☐ 장비 보관