

고소작업대 천장 정비 - 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 기능 점검							
HP-2 설비 격리							
HP-3 천장 정비							
HP-4 하강·재배치							

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. 기중·작업 선정	1. 도달범위 부족 2. 장비 과하중 3. 풍하중 전도	1. 설명서 누락 2. 실내외 혼동 3. 중량 합산 누락	1. 모델·범위 확인 2. 인원·공구 합산 3. 기상 제한 적용	1. 명판·설명서 2. 정격 하중 3. 사용 환경				
2. 지반·통로	1. 침하 전도 2. 덮개 붕괴 3. 차량 충돌	1. 지지력 미확인 2. 경사 초과 3. 통행 혼재	1. 지지력 검토 2. 기중 제한 준수 3. 통행 분리	1. 슬래브·덮개 2. 경사·단차 3. 지지장치				
3. 기능·설비 격리	1. 급하강 2. 상승 협착 3. 감전	1. 가드 기능 불량 2. 비상 제어 미숙 3. 격리 범위 누락	1. 안전 기능 시험 2. 비상 조작 확인 3. 검전·감압 확인	1. 가드·정지 기능 2. 비상 하강 방식 3. 잔류 에너지				
4. 상승·정비	1. 끼임 2. 난간 디딤 추락 3. 부품 낙하	1. 상부 사각지대 2. 도달범위 부족 3. 부품 지지 없음	1. 신체 공간 확인 2. 두 발 바닥 유지 3. 부품 별도 지지	1. 부착점·연결 2. 상부 간섭 3. 자세·반력				
5. 하강·재배치	1. 하부 협착 2. 고립 3. 탑승 이동 전도	1. 하부 미확인 2. 비상 방향 오판 3. 상승 상태 이동	1. 하강 경로 확인 2. 비상 절차 적용 3. 최하강 후 이동	1. 사람·장애물 2. 지상 담당 3. 이동 조건				
6. 주차·인계	1. 무단 조작 2. 충전 위험 3. 잔재물 베임	1. 키 방치 2. 충전장소 부적합 3. 폐부품 방치	1. 지정 위치 주차 2. 키·전원 관리 3. 잔재물 회수	1. 주차 상태 2. 충전 조건 3. 도구 회수				

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

4. 작업 전 체크리스트

☐ 명판·설명서	☐ 슬래브·덮개	☐ 가드·정지 기능
☐ 부착점·연결	☐ 사람·장애물	☐ 주차 상태
☐ 사용 환경	☐ 자세·반력	☐ 도구 회수