

고소작업대 천장 정비 - JSA - B

ko · 기술적 실패 검토
현장명: _____ | 대상 ID: _____ | 작업위치: _____

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. 지반·통로	1. 덮개 붕괴 2. 차량 충돌 3. 단차 충격	1. 경사 초과 2. 통행 혼재 3. 경로 장애물	1. 기종 제한 준수 2. 통행 분리 3. 이동 경로 확인	1. 경사·단차 2. 지지장치 3. 선화·통제 범위				
2. 기능 점검	1. 상승 협착 2. 제동 실패 3. 고소 고립	1. 가드 기능 불량 2. 스위치 고정 3. 비상 제어 미숙	1. 안전 기능 시험 2. 임의 해제 금지 3. 비상 조작 확인	1. 가드·정지 기능 2. 지상 조작부 3. 비상 하강 방식				
3. 설비 격리	1. 유체 분출 2. 잔압 비래 3. 재기동	1. 밸브 누설 2. 잔류 압력 3. 격리 범위 누락	1. 차단·잠금·표지 2. 검전·감압 확인 3. 복구 책임 지정	1. 차단 경계 2. 잔류 에너지 3. 격리 기록				
4. 탑승·상승	1. 난간 밖 추락 2. 공구 낙하 3. 과하중	1. 문 미잠금 2. 부착점 오용 3. 급조작	1. 신체 공간 확인 2. 저속 미세 접근 3. 하부 통제 유지	1. 상부 간섭 2. 하중·탑승 인원 3. 연락 수단				
5. 천장 정비	1. 반력 흔들림 2. 부품 낙하 3. 격리 해제	1. 큰 측면 힘 2. 부품 지지 없음 3. 동시작업 변경	1. 부품 별도 지지 2. 범위 초과 시 중지 3. 격리 상태 유지	1. 기구 고정 2. 낙하 방호 3. 주변 작업				
6. 하강·재배치	1. 고립 2. 탑승 이동 전도 3. 구조물 접촉	1. 비상 방향 오판 2. 상승 상태 이동 3. 유도 누락	1. 비상 절차 적용 2. 최하강 후 이동 3. 탑승 예외 확인	1. 지상 담당 2. 이동 조건 3. 신호·유도				

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

4. 작업 전 체크리스트

☐ 경사·단차	☐ 가드·정지 기능	☐ 차단 경계
☐ 상부 간섭	☐ 기구 고정	☐ 지상 담당
☐ 선화·통제 범위	☐ 연락 수단	☐ 신호·유도