



목재 작업발판 설치 및 사용 안전수칙

재해사례

신축건물 건설현장에서 지상 2층 계단실의 계단참부분
형틀작업을 위해 설치한 목재 작업발판 위에서 작업 중
몸의 중심을 잃고 지상 1층 계단으로 떨어져 사망



주요 유해·위험요인

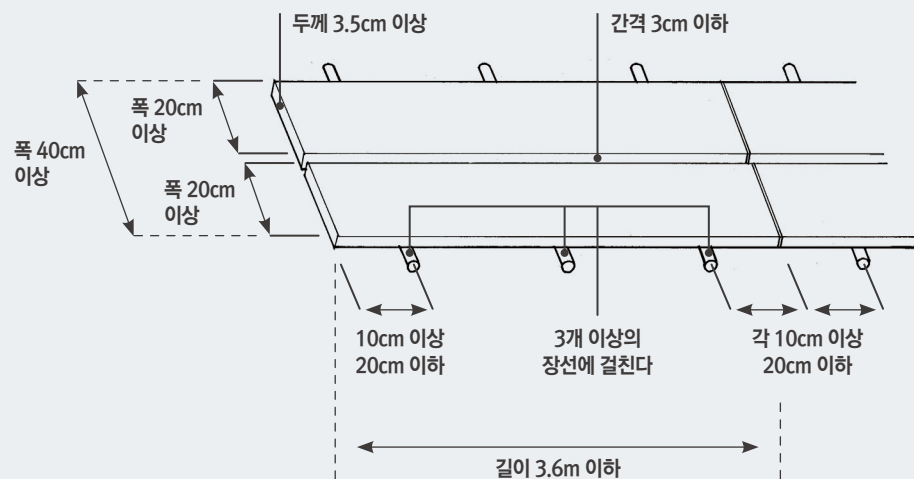
- 작업발판 및 지지재 재료 불량 : 각재(균열, 웅이), 합판
- 작업발판 주위에 안전난간 미설치 및 안전대 미착용 상태로 작업
- 작업발판 미고정 : 2개소 이상 고정 필요
- 작업발판의 부분적 설치, 불안정한 상태에서 발판 이동
- 폭이 협소한 작업발판

목재 작업발판 설치 및 사용 근로자 안전대책 및 수칙



구조·설치 기준 및 주의사항

- 작업발판 판재의 폭은 40cm 이상, 두께 3.5cm 이상, 길이 3.6m 이내
- 2개의 바닥재를 평행으로 사용시 바닥재 사이의 틈은 3cm 이하
- 작업발판의 장방향 이음은 맞댄이음으로 실시
- 건물벽체와 작업발판과의 간격은 30cm 이내
- 작업발판에 설치하는 발끝막이판은 높이 10cm 이상
- 발판 끝부분의 돌출길이는 10cm 이상 20cm 이하
- 작업발판은 통행을 위하여 최소 20cm 이상의 공간이 필요
- 작업발판의 지지물은 하중에 의하여 파괴될 우려가 없는 것을 사용
- 근로자가 걸려 넘어지지 않도록 안전 조치 실시
- 작업발판 이동시 위험방지에 필요한 조치 실시, 추락 위험장소에 안전난간 설치



사용시 주의사항

- 작업 전 점검한 후 결과표 게시
- 작업발판의 최대 적재하중 및 각 재료별 최대 적재수량 게시
- 작업발판 사용시 주의사항을 게시하여 근로자 준수하도록 지도



참고 법령 및 작성 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제55조 (작업발판의 최대 적재하중), 제56조 (작업발판의 구조), 제57조 (비계 등의 조립·해체 및 변경)
- KOSHA Guide C-08-2015 「작업발판 설치 및 사용안전 지침」

※ 해당 자료의 자세한 내용은 안전보건기술지침(KOSHA GUIDE)을 참고하시기 바랍니다.