



강재 작업발판 설치 및 사용 안전수칙

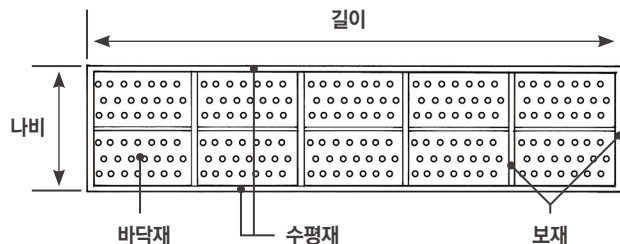
재해사례

공동주택 신축공사 현장의 강재비계에서 거꾸집 고정
작업 중이던 근로자가 강재 작업발판과 함께 건물
아래로 떨어지는 사고 발생



구조 및 설치기준 - 강재작업대

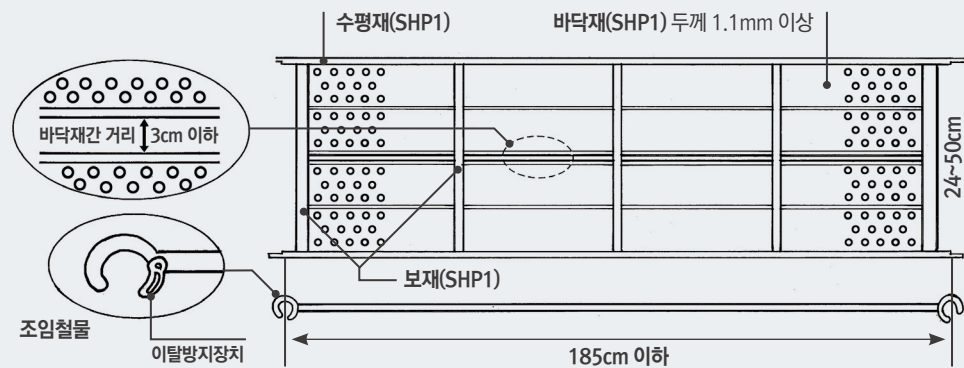
- 걸침고리 중심 사이에서 긴 쪽 방향의 길이는 185cm 이하, 바닥재 폭은 24cm 이상
- 2개 이상의 바닥재 평행 설치시 바닥재 간의 간격은 3cm 이하
- 바닥재의 바닥판(디딤판)에 미끄럼 방지 조치 실시
- 작업대 통행을 위하여 최소 20cm 이상의 공간 확보
- 작업대 설치용 발끝막이판 높이는 10cm 이상
- 작업대 또는 통로용 작업발판을 경사가 있게 설치할 경우 30° 이내로 설치



강제 작업발판 구조 및 설치기준

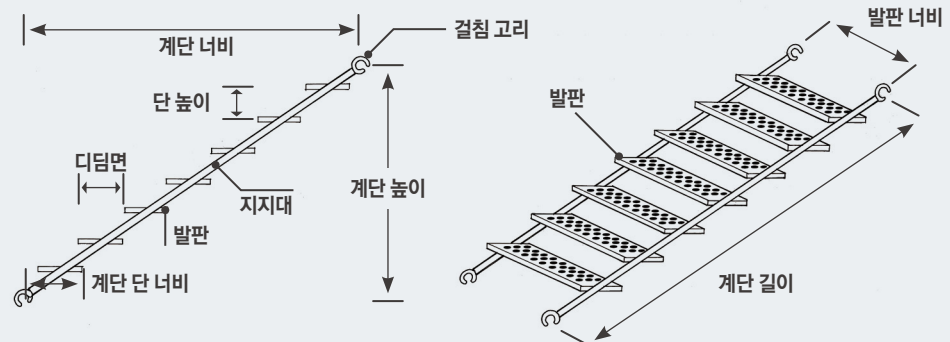
통로용 작업발판

- 강제 통로용 작업발판은 바닥재와 수평재 및 보재를 용접 또는 절곡 가공 등 기계적 접합에 의한 일체식 구조
- 통로용 작업발판의 너비는 20cm 이상
- 바닥재가 2개 이상으로 구성된 것은 바닥재 사이의 틈 간격이 3cm 이하
- 바닥재의 바닥판에는 미끄러짐 방지 조치 실시



작업 계단

- 작업계단은 용접 또는 절곡 가공 등 기계적 접합에 의한 일체식 구조
- 계단 높이는 24cm 이하, 일정한 간격으로 부착 고정된 구조
- 계단의 단 너비는 35cm 이상, 일정한 간격으로 부착 고정된 구조
- 계단 지지대는 비계 등에 견고하게 고정
- 계단발판은 항상 건조상태를 유지하고 미끄럼방지 조치 실시
- 계단의 끝단과 만나는 통로에, 또한 작업발판의 측면 개방시 안전난간 설치



참고 법령 및 작성 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제55조 (작업발판의 최대적재하중), 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.