2			말비계, 이동식 비계의 조립도를 작성하고, 말비계, 이동식 비계의 조립 및 사용 시 준수 사항과 시스템 비계 조립작업 시 준수사항에 대하여 설명하시오.
			제140회 제3교시 2번 · 학습용 답안 예시
			1. 개요
			· 말비계: 지주부재 2개를 A자형으로 세우고 상부에 작업발판을 얹은 저층용 비계, 실내 마감·천장 작업에 사용
			· 이동식비계: 틀을 단으로 조립하고 하부에 바퀴를 단 탑형 비계, 작업 위치 이동 가능
			· 시스템비계: 규격화된 수직재·수평재·가새재를 결합하는 조립식 비계
			· 주요 재해: 발판 끝단 전도, 지주 벌어짐, 바퀴 미고정에 따른 이동·전도, 난간 미설치 추락
			· 근거: 산업안전보건기준에 관한 규칙 제67조~제70조, 제13조·제57조·제58조
			2. 말비계·이동식비계 조립도
			· 말비계 측면도: 지주 기울기 75° 이하, 지주 사이 보조부재, 하단 미끄럼 방지장치 표시
			· 말비계 발판: 높이 2 m 초과 시 폭 40 cm 이상, 양 끝단 탑승 금지 표시
			· 이동식비계 측면도: 바퀴 브레이크·쐐기, 아웃트리거 또는 시설물 고정 표시
			· 이동식비계 상부: 수평 작업발판, 최상부 안전난간(상부 난간대 90 cm 이상), 승강용 사다리 표시
			· 발판 표지: 최대적재하중 250 kg 이하
			3. 말비계 조립·사용 시 준수사항(제67조)
			· 지주부재 하단 미끄럼 방지장치 설치
			· 근로자의 양측 끝부분 탑승 작업 금지
			· 지주부재와 수평면의 기울기 75° 이하 유지

맛보기 1쪽 / 전체 3쪽 · 전체 답안 예시·따라쓰기는 판매본에 있습니다 · https://geoai-na.web.app/study/

건설안전기술사 하루 한 문제

말비계·이동식비계 조립도와 시스템비계 조립 준수사항

이 파일은 맛보기입니다(원본 3쪽 중 1쪽).

과목별 판매본(PDF)에는 다음이 모두 들어 있습니다.

- 답안 예시 전체와 따라쓰기 전 쪽
- 같은 주제 기출 회차표, 출제 의도·답안 구성 해설
- 과목별 차례·북마크, 블로그 원문 링크(QR)

자료 안내: https://geoai-na.web.app/study/