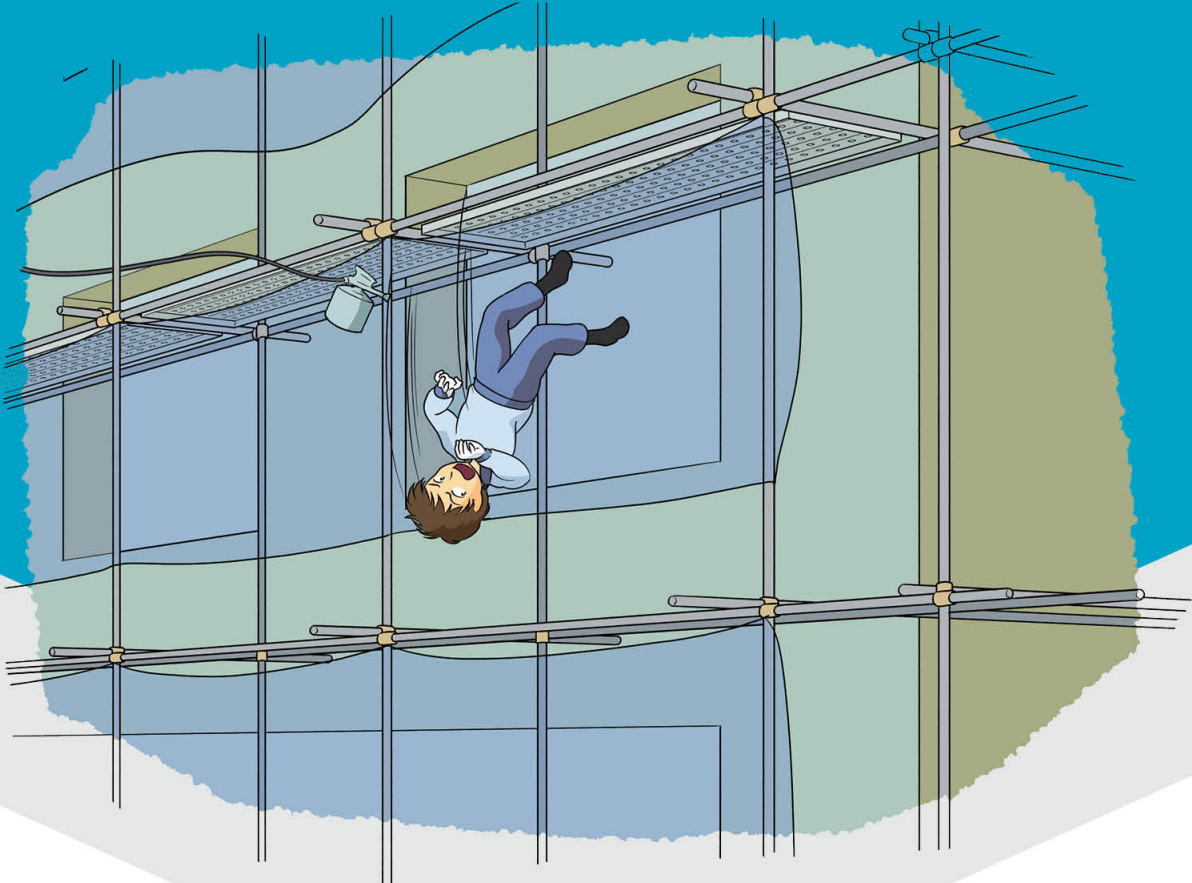




중대재해사태 _ 산재사망사고 절반으로 줄입니다!

외부 비계 위에서 방수작업 중 떨어짐



재해 개요



외부 쌍줄비계에 설치된 작업발판(5단) 위에서 스프레이 건을 사용하여 방수 작업 중 지상바닥으로 떨어짐(H=9m)

재해 발생 원인



- 작업발판 단부 안전난간 설치 미흡
 - > 중간난간대 미설치, 상부난간대 단독 설치
- 안전모, 안전대 등 개인보호구 미착용

재해 예방 대책



- 작업발판 단부 안전난간 설치 철저
 - > 상부 난간대 및 중간난간대 등 2단 이상 구성
- 안전모, 안전대 등 개인보호구 지급·착용

관련 법령

산안법, 안전보건기준에 관한
규칙 및 KOSHA Guide 등

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제57조(비계 등의 조립·해체 및 변경)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제32조(보호구의 지급 등)
- KOSHA Guide(E-30-2011) 강관비계 설치 및 사용안전 지침

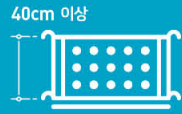


위험을 보는 것이 안전의 시작!

안전보건 VR 전용관
360vr.kosha.or.kr



추락재해예방 이것만은 확인!



작업발판 설치



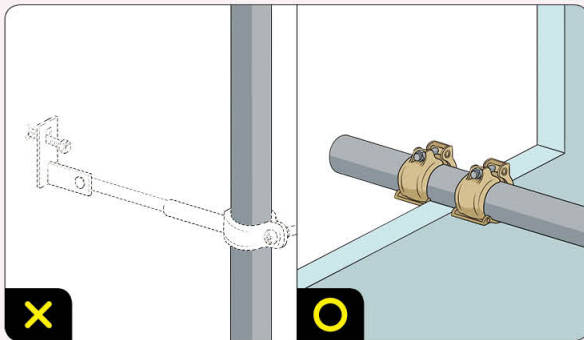
안전난간 설치



안전모, 안전대 착용

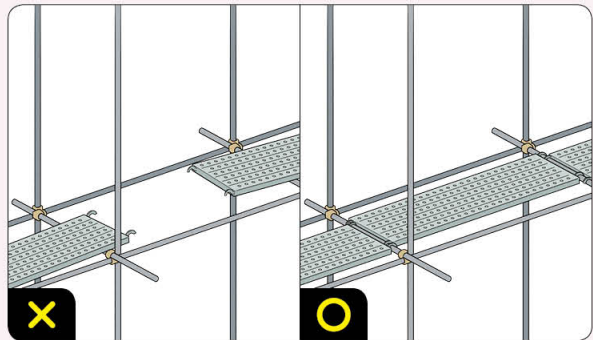
한눈에 보는 마감작업 시 비계안전관리

1 벽 이음 과도한 선해체로 인한 비계 붕괴 위험



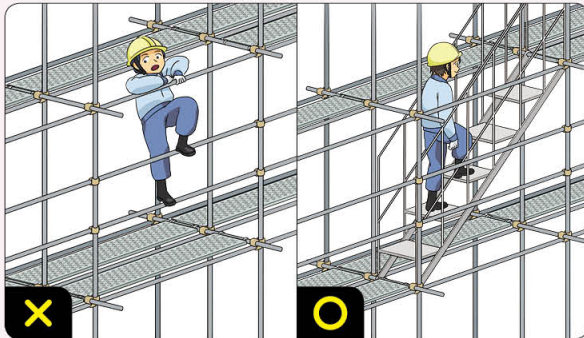
- ▶ 석재 및 외단열 마감 등 작업시 벽이음 단계적 해체
- ▶ 창호 등 개구부를 활용하여 보조 벽이음 시공

2 작업발판 미설치(부분설치)로 떨어짐 위험



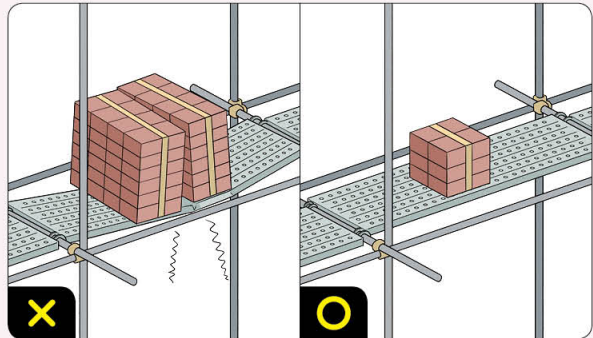
- ▶ 작업구간에 작업발판 설치 여부 및 상태 점검
- ▶ 작업발판은 뒤집히거나 떨어지지 않도록 견고히 고정

3 승강통로 미설치로 이동 중 떨어짐 위험



- ▶ 비계 상 승강통로 설치 및 유지관리

4 작업발판 상 과적으로 발판 및 비계 붕괴 위험



- ▶ 비계기둥 간의 적재하중은 400kg 이내로 준수

5 안전난간 미설치로 떨어짐 위험



- ▶ 작업발판 끝부분에 안전난간 설치
- ▶ 안전난간은 상부난간대 및 중간난간대로 구성
- ▶ 발판과 각 난간대와의 간격은 60cm이하로 균등하게 설치