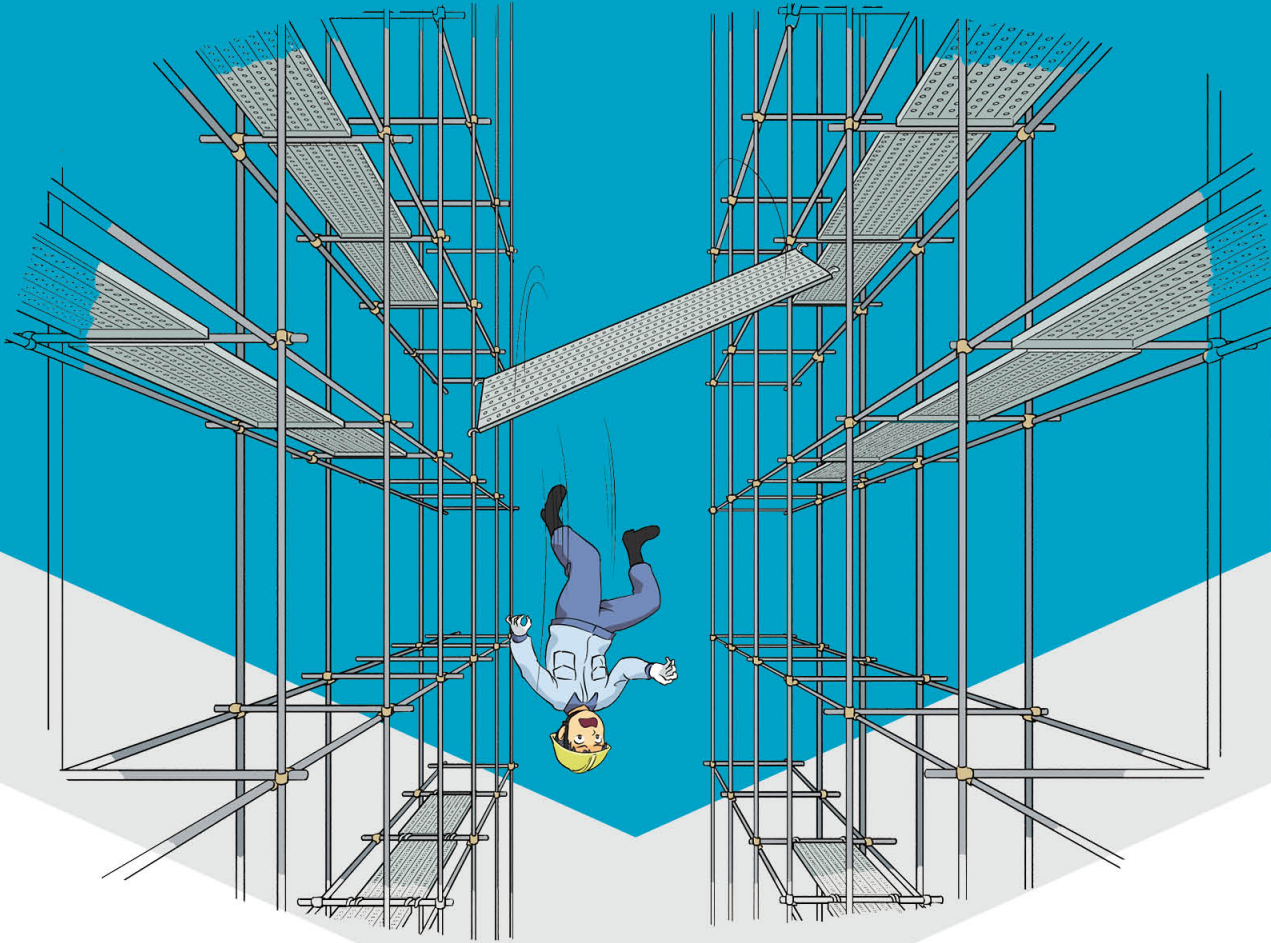




중대재해사태 _ 산재사망사고 절반으로 줄입니다!

비계상 이동통로 설치 중 떨어짐



재해 개요



학교 교사 신축공사 현장에서 피해자가 중앙계단 측면 중정부에 설치된 내부 비계에서 외부비계로 건너가기 위한 통로(작업발판)를 설치하던 중 몸의 중심을 잃고 약 14.4m 아래 지상1층 콘크리트 바닥으로 떨어짐

재해 발생 원인



- 작업발판 단부 안전난간 미설치
- 비계재료의 연결 작업시 안전대 미사용

재해 예방 대책



- 작업발판 단부 안전난간 설치
- 비계재료의 연결 작업시 안전대 사용

관련 법령

산안법, 안전보건기준에 관한 규칙 및 KOSHA Guide 등

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제13조(안전난간의 구조 및 설치요건)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제43조(개구부 등의 방호 조치)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제57조(비계 등의 조립·해체 및 변경)



위험을 보는 것이
안전의 시작!

안전보건 VR 전용관
360vr.kosha.or.kr



강관비계 설치 주요 위험사례 및 개선사례

위험 사례



비계기둥
침하방지 조치
미흡



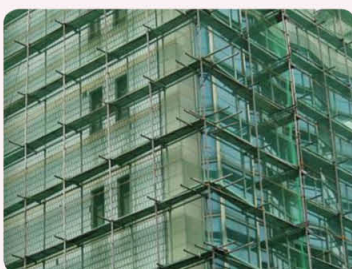
벽이음 철선 +
Flat Tie 설치



작업발판 단부
안전난간대
미설치



작업발판간
승강설비
미설치



비계 교차 가새
미설치

개선 사례



비계기둥 하부
침하방지 조치



벽이음 전용
철물 사용



작업발판 단부
안전난간대
(2단) 설치



가설계단 설치



비계 교차 가새
설치