

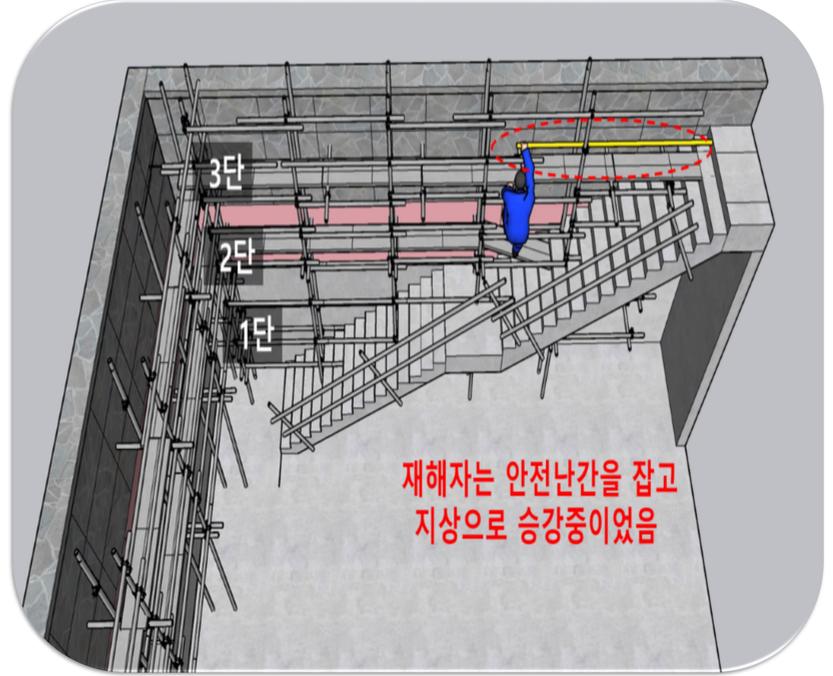


외부비계 안전난간을 잡고 올라가던 중 추락



재해개요

2023. 08. 00.(월) 16:21경 제주시 소재
 0000 신축공사 현장에서 커뮤니티동
 지하1층 외벽 석재 코킹 작업 후
 강관 비계 안전난간을 잡고 지상 1층으로
 올라가던 재해자가 지하 1층 바닥에
 쓰러진 채로 발견되어,
 병원으로 후송하였으나 치료 중 사망함



* 사고 후 파단된 클램프가 현장에서 발견됨

발생원인

▶ 재해발생 원인

- (통로설치 미흡) 외부비계에 승강 통로가 미설치 되어있고 계단 상부에 설치된 비계로 인해 계단 통행이 어려움
- (안전난간 구조 미준수) 비계의 안전난간이 재해자의 하중을 견디지 못하고 클램프 파단
- (비계 조립상태 미흡) 안전난간과 비계 수직재의 연결부에 클램프를 1개만 체결

예방대책

1 안전한 통로 설치

- 외부비계에 근로자가 안전하게 통행할 수 있는 승강 사다리 또는 가설 계단 등의 승강 통로 설치
- 근로자가 통행하는 계단은 이동 중 걸리거나 넘어질 위험 없도록 관리

2 안전난간 구조 및 설치기준 준수

- 안전난간은 가장 취약한 방향으로 작용하는 100 kg 이상의 하중에 견딜 수 있는 튼튼한 구조로 설치

3 비계 조립 상태 점검 철저

- 비계 위에서 작업 시 비계의 연결부 및 접속부의 클램프 상태 등 점검

※ 본 MPS는 동종재해 예방을 목적으로 안전보건공단에서 제작하여 제공하는 것으로 일부 내용이 재해 발생 상황과 다를 수도 있음을 알려드립니다