

(건축-008) ○○공장 신축현장 마감재 탈락 및 추락사고

공사명	○○공장 신축공사		
사고일시	2019년 9월 18일(목) 16:05분경	기상상태	맑음
소재지	경기도 용인시	사고 종류	추락
구조물 손실	천장마감재 및 지지 앵커 등 탈락	인적피해	사망 1명, 부상 3명
장비 손실	-	안전관리계획서 수립 대상 여부	해당(○), 해당없음()

가. 사고개요

1) 공사개요

- 공사종류 : 공장
- 공사면적 : 건축면적 6,845㎡, 연면적 15,298㎡
- 공사규모 : 지상 3층
- 공사기간 : 2018.12~2019.10

2) 사고경위

- 작업자가 천장 마감재위에서 슬래브에 매입된 달대앵커의 상태를 확인하던 중 앵커와 마감재(우레탄 폼 판넬 50mm)가 탈락되면서 5.7m 아래로 추락

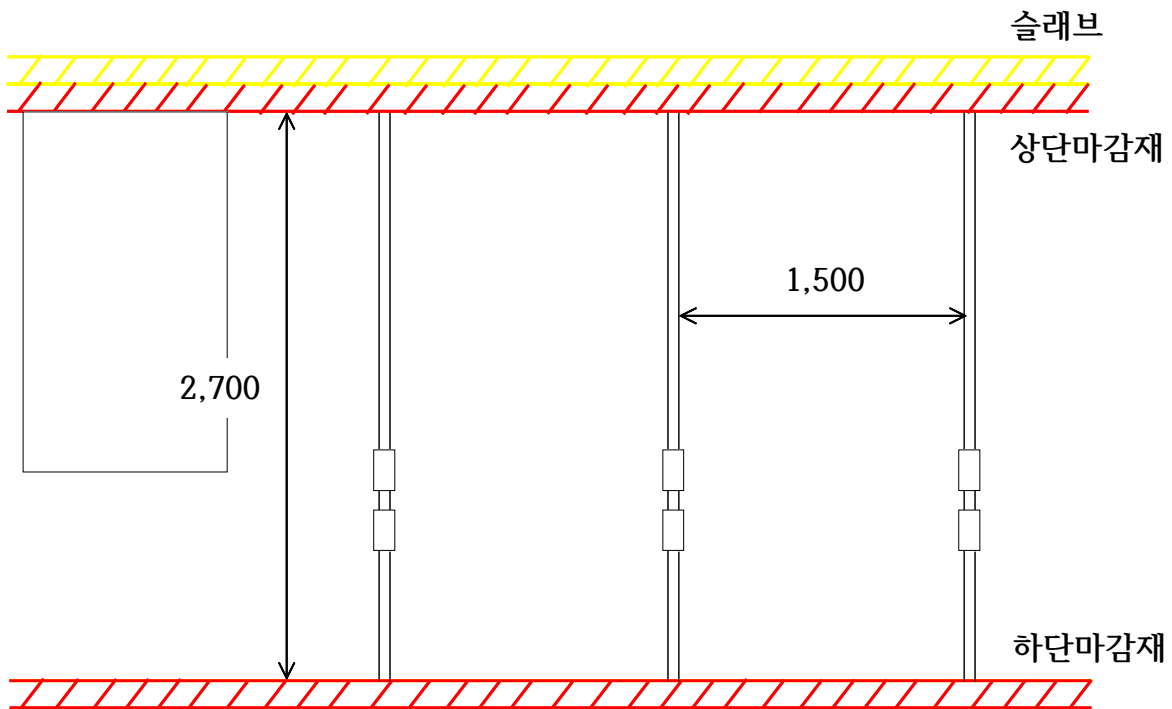
3) 사고원인

- 천장 슬래브에 매입된 달대앵커의 매입깊이가 부족하여 하중 지지능력이 저하된 상태에서 마감재 상부에서의 작업으로 작업자 4인, 코어기 등의 하중이 앵커 및 마감재에 집중되어 탈락됨

나. 재발방지대책

- 사업주는 달대비계를 조립하여 사용하는 경우 하중에 충분히 견딜 수 있도록 조치하여야 하며 연결 재료 및 연결 철물의 손상 또는 부식 상태 등을 점검하고 이상을 발견하면 즉시 보수하여야 한다.
- 근로자의 추락 위험을 방지하기 위하여 달비계에 안전대 및 구명줄을 설치하고, 안전난간을 설치할 수 있는 구조인 경우에는 안전난간을 설치하여야 한다.

사고 사진 1층 천장 마감재 시공도면



사고 사진 사고현황

