

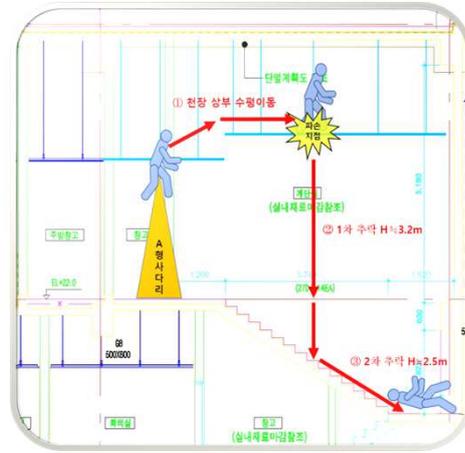


천장 텍스 위 이동 중 추락



재해개요

2024.02.00. 14:40경 충남 부여군 소재 0000에서 누수 확인을 위해 천장 텍스를 제거한 후 위로 올라가 경량철골 천장들을 밟으며 이동하던 중, 행거 볼트가 빠지면서 무너진 천장들과 함께 떨어져 병원에서 치료 중 사망함 (추락높이 ≒5.7m)



발생원인

▶ 기인물(천장들)파손 원인

- (재해자의 체중) 천장들을 밟고 이동하던 재해자의 체중이 천장들에 가해져 행거 볼트가 보에서 빠짐

▶ 근로자 추락·사망 원인

- (작업발판 미설치) 견고한 작업발판 설치없이 천장들 위에서 부적절한 작업 중 기인물이 파손됨
- (개인보호구 미착용) 추락 위험이 있는 장소에서 안전대 및 안전모 미착용

예방대책

1 이동식 사다리 안전작업지침 준수

- 오르내리는 이동통로로만 사용(발판 및 디딤대에서 작업 금지)
- ※ 경작업, 고소작업대 및 비계 등 설치가 어려운 협소한 장소에서만 작업발판으로 사용 가능
- 모든 사다리 작업 시 반드시 안전모 착용

작업 높이	안전작업 지침
120cm미만	○ 반드시 안전모 착용
120cm이상 ~ 200cm미만	○ 반드시 안전모 착용 ○ 2인 1조 작업 ○ 최상부 발판에서 작업금지
200cm이상 ~ 350cm이하	○ 반드시 안전모 착용 ○ 2인 1조 작업 및 안전대 착용 ○ 최상부 발판+그 하단 디딤대 작업금지
350cm초과	○ 작업발판으로 사용금지

2 추락에 의한 위험방지 조치

- 추락위험 장소에는 안전한 작업수행이 가능하도록 비계를 조립하는 등 작업발판 설치

3 개인보호구 착용

- 근로자가 떨어질 위험이 있는 장소에서 작업하는 경우 안전대를 걸어 사용할 수 있는 부착 설비를 확보해야하며 안전모를 착용해야함

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