



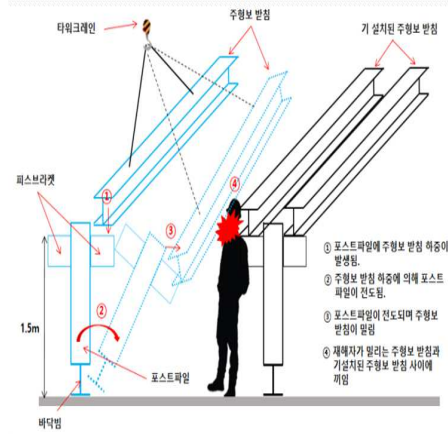
# 복공판 설치 중 포스트파일 넘어짐



## 재해개요

2024. 01.00.(월) 13:08경 서울 소재 (주)OO 현장에서 복공판\* 설치 작업 중, 볼트 접합부가 지지되지 않은 상태의 포스트 파일이 주형보 받침의 하중에 의해 전도되며, 주형보 받침과 철골 구조물 사이에 끼여 사망함.

\* 복공판: 지하층 토사반출을 위한 차량계건설기계 등의 작업발판 및 이동통로로 사용되는 가설구조물



## 발생원인

- (복공판 시공순서 미준수) 포스트파일(피스브라켓 포함) 설치 후 가새(X-bracing) 미설치
- (케미컬 앵커 사용기준 미준수) 케미컬 앵커 제조사 사용기준 및 경화시간 미준수
- (구조검토 미실시) 케미컬 앵커 지지력에 대한 구조검토 미실시

## 예방대책

### 1 복공판 시공순서 준수

- (1단계) 바닥빔에 포스트파일(피스브라켓 포함) 설치
- (2단계) 가새(X-bracing) 설치로 주형보 받침 설치 시 전도방지

### 2 케미컬 앵커 사용기준 준수

- 전용철물 사용 및 근입깊이 준수
- 제조사 사용기준 및 경화시간 준수

### 3 포스트파일 지지력 확보를 위한 구조검토 실시

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