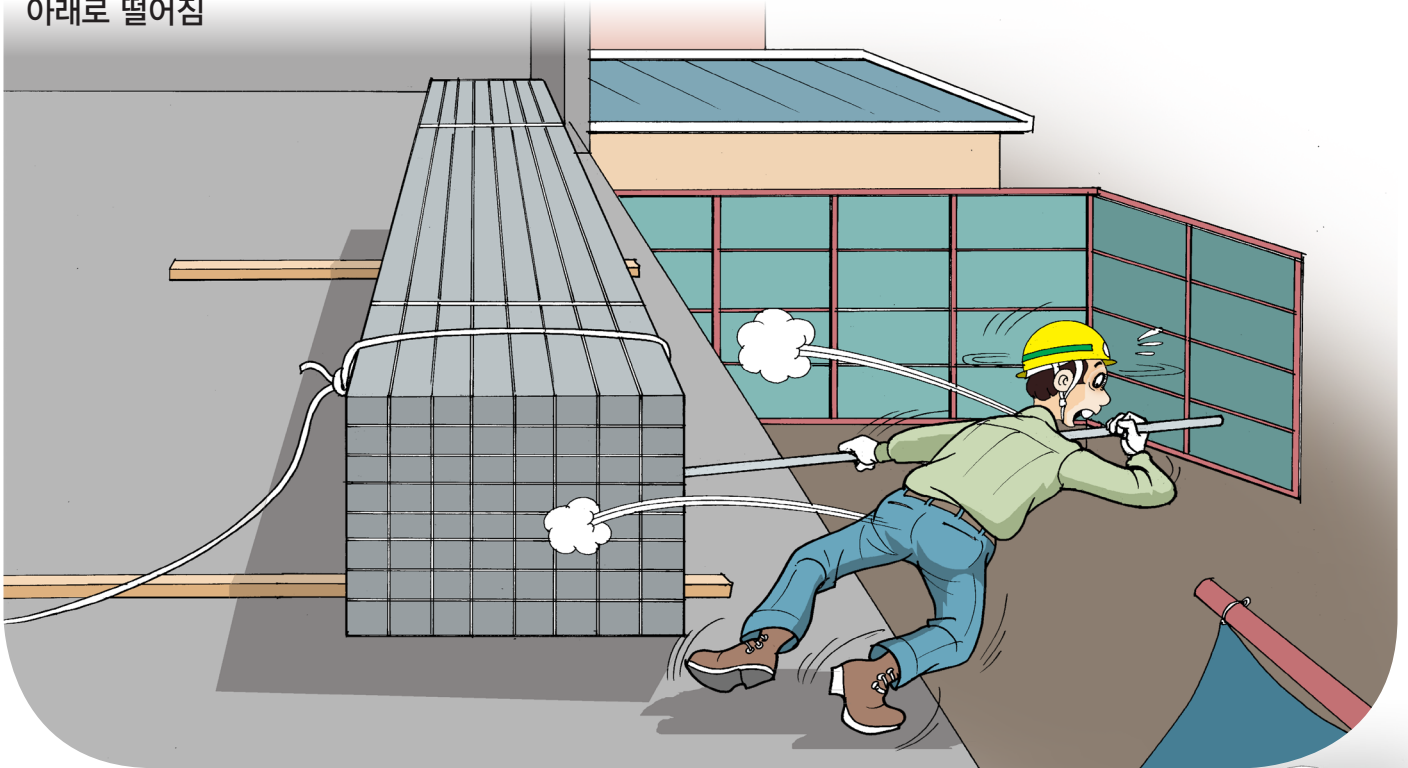


재해사례

(슬래브 단부)

슬래브 단부에서 패널 자재 운반 중
떨어짐

빌딩 신축현장에서 외장 패널공이 외부 벽면 패널 자재를 슬래브에 올려놓은 상태에서 자재와 안전난간 중간에서 몸의 전면이 외부로 향한 채 강관 파이프를 지렛대로 Truss묶음 자재 하부에 끼워 안쪽으로 밀던 중 약 13m 아래로 떨어짐



! 재해발생 원인

- 슬래브 단부에서 작업시 떨어짐 방지 조치 미비
- 건물 중간에 중량물을 반입하기 위한 별도의 자재반입대 미설치
※ Back Truss 1묶음 (72본×33kg = 2,376톤)
- 작업계획서 미작성 및 작업지휘자 미배치

+ 안전작업 방법

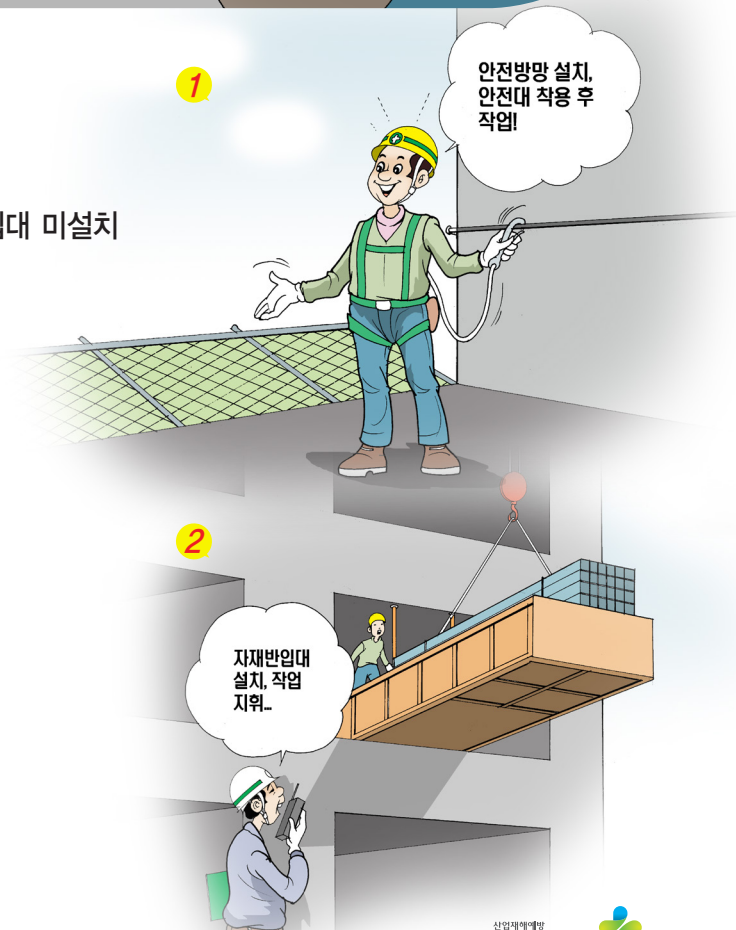
TIP

1 떨어짐 재해예방 조치 철저

- 안전방망 또는 안전대를 안전하게 걸어 사용할 수 있는 설비를 설치한 후 안전대를 착용하여 작업

2 중량물 취급 작업 안전조치 철저

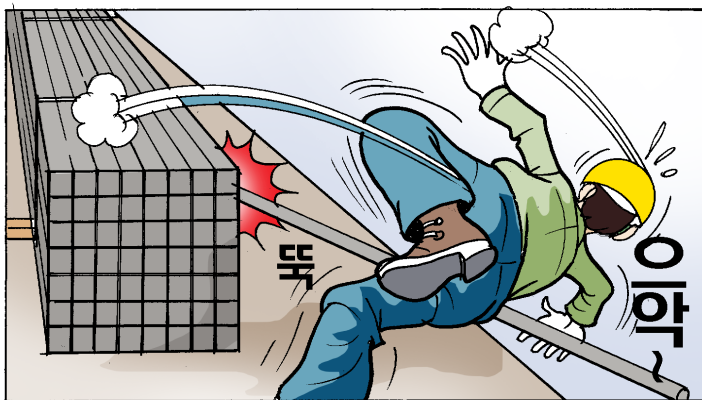
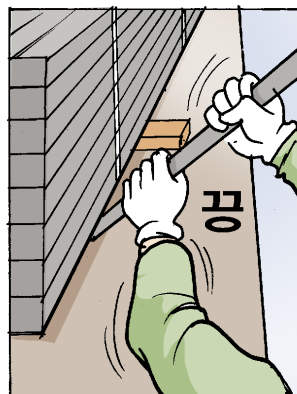
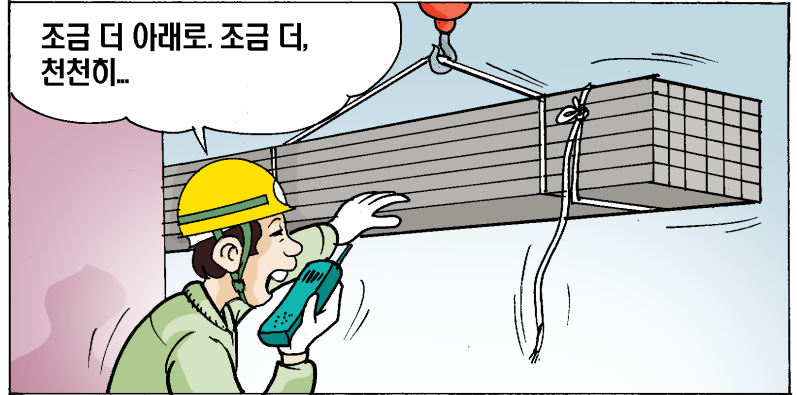
- 중량물을 운반하거나 취급하는 경우에 해당 작업에 대한 사전조사 후 조사결과에 따른 사항이 포함된 중량물 취급 작업계획서를 작성하고 이를 준수
- 건물의 중간에 중량물을 반입하는 경우 별도의 자재 반입대를 설치·사용하고, 작업지휘자를 지정하여 인양작업을 지휘





슬래브 단부에서 패널 자재 운반 중 떨어짐 중량물 자재 이동시, 운반기계를 사용하세요!

이번 사고는 슬래브 단부에서 약 2톤 이상의 자재를 이동하려고 하던 중 1명이 떨어져 사망한 재해입니다.



떨어질 위험이 있는 곳에는 안전방망 또는 안전대 걸이 부착 설비를 설치한 후 안전대를 착용해야 합니다. 또한, 건물의 중간에 중량물을 반입하는 경우 운반기계를 사용하도록 합니다.



참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제42조(추락의 방지), 제38조(사전조사 및 작업계획서의 작성 등)