

재해사례

(철골 구조물)

철골 보 상부에서 볼트 조임작업 중 떨어짐



물류 신축 공사 현장에서 철골공인 작업자가 철골 구조물의 지붕에 볼트 조임작업을 진행하던 중 실족하여 약 20m 아래 콘크리트 바닥으로 떨어짐



! 재해발생 원인

- 떨어짐 방지망 및 볼트 조임용 작업발판(달대비계) 미설치
- 안전대 부착설비 미설치 및 안전대 미착용

+ 안전작업 방법

TIP

1 철골공사시 떨어짐 방지조치 철저

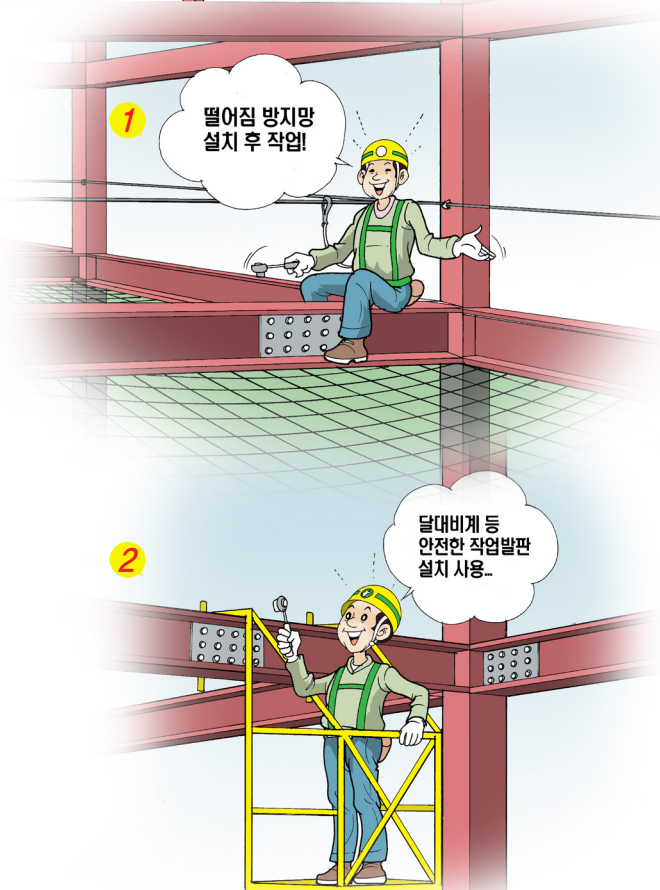
- 철골 지붕·보에 철골 조립작업(볼트조임 등) 또는 작업을 위해 이동하는 경우에는 작업면 하부에 떨어짐 방지망을 설치

• 안전대 부착설비 설치 및 안전대 체결 철저

- 떨어질 위험이 있는 장소에서 철골조립 작업시 안전대 부착설비(수평 및 수직로프)를 설치한 후 안전대를 걸고 작업을 진행

2 달대비계(볼트조임 작업발판) 설치

- 철골 작업장에서 볼트 조임 작업시 달대비계 등 안전한 작업발판을 설치하여 작업





철골 보 상부에서 볼트 조임작업 중 떨어짐

철골작업시 떨어짐 방지조치를 철저히 하세요!

이번 사고는 철골조립
작업 중에 1명이 떨어져
사망한 재해입니다.
안전조치가 무엇보다
중요합니다.



오늘 철골작업이 많으니,
빨리 하자구!

그러자구~



철골 작업 중에 떨어짐
방지망, 안전대 부착
설비가 없이 작업을
하네요...



오늘은 왜 이렇게 볼트가
빡빡하지? 잘 안 조여지네...



마음이 급해서 그런거
아니아? 천천히 해~



작업발판이 없으니까
오늘은 더 자세가
안 나오는거 같아~
박씨는 괜찮아?



그러게 나도 좀 그런데...



자 여기는 끝났구.
옆으로 가야겠다.

조심해서
가~



철골 지붕, 보에
철골조립작업 또는
작업을 위해
이동하는 경우에는
하부에 추락방지망을
설치하여야 하며,
안전대 부착설비를
설치한 후 반드시
안전대를 걸고 작업을
진행해야 합니다.



참고법령 및 기준

• 산업안전보건기준에 관한 규칙

제32조(보호구의 지급 등), 제42조(추락의 방지), 제44조(안전대의 부착설비 등), 제65조(달대비계)

