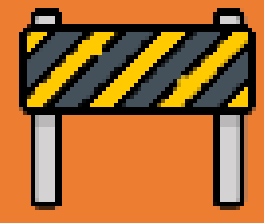




철골 구조물 위에서 작업 중 떨어짐



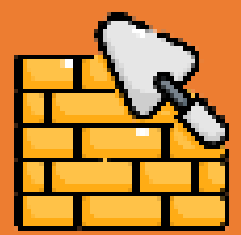
재해개요

발생형태	부상 정도	연령	동종경력
떨어짐	사망 1명	만 48세	-

2022.9.4.(일) 12:00경 경기 의정부 소재
OO근생 신축공사 현장에서 재해자가 철골
구조물(최상부 C형강*)을 고정하는 작업 중,
약 10m 아래 지상 바닥으로 떨어져 사망함.

* C형강 제원

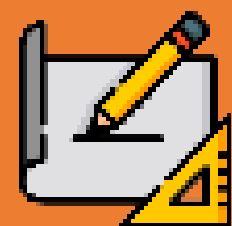
- (단면규격) 100 x 50mm(가로 x 세로)
- (길이) 10.7m
- (무게) 약 43kg



작업상황

비정상 작업

- (정 상) ① 추락할 위험이 있는 장소에서 작업 시 추락방호망 설치 등 방호조치 실시
② 추락방호망 설치가 곤란한 경우 안전대 부착설비에 안전대를 걸고 작업
- (비정상) ① 추락방호망 등 별도의 안전시설 없이 철골 구조물 위에서 작업
② 안전대 부착설비 미설치 또는 안전대 등 보호구 미착용 상태로 작업



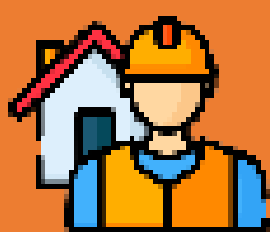
발생원인

1 직접원인

- (방호조치 미실시) 추락위험장소인 철골 구조물 위의 작업 시 추락방호망 설치 등 방호조치 미실시

2 기여요인

- (관리·감독 부재) 현장 관리자의 관리·감독없이 재해자 단독으로 작업이 이뤄져 불안정한 상태를 방치함



예방대책

1 추락방호조치 실시

- 철골 구조물 위의 작업 시 사고예방을 위해 추락방호망을 설치하거나, 추락방호망 설치가 곤란한 경우 안전대 부착설비를 설치하여 안전대를 걸고 작업하도록 하여야 함

2 위험작업에 대한 관리·감독 이행

- 사고 위험이 높은 작업에 대한 관리·감독을 충분히 이행하여, 위험요인을 배제하거나 위험 작업을 중지하도록 하는 등의 조치를 하여야 함.