



# 철골공 - 철골 부재 인양 및 조립 작업



## 주요 위험 요인

### 낙하·비래(날아와 맞음)



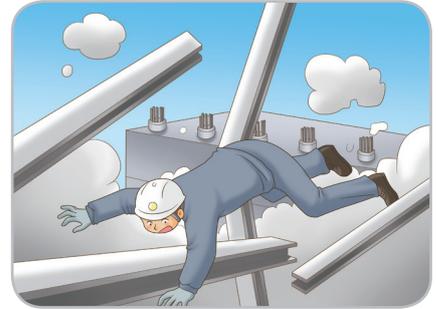
- 줄걸이 로프 파단으로 떨어진 자재에 맞음

### 추락



- 철골 조립작업 또는 철골조 위에서 이동 중 떨어짐

### 붕괴



- 부재 접합부 체결 불량으로 철골 부재 무너짐

## 안전작업대책

### 낙하·비래(날아와 맞음)

- 철골부재 인양은 물건의 중량, 무게중심 등을 확인하고 크레인 정격 하중 이내에서 작업한다.
- 줄걸이로프, 인양고리, 훅해지장치 등의 상태를 확인하고 안전한 걸이방법으로 작업한다.
- 신호수의 신호를 준수하고 작업자와 신호수는 매달린 물건 하부에서 작업하지 않는다.



신호수 신호 준수

### 추락

- 안전대부착설비, 안전방망, 안전통로 등 안전시설을 확인한다.
- 지정된 장소로 이동하고 정하여진 순서 및 방법으로 작업한다.
- 작업 또는 이동 시 안전대를 구명줄에 거는 등 개인보호구를 올바르게 착용 및 사용한다.

### 붕괴

- 가 체결볼트는 본 체결볼트의 1/2~1/3 이상 체결하고 기둥 기초 볼트는 견고하게 조인다.
- 철골부재는 볼트 체결 등 안전하게 지지된 상태에서 인양로프를 분리한다.
- 데크 플레이트는 설치 즉시 고정하고 상부에는 과적을 금지한다.



안전대 착용과 올바른 사용

철골공 - 철골 부재 인양 및 조립 작업

재해사례

큰보에서 2.5m 간격으로 설치된 작은보 체결 볼트를 풀면서 이동 중 몸의 중심을 잃고 실족하여 큰보와 추락방지망 사이를 통해 약 9.8m 아래 콘크리트 바닥으로 떨어짐

조심하세요! 안전대는 올바른 사용이 중요합니다

