



철골공 - 철골 부재 반입 및 운반 작업



주요 위험 요인

충돌



- 자재 하역 중 트럭 후미에 부딪침

낙하·비래(날아와 맞음)



- 크레인에서 떨어지는 자재에 맞음

협착(끼임)



- 적치방법이 불량하여 넘어지는 자재 사이에 끼임

안전작업대책

충돌

- 이동식 크레인 등 차량계 하역운반기계의 운행경로 및 작업반경 등 위험구역에는 출입하지 않는다.
- 주변을 정리·정돈하고 출입금지구역 설정한다.
- 차량계 하역운반기계, 크레인 등의 운전자는 유도자 또는 신호수의 신호를 준수하고 신호수는 정해진 신호방법으로 신호한다



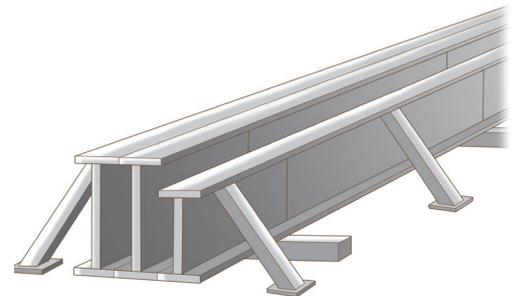
출입금지구역 설정
유도자 배치

낙하·비래(날아와 맞음)

- 철골부재 인양은 물건의 중량, 무게중심 등을 확인하고 크레인 정격 하중 이내에서 작업한다.
- 줄걸이 로프, 인양고리, 훅해지장치 등의 상태를 확인하고 안전한 걸이방법으로 작업한다.
- 신호수와 작업자는 매달린 물건 하부 등 위험구역 내에서 작업 또는 통행하지 않는다.

협착(끼임)

- 철골부재는 평탄한 지반에 견고한 받침대를 설치하고 적치한다.
- 부재는 형상과 규격을 고려하여 적재방법을 정하고 과도한 높이로 적치하지 않는다.
- 자재 적치는 구름방지용 쇠기, 전도방지용 버팀대 등을 설치하고 줄걸이를 분리한다.



전도방지 버팀대 설치

철골공 - 철골 부재 반입 및 운반 작업

재해사례

철골 제작장에서 기동부재 용접작업 중 크레인(2.8톤)으로 인양하던 철골부재가 회전하면서 인접부재와 충돌, 적치된 부재가 순차적으로 무너짐

조심하세요! 대피 신호는 확실하게 해주세요

