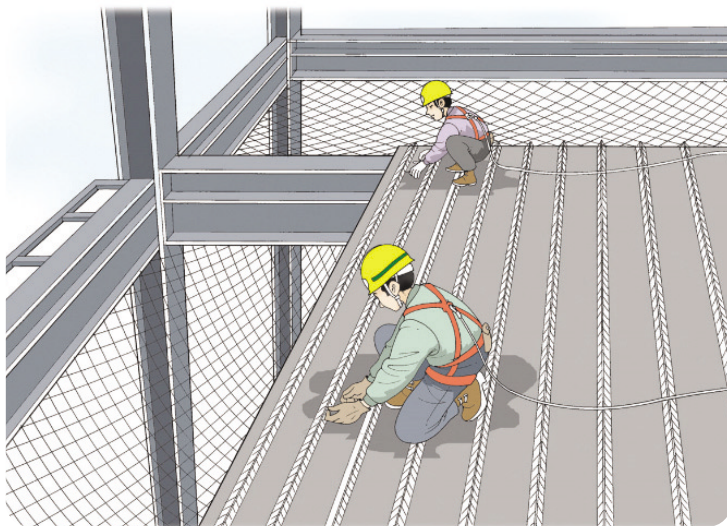


철골 데크플레이트 설치

>> 작업 위험요인 대책

- **인적요인**
 - 데크플레이트 설치작업 시 안전모, 안전대 등 개인보호구 착용 철저
- **물적요인**
 - 데크플레이트상에 중량물 과적재 금지
- **작업방법**
 - 데크플레이트 개구부, 슬라브단부에 안전대 걸이용 로프설치, 추락위험 표지설치 및 추락방지망 설치
 - 데크플레이트 설치장소까지 안전하게 이동할 수 있는 가설통로 설치
 - 데크플레이트는 탈락되지 않도록 데크플레이트 설치 후 가용접 철저히 실시
 - 조립도작성 작업순서에 따라 개구부가 최소화 되도록 설치
- **기계장비**
 - 교류아크용접기에 자동전격방지기 설치, 충전부 절연조치, 외함 접지 실시



안전보건공단 지역별 연락처

산하기관명	전화번호
안전보건공단 본부	032-510-0500
산업안전보건연구원	032-510-0761
화학물질안전보건센터	042-869-0300
산업안전보건교육원	032-510-0951
서울지역본부	02-828-1600
서울북부지도원	02-3783-8300
강원지도원	033-815-1004
강릉출장소	033-655-1860
부산지역본부	051-520-0610
울산지도원	052-226-0510
경남지도원	055-269-0510
경남동부지도원	055-371-7500
대구지역본부	053-609-0500
경북동부지도원	054-271-2015
경북북부지도원	054-478-8000
경인지역본부	032-570-7200
경기남부지도원	031-259-7149
경기북부지도원	031-841-4900
경기서부지도원	031-481-7599
경기동부지도원	031-785-3300
부천지도원	032-680-6500
광주지역본부	062-949-8700
전북지도원	063-240-8500
전남동부지도원	061-689-4900
제주지도원	064-797-7500
대전지역본부	042-620-5600
충북지도원	043-230-7111
충남지도원	041-570-3400

산업재해예방

안전보건공단



철골작업

위험요인과 안전대책을
미리미리 체크해 보세요~



산업재해예방

안전보건공단



철골작업 부재반입 및 운반

철골작업 공사 시 작업개요...

철골작업은 H-Beam등 철골부재를 공장에서 제작하여 현장에 운반해 온 후 이를 조립도에 따라 기초위에 볼트, 리벳, 고력볼트, 용접 등을 사용하여 조립하고 Beam위에 Deck plate를 설치하여 바닥을 구성하는 공사를 말한다.

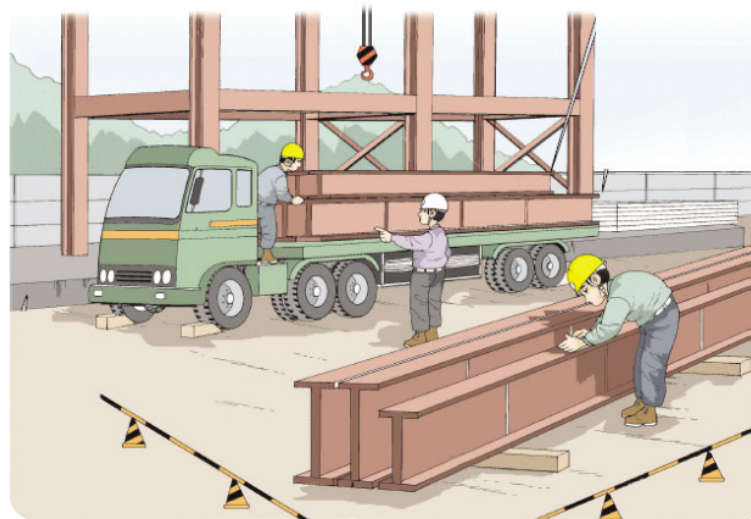
철골작업 시에는 철골조립 작업 중 철골상에서 추락, 가조립된 철골 부재 전도 또는 도괴, 데크플레이트 설치 중 단부로 추락 등의 재해가 주로 발생되므로 이에 대한 재해 예방 대책이 필요하다.

철골 작업안전수칙을
꼭 지켜주세요~

철골 부재반입 및 운반

>> 작업 위험요인 대책

- **인적요인**
 - 철골부재 반입작업 시 안전모, 안전화 등 개인보호구 착용 철저
- **물적요인**
 - 철골부재 받침대는 평탄하고 견고한 지반에 설치
 - 하역장소에 관계 근로자외의 자가 출입하지 못하도록 출입금지 조치
 - 하역차량에 무리하게 올라가 작업하지 않도록 관리감독 철저
 - 철골 운반차량 현장내 반입 시 유도자 배치하여 안전하게 유도
 - 철골부재의 인양고리 접합부 검사, 안전성 확인
 - 꼬이거나 심하게 손상 부식된 로프사용 금지
- **작업방법**
 - 하역된 철골부재는 수평으로 적재하고 전도방지 조치
 - 부재 인양 시 2줄걸이로 결속하고 수평 유지
 - 철골부재 인양 시 수평 유지, 야간하역 작업 시 충분한 조명시설 설치
- **기계장비**
 - 경사 지면에 차량 주차 시 바퀴 부분에 구름 방지 장치 설치



철골 부재 인양, 조립

>> 작업 위험요인 대책

- **인적요인**
 - 철골빔상에 안전대 부착설비 설치 및 안전대 체결하고 이동 실시 및 철골구조물에 추락 방지망 설치
- **물적요인**
 - 철골 인양용 고리는 용접부가 견고한지 사전 검사하고 인양용 로프는 꼬이거나 심하게 손상, 변형된 것 사용 금지
- **작업방법**
 - 철골 구조물 주요 이동통로에는 고정된 안전통로 설치
 - 철골 기둥에는 견고한 승강용 트랩설치
 - 철골 조립도에 따른 안전작업 절차를 준수하도록 관리감독 실시
 - 철골부재의 접합부는 구조내력을 가질 수 있도록 볼트 체결 철저
 - 접합부를 견고하게 조립하기 전 걸이용 로프 해체 금지
 - 철골부재 인양 시 2줄걸이 결속에 의한 수평 유지
- **기계장비**
 - 인양용 후크에는 후크 해지장치를 설치하여 인양로프 탈락 방지

