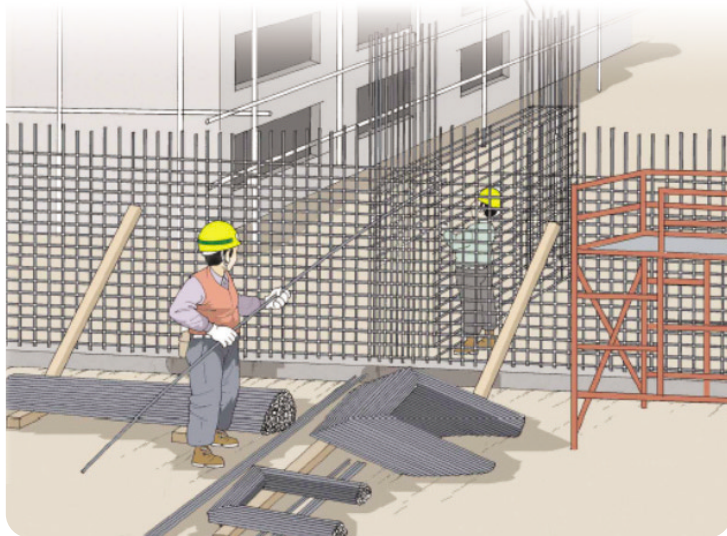


철근조립

>> 작업 위험요인 대책

- **인적요인**
 - 상부 철근조립 시 이동식비계 설치, 작업발판 설치하여 작업실시
 - 철근 배근작업 시 관리감독자 배치하여 주변 근로자 통제
- **물적요인**
 - 작업발판 설치 시 이동식비계에 작업발판 설치하여 작업실시
 - 가스 압접기 사용 시 보호장갑 착용 및 안전작업 절차준수
- **작업방법**
 - 이동식비계 설치하여 사용 시 사다리 등 승강시설 설치
 - 이동식비계의 작업발판 단부에 안전난간대 설치하여 사용
 - 철근조립 중 또는 조립 후 철근이 전도되지 않도록 전도방지 조치실시
- **기계장비**
 - 가스압접 작업 시 안전작업 절차 준수하여 협착방지



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



조심조심
코리아



철근작업 반입, 가공 및 조립

위험요인과 안전대책을
미리미리 체크해 보세요~

산업재해예방

안전보건공단



철근작업 가공, 운반 및 조립

철근작업 공사 시 작업개요...

철근콘크리트 구조물에서 콘크리트는 압축력을, 철근은 인장력을 부담하는 역할을 하고 있어 철근시공은 구조적으로 매우 중요한 작업이다.

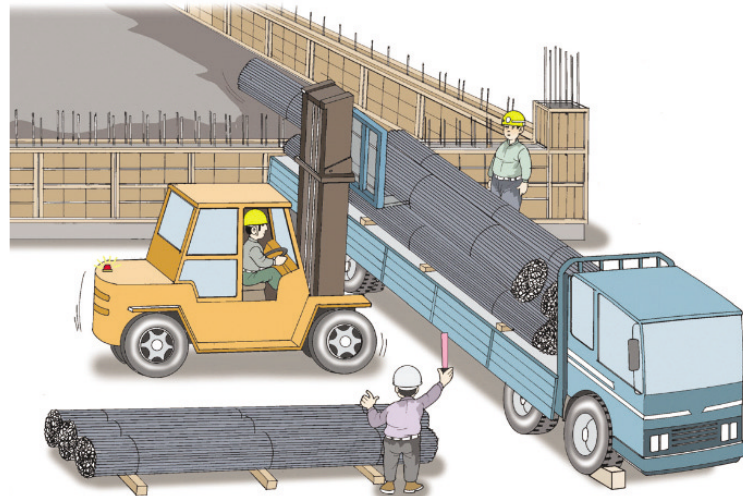
철근작업 시에는 철근배근 중 개구부 또는 슬라브 단부로 추락, 철근조립 중 철근구조물 전도, 철근인양 중 낙하 재해 등이 발생된다.

철근 작업안전수칙을
꼭 지켜주세요~

철근반입

>> 작업 위험요인 대책

- **인적요인**
 - 지게차 운전원의 자격여부를 사전에 확인하고 작업실시
 - 철근반입 작업 중 안전모, 안전화 등 개인보호구 착용 철저
- **물적요인**
 - 철근 적재용 받침대는 철근의 무게를 충분히 견딜 수 있는 견고한 것 사용
 - 철근적재 시 견고하고 평탄한 지반에 적재
- **작업방법**
 - 지게차로 철근하역 중 철근의 중심부에서 정확히 인양하고 주변에 근로자 접근방지
 - 지게차 사용 시 유도자 배치하여 안전하게 유도 및 근로자 통제
- **기계장비**
 - 철근인양 및 하역 시 주변 구조물과 일정 간격을 두어 철근이 부딪히지 않도록 조치, 유도자 배치하여 유도
 - 지게차 후면부에는 경광등 설치하여 주변 근로자 경고조치



철근작업 가공, 운반

>> 작업 위험요인 대책

- **인적요인**
 - 철근가공 및 운반작업 중에는 안전모, 안전화 등 개인보호구 착용 철저
- **물적요인**
 - 인양로프는 철근 중량을 충분히 견딜만한 견고한 로프사용
 - 철근적재 시 철근이 무너져 내리지 않도록 안정되게 적재하고 받침목을 수평으로 설치
- **작업방법**
 - 철근인양 및 운반작업 시 유도자 배치하여 안전하게 인양, 작업 통제 실시
 - 철공 가공장 주변에 울타리 설치하여 근로자 접근금지
 - 철근인양 시 2줄걸이로 결속하여 수평으로 인양
- **기계장비**
 - 철근인양 시 후크에 해지장치 설치하여 사용
 - 철근가공 시에는 외함 접지하여 감전예방 조치

