

# “철근 시공 업무 및 철근 이음매 업무” 안전위생의 포인트

## 현장 작업 전반

### (1) 특히 중요한 안전 표지판

#### 출입금지

※위험한 장소이니 절대 들어가지 말 것!



#### 개구부 주의

※큰 구멍이 있으니 떨어지지 않도록 주의!  
※개구부에는 절대로 등지지 말 것!



#### 머리 위 주의

※위에서 물건이 떨어질 수 있음!  
※머리를 부딪칠 가능성이 있음!



#### 발밑 주의

※단차나 발 걸림에 주의하기!  
※자재를 밟고 넘어지는 일도 자주 있음!



#### 추락 제지용 기구

※반드시 추락 제지용 기구를 사용할 것!



#### 감전 주의

※감전의 우려가 있음! 주의할 것!  
※어스 등의 확인도 필요!

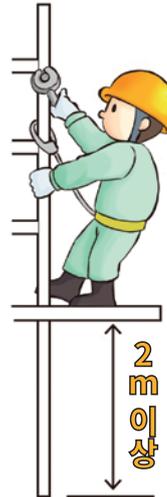


## (2) 추락 제지용 기구(안전대)의 사용에 관해

높이 2m 이상인 곳에서는 반드시 추락 제지용 기구를 사용할 것!



떨어졌을 때 충격으로 골절된다!



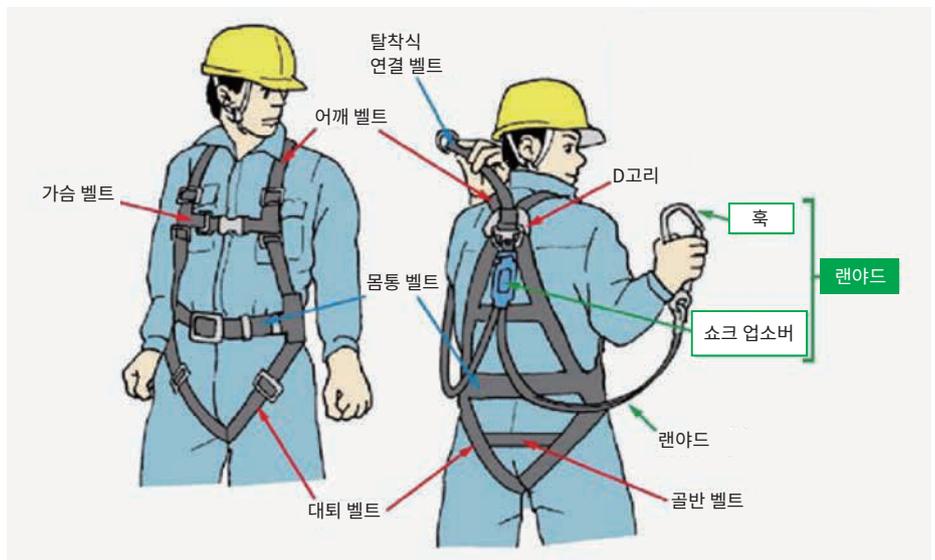
2m 이상 높이에는 추락 제지용 기구(안전대)를 사용하자

이것은 의무입니다!!

추락 제지용 기구(안전대)는 허리보다 높은 위치에 후크를 걸 것

### 풀 하네스형 추락 제지용 기구(안전대)의 올바른 착용

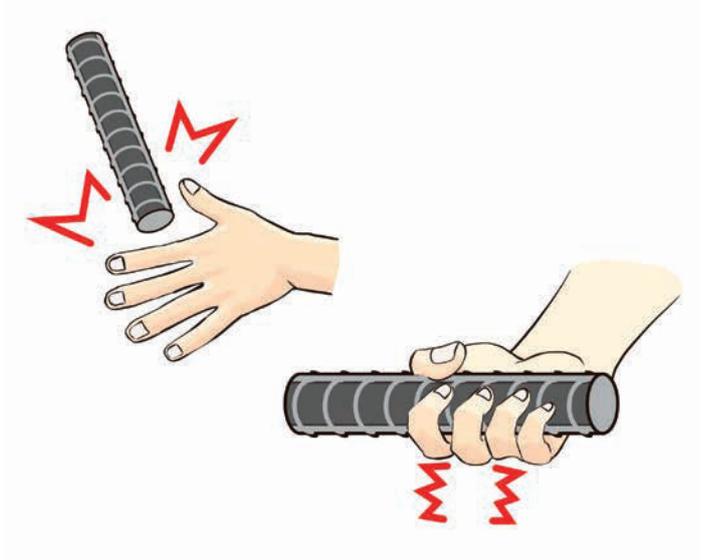
헐렁하지 않은지 확인하기! →



### (3) 중량물이나 장척화물의 취급에 대해

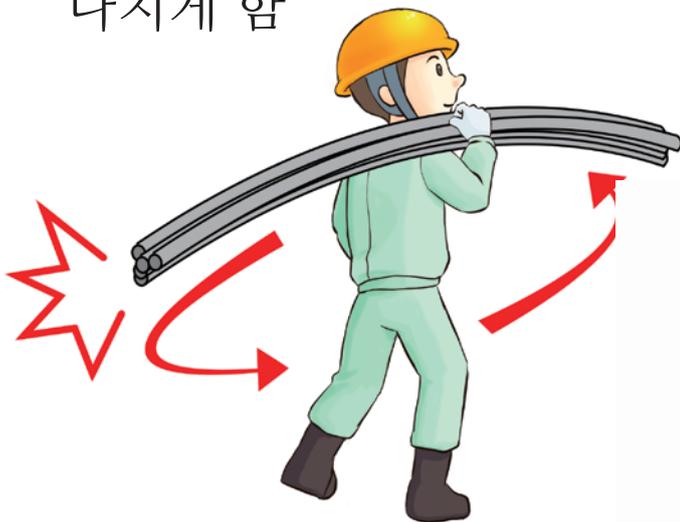
■ 대구경 철근으로 인한 재해는 매우 많으므로 주의가 필요!

※ 손가락이 조금만 끼어도  
쉽게 골절된다



■ 장척화물 때문에 다치게 하거나 본인이 다치는 경우도 많다!

※ 휘둘러서 주변 사람을  
다치게 함



※ 둘이서 들다가 균형을 잃음



올렸다 내렸다 하는 타이밍에도  
서로 말을 걸자!!

### (4) 가장자리 작업이나 개구부 주변에서의 작업에 대해

※ 가장자리나 개구부 주변에서 작업할 때는 반드시 추락 제지용 기구(안전대)를 사용한다!



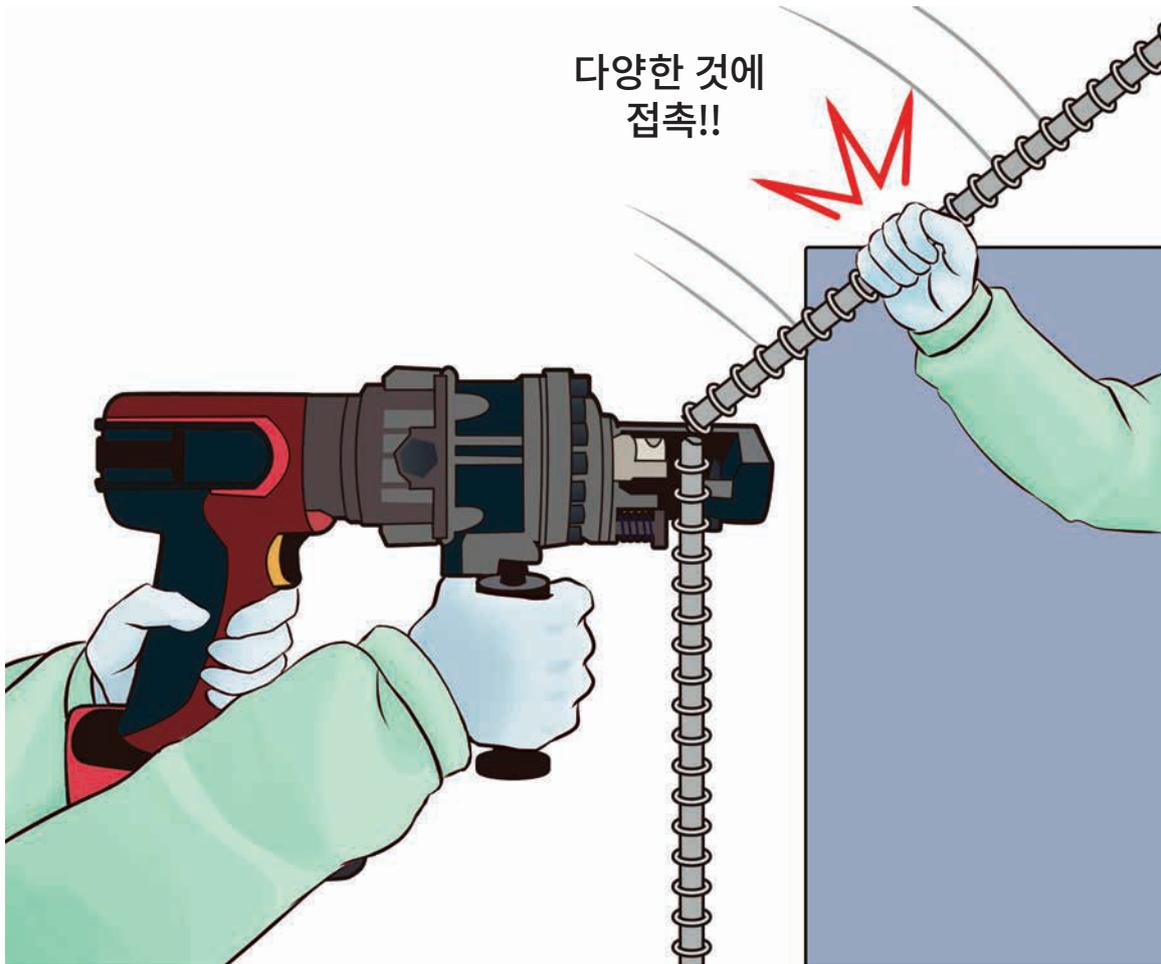
※ 가장자리나 개구부를 절대로 등지지 말 것!



## (5)전동 공구의 적합한 사용

### 전동 커터나 전동 절곡기의 적합한 사용

※ 철근이 잘리기 전에 크게 흔들려 손가락을 끼는 경우가 많다



※ 전동 절곡기에 가죽장갑이 빨려 들어가는 사례도 많다!

### (6) 발에 걸리거나 전도에 의한 재해에 대해

■ 비래·낙하 재해에 이어 두 번째로 많은 것이 전도 재해입니다!  
발밑은 충분히 확인!

※ 단차나 물건에 걸려서 손을 짚다가 골절되는 사례가 많으니 주의가 필요!



※ 밟은 철근 자재가 나뒹굴면서 넘어지는 경우도 매우 많다.  
재료는 정해진 장소에 쌓아둘 것!



### (7) 공장에는 날카로운 것들이 많다!

- 현장에 있는 다양한 날카로운 물건들을 재확인한다.  
철근의 절단면이 큰 부상으로 이어지는 경우도 많다!
- ※ 데크슬라브의 끝부분이나 철근이 있는 트러스데크 등 날카로운 부분이 매우 많으므로 주의!
- ※ 형틀에 떨어진 물건을 줍다가 팔이 걸려 다치는 사례가 많다.



- ※ 빔 아래 철근 결속이나 빔 주근의 미세한 조정 등으로 손떨 경우 발생가능한 재해도 많으므로 주의!



## (8)현장에서 다치지 않기 위해(총괄)

- 들어가지 말아야 할 곳, 지나가지 말아야 할 곳을 반드시 기억할 것!
- 바닥에서 2m 이상 떨어진 높은 곳에서는 추락 방지용 기구(안전대)를 반드시 사용할 것!
- 대구경 철근으로 인한 재해는 매우 많으므로 취급할 때는 세심한 주의를 기울여 작업할 것!
- 장척화물로 인한 재해도 매우 많으므로 적합한 중량이나 인원으로 무리하지 말고 취급할 것!
- 시공 중인 부분(가장자리)이나 개구부 등에 떨어지는 사례도 많으므로 주의할 것!
- 전동 공구로 인한 재해도 많으므로 공구 취급에 충분히 주의할 것!
- 현장은 걷기 어렵고 미끄럽다. 매우 위험한 곳이라는 것을 재인식할 것!
- 현장에는 날카로운 부분이 많으므로 문지르거나 부딪치는 일이 없도록 주의할 것!

작업에 익숙해질 무렵 방심해서 생기는 재해가 많으므로 항상 위험과 마주하고 있다는 의식을 갖고 작업할 것.