



# 건물건축 운반인부 - 금속 및 잡철물 자재 반입 작업



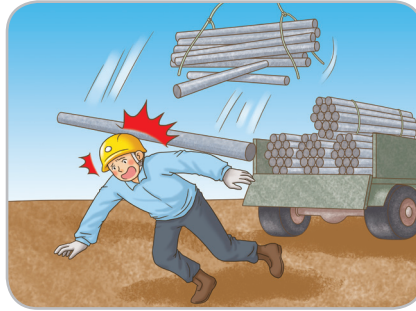
## 주요 위험 요인

### 추락



- 잡철물 운반 중 계단에서 떨어짐

### 낙하 · 비래(날아와 맞음)



- 잡철물을 차량계 하역운반기계로 운반 중 떨어진 자재에 맞음

### 충돌

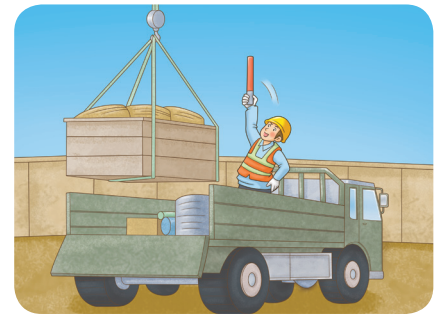


- 자재 운반 중 후진하던 차량계 하역운반기계 후미에 부딪침

## 안전작업대책

### 추락

- 개구부 안전난간, 덮개 등 안전시설과 안전통로, 작업발판 등을 확인하고 작업한다.
- 자재 인력운반은 적정중량을 준수하고 긴 부재는 2인 1조 작업 또는 전용 운반용구를 사용한다.



전용 운반용구 사용

### 낙하 · 비래(날아와 맞음)

- 인양기계로 자재 운반 시 신호수의 신호를 준수하고 매달린 물건 하부에는 출입하지 않는다.
- 소자재는 운반함에 적재하여 운반하고 중량 잡철물은 2줄 걸이 등 안전한 걸이방법으로 운반한다.
- 줄걸이로프, 인양고리, 훅해지장치 등을 확인하고 인양기계의 정격 하중 이내에서 작업한다.

### 충돌

- 차량계 하역운반기계 작업장에는 유도자를 배치하고 운행경로 등 위험장소내에는 출입하지 않는다.
- 차량계 하역운반기계는 유자격자가 운전하고 운전자는 유도자의 신호를 준수한다.
- 자재는 넘어지거나 떨어지지 않도록 고정하는 등 올바르게 적재하여 운반한다.



유도자 배치

건물건축 운반인부 - 금속 및 잡철물 자재 반입 작업

재해사례

2인 1조로 지상 4층에 설치되는 옥상 소방수조 인입용 배관을 2층에서 3층으로 운반하기 위해 강관을 어깨에 메고 계단실에서 이동 중 강관의 무게로 인해 몸의 중심을 잃고 실족하여 약 1.5m아래로 떨어짐

조심하세요! 중량물은 인양기계를 이용하여 운반하세요

