

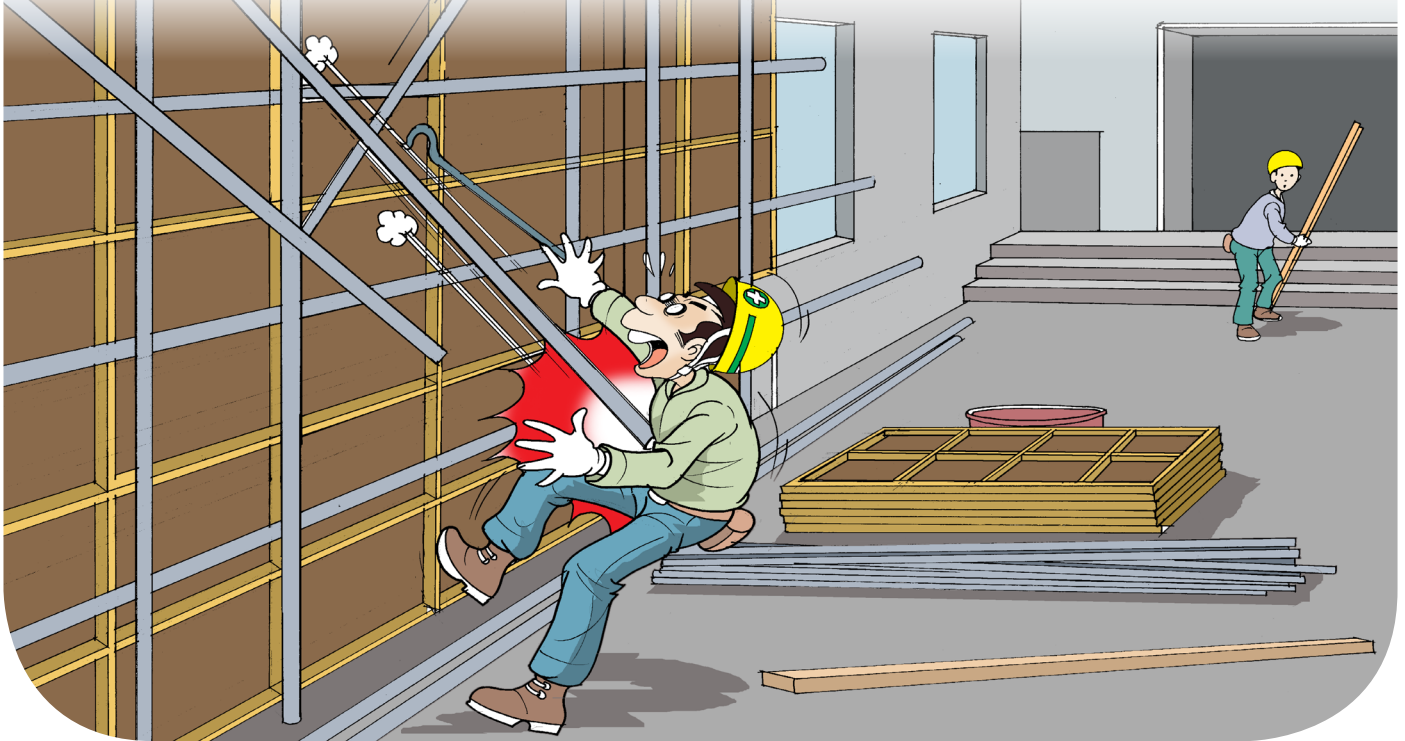
## 재해사례

(파이프)

## 벽체 거푸집 해체 중 떨어진 파이프에 맞음



건물 신축공사현장에서 2층 벽체를 유로폼과 단관파이프로 조립하여 콘크리트 타설·양생 후 거푸집을 해체하기 위해 2층 바닥 슬래브에 서서 해체 도구를 이용하여 벽체 거푸집 조립시 축압방지용으로 설치한 단관파이프를 먼저 해체하던 중 단관파이프(약 4m, 10.5kg)가 떨어져 단관파이프에 복부를 맞음



## ! 재해발생 원인

## ● 거푸집 해체 작업시 버팀대 미설치

※ 벽체 거푸집 조립 형태

- EURO FORM+수직단관파이프+수평단관파이프를 철선 및 후크 등으로 고정
- 단관파이프(4m) : Ø48.6, 2.3t, 10.5kg
- 벽체 두께 : 20cm, 층고 : 4m

## + 안전작업 방법

TIP

## 1 거푸집 해체작업 안전수칙 철저 준수

- 벽체 거푸집 해체작업시 사전에 낙하 방지 버팀 조치 또는 2인 1조 등 작업방법을 개선하여 의도적으로 해체하기 전에는 불시에 자재 등이 떨어지지 않게 개선





## 벽체 거푸집 해체 중 떨어진 파이프에 맞음

# 거푸집 해체 작업, 안전조치 · 수칙준수 하세요!

이번 사고는 거푸집 해체 중 떨어진 단판 파이프에 1명이 맞아 병원치료 중 사망한 재해입니다.



이보게들 오늘 작업은 벽체 거푸집을 해체 하는거야~ 다들 작업준비를 하고 다치지 않게 조심해서 일을 하라고~



해체 중 자재가 갑자기 떨어지는 것을 조심해야 해~



조심하면 되지~ 이보게 몸조심 하게나~



해체작업 전 버팀 조치가 필요합니다.

자네도 조심해~ 다치면 나만 손해지 뭐~



망치로 핀을 먼저 제거해야 하고 고정해 놓았던 파이프도 빼내야 하고~



핀이 생각보다 잘 안 빠지네~



에이~ 힘을 좀더 세게 줘볼까? 왜이리 파이프가 잘 안 빠져~?



오아악~



벽체 거푸집 해체작업 시에는 불시에 거푸집 등 자재가 떨어지지 않도록 버팀대 설치 등 추가 안전조치를 하고 작업을 하여야 합니다.



### 참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제336조(조립 등 작업시의 준수사항)

