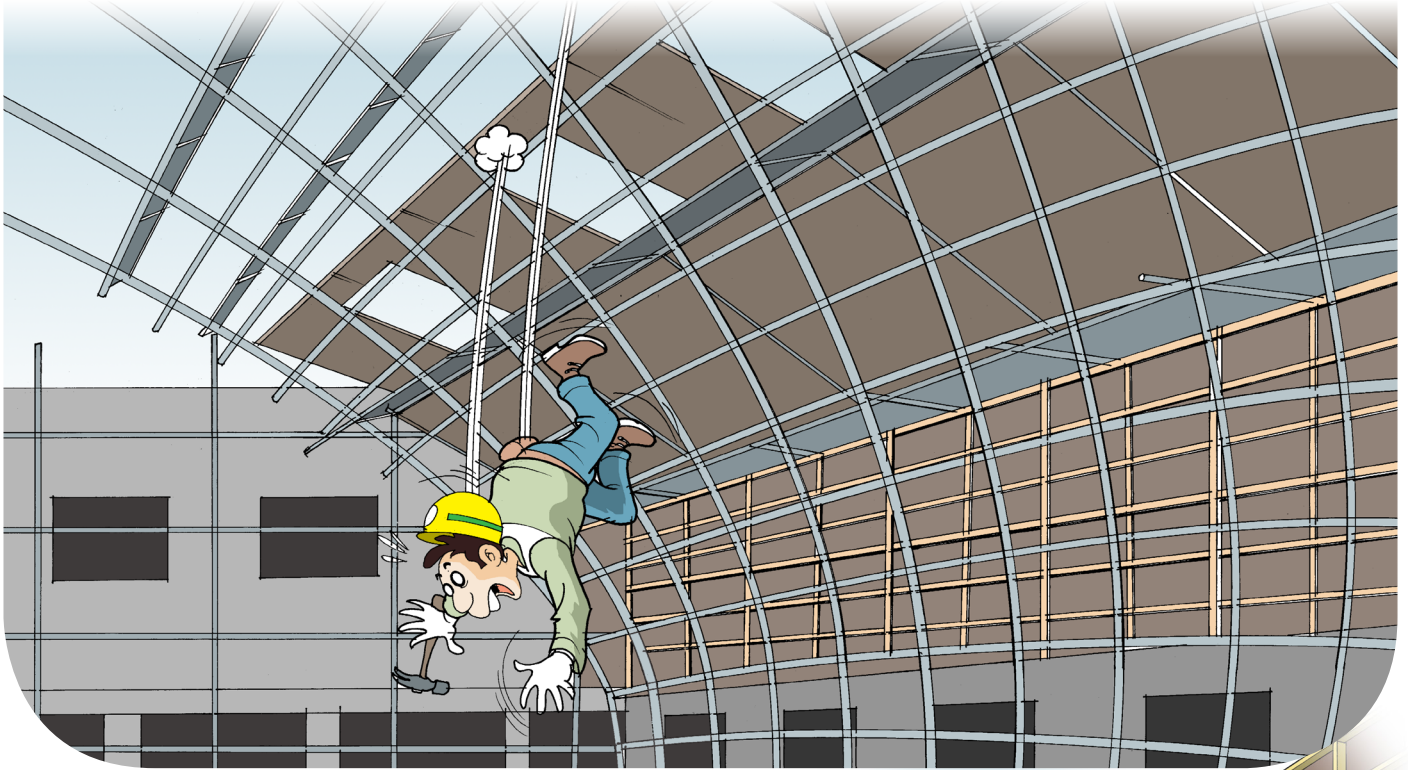


재해사례

(거푸집)

거푸집이 넘어져 비계 위 작업자 떨어짐

학교 신축공사에서 현장 조립 대형 거푸집을 연결하여 설치된 벽체 거푸집의 외측 거푸집이 외부 비계 쪽으로 쓰러지며 비계 위에서 거푸집 넘어짐 방지작업을 하던 작업자가 지상으로 떨어짐



! 재해발생 원인

- 거푸집을 조립할 때 외력에 의해 넘어지지 않도록 지지대, 당김줄 등을 설치하고 작업하여야 하나 미설치한 상태로 작업

+ 안전작업 방법

TIP

- 1 거푸집을 조립하는 경우에는 거푸집이 외력에 견딜수 있거나 넘어지지 않도록 견고한 구조의 긴결재, 버팀대 또는 지지대를 설치하는 등 필요한 조치를 하고 작업 실시
- 2 거푸집을 조립하는 경우에는 그 구조를 검토한 후 조립도를 작성하고, 그 조립도에 따라 작업 실시

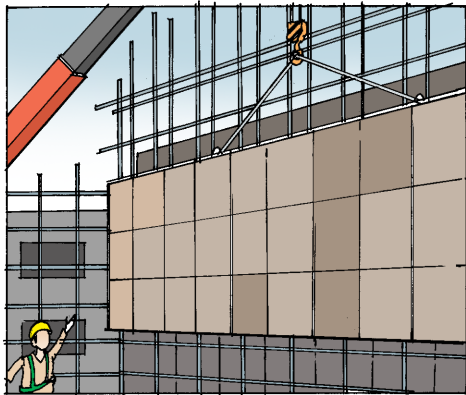




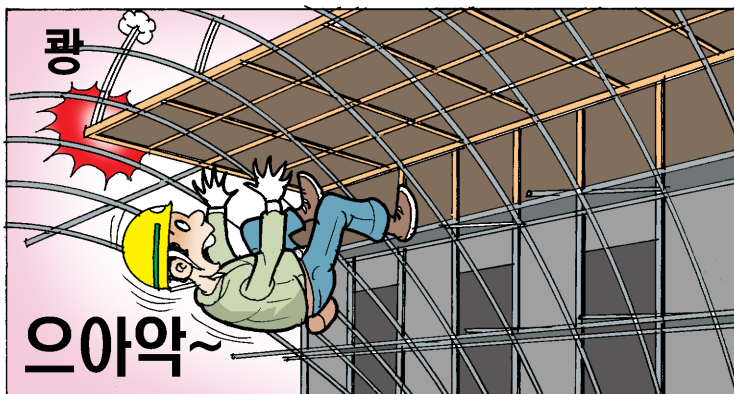
거푸집이 넘어져 비계 위 작업자 떨어짐

거푸집 조립, 구조 검토 후 조립도를 작성하세요!

이번 사고는 외벽 거푸집이 무너지며 비계 위에서 작업 중이던 작업자 1명이 떨어져 사망한 재해입니다.



천천히 넘어지지 않게 조심조심...



거푸집을 조립하는 경우에는 거푸집이 외력에 견딜수 있거나, 넘어지지 않도록 견고한 구조의 긴결재, 버팀대 또는 지지대를 설치 하는 등 필요한 조치를 하고 작업을 하여야 합니다.



참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제331조(조립도), 제332조(거푸집동바리 등의 안전조치)
- KOSHA Guide C-51-2012(거푸집동바리 구조검토 및 설치 안전보건 지침)