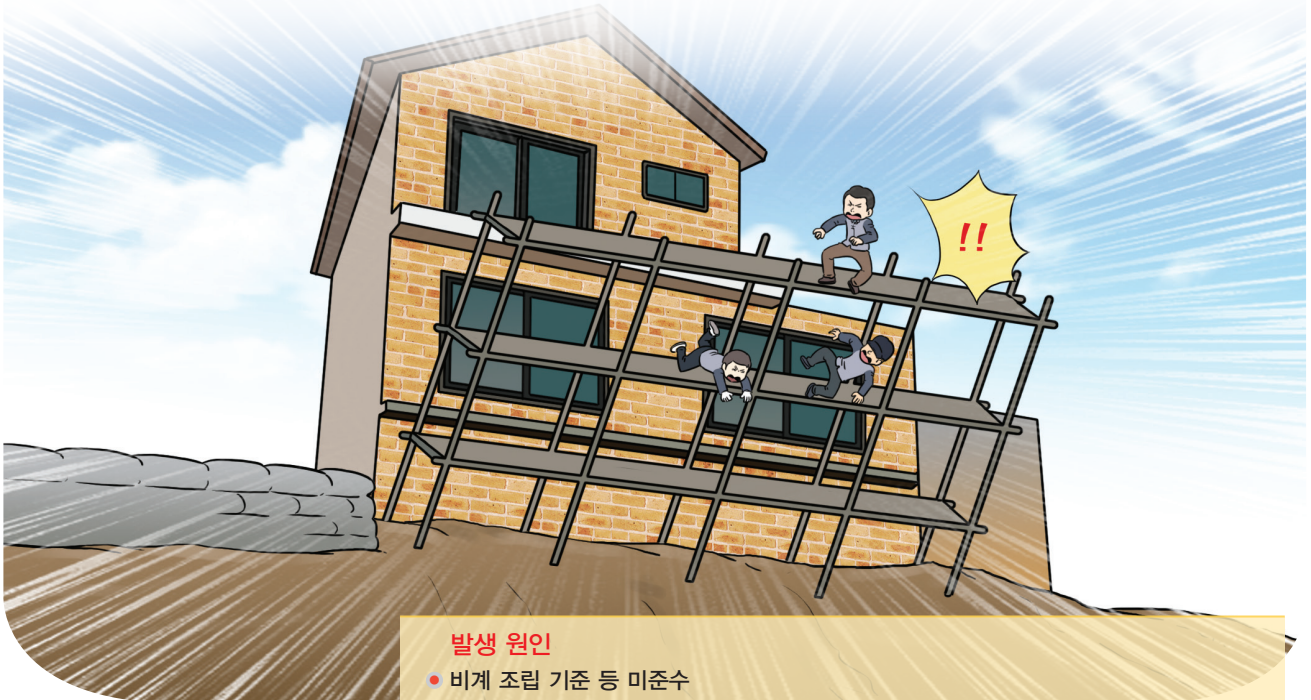




벽체 마감작업 중 비계 도괴



지상 2층 주택신축현장의 한쪽면 외부벽체에 설치된 강관 쌍줄 비계(높이 6m, 폭 10m) 작업발판 위에서 벽체 마감작업 중이던 근로자 3명이 비계 전면 도괴로 인해 1명 사망, 2명 중상을 당함



발생 원인

• 비계 조립 기준 등 미준수

- 비계 안정성 확보를 위한 기본적인 구조적 부재 누락, 부재간격, 기초침하 등 전반적으로 부실하게 설치된 비계의 해체작업을 진행하면서 마감 작업발판 자중과 근로자의 작업하중을 견디지 못함

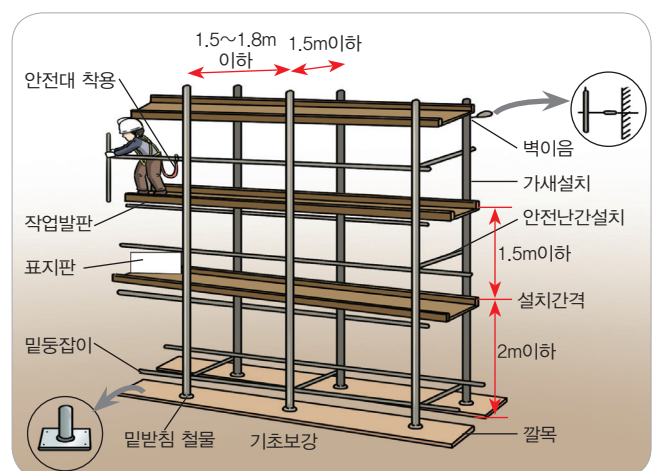
안전작업

TIP

1 비계 조립기준 준수 철저

- 비계설치간격(기둥 1.5~1.8미터, 띠장 1.8미터 이하), 기초 부등침하 방지조치, 가새 및 밀둥잡이 설치, 벽이음 간격(수평×수직 5×5미터) 준수 등 기본적인 설치 규정 준수와 관리감독자의 지휘 및 해체계획에 의한 순서대로 비계해체를 통하여 안전하게 작업 실시

2 안전모 등 개인보호구 착용



강관비계의 설치



준수해야 할 관련 법령

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제59조 (강관비계조립시의 준수사항)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제60조 (강관비계의 구조)





벽체 마감작업 중 비계 도괴

비계 조립 및 해체 기준을 준수하세요!

