



건물 해체 작업 중 슬라브 붕괴로 매몰



7층 건물 해체 작업 중 해체 잔재물을 쌓아놓은 6층 슬라브 일부가 하중을 못 이기고 붕괴되었고 직하부의 5층 바닥 슬라브부터 1층 바닥 슬라브까지도 상부에서 쏟아지는 자재 무게 및 충격에 의해 연쇄적으로 붕괴되면서 3층 슬라브에서 자재운반작업 중이던 피재자 2명이 함께 매몰되어 1명 사망 1명 중상을 입음



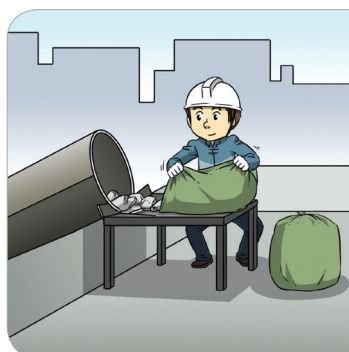
발생 원인

- 붕괴위험이 높은 구조물위에 중량물 적치
 - 구조계산 등 명확한 조치 없이 옥상층과 지붕층 등 상부의 해체 잔재물인 중량물을 한곳에 적치하다가 과하중으로 인한 슬라브 붕괴
- 위험지역 하부 근로자 동시작업 실시
 - 상부 슬라브 붕괴 시 연쇄적인 하부 슬라브 붕괴 우려가 있음에도 불구하고 해체 잔재물 적치 지역 하부 3층 슬라브에서 근로자 2명이 아무런 통제 없이 작업 수행

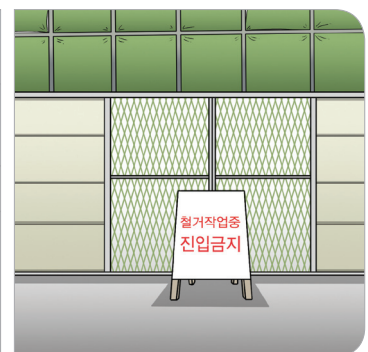
TIP

안전작업

- 1 해체작업 구조물 작업 중 안전성 확보
 - 해체 대상 구조물 이외의 하부 슬라브에는 임시 써포트 등으로 보강하거나 해체자재를 즉시 반출하는 등 안전한 작업계획을 수립 시행
- 2 상부 해체작업 등이 진행되는 위험지역에는 근로자 출입을 철저히 금지



해체 자재 즉시 반출



위험지역 출입통제



준수해야 할 관련 법령

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제20조 (출입금지 등)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제52조 (건축물 또는 이와 유사한 시설물 등의 안전성 평가)





건물 해체 작업 중 슬라브 붕괴로 매몰

해제작업이 진행중인 위험구역에는 출입을 통제하세요!

