

(16-019) ○○○ 리모델링 공사중 붕괴사고

공사명	○○○ 건축물 리모델링 공사		
사고일시	2016년 08월 28일(일) 11:47분경	기상상태	비/흐림
소재지	경남 진주시 장대동	사고 종류	붕괴
구조물 손실	3,4층 붕괴 및 인접건물 손상	인적피해	사망 2명, 부상 4명
장비 손실	-	안전관리계획서 수립 대상 여부	해당(), 해당없음(○)

사고개요	<p>① 공사개요</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 공사종류: 판매시설 ○ 규모: 지하 0층/지상 4층 <p>② 사고경위</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 근린생활시설(4층)의 3층을 리모델링 공사 중 3층 이상부분이 붕괴되어 작업자 2명 사망, 4명 부상. <p>③ 사고원인</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 44년이 경과한 건축물(4층) 중 3층(당초 여인숙)을 사무공간으로 활용하기 위하여 인접 건물과 연결을 위한 벽체철거 공사 중 3층의 벽체가 상부 하중을 지지하지 못해 붕괴된 것으로 추정. ○ 철근콘크리트 구조인 1,2층과 달리 증축된 3,4층은 조적구조임에도 용도 변경 승인 및 리모델링을 위한 구조검토 등의 절차가 무시된 상태에서 칸막이 벽체를 제거하여 상부 하중을 버틸 수 있는 내하력이 부족하게 된 것이 사고의 주된 원인으로 추정.
------	---

재발방지 대책	<ul style="list-style-type: none"> ○ 구조물 해체 시공 전에 설계 도면, 구조 계산서, 시방서, 공사비 내역서, 현장 설명서 등을 포함한 설계도서를 필히 작성하여 담당원에게 승인받는다. ○ 건축물의 해체공사계획 수립 시에는 해체대상 건물의 형태와 규모 및 부지, 공사 주변의 환경조건, 해체폐기물 반출을 위한 도로사정, 처리장 등의 정보나 기술적인 사전조사를 실시하여 공기, 경제성, 안전성, 환경영향 등을 검토한 후 해체공법을 선정하고, 이를 담당원에게 제출하여 승인을 득한다. ○ 설계도서의 보존 여부와 관계없이 현지조사를 실시하여 구조형식이나 증·개축에 대한 기록 등을 입수하여 건물의 규모, 구조, 특징 등을 파악하고, 해체 수량의 산정이나 해체공법 선정의 자료로 사용한다.
---------	--



사고현장 위치도



사고 사진

사고현장



사고 사진

사고현장



사고 사진

사고현장