

(건축-009) 연립주택 철거현장 붕괴사고

공사명	○○-○ 외 2필지 철거공사		
사고일시	2019년 7월 6일(토) 09:16분경	기상상태	맑음
소재지	경기도 부천시	사고 종류	무너짐(붕괴·도괴)
구조물 손실	-	인적피해	-
장비 손실	-	안전관리계획서 수립 대상 여부	해당(), 해당없음(○)

가. 사고개요

1) 공사개요

- 공사종류 : 철거공사
- 공사면적 : 건축면적 230㎡, 연면적 1,413㎡
- 공사규모 : 지하 1층, 지상 3층
- 공사기간 : 2019.6~2019.8

2) 사고경위

- 연립주택 철거작업 중 주택 일부가 붕괴되었고, 잔재물로 인해 가림막이 전도되어 도로측에 주차되어 있던 차량 3대가 깔림

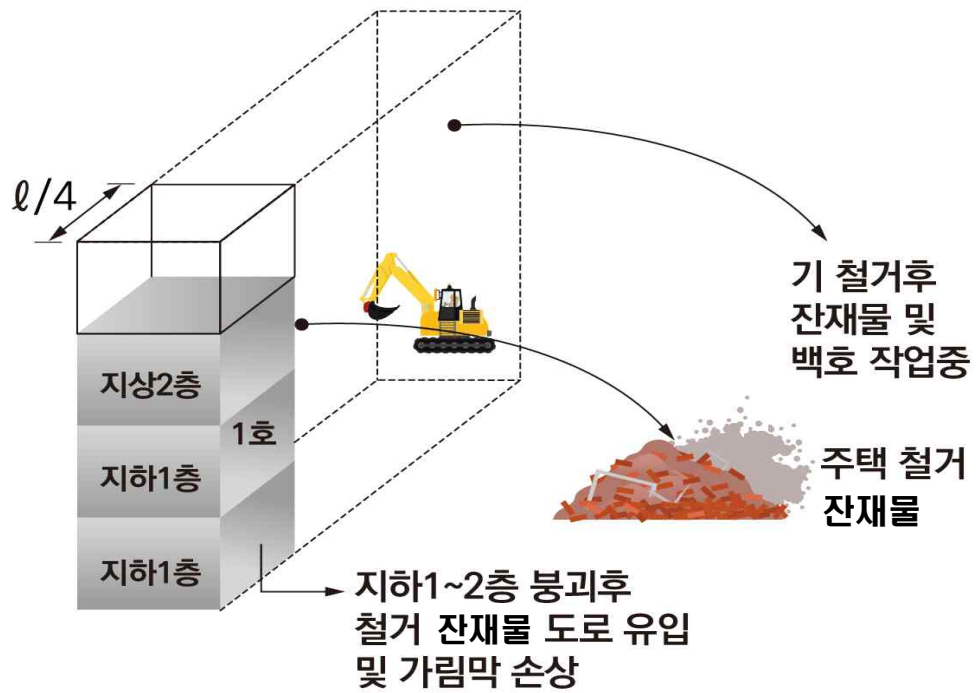
3) 사고원인

- 연립주택(연와조)의 1개 라인(3개 라인 기 철거)이 철거 중에 발생한 진동 및 충격에 의해 붕괴된 것으로 추정됨

나. 재발방지대책

- 해체공사 착수 전 시공사가 안전관리계획을 수립하여 발주청 및 인·허가기관에 제출·승인 받아야 한다.
- 구조물 해체 공사 전에 설계도면, 구조 계산서, 시방서, 공사비 내역서, 현장 설명서 등을 포함한 설계도서를 필히 작성하여 담당직원에게 승인을 받아야 한다.
- 설계도서의 보존 여부와 관계없이 현지조사를 실시하여 구조형식이나 증·개축에 대한 기록 등을 확인한 후 건물의 규모, 구조, 특징 등을 고려한 해체 수량의 산정이나 해체공법이 적정하게 선정되도록 해야 한다.

사고 사진 사고현황 모식도



사고 사진 사고현장 전경

