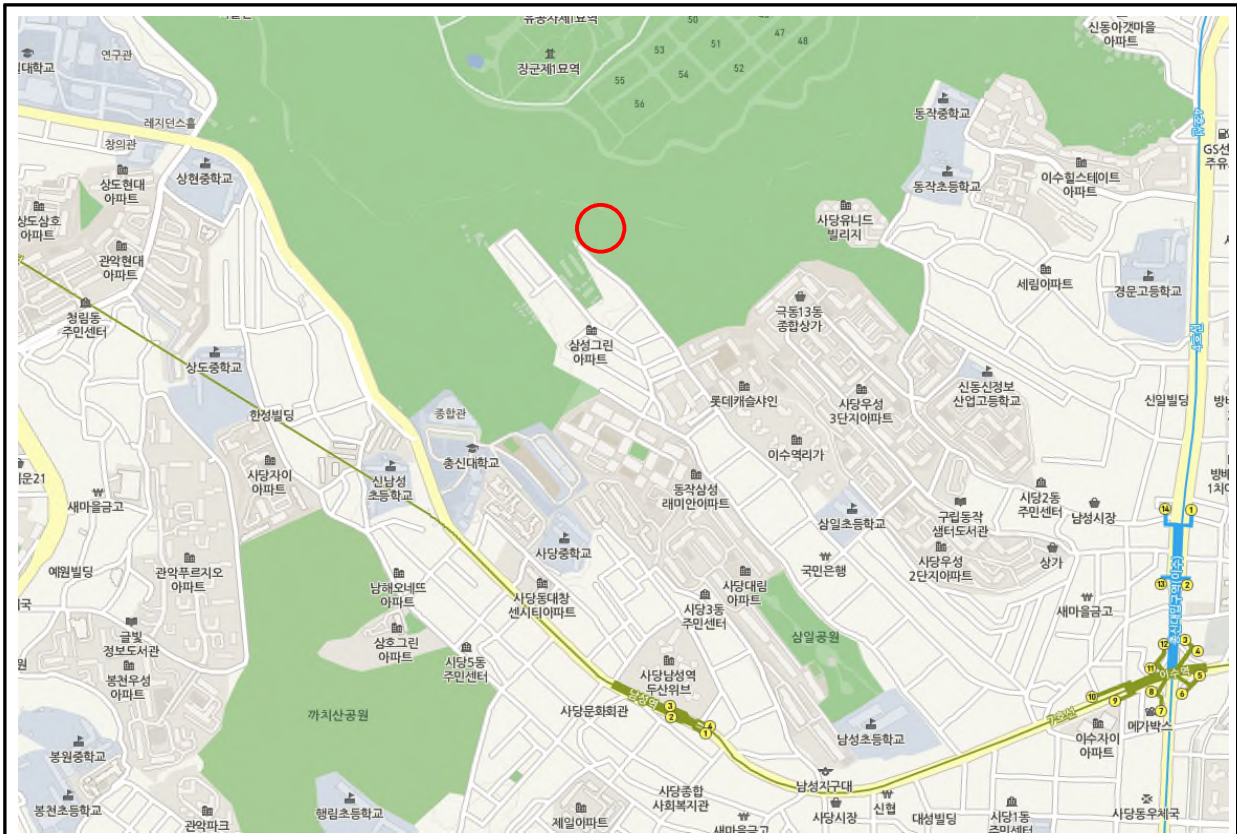


## (15-002) ○○종합체육관 신축공사 지붕 붕괴사고

공사명	○○종합체육관 신축공사		
사고일시	2015년 02월 11일(수) 16:53분경	기상상태	흐림
소재지	서울시 동작구 사당3동	사고 종류	붕괴
구조물 손실	슬래브	인적피해	중상 3명, 경상 8명
장비 손실	-	안전관리계획서 수립 대상 여부	해당( ○ ), 해당없음( )

<b>사고개요</b>	<p><b>① 공사개요</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공사종류: 문화 및 집회시설</li> <li>○ 연면적: 7,102㎡</li> <li>○ 규모: 지하 1층/지상 2층</li> </ul> <p><b>② 사고경위</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지붕층 바닥(폭 46m, 높이 14.9m, 데크플레이트)의 콘크리트 타설 작업(80% 진행) 중 지붕 중앙부터 붕괴 발생.</li> </ul> <p><b>③ 사고원인</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 거푸집 지지대(시스템 동바리)의 가새 설치가 미흡한 상태에서 콘크리트 타설에 따른 시공 하중을 견디지 못해 붕괴된 것으로 추정. (본 건물의 지하층에는 어떠한 Support도 설치되어 있지 않음)</li> </ul>
-------------	---

<b>재발방지 대책</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시공 중에 작용하는 시공하중은 설계하중 보다 과다하게 작용하므로 거푸집을 철거한 경우에도 잭서포트 등을 설치하여 상부 구조물의 시공하중에 의한 구조물의 붕괴를 방지하여야 함.</li> <li>○ 거푸집 조립 및 해체작업을 하는 근로자는 산업안전보건법 제47조 및 유해·위험작업의 취업 제한에 관한 규칙에 의하여 기능습득교육을 받은 자 또는 동등 이상의 자격을 갖춘자 이어야 한다.</li> <li>○ 거푸집을 해체할 때에는 거푸집 보호는 물론 거푸집의 낙하충격으로 인한 근로자의 재해를 방지하여야 한다.</li> </ul>
----------------	---



사고현장 위치도



사고 사진

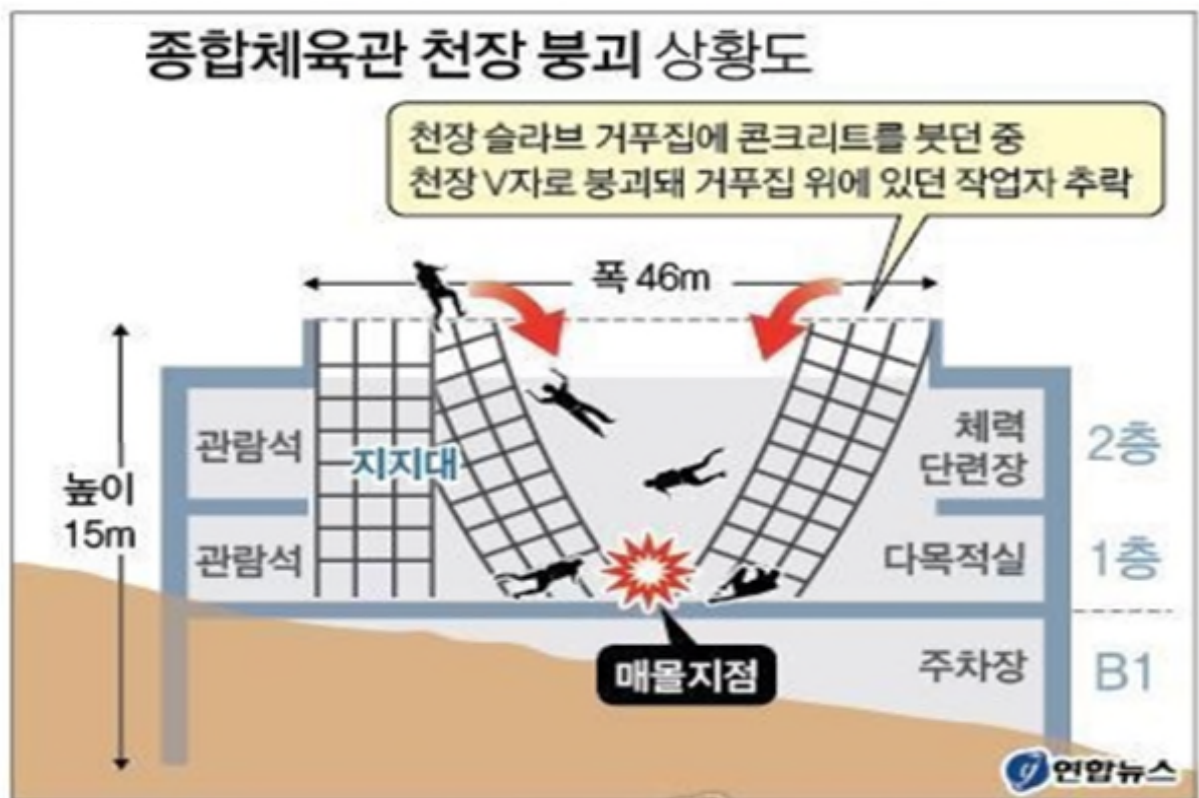
사고현장 전경





사고 사진

사고현장 조감도



사고 사진

사고현장 상황도 (연합뉴스 제공)