

(15-010) ○○초등학교 내림시공 벽체 붕괴사고

공사명	○○초등학교 급식소 및 강당 개축공사		
사고일시	2015년 06월 02일(화) 13:40분경	기상상태	구름조금
소재지	경북 영천시 조양길	사고 종류	붕괴
구조물 손실	슬래브	인적피해	경상 3명
장비 손실	-	안전관리계획서 수립 대상 여부	해당(○), 해당없음()

사고개요	<p>① 공사개요</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 공사종류: 교육연구시설(1층 급식소, 2층 강당) ○ 연면적: 1,676㎡ ○ 규모: 지하 0층/지상 2층 <p>② 사고경위</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 2층 강당 무대 상부슬래브 콘크리트 타설 작업중이던 인부 4명이 거푸집이 붕괴되면서 추락하여 3명 경상. <p>③ 사고원인</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 상부 슬래브 콘크리트 타설 시, 내림시공 벽체(1.8m) 거푸집을 고정하기 위한 당김줄이 한편으로만 설치되어 편심발생 예상. ○ 내림시공 벽체 거푸집면의 수직·수평보강재의 강성이 부족하여 타설된 콘크리트 하중을 견디지 못하여 붕괴 발생 추정.
------	--

재발방지 대책	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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. ○ 거푸집을 해체할 때에는 거푸집 보호는 물론 거푸집의 낙하충격으로 인한 근로자의 재해를 방지하여야 한다. ○ 거푸집 및 동바리의 각 단위 공정별 안전시공 절차 및 주의사항, 거푸집 동바리 조립·해체계획, 콘크리트 타설계획을 고려한다. ○ 콘크리트 타설 순서와 평면 및 표고에 따른 시공이음의 위치, 동바리 사용자재 및 치소, 지반지지방법 및 침하대책, 거푸집 및 동바리 해체를 위한 방법 및 일정을 고려한다.
---------	--



사고현장 위치도



사고 사진

사고현장 전경