

1층에서 철골빔 운반 보조작업 중 2층 바닥슬래브가 무너져 깔림(사망1)

사업장명	OOO현장 보강공사	발생일시	2018.1.17(수) 10:30경
재해형태	깔림	재해정도	사망 1명
소재지	전주시 덕진구	공사규모	지상 1층
재해개요	2018.1.17(수) 10:30경, 전북 전주시 완산구 소재 「반석개발의 객사 콜레뜨현장 보강공사」 현장에서 반석개발 소속 재해자(남, 만47세)가 지게차 옆에서 슬래브 보강용 철골부재(H-beam) 운반 작업을 보조하던 중 2층 바닥슬래브(1층 천장)가 무너지면서 슬래브 하부에 깔려, 소방서 구조대에 의해 구조 후 병원으로 이송 중 사망한 재해임		

재 해 상 황 도



안전대책	■ 재해발생원인 ○ 적절한 보강조치를 하지 않은 상태에서 작업 중 슬래브가 붕괴됨. - 붕괴된 슬래브, 보 등과 남아있는 구조물과의 연결 상태를 확인했을 때 붕괴된 슬래브는 기존 건물이 있던 상태에서 추후에 설치되어 구조적으로 일체화되지 않은 상태였으며, - 건물 사용 시(인테리어 해체, 보강 등의 공사 착공전)에는 기둥 등이 슬래브를 지지하고 있었으나 보강작업을 위해 기존에 있던 기둥 등의 구조물을 해체한 후 붕괴된 슬래브 하부에 잭서포트를 사용하여 지지를 하였음. - 그러나, 철골 부재 운반, 장비의 이동 등으로 붕괴된 슬래브의 우측 부분에는 잭서포트를 설치하지 않은 상태로 작업 중 슬래브가 붕괴되어 하부에 있던 재해자가 깔려 사망함.
	■ 재해발생대책 ○ 구조물의 안전성 평가를 통한 적절한 보강조치 후 작업 - 구조물의 무게 등으로 인하여 붕괴 등의 위험이 있을 경우 안전진단 등 안전성 평가를 실시하여 구조물의 상태를 정확히 파악하고, - 구조물의 무게를 지지할 수 있도록 잭서포트 등으로 보강을 하고, 자재 운반 등으로 간섭을 받을 경우 적절한 위치에 잭서포트를 다시 설치하고 작업 실시.