

철골 구조물 조립 작업 중 붕괴, 콘크리트 바닥으로 떨어짐

공 사 명	OO 복합커뮤니티센터 건립공사	발생일시	2015.08.14(금) 09:57분경
재해형태	추락(떨어짐)	재해정도	사망 2명
소 재 지	세종시 고운동	공사규모	지하1층 지상5층 1개동
재해개요	2015.08.14(금) 09:57경 세종특별자치시 고운동 소재 OO 복합커뮤니티센터 건립공사 현장에서 협력업체 근로자(철골공) 2명이 본관동 3층바닥 슬래브에 설치된 철골구조물 상부에서 볼트 본 조임작업 중 철골구조물이 붕괴되어 약 13m 아래 콘크리트 바닥으로 떨어져 사망한 재해임.		

재 해 상 황 도



안전대책	<p>가. 철골조립 작업 시 붕괴위험방지조치 철저</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사업주는 철골구조물이 그 자체의 무게 또는 그 밖에 부가되는 하중 등으로 붕괴 등의 위험이 있을 경우에는 안전성 평가를 하여, 철골구조물에 작용하는 하중을 고려한 구조검토 후 바깥쪽에 시스템서포트로 보강을 하는 등 붕괴방지조치를 하여야 함.
	<p>나. 철골공사 작업방법 개선</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사업주는 공사 착수전 철골제작, 제작공정 및 시공 등에 대한 작업 계획서를 작성하여 구조적으로 안전한 방법(철골기둥을 설치한 후 배면 벽체콘크리트부와의 일체 타설을 통해 SRC구조로 만든 다음 나머지 철골부재를 설치)으로 시공하고 도면 등 설계도서를 준수하여 작업하여야 함.



재해발생 현장전경



피재자가 떨어진 위치