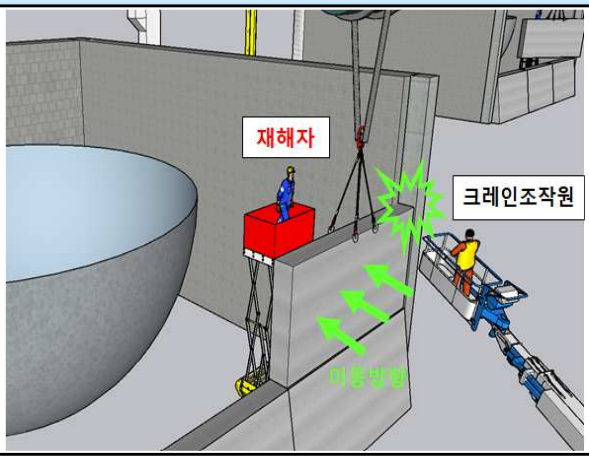
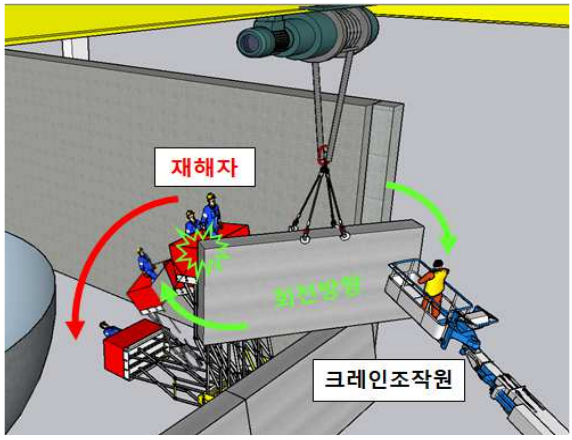
천장크레인으로 콘크리트블록 운반 중 고소작업대와 부딪혀 고소작업대가 넘어지면서 탑승한 재해자가 떨어짐 (사망1)

공 정 명	㈜OO 비파괴검사장 블록 설치	발생일시	2023. 3. 18.(토) 09:00경
재해형태	떨어짐	재해정도	사망 1명
소 재 지	전북 군산시	공사규모	-
재해개요	'23.03.18(토) 09:00분경, 전북 군산시 소재, **소속 근로자가 시저형 고소작업대에 탑승하여 방사선 비파괴검사실 내에 콘크리트 블록을 설치하는 작업 중, 천장크레인으로 운반 중인 콘크리트 블록이 외벽과 충돌로 회전하며 재해자가 탑승한 고소작업대와 부딪혀 고소작업대가 넘어짐과 동시에 약 5.2m 지면 아래로 떨어져 사망한 재해임.		

재 해 상 황 도



콘크리트 블록 설치작업



콘크리트 블록과 고소작업대 충돌

안전대책

❍ **작업계획서 작성 및 작업지휘자 배치**

- 작업 반경 내 근로자 접근금지 조치 및 명확한 신호체계 수립 등을 포함한 작업계획서를 작성하고, 작업지휘자를 배치하여야 함.

❍ **근로자 교육 실시**

- 크레인(50톤)을 사용하는 작업에 대해 화물의 취급 및 안전작업방법, 신호방법 등에 관한 내용이 포함된 특별교육과 작업내용 변경 시에 대한 교육 등을 실시해야 함.

❍ **콘크리트 블록 설치·해체작업에 대한 위험성평가 실시**

- 콘크리트 블록 설치·해체 작업에 대한 유해·위험요인의 실태를 파악·평가하여 이를 관리·개선하는 위험성평가를 실시.

❍ **(권장) 작업절차서 구체화 및 표준화**