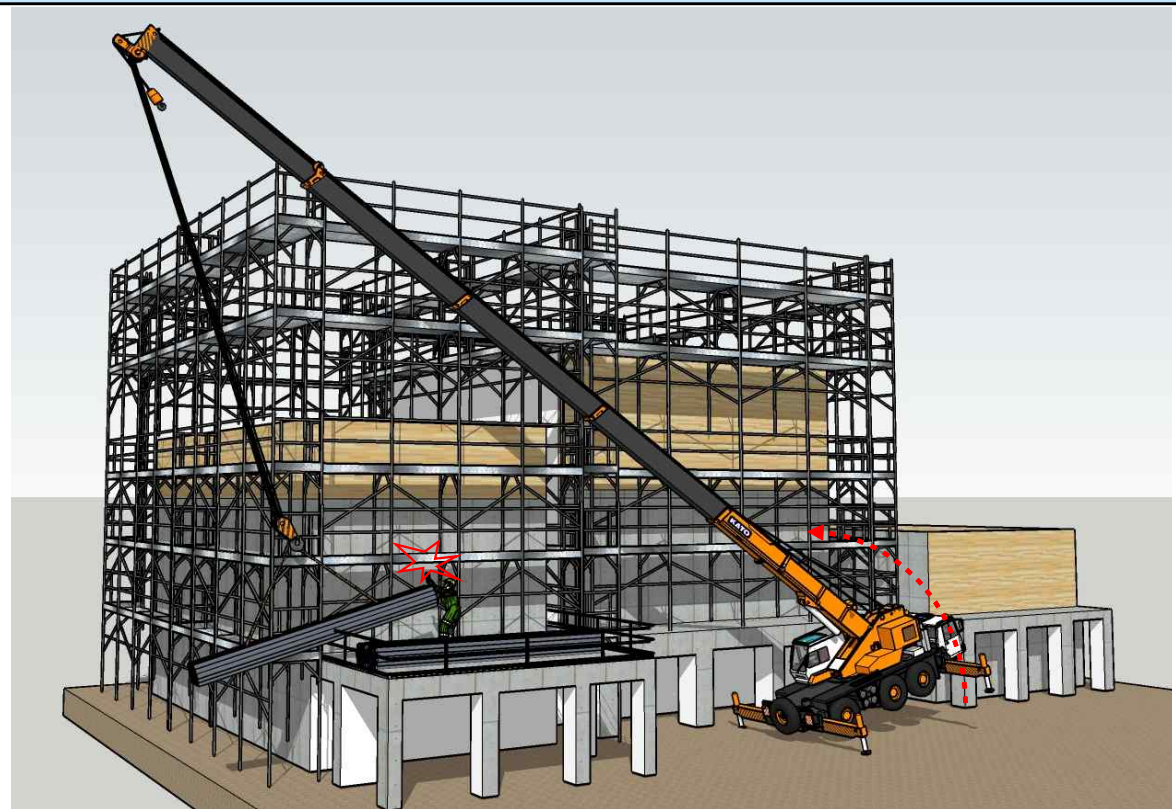


이동식크레인이 전도되면서 인양중인 철근다발에 맞음

공 사 명	00 요양시설 신축공사	발생일시	2020.04.13.(월) 13:20경
재해형태	맞음	재해정도	사망 1명
소 재 지	경기 광주시 ○○읍	공사규모	지하 1층, 지상 4층 1개동

재해개요 2020.04.13.(월) 13:20경 00종합건설이 시공하는 00요양시설 신축공사 현장에서 재해자(남, 41세, 철근공)가 지상 1층 바닥 테라스에 적재되어 있던 철근 1다발($\Phi 10\text{mm} + \Phi 13\text{mm}$, 약 1.4톤)을 이동식크레인(20톤)으로 옮기기 위한 보조작업(줄걸이 등)을 하던 중, 이동식크레인이 하중을 견디지 못하고 전도되면서 철근다발이 낙하하여 튕겨 재해자를 강타함.

재 해 상 황 도



안전대책

- 이동식크레인을 사용하여 철근다발 인양작업을 하는 경우
 - 지브(붐대)의 경사각에 의한 작업반경과 철근무게에 따른 정격 하중을 초과하는 하중을 걸어서 사용하도록 해서는 안 됨.
 - 순간적으로 작업반경이 증가하고 충격하중이 부가되지 않도록 훅과 인양물의 중심이 일치하도록 수직방향으로 인양하여야 함