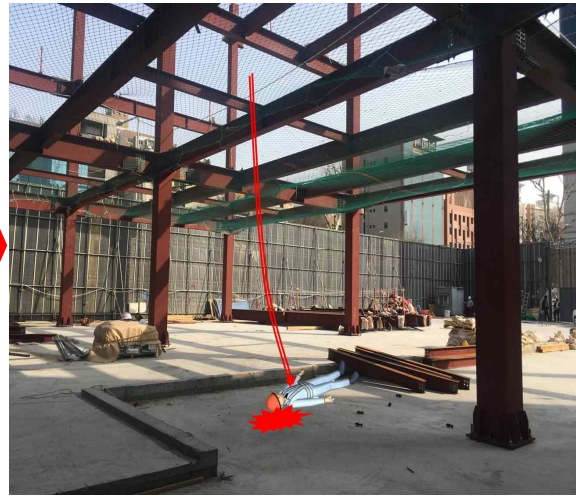


철골구조물 설치 작업 중 보 볼트 조임작업을 위해 상단에서 이동중 추락

공 사 명	△△판매시설 증·개축현장	발생일시	2018.03.29(목) 09:50경
재해형태	추락	재해정도	사망 1명
소 재 지	서울시 강동구 길동	공사규모	건물 1개동
재해개요	2018. 3. 29.(목) 09시50경 서울시 강동구 길동 소재 ○○건설 △△증·개축공사 현장에서 피해자가 철골보의 볼트 조임작업을 위해 H빔 상단에서 이동중 약 9.5m 지상 콘크리트 바닥으로 떨어져 사망		

재 해 상 황 도



안전대책

○ 철골설치 작업시 추락방지 조치 및 관리감독 철저

- 고소작업시 작업자의 추락 위험을 방지하기 위하여 이동통로 및 설치작업 구간에 작업발판 또는 추락방호망을 설치하고 부득이 설치가 곤란할 경우 안전대 걸이 시설을 빠짐없이 설치하고, 안전대를 걸고 작업하도록 관리·감독을 철저히 하여야 함.
- 철골보 작업시 작업자는 한 곳에 2인, 다른 곳에 2인 등이 한조가 되어 기둥에 올라가야 하며 기둥 상단부 및 보 연결부 등에 안전대 부착설비를 하여야 함.

○ 철골작업관련 중량물 취급작업 계획수립 및 이행철저

- 철골 인양·설치작업 등 중량물 취급작업시 근로자의 추락, 낙하 등의 위험을 방지하기 위하여 작업전 크레인 제원, 줄걸이 용구의 적정성 등 작업내용에 대한 사전조사 및 추락재해 예방을 위한 추락방호망 설치 계획 등 안전대책을 작성하고 작업자에게 교육·주지 및 작업지휘자를 지정하여 수립한 계획에 따라 체계적으로 작업을 진행하도록 하여야 함.



피재자 추락지점

재해자 발견장소 (붉은 선내 : 피재자 추락 지점)



피재자 작업 위치

피재자가 당일 작업 중이던
철골보 상단



체결작업용 볼트가
담겨있는 주머니

체결작업용 볼트가
담겨있는 주머니

철골보·기둥 볼트 체결작업을 위해
양 끝단에 올려놓은 볼트주머니