

외벽 빗물배수배관 교체작업 중 차량탑재형 고소작업대 전도

재해개요

2022. 10. 5.(수) 서울 은평구 소재 건물 보수공사 현장에서 일용직인 재해자가 고소작업대 붕대 하부에서 빗물배수배관 설치 작업을 진행하던 중 고소작업대 아웃트리거 아래의 콘크리트 맨홀 덮개가 파손되면서 고소작업대가 전도되어 고소작업대의 아래에서 작업중이던 재해자가 작업대에 맞아 사망한 재해임.

재해상황도



재발방지대책

- **고소작업대 아웃트리거 거치 장소 및 지반 확인 철저**
 - 고소작업대의 아웃트리거를 지반에 거치 시에는 아웃트리거 거치 장소의 안전성을 확인 후 견고한 지반에 설치
- **고소작업대의 작업대 하부 근로자 출입금지 철저**
 - 고소작업대의 작업대 및 붕대의 전도로 인한 재해 예방을 위해 작업대 하부 출입금지 조치 실시

건물 외부 방수작업 중 차량탑재형 고소작업대에서 추락

재해개요

2022. 5. 24.(화) 서울 마포구 소재 건물 외부 방수공사 현장에서 방수공인 재해자가 고소작업차 작업대에 탑승하여 외벽방수작업 중 건물외벽과 작업대 사이 개구부를 통해 지상 1층 바닥으로 추락(높이 약 6.6m) 하여 사망한 재해임.

재해상황도



재발방지대책

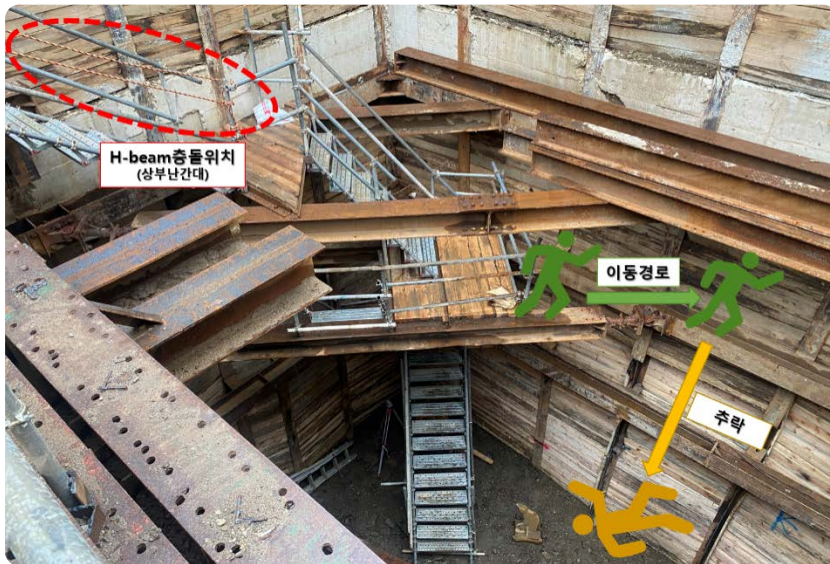
- **고소작업대의 작업대에 안전난간 설치**
 - 고소작업대의 작업대에는 작업 중 추락재해 예방을 위해 작업대 단부 모든면에 안전난간을 누락 없이 설치 한 후 작업
- **개인보호구 지급 및 착용상태 확인**
 - 고소작업대의 작업대에서 작업을 할 때에는 안전모·안전대 등 개인보호구를 필히 지급 및 안전대는 안전한 설비에 체결한 상태에서 작업하도록 관리감독 철저

흙막이가시설 부재(H-beam) 인양 중 충돌 후 낙하하는 자재를 피하다가 추락

재해개요

2022. 10. 8.(토) 서울 강남구 소재 근린생활시설 신축공사 현장에서 2단 버팀대 설치를 위해 H-beam을 이동식크레인을 이용하여 한줄걸이로 인양 중 가설계단 난간대 등에 H-beam이 부딪치면서 요동치자 인근 코너스트럿 위에서 작업중이던 재해자가 띠장으로 피하는 중에 굴착바닥면(H_수5.9m)으로 떨어져 사망한 재해임

재해상황도



재발방지대책

- **중량물 인양·하역작업 시 2줄걸이 실시**
 - 흙막이가시설 부재(H-beam) 인양·하역 시 회전, 충돌 등의 위험이 있는 1줄걸이 방법은 지양하고 2줄걸이로 안전하게 결속하여 인양작업 실시
- **중량물 인양·하역작업 시 하부 근로자 출입금지조치**
 - 이동식크레인 등 기계·기구 사용시 충돌, 낙하 등으로 인하여 근로자가 위험해질 우려가 있는 경우 근로자 출입 통제 실시

외벽 거푸집 설치작업 중 벽에 부착된 단열재를 밟는 순간 파손 · 추락

재해개요

2022. 9. 22.(목) 서울 은평구 소재 근린생활시설 신축공사 현장 4층 시스템 비계상에서 외벽 거푸집 설치를 위해 벽에 부착된 단열재를 밟는 순간, 단열재가 파손되면서 시스템비계와 벽체 사이 개구부로 떨어져(H≒7m) 사망한 재해임

재해상황도



재발방지대책

- **작업발판 견고히 설치**
 - 비계와 건물외벽과의 간격이 넓어 추락 위험이 높은 장소에서 작업하는 경우 작업하중을 견딜 수 있는 폭 40cm 이상의 작업발판을 견고히 고정·설치
- **개인보호구 지급 및 착용상태 확인**
 - 높이 2m 이상의 추락 위험이 있는 장소에서 작업 시 안전대고리 체결 및 체결 여부에 대한 관리감독 철저