

전석쌓기작업 중 굴삭기에 부딪힌 돌집게에서 이탈한 전석에 맞음

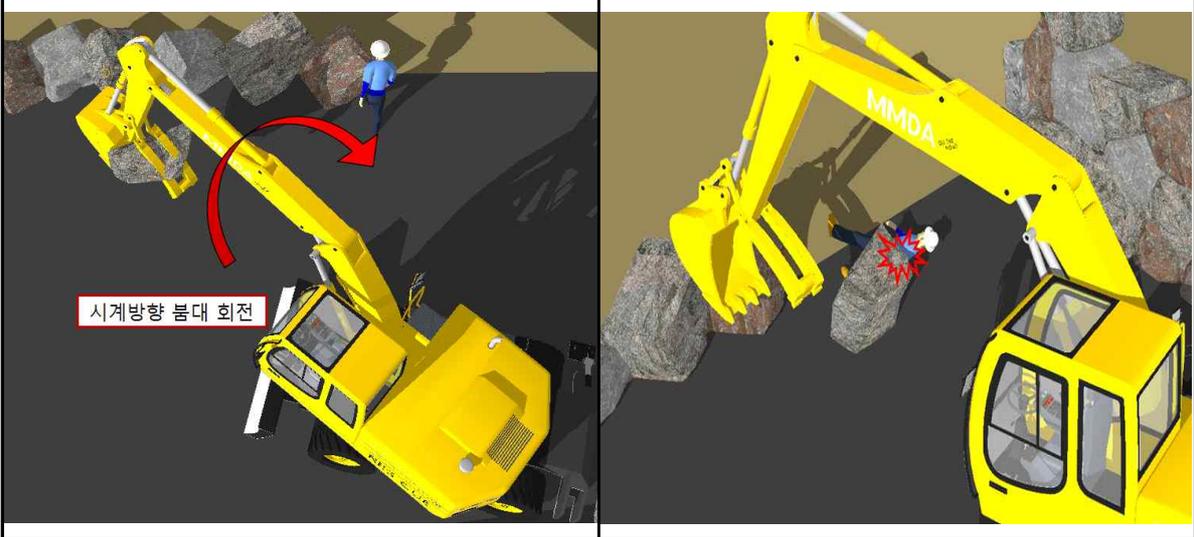
공사명	○○○공영주차장 조성공사	발생일시	2019.02.13.(수) 11:23
재해형태	맞음	재해정도	사망 1명
소재지	경남 창원시 마산합포구	공사규모	주차장 면적(757㎡) 옹벽, 전석쌓기 등

재해개요

- '19.02.13.(수) 11:23분경 경남 창원시 마산합포구 소재 삼영토건(주)가 시공하는 『민날재 공영주차장 조성공사』 현장에서
- 주차장 배면부 전석쌓기 작업 중 기초석*을 놓기 위해 굴삭기 붐 끝단에 장착된 돌집게로 전석을 집어 붐대를 회전하던 중
 - 전석이 돌집게에서 이탈되면서 피재자(석공, 만60세)를 가격하여 사망한 재해임.

*기초석 : 최하단부(1단)에 놓이는 전석(0.5㎡, 약 1톤)을 말함.

재 해 상 황 도



안전대책

- **작업계획서 작성 철저**
 - 전석(0.5㎡)쌓기와 같은 중량물 취급작업 시에는, 중량물의 낙하 및 협착 위험 예방을 위하여 중량물 취급작업계획서 및 차량계건설기계 작업계획서를 작성 후 작업지휘자를 지정하여 그 계획에 따라 작업을 지휘하도록 하여야 함.
- **중량물 취급 작업 시 작업지휘자 배치 또는 작업주변 접근금지 철저**
 - 전석과 같은 중량물취급작업 시 하부에는 낙하의 위험이 높으므로 작업 주변에는 근로자가 접근하지 못하도록 통제하여야 함.
- **안전한 전석쌓기 작업방법 선정**
 - 불규칙한 모양의 전석쌓기 작업 시에는 전석이 빠질 위험이 없는 적정 장비(회전식 돌집게 등)를 사용하여야 함.
 - 전석쌓기 작업 시 근로자가 굴삭기에 근접하여 작업을 하고 돌집게로 전석을 운반·인양하는 경우 붐대 회전 작업을 최소화 하는 방법을 선정하여 전석이 빠질 위험을 감소시켜야 함.