

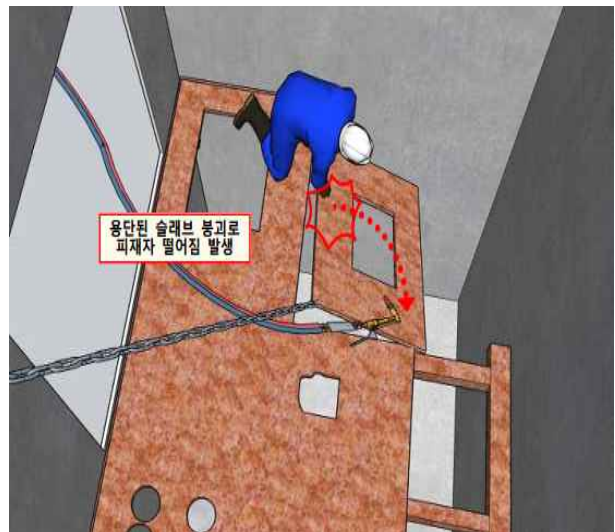
철골구조물 철거공사 중 추락

공 사 명	엘리베이터 설치에 따른 철골구조물 공사	발생일시	2021.08.29.(일)
재해형태	추락	재해정도	사망 1명
소 재 지	부산광역시 서구	공사규모	피트 내 철골구조물 철거
재해개요	2021.8.29.(일) 부산 서구 소재 병원 엘리베이터 설치에 따른 철골구조물 공사현장의 지하1층 피트(가로 2.8m x 세로 2.8) 내에서 피재자가 슬래브 철거작업 중 구조물이 붕괴되면서 지하2층(약 6.3m)으로 추락하면서 사망한 재해		

재 해 상 황 도



<사고 현장 전경>



<재해상황도>

안전대책

○ 사전조사 및 작업계획서 작성

- 기존 슬래브를 해체하는 경우, 해당 구조물의 구조 및 주변 상황 등에 대해 사전조사를 실시하고, 그 결과를 기록·보존하여야 함
- 해체의 방법 및 해체 순서, 가설설비·방호설비 등의 방법, 해체작업용 기계·기구 등의 작업 계획 등을 포함한 작업계획서를 작성하고 해당 근로자에 주지하여야 함

○ 위험성평가 실시

- 피트 내 기존 슬래브를 해체하는 경우, 유해·위험요인을 찾고, 위험성의 크기가 허용 가능한 범위인지를 평가하고 그 결과에 따라 감소대책을 수립하는 등 위험성평가를 실시하여야 함

○ 보호구의 지급 등 실시

- 높이 2m 이상 장소에서 슬래브 등의 해체작업을 실시하는 경우, 해당 근로자에게 안전대를 지급하고 착용하도록 하여야 함

○ 안전보건교육 실시

- 사업주는 근로자에게 고용노동부령으로 정하는 바에 따라 정기적으로 안전보건교육을 실시하여야 함