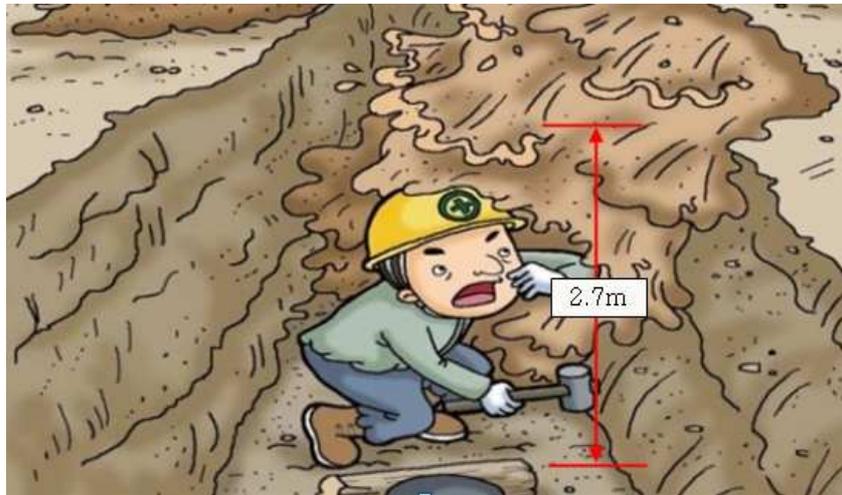


오수관로 부설 작업 중 굴착 사면 붕괴

공 사 명	00타워 신축공사	발생일시	2020.5.25(월) 10:14분경
재해형태	무너짐	재해정도	사망 1명
소 재 지	경기도 ○○○시 ○○동	공사규모	지하2층 지상13층 1개동

재해개요
 2020. 5. 25(월) 10:14경 경기 ○○○시 ○○동 소재 ○○건설(주) ○○타워 별내 신축공사 현장에서 오수관로(D300, L=6.0m) 부설을 위한 지반 굴착 작업을 하던 중, 한 쪽 사면(H=2.7m)이 무너져 굴착면 바닥에 있던 작업자(남, 58세, 보통인부)가 토사에 매몰, 병원으로 이송하였으나 사망한 재해임.

재 해 상 황 도



안전대책

- 지반 굴착작업시 붕괴 방지조치 실시
 - 사업주는 오수관로 부설을 위해 토사 지반을 굴착하는 경우 사면 기울기는 최소 1:1이상 확보하거나 흠막이가시설을 설치하여 사면 붕괴를 방지하여야 함.
- 굴착작업계획서 작성
 - 사업주는 굴착면 높이가 2m 이상 되는 지반의 굴착작업을 하는 경우 작업장의 지형·지반 및 지층 상태, 굴착방법 및 순서, 흠막이지보공 설치방법 등이 포함된 작업계획서를 작성 후 계획에 따라 작업을 하도록 하여야 함.