



항타기 오거에 붙어 있던 점토 덩어리 낙하



아파트 기초 파일 작업 중 항타기 오거 스크류상부에 쌓여있던 점토 덩어리가 지상 약 17미터 높이에서 낙하되면서 지면에서 파일 관입량을 확인 중이던 피재자의 목 뒷부분을 타격하여 사망



발생 원인

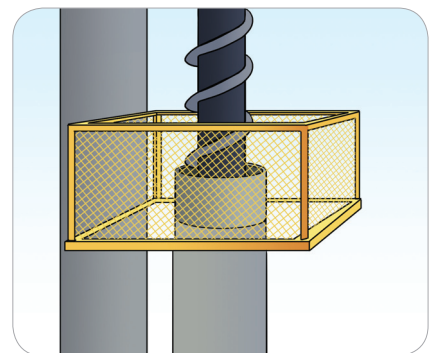
- 낙하물에 의한 위험방지 조치 미실시
 - 항타기 오거 상부에 점토 덩어리들이 묻쳐있을 경우 장비 진동 등에 의해 불시에 토괴의 낙하 위험이 있는 상태에서 작업 진행됨

안전작업

TIP

1 낙하물 사전 제거 또는 방호시설 설치

- 점토질 지반 굴착 시에는 오거에 붙어 있는 점토질 흙이 토괴형태 (덩어리)로 낙하할 위험이 높으므로 작업 시작 전 수시로 제거
- 오거 작업 중에 점토가 케이싱 구동 모터 상부에 쌓이다가 낙하되므로, 구동모터 상부에 낙하물방지시설(방호울 등)을 설치



낙하물 방지시설 설치

준수해야 할 관련 법령

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제14조 (낙하물에 의한 위험 방지)



항타기 오거에 붙어 있던 점토 덩어리 낙하

항타기 오거부분의 점토 덩어리는 작업 전 수시로 제거하세요!

