



조경석 설치 작업 중 석재에 깔림



배수지 진입로 공사현장에서 조경석 연결용 앵커(Anchor)를 설치하기 위해 전동드릴로 석재에 구멍을 뚫는 작업을 하던 중 균형을 잃고 넘어지는 석재에 깔려 사망



발생 원인

- 전도방지 조치 미실시
 - 바닥면에 비해 높이가 높은 대형석재의 천공작업을 실시하면서 전도방지조치를 하지 않음
- 시공계획서를 준수하지 않고 작업
 - 석재가 놓인 바닥에 보강콘크리트를 타설하도록 시공계획서에 명기되어 있으나, 이를 준수하지 않음

TIP

안전작업

1 전도방지 조치 실시 후 작업

- 넘어질 위험이 있는 대형석재 등의 중량물을 경사진 지반위에 설치하는 경우 미리 당김줄로 붙들어 매거나, 지지대를 설치하여 넘어지지 않도록 조치 후 작업 실시

2 시공계획서에 따른 작업절차 준수

- 대형석재의 넘어짐을 방지하기 위한 보강콘크리트 타설 등 작업 전에 수립된 시공계획서를 준수하여 작업하고, 관리감독자는 작업절차에 따라 작업이 실시되도록 지휘·감독 철저



석재를 지지대로 지지



준수해야 할 관련 법령

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제3조 (전도의 방지)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제38조 11호 (사전조사 및 작업계획서의 작성)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제386조 (경사면에서의 중량물 취급)





조경석 설치 작업 중 석재에 깔림

전도 방지 조치를 한 후 작업하세요!

