



굴착면 매몰사고

MESSAGE

QUICK



사고개요

굴착사면이 무너지며 매몰되는 사망사고가 연속 발생

- ◆ 2022.8.23. 굴착저면에서 배수관 설치작업 중 굴착사면이 무너지며 매몰 <1명 사망>
- ◆ 2022.8.18. 우수관로 터파기 후 굴착저면 이동 중 굴착사면이 무너지며 매몰 <1명 사망>
- ◆ 2022.7.12. 굴착저면에서 우·오수관 설치를 위한 측량 중 굴착사면이 무너지며 매몰 <1명 사망>



안전 작업 방법

지반 등의 굴착 시 위험 방지 조치 철저!!!

- ①지반의 종류에 따라 굴착면 기울기 준수, ②흙막이 지보공 등 지반 붕괴 방지 조치
- ③굴착시 작업계획서 작성 및 교육, ④현장관리 감독 철저(위험시 작업중지)

콘텐츠 링크

※ 아래 자료를 클릭하세요! 해당 자료를 다운받을 수 있습니다.

안전보건자료실

‘매몰’ 또는 ‘굴착’ 입력

포털사이트에 ‘안전보건공단’ 입력 또는 주소창에 <http://www.kosha.or.kr> 입력

포스터

예고 없는 붕괴

OPS 굴착작업
재해예방 UVC PAGE 기술자료

굴착공사 시 굴착면 기울기, 공사현장 주변도로 등 타 업체 굴착발생 유무 등 사전 협의 실시

주요 위험요인

- 1. 굴착면의 안전성 확보를 위하여 굴착면의 붕괴 위험을 최소화하는 방법
- 2. 굴착면의 붕괴 위험을 최소화하기 위하여 굴착면의 붕괴 위험을 최소화하는 방법
- 3. 굴착면의 붕괴 위험을 최소화하기 위하여 굴착면의 붕괴 위험을 최소화하는 방법
- 4. 굴착면의 붕괴 위험을 최소화하기 위하여 굴착면의 붕괴 위험을 최소화하는 방법
- 5. 굴착면의 붕괴 위험을 최소화하기 위하여 굴착면의 붕괴 위험을 최소화하는 방법

안전점검 체크포인트

1. 굴착면의 안전성 확보를 위하여 굴착면의 붕괴 위험을 최소화하는 방법

굴착작업 재해예방

표지

토사 무너짐 주의

교안

굴착작업
작업계획서 작성

굴착작업 작업계획서 작성

동영상

굴착사면 토사에 작업자 깔림

본 동영상은 안전보건공단 홈페이지에 게시된 영상입니다. 무단으로 수정 및 재배포를 금지합니다. 영상에 대한 저작권을 침해하는 것은 법적상당에 위반됩니다.

굴착사면 토사에 작업자 깔림

VR (사고사례 12개)

건설업 사고사례 12종



스마트폰 APP (위기탈출 안전보건)

안전보건공단 또는 위기탈출 안전보건을 검색하여 애플리케이션 설치



10분 안전교육



- ① 관로 매설작업 중 굴착면이 붕괴되어 매몰
- ② 굴착저면에서 접지공사 중 토사 붕괴
- ③ 하수관로 보수공사 중 굴착면 붕괴