

<표 1> 굴착면의 기울기 기준

구 분	지반의 종류	기 울 기
보 통 흙	습 지	1:1 ~ 1:1.5
	건 지	1:0.5 ~ 1:1
암 반	풍 화 암	1:0.8
	연 암	1:0.5
	경 암	1:0.3

※ 암반 굴착면 기울기를 적용할 경우에는 특정 불연속면을 고려한다.

- (다) 굴착토사나 자재 등을 굴착면 및 흙막이 상단에 쌓아 두지 않도록 한다.
- (라) 용수 등의 유입수가 있는 경우에는 작업을 중단하고 신속한 배수 등 위험 방지 조치를 실시하고, 굴착면 및 배면에 배수시설을 설치하여 우수 등이 유입되지 않도록 하여야 한다.
- (마) 수중 펌프나 벨트콘베이어 등 전기기계·기구를 사용할 경우는 누전차단기를 설치하고 작동여부를 확인하여야 한다.
- (바) 산소결핍의 우려가 있는 작업장소는 산소농도를 측정하고 적정한 공기가 유지되도록 환기를 하거나 근로자에게 공기호흡기 또는 송기마스크를 지급·착용하도록 하여야 한다.
- (사) 도시가스, 메탄가스 등의 인화성가스 누출이 우려되는 경우에는 화기를 사용하여서는 안된다. 또한 황화수소, 일산화탄소 등의 유해가스에 대해서는 (바)호에 따른다.
- (아) 상부에서 붕괴·낙하 위험이 있는 장소에서의 작업을 금지하여야 한다.
- (자) 상·하부 동시작업은 금지하여야 하나, 부득이한 경우 다음 각목의 조치를 취하여야 한다.
- ① 견고한 낙하물 방호시설 설치
 - ② 부석 제거
 - ③ 작업장소에 불필요한 기계 등의 방치 금지
 - ④ 신호수 및 담당자 배치