

6. 굴착작업계획 수립 및 준비

6.1 계획수립

- (1) 공사 전에 반드시 안전작업 계획을 수립하여야 하며 계획에 포함하여야 할 사항은 다음과 같다.
 - (가) 지반형상, 지층상태, 지하수위 등 사전조사 결과를 바탕으로 굴착공법 및 순서, 토사반출 방법
 - (나) 공사무량에 따른 소요인원 및 장비 투입 운영계획
 - (다) 굴착예정지의 주변 및 지하매설물 조사결과에 따라 작업에 지장을 주는 가스관, 상·하수도관, 통신케이블 등 장애물이 있는 경우 이설·제거·거치 보전 대책
 - (라) 우수 및 용출수에 대비한 배수(배수장비, 배수경로)처리
 - (마) 굴착기계, 운반기계 등의 운전자와 작업자 또는 책임자 상호간 수기신호, 무선통신 등의 연락 신호체계
 - (바) 흙막이지보공 설치 시 계측 종류를 포함한 계측 계획
 - (사) 굴착장비별 사용 시 안전대책
 - (아) 굴착작업 과정에서 발생하는 작업자 재해요인별 안전시설물 설치 방법
 - (자) 유해가스가 발생될 수 있는 굴착 작업장소인 경우 유해가스 측정 및 환기계획
 - (차) 토사반출을 목적으로 복공구조의 시설을 필요로 할 경우 적재하중 조건을 고려하여 구조계산에 의한 복공판 설치계획

6.2 준비

- (1) 굴착작업 전 준비사항은 다음과 같다.