

(2) 지질 및 지층에 관한 조사를 실시하고 다음 사항을 확인하여 시공계획에 반영하여야 한다.

- (가) 시추(보링) 위치
- (나) 토층 분포 상태
- (다) 투수계수
- (라) 지하수위
- (마) 지반의 지지력 등

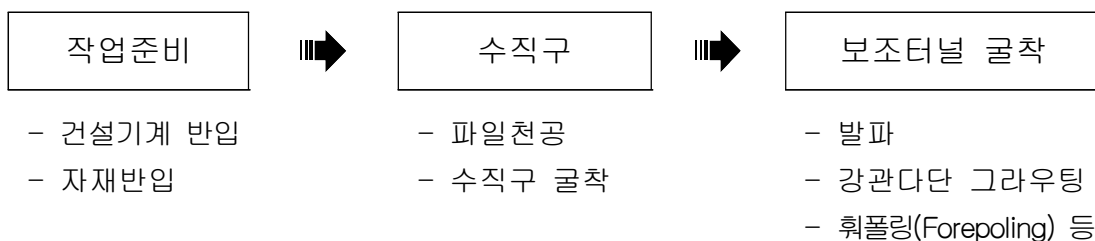
(3) 공사 전 작업구간 내에 기 설치되어 있는 상수도 및 하수관로, 송유관, 통신 및 전력 케이블, 도시 가스관, 지하갱도 등의 지하 지장물의 종류, 심도 및 크기를 파악하여 안전한 시공이 가능하도록 조치하여야 한다.

(4) 가설도로 개설 및 가시설물 설치 시 조치사항은 다음과 같다.

- (가) 절·성토 공사 시 굴착면 기울기 준수
- (나) 토공장비, 다짐장비 및 덤프트럭 등의 작업 시 신호수 배치
- (다) 수전 설비에 대한 접근성, 주변 조건, 접지, 전선방호, 위험지역 구획 및 격리 등

5.2 굴착공사 안전작업

(1) 굴착공사 시 작업절차 및 순서는 <그림 2>와 같다.



<그림 2> 굴착공사 시 작업절차 및 순서