

## 5. 작업계획 수립 시 검토사항

- (1) 작업계획서는 본 공법에 대한 충분한 이해와 경험을 갖춘 자가 수립하여야 하며 시공 중에는 계획서의 내용 이행여부를 수시로 확인하여야 한다.
- (2) 설계도서와 현장조건이 일치하는지의 여부를 검토하고 이를 고려한 안전한 작업계획을 수립하여야 한다. 설계도서 검토사항은 다음과 같다.
  - (가) 토질조건(토질, 용수조건)
  - (나) 설계조건(본관의 제원, 설계기울기, 추진거리, 추진·도달기지 규모, 보조 공법, 장애물·기 매설관 종류, 횡단 대상 구조물의 종류, 하천횡단 유무)
  - (다) 추진·도달기지과 주변도로의 상황
  - (라) 현장설비(전원설비, 굴착·운반 등 잔토처리설비, 그라우팅 설비)
  - (마) 기계기구(케이블, 호스류, 용접기, 가스절단설비, 공구류, 금구류)
  - (바) 교통처리 및 토사반출계획
- (3) 작업계획 수립 시에는 지질조사 결과와 가스관·통신선로·상수도·하수도·인근 구조물의 기초 등 지하 매설물 조사, 인근 구조물·고압 전선로 등 지상 장애물 조사, 장비의 운행경로, 횡단대상 구조물을 운행 중인 차량과 열차의 현황조사 결과를 고려하여 수립하여야 한다.
- (4) 추진·도달기지는 매우 협소한 장소에서 복합공종이 수행됨에 따라 추락, 낙하, 붕괴, 감전, 협착, 충돌 등의 재해를 유발할 수 있으므로 작업계획 수립시 추진관의 외경과 길이, 반력벽의 폭과 두께, 기계장치들의 설치 및 작업공간 등을 고려하여 흙막이 지보공 구조와 단면규모는 안전하고 충분한 작업공간을 확보하도록 계획하여야 한다.
- (5) 도로, 철도, 제방, 하천 등 횡단 대상 구조물과 추진·도달기지인 흙막이 지보공에는 계측기를 설치하여 침하와 변위 여부를 점검하고 이상발생시 즉시 조치를 취하여 안정성을 확보하도록 계측계획을 수립하여야 한다.
- (6) 강우나 침투되는 지하수 등으로 인하여 횡단 대상 구조물과 작업자의 안전에 영향을 미치지 않도록 배수 및 차수계획을 수립하여야 한다.