

- (2) 흠막이지보공 설치시 지보공 부재의 설치순서에 맞도록 굴착을 진행하여야 한다.
- (3) 흠막이지보공을 설치하는 장소에는 아래 각목의 계측기를 설치하여 흠막이 구조의 안전을 예측하여야 하며 설치가 곤란할 경우 데오도라이트, 트랜싯 및 레벨 측량기 등으로 수직, 수평변위 발생여부를 측정하여야 한다.
- (가) 지하수위계
- (나) 경사계
- (다) 하중 및 침하계
- (라) 응력계 등
- (4) 계측기기 판독 및 측량 결과 수직, 수평 변위량이 허용범위를 초과한 경우에는 즉시 작업을 중단하고 장비 및 자재의 이동, 배면토압의 경감 조치, 가설지보공 구조의 보완 등 조치를 취하여야 한다.
- (5) 히빙(Heaving), 파이프링(Piping) 및 보일링(Boiling) 현상 발생에 대비하여 흠막이지보공 하단부 굴착 시 이상유무를 정밀하게 관측하여야 한다.
- (6) 흠막이벽 배면 단부에는 추락이나 낙하물에 대비한 방호시설을 설치하여야 한다.
- (7) 시가지 등 인구밀집지역에서 굴착작업을 하는 경우에는 매설물의 손괴방지를 위하여 줄파기 등 인력굴착을 선행한 후 기계굴착을 실시하여야 하며 또한 매설물이 손상을 입은 경우는 즉시 작업 책임자에게 보고하고 복구방법을 신속히 강구하여 조치하여야 한다.
- (8) 흠막이 벽을 지지하기 위해 버팀보(Strut)를 설치할 경우에는 다음 사항을 준수하여야 한다.
- (가) 작업시 흠막이지보공의 설계도면과 시방을 준수하여 정밀 시공하여야 한다.
- (나) 버팀부재로서 버팀보, 띠장, 사보강재 등을 설치하고 하부작업을 하여야 한다.
- (다) 띠장의 이음위치는 가능한 응력이 크게 작용하는 위치를 피하여 버팀대와