

6.1.2 반력벽 설치

- (1) 반력벽은 해당분야 전문가의 구조검토를 통해 강관추진 시 사용되는 유압잭의 최대압력과 소요의 안전율을 고려한 설계압력에 저항할 수 있는 적절한 크기의 구조물로 설계하여야 한다.
- (2) 반력벽을 시공하기 전에 설계도서와 현장조건 등이 적정한 지에 대한 검토를 하여야 한다.
- (3) 반력벽은 침하가 발생되지 않는 충분한 지내력을 가진 기초위에 설치하여야 한다.



<그림 6> 반력벽 설치 전경

6.1.3 추진틀 설치

- (1) 추진틀은 강관 및 유압잭 자중에 의한 침하가 발생되지 않도록 견고한 지반에 콘크리트를 타설한 기초위에 설치하여야 한다.
- (2) 유압잭 작동 시 수평 및 수직강도를 유지할 수 있도록 견고한 구조로 추진틀을 제작 설치하여야 한다.
- (3) 추진틀의 연결은 볼트 또는 용접으로 견고하게 연결하여 강관 추진 시 반침대의 변형을 방지하여야 한다.
- (4) 강관 추진 시 레일이 반력벽에 밀착될 수 있도록 반력벽과 레일의 공간