

	
9) 내부토사제거	10) 영구버팀대 설치
	
11) 바닥 철근배근 및 콘크리트 타설	12) 터널 완성 단면

<그림 5> NTR공법 시공순서 사진

## 5. 공통적인 안전조치 사항

- (1) 작업전 관리감독자는 위험성 평가를 실시하여 유해 위험요소를 확인하고 작업 중에도 관리감독을 철저히 하여 재해예방을 하여야 한다.
- (2) 다음의 작업의 경우 근로자의 위험을 방지하기 위해 사업주는 사전조사 및 작업계획서를 작성하고 작업지휘자를 지정하여야 한다.
  - (가) 타워크레인을 설치·조립·해체하는 작업
  - (나) 굴착면의 높이가 2미터 이상이 되는 지반의 굴착작업
  - (다) 터널굴착작업
- (3) 설계도서와 현장조건이 일치하는지의 여부를 확인하고 다음 사항들을 사