

터널공사(NTR공법) 안전보건작업지침

1. 목 적

이 지침은 「산업안전보건기준에 한 규칙」(이하 “안전보건규칙”이라 한다) 제2편 제4장 제2절 제3관 터널작업 규정에 따라 터널공사 중 NTR공법 작업과정에서의 안전보건작업 지침을 정함을 목적으로 한다.

2. 적용범위

이 지침은 건설공사 대형관을 적용한 터널공사 중 NTR공법 작업에 적용한다.



<그림 1> NTR공법의 아치형 터널

3. 용어의 정의

(1) 이 지침에서 사용되는 용어의 정의는 다음과 같다.

(가) “NTR공법(New Tubular Roof method)”이라 함은 강관을 압입과 동시에 내부토사를 굴착하여, 강관 내부에 작업공간을 확보한 다음 강관과 강관 사이 측부를 단계별로 절단하고, 절단된 단면 사이를 강관을