

## 국토교통부 공고 제2023-231호

「터널설계기준(KDS 27 00 00)」 및 「터널공사 표준시방서(KCS 27 00 00)」을 개정하기 위하여 그 개정이유와 주요 내용을 국민에게 미리 알려 이에 대한 의견을 듣고자 「행정절차법」 제46조에 따라 다음과 같이 공고합니다.

2023년 2월 28일  
국 토 교 통 부 장 관

### 「터널설계기준(KDS 27 00 00)」 및 「터널공사 표준시방서(KCS 27 00 00)」 일부개정(안) 행정예고

#### 1. 개정 사유

제정 이후 기간이 지남에 따라 발전하고 있는 터널공법의 최신기술, KS 변경내용, 민원 등을 반영하여 터널설계기준(KDS 27 00 00) 및 터널공사 표준시방서(KCS 27 00 00)를 정비함으로써 건설기준의 활용성을 높이고 사용자의 혼란을 방지하기 위함.

#### 2. 주요내용

##### 가. 터널설계기준(KDS 27 00 00)

- 용출수가 많은 경우 수분흡수, 경화 지연 등으로 정착력 확보가 어려우므로 터널의 안정성을 조기에 확보할 수 있도록 검증된 최신 공법(마찰형 록보트) 등을 신설
- 단층파쇄대 터널공사 후 지반 융기 예방을 위하여 팽창성 점토광물 함유량 확인시험을 할 수 있도록 내용 신설

- 터널설계기준의 사용자 이해 증진을 위하여 국가건설기준 코드 작성 지침('19년, 국토교통부)에 따라 내용 정리 및 단순 문구 수정 등 개정

#### 나. 터널공사 표준시방서(KCS 27 00 00)

- 배수터널로 배출되는 지하수로 인하여 발생하는 지반침하, 지하수 고갈, 환경보전을 위하여 유출량을 제한할 수 있도록 시방서 개정
- 민원 사항 해소 등을 위해 터널 기초 여굴부 채움 재료에 대한 근거 등 기준을 신설하고 터널 천정부의 주입재료의 품질향상, 시공성 향상을 위해 다른 재료를 사용할 수 있도록 내용 신설
- 터널공사 표준시방서의 사용자 이해 증진을 위하여 국가건설기준 코드 작성 지침('19년, 국토교통부)에 따라 내용 정리 및 단순 문구 수정 등 개정

### 3. 의견제출

터널설계기준(KDS 27 00 00) 및 터널공사 표준시방서(KCS 27 00 00) 개정안에 대하여 의견이 있는 기관·단체 또는 개인은 다음 내용을 기재한 의견서를 2023.3.21(화)까지 국토교통부 도로건설과로 제출하여 주시기 바라며, 더 자세한 내용을 알고 싶은 분은 국토교통부 홈페이지(<http://www.molit.go.kr>) 정책자료→법령정보→입법예고·행정예고란을 참고하여 주시기 바랍니다.

- 의견서 제출

- 의견제출자의 성명(단체인 경우 단체명과 대표자), 주소 및 전화번호
- 예고사항에 대한 항목별 의견

개 정 안	수 정 안	의 견
		(찬·반 의견과 이유)

○ 보내실 곳

- 일반우편: (30103) 세종특별자치시 도움6로 11, 정부세종청사 6동  
국토교통부 도로건설과(전화 044-201-3893, 팩스 044-201-5588)
- 전자우편: kimrota13@korea.kr