

●국토교통부고시제2018-907호

건설기술진흥법 제44조 및 같은 법 시행령 제65조의 규정에 의거 「교량 내진설계기준 및 터널 내진설계기준」 부분개정 내용을 다음과 같이 고시합니다.

2018년 12월 31일

국토교통부장관

1. 기준명 : 교량 내진설계기준(한계상태설계법)(KDS 24 17 11)

교량 내진설계기준(케이블교량)(KDS 24 17 12)

터널 내진설계기준(KDS 27 17 00)

2. 구 분 : 부분 개정

3. 개정목적

- 내진설계 기준의 일관성 확보 및 보완을 위해 행정안전부에서 발표한 「내진설계기준 공통적용사항」 반영 필요

4. 주요 개정내용

- 지역에 따른 설계지진의 세기

지진구역	행정구역		지역구역계수
Ⅰ 구역	시	서울, 인천, 대전, 부산, 대구, 울산, 광주, 세종	0.11g
	도	경기, 충북, 충남, 경북, 경남, 전북, 전남, 강원 남부1)	
Ⅱ 구역	도	강원 북부2), 제주	0.07g

- 지반분류 체계

- 1m와 20m기준으로 지반을 구분하여 분석

- 설계지반운동의 특성표현(표준설계응답스펙트럼)

- 지반종류에 따른 구분 추가, 국내 지진특성 반영

- 내진성능수준 분류체계를 다양화하고 재현주기 추가

- 특등급 및 재현주기 4,800년 추가

5. 관련단체 : 한국도로협회 (☎ 02-3490-1041)

6. ‘교량 내진설계기준(한계상태설계법)(KDS 24 17 11), 교량 내진설계기준(케이블교량)(KDS 24 17 12) 및 터널 내진설계기준(KDS 27 17 00)부분 개정’에 따른 경과조치

- 이 기준 발간시점에서 이미 시행 중인 용역이나 공사에 대하여는 발주기관의 장이 필요하다고 인정하는 경우 종전에 적용하고 있는 기준을 그대로 사용할 수 있습니다.

※ ‘교량 내진설계기준(한계상태설계법)(KDS 24 17 11), 교량 내진설계기준(케이블교량)(KDS 24 17 12) 및 터널 내진설계기준(KDS 27 17 00)’ 부분 개정과 관련한 자세한 내용은 국토교통부 간선도로과(☎ 044-201-3893), 관련단체 또는 한국도로협회 (☎ 02-3490-1041)로 문의하여 주시기 바라며, 개정 전문은 국가건설기준센터(www.kcsc.re.kr)에 게재할 계획이오니 참고하시기 바랍니다.