

국토교통부 고시 제2021 - 185호

건설기술 진흥법 제44조 및 같은 법 시행령 제65조에 따라 「KDS 14 20 00(콘크리트구조설계기준), KCS 14 20 00(콘크리트공사 표준시방서)」 제·개정 내용을 다음과 같이 고시합니다.

2021. 2. 18.

국토교통부장관

1. 건 명

- KDS 14 20 00(콘크리트구조 설계기준)
- KCS 14 20 00(콘크리트공사 표준시방서)

2. 구 분: 부분 개정

3. 목 적

- 건설환경 변화에 따른 안전강화를 위해 콘크리트 분야 최신 기술 반영
- 건설 산업 발전을 위해 건설기준 사용자 의견 반영을 위한 콘크리트 건설기준 제·개정

4. 주요내용

- 건설안전 강화를 위해 최신 콘크리트 설계기술 반영
 - 하중계수와 하중조합에 관한 기준 재규정
 - 콘크리트 극한변형률 규정 개정
 - 콘크리트 응력-변형률 관계 추가 및 콘크리트 응력블록 계수값 규정

- 벽체 전단철근의 최대 설계기준항복강도 수정
- 내구성 노출 범주 및 등급 개정
- 내구성 노출 등급 개정에 따른 콘크리트 피복두께 규정
- 기계적 철근 이음 위치에 대한 기준 개정
- 후설치 콘크리트용 앵커 기준 추가

○ 건설현장 현안 및 최신 콘크리트 시공기술 반영

- 내구성 확보를 위한 요구조건 개정
- 호칭강도에 대한 기준 내용 추가
- 콘크리트 받아들이기 품질 검사 기준 개정
- 철근이음 기준 개정
- 거푸집 동바리 안전성 확보 방법 의무화 및 가설구조물의 사고 예방 강화
- 거푸집 해체 시기 연장
- 경량골재 콘크리트 기준 적용 범위 개정
- 프리스트레스트 콘크리트 그라우트 품질 검사 규정 개정
- 외장용 노출 콘크리트 기준 제정

5. 관련단체: 한국콘크리트학회(☎ 02-568-5985)

6. 상기 건설기준의 개정에 따른 경과조치

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

※ 위 건설기준 코드의 개정과 관련한 자세한 내용은 국토교통부 기술혁신과(☎ 044-201-3569), 관련단체 또는 한국건설기술연구원 국가건설기준센터(☎ 031-910-0444)로 문의하여 주시기 바라며, 개정 전문은 국가건설기준센터(www.kcsc.re.kr)에 게재할 계획이오니 참고하시기 바랍니다.