

LH 공사시방서

Korea Land & Housing Corporation Construct

LHCS 14 20 41

# 서중콘크리트



## 공사시방서 개정 이력

구분	주요내용	개정(년.월)	비고
LHCS 14 20 41	•국가건설기준 코드체계화에 따른 통합 정비 제정	제정 (2020.12.0)	
LHCS 14 20 41	•2018~2020 년 내부 개정사항 반영	개정 (2020.12.0)	
LHCS 14 20 41	•국가건설기준(KDS, KCS 등) 개정사항 반영	개정 (2024.11)	

---

## 목 차

---

1. 일반사항	1
1.1 적용 범위	1
1.2 참고 기준	1
1.3 용어의 정의	1
1.4 제출물	1
1.5 서중콘크리트 일반	1
1.6 품질보증	2
1.7 운반, 보관, 취급	2
2. 자재	2
2.1 재료일반	2
2.2 혼화재료	2
2.3 구성재료	2
2.4 장비	2
2.5 배합	2
2.6 자재 품질관리	2
3. 시공	2
3.1 시공일반	2
3.2 시공조건 확인	2
3.3 시공준비	2
3.4 운반	3
3.5 타설	3
3.6 양생	3

3.7 이음-----3

3.8 표면 마무리-----3

3.9 시공허용오차-----3

3.10 현장 품질관리-----3

## 1. 일반사항

### 1.1 적용 범위

- (1) 이 기준은 한국토지주택공사(이하 LH 라 한다)에서 발주하는 공사로서 서중 콘크리트의 재료 및 시공에 대한 일반적이고 기본적인 사항을 규정한다.
- (2) KCS 14 20 41(1.1(2))를 따른다.

### 1.2 참고 기준

#### 1.2.1 관련 법규

- 건설기술진흥법

#### 1.2.2 관련 기준

- (1) 관련 기준은 KCS 14 20 41(1.2.2)를 따르며, 추가사항은 다음과 같다.

- LHCS 14 20 10 05 콘크리트
- KS F 2402 콘크리트의 슬럼프 시험 방법
- KS F 2403 콘크리트의 강도 시험용 공시체 제작 방법
- KS F 2405 콘크리트의 압축 강도 시험 방법
- KS F 2422 콘크리트 코어 및 보의 시료 절취 및 강도 시험방법
- KS F 2455 믹서로 비빈 굳지 않은 콘크리트중의 모르타르와 굵은 골재량의 변화율 시험 방법
- KS F 2561 철근 콘크리트용 방청제
- KS F 2562 콘크리트용 팽창재
- KS F 2563 콘크리트용 고로슬래그 미분말
- KS F 2567 콘크리트용 실리카 폼
- KS F 4009 레디믹스트 콘크리트
- KS L 5201 포틀랜드 시멘트
- KS L 5204 백색 포틀랜드 시멘트
- KS L 5405 플라이 애시
- KCI-AD101 콘크리트용 유동화제 품질규준(한국콘크리트학회)
- KCI-AD102 수중 불분리성 혼화제 품질 규준(한국콘크리트학회)
- 비파괴시험법에 의한 콘크리트 강도 평가요령(한국콘크리트학회)
- 건설공사 품질관리 업무지침(국토교통부)

### 1.3 용어의 정의

(1) 용어의 정의는 KCS 14 20 41(1.3)를 따른다.

### 1.4 제출물

(1) LHCS 14 20 10 05(1.5)를 따른다

### 1.5 서중콘크리트 일반

(1) KCS 14 20 41(1.4)를 따른다.

## 1.6 품질보증

(1) LHCS 14 20 10 05(1.6)을 따른다.

## 1.7 운반, 보관, 취급

(1) LHCS 14 20 10 05(1.10)을 따른다.

## 2. 자재

### 2.1 재료일반

(1) LHCS 14 20 10 05(2.1)을 따른다.

### 2.2 혼화재료

(1) LHCS 14 20 10 05(2.1.7)을 따른다.

### 2.3 구성재료

(1) KCS 14 20 41(2.1)을 따른다.

### 2.4 장비

(1) LHCS 14 20 10 05(3.4(2),(3))을 따른다.

### 2.5 배합

(1) KCS 14 20 41(2.2)를 따르며, (2)번 항목을 추가하여 적용한다.

(2) 이 외의 사항은 LHCS 14 20 10 05(2.2)를 따른다.

### 2.6 자재 품질관리

(1) KCS 14 20 41(2.3)을 따르며, (2)번 항목을 추가하여 적용한다.

(2) 이 외의 사항은 LHCS 14 20 10 05(2.4)를 따른다.

## 3. 시공

### 3.1 시공일반

(1) KCS 14 20 41(3.1)을 따른다.

**3.2 시공조건 확인**

(1) LHCS 14 20 10 05(3.2)를 따른다.

**3.3 시공준비**

(1) LHCS 14 20 10 05(3.3)을 따른다.

**3.4 운반**

- (1) KCS 14 20 41(3.2)를 따르며, (2)번 항목을 추가하여 적용한다.
- (2) 이 외의 사항은 LHCS 14 20 10 05(3.5)를 따른다.

**3.5 타설**

- (1) KCS 14 20 41(3.3)을 따르며, (2)번 항목을 추가하여 적용한다.
- (2) 이 외의 사항은 LHCS 14 20 10 05(3.6)을 따른다.

**3.6 양생**

- (1) LHCS 14 20 10 05(3.7)을 따른다.

**3.7 이음**

- (1) LHCS 14 20 10 05(3.8)을 따른다.

**3.8 표면 마무리**

- (1) LHCS 14 20 10 05(3.9)를 따른다.

**3.9 시공허용오차**

- (1) LHCS 14 20 10 05(3.11)을 따른다.

**3.10 현장 품질관리**

- (1) KCS 14 20 41(3.5)를 따르며, (2)번 항목을 추가하여 적용한다.
- (2) 이 외의 사항은 LHCS 14 20 10 05(3.12)를 따른다.

개정이력 추가

KCS 반영

KCS 반영

KCS 반영

괄호 번호 추가