

LHCS 41 46 19 : 2020

바닥 문양 콘크리트

2020년 12월 9일 제정

<http://www.kcsc.re.kr>



LH 전문시방서 제정 또는 개정에 따른 경과 조치

「LH 전문시방서(LHCS ; LH Construction Specification)」는 국가건설기준(KCS ; Korea Construction Specification)을 기본으로 작성한 종합적인 시방기준으로서 단위 공사 설계 시 해당 공사의 특성과 여건 등에 맞게 공사시방서를 작성하는데 활용하기 위한 전문시방서이므로 관계법상 구속력과 계약도서로서의 효력이 없습니다.

이 시방기준 발간 시점에 이미 시행 중에 있는 설계용역이나 건설공사는 발주기관의 장이 필요하다고 인정하는 경우 종전에 적용하고 있는 기준을 그대로 사용할 수 있으며, 이 시방 기준으로 공사시방서 작성 시 반드시 최신 시방기준 등을 확인 후 작성하시기 바랍니다.

전문시방서 제·개정 연혁

- 이 시방기준은 건설기준 코드체계 전환에 따라 기존 LH 전문시방서와 국가건설기준(표준시방서) 간 중복·상충을 비교 검토하여 코드로 통합 정비하였다.
- 이 기준은 기존의 LH 전문시방서를 중심으로 KCS 내용 및 체계에 맞게 통합 정비하여 제정한 것으로 제·개정 연혁은 다음과 같다.

전문시방서	주요내용	제정 또는 개정 (년.월)
LH 전문시방서	• LH 전문시방서 제정	제정 (2012.6)
LHCS 41 46 19 : 2020	• 국가건설기준 코드체계화에 따른 통합 정비 제정	제정 (2020.12)

제 정 : 2020년 12월 9일

개 정 :

심 의 : 중앙건설기술심의위원회

자문검토 : 국가건설기준센터 건설기준위원회

소관부서 : 국토교통부 토지정책과

관련단체 : 한국토지주택공사

작성기관 : 한국토지주택공사

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 품질보증	1
1.6 운반, 보관, 취급	1
1.7 현장조건	1
2. 자재	2
2.1 콘크리트	2
2.2 박리제	2
2.3 문양 고무매트	2
2.4 강화 코팅제	2
3. 시공	2
3.1 작업준비	2
3.2 시공	2
3.3 청소 및 보양	2
3.4 문양줄눈깊이	2

1. 일반사항

1.1 적용 범위

- (1) 이 기준은 한국토지주택공사(이하 LH라 한다.)에서 발주하는 공사로서, 주차장 경사로에 관하여 적용한다.

1.2 참고 기준

1.2.1 관련 법규

내용 없음

1.2.2 관련 기준

- LHCS 14 20 10 15 콘크리트
- LHCS 41 46 13 바닥강화재 바름

1.3 용어의 정의

내용없음

1.4 제출물

- (1) 다음 사항은 10 10 10 05에 따라 제출한다.

1.4.1 제품자료

- (1) 다음 품목에 대한 제조업자의 제품자료

- ① 박리제
- ② 문양고무매트
- ③ 강화 코팅제

- (2) 자재 승인 또는 신고제품은 46 10 00 에 따른다.

1.5 품질보증

1.5.1 견본시공

- (1) 감독자가 견본시공 요구 시 지정하는 위치에 견본시공을 한다.

1.6 운반, 보관, 취급

- (1) 박리제 및 칩투식 강화 코팅제는 종류별로 저장하고 품질변화가 일어나지 않도록 한다.

1.7 현장조건

1.7.1 현장 환경요구사항

- (1) 평균기온이 5℃ 이상이어야 작업이 가능하다.

2. 자재

2.1 콘크리트

(1) 콘크리트는 14 20 10 05 콘크리트에 따른다.

2.2 박리제

(1) 박리제는 업체사양에 따라 감독자의 승인을 얻어 사용한다.

2.3 문양 고무매트

(1) 경사로용 문양고무매트는 업체의 사양에 따라 감독자의 승인을 얻어 사용한다.

2.4 강화 코팅제

(1) 강화 코팅제는 칩투식 코팅제를 사용한다.

3.시공

3.1 작업준비

(1) 콘크리트 표면의 레이턴스 등을 깨끗하게 청소하고 콘크리트를 타설한다.

3.2 시공

- (1) 콘크리트를 타설하면서 기준대를 이용 하여 전체적으로 수평 및 물구배를 잡은 후 쇠흄손을 이용하여 2~3차례 표면을 평활하게 해준다.
- (2) 콘크리트 표면이 문양고무매트의 문양 시공이 가능할 시점에, 표면에 박리제를 골고루 도포하면서 지정된 문양의 매트로 표면에 문양을 찍어 내는 작업을 한다.
- (3) 72시간이 지난 후 표면에 남아있는 박리제를 세척기로 깨끗이 제거한 후 충분히 양생시킨다.
- (4) 물청소 후 제품의 표면을 강화시켜 주기위해 강화코팅제(칩투식)를 2회 이상 도포한다.

3.3 청소 및 보양

- (1) 문양작업이 끝난 후 24시간이 지나면 수분이 증발하지 않도록 양생용 거적이나 비닐시트 등으로 덮어주고 충분히 양생한다.
- (2) 기타사항은 감독자와 협의하여 결정한다.

3.4 문양줄눈깊이

(1) 문양줄눈깊이는 15 ~ 20 mm 범위내에서 시공한다

집필위원

성명	소속	성명	소속
이한성	한국토지주택공사	박준호	(주)경호엔지니어링종합건축사사무소
노인구	한국토지주택공사	장동수	(주)경호엔지니어링종합건축사사무소

자문위원

성명	소속	성명	소속
이탁훈	한국토지주택공사	김기식	한국토지주택공사
백기태	한국토지주택공사		

국가건설기준센터 및 건설기준위원회

성명	소속	성명	소속
이영호	한국건설기술연구원	오상근	서울과학기술대학교
구재동	한국건설기술연구원	김갑득	(주)포스코
김기현	한국건설기술연구원	김봉주	공주대학교
김나은	한국건설기술연구원	김영수	부산대학교
김태송	한국건설기술연구원	남정수	충남대학교
김희석	한국건설기술연구원	백민석	(주)건축사사무소더블유
류상훈	한국건설기술연구원	서상욱	가천대학교
소병진	한국건설기술연구원	송제영	BK방수연구소
원훈일	한국건설기술연구원	신성수	한국기술사회
이승환	한국건설기술연구원	신승섭	(주)우진도장건설
이용수	한국건설기술연구원	장덕배	동양미래대학교
이용준	한국건설기술연구원		
주영경	한국건설기술연구원		
최봉혁	한국건설기술연구원		
허원호	한국건설기술연구원		

중앙건설기술심의위원회

성명	소속	성명	소속
박지훈	인천대학교	이강민	충남대학교
신경재	경북대학교	이준성	이화여자대학교
안은희	경남과학기술대학교	주영규	고려대학교
오상근	서울과학기술대학교		

소관부처

성명	소속	성명	소속
정우진	국토교통부 토지정책과	문영훈	국토교통부 토지정책과

(분야별 가나다순)

LHCS 41 46 19 : 2020
바닥 문양 콘크리트

2020년 12월 9일 발행

소관부서 국토교통부 토지정책과

관련단체 한국토지주택공사
(52852) 경상남도 진주시 총의로 19(총무공동)
☎ 1600-1004(대표)
<https://www.lh.or.kr/>

작성기관 한국토지주택공사
(52852) 경상남도 진주시 총의로 19(총무공동)
☎ 1600-1004(대표)
<https://www.lh.or.kr/>

국가건설기준센터
(10223) 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)
☎ 031-910-0444
<http://www.kcsc.re.kr>