

LHCS 34 60 25 : 2020

조경포장경계

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, 단위공사 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 34 60 25 : 2020	• 국가건설기준 코드체계화에 따른 통합 정비 제정	제정 (2020.12)

제 정 : 2020년 12월 9일
심 의 : 중앙건설기술심의위원회
소관부서 : 국토교통부 토지정책과
관련단체 : 한국토지주택공사

개 정 :
자문검토 : 국가건설기준센터 건설기준위원회
작성기관 : 한국토지주택공사

목 차

1. 일반사항	1
1.1 적용범위	1
1.2 참고기준	1
1.3 용어의 정의	1
1.4 제출물	1
1.5 운반, 보관, 취급	2
1.6 환경요구사항	2
1.7 작업의 연속성	2
2. 자재	2
2.1 재료	2
3. 시공	3
3.1 작업준비	3
3.2 공사	3
3.3 시공 허용 오차	4

1. 일반사항

1.1 적용범위

1.1.1 요약

- (1) 이 기준은 한국토지주택공사(이하 LH라 한다.)에서 발주하는 공사로서, 조경공간 포장과 연결된 경계시설 설치 및 시공에 관하여 적용한다.

1.1.2 주요내용

- (1) 콘크리트 경계블록
- (2) 화강석 경계블록
- (3) 보차도용 콘크리트 인터로킹 경계블록
- (4) 점토벽돌 경계
- (5) 목재경계블록
- (6) 기타 경계재 시공

1.2 참고기준

1.2.1 관련법규

내용 없음

1.2.2 관련기준

- (1) 관련기준은 KCS 34 60 25 (1.2.2)를 따르며, 추가사항은 다음과 같다.
- LHCS 11 20 15 터파기
 - LHCS 14 20 10 콘크리트
 - LHCS 14 20 12 거푸집 및 동바리
 - LHCS 14 20 10 15 모르터
 - LHCS 44 50 10 보조기층
 - LHCS 44 60 55 경계블록 및 L형측구
 - LHCS 34 60 10 친환경흡포장
 - LHCS 34 60 15 친환경블록포장
 - LHCS 34 60 20 조경일체형포장
 - KS F 3110 콘크리트 거푸집용 합판
 - KS F 4009 레디믹스트 콘크리트
 - KS F 8006 강제 틀 합판 거푸집

1.3 용어의 정의

내용 없음

1.4 제출물

- (1) LHCS 34 60 05 (1.4.1)를 따른다.

1.4.1 제품자료

- (1) LHCS 34 60 05 (1.4.2)를 따른다.
- (2) 자재 신고 제품은 아래와 같다.
 - ① 신고
 - 가. 경계블록

1.4.2 시공상세도

- (1) LHCS 34 60 05 (1.4.3)를 따른다.

1.4.3 견본

- (1) LHCS 34 60 05 (1.4.4)를 따른다.
- (2) 경계재
 - ① 제출량 기준 : 제품별, 규격별 제출

1.5 운반, 보관, 취급

- (1) LHCS 34 60 05 (1.6)를 따른다.

1.6 환경요구사항

- (1) LHCS 34 60 05 (1.7)를 따른다.

1.7 작업의 연속성

- (1) LHCS 34 60 05 (1.8)를 따른다.

2. 자재

2.1 재료

2.1.1 일반사항

- (1) LHCS 34 60 05 (2.1.1)를 따른다.

2.1.2 원지반 흙재료

- (1) LHCS 34 60 05 (2.1.2)를 따른다.

2.1.3 쇠석기층재

- (1) LHCS 34 60 05 (2.1.3)를 따른다.

2.1.4 콘크리트기층재

- (1) LHCS 34 60 05 (2.1.4)를 따른다.

2.1.5 줄눈 모르터

(1) LHCS 14 20 10 15 모르타 질에 따르며 배합용적비 1:2를 기준을 한다.

2.1.6 경계재

(1) LHCS 44 60 55 경계블록 및 L형측구의 해당 항목에 따른다.

(2) 콘크리트 경계블록

① KCS 34 60 25 (2.1.1 (1))를 따른다.

② 모양 및 치수는 설계도에 따른다.

(3) 화강석 경계블록

① KCS 34 60 25 (2.1.1 (2))를 따른다.

② 색상, 형상 및 규격은 설계도서에 따른다.

③ KS F 2530 석재의 분류에 2등급 이상이어야 한다.

(4) 보차도용 콘크리트 인터로킹블록 경계

① KCS 34 60 25 (2.1.1 (3))를 따른다.

(5) 인조화강석 경계블록

① KCS 34 60 25 (2.1.1 (4))를 따른다.

(6) 점토벽돌, 점토블록

① KCS 34 60 25 (2.1.1 (5))를 따른다.

② KS L 4201 점토벽돌 1종 품질기준에 적합한 한국산업표시품 또는 동등품질 이상 이어야 한다.

(7) 기타

① KCS 34 60 25 (2.1.1 (6))를 따른다.

2.1.7 경계분리재

(1) KCS 34 60 25 (2.1.2)를 따른다.

3. 시공

3.1 작업준비

(1) 경계블록의 설치높이는 설계도서에 명시된 계획고 및 구배를 감안하여 결정하되, 인접시설 물 및 건축물의 마감높이를 면밀히 조사하여 주변여건과 조화를 이루고 배수처리에 지장이 없도록 시공높이를 조정해야 한다.

(2) 블록포장을 하는 구간의 경계블록의 설치위치는 블록과 경계재 사이에 공간이나 빈틈이 생기지 않도록 사전에 폭 구성을 계획하여 설치위치를 결정해야 한다.

3.2 공사

3.2.1 토공 및 기초

- (1) LHCS 34 60 05 (3.3.2)를 따른다.
- (2) 설계도서에 명시된 위치, 넓이, 높이, 경사도에 따라 터파기를 한 후, 인력으로 지반고르기를 하고, 소형장비 등으로 다짐을 실시하여야 한다.
- (3) 원지반 다짐이 완료되면 설계도서에 따른 기층재 및 보조기층재를 소정의 높이로 깔고 다짐을 실시한다.

3.2.2 경계블록 설치

- (1) KCS 34 60 25 (3.1.2 (1),(2),(3),(4),(5),(6),(7),(8),(9),(10), (13),(14),(15),(17))를 따른다.

3.2.3 줄눈설치

- (1) KCS 34 60 25 (3.1.2 (11),(12))를 따른다.

3.2.4 모래포설 경계재(모래막이)

- (1) KCS 34 60 25 (3.1.2 (16))를 따른다.

3.2.5 경계분리재

- (1) KCS 34 60 25 (3.1.3)를 따른다.

3.3 시공 허용 오차

- (1) 경계블록의 상단 마무리면은 계획고와 15mm이상 높이차이가 있어서는 안되며, 인접한 블록과 블록의 높이차는 1mm이내이어야 하고, 3m 직선자를 마무리면에 대어서 측정할 때 요철부의 깊이가 3mm이상인 되어서도 안 된다.
- (2) 경계블록의 직선부 선형은 20m 간격의 임의의 2점을 연결하는 직선과 6mm이상 차이가 있어서는 안되며, 곡선부는 규정된 곡선반경과 어느 점도 13mm이상 벗어나서는 안 된다.

집필위원

성명	소속	성명	소속
최한봉	한국토지주택공사	신환주	(주)선진엔지니어링종합건축사사무소
김옥근	한국토지주택공사	석정길	(주)선진엔지니어링종합건축사사무소
강수현	한국토지주택공사		

자문위원

성명	소속	성명	소속
강지훈	한국토지주택공사	임정식	한국토지주택공사
문정원	한국토지주택공사	황선철	한국토지주택공사
박주환	한국토지주택공사		

국가건설기준센터 및 건설기준위원회

성명	소속	성명	소속
이영호	한국건설기술연구원	김영욱	(주)한솔에스앤디
구재동	한국건설기술연구원	김형선	(주)무영CM
김기현	한국건설기술연구원	박노천	(주)세일정합기술공사
김나은	한국건설기술연구원	박승자	(주)평화엔지니어링
김태송	한국건설기술연구원	박유정	삼성물산
김희석	한국건설기술연구원	유주은	강릉원주대학교
류상훈	한국건설기술연구원	이재욱	(주)천일
소병진	한국건설기술연구원	전우태	극동엔지니어링
원훈일	한국건설기술연구원	조성원	한국토지주택공사
이승환	한국건설기술연구원	조의섭	동부엔지니어링(주)
이용수	한국건설기술연구원	최원만	신화건설팅
이용준	한국건설기술연구원		
주영경	한국건설기술연구원		
최봉혁	한국건설기술연구원		
허원호	한국건설기술연구원		

중앙건설기술심의위원회

성명	소속	성명	소속
강선영	(주)선엔지니어링종합건축사사무소	안명준	조경시공연구소노티
김대수	대전과학기술대	안병선	(주)한국종합기술
김명일	한국농어촌공사	이충원	행정안전부
박기숙	(주)이산		

소관부처

성명	소속	성명	소속
정우진	국토교통부 토지정책과	문영훈	국토교통부 토지정책과

(분야별 가나다순)

LHCS 34 60 25 : 2020
조경포장경계

2020년 12월 9일 발행

소관부서 국토교통부 토지정책과

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

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

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