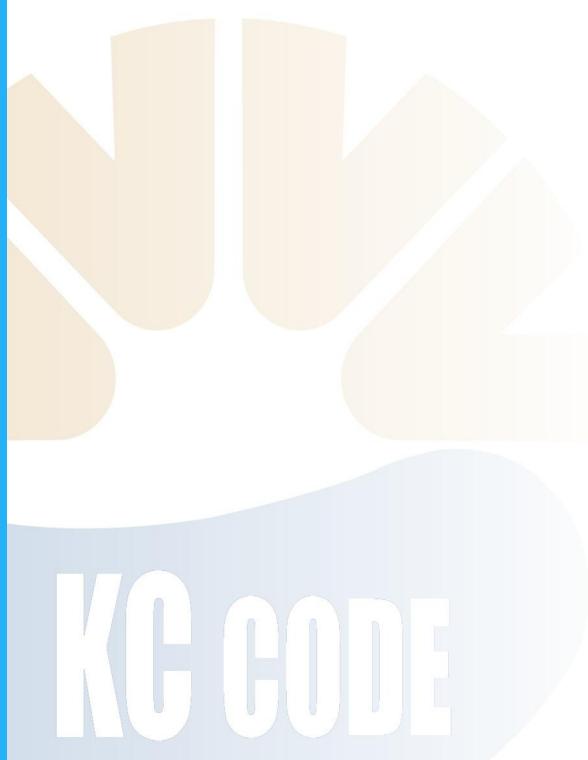


KCS 34 60 25 : 2019

# 조경포장경계

2019년 7월 26일 개정

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





#### 건설기준 제정 또는 개정에 따른 경과 조치

이 기준은 발간 시점부터 사용하며, 이미 시행 중에 있는 설계용역이나 건설공사는 발주기관의 장이 필요하다고 인정하는 경우 종전에 적용하고 있는 기준을 그대로 사용할 수 있습니다.

# 건설기준 연혁

- 이 기준은 건설기준 코드체계 전환에 따라 기존 건설기준(설계기준, 표준시방서) 간 중복·상충을 비교 검토하여 코드로 통합 정비하였다.
- 이 기준은 기존의 조경공사 표준시방서에 해당되는 부분을 통합 정비하여 기준으로 제정한 것으로 제·개정 연혁은 다음과 같다.

| 건설기준                | 주요내용                           | 제정 또는 개정<br>(년.월) |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|
| 조경공사 표준시방서          | • 조경공사 표준시방서 제정                | 제정<br>(1975)      |
| 조경공사 표준시방서          | • 조경공사 표준시방서 개정                | 개정<br>(1987)      |
| 조경공사 표준시방서          | • 조경공사 표준시방서 개정                | 개정<br>(1996)      |
| 조경공사 표준시방서          | • 조경공사 표준시방서 개정                | 개정<br>(2003)      |
| 조경공사 표준시방서          | • 조경공사 표준시방서 개정                | 개정<br>(2008)      |
| 조경공사 표준시방서          | • 조경공사 표준시방서 개정                | 개정<br>(2014)      |
| KCS 34 60 25 : 2016 | • 건설기준 코드체계 전환에 따라 코드화로 통합 정비함 | 제정<br>(2016.6)    |
| KCS 34 60 25 : 2016 | • 한국산업표준과 건설기준 부합화에 따라 수정함     | 수정<br>(2018.7)    |
| KCS 34 60 25 : 2019 | • 관련법규 등 개정반영 및 코드작성원칙에 따른 조정  | 개정<br>(2019.7)    |

---

제정 : 2016년 6월 30일

심의 : 중앙건설기술심의위원회

소관부서 : 국토교통부 녹색도시과

관련단체 : 한국조경학회

개정 : 2019년 7월 26일

자문검토 : 국가건설기준센터 건설기준위원회

작성기관 : 한국조경학회

---

---

## 목 차

---

|                      |   |
|----------------------|---|
| 1. 일반사항 .....        | 1 |
| 1.1 적용 범위 .....      | 1 |
| 1.1.1 요약 .....       | 1 |
| 1.1.2 주요 내용 .....    | 1 |
| 1.2 참고 기준 .....      | 1 |
| 1.2.1 관련 법규 .....    | 1 |
| 1.2.2 관련 기준 .....    | 1 |
| 1.3 용어의 정의 .....     | 1 |
| 1.4 제출물 .....        | 1 |
| 1.5 운반, 보관, 취급 ..... | 1 |
| 2. 자재 .....          | 1 |
| 2.1 재료 .....         | 2 |
| 2.1.1 경계블록 .....     | 2 |
| 2.1.2 경계분리재 .....    | 2 |
| 3. 시공 .....          | 2 |
| 3.1 시공기준 .....       | 2 |
| 3.1.1 토공 및 기초 .....  | 2 |
| 3.1.2 경계블록 .....     | 2 |
| 3.1.3 경계분리재 .....    | 3 |

## 1. 일반사항

### 1.1 적용범위

#### 1.1.1 요약

(1) 이 기준은 조경공간 포장과 연접된 경계시설과 경계분리재(모서리, EDGE)시설 설치 및 시공에 관하여 적용한다.

#### 1.1.2 주요내용

(1) 경계블록, 경계분리재

## 1.2 참고 기준

### 1.2.1 관련 법규

내용 없음

### 1.2.2 관련 기준

- KCS 10 10 10 공무행정요건
- KCS 34 50 05 조경시설물공통
- KCS 34 60 05 조경포장공통
- KS F 4006 콘크리트 경계블록
- KS F 2530 석재
- KS F 4419 보차도용 콘크리트 인터로킹 블록
- KS L 4201 점토 벽돌

## 1.3 용어의 정의

내용 없음

## 1.4 제출물

- (1) 수급인은 다음의 자료 등을 공사감독자에게 KCS 10 10 10에 따라 제출하여야 한다.(단, 특별히 명시하지 않은 경우의 제출 시기는 해당 공사 착공 전으로 한다.)
- (2) 공사감독자가 지정하는 자재 및 제품에 대한 생산자, 생산지, 규격, 특성, 품질확인서, 설치지침서 등의 제품자료를 제출하여야 한다.
- ① 경계블록
  - ② 경계분리재

## 1.5 운반, 보관, 취급

- (1) KCS 34 60 05 (1.6)을 따른다.

## 2. 자재

## 2.1 재료

### 2.1.1 경계블록

#### (1) 콘크리트 경계블록

① 콘크리트 경계블록은 KS F 4006의 규정에 적합한 한국산업표준(KS) 표시품 또는 동등 이상의 제품이어야 한다.

② 보차도 경계블록의 곡선구간에는 설계도서에 따라 곡선용 경계블록을 사용하여야 한다.

#### (2) 화강석 경계블록

① 화강석 경계블록은 KS F 2530에 의한 화강석재질로 균열이나 결점이 없어야 한다.

② 무늬는 육안으로 식별할수 있는 결정질로 구성되어 있으며, 석재 조직속의 이질적인 덩어리, 공동, 흰줄무늬 등과 같은 석재결점이 없어야 한다.

#### (3) 보차도용 콘크리트 인터로킹 경계블록

① 보차도용 콘크리트 인터로킹 경계블록은 KS F 4419의 규정에 따라 보차도용, 콘크리트 인터로킹 블록에 준하여 제작된 제품으로 한다.

② 색상, 형상 및 규격은 설계도서에 따른다.

#### (4) 인조화강석 경계블록

① 인조화강석 경계블록은 설계도서에 따른다.

#### (5) 점토벽돌, 점토블록

① KS L 4201의 규정에 적합한 한국산업표준(KS) 표시품 또는 동등 이상의 제품이어야 한다.

② 색상, 형상 및 규격은 설계도서에 따른다.

#### (6) 기타

① 목재류, 강재류, 합성수지 제품 등은 설계도서에 따른다.

### 2.1.2 경계분리재

(1) 색상, 형상 및 규격은 설계도서에 따른다.

(2) 합성수지, 플라스틱 또는 알루미늄 소재의 경계분리재로서 화단이나 흙포장, 잔디밭, 콘크리트포장 경계 부분에 시공 시 흙의 이동이나 식물의 뿌리 뻗음 등을 막아 깔끔한 경계선을 유지하여 주는 제품이어야 한다.

## 3. 시공

### 3.1 시공기준

#### 3.1.1 토공 및 기초

(1) KCS 34 60 05 (3.3)을 따른다.

#### 3.1.2 경계블록

(1) 경계블록의 설치높이는 설계도서에 명시된 계획고 및 구배를 감안하여 결정하되, 인접시설물 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 공사착수 전에 폭 구성을 계획하여 설치위치를 결정해야 한다.
- (3) 정해진 위치에 규준틀을 설치하고, 겨냥줄이 쳐지지 않도록 팽팽하게 당겨서 조인다.
- (4) 경계블록 전·후면에 규정된 규격의 거푸집을 설치한다. 다만, L형측구와 일체가 되는 보차도경계블록의 전면에는 설치하지 않는다.
- (5) 콘크리트를 설계도서에 명시된 두께로 적당량을 부어가며 막대기나 삽을 이용하여 충분히 다지고 상부 면을 평활하게 마무리한다.
- (6) 콘크리트의 물 빠짐 상태를 보아가며, 겨냥줄에 따라 선형 및 수평이 유지되도록 경계블록을 설치한다. 이때 경계블록과 기초 콘크리트 사이에 공간이 생기는 경우에는 경계블록을 들어내고 콘크리트를 보충한 후 다시 설치한다.
- (7) 경계블록 설치가 완료되면 지체 없이 경계블록 전·후면에 뒤채움 콘크리트를 채워 경계블록의 이탈을 방지하고, 줄눈을 설치하여야 한다.
- (8) 경계블록의 기초전면은 추후 시공되는 포장재의 단면과 충돌이 발생하지 않도록 깨끗이 마무리한다.
- (9) 곡선부분은 미관을 고려하여 곡선 형태를 유지하여야 한다.
- (10) 1매 미만의 경계블록을 사용할 때에는 반드시 절단기를 사용하여 절단면을 깨끗이 마무리한 후 사용한다.
- (11) 경계블록의 줄눈간격은 5~10 mm를 기준으로 하며, 규정된 줄눈 모르타르를 밀실하게 채운 후, 곡선형으로 오목하게 마감한다.
- (12) 줄눈설치 시 모르타르가 경계블록에 부착되는 일이 없도록 주의하고 모르타르가 부착된 경우에는 즉시 제거하여야 한다.
- (13) 도로경계석은 차량의 바퀴가 올라 설 수 없는 높이로 한다.
- (14) 서로 다른 재료의 연결부에서는 재료의 뒤섞임이 생기지 않도록 높이를 조절한다.
- (15) 경계블록의 마무리면은 평탄성을 유지하여야 하며, 줄눈모르타르의 강도가 충분히 확보된 후가 아니면 경계블록의 뒷채움을 해서는 안 된다.
- (16) 모래포설 경계재 마감높이는 모래의 유동성과 강우시 모래의 유실을 감안하여 시공하여야 한다.
- (17) 선긋기 재료는 설계도서에 명시된 것으로 한다. 도료형 선긋기는 지정된 형상과 폭으로 균등하게 칠하여야 한다.

### 3.1.3 경계분리재

- (1) 설치부위의 흙 또는 잔디의 뿌리를 제거한 후 경계분리재의 머리부분이 지표면에서 높이 0.01 m 정도를 유지하며 묻어준다.
- (2) 곡선부 시공 시에는 직선부와 동일하게 진행하면서 설계도상의 곡선에 맞추어 휘어서 묻어준다.
- (3) 경계분리재가 모두 묻히면 지면과 시공된 경계분리재 높이를 확인하여 최종마감 높이점검을 실시하고 이상 발견 시 조치한다.

(4) 외부에 돌출된 경계분리재 양쪽의 포장 또는 식재를 마감하고 현장정리를 실시한다.



## 집필위원

| 성명  | 소속        | 성명 | 소속 |
|-----|-----------|----|----|
| 김영욱 | (주)한솔에스앤디 |    |    |
|     |           |    |    |
|     |           |    |    |
|     |           |    |    |
|     |           |    |    |
|     |           |    |    |
|     |           |    |    |
|     |           |    |    |

## 자문위원

| 성명  | 소속       | 성명 | 소속 |
|-----|----------|----|----|
| 전용준 | 한국토지주택공사 |    |    |
|     |          |    |    |
|     |          |    |    |
|     |          |    |    |
|     |          |    |    |
|     |          |    |    |
|     |          |    |    |

## 국가건설기준센터 및 건설기준위원회

| 성명  | 소속          | 성명  | 소속         |
|-----|-------------|-----|------------|
| 이용수 | 한국건설기술연구원   | 박승자 | 평화엔지니어링(주) |
| 구재동 | 한국건설기술연구원   | 박유정 | 삼성물산       |
| 김기현 | 한국건설기술연구원   | 변영철 | 한국수자원공사    |
| 김태송 | 한국건설기술연구원   | 신경준 | (주)장원조경    |
| 김희석 | 한국건설기술연구원   | 양권열 | 삼성물산(주)    |
| 류상훈 | 한국건설기술연구원   | 전용준 | 한국토지주택공사   |
| 정상준 | 한국건설기술연구원   | 전우태 | 극동엔지니어링(주) |
| 주영경 | 한국건설기술연구원   | 조성원 | 한국토지주택공사   |
| 최봉혁 | 한국건설기술연구원   | 조의섭 | 동부엔지니어링(주) |
| 김이호 | 한국건설기술연구원   | 최병순 | 대창조경건설(주)  |
| 김재준 | 방림이엘씨(주)    | 최원만 | (주)신화컨설팅   |
| 김형선 | (주)무영CM     | 홍태식 | (주)수프로     |
| 박노천 | (주)세일종합기술공사 |     |            |
| 박미애 | 서울특별시       |     |            |

## 중앙건설기술심의위원회

| 성명  | 소속            | 성명  | 소속        |
|-----|---------------|-----|-----------|
| 김묘정 | 성균관대학교        | 정경아 | (주)건화     |
| 이형숙 | 경북대학교         | 배철호 | 한국환경공단    |
| 박승자 | 평화엔지니어링       | 오현제 | 한국건설기술연구원 |
| 김은숙 | 하우엔지니어링건축사사무소 |     |           |

## 국토교통부

| 성명  | 소속          | 성명  | 소속          |
|-----|-------------|-----|-------------|
| 안정훈 | 국토교통부 기술기준과 | 안경호 | 국토교통부 녹색도시과 |
| 김광진 | 국토교통부 기술기준과 | 김광주 | 국토교통부 녹색도시과 |
| 이상영 | 국토교통부 기술기준과 | 송하연 | 국토교통부 녹색도시과 |

**KCS 34 60 25: 2019**

**조경 포장경계**

---

2019년 7월 26일 개정

소관부서      국토교통부 녹색도시과

관련단체      한국조경학회  
05116 서울특별시 광진구 광나루로56길 85 18층 13호  
☎ 02-565-2055      E-mail :kila96@chol.com  
<http://www.kila.or.kr/>

작성기관      한국조경학회  
05116 서울특별시 광진구 광나루로56길 85 18층 13호  
☎ 02-565-2055      E-mail :kila96@chol.com  
<http://www.kila.or.kr/>

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