

KRCCS 67 35 20 : 2018

농업생산기반시설 보도블럭 공사

2018년 04월 24일 제정

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



농림축산식품부

건설기준 코드 제·개정에 따른 경과 조치

이 코드는 발간 시점부터 이미 시행 중에 있는 설계용역이나 건설공사에 대하여 발주기관의 장이 필요하다고 인정하는 경우 종전에 적용하고 있는 기준을 그대로 사용할 수 있습니다.

건설기준 코드 제·개정 연혁

- 이 시방서는 KRCCS 67 35 20 : 2018 으로 2018년 04월에 제정하였다.
- 이 시방서는 건설기준 코드체계 전환에 따라 현행 농어촌정비공사 전문시방서의 내용을 그대로 유지하고, 1:1 개편을 통하여 한국농어촌공사 전문시방서 코드로 통합 정비하였다.
- 현행 농어촌정비공사 전문시방서는 총 16장으로 구성되었으나, 기계 및 전기 전문시방서를 추가하였다.
- 이 시방서의 제·개정 주요사항은 다음과 같다.

건설기준	주요사항	제·개정 (년.월)
농어촌정비공사 전문시방서	• 2000년 농어촌정비공사 전문시방서 제정	제정 (2000. 12)
KRCCS 67 35 20 : 2018	• 국토교통부 고시 제2013-640호의 “건설공사기준 코드체계” 전환에 따른 건설기준을 코드로 정비 • 건설기술진흥법 제44조 및 제44조의 2에 의거하여 중앙건설심의위원회 심의·의결	제정 (2018. 04)

제 정 : 2018년 04월 24일
심 의 : 중앙건설기술심의위원회
소관부서 : 농림축산식품부 농업기반과
관련단체(작성기관) : 한국농어촌공사(한국농공학회)

개 정 : 년 월 일
자문검토 : 국가건설기준센터 건설기준위원회

목 차

1. 일반사항	1
1.1 적용범위	1
1.2 참고기준	1
1.3 용어의 정의	1
1.4 제출문	1
1.5 일반사항	1
2. 재료	2
3. 시공	2
3.1 노상	2
3.2 모래깔기	2
3.3 보도 블록 깔기	2

농업생산기반시설 보도 블록 공사

1. 일반사항

1.1 적용범위

이 절은 보도공사의 보도 블록 공사에 적용한다.

1.2 참고기준

1.2.1 1.2.1 관련 시방절

- KRCCS 67 10 10:2018 관리 및 행정
- KRCCS 67 80 05:2018 아스팔트 포장도로공

1.2.2 1.2.2 한국산업규격

- KS F 4419 보차도용 콘크리트 인터로킹 블록

1.3 용어의 정의

- 내용 없음

1.4 제출문

수급인은 “KRCCS 67 10 10:2018 관리 및 행정, 1-2-2 공무행정 및 제출물” 및 “KRCCS 67 80 05:2018 아스팔트 포장도로공, 1.4 제출물”의 관련 규정에 따라 공무행정서류를 제출해야 한다.

1.5 일반사항

- (1) 보도 블록 포장은 교통하중에 견딜 수 있는 충분한 강도와 두께가 있어야 하고 표층에서 노반과 노상에 이르는 각층이 역학적으로 균형을 이루어야 한다.
- (2) 시공에 앞서 다음과 같은 사전조사를 하고 현장의 실상을 충분히 알아두어야 한다.
 - ① 주변토지의 상황, 지하매설물, 전주, 맨홀, 가옥의 조사
 - ② 건설안전·보건관리 및 시방서 규정
 - ③ 보링 자료, CBR, 지지력 계수 K치, 실내토질시험 결과
- (3) 보도블록포장 공사를 하기 전에 다음과 같이 시공계획을 수립하고 공사가 예정기일 안에 마치도록 시공관리를 해야 한다.
 - ① 시공순서, 공기, 공사량과 현장조건에 맞는 시공기계의 선정, 시공도면의 작성
 - ② 설계도면과 시방서의 점검, 품질규격검사, 공사시공관리, 안전관리
 - ③ 시공기계로서는 일반토목 시공기계와 보도 블록용 기계를 모두 사용하나 공사규모에 따라

서 적절하게 선정한다.

2. 재료

보도블록은 KS F 4419에 따르며, 모래는 설계도서에 표시되어 있는 재료로서 소정의 시험에 합격한 것이어야 한다.

3. 시공

3.1 노상

- (1) 보도블록 포장을 할 때 노상, 노반 등을 견고히 하고 배수구(지하, 노면), 연석, 맨홀, 식수 등의 경계부위를 충분히 검토해야 한다.
- (2) 노상 지지력비가 2% 미만일 경우는 좋은 재료로 치환하거나 토질의 안정처리를 해야 한다.
- (3) 노상은 그 토질에 적합한 다짐기계로 균일한 밀도가 되도록 다져야 하며, 0.5톤 이상의 전동롤러 등으로 다지고 전압속도는 1.0km/h를 표준으로 한다.
- (4) 지하수, 침투수, 용출수 등이 있을 때는 물을 빼고 암거(자갈, 쇠석) 등의 배수처리를 하며, 노상 흙속에 풀, 나무, 나무뿌리 등의 유기물이 있을 때는 이를 제거해야 한다.

3.2 모래깔기

- (1) 바닥모래는 화강토 또는 중사가 적합하고 작은 돌이 섞여 있을 때는 체로 쳐서 사용해야 한다.
- (2) 모래를 운반 또는 퍼서 고르는 작업을 할 때는 유해물이 들어가지 않도록 주의해야 한다.
- (3) 건조한 모래는 15 ~ 20mm, 습한 모래는 20 ~ 30mm의 침하를 예상하여 바닥모래를 깔아야 하며 다짐후의 두께는 40mm를 한도로 한다.
- (4) 현장의 형상에 따라 일정한 장소에서 블록을 타면서 작업을 하고 모래 위에 올라서지 않도록 해야 한다.

3.3 보도 블록 깔기

- (1) 블록은 도면에 따라 연석이나 변쪽에서부터 포설해야 한다.
- (2) 포설할 때는 항상 세로, 가로로 직선이 되도록 직선자나 직각자를 사용하여 점검을 해가면서 포설해야 한다.
- (3) 코너 부분, 측면, 나무주위 또는 맨홀의 주변 등은 전용 유압 커터로 소정의 치수로 잘라서 포설해야 한다.
- (4) 보도 블록의 틈은 중사를 채워 비로 쓸어 다져야 한다.
- (5) 블록 포장의 표면은 콤팩터로 잘다지고 비온 후 물이 괴지 않도록 평탄하게 시공해야 한다.
- (6) 표면의 평탄성은 3m 정규자로 측정하여 10mm 이내로 한다.

집필위원	분야	성명	소속	직급
	관개배수	김선주	한국농공학회	교수
	농업환경	박종화	한국농공학회	교수
	토질공학	유 찬	한국농공학회	교수
	구조재료	박찬기	한국농공학회	교수
	수자원정보	권형중	한국농공학회	책임연구원

자문위원	분야	성명	소속
	농촌계획	손재권	전북대학교
	수자원공학	윤광식	전남대학교
	지역계획	김기성	강원대학교
	수자원공학	노재경	충남대학교
	농지공학	최경숙	경북대학교
	관개배수	최진용	서울대학교

건설기준위원회	분야	성명	소속
	총괄	한준희	농림축산식품부
	농업용댐	오수훈	한국농어촌공사
	농지관개	박재수	농림축산식품부
	농지배수	송창섭	충북대학교
	용배수로	정민철	한국농어촌공사
	농도	조재홍	한국농어촌공사 본사
	개간	백원진	전남대학교
	농지관개	이현우	경북대학교
	농지배수	남상운	충남대학교
	취입보	김선주	건국대학교
	양배수장	정상옥	경북대학교
	경지정리	유 찬	경상대학교
	농업용관수로	박태선	한국농어촌공사 본사
	농업용댐	손재권	전북대학교
	농지배수	김정호	다산건설턴트
	농지보전	박중화	충북대학교
	농업용댐	김성준	건국대학교
	해면간척	박찬기	공주대학교
	농업수질및환경	이희억	한국농어촌공사 본사
	취입보	박진현	한국농어촌공사 본사

중앙건설기술심의위원회	성명	소속
	이태욱	평화엔지니어링
	성배경	건설교통신기술협회
	김영환	한국시설안전공단
	김영근	건화
	조의섭	동부엔지니어링
	김영숙	국민대학교
	이상덕	아주대학교

농림축산식품부	성명	소속	직책
	한준희	농업기반과	과장
	박재수	농업기반과	서기관

전문시방서

KRCCS 67 35 20 : 2018

농업생산기반시설 보도 블록 공사

2018년 04월 24일 발행

농림축산식품부

관련단체 한국농어촌공사

58217 전라남도 나주시 그린로 20(빛가람동 358) 한국농어촌공사

☎ 061-338-5114 E-mail : webmaster@ekr.or.kr

<http://www.ekr.or.kr>

(작성기관) 한국농공학회

06130 서울시 강남구 테헤란로 7길 22(역삼동 365-4) 과학기술회관 본관 205호

☎ 02-562-3627 E-mail : j6348h@hanmail.net

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

국가건설기준센터

10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)

☎ 031-910-0444 E-mail : kcsc@kict.re.kr

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

※ 이 책의 내용을 무단전재하거나 복제할 경우 저작권법의 규제를 받게 됩니다.