

KRCCS 67 50 30 : 2018

경지정리 대구획 경지정리 공사

2018년 04월 24일 제정

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

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 50 30 : 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	<ul style="list-style-type: none">• 2000년 농어촌정비공사 전문시방서 제정	제정 (2000. 12)
KRCCS 67 50 30 : 2018	<ul style="list-style-type: none">• 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 관련 시방절	1
1.5 제출물	1
1.6 품질보증	1
1.7 운반, 조작 및 보관	1
2. 자재	2
3. 시공	2
3.1 일반사항	2
3.2 땅고르기	2
3.3 구조물 설치 및 기타	2

경지정리 대구획 경지정리 공사

1. 일반사항

1.1 적용범위

이 기준은 대구획경지정리사업의 준비공사 및 정지공사에 적용한다.

1.2 참고기준

·내용 없음

1.3 용어의 정의

·내용 없음

1.4 관련 시방절

- KRCCS 67 70 05 : 2018 경지정리 공사일반
- KRCCS 67 70 10 : 2018 땅고르기
- KRCCS 67 70 15 : 2018 농도
- KRCCS 67 70 20 : 2018 수로공
- KRCCS 67 70 25 : 2018 암거배수공

1.5 제출물

수급인은 “KRCCS 67 70 05 : 2018 경지정리 공사일반, 1.3 제출물”의 해당 요건에 따라 제출물을 제출해야 한다.

1.6 품질보증

품질보증은 “KRCCS 67 70 05 : 2018 경지정리 공사일반, 1.5 품질보증”의 해당 요건에 따른다.

1.7 운반, 조작 및 보관

운반조작 및 보관은 “KRCCS 67 70 20 : 2018 수로공, 1.6 운반, 조작 및 보관”의 해당 요건에 따른다.

2. 자재

재료는 “KRCCS 67 70 10 : 2018 땅고르기”, “KRCCS 67 70 15 : 2018 농도”, “KRCCS 67 70 20 : 2018 수로공” 및 “KRCCS 67 70 25 : 2018 암거배수공”의 2. 재료의 해당 요건에 따른다.

3. 시공

3.1 일반사항

경지재정리사업 지구의 시공에서 준비공사는 “KRCCS 67 70 05 : 2018 경지정리 공사일반”의 해당 요건, 땅고르기는 “KRCCS 67 70 10 : 2018 땅고르기”의 해당 요건, 지구내 도로공사는 “KRCCS 67 70 15 : 2018 농도”의 해당 요건, 용·배수를 위한 수로공사는 “KRCCS 67 70 20 : 2018 수로공”의 해당 요건 및 경구내 배수불량 습지의 배수는 “KRCCS 67 70 25 : 2018 암거배수공”의 해당 요건에 따라야 한다.

3.2 땅고르기

- (1) 경지재정리 작업을 할 때, 적합한 장비를 사용하여 일반 경지정리 보다 높은 정밀도(최대 $\pm 3\text{cm}$ 이내)의 균일한 땅고르기를 해야 한다.
- (2) 경지재정리는 땅고르기 면적이 크므로 표토처리의 부실과 과대한 절성토 및 부등침하 등의 발생이 없도록 시공해야 하며, 토양수분 과다로 인한 흙의 곤죽상태가 발생치 않도록 해야 한다.
- (3) 넓은 면적의 땅고르기 작업에서 답고차가 과대해지면 휴반 비탈면이 높아지게 됨으로 경사면 보호에 철저를 기해야 한다.
- (4) 점성토 지반에서는 시공기계의 주행하중에 의한 지반의 과대한 다짐으로 토양의 물리성이 악화되지 않도록 해야 한다.

3.3 구조물 설치 및 기타

- (1) 경지재정리구역 내의 용·배수로에 부설되는 모든 공작물은 그 위치, 기능 등이 관련 수로 및 도로 등의 기능과 조화를 이루어야 하며, 공사감독자의 승인을 받은 후에 공사를 해야 한다.
- (2) 경사가 심한 구역의 경구에서는 상·하 및 좌·우 경구가 서로 상당한 표고차가 있으므로 낙차공 설치 시에 용·배수로 기능의 가부 등에 특히 유의하고 적정한 위치가 될 수 있도록 조정 설치해야 한다.
- (3) 경지정리구역에서 천정천 또는 소제방 등의 사력토 및 이물질 함유가 많은 흙과 배수로 절토 등에서 나오는 흙은 최대한으로 농도 등에 유용해야 하며, 이를 경지에 펼 경우는 작물에 피해가 발생되지 않도록 시공해야 한다. 이를 이행하지 않아 발생하는 모든 문제는 수급인이 책임을 져야 한다.
- (4) 수급인은 공사기간을 통하여 구역내 용수원 및 도로, 배수로 등의 기능을 확보하기 위해 기준

시설의 기능을 만족할 수 있는 규모의 잠정시설을 설치해야 한다.

- (5) 답고차가 큰 구역의 경계부에서는 면적조사가 평면상에서 작성되었으므로 시공시 토공작업의 윤곽이 들어날 무렵에 수급인은 이를 조사하여 면적 조정조서를 작성하여 공사감독자에게 제출해야 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
	농업용담	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	박대선	한국농어촌공사 본사
	농업용담	손재권	전북대학교
	농지배수	김정호	다산건설티트
	농지보전	박중화	충북대학교
	농업용담	김성준	건국대학교
	해면간척	박찬기	공주대학교
	농업수질및환경	이희억	한국농어촌공사 본사
	취입보	박진현	한국농어촌공사 본사

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

농림축산식품부	성명	소속	직책
	한준희	농업기반과	과장
	박재수	농업기반과	서기관

전문시방서
KRCCS 67 50 30 : 2018

경지정리 대구획 경지정리 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.