

KRCCS 67 15 20 : 2018

취입보 가동보 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 15 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	<ul style="list-style-type: none">• 2000년 농어촌정비공사 전문시방서 제정	제정 (2000. 12)
KRCCS 67 15 20 : 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 적용 범위	1
1.2 참고 기준	1
1.3 용어의 정의	1
1.4 제출물	1
2. 재료	1
3. 시공	2
3.1 시공일반	2
3.2 상판공	2
3.3 인양식 수문	2
3.4 개량식 보	2
3.5 고무 보	2

취입보 가동보 공사

1. 일반사항

1.1 적용 범위

이 기준은 보의 가동보의 시공에 대하여 적용한다.

1.2 참고 기준

1.2.1 관련 시방절

- KRCCS 67 10 10:2018 관리 및 행정
- KRCCS 67 10 25:2018 건설안전·보건관리
- KRCCS 67 60 05:2018 공통사항
- KRCCS 67 60 10:2018 공통공사
- KRCCS 67 60 15:2018 고정보공

1.3 용어의 정의

- 내용 없음

1.4 제출물

1.4.1 시공계획서

수급인은 “1-2-2 공무행정 및 제출물” 및 “KRCCS 67 60 05:2018 공통사항, 1.4.1 시공계획서”의 해당 요건에 따라 시공계획서를 작성하여 제출해야 한다.

1.4.2 제품자료 및 견본

수급인은 “KRCCS 67 10 10:2018 관리 및 행정, 1-2-2 공무행정 및 제출물, 1.9 사급자재 관련서류”의 해당 요건에 따라 공사감독자가 지시하는 재료의 제품자료 및 견본을 제출해야 한다.

2. 재료

- (1) 콘크리트공, 말뚝 등의 일반적인 재료는 “KRCCS 67 60 05:2018, 2.재료”의 관련 규정에 따른다.
- (2) 고무보의 재료는 내후성, 내약품성, 내마모성이 강한 제품이어야 한다.

3. 시공

3.1 시공일반

시공계획, 가설공사, 굴착 및 기초공은 “KRCCS 67 60 10:2018 공통공사 및 KRCCS 67 60 15:2018 고정보공”의 관련 규정에 따른다.

3.2 상판공

- (1) 가동보의 상판은 상부하중을 지지하고 수문의 수밀성을 보장하고 보기둥을 지지하며 물받이의 목적을 달성할 수 있도록 시공해야 한다.
- (2) 상판은 부등침하가 생기지 않고 하부 기초를 통한 누수가 생기지 않도록 시공해야 한다

3.3 인양식 수문

- (1) 보 기둥은 상부하중과 홍수시의 수류와 수압을 안전하게 상판에 전달하도록 시공해야 한다.
- (2) 보 기둥의 철근은 상판철근과 동시에 조립하고 상판 콘크리트에 연결해야 한다.
- (3) 보 기둥에는 수문 틈을 설치하여야 하며, 수문 연결 고정장치 및 앵커볼트 등을 설치한다.
- (4) 보 기둥을 가물막이에 이용할 경우는 공사감독자의 승인을 받아야 한다.
- (5) 인양식 수문은 개폐가 확실하고 완전한 수밀성을 확보하도록 시공해야 한다.

3.4 개량식 보

- (1) 연결장치 및 기타 부속물은 상판공사와 동시에 설치하고 다음에 수문과 개폐장치를 설치해야 한다.
- (2) 수문은 자동개폐가 가능한지 등의 설계에서 요구하는 기능을 발휘하는지를 설치 후 정기적으로 점검 관리해야 한다.

3.5 고무 보

- (1) 공사 중에 고무가 손상되지 않도록 취급해야 한다.
- (2) 고무보의 본체는 스테인레스 앵커볼트 및 내후성 강재를 압연시키고 아연도금을 한 특수한 고정장치에 의해 상판에 연속적으로 설치하여야 한다.
- (2) 고무 보와 언체 사이에 누수가 생기지 않게 시공해야 한다.
- (3) 고무 보 내의 물이나 공기가 누설되지 않도록 시공해야 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	정상욱	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	건설교통기술협회
	김영환	한국시설안전공단
	김영근	건화
	조의섭	동부엔지니어링
	김영숙	국민대학교
	이상덕	아주대학교

농림축산식품부	성명	소속	직책
	한준희	농업기반과	과장
	박재수	농업기반과	서기관

전문시방서
KRCCS 67 15 20 : 2018

취입보 가동보 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.