

KRCCS 67 15 30 : 2018

취입보 취수구 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 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 15 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 적용 범위	1
1.2 참고 기준	1
1.3 용어의 정의	1
2. 재 료	1
2.1 재료일반	1
3. 시 공	1
3.1 취수구	2
3.2 취수문	2
3.3 스크린	2
3.4 침사지	2

취입보 취수구 공사

1. 일반사항

1.1 적용 범위

이 기준은 관개수로의 유입에 설치하여 하천으로부터 용수를 취수하기 위한 구조물에 대하여 적용한다.

1.2 참고 기준

1.2.1 관련 시방절

- KRCCS 67 60 10:2018 일반사항
- KRCCS 67 60 15:2018 고정보공
- KRCCS 67 35 00:2018 콘크리트 공사

1.2.2 한국산업규격

- KS D 3565 상수도용 도복장 강관
- KS D 4311 수도용 원심력 덕타일 주철관
- KS F 4401 무근콘크리트관 및 철근콘크리트관
- KS F 4402 진동 및 전압 철근 콘크리트관
- KS F 4403 원심철근 콘크리트관

1.3 용어의 정의

- 내용 없음

2. 재료

2.1 재료일반

- (1) 사용재료의 일반적인 사항은 “KRCCS 67 60 10:2018 일반사항, 2. 재료”의 관련규정에 따른다.
- (2) 취수관거는 KS D 3565, KS D 4311, KS F 4401, KS F 4402, KS F 4403 규정에 적합한 제품이어야 한다.

3. 시공

취입보 취수구 공사

3.1 취수구

- (1) 연약지반에 위치할 경우 기초공사를 해야 하며, 기초공사는 이 지방서 “KRCCS 67 60 15:2018 고정보공, 2. 기초공”의 관련규정에 따른다.
- (2) 시공 허용오차 범위는 설계도서 및 관련 지방규정에 따른다.

3.2 취수문

- (1) 문짝이나 빈지문에는 수밀성과 윤회성이 보장되어야 한다.
- (2) 문비실과 문주의 시공 허용오차 범위는 설계도서 및 관련 지방규정에 따른다.

3.3 스크린

- (1) 스크린의 제작 및 설치는 설계도서에 정한 바에 따른다.
- (2) 시공 허용오차 범위는 설계도서 및 관련 지방규정에 따른다.
- (3) 검수 및 검측은 감리규정에 따른다.

3.4 침사지

- (1) 침사지 설치 규모 및 형태는 설계도서에 따른다.
- (2) 콘크리트의 시공은 “KRCCS 67 35 00:2018 콘크리트 공사”에 따른다.

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	다산건설티브트
	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 15 30 : 2018

취입보 취수구 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.