

KRCCS 67 95 69 2018

농업생산기반시설 전기 비상 조명등

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 95 69 : 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 95 69 : 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 적용 범위	1
1.2 참고 기준	1
1.3 용어의 정의	1
1.4 제출물	1
1.5 품질보증	2
2. 자재	2
2.1 비상조명	2
2.2 자재 품질관리	3
3. 시공	3
3.1 시공기준	4
3.2 현장품질관리	4

농업생산기반시설 전기 비상 조명등

1. 일반사항

1.1 적용 범위

- (1) 이 절은 소방설비 중 피난 유도설비인 비상조명등에 관하여 적용한다.
- (2) 주요내용: 비상조명등

1.2 참고 기준

- (1) 전선 및 케이블공사 관련 시방서 (KRCCS 67 95 11, KRCCS 67 95 12)
- (2) 전선관공사 관련 시방서 (KRCCS 67 95 14 ~ KRCCS 67 95 28)
- (3) KRCCS 67 95 58 접지설비

1.2.1 한국산업규격

- (1) KS C 7502 자동차용 전구
- (2) KS C 7601 형광램프(일반조명용)
- (3) KS C 7702 전구류의 베이스 및 소켓
- (4) KS C 7703 형광램프 소켓 및 글로스타터 소켓
- (5) KS C 8102 형광램프용 자기식 안정기

1.2.2 소방법

- (1) 제50조 소방용 기계 기구 등의 검정

1.2.3 소방기술기준에 관한 규칙

- (1) 제108조의 2 비상조명등

1.2.4 소방용기계기구 등의 검정 등에 관한 규칙

- (1) 제3장 개별검정

1.3 용어의 정의

내용 없음

1.4 제출물

농업생산기반시설 전기 비상 조명등

다음 사항은 KRCCS 67 95 09 전기일반, KRCCS 67 95 03 공무행정 및 제출물 규정에 따라 제출한다.

1.4.1 자재 공급 전 제출물

수급인은 다음의 사항을 자재 공급 전에 공사감독자에게 제출하여 승인을 받아야 한다.

(1) 행정자치부 검정품임을 증명하는 증빙서류 사본

(2) 제품자료

비상조명등의 재질, 치수, 형태 등 제반사항과 기술자료 및 설치 지침서

(3) 견본

비상조명등 각 종류별 1개씩

1.4.2 시험성적서

이 절의 시방 2.2.1(시험) 규정에 의하여 검정을 받도록 되어 있는 품목의 검정결과서를 자재 반입 시 공사감독자에게 제출하여야 한다.

1.4.3 시공상태 확인서

이 절의 시방 3.3.2(시공상태 확인) 규정에 의하여 시공상태 확인을 받도록 되어 있는 항목에 대하여 현장대리인의 사전 현장 점검 후 서명 날인한 시공상태 확인서를 제출하여 공사감독자의 승인을 받아야 한다.

1.5 품질보증

1.5.1 규정적용

(1) 이 절에서 사용되는 모든 자재는 소방법 제50조에 의한 행정자치부 검정품을 사용하여야 한다.

(2) 이 절에 언급되지 않은 사항일지라도 소방기술기준에 관한 규칙에 적합하게 시공하여야 한다.

2. 자재

2.1 비상조명등

2.1.1 구조

(1) 스위치

① 조작이 쉽고 작동이 확실하여야 하며, 정지점이 명확하고 적정하여야 한다.

② 접점은 최대 사용전류의 용량에 적합하여야 하며 부식될 염려가 없는 것이어야 한다.

(2) 안정기

- ① 안정기는 KS C 8102(형광램프용 안정기)에 적합한 것이어야 한다.
- ② 역률은 95% 이상을 유지하여야 한다.

(3) 소켓트

- ① 백열전구용 소켓트는 KS C 7702(전구류의 베이스 및 소켓)에 적합한 것이어야 한다.
- ② 형광램프용 소켓 및 글로스타터 소켓은 KS C 7703(형광램프 소켓 및 글로스타터 소켓)에 적합하여야 한다.

(4) 광원

- ① 광원에 형광등을 사용하는 경우에는 KS C 7601(형광램프, 일반조명등)에 적합한 것이어야 한다.
- ② 광원에 백열전구를 사용하는 경우에는 KS C 7502(자동차용전구)에 적합하여야 한다.
- ③ 비상전원에 의하여 점등되는 백열전구는 2개 이상 병렬로 설치되어야 한다.

2.1.2 전원

- (1) 비상조명등에 사용되는 전원은 정전 시에도 상용전원에서 비상전원으로, 자동복귀 시에는 비상전원에서 상용전원으로 자동 전환되는 구조이어야 한다.
- (2) 상용전원에 의하여 켜지는 광원을 원격조작에 의하여 끊더라도 축전지는 상용전원에 의하여 자동 충전될 수 있어야 하고 상용전원이 정전되는 경우에는 즉시 비상전원에 의하여 켜져야 한다.
- (3) 비상전원의 상태를 감시할 수 있는 장치가 있어야 한다.
- (4) 비상전원은 원통밀폐형 니켈카드뮴 축전지로서 용량은 당해 비상조명등을 20분 이상 켤 수 있어야 한다.

2.2 자재 품질관리**2.2.1 시험**

- (1) 비상조명등기구 및 조명커버 등의 재질
- (2) 비상조명등의 규격

2.2.2 반입자재 검수

- (1) 수급인은 현장 반입자재에 대하여 공사감독자의 검수를 받아야 한다.
- (2) 검수 항목은 형태, 규격 등의 육안검사 및 성능에 대한 성적서 확인으로 한다.

3. 시공

농업생산기반시설 전기 비상 조명등

3.1 시공기준

설계도면에 의한다

3.2 현장 품질관리

3.2.1 시험

- (1) 비상조명등 예비전원 시험
- (2) 바닥 면에서의 조도시험

3.2.2 시공상태 확인

- (1) 수급인은 본 절에 언급된 기구 설치 공사를 완료하고 아래 항목에 대하여 공사감독자의 확인을 받아야 한다.
- (2) 시공상태 확인 항목
 - ① 비상조명등 설치 상태
 - ② 비상조명등 설치 높이

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	다산건설터트
	농지보전	박종화	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 95 69 : 2018

농업생산기반시설 전기 비상 조명등

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.