

KCS 67 60 10 : 2018

# 개간공사일반

2018년 4월 24일 개정  
<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 KCS 67 60 10 : 2018 으로 2018년 04월에 제정하였다.
- 이 시방서는 건설기준 코드체계 전환에 따라 기존 건설기준(설계기준, 표준시방서) 간 중복·상충을 비교 검토하여 코드로 통합 정비하였다.
- 이 시방서의 제·개정 연혁은 다음과 같다.

건설기준	주요사항	제·개정 (년.월)
농업토목공사 표준시방서	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1999년 농업토목공사 표준시방서 제정</li></ul>	제정 (1999. 12)
KCS 67 60 10 : 2018	<ul style="list-style-type: none"><li>• 국토교통부 고시 제2013-640호의 “건설공사기준 코드체계” 전환에 따른 건설기준을 코드로 정비</li><li>• 건설기술진흥법 제44조 및 제44조의 2에 의거하여 중앙건설심의위원회 심의. 의결</li></ul>	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 재료의 규격 .....	1
1.5 시공준비 .....	1
2. 재료 .....	3
3. 시공 .....	3

# 개간 공사일반

## 1. 일반사항

### 1.1 적용 범위

이 기준은 개간과 관련된 공사에 적용한다.

### 1.2 참고 기준

· KCS 67 05 00 총칙 및 공통공사

### 1.3 용어의 정의

· 내용 없음

### 1.4 재료의 규격

사용재료는 KS 제품이어야 한다. 다만, KS 규격이 지정되지 않은 제품은 공인기관의 확인을 받아야 한다.

### 1.5 시공준비

#### 1.5.1 현장확인

(1) 시공에 앞서 지구평면도에 의하여 현황을 면밀히 파악하고 다음 사항을 확인하여 공사를 추진해야 한다.

- ① 지구내 배수상황 검토
- ② 장애물 조사
- ③ B.M(수준점) 또는 도근점의 추가 유무 확인
- ④ 골재원의 위치 확인
- ⑤ 교통 운반로 확인
- ⑥ 지방 출역이 가능한 인부파악
- ⑦ 인접지와 관련 상황
- ⑧ 지구내외 배수로의 연결관계

(2) 시공에 앞서 개간 예정지 내 경계에 기 및 페인트 등으로 구역을 표시하고 공사감독자(또는 감리원)의 확인을 받아야 한다.

#### 1.5.2 녹지존치

시공에 앞서 농지보전과 풍치보전을 위하여 다음 [ 표 1.5.-1 ]의 기준에 따라 녹지를 존치해야 한

## 개간 공사일반

다. 기타 필요한 지역의 녹지존치 구역을 결정할 때에는 공사감독원(또는 감리원)과 협의하여야 한다.

표 1.5-1 녹지존치계획 기준

구 분	존치계획	비 고
산 정	존 치	
촌락주변	30 ~ 50m	촌락주변은 배후지 능선으로 고속도로에는 조경을 참조
도로(국도)	좌우 30 ~ 50m	
간선농도	5 ~ 10m	
연락도	좌우 2 ~ 5m	
집단묘지주변, 개간지와 기개간지 접촉부	2 ~ 5m	
저수지 유역	존 치	저수지구모에 따라 수원함양림 존치

### 1.5.3 시공측량

개간공사 개발 대상인 임야는 필지가 분명치 않고 지형이 불규칙하므로 시공측량에 세심한 주의를 해야 하고, 측량 결과는 공사감독자(또는 감리원)의 확인을 받아야 한다.

### 1.5.4 장애물 처리

지구 내에 불필요한 잡수, 잡목, 덩불 등을 완전히 제거해야 한다.

### 1.5.5 분묘이전

- (1) 시공에 앞서 개발지역내에 있는 분묘이장을 위해 분묘의 위치를 사업계획평면도에 유연묘와 무연묘를 명확히 구분하여 정확하게 표기해야 한다.
- (2) 조사 후 유연분묘는 연고자가 이장신고 후 이전토록 하고, 무연분묘는 계약자가 공사감독자(또는 감리원)의 지시를 받아 지정된 장소에 공동묘지를 마련하여 이전토록 하며, 이장 전후의 위치를 명확히 해야 한다.

### 1.5.6 시공순서

시공순서는 개간유형에 따라 약간의 차이는 있으나 일반적으로 별목, 개간지역 내의 분묘이전, 때 채취, 진입도로와 경작도로 개설, 뿌리뽑기 및 배근, 특별정지, 배수로, 배수구 및 승수구 설치, 토양개량제살포, 막갈이, 흙바수기 순으로 하되 지구의 실정에 따라 시공현장에 가장 효율적으로 시공될 수 있도록 순서를 정해야 한다.

## 2. 재료

·내용 없음

## 3. 시공

·내용 없음

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	다산건설티브트
	농지보전	박중화	충북대학교
	농업용댐	김성준	건국대학교
	해면간척	박찬기	공주대학교
	농업수질및환경	이희익	한국농어촌공사 본사
	취입보	박진현	한국농어촌공사 본사

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

농림축산식품부	성명	소속	직책
	한준희	농업기반과	과장
	박재수	농업기반과	서기관

표준시방서  
KCS 67 60 10 : 2018

## 개간 공사일반

---

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.