

KDS 41 33 06 : 2016

목구조 전통목구조

2016년 6월 30일 제정
<http://www.kcsc.re.kr>



국토교통부

건설기준 제·개정에 따른 경과 조치

이 기준은 발간 시점부터 사용하며, 이미 시행 중에 있는 설계용역이나 건설공사는 발주기관의 장이 필요하다고 인정하는 경우 종전에 적용하고 있는 기준을 그대로 사용할 수 있습니다.

건설기준 제·개정 연혁

- 이 기준은 건설기준 코드체계 전환에 따라 기존 건설기준(설계기준, 표준시방서) 간 중복·상충을 비교 검토하여 코드로 통합 정비하였다.
- 이 기준은 기존의 건축 구조물 및 공작물 등의 구조설계에 해당되는 부분을 통합 정비하여 기준으로 제정한 것으로 제·개정 연혁은 다음과 같다.

건설기준	주요내용	제·개정 (년.월)
건축구조설계기준	• 건축구조 설계기준 제정	제정 (2005.4.5.)
건축구조설계기준	• 재검토기한 신설 등 개정	개정 (2009.8.27.)
건축구조기준	• 부분 개정	개정 (2009.12)
건축구조기준	• 재검토기한의 연도 수정 등 개정	개정 (2013.12)
건축구조기준	• 특정한 지형조건의 기본지상적설하중 등 개정	개정 (2015.10)
건축구조기준	• 성능설계법 도입 및 돌발상황에 의한 하중 추가 등 기준 전반에 대한 최근 연구결과 및 개선된 공법 반영	개정 (2016.5)
KDS 41 33 06 : 2016	• 건설기준 코드체계 전환에 따라 코드화로 통합 정비함	제정 (2016.6)

제 정 : 2016년 6월 30일

심 의 : 중앙건설기술심의위원회

소관부서 : 국토교통부 건축정책과

관련단체 (작성기관) : 대한건축학회

개 정 : 년 월 일

자문검토 : 국가건설기준센터 건설기준위원회

목 차

1. 전통목구조	1
1.1 일반사항	1
1.2 재료	1
1.3 부재설계	1
1.4 접합부의 설계	1

목구조 전통목구조

1. 전통목구조

1.1 일반사항

1.1.1 적용범위

이 기준은 구조내력상 중요한 부분에 KDS 41 33 02에서 규정한 재료를 사용하여 방화구역 이외의 지역에서 전통목조공법으로 건축한 단독주택, 공동주택, 기숙사, 노유자시설, 근린생활시설, 근린공공시설의 신축에 적용한다. 관련기준에 따라 스프링클러를 전층에 설치할 경우 4층까지 허용하며 2층 이상인 경우 구조계산을 별도로 실시한다. 특별한 조사나 연구에 의하여 설계할 때는 당해 구조의 조사나 연구 결과를 근거로 설계할 수 있다.

1.2 재료

- (1) 기둥, 귀틀, 보, 창방, 평방, 도리 등과 같이 구조내력상 휨이나 인장하중을 지지하는 중요한 부분에 사용하는 구조재의 품질은 KS F 3020의 2등급 이상, KS F 3021 및 KS F 3119의 1급에 적합하거나 이와 동등 이상이어야 한다.
- (2) 구조내력상 주요한 부분에 사용하는 재료로서 위에 규정되지 아니한 재료에 대하여는 KS 또는 이와 동등 이상의 성능이 있는 것을 사용한다.
- (3) 지면과 직접 접하거나 지면으로부터 200 mm 이내에 설치되는 부재는 목재의 방부·방충처리 기준 및 임산물 품질인증규정에 있는 목재의 사용환경 범주 H3 이상에 해당하는 목재를 사용하여야 한다.

1.3 부재설계

전통목구조에 사용되는 인장, 압축 및 휨부재는 KDS 41 33 04에 따라 설계하여야 한다.

1.4 접합부의 설계

전통목구조의 접합부는 KDS 41 33 05(1.3)에 적합하여야 하며 철물을 사용하여 보강하는 경우 KDS 41 33 05의 해당규정에 따라 설계하여야 한다. 맞춤접합부의 허용내력은 책임구조기술사의 기술적 판단, 경험, 연구결과에 따라 설계할 수 있다.

목구조 전통목구조

집필위원	분야	성명	소속	직급
		박문재	국립산림과학원	
		장상식	충남대학교	
		오세창	대구대학교	
		김성호	(주)티섹구조이앤씨	
		김광철	전북대학교	
		이상준	국립산림과학원	

자문위원	분야	성명	소속
		강현구	서울대학교
		김석구	(주)쓰리디엔지니어링
		김종호	(주)창민우구조건설탄트
		김홍진	경북대학교
		민경원	단국대학교
		박문재	국립산림과학원
		박지훈	인천대학교
		박홍근	서울대학교
		신성우	한양대학교
		이경구	대한건축학회
		이기학	세종대학교
		이리형	한양대학교(명예교수)
		이상현	단국대학교
		이철호	서울대학교
		전봉수	(주)전우구조건축
		정광량	(주)동양구조안전기술
		정란	단국대학교
		정재철	국민대학교(명예교수)
		조봉호	아주대학교
		천성철	인천대학교
		최경규	숭실대학교
		최창식	한양대학교
		하영철	금오공과대학
		홍건호	호서대학교
		홍성걸	서울대학교
		홍성목	서울대학교(명예교수)

건설기준위원회	분야	성명	소속
	건축	임남기	동명대학교
		손보식	남서울대
		김의중	서보건축
		백민석	(주)건축사사무소더블유
		윤병익	(주)아이맥스트럭처
		최동욱	한경대학교

중앙건설기술심의위원회	성명	소속
	김정선	(주)크로스구조연구소
	김현아	승구조기술사사무소
	정재상	삼환기업(주)
	박혜성	인천도시공사
	박순천	(주)피씨엠글로벌건축사사무소
	김분란	푸른미래도시광진연구소
	김희옥	(주)에이텍종합건축사사무소

국토교통부	성명	소속	직책
	엄정희	국토교통부 건축정책과	과장
	박형재	국토교통부 건축정책과	사무관
	권희만	국토교통부 건축정책과	주무관

설계기준

KDS 41 33 06 : 2016

목구조 전통목구조

2016년 6월 30일 발행

국토교통부

관련단체 대한건축학회

06687 서울특별시 서초구 효령로 87(방배동 917-9)

☎ 02-525-1841 E-mail : webmaster@aik.or.kr

<http://www.aik.or.kr/>

국가건설기준센터

10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)

☎ 031-910-0444 E-mail : kcsc@kict.re.kr

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