

# 국토교통부 고시 제2016- 호

건설기술진흥법 제44조 및 동법 시행령 제65조의 규정에 의거 건설기준의 효율적인 관리를 위한 「건설기준(설계코드 KDS, 시방코드 KCS) 통합코드」를 다음과 같이 제정 고시합니다.

2016. . .

국토교통부장관

1. 건 명 : 건설기준 통합코드(설계코드 KDS, 시방코드 KCS) 제정

2. 목 적

- 건설기준을 통폐합하고 기준체계를 코드화함으로써 내용의 중복 및 상충 소지를 제거하고 제·개정 등 기준관리의 용이성 도모
- 건설기준 코드체제로 전환됨에 따른 건설기준 통합코드 정비 제정

3. 주요내용

- 국토교통부 소관 건설기준 34종 및 신규 제정 건설기준 2종(산업환경 설비 설계기준, 댐공사 표준시방서)을 설계코드(KDS)와 시방코드(KCS)로 통합

분야		설계코드(KDS)	시방코드(KCS)
공통편	공통	KDS 10 00 00	KCS 10 00 00
	지반	KDS 11 00 00	KCS 11 00 00
	구조	KDS 14 00 00	KCS 14 00 00
시설물편	가시설	KDS 21 00 00	KCS 21 00 00
	교량	KDS 24 00 00	KCS 24 00 00
	터널	KDS 27 00 00	KCS 27 00 00
	설비	KDS 31 00 00	KCS 31 00 00
	조경	KDS 34 00 00	KCS 34 00 00
사업편	건축	KDS 41 00 00	KCS 41 00 00
	도로	KDS 44 00 00	KCS 44 00 00
	철도	KDS 47 00 00	KCS 47 00 00
	하천	KDS 51 00 00	KCS 51 00 00
	댐	KDS 54 00 00	KCS 54 00 00

- 설계기준은 대분류 13개, 중분류 89개, 소분류 308개로 구분하고, 표준시방서는 대분류 13개, 중분류 107개, 소분류 450개, 세분류 76개로 구분

- 설계기준, 표준시방서의 중복·상충내용 정비 및 생활안전·환경 건설 기준 개정 내용 반영

#### 4. 건설기준(설계코드 KDS, 시방코드 KCS) 제정에 다른 경과조치

- 신규 제정된 건설기준(설계코드 KDS, 시방코드 KCS) 통합코드를 우선 적용하되, 기존의 34종 건설기준은 '17.12.31까지 한시적으로 사용할 수 있음
- 단, 내용이 다른 경우 신규 제정된 건설기준을 적용하여야함
- 국토교통부 이외 해양수산부, 환경부, 농림축산식품부의 건설기준은 향후 건설기준 코드로 전환 예정

소관부처	설계기준	표준시방서
환경부	상수도시설기준	상수도공사 표준시방서
	하수도시설기준	하수관거공사 표준시방서
해양수산부	항만 및 어항 설계기준	항만 및 어항공사 표준시방서
농림축산식품부	농업생산기반정비사업계획 설계기준	농업토목공사 표준시방서

※ 건설기준과 관련한 자세한 내용은 국토교통부 기술기준과(☎ 044-201-3569), 관련단체 또는 한국건설기술연구원 국가건설기준센터(☎ 031-910-0444)로 문의하여 주시기 바라며, 제정 전문은 국가건설기준센터([www.kcsc.re.kr](http://www.kcsc.re.kr))에 게재할 계획이오니 참고하시기 바랍니다.

□ 건설기준(설계코드 KDS, 시방코드 KCS) 통합코드

설계코드 (KDS)					시방코드 (KCS)							
구분	대	중	소	제정 년도	명칭	대	중	소	세	제정 년도	명칭	
공 통 편	10			2016	공통 설계기준	10				2016	공통공사	
		10		2016	설계기준 총칙		10			2016	총칙	
								05		2016	공사일반	
								10		2016	공무행정요건	
								15		2016	품질요건	
								20		2016	자재요건	
								25		2016	안전 및 보건 요건	
								30		2016	환경관리	
								35		2016	시공 및 준공요건	
								30		2016	측량	
								05		2016	시공측량	
								15		2016	수심측량	
								20		2016	조사	
								05		2016	입지환경조사	
								10		2016	해상조사	
								15		2016	항만환경조사	
								20		2016	지반조사	
								40		2016	시험	
								50		2016	계측	
		11			2016	지반 설계기준	11				2016	지반공사
			10		2016	지반설계 일반		10			2016	지반공사 일반
			05		2016	지반설계일반사항		05			2016	지반공사 일반사항
			10		2016	지반조사		10			2016	시공중 지반조사
			15		2016	지반계측		15			2016	시공중 지반계측
			30		2016	연약지반설계		20			2016	토공사
			05		2016	연약지반설계 일반사항		05			2016	벌개채근 및 표토제거
			44		2016	공동구		10			2016	땅깎기(절토)
			50		2016	기초설계기준		15			2016	터파기
			05		2016	얕은기초 설계기준(일반설계법)		20			2016	흙쌓기(절토)
			10		2016	얕은기초 설계기준(한계상태설계법)		25			2016	되메우기 및 뒤채움
			15		2016	깊은기초 설계기준(일반설계법)		30			2016	사토 및 잔토처리
			20		2016	깊은기초 설계기준(한계상태설계법)		30			2016	연약지반개량공사
			25		2016	기초대진 설계기준		05			2016	연약지반개량공사 일반사항
			30		2016	진동기계기초 설계기준		10			2016	지환공
			60		2016	앵커설계기준		15			2016	수평배수공
			70		2016	비탈면 설계기준		20			2016	연직배수공 및 선행재하
			05		2016	비탈면 쌓기·깎기 설계기준		25			2016	지하수위 저하공
			10		2016	비탈면 보호공법 설계기준		30			2016	고결공
			15		2016	비탈면 보강공법 설계기준		35			2016	다짐공
			20		2016	낙석·토석 대책시설 설계기준		40			2016	경량재 쌓기공
			25		2016	비탈면 배수시설 설계기준		45			2016	지반 그라우팅
			80		2016	옹벽설계기준		40			2016	배수공사
			05		2016	콘크리트옹벽		05			2016	철근콘크리트 암거
			10		2016	보강토옹벽		10			2016	파형강판 암거
			15		2016	돌망태옹벽		15			2016	배수관
			20		2016	기대기옹벽		20			2016	지하배수
			25		2016	돌(블록)쌓기 옹벽		25			2016	노면배수
							30			2016	비탈면 배수	
							35			2016	시공할 때의 배수	
							44			2016	공동구	

설계코드 (KDS)					시방코드 (KCS)					
구분	대	중	소	제정 년도	명칭	대	중	소	제정 년도	명칭
								50	2016	기초공사
								05	2016	얕은 기초
								10	2016	현장타설 콘크리트말뚝
								15	2016	기성말뚝
								20	2016	널말뚝
								25	2016	케이슨기초
								30	2016	특수기초
								40	2016	말뚝재하시험
								60	2016	앵커공사
								70	2016	비탈면보강공사
								05	2016	네일
								10	2016	록볼트
								15	2016	억지말뚝
								73	2016	비탈면 보호공사
								05	2016	격자블록 및 돌(블록)붙이기
								10	2016	콘크리트 뺨어붙이기
								15	2016	비탈면녹화
								75	2016	낙석·토석 대책시설
								05	2016	낙석방지망
								10	2016	낙석방지울타리
								15	2016	낙석방지옹벽
								20	2016	피암터널
								25	2016	토석류 대책시설
								80	2016	옹벽공사
								05	2016	콘크리트 옹벽
								10	2016	보강토 옹벽
								15	2016	돌망태 옹벽
								20	2016	기대기 옹벽
								25	2016	돌(블록)쌓기옹벽
14				2016	구조 설계기준	14			2016	구조재료공사
	20			2016	콘크리트구조 설계(강도설계법)		20		2016	콘크리트공사
		01		2016	콘크리트구조 설계(강도설계법) 일반사항			01	2016	콘크리트공사 일반사항
		10		2016	콘크리트구조 해석과 설계 원칙			10	2016	일반콘크리트
		20		2016	콘크리트구조 휨 및 압축 설계기준			11	2016	철근공사
		22		2016	콘크리트구조 전단 및 비틀림 설계기준			12	2016	거푸집 및 동바리
		24		2016	콘크리트구조 스트럿-타이모델 기준			20	2016	경량골재 콘크리트
		26		2016	콘크리트구조 피로 설계기준			21	2016	순환골재 콘크리트
		30		2016	콘크리트구조 사용성 설계기준			22	2016	섬유보강 콘크리트
		40		2016	콘크리트구조 내구성 설계기준			23	2016	폴리머시멘트 콘크리트
		50		2016	콘크리트구조 철근상세 설계기준			24	2016	팽창 콘크리트
		52		2016	콘크리트구조 정착 및 이음 설계기준			30	2016	수밀 콘크리트
		54		2016	콘크리트용 앵커 설계기준			31	2016	유동화 콘크리트
		60		2016	프리스트레스트 콘크리트구조 설계기준			32	2016	고유동 콘크리트
		62		2016	프리캐스트 콘크리트구조 설계기준			33	2016	고강도 콘크리트
		64		2016	구조용 무근콘크리트 설계기준			34	2016	방사선 차폐용 콘크리트
		66		2016	합성콘크리트 설계기준			40	2016	한중 콘크리트
		70		2016	콘크리트 슬래브와 기초판 설계기준			41	2016	서중 콘크리트
		72		2016	콘크리트 벽체 설계기준			42	2016	매스 콘크리트
		74		2016	기타 콘크리트구조 설계기준			43	2016	수중 콘크리트
		90		2016	기존 콘크리트구조물의 안전성 평가기준			44	2016	해양 콘크리트
		80		2016	콘크리트 내진설계기준			50	2016	프리플레이스트 콘크리트
	30			2016	강구조설계(허용응력설계법)			51	2016	샷크리트
		05		2016	강구조설계 일반사항(허용응력설계법)			52	2016	프리캐스트 콘크리트

설계코드 (KDS)					시방코드 (KCS)						
구분	대	중	소	제정 년도	명칭	대	중	소	제정 년도	명칭	
			10	2016	강구조 부재 설계기준(허용응력설계법)			53	2016	프리스트레스트 콘크리트	
			20	2016	강구조 피로 및 파단 설계기준(허용응력설계법)			70	2016	합성구조 콘크리트	
			25	2016	강구조 연결 설계기준(허용응력설계법)		31		2016	강구조공사	
			50	2016	강구조 사용성 설계(허용응력설계법)			05	2016	강구조공사 일반사항	
		31		2016	강구조설계(하중저항설계법)			10	2016	제작	
			05	2016	강구조설계 일반사항(하중저항설계법)			20	2016	용접	
			10	2016	강구조 부재 설계기준(하중저항설계법)			25	2016	볼트접합 및 핀 연결	
			15	2016	강구조 골조의 안정성 설계기준(하중저항설계법)			30	2016	조립 및 설치	
			20	2016	강구조 피로 및 파단 설계기준(하중저항설계법)			40	2016	도장	
			25	2016	강구조 연결 설계기준(하중저항설계법)			45	2016	용융아연도금	
			50	2016	강구조 물고임 및 내화 설계기준(하중저항설계법)			50	2016	내화피복	
			60	2016	강구조 내진 설계기준(하중저항설계법)			70	2016	데크플레이트 및 바닥슬래브	
		17			내진설계기준 (추후 제정)		17				추후 제정
	시설물 편	21			2016	가시설물 설계기준	21			2016	가설공사
			10		2016	가시설물 설계 일반사항		10		2016	가설공사 일반사항
			30		2016	가설흙막이 설계기준		20		2016	공통가설공사
			45		2016	가설교량 및 노면 복구 설계기준			05	2016	현장가설시설물
		50		2016	거푸집 및 동바리 설계기준			10	2016	건설지원장비	
		60		2016	비계 및 안전시설물 설계기준			15	2016	환경관리시설	
								30	2016	가설흙막이공사	
								40	2016	가물막이, 축도, 가도, 우회도로	
								45	2016	가설교량 및 노면복구	
								05	2016	가설교량	
								10	2016	노면복구	
								50	2016	거푸집 및 동바리 공사	
								05	2016	거푸집 및 동바리공사 일반사항	
								10	2016	초고층·고주탑 공사용 거푸집 및 동바리	
								15	2016	노출 콘크리트용 거푸집 및 동바리	
								20	2016	기타 콘크리트용 거푸집 및 동바리	
								60	2016	비계공사	
								05	2016	비계	
								10	2016	작업발판 및 통로	
								70	2016	안전시설공사	
								05	2016	안전시설공사 일반사항	
								10	2016	추락재해 방지시설	
								15	2016	낙하물재해 방지시설	
		24			2016	교량 설계기준	24			2016	교량공사
		10		2016	교량설계 일반사항		10		2016	콘크리트교량공사	
		10		2016	교량설계 일반사항(일반설계법)		20		2016	콘크리트 가설공사	
		11		2016	교량설계 일반사항(한계상태설계법)			05	2016	ILM 공법	
		12		2016	교량 설계 하중			10	2016	FCM 공법	
		10		2016	교량 설계하중조합(일반설계법)			15	2016	FSM 공법	
		11		2016	교량 설계하중조합(한계상태설계법)			20	2016	MSS 공법	
		20		2016	교량 설계하중(일반설계법)			25	2016	PSM 공법	
		21		2016	교량 설계하중(한계상태설계법)			30	2016	교량 하부 구조물	
		14		2016	교량구조 설계			30	2016	강교량공사	
		20		2016	콘크리트교 설계기준(극한강도설계법)			40	2016	교량부대시설	
		21		2016	콘크리트교 설계기준(한계상태설계법)			05	2016	교량받침	
		30		2016	강교 설계기준(허용응력설계법)			10	2016	신축이음	
		31		2016	강교 설계기준(한계상태설계법)			15	2016	교량난간	
		50		2016	교량 하부구조 설계기준(일반설계법)			20	2016	교면방수	
		51		2016	교량 하부구조 설계기준(한계상태설계법)			25	2016	교량배수시설공	

설계코드 (KDS)					시방코드 (KCS)					
구분	대	중	소	제정 년도	명칭	대	중	소	제정 년도	명칭
		17		2016	교량내진 설계			30	2016	교량점검시설
		10		2016	교량 내진설계기준(일반설계법)		99		2016	교량 유지관리공사
		11		2016	교량 내진설계기준(한계상태설계법)			05	2016	교량계측시설
		90		2016	교량 기타시설 설계					
		10		2016	교량 기타시설설계기준(일반설계법)					
		11		2016	교량 기타시설설계기준(한계상태설계법)					
	27			2016	<b>터널 설계기준</b>		27		2016	<b>터널공사</b>
		10		2016	터널설계 일반		10		2016	터널공사 일반
		05		2016	터널설계 개요			05	2016	터널공사 개요
		10		2016	조사 및 계획			10	2016	시공계획
		15		2016	설계일반			15	2016	조사 및 측량
		20		2016	터널 안정성 해석			20	2016	터널 굴착
		17		2016	터널내진 설계			25	2016	TBM
		20		2016	터널굴착			30	2016	터널지보재
		25		2016	TBM			40	2016	터널 라이닝
		30		2016	터널지보재			05	2016	현장타설 라이닝
		40		2016	터널 라이닝			10	2016	세그먼트 라이닝
		05		2016	현장타설 라이닝			50	2016	터널 보강 및 안정
		10		2016	세그먼트 라이닝			05	2016	배수 및 방수
		50		2016	터널 보강 및 안정			10	2016	계측
		05		2016	배수 및 방수			15	2016	보조공법
		10		2016	계측			60	2016	작업환경
		60		2016	터널환기, 조명, 방재설비					
	31			2016	<b>설비 설계기준</b>		31		2016	<b>설비공사</b>
		10		2016	설비설계 일반사항		10		2016	설비공사 일반사항
		10		2016	기계설비일반사항			10	2016	기계설비일반사항
		20		2016	건축전기설비총칙			21	2016	건축전기설비공사 일반사항
		21		2016	건축전기설비일반사항			20	2016	기계설비 공통공사
		22		2016	전기설비 관련 건축물			05	2016	보온공사
		25		2016	공기조화설비설계			10	2016	도장·방청방식 공사
		05		2016	공기조화설비일반사항			15	2016	배관설비공사
		06		2016	공기조화부하계산 설계기준			20	2016	덕트설비공사
		10		2016	열원기기 설계기준			25	2016	빌딩 커미셔닝
		15		2016	공기조화기기 설계기준			25	2016	공기조화설비공사
		20		2016	환기설비 설계기준			10	2016	열원기기설비공사
		25		2016	배관설비 설계기준			15	2016	공기조화기기설비공사
		30		2016	덕트설비 설계기준			20	2016	환기설비공사
		30		2016	급배수위생설비 설계			25	2016	시험조정 및 평가
		05		2016	위생설비 일반사항			30	2016	급배수위생설비공사
		10		2016	위생기구 설계기준			10	2016	위생기구설비공사
		15		2016	급수설비 설계기준			15	2016	급수설비공사
		20		2016	급탕설비 설계기준			20	2016	급탕설비공사
		25		2016	배수통기설비 설계기준			25	2016	배수통기설비공사
		30		2016	오수정화중수설비 설계기준			30	2016	오수정화 및 물재이용설비공사
		35		2016	우수배수설비 설계기준			35	2016	설비자동제어공사
		35		2016	자동제어설비 설계			15	2016	현장제어설비공사
		05		2016	자동제어설비 일반사항			10	2016	중앙관제설비공사
		10		2016	중앙관제설비설계기준			20	2016	원격검침설비공사
		15		2016	현장제어설비설계기준			25	2016	공동주택자동제어설비공사
		20		2016	원격검침설비설계기준			40	2016	냉동냉장설비공사
		50		2016	기타설비 설계			45	2016	소방기계설비공사
		05		2016	가스설비설계기준			05	2016	소방기계설비 공통공사
		60		2016	건축물 전원설비 설계			10	2016	물소화설비공사

설계코드 (KDS)					시방코드 (KCS)						
구분	대	중	소	제정 년도	명칭	대	중	소	제정 년도	명칭	
			10	2016	수변전설비 설계				05	2016	옥내 및 옥외소화전 설비공사
			20	2016	예비전원설비 설계				10	2016	스프링클러 설비공사
			30	2016	신전원설비 설계				15	2016	간이 스프링클러 설비공사
	65			2016	배선 및 부하설비 설계				20	2016	물분무 소화설비공사
			10	2016	간선설비 설계				25	2016	포소화설비공사
			20	2016	배선설비 설계				30	2016	소화용수 설비공사
			30	2016	동력설비 설계				35	2016	연결송수관 설비공사
			40	2016	반송설비 설계(전기분야)				40	2016	연결살수설비공사
	70			2016	조명설비 설계				45	2016	연소방지설비공사
			10	2016	옥내조명 설계기준			15	2016	가스소화설비공사	
			20	2016	옥외조명 설계기준				05	2016	이산화탄소 소화설비공사
			30	2016	경관 및 조경조명 설계기준				10	2016	할로겐화합물 소화설비공사
			40	2016	도로조명 설계기준				15	2016	청정소화약제 소화설비공사
			50	2016	터널조명 설계기준			20	2016	기타소화설비공사	
	75			2016	제어 및 정보통신설비 설계				05	2016	소화기구 설치공사
			10	2016	감시제어설비				10	2016	분말 소화설비공사
			20	2016	전기통신설비			25	2016	제연설비공사	
			30	2016	정보설비				05	2016	제연설비공사
			40	2016	약전설비				10	2016	특별난계단 및 비상승강기 승강장 제연설비공사
	80			2016	건축물 방재설비 설계			30	2016	피난 및 구조 설비공사	
			10	2016	피뢰설비				05	2016	피난기구설치공사
			20	2016	접지설비				10	2016	인명구조기구 설치공사
			30	2016	소방전기설비			35	2016	위험물 탱크저장소 설비공사	
			40	2016	방법설비				05	2016	옥외 탱크저장소 설비공사
			50	2016	항공장애표시등				10	2016	옥내 탱크저장소 설비공사
			60	2016	항공등화				15	2016	지하 탱크저장소 설비공사
	85			2016	시설물별전기설비설계			50	2016	기타설비공사	
			20	2016	공동구 전기설비			05	2016	가스설비공사	
			60	2016	조경 전기설비				05	2016	도시가스설비공사
	90			2016	산업환경설비 설계				10	2016	액화석유가스설비공사
			05	2016	산업환경설비 설계 일반사항			10	2016	방음방진 및 내진 설비공사	
			25	2016	산업환경설비 지역난방시설 설계				05	2016	방음설비공사
			45	2016	산업환경설비 생활폐기물 이송관로 및 잡기설 설계				10	2016	방진설비공사
			55	2016	산업환경설비 자동제어설비 설계				15	2016	내진설비공사
									15	2016	신재생에너지설비공사
									05	2016	지열원열펌프설비공사
									10	2016	태양열설비공사
									15	2016	풍력발전설비공사
								20	2016	클린룸설비공사	
								55	2016	반송설비공사	
								05	2016	엘리베이터 설비공사	
								10	2016	에스컬레이터 설비공사	
								15	2016	휠체어리프트 설비공사	
								60	2016	건축물 전원설비공사	
								05	2016	옥외전기공사	
								10	2016	수변전설비공사	
								20	2016	예비전원설비공사	
								30	2016	신전원설비공사	
								65	2016	배선 및 부하설비공사	
								10	2016	간선설비공사	
								20	2016	배선설비공사	
								30	2016	동력설비공사	
								40	2016	반송설비공사(전기분야)	

설계코드 (KDS)					시방코드 (KCS)						
구분	대	중	소	제정 년도	명칭	대	중	소	제정 년도	명칭	
									70	2016	조명설비공사
									10	2016	옥내조명설비공사
									20	2016	옥외조명설비공사
									30	2016	경관 및 조경조명설비공사
									40	2016	도로조명설비공사
									50	2016	터널조명설비공사
									75	2016	제어 및 정보통신설비공사
									10	2016	감시제어설비공사(전기분야)
									20	2016	전기통신설비공사
									30	2016	정보설비공사
									40	2016	약전설비공사
									80	2016	건축물 방재설비공사
									10	2016	피뢰설비공사
									20	2016	집지설비공사
									30	2016	소방전기설비공사
									40	2016	방범설비공사
									50	2016	항공장애표시등설비공사
									60	2016	항공등화설비공사
									85	2016	시설물별 전기설비공사
									20	2016	공동구 전기설비공사
									60	2016	조경 전기설비공사
									70	2016	구조물 전기설비공사
									90	2016	산업환경설비공사
									05	2016	산업환경설비공사 일반사항
									10	2016	생활폐기물 소각시설공사
									05	2016	생활폐기물 소각시설공사 일반사항
									10	2016	반입 및 공급설비공사
									15	2016	소각설비공사
									20	2016	폐열회수 설비 공사
									25	2016	연소용 공기 공급설비 공사
									30	2016	연소가스 처리설비공사
									35	2016	폐수처리 설비공사
									40	2016	여열이용 설비(터빈설치) 공사
									45	2016	소각재 반출설비 공사
									50	2016	급배수설비공사
									55	2016	생활폐기물 소각시설 보조설비공사
									15	2016	하수처리시설공사
									05	2016	하수처리시설공사 일반사항
									10	2016	유입펌프장 설비공사
									15	2016	침사지 설비공사
									20	2016	여과지 설비공사
									25	2016	생물반응조 설비공사
									30	2016	약품주입 설비공사
									35	2016	슬러지 처리설비 공사
									20	2016	열병합발전시설공사
									05	2016	열병합발전시설공사 일반사항
									10	2016	가스터빈, 발전기 및 부속설비공사
									15	2016	배열회수보일러공사
									20	2016	증기터빈, 발전기 및 부속설비공사
									25	2016	복수·급수·냉각수공사
									30	2016	발전설비 건물배관공사
									35	2016	열병합발전시설 보온공사
									25	2016	지역난방시설공사



설계코드 (KDS)					시방코드 (KCS)						
구분	대	중	소	제정 년도	명칭	대	중	소	제정 년도	명칭	
									05	2016	지역난방시설공사 일반사항
									10	2016	열 생산시설공사
									15	2016	열수송시설공사
								30	2016	석유비축 및 송유관 시설공사	
									05	2016	석유비축 및 송유관 시설공사 일반사항
									10	2016	강재저장 탱크공사
									15	2016	지하 유류비축 시설공사
									20	2016	송유관 공사
								35	2016	가스공급시설공사	
									05	2016	가스공급시설공사 일반사항
									10	2016	가스공급배관 설비공사
								40	2016	수문 및 갑문설비공사	
									05	2016	수문 및 갑문설비공사 일반사항
									10	2016	수문 및 부속설비
									15	2016	갑문 및 부속설비
									20	2016	부식방지 및 도장
								45	2016	생활폐기물 이송관로 및 집하시설공사	
									05	2016	생활폐기물 이송관로 및 집하시설공사 일반사항
									10	2016	생활폐기물 이송관로 및 부속설비공사
									15	2016	생활폐기물 자동집하시설 및 부속설비공사
									20	2016	생활폐기물 이송관로 및 집하시설 자동제어설비공사
								50	2016	중수처리시설공사	
									05	2016	중수처리시설공사일반사항
									10	2016	전처리설비공사
									15	2016	주처리설비공사
									20	2016	후처리설비공사
									25	2016	부대설비공사
								55	2016	산업환경자동제어설비공사	
<b>34</b>				2016	<b>조경 설계기준</b>	<b>34</b>			2016	<b>조경공사</b>	
	10			2016	조경설계 일반사항		10		2016	조경공사 일반사항	
	20			2016	정지 및 대지조형		20		2016	부지조성 및 대지조형	
		10		2016	지형보전			10	2016	부지조성 및 대지조형	
		15		2016	포토보존			30	2016	식재기반 조성공사	
		20		2016	지형변경			10	2016	식재기반 조성	
		25		2016	대지조형			40	2016	식재공사	
	30			2016	식재기반조성			05	2016	식재공통	
		10		2016	일반식재기반			10	2016	일반식재기반 식재	
		15		2016	인공지반식재기반			15	2016	인공식재기반 식재	
		20		2016	특수지반식재기반			20	2016	수목이식	
	40			2016	식재			25	2016	잔디식재	
		10		2016	수목식재			50	2016	조경시설물공사	
		25		2016	잔디 및 초화류식재			05	2016	조경시설물공통	
	50			2016	조경시설			10	2016	조경구조물	
		10		2016	조경구조물			15	2016	현장제작설치 시설	
		15		2016	휴게시설			20	2016	옥외시설물	
		20		2016	안내시설			25	2016	놀이시설	
		25		2016	놀이시설			30	2016	운동 및 체력단련시설	
		30		2016	운동 및 체력단련시설			35	2016	수경시설	
		35		2016	수경시설			40	2016	환경조형시설	
		40		2016	환경조형시설			45	2016	조경석	
		45		2016	조경석 및 인조암			65	2016	조경 급배수 및 관수	
		50		2016	조경동선시설			60	2016	조경포장공사	
		55		2016	조경관리시설			05	2016	조경포장공통	

설계코드 (KDS)						시방코드 (KCS)						
구분	대	중	소	제정 년도	명칭	대	중	소	세	제정 년도	명칭	
			60	2016	경관조명시설			10		2016	친환경흡포장	
			65	2016	조경급·관수시설			15		2016	친환경블록포장	
		60		2016	조경포장			20		2016	조경일체형포장	
			10	2016	보도포장			25		2016	조경포장경계	
			15	2016	자전거도로포장		60			2016	생태조경공사	
			20	2016	차도 및 주차장포장			05		2016	생태복원공통	
		70		2016	생태조경			10		2016	자연친화적 하천조경	
			10	2016	자연친화적 하천조경			15		2016	자연친화적 빗물처리시설	
			15	2016	자연친화형 빗물처리시설			20		2016	생태못 및 인공습지조성	
			20	2016	생태못 및 인공습지			25		2016	훼손지 생태복원	
			25	2016	훼손지복원			30		2016	비탈면 녹화 및 복원(조경)	
			30	2016	비탈면 녹화 및 조경			35		2016	생태숲 조성	
			35	2016	생태숲			40		2016	생태통로 조성	
			40	2016	생태통로		99			2016	조경 유지관리공사	
			45	2016	입체녹화			05		2016	조경유지관리공통	
			50	2016	폐도복원			10		2016	식생 유지관리	
			55	2016	환경친화적 단지조성			15		2016	시설물 유지관리	
		80		2016	조경 기타시설 설계							
			10	2016	도시농업							
		99		2016	조경유지관리							
		10	2016	식생유지관리								
사업 편	41		2016	건축설계기준	41			2016	건축공사			
		10	2016	건축구조기준 일반사항		10		2016	건축공사 일반사항			
			05	2016	건축구조기준 총칙		33		2016	목공사		
			10	2016	건축구조기준 구조검사 및 실험			01	2016	목공사 일반		
			15	2016	건축구조기준 설계하중			02	2016	한옥목조공사		
		20	2016	건축물 기초구조 설계기준			03	2016	경골목조공사			
		30	2016	건축물 콘크리트구조 설계기준			04	2016	대단면목조공사			
		31	2016	건축물 강구조 설계기준			05	2016	통나무목조공사			
		34	2016	조적식구조 설계기준		34		2016	조적공사			
			01	2016	조적식구조 일반사항			01	2016	조적공사 일반		
			02	2016	조적식구조 재료의 기준			02	2016	벽돌공사		
			03	2016	조적식구조 설계 일반사항			03	2016	내화벽돌쌓기		
			04	2016	조적식구조 허용응력설계법			04	2016	벽돌조 복원 및 청소공사		
			05	2016	조적식구조 강도설계법			05	2016	블럭공사		
			06	2016	조적식구조 경험적 설계법			06	2016	단순조적 블럭공사		
			07	2016	조적식구조 조적조 문화재			07	2016	보강 블럭공사		
		33		2016	목구조 설계기준			08	2016	거푸집 블럭		
			01	2016	목구조 일반사항			09	2016	ALC블럭 공사		
			02	2016	목구조 재료 및 허용응력			10	2016	조적조 문화재 보존공사		
			03	2016	목구조 설계요구사항		35		2016	석공사		
			04	2016	목구조 부재설계			01	2016	석공사 일반		
			05	2016	목구조 접합부의 설계			02	2016	화강석 공사		
			06	2016	목구조 전통목구조			03	2016	대리석 공사		
			07	2016	목구조 경골목구조			04	2016	테라조(terrazzo)공사		
			08	2016	목구조 내구계획 및 공법			05	2016	기타 통석 공사		
			09	2016	목구조 방화설계			06	2016	건식 석재공사		
		70		2016	특수건축물 구조설계기준			07	2016	석재 쌓기공사		
			01	2016	막과 케이블 구조			08	2016	석축공사		
			02	2016	부유식 구조			09	2016	인조대리석 공사		
								10	2016	물다듬 무늬석 공사		
								11	2016	엔틱(antique) 대리석 공사		
							40		2016	방수공사		

설계코드 (KDS)					시방코드 (KCS)						
구분	대	중	소	제정 년도	명칭	대	중	소	제정 년도	명칭	
									01	2016	방수공사 일반
									02	2016	아스팔트 방수공사
									03	2016	개량 아스팔트시트 방수공사
									04	2016	합성고분자계 시트 방수공사
									05	2016	자착형 시트 방수공사
									06	2016	도막방수공사
									07	2016	시트 및 도막 복합방수공사
									08	2016	시멘트모르타르계 방수공사
									09	2016	규산질계 도포방수공사
									10	2016	금속판 방수공사
									11	2016	벤토나이트 방수공사
									12	2016	실링공사
									13	2016	지하구체 외면 방수공사
									14	2016	옥상녹화 방수공사
									15	2016	발수공사
									16	2016	수팽창 지수재 및 지수판공사
									17	2016	누수보수 공사
									18	2016	지하 수조 내부 방수·방식공사
									41	2016	방습공사
									42	2016	단열공사
									43	2016	방화공사 및 내화공사
									01	2016	내화충진시스템공사
									02	2016	내화피복공사
									46	2016	미장공사
									01	2016	미장공사 일반
									02	2016	시멘트 모르타르 바름
									03	2016	시멘트스터코 바름공사
									04	2016	컬러 시멘트 바닥 마무리공사
									05	2016	인조석 바름 및 테라조바름
									06	2016	석고 플라스터 바름
									07	2016	돌로마이트 플라스터 바름
									08	2016	회반죽 바름
									09	2016	외바탕 흙벽바름
									10	2016	합성수지 플라스터 바름
									11	2016	합성고분자 바닥 바름
									12	2016	셀프 레벨링재 바름
									13	2016	바닥 강화재 바름
									14	2016	단열 모르타르 바름
									15	2016	골재 나타내기 바름
									16	2016	내화학 바름
									17	2016	롤러 문양 마무리 바름
									18	2016	제물 마감
									47	2016	도장공사
									48	2016	타일 및 테라코타공사
									01	2016	타일공사
									02	2016	타일 면저 붙임 프라캐스트콘크리트 공법 공사
									03	2016	테라코타 공사
									49	2016	금속공사
									01	2016	금속공사 일반
									02	2016	금속 현장제작품 공사
									03	2016	금속 기성제품공사
									51	2016	수장공사
									01	2016	수장공사 일반

설계코드 (KDS)					시방코드 (KCS)					
구분	대	중	소	제정 년도	명칭	대	중	소	제정 년도	명칭
								02	2016	바탕공사
								03	2016	바닥공사
								04	2016	벽공사
								05	2016	도배공사
								06	2016	커튼 및 블라인드공사
							52		2016	친장공사
							53		2016	온돌공사
								01	2016	온돌공사 일반
								02	2016	온수 온돌공사
								03	2016	조립식 온돌공사
							54		2016	외벽공사
								01	2016	외벽공사 일반
								02	2016	금속커튼월 공사
								03	2016	프리캐스트 콘크리트 커튼월 공사
								04	2016	조립식 패널 외벽공사
								05	2016	ALC 패널 공사
							55		2016	창호 및 유리공사
								01	2016	창호공사 일반
								02	2016	알루미늄 합금제 창호공사
								03	2016	합성수지제 창호공사
								04	2016	복합소재 창호공사
								05	2016	목재 창호공사
								06	2016	강제 창호공사
								07	2016	스테인리스 스틸 창호공사
								08	2016	문 공사
								09	2016	유리공사
							56		2016	지붕공사
								01	2016	지붕공사 일반
								02	2016	점토 및 시멘트 기와
								03	2016	한식 기와
								04	2016	금속 기와
								05	2016	아스팔트 싱글
								06	2016	섬유강화 시멘트판
								07	2016	금속판 지붕
								08	2016	금속 지붕 패널
								09	2016	금속 절판 지붕
								10	2016	이피디엠(EPDM) 시트지붕
								11	2016	티피오(TPO) 시트 지붕
								12	2016	아스팔트 지붕
								13	2016	폼 스프레이 단열 지붕
								14	2016	지붕 부속 자재
							70		2016	특수건축공사
								01	2016	특수건축공사 일반사항(총칙)
								02	2016	막과 케이블구조공사
								03	2016	부유식 구조공사
								04	2016	스페이스프레임공사
								05	2016	기성제 창고형냉동·냉장실공사
								06	2016	X-선 차폐공사
								07	2016	청정실공사
							80		2016	건축물 부대공사(기타 공사)
								01	2016	건축물 부대공사 일반사항(총칙)
								02	2016	건축물 대문,담장,울타리공사
								03	2016	건축물 배수공사

설계코드 (KDS)					시방코드 (KCS)					
구분	대	중	소	제정 년도	명칭	대	중	소	제정 년도	명칭
								04	2016	건축물 오수정화시설공사
								05	2016	건축물 정화조공사
								06	2016	건축물 우물공사
								07	2016	건축물 굴뚝공사
								08	2016	건축물 잡시설공사
								09	2016	건축물 공동구공사
								85	2016	해체공사 및 자원 재활용
								01	2016	해체공사 및 자원 재활용 일반사항(총칙)
								02	2016	분별해체 공사
								03	2016	해체폐기물의 처리 및 자원재활용
								44	2016	도로공사
	10			2016	도로설계 일반사항		10		2016	도로공사 일반사항
	20			2016	도로의 구조		40		2016	도로배수공사
		05		2016	횡단면설계			05	2016	노면배수
		10		2016	선형설계			10	2016	배수관
		15		2016	평면교차			15	2016	지하배수
		20		2016	입체교차			20	2016	시공할때의 배수
		25		2016	철도 등과의 교차			25	2016	지수공
	30			2016	도로토공			30	2016	기타부대공
	40			2016	도로배수시설			50	2016	도로포장공사
		05		2016	노면배수			05	2016	동상방지층, 보조기층 및 기층공사
		10		2016	지하배수			10	2016	아스팔트 콘크리트 포장공사
		15		2016	횡단배수			15	2016	시멘트 콘크리트 포장공사
		20		2016	도심지도로배수			55	2016	도로포장공사용재료
		25		2016	수로이설			05	2016	시멘트
		30		2016	산지부 도로 배수			10	2016	역청재
	50			2016	도로포장설계			15	2016	골재
		05		2016	아스팔트콘크리트 포장설계			20	2016	시멘트콘크리트
		10		2016	시멘트콘크리트 포장설계			60	2016	도로안전교통관리시설공사
		15		2016	특수장소포장			05	2016	도로안전시설공사
		20		2016	포장 유지보수			10	2016	교통관리시설공사
	60			2016	도로안전교통관리시설			70	2016	도로부대시설공사
		05		2016	도로안전시설			05	2016	콘크리트 블록포장
		10		2016	교통관리시설			10	2016	표토덮기
	70			2016	도로부대시설			15	2016	가설사무실
		05		2016	주차장 등			20	2016	우회도로공
		10		2016	방호시설			80	2016	환경시설공사
	80			2016	도로환경시설			05	2016	방음벽
								10	2016	생태통로 및 가드펜스
								15	2016	환경관리
								99	2016	도로 유지관리공사
								05	2016	아스팔트 콘크리트 덧씌우기 표층
								10	2016	접착식 콘크리트 덧씌우기 포장
								15	2016	비접착식 콘크리트 덧씌우기 포장
								47	2016	철도공사
	10			2016	철도노반 설계		10		2016	철도노반 공사
		05		2016	노반설계 일반사항			05	2016	노반공사일반사항
		15		2016	철도계획			10	2016	공사환경 및 안전관리
		20		2016	측량 및 지반조사			20	2016	측량 및 지반조사
		25		2016	흙구조물			25	2016	토공사
		30		2016	구교 및 배수시설			30	2016	구교 및 배수공사
		35		2016	흙막이 구조물			50	2016	강교 제작 및 가설
		40		2016	지하구조물			55	2016	콘크리트 교량공사

설계코드 (KDS)					시방코드 (KCS)					
구분	대	중	소	제정 년도	명칭	대	중	소	제정 년도	명칭
			45	2016	교량 일반사항			60	2016	콘크리트공사
			50	2016	강교 및 강합성교			65	2016	구조물 기초공사
			55	2016	콘크리트교			70	2016	터널공사
			65	2016	교량하부 및 기초			75	2016	정거장공사
			70	2016	터널			80	2016	운행선 근접공사
			75	2016	정거장			85	2016	기타공사
	20			2016	철도궤도설계		20		2016	철도궤도 공사
			05	2016	궤도설계 일반사항			10	2016	궤도공사 일반사항
			10	2016	선형 및 배선			15	2016	자갈궤도 부설공사
			15	2016	자갈궤도			20	2016	콘크리트궤도 부설공사
			20	2016	콘크리트궤도			25	2016	분기기 부설공사
			40	2016	장대레일			30	2016	레일신축이음장치 설치공사
			45	2016	궤도재료			35	2016	레일용접공사
			50	2016	차량기지궤도			40	2016	장대레일 설정 및 재설정
			55	2016	궤도와 타분야 인터페이스			80	2016	부대공사
			60	2016	궤도안전 부대시설			90	2016	운행선공사
			65	2016	궤도분야 소음·진동 저감방안		70		2016	철도건축 공사
			70	2016	공사계획수립			10	2016	건축공사 일반사항
	30			2016	철도전철전력 설계			30	2016	건축공사
			10	2016	전철전력설계 일반사항			50	2016	기계설비공사
			20	2016	전철전원 설비			70	2016	조경공사
			30	2016	전차선로					
			40	2016	배전선로와 터널전력 설비					
			50	2016	원격감시제어 설비					
	40			2016	철도신호 설계					
			05	2016	신호설계 일반사항					
			10	2016	신호기 장치					
			15	2016	선로전환기					
			20	2016	궤도회로					
			25	2016	폐색장치					
			30	2016	연동장치					
			35	2016	열차제어장치					
			45	2016	전원설비					
			50	2016	신호기능실					
			55	2016	전선로					
			60	2016	건널목안전설비					
			65	2016	열차자동정지장치					
			70	2016	보호설비					
			75	2016	안전설비					
			85	2016	신호설비 원격 집중장치					
	50			2016	철도정보통신 설계					
			10	2016	정보통신설계 일반사항					
			20	2016	통신선로설비					
			30	2016	전송망설비					
			40	2016	열차무선설비					
			50	2016	역무용 통신설비					
			60	2016	역무자동화설비					
			70	2016	정보통신설비 전원, 접지설비 및 유도대책					
			80	2016	건축통신설비					
	60			2016	철도시스템 인터페이스 설계					
	70			2016	철도건축 설계					
			10	2016	건축설계 일반사항					
			20	2016	건축계획					

설계코드 (KDS)					시방코드 (KCS)					
구분	대	중	소	제정 년도	명칭	대	중	소	세 제정 년도	명칭
			30	2016	건축설계					
			40	2016	건축구조					
			50	2016	건축기계설비					
			60	2016	터널 방재설비					
			70	2016	조경					
			80	2016	검수시설					
	80			2016	철도연계교통시설 설계					
			10	2016	연계교통시설설계 일반사항					
			20	2016	고속·일반철도역					
			30	2016	광역철도역					
	51			2016	하천 설계기준	51			2016	하천공사
		10		2016	하천 설계 일반사항		10		2016	하천 공통공사
			05	2016	하천 일반사항			05	2016	하천공사 일반사항
		12		2016	하천설계 조사			10	2016	하천 가설공
			05	2016	유역특성 조사			15	2016	하천 토공
			10	2016	강수량 조사			20	2016	하천 콘크리트공
			15	2016	수위 조사			25	2016	하천 블록공
			20	2016	유량 조사		40		2016	하천 이수시설공사
			25	2016	지하수 조사			05	2016	하천 보
			30	2016	유사 및 하상변동 조사			10	2016	하천 어도
			35	2016	하도 조사			15	2016	하천 취수시설
			40	2016	내수 및 우수유출 조사			20	2016	하천 주운시설
			45	2016	하천 환경 조사			60	2016	하천 치수시설공사
			50	2016	하천 치수경제 조사			05	2016	하천 제방
			55	2016	하천측량			10	2016	하천 호안
		14		2016	하천설계 계획			15	2016	하천 수제
			05	2016	하천유역종합계획			20	2016	하천 하상유지시설
			10	2016	설계수문량			23	2016	하천 하상정리공사
			15	2016	홍수방어 계획			25	2016	하천 수문
			20	2016	하도 계획			30	2016	하천 내수배제시설
			25	2016	유사조절 계획			35	2016	하천 사방공사
			30	2016	내수배제 및 우수유출저감 계획			40	2016	하천 하구공사
			35	2016	이수 계획		90		2016	하천 기타시설물
			40	2016	내륙주운 계획			05	2016	하천 수로터널
		17		2016	하천 내진 설계			10	2016	자연형 하천공사
		40		2016	하천 이수시설물			15	2016	하천 기타시설
			05	2016	하천 보					
			10	2016	하천 어도					
			15	2016	하천 취수시설					
			20	2016	하천 주운시설					
		60		2016	하천 치수시설물					
			05	2016	하천 제방					
			10	2016	하천 호안					
			15	2016	하천 수제					
			20	2016	하천 하상 유지시설					
			25	2016	하천 수문					
			30	2016	하천 내수배제 및 우수유출저감시설					
			35	2016	하천 사방시설					
			40	2016	하천 하구시설					
		90		2016	하천 기타시설물					
			05	2016	하천 수로터널					
			10	2016	여울과 소					
			15	2016	하천 기타시설					

설계코드 (KDS)					시방코드 (KCS)						
구분	대	중	소	제정 년도	명칭	대	중	소	세	제정 년도	명칭
	54			2016	댐 설계기준	54				2016	댐공사
		10		2016	댐 설계 공통사항		10			2016	댐공사 일반사항
			05	2016	댐 설계 일반사항			20		2016	댐 공통공사
			10	2016	댐 설계 조사				05	2016	댐 가설비공
			15	2016	댐 설계 계획				10	2016	댐 유수전환공
		17		2016	댐 내진 설계				15	2016	댐기초 굴착공 및 처리공
		20		2016	댐 공통 설계				20	2016	댐 여수로
			10	2016	댐 유수전환				25	2016	댐 댐계측설비
			15	2016	댐 여수로				30	2016	필댐
		30		2016	필댐				05	2016	필댐 축조공
		40		2016	콘크리트 표면차수벽형 석괴댐			40		2016	표면차수벽형 석괴댐
		50		2016	콘크리트 중력댐				05	2016	표면차수벽형 석괴댐 축조공
		60		2016	롤러다짐콘크리트댐				10	2016	표면차수벽형 석괴댐 프리스 및 차수벽
		70		2016	아치댐				50	2016	콘크리트 중력식 댐
		80		2016	댐 기타시설 설계				05	2016	콘크리트 중력식 댐 콘크리트 배합공
			10	2016	댐 부속 수리구조물				10	2016	콘크리트 중력식 댐 콘크리트 타설 및 축조공
									60	2016	롤러다짐콘크리트댐
									05	2016	롤러다짐콘크리트댐 콘크리트 배합공
									10	2016	롤러다짐콘크리트댐 콘크리트 타설 및 축조공
									70	2016	아치댐
									05	2016	아치댐 콘크리트배합공
									10	2016	아치댐 콘크리트 타설 및 축조공
									80	2016	댐 기타시설공사
									05	2016	댐 부속 수리구조물공사
									99	2016	댐 유지관리공사
									05	2016	댐 보강공
	57				상수도 설계기준 (추후 제정)	57					상수도 공사 (추후 제정)
	61				하수도 설계기준 (추후 제정)	61					하수도 공사 (추후 제정)
	64				항만 및 어항 설계기준 (추후 제정)	64					항만 및 어항 공사 (추후 제정)
	67				농업생산기반시설 설계기준 (추후 제정)	67					농업생산기반공사 (추후 제정)



# 참고

## 소관부서별 건설기준 코드 현황

분야		코드	소관부서	코드수	건설기준위원회
공 통 편	공통	KDS 10 00 00	기술기준과	1	공통기준위원회
		KCS 10 00 00	기술정책과	15	
	지반	KDS 11 00 00	기술기준과	23	
		KCS 11 00 00	도시정책과	50	
	구조	KDS 14 00 00	기술기준과	32	
		KCS 14 00 00		33	
내진	KDS 17 00 00	기술기준과			
시 설 물 편	가시설	KDS 21 00 00	기술기준과	5	교량기준위원회
		KCS 21 00 00	기술정책과	17	
	교량	KDS 24 00 00	간선도로과 철도건설과	16	교량기준위원회
		KCS 24 00 00		15	
	터널	KDS 27 00 00	간선도로과 철도건설과	13	터널기준위원회
		KCS 27 00 00		12	
	설비	KDS 31 00 00	건설인력기재과	51	설비기준위원회
		KCS 31 00 00		130	
	조경	KDS 34 00 00	녹색도시과	37	조경기준위원회
		KCS 34 00 00		34	
사 업 편	건축	KDS 41 00 00	건축정책과	24	건축기준위원회
		KCS 41 00 00		131	
	도로	KDS 44 00 00	간선도로과	26	도로기준위원회
		KCS 44 00 00		26	
	철도	KDS 47 00 00	철도건설과	64	철도기준위원회
		KCS 47 00 00		26	
	하천	KDS 51 00 00	하천계획과	36	하천댐기준위원회
		KCS 51 00 00		21	
	댐	KDS 54 00 00	수자원개발과	12	
		KCS 54 00 00		17	
	상수도	KDS 57 00 00	환경부 수도정책과		상하수도 기준위원회
		KCS 57 00 00			
	하수도	KDS 61 00 00	환경부 생활하수과		상하수도 기준위원회
		KCS 61 00 00			
항만 및 어항	KDS 64 00 00	해양수산부 항만개발과		항만어항기준위원회	
	KCS 64 00 00				
농업생산 기반	KDS 67 00 00	농림축산식품부 농업기반과		농업생산기반 기준위원회	
	KCS 67 00 00				
합 계			설계기준KDS	340	
			시공기준KCS	527	
총합				867	