KICT 한국건설기술연구원
국가건설기준센터

국가건설기준 용어집

개정증보판

2022년 4월



국토교통부

연 구 진

□ 국가건설기준센터

연구책임자	센터장	이 영 호
참여연구원	선임위원	이 용 수
	연구위원	구 재 동
	연구위원	김 태 송
	연구위원	최 봉 혁
	수석연구원	김 기 현
	수석연구원	김 희 석
	수석연구원	류 상 훈
	수석연구원	이 승 환
	수석연구원	허 원 호
	전임연구원	원 훈 일
	전임연구원	주 영 경
	박사후 연구원	안 준 혁
	박사후 연구원	이 상 규
	박사후 연구원	이 여 경
	연구보조원	이 시 연

□ 국토교통부

기술안전정책관	김 영 국
기술혁신과장	유 병 수
사무관	양 성 모
주무관	백 세 영

자 문 위 원

성 명	소 속	관련단체 등
강현옥	한국지반공학회	한국지반공학회
권태혁	카이스트	한국지반공학회
김경식	청주대학교	한국강구조학회
김기영	한국철도학회	한국철도학회
김남희	서울대학교	한국지진공학회
김상철	한서대학교	한국콘크리트학회
김성민	경희대학교	한국도로학회
김성일	한국철도기술연구원	한국교량및구조공학회
김수연	서울과학기술대학교	대한건축학회
김영민	명지대학교	대한건축학회
김영욱	㈜한솔에스앤디	한국조경학회
김유백	진우엔지니어링	한국도로협회
김정우	한국수자원공사	한국수자원학회
김정한	부산대학교	한국지진공학회
김종소	한국수자원학회	한국수자원학회
김태식	홍익대학교	대한토목학회
문준식	경북대	한국터널지하공간학회
문지호	강원대학교	한국철도학회
박기두	경북대학교	한국하천협회
박래건	㈜도화 엔지니어링	한국수자원학회
박성원	㈜유신	한국도로협회
박진영	한국콘크리트학회	한국콘크리트학회
박철휘	서울시립대학교	한국상하수도협회
배경태	대우건설 기술연구원	한국지반공학회
백제현	대한설비공학회	대한설비공학회
서오순	한국지진공학회	한국지진공학회
서정은	국토안전관리원	국토안전관리원
성순경	가천대학교	대한설비공학회
성시정	한국터널지하공간학회	한국터널지하공간학회
성주현	국토안전관리원	한국지반공학회

*가나다 순

자 문 위 원

성 명	소 속	관련단체 등
손재권	전북대학교	한국농어촌공사
손철근	한국조명전기설비학회	한국조명전기설비학회
송종걸	강원대학교	한국지진공학회
송현상	한국강구조학회	한국강구조학회
신두식	대한건축학회	대한건축학회
신명수	울산과학기술원	한국콘크리트학회
신효섭	한국조명전기설비학회	한국조명전기설비학회
심형보	인천대학교	한국도로협회
양근혁	경기대학교	한국콘크리트학회
오규창	㈜이산	한국하천협회
오명호	목포대학교	대한건축학회
오정호	한국교통대학교	한국철도학회
오혜리	한국건설가설협회	한국건설가설협회
위미경	한국상하수도협회	한국상하수도협회
유정한	서울과학기술대학교	대한건축학회
윤재용	한국도로협회	한국도로협회
윤태섭	연세대학교	대한토목학회
윤현구	대전대학교	한국지반공학회
은희창	강원대학교	대한건축학회
이경구	단국대학교	대한건축학회
이동규	세종대학교	대한건축학회
이승재	한국기술교육대학교	대한건축학회
이승혜	세종대학교	대한건축학회
이창환	부경대학교	한국강구조학회
이현	한국수자원공사	한국수자원학회
이호정	한국도로협회	한국도로협회
이호형	한국농어촌공사	한국농어촌공사
이희영	조선대학교	한국도로협회
전성권	태영	한국터널지하공간학회
전세진	아주대학교	한국교량및구조공학회

자 문 위 원

성 명	소 속	관련단체 등
전준용	유원엔지니어링	대한설비공학회
정경영	㈜유신	한국도로협회
정동혁	부산대학교	대한건축학회
정진훈	인하대학교	한국도로학회
조경식	디엠엔지니어링	한국도로협회
조계춘	카이스트	한국지반공학회
조성욱	한국도로학회	한국도로학회
조재권	대한토목학회	대한토목학회
조향신	극동엔지니어링㈜	한국도로협회
최동식	한국건설가설협회	한국건설가설협회
최동호	한양대학교	한국강구조학회
최민광	삼성물산	한국터널지하공간학회
최병규	㈜이산	한국수자원학회
최성현	한국상하수도협회	한국상하수도협회
최인락	호서대학교	한국강구조학회
한승환	한국도로공사	한국도로학회
허명진	한국조경학회	한국조경학회
현인환	단국대학교	한국상하수도협회
홍건호	호서대학교	대한건축학회
황경용	한국건설가설협회	한국건설가설협회
황훈희	한국도로협회	한국도로협회

목차



연구진 ····· ii

자문위원 ····· iii

제1장 추진개요 ····· 1

1 일러두기 ····· 3

2 작성원칙 ····· 4

제2장 국가건설기준용어집 ····· 9

1 분야별 건설기준용어 분류 ····· 11

2 한글 자음별 건설기준용어 분류 ····· 550

제3장 찾아보기 ····· 969

제 1 장
추진개요

1 일러두기
2 작성원칙



국토교통부
KICT 한국건설기술연구원

1 일러두기

■ 요약

• 국가건설기준 분야별 '용어의 정의'에 기술된 5,480개 용어에 대해 국가건설기준센터 내부 검토와 건설기준 관련단체와의 협의를 통해 국가건설기준용어 정의 통일(안) 마련하고, 이를 기초로 하여 국가건설기준용어집을 작성하였다.

■ 내용

• 현 건설기준 코드 체계와 한글 자음에 따라 건설기준용어 분류

[현 건설기준 코드 체계에 따른 분류]

- 총 5,480개 건설기준용어를 건설기준 18개 분야별로 분류
- 코드 출처, 국문 용어, 정의, 관련단체 순으로 정리

* 개정증보판 발간일(2021.4.1.) 기준 건설기준 종류별 관련단체 명단은 부록 참조

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 11 40 10	토피	soil cover	(강)(지)(터)지중구조물 정점으로부터 지표면까지의 지반	한국도로협회

[한글 자음에 따른 분류]

- 검색 용이성을 고려하여 한글 자음 별 건설기준용어 분류
- 총 5,482개 건설기준 용어 중 중복 용어 제외 4,239개 용어에 대해 기술
- 국문 용어, 정의, 출처, 관련단체 순으로 정리

국문	영문	정의	출처	관련 단체
배력철근	distribution reinforcement	(교)(콘)하중을 분산시키거나 균열을 제어할 목적으로 주철근과 직각 또는 직각과 가까운 방향으로 배치한 보조철근	KDS 14 20 01 KDS 24 14 20	한국콘크리트학회 국가철도공단

2 작성원칙

■ 건설기준 용어 검토 범위

• 국가건설기준 코드(18개 대분류 분야* 설계기준(KDS) 및 표준시방서(KCS))에 수록되어있는 건설기준 용어

* 건설기준 분야

대분류 분야	약어	대분류 분야	약어
공통	공	조경	조
지반	지	건축	건
콘크리트	콘	도로	도
강구조	강	철도	철
내진	내	하천	천
가설	가	댐	댐
교량	교	상수도	상
터널	터	하수도	하
설비	설	농업생산기반정비	농

■ 건설기준 용어 검토 기본 원칙

(1) 문장 기술방법

① 모든 용어의 정의에 해당분야 명시

• 해당분야 : 해당용어가 정의된 코드의 대분류 분야(건설기준 용어 검토 범위 항목 참조)

현행	통일(안)
덧먹임 : 바르기의 접합부 또는 균열의 틈새, 구멍 등에 반죽된 재료를 밀어 넣어 때워주는 것	**덧먹임 :** **(건)바르기의 접합부 또는 균열의 틈새, 구멍 등에 반죽된 재료를 밀어 넣어 때워주는 것**

② 개조식으로 표현

현행	통일(안)
철물 고정법 : 거울, 장식유리 등의 상하에 철물을 부착하여 하부의 받침 철물로서 그 중량을 지지하는 고정법이다.	**철물 고정법 :** **(건)거울, 장식유리 등의 상하에 철물을 부착하여 하부의 받침 철물로서 그 중량을 지지하는 고정법~~이다.~~**

③ 상충 용어의 경우, 특정 분야에만 적용되는 의미가 아닌, 일반적이고 포괄적인 의미의 정의로 통일

현행	통일(안)
유역 : 배출구가 하나인 배수경계로 제한된 배수면적, 한 곳의 유출에 기여하는 전체 배수면적	**유역 :** **(교)(천)어느 한 지점을 동일한 유출점으로 갖는 지표면의 범위**
유역 : 어느 한 지점을 동일한 유출점으로 갖는 지표면의 범위	

④ 기존 정의에서 예나 설명 또는 구체적인 하위분류 등이 제시되어있는 경우에는 정의에 해당되는 내용만 제시

현행	통일(안)
관리시설 : 원활한 용수의 배분 및 제시설의 유지관리를 위한 시설. 제수밸브, 제진시설, 맨홀, 검사공, 물 관리시설 및 관리용 도로 등 포함	**관리시설 :** **(농)원활한 용수의 배분 및 제시설의 유지관리를 위한 시설. ~~제수밸브, 제진시설, 맨홀, 검사공, 물 관리시설 및 관리용 도로 등 포함~~**

- 단, 예나 설명 또는 구체적인 하위분류 등을 제외할 경우 정의가 모호해지는 경우에는 예외

(2) 단어 표기방법

① 용어와 정의에 괄호 표기 사용 지양

현행	통일(안)
단순블록구조 : 블록을 단순히 쌓거나 수평줄눈에 철망(wire mesh)을 넣는 정도로 보강한 블록구조	**단순블록구조 :** **(건)블록을 단순히 쌓거나 수평줄눈에 철망~~(~~wire mesh~~)~~을 넣는 정도로 보강한 블록구조**

- 단, 반드시 필요한 경우는 예외(예 : 갈수조정(渴水調整))

② 용어와 정의에 영어 또는 한자 표기 지양

• 단, 반드시 필요한 경우는 예외(예 : A형 이음부)

③ 영문의 경우 소문자로 작성

현행	통일(안)
Roller Compacted Concrete	roller compacted concrete

• 약어의 경우 대문자 사용(예 : RCC)

(3) 상충용어 통일방법

① 통일(안)이 마련된 경우

• 용어의 정의 작성원칙(기술 및 표기방법)를 따름

현행	통일(안)
슬라임 : 보링, 현장타설 말뚝, 지하연속벽 등에서 지반 굴착 시에 천공 바닥에 생기는 미세한 굴착 찌꺼기로서 강도와 침하에 매우 불리한 영향을 주는 물질	**슬라임 :** **(가)(건)지반을 굴착 또는 천공할 때 발생하는 잔여물**
슬라임 : 지반을 천공할 때 공벽 또는 공저에 모인 흙의 찌꺼기	

② 통일시킬 수 없는 경우

• 용어의 정의 작성원칙(기술 및 표기방법)를 따르되 원문자(숫자)로 구분

현행	통일(안)
방수로 : 하천 유량을 조절하기 위하여 홍수량의 일부 또는 전부를 다른 곳으로 방류하기 위하여 설치하는 구조물	**방수로 :** **① (천)하천 유량을 조절하기 위하여 홍수량의 일부 또는 전부를 다른 곳으로 방류하기 위하여 설치하는 구조물** **② (댐)감세공으로부터 하류 하천에이르는 수로를 말한다.**
방수로 : 감세공으로부터 하류 하천에 이르는 수로를 말한다.	

(4) 상충 되지 않는 건설기준 용어(비상충 용어)의 경우

• (1)항의 ①, ③, ④와 (2)항에 따름

현행	통일(안)
스릿트 댐 : 철근콘크리트, 원통형 철강제 기둥을 빗살 모양으로 축조한 댐을 칭한다.	**스릿트 댐 :** (천)철근콘크리트, 원통형 철강제 기둥을 빗살 모양으로 축조한 댐을 칭한다.

(5) 본 용어집은 총 5,482개 용어를 18개 분야별(코드별)로 분류하여 기재하였으며, 동시에 한글 자음 순으로도 정리하여 기재하였음

• 한글 자음 순으로 정리 시에는 중복용어는 기재하지 않음

※ [참고] 국가건설기준

분야	설계기준(KDS)	표준시방서(KCS)
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
내진	KDS 17 00 00	-
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
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
상수도	KDS 57 00 00	KCS 57 00 00
하수도	KDS 61 00 00	KCS 61 00 00
농업생산기반시설	KDS 67 00 00	KCS 67 00 00

* 본 국가건설기준용어집에서는 '구조'의 대분류 분야를 '콘크리트'와 '강구조' 분야로 분류

제2장

국가건설기준용어집

1 분야별 건설기준용어 분류
2 한글 자음별 건설기준용어 분류



국토교통부

KICT 한국건설기술연구원

1 분야별 건설기준용어 분류

목적

• 현 건설기준 코드 체계에 따른 건설기준용어의 분류

주요내용

• 건설기준 18개 분야별 5,480개 건설기준용어 분류
• 표준시방서(KCS)와 설계기준(KDS)으로 구분하고, 각 건설기준용어의 출처 코드를 명시하였으며 코드번호 오름차순으로 정리
• 용어의 정의는 “작성원칙”에 따라 기술
• 국문 건설기준용어에 대해 코드 출처, 국문 용어, 영문 용어, 정의, 관련단체 순으로 정리

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 10 10 00	건설기준	criteria for design, execution, and etc. of construction projects	(공)「건설기술진흥법 제44조 및 시행령 제65조」에 의거 건설공사의 수행과정 전단계에 걸쳐 건설공사의 기술 향상 및 품질확보와 적정한 공사 관리에 필요한 기준	한국건설기술연구원

1.1 공통 분야

■ 공통 분야의 건설기준용어

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 10 10 05	검사	inspection	(공)(강)(건)(교)(도)(설)(콘)「건설공사 사업관리방식 검토기준 및 업무수행지침」 제2조제24호에 의한 검사	한국건설기술 연구원
KCS 10 10 05	공사감독자	construction supervisor	①(가)(공)(도)(댐)(설)(조)(천)공사계 약일반조건 제2조제3호의 공사감독관 ② (농)발주자 또는 발주자의 위임을 받은 기관에서 감독명령을 받은 자로서 당해 공사 발주자를 대리하여 공사 전반의 감독 업무에 종사하는 자	한국건설기술 연구원
KCS 10 10 05	발주자	owner, client	(건)(공)(교)(댐)(설)(조)(상)(하)건설 산업기본법 제2조제10호의 발주자	한국건설기술 연구원
KCS 10 10 05	설계서	design document used for construction contract	(공)(조)공사계약일반조건 제2조제4호의 설계서	한국건설기술 연구원
KCS 10 10 05	수급인	contractor	(공)(설)(조)(천)공사계약 일반조건 제2조 제2호의 계약상대자	한국건설기술 연구원
KCS 10 10 05	승인	approval	(건)(공)(도)(설)(조)(농)발주자 또는 공사감독자가 관계법령 및 이 공사계약문서에 나타난 승인사항에 대해 공사감독자 또는 수급인의 요구에 따라 그 내용을 서면으로 동의하는 것	한국건설기술 연구원
KCS 10 10 05	지시	instruction	① (건)(공)(도)(설)(조)공사감독자(혹은 발주자)(건축공사의 경우에는 발주자 또는 발주자의 발의에 의해 담당원 또는 감리원)가 수급인에게 권한의 범위 내에서 필요한 사항을 지시하고 실시하도록 하는 것 ② (농)발주자 측에서 발의하여 공사감독자(또는 감리원)가계약자에대하여공사감독의소관업무에관한방침,기준,계획등을통보하고실시하게하는것을말한다.	한국건설기술 연구원

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 10 10 05	하수급인	subcontractor	(공)(도)(조)건설산업기본법 제2조제14호의 하수급인	한국건설기술연구원
KCS 10 10 05	현장대리인	contractor's representative	(건)(공)(도)(설)(조)공사계약일반조건 제14조의 공사현장대리인으로서, 현장에서 전반적인 공사 업무와 관리를 책임 있게 시행할 수 있는 권한을 가진 건설기술인	한국건설기술연구원
KCS 10 10 05	확인	confirmation	(공)(건)(도)(설)(조)수급인이 공사를 공사계약문서 대로 실시하고 있는지의 여부 또는 지시·조정·승인·검사 이후 실행한 결과에 대하여 발주자 또는 공사감독자(건축공사의 경우에는 담당원)가 원래의 의도와 규정대로 시행되었는지를 확인하는 것	한국건설기술연구원
KDS 10 10 00	건설기준	criteria for design, execution, and etc. of construction projects	(공)「건설기술진흥법 제44조 및 시행령 제65조」에 의거 건설공사의 수행과정 전 단계에 걸쳐 건설공사의 기술 향상 및 품질 확보와 적정한 공사 관리에 필요한 기준	한국건설기술연구원
KDS 10 10 00	기준	criteria	(공)어떤 관습이나 습관을 나타내기 위한 표식이나 기호, 일반적으로 표준이나 참고로 사용될 수 있는 숫자나 크기	한국건설기술연구원
KDS 10 10 00	설계기준	(고유명사) Korea Design Standard, (일반명사) design standard *국가건설기준으로서의 설계기준을 지칭할 때는 고유명사인 Korea Design Standard 사용, 일반명사로서의 설계기준을 써야할 때 만 design standard 사용	(공)설계요소의 값들을 결정하는데 기초가 되는 제반기준.	한국건설기술연구원
KDS 10 10 00	코드	code	(공)기호(記號)의 계열을 다른 기호 계열로 표현한 것으로 건설기준을 일정한 숫자로 표기 구분	한국건설기술연구원
KDS 10 10 00	표준시방서	(고유명사) Korea Construction Specification,	(가)(공)(도)(댐)(설)(천)(상)(하)(농) 시설물의 안전 및 공사시행의 적정성과 품질 확보 등을 위하여 시설물별로 정한	한국건설기술연구원

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		(일반명사) standard specification *국가건설기준으로서의 표준시방서를 지칭할 때는 고유명사인 Korea Construction Specification 사용, 일반명사로서의 표준시방서를 써야할 때 만 standard specification 사용	표준적인 시공기준으로서 발주청(발주자) 또는 건설기술용역업자가 공사시방서를 작성할 때 활용하기 위한 시공기준	

1.2 지반 분야

■ 지반 분야의 건설기준용어

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 11 10 05	가설흙막이 공사	temporary earth retaining wall work	(지)굴착 또는 성토 공사 시 지반의 붕괴, 주변의 침하 등을 방지하기 위한 가설흙막이 벽체의 안정적 시공과 관련된 공사	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 10 05	강널말뚝	steel sheet pile	(지)(강)(가)흙막이, 물막이 공사 등에서 토압 저항 및 차수 목적으로 사용되는 강재 널말뚝	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 10 05	개착공법	open-cut method	(지)자연비탈면 터파기, 흙막이, 물막이 등을 사용하여 지표에서 굴착하고 현장타설, 프리캐스트, 파형강판 등 구조물을 구축한 후 되메움하는 일반적인 공법	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 10 05	공동구	utility tunnel	(지)(설)(건)국토의 계획 및 이용에 관한 법률 제2조 제9호의 규정에 의한 공동구를 말하며, 지하 매설물(전기·가스·수도 등의 공급설비, 통신시설, 하수도시설, 소방설비 등)을 공동 수용함으로써 도시 미관의 개선, 도로 구조의 보전 및 교통의 원활한 소통을 위하여 지하에 설치하는 시설물	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 10 05	굴착공사	excavation work	(지)굴착면의 안정을 위해 필요시 가설흙막이공사가 수반되는 구조물의 기초나 지하구조물을 만들기 위해 소정의 모양으로 지반을 파내는 공사	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 10 05	기초공사	foundation work	(지)구조물의 하중을 지반으로 전달시키는 역할을 하는 얕은기초와 깊은기초 구조물의 시공과 관련된 공사	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 10 05	록볼트	rock bolt	(가)(지)(천)(터)지반을 보강하거나 변위를 구속하여 지반의 저항력을 증가시키기 위해 설치하는 부재	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 10 05	버팀대	strut	(가)(지)흙막이 벽에 작용하는 수평력을 굴착현장 내부에서 지지하기 위하여 수평 또	한국지반공학회 대한토목학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			는 경사로 설치하는 압축 부재	
KCS 11 10 05	비탈면공사	slope work	(지)비탈면 안정을 위해 앵커, 네일, 옹벽, 배수 등의 공사 필요시 부가적으로 요구되어지는 지반 깎기 또는 쌓기 등의 비탈진 지형을 만드는 공사	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 10 05	소단	berm	(가)(지)비탈면의 안정성을 높이기 위해 비탈면 중간에 설치된 수평면	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 10 05	소일네일	soil nail	(지)벽체 형성을 위해 지반에 삽입하고 그라우팅하여 지지하는 철근, 봉재, 관재 등을 말함	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 10 05	앵커공사	anchor work	(지)흙막이벽 구조물 지지, 비탈면, 굴착 및 터널의 안정화, 구조물의 융기에 대한 저항 등의 용도로 사용되는 앵커의 시공과 관련된 공사	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 10 05	엄지말뚝	soldier pile	(지)(가)굴착 경계면을 따라 수직으로 설치되는 강재 말뚝으로서 흙막이판과 더불어 흙막이 벽을 이루며 배면의 토압 및 수압을 직접 지지하는 수직 휨부재	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 10 05	연약지반공사	soft soil work	(지)상부구조물을 지지할 수 없는 상태의 연약지반을 대상으로 건설될 구조물에 대한 안정성(지지력과 침하) 확보를 위해 시행되는 지반의 보강이나 개량 등의 공사	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 10 05	옹벽공사	retaining wall work	(지)콘크리트, 보강토, 돌망태공, 기대기, 돌쌓기 옹벽 등의 건설과 관련된 공사	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 10 05	지반앵커	ground anchor	(가)(지)선단부를 지반에 정착시켜 흙막이벽 또는 비탈면 등을 지지하기 위한 앵커	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 10 05	지하연속벽	diaphragm wall	(가)(지)안정액을 사용하여 지반을 굴착하고 철근망을 삽입한 후 콘크리트를 타설하여 지중에 시공된 철근 콘크리트 연속벽체	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 10 05	토공사	earthwork	(지)자연지형에 구조물 또는 시설물 건설을 위한 터파기, 되메우기 및 다짐, 흙쌓기, 흙깎기, 잔토처리 등 흙을 대상으로 하는 지반형성 공사	한국지반공학회 대한토목학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 11 10 05	흙막이구조물	earth retaining structure	(건)(지)굴착 또는 성토 시 지반의 붕괴, 주변의 침하 등을 방지하기 위하여 설치하는 구조물	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 40 05	겹이음	lap splice	(지)철근을 겹쳐 이음하여 콘크리트의 부착을 좋게 함으로써 철근의 응력을 크게 하는 것	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 40 05	지수판	waterstop	(지)수밀을 위하여 동판, 스테인리스판, 인조 고무판 등 수밀성, 내구성, 신축성이 우수한 재료로 만들어진 콘크리트 이음부에 묻는 판 형태의 자재	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 40 05	폼타이	form tie	(지)타설 직후의 굳지 않은 콘크리트의 유체압에 의해서 거푸집판이 벌어지지 않도록 잡아 매어두는 인장재	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 40 10	구조적 뒤채움	engineered backfill	(지)파형강판구조물의 연성거동을 보장하도록 구조물 주변의 일정 범위에 양질의 흙 또는 기타 채움재를 관련 기준에 따라 다짐 성토하는 것	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 40 10	단면 폭과 높이	width and height of cross section	(지)구조물 단면의 최대 폭과 높이	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 40 10	베딩	bedding	(강)(지)원형 또는 타원형과 같은 폐합 단면의 파형강판 지중구조물을 설치할 때 구조물 하부와 접하는 면에 완충역할을 하기 위해 포설하는 양질의 토사층	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 40 10	아칭	arching	(강)(지)지중에 설치되는 구조물과 주변 뒤채움 토사 간의 상대적 변위에 의해 구조물에 작용하는 연직토압의 일부가 증가 또는 감소하는 현상	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 40 10	최소토피두께	minimum depth of soil cover	(강)(지)지중구조물의 안정적 거동을 보장하기 위한 최소한의 토피 두께	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 40 10	토피	soil cover	(강)(지)(터)지중구조물 정점으로부터 지표면까지의 지반	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 40 10	파형강판	corrugated steel plate	(강)(지)일정 크기의 구조용 강판을 정해진 규격의 주름 모양으로 성형한 금속판	한국지반공학회 대한토목학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 11 40 10	파형강판 구조물	corrugated steel plate structure	(지)파형강판을 볼트로 연결하여 단면을 형성한 후 주변과 상부를 구조적 뒤채움재로 다짐하여 흙-구조물 상호작용에 의해 외부하중을 지지하는 구조물	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 40 15	배터보드	batter board	(지)굴착준비를 위하여 목재의 규준틀 말뚝에 못을 박아 댄 가로나무	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 40 15	스페이서	spacer	① (도)(지)거푸집 간격유지와 철근, 프리스트레스용 강재, 쉬스 등에 소정의 철근피복을 가지게 하거나 그 간격을 정확하게 유지시키기 위하여 쓰이는 콘크리트제, 모르타르제, 금속제, 플라스틱제 등의 부품 ② (건)유리 끼우기 홈의 측면과 유리면 사이의 면 클리어런스를 주며, 유리의 위치를 고정하는 블록	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 40 15	칼라	collar	(도)(지)흄관을 이을때 이음부에서 사용되는 둥글고 길이가 짧은 이음관	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 44 00	개착공법	open cut method	(지)자연비탈면 터파기, 흙막이, 물막이 등을 사용하여 지표에서 굴착하고 현장타설, 프리캐스트, 파형강판 등 구조물을 구축한 후 되메움하는 일반적인 공법	국토안전관리원 대한토목학회
KCS 11 44 00	공동구	utility tunnel	(지)(설)(건)국토의 계획 및 이용에 관한 법률 제2조 제9호의 규정에 의한 공동구를 말하며, 지하 매설물(전기·가스·수도 등의 공급설비, 통신시설, 하수도시설, 소방설비 등)을 공동 수용함으로써 도시 미관의 개선, 도로 구조의 보전 및 교통의 원활한 소통을 위하여 지하에 설치하는 시설물	국토안전관리원 대한토목학회
KCS 11 44 00	공동구 본체	utility tunnel structure	(지)공동구를 형성하는 구조체	국토안전관리원 대한토목학회
KCS 11 44 00	부대시설	auxiliary facilities	(지)(건)공동구의 기능을 유지하는 시설로서 공동구 관리사무소, 급·배수설비, 환기설비, 전원설비, 조명설비, 중앙통제설비, 방재설비, 상황표지판, 기타설비 등을 말함	국토안전관리원 대한토목학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 11 44 00	비개착공법	non-open-cut method	일반적으로 적용되는 개착공법 이외의 공법으로서 발파공법, TBM공법, 쉴드(Shield) 공법, 쉴드(Shield) TBM공법과 하천, 철도, 교량 등을 통과하기 위한 특수공법 등을 말함	국토안전관리원 대한토목학회
KCS 11 50 40	건전도지수	integrity index	(지)항타로 인한 말뚝의 손상 정도를 알려주는 지수	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 50 40	계획최대시험하중	maximum test load	(지)시험의 목적을 달성하기 위하여 시험말뚝에 가하는 최대하중	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 50 40	단계재하방식	incremental loading method	(지)하중을 단계적으로 일정시간 지속시키면서 하중을 증가시키는 재하방식	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 50 40	말뚝의 최대직경	maximum diameter of pile	(지)말뚝직경, 선단부 고결직경, 확대선단직경 등 원지반과의 경계를 이루는 부분의 최대직경	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 50 40	말뚝의 파괴	failure of pile	(지)작용하중 하의 말뚝 본체 파괴	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 50 40	말뚝직경	pile diameter	(지)말뚝의 외경	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 50 40	사용말뚝(본말뚝)	main pile	(지)실제 구조물의 기초로 사용될 말뚝	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 50 40	시험말뚝	test pile	(지)설계의 적정성, 실제 지반조건, 시공성 등을 파악하기 위하여 사용말뚝(본 말뚝) 시공 전 기초부지 인근에 시험적으로 시공하는 별도의 말뚝	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 50 40	연속재하방식	continuous loading method	(지)하중을 유지시키지 않고 연속적으로 하중을 증가시키는 재하방식	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 50 40	일방향 반복재하시험	one-way cyclic load test	(지)말뚝의 한 방향으로 일정 간격으로 증가하거나 감소하는 하중을 반복적으로 가하는 시험방법	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 50 40	양방향 말뚝재하시험	bi-directional pile load Test	현장타설말뚝의 선단부 또는 임의 위치에 가압용 재하장치를 설치하여 하향과 상향으로 축하중을 정적으로 가하는 시험	한국지반공학회 대한토목학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 11 50 40	양방향 반복 재하시험	two-way cyclic load test	하중 가력위치를 180도 간격으로 배치하여 양방향으로 재하하는 시험방법	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 50 40	재하용량	loading capacity	(지)1방향 재하하중(즉, 잭의 용량)으로 정의하여야 하며 상·하방향의 합계하중으로 정의하지 않아야 됨. 재하용량은 계획최대시험하중 이상이 되어야 함.	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 50 40	재항타	restriking	(지)말뚝 시공 후 일정한 시간이 경과한 후 시간 경과에 따른 주면 마찰력의 증감, 지지력의 시간 효과 확인과 함계 말뚝의 허용지지력을 산정하기 위하여 실시하는 항타	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 50 40	정적재하	static loading	(지)말뚝과 지반의 속도 및 가속도에 의존한 저항을 무시할 수 있는 재하	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 50 40	주기재하방법	cyclic loading method	(설)하중을 주기별로 재하 및 제하하여 재하하는 방법	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 50 40	초기항타	EOID: end of initial driving	(건)지지력 평가를 위한 동재하시험의 실시시기를 정의하는 용어로서 항타 직후 지지력을 산정하기 위하여 실시	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 50 40	축하중 전이 측정용 센서	axial load transfer sensor	(지)축하중을 받는 지중구조물에서 전하중의 합력이 중심을 통과하여 횡단면에 수직으로 균일하게 분포하는 하중을 측정하기 위한 계측센서	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 50 40	캡블록	capblock	(지)항타기 플레이트와 파일 상단의 드라이브 캡 사이에 삽입된 재료(해머쿠션이라고도 함)	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 50 40	쿠션	cushion	(지)말뚝 상단의 드라이브 캡과 말뚝 사이에 삽입된 재료(파일 쿠션이라고도 함)	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 50 40	파일 임피던스	pile impedance	(지)항타 시 속도 변화에 대한 말뚝의 저항	한국지반공학회 대한토목학회
KCS 11 50 40	표준재하방법	standard loading method	(지)하중을 단계적으로 증가시키며, 임의 하중단계에서는 일정 시간 지속하면서 하중을 재하하는 방법	한국지반공학회 대한토목학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 11 50 40	항타	driving event	(지) 말뚝을 지지층에 관입하기 위해 드롭 해머, 팀해머, 디젤해머, 유압해머와 같은 충격식 해머를 이용하여 말뚝에 충격력을 가하는 것	한국지반 공학회 대한토목학회
KCS 11 50 40	항타관리시험	PDA: pile driving analysis	(지)항타 중 말뚝에 발생하는 압축/인장응력, 전달되는 최대에너지, 관입저항 등을 연속적으로 측정하여 항타 중 말뚝의 건전도 확인, 해머 선정의 적정성과 지반의 관입저항을 측정하여 말뚝의 항타관입성 등을 확인하는 시험, 파동방정식에 의한 항타관리 기준(해머낙하고-최종관입량-지지력관계)을 확인/검증하거나 새로운 항타관리 기준을 만드는 시험	한국지반 공학회 대한토목학회
KDS 11 10 05	가설흙막이	temporary earth retaining wall	(지)굴착 또는 성토 공사 시 지반의 붕괴, 주변의 침하 등을 방지하기 위하여 공사 중 임시로 설치하는 흙막이 구조물	한국지반 공학회 대한토목학회
KDS 11 10 05	굴착	excavation	(지)구조물의 기초나 지하구조물을 건설하기 위하여 소정의 모양으로 지반을 파내는 행위	한국지반 공학회 대한토목학회
KDS 11 10 05	기초	foundation	① (건)(교)(지)(철)상부구조물의 하중을 지반으로 전달하는 하부구조물 ② (천)비탈덮기의 밑부분을 지지하기 위해 설치하는 것	한국지반 공학회 대한토목학회
KDS 11 10 05	깊은기초	deep foundation	(교)(지)구조물의 하중을 지지하는 지반의 지지력이 부족하거나 구조물의 허용침하량을 초과하는 경우 지중 깊은 곳에 있는 양질의 지지층에 하중을 전달하기 위해 사용하는 하부구조물	한국지반 공학회 대한토목학회
KDS 11 10 05	비탈면	slope	(조)(지)자연적 또는 인공적으로 형성된 지반의 경사면	한국지반 공학회 대한토목학회
KDS 11 10 05	암	rock	(지)구성광물, 암종, 단위중량, 일축압축강도, 탄성파 속도, 팽창성, 내구성 지수 등을 이용하여 분류하는 암석과 암석의 종류, 강도 및 풍화도, 불연속면 등의 특성에 따라	한국지반 공학회 대한토목학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			분류되는 암반으로 구분되는 지반재료	
KDS 11 10 05	앵커	anchor	① (지)흙막이 구조물, 비탈면, 터널 등의 안정화, 구조물의 부상(浮上) 방지 등을 위해 설치하는 구조체 ② (콘)콘크리트 구조체에 다른 부재를 정착하기 위하여 선설치 또는 후설치하는 구조 요소	한국지반공학회 대한토목학회
KDS 11 10 05	얕은기초	shallow foundation	(교)(지)(철)상부구조물의 하중을 기초 지반에 직접 전달하여 지지하는 얕은 깊이의 하부구조물	한국지반공학회 대한토목학회
KDS 11 10 05	연약지반	soft ground	(지)(천)구조물의 기초 지반으로서 충분한 지지력과 침하에 대한 안정성을 갖지 못하여 지반 개량 또는 보강 등의 대책이 필요한 지반	한국지반공학회 대한토목학회
KDS 11 10 05	옹벽	retaining sall	(지)비탈면의 안정성을 유지하고 전면과 배면 상부에 공간을 확보하기 위해 설치하는 구조물	한국지반공학회 대한토목학회
KDS 11 10 05	지반	ground	(지)(터)흙과 암으로 구성되며 각종 토목구조물, 건축물, 시설물 등이 건설되는 토대로 육상뿐만 아니라 해양지반도 포함하는 건설공사에 관련된 지구의 표층 부분	한국지반공학회 대한토목학회
KDS 11 10 05	지반계측	ground monitoring	(지)설계 시 고려하지 못한 불확실성과 제한사항 및 시공 전·중·후 발생되는 현장과 그 주변 지반의 변화 등에 기인된 변동사항을 파악하여 구조물과 시설물의 안정성을 확인하고 필요시 그 결과를 추가적으로 설계 및 시공에 반영하기 위하여 실시하는 것	한국지반공학회 대한토목학회
KDS 11 10 05	지반조사	site investigation	(지)각종 토목구조물, 건축구조물, 시설물 등의 설계 및 시공에 필요한 지반정보를 얻기 위해 실시하는 조사	한국지반공학회 대한토목학회
KDS 11 10 05	토공사	earth work	(지)자연지형에 구조물 또는 시설물 건설을 위한 터파기, 되메우기 및 다짐, 흙쌓기, 흙깎기, 잔토처리 등 흙을 대상으로 하는 지반형성 공사	한국지반공학회 대한토목학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 11 10 05	흙(토사)	soil	(지)암의 화학적·물리적 풍화작용에 의해 형성되는 지반재료로, 일반적으로 크기에 따라 전석, 조약돌, 자갈, 모래, 실트와 점토 등으로 분류되며, 유기질토, 매립토, 준설토 등으로도 분류할 수 있음	한국지반공학회 대한토목학회
KDS 11 10 15	감도	sensitivity	(지)측정기기 및 수신기 등이 외부의 자극이나 작용에 반응하는 예민성의 척도로 스케일 팩터(scale factor)라고도 함	한국지반공학회 대한토목학회
KDS 11 10 15	범위	range	(지)각 계측기기가 측정할 수 있는 범위	한국지반공학회 대한토목학회
KDS 11 10 15	분해능	resolution	(지)각 계측기기가 측정할 수 있는 최소 물리량	한국지반공학회 대한토목학회
KDS 11 10 15	비직선성	non-linearity	(지)계측기기의 입력대비 출력 관계가 이상적인 직선 관계로부터 벗어난 정도	한국지반공학회 대한토목학회
KDS 11 10 15	정확도	accuracy	(지)계측기기에서 나오는 출력값이 실제 참값과 얼마나 가까운지를 나타내는 값	한국지반공학회 대한토목학회
KDS 11 44 00	개착공법	open cut method	(지)자연비탈면 터파기, 흙막이, 물막이 등을 사용하여 지표에서 굴착하고 현장타설, 프리캐스트, 파형강판 등 구조물을 구축한 후 되메움하는 일반적인 공법	국토안전관리원 대한토목학회
KDS 11 44 00	공동구	utility tunnel	(지)(설)(건)국토의 계획 및 이용에 관한 법률 제2조 제9호의 규정에 의한 공동구를 말하며, 지하 매설물(전기·가스·수도 등의 공급설비, 통신시설, 하수도시설, 소방설비 등)을 공동 수용함으로써 도시 미관의 개선, 도로 구조의 보전 및 교통의 원활한 소통을 위하여 지하에 설치하는 시설물	국토안전관리원 대한토목학회
KDS 11 44 00	공동구 본체	utility tunnel structure	(지)공동구를 형성하는 구조체	국토안전관리원 대한토목학회
KDS 11 44 00	관리주체	management authority	(지)공동구를 관리하는 지방자치단체 및 수용기관	국토안전관리원 대한토목학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 11 44 00	내용년수	service life	(지)시설물 및 부대설비의 건설 후, 사용기간이 경과함에 따라 물리적인 마모, 기능의 저하 등으로 인하여 그 시설물을 이용하는 데 안전 및 기능유지가 어려운 상태에 이르기까지의 기간	국토안전관리원 대한토목학회
KDS 11 44 00	부대시설	auxiliary facilities	(지)(건)공동구의 기능을 유지하는 시설로서 공동구 관리사무소, 급·배수설비, 환기설비, 전원설비, 조명설비, 중앙통제설비, 방재설비, 상황표지판, 기타설비 등을 말함	국토안전관리원 대한토목학회
KDS 11 44 00	분기구	branch section	(지)전기, 통신, 상하수도, 난방 등 공급시설의 일부가 분기 되어 공동구 단면 또는 형태가 변화되는 곳	국토안전관리원 대한토목학회
KDS 11 44 00	재료 반입구	material entrance	(지)전기, 통신케이블, 상하수도관 등 재료를 공동구 내에 반입할 때 사용하는 곳	국토안전관리원 대한토목학회
KDS 11 44 00	지하구	underground utility duct	(지)소방시설 설치 유지 및 안전관리에 관한 법(별표 2)의 특정 소방대상물로서 전력·통신용의 전선이나 가스·냉난방용의 배관 또는 이와 비슷한 것을 집합 수용하기 위하여 설치한 지하공작물	국토안전관리원 대한토목학회
KDS 11 44 00	출입구	entrance	(지)공동구의 유지, 관리, 보수와 비상시 관리자나 장비가 출입하는 데 이용되는 곳	국토안전관리원 대한토목학회
KDS 11 44 00	특수공법	special tunneling method	(지)일반적으로 적용되는 개착공법, 발파공법, TBM공법 또는 쉴드(shield)공법 이외의 공법을 사용하여 하천, 철도, 교량 등을 통과하여 공동구 본체를 구축하는 공법	국토안전관리원 대한토목학회
KDS 11 44 00	특수부	special section	(지)분기구, 재료반입구, 출입구, 환기구 등 단면의 형상이 공동구 일반부와 다른 곳	국토안전관리원 대한토목학회
KDS 11 44 00	환기구	ventilation shaft	(지)공동구 내의 온도, 습도의 조절 및 유해가스를 배출하기 위한 곳을 말하며, 자연환기구와 강제환기구로 구분	국토안전관리원 대한토목학회
KDS 11 50 05	강성기초	rigid foundation	(교)(지)기초지반에 비하여 기초판의 강성이 커서 기초판의 변형을 고려하지 않는 기초로서 기초의 변위 및 안정 계산 시 기초 자체의 탄성변형을 무시할 수 있는 기초	한국지반공학회 대한토목학회
KDS 11 50 05	국부전단파괴	local shear failure	(지)기초지반에 전체적인 활동 파괴면이 발	한국지반

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			생하지 않고, 지반응력이 파괴응력에 도달한 부분에서 국부적으로 전단파괴가 발생하는 지반의 파괴형태	공학회 대한토목학회
KDS 11 50 05	극한지지력	ultimate bearing capacity	① (지)(교)구조물을 기초가 지지할 수 있는 지반의 최대 저항력 ② (강)구조물·부재·지반 등이 파괴 또는 붕괴할 때의 지지력의 최대치	한국지반 공학회 대한토목학회
KDS 11 50 05	연성기초	flexible foundation	(지)지반강성에 비하여 기초판의 강성이 상대적으로 작아서 지반 반력이 등분포로 작용하는 기초	한국지반 공학회 대한토목학회
KDS 11 50 05	전면기초	raft foundation, mat foundation	(교)(지)(콘)상부구조물의 여러 개의 기둥 또는 내력벽체를 하나의 넓은 슬래브로 지지하는 기초 형식	한국지반 공학회 대한토목학회
KDS 11 50 05	전반전단파괴	general shear failure	(지)기초지반 전체에 걸쳐 뚜렷한 전단파괴면을 형성하면서 파괴되는 지반의 파괴형태	한국지반 공학회 대한토목학회
KDS 11 50 05	줄기초	strip footing	① (지)벽체를 자중으로 연장한 기초로서 길이 방향으로 긴 기초 ② (건)벽체의 길이를 따라서 설치되는 기초로서, 벽 또는 일련의 기둥으로부터의 응력을 띠모양으로 하여 지반 또는 지정에 전달하는 기초	한국지반 공학회 대한토목학회
KDS 11 50 05	허용지지력	allowable bearing capacity	(교)(지)지반의 극한 지지력을 적정의 안전율로 나눈 값과 허용변위량으로부터 정하여진 지지력 중 작은값	한국지반 공학회 대한토목학회
KDS 11 50 05	확대기초	spread footing	(교)(지)상부구조물의 기둥 또는 벽체를 지지하면서 그 하중을 말뚝이나 지반에 전달하는 기초 형식	한국지반 공학회 대한토목학회
KDS 11 50 15	극한지지력	ultimate bearing capacity	① (지)(교)구조물을 기초가 지지할 수 있는 지반의 최대 저항력 ② (강)구조물·부재·지반 등이 파괴 또는 붕괴할 때의 지지력의 최대치	한국지반 공학회 대한토목학회
KDS 11 50 15	기성 콘크리트말뚝	precast concrete pile	(지)공장에서 제작된 콘크리트말뚝	한국지반 공학회 대한토목학회
KDS 11 50 15	말뚝기초	pile foundation	(교)(지)말뚝을 사용하여 지중 깊은 곳에 있는 양질의 지지층에 하중을 전달하는 대표적인 깊은기초	한국지반 공학회 대한토목학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 11 50 15	무리말뚝	group pile	(교)(지)두 개 이상의 말뚝을 인접 시공하여 하나의 기초를 구성하는 말뚝의 설치형태	한국지반공학회 대한토목학회
KDS 11 50 15	부마찰력	negative skin friction	(건)(지)지반 침하가 말뚝 침하보다 큰 구간에서 발생하는 하향의 주면 마찰력	한국지반공학회 대한토목학회
KDS 11 50 15	선단지지력	end bearing capacity	(지)깊은 기초 선단부 지반의 전단저항력에 의해 발현되는 지지력	한국지반공학회 대한토목학회
KDS 11 50 15	주면마찰력	skin friction	(지)말뚝의 표면과 지반과의 마찰력에 의해 발현되는 저항력	한국지반공학회 대한토목학회
KDS 11 50 15	케이슨기초	caisson foundation	(교)(지)미리 제작한 속이 빈 구조물을 양질의 지지층에 설치한 후 모래, 자갈, 콘크리트 등으로 속채움을 하는 깊은기초 형식	한국지반공학회 대한토목학회
KDS 11 50 15	허용지지력	allowable bearing capacity	(교)(지)지반의 극한 지지력을 적정의 안전율로 나눈 값과 허용변위량으로부터 정하여진 지지력 중 작은값	한국지반공학회 대한토목학회
KDS 11 50 15	현장타설 콘크리트말뚝	cast-in-place concrete pile	(지)지반을 천공하고 콘크리트를 타설하여 시공하는 말뚝	한국지반공학회 대한토목학회

1.3 구조(콘크리트) 분야

■ 구조(콘크리트) 분야의 건설기준용어

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 14 20 01	간이 콘크리트	simple concrete	① (콘)목조건축물의 기초 및 경미한 구조물에 사용하는 콘크리트 ② (건)소규모의 문, 담장 등 거주의 용도로 사용하지 않는 경미한 구조물 및 경미한 기계 받침 등으로 사용하는 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 01	레디믹스트 콘크리트 공장 품질 담당 기술자	batch plant inspector	(콘)레디믹스트 콘크리트 공장에서 레디믹스트 콘크리트를 제조하기 위한 시설, 재료에 대한 관리와 제조된 레디믹스트콘크리트의 품질이 현장에서 요구하는 사항에 적합한지를 관리하는 기술자	한국콘크리트학회
KCS 14 20 01	실험실	testing laboratory	(콘)콘크리트 재료 또는 콘크리트의 품질을 확보하기 위해 조직과 실험시설을 갖춘 장소	한국콘크리트학회
KCS 14 20 01	품질 관리	quality control	(콘)사용 목적에 합치한 콘크리트 구조물을 경제적으로 만들기 위해 공사의 모든 단계에서 실시하는 콘크리트의 품질 확보를 위한 효과적이고 조직적인 기술 활동	한국콘크리트학회
KCS 14 20 01	품질 확보	quality assurance	(콘)콘크리트 구조물에 사용하는 콘크리트의 품질이 책임기술자가 의도했던 시공 및 구조성능을 확보하기 위한 효과적인 계획과 체계적인 기술 활동	한국콘크리트학회
KCS 14 20 01	품질 확보 조직	quality assurance organization	(콘)레디믹스트 콘크리트 공장 및 현장에서 콘크리트의 품질을 확보하기 위한 품질담당 기술자들의 활동 조직	한국콘크리트학회
KCS 14 20 01	현장 콘크리트 품질담당 기술자	field concrete inspector	(콘)공장에서 생산되어 현장으로 운반된 콘크리트의 품질이 현장에서 요구하는 성능에 부합 여부를 관리하는 기술자	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	PS강재	prestressing tendon	(콘)프리스트레스트 콘크리트에 작용하는 긴장용의 강재	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	가스압접이음	gas-pressure welded joint	(콘)철근의 단면을 산소-아세틸렌 불꽃 등을 사용하여 가열하고 기계적 압력을 가하여 용접한 맞댐이음	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 14 20 10	간이 콘크리트	simple concrete	(콘)목조건축물의 기초 및 경미한 구조물에 사용하는 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	갇힌공기	entrapped air	(콘)혼화제를 사용하지 않더라도 콘크리트 속에 자연적으로 포함되는 공기	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	감수제	water-reducing admixture	(콘)혼화제의 일종으로, 시멘트 분말을 분산시켜서 콘크리트의 워커빌리티를 얻기에 필요한 단위수량을 감소시키는 것을 주목적으로 한 재료	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	강연선	strand	(콘)프리스트레스트 콘크리트의 보강에 사용되는 강재로 여러 가닥의 강선을 꼬아서 만든 것	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	강연선 고정장치	strand anchor head	(콘)프리스트레스트 콘크리트 부재에서 인장상태의 강연선을 고정시키는 장치	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	거푸집	form (거푸집공사: formwork)	(가)(콘)타설된 콘크리트가 설계된 형상과 치수를 유지하며 소정의 강도에 도달하기까지 지지하는 구조물	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	거푸집널	sheathing, form panel	(가)(콘)거푸집의 일부로써 콘크리트에 직접 접하는 목재나 금속 등의 판류	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	건식접합	dry joint	(콘)콘크리트 또는 모르타르를 사용하지 않고 용접접합 또는 기계적 접합된 강재 등의 응력 전달에 의해 프리캐스트 상호부재를 접합하는 방식	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	건조단위용적질량	dry specific mass, dry volumetric mass density	(콘)시험으로 얻어진 콘크리트 단위용적질량	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	검사	inspection	(공)(강)(건)(교)(도)(설)(콘)「건설공사 사업관리방식 검토기준 및 업무수행지침」 제2조제24호에 의한 검사	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	결합재	binder	① (콘)물과 반응하여 콘크리트 강도 발현에 기여하는 물질을 생성하는 것의 총칭으로 시멘트, 고로 슬래그 미분말, 플라이 애쉬, 실리카 퓸, 팽창재 등을 함유하는 것 ② (건)시멘트, 플라스터, 소석회, 벽토, 합성수지 등으로서, 잔골재, 종석, 흙, 섬유 등 다른 재료를 결합하여 경화시키는 재료	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	경량골재	lightweight aggregate	(콘)골재 알의 내부는 다공질이고 표면은 유리질의 피막으로 덮인 구조로 되어 있으며,	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			잔골재는 절건밀도가 1,800kg /㎥ 미만, 굵은 골재는 절건밀도가 1,500kg/㎥ 미만인 것	
KCS 14 20 10	계획배합	mix design	(콘)소요 품질의 콘크리트를 얻을 수 있도록 계획된 배합	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	고강도 콘크리트	high strength concrete	(콘)설계기준강도가 보통 콘크리트에서 40 N/mm^2 이상, 경량 콘크리트에서 27 N/mm^2 이상인 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	고내구성 콘트리트	high durability concrete	(콘)특히 높은 내구성을 필요로 하는 철근 콘크리트조 건축물에 사용하는 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	고로 슬래그 미분말	ground granulated blast-furnace slag	(콘)(댐)용광로에서 선철과 동시에 생성되는 용융상태의 고로 슬래그를 물로 급냉시켜 건조 분쇄한 것, 또는 여기에 석고를 첨가한 것	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	고성능감수제	high-range water-reducing agent	(콘)감수제보다 감수성능을 증가시킨 것으로서, 소요의 시공성을 얻기 위해 필요한 단위수량을 감소시키고, 유동성을 증진시키는 것을 목적으로 한 혼화제	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	고성능공기 연행감수제	air-entraining and high-range water-reducing admixture	(콘)공기연행 성능을 가지며, 감수제보다 더욱 높은 감수 성능 및 양호한 슬럼프 유지 성능을 가지는 혼화제	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	고유동 콘크리트	self-consolidating concrete, high fluidity concrete	(콘)철근이 배근된 부재에 콘크리트 타설시 현장에서 다짐을 하지 않더라도 콘크리트의 자체 유동으로 밀실하게 충전될 수 있도록 높은 유동성과 충전성 및 재료분리 저항성을 갖는 다짐이 불필요한 자기충전콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	고정철물	covering metal	① (콘)프리캐스트 콘크리트 부재의 접합, 이음 및 매설 등에 사용되는 철물의 총칭 ② (건)방수층을 바탕에 고정하는 강재의 철물을 말한다.	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	골재	aggregate	(콘)모르타르 또는 콘크리트를 만들기 위하여 시멘트 및 물과 혼합하는 잔골재, 부순 모래, 자갈, 부순 굵은 골재, 바다 모래, 고로 슬래그 잔골재, 고로 슬래그 굵은 골재, 기타 이와 비슷한 재료	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 14 20 10	골재의 실적률	solid volume percentage of aggregate	(콘)용기에 채운 골재 절대 용적의 그 용기 용적에 대한 백분율로, 단위질량을 밀도로 나눈 값의 백분율	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	골재의 유효 흡수율	effective absorption ratio of aggregate	(콘)골재가 표면건조포화상태가 될 때까지 흡수하는 수량의, 절대 건조 상태의 골재질량에 대한 백분율	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	골재의 입도	grading of aggregate	(콘)골재의 크고 작은 알이 섞여 있는 정도	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	골재의 절대 건조밀도	absolute dry density of aggregate	(콘)골재 내부의 빈틈에 포함되어 있는 물이 전부 제거된 상태인 골재 알의 밀도로서 골재의 절대 건조 상태 질량을 골재의 절대 용적으로 나눈 값	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	골재의 절대 건조상태	absolute dry condition of aggregate	(콘)골재를 100~110℃의 온도에서 일정한 질량이 될 때까지 건조하여 골재 알의 내부에 포함되어 있는 자유수가 완전히 제거된 상태	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	골재의 조립률	fineness modulus of aggregate	(콘)80, 40, 20, 10, 5, 2.5, 1.2, 0.6, 0.3, 0.15 등 10개의 체를 1조로 하여 체가름 시험을 하였을 때, 각 체에 남는 누계량의 전체 시료에 대한 질량 백분율의 합을 100으로 나눈 값	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	골재의 표면 건조 내부 포수상태	saturated surface-dry condition of aggregate	(콘)골재 입자의 표면은 건조하고, 내부는 물로 가득 차 있는 골재의 상태	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	골재의 표면 건조 포화밀도(표건밀도)	saturated surface-dry density of aggregate	(콘)골재의 표면수는 없고 골재 알 속의 빈틈이 물로 차 있는 상태에서의 골재 알 밀도로서 표면건조포화상태의 골재 질량을 골재의 절대 용적으로 나눈 값	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	골재의 표면 건조 포화상태	saturated surface-dry condition of aggregate	(콘)골재의 표면수는 없고 골재 알 속의 빈틈이 물로 차 있는 상태	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	골재의 표면 수율	surface water content ratio of aggregate	(콘)(댐)골재의 표면에 부착되어 있는 물 전질량의 표면건조 내부포수상태 골재질량에 대한 백분율	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	골재의	water content	(콘)혼화제의 일종으로, 미소하고 독립된 수	한국콘크리트

출처	국문	영문	정의	관련 단체
	함수율	ratio of aggregate	없이 많은 기포를 발생시켜 이를 콘크리트 중에 고르게 분포시키기 위하여 쓰이는 혼화제	학회
KCS 14 20 10	골재의 흡수율	absorption ratio of aggregate	(콘)표면건조포화상태의 골재에 함유되어 있는 전체 수량의 절건상태 골재 질량에 대한 백분율	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	공기량	air content	(콘)굳지 않은 콘크리트에 포함되어 있는 공기 용적의 콘크리트 용적에 대한 백분율로, 골재 내부의 공기는 포함하지 않음	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	공기연행 감수제	air-entraining and water-reducing admixture	(콘)공기연행제와 감수제의 두 가지 효과를 겸비한 혼화제	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	공기연행제	air-entraining admixture	(콘)혼화제의 일종으로, 미소하고 독립된 수 없이 많은 기포를 발생시켜 이를 콘크리트 중에 고르게 분포시키기 위하여 쓰이는 혼화제	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	공기연행 콘크리트	air-entrained concrete	(콘)(댐)공기연행제 등을 사용하여 미세한 기포를 함유시킨 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	공장조립	factory fabrication	(콘)공장에서 부재의 조립이나 시공에 필요한 매설철물 등을 이용하여 가공 조립하는 것	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	구조용 프리캐스트 콘크리트 부재	structural precast concrete member	(콘)적재하중이나 다른 부재의 무게를 지탱할 수 있는 프리캐스트 콘크리트 부재	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	구조체 보정 강도	adjustment strength for structural body	(콘)설계기준강도 및 내구설계기준강도 중 큰 쪽의 강도에 (조합강도를 정하기 위한 기준으로 하는 재령의 표준양생 공시체 압축강도)와 (구조체 콘크리트 강도관리 재령의 구조체 콘크리트 압축강도)와의 차에 의한 보정치를 더한 강도	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	구조체 콘크리트	cast-in-place structural concrete	(콘)구조체로 만들기 위해 타설되어 주위의 환경조건이나 수화열에 의한 온도조건하에서 경화한 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	구조체 콘크리트 강도	in-situ compressive strength of structural concrete	(콘)구조체 안에서 발달한 콘크리트의 압축강도	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 14 20 10	구조체 콘크리트 강도관리 재령	curing period for in-situ structural concrete strength examination	(콘)구조체 강도를 보증하는 재령에 있어서 구조체 콘크리트강도가 설계기준강도를 만족하는지 아닌지를 관리용 공시체에 의해 판정하는 재령	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	굵은 골재	coarse aggregate	① (콘)5 mm체에 거의 다 남는 골재 ② (콘)5 mm체에 다 남는 골재	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	굵은 골재의 최대 치수	maximum size of coarse aggregate	(콘)질량비로 90% 이상을 통과시키는 체중에서 최소 치수인 체의 호칭치수로 나타낸 굵은 골재의 치수	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	균열저항성	crack resistance	(콘)콘크리트에 요구되는 균열 발생에 대한 저항성	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	그라우트	grout	① (건)(콘)시멘트와 물 또는 혼화재료, 모래 등을 반죽하여 그라우팅에 사용되는 재료 ② (댐)프리캐스트 부재의 일체화를 위하여 접합부에 주입하는 무수축 팽창 모르타르 주입방법	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	급결제	set accelerating agent, set accelerating admixture, accelerator	(콘)터널 등의 숏크리트에 첨가하여 뿜어 붙인 콘크리트의 응결 및 조기의 강도를 증진시키기 위해 사용되는 혼화제	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	급열 양생	heat curing	(콘)양생 기간 중 어떤 열원을 이용하여 콘크리트를 가열하는 양생	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	기계적 이음	mechanical splice	(콘)직경이 큰 철근을 직접 연결하는 방법으로 나사커플러 방식, 슬리브 충전방식, 압접방식, 용접방식 및 이들을 혼용한 것을 총칭	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	기온보정강도	temperature-adjusted strength	(콘)계기준강도에 콘크리트 타설로부터 구조체 콘크리트의 강도관리 재령까지 기간의 예상 평균기온에 따르는 콘크리트의 강도보정치	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	긴장재	tendon	(교)(콘)콘크리트에 프리스트레스를 가하는데 사용되는 강선, 강연선, 강봉	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	깔 모르타르	pad mortar	① (콘)상부 프리캐스트 부재의 높낮이를 조정하기 위해서 설치하는 모르타르 ② (건)벽돌쌓기에서 쌓기면에 미리 깔아 놓은	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			모르타르 혹은 벽돌을 바닥에 붙일 경우의 바탕에 까는 모르타르	
KCS 14 20 10	내구성	durability	(건)(콘)구조물의 성능 저하에 대한 저항성으로 소요의 공용기간 중 요구되는 성능과 수준을 지속시킬 수 있는 정도	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	내동해성	freeze-thaw resistance	(콘)동결융해의 되풀이 작용에 대한 저항성	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	단위결합재량	binder content (of concrete)	(콘)아직 굳지 않는 콘크리트 1㎥ 중에 포함된 결합재의 질량	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	단위량	unit quantity	(콘)콘크리트 또는 모르타르 1 ㎥을 만들 때 쓰이는 각 재료의 사용량	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	단위수량	water content (of concrete)	(콘)아직 굳지 않는 콘크리트 1 ㎥ 중에 포함된 물의 양, 골재중의 수량을 제외	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	덧침 콘크리트	topping concrete	(콘)바닥판의 높이를 조절하거나 하중을 균일하게 분포시킬 목적으로 프리스트레스트 또는 프리캐스트 콘크리트 바닥판 부재에 까는 현장 타설 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	동결융해 작용을 받는 콘크리트	concrete subjected to freeze-thaw action	(콘)(건)동결융해작용에 의해 동해를 일으킬 우려가 있는 부분의 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	동바리	shore, staging	(가)(콘)콘크리트 타설 시 붕괴방지를 위하여 보 또는 슬래브 등의 연직하중, 수평하중, 시공하중 등을 지지하기 위한 가설 구조물	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	레디믹스트 콘크리트	ready-mixed concrete	(콘)정비된 콘크리트 제조 설비를 갖춘 공장으로부터 구입자에게 배달되는 지점에 있어서의 품질을 지시하여 구입할 수 있는 굳지 않은 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	레이턴스	laitance	(콘)(댐)블리딩으로 인하여 콘크리트나 모르타르의 표면에 떠올라서 가라앉은 물질	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	리세스	recess	(콘)프리캐스트 콘크리트 부재를 만들기 위하여 콘크리트를 부어넣을 때 블록 모양의 것을 몰드에 삽입하여 부재의 오목부분을 만드는 것	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	매스 콘크리트	mass concrete	(가)(댐)(콘)부재 혹은 구조물의 치수가 커서 시멘트의 수화열에 의한 온도 상승과 강하를 고려하여 설계·시공해야 하는 콘크리트	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 14 20 10	모래	sand	(콘)자연 작용에 의하여 암석으로부터 만들어진 잔골재	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	모래분사	sand blasting	(콘)노즐에서 물 또는 압축공기에 의하여 고속으로 뿜어대는 모래나 연마분을 사용하여 콘크리트의 표면을 벗겨내는 것	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	모르타르	mortar	(콘)시멘트, 잔골재, 물 및 필요에 따라 첨가하는 혼화 재료를 구성재료로 하여, 이들을 비벼서 만든 것, 또는 경화된 것	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	몰드	mold	(콘)굳지 않은 콘크리트를 부어넣어 정해진 모양으로 만드는데 사용되는 용기	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	무근콘크리트	plain concrete	(콘)철근이 배치되지 않았거나 이 구조기준에서 규정하고 있는 최소 철근비 미만으로 배근된 구조용 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	물-결합재비	water-binder ratio	(콘)굳지 않은 콘크리트 또는 굳지 않은 모르타르에 포함되어 있는 시멘트풀 속의 물과 결합재의 질량비	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	물-시멘트비	water-cement ratio	(콘)굳지 않은 콘크리트 또는 굳지 않은 모르타르에 포함되어 있는 시멘트풀 속의 물과 시멘트의 질량비	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	반죽질기	consistency	(콘)주로 수량의 다소에 의해 좌우되는 굳지 않은 콘크리트, 굳지 않은 모르타르, 굳지 않은 시멘트풀의 변형 또는 유동에 대한 저항성	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	방청제	corrosion inhibitor	(콘)콘크리트 중의 강재가 사용재료 속에 포함되어 있는 염화물에 의해 부식되는 것을 억제하기 위해 사용하는 혼화제	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	배근시공도	shop drawing, rebar shop drawing	(건)(콘)철근의 가공, 조립, 배치를 위해 작성하는 것으로서, 철근을 설치할 위치, 간격, 조립순서, 배근상세 등을 상세히 나타낸 도면	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	배치	batch	(교)(콘)동일한 생산설비로 1회에 배합되는 혼합물의 양	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	배치믹서	batch mixer	(콘)콘크리트 재료를 1회분씩 비비기하는 믹서	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	배합	mix	(콘)콘크리트 또는 모르타르를 만들 때 소요되는 각 재료의 비율이나 사용량	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	배합강도	strength for proportioning	(콘)(댐)콘크리트의 배합을 정할 때 목표로 하	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			는 콘크리트의 압축강도	
KCS 14 20 10	베어링 패드	bearing pad	(콘)프리캐스트 콘크리트의 부재와 그 지지부재 사이에 넣는 재료의 총칭	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	벽량	bearing wall ratio	① (콘)건물 내력벽 길이의 합계를 바닥면적으로 나눈 값 ② (건)각 방향 내력벽체의 길이에 벽체 두께를 곱한 값	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	벽판	wall panel	(콘)프리캐스트 콘크리트 구조용 벽체	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	보온 양생	insulation curing	(콘)단열성이 높은 재료 등으로 콘크리트 표면을 덮어 열의 방출을 적극 억제하여 시멘트의 수화열을 이용해서 필요한 온도를 유지하는 양생	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	보통골재	normal aggregate	(콘)자연작용으로 암석에서 생긴 잔골재, 자갈 또는 부순 모래, 부순 굵은 골재, 고로 슬래그 잔골재, 고로 슬래그 굵은 골재 등의 골재	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	보통콘크리트	normal concrete	(콘)보통골재를 사용한 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	부립률	float ratio	(콘)절건상태의 경량 굵은골재를 수중에 넣은 경우에 뜨는 입자의 전 굵은골재량에 대한 질량 백분율	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	부순 모래	crushed sand	(콘)암석을 크러셔 등으로 분쇄하여 인공적으로 만든 잔골재	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	분리저감제	segregation -reducing admixture	(콘)아직 굳지 않는 콘크리트의 재료분리 저항성을 증가시키는 작용을 하는 혼화제	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	블록아웃	blockout	(콘)프리캐스트 콘크리트 부재를 만들기 위하여 콘크리트를 부어넣을 때 블록모양의 것을 몰드에 삽입하여 부재에 구멍을 만들게 하는 것	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	블리딩	bleeding	(콘)(댐)굳지 않은 콘크리트, 굳지 않은 모르타르, 굳지 않은 시멘트풀에서 고체 재료의 침강 또는 분리에 의해 혼합수의 일부가 유리되어 상승하는 현상	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	샌드위치 판	sandwich panel	(콘)두 개의 콘크리트판 사이에 인슐레이션 재료가 끼어 있는 벽판	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 14 20 10	생산자 위험률	producer's risk factor	(콘)합격으로 해야 하는 좋은 품질의 로트(lot)가 불합격으로 판정되는 확률	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	서중 콘크리트	hot-weather concrete	(댐)(콘)높은 외부기온으로 콘크리트의 슬럼프 저하 및 수분의 급격한 증발 등의 우려가 있는 상태에서 시공되는 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	선조립철근	prefabricated reinforcement cage	(콘)미리 계획된 한 부재 또는 복수로 연결되는 부재용 철근으로서, 소정의 부재위치와는 다른 장소에서 조립된 철근	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	설계기준강도	specified compressive strength of concrete	(건)(콘)구조설계에서 기준으로 하는 콘크리트의 강도	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	성형	casting	(콘)콘크리트를 거푸집에 채워 넣고 다져서 일정한 모양을 만드는 것	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	성형성	plasticity	(콘)거푸집에 쉽게 다져 넣을 수 있고, 거푸집을 제거하면 천천히 형상이 변하기는 하지만 허물어지거나 재료가 분리되지 않는 굳지 않은 콘크리트의 성질	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	속빈 콘크리트판	hollow-core concrete panel	(콘)자중감소와 차음·보온성능 등의 확보를 위하여 부재 중층부에 하나 또는 여러 개의 코어로 공극을 형성하고, 프리스트레스 강재로 보강한 고강도 콘크리트판	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	솟음	camber	(가)(강)(콘)보, 슬래브, 거더, 트러스 등의 정상적 위치 또는 형상으로부터 처짐을 고려하여 상향으로 들어 올리는 것	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	수밀 콘크리트	watertight concrete	(콘)콘크리트 중에서 특히 수밀성이 높은 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	수밀성	watertightness	(콘)투수성이나 투습성이 작은 성질	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	수중 콘크리트	underwater concrete	(가)(콘)담수, 해수 등 수중에 타설되는 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	수직접합부	vertical joint	(콘)동일 층에 있어서 인접하는 벽판 상호간을 연결하는 수직방향의 접합부	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	수평접합부	horizontal joint	(콘)상하층의 내력벽 상호간, 내력벽과 바닥판, 동일 층의 바닥판 상호간을 연결하는 수평방향의 접합부	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 14 20 10	순환골재	recycled aggregate	(건)(콘)건설폐기물을 물리적 또는 화학적 처리 과정 등을 통하여 순환골재 품질기준에 적합하게 만든 골재	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	쉬스	sheath	(콘)포스트텐션 방식의 프리스트레스트 콘크리트 부재에서 덕트를 형성하기 위하여 쓰이는 관	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	스프레더 빔	spreader beam	(콘)프리캐스트 콘크리트 부재의 탈형 또는 현장조립에서 패널을 들어올릴 때 하중을 중력의 중심에 고루 분포시키기 위하여 사용하는 프레임 또는 보	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	슬럼프	slump	(콘)아직 굳지 않는 콘크리트의 반죽질기를 나타내는 지표	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	슬럼프 플로	slump flow	(콘)아직 굳지 않는 콘크리트의 유동성 정도를 나타내는 지표	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	슬리브	sleeve	① (콘)기계적 철근이음에 사용되는 연결재로 배관이나 덕트의 설치를 위해 벽체, 바닥 등을 관통하여 미리 매립하는 관이나 덕트 ② (건)연결구와 원추 사이에 위치하여 압축재로서 역할을 하는 육각 너트 ③ (설)배관이나 덕트의 설치를 위해 벽체, 바닥 등을 관통하여 미리 설치 매립하는 짧은 관이나 덕트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	습식 접합	wet joint	(콘)콘크리트 또는 모르타르 자체의 응력전달에 의하여 프리캐스트 부재 상호를 접합하는 방법	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	습윤 양생	moist curing	(콘)콘크리트를 친 후 일정 기간을 습윤 상태로 유지시키는 양생	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	시멘트풀	cement paste	(콘)(댐)시멘트와 물 및 필요에 따라 첨가하는 혼화 재료를 구성재료로 하여 이들을 비벼서 만든 것 또는 이것이 경화된 것	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	시방배합	specified mix	(콘)(댐)소정의 품질을 갖는 콘크리트가 얻어지도록 된 배합으로서 표준시방서 또는 책임기술자가 지시한 배합	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	시스템거푸집	formwork system	(콘)미리 거푸집널과 이를 보강하는 지지물 등이 하나의 부재용으로 일체로 조합되어 있는 거푸집	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 14 20 10	실란트	sealant	(콘)프리캐스트 콘크리트 부재 사이 또는 프리캐스트 콘크리트 부재와 인접한 재료 사이의 접합부 방수를 위하여 채우는 재료의 총칭	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	알칼리골재반응	alkali aggregate reaction	(콘)알칼리와의 반응성을 가지는 골재가 시멘트, 그 밖의 알칼리와 장기간에 걸쳐 반응하여 콘크리트에 팽창균열, 박리 등을 일으키는 현상	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	양생	curing	(콘)모르타르 또는 콘크리트를 시공한 다음 소정의 품질이 되도록 양생하는 것 또는 시공 중 수장재 등의 재면이 손상되지 않게 하는 것	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	양생온도보정강도	temperature -adjusted strength	(콘)품질 기준강도에 콘크리트 타설부터 구조체 콘크리트 강도관리 재령까지 기간의 예상 평균 양생온도에 의한 콘크리트 강도 보정치를 더한 강도	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	연행공기	entrained air	(콘)공기연행제 또는 공기연행작용이 있는 혼화제를 사용하여 콘크리트 속에 연행시킨 독립된 미세한 기포	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	예상 최고온도	predicted peak temperature	(콘)콘크리트 타설부터 구조체 콘크리트 강도관리 재령까지의 기간 중에 예상되는 부재 단면 내의 최고온도	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	예상 평균 양생온도	predicted average curing temperature	(콘)각 시점에서 예상되는 콘크리트 부재 단면 내의 평균온도를 콘크리트 타설부터 구조체 콘크리트 강도관리 재령까지의 기간에 걸쳐 평균한 온도	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	온도제어양생	temperature -controlled curing	(콘)콘크리트를 타설한 후 일정 기간 콘크리트의 온도를 제어하는 양생	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	온도철근	temperature reinforcement	(콘)온도변화와 콘크리트 수축에 의한 균열을 줄이기 위하여 배근하는 보강철근	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	용접철망	welded wire fabric reinforcement, welded wire fabric	(콘)콘크리트 보강용 용접망으로서 철근이나 철선을 직각으로 교차시켜 각 교차점을 전기저항 용접한 철선망	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	워커빌리티	workability	(콘)(댐)재료 분리를 일으키는 일 없이 운반,	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			타설, 다지기, 마무리 등의 작업이 용이하게 될 수 있는 정도를 나타내는 굳지 않은 콘크리트의 성질	
KCS 14 20 10	유동성	fluidity	(댐)(콘)중력이나 외력에 의해 흐르거나 움직이기 쉬운 정도를 나타내는 굳지 않은 콘크리트의 성질	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	유동화 콘크리트	plasticized concrete	(콘)미리 비벼 놓은 콘크리트에 유동화제를 첨가하고, 재비빔하여 유동성을 증대시킨 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	유동화제	plasticizer	(콘)배합이나 굳은 후의 콘크리트 품질에 큰 영향을 미치지 않고 미리 혼합된 베이스 콘크리트에 첨가하여 콘크리트의 유동성을 증대시키기 위하여 사용하는 혼화제	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	의장용 프리캐스트 콘크리트 부재	architectural precast concrete member	(콘)마감면, 형태, 색상, 무늬 등이 의장적인 형태를 가지면서 적재하중이나 다른 부재의 자중을 지탱하지 않는 프리캐스트 콘크리트 부재	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	인서트	insert	(콘)어떤 장치나 시설물을 설치하기 위하여 바닥이나 벽체 내부에 매설하는 나무토막 또는 철물	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	일반 콘크리트	conventional concrete	(콘)잔골재, 자갈 또는 부순 모래, 부순 자갈, 여러 가지 슬래그 골재 등을 사용하여 만든 단위질량이 2,300kg/㎥ 전후의 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	자갈	gravel	(콘)자연 작용에 의하여 암석으로부터 만들어진 굵은 골재	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	자기수축	autogenous shrinkage	(콘)시멘트의 수화 반응에 의해 콘크리트, 모르타르 및 시멘트풀의 체적이 감소하여 수축하는 현상으로 물질의 침입이나 이탈, 온도변화, 외력, 외부구속 등에 기인하는 체적변화는 포함하지 않음	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	잔골재	fine aggregate	① (콘)10mm 체를 전부 통과하고, 5mm 체를 거의 다 통과하며, 0.08mm 체에 거의 다 남는 골재 ② (콘)5mm체를 통과하고 0.08mm 체에 남는 골재	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	잔골재율	fine aggregate	(콘)골재 중 5 mm 체를 통과한 부분을 잔골재	한국콘크리트

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		ratio	로 보고, 5 mm 체에 남는 부분을 굵은 골재로 보아 산출한 잔골재량을 전체 골재량에 대한 절대 용적백분율로 나타낸 것	학회
KCS 14 20 10	전단키	shear key	(콘)부재간의 일체성을 유지하기 위하여 바닥판 혹은 벽판 등의 가장자리에 형성된 틈새의 단면	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	전단키 철근	shear key reinforcement	(콘)수직접합부의 전단키로부터 돌출하여 루프형으로 중복시키든지 또는 용접접합하여 내력벽을 접합하는 철근	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	절대 용적	absolute volume	(콘)콘크리트 속에 공기를 제외한 각 재료가 순수하게 차지하고 있는 용적	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	정착	anchorage	(콘)프리스트레스 강재에 도입된 프리스트레스힘이 빠지지 않도록 부재 또는 구조체의 단부에 정착기구로 고정시키는 것	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	조립률	fineness modulus	(콘)80, 40, 20, 10, 5, 2.5, 1.2, 0.6, 0.3, 0.15mm의 체 10개를 1조로 하여 체가름 시험을 하였을 때, 각 체에 남는 양의 총 누계율을 100으로 나눈 값	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	지연제	retarder, retarding admixture	(콘)혼화제의 일종으로 시멘트의 응결시간을 늦추기 위하여 사용하는 재료	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	차폐용 콘크리트	shielding concrete	(콘)주로 생물체의 방호를 위하여 선, X선 및 중성자선을 차폐할 목적으로 사용되는 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	책임기술자	supervisor	(콘)콘크리트 공사에 관한 전문지식을 가지고 콘크리트 공사의 설계 및 시공에 대하여 그 공사에 대하여 책임을 가지고 있는 자 또는 책임자로부터 각 공사에 대하여 책임의 일부분을 부담 받은 자	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	철근	reinforcement, reinforcing bar	(콘)콘크리트를 보강하기 위해 콘크리트 속에 배치되는 봉 형상의 강재	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	철근 연결재	reinforcement connector	(콘)철근을 이음하기 위하여 사용되는 연결재로서, 연결방법에 따라 슬리브, 커플러 등	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	철근격자망	welded steel bar mat	(콘)콘크리트 보강용 용접망으로서, 철근과 철근 또는 철근과 철선을 직각으로 교차시켜 각 교차점을 전기저항 용접한 격자망	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 14 20 10	철근상세	reinforcement detail	(콘)배근시공도의 일부분으로서 철근의 가공형상·치수 및 부재별 기호 등을 표로 만든 것	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	철근표	rebar schedule	(콘)배근시공도의 일부분으로서 철근의 지름, 개수, 간격, 소요길이, 이음할증 및 소요철근량 등의 항목으로 구성된 표	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	체	sieve	(콘)KS A 5101(표준체)에서 규정한 각종 체	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	초기동해	early frost damage	(콘)응결경화의 초기에 받는 콘크리트의 동해	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	촉진 양생	accelerated curing	(콘)콘크리트의 경화나 강도 발현을 촉진하기 위해 실시하는 양생	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	최소 피복두께	minimum clear cover	(콘)철근콘크리트 부재의 각면 또는 그 중 특정한 위치에서 가장 외측에 있는 철근의 최소 한도의 피복두께	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	충전 모르타르	joint mortar, infilled mortar	(건)(콘)구조내력상 성능이 요구되는 부위의 접합을 위한 충전재	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	충전 콘크리트	joint mortar, infilled mortar	(콘)벽식 구조에서 수평접합부의 일체화를 위하여 타설하는 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	치올림, 치솟음	camber	(콘)자중에 의한 처짐을 고려하여 미리 보를 위로 휘게 한 것	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	커튼 월	curtain wall	(콘)적재하중이나 다른 부재의 하중을 부담하지 않는 건물 외부 마감용 벽체	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	컨시스턴시	consistency	(콘)주로 수량에 의하여 좌우되는 아직 굳지 않는 콘크리트의 변형 또는 유동에 대한 저항성	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	코벨	corbel	(콘)콘크리트를 부어 넣을 때 블록(block) 모양의 것을 몰드에 삽입하여 부재의 볼록 부분을 만드는 것	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	콘크리트	concrete	(콘)시멘트, 물, 잔골재, 굵은 골재 및 필요에 따라 첨가하는 혼화 재료를 구성재료로 하여 이들을 비벼서 만든 것, 또는 경화된 것	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	콘크리트 설계기준 압축강도	specified compressive strength of concrete	(교)구조설계에서 기준으로 하는 콘크리트의 압축강도	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 14 20 10	콘크리트의 마무리	concrete finish	(콘)거푸집널을 떼어낸 상태 또는 콘크리트의 표면에 마감을 실시하기 전의 콘크리트 표면 상태	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	콜드조인트	cold joint	(콘)시공 전에 계획하지 않은 곳에서 생겨난 이음으로서, 먼저 타설된 콘크리트와 나중에 타설되는 콘크리트 사이에 완전히 일체화가 되어 있지 않은 이음 부위	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	크리프	creep	(강)(콘)응력을 작용시킨 상태에서 탄성변형 및 건조수축 변형을 제외시킨 변형으로 시간이 경과함에 따라 변형이 증가되는 현상	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	탈형	stripping	(콘)콘크리트를 부어 넣은 후 일정한 기간이 경과한 다음, 형틀로부터 프리캐스트 콘크리트 부재를 떼어내는 공정	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	틸트업 공법	tilt-up method	(콘)프리캐스트 부재의 콘크리트 치기를 수평 위치에서 부어넣고 경사지게 세워 탈형하는 공법	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	틸팅 테이블	tilting table	(콘)프리캐스트 제조공장에서 부재의 콘크리트 치기를 수평 위치에서 하고 부재 탈형시는 수직으로 다루기 위한 것으로서 인서트를 사용하지 않고 부재를 회전시킬 수 있는 장치	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	팽창재	expansive admixture	(콘)시멘트와 물의 수화반응에 의해 에트린자이트 또는 수산화칼슘 등을 생성하고 모르타르 또는 콘크리트를 팽창시키는 작용을 하는 혼화 재료	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	펌퍼빌리티	pumpability	(콘)펌프에 의한 운반을 실시하는 경우 콘크리트의 압송성	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	포스트텐션 방식	post-tensioning	(교)(콘)콘크리트가 굳은 후에 긴장재에 인장력을 주고 부재의 양단에서 정착시켜 프리스트레스를 주는 방법	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	포졸란	pozzolan	(콘)혼화재의 일종으로서 그 자체에는 수경성이 없으나 콘크리트 중의 물에 용해되어 있는 수산화칼슘과 상온에서 천천히 화합하여 물에 녹지 않는 화합물을 만들 수 있는 실리카질 물질을 함유하고 있는 미분말 상태의 재료	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	표준양생	standard curing	(콘)20±3℃로 유지하면서 수중 또는 습도 100%에 가까운 습윤 상태에서 실시하는 양생	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 14 20 10	품질관리	quality control	(강)(건)(철)(콘)건설기술진흥법 제53조부터 제61조까지의 품질과 관련된 법령, 설계서 등의 요구사항을 충족시키기 위한 활동으로서, 시공 및 사용자재에 대한 품질시험·검사활동뿐 아니라 설계도서와 불일치된 부적합공사를 사전 예방하기 위한 활동을 포함함	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	프리스트레스	prestress	(교)(콘)외력의 작용에 의한 인장응력을 상쇄할 목적으로 미리 계획적으로 콘크리트에 준 응력	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	프리스트레스트 콘크리트	prestressed concrete	(가)(콘)외력에 의해 콘크리트에 발생하는 인장응력을 소정의 한도까지 상쇄할 수 있도록 미리 계획적으로 그 응력의 분포와 크기를 정하여 내력을 준 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	프리스트레스힘	prestressing force	(콘)프리스트레싱에 의하여 부재단면에 작용하고 있는 힘	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	프리캐스트 콘크리트 골조구조	precast concrete frame structure	(콘)프리캐스트 콘크리트 보 및 기둥부재로 접합 조립하여 구성한 구조방식	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	프리캐스트 콘크리트 입체구조	precast concrete box structure	(콘)프리캐스트 바닥판 및 벽판을 일체로 구성한 입체식 구조방식	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	프리캐스트 콘크리트판 구조	precast concrete panel structure	(콘)프리캐스트 콘크리트 바닥판 및 벽판 등을 유효하게 접합 조립하여 구성한 구조방식	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	프리텐션방식	pre-tensioning	(콘)긴장재에 먼저 인장력을 가한 후 콘크리트를 쳐서 프리스트레스를 주는 방법	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	피복두께	clear cover, cover thickness	① (강)(교)(콘)철근 콘크리트 또는 철골철근 콘크리트 단면에서 최외측의 철근, 긴장재, 강재표면과 콘크리트부재 표면까지의 최단거리 ② (교)용접하려는 모재표면과 피복 아크용접봉의 선단과의 사이에 발생하는 아크열에 의해 모재의 일부를 용융함과 동시에 용접봉에서 녹은 용융금속에 의해 결합하는 용접 방법	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	한중	cold-weather	(콘)(댐)콘크리트 타설 후의 양생기간에 콘크리	한국콘크리트

출처	국문	영문	정의	관련 단체
	콘크리트	concrete	트가 동결할 우려가 있는 시기에 시공되는 콘크리트	학회
KCS 14 20 10	해수의 작용을 받는 콘크리트	offshore concrete	(콘)해수 또는 해수입자로 인해 성능저하작용을 받을 우려가 있는 부분의 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	허용오차	tolerance	(콘)부재의 치수, 강도 등 규정된 조건으로부터 허용된 부재의 제작 및 조립의 오차	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	현장 배합	mix proportion at job site, mix proportion in field	(콘, 댐)시방배합의 콘크리트가 얻어지도록 현장에서 재료의 상태 및 계량방법에 따라 정한 배합	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	현장봉함양생	in-situ sealed curing	(콘)공사현장에서 콘크리트 온도가 기온의 변화에 따르도록 하면서 콘크리트로부터 수분의 발산이 없는 상태에서 행하는 콘크리트 공시체의 양생	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	현장수중양생	in-situ water curing	(콘)공사현장에서 기온의 변화에 따라 수온이 변하는 수중에서 행하는 콘크리트 공시체의 양생	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	현장치기 콘크리트	cast-in-place concrete	(콘)공사현장에서 배합하여 만들어내는 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	호칭강도	nominal strength	(콘)KS F 4009(레디믹스트 콘크리트)에 있어 콘크리트의 강도구분을 나타내는 호칭, 호칭강도=설계기준강도+기온보정강도(T)	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	혼화 재료	admixture	(콘, 댐)시멘트, 골재, 물 이외의 재료로서 콘크리트 등에 특별한 성질을 주기 위해 타설하기 전에 필요에 따라 더 넣는 재료	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	혼화재	admixture	(건)(콘)시멘트 대체 재료로서 비교적 다량으로 사용되는 플라이애쉬, 고로슬래그 미분말, 메타카올린 등의 혼화재료	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	혼화제	chemical agent	(콘)혼화 재료 중 사용량이 비교적 적어서 그 자체의 부피가 콘크리트 등의 비비기 용적에 계산되지 않는 것	한국콘크리트학회
KCS 14 20 10	화학적 침식	chemical attack	(콘)침식성 물질과 콘크리트의 용식이나 성능저하 또는 콘크리트에 침입한 침식성 물질이 시멘트 조성물질이나 강재와 반응하여, 체적팽	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			창에 의한 콘크리트의 균열이나 표면의 박리 등을 일으키는 성능저하현상	
KCS 14 20 11	가스 압접 이음	gas-pressure welded joint	(콘)철근의 단면을 산소-아세틸렌 불꽃 등을 사용하여 가열하고 기계적 압력을 가하여 용접한 맞댐이음	한국콘크리트학회
KCS 14 20 11	간격재	spacer	(가)(콘)거푸집, 철근, 프리스트레스용 강재, 쉬스 등의 간격 유지를 위해 사용하는 부품	한국콘크리트학회
KCS 14 20 11	강재	steel	(강)(콘)철을 주성분으로 하는 구조용 강의 총칭으로서, 구조용 강판, 강관, 형강, 선재, 봉강, 볼트 및 연결재, 정착재, 주조품 등과 이들의 부속재료	한국콘크리트학회
KCS 14 20 11	기계적 이음	mechanical splice	(콘)직경이 큰 철근을 직접 연결하는 방법으로 나사커플러 방식, 슬리브 충전방식, 압접방식, 용접방식 및 이들을 혼용한 것을 총칭	한국콘크리트학회
KCS 14 20 11	방청제	corrosion inhibitor	(콘)콘크리트 중의 강재가 사용재료 속에 포함되어 있는 염화물에 의해 부식되는 것을 억제하기 위해 사용하는 혼화제	한국콘크리트학회
KCS 14 20 11	배력근	distributing bar, distribution reinforcement	(콘)하중을 분산시키거나 균열을 제어할 목적으로 주철근과 직각에 가까운 방향으로 배치한 보조 철근	한국콘크리트학회
KCS 14 20 11	수축·온도 철근	shrinkage and temperature reinforcement	(콘)콘크리트의 건조수축, 온도 변화, 기타의 원인에 의하여 콘크리트에 일어나는 인장응력에 대비해서 가외로 더 넣는 보조적인 철근	한국콘크리트학회
KCS 14 20 11	온도철근	temperature reinforcement	(콘)온도변화와 콘크리트 수축에 의한 균열을 줄이기 위하여 배근하는 보강철근	한국콘크리트학회
KCS 14 20 11	용접철망	welded wire fabric reinforcement, welded wire fabric	(콘)콘크리트 보강용 용접망으로서 철근이나 철선을 직각으로 교차시켜 각 교차점을 전기저항 용접한 철선망	한국콘크리트학회
KCS 14 20 11	이형철근	deformed bar, deformed reinforcing bar	(콘)(건)콘크리트와의 부착을 위하여 표면에 리브와 마디 등의 돌기가 있는 봉강으로서 KS D 3504에 규정되어 있는 철근 또는 이와 동등한 품질과 형상을 가지는 철근	한국콘크리트학회
KCS 14 20 11	조립용 철근	erection bar	(콘)철근을 조립할 때 철근의 위치를 확보하기	한국콘크리트

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			위하여 사용하는 보조철근	학회
KCS 14 20 11	철근	reinforcement, reinforcing bar	(콘)콘크리트를 보강하기 위해 콘크리트 속에 배치되는 봉 형상의 강재	한국콘크리트 학회
KCS 14 20 12	거푸집	form(거푸집공사: formwork)	(가)(콘)타설된 콘크리트가 설계된 형상과 치수를 유지하며 소정의 강도에 도달하기까지 지지하는 구조물	한국콘크리트 학회
KCS 14 20 12	거푸집 긴결재	form tie	(콘)(가)기둥이나 벽체 거푸집과 같이 마주보는 거푸집에서 거푸집 널을 일정한 간격으로 유지시켜 주는 동시에 콘크리트 측압을 최종적으로 지지하는 역할을 하는 인장부재	한국콘크리트 학회
KCS 14 20 12	동바리, 받침기둥	shore, staging	(콘)거푸집 및 콘크리트의 무게와 시공하중을 지지하기 위하여 설치하는 부재 또는 작업 장소가 높은 경우 발판, 재료 운반이나 위험물 낙하 방지를 위해 설치하는 임시 지지대	한국콘크리트 학회
KCS 14 20 12	솟음	camber	(가)(강)(콘)보, 슬래브, 거더, 트러스 등의 정상적 위치 또는 형상으로부터 처짐을 고려하여 상향으로 들어 올리는 것	한국콘크리트 학회
KCS 14 20 20	경량골재	lightweight aggregate	(콘)골재 알의 내부는 다공질이고 표면은 유리질의 피막으로 덮인 구조로 되어 있으며, 잔골재는 절건밀도가 1,800 kg/㎥ 미만, 굵은골재는 절건밀도가 1,500kg/㎥ 미만인 것	한국콘크리트 학회
KCS 14 20 20	내동해성	freeze-thaw resistance	(콘)동결융해의 되풀이 작용에 대한 저항성	한국콘크리트 학회
KCS 14 20 20	부립률	float ratio	(콘)절건상태의 경량 굵은골재를 수중에 넣은 경우에 뜨는 입자의 전 굵은골재량에 대한 질량 백분율	한국콘크리트 학회
KCS 14 20 20	프리웨팅	pre-wetting	(콘)골재를 사용하기 전에 미리 흡수시키는 조작	한국콘크리트 학회
KCS 14 20 21	산지	place of production	(콘)순환골재 제조 전의 폐콘크리트 발생지	한국콘크리트 학회
KCS 14 20 21	순환골재	recycled aggregate	(건)(콘)건설폐기물을 물리적 또는 화학적 처리 과정 등을 통하여 순환골재 품질기준에 적합하게 만든 골재	한국콘크리트 학회
KCS 14 20 22	섬유보강 콘크리트	fiber-reinforced concrete	(콘)보강용 섬유를 혼입하여 주로 인성, 균열 억제, 내충격성 및 내마모성 등을 높인 콘크리트	한국콘크리트 학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 14 20 22	섬유 혼입률	fiber volume fraction	(콘)섬유보강 콘크리트 1 m^2 중에 포함된 섬유의 용적백분율(%)	한국콘크리트학회
KCS 14 20 23	시멘트 혼화용 재유화형 분말수지	redispersible polymer powder	(콘)시멘트 혼화용 폴리머(또는 폴리머 혼화제)의 일종으로 고무라텍스 및 수지 에멀젼에 안정제 등을 첨가한 것을 건조시켜 얻은 재유화가 가능한 분말형 수지	한국콘크리트학회
KCS 14 20 23	시멘트 혼화용 폴리머 디스퍼젼	polymer dispersion	(콘)시멘트 혼화용 폴리머(또는 폴리머 혼화제)의 일종으로 수중에 입경 0.05-1㎛의 폴리머 미립자가 분산되어 있는 것	한국콘크리트학회
KCS 14 20 23	시멘트 혼화용 폴리머 또는 폴리머 혼화제	polymeric admixture	(콘)시멘트풀, 모르타르 및 콘크리트의 개질을 목적으로 이것들에 혼화시켜 사용하는 시멘트 혼화용 폴리머 디스퍼젼 및 재유화형 분말수지의 총칭	한국콘크리트학회
KCS 14 20 23	폴리머 시멘트 모르타르	polymer cement mortar	(건)(콘)결합재로 시멘트와 시멘트 혼화용 폴리머 또는 폴리머 혼화제를 사용한 모르타르	한국콘크리트학회
KCS 14 20 23	폴리머 시멘트비	polymer–cement ratio	(콘)폴리머 시멘트풀, 모르타르 및 콘크리트에 있어서 시멘트에 대한 시멘트 혼화용 재유화형 분말수지 및 디스퍼젼 전 고형분의 질량비	한국콘크리트학회
KCS 14 20 23	폴리머 시멘트 콘크리트	polymer cement concrete	(콘)결합재로 시멘트와 시멘트 혼화용 폴리머(또는 폴리머 혼화제)를 사용한 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 23	폴리머 시멘트풀	polymer -modified cement paste	(콘)결합재로 시멘트와 시멘트 혼화용 폴리머(또는 폴리머 혼화제)를 사용한 페이스트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 24	팽창재	expansive admixture	(콘)시멘트와 물의 수화반응에 의해 에트린자이트 또는 수산화칼슘 등을 생성하고 모르타르 또는 콘크리트를 팽창시키는 작용을 하는 혼화 재료	한국콘크리트학회
KCS 14 20 24	팽창콘크리트	expansive cement concrete	(콘)팽창재 또는 팽창시멘트의 사용에 의해 팽창성이 부여된 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 30	균열저감제	crack-reducing agent	(콘)콘크리트의 블리딩을 저감시키고, 시공 후 수화과정에서 콘크리트의 결함부를 충전하는 불용성 혹은 난용성 화합물을 생성시켜 소성수축, 건조수축 등에 대한 저항성을 향상시킴으로써 수축균열을 억제하는 기능성 혼화 재료	한국콘크리트학회
KCS 14 20 30	방수재료	waterproofing	(콘)콘크리트의 수밀성을 보다 높게 향상시키기 위	한국콘크리트

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		admixture	한 목적으로 사용하는 콘크리트 혼입용 방수재료	학회
KCS 14 20 30	수밀성	watertightness	(콘)투수성이나 투습성이 작은 성질	한국콘크리트학회
KCS 14 20 30	수밀콘크리트	watertight concrete	(콘)수밀성이 큰 콘크리트 또는 투수성이 작은 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 30	콜드 조인트	cold joint	(댐)(콘)먼저 타설된 콘크리트와 나중에 타설된 콘크리트 사이에 완전히 일체화가 되어있지 않은 이음	한국콘크리트학회
KCS 14 20 30	팽창재	expansive admixture	(콘)시멘트와 물의 수화반응에 의해 에트린자이트 또는 수산화칼슘 등을 생성하고 모르타르 또는 콘크리트를 팽창시키는 작용을 하는 혼화 재료	한국콘크리트학회
KCS 14 20 30	포졸란	pozzolan	(콘)혼화재의 일종으로서 그 자체에는 수경성이 없으나 콘크리트 중의 물에 용해되어 있는 수산화칼슘과 상온에서 천천히 화합하여 물에 녹지 않는 화합물을 만들 수 있는 실리카질 물질을 함유하고 있는 미분말 상태의 재료	한국콘크리트학회
KCS 14 20 31	베이스 콘크리트	base concrete	① (콘)유동화 콘크리트를 제조할 때 유동화제를 첨가하기 전의 기본 배합의 콘크리트 ② (콘)숏크리트의 습식 방식에서 사용하는 급결제를 첨가하기 전의 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 31	유동화 콘크리트	plasticized concrete	(콘)미리 비벼 놓은 콘크리트에 유동화제를 첨가하고, 재비빔하여 유동성을 증대시킨 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 31	유동화제	plasticizer	(콘)배합이나 굳은 후의 콘크리트 품질에 큰 영향을 미치지 않고 미리 혼합된 베이스 콘크리트에 첨가하여 콘크리트의 유동성을 증대시키기 위하여 사용하는 혼화제	한국콘크리트학회
KCS 14 20 32	결합재	binder	① (콘)물과 반응하여 콘크리트 강도 발현에 기여하는 물질을 생성하는 것의 총칭으로 시멘트, 고로 슬래그 미분말, 플라이 애쉬, 실리카 퓸, 팽창재 등을 함유하는 것 ② (건)시멘트, 플라스터, 소석회, 벽토, 합성수지 등으로서, 잔골재, 종석, 흙, 섬유 등 다른 재료를 결합하여 경화시키는 재료	한국콘크리트학회
KCS 14 20 32	고유동 콘크리트	self-consolidating concrete, high	(콘)굳지 않은 상태에서 재료 분리 없이 높은 유동성 을 가지면서 다짐작업 없이 자기 충전성이 가능한 콘크리트	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		fluidity concrete		
KCS 14 20 32	분체	powder	(콘)시멘트, 고로 슬래그 미분말, 플라이 애쉬 및 실리카 퓸 등과 같은 반응성을 가진 것과 석회석 미분말과 같이 반응성이 없는 무기질 미분말 혼합물의 총칭	한국콘크리트학회
KCS 14 20 32	슬럼프 플로	slump flow	(콘)아직 굳지 않는 콘크리트의 유동성 정도를 나타내는 지표	한국콘크리트학회
KCS 14 20 32	슬럼프 플로 도달시간	slump flow time	(콘)슬럼프 플로 시험에서 소정의 슬럼프 플로에 도달(일반적으로 500mm)하는데 요하는 시간	한국콘크리트학회
KCS 14 20 32	유동성	fluidity	(댐)(콘)중력이나 외력에 의해 흐르거나 움직이기 쉬운 정도를 나타내는 굳지 않은 콘크리트의 성질	한국콘크리트학회
KCS 14 20 32	자기 충전성	self-compactability	(콘)콘크리트를 타설할 때 다짐작업 없이 자중만으로 철근 등을 통과하여 거푸집의 구석구석까지 균질하게 채워지는 정도를 나타내는 굳지 않은 콘크리트의 성질	한국콘크리트학회
KCS 14 20 32	재료 분리 저항성	resistance to segregation	(콘)중력이나 외력 등에 의한 재료 분리작용에 대하여 콘크리트 구성재료 분포의 균질성을 유지시키려는 굳지 않은 콘크리트의 성질	한국콘크리트학회
KCS 14 20 32	증점제	viscosity-modifying agent	(콘)굳지 않은 콘크리트의 재료 분리 저항성을 증가시키는 작용을 갖는 혼화제	한국콘크리트학회
KCS 14 20 33	고강도 콘크리트	high strength concrete	(콘)설계기준압축강도가 보통(중량) 콘크리트에서 40MPa 이상, 경량골재 콘크리트에서 27MPa 이상인 경우의 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 33	폭렬	explosive fracture	(콘)화재 시 급격한 고온에 의해 내부 수증기압이 발생하고, 이 수증기압이 콘크리트의 인장강도보다 크게 되면 콘크리트 부재 표면이 심한 폭음과 함께 박리 및 탈락하는 현상	한국콘크리트학회
KCS 14 20 34	방사선 차폐용 콘크리트	radiation shielding concrete	(콘)주로 생물체의 방호를 위하여 X선, γ선 및 중성자선을 차폐할 목적으로 사용되는 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 40	급열 양생	heat curing	(콘)양생 기간 중 어떤 열원을 이용하여 콘크	한국콘크리트

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			리트를 가열하는 양생	학회
KCS 14 20 40	초기 동해	early frost damage	(콘)응결경화의 초기에 받는 콘크리트의 동해	한국콘크리트학회
KCS 14 20 41	서중 콘크리트	hot-weather concrete	(댐)(콘)높은 외부기온으로 콘크리트의 슬럼프 저하 및 수분의 급격한 증발 등의 우려가 있는 상태에서 시공되는 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 42	관로식 냉각	pipe-cooling	(댐)(콘)매스콘크리트의 시공에서 콘크리트를 타설한 후 콘크리트의 내부온도를 제어하기 위해 미리 묻어 둔 파이프 내부에 냉수 또는 공기를 강제적으로 순환시켜 콘크리트를 냉각하는 방법으로 포스트 쿨링(post-cooling)이라고도 함	한국콘크리트학회
KCS 14 20 42	급열 양생	heat curing	(콘)양생 기간 중 어떤 열원을 이용하여 콘크리트를 가열하는 양생	한국콘크리트학회
KCS 14 20 42	내부구속	internal restraint	(콘)콘크리트 단면 내의 온도차이에 의한 변형의 부등분포에 의해 발생하는 구속작용	한국콘크리트학회
KCS 14 20 42	단열온도상승곡선	adiabatic temperature rise curve	(콘)단열상태에서 시간에 따른 콘크리트 배합의 온도상승량을 도시한 곡선으로서 콘크리트의 수화발열 특성을 나타냄	한국콘크리트학회
KCS 14 20 42	매스콘크리트	mass concrete	(가)(댐)(콘)부재 혹은 구조물의 치수가 커서 시멘트의 수화열에 의한 온도 상승과 강하를 고려하여 설계·시공해야 하는 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 42	보온 양생	insulation curing	(콘)단열성이 높은 재료 등으로 콘크리트 표면을 덮어 열의 방출을 적극 억제하여 시멘트의 수화열을 이용해서 필요한 온도를 유지하는 양생	한국콘크리트학회
KCS 14 20 42	선행 냉각	precooling	(댐)(콘)콘크리트의 타설 시 발생하는 수화열을 낮추기 위하여 타설 전에 콘크리트용 재료의 일부 또는 전부를 냉각시키는 방법	한국콘크리트학회
KCS 14 20 42	수축·온도철근	shrinkage and temperature reinforcement	(콘)콘크리트의 건조수축, 온도 변화, 기타의 원인에 의하여 콘크리트에 일어나는 인장응력에 대비해서 가외로 더 넣는 보조적인 철근	한국콘크리트학회
KCS 14 20 42	수평 시공이음	horizontal construction joint	(콘)콘크리트 타설할 때 작업성이나 온도균열의 제어를 고려하여 설계되는 수평의 시공이음	한국콘크리트학회
KCS 14 20 42	시공이음	construction	(교)(댐)(콘)콘크리트를 여러 번 분할 시공할	한국콘크리트

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		joint	때 발생하는 이음	학회
KCS 14 20 42	신축이음	expansion joint	(콘)구조물의 신축에 대응하기 위해 설치하는 이음	한국콘크리트학회
KCS 14 20 42	연직 시공이음	vertical construction joint	(콘)콘크리트를 타설할 때 작업성이나 온도균열의 제어를 고려하여 설계되는 연직의 시공이음	한국콘크리트학회
KCS 14 20 42	온도균열지수	thermal crack index	(콘)매스콘크리트의 균열 발생 검토에 쓰이는 것으로, 콘크리트의 인장강도를 온도에 의한 인장응력으로 나눈 값	한국콘크리트학회
KCS 14 20 42	온도제어양생	temperature -controlled curing	(콘)콘크리트를 타설한 후 일정 기간 콘크리트의 온도를 제어하는 양생	한국콘크리트학회
KCS 14 20 42	외부구속	external restraint	(콘)새로 타설된 콘크리트 블록의 온도에 의한 자유로운 변형이 외부로부터 구속되는 작용	한국콘크리트학회
KCS 14 20 43	공기 중 제작 공시체	cast-in-air anti-washout concrete specimen	(콘)KS F2403에서 규정하고 있는 거푸집을 사용하여 공기 중에서 수중 불분리성 콘크리트를 충전하여 제작한 공시체	한국콘크리트학회
KCS 14 20 43	수중 불분리성 콘크리트	anti-washout concrete	(콘)수중 불분리성 혼화제를 혼합함에 따라 재료 분리 저항성을 높인 수중 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 43	수중 불분리성 혼화제	anti-washout admixture	(콘)콘크리트의 점성을 증대시켜 수중에서도 재료 분리가 생기지 않도록 한 혼화제	한국콘크리트학회
KCS 14 20 43	수중 제작 공시체	cast-in-water anti-washout concrete specimen	(콘)KCI-CT102에서 규정하고 있는 거푸집에 수중에서 수중 불분리성 콘크리트를 낙하시켜 제작한 공시체	한국콘크리트학회
KCS 14 20 43	수중 콘크리트	underwater concrete	(가)(콘)담수, 해수 등 수중에 타설되는 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 43	수중유동거리	underwater moving distance	(콘)콘크리트를 타설할 때 타설위치로부터 주위로 향하여 콘크리트가 유동하는 거리	한국콘크리트학회
KCS 14 20 43	수평 환산거리	converted horizontal distance	(콘)콘크리트의 배관이 수직관, 밴트관, 튜브관, 유연성이 있는 호스 등을 포함하는 경우에, 이들을 모두 수평 환산길이에 의해 수평관으로 환산하여 배관 중의 수평관 부분과 합한 전체의 거리	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 14 20 44	간만대 지역	tidal zone	(콘)평균 간조면에서 평균 만조면까지의 범위	한국콘크리트학회
KCS 14 20 44	내구성	durability	(건)(콘)구조물의 성능 저하에 대한 저항성으로 소요의 공용기간 중 요구되는 성능과 수준을 지속시킬 수 있는 정도	한국콘크리트학회
KCS 14 20 44	내동해성	freeze-thaw resistance	(콘)동결융해의 되풀이 작용에 대한 저항성	한국콘크리트학회
KCS 14 20 44	물보라 지역	splash zone	(콘)평균 만조면에서 파고의 범위	한국콘크리트학회
KCS 14 20 44	방청제	corrosion inhibitor	(콘)콘크리트 중의 강재가 사용재료 속에 포함되어 있는 염화물에 의해 부식되는 것을 억제하기 위해 사용하는 혼화제	한국콘크리트학회
KCS 14 20 44	알칼리골재반응	alkali aggregate reaction	(콘)알칼리와의 반응성을 가지는 골재가 시멘트, 그 밖의 알칼리와 장기간에 걸쳐 반응하여 콘크리트에 팽창균열, 박리 등을 일으키는 현상	한국콘크리트학회
KCS 14 20 44	에폭시 도장 철근	epoxy-coated bar	(콘)에폭시를 정전 분사한 이형철근 및 원형철근	한국콘크리트학회
KCS 14 20 44	프리캐스트 콘크리트	precast concrete	(가)(콘)제작공장 또는 제작장에서 생산된 일정한 형태의 콘크리트 부재	한국콘크리트학회
KCS 14 20 44	해상 대기중	marine atmosphere	(콘)물보라의 위쪽에서 항상 해풍을 받으며 파고의 물보라를 가끔 받는 열악한 환경	한국콘크리트학회
KCS 14 20 44	해양 콘크리트	marine concrete, off-shore concrete	(콘)항만, 해안 또는 해양에 위치하여 해수 또는 바닷바람의 작용을 받는 구조물에 쓰이는 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 44	해양환경	marine exposure	(콘)해양환경은 해안선을 중심으로 바다 쪽을 해상부, 육지 쪽을 해안 지역이라 구분하여, 해상부는 해수 접촉부위별로 해상대기중, 물보라 지역, 간만대 지역, 해중으로 구분함	한국콘크리트학회
KCS 14 20 44	화학적 침식	chemical attack	(콘)침식성 물질과 콘크리트의 용식이나 성능저하 또는 콘크리트에 침입한 침식성 물질이 시멘트 조성물질이나 강재와 반응하여, 체적팽창에 의한 콘크리트의 균열이나 표면의 박리 등을 일으키는 성능저하현상	한국콘크리트학회
KCS 14 20 50	골재의	solid volume	(콘)용기에 채운 골재 절대 용적의 그 용기 용	한국콘크리트

출처	국문	영문	정의	관련 단체
	실적률	percentage of aggregate	적에 대한 백분율로, 단위질량을 밀도로 나눈 값의 백분율	학회
KCS 14 20 50	굵은골재 최소 치수	minimum size of coarse aggregate	(콘)프리플레이스트 콘크리트에 사용되는 굵은 골재에 있어서 질량이 적어도 95 % 이상 남는 체중에서 최대 치수의 체눈의 호칭치수로 나타낸 굵은골재의 치수	한국콘크리트 학회
KCS 14 20 50	주입모르타르	grout mortar	(콘)프리플레이스트 콘크리트 등의 주입에 사용하는 모르타르로서 시멘트, 혼화 재료, 잔골재, 물 등을 혼합하여 제조한 것	한국콘크리트 학회
KCS 14 20 50	팽창재	expansive admixture	(콘)시멘트와 물의 수화반응에 의해 에트린자이트 또는 수산화칼슘 등을 생성하고 모르타르 또는 콘크리트를 팽창시키는 작용을 하는 혼화 재료	한국콘크리트 학회
KCS 14 20 50	프리플레이스트 콘크리트	preplaced concrete	(가)(콘)미리 거푸집 속에 특정한 입도를 가지는 굵은 골재를 채워넣고, 그 간극에 모르타르를 주입하여 만든 콘크리트	한국콘크리트 학회
KCS 14 20 51	급결제	set accelerating agent, set accelerating admixture, accelerator	(콘)터널 등의 숏크리트에 첨가하여 뿜어 붙인 콘크리트의 응결 및 조기의 강도를 증진시키기 위해 사용되는 혼화제	한국콘크리트 학회
KCS 14 20 51	노즐	nozzle	① (콘)일정한 방향을 가지고 콘크리트를 압축공기와 함께 뿜어붙이기 면에 토출시키기 위한 압송호스 선단의 통 ② (설)(조)물의 분사구를 말하며, 분사되는 모양에 따라 연출되는 형상이 달라지며 다양한 종류가 있음	한국콘크리트 학회
KCS 14 20 51	숏크리트	shotcrete	(콘)(터)(천)굳지 않은 콘크리트를 가압시켜 노즐로부터 뿜어 내어 소정의 위치에 부착시켜 시공하는 콘크리트	한국콘크리트 학회
KCS 14 20 51	숏크리트 타설 작업원	nozzle man	(콘)숏크리트의 타설을 전문적으로 하는 기술자로 소정의 교육을 수료한 자	한국콘크리트 학회
KCS 14 20 51	영구 지보재	permanent support	(콘)숏크리트의 내구성을 확보하고 장기하중에 대한 안정성을 확보하며, 우수한 수밀성을 가지게 하거나 뿜어붙임 형식의 방수 멤브레인(sprayable waterproofing membrane) 또는	한국콘크리트 학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			PCL(precast concrete lining) 등을 적용하여 숏크리트 층과 2차 콘크리트 라이닝 사이의 방수시트를 생략할 수 있도록 하여 숏크리트가 영구적인 구조물로 역할하도록 하는 지보재	
KCS 14 20 51	용접철망	welded wire fabric reinforcement, welded wire fabric	(콘)콘크리트 보강용 용접망으로서 철근이나 철선을 직각으로 교차시켜 각 교차점을 전기저항 용접한 철선망	한국콘크리트학회
KCS 14 20 51	임시 지보재	temporary support	(콘)터널 및 지하공간 구조물의 조기 안정화와 초기 및 중간 기간의 하중에 대하여 안전성 확보를 목적으로 한 지보재	한국콘크리트학회
KCS 14 20 51	토출배합	mix proportion at the outlet of a nozzle	(콘)숏크리트에 있어서 실제로 노즐로부터 뿜어 붙여지는 콘크리트의 배합으로 건식방법에서는 노즐에서 가해지는 수량 및 표면수를 고려하여 산출되는 숏크리트의 배합	한국콘크리트학회
KCS 14 20 51	휨인성	flexural toughness	(콘)(터)균열 발생 후 구조부재가 하중을 지지할 수 있는 에너지 흡수 능력	한국콘크리트학회
KCS 14 20 52	공작도면	shop drawing	(콘)프리캐스트 콘크리트 부재와 부속 연결철물, 프리캐스트 콘크리트의 생산과 현장 조립 등을 나타내는 도면	한국콘크리트학회
KCS 14 20 52	공장 제품	factory product	(콘)관리된 공장에서 계속적으로 제조되는 프리캐스트(PC) 및 프리스트레스트(PSC) 콘크리트 제품	한국콘크리트학회
KCS 14 20 52	성형	casting	(콘)콘크리트를 거푸집에 채워 넣고 다져서 일정한 모양을 만드는 것	한국콘크리트학회
KCS 14 20 52	오토클레이브 양생	autoclave curing	(콘)고온·고압의 증기솥 속에서 상압 보다 높은 압력으로 고온의 수증기를 사용하여 실시하는 양생	한국콘크리트학회
KCS 14 20 52	증기 양생	steam curing	(콘)높은 온도의 수증기 속에서 실시하는 촉진양생	한국콘크리트학회
KCS 14 20 52	촉진 양생	accelerated curing	(콘)콘크리트의 경화나 강도 발현을 촉진하기 위해 실시하는 양생	한국콘크리트학회
KCS 14 20 53	PS 강재	prestressing tendon	(콘)프리스트레스트 콘크리트에 작용하는 긴장용의 강재	한국콘크리트학회
KCS 14 20 53	솟음	camber	(가)(강)(콘)보, 슬래브, 거더, 트러스 등의 정상적 위치 또는 형상으로부터 처짐을 고려하여 상	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			향으로 들어 올리는 것	
KCS 14 20 53	쉬스	sheath	(콘)포스트텐션 방식의 프리스트레스트 콘크리트 부재에서 덕트를 형성하기 위하여 쓰이는 관	한국콘크리트학회
KCS 14 20 53	프리스트레스	prestress	(교)(콘)외력의 작용에 의한 인장응력을 상쇄할 목적으로 미리 계획적으로 콘크리트에 준 응력	한국콘크리트학회
KCS 14 20 53	프리스트레스트 콘크리트	prestressed concrete	(가)(콘)외력에 의해 콘크리트에 발생하는 인장응력을 소정의 한도까지 상쇄할 수 있도록 미리 계획적으로 그 응력의 분포와 크기를 정하여 내력을 준 콘크리트	한국콘크리트학회
KCS 14 20 53	프리스트레스 힘	prestressing force	(콘)프리스트레싱에 의하여 부재단면에 작용하고 있는 힘	한국콘크리트학회
KCS 14 20 53	프리스트레싱	prestressing	(콘)(교)프리스트레스를 주는 일	한국콘크리트학회
KCS 14 20 53	프리캐스트 콘크리트	precast concrete	(가)(콘)제작공장 또는 제작장에서 생산된 일정한 형태의 콘크리트 부재	한국콘크리트학회
KCS 14 20 70	강·콘크리트 샌드위치 부재	steel-concrete sandwich member	(콘)두 장의 강판을 강재로 연결하여 그 사이를 콘크리트로 충전한 구조 부재	한국콘크리트학회
KCS 14 20 70	강·콘크리트 합성구조	composite structure	(콘)강재 단일 부재 혹은 조립 부재를 철근콘크리트 속에 배치하거나 외부를 감싸게 하여 강재와 철근콘크리트가 합성으로 외력에 저항하는 구조	한국콘크리트학회
KCS 14 20 70	콘크리트 충전 강관 기둥	concrete-filled tubular column	(콘)원형 또는 각주형의 강관 속에 콘크리트를 충전한 기둥	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	1방향 슬래브	one-way slab	(콘)(건)한 방향으로만 주철근이 배치된 슬래브	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	2방향 슬래브	two-way slab	(콘)(건)직교하는 두 방향 휨모멘트를 전달하기 위하여 주철근이 배치된 슬래브	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	T형 단면	T-section	(콘)보와 슬래브를 일체로 친 경우에 슬래브가 양쪽 플랜지를 이루는 보	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	갈고리	hook	(교)(콘)철근의 끝부분을 180°, 135°, 90° 등의 각도로 구부려 만든 것으로, 철근의 정착을 위해 철근 끝을 구부린 부분	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 14 20 01	강도감소계수	strength reduction factor	(건)(교)(콘)재료의 설계기준강도와 실제강도의 차이, 부재를 제작 또는 시공할 때 설계도와 완성된 부재의 차이, 그리고 내력의 추정과 해석에 관련된 불확실성을 고려하기 위한 안전계수	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	강성역	rigid zone	(콘)구조체 내부에서 다른 부분에 비하여 변형을 무시할 수 있는 부분으로 강체로 볼 수 있는 범위	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	강재 심부	steel core	(콘)합성기둥의 단면 중앙부에 배치된 구조강재	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	건조수축	drying shrinkage	(콘)콘크리트는 습기를 흡수하면 팽창하고 건조하면 수축하게 되는데, 이와 같이 습기가 증발함에 따라 콘크리트가 수축하는 현상	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	경계부재	boundary elements	① (콘)축방향 철근과 횡방향 철근으로 보강된 벽이나 격막의 가장자리 부분으로 경계요소라고도 함 ② (강)(건)강재 단면과 수직, 수평 보강근으로 보강되어 벽과 다이아프램 가장자리에 배치된 부재	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	경량콘크리트	lightweight concrete	(콘)KDS 14 20 01(3.1.1)의 규정을 따르는 경량골재로 만든 경량콘크리트 또는 모래경량콘크리트	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	계수하중	factored load	(건)(교)(콘)사용하중에 설계법에서 요구하는 하중계수를 곱한 하중	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	고성능 감수제	high-range water-reducing agent	(콘)감수제보다 감수성능을 증가시킨 것으로서, 소요의 시공성을 얻기 위해 필요한 단위수량을 감소시키고, 유동성을 증진시키는 것을 목적으로 한 혼화제	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	고정하중	dead load	(건)(콘)구조물의 수명 기간 중 상시 작용하는 연직하중으로서 자중과 구조물에 고정된 하중	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	곡률마찰	curvature friction	(콘)긴장재를 곡선 배치한 경우 그 곡률에 의해 생기는 마찰	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	공칭강도	nominal strength	(강)(건)(교)(콘)하중에 대한 구조체나 구조부재 또는 단면의 저항능력을 말하며 강도감소계수	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			또는 저항계수를 적용하지 않은 강도	
KDS 14 20 01	구조 트러스	truss structure	(콘)주로 축력을 받는 철근콘크리트 부재의 조립체	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	구조격막	structural diaphragm	(콘)바닥이나 지붕 슬래브와 같은 관성력을 수평력 저항부재에 전달하는 구조 부재	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	구조물의 밑면	base of structure	(콘)지진이 구조물에 직접 가력된다고 보는 수평면	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	구조벽	structural wall	(콘)외력에 의한 축력, 전단력, 휨모멘트, 비틀림모멘트 등의 조합력을 받을 수 있는 벽	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	구조용 경량 콘크리트	structural lightweight concrete	(콘)골재의 전부 또는 일부를 인공경량골재를 사용하여 만든 콘크리트로서 재령 28일의 설계기준압축강도가 15MPa 이상이며 기건 단위질량이 2,000kg/㎥ 미만인 콘크리트	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	구조용 콘크리트	structural concrete	① (콘)재령 28일의 설계기준압축강도가 18MPa 이상인 콘크리트 ② (댐)제체내 각종 구조물(갤러리(Gallery), 여수로, 취수설비 등)을 설치하기 위해 해당 구조물과 그 주변에 설치되는 콘크리트	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	굽힘철근	bent bar	(콘)구부려 올리거나 또는 구부려 내린 부재 길이방향으로 배치된 철근	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	균형철근비	balanced reinforcement ratio	(콘)인장철근이 설계기준항복강도에 도달함과 동시에 압축연단 콘크리트의 변형률이 극한변형률에 도달하는 단면의 인장철근비	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	기계적 정착	mechanical anchorage	(콘)철근 또는 긴장재의 끝부분에 여러 형태의 정착장치를 설치하여 콘크리트에 정착하는 것	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	기둥	column	(건)(콘)지붕, 바닥 등의 상부 하중을 받아서 토대 및 기초에 전달하고 벽체의 골격을 이루는 수직 구조체/주로 축력에 저항하는 구조부재	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	기둥 밑판	base plate	(콘)기둥 아랫부분에 붙이는 강재판	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	기둥머리	column capital	(콘)2방향 슬래브인 플랫 슬래브나 플랫 플레이트를 지지하는 기둥의 상단에서 단면적이 증가된 부분	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 14 20 01	긴장재	tendon	(교)(콘)콘크리트에 프리스트레스를 가하는데 사용되는 강선, 강연선, 강봉	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	긴장재의 릴랙세이션	relaxation of tendon	(콘)긴장재에 인장력을 주어 변형률을 일정하게 하였을 때 시간의 경과와 함께 일어나는 응력의 감소	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	깊은보	deep beam	(콘)(교)순경간이 부재 깊이의 4배 이하이거나 하중이 받침부로부터 부재 깊이의 2배 거리 이내에 작용하는 보	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	나선철근	spiral reinforcement	(콘)기둥에서 종방향 철근을 나선형으로 둘러싼 철근 또는 철선	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	내력벽	bearing wall	① (콘)공간을 구획하기 위하여 쓰이는 수직방향의 부재로서 기둥 대신에 중력방향의 힘에 견디거나 힘을 전달하기 위한 벽체 ② (건)목구조의 벽체 중에서 수직하중 및 수평하중을 지지하는 벽체	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	내진갈고리	seismic hook	(콘)철근 지름의 6배 이상(또한 75mm 이상)의 연장길이를 가진 (최소) 135°갈고리로 된 스터럽, 후프철근, 연결철근의 갈고리	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	덕트	duct	(교)(콘)프리스트레스트 콘크리트를 시공할 때 긴장재를 배치하기 위해 미리 콘크리트 속에 설치하는 관	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	뒷부벽식 옹벽	counterfort retaining wall	(콘)옹벽의 안정 또는 강도를 보강하기 위하여 옹벽의 토압을 받는 쪽에 지지벽을 갖는 철근콘크리트 옹벽	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	등가 묻힘길이	equivalent embedment length	(콘)갈고리 또는 기계적 정착장치가 전달하는 응력과 동등한 응력을 전달할 수 있는 철근의 묻힘길이	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	띠철근	tie, tie bar	① (콘)기둥에서 종방향 철근의 위치를 확보하고 전단력에 저항하도록 정해진 간격으로 배치된 횡방향의 보강철근 또는 철선 ② (건)기둥에서 코어 콘크리트를 둘러싸고 90° 갈고리로 콘크리트에 정착된 횡방향 철근으로, 종방향철근의 위치를 확보하고 전단력에 저항하도록 정해진 간격으로 배치된 횡방향의 보강 철근 또는 철선	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	라멘	rahmen	(콘)여러 개의 직선 부재를 강절로 연결한 구	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			조	
KDS 14 20 01	레디믹스트 콘크리트	ready-mixed concrete	(콘)정비된 콘크리트 제조설비를 갖춘 공장에서 생산되어 굳지 않은 상태로 운반차에 의하여 구입자에게 공급되는 굳지 않은 콘크리트	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	리브 쉘	ribbed shell	(콘)리브선을 따라 리브를 배치하고 그 사이를 얇은 슬래브로 채우거나 또는 비워둔 쉘 구조물	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	리프트 슬래브 구조	lift-slab construction	(콘)지표면에서 슬래브를 시공한 후 슬래브 콘크리트가 굳은 후에 기둥을 따라 제자리에 들어 올려 조립하여 만드는 슬래브 구조	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	면외좌굴	out-of-plane buckling	(콘)트러스나 비교적 높이가 큰 보 등의 구조물이 구조물을 포함하는 평면 내의 하중을 받는 경우에 그 변위가 구조물을 포함하는 평면 밖으로(트러스의 복부부재나 보의 복부판을 포함하는 면에 수직한 방향) 생기는 좌굴	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	모래경량 콘크리트	sand light-weight concrete	(콘)잔골재로 자연산 모래를 사용하고, 굵은골재로는 경량골재를 사용하여 만든 콘크리트	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	모멘트골조	moment frame	(건)(콘)부재와 접합부가 휨모멘트, 전단력, 축력에 저항하는 골조로서 보통모멘트골조, 중간모멘트골조, 특수모멘트골조로 분류	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	무근콘크리트	plain concrete	(콘(건))철근이 배치되지 않았거나 이 구조기준에서 규정하고 있는 최소 철근비 미만으로 배근된 구조용 콘크리트	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	묻힘길이	embedment length	(교)(콘)철근이 뽑히는 것을 방지하기 위하여 위험단면부터 연장된 철근의 연장길이	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	박벽관	thin-walled tube	(콘)비틀림에 대하여 설계할 때에 단면의 속이 빈 것으로 가정한 가상의 관	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	배력철근	distribution reinforcement	(교)(콘)하중을 분산시키거나 균열을 제어할 목적으로 주철근과 직각 또는 직각과 가까운 방향으로 배치한 보조철근	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	배합강도	strength for proportioning	(콘)(댐)콘크리트의 배합을 정할 때 목표로 하는 콘크리트의 압축강도	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	복부보강근	web reinforcement	(콘)전단력을 받는 부재의 복부에 배치되어 사인장 응력에 저항하는 철근	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	부분균열등급	transitional	(콘)프리스트레스된 휨부재의 균열 발생 가능	한국콘크리트

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		cracked section	성을 나타내는 등급의 하나로 비균열단면과 균열단면의 중간수준으로 거동하는 단면에 해당하는 등급	학회
KDS 14 20 01	부착긴장재	bonded tendon	(콘)(교)직접 또는 그라우팅을 통하여 콘크리트에 부착된 긴장재	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	브래킷과 내민받침	bracket and corbel	(콘)유효깊이에 대한 전단경간의 비가 1보다 크지 않은 내민보 또는 내민받침 부재	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	비균열등급	uncracked section	(콘)프리스트레스된 휨부재에서 균열이 발생하지 않는 단면	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	비내력벽	nonbearing wall	(콘)자중 이외의 다른 하중을 받지 않는 벽체	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	비탄성 해석	inelastic analysis	(콘)평형조건, 콘크리트와 철근의 비선형 응력-변형률 관계, 균열과 시간이력에 따른 영향, 변형 적합성 등을 근거로 한 변형과 내력의 해석법	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	비틀림 단면	section for torsion	(콘)비틀림모멘트가 크게 발생하는 부재의 단면	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	비틀림 철근	torsional reinforcement	(콘)비틀림모멘트가 크게 발생하는 부재에서 이에 저항하도록 배치되는 철근	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	비횡구속 골조	sway frame	(콘)횡방향의 층 변위가 구속되지 않은 골조	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	사용하중	service load	① (콘)하중계수를 적용하지 않은 하중 ② (강)(건)사용한계상태를 평가하기 위한 하중 ③ (교)(철)작용하중이라고도 하며, 고정하중 및 표준열차하중으로서 하중계수를 곱하지 않은 것 ④ (건)작용하중이라고도 하며, 고정하중 및 활하중과 같이 이 기준에서 규정하는 각종 하중으로서 하중계수를 곱하지 않은 하중	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	설계강도	design strength	(강)(건)(교)(콘)단면 또는 부재의 공칭강도에 강도감소계수 또는 저항계수를 곱한 강도	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	설계기준항복강도	specified yield strength	(콘)철근콘크리트 부재를 설계할 때 기준이 되는 철근의 항복강도	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	설계대	design strip	(콘)2차원 면부재인 슬래브의 설계를 단순화하기 위하여 슬래브를 일정한 간격으로 나누어 구획한 슬래브	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 14 20 01	설계변위	design displacement	① (콘)내진설계에서 설계지진에 대하여 예상되는 구조물의 전체 횡변위 ② (교)지진격리시스템의 설계에서 요구되는 수평방향의 지진변위 ③ (건)면진시스템의 강성 중심에서 구한 설계지진시 횡변위	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	설계하중	design load	(가)(강)(건)(교)(콘)부재를 설계할 때 사용되는 적용가능한 모든 하중과 힘; 허용응력설계법에서는 사용하중, 강도설계법 또는 한계상태설계법에서는 계수하중을 지칭	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	설계하중조합	design load combination	(콘)KDS 14 20 10(3.2)에서 규정한 계수하중의 조합	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	소요강도	required strength	(건)(교)(콘)하중조합에 따른 계수하중을 저항하는데 필요한 부재나 단면의 강도	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	수집재	collector element	(강)(건)(콘)횡력저항시스템의 수직요소로 횡력을 전달하기 위해 설치된 부재 또는 요소	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	수축·온도 철근	shrinkage and temperature reinforcement	(콘)콘크리트의 건조수축, 온도 변화, 기타의 원인에 의하여 콘크리트에 일어나는 인장응력에 대비해서 가외로 더 넣는 보조적인 철근	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	수평력 저항 시스템	lateral-force resisting system	(콘)풍하중 또는 지진하중 등 수평하중에 저항하도록 배치된 부재 또는 시스템	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	수평전단	horizontal shear	(콘)부재축과 나란한 방향으로 발생하는 전단	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	쉘의 보조부재	auxiliary member in shell structure	(콘) 쉘을 보강하거나 지지하기 위한 리브 또는 테두리보: 일반적으로 보조부재는 쉘과 결합하여 거동함.	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	스터럽	stirrup	(콘)보의 주철근을 둘러싸고 이에 직각되게 또는 경사지게 배치한 복부보강근으로서 전단력 및 비틀림모멘트에 저항하도록 배치한 보강철근	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	스프링잉	springing	(콘)아치 부재의 양단부	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	슬래브 판	slab plate	(콘)모든 변에서 기둥, 보 또는 벽체 중심선에 의해 구획되는 판으로서 설계할 때 축력의 영향을 무시할 수 있는 부재	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	아치 리브	arch rib	(콘)아치의 외부곡선을 이루는 주부재로서 외	한국콘크리트

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			부하중을 주로 압축력에 의하여 지점으로 전달하는 기능을 갖는 부재	학회
KDS 14 20 01	아치의 세장비	slenderness ratio of arch	(콘)아치의 유효경간을 단면의 최소 회전반지름으로 나눈 값	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	아치의 축선	arch axis line	(콘)아치 리브 단면의 도심을 연결한 축선	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	압축대	compression strut	(콘)주압축응력이 작용하는 콘크리트 부재 내부의 경로로서 폭이 일정한 스트럿이나 중앙부에 폭이 넓은 병모양으로 이루어진 스트럿-타이 모델의 압축부재	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	압축지배단면	compression -controlled section	(콘)공칭강도에서 최외단 인장철근의 순인장변형률이 압축지배변형률 한계 이하인 단면	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	압축철근비	compression reinforcement ratio	(콘)콘크리트의 유효단면적에 대한 압축철근 단면적의 비	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	앞부벽식 옹벽	buttress retaining wall	(콘)흙과 접하지 않는 쪽에 옹벽의 안정 또는 강도를 확보하기 위하여 지지벽을 갖는 철근콘크리트 옹벽	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	앵커	anchor	① (지)흙막이 구조물, 비탈면, 터널 등의 안정화, 구조물의 부상(浮上) 방지 등을 위해 설치하는 구조체 ② (콘)콘크리트 구조체에 다른 부재를 정착하기 위하여 선설치 또는 후설치하는 구조 요소	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	얇은 쉘	thin shell	(콘)두께가 다른 치수에 비해 작은 곡면 슬래브나 절판으로 이루어진 3차원 구조물	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	연결재	connector	① (콘)관성력을 전달하거나 또는 기초나 벽 등 건물을 구성하고 있는 부분이 분리되는 것을 방지하기 위해 사용되는 부재 ② (강)볼트, 리벳 또는 다른 연결기구 등을 총괄해서 지칭하는 용어	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	연결철근	cross tie	(콘)기둥단면에서 외곽타이 안에 배치되는 타이로서 한쪽 끝에서는 적어도 지름의 6배 이상의 연장길이(또한 75mm 이상)를 갖는 135°갈고리가 있고 다른 끝에서는 적어도 지름의 6배 이상의 연장길이를 갖는 90°갈고리	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			가 있는 철근	
KDS 14 20 01	연직하중	gravity load	(콘)고정하중이나 활하중과 같이 구조물에 중력방향으로 작용하는 하중	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	옵셋굽힘철근	offset bent bar	(교)(콘)기둥연결부에서 단면치수가 변하는 경우에 배치되는 구부린 주철근	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	완전균열등급	cracked section	(콘)프리스트레스된 휨부재의 균열 발생 가능성을 나타내는 등급의 하나로서 사용하중에 의한 인장측 연단응력f_t이 $\sqrt{f_{ck}}$를 초과하여 균열이 발생하는 단면에 해당하는 등급	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	원형철근	plain bar	(콘)표면에 리브 또는 마디 등의 돌기가 없는 원형단면의 봉강으로서 KS D 3504에 규정되어 있는 철근	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	유효깊이	effective depth	(교)(콘)(건)콘크리트 압축연단부터 모든 인장철근군의 도심까지 거리	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	유효단면적	effective cross sectionalarea	① (콘)유효깊이에 유효폭을 곱한 면적 ② (강)부재나 접합부의 강도 등을 산정할 때, 역학적으로 유효하다고 생각하여 사용하는 단면적	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	유효인장력	effective tensile force	(콘)프리스트레스를 준 후 긴장재 응력의 릴랙세이션, 콘크리트의 크리프와 건조수축 등의 영향으로 프리스트레스 손실이 완전히 끝난 후 긴장재에 작용하고 있는 인장력	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	유효프리스트레스	effective prestress	(콘)모든 응력 손실이 끝난 후의 긴장재에 남는 응력	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	응력	stress	(강)(건)(콘)하중 및 외력에 의하여 구조부재에 발생하는 단위면적당 내력의 크기	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	이형철근	deformed bar, deformed reinforcing bar	(콘)(건)콘크리트와의 부착을 위하여 표면에 리브와 마디 등의 돌기가 있는 봉강으로서 KS D 3504에 규정되어 있는 철근 또는 이와 동등한 품질과 형상을 가지는 철근	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	인장지배단면	tension-controlled section	(콘)공칭강도에서 최외단 인장철근의 순인장변형률이 인장지배변형률 한계 이상인 단면	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	인장철근비	tension reinforcement ratio	(콘)콘크리트의 유효단면적에 대한 인장철근 단면적의 비	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 14 20 01	인장타이	tension tie	(콘)스트럿-타이 모델에서 주인장력 경로로 선택되어 철근이나 긴장재가 배치되는 인장부재	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	장선구조	joist construction	(콘)슬래브를 지지하는 작은 보 구조 시스템	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	장주효과	slenderness effect	(콘)기둥의 횡방향 변위와 축력으로 인한 2차 휨모멘트가 무시할 수 없는 크기로 발생하여, 선형탄성 구조해석에 의한 휨모멘트보다 더 큰 휨모멘트가 기둥에 작용하는 효과	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	재킹력	jacking force	(콘)프리스트레스트콘크리트에 있어서 긴장재에 인장력을 도입할 때 잭에 의해 콘크리트에 가해지는 일시적인 힘	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	적합비틀림	compatibility torsion	(건)(콘)균열의 발생 후 비틀림모멘트의 재분배가 일어날 수 있는 비틀림	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	전경량 콘크리트	all-lightweight concrete	(콘)잔골재와 굵은골재 전부를 경량골재로 대체하여 만든 콘크리트	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	전단머리	shear head	(콘)보가 없는 2방향 슬래브 시스템에서 전단보강을 위하여 기둥 상부의 슬래브 내에 배치하는 보강재	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	전단면	shear plane	(콘)전단력이 작용하는 면으로서 균열 면 또는 전단력에 의해 균열이 일어날 가능성이 있는 면	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	전단보강근	shear reinforcement	(콘)전단력에 저항하도록 배치한 철근	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	전도	overturning	(콘)저판 끝단을 기준으로 작용하는 수평력에 의한 휨모멘트(전도휨모멘트)가 연직력에 의한 휨모멘트(저항휨모멘트)를 초과하여 옹벽 및 벽체 등이 넘어지려는 현상	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	전면기초	raft foundation, mat foundation	(교)(지)(콘)상부구조물의 여러 개의 기둥 또는 내력벽체를 하나의 넓은 슬래브로 지지하는 기초 형식	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	절판	folded plate	(콘)얇은 평면 슬래브를 굽혀 긴 경간을 지지할 수 있도록 만든 판 구조	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	접속장치	coupler	(콘)긴장재와 긴장재 또는 정착장치와 정착장치를 접속시키는 장치	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	정착길이	development	(교)(콘)위험단면에서 철근 또는 긴장재의 설계	한국콘크리트

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		length	기준항복강도를 발휘하는 데 필요한 최소 묻힘 길이	학회
KDS 14 20 01	정착장치	anchorage device	(교)(콘)긴장재를 콘크리트에 정착시켜 프리스트레스를 부재에 전달하기 위한 장치	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	조립용 철근	erection bar	(콘)철근을 조립할 때 철근의 위치를 확보하기 위하여 사용하는 보조철근	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	종방향 철근	longitudinal reinforcement	(콘)부재에 길이방향으로 배치한 철근	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	좌굴	buckling	① (철)레일의 온도상승에 의해 레일이 휘는 현상 ② (강)(교)(건)(콘)임계압축하중을 받는 구조물이나 구조요소가 기하학적으로 안정성을 잃는 상태	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	주각	pedestal	(콘)기초 위에 돌출된 압축부재로서 단면의 평균 최소 치수에 대한 높이의 비율이 3 이하인 부재	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	주열대	column strip	(콘)2방향 슬래브에서 기둥과 기둥을 잇는 슬래브의 중심선에서 양측으로 각각 0.25l1과 0.25l2 중에서 작은 값과 같은 폭을 갖는 설계대	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	주철근	main reinforcement	(교)(콘)주된 단면력이 작용하는 방향으로 휨모멘트와 축력에 저항하기 위하여 배치하는 철근	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	중간대	middle strip	(콘)2방향 슬래브에서 2개의 주열대 사이에 구획된 설계대	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	지반지지력	bearing capacity	(콘)지반이 지지할 수 있는 힘의 크기	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	지속하중	sustained load	(콘)장기간에 걸쳐서 지속적으로 작용하는 하중	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	지압강도	bearing strength	(콘)하중이 가해지는 면적에 대한 지지면 콘크리트의 압축강도	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	지진하중	seismic load	(건)(콘)지진에 의한 지반운동으로 구조물에 작용하는 하중	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	책임구조	qualified	① (콘)구조물에 대한 전문적인 지식, 풍부한	한국콘크리트

출처	국문	영문	정의	관련 단체
	기술자	structural engineer	경험과 식견을 가진 구조기술사 또는 동등 이상의 자격을 갖춘 전문가로서, 이 기준에 따라 구조물의 구조 설계 및 구조 검토, 구조 감리, 안전진단 등 관련 업무를 책임지고 수행할 수 있는 능력을 가진 기술자 ② (건)건축구조분야에 대한 전문적인 지식, 풍부한 경험과 식견을 가진 전문가로서 이 기준에 따라 건축구조물의 구조에 대한 구조설계 및 구조검토, 구조검사 및 실험, 시공, 구조감리, 안전진단 등 관련업무를 책임지고 수행하는 기술자 ③ (건)KDS 41 10 15의 6.12에서는 면진시스템을 적용한 구조물, 6.13에서는 감쇠시스템을 적용한 구조물의 설계에 책임이 있는 등록된 설계전문가	학회
KDS 14 20 01	철근콘크리트	reinforced concrete	(콘)외력에 대해 철근과 콘크리트가 일체로 거동하게 하고, 규정된 최소 철근량 이상으로 철근을 배치한 콘크리트	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	침하	settlement	① (건)통나무건축에서 통나무재가 건조하면서 생기는 통나무재의 수축과 통나무재가 층층이 쌓이는데 따른 목재 섬유질의 상부 하중에 의한 압축으로 통나무벽체의 높이가 낮아지는 현상 ② (콘)지반, 말뚝 등이 내려앉는 현상	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	캔틸레버식 옹벽	cantilever retaining wall	(콘)벽체에 널말뚝이나 부벽이 연결되어 있지 않고 저판 및 벽체만으로 토압을 받도록 설계된 철근콘크리트 옹벽	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	콘크리트용 순환골재	recycled aggregate for concrete	(콘)폐콘크리트의 파쇄·처리를 거쳐 생산된 재생골재로서, 건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률 제2조 제7호의 규정에 따름	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	콘크리트의 설계기준압축강도	specified compressive strength of concrete	(콘)콘크리트 부재를 설계할 때 기준이 되는 콘크리트의 압축강도	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	크리프	creep	(강)(콘)응력을 작용시킨 상태에서 탄성변형 및 건조수축 변형을 제외시킨 변형으로 시간이 경과함에 따라 변형이 증가되는 현상	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	탄성계수	modulus of elasticity,	(콘)재료의 비례한도 이하의 변형률에 대응하는 인장 또는 압축응력의 비	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		elastic modulus		
KDS 14 20 01	특수경계요소	special boundary element	(콘)콘크리트 내진설계기준에서 특수철근콘크리트 구조벽체의 단부에 설치하는 경계요소	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	파상마찰	wobble friction	(교)(콘)프리스트레스를 도입할 때 쉬스 또는 덕트의 시공상 오차에 의해 긴장재와 쉬스 또는 덕트 사이에 발생하는 마찰	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	평형비틀림	equilibrium torsion	(콘)비틀림모멘트의 재분배가 일어날 수 없는 비틀림	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	포스트텐셔닝	post-tensioning	(가)(콘)콘크리트가 굳은 후에 긴장재를 인장하고 부재의 양단에 정착시켜 프리스트레스를 부재에 도입시키는 방법	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	표준갈고리를 갖는 철근의 정착길이	development length for a bar with a standard hook	(콘)위험단면(철근의 항복강도가 도달되어야 할 단면)과 90°갈고리의 외단 간의 최단길이	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	표피철근	skin reinforcement	(교)(콘)(건)주철근이 단면의 일부에 집중 배치된 경우일 때 부재의 측면에 발생 가능한 균열을 제어하기 위한 목적으로 주철근 위치에서부터 중립축까지의 표면 근처에 배치하는 철근	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	풍하중	wind load	(콘)바람에 의하여 구조물에 작용하는 하중	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	프리스트레스	prestress	(교)(콘)외력의 작용에 의한 인장응력을 상쇄할 목적으로 미리 계획적으로 콘크리트에 준 응력	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	프리스트레스 도입	prestress transfer	(콘)긴장재의 인장력을 콘크리트에 전달하기 위한 조작	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	프리스트레스 압축 인장력	precompressed tensile zone	(콘)프리스트레싱을 하는 동안에 압축응력을 받았던 단면이 그 후 외부에서 작용한 하중에 의해 인장응력을 받게 되는 부분	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	프리스트레스 힘	prestressing force	(콘)(교)프리스트레싱에 의하여 부재의 단면에 작용하고 있는 힘	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	프리스트레스트콘크리트	prestressed concrete	외력에 의하여 발생하는 응력을 소정의 한도까지 상쇄할 수 있도록 미리 계획적으로 압축	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			력을 작용시킨 콘크리트:PS콘크리트 또는 PSC라고 약칭하기도 함.	
KDS 14 20 01	프리스트레싱	prestressing	(콘)(교)프리스트레스를 주는 일	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	프리스트레싱 강재	prestressing steel	(콘)프리스트레스를 주기 위하여 쓰이는 강재	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	프리캐스트 콘크리트	precast concrete	(가)(콘)제작공장 또는 제작장에서 생산된 일정한 형태의 콘크리트 부재	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	프리텐셔닝	pre-tensioning	(콘)긴장재를 먼저 긴장한 후에 콘크리트를 치고 콘크리트가 굳은 다음, 긴장재에 가해 두었던 인장력을 긴장재와 콘크리트의 부착에 의해서 콘크리트에 전달시켜 프리스트레스를 주는 방법	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	플랫 슬래브	flat slab	(콘)없이 지판에 의해 하중이 기둥으로 전달되며, 2방향으로 철근이 배치된 콘크리트 슬래브	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	플랫 플레이트	flat plate	(콘)보나 지판이 없이 기둥으로 하중을 전달하는 2방향으로 철근이 배치된 콘크리트 슬래브	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	피복 두께	clear cover, cover thickness	(콘)콘크리트 표면과 그에 가장 가까이 배치된 철근 표면 사이의 콘크리트 두께	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	하중	load	(가)(강)(철)(콘)구조물 또는 부재에 응력 및 변형을 발생시키는 일체의 작용	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	하중계수	load factor	① (건)(교)(콘)하중의 공칭값과 실제 하중 간의 불가피한 차이, 하중을 작용외력으로 변환시키는 해석상의 불확실성, 예기치 않은 초과하중, 환경작용 등의 변동을 고려하기 위하여 사용하중에 곱해주는 안전계수 ② (교)하중효과에 곱하는 통계에 기반한 계수이며, 일차적으로 하중의 가변성, 해석 정확도의 결여 및 서로 다른 하중의 동시작용 확률을 고려하며, 계수 보정과정 을 통하여 저항의 통계와도 연관	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	하중조합	load combination	(건)(교)(콘)구조물 또는 부재에 동시에 작용할 수 있는 각종 하중의 조합	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	합성콘크리트 압축부재	composite compression member	(콘)구조용 강재, 강관 또는 튜브로 축방향을 보강한 압축부재	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 14 20 01	합성콘크리트 휨부재	composite flexural member	(콘)현장이 아닌 곳에서 만들어진 프리캐스트 부재와 현장치기콘크리트 요소로 구성되는 휨부재로서 그 요소가 하중에 대해서 일체가 되어 움직이도록 결합된 부재	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	현부재	chord	(콘)트러스 상하 현부재와 같이 압축 및 인장부재 역할을 담당하는 구조요소	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	확대기초판	spread footing, spread foundation	(콘)상부 수직하중을 하부 지반에 분산시키기 위해 밑면을 확대시킨 철근콘크리트판	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	확대휨모멘트	magnified moment	(콘)세장한 부재에서 변형을 고려하여 계산한 증가된 휨모멘트	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	활동	sliding	(콘)흙에서 전단파괴가 일어나서 어떤 연결된 면을 따라서 엇갈림이 생기는 경우	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	활동방지벽	base shear key	(콘)옹벽의 활동을 일으키는 수평하중에 충분히 저항할 만큼 큰 수동토압을 일으키기 위해 저판 아래에 만드는 벽체	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	활하중	live load	(건)(콘)구조물의 사용 및 점용에 의해 발생되는 하중으로서 크기나 위치가 시간에 따라 변하는 하중	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	횡구속 골조	non-sway frame	① (콘)횡방향의 층 변위가 구속된 골조, KDS 14 20 20(4.4.5(1)) 참조 ② (건)KDS 41 90 31(4.1)에 따른 수직가새 또는 콘크리트 전단벽이 설치된 골조	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	횡하중	lateral load	(강)(건)(콘)풍하중, 지진하중, 횡방향 토압 또는 유체압과 같이 구조물에 수평으로 작용하는 하중	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	후프철근	hoop	① (콘)폐쇄띠철근 또는 연속적으로 감은 띠철근 ② (건)기둥과 보에서 코어 콘크리트를 둘러싸고 135° 갈고리로 코어 콘크리트에 정착된 횡방향 철근으로, 폐쇄띠 철근 또는 연속적으로 감은띠 철근	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	휨부재	flexural member	(콘)축력을 받지 않거나 축력의 영향을 무시할 수 있을 정도의 축력을 받는 부재로서 주로 휨모멘트와 전단력을 저항하는 부재	한국콘크리트학회
KDS 14 20 01	휨불연속	flexural discontinuity	(콘)휨인장력이 작용되지 않는 상태	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 14 20 01	휨철근	flexural reinforcement	(콘)휨모멘트에 저항하도록 배치하는 부재축 방향의 철근	한국콘크리트학회
KDS 14 20 24	B영역	B-region	(콘)보 이론의 평면유지원리가 적용되는 부분	한국콘크리트학회
KDS 14 20 24	D영역	D-region	(콘)집중하중에 의한 하중 불연속부, 단면이 급변하는 기하학적 불연속부 그리고 보 이론의 평면유지원리가 적용되지 않는 영역	한국콘크리트학회
KDS 14 20 24	스트럿	strut	(콘)스트럿-타이 모델의 압축요소로서, 프리즘 모양 또는 부채꼴 모양의 압축응력장을 이상화한 요소	한국콘크리트학회
KDS 14 20 24	스트럿-타이 모델	strut-and-tie model	(교)(콘)콘크리트 구조 부재 또는 응력교란영역의 설계를 위하여 스트럿, 타이, 절점으로 구성한 트러스 모델	한국콘크리트학회
KDS 14 20 24	절점	node	(콘)스트럿-타이 모델의 3개 이상 스트럿과 타이의 연결점 또는 스트럿과 타이 그리고 집중하중의 중심선이 교차하는 점	한국콘크리트학회
KDS 14 20 24	절점영역	nodal zone	(콘)스트럿과 타이의 힘이 절점을 통해서 전달될 수 있도록 하는 절점의 유한 영역으로 2차원의 삼각형 또는 다각형 형태이거나 3차원에서는 입체의 유한 영역	한국콘크리트학회
KDS 14 20 24	타이	tie	(콘)스트럿-타이 모델의 인장력 전달요소	한국콘크리트학회
KDS 14 20 30	강제변형	imposed deformation	(콘)구조물이 외부 구속이 되어 있을 때 크리프, 건조수축, 온도변화 등에 의해 발생한 변형	한국콘크리트학회
KDS 14 20 30	전 단면 인장균열	hoop,direct tension cracking	(콘)주로 축 인장력에 의해 단면 전체에 인장응력이 발생되어 단면 전체에 걸쳐 발생되는 균열	한국콘크리트학회
KDS 14 20 30	휨인장균열	flexural cracking	(콘)휨모멘트에 의해 발생되는 균열로서 단면의 한쪽 부분에만 발생되는 균열	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	강도설계법	strength design method	(건)(콘)구조부재를 구성하는 재료의 비탄성거동을 고려하여 산정한 부재단면의 공칭강도에 강도감소계수를 곱한 설계용 강도의 값(설계강도)과 계수하중에 의한 부재력(소요강도)이상이 되도록 구조부재를 설계하는 방법	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	공기량	air content	(콘)굳지 않은 콘크리트에 포함되어 있는 공기용	한국콘크리트

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			적의 콘크리트 용적에 대한 백분율로, 골재 내부의 공기는 포함하지 않음	학회
KDS 14 20 40	급식성	rapid deterioration	(콘)콘크리트의 화학적 침식정도가 빠르게 일어나는 성질	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	내구성	durability	(건)(콘)구조물의 성능 저하에 대한 저항성으로 소요의 공용기간 중 요구되는 성능과 수준을 지속시킬 수 있는 정도	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	내구성 감소계수	durability reduction factor	(콘)내구성을 평가할 때 콘크리트 및 콘크리트 구조물이 보유하고 있는 내구성능에 대한 불확실성을 고려하기 위하여 내구성능 특성값에 곱해 주는 계수	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	내구성 설계	durability design	(콘)구조물 또는 부재의 목표내구수명에 따라 소요의 내구성능이 얻어지도록 내구성을 고려하여 실시하는 설계	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	내구성 평가	durability evaluation	(콘)구조물의 목표내구수명기간 동안에 내구성능을 확보하는가를 판단하기 위하여 수행하는 평가	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	내구성능	durability performance	(콘)구조물의 성능을 사용기간 내에 요구수준 이상으로 유지하는 성능	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	내구성능 예측값	predicted value of durability	(콘)콘크리트 및 콘크리트 구조물의 내구성능에 대한 예측값	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	내구성능 특성값	characteristic value of durability	(콘)콘크리트 및 콘크리트 구조물이 보유해야 하는 내구성능의 요구특성값	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	노후도	degree of deterioration	(콘)콘크리트 구조물의 사용기간이 증가함에 따라 성능저하로 인해 성능이 저하된 정도	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	동결방지제	freezing preventing agent	(콘)콘크리트의 동결을 방지하기 위한 혼화재료	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	동결융해	freeze-thaw	(콘)외부의 기온의 변화에 의해 수분이 얼었다가 녹는 과정	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	동결융해 저항성	resistance to freezing and thawing	(콘)동결융해의 되풀이 작용에 대하여 본래의 성능을 유지하기 위한 저항성을 말함	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	동결융해시험	freeze-thaw	(콘)콘크리트의 내동해성을 평가하기 위하여	한국콘크리트

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		test	단기간에 동결과 융해를 반복해서 성능저하 정도를 평가하는 시험	학회
KDS 14 20 40	동해	frost damage	(콘)외부 기온의 변화에 의하여 재료 내부에 함유된 수분의 동결융해가 반복되면서 피해를 입게 되는 현상	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	목표내구수명	target service life	(콘)해당 콘크리트 구조물의 중요도, 규모, 종류, 사용기간, 유지관리수준 및 경제성 등을 고려하여 설정된 구조물이 내구성능을 유지해야 하는 기간	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	방식조치	protective treatment	(콘)콘크리트의 침식을 방지하기 위하여 콘크리트 피복에 코팅재료를 씌우는 행위	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	비말대	splash belt	(콘)주기적으로 혹은 간헐적으로 해수 또는 여러 다른 입경의 해수 방울에 의하여 영향을 받는 부위	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	상대동탄성계수	relative dynamic modulus of elasticity	(콘)내동해성을 판정하는 기준으로 동결융해를 받기 전의 동탄성계수에 대한 동결융해를 받은 후의 동탄성계수의 비를 백분율로 나타낸 것	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	서식성	slow deterioration	(콘)콘크리트의 화학적 침식 정도가 천천히 일어나는 성질	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	설계내구성값	design durability value	(천)내구성능 특성값에 내구성 감소계수를 곱한 값	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	설계내구수명	design service life	(콘)콘크리트 구조물이 한계성능저하상태에 이르기까지의 기간	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	성능저하	deterioration	(콘)구조물의 재료적 성질 또는 물리, 화학, 기후적 혹은 환경적인 요인에 의하여 주로 시공 이후에 장기적으로 발생하는 내구성능 저하 현상	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	소요 내구성값	required durability value	(콘)내구성능 예측값에 환경 불확실성을 고려한 환경계수를 곱한 값	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	스케일링	scaling	(콘)동결융해작용에 의하여 표면 모르타르나 페이스트가 작은 조각상으로 떨어져 나가는 현상	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	신뢰성지수	reliability index	(콘)내구성 평가에 일반적으로 파괴확률 대신에 사용되는 내구성 감소계수와 환경계수의 신뢰도 척도	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 14 20 40	안전율	safety factor	① (강)(교)(콘)구조물의 안전성을 보장하는 계수로서 저항능력과 그에 대응하는 작용외력의 비 ② (강)(교)(콘)구조물의 안전성을 보장하는 계수로서 내구성 설계에서 내구성 감소계수에 대한 환경계수의 비	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	염해	chloride attack	(콘)콘크리트 혹은 콘크리트 구조물에 있어 염소이온의 침투로 인해 철근이 부식되는 현상	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	유지관리	maintenance	(건)(교)(콘)구조물의 성능과 기능을 적정한 상태로 유지할 목적으로 실시하는 제반 활동	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	임계염소이온농도	threshold chloride ion concentration	(콘)염소이온의 침투로 인해 콘크리트 내부의 철근에서 부식이 발생하기 시작하는 염소이온 농도	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	침식	erosion	(콘)콘크리트가 빗물, 유수, 바람 등의 외력에 의하여 물리적으로 깍이는 작용 및 빗물이나 지하수로 인해 화학적으로 용해되는 현상	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	탄산화	carbonation	(콘)이산화탄소에 의하여 시멘트 경화체 내의 수산화칼슘이 탄산칼슘으로 변화되어 콘크리트의 알칼리성이 저하되는 현상	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	탄산화 속도계수	carbonation (velocity) coefficient, cabonation rate	(콘)이산화탄소에 의하여 콘크리트의 알칼리성이 저하되는 속도	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	팝아웃	pop-out	(콘)내동해성이 작은 골재를 콘크리트에 사용하는 경우 동결융해 작용에 의해 골재가 팽창하여 파괴되어 떨어져 나가거나 그 위치의 콘크리트 표면이 떨어져 나가는 현상	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	한계깊이	threshold deterioration depth	(콘)콘크리트가 성능저하될 때, 구조물의 내구성능 저하를 일으키기 시작하는 콘크리트 표면으로부터 성능저하침투깊이	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	한계성능저하상태	deterioration limit state	(콘)구조물이 여러 성능저하요인에 대해서 성능저하가 발생하는 기준점에 도달한 상태	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	화학적 침식	chemical attack	(콘)침식성 물질과 콘크리트의 용식이나 성능저하 또는 콘크리트에 침입한 침식성 물질이 시멘트 조성물질이나 강재와 반응하여, 체적팽창에 의한 콘크리트의 균열이나 표면의 박리 등을 일으키는 성능저하현상	한국콘크리트학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 14 20 40	확산계수	diffusion coefficient	(콘)임의의 물질이 위치에 따른 농도차이로 인해 콘크리트 내부로 침투하는 속도를 나타내는 계수	한국콘크리트학회
KDS 14 20 40	환경계수	environmental factor	(콘)내구성을 평가할 때 콘크리트 및 콘크리트 구조물의 내구성에 영향을 미치는 외부 환경 작용의 불확실성을 고려하기 위하여 내구성능의 예측값에 곱해주는 안전계수	한국콘크리트학회
KDS 14 20 54	간격슬리브	distance sleeve	(콘)언더컷앵커, 비틀림 제어 확장앵커 및 변위제어 확장앵커의 중심부를 둘러싸는 확장되지 않는 슬리브	한국콘크리트학회
KDS 14 20 54	갈고리볼트	hooked bolt	(콘)앵커 하단에 위치하고 90°갈고리(L볼트)또는180°갈고리(J볼트)의 지압에 의하여 정착되는 선설치 앵커	한국콘크리트학회
KDS 14 20 54	보조철근	supplementary reinforcement	(콘)잠재적인 콘크리트의 파괴 프리즘을 구조부재에 연결시키기 위하여 설계 및 설치되는 철근으로 모든 설계하중을 앵커에서 구조 부재에 전달하도록 설계되지는 않은 철근	한국콘크리트학회
KDS 14 20 54	부속물	attachment	(콘)콘크리트 면의 외부에서 앵커에 하중을 전달하거나 또는 앵커에서 하중을 전달받는 구조 부재	한국콘크리트학회
KDS 14 20 54	선설치앵커	cast-in-place anchor	(콘)콘크리트 치기 이전에 설치되는 헤드볼트, 헤드스터드 또는 갈고리볼트	한국콘크리트학회
KDS 14 20 54	앵커	anchor	① (지)흙막이 구조물, 비탈면, 터널 등의 안정화, 구조물의 부상(浮上) 방지 등을 위해 설치하는 구조체 ② (콘)콘크리트 구조체에 다른 부재를 정착하기 위하여 선설치 또는 후설치하는 구조 요소	한국콘크리트학회
KDS 14 20 54	앵커 그룹	anchor group	(콘)대체로 동등한 유효묻힘깊이를 갖는 다수의 앵커	한국콘크리트학회
KDS 14 20 54	앵커뽑힘강도	anchor pullout strength	(콘)앵커 자체 또는 앵커의 주요부가 주변 콘크리트를 심각하게 파괴시키지 않은 상태로 미끄러져 뽑히는 경우의 강도	한국콘크리트학회
KDS 14 20 54	앵커철근	anchor reinforcement	(콘)앵커에서 구조 부재로 전체 설계하중을 전달하는데 사용되는 철근	한국콘크리트학회
KDS 14 20 54	언더컷앵커	undercut	(콘)앵커의 묻힌 단부 부위 콘크리트를 도려내	한국콘크리트

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		anchor	고(언더커팅) 기계적 맞물림으로 인장강도를 얻는 후설치앵커	학회
KDS 14 20 54	연단거리	edge distance	(강)(건)(콘)부재의 연단으로부터 가장 가까운 볼트, 리벳, 앵커 등의 중심까지의 거리	한국콘크리트학회
KDS 14 20 54	연성강재요소	ductile steel element	(콘)인장시험 결과 연신율이 14% 이상이고 단면적 감소가 30% 이상인 요소	한국콘크리트학회
KDS 14 20 54	유효묻힘깊이	effective embedment depth	(콘)앵커가 힘을 주변 콘크리트에 전달하거나 또는 전달 받는 전체 깊이	한국콘크리트학회
KDS 14 20 54	취성강재요소	brittle steel element	(콘)인장시험 결과 연신율이 14% 미만이거나 단면적 감소가 30% 미만인 경우 또는 두 가지에 모두 해당되는 요소	한국콘크리트학회
KDS 14 20 54	측면파열강도	side-face blowout strength	(콘)커의 묻힘깊이가 크고 측면 피복 두께가 작은 경우 콘크리트 상부면에서는 파괴가 거의 발생하지 않으면서 묻힌 헤드 주변 콘크리트의 측면 파괴가 발생하는 강도	한국콘크리트학회
KDS 14 20 54	콘크리트파괴강도	concrete breakout strength	(콘)앵커 또는 앵커 그룹 주변 콘크리트 일부가 모재로부터 분리되는 경우의 강도	한국콘크리트학회
KDS 14 20 54	콘크리트프라이아웃강도	concrete pryout strength	(콘)짧고 강성이 큰 앵커가 작용하는 전단력의 반대방향으로 변위하면서 앵커의 후면 콘크리트를 탈락시키는 경우의 강도	한국콘크리트학회
KDS 14 20 54	투영면적	projected area	(콘)사각뿔로 가정한 파괴면의 밑면을 대표하기 위해 사용되는 콘크리트 부재면 상의 면적	한국콘크리트학회
KDS 14 20 54	특수 삽입물	special insert	(콘)부속물의 볼팅 및 슬롯 연결을 위해 미리 설계되고 제작된 선설치앵커	한국콘크리트학회
KDS 14 20 54	하위 5 %	5% lower fractile	(콘)실제 강도가 공칭강도를 초과할 확률 95%에 대한 90%의 신뢰도를 의미하는 통계 용어	한국콘크리트학회
KDS 14 20 54	헤드스터드	headed stud	(콘)콘크리트를 치기 전에 아크 용접 과정에 의하여 스터드에 판 또는 유사한 강재 부속물을 고정시킨 강재 앵커	한국콘크리트학회
KDS 14 20 54	확장슬리브	expansion sleeve	(콘)가해진 비틀림 또는 충격으로 중심부에 의하여 바깥쪽으로 밀려나는 확장앵커의 바깥부분:미리 천공된 구멍 측면에 지압을 가함	한국콘크리트학회
KDS 14 20 54	확장앵커	expansion	(콘)굳은 콘크리트에 삽입되어 직접적인 지	한국콘크리트

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		anchor	압 또는 마찰, 혹은 지압과 마찰에 의하여 콘크리트에 힘을 전달하거나 전달받는 후설치앵커	학회
KDS 14 20 54	후설치앵커	post-installed anchor	(콘)굳은 콘크리트에 설치하는 앵커. 확장앵커 및 언더컷앵커가 후설치앵커의 종류	한국콘크리트학회

1.4 구조(강구조) 분야

■ 구조(강구조) 분야의 건설기준용어

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 14 31 05	가스메탈아크 용접	GMAW: gas metal arc welding	(교)(강)외부에서 용융금속을 대기영향으로부터 보호하기 위하여 보호가스를 공급하면서 연속으로 공급되는 용가재를 사용하는 아크용접	한국강구조학회
KCS 14 31 05	가용접	tack weld	(강)본용접 전에 용접되는 부재를 정해진 위치에 잠정적으로 유지시키기 위해서 비교적 짧은 길이로 된 용접	한국강구조학회
KCS 14 31 05	가조임볼트	temporary tightening bolt	(강)(교)부재의 가조립 또는 가설(설치) 시 연결부에 위치를 이음 고정하여 부재의 변형 등을 막기 위해서 임시로 사용하는 볼트	한국강구조학회
KCS 14 31 05	강구조제작자	steel fabricator	(강)강재 가공 제품의 제작 및 공사현장 시공의 일부를 담당하는 협력업자	한국강구조학회
KCS 14 31 05	강재	steel	(강)(콘)철을 주성분으로 하는 구조용 강의 총칭으로서, 구조용 강판, 강관, 형강, 선재, 봉강, 볼트 및 연결재, 정착재, 주조품 등과 이들의 부속재료	한국강구조학회
KCS 14 31 05	검사	inspection	(공)(강)(건)(교)(도)(설)(콘)「건설공사 사업관리방식 검토기준 및 업무수행지침」 제2조제24호에 의한 검사	한국강구조학회
KCS 14 31 05	고장력강	high tensile strength steel	(강)(교)항복강도 355 MPa급 이상의 압연재로서 용접성, 노치인성 및 가공성을 중시하여 제조된 강재	한국강구조학회
KCS 14 31 05	기공	blowhole	(교)(강)용융금속 중에 발생한 기포가 응고 시에 이탈하지 못하고 용접부내에 잔류하여 생기는 공동현상	한국강구조학회
KCS 14 31 05	단강품	forged steel	(강)(교)적당한 단련성형비를 주도록 강괴 또는 강편을 단련성형하고 소정의 기계적 성질을 주기 위하여 열처리한 것	한국강구조학회
KCS 14 31 05	단조품	forged product	(강)(교)단조성형된 채로의 형상	한국강구조학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 14 31 05	더돋기	weld reinforcement (강구조분야), extra banking (토공분야)	① (강)홈용접 또는 필릿용접에서 필요치수 이상으로 표면에서 돋아오른 용착금속 ② (천)계획고 보다 예상침하량 이상 높게 시공하는 것	한국강구조학회
KCS 14 31 05	뒷댐재	backing strip, backing bar	(강)(교)맞대기 용접을 한면으로만 실시하는 경우 충분한 용입을 확보하고 용융금속의 용락(burn-through)을 방지할 목적으로 동종 또는 이fwp종의 금속판, 입상 플럭스, 불성 가스 등을 루트 뒷면에 받치는 것	한국강구조학회
KCS 14 31 05	드래그라인, 지연곡선	drag line	(강)일정 속도로 가스를 절단할 때 절단 홈의 밑바닥에 가까울수록 슬래그의 방해, 산소의 오염, 산소분출 속도의 저하 등에 의하여 산화작용과 절단이 지연되어 거의 일정한 간격으로 평행된 곡선이 나타나는 것	한국강구조학회
KCS 14 31 05	로터리플래너	rotary planer	(강)회전하는 원반에 다수의 날을 설치한 것을 평삭반의 바이트 부분에 이용하여 연삭능력을 증대시킨 것	한국강구조학회
KCS 14 31 05	메털터치	metal touch	(강)기둥 이음부에 인장응력이 발생하지 않고, 이음부분 면을 절삭가공기를 사용하여 마감하고 충분히 밀착시킨 이음	한국강구조학회
KCS 14 31 05	밀시트	mill sheet	(강)강재 납입 시에 첨부하는 품질보증서	한국강구조학회
KCS 14 31 05	밀착조임	snug tight	(강)임팩트렌치로 수회 또는 일반렌치로 접합판이 완전히 밀착된 상태가 되도록 최대로 조이는 것	한국강구조학회
KCS 14 31 05	반입검사	inspection of steel products to be carried	(강)시공자가 실시하는 검사 중, 강제품을 반입할 때 실시하는 검사	한국강구조학회
KCS 14 31 05	서브머지드아크용접	SAW: submerged arc welding	(강)(건)두 모재의 접합부에 입상의 용제, 즉 플럭스를 놓고 그 플럭스 속에서 용접봉과 모재 사이에 아크를 발생시켜 그 열로 용접하는 방법	한국강구조학회
KCS 14 31 05	설계도서	design document	(가)(강)(건)(도)(설)(철)건설기술진흥법 시행규칙 제40조제1항, 「건축물의 설계도서 작성기준」(국토교통부 고시), 「주택의 설계도서 작성기준」(국토교통부 고시)에 의하여 발주자 또는 설계 업무를 수행하는 건설기술용역업자가 작성한 설계도면, 설계	한국강구조학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			예산서, 공사시방서, 설계보고서, 구조계산서, 건축설비계산 관계서류, 토질 및 지질 관계서류, 발주자가 특히 필요하다고 인정하여 요구한 부대도면과 그 밖의 관련 서류	
KCS 14 31 05	스캘럽	scallop	(강)(건)(교)용접접근공이라고도 하며, 용접선의 교차를 피하기 위해 한 쪽의 부재에 설치한 홈	한국강구조학회
KCS 14 31 05	스패터	spatter	(강)(교)아크용접이나 가스용접 등에서 용접중에 비산하는 슬래그 또는 금속 입자	한국강구조학회
KCS 14 31 05	아크에어 가우징	arc air gouging	(강)(교)탄소봉을 전극으로 하여 아크를 발생시켜 용융금속을 홀더(holder)의 구멍으로부터 탄소봉과 평행으로 분출하는 압축공기로서 계속 불어내어 홈을 파는 방법	한국강구조학회
KCS 14 31 05	열가공제어강	thermo-mechanical control process (TMCP) steel	(강)(교)제어 압연을 기본으로 하여 그 후 공랭 또는 강제적인 제어 냉각을 하여 얻어지는 강	한국강구조학회
KCS 14 31 05	열간가공	hot rolling process	(강)재결정이 일어나는 이상의 온도와 변형률 속도조건에서 변형을 주는 공정	한국강구조학회
KCS 14 31 05	열처리 고장력강	quenched & tempered high tensile strength steel	(교)(강)강을 담금질(quenching)한 후 뜨임질(tempering : 뜨임온도는 400 ℃ 이상)을 하여 강의 결정입자를 곱게 해서 재질을 조정하고 강인화시켜 열처리를 하여 고장력강으로서의 성질을 지니도록 한 강재로서, 일명 조질고장력강이라고도 칭함	한국강구조학회
KCS 14 31 05	용락	burn-through	(강)(교)용접금속이 홈의 뒷면에 녹아내리는 현상	한국강구조학회
KCS 14 31 05	용접절차서	welding procedure specification	(강)용접이음부에서 설계대로 용접하기 위하여 요구되는 제반 용접조건을 상세히 제시하는 서류를 말함	한국강구조학회
KCS 14 31 05	이음용지그	strong back	(강)맞대기용접시에 이음판의 상호 엇갈림 치수차를 수정함과 동시에 각 변화를 방지하기 위해 일시적으로 붙이는 보강재	한국강구조학회
KCS 14 31 05	인증제작공장	certified manufactory	(강)건설기술진흥법 제58조 1항에 따라 인증을 득한 강재제작공장	한국강구조학회
KCS 14 31 05	일렉트로가스 용접	EGW: electro-gas	(교)(강)용접할 모재 사이에 물로 냉각시킨 2매의 구리받침판을 이용하여 용융풀	한국강구조학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		welding	(molten pool) 위로부터 차폐가스를 공급하면서 와이어를 용융부에 연속적으로 공급하여 와이어 선단과 용융풀 사이에 아크를 발생시켜 그 열로 모재를 용융시켜 용접하는 방법	
KCS 14 31 05	일렉트로 슬래그용접	ESW: electro slag welding	(교)(강)용접할 모재 사이에 물로 냉각시킨 2매의 구리받침판을 이용하여 용융풀(molten pool) 위로부터 차폐가스를 공급하면서 와이어를 용융부에 연속적으로 공급하여 와이어 선단과 용융풀 사이에 아크를 발생시켜 그 열로 모재를 용융시켜 용접하는 방법	한국강구조학회
KCS 14 31 05	제작검사	fabrication inspection	(강)강구조제작자가 가공의 각 단계에서 자주적으로 실시하는 검사	한국강구조학회
KCS 14 31 05	케스케이드법	cascade method	(강)(교)다층 용접을 할 경우 각 비드의 일부를 인접 비드위에 겹쳐 용착하는 방법	한국강구조학회
KCS 14 31 05	크레이터	crater	(강)(교)용접 시 용융지가 그대로 응고되어 움푹하게 패인 부분	한국강구조학회
KCS 14 31 05	탄소강	carbon steel	(강)(교)철과 탄소의 합금으로서 탄소함유량이 보통 0.02~약 2% 범위의 강	한국강구조학회
KCS 14 31 05	페이싱머신	facing machine	(강)강재 이음부의 면을 마감하기 위한 절삭가공기의 일종	한국강구조학회
KCS 14 31 05	품질관리	quality control	(강)(건)(철)(콘)건설기술진흥법 제53조부터 제61조까지의 품질과 관련된 법령, 설계서 등의 요구사항을 충족시키기 위한 활동으로서, 시공 및 사용자재에 대한 품질시험·검사활동뿐 아니라 설계도서와 불일치된 부적합공사를 사전 예방하기 위한 활동을 포함함	한국강구조학회
KCS 14 31 05	품질보증	quality assurance	(강)(건)발주자나 그 대리인에게 신뢰를 주고, 건설공사 성과품의 품질을 확보하기 위해 건설공사의 전 과정에 걸쳐서 수행하는 체계적 활동	한국강구조학회
KCS 14 31 05	플럭스코어드 아크용접	FCAW: flux cored arc welding	(교)(강)코어드 와이어나 플럭스코어드 와이어 용접봉을 사용하는 용접	한국강구조학회
KCS 14 31 05	피복아크용접	shield metal arc welding	(강)(건)(교)용접하려는 모재표면과 피복아크용접봉의 선단과의 사이에 발생하는 아크열에 의해 모재의 일부를 용융함과 동시	한국강구조학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			에 용접봉에서 녹은 용융금속에 의해 결합하는 용접 방법	
KCS 14 31 05	피이닝	peening	(강)금속의 위를 해머로 두드리는 가공법으로 용접의 경우에는 피드 또는 그 가까이를 두드리는 것에 의해 잔류응력을 경감시키는 것	한국강구조학회
KCS 14 31 05	합금강	alloy steel	(강)(교) 강의 성질을 개선 향상시키거나 소정의 성질을 구비시키기 위하여 합금원소를 1종 또는 2종 이상 함유시킨 강철	한국강구조학회
KCS 14 31 05	형판	template	(강)근본이 되는 바탕판. 조각 등을 필요한 모양으로 만들 때 쓰는 기준이 되는 널판	한국강구조학회
KDS 14 30 05	가새골조	braced frame	(강)(건)수평하중에 대한 저항이나 골조의 안정성이 주로 대각선 가새 또는 다른 형식의 보조가새에 의해서 확보되는 골조	한국강구조학회
KDS 14 30 05	강널말뚝	steel sheet pile	(지)(강)(가)흙막이, 물막이 공사 등에서 토압 저항 및 차수 목적으로 사용되는 강재 널말뚝	한국강구조학회
KDS 14 30 05	거셋 플레이트	gusset plate	(강)트러스의 격(절)점 등에 집중하는 부재를 연결하기 위해 사용하는 판	한국강구조학회
KDS 14 30 05	고장력 볼트	high strength bolt	(강)합금강 등을 열처리하여 제작한 고강도 볼트	한국강구조학회
KDS 14 30 05	국부응력	local stress	(강)구조부재 또는 그것을 구성하는 요소에 국부적으로 존재하는 응력	한국강구조학회
KDS 14 30 05	극한지지력	ultimate bearing capacity	① (지)(교)구조물을 기초가 지지할 수 있는 지반의 최대 저항력 ② (강)구조물·부재·지반 등이 파괴 또는 붕괴할 때의 지지력의 최대치	한국강구조학회
KDS 14 30 05	널말뚝	sheet pile	(강)흙막이와 물막이의 목적으로 시공전에 지반에 타입하는 널모양의 말뚝	한국강구조학회
KDS 14 30 05	다이아프램	diaphragm	(강)(건)(교)박스형 단면 등의 폐단면 부재의 형상을 유지하기 위하여 부재축에 직각으로 내부에 배치하는 부재	한국강구조학회
KDS 14 30 05	단곡률	single curvature	(강)(건)곡률에 변곡점이 없는 한 방향의 연속적인 원호를 그리는 변형 상태	한국강구조학회
KDS 14 30 05	단속용접	intermittent	(강)용접이음의 전 길이에 걸쳐 용접부가	한국강구조

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		welding , discontinuous welding	연속적으로 존재하는 연결용접에 대하여 용접부가 단속적으로 존재하는 용접	학회
KDS 14 30 05	단주	stub column	(강)길이가 짧은 압축시험체로서, 전체단면에 대한 응력도-변형도 관계를 측정할 수 있을 만큼 길며, 탄성과 소성 범위에서 기둥 좌굴이 생기지 않을 만큼 짧은 기둥	한국강구조학회
KDS 14 30 05	데크 플레이트	deck plate	(강)바닥판에 사용되는 강판. 요철파형으로 형성된 것	한국강구조학회
KDS 14 30 05	돌림용접	boxing welding	(강)필렛 용접에서 모재의 단부에서 비드를 돌려서 용접하는 것	한국강구조학회
KDS 14 30 05	띠판	batten plate (토목분야) , tie plate (건축분야)	① (강)조립기둥 또는 조립보의 평행한 두 개재를 연결하며, 개재 사이의 전단력을 전달시키도록 강접으로 접합되어 사용되는 판재 ② (강)조립기둥, 조립보, 조립스트럿의 2개의 나란한 요소를 결집하기 위한 판재	한국강구조학회
KDS 14 30 05	마찰접합	slip-critical joint	(강)접합부의 미끄럼 저항이 요구되는 볼트 접합	한국강구조학회
KDS 14 30 05	맞대기용접 이음	butt weld joint	(강)둘 이상의 부재의 단과 단을 거의 동일한 평면내에서 맞붙여서 용접하는 이음	한국강구조학회
KDS 14 30 05	매입형 합성보	encased composite beam	(강, 건)슬래브와 일체로 타설되는 콘크리트에 완전히 매입되는 보	한국강구조학회
KDS 14 30 05	목두께	throat	(강)(건)(교)필릿 용접의 유효단면 두께	한국강구조학회
KDS 14 30 05	보강재	stiffener	① (강)하중을 분산시키기 위하여 보의 웨브나 판재에 부착된 소재 ② (강)전단력을 전달하기 위하여 보의 웨브나 판재에 부착된 소재 ③ (강)좌굴을 방지하기 위하여 보의 웨브나 판재에 부착된 소재	한국강구조학회
KDS 14 30 05	복곡률	double curvature	(강)단부 모멘트에 의해 부재가 S형태로 변형되는 휨 상태	한국강구조학회
KDS 14 30 05	복부판 크립플링	web crippling	(강)집중하중이나 반력이 작용하는 위치 부근의 복부판에 발생하는 국부적인 파괴	한국강구조학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 14 30 05	불완전합성보	partially composite beam	(강)전단연결재의 전단강도에 의하여 휨강도가 결정되는 합성보	한국강구조학회
KDS 14 30 05	비가새골조	unbraced frame	(강)(건)부재 및 접합부의 휨저항으로 수평하중에 저항하는 골조	한국강구조학회
KDS 14 30 05	비조밀단면	noncompact section	(강)국부좌굴이 발생하기 전에 압축요소에 항복응력이 발생할 수 있으나 소성힌지의 회전능력을 갖지 못하는 단면	한국강구조학회
KDS 14 30 05	비지지길이	unbraced length	(강)(건)한 부재의 횡지지 가새 사이의 간격으로서, 가새 부재의 도심간의 거리로 측정	한국강구조학회
KDS 14 30 05	비틀림	torsion	(강)부재가 그 중심축 주위로 회전력을 받아 각 단면이 상대적으로 회전변형을 유발하는 상태	한국강구조학회
KDS 14 30 05	설계하중	design load	(가)(강)(건)(교)(콘)부재를 설계할 때 사용되는 적용가능한 모든 하중과 힘; 허용응력설계법에서는 사용하중, 강도설계법 또는 한계상태설계법에서는 계수하중을 지칭	한국강구조학회
KDS 14 30 05	세장비	slenderness ratio	(강)(건)(교)단면2차반경 또는 회전반경에 대한 유효길이의 비	한국강구조학회
KDS 14 30 05	세장판 단면	slender section	(강)탄성범위 내에서 국부좌굴이 일어날 수 있는 세장판 요소가 있는 단면	한국강구조학회
KDS 14 30 05	솟음	camber	(가)(강)(콘)보, 슬래브, 거더, 트러스 등의 정상적 위치 또는 형상으로부터 처짐을 고려하여 상향으로 들어 올리는 것	한국강구조학회
KDS 14 30 05	슬래브의 유효폭	effective width of slab	(강)강재보와 결합되는 슬래브에서 합성보의 단면에 포함되는 슬래브의 폭	한국강구조학회
KDS 14 30 05	아이바	eyebar	(강)(건)균일한 두께를 가진 특수한 형태의 핀접합 부재로서, 핀구멍이 있는 머리와 구멍이 없는 몸체에 거의 동일한 강도를 부여하도록 몸체의 폭보다 크게 단조되거나 산소절단된 머리 폭을 가진 인장부재	한국강구조학회
KDS 14 30 05	안전율	safety factor	① (강)(교)(콘)구조물의 안전성을 보장하는 계수로서 저항능력과 그에 대응하는 작용외력의 비 ② (강)(교)(콘)구조물의 안전성을 보장하는 계수로서 내구성 설계에서 내구성 감소계수에 대한 환경계수의 비	한국강구조학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 14 30 05	압연강재	rolled steel	(강)(건)압연기에 의해 봉강, 선재, 형강, 형판, 강대, 평강 등의 형상으로 성형 가공한 강재	한국강구조학회
KDS 14 30 05	앵커볼트	anchor bolt	① (강)구조물의 기둥, 벽체, 교각, 토대 등을 기초에 고정하기 위해 이용하는 매입식 볼트 ② (건)닻과 같이 생긴 것으로, 기계류를 콘크리트 바닥이나 그 밖의 기초에 고정시키기 위해 사용하는 볼트로서 기초 볼트의 일종	한국강구조학회
KDS 14 30 05	연결	joint	(강)둘 또는 그 이상의 재단, 표면, 또는 모서리를 맞댄 부분	한국강구조학회
KDS 14 30 05	완전합성보	fully composit beam	(강)(건)합성단면의 전 휨강도를 발휘하기에 충분한 전단연결재를 갖춘 합성보	한국강구조학회
KDS 14 30 05	유효단면2차모멘트	effective moment of inertia	① (강)잔류응력과 작용응력의 조합 하에서 단면의 일부가 소성화 되었을 때 탄성상태로 남은 부분의 단면2차모멘트 ② (강)국부적으로 좌굴이 일어난 요소의 유효폭에 근거한 단면2차모멘트 ③ (강)불완전합성부재의 설계에 이용되는 단면2차모멘트	한국강구조학회
KDS 14 30 05	유효단면적	effective cross sectional area	① (콘)유효깊이에 유효폭을 곱한 면적 ② (강)부재나 접합부의 강도 등을 산정할 때, 역학적으로 유효하다고 생각하여 사용하는 단면적	한국강구조학회
KDS 14 30 05	유효폭	effective width	(강)불균등 응력분포를 가진 판이나 슬래브가 균등 응력분포를 가진다고 가정하며 구조적 거동이 같은 효과를 갖도록 감소시킨 판이나 슬래브의 폭	한국강구조학회
KDS 14 30 05	응력집중	stress concentration	(강)(건)갑작스런 형태변화나 국부적인 하중 때문에 국소적으로 평균보다도 현저히 높게 나타나는 응력	한국강구조학회
KDS 14 30 05	이음	splice	① (건)부재를 길이방향으로 이어서 길이를 연장하는 것 ② (건)실링재를 마감한 후, 어느 정도의 시간 간격을 두고 계속하여 실링재를 시공하는 것, 또는 이렇게 시공되는 접속 부	한국강구조학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			분 ③ (강)두 개의 구조 요소를 하나의 긴 요소로 만들기 위해 개개의 끝을 연결시키는 접합형식 ④ (교)두 부재사이의 구조적 불연속점 ⑤ (건)두 부재를 접합하여 단일의 긴 부재를 형성하도록 두 부재의 단부를 연결하는 접합	
KDS 14 30 05	인성	toughness	(강)(건)높은 강도와 큰 변형을 발휘하여 충격 에너지를 흡수할 수 있는 성질	한국강구조학회
KDS 14 30 05	인장역작용	tension field action	(강)(건)전단력에 대한 플레이트거더 웨브의 거동으로서, 프랫 트러스와 유사하게 전단력이 작용할 때 웨브의 대각방향으로 인장력이 발생하고 수직보강재에 압축력이 발생하는 패널의 거동	한국강구조학회
KDS 14 30 05	잔류응력	residual stress	① (강)열간 가공 또는 상온 가공 후 강재 또는 강부재 내에 남아있는 응력 ② (건)하중을 제거한 후에도 남아 있는 응력	한국강구조학회
KDS 14 30 05	전단벽	shear wall	① (강)(건)바람, 지진 등의 수평하중으로부터 생긴 면내 전단력을 지지하거나 구조물의 안정성을 유지하는 벽 ② (건)벽면에 평행한 횡력을 지지하도록 설계된 벽	한국강구조학회
KDS 14 30 05	접합부	connection	(강)(건)두 개 이상의 부재 사이에 힘을 전달하는데 사용되는 구조요소 또는 접합의 집합체	한국강구조학회
KDS 14 30 05	조립부재	built-up member	(강)(건)용접, 볼트, 리벳 접합으로 제작된 부재	한국강구조학회
KDS 14 30 05	조밀단면	compact Section	(강)휨을 받을 때 플랜지나 웨브의 국부좌굴이 발생하기 전에 완전소성응력상태에 도달하고, 소성힌지 부분이 회전할 수 있는 단면	한국강구조학회
KDS 14 30 05	좌굴길이	effective length	(강)압축재 좌굴공식에 사용되는 등가좌굴길이로서, 좌굴해석으로부터 결정	한국강구조학회
KDS 14 30 05	좌굴길이계수	effective length factor	(강)가새 부재의 도심 사이에서 측정된 부재의 비지지길이와 유효길이 사이의 비	한국강구조학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 14 30 05	중간보강재	intermediate stiffener	(강)판형의 보강재중에서 지점 이외의 위치에 설치하는 수직보강재	한국강구조학회
KDS 14 30 05	크리프	creep	(강)(콘)응력을 작용시킨 상태에서 탄성변형 및 건조수축 변형을 제외시킨 변형으로 시간이 경과함에 따라 변형이 증가되는 현상	한국강구조학회
KDS 14 30 05	탄성계수비	elastic modulus ratio	(강)강재 탄성계수와 콘크리트 탄성계수의 비	한국강구조학회
KDS 14 30 05	탄성해석	elastic analysis	(강)(건)변형을 유발시킨 힘을 제거할 때 재료의 변형도 사라진다는 가정에 근거하여 부재와 접합부에 대한 하중 효과를 산정하는 방법	한국강구조학회
KDS 14 30 05	파스너	fastener	① (강)(건)리벳, 볼트, 고장력볼트 또는 기타 접합 수단의 총칭 ② (건)목구조에서 목재부재 사이의 접합을 보강하기 위하여 사용되는 못, 볼트, 래그나사못 등의 조임용 철물	한국강구조학회
KDS 14 30 05	판폭두께비	width-thickness ratio	(강)강구조 부재의 단면을 구성하는 판요소의 판폭과 판두께의 비	한국강구조학회
KDS 14 30 05	패널존	pannel zone	(강)접합부를 관통하는 보와 기둥의 플랜지의 연장에 의해 구성되는 보-기둥 접합부의 웨브영역으로, 전단패널을 통하여 모멘트를 전달하는 영역	한국강구조학회
KDS 14 30 05	펀칭전단	punching shear	(강)전단스팬이 극히 작고, 직접전단에 상당하는 상태 또는 그때의 전단력	한국강구조학회
KDS 14 30 05	플러그 용접	plug welding	(강)겹쳐 맞춘 두 부재의 한쪽에 구멍을 뚫어, 그 판의 표면까지 꽉 채워 용접하여 다른 부재를 접합하는 용접	한국강구조학회
KDS 14 30 05	플레이트거더	plate girder	(강)(건)(교)상하부플랜지와 웨브를 용접으로 조립한 I-단면 형상의 거더	한국강구조학회
KDS 14 30 05	피로	fatigue	(강)(건)재료가 항복강도 이하의 하중을 반복적으로 받음에 따라 그 강도가 저하되는 현상	한국강구조학회
KDS 14 30 05	피복두께	clear cover, cover thickness	① (강)(교)(콘)철근 콘크리트 또는 철골철근 콘크리트 단면에서 최외측의 철근, 긴장재, 강재표면과 콘크리트부재 표면까	한국강구조학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			지의 최단거리 ② (교)용접하려는 모재표면과 피복 아크용접봉의 선단과의 사이에 발생하는 아크열에 의해 모재의 일부를 용융함과 동시에 용접봉에서 녹은 용융금속에 의해 결합하는 용접 방법	
KDS 14 30 05	필렛 선단부	toe of the fillet	(강)용접되거나 압연된 단면 필렛의 전환점	한국강구조학회
KDS 14 30 05	하이브리드보	hybrid beam	(강)복부의 항복응력보다 플랜지의 항복응력이 더 크도록 제작된 강재 보로서, 플랜지의 최대응력이 복부의 항복응력보다 작거나 같으면 하이브리드 보가 아닌 균질한 것으로 봄	한국강구조학회
KDS 14 30 05	하중	load	(가)(강)(철)(콘)구조물 또는 부재에 응력 및 변형을 발생시키는 일체의 작용	한국강구조학회
KDS 14 30 05	한계상태	limit state	(강)(건)(교)구조물 또는 구조요소가 사용성, 안전성, 내구성의 설계규정을 만족하는 최소한 의 상태로서, 이 상태를 벗어나면 관련 성능을 만족하지 못하는 한계	한국강구조학회
KDS 14 30 05	합성구조	composite structure	(강)두 종류 이상의 재료를 조합해서 일체로 작용하도록 고안된 구조형식으로서 일반적으로는 강구조부재와 콘크리트 부재를 일체화한 구조	한국강구조학회
KDS 14 30 05	합성기둥	composite column	(강)(건)압연 형강 또는 용접 형강이 구조용 콘크리트에 매립되거나, 원형 또는 각형 강관에 구조용 콘크리트가 충전된 기둥	한국강구조학회
KDS 14 30 05	합성보	composite beam	(강)(건)강재보가 슬래브와 연결되어 하나의 구조물로서 구조적 거동을 할 수 있는 보	한국강구조학회
KDS 14 30 05	허용응력	allowable stress	(가)(강)(건)(교)탄성설계에서 재료의 설계기준강도를 안전율로 나눈 것	한국강구조학회
KDS 14 30 05	현장이음	field joint	(강)제작·수송·가설 등의 제약조건에 의해 몇 개의 부분으로 나누어진 부재를 현장에서 일체로 하기 위해 접합되는 곳	한국강구조학회
KDS 14 30 05	횡가새	lateral bracing	(강)(건)(교)대각가새, 전단벽 또는 이에 상응하는 방법으로 면내 횡방향 안정을 제공하거나 좌굴을 방지하기 위한 부재	한국강구조학회
KDS 14 30 05	횡좌굴	lateral buckling	(강)(건)휨모멘트가 임계값에 도달하여 부	한국강구조

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			재가 횡방향변위와 비틀림을 수반하면서 좌굴하는 현상	학회
KDS 14 31 05	K-이음	K-connection	(강)(건)주강관을 횡단하는 지강관 또는 접합요소의 하중이 주강관의 같은 측면에서 다른 지강관 또는 접합요소의 하중에 의해 평형을 이루는 강관이음	한국강구조학회
KDS 14 31 05	K형 가새골조	K-braced frame	(강)다이아프램이나 면외 지지가 없는 위치에서 기둥과 접합된 K형상의 가새로 구성된 골조	한국강구조학회
KDS 14 31 05	T-이음	T-connection	(강)(건)지강관 또는 접합요소가 주강관에 수직이고 주강관의 횡방향 하중을 주강관에서 전단에 의해 평형을 이루는 강관이음	한국강구조학회
KDS 14 31 05	U형박스 단면	U-shaped box section	(강)상부플랜지가 서로 연결되어 있지 않은 U자 모양의 단면	한국강구조학회
KDS 14 31 05	V형 가새골조	V-braced frame	(강)(건)보의 상부 또는 하부에 위치한 한 쌍의 대각선가새가 보의 경간 내의 한 점에 연결되어 있는 중심 가새골조	한국강구조학회
KDS 14 31 05	X-이음	X-connection	(강)(건)주강관을 횡단하는 지강관 또는 접합요소의 하중이 주강관의 반대편 다른 지강관 또는 접합요소의 하중에 의하여 평형을 이루는 강관이음	한국강구조학회
KDS 14 31 05	X형 가새골조	X-braced frame	(강)(건)한 쌍의 대각가새들이 가새의 중간 근처에서 교차하는 중심 가새골조	한국강구조학회
KDS 14 31 05	Y-이음	Y-connection	(강)(건)지강관 또는 접합요소가 주강관에 수직이 아니며 주강관을 횡단하는 하중이 주강관에서 전단에 의해 평형을 이루는 강관이음	한국강구조학회
KDS 14 31 05	Y형 가새골조	Y-braced frame	(강)(건)Y자형의 스템 부분이 링크 역할을 하는 편심 가새골조	한국강구조학회
KDS 14 31 05	가상하중	notional load	(강)설계조항에서 설명되어지지 않는 불안정화 효과를 설명하기 위하여 구조해석에서 적용하는 가상하중	한국강구조학회
KDS 14 31 05	강도저항계수	strength resistance factor	(강)(건)공칭강도와 설계강도 사이의 불가피한 오차 또는 파괴모드 및 파괴결과가 부차적으로 유발하는 위험도를 반영하기 위한 계수	한국강구조학회
KDS 14 31 05	강도한계상태	strength limit	(강)(건)항복, 소성힌지의 형성, 골조 또는	한국강구조

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		state	부재의 안정성, 인장파괴, 피로파괴 등안정성과 최대하중 지지력에 대한 한계상태	학회
KDS 14 31 05	강재 코아	steel core	(강)좌굴방지 가새골조에서 가새의 축력저항요소, 좌굴방지시스템으로 덮여 있는 강재 코아부	한국강구조학회
KDS 14 31 05	개단면 리브	open-rib	(강)강판의 국부좌굴강도를 높이기 위하여 부착하는 폐합되지 않은 보강재	한국강구조학회
KDS 14 31 05	갭이음	gap joint, gapped connection	(강)(건)교차하는 지강관 사이에 주강관의 면에서 간격 또는 공간이 존재하는 강관 트러스이음	한국강구조학회
KDS 14 31 05	거셋플레이트	gusset plate	(강)(건)트러스의 부재, 스트럿, 또는 가새재(브레이싱)를 보 또는 기둥에 연결하는 판요소	한국강구조학회
KDS 14 31 05	게이지	gage	(강)(건)연결재 중심선 사이의 수직방향 간격	한국강구조학회
KDS 14 31 05	겹침이음	lap joint	(강)(건)서로 평행하게 겹쳐진 두 접합부재 간의 접합부	한국강구조학회
KDS 14 31 05	겹침판	doubler plate	(강)(건)집중하중에 대하여 내력을 향상시키기 위해, 보나 기둥에 웨브와 평행하도록 부착하는 판재	한국강구조학회
KDS 14 31 05	경계부재	boundary member	① (콘)축방향 철근과 횡방향 철근으로 보강된 벽이나 격막의 가장자리 부분으로 경계요소라고도 함 ② (강)(건)강재 단면과 수직, 수평 보강근으로 보강되어 벽과 다이아프램 가장자리에 배치된 부재	한국강구조학회
KDS 14 31 05	계측휨강도	measured flexural strength, measured flexural resistance	(강)(건)보-기둥 실험시편에서 기둥 외주면에서 계측된 보의 휨모멘트	한국강구조학회
KDS 14 31 05	공극	opening gap	(강)자중을 감소시키는 바닥 내부의 빈 공간	한국강구조학회
KDS 14 31 05	공칭강도	nominal strength	(강)(건)(교)(콘)하중에 대한 구조체나 구조부재 또는 단면의 저항능력을 말하며 강도감소계수 또는 저항계수를 적용하지 않은 강도	한국강구조학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 14 31 05	공칭치수	nominal dimension	(강)(건)단면의 특성을 표현하는데 사용하는 치수	한국강구조학회
KDS 14 31 05	공칭하중	nominal load	(강)(건)설계기준에서 규정한 하중값	한국강구조학회
KDS 14 31 05	공칭휨강도	nominal flexural strength	(강)(건)구조체나 구조부재의 하중에 대한 휨저항능력으로서, 규정된 재료강도 및 부재치수를 사용하여 계산된 값	한국강구조학회
KDS 14 31 05	구조적합시간	period of structure adequacy	(강)합리적이고 공학적인 해석방법에 의하여 화재발생으로부터 건축물의 주요 구조부가 단속 및 연속적인 붕괴에 도달하는 시간	한국강구조학회
KDS 14 31 05	국부좌굴	local buckling	(강)부재 전체의 파괴를 유발할 수도 있는 압축 판요소의 좌굴	한국강구조학회
KDS 14 31 05	국부크리플링	local crippling	(강)(건)집중하중이나 반력에 바로 인접한 부분에서 웨브판의 국부파괴의 한계상태	한국강구조학회
KDS 14 31 05	국부항복	local yielding	(강)(건)부재의 국부적인 영역에서 발생하는 항복	한국강구조학회
KDS 14 31 05	국부휨	local bending	(강)(건)집중 인장하중에 의한 플랜지 변형의 한계상태	한국강구조학회
KDS 14 31 05	그루브용접	groove weld	(강)(건)(교)접합 부재면에 홈을 만들어 그 홈을 용착금속으로 채우는 용접	한국강구조학회
KDS 14 31 05	극한치	limiting value	(강)최대 또는 최소치	한국강구조학회
KDS 14 31 05	기둥주각부	column base	(강)(건)철골 상부구조와 기초 사이에 힘을 전달하는데 사용되는 기둥하부의 판재, 접합재, 볼트 및 로드 등의 조합을 지칭	한국강구조학회
KDS 14 31 05	기하축	geometrical axis	(강)웨브, 플랜지 또는 ㄱ형강의 다리와 평행한 축	한국강구조학회
KDS 14 31 05	끼움재	filler	(강)부재의 두께를 늘리기 위해 사용되는 판재	한국강구조학회
KDS 14 31 05	내진설계범주	seismic design category	(강)(건)구조물의 내진등급과 설계응답스펙트럼 가속도 값에 의해 결정되는 내진설계 상의 구분	한국강구조학회
KDS 14 31 05	내화구조	fire-resistant structure	(강)(건)화재에 견딜 수 있는 성능을 가진 구조로서 건설교통부령이 정하는 기준에 적합한 구조	한국강구조학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 14 31 05	내후성강	weathering steel	(강)(건)대기중에 있어서의 합금원소 등의 첨가로 부식에 견딜 수 있도록 압연한 강재	한국강구조학회
KDS 14 31 05	노출형 합성보	unencased composite beam	(강)강재 단면이 철근콘크리트에 완전히 매입되지 않으며 기계적 연결재에 의해 철근콘크리트 슬래브나 합성슬래브와 합성적으로 거동하는 합성보	한국강구조학회
KDS 14 31 05	다이아프램	diaphragm	(강)(건)(교)박스형 단면 등의 폐단면 부재의 형상을 유지하기 위하여 부재축에 직각으로 내부에 배치하는 부재	한국강구조학회
KDS 14 31 05	단곡률	single curvature	(강)(건)곡률에 변곡점이 없는 한 방향의 연속적인 원호를 그리는 변형 상태	한국강구조학회
KDS 14 31 05	단부 패널	end panel	(강)한 쪽 면에만 인접하는 패널을 갖는 웨브 패널	한국강구조학회
KDS 14 31 05	단부돌림	end return	(강)(건)동일 평면상의 모서리 주변까지 연결되는 필릿용접의 길이	한국강구조학회
KDS 14 31 05	단순접합부	simple connection	(강)(건)접합된 부재 간에 무시해도 좋을 정도로 약한 휨모멘트를 전달하는 접합부	한국강구조학회
KDS 14 31 05	대각가새	diagonal brace	(강)(건)골조가 수평하중에 대해 트러스 거동을 통해서 저항할 수 있도록 경사지게 배치된 주로 축력이 지배적인 구조부재	한국강구조학회
KDS 14 31 05	대각보강재	diagonal stiffener	(강)기둥의 패널존의 한쪽 혹은 양쪽 웨브에서 플랜지를 향해 대각방향으로 설치된 웨브 보강재	한국강구조학회
KDS 14 31 05	뒴(뒤틀림)	wapping	(강)비틀림에 대한 전체저항 중 단면의 뒤틀림에 저항하는 부분	한국강구조학회
KDS 14 31 05	뒴(뒤틀림)파단	warping rupture	(강)각형 주강관의 사다리꼴형 뒤틀림에 근거한 강관 트러스이음의 한계상태	한국강구조학회
KDS 14 31 05	등가 띠		(강)1개의 차선에 작용하는 차륜하중에 의하여 횡적 또는 종적으로 콘크리트 슬래브에 발생하는 실제 단면력을 산정할 수 있도록 구조해석의 목적으로 바닥판으로부터 분리 이상화시킨 선형요소	한국강구조학회
KDS 14 31 05	등방성 철근	isotropic re-bar	(강)본질적으로 같은 성질을 갖는 2방향 철근으로 서로 수직으로 배근되는 철근	한국강구조학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 14 31 05	등방성 판	isotropic plate	(강)2개의 주방향으로 본질적으로 같은 구조적 성질을 가지는 판	한국강구조학회
KDS 14 31 05	뚫림하중	punching load	(강)(건)주강관에 수직인 지강관의 하중성분	한국강구조학회
KDS 14 31 05	띠판	batten plate (토목분야), tie plate (건축분야)	① (강)조립기둥 또는 조립보의 평행한 두 개재를 연결하며, 개재 사이의 전단력을 전달시키도록 강접으로 접합되어 사용되는 판재 ② (강)조립기둥, 조립보, 조립스트럿의 2개의 나란한 요소를 결집하기 위한 판재	한국강구조학회
KDS 14 31 05	링크	link	(강)(건)편심 가새골조에서, 두 대각가새 단부 사이 또는 가새 단부와 기둥 사이에 위치한 보의 부분을 칭함	한국강구조학회
KDS 14 31 05	링크전단설계강도	link design shear strength	(강)(건)링크의 전단강도 또는 링크의 모멘트강도에 의해 발현 가능한 링크의 전단강도 중 작은 값	한국강구조학회
KDS 14 31 05	링크중간웨브보강재	link intermediate web stiffener	(강)(건)편심 가새골조 링크 내에 설치된 수직웨브 스티프너	한국강구조학회
KDS 14 31 05	링크회전각	link rotation angle	(강)(건)전체 층간변위가 설계층간변위에 도달했을 때, 링크와 링크 외측 보 사이의 비탄성 회전각	한국강구조학회
KDS 14 31 05	마찰접합부	slip-critical connection	(강)(건)접합부의 밀착된 면에서 볼트의 조임력이 유발하는 마찰력에 의해 접합된 부재의 저항하도록 설계된 볼트접합부	한국강구조학회
KDS 14 31 05	맞춤 지압보강재	fitted bearing stiffener	(강)지점이나 집중 하중점에 사용되는 보강재로써, 지압을 통하여 하중을 전달하기 위하여 보의 한쪽 혹은 양쪽 플랜지에 꼭 맞도록 만든 보강재	한국강구조학회
KDS 14 31 05	매입형 합성기둥	encased composite column	(강)(건)콘크리트 기둥과 하나 이상의 매입된 강재 단면으로 이루어진 합성기둥	한국강구조학회
KDS 14 31 05	매입형 합성보	encased composite beam	(강, 건)슬래브와 일체로 타설되는 콘크리트에 완전히 매입되는 보	한국강구조학회
KDS 14 31 05	모멘트재분배	moment redistribution	(강)부정정구조물에 비탄성 변형이 발생되어 모멘트가 변하는 과정	한국강구조학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 14 31 05	물고임	ponding	(강)(건)평지붕골조의 처짐을 유발하는 물의 고임현상	한국강구조학회
KDS 14 31 05	밀스케일	mill scale	(강)(건)열간압연 과정에서 생성되는 강재의 산화피막	한국강구조학회
KDS 14 31 05	밀착조임 접합부	snug-tightened connection	(강)볼트를 임팩트렌치로 수회 또는 일반렌치로 최대로 조여서 접합되는 판들이 서로 충분히 밀착되도록 한 접합부	한국강구조학회
KDS 14 31 05	바닥구조	floor structure	(강)포장면의 유무와 상관없이 차륜하중을 직접적으로 지지하고 다른 부재들에 의해 지지되거나 독립적으로 거동하는 구조	한국강구조학회
KDS 14 31 05	바닥보	floor beam	(강)교량의 바닥틀에서 주거더 또는 주구에 대하여 횡방향으로 설치하는 보	한국강구조학회
KDS 14 31 05	바닥틀	deck floor system	(강)(교)바닥판과 바닥판 지지부재	한국강구조학회
KDS 14 31 05	바닥판 이음부	floor slab joint	(강)구조물의 구성요소들 간의 상대적인 운동을 조절하기 위한 바닥판의 완전한 또는 부분적인 불연속부	한국강구조학회
KDS 14 31 05	반강접 접합부	partially restrained moment connection	(강)접합된 부재간 무시할 수 없는 회전을 갖고 모멘트에 저항하는 접합부	한국강구조학회
KDS 14 31 05	반강접 합성 접합부	partially restrained composite connection	(강)(건)상부는 슬래브 철근으로 하부플랜지는 시트앵글이나 유사한 방법으로 우력을 제공하여 기둥에 반강접이나 완전합성보로 휨저항하는 접합부	한국강구조학회
KDS 14 31 05	반응수정계수 (응답수정계수)	response modification factor	(강)한계상태설계법 수준으로 지진하중을 저감시키는데 사용되는 계수	한국강구조학회
KDS 14 31 05	벌크헤드	bulkhead	(강)프리스트레싱 힘을 분포시키고 목재의 지압파괴 경향을 감소시키기 위한 가압적층 목재 바닥판의 옆에 부착된 강재요소	한국강구조학회
KDS 14 31 05	베딩	bedding	(강)(지)원형 또는 타원형과 같은 폐합 단면의 파형강판 지중구조물을 설치할 때 구조물 하부와 접하는 면에 완충역할을 하기 위해 포설하는 양질의 토사층	한국강구조학회
KDS 14 31 05	변형률적합법	strain compatibility method	(건)(강)각 재료의 응력-변형도 관계와 단면의 중립축에 대한 위치를 고려하여 합성	한국강구조학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			부재의 응력을 결정하는 방법	
KDS 14 31 05	보강재	stiffener	① (강)하중을 분산시키기 위하여 보의 웨브나 판재에 부착된 소재 ② (강)전단력을 전달하기 위하여 보의 웨브나 판재에 부착된 소재 ③ (강)좌굴을 방지하기 위하여 보의 웨브나 판재에 부착된 소재	한국강구조학회
KDS 14 31 05	보단면 감소부	reduced beam section	(강)부재의 특정부위에 비탄성 거동을 유도하기 위해 보단면 일부를 감소시킨 부분	한국강구조학회
KDS 14 31 05	보선법	beam-line method	(강)비탄성 설계에서 플랜지나 웨브의 유효항복강도를 적용하여 조밀단면의 유효소성모멘트를 계산하는 방법	한국강구조학회
KDS 14 31 05	보통 내진시스템	ordinary seismic resisting system	(강)설계지진에 대하여 몇몇 부재가 제한된 비탄성 거동을 일으킨다는 가정하에 설계된 내진시스템	한국강구조학회
KDS 14 31 05	복곡률	double curvature	(강)단부모멘트에 의해 부재가 S형태로 변형되는 휨상태	한국강구조학회
KDS 14 31 05	복합보	complex beam	(강)상, 하부의 플랜지에 사용한 강판보다 낮은 최소항복강도를 갖는 강판을 웨브로 사용한 보	한국강구조학회
KDS 14 31 05	부분골조 시험체	subassemblage test specimen	(강)프로토타입 가새의 축변형 및 휨변형을 가장 근접하게 모형화하기 위한 가새, 접합부 및 실험장비의 조합체	한국강구조학회
KDS 14 31 05	부분용입 그루브용접	partial-joint-penetration (PJP) groove weld	(강)상, 하부의 플랜지에 사용한 강판보다 낮은 최소항복강도를 갖는 강판을 웨브로 사용한 보	한국강구조학회
KDS 14 31 05	부분합성보	partially composite beam	(강)(건)매입되지 않은 합성보로서 그 공칭휨강도가 스터드 전단연결재의 강도에 의해 결정되는 보	한국강구조학회
KDS 14 31 05	붕괴유발부재	fracture critical member	(강)(교)해당부재가 파괴될 경우 구조물의 붕괴 또는 기능 상실을 유발시키는 부재	한국강구조학회
KDS 14 31 05	블록전단파단	block shear rupture	(강)(건)접합부에서 한쪽 방향으로는 인장파단, 다른 방향으로는 전단항복, 또는 한쪽 방향으로는 인장항복, 다른 방향으로는 전단파단이 발생하는 한계상태	한국강구조학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 14 31 05	비골조 단부	unframed end	(강)보강재나 접합부 부재에 의한 회전에 대하여 구속되지 않은 부재의 단부	한국강구조학회
KDS 14 31 05	비균일 분포하중	uneven load distribution	(강)(건)강관접합에서, 피접합재의 단면에 분포하는 응력을 용이하게 산정 할 수 없는 하중조건	한국강구조학회
KDS 14 31 05	비조밀단면	noncompact section	(강)국부좌굴이 발생하기 전에 압축요소에 항복응력이 발생할 수 있으나 소성힌지의 회전능력을 갖지 못하는 단면	한국강구조학회
KDS 14 31 05	비지지길이	unbraced length	(강)(건)한 부재의 횡지지 가새 사이의 간격으로서, 가새 부재의 도심간의 거리로 측정	한국강구조학회
KDS 14 31 05	비탄성재분배	inelastic redistribution	(강)1개 이상의 단면에 발생한 비탄성 변형에 의해 구조물 또는 부재의 단면력 이 탄성해석에 따른 단면력과 다르게 나타나는 것	한국강구조학회
KDS 14 31 05	비탄성해석	inelastic analysis	(강)(건)소성해석을 포함한 재료의 비탄성 거동을 고려한 구조해석	한국강구조학회
KDS 14 31 05	비탄성회전	inelastic rotation	(강)(건)보와 기둥 또는 링크와 기둥 사이의 영구 또는 소성회전각(rad)	한국강구조학회
KDS 14 31 05	비틀림좌굴	torsional buckling	(강)(건)압축부재가 전단중심축에 대해 비틀리는 좌굴모드	한국강구조학회
KDS 14 31 05	사각	skew angle	(강)(교)지점의 중심선과 교축에 수직한 선 사이의 각	한국강구조학회
KDS 14 31 05	사양적 내화설계	prescriptive fire resistance design	(강)(건)건축법규에 명시된 사양적 규정에 의거하여 건축물의 용도, 구조, 층수, 규모에 따라 요구내화시간 및 부재의 선정이 이루어지는 내화설계방법	한국강구조학회
KDS 14 31 05	사용하중	service load	① (콘)하중계수를 적용하지 않은 하중 ② (강)(건)사용한계상태를 평가하기 위한 하중 ③ (교)(철)작용하중이라고도 하며, 고정하중 및 표준열차하중으로서 하중계수를 곱하지 않은 것 ④ (건)작용하중이라고도 하며, 고정하중 및 활하중과 같이 이 기준에서 규정하는 각종 하중으로서 하중계수를 곱하지 않은 하중	한국강구조학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 14 31 05	사용한계상태	serviceability limit state	① (강)구조물의 외형, 유지 및 관리, 내구성, 사용자의 안락감 또는 기계류의 정상적인 기능 등을 유지하기 위한 구조물의 능력에 영향을 미치는 한계상태 ② (교)균열, 처짐, 피로 등의 사용성에 관한 한계상태로서, 일반적으로 구조물 또는 부재의 특정한 사용 성능에 해당하는 상태	한국강구조학회
KDS 14 31 05	샤르피V노치 충격시험	charpy v-notch impact test	(강)(건)시험편을 40 mm 간격으로 벌어진 2개의 지지대에 올려놓고 V노치 부분을 지지대 사이의 중간에 놓고 노치부의 배면을 해머로 1회 타격을 주어 시험편을 파단시켜 그때의 흡수에너지, 충격치, 파면율, 천이온도 등을 측정하는 시험	한국강구조학회
KDS 14 31 05	설계 주목점		(강)최대 또는 최소 단면력을 발생시키는 활하중의 위치와 방향	한국강구조학회
KDS 14 31 05	설계강도	design strength	(강)(건)(교)(콘)단면 또는 부재의 공칭강도에 강도감소계수 또는 저항계수를 곱한 강도	한국강구조학회
KDS 14 31 05	설계경간	design span	(강)바닥판에 대해서 주축방향에 있는 인접한 지지부재들 사이의 중심과 중심거리	한국강구조학회
KDS 14 31 05	설계응력	design stress	(강)(건)설계강도를 적용되는 단면의 특성으로 나눈 값	한국강구조학회
KDS 14 31 05	설계지진	design earthquake	① (강)(내)시설물의 부지에서 설계지반운동을 유발하는 지진 ② (건)건축물 혹은 비구조요소의 중요도 및 성능목표별 지진의 재현주기에 따라 KDS 41 17 00 2장에서 정의한 기본설계지진에 중요도계수 및 위험도계수를 곱한 지진 ③ (건)KDS 41 17 00에서 규정한 설계응답스펙트럼으로 표현되는 지진	한국강구조학회
KDS 14 31 05	설계층간변위	design story drift	(강)(건)증폭 층간변위로서 설계지진 발생 시 비탄성 거동을 감안하여 산정된 변위	한국강구조학회
KDS 14 31 05	설계판 두께	design wall thickness	(강)(건)단면의 특성을 산정하는데 가정되는 각형강관의 판 두께	한국강구조학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 14 31 05	설계하중	design load	(가)(강)(건)(교)(콘)부재를 설계할 때 사용되는 적용가능한 모든 하중과 힘; 허용응력설계법에서는 사용하중, 강도설계법 또는 한계상태설계법에서는 계수하중을 지칭	한국강구조학회
KDS 14 31 05	설계화재	design-basis fire	(강)(건)건축물에 실제로 발행하는 내화설계의 대상이 되는 화재의 크기	한국강구조학회
KDS 14 31 05	설계휨강도	design flexural strength	(강)(건)부재의 휨에 대한 저항력으로, 공칭강도와 저항계수의 곱	한국강구조학회
KDS 14 31 05	성능적 내화설계	performance-based fire resistance design	(강)(건)건축물에 실제로 발생되는 화재를 대상으로 합리적이고 공학적인 해석방법을 사용하여 화재크기, 부재의 온도상승, 고온환경에서 부재의 내력 및 변형 등을 예측하여 건축물의 내화성능을 평가하는 내화설계방법	한국강구조학회
KDS 14 31 05	세그멘탈 시공	segmental construction	(강)공장제작 또는 현장타설 등으로 만든 콘크리트 세그먼트를 종방향으로, 현장에서 프리스트레스를 가하면서 조립하는 교량건설 방법	한국강구조학회
KDS 14 31 05	세장비	slenderness ratio	(강)(건)(교)단면2차반경 또는 회전반경에 대한 유효길이의 비	한국강구조학회
KDS 14 31 05	세장판 단면	slender section	(강)(건)탄성범위 내에서 국부좌굴이 발생할 수 있는 세장판 요소가 있는 단면	한국강구조학회
KDS 14 31 05	소성단면계수	plastic section modulus	(강))(건)휨에 저항하는 완전 항복 단면의 단면계수	한국강구조학회
KDS 14 31 05	소성모멘트	plastic moment	(강)(건)단면 전체가 항복응력에 도달할 때의 모멘트	한국강구조학회
KDS 14 31 05	소성해석	plastic analysis	(강)(건)평형조건은 만족하고 완전 소성거동의 가정에 근거한 구조해석	한국강구조학회
KDS 14 31 05	소요(요구)강도	required strength	(강)한계상태설계 하중조합에 대한 구조해석에 의해 산정된 구조부재에 작용하는 힘, 응력, 또는 변형을 지칭	한국강구조학회
KDS 14 31 05	수직보강재	transverse stiffener	(강)웨브에 부착하는 플랜지와 직각을 이루는 웨브 보강재	한국강구조학회
KDS 14 31 05	수집재	collector element	(강)(건)(콘)횡력저항시스템의 수직요소로	한국강구조

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			횡력을 전달하기 위해 설치된 부재 또는 요소	학회
KDS 14 31 05	순간격	net distance	① (강)인접한 볼트구멍 가장자리 간의 거리 ② (교)일체로 시공된 상부 구조 단면의 전체 폭에서 바닥판 내민 부분의 길이를 뺀 값	한국강구조학회
KDS 14 31 05	순경간	clear span	(강)(교)지지성분들의 면과 면 사이의 거리	한국강구조학회
KDS 14 31 05	순두께	net thickness	(강)강재 거푸집의 물결모양으로 타설된 콘크리트를 제외한 콘크리트의 두께	한국강구조학회
KDS 14 31 05	순연단거리	net edge distance	(강)부재 끝에서 볼트구멍 가장자리까지의 거리	한국강구조학회
KDS 14 31 05	스프링라인	spring line	(강)(터)터널, 파형강판 등 아치형 구조물의 단면 중 최대 폭 형성 지점을 연결한 선	한국강구조학회
KDS 14 31 05	슬롯용접	slot weld	(강)(건)겹친 두 부재의 한 쪽에 가공한 좁고 긴 홈에 하는 용접	한국강구조학회
KDS 14 31 05	신축롤러	expansion roller	(강)(건)둥근 강재봉 형태로, 부재의 신축을 수용할 수 있는 지지부	한국강구조학회
KDS 14 31 05	아이바	eyebar	(강)(건)균일한 두께를 가진 특수한 형태의 핀접합 부재로서, 핀구멍이 있는 머리와 구멍이 없는 몸체에 거의 동일한 강도를 부여하도록 몸체의 폭보다 크게 단조되거나 산소절단된 머리 폭을 가진 인장부재	한국강구조학회
KDS 14 31 05	아치효과	arching effect	(강)차륜하중이 주로 슬래브에 형성된 압축 스트럿에 의해 전달되는 구조적 현상	한국강구조학회
KDS 14 31 05	아칭	arching	(강)(지)지중에 설치되는 구조물과 주변 뒤채움 토사 간의 상대적 변위에 의해 구조물에 작용하는 연직토압의 일부가 증가 또는 감소하는 현상	한국강구조학회
KDS 14 31 05	안전계수	safety factor	(강)(건)공칭강도와 실제강도 사이의 오차, 공칭하중과 실제하중 사이의 오차, 하중을 하중효과로 변환하는 해석과정의 불확실성, 또는 파괴모드 및 파괴결과에 따른 위험도를 반영하기 위한 계수	한국강구조학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 14 31 05	양연지지판	stiffened element	(강)하중의 방향과 평행하게 양면이 직각방향의 판요소에 의해 연속된 압축을 받는 평판요소	한국강구조학회
KDS 14 31 05	연결보	coupling beam	(강)(건)인접한 철근콘크리트 벽부재를 연결하여 함께 횡력에 저항하게 하는 강재보 혹은 합성보	한국강구조학회
KDS 14 31 05	연결재	fastener	① (콘)관성력을 전달하거나 또는 기초나 벽 등 건물을 구성하고 있는 부분이 분리되는 것을 방지하기 위해 사용되는 부재 ② (강)볼트, 리벳 또는 다른 연결기구 등을 총괄해서 지칭하는 용어	한국강구조학회
KDS 14 31 05	연단거리	edge distance	(강)(건)(콘)부재의 연단으로부터 가장 가까운 볼트, 리벳, 앵커 등의 중심까지의 거리	한국강구조학회
KDS 14 31 05	연마면	milled surface	(강)(건)기계를 사용하여 평평하고 매끄러운 상태로 만든 면	한국강구조학회
KDS 14 31 05	열린 격자바닥		(강)콘크리트 슬래브로 덮이거나 또는 콘크리트로 속이 채워지지 않은 강재격자바닥	한국강구조학회
KDS 14 31 05	열절단	thermally cut	(강)(건)가스, 플라즈마 및 레이저를 이용한 절단	한국강구조학회
KDS 14 31 05	예상인장강도	expected tensile strength	(강)(건)공칭인장강도 Fu에 Rt를 곱하여 산정되는 부재의 인장강도	한국강구조학회
KDS 14 31 05	예상항복강도	expected yield strength	① (강)공칭항복강도 Fy에 Ry를 곱하여 산정되는 부재의 항복강도 ② (건)예상항복응력에 단면적을 곱하여 산정되는 부재의 인장강도	한국강구조학회
KDS 14 31 05	오버랩이음	overlap connection	(강)(건)교차하는 지강관이 겹치는 강관 트러스이음	한국강구조학회
KDS 14 31 05	완성된 면	finished surface	(강)ANSI/ASME B46.1에 따라 측정된 거칠기 높이 값이 500 이하인 제작된 표면	한국강구조학회
KDS 14 31 05	완전 강접합	fully restrained moment connection	(강)(건)접합되는 부재사이에 무시할 정도의 상대 회전 변형이 발생하면서 모멘트를 전달할 수 있는 접합	한국강구조학회
KDS 14 31 05	완성 합성보	fully composite	(강)충분한 개수의 전단연결재를 사용하여	한국강구조

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		beam	합성단면의 공칭소성휨강도를 발휘하는 합성보	학회
KDS 14 31 05	완전용입 그루브용접	complete-joint-penetration (CJP) groove weld	(강)(건)용접재가 조인트두께를 넘어 완전히 용접되는 그루브용접(강관구조 접합부에서는 예외)	한국강구조학회
KDS 14 31 05	용입재	filler metal	(강)(건)용접접합을 구성하는데 첨가되는 금속 또는 합금재	한국강구조학회
KDS 14 31 05	용접접근공	weld access hole	(강)(건)스캘럽이라고도 하며, 용접선의 교차를 피하기 위해 한 쪽의 부재에 설치한 홈	한국강구조학회
KDS 14 31 05	용착금속	weld metal	(강)(건)용접과정에서 완전히 용융된 부분	한국강구조학회
KDS 14 31 05	우각부	reentrant	(강)(건)따내기나 용접접근공에서 오목한 노출면의 방향이 급변하는 절단면	한국강구조학회
KDS 14 31 05	웨브 좌굴	web buckling	(강)(건)웨브의 횡방향 불안정 한계상태	한국강구조학회
KDS 14 31 05	웨브 횡좌굴	web sideway buckling	(강)(건)집중압축력 작용점 반대편의 인장플랜지의 횡방향좌굴 한계상태	한국강구조학회
KDS 14 31 05	유효순단면	effective net area	(강)(건)전단지체의 영향을 고려하여 보정된 순단면적	한국강구조학회
KDS 14 31 05	유효좌굴길이	effective length	(강)(건)압축재 좌굴공식에 사용되는 등가좌굴길이로서 분기좌굴해석으로부터 결정	한국강구조학회
KDS 14 31 05	유효좌굴길이계수	effective length factor	(강)(건)유효좌굴길이와 부재의 비지지길이의 비	한국강구조학회
KDS 14 31 05	응력	stress	(강)(건)(콘)하중 및 외력에 의하여 구조부재에 발생하는 단위면적당 내력의 크기	한국강구조학회
KDS 14 31 05	응력범위	stress range	(강)하중의 통과로 인한 최대응력과 최소응력과의 차이	한국강구조학회
KDS 14 31 05	응력재분배	stress redistribution	(강)모멘트재분배의 결과로 발생한 휨응력	한국강구조학회
KDS 14 31 05	이음부	joint	(강)(건)2개 이상의 단부, 표면, 가장자리가 접합되는 영역	한국강구조학회
KDS 14 31 05	인버트	invert	(터)터널단면의 바닥 부분으로, 원형터널의 경우 바닥부 90° 구간의 원호 부분, 마제형 및 난형 터널의 경우 터널 하반의 바닥 부분	한국강구조학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 14 31 05	인장강도	tensile strength	(강)(건)재료가 견딜 수 있는 최대 인장응력	한국강구조학회
KDS 14 31 05	인장역작용	tension field action	(강)(건)전단력에 대한 플레이트거더 웨브의 거동으로서, 프랫 트러스와 유사하게 전단력이 작용할 때 웨브의 대각방향으로 인장력이 발생하고 수직보강재에 압축력이 발생하는 패널의 거동	한국강구조학회
KDS 14 31 05	인장파단	tensile rupture	(강)(건)인장력에 의한 파단한계상태	한국강구조학회
KDS 14 31 05	인장항복	tensile yielding	(강)(건)인장에 의한 항복	한국강구조학회
KDS 14 31 05	일정진폭피로한계	constant-amplitude fatigue threshold	(강)부재가 피로파괴 없이 무한대의 반복횟수에 견딜 수 있는 최대응력의 변화폭	한국강구조학회
KDS 14 31 05	자유돌출판	unstiffened element	(강)하중의 방향과 평행하게 한 쪽 끝단이 직각방향의 판요소에 의해 연접된 평판요소	한국강구조학회
KDS 14 31 05	재하경로	load path	(강)하중이 작용점에서부터 지점까지 전달되는 과정에 있는 부재와 연결부의 연속	한국강구조학회
KDS 14 31 05	적합성	compatibility	(강)함께 연결된 요소 또는 부재들의 사이에 발생하는 변형이 같게 되는 성질	한국강구조학회
KDS 14 31 05	전단 연속성		(강)전단과 변위가 부재들 사이에서 또는 하나의 부재 내부에서 전달되는 조건	한국강구조학회
KDS 14 31 05	전단 키	shear key	(강)부재들 사이의 전단연속성을 제공하려는 의도로 만들어진 그라우트로 채워질 프리캐스트 부재의 측면에 미리 형성된 구멍 또는 세그멘트의 표면에 움푹 파인 곳과 돌출부의 시스템	한국강구조학회
KDS 14 31 05	전단뒤짐(전단지연)	shear lag	(강)접합부에서 응력이 집중되거나 응력이 전달되지 않는 현상	한국강구조학회
KDS 14 31 05	전단연결재	shear connector	(강)(건)(교)합성부재의 두 가지 다른 재료 사이의 전단력을 전달하도록 강재에 용접되고 콘크리트 속에 매입된 스터드, ㄷ형강, 플레이트 또는 다른 형태의 강재	한국강구조학회
KDS 14 31 05	전단좌굴	shear buckling	(강)(건)면내에 순수전단력에 의해 보의 웨브와 같은 판요소가 변형하는 좌굴모드	한국강구조학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 14 31 05	전단파단	shear rupture	(강)(건)전단력에 의한 파단한계상태	한국강구조학회
KDS 14 31 05	전단항복(뚫림)	shear yielding (punching)	(강)(건)강관접합에서, 지강관이 붙어있는 주강관의 면외 전단강도에 기반한 한계 상태	한국강구조학회
KDS 14 31 05	전체링크 회전각	rotation of shear link	(강)(건)링크 한 쪽 단부의 상대 쪽 단부에 대한 상대변위(변형되지 않은 링크의 재축의 횡방향으로 측정함)를 링크 길이로 나눈 값	한국강구조학회
KDS 14 31 05	접지면	contact area	(강)차륜과 도로표면 사이의 접촉면적	한국강구조학회
KDS 14 31 05	접촉면	faying surface	① (강)(건)전단력을 전달하는 접합부요소의 접촉된 면 ② (교)복합 재료가 미끄러지는 단단하고 매끄러운 금속 표면	한국강구조학회
KDS 14 31 05	접합	connection	① (건)두 개 이상의 부재를 못, 철물, 접착제 또는 짜맞춤 등으로 연결하는 작업 ② (강)(건)두 개 이상의 단부, 표면 또는 모서리가 접착된 영역	한국강구조학회
KDS 14 31 05	접합부	connection	(강)(건)두 개 이상의 부재 사이에 힘을 전달하는데 사용되는 구조요소 또는 접합의 집합체	한국강구조학회
KDS 14 31 05	정적항복강도	static yield strength	(강)(건)변형률 효과 또는 관성력 효과가 발생치 않게 느린 속도로 진행된 단조가력 파괴실험을 기초로 산정된 구조부재 또는 접합부의 강도	한국강구조학회
KDS 14 31 05	조립부재	built-up member	(강)(건)용접, 볼트, 리벳 접합으로 제작된 부재	한국강구조학회
KDS 14 31 05	조밀단면	compact section	(강)휨을 받을 때 플랜지나 웨브의 국부좌굴이 발생하기 전에 완전소성응력상태에 도달하고, 소성힌지 부분이 회전할 수 있는 단면	한국강구조학회
KDS 14 31 05	조정가새강도	adjusted brace strength	(강)(건)설계층간변위의 2.0배에 상당하는 변위에서의 좌굴방지 가새골조의 가새강도	한국강구조학회
KDS 14 31 05	좌굴	buckling	① (철)레일의 온도상승에 의해 레일이 휘는 현상	한국강구조학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			② (강)(교)(건)(콘)임계압축하중을 받는 구조물이나 구조요소가 기하학적으로 안정성을 잃는 상태	
KDS 14 31 05	좌굴방지 가새골조	BRBF: buckling-restrained brace frame	(강)가새시스템의 모든 부재가 주로 축력을 받고, 설계층간변위의 2.0배에 상당하는 힘과 변형에 대해서도 가새의 압축좌굴이 발생치 않는 골조	한국강구조학회
KDS 14 31 05	좌굴방지 시스템	buckling-restraining system	(강)좌굴방지 가새골조에서 강재 코아의 좌굴을 구속하는 시스템	한국강구조학회
KDS 14 31 05	주 방향	principal direction	① (강) 등방성 바닥의 경우는 짧은 경간방향 ② (강)직교이방성 판의 경우는 주하중 전달 요소방향	한국강구조학회
KDS 14 31 05	주강관	chord	(강)(건)강관 트러스접합의 주강관부재	한국강구조학회
KDS 14 31 05	주강관 소성화	chord plastification	(강)강관접합에서 지강관이 접합된 주강관에서 면외 휨 항복선 기구에 기반한 한계상태	한국강구조학회
KDS 14 31 05	중공바닥판		(강)공극면적이 전체면적의 40% 이상 초과하지 않는 콘크리트 바닥	한국강구조학회
KDS 14 31 05	증폭지진하중	amplified seismic load	(강)(건)지진하중의 수평성분에 시스템초과강도계수를 곱한 것	한국강구조학회
KDS 14 31 05	지강관	branch member	(강)(건)강관접합에서 주강관 또는 주요부재에 붙어있는 부재	한국강구조학회
KDS 14 31 05	지레작용	praying action	(강)(건)하중점과 볼트, 접합된 부재의 반력사이에서 지렛대와 같은 거동에 의해 볼트에 작용하는 인장력이 증폭되는 작용	한국강구조학회
KDS 14 31 05	지압	bearing	(강)(건)볼트접합부에서 볼트가 접합요소에 전달하는 전달력에 의한 한계상태	한국강구조학회
KDS 14 31 05	지압형식 볼트접합부	bearing-type bolt connection	(강)접합부재에 대한 볼트의 지압으로써 전단력이 전달되는 볼트접합부	한국강구조학회
KDS 14 31 05	지진응답수정계수	seismic response modification coefficient	(강)지지하중 효과를 강도수준으로 감소하는 계수	한국강구조학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 14 31 05	지진하중 저항시스템	seismic load resisting system	(강)스트럿, 집합부재, 현재, 다이아프램과 트러스 등을 포함한 건물 내의 지진하중 저항 구조요소의 집합체	한국강구조학회
KDS 14 31 05	직교이방성 판	orthotropic plate	(강)2개의 주방향으로 서로 다른 구조적 성질을 가지는 판	한국강구조학회
KDS 14 31 05	직접부착작용	direct bond interaction	(강)(건)합성단면의 강재와 콘크리트 사이에서 힘이 부착응력에 의해 전달되는 메커니즘	한국강구조학회
KDS 14 31 05	직접해석법	direct analysis	(강)2차 해석 시 강성을 저감시키고 가상하중을 작용시킴으로써 잔류응력과 골조의 초기 불완전성에 대한 효과를 고려하는 안정성 설계방법	한국강구조학회
KDS 14 31 05	차륜하중	wheel load	(강)교량설계시 사용하는 표준 트럭하중	한국강구조학회
KDS 14 31 05	초과강도계수	overstrength factor	(강)증폭지진하중을 산정할 경우 사용되는 계수	한국강구조학회
KDS 14 31 05	최소기대사용온도	lowest anticipated service temperature	(콘)100년의 평균재현기간을 기준으로 1시간 평균최저온도	한국강구조학회
KDS 14 31 05	최소토피두께	minimum depth of soil cover	(강)(지)지중구조물의 안정적 거동을 보장하기 위한 최소한의 토피 두께	한국강구조학회
KDS 14 31 05	충전형 합성기둥	filled composite column	(강)(건)콘크리트로 충전된 사각 또는 원형 강관으로 이루어진 합성기둥	한국강구조학회
KDS 14 31 05	층간변위각	interstory drift angle	(강)(건)층간변위를 층 높이로 나눈 값	한국강구조학회
KDS 14 31 05	커버플레이트	cover plate	(강)(건)단면적, 단면계수, 단면2차모멘트를 증가시키기 위하여 부재의 플랜지에 용접이나 볼트로 연결된 플레이트	한국강구조학회
KDS 14 31 05	케이싱	casing	(강)가새축에 직각방향의 힘에 저항함으로써 강재 코아의 좌굴을 방지하는 케이싱	한국강구조학회
KDS 14 31 05	콘크리트압괴	concrete crushing	(강)(건)콘크리트가 극한변형률에 도달함으로써 압축파괴를 일으키는 한계상태	한국강구조학회
KDS 14 31 05	콘크리트헌치	concrete haunch	(강)(건)데크플레이트를 사용하는 합성바닥구조에서 데크플레이트를 절단한 후 간격	한국강구조학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			을 벌림으로써 형성되는 거더 위의 콘크리트 단면	
KDS 14 31 05	타이다운	tie-down	(강)접촉면에서 수직한 상대적 운동을 방지하는 역학적 장치	한국강구조학회
KDS 14 31 05	타이드아치	tied arch	(강)아치리브의 수평하중이 수평인장부재에 의해 저항되는 아치	한국강구조학회
KDS 14 31 05	타이플레이트	tie plate	(강)(건)조립기둥, 조립보, 조립스트럿의 두 개의 나란한 요소를 결집하기 위한 판재	한국강구조학회
KDS 14 31 05	탄성단면계수	elastic section modulus	(강)단면2차모멘트를 도심축에서 단면의 양 끝까지의 거리로 나눈 값	한국강구조학회
KDS 14 31 05	탄성해석	elastic analysis	(강)(건)변형을 유발시킨 힘을 제거할 때 재료의 변형도 사라진다는 가정에 근거하여 부재와 접합부에 대한 하중 효과를 산정하는 방법	한국강구조학회
KDS 14 31 05	토피	soil cover	(강)(지)(터)지중구조물 정점으로부터 지표면까지의 지반	한국강구조학회
KDS 14 31 05	통합자동응력법	unified auto stress method	(강)비탄성설계에서 모든 항복점에서 연속관계 및 회전관계를 만족하도록 소성회전각과 모멘트를 산정하는 방법	한국강구조학회
KDS 14 31 05	특수내진시스템	special seismic force resisting system	(강)설계지진하에서 몇몇 부재가 상당한 비탄성적 거동을 일으킨다는 가정 하에서 설계된 내진시스템	한국강구조학회
KDS 14 31 05	파괴인성	fracture toughness	(강)구조용 재료 또는 요소가 파괴되지 않고 흡수할 수 있는 에너지의 양	한국강구조학회
KDS 14 31 05	파형강판	corrugated steel plate	(강)(지)일정 크기의 구조용 강판을 정해진 규격의 주름 모양으로 성형한 금속판	한국강구조학회
KDS 14 31 05	파형강판지중구조물	buried corrugated steel structure	(강)파형강판을 볼트로 조립하여 단면을 형성한 후 주변과 상부를 흙으로 다짐하여 흙-구조물 상호작용으로부터 외부하중을 지지하는 구조물	한국강구조학회
KDS 14 31 05	패널존	pannel zone	(건)접합부를 관통하는 보와 기둥의 플랜지의 연장에 의해 구성되는 보-기둥접합부의 웨브영역으로, 전단패널을 통하여 모멘트를 전달하는 영역	한국강구조학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 14 31 05	표면지압판	face bearing plate	(강)(건)철근콘크리트 벽이나 기둥 안에 묻히는 강재에 접합되는 보강재로 철근콘크리트의 표면에 위치하여 구속력을 제공하고 하중을 직접 지압에 의해 콘크리트에 전달하는 판	한국강구조학회
KDS 14 31 05	표준최소인장강도	specified minimum tensile strength	(강)(건)KS에 명시된 재료의 인장강도의 하한선	한국강구조학회
KDS 14 31 05	표준최소항복응력	specified minimum yield stress	(강)(건)KS에 규정된 재료에따른 최소항복응력의 하한선	한국강구조학회
KDS 14 31 05	프로토타입	prototype	(강)(건)실제건물의 골조에서 사용되는 접합부, 부재크기 및 강재특성과 그 밖의 설계, 상세와 공사특성	한국강구조학회
KDS 14 31 05	프리텐션 접합부	pretensioned joint	(강)규정된 최소의 프리텐션으로 조여진 고장력볼트 접합부	한국강구조학회
KDS 14 31 05	플레이트거더	plate girder	(강)(건)(교)상하부플랜지와 웨브를 용접으로 조립한 I-단면 형상의 거더	한국강구조학회
KDS 14 31 05	피로	fatigue	(강)(건)재료가 항복강도 이하의 하중을 반복적으로 받음에 따라 그 강도가 저하되는 현상	한국강구조학회
KDS 14 31 05	피로강도	fatigue strength	(강)특정 반복횟수 동안 부재에 파괴가 일어나지 않고 저항할 수 있는 최대 응력범위	한국강구조학회
KDS 14 31 05	피로설계수명	design fatigue life	(강)피로균열의 발생 없이 설계교통하중에 저항할 수 있는 기간	한국강구조학회
KDS 14 31 05	필릿용접	fillet weld	(강)(건)(교)용접되는 부재의 교차되는 면 사이에 일반적으로 삼각형의 단면이 만들어지는 용접	한국강구조학회
KDS 14 31 05	필릿용접 보강	fillet weld reinforcement	(강)(건)그루브용접을 보강하기 위해 추가된 필릿용접	한국강구조학회
KDS 14 31 05	하중저항 철근	load-bearing rebar	(강)(건)소요하중에 저항할 수 있도록 설계하고 배근한 합성부재 내의 철근	한국강구조학회
KDS 14 31 05	한계상태	limit state	(강)(건)(교)구조물 또는 구조요소가 사용성, 안전성, 내구성의 설계규정을 만족하는 최소한 의 상태로서, 이 상태를 벗어나면 관련 성능을 만족하지 못하는 한계	한국강구조학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 14 31 05	한계상태 설계법	LSD: limit state design method	(강)(건)확률론과 신뢰성 이론에 근거하여 구조물이 한계상태를 벗어날 가능성을 적정 수준으로 제한하는 설계법	한국강구조학회
KDS 14 31 05	합성가새	composite brace	(강)(건)철근콘크리트에 매입된 강재 단면(압연 또는 용접단면) 또는 콘크리트가 충전된 강재 단면으로써 가새로 사용되는 부재	한국강구조학회
KDS 14 31 05	합성기둥	composite column	(강)(건)압연 형강 또는 용접 형강이 구조용 콘크리트에 매립되거나, 원형 또는 각형 강관에 구조용 콘크리트가 충전된 기둥	한국강구조학회
KDS 14 31 05	합성보	composite beam	(강)(건)강재보가 슬래브와 연결되어 하나의 구조물로서 구조적 거동을 할 수 있는 보	한국강구조학회
KDS 14 31 05	합성슬래브	composite slab	(강)(건)데크플레이트에 부착되고 지지된 콘크리트 슬래브로, 지진하중 저항시스템의 부재 사이에 하중을 전달하는 다이아프램으로 거동하는 것	한국강구조학회
KDS 14 31 05	합성작용	composite action	(강)2개 또는 그 이상들의 요소 또는 부재들이 그들 사이의 상대운동을 방지함으로써 함께 작용하도록 만들어진 조건	한국강구조학회
KDS 14 31 05	합성전단벽	composite shear wall	(강)(건)매입되지 않은 강재 단면이나 철근콘크리트에 매입된 강재 단면을 경계부재로 갖는 철근콘크리트 벽	한국강구조학회
KDS 14 31 05	항복강도	yield strength	(강)(건)응력과 변형의 비례상태의 규정된 변형한계를 벗어날 때의 응력	한국강구조학회
KDS 14 31 05	항복모멘트	yield moment	(강, 건)부재에 작용하는 휨모멘트가 항복모멘트에 도달하여 단면의 최연단부가 항복하는 것	한국강구조학회
KDS 14 31 05	항복선	yield line	(강)소성힌지선	한국강구조학회
KDS 14 31 05	항복선 방법	yield line method	(강)콘크리트 슬래브의 여러 개의 가능한 항복선 형태 중에서 최소하중 전달능력을 결정하는 해석방법	한국강구조학회
KDS 14 31 05	항복선 해석	yield line analysis	(강)소성힌지 메카니즘 형성에 근거를 둔 부재의 하중전달 능력을 결정하는 방법	한국강구조학회
KDS 14 31 05	항복응력	yield stress	(강)(건)항복점, 항복강도 또는 항복응력	한국강구조

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			레벨	학회
KDS 14 31 05	허용강도	allowable strength	(강)(건)공칭강도를 안전계수로 나눈 값	한국강구조학회
KDS 14 31 05	허용강도 설계법	allowable strength design method	(강)(건)하중조합을 받는 구조요소의 요구강도보다 구조요소의 허용강도가 동일하거나 초과되도록 구조요소를 설계하는 설계법	한국강구조학회
KDS 14 31 05	허용응력	allowable stress	(가)(강)(건)(교)탄성설계에서 재료의 설계기준강도를 안전율로 나눈 것	한국강구조학회
KDS 14 31 05	현재	chord member	(강)각형강관에서 트러스 접합부를 통해 연결되는 주요부재	한국강구조학회
KDS 14 31 05	횡가새	lateral bracing	(강)(건)(교)대각가새, 전단벽 또는 이에 상응하는 방법으로 면내 횡방향 안정을 제공하거나 좌굴을 방지하기 위한 부재	한국강구조학회
KDS 14 31 05	횡방향 철근	transverse reinforcement	(강)매입형 합성기둥에서 강재 코아 주위의 콘크리트를 구속하는 역할을 하는 폐쇄형타이나 용접철망과 같은 철근	한국강구조학회
KDS 14 31 05	횡방향보강재	transverse stiffener	(강)웨브에 부착되고 플랜지와 수직을 이루는 웨브 보강재	한국강구조학회
KDS 14 31 05	횡비틀림좌굴	lateral–torsional buckling	(강)(건)휨모멘트가 임계값에 도달하여 부재가 횡방향변위와 비틀림을 수반하면서 좌굴하는 현상	한국강구조학회
KDS 14 31 05	횡지지부재	lateral support member	(강)(건)주 골조부재의 횡좌굴 또는 횡비틀림좌굴이 방지되도록 설계된 부재	한국강구조학회
KDS 14 31 05	횡하중	lateral load	(강)(건)(콘)풍하중, 지진하중, 횡방향 토압 또는 유체압과 같이 구조물에 수평으로 작용하는 하중	한국강구조학회
KDS 14 31 05	휨 연속성		(강)부재들 사이 또는 부재 내부에서 모멘트와 회전을 전달하는 능력	한국강구조학회
KDS 14 31 05	휨비틀림좌굴	flexural–torsional buckling	(콘)횡방향 변형과 비틀림을 동반하는 좌굴	한국강구조학회
KDS 14 31 05	휨좌굴	flexural buckling	(강)(건)단면의 비틀림이나 형상의 변화 없이 압축부재의 약축방향으로 발생하는 전체 부재에 대한 좌굴모드	한국강구조학회

1.5 내진 분야

■ 내진 분야 건설기준용어

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 17 10 00	감쇠	damping	(내)(건)점성, 소성 또는 마찰에 의해 구조물에 입력된 동적 에너지가 소산되어 구조물의 진동이 감소하는 현상	한국지진공학회
KDS 17 10 00	감쇠시스템	damping system	(내)(건)구조물의 감쇠능력을 증가시켜 내진성능의 향상을 도모하는 장치의 조합	한국지진공학회
KDS 17 10 00	기반암	bedrock	(내)(건)연암층, 퇴적층 또는 토층의 아래에 위치하는 전단파속도가 760m/s 이상인 단단한 암석층(보통암 등)	한국지진공학회
KDS 17 10 00	내진등급	seismic class	(교)(내)(천)시설물의 중요도에 따라 내진설계수준을 분류한 범주로서 내진특등급, 내진I등급, 내진II등급으로 구분	한국지진공학회
KDS 17 10 00	내진설계	seismic design	(내)(천)설계지진에 의해 입력된 에너지를 충분히 견디거나, 소산시키거나, 저감시키도록 하여 시설물에 요구되는 내진성능수준을 유지하도록 구조요소의 제원 및 상세를 결정하는 작업	한국지진공학회
KDS 17 10 00	내진성능목표	seismic performance objectives	(내)(교)(건(천)설계지반운동에 대해 내진성능 수준을 만족하도록 요구하는 내진설계의 목표	한국지진공학회
KDS 17 10 00	내진성능수준	seismic performance level	(내)설계지진에 대해 시설물에 요구되는 성능수준. 기능수행수준, 즉시복구수준, 장기복구/인명보호수준과 붕괴방지수준으로 구분	한국지진공학회
KDS 17 10 00	설계거동한계	design behavior criteria	(내)요구되는 내진성능수준에 부합되도록 구조시스템 또는 구성요소에 설정된 거동(단면력, 응력, 변위, 변형률, 침하량 등)의 한계값(기준값)	한국지진공학회
KDS 17 10 00	설계지반운동	design ground motion	(내)(천)내진설계를 위해 정의된 지반운동	한국지진공학회
KDS 17 10 00	설계지진	design earthquake	① (강)(내)시설물의 부지에서 설계지반운	한국지진

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			동을 유발하는 지진 ② (건)건축물 혹은 비구조요소의 중요도 및 성능목표별 지진의 재현주기에 따라 KDS 41 17 00 2장에서 정의한 기본설계지진에 중요도계수 및 위험도계수를 곱한 지진 ③ (건)KDS 41 17 00에서 규정한 설계응답스펙트럼으로 표현되는 지진	공학회
KDS 17 10 00	성능기반 내진설계	performance-based seismic design	(내)(건)엄격한 규정 및 절차에 따라 설계하는 사양기반설계에서 벗어나서 목표로 하는 내진성능수준을 달성할 수 있는 다양한 설계기법의 적용을 허용하는 설계	한국지진공학회
KDS 17 10 00	소성지수	plasticity index	(내)흙의 소성정도를 나타내는 값으로 액성한계에서 소성한계를 뺀 값	한국지진공학회
KDS 17 10 00	스펙트럼보정	spectral matching	(내)지진파의 시간이력에 대한 응답스펙트럼을 목표로 하는 응답스펙트럼 형상에 부합되도록 시간이력을 보정하는 과정	한국지진공학회
KDS 17 10 00	액상화	liquefaction	(내)(교)(천)포화된 사질토 등에서 지진동, 발파하중 등과 같은 동하중에 의하여, 지반 내에 과잉간극수압이 발생하고, 지반의 전단강도가 상실되어 액체처럼 거동하는 현상	한국지진공학회
KDS 17 10 00	연성거동	ductile behavior	(내)구조물 또는 부재가 갑자기 파괴되지 않고, 파괴에 이르기까지 상당한 크기의 소성변형을 나타내는 거동	한국지진공학회
KDS 17 10 00	예민비	sensitivity	(내)해당 흙의 비교란 전단강도를 완전교란 전단강도로 나눈 값	한국지진공학회
KDS 17 10 00	위험도계수	risk factor	(내)(교)(천)평균재현주기가 500년인 지진의 유효수평지반가속도를 기준으로 하여, 평균재현주기가 다른 지진의 유효수평지반가속도를 상대적 비율로 나타낸 계수	한국지진공학회
KDS 17 10 00	유효지반가속도	effective ground acceleration	(교)(내)지진하중을 산정하기 위한 기반암의 지반운동 수준으로 유효수평지반가속도와 유효수직지반가속도로 구분	한국지진공학회
KDS 17 10 00	응답스펙트럼	response spectrum	(건)(교)(내)지반운동에 대한 단자유도 시스템의 최대응답을 고유주기 또는 고유진동수의 함수로 표현한 스펙트럼	한국지진공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 17 10 00	응답이력해석	response history analysis	(내)지진의 지속시간 동안 각 시간단계에서의 구조물의 동적응답을 구하는 방법	한국지진공학회
KDS 17 10 00	재현주기	return period	(내)(건)지진과 같은 자연재해가 특정한 크기 이상으로 발생할 주기를 확률적으로 계산한 값으로, 일년 동안에 특정한 크기 이상의 자연재해가 발생할 확률의 역수	한국지진공학회
KDS 17 10 00	절단진동수	cut-off frequency	(내)특정 진동수보다 크거나 작은 진동수 신호를 통과시키거나 감쇠시키는 경계의 진동수	한국지진공학회
KDS 17 10 00	지반-구조물 상호작용	soil-structure interaction	(내)구조물과 이를 지지하는 지반 사이의 동적상호작용	한국지진공학회
KDS 17 10 00	지반종류	site class	(건)(교)(내)(천)지반의 지진증폭특성을 나타내기 위해 분류하는 지반의 종류	한국지진공학회
KDS 17 10 00	지반증폭계수	site coefficient (ASCE)	(내)(건)기반암의 스펙트럼 가속도에 대한 지표면의 스펙트럼 가속도의 증폭비율	한국지진공학회
KDS 17 10 00	지진격리	seismic isolation	(내)시설물의 지진가속도응답을 줄이기 위해, 시설물을 장주기화와 함께 고감쇠화 시킨 상태	한국지진공학회
KDS 17 10 00	지진구역	seismic zone	(내)(건)유사한 지진위험도를 갖는 행정구역 구분으로서 지진구역I, 지진구역II로 구분	한국지진공학회
KDS 17 10 00	지진구역계수	seismic zone factor	(교)(내)(천)지진구역I과 지진구역II의 기반암 상에서 평균재현주기 500년 지진의 유효수평지반가속도를 중력가속도 단위로 표현한 값	한국지진공학회
KDS 17 10 00	지진보호장치	seismic protection device	(교)(내)시설물을 지진으로부터 보호하기 위한 모든 장치	한국지진공학회
KDS 17 10 00	지진위험도	seismic hazard	(내)내진설계의 기초가 되는 지진구역을 설정하기 위하여 과거의 지진기록과 지질 및 지반특성 등을 종합적으로 분석하여 산정한 지진재해의 연초과 발생빈도	한국지진공학회
KDS 17 10 00	지진위험지도	seismic hazard map	(교, 내)내진설계 등에 활용하기 위하여 정밀한 지진위험도(또는 지진재해도) 분석결과를 표시한 지도로서 정의된 재현주기 또는 초과확률 내에서 지리적 영역에 걸쳐 예	한국지진공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			상되는 유효지반가속도를 등고선의 형태로 나타낸 지도	
KDS 17 10 00	진동저항전단응력비	cyclic resistance ratio	(내)해당 깊이에서 지반의 전단저항응력과 유효상재압의 비	한국지진공학회
KDS 17 10 00	진동전단응력비	cyclic stress ratio	(내)지진 시, 해당 깊이에서 지반에 발생하는 전단응력과 유효상재압의 비	한국지진공학회
KDS 17 10 00	최대응답	peak response	(내)(건)응답의 절댓값의 최댓값	한국지진공학회
KDS 17 10 00	최대지반가속도	PGA: peak ground acceleration	(내)지진에 의한 진동으로 특정위치에서의 지반이 수평 2방향 또는 수직방향으로 움직인 가속도의 절댓값의 최댓값	한국지진공학회
KDS 17 10 00	탁월주기	dominant period	(내)지진파와 같은 불규칙파의 주기성분 중 빈도나 진폭이 다른 주기에 비하여 탁월한 주기	한국지진공학회
KDS 17 10 00	파워스펙트럼	power spectrum	(내)진동의 각 진동수 성분이 가지는 파워를 나타내는 스펙트럼	한국지진공학회
KDS 17 10 00	판내부	intra-plate	(내)지각을 구성하는 지각판들의 경계의 안쪽	한국지진공학회
KDS 17 10 00	표준설계응답스펙트럼	standard design response spectrum	(내)(천)설계지진에 대하여 5% 감쇠비를 가진 단자유도 시스템의 설계응답스펙트럼	한국지진공학회
KDS 17 10 00	푸리에진폭	fourier amplitude	(내)시간이력 파형을 여러 주기를 갖는 정현파들의 합으로 변환하였을 때 해당 진동수에 대한 정현파의 진폭	한국지진공학회

1.6 가설 분야

■ 가설분야의 건설기준용어

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 21 10 00	건설기술자	construction engineer	(가)(건)건설기술진흥법 제2조 제8호의 규정에 의하여 국가기술자격법 등 관계 법률에 따른 건설공사 또는 건설기술용역에 관한 자격, 학력 또는 경력을 가진 사람으로서 대통령령으로 정하는 사람	한국가설협회
KCS 21 10 00	공사관리	construction management	(가)공사를 수행하기 위한 계통적 수속을 설계하고 이용 가능한 모든 생산수단을 선정 활용하여 소기의 목적을 달성하는 것	한국가설협회
KCS 21 10 00	공사시방서	project specification, project construction specification	(가)(도)(댐)(설)(철)(천)(상)(농)「건설기술 진흥법 시행규칙」 제40조 제1항에 의하여 표준시방서 및 전문시방서를 기본으로 하여 작성하되, 공사의 특수성, 지역여건, 공사방법 등을 고려하여 기본설계 및 실시설계 도면에 구체적으로 표시할 수 없는 내용과 공사 수행을 위한 시공방법, 자재의 성능·규격 및 공법, 품질시험 및 검사 등 품질관리, 안전관리, 환경관리 등에 관한 사항을 기술한, 건설공사의 계약도서에 포함된 시공기준	한국가설협회
KCS 21 10 00	공인시험기관	accredited test institute	(가)(건)건설기술진흥법 제60조에 의하여 건설공사의 품질관리를 위한 시험·검사 등을 대행하는 국립·공립시험기관 또는 건설기술용역업자	한국가설협회
KCS 21 10 00	납품자	supplier	(가)(상)(하)공사에 사용할 제품을 공급하는 자	한국가설협회
KCS 21 10 00	설계도서	design document	① (조)공사계약일반조건(기획재정부계약예규) 제2조 정의 6.를 따름 ② (가)(강)(건)(도)(설)(철)건설기술진흥법 시행규칙 제40조제1항, 「건축물의 설계도서 작성기준」(국토교통부 고시),	한국가설협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			「주택의 설계도서 작성기준」(국토교통부 고시)에 의하여 발주자 또는 설계업무를 수행하는 건설기술용역업자가 작성한 설계도면, 설계예산서, 공사시방서, 설계보고서, 구조계산서, 건축설비계산 관계서류, 토질 및 지질 관계서류, 발주자가 특히 필요하다고 인정하여 요구한 부대도면과 그 밖의 관련 서류	
KCS 21 10 00	시공상세도	shop drawing	(가)(건)「건설기술 진흥법 시행규칙」 제42조에 의한 시공상세도면으로서 현장에 종사하는 시공자가 목적물의 품질확보 또는 안전시공을 할 수 있도록 건설공사의 진행 단계별로 요구되는 시공방법과 순서, 목적물을 시공하기 위하여 임시로 필요한 조립용 자재와 그 상세 등을 설계도면에 근거하여 작성하는 도면으로서 가시설물의 설치, 변경에 따른 제반도면을 포함	한국가설협회
KCS 21 10 00	전문시방서	owner's construction specification	(가)(도)(댐)(설)(천)(상)(하)(농)「건설기술 진흥법 시행령」 제65조제7항에 의한 건설공사의 전문시방서로서, 시설물별 표준시방서를 기본으로 모든 공종을 대상으로 하여 특정한 공사의 시공 또는 공사시방서의 작성에 활용하기 위한 종합적인 시공기준	한국가설협회
KCS 21 10 00	표준시방서	(고유명사) Korea Construction Specification, (일반명사) standard specification *국가건설기준으로서의 표준시방서를 지칭할 때는 고유명사인 Korea Construction Specification 사용, 일반명사로서의 표준시방서를 써야할 때 만 standard specification 사용)	(가)(공)(도)(댐)(설)(천)(상)(하)(농)시설물의 안전 및 공사시행의 적정성과 품질확보 등을 위하여 시설물별로 정한 표준적인 시공기준으로서 발주청(발주자) 또는 건설기술용역업자가 공사시방서를 작성할 때 활용하기 위한 시공기준	한국가설협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 21 20 05	가설방음벽	temporary noise barrier	(가)건설현장의 공사장비 가동 시 공사소음을 저감할 목적으로 설치하는 임시방음벽	한국가설협회
KCS 21 20 05	배전반	switch board, switchgear (수배전반)	(가)(설)전면이나 후면 또는 양면에 개폐기, 과전류차단장치 및 기타 보호장치, 모선 및 계측기 등이 부착되어 있는 하나의 대형 패널 또는 여러 대의 패널; 프레임 또는 패널 조립품으로서, 전면과 후면에서 접근할 수 있는 것	한국가설협회
KCS 21 20 05	분전반	panel board	(가)(설)하나의 패널로 조립하도록 설계된 단위패널의 집합체로 모선이나 자동 과전류 차단장치, 조명, 온도, 전력회로의 제어용 개폐기가 설치되어 있으며, 벽이나 칸막이 판에 접하여 배치한 캐비닛이나 차단기를 설치할 수 있도록 설계되어 있는 것	한국가설협회
KCS 21 20 05	수음점	receiving point of noise	(가)소음의 영향을 가장 크게 받는 위치로서 방음시설의 설계목표가 되는 지점	한국가설협회
KCS 21 20 05	제어반	control pamel	(전동기, 가열장치, 조명 등의 제어를 목적으로 개폐기, 과전류차단기, 전자개폐기, 제어용기구 등을 집합하여 설치한 것	한국가설협회
KCS 21 20 10	건설기계	construction machinery	(가)건설기계관리법 제2조(건설기계의범위, 별표1)에 따른 27종	한국가설협회
KCS 21 20 10	건설용리프트	construction lift	(가)동력을 사용하여 가이드레일을 따라 상하로 움직이는 운반구를 매달아 사람이나 화물을 운반할 수 있는 설비	한국가설협회
KCS 21 20 10	건설작업용 리프트	construction work lift	(가)동력을 사용하여 사람이나 화물을 운반하는 것을 목적으로 하는 기계설비로서 가이드레일을 따라 상하로 움직이는 운반구를 매달아 사람이나 화물을 운반할 수 있는 설비 또는 이와 유사한 구조 및 성능을 가진 것으로 건설현장에서 사용하는 것	한국가설협회
KCS 21 20 10	건설장비	construction equipment	(가)건설현장에서 사용하는 동력을 활용하는 기계중 양중장비, 토공장비, 하역운반장비, 콘크리트 및 아스팔트 타설장비와 해상공사에 사용하는 선박 (부선 등)	한국가설협회
KCS 21 20 10	고소작업대	mobile elevating work platform	(가)작업대, 연장구조물(지브), 차대로 구성되며 사람을 작업 위치로 이동 시켜주는 장비	한국가설협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 21 20 10	고소작업차	vehicle-mounted elevating and rotating work platforms	(가)주행 제어장치가 차량(본체)의 운전석 안에 있는 차량 탑재형 고소 작업대	한국가설협회
KCS 21 20 10	굴착기	excavator	(가)토목, 건축 등의 건설현장에서 땅을 파는 굴삭작업, 토사를 운반하는 적재작업, 건물을 해체하는 파쇄작업, 지면을 정리하는 정지작업 등의 작업을 행하는 건설기계	한국가설협회
KCS 21 20 10	리프트 운반구	lift cage	(가)이동 또는 작업의 목적으로 화물 등을 적재할 수 있는 것	한국가설협회
KCS 21 20 10	양중작업	lifting work	(가)동일 작업장 내의 한 위치에서 다른 위치로 중량물을 이동시키기 위해 필요한 작업	한국가설협회
KCS 21 20 10	이동식 크레인	mobile crane	(가)스스로 이동할 수 있는 크레인으로 동력을 사용하여 중량물을 매달아 상하 및 좌우(수평 또는 선회를 말한다)로 운반하는 설비	한국가설협회
KCS 21 20 10	중량물	heavy material	(가)부피에 비해 중량이 커서 작업장 내에서 위치를 이동시키기 위해 2인 이상의 인력 또는 하역운반기계 등이 필요한 물체	한국가설협회
KCS 21 20 10	차량계 건설기계	vehicle type construction machine	(가)동력원을 사용하여 특정되지 않은 장소로 스스로 이동할 수 있는 건설기계로서 산업안전보건기준에 관한 규칙 별표6(차량계 건설기계)에서 정한 도저형 건설기계, 모터그레이더, 로더, 스크레이퍼, 크레인형 굴착기계, 굴삭기, 항타기 및 항발기, 천공용 건설기계, 지반 압밀침하용 건설기계, 지반 다짐용 건설기계, 준설용건설기계, 콘크리트 펌프카, 덤프트럭, 콘크리트 믹서트럭, 도로포장용 건설기계, 또는 이와 유사한 주조 또는 기능을 갖는 건설기계	한국가설협회
KCS 21 20 10	크레인	crane	(가)동력을 사용하여 중량물을 매달아 상하 및 좌우(수평 또는 선회)로 운반하는 것을 목적으로 하는 기계 또는 기계장치	한국가설협회
KCS 21 20 10	타워 크레인	tower crane	(가)수직타워의 상부에 위치한 지브를 탑재한 크레인으로 권상, 권하, 횡행, 선회하여 양중작업을 하는 크레인	한국가설협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 21 30 00	CIP	cast in placed pile	(가)지반을 천공 후 철근망을 삽입하고 콘크리트를 타설하여 현장타설말뚝으로 주열식 현장 벽체를 형성하기 위해 사용하는 방법	한국가설협회
KCS 21 30 00	강널말뚝	steel sheet pile	(지)(강)(가)흙막이, 물막이 공사 등에서 토압 저항 및 차수 목적으로 사용되는 강재 널말뚝	한국가설협회
KCS 21 30 00	경사고임대	raker	(가)기둥이나 벽을 고임하기 위해 상하 경사로 일측 단부를 지반에 지지되도록 설치하는 부재	한국가설협회
KCS 21 30 00	경사버팀대	inclined, corner strut	(가) 흙막이 벽에 작용하는 수평력을 양측 단부 모두 흙막이 벽에 경사지게 지지하도록 설치하는 부재	한국가설협회
KCS 21 30 00	까치발	bracket	(가)버팀대에 작용하는 하중을 띠장에 분산시킬 목적으로 버팀대 단부에 빗대어 사용하는 짧은 경사 버팀대	한국가설협회
KCS 21 30 00	네일	nail	(가)중력식 옹벽개념의 흙막이 벽체 형성을 위해 지반에 삽입하고 그라우팅하여 지반을 지지하는 철근	한국가설협회
KCS 21 30 00	띠장	wale	(가)흙막이 벽에 작용하는 토압에 의한 휨모멘트와 전단력에 저항하도록 설치하는 휨부재로서, 강재 널말뚝에 가해지는 토압을 버팀대에 전달하기 위해 벽면에 직접 수평으로 부착하는 부재	한국가설협회
KCS 21 30 00	록볼트	rock bolt	(가)(지)(천)(터)지반을 보강하거나 변위를 구속하여 지반의 저항력을 증가시키기 위해 설치하는 부재	한국가설협회
KCS 21 30 00	버팀대	strut	(가)(지)흙막이 벽에 작용하는 수평력을 굴착현장 내부에서 지지하기 위하여 수평 또는 경사로 설치하는 압축 부재	한국가설협회
KCS 21 30 00	소단	berm	(가)(지)비탈면의 안정성을 높이기 위해 비탈면 중간에 설치된 수평면	한국가설협회
KCS 21 30 00	소일시멘트 벽체	soil cement wall	(가)오거 형태의 굴착과 함께 원지반에 시멘트계 결합재를 혼합, 교반시키고 필요시에 H-형강 등의 응력분담재를 삽입하여 조성하는 주열식 현장 벽체	한국가설협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 21 30 00	슬라임	slime	(가)(건)지반을 굴착 또는 천공할 때 발생하는 잔여물	한국가설협회
KCS 21 30 00	안내벽	guide wall	(가)지하연속벽 시공 시 굴착작업에 앞서 굴착구 양측에 설치하는 콘크리트 가설벽	한국가설협회
KCS 21 30 00	안정액	slurry	(가)액성한계 이상의 수분을 함유한 흙을 대상으로 공벽을 굴착할 경우 공벽의 붕괴 방지를 목적으로 사용하는 현탁액으로 벤토나이트(bentonite)를 사용	한국가설협회
KCS 21 30 00	엄지말뚝	soldier pile	(지)(가)굴착 경계면을 따라 수직으로 설치되는 강재 말뚝으로서 흙막이판과 더불어 흙막이 벽을 이루며 배면의 토압 및 수압을 직접 지지하는 수직 휨부재	한국가설협회
KCS 21 30 00	지반앵커	ground anchor	(가)(지)선단부를 지반에 정착시켜 흙막이 벽 또는 비탈면 등을 지지하기 위한 앵커	한국가설협회
KCS 21 30 00	지하연속벽	diaphragm wall	(가)(지)안정액을 사용하여 지반을 굴착하고 철근망을 삽입한 후 콘크리트를 타설하여 지중에 시공된 철근 콘크리트 연속벽체	한국가설협회
KCS 21 30 00	흙막이	earth retaining	(가)지반 굴착 시 인접지반의 변위 및 붕괴 등을 방지하기 위한 행위	한국가설협회
KCS 21 30 00	흙막이판	lagging board ,sheathing board	(가)굴착 배면의 토압과 수압을 직접 지지해주는 휨저항 부재	한국가설협회
KCS 21 45 05	가설교량	temporary bridge	(가)(천)공사용 기자재와 재료를 운반하기 위해서 임시로 가설된 교량	한국가설협회
KCS 21 50 05	U헤드	u-head	(가)멍에에 가해진 하중을 동바리로 전달하기 위하여 동바리 상부에 정착하여 사용하는 U 형태의 연결 지지재	한국가설협회
KCS 21 50 05	간격재	spacer	(가)(콘)거푸집, 철근, 프리스트레스용 강재, 쉬스 등의 간격 유지를 위해 사용하는 부품	한국가설협회
KCS 21 50 05	거푸집	form (거푸집공사: formwork)	(가)(콘)타설된 콘크리트가 설계된 형상과 치수를 유지하며 소정의 강도에 도달하기까지 지지하는 구조물	한국가설협회
KCS 21 50 05	거푸집 긴결재	form tie	(콘)(가)기둥이나 벽체 거푸집과 같이 마주보는 거푸집에서 거푸집 널을 일정한 간격으	한국가설협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			로 유지시켜 주는 동시에 콘크리트 측압을 최종적으로 지지하는 역할을 하는 인장부재	
KCS 21 50 05	거푸집 널	sheathing, form panel	(가)(콘)거푸집의 일부로써 콘크리트에 직접 접하는 목재나 금속 등의 판류	한국가설협회
KCS 21 50 05	동바리	shore, staging	(가)(콘)콘크리트 타설 시 붕괴방지를 위하여 보 또는 슬래브 등의 연직하중, 수평하중, 시공하중 등을 지지하기 위한 가설 구조물	한국가설협회
KCS 21 50 05	멍에	sleepers ,stringer	(가)장선과 직각방향으로 설치하여 장선을 지지하며 거푸집 긴결재나 동바리로 하중을 전달하는 부재	한국가설협회
KCS 21 50 05	모인 옹이 지름비	CKDR: concentrated knot diameter ratio	(가)부재의 길이 중 15cm 이내에 집중되어 있는 각 옹이 지름의 합계를 부재폭에 대하여 나눈 백분율	한국가설협회
KCS 21 50 05	박리제	form oil	(가)콘크리트표면에서 거푸집 널을 떼어내기 쉽게 하기 위하여 미리 거푸집 널에 도포하는 물질	한국가설협회
KCS 21 50 05	솟음	camber	(가)(강)(콘)보, 슬래브, 거더, 트러스 등의 정상적 위치 또는 형상으로부터 처짐을 고려하여 상향으로 들어 올리는 것	한국가설협회
KCS 21 50 05	시스템 동바리	prefabricated shoring system	(가)수직재, 수평재, 가새 등 각각의 부재를 공장에서 미리 생산하여 현장에서 조립하여 거푸집을 지지하는 지주 형식의 동바리와 강제 갑판 및 철재트러스 조립보 등을 이용하여 수평으로 설치하여 지지하는 보 형식의 동바리를 지칭	한국가설협회
KCS 21 50 05	옹이 지름비	KDR: knot diameter ratio	(가)옹이가 있는 재면에서 부재의 나비에 대한 옹이 지름의 백분율	한국가설협회
KCS 21 50 05	장선	joist	(가)거푸집 널을 지지하여 멍에로 하중을 전달하는 부재	한국가설협회
KCS 21 50 05	포스트텐셔닝	post tensioning	(가)(콘)콘크리트가 굳은 후에 긴장재를 인장하고 부재의 양단에 정착시켜 프리스트레스를 부재에 도입시키는 방법	한국가설협회
KCS 21 50 05	폼라이너	formliner	(가)콘크리트 표면에 문양을 넣기 위하여 거푸집 널에 별도로 부착하는 부재	한국가설협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 21 50 05	폼행거	form hanger	(가)콘크리트 상판을 받치는 보 형식의 동바리재를 영구 구조물의 보 등에 매다는 형식으로 사용하는 부속품	한국가설협회
KCS 21 50 10	갱 폼	gang form	① (가)평면상 상·하부 동일 단면 구조물에서 외부벽체 거푸집 ② (가)작업발판용 케이지를 일체로 제작하여 사용하는 대형 거푸집	한국가설협회
KCS 21 50 10	슬립 폼	slip form	(가)수직으로 연속되는 구조물을 시공조인트 없이 시공하기 위하여 일정한 크기로 만들어져 연속적으로 이동시키면서 콘크리트를 타설하는 공법에 적용하는 거푸집	한국가설협회
KCS 21 50 10	요크	yoke	(가)수직 슬립 폼에 있어서 콘크리트의 측압을 지탱해 주며, 거푸집 하중, 시공하중 등을 잭(jack)에 전달하는 부재	한국가설협회
KCS 21 50 10	요크빔	yoke beam	(가)요크에 걸린 하중이 잭(jack)으로 전달될 수 있도록 요크와 요크를 연결해 주는 보	한국가설협회
KCS 21 50 10	잭로드	jack rod	(가)요크빔에 의해 전달되는 하중을 기 타설된 하부의 콘크리트로 전달하는 수직부재로, 잭이 이동하는 레일과 같은 역할을 하는 슬립 폼의 부속품	한국가설협회
KCS 21 50 10	클라이밍 폼	climbing form	(가)이동식 거푸집의 일종으로써, 인양방식에 따라 외부 크레인의 도움없이 자체에 부착된 유압구동장치를 이용하여 상승하는 자동상승 클라이밍 폼(self climbing form)방식과 크레인에 의해 인양되는 방식으로 구분	한국가설협회
KCS 21 50 10	테이블 폼	flying table form	(가)바닥 슬래브의 콘크리트를 타설하기 위한 거푸집으로써 거푸집 널, 장선, 멍에, 서포트를 일체로 제작 부재화하여 크레인으로 수평 및 수직 이동이 가능한 거푸집	한국가설협회
KCS 21 50 10	폼라이너	formliner	(가)콘크리트 표면에 문양을 넣기 위하여 거푸집 널에 별도로 부착하는 부재	한국가설협회
KCS 21 50 20	매스 콘크리트	mass concrete	(가)(댐)(콘)부재 혹은 구조물의 치수가 커서 시멘트의 수화열에 의한 온도 상승과 강하를 고려하여 설계·시공해야 하는 콘크리트	한국가설협회
KCS 21 50 20	수중 콘크리트	underwater concrete	(가)(콘)담수, 해수 등 수중에 타설되는 콘크리트	한국가설협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 21 50 20	프리스트레스트 콘크리트	prestressed concrete	(가)(콘)외력에 의해 콘크리트에 발생하는 인장응력을 소정의 한도까지 상쇄할 수 있도록 미리 계획적으로 그 응력의 분포와 크기를 정하여 내력을 준 콘크리트	한국가설협회
KCS 21 50 20	프리캐스트 콘크리트	precast concrete	(가)(콘)제작공장 또는 제작장에서 생산된 일정한 형태의 콘크리트 부재	한국가설협회
KCS 21 50 20	프리플레이스트 콘크리트	preplaced concrete	(가)(콘)미리 거푸집 속에 특정한 입도를 가지는 굵은 골재를 채워넣고, 그 간극에 모르타르를 주입하여 만든 콘크리트	한국가설협회
KCS 21 50 20	현수식 거푸집	suspension form	(가)건축물의 지하층 역타시공 시 거푸집 지지틀을 와이어로 지지하고 콘크리트 타설 및 양생 후 현수장치로 하강시켜 주로 무지보 공법에서 사용하는 거푸집	한국가설협회
KCS 21 60 05	강관틀비계	prefabricated scaffolding	(가)강관 등으로 미리 제작한 틀을 현장에서 조립하여 세우는 형태의 비계	한국가설협회
KCS 21 60 05	고소 가설작업대	suspended platform	(가)초고층 외부 골조공사 및 마감공사를 위해 미리 제작한 가설작업대와 안전시설물을 현장에서 조립한 작업대	한국가설협회
KCS 21 60 05	낙하물방지망	debris net	(가)작업도중 자재, 공구 등의 낙하로 인한 피해를 방지하기 위하여 벽체 및 비계 외부에 설치하는 망	한국가설협회
KCS 21 60 05	달기체인	bind up chain	(가)바닥에서부터 외부비계 설치가 곤란한 높은 곳에 작업공간을 확보하기 위한 달비계를 설치하기 위한 체인형식의 금속제 인장부재	한국가설협회
KCS 21 60 05	달기틀	hanging scaffold frame	(가)달비계의 작업 발판을 지지하는 부재	한국가설협회
KCS 21 60 05	달비계	hanging scaffold	(가)상부에서 와이어로프 등으로 매달린 형태의 비계	한국가설협회
KCS 21 60 05	말비계	horse scaffold	(가)주로 건축물의 천장과 벽면의 실내 내장 마무리 등을 위해 바닥에서 일정높이의 발판을 설치하여 사용하는 비계	한국가설협회
KCS 21 60 05	발끝막이판	toeboard	(가)근로자의 발이 미끄러짐이나, 작업 시 발생하는 잔재, 공구 등이 떨어지는 것을 방지하기 위하여 작업 발판이나 통로의 가장자리에 설치하는 판재	한국가설협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 21 60 05	발바퀴	caster	(건)이동식 비계의 기둥재 밑둥에 조립하여 수평으로 이동이 가능하도록 하기 위하여 사용하는 바퀴	한국가설협회
KCS 21 60 05	벽 이음재	tie member	(가)강관, 클램프, 앵커 및 벽 연결용 철물 등의 부재를 사용하여 비계와 영구 구조체 사이를 연결함으로써 풍하중, 충격 등의 수평 및 수직하중에 대하여 안전하도록 설치하는 버팀대	한국가설협회
KCS 21 60 05	비계	scaffold	(가)공사용 통로나 작업용 발판 설치를 위하여 구조물의 주위에 조립, 설치되는 가설 구조물	한국가설협회
KCS 21 60 05	선반 브래킷	bracket (scaffold)	(가)구조물의 돌출부위 등으로 인해 작업공간을 별도로 설치하여야 할 필요가 있을 때 또는 외줄비계의 경우 비계기둥에 부착하여 작업 발판을 설치할 목적으로 사용되는 브래킷 형식의 부재	한국가설협회
KCS 21 60 05	시스템비계	system scaffold	(가)수직재, 수평재, 가새재 등 각각의 부재를 공장에서 제작하고 현장에서 조립하여 사용하는 조립형 비계로 고소작업에서 작업자가 작업장소에 접근하여 작업할 수 있도록 설치하는 작업대를 지지하는 가설 구조물	한국가설협회
KCS 21 60 05	클램프	clamp	(가)비계용 강관 또는 동바리 등을 조립, 설치하기 위해 강관과 강관, 강관과 형강의 체결에 사용되는 조임 철물	한국가설협회
KCS 21 70 05	개구부 수평 보호덮개	protection cover for floor opening	(가)근로자 또는 장비 등이 바닥 등에 뚫린 부분으로 떨어지는 것을 방지하기 위하여 설치하는 판재 또는 철판망	한국가설협회
KCS 21 70 05	낙하물 방지망	debris net	(가)작업도중 자재, 공구 등의 낙하로 인한 피해를 방지하기 위하여 개구부 및 비계 외부에 수평방향으로 설치하는 망	한국가설협회
KCS 21 70 05	낙하물 투하 설비	dropping equipment	(가)높이 3 m 이상인 장소에서 낙하물을 안전하게 던져 아래로 떨어뜨리기 위해 설치되는 설비	한국가설협회
KCS 21 70 05	발끝막이판	toeboard	(가)근로자의 발이 미끄러짐이나, 작업 시 발생하는 잔재, 공구 등이 떨어지는 것을 방지하기 위하여 작업 발판이나 통로의 가장자리에 설치하는 판재	한국가설협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 21 70 05	방호 선반	protection shelf	(가)상부에서 작업도중 자재나 공구 등의 낙하로 인한 재해를 방지하기 위하여 개구부 및 비계 외부안전 통로 출입구 상부에 설치하는 낙하물 방지망 대신 설치하는 목재 또는 금속 판재	한국가설협회
KCS 21 70 05	수직 보호망	vertical protective net	(가)가설구조물의 바깥면에 설치하여 낙하물 및 먼지의 비산 등을 방지하기 위하여 수직으로 설치하는 보호망	한국가설협회
KCS 21 70 05	수직형 추락방망	vertical safety net	(가)건설현장에서 근로자가 위험장소에 접근하지 못하도록 수직으로 설치하여 추락의 위험을 방지하는 방망	한국가설협회
KCS 21 70 05	안전 난간	handrail	(가)추락의 우려가 있는 통로, 작업발판의 가장자리, 개구부 주변 등의 장소에 임시로 조립하여 설치하는 수평난간대와 난간기둥 등으로 구성된 안전시설	한국가설협회
KCS 21 70 05	안전대 부착설비	safety belt attaching equipment	(가)추락할 위험이 있는 높이 2 m 이상의 장소에서 근로자에게 안전대를 착용시킨 경우 안전대를 안전하게 걸어 사용할 수 있는 설비	한국가설협회
KCS 21 70 05	추락 방호망	horizontal safety net	(가)고소작업 중 근로자의 추락 및 물체의 낙하를 방지하기 위하여 수평으로 설치하는 보호망	한국가설협회
KDS 21 10 00	가시설물	temporary structure	(가)영구 구조물의 축조를 위하여 임시로 설치하는 시설 또는 구조물	한국가설협회
KDS 21 10 00	거푸집 널 변형기준	deformation standard of sheathing board	(가)콘크리트 표면의 평탄하기 등급에 따라 A급, B급, C급으로 나누며, 상대변형과 절대변형으로 구분함	한국가설협회
KDS 21 10 00	공사감독자	construction supervisor	①(가)(공)(도)(댐)(설)(조)(천)공사계약 일반조건 제2조제3호의 공사감독관 ② (농)발주자 또는 발주자의 위임을 받은 기관에서 감독명령을 받은 자로서 당해 공사 발주자를 대리하여 공사 전반의 감독업무에 종사하는 자	한국가설협회
KDS 21 10 00	단기허용응력	short term allowable stress	(가)풍하중 또는 지진하중 등과 같은 단기하중에 의한 허용응력도의 1.33배의 값	한국가설협회
KDS 21 10 00	설계하중	design load	(가)(강)(건)(교)(콘)부재를 설계할 때 사	한국가설협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			용되는 적용가능한 모든 하중과 힘; 허용응력설계법에서는 사용하중, 강도설계법 또는 한계상태설계법에서는 계수하중을 지칭	
KDS 21 10 00	안전율	safety factor	① (강)(교)(콘)구조물의 안전성을 보장하는 계수로서 저항능력과 그에 대응하는 작용외력의 비 ② (강)(교)(콘)구조물의 안전성을 보장하는 계수로서 내구성 설계에서 내구성 감소계수에 대한 환경계수의 비	한국가설협회
KDS 21 10 00	충실률	solidity ratio	(가)틈이 있는 구조물에서 실제로 풍압력이 작용하는 수압면적을 외주로 둘러싸이는 면적의 풍향에 직각인 면으로의 투영으로 나눈 값	한국가설협회
KDS 21 10 00	하중	load	(가)(강)(철)(콘)구조물 또는 부재에 응력 및 변형을 발생시키는 일체의 작용	한국가설협회
KDS 21 10 00	허용응력	allowable stress	(가)(강)(건)(교)탄성설계에서 재료의 설계기준강도를 안전율로 나눈 것	한국가설협회
KDS 21 10 00	허용응력 설계법	allowable stress design method	(가)(건)탄성이론에 의한 구조해석으로 산정한 부재단면의 응력이 허용응력을 초과하지 않도록 구조부재를 설계하는 방법	한국가설협회

1.7 교량 분야

■ 교량 분야 건설기준용어

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 24 30 00	PS강봉	prestressing steel bar	(교)탄소강, 저합금강, 스프링강 등을 사용, 스트레칭, 냉간드로잉, 열처리 등 어느 특정한 방법, 또는 이들의 조합으로서 끝맺임된 강봉	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	가붙임용접	tack welding	(교)본용접 전에 용접되는 부재를 정해진 위치에 잠정적으로 유지시키기 위해서 수행되는 비교적 짧은 길이로 된 용접	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	가스메탈 아크용접	GRAW: gas metal arc welding	(교)(강)외부에서 용융금속을 대기영향으로부터 보호하기 위하여 보호가스를 공급하면서 연속으로 공급되는 용가재를 사용하는 아크용접	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	가조임볼트	temporary tightening bolt	(강)(교)부재의 가조립 또는 가설(설치) 시 연결부에 위치를 이음 고정하여 부재의 변형 등을 막기 위해서 임시로 사용하는 볼트	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	고장력강	high tensile strength steel	(강)(교)항복강도 355 MPa급 이상의 압연재로서 용접성, 노치인성 및 가공성을 중시하여 제조된 강재	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	기공	blowhole	(교)(강)용융금속 중에 발생한 기포가 응고 시에 이탈하지 못하고 용접부내에 잔류하여 생기는 공동현상	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	단강품	forged steel	(강)(교)적당한 단련성형비를 주도록 강괴 또는 강편을 단련성형하고 소정의 기계적 성질을 주기 위하여 열처리한 것	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	단조품	forged product	(강)(교)단조성형된 채로의 형상	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	단품 제작	single-item production	(교)제작품의 중량, 설치 및 운송을 고려하여 일정 규모의 단일 부재로 제작하는 공정	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	뒷댐재	backing strip, backing bar	(강)(교)맞대기 용접을 한면으로만 실시하는 경우 충분한 용입을 확보하고 용융금속의 용락(burn-through)을 방지할 목적으로	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			동종 또는 이종의 금속판, 입상 플럭스, 불성 가스 등을 루트 뒷면에 받치는 것	
KCS 24 30 00	브리넬경도	brinell hardness	(교)강구압지를 사용하여 시험편에 구상의 압입자국을 만들었을 때의 하중을 압입자국의 직경으로부터 구한 압입자국의 표면적으로 나눈 값	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	비커스경도	vickers hardness	(교)대면각 136°의 정사각뿔인 다이아몬드 압자를 일정한 시험하중으로 시료의 시험면에 압입하여, 생긴 영구오목부의 표면적으로 나눈 값	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	샤르피 충격시험	charpy impact test	(교)샤르피 충격시험기를 사용하여 시험편에 충격하중을 가하여 재료의 취성, 인성을 측정하는 시험법	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	스트롱백	strong back	(교)맞대기 용접 시에 이음판의 상호엇갈림 치수차를 수정함과 동시에 각변화를 방지하기 위해서 일시적으로 붙이는 보강재	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	서브머지드아크용접	SAW: submerged arc welding	(강)(건)(교)두 모재의 접합부에 입상의 용제, 즉 플럭스를 놓고 그 플럭스 속에서 용접봉과 모재 사이에 아크를 발생시켜 그 열로 용접하는 방법	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	스패터	spatter	(강)(교)아크용접이나 가스용접 등에서 용접중에 비산하는 슬래그 또는 금속 입자	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	아크에어 가우징	arc air gouging	(강)(교)탄소봉을 전극으로 하여 아크를 발생시켜 용융금속을 홀더(holder)의 구멍으로부터 탄소봉과 평행으로 분출하는 압축공기로서 계속 불어내어 홈을 파는 방법	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	엔드탭	end tab	(건)(교)아크의 시작부나 종단부의 크레이터 등의 결함 방지를 위하여 용접선의 단부에 붙인 보조판	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	열가공제어강	thermo-mechanical control process (TMCP) steel	(강)(교)제어 압연을 기본으로 하여 그 후 공랭 또는 강제적인 제어 냉각을 하여 얻어지는 강	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	열처리 고장력강	quenched and tempered high tensile strength steel	(교)(강)강을 담금질(quenching)한 후 뜨임질(tempering : 뜨임온도는 400 ℃ 이상)을 하여 강의 결정입자를 곱게 해서 재질을	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			조정하고 강인화시켜 열처리를 하여 고장력강으로서의 성질을 지니도록 한 강재로서, 일명 조질고장력강이라고도 칭함	
KCS 24 30 00	용락	burn-through	(강)(교)용접금속이 홈의 뒷면에 녹아내리는 현상	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	일렉트로가스 용접	EGW: electro-gas welding	(교)(강)용접할 모재 사이에 물로 냉각시킨 2매의 구리받침판을 이용하여 용융풀(molten pool) 위로부터 차폐가스를 공급하면서 와이어를 용융부에 연속적으로 공급하여 와이어 선단과 용융풀 사이에 아크를 발생시켜 그 열로 모재를 용융시켜 용접하는 방법	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	일렉트로슬래그 용접	ESW: electro-slag welding	(교)(강)용융슬래그와 용융금속이 용접부에서 흘러나오지 않게 용접의 진행과 함께 수냉시킨 구리판을 위로 이동 시키면서 연속주조 방식에 의해 용접하는 방법	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	재편조립	assembly of piece	(교)재단도에 의하여 절단한 판재나 형강 등을 조립하는 공정	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	저온균열	cold crack	(교)약 200℃ 이하의 저온에서 발생하는 균열	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	주강품	cast steel	(교)용해된 강을 주형에 주입하여 소요모양의 제품	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	층분할방식	split layer technique	(교)용접층이 두꺼울 경우 단일층의 용접으로 시행하지 못하고 여러 층으로 나누어 용접을 시행하는 방법	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	케스케이드법	cascade method	(강)(교)다층 용접을 할 경우 각 비드의 일부를 인접 비드위에 겹쳐 용착하는 방법	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	코킹	caulking	① (교)불연속을 밀폐(seal) 시키거나 또는 감추기 위해 기계적인 방법으로 용접부나 모재의 표면에 소성변형을 가하는 작업 ② (건)점착성이 있는 자재로 작은 틈에 충	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			전재를 넣는 것	
KCS 24 30 00	크레이터	crater	(강)(교)용접 시 용융지가 그대로 응고되어 움푹하게 패인 부분	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	탄소강	carbon steel	(강)(교)철과 탄소의 합금으로서 탄소함유량이 보통 0.02 ~약 2% 범위의 강	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	토크-전단형 고장력 볼트	torque-shear type high tension bolt	(교)제작 시 만들어진 핀꼬리(pintail)의 노치부분이 체결 시 볼트 조임력에 의한 전단파단으로 절단될 때 볼트에 도입되는 축력을 공장에서 규격화시킨 제품	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	플럭스코어드 아크용접	FCAW: flux cored arc welding	(교)(강)코어드 와이어나 플럭스코어드 와이어 용접봉을 사용하는 용접	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	피닝	peening	(교)충격타를 가하여 금속을 기계적으로 가공하는 작업	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	피복두께	clear cover, cover thickness	① (강)(교)(콘)철근 콘크리트 또는 철골철근 콘크리트 단면에서 최외측의 철근, 긴장재, 강재표면과 콘크리트부재 표면까지의 최단거리 ② (교)용접하려는 모재표면과 피복 아크용접봉의 선단과의 사이에 발생하는 아크열에 의해 모재의 일부를 용융함과 동시에 용접봉에서 녹은 용융금속에 의해 결합하는 용접 방법	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	피복아크용접	shield metal arc welding	(강)(건)(교)용접하려는 모재표면과 피복 아크용접봉의 선단과의 사이에 발생하는 아크열에 의해 모재의 일부를 용융함과 동시에 용접봉에서 녹은 용융금속에 의해 결합하는 용접 방법	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 30 00	합금강	alloy steel	(강)(교) 강의 성질을 개선 향상시키거나 소정의 성질을 구비시키기 위하여 합금원소를 1종 또는 2종 이상 함유시킨 강철	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 40 05	가동받침	movable bearing	(교)일방향 혹은 양방향으로 활동이 가능한 받침	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 24 40 05	고정받침	fixed bearing	(교)양방향 모두 활동이 제한된 받침	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 40 05	교량받침	bearing	(교)교량의 상부구조를 지지하면서 필요시 회전, 활동 등에 적절히 대응하고 하중을 하부구조로 원활하게 전달하기 위한 장치	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 40 05	디스크받침	disc bearing	(교)폴리에테르 우레탄 디스크와 불소수지 미끄럼판으로 이루어진 교량 받침	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 40 05	로커받침	rocker bearing	(교)가동받침의 일종으로 진자와 같이 움직임이 가능한 교량 받침	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 40 05	롤러받침	roller bearing	(교)구름 축 받침의 일종으로 원통롤러, 테이퍼롤러, 구면롤러, 니들롤러 등이 있음	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 40 05	소울플레이트	sole plate	(교)거더의 하면 경사를 수평으로 보정하기 위하여 교량 받침의 상면과 거더의 하면 사이에 설치되는 강판	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 40 05	스페리컬받침	spherical bearing	(교)한쪽 접촉면은 평면, 다른 쪽을 구면으로 한 베어링플레이트를 사용하여 평면접촉부는 신축기능, 곡면접촉부는 회전기능을 갖게 한 교량 받침	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 40 05	지진격리받침	seismic isolation bearing	(교)지진 시 구조물의 고유주기를 증가시키거나 지진응답을 감쇠시키고, 복원력 확보가 가능하여 지진의 영향을 최소화한 받침	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 40 05	탄성받침	elastomeric bearing	(교)강판과 고무층으로 이루어진 탄성체의 변형에 의해 변위나 회전이 가능한 교량 받침	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 40 05	포트받침	pot bearing	(교)포트 내의 탄성패드에 의해 수직하중과 회전운동을 수용할 수 있는 받침	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 40 10	봉함재	sealant	(교)습기 및 불순물이 신축이음으로 유입되는 것을 방지하도록 설치되는 고무 또는 기타 탄성재	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 40 10	설치 시 유간	expansion joint gap in construction	(교)신축이음장치의 설치 시의 온도 및 건조수축 등 환경조건을 고려하여 조정된 유간	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 24 40 10	신축량	bridge movements	(교)설계 시 계산되는 값으로 교량 상부구조가 온도변화, 하중, 크리프, 건조수축 등에 의해 수축·신장하는 길이 변화량	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 40 10	신축이음장치	expansion joint	(교)온도변화, 하중, 크리프, 건조수축 등에 의한 상부구조의 신축량을 수용하고 이음부의 평탄성을 유지시킬 목적으로 교량의 연결부에 설치하는 장치	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 40 10	유간	expansion joint gap	(교)설계온도를 기준으로 상부구조의 수축 · 팽창이 가능하도록 신축량과 여유량을 포함한 신축이음장치의 간격	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 40 30	이동식 접근장비	movable access equipment	(교)사다리, 점검대차, 굴절식 점검차, 고소작업대 등 고소 부재에 접근할 수 있는 장비	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 40 30	점검계단	inspection stairs	(교)교량의 상부(노면) 또는 하부(지상)에서 교대로 접근하기 위해서 설치하는 계단식 접근시설	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 40 30	점검용 조명설비	inspection lighting equipment	(교)교량 상부구조물 및 하부구조물 내외부에 설치하는 조명 및 조명용 전기시설	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 40 30	점검통로	inspection passage	(교)고소용 접근장비를 이용하여 접근이 불가능한 교량부재의 점검 및 유지관리를 위해서 설치하는 통로식 접근시설	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KCS 24 40 30	출입사다리	access ladder	(교)교량 상부(노면) 또는 하부(지상)에서 점검통로로 도달하기 위하여 설치하는 승강사다리	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
KDS 24 10 10	2차부재	secondary member	(교)주요부재 이외의 2차적인 기능을 갖는 부재	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	PS강봉	prestressing steel bar	(교)탄소강, 저합금강, 스프링강 등을 사용, 스트레칭, 냉간드로잉, 열처리 등 어느 특정한 방법, 또는 이들의 조합으로서 끝맺임된 강봉	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	가도교	overbridge	(교)도로 위에 가설된 교량	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	가속도계수	acceleration coefficient	(교)내진설계에 있어 설계지진력을 산정하기 위한 계수	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	강도감소계수	strength	(건)(교)(콘)재료의 설계기준강도와 실제	국가철도공단

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		reduction factor	강도의 차이, 부재를 제작 또는 시공할 때 설계도와 완성된 부재의 차이, 그리고 내력의 추정과 해석에 관련된 불확실성을 고려하기 위한 안전계수	한국철도학회
KDS 24 10 10	경간	span	① (교)교량에서 교대와 교각, 또는 교각과 교각사이 공간 ② (건)지점의 중심으로부터 다른 지점의 중심까지의 거리	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	계수하중	factored load	(건)(교)(콘)사용하중에 설계법에서 요구하는 하중계수를 곱한 하중	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	고유주기	natural period	(교)자유진동하는 구조물의 진동이 반복되는 시간 간격	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	고유진동수	natural frequency	(교)감쇠효과가 무시된 구조물의 자유진동에서 시간 당 발생 진동수	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	공칭강도	nominal strength	(강)(건)(교)(콘)하중에 대한 구조체나 구조부재 또는 단면의 저항능력을 말하며 강도감소계수 또는 저항계수를 적용하지 않은 강도	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	과선교	overbridge	(교)철도선로 위에 가설된 교량	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	교량 종방향 상대변위	relative displacement in longitudinal direction of bridge	(교)장대레일 축력 제한을 위한 검토에서 판단기준의 한 항목으로서, 단위교량이 연속되었을 때 단위교량의 바닥판과 바닥판 사이, 혹은 교대로 연결되는 부위의 교대 전면과 교량의 바닥판의 사이에 발생하는 각각에 대한 상대변위	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	교량의 전복(뒤집힘)	overturning of bridge	(교)차량의 탈선 또는 바람의 상향력으로 교량이 뒤집히는 현상	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	구조물 가동 끝단	movable end of superstructure	(교)궤도가 실린 구조물에서 교대와 만나거나 인접한 구조물과 만나는 상부구조의 단부 끝단	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	구조물 안전성 설계	design for structural safety	(교)일반적인 구조물 안전조건과 변형조건을 포함하는 의미로 구조물에 작용하는 외력이나 주변 조건에 대하여 구조부재가 안전한 내력을 보유토록 설계를 하는 것	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	구조물 온도 신축길이	thermal expansion length of	(교)구조물의 온도 고정점 간의 길이. 여기서 온도 고정점이란 온도변화에도 구조물의	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		structure	종방향 변위가 생기지 않는 점을 말하며, 양쪽 교대 사이에 설치되는 구조물의 경우에는 교대의 받침 중심점으로부터 온도 고정점까지의 거리	
KDS 24 10 10	궤도-구조물 간 종방향 상호작용	longitudinal track–structure interaction	(교)(철)장대레일과 교량 구조물과의 결합과 그 상호작용에 의한 장대레일의 파단, 좌굴과 관련된 궤도 종방향력 문제와 변형문제를 야기시키는 작용	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	기초 수평변위	horizontal displacement of foundation	(교)기초의 지반상태에 따라 교량 축 방향이나 교량 축 직각방향으로 확대기초 저부의 수평이동에 의해 발생하는 변위	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	기초 회전각 변위	rotational displacement of foundation	(교)기초의 지반상태에 따라 교량 축 방향이나 교량 축 직각방향으로 확대기초 저부의 회전에 의해 발생하는 변위	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	내진등급	seismic class	(교)(내)시설물의 중요도에 따라 내진설계 수준을 분류한 범주로서 내진특등급, 내진I등급, 내진II등급으로 구분	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	다중모드스펙트럼해석법	multi–mode spectral analysis method	(교)여러 개의 진동모드를 사용하는 스펙트럼해석법	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	단경간교	single span bridge	(교)경간이 하나인 교량	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	단부각변위	end rotation	(교)실제 열차하중에 의한 동적 안정성 검토에서 교량 바닥판의 단부와 단부사이의 상대각변위 또는 교량 바닥판 단부와 교대 사이의 상대각변위	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	단부구역	end region	(교)캔틸레버로 거동하는 기둥의 하단과 골조로 거동하는 기둥의 하단과 상단	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	단일모드 스펙트럼 해석법	single–mode spectral analysis method	(교)하나의 진동모드만을 사용하는 스펙트럼 해석법	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	동륜하중	driving wheel load	(교)(철)동력차의 구동차륜 하중	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	말뚝의 p-y곡선	p–y curve of pile	(교)말뚝의 근입깊이 내에서 발생하는 말뚝의 수평변위 대 단위길이당 지반반력의 상관곡선	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 24 10 10	모멘트-곡률 해석	moment–curvature analysis	(교)철근콘크리트 구조물의 재료비선형 단면해석의 하나로서, 횡방향철근에 의한 횡구속효과와 축력의 영향 등을 고려하고 철근과 콘크리트의 응력-변형률 곡선을 이용하여 모멘트와 곡률의 관계를 구하는 해석	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	부가 궤도 종방향응력	additional axial stress of rail	(교)교량의 존재에 의해 부가적으로 발생하는 온도, 시동, 제동하중, 교량 바닥판의 휨 등에 의한 부가적인 응력	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	부하중	secondary load	(교)교량의 주요 구조부를 설계하는 경우에 항상 또는 자주 작용하지는 않지만 내하력에 영향을 미칠 수 있고, 통상 다른 하중과 동시에 작용하는 하중으로서 하중의 조합에서 반드시 고려해야 하는 하중의 총칭	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	붕괴유발부재	fracture critical member	(강)(교)해당부재가 파괴될 경우 구조물의 붕괴 또는 기능 상실을 유발시키는 부재	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	사용하중	service load	① (콘)하중계수를 적용하지 않은 하중 ② (강)(건)사용한계상태를 평가하기 위한 하중 ③ (교)(철)작용하중이라고도 하며, 고정하중 및 표준열차하중으로서 하중계수를 곱하지 않은 것 ④ (건)작용하중이라고도 하며, 고정하중 및 활하중과 같이 이 기준에서 규정하는 각종 하중으로서 하중계수를 곱하지 않은 하중	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	상로 플레이트거더교	deck plate girder bridge	(교)통로가 주거더의 상면위치에 배치되는 교량	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	설계강도	design strength	(강)(건)(교)(콘)단면 또는 부재의 공칭강도에 강도감소계수 또는 저항계수를 곱한 강도	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	설계기준압축강도	specified compressive strength	(교)(건)콘크리트부재의 설계에 있어 기준이 되는 압축강도	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	설계변위	design displacement	① (콘)내진설계에서 설계지진에 대하여 예상되는 구조물의 전체 횡변위 ② (교)지진격리시스템의 설계에서 요구되는 수평방향의 지진변위 ③ (건)면진시스템의 강성 중심에서 구한 설	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			계지진시 횡변위	
KDS 24 10 10	설계사용기간	service life	(교)구조물 또는 부재가 그 사용에 있어서 목적하는 기능을 완수하도록 설계상에 고려하는 기간	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	설계하중	design load	(가)(강)(건)(교)(콘)부재를 설계할 때 사용되는 적용가능한 모든 하중과 힘; 허용응력설계법에서는 사용하중, 강도설계법 또는 한계상태설계법에서는 계수하중을 지칭	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	소성힌지구역	plastic hinge region	(교)기둥과 말뚝가구의 단부구역 중 설계휨강도보다 큰 탄성지진모멘트가 작용하는 구역	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	소요강도	required strength	(건)(교)(콘)하중조합에 따른 계수하중을 저항하는데 필요한 부재나 단면의 강도	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	순경간	clear span	(강)(교)지지성분들의 면과 면 사이의 거리	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	슬랙	slack	(교)(철)곡선선로에서 차량의 원활한 운행을 위하여 외측레일을 기준으로 내측레일을 넓혀준 것	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	실제 열차하중	real train load	(교)(철)동적해석에 사용되는 실제 열차의 차축하중을 모델로 만든 하중	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	액상화	liquefaction	(내)(교)(천)포화된 사질토 등에서 지진동, 발파하중 등과 같은 동하중에 의하여, 지반 내에 과잉간극수압이 발생하고, 지반의 전단강도가 상실되어 액체처럼 거동하는 현상	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	연성	ductility	(건)(교)구조 재료 또는 부재가 비탄성변형을 일으켜 파괴되지 않고 변형을 계속하는 성질	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	열차풍	train-induced wind	(교)열차의 통과 시 발생하는 풍압에 의한 기류의 변화현상	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	옵셋변위	offset displacement	(교)크리프, 건조수축 그리고 온도변위의 50%에 해당하는 지진격리받침의 수평변위	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	위험도계수	risk factor	(내)(교)(천)평균재현주기가 500년인 지진의 유효수평지반가속도를 기준으로 하여, 평균재현주기가 다른 지진의 유효수평지반가속도를 상대적 비율로 나타낸 계수	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 24 10 10	유효강성	effective stiffness	(교)(건)지진격리시스템 또는 면진시스템의 최대수평변위를 일으키는 순간의 수평력을 최대수평변위로 나눈 값	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	응답수정계수	response modification factor	(교)탄성해석으로 구한 각 요소의 내력으로부터 설계지진력을 산정하기 위한 수정계수	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	응답스펙트럼	response spectrum	(건)(교)(내)지반운동에 대한 단자유도 시스템의 최대응답을 고유주기 또는 고유진동수의 함수로 표현한 스펙트럼	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	정규교량	regular bridge	(교)경간을 따라 질량, 강성이나 기하학적 특성에 특별한 변화가 없는 교량	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	주하중	primary load	(교)교량의 주요 구조부를 설계하는 경우에 항상 또는 자주 작용하여 내하력에 결정적인 영향을 미치는 하중의 총칭	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	주행안전성 검토	running safety evaluation	(교)고속열차의 동적 안정성 등을 포함하는 열차의 안전확보를 위한 최소 요구조건에 대한 검토	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	지반계수	site coefficient	(교)지반상태가 탄성지진응답계수에 미치는 영향을 반영하기 위한 보정계수	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	지반응답해석	ground response analysis	(교)토층의 저면에 입사되는 지진하중이 지표면으로 진행될 때 토층의 동적거동에 대한 해석	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	지반종류	soil profile type	(건)(교)(내)(천)지반의 지진증폭특성을 나타내기 위해 분류하는 지반의 종류	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	지진격리받침	seismic isolation bearing	(교)지진 시 구조물의 고유주기를 증가시키거나 지진응답을 감쇠시키고, 복원력 확보가 가능하여 지진의 영향을 최소화한 받침	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	지진격리시스템	seismic isolation system	(교)수직강성, 수평유연도, 그리고 감쇠를 경계면으로부터 시스템에 제공하는 모든 요소의 집합	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	지진구역계수	seismic zone factor	(교)(내)(천)지진구역I과 지진구역II의 기반암 상에서 평균재현주기 500년 지진의 유효수평지반가속도를 중력가속도 단위로 표현한 값	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	지진보호장치	seismic protection device	(교)(내)시설물을 지진으로부터 보호하기 위한 모든 장치	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 24 10 10	지진위험도 계수	seismic risk factor	(교)500년 재현주기를 기준으로 한 지진의 위험도를 나타내는 계수(무차원량)	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	차축하중	axle load	(교)(철)차량의 좌우측 바퀴의 하중을 합한 하중	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	총설계변위	total design displacement	① (교)지진격리받침의 최대 수평방향 지진변위로서 해석의 결과와 지진격리시스템의 설계에 필요한 변위로부터 산출되는 값이며, 강성중심에서의 병진변위와 비틀림변위의 고려방향 성분을 포함한 변위 ② (건)비틀림에 의한 추가변위를 포함한 면진시스템의 설계지진시 횡변위	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	최대 소성힌지력	maximum plastic hinge force	(교)교각의 소성힌지구역에서 설계기준 재료강도를 초과하는 재료의 초과강도와 심부구속효과로 인하여 발휘될 수 있는 최대 소성모멘트(휨 초과강도)를 전단력으로 변환한 신뢰도 95 % 수준의 횡력	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	최대 지진지반가속도	peak ground acceleration	(교)지진에 의해 발생되는 최대의 지반가속도. 가속도계수에 중력가속도를 곱한 값으로 정의	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	충격계수	impact factor	(교)정적설계 시 동적 충격효과를 고려할 수 있도록 표준열차하중에 곱해지는 계수	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	캔트	cant	(교)(철)차량이 곡선구간을 원활하게 운행할 수 있도록 안쪽 레일을 기준으로 바깥쪽 레일을 높게 부설하는 것	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	탄성중합체	elastomer	(교)압력을 가했을 때 변형이 발생하지만 압력을 제거하면 초기의 형상과 크기로 복원되는 고분자 물질	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	탄성지진응답계수	elastic seismic response coefficient	(교)모드스펙트럼해석법에서 등가정적지진하중을 구하기 위한 무차원량	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	특수하중	special load	(교)교량의 주요 구조부를 설계하는 경우에 교량의 종류, 구조형식, 가설지점의 상황 등의 조건에 따라 특별히 고려해야 하는 하중의 총칭	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	평균반복전단응력	average cyclic shear stress	(교)불규칙한 지진하중을 일정한 반복하중으로 치환할 때, 등가의 전단응력	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 24 10 10	평균재현주기	mean return period	(교)어떤 크기나 특성을 가진 지진이 발생하는 평균 시간간격	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	하로 플레이트 거더교	through plate girder bridge	(교)통로가 주거더의 하면위치에 배치되는 교량	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	하중계수	load factor	① (건)(교)(콘)하중의 공칭값과 실제 하중 간의 불가피한 차이, 하중을 작용외력으로 변환시키는 해석상의 불확실성, 예기치 않은 초과하중, 환경작용 등의 변동을 고려하기 위하여 사용하중에 곱해주는 안전계수 ② (교)하중효과에 곱하는 통계에 기반한 계수이며, 일차적으로 하중의 가변성, 해석 정확도의 결여 및 서로 다른 하중의 동시작용확률을 고려하며, 계수 보정과정 을 통하여 저항의 통계와도 연관	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	합성거더교	composite girder bridge	(교)주거더와 현장치기 바닥판이 전단연결재에 의해 결합되어 주거더와 바닥판이 일체로 된 합성단면으로 하중에 저항하는 교량	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	항복강성	yield stiffness	(교)축방향력과 콘크리트의 균열을 고려하여 축방향철근이 항복하는 시점의 강성으로서 항복모멘트와 항복곡률의 비율로 결정되는 교각의 강성	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	항복유효 단면2차 모멘트	effective second moment of area at yield	(교)축방향력과 콘크리트의 균열을 고려하여 축방향철근이 항복하는 시점의 단면2차 모멘트 강성으로서 간편식으로 산정되는 단면2차모멘트	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 10	허용응력	allowable stress	(가)(강)(건)(교)탄성설계에서 재료의 설계기준강도를 안전율로 나눈 것	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 10 11	100년 빈도홍수	100-year flood	(교)연 발생확률이 1% 또는 이를 초과하는 폭우 또는 조석에 의한 홍수	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	500년 빈도홍수	500-year flood	(교)연 발생확률이 0.2 % 또는 이를 초과하는 폭우 또는 조석에 의한 홍수	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	가동교	movable bridge	(교)차량 또는 선박에 대한 다리밑공간이 가변적인 교량	한국도로협회 한국교량및

출처	국문	영문	정의	관련 단체
				구조공학회
KDS 24 10 11	고정교	fixed bridge	(교)차량 또는 선박에 대한 다리밑공간이 고정되어 있는 교량	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	공칭저항	nominal resistance	(교)설계기준에 명시된 규격, 허용응력, 변형 또는 규정된 재료강도에 의해 산출되는 구성요소 또는 연결부의 하중영향에 대한 저항	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	교량세굴 검측홍수	bridge scour check flood	(교)세굴설계홍수를 초과하는 유량을 야기하는 폭우, 폭풍 해일 또는 조석에 의하 여 발생하는 홍수	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	교량세굴 설계홍수	bridge scour design flood	(교)교량기초에 최대의 세굴을 야기할 수 있는 재현기간 100년 이하의 홍수흐름	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	구조해석모델	structural analysis model	(교)해석을 위한 구조물의 이상화	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	국부세굴	local scour	(교)(천)교각, 교대, 수제, 제방등 흐름에 대한 장애물 주위에 국부적으로 발생하는 세굴	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	국부해석	local analysis	(교)전체 해석에서 얻어지는 부재 단면력을 사용하여 국부 요소의 하중영향을 정밀하게 구하기 위한 해석	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	극단상황한계상태	extreme event limit state	(교)교량의 설계수명을 초과하는 재현주기를 갖는 지진, 유빙하중, 차량과 선박의 충돌 등과 같은 사건과 관련한 한계상태	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	극한한계상태	ultimate (strength) limit state	(교)설계수명동안 강도, 안정성 등 붕괴 또는 이와 유사한 형태의 구조적인 파괴에 대한 한계상태	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	기술자	chief engineer	(교)교량설계 등 구조물의 설계 또는 시공의 책임자	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	다재하경로 구조물	multiple-load-path structure, multi-load-pathstructure	(교)하중을 지지하는 주된 구성요소 또는 연결부의 하나가 기능을 상실한 경우에도 규정하중을 지지할 수 있는 구조물	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	단구역	end zone	(교)구조적인 불연속성이나 집중하중의 분	한국도로협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			포형태로 인해 일반적인 보 이론이 적용되지 못하는 구조물의 부분	한국교량및구조공학회
KDS 24 10 11	도류제	guide bank, traininglevee	(교)흐름의 변경, 퇴적물 또는 세굴의 유도를 위해 제방의 인접부 또는 하상에 설치한 구조물 또는 하천의 흐름과 퇴적상황을 변경하기 위한 다른 방도	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 10 11	동적 자유도	dynamic degree of freedom	(교)질량 또는 질량효과와 관련된 자유도	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 10 11	뒤틀림	distortion	① (교)비틀림 작용 시 박벽보의 면내변형으로 단면의 형상이 일그러지는 변위모드 ② (건)비틀림에 대한 전체저항 중 단면의 뒤틀림에 저항하는 부분	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 10 11	뒴	warping	(교)보의 투영된 단면형상이 유지되면서 비틀림 작용 시 축방향으로 발생하는 변위모드	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 10 11	등가 보	equivalent beam	(교)휨과 비틀림효과에 저항할 수 있는 이상화된 단일 직선 혹은 곡선으로 대치시킨 보	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 10 11	등가 스트립	equivalent strip	(교)교축방향 또는 교축직각 방향에 대해 바닥판을 근사 해석하기 위해 원래의 바닥판과 등가의 강성을 갖도록 대치시킨 가상의 선요소	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 10 11	만조	high tide	(교)만월 또는 신월의 매 2주 만에 발생하는 대조	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 10 11	물끊기 홈	notch, drip groove, throat	(교)표면을 따라 물이 흘러 떨어지도록 한 구성요소 하부의 직선 홈	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 10 11	바닥틀	deck floor system	(강)(교)바닥판과 바닥판 지지부재	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 10 11	바닥판	deck	① (교)표층의 유무에 상관없이 차량하중을 직접 지지하는 부분 ② (교)도상이나 침목, 레일 등을 통해 열차하중을 지지하고 다른 부재들에 의해 지	한국도로협회 한국교량및구조공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			지되는 판 부재	
KDS 24 10 11	바람에 대한 뼈대작용	frame action for wind	(교)횡방향 풍하중이 바닥에 전달되도록 하는 보의 복부판 및 보강재의 횡방향 휨 작용	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	발주자	owner, client	(건)(공)(교)(댐)(설)(조)(상)(하)건설산업기본법 제2조제10호의 발주자	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	배수구	drainage	(교)바닥판에 설치된 배수시설	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	보도폭	walkway width	(교)분리대 사이 또는 연석과 분리대 사이의 장애물이 없는 보행자 전용공간	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	보수·보강	repair and strengthening	(교)교량의 내구성이나 내하력, 강성 등의 역학적 성능을 회복 또는 향상시키는 작 업	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	복합홍수	compound flood	(교)태풍에 의한 만조 또는 폭설 위의 강우 등과 같이 둘 이상의 원인에 의한 홍수흐름	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	붕괴	collapse	(교)교량의 사용불능을 초래하는 기하구조의 심한 변형	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	비상주차대	emergency parking strip	(교)사고차량의 조치를 위해 통행로 경계외측에 위치한 장애물이 없고 비교적 평탄한 지역	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	비탄성	inelastic	(교)응력과 변형도의 비가 일정하지 않고 하중이 제거된 후에도 변형의 일부가 남아 있는 구조적 재료 거동	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	뼈대작용	frame action	(교)박스형 단면의 바닥판과 복부판간 또는 대형교량의 바닥판과 주 부재 간에 발생되는 횡방향 연속성 거동	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	사각	skew angle	(강)(교)지점의 중심선과 교축에 수직한 선 사이의 각	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	사용수명	service life	(건)(교)구조물의 안전성 및 사용성을 유지하며 사용할 수 있는 기한	한국도로협회 한국교량및 구조공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 24 10 11	사용한계상태	serviceability limit state	① (강)구조물의 외형, 유지 및 관리, 내구성, 사용자의 안락감 또는 기계류의 정상적인 기능 등을 유지하기 위한 구조물의 능력에 영향을 미치는 한계상태 ② (교)균열, 처짐, 피로 등의 사용성에 관한 한계상태로서, 일반적으로 구조물 또는 부재의 특정한 사용 성능에 해당하는 상태	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	설계수명	design life	(교)통행 하중의 통계적 산출 근거 기간으로 이 설계기준의 경우 100년	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	설계유량	design discharge, design flow	① (교)적용설계조건을 초과하지 않고 교량이 수용할 수 있는 최대 유량 ② (농)배수시설의 규모를 결정하는 기준 유량	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	수로	water channel	(교)하천, 강, 연못, 호수 또는 바다	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	수로개구부	opening in waterway, watercourse opening	(교)흐름의 진행방향과 직각으로 특정수위에서 측정한 교량 개구부의 폭 또는 면적	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	수로개구부 설계홍수	design flood at opening in waterway	(교)수로나 범람원을 가로질러 설치하는 교량 또는 도로의 설계에 적용되는 초과확률 개념을 포함하는 최대유량, 체적, 수위 또는 파고	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	수리학	hydraulics	(교)주로 수로에서의 유체의 거동과 흐름에 관한 과학	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	수문학	hydrology	(교)강우량, 유출 및 지표수를 포함하는 지구상 물의 발생, 분포 및 순환에 관한 과학	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	순간격	core width	① (강)인접한 볼트구멍 가장자리 간의 거리 ② (교)일체로 시공된 상부 구조 단면의 전체 폭에서 바닥판 내민 부분의 길이를 뺀 값	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	안정수로	stable channel	(교)심각한 하상저하, 상승 또는 제방침식이 발생하지 않고 상류유역에서 내려오는	한국도로협회 한국교량및

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			유량 및 유사를 수로로 통과시킬 수 있는 하상경사와 단면을 갖는 하천의 상황	구조공학회
KDS 24 10 11	여용성	redundancy	(교)부재나 구성요소의 파괴가 교량의 붕괴를 초래하지 않는 성능	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	여유공간	free space	(교)장애물이 없는 수직 또는 수평 공간	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	연성	ductility	(건)(교)구조 재료 또는 부재가 비탄성변형을 일으켜 파괴되지 않고 변형을 계속하는 성질	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	월류홍수	overflow flood	(교)도로, 교량, 유역경계 또는 비상 배수시설 위로 넘치는 홍수흐름	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	유수지	detention basin	(천)홍수시 제내지에서 발생한 강우유출로 인한 제내지의 침수를 방지하기 위해 인공적으로 설치된 저류공간 또는 이와같은 목적으로 이용되는 자연적인 저류공간	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	유역	watershed	(교)(천)어느 한 지점을 동일한 유출점으로 갖는 지표면의 범위	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	응축	condensation	(교)해석 과정에서 제거해야 할 변수와 남겨 놓아야 할 변수와의 연관 관계를 이용하여 풀어야 할 수식의 숫자를 감소시키는 과정	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	일반 또는 축소단면세굴	general or contraction scour	(교)흐름에 대한 장애물 또는 교각 주위에 국한되지 않는 수로 또는 범람원의 세굴·수로의 경우 일반/축소단면세굴은 수로의 전폭 또는 대부분에 영향을 주며 일반적으로 흐름의 수축에 의해 발생	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	일체시공	monolithic construction	(교)일체로 제작 또는 타설한 강재 혹은 콘크리트 박스형 단면, 속이 차있거나 빈 현장 일체 타설 콘크리트 바닥틀, 횡방향의 포스트텐션을 사용하여 일체로 연결한 프리캐스트 바닥판의 시공	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	자유도	degree of freedom	(교)절점의 움직임을 정의하는 데 필요한 이동 변위나 회전 변위를 정의하는 기준	한국도로협회 한국교량및

출처	국문	영문	정의	관련 단체
				구조공학회
KDS 24 10 11	재료계수	material factor	(교)1.0보다 작은 값으로 재료저항계수라고도 하며, 재료 설계값을 구하기 위하여 재료 기준값에 곱하는 부분안전계수	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	저항계수	resistance factor	(건)(교)재료, 부재치수, 시공의 변동성과 저항모델의 불확실성을 고려하기 위한 계수	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	정상상태	normal state	(교)특별허가차량의 통행, 25m/sec 를 초과하는 바람, 그리고 세굴 등의 극단 상황을 제외한 조건	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	제수구	opening in levee	(교)홍수터흐름의 통과가 가능하도록 범람원 제방에 설치한 개구부	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	조석	tide	(교)공전하는 지구에 미치는 해와 달의 영향으로 발생하는 해수의 주기적 상승과 강하	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	중요도	operational importance	(교)도로 기능상 교량의 중요한 정도	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	지렛대 법칙	lever rule	(건)한 점을 중심으로 모멘트를 취하여 다른 점에서의 반력을 계산하는 방법	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	직교 이방성	orthotropy	(교)두 개 이상의 직각 방향으로의 서로 다른 물리적 특성을 갖고 있는 재료의 성질	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	차로활하중	lane load	(교)설계트럭하중과 설계등분포하중의 조합	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	초과홍수	excessive flood	(교)유량이 100년 빈도 홍수보다 많고 500년 빈도 홍수보다 적은 홍수 또는 조석 흐름	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	탄성	elasticity	(교)하중 제거 시 원래의 상태로 되돌아가는 구조 재료의 성질	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	편경사	cant	(교)수평곡선부에서 발생하는 차량의 원심력을 부분 상쇄시키기 위한 노면의 경사	한국도로협회 한국교량및 구조공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 24 10 11	평가	load carrying capacity assessment	(교)기존 교량의 내하력 결정	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	피로와 파단 한계상태	fatigue and fracture limit state	(교)반복적인 차량하중에 의한 피로파괴 및 파단에 관한 한계상태	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	하상상승	river aggradation	(교)퇴적물로 인한 하상 종단의 일반적/점진적인 상승	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	하상저하	river degradation	(교)장기 침식으로 인한 하상종단의 일반적/점진적인 강하	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	하중계수	load factor	① (건)(교)(콘)하중의 공칭값과 실제 하중 간의 불가피한 차이, 하중을 작용외력으로 변환시키는 해석상의 불확실성, 예기치 않은 초과하중, 환경작용 등의 변동을 고려하기 위하여 사용하중에 곱해주는 안전계수 ② (교)하중효과에 곱하는 통계에 기반한 계수이며, 일차적으로 하중의 가변성, 해석 정확도의 결여 및 서로 다른 하중의 동시작용확률을 고려하며, 계수 보정과정 을 통하여 저항의 통계와도 연관	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	하중수정계수	load modification factor	(교)교량의 연성, 여용성 및 중요도를 고려한 계수	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	하중영향	load effect	(교)작용하중, 부과된 변형, 체적변화 등으로 인하여 발생하는 변형, 응력 또는 단면력	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	하천 지형형태학	river topography	(교)하천과 범람원의 형성, 표면 형상 및 침식과 침식 잔해물의 집적에 의한 변화를 연구하는 학문	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 10 11	한계상태	limit state	(강)(건)(교)구조물 또는 구조요소가 사용성, 안전성, 내구성의 설계규정을 만족하는 최소한 의 상태로서, 이 상태를 벗어나면 관련 성능을 만족하지 못하는 한계	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 14 20	A형 이음부	A-type joint	① (교)현장타설콘크리트 이음부 ② (교)프리캐스트부재 사이의 습윤콘크리	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			트나 에폭시 이음부	
KDS 24 14 20	B형 이음부	B-type joint	(교)프리캐스트 부재사이에 특별한 재료를 두지 않은 이음부	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	가외철근	additional bar	(교)콘크리트의 건조수축, 온도변화, 기타의 원인에 의하여 콘크리트에 일어나는 인장응력에 대비하여 가외로 더 넣는 보조적인 철근	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	갈고리	hook	(교)(콘)철근의 끝부분을 180°, 135°, 90° 등의 각도로 구부려 만든 것으로, 철근의 정착을 위해 철근 끝을 구부린 부분	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	강재의 인장강도	tensile strength of steel	① (교)한국산업표준(KS)에 규정되어 있는 인장강도의 규격 최솟값 ② (교)PS강선 및 PS강연선에서는 인장하중의 최솟값	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	강재의 항복점	yield stress of steel	① (교)한국산업표준(KS)에 규정되어 있는 강재의 항복점 또는 내력의 규격 최솟값 ② (교)PS강선 및 PS강연선에서는 0.2 % 영구옵셋(offset)에 대한 하중의 최솟값	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	검토등급 Ⅰ	class I	(교)사용하중에 대하여는 인장응력이 허용되지 않으며, 시공 중에만 인장응력을 허용하는 콘크리트 단면의 등급	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	검토등급 Ⅱ	class II	(교)평상시의 사용하중에 대하여는 인장응력이 허용되지 않으며, 시공 중과 흔하지 않은 사용하중 조합에만 인장응력을 허용하는 콘크리트 단면의 등급	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	검토등급 Ⅲ	class III	(교)총 단면을 고려하는 경우에는 흔하지 않은 사용하중 조합에만 인장응력을 허용하며, 콘크리트 피복두께 단면을 고려하는 경우에는 평상시의 사용하중에 대하여 인장응력을 허용하나 반영구적 하중조합에 대하여는 인장응력을 허용하지 않는 콘크리트 단면의 등급	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	격벽	diaphragm	① (교)단면 형상을 유지시키기 위하여 거더에 배치하는 횡방향 보강재, 다이아프램, 또는 단일 박스 또는 다중 박스거더	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			의 받침점부나 경간 내에 비틀림 등에 저항하기 위하여 설치하는 칸막이 벽 ② (천)풀형식 어도에서 풀을 나누는 칸막이로 물이 넘는 월류벽과 넘지 않는 비월류벽을 포함	
KDS 24 14 20	계수하중	factored load	(건)(교)(콘)사용하중에 설계법에서 요구하는 하중계수를 곱한 하중	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	공칭강도	nominal strength	(강)(건)(교)(콘)하중에 대한 구조체나 구조부재 또는 단면의 저항능력을 말하며 강도감소계수 또는 저항계수를 적용하지 않은 강도	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	국소구역	local zone	(교)정착장치 주위 및 바로 앞 콘크리트 부분으로 높은 국부지압응력을 받는 부분	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	긴장력	jacking force	(교)긴장재에 인장력을 도입하는 장치에 의해 발휘되는 임시적인 힘	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	긴장재	tendon	(교)(콘)콘크리트에 프리스트레스를 가하는데 사용되는 강선, 강연선, 강봉	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	단부 스트럿	end strut	(교)거더에 작용하는 모든 힘을 받침부로 전달시키는 통로로서 특별한 전단보강 철근이 필요한 곳	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	단블록	end block	(교)정착부의 응력을 감소시키기 위해 부재의 단부를 확대하는 것	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	덕트	duct	(교)(콘)프리스트레스트 콘크리트를 시공할 때 긴장재를 배치하기 위해 미리 콘크리트 속에 설치하는 관	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	마찰	friction	(교)프리스트레싱 동안 접촉하게 되는 긴장재와 덕트 사이의 표면 저항	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	묻힘길이	embedment length	(교)(콘)철근이 뽑히는 것을 방지하기 위하여 위험단면부터 연장된 철근의 연장길이	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	바닥판	deck	① (교)표층의 유무에 상관없이 차량하중을 직접 지지하는 부분 ② (교)도상이나 침목, 레일 등을 통해 열차하중을 지지하고 다른 부재들에 의해 지	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			지되는 판 부재	
KDS 24 14 20	방향 변환력	deviation force	(교)긴장재의 곡률 또는 방향변경에 의해 곡선부 또는 방향변경부에 작용하게 되는 힘	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	방향변환블록	deviation block	(교)거더단면 내외측에 PS강재의 방향변환을 위해 복부, 플랜지, 복부와 플랜지의 접합부에 두는 블록	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	배력철근	distribution reinforcement	(교)(콘)하중을 분산시키거나 균열을 제어할 목적으로 주철근과 직각 또는 직각과 가까운 방향으로 배치한 보조철근	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	부모멘트	negative moment	(교)바닥판 및 부재 상측에 인장응력을 생기게 하는 휨모멘트	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	부착된 긴장재	bonded tendon		국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	부철근	negative reinforcement	(교)부모멘트에 의하여 생긴 인장응력에 대하여 배치하는 철근	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	브래킷 또는 내민받침 (코벨)	bracket, corbel	(교)집중하중이나 보의 반력을 지지하기 위하여 기둥면 또는 벽체면에서부터 나와 있는 짧은 캔틸레버 부재	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	블록공법	block construction method	(교)프리캐스트 부재를 부재 방향으로 몇 개의 블록으로 나누어서 제작하고, 블록을 서로 연결시키기 위해 프리스트레스를 주어 구조부재로 만든 공법	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	사용 프리스트레스 힘	unfactored prestressing force	(교)프리스트레싱에 의해 부재 단면에 작용하는 힘으로서 하중계수를 곱하지 않은 것	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	사용하중	service load	① (콘)하중계수를 적용하지 않은 하중 ② (강)(건)사용한계상태를 평가하기 위한 하중 ③ (교)(철)작용하중이라고도 하며, 고정하중 및 표준열차하중으로서 하중계수를 곱하지 않은 것 ④ (건)작용하중이라고도 하며, 고정하중 및 활하중과 같이 이 기준에서 규정하는 각종 하중으로서 하중계수를 곱하지 않	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			은 하중	
KDS 24 14 20	사인장철근	diagonal tension bar	(교)철근 콘크리트 보에 하중 작용으로 인해 사인장 균열이 발생하며 균열은 휨균열과 달리 주로 전단응력에 지배되어 갑작스런 파괴를 유발하므로 이를 방지하기 위하여 전단(보강)철근을 배근해야 하며, 이때 보에 배치하는 복부철근 또는 사인장철근	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	설계강도	design strength	(강)(건)(교)(콘)단면 또는 부재의 공칭강도에 강도감소계수 또는 저항계수를 곱한 강도	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	설계단면력	design section force	① (교)하중작용에 의해 부재단면에 생기는 휨모멘트, 전단력, 축방향력 및 비틀림모멘트 ② (교)강도설계법에서는 계수하중작용에 의해 생기는 부재의 단면력이므로 소요강도라고도 함.	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	설계하중	design load	(가)(강)(건)(교)(콘)부재를 설계할 때 사용되는 적용가능한 모든 하중과 힘; 허용응력설계법에서는 사용하중, 강도설계법 또는 한계상태설계법에서는 계수하중을 지칭	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	소요강도	required strength	(건)(교)(콘)하중조합에 따른 계수하중을 저항하는데 필요한 부재나 단면의 강도	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	쉬스	sheath	(콘)포스트텐션 방식의 프리스트레스트 콘크리트 부재에서 덕트를 형성하기 위하여 쓰이는 관	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	압출용 받침	launching bearing	(교)압출공법(incremental launching method)으로 가설할 때 설치하는 마찰이 작은 임시가설용 받침	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	압출코	launching nose	(교)교량을 압출하는 동안 상부구조의 휨모멘트를 감소시키기 위하여 압출되는 상부구조의 선단에 부착한 가설용 강재부재 (temporary steel assembly)	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	옵셋 굽힘철근	offset bent bar	(교)(콘)기둥연결부에서 단면치수가 변하는 경우에 배치되는 구부린 주철근	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	유효 프리스트레스	effective prestress	(교)프리스트레싱에 의한 콘크리트 내 응력 중 자중과 외력에 의한 영향을 제외하고 계산된 모든 응력 손실량을 뺀 나머지 응력,	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			또는 자중과 외력의 영향을 제외하고 모든 손실이 발생한 후에 프리스트레스트 긴장재 내에 남아있는 응력	
KDS 24 14 20	유효깊이	effective depth	(교)(콘)(건)콘크리트 압축연단부터 모든 인장철근군의 도심까지 거리	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	유효폭	effective width	① (강)불균등 응력분포를 가진 판이나 슬래브가 균등 응력분포를 가진다고 가정하며 구조적 거동이 같은 효과를 갖도록 감소시킨 판이나 슬래브의 폭 ② (교)T형보의 플랜지 등에서 유효하게 작용한다고 보는 플랜지 등의 폭 ③ (교)사각형 지진격리받침에서 내부 고무의 짧은 변 길이를 의미	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	일반구역	general zone	(교)집중된 프리캐스트레스 힘이 부재 단면상에 선형에 가까운 응력분포로 확산되는 구역, 또는 거더의 단부로부터 거더 높이(h)만큼 떨어진 일반단면 사이의 정착부 앞 구역을 의미하고, 부재의 단부가 아닌 보의 중간위치에 정착부가 있는 경우에는 정착장치 전방으로 거더 높이만큼 떨어진 구역	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	일반단면	section with regular prestress	(교)프리스트레스 힘이 콘크리트부재에 충분히 전달되어 단면내의 응력분포가 선형연속분포가 되는 단면	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	전달길이	transfer length	(교)프리텐션 부재에서 부착에 의해 콘크리트에 프리스트레스 힘을 전달하는데 필요한 길이	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	접속구 또는 커플러	coupler	(교)PS강재와 PS강재 또는 정착장치와 정착장치를 접속하여 프리스트레스 힘이 전달되도록 하는 장치	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	정모멘트	positive moment	(교)바닥판 및 부재 하측에 인장응력을 생기게 하는 휨모멘트	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	정착 단면	anchored section	(교)정착부가 있는 거더의 끝단부의 단면	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	정착구역	anchorage zone	(교)부재에서 집중된 프리스트레스 힘이 정착장치로부터 콘크리트로 도입되고(국소구역), 부재 내로 넓게 분포되는(일반구역) 부분	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 24 14 20	정착길이	development length	(교)(콘)위험단면에서 철근 또는 긴장재의 설계기준항복강도를 발휘하는 데 필요한 최소 묻힘 길이	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	정착돌출부	anchorage blister	(교)한 개 이상의 PS강재 정착부에서 면적 확보를 위하여 복부, 플랜지, 복부와 플랜지의 접합부에 돌출시킨 부분	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	정착장치	anchorage device	(교)(콘)긴장재를 콘크리트에 정착시켜 프리스트레스를 부재에 전달하기 위한 장치	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	정착장치의 슬립량	anchorage slip	(교)PS강재를 정착장치에 정착시킬 때에 PS강재가 정착장치 내에 딸려 들어가는 양	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	정철근	positive reinforcement	(교)정모멘트에 의하여 생긴 인장응력에 대하여 배근하는 철근	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	주철근	main reinforcement	(교)(콘)주된 단면력이 작용하는 방향으로 휨모멘트와 축력에 저항하기 위하여 배치하는 철근	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	축방향철근	longitudinal reinforcement	(교)부재축 방향으로 배치하는 철근	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	코팅재	coating material	① (교)철근 또는 긴장재를 부식에 대해 보호하거나 덕트와 긴장재사이의 마찰을 감소시키기 위해 사용하는 재료 ② (건)직포의 마찰방지 등을 위하여 직포에 도포하는 재료	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	콘크리트 피복두께 단면	concrete covering area of section	(교)단면외곽선과 PS강재에서 PS강재의 최소 피복두께(c) 만큼 떨어진 휨 축에 평행한 두 직선으로 이루어진 단면	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	콘크리트의 건조수축	shrinkage	(교)콘크리트의 건조 또는 수화반응에 의해 시간 경과에 따라 발생하는 수축 변형	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	콘크리트의 크리프	creep	(교)콘크리트에 일정한 응력이 장기 지속적으로 작용하는 상태에서 시간의 경과와 더불어 변형이 증가하는 현상	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	콘크리트의 탄성수축	elastic shortening	(교)축방향 압축력에 의해 부재가 수축되는 현상	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	파상마찰	wobble friction	(교)(콘)프리스트레스를 도입할 때 쉬스 또는 덕트의 시공상 오차에 의해 긴장재와 쉬스 또는 덕트 사이에 발생하는 마찰	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 24 14 20	파열력	bursting forces	(교)정착장치 또는 교량받침 설치위치 등 하중집중점에서 발생하는 파열력(건)으로서, 콘크리트 부재의 치수와 집중하중의 크기, 방향, 위치에 따라 좌우되는 힘	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	폐합부	closure	(교)한 경간을 완성하기 위하여 사용하는 현장치기 콘크리트의 세그멘트	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	포스트텐션 방식	post-tension method	(교)(콘)콘크리트가 굳은 후에 긴장재에 인장력을 주고 부재의 양단에서 정착시켜 프리스트레스를 주는 방법	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	프리스트레스	prestress	(교)(콘)외력의 작용에 의한 인장응력을 상쇄할 목적으로 미리 계획적으로 콘크리트에 준 응력	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	프리스트레스 강재의 릴랙세이션률	relaxation ratio of prestressing tendon	(교)PS강재에 인장력을 주어 일정한 변형이 유지되는 상태에서 시간의 경과와 더불어 감소된 인장력을 최초로 준 PS강재 인장력에 대한 백분율로 나타낸 값	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	프리스트레스 힘	prestressing force	(콘)(교)프리스트레싱에 의하여 부재의 단면에 작용하고 있는 힘	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	프리스트레스 힘의 전달	prestressing transfer	(교)정착단면으로부터 일반단면으로 프리스트레스 힘이 전달되면서 단면 내에서의 응력분포곡선은 비연속 분포로부터 점차적으로 선형 연속 분포로 바뀌게 되는데 이 과정에서 단면 내에 수직응력(f)과 전단응력(τ)이 발생하는 3차원적인 현상	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	프리스트레싱	prestressing	(콘)(교)프리스트레스를 주는 일	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	프리텐션 방식	pretension method	(교)콘크리트를 치기 전에 거푸집내의 소정의 위치에 PS강재를 긴장시켜 놓고, 그 주위에 콘크리트를 치며, 콘크리트가 굳은 다음에 긴장력을 풀어주어 PS강재와 콘크리트의 부착력에 의하여 콘크리트에 프리스트레스를 주는 방식	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	피복두께	clear cover, cover thickness	① (강)(교)(콘)철근 콘크리트 또는 철골철근 콘크리트 단면에서 최외측의 철근, 긴장재, 강재표면과 콘크리트부재 표면까	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			지의 최단거리 ② (교)용접하려는 모재표면과 피복 아크용접봉의 선단과의 사이에 발생하는 아크열에 의해 모재의 일부를 용융함과 동시에 용접봉에서 녹은 용융금속에 의해 결합하는 용접 방법	
KDS 24 14 20	하단 코너부	lower coner	(교)받침 안쪽에서 시작하여 거더의 끝부분을 분리시키려는 힘에 저항하도록 설계해야 하는 곳	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 20	횡방향철근	transverse reinforcement	(건)(교)기둥부재의 띠철근이나 보 부재의 스터럽 등 부재축에 직각방향으로 배근하는 철근	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 21	계수하중	factored load	(건)(교)(콘)사용하중에 설계법에서 요구하는 하중계수를 곱한 하중	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 14 21	긴장재	tendon	(교)(콘)콘크리트에 프리스트레스를 가하는데 사용되는 강선, 강연선, 강봉	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 14 21	깊은 보	deep beam	(콘)(교)순경간이 부재 깊이의 4배 이하이거나 하중이 받침부로부터 부재 깊이의 2배 거리 이내에 작용하는 보	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 14 21	덕트	duct	(교)(콘)프리스트레스트 콘크리트를 시공할 때 긴장재를 배치하기 위해 미리 콘크리트 속에 설치하는 관	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 14 21	등가 박벽관	equivalent thin-walled tube	(교)비틀림 설계할 때 단면의 속이 빈 것으로 가정한 가상의 관	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 14 21	비부착 외부강선	unbonded external tendon	(교)콘크리트 구체 외부에 설치하여 긴장한 강선	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 14 21	스트럿-타이 모델	strut-and-tie model	(교)(콘)콘크리트 구조 부재 또는 응력교란 영역의 설계를 위하여 스트럿, 타이, 절점으로 구성한 트러스 모델	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 14 21	응력교란영역	D-region, disturbed region	(교)부재 단면에서 변형전의 평면은 변형 후에도 평면으로 유지된다는 베르누이 적합 조건을 적용할 수 없는 영역으로, 집중하중이	한국도로협회 한국교량및 구조공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			작용하는 점 부근, 기하적 불연속이 존재하는 구간 부근으로 응력분포가 복잡하여 응력이 교란된 영역(disturbed region)으로 부르며, 줄여서 D-영역이라고 함	
KDS 24 14 21	응력균일영역	B-region, uniform stress region	(교)부재에서 D-영역을 제외한 나머지 영역으로서, 단면에 베르누이 적합 조건을 적용할 수 있는 구간으로 줄여서 B-영역이라고 함	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 14 21	재료 공칭값	nominal value of material	(교)보통 재료 기준값으로 사용하는 값으로써, 한국산업규격 또는 제품제작회사에서 기준으로 설정한 값	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 14 21	재료 기준값	characteristic value of material	(교)재료의 특정 성질(강도)에 대해 실험으로 구한 많은 자료의 통계적 분포 곡선으로부터 결정한 재료 특성값	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 14 21	재료 설계값	design value of material	(교)재료 기준값에 재료계수를 곱하여 구한 값, 또는 특수한 조건에서 직접 정한 값	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 14 21	재료계수	material factor	(교)1.0보다 작은 값으로 재료저항계수라고도 하며, 재료 설계값을 구하기 위하여 재료 기준값에 곱하는 부분안전계수	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 14 21	지속하중조합	sustained load combination, permanent load combination	(교)설계수명 동안 항상 작용하는 하중들의 합	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 14 21	직접하중	direct load	(교)하중의 일종으로서, 구조물에 직접적으로 작용하는 힘 또는 힘의 집단을 말하며 힘하중	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 14 21	콘크리트 유효 압축강도	concrete effective compressive strength	(교)콘크리트가 충분히 양생된 상태가 아닌 경우 또는 1축-응력 상태가 아닌 다축-응력을 받는 상태일 때의 콘크리트 압축강도	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 14 21	트러스모델	truss model	(교)2축-응력이 작용하는 철근콘크리트 면요소에서 균열이 발생한 이후의 하중 저항 메커니즘을 단순화한 이론으로써, 사인장 균열로 구획된 콘크리트 경사 압축재와 수평 및 수직 철근으로 트러스를 형성하여 하중에 저항한다고 하는 모델	한국도로협회 한국교량및 구조공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 24 14 21	표피철근	skin reinforcement	(교)(콘)(건)주철근이 단면의 일부에 집중 배치된 경우일 때 부재의 측면에 발생 가능한 균열을 제어하기 위한 목적으로 주철근 위치에서부터 중립축까지의 표면 근처에 배치하는 철근	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 14 21	프리스트레스	prestress	(교)(콘)외력의 작용에 의한 인장응력을 상쇄할 목적으로 미리 계획적으로 콘크리트에 준 응력	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 14 21	프리캐스트 구조물	precast structure	(교)프리캐스트 구조물은 최종 위치에서가 아닌 다른 장소 또는 공장에서 제작되는 구조 부재로 구성되어 조립된 구조물에서는 구조적인 일체성을 확보하도록 각 부재들을 연결	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 14 21	하중영향	load effect	(교)작용하중, 부과된 변형, 체적변화 등으로 인하여 발생하는 변형, 응력 또는 단면력	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 14 21	하중조합	load combination	(건)(교)(콘)구조물 또는 부재에 동시에 작용할 수 있는 각종 하중의 조합	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 14 30	강축	strong axis	(교)부재의 단면상에서 휨에 대하여 강한 축	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	고정하중 합성	composite action for dead load	(교)현장타설 바닥판의 중량을 합성 작용의 상태에서 받도록 하는 방법	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	교량거더 간격	girder spacing	(교)주거더 중심 사이의 거리	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	그루브용접	groove weld	(강)(건)(교)접합 부재면에 홈을 만들어 그 홈을 용착금속으로 채우는 용접	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	니브레이스	knee brace	(교)수평재와 수직재가 만드는 우각부를 보강하기 위해 설치하는 사재	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	다이아프램	diaphragm	(강)(건)(교)박스형 단면 등의 폐단면 부재의 형상을 유지하기 위하여 부재축에 직각으로 내부에 배치하는 부재	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	맞대기 이음	butt joint	(교)둘 이상의 모재의 단과 단을 거의 동일한 평면 내에서 맞붙여서 접합하는 이음	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 24 14 30	모재	base metal	① (교)절단, 용접 등에 의해 가공되는 구조의 본체가 되는 재료 ② (댐)하드필 생산에 바탕이 되는 주요재료인 하상골재, 굴착토, 암버럭재 등의 원재료	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	목두께	throat	(강)(건)(교)필릿 용접의 유효단면 두께	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	바닥판의 유효폭	effective width of deck	(교)합성단면으로서 계산할 수 있는 바닥판의 폭	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	볼트의 선간거리	bolt spacing	(교)볼트 인접선간의 거리 또는 L형 등 형강의 배면으로부터 첫 번째 볼트 중심선까지의 거리	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	볼트의 순간격	net spacing of bolts	(교)인접한 볼트구멍 가장자리 간의 거리	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	볼트의 순연단거리	net edge distance of bolt	(교)부재 끝에서 볼트구멍 가장자리까지의 거리	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	볼트의 연단거리	edge distance of bolt	(교)볼트의 중심으로부터 부재의 연단까지의 거리	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	볼트의 피치	bolt pitch	(교)힘의 작용선 방향으로 잰 볼트구멍 중심 간의 거리	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	붕괴유발부재	fracture critical member	(강)(교)해당부재가 파괴될 경우 구조물의 붕괴 또는 기능 상실을 유발시키는 부재	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	비드	bead	① (건)유리나 패널을 새시나 형틀에 고정하기 위해 이 주위전체에 사용하는 금속이나 목재의 세재, 또는 가는 형상의 탄성성형 실링재 ② (교)1회의 패스에 의해 만들어진 용접금속	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	상세범주	fatigue category	(교)피로 분석 시 허용피로응력 범위 결정의 기준이 되는 연결부의 등급	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	세장비	slenderness ratio	(강)(건)(교)단면2차반경 또는 회전반경에 대한 유효길이의 비	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	스캘럽	scallop	(강)(건)(교)용접접근공이라고도 하며, 용접선의 교차를 피하기 위해 한 쪽의 부재에	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			설치한 홈	
KDS 24 14 30	스터드	stud	① (교)강재 주거더와 콘크리트 슬래브와의 전단연결재로서 머리부와 줄기로 이루어짐 ② (건)경골목구조에서 벽체의 뼈대를 구성하는 수직부재	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	스터드용접	stud welding	(교)볼트, 환봉 등의 선단과 모재사이에 아크를 발생시켜 용융풀에 눌러 붙이는 용접	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	약축	weak axis	(교)부재의 단면상에서 휨에 대하여 약한 축	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	연속구조	continuous structure	(교)인접한 최소 두 경간에서 모멘트가 자유롭게 전달되는 주부재의 거더 또는 트러스구조	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	용접부	weldment	(교)용착금속 및 열영향부를 포함한 부분의 총칭	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	전단연결재	shear connector	(강)(건)(교)합성부재의 두 가지 다른 재료 사이의 전단력을 전달하도록 강재에 용접되고 콘크리트 속에 매입된 스터드, ㄷ형강, 플레이트 또는 다른 형태의 강재	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	전단지연	shear lag	(교)큰 폭의 플랜지를 갖는 부재가 휨을 받을 때, 플랜지의 수직응력이 일정하게 분포되지 않고 복부판의 접합부에서 크게 되는 현상	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	캔틸레버구조	cantilever structure	(교)한 경간 내에서만 모멘트가 자유롭게 전달되는 주부재의 거더 또는 트러스로서 최소 한 지점을 통과하여 인접경간으로 내밀고 있어서 모멘트가 인접경간으로 자유롭게 전달되지 못하는 구조	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	트러스	truss	(교)여러 개의 직선부재로 구성된 골조구조로서, 구조역학상 부재끼리 결합하는 점(격점)은 부재 양끝이 자유롭게 회전하도록 결합되어있는 구조	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	플레이트거더	plate girder	(강)(건)(교)상하부플랜지와 웨브를 용접으로 조립한 I-단면 형상의 거더	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	필릿용접	fillet weld	(강)(건)(교)용접되는 부재의 교차되는 면	국가철도공단

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			사이에 일반적으로 삼각형의 단면이 만들어지는 용접	한국철도학회
KDS 24 14 30	합성거더	steel-concrete composite girder	(교)철근 콘크리트 바닥판과 강거더가 일체로 되어 작용하도록 이들을 적절한 전단연결재에 의하여 합성한 구조를 가진 거더	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 30	활하중 합성	composite action for live load	(교)강거더의 자중 및 바닥판의 중량은 강거더가 받고 활하중 및 일부의 고정하중을 합성작용의 상태에서 받도록 하는 방법	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	강성기초	rigid foundation	(교)(지)기초지반에 비하여 기초판의 강성이 커서 기초판의 변형을 고려하지 않는 기초로서 기초의 변위 및 안정 계산 시 기초 자체의 탄성변형을 무시할 수 있는 기초	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	공기케이슨	pneumatic caisson	(교)케이슨 하부에 작업실을 설치하고 작업실 내에 압축공기를 주입하여 작업실 내의 물을 배제하고 인력 또는 기계로 토사를 굴착 배출하면서 침하시켜 소정의 지지층에 도달시키는 케이슨	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	구체	body	(교)하부구조의 한 부분으로 상부구조로부터의 하중을 기초에 전달하는 교각 또는 교대의 부분	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	극한지지력	ultimate bearing capacity	① (지)(교)구조물을 기초가 지지할 수 있는 지반의 최대 저항력 ② (강)구조물·부재·지반 등이 파괴 또는 붕괴할 때의 지지력의 최대치	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	근입깊이 (관입깊이)	penetration depth	(교)현 지반면에서 기초저면 또는 끝까지의 깊이	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	기계굴착에 의한 현장타설말뚝공법	cast-in-place pile method by mechanical excavation	(교)올케이싱공법(all casing 공법 또는 benoto 공법), 리버스 서큘레이션 드릴공법(reverse circulation drill 공법 : RCD 공법) 또는 어스드릴공법(earth drill 공법)에 의하여 소정의 깊이까지 굴착하는 현장타설말뚝공법	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	기성말뚝	precast pile	(교)(건)(철)공장에서 미리 제작된 말뚝	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	기준변위량	reference	(교)탄성 기초의 수평방향 지반반력계수를	국가철도공단

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		displacement	산출할 때 기준이 되는 변위량	한국철도학회
KDS 24 14 50	기초	foundation	① (건)(교)(지)(철)상부구조물의 하중을 지반으로 전달하는 하부구조물 ② (천)비탈덮기의 밑부분을 지지하기 위해 설치하는 것	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	깊은기초	deep foundation	(교)(지)구조물의 하중을 지지하는 지반의 지지력이 부족하거나 구조물의 허용침하량을 초과하는 경우 지중 깊은 곳에 있는 양질의 지지층에 하중을 전달하기 위해 사용하는 하부구조물	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	내부굴착말뚝	inner excavation pile	(교)선단이 개방된 기성말뚝의 내부를 통하여 굴착하면서 말뚝을 소정의 깊이까지 압입하거나 가볍게 타격하여 관입시킨 뒤 소정의 지지력이 얻어지도록 해머로 두드려 박거나 말뚝선단 부분을 시멘트나 콘크리트로 처리하는 말뚝	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	독립기초	individual footing, isolated footing	(건)(교)단일 기둥의 축력을 주변 지반으로 전달하기 위해 설치하는 기초	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	리버스 서큘레이션 드릴 말뚝	reverse circulation drilling pile, RCDpile	(교)원칙적으로 수두차에 의하여 공벽을 보호하면서 회전 비트를 사용하여 굴착하고 이수(泥水)의 역류에 의하여 토사를 배출시켜 현장에서 설치하는 현장타설말뚝	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	마찰말뚝	friction pile	(건)(교)상부구조물 하중의 대부분을 말뚝 주면의 마찰력으로 저항하는 말뚝	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	말뚝기초	pile foundation	(교)(지)말뚝을 사용하여 지중 깊은 곳에 있는 양질의 지지층에 하중을 전달하는 대표적인 깊은기초	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	무리말뚝	group pile	(교)(지)두 개 이상의 말뚝을 인접 시공하여 하나의 기초를 구성하는 말뚝의 설치형태	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	베노토 말뚝	benoto pile	(교)케이싱튜브로 공벽을 보호하면서 주로 해머그랩 버켓으로 굴착하여 현장에서 설치하는 현장타설말뚝	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	복합기초	combined	(건)(교)두 개 이상의 기둥으로부터의 하중	국가철도공단

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		footing	을 하나의 기초판을 통하여 지반으로 전달하는 구조체	한국철도학회
KDS 24 14 50	선굴착 기성말뚝공법	preboring precast pile method	(교)지반을 천공한 후 기성말뚝을 삽입, 타격하는 공법	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	설계지반면	design ground level	(교)현 지반면에 대하여 장래 지반이 변하는 상태를 고려하여 정한 설계상의 지반면	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	양질의 지지층	reliable bearing stratum	(교)기초로부터의 하중을 안전하게 지지할 수 있는 양질의 지반(암반층, N값이 약 30 이상인 사질토층, N값이 약 20 이상인 점성토층 등으로 충분한 층두께를 갖는 지반)	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	얕은기초	shallow foundation	(교)(지)(철)상부구조물의 하중을 기초 지반에 직접 전달하여 지지하는 얕은 깊이의 하부구조물	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	어스드릴말뚝	earth drill pile	(교)원칙적으로 벤토나이트 이수에 의하여 공벽을 보호하면서 회전 버켓을 사용하여 굴착하고, 토사를 배출하여 현장에서 설치하는 현장타설말뚝	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	연속기초	strip foundation	(교)벽 아래를 따라 또는 일련의 기둥을 묶어 띠모양으로 설치하는 기초의 저판에 의하여 상부 구조로부터 받는 하중을 지반에 전달하는 형식의 기초	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	오픈케이슨	open caisson	(교)케이슨 내의 토사를 크람셸이나 그래브 버켓 등으로 굴착 배출하면서 침하시켜 소정의 지지층에 도달시키는 케이슨	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	외말뚝	single pile	(교)말뚝이 단독으로 설치되는 경우나 주변에 무리를 형성하여 설치되더라도 무리말뚝효과에 의한 지지력 감소현상을 고려할 필요가 없는 말뚝	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	유효근입깊이	effective penetration depth	(교)설계지반면에서 기초저면 또는 끝까지의 깊이	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	인력굴착에 의한 현장타설말뚝공법	cast-in-place pile method by manual excavation	(교)굴착 전깊이에 걸쳐 측면의 흙막이를 설치하면서 인력에 의하여 소정의 깊이까지 굴착하고 원칙적으로 흙막이재를 철거하지 않는 현장타설말뚝공법	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	전면기초	raft	(교)(지)(콘)상부구조물의 여러 개의 기둥	국가철도공단

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		foundation, mat foundation	또는 내력벽체를 하나의 넓은 슬래브로 지지하는 기초 형식	한국철도학회
KDS 24 14 50	지지말뚝	end bearing pile	(건)(교)상부구조물 하중의 대부분을 말뚝의 선단지지력으로 저항하는 말뚝	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	케이슨기초	caisson foundation	(교)(지)미리 제작한 속이 빈 구조물을 양질의 지지층에 설치한 후 모래, 자갈, 콘크리트 등으로 속채움을 하는 깊은기초 형식	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	콘크리트말뚝	concrete pile	(교)타입말뚝 등에 사용되는 철근콘크리트 말뚝이나 프리스트레스트 말뚝의 총칭	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	타입말뚝	driven pile	(건)(교)기성말뚝을 지반 중에 소정의 깊이까지 항타 또는 압입하는 말뚝	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	탄성(연성)기초	elastic (flexible) foundation	(교)기초의 변위 및 안정 계산에서 기초 자체의 탄성변형을 설계상 고려할 필요가 있는 강성이 작은 기초	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	특수지반	difficult ground	① (교)지진 시 발생하는 지반변위가 크고, 그 영향을 고려하여 기초의 내진설계를 해야 하는 지반 ② (조)임해매립지, 쓰레기매립지 등 특수기반 위에 조성되는 식재지반	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	허용변위량	allowable displacement	(교)상·하부구조의 기능성과 안전성이 손상되지 않는 범위 내에서 하부구조가 허용할 수 있는 변위량	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	허용지지력	allowable bearing capacity	(교)(지)지반의 극한 지지력을 적정의 안전율로 나눈 값과 허용변위량으로부터 정하여진 지지력 중 작은값	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	현장타설말뚝	cast-in-place pile	(교)기계나 인력에 의하여 굴착한 구멍 안에 철근콘크리트를 타설하여 만드는 말뚝	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 14 50	확대기초	spread footing	(교)(지)상부구조물의 기둥 또는 벽체를 지지하면서 그 하중을 말뚝이나 지반에 전달하는 기초 형식	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 17 10	곡률연성도	curvature ductility factor	(교)단면의 항복곡률에 대한 극한곡률의 비율	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 17 10	변위연성도	displacement	(교)기둥의 항복변위에 대한 극한변위의 비	국가철도공단

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		ductility factor	율	한국철도학회
KDS 24 17 10	소요 응답수정계수	required response modification factor	(교)기둥의 탄성지진모멘트와 설계휨강도의 비율로서 소요연성도를 산정하기 위한 계수	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 17 10	소요연성도	required ductility factor	(교)기둥의 소성힌지구역의 소요 심부구속철근량을 산정하기 위한 소요 곡률연성도와 소요 변위연성도	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 17 10	연성도 내진설계	required ductility-based seismic design	(교)철근콘크리트 기둥의 소요연성도에 따라 횡방향 심부구속철근을 설계하는 설계방법	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 17 10	통제주기	corner period	(교)탄성지진응답계수가 최대 제한값과 같은 최대주기	국가철도공단 한국철도학회
KDS 24 17 11	가속도계수	acceleration coefficient	(교)내진설계에 있어 설계지진력을 산정하기 위한 계수	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 11	구조감쇠	structural damping	① (교) 진동하는 물체가 한 일이 위치에너지로 저장되거나 열 또는 음향에너지로 소산되어 물체의 진동을 줄이는 감쇠 ② (건)구조체를 구성하는 재료가 진동을 감소시키는 성질	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 11	기능수행수준	operational performance level	(교)설계지진하중 작용 시 교량의 구성요소에 발생한 변형이나 손상이 경미하여 교량의 기능(차량통행)이 유지될 수 있는 성능수준	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 11	내진등급	seismic class	(교)(내)(천)시설물의 중요도에 따라 내진설계수준을 분류한 범주로서 내진특등급, 내진I등급, 내진II등급으로 구분	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 11	내진성능목표	target seismic performance	(내)(교)(건(천)설계지반운동에 대해 내진성능수준을 만족하도록 요구하는 내진설계의 목표	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 11	내진성능수준	seismic performance level	(내)설계지진에 대해 시설물에 요구되는 성능수준. 기능수행수준, 즉시복구수준, 장기복구/인명보호수준과 붕괴방지수준으로 구분	한국도로협회 한국교량및 구조공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 24 17 11	다중모드스펙트럼해석법	multi-mode spectral analysis method	(교)여러 개의 진동모드를 사용하는 스펙트럼해석법	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 17 11	단경간교	single span bridge	(교)경간이 하나인 교량	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 17 11	단부구역	end region	(교)캔틸레버로 거동하는 기둥의 하단과 골조로 거동하는 기둥의 하단과 상단	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 17 11	단일모드스펙트럼해석법	single-mode spectral analysis method	(교)하나의 진동모드만을 사용하는 스펙트럼 해석법	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 17 11	말뚝의 p-y곡선	p-y curve of pile	(교)말뚝의 근입깊이 내에서 발생하는 말뚝의 수평변위 대 단위길이당 지반반력의 상관곡선	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 17 11	모멘트-곡률	moment-curvature	(교)철근콘크리트 구조물의 재료비선형 특성 중의 하나로서, 횡방향철근에 의한 횡구속효과와 축력의 영향 등을 고려하고 철근과 콘크리트의 응력-변형률 관계곡선을 이용한 모멘트와 곡률의 관계	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 17 11	모멘트-곡률해석	moment-curvature analysis	(교)철근콘크리트 구조물의 재료비선형 단면해석의 하나로서, 횡방향철근에 의한 횡구속효과와 축력의 영향 등을 고려하고 철근과 콘크리트의 응력-변형률 곡선을 이용하여 모멘트와 곡률의 관계를 구하는 해석	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 17 11	붕괴방지수준	collapse prevention performance level	(교)설계지진하중 작용 시 교량의 구성요소에 매우 큰 변형이나 손상이 발생할 수 있지만 그 영향으로 인해 교량이 붕괴되거나 대규모 피해가 초래되는 것을 방지할 수 있는 성능수준	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 17 11	설계변위	design displacement	① (콘)내진설계에서 설계지진에 대하여 예상되는 구조물의 전체 횡변위 ② (교)지진격리시스템의 설계에서 요구되는 수평방향의 지진변위 ③ (건)면진시스템의 강성 중심에서 구한 설계지진시 횡변위	한국도로협회 한국교량및구조공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 24 17 11	소성힌지구역	plastic hinge region	(교)기둥과 말뚝가구의 단부구역 중 설계휨강도보다 큰 탄성지진모멘트가 작용하는 구역	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 17 11	액상화	liquefaction	(내)(교)(천)포화된 사질토 등에서 지진동, 발파하중 등과 같은 동하중에 의하여, 지반 내에 과잉간극수압이 발생하고, 지반의 전단강도가 상실되어 액체처럼 거동하는 현상	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 17 11	옵셋변위	offset displacement	(교)크리프, 건조수축 그리고 온도변위의 50%에 해당하는 지진격리받침의 수평변위	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 17 11	위험도계수	risk factor	(내)(교)(천)평균재현주기가 500년인 지진의 유효수평지반가속도를 기준으로 하여, 평균재현주기가 다른 지진의 유효수평지반가속도를 상대적 비율로 나타낸 계수	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 17 11	유효강성	effective stiffness	(교)(건)지진격리시스템 또는 면진시스템의 최대수평변위를 일으키는 순간의 수평력을 최대수평변위로 나눈 값	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 17 11	유효지반가속도	effective ground acceleration	(교)(내)지진하중을 산정하기 위한 기반암의 지반운동 수준으로 유효수평지반가속도와 유효수직지반가속도로 구분	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 17 11	응답수정계수	response modification factor	(교)탄성해석으로 구한 각 요소의 내력으로부터 설계지진력을 산정하기 위한 수정계수	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 17 11	장기복구/인명보호수준	long-term recovery, life safety performance level	(교)설계지진하중 작용 시 교량의 구성요소에 큰 변형이나 손상이 발생할 수 있지만 교량을 이용하는 인원에 인명손실이 발생하지 않고 장기간의 복구를 통하여 교량의 기능이 회복 가능한 성능수준	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 17 11	지반계수	site coefficient	(교)지반상태가 탄성지진응답계수에 미치는 영향을 반영하기 위한 보정계수	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 17 11	지반응답해석	ground response analysis	(교)토층의 저면에 입사되는 지진하중이 지표면으로 진행될 때 토층의 동적거동에 대한 해석	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 17 11	지반종류	soil profile	(건)(교)(내)(천)지반의 지진증폭특성을	한국도로협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		type	나타내기 위해 분류하는 지반의 종류	한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 11	지진격리받침	seismic isolation bearing	(교)지진 시 구조물의 고유주기를 증가시키거나 지진응답을 감쇠시키고, 복원력 확보가 가능하여 지진의 영향을 최소화한 받침	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 11	지진격리 시스템	seismic isolation system	(교)수직강성, 수평유연도, 그리고 감쇠를 경계면으로부터 시스템에 제공하는 모든 요소의 집합	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 11	지진구역계수	seismic zone factor	(교)(내)(천)지진구역I과 지진구역II의 기반암 상에서 평균재현주기 500년 지진의 유효수평지반가속도를 중력가속도 단위로 표현한 값	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 11	지진보호장치	seismic protection device	(교)(내)시설물을 지진으로부터 보호하기 위한 모든 장치	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 11	총설계변위	total design displacement	① (교)지진격리받침의 최대 수평방향 지진변위로서 해석의 결과와 지진격리시스템의 설계에 필요한 변위로부터 산출되는 값이며, 강성중심에서의 병진변위와 비틀림 변위의 고려방향 성분을 포함한 변위 ② (건)비틀림에 의한 추가변위를 포함한 면진시스템의 설계지진시 횡변위	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 11	최대 소성힌지력	maximum plastic hinge force	(교)교각의 소성힌지구역에서 설계기준 재료강도를 초과하는 재료의 초과강도와 심부구속효과로 인하여 발휘될 수 있는 최대 소성모멘트(휨 초과강도)를 전단력으로 변환한 신뢰도 95 % 수준의 횡력	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 11	탄성중합체	elastomer	(교)압력을 가했을 때 변형이 발생하지만 압력을 제거하면 초기의 형상과 크기로 복원되는 고분자 물질	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 11	탄성지진응답계수	elastic seismic response coefficient	(교)모드스펙트럼해석법에서 등가정적지진하중을 구하기 위한 무차원량	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 11	평균반복 전단응력	average cyclic shear stress	(교)불규칙한 지진하중을 일정한 반복하중으로 치환할 때, 등가의 전단응력	한국도로협회 한국교량및

출처	국문	영문	정의	관련 단체
				구조공학회
KDS 24 17 11	항복강성	yield stiffness	(교)축방향력과 콘크리트의 균열을 고려하여 축방향철근이 항복하는 시점의 강성으로서 항복모멘트와 항복곡률의 비율로 결정되는 교각의 강성	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 11	항복유효 단면2차 모멘트	effective second moment of area at yield	(교)축방향력과 콘크리트의 균열을 고려하여 축방향철근이 항복하는 시점의 단면2차 모멘트 강성으로서 간편식으로 산정되는 단면2차모멘트	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 12	구조감쇠	structural damping	① (교) 진동하는 물체가 한 일이 위치에너지로 저장되거나 열 또는 음향에너지로 소산되어 물체의 진동을 줄이는 감쇠 ② (건)구조체를 구성하는 재료가 진동을 감소시키는 성질	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 12	기능수행수준	operational performance level	(교)설계지진하중 작용 시 교량의 구성요소에 발생한 변형이나 손상이 경미하여 교량의 기능(차량통행)이 유지될 수 있는 성능수준	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 12	내진성능목표	target seismic performance	(내)(교)(건(천)설계지반운동에 대해 내진성능수준을 만족하도록 요구하는 내진설계의 목표	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 12	내진성능수준	seismic performance level	(내)설계지진에 대해 시설물에 요구되는 성능수준. 기능수행수준, 즉시복구수준, 장기복구/인명보호수준과 붕괴방지수준으로 구분	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 12	다중모드스펙트럼해석법	multi-mode spectral analysis method	(교)여러 개의 진동모드를 사용하는 스펙트럼해석법	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 12	단부구역	end region	(교)캔틸레버로 거동하는 기둥의 하단과 골조로 거동하는 기둥의 하단과 상단	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 12	모멘트-곡률 해석	moment-curvature analysis	(교)철근콘크리트 구조물의 재료비선형 단면해석의 하나로서, 횡방향철근에 의한 횡구속효과와 축력의 영향 등을 고려하고 철근과 콘크리트의 응력-변형률 곡선을 이용하여 모멘트와 곡률의 관계를 구하는 해석	한국도로협회 한국교량및 구조공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 24 17 12	발산감쇠	radiation damping	(교)지진발생 시 구조물로부터 전달된 힘이 지반의 변형에너지로 소산되어 구조물의 진동을 줄이는 감쇠	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 12	붕괴방지수준	collapse prevention performance level	(교)설계지진하중 작용 시 교량의 구성요소에 매우 큰 변형이나 손상이 발생할 수 있지만 그 영향으로 인해 교량이 붕괴되거나 대규모 피해가 초래되는 것을 방지할 수 있는 성능수준	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 12	설계변위	design displacement	① (콘)내진설계에서 설계지진에 대하여 예상되는 구조물의 전체 횡변위 ② (교)지진격리시스템의 설계에서 요구되는 수평방향의 지진변위 ③ (건)면진시스템의 강성 중심에서 구한 설계지진시 횡변위	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 12	액상화	liquefaction	(내)(교)(천)포화된 사질토 등에서 지진동, 발파하중 등과 같은 동하중에 의하여, 지반 내에 과잉간극수압이 발생하고, 지반의 전단강도가 상실되어 액체처럼 거동하는 현상	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 12	위험도계수	risk factor	(내)(교)(천)평균재현주기가 500년인 지진의 유효수평지반가속도를 기준으로 하여, 평균재현주기가 다른 지진의 유효수평지반가속도를 상대적 비율로 나타낸 계수	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 12	유효지반가속도	effective ground acceleration	(교)(내)지진하중을 산정하기 위한 기반암의 지반운동 수준으로 유효수평지반가속도와 유효수직지반가속도로 구분	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 12	응답(시간)이력해석법	response(time) history analysis	(교)(내)지진의 지속시간 동안 각 시간단계에서의 구조물의 동적응답을 구하는 방법	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 12	장기복구/인명보호수준	long-term recovery, life safety performance level	(교)설계지진하중 작용 시 교량의 구성요소에 큰 변형이나 손상이 발생할 수 있지만 교량을 이용하는 인원에 인명손실이 발생하지 않고 장기간의 복구를 통하여 교량의 기능이 회복 가능한 성능수준	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 12	전단파속도	shear wave velocity	(교)진동원에서 발생한 전단파가 지반을 통하여 전파되어 가는 속도	한국도로협회 한국교량및 구조공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 24 17 12	지반응답해석	ground response analysis	(교)토층의 저면에 입사되는 지진하중이 지표면으로 진행될 때 토층의 동적거동에 대한 해석	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 12	지반종류	soil profile type	(건)(교)(내)(천)지반의 지진증폭특성을 나타내기 위해 분류하는 지반의 종류	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 12	지진구역	seismic zone	(건)(내)유사한 지진위험도를 갖는 행정구역 구분으로서 지진구역I, 지진구역II로 구분	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 12	지진구역계수	seismic zone factor	(교)(내)(천)지진구역I과 지진구역II의 기반암 상에서 평균재현주기 500년 지진의 유효수평지반가속도를 중력가속도 단위로 표현한 값	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 17 12	항복강성	yield stiffness	(교)축방향력과 콘크리트의 균열을 고려하여 축방향철근이 항복하는 시점의 강성으로서 항복모멘트와 항복곡률의 비율로 결정되는 교각의 강성	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	1차 형상계수	first form factor, first shape factor	(교) 적층보강받침의 보강 철판 사이에 있는 하나의 내부 고무층에 대하여 변형이 자유로운 면적에 대한 유효 재하면적의 비율	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	2차 형상계수	second form factor, second shape factor	① (교)원형 지진격리받침일 경우 내부 고무층의 총 두께에 대한 내부 고무층의 지름의 비 ② (교)사각형 지진격리받침일 경우 내부 고무층의 총 두께에 대한 내부 고무층의 유효폭의 비	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	개방형 신축이음	open expansion joint	(교)신축이음을 통해 물이나 불순물의 침투를 허용하는 신축이음	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	검사	inspection	(공)(강)(건)(교)(도)(설)(콘)「건설공사 사업관리방식 검토기준 및 업무수행지침」 제2조제24호에 의한 검사	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	경질 크롬면	hard chromium surface	(교)경질 크롬 층으로 도금된 강재의 지지요소	한국도로협회 한국교량및

출처	국문	영문	정의	관련 단체
				구조공학회
KDS 24 90 11	공칭 압축응력	nominal compressive stress	(교)장기적으로 지진격리받침에 가해지는 압축응력으로서 안전율을 감안하여 제조사가 추천하는 값	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	교체	replacement	(교)받침의 주요 부품 또는 받침 전체에 대한 갱신	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	교축방향 신축이음	longitudinal expansion joint	(교)바닥판이나 상부구조를 두개의 독립 구조계로 분리하기 위해서 경간 방향으로 평행하게 설치되는 신축이음	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	교축방향 축에 대한 회전	rotation about longitudinal axis	(교)교량의 주경간에 평행한 축에 대한 회전	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	교축직각방향 축에 대한 회전	rotation about transverse axis	(교)교량의 교축직각방향에 평행한 축에 대한 회전	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	구속장치	shock transmission units	(교)상부구조들 또는 상부구조와 하부구조 사이에 설치되어 느리게 발생하는 온도 신축은 허용하면서 지진 또는 기타 동적으로 발생하는 하중을 전달하는 장치	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	구조 기술자	structural engineer	(교)구조설계에 대한 책임을 맡고 있고 설계기준의 요건들을 지정할 책임이 있는 사람	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	극한 특성 다이아그램	UPD: ultimate property diagram	(교)지진격리받침에 있어서 압축응력과 좌굴 혹은 파괴 시의 전단변형률의 상관관계를 나타내는 곡선	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	극한특성	ultimate properties	(교)압축하중과 전단하중을 재하 하였을 때 좌굴, 파단 혹은 삐져나옴(roll-out) 등이 발생하는 지점에서의 지진격리받침의 특성	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	납삽입지진격리받침	LRB: lead rubber bearing	(교)납봉을 탄성중합체 블럭에 삽입하여 납의 전단변형이 감쇠효과를 나타내도록 제작된 지진격리받침	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	내부 고무	rubber layer	(교)지진격리받침의 보강철판 사이에 있는 고무층	한국도로협회 한국교량및

출처	국문	영문	정의	관련 단체
				구조공학회
KDS 24 90 11	내부 봉함링	internal seal	(교)압축을 받고 있는 탄성중합체가 피스톤과 포트 사이로 돌출하는 것을 방지하기 위한 포트받침의 구성요소	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	누적이동거리	accumulated sliding distance	(교)변동 회전에 의해 발생하는 상대 이동의 합	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	덮개 고무	rubber cover	(교)보강철판과 고무층을 번갈아 적층한 지진격리받침에 있어서 보강철판의 부식을 방지하고 산화작용, 자외선 기타 자연 상태의 열화 요인으로부터 내부 고무층을 보호할 목적으로 가황처리 이전에 내부 고무와 보강철판을 바깥쪽에서 둘러싸는 고무	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	마찰계수	coefficient of friction	(교)수평하중과 수직하중의 비	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	미끄럼 탄성받침	sliding elastomeric bearing	(교)일방향 또는 이방향으로 수평 이동을 수용하기 위하여 미끄럼 요소와 결합된 탄성받침	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	미끄럼 판	sliding plate	(교)받침이 미끄럼 요소와 결합될 때 받침의 상부 미끄럼 표면과 접촉하는 구성 요소	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	미끄럼 포트받침	sliding pot bearing	(교)일방향 또는 모든 방향으로의 수평 이동을 수용하기 위하여 미끄럼 요소와 결합된 포트받침	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	미끄럼면	sliding surface	(교)상대변위를 수용하기 위하여 이종 재료로 이루어진 한 쌍의 평면 또는 곡면의 조합	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	미끄럼재	sliding materials	(교)미끄럼면을 형성하는 재료	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	밀폐형 신축이음	sealed-type expansion joint	(교)신축이음을 통해 오물이 들어가는 것을 완전히 방지한 신축이음	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	반복-제어	repetition-	(교)일체식 교량에서 접속 슬래브와 교량과	한국도로협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
	신축이음	control expansion joint	의 반복적인 교축방향 이동을 흡수하기 위해 설치되는 교축직각방향 접속 슬래브 신축이음	한국교량및구조공학회
KDS 24 90 11	받침	bearings	(교)상부구조의 하중을 하부구조로 전달시키고, 하중·회전·크리프·건조수축·온도변화 등에 의한 상부구조의 이동을 가능하게 하는 부속시설	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 90 11	받침시스템	bearing system	(교)상부 구조의 이동 및 하중전달을 제공하는 받침의 조합 시스템	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 90 11	방수형 신축이음	watertight expansion joint	(교)구조물로의 누수를 방지하기 위해 신축이음 아래에 물받이를 설치해 놓은 개방형 또는 밀폐형 신축이음	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 90 11	배치	batch	(교)(콘)동일한 생산설비로 1회에 배합되는 혼합물의 양	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 90 11	보수	repair	(건)(교)(댐)(상)열화된 부재·구조물의 내구성과 방수성 등 내하력 이외의 성능을 복원·회복시키거나 손상의 원인을 제거하기 위해 행하는 행위	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 90 11	복합 재료	composite material	(교)가이드에 사용되는 미끄럼 재료	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 90 11	봉함재	sealant	(교)습기 및 불순물이 신축이음으로 유입되는 것을 방지하도록 설치되는 고무 또는 기타 탄성재	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 90 11	봉함재형 신축이음	sealant-type expansion joint	(교)봉함재(seal)를 가지고 있는 신축이음	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 90 11	삐져 나옴	sand dune	(천)바람이나 물과 같은 유체의 작용으로 형성된 긴 마루를 가진 모래 언덕	한국도로협회 한국교량및구조공학회
KDS 24 90 11	선형천연고무 받침	LNR: linear natural rubber bearing	(교)천연고무를 재료로 제작되며, 전단하중과 전단변형의 관계가 선형적 특성을 가지고 있고, 감쇠비가 상대적으로 작은 지진격	한국도로협회 한국교량및구조공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			리받침	
KDS 24 90 11	설계 압축 하중	design compressive load	(교)구조물에 의해 지진격리받침에 장기적으로 가해지는 압축 하중	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	스트립받침	strip bearing	(교)받침의 길이가 너비의 최소 10배인 평패드받침	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	시공이음	construction joint	(교)(댐)(콘)콘크리트를 여러 번 분할 시공할 때 발생하는 이음	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	압축-전단 시험 기계	compression-shear test machine	(교)지진격리받침에 일정한 압축하중을 유지하는 상태에서 전단 하중을 가함으로써 지진격리받침을 시험하는 설비	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	외부 봉함재	external seal	(교)피스톤과 포트의 유격으로 인한 수분과 먼지 침투를 방지하는 포트받침의 구성요소	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	유도장치	guide	(교)미끄럼 받침에서 특정 축에 대해 구속하는 요소	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	유지관리	maintenance	(건)(교)(콘)구조물의 성능과 기능을 적정한 상태로 유지할 목적으로 실시하는 제반 활동	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	유효 재하 면적	effective loading area	(교)지진격리받침에서 수직 하중을 버티는 면적으로서 보강철판의 면적과 동일	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	유효폭	effective width	① (강)불균등 응력분포를 가진 판이나 슬래브가 균등 응력분포를 가진다고 가정하며 구조적 거동이 같은 효과를 갖도록 감소시킨 판이나 슬래브의 폭 ② (교)T형보의 플랜지 등에서 유효하게 작용한다고 보는 플랜지 등의 폭 ③ (교)사각형 지진격리받침에서 내부 고무의 짧은 변 길이를 의미	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	윤활제	lubricant	(교)고무패드와 금속 사이의 마찰력을 감소시킴으로써 마모현상 뿐만 아니라 회전강성	한국도로협회 한국교량및

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			을 감소시키는 그리스	구조공학회
KDS 24 90 11	이동	movement	(교)교량의 교축방향이나 교축직각방향의 수평변위	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	이음	joint	① (건)부재를 길이방향으로 이어서 길이를 연장하는 것 ② (건)실링재를 마감한 후, 어느 정도의 시간 간격을 두고 계속하여 실링재를 시공하는 것, 또는 이렇게 시공되는 접속 부분 ③ (강)두 개의 구조 요소를 하나의 긴 요소로 만들기 위해 개개의 끝을 연결시키는 접합형식 ④ (교)두 부재사이의 구조적 불연속점 ⑤ (건)두 부재를 접합하여 단일의 긴 부재를 형성하도록 두 부재의 단부를 연결하는 접합	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	일체식교량	integral bridge	(교)상부구조와 하부구조가 일체로 되어 있는 교량	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	적층받침	laminated bearing	(교)하나 이상의 강판이 고무와 화학적으로 결합하여 내부적으로 보강된 탄성받침	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	접촉면	faying surface	① (강)(건)전단력을 전달하는 접합부요소의 접촉된 면 ② (교)복합 재료가 미끄러지는 단단하고 매끄러운 금속 표면	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	정기 시험	routine test	(교)지진격리받침의 생산 도중 혹은 생산 후에 지진격리받침의 품질관리를 위해 실시하는 시험	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	정기검사	regular inspection	(교)측정 작업 없는 정밀 육안검사	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	좌굴	buckling	① (철)레일의 온도상승에 의해 레일이 휘는 현상 ② (강)(교)(건)(콘)임계압축하중을 받는 구조물이나 구조요소가 기하학적으로 안	한국도로협회 한국교량및 구조공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			정성을 잃는 상태	
KDS 24 90 11	주요검사	principle inspection	(교)정기 검사와 유사하나 보다 세부적이며 정밀 측정 작업을 포함함	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	지점	support	(교)상대 이동 및 구조부재로 하중전달을 위한 받침을 포함하는 모든 가설조치	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	지지판	backing plate	(교)미끄럼 재료를 지탱하는 받침의 구성요소	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	지진격리받침	seismic isolation bearing	(교)지진 시 구조물의 고유주기를 증가시키거나 지진응답을 감쇠시키고, 복원력 확보가 가능하여 지진의 영향을 최소화한 받침	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	지진격리받침의 수평특성	shear properties of seismic isolation bearing	(교)LNR : 전단강성(Kh)//HDR : 전단강성(Kh)과 등가감쇠비(KeQ)//LRB : 항복 후 전단강성(Kd)와 특성 하중(Qd)//EDC : 싸이클 당 소산되는 에너지	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	지진격리받침의 압축특성	compressive properties of seismic isolation bearing	(교)진격리받침의 압축강성(Kv)	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	지진격리받침의 파괴	failure of seismic isolation bearing	(교)압축(또는 인장)-전단 하중에 의한 지진격리받침의 파손	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	최대 압축응력	maximum compressive stress	(교)지진 시에 지진격리받침에 장기적으로 작용하는 최대 압축응력	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	탄성받침	elastomeric bearing	(교)강판과 고무층으로 이루어진 탄성체의 변형에 의해 변위나 회전이 가능한 교량 받침	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	탄성중합체	elastomer	(교)압력을 가했을 때 변형이 발생하지만 압력을 제거하면 초기의 형상과 크기로 복원되는 고분자 물질	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	탄성패드	elastomeric pad	(교)받침에 회전성능을 제공하는 포트받침의 구성요소	한국도로협회 한국교량및

출처	국문	영문	정의	관련 단체
				구조공학회
KDS 24 90 11	평패드받침	plain pad bearing	(교)탄성중합체 내부에 이종 재료가 없고 일체로 경화된 탄성받침	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	포트	pot	(교)내부 공간에 탄성패드, 피스톤, 내부 봉함링을 수용할 수 있는 포트받침의 구성요소	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	포트받침	pot bearing	(교)포트 내의 탄성패드에 의해 수직하중과 회전운동을 수용할 수 있는 받침	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	폴리테트라플루오로에틸렌	PTFE: polytetra-fluoroethylene	(교)열가소성으로서 낮은 마찰계수를 갖는 재료	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	피스톤	piston	(교)탄성패드에 압력을 가하여 하중을 전달하는 포트받침의 구성요소	한국도로협회 한국교량및 구조공학회
KDS 24 90 11	형식 시험	type test	(교)제품 개발 단계에서 재료의 특성과 지진격리받침의 성능에 대한 검증, 혹은 요구되는 설계사양을 만족하는가를 확인하기 위하여 실시하는 시험	한국도로협회 한국교량및 구조공학회

1.8 터널 분야

■ 터널 분야 건설기준용어

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 27 10 05	RBM공법	raise boring machine	(터)기계굴착으로 상부에서 하부로 유도공을 뚫은 후 회전식 굴착기를 연결하여 상향으로 굴착하는 공법	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	RC공법	raise climber	(터)터널벽체에 레일을 설치하고 이를 따라 운행하는 차량(climber)에서 상향천공 및 발파굴착하는 공법	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	TBM	tunnel boring machine	(터)일반적으로 개방형TBM(open TBM)과 쉴드TBM(shield TBM)으로 구분하는 소규모 굴착장비나 발파방법에 의하지 않고 굴착에서 버력처리까지 기계화·시스템화되어 있는 굴착기계	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	가인버트	temporary invert	(터)굴착에 따른 지반변위를 억제할 목적으로 터널 바닥부에 설치하는 단면폐합용 임시 지보부재	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	각부보강	elephant's feet	(터)일반적으로는 지지면적의 확대, 하향으로의 록볼트나 파일 등을 설치하여 지보공 각부의 지반 지지력을 보강하기 위한 대책	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	강섬유보강 숏크리트	steel fiber reinforced shotcrete	(터)숏크리트의 인성(toughness)을 증가시키기 위하여 강섬유(steel fiber)를 혼합하여 타설하는 숏크리트	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	경사	dip	(터)주향(strike)과 직각을 이루는 지질구조면(층리면, 단층면, 절리면 등의 불연속면)의 기울어진 방향과 수평면이 이루는 사잇각	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	계측	monitoring	① (터)터널굴착에 따른 주변지반, 주변 구조물, 각 지보재의 변위 및 응력의 변화를 측정하는 방법 또는 그 행위	한국터널지하공간학회 국가철도공단

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			② (철)구조물이나 지반에 나타나는 현상을 측정하는 작업으로서 온도, 응력, 변형, 압력, 침하, 이동, 기울기, 진동, 지하수위, 간극수압 등의 측정 포함	한국철도학회
KCS 27 10 05	공기시험기	vacuum air leak tester	(터)공기압을 이용하여 방수막의 이음상태를 확인하는 시험기기	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	굴착공법	sequential excavation methods for tunnels	(터)막장면(굴진면) 또는 터널굴착방향 굴착계획의 총칭: 크게 전단면굴착공법, 수평분할굴착공법, 연직분할굴착공법, 선진도갱굴착공법으로 구분	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	굴착방법	excavation methods	(터)지반을 굴착하는 수단: 인력굴착, 기계굴착, 파쇄굴착, 발파굴착 등	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	권양기	windlass	(터)일반적으로 전동기, 감속기 및 와이어로프를 감기 위한 드럼 등으로 구성되는 중량물을 달아 올리는 장치	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	기계굴착	mechanized tunneling	(터)쇼벨, 로드헤더, 브레이커, 굴착기, TBM 등을 이용하여 터널을 굴착하는 방식	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	내공변위량	convergence	(터)통상 내공단면의 축소량을 양(+)의 값으로 하는 터널굴착으로 발생하는 터널 내공의 변화량	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	뇌관	detonator	(터)화약류를 폭발시키기 위해 사용되는 기폭약 또는 첨장약이 장전된 관체	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	다단발파방법	sequential blasting method	(터)발파 시 진동의 크기를 감소시킬 목적으로 시간차를 둔 뇌관 또는 발파기(점화기)를 사용하여 발파영역을 수 개의 소 영역으로 분할하여 순차적으로 발파하는 방법.	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	디스크커터	disk cutter	(터)TBM과 같은 기계굴착기에 부착되어 회전력과 압축력에 의하여 암반을 압쇄시키	한국터널지하공간학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			는 원반형의 커터	국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	록볼트	rock bolt	(가)(지)(천)(터)지반을 보강하거나 변위를 구속하여 지반의 저항력을 증가시키기 위해 설치하는 부재	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	록볼트 인발시험	rock bolt pull-out test	(터)록볼트의 인발내력을 평가하기 위한 시험	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	록볼트 축력	rock bolt axial force	(터)지반에 설치된 록볼트에 발생하는 축방향 하중	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	롤링	rolling	(터)TBM 장비의 회전축을 중심으로 회전방향과 회전반대방향으로 번갈아가며 장비가 요동하는 현상	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	막장(굴진부)	tunnel face	(터)터널의 굴착작업이 이루어지는 장소	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	무라이닝 터널	unlined tunnel	(터)원지반의 자립력 또는 1차지보재만으로 충분한 안정성 확보가 가능하여 콘크리트라이닝을 적용하지 않는 터널	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	물리탐사	geophysical survey	(터)탄성파탐사, 전기비저항탐사, 중력탐사, 자기탐사, 전자탐사 및 방사능탐사 등 지층구성 요소의 물리적 특성의 차이를 이용하여 지질이나 암체의 종류, 성상 및 구조를 조사하는 방법	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	발파굴착	drill & blast	(터)착암기나 점보드릴과 같은 천공장비에 의하여 천공된 구멍에 화약을 장약함으로써 그 폭발력을 이용하여 암반을 굴착하는 방법	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	방수형 터널	undrained waterproofing tunnel	(터)강 라이닝, 또는 별도로 고안된 완전 수밀성의 콘크리트 세그먼트 라이닝 등을 설치하여 완전방수가 되도록 한 터널	한국터널지하공간학회 국가철도공단

출처	국문	영문	정의	관련 단체
				한국철도학회
KCS 27 10 05	배수형 터널	drained waterproofing tunnel	(터)터널 주변으로 연결된 암반의 절리면을 통하여 터널 내부로 유입되는 터널 주변의 지하수에 의해 외수압이 해소됨으로서 배수 터널과 같은 기능을 갖는 터널	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	배치플랜트	batch plant	(터)대량의 콘크리트를 제조하는 설비	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	버력	muck	(터)터널굴착 과정에서 발생하는 암석덩어리, 암석조각, 토사 등의 총칭	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	벤치	bench	(터)터널단면을 상·하로 분할하여 종방향으로 굴착하는 경우의 분할면	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	벤치길이	bench length	(터)분할굴착 시 상부 막장면(굴진면)과 하부 막장면 간의 종방향 이격거리	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	보조공법	secondary supports	(터)주지보재 혹은 터널 굴착공법 등의 변경으로는 터널 막장면(굴진면) 및 주변지반의 안정성을 확보할 수 없는 경우 터널의 안정성 확보를 위하여 적용되는 보조적 또는 특수한 공법	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	불연속면	discontinuities in rock mass	(터)암반 내에 존재하는 절리, 층리, 엽리, 단층 또는 파쇄대 등에서 나타나는 연속성이 없는 면 등의 총칭	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	섬유보강 숏크리트	fiber reinforced shotcrete	(터)숏크리트의 인성을 증가시키기 위하여 강 또는 기타 재질의 섬유를 혼합하여 타설하는 숏크리트	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	세그먼트	segments	(터)쉴드TBM터널에서 터널라이닝을 구성하는 단위조각의 부재	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 27 10 05	숏크리트	shotcrete	(콘)(터)(천)굳지 않은 콘크리트를 가압시켜 노즐로부터 뿜어 내어 소정의 위치에 부착시켜 시공하는 콘크리트	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	쉴드TBM	shield TBM	(터)주변지반을 지지할 수 있는 외판(원통형의 판)이 부착되어 있는 TBM	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	스프링라인	spring line	(강)(터)터널, 파형강판 등 아치형 구조물의 단면 중 최대 폭 형성 지점을 연결한 선	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	신호기	railway signal	(터)(철)폐색구간의 경계지점 및 측선의 시점 등 필요한 곳에 설치하여 열차운행의 가능 여부 등을 지시하는 신호기 및 신호표지 등의 장치	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	암판정	rock mass classification	(터)터널의 굴착작업 중 나타나는 암선의 결정과 암질 판단을 위한 일련의 행위	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	압력터널	pressure tunnel	(터)(천)계획유량이 터널 단면을 가득찬 상태로 흘러 내수압이 작용되는 터널	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	압착성 지반	squeezing ground	(터)시간의존성 전단변위를 나타내는 성질을 가지는 지반	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	애추	talus	(터)급한 기울기의 비탈면 아래에 풍화암 부스러기가 풍화작용 및 중력작용에 의하여 낙하함으로써 군집 형성된 돌무더기의 퇴적물	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	어깨	tunnel shoulder	(터)터널의 천장과 스프링라인의 중간점을 말하며 어깨를 중심으로 좌, 우의 일정구간을 어깨부라 함	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	엔트런스 패킹	entrance packing	(터)쉴드터널의 시점과 종점 입구에 설치하는 패킹으로서 지하수 또는 굴착토사가 터	한국터널지하공간학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			널과 작업구 사이로 유출입하는 것을 방지할 목적으로 설치하는 시설물	국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	여굴	overbreak	(터)터널굴착공사에서 계획한 굴착면보다 더 넓게 굴착된 부위	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	엽리	foliation	(터)변성암에 나타나는 지질구조로 암석이 재결정 작용을 받아 같은 광물이 판상으로 또는 일정한 띠를 이루며 형성된 지질구조	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	외판	skin plate	(터)쉴드TBM에서 굴진장치, 세그먼트 조립장치 등을 감싸고 있는 원통형의 판	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	요잉	yawing	(터)TBM 장비의 진행 수직축 방향인 연직축에 대한 장비의 좌우 방향 왕복 회전현상	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	용출수 (湧出水)	leakage water	(터)터널의 굴착면으로부터 흘러나오는 지하수	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	이수식 쉴드 TBM	slurry shield TBM, slurry pressure balanced machine	(터) 굴진면 전방 지반에 소정의 압력을 가해 이수를 침투시켜 굴진면의 안정을 유지하여 굴진하는 방식의 쉴드TBM	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	이완영역	plastic zone	(터)터널굴착으로 인하여 터널주변의 지반 응력이 재분배되어 다소 느슨한 상태로 되는 범위	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	인력굴착	manual excavation	(터)삽, 곡괭이 또는 픽햄머, 핸드브레이커 등의 소형장비를 이용하여 인력으로 굴착하는 방법	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	인버트	invert	(터)터널단면의 바닥 부분으로, 원형터널의 경우 바닥부 90° 구간의 원호 부분, 마제형 및 난형 터널의 경우 터널 하반의 바닥 부분	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 27 10 05	일상계측	routine monitoring	(터)지표침하, 천단침하, 내공변위 측정 등이 포함된 일상적인 시공관리를 위하여 실시하는 계측	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	자유수면터널	free surface water tunnel	① (터)상시의 사용상태에서 계획유량이 자유수면을 갖고 흐르는 터널로서 내수압이 작용되지 않는 터널 ② (천)계획유량이 자유수면을 가지고 흘러 내수압(內水壓)이 작용하지 않는 개수로 흐름 터널	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	장대터널	long tunnel	(터)터널의 연장이 1,000 m 이상인 터널	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	전기비저항 탐사	electric resistivity surveys	(터)물리탐사법의 일종으로 지반 내 전류를 흘려보냄으로써 비저항을 측정하여 지반의 지질구조 및 지하수 분포구간 확인 등을 조사하는 방법	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	절리	rock joints	(터)암석 자체에 의한 것과 외력에 의해 암반에 생성되는 비교적 일정한 방향성을 갖는 불연속면으로 상대적 변위가 단층에 비하여 크지 않거나 거의 없는 것	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	정밀계측	detailed monitoring	(터)계측항목이 일상계측보다 많고 주로 종합적인 지반거동 평가와 설계의 개선 등을 목적으로 정밀한 지반거동 측정을 위하여 실시하는 계측	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	주지보재	primary supports	(터)굴착 후 굴착면에 붙여 지반과 일체가 되도록 시공하는 숏크리트, 강지보재 및 록볼트로 조합된 지보체계	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	주향	strike	(터)불연속면(층리면, 단층면, 절리면 등)과 수평면의 교선방향을 진북방향 기준으로 측정한 방위	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	지보재	supports	(터)(천)굴착 시 또는 굴착 후에 터널의 안정 및 시공의 안전을 위하여 지반을 지지, 보강 또는 피복하는 부재	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 27 10 05	지보패턴	support pattern	(터)터널 막장면(굴진면)의 지반상태와 터널 천장부 및 그 상부의 지반상태, 시공성 등을 고려하여 터널의 안정성이 확보되도록 미리 설정해 놓은 지보 형태	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	지지코어	support core	(터)토사지반 또는 연약한 지반에서 터널굴착 시 막장면(굴진면)의 밀려나옴을 억제하기 위하여 막장면 중앙부에 일부 남겨둔 미굴착 부분을 말함	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	진공시험기	vacuum tester	(터)부분적으로 접합된 방수막의 접합상태를 확인하기 위한 기기	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	진원유지장치	ring holder	(터)상하확장식과 상부확장식이 있으며 내장된 유압잭을 이용하여 확장 및 수축이 이루어지는 쉴드TBM터널에서 세그먼트의 시공정밀도를 높이기 위하여 직전에 조립한 세그먼트링의 형상을 유지하는 장치	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	천단침하	tunnel crown displacement	(터)터널굴착으로 인하여 발생하는 터널 천장의 연직방향 침하를 말하며, 기준점에 대한 하향의 절대 침하량을 양(+)의 천단침하량으로 정의	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	천장부	crown	(터)터널의 천단을 포함한 좌우 어깨 사이의 구간	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	초기응력	initial stress	(터)굴착 전에 원지반이 가지고 있는 응력	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	추력	thrust force	(터)TBM 굴진을 위하여 커터헤드에서 굴착면으로 가해지는 추진력	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	측벽부	tunnel wall	(터)터널어깨 하부로부터 바닥부에 이르는 구간	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	층리	bedding	(터)퇴적암이 생성될 때 퇴적조건의 변화에	한국터널지하

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			따라 퇴적물 속에 생기는 층을 이루는 구조	공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	카피커터	copy cutter	(터)곡선부에서의 원활한 쉴드TBM 추진을 위하여 내측곡선 부분에서 곡선반경방향으로의 확대 굴착을 목적으로 쉴드TBM 커터헤드의 측면에 설치한 커터	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	커터	cutter	(터)디스크커터, 비트커터, 카피커터 등 TBM의 커터헤드에 토사 또는 암반의 굴착을 위하여 부착하는 금속재질의 소모품	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	커터비트	cutter bit	(터)토사를 굴착하기 위하여 쉴드TBM의 커터헤드에 부착되는 칼날형의 고정식 비트:	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	커터헤드	cutter head	(터)TBM의 맨 앞부분에 배열 장착되는 디스크커터 또는 커터비트 등 각종 커터를 부착하여 회전·굴착하는 부분	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	케이블볼트	cable bolt	(터)굴착지반의 보강이나 지지를 위해 시멘트 그라우트된 천공 홀에 강연선을 삽입한 보강재	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	테일 보이드	tail void	(터)테일 스킨 플레이트의 두께와 테일 클리어런스의 두께의 합으로 세그먼트로 형성된 링의 외경과 쉴드TBM 외판의 바깥직경 사이의 환상형의 공극	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	토압식 쉴드 TBM	EPBM, earth balance shield, earth pressure balanced machine	(터)커터헤드로 굴착 교반한 토사를 굴진면과 격벽 사이에 있는 챔버(chamber)에 채우고 쉴드TBM의 추진력에 의하여 굴착토를 굴진면에 가압함으로써 굴진면의 안정을 유지하면서 스크루컨베이어(screw conveyer) 등으로 굴착토를 배토하는 쉴드 TBM	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	파쇄굴착	rock-fracturing excavation	(터)유압가스, 팽창성 화공약품, 특수저폭속화약 등을 이용하여 암반을 파쇄시켜 굴착하는 방법	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 27 10 05	팽창성 지반	expansive ground	(터)제3기층의 열수변질을 받은 화산분출물, 팽창성 이암 및 온천여토 등 터널시공 및 운영 시 팽창으로 인하여 문제를 일으키기 쉬운 지반	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	표준지보패턴	standard support pattern	(터)지반의 등급에 따라 미리 표준화한 지보패턴	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	피칭	pitching	(터)TBM 장비의 진행 축방향으로부터 수평축에 대한 장비의 상하 방향의 회전현상	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	필러	pillar	① (터)굴착면 사이에 남아 있는 기둥이나 벽 모양의 지반 ② (건)요소의 두께를 증가시키는 데 사용하는 플레이트	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	회전력	torque	(터)TBM의 커터헤드를 회전시키는 힘의 크기	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	훠폴링	forepoling	(터)불량한 지반조건에서 주로 국부적인 천장부 지반붕락을 방지하기 위하여 굴착하기 전에 터널진행 방향으로 천공 후 강관 또는 철근을 삽입하는 보조공법	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 10 05	휨인성	flexural toughness	(콘)(터)균열 발생 후 구조부재가 하중을 지지할 수 있는 에너지 흡수 능력	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 25 00	급경사구간	steep slope section of tunnel	(터)갱내 운반 및 운송설비, 안전설비, TBM의 성능향상, 세그먼트의 변경 및 보강 등 특수한 대책이 필요한 종단경사구간	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KCS 27 25 00	급곡선	sharp curve	(터)TBM의 중절장치 혹은 보조공법을 사용하여야만 굴진 가능한 곡선	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	DGPS	differential global positioning system	(터)상대측위방식 GNSS(global navigation satellite system)의 측량으로서 기지국이	한국터널지하공간학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			필요 없는 정밀 위성위치확인시스템으로 이미 알고 있는 기지점 좌표를 이용하여 기존 GPS의 오차를 보정한 신호를 받는 GPS	국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	K형 세그먼트	key segment, K segment	(터)쉴드TBM 작업에서 세그먼트 조립 시 마지막으로 끼워 넣는 세그먼트	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	PIARC	PIARC :permanent international association of road congresses	(터)국제상설도로회의의 약칭	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	Q-시스템	Q-system	(터)RQD, 절리군수, 불연속면 거칠기, 불연속면 변화 정도, 지하수에 의한 감소계수, 응력감소계수 등을 반영하여 암반을 분류하는 방법	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	RMR(Rock Mass Rating) 분류	RMR(Rock mass rating) classification	(터)암석강도, RQD, 불연속면 간격, 불연속면 상태, 지하수 상태, 굴진방향과 불연속면의 상대적 방향 등을 반영하여 암반 상태를 분류하는 정량적인 암반 분류방법	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	RQD	RQD: rock quality designation	(터)암질의 상태를 나타내는 용어로서, NX 또는 NQ 규격의 시추코아 중 10 cm 이상 되는 코아편 길이의 합을 전체 시추길이로 나누어 백분율로 표시한 값	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	TBM	TBM: tunnel boring machine	(터)일반적으로 개방형TBM(open TBM)과 쉴드TBM(shield TBM)으로 구분하는 소규모 굴착장비나 발파방법에 의하지 않고 굴착에서 버력처리까지 기계화·시스템화되어 있는 굴착기계	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	TCR	TCR: total core recovery	(터)전체 시추길이에 대하여 회수된 코아의 길이 비를 백분율로 표시한 값	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	WGS-84	WGS: world geodetic system, 1984	(터)GPS의 기준좌표계인 지구 고정 지구중심 3차원 직각좌표계	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	가동률	operation rate	(터)기계식 굴착장비에서 장비 유지관리 및	한국터널지하

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			커터 교체 등에 소요되는 시간을 제외한 장비 가동시간의 전체 시간에 대한 비율	공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	강섬유보강 숏크리트	SFRC: steel fiber reinforced shotcrete	(터)숏크리트의 인성(toughness)을 증가시키기 위하여 강섬유(steel fiber)를 혼합하여 타설하는 숏크리트	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	개방형 쉴드 TBM	open shield TBM	(터)터널 굴진면과 맞닿는 커터헤드부의 전부 또는 대부분이 개방되어 있는 쉴드TBM	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	개방형TBM	open TBM	(터)무지보 상태에서 기기전면에 장착된 커터의 회전과 주변 암반으로부터 추진력을 얻어 터널 전단면을 절삭 또는 파쇄하여 굴진하는 터널굴착기계	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	경사	dip	(터)주향(strike)과 직각을 이루는 지질구조면(층리면, 단층면, 절리면 등의 불연속면)의 기울어진 방향과 수평면이 이루는 사잇각	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	계측	monitoring	① (터)터널굴착에 따른 주변지반, 주변 구조물, 각 지보재의 변위 및 응력의 변화를 측정하는 방법 또는 그 행위 ② (철)구조물이나 지반에 나타나는 현상을 측정하는 작업으로서 온도, 응력, 변형, 압력, 침하, 이동, 기울기, 진동, 지하수위, 간극수압 등의 측정 포함	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	교통환기력	traffic force on ventilation	(터)터널을 주행하는 차량의 피스톤효과에 의하여 발생하는 환기력	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	굴진율	advance rate	(터)굴진장을 작업시간과 휴식시간을 모두 고려한 굴진시간으로 나누어 산정하는 기계식 굴착장비의 단위시간당 굴진장	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	굴착공법	sequential excavation methods for tunnels	(터)막장면(굴진면) 또는 터널굴착방향 굴착계획의 총칭: 크게 전단면굴착공법, 수평분할굴착공법, 연직분할굴착공법, 선진도갱	한국터널지하공간학회 국가철도공단

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			굴착공법으로 구분	한국철도학회
KDS 27 10 05	굴착방법	excavation methods	(터)지반을 굴착하는 수단: 인력굴착, 기계굴착, 파쇄굴착, 발파굴착 등	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	기계굴착	mechanized tunneling	(터)쇼벨, 로드헤더, 브레이커, 굴착기, TBM 등을 이용하여 터널을 굴착하는 방식	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	기본부조명	interior zone light	(터)터널 전체에 걸쳐 원칙적으로 조명기구를 일정 간격으로 배치하여 조명하는 것으로서 터널 외부로부터 터널에 진입한 운전자가 입구부 조명구간을 통과하여 정상적 시각 상태에 도달한 후의 조명	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	기본수준면	datum level	(터)일반적으로 가장 낮은 간조의 평균 수면으로 물높이를 측량할 때 기준이 되는 높이	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	내공변위량	convergence	(터)통상 내공단면의 축소량을 양(+)의 값으로 하는 터널굴착으로 발생하는 터널 내공의 변화량	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	뇌관	detonator	(터)화약류를 폭발시키기 위해 사용되는 기폭약 또는 첨장약이 장전된 관체	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	단면확폭부	zone of widened cross-section	(터)일반구간보다 확폭 변화된 단면구간	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	단층	fault	(터)정단층, 역단층 , 주향이동단층 등으로 구분되는 지각의 응력에 의하여 생긴 일정 규모 이상의 전단파괴면에서 양측에 상대적으로 어긋남을 가지는 선상 또는 대상의 부분	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	대피로	evacuation route	(터)터널 내 화재와 같은 비상상황 발생 시 안전한 지역으로 대피자를 탈출시키기 위한 통로(경로)	한국터널지하공간학회 국가철도공단

출처	국문	영문	정의	관련 단체
				한국철도학회
KDS 27 10 05	동상방지층	anti-frost layer	(도)(터)동결융해작용으로 인한 포장파손을 방지하기 위하여 노상 상층부를 이루는 층	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	동적해석법	dynamic analysis method	(터)가속도의 시간이력을 사용하는 시간이력 응답해석법과 응답스펙트럼에 기초한 설계 스펙트럼을 사용하는 해석법과 같이 지반 및 구조물의 거동을 동적으로 산정하는 해석법	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	디스크커터	disk cutter	(터)TBM과 같은 기계굴착기에 부착되어 회전력과 압축력에 의하여 암반을 압쇄시키는 원반형의 커터	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	록볼트	rock bolt	(가)(지)(천)(터)지반을 보강하거나 변위를 구속하여 지반의 저항력을 증가시키기 위해 설치하는 부재	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	록볼트 인발시험	rock bolt pull-out test	(터)록볼트의 인발내력을 평가하기 위한 시험	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	록볼트 축력	rock bolt axial force	(터)지반에 설치된 록볼트에 발생하는 축방향 하중	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	마모도	abrasivity	(터)일반적으로 단위 절삭부피당 커터의 무게감소량으로 정의되는 커터의 마모율	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	막장면 (굴진면)	tunnel face	(터)터널굴진방향에 대한 굴착면	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	물리탐사	geophysical survey	(터)탄성파탐사, 전기비저항탐사, 중력탐사, 자기탐사, 전자탐사 및 방사능탐사 등 지층구성 요소의 물리적 특성의 차이를 이용하여 지질이나 암체의 종류, 성상 및 구조를 조사하는 방법	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 27 10 05	미기압파	micro pressure wave	(터)(철)열차의 터널 진입으로 인하여 발생된 압축파가 터널을 따라 열차진행 방향으로 전파되어 출구에서 급격히 방출 팽창됨으로써 생성되는 큰 음압레벨의 충격파	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	밀폐형 쉴드 TBM	closed shield TBM	(터)격벽을 갖고 있으며 굴진면과 격벽 사이의 챔버 내를 버력, 토사 또는 이수로 채우고, 버력, 토사 또는 이수에 필요로 하는 압력을 유지시켜 굴진면의 안정을 도모하는 구조의 쉴드TBM	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	바닥부	tunnel invert	(터)터널단면의 바닥부분	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	발진터널	pilot tunnel	(터)TBM의 초기 굴착 시 TBM 본체의 발진을 위한 터널	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	발파굴착	drill & blast	(터)착암기나 점보드릴과 같은 천공장비에 의하여 천공된 구멍에 화약을 장약함으로써 그 폭발력을 이용하여 암반을 굴착하는 방법	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	배연	smoke exhaust	(터)화재 시 발생하는 연기 및 열기류를 화재지점으로부터 외부로 배출하는 것	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	버력	muck	(터)터널굴착 과정에서 발생하는 암석덩어리, 암석조각, 토사 등의 총칭	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	벤치	bench	(터)터널단면을 상·하로 분할하여 종방향으로 굴착하는 경우의 분할면	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	벤치길이	bench length	(터)분할굴착 시 상부 막장면(굴진면)과 하부 막장면 간의 종방향 이격거리	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	변형여유량	allowance for deformation	(터)굴착에 따른 지반변형이 있더라도 계획	한국터널지하

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			내공단면이 확보될 수 있도록 미리 예상되는 지반변형량 만큼 여유를 두어 굴착하는 내공 반경방향의 여유량	공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	보조지보재	secondary supports	(터)굴착 시 지반의 지지능력을 보완해 주는 지보재로서 주지보재를 제외한 지보재의 총칭	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	불연속면	discontinuities in rock mass	(터)암반 내에 존재하는 절리, 층리, 엽리, 단층 또는 파쇄대 등에서 나타나는 연속성이 없는 면 등의 총칭	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	비상전원	emergency power	(터)정상적인 상태에서 외부로부터 전력을 공급받아 사용하고 있는 상시전원이 사고나 고장에 의하여 공급되지 못할 경우에 사용하기 위한 전력공급원	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	비상조명	emergency light	(터)화재 등 사고로 인한 갑작스런 정전 시 2차사고를 방지하고 안전하고 원활한 피난 활동을 할 수 있도록 설치하는 예비조명	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	섬유보강 숏크리트	fiber reinforced shotcrete	(터)숏크리트의 인성을 증가시키기 위하여 강 또는 기타 재질의 섬유를 혼합하여 타설하는 숏크리트	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	세그먼트	segments	(터)쉴드TBM터널에서 터널라이닝을 구성하는 단위조각의 부재	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	숏크리트	shotcrete	(콘)(터)(천)굳지 않은 콘크리트를 가압시켜 노즐로부터 뿜어 내어 소정의 위치에 부착시켜 시공하는 콘크리트	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	수격압	water hammering pressure	(터)펌프의 급작스러운 가동 및 정지, 밸브의 급작스러운 개·폐 등에 의하여 관내 수류가 급작스러운 변화를 일으켜 발생하는 압력	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	쉴드TBM	shield TBM	(터)주변지반을 지지할 수 있는 외판(원통형의 판)이 부착되어 있는 TBM	한국터널지하 공간학회 국가철도공단

출처	국문	영문	정의	관련 단체
				한국철도학회
KDS 27 10 05	스킵	skip	(터)연직갱을 통하여 버력 등을 운반하는 데 사용되는 운반용구	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	습곡	fold	(터)화성암, 변성암, 퇴적암에서 변형 전 평면에 가까운 면들이 변형에 의하여 물결처럼 굽어 있는 구조	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	시설한계	clearance	(터)터널이용 목적을 원활하게 유지하기 위하여 시설물을 설치할 수 없도록 규제하는 공간적 한계	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	시스템 록볼트	system rock bolt	(터)일정한 간격과 길이로 규칙적으로 배열하는 록볼트 설치형식	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	신호기	railway signal	(터)(철)폐색구간의 경계지점 및 측선의 시점 등 필요한 곳에 설치하여 열차운행의 가능 여부 등을 지시하는 신호기 및 신호표지 등의 장치	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	안전영역	safety zone	(터)터널의 안전에 영향을 미치는 정도를 규정한 터널 주변의 영역으로서 각 영역별로 터널안전을 위한 대책을 강구하도록 규제하는 영역	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	압입깊이	penetration depth	(터)기계식 굴착장비에서 커터가 1회 진행할 때 암석 내부로 압입되는 깊이	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	압착성 지반	squeezing ground	(터)시간의존성 전단변위를 나타내는 성질을 가지는 지반	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	애추	talus	(터)급한 기울기의 비탈면 아래에 풍화암 부스러기가 풍화작용 및 중력작용에 의하여 낙하함으로써 군집 형성된 돌무더기의 퇴적물	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	어깨	tunnel shoulder	(터)터널의 천장과 스프링라인의 중간점을	한국터널지하

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			말하며 어깨를 중심으로 좌, 우의 일정구간을 어깨부라 함	공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	언더피닝	underpinning	(터)기존 구조물이나 기초를 변경 혹은 확대하거나 인접공사 등으로 하부 굴착이 필요한 경우 기존 구조물을 보강하거나 받친 후 하부를 굴착하는 공법	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	여굴	overbreak	(터)터널굴착공사에서 계획한 굴착면보다 더 넓게 굴착된 부위	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	엽리	foliation	(터)변성암에 나타나는 지질구조로 암석이 재결정 작용을 받아 같은 광물이 판상으로 또는 일정한 띠를 이루며 형성된 지질구조	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	외판	skin plate	(터)쉴드TBM에서 굴진장치, 세그먼트 조립장치 등을 감싸고 있는 원통형의 판	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	용출수	leakage water	(터)터널의 굴착면으로부터 흘러나오는 지하수	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	응답변위법	seismic deformation method	(터)표층지반의 전단진동에 따른 지반변위를 지반 속에 위치한 터널에 입력함으로써 터널의 변형과 응력을 산정하는 내진설계의 한 방법	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	이렉터	erector	(터)쉴드TBM의 구성요소로서 세그먼트를 들어올려 링으로 조립하는 데 사용하는 장치	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	이수식 (슬러리) 쉴드TBM	slurry shield TBM, slurry pressure balanced machine	(터) 굴진면 전방 지반에 소정의 압력을 가해 이수를 침투시켜 굴진면의 안정을 유지하여 굴진하는 방식의 쉴드TBM	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	이완영역	plastic zone	(터)터널굴착으로 인하여 터널주변의 지반응력이 재분배되어 다소 느슨한 상태로 되는 범위	한국터널지하 공간학회 국가철도공단

출처	국문	영문	정의	관련 단체
				한국철도학회
KDS 27 10 05	인버트	invert	(터)터널단면의 바닥 부분으로, 원형터널의 경우 바닥부 90° 구간의 원호 부분, 마제형 및 난형 터널의 경우 터널 하반의 바닥 부분	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	일상계측	routine monitoring	(터)지표침하, 천단침하, 내공변위 측정 등이 포함된 일상적인 시공관리를 위하여 실시하는 계측	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	입구부조명	entrance area lighting	(터)운전자가 터널 진입 후 터널 내부의 조명에 순응하지 못하여 암흑으로 보이는 일시적인 현상을 경감하기 위하여 터널 입구부에 설치한 조명설비	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	자가발전설비	emergency power system	(터)외부 전원의 정전에 대비하여 전기 수용자가 별도로 설치한 발전전원설비	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	잭 스트로크	jack stroke	(터)쉴드TBM의 추진과 세그먼트의 조립을 위한 잭의 유효 길이	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	전기탐사	electrical resistivity survey	(터)물리탐사법의 일종으로 지반전류의 물리현상을 대상으로 하여 자연전위, 비저항을 측정하며 지반구조, 지하수 등을 조사하는 방법	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	절리	rock joints	(터)암석 자체에 의한 것과 외력에 의해 암반에 생성되는 비교적 일정한 방향성을 갖는 불연속면으로 상대적 변위가 단층에 비하여 크지 않거나 거의 없는 것	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	접속부	tunnel intersection	(터)단면의 형태 및 규모가 같거나 다른 터널이 서로 접속되는 구간	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	정밀계측	detailed monitoring	(터)계측항목이 일상계측보다 많고 주로 종합적인 지반거동 평가와 설계의 개선 등을 목적으로 정밀한 지반거동 측정을 위하여 실시하는 계측	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 27 10 05	제연	smoke control	(터)화재 시 연기 및 열기류의 흐름방향을 제어하는 것	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	종류식 환기방식	longitudinal ventilation system	(터)터널의 종방향으로 작용하는 교통환기력 및 자연환기력을 보충하는 환기용 송풍기의 분류효과에 의한 승압력을 발생시켜 소요 환기량을 확보하는 방식	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	주지보재	primary supports	(터)굴착 후 굴착면에 붙여 지반과 일체가 되도록 시공하는 숏크리트, 강지보재 및 록볼트로 조합된 지보체계	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	주향	strike	(터)불연속면(층리면, 단층면, 절리면 등)과 수평면의 교선방향을 진북방향 기준으로 측정한 방위	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	지구물리검층	geophysical well logging	(터)지질단면 또는 시추공에 대하여 조사를 할 때 암석의 지질학적 내용과 물리적 성질을 기록하는 일	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	지구물리탐사	geophysical survey	(터)중력탐사, 자력탐사, 전기탐사, 전자탐사, 탄성파탐사 및 방사능탐사 등 지구물리학적 방법에 의해 파쇄대의 존재, 지하수분포의 상태, 지질특성 및 지질구조 등을 조사하는 방법	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	지반	ground	(지)(터)흙과 암으로 구성되며 각종 토목구조물, 건축물, 시설물 등이 건설되는 토대로 육상뿐만 아니라 해양지반도 포함하는 건설공사에 관련된 지구의 표층 부분	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	지반조건	ground condition	(터)터널주변 지반의 지형, 지질, 수리·수문조건 등	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	지보재	supports	(터)(천)굴착 시 또는 굴착 후에 터널의 안정 및 시공의 안전을 위하여 지반을 지지, 보강 또는 피복하는 부재	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	지보패턴	support pattern	(터)터널 막장면(굴진면)의 지반상태와 터	한국터널지하

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			널 천장부 및 그 상부의 지반상태, 시공성 등을 고려하여 터널의 안정성이 확보되도록 미리 설정해 놓은 지보 형태	공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	지중변위	radial ground displacement	(터)터널굴착으로 인하여 발생하는 굴착면 주변 지반의 변위로서 터널반경방향의 변위	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	지중침하	subsurface ground settlement	(터)터널을 굴착할 때 터널 천장부를 기점으로 지표까지의 굴착면 인접지반에 발생하는 깊이별 침하	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	지표침하	surface settlement	(터)터널의 종단 및 횡단방향으로 여러 곳에 침하판을 설치하여 터널굴착 시 변화되지 않는 기준점에 대한 상대적인 침하량으로 측정하는 터널굴착으로 인하여 발생하는 지표면의 침하	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	지하매설물	underground utilities	(터)지표하부에 묻혀 있는 인공구조물로서 지하지장물이라고도 함	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	질소산화물	NOX, nitrogen oxide	(터)엔진 내에서 연료의 연소 시 고온에 의하여 공기 중의 질소와 산소가 열반응하여 생성되는 물질	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	천단침하	crown settlement	(터)터널굴착으로 인하여 발생하는 터널 천장의 연직방향 침하를 말하며, 기준점에 대한 하향의 절대 침하량을 양(+)의 천단침하량으로 정의	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	천장부	tunnel crown	(터)터널의 천단을 포함한 좌우 어깨 사이의 구간	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	초기응력	initial stress	(터)굴착 전에 원지반이 가지고 있는 응력	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	추력	thurst force	(터)TBM 굴진을 위하여 커터헤드에서 굴착면으로 가해지는 추진력	한국터널지하 공간학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
				국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	출구부조명	exit area lighting	(지)운전자가 주간에 터널 출구부를 보았을 때 출구부가 밝은 배경이 되어 식별이 곤란하므로 출구 부근에 있는 물체를 구분하기 위하여 터널 출구부를 밝게 하는 조명	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	측벽부	tunnel wall	(터)터널어깨 하부로부터 바닥부에 이르는 구간	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	측선	(터)line of monitoring (철) side-track.	① (터)계측을 위하여 설정한 측점 사이의 최단거리에 해당하는 가상의 선 ② (철)본선 외의 선로(예 : 유치선, 조성선, 예비차선, 인상선, 화물 적하선, 반복선, 기회선, 세척선, 검수선, 안전측선 등)	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	층리	bedding	(터)퇴적암이 생성될 때 퇴적조건의 변화에 따라 퇴적물 속에 생기는 층을 이루는 구조	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	침매터널	immersed tunnel, immersed tube	(터)수저 또는 지하수면이하의 구조물로서 전체 또는 일부를 함체(函体)의 형태로 별도의 장소에서 제작한 후 물에 띄워 침설현장까지 예항(曳航)하고, 소정의 위치에 침하시켜 기설부분과 연결시킨 후 되메우기를 하여 완성시키는 터널	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	침매함	immersed tunnel segment	(터)침매터널부의 수저부분 및 굴착 시에 수면이하가 되는 부분으로서 예항, 침설작업에 지장이 없는 정도의 크기로 분할한 부분	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	카피커터	copy cutter	(터)곡선부에서의 원활한 쉴드TBM 추진을 위하여 내측곡선 부분에서 곡선반경방향으로의 확대 굴착을 목적으로 쉴드TBM 커터헤드의 측면에 설치한 커터	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	커터	cutter	(터)디스크커터, 비트커터, 카피커터 등 TBM의 커터헤드에 토사 또는 암반의 굴착을 위하여 부착하는 금속재질의 소모품	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	커터비트	cutter bit	(터)토사를 굴착하기 위하여 쉴드TBM의	한국터널지하

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			커터헤드에 부착되는 칼날형의 고정식 비트:	공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	커터숍	cutter shop	(터)TBM 작업 시, 특히 암반부 굴착 시 다량 소요되는 예비 커터를 보관하고, 커터를 정비하는 창고	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	커터슬리트	cutter slit	(터)쉴드 굴착 시 굴착토를 커터헤드의 회전에 따라 쉴드기 안으로 끌어 담는 장치	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	커터헤드	cutter head	(터)TBM의 맨 앞부분에 배열 장착되는 디스크커터 또는 커터비트 등 각종 커터를 부착하여 회전·굴착하는 부분	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	케이지	cage	(터)연직갱을 통하여 버력이나 작업원 등을 운반 시 사용하는 바구니 형상의 운반용구	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	콘크리트 라이닝	concrete lining	(터)터널의 가장 내측에 시공되는 무근 또는 철근 콘크리트의 터널부재	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	테이퍼량	tapering	(터)테이퍼링에 있어서 최대폭과 최소폭과의 차이	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	테이퍼링	taper ring	(터)곡선부의 시공 및 선형수정에 사용하는 테이퍼 처리한 링	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	테일 보이드	tail void	(터)테일 스킨 플레이트의 두께와 테일 클리어런스의 두께의 합으로 세그먼트로 형성된 링의 외경과 쉴드TBM 외판의 바깥직경 사이의 환상형의 공극	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	테일 스킨 플레이트	tail skin plate	(터)일반적으로 외판보다 약간 두꺼운 쉴드TBM 테일부의 외판(skin plate)	한국터널지하 공간학회 국가철도공단

출처	국문	영문	정의	관련 단체
				한국철도학회
KDS 27 10 05	테일 실	tail seal	(터)쉴드TBM의 외판 내경과 세그먼트 간의 틈으로 지하수가 유입되거나 뒤채움 주입재가 역류하는 것을 방지하기 위하여 쉴드TBM 후단에 부착하는 브러쉬(brush) 및 그리스(grease) 지급 장치 등으로 이루어진 장치	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	테일 클리어런스	tail clearance	(터)테일 스킨 플레이트의 내면과 세그먼트 외면 사이의 간격	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	토압식 쉴드 TBM	EPBM, Earth Pressure Balanced machine	(터)커터헤드로 굴착 교반한 토사를 굴진면과 격벽 사이에 있는 챔버(chamber)에 채우고 쉴드TBM의 추진력에 의하여 굴착토를 굴진면에 가압함으로써 굴진면의 안정을 유지하면서 스크루컨베이어(screw conveyer) 등으로 굴착토를 배토하는 쉴드 TBM	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	토피	soil cover	(강)(지)(터)지중구조물 정점으로부터 지표면까지의 지반	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	틈새	joint aperture	(터)불연속면에 대하여 수직한 방향으로 벌어진 거리	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	파쇄굴착	rock-fracture excavation	(터)유압가스, 팽창성 화공약품, 특수저폭속화약 등을 이용하여 암반을 파쇄시켜 굴착하는 방법	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	팽창성 지반	expansive soil	(터)제3기층의 열수변질을 받은 화산분출물, 팽창성 이암 및 온천여토 등 터널시공 및 운영 시 팽창으로 인하여 문제를 일으키기 쉬운 지반	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	편압	unbalanced earth pressure	(터)터널의 좌우 또는 전후 방향으로 불균등하게 작용하는 지반압력	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 27 10 05	표준지보패턴	standard support pattern	(터)지반의 등급에 따라 미리 표준화한 지보패턴	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	필러	pillar	① (터)굴착면 사이에 남아 있는 기둥이나 벽 모양의 지반 ② (건)요소의 두께를 증가시키는 데 사용하는 플레이트	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	함수미고결지반	unconsolidated ground	(터)신생대 3기 말부터 제4기에 형성된 퇴적물, 암석의 풍화대, 파쇄대 등의 미고결 또는 물을 포함하고 있어 고결도가 낮은 지반	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	허용편차	tolerance	(터)변형 여유량에 시공상 피할 수 없는 오차를 합한 값	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	환기설비	ventilation facilities	(터)터널 내 공기질을 유지하기 위하여 신선공기를 유입 또는 급기하거나 오염공기를 배출하기 위한 설비	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	회전력	torque	(터)TBM의 커터헤드를 회전시키는 힘의 크기	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
KDS 27 10 05	후드부	hood	(터)쉴드강관의 일부로 선단부에 있어서 굴진면의 안전을 유지하고 작업공간의 확보와 안전을 꾀하기 위하여 정상부를 보호하는 부분	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회

1.9 설비 분야

■ 설비 분야 건설기준용어

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 31 10 10	건설사업관리기술자	construction management professional	(도)(설)건설기술 진흥법 제26조에 따른 건설기술용역업자에 소속되어 건설사업관리 업무를 수행하는 자	대한설비공학회
KCS 31 10 10	경미한 변경	minor change	(설)공사시공에 있어서 현장에서의 마감상태, 작업상태 등으로 인하여 기기 및 자재의 설치위치 또는 공법을 다소 변경하는 행위	대한설비공학회
KCS 31 10 10	공사시방서	project specification, project construction specification	(가)(도)(댐)(설)(철)(천)(상)(농)「건설기술 진흥법 시행규칙」 제40조 제1항에 의하여 표준시방서 및 전문시방서를 기본으로 하여 작성하되, 공사의 특수성, 지역여건, 공사방법 등을 고려하여 기본설계 및 실시설계 도면에 구체적으로 표시할 수 없는 내용과 공사 수행을 위한 시공방법, 자재의 성능·규격 및 공법, 품질시험 및 검사 등 품질관리, 안전관리, 환경관리 등에 관한 사항을 기술한, 건설공사의 계약도서에 포함된 시공기준	대한설비공학회
KCS 31 10 10	관계법령	laws, codes, and regulations	(설) 법·시행령·시행규칙·고시·조례·세칙·유권해석 등을 말함	대한설비공학회
KCS 31 10 10	담당원	owner's representative, construction supervisor	① (건)(설)발주자가 지정한 감독자 및 감독보조원 ② (건)건축법과 주택법상의 감리원과 건설기술진흥법상의 건설사업관리기술자	대한설비공학회
KCS 31 10 10	발주자	owner, client	(건)(공)(교)(댐)(설)(조)(상)(하)건설산업기본법 제2조제10호의 발주자	대한설비공학회
KCS 31 10 10	설계도서	design document	① (조)공사계약일반조건(기획재정부계약예규) 제2조 정의 6.를 따름 ② (가)(강)(건)(도)(설)(철)건설기술진흥법 시행규칙 제40조제1항, 「건축물의 설계도서 작성기준」(국토교통부 고시), 「주택의 설계도서 작성기준」(국토교	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			통부 고시)에 의하여 발주자 또는 설계업무를 수행하는 건설기술용역업자가 작성한 설계도면, 설계예산서, 공사시방서, 설계보고서, 구조계산서, 건축설비계산 관계서류, 토질 및 지질 관계서류, 발주자가 특히 필요하다고 인정하여 요구한 부대도면과 그 밖의 관련 서류	
KCS 31 10 10	시공기사	construction supervisor	(설)현장대리인 또는 그가 고용하는 현장시공을 담당하는 자	대한설비공학회
KCS 31 10 10	시공자	construction contractor	(건)(설)(상)(하)공사계약 일반조건 제2조 제2호의 계약상대자	대한설비공학회
KCS 31 10 10	전문시방서	owner's construction specification	(가)(도)(댐)(설)(천)(상)(하)(농)「건설기술 진흥법 시행령」 제65조제7항에 의한 건설공사의 전문시방서로서, 시설물별 표준시방서를 기본으로 모든 공종을 대상으로 하여 특정한 공사의 시공 또는 공사시방서의 작성에 활용하기 위한 종합적인 시공기준	대한설비공학회
KCS 31 10 10	표준시방서	(고유명사) Korea Construction Specification, (일반명사) standard specification *국가건설기준으로서의 표준시방서를 지칭할 때는 고유명사인 Korea Construction Specification 사용, 일반명사로서의 표준시방서를 써야할 때 만 standard specification 사용	(가)(공)(도)(댐)(설)(천)(상)(하)(농)시설물의 안전 및 공사시행의 적정성과 품질확보 등을 위하여 시설물별로 정한 표준적인 시공기준으로서 발주청(발주자) 또는 건설기술용역업자가 공사시방서를 작성할 때 활용하기 위한 시공기준	대한설비공학회
KCS 31 10 10	현장대리인	contractor's representative	(건)(공)(도)(설)(조)공사계약일반조건 제14조의 공사현장대리인으로서, 현장에서 전반적인 공사 업무와 관리를 책임 있게 시행할 수 있는 권한을 가진 건설기술인	대한설비공학회
KCS 31 10 21	KCS 코드 (표준시방서)	(고유명사) Korea Construction	(설)건설기술진흥법령에 의하여 시설물의 안전 및 공사시행의 적정성과 품질확보 등	한국조명전기설비학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		Specification, (일반명사) standard specification *국가건설기준으로서의 표준시방서를 지칭할 때는 고유명사인 Korea Construction Specification 사용, 일반명사로서의 표준시방서를 써야할 때 만 standard specification 사용	을 위하여 시설물별로 정한 표준적인 시공기준으로서 전문시방서 작성과 설계자가 공사시방서를 작성하는 경우에 활용하기 위한 시공기준을 말한다.	
KCS 31 10 21	OCS 코드 (전문시방서)	owner's construction specification	(설)건설기술진흥법령에 의하여 시설물별 표준시방서를 기본으로 모든 공종을 대상으로 하여 특정한 공사의 시공 또는 공사시방서의 작성에 활용하기 위한 종합적인 시공기준을 말한다.	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	간선	feeder	(설)인입구 장치 등의 전원공급설비 혹은 비상용 발전기의 절환반과 최종 분기회로 과전류차단장치 사이에 있는 모든 도체회로 전선	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	감리원	supervisor	① (건)(설)건축법규, 건축사법규, 주택법규의 규정에 의한 감리원 또는 공사감리자 ② (건)(설)소방시설공사업법규, 정보통신공사업법규, 전력기술관리법규의 규정에 의한 감리원	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	개별 분기회로	branch circuit, individual	(설)단지 한 개의 부하설비에만 전력을 공급하는 분기회로	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	결선도	connection diagram	(설)장치 또는 구성부품 사이의 전기적 결선이나 외부와의 접속을 나타내는 그림	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	경미한 변경	minor change	(설)공사시공에 있어서 현장에서의 마감상태, 작업상태 등으로 인하여 기기 및 자재의 설치위치 또는 공법을 다소 변경하는 행위	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	공사시방서	project specification, project construction specification	(가)(도)(댐)(설)(철)(천)(상)(농)「건설기술 진흥법 시행규칙」 제40조 제1항에 의하여 표준시방서 및 전문시방서를 기본으	한국조명전기설비학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			로 하여 작성하되, 공사의 특수성, 지역여건, 공사방법 등을 고려하여 기본설계 및 실시설계 도면에 구체적으로 표시할 수 없는 내용과 공사 수행을 위한 시공방법, 자재의 성능·규격 및 공법, 품질시험 및 검사 등 품질관리, 안전관리, 환경관리 등에 관한 사항을 기술한, 건설공사의 계약도서에 포함된 시공기준	
KCS 31 10 21	과열보호	thermally protected	(설)전동기나 전동압축기(컴프레서)의 일부분으로 장착된 조립품의 보호장치가 적절하게 적용했을 경우 과부하나 기동실패로 인하여 전동기가 위험하게 과열되는 것을 방지하는 것	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	과전류	overcurrent	(설)장비의 정격전류 또는 도체의 허용전류를 초과하는 전류, 단락전류 및 지락전류를 포괄적으로 지칭	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	과전류차단기	overcurrent circuit breaker	(설)정상적인 회로조건에서 전류를 보내면서 차단할 수 있고, 또한 일정한 시간동안만 전류를 보낼 수도 있으며, 단락회로와 같은 비정상적인 특별 회로조건에서 전류를 차단시키기 위한 장치	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	나도체	bare conductor	(설)절연피복 또는 일반 피복이 없는 도체	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	내수형	water-tight type	(설)습기가 외피 안으로 들어가지 못하도록 만들어진 것	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	내우형	rain-tight type	(설)특정조건에서 강한 비를 맞아도 빗물이 침입하지 않도록 구축되고 보호되어 있는 것	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	내진형	earthquake-resistant type	(설)내부로 분진이 침입하지 못하는 구조의 밀폐함	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	내후성	weather-proof type	(설)풍우에 노출되어도 정상적인 운전에 방해를 받지 않는 구조로 하던지 또는 보호대책을 한 것. 내우형, 즉 내수형, 방수형의 장비는 내풍우에 대한 요건을 충족 하는 것	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	누전차단기	residual-current protective device, earth leakage breaker	(설)지락전류를 영상변류기로 검출하는 전류동작형으로 지락전류가 미리 정해 놓은 값을 초과할 경우, 설정된 시간 내에 회로나 회로의 일부의 전원을 자동으로 차단하는 장치	한국조명전기설비학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 31 10 21	단로스위치	disconnect switch	(설)회로의 접속을 절환하고, 전원으로부터 회로나 장치를 분리하는데 사용하는 스위치	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	대기전력 차단스위치	standby power shutoff switch	(설)대기전력 차단을 위해 2개 이상의 콘센트가 연결되어 있고, 연결된 전체 콘센트를 한꺼번에 전원을 켜고 끌 수 있는 일괄제어 기능과 개별 콘센트를 분리하여 전원을 켜고 끌 수 있는 개별 제어기능 등 2가지 기능을 모두 갖춘 수동 또는 자동스위치	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	대지전압	voltage to ground	(설)접지된 회로에서는 접지된 회로의 개소나 도체에 대한 어느 도체의 전위차, 접지되지 않은 회로에서는 어느 도체와 회로 중의 다른 도체와의 전위차의 최대값	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	발주자	owner, client	(건)(공)(교)(댐)(설)(조)(상)(하)건설산업기본법 제2조제10호의 발주자	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	방수형	water-proof type	(설)규정 조건으로 주수하여도 정상적인 운전에 지장이 없는 구조	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	방우형	rain-proof type	(설)특정시험조건에서 장치의 정상적인 동작을 비가 방해하지 않도록 시설되고 보호되며 취급하는 것	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	방진형	dust-proof type	(설)분진이 적정한 작동에 장해가 되지 않도록 구성 또는 보호된 형태	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	방폭장치	explosion-proof apparatus	(설)함 내에 설치된 기기에서 지정된 가스나 증기가 함 내부의 불꽃이나 섬광 혹은 지정된 가스 또는 증기의 폭발이 있어도 밀폐함 외부에 존재하는 가스 또는 증기로의 인화를 방지할 수 있고, 주위온도가 기기 주변의 가연성 가스를 발화시키지 않는 온도이면 정상으로 동작하는 것	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	배전반	switch board, switchgear (수배전반)	(가)(설)전면이나 후면 또는 양면에 개폐기, 과전류차단장치 및 기타 보호장치, 모선 및 계측기 등이 부착되어 있는 하나의 대형 패널 또는 여러 대의 패널; 프레임 또는 패널 조립품으로서, 전면과 후면에서 접근할 수 있는 것	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	본딩	bonding	(설)전류를 안전하게 전달할 수 있게 하고,	한국조명전

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			전기적 연속성을 확보하여 도전경로 형성을 위한 금속부분의 영구적인 접속(본딩)	기설비학회
KCS 31 10 21	분기회로	branch circuit	(설)간선에서 분기하여 회로를 보호하는 최종 과전류차단기와 부하 사이의 전로	한국조명전 기설비학회
KCS 31 10 21	분전반	panel board	(가)(설)하나의 패널로 조립하도록 설계된 단위패널의 집합체로 모선이나 자동 과전류 차단장치, 조명, 온도, 전력회로의 제어용 개폐기가 설치되어 있으며, 벽이나 칸막이 판에 접하여 배치한 캐비닛이나 차단기를 설치할 수 있도록 설계되어 있는 것	한국조명전 기설비학회
KCS 31 10 21	시공자	construction contractor	(건)(설)(상)(하)공사계약 일반조건 제2조 제2호의 계약상대자	한국조명전 기설비학회
KCS 31 10 21	신호회로	signaling circuit	(설)신호장치를 자극하는 전기회로	한국조명전 기설비학회
KCS 31 10 21	아웃렛	outlet	(설)부하설비 또는 배관경로에서 배선을 끌어내는 인출점	한국조명전 기설비학회
KCS 31 10 21	압축접속기	pressure connector	(설)압력에 의해서 기계적 및 전기적으로 확실하게 연결하는 도체단자	한국조명전 기설비학회
KCS 31 10 21	이용장치	utilization equipment	(설)기계, 화학, 가열, 조명, 시험 또는 동일한 목적으로 전기에너지를 사용하는 장치	한국조명전 기설비학회
KCS 31 10 21	인입케이블	service cable	(설)케이블 형태로 되어 있는 인입선	한국조명전 기설비학회
KCS 31 10 21	일반용 스냅 스위치	general-use snap switch	(설)배선시스템의 결합에 사용되며, 대량생산 장치의 외함이나 콘센트함의 커버에 설치할 수 있는 범용 스위치의 한 형식	한국조명전 기설비학회
KCS 31 10 21	일반용 스위치	general-use switch	(설)일반 배전 및 분기회로에 사용되는 스위치	한국조명전 기설비학회
KCS 31 10 21	장비	equipment	(설)전기설비의 일부분 또는 관련 부품으로 사용되는 장치, 기계, 기구	한국조명전 기설비학회
KCS 31 10 21	전광표시	electronic display	(설)고정하거나 휴대할 수 있으며, 자체에 내장된 정보를 전달하고, 주의를 끌기 위해서 설계된 문자 또는 기호를 전기적으로 발광시켜 이용하는 장치	한국조명전 기설비학회
KCS 31 10 21	전기기구	appliance	(설)산업용이 아닌 표준형이나 표준크기로 제조된 세탁, 냉방, 조리, 믹서 등과 같은 하	한국조명전 기설비학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			나 이상 기능을 가진 전기기구가 종류별로 설치 연결된 전기 제품	
KCS 31 10 21	전기기구용 분기회로	branch circuit, appliance	(설)전기기구에 연결하기 위하여 한 개 이상의 아웃렛에 전력을 공급하는 분기회로	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	전기자동차 충전기	electric vehicle charging system	(설)전기자동차 구동에 필요한 충전장치로서 커플러, 사용자 인터페이스, 충전전력량계, 통신 단말장치 등을 가진 충전장치	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	전류용량	current capacity	(설)온도정격을 초과하지 않으면서 사용 중에 도체가 지속적으로 전류를 전달할 수 있는 용량을 암페어(A)로 표시한 것	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	전문시방서	owner's construction specification	(가)(도)(댐)(설)(천)(상)(하)(농)「건설기술 진흥법 시행령」 제65조제7항에 의한 건설공사의 전문시방서로서, 시설물별 표준시방서를 기본으로 모든 공종을 대상으로 하여 특정한 공사의 시공 또는 공사시방서의 작성에 활용하기 위한 종합적인 시공기준	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	전선관	conduit	(설)하나 또는 하나 이상의 관을 포함하는 구조물	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	전환스위치	transfer switch	(설)하나 또는 몇 개의 부하도체의 접속을 하나의 전원으로부터 다른 전원으로 절체하는 장치	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	절연전선	insulated conductor	(설)전기절연성을 가진 재료 조성, 일정한 두께의 절연재로 씌운 도체	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	접지	earth, ground	(설)대지에 이상전류를 방류 또는 계통구성을 위해 의도적이거나 우연하게 전기회로를 대지 또는 대지를 대신하는 전도체에 연결하는 전기적인 접속	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	접지도체	earthing conductor	(설)계통이나 회로에서 의도적으로 접지된 전선	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	접지선	earthing conductor	(설)접지를 할 때 접지전극과 장치, 기구, 배선, 다른 도체를 결합하는 도체	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	조명기구용 아웃렛	lighting outlet	(설)조명기구 또는 램프홀더의 펜던트 코드 단자에 직접 접속하기 위한 아웃렛	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	지지금구	supporting metal instruments	(설)전기적인 기능보다는 주로 기계적인 기능을 수행하도록 되어 있는 배선계통을 고정시키는 채널, 행거, 클램프, 기타의 부속품	한국조명전기설비학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 31 10 21	차단기	circuit breaker	(설)수동으로 회로를 개폐하고, 미리 설정된 전류의 과부하에서 자동적으로 회로를 개방하는 장치로 정격의 범위 내에서 적절히 사용하는 경우 자체에 어떠한 손상을 일으키지 않도록 설계된 장치	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	초고층 건축물	highrise buildings	(설)건축물의 층수가 50층 이상 또는 높이가 200m 이상인 건축물	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	캐비닛	cabinet	(설)프레임(틀)이나 받침대를 구비한 분전반 등을 넣는 문이 달린 금속제 또는 합성수지제의 함	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	컷아웃	cut-out	(설)퓨즈홀더, 퓨즈캐리어 또는 단로하는 날에 붙인 퓨즈의 조립품	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	콘센트아웃렛	outlet	(설)단일 부착 플러그를 연결할 수 있도록 아웃렛에 설치한 전원공급용 접촉기구	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	탄소접지전극	carbon grounding electrode	(설)탄소(C)를 주 재료로 성형하여 만든 모듈 형태의 접지전극으로 접지저항을 낮출 필요가 있는 경우에 사용하는 자재	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	태양광 발전설비	photovoltaic power facility	(설)태양의 빛에너지를 직접 전기에너지로 전환(변환)하고, 그것을 처리할 의도로 구성된 설비	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	태양열 발전시스템	solar power generation	(설)태양이 복사하는 열에너지를 이용하여 열 기관과 발전장치를 움직여서 전기를 생산하는 시스템	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	표준시방서	(고유명사) Korea Construction Specification, (일반명사) standard specification *국가건설기준으로서의 표준시방서를 지칭할 때는 고유명사인 Korea Construction Specification 사용, 일반명사로서의 표준시방서를 써야할 때 만 standard specification 사용	(가)(공)(도)(댐)(설)(천)(상)(하)(농)시설물의 안전 및 공사시행의 적정성과 품질확보 등을 위하여 시설물별로 정한 표준적인 시공기준으로서 발주청(발주자) 또는 건설기술용역업자가 공사시방서를 작성할 때 활용하기 위한 시공기준	한국조명전기설비학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 31 10 21	퓨즈	fuse	(설)과전류가 통과하면 가열되어 끊어지는 용융 회로개방형의 가용성 부분이 있는 과전류보호장치	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	피복도체	covered conductor	(설)완전한 전기절연체로 인정되지 않은 비도전성 물질로 단층 또는 다층으로 피복된 도체	한국조명전기설비학회
KCS 31 10 21	현장대리인	contractor's representative	(건)(공)(도)(설)(조)공사계약일반조건 제14조의 공사현장대리인으로서, 현장에서 전반적인 공사 업무와 관리를 책임 있게 시행할 수 있는 권한을 가진 건설기술인	한국조명전기설비학회
KCS 31 30 30	단독 정화조	septic tank	(설)건축면적에 관계없이 처리시설지역이 종말처리구역으로 합류식 관거가 설치된 지역 및 구역의 건물과 기타 시설물에 설치되는 정화조	대한설비공학회
KCS 31 30 30	오수처리시설	sewage treatment facility	(설)정화조의 설치지역에 따라 하수도법(이하 법규)으로 정한 하수관로가 하수종말처리장이나 폐수종말처리장으로 유입되는지의 여부와 지방자치단체장이 정하는 조례에 의한 지역에 따라 오수처리시설 설치 대상 지역을 정함	대한설비공학회
KCS 31 35 15	검출부	sensor	(설)온도, 습도, 압력, 수위 등을 감지해 내는 기구	대한설비공학회
KCS 31 35 15	조인트 박스	joint box	(설)금속 배관 시 경간이 너무 길거나 구부러진 개소가 많은 경우 및 중간에 접속점을 만들어도 관계없는 경우에 사용하는 중간박스	대한설비공학회
KCS 31 35 15	조절부	controller	(설)검출부의 감지신호를 받아 제어하고자 하는 양의 조작신호를 조작부로 보내는 기구	대한설비공학회
KCS 31 35 15	중앙 처리장치(중앙감시반)	building automation system	(설)운전원이 컴퓨터와 주변기기, 모바일 또는 터치스크린을 통하여 건물설비를 종합관제하는 중앙제어실에 설치된 제어장치	대한설비공학회
KCS 31 35 15	풀박스	pull box	(설)금속배관 시 경간(전선관)이 너무 길거나 구부러진 개소가 많아 배관 내 입선이 곤란한 경우 전선의 접속목적이 아닌 단순한 입선목적에만 사용하는 중간박스	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 31 35 15	현장 제어장치	local control device	(설)건물 내 설비 현장에 설치되어 각종 설비를 직접 디지털 기능으로 제어하는 디지털 처리장치로 각종 설비 데이터를 모아 각 장비 및 기기를 제어하는 독립 운전 기능(stand-alone)을 가지며, 그 데이터를 다른 현장 제어장치 또는 중앙 처리장치로 송출하는 기기	대한설비공학회
KCS 31 35 20	세대전송장치	transmitter	(설)각종 원격식 계량기의 아날로그 또는 디지털 신호를 집합하여 원격자동검침 중앙처리장치까지 사용데이터를 전송하는 장치	대한설비공학회
KCS 31 35 20	원격식 계량기	remote reading meter	(설)난방, 급수, 급탕, 정수, 가스등 사용량을 적산하여 사용 단위당 아날로그 또는 디지털 신호를 세대전송장치로 전송하는 계량기기	대한설비공학회
KCS 31 35 25	가변유량 밸런싱밸브	variable flow balancing valve	(설)차압 유량선도에 따라 밸브 개구면적을 자동 또는 수동으로 변화시켜 통과하는 유량의 제어가 가능한 밸브의 총칭	대한설비공학회
KCS 31 35 25	감지장치(센서)	sensor	(설)온도(조절된 값)를 감지하는 온도조절밸브의 부품	대한설비공학회
KCS 31 35 25	개구면적	net free area	(설)밸브포트와 밸브플러그 간의 면적, 오리피스 또는 카트리지 또는 다이아프램 등이와 유사한 구조로서 유체가 통과할 수 있는 면적의 총칭	대한설비공학회
KCS 31 35 25	검출부	sensor	(설)온도, 습도, 압력, 수위 등을 감지해 내는 기구	대한설비공학회
KCS 31 35 25	구동기	actuator	(설)감지 장치의 온도나 압력의 변화를 밸브 스템의 직선운동으로 변화시키는 조절밸브의 부품	대한설비공학회
KCS 31 35 25	모세관	capillary tube	(설)감지장치나 온도선택기로부터 전달 장치까지 체적이나 압력변화를 전달하는 온도조절 밸브의 부품	대한설비공학회
KCS 31 35 25	배수밸브	drain valve	(설)배관상의 퇴적물 등 난방공급에 장애가 되는 물질을 배출하는 실별 장치의 부품	대한설비공학회
KCS 31 35 25	밸런싱밸브	balancing valve	(설)밸런싱밸브 내부의 개구면적을 조절하여 통과하는 난방유량을 제어하는 구조로서 물밸런싱 전용제품의 총칭	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 31 35 25	연산부	arithmetic part	(설)감온부 및 유량부로부터 신호를 받아들여, 변환된 열량을 지시하는 장치(기기)	대한설비공학회
KCS 31 35 25	온도조절용 요소(감지장치, 전달 장치, 전달요소)	temperature control element	(설)팽창 매체로 이루어진 모든 부분을 포함하는 부분	대한설비공학회
KCS 31 35 25	온도조절장치	temperature controller	① (설)실내온도조절기: 실내온도를 감지하고 설정된 온도와 비교하여 실별 온도조절밸브를 작동시켜 유량을 조절하는 실별 온도조절장치의 부품 ② (설)실별 온도조절밸브: 실내온도조절기의 신호에 따라 밸브가 ON-OFF 되어 유량을 제어하는 실별 온도조절 장치의 부품 ③ (설)구동장치: 실내 온도조절기의 신호를 받아 밸브를 자동으로 on/off 시키는 실별 유량 조절장치 의 부품 ③ (설)구동장치: 실내 온도조절기의 신호를 받아 밸브를 자동으로 on/off 시키는 실별 유량 조절장치 의 부품 ④ (설)콘트롤 유닛: 실내 온도조절기의 신호를 각각의 지정된 구동장치에 전달하여 가스보일러 및 실별 온도조절밸브를 설정된 난방온도에 맞게 자동조절하는 실별 온도 조절장치의 부품	대한설비공학회
KCS 31 35 25	온수분배기	hot water manifold	(설)공급된 난방수를 각 실별로 분배하기 위한 공급 및 환수헤더로 실별 온도조절밸브, 유량 조절밸브, 에어록크 및 배수밸브가 부착 가능한 실별 온도조절장치의 부품	대한설비공학회
KCS 31 35 25	유량계	flow meter	(설)난방, 급수, 정수, 급탕, 가스계량기 등 사용량을 검침할 수 있는 장치	대한설비공학회
KCS 31 35 25	유량부	flow measuring part	(설)열부하기를 통과한 열매체의 유동량(부피, 질량 등)이나 유동률을 측정할 수 있는 기능이 있고 이에 해당하는 신호를 연산부로 보낼 수 있는 장치	대한설비공학회
KCS 31 35 25	유량조절밸브	flow control valve	(설)공급된 난방수가 각 실별 유량 밸런싱을 유지할 수 있도록 차압 유량선도에 따라 밸브의 개구면적을 수동으로 변화시켜 유량을	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			제어하는 실별 온도조절장치의 부품	
KCS 31 35 25	정유량 밸브	automatic flow limiting valve	(설)일정량의 차압변화에서 유량이 일정하게 흐르도록 하는 밸브	대한설비공학회
KCS 31 35 25	조인트 박스	joint box	(설)전선관 배관 시 경간이 너무 길거나 구부러진 개소가 많은 경우 및 중간에 접속점을 만들어도 관계없는 경우에 사용하는 중간박스	대한설비공학회
KCS 31 35 25	조절부	controller	(설)검출부의 감지신호를 받아 제어하고자 하는 양의 조작신호를 조작부로 보내는 기구	대한설비공학회
KCS 31 35 25	중앙처리장치	building automation system	(설)시설운전관리자가 터치스크린 또는 개인용 컴퓨터를 을 통하여 건물설비를 종합관제하는 중앙제어실에 설치된 제어장치	대한설비공학회
KCS 31 35 25	통합 표시장치	display unit	(설)난방, 급수, 정수, 급탕, 가스계량기 등의 유량계로부터 신호를 받아들여 선택 스위치에 의해 변환된 유량을 나타내는 장치	대한설비공학회
KCS 31 35 25	표시장치	indicator	(설)연산부가 유량부와 감온부로부터 신호를 받아 연산한 내용을 나타내는 기기	대한설비공학회
KCS 31 35 25	풀박스	pull box	(설)금속배관 시 경간(전선관)이 너무 길거나 구부러진 개소가 많아 배관 내 입선이 곤란한 경우 전선의 접속목적이 아닌 단순한 입선목적에만 사용하는 중간박스	대한설비공학회
KCS 31 35 25	현장제어장치	local control device	(설)건물 내 설비 현장에 설치되어 각종 설비를 직접 디지털 기능으로 제어하는 디지털 처리장치 및 각종 설비 데이터를 모아 각 장비 및 기기를 제어하는 독립운전 기능(stand-alone)을 가지며, 그 데이터를 다른 현장제어장치 또는 중앙처리장치로 송출하는 기기	대한설비공학회
KCS 31 50 05 05	가스 공급시설	gas supply facility	(설)가스의 제조, 공급을 위한 시설로서 산업통상자원부령이 정하는 것	대한설비공학회
KCS 31 50 05 05	가스 도매사업	gas wholesale business	(설)일반 도시가스 사업자외의 자가 일반 도시가스 사업자 또는 산업통상자원부령이 정하는 대량 수요자에게 천연 가스(액화한 것을 포함)를 공급하는 사업	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 31 50 05 05	가스 사용시설	gas using facility	(설)가스 공급시설외의 가스 사용자의 시설로서 산업통상자원부령이 정하는 것	대한설비공학회
KCS 31 50 05 05	고압	high pressure	(설)1.0MPa 이상의 게이지 압력, 단, 액화상태의 액화가스의 경우에는 이를 고압으로 봄	대한설비공학회
KCS 31 50 05 05	도시가스업자	city gas supplier	(설)도시가스 사업의 허가를 받은 가스 도매사업자 및 일반 도시가스 사업자	대한설비공학회
KCS 31 50 05 05	액화가스	liquefied gas	(설)상용의 온도 또는 35 ℃의 온도에서 압력이 0.2MPa 이상이 되는 것	대한설비공학회
KCS 31 50 05 05	일반 도시가스 사업	local gas supply business	(설)가스를 제조하거나 가스 도매 사업자로부터 천연 가스를 공급받아 일반의 수요에 따라 배관으로 수요자에게 공급하는 사업	대한설비공학회
KCS 31 50 05 05	저압	low pressure	① (설)0.1MPa 미만의 압력 ② (설)액화가스가 기화되고 다른 물질과 혼합되지 아니한 경우에는 0.01MPa 미만의 압력을 말함	대한설비공학회
KCS 31 50 05 05	중압	medium pressure	(설)0.1MPa 이상, 1.0MPa 미만의 압력을 말하는 것으로, 액화 가스가 기화되고 다른 물질과 혼합되지 아니한 경우에는 0.01MPa 이상, 0.2MPa 미만의 압력	대한설비공학회
KCS 31 50 05 10	소형 저장탱크	small storage tank	(설)액화석유가스를 저장하기 위하여 지상 또는 지하에 고정 설치된 탱크로서 그 저장능력이 4톤 미만인 탱크를 말함	대한설비공학회
KCS 31 50 05 10	액화석유가스	liquefied petroleum gas	(설)프로판·부탄을 주성분으로 한 가스를 액화한 것(기화된 것을 포함)	대한설비공학회
KCS 31 50 05 10	액화석유가스 저장소	liquefied petroleum gas storage	(설)산업통상자원부령이 정하는 일정량 이상의 액화석유가스를 용기 또는 저장탱크에 저장하는 일정한 장소	대한설비공학회
KCS 31 50 05 10	액화석유가스 집단공급사업	LPG district supply business	(설)액화석유가스를 일반의 수요에 따라 배관을 통하여 연료로 공급하는 사업	대한설비공학회
KCS 31 50 05 10	용기집합설비	multi LPG cylinder manifold system	(설)2 이상의 용기를 집합하여 액화석유가스를 저장하기 위한 설비	대한설비공학회
KCS 31 50 05 10	저장설비	LPG Storage facility	(설)액화석유가스를 저장하기 위한 설비로서 저장탱크·소형저장탱크 및 용기(용기집	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			합설비 및 충전용기 보관실 포함)	
KCS 31 50 05 10	저장탱크	LPG storage tank	(설)액화석유가스를 저장하기 위하여 지상 또는 지하에 고정 설치된 탱크로서 그 저장 능력이 3톤 이상인 탱크	대한설비 공학회
KCS 31 50 05 10	집단공급시설	district supply facility	(설)저장설비에서 가스사용자가 소유하거나 점유하고 있는 건축물의 외벽	대한설비 공학회
KCS 31 50 15 05	그라우팅	grouting	① (설)천공 주변의 암석과 지중열교환기를 물리적으로 결합시키기 위해 뒤채움재를 삽입하는 작업 ② (천)라이닝에 대하여 지반압을 균등히 분포시키기 위하여 라이닝 뒷면과 원지반 사이의 공극을 모르타르 등을 사용하여 채우는 것	대한설비 공학회
KCS 31 50 15 05	보어홀	borehole	(설)지중열교환기를 매설하기 위하여 지중에 천공하는 구멍	대한설비 공학회
KCS 31 50 15 05	열펌프	heat pump	(설)저온의 열원으로부터 열을 흡수하여 고온의 열을 생산하거나, 고온의 열을 저온의 열원에 방열하여 저온의 열을 생산하는 기기	대한설비 공학회
KCS 31 50 15 05	지열원 열펌프 냉난방 시스템	geothermal heat pump system	토양, 암반, 지하수 등이 보유한 지하의 열원을 이용한 열펌프로 냉수와 온수를 발(설)생시켜 냉방과 난방에 이용하는 설비 시스템	대한설비 공학회
KCS 31 50 15 05	지중열교환기	ground loop	(설)지중열을 채열하거나 지중에 방열을 하기 위하여 지하에 매설하는 배관	대한설비 공학회
KCS 31 50 15 10	자동제어장치	automatic control system	(설)태양열을 이용하는데 필요한 모든 설비 계통이 가장 효율적으로 작동될 수 있도록 자동으로 제어하는 장치	대한설비 공학회
KCS 31 50 15 10	집열 순환펌프	solar heat circulation pump	(설)일사량이 있을 때 축열조에 있는 물을 집열기에 순환시켜 태양열을 집열할 수 있도록 하는 열매체 순환펌프	대한설비 공학회
KCS 31 50 15 10	집열 열교환기	solar heat exchanger	(설)태양열 집열부에서 집열한 열을 축열조에 온수로 저장하는 시스템에서 집열매체와 온수와의 열교환에 필요한 장치	대한설비 공학회
KCS 31 50 15 10	축열조	thermal storage tank	태양열 집열기에서 집열한 열을 필요한 때에 난방이나 급탕 등에 이용할 수 있도(설)	대한설비 공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			록 저장하는 탱크	
KCS 31 50 15 10	태양열 집열기	solar collector	(설)태양에너지를 직접 흡수하여 이용 가능한 열에너지로 전환하는 장치	대한설비공학회
KCS 31 50 15 10	팽창탱크	expansion tank	(설)배관 계통이나 장치 내의 온도 변화에 따른 유체의 체적 변화량을 흡수하는 장치	대한설비공학회
KCS 31 75 40	약전설비	communication installation	(설)안전전압(50 V) 이하의 전압을 사용하는 전기설비	한국조명전기설비학회
KCS 31 85 20	공동구	utility tunnel	(지)(설)(건)국토의 계획 및 이용에 관한 법률 제2조 제9호의 규정에 의한 공동구를 말하며, 지하 매설물(전기·가스·수도 등의 공급설비, 통신시설, 하수도시설, 소방설비 등)을 공동 수용함으로써 도시 미관의 개선, 도로 구조의 보전 및 교통의 원활한 소통을 위하여 지하에 설치하는 시설물	한국조명전기설비학회
KCS 31 85 60	급수 및 배수설비	water supply and drainage facilities	(설)수조에 원수를 공급 및 퇴수시키는 일체의 시스템	한국조명전기설비학회
KCS 31 85 60	수경시설	waterscape facility	(설)(조)물을 이용하여 설계대상 공간의 경관을 연출하기 위한 시설	한국조명전기설비학회
KCS 31 85 60	수경용수	hydrophilic water	(조)(설)수경시설에 사용되는 용수를 말하며, 수경시설의 용도에 따라 친수용수, 경관용수, 자연관찰용수로 구분	한국조명전기설비학회
KCS 31 85 60	수조	water tank	(조)(설)물이 담수되는 공간(자연형 수조, 인공형수조)	한국조명전기설비학회
KCS 31 85 60	순환설비	circulating facility	(조)(설)수경시설의 용도에 맞게 물을 흡입하여 토출하는 일체의 설비를 말함	한국조명전기설비학회
KCS 31 90 05	검사	inspection	(공)(강)(건)(교)(도)(설)(콘)「건설공사 사업관리방식 검토기준 및 업무수행지침」 제2조제24호에 의한 검사	대한설비공학회
KCS 31 90 05	공급자	provider, supplier	(설)당해 공사와 관련한 기기를 납품하는 자 및 단체	대한설비공학회
KCS 31 90 05	공사감독자	construction supervisor	① (가)(공)(도)(댐)(설)(조)(천)공사계약 일반조건 제2조제3호의 공사감독관 ② (농)발주자 또는 발주자의 위임을 받은 기관에서 감독명령을 받은 자로서 당해 공사 발주자를 대리하여 공사 전반의 감독업무에 종사하는 자	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 31 90 05	발주자	owner, client	(건)(공)(교)(댐)(설)(조)(상)(하)건설산업기본법 제2조제10호의 발주자	대한설비공학회
KCS 31 90 05	설계도서	design document	① (조)공사계약일반조건(기획재정부계약예규) 제2조 정의 6.를 따름 ② (가)(강)(건)(도)(설)(철)건설기술진흥법 시행규칙 제40조제1항, 「건축물의 설계도서 작성기준」(국토교통부 고시), 「주택의 설계도서 작성기준」(국토교통부 고시)에 의하여 발주자 또는 설계업무를 수행하는 건설기술용역업자가 작성한 설계도면, 설계예산서, 공사시방서, 설계보고서, 구조계산서, 건축설비계산관계서류, 토질 및 지질 관계서류, 발주자가 특히 필요하다고 인정하여 요구한 부대도면과 그 밖의 관련 서류	대한설비공학회
KCS 31 90 05	수급인	contractor	(공)(설)(조)(천)공사계약 일반조건 제2조 제2호의 계약상대자	대한설비공학회
KCS 31 90 05	승인	approval	(건)(공)(도)(설)(조)(농)발주자 또는 공사감독자가 관계법령 및 이 공사계약문서에 나타난 승인사항에 대해 공사감독자 또는 수급인의 요구에 따라 그 내용을 서면으로 동의하는 것	대한설비공학회
KCS 31 90 05	제작자	manufacturer	(설)(상)(하)당해 공사와 관련한 기기를 제작하는 자 및 단체	대한설비공학회
KCS 31 90 05	지시	instruction	① (건)(공)(도)(설)(조)공사감독자(혹은 발주자)(건축공사의 경우에는 발주자 또는 발주자의 발의에 의해 담당원 또는 감리원)가 수급인에게 권한의 범위 내에서 필요한 사항을 지시하고 실시하도록 하는 것 ② (농)발주자 측에서 발의하여 공사감독자(또는감리원)가계약자에대하여공사감독의소관업무에관한방침,기준,계획등을통보하고실시하게하는것을말한다.	대한설비공학회
KCS 31 90 05	현장대리인	contractor's representative	(건)(공)(도)(설)(조)공사계약일반조건 제14조의 공사현장대리인으로서, 현장에서 전반적인 공사 업무와 관리를 책임 있게 시행할 수 있는 권한을 가진 건설기술인	대한설비공학회
KCS 31 90 05	현장요원	field engineer	(도)(설)(농)당해 공사에 상당한 기술과 경험이 있는 자로서 수급인이 지정 또는 고용	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			하여 현장 시공을 담당하게 한 건설기술자	
KCS 31 90 05	확인	confirmation	(공)(건)(도)(설)(조)수급인이 공사를 공사계약문서 대로 실시하고 있는지의 여부 또는 지시·조정·승인·검사 이후 실행한 결과에 대하여 발주자 또는 공사감독자(건축공사의 경우에는 담당원)가 원래의 의도와 규정대로 시행되었는지를 확인하는 것	대한설비공학회
KCS 31 90 25 15	매설 열배관	lay heating pipe	(설)활동시점은 각 배관재의 크기, 매설깊이, 온도변화, 토질과 마찰계수 등에 따라 매우 다양하게 나타나며, 매설 열배관에서는 이 활동시점을 찾아내어 신축량의 산정 및 배관의 거동에 대한 정확한 예측이 이루어져야 함	대한설비공학회
KCS 31 90 25 15	배관의 신축	expansion of piping	(설)배관의 신축을 처리하는 방안(토압으로 제어하는 방법, 배관탄성으로 제어하는 방법, 앵커를 이용하여서 제어하는 방법, 신축 관이음을 이용하여서 제어하는 방법)	대한설비공학회
KCS 31 90 25 15	배관재	piping material	(설)마찰력이 커져서 열신축 작용이 발생하지 않는 구간(non-sliding section)과 관단부근 등 열신축 작용이 발생하는 구간(sliding section)의 두 부분으로 나누어지는데, 이 경계점을 활동시점(natural anchor point)이라 함	대한설비공학회
KCS 31 90 25 15	열배관	heating pipe	(설)열배관에서는 온도변화에 따른 열팽창으로 인하여 상당히 큰 열응력이 발생되지만 온도변화가 배관재의 허용응력 내에서 발생하고 배관길이가 긴 경우에는 흙과의 마찰력이 점차로 커져 열팽창력과 그 크기가 같게 됨	대한설비공학회
KCS 31 90 25 15	활동시점	natural anchor point	(설)배관재는 마찰력이 커져서 열신축 작용이 발생하지 않는 구간(non-sliding section)과 관단 부근 등 열신축 작용이 발생하는 구간(sliding section)의 두 부분으로 나누어지는데, 이 경계점을 활동시점(natural anchor point)이라 함.	대한설비공학회
KCS 31 90 40 15	가이드 프레임	guide frame	(설)일부가 콘크리트 중에 묻혀 비체의 수밀을 담당하는 부분 및 비체를 원활하게 개폐하기 위한 가이드 부분을 총칭	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 31 90 40 15	갑문 비체	gate leaf	(설)갑실을 폐쇄하는데 사용되는 것으로 수압하중을 받아 이것을 지지하는 가동체	대한설비공학회
KCS 31 90 40 15	갑문장비	gate equipment	(설)주 수문, 유지보수용 수문(stop log), 취배수용 수문, 주 수문 개폐장치, 유지보수용 수문 개폐장치, 주 수문 및 유지보수용 수문 개폐를 위한 가이드 프레임, 비상견인장치, 배수펌프, 예비품, 설치 및 유지 보수용 공구와 설치 공급품, 보충 장비를 포함한 모든 공구를 비롯한 시방서에서 설계, 제작, 설치 및 시험하도록 되어 있는 모든 항목	대한설비공학회
KCS 31 90 40 15	개폐장치	open and close device	(설)비체를 조작하기 위한 장치	대한설비공학회
KCS 31 90 40 15	고정부	fixing point	(설)힌지형식의 갑문에 있어 일부가 콘크리트 중에 묻혀 일체가 되어 비체의 힌지부에 전달된 하중을 콘크리트에 전달하는 기초재 및 핀 등의 철물	대한설비공학회
KDS 31 10 20	간선	feeder	(설)인입구 장치 등의 전원공급설비 혹은 비상용 발전기의 절환반과 최종 분기회로 과전류차단장치 사이에 있는 모든 도체회로 전선	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	개별 분기회로	branch circuit, individual	(설)단지 한 개의 부하설비에만 전력을 공급하는 분기회로	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	건축물	building	(건)(설)토지에 정착하는 공작물 중 지붕과 기둥 또는 벽이 있는 것과 이에 부수되는 시설물, 지하 또는 고가의 공작물에 설치하는 사무소·공연장·점포·차고·창고 기타 「건축법」이 정하는 것	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	결선도	connection diagram	(설)장치 또는 구성부품 사이의 전기적 결선이나 외부와의 접속을 나타내는 그림	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	기계·전기비구조요소	mechanical–electrical nonstructural elements	(설)(건)구조내력을 지지하지 않는 건축구조물에 부착된 기계 및 전기 시스템 비구조요소와 이를 지지하는 부착물 및 장비	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	과열보호	thermally protected	(설)전동기나 전동압축기(컴프레서)의 일부분으로 장착된 조립품의 보호장치가 적절하게 적용했을 경우 과부하나 기동실패로 인하여 전동기가 위험하게 과열되는 것을 방지하는 것	한국조명전기설비학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 10 20	과전류	overcurrent	(설)장비의 정격전류 또는 도체의 허용전류를 초과하는 전류, 단락전류 및 지락전류를 포괄적으로 지칭	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	과전류차단기	overcurrent circuit breaker	(설)정상적인 회로조건에서 전류를 보내면서 차단할 수 있고, 또한 일정한 시간동안만 전류를 보낼 수도 있으며, 단락회로와 같은 비정상적인 특별 회로조건에서 전류를 차단시키기 위한 장치	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	나도체	bare conductor	(설)절연피복 또는 일반 피복이 없는 도체	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	내수형	water-tight type	(설)습기가 외피 안으로 들어가지 못하도록 만들어진 것	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	내우형	rain-tight type	(설)특정조건에서 강한 비를 맞아도 빗물이 침입하지 않도록 구축되고 보호되어 있는 것	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	내진형	earthquake-resistant type	(설)내부로 분진이 침입하지 못하는 구조의 밀폐함	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	내후성	weather-proof type	(설)풍우에 노출되어도 정상적인 운전에 방해를 받지 않는 구조로 하던지 또는 보호대책을 한 것. 내우형, 즉 내수형, 방수형의 장비는 내풍우에 대한 요건을 충족 하는 것	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	누전차단기	residual-current protective device, earth leakage breaker	(설)지락전류를 영상변류기로 검출하는 전류동작형으로 지락전류가 미리 정해 놓은 값을 초과할 경우, 설정된 시간 내에 회로나 회로의 일부의 전원을 자동으로 차단하는 장치	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	단로스위치	disconnect switch	(설)회로의 접속을 절환하고, 전원으로부터 회로나 장치를 분리하는데 사용하는 스위치	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	대기전력 차단스위치	standby power shutoff switch	(설)대기전력 차단을 위해 2개 이상의 콘센트가 연결되어 있고, 연결된 전체 콘센트를 한꺼번에 전원을 켜고 끌 수 있는 일괄제어 기능과 개별 콘센트를 분리하여 전원을 켜고 끌 수 있는 개별 제어기능 등 2가지 기능을 모두 갖춘 수동 또는 자동스위치	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	대지전압	voltage to ground	(설)접지된 회로에서는 접지된 회로의 개소나 도체에 대한 어느 도체의 전위차, 접지되지 않은 회로에서는 어느 도체와 회로 중의 다른 도체와의 전위차의 최대값	한국조명전기설비학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 10 20	방수형	water-proof type	(설)규정 조건으로 주수하여도 정상적인 운전에 지장이 없는 구조	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	방우형	rain-proof type	(설)특정시험조건에서 장치의 정상적인 동작을 비가 방해하지 않도록 시설되고 보호되며 취급하는 것	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	방진형	dust-proof type	(설)분진이 적정한 작동에 장해가 되지 않도록 구성 또는 보호된 형태	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	방폭장치	explosion-proof apparatus	(설)함 내에 설치된 기기에서 지정된 가스나 증기가 함 내부의 불꽃이나 섬광 혹은 지정된 가스 또는 증기의 폭발이 있어도 밀폐함 외부에 존재하는 가스 또는 증기로의 인화를 방지할 수 있고, 주위온도가 기기 주변의 가연성 가스를 발화시키지 않는 온도이면 정상으로 동작하는 것	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	배전반	switch board, switchgear (수배전반)	(가)(설)전면이나 후면 또는 양면에 개폐기, 과전류차단장치 및 기타 보호장치, 모선 및 계측기 등이 부착되어 있는 하나의 대형 패널 또는 여러 대의 패널; 프레임 또는 패널 조립품으로서, 전면과 후면에서 접근할 수 있는 것	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	범용 스냅스위치	general-use snap switch	(설)배선시스템의 결합에 사용되며, 대량생산 장치의 외함이나 콘센트함의 커버에 설치할 수 있는 범용 스위치의 한 형식	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	범용 스위치	general-use switch	(설)일반 배전 및 분기회로에 사용되는 스위치	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	분기회로	branch circuit	(설)간선에서 분기하여 회로를 보호하는 최종 과전류차단기와 부하 사이의 전로	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	분전반	panel board	(가)(설)하나의 패널로 조립하도록 설계된 단위패널의 집합체로 모선이나 자동 과전류차단장치, 조명, 온도, 전력회로의 제어용 개폐기가 설치되어 있으며, 벽이나 칸막이 판에 접하여 배치한 캐비닛이나 차단기를 설치할 수 있도록 설계되어 있는 것	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	신호회로	signaling circuit	(설)신호장치를 자극하는 전기회로	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	아웃렛	outlet	(설)부하설비 또는 배관경로에서 배선을 끌어내는 인출점	한국조명전기설비학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 10 20	압력접속기	pressure connector	(설)압력에 의해서 기계적 및 전기적으로 확실하게 연결하는 도체단자	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	이용장치	utilization equipment	(설)기계, 화학, 가열, 조명, 시험 또는 동일한 목적으로 전기에너지를 사용하는 장치	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	인입케이블	service cable	(설)케이블 형태로 되어 있는 인입선	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	장비	equipment	(설)전기설비의 일부분 또는 관련 부품으로 사용되는 장치, 기계, 기구	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	전광표시	electronic display	(설)고정하거나 휴대할 수 있으며, 자체에 내장된 정보를 전달하고, 주의를 끌기 위해서 설계된 문자 또는 기호를 전기적으로 발광시켜 이용하는 장치	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	전기기구	appliance	(설)산업용이 아닌 표준형이나 표준크기로 제조된 세탁, 냉방, 조리, 믹서 등과 같은 하나 이상 기능을 가진 전기기구가 종류별로 설치 연결된 전기 제품	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	전기기구용 분기회로	branch circuit, appliance	(설)전기기구에 연결하기 위하여 한 개 이상의 아웃렛에 전력을 공급하는 분기회로	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	전기자동차 충전기	electric vehicle charging system	(설)전기자동차 구동에 필요한 충전장치로서 커플러, 사용자 인터페이스, 충전전력량계, 통신 단말장치 등을 가진 충전장치	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	전기적 접속	bonding	(설)전류를 안전하게 전달할 수 있게 하고, 전기적 연속성을 확보하여 도전경로 형성을 위한 금속부분의 영구적인 접속(본딩)으로 평상시 전압이 인가되지 않는 금속체를 대상으로 함	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	전류용량	current capacity	(설)온도정격을 초과하지 않으면서 사용 중에 도체가 지속적으로 전류를 전달할 수 있는 용량을 암페어(A)로 표시한 것	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	전선관	conduit	(설)하나 또는 하나 이상의 관을 포함하는 구조물	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	절연전선	insulated conductor	(설)전기절연성을 가진 재료 조성, 일정한 두께의 절연재로 씌운 도체	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	절환스위치	transfer switch	(설)하나 또는 몇 개의 부하도체의 접속을 하나의 전원으로부터 다른 전원으로 절체하는 장치	한국조명전기설비학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 10 20	접지	earth, ground	(설)대지에 이상전류를 방류 또는 계통구성을 위해 의도적이거나 우연하게 전기회로를 대지 또는 대지를 대신하는 전도체에 연결하는 전기적인 접속	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	접지도체	earthing conductor	(설)계통이나 회로에서 의도적으로 접지된 전선	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	접지선	earthing conductor	(설)접지를 할 때 접지전극과 장치, 기구, 배선, 다른 도체를 결합하는 도체	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	조명기구용 아웃렛	lighting outlet	(설)조명기구 또는 램프홀더의 펜던트 코드 단자에 직접 접속하기 위한 아웃렛	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	지지금구	supporting metal instruments	(설)전기적인 기능보다는 주로 기계적인 기능을 수행하도록 되어 있는 배선계통을 고정시키는 채널, 행거, 클램프, 기타의 부속품	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	차단기	circuit breaker	(설)수동으로 회로를 개폐하고, 미리 설정된 전류의 과부하에서 자동적으로 회로를 개방하는 장치로 정격의 범위 내에서 적절히 사용하는 경우 자체에 어떠한 손상을 일으키지 않도록 설계된 장치	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	초고층 건축물	highrise buildings	(설)건축물의 층수가 50 층 이상 또는 높이가 200 m 이상인 건축물	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	캐비닛	cabinet	(설)프레임(틀)이나 받침대를 구비한 분전반 등을 넣는 문이 달린 금속제 또는 합성수지제의 함	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	컷아웃	cut-out	(설)퓨즈홀더, 퓨즈캐리어 또는 단로하는 날에 붙인 퓨즈의 조립품	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	콘센트	receptacle	(설)단일 부착 플러그를 연결할 수 있도록 아웃렛에 설치한 전원공급용 접촉기구	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	탄소접지전극	carbon grounding electrode	(설)탄소(C)를 주 재료로 성형하여 만든 모듈 형태의 접지전극으로 접지저항을 낮출 필요가 있는 경우에 사용하는 자재	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	태양광 발전설비	photovoltaic power facility	(설)태양의 빛에너지를 직접 전기에너지로 전환(변환)하고, 그것을 처리할 의도로 구성된 설비	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	태양열 발전시스템	solar power generation	(설)태양이 복사하는 열에너지를 이용하여 열 기관과 발전장치를 움직여서 전기를 생산하는 시스템	한국조명전기설비학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 10 20	퓨즈	fuse	(설)과전류가 통과하면 가열되어 끊어지는 용융 회로개방형의 가용성 부분이 있는 과전류보호장치	한국조명전기설비학회
KDS 31 10 20	피복도체	covered conductor	(설)완전한 전기절연체로 인정되지 않은 비도전성 물질로 단층 또는 다층으로 피복된 도체	한국조명전기설비학회
KDS 31 25 05	가열기	heater	(설)가스나 석유, 석탄 등의 연소열이나 전기나 증기, 온수 등의 열로 기체나 액체 또는 기타 물질을 가열하는 기기	대한설비공학회
KDS 31 25 05	공기조화기	air handling unit	(설)공기조화의 목적에 필요한 기기를 구비한 것으로 공기여과기와 공기예열기, 공기예냉기, 공기가열기, 공기냉각기, 공기세척기, 가습기, 재열기, 일리미네이터, 송풍기 등이 있고, 이것을 건물의 사용 목적이나 규모에 맞게 조합하여 구성시킨 것	대한설비공학회
KDS 31 25 05	관류보일러	through flow boiler	(설)긴 코일모양의 가열관 입구로 급수된 물이 예열부와 증발부, 과열부를 통과하여 출구에서 필요한 증기를 만드는 형식의 보일러	대한설비공학회
KDS 31 25 05	난방부하	heating load	(설)실내의 필요 온습도와 청정도를 유지시키기 위한 가열이나 가습 및 환기에 필요한 열량	대한설비공학회
KDS 31 25 05	냉각수	condenser water	(설)응축기에서 냉매를 냉각하는 것과 같이 다른 물질을 냉각하는 물을	대한설비공학회
KDS 31 25 05	냉각코일	cooling coil	(설)냉수나 냉매로 열 교환시켜 공기를 냉각하거나 제습하는 코일	대한설비공학회
KDS 31 25 05	냉각탑	cooling tower	(건)(설)냉각수를 재사용하기 위하여 대기와 접촉시켜 물을 냉각하는 장치	대한설비공학회
KDS 31 25 05	냉동기	chiller	(설)냉매로 냉동 사이클을 형성하고 저온의 물체에서 열을 흡수하여 고온의 물체로 운반하는 장치	대한설비공학회
KDS 31 25 05	냉방부하	cooling load	(설)실내에 필요한 온습도와 청정도를 유지하기 위한 냉각과 감습 및 환기에 필요한 열량을 말한다.	대한설비공학회
KDS 31 25 05	보일러	boiler	(설)온수 또는 증기를 만드는 장치	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 25 05	분기덕트	branch air duct	(설)주 덕트에서 바깥으로 분기되는 덕트	대한설비공학회
KDS 31 25 05	비례제어	proportional control	(설)피드백제어계에서 출력과 목표값의 편차에 비례하여 인력량을 제어하는 방법	대한설비공학회
KDS 31 25 05	상당온도차	equivalent temperature differential	(설)외기온도와 일사(햇빛)의 영향을 고려하여 정한 실내외 유효온도차	대한설비공학회
KDS 31 25 05	서비스탱크	service tank	(설)기름탱크와 버너의 중간에 설치되는 소형의 탱크, 보일러실 안에 설치하여 사용량의 확인, 예열 등을 함	대한설비공학회
KDS 31 25 05	순환펌프	circulation pump	① (설)공기조화장치에서 냉온수를 순환시키는 펌프 ② (설)열교환설비의 2차 측 열매체 순환을 위한 펌프	대한설비공학회
KDS 31 25 05	슬리브	sleeve	① (콘)기계적 철근이음에 사용되는 연결재로 배관이나 덕트의 설치를 위해 벽체, 바닥 등을 관통하여 미리 매립하는 관이나 덕트 ② (건)연결구와 원추 사이에 위치하여 압축재로서 역할을 하는 육각 너트 ③ (설)배관이나 덕트의 설치를 위해 벽체, 바닥 등을 관통하여 미리 설치 매립하는 짧은 관이나 덕트	대한설비공학회
KDS 31 25 05	습구온도	wet-bulb temperature	(설)습구온도계가 나타내는 온도	대한설비공학회
KDS 31 25 05	아연도금철판	galvanized steel sheet	(설)아연도금을 한 철판(강판)	대한설비공학회
KDS 31 25 05	압축기	compressor	(건)(설)기체를 압축하여 그 압력을 높이는 기계	대한설비공학회
KDS 31 25 05	압축식냉동기	vapor compressed chiller	(설)압축기로 냉매가스를 압축하여 냉동효과를 만드는 냉동기	대한설비공학회
KDS 31 25 05	열관류율	heat transmission coefficient, thermal transmittance	(건)(설)열관류에 의한 관류열량의 계수로서 고체벽 양쪽 유체가 단위온도차일 때 단위표면적을 통해 단위시간당 전달되는 열량	대한설비공학회
KDS 31 25 05	열전도율	thermal conductivity thermal transmittance	(설)고체나 정지된 유체 안의 온도차로 열이 전달되는 비율	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 25 05	열전도저항	thermal resistance	(설)물체의 두께를 물체의 열전도율로 나눈 값으로 열전도의 난이도를 나타냄	대한설비공학회
KDS 31 25 05	열펌프	heat pump	(설)저온의 열원으로부터 열을 흡수하여 고온의 열을 생산하거나, 고온의 열을 저온의 열원에 방열하여 저온의 열을 생산하는 기기	대한설비공학회
KDS 31 25 05	온도조절기	thermostat	(설)바이메탈이나 벨로즈가 온도에 의해 변형되는 것을 기계적으로 확대하여 스위치나 가변저항기를 움직여 조작부로 신호를 송출하는 장치	대한설비공학회
KDS 31 25 05	온수	hot water	(설)열을 이동시키기 위하여 일정한 온도로 가열한 물	대한설비공학회
KDS 31 25 05	온수난방	hot water heating	(설)온수를 방열기 등에 보내 난방하는 방법	대한설비공학회
KDS 31 25 05	온수보일러	hot water boiler	(설)가스나 기름의 연소열이나 전기로 물을 가용하여 온수를 만드는 장치	대한설비공학회
KDS 31 25 05	외기부하	outdoor air load	(설)받아들이는 외기를 실내공기의 온습도 상태로 조절하는데 필요한 열량	대한설비공학회
KDS 31 25 05	자연환기	natural ventilation	(설)건물의 개구부나 창, 문을 통하여 풍력이나 건물 내외의 온도차로 생기는 환기	대한설비공학회
KDS 31 25 05	잠열	latent heat	(설)물체의 증발이나 응축 또는 융해와 같은 상변화에 필요한 열	대한설비공학회
KDS 31 25 05	전자밸브	solenoid valve	(설)온도조절기나 압력조절기의 신호 전류를 받아 전자코일의 전자력으로 밸브를 개폐시키는 밸브	대한설비공학회
KDS 31 25 05	증기난방	steam heating	(설)보일러에서 발생한 증기를 배관을 통하여 각 방의 방열기 등에 보내어 증기의 잠열로 실내를 따뜻하게 하는 방법	대한설비공학회
KDS 31 25 05	증기보일러	steam boiler	(설)증기를 발생시키는 보일러	대한설비공학회
KDS 31 25 05	증발기	evaporator	(건)(설)냉동기를 구성하는 기기의 한가지로서 팽창밸브에 의하여 팽창한 액냉매를 증발시킴으로써 주위의 증발열을 빼앗아 공기, 물, 브라인 등의 다른 유체를 냉각하는	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			일종의 열교환기	
KDS 31 25 05	증발량	amount of evaporation	① (설)단위시간에 발생하는 증기의 양을 말하며 보일러용량을 나타낼 때에 사용 ② (천)지상에 대기에 노출되어 설치된 표준증발접시에서 지정된 기간(시간) 동안에 증발한 물의 깊이로 표시한 것	대한설비공학회
KDS 31 25 05	증발잠열	latent heat for evaporation	(설)액체의 같은 온도의 증기로 기화하는데 필요한 열량	대한설비공학회
KDS 31 25 05	집진효율	dust collecting efficiency	(설)필터나 집진장치의 성능을 나타내는 지표이며 유입된 분진 중 포집할 수 있는 분진의 비율	대한설비공학회
KDS 31 25 05	최대부하	peak load	(설)연중 가장 춥거나 더울 때에도 장치의 용량이 부족하지 않게 부하가 최대로 걸리는 날의 시간의 외기 온습도조건으로 계산한 부하로 냉난방 장치용량과 배관 및 덕트 계통의 설계에 사용되는 부하	대한설비공학회
KDS 31 25 05	축류송풍기	axial fan	(설)프로펠러의 회전에 의하여 기류가 회전축의 방향으로 흐른 것이며 환기팬이나 유닛 필터, 냉각탑 등의 저압으로 다량의 공기를 보내는 경우에 이용	대한설비공학회
KDS 31 25 05	팬	fan	(설)기체에 압력을 주어 덕트나 파이프로 보내는 기계	대한설비공학회
KDS 31 25 05	팬코일유닛	fan coil unit	(설)코일과 송풍기, 공기여과기를 하나의 유닛으로 만든 장치	대한설비공학회
KDS 31 25 05	팽창탱크	expansion tank	(설)배관 계통이나 장치 내의 온도 변화에 따른 유체의 체적 변화량을 흡수하는 장치	대한설비공학회
KDS 31 25 05	펌프	pump	(설)중력 등의 외력을 이기고 유체의 위치를 바꾸는 기계	대한설비공학회
KDS 31 25 05	현열	sensible heat	(설)물체의 온도가 가열, 냉각에 따라 변화하는 데 필요한 열량	대한설비공학회
KDS 31 25 05	현열부하	sensible heat load	(설)냉방부하에서의 현열에 의한 부하를 말하며 벽, 지붕, 유리 등을 통해서 들어오는 태양의 복사열이나 실내외의 온도차에 의한 침입열, 실내의 조명, 인체, 가열 기구에서의 발열 등 실내에서 제거해야 할 열량으로서 수증기의 발생을 동반하지 않는 열부하	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 25 05	환기횟수	air changes per hour	(설)2시간당 실내용적의 몇 배의 공기가 교환되는가를 나타내는 값을 말한다.	대한설비공학회
KDS 31 25 05	환산증발량	equivalent evaporation	(설)보일러의 용량표시에 사용되는 단위	대한설비공학회
KDS 31 25 05	흡수식냉동기	absorption chiller	(설)흡수제를 이용한 흡수액의 온도 변화에 의해 냉매를 흡수·분리하여 응축·증발시키는 사이클로 냉수 등을 만드는 장치	대한설비공학회
KDS 31 30 05	가설치	rough-in	(설)기구 본체 설치 전에 시설하는 위생설비의 모든 부분을 설치하는 것	대한설비공학회
KDS 31 30 05	간접배수관	indirect waste piping	(설)배수관을 배수관 계통에 직접 연결하지 않고 일단 배수구 공간을 둔 후 트랩이나 기구, 물받이 용기 또는 포집기 내로 배수하는 배수관	대한설비공학회
KDS 31 30 05	개인하수처리시설	individual sewage treatment system	(설)공공하수도에서 멀리 떨어진 단일 시설이나 건물에 사용하기 위한 것으로, 분뇨정화조나 오수조 또는 기계적인 처리장치로 생활하수를 처리하기 위한 설비	대한설비공학회
KDS 31 30 05	개통기	individual vent	(설)기구트랩을 통기하기 위하여 기구 상부의 통기관에 연결하거나 대기로 인출하여 설치하는 배관	대한설비공학회
KDS 31 30 05	건물배수수평주관	building drain	(설)건물 외벽 1.0 m까지의 배관부분으로서 부지배수관에 연결되는 배수설비의 가장 낮은 위치에 있는 잡배수와 오수 배관 부분	대한설비공학회
KDS 31 30 05	건물지하배수관	building subdrain	(설)중력으로 부지배수관에 배수할 수 없는 배수관	대한설비공학회
KDS 31 30 05	결합통기관	yoke vent	(설)오배수 수직관 내의 압력변동을 방지하기 위하여 수직관 상향으로 통기수직관에 연결하는 통기관	대한설비공학회
KDS 31 30 05	공공 하수도	public sewer	(설)공공기관에서 직접 관리하고 운영하는 공공 목적의 하수도	대한설비공학회
KDS 31 30 05	공용통기관	common vent pipe	(설)맞물림 또는 병렬로 설치한 위생기구의 기구배수관 교차점에 접속하여, 그 양쪽 기구의 트랩 봉수를 보호하는 1개의 통기관	대한설비공학회
KDS 31 30 05	관지름	pipe normianl diameter	(설)관과 이음쇠에서 특정의 경우 외에는 상업용 호칭지름	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 30 05	구경	norminal diameter	(설)기구의 급수구나 배수구 등의 호칭지름을 말하며 관 이외의 개구부로서 호칭지름	대한설비공학회
KDS 31 30 05	급배수설비	plumbing system	(설)건물 내나 그 부지 내에서 급수와 급탕, 배수, 통기 및 위생기구에 관련된 모든 설비의 총칭	대한설비공학회
KDS 31 30 05	급수관	water supply pipe	(설)상수 또는 정수(지하수)를 공급하는 관	대한설비공학회
KDS 31 30 05	급수기기	plumbing supply fittings	(설)위생기구 중 특히 급수와 온수를 공급하기 위해서 설치한 수도꼭지나 세정밸브, 볼탭 등의 기구	대한설비공학회
KDS 31 30 05	급수설비	domestic water supply system	(댐)(설)수조나 기구 등에 물을 공급하는 일체의 설비	대한설비공학회
KDS 31 30 05	급수출구	water outlet	(설)기구나 보일러, 가열장치 또는 위생설비의 일부가 아니지만 물이 필요한 기구나 장치에 (급수설비의 일부인 개방 탱크 내로는 제외하고) 대기로 물을 공급하는 토출구	대한설비공학회
KDS 31 30 05	급탕가열기	domestic hot water heater	(설)음용수를 가열하여 급탕배관 계통으로 공급하는 가열기구나 가열장치	대한설비공학회
KDS 31 30 05	급탕관	domestic hot water supply pipe	(설)43℃ 이상의 물로 가열하여 공급하는 관	대한설비공학회
KDS 31 30 05	급탕설비	domestic hot water system	(설)건물이나 부지 내의 기구나 이음쇠, 밸브, 탱크, 가열기 또는 그 외의 기기를 사용하여 온수를 공급하는 설비	대한설비공학회
KDS 31 30 05	급폐쇄밸브	quick-closing valve	(설)급폐쇄를 위해 기계적인 방법으로 제어하여 폐쇄되는 밸브나 수도꼭지	대한설비공학회
KDS 31 30 05	기구급수관	fixture supply	(설)급수지관이나 급수본관에서 위생기구까지 연결하는 급수관	대한설비공학회
KDS 31 30 05	기구급수부하단위	water supply fixture unit	(설)각 위생기구에 대하여 물소비량을 기준으로 부여한 1에서 10까지의 숫자를 나타냄	대한설비공학회
KDS 31 30 05	기구급탕관	fixture hot water supply pipe	(설)급탕꼭지와 그 외의 다른 기기에 접속하는 급탕관	대한설비공학회
KDS 31 30 05	기구배수관	fixture drain	(설)위생기구에 부속하거나 내장된 트랩에 접속하는 배수관이나 트랩에서 다른 배수관까지의 관	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 30 05	기구배수부하단위	drainage fixture unit	(설)배수설비에서 각종 위생기구의 확률적인 배수 단위	대한설비공학회
KDS 31 30 05	기구통기관	fixture vent	(설)기구배수관에서 수직선과 45° 이내의 각도로 인출하여 세운 통기관	대한설비공학회
KDS 31 30 05	기울기	gradient, grade, slope	(설)수평선에 대해 경사진 수평배관에서 수평 투영된 단위길이에 대한 경사의 수직 높이의 비율	대한설비공학회
KDS 31 30 05	넘침	overflow, flood	(설)위생기구나 그 외의 물 사용기구의 경우는 그 위쪽 가장자리에서, 탱크의 경우는 오버플로 출구에서 물이 넘쳐 나오는 현상	대한설비공학회
KDS 31 30 05	도피통기	relief vent	(설)배수관과 통기관 사이의 공기 순환이 주 기능인 통기관	대한설비공학회
KDS 31 30 05	루프드레인	roof drain	(설)옥외나 옥내 우수수직관내로 우수를 배출하기 위해 지붕 표면의 우수를 모아 받기 위해 설치하는 배수구	대한설비공학회
KDS 31 30 05	물 넘침선	flood level rim	(설)위생기구나 그 외의 다른 물 사용기기의 경우는 그 위쪽 가장자리, 탱크의 경우는 오버플로 출구에서 물이 넘쳐 나오는 부분의 최 하단	대한설비공학회
KDS 31 30 05	물받이 용기	receptacle, receptor	(설)사용할 물이나 사용한 물을 일시적으로 저류하거나 이것을 배수계통에 보내기 위해 이용하는 기구	대한설비공학회
KDS 31 30 05	반송통기관	return vent pipe	(설)기구의 통기관을 그 기구의 물넘침선보다 높은 위치에 세운 후 다시 내려서, 그 기구배수관이 다른 배수관과 합류 직전의 수평부에 접속하거나, 또는 바닥 밑을 수평 연장하여 통기수직관에 접속하는 통기관	대한설비공학회
KDS 31 30 05	배관길이	developed pipe length, piping length	(설)배관 중심선을 따라 측정한 길이	대한설비공학회
KDS 31 30 05	배수	drainage	(설)건물과 부지 내에서 생기는 오수나 잡배수, 우수, 특수배수 등 버리는 물의 전부 또는 이것을 배출하는 것	대한설비공학회
KDS 31 30 05	배수수평지관	horizontal branch drain	(설)오·배수 수직관이나 배수수평주관에 연결하는 지관	대한설비공학회
KDS 31 30 05	배수	drainage,	(설)건물이나 부지 내에 있는 기구나 이음	대한설비

출처	국문	영문	정의	관련 단체
	통기설비	waste and vent system, dwv system	쇠, 밸브, 탱크 또는 기기 등을 이용하여 배수하는 설비의 총칭	공학회
KDS 31 30 05	배수관	drainage pipe	(설)오수나 잡배수, 우수 등을 각각 단독으로나 합류하여 배출하는 관	대한설비 공학회
KDS 31 30 05	배수구 공간	air gap	(설)배수관 출구와 물받이 용기의 물 넘침선 사이의 대기 중의 수직거리	대한설비 공학회
KDS 31 30 05	배수기구	drain fitting	(설)위생기구 가운데 물받이 용기의 배수구와 배수관을 접속하는 금구나 트랩 또는 바닥 배수구 등을 말함	대한설비 공학회
KDS 31 30 05	배수역류방지밸브	backwater valve	(설)배수 역류를 방지하는 밸브	대한설비 공학회
KDS 31 30 05	배수통기겸용관	combination waste and vent system	(설)배수관 내의 흐름선 상부로 공기가 자유롭게 드나들 수 있는 크기의 관지름으로 설계된 배수 통기 겸용관	대한설비 공학회
KDS 31 30 05	배압	back pressure	(설)트랩의 봉수를 유입 측으로 밀어내는 것과 같이 배수관에 작용하는 압력	대한설비 공학회
KDS 31 30 05	봉수	water seal	(설)배수관 등에서 취기나 하수가스 또는 해충 등이 실내로 침입하는 것을 방지하기 위하여 트랩에 고이게 한 물	대한설비 공학회
KDS 31 30 05	봉수깊이	depth of trap seal	(설)트랩 내로 공기가 통과하기 위해 제거되어야 할 트랩 내의 액체 깊이	대한설비 공학회
KDS 31 30 05	봉수파괴	seal destruction	(설)트랩의 봉수가 감소하여 공기가 유통되는 상태	대한설비 공학회
KDS 31 30 05	부지배수관	building sewer	(설)건물배수수평주관의 끝에서부터 공공하수도나 사설하수도, 개인 하수처리시설 또는 타 처리 장소까지 배수를 이송하는 배수관 부분	대한설비 공학회
KDS 31 30 05	불쾌성 오염	pollution	(설)음용수의 수질이 공공의 건강에 해를 주지는 않지만 심미적인 불쾌감을 주는 음용수 수질의 오염	대한설비 공학회
KDS 31 30 05	브랜치 간격	branch interval	(설)배수수직관에 연결된 수평지관 사이의 수직 거리가 2.4m 이상인 간격	대한설비 공학회
KDS 31 30 05	비음용수	non-potable water	(설)음용이나 요리용으로 안전하지 않은 물	대한설비 공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 30 05	사이펀작용	siphon effect, siphonage	(설)트랩봉수가 사이펀 원리로 흐르는 것	대한설비공학회
KDS 31 30 05	상수, 음용수	potable water	(설)음료용 등에 사용하는 것을 목적으로 한 물이나 사설의 급수장치에 의해 공급되는 물로서, 수도법에 정한 수질기준에 적합한 물	대한설비공학회
KDS 31 30 05	생활하수	sanitary seweage	(설)일상생활에서 발생하는 오배수	대한설비공학회
KDS 31 30 05	세정 밸브	flush valve	(설)위생기구를 일정한 양의 물로 세정하기 위한 기구	대한설비공학회
KDS 31 30 05	세정 탱크	flush tank	(설)위생기구 사용 후 사용 부위를 세정할 목적으로 대변기나 소변기 또는 유사한 기구에 부착되거나 상부에 설치되는 탱크	대한설비공학회
KDS 31 30 05	수도꼭지	faucet	(설)각종 위생기구에 부착하여 물을 공급하는 기구	대한설비공학회
KDS 31 30 05	수압 (유동압력)	flow pressure	(설)수도꼭지나 토출구가 최대로 열린 상태에서 물이 흐르고 있을 때의 수도꼭지나 토출구 직전의 급수관 내의 압력	대한설비공학회
KDS 31 30 05	수평관	horizontal pipe	(설)수평 또는 수평과 45° 미만의 각도로 설치하는 관	대한설비공학회
KDS 31 30 05	습통기관	wet vent pipe	(설)2개 이상의 트랩을 보호하기 위해 기구 배수관과 통기관을 겸용한 부분	대한설비공학회
KDS 31 30 05	신정통기관	stack vent	(설)배수수직관에서 최상부의 배수수평관이 접속한 지점보다 더 상부 방향으로 그 배수수직관을 지붕 위까지 연장하여 이것을 통기관으로 사용하는 관	대한설비공학회
KDS 31 30 05	역 사이펀작용	back siphonage	(설)물받이 용기로 배출된 물이나 사용된 물, 또는 그 외의 액체가 급수관 내에서 생긴 부압에 따른 흡인작용 때문에 급수관 내로 역류하는 것을 말함	대한설비공학회
KDS 31 30 05	역류	backflow	(설)역류는 일반적으로 정상의 유수방향과 반대방향으로 유체가 흐르는 것 즉, 물이 급수계통에서는 유출 측에서 급수 본관 측으로 흐르거나, 배수계통에서는 하류에서 상류로 흐르는 것을 말함	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 30 05	역류 연결	backflow connection	(설)역류가 발생 할 수 있는 배관 접속	대한설비 공학회
KDS 31 30 05	역류방지기	backflow preventer	(설)오염된 물이 배압이나 역 사이펀 작용으로 음용수 계통으로 역류하는 것을 차단하여 급수계통을 오염으로부터 보호해 주는 기구	대한설비 공학회
KDS 31 30 05	오버플로구	overflow outlet	(설)위생기구나 그 외의 물 사용기구 및 탱크의 위 가장자리에서 물이 넘치지 않도록 설치한 물의 유출구	대한설비 공학회
KDS 31 30 05	오수	sewer	(설)대소변이 포함된 배수를 말함	대한설비 공학회
KDS 31 30 05	오수 처리시설	sewage treatment facility	(설)배출물을 지하 처리장치나 하나 이상의 배수 트렌치, 지하 처리장치와 배수 트렌치의 조합 또는 기타시설로 유출시키는 정화시설	대한설비 공학회
KDS 31 30 05	오수관	soil pipe	(설)대소변이 포함된 오수를 배수수평주관이나 부지배수관에 이송하는 관	대한설비 공학회
KDS 31 30 05	옥내우수수직관	conductor	(설)우수를 지붕에서 합류식 배수수평주관이나 우수수평주관까지 이송하는 건물 내부의 배관	대한설비 공학회
KDS 31 30 05	옥외우수수직관	leader	(설)우수를 지붕이나 홈통에서 승인된 처리수단까지 이송하는 옥외배수관	대한설비 공학회
KDS 31 30 05	옵셋	offset	① (설)배관을 평행 이동할 목적으로 설치한 엘보나 밴드이음으로 구성 된 부분 ② (설)컴퓨터에서 어떤 주소로부터 간격을 두고 떨어진 주소와의 거리	대한설비 공학회
KDS 31 30 05	욕실그룹	bathroom group	(설)대변기나 세면기, 욕조 또는 샤워로 구성된 위생기구 그룹	대한설비 공학회
KDS 31 30 05	우수관	storm drain	(설)우수와 이에 준하는 배수를 배출시키는 관	대한설비 공학회
KDS 31 30 05	워터해머 흡수기	water hammer arrester	(설)워터해머로 발생하는 충격압력을 흡수하여 배관계통에 작용하는 압력을 일정기준 이하로 유지시키며 진동과 소음을 없애주는 기구	대한설비 공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 30 05	위생기구	plumbing fixture	(설)물을 공급하거나 액체 또는 세정해야 할 오물을 받아들이거나 또는 그것을 배출하기 위해 설치되는 공급기구와 물받이 용기, 배수기구 및 부속품	대한설비공학회
KDS 31 30 05	위해성오염	contaminant	(설)위해성오염은 음용수 수질의 손상된 정도가 질병을 일으키거나 사망의 원인이 될 수 있을 정도, 즉 그 원인으로 독성을 만들거나 질병을 확산시켜 공중의 건강에 해를 줄 수 있는 오염(health hazard)	대한설비공학회
KDS 31 30 05	유효 개구부	effective opening	(설)급수량 측정 시 급수 토출구의 최소 단면적으로 원의 직경이거나, 원형의 토출구가 아닌 경우에는 단면적 기준으로 환산한 직경	대한설비공학회
KDS 31 30 05	인입관	building water service pipe, building supply pipe	(설)음용수를 급수계량기나 기타 급수원에서 빌딩이나 부지 내의 필요한 곳까지의 관	대한설비공학회
KDS 31 30 05	임계높이	critical level	(설)역류방지기나 진공브레이커가 설치된 기구나 용기의 물넘침선보다 높아야 하는 최소 거리	대한설비공학회
KDS 31 30 05	잡배수	waste water	(설)대변기와 소변기 이외의 기구에서 나온 배수	대한설비공학회
KDS 31 30 05	잡용수	non-potable water	(설)세정 등의 목적으로 공급되는 상수 이외의 물	대한설비공학회
KDS 31 30 05	점검 가능	accessible	(설)위생기구나 연결배관, 장치 또는 기기 등으로의 접근이 가능하다는 의미	대한설비공학회
KDS 31 30 05	정화조	septic tank	(설)배수계통이나 그 부분의 배출물을 받아 저장하고 처리하는 방수 용기	대한설비공학회
KDS 31 30 05	주관	main	(설)배관계통에서 지관이 접속하고 있는 계통의 주요 간선을 이루는 부분	대한설비공학회
KDS 31 30 05	중수도 (재생 이용수)	gray water	(설)물의 유효이용을 위하여 한번 사용한 물을 재생하여 이용하는 경우, 재생 이용하기 위한 원수가 되는 배수는 일반배수와 구별하여 별도로 배수함	대한설비공학회
KDS 31 30 05	지관	branch	(설)기구급수관이나 기구급탕관, 기구배수관 또는 기구통기관과 주관사이의 관	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 30 05	지중 매설관	underground pipe	(설)관 전체나 일부분을 땅속에 부설하는 관	대한설비공학회
KDS 31 30 05	지하수 배수	subsoil drain	(설)지하수나 침투수를 모아 처리장소로 이송하는 배수관	대한설비공학회
KDS 31 30 05	진공방지밸브	vacuum relief valve	(설)탱크나 배관 내부가 진공이 되면 자동으로 공기를 보급하여 진공발생을 방지하는 밸브	대한설비공학회
KDS 31 30 05	진공브레이커	vacuum breaker	(설)물 사용 기기에서 토수한 물이나 사용한 오염된 물이 역 사이펀작용에 의해 상수계통으로 역류하는 것을 방지하기 위한 기구	대한설비공학회
KDS 31 30 05	청소구	cleanout	(설)배수관이 막힌 것을 제거하기 위해 사용하는 점검 개구부를 말한다. 청소구의 종류로 제거 가능한 플러그나 캡과 제거 가능한 기구 또는 기구트랩	대한설비공학회
KDS 31 30 05	크로스 커넥션	cross connection	(설)음용수 배관 계통과 타 배관 계통(안전하지 않을 수 있는 물이나 수증기, 가스 또는 화학계통)이 배관이나 장치와 직접 연결된 것	대한설비공학회
KDS 31 30 05	토수구 공간	air gap	(설)수도꼭지나 급수관의 토수구 끝부분과 물 넘침선과의 수직거리	대한설비공학회
KDS 31 30 05	통기	vent	(설)배수를 원활하게 하고, 동시에 배수에 의해 생기는 기압변동으로부터 트랩봉수를 보호할 목적으로 공기를 유통시키는 것, 또는 탱크에서 수위변화에 의해 생기는 기압변동을 조정할 목적으로 공기를 유통시키는 것	대한설비공학회
KDS 31 30 05	통기관의 허용압력차	allowed pressure difference of vent pipe	(설)배수계통에 장애를 일으키지 않는 한도 내에서, 통기의 기점과 종점과의 사이에 허용되는 압력차	대한설비공학회
KDS 31 30 05	통기밸브	air admittance valve	(설)배수관 내에 부압이 발생할 때 배수관 내로 공기 유입만 가능하게 설계된 밸브	대한설비공학회
KDS 31 30 05	통기설비	vent system	(설)사이펀 현상이나 배압으로부터 트랩의 봉수를 보호하기 위하여 배수관 내에 공기를 순환, 유출 또는 유입시키기 위해 설치하는 관	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 30 05	통기수직관	vent stack	(설)배수관에 공기를 순환시키기 위하여 설치하는 수직 통기관	대한설비공학회
KDS 31 30 05	통기지관	branch vent	(설)하나 이상의 각개 통기관을 통기수직관이나 신정 통기관에 연결하는 통기관	대한설비공학회
KDS 31 30 05	트랩	trap	(설)위생기구나 배수계통 내의 장치로 그 내부에 봉수부를 두고, 배수 흐름에 지장을 주지 않으면서, 배수관 속의 공기가 실내로 유입되는 것을 방지하는 기구	대한설비공학회
KDS 31 30 05	트랩 프라이머, 트랩 보급수 장치	trap primer	(설)트랩의 봉수를 유지하기 위하여 자동으로 물을 보급하는 기구나 장치	대한설비공학회
KDS 31 30 05	트랩의 자정작용	self-cleaning of trap	(설)배수의 힘으로 트랩의 봉수부에 침적하거나 부착할 수 있는 이물질을 흘러가게 하는 작용	대한설비공학회
KDS 31 30 05	특수배수	special waste	(설)일반 배수계통이나 하수도로 직접 방류할 수 없는 유해·유독·위험하거나 그 외의 바람직하지 않은 성질을 갖는 배수	대한설비공학회
KDS 31 30 05	포집기	interceptor	(설)배수 중에 포함된 유해하거나 위험한 물질, 배수관으로 흘려보내서는 안 되는 물질 또는 재이용할 수 있는 물질의 유하를 저지하고 분리, 수집하고, 나머지 배수만을 자연유하로 배수될 수 있는 형상과 구조를 가진 기구나 장치	대한설비공학회
KDS 31 30 05	호칭지름	nominal diameter	(설)관의 크기를 나타내는 숫자로 NPS와 DN으로 구분됨: ① NPS(nominal pipe size)는 inch 단위계에서 관의 표준 크기를 나타내는 것으로 inch를 붙이지 않고 사용하는 무차원 숫자이다. ② DN(diameter norminal)은 ISO에서 정한 것으로, mm 단위를 사용할 때의 표준 크기를 나타내며 역시 mm를 붙이지 않고 사용한다. 안지름이나 바깥지름이 아니며 관종 별 규격에서 각 호칭지름에 따른 바깥지름과 두께가 주어진다.	대한설비공학회
KDS 31 30 05	회로 통기	curcuit vent	(설)2개 이상 8개 이하까지의 트랩을 보호	대한설비

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			하기 위하여 기구배수관이 배수수평 지관에 접속하는 지점의 바로 하류에서 인출하여, 통기 수직관에 연결하는 통기관	공학회
KDS 31 35 05	2-위치 제어	two position control	(설)조작량 또는 조작량을 지배하는 신호가 입력의 크기에 의해 2개의 정해진 값 중 어느 하나의 값을 취하는 동작	대한설비 공학회
KDS 31 35 05	DDC	direct digital controller	(설)아날로그 조절기 대신에 마이크로컴퓨터의 제어 로직에 의하여 조작부를 움직이는 제어 장치로서 각종 검출기로부터의 전자적 신호를 받아 수치화하여 이 수치에 대한 수리적 연산을 하는 장치	대한설비 공학회
KDS 31 35 05	OLE	object linking and embedding	(설)객체 연계 매입이라는 뜻으로 애플리케이션에 정보의 연계와 공유를 실현하는 기능의 하나	대한설비 공학회
KDS 31 35 05	PLC	programmable logic controller	(설)종래에 사용하던 제어반 내의 릴레이, 타이머, 카운터 등의 기능을 LSI, 트랜지스터 등의 반도체 소자로 대체시켜, 기본적인 시퀀스 제어 기능에 수치연산 기능을 추가하여 프로그램 제어가 가능하도록 한 자율성이 높은 제어장치	대한설비 공학회
KDS 31 35 05	VVVF	variable voltage variable frequency	(설)가변전압 가변주파수 제어는 인버터 등의 교류 전력을 출력하는 전력 변환장치를 두어, 그 출력 교류 전력의 실효 전압과 주파수를 임의로 가변제어하는 기술	대한설비 공학회
KDS 31 35 05	개방회로	open loop	(설)프로세스의 출력이 제어기에 영향을 미치지 않고 입력값에 따라서만 제어기의 제어신호가 결정되는 개회로	대한설비 공학회
KDS 31 35 05	건구온도	dry bulb temperature	(설)온도계의 감열부가 건조된 상태에서 측정한 온도	대한설비 공학회
KDS 31 35 05	검출기	sensor	(설)상태값을 측정하는 계측기	대한설비 공학회
KDS 31 35 05	검출매체	sensing probe	(설)압력이나 온도와 같은 변수를 측정하기 위해 측정 위치에서 직접 접촉 또는 노출되는 매개체	대한설비 공학회
KDS 31 35 05	난방제어기	heating cotroller	(설)게이트웨이와 통신주체가 되어 난방 시스템을 제어하는 장치	대한설비 공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 35 05	동특성	dynamic characteristics	(설)시스템 입력에 변화를 주었을 때 시스템 출력의 변화를 시간에 따라 표시한 것	대한설비공학회
KDS 31 35 05	디지털/아날로그변환장치	digital,analog converter	(설)이산적인 디지털 신호를 연속적인 아날로그 신호로 변환시켜 주는 기계적 또 는 전기적인 장치	대한설비공학회
KDS 31 35 05	블록선도	block diagram	(설)시스템 각 구성요소의 입력과 출력의 관계를 블록에 도시한 후 각 블록을 연결하여 시스템 전체의 정보 흐름과 상관관계를 이해하기 쉽게 블록과 선을 사용하여 도시한 선도	대한설비공학회
KDS 31 35 05	샘플링 주기	sampling rate	(설)어떤 특정한 과제나 목표를 수행하기 위해 필요한 연산용 데이터를 얻기 위하여 물리적인 측정량을 추출하는 시간 비율	대한설비공학회
KDS 31 35 05	서미스터	thermistor	(설)온도에 따라 전기 저항이 변화하는 반도체	대한설비공학회
KDS 31 35 05	설정값	setpoint	(설)운용자나 설정 알고리즘에 의해 설정되는 값으로 제어 시스템을 통해 제어하고자 하는 목적을 달성하기 위하여 설정된 목표값	대한설비공학회
KDS 31 35 05	시간상수	time constant	(설)1차 시스템에 계단 함수를 입력하였을 경우 최종 출력값의 63.2%에 도달할 때까지 걸리는 시간	대한설비공학회
KDS 31 35 05	아날로그/디지털변환장치	analog,digital converter	(설)연속적인 신호인 아날로그 신호를 부호화된 디지털 신호로 변환하는 장치	대한설비공학회
KDS 31 35 05	알고리즘	algorithm	(설)주어진 문제를 풀기 위한 절차나 방법을 말하는데 컴퓨터 프로그램을 기술함에 있어 실행 명령어들의 순서를 의미	대한설비공학회
KDS 31 35 05	오차	difference	(설)검출된 제어변수와 설정값과의 차이	대한설비공학회
KDS 31 35 05	옵셋	offset	① (설)배관을 평행 이동할 목적으로 설치한 엘보나 밴드이음으로 구성 된 부분 ② (설)컴퓨터에서 어떤 주소로부터 간격을 두고 떨어진 주소와의 거리	대한설비공학회
KDS 31 35 05	외란	disturbance	(설)제어 시스템에 작용하는 원하지 않는 외부 입력으로서 건축물의 공조 시스템에서	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			창문이나 문을 열 경우와 같이 시스템을 교란시키는 외부 입력	
KDS 31 35 05	자립형	stand alone	(설)하나로 독립하여 작동하는 단말 장치	대한설비공학회
KDS 31 35 05	재설정	reset	(설)동작한 계전기를 초기상태로 되돌리는 것	대한설비공학회
KDS 31 35 05	적응제어	adaptive control	(설)제어계의 환경과 특성의 변화에 따라 제어계 내에 특성이 변화되도록 제어하는 방식	대한설비공학회
KDS 31 35 05	제어변수	controlled variable	(가)조작기의 조작량에 따라 프로세스에서 반응되는 변수 중 제어기에서 사용되는 변수를 의미하며 일반적으로 검출기를 통하여 측정되는 온도, 습도, 압력, 유량, 조도, 전력 등을 사용	대한설비공학회
KDS 31 35 05	폐회로	closed loop	(설)프로세스의 출력을 검출기를 통해 측정하여 입력값과 비교한 후 입력값에 도달할 수 있도록 수정 동작을 계속 수행하는 폐회로	대한설비공학회
KDS 31 35 05	피드백	feedback	(설)프로세스의 상태를 검출기를 통하여 측정하고 제어기에 입력시키는 것과 같이 제어 시스템에서 출력으로부터 입력의 방향으로 진행되는 것을 의미	대한설비공학회
KDS 31 35 10	2-위치 제어 알고리즘	two position control algorism	(설)측정값과 설정값의 오차 크기에 따라 두 개의 위치를 제어하는 알고리즘	대한설비공학회
KDS 31 35 10	MMI	main machine interface	(설)구동 시스템과 인간의 접속 역활을 해주는 컴퓨터, 즉 운용 소프트웨어	대한설비공학회
KDS 31 35 10	PID 제어 알고리즘	PID control algorism	① (설)비례 제어 알고리즘 : 피드백된 측정값과 입력된 설정값과의 오차에 비례하는 제어 신호에 의해 조작기를 조작하는 알고리즘 ② (설)비례-적분-미분 제어 알고리즘 : 비례 동작에 정상상태 오차를 없애주는 적분 동작과, 예측 동작으로 과도상태 반응을 개선시켜주는 미분 동작을 합하여 동작하는 제어 알고리즘	대한설비공학회
KDS 31 35 10	다위치 제어	multi position control	(설)동작신호의 크기에 따라 조작량을 3단	대한설비

출처	국문	영문	정의	관련 단체
	알고리즘	algorism	또는 그 이상의 단계를 두어 제어하는 알고리즘	공학회
KDS 31 35 10	단속도 제어 알고리즘	floating control algorism	(설) 다음 특징을 가지고 있는 알고리즘 -2-위치 동작이나 다위치 동작에서 조작량의 변화는 정해진 값만 취할 수 밖에 없으나, 플로팅 동작이라고도 하는 단속도 동작의 경우 2-위치 동작 간격에 해당하는 중립대를 가지고 있음 -목표치로부터 벗어나는 편차가 중립대 내로 들어오면 밸브는 그대로의 위치를 유지 -편차가 중립대를 벗어나면 그 만큼의 편차 신호에 따라 밸브 개도는 일정한 속도로 변화됨	대한설비 공학회
KDS 31 35 10	시퀀스 제어 알고리즘	sequence control algorism	(설)정해진 순서에 따라 조건이 만족되면 제어의 각 단계가 순차적으로 진행되는 제어 방법	대한설비 공학회
KDS 31 60 10	고효율에너지기자재	high-efficiency energy equipment	(설)산업통상자원부고시 「고효율 에너지기자재 보급촉진에 관한 규정」에 따라 고효율에너지기자재로 인증받은 제품 또는 이와 동등 이상의 성능을 가진 것	대한설비 공학회
KDS 31 60 10	자동역률제어장치	automatic power factor control device	(설)역률개선용 커패시터를 전원계통에 자동으로 투입하거나 분리하는 장치	대한설비 공학회
KDS 31 60 10	최대수요전력	peak demand of electricity	(설)수용가에서 일정 기간 중 사용한 전력의 최대 값	대한설비 공학회
KDS 31 60 10	최대수요전력제어장치	peak demand controller	(설)수용가에서 최대수요전력의 억제, 전력부하의 평준화 등을 위하여 최대수요전력을 감시, 경보 및 제어 할 수 있는 장치	대한설비 공학회
KDS 31 60 30	전기자동차	electric vehicle	(설)전기 공급원으로부터 충전 받은 전기에너지를 동력원으로 사용하는 자동차	대한설비 공학회
KDS 31 60 30	전기저장장치	electrical energy storage system	(설)전기를 저장하고 공급하는 시스템을 말하며, 전력변환장치(PCS), 전력관리장치(PMS), 배터리관리장치(BMS) 등으로 구성	대한설비 공학회
KDS 31 60 30	풍력발전소	wind power plant, wind power station	(설)바람으로 풍차를 회전하여 전기를 일으키는 발전소	대한설비 공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 60 30	풍력터빈	wind turbines	(설)바람의 운동에너지를 기계적 에너지로 변환하는 장치(가동부 베어링, 나셀, 블레이드 등의 부속물을 포함)	대한설비공학회
KDS 31 60 30	풍력터빈을 지지하는 구조물	structure for wind turbine	(설)타워와 기초로 구성된 풍력터빈의 일부분	대한설비공학회
KDS 31 65 20	고효율 에너지 기자재	high-efficiency energy equipment	(설)산업통상자원부고시 「고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정」에 따라 고효율에너지기자재로 인증받은 제품 또는 이와 동등 이상의 성능을 가진 것	대한설비공학회
KDS 31 65 20	역률	power factor	(설)실제 공급된 피상전력에 대한 유효전력의 비	대한설비공학회
KDS 31 65 20	역률개선용 커패시터	capacitor to improve power factor	(설)역률을 개선하기 위하여 전동기 등에 병렬로 설치하는 커패시터	대한설비공학회
KDS 31 65 30	승강기	lift	(설)건축물이나 고정된 시설물에 설치되어 일정한 경로에 따라 사람이나 화물을 승강장으로 옮기는 데에 사용되는 시설로서 엘리베이터, 에스컬레이터, 휠체어리프트 등 행정안전부령으로 정하는 것	대한설비공학회
KDS 31 70 10	LED등기구	LED lighting fixture	(설)하나 이상의 LED모듈에서 나오는 빛을 퍼뜨리고 이를 지지 및 고정, 보호하는 데 필요한 모든 부분과 LED모듈 혹은 LED램프와 전원장치 및 전원에 연결하는 데 필요한 부속회로를 포함하는 기기	대한설비공학회
KDS 31 70 10	LED모듈	LED module	(설)하나 이상의 LED와 전기적, 전자적 구성요소를 포함하여 광원으로 사용되는 장치로써 컨버터는 제외	대한설비공학회
KDS 31 70 10	분광분포	spectral distribution	(설)광원에서의 복사에너지에 대하여 특정 파장(λ)을 중심으로 하는 일정파장 범위(dλ) 내의 에너지를 자외선-가시광선-적외선 등의 범위에 걸쳐 나타낸 것	대한설비공학회
KDS 31 70 10	상관색온도	correlated color temperature	(설)규정된 관측 상태에서 동일 밝기의 주어진 광원색에 가장 유사하게 감지된 색의 흑체 온도	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 70 10	색온도	color temperature	(설)주어진 빛의 색도와 동일한 색좌표를 가지는 흑체의 온도	대한설비공학회
KDS 31 70 10	연색성	color rendering	(설)물체가 광원에 의하여 조명될 때, 그 물체의 색의 보임을 같은 색온도의 표준광원과 비교하여 정하는 광원의 성질을 말하며, 수치로 나타낸 것	대한설비공학회
KDS 31 70 10	조명	lighting	(설)빛을 인간에게 도움이 되게 할 목적으로 하여, ① 물체와 그 주변을 보이도록 비치는 빛의 응용, ② 사람의 감정, 기분에 작용하도록 비추는 빛의 응용, ③ 시각 신호에 따른 정보의 전달, ④ 가시 복사, 자외선 복사, 적외선 복사의 응용 등	대한설비공학회
KDS 31 70 10	컨버터 내장형 LED램프	built-in converter LED lamp	(설)컨버터(구동장치)와 LED램프가 일체형으로 통합된 구조로 조립되어 있어 분리할 수 없는 형태로 구성된 LED램프	대한설비공학회
KDS 31 70 10	컨버터 외장형 LED램프	converter external LED lamp	(설)컨버터(구동장치)와 LED램프가 분리된 형태로 구성된 단일 캡 LED램프	대한설비공학회
KDS 31 70 20	경관조명설비	landscape lighting equipment	(설)전원이나 도시적 환경의 옥외공간에 설치되는 조명설비이며, 환경성·안정성·쾌적성, 그리고 부드러운 분위기 연출 등을 위해 옥외 공간의 경관 구성요소로서 연출되는 조명설비	대한설비공학회
KDS 31 70 20	공원등	park light	(설)(조)도시공원이나 자연공원 이용자에게 야간의 매력적인 분위기 제공과 이용의 안전을 위하여 설치하는 경관조명	대한설비공학회
KDS 31 70 20	벽부등/문주등	bracket light (벽부등: wall-mounted light, 문주등: door-wall light, 부착등: bracket light)	(설)(조)등기구가 환경조형물·원두막·문주·안내시설과 같은 구조물·시설물 속에 묻히거나 옆·위·아래에 부착된 형태로서 별도의 등주가 없는 경관조명시설	대한설비공학회
KDS 31 70 20	보행등/보안등	pedestrian lighting	(설)(조)밤에 이용하는 보행인의 안전과 보안을 위하여 설치하는 조명	대한설비공학회
KDS 31 70 20	수목등	tree light,tree	① (설)주택단지·공원 등의 수목을 비추어	대한설비

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		lighting	야간에 매력적인 분위기를 연출하기 위해 설치하는 조명설비 ② (조)조경공간 내 수목을 비추어 밤의 매력적인 분위기를 연출하기 위해 설치하는 경관조명	공학회
KDS 31 70 20	옥외조명설비	exterior lighting, outdoor lighting	(설)옥내조명설비를 제외한 모든 조명설비	대한설비 공학회
KDS 31 70 20	잔디등	lawn light, lawn lighting	① (설)주택단지·공원 등의 잔디밭에 설치하여 야간에 잔디밭의 매력적인 분위기를 연출하기 위해 설치한 조명설비 ② (조)조경공간내잔디밭에설치하여잔디밭의밤의매력적인분위기를연출하기위해설치하는경관조명	대한설비 공학회
KDS 31 70 20	정원등	garden light, garden lighting	① (설)주택단지·공공건물· 사적지· 명승지· 호텔 등의 정원의 아름다움을 야간에 선명하게 보여줌으로써 매력적인 분위기를 연출하기 위한 조명설비 ② (조)정원의 아름다움을 밤에 선명하게 보여줌으로써 매력적인 분위기를 연출하기 위한 경관조명시설	대한설비 공학회
KDS 31 70 20	조명용 지주	lighting pole	(설)가로등주, 보안등주, 조명탑 등 조명용 등기구를 설치할 수 있도록 설치된 구조물	대한설비 공학회
KDS 31 70 20	투광등	floodlight	① (설)수목·건물·장식벽·환경조형물 등 주요 점경물의 환상적인 야경 분위기 연출을 목적으로 한쪽 방향을 비추도록 설치하는 조명설비 ② (조)수목 · 건물 · 장식벽 · 환경 조형물과 같은 주요 점경물의 환상적인 야경 분위기 연출을 목적으로 아랫방향에서 비추도록 설치하는 경관조명시설	대한설비 공학회
KDS 31 70 30	경관조명시설	landscape lighting facility	(설)(조)전원이나 도시적 환경의 옥외공간에 설치되는 조명시설. 환경성 · 안정성 · 쾌적성, 그리고 부드러운 분위기 연출 등의 목적과 옥외공간의 경관 구성요소로서 연출되는 조명시설	대한설비 공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 70 30	교통량	traffic	(설)도로의 어떤 단면을 일정 시간에 특정한 방향으로 통과하는 자동차의 대수로써, 터널 설계시에는 교통량이 최대인 시점에서 각 차로의 시간당 통행차량 대수를 사용	대한설비공학회
KDS 31 70 30	국부조명	local lighting	(설)교차로, 횡단보도, 교량, 버스정차대, 주차장, 휴게 시설 등의 필요한 지점을 국부적으로 조명하는 것	대한설비공학회
KDS 31 70 30	눈부심	glare	(설)과잉의 휘도 또는 과잉의 휘도 대비로 인한 불쾌감 또는 시각 기능의 저하를 가져오는 시지각	대한설비공학회
KDS 31 70 30	도로	road	(설)일반적으로 통행을 위해 제공되는 시설	대한설비공학회
KDS 31 70 30	도로 이용자	road user (pedestrian and driver)	(설)도로를 이용하는 보행자 및 차량의 운전자	대한설비공학회
KDS 31 70 30	도로조명	road lighting	(설)도로 이용자가 안전하고 불안감 없이 통행할 수 있도록 적절한 시각 정보를 제공하기 위해 도로를 조명하는 도로안전시설	대한설비공학회
KDS 31 70 30	상충구역	conflicting zone	(설)평면교차로, 입체교차로, 버스정류장 등이 존재하는 구간을 말하며, 보행자, 자전거, 기타 도로 이용자들이 자주 출현하는 영역으로 진입하는 구간, 차선감소, 차도폭 감소, 주차가능지역 등과 같이 도로의 조건이나 기능에 변화가 발생하는 구간으로 정의	대한설비공학회
KDS 31 70 30	설계속도	design speed	① (설)도로설계의 기초가 되는 자동차의 속도를 말하며, 단위는 km/h이며, 이 속도는 차량이 터널 진입 구역에 접근하는 최대 속도 ② (철)해당 선로를 설계할 때 기준이 되는 상한속도	대한설비공학회
KDS 31 70 30	시(視)환경	visual environment	(설)도로 이용자의 시야 안에 들어오는 주변환경으로 주로 밝기를 기준으로 분류	대한설비공학회
KDS 31 70 30	연속조명	continuous lighting	(설)터널, 교량 등을 제외한 도로에 연속적으로 일정 간격의 조명기구를 배치하여 조명하는 것	대한설비공학회
KDS 31 70 30	일반부	general part	(설)도로의 노폭이나 모양이 급변하거나, 교통이 교차, 합류, 분류하지 않은 도로 부	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			분	
KDS 31 70 30	조명기구의 배열	arrangement of luminaires	(설)도로, 터널 등에 따른 조명기구의 배열 방법을 말하며, 마주보기 배열, 지그재그 배열, 한 쪽 배열, 중앙 배열 등	대한설비공학회
KDS 31 70 30	조명기구의 배치	layout of luminaires	(설)조명기구의 설치 높이(H), 오버행(Oh), 경사 각도(θ), 배열 및 간격(S)에 따라 정하는 조명기구의 배치 방법	대한설비공학회
KDS 31 70 30	조명용 지주	lighting pole	(설)가로등주, 보안등주, 조명탑 등 조명용 등기구를 설치할 수 있도록 설치된 구조물	대한설비공학회
KDS 31 70 30	차도 노폭	car road width	(설)차량 전용 통행에 제공하는 것을 목적으로 하는 도로 부분의 노폭	대한설비공학회
KDS 31 70 30	터널	tunnel	(설)도로 위를 덮고 있는 구조물을 말하며, 터널의 각 부분은 입구 접속부, 입구부, 기본부, 출구부, 출구 접속부로 구분하고 입구부는 경계부, 이행부로 구분	대한설비공학회
KDS 31 70 30	터널조명	tunnel lighting	(설)터널 내부 특수조건에서의 교통의 안전, 원활을 확보할 수 있도록 터널 또는 지하차도 등에 설치하는 조명시설	대한설비공학회
KDS 31 70 30	터널조명의 기준점	reference point of tunnel lighting	(설)터널입구에서 안전정지거리만큼 떨어진 도로 중앙의 운전자 눈높이	대한설비공학회
KDS 31 70 30	플리커	flicker	(설)일련의 광원으로부터 빛이 비교적 짧은 주기로 눈에 들어올 경우, 정상적이 아닌 자극으로 느끼는 현상	대한설비공학회
KDS 31 75 20	교환설비	exchange facility	(설)다수의 전기통신회선(이하 "회선"이라 한다)을 제어·접속하여 회선 상호 간의 방송통신을 가능하게 하는 교환기와 그 부대설비	대한설비공학회
KDS 31 75 20	구내통신선로설비	in-building communication line facility	(설)국선접속설비를 제외한 구내 상호간 및 구내·외간의 통신을 위하여 구내에 설치하는 케이블, 선조(線條), 이상전압전류에 대한 보호장치 및 전주와 이를 수용하는 관로, 통신터널, 배관, 배선반, 단자 등과 그 부대설비	대한설비공학회
KDS 31 75 20	국선단자함	terminal box for exterior telephone	(설)국선과 구내간선케이블 또는 구내케이블을 종단하여 상호 연결하는 통신용 분배함	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 75 20	단말장치	terminal device	(설)방송통신망에 접속되는 단말기기 및 그 부속설비	대한설비공학회
KDS 31 75 20	선로설비	communication line for broadcasting and communication	(설)일정한 형태의 방송통신콘텐츠를 전송하기 위하여 사용하는 동선·광섬유 등의 전송매체로 제작된 선조·케이블 등과 이를 수용 또는 접속하기 위하여 제작된 전주·관로·통신터널·배관·맨홀·핸드홀·배선반 등과 그 부대설비	대한설비공학회
KDS 31 75 30	방송공동수신설비	broadcasting joint receving facility	(설)방송 공동수신안테나 시설과 종합유선방송 구내전송선로설비	대한설비공학회
KDS 31 75 30	스마트도시	smart city	(설)도시의 경쟁력과 삶의 질의 향상을 위하여 건설·정보통신기술 등을 융·복합하여 건설된 도시기반시설을 바탕으로 다양한 도시서비스를 제공하는 지속가능한 도시	대한설비공학회
KDS 31 75 30	스마트도시기술	smart city technology	(설)스마트도시기반시설을 건설하여 스마트도시서비스를 제공하기 위한 건설·정보통신 융합기술과 정보통신기술	대한설비공학회
KDS 31 75 30	홈네트워크망	home network	(설)홈네트워크 설비를 연결하는 것을 말하며, 단지망(집중구내통신실에서 세대까지를 연결하는 망)과 세대망(각 세대내를 연결하는 망)으로 구분	대한설비공학회
KDS 31 75 30	홈네트워크설비	home network facility	(설)단지 내에 설치되는 초고속 LAN망을 기본으로 다양한 IT기술을 활용하여 기존의 홈오토(Home Automation) 설비기능에 추가로 외부에서 유·무선망을 이용한 원격제어/방범/방재 기능의 다양화/원격검침조회/입주차량출입 통보/U-City 적용에 따른 정보이용 등에 유용한 설비	한국조명전기설비학회
KDS 31 80 30	거실통로유도등	exit light for living room passage	(설)거주, 집무, 작업, 집회, 오락 그 밖에 이와 유사한 목적을 위하여 계속적으로 사용하는 거실, 주차장 등 개방된 통로에 설치하는 유도등으로 피난의 방향을 명시하는 것	한국조명전기설비학회
KDS 31 80 30	계단통로유도등	exit light for stairwqy	(설)피난통로가 되는 계단이나 경사로에 설치하는 통로유도등으로 바닥면 및 디딤 바	한국조명전기설비학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			닥면을 비추는 것	
KDS 31 80 30	누설동축 케이블	leakage coaxial cable	(설)동축케이블의 외부도체에 가느다란 홈을 만들어서 전파가 외부로 새어나갈 수 있도록 한 케이블	한국조명전기설비학회
KDS 31 80 30	누전경보기	leakage alarm	(설)내화구조가 아닌 건축물로서 벽, 바닥 또는 천장의 전부나 일부를 불연재료 또는 준불연재료가 아닌 재료에 철망을 넣어 만든 건물의 전기설비로부터 누설전류를 탐지하여 경보를 발하며 변류기와 수신부로 구성된 것	한국조명전기설비학회
KDS 31 80 30	단독경보형 감지기	a single alarm detector	(설)화재발생 상황을 단독으로 감지하여 자체에 내장된 음향장치로 경보하는 감지기	한국조명전기설비학회
KDS 31 80 30	방화벽	firewalls	(설)화재의 연소를 방지하기 위하여 설치하는 벽	한국조명전기설비학회
KDS 31 80 30	복도통로 유도등	exit light for the hallway passage	(설)피난통로가 되는 복도에 설치하는 통로유도등으로서 피난구의 방향을 명시하는 것	한국조명전기설비학회
KDS 31 80 30	비상벨설비	emergency bell	(설)화재발생 상황을 경종 등으로 경보하는 설비	한국조명전기설비학회
KDS 31 80 30	비상조명등	emergency light	(설)화재발생 등에 따른 정전시에 안전하고 원활한 피난활동을 할 수 있도록 거실 및 피난통로 등에 설치되어 자동 점등되는 조명등	한국조명전기설비학회
KDS 31 80 30	소방시설	fire fighting facilities	(설)소화설비, 경보설비, 피난구조설비, 소화용수설비, 그 밖에 소화활동설비로서 대통령령으로 정하는 것	한국조명전기설비학회
KDS 31 80 30	속보기	fire signal notification device	(설)화재신호를 통신망을 통하여 음성 등의 방법으로 소방관서에 통보하는 장치	한국조명전기설비학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 80 30	시각경보장치	visual alarm	(설)자동화재탐지설비에서 발하는 화재신호를 시각경보기에 전달하여 청각장애인에게 점멸형태의 시각경보를 하는 것	한국조명전기설비학회
KDS 31 80 30	유도등	exit light	(설)화재 시에 피난을 유도하기 위한 등으로서 정상상태에서는 상용전원에 따라 켜지고 상용전원이 정전되는 경우에는 비상전원으로 자동전환되어 켜지는 등	한국조명전기설비학회
KDS 31 80 30	자동식사이렌설비	automatic siren equipment	(설)화재발생 상황을 사이렌으로 경보하는 설비	한국조명전기설비학회
KDS 31 80 30	통로유도등	a passagewqy exit light	(설)피난통로를 안내하기 위한 유도등(복도통로유도등, 거실통로유도등, 계단통로유도등)	한국조명전기설비학회
KDS 31 80 30	피난구유도등	exit light for evacuation	(설)피난구 또는 피난경로로 사용되는 출입구를 표시하여 피난을 유도하는 등	한국조명전기설비학회
KDS 31 80 50	고정등	fixed light	(설)고정된 지점에서 관측될 때 일정한 광도를 갖는 등화	한국조명전기설비학회
KDS 31 80 50	섬광등	a flashlight	(설)일정한 주기로 점멸을 반복하며 한 주기내 점등 시간이 비점등 시간 보다 명백하게 짧은 등화	한국조명전기설비학회
KDS 31 80 50	장애물	obstacle	(설)항공기의 지상 이동을 위한 구역에 위치하거나 비행 중인 항공기를 보호하기 위하여 설정된 표면 위로 돌출되거나, 그 표면 밖에 위치하지만 항행에 위험요소로 평가되는 모든 물체 또는 그 일부	한국조명전기설비학회
KDS 31 80 50	플레어 스택	flare stack	(설)석유정제공장, 석유화학공장, 화학공장 및 천연가스처리공장 등에서 배출되는 가연성, 독성물질을 소각시켜 독성이나 가연성이 없는 물질로 치환시킨 후 대기 중으로 방출하기 위한 굴뚝모양의 소각탑	한국조명전기설비학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 80 50	항공장애표시등	aircraft obstacle indicator	(설)비행 중인 조종사에게 장애물의 존재를 알리기 위하여 사용되는 등화	한국조명전기설비학회
KDS 11 85 20	공동구	utility tunnel	(지)(설)(건)국토의 계획 및 이용에 관한 법률 제2조 제9호의 규정에 의한 공동구를 말하며, 지하 매설물(전기·가스·수도 등의 공급설비, 통신시설, 하수도시설, 소방설비 등)을 공동 수용함으로써 도시 미관의 개선, 도로 구조의 보전 및 교통의 원활한 소통을 위하여 지하에 설치하는 시설물	한국조명전기설비학회
KDS 31 85 60	급・배수설비	water supply facility	(설)(조)수조나 기구 등에 물을 공급하거나 배출시키는 일체의 설비	한국조명전기설비학회
KDS 31 85 60	노즐	nozzle	① (콘)일정한 방향을 가지고 콘크리트를 압축 공기와 함께 뿜어붙이기 면에 토출시키기 위한 압송호스 선단의 통 ②(설)(조)물의분사구를말하며,분사되는모양에따라연출되는형상이달라지며다양한종류가있음	한국조명전기설비학회
KDS 31 85 60	수경시설	waterscape facility	(설)(조)물을 이용하여 설계대상 공간의 경관을 연출하기 위한 시설	한국조명전기설비학회
KDS 31 85 60	수조	water tank	(조)(설)물이 담수되는 공간(자연형 수조, 인공형수조)	한국조명전기설비학회
KDS 31 85 60	순환설비	circulating facility	(조)(설)수경시설의 용도에 맞게 물을 흡입하여 토출하는 일체의 설비를 말함	한국조명전기설비학회
KDS 31 85 60	정수시설	water treatment facility	(조)(설)수경시설의 용도에 따라 수조의 물을 유지・관리하는 장치	한국조명전기설비학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 90 05	가설공사	temporary construction	(설)공사 준공 전에 철거되어야 하는 본 공사를 위한 임시공사	대한설비공학회
KDS 31 90 05	공사	construction	① (설)계약서에 의거 수급인이 수행해야 하는 기본설계, 실시설계, 가설공사, 본 공사 ② (농)계약서류와 공사감독자(또는 감리원)의 지시에 따라 계약자가 시행하는 공사	대한설비공학회
KDS 31 90 05	기본계획	basic plan	(설)발주자가 타당성 조사를 한 결과 그 필요성이 인정되는 건설공사에 대하여 건설기술진흥법 시행령 제69조(건설공사기본계획)에 의거하여 수립해야 하는 기본계획	대한설비공학회
KDS 31 90 05	기본구상	basic conception	(설)발주자가 건설공사 시행을 위해 건설기술진흥법 시행령 제68조(기본구상)에 의거하여 마련해야하는 기본적인 개요	대한설비공학회
KDS 31 90 05	기본설계	basic design	(설)(철)예비타당성조사, 타당성조사 및 기본계획를 감안하여 시설물의 규모, 배치, 형태, 개략공사방법 및 기간, 개략 공사비 등에 관한 조사, 분석, 비교·검토를 거쳐 최적안을 선정하고 이를 설계도서로 표현하여 제시하는 설계업무로서 각종사업의 인·허가를 위한 설계를 포함하며, 설계기준 및 조건 등 실시설계용역에 필요한 기술자료를 작성하는 것	대한설비공학회
KDS 31 90 05	기준서	reference guide	(설)입찰서 및 계약서에 포함될 설계 및 기준을 의미: 공사감독자가 서면으로 지시한 사항이거나 승인한 기준서 수정 사항을 포함	대한설비공학회
KDS 31 90 05	도면	drawing	(설)계약서에 의거 수급인이 작성하여야 하는 도면	대한설비공학회
KDS 31 90 05	도서	document	(설)계약서에 의거 수급인이 작성하여야 하는 도면 및 보고서	대한설비공학회
KDS 31 90 05	발주자	owner, client	(건)(공)(교)(댐)(설)(조)(상)(하)건설산업기본법 제2조제10호의 발주자	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 90 05	본 공사	main construction work	(설)목적물의 실체를 구성하는 것으로서 계약서에 따라서 수행되어야 하는 모든 공사	대한설비공학회
KDS 31 90 05	수급인	contractor	(공)(설)(조)(천)공사계약 일반조건 제2조 제2호의 계약상대자	대한설비공학회
KDS 31 90 05	승인	approval	(건)(공)(도)(설)(조)(농)발주자 또는 공사감독자가 관계법령 및 이 공사계약문서에 나타난 승인사항에 대해 공사감독자 또는 수급인의 요구에 따라 그 내용을 서면으로 동의하는 것	대한설비공학회
KDS 31 90 05	실시설계	detailed design	(건)(설)(철)기본설계의 결과를 토대로 시설물의 규모, 배치, 형태, 공사방법과 기간, 공사비, 유지관리 등에 관하여 세부조사 및 분석, 비교·검토를 통하여 최적안을 선정하여 시공 및 유지관리에 필요한 설계도서, 도면, 시방서, 내역서, 구조 및 수리계산서 등을 작성하는 것	대한설비공학회
KDS 31 90 05	입찰서	tender document	(설)입찰자가 제출한 입찰서류	대한설비공학회
KDS 31 90 05	해당 분야	applicable sector	(설)지역난방시설, 생활폐기물 이송관로 및 집하시설, 그리고, 자동제어설비 등 본 설3 기준에서 다루고 있는 세부 대상물 분야	대한설비공학회
KDS 31 90 05	현장	site	(설)지정한 기자재 공급, 설치 및 공사를 수행하여야 할 지역	대한설비공학회
KDS 31 90 10	1차 연소실	primary combustion chamber	화격자 위에서 화염을 형성하여 연소가스로 전환되는 1차 연소구간	대한설비공학회
KDS 31 90 10	2차 연소실	secondary combustion chamber	연소가스의 미연소분의 완전연소가 이루어지는 2차 연소구간	대한설비공학회
KDS 31 90 10	1차,2차 압입송풍기	1st, 2nd forced draft fan	폐기물 완전 소각에 필요한 연소 공기를	대한설비

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			여유롭게 공급해주는 설비	공학회
KDS 31 90 10	SCR (촉매반응탑)	selective catalytic reactor	배출되는 가스중 질소산화물을 촉매환원법으로 암모니아와 반응하여 제거시키는 반응탑	대한설비 공학회
KDS 31 90 10	SNCR (무촉매반응기)	selective non catalytic reduction	고온의 소각로 내에 직접 암모니아 또는 요소수등을 분사하여 질서산화물을 환원시키는 장치	대한설비 공학회
KDS 31 90 10	TMS	tele-monitoring system	배가스가 대기로 배출되는 굴뚝에서 배출되는 가스에 대기배출 관리 가스의 배출농도를 실시간으로 감시할 수 있는 설비	대한설비 공학회
KDS 31 90 10	VVVF 제어	VVVF control	인버터(Inverter)를 사용하여 전동기의 회전수를 송풍량에 비례하게 제어하는 방식	대한설비 공학회
KDS 31 90 10	계량기	weighing meter	운반차량에 폐기물이 담긴 상태에서 폐기물의 중량을 계량 할 수 있는 것	대한설비 공학회
KDS 31 90 10	공기저장탱크	air receiver tank	공기의 일시적 사용량 변동에 맞게 공기를 공급하기 위한 완충 시설	대한설비 공학회
KDS 31 90 10	공기제습기	air dehumidifier	계장용 공기로 공기하기 위해 고압의 공기중 수분을 제거하는 설비	대한설비 공학회
KDS 31 90 10	공기예열기	air preheater	폐기물의 완전연소 효율을 향상시키기 위해 공급되는 1,2차 공기의 열을 올려주는 장치	대한설비 공학회
KDS 31 90 10	과열기	superheater	보일러에서 만들어진 포화증기를 고온의 과열증기로 만들이 위한 장치	대한설비 공학회
KDS 31 90 10	굴뚝	stack	배출되는 가스의 통풍력과 확산을 목적으로 설치하는 설비	대한설비 공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 90 10	급수장치	feed water facility	고온 고압의 보일러내에 급수을 공급하기 위한 설비	대한설비공학회
KDS 31 90 10	바닥재	incinerator bottom ash	폐기물 소각시 발생되는 소각재로로써 소각로 하부에서 배출되는 재	대한설비공학회
KDS 31 90 10	반건식 반응탑	semi-dry reaction tower	배출되는 배가스중에 염화수소, 황산화물을 제거하기 위해 소석회와 반응시켜 제거하는 설비	대한설비공학회
KDS 31 90 10	반입 배출로	in-exitpath	폐기물 수집·운반차가 안전하게 통행할 수 있도록 하는 통행로	대한설비공학회
KDS 31 90 10	보조연소 버너	auxiliary combustion burner	2차 연소로 출구 가스온도를 850℃ 이상을 유지하기 위한 가열능력을 갖춘 연소장치	대한설비공학회
KDS 31 90 10	복수기	condenser	소각장의 고압 또는 잉여증기를 외기에 방열하고, 증기를 응축수로 회수하도록 하는 장치	대한설비공학회
KDS 31 90 10	블로우다운수	blowdown water	보일러 내부의 수질을 유지하기 위하여 일정량을 물을 빼주는 보일러수	대한설비공학회
KDS 31 90 10	비산재	fly ash	폐기물 소각시 발생되는 소각재로 폐열보일러 및 연소가스 처리설비등에 포집되는 비중이 가벼운 재	대한설비공학회
KDS 31 90 10	수냉로벽식	water cooling furnace wall type	효율적인 소각열을 회수하기 위해 내화물내에 수냉배관을 일체형으로 만들어 급수를 순환시키는 형식의 내화벽	대한설비공학회
KDS 31 90 10	순수장치	pure water apparatus, feed water treatment	막을 이용하여 보일러 용수의 원수중 각종 불순물을 제거하여 보일러 보급수에 적합한 수질로 처리하는 장치	대한설비공학회
KDS 31 90 10	슈트블로어	soot blower	보일러내에 튜브에 재가 부착되지 않도록 주기적으로 재을 털어주는 장치	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 90 10	스크롤 압축기	scroll compressor	2개의 와권상의 고정스크롤과 가동스크롤의 상대적인 운동에 의해 압축하는 것을 스크롤 압축기라고 한다.	대한설비공학회
KDS 31 90 10	스크류 공급장치	screw feeder	소각로내에 스크류 공급방식으로 폐기물을 공급하는 설비	대한설비공학회
KDS 31 90 10	스크류 압축기	screw compressor	서로 맞물리는 자웅 2개의 비틀어진 로터를 일정방향으로 회전시키므로써 2개의 로터사이 및 케이싱과의 사이의 공간에 흡입된 공기를 연속적으로 압축, 토출하는 형식의 압축기	대한설비공학회
KDS 31 90 10	여과집진기	bag filter	배출되는 배가스중에 필터포를 통해 먼지를 분리하는 설비	대한설비공학회
KDS 31 90 10	연소가스 냉각장치	flue gas cooling system	연소후 다이옥신 재합성을 막기 위해 재생성 온도구간을 급냉시키는 장치	대한설비공학회
KDS 31 90 10	연수장치	water softener	연수장치를 이용하여 원수중 각종 불순물을 제거하여 보일러 보급수에 적합한 수질로 처리하는 장치	대한설비공학회
KDS 31 90 10	왕복동식 압축기	reciprocating compressor	피스톤의 왕복동운동으로 공기를 압축하는 설비	대한설비공학회
KDS 31 90 10	유동상식 연소장치	fluidized bed incinerator	투입된 폐기물을 유동매체인 유동사와 유동함으로써 폐기물을 소각하고 소각재를 유동사와 유동시켜 배출시키는 장치	대한설비공학회
KDS 31 90 10	유압피더	hydraulic feeder	소각로내에 반입된 폐기물을 건조단, 연소단, 후연소단으로 밀어내주는 유압 설비	대한설비공학회
KDS 31 90 10	유인송풍기	induced draft fan	소각로내의 압력을 부압으로 유지시켜 설비들내의 배가스 흐름을 평형하게 하기	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			위한 설비	
KDS 31 90 10	전기집진기	electrostatic precipitator	배출되는 배가스중에 미세먼지를 코로나 방전에 의해 먼지를 이온화하여 집진하는 설비	대한설비공학회
KDS 31 90 10	재 반출차량	ash transport vehicle	소각하여 일시 저장된 소각재를 외부로 반출시키기 위한 반출차량	대한설비공학회
KDS 31 90 10	절탕기절탄기	economizer	보일러 출구에서 배출되는 배기가스를 이용하여 급수를 가열하는 설비	대한설비공학회
KDS 31 90 10	정압기	static pressure regulator	고압의 LPG, LNG 및 연소가스를 사용측의 사용압력으로 일정하게 만들어주는 장치	대한설비공학회
KDS 31 90 10	재컨베이어	ash conveyor	소각재를 설비내에서 배출시키기 위한 이송설비	대한설비공학회
KDS 31 90 10	증기가열온수기	steam heated water heater	증기를 공급하여 온수를 생성하는 일종의 열교환기	대한설비공학회
KDS 31 90 10	청관제	boiler water treatment chemicals	보일러 급수중의 경도성분을 불용성 화합물로 바꾸는 목적으로 사용하는 약품	대한설비공학회
KDS 31 90 10	탈기기	deaerator, degasser	공급수중 산소, 탄산가스등의 비응축성 가스를 제거하여 부식을 방지하고, 보일러 급수를 가열할 수 있도록 하기 위한 설비	대한설비공학회
KDS 31 90 10	탈산제	deoxidizer	보일러수중의 산소를 제거하는 목적으로 사용되는 약품	대한설비공학회
KDS 31 90 10	투입문	waste chute	폐기물 반입장과 저장조를 분리하고, 폐기물 수집·운반차가 폐기물을 저장조에 원	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			할히 하역할 수 있도록 하는 문	
KDS 31 90 10	폐기물 크레인	wastecrane	반입되는 폐기물을 혼합, 균질화 및 소각로에 투입을 위한 설비	대한설비공학회
KDS 31 90 10	폐기물 파쇄기	waste shredder	생활폐기물 또는 대형 폐기물을 일정한 크기이하로 파쇄하는 파쇄기	대한설비공학회
KDS 31 90 10	폐기물 저장조	waste pit	반입 폐기물의 적체현상을 완충하기 위해 폐기물을 저장하는 시설	대한설비공학회
KDS 31 90 10	폐기물 투입구	waste chute, refuse charging hopper	폐기물을 소각로내로 일정하고 연속적으로 공급하기 위한 설비	대한설비공학회
KDS 31 90 10	폐열보일러	waste heat boiler	고온의 연소가스에서 열을 회수하여 온수 또는 증기를 생산하고, 배출가스의 온도를 낮추어주는 설비	대한설비공학회
KDS 31 90 10	화격자	stoker grate	폐기물이 주로 연소하는 곳으로 고정 화격자와 구동 화격자로 구분되어 폐기물을 이송, 혼합하며, 연소를 돕기 위한 1차 공기를 공급하는 설비	대한설비공학회
KDS 31 90 10	화격자식 연소장치	stoker incinerator	폐기물을 이송과 혼합을 위한 운동을 하며, 폐기물을 건조, 연소 및 후연소공정의 화격자상에서 연소시키는 장치	대한설비공학회
KDS 31 90 10	활성탄 분무장치	activated carbon atomizer	배출되는 배가스중에 다이옥신을 흡착 제거하기 위해 활성탄을 분무하는 설비	대한설비공학회
KDS 31 90 10	회전식 공급장치	rotary feeder	로타리 회전으로 분리된 폐기물을 일정하게 폐기물을 공급하는 설비	대한설비공학회
KDS 31 90 10	회전로식 연소장치	rotary type incinerator	원통형의 회전로를 완만하게 회전시켜 폐기물을 투입구에서 배출구로 천천히 이동	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			시키면서 연소시키는 장치	
KDS 31 90 10	흡수식 냉동기	absorption refrigerator	흡수제의 화학적 상변화와 증기열을 이용하여 냉난방을 하는 냉동기	대한설비 공학회
KDS 31 90 25	기처	instrumentation space	(설)열수송관에서 분기되어 열계량 장치 등을 설치하는 장소로서 공급하는 열매체의 열량 또는 온도·압력 및 유량을 측정하는 곳	대한설비 공학회
KDS 31 90 25	기기제어장치	thermal system controller	(설)난방·급탕열교환기 및 흡수식냉동기 등을 제어하는 기기	대한설비 공학회
KDS 31 90 25	배관	piping	(설)열원시설 및 열 사용시설에 부속되어 시설 상호간을 연결하는 관 및 부속기기 (열원시설과 동일구내에 설치되는 순환펌프 이전까지의 관과 증기헤더를 포함)	대한설비 공학회
KDS 31 90 25	사업자	licensee	(설)집단에너지사업법 제10조의 규정에 의하여 사업의 허가를 받은 자	대한설비 공학회
KDS 31 90 25	사용자	user	(설)사업자로부터 집단에너지를 공급받아 사용하는 자	대한설비 공학회
KDS 31 90 25	수송시설	transportation facility	(설)열매체를 수송 또는 분배하는 기기 및 그 부속기기로서 열수송관	대한설비 공학회
KDS 31 90 25	순환펌프	circulation pump	① (설)공기조화장치에서 냉온수를 순환시키는 펌프 ②(설)열교환설비의2차측열매체순환을위한펌프	대한설비 공학회
KDS 31 90 25	열계량장치	calorimeter	(설)기계실에서 사용자측의 열매체 사용량을 측정하기 위하여 열량계 및 원격검침제어기등 사업자가 설치하는 장치	대한설비 공학회
KDS 31 90 25	열공급시설	heat supply facility	(설)열의 생산·수송 또는 분배를 위한 공급시설로서 이 기준 1.2.1의 사업자가 관리하는 범위내의 시설을 말한다.	대한설비 공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 90 25	열교환설비	heat exchange facility	(설)기계실에서 1차 측 배관과 직접 접속되는 난방·급탕열교환기, 흡수식냉동기 및 기타 기기	대한설비공학회
KDS 31 90 25	열매체	heating medium	(설)가열하거나 냉각한 물 또는 증기 등으로서 열을 전달하는 유체	대한설비공학회
KDS 31 90 25	열부하 (열중계처내)	thermal load	(설)열중계처의 난방 및 급탕열교환기(흡수식냉동기를 포함한다.) 부하로서, 열교환 설비의 용량 및 열중계처 연결열부하(또는 계약용량)의 산정기준이 되는 부하	대한설비공학회
KDS 31 90 25	열사용시설	heat use facility	(설)열의 사용을 위한 사용시설로서 이 기준 KDS 31 90 25(1.2.2)의 사용자가 관리하는 범위에 속하는 시설(열중계처 또는 분기처를 포함)	대한설비공학회
KDS 31 90 25	열사용시설	heat use facility	(설)열의 사용을 위한 사용시설로서 이 기준 KDS 31 90 25(1.2.2)의 사용자가 관리하는 범위에 속하는 시설(열중계처 또는 분기처를 포함)	대한설비공학회
KDS 31 90 25	열중계처	heat relay	(설)지역냉난방사업의 경우에 열교환 설비·기기제어장치 등을 설치하는 장소(기계실·열교환실 등을 말한다)로서 공급하는 열매체의 유량 및 온도 등을 조정하는 곳	대한설비공학회
KDS 31 90 25	열중계처 (기계실) 연결 열부하	thermal load to the thermal relay (machine room) connection	(설)열중계처에 대한 1차 측 사업자 공급부하로서 사용자와의 계약용량	대한설비공학회
KDS 31 90 25	이중보온관	double insulated pipe	(설)제조공장에서 내관과 외관사이에 보온재를 충전하여 생산되는 관	대한설비공학회
KDS 31 90 45	1 시스템	system	(설)일정구역의 폐기물을 수집하기 위하여 투입설비, 이송관로설비 및 집하시설을 하나의 묶음으로 계획된 설비	대한설비공학회
KDS 31 90 45	가설공사	중복	(설)공사 준공 전에 철거되어야 하는 본공사를 위한 임시공사	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 90 45	기준서	중복	(설)입찰서 및 계약서에 포함될 설계 및 기준을 의미: 공사감독자가 서면으로 지시한 사항이거나 승인한 기준서 수정 사항을 포함	대한설비공학회
KDS 31 90 45	대형폐기물	bulky waste	(설)소정의 투입구로 투입할 수 없는 크기를 지닌 폐기물	대한설비공학회
KDS 31 90 45	도면	중복	(설)계약서에 의거 수급인이 작성하여야 하는 도면	대한설비공학회
KDS 31 90 45	본 공사	중복	(설)목적물의 실체를 구성하는 것으로서 계약서에 따라서 수행되어야 하는 모든 공사	대한설비공학회
KDS 31 90 45	분양자	seller	(설)사업지구 내 일정면적의 토지를 분양받는 자를 말하며 공동주택 사업자, 상업, 업무, 기타 소규모 택지 및 필지 분양자로 용도별 토지이용계획상의 토지 분양자	대한설비공학회
KDS 31 90 45	생활폐기물 이송관로 및 집하시설	waste collection system	(설)투입구, 관로, 집하장을 포함하여 폐기물 자동집하시설 공사를 위해서 제공하여야 할 모든 구조물, 기기, 장치 등을 의미	대한설비공학회
KDS 31 90 45	음식물류 폐기물	food waste	(설)폐각류(소라, 굴 등 조개 껍질)나 갑각류, 동물의 뼈 등 생분해가 어려운 단단한 물체를 제외한 통상의 유기성 폐기물	대한설비공학회
KDS 31 90 45	일반폐기물	general waste	(설)사람의 일상 생활에 수반하여 발생하는 쓰레기, 분뇨 등 산업 폐기물 이외의 폐기물을 말한다.	대한설비공학회
KDS 31 90 45	집하시설	collection facility	(설)이송관로 집중점에 위치하며, 이송관로 내에 기류를 발생하는 진공흡입장치(송풍기), 폐기물과 공기분리기, 시스템 전체를 조절하는 중앙제어 장치 등으로 구성되어 있는 설비	대한설비공학회
KDS 31 90 45	현장	중복	(설)지정한 기자재 공급, 설치 및 공사를 수행하여야 할 지역	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 90 45	1 시스템	system	(설)일정구역의 폐기물을 수집하기 위하여 투입설비, 이송관로설비 및 집하시설을 하나의 묶음으로 계획된 설비	대한설비공학회
KDS 31 90 45	가설공사	temporary construction	(설)공사 준공 전에 철거되어야 하는 본 공사를 위한 임시공사	대한설비공학회
KDS 31 90 45	기준서	reference guide	(설)입찰서 및 계약서에 포함될 설계 및 기준을 의미: 공사감독자가 서면으로 지시한 사항이거나 승인한 기준서 수정 사항을 포함	대한설비공학회
KDS 31 90 45	대형폐기물	bulky waste	(설)소정의 투입구로 투입할 수 없는 크기를 지닌 폐기물	대한설비공학회
KDS 31 90 45	도면	drawing	(설)계약서에 의거 수급인이 작성하여야 하는 도면	대한설비공학회
KDS 31 90 45	본 공사	main construction work	(설)목적물의 실체를 구성하는 것으로서 계약서에 따라서 수행되어야 하는 모든 공사	대한설비공학회
KDS 31 90 45	분양자	seller	(설)사업지구 내 일정면적의 토지를 분양받는 자를 말하며 공동주택 사업자, 상업, 업무, 기타 소규모 택지 및 필지 분양자로 용도별 토지이용계획상의 토지 분양자	대한설비공학회
KDS 31 90 45	생활폐기물 이송관로 및 집하시설	waste collection system	(설)투입구, 관로, 집하장을 포함하여 폐기물 자동집하시설 공사를 위해서 제공하여야 할 모든 구조물, 기기, 장치 등을 의미	대한설비공학회
KDS 31 90 45	음식물류 폐기물	food waste	(설)폐각류(소라, 굴 등 조개 껍질)나 갑각류, 동물의 뼈 등 생분해가 어려운 단단한 물체를 제외한 통상의 유기성 폐기물	대한설비공학회
KDS 31 90 45	일반폐기물	general waste	(설)사람의 일상 생활에 수반하여 발생하는 쓰레기, 분뇨 등 산업 폐기물 이외의 폐기물을 말한다.	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 90 45	집하시설	collection facility	(설)이송관로 집중점에 위치하며, 이송관로 내에 기류를 발생하는 진공흡입장치(송풍기), 폐기물과 공기분리기, 시스템 전체를 조절하는 중앙제어 장치 등으로 구성되어 있는 설비	대한설비공학회
KDS 31 90 45	현장	site	(설)지정한 기자재 공급, 설치 및 공사를 수행하여야 할 지역	대한설비공학회
KDS 31 90 55	CAN버스	CAN bus	(설)자동차 배선의 한계를 극복하기 위해 개발된 자동차 어플리케이션이자 산업용 장치 네트워킹 프로토콜	대한설비공학회
KDS 31 90 55	CCMS (중앙제어감시시스템)	central control monitoring system	(설)개별 기기의 운전 상태에 대한 감시와 제어기능을 중앙에서 일괄 조작을 통해 수행하는 제어 및 감시 시스템	대한설비공학회
KDS 31 90 55	DB(Database)서버	DB server	(설)SCADA 서버에 의해 수집된 프로세스 정보를 데이터베이스화하여 관리자 및 운영자에게 필요한 정보를 제공하며 기타 응용 프로그램으로 분석, 통계 등의 계산 기능을 수행하는 서버 컴퓨터	대한설비공학회
KDS 31 90 55	DCS (분산 제어 시스템)	distributed control system	(설)하나의 중앙처리장치(CPU)를 여러 개의 작은 중앙처리 장치로 나누어 기능별로 분리하여 각 플랜트(공정)에 알맞은 단위 서브시스템으로 분리하고 각 소단위 시스템에서는 각각의 주어진 역할을 수행하며, 상호간에 통신 네트워크로 연결하여 분산 설치된 시스템	대한설비공학회
KDS 31 90 55	DDC (직접 디지털 제어기)	direct digital controller	(설)아날로그 조절기 대신에 마이크로컴퓨터의 제어 로직에 의하여 조작부를 움직이는 제어 장치로서 각종 검출기로부터의 전자적 신호를 받아 수치화하여 이 수치에 대한 수리적 연산을 하는 장치	대한설비공학회
KDS 31 90 55	HMI (사용자기계 인터페이스)	human machine interface	(설)PLC의 고기능화와 개방형 DCS 또는 SCADA의 도입확대로 인하여 사람, 즉 유저와 기계를 인터페이스 하는 데 좀 더 효율적으로 접근하고 변화에 응답하기 편하게 설계된 소프트웨어 툴	대한설비공학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 31 90 55	PLC (프로그래머블 로직 컨트롤러)	programmable logic controller	(설)기존 현장 제어반 내 릴레이, 타이머, 카운터 등의 유접점을 결선(hard wiring)으로 구성하는 방식을 프로그램(soft wiring) 방식으로 대체시켜, 단위설비들에 대한 시퀀스제어가 가능하며 중앙 집중형 네트워크를 구성하여 신호를 전송하여 운영하는 시스템	대한설비공학회

1.10 조경 분야

■ 조경 분야 건설기준용어

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 34 10 00	건설사업 관리자	construction project manger	(조)발주자의 위촉을 받아 공사의 시공과정에서 발주자의 자문에 응하고 설계도서대로의 시공 여부를 확인하는 등의 감리를 행하는 자	한국조경학회
KCS 34 10 00	계약문서	contract document	(조)(농)계약서, 설계서, 공사입찰유의서, 공사계약 일반조건, 공사계약 특수조건 및 산출내역서	한국조경학회
KDS 34 10 00	기본계획설계	schematic design	(조)조사및분석을토대로대상지의조경적목표를밝히고프로젝트의개략적인골격,즉토지이용과동선체계,각종시설및녹지의규모와위치를설정하며이를구체적으로부지에결합해가는과정	한국조경학회
KCS 34 10 00	공사감독자	construction supervisor	① (가)(공)(도)(댐)(설)(조)(천)공사계약일반조건 제2조제3호의 공사감독관 ② (농)발주자 또는 발주자의 위임을 받은 기관에서 감독명령을 받은 자로서 당해 공사 발주자를 대리하여 공사 전반의 감독업무에 종사하는 자	한국조경학회
KCS 34 10 00	물량내역서	detailed statement , bill of quantities	(조)공사계약일반조건(기획재정부계약예규) 제2조 정의 8.를 따름	한국조경학회
KCS 34 10 00	발주자	owner, client	(건)(공)(교)(댐)(설)(조)(상)(하)건설산업기본법 제2조제10호의 발주자	한국조경학회
KCS 34 10 00	산출내역서	statement of calculation , price bill of quantities	(조)공사계약일반조건(기획재정부계약예규) 제2조 정의 9.를 따름	한국조경학회
KCS 34 10 00	설계도서	design document	① (조)공사계약일반조건(기획재정부계약예규) 제2조 정의 6.를 따름 ② (가)(강)(건)(도)(설)(철)건설기술진흥법 시행규칙 제40조제1항, 「건축물의 설계도서 작성기준」(국토교통부	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			고시),「주택의 설계도서 작성기준」(국토교통부 고시)에 의하여 발주자 또는 설계 업무를 수행하는 건설기술용역업자가 작성한 설계도면, 설계예산서, 공사시방서, 설계보고서, 구조계산서, 건축설비계산 관계서류, 토질 및 지질 관계서류, 발주자가 특히 필요하다고 인정하여 요구한 부대도면과 그 밖의 관련 서류	
KCS 34 10 00	설계서	design document used for construction contract	(공)(조)공사계약일반조건 제2조제4호의 설계서	한국조경학회
KCS 34 10 00	수급인	contractor	(공)(설)(조)(천)공사계약 일반조건 제2조 제2호의 계약상대자	한국조경학회
KCS 34 10 00	승인	approval	(건)(공)(도)(설)(조)(농)발주자 또는 공사감독자가 관계법령 및 이 공사계약문서에 나타난 승인사항에 대해 공사감독자 또는 수급인의 요구에 따라 그 내용을 서면으로 동의하는 것	한국조경학회
KDS 34 10 00	조경설계	landscape design	(조)건설산업기본법 및 동 시행령 등에서 밝히고 있는 조경관련 분야의 기본계획(Master Plan)을 바탕으로 사전조사사항, 계획 및 방침, 개략시공방법, 공정계획 및 공사비 등의 기본적인 내용을 설계도서에 표기하는 조경기본설계와 그 기본설계를 구체화하여 실제 시공에 필요한 내용을 설계도서에 표기하는 조경실시설계를 통칭	한국조경학회
KDS 34 10 00	조사분석평가	research, analysis and assessment	(조)역사적·지리적·문화적 조건에 의한 조경계획·설계 및 시공과 관련하여 사업 타당성의 판단 또는 사업실행, 결과의 평가 등을 위하여 대상 지역의 제반 여건과 상황을 정확히 이해하고자 시행하는 조사분석 및 평가로서 사전의 인문·사회조사분석, 생태·자연환경조사분석, 토양조사분석, 경관조사분석 등을 포함하며 사후유지관리평가에 준용할 수 있음	한국조경학회
KCS 34 10 00	지시	instruction	① (건)(공)(도)(설)(조)공사감독자(혹	한국조경학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			은 발주자)(건축공사의 경우에는 발주자 또는 발주자의 발의에 의해 담당원 또는 감리원)가 수급인에게 권한의 범위 내에서 필요한 사항을 지시하고 실시하도록 하는 것 ② (농)발주자 측에서 발의하여 공사감독자(또는감리원)가계약자에대하여공사감독의소관업무에관한방침,기준,계획등을통보하고실시하게하는것을말한다.	
KCS 34 10 00	하수급인	subcontractor	(공)(도)(조)건설산업기본법 제2조제14호의 하수급인	한국조경학회
KCS 34 10 00	현장대리인	contractor's representative	(건)(공)(도)(설)(조)공사계약일반조건 제14조의 공사현장대리인으로서, 현장에서 전반적인 공사 업무와 관리를 책임 있게 시행할 수 있는 권한을 가진 건설기술인	한국조경학회
KCS 34 10 00	현장설명서	field manual	(조)공사계약일반조건(기획재정부계약예규) 제2조 정의 7.를 따름	한국조경학회
KCS 34 10 00	협의	consultation	(조)공사감독자(혹은 발주자, 건설사업관리자)와 현장대리인(혹은 수급인)이 대등한 입장에서 합의함을 뜻함	한국조경학회
KCS 34 10 00	확인	environmental function	(공)(건)(도)(설)(조)수급인이 공사를 공사계약문서 대로 실시하고 있는지의 여부 또는 지시·조정·승인·검사 이후 실행한 결과에 대하여 발주자 또는 공사감독자(건축공사의 경우에는 담당원)가 원래의 의도와 규정대로 시행되었는지를 확인하는 것	한국조경학회
KCS 34 20 10	표토	topsoil	(조)지질 지표면을 이루는 흙으로, 유기물과 토양 미생물이 풍부한 유기물층과 용탈층을 포함한 표층 토양	한국조경학회
KCS 34 40 05	용기 재배식물	container-cultivated plants , container grown plants	(조)묘목이나 일정 규격의 조경수를 구멍이 뚫린 포트나 컨테이너 등의 용기에 심어 건강하고 활력이 있으며 근계부(根系部)가 잘 발달된 수목으로 재배한 것	한국조경학회
KCS 34 40 05	이식	transplant , transplanting	(조)수목을 인위적인 방법으로 캐내어 운반·식재하는 것으로서 전 과정에 걸쳐 활착 및 생육에 필요한 조치를 취하는 행위	한국조경학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 34 40 05	잔디	grass , turfgrass	(조)잔디밭을 구성하는 다년생 화본과 초본으로서 지피성과 내답압성이 우수하고 재생력이 강한 식물	한국조경학회
KCS 34 40 05	재배식물	nursery grown plant plants grown at the nursery	(조)조경식물로 사용하기 위하여 포지에서 재배·생산된 식물	한국조경학회
KCS 34 40 05	조경수목	landscape tree	(조)실내외 정원, 공원, 도로 등의 녹화 및 경관용으로 식재되는 수목	한국조경학회
KCS 34 40 05	초화류	herbaceous flowers	(조)화단, 평탄지 또는 비탈면의 피복 및 미화의 목적을 위하여 열식 및 군식하여 사용하는 일년초, 숙근초 및 구근류 등의 식물	한국조경학회
KCS 34 40 25	난지형 잔디	grasses for Warm Regions	(조)생육적온이 25~35℃, 뿌리의 생육적온인 토양의 온도가 24~29℃에서 잘 자라는 잔디	한국조경학회
KCS 34 40 25	한지형 잔디	grasses for cool regions	(조)생육적온이 15~25℃, 뿌리의 생육적온인 토양의 온도가 10~18℃에서 잘 자라는 잔디	한국조경학회
KCS 34 50 25	설치검사	site furnishing test	(조)어린이놀이시설의 안전성 유지를 위하여 어린이놀이시설의 시설기준 및 기술기준에 따라 설치한 후에 안전검사기관으로부터 받아야 하는 검사(어린이놀이시설 안전관리법 제2조)	한국조경학회
KCS 34 50 25	안전인증 표시	safety certification signage	(조)어린이제품 안전 특별법에 따른 안전인증을 받은 안전인증대상어린이제품의 안전인증표시는 알아보기 쉽도록 해당 어린이제품의 표면에 붙이거나, 인쇄하거나 새기는 방법 등으로 표시한 안전인증 표시(어린이제품 안전 특별법 제19조 및 시행규칙 제27조)	한국조경학회
KCS 34 50 25	어린이 놀이기구	playground equipment, outdoor play structures	(조)만 10세 이하의 어린이가 놀이를 위하여 사용할 수 있도록 제조된 그네, 미끄럼틀, 공중놀이기구, 회전놀이기구 등으로서 어린이제품 안전 특별법 제2조 제9호에 따른 안전인증대상 어린이제품(어린이놀이시설 안전관리법 제2조)	한국조경학회
KCS 34 50 25	어린이	playgrounds	(조)어린이놀이기구가 설치된 놀이터로서	한국조경학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
	놀이시설		도시공원, 주택단지 등에 설치되는 놀이터(어린이놀이시설 안전관리법 제2조)	
KCS 34 50 25	유기시설 및 유기기구	amusement park equipment	① (조)이용자에게 재미, 즐거움, 스릴을 제공할 목적으로 제작된 장치 또는 시설물(건축물 또는 그와 유사한 시설물과 기구·기계를 결합한 형태로서 이를 이용하도록 하기 위한 시설물을 포함하되, 건축법 등 다른 법령에 의하여 허가·인가 등을 얻은 건축물과 유기기구의 부대시설물은 제외한다)을 말함(유기시설·유기기구 안전성검사의 기준 및 절차 제3조 용어의 정의) ② (조)관광진흥법 시행규칙 별표11에 따른 안전성검사 대상과 안전검사 대상이 아닌 유기시설 및 유기기구	한국조경학회
KCS 34 50 45	가공석	cut stone	(건)(조)암석을 가공하여 만들어낸 석재	한국조경학회
KCS 34 50 45	가공조경석(굴림자연석)	processed landscape stone	(조)조경석가공기 또는 굴삭기를 이용하여 일정 시간 동안 모서리를 포함한 표면이 예리하지 않도록 가공하여 자연석 형태로 만든 돌로서 그 형태와 질감이 자연석과 유사한 돌로서 단체표준 'SPS-KNIC 0001-2007 가공조경석'에 적합한 돌	한국조경학회
KCS 34 50 45	인조암(인조석)	artificial stone	(조)FRP, GRC, GFRC, GRS 등의 자재를 이용하여 자연석의 질감을 느낄 수 있도록 인공적으로 제작된 제품	한국조경학회
KCS 34 50 45	자연석(천연석)	natural stone	(조)인공을 가하지 않은 천연 그대로의 돌을 말하며 천연석이라고도 함	한국조경학회
KCS 34 50 45	조경석	landscape stone	(조)자연석, 가공석으로 구분하며, 미적·경관적 가치를 갖고, 조경공간에 경관을 형성하기 위하여 설치되는 돌	한국조경학회
KCS 34 50 45	현장유용석	field use stone	(조)공사현장에서 발생한 석괴 등을 현장에서 가공한 것으로 그 형태와 질감이 자연석에 미치지 못하나 긴 선형의 단차해소 등을 위한 조경석으로 활용하는 돌	한국조경학회
KCS 34 99 10	관수	watering ,	(조)식물의 건강한 생육을 위해 토양상태	한국조경학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		irrigation	및 식물의 생육상황 등을 고려하여 이식수목, 잔디 및 초화류 등에 실시하는 물주기(적정한 수분의 공급)	
KCS 34 99 10	관수 및 배수	irrigation and drainage	(조)식물의 건강한 생육을 위해 토양상태 및 식물의 생육상황 등을 고려하여 이식수목, 잔디 및 초화류 등에 실시하는 물주기(적정한 수분의 공급)와 물빼기(과다한 수분의 제거)작업	한국조경학회
KCS 34 99 10	관수장치점검	inspection of irrigation system	(조)옥상조경의 경우 인공지반의 특수성으로 인하여 수분증발과, 자연지반에서의 수분공급이 단절된 환경임을 감안하여 인위적으로 물주기를 위한 설비작업의 점검부분	한국조경학회
KCS 34 99 10	병해충 방제	prevention of disease and (insect) pest	(조)병원균이 기주체 내에 침입하는 것을 저지하고, 이미 기주체 표면에 부착하였거나 그 위에 형성된 병원균을 죽이거나 활동을 억제함으로써 병의 발생을 미연에 방지하고 발생 후의 확산을 방지하기 위하여, 또한 해충으로 인한 피해를 최소화시키기 위하여 약제, 미생물 제제 등을 살포하는 것	한국조경학회
KCS 34 99 10	소생물서식공간 유지관리	biotope maintenance	(조)자연형성과정을 재현하여 소생물의 서식처를 제공하여 건전한 생태계의 기능을 유지하기 위한 관리작업	한국조경학회
KCS 34 99 10	수간보호	tree rap	(조)동절기 동해 예방 및 햇볕, 건조에 의하여 발생하는 피소현상을 예방하고 병충해 방제를 목적으로 수간에 녹화마대 등으로 감아주는 작업	한국조경학회
KCS 34 99 10	수목시비	fertilize trees, fertilization	(조)수목의 성장을 촉진하고 쇠약한 수목에 활력을 주기 위하여 퇴비 등 유기질비료와 화학비료를 주는 것	한국조경학회
KCS 34 99 10	식물교체	plant replacement	(조)옥상층의 특수한 환경으로 인한 고사수목, 수종갱신, 계절별 변화, 건물의 안전 등의 필요에 의하여 수종을 변경하는 작업	한국조경학회
KCS 34 99 10	월동작업	winter work, wintering (the act of	(조)이식수목 및 초화류가 겨울철 환경에 적응할 수 있도록 하기 위하여 월동에 필	한국조경학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		staying at a place through out the winter)	요한 제반조치를 하는 것	
KCS 34 99 10	잔디깎기	lawn mowing	(조)잔디밭의 치밀한 생육과 부드럽고 균일한 표면유지 및 잡초방제 등을 목적으로 잔디면을 일정한 높이로 깎아주는 것	한국조경학회
KCS 34 99 10	잔디시비	lawn fertilization	(조)잔디의 생육을 돕기 위하여 비료를 주는 것	한국조경학회
KCS 34 99 10	전정	pruning	(조)수목의 관상, 개화결실, 생육상태 조절 등의 수목관리 및 이식수목의 초기 활착을 도모하기 위해 가지나 줄기 일부를 잘라내는 정리작업	한국조경학회
KCS 34 99 10	제초	weeding	(조)잡초류를 제거하는 것	한국조경학회
KCS 34 99 10	지주목재결속	staking and guying tree and shrub stakes	(조)수목식재 시 설치한 지주목이 공사준공후 완전활착 전에 자연적으로 또는 인위적인 손상에 의해 결속상태가 느슨해졌거나 지주목 자체가 훼손되어 제기능을 발휘하지 못했을 경우 이를 부분 보수하거나 재결속	한국조경학회
KCS 34 99 10	토양관리	soil management	(조)옥상의 하중경감과 수목의 활착을 돕기위한 인공경량토의 사용시 일련의 유지관리	한국조경학회
KDS 34 20 10	지형경관	geomorphological landscape	(조)지형의 높낮이·굴곡 등을 조성하여 연출된 경관	한국조경학회
KDS 34 20 20	라운딩	rounding	(조)비탈접속면이 굴절하여 생기는 위화감을 완화하고 경관 향상과 침식방지를 위하여 비탈면 모두 또는 상하를 굴곡지게 처리하는 것	한국조경학회
KDS 34 20 20	마운딩	mounding	(조)지형경관을 창출하기 위한 조경공사용 흙쌓기기법	한국조경학회
KDS 34 20 20	비탈면	slope	(조)(지)자연적 또는 인공적으로 형성된 지반의 경사면	한국조경학회
KDS 34 20 25	대지조형	site shaping , earth sculpture	(조)의도적으로 지형을 조작하여 특별한 경관을 필요로 하는 곳에 시행하는 작업으로서 대지를 조작해서 경관을 만들어 내는 행위	한국조경학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 34 30 10	식재기반	ground preparation	(조)식물뿌리의 생육을 위한 토양을 포함하며, 관수시설·지하수위 저하를 위한 배수시설과 지반보강용 자재 및 식물뿌리의 건전한 생육을 위해 설치되는 모든 시설물을 포함	한국조경학회
KDS 34 30 10	식재용토	the planting medium	(조)식물생육기반으로써 사용되는 자연토양 및 인공조제된 토양	한국조경학회
KDS 34 30 10	식재지반	plant bed	(조)식물의 뿌리가 생육할 수 있는 토양층	한국조경학회
KDS 34 30 10	토양개량제	soil amendment, the imported media	(조)식재지반에 지력증진을 위해 사용되는 재료	한국조경학회
KDS 34 30 15	인공지반	constructed plant bed	(조)건축 및 토목구조물 등의 불투수층의 구조물 위에 조성되는 식재지반	한국조경학회
KDS 34 30 15	인공지반 조경	landscaping of constructed plant bed	(조)인위적으로 구축된 건축물이나 구조물 위에 자연지반과 유사하게 토양층을 형성하여 그 위에 조성하는 조경	한국조경학회
KDS 34 30 15	인공토양	manufactured soil, artificial soil	(조)인공지반의 식재기반에 사용되는 인공 조제된 토양	한국조경학회
KDS 34 30 20	특수지반	special plant bed	① (교)지진 시 발생하는 지반변위가 크고, 그 영향을 고려하여 기초의 내진설계를 해야 하는 지반 ② (조)임해매립지, 쓰레기매립지 등 특수기반 위에 조성되는 식재지반	한국조경학회
KDS 34 40 10	가식 (임시식재)	plant storage and protection (store and protect plants not planted on day of arrival at project site)	(조)식재하기 전에 일정 기간 지정된 장소에 임시로 식재하는 행위	한국조경학회
KDS 34 40 10	식재	planting	(조)어떤 장소에 반입·운반된 수목을 시방기준에 맞추어 심는 행위	한국조경학회
KDS 34 40 10	이식	transplant , transplanting	(조)수목을 인위적인 방법으로 캐내어 운반·식재하는 것으로서 전 과정에 걸쳐 활착 및 생육에 필요한 조치를 취하는 행위	한국조경학회
KDS 34 40 10	조경수목	landscape tree	(조)실내외 정원, 공원, 도로 등의 녹화 및 경관용으로 식재되는 수목	한국조경학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 34 40 25	잔디	grass , turfgrass	(조)잔디밭을 구성하는 다년생 화본과 초본으로서 지피성과 내답압성이 우수하고 재생력이 강한 식물	한국조경학회
KDS 34 40 25	초화류	herbaceous flowers	(조)화단, 평탄지 또는 비탈면의 피복 및 미화의 목적을 위하여 열식 및 군식하여 사용하는 일년초, 숙근초 및 구근류 등의 식물	한국조경학회
KDS 34 40 25	포복경	creeping stem	(조)기는줄기를 일컫는 말로서 토양표면을 기는 지상포복경과 토양 속을 기는 지하포복경(지하경) 으로 구분	한국조경학회
KDS 34 50 10	담장	fence	(건)(조)부지의 소유경계표시나 외부로부터의 침입 방지, 건물의 둘레나 공간의 구획을 위하여 흙, 벽돌, 블록, 석재, 철근콘크리트, 기성 콘크리트판 등을 이용하여 설치하는 구조물	한국조경학회
KDS 34 50 10	앉음벽	sitting wall	(조)앉아서 쉬기 위하여 설치하는 선형의 벽체 구조물	한국조경학회
KDS 34 50 10	울타리	fence	(건)(조)목재(생목이나 널 등 포함), 철재, 스테인리스, 알루미늄 주물, 철망 등으로 경계를 짓거나 출입을 차단하기 위한 시설	한국조경학회
KDS 34 50 10	조경구조물	landscape structure	(조)토지에 정착하여 설치된 시설물	한국조경학회
KDS 34 50 10	조경시설물	landscape facilities	(조)도시공원 및 녹지 등에 관한 법률의 공원시설 중 상부구조의 비중이 큰 시설물	한국조경학회
KDS 34 50 15	그늘막	sun shele shelter	(조)기둥과 지붕으로 구성되며, 비바람을 피하고 햇빛을 막기 위한 구조물로서 셸터라고도 함	한국조경학회
KDS 34 50 15	야외탁자	an outdoe table	(조)휴게 및 피크닉 활동을 위해 탁자와 의자가 조합된 시설	한국조경학회
KDS 34 50 15	원두막	a lookoue shed	(조)기둥, 지붕, 지상에서 뜬 마루로 구성되며, 비바람을 피하고 햇빛을 막기 위한 구조물	한국조경학회
KDS 34 50 15	의자	bench	(조)이용자의 휴식을 위하여 앉음판과 지지기둥으로 구성되는 시설	한국조경학회
KDS 34 50 15	정자	pavilione	(조)경관감상 · 휴식 · 비의 차단을 위한	한국조경학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		pavilion	시설로서 기둥, 지붕, 마루로 구성되며, 난간이 부대되는 구조물	
KDS 34 50 15	퍼걸러	pergola	(조)기둥과 들보와 보로 구성되며, 햇빛을 막아 그늘을 제공하는 구조물	한국조경학회
KDS 34 50 15	평상	low woode bench	(조)이용자의 휴식을 위하여 마루형태로 구성되며 고정 또는 이동이 가능한 시설	한국조경학회
KDS 34 50 15	휴게공간	rest area	(조)이용자들의 정신수양과 쉼을 위하여 설치하는 휴게소·광장·마당 등의 공간	한국조경학회
KDS 34 50 15	휴게시설	resting facility	(조)그늘시렁, 그늘막, 원두막, 의자, 야외탁자, 평상, 정자 등 이용자들의 휴게를 목적으로 설치하는 시설	한국조경학회
KDS 34 50 20	도로표지시설	road sige facilities	(조)도로와 관련된 각종 정보를 전달하고 이해를 돕고자 설치하는 시설	한국조경학회
KDS 34 50 20	안내시설	informate facility	(조)공원·주택단지·보행공간 등 옥외공간에서 보행자나 방문객에게 주요 시설물이나 주요 목표지점까지의 정보전달을 목적으로 하는 시설물	한국조경학회
KDS 34 50 20	유도표지시설	guidance signage facility	(조)개별단위의 시설물이나 목표물의 방향 또는 위치에 관한 정보를 제공하여 목적하는 시설 또는 방향으로 유도하는 안내표지시설	한국조경학회
KDS 34 50 20	종합안내표지시설	comprehensive facility	(조)공공주택단지, 공원 등 비교적 일정한 구획을 지닌 단지 안에서 지역권의 광역적 정보를 종합적으로 안내하기 위한 안내표지시설	한국조경학회
KDS 34 50 20	해설표지시설	explanate facility	(콘)단위시설물에 관한 정보해설을 방문객에게 이해시키고자 사용하는 표지시설물로서 개별단위시설의 자세한 정보를 담는 안내표지시설	한국조경학회
KDS 34 50 25	간벽	partitioe wall	(조)공간을 분할 또는 이용하기 위해 사용된 칸막이 또는 벽	한국조경학회
KDS 34 50 25	개구부	opening	(조)시설물 일부분이 구조체의 모서리나 면으로 둘러싸인 공간의 입구 또는 출구	한국조경학회
KDS 34 50 25	끼임	entrapment	(조)개구부에 진입된 신체 또는 신체 일부가 후퇴하기 힘든 상태	한국조경학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 34 50 25	놀이공간	play area	(조)어린이들의 신체단련 및 정신수양을 목적으로 설치하는 어린이놀이터 · 유아놀이터 등의 공간	한국조경학회
KDS 34 50 25	놀이시설	amusement facilities	(조)미끄럼대 · 시소 등 어린이의 놀이를 목적으로 설치하는 시설	한국조경학회
KDS 34 50 25	돌출부	entrapment	(조)평탄면에서 돌출된 위해의 가능성이 있는 구조물의 한 부분을 말함	한국조경학회
KDS 34 50 25	미끄럼판	playground slide	(조)미끄럼이 이루어지는 경사판	한국조경학회
KDS 34 50 25	미끄럼판 날개벽	wing wale slide	(조)추락방지를 위해 미끄럼판의 양옆에 설치한 간벽	한국조경학회
KDS 34 50 25	복합놀이시설	complex facilities	(조)여러 가지의 놀이행태를 수용할 수 있도록 그네·시소 등 단위놀이시설이 조합된 놀이시설	한국조경학회
KDS 34 50 25	손잡이용 난간	handrail	(조)몸의 균형과 일정한 동작 또는 자세를 유지하기 위해 손잡이로 사용되는 난간	한국조경학회
KDS 34 50 25	안전거리	safety distance	(조)놀이시설 이용에 필요한 시설 주위의 이격거리	한국조경학회
KDS 34 50 25	안전손잡이	safety handrails	(조)급격한 동작의 전환이 이루어지는 곳이나 정확한 동작이 요구되는 곳에 균형유지와 안정된 동작을 위해 시설의 일정 구간에 설치하는 손잡이용 난간	한국조경학회
KDS 34 50 25	압착점 또는 충돌점	collision points	(조)움직임이 있는 시설사이 또는 움직임이 있는 시설과 고정체와의 사이에 신체의 압착, 충돌, 전단의 위해가 발생하는 점	한국조경학회
KDS 34 50 25	주제형 놀이시설	theme-tye facilities	(조)모험심(모험놀이) · 전통(전통놀이) · 감성(감성놀이) · 조형성(조형놀이) · 학습력(학습놀이) 등 독특한 특성을 가진 놀이시설	한국조경학회
KDS 34 50 25	최고 접근높이	highest height	(조)정상적 또는 비정상적인 방법으로 어린이가 오를 수 있는 놀이시설의 가장 높은 높이	한국조경학회
KDS 34 50 25	추락방지용 난간	guardrail prevention	(조)추락방지를 위해 공중의 무대, 통로 등 답면 주위의 측면에 설치한 난간	한국조경학회
KDS 34 50 25	회전시설	rotation facility	(조)축을 중심으로 회전하게 된 시설	한국조경학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 34 50 30	생활체육시설	public sports facility	(조)체육시설의 설치·이용에 관한 법률에 따라 국가와 지방자치단체가 국민이 주거지와 가까운곳에서 건강 및 체력증진을 위하여 쉽게 이용할 수 있도록 설치하는 실내·외 체육시설	한국조경학회
KDS 34 50 30	운동공간	exercise area	(조)이용자들의 신체단련 및 운동을 위하여 설치하는 운동장·체력단련장·경기장 등의 공간	한국조경학회
KDS 34 50 30	운동시설	sports facility	(조)체육시설의 설치·이용에 관한 법률에 따른 이용자들의 운동 및 체력단련을 목적으로 설치되는 시설	한국조경학회
KDS 34 50 30	주민운동시설	community facilities	(조)주택건설기준 등에 관한 규정에 따라서 공동주택단지 주민의 운동을 위해 설치되는 운동시설	한국조경학회
KDS 34 50 30	체력단련시설	physical facility	(조)윗몸일으키기 · 허리돌리기 등 이용자의 기초체력 단련을 목적으로 설치하는 시설	한국조경학회
KDS 34 50 35	급 · 배수설비	water supply facility	(설)(조)수조나 기구 등에 물을 공급하거나 배출시키는 일체의 설비	한국조경학회
KDS 34 50 35	노즐	nozzle	① (콘)일정한 방향을 가지고 콘크리트를 압축 공기와 함께 뿜어붙이기 면에 토출시키기 위한 압송호스 선단의 통 ② (설)(조)물의 분사구를 말하며, 분사되는 모양에 따라 연출되는 형상이 달라지며 다양한 종류가 있음	한국조경학회
KDS 34 50 35	수경시설	waterscape facility	(설)(조)물을 이용하여 설계대상 공간의 경관을 연출하기 위한 시설	한국조경학회
KDS 34 50 35	수경용수	water for use	(설)(조)수경시설에 사용되는 용수를 말하며, 수경시설의 용도에 따라 친수용수, 경관용수, 자연관찰용수로 구분	한국조경학회
KDS 34 50 35	수조	water tank	(설)(조)물이 담수되는 공간(자연형 수조, 인공형수조)	한국조경학회
KDS 34 50 35	순환설비	circulating facility	(설)(조)수경시설의 용도에 맞게 물을 흡입하여 토출하는 일체의 설비를 말함	한국조경학회
KDS 34 50 35	정수시설	water treatment facility	(설)(조)수경시설의 용도에 따라 수조의 물을 유지 · 관리하는 장치	한국조경학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 34 50 40	기념물	monument	(조)역사적 기념물이나 상징조각과 같이 기념비적인 조형물	한국조경학회
KDS 34 50 40	기능성 환경 조형물	functional sculpture	(조)시계탑, 조명기구, 문주와 같이 본래 시설물이 지니는 기능은 충족시키면서 덧붙여 조형적 가치와 의미가 충분히 발휘되도록 설계한 환경조형물	한국조경학회
KDS 34 50 40	미술장식품	public artifacts	(조)문화예술진흥법 시행령 제12조(건축물에 대한 미술작품의 설치)에 따라 등에 설치하는 회화·조각·공예·사진·서예와 같은 조형예술물과 벽화·분수대·상징탑과 같은 환경조형물	한국조경학회
KDS 34 50 40	순수 창작 조형물	pure creative sculpture	(조)작가의 순수한 예술적 창작력을 강조한 조형물	한국조경학회
KDS 34 50 40	환경조형물	environmental sculpture	(조)환경조형물로 설치되는 종류는 다음과 같음 ① 예술성을 강조한 작가의 순수 창작조형물 ② 실용성과 기능성을 강조한 또는 입체의 조형구조물 ③ 보편적인 의미와 상징성을 강조한 모뉴멘트 ④ 전통조형물, 기념물 ⑤ 기타 공공 목적에 충실한 수준 높은 예술성을 통하여 경관 창의성이 높은 작품류	한국조경학회
KDS 34 50 40	환경조형시설	environmental sculpture facility	(조)도시 옥외공간 및 주택단지와 같이 공공이 이용하는 공간에 설치되는 예술작품	한국조경학회
KDS 34 50 45	가공석	cut stone	(건)(조)암석을 가공하여 만들어낸 석재	한국조경학회
KDS 34 50 45	계단돌쌓기	stairs stone stacking	(조) 이용자의 이동을 목적으로 경사지에 조경석을 쌓아서 계단을 조성하는 것	한국조경학회
KDS 34 50 45	돌틈식재	plantinge Stones	(조)조경석 쌓기에 있어 조경석간의 틈새에 관목류나 초화류를 식재하는 것	한국조경학회
KDS 34 50 45	디딤돌놓기	stepping stone placement	(조)보행을 위하여 정원의 잔디 또는 나지 위에 설치하는 것과 못, 수조, 계류와 같이 물을 사용하는 시설을 건너기 위하여 설치하는 징검돌 놓기 또는 이와 유사한 것	한국조경학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 34 50 45	인조석(인조암)	artificial stone	(조)FRP, GRC, GFRC, GRS 등의 자재를 이용하여 자연석의 질감을 느낄 수 있도록 인공적으로 제작된 돌	한국조경학회
KDS 34 50 45	자연석	natural stone	(조)인공을 가하지 않은 천연 그대로의 돌을 말하며 천연석이라고도 함	한국조경학회
KDS 34 50 45	조경석	landscape stone	(조)자연석, 가공석으로 구분하며, 미적·경관적 가치를 갖고, 조경공간에 경관을 형성하기 위하여 설치되는 돌	한국조경학회
KDS 34 50 45	호박돌	boulder	(조)하천에 있는 둥근 형태의 돌로서 지름 20 cm 내외의 크기를 가지는 자연석	한국조경학회
KDS 34 50 50	과속방지시설(과속방지턱)	speed bump	(조)일정지역에서 과속주행을 방지하기 위한 시설	한국조경학회
KDS 34 50 50	교통약자	transportation vulnerable	(조)장애인, 고령자, 임산부, 영유아를 동반한 사람, 어린이와 같이 일상생활에서 이동에 불편을 느끼는 사람	한국조경학회
KDS 34 50 50	노상시설	street facility	(조)보도, 자전거도로, 중앙분리대, 길 어깨 또는 환경시설대와 같은 곳에 설치하는 표지판, 방호울타리, 가로등, 가로수와 같은 도로의 부속물(공동구 제외)	한국조경학회
KDS 34 50 50	보도	sidewalk	(조)차량의 통행과 분리하여 보행자(소아차와 신체장애인용 의자차 포함)의 통행에 사용하기 위해 연석·울타리·노면표시, 기타 이와 유사한 공작물로 구별하여 설치하는 도로의 부분	한국조경학회
KDS 34 50 50	보도의 유효 폭	effective width of sidewalk	(조)보도폭에서 노상시설이 차지하는 폭을 제외한 보행자의 통행에만 이용되는 폭	한국조경학회
KDS 34 50 50	보행로	pedestrian road	(조)이용자들의 보행에 이용되는 길로서 차도와는 공간적으로 분리된 길	한국조경학회
KDS 34 50 50	자전거도로	bicycle road	(조)자전거의 통행에 사용하기 위하여 연석·울타리·노면표시, 기타 이와 유사한 공작물로 구별하여 설치되는 도로의 부분	한국조경학회
KDS 34 50 50	차도	roadway	(조)차량의 통행에 사용되는 도로의 부분	한국조경학회
KDS 34 50 55	관리시설	management facility	① (조)설계대상공간의 기능을 원활히 유지하기 위한 관리를 목적으로 설치하는 시설 ② (농)원활한 용수의 배분 및 제시설의	한국조경학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			유지관리를 위한 시설	
KDS 34 50 60	LED조명	LED lighting	(조)LED소자의 발광원리를 이용한 경관조명시설	한국조경학회
KDS 34 50 60	경관조명시설	landscape lighting facility	(설)(조)전원이나 도시적 환경의 옥외공간에 설치되는 조명시설. 환경성·안정성·쾌적성, 그리고 부드러운 분위기 연출 등의 목적과 옥외공간의 경관 구성요소로서 연출되는 조명시설	한국조경학회
KDS 34 50 60	공원등	park light	(설)(조)도시공원이나 자연공원 이용자에게 야간의 매력적인 분위기 제공과 이용의 안전을 위하여 설치하는 경관조명	한국조경학회
KDS 34 50 60	광섬유조명	fiber optic light	(조)굴절률이 높은 core와 굴절률이 낮은 clad의 이중구조로 되어 있는 광섬유의 끝 단면이나 옆면을 이용하여 환경조형물·계단과 같은 시설의 윤곽을 보여주거나 조형물·바닥포장의 몸체나 표면에 무늬·방향표지를 표시하기 위해서 설치하는 경관조명시설	한국조경학회
KDS 34 50 60	네온조명	neon light	(조)별도의 등기구 없이 네온관으로 된 광원으로 환경조형물과 같은 구조물 또는 시설물의 윤곽을 보여주기 위하여 설치하는 경관조명	한국조경학회
KDS 34 50 60	벽부등/부착등/문주등	bracket light (벽부등: wall-mounted light, 문주등: door-wall light, 부착등: bracket light)	(조)등기구가 환경조형물·원두막·문주·안내시설과 같은 구조물·시설물 속에 묻히거나 옆·위·아래에 부착된 형태로서 별도의 등주가 없는 경관조명시설	한국조경학회
KDS 34 50 60	보행등	pedestrian lighting	(조)밤에 이용하는 보행인의 안전과 보안을 위하여 설치하는 조명	한국조경학회
KDS 34 50 60	수목등	tree light, tree lighting	① (설)주택단지·공원 등의 수목을 비추어 야간에 매력적인 분위기를 연출하기 위해 설치하는 조명설비 ② (조)조경공간 내 수목을 비추어 밤의 매력적인 분위기를 연출하기 위해 설치하는 경관조명	한국조경학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 34 50 60	수중등	underwater light	(조)폭포·연못·개울·분수와 같은 수경시설의 환상적인 분위기 연출을 목적으로 물속에 설치하는 경관조명	한국조경학회
KDS 34 50 60	잔디등	lawn light, lawn lighting	① (설)주택단지·공원 등의 잔디밭에 설치하여 야간에 잔디밭의 매력적인 분위기를 연출하기 위해 설치한 조명설비 ② (조)조경 공간 내 잔디밭에 설치하여 잔디밭의 밤의 매력적인 분위기를 연출하기 위해 설치하는 경관조명	한국조경학회
KDS 34 50 60	정원등	garden light, garden lighting	① (설)주택단지·공공건물· 사적지· 명승지·호텔 등의 정원의 아름다움을 야간에 선명하게 보여줌으로써 매력적인 분위기를 연출하기 위한 조명설비 ② (조)정원의 아름다움을 밤에 선명하게 보여줌으로써 매력적인 분위기를 연출하기 위한 경관조명시설	한국조경학회
KDS 34 50 60	투광등	floodlight	① (설)수목·건물·장식벽·환경조형물 등 주요 점경물의 환상적인 야경 분위기 연출을 목적으로 한쪽 방향을 비추도록 설치하는 조명설비 ② (조)수목 · 건물 · 장식벽 · 환경 조형물과 같은 주요 점경물의 환상적인 야경 분위기 연출을 목적으로 아랫방향에서 비추도록 설치하는 경관조명시설	한국조경학회
KDS 34 50 60	튜브조명	tube lighting	(조)별도의 등기구 없이 투명한 플라스틱 튜브로 된 광원으로 환경조형물 · 다리 · 계단과 같은 구조물 · 시설물의 윤곽을 보여주기 위해 설치하는 경관조명시설	한국조경학회
KDS 34 50 65	가압시설	pressure facility	(조)관수를 위해 필요한 압력으로 일정하게 유지하는 장치	한국조경학회
KDS 34 50 65	관수시설	irrigation facility	(조)조경 식재공간에 관리를 목적으로 물을 공급하기 위한 시설	한국조경학회
KDS 34 50 65	관수용수	water for irrigation	(조)관수를 위해 공급되는 용수	한국조경학회
KDS 34 50 65	심토층 배수	underground drainage	(조)지하배수라고도 하며 지하수위를 낮추기 위해 지하수를 배수하는 것	한국조경학회
KDS 34 50 65	지표면 배수	surface	(조) 빗물을 지표의 경사면을 따라 인위적	한국조경학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		drainage	우수계통 또는 하천으로 유출시키는 것	
KDS 34 60 10	간이포장	low cost pavement	(조)비교적 교통량이 적은 도로의 도로면을 보호·강화하기 위한 도로포장	한국조경학회
KDS 34 60 10	강성포장	rigid pavement	(조)시멘트콘크리트포장	한국조경학회
KDS 34 60 10	고무블록	rubber block	(조)충격흡수보조재에 내구성 표면재를 접착시키거나 균일재료를 이중으로 조밀하게 하고, 표면을 내구적으로 처리하여 충격을 흡수할 수 있도록 성형·제작한 것	한국조경학회
KDS 34 60 10	보도용 포장	paving sidewalk	(조)보도, 보차혼용도로, 자전거도, 자전거보행자도, 공원 내 도로 및 광장 등 주로 보행자에게 제공되는 도로 및 광장의 포장	한국조경학회
KDS 34 60 10	연성포장	flexible pavement	(조)아스팔트콘크리트포장, 투수콘크리트포장 등을 말함	한국조경학회
KDS 34 60 10	인조잔디	artificial turf	(조)폴리아마이드, 폴리프로필렌, 기타 섬유로 만든 직물에 일정 길이의 솔기를 단 기성제품	한국조경학회
KDS 34 60 10	직시공용 고무바닥재	rubber flooring material for direct construction	(조)EPDM(에틸렌·프로필렌·디엔계 합성고무) 입자를 폴리우레탄 바인더로 접착시켜 과산화수소나 유황으로 경화한 것.	한국조경학회
KDS 34 60 10	충격흡수 보조재	shock absorbing supplement	(조)합성고무 SBR(스티렌·부타디엔계 합성고무)을 고형 폴리우레탄 바인더로 접착하여 탄성과 침투성을 갖도록 한 것	한국조경학회
KDS 34 60 15	차도용 포장	paving for roadway	(조)관리용 차량이나 한정된 일반 차량의 통행에 사용되는 도로로서 최대 적재량 4톤 이하의 차량이 이용하는 도로의 포장	한국조경학회
KDS 34 70 10	수변구역	buffer strip	(조)하천의 수질오염을 예방하기 위해 녹지대를 조성하여 오염물질을 정화하는 수변 완충지대	한국조경학회
KDS 34 70 10	수제	groyne	(조)(천)물의 흐름방향과 유속 등을 제어하기 위하여 호안 또는 하안 전면부에 설치하는 구조물	한국조경학회
KDS 34 70 10	수제만곡부	curved areas of dike	(조)저수로 만곡부 내측 또는 사수역이나 수제와 같은 형태의 구조물 뒤편에 형성되는 수심이 얕고 뭍으로 깊게 들어간 장소	한국조경학회
KDS 34 70 10	수충부	concave bank	(조)(천)단면의 축소부 또는 만곡부의 바깥	한국조경학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			제방과 같이 물의 흐름에 의해 충격을 받는 곳	
KDS 34 70 10	어도	fishway	(농)(댐)(조)(천)하천에 어류의 이동을 곤란 또는 불가능하게 하는 장애물이 있을 경우 이를 해소할 수 있도록 만들어진 수로 또는 시설	한국조경학회
KDS 34 70 10	어류피난처	fish shelter	(조)홍수나 수질오염으로 어류의 생존이 위협받을 때 일시적으로 피할 수 있도록 저수로변에 설치한 수중동물의 피난시설	한국조경학회
KDS 34 70 10	여울	riffle	① (조)하도 내 일정 구간에 형성된 자갈층으로, 용존산소량을 증가 및 서식처를 제공하는 시설 ② (천)폭기(曝氣) 작용을 통하여 용존산소량을 증가시키고, 유속을 빠르게 하여 부착 조류 등으로 특정 수생식물의 먹이를 제공하며, 하상안정에도 기여하는 시설	한국조경학회
KDS 34 70 10	자연친화적 하천조경	nature-friendly river landscape	(조)하천이나 그 인접 공간에 나무, 풀, 돌, 흙과 같은 자연재료를 사용하여 하천을 자연에 가깝게 조성함으로써, 생태적으로 건강한 하천환경 속에서 인간과 자연이 공존할 수 있도록 조성되는 것	한국조경학회
KDS 34 70 10	자연친화적 하천환경 정보도	environmental information map of the nature-friendly river	(조)하천환경의 특성을 종합적으로 관찰하고 해석하기 위하여 하천환경 조사에서 수집 정리된 정보를 도면상에 체계적으로 정리하여 가시화한 정보지도	한국조경학회
KDS 34 70 10	자연형 하천 (생태하천)	ecological stream	(조)생태적으로 건전하여 동물, 식물, 미생물 등의 생물이 다양하게 서식할 수 있는 하천 공간	한국조경학회
KDS 34 70 10	저습지	low wetland	(조)저지대에 위치하는 습지	한국조경학회
KDS 34 70 10	표준하천	standard stream	(조)하천의 생태적 자연성이 우수하여 하천생태의 구조와 기능이 자연하천의 원형을 유지하고 있는 하천	한국조경학회
KDS 34 70 10	하중도	alluvial island	(조)(천)통상 평수위 위에 노출되는 하도(河道) 내 침식과 퇴적작용에 의해 형성되어 조류 등 생물의 서식기능을 돕는 섬	한국조경학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 34 70 10	호안	revetment	① (조)(하)(천)제방과 하안(河岸)을 보호하기 위하여 비탈면에 설치하는 시설 ② (천)유수(流水)가 하안(河岸)의 침식, 붕괴를 일으키는 장소에 횡방향 침식을 방지하기 위하여 하안에 따라 유수 방향으로 설치된 시설	한국조경학회
KDS 34 70 10	환경기능	environmental function	(조)(천)동식물 서식처 기능, 수질의 자정기능, 경관 및 친수기능 등 하천의 건전한 자연적 기능	한국조경학회
KDS 34 70 15	레인가든	rain garden	(조)식물이나 토양의 화학적, 생물학적, 물리학적 특성을 활용하여 주위 환경의 수질과 수량 모두를 조절하는 자연지반을 기본으로 하며, 오염된 유출수를 흡수하고 이 물을 토양으로 투수시키기 위해 식재를 활용하는 생물학적 저류지	한국조경학회
KDS 34 70 15	빗물체인	rain chains	(조)빗물을 순환시켜 다양한 용도로 활용하는 연계 시스템	한국조경학회
KDS 34 70 15	빗물침투	rainfall infiltration	(조)빗물과 지표수를 땅속으로 침투시켜 지표면의 유출량을 감소시키고 지하수를 함양하는 것	한국조경학회
KDS 34 70 20	대체습지	mitigation bank, alternative wetland	(조)훼손된 자연 습지와 유사한 생태적 기능을 수행하도록 조성된 습지	한국조경학회
KDS 34 70 20	생태못	ecological pond	(조)야생동물서식처 제공 및 수질 정화와 같은 것을 목적으로 조성되었거나 기존 못이 위의 목적으로 이용되는 못으로서, 생태적 형성과정에 의한 입지, 구조, 기능을 전제로 보전, 복원 또는 조성된 못	한국조경학회
KDS 34 70 20	습지	wetland	(조)담수·기수 또는 염수가 영구적 또는 일시적으로그 표면을 덮고 있는 지역을 말한다. 육지 또는 섬 안에있는 호소와 하구 등에 있는 내륙습지와 만조 때 물에잠겼다가 간조 때 들어나는 지역인 연안습지로 구분	한국조경학회
KDS 34 70 20	인공습지	constructed wetland	(조)인공적으로 조성한 습지	한국조경학회
KDS 34 70 20	저습지	low wetland	(조)저지대에 위치하는 습지	한국조경학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 34 70 20	표준습지	standard wetland	(조)자연성을 유지하고 있는 습지이며, 습지복원, 대체습지 조성, 기능평가, 성능평가 등을 위한 기준이 되는 습지로서, 인위적 또는 자연적 훼손이 적고 습지의 기능이 우수하게 발휘되는 습지	한국조경학회
KDS 34 70 25	산림 및 토지 훼손	forest and land damage	(조)광업 활동으로 훼손 및 황폐해진 산림이나 토지를 토공 작업과 구조물과 같은 공사로 사면을 안정화시키고, 생태적, 시각적으로 녹화하기 위한 일련의 행위를 통칭	한국조경학회
KDS 34 70 25	산림조사	forest survey	(조)훼손지의 지형여건, 물리적 특성 및 지역 자생수종, 지리적·기후적 식생여건을 파악하고 생태림 조성방법을 선정하기 위한 조사	한국조경학회
KDS 34 70 25	폐광산	abandoned mine	(조)광업법에따라 광물을 채굴할 수 없는 광산	한국조경학회
KDS 34 70 30	발생기대본수	number of scripts	(조)단위면적당 파종식물의 발생본수로서 파종 후 1년간 발생된 총수를 지칭	한국조경학회
KDS 34 70 30	비탈면 거리	slope distance	(조)비탈면의 경사면 위에서 경사면 아래까지의 비스듬한 거리	한국조경학회
KDS 34 70 30	비탈면 녹화	slope greening	(조)인위적으로 깍기, 쌓기 된 비탈면과 자연침식으로 이루어진 비탈면을 생태적, 시각적으로 녹화하기 위한 일련의 행위를 통칭	한국조경학회
KDS 34 70 30	순량율	net volume rate	(조)협잡물과 같은 물질을 제거한 순정 종자 중량의 전체중량에 대한 백분율	한국조경학회
KDS 34 70 30	식생기반재 뿜어붙이기	vegetable work	(조)종자, 비료, 토양 및 유기질 자재를 혼합한 녹화기반재와 침식방지제 및 다양한 기능의 고분자제를 혼합한 식생기반재를 비탈에 일정 두께로 붙여 식물생육의 기반을 마련해 주는 공법	한국조경학회
KDS 34 70 30	식생피복율	vegetation cover rate	(조)방형구 내에 출현하는 수종 및 초종의 점유비율	한국조경학회
KDS 34 70 30	외래종 침입	infringement of alien species	(조)비탈면 녹화에 따른 지표교란이나 외래종이 혼입된 자재의 사용 및 비탈면 유지관리 등에 의하여 외래종의 정착과 확산	한국조경학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			이 촉진되는 것	
KDS 34 70 30	토양경도	soil hardness	(조)식물의 착근 및 생육가능성의 판단척도로서 외력에 대한 토양의 저항력	한국조경학회
KDS 34 70 35	도시생태숲	urban ecological forest	(조)생태숲의 확장된 개념으로 산지형 수림대 중 인위적인 영향으로 훼손된 숲을 복원하거나 숲이 건강한 생태적 역할을 위해 관리가 이루어져야 하는 곳에서, 숲의 자연성을 높이고 다양한 생물이 서식할 수 있도록 조성·관리되는 곳이며 시민들에게 환경공간으로 활용될 수 있는 숲	한국조경학회
KDS 34 70 35	생태숲	ecological forest	(조)자생식물의 현지 내 보전기능을 강화하고, 특산식물의 자원화 촉진과 숲 복원 기법 개발과 같은 산림생태계에 대한 연구를 위하여 생태적으로 안정된 숲	한국조경학회
KDS 34 70 40	생태통로	eco-corridor	(조)도로·댐·수중보(水中洑)·하굿둑 등으로 인하여 야생동·식물의 서식지가 단절되거나 훼손 또는 파괴되는 것을 방지하고 야생동·식물의 이동 등 생태계의 연속성 유지를 위하여 설치하는 인공 구조물·식생 등의 생태적 공간	한국조경학회
KDS 34 70 45	감기형식물	twist type plants	(조)지지물을 이용해야 등반이 가능한 식물	한국조경학회
KDS 34 70 45	기대기형식물	lean type plants	(조)흡착기관이나 감을 수 있는 기관을 갖지 않아 다른 물체에 의지하여 생육하는 식물	한국조경학회
KDS 34 70 45	기반조성형 (유니트형, 벽면 장치형)	foundation formation type	(조)식재기반을 패널, 시트, 플랜터와 같은 보조재로 보호 유지하며, 관수와 같은 식재 시스템을 포함하는 방법	한국조경학회
KDS 34 70 45	녹화용 보조자재	supplement for greening	(조)부착이나 감기의 효율 향상과 덩굴식물의 생육촉진에 의한 녹화 기간 단축을 위해 보조로 사용되는 자재	한국조경학회
KDS 34 70 45	등반형	climbing type	(조)입면 하부의 지면이나 인공지반, 플랜터와 같은 식생 기반에 덩굴식물을 심어 생장과 더불어 식물을 입면에 직접 부착 혹은 보조자재에 부착시키거나 감아 올라가게 하는 녹화방법	한국조경학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 34 70 45	부착형식물	adhesivee plants	(조)자립 등반이 가능한 식물	한국조경학회
KDS 34 70 45	에스페리어	espalier	(조)입체적인 수목의 가지를 조절하여 구조물 입면에 평면적으로 성장을 유도하는 녹화방법	한국조경학회
KDS 34 70 45	입면	elevation	(조)건축물의 벽면·구조물의 수직면·옹벽·가로녹화시설의 부착면 등	한국조경학회
KDS 34 70 45	하수형	droopy type	(조)식재기반으로부터 식물을 늘어뜨려 덮는 방법으로 덩굴식물이나 목본식물을 이용	한국조경학회
KDS 34 70 50	개척화공법	colonization	(조)폐도로 노면을 제거한 후 별도의 조치를 하지 않고 자연상태에서 식물의 이입에 의한 식생복원을 도모하려는 방법	한국조경학회
KDS 34 70 50	교란종	disturbed species	(조)환경부에서 정하는 다른 동식물에 위해성이 우려되는 생태계 교란위험이 큰 종	한국조경학회
KDS 34 70 50	복구	rehabilitation	(조)완벽한 복원이 아니라 원래의 자연 생태계와 유사한 수준으로 회복하는 것	한국조경학회
KDS 34 70 50	복원	restoration	(조)이전의 상태나 위치로 되돌리는 것 혹은 훼손되지 않거나 완전한 상태로 되돌리는 것	한국조경학회
KDS 34 70 50	식혈공법	hole tree method	(조)부지의 노면에 구멍을 뚫어서 부분적으로 식물을 심는 방법	한국조경학회
KDS 34 70 50	재래목본류	traditional woodbrew	(조)어느 지방에서 오랜 세월에 걸쳐 다른 품종과 교배되지 않고 자생하거나 길러오던 목본	한국조경학회
KDS 34 70 50	재래초본류	traditional herbaceous	(조)어느 지방에서 오랜 세월에 걸쳐 다른 품종과 교배되지 않고 자생하거나 길러 오던 초종	한국조경학회
KDS 34 70 50	폐도	closed road	(조)자체 활용계획이 없고, 지방자치단체에 이관하더라도 도로로 존치할 필요가 없는 구간	한국조경학회
KDS 34 70 50	포장면 분쇄공법	surface crushing method	(조)폐도로 부지의 노면을 전체적으로 제거하지 않고, 포장면을 부분적으로 파쇄하여 식생이 부분적으로 침입하도록 하는 방법	한국조경학회
KDS 34 70 55	녹도	green way	(조)도시공원, 하천, 수림대와 같은 녹지	한국조경학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			를 유기적으로 연결하여 녹지망을 형성하며, 보행자의 안전과 쾌적성을 확보하고 도시민에게 여가·휴식을 위한 산책공간을 제공하는 선형의 녹지	
KDS 34 70 55	보전적지	conservation land	(조)단지 내 토지가 지닌 환경적 가치와 잠재력을 과학적 기준에 의해 평가하며 보전적지의 보전가치 구분은 절대보전과 상대보전의 두 가지로 분류	한국조경학회
KDS 34 70 55	저류시설	rainwater storage facility	(조)(천)빗물을 일시적으로 모아두었다가 바깥수위가 낮아진 후에 방류하기 위하여 설치하는 시설로서, 유입시설·저류지·방류시설을 포함하는 일체의 시설	한국조경학회
KDS 34 70 55	환경친화적 단지	environmental-friendly complex	(조)거시적으로는 지구환경을 보전하는 관점에서 에너지, 자원, 폐기물과 같은 한정된 지구자원을 고려하고, 중시적으로는 단지주변의 자연환경과 친화하고 조화를 이루게 하며, 미시적으로는 거주자가 생활 속에서 자연과 동화되어 건강하고 쾌적하게 생활할 수 있는 단지환경을 의미	한국조경학회
KDS 34 70 55	환경친화적 주거단지	environmental-friendly residential complex	(조)다양한 생물이 안정된 주거환경 속에서 건전한 물질대사를 통하여 자급자족하며 자연과 인간이 건강하게 공존할 수 있도록 조성된 단지를 의미	한국조경학회
KDS 34 80 10	도시농업	urban agriculture	(조)) 도시지역에 있는 토지, 건축물 또는 다양한 생활공간을 활용하여 농작물 또는 화초를 재배하거나 가축 또는 곤충을 사육하는 행위	한국조경학회
KDS 34 80 10	밀원식물	honey plant	(조)곤충이 각종 꽃에서 생산되는 화밀과 화분을 수집하는 식물	한국조경학회
KDS 34 99 10	뗏밥주기	topdressing	(조)토양표면에 쌓여 있는 죽은 잔디의 잎이나 줄기를 조속히 분해해 수분과 양분의 이동을 원활하게 할 목적으로 토양이나 모래(가는 마사토 또는 보명사)를 잔디표면에 골고루 뿌려 일정두께로 덮는 작업	한국조경학회
KDS 34 99 10	생육환경 개선작업	growing environment improvement work	(조)식재 후 수목생육을 저해하는 복토, 심식, 과습 등의 문제점을 개선하여 수목의 원활한 생장이 이루어질 수 있도록 하는 작업	한국조경학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 34 99 10	전정	pruning	(조)수목의 관상, 개화결실, 생육상태 조절 등의 수목관리 및 이식수목의 초기 활착을 도모하기 위해 가지나 줄기 일부를 잘라내는 정리작업	한국조경학회
KDS 34 99 10	제초	weeding	(조)잡초류를 제거하는 것	한국조경학회
KDS 34 99 10	통기작업	ventilate work	(조)집중적인 이용으로 단단해진 잔디토양에 구멍이나 틈을 내어 허술하게 해줌으로써 수분과 양분의 침투 및 뿌리의 생육을 원활하게 해주는 작업	한국조경학회

1.11 건축 분야

■ 건축 분야 건설기준용어

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 10 00	감독보조원	assistant supervisor	(건)감독자의 대리 또는 감독자의 위임을 받아 감독업무를 보조하는 자	대한건축학회
KCS 41 10 00	감독자	supervisors	(건)감독 책임기술자로서 당해 공사의 공사관리 및 기술관리 등을 감독하는 자	대한건축학회
KCS 41 10 00	감리원	supervisor	① (건)(설)건축법규, 건축사법규, 주택법규의 규정에 의한 감리원 또는 공사감리자 ② (건)(설)소방시설공사업법규, 정보통신공사업법규, 전력기술관리법규의 규정에 의한 감리원	대한건축학회
KCS 41 10 00	건설 및 해체 폐기물	construction and decommissioning waste	(건)건설 구조물의 시공 및 해체공사에서 발생되는 폐기물	대한건축학회
KCS 41 10 00	건설 부산물	construction by-products	(건)해체공사에 따라 부차적으로 얻을 수 있는 물품	대한건축학회
KCS 41 10 00	건설 폐기물	construction waste	(건)건설산업기본법 제2조 제4호에 해당하는 건설공사로 인하여 건설현장에서 발생하는 5톤 이상의 폐기물 (공사를 착공할 때부터 완료할 때까지 발생하는 것만 해당) 로서 대통령령으로 정하는 것	대한건축학회
KCS 41 10 00	건설 폐재류	construction waste	(건)폐콘크리트, 폐아스팔트 콘크리트, 폐벽돌, 폐블록, 폐기와, 건설폐토석 등을 총칭	대한건축학회
KCS 41 10 00	건설기술인	construction engineer	(가)(건)건설기술진흥법 제2조 제8호의 규정에 의하여 국가기술자격법 등 관계 법률에 따른 건설공사 또는 건설기술용역에 관한 자격, 학력 또는 경력을 가진 사람으로서 대통령령으로 정하는 사람	대한건축학회
KCS 41 10 00	검사	inspection	(공)(강)(건)(교)(도)(설)(콘)「건설공사 사업관리방식 검토기준 및 업무수행지침」 제2조제24호에 의한 검사	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 10 00	검토	review	(건)수급인이 수행하는 중요 사항과 당해 건설공사와 관련한 발주자의 요구사항에 대해 수급인 제출서류, 현장실정 등 그 내용을 담당원이 숙지하고, 담당원의 경험과 기술을 바탕으로 하여 타당성 여부를 파악하는 것	대한건축학회
KCS 41 10 00	검토 및 확인	review and confirmation	(건)공사의 품질을 확보하기 위해 기술적인 검토뿐만 아니라 그 실행결과를 확인하는 일련의 과정	대한건축학회
KCS 41 10 00	공사계약문서	construction contract document	(건)계약서, 설계도서, 공사입찰유의서, 공사계약 일반조건, 공사계약 특수조건 및 산출내역서로 구성	대한건축학회
KCS 41 10 00	공인시험기관	accredited test institute	(가)(건)건설기술진흥법 제60조에 의하여 건설공사의 품질관리를 위한 시험·검사 등을 대행하는 국립·공립시험기관 또는 건설기술용역업자	대한건축학회
KCS 41 10 00	관계전문기술자 (책임기술자)	related professional engineer (senior engineer)	(건)건축법 제2조에 따라 건축물의 구조, 설비 등 건축물과 관련된 전문기술자격을 보유하고 설계와 공사감리에 참여하여 설계자 및 공사감리자와 협력하는 자	대한건축학회
KCS 41 10 00	관리감독자	supervisor	(건)산업안전보건법 제14조 규정에 의한 관리감독자로서 현장조직에서 공사와 관련되는 업무와 그 소속 직원을 직접 지휘·감독하는 부서의 장 또는 그 직위를 담당하는 자	대한건축학회
KCS 41 10 00	국지 환경	local environment	(건)소음, 진동, 분진 등 구조물의 실내환경 및 실외환경	대한건축학회
KCS 41 10 00	내재 에너지	intrinsic energy	(건)제품의 생산을 위한 원료 채취, 가공, 운반 등의 전과정을 고려하여 제품의 단위부피 혹은 단위질량 생산 시 소요되는 에너지의 양	대한건축학회
KCS 41 10 00	내재 이산화탄소량	intrinsic carbon dioxide amount	(건)제품의 생산을 위한 원료 채취, 가공, 운반 등의 전 과정을 고려하여 제품의 단위부피 혹은 단위질량 생산 시 발생되는 이산화탄소의 양	대한건축학회
KCS 41 10 00	담당원	owner's representative, construction supervisor	① (건)(설)발주자가 지정한 감독자 및 감독보조원 ② (건)건축법과 주택법상의 감리원과 건설기술진흥법상의 건설사업관리기술자	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 10 00	대기 오염 물질	air pollutants	(건)대기 중에 존재하는 물질 중 대기환경보전법 제7조에 따른 심사·평가 결과 대기오염의 원인으로 인정된 가스·입자상 물질로서 환경부령으로 정하는 것	대한건축학회
KCS 41 10 00	대체 연료	alternative fuel	(건)천연연료를 대신할 수 있는 산업부산물을 사용한 연료	대한건축학회
KCS 41 10 00	대체 원료	alternative raw resource	(건)천연자원을 대신할 수 있는 산업부산물을 이용한 자재	대한건축학회
KCS 41 10 00	발주자	owner, client	(건)(공)(교)(댐)(설)(조)(상)(하)건설산업기본법 제2조제10호의 발주자	대한건축학회
KCS 41 10 00	방호조치	protective measures	(건)작업에 의한 위험으로부터 근로자를 방어하고 보호하기 위하여 위험기계·기구에 실시하는 조치	대한건축학회
KCS 41 10 00	보건관리자	health manager	(건)산업안전보건법 제16조 규정에 의한 보건관리자로서 보건에 관한 기술적인 사항에 관하여 관리책임자(현장소장 등)를 보좌하고 관리감독자에게 조언·지도하는 업무를 수행하는 자	대한건축학회
KCS 41 10 00	부영양화	eutrophication	(건)오염과 관련된 환경문제. 방출되는 물질로 인해 부영양화의 원인이 되는 PO43(kg)의 양으로 정의	대한건축학회
KCS 41 10 00	분리 배출	separate discharge	(건)건설폐기물을 종류별, 성상별, 처리방법별로 분리하여 배출하는 것	대한건축학회
KCS 41 10 00	분리 선별	separation screening	(건)해체과정에서 발생된 건설폐기물을 인력 또는 장비를 사용하여 성상별 종류별로 분리해 내는 작업	대한건축학회
KCS 41 10 00	분별 해체	discretionary disassembly	(건)건설폐기물의 재활용을 고려하여 구조체의 해체 이전에 내·외장재, 창호, 문틀, 각종 설비 등을 성상별, 종류별로 나누어 해체하는 작업	대한건축학회
KCS 41 10 00	비산먼지	scattering dust	(건)공사장 등에서 일정한 배출구를 거치지 않고 대기 중에 직접 배출되는 먼지	대한건축학회
KCS 41 10 00	산성화	acidification	(건)오염에 관련한 환경문제. 산성화는 방출물질과 비교하여 산성화를 일으키는 SO2(kg)의 양	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 10 00	석면 폐기물	asbestos waste	(건)중량비로 석면이 1% 이상 함유된 모든 건축자재를 말함	대한건축학회
KCS 41 10 00	설계도서	design document	① (조)공사계약일반조건(기획재정부계약예규) 제2조 정의 6.를 따름 ② (가)(강)(건)(도)(설)(철)건설기술진흥법 시행규칙 제40조제1항, 「건축물의 설계도서 작성기준」(국토교통부 고시), 「주택의 설계도서 작성기준」(국토교통부 고시)에 의하여 발주자 또는 설계업무를 수행하는 건설기술용역업자가 작성한 설계도면, 설계예산서, 공사시방서, 설계보고서, 구조계산서, 건축설비계산 관계서류, 토질 및 지질 관계서류, 발주자가 특히 필요하다고 인정하여 요구한 부대도면과 그 밖의 관련 서류	대한건축학회
KCS 41 10 00	순환골재	recycled aggregate	(건)(콘)건설폐기물을 물리적 또는 화학적 처리과정 등을 통하여 순환골재 품질기준에 적합하게 만든 골재	대한건축학회
KCS 41 10 00	승인	approval	(건)(공)(도)(설)(조)(농)발주자 또는 공사감독자가 관계법령 및 이 공사계약문서에 나타난 승인사항에 대해 공사감독자 또는 수급인의 요구에 따라 그 내용을 서면으로 동의하는 것	대한건축학회
KCS 41 10 00	시공자	construction contractor	(건)(설)(상)(하)공사계약 일반조건 제2조제2호의 계약상대자	대한건축학회
KCS 41 10 00	시멘트 대체 자재	cement substitute	(건)콘크리트의 결합반응에 사용되는 자재로서, 기존 콘크리트의 결합재인 시멘트를 대체하여 사용되는 자재	대한건축학회
KCS 41 10 00	안전검사기관	safety inspection institute	(건)산업안전보건법 제36조 규정에 의한 유해하거나 위험한 기계·기구·설비 등의 안전에 관한 성능이 고용노동부장관이 정하여 고시하는 검사기준에 맞는지에 대하여 실시하는 검사업무를 위탁받아 수행하는 기관	대한건축학회
KCS 41 10 00	안전관리자	safety manager	(건)산업안전보건법 제15조 규정에 의한 안전관리자로서 안전에 관한 기술적인 사항에 관하여 관리책임자(현장소장 등)를 보좌하고 관리감독자에게 조언·지도하는 업무를 수행하는 자	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 10 00	안전보건관리책임자	safety and health manager	(건)산업안전보건법 제13조 규정에 의한 현장의 안전보건 관리체제를 총괄관리하는 자	대한건축학회
KCS 41 10 00	안전인증	safety certification	(건)유해하거나 위험한 기계·기구·설비 및 방호장치·보호구 등이 고용노동부장관이 고시한 성능, 기술능력, 생산체계 등에 대한 기준에 적합하다고 평가된 경우를 의미	대한건축학회
KCS 41 10 00	오존층 파괴	ozone layer destruction	(건)오염과 관련된 환경문제. 오존층 파괴는 오존층 파괴의 원인이 되는 등가의 CFC-11 의 양 (kg) 으로 정의	대한건축학회
KCS 41 10 00	온실가스	green gas	(건)지구의 표면, 대기 및 구름에 의해 복사되는 적외선 스펙트럼 중 특정 파장에서 복사열을 흡수하고 방출하는 대기 중의 자연적인 또는 인위적인 가스성분	대한건축학회
KCS 41 10 00	우수재활용제품 인증마크 (GR 마크)	green recycled product mark	(건)자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률 시행규칙 제2조에 의한 재활용제품으로서 국내에서 발생한 재활용 가능자원을 활용하여 개발·실용화된 재활용제품 중에서 제품심사 (품질, 환경성) 와 공장심사 등을 통과한 우수한 재활용 제품에 대하여 정부가 부여하는 인증마크	대한건축학회
KCS 41 10 00	유해 폐기물	hazardous waste	(건)폐기물관리법에서 규정한 지정폐기물	대한건축학회
KCS 41 10 00	유해위험	hazard risk	(건)산업재해가 발생할 우려가 높은 경우를 의미	대한건축학회
KCS 41 10 00	이해 관계자	stakeholders	(건)환경성적표지의 개발과 사용에 관심이 있거나 이로 인해 영향을 받을 수 있는 개인 또는 단체	대한건축학회
KCS 41 10 00	입회	presence	① (건)담당원 또는 그가 지정한 대리인이 현장에 임석하여 시공 상황을 확인하는 것 ② (농)공사감독자(또는 감리원) 또는 그가 지정하는 대리인이 현장에 참석하여 시공상황을 확인하는 것	대한건축학회
KCS 41 10 00	재해예방전문지도기관	professional guidance institute for disaster prevention	(건)산업안전보건법 제30조의2의 규정에 의한 기관으로서 안전관리자를 선임하지 않은 건설현장에서 안전보건관리비의 사용, 재해예방 조치 등의 지도를 하는 기관	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 10 00	전 과정 평가	life cycle evaluation	(건)제품 시스템의 전 과정에 걸쳐 투입물과 산출물을 작성하고 이들이 환경에 미치는 잠재적 영향을 종합 평가하는 기법	대한건축학회
KCS 41 10 00	제1유형 환경성 표시	type 1 environmental mark	(건)전과정적 사고를 기초로 특정 제품군 내에서 전반적인 환경적 우월성을 나타내는 제품에 환경성표시를 인정하는 인증서를 수여하는 자발적이고 복수의 기준에 기초한 제3자 프로그램	대한건축학회
KCS 41 10 00	제3유형 환경성 선언	type 3 environmental mark	(건)사전에 정해진 매개변수를 사용한 정량적 환경 데이터 및 관련된 추가 환경 정보를 제공하는 환경성 선언	대한건축학회
KCS 41 10 00	조정	adjustment	(건)시공 또는 감리업무가 원활하게 이루어지도록 수급인, 감리원, 발주자가 사전에 충분한 검토와 협의를 통해 관련자 모두가 동의하는 조치가 이루어지도록 하는 것	대한건축학회
KCS 41 10 00	중간 처리업	intermediate processing business	(건)건설폐기물을 분리, 선별, 파쇄하는 영업	대한건축학회
KCS 41 10 00	지시	instruction	① (건)(공)(도)(설)(조)공사감독자(혹은 발주자)(건축공사의 경우에는 발주자 또는 발주자의 발의에 의해 담당원 또는 감리원)가 수급인에게 권한의 범위 내에서 필요한 사항을 지시하고 실시하도록 하는 것 ② (농)발주자 측에서 발의하여 공사감독자(또는감리원)가계약자에대하여공사감독의소관업무에관한방침,기준,계획등을통보하고실시하게하는것을말한다.	대한건축학회
KCS 41 10 00	지정 폐기물	designated waste	(건)사업장폐기물 중 폐유·폐산 등 주변 환경을 오염시킬 수 있거나 의료폐기물 등 인체에 위해를 줄 수 있는 해로운 물질로서 대통령령으로 정하는 폐기물	대한건축학회
KCS 41 10 00	친환경 자재	eco-friendly materials	(건)제품 전과정에 걸쳐 상대적으로 적은 자원·에너지를 사용하며, 인체·생태계에 유해영향을 최소화하며 폐기물 배출이 적은 자재	대한건축학회
KCS 41 10 00	탄소 성적 표지 제도	carbon footprint labelling	(건)제품의 생산, 수송, 사용, 폐기 등의 모든 과정에서 발생되는 온실가스 발생량을	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			CO2 배출량으로 환산하여, 라벨 형태로 제품에 부착하는 것	
KCS 41 10 00	투수 콘크리트	porous concrete	(건)내부에 공극이 존재하여 특별한 저하 없이 물이 통과될 수 있는 시멘트 콘크리트	대한건축학회
KCS 41 10 00	특별 관리 산업폐기물	special management industrial waste	(건)산업폐기물 중에서 폭발 위험성, 독성, 감염성 그 외 사람의 건강 또는 생활환경과 관련된 피해유발 우려가 있는 것으로, 이에 관한 처리방법을 별도로 정한 것	대한건축학회
KCS 41 10 00	현장대리인	contractor's representative	(건)(공)(도)(설)(조)공사계약일반조건 제17조의 공사현장대리인으로서, 현장에서 전반적인 공사 업무와 관리를 책임 있게 시행할 수 있는 권한을 가진 건설기술인	대한건축학회
KCS 41 10 00	혼합 폐기물	mixed waste	(건)2종류 이상의 건설폐기물이 혼합되어 배출되는 것	대한건축학회
KCS 41 10 00	확인	confirmation	(공)(건)(도)(설)(조)수급인이 공사를 공사계약문서 대로 실시하고 있는지의 여부 또는 지시·조정·승인·검사 이후 실행한 결과에 대하여 발주자 또는 공사감독자(건축공사의 경우에는 담당원)가 원래의 의도와 규정대로 시행되었는지를 확인하는 것	대한건축학회
KCS 41 10 00	환경 라벨, 환경(성) 선언	eco-label declaration	(건)제품 또는 서비스의 환경측면 (환경성)을 나타내거나 주장하는 것	대한건축학회
KCS 41 10 00	환경 영향	environmental impact	(건)조직의 환경측면에 의해 전체적 또는 부분적으로 환경에 좋은 영향을 미치거나 나쁜 영향을 미칠 수 있는 모든 환경 변화	대한건축학회
KCS 41 10 00	회수수	recovery water	(건)레디믹스트 콘크리트 공장에서 운반차, 플랜트의 믹서, 호퍼 등에 부착된 콘크리트 및 현장에서 되돌아오는 레디믹스트 콘크리트를 세척하여 잔골재, 굵은 골재를 분리한 세척 배수(콘크리트의 세척 배수) 로서 슬러지수 및 상징수의 총칭	대한건축학회
KCS 41 10 00	휘발성 유기화합물	volatile organic compounds	(건)탄화수소류 중 석유화학제품, 유기용제, 그 밖의 물질로서 환경부장관이 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 고시하는 것	대한건축학회
KCS 41 30 01	간이 콘크리트	low grade concrete	① (콘)목조건축물의 기초 및 경미한 구조물에 사용하는 콘크리트	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			② (건)소규모의 문, 담장 등 거주의 용도로 사용하지 않는 경미한 구조물 및 경미한 기계받침 등으로 사용하는 콘크리트	
KCS 41 30 01	고내구성 콘크리트	high durability concrete	(건)특히 높은 내구성을 필요로 하는 철근콘크리트조 건축물에 사용하는 콘크리트	대한건축학회
KCS 41 30 01	동결융해 작용을 받는 콘크리트	concrete under freeze-thaw actions	(콘)(건)동결융해작용에 의해 동해를 일으킬 우려가 있는 부분의 콘크리트	대한건축학회
KCS 41 30 01	무근콘크리트	plain concrete, nonreinforced concrete	(콘)(건)철근이 배치되지 않았거나 이 구조기준에서 규정하고 있는 최소 철근비 미만으로 배근된 구조용 콘크리트	대한건축학회
KCS 41 30 01	발주자 대리인	owner's representative	(건)건축물의 건축대수선용도변경, 건축설비의 설치 또는 공작물의 축조에 관한 공사에서 발주자의 권한을 위임받은 자로서 그 권한의 범위를 서면으로 위임받은 자	대한건축학회
KCS 41 30 01	원자력발전소 콘크리트	concrete for use in the construction of in nuclear power plant	(건)원자력 발전소 부지 내에 건설되는 철근콘크리트조 건축물 및 관련 시설물에 사용하는 콘크리트	대한건축학회
KCS 41 30 04	동결융해 작용	freeze-thaw process	(건)물질 내부에 존재하는 수분의 반복적인 동결과 융해로 인해 토양이나 암석에서 발생하는 다양한 효과	대한건축학회
KCS 41 33 01	갈라짐	splits	(건)나무가 생장과정에서 응력을 받거나 건조과정에서 방향에 따른 수축률의 차이로 인하여 목재조직 사이가 벌어진 결함	대한건축학회
KCS 41 33 01	공학목재	engineered wood products	(건)목재 또는 기타 목질요소(목섬유, 칩, 스트랜드, 스트립, 플레이크, 단판 또는 이들이 혼합된 것)를 구조용 목적에 맞도록 접합 및 성형하여 제조되는 패널, 구조용 목질재료 또는 목질 복합체	대한건축학회
KCS 41 33 01	구조용 목재	structural wood	(건)구조용 재료로 사용되는 목재로 재종과 치수는 KS F 3020에 따름	대한건축학회
KCS 41 33 01	구조용 집성재	structural laminated timber	(건)특별한 강도 등급에 기준하여 선정된 제재 또는 목재 층재를 섬유방향이 서로 평행하게 집성·접착하여 공학적으로 특정 응력을 견딜 수 있도록 생산된 제품	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 33 01	구조용 집성재 구분	classification of structural glued laminated timber	(건)구조용 집성재는 층재 구성 및 접착층의 방향에 따라 구분	대한건축학회
KCS 41 33 01	구조용 판재	structural-use panel	(건)구조물의 지붕, 벽 및 바닥 골조 위에 덮어서 하중을 지지하는 용도로 사용되는 제품으로서 판재의 용도 및 등급이 기계적 및/또는 물리적 성질들에 따라 구분되는 목질판상재료	대한건축학회
KCS 41 33 01	나삿니못	threaded nail	(건)목재와 목재 또는 목재와 판재 사이의 못접합에서 목재의 함수율 변화에 따른 수축 및 팽윤으로 인하여 시간이 지남에 따라서 못이 자연스럽게 뽑혀 나오는 현상을 방지 또는 완화시키기 위해서 목재와 못의 표면 사이의 마찰저항을 증가시킬 필요가 있으며, 이를 위하여 매끈한 못대를 꼬아서 못대가 꽈배기 형태로 만들어진 못	대한건축학회
KCS 41 33 01	마구리	end header, end pieces, header, caps on both ends	(건)부재의 절단면	대한건축학회
KCS 41 33 01	방수/투습막	house wrap	(건)목조주택에서 벽의 구조체 내부로 침투한 수분은 외부로 배출되고 외부의 강수 등으로 인한 물은 구조체 내부로 침투하지 못하도록 하기 위하여 목조주택의 외벽 덮개재료 외측면에 설치하는 재료로서 실외쪽 표면은 방수 성능을 지니고 실내쪽 표면은 투습 성능을 지닌 막	대한건축학회
KCS 41 33 01	변재	sapwood	(건)나무의 횡단면에서 수피에 인접한 바깥 부분으로서 나무가 생장할 때에 수분의 상하 방향 통로 역할을 담당하는 부분	대한건축학회
KCS 41 33 01	볼트 접합부에서 볼트의 배치	arrangement of bolts in bolt connections, bolt placement in bolted connection	① (건)볼트 열: 볼트 접합부에 2개 이상의 볼트가 사용된 경우에 하중과 평행한 방향으로 배열된 볼트의 열 ② (건)끝면거리: 목재 부재의 끝면으로부터 가장 가까운 볼트의 중심까지 거리 ③ (건)연단거리: 목재 부재의 측면으로부터 가장 가까운 볼트의 중심까지 거리로서 하중이 작용하는 방향으로는 부하연단거리, 그리고 작용하중의 반대방향으로는 비부하연단거리라고 함 ④ (건)볼트 열 사이의 거리: 하중 작용방향	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			에 평행하게 배열된 인접한 볼트 열 사이의 거리 ⑤ (건)볼트 간격: 1열 내에서 인접한 볼트 사이의 거리	
KCS 41 33 01	수 또는 수심	pith	(건)목재 횡단면의 중심으로서 나무가 어릴 때 형성된 조직인 유령목으로 구성되는 부분	대한건축학회
KCS 41 33 01	심재	heartwood	(건)나무의 횡단면에서 중앙부에 위치하여 변재보다 짙은 색깔을 가지며 나무의 무게를 지지하는 역할을 하는 죽어 있는 목재 부분	대한건축학회
KCS 41 33 01	오에스비	OSB: oriented strand board	(건)얇고 가늘고 긴 목재 스트랜드를 각 층별로 동일한 방향으로 배열하되 인접한 층의 섬유방향이 서로 직각이 되도록 하여 홀수의 층으로 구성한 배향성 스트랜드 보드(oriented strand board)의 영문 명칭 약자	대한건축학회
KCS 41 33 01	원목	hardwood (solid wood)	(건)나무를 벌채하여 가지를 친 후 수피를 제거하고 제재를 하지 않은 상태의 원형 단면을 가진 통나무 및 조각재	대한건축학회
KCS 41 33 01	제재목	lumber, sawn lumber	① (건)원목을 제재하여 정사각형 또는 직사각형의 단면을 갖도록 가공한 목재 ② (건)벌채된 원목으로부터 제재된 각재와 판재 등의 제품 각재 : 제재목의 일종으로서 두께가 75mm 미만이고 너비가 두께의 4배 미만인 것 또는 두께와 너비가 75mm 이상인 것 정각재 : 단면이 정사각형인 각재 평각재 : 단면이 직사각형인 각재 작은 각재 : 두께가 75mm 미만인 각재로서 정사각형 단면을 갖는 작은 정각재와 너비가 두께의 4배 미만이며 직사각형 단면을 갖는 작은 평각재로 구분 큰 각재 : 두께가 75mm 이상인 각재로서 정사각형 단면을 갖는 큰 정각재와 직사각형 단면을 갖는 큰 평각재로 구분 판재 : 제재목의 일종으로서 두께가 75mm 미만이고 너비가 두께의 4배 이상인 것	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 33 01	조각재	tenon	(건)최소 횡단면에 있어서 빠진 변을 보완한 네모꼴의 4변의 합계에 대한 빠진 변의 합계가 100분의 80 이상인 둥근 형태의 목재	대한건축학회
KCS 41 33 01	통나무의 지름	diameter of a log	(건)통나무의 지름은 말구지름을 뜻하며, 통나무의 말구지름이란 수피를 제외한 말구(통나무의 지름이 작은 쪽 끝면)의 최소지름을 의미하며 최소지름이 300mm를 넘는 경우에는 최소지름과 최소지름에 대한 직각 방향 지름을 동시에 측정하여 그 차이 30mm(400mm 이상인 통나무는 40mm)마다 최소지름에 10mm씩 가산시킨 값	대한건축학회
KCS 41 33 01	팽윤	swelling	(건)목재가 수분을 흡습함에 따라 부피가 늘어나는 현상	대한건축학회
KCS 41 33 01	함수율	moisture contents, percentage of water content	(건)목재의 무게에 대한 목재 내에 함유된 수분 무게의 백분율(%)로서 함유수분의 양을 목재의 무게로 나누어서 백분율로 구하며, 기준이 되는 목재의 무게를 구하는 시점에서의 함수율에 따라 다음과 같이 두 가지로 구분함 ① 건량 기준 함수율(%): 함유 수분의 무게를 목재의 전건무게로 나누어서 구하며 일반적인 목재에 적용되는 함수율 ② 습량 기준 함수율(%): 함유 수분의 무게를 건조 전 목재의 무게로 나누어서 구하며 펄프용 칩에 적용되는 함수율	대한건축학회
KCS 41 33 01	합판의 방충제 처리방법	insecticidal solution for wood panel (plywood)	(건)합판의 방충성을 향상시키기 위하여 방충제를 처리하며 처리방법은 다음과 같이 두 가지로 구분함 ① 단판처리법: 합판 접착 전에 각각의 단판에 대하여 방충약제를 처리하고 방충처리된 단판들을 접착하여 합판을 제조하는 방법 ② 접착제 혼입법: 방충약제를 혼합한 접착제를 사용하여 단판들을 접착함으로써 합판을 제조하는 방법	대한건축학회
KCS 41 33 02	겹처마	double eaves	(건)서까래와 부연을 한꺼번에 구성한 처마	대한건축학회
KCS 41 33 02	고주(高柱)	tall column, higher column	(건)외진(外陣)과 내진(內陣) 사이에 세운 평주(平柱)보다 높은 기둥	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 33 02	곡연(曲椽)	fan-rib rafter	(건)선자서까래	대한건축학회
KCS 41 33 02	귀굴도리	gwiguldori or cylindrical purlin	(건)도리가 둥근 나무로 만들어진 것으로 민도리의 대칭	대한건축학회
KCS 41 33 02	귀기둥	corner column	(건)집의 네 귀 모퉁이에 서 있는 기둥	대한건축학회
KCS 41 33 02	기둥	column	(건)(콘)지붕, 바닥 등의 상부 하중을 받아서 토대 및 기초에 전달하고 벽체의 골격을 이루는 수직 구조체/주로 축력에 저항하는 구조부재	대한건축학회
KCS 41 33 02	대들보(大樑)	girder	(건)기둥 사이에 건너지르는 여러 개의 보 중에서 가장 기본이 되는 큰 보	대한건축학회
KCS 41 33 02	도구	tool	(건)도구는 측정도구(곡자, 직각자, 장척, 줄자, 수평기, 정추), 매김도구(먹칼, 먹통, 그므개, 그레자), 치목도구(수공구, 전동공구)로 구분	대한건축학회
KCS 41 33 02	도리(桁, 楣)	purlin	(건)기둥 위에 보를 걸고 보와 보 사이 보머리에 걸터앉도록 건너지르는 둥글거나 모난 나무	대한건축학회
KCS 41 33 02	두리기둥	pillar, rounded column	(건)둥글게 다듬어 마련한 기둥	대한건축학회
KCS 41 33 02	마룻대	ridge board	① (건)용마루의 동기와 및 용마름에 넣는 빳빳한 장대나 대나무 ② (건)박공지붕에서 양면으로 경사진 서까래가 위에서 만나는 지붕 꼭대기 부분에 설치되는 구조부재	대한건축학회
KCS 41 33 02	말굽서까래 (馬足椽, 馬蹄椽)	horseshoe rafter	(건)엇선자의 한 가지	대한건축학회
KCS 41 33 02	맞배지붕	gable roof (matbae-jibung)	(건)맛배지붕이라고도 하며 경사진 지붕이 앞뒤로 맞놓게 된 지붕	대한건축학회
KCS 41 33 02	맞춤	connection joint	(건)2개 이상의 부재가 직각 또는 경사각을 이루며 만나는 부위에서 결구시키는 것	대한건축학회
KCS 41 33 02	문설주	doorjamb	(건)문얼굴의 벽선. 하방 위에 좌우로 벌려서서 문인방을 받는 것	대한건축학회
KCS 41 33 02	물매	slope, slope of roof	(건)지붕의 낙수면(落水面)이 이루는 비탈진 경사도	대한건축학회
KCS 41 33 02	민도리	pointed beam	(건)납도리라고도 하며 모지게 다듬은 도리	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 33 02	바심질	preparation	(건)수장재 등을 깎고 다듬는 일	대한건축학회
KCS 41 33 02	박공(朴工, 愲風, 愲噶)	barge board	(건)박공널의 준말로서 합각 부분에 삼각형으로 설치되는 널반지	대한건축학회
KCS 41 33 02	반자	ceiling	(건)방이나 내루(內樓) 등의 천장을 평평하게 만들어 놓은 시설	대한건축학회
KCS 41 33 02	배흘림	entasis, entasis column	(건)원주의 배를 블록하게 다듬은 기둥	대한건축학회
KCS 41 33 02	변탕질	byeontangjil: chamfering the edges of columns or wall lines	(건)기둥이나 벽선의 가장자리를 모죽임하는 일	대한건축학회
KCS 41 33 02	보아지	beam supports (boaji)	(건)양봉(樑奉)이라고도 하며 들보를 받치는 첨자처럼 생긴 나무	대한건축학회
KCS 41 33 02	부연(浮椽, 婦椽, 付椽, 飾椽, 飛畯)	extension rafter	(건)서까래 끝에 네모진 짧은 서까래를 건 것	대한건축학회
KCS 41 33 02	부연개판(浮椽蓋板)	shingle for extension rafter	(건)골개판이라고도 하며 부연 사이를 덮는 널반지	대한건축학회
KCS 41 33 02	뺄목	bbaelmok: a protruding tip of changbang or pyeongbang	(건)빼도리: 창방, 평방의 끝머리	대한건축학회
KCS 41 33 02	사개맞춤	dovetail joint	(건)기둥머리에 장여나 인방 또는 보나 도리를 '十' 자로 짜는 일	대한건축학회
KCS 41 33 02	사래	end angle rafter	(건)겹처마에서 추녀 끝에 덧걸린 짧은 추녀 모양의 나무	대한건축학회
KCS 41 33 02	상인방(上引枋)	lintel	(건)문인방 위에 따로 있는 인방	대한건축학회
KCS 41 33 02	서까래(椽)	rafter	(건)둥근 나무를 깎아 도리 사이를 건너지르게 한 나무	대한건축학회
KCS 41 33 02	서까래개판	shingle for rafter (gaepan)	(건)골개판이라고도 하며 서까래 사이를 덮은 널반지	대한건축학회
KCS 41 33 02	서까래늘이개	restrain wood for rafter, seokkarae noorgae: large	(건)서까래 뒷목을 누르는 큰 통나무들	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		logs used to press the back ends of rafters		
KCS 41 33 02	선자연(扇子椽)	fan-rib rafter	(건)추녀 좌우의 부챗살같이 퍼진 서까래들	대한건축학회
KCS 41 33 02	'十'자맞춤	angle joint	(건)수장재를 서로 교차시켜서 엎을장 및 받을장으로 만든 이음	대한건축학회
KCS 41 33 02	쌍장부	double tenon	(건)쌍갈을 끼우기 위해 파낸 홈	대한건축학회
KCS 41 33 02	앙곡(昻曲)	curved eave line (angok)	(건)통서까래보다 번쩍 들리는 곡률에 따라 구성된 추녀머리	대한건축학회
KCS 41 33 02	엇이음	splayed joint	(건)두 나무의 끝을 각각 비스듬하게 절단하여 맞추는 이음	대한건축학회
KCS 41 33 02	연귀	miter, mitre, miter corner	(건)수평과 수직으로 만나는 두 목재부재에서 접합면이 45°로 만나는 이음방법	대한건축학회
KCS 41 33 02	연등천장	yeondeung cheonjang: a ceiling with exposed rafters and wall frames	(건)서까래와 벽체가 그대로 드러나 보이도록 하고 다듬어 간추린 천장	대한건축학회
KCS 41 33 02	오금	sloped column toward inside (ogeum), batter of column	(건)기둥머리를 집 안쪽으로 기울도록 세우는 법식	대한건축학회
KCS 41 33 02	용마루	ridge of a roof	① (건)지붕면의 최상단에 설치한 지붕마루 ② (건)몸체의 지붕마루로 제일 높고 큰 마루	대한건축학회
KCS 41 33 02	우미량	camber beam	(건)짧은 툇보를 배흘치기 해서 반쪽 홍예처럼 만든 것	대한건축학회
KCS 41 33 02	원주(圓柱)	round column, circular column, cylindrical column	(건)둥구리기둥이라고도 하며 방주(方柱)의 상대말	대한건축학회
KCS 41 33 02	이음	joint connection joint	① (건)부재를 길이방향으로 이어서 길이를 연장하는 것 ② (건)실링재를 마감한 후, 어느 정도의 시간 간격을 두고 계속하여 실링재를 시공하는 것, 또는 이렇게 시공되는 접속 부분 ③ (강)두 개의 구조 요소를 하나의 긴 요소	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			로 만들기 위해 개개의 끝을 연결시키는 접합형식 ④ (교)두 부재사이의 구조적 불연속점 ⑤ (건)두 부재를 접합하여 단일의 긴 부재를 형성하도록 두 부재의 단부를 연결하는 접합	
KCS 41 33 02	인방(引枋)	lintel	(건)수장재 중에서 기둥머리 부분에 결구되는 부재	대한건축학회
KCS 41 33 02	장귀틀	main floor joist, main prop	(건)우물반자를 구성하는 데 쓰이는 긴 각목	대한건축학회
KCS 41 33 02	장부촉	dowel	(건)수장재의 이음 부분을 촉으로 깎아 만든 것	대한건축학회
KCS 41 33 02	장여	purlin support (jangyeo)	(건)도리를 받치는 폭이 좁고 운두가 높은 각재	대한건축학회
KCS 41 33 02	적심	roof filling wood (jeoksim)	(건)서까래의 뒷목을 보강하거나 하중의 분산을 위하여 속살을 채우는 것	대한건축학회
KCS 41 33 02	종도리	ridge purlin, top purlin	(건)제일 높은 자리에 있는 도리	대한건축학회
KCS 41 33 02	주심도리	purlin on column row	(건)기둥 위에 놓인 도리	대한건축학회
KCS 41 33 02	중도리	purlin	(건)주도리와 종도리 사이에 있는 도리로서, 처마도리와 평행으로 배치하여 서까래 또는 지붕널 등을 받는 가로재	대한건축학회
KCS 41 33 02	중방(中枋)	middle lintel	(건)수장재 중 기둥허리에 걸리게 되는 부재	대한건축학회
KCS 41 33 02	창방	changbang	(건)기둥머리 사개에 짜맞추고 보머리와 함께 짜이며 수장재보다 굵은 목재부재	대한건축학회
KCS 41 33 02	처마(軒, 昜)	eave	(건)지붕이 도리 밖으로 내민 부분	대한건축학회
KCS 41 33 02	처마안허리	curved eave line (anheori)	(건)추녀 끝이 많이 튀어나오고 서까래가 짧아서 생기는 곡선	대한건축학회
KCS 41 33 02	초매기	flying rafter support	(건)서까래에 걸린 평고대	대한건축학회
KCS 41 33 02	추녀(榮, 斜棟, 四阿, 春舌)	hip rafter, angle rafter (chunyeo)	(건)모혀까래 또는 모혀라고도 하며, 귀에 거는 굵은 목재부재	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 33 02	충량(衝樑)	cross beam on building side (chungrang)	(건)옆에 선 기둥머리에서 들보를 향해 건 보	대한건축학회
KCS 41 33 02	퇴량(退樑	beam on half-sized side bay	(건)툇간에 얹은 보	대한건축학회
KCS 41 33 02	팔작지붕	hip and gable roof	(건)네 귀에 추녀가 걸린 집에서 합각을 두면서 구성한 지붕	대한건축학회
KCS 41 33 02	평고대	eaves board	(건)평교자라고도 하며 서까래 및 부연 등의 끝 부분 위쪽에 걸리는 네모지고 긴 목재 부재	대한건축학회
KCS 41 33 02	평방(平枋)	pyeongbang	(건)창방 위에 놓여 다포계의 공포들을 떠받치는 역할을 수행하는 넓고 두꺼운 목재 부재	대한건축학회
KCS 41 33 02	평주(平柱)	pyeongju	(건)갓기둥, 퇴주 또는 툇기둥이라고도 하며 고주보다 짧은 기둥	대한건축학회
KCS 41 33 02	하방(下枋)	lower lintel, sill log	(건)기둥뿌리에 결구되는 수장재	대한건축학회
KCS 41 33 02	합각(合閣)	gable	(건)팔작지붕의 박공머리에 생긴 삼각형의 공간	대한건축학회
KCS 41 33 02	홑처마	single eaves	(건)부연을 설치하지 않고 서까래만으로 구성된 처마	대한건축학회
KCS 41 33 04	대단면 목조 건축물	mass timber structure	(건)부재의 짧은 변의 치수가 150mm 이상인 대단면의 구조용 목재 또는 구조용 집성재로 시공하는 목조건축물	대한건축학회
KCS 41 33 04	보수	repair	(건)(교)(댐)(상)열화된 부재·구조물의 내구성과 방수성 등 내하력 이외의 성능을 복원·회복시키거나 손상의 원인을 제거하기 위해 행하는 행위	대한건축학회
KCS 41 33 04	유지관리	maintenance	(건)(교)(콘)구조물의 성능과 기능을 적정한 상태로 유지할 목적으로 실시하는 제반 활동	대한건축학회
KCS 41 33 04	접합	connection	① (건)두 개 이상의 부재를 못, 철물, 접착제 또는 짜맞춤 등으로 연결하는 작업 ② (강)(건)두 개 이상의 단부, 표면 또는	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			모서리가 접착된 영역	
KCS 41 33 04	접합철물	joint metal	(건)두 개 이상의 부재를 접합하기 위해 사용되는 금속제품	대한건축학회
KCS 41 33 04	제재목	lumber, sawn lumber	① (건)원목을 제재하여 정사각형 또는 직사각형의 단면을 갖도록 가공한 목재 ② (건)벌채된 원목으로부터 제재된 각재와 판재 등의 제품 각재 : 제재목의 일종으로서 두께가 75mm 미만이고 너비가 두께의 4배 미만인 것 또는 두께와 너비가 75mm 이상인 것 정각재 : 단면이 정사각형인 각재 평각재 : 단면이 직사각형인 각재 작은 각재 : 두께가 75mm 미만인 각재로서 정사각형 단면을 갖는 작은 정각재와 너비가 두께의 4배 미만이며 직사각형 단면을 갖는 작은 평각재로 구분 큰 각재 : 두께가 75mm 이상인 각재로서 정사각형 단면을 갖는 큰 정각재와 직사각형 단면을 갖는 큰 평각재로 구분 판재 : 제재목의 일종으로서 두께가 75mm 미만이고 너비가 두께의 4배 이상인 것	대한건축학회
KCS 41 33 04	조임쇠	fastener	(건)두 개 이상의 부재를 서로 밀착되도록 접합시키기 위하여 사용되는 못, 볼트, 래그나사못, 드리프트핀 등 조임용 철물의 총칭	대한건축학회
KCS 41 33 04	집성재	glued laminated wood, glued laminated timber	(건)목재 층재를 섬유방향이 평행하도록 하여 두께 및 길이방향으로 집성 접착한 목재제품	대한건축학회
KCS 41 33 05	따냄	notch	① (건)파냄이라고도 하며 통나무 벽체 쌓기에 있어 통나무재가 직각 또는 각도를 가지고 만나는 경우 통나무 상단재와 하단재의 맞춤 부분 ② (건)목재의 표면에 배관, 배선 또는 철물의 설치를 위하여 홈을 판 것	대한건축학회
KCS 41 33 05	래그볼트	lag bolt	(건)통나무건축에서 침하하는 부재와 침하	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			하지 않는 부재 간에 고정하기 위하여 사용되는 볼트로 너트 없이 볼트 한쪽 끝은 나선으로 되어 있는 볼트	
KCS 41 33 05	못박이목재	nailer	(건)통나무건축에서 창호를 설치할 때 창호선틀을 부착하기 위하여 못을 박기 위한 받침으로 설치되는 부재	대한건축학회
KCS 41 33 05	박피용 칼	draw knife	(건)원목의 수피를 벗기기 위한 도구	대한건축학회
KCS 41 33 05	비녀장부	key way	(건)내력벽체에 개구부를 설치하기 위하여 통나무재를 따낸 후 벽체가 수직으로 침하하도록 각재를 끼우기 위하여 파낸 홈	대한건축학회
KCS 41 33 05	스크라이버(그렝이)	scriber	(건)고 건축에서는 그렝이라고 부르며 수공통나무건축에서 통나무재 상단을 하단의 모양대로 홈을 파기 위하여 그 모양을 그릴 수 있도록 만든 기구로 컴퍼스에 수평기를 2개 부착한 형태	대한건축학회
KCS 41 33 05	스크라이빙(그렝이질)	scribing	(건)통나무 벽체 쌓기를 할 때에 하단의 통나무재 모양을 상단에 쌓을 통나무재 하부에 스크라이버로 그리는 작업	대한건축학회
KCS 41 33 05	열장따냄	dovetail notch	(건)따냄에 한 종류로 제비꼬리 모양으로 만든 따냄	대한건축학회
KCS 41 33 05	체인톱	chain saw	(건)2사이클 엔진에 체인톱날을 부착하여 회전시킴으로써 원목을 가공할 수 있도록 만든 기계톱	대한건축학회
KCS 41 33 05	침하	settling	① (건)통나무건축에서 통나무재가 건조하면서 생기는 통나무재의 수축과 통나무재가 층층이 쌓이는데 따른 목재 섬유질의 상부 하중에 의한 압축으로 통나무벽체의 높이가 낮아지는 현상 ② (콘)지반, 말뚝 등이 내려앉는 현상	대한건축학회
KCS 41 33 05	통나무의 지름	diameter of a log	(건)통나무의 지름은 말구지름을 뜻하며, 통나무의 말구지름이란 수피를 제외한 말구(통나무의 지름이 작은 쪽 끝면)의 최소지름을 의미하며 최소지름이 300mm를 넘는 경우에는 최소지름과 최소지름에 대한 직각방향 지름을 동시에 측정하여 그 차이 30mm(400mm 이상인 통나무는 40mm)마다 최소지름에 10mm씩 가산시킨 값	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 33 05	홈	groove	(건)통나무 벽체 쌓기에 있어 통나무재가 수평으로 만나는 통나무 상단재와 하단재의 맞춤에서 파인 부분	대한건축학회
KCS 41 34 01	가로근 삽입 블록	block with horizontal bar	(건)철근을 가로로 배치하고 콘크리트를 충전할 수 있는 형상을 갖춘 블록	대한건축학회
KCS 41 34 01	가로보강근	horizontal reinforcing bar	(건)블록의 속빈 부분에 수평방향으로 배근된 철근의 총칭	대한건축학회
KCS 41 34 01	가로줄눈	horizontal joint, bed joint, transverse joint	(건)조적개체가 설치되는 수평 모르타르 접합부	대한건축학회
KCS 41 34 01	거푸집 블록	form block	(건)L형, 역T자형, U자형 등으로 만들어 콘크리트조의 거푸집을 겸하게 된 블록으로 내부에 철근배근 및 콘크리트를 채워 넣을 수 있는 블록	대한건축학회
KCS 41 34 01	거푸집 블록 구조	form block structure	(건)거푸집 콘크리트 블록을 사용하여 조합시켜 거푸집으로 하고 공동 부분에 철근을 배근하고 그라우팅하여 내력벽과 기둥, 보 등의 구조체를 만드는 블록구조	대한건축학회
KCS 41 34 01	경량블록	light weight block	(건)기건비중이 1.9 미만의 속빈 콘크리트 블록	대한건축학회
KCS 41 34 01	그라우트	grout	① (건)(콘)시멘트와 물 또는 혼화재료, 모래 등을 반죽하여 그라우팅에 사용되는 재료 ② (댐)프리캐스트 부재의 일체화를 위하여 접합부에 주입하는 무수축 팽창 모르타르 주입방법	대한건축학회
KCS 41 34 01	기본블록	block	(건)KS F 4002의 규정에 의한 것으로 길이 및 높이 비가 일정한 블록으로 일반적으로 많이 사용되고 있는 콘크리트 블록의 총칭	대한건축학회
KCS 41 34 01	깔모르타르	bed mortar	① (콘)상부 프리캐스트 부재의 높낮이를 조정하기 위해서 설치하는 모르타르 ② (건)벽돌쌓기에서 쌓기면에 미리 깔아 놓은 모르타르 혹은 벽돌을 바닥에 붙일 경우의 바탕에 까는 모르타르	대한건축학회
KCS 41 34 01	단내기	racking back	(건)1일의 공정 종료 시에 단부(端部)를 단형(段形)으로 쌓아 그치는 것으로서, 나중	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			에 쌓는 벽돌과 물림이 되게 쌓을 수 있도록 하기 위한 것.	
KCS 41 34 01	단순블록구조	masonry block construction	(건)블록을 단순히 쌓거나 수평줄눈에 철망을 넣는 정도로 보강한 블록구조	대한건축학회
KCS 41 34 01	대형 벽돌	large block	(건)표준형보다 큰 형상의 벽돌. 주로 보강용의 공동부(空洞部)를 가진 것	대한건축학회
KCS 41 34 01	막힌줄눈쌓기	break joint (breaking joint, staggering joint) bond	(건)세로줄눈이 막히도록 개체를 길이로 쌓는 방법	대한건축학회
KCS 41 34 01	면살	shell	(건)속빈 블록 개체의 바깥살 부분	대한건축학회
KCS 41 34 01	무브먼트줄눈	movement joint	(건)벽돌의 흡수팽창 및 열팽창을 흡수·완화하도록 설치하는 신축줄눈	대한건축학회
KCS 41 34 01	물축임	wetting water	(건)깔모르타르, 줄눈 모르타르 및 충전 모르타르 중의 물을 벽돌구조체가 흡수하지 않도록 사전에 벽돌면 및 바탕면에 적절히 물을 뿌려주는 것.	대한건축학회
KCS 41 34 01	반절 벽돌	queen closure	(건)표준형 벽돌을 길이 방향으로 종절단한 형상의 벽돌	대한건축학회
KCS 41 34 01	보강블록구조	reinforced block structure	(건)속빈 콘크리트 블록 개체의 속빈 부분 또는 수직단면 간의 공동부에 철근을 매입하고 그라우팅하여 내력벽으로 한 블록구조	대한건축학회
KCS 41 34 01	보강철물	reinforcing metal	① (건)블록 및 패널의 교차 부위 또는 모서리 부위, 블록 및 패널과 문틀, 창호의 접합부 위에 보강용으로 사용되는 철물의 총칭 ② (건)정착철물과 벽돌쌓기벽을 콘크리트 구체에 연결하여 면 외의 전도를 방지하고, 철물과 벽돌의 하중을 구체에 분담시키기 위해 벽돌벽에 일정 간격으로 설치하는 철물 등의 총칭	대한건축학회
KCS 41 34 01	붙임 모르타르	bond mortar	(건)얇은 벽돌을 붙이기 위해 바탕 모르타르 또는 벽돌 안쪽 면에 사용하는 접착용 모르타르	대한건축학회
KCS 41 34 01	선틀 블록	jamb block	(건)창문틀의 좌우에 붙여 쌓아 창문틀과 잘 물리게 된 특수 블록	대한건축학회
KCS 41 34 01	세로보강근	vertical reinforcing bar	(건)블록의 속빈 부분에 연직방향으로 배근된 철근의 총칭	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 34 01	세로줄눈	vertical joint	(건)조적개체가 설치되는 수직 모르타르 줄눈	대한건축학회
KCS 41 34 01	신축줄눈	expansion joint	(건)벽돌 또는 벽돌이 접합하는 구체의 팽창 및 수축에 대한 균열 등의 손상이 발생하지 않도록 미리 설치하여 탄력성을 갖게 한 줄눈	대한건축학회
KCS 41 34 01	쌓기 높이	bick masonry height	(건)벽돌을 1일에 쌓아 올리는 높이	대한건축학회
KCS 41 34 01	아치 쌓기	arch bond	(건)쐐기형으로 성형된 벽돌을 사용하든지 또는 줄눈두께를 조정하여 아치형으로 쌓는 것	대한건축학회
KCS 41 34 01	안채움 모르타르	infilled mortar	(건)벽돌쌓기공사에서 쌓기 벽돌과 콘크리트 구체 사이에 충전되는 모르타르	대한건축학회
KCS 41 34 01	얇은 벽돌	thin brick	(건)벽 또는 바닥에 붙이는 두께 20mm 전후의 벽돌로 뒷발이 있으며, 한국산업표준 외의 벽돌	대한건축학회
KCS 41 34 01	연결줄눈	collar joint	(건)내부 수직단면과 외부 수직단면을 길이 방향으로 연결하는 모르타르 혹은 그라우팅의 수직줄눈	대한건축학회
KCS 41 34 01	이형블록	special block	(건)용도에 의해 블록의 형상이 기본블록과 다른 창대블록, 인방블록, 가로근 배근용 블록 및 기타 특수형으로 된 콘크리트 블록의 총칭	대한건축학회
KCS 41 34 01	익스팬션 조인트	expansion joint	(건)구조체의 지진 등에 의한 변형, 온냉 및 건습에 따른 변형을 흡수하도록 건축물의 연직방향으로 끊어 설치하는 신축줄눈	대한건축학회
KCS 41 34 01	인방블록	lintel block	(건)창문틀 위에 쌓아 철근과 콘크리트를 다져 넣어 보강하게 된 U자형 블록	대한건축학회
KCS 41 34 01	정착 철물	anchorage	(건)벽돌벽을 콘크리트 구체에 정착시키는 보강철물	대한건축학회
KCS 41 34 01	줄눈 모르타르	joint mortar	(건)벽돌의 줄눈에 벽돌을 상호 접착하기 위해 사용되는 모르타르	대한건축학회
KCS 41 34 01	중간살	web	(건)속빈 블록 개체의 내부에 속한 살 부분	대한건축학회
KCS 41 34 01	중공벽돌	hollow brick, perforated pierced brick	(건)벽돌의 실체적이 겉보기 체적의 80% 미만인 벽돌로 각 구멍의 단면적이 300m² 이상, 단변이 10mm 이상인 벽돌	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 34 01	중량블록	heavy block	(건)기건비중이 1.9 이상인 속빈 콘크리트 블록	대한건축학회
KCS 41 34 01	창대블록	windowsill block	(건)창문틀의 밑에 쌓는 블록	대한건축학회
KCS 41 34 01	축차충전공법		(건)벽돌쌓기 2~4단마다 줄눈 모르타르가 경화하기 전에 모르타르 또는 콘크리트를 공동부에 충전하는 공법	대한건축학회
KCS 41 34 01	충전 콘크리트 (모르타르)	joint mortar, infilled mortar	(건)보강벽돌공사에서 공동벽돌 쌓기에 의해 생기는 배근용 공동부 등에 충전하는 콘크리트(모르타르)	대한건축학회
KCS 41 34 01	층고충전공법		(건)벽돌쌓기를 층고 또는 층고의 1/2까지 행하여 줄눈 모르타르의 경화 후 시멘트 모르타르 또는 콘크리트를 공동부에 충전하는 공법	대한건축학회
KCS 41 34 01	치장줄눈 모르타르	pointed joint mortar	(건)벽돌쌓기 후의 줄눈에 치장 및 내구성 등을 목적으로 사용하는 치장용 모르타르	대한건축학회
KCS 41 34 01	통줄눈쌓기	straight joint bond	(건)세로줄눈이 일직선이 되도록 개체를 길이로 쌓는 방법	대한건축학회
KCS 41 34 01	표준형 벽돌	standard size brick	(건)길이 190mm, 폭 90mm, 두께 57mm이며, KS L 4201 및 KS F 4005에 규정한 조적용 벽돌	대한건축학회
KCS 41 34 01	한도 견본	limit sample	(건)사용상 유해하다고 생각되는 결점의 외관 판정 상 규준을 명확히 하기 위해 사용하는 견본	대한건축학회
KCS 41 34 09	고름 모르타르	mortar screed	(건)블록의 첫 단 작업 시 수평을 맞추기 위해 사용되는 모르타르	대한건축학회
KCS 41 34 09	미장 모르타르	plastering mortar	(건)도장마감용 및 표면경도의 강화를 위하여 사용되는 모르타르	대한건축학회
KCS 41 34 09	보강철물	reinforcing metal	① (건)블록 및 패널의 교차 부위 또는 모서리 부위, 블록 및 패널과 문틀, 창호의 접합부 위에 보강용으로 사용되는 철물의 총칭 ② (건)정착철물과 벽돌쌓기벽을 콘크리트 구체에 연결하여 면 외의 전도를 방지하	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			고, 철물과 벽돌의 하중을 구체에 분담시키기 위해 벽돌벽에 일정 간격으로 설치하는 철물 등의 총칭	
KCS 41 34 09	보수 모르타르	repairing mortar	(건)블록 및 패널의 파손 부위의 보수용으로 사용되는 모르타르	대한건축학회
KCS 41 34 09	시공도	shop drawing	(건)블록과 패널의 종류, 수량, 설치위치와 방법 등이 포함된 블록과 패널 시공에 필요한 도면	대한건축학회
KCS 41 34 09	쌓기 모르타르	masonry mortar	(건)블록과 블록이 맞닿는 면에 쌓기용으로 사용되는 전용 모르타르	대한건축학회
KCS 41 34 09	접합철물	joint metal	(건)두 개 이상의 부재를 접합하기 위해 사용되는 금속제품	대한건축학회
KCS 41 34 09	제조업자	manufacturer	(건)패널 또는 블록을 생산·공급하는 자	대한건축학회
KCS 41 34 09	충전 모르타르	joint mortar, infilled mortar	(건)(콘)구조내력상 성능이 요구되는 부위의 접합을 위한 충전재	대한건축학회
KCS 41 34 09	충전재	filler	(건)블록과 블록, 패널부재 상호간 또는 블록 및 패널과 타 부재와의 틈새에 충전용으로 사용되는 재료	대한건축학회
KCS 41 35 01	가공석	cut stone	(건)(조)암석을 가공하여 만들어낸 석재	대한건축학회
KCS 41 35 01	갱쏘	gang-saw	(건)일정한 크기의 석재 판재를 대량으로 생산할 수 있는 기계	대한건축학회
KCS 41 35 01	근각볼트	carriage bolt	(건)머리에 홈이 없는 트러스 머리 형태의 볼트로 머리 밑에 사각형 부분이 있는 볼트	대한건축학회
KCS 41 35 01	꺾쇠	clamp	(건)양쪽 끝을 구부려 "ㄷ"자 모양으로 만든 철물	대한건축학회
KCS 41 35 01	끝고임 석재		(건)석축의 뿌리 끝쪽에 고이는 석재	대한건축학회
KCS 41 35 01	날매		(건)석재 수(手)가공 시 사용하는 석재용 공구	대한건축학회
KCS 41 35 01	눈(目)숫자		(건)도드락다듬 공구 35mm×35mm 면의 뿔숫자	대한건축학회
KCS 41 35 01	데파볼트	taper bolt	(건)건식 시공 시 앵커를 설치하기 위하여 구조체에 주입하는 STS 304 볼트	대한건축학회
KCS 41 35 01	발수제	water repellent agent	(건)대상 자재의 내부구조에 변화를 주지 않고, 표면에 발수성 피막을 만들어 물의 침	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			투를 막는 자재로 표면에 물이 접촉하였을 경우에 접촉각을 크게 하여 물방울 상태로 고체 표면과 분리되게 하는 화학제품	
KCS 41 35 01	세트앵커	set anchor	(건)데파볼트+캡+와셔+너트를 조립한 상태	대한건축학회
KCS 41 35 01	손갈기		(건)사람이 기계를 조작하여 공정마다 물갈기 공구를 교체하며 광내기하는 것	대한건축학회
KCS 41 35 01	수가공		(건)석재용 공구를 이용하여 인공적으로 가공하는 것	대한건축학회
KCS 41 35 01	심페드	shim pad	(건)석재의 중량에 의하여 하부로 밀려나지 않도록 구조체와 앵글 사이에 끼우는 끼움판	대한건축학회
KCS 41 35 01	하드보드지	hardboard	(건)딱딱하고 두꺼운 종이	대한건축학회
KCS 41 35 01	할석기		(건)원석을 판석 등으로 가공하는 기계	대한건축학회
KCS 41 35 01	혹두기	frosted work, rock face finish	(건)석재를 뫼 쪽으로 쪼개서 혹이 형성된 모양 그대로의 석재	대한건축학회
KCS 41 40 01	1성분형 실링재	one component sealing compound	(건)미리 시공 가능한 상태로 배합되어 있어 현장에서 그대로 사용할 수 있는 실링재	대한건축학회
KCS 41 40 01	2면 접착	two-sided adhesion	(건)줄눈에 충전된 실링재가 구성재의 마주보는 2면에 접착된 상태	대한건축학회
KCS 41 40 01	2성분형 실링재	two component sealing compound	(건)시공 직전에 기제와 경화제를 배합하고, 비벼서 사용하는 실링재	대한건축학회
KCS 41 40 01	3면 접착	three-sided adhesion	(건)줄눈에 충전된 실링재가 구성재의 마주보는 2면과 줄눈 바닥의 3면에 접착된 상태	대한건축학회
KCS 41 40 01	T 조인트	T joint	(건)심 용접부가 T자형이 되는 조인트	대한건축학회
KCS 41 40 01	개량 아스팔트	modified asphalt	(건)합성고무 또는 플라스틱을 첨가하여 성질을 개량한 아스팔트	대한건축학회
KCS 41 40 01	경사이음	sloped joint	(건)방수층의 이음면을 경사지게 하여 접합하는 방법	대한건축학회
KCS 41 40 01	경화제(硬化劑)	hardener	(건)2성분형 방수재 혹은 실링재 중 기제와 혼합하여 경화시키는 것	대한건축학회
KCS 41 40 01	고정철물	covering metal	① (콘)프리캐스트 콘크리트 부재의 접합, 이음 및 매설 등에 사용되는 철물의 총	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			칭 ② (건)방수층을 바탕에 고정하는 강재의 철물을 말한다.	
KCS 41 40 01	규산질계 도포 방수재	siliceous coating waterproofing material	(건)콘크리트 표면에 도포하여 콘크리트 자체(표층부)를 치밀하게 변화시켜 고압투수(高壓透水)에 대하여 수밀성을 가지게 하는 재료	대한건축학회
KCS 41 40 01	기제(基劑)	base compound	(건)2성분형 액상 방수재 혹은 실링재 중 방수층을 형성하는 주성분을 포함하고 있는 성분	대한건축학회
KCS 41 40 01	논워킹 조인트	non-working joint	(건)무브먼트가 생기지 않거나 발생해도 거의 무시할 수 있는 조인트	대한건축학회
KCS 41 40 01	덧붙임	build-up	(건)바탕의 모서리 및 귀퉁이, 드레인 주위 등과 같은 특수한 장소에 방수층의 보강을 위해 별도의 루핑류를 덧붙여 바르는 것	대한건축학회
KCS 41 40 01	마스킹 테이프	masking tape	(건)시공 중 바탕재의 오염 방지와 줄눈의 선을 깨끗하게 마감하기 위해 사용하는 보호 테이프	대한건축학회
KCS 41 40 01	멤브레인 방수	membrane waterproof	(건)아스팔트 방수층, 개량 아스팔트 시트 방수층, 합성고분자계 시트 방수층 및 도막 방수층 등 불투수성 피막을 형성하여 방수하는 공사를 총칭	대한건축학회
KCS 41 40 01	무브먼트	movement	(건)부재 접합부의 줄눈, 균열 등에 생기는 거동 또는 거동의 양	대한건축학회
KCS 41 40 01	밀어올려 붙임	roll-up bonding	(건)루핑류를 벽면의 아래쪽에서부터 위쪽을 향해 올려붙이는 것	대한건축학회
KCS 41 40 01	바탕정리	surface preparation	(건)바탕재와 방수재와의 접착력을 강화시키고 내구성을 확보하기 위해 방수층 시공 전에 바탕재 표면의 들뜸 부분, 요철 부분 등을 평탄하게 하고, 먼지, 돌가루, 기름 또는 거푸집 박리제 등과 같은 바탕재와의 부착을 저해하는 불순물을 제거하는 작업	대한건축학회
KCS 41 40 01	발수성	water repellency	(건)물을 튀기는 성질 또는 표면에 물이 스며들지 않는 성질	대한건축학회
KCS 41 40 01	발수제	water repelling agent	(건)대상 자재의 내부구조에 변화를 주지 않고, 표면에 발수성 피막을 만들어 물의 침	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			투를 막는 자재로 표면에 물이 접촉하였을 경우에 접촉각을 크게 하여 물방울 상태로 고체 표면과 분리되게 하는 화학제품	
KCS 41 40 01	방근재	root resistance materials	(건)식물 뿌리의 성장으로 인한 방수층 및 구조물의 손상을 방지하는데 사용되는 재료	대한건축학회
KCS 41 40 01	방수 모르타르	waterproof mortar	(건)시멘트, 모래와 방수제 및 물을 혼합하여 반죽한 것	대한건축학회
KCS 41 40 01	방수 시멘트 페이스트	waterproof cement paste	(건)시멘트와 방수제 및 물을 혼합하여 반죽한 것	대한건축학회
KCS 41 40 01	방수·방근층	waterproofing layer·root resistant layer	(건)구조물 녹화 시스템에 있어 물이 건물 전체로 확산되는 것을 차단하며, 식물 뿌리로부터 방수층과 구조물을 보호하는 것	대한건축학회
KCS 41 40 01	방수기술자	waterproofing engineer	(건)방수기능사, 방수산업기사 또는 이와 동등 이상 자격을 소지하고 방수 현장 시공 경험 3년 이상 및 해당 방수공사 3개소 이상 경험을 가진 자로서 방수공사(설계도서 관리, 시공관리, 자재관리, 품질관리, 시험 및 검사관리, 유지관리 등)를 직접 수행하거나 방수작업자를 지도·감독하는 자	대한건축학회
KCS 41 40 01	방수수급인	waterproofing contractor	(건)발주자가 제공하는 설계도서에 따라 방수공사를 수행하는 방수수급인(전문방수공사업자, 이하 수급인이라 함.	대한건축학회
KCS 41 40 01	방수용액	waterproofing solution	(건)물에 방수제를 넣어 희석 또는 용해한 것	대한건축학회
KCS 41 40 01	방수작업자	waterproofing worker	(건)방수기술자의 지도를 받아 방수공사를 직접 수행하는 자	대한건축학회
KCS 41 40 01	방수제	waterproofing agent	(건)모르타르의 흡수 및 투수에 대한 저항성능을 높이기 위하여 혼입하는 혼화제	대한건축학회
KCS 41 40 01	방수층 재형성	recreation of waterproofing layer	(건)기존에 설치된 손상된 방수층과 콘크리트 바탕면 사이에 새로운 누수보수재를 주입하여 방수막을 다시 형성시키는 보수기법	대한건축학회
KCS 41 40 01	배후 수압측	outer pressure side	(건)방수층이 지하수 또는 물과 접하는 면	대한건축학회
KCS 41 40 01	백업재	backup material	(건)실링재의 시공 시에 줄눈깊이 조정이나 줄눈바탕에서의 부착방지 목적으로 사용되는 재료	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 40 01	백화현상	efflorescence	(건)시멘트로 경화시킨 모르타르나 콘크리트 및 그 2차 제품의 표면에 생기는 흰 솜 모양의 침출물이나 반점이 생기는 현상	대한건축학회
KCS 41 40 01	벤토나이트	bentonite	(건)몬모릴로나이트(montmorillonite)계통의 팽창성 3층판(Si-Ai-Si)으로 이루어져 팽윤 특성을 지닌 가소성이 매우 높은 점토광물	대한건축학회
KCS 41 40 01	벤토나이트 매트	bentonite mat	(건)직포 또는 부직포 사이에 벤토나이트를 충전하여 건조 또는 수화된 상태에서 사용하는 매트 형상을 한 것	대한건축학회
KCS 41 40 01	벤토나이트 시트	bentonite sheet	(건)고밀도 합성고분자계 시트와 압밀 벤토나이트를 일체로 하여 압착 및 성형한 시트 형상	대한건축학회
KCS 41 40 01	벤토나이트 실란트	bentonite sealant	(건)빙점보다 낮은 온도에서는 물과 부동액으로서, 빙점 이상의 온도에서는 물로 수화시킨 벤토나이트 겔(교화체)	대한건축학회
KCS 41 40 01	벤토나이트 채움재	bentonite sealant (stuffing)	(건)벤토나이트 알갱이가 생물 분해성 크라프트지나 수용성 플라스틱에 담긴 것	대한건축학회
KCS 41 40 01	벤토나이트 패널	bentonite panel	(건)파형의 단열 심관을 가진 골판지 패널	대한건축학회
KCS 41 40 01	보강포(布)	reinforced fabric	(건)도막 방수재와 병용하거나 시트 방수재의 심재로 사용하여 방수층을 보강하는 직포(織布) 혹은 부직포(不織布)의 재료	대한건축학회
KCS 41 40 01	보행용 방수층	waterproof layer for walking	(건)방수층의 관리 및 유지보수, 옥상공간의 활용 등을 위해 사람의 보행을 허용하는 방수층	대한건축학회
KCS 41 40 01	보호완충재	protection buffer	(건)지하 외벽의 방수층 표면에 설치하여 토사의 되메우기 시 충격 및 침하의 영향을 제어하는 재료	대한건축학회
KCS 41 40 01	보호층	protection layer	(건)플라스틱 하드 보드, 섬유 혼합 보호판, 모르타르, 경질형 발포 플라스틱 폼 등의 방수층을 보호하기 위하여 설치하는 층	대한건축학회
KCS 41 40 01	복합형 방수층	hybrid waterproofing layer	(건)시트계(금속시트 포함)와 도막계의 방수재를 상호 호환성을 갖도록 개선하여 2중 복합층으로 구성한 방수층	대한건축학회
KCS 41 40 01	본드	bond breaker	(건)실링재를 접착시키지 않기 위해 줄눈	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
	브레이커		바닥에 붙이는 테이프형의 재료	
KCS 41 40 01	볼록모서리	convex corner	(건)2개의 면이 만나 생기는 철(凸)형의 연속선	대한건축학회
KCS 41 40 01	봉투 접기	fold-up	(건)성형재 꺾어 올림부를 심용접한 후, 그 상단을 봉투 접기 기구 또는 손 가공으로 180° 꺾는 것	대한건축학회
KCS 41 40 01	비고(경)화형 도막재	non solidifying membrane	(건)공기 또는 화학반응형의 소재를 사용하지 않음으로써 상시 굳지 않은 상태를 유지하고, 고형분이 높고, 점도가 큰 점착유연성을 갖는 도막형 방수재	대한건축학회
KCS 41 40 01	비보행용 방수층	waterproof layer for non-pedestrian use	(건)사람의 보행을 허용하지 않는 방수층으로서, 내구성이 강한 방수재료를 사용하여 대기 중에 노출시키는 노출형과 가볍게 모르타르층 등으로 방수층만을 보호하는 비노출형으로 구분	대한건축학회
KCS 41 40 01	성형기	molding press	(건)스테인리스 스틸 시트를 골형으로 성형 및 가공하는 기계	대한건축학회
KCS 41 40 01	성형재	molded materials	(건)성형기로 스테인리스 스틸 시트의 양 끝을 꺾어 올려 골형으로 성형한 형재	대한건축학회
KCS 41 40 01	수압측	hydraulic side	(건)방수층이 지하수 또는 물과 접하는 면을 말하며, 건물의 외측 또는 수조의 내부를 가리킴	대한건축학회
KCS 41 40 01	스테인리스 스틸 시트	stainless steel sheet	(건)스테인리스 박판으로 방수층을 구성하는 주재료	대한건축학회
KCS 41 40 01	슬라이드 고정철물	slide covering metal	(건)바탕에 고정한 부분과 방수층에 고정한 부분 사이에 방수층의 온도신축에 추종할 수 있도록 고안된 철물	대한건축학회
KCS 41 40 01	시멘트 혼입 폴리머계 방수재	cement-polymer modified waterproof coatings	(건)폴리머 분산제와 수경성 무기분체(시멘트와 규사 및 기타 첨가물)를 혼합하여 폴리머 분산제에 함유된 수분을 시멘트 경화반응에 공급하고, 급속히 응집·고화시켜 피막을 형성하는 방수재	대한건축학회
KCS 41 40 01	실링재	sealing compound, sealants for sealing and	(건)건축물의 부재와 부재 접합부 줄눈에 충전하면 경화 후 양 부재에 접착하여 수밀	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		glazing in buildings	성, 기밀성을 확보하는 재료	
KCS 41 40 01	심 용접	seam welding	(건)저항용접의 일종으로 세트로 된 원판형 전극 사이에 용접부를 삽입하여 국부적으로 하는 용접	대한건축학회
KCS 41 40 01	아스팔트 루핑류	asphalt roofing	(건)아스팔트 방수층을 형성하기 위해 사용하는 시트 형상의 재료	대한건축학회
KCS 41 40 01	오목모서리	concave corner	(건)2개의 면이 만나 생기는 요(凹)형의 연속선	대한건축학회
KCS 41 40 01	용착제(溶着劑)	deposit agent	(건)염화비닐수지계 루핑에 사용하는 것으로 방수재의 표면을 녹여 접착시키는 액상(液狀)의 재료	대한건축학회
KCS 41 40 01	우레탄 포장재(鋪裝材)	urethane paving agent	(건)우레탄계 도막방수층을 보호하고 운동이나 보행(步行)이 가능하도록 방수층 위에 도포하는 재료	대한건축학회
KCS 41 40 01	워킹 조인트	working joint	(건)무브먼트가 큰 조인트	대한건축학회
KCS 41 40 01	응고제(凝固劑)	coagulant	(건)고무 아스팔트계 지붕용 도막방수재와 함께 스프레이하여 에멀션의 응고를 촉진시키는 약제	대한건축학회
KCS 41 40 01	이음	connection joint	① (건)부재를 길이방향으로 이어서 길이를 연장하는 것 ② (건)실링재를 마감한 후, 어느 정도의 시간 간격을 두고 계속하여 실링재를 시공하는 것, 또는 이렇게 시공되는 접속 부분 ③ (강)두 개의 구조 요소를 하나의 긴 요소로 만들기 위해 개개의 끝을 연결시키는 접합형식 ④ (교)두 부재사이의 구조적 불연속점 ⑤ (건)두 부재를 접합하여 단일의 긴 부재를 형성하도록 두 부재의 단부를 연결하는 접합	대한건축학회
KCS 41 40 01	자착(自着)형 방수시트	self-adhesive waterproof sheet	(건)방수층의 표면에 끈적거리는 점착층이 있는 고무아스팔트 방수시트, 부틸고무계 방수시트, 천연고무계 방수시트로 방수층 시공 시 별도의 가열기, 접착제 등을 사용하	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			지 않고, 방수재 자체의 접착력으로 바탕체와 부착이 가능한 시트재	
KCS 41 40 01	절연용 테이프	insulating tape, friction tape	(건)바탕면 거동(movement)의 영향을 피하기 위해 바탕(균열부, 신축줄눈 혹은 시공조인트, 구조물간 연결부 등)과 방수층 사이에 사용하는 테이프	대한건축학회
KCS 41 40 01	점착유연형 도막재	adhesive flexible coating material, visco-flexible membrane	(건)상온상태에서 영구히 점성과 유연성을 유지하며 가벼운 압력(자중)에 의해서도 피착면에 쉽게 밀착되는 특성을 가진 겔타입의 도막형 방수재	대한건축학회
KCS 41 40 01	조인트 캡	joint cap	(건)성형재 꺾어 올림부를 심용접한 후, 그 상단에 씌우는 U자형의 성형재	대한건축학회
KCS 41 40 01	취약부	cement unfilled part, fragile area	(건)국부적으로 시멘트가 빈배합으로 되어 있거나 공극이 존재하는 등 강도 또는 수밀성이 극단적으로 낮은 부분	대한건축학회
KCS 41 40 01	탈기장치(脫氣裝置)	degasser	(건)바탕면의 습기를 배출시키는 장치	대한건축학회
KCS 41 40 01	토치	torch	(건)개량 아스팔트 방수시트의 표면을 용융하기 위해 사용하는 버너	대한건축학회
KCS 41 40 01	통기성	breathability, air permeability	(건)수증기나 공기가 고체를 통과할 수 있는 성질	대한건축학회
KCS 41 40 01	폐쇄장소	closed space	(건)피트 등과 같이 개구부가 작은 폐쇄된 공간	대한건축학회
KCS 41 40 01	폴리머 겔	polymer gel	(건)합성고무를 용제로 용해하여 여과할 때 잔류하는 것 또는 아크릴계 수지를 주성분으로 가공된 겔 타입의 친수성 재료로써 점착형 도막방수재나 지수 및 배면 균열차수재 등으로 주로 사용되는 것	대한건축학회
KCS 41 40 01	폴리머 분산제	polymeric dispersant	① (건)물속에 폴리머의 미립자가 분산되어 있는 것으로 주된 화학조성에 따라서 시멘트 혼화용 고무 라텍스와 시멘트 혼화용 수지 에멀션으로 분류 ② (건) 시멘트 혼화용 고무 라택스: 합성고무계, 천연고무계 및 고무 아스팔트계 등	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			의 고무 라텍스에 안정제 및 소포제 등을 가해서 잘 분산시켜 균질하게 한 것 ③ (건) 시멘트 혼화용 수지 에멀션: 아세트산 비닐계, 아크릴계 및 합성고무계 등의 수지 에멀션에 안정제 및 소포제 등을 가해서 잘 분산시켜 균질하게 한 것	
KCS 41 40 01	폴리머 시멘트 모르타르	polymer cement mortar	(건)(콘)결합재로 시멘트와 시멘트 혼화용 폴리머 또는 폴리머 혼화제를 사용한 모르타르	대한건축학회
KCS 41 40 01	프라이머	primer	(건)방수층과 바탕을 견고하게 접착시키는 에폭시계 혹은 아스팔트계 재료(경질형 프라이머)와 구조체 거동에 방수층의 파손을 방지하고자 바탕층과 유연하게 밀착시킬 목적으로 바탕면에 도포하는 액상(液狀) 혹은 점착(粘着) 유연형의 재료(연질형 절연형 프라이머)	대한건축학회
KCS 41 40 01	합장맞춤		(건)각각의 부재를 합장하는 손과 같은 형태로 맞추는 것	대한건축학회
KCS 41 40 01	화장재(化粧材)	factory and shape lumber	(건)외벽 도막방수층 위에 주로 미관상의 목적으로 사용하는 재료. 일반적으로 모양내기용 재료는 방수층과 같은 주재(主材)를 사용하고, 그 위에 색조 또는 광택내기용 재료로 도료(塗料)를 사용	대한건축학회
KCS 41 40 01	흘려 붙임	bonding roofing felt with poured hot asphalt	(건)용융된 아스팔트를 국자 등을 사용하여 바탕 면에 흘리면서 루핑류를 눌러 바르는 것	대한건축학회
KCS 41 42 00	내단열공법	inside insulation	(건)콘크리트조와 같이 열용량이 큰 구조체의 실내측에 단열층을 설치하는 공법	대한건축학회
KCS 41 42 00	내부결로	internal condensation	(건)구조체 내부에 수증기의 응축이 생겨 수증기압이 낮아지면 수증기압이 높은 곳에서 부터 수증기가 확산되어 응축이 계속되는 현상	대한건축학회
KCS 41 42 00	단열 모르타르 바름	application of thermal insulation mortar	(건)건축물의 바닥, 벽, 천장 및 지붕 등의 열손실 방지를 목적으로 외벽, 지붕, 지하층 바닥면의 안 또는 밖에 경량 단열골재를 주자재로 하여 만들어 흙손 바름, 뿜칠 등에 의하여 미장하는 공사	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 42 00	단열보강	insulation reinforcement	(건)단면의 열관류저항이 국부적으로 작은 부분을 결로방지 등을 목적으로 보강하는 것	대한건축학회
KCS 41 42 00	단열재	thermal insulating materials	(건)열전도율이 낮아 단열성능을 갖는 자재로 건축물의 에너지 절약설계기준(국토부 고시) 단열재 등급표의 성능 (열전도율 0.051W/mK 이하)을 충족하는 자재	대한건축학회
KCS 41 42 00	반사형 단열재	reflective insulation material	(건)표면 방사율이 0.1 이하로 반사공기층을 통한 복사열 이동을 차단하는 단열재	대한건축학회
KCS 41 42 00	방습재	moisture-proof material	(건)자재 자체가 필요한 방습성능을 갖는 자재	대한건축학회
KCS 41 42 00	열교	heat bridge	(건)건축물 구성 부위 중에서 단열이 연속되지 않은 경우 국부적으로 열관류율이 커져 열의 이동이 심하게 일어나는 부분	대한건축학회
KCS 41 42 00	외단열공법	outside insulation	(건)구조체의 실외측에 단열층을 설치하는 공법	대한건축학회
KCS 41 42 00	중단열공법	internal insulation	(건)구조체 중공층 벽체 내에 단열층을 설치하는 공법	대한건축학회
KCS 41 42 00	표면결로	surface condensation	(건)구조체의 표면온도가 실내공기의 노점온도보다 낮은 경우 그 표면에 발생하는 수증기의 응결현상	대한건축학회
KCS 41 43 01	내화 실란트	fireproof sealant, fire resistance sealant	(건)내화충전시스템에 사용되는 1액형의 방화용 실리콘으로 된 내화충전자재	대한건축학회
KCS 41 43 01	내화 코팅	fireproof coating, fire resistance coating	(건)수용성의 탄성 코팅재로 붓으로 칠하거나 분사기로 시공이 가능한 내화충전자재	대한건축학회
KCS 41 43 01	내화 퍼티	fireproof putty, fire resistance putty	(건)비경화성의 고온팽창자재로 퍼티 타입으로 공구 또는 손으로 틈을 채워주는 내화충전 자재	대한건축학회
KCS 41 43 01	내화보드	fireproof board, fire resistive board	(건)내화충전시스템에 사용되는 발포성 내화보드로 된 내화충전자재	대한건축학회
KCS 41 43 01	내화충전 시스템	firestop system	(건)내화구조의 벽이나 바닥을 각종 설비의 관통부와 건물의 접합부를 불연자재 등으로 막아 화재 시 일정시간 인접실로의 화염 및	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			온도의 전달을 막아주도록 하는 내화공법시스템으로서 한국산업표준 또는 공인시험기관의 성능 인정된 시스템	
KCS 41 43 01	내화충전자재	firestop material	(건)내화성능 확보를 위해 틈을 막아주는 바름재 및 채움재 등을 말함	대한건축학회
KCS 41 43 01	실리콘 RTV폼	silicon RTV foam	(건)내화충전구조에 사용되는 주재와 경화재의 2액형 실리콘을 혼합하여 상온에서 발포 경화되고 실내화재 온도에 의하여 팽창하여 내화성능을 유지시키는 저밀도 팽창성 폼의 내화충전 자재	대한건축학회
KCS 41 43 02	내화도료 도장공법	fireproof paint coating	(건)발포성 내화도료를 철골보 및 기둥에 붓칠 또는 뿜칠로 일정 두께를 도장하여 화재 시 도료가 발포되어 고열이 철골부재에 전달하지 못하게 하는 시공방법	대한건축학회
KCS 41 43 02	내화보드 붙임 피복공법	fireproof board attachment	(건)공장 생산된 내화보드를 현장에서 일정 크기로 절단하여 철골보 및 기둥에 크립 또는 스크루 못 등으로 고정하여 화재 시 고열이 철골에 전달하지 못하게 하는 시공방법	대한건축학회
KCS 41 43 02	내화뿜칠 피복공법	fireproof spray coating	(건)공장 생산된 내화무기재료를 현장에서 물과 혼합한 후 뿜칠기계를 사용하여 철골기둥 및 보 등에 일정두께로 뿜칠하여 화재 시 고열이 철골에 전달되지 못하게 하는 시공방법	대한건축학회
KCS 41 46 01	건비빔	dry mixing	(건)혼합한 미장재료에 아직 반죽용 물을 섞지 않은 상태	대한건축학회
KCS 41 46 01	결합재	binder	① (콘)물과 반응하여 콘크리트 강도 발현에 기여하는 물질을 생성하는 것의 총칭으로 시멘트, 고로 슬래그 미분말, 플라이애쉬, 실리카 퓸, 팽창재 등을 함유하는 것 ② (건)시멘트, 플라스터, 소석회, 벽토, 합성수지 등으로서, 잔골재, 종석, 흙, 섬유 등 다른 재료를 결합하여 경화시키는 재료	대한건축학회
KCS 41 46 01	경과시간	elapsed time	(건)동일 공정 내, 공정과 공정 또는 최종 공정과 사용 가능시간 사이의 경과시간	대한건축학회
KCS 41 46 01	고름질	dubbing out	(건)바름두께 또는 마감두께가 두꺼울 때 혹은 요철이 심할 때 초벌바름 위에 발라 붙	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			여주는 것 또는 그 바름층	
KCS 41 46 01	규준대 고르기	striking off, screeding	(건)평탄한 바름면을 만들기 위하여 규준대로 밀어 고르거나 미리 붙여둔 규준대면을 따라 발라서 요철이 없는 바름면을 형성하는 작업	대한건축학회
KCS 41 46 01	규준바름	screeding	(건)미장바름 시 바름면의 규준이 되기도 하고, 규준대 고르기에 닿는 면이 되기 위해 기준선에 맞춰 미리 둑모양 혹은 덩어리 모양으로 발라 놓은 것 또는 바르는 작업	대한건축학회
KCS 41 46 01	규준설치	set up screed	(건)미장바름시 바름면의 규준이 되기도 하고, 규준대 고르기에 닿는 면이 되기 위해 코너비드 등 각종 비드 또는 규준대를 설치하는 것 또는 설치작업	대한건축학회
KCS 41 46 01	눈먹임	wood filling	① (건)인조석 갈기 또는 테라조 현장갈기의 갈아내기 공정에 있어서 작업면의 종석이 빠져나간 구멍 부분 및 기포를 메우기 위해 그 배합에서 종석을 제외하고 반죽한 것을 작업면에 발라 밀어 넣어 채우는 것 ② (건)목부 바탕재의 도관 등을 메우는 작업	대한건축학회
KCS 41 46 01	덧먹임		(건)바르기의 접합부 또는 균열의 틈새, 구멍 등에 반죽된 재료를 밀어 넣어 때워주는 것	대한건축학회
KCS 41 46 01	라스 먹임	lath filling	(건)메탈 라스, 와이어 라스 등의 바탕에 모르타르 등을 최초로 발라 붙이는 것	대한건축학회
KCS 41 46 01	마감두께	finishing thickness	(건)바름층 전체의 두께를 말함	대한건축학회
KCS 41 46 01	물걷힘 정도		(건)발라 붙인 바름층의 수분이 바람, 온도 등 외기 영향에 의해 증발되거나 바탕에서 흡수하여 상실되는 정도	대한건축학회
KCS 41 46 01	물비빔	wet mixing	(건)건비빔된 미장재료에 물을 부어 바를 수 있도록 반죽된 상태	대한건축학회
KCS 41 46 01	물축이기	wetting water	(건)모르타르, 플라스터 등의 응결경화에 필요한 비빔시의 물이 바탕면으로 과도하게 흡수되지 않도록 바탕면에 미리 물을 뿌리는 것	대한건축학회
KCS 41 46 01	미장두께	plastering thickness	(건)각 미장층별 발라 붙인 면적의 평균 바	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			름두께	
KCS 41 46 01	미장용 경량 발포골재	plastering lightweight foam aggregate	(건)합성수지계, 탄산칼슘 등 유무기질계 재료를 발포시켜 미장용 잔골재로 입도 등을 조정한 것	대한건축학회
KCS 41 46 01	바탕	surface	(건)모르타르, 플라스터, 회반죽 등 미장재료를 바르기 위한 구조체 표면 또는 미장바름을 위하여 라스, 졸대, 기타의 것 등을 처리한 면	대한건축학회
KCS 41 46 01	바탕처리	surface pretreatment	① (건)요철 또는 변형이 심한 개소를 고르게 손질바름하여 마감 두께가 균등하게 되도록 조정하고 균열 등을 보수하는 것 ② (건)바탕면이 지나치게 평활할 때에는 거칠게 처리하고, 바탕면의 이물질을 제거하여 미장바름의 부착이 양호하도록 표면을 처리하는 것 ③ (건)바탕에 대해서 도장에 적절하도록 행하는 처리. 즉 하도를 칠하기 전 바탕에 묻어 있는 기름, 녹, 흠을 제거하는 처리 작업 ④ (상) 바탕제와 방수·방식제와의 부착력을 강화시키고 내구성을 확보하기 위하여, 방수층 시공전에 표면의 들뜸 부분, 요철 부분 등을 평탄하게 하고, 레이턴스, 먼지, 돌가루, 기름 또는 거푸집 박리제 등의 이물질이 부착되어 있지 않도록 청소(샌드블라스팅 고압수 세척방법)하며, 취약부, 누수부위 등에 대해서 보수·보강하는 방수·방식공사 직전에 완성되어야 할 바탕청소·정리·조정작업	대한건축학회
KCS 41 46 01	배합비	mix proportion	(건)반죽된 재료를 구성하는 미장 원재료의 혼합비율	대한건축학회
KCS 41 46 01	벽쌤홈		(건)심벽의 주위 또는 출입문틀, 문선, 창선 등과 벽의 접합부에 틈이 나지 않도록 하기 위하여 재벌바름, 마감바름을 물려 바를 수 있도록 만든 홈	대한건축학회
KCS 41 46 01	손질바름		(건)콘크리트, 콘크리트 블록 바탕에서 초벌바름하기 전에 마감두께를 균등하게 할 목적으로 모르타르 등으로 미리 요철을 조	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			정하는 것	
KCS 41 46 01	실러 바름	sealer coat	(건)바탕의 흡수 조정, 바름재와 바탕과의 접착력 증진 등을 위하여 합성수지 에멀션 희석액 등을 바탕에 바르는 것	대한건축학회
KCS 41 46 01	열관류	heat transmission	(건)고체 벽을 사이에 둔 양측 유체 온도가 다를 때 고온측에서 저온측으로 열이 통과하는 현상	대한건축학회
KCS 41 46 01	열관류율	heat transmission coefficient, thermal transmittance	(건)(설)열관류에 의한 관류열량의 계수로서 고체벽 양쪽 유체가 단위온도차일 때 단위표면적을 통해 단위시간당 전달되는 열량	대한건축학회
KCS 41 46 01	외엮음	weaving lath	(건)흙을 발라 벽을 만들기 위하여 벽 속에 가는 나뭇가지 등을 종·횡으로 엮어대어 외(椳)벽의 바탕이 되게 하는 것	대한건축학회
KCS 41 46 01	이어 바르기		(건)동일 바름층을 2회의 공정으로 나누어 바를 경우 먼저 바름공정의 물걷기를 보아 적절한 시간 간격을 두고 겹쳐 바르는 것	대한건축학회
KCS 41 46 01	초벌, 재벌, 정벌바름	first coat, secondary coat, setting coat	(건)바름벽은 여러 층으로 나뉘어 바름이 이루어지는데, 이 바름층을 바탕에 가까운 것부터 초벌바름, 재벌바름, 정벌바름이라 함	대한건축학회
KCS 41 46 01	혼화재	admixture	(건)(콘)시멘트 대체 재료로서 비교적 다량으로 사용되는 플라이애쉬, 고로슬래그 미분말, 메타카올린 등의 혼화재료	대한건축학회
KCS 41 46 01	혼화재료	admixture	(건)주재료 이외의 재료로서 반죽할 때 필요에 따라 미장재료의 성분으로서 첨가하는 재료	대한건축학회
KCS 41 46 01	회사벽		(건)석회죽에 모래, 회백토 등을 섞어 반죽한 것을 외바탕 등 흙벽의 마감 바름이나, 회반죽 마무리 바름 이전 고름질이나 재벌바름으로 사용하기 위해 바르는 벽	대한건축학회
KCS 41 46 01	흡수조정제 바름		(건)바탕의 흡수 조정이나 기포발생 방지 등의 목적으로 합성수지 에멀션 희석액 등을 바탕에 바르는 것	대한건축학회
KCS 41 47 00	가사시간	working life	(건)다액형 이상의 도료에서 사용하기 위해 혼합했을 때 겔화, 경화 등이 일어나지 않고 작업이 가능한 시간	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 47 00	눈먹임	wood filling	① (건)인조석 갈기 또는 테라조 현장갈기의 갈아내기 공정에 있어서 작업면의 종석이 빠져나간 구멍 부분 및 기포를 메우기 위해 그 배합에서 종석을 제외하고 반죽한 것을 작업면에 발라 밀어 넣어 채우는 것 ② (건)목부 바탕재의 도관 등을 메우는 작업	대한건축학회
KCS 41 47 00	도막	paint film	(건)칠한 도료가 건조해서 생긴 고체 피막	대한건축학회
KCS 41 47 00	도막두께	paint skin thickness	(건)건조 경화한 후의 도막의 두께	대한건축학회
KCS 41 47 00	도포량	spread	(건)피도장면에 대한 단위면적당 도장재료(희석하기 전)의 부착질량	대한건축학회
KCS 41 47 00	바탕(피도물)	surface	(건)목재, 콘크리트, 강재 등 도장할 재료의 표면	대한건축학회
KCS 41 47 00	바탕처리	surface pretreatment	① (건)요철 또는 변형이 심한 개소를 고르게 손질바름하여 마감 두께가 균등하게 되도록 조정하고 균열 등을 보수하는 것 ② (건)바탕면이 지나치게 평활할 때에는 거칠게 처리하고, 바탕면의 이물질을 제거하여 미장바름의 부착이 양호하도록 표면을 처리하는 것 ③ (건)바탕에 대해서 도장에 적절하도록 행하는 처리. 즉 하도를 칠하기 전 바탕에 묻어 있는 기름, 녹, 흠을 제거하는 처리 작업 ④ (상) 바탕제와 방수·방식제와의 부착력을 강화시키고 내구성을 확보하기 위하여, 방수층 시공전에 표면의 들뜸 부분, 요철 부분 등을 평탄하게 하고, 레이턴스, 먼지, 돌가루, 기름 또는 거푸집 박리제 등의 이물질이 부착되어 있지 않도록 청소(샌드블라스팅 고압수 세척방법)하며, 취약부, 누수부위 등에 대해서 보수·보강하는 방수·방식공사 직전에 완성되어야 할 바탕청소·정리·조정작업	대한건축학회
KCS 41 47 00	배합비율	mix proportion	(건)도장재료를 도장작업에 적합한 점도로 희석하는 희석제나 물 등의 도장재료에 대한 질량비	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 47 00	상도	topcoat	(건)마무리로서 도장하는 작업 또는 그 작업에 의해 생긴 도장면	대한건축학회
KCS 41 47 00	연마	abrasion	(건)도막 또는 도막층을 연마재로 연마해서 정해진 상태까지 깎아 내는 작업	대한건축학회
KCS 41 47 00	연마 마무리		(건)래커 도장 등의 최종 공정에서 도막을 연마하는 것	대한건축학회
KCS 41 47 00	연마지	abrasive paper	(건)도막 등을 갈기 위한 연마재료	대한건축학회
KCS 41 47 00	조색	toning	(건)몇 가지 색의 도료를 혼합해서 얻어지는 도막의 색이 희망하는 색이 되도록 하는 작업	대한건축학회
KCS 41 47 00	중도	under coat, ground coat, surfacer, texture coat	(건)하도 도막과 상도 도막 사이의 부착성의 증강, 조합 도막층 두께의 증가, 평면 또는 입체성의 개선 등을 위해서 하도와 상도의 중간층에 별도의 도료를 칠하는 것	대한건축학회
KCS 41 47 00	착색	coloring , staining	(건)바탕면을 각종 착색제로 착색하는 작업	대한건축학회
KCS 41 47 00	착색력		(건)어떤 색의 도료 또는 안료에 있어서 섞어서 색을 바꾸기 위한 도료 또는 안료의 성질. 주로 안료	대한건축학회
KCS 41 47 00	침투방지	penetration prevention	(건)바탕재에 도료의 침투을 줄이기 위한 작업	대한건축학회
KCS 41 47 00	퍼티	putty	(건)바탕의 파임·균열·구멍 등의 결함을 메워 바탕의 평편함을 향상시키기 위해 사용하는 살붙임용의 도료	대한건축학회
KCS 41 47 00	하도 (프라이머)	primer	(건)물체의 바탕에 직접 칠하는 것. 바탕의 빠른 흡수나 녹의 발생을 방지하고, 바탕에 대한 도막 층의 부착성을 증가시키기 위해서 사용하는 도료	대한건축학회
KCS 41 47 00	희석제	thinner diluent	(건)도료의 유동성을 증가시키기 위해서 사용하는 휘발성의 액체	대한건축학회
KCS 41 48 01	MCR 공법	MCR method	(건)거푸집에 전용 시트를 붙이고, 콘크리트 표면에 요철을 부여하여 모르타르가 파고 들어가는 것에 의해 박리를 방지하는 공법	대한건축학회
KCS 41 48 01	개량압착	improved	(건)먼저 시공된 모르타르 바탕면에 붙임	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
	붙임	floating method	모르타르를 도포하고, 모르타르가 부드러운 경우에 타일 속면에도 같은 모르타르를 도포하여 벽 또는 바닥 타일을 붙이는 공법	
KCS 41 48 01	균열유발 줄눈	crack inducing joint	(건)철근콘크리트 구조에 발생하는 건조수축균열을 계획적으로 발생되도록 콘크리트 구조체에 설치하는 줄눈	대한건축학회
KCS 41 48 01	기성배합 모르타르	ready mixed mortar	(건)시멘트, 골재, 혼화재료를 공장에서 계량·혼합하여 포장·반입한 제품	대한건축학회
KCS 41 48 01	깔개 모르타르		(건)바탕면에 된비빔 모르타르를 깔고 나무흙손 등으로 바닥면을 마감한 후 반듯한 나무흙손으로 미장한 바탕	대한건축학회
KCS 41 48 01	깔개 붙임		(건)바닥에 타일을 펴서 붙이는 것을 말함	대한건축학회
KCS 41 48 01	대지		(건)타일 유닛을 일체로 붙여놓은 큰 종이 또는 비닐판	대한건축학회
KCS 41 48 01	두드림 검사	tapping test	(건)타일 표면을 타진용 테스트 해머로 두드릴 경우 음질에 의해 탈락을 검지하는 검사법	대한건축학회
KCS 41 48 01	뒷굽	heel	(건)시멘트 모르타르 또는 접착제와의 접착이 잘 되게 하기 위하여 혹은 제조 과정에서 타일의 뒷면에 만들어진 발굽 또는 오목·볼록하게 튀어나온 것	대한건축학회
KCS 41 48 01	마스크 붙임		(건)유닛화된 50mm 각 이상의 타일 표면에 모르타르 도포용 마스크를 덧대어 붙임 모르타르를 바르고 마스크를 바깥에서부터 바탕면에 타일을 바닥면에 누름하여 붙이는 공법	대한건축학회
KCS 41 48 01	맞댐자리 홈턱	abutment joint	(건)타일간 서로 맞대어 놓은 곳의 오목하게 갈라진 부위	대한건축학회
KCS 41 48 01	먼저 붙임 철물	pre-setting metal	(건)타일시공 전에 철물을 미리 붙여 놓음	대한건축학회
KCS 41 48 01	모자이크 타일 붙임	mosaic tile bonding	(건)붙임 모르타르를 바탕면에 도포하여 직접 표면 붙임의 유닛화된 모자이크 타일을 시멘트 바닥면에 누름하여 벽 또는 바닥에 붙이는 공법	대한건축학회
KCS 41 48 01	밀착 붙임	fully bonding	(건)붙임 모르타르를 바탕면에 도포하여 모르타르가 부드러운 경우에 타일 붙임용 진	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			동공구를 이용하여 타일에 진동을 주어 매입에 의해 벽타일을 붙이는 공법	
KCS 41 48 01	살두께		(건)실제 부재의 두께	대한건축학회
KCS 41 48 01	소지		(건)타일의 주체를 이루는 부분으로, 시유타일의 경우에는 표면의 유약을 제거한 부분	대한건축학회
KCS 41 48 01	수실		(건)수직 또는 수평을 잡기 위한 실	대한건축학회
KCS 41 48 01	수직 실		(건)수직을 맞추기 위해 위아래로 띄운 실	대한건축학회
KCS 41 48 01	수평 실		(건)수평을 맞추기 위해 좌우로 띄운 실	대한건축학회
KCS 41 48 01	시유약	glazing	(건)소지 표면에 칠한 유리질 부분	대한건축학회
KCS 41 48 01	시중품	commercial goods	(건)시중에 판매하고 있는 제품	대한건축학회
KCS 41 48 01	신축 줄눈	expansion joint	(건)압출성형 시멘트판이나 ALC 패널 상호간의 줄눈	대한건축학회
KCS 41 48 01	신축조정 줄눈		(건)온도변화나 수분변화 또는 외력 등에 의하여 건물이나 건물 부위에 발생되는 변형이 타일에 영향을 적게 미치게 하기 위한 바탕면 및 바름층에 설치하는 줄눈	대한건축학회
KCS 41 48 01	앵커 핀	anchor pin	(건)돌을 긴결하기 위한 철물	대한건축학회
KCS 41 48 01	완부		(건)흠이 없어 완전한 상태	대한건축학회
KCS 41 48 01	이형	deform	(건)사물의 성질, 모양, 형식 따위가 다름	대한건축학회
KCS 41 48 01	자막대	measuring rod	(건)길이 300mm 정도의 반듯하고 딱딱한 막대기를 말함	대한건축학회
KCS 41 48 01	접착 철물		(건)접착제로 붙임해야 하는 철물	대한건축학회
KCS 41 48 01	접착제 붙임	adhesive bonding	(건)유기질 접착제를 바탕면에 도포하고, 이것에 타일을 세차게 밀어 넣어 바닥면에 누름하여 붙이는 공법	대한건축학회
KCS 41 48 01	정부		(건)바른 것과 그른 것	대한건축학회
KCS 41 48 01	종벽 로킹 방법		(건)벽체를 상하간 요철 맞물림에 의해 붙이는 방법	대한건축학회
KCS 41 48 01	종벽 슬라이드 방법		(건)벽체를 상하 중에서 한쪽 부분이 끼워 들어가게 하는 방법	대한건축학회
KCS 41 48 01	주문품	goods ordered	(건)건축주가 특별히 주문하여 만든 제품	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 48 01	줄 붙임		(건)일렬로 배열하여 붙이는 방법	대한건축학회
KCS 41 48 01	천단		(건)타일 붙임할 경우 위아래 마지막 부분	대한건축학회
KCS 41 48 01	철물 타일		(건)철물을 붙이는 부분의 타일	대한건축학회
KCS 41 48 01	치장줄눈	pointed joint	(건)벽돌이나 시멘트 블록의 벽면을 치장으로 할 때 줄눈을 곱게 발라 마무리한 줄눈	대한건축학회
KCS 41 48 01	타일 속면		(건)모르타르가 붙는 타일의 안쪽면(뒷면)	대한건축학회
KCS 41 48 01	타일 유닛	tile unit	(건)일정한 줄눈간격을 설치하여 바닥에 나열한 소정 매수의 타일 표면에 플라스틱 필름 또는 그라우트 사포 등을 부착하여 유닛화한 것.	대한건축학회
KCS 41 48 01	통로 줄눈		(건)타일의 줄눈이 잘 맞추어지도록 의도적으로 수직·수평으로 설치한 줄눈	대한건축학회
KCS 41 48 01	흡수 조정재		(건)모르타르의 수분 건조를 방지하기 위해 사전에 바탕면에 도포하는 합성수지 에멀션 재료	대한건축학회
KCS 41 49 01	논슬립	non-slip	(건)계단 디딤판 끝에 금속재 판을 대어 계단을 오르내릴 때 미끄러지는 것을 저감시키기위해 설치하는 철물	대한건축학회
KCS 41 49 01	드라이브 핀	drive pin	(건)타정 방식으로 고정시키는 핀	대한건축학회
KCS 41 49 01	레지스터	register	(건)공기환기구에 사용되는 기성제 통풍 금속물	대한건축학회
KCS 41 49 01	롤 플러그	roll plug	(건)벽에 못을 박을 때 사용하는 플라스틱 못집	대한건축학회
KCS 41 49 01	맨홀	manhole	(건)하수관 내의 점검이나 청소 등을 위한 출입구에 사용되는 기성제 철물	대한건축학회
KCS 41 49 01	앵커 스크루	anchor screw	(건)콘크리트에 드릴로 구멍을 뚫고 거기에 꽂아서 앵커로 사용하는 철물	대한건축학회
KCS 41 49 01	앵커볼트	anchor bolt	① (강)구조물의 기둥, 벽체, 교각, 토대 등을 기초에 고정하기 위해 이용하는 매입식 볼트 ② (건)닻과 같이 생긴 것으로, 기계류를 콘크리트 바닥이나 그 밖의 기초에 고정시키기 위해 사용하는 볼트로서 기초 볼트의 일종	대한건축학회
KCS 41 49 01	익스펜션 볼	expansion	(건)콘크리트용 볼트 등에 사용하는 타입	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
	트	bolt	(打入) 볼트로, 끝이 쪼개져서 벌어지게 되어 있는 볼트	
KCS 41 49 01	조이너	joinner	(건)팽창 줄눈 보호물 공사에 사용하는 기성제 철물	대한건축학회
KCS 41 49 01	줄눈대	metallic joiner	(건)테라조 등의 현장갈기에 사용하거나, 바닥용, 천장 및 벽에 사용하는 철물	대한건축학회
KCS 41 49 01	코너비드	corner bead	(건)기둥과 벽 등의 모서리에 설치하여 미장면을 보호하기 위해 설치하는 보호철물	대한건축학회
KCS 41 49 01	펀칭메탈	punching metal	(건)얇은 금속판에 다양한 모양으로 도려낸 장식철물	대한건축학회
KCS 41 53 01	개자리	hypocaust (heating system) flues	(건)원활한 공기 흐름을 위한 굴뚝 하부의 공간	대한건축학회
KCS 41 53 01	고래	flue channel (gorae)	(건)연기가 흐르는 통로	대한건축학회
KCS 41 53 01	구들	combined structure of flue channel and stone prop (gudeul)	(건)연기에 의해 가열되는 바닥구조체 시스템	대한건축학회
KCS 41 53 01	구들장	stone prop (gudeuljang)	(건)구들의 고래 상부를 덮는 수평석재	대한건축학회
KCS 41 53 01	방고래	flue channel under room (banggorae)	(건)구들의 일부로 방바닥 하부 연기이동 통로	대한건축학회
KCS 41 53 01	불목	the warmest part of the heated floor (bullmok)	(건)아궁이에서 연기가 유동하는 통로중에서 협소한 부분	대한건축학회
KCS 41 53 01	불아궁	fuel hole (bullagung)	(건)재료가 연소되는 화로 부분	대한건축학회
KCS 41 53 01	허튼고래	scattered fuel channel	(건)고래가 분산되어 구성된 형태	대한건축학회
KCS 41 53 03	온돌패널	floor heating panel	(건)방열관 또는 전열선을 포함하는 패널유닛을 조립하여 방바닥을 구성하는 온돌	대한건축학회
KCS 41 53 03	조립식 온돌의 바닥패널	assembled floor heating panel	방열관을 설치하기 위한 상부판재와 차음·단열성능을 향상시키기 위하여 단열 완충재를 사용한 하부판재로 구성되는 조립식 바닥판(건)	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 54 01	1차 실링재	first sealing compound	(건)건물 외측에 시공하는 실링재	대한건축학회
KCS 41 54 01	2차 실링재	second sealing compound	(건)1차 실링재의 보조로서 커튼월 구성부재의 건물 내측에 시공하는 실링재	대한건축학회
KCS 41 54 01	감압공간	pressure equalizing space	(건)커튼월 부재간의 접합부에 기압의 차에 의해 빗물이 건물 내부에 침입하는 것을 방지하기 위해 설치하는 공간	대한건축학회
KCS 41 54 01	개스킷	gasket	(건)커튼월 부재의 지지 접합부의 실링재로 사용하는 고무탄성을 가진 성형 재료	대한건축학회
KCS 41 54 01	경량기포 콘크리트 패널	autoclaved lightweighth aerated concrete panel	(건)고온 고압에서 증기양생을 한 경량 기포콘크리트로서 규석, 시멘트, 생석회를 주원료로 하여 생산된 패널	대한건축학회
KCS 41 54 01	고름 모르타르	mortar screed	(건)블록의 첫 단 작업 시 수평을 맞추기 위해 사용되는 모르타르	대한건축학회
KCS 41 54 01	내화줄눈재		(건)내화성능 확보를 위해 패널 사이의 틈새에 충전하는 재료	대한건축학회
KCS 41 54 01	단변		(건)패널 주근에 직각인 방향의 변 또는 측면	대한건축학회
KCS 41 54 01	담당원	owner's representative , construction supervisor	① (건)(설)발주자가 지정한 감독자 및 감독보조원 ② (건)건축법과 주택법상의 감리원과 건설기술진흥법상의 건설사업관리기술자	대한건축학회
KCS 41 54 01	마감도재	finishing material	(건)패널 표면에 칠하거나 도포하는 마감재의 총칭	대한건축학회
KCS 41 54 01	매입 재료	inserted material	(건)새시, 곤돌라용 가이드 레일, 타일, 마감재 등 프리캐스트 콘크리트 타설 전에 콘크리트에 매입하는 재료	대한건축학회
KCS 41 54 01	매입 철물	inserted anchor	(건)인서트, 볼트, 플레이트 등 프리캐스트 콘크리트 부재의 콘크리트 타설 시 미리 매설하여 두고, 콘크리트에 매입하여 고정하는 부재	대한건축학회
KCS 41 54 01	면 구성재		(건)커튼월면을 구성하는 각 부재	대한건축학회
KCS 41 54 01	면(面) 클리어런스	face clearance	(건)유리와 같은 판상재의 내·외면과 이것을 고정하는 틀이나 충전재 내측과의 사이 거리로서, 부재의 표면에서 수직으로 측정하는 값	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 54 01	모서리		(건)유리판이나 패널 단부와 그것을 끼운 프레임과의 사이거리	대한건축학회
KCS 41 54 01	미장 모르타르	plastering mortar	(건)도장마감용 및 표면경도의 강화를 위하여 사용되는 모르타르	대한건축학회
KCS 41 54 01	바탕철물		(건)패널 설치를 위하여 골조에 매입 또는 용접하여 바탕을 만드는 철물	대한건축학회
KCS 41 54 01	백업재	backup material	(건)실링재의 시공 시에 줄눈깊이 조정이나 줄눈바탕에서의 부착방지 목적으로 사용되는 재료	대한건축학회
KCS 41 54 01	베이스 채널	base channel	(건)바닥과 외벽 연결부위에 설치하는 재료	대한건축학회
KCS 41 54 01	보강철근	reinforcing bar	(건)패널과 패널을 서로 연결시키기 위해 조인트 부위에 삽입하는 철근	대한건축학회
KCS 41 54 01	보강철물	reinforcing metal	① (건)블록 및 패널의 교차 부위 또는 모서리 부위, 블록 및 패널과 문틀, 창호의 접합부위에 보강용으로 사용되는 철물의 총칭 ② (건)정착철물과 벽돌쌓기벽을 콘크리트 구체에 연결하여 면 외의 전도를 방지하고, 철물과 벽돌의 하중을 구체에 분담시키기 위해 벽돌벽에 일정 간격으로 설치하는 철물 등의 총칭	대한건축학회
KCS 41 54 01	보수 모르타르	repairing mortar	(건)블록 및 패널의 파손 부위의 보수용으로 사용되는 모르타르	대한건축학회
KCS 41 54 01	복합 커튼월	hybrid curtain wall	(건)금속을 사용한 부재 및 프리캐스트 콘크리트를 사용한 부재를 조합하여 구성하는 커튼월	대한건축학회
KCS 41 54 01	볼트조임 공법	bolt connection	(건)패널 장변 방향의 양단에 구멍을 뚫고, 이를 관통하는 볼트로 고정시키는 수직 또는 수평벽 패널 및 지붕패널 설치방법	대한건축학회
KCS 41 54 01	부대공사 부재		(건)커튼박스, 라이프 볼트, 난간, 간판, 항공표식 등(燈) 등 주로 현장부착 후의 커튼월 부재에 부착되는 부속적인 재료 또는 부품	대한건축학회
KCS 41 54 01	부재부착철물		(건)커튼월 부재에 미리 부착해 두는 부착용 철물	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 54 01	비드	bead	① (건)유리나 패널을 새시나 형틀에 고정하기 위해 이 주위전체에 사용하는 금속이나 목재의 세재, 또는 가는 형상의 탄성성형 실링재 ② (교)1회의 패스에 의해 만들어진 용접금속	대한건축학회
KCS 41 54 01	비전 부분		(건)외부를 전망할 수 있는 부분	대한건축학회
KCS 41 54 01	상대변위	relative displacement	(건)어떤 부재를 기준으로서 측정한 다른 부재의 변위	대한건축학회
KCS 41 54 01	선부착 재료	cast-in component member	(건)새시, 곤돌라용 가이드 레일, 타일, 마감재 등 커튼월 주부재에 미리 부착하여 반입, 설치하는 부재	대한건축학회
KCS 41 54 01	설계기준강도	specified design strength	(건)(콘)구조설계에서 기준으로 하는 콘크리트의 강도	대한건축학회
KCS 41 54 01	수직벽	vertical wall	(건)패널의 장변을 수직방향으로 설치한 벽	대한건축학회
KCS 41 54 01	수직철근 공법	vertical reinforcement method	(건)패널간의 접합부에 접합철물을 통해 수직보강 철근을 배근하고 틈새는 모르타르를 충전함으로써 패널의 상부 및 하부를 고정시키는 수직벽 패널 설치방법	대한건축학회
KCS 41 54 01	수평벽	transverse wall	(건)패널의 장변을 수평방향으로 설치한 벽	대한건축학회
KCS 41 54 01	스토퍼	stopper	(건)해빙기나 적설기에 지붕의 얼음이나 눈이 일시에 낙하하는 것을 방지하는 턱	대한건축학회
KCS 41 54 01	스틱월, 녹다운(분해조립 공법) 시스템	stick wall method, knock-down wall method	(건)구성부재를 현장에서 조립하여 창틀을 만드는 공법	대한건축학회
KCS 41 54 01	스팬드럴 부분	spandrel	(건)외벽의 상단 비전 부분과 하단 비전 부분과의 사이 부분	대한건축학회
KCS 41 54 01	슬라이드 공법	slide method	(건)패널간의 수직줄눈 공동부 중 패널 하부는 보강철근을 배근한 후 모르타르를 충전하여 고정시키며, 상부는 접합철물을 설치하여 패널 상단면 내 수평방향으로 슬라이드되도록 하는 수직벽 패널 설치방법	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 54 01	시공도	shop drawing	(건)블록과 패널의 종류, 수량, 설치위치와 방법 등이 포함된 블록과 패널 시공에 필요한 도면	대한건축학회
KCS 41 54 01	실링재	sealing material	(건)건축물의 부재와 부재 접합부 줄눈에 충전하면 경화 후 양 부재에 접착하여 수밀성, 기밀성을 확보하는 재료	대한건축학회
KCS 41 54 01	쌓기 모르타르		(건)블록과 블록이 맞닿는 면에 쌓기용으로 사용되는 전용 모르타르	대한건축학회
KCS 41 54 01	연결용 철물		(건)커튼월 부재에 부착한 철물과 구체에 부착한 철물과의 연결에 사용되는 철물	대한건축학회
KCS 41 54 01	오 볼트(이하 O-bolt라 함) 공법	O-bolt	(건)패널의 장변 방향 또는 단변 방향으로 강봉을 삽입하여 이를 관통하는 O-bolt를 제트플레이트(Z-plate)에 긴결하여 구조체에 고정시키는 수직 또는 수평벽 패널 설치 방법	대한건축학회
KCS 41 54 01	유닛 시스템	unit system	(건)커튼월 구성부재를 공장에서 완전히 유닛화하여 현장에 반입 취부하는 방법	대한건축학회
KCS 41 54 01	유효단면	effective section	(건)유효하다고 간주하는 구조계산에 적용되는 단면	대한건축학회
KCS 41 54 01	장변		(건)패널 주근에 평행인 방향의 변 또는 측면	대한건축학회
KCS 41 54 01	접착 모르타르	adhesion mortar	(건)패널과 패널의 맞닿는 면의 접합을 위해 사용하는 모르타르	대한건축학회
KCS 41 54 01	접촉부식	contact corrosion	(건)금속이 우수나 다른 원인에 의해 생기는 부식성 용액에 접하거나 침식된 상태에서 일으키는 화학적 부식 또는 부식이 일어날 때 접하는 2종의 금속 중에서 전위가 낮은 쪽의 금속에서 생기는 전기화학적 부식	대한건축학회
KCS 41 54 01	접합철물	joint metal	(건)두 개 이상의 부재를 접합하기 위해 사용되는 금속제품	대한건축학회
KCS 41 54 01	제조업자	manufacturer	(건)패널 또는 블록을 생산·공급하는 자	대한건축학회
KCS 41 54 01	조정용 철물	adjuster	(건)커튼월의 부착강도를 확보하기 위해 사용하는 부착 위치 조정용의 철물	대한건축학회
KCS 41 54 01	조합방식 시스템	units & stick wall method	(건)유닛월방식과 스틱월방식의 조합방식	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 54 01	직결볼트	direct connection screw	(건)패널을 목구조체나 철골 구조체에 부착하는 볼트	대한건축학회
KCS 41 54 01	처마캡	eaves cap	(건)물홈통이 없는 처마 부분을 마감하는 금속판 가공재료	대한건축학회
KCS 41 54 01	충전 모르타르	joint mortar, infilled mortar	(건)(콘)구조내력상 성능이 요구되는 부위의 접합을 위한 충전재	대한건축학회
KCS 41 54 01	충전재	filler	(건)블록과 블록, 패널부재 상호간 또는 블록 및 패널과 타 부재와의 틈새에 충전용으로 사용되는 재료	대한건축학회
KCS 41 54 01	층간변위	story drift	(건)건물구조체에서 풍력 또는 지진력 등에 의해 발생하는 서로 인접하는 상부층과 하부층 사이의 상대수평변위	대한건축학회
KCS 41 54 01	캡	cap	(건)직결볼트 체결 후 침수를 방지하고 볼트의 방청을 위하여 설치하는 부품	대한건축학회
KCS 41 54 01	커버플레이트 공법	cover plate method	(건)패널의 양단부를 커버플레이트와 볼트를 이용하여 설치하는 수평벽 패널 설치방법	대한건축학회
KCS 41 54 01	커튼월	curtain wall	(터)공장생산 부재로 구성되는 건물의 비내력 외벽의 총칭	대한건축학회
KCS 41 54 01	클로셔	closure	(건)패널과 용마루 후레싱과의 연결 부분을 마감하는 재료	대한건축학회
KCS 41 54 01	클리어런스	clearance	(건)유리판이나 패널의 평면 내에 있어서 모서리에 대해 수직으로 측정된 값	대한건축학회
KCS 41 54 01	타이플레이트 공법	tie plate method	(건)패널의 양단부를 타이플레이트와 못을 이용하여 구조체에 고정시키는 수직 또는 수평벽 패널의 설치방법	대한건축학회
KCS 41 54 01	탈형 시 강도	form removal strength	(건)프리캐스트 콘크리트 부재의 탈형 시 콘크리트 압축강도	대한건축학회
KCS 41 54 01	패널	panel	(건)샌드위치 형태로 결합된 조립식 복합자재	대한건축학회
KCS 41 54 01	현장대리인	contractor's representative	(건)(공)(도)(설)(조)공사계약일반조건 제17조의 공사현장대리인으로서, 현장에서 전반적인 공사 업무와 관리를 책임 있게 시행할 수 있는 권한을 가진 건설기술인	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 54 01	후레싱	flashing	(건)지붕면에 돌출된 부위와 지붕면과의 연결 부위, 지붕 끝 부분 및 외벽과 만나는 부분 등에 댈 목적으로 용도나 부위의 형상에 맞도록 제작된 금속판	대한건축학회
KCS 41 55 09	강화 유리문 고정법	tempered glass door fixing	(건)강화 유리문을 플로어 힌지 등의 철물을 사용하여 고정하는 방법	대한건축학회
KCS 41 55 09	경사단면	inclined section	(건)유리절단시 발생하는 결함	대한건축학회
KCS 41 55 09	구멍흠집	hole scratch	(건)유리면에 경도가 높은 재질이 국부적으로 접촉할 때 생기는 흠집	대한건축학회
KCS 41 55 09	구조 개스킷	glass protection gasket	(건)클로로프렌 고무 등으로 압출성형에 의해 제조되어 유리의 보호 및 지지기능과 수밀기능을 지닌 개스킷	대한건축학회
KCS 41 55 09	구조 개스킷 고정법	glass protection gasket fixing method	(건)구조 개스킷 고정법에는 Y형 개스킷 고정법, H형 개스킷 고정법이 있음. Y형 개스킷 고정법은 콘크리트, 돌 등의 U형 홈에 Y형 구조 개스킷을 설치하여 유리를 끼우는 고정법이며. H형 개스킷 고정법은 금속프레임 등에 H형 개스킷을 사용해서 유리를 설치하는 방법	대한건축학회
KCS 41 55 09	그레이징 개스킷	glazing gasket	(건)염화비닐 등으로 압출성형에 의해 제조된 유리끼움용 부재료	대한건축학회
KCS 41 55 09	그레이징 개스킷 고정법	glazing gasket fixing method	(건)그레이징 개스킷 고정법에는 그레이징 채널 고정법과 그레이징 비드 고정법이 있음	대한건축학회
KCS 41 55 09	그레이징 비드 고정법	glazing bead fixing	(건)금속 또는 플라스틱의 누름고정용 홈에 유리를 끼우는 경우에 J형 그레이징 비드를 사용하는 고정법	대한건축학회
KCS 41 55 09	그레이징 채널 고정법	glazing channel fixing	(건)금속 또는 플라스틱의 U형 홈에 유리를 끼우는 경우에 U형 그레이징 채널을 사용하는 고정법	대한건축학회
KCS 41 55 09	끼우기	glazing	(건)유리를 새시 등의 끼우기 홈에 규정대로 끼우는 것	대한건축학회
KCS 41 55 09	끼우기 홈	glazing groove	(건)유리를 지지하기 위한 창틀에 설치하는 홈	대한건축학회
KCS 41 55 09	나사고정법	screw fixing	(건)거울, 장식유리 등의 모서리에 구멍을	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			뚫어 장식나사로 고정하는 방법	
KCS 41 55 09	단면결손	partial loss of area	(건)절단면에 집중적으로 힘이 가해진 경우에 유리면이 움푹 패이는 현상	대한건축학회
KCS 41 55 09	단부 클리어런스	end clearance	(건)KCS 41 55 09 그림 1.4-1에 표기된 치수 b	대한건축학회
KCS 41 55 09	단열간봉	warm-edge spacer	(건)복층 유리의 간격을 유지하며 열 전달을 차단하는 재료로, 기존의 열전도율이 높은 알루미늄 간봉의 취약한 단열문제를 해결하기 위한 방법으로 warm-edge technology를 적용한 간봉	대한건축학회
KCS 41 55 09	대형 판유리 고정법	large plate glass fixing method	(건)그레이징 시스템 공법(금속 클램프를 이용하여 보나 슬래브에 매다는 고정법), 리브 보강그레이징 시스템 공법(금속 멀리언 대신에 리브유리를 측부 보강재료로 사용하는 시공법), 그리고 이들을 복합한 판유리 고정 방법	대한건축학회
KCS 41 55 09	레진접합	CIP: cast-in-place resin	(건)두 장의 유리사이에 레진을 부어 넣은 후 굳혀 접합하는 방법	대한건축학회
KCS 41 55 09	로이유리	low-E glass	(건)열 적외선을 반사하는 은소재 도막으로 코팅하여 방사율과 열관류율을 낮추고 가시광선 투과율을 높인 유리로서 일반적으로 다층 유리로 제조하여 사용	대한건축학회
KCS 41 55 09	면 클리어런스	surface clearance	(건)유리를 프레임에 고정할 때 유리와 프레임 사이에 여유를 주는 것	대한건축학회
KCS 41 55 09	배강도 유리	double strength glass	(건)플로트판유리를 연화점부근(약 700 ℃)까지 가열 후 양 표면에 냉각공기를 흡착시켜 유리의 표면에 20 이상 60 이하 (N/mm^2)의 압축응력층을 갖도록 한 가공유리	대한건축학회
KCS 41 55 09	백업재	backup material	(건)실링재의 시공 시에 줄눈깊이 조정이나 줄눈바탕에서의 부착방지 목적으로 사용되는 재료	대한건축학회
KCS 41 55 09	부정형 실링재 고정법	elastic sealing material fixing	(건)부정형 실링재 고정법에는 탄성 실링재 고정법이 있으며 탄성실링재 고정법은 금속, 플라스틱, 나무 등의 U형 홈 또는 누름 고정용 홈에 유리를 끼우는 경우에 탄성 실링재를 사용하는 고정법임	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 55 09	샌드 블라스트 가공	sand blast processing	(건)유리면에 기계적으로 모래를 뿌려 미세한 흠집을 만들어 빛을 산란시키기 위한 목적의 가공	대한건축학회
KCS 41 55 09	세팅 블록	setting block	(건)새시 하단부의 유리끼움용 부재료로서 유리의 자중을 지지하는 고임재	대한건축학회
KCS 41 55 09	스페이서	spacer	① (도)(지)거푸집 간격유지와 철근, 프리스트레스용 강재, 쉬스 등에 소정의 철근 피복을 가지게 하거나 그 간격을 정확하게 유지시키기 위하여 쓰이는 콘크리트제, 모르타르제, 금속제, 플라스틱제 등의 부품 ② (건)유리 끼우기 홈의 측면과 유리면 사이의 면 클리어런스를 주며, 유리의 위치를 고정하는 블록	대한건축학회
KCS 41 55 09	에칭	etching	(건)화학약품에 의한 부식현상을 응용한 가공	대한건축학회
KCS 41 55 09	에틸렌비닐 아세테이트	EVA: ethylene vinyl acetate	(건)접합 유리 소재로 사용 함	대한건축학회
KCS 41 55 09	열깨짐	thermal cracking	(건)태양의 복사열 작용에 의해 열을 받는 부분과 받지 않는 부분(끼우기홈 내)의 팽창성 차이 때문에 발생하는 응력으로 인하여 유리가 파손되는 현상	대한건축학회
KCS 41 55 09	열선 반사 유리	heat reflective glass	(건)판유리의 한쪽 면에 열선반사막을 코팅하여 일사열의 차폐성능을 높인 유리	대한건축학회
KCS 41 55 09	완충재	glass cushioning block	(건)충격시 유리 절단면과 새시의 직접적인 접촉을 방지하기 위해서 새시의 좌우 측면에 끼우는 고무블록	대한건축학회
KCS 41 55 09	유리 단부	glass cut end	(건)판유리를 절단했을 때 절단된 단면의 절단각, 절단면, 절단부위의 총칭	대한건축학회
KCS 41 55 09	유리 일람표	glass specification table	(건)해당 건물에 사용되는 유리의 전체 사양이 표시된 것으로 일반적으로는 종류, 두께, 형태, 치수, 가공방법 등으로 분류하여 각각의 수량을 기입한 형태	대한건축학회
KCS 41 55 09	유리펜스 고정법	glass fence fixing method	(건)단의 측판 또는 바닥에 매입된 철물을 사용하여 강화 유리, 접합 유리 등을 세워 난간, 실내 칸막이, 요벽 등을 구성하는 고정법	대한건축학회
KCS 41 55 09	절단면연마	cutting	(건)유리 절단 후에 각진 절단부위를 적절	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		surface polishing	히 연마하는 방법	
KCS 41 55 09	접착 고정법	adhesive fixation method	(건)거울, 장식유리 등을 양면접착테이프 및 접착제를 이용하여 부착시키는 고정 방법이다.	대한건축학회
KCS 41 55 09	접착, 지지철물 병용 고정법	adhesion and fixing of glass cut end	(건)거울, 장식유리 등의 뒷면을 바탕면에 접착하고 유리 단부를 지지철물로 고정하는 방법	대한건축학회
KCS 41 55 09	제연경계벽 고정법	fixing of ventilation boundary wall	(건)망입 또는 선입 판유리를 천장 바탕면에 실리콘계 실링재와 받침철물을 사용하여 방연벽으로 하는 고정법	대한건축학회
KCS 41 55 09	조면 연마	rough surface polishing	(건)가장 기초적인 절단면 처리로서 연마재는 #120~#200 정도를 사용	대한건축학회
KCS 41 55 09	지지깊이	support depth	(건)그림 1.4-1의 c를 지지깊이라 한다.	대한건축학회
KCS 41 55 09	철물 고정법	the method of fixing hardware	(건)거울, 장식유리 등의 상하에 철물을 부착하여 하부의 받침 철물로서 그 중량을 지지하는 고정법	대한건축학회
KCS 41 55 09	측면 블록	side block	(건)새시 내에서 유리가 일정한 면 클리어런스를 유지토록 하며, 새시의 양측면에 대해 중심에 위치하도록 하는 재료	대한건축학회
KCS 41 55 09	치솟음	soaring	(건)휨가공에서 발생하는 현상으로 유리의 단부가 형틀과는 다르게 소정의 곡률로 되지 않는 부분	대한건축학회
KCS 41 55 09	클린 컷	clean cut	(건)유리를 절단한 후 그 절단면에 구멍 흠집, 단면결손, 경사단면 등의 결함이 없이 깨끗이 절단된 상태	대한건축학회
KCS 41 55 09	태피스트리 가공	tapestry processing	(건)샌드 블라스트 가공을 시행한 것에 화학물질 코팅 가공	대한건축학회
KCS 41 55 09	폴리 비닐부티랄	PVB: poly vinyl butyral	(건)필름(PVB: poly vinyl butyral) 재질의 접합 유리용 필름	대한건축학회
KCS 41 55 09	핀 홀	pin hole	(건)바탕 유리까지 도달하는 윤곽이 뚜렷한 얇은 막의 구멍	대한건축학회
KCS 41 55 09	흡습제	adsorbent	(건)작은 기공을 수억 개 갖고 있는 입자로 기체분자를 흡착하는 성질에 의해 밀폐공간에 건조상태를 유지하는 재료	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 56 01	계단식 이음	horizontal seam	(건)물 흐름 방향으로 일정한 간격마다 각재 또는 기타 고정재로 고정하여 계단식 모양으로 지붕을 만드는 이음 방법	대한건축학회
KCS 41 56 01	골(계곡)	valley	(건)경사 지붕에서 지붕 면이 교차되는 낮은 부분	대한건축학회
KCS 41 56 01	굽도리 철판	base flashing	(건)지붕면과 수직을 형성하는 면의 하단부에 비흘림 및 빗물막이를 위하여 설치하는 강판	대한건축학회
KCS 41 56 01	금속제 절판 지붕	structural metal roofing	(건)금속판을 V자, U자 또는 이에 가까운 모양으로 접어 제작한 지붕판을 사용하여 설치하는 지붕	대한건축학회
KCS 41 56 01	금속패널 지붕	metal roofing panel	(건)공장에서 미리 패널 타입으로 성형하여 현장에서 설치하는 지붕 금속패널	대한건축학회
KCS 41 56 01	기와가락 잇기	batten seam	(건)비 방향으로 일정한 간격마다 각재를 바닥에 고정한 후 규격에 맞춘 금속판으로 마감하여 각재 부위가 돌출되어 있는 방법	대한건축학회
KCS 41 56 01	너비 방향 (가로 방향)	cross direction, widthwise direction	(건)지붕에서 물이 흘러내리는 방향과 직각인 방향	대한건축학회
KCS 41 56 01	데크	deck	(건)일반적으로 바닥판(지붕공사에서는 roof deck)	대한건축학회
KCS 41 56 01	돌출 잇기	standing seam	(건)금속판 이음 부위가 바탕에 수직으로 돌출되게 설치하는 이음 방법	대한건축학회
KCS 41 56 01	레이크	rakes	(건)지붕 경사에 수평으로 설치하는 부재 및 박공지붕에서 벽과 박공지붕 사이에 마감하는 부재	대한건축학회
KCS 41 56 01	바탕 방수 자재	underlayment materials	(건)금속판 지붕공사 등에 수밀성을 제공하거나 수밀성을 보강하기 위한 자재	대한건축학회
KCS 41 56 01	바탕보드	board sub	(건)지붕 마감 자재를 설치하기 위한 합판 등의 바탕 자재	대한건축학회
KCS 41 56 01	박공벽 (측면 부분)	gable	(건)박공지붕에서 지붕 경사면과 벽과 만나는 삼각형의 부분	대한건축학회
KCS 41 56 01	방습지	vapor barriers	(건)실내 상대습도가 높은 공간(상대습도 45% 이상)의 지붕 등에 결로방지를 위해 사용하는 자재	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 56 01	서까래	rafter	(건)처마도리와 중도리 및 마룻대 위에 지붕 경사의 방향으로 걸쳐대고 산자나 지붕널을 받는 경사 부재	대한건축학회
KCS 41 56 01	아이스 댐	ice dam	(건)1월 평균 기온이 -1 ℃ 이하인 지역의 지붕 등의 지붕재 하부에 방수 및 방로를 위해 설치하는 자재	대한건축학회
KCS 41 56 01	중도리	purlin	(건)주도리와 종도리 사이에 있는 도리로서, 처마도리와 평행으로 배치하여 서까래 또는 지붕널 등을 받는 가로재	대한건축학회
KCS 41 56 01	지붕마루(용마루)	ridge of a roof	(건)지붕 경사면이 교차되는 부분 중 상단 부분	대한건축학회
KCS 41 56 01	지붕의 경사(물매)	slope	(건)지붕 구조에서 수평 방향에 대한 높이의 비	대한건축학회
KCS 41 56 01	착고	end closure	(건)지붕의 상단 및 하단에 골 부분을 마무리한 자재	대한건축학회
KCS 41 56 01	처마	eave	(건)경사 지붕에서 낮은 쪽 단부	대한건축학회
KCS 41 56 01	처마 거멀띠	drip edge	(건)지붕의 처마 및 박공처마 모서리를 보호하기 위하여 ㄷ-자 띠 형태로 덧대는 철판	대한건축학회
KCS 41 56 01	추녀 마루	hip ridge	(건)지붕 위에 있는 지붕마루로 지붕귀에 있는 추녀의 바로 위에 꾸민 귀마루	대한건축학회
KCS 41 56 01	카운터 후레싱	counter flashings	(건)벽 또는 기타 표면에 기본 후레싱 또는 이와 관련된 고정철물(패스너) 등을 보호하기 위해 설치하는 후레싱	대한건축학회
KCS 41 56 01	크리켓 또는 새들	crickets or saddles	(건)굴뚝 등 작은 지붕 관통 부위에 설치하여 물의 흐름을 바꾸도록 하는 구조물	대한건축학회
KCS 41 56 01	클립 또는 거멀쪽	clips	(건)금속판 지붕의 금속판을 설치하기 위한 비연속적인 부재	대한건축학회
KCS 41 56 01	클릿 또는 거멀띠	cleats	(건)금속판, 후레싱, 마감재 등을 설치하기 전에 설치하는 연속적인 부재	대한건축학회
KCS 41 56 01	패스너	fastener	(건)고정용 철물의 총칭	대한건축학회
KCS 41 56 01	평잇기	flat seam	(건)금속판 이음 부위가 바탕과 수평하게 설치되는 이음 방법으로 평잇기는 일반적으로 급경사 지붕 및 외벽에 한하여 적용	대한건축학회
KCS 41 56 01	홈통 걸이	gutter	(건)홈통을 고정하거나 지지하는 부재	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		brackets		
KCS 41 56 01	후레싱	flashing	(건)지붕면에 돌출된 부위와 지붕면과의 연결 부위, 지붕 끝 부분 및 외벽과 만나는 부분 등에 댈 목적으로 용도나 부위의 형상에 맞도록 제작된 금속판	대한건축학회
KCS 41 56 01	흐름 방향 (세로 방향)	flow direction, longitudinal direction	(건)지붕에서 물이 흘러내리는 방향	대한건축학회
KCS 41 56 03	강회다짐	quick lime plastering	(건)누수 방지와 기와의 침하를 방지하기 위하여 보토 위에 시공하는 혼합재	대한건축학회
KCS 41 56 03	개판	roof board, shingle (gaepan)	① (건)서까래나 부연 위를 덮는 널 ② (건)서까래나 부연 사이에 끼는 판재	대한건축학회
KCS 41 56 03	내림마루	gable ridge, ridge on gable (naerimmaru)	(건)박공, 합각 부분에 설치한 지붕마루	대한건축학회
KCS 41 56 03	너새	roof tiles on gable (neosae)	(건)박공이나 합각 부분에서 가로방향으로 이은 기와	대한건축학회
KCS 41 56 03	막새기와	roof-end tile, antefix (maksaegiwa)	(건)지붕의 처마 끝에 붙이는 치장용 기와로 암·수막새가 있음	대한건축학회
KCS 41 56 03	보토	roof filling soil (boto)	(건)지붕 경사를 잡기 위하여 적심목 또는 산자 위에 채워 넣는 혼합재	대한건축학회
KCS 41 56 03	알매흙 (새우흙)	mud under concave roofing tile	(건)강회다짐 위에 암키와를 고정시키기 위해 까는 혼합재	대한건축학회
KCS 41 56 03	와구토	plaster on end of a convex roofing tile	(건)처마 끝 수키와 마구리에 둥글게 바른 혼합재	대한건축학회
KCS 41 56 03	용마루	ridge of a roof (yongmaru)	① (건)지붕면의 최상단에 설치한 지붕마루 ② (건)몸체의 지붕마루로 제일 높고 큰 마루	대한건축학회
KCS 41 56 03	적심목	roof filling wood	(건)지붕 하중 경감, 하부의 목부재 보호 및 지붕 경사잡기 등을 위하여 사용	대한건축학회
KCS 41 56 03	절병통	pot shaped decorative roof tile on a hipped roof	(건)모임지붕의 마루꼭대기에 모양을 내어 얹어놓은	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 56 03	지붕마루	ridge of a roof	(건)각기 다른 지붕면이 서로 맞닿은 부분에 기와를 쌓아 올려서 꾸민 부분	대한건축학회
KCS 41 56 03	추녀마루 (귀마루)	hip	(건)추녀 부분에 설치한 지붕마루	대한건축학회
KCS 41 56 03	홍두깨흙	mud under convex roofing tile	(건)수키와를 고정시키기 위해 수키와 밑에 채워 넣은 혼합재	대한건축학회
KCS 41 56 03	회첨	valley eave	(건)지붕면이 꺾이는 부분에 생기는 골	대한건축학회
KCS 41 56 05	굽도리 철판	base flashing	(건)지붕면과 수직을 형성하는 면의 하단부에 비흘림 및 빗물막이를 위하여 설치하는 강판	대한건축학회
KCS 41 56 05	두겁 겹침	head lap	(건)아스팔트 펠트 적층지붕 공사 또는 아스팔트 싱글 지붕 공사에서 처마 끝단에서부터 3번째 이상인 횡열부터 형성되는 겹침으로 2개단 아래쪽 횡열에 위치한 싱글의 상단부와 중간 횡열을 포함하여 최상단부의 아스팔트 싱글이 겹치면서 형성되는 삼중 겹침부의 최소 폭	대한건축학회
KCS 41 56 05	마름 겹침	cut overlapping	(건)지붕골이나 지붕마루에서 아스팔트 싱글이 맞닿는 형태에 맞추어 절단 가공하여 밀실하게 겹침을 형성하는 이음 방법	대한건축학회
KCS 41 56 05	무기질 섬유 제품 싱글	inorganic fiber product shingle	① (건)밑면에 접착제가 도포된 제품으로 설계도면이나 공사 시방서에서 별도로 명시되지 않은 경우에는 4kg/m² 이상의 무게를 가진 제품 ② (건)유리섬유 제품의 아스팔트 싱글은 풍압에 대한 고려가 필요하지 않은 일반적인 경우에는 9.27kg/m² 이상인 제품을 사용하고 풍압에 대한 고려가 필요한 경우에는 12.5kg/m² 이상의 제품을 사용	대한건축학회
KCS 41 56 05	상단 겹침	overlapping tops	(건)횡열 간에 서로 인접한 아스팔트 싱글 사이의 겹침 폭	대한건축학회
KCS 41 56 05	일반 아스팔트 싱글	general asphalt shingle	(건)단위 중량이 10.3kg/m² 이상 12.5kg/m² 미만인 아스팔트 싱글 제품	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 56 05	중도리	purlin	(건)주도리와 종도리 사이에 있는 도리로서, 처마도리와 평행으로 배치하여 서까래 또는 지붕널 등을 받는 가로재	대한건축학회
KCS 41 56 05	중량 아스팔트 싱글	heavy asphalt shingle	(건)단위 중량이 12.5kg/m² 이상 14.2kg/m² 미만인 아스팔트 싱글 제품	대한건축학회
KCS 41 56 05	처마 거멀띠	drip edge	(건)지붕의 처마 및 박공처마 모서리를 보호하기 위하여 ㄷ-자 띠 형태로 덧대는 철판	대한건축학회
KCS 41 56 05	초중량 아스팔트 싱글	super heavy asphalt shingle	(건)단위 중량이 14.2kg/m² 이상인 아스팔트 싱글 제품	대한건축학회
KCS 41 56 05	후레싱	flashing	(건)지붕면에 돌출된 부위와 지붕면과의 연결 부위, 지붕 끝 부분 및 외벽과 만나는 부분 등에 댈 목적으로 용도나 부위의 형상에 맞도록 제작된 금속판	대한건축학회
KCS 41 56 07	클릿과 클립	cleats and clips	(건)데크 등 바탕 위에 금속판 지붕을 고정하기 위해 잇기 부분에 합체되는 부착기구	대한건축학회
KCS 41 56 12	적층 아스팔트 지붕공사	laminated asphalt roofing	(건)3겹 또는 4겹의 아스팔트 루핑 및 펠트의 매 겹을 용융 아스팔트 또는 상온 아스팔트 접착제(아스팔트 시멘트)를 사용하여 점착한 후, 최상층은 노출형 아스팔트 루핑 또는 모래붙인 아스팔트 루핑 및 천연 골재층으로 마감면을 형성하는 지붕방수 공법	대한건축학회
KCS 41 70 02	가압공간	pressurized space	(건)공기로 가압되는 공기막구조의 내부 공간	대한건축학회
KCS 41 70 02	막	membrane	(건)직포구조를 기본으로 하고 섬유를 꼰 실을 경사. 위사로 하여 짠 것으로 이방성을 가지고 있음	대한건축학회
KCS 41 70 02	비가압공간	non-pressurized space	(건)외피가 이중막구조(튜브 또는 에어메트 등)로 구성되어 공기가압이 되지 않는 공기막구조의 내부 공간	대한건축학회
KCS 41 70 02	시공과정 해석	construction process analysis	(건)부재 조립 순서에 따른 전 과정에서 구조의 안정과 응력 안전을 확인하면서 시공오차의 흡수와 조정을 수행하여 목표로 하는 완성 형상으로 유도하기 위한 해석	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 70 02	재단도	cutting pattern	(건)막구조에서 재단한 천을 봉합하여 설계 곡면을 형성하기 위해 곡면을 근사적으로 평면 전개한 도면으로 입체 재단도 또는 커팅패턴이라고도 함	대한건축학회
KCS 41 70 04	볼트	bolt	(건)인장재로서 회전구멍이 천공된 특수 볼트	대한건축학회
KCS 41 70 04	부재	member	(건)연결체 사이를 이어주는 요소로서 선재와 연결부로 구성	대한건축학회
KCS 41 70 04	선재	linear member	(건)부재의 주자재로서 절점을 연결하는 자재	대한건축학회
KCS 41 70 04	슬리브	sleeve	① (콘)기계적 철근이음에 사용되는 연결재로 배관이나 덕트의 설치를 위해 벽체, 바닥 등을 관통하여 미리 매립하는 관이나 덕트 ② (건)연결구와 원추 사이에 위치하여 압축재로서 역할을 하는 육각 너트 ③ (설)배관이나 덕트의 설치를 위해 벽체, 바닥 등을 관통하여 미리 설치 매립하는 짧은 관이나 덕트	대한건축학회
KCS 41 70 04	연결구	ball	(건)트러스를 구성하는 부재의 절점에 사용하는 부품	대한건축학회
KCS 41 70 04	원추	corn	(건)선재의 양단에 접합되어 볼트와 연결체의 연결 시 응력이 집중되는 부품	대한건축학회
KCS 41 70 04	핀	pin	(건)슬리브와 볼트를 연결하여 슬리브의 회전을 통해 볼트를 연결체와 체결되도록 하는 부품	대한건축학회
KCS 41 70 05	냉각탑	cooling tower	(건)(설)냉각수를 재사용하기 위하여 대기와 접촉시켜 물을 냉각하는 장치	대한건축학회
KCS 41 70 05	보스	boss	(건)회전체에서 축이 끼이는 부분	대한건축학회
KCS 41 70 05	브라인	brine	(건)냉매에 의해 냉각되어 피냉각물에 냉동효과를 전달하는 부동액	대한건축학회
KCS 41 70 05	서징포인트	surging point	(건)풍압곡선 상에서의 최고 압력점	대한건축학회
KCS 41 70 05	압축기	compressor	(건)(설)기체를 압축하여 그 압력을 높이는 기계	대한건축학회
KCS 41 70 05	액분리기	accumulator	(건)증발기와 압축기 사이에서 냉매액과 냉	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			매가스를 분리하는 장치	
KCS 41 70 05	액셜팬	axial fan	(건)축방향으로 기체를 유동시키는 팬	대한건축학회
KCS 41 70 05	오일포밍	oil foaming	(건)오일과 냉매가 급격히 분리되어 윤활유에 거품이 일어나는 현상	대한건축학회
KCS 41 70 05	유닛쿨러	unit cooler	(건)냉각관과 송풍기로 구성된 냉방 장치	대한건축학회
KCS 41 70 05	유분리기	oil separator	(건)토출 가스 내에 포함된 오일을 분리하는 장치	대한건축학회
KCS 41 70 05	응축기	condenser	(건)증기를 냉각해 열을 빼앗아서 응축시키는 장치	대한건축학회
KCS 41 70 05	증발기	evaporator	(건)(설)냉동기를 구성하는 기기의 한가지로서 팽창밸브에 의하여 팽창한 액냉매를 증발시킴으로써 주위의 증발열을 빼앗아 공기, 물, 브라인 등의 다른 유체를 냉각하는 일종의 열교환기	대한건축학회
KCS 41 70 05	콘덴싱유닛	condensing unit	(건)응축기와 압축기를 하나의 케이싱 내에 갖춘 것	대한건축학회
KCS 41 70 05	펌프다운	pump down	(건)냉동기의 수리나 장기간 휴지 때에 냉매를 응축기에 회수하는 것	대한건축학회
KCS 41 70 05	필터드라이어	filter drier	(건)냉동작용을 저해하는 수분을 흡수함과 동시에 필터 역할을 하는 장치	대한건축학회
KCS 41 70 06	납벽돌	lead brick	(건)순도 99.9 % 이상의 납을 사용목적에 따라 규격화시킨 것	대한건축학회
KCS 41 70 06	납유리	lead glass	(건)X-선 차폐성능을 갖춘 투명 유리	대한건축학회
KCS 41 70 06	납판	lead plate	(건)순도 99.9% 이상의 납을 압연 가공한 것	대한건축학회
KCS 41 70 06	메탈라스	metal lath	(건)얇은 강판을 그물모양으로 만든 것	대한건축학회
KCS 41 70 06	연두못	lead-headed nail	(건)못머리가 X-선 차폐성능을 갖는 못	대한건축학회
KCS 41 70 07	공기청정도	air cleanliness	(건)입자 크기 0.1에서 5㎛의 입자가 1㎥ 중에 몇 개 포함되어 있는가에 따라 나타낸 등급	대한건축학회
KCS 41 70 07	상한농도	upper limit concentration	(건)대상 입자의 최대 허용 농도를 나타냄	대한건축학회
KCS 41 70 07	스트링거	stringer	(건)가로 거더 위에 놓인 세로 보	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 70 07	액세스플로어	access floor	(건)콘크리트 슬래브와 바닥 마감 사이에 배선이나 배관을 하기 위한 공간을 둔 2중 바닥	대한건축학회
KCS 41 70 07	웨더스트립	weather strip	(건)틈새 바람이나 빗물의 침입을 방지하기 위한 가늘고 긴 자재	대한건축학회
KCS 41 70 07	유공판	perforated board	(건)흡음 효과나 디자인 상의 목적에서 다수의 작은 구멍을 뚫은 판	대한건축학회
KCS 41 70 07	청정실	clean room	(건)공기 부유입자의 농도를 명시된 청정도 수준 한계 이내로 제어하여 오염 제어가 행해지는 공간으로 필요에 따라 온도, 습도, 실내압, 조도, 소음 및 진동 등의 환경조성에 대해서도 제어 및 관리가 행해지는 공간	대한건축학회
KCS 41 70 07	코킹	caulking	① (교)불연속을 밀폐(seal) 시키거나 또는 감추기 위해 기계적인 방법으로 용접부나 모재의 표면에 소성변형을 가하는 작업 ② (건)점착성이 있는 자재로 작은 틈에 충전재를 넣는 것	대한건축학회
KCS 41 70 07	탑코팅	top coating	(건)마무리를 목적으로 한 최종 칠	대한건축학회
KCS 41 70 07	패스박스	pass box	(건)클린룸의 벽면에 설치되는 소형 물품의 이송용 장치	대한건축학회
KCS 41 80 01	공동구	common duct	(지)(설)(건)국토의 계획 및 이용에 관한 법률 제2조 제9호의 규정에 의한 공동구를 말하며, 지하 매설물(전기·가스·수도 등의 공급설비, 통신시설, 하수도시설, 소방설비 등)을 공동 수용함으로써 도시 미관의 개선, 도로구조의 보전 및 교통의 원활한 소통을 위하여 지하에 설치하는 시설물	대한건축학회
KCS 41 80 01	내화벽돌	firebrick	(건)내화점토를 구워서 만든 벽돌	대한건축학회
KCS 41 80 01	담장	fence	(건)(조)부지의 소유경계표시나 외부로부터의 침입 방지, 건물의 둘레나 공간의 구획을 위하여 흙, 벽돌, 블록, 석재, 철근콘크리트, 기성 콘크리트판 등을 이용하여 설치하는 구조물	대한건축학회
KCS 41 80 01	대문	main door,	(건)목재, 철재, 스테인리스, 알루미늄 주	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		main entrance	물, 철망 등으로 만든 개폐가 가능한 구조물로 담장이나 울타리로 구획된 영역의 안과 밖을 연결하기 위하여 출입하는 위치에 설치	
KCS 41 80 01	변조	combined sewer tank	(건)오수의 저류조와 퍼내기조를 조합한 구조	대한건축학회
KCS 41 80 01	부대시설	auxiliary facilities	(지)(건)공동구의 기능을 유지하는 시설로서 공동구 관리사무소, 급·배수설비, 환기설비, 전원설비, 조명설비, 중앙통제설비, 방재설비, 상황표지판, 기타설비 등을 말함	대한건축학회
KCS 41 80 01	시유 도관	glazed conduit pipe	(건)회유(灰釉)를 칠한 후 고화도소성(高火度燒成)을 한 도관	대한건축학회
KCS 41 80 01	연도	flue, chimney	(건)연기가 빠져나가는 통로로 굴뚝에 연결된 통상(筒狀) 부분	대한건축학회
KCS 41 80 01	온실	greenhouse	(건)광선, 온도, 습도 등을 조절하여 각종 식물의 재배를 자유롭게 하는 구조물	대한건축학회
KCS 41 80 01	용화소지질	glazed material	(건)도자기로 된 위생기구로 소재의 재질로 소지(素地)에 유약을 입힌 것	대한건축학회
KCS 41 80 01	울타리	fence	(건)(조)목재(생목이나 널 등 포함), 철재, 스테인리스, 알루미늄 주물, 철망 등으로 경계를 짓거나 출입을 차단하기 위한 시설	대한건축학회
KCS 41 80 01	유리섬유강화 플라스틱	glass fiber reinforced plastic	(건)유리섬유로 강화된 플라스틱	대한건축학회
KCS 41 80 01	유조	oil tank	(건)석유, 가솔린 등을 담아두는 통	대한건축학회
KCS 41 80 01	토목섬유	geotextile	(건)투수성(透水性)의 자재로 기초, 자연상태의 토양, 바위, 토질(土質)자재와 함께 사용되며, 토목섬유에는 편물(編物)·직물·부직포(不織布) 등의 4종류가 있음	대한건축학회
KCS 41 80 01	파고라	pergola	(건)뜰이나 편평한 지붕 위에 나무를 가로와 세로로 얹어 놓고 등나무 등의 덩굴성 식물을 올리어 만든 장식 및 차양의 역할을 하는 정자나 길	대한건축학회
KCS 41 80 01	폴리에틸렌	PE: polyethylene	(건)에틸렌을 중합하여 만드는 열가소성 수지	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 80 01	핸드홀	hand hole	(건)지중에 매설하는 전화선 등의 부설·수리를 위해 매설 구간 도중에 설치하는 구멍	대한건축학회
KCS 41 80 04	변조	combined sewer tank	(건)오수의 저류조와 퍼내기조를 조합한 구조	대한건축학회
KCS 41 80 04	시유 도관	conduits glazed	(건)회유(灰釉)를 칠한 후 고화도소성(高火度燒成)을 한 도관	대한건축학회
KCS 41 80 04	용화소지질		(건)도자기로 된 위생기구로 소재의 재질로 소지(素地)에 유약을 입힌 것	대한건축학회
KCS 41 80 05	유리섬유강화 플라스틱	glass fiber reinforced plastic	(건)유리섬유로 강화된 플라스틱	대한건축학회
KCS 41 80 05	폴리에틸렌	PE: polyethylene	(건)에틸렌을 중합하여 만드는 열가소성 수지	대한건축학회
KCS 41 80 05	핸드홀	hand hole	(건)지중에 매설하는 전화선 등의 부설·수리를 위해 매설 구간 도중에 설치하는 구멍	대한건축학회
KCS 41 80 07	내화벽돌	firebrick	(건)내화점토를 구워서 만든 벽돌	대한건축학회
KCS 41 80 07	연도	flue	(건)연기가 빠져나가는 통로로 굴뚝에 연결된 통상(筒狀) 부분	대한건축학회
KCS 41 80 08	온실	greenhouse	(건)광선, 온도, 습도 등을 조절하여 각종 식물의 재배를 자유롭게 하는 구조물	대한건축학회
KCS 41 80 08	유조	oil tank	(건)석유, 가솔린 등을 담아두는 통	대한건축학회
KCS 41 80 08	파고라	pergola	(건)뜰이나 편평한 지붕 위에 나무를 가로와 세로로 얹어 놓고 등나무 등의 덩굴성 식물을 올리어 만든 장식 및 차양의 역할을 하는 정자나 길	대한건축학회
KCS 41 80 09	공동구	common duct	(지)(설)(건)국토의 계획 및 이용에 관한 법률 제2조 제9호의 규정에 의한 공동구를 말하며, 지하 매설물(전기·가스·수도 등의 공급설비, 통신시설, 하수도시설, 소방설비 등)을 공동 수용함으로써 도시 미관의 개선, 도로 구조의 보전 및 교통의 원활한 소통을 위하여 지하에 설치하는 시설물	대한건축학회
KCS 41 80 09	부대시설	subsidiary facility	(지)(건)공동구의 기능을 유지하는 시설로서 공동구 관리사무소, 급·배수설비, 환기설비, 전원설비, 조명설비, 중앙통제설비, 방재설비, 상황표지판, 기타설비 등을 말함	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 85 01	HEPA 필터 (고성능 필터)	HEPA filter(high performance filter)	(건)초고성능 미립자 필터(high efficiency particulate air filter)의 약칭으로 0.3 ㎛의 입자를 99.97% 이상 포집하는 필터	대한건축학회
KCS 41 85 01	PCB	polychlorinated biphenyl	(건)강한 독성이 있고 잘못 처리되면 발암물질인 다이옥신을 발생시키는 폴리염화비페닐(polychlorinated biphenyl)	대한건축학회
KCS 41 85 01	건설부산물	construction by-products	(건)해체공사에 따라 부차적으로 얻을 수 있는 물품	대한건축학회
KCS 41 85 01	건설폐기물	construction waste	(건)건설산업기본법 제2조 제4호에 해당하는 건설공사로 인하여 건설현장에서 발생하는 5톤 이상의 폐기물(공사를 착공할 때부터 완료할 때까지 발생하는 것만 해당)로서 대통령령으로 정하는 것	대한건축학회
KCS 41 85 01	건설폐재류	construction waste	(건)폐콘크리트, 폐아스팔트콘크리트, 폐벽돌, 폐블럭, 폐기와, 건설폐토석 등을 총칭하는 것	대한건축학회
KCS 41 85 01	건축구조물	building structure	(건)건축법규에서 규정하는 건축구조물	대한건축학회
KCS 41 85 01	고성능 진공청소기	high performance vacuum cleaner	(건)고성능 필터 또는 이와 동등 이상의 성능을 가진 에어필터를 장착한 진공청소기	대한건축학회
KCS 41 85 01	구조물 해체 설계	structural dismantling design	(건)구조물 해체 시공 전에 안전, 환경, 효율 등을 고려하여 설계 도면, 구조 계산서, 시방서, 공사비 내역서, 현장 설명서 등을 작성하는 설계과정	대한건축학회
KCS 41 85 01	리모델링	remodeling	(건)건축물의 노후화 억제 또는 기능 향상을 위하여 증축.개축.대수선하는 행위	대한건축학회
KCS 41 85 01	분리배출	separate discharge	(건)건설폐기물을 종류별, 처리방법별로 분리하여 배출하는 것	대한건축학회
KCS 41 85 01	분리선별	separation screening	(건)해체과정에서 발생된 건설폐기물을 인력 또는 장비를 사용하여 성상별 종류별로 분리해 내는 작업	대한건축학회
KCS 41 85 01	분별해체	discretionary disassembly	(건)건설폐기물의 재활용을 고려하여 구조체의 해체 이전에 내·외장재, 창호, 문틀, 각종 설비 등을 성상별, 종류별로 나누어 해체하는 작업	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 85 01	비산먼지	scattering dust	(건)공사장 등에서 일정한 배출구를 거치지 않고 대기 중에 직접 배출되는 먼지	대한건축학회
KCS 41 85 01	산업폐기물	industrial waste	(건)산업 활동에 따라 생긴 폐기물을 말하며, 해체공사부터 발생한 주된 산업폐기물로써는 건설폐자재(콘크리트 덩어리, 아스팔트콘크리트 덩어리, 벽돌덩어리), 폐플라스틱(폐합성수지건재, 폐발포합성수지 등의 포장재, 폐시트), 유리 및 도자기 폐기물(유리조각, 타일 및 위생도자기 조각, 내화벽돌 조각), 금속 조각(철골철근쓰레기, 비계파이프, 폐캔류), 건설목재쓰레기(목조가옥 해체재 등) 및 슬러지(폐벤토나이트 오수, 폐오수, 함수율이 높고 입자가 미세한 진흙투성이 상태의 굴삭토) 등이 있음	대한건축학회
KCS 41 85 01	석면 폐기물	asbestos waste	(건)중량비로 석면이 1% 이상 함유된 모든 건축자재를 말함	대한건축학회
KCS 41 85 01	순환골재	recycled aggregate	(건)(콘)건설폐기물을 물리적 또는 화학적 처리과정 등을 통하여 순환골재 품질기준에 적합하게 만든 골재	대한건축학회
KCS 41 85 01	순환골재 등 의무사용 건설공사	construction work of compulsory use of recycled aggregate etc.	(건)순환골재 및 순환골재 재활용 제품을 의무적으로 사용하여야 하는 건설공사로서 국가, 지방자치단체 등에서 발주하는 건설공사 중 대통령령으로 정하는 일정 구조·규모·용도에 해당하는 건설공사(건설폐기물의 재활용 촉진에 관한 법률 제2조 15항)를 말함	대한건축학회
KCS 41 85 01	습윤제	wetting agent	(건)물의 표면장력의 감소시키기 위해 첨가하는 것으로, 물의 투과능력을 향상시켜 대상물질 내의 구석진 곳까지 습윤화시키는데 필요한 약액	대한건축학회
KCS 41 85 01	우수재활용 제품 인증마크 (GR 마크)	green recycled product mark	(건)자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률 시행규칙 제2조에 의한 재활용제품으로서 국내에서 발생한 재활용 가능자원을 활용하여 개발·실용화된 재활용제품 중에서 제품심사 (품질, 환경성) 와 공장심사 등을 통과한 우수한 재활용 제품에 대하여 정부가 부여하는 인증마크	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 85 01	유해폐기물	hazadous waste	(건)폐기물관리법에서 규정한 지정폐기물	대한건축학회
KCS 41 85 01	음압밀폐 시스템	negative presseure sealing system	(건)석면 분진의 대기로의 비산을 방지하기 위한 고성능 필터가 장착된 설비를 갖춘 시스템	대한건축학회
KCS 41 85 01	일반해체	general dismantling	(건)해체공사 시 폐기물의 종류별 선별을 고려하지 않는 해체방법	대한건축학회
KCS 41 85 01	재사용	reuse	(건)재활용 가능 자원을 그대로 또는 고쳐서 다시 쓰거나 생산활동에 다시 사용할 수 있도록 하는 것	대한건축학회
KCS 41 85 01	재생이용	regeneration use	(건)재활용 가능 자원의 전부 또는 일부를 원료물질(原料物質)로 다시 사용하거나 다시 사용할 수 있도록 하는 것	대한건축학회
KCS 41 85 01	재활용	recycle	(건)폐기물을 재사용·재생이용하거나 재사용·재생이용할 수 있는 상태로 만들어 원자재 또는 부재로서 유효하게 이용하는 것	대한건축학회
KCS 41 85 01	지정 폐기물	designated waste	(건)사업장폐기물 중 폐유·폐산 등 주변 환경을 오염시킬 수 있거나 의료폐기물 등 인체에 위해를 줄 수 있는 해로운 물질로서 대통령령으로 정하는 폐기물	대한건축학회
KCS 41 85 01	전도해체	overturning dissolution	(건)벽, 기둥 등의 전도방향을 정해 주각부의 일부를 파괴하여 소정의 방향으로 전도시켜 해체하는 행위	대한건축학회
KCS 41 85 01	처리	disposal	(건)폐기물의 수집, 운반, 보관, 재활용, 처분	대한건축학회
KCS 41 85 01	처분	disposal	(건)폐기물의 소각, 중화, 파쇄, 고형화 등의 중간처분과 매립하거나 해역으로 배출하는 등의 최종처분	대한건축학회
KCS 41 85 01	특별관리 산업폐기물	special management industrial waste	(건)산업폐기물 중에서 폭발위험성, 독성, 감염성 그 외 사람의 건강 또는 생활환경과 관련된 피해유발 우려가 있는 것으로, 이에 관한 처리방법을 별도로 정한 것	대한건축학회
KCS 41 85 01	파쇄해체	shredding dismantling	(건)압쇄기 또는 브레커(breaker) 등에 의해 구체를 파쇄하여 해체하는 행위	대한건축학회
KCS 41 85 01	해체공사	dismantling work	(건)구조물의 전체 또는 일부를 철거하는 건설공사를 말하며, 리모델링 공사를 포함	대한건축학회
KCS 41 85 01	해체시공업자	dismantling constructionor	(건)건설산업기본법에 의한 비계공사업 면허를 받고 해체공사업을 하는 자	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 41 85 01	현장재활용	on-site recycling	(건)건설공사 현장에서 건설폐기물 처리시설을 설치하여 당해현장에서 재활용하는 것	대한건축학회
KCS 41 85 01	혼합폐기물	mixed waste	(건)2종류 이상의 건설폐기물이 혼합되어 배출되는 것	대한건축학회
KDS 41 10 05	가설구조물	temporary structure	(건)건축구조물의 축조를 위하여 임시로 설치하는 시설 또는 구조물	대한건축학회
KDS 41 10 05	감쇠	damping	(건)(내)점성, 소성 또는 마찰에 의해 구조물에 입력된 동적 에너지가 소산되어 구조물의 진동이 감소하는 현상	대한건축학회
KDS 41 10 05	감쇠시스템	damping system	(건)(내)구조물의 감쇠능력을 증가시켜 내진성능의 향상을 도모하는 장치의 조합	대한건축학회
KDS 41 10 05	강도	strength	(건)구조물이나 구조부재가 외력에 의해 발생하는 힘 또는 모멘트에 저항하는 능력	대한건축학회
KDS 41 10 05	강도감소계수	strength reduction factor	(건)(교)(콘)재료의 설계기준강도와 실제 강도의 차이, 부재를 제작 또는 시공할 때 설계도와 완성된 부재의 차이, 그리고 내력의 추정과 해석에 관련된 불확실성을 고려하기 위한 안전계수	대한건축학회
KDS 41 10 05	강도설계법	strength design method	(건)(콘)구조부재를 구성하는 재료의 비탄성거동을 고려하여 산정한 부재단면의 공칭강도에 강도감소계수를 곱한 설계용 강도의 값(설계강도)과 계수하중에 의한 부재력(소요강도)이상이 되도록 구조부재를 설계하는 방법	대한건축학회
KDS 41 10 05	강성	stiffness	(건)구조물이나 구조부재의 변형에 대한 저항능력을 말하며, 발생한 변위 또는 회전에 대한 적용된 힘 또는 모멘트의 비율	대한건축학회
KDS 41 10 05	건설가치공학	construction value engineering	(건)건축공사의 기획 · 설계 · 시공·유지관리 · 해체 등 일련의 과정에서 최저 비용으로 최대의 가치를 창출하기 위하여 여러 기능을 분석하여 개선해 가는 조직적 활동	대한건축학회
KDS 41 10 05	건축구조물	building structure	(건)건축법규에서 규정하는 건축구조물	대한건축학회
KDS 41 10 05	건축물	structure	(건)(설)토지에 정착하는 공작물 중 지붕과 기둥 또는 벽이 있는 것과 이에 부수되는 시설물, 지하 또는 고가의 공작물에 설치하는 사무소·공연장·점포·차고·창고 기타 「건축	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			법」이 정하는 것	
KDS 41 10 05	건축비구조요소	nonstructural element	(건)건축구조물을 구성하는 부재중에서 구조내력을 부담하지 않는 구성요소	대한건축학회
KDS 41 10 05	계수하중	factored load	(건)(교)(콘)사용하중에 설계법에서 요구하는 하중계수를 곱한 하중	대한건축학회
KDS 41 10 05	계획설계	schematic design	① (건)구조체에 대한 구조기준, 사용재료 강도, 설계하중을 결정하고 구조형식을 선정하여 구조개념도와 주요 구조부재의 크기 · 단면 · 위치를 표현한 구조평면도 작성까지 기본설계 전 단계의 일련의 초기 설계과정의 일 ② (철)발주자의 사업목표, 소요공간, 예산, 공정과 배치도, 평면도, 입면도의 스케치를 준비하는 단계로서 개념설계 단계에서 이루어진 대지분석 자료와 사업방향을 토대로 건축물에 관한 설계의 기본목표와 방향을 수립하는 설계업무	대한건축학회
KDS 41 10 05	골조해석	structural analysis	(건)구조설계의 한 과정으로 해당 구조체가 하중 등 외력에 반응할 때 구조공학의 이론을 이용하여 그 구조체의 각 구성요소에 생기는 부재력과 변위의 값 및 지점에서의 반력값을 찾아내는 일	대한건축학회
KDS 41 10 05	공사시방서(구조분야)	project construction specification (structure part), project specification (structure part)	(건)구조분야 공사에 관한 시방서	대한건축학회
KDS 41 10 05	공작물	workpiece	(건)인공적으로 지반에 고정하여 설치한 물체 중 건축물을 제외한 것	대한건축학회
KDS 41 10 05	공칭강도	nominal strength	(강)(건)(교)(콘)하중에 대한 구조체나 구조부재 또는 단면의 저항능력을 말하며 강도감소계수 또는 저항계수를 적용하지 않은 강도	대한건축학회
KDS 41 10 05	구조	structure	(건)자중이나 외력에 저항하는 역할을 담당하는 건축구조물의 구성요소	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 41 10 05	구조감리	structural supervision	(건)건축구조물의 구조에 대한 공사감리	대한건축학회
KDS 41 10 05	구조검토	structural review, structural inspection	(건)건축구조물이 구조안전성을 확보하였는지에 대하여 책임구조기술자의 경험과 기술력을 바탕으로 하여 그 타당성 여부를 판단하는 일	대한건축학회
KDS 41 10 05	구조계산	structural calculation	(건)구조체에 작용하는 각종 설계하중에 대하여 각부가 안전한가를 확인하기 위해 구조역학적인 계산을 하는 일	대한건축학회
KDS 41 10 05	구조계획	structural plan	(건)건축구조물의 사용목적에 맞추어 각종 외력과 하중 및 지반에 대하여 안전하도록 구조체에 대한 3차원공간의 구조형태와 각종 하중에 대한 저항시스템, 기초구조 등을 선정하고 또한 경제성을 고려하여 구조부재의 재료와 형상, 개략적인 크기를 결정하여 구조적으로 안정된 공간을 창조하는 일련의 초기 작업과정	대한건축학회
KDS 41 10 05	구조물	structure	(건)건축구조물의 뼈대를 이루는 부분	대한건축학회
KDS 41 10 05	구조부재	structural member	(건)기둥 · 기초 · 보 · 가새 · 슬래브 · 벽체 등 구조체의 각 구성 요소	대한건축학회
KDS 41 10 05	구조설계	structural design	(건)구조계획에 따라 형성된 3차원공간의 구조체에 대하여 구조역학을 기초로 한 골조해석 및 구조계산으로 이 기준에 따라 구조안전을 확인하고 구조체 각부에 대하여 이를 시공가능한 도서로 작성하여 표현하는 일련의 창조적 과정의 업무	대한건축학회
KDS 41 10 05	구조설계도	structural drawing	(건)구조설계의 최종결과물로서 구조체의 구성, 부재의 형상, 접합상세 등을 표현하는 도면	대한건축학회
KDS 41 10 05	구조설계도서	structural design documents	(건)건축구조물의 구조체공사를 위해서 필요한 도서로서 구조설계도와 구조설계서, 구조분야 공사시방서 등을 통틀어서 이르는 것	대한건축학회
KDS 41 10 05	구조설계서	structural	(건)구조계획과 골조해석 및 부재설계의 결	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		design document	과를 책임구조기술자의 경험과 기술력으로 평가·조정하여 경제적이고 시공성이 우수한 구조체가 되도록 표현한 도면화 전 단계의 성과품	
KDS 41 10 05	구조안전	structural safety	(건)건축구조물이 외력이나 주변조건에 대하여 단기적으로나 장기적으로 충분한 저항력을 지니고 있는 것	대한건축학회
KDS 41 10 05	구조체	structure	(건)건축구조물에 작용하는 각종 하중에 대하여 그 건축구조물을 안전하게 지지하는 구조물의 뼈대 자체를 말하며, 일반적으로 부구조체를 제외한 기본뼈대를 지칭	대한건축학회
KDS 41 10 05	기계·전기비구조요소	mechanical–electrical nonstructural elements	(설)(건)구조내력을 지지하지 않는 건축구조물에 부착된 기계 및 전기 시스템 비구조요소와 이를 지지하는 부착물 및 장비	대한건축학회
KDS 41 10 05	내구성	durability	(건)(콘)구조물의 성능 저하에 대한 저항성으로 소요의 공용기간 중 요구되는 성능과 수준을 지속시킬 수 있는 정도	대한건축학회
KDS 41 10 05	리모델링	remodeling	(건)건축물의 노후화 억제 또는 기능 향상을 위하여 증축. 개축. 대수선하는 행위	대한건축학회
KDS 41 10 05	배근시공도	shop drawing, rebar shop drawing	(건)(콘)철근의 가공, 조립, 배치를 위해 작성하는 것으로서, 철근을 설치할 위치, 간격, 조립순서, 배근상세 등을 상세히 나타낸 도면	대한건축학회
KDS 41 10 05	부구조체	substructure	(건)건축구조물의 구조체에 부착하며, 구조설계단계의 골조해석에서는 하중으로만 고려하고, 시공단계에서 상세를 결정하여 시공하는 구조부재	대한건축학회
KDS 41 10 05	부재력	member force	(건)하중 및 외력에 의하여 구조부재의 가상절단면에 생기는 축방향력·휨모멘트·전단력·비틀림 등	대한건축학회
KDS 41 10 05	비구조요소	nonstructural components	(건)건축비구조요소와 기계 · 전기비구조요소를 총칭	대한건축학회
KDS 41 10 05	비선형해석	nonlinear analysis	(건)구조물에 큰 변형이 예상되거나 변형도의 변화가 큰 경우 또는 사용재료의 응력-변형도관계가 비선형인 경우에 이를 고려하여 실제거동에 가장 가깝게 부재력과 변위	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			가 산출되도록 하는 해석	
KDS 41 10 05	사용성	serviceability	(건)과도한 처짐이나 불쾌한 진동, 장기변형과 균열 등에 적절히 저항하여 마감재의 손상방지, 건축구조물 본래의 모양유지, 유지관리, 입주자의 쾌적성, 사용중인 기계의 기능유지 등을 충족하는 구조물의 성능	대한건축학회
KDS 41 10 05	사용수명	service life	(건)(교)구조물의 안전성 및 사용성을 유지하며 사용할 수 있는 기한	대한건축학회
KDS 41 10 05	사용하중	service load	① (콘)하중계수를 적용하지 않은 하중 ② (강)(건)사용한계상태를 평가하기 위한 하중 ③ (교)(철)작용하중이라고도 하며, 고정하중 및 표준열차하중으로서 하중계수를 곱하지 않은 것 ④ (건)작용하중이라고도 하며, 고정하중 및 활하중과 같이 이 기준에서 규정하는 각종 하중으로서 하중계수를 곱하지 않은 하중	대한건축학회
KDS 41 10 05	설계하중	design load	(가)(강)(건)(교)(콘)부재를 설계할 때 사용되는 적용가능한 모든 하중과 힘; 허용응력설계법에서는 사용하중, 강도설계법 또는 한계상태설계법에서는 계수하중을 지칭	대한건축학회
KDS 41 10 05	성능설계법	performance-based design method	(건)KDS 41 00 00에서 규정한 목표성능을 만족하면서 건축구조물을 건축주가 선택한 성능지표(안전성능, 사용성능, 내구성능 및 친환경성능 등)에 만족하도록 설계하는 방법	대한건축학회
KDS 41 10 05	시공상세도	shop drawing	(가)(건)「건설기술 진흥법 시행규칙」 제42조에 의한 시공상세도면으로서 현장에 종사하는 시공자가 목적물의 품질확보 또는 안전시공을 할 수 있도록 건설공사의 진행단계별로 요구되는 시공방법과 순서, 목적물을 시공하기 위하여 임시로 필요한 조립용 자재와 그 상세 등을 설계도면에 근거하여 작성하는 도면으로서 가시설물의 설치, 변경에 따른 제반도면을 포함	대한건축학회
KDS 41 10 05	실시설계	detailed	(건)(설)(철)기본설계의 결과를 토대로 시	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		design	설물의 규모, 배치, 형태, 공사방법과 기간, 공사비, 유지관리 등에 관하여 세부조사 및 분석, 비교·검토를 통하여 최적안을 선정하여 시공 및 유지관리에 필요한 설계도서, 도면, 시방서, 내역서, 구조 및 수리계산서 등을 작성하는 것	
KDS 41 10 05	안전성	safety	(건)건축구조물의 예상되는 수명기간동안 최대하중에 대하여 저항하는 능력으로서, 각 부재가 항복하거나 좌굴·피로·취성파괴 등의 현상이 생기지 않고 회전·미끄러짐·침하 등에 저항하는 구조물의 성능	대한건축학회
KDS 41 10 05	안전진단	safety diagnosis	(건)건축구조물에 대하여 물리적·기능적 결함을 발견하고 그에 대한 신속하고 적절한 조치를 취하기 위하여 구조적 안전성 및 결함의 원인 등을 조사·측정·평가하여 보수·보강 등의 방법을 제시하는 행위	대한건축학회
KDS 41 10 05	오프셋	offset	(건)기준이 되는 선에서 일정거리 떨어진 것	대한건축학회
KDS 41 10 05	워킹포인트	working point	(건)제작·설치작업의 기준점	대한건축학회
KDS 41 10 05	유리구조	glass structure	(건)건축구조물의 구조체에 부착되어, 바람과 눈 및 자중을 지지하는, 유리와 유리고정물을 포함한 구조	대한건축학회
KDS 41 10 05	응력	stress	(강)(건)(콘)하중 및 외력에 의하여 구조부재에 발생하는 단위면적당 내력의 크기	대한건축학회
KDS 41 10 05	인성	toughness	(강)(건)높은 강도와 큰 변형을 발휘하여 충격 에너지를 흡수할 수 있는 성질	대한건축학회
KDS 41 10 05	제작·설치도	production·installation drawing	(건)구조설계도면의 취지에 맞게 실제로 제작 및 설치할 수 있도록 구조 각부의 치수 등을 시공자 또는 제작·설치자가 상세히 작성한 도면	대한건축학회
KDS 41 10 05	제작물	prefabricated product	(건)부품 또는 제작해서 건축물에 설치하기 위하여 절단, 천공, 용접, 이음, 접합, 냉간작업, 교정과정을 거친 재료들로 구성된 조립품	대한건축학회
KDS 41 10 05	중간설계	structural design development	(건)계획설계를 바탕으로 정적·동적해석을 통한 내진안전성 평가를 포함한 정밀구조해석과 주요부에 대한 사용성 평가 및 기본설	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			계용 구조계산서 작성, 각층 구조평면도와 슬래브·보·기둥·벽체 등 각종 배근도 및 주요부재의 배근상세도 작성, 착공용기초도면 작성 등, 계획설계와 실시설계의 중간단계에서 진행하는 일련의 구조설계과정의 일	
KDS 41 10 05	책임구조기술자	qualified structural engineer	① (콘)구조물에 대한 전문적인 지식, 풍부한 경험과 식견을 가진 구조기술사 또는 동등 이상의 자격을 갖춘 전문가로서, 이 기준에 따라 구조물의 구조 설계 및 구조 검토, 구조 감리, 안전진단 등 관련 업무를 책임지고 수행할 수 있는 능력을 가진 기술자 ② (건)건축구조분야에 대한 전문적인 지식, 풍부한 경험과 식견을 가진 전문가로서 이 기준에 따라 건축구조물의 구조에 대한 구조설계 및 구조검토, 구조검사 및 실험, 시공, 구조감리, 안전진단 등 관련 업무를 책임지고 수행하는 기술자 ③ (건)KDS 41 10 15의 6.12에서는 면진시스템을 적용한 구조물, 6.13에서는 감쇠시스템을 적용한 구조물의 설계에 책임이 있는 등록된 설계전문가	대한건축학회
KDS 41 10 05	치올림	camber	(건)보와 트러스 등 수평부재에서 하중재하시 발생하는 수직 처짐을 고려하여 미리 중앙부를 들어 올려서 부재를 제작하거나 시공하는 것	대한건축학회
KDS 41 10 05	친환경성	eco-friendly	(건)환경부담을 최소화하고 실내환경의 질을 높이기 위한 일련의 성능으로 에너지, 자원순환, 실내쾌적, 자연환경 등의 기준으로 평가	대한건축학회
KDS 41 10 05	탄성해석	elastic analysis	(강)(건)변형을 유발시킨 힘을 제거할 때 재료의 변형도 사라진다는 가정에 근거하여 부재와 접합부에 대한 하중 효과를 산정하는 방법	대한건축학회
KDS 41 10 05	하중계수	load factor	① (건)(교)(콘)하중의 공칭값과 실제 하중 간의 불가피한 차이, 하중을 작용외력으로 변환시키는 해석상의 불확실성, 예기치 않은 초과하중, 환경작용 등의 변동을	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			고려하기 위하여 사용하중에 곱해주는 안전계수 ② (교)하중효과에 곱하는 통계에 기반한 계수이며, 일차적으로 하중의 가변성, 해석 정확도의 결여 및 서로 다른 하중의 동시작용확률을 고려하며, 계수 보정과정 을 통하여 저항의 통계와도 연관	
KDS 41 10 05	한계상태 설계법	limit state design method	(강)(건)확률론과 신뢰성 이론에 근거하여 구조물이 한계상태를 벗어날 가능성을 적정 수준으로 제한하는 설계법	대한건축학회
KDS 41 10 05	허용강도 설계법	allowable strength design method	(강)(건)하중조합을 받는 구조요소의 요구강도보다 구조요소의 허용강도가 동일하거나 초과되도록 구조요소를 설계하는 설계법	대한건축학회
KDS 41 10 05	허용응력 설계법	allowable stress design method	(가)(건)탄성이론에 의한 구조해석으로 산정한 부재단면의 응력이 허용응력을 초과하지 않도록 구조부재를 설계하는 방법	대한건축학회
KDS 41 10 10	경골구조	balloon frame	(건)큰 경간의 구조를 간략하게 비교적 단면이 작은 부재 여럿을 사용하여 구성한 구조	대한건축학회
KDS 41 10 10	공인시험 검사기관	authorized testing and inspection institute	(건)정기적으로 성능실험과 검사서비스를 수행할 수 있는 전문학술단체 및 국가인정 시험 검사기관	대한건축학회
KDS 41 10 10	기준지정 외 재료	standard non-designated material	(건)한국산업표준(KS)에 규격이 제정되어 있으나 이 기준에서 지정하지 않은 재료로서 구조재료로서의 성능 확인이 필요한 재료	대한건축학회
KDS 41 10 10	기준지정재료	standard designated material	(건)한국산업표준(KS)에 규격이 제정되어 있고, 이 기준에서 지정한 재료	대한건축학회
KDS 41 10 10	담당원	owner's representative, construction supervisor	① (건)(설)발주자가 지정한 감독자 및 감독보조원 ② (건)건축법과 주택법상의 감리원과 건설기술진흥법상의 건설사업관리기술자	대한건축학회
KDS 41 10 10	성능증명표	performance certificate	(건)제조사가 생산품에 표기한 증명서로서 제조사명, 제품 또는 재료의 기능과 성능 특성, 그리고 그 제품이나 재료의 대표적인 표본에 대한 공인된 기관의 실험과 평가임을	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			나타내는 공인시험 검사기관의 증명 등을 표기한 것	
KDS 41 10 10	신재료	non-specified materials in KS	(건)한국산업표준(KS)에 규격이 제정되어 있지 않은 재료	대한건축학회
KDS 41 10 10	인증접합부	certified joint	① (건)적정 지진력저항시스템의 접합부로서 성능이 적합하다고 인증한 접합부 ② (건) KDS 41 31 00(4.19)의 요구사항에 맞족하는 접합부	대한건축학회
KDS 41 10 10	일반검사	general inspection	(건)건축구조물의 기초나 주요구조부 등 안전상, 방화상, 위생상의 주요 부위에 사용하는 구조재료에 대하여 그 성능을 확인하는 검사	대한건축학회
KDS 41 10 10	접합부 성능 인증실험	joint performance certification test	(건)적정 지진력저항시스템의 인증접합부로 성능인증을 받기 위해 수행하는 실험	대한건축학회
KDS 41 10 10	정기적인 특별검사	regular special inspection	(건)자격이 부여된 자가 현장에서 정기적으로 실시하는 검사	대한건축학회
KDS 41 10 10	제작물	prefabricated product	(건)부품 또는 제작해서 건축물에 설치하기 위하여 절단, 천공, 용접, 이음, 접합, 냉간작업, 교정과정을 거친 재료들로 구성된 조립품	대한건축학회
KDS 41 10 10	지속적인 특별검사	continuous special inspection	(건)자격이 부여된 자가 현장에 상주하며 지속적으로 실시하는 검사	대한건축학회
KDS 41 10 10	특별검사	special inspection	(건)부품이나 연결 부위의 제작·가설·설치 시 적절성을 확보하기 위하여 전문가의 확인이 필요한 검사	대한건축학회
KDS 41 10 15	가새골조	braced frame	(강)(건)수평하중에 대한 저항이나 골조의 안정성이 주로 대각선 가새 또는 다른 형식의 보조가새에 의해서 확보되는 골조	대한건축학회
KDS 41 10 15	가스트영향계수	gust effect factor	(건)바람의 난류로 인해 발생되는 구조물의 동적 거동 성분을 나타내는 것으로 평균변위에 대한 최대변위의 비를 통계적인 값으로 나타낸 계수	대한건축학회
KDS 41 10 15	감쇠시스템	damping system	(건)(내)구조물의 감쇠능력을 증가시켜 내진성능의 향상을 도모하는 장치의 조합	대한건축학회
KDS 41 10 15	감쇠장치	damping	(건)감쇠시스템의 일부로서 장치 양 단부의	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		device	상대적 움직임에 따라 에너지를 소산시키는 유연한 구조요소	
KDS 41 10 15	강체구조물	rigid-body structure	(건)바람과 구조물의 동적 상호작용에 의해 발생하는 부가적인 하중효과를 무시할 수 있는 안정된 구조물	대한건축학회
KDS 41 10 15	강한격막	rigid diaphragm	(건)유연한 격막으로 분류되지 않는 격막	대한건축학회
KDS 41 10 15	개방형 건축물	open building	(건)정압을 받는 벽에 위치한 개구부 면적의 합이 그 벽면적의 80 % 이상되는 건축물 또는 각 벽체가 80 % 이상 개방되어 있는 건축물	대한건축학회
KDS 41 10 15	거주성	comfort	(건)강풍으로 발생하는 진동에 의하여 거주자가 느끼는 불안, 불쾌감 등 삶의 질과 관련된 사항	대한건축학회
KDS 41 10 15	건물골조방식	building frame system	(건)수직하중은 입체골조가 저항하고, 지진하중은 전단벽이나 가새골조가 저항하는 구조방식	대한건축학회
KDS 41 10 15	건물외구조물	nonbuilding structures	① (건)연직하중을 받는 구조물 중에서 건물, 차량 또는 철도용 교량, 원자력발전소, 해양선착장 또는 댐으로 분류되지 않는 자립 구조물 ② (건)건축법과 주택법의 적용을 받는 구조물 중 건물을 제외한 구조물	대한건축학회
KDS 41 10 15	경계요소	boundary elements	(건)격막이나 전단벽의 가장자리, 내부 개구부, 불연속면과 요각부에서의 인장 혹은 압축요소와 수집재	대한건축학회
KDS 41 10 15	경량칸막이벽	lightweight partition wall	(건)자중이 1 kN/㎡ 이하인 가동식 벽체	대한건축학회
KDS 41 10 15	고정하중	dead load	(건)(콘)구조물의 수명 기간 중 상시 작용하는 연직하중으로서 자중과 구조물에 고정된 하중	대한건축학회
KDS 41 10 15	골바람효과	valley wind effect	(건)산과 산 사이의 골짜기를 따라 평행하게 바람이 불어가면서 유선이 수평방향으로 수렴하여 풍속이 급격하게 증가하는 현상	대한건축학회
KDS 41 10 15	공기력불안정 진동	air force instability vibration	(건)건축물 자신의 진동에 의해 발생하는 부가적인 공기력이 건축물의 감쇠력을 감소시키도록 작용함으로써 진동이 증대되거나 발산하는 현상	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 41 10 15	공진계수	resonance coefficient	(건)건축물 변동 변위의 고유진동수 부근의 진동수 성분의 분산을 나타내는 계수	대한건축학회
KDS 41 10 15	구조감쇠	structural damping	① (교) 진동하는 물체가 한 일이 위치에너지로 저장되거나 열 또는 음향에너지로 소산되어 물체의 진동을 줄이는 감쇠 ② (건)구조체를 구성하는 재료가 진동을 감소시키는 성질	대한건축학회
KDS 41 10 15	규모계수	scale factor	(건)건물의 크기에 따라 발생하는 난류영향의 저하를 나타내는 계수	대한건축학회
KDS 41 10 15	기본풍속	basic wind speed	(건)지표면조도 구분 C인 지역의 지표면으로부터 10 m 높이에서 측정한 10분간 평균풍속에 대한 재현기간 100년 기대풍속	대한건축학회
KDS 41 10 15	기준경도풍 높이	standard hardness wind height	(건)지표면의 거칠기에 의해 발생하는 마찰력의 영향을 받지 않아 풍속이 거의 일정하게 되는 지상으로부터의 높이	대한건축학회
KDS 41 10 15	난류강도	turbulence intensity	(건)바람의 흐트러짐을 정량적으로 나타내기 위한 무차원량으로 변동풍속의 표준편차를 평균풍속으로 나눈 비율	대한건축학회
KDS 41 10 15	내력벽방식	bearing wall system	(건)수직하중과 횡력을 전단벽이 부담하는 구조방식	대한건축학회
KDS 41 10 15	내압가스트 영향계수	internal pressure gust effect factor	(건)건축물 개구부의 크기에 따라 내부에서 발생하는 내압의 변동 정도를 나타내는 척도로서 평균실내압에 대한 최대실내압의 비	대한건축학회
KDS 41 10 15	내압계수	internal pressure coefficient	(건)건축물 외벽의 틈새나 개구부를 통하여 공기가 건축물 내부로 유입되어 발생하는 내부압력의 정도를 나타내는 계수	대한건축학회
KDS 41 10 15	내진중요도 그룹	seismic importance group, risk category, seismic use group	(건)건물용도 및 내진중요도의 분류	대한건축학회
KDS 41 10 15	대기경계층	atmospheric boundary layer	(건)지표면의 영향을 받아 마찰력이 작용함으로써 지상의 높이에 따라 풍속이 변하는 영역	대한건축학회
KDS 41 10 15	대기경계층 시작 높이	starting height of atmospheric boundary	(건)지표면의 영향을 받아 연직방향의 풍속이 변화하는 대기층의 시작이 되는 높이	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		layer		
KDS 41 10 15	독립편지붕	independent single roof	(건)벽면이 없이 기둥 부재에 편지붕만 있는 지붕구조물	대한건축학회
KDS 41 10 15	레벨크로싱수	number of level crossings	(건)구조물이 진동하는 경우 단위시간에 주어진 임의 레벨을 정의구배로 교차할 횟수	대한건축학회
KDS 41 10 15	면진시스템	base isolation system	(건)모든 개별 면진장치 사이에 힘을 전달하는 구조요소 및 모든 연결부의 집합체	대한건축학회
KDS 41 10 15	면진장치	isolation device	(건)설계지진시 큰 횡변위가 발생되도록 수평적으로 유연하고 수직적으로 강한 면진시스템의 구조요소	대한건축학회
KDS 41 10 15	면진층	isolated layer	(건)면진시스템과 상부·하부구조의 경계에 위치한 연결요소를 포함하는 부분	대한건축학회
KDS 41 10 15	모멘트 골조방식	moment-resisting frame system	(건)수직하중과 횡력을 보와 기둥으로 구성된 라멘골조가 저항하는 구조방식	대한건축학회
KDS 41 10 15	밀폐형 건축물	enclosed building	(건)탁월한 개구부가 없고 바람의 유통이 없도록 창호가 밀폐되어 있으며, 출입문도 강풍이 불 때에는 폐쇄장치가 있는 건축물로서 개구부 및 틈새의 면적이 전벽면적의 0.1 % 이하인 경우	대한건축학회
KDS 41 10 15	밑면	base	(건)지반운동에 의한 수평지진력이 작용하는 기준면	대한건축학회
KDS 41 10 15	밑면전단력	seismic base shear	(건)구조물의 밑면에 작용하는 설계용 총 전단력	대한건축학회
KDS 41 10 15	버펫팅	buffeting	(건)시시각각 변하는 바람의 난류성분이 물체에 닫아 물체를 풍방향으로 불규칙하게 진동시키는 현상	대한건축학회
KDS 41 10 15	변위의존형 감쇠장치	displacement-dependent damping device	(건)하중응답이 주로 장치 양 단부 사이의 상대변위에 의해 결정되는 감쇠장치	대한건축학회
KDS 41 10 15	변장비	side-to-length ratio	(건)건축물의 깊이 D 를 폭 B로 나눈 비율, 즉 D/B	대한건축학회
KDS 41 10 15	보통모멘트골조	ordinary moment frames	(건)연성거동을 확보하기 위한 특별한 상세를 사용하지 않은 모멘트골조	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 41 10 15	부골조	subframe	(건)창호와 외벽패널 등에 가해지는 풍하중을 주골조에 전달하기 위하여 설치된 2차구조부재(파스너, 퍼린, 거트, 스터드 등)	대한건축학회
KDS 41 10 15	부분개방형 건축물	partially open structure	(건)탁월한 개구부가 없는 경우와 있는 경우로 구분되고, 전자는 개폐가 가능한 크고 작은 개구부가 있지만 강풍 시에는 닫도록 되어 있는 경우이고, 후자는 한쪽 벽의 개구부 면적이 나머지 모든 벽의 개구부 및 틈새 면적의 2배가 넘는 경우	대한건축학회
KDS 41 10 15	부착물	attachments	(건)구성요소나 그 지지물을 구조물의 내진시스템에 연결하거나 견고하게 하는 장치(앵커볼트나 용접연결부, 기계적 고정장치를 포함)	대한건축학회
KDS 41 10 15	부하면적	load area	(건)연직하중전달 구조부재가 분담하는 하중의 크기를 바닥면적으로 나타낸 것	대한건축학회
KDS 41 10 15	비공진계수	non-resonant coefficient	(건)건축물 변동변위의 고유진동수 부근 이외의 진동수 성분의 분산을 나타내는 계수	대한건축학회
KDS 41 10 15	비구조부재	nonstructural members	(건)차양·장식탑·비내력벽, 기타 이와 유사한 것으로서 구조해석에서 제외되는 건축물의 구성부재	대한건축학회
KDS 41 10 15	비구조요소	nonstructural components	(건)건축비구조요소와 기계 · 전기비구조요소를 총칭	대한건축학회
KDS 41 10 15	비틀림진동	torsional vibration	(건)난류의 비정상적 운동 및 박리로 인해 건축물에 불안정하게 비틀림이 유발되는 진동형태	대한건축학회
KDS 41 10 15	설계변위	design displacement	① (콘)내진설계에서 설계지진에 대하여 예상되는 구조물의 전체 횡변위 ② (교)지진격리시스템의 설계에서 요구되는 수평방향의 지진변위 ③ (건)면진시스템의 강성 중심에서 구한 설계지진시 횡변위	대한건축학회
KDS 41 10 15	설계속도압	design velocity pressure	(건)건축물설계용 풍하중을 결정하기 위한 평균풍속의 등가정적 속도압	대한건축학회
KDS 41 10 15	설계스펙트럼 가속도	design spectral	(건)설계지진에 대한 단주기와 주기 1초에	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		response acceleration	서의 응답스펙트럼가속도	
KDS 41 10 15	설계지진	design earthquake	① (강)(내)시설물의 부지에서 설계지반운동을 유발하는 지진 ② (건)건축물 혹은 비구조요소의 중요도 및 성능목표별 지진의 재현주기에 따라 KDS 41 17 00 2장에서 정의한 기본설계지진에 중요도계수 및 위험도계수를 곱한 지진 ③ (건)KDS 41 17 00에서 규정한 설계응답스펙트럼으로 표현되는 지진	대한건축학회
KDS 41 10 15	설계풍속	design wind speed	(건)기본풍속에 대하여 건설지점의 지표면 상태에 따른 풍속의 고도분포와 지형조건에 따른 풍속의 할증 및 건축물의 중요도에 따른 설계재현기간을 고려한 풍속으로 설계속도압 산정의 기본이 되는 풍속	대한건축학회
KDS 41 10 15	설계하중	design load	(가)(강)(건)(교)(콘)부재를 설계할 때 사용되는 적용가능한 모든 하중과 힘; 허용응력설계법에서는 사용하중, 강도설계법 또는 한계상태설계법에서는 계수하중을 지칭	대한건축학회
KDS 41 10 15	속도의존형 감쇠장치	velocity-dependent damper	(건)하중응답이 주로 장치 양 단부 사이의 상대속도에 의해 결정되는 감쇠장치	대한건축학회
KDS 41 10 15	수집재	collector element	(강)(건)(콘)횡력저항시스템의 수직요소로 횡력을 전달하기 위해 설치된 부재 또는 요소	대한건축학회
KDS 41 10 15	순압력계수	net pressure coefficient	(건)지붕이나 막 등의 경우 상부와 하부에 동시에 작용하는 풍압력의 차를 기준높이에서의 속도압으로 무차원화한 것	대한건축학회
KDS 41 10 15	연성모멘트 골조방식	ductile moment resisting frame	(건)횡력에 대한 저항능력을 증가시키기 위하여 부재와 접합부의 연성을 증가시킨 모멘트골조방식	대한건축학회
KDS 41 10 15	영향면적	influence area	(건)연직하중전달 구조부재에 미치는 하중영향을 바닥면적으로 나타낸 것	대한건축학회
KDS 41 10 15	와류방출	vortex emission	(건)물체의 양측에서 박리한 흐름이 후류에 말려들어가 물체의 후면에서 교대로 서로 반대방향으로 회전하는 정형적인 2열의 와가되어 후류로 방출되는 현상	대한건축학회
KDS 41 10 15	와류진동	vortex vibration	(건)건축물 배후면에서 좌우 상호 규칙적으	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			로 발생하는 와류의 영향에 의해 발생하는 건축물의 진동	
KDS 41 10 15	외압가스트 영향계수	external pressure gust effect factor	(건)외압의 변동 정도를 나타내는 척도로서 평균외압에 대한 최대외압의 비	대한건축학회
KDS 41 10 15	외압계수	external pressure factor	(건)건축물 외피의 임의 수압면에 가해지는 평균풍압과 기준높이에서 속도압의 비	대한건축학회
KDS 41 10 15	외장재설계용 풍하중	wind load for designing exterior member	(건)창호, 외벽패널 등 풍하중을 직접 받는 건축물의 외장재와 이를 지지하는 파스너, 퍼린, 거트, 스터드 등 풍하중을 직접 또는 외장재를 통하여 받아 하중을 주골조로 전달하는 2차구조부재 및 그 접합부를 설계하기 위한 풍하중	대한건축학회
KDS 41 10 15	위험물	hazardous substance	(건)화학물질관리법 또는 산업안전보건법에 따라 건강장해물질, 환경유해성 물질 또는 물리적 위험물로 분류되어 일반 대중의 안전에 위협을 미칠 수 있는 물질	대한건축학회
KDS 41 10 15	유연구조물	flexible structure	(건)바람과 구조물의 동적 상호작용에 의하여 부가적인 하중이 발생하는 바람에 민감한 구조물	대한건축학회
KDS 41 10 15	유연한 격막	flexible diaphragm	(건)격막의 횡변위가 그 층에서 평균 층간변위의 두 배를 초과하는 격막	대한건축학회
KDS 41 10 15	유효감쇠	effective damping	(건)면진시스템의 이력거동에 의해 소산되는 에너지로부터 산정되는 등가점성감쇠	대한건축학회
KDS 41 10 15	유효강성	effective stiffness	(교)(건)지진격리시스템 또는 면진시스템의 최대수평변위를 일으키는 순간의 수평력을 최대수평변위로 나눈 값	대한건축학회
KDS 41 10 15	유효수압면적	effective water pressure area	(건)풍하중을 산정하는데 기본이 되는 유효면적으로 풍방향 직각에 대한 투영면적	대한건축학회
KDS 41 10 15	이중골조방식	dual frame system	(건)횡력의 25% 이상을 부담하는 연성모멘트골조가 전단벽이나 가새골조와 조합되어 있는 구조방식	대한건축학회
KDS 41 10 15	인접효과	adjacent effect	(건)건축물의 일정거리 풍상측에 장애물이 있는 경우 건축물은 장애물의 영향을 받아 진동이 증가하고 이로 인하여 건축물 전체에 가해지는 풍응답이 증가하며, 외장재에	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			작용하는 국부풍압도 크게 증가하는 현상	
KDS 41 10 15	장비요소	equipment element	(건)건물 내·외부의 기계적 요소, 전기적 요소 또는 기계시스템의 한 부분이나 전기시스템의 한 부분	대한건축학회
KDS 41 10 15	재현기간	recurrence interval	(건)일정 규모의 바람이 다시 내습할 때까지의 통계적 기간년수	대한건축학회
KDS 41 10 15	적설하중	snow load	(건)쌓인 눈의 중량에 의하여 건축물구조물에 작용하는 하중	대한건축학회
KDS 41 10 15	전단벽	shear wall	① (강)(건)바람, 지진 등의 수평하중으로부터 생긴 면내 전단력을 지지하거나 구조물의 안정성을 유지하는 벽 ② (건)벽면에 평행한 횡력을 지지하도록 설계된 벽	대한건축학회
KDS 41 10 15	전단벽-골조 상호작용 시스템	shear wall–frame interactive system	(건)전단벽과 골조의 상호작용을 고려하여 강성에 비례하여 횡력을 저항하도록 설계되는 전단벽과 골조의 조합구조시스템	대한건축학회
KDS 41 10 15	주골조	main frame	(건)풍하중에 저항하여 전체구조물을 지지하거나 안정시키기 위하여 배치된 구조골조 또는 구조부재들의 집합	대한건축학회
KDS 41 10 15	주골조설계용 풍하중	wind load for designing main frame	(건)구조물 전체에 가해지는 풍하중에 저항하는 구조부재들을 설계하기 위하여 사용하는 풍하중	대한건축학회
KDS 41 10 15	중심가새골조	concentrically braced frames, concentric braced frames, concentrically braced frames	① (건)부재들의 접합부에서 부재축들이 한 점에 모이도록 접합하여 부재들에 주로 축력이 작용하는 가새골조 ② (건)트러스메카니즘에 의하여 부재의 축력에 의하여 횡하중을 저항하는 가새골조	대한건축학회
KDS 41 10 15	중요도계수	importance factor	① (건)건축물의 중요도에 따라 설계풍속을 증감하는 계수 ② (건)건축물의 중요도에 따라 적설하중의 크기를 증감하는 계수 ③ (건)건축물의 중요도에 따라 지진응답계수를 증감하는 계수, IE	대한건축학회
KDS 41 10 15	지반종류	site class	(건)(교)(내)(천)지반의 지진증폭특성을 나타내기 위해 분류하는 지반의 종류	대한건축학회
KDS 41 10 15	지붕골조	wind load for	(건)건축물의 지붕골조설계에 사용되는 풍	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
	설계용 풍하중	designing roof frame	하중	
KDS 41 10 15	지붕활하중	roof live load	(건)유지·보수 작업시 작업자, 장비 및 자재에 의한 작업하중 또는 점유·사용과는 무관한 화분 또는 이와 유사한 소형 장식물 등 이동 가능한 물체에 의하여 지붕에 작용하는 하중	대한건축학회
KDS 41 10 15	지역계수	zone factor	(건)표6.3-3과 표6.3-4에 따라 결정된 계수, Pe, Pv	대한건축학회
KDS 41 10 15	지진구역	seismic zone	(건)(내)유사한 지진위험도를 갖는 행정구역 구분으로서 지진구역I, 지진구역II로 구분	대한건축학회
KDS 41 10 15	지진력	seismic force	(건)지진운동에 의한 구조물의 응답에 대하여 구조물과 그 구성요소를 설계하기 위하여 결정된 힘	대한건축학회
KDS 41 10 15	지진력저항시스템	seismic force-resisting system	(건)지진력에 저항하도록 구성된 구조시스템	대한건축학회
KDS 41 10 15	지진응답계수	seismic response coefficient	① (건)KDS 41 10 15 식 (6.5-2)~식 (6.5-5)에 따라 결정된 계수, Cd ② (건)KDS 41 17 00 식 (7.2-2) ~ 식 (7.2-5)에 따라 결정된 계수,	대한건축학회
KDS 41 10 15	지진하중	seismic load	(건)(콘)지진에 의한 지반운동으로 구조물에 작용하는 하중	대한건축학회
KDS 41 10 15	지표면조도구분	classification of surface roughness	(건)지표면의 거칠기 상태로 일정지역의 지표면 거칠기에 해당하는 장애물이 바람에 노출된 정도의 구분	대한건축학회
KDS 41 10 15	지하수압	ground water pressure	(건)지하수위에 의하여 구조물에 작용하는 하중	대한건축학회
KDS 41 10 15	지형계수	topographic factor	(건)언덕 및 산 경사지의 정점 부근에서 풍속이 증가하므로 이에 따른 정점 부근의 풍속을 증가시키는 계수	대한건축학회
KDS 41 10 15	책임구조기술자	qualified structural engineer	① (콘)구조물에 대한 전문적인 지식, 풍부한 경험과 식견을 가진 구조기술사 또는 동등 이상의 자격을 갖춘 전문가로서, 이 기준에 따라 구조물의 구조 설계 및 구	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			조 검토, 구조 감리, 안전진단 등 관련 업무를 책임지고 수행할 수 있는 능력을 가진 기술자 ② (건)건축구조분야에 대한 전문적인 지식, 풍부한 경험과 식견을 가진 전문가로서 이 기준에 따라 건축구조물의 구조에 대한 구조설계 및 구조검토, 구조검사 및 실험, 시공, 구조감리, 안전진단 등 관련 업무를 책임지고 수행하는 기술자 ③ (건)KDS 41 10 15의 6.12에서는 면진시스템을 적용한 구조물, 6.13에서는 감쇠시스템을 적용한 구조물의 설계에 책임이 있는 등록된 설계전문가	
KDS 41 10 15	총설계변위	total design displacement	① (교)지진격리받침의 최대 수평방향 지진변위로서 해석의 결과와 지진격리시스템의 설계에 필요한 변위로부터 산출되는 값이며, 강성중심에서의 병진변위와 비틀림변위의 고려방향 성분을 포함한 변위 ② (건)비틀림에 의한 추가변위를 포함한 면진시스템의 설계지진시 횡변위	대한건축학회
KDS 41 10 15	총최대변위	total maximum displacement	(건)비틀림에 의한 추가변위를 포함한 면진시스템의 최대예상지진시 횡변위	대한건축학회
KDS 41 10 15	최대변위	maximum displacement	(건)면진시스템의 강성중심에서 구한 최대예상지진시 횡변위	대한건축학회
KDS 41 10 15	층간변위	story drift	(건)건물구조체에서 풍력 또는 지진력 등에 의해 발생하는 서로 인접하는 상부층과 하부층 사이의 상대수평변위	대한건축학회
KDS 41 10 15	층간변위각	interstory drift angle	(강)(건)층간변위를 층 높이로 나눈 값	대한건축학회
KDS 41 10 15	층지진하중	story seismic load	(건)밑면 전단력을 건축물의 각 층별로 분포시킨 하중	대한건축학회
KDS 41 10 15	탁월개구부	extraordinary opening	(건)환기구 및 개방형 문이 있는 공장건축물, 한쪽이 트인 임시건축물 등과 같이 한쪽 벽의 개구부 면적이 나머지 모든 벽의 개구부 및 틈새 면적의 3배가 넘는 경우	대한건축학회
KDS 41 10 15	특별풍하중	special wind load	(건)바람의 직접적인 작용 또는 간접적인 작용을 받는 대상건축물 및 공작물에서 발	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			생하는 현상이 매우 불규칙하고 복잡하여 풍하중을 평가하는 방법이 확립되어 있지 않기 때문에 풍동실험을 통하여 풍하중을 평가해야만 하는 경우의 풍하중	
KDS 41 10 15	편심가새골조	eccentrically braced frame, eccentric braced frame	(건)부재들의 접합부에서 부재축들이 약간 이격되도록 링크부재를 사용하여 접합되어 골조의 연성능력을 향상하기 위하여 고안된 가새골조	대한건축학회
KDS 41 10 15	풍력계수	wind pressure factor	(건)구조체와 지붕골조 또는 기타 구조물 등의 설계풍압을 산정하기 위한 계수	대한건축학회
KDS 41 10 15	풍력스펙트럼 계수	wind spectral factor	(건)건축물 풍방향의 2차고유진동수에 있어서 풍속변동의 파워를 나타내는 계수	대한건축학회
KDS 41 10 15	풍방향진동가속도	along-wind vibration acceleration	(건)바람의 난동작용으로 건축물이 바람이 부는 방향으로 진동하여 발생하는 가속도	대한건축학회
KDS 41 10 15	풍상측	windward side	(건)바람이 불어와서 맞닿는 쪽	대한건축학회
KDS 41 10 15	풍속고도분포계수	distribution coefficient of wind speed and altitude	(건)지표면의 고도에 따라 기준경도풍 높이까지의 풍속의 증가분포를 지수법칙에 의해 표현했을 때의 수직방향 분포계수	대한건축학회
KDS 41 10 15	풍속변동계수	wind speed fluctuation factor	(건)가스트영향계수를 평가할 때 지표면의 상태에 따라 변하는 난류강도의 영향을 반영하기 위한 계수	대한건축학회
KDS 41 10 15	풍압계수	wind pressure factor	(건)주골조의 설계풍압을 산정할 때는 외압계수 Cpe와 내압계수 Cpi 로 구성되며, 외장재의 설계풍압을 산정할 때에는 피크외압계수 GCpe 와 피크내압계수 GCpi 로 구성	대한건축학회
KDS 41 10 15	풍직각방향진동	across-wind vibration	(건)난류의 비정상적인 운동 및 건축물 배후면의 양측에서 규칙적으로 발생하는 와류에 의해 바람부는 직각방향으로 유발되는 건축물의 진동형태	대한건축학회
KDS 41 10 15	풍직각방향진동가속도	across-wind vibration acceleration	(건)건축물 양쪽 모서리부에서 배후면의 좌우쪽으로 상호 규칙적으로 발생되는 와류에 의하여 건축물이 바람부는 직각방향으로 진동하여 발생하는 가속도	대한건축학회
KDS 41 10 15	풍하측	leeward side	(건)바람이 불어와 맞닿는 측의 반대쪽으로 바람이 빠져나가는 측	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 41 10 15	피크내압계수	peak internal pressure factor	(건)외장재 설계용 풍하중 산정에 필요한 가스트영향계수와 내압계수를 함께 고려한 순간 최대에 상응하는 값	대한건축학회
KDS 41 10 15	피크외압계수	peak external pressure factor	(건)외장재 설계용 풍하중 산정에 필요한 가스트영향계수와 내압계수를 함께 고려한 순간 최대에 상응하는 값	대한건축학회
KDS 41 10 15	하중조합	load combination	(건)(교)(콘)구조물 또는 부재에 동시에 작용할 수 있는 각종 하중의 조합	대한건축학회
KDS 41 10 15	형상비	aspect ratio	(건)건축물 높이를 바닥면의 평균길이로 나눈 비율을 말하는 것	대한건축학회
KDS 41 10 15	활성단층	active fault	(건)지난 11,000년(충적세) 동안 지진활동의 지질학적 증거나 역사적으로 연평균 1 mm 이상의 미끄러짐이 있는 단층	대한건축학회
KDS 41 10 15	활하중	live load	(건)(콘)구조물의 사용 및 점용에 의해 발생되는 하중으로서 크기나 위치가 시간에 따라 변하는 하중	대한건축학회
KDS 41 10 15	활화중 저감계수	live load reduction factor	(건)영향면적에 따른 저감효과를 고려하기 위해 활하중에 곱하는 계수	대한건축학회
KDS 41 10 15	후류버펫팅	wake buffeting	(건)풍상측에 놓인 물체에 의해 생성된 변동기류가 풍하측 물체에 작용하여 발생하는 불규칙한 진동	대한건축학회
KDS 41 17 00	가새골조	braced frame	(강)(건)수평하중에 대한 저항이나 골조의 안정성이 주로 대각선 가새 또는 다른 형식의 보조가새에 의해서 확보되는 골조	대한건축학회
KDS 41 17 00	강한격막	rigid diaphragm	(건)유연한 격막으로 분류되지 않는 격막	대한건축학회
KDS 41 17 00	감쇠	damping	(건)(내)점성, 소성 또는 마찰에 의해 구조물에 입력된 동적 에너지가 소산되어 구조물의 진동이 감소하는 현상	대한건축학회
KDS 41 17 00	감쇠시스템	damping system	(건)(내)구조물의 감쇠능력을 증가시켜 내진성능의 향상을 도모하는 장치의 조합	대한건축학회
KDS 41 17 00	감쇠장치	damping device	(건)감쇠시스템의 일부로서 장치 양 단부의 상대적 움직임에 따라 에너지를 소산시키는 유연한 구조요소	대한건축학회
KDS 41 17 00	건물골조방식	building	(건)수직하중은 입체골조가 저항하고, 지진	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		frame system	하중은 전단벽이나 가새골조가 저항하는 구조방식	
KDS 41 17 00	건물과 유사하지 않은 건물외구조물	nonbuilding structures not similar to buildings	(건)건물외구조물 중 건물과 유사하지 않은 형태를 가지는 구조물	대한건축학회
KDS 41 17 00	건물과 유사한 건물외 구조물	nonbuilding structures similar to buildings	(건)건물외구조물 중 건물과 유사한 형태를 가지나 강도, 강성 혹은 질량의 분포가 건물과 다른 구조물.	대한건축학회
KDS 41 17 00	건물외구조물	nonbuilding structures	① (건)연직하중을 받는 구조물 중에서 건물, 차량 또는 철도용 교량, 원자력발전소, 해양선착장 또는 댐으로 분류되지 않는 자립 구조물 ② (건)건축법과 주택법의 적용을 받는 구조물 중 건물을 제외한 구조물	대한건축학회
KDS 41 17 00	경계요소	boundary elements	(건)격막이나 전단벽의 가장자리, 내부 개구부, 불연속면과 요각부에서의 인장 혹은 압축요소와 수집재	대한건축학회
KDS 41 17 00	기반암	bedrock	(내)(건)연암층, 퇴적층 또는 토층의 아래에 위치하는 전단파속도가 760m/s 이상인 단단한 암석층(보통암 등)	대한건축학회
KDS 41 17 00	내력벽방식	shear wall system	(건)수직하중과 횡력을 전단벽이 부담하는 구조방식	대한건축학회
KDS 41 17 00	내진설계책임구조기술	responsible engineer for seismic design	(건)KDS 41 10 05의 7장에서 규정된 책임구조기술자의 자격을 갖춘 자로서 내진설계에 관련된 설계경험과 공학적 지식이 있는 자	대한건축학회
KDS 41 17 00	내진성능목표	seismic performance objectives	(내)(교)(건(천)설계지반운동에 대해 내진성능수준을 만족하도록 요구하는 내진설계의 목표	대한건축학회
KDS 41 17 00	내진성능수준	seismic performance level	(내)설계지진에 대해 시설물에 요구되는 성능수준. 기능수행수준, 즉시복구수준, 장기복구/인명보호수준과 붕괴방지수준으로 구분	대한건축학회
KDS 41 17 00	내진슬릿	seismic slit	(건)내진설계상 조적조 혹은 비구조 콘크리트벽이 기둥과 접한 부분에 부재의 취성파괴를 방지하기 위해 설치하는 줄눈	대한건축학회
KDS 41 17 00	내진중요도	risk category	(건)KDS 41 17 00 표2.2-1에 따른 건물	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
	그룹		용도 및 내진중요도의 분류	
KDS 41 17 00	면진시스템	base isolation system	(건)모든 개별 면진장치 사이에 힘을 전달하는 구조요소 및 모든 연결부의 집합체	대한건축학회
KDS 41 17 00	면진장치	base isolation device	(건)설계지진시 큰 횡변위가 발생되도록 수평적으로 유연하고 수직적으로 강한 면진시스템의 구조요소	대한건축학회
KDS 41 17 00	면진층	isolated layer	(건)면진시스템과 상부·하부구조의 경계에 위치한 연결요소를 포함하는 부분	대한건축학회
KDS 41 17 00	모멘트골조 방식	moment-resisting frame system	(건)수직하중과 횡력을 보와 기둥으로 구성된 라멘골조가 저항하는 구조방식	대한건축학회
KDS 41 17 00	밑면	base	(건)지반운동에 의한 수평지진력이 작용하는 기준면	대한건축학회
KDS 41 17 00	밑면전단력	base shear	(건)구조물의 밑면에 작용하는 설계용 총 전단력	대한건축학회
KDS 41 17 00	변위의존형 감쇠장치	displacement-dependent damping device	(건)하중응답이 주로 장치 양 단부 사이의 상대변위에 의해 결정되는 감쇠장치	대한건축학회
KDS 41 17 00	보통모멘트 골조	ordinary moment frames	(건)연성거동을 확보하기 위한 특별한 상세를 사용하지 않은 모멘트골조	대한건축학회
KDS 41 17 00	부착물	attachments	(건)구성요소나 그 지지물을 구조물의 내진시스템에 연결하거나 견고하게 하는 장치(앵커볼트나 용접연결부, 기계적 고정장치를 포함)	대한건축학회
KDS 41 17 00	비구조부재	nonstructural members	(건)차양·장식탑·비내력벽, 기타 이와 유사한 것으로서 구조해석에서 제외되는 건축물의 구성부재	대한건축학회
KDS 41 17 00	비구조요소	nonstructural components	(건)건축비구조요소와 기계·전기비구조요소를 총칭	대한건축학회
KDS 41 17 00	설계변위	design displacement	① (콘)내진설계에서 설계지진에 대하여 예상되는 구조물의 전체 횡변위 ② (교)지진격리시스템의 설계에서 요구되는 수평방향의 지진변위 ③ (건)면진시스템의 강성 중심에서 구한 설계지진시 횡변위	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 41 17 00	설계스펙트럼 가속도	design spectral response acceleration	(건)설계지진에 대한 단주기와 주기 1초에서의 응답스펙트럼가속도	대한건축학회
KDS 41 17 00	설계지진	design earthquake	① (강)(내)시설물의 부지에서 설계지반운동을 유발하는 지진 ② (건)건축물 혹은 비구조요소의 중요도 및 성능목표별 지진의 재현주기에 따라 KDS 41 17 00 2장에서 정의한 기본설계지진에 중요도계수 및 위험도계수를 곱한 지진 ③ (건)KDS 41 17 00에서 규정한 설계응답스펙트럼으로 표현되는 지진	대한건축학회
KDS 41 17 00	성능기반 내진설계	performance-based seismic design	(내)(건)엄격한 규정 및 절차에 따라 설계하는 사양기반설계에서 벗어나서 목표로 하는 내진성능수준을 달성할 수 있는 다양한 설계기법의 적용을 허용하는 설계	대한건축학회
KDS 41 17 00	속도의존형 감쇠장치	velocity-dependent damping device	(건)하중응답이 주로 장치 양 단부 사이의 상대속도에 의해 결정되는 감쇠장치	대한건축학회
KDS 41 17 00	수집재	collector element	(강)(건)(콘)횡력저항시스템의 수직요소로 횡력을 전달하기 위해 설치된 부재 또는 요소	대한건축학회
KDS 41 17 00	연성모멘트 골조	ductile moment resisting frame	(건)횡력에 대한 저항능력을 증가시키기 위하여 부재와 접합부의 연성을 증가시킨 모멘트골조	대한건축학회
KDS 41 17 00	위험물	dangerous goods	(건)화학물질관리법 또는 산업안전보건법에 따라 건강장해물질, 환경유해성 물질 또는 물리적 위험물로 분류되어 일반 대중의 안전에 위협을 미칠 수 있는 물질	대한건축학회
KDS 41 17 00	유연한 격막	flexible diaphragm	(건)격막의 횡변위가 그 층에서 평균 층간변위의 두 배를 초과하는 격막	대한건축학회
KDS 41 17 00	유효감쇠	effective damping	(건)면진시스템의 이력거동에 의해 소산되는 에너지로부터 산정되는 등가점성감쇠	대한건축학회
KDS 41 17 00	유효감쇠	effective damping	(건)면진시스템의 이력거동에 의해 소산되는 에너지로부터 산정되는 등가점성감쇠	대한건축학회
KDS 41 17 00	유효강성	effective stiffness	(교)(건)지진격리시스템 또는 면진시스템	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			의 최대수평변위를 일으키는 순간의 수평력을 최대수평변위로 나눈 값	
KDS 41 17 00	유효지반가속도	effective ground acceleration	(교)(내)지진하중을 산정하기 위한 기반암의 지반운동 수준으로 유효수평지반가속도와 유효수직지반가속도로 구분	대한건축학회
KDS 41 17 00	응답스펙트럼	response spectrum	(건)(교)(내)지반운동에 대한 단자유도 시스템의 최대응답을 고유주기 또는 고유진동수의 함수로 표현한 스펙트럼	대한건축학회
KDS 41 17 00	이중골조방식	dual frame system	(건)횡력의 25% 이상을 부담하는 연성모멘트골조가 전단벽이나 가새골조와 조합되어 있는 구조방식	대한건축학회
KDS 41 17 00	재현주기	return period	(건)(내)지진과 같은 자연재해가 특정한 크기 이상으로 발생할 주기를 확률적으로 계산한 값으로, 일년 동안에 특정한 크기 이상의 자연재해가 발생할 확률의 역수	대한건축학회
KDS 41 17 00	전단벽	shear wall	① (강)(건)바람, 지진 등의 수평하중으로부터 생긴 면내 전단력을 지지하거나 구조물의 안정성을 유지하는 벽 ② (건)벽면에 평행한 횡력을 지지하도록 설계된 벽	대한건축학회
KDS 41 17 00	중간모멘트골조	intermediate moment frame	① (건)KDS 41 31 00(4.10)의 요구조건을 만족하는 모멘트골조시스템 ② (건)연성모멘트골조의 일종으로서 중연성도의 연성능력을 가지도록 설계된 모멘트골조	대한건축학회
KDS 41 17 00	중심가새골조	concentrically braced frames, concentric braced frames, concentrically braced frames	① (건)부재들의 접합부에서 부재축들이 한 점에 모이도록 접합하여 부재들에 주로 축력이 작용하는 가새골조 ② (건)트러스메카니즘에 의하여 부재의 축력에 의하여 횡하중을 저항하는 가새골조	대한건축학회
KDS 41 17 00	중요도계수	importance factor	① (건)건축물의 중요도에 따라 설계풍속을 증감하는 계수 ② (건)건축물의 중요도에 따라 적설하중의 크기를 증감하는 계수 ③ (건)건축물의 중요도에 따라 지진응답계수를 증감하는 계수, IE	대한건축학회
KDS 41 17 00	지반종류	site class	(건)(교)(내)(천)지반의 지진증폭특성을	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			나타내기 위해 분류하는 지반의 종류	
KDS 41 17 00	지반증폭계수	site coefficients	(건)(내)기반암의 스펙트럼 가속도에 대한 지표면의 스펙트럼 가속도의 증폭비율	대한건축학회
KDS 41 17 00	지진구역	seismic zone	(건)(내)유사한 지진위험도를 갖는 행정구역 구분으로서 지진구역I, 지진구역II로 구분	대한건축학회
KDS 41 17 00	지진구역계수	seismic zone factor	(교)(내)(천)지진구역I과 지진구역II의 기반암 상에서 평균재현주기 500년 지진의 유효수평지반가속도를 중력가속도 단위로 표현한 값	대한건축학회
KDS 41 17 00	지진력	seismic force	(건)지진운동에 의한 구조물의 응답에 대하여 구조물과 그 구성요소를 설계하기 위하여 결정된 힘	대한건축학회
KDS 41 17 00	지진력저항시스템	seismic force-resisting system	(건)지진력에 저항하도록 구성된 구조시스템	대한건축학회
KDS 41 17 00	지진위험도 (=지진재해도)	seismic hazard	(내)(건)내진설계의 기초가 되는 지진구역을 설정하기 위하여 과거의 지진기록과 지질 및 지반특성 등을 종합적으로 분석하여 산정한 지진재해의 연초과 발생빈도	대한건축학회
KDS 41 17 00	지진위험지도 (=지진재해지도)	seismic hazard map	(교)(내)(건)내진설계 등에 활용하기 위하여 정밀한 지진위험도(또는 지진재해도) 분석결과를 표시한 지도로서 정의된 재현주기 또는 초과확률 내에서 지리적 영역에 걸쳐 예상되는 유효지반가속도를 등고선의 형태로 나타낸 지도	대한건축학회
KDS 41 17 00	지진응답계수	seismic response coefficient	① (건)KDS 41 10 15 식 (6.5-2)~식 (6.5-5)에 따라 결정된 계수, Cd ② (건)KDS 41 17 00 식 (7.2-2) ~ 식 (7.2-5)에 따라 결정된 계수,	대한건축학회
KDS 41 17 00	지진하중	seismic load	(건)(콘)지진에 의한 지반운동으로 구조물에 작용하는 하중	대한건축학회
KDS 41 17 00	총설계변위	total design displacement	① (교)지진격리받침의 최대 수평방향 지진변위로서 해석의 결과와 지진격리시스템의 설계에 필요한 변위로부터 산출되는 값이며, 강성중심에서의 병진변위와 비	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			틀림변위의 고려방향 성분을 포함한 변위 ② (건)비틀림에 의한 추가변위를 포함한 면진시스템의 설계지진시 횡변위	
KDS 41 17 00	총최대변위	total maximum displacement	(건)비틀림에 의한 추가변위를 포함한 면진시스템의 최대예상지진시 횡변위	대한건축학회
KDS 41 17 00	최대변위	maximum displacements	(건)면진시스템의 강성중심에서 구한 최대예상지진시 횡변위	대한건축학회
KDS 41 17 00	최대응답	peak response	(내)(건)응답의 절댓값의 최댓값	대한건축학회
KDS 41 17 00	최대지반가속도	peak ground acceleration	(내)지진에 의한 진동으로 특정위치에서의 지반이 수평 2방향 또는 수직방향으로 움직인 가속도의 절댓값의 최댓값	대한건축학회
KDS 41 17 00	층간변위	story drift	(건)건물구조체에서 풍력 또는 지진력 등에 의해 발생하는 서로 인접하는 상부층과 하부층 사이의 상대수평변위	대한건축학회
KDS 41 17 00	층간변위각	interstory drift angle	(강)(건)층간변위를 층 높이로 나눈 값	대한건축학회
KDS 41 17 00	층지진하중	story seismic load	(건)밑면 전단력을 건축물의 각 층별로 분포시킨 하중	대한건축학회
KDS 41 17 00	특수모멘트골조	special moment frames	① (건)KDS 41 31 00(4.10)의 요구사항을 만족하는 모멘트골조시스템 ② (건)연성 모멘트골조의 일종으로서 고연성도의 연성능력을 가지도록 설계된 모멘트골조	대한건축학회
KDS 41 17 00	편심가새골조	eccentrically braced frame, eccentric braced frame	(건)부재들의 접합부에서 부재축들이 약간 이격되도록 링크부재를 사용하여 접합되어 골조의 연성능력을 향상하기 위하여 고안된 가새골조	대한건축학회
KDS 41 17 00	필로티구조	piloti structure	(건)건축물 상층부는 내력벽이나 가새골조 등 강성과 강도가 매우 큰 구조로 구성되어 있으나, 하층부는 개방형 건축공간을 위하여 대부분의 수직재가 기둥으로 구성되어 내진성능이 크게 저하될 수 있는 구조	대한건축학회
KDS 41 17 00	활성단층	active fault	(건)지난 11,000년(충적세) 동안 지진활동의 지질학적 증거나 역사적으로 연평균 1	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			mm 이상의 미끄러짐이 있는 단층	
KDS 41 20 00	강재말뚝	steel pile	(건)강관말뚝 또는 H형강말뚝	대한건축학회
KDS 41 20 00	기성말뚝	precast pile, prefabricated pile	(교)(건)(철)공장에서 미리 제작된 말뚝	대한건축학회
KDS 41 20 00	기초	foundation	① (건)(교)(지)(철)상부구조물의 하중을 지반으로 전달하는 하부구조물 ② (천)비탈덮기의 밑부분을 지지하기 위해 설치하는 것	대한건축학회
KDS 41 20 00	나무말뚝	timber pile	(건)생나무로 다듬어 만든 말뚝	대한건축학회
KDS 41 20 00	독립기초	individual footing, isolated footing	(건)(교)단일 기둥의 축력을 주변 지반으로 전달하기 위해 설치하는 기초	대한건축학회
KDS 41 20 00	마찰말뚝	friction pile	(건)(교)상부구조물 하중의 대부분을 말뚝 주면의 마찰력으로 저항하는 말뚝	대한건축학회
KDS 41 20 00	말뚝	pile	(건)기초판으로부터의 하중을 지반에 전달하도록 하기 위하여 기초판 아래의 지반 중에 만들어진 기둥 모양의 지정지반에 전달하도록 하는 형식의 기초	대한건축학회
KDS 41 20 00	말뚝의 극한지지력	ultimate bearing capacity of pile	(건)말뚝이 지지할 수 있는 최대의 수직방향 하중	대한건축학회
KDS 41 20 00	말뚝의 허용지내력	allowable bearing capacity of pile	(건)말뚝의 허용지지력 내에서 침하 또는 부등침하가 허용한도 내로 될 수 있게 하는 하중	대한건축학회
KDS 41 20 00	말뚝의 허용지지력	allowable bearing capacity of pile	(건)말뚝의 극한지지력을 안전율로 나눈 값	대한건축학회
KDS 41 20 00	말뚝전면복합기초	pile raft foundation	(건)병용기초 중 직접기초와 말뚝기초가 복합적으로 상부구조를 지지하는 기초형식	대한건축학회
KDS 41 20 00	매입말뚝	bored pile	(건)기성말뚝의 전장을 굴착한 지반 속에 매입한 말뚝	대한건축학회
KDS 41 20 00	병용기초	hybrid foundation	(건)서로 다른 기초를 병용한 기초형식의 총칭	대한건축학회
KDS 41 20 00	복합기초	combined footing	(건)(교)두 개 이상의 기둥으로부터의 하중을 하나의 기초판을 통하여 지반으로 전달	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			하는 구조체	
KDS 41 20 00	부마찰력	negative skin friction	(건)(지)지반 침하가 말뚝 침하보다 큰 구간에서 발생하는 하향의 주면 마찰력	대한건축학회
KDS 41 20 00	분사현상	quick sand	(건)모래층에서 수압차로 인하여 모래입자가 부풀어 오르는 현상, 보일링	대한건축학회
KDS 41 20 00	사운딩	sounding	(건)로드에 연결한 저항체를 지반 중에 삽입하여 관입, 회전 및 인발 등에 대한 저항으로부터 지반의 성상을 조사하는 방법	대한건축학회
KDS 41 20 00	성능설계법	performance-based design method	(건)KDS 41 00 00에서 규정한 목표성능을 만족하면서 건축구조물을 건축주가 선택한 성능지표(안전성능, 사용성능, 내구성능 및 친환경성능 등)에 만족하도록 설계하는 방법	대한건축학회
KDS 41 20 00	슬라임	slime	(가)(건)지반을 굴착 또는 천공할 때 발생하는 잔여물	대한건축학회
KDS 41 20 00	액상화현상	liquefaction	(건)물에 포화된 느슨한 모래가 진동, 충격 등에 의하여 간극수압이 급격히 상승하기 때문에 전단저항을 잃어버리는 현상	대한건축학회
KDS 41 20 00	연성(軟性) 옹벽	flexible retaining walls	(건)옹벽 전면이 여러 개의 콘크리트 판, 블록, 돌망태, 자연석등의 형태로 구성되어 있고 배면에는 인장력이 강한 보강재(geogrid, strap 등)로 저항하거나 자중에 의하여 토압에 저항하며 각각의 구성 요소가 횡 토압에 대하여 독립된 변형 거동을 하는 옹벽구조	대한건축학회
KDS 41 20 00	온통기초	mat foundation	(건)상부구조의 광범위한 면적 내의 응력을 단일 기초판으로 연결하여 지반 또는 지정에 전달하도록 하는 기초	대한건축학회
KDS 41 20 00	원위치시험	in-situ test	(건)대상 현장의 위치에서 지표 또는 보링공 등을 이용하여 지반의 특성을 직접 조사하는 시험	대한건축학회
KDS 41 20 00	융기현상	heaving	(건)연약한 점성토 지반에서 땅파기 외측의 흙의 중량으로 인하여 땅파기 된 저면이 부풀어 오르는 현상, 히빙	대한건축학회
KDS 41 20 00	이음말뚝	spliced pile	(건)2개 이상의 동종말뚝을 이음한 말뚝	대한건축학회
KDS 41 20 00	접지압	contact	(건)(철)기초저면과 지반 사이에 작용하는	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		pressure	압력	
KDS 41 20 00	줄기초, 연속기초	strip footing	(건)벽 또는 일련의 기둥으로부터의 응력을 띠모양으로 하여 지반 또는 지정에 전달토록 하는 기초	대한건축학회
KDS 41 20 00	지반의 개량	ground improvement	(교)지반의 지지력 증대 또는 침하의 억제에 필요한 토질의 개선을 목적으로 흙다짐, 탈수 및 환토 등으로 공학적 능력을 개선시키는 것	대한건축학회
KDS 41 20 00	지반의 극한지지력	ultimate bearing capacity	(건)구조물을 지지할 수 있는 지반의 최대 저항력	대한건축학회
KDS 41 20 00	지반의 허용지지력	allowable bearing capacity	(건)지반의 극한지지력을 안전율로 나눈 값	대한건축학회
KDS 41 20 00	지정	gravel foundation	(건)기초판을 지지하기 위하여 그보다 하부에 제공되는 자갈, 잡석 및 말뚝 등의 부분	대한건축학회
KDS 41 20 00	지지말뚝	end bearing pile	(건)(교)상부구조물 하중의 대부분을 말뚝의 선단지지력으로 저항하는 말뚝	대한건축학회
KDS 41 20 00	직접기초	shallow foundation	(건)기둥이나 벽체의 밑면을 기초판으로 확대하여 상부구조의 하중을 지반에 직접 전달하는 기초형식	대한건축학회
KDS 41 20 00	측압	lateral pressure	(건)수평방향으로 작용하는 토압과 수압	대한건축학회
KDS 41 20 00	케이슨	caisson	(건)지반을 굴삭하면서 중공대형의 구조물을 지지층까지 침하시켜 만든 기초형식구조물의 지하부분을 지상에서 구축한 다음 이것을 지지층까지 침하시켰을 경우의 지하부분	대한건축학회
KDS 41 20 00	타입말뚝	driven pile	(건)(교)기성말뚝을 지반 중에 소정의 깊이까지 항타 또는 압입하는 말뚝	대한건축학회
KDS 41 20 00	허용지내력	allowable bearing pressure	(건)지반의 허용지지력 내에서 침하 또는 부등침하가 허용한도 내로 될 수 있게 하는 하중	대한건축학회
KDS 41 20 00	현장타설콘크리트말뚝	cast in place pile	(건)지반에 구멍을 미리 뚫어놓고 콘크리트를 현장에서 타설하여 조성하는 말뚝	대한건축학회
KDS 41 20 00	흙막이구조물	earth retaining	(건)(지)굴착 또는 성토 시 지반의 붕괴, 주변의 침하 등을 방지하기 위하여 설치하는	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		structure	구조물	
KDS 41 20 00	흙파기	excavation	(건)구조물의 기초 또는 지하 부분을 구축하기 위하여 행하는 지반의 굴삭	대한건축학회
KDS 41 30 00	적합비틀림	compatibility torsion	(건)(콘)균열의 발생 후 비틀림모멘트의 재분배가 일어날 수 있는 비틀림	대한건축학회
KDS 41 31 00	1점 집중하중	single-concentrated force	(건)부재의 플랜지에 직교방향으로 작용하는 인장력이나 압축력	대한건축학회
KDS 41 31 00	2점 집중하중	(pair of) double-concentrated forces	(건)부재의 한쪽 면에 한쌍으로 작용하는 동일한 힘	대한건축학회
KDS 41 31 00	k영역	K-area	(건)k영역은 웨브와 플랜지-웨브필렛의 접점으로부터 38 mm 만큼 k 치수를 넘어선 웨브를 포함하는 부분	대한건축학회
KDS 41 31 00	K-이음	K-connection	(강)(건)주강관을 횡단하는 지강관 또는 접합요소의 하중이 주강관의 같은 측면에서 다른 지강관 또는 접합요소의 하중에 의해 평형을 이루는 강관이음	대한건축학회
KDS 41 31 00	K형가새골조	K-braced frame	(건)다이아프램이나 면외지지가 없는 위치에서 기둥과 접합된 가새로 구성된 골조	대한건축학회
KDS 41 31 00	SN강재	SN steel	(건)용접성, 냉간가공성, 인장강도, 연성 등이 우수한 강재	대한건축학회
KDS 41 31 00	T-이음	T-connection	(강)(건)지강관 또는 접합요소가 주강관에 수직이고 주강관의 횡방향 하중을 주강관에서 전단에 의해 평형을 이루는 강관이음	대한건축학회
KDS 41 31 00	V형가새골조	V-braced frame	(강)(건)보의 상부 또는 하부에 위치한 한 쌍의 대각선가새가 보의 경간 내의 한 점에 연결되어 있는 중심 가새골조	대한건축학회
KDS 41 31 00	X-이음	X-connection	(강)(건)주강관을 횡단하는 지강관 또는 접합요소의 하중이 주강관의 반대편 다른 지강관 또는 접합요소의 하중에 의하여 평형을 이루는 강관이음	대한건축학회
KDS 41 31 00	X형가새골조	X-braced frame	(강)(건)한 쌍의 대각가새들이 가새의 중간 근처에서 교차하는 중심 가새골조	대한건축학회
KDS 41 31 00	Y-이음	Y-connection	(강)(건)지강관 또는 접합요소가 주강관에 수직이 아니며 주강관을 횡단하는 하중이	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			주강관에서 전단에 의해 평형을 이루는 강관이음	
KDS 41 31 00	Y형가새골조	Y-braced frame	(강)(건)Y자형의 스템 부분이 링크 역할을 하는 편심 가새골조	대한건축학회
KDS 41 31 00	가새	brace	(건)골조에서 선형부재 간에 대각선상으로 설치한 사재로 수평력에 대한 저항부재의 하나	대한건축학회
KDS 41 31 00	가새골조	braced frame	(강)(건)수평하중에 대한 저항이나 골조의 안정성이 주로 대각선 가새 또는 다른 형식의 보조가새에 의해서 확보되는 골조	대한건축학회
KDS 41 31 00	가새실험체	brace test specimen	(건)프로토타입의 가새를 모형화하기 위하여 실험에 사용하는 단일의 좌굴방지가새	대한건축학회
KDS 41 31 00	가우징	gouging	(건)금속판의 뒷면깎기로 용접결함부의 제거 등을 위해 금속표면에 골을 파는 것	대한건축학회
KDS 41 31 00	강도저항계수	strength resistance factor	(강)(건)공칭강도와 설계강도 사이의 불가피한 오차 또는 파괴모드 및 파괴결과가 부차적으로 유발하는 위험도를 반영하기 위한 계수	대한건축학회
KDS 41 31 00	강도한계상태	strength limit state	(강)(건)항복, 소성힌지의 형성, 골조 또는 부재의 안정성, 인장파괴, 피로파괴 등안정성과 최대하중 지지력에 대한 한계상태	대한건축학회
KDS 41 31 00	강성	stiffness	(건)구조물이나 구조부재의 변형에 대한 저항능력을 말하며, 발생한 변위 또는 회전에 대한 적용된 힘 또는 모멘트의 비율	대한건축학회
KDS 41 31 00	강재코어	steel core	(건)좌굴방지가새골조에서 가새의 축력저항요소	대한건축학회
KDS 41 31 00	갭이음	gap joint, gapped connection	(강)(건)교차하는 지강관 사이에 주강관의 면에서 간격 또는 공간이 존재하는 강관 트러스이음	대한건축학회
KDS 41 31 00	거셋플레이트	gusset plate	(강)(건)트러스의 부재, 스트럿, 또는 가새재(브레이싱)를 보 또는 기둥에 연결하는 판요소	대한건축학회
KDS 41 31 00	건물사용그룹	use (or occupancy) of buildings	(건)KDS 41 31 00(3)에 규정된 건축물 및 공작물의 점유 용도에 따른 분류	대한건축학회
KDS 41 31 00	게이지	gage	(강)(건)연결재 중심선 사이의 수직방향 간격	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 41 31 00	겹침이음	lap joint	(강)(건)서로 평행하게 겹쳐진 두 접합부재 간의 접합부	대한건축학회
KDS 41 31 00	겹침판	doubler plate	(강)(건)집중하중에 대하여 내력을 향상시키기 위해, 보나 기둥에 웨브와 평행하도록 부착하는 판재	대한건축학회
KDS 41 31 00	경계부재	boundary member	① (콘)축방향 철근과 횡방향 철근으로 보강된 벽이나 격막의 가장자리 부분으로 경계요소라고도 함 ② (강)(건)강재 단면과 수직, 수평 보강근으로 보강되어 벽과 다이아프램 가장자리에 배치된 부재	대한건축학회
KDS 41 31 00	계측휨강도	measured flexural strength, measured flexural resistance	(강)(건)보-기둥 실험시편에서 기둥 외주면에서 계측된 보의 휨모멘트	대한건축학회
KDS 41 31 00	고성능강	high performance steel	(건)일반강에 비하여 강도, 내진성능, 내후성능 등에 있어서 1개 이상의 성능이 향상된 강을 통칭	대한건축학회
KDS 41 31 00	고정용 철근	restraining bar	(건)합성부재 내의 철근으로 소요하중을 전달하도록 설계되지는 않았지만 다른 철근의 조립을 쉽게 하고 전단보강근을 고정시키는 앵커로 작용하는 철근	대한건축학회
KDS 41 31 00	공칭강도	nominal strength	(강)(건)(교)(콘)하중에 대한 구조체나 구조부재 또는 단면의 저항능력을 말하며 강도감소계수 또는 저항계수를 적용하지 않은 강도	대한건축학회
KDS 41 31 00	공칭치수	nominal dimension	(강)(건)단면의 특성을 표현하는데 사용하는 치수	대한건축학회
KDS 41 31 00	공칭하중	nominal load	(강)(건)설계기준에서 규정한 하중값	대한건축학회
KDS 41 31 00	공칭휨강도	nominal flexural strength	(강)(건)구조체나 구조부재의 하중에 대한 휨저항능력으로서, 규정된 재료강도 및 부재치수를 사용하여 계산된 값	대한건축학회
KDS 41 31 00	구속판요소	stiffened element	(건)하중의 방향과 평행하게 양면이 직각방향의 판요소에 의해 연속된 압축을 받는 평판요소	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 41 31 00	구조요소	structural element	(건)구조부재, 접합재, 피접합재 또는 집합체	대한건축학회
KDS 41 31 00	구조용강재	structural steel	(건)건축, 토목, 선박 등의 구조재로서 이용되는 강재. 탄소함유량이 0.6% 이하의 탄소강	대한건축학회
KDS 41 31 00	구조해석	structural analysis	(건)구조역학의 원리에 근거하여 구조부재 또는 접합부에 작용하는 하중효과를 산정하는 것	대한건축학회
KDS 41 31 00	국부크리플링	local crippling	(강)(건)집중하중이나 반력에 바로 인접한 부분에서 웨브판의 국부파괴의 한계상태	대한건축학회
KDS 41 31 00	국부항복	local yielding	(강)(건)부재의 국부적인 영역에서 발생하는 항복	대한건축학회
KDS 41 31 00	국부휨	local bending	(강)(건)집중 인장하중에 의한 플랜지 변형의 한계상태	대한건축학회
KDS 41 31 00	그루브용접	groove weld	(강)(건)(교)접합 부재면에 홈을 만들어 그 홈을 용착금속으로 채우는 용접	대한건축학회
KDS 41 31 00	극저항복점강	ultra-low yield strength steel	(건)보통의 구조용강재에 비해 항복점이 매우 낮은 강재	대한건축학회
KDS 41 31 00	극한강도	ultimate strength	(건)부재가 붕괴 또는 파괴에 달할 때의 최대하중 또는 최대응력	대한건축학회
KDS 41 31 00	금속아크용접	metal arc welding	(건)아크의 고온을 이용하여 모재의 용접부를 가열하고 용가재 또는 용접봉을 용융시켜서 접합하는 방법	대한건축학회
KDS 41 31 00	기둥	column	(건)(콘)지붕, 바닥 등의 상부 하중을 받아서 토대 및 기초에 전달하고 벽체의 골격을 이루는 수직 구조체/주로 축력에 저항하는 구조부재	대한건축학회
KDS 41 31 00	기둥곡선	column curve	(건)압축력을 받는 기둥의 좌굴강도와 세장비의 관계를 나타내는 곡선	대한건축학회
KDS 41 31 00	기둥주각부	column bases	(강)(건)철골 상부구조와 기초 사이에 힘을 전달하는데 사용되는 기둥하부의 판재, 접합재, 볼트 및 로드 등의 조합을 지칭	대한건축학회
KDS 41 31 00	끼움재, 끼움판	filler	(건)부재의 두께를 조절하기 위해 사용되는 판재	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 41 31 00	내진구조	earthquake-resistant structure	(건)지진하중에 대한 안전성, 사용성, 내구성 확보를 목적으로 설계, 시공된 구조물 또는 그 구조형식	대한건축학회
KDS 41 31 00	내진기준	seismic provision	(건)KDS 41 31 00의 4.10, 4.11, 4.19	대한건축학회
KDS 41 31 00	내진설계범주	seismic design category	(강)(건)구조물의 내진등급과 설계응답스펙트럼 가속도 값에 의해 결정되는 내진설계 상의 구분	대한건축학회
KDS 41 31 00	내풍구조	wind-resistant structure	(건)강풍에 견디도록 설계된 구조	대한건축학회
KDS 41 31 00	내화구조	fire-resistant structure	(강)(건)화재에 견딜 수 있는 성능을 가진 구조로서 건설교통부령이 정하는 기준에 적합한 구조	대한건축학회
KDS 41 31 00	내화시간	fire endurance time	(건)내화구조성능의 기준이 되며, 화재 시의 가열에 견딜 수 있는 시간	대한건축학회
KDS 41 31 00	내후성강	weathering steel	(강)(건)대기중에 있어서의 합금원소 등의 첨가로 부식에 견딜 수 있도록 압연한 강재	대한건축학회
KDS 41 31 00	냉간성형	cold-forming	(건)강판 또는 대강을 냉간으로 성형하여 제조하는 것	대한건축학회
KDS 41 31 00	네킹	necking	(건)재료의 인장시험 시 극한하중에 도달하여 시험체가 잘록해지는 부분	대한건축학회
KDS 41 31 00	노출형합성보	unencased composite beam	(강)강재 단면이 철근콘크리트에 완전히 매입되지 않으며 기계적 연결재에 의해 철근콘크리트 슬래브나 합성슬래브와 합성적으로 거동하는 합성보	대한건축학회
KDS 41 31 00	다이아프램	diaphragm	(강)(건)(교)박스형 단면 등의 폐단면 부재의 형상을 유지하기 위하여 부재축에 직각으로 내부에 배치하는 부재	대한건축학회
KDS 41 31 00	단곡률	single curvature	(강)(건)곡률에 변곡점이 없는 한 방향의 연속적인 원호를 그리는 변형 상태	대한건축학회
KDS 41 31 00	단부돌림	end return	(강)(건)동일 평면상의 모서리 주변까지 연결되는 필릿용접의 길이	대한건축학회
KDS 41 31 00	단부패널	end panel	(건)한 쪽 면에만 인접하는 패널을 갖는 웨브패널	대한건축학회
KDS 41 31 00	단순접합부	simple connection	(강)(건)접합된 부재 간에 무시해도 좋을	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			정도로 약한 휨모멘트를 전달하는 접합부	
KDS 41 31 00	대각가새	diagonal brace	(강)(건)골조가 수평하중에 대해 트러스 거동을 통해서 저항할 수 있도록 경사지게 배치된 주로 축력이 지배적인 구조부재	대한건축학회
KDS 41 31 00	대각스티프너	diagonal stiffener	(건)기둥의 패널존의 한쪽 혹은 양쪽 웨브에서 플랜지를 향해 대각방향으로 설치된 웨브스티프너	대한건축학회
KDS 41 31 00	대주축휨	major principal axis bending	(건)비대칭단면의 주축 중에서 큰 값을 갖는 주축에 대한 휨	대한건축학회
KDS 41 31 00	도급업자	contractor	(건)건축공사 공종별 부재 제작 및 설치자	대한건축학회
KDS 41 31 00	뒤틀림	warping (torsion)	① (교)비틀림 작용 시 박벽보의 면내변형으로 단면의 형상이 일그러지는 변위모드 ② (건)비틀림에 대한 전체저항 중 단면의 뒤틀림에 저항하는 부분	대한건축학회
KDS 41 31 00	뒤틀림파단	distortional failure	(건)각형 주강관의 사다리꼴형 뒤틀림에 근거한 강관트러스이음의 한계상태	대한건축학회
KDS 41 31 00	뒷댐판	backing bar	(건)용접에서 부재의 밑에 대는 금속판	대한건축학회
KDS 41 31 00	뚫림하중	punching load	(강)(건)주강관에 수직인 지강관의 하중성분	대한건축학회
KDS 41 31 00	링크	link	(강)(건)편심 가새골조에서, 두 대각가새 단부 사이 또는 가새 단부와 기둥 사이에 위치한 보의 부분을 칭함	대한건축학회
KDS 41 31 00	링크전단설계강도	link design shear strength	(강)(건)링크의 전단강도 또는 링크의 모멘트강도에 의해 발현 가능한 링크의 전단강도 중 작은 값	대한건축학회
KDS 41 31 00	링크중간웨브스티프너	link intermediate web stiffener	(강)(건)편심 가새골조 링크 내에 설치된 수직웨브 스티프너	대한건축학회
KDS 41 31 00	링크회전각	link rotation angle	(강)(건)전체 층간변위가 설계층간변위에 도달했을 때, 링크와 링크 외측 보 사이의 비탄성 회전각	대한건축학회
KDS 41 31 00	마찰접합부	slip critical connection	(강)(건)접합부의 밀착된 면에서 볼트의 조임력이 유발하는 마찰력에 의해 접합된 부재의 저항하도록 설계된 볼트접합부	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 41 31 00	맞댐용접	butt welding	(건)2개의 판 끝면을 거의 동일한 평면 내에서 맞대어 하는 용접	대한건축학회
KDS 41 31 00	맞춤지압 스티프너	fitted bearing stiffener	(건)지점이나 집중하중점에 사용되는 스티프너로써 지압을 통하여 하중을 전달하기 위하여 보의 한쪽 혹은 양쪽 플랜지에 꼭 맞도록 만든 스티프너	대한건축학회
KDS 41 31 00	매입된 강재	(structural) steel section encased in reinforced concrete [or encased (structural) steel section]	(건)철근콘크리트에 매입된 강재단면	대한건축학회
KDS 41 31 00	매입형 합성기둥	encased composite column	(강)(건)콘크리트 기둥과 하나 이상의 매입된 강재 단면으로 이루어진 합성기둥	대한건축학회
KDS 41 31 00	매입형 합성보	encased composite beam	(강, 건)슬래브와 일체로 타설되는 콘크리트에 완전히 매입되는 보	대한건축학회
KDS 41 31 00	메탈터치이음	metal touch joint	(건)강재와 강재를 빈틈없이 밀착시키는 것의 총칭	대한건축학회
KDS 41 31 00	면내불안정한계상태	limit state of in-plane instability	(건)횡좌굴(휨-비틀림좌굴)이 구속된 보가 압축력과 강축휨을 받는 경우에, 영향으로 강축휨모멘트가 확대되어 불안정해지는 한계상태	대한건축학회
KDS 41 31 00	면외좌굴 (또는 휨-비틀림좌굴) 한계상태	limit state of out-of-plane buckling (or lateral-torsional buckling)	(건)횡좌굴(휨-비틀림좌굴)이 구속되지 않는 보가 압축력과 강축휨을 받는 경우에 횡좌굴이 발생하는 한계상태	대한건축학회
KDS 41 31 00	면진	base isolation, seismic isolation	(건)건축물의 기초부분 등에 적층고무 또는 미끄럼받이 등을 넣어서 지진에 의한 건축물의 흔들림을 감소시키는 것	대한건축학회
KDS 41 31 00	모멘트골조	moment frame	(건)(콘)부재와 접합부가 휨모멘트, 전단력, 축력에 저항하는 골조로서 보통모멘트골조, 중간모멘트골조, 특수모멘트골조로 분류	대한건축학회
KDS 41 31 00	모멘트 연성골조	ductile moment frame	(건)수평력에 대한 저항성능을 증가시키기 위하여 부재와 접합부의 연성을 크게 한 입체골조를 말함	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 41 31 00	목두께	throat	(강)(건)(교)필릿 용접의 유효단면 두께	대한건축학회
KDS 41 31 00	물고임	ponding	(강)(건)평지붕골조의 처짐을 유발하는 물의 고임현상	대한건축학회
KDS 41 31 00	미끄러짐	slip	(건)볼트접합부에서 접합부가 설계강도에 도달하기 전에 피접합재간에 상대운동이 발생하는 한계상태	대한건축학회
KDS 41 31 00	밀스케일	mill scale	(강)(건)열간압연 과정에서 생성되는 강재의 산화피막	대한건축학회
KDS 41 31 00	밀착조임볼트	snug-tightened bolt	(건)견고하게 밀착되도록 조임한 볼트	대한건축학회
KDS 41 31 00	밀착조임접합부	snug-tightened joint	(건)견고하게 밀착된 겹으로 연결된 접합부	대한건축학회
KDS 41 31 00	반강접합성접합부	partially restrained composite connection	(강)(건)상부는 슬래브 철근으로 하부플랜지는 시트앵글이나 유사한 방법으로 우력을 제공하여 기둥에 반강접이나 완전합성보로 휨저항하는 접합부	대한건축학회
KDS 41 31 00	반응수정계수	response modification factor	(건)한계상태설계법(혹은 강도설계법) 수준으로 지진하중을 저감시키는데 사용되는 계수	대한건축학회
KDS 41 31 00	변단면재	member of non-uniform section	(건)부재의 단면의 형상이나 치수가 길이방향에 따라 변하는 부재	대한건축학회
KDS 41 31 00	변형도경화	strain hardening	(건)응력을 가해 변형도를 증가시켰을 때 그 인장력이나 강성이 증가하는 현상	대한건축학회
KDS 41 31 00	변형도적합법	strain compatibility method	(건)(강)각 재료의 응력-변형도 관계와 단면의 중립축에 대한 위치를 고려하여 합성부재의 응력을 결정하는 방법	대한건축학회
KDS 41 31 00	보	beam	① (건)주로 휨모멘트에 저항하는 기능을 갖는 구조부재 ② (천)각종 용수의 취수, 주운(舟運) 및 친수활동 등을 위하여 수위 또는 유량을 조절하거나 바닷물의 역류를 방지하기 위하여 하천의 횡단 방향으로 설치하는 시설 중 흐르는 물의 월류(越流)를 허용하는 시설	대한건축학회
KDS 41 31 00	보단면감소부	reduced beam section	(건)부재의 특정 부위에 비탄성거동을 유도	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			하기 위해 보단면 일부를 감소시킨 부분	
KDS 41 31 00	보통내진 시스템	ordinary seismic resisting system	(강)설계지진에 대하여 몇몇 부재가 제한된 비탄성 거동을 일으킨다는 가정하에 설계된 내진시스템	대한건축학회
KDS 41 31 00	보통모멘트 골조	OMF: ordinary moment frames	(건)연성거동을 확보하기 위한 특별한 상세를 사용하지 않은 모멘트골조	대한건축학회
KDS 41 31 00	보통중심 가새골조	OCBF: ordinary concentrically braced frames	(건)가새시스템의 모든 부재가 주로 축력을 받으며, KDS 41 31 00 (4.10)의 요구사항을 만족하는 대각가새골조	대한건축학회
KDS 41 31 00	보통합성 전단벽	composite ordinary shear wall	(건)KDS 41 31 00(4.11)의 요구사항을 만족시키는 합성전단벽	대한건축학회
KDS 41 31 00	보호영역	protected zones	(건)제작이나 부대물의 부착 시에 제한을 받아야 하는 부재의 특정영역, KDS 41 31 00(4.10) 참조	대한건축학회
KDS 41 31 00	복곡률	double curvature	(건)단부모멘트에 의해 부재가 S형태로 변형되는 휨상태	대한건축학회
KDS 41 31 00	부분강접합성 접합부	partially restrained moment connection	(건)강재기둥과 부분합성보 또는 완전합성보를 접합하며, 상부슬래브의 철근과 하부 플랜지의 시트앵글(또는 다른 유사한 접합요소)에 의해 발휘되는 우력으로 휨에 저항하는 접합부	대한건축학회
KDS 41 31 00	부분골조 시험체	sub assemblage test specimen	(건)프로토타입 가새의 축변형 및 휨변형을 가장 근접하게 모형화하기 위한 가새, 접합부 및 실험장비의 조합체	대한건축학회
KDS 41 31 00	부분용입그루브용접	PJP: partial joint penetration groove weld	(건)연결부재의 전체두께보다 적게 내부용입된 그루브용접	대한건축학회
KDS 41 31 00	부분합성보	partially composite beam	(강)(건)매입되지 않은 합성보로서 그 공칭휨강도가 스터드 전단연결재의 강도에 의해 결정되는 보	대한건축학회
KDS 41 31 00	불완전강접합	partially restrained moment connection	(건)접합되는 부재 사이에 어느 정도 상대적 회전변형이 발생하면서 모멘트를 전달하는 접합	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 41 31 00	블로홀	blow hole	(건)용접금속 중에 가스에 의해 생긴 구형의 공동	대한건축학회
KDS 41 31 00	블록전단파단	block shear rupture	(강)(건)접합부에서 한쪽 방향으로는 인장파단, 다른 방향으로는 전단항복, 또는 한쪽 방향으로는 인장항복, 다른 방향으로는 전단파단이 발생하는 한계상태	대한건축학회
KDS 41 31 00	비가새골조	unbraced frame	(강)(건)부재 및 접합부의 휨저항으로 수평하중에 저항하는 골조	대한건축학회
KDS 41 31 00	비골조단부	unframed end	(건)스티프너나 접합부 부재에 의한 회전에 대하여 구속되지 않은 부재의 단부	대한건축학회
KDS 41 31 00	비구속판요소	unstiffened element	(건)하중의 방향과 평행하게 한쪽 끝단이 직각방향의 판요소에 의해 연접된 평판요소	대한건축학회
KDS 41 31 00	비균일분포하중	uneven load distribution	(강)(건)강관접합에서, 피접합재의 단면에 분포하는 응력을 용이하게 산정 할 수 없는 하중조건	대한건축학회
KDS 41 31 00	비선형해석	nonlinear analysis	(건)구조물에 큰 변형이 예상되거나 변형도의 변화가 큰 경우 또는 사용재료의 응력-변형도관계가 비선형인 경우에 이를 고려하여 실제거동에 가장 가깝게 부재력과 변위가 산출되도록 하는 해석	대한건축학회
KDS 41 31 00	비지지길이	unbraced length	(강)(건)한 부재의 횡지지 가새 사이의 간격으로서, 가새 부재의 도심간의 거리로 측정	대한건축학회
KDS 41 31 00	비콤팩트(비조밀)단면	noncompact section	(건)국부좌굴이 발생하기 전에 압축요소에 항복응력이 발생할 수 있으나 회전능력이 3을 갖지 못하는 단면	대한건축학회
KDS 41 31 00	비탄성해석	inelastic analysis	(강)(건)소성해석을 포함한 재료의 비탄성 거동을 고려한 구조해석	대한건축학회
KDS 41 31 00	비탄성회전	inelastic rotation	(강)(건)보와 기둥 또는 링크와 기둥 사이의 영구 또는 소성회전각(rad)	대한건축학회
KDS 41 31 00	비틀림좌굴	torsional buckling	(강)(건)압축부재가 전단중심축에 대해 비틀리는 좌굴모드	대한건축학회
KDS 41 31 00	사양적 내화설계	prescriptive fire resistance	(강)(건)건축법규에 명시된 사양적 규정에 의거하여 건축물의 용도, 구조, 층수, 규모	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		design	에 따라 요구내화시간 및 부재의 선정이 이루어지는 내화설계방법	
KDS 41 31 00	사용성 한계상태	serviceability limit state	(건)구조물의 외형, 유지 및 관리, 내구성, 사용자의 안락감 또는 기계류의 정상적인 기능 등을 유지하기 위한 구조물의 능력에 영향을 미치는 한계상태	대한건축학회
KDS 41 31 00	사용하중	service load	① (콘)하중계수를 적용하지 않은 하중 ② (강)(건)사용한계상태를 평가하기 위한 하중 ③ (교)(철)작용하중이라고도 하며, 고정하중 및 표준열차하중으로서 하중계수를 곱하지 않은 것 ④ (건)작용하중이라고도 하며, 고정하중 및 활하중과 같이 이 기준에서 규정하는 각종 하중으로서 하중계수를 곱하지 않은 하중	대한건축학회
KDS 41 31 00	상향용접	overhead(OH) welding position	(건)용접선이 거의 수평인 이음에 대하여 밑에서 위로 향하는 자세로 하는 용접	대한건축학회
KDS 41 31 00	샤르피V노치 충격시험	charpy V-notch impact test	(강)(건)시험편을 40 mm 간격으로 벌어진 2개의 지지대에 올려놓고 V노치 부분을 지지대 사이의 중간에 놓고 노치부의 배면을 해머로 1회 타격을 주어 시험편을 파단시켜 그때의 흡수에너지, 충격치, 파면율, 천이온도 등을 측정하는 시험	대한건축학회
KDS 41 31 00	서브머지드아크용접	SAW: submerged arc welding	(강)(건)두 모재의 접합부에 입상의 용제, 즉 플럭스를 놓고 그 플럭스 속에서 용접봉과 모재 사이에 아크를 발생시켜 그 열로 용접하는 방법	대한건축학회
KDS 41 31 00	설계강도	design strength	(강)(건)(교)(콘)단면 또는 부재의 공칭강도에 강도감소계수 또는 저항계수를 곱한 강도	대한건축학회
KDS 41 31 00	설계응력	design stress	(강)(건)설계강도를 적용되는 단면의 특성으로 나눈 값	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 41 31 00	설계지진	design earthquake	① (강)(내)시설물의 부지에서 설계지반운동을 유발하는 지진 ② (건)건축물 혹은 비구조요소의 중요도 및 성능목표별 지진의 재현주기에 따라 KDS 41 17 00 2장에서 정의한 기본설계지진에 중요도계수 및 위험도계수를 곱한 지진 ③ (건)KDS 41 17 00에서 규정한 설계응답스펙트럼으로 표현되는 지진	대한건축학회
KDS 41 31 00	설계층간변위	design story drift	(강)(건)증폭 층간변위로서 설계지진 발생 시 비탄성 거동을 감안하여 산정된 변위	대한건축학회
KDS 41 31 00	설계판두께	design wall thickness	(강)(건)단면의 특성을 산정하는데 가정되는 각형강관의 판 두께	대한건축학회
KDS 41 31 00	설계하중	design load	(가)(강)(건)(교)(콘)부재를 설계할 때 사용되는 적용가능한 모든 하중과 힘; 허용응력설계법에서는 사용하중, 강도설계법 또는 한계상태설계법에서는 계수하중을 지칭	대한건축학회
KDS 41 31 00	설계화재	design-basis fire	(강)(건)건축물에 실제로 발행하는 내화설계의 대상이 되는 화재의 크기	대한건축학회
KDS 41 31 00	설계휨강도	design flexural strength	(강)(건)부재의 휨에 대한 저항력으로, 공칭강도와 저항계수의 곱	대한건축학회
KDS 41 31 00	성능적 내화설계	performance-based fire resistance design	(강)(건)건축물에 실제로 발생되는 화재를 대상으로 합리적이고 공학적인 해석방법을 사용하여 화재크기, 부재의 온도상승, 고온환경에서 부재의 내력 및 변형 등을 예측하여 건축물의 내화성능을 평가하는 내화설계방법	대한건축학회
KDS 41 31 00	세장비	slenderness ratio	(강)(건)(교)단면2차반경 또는 회전반경에 대한 유효길이의 비	대한건축학회
KDS 41 31 00	세장판단면	slender section	(강)(건)탄성범위 내에서 국부좌굴이 발생할 수 있는 세장판 요소가 있는 단면	대한건축학회
KDS 41 31 00	소성단면계수	plastic section modulus	(강, 건)휨에 저항하는 완전 항복 단면의 단면계수	대한건축학회
KDS 41 31 00	소성모멘트	plastic moment	(강)(건)단면 전체가 항복응력에 도달할 때의 모멘트	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 41 31 00	소성해석	plastic analysis	(강)(건)평형조건은 만족하고 완전 소성거동의 가정에 근거한 구조해석	대한건축학회
KDS 41 31 00	소요강도	required strength	(건)(교)(콘)하중조합에 따른 계수하중을 저항하는데 필요한 부재나 단면의 강도	대한건축학회
KDS 41 31 00	소주축휨	minor principal axis bending	(건)비대칭단면의 주축 중에서 작은 값을 갖는 주축에 대한 휨	대한건축학회
KDS 41 31 00	수직스티프너	vertical stiffener, transverse stiffener	(건)웨브에 부착하는 플랜지와 직각을 이루는 웨브스티프너	대한건축학회
KDS 41 31 00	순단면적	net area	(건)부재의 단면에서 연결을 위한 구멍이나 홈의 면적을 제외한 나머지 단면적	대한건축학회
KDS 41 31 00	스캘럽	scallop	(강)(건)(교)용접접근공이라고도 하며, 용접선의 교차를 피하기 위해 한 쪽의 부재에 설치한 홈	대한건축학회
KDS 41 31 00	스티프너	stiffeners	(건)하중을 분배하거나, 전단력을 전달하거나, 좌굴을 방지하기 위해 부재에 부착하는 ㄱ형강이나 판재 같은 구조요소	대한건축학회
KDS 41 31 00	슬롯용접	slot weld	(강)(건)겹친 두 부재의 한 쪽에 가공한 좁고 긴 홈에 하는 용접	대한건축학회
KDS 41 31 00	시방서	specification	(건)강구조물의 일반설계에 적용되어야 하는 KDS 41 31 00 1.(일반사항)부터 4.9 (사용성 설계)를 지칭	대한건축학회
KDS 41 31 00	시스템초과강도계수	overstrength factor	(건)이 기준에서 요구하는 증폭지진하중을 산정할 경우 사용되는 계수	대한건축학회
KDS 41 31 00	시험접합부	prequalified connection	KDS 41 31 00(4.19)의 요구사항을 만족하는 접합부	대한건축학회
KDS 41 31 00	신축롤러	expansion roller	(강)(건)둥근 강재봉 형태로, 부재의 신축을 수용할 수 있는 지지부	대한건축학회
KDS 41 31 00	실험구성체	test subassemblage	(건)실험체와 관련실험장치의 조합	대한건축학회
KDS 41 31 00	실험장치	test setup	(건)실험체를 지지하고 가력하기 위해 사용되는 지지장치, 재하장비, 횡지지구조 등	대한건축학회
KDS 41 31 00	실험체	test specimen	(건)프로토 타입을 모형화하기 위하여 실험에 사용하는 골조의 한 부분	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 41 31 00	심	shim	(건)접촉면이나 지압면 사이에 두께 차이시 공간을 메우기 위해 사용되는 얇은 판재	대한건축학회
KDS 41 31 00	아이바	eyebar	(강)(건)균일한 두께를 가진 특수한 형태의 핀접합 부재로서, 핀구멍이 있는 머리와 구멍이 없는 몸체에 거의 동일한 강도를 부여하도록 몸체의 폭보다 크게 단조되거나 산소절단된 머리 폭을 가진 인장부재	대한건축학회
KDS 41 31 00	아크용접	arc welding	(건)모재와 전극 또는 2개의 전극 간에 생기는 아크열을 이용하는 용접법	대한건축학회
KDS 41 31 00	안전계수	safety factor	(강)(건)공칭강도와 실제강도 사이의 오차, 공칭하중과 실제하중 사이의 오차, 하중을 하중효과로 변환하는 해석과정의 불확실성, 또는 파괴모드 및 파괴결과에 따른 위험도를 반영하기 위한 계수	대한건축학회
KDS 41 31 00	안정성	stability	① (건)건축구조물의 예상되는 수명기간동안 최대하중에 대하여 저항하는 능력으로서, 각 부재가 항복하거나 좌굴·피로·취성파괴 등의 현상이 생기지 않고 회전·미끄러짐·침하 등에 저항하는 구조물의 성능 ② (상)시간 경과에 따라 지시값의 변화 정도를 시간안정도라 하며, 안정상태에 도달한 후 시간 경과에 따라 지시값의 변동을 표시하는 정상안정도와 계측기가 동작하여 정상상태에 도달할 때까지의 변동을 표시하는 과도안정도가 있음	대한건축학회
KDS 41 31 00	압연강재	rolled steel	(강)(건)압연기에 의해 봉강, 선재, 형강, 형판, 강대, 평강 등의 형상으로 성형 가공한 강재	대한건축학회
KDS 41 31 00	압축강도	compressive strength	(건)단순압축력을 받았을 때 최대응력도를 압축강도 또는 압축파괴강도라 함.	대한건축학회
KDS 41 31 00	앵커볼트	anchor bolt	① (강)구조물의 기둥, 벽체, 교각, 토대 등을 기초에 고정하기 위해 이용하는 매입식 볼트 ② (건)닻과 같이 생긴 것으로, 기계류를 콘크리트 바닥이나 그 밖의 기초에 고정시	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			키기 위해 사용하는 볼트로서 기초 볼트의 일종	
KDS 41 31 00	언더컷	undercut	(건)용접부의 끝부분에서 모재가 패어져 도랑처럼 된 부분	대한건축학회
KDS 41 31 00	에너지흡수능력	energy dissipation capacity	(건)구조물에 소성변형이 생겨 진동에너지의 일부를 열에너지로 해서 구조물이 흡수하는 능력 또는 그 크기	대한건축학회
KDS 41 31 00	엔드탭	end tab	(건)(교)아크의 시작부나 종단부의 크레이터 등의 결함 방지를 위하여 용접선의 단부에 붙인 보조판	대한건축학회
KDS 41 31 00	역V형가새골조	inverted V-braced frame	(건)V형가새골조 참조	대한건축학회
KDS 41 31 00	연강	mild steel	(건)탄소함유량 0.3% 이하의 탄소강	대한건축학회
KDS 41 31 00	연결보	coupling beam	(강)(건)인접한 철근콘크리트 벽부재를 연결하여 함께 횡력에 저항하게 하는 강재보 혹은 합성보	대한건축학회
KDS 41 31 00	연단거리	edge distance	(강)(건)(콘)부재의 연단으로부터 가장 가까운 볼트, 리벳, 앵커 등의 중심까지의 거리	대한건축학회
KDS 41 31 00	연마면	milled surface	(강)(건)기계를 사용하여 평평하고 매끄러운 상태로 만든 면	대한건축학회
KDS 41 31 00	연성	ductility	(건)(교)구조 재료 또는 부재가 비탄성변형을 일으켜 파괴되지 않고 변형을 계속하는 성질	대한건축학회
KDS 41 31 00	연성모멘트골조	ductile moment frame	(건)횡력에 대한 저항능력을 증가시키기 위하여 부재와 접합부의 연성을 증가시킨 모멘트골조	대한건축학회
KDS 41 31 00	연성한계상태	ductile limit state	(건)연성한계상태에는 부재와 접합부의 항복, 볼트구멍의 지압변형, 그리고 KDS 41 31 00(4.10)의 폭-두께비 제한을 만족하는 부재의 좌굴이 포함됨	대한건축학회
KDS 41 31 00	연속판	continuity plate	(건)패널존의 위와 아래에 설치되는 기둥스티프너, 수평스티프너로도 불림	대한건축학회
KDS 41 31 00	열절단	thermal cutting	(강)(건)가스, 플라즈마 및 레이저를 이용한 절단	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 41 31 00	예상인장강도	expected tensile strength	(강)(건)공칭인장강도 Fu에 Rt를 곱하여 산정되는 부재의 인장강도	대한건축학회
KDS 41 31 00	예상항복강도	expected yield strength	① (강)공칭항복강도 Fy에 Ry를 곱하여 산정되는 부재의 항복강도 ② (건)예상항복응력에 단면적을 곱하여 산정되는 부재의 인장강도	대한건축학회
KDS 41 31 00	예상항복응력	expected yield stress	(건)공칭항복강도 Fy에 Ry를 곱하여 산정되는 재료의 항복응력	대한건축학회
KDS 41 31 00	예열	preheating	(건)균열발생이나 열영향부의 경화를 막기 위해서 용접 또는 가스절단하기 전에 모재에 미리 열을 가하는 것	대한건축학회
KDS 41 31 00	오버랩이음	overlap connection	(강)(건)교차하는 지강관이 겹치는 강관 트러스이음	대한건축학회
KDS 41 31 00	오일러좌굴하중	Euler buckling load [or elastic (critical) buckling load]	(건)압축하중을 받는 장주의 탄성좌굴하중	대한건축학회
KDS 41 31 00	완전강접합	fully restrained (FR) moment connection	(강)(건)접합되는 부재사이에 무시할 정도의 상대 회전 변형이 발생하면서 모멘트를 전달할 수 있는 접합	대한건축학회
KDS 41 31 00	완전용입그루브용접	complete joint penetration (CJP) groove weld	(강)(건)용접재가 조인트두께를 넘어 완전히 용접되는 그루브용접(강관구조 접합부에서는 예외)	대한건축학회
KDS 41 31 00	완전재하주기	complete loading cycle	(건)하중 0으로부터 다시 하중이 0이 되는 하나의 사이클로 각각 하나의 양과 음의 최대치가 포함	대한건축학회
KDS 41 31 00	완전합성보	fully composite beam	(강)(건)합성단면의 전 휨강도를 발휘하기에 충분한 전단연결재를 갖춘 합성보	대한건축학회
KDS 41 31 00	외피	casing	(건)가새축에 직각방향의 힘에 저항함으로써 강재코어의 좌굴을 방지하는 케이싱	대한건축학회
KDS 41 31 00	용입재	filler metal	(강)(건)용접접합을 구성하는데 첨가되는 금속 또는 합금재	대한건축학회
KDS 41 31 00	용접선	weld line	(건)긴 용접부를 하나의 선으로 나타낼 때의 가정선을 말한다. 필릿용접 및 맞댐용접의 비드방향을 나타내는 선	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 41 31 00	용접접근공	weld access hole	(강)(건)스캘럽이라고도 하며, 용접선의 교차를 피하기 위해 한 쪽의 부재에 설치한 홈	대한건축학회
KDS 41 31 00	용착금속	weld metal	(강)(건)용접과정에서 완전히 용융된 부분	대한건축학회
KDS 41 31 00	우각부	reentrant	(강)(건)따내기나 용접접근공에서 오목한 노출면의 방향이 급변하는 절단면	대한건축학회
KDS 41 31 00	웨브좌굴	web buckling	(강)(건)웨브의 횡방향 불안정 한계상태	대한건축학회
KDS 41 31 00	웨브크리플링	web crippling	(건)보에서 집중하중이나 반력이 작용하는 위치의 웨브재에 발생하는 국부적인 파괴	대한건축학회
KDS 41 31 00	웨브횡좌굴	web sideway buckling	(강)(건)집중압축력 작용점 반대편의 인장 플랜지의 횡방향좌굴 한계상태	대한건축학회
KDS 41 31 00	윙플레이트	wing plate	(건)철골주각부에 부착하는 강판	대한건축학회
KDS 41 31 00	유공보	perforated beam	(건)웨브에 관통구멍이 규칙적 또는 불규칙적으로 있는 보	대한건축학회
KDS 41 31 00	유효목두께	effective throat thickness	(건)보강용접을 포함하지 않는 목두께로서 강도상 유효한 부분	대한건축학회
KDS 41 31 00	유효순단면	effective net area	(강)(건)전단지체의 영향을 고려하여 보정된 순단면적	대한건축학회
KDS 41 31 00	유효좌굴길이	effective length	(강)(건)압축재 좌굴공식에 사용되는 등가 좌굴길이로서 분기좌굴해석으로부터 결정	대한건축학회
KDS 41 31 00	유효좌굴길이계수	effective length factor	(강)(건)유효좌굴길이와 부재의 비지지길이의 비	대한건축학회
KDS 41 31 00	응답스펙트럼	response spectrum	(건)(교)(내)지반운동에 대한 단자유도 시스템의 최대응답을 고유주기 또는 고유진동수의 함수로 표현한 스펙트럼	대한건축학회
KDS 41 31 00	응력	stress	(강)(건)(콘)하중 및 외력에 의하여 구조부재에 발생하는 단위면적당 내력의 크기	대한건축학회
KDS 41 31 00	응력집중	stress concentration	(강)(건)갑작스런 형태변화나 국부적인 하중 때문에 국소적으로 평균보다도 현저히 높게 나타나는 응력	대한건축학회
KDS 41 31 00	이음	splice	① (건)부재를 길이방향으로 이어서 길이를 연장하는 것 ② (건)실링재를 마감한 후, 어느 정도의 시간 간격을 두고 계속하여 실링재를 시공하는 것, 또는 이렇게 시공되는 접속 부	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			분 ③ (강)두 개의 구조 요소를 하나의 긴 요소로 만들기 위해 개개의 끝을 연결시키는 접합형식 ④ (교)두 부재사이의 구조적 불연속점 ⑤ (건)두 부재를 접합하여 단일의 긴 부재를 형성하도록 두 부재의 단부를 연결하는 접합	
KDS 41 31 00	이음부	joint	(강)(건)2개 이상의 단부, 표면, 가장자리가 접합되는 영역	대한건축학회
KDS 41 31 00	이중골조 시스템	dual (frame) system	(건)지진력의 25% 이상을 부담하는 연성모멘트골조가 전단벽이나 가새골조와 조합되어 있는 구조방식	대한건축학회
KDS 41 31 00	인장강도	tensile strength	(강)(건)재료가 견딜 수 있는 최대 인장응력	대한건축학회
KDS 41 31 00	인장역작용	tension field action	(강)(건)전단력에 대한 플레이트거더 웨브의 거동으로서, 프랫 트러스와 유사하게 전단력이 작용할 때 웨브의 대각방향으로 인장력이 발생하고 수직보강재에 압축력이 발생하는 패널의 거동	대한건축학회
KDS 41 31 00	인장파단	tensile rupture	(강)(건)인장력에 의한 파단한계상태	대한건축학회
KDS 41 31 00	인장항복	tensile yielding	(강)(건)인장에 의한 항복	대한건축학회
KDS 41 31 00	인증접합부	certified joint	① (건)적정 지진력저항시스템의 접합부로서 성능이 적합하다고 인증한 접합부 ② (건) KDS 41 31 00(4.19)의 요구사항에 맞족하는 접합부	대한건축학회
KDS 41 31 00	임계세장비	critical slenderness ratio	(건)탄성좌굴과 비탄성좌굴과의 영역의 분계가 되는 세장비	대한건축학회
KDS 41 31 00	임계용접부	critical weld	(건)4.10과 4.11의 내진기준에서 별도의 요구조건이 부과된 용접부	대한건축학회
KDS 41 31 00	잔류응력	residual stress	① (강)열간 가공 또는 상온 가공 후 강재 또는 강부재 내에 남아있는 응력 ② (건)하중을 제거한 후에도 남아 있는 응력	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 41 31 00	저항계수	resistance factor	(건)(교)재료, 부재치수, 시공의 변동성과 저항모델의 불확실성을 고려하기 위한 계수	대한건축학회
KDS 41 31 00	전단연결재	shear connector	(강)(건)(교)합성부재의 두 가지 다른 재료 사이의 전단력을 전달하도록 강재에 용접되고 콘크리트 속에 매입된 스터드, ㄷ형강, 플레이트 또는 다른 형태의 강재	대한건축학회
KDS 41 31 00	전단좌굴	shear buckling	(강)(건)면내에 순수전단력에 의해 보의 웨브와 같은 판요소가 변형하는 좌굴모드	대한건축학회
KDS 41 31 00	전단중심	shear center	(건)단면에서 비틀림을 발생시키지 않는 점	대한건축학회
KDS 41 31 00	전단파단	shear rupture	(강)(건)전단력에 의한 파단한계상태	대한건축학회
KDS 41 31 00	전단항복(뚫림)	shear yielding (punching)	(강)(건)강관접합에서, 지강관이 붙어있는 주강관의 면외 전단강도에 기반한 한계 상태	대한건축학회
KDS 41 31 00	전소성모멘트	fully plastic moment	(건)완전히 항복한 단면의 저항모멘트	대한건축학회
KDS 41 31 00	전이보	transfer girder	(건)건물 상층부의 골조를 어떤 층의 하부에서 별개의 구조형식으로 전이하는 형식의 큰보	대한건축학회
KDS 41 31 00	전체링크 회전각	total link rotation angle	(강)(건)링크 한 쪽 단부의 상대 쪽 단부에 대한 상대변위(변형되지 않은 링크의 재축의 횡방향으로 측정함)를 링크 길이로 나눈 값	대한건축학회
KDS 41 31 00	접촉면	faying surface	① (강)(건)전단력을 전달하는 접합부요소의 접촉된 면 ② (교)복합 재료가 미끄러지는 단단하고 매끄러운 금속 표면	대한건축학회
KDS 41 31 00	접합	connection	① (건)두 개 이상의 부재를 못, 철물, 접착제 또는 짜맞춤 등으로 연결하는 작업 ② (강)(건)두 개 이상의 단부, 표면 또는 모서리가 접착된 영역	대한건축학회
KDS 41 31 00	접합부	connection	(강)(건)두 개 이상의 부재 사이에 힘을 전달하는데 사용되는 구조요소 또는 접합의 집합체	대한건축학회
KDS 41 31 00	접합부인증위원회	connection prequalification review panel	(건)내진강구조접합부의 인증을 위하여 책임기관에서 권한을 위임받은 전문가위원회	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 41 31 00	정적항복강도	static yield strength	(강)(건)변형률 효과 또는 관성력 효과가 발생치 않게 느린 속도로 진행된 단조가력 파괴실험을 기초로 산정된 구조부재 또는 접합부의 강도	대한건축학회
KDS 41 31 00	정적해석	static analysis	(건)시간에 따라 변하지 않는 정적하중을 받는 구조물에 발생하는 응력의 크기 및 변형상태를 규명하기 위한 해석	대한건축학회
KDS 41 31 00	제진구조	structure with damping system (or response controlled structure)	(건)제진구조 중 특히 지진에 대한 흔들림을 억제하는 메커니즘을 설치한 구조	대한건축학회
KDS 41 31 00	조립부재	built-up member	(강)(건)용접, 볼트, 리벳 접합으로 제작된 부재	대한건축학회
KDS 41 31 00	조정가새강도	adjusted brace strength	(강)(건)설계층간변위의 2.0배에 상당하는 변위에서의 좌굴방지 가새골조의 가새강도	대한건축학회
KDS 41 31 00	조합응력	combined stress	(건)휨모멘트와 축력 등 응력이 조합되어 부재내부에 생기는 응력	대한건축학회
KDS 41 31 00	좌굴	buckling	① (철)레일의 온도상승에 의해 레일이 휘는 현상 ② (강)(교)(건)(콘)임계압축하중을 받는 구조물이나 구조요소가 기하학적으로 안정성을 잃는 상태	대한건축학회
KDS 41 31 00	좌굴방지 가새골조	buckling-restrained braced frame	(건)4.10의 요구사항을 만족하는 대각선가새골조로서, 가새시스템의 모든 부재가 주로 축력을 받고, 설계층간변위의 2.0배에 상당하는 힘과 변형에 대해서도 가새의 압축좌굴이 발생하지 않는 골조	대한건축학회
KDS 41 31 00	좌굴방지 시스템	buckling-restraining system	(건)좌굴방지가새골조에서 강재코어의 좌굴을 구속하는 시스템	대한건축학회
KDS 41 31 00	주강관	chord	(강)(건)강관 트러스접합의 주강관부재	대한건축학회
KDS 41 31 00	주강관소성화	chord plastification	(강)강관접합에서 지강관이 접합된 주강관에서 면외 휨 항복선 기구에 기반한 한계상태	대한건축학회
KDS 41 31 00	중간내진 시스템	intermediate seismic system	(건)설계지진에 대하여 몇몇 부재가 중간정도의 비탄성거동을 일으킨다는 가정하에 설	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			계된 내진시스템	
KDS 41 31 00	중간모멘트 골조	intermediate moment frame	① (건)KDS 41 31 00(4.10)의 요구조건을 만족하는 모멘트골조시스템 ② (건)연성모멘트골조의 일종으로서 중연성도의 연성능력을 가지도록 설계된 모멘트골조	대한건축학회
KDS 41 31 00	중심가새골조	concentrically braced frame	(건)부재들의 접합부에서 부재축들이 한점에 모이도록 접합하여 부재들에 주로 축력이 작용하는 가새골조	대한건축학회
KDS 41 31 00	증폭지진하중	amplified seismic load	(강)(건)지진하중의 수평성분에 시스템초과강도계수를 곱한 것	대한건축학회
KDS 41 31 00	지강관	branch member	(강)(건)강관접합에서 주강관 또는 주요부재에 붙어있는 부재	대한건축학회
KDS 41 31 00	지레작용	prying action	(강)(건)하중점과 볼트, 접합된 부재의 반력사이에서 지렛대와 같은 거동에 의해 볼트에 작용하는 인장력이 증폭되는 작용	대한건축학회
KDS 41 31 00	지압	bearing	(강)(건)볼트접합부에서 볼트가 접합요소에 전달하는 전달력에 의한 한계상태	대한건축학회
KDS 41 31 00	지압형식볼트 접합부	bearing-type bolt connection	(강)접합부재에 대한 볼트의 지압으로써 전단력이 전달되는 볼트접합부	대한건축학회
KDS 41 31 00	지진반응수정계수	response modification factor	(건)지지하중효과를 강도수준으로 감소하는 계수	대한건축학회
KDS 41 31 00	지진하중저항시스템	seismic load resisting system	(건)스트럿, 컬렉터, 현재, 다이아프램과 트러스 등을 포함한 건물 내의 지진하중저항 구조요소의 집합체	대한건축학회
KDS 41 31 00	직접부착작용	direct bond interaction	(강)(건)합성단면의 강재와 콘크리트 사이에서 힘이 부착응력에 의해 전달되는 메커니즘	대한건축학회
KDS 41 31 00	집합부재	collector	(건)바닥 다이아프램과 지진하중저항시스템의 부재 사이에 힘을 전달하기 위해 사용되는 부재	대한건축학회
KDS 41 31 00	최소기대사용온도	LAST: lowest anticipated service temperature	(콘)100년의 평균재현기간을 기준으로 1시간 평균최저온도	대한건축학회
KDS 41 31 00	충전형 합성기둥	filled composite	(강)(건)콘크리트로 충전된 사각 또는 원형강관으로 이루어진 합성기둥	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		column		
KDS 41 31 00	취성파괴	brittle failure	(건)물체가 갖고 있는 강도 이상의 힘을 가할 경우, 변형이 어느 정도 진행이 되다가 급격히 내력이 저하되어 파괴에 이르는 현상	대한건축학회
KDS 41 31 00	층간변위각	interstory drift angle	(강)(건)층간변위를 층 높이로 나눈 값	대한건축학회
KDS 41 31 00	치올림	camber	(건)보와 트러스 등 수평부재에서 하중재하 시 발생하는 수직 처짐을 고려하여 미리 중앙부를 들어 올려서 부재를 제작하거나 시공하는 것	대한건축학회
KDS 41 31 00	커버플레이트	cover plate	(강)(건)단면적, 단면계수, 단면2차모멘트를 증가시키기 위하여 부재의 플랜지에 용접이나 볼트로 연결된 플레이트	대한건축학회
KDS 41 31 00	커튼월	curtain wall	(터)공장생산 부재로 구성되는 건물의 비내력 외벽의 총칭	대한건축학회
KDS 41 31 00	콘크리트압괴	concrete crushing	(강)(건)콘크리트가 극한변형률에 도달함으로써 압축파괴를 일으키는 한계상태	대한건축학회
KDS 41 31 00	콘크리트충전강관	concrete-filled steel tube	(건)원형강관 또는 각형강관 속에 콘크리트를 충전한 것	대한건축학회
KDS 41 31 00	콘크리트헌치	concrete haunch	(강)(건)데크플레이트를 사용하는 합성바닥구조에서 데크플레이트를 절단한 후 간격을 벌림으로써 형성되는 거더 위의 콘크리트 단면	대한건축학회
KDS 41 31 00	콤팩트(조밀)단면	compact section	(건)완전소성 응력분포가 발생할 수 있고 국부좌굴이 발생하기 전에 약 4의 곡률연성비(회전능력)를 발휘할 수 있는 능력을 지닌 단면	대한건축학회
KDS 41 31 00	크리플링	crippling	(건)집중하중이나 반력이 작용하는 위치에서 발생하는 국부적인 파괴	대한건축학회
KDS 41 31 00	타이플레이트	tie plate	(강)(건)조립기둥, 조립보, 조립스트럿의 두 개의 나란한 요소를 결집하기 위한 판재	대한건축학회
KDS 41 31 00	탄성해석	elastic analysis	(강)(건)변형을 유발시킨 힘을 제거할 때 재료의 변형도 사라진다는 가정에 근거하여 부재와 접합부에 대한 하중 효과를 산정하는 방법	대한건축학회
KDS 41 31 00	턴버클	turnbuckle	(건)와이어로프 등 선재의 긴장용 조임구	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 41 31 00	특수강판 전단벽	special plate shear walls	(건)KDS 41 31 00(4.10)의 요구사항을 만족하는 강판전단벽시스템	대한건축학회
KDS 41 31 00	특수내진 시스템	special seismic system	(건)설계지진 하에서 몇몇 부재가 상당한 비탄성거동을 일으킨다는 가정 하에서 설계된 내진시스템	대한건축학회
KDS 41 31 00	특수모멘트 골조	special moment frame	① (건)KDS 41 31 00(4.10)의 요구사항을 만족하는 모멘트골조시스템 ② (건)연성 모멘트골조의 일종으로서 고연성도의 연성능력을 가지도록 설계된 모멘트골조	대한건축학회
KDS 41 31 00	특수중심가새골조	special concentrically braced frame	(건)가새시스템의 모든 부재들이 주로 축력을 받고 4.10의 요구사항을 만족하는 대각가새골조	대한건축학회
KDS 41 31 00	파괴강도	fracture strength	(건)재료가 외력에 의해 파괴할 때의 최대강도	대한건축학회
KDS 41 31 00	파스너	fastener	① (강)(건)리벳, 볼트, 고장력볼트 또는 기타 접합 수단의 총칭 ② (건)목구조에서 목재부재 사이의 접합을 보강하기 위하여 사용되는 못, 볼트, 래그나사못 등의 조임용 철물	대한건축학회
KDS 41 31 00	패널존	panel zone	(건)접합부를 관통하는 보와 기둥의 플랜지의 연장에 의해 구성되는 보-기둥접합부의 웨브영역으로, 전단패널을 통하여 모멘트를 전달하는 영역	대한건축학회
KDS 41 31 00	편심가새골조	eccentrically braced frame	(건)부재들의 접합부에서 부재축들이 약간 이격되도록 링크부재를 사용하여 접합되어 골조의 연성능력을 향상하기 위하여 고안된 가새골조	대한건축학회
KDS 41 31 00	표면지압판	face bearing plate	(강)(건)철근콘크리트 벽이나 기둥 안에 묻히는 강재에 접합되는 보강재로 철근콘크리트의 표면에 위치하여 구속력을 제공하고 하중을 직접 지압에 의해 콘크리트에 전달하는 판	대한건축학회
KDS 41 31 00	표준최소인장강도	specified minimum tensile strength	(강)(건)KS에 명시된 재료의 인장강도의 하한선	대한건축학회
KDS 41 31 00	표준최소항복	specified	(강)(건)KS에 규정된 재료에따른 최소항복	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
	응력	minimum yield stress	응력의 하한선	
KDS 41 31 00	품질관리	quality control	(강)(건)(철)(콘)건설기술진흥법 제53조부터 제61조까지의 품질과 관련된 법령, 설계서 등의 요구사항을 충족시키기 위한 활동으로서, 시공 및 사용자재에 대한 품질시험·검사활동뿐 아니라 설계도서와 불일치된 부적합공사를 사전 예방하기 위한 활동을 포함함	대한건축학회
KDS 41 31 00	품질보증	quality assurance	(강)(건)발주자나 그 대리인에게 신뢰를 주고, 건설공사 성과품의 품질을 확보하기 위해 건설공사의 전 과정에 걸쳐서 수행하는 체계적 활동	대한건축학회
KDS 41 31 00	품질확보계획	QAP: quality assurance plan	(건)품질요구사항, 시방서, 계약서류에 구조물이 부합토록 하기 위한 조건, 절차, 품질검사, 재료, 기록 등을 서면으로 기술한 문건. 프로토타입 특수 및 중간모멘트골조, 편심 및 좌굴방지가새골조 등의 건물에 실제로 사용될 접합부 또는 가새의 설계물	대한건축학회
KDS 41 31 00	프로토타입	prototype	(강)(건)실제건물의 골조에서 사용되는 접합부, 부재크기 및 강재특성과 그 밖의 설계, 상세와 공사특성	대한건축학회
KDS 41 31 00	프리텐션 접합부	pretensioned joint	(건)규정된 최소의 프리텐션으로 조여진 고장력볼트 접합부	대한건축학회
KDS 41 31 00	플러그용접	plug welding	(강)겹쳐 맞춘 두 부재의 한쪽에 구멍을 뚫어, 그 판의 표면까지 꽉 채워 용접하여 다른 부재를 접합하는 용접	대한건축학회
KDS 41 31 00	플레이트거더	plate girder	(강)(건)(교)상하부플랜지와 웨브를 용접으로 조립한 I-단면 형상의 거더	대한건축학회
KDS 41 31 00	피로	fatigue	(강)(건)재료가 항복강도 이하의 하중을 반복적으로 받음에 따라 그 강도가 저하되는 현상	대한건축학회
KDS 41 31 00	피복아크용접	shield metal arc welding	(강)(건)용접하려는 모재표면과 피복 아크용접봉의 선단과의 사이에 발생하는 아크열에 의해 모재의 일부를 용융함과 동시에 용접봉에서 녹은 용융금속에 의해 결합하는 용접 방법	대한건축학회
KDS 41 31 00	필러	filler	① (터)굴착면 사이에 남아 있는 기둥이나	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			벽 모양의 지반 ② (건)요소의 두께를 증가시키는 데 사용하는 플레이트	
KDS 41 31 00	필릿용접	fillet weld	(강)(건)(교)용접되는 부재의 교차되는 면 사이에 일반적으로 삼각형의 단면이 만들어지는 용접	대한건축학회
KDS 41 31 00	필릿용접보강	fillet weld reinforcement	(강)(건)그루브용접을 보강하기 위해 추가된 필릿용접	대한건축학회
KDS 41 31 00	하중저항철근	load-bearing rebar	(강)(건)소요하중에 저항할 수 있도록 설계하고 배근한 합성부재 내의 철근	대한건축학회
KDS 41 31 00	하향용접	flat position of weld (or flat welding position)	(건)아래보기 용접	대한건축학회
KDS 41 31 00	한계상태	limit state	(강)(건)(교)구조물 또는 구조요소가 사용성, 안전성, 내구성의 설계규정을 만족하는 최소한 의 상태로서, 이 상태를 벗어나면 관련 성능을 만족하지 못하는 한계	대한건축학회
KDS 41 31 00	한계상태 설계법	limit state design method	(강)(건)확률론과 신뢰성 이론에 근거하여 구조물이 한계상태를 벗어날 가능성을 적정 수준으로 제한하는 설계법	대한건축학회
KDS 41 31 00	한계상태설계법 하중조합	load combinations for limit state design	(건)한계상태설계법에 적용되는 하중의 조합	대한건축학회
KDS 41 31 00	합성	composite	(건)내부힘의 분산에 있어 강재요소와 콘크리트요소가 일체로서 거동하는 조건	대한건축학회
KDS 41 31 00	합성가새	composite brace	(강)(건)철근콘크리트에 매입된 강재 단면(압연 또는 용접단면) 또는 콘크리트가 충전된 강재 단면으로써 가새로 사용되는 부재	대한건축학회
KDS 41 31 00	합성강판 전단벽	composite plate shear wall	(건)면외강성을 제공함으로써 강판의 좌굴을 방지할 수 있도록, 양면 혹은 한 면에 철근콘크리트가 부착된 강판으로 이루어지며 KDS 41 31 00(4.11)의 요구사항을 만족하는 벽	대한건축학회
KDS 41 31 00	합성기둥	composite column	(강)(건)압연 형강 또는 용접 형강이 구조용 콘크리트에 매립되거나, 원형 또는 각형	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			강관에 구조용 콘크리트가 충전된 기둥	
KDS 41 31 00	합성보	composite beam	(강)(건)강재보가 슬래브와 연결되어 하나의 구조물로서 구조적 거동을 할 수 있는 보	대한건축학회
KDS 41 31 00	합성보통가새골조	composite ordinary braced frame	(건)KDS 41 31 00(4.11)의 요구사항을 만족하는 합성가새골조	대한건축학회
KDS 41 31 00	합성부분구속모멘트골조	composite partially restrained moment frame	(건)KDS 41 31 00(4.11)의 요구사항을 만족하는 합성모멘트골조	대한건축학회
KDS 41 31 00	합성슬래브	composite slab	(강)(건)데크플레이트에 부착되고 지지된 콘크리트 슬래브로, 지진하중 저항시스템의 부재 사이에 하중을 전달하는 다이아프램으로 거동하는 것	대한건축학회
KDS 41 31 00	합성전단벽	composite shear wall	(강)(건)매입되지 않은 강재 단면이나 철근콘크리트에 매입된 강재 단면을 경계부재로 갖는 철근콘크리트 벽	대한건축학회
KDS 41 31 00	합성중간모멘트골조	composite intermediate moment frame	(건)KDS 41 31 00(4.11)의 요구사항을 만족시키는 합성모멘트골조	대한건축학회
KDS 41 31 00	합성특수모멘트골조	composite special moment frame	(건)KDS 41 31 00(4.11)의 요구사항을 만족하는 합성모멘트골조	대한건축학회
KDS 41 31 00	합성특수전단벽	composite special shear wall	(건)KDS 41 31 00(4.13)의 소요조건을 충족하는 합성전단벽	대한건축학회
KDS 41 31 00	합성특수중심가새골조	composite special concentrically braced frame	(건)KDS 41 31 00(4.11)의 요구사항을 만족하는 합성가새골조	대한건축학회
KDS 41 31 00	합성편심가새골조	composite eccentrically braced frame	(건)KDS 41 3100(4.11)의 요구사항을 만족하는 합성가새골조	대한건축학회
KDS 41 31 00	항복강도	yield strength	(강)(건)응력과 변형의 비례상태의 규정된 변형한계를 벗어날 때의 응력	대한건축학회
KDS 41 31 00	항복모멘트	yield moment	(강, 건)부재에 작용하는 휨모멘트가 항복모멘트에 도달하여 단면의 최연단부가 항복하는 것	대한건축학회
KDS 41 31 00	항복응력	yield stress	(강)(건)항복점, 항복강도 또는 항복응력	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			레벨	
KDS 41 31 00	허용강도	allowable strength	(강)(건)공칭강도를 안전계수로 나눈 값	대한건축학회
KDS 41 31 00	허용강도 설계법	allowable strength design method	(강)(건)하중조합을 받는 구조요소의 요구강도보다 구조요소의 허용강도가 동일하거나 초과되도록 구조요소를 설계하는 설계법	대한건축학회
KDS 41 31 00	허용응력	allowable stress	(가)(강)(건)(교)탄성설계에서 재료의 설계기준강도를 안전율로 나눈 것	대한건축학회
KDS 41 31 00	형상계수	shape factor	(건)단면의 차이에 따른 변화를 고려하기 위한 계수. 부재의 소성모멘트의 항복모멘트에 대한 비로써 부재단면의 형상과 치수에 의하여 결정되는 계수	대한건축학회
KDS 41 31 00	확장록커	expansion rocker	(건)확장하면서 부재가 지압을 받는 곡면을 가진 지지대	대한건축학회
KDS 41 31 00	확장롤러	expansion roller	(건)확장하면서 부재가 지압을 받는 롤러	대한건축학회
KDS 41 31 00	회전능력	rotation capacity	(건)초기항복에서 탄성회전에 대한 비탄성회전의 비	대한건축학회
KDS 41 31 00	횡가새	lateral bracing	(강)(건)(교)대각가새, 전단벽 또는 이에 상응하는 방법으로 면내 횡방향 안정을 제공하거나 좌굴을 방지하기 위한 부재	대한건축학회
KDS 41 31 00	횡방향스티프너	transverse (web) stiffener	(건)웨브에 부착되고 플랜지와 수직을 이루는 웨브스티프너	대한건축학회
KDS 41 31 00	횡방향철근	transverse reinforcement	(건)(교)기둥부재의 띠철근이나 보 부재의 스터럽 등 부재축에 직각방향으로 배근하는 철근	대한건축학회
KDS 41 31 00	횡비틀림좌굴	lateral–torsional buckling	(강)(건)휨모멘트가 임계값에 도달하여 부재가 횡방향변위와 비틀림을 수반하면서 좌굴하는 현상	대한건축학회
KDS 41 31 00	횡좌굴	lateral buckling	(강)(건)휨모멘트가 임계값에 도달하여 부재가 횡방향변위와 비틀림을 수반하면서 좌굴하는 현상	대한건축학회
KDS 41 31 00	횡지지부재	lateral support member	(강)(건)주 골조부재의 횡좌굴 또는 횡비틀림좌굴이 방지되도록 설계된 부재	대한건축학회
KDS 41 31 00	횡하중	lateral load	(강)(건)(콘)풍하중, 지진하중, 횡방향 토압 또는 유체압과 같이 구조물에 수평으로	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			작용하는 하중	
KDS 41 31 00	휨-비틀림좌굴	flexural-torsional buckling	(건)단면형상의 변화 없이 압축부재에 휨과 비틀림변형이 발생하는 좌굴모드	대한건축학회
KDS 41 31 00	휨좌굴	flexural buckling	(강)(건)단면의 비틀림이나 형상의 변화 없이 압축부재의 약축방향으로 발생하는 전체 부재에 대한 좌굴모드	대한건축학회
KDS 41 31 00	힘	force	(건)일정 면적에 분포된 응력도의 합	대한건축학회
KDS 41 33 01	I형 장선	I-joist	(건)플랜지부재와 웨브부재로 구성된 I형 단면으로 제조된 구조용목질 재료	대한건축학회
KDS 41 33 01	건조사용조건	dry service condition	(건)목구조물의 사용중에 평형함수율이 19 % 이하로 유지될 수 있는 온도 및 습도 조건	대한건축학회
KDS 41 33 01	경간	span	① (교)교량에서 교대와 교각, 또는 교각과 교각사이 공간 ② (건)지점의 중심으로부터 다른 지점의 중심까지의 거리	대한건축학회
KDS 41 33 01	경간등급	span rate	(건)구조용 목질판재를 목조건축의 덮개재료로 사용할 때에 적용할 수 있는 골조부재의 최대간격	대한건축학회
KDS 41 33 01	경골목구조	light-frame wood structure	(건)주요구조부가 공칭두께 50 mm(실제두께 38 mm)의 규격재로 건축된 목구조	대한건축학회
KDS 41 33 01	경사면	slope	(건)목재의 섬유방향과 0° 또는 90° 이외의 경사각으로 절단된 재면	대한건축학회
KDS 41 33 01	공칭치수	nominal dimension	(강)(건)단면의 특성을 표현하는데 사용하는 치수	대한건축학회
KDS 41 33 01	구조용목질판재	structural wood board	(건)합판이나 OSB 등과 같이 구조용으로 사용되며, 목재를 원자재로 하여 제조된 목질판재	대한건축학회
KDS 41 33 01	구조용집성재	structural glued laminated timber, structural glued laminated wood	(건)규정된 강도등급에 따라 선정된 제재목 또는 목재 층재를 섬유방향이 서로 평행하게 집성·접착하여 공학적으로 특정 응력을 견딜 수 있도록 생산된 제품	대한건축학회
KDS 41 33 01	규격재 또는 1종구조재	dimension lumber	(건)공칭두께가 50 mm 이상, 125 mm 미만(실제두께 38 mm 이상, 114 mm 미만)이고, 공칭나비가 50 mm(실제나비 38 mm) 이상인 구조용목재	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 41 33 01	기계등급 구조재	machine stress rated lumber (MSR lumber)	(건)기계적으로 목재의 강도 및 강성을 측정하여 등급을 구분한 목재	대한건축학회
KDS 41 33 01	기둥재 또는 3종구조재	post and timber	(건)두께와 나비가 공칭 125 mm(실제 114 mm) 이상이고, 두께와 나비의 치수 차이가 52 mm 미만인 구조용목재	대한건축학회
KDS 41 33 01	끝면나뭇결	end grain	(건)목재부재의 길이방향(일반적으로 섬유방향)에 수직한 단면의 나뭇결	대한건축학회
KDS 41 33 01	내력벽	bearing wall	① (콘)공간을 구획하기 위하여 쓰이는 수직방향의 부재로서 기둥 대신에 중력방향의 힘에 견디거나 힘을 전달하기 위한 벽체 ② (건)목구조의 벽체 중에서 수직하중 및 수평하중을 지지하는 벽체	대한건축학회
KDS 41 33 01	다락공간	attic space	(건)천장과 지붕의 서까래 사이에 확보하여 주거용 또는 저장용으로 사용되는 공간	대한건축학회
KDS 41 33 01	단일부재	single member	(건)동일한 기능을 갖는 부재가 인접하여 있지 않고 하나의 부재만을 사용하여 하중을 지지하는 구조부재	대한건축학회
KDS 41 33 01	단판적층재	LVL: laminated veneer lumber, PVL: parallel-laminated veneer	(건)단판의 섬유방향이 서로 평행하게 배열하여 접착된 구조용목질재료	대한건축학회
KDS 41 33 01	대형목구조	heavy timber construction	(건)주요구조부가 공칭치수 125×125 mm(실체치수 114×114 mm) 이상의 부재로 건축되는 목구조	대한건축학회
KDS 41 33 01	덮개	covering	(건)장선, 서까래 또는 스터드 위에 설치하여 이들 부재와 못으로 접합됨으로써 수평 또는 수직 격막구조를 이루고, 그 위에 마감재료가 설치되는 구조용목질판재	대한건축학회
KDS 41 33 01	따냄	notch	① (건)파냄이라고도 하며 통나무 벽체 쌓기에 있어 통나무재가 직각 또는 각도를 가지고 만나는 경우 통나무 상단재와 하단재의 맞춤 부분 ② (건)목재의 표면에 배관, 배선 또는 철물의 설치를 위하여 홈을 판 것	대한건축학회
KDS 41 33 01	바닥격막구조	floor	(건)횡하중을 골조 또는 벽체 등의 수직재	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		diaphragm	에 전달하기 위한 바닥 또는 지붕틀 구조	
KDS 41 33 01	바닥밑공간	crawl space	(건)지하층이 없이 목구조로 1층의 바닥을 시공하는 경우에 목구조바닥의 썩음 방지를 위한 환기와 내부수리 등의 목적을 위하여 바닥 밑에 확보하는 공간	대한건축학회
KDS 41 33 01	박스못	box nail	(건)목구조에서 판재와 구조용재 사이의 접합에 많이 사용하며, 동일한 길이의 일반철못보다 지름이 가는 못	대한건축학회
KDS 41 33 01	반복부재	repetitive member	(건)3개 이상의 부재가 중심간격 600 mm 이하의 간격으로 배치되고, 그 위에 하중을 분산시킬 수 있는 구조체로 덮어져 있음으로써 작용하는 하중을 서로 분담할 수 있는 구조부재	대한건축학회
KDS 41 33 01	방청못	rustproof nail	(건)목구조에서 외기에 노출되는 부위에 사용할 수 있도록 표면에 아연도금처리 등을 하여 녹스는 것을 방지한 못	대한건축학회
KDS 41 33 01	방화재료	fire-protection material	(건)화재로부터 보호하기 위하여 설치되는 불연재료, 준불연재료 및 난연재료로 제조된 건축재료	대한건축학회
KDS 41 33 01	배향성 스트랜드보드	OSB: oriented strand board	(건)강도와 강성을 향상시키기 위하여 배향성을 부여한 스트랜드형 플레이크로 구성되는 일종의 파티클목질판재제품	대한건축학회
KDS 41 33 01	보재 또는 2종구조재	beam and stringer	(건)두께와 나비가 공칭 125 mm(실제 114mm) 이상이고, 두께와 나비의 치수 차이가 52mm 이상인 구조용목재	대한건축학회
KDS 41 33 01	보통못	common nail	(건)일반적으로 목구조에 많이 사용되고, 철선으로 제조되며, 동일한 길이의 박스못보다 지름이 더 굵은 못	대한건축학회
KDS 41 33 01	섬유주행경사	slope of grain	(건)부재의 길이방향에 대한 섬유방향의 경사	대한건축학회
KDS 41 33 01	순단면적	net section area	(건)부재의 단면에서 연결을 위한 구멍이나 홈의 면적을 제외한 나머지 단면적	대한건축학회
KDS 41 33 01	스터드	stud	① (교)강재 주거더와 콘크리트 슬래브와의 전단연결재로서 머리부와 줄기로 이루어짐 ② (건)경골목구조에서 벽체의 뼈대를 구성	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			하는 수직부재	
KDS 41 33 01	습윤사용조건	wet service condition	(건)목구조물의 사용중에 평형함수율이 19 %를 초과하게 되는 온도 및 습도 조건	대한건축학회
KDS 41 33 01	실제치수	actual dimension	① (건)규정된 부재의 실측치수 ② (건)목재를 제재한 후 건조 및 대패가공 하여 최종제품으로 생산된 치수	대한건축학회
KDS 41 33 01	육안등급 구조재	visually graded lumber	(건)육안으로 목재의 표면결점(옹이, 갈라짐, 섬유경사, 뒤틀림 등)을 검사하여 등급을 구분한 목재	대한건축학회
KDS 41 33 01	인사이징	incising	(건)구조재에 방부제를 깊고 균일하게 침투시키기 위하여 약제처리가 어려운 목재의 재면에 칼자국 모양의 상처를 섬유방향으로 낸 후 방부제를 처리하는 방법	대한건축학회
KDS 41 33 01	재하기간	load duration	(건)구조물의 수명기간 중에 특정하중의 최대치(설계하중)가 연속하여 작용하는 것으로 가정되는 기간	대한건축학회
KDS 41 33 01	전통목구조	traditional timber structure	(건)주요구조재 사이의 접합부에서 철물을 사용하지 않고 전통공법에 따라 목재끼리의 맞춤에 의해서만 연결하는 목구조	대한건축학회
KDS 41 33 01	절삭축	cut axis	(건)목재의 섬유방향과 상대적인 경사면의 방향	대한건축학회
KDS 41 33 01	제재치수	sawed timber size	(건)원목을 제재하여 건조 및 대패가공이 되지 않은 치수	대한건축학회
KDS 41 33 01	직각절삭면	face of cross cut	(건)목재의 끝면과 같이 섬유방향과 직각으로 절삭된 재면	대한건축학회
KDS 41 33 01	측면나뭇결	edge grain ,parallel to fiber direction wood grain	(건)목재부재의 길이방향(일반적으로 섬유방향)에 평행한 측면의 나뭇결	대한건축학회
KDS 41 33 01	층전단	story shear	(건)합판의 표면에 수직한 면내에 전단력이 작용하는 경우, 전단력의 방향에 직각으로 섬유방향이 배열된 가장 약한 단판 내에서 섬유가 전단파괴되는 현상	대한건축학회
KDS 41 33 01	파스너	fastener	① (강)(건)리벳, 볼트, 고장력볼트 또는 기	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			타 접합 수단의 총칭 ② (건)목구조에서 목재부재 사이의 접합을 보강하기 위하여 사용되는 못, 볼트, 래그나사못 등의 조임용 철물	
KDS 41 33 01	표면	surface	(건)긴 수평보의 윗면, 밑면 및 측면과 같이 목재의 섬유방향과 평행한 재면	대한건축학회
KDS 41 33 01	플랫폼구조	platform structure	(건)경골목구조에서 벽체의 스터드가 각 층마다 별도로 구조체로 건축되고 벽체 위에 윗층의 바닥이 올려지고 그 위에 다시 윗층의 벽체가 시공되는 공법	대한건축학회
KDS 41 33 01	피에스엘	PSL: parallel strand lumber	(건)목재단판 스트랜드를 평행한 방향으로 접착한 고강도 구조용복합목재	대한건축학회
KDS 41 33 01	헤더	header	(건)목구조에서 평행하게 배치된 구조부재를 가로질러서 개구부(창, 문, 계단 등)가 설치되는 경우에 개구부에 의하여 끊어지는 구조부재에 작용하는 하중을 효과적으로 좌우측의 부재에 전달하기 위하여 개구부의 양 끝에 평행부재를 가로질러 설치되는 구조부재	대한건축학회
KDS 41 33 01	홀드다운	hold down	(건)전단벽체의 상부에 작용하는 수평하중에 따른 상승 모멘트에 저항하기 위해 벽체 하부에 설치하는 철물 또는 장치	대한건축학회
KDS 41 33 01	화염막이	fire stop	(건)구조체의 내부공간을 타고 화염이 인접한 구역으로 전파되는 것을 방지하기 위하여 구조체 내부를 가로질러 설치되는 부재	대한건축학회
KDS 41 33 04	기둥	column	(건)(콘)지붕, 바닥 등의 상부 하중을 받아서 토대 및 기초에 전달하고 벽체의 골격을 이루는 수직 구조체/주로 축력에 저항하는 구조부재	대한건축학회
KDS 41 33 05	간격	spacing, distance	(건)볼트의 중심을 연결한 직선을 따라 측정된 볼트의 중심 사이의 거리	대한건축학회
KDS 41 33 05	끝면거리	edge distance	(건)부재의 직각으로 절단된 끝면으로부터 가장 가까운 볼트의 중심까지 섬유에 평행하게 측정한 거리	대한건축학회
KDS 41 33 05	볼트의 열	gauge line, bolt line,	(건)하중방향으로 배열된 2개 이상의 볼트	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		row of bolts		
KDS 41 33 05	부하측면	load side	(건)섬유에 수직한 하중을 받는 부재에서 하중에 의하여 볼트가 움직이는 방향에 있는 측면	대한건축학회
KDS 41 33 05	비부하측면	non-load side ,other load side	(건)부하측면의 반대쪽 측면	대한건축학회
KDS 41 33 05	연단거리	edge distance	(강)(건)(콘)부재의 연단으로부터 가장 가까운 볼트, 리벳, 앵커 등의 중심까지의 거리	대한건축학회
KDS 41 34 01	가로줄눈	horizontal joint, bed joint, transverse joint	(건)조적개체가 설치되는 수평 모르타르 접합부	대한건축학회
KDS 41 34 01	가로줄눈면적	bedded area, area of transverse joint	(건)가로줄눈에서 모르타르와 접한 조적단위의 표면적	대한건축학회
KDS 41 34 01	겹	whthe, layer	(건)두께방향으로 단위 조적개체로 구성된 벽체	대한건축학회
KDS 41 34 01	공칭치수	nominal dimension	(강)(건)단면의 특성을 표현하는데 사용하는 치수	대한건축학회
KDS 41 34 01	그라우트	grout	① (건)(콘)시멘트와 물 또는 혼화재료, 모래 등을 반죽하여 그라우팅에 사용되는 재료 ② (댐)프리캐스트 부재의 일체화를 위하여 접합부에 주입하는 무수축 팽창 모르타르 주입방법	대한건축학회
KDS 41 34 01	기준치수	basic size	(건)조적조, 조적단위, 접합부와 다른 구조요소의 시공과 제작을 위해 규정된 치수	대한건축학회
KDS 41 34 01	대린벽	parallel wall	(건)한 내력벽에 직각으로 교차하는 벽	대한건축학회
KDS 41 34 01	면살 또는 살	shell, external part of block	(건)조적을 쌓기 위한 속빈 블록 개체의 바깥살 부분	대한건축학회
KDS 41 34 01	보강기둥	reinforced column	(건)보강재와 조적체가 모두 압축력을 받는 수직부재	대한건축학회
KDS 41 34 01	보강조적	reinforced masonry	(건)보강근이 조적체와 결합하여 외력에 저항하는 조적시공형태	대한건축학회
KDS 41 34 01	블록의 공동	hollow of	(건)전체 공동단면적이 967 mm^2보다 큰	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		block	빈 공간	
KDS 41 34 01	블록전단면적	gross area of block	(건)블록의 수평면의 외곽 4변 안에 있는 면적, 즉 속이 빈 공간 등을 포함한 전체면적	대한건축학회
KDS 41 34 01	비보강기둥	unreinforced column	(건)두께에 수직이 되는 수평치수가 두께의 4배를 넘지 않는 수직구조부재	대한건축학회
KDS 41 34 01	세로줄눈	vertical joint	(건)조적개체가 설치되는 수직 모르타르 줄눈	대한건축학회
KDS 41 34 01	속빈단위조적개체	hollow-masonry unit	(건)중심공간, 미세공간 또는 깊은 홈을 가진 공간에 평행한 평면의 순단면적이 같은 평면에서 측정한 전단면적의 75 %보다 적은 조적단위	대한건축학회
KDS 41 34 01	속찬단위조적개체	solid-masonry unit	(건)중심공간, 미세공간 또는 깊은 홈을 가진 공간에 평행한 평면의 순단면적이 같은 평면에서 측정한 전단면적의 75 %보다 적은 조적단위	대한건축학회
KDS 41 34 01	순단면적	net area	(건)부재의 단면에서 연결을 위한 구멍이나 홈의 면적을 제외한 나머지 단면적	대한건축학회
KDS 41 34 01	실제치수	actual dimension	① (건)규정된 부재의 실측치수 ② (건)목재를 제재한 후 건조 및 대패가공하여 최종제품으로 생산된 치수	대한건축학회
KDS 41 34 01	유효보강면적	effective area of reinforcement	(건)보강면적에 유효면적방향과 보강면과의 사이각의 코사인값을 곱한 값	대한건축학회
KDS 41 34 01	조적개체	masonry unit	(건)규정한 요구조건을 만족하는 벽돌, 타일, 석재, 유리블록 또는 콘크리트블록	대한건축학회
KDS 41 34 01	테두리보	spandrel girder	① (건)조적조에 보강근으로 보강된 수평부재 ②(건)슬래브의 하중을 조적벽에 균등히전달 할 수 있도록 콘크리트 슬래브 또는 ALC 패널 슬래브와 조적벽 사이에 설치되는 콘크리트 혹은 모르타르를 타설한보	대한건축학회
KDS 41 34 01	프리즘	prism	(건)그라우트 또는 모르타르가 포함된 단위조적의 개체로 조적조의 성질을 규정하기 위해 사용하는 시험체	대한건축학회
KDS 41 34 01	환산단면적	equivalent sectional area	(건)기준 물질과의 탄성비의 비례에 근거한 등가면적	대한건축학회
KDS 41 70 01	고주파	high	(건)고주파를 이용하여 막재의 겹친부분의	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
	용착접합	frequency welding	코팅재를 용융하여 막재를 압착하여 접합하는 방식	
KDS 41 70 01	공기막구조	air-supported structure	(건)공기막 내외부의 압력 차에 따라 막면에 강성을 주어 형태를 안정시켜 구성되는 구조물	대한건축학회
KDS 41 70 01	내압	internal pressure	(건)공기막구조를 형성하기 위한 내부압력	대한건축학회
KDS 41 70 01	막구조	tensile membrane structure	(건)자중을 포함하는 외력이 쉘구조물의 기본원리인 막응력에 따라서 저항되는 구조물로서, 휨 또는 비틀림에 대한 저항이 작거나 또는 전혀 없는 구조	대한건축학회
KDS 41 70 01	막재	membrane	(건)직포, 코팅재에 따라 구성된 재료	대한건축학회
KDS 41 70 01	봉제접합	sewing joint	(건)접합하고자 하는 막재료의 겹친부분을 다른 막재의 단부와 평행하게 봉제하는 접합방식	대한건축학회
KDS 41 70 01	열판용착접합	hot plate welding bonding	(건)판을 눌러 막재의 겹치는 부분을 코팅제 또는 해당 부분에 삽입한 용착필름을 용융하여 막재를 압착하는 접합방식	대한건축학회
KDS 41 70 01	열풍용착접합	hot air welding	(건)열풍에 따라 접합하고자 하는 막재의 겹친 부분의 코팅재를 용융하고 압착하여 접합하는 방식	대한건축학회
KDS 41 70 01	인열강도	tear strength	(건)재료가 접힘 또는 굽힘을 받은 후 견딜 수 있는 최대 인장응력	대한건축학회
KDS 41 70 01	인장강도	tensile strength	(강)(건)재료가 견딜 수 있는 최대 인장응력	대한건축학회
KDS 41 70 01	인장크리프	tensile creep	(건)지속하중으로 인하여 막재에 일어나는 장기변형	대한건축학회
KDS 41 70 01	직포	fabrics	(건)섬유실에 따른 직물 또는 망목상 직물	대한건축학회
KDS 41 70 01	초기 인장력	pre-stressing, initial tensile force	(건)연성 막재의 형상을 유지하기 위해 도입하는 초기하중	대한건축학회
KDS 41 70 01	케이블구조	cable structure	(건)휨에 저항이 작은 구조로 인장응력만을 받을 목적으로 제작 및 시공되는 부재	대한건축학회
KDS 41 70 01	코팅재	coating material	① (교)철근 또는 긴장재를 부식에 대해 보호하거나 덕트와 긴장재사이의 마찰을 감소시키기 위해 사용하는 재료	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			② (건)직포의 마찰방지 등을 위하여 직포에 도포하는 재료	
KDS 41 70 01	형상해석	shape finding analysis	(건)설계자의 의도와 역학적인 평형조건을 동시에 만족하는 형상을 찾는 일련의 해석 과정이며, 막 구조물 및 케이블 구조물과 같은 연성구조물에 적용되는 해석방법	대한건축학회
KDS 41 70 02	건현	freeboard	(건)부유식 구조물의 중앙에서 수면부터 부유식 함체의 상부 슬래브 위까지 수직으로 잰 거리	대한건축학회
KDS 41 70 02	계류시설	berthing facilities	(건)부유구조물이 바람, 유속에 따라 흘러가지 않도록 위치를 고정시키는 시설	대한건축학회
KDS 41 70 02	밸러스트	ballast	(건) 함체의 안정을 유지하기 위해 함체의 바닥에 싣는 물이나 모래 따위의 중량물	대한건축학회
KDS 41 70 02	부유식 건축물	floating building	(건)대지 대신에 물 위에 뜨는 함체 위에 지어진 건축물	대한건축학회
KDS 41 70 02	부유식 구조물	floating structure	(건)부유식 함체 위에 설치되는 부유식 건축물을 포함한 구조물의 총칭	대한건축학회
KDS 41 70 02	부유식 함체	floating pontoon	(건)자체 부력에 따라 물 위에 뜨는 구조로 된 함체	대한건축학회
KDS 41 70 02	저면바닥	pontoon bottom floor	(건)물과 접촉하는 부유식 함체의 바닥면	대한건축학회
KDS 41 70 02	정온수역	calmness waters	(건)내수면 또는 해수면에서 항시 파고가 1m 이하인 곳을 의미	대한건축학회
KDS 41 70 02	정주형	residential building	(건)거주용도의 건물	대한건축학회
KDS 41 70 02	측벽	pontoon side wall	(건)함체에서 물과 접촉하는 외측벽	대한건축학회
KDS 41 70 02	파랑하중	wave load	(건)파도에 의해 구조물에 가해지는 하중	대한건축학회
KDS 41 70 02	파압	wave pressure	(건)파랑에 따라 함체가 물과 접하는 면에 발생하는 압력	대한건축학회
KDS 41 70 02	항주파	ship wave	(건)선박이 항해하면서 생기는 파도	대한건축학회
KDS 41 70 02	흘수	draft	(건)함체가 떠 있을 때 수면에서 물에 잠긴 함체의 가장 밑 부분까지의 수직 거리	대한건축학회
KDS 41 90 05	1방향 슬래브	one-way slab	(콘)(건)한 방향으로만 주철근이 배치된 슬래브	대한건축학회
KDS 41 90 05	2차부재	secondary	(교)(건)주요부재 이외의 2차적인 기능을	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		member	갖는 부재	
KDS 41 90 05	3량가구 형식	three purlin type building ,three beams typed frame	(건)가구형식 중 가장 기본이 되는 형식으로 2개의 기둥과 1개의 보로 구성	대한건축학회
KDS 41 90 05	3분 변작	triple dividing method of girder, middle beam placing point divided by three equal distance	(건)주심도리 간의 간격을 3등분하여 중도리의 위치 잡는 방식	대한건축학회
KDS 41 90 05	4분변작	quadratic diving method of girder ,middle beam placing point divided by four equal distance	(건)주심도리 간의 간격을 4등분하여 주심도리부터 1/4되는 지점에 중도리의 위치를 잡는 방식	대한건축학회
KDS 41 90 05	5량가구 형식	five purlin type building ,five beams typed frame	(건)3량가구 형식에서 주심도리와 종도리 사이에 중도리를 추가한 가구형식	대한건축학회
KDS 41 90 05	ALC 보/인방보	ALC beam, lintel	(건)프리캐스트(Precast) ALC 휨 부재로 벽체 혹은 벽체의 개구부위에 설치되는 수평부재	대한건축학회
KDS 41 90 05	ALC 블록	ALC block	(건)고온고압증기양생기포콘크리트(autoclaved lightweight aerated concrete)로 만들어진 블록	대한건축학회
KDS 41 90 05	ALC 조적용 모르타르	ALC masonry mortar	(건)ALC 블록 개체를 결합하기 위한 모르타르	대한건축학회
KDS 41 90 05	ALC 패널	ALC panel	(건)고온고압증기양생기포콘크리트(autoclaved lightweight aerated concrete)에 철근이 보강된 패널	대한건축학회
KDS 41 90 05	X형가새	X-type brace	(건)한 쌍의 대각가새들이 가새의 중간 근처에서 교차하는 가새	대한건축학회
KDS 41 90 05	가새	brace	(건)골조에서 선형부재 간에 대각선상으로 설치한 사재로 수평력에 대한 저항부재의 하나	대한건축학회
KDS 41 90 05	갈고리 정착	hook anchorage	(건)철근정착의 한 가지 방법으로서 철근	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			끝을 90, 135 또는 180° 각도로 구부려서 정착하는 방법. 일반적으로 직선 정착 길이가 부족한 경우에 사용하는 방법	
KDS 41 90 05	강수차단층	rain screen	(건)목조 건축물의 외벽에서 강우로 인한 빗물이 외벽 마감재를 통과하여 침투하는 경우를 대비하여 침투된 빗물이 아래로 흘러내려갈 수 있도록 외벽 덮개와 하우스랩 바깥쪽에 두께 20mm 이상의 공간을 확보한 층	대한건축학회
KDS 41 90 05	같은등급구성집성재	laminated timber with same grade lumber	(건)KSF 3021(구조용집성재)에 따라 규정된 집성재의 종류로서, 같은 등급의 층재가 평행하도록 배치된 집성재	대한건축학회
KDS 41 90 05	개구부율	opening ratio	(건)입면상에서 벽체에 존재하는 개구부 면적을 벽체 면적으로 나눈 비율	대한건축학회
KDS 41 90 05	개판	roof board, shingle (gaepan)	① (건)서까래나 부연 위를 덮는 널 ② (건)서까래나 부연 사이에 끼는 판재	대한건축학회
KDS 41 90 05	거셋플레이트	gusset plate	(강)(건)트러스의 부재, 스트럿, 또는 가새재(브레이싱)를 보 또는 기둥에 연결하는 판요소	대한건축학회
KDS 41 90 05	건물높이	building height	① (건)기단 상부에서 용마루 끝 최고점까지의 높이 ② (건)지붕면의 평균높이 (전통목구조 제외)	대한건축학회
KDS 41 90 05	건축물	structure	(건)(설)토지에 정착하는 공작물 중 지붕과 기둥 또는 벽이 있는 것과 이에 부수되는 시설물, 지하 또는 고가의 공작물에 설치하는 사무소·공연장·점포·차고·창고 기타 「건축법」이 정하는 것	대한건축학회
KDS 41 90 05	경간	span	① (교)교량에서 교대와 교각, 또는 교각과 교각사이 공간 ② (건)지점의 중심으로부터 다른 지점의 중심까지의 거리	대한건축학회
KDS 41 90 05	경골목구조	structural design document	(건)주요구조부가 공칭두께 50 mm(실제두께 38 mm)의 규격재로 건축된 목구조	대한건축학회
KDS 41 90 05	경량마감재	light weight finishing	(건)지붕중도리나 벽체 띠장 부재를 제외한	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		material	자중이 0.35 kN/㎡ 이하인 마감재	
KDS 41 90 05	고장력볼트	high-strength bolt	(건)고장력강으로 만들어진 볼트로서 조임에 의한 마찰접합, 전단에 의한 지압접합, 인장에 의한 인장접합 등에 이용됨	대한건축학회
KDS 41 90 05	고정주각	fixed column base	(건)이동과 회전이 구속된 주각부. 축력, 전단력 및 휨모멘트의 반력이 발생함	대한건축학회
KDS 41 90 05	고주(高柱)	tall column, higher column	(건)외진(外陣)과 내진(內陣) 사이에 세운 평주(平柱)보다 높은 기둥	대한건축학회
KDS 41 90 05	골조전단강도	shear strength of frame	(건)기둥, 내부기둥, 보, 도리, 창방, 장여, 인방, 벽선 등으로 구성된 목골조가 가지는 전단강도	대한건축학회
KDS 41 90 05	공사시방서(구조분야)	project construction specification (structure part), project specification (structure part)	(건)구조분야 공사에 관한 시방서	대한건축학회
KDS 41 90 05	공칭전단강도	nominal shear strength	(건)기본전단강도에 목질판재계수, 못간격계수, 판재중깃보강계수를 곱하여 산출한 값에 골조전단강도를 더하여 산출한 강도	대한건축학회
KDS 41 90 05	공칭치수	nominal dimension	(강)(건)단면의 특성을 표현하는데 사용하는 치수	대한건축학회
KDS 41 90 05	구조검토	structural review, structural inspection	(건)건축구조물이 구조안전성을 확보하였는지에 대하여 책임구조기술자의 경험과 기술력을 바탕으로 하여 그 타당성 여부를 판단하는 일	대한건축학회
KDS 41 90 05	구조계산	structural calculation	(건)구조체에 작용하는 각종 설계하중에 대하여 각부가 안전한가를 확인하기 위해 구조역학적인 계산을 하는 일	대한건축학회
KDS 41 90 05	구조계획	structural plan	(건)건축구조물의 사용목적에 맞추어 각종 외력과 하중 및 지반에 대하여 안전하도록 구조체에 대한 3차원공간의 구조형태와 각종 하중에 대한 저항시스템, 기초구조 등을 선정하고 또한 경제성을 고려하여 구조부재의 재료와 형상, 개략적인 크기를 결정하여 구조적으로 안정된 공간을 창조하는 일련의 초기 작업과정	대한건축학회
KDS 41 90 05	구조설계	structural	(건)구조계획에 따라 형성된 3차원공간의	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		design	구조체에 대하여 구조역학을 기초로 한 골조해석 및 구조계산으로 이 기준에 따라 구조안전을 확인하고 구조체 각부에 대하여 이를 시공 가능한 도서로 작성하여 표현하는 일련의 창조적 과정의 업무	
KDS 41 90 05	구조설계도	structural drawing	(건)구조설계의 최종결과물로서 구조체의 구성, 부재의 형상, 접합상세 등을 표현하는 도면	대한건축학회
KDS 41 90 05	구조설계도서	structural design documents	(건)건축구조물의 구조체공사를 위해서 필요한 도서로서 구조설계도와 구조설계서, 구조분야 공사시방서 등을 통틀어서 이르는 것	대한건축학회
KDS 41 90 05	구조설계서	structural design document	(건)구조계획과 골조해석 및 부재설계의 결과를 책임구조기술자의 경험과 기술력으로 평가·조정하여 경제적이고 시공성이 우수한 구조체가 되도록 표현한 도면화 전 단계의 성과품	대한건축학회
KDS 41 90 05	구조물	structure	(건)건축구조물의 뼈대를 이루는 부분	대한건축학회
KDS 41 90 05	구조부재	structural member	(건)기둥 · 기초 · 보 · 가새 · 슬래브 · 벽체 등 구조체의 각 구성 요소	대한건축학회
KDS 41 90 05	구조안전	structural safety	(건)건축구조물이 외력이나 주변조건에 대하여 단기적으로나 장기적으로 충분한 저항력을 지니고 있는 것	대한건축학회
KDS 41 90 05	구조용 목질판재	structural wood board	(건)합판이나 OSB 등과 같이 구조용으로 사용되며, 목재를 원자재로 하여 제조된 목질판재	대한건축학회
KDS 41 90 05	구조용집성재	structural laminated timber	(건)규정된 강도등급에 따라 선정된 제재목 또는 목재 층재를 섬유방향이 서로 평행하게 집성·접착하여 공학적으로 특정 응력을 견딜 수 있도록 생산된 제품	대한건축학회
KDS 41 90 05	구조체	structure	(건)건축구조물에 작용하는 각종 하중에 대하여 그 건축구조물을 안전하게 지지하는 구조물의 뼈대 자체를 말하며, 일반적으로 부구조체를 제외한 기본뼈대를 지칭	대한건축학회
KDS 41 90 05	굴도리	round cross-beam	(건)단면이 원형인 도리	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		(girder), round pole plate cylindrical beam		
KDS 41 90 05	규격재 또는 1종구조재	dimension lumber	(건)공칭두께가 50 mm 이상, 125 mm 미만(실제두께 38 mm 이상, 114 mm 미만)이고, 공칭나비가 50 mm(실제나비 38 mm) 이상인 구조용목재	대한건축학회
KDS 41 90 05	그라우트	grout	① (건)(콘)시멘트와 물 또는 혼화재료, 모래 등을 반죽하여 그라우팅에 사용되는 재료 ② (댐)프리캐스트 부재의 일체화를 위하여 접합부에 주입하는 무수축 팽창 모르타르 주입방법	대한건축학회
KDS 41 90 05	기단	stylobate ,stereobate	(건)건물을 짓기 위해 지면에 흙이나 돌을 쌓고 다져서 단단하게 만든 것	대한건축학회
KDS 41 90 05	기둥	column	(건)(콘)지붕, 바닥 등의 상부 하중을 받아서 토대 및 기초에 전달하고 벽체의 골격을 이루는 수직 구조체/주로 축력에 저항하는 구조부재	대한건축학회
KDS 41 90 05	기둥재 또는 3종구조재	post and timber	(건)두께와 나비가 공칭 125 mm(실제 114 mm) 이상이고, 두께와 나비의 치수 차이가 52 mm 미만인 구조용목재	대한건축학회
KDS 41 90 05	기본목골조	basic frame	(건)기둥, 내부기둥과 같은 수직재 2개와 수직재 상부 끝단을 연결하는 장여, 창방, 도리, 보와 같은 수평재에 의해서 형성된 골조	대한건축학회
KDS 41 90 05	기본전단강도	shear strength	(건)판재중깃을 사용하여 만들어진 골조에 못으로 구조용목질판재를 부착하여 만들어진 전단벽체가 가지는 전단강도	대한건축학회
KDS 41 90 05	기준높이	base height	(건)지진하중, 풍하중 산정에 사용되는 변수이고 KDS 41 10 15에서는 지붕 평균높이를 의미하지만 KDS 41 90 00에서는 1층의 경우 7.2m, 2층의 경우 10.8m로 단순화	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			하여 적용	
KDS 41 90 05	깔도리	wall plate	(건)벽체에서 스터드의 상하부에 수평으로 설치되는 구조부재	대한건축학회
KDS 41 90 05	납도리	pointed beam	(건)단면이 네모난 방형도리	대한건축학회
KDS 41 90 05	내구성	durability	(건)(콘)구조물의 성능 저하에 대한 저항성으로 소요의 공용기간 중 요구되는 성능과 수준을 지속시킬 수 있는 정도	대한건축학회
KDS 41 90 05	내력벽	bearing wall	① (콘)공간을 구획하기 위하여 쓰이는 수직방향의 부재로서 기둥 대신에 중력방향의 힘에 견디거나 힘을 전달하기 위한 벽체 ② (건)목구조의 벽체 중에서 수직하중 및 수평하중을 지지하는 벽체	대한건축학회
KDS 41 90 05	내부목골조	inner wood frame, timber frame with wall	(건)건물 내부에 벽체가 존재하는 기본목골조	대한건축학회
KDS 41 90 05	누적부하면적	accumulative load area	(건) 해당층의 부하면적과 상부층의 부하면적의 합	대한건축학회
KDS 41 90 05	단부	end	(건)각 부재의 단부영역으로서 순길이의 1/4에 해당하는 구간	대한건축학회
KDS 41 90 05	단순접합부	simple connection	(강)(건)접합된 부재 간에 무시해도 좋을 정도로 약한 휨모멘트를 전달하는 접합부	대한건축학회
KDS 41 90 05	단연	short rafter, cripple common rafter	(건)5량가구 형식에서 종도리와 중도리 사이에 걸치는 서까래	대한건축학회
KDS 41 90 05	대들보	girder	(건)대량이라고도 하며 건물 깊이 방향의 앞과 뒤에 놓인 기둥을 연결하는 보	대한건축학회
KDS 41 90 05	대칭다른등급구성집성재	glued laminated timber with symmetric varying grade lumber ,laminating wood with different grade layer material	(건)KSF 3021(구조용집성재)에 따라 규정된 집성재의 종류로서, 다른 등급의 층재가 대칭으로 배치된 집성재	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 41 90 05	덮개	covering	(건)장선, 서까래 또는 스터드 위에 설치하여 이들 부재와 못으로 접합됨으로써 수평 또는 수직 격막구조를 이루고, 그 위에 마감재료가 설치되는 구조용목질판재	대한건축학회
KDS 41 90 05	도리	cross beam, purlin (dori)	(건)외곽골조와 평행한 방향으로 서까래 하부에 놓이는 부재	대한건축학회
KDS 41 90 05	독립기초	individual footing, isolated footing	(건)(교)단일 기둥의 축력을 주변 지반으로 전달하기 위해 설치하는 기초	대한건축학회
KDS 41 90 05	동자기둥	post, strut	(건)5량가구 형식에서 대들보 위에 올라가는 짧은 기둥	대한건축학회
KDS 41 90 05	띠철근	tie, tie bar	① (콘)기둥에서 종방향 철근의 위치를 확보하고 전단력에 저항하도록 정해진 간격으로 배치된 횡방향의 보강철 ② (건)기둥에서 코어 콘크리트를 둘러싸고 90° 갈고리로 콘크리트에 정착된 횡방향 철근으로, 종방향철근의 위치를 확보하고 전단력에 저항하도록 정해진 간격으로 배치된 횡방향의 보강 철근 또는 철선근 또는 철선	대한건축학회
KDS 41 90 05	리모델링	remodeling	(건)건축물의 노후화 억제 또는 기능 향상을 위하여 증축.개축.대수선하는 행위	대한건축학회
KDS 41 90 05	리브플레이트	rib plate	(건)베이스플레이트을 보강하기 위한 보강재	대한건축학회
KDS 41 90 05	마룻대	ridge piece ; ridge board	① (건)용마루의 동기와 및 용마름에 넣는 빳빳한 장대나 대나무 ② (건)박공지붕에서 양면으로 경사진 서까래가 위에서 만나는 지붕 꼭대기 부분에 설치되는 구조부재	대한건축학회
KDS 41 90 05	말구	top end, butt end, header	(건)서까래의 끝 부분으로 일반적으로 단면치수가 가장 작은 부분	대한건축학회
KDS 41 90 05	모살용접 (필릿용접)	fillet weld	(건)용접되는 부재의 교차되는 면 사이에 일반적으로 삼각형의 단면이 만들어지는 용접	대한건축학회
KDS 41 90 05	목골조전단벽계수	shear wall coefficient of timber(wood) frame	(건)세부목골조가 없는 기본목골조에 전단벽체가 통으로 존재할 때와 세부목골조가 있어 작은 전단벽체가 여러 개 존재하면서 개구부가 있을 때의 전단벽체 저항모멘트 능력 차이를 비교한 계수	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 41 90 05	목질판재계수	wood panel coefficient	(건)구조용목질판재를 판재중깃 한쪽에 배치하는지 또는 양쪽에 배치하는지에 따라 달라지는 계수	대한건축학회
KDS 41 90 05	못간격계수	nail spacing coefficient	(건)못박기 간격에 따라 변하는 계수	대한건축학회
KDS 41 90 05	무량판구조	flat slab structure	(건)보가 없이 기둥으로만 지지되는 슬래브 구조 형식	대한건축학회
KDS 41 90 05	바닥도리	floor cross beam ,floor trave	(건)다층 건물의 전통목구조에서 층바닥에 놓이는 도리	대한건축학회
KDS 41 90 05	바닥장선	floor joist	(건)바닥에 작용하는 하중을 지지하며 평평한 바닥면을 이루기 위하여 설치하는 바닥 덮개를 지지하는 골조부재	대한건축학회
KDS 41 90 05	박스못	box nail	(건)목구조에서 판재와 구조용재 사이의 접합에 많이 사용하며, 동일한 길이의 일반철못보다 지름이 가는 못	대한건축학회
KDS 41 90 05	베이스 플레이트	base plate	(건)기둥 저면부분에 붙이는 두꺼운 강판으로 일반적으로 앵커볼트에 의해 기초와 연결된다. 저판이라고도 한다.	대한건축학회
KDS 41 90 05	벽량	bearing wall ratio	① (콘)건물 내력벽 길이의 합계를 바닥면적으로 나눈 값 ② (건)각 방향 내력벽체의 길이에 벽체 두께를 곱한값	대한건축학회
KDS 41 90 05	벽률	bearing wall to area ratio	(건)동일평면상의 벽량의 총합을 평면의 면적으로 나눈 값	대한건축학회
KDS 41 90 05	벽선	wall line, wall stud, sub column inside wall	(건)기본목골조 내부에 수직으로 존재하는 부재로서 인방과 함께 세부목골조를 구성하며 창호와 벽체를 만들기 위한 목적에 활용	대한건축학회
KDS 41 90 05	벽체	wall	(건)기둥, 내부기둥, 벽선 등의 수직방향 목부재를 왼쪽과 오른쪽 경계로 하고 보, 도리, 장여, 창방, 인방 등의 수평방향 목부재를 위쪽과 아래쪽 경계로 하여 형성된 공간을 채운 구조체	대한건축학회
KDS 41 90 05	벽체길이	wall length	(건)외곽목골조와 내부목골조에서 좌우 끝단 수직부재를 제외한 벽체 왼쪽 끝에서 오른쪽 끝까지의 길이	대한건축학회
KDS 41 90 05	벽체높이	wall height	(건)외곽목골조와 내부목골조에서 상하 끝단 수평부재를 제외한 벽체 최하부에서 최상부까지의 높이	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 41 90 05	벽체띠장	wall strip	(건)기둥과 기둥 사이에 부착하는 수평재로 벽 등을 붙이기 위하여 설치된다.	대한건축학회
KDS 41 90 05	벽체표준길이	standard wall length	(건)건물 전체 벽체길이가 균일하지 않을 경우 벽체길이의 평균값	대한건축학회
KDS 41 90 05	벽체표준높이	standard wall height	(건)건물 전체 벽체높이가 균일하지 않을 경우 벽체높이의 평균값	대한건축학회
KDS 41 90 05	변작법	dividing method of girder, dividing method of horizontal distance of dori	(건)보 방향의 증가에 따른 서까래의 경사 길이와 처마내밀기를 고려하여 도리의 수평 위치를 잡는 방법 t	대한건축학회
KDS 41 90 05	보	beam	① (건)주로 휨모멘트에 저항하는 기능을 갖는 구조부재 ② (천)각종 용수의 취수, 주운(舟運) 및 친수 활동 등을 위하여 수위 또는 유량을 조절하거나 바닷물의 역류를 방지하기 위하여 하천의 횡단 방향으로 설치하는 시설 중 흐르는 물의 월류(越流)를 허용하는 시설	대한건축학회
KDS 41 90 05	보강 ALC 구조	reinforced ALC structure	(건)보강근이 ALC 블록 및 패널과 결합하려 외력에 저항하는 조적구조 형태	대한건축학회
KDS 41 90 05	보막이	blocking	(건)바닥장선, 지붕 서까래 등과 같이 긴 수평 골조부재가 위에서 작용하는 휨하중에 의하여 좌굴이 발생하는 것을 방지하기 위해 설치하는 부재	대한건축학회
KDS 41 90 05	보재 또는 2종구조재	beam and stringer	(건)두께와 나비가 공칭 125 mm(실제 114mm) 이상이고, 두께와 나비의 치수 차이가 52mm 이상인 구조용목재	대한건축학회
KDS 41 90 05	보통못	common nail	(건)일반적으로 목구조에 많이 사용되고, 철선으로 제조되며, 동일한 길이의 박스못보다 지름이 더 굵은 못	대한건축학회
KDS 41 90 05	부재력	member force	(건)하중 및 외력에 의하여 구조부재의 가상절단면에 생기는 축방향력·휨모멘트·전단력·비틀림 등	대한건축학회
KDS 41 90 05	부하면적	load area	(건)연직하중전달 구조부재가 분담하는 하중의 크기를 바닥면적으로 나타낸 것	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 41 90 05	분담폭	contribution width	(건)보나 조적벽이 분담하는 하중의 폭으로 그림 1.4-2에 따라 산정함	대한건축학회
KDS 41 90 05	브라킷	bracket	(건)기둥으로부터 돌출하여 다른 부재를 지지할 목적으로 사용되는 부분	대한건축학회
KDS 41 90 05	비내력벽	nonbearing wall	(콘)(건)자중 이외의 다른 하중을 받지 않는 벽체	대한건축학회
KDS 41 90 05	비대칭다른등급구성집성재	glued laminated timber with unsymmetric varying grade lumber	(건)KSF 3021(구조용집성재)에 따라 규정된 집성재의 종류로서, 다른 등급의 층재가 비대칭으로 배치된 집성재	대한건축학회
KDS 41 90 05	비횡구속골조	unbraced frame , sway frame	(건)KDS 41 90 31(4.1)에 따른 수직가새 또는 콘크리트 전단벽이 설치되지 않은 골조	대한건축학회
KDS 41 90 05	뺄목	extruding beam ,trave extended out above both columns	(건)빼도리: 창방, 평방의 끝머리	대한건축학회
KDS 41 90 05	사용성	serviceability	(건)과도한 처짐이나 불쾌한 진동, 장기변형과 균열 등에 적절히 저항하여 마감재의 손상방지, 건축구조물 본래의 모양유지, 유지관리, 입주자의 쾌적성, 사용중인 기계의 기능유지 등을 충족하는 구조물의 성능	대한건축학회
KDS 41 90 05	삼나무류	species of cryptomeria japonica, cryptomeria cedar	(건)삼나무, 전나무, 북미 삼나무의 수종군	대한건축학회
KDS 41 90 05	샛기둥	stud	(건)기둥과 기둥 사이의 거리가 클 때 중간에 보조적으로 세우는 작은 단면의 수직재. 벽의 축 부재의 하나	대한건축학회
KDS 41 90 05	서까래	rafter	(건)처마도리와 중도리 및 마룻대 위에 지붕 경사의 방향으로 걸쳐대고 산자나 지붕널을 받는 경사 부재	대한건축학회
KDS 41 90 05	선자서까래	fan-rib rafter	(건)선자연이라고도 하며, 추녀 양쪽에 부채살과 같이 걸리는 서까래	대한건축학회
KDS 41 90 05	설계기준압축강도	specified compressive strength	(교)(건)콘크리트부재의 설계에 있어 기준이 되는 압축강도	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 41 90 05	설계전단벽 길이	design shear wall length	(건)설계된 건물의 외곽목골조와 내부목골조에 배치된 것으로 인정할 수 있는 전단벽체의 길이	대한건축학회
KDS 41 90 05	세부목골조	inner wood frame	(건)기본목골조 내부에 인방, 벽선 등에 의해 구성되는 골조	대한건축학회
KDS 41 90 05	소규모 건축물	small building	(건)건축법 등에 따라 건축하거나 대수선 및 유지·관리하는 건축물중 층수가 2층 이하이면서「건축법 시행령」제32조 제2항 제3호부터 제8호까지에 해당하지 않는 건축물	대한건축학회
KDS 41 90 05	수직 줄눈	vertical joint	(건)수직으로 평면을 교차하는 모르타르 접합부	대한건축학회
KDS 41 90 05	수평 줄눈	horizontal joint	(건)조적단위가 놓여지는 수평적인 모르타르 접합부	대한건축학회
KDS 41 90 05	스터드	stud	① (교)강재 주거더와 콘크리트 슬래브와의 전단연결재로서 머리부와 줄기로 이루어짐 ② (건)경골목구조에서 벽체의 뼈대를 구성하는 수직부재	대한건축학회
KDS 41 90 05	스터럽	stirrup	(콘)보의 주철근을 둘러싸고 이에 직각되게 또는 경사지게 배치한 복부보강근으로서 전단력 및 비틀림모멘트에 저항하도록 배치한 보강철근	대한건축학회
KDS 41 90 05	스티프너	stiffener	(건)하중을 분배하거나, 전단력을 전달하거나, 좌굴을 방지하기 위해 부재에 부착하는 ㄱ형강이나 판재 같은 구조요소	대한건축학회
KDS 41 90 05	시공상세도	shop drawing	(가)(건)「건설기술 진흥법 시행규칙」 제42조에 의한 시공상세도면으로서 현장에 종사하는 시공자가 목적물의 품질확보 또는 안전시공을 할 수 있도록 건설공사의 진행단계별로 요구되는 시공방법과 순서, 목적물을 시공하기 위하여 임시로 필요한 조립용 자재와 그 상세 등을 설계도면에 근거하여 작성하는 도면으로서 가시설물의 설치, 변경에 따른 제반도면을 포함	대한건축학회
KDS 41 90 05	실제치수	actual dimension	① (건)규정된 부재의 실측치수 ② (건)목재를 제재한 후 건조 및 대패가공	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			하여 최종제품으로 생산된 치수	
KDS 41 90 05	안전성	safety	(건)건축구조물의 예상되는 수명기간동안 최대하중에 대하여 저항하는 능력으로서, 각 부재가 항복하거나 좌굴·피로·취성파괴 등의 현상이 생기지 않고 회전·미끄러짐·침하 등에 저항하는 구조물의 성능	대한건축학회
KDS 41 90 05	안허리곡	curved eave line (anheori)	(건)위에서 내려다 볼 때 추녀가 바깥으로 빠져나간 모양의 처마곡	대한건축학회
KDS 41 90 05	압연강재	rolled steel	(강)(건)압연기에 의해 봉강, 선재, 형강, 형판, 강대, 평강 등의 형상으로 성형 가공한 강재	대한건축학회
KDS 41 90 05	앙곡	curved eave line (angok)	(건)앞에서 볼 때 양쪽 추녀 쪽이 위로 치켜올라간 모양	대한건축학회
KDS 41 90 05	양단불연속보	discontinuous beam at both ends	(건)그림 1.4-3과 같이 단경간에 설치되어 단부가 연속되지 않는 보	대한건축학회
KDS 41 90 05	양편판재 전단벽	double panel shear wall	(건)판재중깃으로 만들어진 골조의 양쪽에 구조용 목질판재를 부착하여 구성한 전단벽체	대한건축학회
KDS 41 90 05	연속보	continuous beam	(건)KDS 41 90 05 그림 1.4-3과 같이 연속경간에 설치되어 한쪽 또는 양쪽 단부가 연속되는 보	대한건축학회
KDS 41 90 05	열간압연형강	hot-rolled (structural) shape	(건)고온상태에서 강을 압연해서 가공한 형강	대한건축학회
KDS 41 90 05	오에스비	OSB: oriented strand board	(건)얇고 가늘고 긴 목재 스트랜드를 각 층별로 동일한 방향으로 배열하되 인접한 층의 섬유방향이 서로 직각이 되도록 하여 홀수의 층으로 구성한 배향성 스트랜드 보드(oriented strand board)의 영문 명칭 약자	대한건축학회
KDS 41 90 05	온통기초	mat foundation	(건)상부구조의 광범위한 면적 내의 응력을 단일 기초판으로 연결하여 지반 또는 지정에 전달하도록 하는 기초	대한건축학회
KDS 41 90 05	완전용입그루브용접	complete joint penetration (CJP) groove weld	(강)(건)용접재가 조인트두께를 넘어 완전히 용접되는 그루브용접(강관구조 접합부에서는 예외)	대한건축학회
KDS 41 90 05	외곽목골조	outer wood frame	(건)내부와 외부를 구분하는 벽체가 있는 기본목골조	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 41 90 05	요구전단벽길이	required shear wall length	(건)허용응력설계법에 의해 산정된 지진, 바람에 의한 수평전단력에 저항하기 위해 필요한 전단벽체의 길이	대한건축학회
KDS 41 90 05	용마루	ridge of roof	① (건)지붕면의 최상단에 설치한 지붕마루 ② (건)몸체의 지붕마루로 제일 높고 큰 마루	대한건축학회
KDS 41 90 05	우주	corner column	(건)귓기둥이라고도 하며, 건물 외부 테두리에 있는 기둥 중에서 외부 모서리에 있는 기둥	대한건축학회
KDS 41 90 05	유효깊이	effective depth	(교)(콘)(건)콘크리트 압축연단부터 모든 인장철근군의 도심까지 거리	대한건축학회
KDS 41 90 05	육안등급구조재	visually graded lumber	(건)육안으로 목재의 표면결점(옹이, 갈라짐, 섬유경사, 뒤틀림 등)을 검사하여 등급을 구분한 목재	대한건축학회
KDS 41 90 05	응력	stress	(강)(건)(콘)하중 및 외력에 의하여 구조부재에 발생하는 단위면적당 내력의 크기	대한건축학회
KDS 41 90 05	이형철근	deformed bar, deformed reinforcing bar	(콘)(건)콘크리트와의 부착을 위하여 표면에 리브와 마디 등의 돌기가 있는 봉강으로서 KS D 3504에 규정되어 있는 철근 또는 이와 동등한 품질과 형상을 가지는 철근	대한건축학회
KDS 41 90 05	인방	lintel	(건)기본목골조 내부에 수평으로 존재하는 부재로서 벽선과 함께 세부목골조를 구성하며 창호와 벽체를 만들기 위한 목적에 활용	대한건축학회
KDS 41 90 05	인방보	lintel	(건)조적벽체의 개구부위에 설치되는 보강된 수평부재	대한건축학회
KDS 41 90 05	작은보	beam	(건)슬래브를 지지하고 큰보에 연결되는 보	대한건축학회
KDS 41 90 05	장여	purlin support (jangyeo)	(건)도리를 받치는 폭이 좁고 운두가 높은 각재	대한건축학회
KDS 41 90 05	장연	long common rafter	(건)긴 서까래라고도 하며 3량가구 형식의 서까래 또는 5량가구 형식에서 중도리에서 주심도리에 걸치는 서까래	대한건축학회
KDS 41 90 05	전단면철근비	longitudinal reinforcement ratio	(건)각 부재의 전체 단면적에 대한 철근 단면적의 비율	대한건축학회
KDS 41 90 05	전단벽	shear wall	① (강)(건)바람, 지진 등의 수평하중으로부터 생긴 면내 전단력을 지지하거나 구조물의 안정성을 유지하는 벽	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			② (건)벽면에 평행한 횡력을 지지하도록 설계된 벽	
KDS 41 90 05	전단벽선	braced wall line	(건)건축물의 각 층에서 필요한 전단벽의 양과 위치를 결정하기 위한 목적으로 평면도에서 결정되는 직선	대한건축학회
KDS 41 90 05	전단벽인정구간	shear wall accreditation section	(건)전단벽선 내의 벽의 일부분으로서 개구부가 없이 벽의 전체 높이에 구조용 목질판재가 설치되며, 수평하중에 대한 버팀 성능을 인정받을 수 있는 최소 길이 이상의 길이를 갖는 벽체	대한건축학회
KDS 41 90 05	전단벽체	shear wall	(건)전단력에 저항하기 위한 목적으로 설계된 벽체	대한건축학회
KDS 41 90 05	전단벽체저항모멘트	shear wall resisting moment	(건)전단벽체가 1.5% 수평변위비에 대해 나타내는 모멘트	대한건축학회
KDS 41 90 05	전통목구조	traditional timber structure	(건)주요구조재 사이의 접합부에서 철물을 사용하지 않고 전통공법에 따라 목재끼리의 맞춤에 의해서만 연결하는 목구조	대한건축학회
KDS 41 90 05	조적개체	masonry unit	(건)규정한 요구조건을 만족하는 벽돌, 타일, 석재, 유리블록 또는 콘크리트블록	대한건축학회
KDS 41 90 05	종도리	ridge purlin, top purlin	(건)제일 높은 자리에 있는 도리	대한건축학회
KDS 41 90 05	종보	coller beam	(건)5량가구 형식에서 대들보 위에 2개의 동자기둥을 세우고 그 위에 건너지르게 놓인 보	대한건축학회
KDS 41 90 05	주각부	column base	(건)상부 강구조와 기초 사이에 힘을 전달하기 위하여 기둥 하부에 설치되는 판재, 접합재, 볼트 및 앵커볼트 등의 연결부위를 지칭	대한건축학회
KDS 41 90 05	주심도리	purlin on column row	(건)기둥 위에 놓인 도리	대한건축학회
KDS 41 90 05	줄기초	strip footing	① (지)벽체를 자중으로 연장한 기초로서 길이 방향으로 긴 기초 ② (건)벽체의 길이를 따라서 설치되는 기초로서, 벽 또는 일련의 기둥으로부터의 응력을 띠모양으로 하여 지반 또는 지정에 전달하는 기초	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 41 90 05	중도리	purlin	(건)주도리와 종도리 사이에 있는 도리로서, 처마도리와 평행으로 배치하여 서까래 또는 지붕널 등을 받는 가로재	대한건축학회
KDS 41 90 05	중목구조	heavy timber structure	(건)주요구조부가 KS F 3020의 2종구조재 및 3종구조재(공칭치수 125mm×125mm (실체치수 114mm×114mm) 이상의 부재)로 건축되는 목구조	대한건축학회
KDS 41 90 05	중앙부	center part	(건)각 부재의 양단부를 제외한 영역으로서 순길이의 1,2에 해당하는 구간	대한건축학회
KDS 41 90 05	중판전단벽 (MP전단벽)	midply shearwall system	(건)일반적인 형태의 경골목구조 전단벽과는 달리 넓은 면을 맞댄 2개의 스터드 사이에 구조용 목질판재를 끼워넣고 못을 박아서 제조되며 수평하중에 대한 저항성능이 경골목구조 전단벽보다 2배 이상 강한 전단벽	대한건축학회
KDS 41 90 05	지반지지 슬래브	slab on grade	(건)슬래브에 작용하는 하중이 지반에 직접 전달할 수 있도록 지반위에 밀착하여 놓인 슬래브	대한건축학회
KDS 41 90 05	지붕중도리	roof purlin	(건)지붕 골조에서 용마루 또는 처마에 평행으로 놓고 수직으로 서까래를 받치는 수평부재	대한건축학회
KDS 41 90 05	창방	changbang	(건)기둥머리 사개에 짜맞추고 보머리와 함께 짜이며 수장재보다 굵은 목재부재	대한건축학회
KDS 41 90 05	처마 걸침 길이	supporting depth of rafter	(건)서까래의 내부 시작점에서부터 외벽 기둥들의 중심을 이은 선까지의 수평거리	대한건축학회
KDS 41 90 05	처마깊이	protruding depth of rafter, depth of eave	(건)외벽 기둥들의 중심을 이은 선으로부터 처마선에 이르는 수평거리	대한건축학회
KDS 41 90 05	처마선	eave line (cheoma), eave outline	(건)처마의 가장 바깥부분으로 이루어지는 선	대한건축학회
KDS 41 90 05	철근의 이음	splice	(건)철근의 연속성을 유지하기 위하여 철근을 잇는 방식으로 주로 겹침이음을 사용	대한건축학회
KDS 41 90 05	철근의 정착 길이	development length	(건)철근의 인장력과 압축력을 발휘하기 위하여 철근이 필요한 위치로부터 연장된 길이로서, 위험단면에서 철근의 설계기준항복강	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			도를 발휘하는데 필요한 최소 묻힘 길이	
KDS 41 90 05	청판	floor board (cheongpan)	(건)마룻바닥에 깔아 놓는 판재	대한건축학회
KDS 41 90 05	총벽량	total wall volume	(건)각 방향 내력벽체의 길이에 벽체두께를 곱한 값의 합	대한건축학회
KDS 41 90 05	총벽체길이	total wall length	(건)가로방향과 세로방향의 내력벽을 각각 분류하여 길이를 합한 것	대한건축학회
KDS 41 90 05	추녀	angle rafter, hip rafter (chunyeo)	(건)지붕 모서리에서 대략 45도 방향으로 걸린 방형단면 부재	대한건축학회
KDS 41 90 05	추녀 걸침 길이	supporting depth of angle rafter, length of eave	(건)추녀의 내부 시작점에서부터 모서리 기둥의 중심까지의 수평거리	대한건축학회
KDS 41 90 05	추녀깊이	protruding depth of angle rafter, depth of eave	(건)모서리 기둥의 중심으로부터 추녀의 처마선에 이르는 수평거리	대한건축학회
KDS 41 90 05	캔틸레버 보	cantilever beam	(건)한쪽 끝은 기둥이나 벽체로 지지되거나 내부보와 연결되고 다른 끝은 지지되지 않은 상태로 되어 있는 보	대한건축학회
KDS 41 90 05	켜		(건)가로줄눈으로 나누어진 일렬의 벽돌개체	대한건축학회
KDS 41 90 05	콘크리트 벽식구조	concrete wall column structure	(건)콘크리트 벽체를 횡방향 또는 길이방향으로 배치하여 공간을 구획하며, 벽체가 중력 또는 횡력 방향의 힘을 지지하는 구조형식	대한건축학회
KDS 41 90 05	큰보	girder	(건)기둥과 기둥을 연결하는 보 또는 기둥으로부터 연결된 캔틸레버보	대한건축학회
KDS 41 90 05	테두리보	perimeter beam	① (건)조적조에 보강근으로 보강된 수평부재 ②h	대한건축학회
KDS 41 90 05	토대	sill plate, mud sill, groundsill	(건)상부의 하중을 하부로 전달하고 하부 시멘트 구조의 수분을 차단하기 위하여 벽체 및 기둥 하부에 수평으로 설치하는 방부처리목재	대한건축학회
KDS 41 90 05	파스너	fastener	① (강)(건)리벳, 볼트, 고장력볼트 또는 기	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			타 접합 수단의 총칭 ② (건)목구조에서 목재부재 사이의 접합을 보강하기 위하여 사용되는 못, 볼트, 래그나사못 등의 조임용 철물	
KDS 41 90 05	판재중깃	a small reinforcing post inside a panel	(건)전통목구조에서 구조용 목질판재를 이용하여 벽체를 구성할 때, 벽체의 뼈대를 구성하는 수직 또는 경계 각재	대한건축학회
KDS 41 90 05	판재중깃보강계수	joongkit reinforcing coefficient (a small reinforcing post inside a wall)	(건)판재중깃 간격에 따라 변하는 계수	대한건축학회
KDS 41 90 05	페데스탈	pedestal	(건)강구조물에서 기초 위에 설치되는 콘크리트 기둥	대한건축학회
KDS 41 90 05	평방	pyeongbang	(건)창방 위에 놓여 다포계의 공포들을 떠받치는 역할을 수행하는 넓고 두꺼운 목재부재	대한건축학회
KDS 41 90 05	평주	pyeongju	(건)갓기둥, 퇴주 또는 툇기둥이라고도 하며 고주보다 짧은 기둥	대한건축학회
KDS 41 90 05	폐쇄형 스터럽	closed stirrups	(건)보의 주철근을 둘러싸고 이에 직각이 되게 또는 경사지게 배치한 복부보강근으로서 전단력 및 비틀림모멘트에 저항하도록 단면의 둘레에 배치한 보강철근	대한건축학회
KDS 41 90 05	표피철근	skin reinforcement	(교)(콘)(건)주철근이 단면의 일부에 집중 배치된 경우일 때 부재의 측면에 발생 가능한 균열을 제어하기 위한 목적으로 주철근 위치에서부터 중립축까지의 표면 근처에 배치하는 철근	대한건축학회
KDS 41 90 05	핀주각	pinned column base, hinged column base	(건)힌지주각이라고도 하며, 이동은 구속되나 회전을 허용되는 주각부	대한건축학회
KDS 41 90 05	하우스랩	house wrap	(건)외벽의 덮개재료 바깥쪽에 설치하여 외부의 물은 내부로 침투하지 못하게 하고 내부의 습기는 외부로 배출될 수 있도록 하는 투습 방수 성능의 얇은 막	대한건축학회
KDS 41 90 05	한편판재전단	one-side	(건)판재중깃으로 만들어진 골조의 한쪽에	대한건축학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
	벽	panel shear wall	만 구조용 목질판재를 부착하여 구성한 전단벽체	
KDS 41 90 05	항복강도	yield strength	(강)(건)응력과 변형의 비례상태의 규정된 변형한계를 벗어날 때의 응력	대한건축학회
KDS 41 90 05	허리케인타이	hurricane tie	(건)풍하중으로 인한 지붕구조의 피해를 방지하기 위하여 서까래가 하부 벽체와 만나는 부위에 사용되는 접합철물	대한건축학회
KDS 41 90 05	헤더	header	(건)목구조에서 평행하게 배치된 구조부재를 가로질러서 개구부(창, 문, 계단 등)가 설치되는 경우에 개구부에 의하여 끊어지는 구조부재에 작용하는 하중을 효과적으로 좌우측의 부재에 전달하기 위하여 개구부의 양 끝에 평행부재를 가로질러 설치되는 구조부재	대한건축학회
KDS 41 90 05	홀드다운	hold down	(건)전단벽체의 상부에 작용하는 수평하중에 따른 상승 모멘트에 저항하기 위해 벽체 하부에 설치하는 철물 또는 장치	대한건축학회
KDS 41 90 05	회첨주	valley column	(건)건물 외부 테두리에 있는 기둥 중에서 내부 모서리인 회첨골에 있는 기둥	대한건축학회
KDS 41 90 05	횡구속 골조	lateral support member	① (콘)횡방향의 층 변위가 구속된 골조, KDS 14 20 20(4.4.5(1)) 참조 ② (건)KDS 41 90 31(4.1)에 따른 수직가새 또는 콘크리트 전단벽이 설치된 골조	대한건축학회
KDS 41 90 05	후프철근	hoop	① (콘)폐쇄띠철근 또는 연속적으로 감은 띠철근 ② (건)기둥과 보에서 코어 콘크리트를 둘러싸고 135° 갈고리로 코어 콘크리트에 정착된 횡방향 철근으로, 폐쇄띠 철근 또는 연속적으로 감은띠 철근	대한건축학회

1.12 도로 분야

■ 도로 분야 건설기준용어

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 44 10 00	건설기술용역업자	construction technology service business entities, construction engineering contractor	(도)건설기술 진흥법 제2조에 따른 건설기술용역(다른 사람의 위탁을 받아 건설기술에 관한 업무를 수행하는 것으로 건설공사의 시공 및 시설물의 보수·철거업무는 제외)을 영업의 수단으로 하려는 자로서 동법 제26조에 따라 등록한 자	한국도로협회 한국도로학회
KCS 44 10 00	건설사업관리	management of construction projects, construction management	(도)건설산업기본법 제2조의 규정에 따라 건설공사에 관한 기획, 타당성 조사, 분석, 설계, 조달, 계약, 시공관리, 감리, 평가 또는 사후관리 등에 관한 관리를 수행하는 것	한국도로협회 한국도로학회
KCS 44 10 00	건설사업관리기술자	construction project management engineer	(도)(설)건설기술 진흥법 제26조에 따른 건설기술용역업자에 소속되어 건설사업관리 업무를 수행하는 자	한국도로협회 한국도로학회
KCS 44 10 00	검사	inspection	(공)(강)(건)(교)(도)(설)(콘)「건설공사 사업관리방식 검토기준 및 업무수행지침」 제2조제24호에 의한 검사	한국도로협회 한국도로학회
KCS 44 10 00	계약상대자	contractor	(도)(농)정부 또는 발주자와 공사계약을 체결한 자연인 또는 법인	한국도로협회 한국도로학회
KCS 44 10 00	공사감독자	construction supervisor	①(가)(공)(도)(댐)(설)(조)(천)공사계약 일반조건 제2조제3호의 공사감독관 ② (농)발주자 또는 발주자의 위임을 받은 기관에서 감독명령을 받은 자로서 당해 공사 발주자를 대리하여 공사 전반의 감독업무에 종사하는 자	한국도로협회 한국도로학회
KCS 44 10 00	공사시방서	project specification, project construction specification	(가)(도)(댐)(설)(철)(천)(상)(농)「건설기술 진흥법 시행규칙」 제40조 제1항에 의하여 표준시방서 및 전문시방서를 기본으로 하여 작성하되, 공사의 특수성, 지역여건, 공사방법 등을 고려하여 기본설계 및 실시설계 도면에 구체적으로 표시할 수 없는	한국도로협회 한국도로학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			내용과 공사 수행을 위한 시공방법, 자재의 성능·규격 및 공법, 품질시험 및 검사 등 품질관리, 안전관리, 환경관리 등에 관한 사항을 기술한, 건설공사의 계약도서에 포함된 시공기준	
KCS 44 10 00	설계도서	design document	①(조)공사계약일반조건(기획재정부계약예규) 제2조 정의 6.를 따름 ② (가)(강)(건)(도)(설)(철)건설기술진흥법 시행규칙 제40조제1항, 「건축물의 설계도서 작성기준」(국토교통부 고시), 「주택의 설계도서 작성기준」(국토교통부 고시)에 의하여 발주자 또는 설계업무를 수행하는 건설기술용역업자가 작성한 설계도면, 설계예산서, 공사시방서, 설계보고서, 구조계산서, 건축설비계산 관계서류, 토질 및 지질 관계서류, 발주자가 특히 필요하다고 인정하여 요구한 부대도면과 그 밖의 관련 서류	한국도로협회 한국도로학회
KCS 44 10 00	승인	approval	(건)(공)(도)(설)(조)(농)발주자 또는 공사감독자가 관계법령 및 이 공사계약문서에 나타난 승인사항에 대해 공사감독자 또는 수급인의 요구에 따라 그 내용을 서면으로 동의하는 것	한국도로협회 한국도로학회
KCS 44 10 00	시공상세도면	shop drawing	(댐)(도)(천)「건설기술 진흥법 시행규칙」 제42조에 의한 시공상세도면으로서 현장에 종사하는 시공자가 목적물의 품질확보 또는 안전시공을 할 수 있도록 건설공사의 진행단계별로 요구되는 시공방법과 순서, 목적물을 시공하기 위하여 임시로 필요한 조립용 자재와 그 상세 등을 설계도면에 근거하여 작성하는 도면으로서 가시설물의 설치, 변경에 따른 제반도면을 포함	한국도로협회 한국도로학회
KCS 44 10 00	안전관리비	safety management expenses	(도)건설기술진흥법 제63조제1항에 따른 건설공사의 안전관리에 필요한 비용(이하 "안전관리비"라 한다)에는 다음 각 호의 비용이 포함되어야 한다. 1.안전관리계획의 작성 및 검토 비용 2.영 제100조제1항제1호 및 제3호에 따른 안전점검 비용	한국도로협회 한국도로학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			3.발파·굴착 등의 건설공사로 인한 주변 건축물 등의 피해방지대책 비용 4.공사장 주변의 통행안전관리대책 비용 5.계측장비,폐쇄회로텔레비전등안전모니터링장치의설치·운용비용 6.법제62조제7항에따른가설구조물의구조적안전성확인에필요한비용	
KCS 44 10 00	입찰내역서	bid breakdown, bid documents	(도)제시된 공종 및 공사물량에 대하여 입찰단가를 기입하여 제출하는 입찰서류	한국도로협회 한국도로학회
KCS 44 10 00	전문기술자	special grade engineer	(도)건설기술 진흥법 시행령 제4조의 특급 기술자	한국도로협회 한국도로학회
KCS 44 10 00	전문시방서	owner's construction specification	(가)(도)(댐)(설)(천)(상)(하)(농)「건설기술 진흥법 시행령」 제65조제7항에 의한 건설공사의 전문시방서로서, 시설물별 표준시방서를 기본으로 모든 공종을 대상으로 하여 특정한 공사의 시공 또는 공사시방서의 작성에 활용하기 위한 종합적인 시공기준	한국도로협회 한국도로학회
KCS 44 10 00	지시	instruction	① (건)(공)(도)(설)(조)공사감독자(혹은 발주자)(건축공사의 경우에는 발주자 또는 발주자의 발의에 의해 담당원 또는 감리원)가 수급인에게 권한의 범위 내에서 필요한 사항을 지시하고 실시하도록 하는 것 ② (농)발주자 측에서 발의하여 공사감독자(또는감리원)가계약자에대하여공사감독의소관업무에관한방침,기준,계획등을통보하고실시하게하는것을말한다.	한국도로협회 한국도로학회
KCS 44 10 00	책임건설사업관리기술자	responsible construction engineer	(도)발주자와 체결된 건설사업관리 용역계약에 의하여 건설사업관리용역업자를 대표하며 해당공사의 현장에 상주하면서 해당공사의 건설사업관리업무를 총괄하는 자	한국도로협회 한국도로학회
KCS 44 10 00	표준시방서	(고유명사) Korea Construction Specification, (일반명사) standard specification	(가)(공)(도)(댐)(설)(천)(상)(하)(농)시설물의 안전 및 공사시행의 적정성과 품질확보 등을 위하여 시설물별로 정한 표준적인 시공기준으로서 발주청(발주자) 또는 건설기술용역업자가 공사시방서를 작성할 때	한국도로협회 한국도로학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		*국가건설기준으로서의 표준시방서를 지칭할 때는 고유명사인 Korea Construction Specification 사용, 일반명사로서의 표준시방서를 써야할 때 만 standard specification 사용	활용하기 위한 시공기준	
KCS 44 10 00	품질검사전문기관	quality inspection agency	(도)건설기술 진흥법 제60조에 따라 국립·공립 시험기관 또는 국토교통부 장관에게 등록한 자	한국도로협회 한국도로학회
KCS 44 10 00	품질관리비	quality control cost, quality management expenses	(도)건설기술 진흥법 시행규칙 제54조에 따른 품질관리계획 또는 품질시험계획에 의한 품질관리 활동에 필요한 비용	한국도로협회 한국도로학회
KCS 44 10 00	하수급인	subcontractor	(공)(도)(조)건설산업기본법 제2조제14호의 하수급인	한국도로협회 한국도로학회
KCS 44 10 00	현장대리인	contractor's representative	(건)(공)(도)(설)(조)공사계약일반조건 제14조의 공사현장대리인으로서, 현장에서 전반적인 공사 업무와 관리를 책임 있게 시행할 수 있는 권한을 가진 건설기술인	한국도로협회 한국도로학회
KCS 44 10 00	현장요원	field engineer	(도)(설)(농)당해 공사에 상당한 기술과 경험이 있는 자로서 수급인이 지정 또는 고용하여 현장 시공을 담당하게 한 건설기술자	한국도로협회 한국도로학회
KCS 44 10 00	확인	confirmation	(공)(건)(도)(설)(조)수급인이 공사를 공사계약문서 대로 실시하고 있는지의 여부 또는 지시·조정·승인·검사 이후 실행한 결과에 대하여 발주자 또는 공사감독자(건축공사의 경우에는 담당원)가 원래의 의도와 규정대로 시행되었는지를 확인하는 것	한국도로협회 한국도로학회
KCS 44 10 00	환경관리비	environment management expenses	(도)건설기술 진흥법 시행규칙 제61조 제1항에 따라 건설공사현장에 설치하는 환경관리를 위한 환경시설설치비와 환경유지에 필요한 운영비(공사 수행에 따른 폐기물)를 말한다.	한국도로협회 한국도로학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 44 40 10	배터보드	batter board	(도)굴착준비를 위하여 목재의 규준틀 말뚝에 못을 박아 댄 가로나무	한국도로협회 한국도로학회
KCS 44 40 10	스페이서	spacer	① (도)(지)거푸집 간격유지와 철근, 프리스트레스용 강재, 쉬스 등에 소정의 철근 피복을 가지게 하거나 그 간격을 정확하게 유지시키기 위하여 쓰이는 콘크리트제, 모르타르제, 금속제, 플라스틱제 등의 부품 ② (건)유리 끼우기 홈의 측면과 유리면 사이의 면 클리어런스를 주며, 유리의 위치를 고정하는 블록	한국도로협회 한국도로학회
KCS 44 40 10	칼라	collar	(도)(지)흄관을 이을때 이음부에서 사용되는 둥글고 길이가 짧은 이음관	한국도로협회 한국도로학회
KCS 44 40 30	수문	gate	(도)(천)본류를 횡단하거나 본류로 유입되는 지류를 횡단하여 제방을 분리시키는 형태로 설치한 개폐문을 가진 구조물	한국도로협회 한국도로학회
KCS 44 40 30	통관	sluice pipe	(도)(천)원형 단면으로 제방을 관통하여 설치하고 그 끝단에 개폐문을 설치한 구조물	한국도로협회 한국도로학회
KCS 44 40 30	통문	sluice way	(도)(천)사각형 단면으로 제방을 관통하여 설치하고 그 끝단 또는 중간에 개폐문짝을 설치한 구조물	한국도로협회 한국도로학회
KDS 44 10 00	서비스 수준	LOS: level of service	(도)도로를 계획하거나 설계할때의 기준으로 도로의 통행속도, 교통량과 교통요량의 비율 교통밀도와 교통량 등에 따른 도로운행상태의 질	한국도로협회 한국도로학회
KDS 44 10 00	용량	capacity	(도)도로의 용량은 주어진 시간 동안, 주어진 도로 및 교통 조건에서 도로나 차로의 일정 구간 또는 지점을 승용차가 통행하리라 예상되는 최대 교통류율을 의미하며 안정된 교통흐름이 유지되는 최소시간인 15분 교통량을 시간당 교통량으로 환산한 값으로 산정	한국도로협회 한국도로학회
KDS 44 50 00	기층	base course	(도)보조기층 위에 있어 표층에 가하여지는 하중을 분산시켜 보조기층에 전달함과 동시에 교통 하중에 의한 전단에 저항하는 역할을 하는 층	한국도로협회 한국도로학회
KDS 44 50 00	기타포장	miscellaneous pavement	(도)아스팔트 콘크리트 혼합물과 시멘트 콘크리트 혼합물 이외의 재료를 사용한 도로포장	한국도로협회 한국도로학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 44 50 00	노상	subgrade	(도)포장층의 기초로서, 포장에 작용하는 모든 하중을 최종적으로 지지하여야 하는 층	한국도로협회 한국도로학회
KDS 44 50 00	동상방지층	anti-frost layer	(도)(터)동결융해작용으로 인한 포장파손을 방지하기 위하여 노상 상층부를 이루는 층	한국도로협회 한국도로학회
KDS 44 50 00	보조기층	subbase course	(도)노상 위에 놓이는 층으로 상부에서 전달되는 교통하중을 충분히 분산시켜 노상에 전달 하는 기층	한국도로협회 한국도로학회
KDS 44 50 00	택 코우트	tack coat	(도)택 코우트는 아스팔트 혼합물 사이나 교량, 고가차도 등의 슬래브와 아스팔트 혼합물과의 부착을 좋게 하기 위하여 하부층 표면에 역청재료를 살포하는 것	한국도로협회 한국도로학회
KDS 44 50 00	표층 및 중간층	surface course and intermediate layer	중간층 (도)기층 위에서 그 요철을 보정하고 표층에 가하여지는 하중을 균일하게 기층에 전달하는 역할을 담당하는 부분 표층(도)포장의최상부에서차량에의한마모·박리·전단에 저항하는 부분	한국도로협회 한국도로학회
KDS 44 50 00	프라임 코우트	prime coat	(도)보조기층, 입도조정기층 등에 침투시켜 이들 층의 방수성을 높이고, 그 위에 포설하는 아스팔트 혼합물 층과의 부착을 좋게 하기 위하여 보조기층 또는 기층 위에 역청재료를 살포하는 것	한국도로협회 한국도로학회

1.13 철도 분야

■ 철도 분야 건설기준용어

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 47 10 05	감시시공	surveillance construction	(철)신설하는 구조물 또는 토공사 등의 시행으로 기존 철도에 변위나 변형 등의 영향을 줄 범위 밖이나, 운행선에 근접한 관계로 운행선 철도에 관심을 가지고 감시하면서 시행하는 공사	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	거장	depot	(철)여객 또는 화물의 취급을 하기 위하여 시설한 장소로서, 조차장, 신호장, 객차기지, 화물기지, 고속철도 차량기지, 전동차기지, 기관차기지를 포함	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	계측	monitoring	① (터)터널굴착에 따른 주변지반, 주변 구조물, 각 지보재의 변위 및 응력의 변화를 측정하는 방법 또는 그 행위 ② (철)구조물이나 지반에 나타나는 현상을 측정하는 작업으로서 온도, 응력, 변형, 압력, 침하, 이동, 기울기, 진동, 지하수위, 간극수압 등의 측정 포함	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	구교	culvert	(철)일반적으로 경간이 1 m 이상이고 전장이 5 m 미만	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	근접공사	adjacent construction	(철)철도안전법, 시설물의 안전관리에 관한 특별법, 철도건설규칙 및 철도의 건설기준에 관한규정, 기타관계법령에 해당하는 범위 안에서 시행하는 공사	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	기성말뚝	precast pile	(교)(건)(철)공장에서 미리 제작된 말뚝	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	기지	base	(철)화물의 취급 또는 차량의 유치 등을 목적으로 시설한 장소	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	기초	foundation	① (건)(교)(지)(철)상부구조물의 하중을 지반으로 전달하는 하부구조물 ② (천)비탈덮기의 밑부분을 지지하기 위해 설치하는 것	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 47 10 05	기초지반	foundation ground	(철)구조물이 축조되고 그 안정성과 기능을 유지하는데 필요한 범위의 땅	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	노반	roadbed	(철)궤도를 부설하기 위한 흙구조물 및 토목구조물	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	대책시공	countermeasure construction	(철)신설하는 구조물 또는 토공공사 등의 시행으로 기존 철도에 변위나 변형 등의 영향을 주는 범위안의 공사	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	도상(道床)	ballast	(철)레일 및 침목으로부터 전달되는 차량하중을 노반에 넓게 분산시키고 침목을 일정한 위치에 고정시키는 기능을 하는 자갈 또는 콘크리트 등의 재료로 구성된 구조부분	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	맹암거	mole drainage	(철)흙속에 일정간격으로 구멍을 뚫어 놓아 배수 시키는 형태	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	부등침하	differential settlement	(철)지반이나 기초의 지점 간 침하량이 다르게 발생하는 침하현상	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	부본선	auxiliary main track or subsidiary main track	(철)주본선 다음으로 중요한 선로로서 평상시에는 차량의 유치를 제한하며, 정차 열차의 취급과 열차의 착발, 교행, 대피, 통과열차의 취급을 주기능으로 하는 선로	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	상부노반	upper track-bed	(철)시공기면에서 일반철도 1.5m, 고속철도 3.0m 깊이 범위 내에 있는 지반	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	상부노반 쌓기	filling of upper track-bed	(철)쌓기 중 시공기면에서 일반철도 1.5m, 고속철도 3.0m 깊이 범위 내에 있는 부분을 쌓는 작업	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	선로지장작업	rail maintenance	(철)철도건설·유지보수사업 관련 열차 또는 차량 운행을 지장하거나 지장할 우려가 있는 차단·열차사이·상례작업을 포함한 모든 작업	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	승강장	platform	(철)여객이 열차에 타고 내리기 위하여 또는 소화물 적하에 편리하게 하기 위하여 선로에 평평하게 설치한 장소	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	얕은기초	shallow foundation	(교)(지)(철)상부구조물의 하중을 기초 지반에 직접 전달하여 지지하는 얕은 깊이의 하부구조물	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	여객통로	passage of passengers	(철)역사와 승강장 또는 승강장 상호간에 여객이 통행하기 위한 통로	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 47 10 05	역	station	(철)열차를 착발하고 여객, 화물을 취급하기 위하여 설치한 장소	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	역사	station building	(철)여객이 열차이용을 위한 수속과 화주가 소화물이나 화물을 탁송하며 철도가 이에 필요한 여객업무나 화물 수송업무를 하기 위하여 설치한 건물	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	운행선	service line	(철)국가철도공단, 한국철도공사, 지방자치단체 등에서 영업(운전) 하고 있는 철도	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	유효장	track effective length	(철)인접선로의 열차 및 차량 출입에 지장을 주지 아니하고 열차를 수용할 수 있는 해당 선로의 최대 길이	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	적하장	loading yard	(철)화물을 화차에 적재 및 하화함과 동시에 트럭과 같은 타 수송차량에 화물을 옮겨 싣고 내리는 장소	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	접지압	contact pressure	(건)(철)기초저면과 지반 사이에 작용하는 압력	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	정거장	station	(철)여객 또는 화물의 취급을 위한 철도시설 등을 설치한 장소[조차장(열차의 조성 또는 차량의 입환을 위하여 철도시설 등이 설치된 장소) 및 신호장(열차의 교차 통행 또는 대피를 위하여 철도시설 등이 설치된 장소)을 포함]	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	주행안전성 검토	running safety evaluation	(교)고속열차의 동적 안정성 등을 포함하는 열차의 안전확보를 위한 최소 요구조건에 대한 검토	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	지축	railway stationary ground	(철)정거장내에 제반 시설물을 설치하기 위하여 조성하는 부지	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	차단작업	block works	(철)철도차량시설물의 정상취급을 중지하거나 열차 또는 차량의 운행을 중지하면서 운전명령 발령에 의해 시행하는 다음 각 목의 작업	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	차풍	train-induced wind	(철)열차의 통과시 발생하는 풍압에 의한 기류의 변화현상	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	철도기준점	railroad datum point	(철)철도의 설계, 건설, 유지관리의 위치기준이 되는 기준점	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 47 10 05	철도운행 안전관리자	railway safety administrator	① (철)철도안전법에 따라 열차운행선을 지장하는 작업현장에서 운전사항 업무협의를 담당하는 자 ② (철)철도안전법 제69조 및 동시행령 제60조에 의거 철도차량의 운행선로 또는 그 인근에서 철도시설의 건설 또는 관리와 관련한 작업을 수행하는 자격을 가진 기술자	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	측선	siding or side-track	① (터)계측을 위하여 설정한 측점 사이의 최단거리에 해당하는 가상의 선 ② (철)본선 외의 선로(예 : 유치선, 조성선, 예비차선, 인상선, 화물 적하선, 반복선, 기회선, 세척선, 검수선, 안전측선 등)	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	파쇄대	fracture zone	(철)단층을 따라 암반이 부스러져 조성된 길쭉한 띠 모양의 연약대	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 10 05	평판재하시험	plate bearing test	(철)기초저면 위치까지 굴착한 다음 지반위에 재하판을 놓아 하중을 가하고, 그 때의 침하량을 측정하여 지반의 지내력을 알아내는 시험	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	9점법	nine point method	(철)화차에 적재된 도상자갈의 양을 측정하기 위하여 9점을 선정하여 높이차에 의한 도상자갈 부피를 측정하는 방법	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	건널목	level crossing	(철)철도 선로가 도로와 평면적으로 교차하는 부분	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	고속철도	high speed railway	(철)열차가 주요구간을 매시 200㎞ 이상의 속도로 주행하는 철도로서 국토교통부 장관이 그 노선을 지정·고시하는 철도	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	공구	section	(철)발주자가 건설공사를 효율적으로 추진하고 관리하기 위하여 일정 구간으로 구분한 공사 구간	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	관리본	controlled copy	(철)개정, 추록 및 삭제 내용을 지속적으로 관리함으로써 항상 최신본이 유지될 수 있도록 관리번호를 부여한 문서	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	궤간	track gauge	(철)양쪽 레일 안쪽 간의 거리 중 가장 짧은 거리	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	궤도	track	(철)레일·침목 및 도상과 이들의 부속품으로 구성된 시설	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 47 20 10	궤도틀림	track irregularity	(철)열차의 반복하중에 의해 궤도에 발생하는 궤간, 수평, 방향, 고저, 평면성 등의 틀어짐	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	기본설계	basic design	(설)(철)예비타당성조사, 타당성조사 및 기본계획를 감안하여 시설물의 규모, 배치, 형태, 개략공사방법 및 기간, 개략 공사비 등에 관한 조사, 분석, 비교·검토를 거쳐 최적안을 선정하고 이를 설계도서로 표현하여 제시하는 설계업무로서 각종사업의 인·허가를 위한 설계를 포함하며, 설계기준 및 조건 등 실시설계용역에 필요한 기술자료를 작성하는 것	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	노반	roadbed	(철)궤도를 부설하기 위한 흙구조물 및 토목구조물	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	도상	ballast	(철)레일 및 침목으로붙너 전달되는 차량하중을 노반에 넓게 분산시키고 침목을 일정한 위치에 고정시키는 기능을 하는 자갈 또는 콘크리트 등의 재료로 구성된 구조부분	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	레일	rail	(철)열차를 안전하게 유도하는 궤도의 가장 중요한 재료로서, 열차하중을 직접 지지하며, 차륜이 탈선하지 않도록 유도하여 차량의 안전운행을 확보하고, 침목과 도상을 통하여 열차하중을 넓게 노반에 분포시키며, 원활한 주행면을 제공하여 주행저항을 적게 하고, 신호전류의 궤도회로, 동력전류의 통로도 형성하는 역할을 수행	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	레일 체결장치	rail fastening system or rail fastener	(철)레일을 침목 또는 다른 레일 지지구조물에 결속시키는 장치	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	레일 축력	axial force of rail	(철)레일의 길이방향으로 발생하는 힘	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	레일신축	rail expansion and contraction	(철)레일이 온도의 변화에 따라서 신축하는 현상	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	레일신축 이음매	rail expansion joint	(철)신축이음매란 장대레일의 온도상승 및 하강에 따라 발생하는 축력이 허용 좌굴강도를 초과하거나 파단 시 개구량이 허용량을 초과하는 개소에 설치하는 장치	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 47 20 10	본선	main track or main line	(철)열차운행에 상용할 목적으로 설치한 선로	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	분기기	switch or turnout	(철)열차 또는 차량을 한 궤도에서 타 궤도에 전이시키기 위하여 설치한 궤도상의 설비	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	선로	railway line	(철)차량을 운행하기 위한 궤도와 이를 받치는 노반 또는 인공구조물로 구성된 시설	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	설계도	drawing	(철)설계도면이라 함은 시공될 공사의 성격과 범위를 표시하고 설계자의 의사를 일정한 약속에 근거하여 그림으로 표현한 도면으로서 공사 목적물의 내용을 구체적인 그림으로 표시해 놓은 도면을 말하며 토지, 구조물, 기타 시설물의 형태, 치수, 내부구조, 기타 내용을 공학적인 표현방법에 의하여 나타낸 그림	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	소음	noise	(철)일반적으로 기계, 기구, 시설 등의 사용에 따라 발생하는 강한 음, 불쾌한 음, 충격성의 음, 음악감상이나 대화를 하는 음, 주의집중이나 작업을 방해하는 음 등 사람이 원하지 않는 모든 소리	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	슬랙	slack	차량이 곡선부를 원활하게 통과하도록 바깥쪽 레일을 기준으로 궤간을 넓히는 것	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	시공계획서	construction plan document	(철)수급인이 공사계약을 이행하기 위하여 공사계약 문서와 도서 및 공사시방서를 숙지한 후 공사착공부터 완공, 준공할 때까지 전체 공정에 대한 공사를 시공할 시공계획서	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	시공기면	formation level	(철)노반을 조성하는 기준이 되는 면	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	실시설계	detailed design	(건)(설)(철)기본설계의 결과를 토대로 시설물의 규모, 배치, 형태, 공사방법과 기간, 공사비, 유지관리 등에 관하여 세부조사 및 분석, 비교·검토를 통하여 최적안을 선정하여 시공 및 유지관리에 필요한 설계도서, 도면, 시방서, 내역서, 구조 및 수리계산서 등을 작성하는 것	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	열차	train	(철)동력차에 객차 또는 화차 등을 연결하여 본선을 운행할 목적으로 조성한 차량	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 47 20 10	유효장	track effective length	(철)인접선로의 열차 및 차량 출입에 지장을 주지 아니하고 열차를 수용할 수 있는 해당 선로의 최대 길이	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	임시선	temporary line	(철)기존 운행선과 인접하여 시설물 또는 선로를 건설할 경우 운행열차의 안전을 확보하고 철도 운영자의 열차운행의 지장을 최소화하기 위하여 일정기간 임시적으로 기존선을 변경하여 사용하는 선	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	자갈궤도	ballasted track	(철)도상구조에 깬자갈을 사용하는 방식의 궤도구조	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	장대레일	CWR (continuous welded rail)	(철)레일을 연속으로 용접하여 한 개의 길이가 200 m 이상으로 구성된 레일	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	장대레일 재설정	CWR restressing	(철)부설된 장대레일의 체결장치를 풀어서 응력을 제거한 후 다시 체결함을 말함	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	전진기지	advance base	(철)철도 시설물을 건설하기 위하여 장비를 유치하고 궤도재료를 보관, 가공하여 현장으로 운반하기 위한 장소	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	절연이음매	insulated joint	(철)레일과 이음매판의 볼트 주위 및 유간에 직접 파이버(fiber) 또는 합성수지(plastic) 및 기타의 재료로 된 절연재를 삽입하여 전기를 절연시키는 이음매	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	절차서	documented procedure	(철)어떤 활동 또는 프로세스를 일관성 있게 수행하기 위한 작업방법, 결과 측정 방법 등을 포함시켜 기술한 문서	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	접속구간 또는 접속부	transition zone	(철)교량과 토공 또는 터널과 토공과 같이 노반상태가 변화하는 구간이나 유도상궤도와 무도상궤도와 같이 궤도구조 형식이 변화하는 구간	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	정거장	station	(철)여객 또는 화물의 취급을 위한 철도시설 등을 설치한 장소[조차장(열차의 조성 또는 차량의 입환을 위하여 철도시설 등이 설치된 장소) 및 신호장(열차의 교차 통행 또는 대피를 위하여 철도시설 등이 설치된 장소)을 포함]	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 47 20 10	좌굴	buckling	① (철)레일의 온도상승에 의해 레일이 휘는 현상 ② (강)(교)(건)(콘)임계압축하중을 받는 구조물이나 구조요소가 기하학적으로 안정성을 잃는 상태	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	진동	vibration	(철)진동이란 질점 또는 물체가 외력을 받아 평형위치에서 반복 운동하는 현상	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	차량	railway vehicle or rolling stock	(철)선로를 운행할 목적으로 제작된 동력차·객차·화차 및 특수차	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	차막이	buffer stop	(철)열차 또는 차량이 과주 또는 일주하는 것을 방지하기 위하여 궤도의 종단에 설치하는 설비	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	철도	railway ,railroad	(철)전용 용지에 토공, 교량, 터널, 배수시설 등 노반을 조성하여 그 위에 레일, 침목, 도상 및 그 부속품으로 구성한 궤도를 부설하고 그 위를 기계적, 전기적 또는 기타 동력으로 차량을 운행하여 일시에 대량의 여객과 화물을 수송하는 육상 교통기관	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	침목	sleeper or tie	(철)침목은 레일을 소정위치에 고정시키고 지지하며, 레일을 통하여 전달되는 하중을 도상에 넓게 분포시키는 역할	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	캔트	cant	(교)(철)차량이 곡선구간을 원활하게 운행할 수 있도록 안쪽 레일을 기준으로 바깥쪽 레일을 높게 부설하는 것	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	콘크리트궤도	concrete track	(철)도상구조에 콘크리트를 사용하는 방식의 궤도구조	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	품질관련 문서	quality management document	(철)절차서, 지시서, 도면 등 품질에 영향을 미치는 업무를 지시하거나 품질요건을 규정한 문서	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	품질관리	quality control	(강)(건)(철)(콘)건설기술진흥법 제53조부터 제61조까지의 품질과 관련된 법령, 설계서 등의 요구사항을 충족시키기 위한 활동으로서, 시공 및 사용자재에 대한 품질시험·검사 활동뿐 아니라 설계도서와 불일치된 부적합 공사를 사전 예방하기 위한 활동을 포함함	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 47 20 10	품질관리 계획서	quality control plan	(철)품질에 관련된 제반업무가 조직적이고 체계적으로 수행될 수 있도록 수립된 품질관리계획을 기술한 문서	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	품질기록	quality record	(철)품질관련 업무의 객관적 증거를 제시하는 완성된 서류	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	품질방침	quality policy	(철)품질에 관련된 제반 업무를 조직적이고 체계적으로 수행하기 위하여 조직의 최고 경영책임자가 공식적으로 표명한 품질목표에 대한 전반적인 의지와 방향	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	품질시스템 절차서	quality system procedure	(철)품질관리계획을 실행하기 위한 조직, 책임, 절차, 공정, 자원 등을 체계적, 계획적으로 기술한 문서	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	하중	load	(가)(강)(철)(콘)구조물 또는 부재에 응력 및 변형을 발생시키는 일체의 작용	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 20 10	하화	unloading	(철)자동차 및 화차에 적재된 화물을 내리는 작업	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 70 30	감시시공	surveillance construction	(철)신설하는 구조물 또는 토공사 등의 시행으로 기존 철도에 변위나 변형 등의 영향을 줄 범위 밖이나, 운행선에 근접한 관계로 운행선 철도에 관심을 가지고 감시하면서 시행하는 공사	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 70 30	건축한계	construction gauge	(철)차량이 안전하게 운행될 수 있도록 궤도상에 설정한 일정한 공간	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 70 30	대책시공	countermeasure construction	(철)신설하는 구조물 또는 토공공사 등의 시행으로 기존 철도에 변위나 변형 등의 영향을 주는 범위안의 공사	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 70 30	사고	accident	(철)운행선의근접공사로 인하여 열차 또는 차량운전에 일시적인 지장을 주는 즉, 운전장애를 일으키는 것	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 70 30	선로장애	railway obstruction	(철)건축한계를 범하거나 또는 범할 우려가 있는 아래의 경우: -선로 내에 긴 말뚝을 박을 경우 -선로를 횡단하여 높고 무거운 물건을 이동할 경우 -도중에서 내리기 어려운 중량물을 트롤리로 운반할 경우	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			-암석,토사등을선로부근에서무너뜨리는경우 -전차선,조가선,급전선등의단선및지지물의 도괴,추락등의경우 -기타 건축 한계를 범하거나 범할 우려 있는 경우	
KCS 47 70 30	선로차단작업	track block works	(철)선로를 일시 절단하거나 장애를 주어 열차운전에 적합하지 아니한 상태에 있게 하는 작업(공사)	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 70 30	승강장 스크린도어 시스템	platform screen door system	(철)도시철도 승강장에 설치하여 열차를 이용하는 승객이 선로로 추락하거나, 도시철도 차량과 충돌하는 안전사고 방지 등을 위하여 설치하는 장치, 시설 및 동 제어시스템	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 70 30	운행선 근접 공사	adjacent construction nearby serviced line or adjacent line open work	(철)운행선 선로경계(바깥쪽레일 끝)로부터 30 m 이내 지역에서 시행하는 공사	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 70 30	운행선	service line	(철)국가철도공단, 한국철도공사, 지방자치단체 등에서 영업(운전) 하고 있는 철도	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 70 30	폭음신호	detonator signal	(철)기후 불량으로 정지신호를 확인하기 곤란한 경우 또는 예고치 않은 지점에 열차를 정지시켜야 할 경우 뇌관의 폭음으로서 현시하는 정지신호	국가철도공단 한국철도학회
KCS 47 70 30	화염신호	fire signal	(철)예고치 않은 지점에 열차를 정지시키는 경우 신호 염관의 적색화염으로 현시하는 정지신호	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	B(함)	B(box) or culvert	(철)철도노반하부에 설치되는 경간장 5.0 m 이상의 박스형 암거	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	간점	TP	(철)측량작업의 신속성 및 편의성을 제공하기 위하여 철도기준점사이 구간에 설치하는 측량지점	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	강화노반	reinforced roadbed	(철)상부노반의 일부를 입도 조정 부순 골재, 슬래그 등의 재료로 조성한 것	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	객통로	passage of passengers	(철)역사와 승강장 또는 승강장 상호간에 여객이 통행하기 위한 통로	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 47 10 05	건축한계	construction gauge	(철)차량이 안전하게 운행될 수 있도록 궤도상에 설정한 일정한 공간	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	고속철도	high speed railway	(철)열차가 주요구간을 매시 200 ㎞ 이상의 속도로 주행하는 철도로서 국토교통부장관이 그 노선을 지정·고시하는 철도	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	교행선	crossing track	(철)단선운전구간에서 열차를 교행하기 위하여 설치하는 상하본선	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	구교(溝橋)	culvert	(철)일반적으로 경간이 1m 이상이고 5m 미만이며 거더 및 슬래브와 기둥이 일체로 강결된 박스형, 문형라멘 및 아치형 등의 구조	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	구축한계	track clearance envelope	(철)전기동차전용선에서 전기·신호·통신·통로·대피장소 및 기타 시설의 설치를 위하여 구조물과 건축한계와의 사이에 설치하는 여유공간	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	궤도	track	(철)레일·침목 및 도상과 이들의 부속품으로 구성된 시설	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	궤도-구조물간 종방향 상호작용	longitudinal track–structure interaction	(교)(철)장대레일과 교량 구조물과의 결합과 그 상호작용에 의한 장대레일의 파단, 좌굴과 관련된 궤도 종방향력 문제와 변형문제를 야기시키는 작용	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	기준점측량	survey control points	(철)설계, 시공, 유지관리 등에 위치의 기준을 제공하는 기준점을 현지에 설치하기 위하여 실시하는 측량	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	기지	base	(철)화물의 취급 또는 차량의 유치 등을 목적으로 시설한 장소	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	노반(路盤)	roadbed	(철)궤도를 부설하기 위한 흙구조물 및 토목구조물	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	단측량	leveling	(철)표고가 결정된 기준점 등을 기준으로 노선의 중심선을 따라 설치된 중심점의 표고를 측정하는 작업	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	답사	exploration	(철)도상계획에서 선정된 비교노선을 따라 노선 및 정거장입지 등이 실현가능하고 철도건설목적에 부합되는지에 대한 현장상황을 확인하는 작업	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 47 10 05	대향, 배향	facing, trailing	(철)열차가 분기기 전단으로부터 후단으로 진입할 경우를 대향이라 하며 분기기 후단으로부터 전단으로 진입할 때를 배향이라 함	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	동륜하중	driving wheel load	(교)(철)동력차의 구동차륜 하중	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	미기압파	micro pressure wave	(터)(철)열차의 터널 진입으로 인하여 발생된 압축파가 터널을 따라 열차진행 방향으로 전파되어 출구에서 급격히 방출 팽창됨으로써 생성되는 큰 음압레벨의 충격파	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	배수시설	drainage facility	(철)노반의 분니를 방지하고, 노반강도를 확보함과 동시에 열화방지 및 호우시 쌓기부의 붕괴방지, 깎기 비탈면의 붕괴방지, 철도횡단 수로의 확보 등을 위한 모든 배수공	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	본바닥	original base	(철)쌓기 및 깎기를 하지 않고 원지반이 그대로 상부노반이 되는 상태	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	본선	main track or main line	(철)열차운행에 상용할 목적으로 설치한 선로	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	부가 궤도 종방향응력	additional axial stress of rail	(철)교량의 존재에 의해 부가적으로 발생하는 온도, 시동, 제동하중, 교량 바닥판의 휨 등에 의한 부가적인 응력	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	부각변위	angular displacement	(철)실제 열차하중에 의한 동적 안정성 검토에서 교량 바닥판의 단부와 단부사이의 상대각변위 또는 교량 바닥판 단부와 교대 사이의 상대각변위	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	부본선	auxiliary main track or subsidiary main track	(철)주본선 다음으로 중요한 선로로서 평상시에는 차량의 유치를 제한하며, 정차 열차의 취급과 열차의 착발, 교행, 대피, 통과열차의 취급을 주기능으로 하는 선로	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	분기기	switch or turnout	(철)열차 또는 차량을 한 궤도에서 타 궤도에 전이시키기 위하여 설치한 궤도상의 설비	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	사용하중	service load	① (콘)하중계수를 적용하지 않은 하중 ② (강)(건)사용한계상태를 평가하기 위한 하중 ③ (교)(철)작용하중이라고도 하며, 고정하중 및 표준열차하중으로서 하중계수를	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			곱하지 않은 것 ④ (건)작용하중이라고도 하며, 고정하중 및 활하중과 같이 이 기준에서 규정하는 각종 하중으로서 하중계수를 곱하지 않은 하중	
KDS 47 10 05	상부노반	upper track bed	(철)시공기면에서 일반철도 1.5 m, 고속철도 3.0 m 깊이 범위 내에 있는 지반	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	선로	railway line	(철)차량을 운행하기 위한 궤도와 이를 받치는 노반 또는 인공구조물로 구성된 시설	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	선로용량	track capacity	(철)일정구간의 선로상에서 운행할 수 있는 1일 최대 열차 횟수	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	선로전환기	point machine, point switch machine	(철)차량 또는 열차 등의 운행 선로를 변경시키기 위한 기기	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	선로중심	track center	(철)임의의 위치에서 철도노선의 중심위치이며 시공기면폭의 중심위치	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	설계속도	design speed	① (설)도로설계의 기초가 되는 자동차의 속도를 말하며, 단위는 km/h이며, 이 속도는 차량이 터널 진입 구역에 접근하는 최대 속도 ② (철)해당 선로를 설계할 때 기준이 되는 상한속도	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	슬랙	slack	(교)(철)곡선선로에서 차량의 원활한 운행을 위하여 외측레일을 기준으로 내측레일을 넓혀준 것	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	승강장	platform	(철)여객이 열차에 타고 내리기 위하여 또는 소화물 적하에 편리하게 하기 위하여 선로에 평평하게 설치한 장소	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	승차감	ride comfort	(철)차량 이용 승객의 안락감	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	시공기면	formation level	(철)노반을 조성하는 기준이 되는 면	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	신호기	railway signal	(터)(철)폐색구간의 경계지점 및 측선의 시점 등 필요한 곳에 설치하여 열차운행의 가능 여부 등을 지시하는 신호기 및 신호표지 등의 장치	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 47 10 05	실제 열차하중	real train load	(교)(철)동적해석에 사용되는 실제 열차의 차축하중을 모델로 만든 하중	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	실측	location surveying	(철)예측결과로 확정된 한 노선의 중심선을 지상에 설치하고 설계에 필요한 자료와 정확한 공사비 및 공사량을 얻기 위한 측량을 하는 것	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	심선측량	center line surveying	(철)계획, 답사, 예측, 설계 등의 과정에서 결정된 노선의 중심선을 현지에 설치하는 측량	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	역	station	(철)열차를 착발하고 여객, 화물을 취급하기 위하여 설치한 장소	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	역사	station building	(철)여객이 열차이용을 위한 수속과 화주가 소화물이나 화물을 탁송하며 철도가 이에 필요한 여객업무나 화물 수송업무를 하기 위하여 설치한 건물	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	열차풍	train-induced wind	(철)열차의 통과시 발생하는 풍압에 의한 기류의 변화현상	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	위, 반위	normal position, reverse position	(철)분기기가 상시 개통하고 있는 방향을 정위라 하고 반대방향을 반위라 한다.	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	유효장	track effective length	(철)인접 선로의 열차 및 차량 출입에 지장을 주지 아니하고 열차를 유치할 수 있는 당해 선로의 최대길이	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	장물측량	surveying	(철)철도용지 및 인접용지의 지하, 지표, 공중에 있는 건물, 공작물, 시설, 죽목, 농작물, 기타 물건 중 철도건설사업에 지장이 되는 물건의 위치, 크기, 수량 및 속성을 조사하는 측량	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	정거장	station	(철)여객 또는 화물의 취급을 위한 철도시설 등을 설치한 장소[조차장(열차의 조성 또는 차량의 입환을 위하여 철도시설 등이 설치된 장소) 및 신호장(열차의 교차 통행 또는 대피를 위하여 철도시설 등이 설치된 장소)을 포함]	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	주행안전성 검토	running safety evaluation	(철)고속열차의 동적 안정성 등을 포함하는 열차의 안전확보를 위한 최소 요구조건에 대한 검토	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	지축폭	width of	(철)정거장내에 제반시설물을 설치하기 위	국가철도공단

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		railway stationary ground	하여 조성한 부지의 양어깨간의 거리	한국철도학회
KDS 47 10 05	지측량	cadastral surveying	(철)지적공부상의 자료를 기초로 하여 철도 건설을 위하여 필요한 토지 등의 경계를 구분하고자 실시하는 측량	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	차량	railway vehicle or rolling stock	(철)선로를 운행할 목적으로 제작된 동력차·객차·화차 및 특수차	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	차량한계	rolling stock gauge	(철)철도차량의 안전을 확보하기 위하여 궤도위에 정지된 상태에서 측정한 철도차량의 길이와 너비 및 높이의 한계	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	차축하중	axle load	(교)(철)차량의 좌우측 바퀴의 하중을 합한 하중	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	착발선	departure and arrival track	(철)열차의 착발을 취급하는 전용선로	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	철도기준점	railroad datum point	(철)철도의 설계, 건설, 유지관리의 위치기준이 되는 기준점	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	측	railway stationary ground	(철)정거장내에 제반 시설물을 설치하기 위하여 조성하는 부지	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	축수로	drainage canal	(철)지축내의 표면수를 처리하기 위하여 설치하는 배수로	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	충격계수	impact factor	(교)정적설계 시 동적 충격효과를 고려할 수 있도록 표준열차하중에 곱해지는 계수	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	측선	siding or side-track	① (터)계측을 위하여 설정한 측점 사이의 최단거리에 해당하는 가상의 선 ② (철)본선 외의 선로(예 : 유치선, 조성선, 예비차선, 인상선, 화물 적하선, 반복선, 기회선, 세척선, 검수선, 안전측선 등)	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	캔트	cant	(교)(철)차량이 곡선구간을 원활하게 운행할 수 있도록 안쪽 레일을 기준으로 바깥쪽 레일을 높게 부설하는 것	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	통과선	through track	(철)통과열차의 운전에 사용할 목적으로 설치하는 선로	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	하부노반	subgrade	(철)시공기면으로부터 상부노반을 제외한 아래 부분	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	하장	loading yard	(철)화물을 화차에 적재 및 하화함과 동시	국가철도공단

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			에 트럭과 같은 타 수송차량에 화물을 옮겨 싣고 내리는 장소	한국철도학회
KDS 47 10 05	항공레이저 측량	airborne laser scanner	(철)항공기 탑재 레이저측량시스템에서 주사한 레이저의 반사파를 수신, 처리하여 측점의 4차원 위치와 속성을 취득하는 측량	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 10 05	효장	clearance or effective length of a track	(철)인접 선로의 열차 및 차량 출입에 지장을 주지 아니하고 열차를 유치할 수 있는 당해 선로의 최대길이	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	객차기지	passenger car depot	(철)객차를 수용하고 여객열차의 편성, 검수, 정비를 하기 위하여 역으로부터 독립하여 설치한 장소로서 객차 조차장	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	건널목	level crossing	(철)철도 선로가 도로와 평면적으로 교차하는 부분	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	고속철도	high speed railway	(철)열차가 주요구간을 매시 200 ㎞ 이상의 속도로 주행하는 철도로서 국토교통부장관이 그 노선을 지정·고시하는 철도	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	궤간	track gauge	(철)양쪽 레일 안쪽 간의 거리 중 가장 짧은 거리	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	궤도	track	(철)레일·침목 및 도상과 이들의 부속품으로 구성된 시설	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	궤도 지지강성	track support stiffness	(철)레일의 강성, 침목간격, 궤도 합성 스프링정수를 모두 고려한 스프링정수를 말하며 레일을 수직방향으로 단위량만 침하시키는 데에 요하는 하중강도	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	궤도틀림	track irregularity	(철)열차의 반복하중에 의해 궤도에 발생하는 궤간, 수평, 방향, 고저, 평면성 등의 틀어짐	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	기본설계	basic design	(설)(철)예비타당성조사, 타당성조사 및 기본계획를 감안하여 시설물의 규모, 배치, 형태, 개략공사방법 및 기간, 개략 공사비 등에 관한 조사, 분석, 비교·검토를 거쳐 최적안을 선정하고 이를 설계도서로 표현하여 제시하는 설계업무로서 각종사업의 인·허가를 위한 설계를 포함하며, 설계기준 및 조건 등 실시설계용역에 필요한 기술자료를 작성하는 것	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 47 20 05	노반	roadbed	(철)궤도를 부설하기 위한 흙구조물 및 토목구조물	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	도상	ballast	(철)레일 및 침목으로붙너 전달되는 차량 하중을 노반에 넓게 분산시키고 침목을 일정한 위치에 고정시키는 기능을 하는 자갈 또는 콘크리트 등의 재료로 구성된 구조부분	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	도상 어깨폭	width of ballast shoulder	(철)침목 끝단으로부터 도상 어깨까지의 직선거리 폭	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	동적하중	dynamic load	(철)열차가 정적하중 외에 주행시 궤도틀림에 의한 하중 증가, 캔트부족 또는 초과에 기인하는 하중 증가, 레일절손, 용접부 불량, 차륜 플랫 등에 의한 하중 증가에 의한 추가 변동하중	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	레일	rail	(철)열차를 안전하게 유도하는 궤도의 가장 중요한 재료로서, 열차하중을 직접 지지하며, 차륜이 탈선하지 않도록 유도하여 차량의 안전운행을 확보하고, 침목과 도상을 통하여 열차하중을 넓게 노반에 분포시키며, 원활한 주행면을 제공하여 주행저항을 적게 하고, 신호전류의 궤도회로, 동력전류의 통로도 형성하는 역할을 수행	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	레일 체결장치	rail fastening system or rail fastener	(철)레일을 침목 또는 다른 레일 지지구조물에 결속시키는 장치	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	레일 축력	axial force of rail	(철)레일의 길이방향으로 발생하는 힘	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	레일신축	rail expansion and contraction	(철)레일이 온도의 변화에 따라서 신축하는 현상	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	레일신축 이음매	rail expansion joint	(철)신축이음매란 장대레일의 온도상승 및 하강에 따라 발생하는 축력이 허용 좌굴강도를 초과하거나 파단 시 개구량이 허용량을 초과하는 개소에 설치하는 장치	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	보수기지	repair base	(철)철도 운영시 궤도, 구조물, 신호, 전기, 전차선 등 시설물의 기능유지를 위한 유지보수작업 시행을 위하여 분야별로 필요한 장비, 자재, 운영요원 등을 종합관리하기 위한 시설	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 47 20 05	본선	main track or main line	(철)열차운행에 상용할 목적으로 설치한 선로	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	분기기	switch or turnout	(철)열차 또는 차량을 한 궤도에서 타 궤도에 전이시키기 위하여 설치한 궤도상의 설비	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	선로	railway line	(철)차량을 운행하기 위한 궤도와 이를 받치는 노반 또는 인공구조물로 구성된 시설	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	선로제표	track sign	(철)선로상태를 표시하는 표지	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	설계속도	design speed	(철)해당 선로를 설계할 때 기준이 되는 상한속도	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	소음	noise	(철)일반적으로 기계, 기구, 시설 등의 사용에 따라 발생하는 강한 음, 불쾌한 음, 충격성의 음, 음악감상이나 대화를 하는 음, 주의집중이나 작업을 방해하는 음 등 사람이 원하지 않는 모든 소리	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	시공기면	formation level	(철)노반을 조성하는 기준이 되는 면	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	실시설계	detailed design	(건)(설)(철)기본설계의 결과를 토대로 시설물의 규모, 배치, 형태, 공사방법과 기간, 공사비, 유지관리 등에 관하여 세부조사 및 분석, 비교·검토를 통하여 최적안을 선정하여 시공 및 유지관리에 필요한 설계도서, 도면, 시방서, 내역서, 구조 및 수리계산서 등을 작성하는 것	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	열차	train	(철)동력차에 객차 또는 화차 등을 연결하여 본선을 운행할 목적으로 조성한 차량	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	유효장	track effective length	(철)인접선로의 열차 및 차량 출입에 지장을 주지 아니하고 열차를 수용할 수 있는 해당 선로의 최대 길이	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	유효하중	effective load	(철)동적하중 중에서 궤도틀림에 의한 하중증가, 캔트부족 또는 초과에 기인하는 곡선에서의 하중 증가를 고려한 하중으로서 열차운행 중 통상적으로 발생하는 변동이 비교적 작은 하중	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	임시선	temporary line	(철)기존 운행선과 인접하여 시설물 또는 선로를 건설할 경우 운행열차의 안전을 확	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			보하고 철도 운영자의 열차운행의 지장을 최소화하기 위하여 일정기간 임시적으로 기존선을 변경하여 사용하는 선	
KDS 47 20 05	자갈궤도	ballasted track	(철)도상구조에 깬자갈을 사용하는 방식의 궤도구조	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	장대레일	CWR: continuous welded rail	(철)레일을 연속으로 용접하여 한 개의 길이가 200 m 이상으로 구성된 레일	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	장대레일 재설정	CWR restressing	(철)부설된 장대레일의 체결장치를 풀어서 응력을 제거한 후 다시 체결함을 말함	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	전진기지	advance base	(철)철도 시설물을 건설하기 위하여 장비를 유치하고 궤도재료를 보관, 가공하여 현장으로 운반하기 위한 장소	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	절연이음매	insulated joint	(철)레일과 이음매판의 볼트 주위 및 유간에 직접 파이버(fiber) 또는 합성수지(plastic) 및 기타의 재료로 된 절연재를 삽입하여 전기를 절연시키는 이음매	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	접속구간 또는 접속부	transition zone	(철)교량과 토공 또는 터널과 토공과 같이 노반상태가 변화하는 구간이나 유도상궤도와 무도상궤도와 같이 궤도구조 형식이 변화하는 구간	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	정거장	station	(철)여객 또는 화물의 취급을 위한 철도시설 등을 설치한 장소[조차장(열차의 조성 또는 차량의 입환을 위하여 철도시설 등이 설치된 장소) 및 신호장(열차의 교차 통행 또는 대피를 위하여 철도시설 등이 설치된 장소)을 포함]	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	정적하중	static load	(철)선로에 투입할 차량의 정적상태에서의 허용한계 축중으로서 해당 선로에 대한 적용하중의 기초가 됨	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	좌굴	buckling	① (철)레일의 온도상승에 의해 레일이 휘는 현상 ② (강)(교)(건)(콘)임계압축하중을 받는 구조물이나 구조요소가 기하학적으로 안정성을 잃는 상태	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	진동	vibration	(철)진동이란 질점 또는 물체가 외력을 받아 평형위치에서 반복 운동하는 현상	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 47 20 05	차량	railway vehicle or rolling stock	(철)선로를 운행할 목적으로 제작된 동력차·객차·화차 및 특수차	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	차량기지	train depot	(철)각종 차량의 청소, 검사, 수선, 장비유치 등을 하는 시설의 종합기능을 수행하는 장소	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	차막이	buffer stop	(철)열차 또는 차량이 과주 또는 일주하는 것을 방지하기 위하여 궤도의 종단에 설치하는 설비	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	철도	railway or railroad	(철)전용 용지에 토공, 교량, 터널, 배수시설 등 노반을 조성하여 그 위에 레일, 침목, 도상 및 그 부속품으로 구성한 궤도를 부설하고 그 위를 기계적, 전기적 또는 기타 동력으로 차량을 운행하여 일시에 대량의 여객과 화물을 수송하는 육상 교통기관	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	축중	axle load	(철)차량 1쌍의 축이 레일에 가해진 수직인 힘	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	충격하중	impact load	(철)동적하중 중에서 레일절손, 용접부 불량, 차륜 플랫 등과 같은 열차운행 중 예외적으로 발생하는 하중을 말하며 비교적 변동이 큰 하중	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	침목	sleeper or tie	(철)침목은 레일을 소정위치에 고정시키고 지지하며, 레일을 통하여 전달되는 하중을 도상에 넓게 분포시키는 역할	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	캔트	cant	(교)(철)차량이 곡선구간을 원활하게 운행할 수 있도록 안쪽 레일을 기준으로 바깥쪽 레일을 높게 부설하는 것	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	콘크리트궤도	concrete track	(철)도상구조에 콘크리트를 사용하는 방식의 궤도구조	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	통과하중 또는 통과톤수	passing tonnage	(철)특정 선구에 열차가 일정기간 통과하여 궤도에 미치는 누적된 하중톤 수의 총합	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 20 05	하중	load	(가)(강)(철)(콘)구조물 또는 부재에 응력 및 변형을 발생시키는 일체의 작용	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	가공전차선	overhead contact line or catenary	(철)합성전차선과 이에 부속된 곡선당김장치, 건넘선장치, 장력조정장치, 구분장치, 급전분기장치, 균압장치, 흐름방지장치 등을 총괄한 것	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	건축한계	construction	(철)차량이 안전하게 운행될 수 있도록 궤	국가철도공단

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		gauge	도상에 설정한 일정한 공간	한국철도학회
KDS 47 30 10	공동관로	common duct	(철)전력·신호·통신케이블 중 2개 분야 이상을 함께 사용하는 관로	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	공통접지방식	common grounding method	(철)레일과 병행하여 지중에 매설접지선을 포설하여 변전소로 돌아오는 전류의 귀환을 용이하게 하는 방식으로 모든 전기설비를 등전위 접지망으로 구성하여 레일 및 귀선을 연결시키는 접지방식	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	구분장치	section device	(철) 전차선로의 정전구간을 한정하거나 교류전철화 구간의 M,T상의 이상 전원을 구분하기 위하여 설치하는 장치	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	궤간	track gauge	(철)양쪽 레일 안쪽 간의 거리 중 가장 짧은 거리	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	궤도	track	(철)레일·침목 및 도상과 이들의 부속품으로 구성된 시설	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	귀선	retrace cable	(철)운전용 전기를 통하는 귀선레일·중성선·보호선용 접속선 및 변전소 인입귀선 등을 총괄한 것	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	급전구분소	electricity sectioning post	(철)전철변전소간 전기를 구분 또는 연장급전을 하기 위하여 개폐장치와 단권변압기 등을 설치한 장소	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	급전선	feeder	(철)합성전차선에 전기를 공급하는 전선	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	단말보조급전구분소	auto transformer post	(철)전차선로의 말단에 전압강하 보상과 통신유도장해의 경감을 위하여 단권변압기 등을 설치한 장소	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	도상	ballast	(철)레일 및 침목으로붙너 전달되는 차량 하중을 노반에 넓게 분산시키고 침목을 일정한 위치에 고정시키는 기능을 하는 자갈 또는 콘크리트 등의 재료로 구성된 구조부분	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	배전선로	distribution line	(철)전철변전소 또는 수전실의 배전반 2차측부터 전기실 등 변압기 1차측까지의 전선로 및 이에 부속되는 개폐장치 등의 설비	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	병렬급전소	parallel post	(철)전압강하의 보상 및 통신유도장해 경감을 목적으로 전차선로의 상·하선을 병렬로 연결하기 위하여 개폐장치등을 설치한 장소	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 47 30 10	보조급전 구분소	sub sectioning post	(철)작업, 고장, 장애 또는 사고 시에 정전(단전)구간을 단축하기 위하여 개폐장치와 단권변압기 등을 설치한 장소	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	본선	main track or main line	(철)열차운행에 상용할 목적으로 설치한 선로	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	선로	railway line	(철)차량을 운행하기 위한 궤도와 이를 받치는 노반 또는 인공구조물로 구성된 시설	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	설계속도	design speed	(철)해당 선로를 설계할 때 기준이 되는 상한속도	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	수전선로	transmission line	(철)한전 등 변전소에서 전철변전소 또는 수전실 간의 전선로와 이에 부속되는 설비	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	스카다	SCADA	(철)원방감시제어시스템으로서 전철변전소, 수전실, 전기실 등 원격지에 설치된 전기설비를 통신망으로 연결하여 전기관제실의 전기관제사 및 변전실에서 개폐기 등 각종기기를 감시, 제어통제 할 수 있도록 설치한 일체의 설비	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	시운전	test operation	(철)선로를 새로 부설했거나 중대한 선로보수를 한 경우와 전차선의 이상 유무 확인 및 각종설비를 설치하고 사용 개시 전 최종 확인하는 것	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	열차	train	(철)동력차에 객차 또는 화차 등을 연결하여 본선을 운행할 목적으로 조성한 차량	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	이중화 전원계통	dual electric power system	(철)각종 사고의 경우에도 전원공급이 가능하도록 2회선으로 구성된 전용배전선로 전력계통	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	전기관제실	electrical control room	(철)원격감시제어(이하 “원제장치”라 한다.)에 의하여 전철변전소, 전기실 등의 감시제어와 동시에 설비의 유지관리 및 운용을 위한 감시·제어 및 계통운용과 보호계전기 세팅치 정정 등에 대하여 지시와 통제를 하는 장소	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	전기설비	electrical facility	(철)수전·변전·전철·배전 또는 전기사용을 위하여 설치하는 기계·기구·전선로·보안 통신선로 기타의 설비	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	전기실 등	electrical	(철)전기수용설비 중 개폐기 기타의 장치에	국가철도공단

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		room etc.	의하여 고압 또는 특별고압 전로를 개폐할 수 있는 설비와 변압기 등이 설치되어 있는 옥내 · 외 장소	한국철도학회
KDS 47 30 10	전선로	electric line	(철)전기사용장소 상호간의 전선 및 이를 지지하거나 또는 보장하는 시설물	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	전차선	contact line	(철)전기차량의 집전장치에 접촉 · 동작하여 이에 전기를 공급하는 가공전선	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	전차선로	contact line system	(철)전기차량에 전기에너지를 공급하기 위하여 선로를 따라 설치한 시설물로서 전선, 지지물 및 관련 부속 설비를 총괄	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	전철변전소등	railway substation etc.	(철)전철변전소 · 급전구분소 · 보조급전구분소 · 단말보조급전구분소 · 병렬급전소를 말함	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	전철전력설비	railway electric power facility	(철)전기철도에서 수전선로 · 변전설비 · 스카다(SCADA) · 전차선로 · 배전선로 · 건축 전기설비와 이에 부속되는 설비	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	정거장	station	(철)여객 또는 화물의 취급을 위한 철도시설 등을 설치한 장소[조차장(열차의 조성 또는 차량의 입환을 위하여 철도시설 등이 설치된 장소) 및 신호장(열차의 교차 통행 또는 대피를 위하여 철도시설 등이 설치된 장소)을 포함]	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	차량	railway vehicle or rolling stock	(철)선로를 운행할 목적으로 제작된 동력차·객차·화차 및 특수차	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	차량한계	rolling stock gauge	(철)철도차량의 안전을 확보하기 위하여 궤도위에 정지된 상태에서 측정한 철도차량의 길이와 너비 및 높이의 한계	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	측선	siding or side-track	① (터)계측을 위하여 설정한 측점 사이의 최단거리에 해당하는 가상의 선 ② (철)본선 외의 선로(예 : 유치선, 조성선, 예비차선, 인상선, 화물 적하선, 반복선, 기회선, 세척선, 검수선, 안전측선 등)	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 30 10	캔트	cant	(교)(철)차량이 곡선구간을 원활하게 운행할 수 있도록 안쪽 레일을 기준으로 바깥쪽 레일을 높게 부설하는 것	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 47 30 10	합성전차선	synthesized trolly wire	(철)조가선(강체 포함), 전차선, 행거, 드로퍼 등으로 구성한 가공전선	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	RAMS	RAMS	(철)장비/시스템의 신뢰성, 가용성, 유지보수성 및 안전성에 대한 설계 단계부터 폐기 시까지에 이르는 라이프 싸이클에 걸친 사전검토, 예측, 실적평가 및 개선활동	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	가청주파수	AF: audio frequency	(철)사람의 귀로 들을 수 있는 주파수로서 음성 주파수 또는 오디오 주파수	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	건널목안전설비	railroad crossing safety facility	(철)도로와 철도가 평면교차 하는 건널목에 열차, 자동차 및 사람 등의 통행에 안전을 확보하기 위하여 설치하는 각종 건널목안전설비	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	건축한계	construction gauge	(철)차량이 안전하게 운행될 수 있도록 궤도상에 설정한 일정한 공간	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	공동관로	common duct	(철)전력 · 신호 · 통신케이블 중 2개 분야 이상을 함께 사용하는 관로	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	궤간	track gauge	(철)양쪽 레일 안쪽 간의 거리 중 가장 짧은 거리	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	궤도	track	(철)레일 · 침목 및 도상과 이들의 부속품으로 구성된 시설	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	궤도회로	track circuit	(철)열차 등의 궤도점유 유무를 감지하기 위하여 전기적으로 구성한 회로	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	기지	base	(철)화물의 취급 또는 차량의 유치 등을 목적으로 시설한 장소	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	도상	ballast	(철)레일 및 침목으로붙너 전달되는 차량 하중을 노반에 넓게 분산시키고 침목을 일정한 위치에 고정시키는 기능을 하는 자갈 또는 콘크리트 등의 재료로 구성된 구조부분	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	본선	main track or main line	(철)열차운행에 상용할 목적으로 설치한 선로	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	분기기	switch or turnout	(철)열차 또는 차량을 한 궤도에서 타 궤도에 전이시키기 위하여 설치한 궤도상의 설비	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	불연속 정보	intermittent information	(철)어느 특정한 지점에서 차상으로 전송되는 정보	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 47 40 05	서지	surge	(철)전기적인 선로나 회로에서 발생되거나 인가되는 이상전압	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	선로	railway line	(철)차량을 운행하기 위한 궤도와 이를 받치는 노반 또는 인공구조물로 구성된 시설	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	선로전환기	point machine, point switch machine	(철)차량 또는 열차 등의 운행 선로를 변경시키기 위한 기기	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	설계속도	design speed	① (설)도로설계의 기초가 되는 자동차의 속도를 말하며, 단위는 km/h이며, 이 속도는 차량이 터널 진입 구역에 접근하는 최대 속도 ② (철)해당 선로를 설계할 때 기준이 되는 상한속도	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	시운전	test operation	(철)선로를 새로 부설했거나 중대한 선로 보수를 한 경우와 전차선의 이상 유무 확인 및 각종설비를 설치하고 사용 개시 전 최종 확인하는 것	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	신호기	railway signal	(터)(철)폐색구간의 경계지점 및 측선의 시점 등 필요한 곳에 설치하여 열차운행의 가능 여부 등을 지시하는 신호기 및 신호표지 등의 장치	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	신호제어설비	railway signal control equipment	(철)열차 또는 차량의 안전운행과 수송능력 향상을 목적으로 설치한 종합적인 설비	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	안전 측 동작	fail safe	(철)예상되는 고장으로부터 장비를 안전한 상태로 유지하기 위한 설계 원리를 말하며 설비의 고장시 안전한 측으로 작동하는 것	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	연동장치	interlocking device	(철)신호기 · 선로전환기 · 궤도회로 등의 제어 또는 조작이 일정한 순서에 따라 연쇄적으로 동작되는 장치	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	연속정보	continuous information	(철)정보의 전송에 있어서 일정 주기마다 연속적으로 전송되는 정보	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	열차	train	(철)동력차에 객차 또는 화차 등을 연결하여 본선을 운행할 목적으로 조성한 차량	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	열차자동방호장치	ATP: automatic tain protection	(철)열차운행에 필요한 각종 정보를 정보전송장치를 통해 차상으로 전송하면 차상의 컴퓨	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			터가 열차의 속도를 감시하여 일정속도 이상 초과하여 운행 시 자동으로 감속, 제어하는 장치	
KDS 47 40 05	열차자동제어장치	ATC: automatic train control	(철)열차가 현재 점유하고 있는 궤도회로로부터 속도 정보(ATC 신호)를 수신 받아 그 시점에서 그 구간을 주행할 수 있는 최대 지정 속도를 알아내어 열차의 실제 속도가 지정 속도보다 빠르면 허용 속도까지 자동적으로 제동이 걸리게 하는 장치	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	열차제어장치	train control system	(철)역과 본선에서 운행되는 열차의 최적 운행을 돕기 위한 장치	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	운전시격	train headway	(철)선행열차와 후속열차간의 운전을 위한 배차시간 간격	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	이중계	redundant system	(철)주 기능의 고장 발생시에 그 기능을 유지하기 위하여 예비계를 설치하는 것	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	전기설비	electrical facility	(철)수전·변전·전철·배전 또는 전기사용을 위하여 설치하는 기계·기구·전선로·보안 통신선로 기타의 설비	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	전이중 전송방식	full-duplex	(철)양방향으로 송·수신이 동시에 이루어지는 전송시스템	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	정거장	station	(철)여객 또는 화물의 취급을 위한 철도시설 등을 설치한 장소[조차장(열차의 조성 또는 차량의 입환을 위하여 철도시설 등이 설치된 장소) 및 신호장(열차의 교차 통행 또는 대피를 위하여 철도시설 등이 설치된 장소)을 포함]	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	정보전송장치	DTS	(철)역과 관제실간의 표시 및 제어정보, 열차번호 정보 등의 정보전송장치	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	지장물 검지장치	impediment detector	(철)고속철도를 횡단하는 고가차도나 낙석 또는 토사붕괴가 우려되는 개소에 자동차나 낙석 등이 선로에 유입됨으로서 발생할 수 있는 열차 사고를 예방하기 위해 설치한 검지 장치	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	차내신호방식	cab signalling system	(철)앞 열차와의 간격 및 진로의 조건에 따라 차내에 열차운전의 허용 지시 속도를 나타내고 그 지시 속도 보다 낮은 속도로 열차	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			의 속도를 제한하면서 열차를 운행할 수 있도록 하는 방식	
KDS 47 40 05	차내신호설비	cab signalling equipment	(철)지상신호설비에서 전송한 정보를 차상에서 수신하여 처리하는 설비	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	차량	railway vehicle or rolling stock	(철)선로를 운행할 목적으로 제작된 동력차·객차·화차 및 특수차	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	차량한계	rolling stock gauge	(철)철도차량의 안전을 확보하기 위하여 궤도위에 정지된 상태에서 측정한 철도차량의 길이와 너비 및 높이의 한계	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	측선	siding or side-track	① (터)계측을 위하여 설정한 측점 사이의 최단거리에 해당하는 가상의 선 ② (철)본선 외의 선로(예 : 유치선, 조성선, 예비차선, 인상선, 화물 적하선, 반복선, 기회선, 세척선, 검수선, 안전측선 등)	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	캔트	cant	(교)(철)차량이 곡선구간을 원활하게 운행할 수 있도록 안쪽 레일을 기준으로 바깥쪽 레일을 높게 부설하는 것	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	통신기반 열차제어 장치	CBTC	(철)통신을 이용한 열차제어 장치로서 신뢰성 높은 차내 및 지상 신호설비가 사용되고 지상의 중앙제어센터에 설치된 컴퓨터가 각 열차의 위치와 속도를 연속적으로 확인하여 선행열차 위치와 속도제한 지점까지의 거리를 열차로 전송하고, 차상의 컴퓨터가 열차 성능에 맞는 최적의 속도제어를 하는 것으로 지상과 차상간의 데이터 전송에 무선을 사용하는 것	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	폐색구간	block section	(철)선로에서 반드시 하나의 열차만 점유하도록 정한 구간	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 40 05	폐색방식	block system	(철)선로의 상태와 수송량에 따라 폐색구간을 운용하는 방법을 말하며, 상용폐색방식과 대용폐색방식	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	건축통신설비	tele-communication facilities for station	(철)역사, 사무소, 기능실 및 변전실 등의 건물에 포함되어 구성하는 건물부대통신설비	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	건축한계	construction gauge	(철)차량이 안전하게 운행될 수 있도록 궤도상에 설정한 일정한 공간	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 47 50 10	경고(용) 테이프	barricade tape	(철)지하선로시설(통신관로, 직매케이블 등)구간에 각종 굴착 작업 등으로 인한 통신선로 피해를 사전에 방지하기 위하여 매설 경로를 따라 지표면 아래 30㎝에 포설하는 비닐테이프	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	공동관로	common duct	(철)전력·신호·통신케이블 중 2개 분야 이상을 함께 사용하는 관로	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	국선	main wire	(철)통신사업자의 교환설비로부터 이용자 전기통신설비의 최초 단자에 이르기까지의 사이에 구성되는 회선	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	궤간	track gauge	(철)양쪽 레일 안쪽 간의 거리 중 가장 짧은 거리	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	궤도	track	(철)레일·침목 및 도상과 이들의 부속품으로 구성된 시설	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	기유도데이터	induced data	(철)유도원이 되는 전철시설 데이터(운전전류, 등가방해전류 등)	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	기지	base	(철)화물의 취급 또는 차량의 유치 등을 목적으로 시설한 장소	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	도상	ballast	(철)레일 및 침목으로붙너 전달되는 차량하중을 노반에 넓게 분산시키고 침목을 일정한 위치에 고정시키는 기능을 하는 자갈 또는 콘크리트 등의 재료로 구성된 구조부분	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	동기클럭 공급장치	synchronized clock supply	(철)디지털 통신망의 기준이 되는 동기기준신호를 상위국 또는 위성 GPS로 부터 수신하여 이에 동기된 클럭을 각종 디지털 통신장비와 하위국으로 공급하는 장치	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	무전도 타일	anti-conductive tile	(철)외부 정전기로 부터 정보통신설비를 보호하기 위해 통신기기실 바닥에 설치하는 정전기 방지용 바닥재	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	본선	main track or main line	(철)열차운행에 상용할 목적으로 설치한 선로	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	선로	railway line	(철)차량을 운행하기 위한 궤도와 이를 받치는 노반 또는 인공구조물로 구성된 시설	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 47 50 10	설계속도	design speed	① (설)도로설계의 기초가 되는 자동차의 속도를 말하며, 단위는 km/h이며, 이 속도는 차량이 터널 진입 구역에 접근하는 최대 속도 ② (철)해당 선로를 설계할 때 기준이 되는 상한속도	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	셀 플랜	cell plan	(철)기지국이 담당하는 서비스 구역 단위를 계획하는 것	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	승강장확인용 무선영상전송 시스템	wireless image transmission system-platform	(철)전동차를 운행하는 구간의 승강장 카메라 영상을 전동차 운전실의 모니터로 확인할 수 있는 무선영상전송설비	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	시운전	test operation	(철)선로를 새로 부설했거나 중대한 선로 보수를 한 경우와 전차선의 이상 유무 확인 및 각종설비를 설치하고 사용 개시 전 최종 확인하는 것	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	역무용통신설비	tele-communication facilities for station	(철)철도운영자의 역무를 지원하고, 철도이용자에 대한 열차운행 정보제공 및 철도시설의 운영과 유지보수 등에 필요한 통신설비와 부대설비	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	역무자동화설비	automatic fair collection (AFC) system	(철)승차권을 구입하는 승객이 원하는 목적지까지 신속하고 편리하게 이용할 수 있도록 하기 위한 설비	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	연선전화설비	emergency telephone equipment	(철)철도 선로변에 유지보수작업 및 비상시에 사용을 위하여 설치되는 전화기	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	열차	train	(철)동력차에 객차 또는 화차 등을 연결하여 본선을 운행할 목적으로 조성한 차량	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	열차무선설비	wireless communication facilities for train	(철)열차 운행 및 시설유지보수업무를 수행하기 위하여 필요한 시스템으로서 이동하는 열차와 지상간, 열차와 열차간 또는 지상 상호간에 상호 음성 및 데이터 등 정보를 교환하는데 필요한 무선통신설비와 부대설비	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	재난안전무선통신망(구 통합지휘 무선통신망)	PS (public safety)-LTE	(철)국가 재난 시 통일된 구난, 방호를 위하여 행정안전부(소방방재청)에서 구축, 운영하는 재난대비용 무선통신망	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 47 50 10	전기설비	electrical facility	(철)수전·변전·전철·배전 또는 전기사용을 위하여 설치하는 기계·기구·전선로·보안 통신선로 기타의 설비	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	전력유도	power induction	① (설)전기공작물 등이 그 주위에 있는 방송통신설비에 정전유도나 전자유도 등으로 인한 전압이 발생되도록 하는 현상 ② (철)전기시설물 또는 전철시설 등이 그 주위에 있는 전기통신설비에 대하여 정전유도 및 전자유도 등에 의한 전압이 발생되게 하는 현상	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	전송계위	hierarch	(철)전송설비의 다중화단계	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	전송망	network	(철)전기통신을 행하기 위하여 계통적·유기적으로 연결·구성된 전기통신설비의 집합체	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	전송설비	transmission facility	① (설)교환설비·단말장치 등으로부터 수신된 방송통신콘텐츠를 변환·재생 또는 증폭하여 유선 또는 무선으로 송신하거나 수신하는 설비로서 전송단국장치·중계장치·다중화장치·분배장치 등과 그 부대설비 ② (철)교환설비·단말장치 등으로 부터 수신된 전기통신부호·문헌·음향 또는 영상(이하 '전기통신신호'라 한다)을 변환·재생 또는 증폭하여 유선 또는 무선으로 송신하거나 수신하는 설비	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	전송손실	transmission loss	(철)전송계를 600옴계로 하고 그 계를 1,020 Hz에서 측정한 때의 동작 감쇄량	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	전원설비	electrical power facility	(철)수변전장치, 정류기, 축전지, 전원반, 예비용 발전기 및 배선 등 통신용 전원을 공급하기 위한 설비	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	정거장	station	(철)여객 또는 화물의 취급을 위한 철도시설 등을 설치한 장소[조차장(열차의 조성 또는 차량의 입환을 위하여 철도시설 등이 설치된 장소) 및 신호장(열차의 교차 통행 또는 대피를 위하여 철도시설 등이 설치된 장소)을 포함]	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 47 50 10	정보통신설비	information tele-communication facility	① (설)유선·무선·광선이나 그 밖에 전자적 방식에 따라 부호·문자·음향 또는 영상 등의 정보를 저장·제어·처리하거나 송수신하기 위한 기계·기구·선로나 그 밖에 필요한 설비 ②(철)철도차량의운행및운영과승객서비스에필요한정보를가공,송수신,제어,저장,등을처리하는설비	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	차량	railway vehicle or rolling stock	(철)선로를 운행할 목적으로 제작된 동력차·객차·화차 및 특수차	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	차량한계	rolling stock gauge	(철)철도차량의 안전을 확보하기 위하여 궤도위에 정지된 상태에서 측정한 철도차량의 길이와 너비 및 높이의 한계	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	측선	siding or side-track	① (터)계측을 위하여 설정한 측점 사이의 최단거리에 해당하는 가상의 선 ② (철)본선 외의 선로(예 : 유치선, 조성선, 예비차선, 인상선, 화물 적하선, 반복선, 기회선, 세척선, 검수선, 안전측선 등)	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	캔트	cant	(교)(철)차량이 곡선구간을 원활하게 운행할 수 있도록 안쪽 레일을 기준으로 바깥쪽 레일을 높게 부설하는 것	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	커버리지	coverage	(철)하나의 기지국과 단말기간 송·수신이 가능한 전파권역	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	커버리지 중첩	coverage overlap	(철)철도 운행 구간에서 인접 기지국간 커버리지를 중첩되도록 구성하여 어느 한 기지국 장애시 인접 기지국에서 서비스를 제공하는 것	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	통신규약	communication protocol	(철)정보통신망에서 각 정보 전달 개체간의 망 접속과 전송 및 전달 정보에 대한 인식을 이루기 위하여 모든 통신 기능상에 미리 규격화되어 정해진 방법	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	통신선로설비	communication line facility	(철)일정한 형태의 전기통신 신호를 전송하기 위하여 사용하는 동선·광섬유 등의 전송매체로 제작된 선조·케이블 등과 이를 수용 또는 접속하기 위하여 제작된 전주, 관로, 트	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			레이, 배관, 맨홀(manhole), 핸드홀(handhole), 배선반(MDF) 등과 그 부대설비	
KDS 47 50 10	통합공공망	integrated public network	(철)구조·구급, 치안 등 평시 안전관리 및 재난 예방·대비·대응·복구 등 재난관리와 철도, 해상 등 운영을 효율적으로 수행하기 위해 관련기관들이 활용하는 무선통신망	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 50 10	핸드오버	hand-over	(철)통화중인 이동단말기가 해당 기지국 서비스 지역을 벗어나 인접 기지국 서비스 지역으로 이동할 때 단말기가 인접 기지국의 서비스 공간에 할당된 새로운 통화채널에 자동 동조되어 끊김없이 통화상태가 유지되는 기능	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 70 10	건축기계설비	building mechanical facility	(철)냉·난방설비, 급·배수설비, 위생설비, 소방설비, 공기조화설비, 환기설비, 승강설비, 자동제어설비, 스크린도어설비 등 건축물 및 터널에 부대되는 기계설비	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 70 10	건축한계	construction gauge	(철)차량이 안전하게 운행될 수 있도록 궤도상에 설정한 일정한 공간	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 70 10	계획설계	schematic design	① (건)구조체에 대한 구조기준, 사용재료 강도, 설계하중을 결정하고 구조형식을 선정하여 구조개념도와 주요 구조부재의 크기·단면·위치를 표현한 구조평면도 작성까지 기본설계 전 단계의 일련의 초기설계과정의 일 ② (철)발주자의 사업목표, 소요공간, 예산, 공정과 배치도, 평면도, 입면도의 스케치를 준비하는 단계로서 개념설계 단계에서 이루어진 대지분석 자료와 사업방향을 토대로 건축물에 관한 설계의 기본목표와 방향을 수립하는 설계업무	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 70 10	고속철도	high speed railway	(철)열차가 주요구간을 매시 200 ㎞ 이상의 속도로 주행하는 철도로서 국토교통부장관이 그 노선을 지정·고시하는 철도	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 70 10	공사시방서	project specification, project construction	(가)(도)(댐)(설)(철)(천)(상)(농)「건설기술 진흥법 시행규칙」 제40조 제1항에 의하여 표준시방서 및 전문시방서를 기본으로	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		specification	하여 작성하되, 공사의 특수성, 지역여건, 공사방법 등을 고려하여 기본설계 및 실시설계 도면에 구체적으로 표시할 수 없는 내용과 공사 수행을 위한 시공방법, 자재의 성능·규격 및 공법, 품질시험 및 검사 등 품질관리, 안전관리, 환경관리 등에 관한 사항을 기술한, 건설공사의 계약도서에 포함된 시공기준	
KDS 47 70 10	광역철도	metropolitan railway	(철)대도시권 광역교통관리에 관한 특별법 제2조에 따른 철도	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 70 10	구축한계	track clearance envelope	(철)전기동차전용선에서 전기·신호·통신·통로·대피장소 및 기타 시설의 설치를 위하여 구조물과 건축한계와의 사이에 설치하는 여유공간	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 70 10	기본설계	basic design	(설)(철)예비타당성조사, 타당성조사 및 기본계획를 감안하여 시설물의 규모, 배치, 형태, 개략공사방법 및 기간, 개략 공사비 등에 관한 조사, 분석, 비교·검토를 거쳐 최적안을 선정하고 이를 설계도서로 표현하여 제시하는 설계업무로서 각종사업의 인·허가를 위한 설계를 포함하며, 설계기준 및 조건 등 실시설계용역에 필요한 기술자료를 작성하는 것	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 70 10	기지	base	(철)화물의 취급 또는 차량의 유치 등을 목적으로 시설한 장소	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 70 10	도시철도	urban railway	(철)도시교통의 원활한 소통을 위하여 도시교통권역에서 건설·운영하는 철도·모노레일 등 궤도에 의한 교통시설 및 교통수단	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 70 10	맞이방 (대합실, 콘코스)	waiting room	(철)여객이 승차를 목적으로 열차를 기다리는 동안 체류, 대기, 매표, 정산 등의 접객시설과 안내, 휴게, 매점, 전시공간 등의 편의시설을 설치한 장소	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 70 10	변전건물	electrical substation	(철)전차선의 전원공급을 위하여 설치한 시설	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 70 10	사무소	railroad office	(철)철도를 운영하기 위해서 설치한 시설(지역본부, 현업사무소, 사업소, 주재 등) 등을 말함	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 47 70 10	설계도서	design document	① (조)공사계약일반조건(기획재정부계약예규) 제2조 정의 6.를 따름 ② (가)(강)(건)(도)(설)(철)건설기술진흥법 시행규칙 제40조제1항, 「건축물의 설계도서 작성기준」(국토교통부 고시), 「주택의 설계도서 작성기준」(국토교통부 고시)에 의하여 발주자 또는 설계업무를 수행하는 건설기술용역업자가 작성한 설계도면, 설계예산서, 공사시방서, 설계보고서, 구조계산서, 건축설비계산 관계서류, 토질 및 지질 관계서류, 발주자가 특히 필요하다고 인정하여 요구한 부대도면과 그 밖의 관련 서류	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 70 10	숙사	dormitory	(철)열차승무원 등 철도근무자의 숙박시설	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 70 10	승강장	platform	(철)여객이 열차에 타고 내리기 위하여 또는 소화물 적하에 편리하게 하기 위하여 선로에 평평하게 설치한 장소	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 70 10	시공상세도 또는 시공도	shop drawing	(철)건설기술진흥법 시행규칙제42조(시공상세도면의 작성) 규정에 따라 설계도서의 불명확한 부분을 쉽게 이해할 수 있도록 시공시의 유의사항 등을 포함하여 작성한 상세도면을 말하며, 현장 작업순서에 따른 시공도 또는 제작도를 포함	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 70 10	실시설계	detailed design	(건)(설)(철)기본설계의 결과를 토대로 시설물의 규모, 배치, 형태, 공사방법과 기간, 공사비, 유지관리 등에 관하여 세부조사 및 분석, 비교·검토를 통하여 최적안을 선정하여 시공 및 유지관리에 필요한 설계도서, 도면, 시방서, 내역서, 구조 및 수리계산서 등을 작성하는 것	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 70 10	여객시설	passenger facility	(철)여객의 편의를 위한 시설로서 맞이방(콘코스,대합실), 여객화장실 등을 말함	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 70 10	여객편의시설	passenger convenient facility	(철)역사 내 매점, 자동판매기, 물품보관함, 여행센터 등의 시설을 말함	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 47 70 10	역	station	(철)열차를 착발하고 여객, 화물을 취급하기 위하여 설치한 장소	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 70 10	역무시설	facilities for station work	(철)역무실, 매표실, 전산실 등 역사를 운용·관리하는 시설	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 70 10	역사	station building	(철)여객이 열차이용을 위한 수속과 화주가 소화물이나 화물을 탁송하며 철도가 이에 필요한 여객업무나 화물 수송업무를 하기 위하여 설치한 건물	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 70 10	운전보안시설	safety facilities	(철)건축법 제3조(적용 제외)의 '운전보안시설'에 따라 열차 운전을 위한 시설 및 관리·통제에 필요한 다음의 각 항의 시설을 말함: -수송원처소, 운전원처소, 열차검수원처소 -차량검수관련 처소 및 검수고(동력차, 수송차, 고속차량 등) -신호장, 신호소 -전기·통신 및 제어·신호·운전 취급관련 처소, 관제실 및 기계실 -변전소, 급전구분소, 보조급전구분소 등 -건널목처소,경비처소(터널,교량) -위의 각 시설 합계면적이 연면적의 50% 이상 포함된 복합건축물(단, 여객취급역사는 제외)	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 70 10	일반철도	conventional railway	(철)고속철도와 도시철도법에 의한 도시철도를 제외한 철도	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 70 10	정거장	station	(철)여객 또는 화물의 취급을 위한 철도시설 등을 설치한 장소[조차장(열차의 조성 또는 차량의 입환을 위하여 철도시설 등이 설치된 장소) 및 신호장(열차의 교차 통행 또는 대피를 위하여 철도시설 등이 설치된 장소)을 포함]	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 70 10	지원시설	support facility	(철)기계실, 전기실, 신호기계실, 통신실 등의 기능실	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 70 10	차량한계	rolling stock gauge	(철)철도차량의 안전을 확보하기 위하여 궤도위에 정지된 상태에서 측정한 철도차량의 길이와 너비 및 높이의 한계	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 70 10	철도건축물	railway construction facilities	(철)철도건설 및 철도운영에 필요한 역사, 승강장지붕, 사무소와 숙소, 차량기지 및 운전보안시설 등의 건축물(건축물 주변 조경	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			시설, 건축기계설비, 터널방재설비, 철도차량검수시설 포함)을 말함	
KDS 47 70 10	통로	passage	(철)승강장과 역사, 건물과 건물을 연결하는 통로	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 80 10	고속철도	high speed railway	(철)열차가 주요구간을 매시 200 ㎞ 이상의 속도로 주행하는 철도로서 국토교통부장관이 그 노선을 지정·고시하는 철도	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 80 10	광역철도	metropolitan railway	(철)대도시권 광역교통관리에 관한 특별법 제2조에 따른 철도	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 80 10	교통연계 또는 연계	linked transportation	(철)여객과 화물이 임의의 기·종점간의 이동을 위해 두 개 이상의 교통수단을 이용하거나 수단 내 서로 다른 위계(位階)를 가지는 시설 또는 노선을 이용 할 때 사용되는 서로 다른 유형의 시설, 수단, 운영 등으로 두 지점 사이를 단절 없이 이용이 가능한 상태	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 80 10	역	station	(철)열차를 착발하고 여객, 화물을 취급하기 위하여 설치한 장소	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 80 10	연계교통시설	intermodal transportation	(철)환승시설을 포함한 통행의 대상이 되는 기·종점간의 통행에 사용되는 교통시설, 교통수단 및 운영체계	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 80 10	연계교통정보시설	information facilities for intermodal transportation	(철)철도이용자에게 철도 및 철도와 연계된 다른 교통수단의 정보를 안내하기 위한 가변정보판, 안내표지판, 키오스크(kiosk), 대중교통안내시스템(버스, 도시철도, 광역철도, BRT 등) 등을 말한다.	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 80 10	이용자 편의시설	passenger convenient facility	(철)역과 접근교통시설간의 보행자 이동통로 캐노피, 승객 대기소(쉘터) 등	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 80 10	일반철도	conventional railway	(철)고속철도와 도시철도법에 의한 도시철도를 제외한 철도	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 80 10	접근교통시설	access transportation	(철)버스, 택시, 승용차, 자전거, 렌트카 등의 진·출입, 대기, 주·정차 등을 위한 시설과 도시·광역철도역 등	국가철도공단 한국철도학회
KDS 47 80 10	역전 광장	station square	(철)철도역 앞에 교통 혼잡을 방지하고, 이용자의 편의를 도모하기 위해 보도, 차도, 택시정류장, 버스정류장, 주차시설, 휴식시설 등을 설치한 광장	국가철도공단 한국철도학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 47 80 10	환승저항	transfer penalty	(철)환승에 소요되는 시간 및 환승 보행동선을 구성하는 내·외부 보행거리, 계단, 에스컬레이터, 엘리베이터와 같은 물리적 요소	국가철도공단 한국철도학회

1.14 하천 분야

■ 하천 분야의 건설기준용어

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 51 10 05	공사감독자	construction supervisor	①(가)(공)(도)(댐)(설)(조)(천)공사계약 일반조건 제2조제3호의 공사감독관 ② (농)발주자 또는 발주자의 위임을 받은 기관에서 감독명령을 받은 자로서 당해 공사 발주자를 대리하여 공사 전반의 감독업무에 종사하는 자	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 10 05	공사시방서	project specification, project construction specification	(가)(도)(댐)(설)(철)(천)(상)(농)「건설기술 진흥법 시행규칙」 제40조 제1항에 의하여 표준시방서 및 전문시방서를 기본으로 하여 작성하되, 공사의 특수성, 지역여건, 공사방법 등을 고려하여 기본설계 및 실시설계 도면에 구체적으로 표시할 수 없는 내용과 공사 수행을 위한 시공방법, 자재의 성능·규격 및 공법, 품질시험 및 검사 등 품질관리, 안전관리, 환경관리 등에 관한 사항을 기술한, 건설공사의 계약도서에 포함된 시공기준	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 10 05	설계도면	design drawing	(천)(댐)과업지시서에 제시된 목적물의 형상과 규격 등을 표현하기 위해 설계자에 의해 작성된 도면	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 10 05	수급인	contractor	(공)(설)(조)(천)공사계약 일반조건 제2조제2호의 계약상대자	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 10 05	시공상세도면	shop drawing	(댐)(도)(천)「건설기술 진흥법 시행규칙」 제42조에 의한 시공상세도면으로서 현장에 종사하는 시공자가 목적물의 품질확보 또는 안전시공을 할 수 있도록 건설공사의 진행단계별로 요구되는 시공방법과 순서, 목적물을 시공하기 위하여 임시로 필요한 조립용 자재와 그 상세 등을 설계도면에 근거하여 작성하는 도면으로서 가시설물의	한국수자원학회 한국하천협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			설치, 변경에 따른 제반도면을 포함	
KCS 51 10 05	전문시방서	owner's construction specification	(가)(도)(댐)(설)(천)(상)(하)(농)「건설기술 진흥법 시행령」 제65조제7항에 의한 건설공사의 전문시방서로서, 시설물별 표준시방서를 기본으로 모든 공종을 대상으로 하여 특정한 공사의 시공 또는 공사시방서의 작성에 활용하기 위한 종합적인 시공기준	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 10 05	표준시방서	(고유명사) Korea Construction Specification, (일반명사) standard specification *국가건설기준으로서의 표준시방서를 지칭할 때는 고유명사인 Korea Construction Specification 사용, 일반명사로서의 표준시방서를 써야할 때 만 standard specification 사용	(가)(공)(도)(댐)(설)(천)(상)(하)(농)시설물의 안전 및 공사시행의 적정성과 품질확보 등을 위하여 시설물별로 정한 표준적인 시공기준으로서 발주청(발주자) 또는 건설기술용역업자가 공사시방서를 작성할 때 활용하기 위한 시공기준	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 10 10	가설교량	temporary bridge	(가)(천)공사용 기자재와 재료를 운반하기 위해서 임시로 가설된 교량	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 10 10	공사용 도로	construction road	(천)(댐)공사용 기자재와 재료를 운반하기 위해서 임시로 가설된 도로	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 40 05	보	weir	① (건)주로 휨모멘트에 저항하는 기능을 갖는 구조부재 ② (천)각종 용수의 취수, 주운(舟運) 및 친수활동 등을 위하여 수위 또는 유량을 조절하거나 바닷물의 역류를 방지하기 위하여 하천의 횡단 방향으로 설치하는 시설 중 흐르는 물의 월류(越流)를 허용하는 시설	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 40 20	불용토	unused soil	(천)골재원석으로 활용이 불가한 퇴적물	한국수자원학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
				한국하천협회
KCS 51 40 20	유도수로	induced waterway	(천)홍수배제 및 주운용 갑문 입·출구 부근에서의 유수를 원활히 소통시키기 위하여 굴착된 수로	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 05	더돋기	extra embankment	① (강)홈용접 또는 필릿용접에서 필요치수 이상으로 표면에서 돋아오른 용착금속 ② (천)계획고 보다 예상침하량 이상 높게 시공하는 것	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 05	시공단면	constructed section	(천)계획(설계)단면에 더돋기를 추가한 단면	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 05	연약지반	soft ground	(지)(천)구조물의 기초 지반으로서 충분한 지지력과 침하에 대한 안정성을 갖지 못하여 지반 개량 또는 보강 등의 대책이 필요한 지반	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 05	제방	levee	(천)유수의 원활한 소통을 유지시키고 제내지를 보호하기 위하여 하천을 따라 흙, 콘크리트 옹벽, 널말뚝, 합성목재 등으로 축조한 구조물	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 05	제방의누수	leakage of levee	(천)제외측의 하천수위가 상승하므로서 제체 및 기초 지반을 통한 침투수가 제내측에 누출하는 현상	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 05	제방축조의 계획단면	planing section of levee embankment	(천)계획홍수위에 여유고를 추가한 높이의 단면	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 10	기초 잡석	foundation rubble	(천)비탈멈춤공의 침하를 방지하고, 비탈멈춤공 설치면을 정연하게 하기 위하여 비탈멈춤공 콘크리트 하부에 부설하는 잡석	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 10	뒷채움 사석	backfill riprap	(천)비탈덮기공(호안블록, 전석쌓기, 돌쌓기, 돌붙임 등) 배면에 사용하는 크기가 직경 약 50~150mm 정도인 조약돌로 배수 또는 필터 역할을 한다.	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 10	마감공	descent slope toe	(천)비탈덮기의 상하류 끝부분에 설치하여 비탈면 호안을 보호하는 시설	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 10	밑다짐공	foot protection	(천)비탈덮기 및 비탈멈춤의 전면에 설치하	한국수자원

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			여 하상의 세굴을 효과적으로 방지하면서 비탈멈춤을 포함하여 비탈덮기 및 제체를 보호하는 것	학회 한국하천협회
KCS 51 60 10	바닥다짐용 매트	foot protection mat	(천)유수에 의한 기초지반의 유실과 세굴을 방지하기 위하여 포설하는 매트	한국수자원 학회 한국하천협회
KCS 51 60 10	비탈덮기	slope cover	(천)유수, 유목 등에 대해 제방 또는 하안의 비탈면을 보호하기 위해 비탈면에 설치하는 시설물	한국수자원 학회 한국하천협회
KCS 51 60 10	비탈머리 보호공	protection for top of slope	(천)호안 비탈머리에 설치하여 유수로부터 보호하기 위한 시설	한국수자원 학회 한국하천협회
KCS 51 60 10	비탈멈춤	lower-slope retaining	(천)비탈덮기를 지지하고 침하, 세굴 등을 막기 위해 비탈덮기 밑부분에 설치하는 시설물	한국수자원 학회 한국하천협회
KCS 51 60 10	채움재	backfill material	(천)비탈멈춤공 설치 후 비탈멈춤공의 안정을 도모키 위하여 비탈멈춤공 블록의 틈새에 채우는 자갈	한국수자원 학회 한국하천협회
KCS 51 60 10	턱 공	end sill	(천)비탈면의 안정 또는 수방 활동의 편의를 위해 비탈면 중간에 수평으로 단(턱)을 설치하는 시설	한국수자원 학회 한국하천협회
KCS 51 60 10	필터용 매트	filter mat	(천)침출수는 배수하고 토립자가 흡출하는 것은 방지하기 위해 설치하는 매트	한국수자원 학회 한국하천협회
KCS 51 60 10	호안	revetment	① (조)(하)(천)제방과 하안(河岸)을 보호하기 위하여 비탈면에 설치하는 시설 ② (천)유수(流水)가 하안(河岸)의 침식, 붕괴를 일으키는 장소에 횡방향 침식을 방지하기 위하여 하안에 따라 유수 방향으로 설치된 시설	한국수자원 학회 한국하천협회
KCS 51 60 15	날개형수제	wing type groyne	(천)직사각형 판형상의 수제로서 일반적으로 흐름방향에서 하류 제외지 비탈면을 향하여 기울도록 설치하는 수제	한국수자원 학회 한국하천협회
KCS 51 60 15	말뚝상치수 제공	pile-pebble groyne	(천)섶침상 위에 말뚝을 박고 침상위에 조약돌을 놓은 공법	한국수자원 학회 한국하천협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 51 60 15	목공침상수제공	wood-pebble groyne	(천)목공침상에 돌로 채우는 공법	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 15	뼈대 수제	frame groyne	(천)목재, 철근콘크리트 기둥 및 강재를 이용한 뼈대로 구성되는 수제	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 15	섶침상(沈床)수제공	facine mattress dyke	(천)완류하천에서 침식작용으로부터 보호하기 위해 저수위 이하의 높이로 섶침상을 쌓아 올려 만든 수제	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 15	콘크리트 방틀 수제공	concrete block groyne	(천)목공침상에서 KCS 51 60 15 그림 1.3-4와 같이 침석(沈石)을 콘크리트블록으로 대체하거나 방틀재를 철근콘크리트재로 대체한 것	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 15	틀수제	frame-pebble groyne	(천)목재, 철근콘크리트 기둥 및 강재를 이용한 뼈대로 틀을 만들고 내부공간에 돌을 채운 수제	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 20	낙차공	drops	(천)하상경사를 완화하기 위하여 일정 이상의 낙차를 둔 하상유지시설	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 20	대공	small drops	(천)하상의 저하가 심한 경우에 하상이 계획하상고 이하가 되지 않도록 하기 위해 설치하며, 낙차가 없거나 매우 작은(보통 50cm 미만) 하상유지시설	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 20	하상유지시설	river bed stability facility	(천)하천 바닥의 안정과 하천의 단면 형상을 유지하기 위하여 하천 바닥에 설치하는 구조물	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 23	오염퇴적물 준설	dredging of sediment	(천)하천이나 호소에 퇴적된 오염퇴적물을 준설을 통하여 제거하는 것	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 23	저수로 준설	dredging of channel	(천)하천정비 기본계획에 의한 개발준설과 소요 수심을 유지하기 위한 유지준설로 구분되며 수류의 유도나 수상 이용을 위해 시행하는 준설	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 23	퇴적토 준설	dredging of sediment	(천)하도의 퇴적토로 인하여 하천의 이·치수 기능과 환경 저해의 원인되는 것을 방지하기 위하여 제거하는 것	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 23	하상정리	dredging of river bed	(천)토석, 모래, 자갈 등 하천 부산물의 채	한국수자원

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			취, 홍수 시 유수 소통을 위한 단면 확대, 수질개선 확보를 위한 퇴적토 제거 등을 통해 하상단면을 정리하는 것	학회 한국하천협회
KCS 51 60 25	수문	gate	(도)(천)본류를 횡단하거나 본류로 유입되는 지류를 횡단하여 제방을 분리시키는 형태로 설치한 개폐문을 가진 구조물	한국수자원 학회 한국하천협회
KCS 51 60 25	육갑문	gateway closure	(천)제방을 관통하여 평상시에는 통행로로 이용하고 홍수 시에는 문짝을 닫아 제방 역할을 하는 구조물	한국수자원 학회 한국하천협회
KCS 51 60 25	통관	sluice pipe	(도)(천)원형 단면으로 제방을 관통하여 설치하고 그 끝단에 개폐문을 설치한 구조물	한국수자원 학회 한국하천협회
KCS 51 60 25	통문	sluice way	(도)(천)사각형 단면으로 제방을 관통하여 설치하고 그 끝단 또는 중간에 개폐문짝을 설치한 구조물	한국수자원 학회 한국하천협회
KCS 51 60 35	돌댐	masonry dam	(천)석재를 이용하여 축조하는 댐	한국수자원 학회 한국하천협회
KCS 51 60 35	돌망태댐	gabion dam	(천)돌망태를 조립하여 축조하는 댐	한국수자원 학회 한국하천협회
KCS 51 60 35	사방 호안공	revetment for erosion control	(천)사방공사의 호안은 기본적으로 KCS 51 60 10에서 기술한 호안과 동일하게 하안을 유수에 의한 파괴와 침식으로부터 보호하기 위해 앞비탈에 설치하는 구조물	한국수자원 학회 한국하천협회
KCS 51 60 35	석재 콘크리트댐	rock concrete dam	(천)콘크리트댐에 있어 석재를 콘크리트 내부에 묻어 댐을 축조한 것	한국수자원 학회 한국하천협회
KCS 51 60 35	스릿트 댐	slit dam	(천)철근콘크리트, 원통형 철강제 기둥을 빗살 모양으로 축조한 댐	한국수자원 학회 한국하천협회
KCS 51 60 35	스크린 댐	screen dam	(천)투수형으로 주로 철강제 스크린과 철강판을 이용하여 축조한 댐	한국수자원 학회 한국하천협회
KCS 51 60 35	철강제(鐵鋼製) 틀댐	steel crib dam	(천)기성 콘크리트 틀의 탄력성 부족을 보완코자 탄성이 큰 강제를 이용하고 연결부분을 핀구조로 하여 구조물의 탄력성을 제	한국수자원 학회 한국하천협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			고한 구조물	
KCS 51 60 35	콘크리트 틀댐	concrete crib dam	(천)콘크리트블럭으로 틀을 만들고 내부에 호박돌을 채워 축제한 댐	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 35	콘크리트댐	concrete dam	(천)콘크리트를 재료로 축조하는 댐	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 35	호박돌 콘크리트댐	cobble concrete dam	(천)호박돌과 콘크리트를 사용하여 축제한 댐	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 40	기초준설	foundation dredging	(천)기초의 연약지반을 준설하여 제거하는 것	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 40	병행식(竝行式)	parallel method	(천)점축식과 점고식을 병행하여 시행하는 방법	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 40	재료치환	material replacement	(천)깊이가 깊지 않은 연약기초지반을 모래 등 양호한 재료로 대체하는 것	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 40	점고식(漸高式)	gradual rise method	(천)개방구간이 일정하고 지반고를 같은 높이로 점차 축소하면서 물막이하는 방법	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 40	점축식(漸縮式)	gradual contraction method	(천)지반고가 일정하고 개방구간의 너비를 점차 줄여 단면을 축소하면서 물막이 하는 방법	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 40	토목섬유 매트 포설	geosynthetics mat pulling area	(천)기초지반의 안정과 하중분산 및 세굴방지를 위하여 토목섬유매트(geosynthetics mat)를 설치하는 것	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 60 40	하구둑	estuary barrage	(천)하구부에서 염수가 하천 쪽으로 거슬러 올라감을 방지하거나 고조(高潮)를 방어하고 또한 담수호 조성으로 용수원을 확보할 수 있도록 하구부를 횡단하여 축조하는 시설물	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 90 05	압력터널	pressure tunnel	(터)(천)계획유량이 터널 단면을 가득찬 상태로 흘러 내수압이 작용되는 터널	한국수자원학회 한국하천협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 51 90 05	자유수면터널	free level tunnel	① (터)상시의 사용상태에서 계획유량이 자유수면을 갖고 흐르는 터널로서 내수압이 작용되지 않는 터널 ② (천)계획유량이 자유수면을 가지고 흘러 내수압(內水壓)이 작용하지 않는 개수로 흐름 터널	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 90 10	고수부지	floodway	(하)하도 내 저수로보다 높고 큰 물이 날때만 물에 잠기는 하천 언저리 터로 둔치라고도 함	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 90 10	비탈면 더돋기	slope reinforcement of fill earthwork	(천)홍수내력 증대 또는 기능증진, 경관개선, 친수성 증대 등을 위해 하천의 급경사면을 토사로 더 성토하는 공사	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 90 10	서식처	habitat	(천)한 생물체가 사는 곳과 생물적, 무생물적 그 주변. 보통 먹이와 피난처 등 생식조건을 포함하는 장소	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 90 10	식생자재	vegetation materials	(천)식재용으로 사용되는 성장성이 있는 자재(초목류, 관목, 수생식물 등)	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 90 10	일반자재	general materials	(천)공사용 일반 자재(석재, 가공석, 자연석, 기타 공산품 자재 등)	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 90 10	자연형 하천공사	close-to nature stream restoration	(천)당해 하천 고유의 생태계, 경관, 역사, 문화, 친수, 학습, 탐방 등의 복원, 개선, 창출을 목적으로 자연에 가깝게 실시하는 하천 공사	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 90 10	전문가	specialist	(천)토목시공 전문가 외에 수리학, 수문학, 하천공학, 생태학, 환경공학, 조경학 등 자연형 하천공사에 필요한 전문 지식을 가진 자	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 90 10	천연자재	natural material	(천)공사용 식물성 자재(코코넛섬유, 황마, 밀짚, 볏짚 등 천연섬유제품, 목재 등)를 말함	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 90 10	하중도	alluvial island	(조)(천)통상 평수위 위에 노출되는 하도(河道) 내 침식과 퇴적작용에 의해 형성되어 조류 등 생물의 서식기능을 돕는 섬	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 90 10	하중주	bar	(천) 하천내에서 고정되지 않고 자연적으로 변모하는 사주	한국수자원학회 한국하천협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 51 90 10	하천 복원 (河川復元)	stream restoration	(천)치수사업, 기타 다른 목적의 하천사업이나 불량한 유역관리에 의해 훼손된 생물서식처, 자정, 경관과 친수성 등 하천의 환경적 기능을 되살리기 위해 하도와 하천변을 원래의 자연상태에 가깝게 되돌리는 것	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 90 10	하천 전이대 (轉移帶, 추이대)	ecotone	(천)서로 다른 생태계가 만나는 곳으로 외부의 교란이 내부로 전달되는 것을 여과하는 완충대의 역할을 수행하며, 하천에서는 추이대(推移帶)로서 수생생태계와 육상생태계가 바뀌는 이행부(移行部)로서 생물서식처 또는 이동통로 기능을 갖는 곳	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 90 10	하천습지와 배후습지	marsh, swale	(천)하천습지는 하천 구역내의 습지를 말하며 배후습지는 범람원이나 삼각주에 발달한 자연제방의 배후에 생긴 습지	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 90 15	박층류정화법	thin-layer purification method	(천)하천폭을 확장하고 수심을 얕게함으로서 생물막의 부착면적을 증가시켜서 하천의 직접 정화기능을 향상시키는 방법	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 90 15	수로정화법	channel purification method	(천)비교적 소규모의 하도를 대상으로 하고 하도 내에 접촉재를 포설하여 정화하는 방법	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 90 15	식생정화법	vegetation purification method	(천)수생식물의 흡착탈질기능을 이용한 정화방법	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 90 15	접촉산화법	contact oxidation method	(천)자갈 등 접촉재의 충진층을 만들어 생물막을 여러층으로 형성시켜서 부착된 미생물을 이용하여 정화기능을 향상시키는 방법	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 90 15	집수정화법	infiltration gallery purification method	(천)오염이 심화된 하천수를 집수하여 여과처리하는 방법	한국수자원학회 한국하천협회
KCS 51 90 15	포기(曝氣) 정화법	activated-sludge method	(천)하천 내에 시설물을 설치하여 포기를 발생시켜 정화하는 방법	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 05	분수계	watershed divide	(천)상이한 유역이 만나는 경계선	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 05	유로연장	stream length	(천)유역 출구에서 본류를 따라 유역 분수	한국수자원

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			계까지 이르는 최대거리	학회 한국하천협회
KDS 51 12 05	유역	watershed	(교)(천)어느 한 지점을 동일한 유출점으로 갖는 지표면의 범위	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 12 05	유역면적	watershed area, basin area, catchment area	(천)유역분수계로 이루어지는 폐곡선 내 평면상의 면적	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 12 05	하상(河狀)계수	coefficient of river regime	(천)하천 내 어느 지점에서 동일한 년도의 최소유량에 대한 최대유량의 비율, 유량변동계수 (流量變動係數, coefficient of flow fluctuation)라고도 함	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 12 05	하상경사	bed slope	(천)하상의 종단방향 경사	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 12 05	하천밀도	stream density	(천)유역내의 지류가 많고 적음을 정량적으로 나타내는 지표로 본류와 지류를 포함한 전체하천의 총 길이를 유역면적으로 나눈 값	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 12 05	하천연장	stream length	(천)하천의 종단방향의 길이	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 12 10	강수량	precipitation	(천)수문 순환 과정 중 하늘에서 형성된 빗방울이나 눈처럼 지상으로 떨어지는 모든 형태의 수분을 관측한 것으로서 지정된 기간 동안에 내린 수량을 단위면적당의 깊이로 표시한 것	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 12 10	관측소	gaging station	(천)기온, 강수량, 증발산량, 수위, 유량, 유사량 또는 저수량 등을 정상적으로 관측하기 위한 시설	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 12 10	적설량	snowfall	(천)관측소에 설치된 일정한 면적의 공간에 지정된 기간(시간) 동안 내린 눈의 깊이로 표시한 것	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 12 10	증발량	amount of evaporation	① (설)단위시간에 발생하는 증기의 양을 말하며 보일러용량을 나타낼 때에 사용 ② (천)지상에 대기에 노출되어 설치된 표	한국수자원 학회 한국하천협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			준증발접시에서 지정된 기간(시간) 동안에 증발한 물의 깊이로 표시한 것	
KDS 51 12 15	TM	telemeter	(천)실시간 자동 자료 수집 방식	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 15	갈수위	drought water level	(천)1년을 통하여 355일은 이보다 높은 수위	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 15	감조하천	tidal river	(천)조석의 영향으로 하천의 하류부에서 수위가 변하는 하천	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 15	관측소	gaging station	(천)기온, 강수량, 증발산량, 수위, 유량, 유사량 또는 저수량 등을 정상적으로 관측하기 위한 시설	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 15	수위	water level	(천)일정한 기준면으로부터 하천의 수면까지의 높이	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 15	연평균수위	annual average water level	(천)1년을 통하여 일평균수위의 합을 당해 연도의 일수로 나눈 수위	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 15	일평균수위	daily average water level	(천)1일을 통하여 1시부터 24시까지 매시 수위의 합을 24로 나눈 수위	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 15	저수위	low water level	(천)1년을 통하여 275일은 이보다 높은 수위	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 15	최고수위	HWL: high water level	(천)일정한 기간을 통하여 나타난 가장 높은 수위	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 15	최저수위	LWL: low water level	(천)일정한 기간을 통하여 나타난 가장 낮은 수위	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 15	평수위	normal water level	(천)1년을 통하여 185일은 이보다 높은 수위	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 20	갈수량	draught flow	(천)1년을 통하여 355일은 이보다 많은 유량	한국수자원학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
				한국하천협회
KDS 51 12 20	수위-유량곡선	stage–discharge rating curve	(천)동일지점, 동일시점에서의 측정수위와 관측유량의 관계를 회귀분석하여 결정한 곡선	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 20	연평균유량	mean annual flow	(천)1년을 통하여 일평균유량의 합을 당해 연도의 일수로 나눈 유량	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 20	유량	discharge	(천)하천의 횡단면을 단위시간에 통과하는 물의 부피	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 20	일평균유량	mean daily flow	(천)1일을 통하여 1시부터 24시까지 매시 유량의 합을 24로 나눈 유량	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 20	저수유량	low flow	(천)1년을 통하여 275일은 이보다 많은 유량	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 20	최대유량	maximum flow	(천)일정한 기간을 통하여 나타난 가장 큰 유량	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 20	최소유량	minimum flow	(천)일정한 기간을 통하여 나타난 가장 작은 유량	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 20	평균유량	mean discharge	(천)1년을 통하여 185일은 이보다 많은 유량	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 25	대수층	aquifer	(천)지하수로 포화된 투수성이 좋은 지층, 지층군 또는 지층의 일부를 말하며 자유지하수면을 가진 비피압대수층과 상하의 불투수층 사이에 위치한 피압대수층으로 구분	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 25	불투수층	impervious layer	(천)지하수를 통과시키기 어렵거나 통과시키지 못하는 지층	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 25	지하수	groundwater	(천)지상에 내린 강수가 지표면을 통해 지하로 침투하여 단기간 내에 하천으로 방출되지 않고 지하에 머무르면서 흐르는 물	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 25	투수계수	coeffcient of permeability	(천)단위시간동안 단위단면적의 흙 사이를	한국수자원학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			침투하는 물의 유출속도	한국하천협회
KDS 51 12 30	비유사량	specific sediment load	(천)단위기간(1년) 및 단위유역면적(㎢) 당의 토사유출량(tons/㎢/yr)	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 30	생산토사량 (토양유실량)	soil loss	(천)비바람에 의해 지표면의 표토가 침식되거나 산지 붕괴 등에 의해 새로이 만들어져 흐름과 중력 등에 의해 하류로 이동이 가능한 토사의 양	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 30	유사 전달율	sediment transport rate	(천)유역에서 침식되어 나오는 생산 토사량과 유역 하류의 한 출구 지점을 통과하는 유출 토사량의 비(%)	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 30	유송토사량 (하천유사량)	fluvial sediment load	(천)하천 흐름에 의해 하도 내에서 소류사나 부유사의 형태로 이송되는 토사의 양	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 30	유출토사량 (유사유출량)	sediment runoff	(천)유역의 생산 토사가 흐름에 의해 생산지를 떠나 하류의 어느 한 지점을 통과하는 유사의 양	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 35	교호사주 (交互砂州)	alternate bar	(천)수심이 가장 깊은 지점의 반대쪽에 제방을 따라 하도 양쪽으로 번갈아가며 나타나는 사주	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 35	반사구(反砂堆)	antidune	(천)물, 바람 등에 의해 운반된 모래가 퇴적하여 생긴 언덕으로서 상류면이 하류면보다 가파른 형태를 지닌 사구	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 35	복렬사주 (複列砂州)	multiple bar	(천)하폭 대 수심의 비가 상대적으로 클 경우 하나의 횡단면에 2개 이상 형성되는 사주	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 35	비사(飛砂)	aeolian sediment	(천)해안에서 바람에 날려 이동하는 모래	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 35	사구(砂丘)	dune	(천)모래가 물이나 바람의 작용으로 퇴적된 언덕	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 35	사련(砂連)	ripple	(천)흐름 또는 와에 의한 물의 입자운동 때문에 수압이 생기는 사면의 기복에 의해 발생하고, 그 파장이나 높이는 모래의 형질이나 물의 운동에 따라 다르며 그 파장은 수	한국수자원학회 한국하천협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			cm에서 수십cm, 높이는 수cm 정도임.	
KDS 51 12 35	사주(砂州)	sand bar	(천)하천 및 연안에 유사 등으로 인하여 생성된 퇴적지형	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 35	수제선(水際線)	waterline	(천)모래사장과 특정 수면과 접하는 선	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 35	정선(汀線)	shoreline	(천)모래사장과 특정 수면과 접하는 선	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 35	해빈(海濱)	beach	(천)해류 또는 연안류에 의하여 해안을 따라 모래 또는 자갈이 퇴적되어 생긴 지역	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 45	RCS 지도	river corridor survey map	(천)하천의 물리적 구조와 식생의 분포, 중요 서식처 등을 정해진 기호나 약호를 이용하여 스케치한 지도	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 45	생태계	ecosystem	(천)일정한 공간에서 생물 공동체와 이들의 생명 유지의 근원이 되는 무기적 환경이 서로 상호관계를 유지하면서 균형과 조화를 이루는 자연의 체계	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 45	수변(水邊)	waterfront	(천)수역(水域, 물길), 수제역(水際域, 물가), 육역(陸域, 홍수터 및 제방)으로 이루어진 하천구역으로 경관생태적으로 연속성이 있는 선형의 하천 회랑	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 45	하천환경	river environment	(천)물과 그 주변공간 그리고 여기에 서식하는 생물의 통합체로 이루어진 하천 그 자체로서의 자연적, 인공적 모습	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 45	하천환경정보도	river environmental information map	(천)하천환경의 특성을 종합적으로 관찰하고 해석하기 위하여 하천환경조사에서 수집, 정리된 정보를 도면상에 체계적으로 정리하여 가시화한 정보지도	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 45	환경기능	environmental function	(조)(천)동식물 서식처 기능, 수질의 자정기능, 경관 및 친수기능 등 하천의 건전한 자연적 기능	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 50	수리권	water right	(천)하천수를 지속적, 배타적, 독점적으로 사용할 수 있는 권리	한국수자원학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
				한국하천협회
KDS 51 12 50	이수	water use	(천)생활, 공업, 농업 등의 수요에 의하여 하천수 또는 지하수를 사용하는 것	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 50	이수시설	facility of water usage	(천)생활, 공업, 농업 용수 등 각종 용수의 수요에 따라 하천수 등을 배분, 보급하는 시설	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 50	하천수	stream flow	(천)하천의 지표면에 흐르거나 하천 바닥에 스며들어 흐르는 물 또는 하천에 저장되어 있는 물	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 50	회귀수량	return flow	(천)이수목적에 의하여 사용 후 침투, 배수 등으로 하천으로 회귀되는 수량	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 55	친수공간	waterfront space	(천)하천 친수지구 내에 존재하는 개방적인 수변공간으로서, 시민들의 상시 접근이 가능한 여가공간을 의미하며, 수면구역(수역)과 육상구역(육역)을 포함하는 공간	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 55	친수시설	facility of waterfront	(천)수상레저시설, 체육시설, 휴게시설, 생태·학습시설, 자전거도로 및 산책로 등 사람들의 건전한 활동을 위하여 하천에 설치하는 각종 시설	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 55	항공사진측량	aerial photogrammetry	(천)항공사진측량 방법에 의하여 촬영된 항공사진을 이용하여 지상기준점측량을 실시하여 얻은 평면 또는 표고기준점 성과로 세부도화를 실시하여 도화 원도를 제작하는 측량	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 60	치수경제조사	economic analysis for flood control	(천)치수 투자사업의 편익과 비용을 산정하고 경제성을 분석하는 일	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 65	무인비행장치	UAV: unmanned aerial vehicle	(천)항공안전법 시행규칙에 따른 무인비행장치 중 측량용으로 사용되는 것	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 65	무인비행장치 측량	UAV photogrammetry	(천)무인비행장치로 촬영된 무인항공사진을 이용하여 정사영상, 수치표면모델 및 수치지형도 등을 제작하는 측량	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 12 65	무인항공사진 촬영	UAV photogrammetry	(천)무인비행장치에 탑재된 디지털카메라	한국수자원

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		(측량 분야 체크)	를 이용하여 자동항법항로에 의해 항공사진을 자동으로 촬영하는 것	학회 한국하천협회
KDS 51 12 65	위성측위 시스템 (GNSS)	global navigation satellite system	(천)인공위성을 이용해 위치를 결정할 수 있게 하는 체계	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 12 65	지상현황측량	ground survey	(천)평판, 토털스테이션(T/S), GPS측량기 등을 사용하여 지형·지물의 좌표를 관측하여 그 값을 도시하거나 컴퓨터 등 정보기기를 이용하여 수치데이터 형태로 제작하는 것	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 14 05	이수기능	function of water usage	(천)각종 용수의 공급, 주운, 수력발전, 어업, 골재채취, 여가생활 등 물을 이용하는 기능	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 14 05	치수기능	function of flood control	(천)홍수, 토사이송 등에 의한 피해로부터 인명과 재산을 보호하는 기능	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 14 05	환경기능	environmental function	(조)(천)동식물 서식처 기능, 수질의 자정기능, 경관 및 친수기능 등 하천의 건전한 자연적 기능	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 14 10	가능최대 강수량	PMP: probable maximum precipitation	(천)어떤 지속기간에서 어느 특정 위치에 주어진 호우면적에 대해 연중 지정된 기간에 물리적으로 발생할 수 있는 이론상의 최대 추정 강수량	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 14 10	가능최대 홍수량	PMF: probable maximum flood	(천)가능 최대강수량으로부터 발생되는 홍수량	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 14 10	계획 홍수량	design flood	(천)하천, 유역개발, 홍수조절계획 등 각종 계획에 맞추어 이미 산정된 기본홍수량를 종합적으로 분석하여 합리적으로 배분하거나 조절할 수 있도록 각 계획기준점에서 책정된 홍수량으로 기본홍수량에서 유역분담 홍수량을 제외 후 하도가 분담하는 홍수량	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 14 10	기본 홍수량	basic flood	(천)어떤 하천이나 유역에서 인위적인 유역개발이나 유량조절시스템에 의해 조절되지 않고 자연상태에서 흘러 내려오는 홍수량 중에서 홍수조절이나 유역개발의 기본이 되는 홍수량	한국수자원 학회 한국하천협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 51 14 10	단위유량도	unit hydrograph	(천)특정 단위시간 동안 균일한 강도로 유역 전반에 걸쳐 균등하게 내리는 단위 유효우량(1cm)으로 인하여 유역 출구에 발생하는 직접 유출량의 시간적 변화를 나타내는 곡선	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 10	설계 갈수량	design low flow	(천)하천에서 취수 및 저수관리, 저수로 유지관리, 하천 환경의 개선 및 유지관리 등을 위해 설정한 갈수량	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 10	설계 강우량	design rainfall	(농)(천)설계 홍수량 산정에 필요한 강우량	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 10	설계 홍수량	design flood	(천)수문통계 및 홍수특성, 홍수빈도, 그리고 홍수피해 가능성과 사회 경제적 요인을 함께 고려하여 최종적으로 수공구조물(하도, 방수로 등)의 설계기준으로 채택하는 첨두 홍수량	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 10	수문학적 설계(수문설계)	hydrologic design	(천)어떤 수자원 시스템에 수문사상(水文事象)이 미치는 영향을 평가하고 시스템이 적절히 실행될 수 있도록 시스템을 지배하는 주요변수들의 기준치를 선택하는 과정	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 10	시계열	time series	(천)시간의 흐름에 따라 일정한 간격으로 관측하여 기록된 자료	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 10	유역 반응시간	response time of watershed	(천)유역에 내리는 강우에 따라 첨두유량이 발생하는 시간적 특성이나 수리학적으로 유역에 어떠한 반응을 일으키는 시간	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 10	추정 한계치(推定 限界値)	estimation limit	(천)최대로 가용한 수문정보를 바탕으로 하여 어떤 위치에서 발생 가능한 수문사상의 최대크기	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 10	확률홍수량	probable flood	(천)재현기간이 주어진 경우 홍수빈도분석의 결과로 산정되는 홍수량	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 15	구조물적 대책	structural measures	(천)제방, 방수로 등에 의한 하천정비 및 개수, 홍수조절지 및 유수지, 그리고 홍수조절용 댐과 같은 구조물에 의한 치수대책	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 15	비구조물적 대책	nonstructural measures	(천)유역관리, 홍수예보, 홍수터 관리, 홍수보험, 그리고 홍수방지 대책등과 같은 비구	한국수자원학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			조물적인 치수 대책	한국하천협회
KDS 51 14 15	유수지	detention basin	(천)홍수시 제내지에서 발생한 강우유출로 인한 제내지의 침수를 방지하기 위해 인공적으로 설치된 저류공간 또는 이와같은 목적으로 이용되는 자연적인 저류공간	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 15	홍수방어	flood prevention	(천)홍수로 인한 인명 및 재산 등 각종 피해를 줄이거나 방지하기 위하여 구조물적 및 비구조물적 치수대책을 강구하는 것	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 15	홍수방어계획	flood prevention plan	(천)하천에서 발생하는 홍수재해로부터 인명과 재산 등이 피해를 입지 않도록 방어하기 위한 조사, 계획, 그리고 대책 수립에 대한 사항을 파악하고 결정하기 위하여 책정하는 치수대책	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 15	홍수예보	flood forecasting	(천)관측 또는 예상되는 기상상태에 따라 예측한 강우량 또는 하천상류 주요지점의 수위 및 유량으로부터 예보 대상지점의 홍수유출량과 그 수위가 시간에 따라 어떻게 변화할 것인지를 예보하는 것	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 15	홍수조절지	flood retention basin	(천)홍수방어계획의 일환으로 홍수를 조절할 수 있는 기능을 가진 저수지	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 15	홍수터	flood plain	(천)과거 홍수로 침수된 사실이 있거나 홍수 시 범람이 예상되는 하천, 호소, 만, 또는 바다와 인접한 부지	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 20	고수부지	floodway	(하)하도 내 저수로보다 높고 큰 물이 날때만 물에 잠기는 하천 언저리 터로 둔치라고도 함	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 20	놀둑(霞堤)	open levee	(천)상하류 제방높이 보다 낮거나 불연속 구간을 두어 홍수 시 유수의 범람을 허용하는 제방	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 20	방수로	①outlet channel ②diversion channel	① (댐)감세공으로부터 하류 하천에 이르는 수로 ②(천)하천유량을조절하기위하여홍수량의 일부또는전부를다른곳으로방류하기위하여설치하는구조물	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 20	범람원	flood plain	(천)무제부 또는 유제부구간에서 홍수범람으로 인해 발생하는 제·내외지내 침수구역	한국수자원학회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
				한국하천협회
KDS 51 14 20	신설하천	new stream, new river	(천)홍수 소통단면을 증대하거나 홍수량을 전환하여 소통시키기 위한 방안으로 건설되는 새로운 하천	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 20	안정하도	stabilized channel	(천)하천이나 수로가 장기간에 걸쳐 세굴과 퇴적을 반복한 후 하상경사와 단면의 크기 및 형상이 일정한 상태로 유지되고, 바닥면의 토사공급과 토사 유송율이 같아져서 안정상태를 유지하는 하도	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 20	저수로	main channel	(천)평상시 물이 흐르는 부분	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 20	저수로하안관리선	channel bank management line	(천)저수로의 안정이라는 관점에서 그어지는 선으로서 저수로 형상을 안정적으로 유지 가능하게 하는 저수로 평면형으로서, 고수부지의 이용현황, 그 외의 여러 가지 상황을 포함하여 작성된 저수로 관리차원의 선	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 20	제방방어선	embankment defense line	(천)제방방어의 관점에서 그어지는 선으로서 한번의 홍수로 인해 침식될 가능성이 있는 고수부지 폭을 제방 앞 비탈 끝에서부터 이은 선으로, 고수호안 쪽으로 더 이상의 저수로 침식을 허용하지 않도록 하는 선	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 20	첩수로	cutoff channel	(천)현저하게 사행되었거나 굴곡된 하도를 절개하여 짧게 연결한 수로	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 20	평형하상(안정하상)	equilibrium channel bed	(천)임의의 하도구간 내에서 유사의 유입과 유출이 평형을 이루어 안정상태를 이루고 있는 하상	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 20	평형하천	equilibrium stream	(천)하천내의 퇴적도 침식도 이르키기 않는 이상적인 상태의 하천	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 20	하구	river mouth estuary	(천)하천수가 바다나 호수 또는 다른 하천으로 흘러 들어가는 어귀	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 20	하도	river channel	(천)평상시 혹은 홍수 시 유수가 유하하는 공간이면서 수생생태가 서식하는 공간	한국수자원학회 한국하천협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 51 14 20	하상	river bed	(천)하도 내에 있어서 물이 흐르는 바닥 부분	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 20	하안	river bank	(천)하도 내 수면이 비탈면과 접하는 선적인 개념으로서의 영역	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 20	하안방어선	riverbank defense line	(천)제방의 안전성과 저수로의 안정성을 확보하기 위해서, 어떠한 구조적 대책(저수로 호안, 하안침식방지공)을 강구할 필요가 있는 하도계획 상의 선	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 20	홍수터	flood plain	(천)과거 홍수로 침수된 사실이 있거나 홍수 시 범람이 예상되는 하천, 호소, 만, 또는 바다와 인접한 부지	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 30	내수배제시설	inland drainage facility	(천)제내지의 물을 하천으로 강제 배제하기 위한 시설	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 30	우수유출 저감시설	rainfall–runoff reduction facility	(천)본래의 유역이 가지고 있던 저류능력을 적정하게 유지토록하기 위해서 첨두유출량 및 총 유출량을 저감시켜 하류하천에 홍수부담을 감소시키며 빗물의 재활용 등 수자원활용도를 높여 지하수함양 및 하천의 건천화 방지, 유량확보 등을 통한 하천의 생태계를 복원시키고자 설치하는 시설	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 30	저류시설	rainwater storage facility	(조)(천)빗물을 일시적으로 모아두었다가 바깥수위가 낮아진 후에 방류하기 위하여 설치하는 시설로서, 유입시설·저류지·방류시설을 포함하는 일체의 시설	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 30	조절지	detention reservoir	(천)홍수 방어용 계획의 일환으로 홍수조절 기능을 가진 저수지	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 30	침투시설	infiltration facilities	(천)지표면 아래로의 우수 침투를 활성화시키고 불포화층 내에서의 저류효과 및 첨두유출량의 감소와 총 유출량의 저감을 도모하기 위한 시설	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 35	갈수(渴水)	draught	(천)자연현상에 의하여 물의 수요와 공급의 관계가 균형을 상실한 현상	한국수자원학회 한국하천협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 51 14 35	갈수량	draught flow	(천)1년을 통하여 355일은 이보다 많은 유량	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 35	갈수조정 (渴水調整)	drought regulation	(천)갈수 시에 수리권자(水利權者)가 필요 수량을 확보할 수 없는 경우에 수리권자 사이에서 취수제한 등을 통하여 이루어지는 수리조정(水利調整)	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 35	물수지 분석	water budget analysis	(천)한 유역의 장래 안정된 용수수급을 계획하기 위하여 유역 장래의 용수수요와 기준갈수년도의 자연유량을 비교함으로써 유역내 하천에서의 물수지를 예측하고, 용수가 부족할 경우, 용수를 공급할 댐의 위치나 규모 등을 결정하는 작업	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 35	수자원 부존량 (賦存量)	potential water resources	(천)수자원 총량에 유출율을 곱하여 얻은 수량	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 35	수자원 총량	total amount of water resources	(천)유역에서의 평균강수량에 유역면적을 곱하여 얻은 수량	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 35	순물소모량	net water consumption	(천)생활, 공업, 농업 등의 이수에 의한 물소모량에서 자연상태하의 물소모량을 뺀 값	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 35	자연유량	natural streamflow	(천)하천유역이 전혀 개발되지 않고 인위적인 물 사용이 없는 상태 하에서의 하천유량	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 35	하천관리유량	river management flow	(천)하천유지유량과 유수점용(流水占用)을 위하여 필요한 이수유량을 합한 유량	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 35	하천유지용수	instream flow	(천)하천유지유량 개념에 따라 수자원 계획 차원에서 설정하는 용수	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 35	하천유지유량	instream flow	(천)하천의 정상적인 기능 및 상태를 유지하기 위하여 필요한 최소한의 유량	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 40	갑문	lock	(천)수위차가 있는 운하, 하천 또는 수로간에 수위 조정을 통해 선박을 원활하게 지나가게 하기 위한 구조물	한국수자원학회 한국하천협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 51 14 40	주운	navigation	(천)선박으로 화물을 수송하거나 교통하는 일	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 40	주운수로	navigation channel	(천)선박이 다닐 수 있도록 수심이 유지될 수 있는 수로	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 45	목표수질	target water quality	(천)대상 지역 및 하천의 상황을 고려하여 판단한 실현가능한 수질 목표	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 45	비점오염물질	nonpoint source pollutant	(천)도시, 도로, 농지, 산지, 공사장 등 불특정 장소에서 불특정하게 배출되는 수질오염물질	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 45	오염총량관리제도	TMDLs: total maximum daily loads	(천)관리하고자 하는 하천의 목표수질을 정하고, 목표수질을 달성·유지하기 위한 수질오염물질의 허용부하량(허용총량)을 산정하여, 해당 유역에서 배출되는 오염물질의 부하량(배출총량)을 허용총량 이하로 규제 또는 관리하는 제도	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 50	근린친수지구	neighborhood water-friendly district	(천)인근 지역주민들이 접근하여 여가·산책 및 체육활동을 즐기는 곳으로서 자연친화적 친수공간으로 관리하는 지구	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 50	친수거점지구	water-friendly lodgement district	(천)대도시 및 광역권 시민들이 원거리에서 방문해서 다양한 레저·문화·체육활동을 즐기는 지역명소로서 하천활용도가 높아 거점형 친수공간으로 관리하는 지구	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 14 50	친수지구	water-friendly district	(천)자연과 인간이 조화를 이루는 곳으로 시민들의 접근이 용이하여 주민을 위한 휴식·레저공간 등으로 이용하는 지구로 친수거점지구와 근린친수지구로 구분	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 17 00	내진등급	seismic class	(교)(내)(천)시설물의 중요도에 따라 내진설계수준을 분류한 범주로서 내진특등급, 내진I등급, 내진II등급으로 구분	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 17 00	내진설계	seismic design	(내)(천)설계지진에 의해 입력된 에너지를 충분히 견디거나, 소산시키거나, 저감시키도록 하여 시설물에 요구되는 내진성능수준을 유지하도록 구조요소의 제원 및 상세를 결정하는 작업	한국수자원학회 한국하천협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 51 17 00	내진성능목표	seismic performance objectives	(내)(교)(건(천)설계지반운동에 대해 내진성능 수준을 만족하도록 요구하는 내진설계의 목표	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 17 00	내진성능수준	seismic performance level	(내)설계지진에 대해 시설물에 요구되는 성능수준. 기능수행수준, 즉시복구수준, 장기복구/인명보호수준과 붕괴방지수준으로 구분	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 17 00	동수압	hydrodynamic pressure	(천)유체의 동적작용에 의해 구조물에 작용하는 동적압력	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 17 00	설계지반운동	design ground motion	(내)(천)내진설계를 위해 정의된 지반운동	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 17 00	액상화	liquefaction	(내)(교)(천)포화된 사질토 등에서 지진동, 발파하중 등과 같은 동하중에 의하여, 지반 내에 과잉간극수압이 발생하고, 지반의 전단강도가 상실되어 액체처럼 거동하는 현상	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 17 00	위험도계수	risk factor	(내)(교)(천)평균재현주기가 500년인 지진의 유효수평지반가속도를 기준으로 하여, 평균재현주기가 다른 지진의 유효수평지반가속도를 상대적 비율로 나타낸 계수	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 17 00	응답스펙트럼	response spectrum	(건)(교)(내)지반운동에 대한 단자유도 시스템의 최대응답을 고유주기 또는 고유진동수의 함수로 표현한 스펙트럼	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 17 00	지반종류	soil profile type	(건)(교)(내)(천)지반의 지진증폭특성을 나타내기 위해 분류하는 지반의 종류	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 17 00	지반증폭계수	site coefficient	(건)(내)기반암의 스펙트럼 가속도에 대한 지표면의 스펙트럼 가속도의 증폭비율	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 17 00	지진구역계수	seismic zone factor	(교)(내)(천)지진구역I과 지진구역II의 기반암 상에서 평균재현주기 500년 지진의 유효수평지반가속도를 중력가속도 단위로 표현한 값	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 17 00	표준설계응답스펙트럼	standard design response spectrum	(내)(천)설계지진에 대하여 5% 감쇠비를 가진 단자유도 시스템의 설계응답스펙트럼	한국수자원학회 한국하천협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 51 17 00	하천시설	river facility	(천)하천법 제2조 3호에서 규정한 시설 중 이 기준에서 정한 내진설계대상 하천시설	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 40 05	가동보	movable weir	(천)수위, 유량을 조절하는 가동 장치가 있는 보	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 40 05	고정보	fixed weir	(천)수위, 유량을 조절하는 가동 장치가 없는 보	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 40 05	보	① beam ②weir	① (건)주로 휨모멘트에 저항하는 기능을 갖는 구조부재 ② (천)각종 용수의 취수, 주운(舟運) 및 친수활동 등을 위하여 수위 또는 유량을 조절하거나 바닷물의 역류를 방지하기 위하여 하천의 횡단 방향으로 설치하는 시설 중 흐르는 물의 월류(越流)를 허용하는 시설	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 40 10	강하(降下)	seaward migration	(천)(댐)어류가 하천을 내려가는 것	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 40 10	격벽(隔壁)	divider wall	① (교)단면 형상을 유지시키기 위하여 거더에 배치하는 횡방향 보강재, 다이아프램, 또는 단일 박스 또는 다중 박스거더의 받침점부나 경간 내에 비틀림 등에 저항하기 위하여 설치하는 칸막이 벽 ② (천)풀형식 어도에서 풀을 나누는 칸막이로 물이 넘는 월류벽과 넘지 않는 비월류벽을 포함	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 40 10	노치	notch	(천)계단식어도에서 격벽의 상단의 일부를 낮게 파놓은 것	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 40 10	도류벽(導流壁)	guide wall	(천)흐름을 완만하게 하기 위해 설치한 일부분이 막히지 않은 격벽	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 40 10	돌진속도 (突進速度)	burst speed	(천)물고기가 순간적으로 낼 수 있는 속도	한국수자원학회 한국하천협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 51 40 10	소상(遡上)	ascending	(천)(댐)어류가 하천을 거슬러 올라가는 것	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 40 10	순항속도(巡航速度)	cruise velocity	(천)물고기가 장시간 계속해서 낼 수 있는 유영속도	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 40 10	어도	fishway	(농)(댐)(조)(천)하천에 어류의 이동을 곤란 또는 불가능하게 하는 장애물이 있을 경우 이를 해소할 수 있도록 만들어진 수로 또는 시설	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 40 10	어도입구(魚道入口)	inlet of fishway	(댐)(천)어도의 하류단에서 소상한 어류의 어도 진입구	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 40 10	어도출구(魚道出口)	outlet of fishway	(댐)(천)어도의 상류단에서 상류하천으로의 출구	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 40 10	유인수로(誘引水路)	attraction waterway	(천)어류를 어도입구로 유도하는 수로	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 40 10	유인효율(誘引效率)	attraction efficiency	(천)어류를 어도의 입구로 유도하는 효율	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 40 10	이동효율(移動效率)	passage efficiency	(천)어류가 어도 내에서 이동할 수 있는 효율	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 40 10	잠공	orifice	(천)어도의 격벽의 하단에 뚫어놓은 구멍	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 40 10	측벽(側壁)	side wall	(천)어도의 양측면 외벽	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 40 10	회유(回遊)	fish migration	(천)물고기가 알을 낳거나 먹이를 찾기 위하여 계절을 따라 일정한 시기에 한곳에서 다른 곳으로 떼 지어 헤엄쳐 다니는 일	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 40 20	갑문	lock	(천)수위차가 있는 운하, 하천 또는 수로간에 수위 조정을 통해 선박을 원활하게 지나가게 하기 위한 구조물	한국수자원학회 한국하천협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 51 40 20	건선거	dry dock	(천)선박을 지지하고 배의 바닥을 보기 위하여 물을 뺄 수 있는 시설	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 40 20	박지	harbor anchorage	(천)항내와 항외에 각종 선박이 정박 대기하거나 수리 및 하역을 할 수 있는 지역	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 40 20	선회장	slewing area	(천)선박이 부두에 접안 또는 이안하는 경우 항행을 위하여 방향을 바꾸거나 회전할 때 필요한 수역	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 40 20	주운	navigation	(천)선박으로 화물을 수송하거나 교통하는 일	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 40 20	주운댐	navigation dam	(천) 선박의 운항이 가능하도록 수심을 유지하기 위해 갑문시설을 갖춘 댐	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 40 20	주운수로	navigation channel	(천)선박이 다닐 수 있도록 수심이 유지될 수 있는 수로	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 40 20	주운시설	navigation facility	(천)하천에서 선박이 다니거나 정박할 수 있도록 설치한 주운수로 및 갑문시설 일체	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 40 20	천소	shallow riffle	(천)수심이 얕은 해저의 튀어나온 부분으로 항해에 방해가 되는 곳	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 05	굴입하도 (堀入河道)	excavated channel	하도의 일정구간에서 평균적으로 보아 계획홍수위가 제내지 지반고보다 낮거나 둑마루나 흉벽의 마루에서 제내 지반까지의 높이가 0.6m 미만인 하도	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 05	둑마루폭	levee crest width	제방 윗부분의 폭	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 05	완전굴입하도 (完全堀入河道)	complete excavated channel	굴입하도 중 둑마루가 제내지 지반보다 낮은 하도	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 05	완성제방	completed levee	계획홍수에 대한 구조적 안정성이 확보된 제방, 즉 필요한 여유고, 단면, 호안 등을 가진 제방	한국수자원학회 한국하천협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 51 50 05	잠정제방	provisional levee	하천 개수공사 시 점차적으로 홍수에 대한 안전도를 향상시키기 위하여 또는 예산사정상 연차별 투자계획에 맞추기 위하여 축조된 제방으로서 아직 완성되지 않은 상태의 미완성 제방	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 05	제방	levee	(천)유수의 원활한 소통을 유지시키고 제내지를 보호하기 위하여 하천을 따라 흙, 콘크리트 옹벽, 널말뚝, 합성목재 등으로 축조한 구조물	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 05	제방고	levee height	제방 부지 중심 지반으로부터 둑마루까지의 높이	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 05	제방표고	levee elevation	(천)평균 해수면으로부터 제방 둑마루까지의 높이	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 10	기초	foundation	① (건)(교)(지)(철)상부구조물의 하중을 지반으로 전달하는 하부구조물 ② (천)비탈덮기의 밑부분을 지지하기 위해 설치하는 것	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 10	밑다짐	foot compaction	(천)비탈멈춤 앞쪽 하상에 설치하여 하상세굴을 방지하고 기초와 비탈덮기를 보호하기 위하여 설치하는 것	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 10	비탈덮기	slope cover	(천)유수, 유목 등에 대해 제방 또는 하안의 비탈면을 보호하기 위해 비탈면에 설치하는 시설물	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 10	비탈멈춤	lower-slope retaining	(천)비탈덮기를 지지하고 침하, 세굴 등을 막기 위해 비탈덮기 밑부분에 설치하는 시설물	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 10	수충부	concave bank	(조)(천)단면의 축소부 또는 만곡부의 바깥 제방과 같이 물의 흐름에 의해 충격을 받는 곳	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 10	호안	revetment	① (조)(하)(천)제방과 하안(河岸)을 보호하기 위하여 비탈면에 설치하는 시설 ② (천)유수(流水)가 하안(河岸)의 침식, 붕괴를 일으키는 장소에 횡방향 침식을 방지하기 위하여 하안에 따라 유수 방향으로 설치된 시설	한국수자원학회 한국하천협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 51 50 15	수제	groyne	(조)(천)물의 흐름방향과 유속 등을 제어하기 위하여 호안 또는 하안 전면부에 설치하는 구조물	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 20	낙차공	drops	(천)하상경사를 완화하기 위하여 일정 이상의 낙차를 둔 하상유지시설	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 20	대공 (帶工, 띠공)	small drops	(천)하상의 저하가 심한 경우에 하상이 계획하상고 이하가 되지 않도록 하기 위해 설치하며, 낙차가 없거나 매우 작은(보통 50cm 미만) 하상유지시설	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 20	완경사낙차공	mild slope drops	(천)하상의 경사를 완만하게 하기 위하여 하류측 경사를 1:10~1:20 정도로 완만하게 설치하며 주로 돌과 목재를 이용한 시설	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 20	하상유지시설	river bed stability facility	(천)하천 바닥의 안정과 하천의 단면 형상을 유지하기 위하여 하천 바닥에 설치하는 구조물	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 25	수문(水門)	gate	(댐)(천)본류를 횡단하거나 본류로 유입되는 지류를 횡단하여 제방을 분리시키는 형태로 설치한 개폐문을 가진 구조물로서 조절부에 설치되어 홍수방류량을 조절하고, 제방의 기능을 가지고 있는 것	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 30	암거(暗渠)	culvert	(천)통문과 통관의 형태를 갖고 있으나 제내지가 높아 개폐문짝을 설치하지 않는 구조물	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 30	육갑문	gateway closure	(천)제방을 관통하여 평상시에는 통행로로 이용하고 홍수 시에는 문짝을 닫아 제방 역할을 하는 구조물	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 30	통관	sluice pipe	(도)(천)원형 단면으로 제방을 관통하여 설치하고 그 끝단에 개폐문을 설치한 구조물	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 30	통문	sluice way	(도)(천)사각형 단면으로 제방을 관통하여 설치하고 그 끝단 또는 중간에 개폐문짝을 설치한 구조물	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 40	사방댐	debris barrier	(천)유역의 상류지역 또는 단지개발에 따른 토사유입 예상지역에 시공하여 유송된 모래와 자갈(砂礫) 등을 저류 또는 조절하는 댐	한국수자원학회 한국하천협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 51 50 40	유로공	watercourse work	(천)유로의 변경에 의한 난류방지 및 종단 기울기의 규제에 의한 종방향 및 횡방향 침식을 방지하고 하상을 안정적으로 고정시키는 목적으로 설치하는 시설	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 40	침사지	setting basin	(농)(천)유수에 의해 이동된 토사를 자연 또는 강제로 침전·퇴적시킬 목적으로 만든 저류시설	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 40	하상유지공	river bed protection	(천)종방향 침식을 방지하고 하상을 안정시키므로써 하상 퇴적물의 재이동, 하안의 붕괴 등을 방지하며 호안 공작물의 기초를 보호할 목적으로 설치하는 시설	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 40	호안	revetment	① (조)(하)(천)제방과 하안(河岸)을 보호하기 위하여 비탈면에 설치하는 시설 ② (천)유수(流水)가 하안(河岸)의 침식, 붕괴를 일으키는 장소에 횡방향 침식을 방지하기 위하여 하안에 따라 유수 방향으로 설치된 시설	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 45	배수문	drainage gate	(천)해수의 침입을 막고, 지구 내 혹은 인접 배후지의 과잉수를 저조시에 바다로 배제하기 위한 시설	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 45	설계조위(設計潮位)	design tidal level	(천)구조물의 배치, 형식, 높이 등의 결정에 이용되는 조위로서 구조물이 가장 위험하게 되는 조위	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 45	심해파	deep water wave	(천)파의 운동이 저면의 영향을 받지 않는 상태의 파랑으로서 수심이 파장의 1/2 보다 큰 경우의 중력파	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 45	유의파(有義波)	significant wave	(천)일정 관측시간 중의 전체 파랑 내에서 최고 파고부터 높이 순서로 정 리하여 전체 파랑수의 상위 1/3의 파고와 그에 해당하는 주기의 산술평균값을 갖는 파랑	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 45	천해파	shallow water wave	(천)파의 운동이 저면의 영향을 받는 상태의 파랑으로서 수심이 파장의 1/2보다 작은 경우의 중력파	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 45	취송거리(吹送距離)	fetch length	(천)바람이 한 방향으로 불어오는 해면상의 수평거리	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 50 45	하구시설	estuary	(천)용수 확보, 해수 유입 방지, 홍수피해	한국수자원

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		facility	감소 및 간석지 개발 등을 위하여 바다와 만나는 하천의 하구부에 설치하는 시설	학회 한국하천협회
KDS 51 60 05	비점오염원	nonpoint pollution source	(천)도시, 도로, 농지, 산지, 공사장 등에서 불특정 장소에서 불특정하게 수질오염물질을 배출하는 배출원	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 60 05	여과	filtration	(천)다공질(多孔質)의 막(膜)이나 층(層)을 사용하여 고체를 포함하는 유입수 중 액체만을 통과시켜 고체를 액체에서 분리하는 조작	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 60 05	인공습지non	constructed wetland	(천)자연 상태의 습지가 가지고 있는 정화능력을 인위적으로 도입하여 수질개선의 목적으로 이용하는 습지	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 60 05	점오염원	point pollution source	(천)폐수배출시설, 하수발생시설, 축사 등에서 관거·수로 등을 통하여 일정한 지점으로 수질오염물질을 배출하는 배출원	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 60 05	정화기작	purification mechanism	(천)정수식물이 번성하는 수질정화 습지나 하안, 호수 등에서 정수식물에 의해 수질을 개선하는 방법으로 물리적, 화학적, 생물학적 과정이 복합되어 일어나는 정화작용	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 60 05	하천정화기법	river purification technique	(천)자연하천이 갖는 정화능력을 인위적인 물리·화학·생물학적 방법을 이용하여 보강·보완하는 방법	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 60 05	하천정화시설	river purification facility	(천)하천수를 정화하기 위해 하천정화기법에 의해 설치한 구조물 또는 설비	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 60 05	흡착	adsorption	(천)2개의 상(相)이 접할 때, 그 상을 구성하고 있는 성분물질이 경계면에 농축되는 현상	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 70 05	소(웅덩이)	pool	(천)유속을 느리게 하여 부유물 및 오염물의 침전작용, 흡착작용 및 산화분해작용을 유도하고 어류 등 수생생물의 서식처를 제공하는 시설	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 70 05	여울	riffle	① (조)하도 내 일정 구간에 형성된 자갈층으로, 용존산소량을 증가 및 서식처를 제공하는 시설 ② (천)폭기(曝氣) 작용을 통하여 용존산소	한국수자원 학회 한국하천협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			량을 증가시키고, 유속을 빠르게 하여 부착 조류 등으로 특정 수생식물의 먹이를 제공하며, 하상안정에도 기여하는 시설	
kDS 51 70 05	참조하천	reference stream	(천)대상 하천과 유사한 물리적, 지형학적. 생태적 특성이 유사하여 비교의 척도로 적용하기에 가능한 하천	한국수자원학회 한국하천협회
kDS 51 70 05	하천회랑	stream corridor	(천)하천에서의 생물서식처와 하천의 물리적 기능(길이, 넓이, 깊이)이 결합하여 형성된 경관생태측면의 하천통로	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 80 05	공원시설	park facility	(천)수변공원의 효용을 다하기 위해 설치되는 광장, 조경시설, 휴양시설, 유희시설, 교양시설, 편의시설 등	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 80 05	수상레저기구	water leisure craft	(천)수상레저활동에 이용되는 보트, 카누, 요트, 수상스키 등	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 80 05	수상레저시설	water leisure facility	(천)수상에서 레저기구를 이용하여 취미, 오락, 체육, 교육 등을 목적으로 이루어지는 활동을 위한 시설	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 80 05	야영장	camp ground	(천)야영을 위하여 하천 고수부지에 조성된 구역	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 80 05	오토캠핑장	auto-camping site	(천)자동차를 이용하여 야영할 수 있도록 마련된 구역	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 80 05	유선장	streamline field	(천)선박을 안전하게 메어두고 승객이 승선·하선을 할 수 있게 한 시설과 승객 편의시설	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 80 05	유어활동	recreational fishing	(천)생계와 관련 없이 취미로 이루어지는 낚시, 족대 등을 이용하여 물고기를 잡는 행위	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 90 05	공동현상	cavitation	(천)유체 속에서 압력이 낮은 곳이 생기면 물 속에 포함되어 있는 기체가 물에서 빠져나와 압력이 낮은 곳에 모이는데, 이로 인해 물이 없는 빈공간이 생기는 현상	한국수자원학회 한국하천협회
KDS 51 90 05	그라우팅	grouting	① (설)천공 주변의 암석과 지중열교환기를	한국수자원

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			물리적으로 결합시키기 위해 뒤채움재를 삽입하는 작업 ② (천)라이닝에 대하여 지반압을 균등히 분포시키기 위하여 라이닝 뒷면과 원지반 사이의 공극을 모르타르 등을 사용하여 채우는 것	학회 한국하천협회
KDS 51 90 05	라이닝	pipe lining, lining	① (천)터널내부 단면과 원지반 혹은 터널 내부 단면과 지보재 사이를 무근콘크리트, 철근콘크리트, 숏크리트 및 철관 등으로 시공하는 것 ② (상)주로 관 내부를 세관한 후, 현장에서 라이닝재료를 혼합하여 내면에 재료를 분사하여 라이닝을 형성시키거나 이미 제조된 라이닝구조물 등을 다양한 방법으로 관 내부에 삽입하여 고정시키는 공사	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 90 05	록볼트	rock bolt	(가)(지)(천)(터)지반을 보강하거나 변위를 구속하여 지반의 저항력을 증가시키기 위해 설치하는 부재	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 90 05	숏크리트	shotcrete	(콘)(터)(천)굳지 않은 콘크리트를 가압시켜 노즐로부터 뿜어 내어 소정의 위치에 부착시켜 시공하는 콘크리트	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 90 05	수격압	water hammer	(천)관로(管路) 안의 물의 운동상태를 급격히 변화시킴으로써 일어나는 수격작용으로 인하여 관로에 발생한 상승압력	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 90 05	압력터널	pressure tunnel	(터)(천)계획유량이 터널 단면을 가득찬 상태로 흘러 내수압이 작용되는 터널	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 90 05	자유수면터널	free level tunnel	① (터)상시의 사용상태에서 계획유량이 자유수면을 갖고 흐르는 터널로서 내수압이 작용되지 않는 터널 ② (천)계획유량이 자유수면을 가지고 흘러 내수압(內水壓)이 작용하지 않는 개수로 흐름 터널	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 90 05	지보재	support	(터)(천)굴착 시 또는 굴착 후에 터널의 안정 및 시공의 안전을 위하여 지반을 지지, 보강 또는 피복하는 부재	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 90 10	경간장	span length of bridge	(천)하천교량의 경간장이라 함은 교각중심에	한국수자원

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			서 인근 교각 중심까지 길이이며 또한 유수 흐름방향에 직각으로 투영한 길이	학회 한국하천협회
KDS 51 90 10	세굴 (scouring) 보호공	scour protection	(천)교량의 교대 또는 교각주변으로 발생하는 국부세굴을 방지하기 위하여 하상 또는 하안을 직접적으로 보호하는 대책	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 90 10	소(웅덩이)	pool	(천)유속을 느리게 하여 부유물 및 오염물의 침전작용, 흡착작용 및 산화분해작용을 유도하고 어류 등 수생생물의 서식처를 제공하는 시설	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 90 10	여울	riffle	① (조)하도 내 일정 구간에 형성된 자갈층으로, 용존산소량을 증가 및 서식처를 제공하는 시설 ② (천)폭기(曝氣) 작용을 통하여 용존산소량을 증가시키고, 유속을 빠르게 하여 부착 조류 등으로 특정 수생식물의 먹이를 제공하며, 하상안정에도 기여하는 시설	한국수자원 학회 한국하천협회
KDS 51 90 10	측경간	side span	(천)교대의 교량받침부의 중심과 교각의 중심간 길이이며 또한 유수 흐름방향에 직각으로 투영한 길이	한국수자원 학회 한국하천협회

1.15 댐 분야

■ 댐 분야의 건설기준용어

출처	국문		정의	관련 단체
KCS 54 10 00	건설업자	contractor	(댐)법률에 따라 등록을 하고 건설업을 하는 자	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 10 00	공사감독자	construction supervisor	① (가)(공)(도)(댐)(설)(조)(천)공사계약 일반조건 제2조제3호의 공사감독관 ② (농)발주자 또는 발주자의 위임을 받은 기관에서 감독명령을 받은 자로서 당해 공사 발주자를 대리하여 공사 전반의 감독업무에 종사하는 자	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 10 00	공사시방서	project specification, project construction specification	(가)(도)(댐)(설)(철)(천)(상)(농)「건설기술 진흥법 시행규칙」 제40조 제1항에 의하여 표준시방서 및 전문시방서를 기본으로 하여 작성하되, 공사의 특수성, 지역여건, 공사방법 등을 고려하여 기본설계 및 실시설계 도면에 구체적으로 표시할 수 없는 내용과 공사 수행을 위한 시공방법, 자재의 성능·규격 및 공법, 품질시험 및 검사 등 품질관리, 안전관리, 환경관리 등에 관한 사항을 기술한, 건설공사의 계약도서에 포함된 시공기준	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 10 00	발주자	owner, client	(건)(공)(교)(댐)(설)(조)(상)(하)건설산업기본법 제2조제10호의 발주자	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 10 00	설계도면	design drawing	(천)(댐)과업지시서에 제시된 목적물의 형상과 규격 등을 표현하기 위해 설계자에 의해 작성된 도면	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 10 00	시공상세도면	shop drawing	(댐)(도)(천)「건설기술 진흥법 시행규칙」 제42조에 의한 시공상세도면으로서 현장에 종사하는 시공자가 목적물의 품질확	한국수자원학회 한국수자원

출처	국문		정의	관련 단체
			보 또는 안전시공을 할 수 있도록 건설공사의 진행단계별로 요구되는 시공방법과 순서, 목적물을 시공하기 위하여 임시로 필요한 조립용 자재와 그 상세 등을 설계도면에 근거하여 작성하는 도면으로서 가시설물의 설치, 변경에 따른 제반도면을 포함	공사
KCS 54 10 00	전문시방서	owner's construction specification	(가)(도)(댐)(설)(천)(상)(하)(농)「건설기술 진흥법 시행령」 제65조제8항에 의한 건설공사의 전문시방서로서, 시설물별 표준시방서를 기본으로 모든 공종을 대상으로 하여 특정한 공사의 시공 또는 공사시방서의 작성에 활용하기 위한 종합적인 시공기준	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 10 00	표준시방서	(고유명사) Korea Construction Specification, (일반명사) standard specification *국가건설기준으로서의 표준시방서를 지칭할 때는 고유명사인 Korea Construction Specification 사용, 일반명사로서의 표준시방서를 써야할 때 만 standard specification 사용	(가)(공)(도)(댐)(설)(천)(상)(하)(농)시설물의 안전 및 공사시행의 적정성과 품질확보 등을 위하여 시설물별로 정한 표준적인 시공기준으로서 발주청(발주자) 또는 건설기술용역업자가 공사시방서를 작성할 때 활용하기 위한 시공기준	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 20 05	골재 생산설비	crusher plant	(댐)석산 등에서 채취한 원석을 소요의 크기로 파쇄시키는 설비	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 20 05	공사용 동력설비	construction power facility temporary electric power system	(댐)공사에 필요한 설비에 전력을 공급하기 위한 전기설비	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 20 05	공사용도로	construction road	(천)(댐)공사용 기자재와 재료를 운반하기 위해서 임시로 가설된 도로	한국수자원학회

출처	국문		정의	관련 단체
				한국수자원공사
KCS 54 20 05	급수설비	water supply equipment, water facility	(댐)(설)수조나 기구 등에 물을 공급하는 일체의 설비	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 20 05	댐 콘크리트 냉각설비	dam concrete cooling facility	(댐)콘크리트 수화열에 의한 유해한 온도균열 발생을 억제하기 위해 설치하는 설비	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 20 05	세륜 세차설비	vehicle wash facility	(댐)공사장에 출입하는 차량에 의하여 발생하는 먼지, 분진 등으로부터 주변환경의 피해를 억제하기 위하여 설치하는 시설	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 20 05	오탁수 처리 설비	wastewater and turbid water treatment facility	(댐)댐 건설과정에서 발생하는 각종 오니, 흙탕물 등의 오탁수를 처리하는 설비	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 20 05	콘크리트 혼합설비	concrete mixing facility	(댐)콘크리트를 생산하기 위한 제조 설비	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 20 10	가물막이	cofferdam	(댐)하천이나 개울 등의 수중에 공작물(댐 또는 수로, 터널 등)을 설치하려 할 때 공사구역의 주위를 일시적으로 둘러쌓아 외수의 침입을 방지하는 가설구조물	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 20 10	가배수로	temporary diversion channel	(댐)댐의 기초굴착 및 본체 축조를 위하여 육상시공이 가능하도록 상·하류 가물막이내 하천이나 개울의 유량을 배제하기 위한 수로	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 20 10	폐쇄공	plugging	(댐])댐공사 및 하천공사가 완료되면, 댐 및 하천공사의 기능을 유지하기 위하여 임시로 설치된 가배수로를 폐쇄하는 공사	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 20 15	덴탈 콘크리트	dental concrete	(댐)댐 기초 암반 노출부에 평탄성을 확보하거나 국부적인 연약대(단층대 또는 파쇄대)의 강도 증진 등의 목적으로 타설하는 콘크리트	한국수자원학회 한국수자원공사

출처	국문		정의	관련 단체
KCS 54 20 15	블리딩 시험	bleeding test	(댐)굳지 않은 콘크리트, 굳지 않은 모르타르, 굳지 않은 시멘트풀에서 고체 재료의 침강 또는 분리에 의해 혼합수의 일부가 유리되어 상승하는 현상을 측정하는 시험	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 20 15	수압시험	water pressure test lugeon test	(댐)기반암의 투수성을 파악하기 위한 수압에 의한 현장투수시험	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 20 15	시멘트풀	cement paste	(콘)(댐)시멘트와 물 및 필요에 따라 첨가하는 혼화 재료를 구성재료로 하여 이들을 비벼서 만든 것 또는 이것이 경화된 것	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 20 15	압밀 그라우팅	consolidation grouting	(댐)댐체 기초 또는 필요한 영역에 대하여 댐 기초의 변형 억제, 지지력 증가, 누수방지 등의 목적으로 실시하는 그라우팅	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 20 15	주상도	drilling log	(댐)지반 조사 시의 시추조사 결과에 입각하여 지층의 성질, N값, 시추공 내 지하수위, 코어 회수율, RQD, 불연속면의 발달상태 등을 포함한 그림	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 20 15	차수 그라우팅	curtain grouting	(댐)차수벽의 연장으로서 기초지반내의 균열, 간극 등에 시멘트, 점토, 약액 등의 주입에 의한 지수막을 형성하여 댐 기초에서 누수되는 물을 최대한 차단하여 양압력을 줄이고 파이핑 발생을 방지하기 위해 기초 암반의 깊은 심도까지 시행하는 그라우팅	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 20 15	컨시스턴시 시험	consistency test	(댐)주입된 모르타르의 액성, 소성 및 수축한계 값을 구하는 시험	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 20 15	팩커	packer	(댐)그라우트의 누출을 방지하고 특정의 지층에 국한하여 주입할 목적으로 주입관의 외측에 주입공 또는 케이싱과의 사이를 국부적으로 밀봉하는 기구	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 20 20	감세공	energy dissipator	(댐)여수로의 고유속 흐름을 댐 하류단의 세굴이나 침식 또는 인접 구조물에 손상을 주지 않도록 에너지를 감세시켜 하류하천에 이르도록 하는 부분	한국수자원학회 한국수자원공사

출처	국문		정의	관련 단체
KCS 54 20 20	방수로	①outlet channel ②diversionch annel	① (댐)감세공으로부터 하류 하천에 이르는 수로 ② (천)하천 유량을 조절하기 위하여 홍수량의 일부 또는 전부를 다른 곳으로 방류하기 위하여 설치하는 구조물	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 20 20	여수로	spillway	(댐)할당된 저류공간에 수용할 수 있는 용량을 초과하는 홍수량 또는 전환댐에서 전환계통의 용량을 초과하는 홍수량을 안전하고 효율적으로 방류할 수 있도록 하는 수로	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 20 25	V-노치	V-notch	(댐)웨어에서 토출되는 물의 유량 측정을 위해 V형 모양으로 토출구를 잘라낸 것	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 20 25	감세장치	dissipator	(댐)계측기기 설치시 피뢰침과 같이 낙뢰 발생시 에너지를 소멸시키는 장치	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 20 25	실드케이블	shield cable	(댐)코어절연 위에 구리 테이프 등으로 차폐를 한 전선을 원형으로 모아서 외장재로 피복을 입힌 케이블	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 20 25	이상전압 보호장치	surge protector	(댐)전력계통의 전선, 통신선 등의 도체를 통하여 발생, 침입되는 과도 이상 전압인 서지(surge)침입으로 인하여 기기의 파손 및 \소프트웨어의 오작동 등의 피해를 방지하기 위해 설치하는 장치	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 20 25	지오텍스타일	geotextile	(댐)합성 고분자 재료를 사용하여 제조된 토목섬유의 한 종류	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 40 05	랜덤재료	random material	(댐)재료의 성질이 확실하지 않고, 장래 풍화 등에 의해 그 성질이 변화할지 모르며, 재료의 채취계획이 축조공정과 일치하지 않는 재료를 일괄하여 말함	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 40 05	보조암석 재료존 (Zone 3C)	sub rockfill zone (Zone 3C)	(댐)주암석재료존(zone 3B)의 인접지역에 위치한 존으로 직접적인 외력을 받지 아니하므로 재료의 선택에 다소 여유가 있으며, 비교적 조립질의 석괴재로 구성하여 투수성이 큼	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 40 05	불투수존	upstream	(댐)차수벽에 누수가 발생할 경우에 유입되	한국수자원

출처	국문		정의	관련 단체
	(Zone 1)	blanket zone(Zone 1)	는 물의 누수차단 효과를 높이기 위한 일종의 보조적 기능을 하는 존	학회 한국수자원공사
KCS 54 40 05	주변이음	perimetric joint	(댐)프린스(Plinth)와 표면차수벽(Face Slab) 경계부의 이음	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 40 05	주암석재료존(Zone 3B)	main rockfill zone (Zone 3C)	(댐))댐체에 작용하는 외력의 대부분을 담당하며 침하나 변형이 가능한 한 최소로 되도록 양질의 암석재로 축조된 존	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 40 05	차수벽지지존(Zone 2)	bedding zone, fine filter zone, cushion zone(Zone 2)	(댐)차수벽 균열이나 지수판 결함으로 발생하는 누수를 댐체의 손상없이 안전하게 통과시키기 위하여 반투수성으로 차수벽을 직접 지지하도록 축조된 존	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 40 05	트랜지션존(Zone 3A)	transition zone, filter zone (Zone 3A)	(댐)차수벽과 암석존 제체의 강성차이로 응력이 차수벽이나 차수벽지지존(Zone 2)에 과도하게 전달되는 것을 방지하고, 공극의 크기를 제한하여 차수벽지지존 재료가 암석재료의 큰 공극 속으로 씻겨 들어가지 않도록 하기 위하여 설치하는 존	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 40 05	표면차수벽형석괴댐	faced rockfill dam	(댐)제체의 상류면에 콘크리트와 아스팔트 콘크리트 등의 인공 차수재료에 의한 차수벽을 설치하여 댐의 차수기능을 충족시키고 그 배후는 투수성 재료를 배치하여 제체의 안정성을 확보하는 댐 형식	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 40 10	스타터베이 콘크리트	starter bay concrete	(댐)차수벽콘크리트 타설 장비인 슬립폼(slip form) 설치에 필요한 여유공간 확보를 위하여 프린스 접합부에 시공하는 패드(pad) 콘크리트.	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 40 10	슬립폼 공법	slip form	(댐)거푸집을 사용하지 않고 콘크리트 포설, 다짐, 마무리 등 모든 공정을 기계적으로 연속 시공하는 공법	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 40 10	앵커바	anchor bar	(댐)콘크리트 구조물을 암반에 고정시켜 부착력을 확보하고 양압력 또는 그라우팅 작업 시 발생할 수 있는 상향력에 대비하여 설치하는 강봉	한국수자원학회 한국수자원공사

출처	국문		정의	관련 단체
KCS 54 40 10	프린스	plinth	(댐)차수벽과 댐 기초를 수밀상태로 연결하고, 그라우트 캡으로서의 역할	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 50 05	고로 슬래그 미분말	ground granulated blast-furnace slag	(콘)(댐)용광로에서 선철과 동시에 생성되는 용융상태의 고로 슬래그를 물로 급냉시켜 건조 분쇄한 것, 또는 여기에 석고를 첨가한 것	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 50 05	골재의 표면수율	surface water content ratio of aggregate	(콘)(댐)골재의 표면에 부착되어 있는 물 전질량의 표면건조 내부포수상태 골재질량에 대한 백분율	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 50 05	공기연행콘크리트	air-entrained concrete	(콘)(댐)공기연행제 등을 사용하여 미세한 기포를 함유시킨 콘크리트	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 50 05	배합강도	strength for proportioning	(콘)(댐)콘크리트의 배합을 정할 때 목표로 하는 콘크리트의 압축강도	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 50 05	시방배합	specified mix	(콘)(댐)소정의 품질을 갖는 콘크리트가 얻어지도록 된 배합으로서 표준시방서 또는 책임기술자가 지시한 배합	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 50 05	워커빌리티	workability	(콘)(댐)재료 분리를 일으키는 일 없이 운반, 타설, 다지기, 마무리 등의 작업이 용이하게 될 수 있는 정도를 나타내는 굳지 않은 콘크리트의 성질	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 50 05	유동성	fluidity	(댐)(콘)중력이나 외력에 의해 흐르거나 움직이기 쉬운 정도를 나타내는 굳지 않은 콘크리트의 성질	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 50 05	현장 배합	mix proportion at job site, mix proportion in field	(콘, 댐)시방배합의 콘크리트가 얻어지도록 현장에서 재료의 상태 및 계량방법에 따라 정한 배합	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 50 05	혼화 재료	admixture	(콘, 댐)시멘트, 골재, 물 이외의 재료로서 콘크리트 등에 특별한 성질을 주기 위해 타	한국수자원학회

출처	국문		정의	관련 단체
			설하기 전에 필요에 따라 더 넣는 재료	한국수자원공사
KCS 54 50 10	관로식 냉각	pipe-cooling	(댐)(콘)매스콘크리트의 시공에서 콘크리트를 타설한 후 콘크리트의 내부온도를 제어하기 위해 미리 묻어 둔 파이프 내부에 냉수 또는 공기를 강제적으로 순환시켜 콘크리트를 냉각하는 방법으로 포스트 쿨링(post-cooling)이라고도 함	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 50 10	그라우트	grout	① (건)(콘)시멘트와 물 또는 혼화재료, 모래 등을 반죽하여 그라우팅에 사용되는 재료 ② (댐)프리캐스트 부재의 일체화를 위하여 접합부에 주입하는 무수축 팽창 모르타르 주입방법	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 50 10	그린커트	green cut	(댐)콘크리트 댐에서의 수평시공이음을 할 때 타설 직전 모터 스위퍼와 고압분사기에 의해 타설면의 레이턴스 및 잔석 등을 제거하는 것	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 50 10	레이턴스	laitance	(콘)(댐)블리딩으로 인하여 콘크리트나 모르타르의 표면에 떠올라서 가라앉은 물질	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 50 10	매스콘크리트	mass concrete	(가)(댐)(콘)부재 혹은 구조물의 치수가 커서 시멘트의 수화열에 의한 온도 상승과 강하를 고려하여 설계·시공해야 하는 콘크리트	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 50 10	블리딩	bleeding	(콘)(댐)굳지 않은 콘크리트, 굳지 않은 모르타르, 굳지 않은 시멘트풀에서 고체 재료의 침강 또는 분리에 의해 혼합수의 일부가 유리되어 상승하는 현상	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 50 10	서중 콘크리트	hot-weather concrete	(댐)(콘)높은 외부기온으로 콘크리트의 슬럼프 저하 및 수분의 급격한 증발 등의 우려가 있는 상태에서 시공되는 콘크리트	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 50 10	선행 냉각	precooling	(댐)(콘)콘크리트의 타설 시 발생하는 수화열을 낮추기 위하여 타설 전에 콘크리트용 재료의 일부 또는 전부를 냉각시키는 방법	한국수자원학회 한국수자원공사

출처	국문		정의	관련 단체
KCS 54 50 10	수축이음	contraction joint	(댐)콘크리트 수축으로 인한 균열을 방지하기 위하여 설치하는 이음	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 50 10	시공이음	construction joint	(교)(댐)(콘)콘크리트를 여러 번 분할 시공할 때 발생하는 이음	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 50 10	콜드 조인트	cold joint	(댐)(콘)먼저 타설된 콘크리트와 나중에 타설된 콘크리트 사이에 완전히 일체화가 되어있지 않은 이음	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 50 10	한중 콘크리트	cold-weather concrete	(콘)(댐)콘크리트 타설 후의 양생기간에 콘크리트가 동결할 우려가 있는 시기에 시공되는 콘크리트	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 60 05	VC값	vibrating compaction value	(댐)롤러다짐용 콘크리트의 반죽질기(consistency)를 나타내는 값으로서 진동대식 반죽질기 시험방법에 의하여 얻어지는 시험치	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 60 05	롤러다짐에 의한 콘크리트댐	roller compacted concrete dam	(댐)축조하는 방법에 따라 크게 RCC(roller compacted concrete) 공법과 RCD(roller compacted dam-concrete)공법으로 구분	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 60 05	롤러다짐용 콘크리트	roller compacted concrete	(댐)슬럼프가 0인 콘크리트를 진동롤러에 의해 다짐하는 콘크리트 중력식댐의 시공법으로 단위수량이 적고, 수화열을 저감하기 위해 단위시멘트량을 적게한 된비빔의 콘크리트	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 60 05	롤러다짐용 콘크리트 분류	classification of roller compacted concrete	(댐)국제대댐회(ICOLD) 기준에 따라 KCS 54 60 05(표 1.3-1)과 같이 분류	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 60 05	진동롤러	vibration roller	(댐)콘크리트를 펴서 다지기 위하여 강력한 기진력을 갖춘 다짐장비	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 60 10	GERCC	grout enriched roller	(댐)댐 상하류 노출면의 표면처리를 위해 롤러다짐용 콘크리트 포설 후 물-시멘트비	한국수자원학회

출처	국문		정의	관련 단체
		compacted concrete	가 1.0 정도에 유동화제를 혼합한 그라우트를 붓고 봉다짐으로 마무리하는 공법	한국수자원공사
KCS 54 60 10	RI 시험	radio isotope test	(댐)방사선 투과를 통해 콘크리트의 밀도를 계산하는 시험방법으로 진동롤러로 다짐한 후 콘크리트의 다짐정도를 판단하기 위한 시험법	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 60 10	SLM	sloped layer method	(댐)넓은 롤러다짐용 콘크리트 부설 층(layer) 간의 일체성을 높이기 위하여 0.3m 매 층을 10개층 단위의 높이 3.0m 1단으로 1/10~1/40의 경사로 부설하는 방법	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 60 10	박층 펴고르기	thin layer spreading	(댐)롤러다짐용 콘크리트를 불도저에 의해 수회에 걸쳐 얇게 펴고르는 방법	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 60 10	불도저	bulldozer	(댐)댐 콘크리트의 다지기를 용이하게 하기 위하여 콘크리트를 균일한 두께로 펴고르기 하는 장비	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 60 10	진동다짐	vibrating compaction	(댐)펴고른 콘크리트의 표면에 진동롤러를 사용하여 다짐하는 방법	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 60 10	층 포설	layer placement	(댐)1리프트(Lift)를 수평 전면에 걸쳐 콘크리트 재료분리 없이 균질하게 되도록 포설하는 방법	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 60 10	타설중지 거푸집	stop end form	(댐)리프트 상 타설 구획을 정하기 위한 끝마무리 거푸집	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 60 10	확장레이어 공법	ELCM: extended layer construction method	(댐)콘크리트댐에서 30 mm 내외의 슬럼프치를 갖는 콘크리트를 사용하여 세로이음을 설치하지 않고 연속하여 복수의 블록을 한 번에 타설하고, 가로이음을 매설 거푸집 또는 진동줄눈절단기 등에 의해 조성하는 콘크리트 타설 면상공법	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 65 05	보호 콘크리트	protection concrete	(댐)기상환경 변화나 홍수로 인한 제체 월류 등에 대한 내구성을 확보하기 위해 하드	한국수자원학회

출처	국문		정의	관련 단체
			필댐의 하류면과 댐마루에 설치하는 콘크리트	한국수자원공사
KCS 54 65 05	구조용 콘크리트	structural concrete	① (콘)재령 28일의 설계기준압축강도가 18MPa 이상인 콘크리트 ② (댐)제체내 각종 구조물(갤러리(Gallery), 여수로, 취수설비 등)을 설치하기 위해 해당 구조물과 그 주변에 설치되는 콘크리트	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 65 05	마름모꼴 강도관리	diamond shape strength management	(댐)가로축에 단위수량, 세로축에 하드필의 강도를 표시한 그래프로, 예상되는 하드필 재 입도와 시공 가능한 단위수량으로 설정되는 하드필 강도의 범위를 나타낸 하드필 품질관리 개념	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 65 05	면상공법	layer construction method	(댐)제체를 평면 상태로 시공하는 방법으로 세로이음을 설치하지 않고 연속하여 복수의 블록을 한번에 타설하는 공법	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 65 05	모재	parent material	① (교)절단, 용접 등에 의해 가공되는 구조의 본체가 되는 재료 ②(댐)하드필생산에바탕이되는주요재료인 하상골재,굴착토,암버럭재등의원재료	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 65 05	보호 콘크리트	protection concrete	(댐)기상환경 변화나 홍수로 인한 제체 월류 등에 대한 내구성을 확보하기 위해 하드필댐의 하류면과 댐마루에 설치하는 콘크리트	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 65 05	보호차수 콘크리트	protection and cut off concrete	(댐)내구성과 수밀성을 확보하기 위해 하드필댐의 상류면에 설치하는 콘크리트	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 6505	부배합 하드필	rich-mix hardfill	(댐)제체의 하부측과 좌·우안 가장자리 암착부 축조 시에 사용되며, 제체에 축조하는 하드필의 배합보다 시멘트 량을 많게 한 하드필	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 65 05	지수 콘크리트	watertight concrete	(댐)암착면의 수밀성을 확보하기 위해 하드필댐 상류측 기초암반 접촉면에 설치하는 콘크리트	한국수자원학회 한국수자원공사

출처	국문		정의	관련 단체
KCS 54 6505	최대 설정 하드필 강도	maximum hardfill strength	(댐)마름모꼴 강도관리(Diamond Shape Strength Management) 범위 안에서 설정되는 하드필 강도의 최대기준치	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 65 05	최저 설정 하드필 강도	minimum hardfill strength	(댐)마름모꼴 강도관리(Diamond Shape Strength Management) 범위 안에서 설정되는 하드필 강도의 최저기준치	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 65 05	프리캐스트 거푸집	precast form	(댐)미리 공장 등에서 제조한 콘크리트 판으로 보호차수콘크리트와 보호콘크리트 시공 시 적용하는 거푸집	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 65 05	필요 하드필 강도	necessary hardfill strength	(댐)제체에서 발생하는 압축과 인장응력에 필요한 하드필 강도의 범위	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 65 05	하드필	hardfill	(댐)하드필재, 시멘트, 물을 구성 재료로 하여 이들을 비벼서 만든 것 또는 경화된 것	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 65 05	하드필 강도	hardfill strength	(댐)하드필의 탄성영역 강도로 탄성영역 강도는 압축강도시험에서 얻은 응력-변형도 곡선에서 응력과 변형도가 직선관계에 있는 범위(탄성영역)에서의 최대응력을 의미	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 65 05	하드필 공법	hardfill method	(댐)댐 건설 위치 인근에서 구할 수 있는 재료를 최대한 가공하지 않고, 물과 시멘트를 넣어 하드필 혼합설비에서 생산한 재료인 하드필을 펴고르고 롤러다짐 하는 공법	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 65 05	하드필 인장 강도	hardfill tensile strength	(댐)쪼갬인장강도 시험을 통해 얻을 수 있는 인장강도	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 6 505	하드필 탄성계수	hardfill elastic modulus	(댐)압축강도시험에서 얻을 수 있는 응력-변형도 곡선 중 탄성영역에서의 기울기를 통해 구할 수 있는 탄성계수	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 65 05	하드필댐	hardfill dam	(댐)하드필 공법을 적용한 사다리꼴 형상의 댐	한국수자원학회

출처	국문		정의	관련 단체
				한국수자원공사
KCS 54 65 05	하드필재	hardfill material	(댐)원재료로 있는 모재를 필요에 따라 최대 입경이상 재료의 제거 또는 파쇄 등의 절차를 거쳐 하드필재의 최대입경 이하로 조정한 재료로서, 이는 콘크리트 골재에 해당	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 70 10	가로이음	transverse joint	(댐)콘크리트 타설 중 온도 응력으로 인한 균열을 방지하기 위해 댐축과 직각으로 설치하는 신축이음	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 70 10	그라우트 리프트	grout lift	(댐)콘크리트댐의 수축이음매에 있어서, 조인트 그라우팅을 한 번에 실시하는 이음매 내의 높이방향의 구간	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 70 10	그라우트 스토퍼	grout stopper	(댐)이음 그라우트에 있어서 그라우트액 누출을 방지하고 보다 확실한 충전을 실시하기 위해, 그라우트 리프트의 높이와 이음매의 폭에 걸쳐서 그 경계에 설치되는 판	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 70 10	그린컷	green cut	(댐)콘크리트 댐에서의 수평시공이음을 할 때 타설 직전 모터 스위퍼와 고압분사기에 의해 타설면의 레이턴스 및 잔석 등을 제거하는 것	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 70 10	세로이음	longitudinal joint	(댐)콘크리트 타설 중 온도 응력으로 인한 균열 방지와 콘크리트 타설 관리를 용이하기 위해 댐축과 평행하게 설치하는 이음	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 70 10	이음 그라우트	joint grout	(댐)콘크리트댐의 블록 간 일체화를 통한 연속체 형성 및 수밀성 확보 등을 위해 시행하는 작업	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 80 05	방류	outlet	(댐)저수지의 저류수를 안전하게 배제시키는 것	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 80 05	배사	sediment flushing	(댐)퇴적을 방지하기 위하여 저수지로 유입되는 토사를 배출시키는 것	한국수자원학회 한국수자원

출처	국문		정의	관련 단체
				공사
KCS 54 80 05	수력발전	hydro (electric) power	(댐)댐이나 수로 등에 의해 유량과 물의 위치 에너지를 이용하여 수차 및 발전기를 구동함으로써 전기 에너지로 변환하는 발전 방식	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 80 05	어도	fishway	(농)(댐)(조)(천)하천에 어류의 이동을 곤란 또는 불가능하게 하는 장애물이 있을 경우 이를 해소할 수 있도록 만들어진 수로 또는 시설	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 80 05	취수	water intake	(댐)생활, 공업, 농업, 발전 및 하천유지용수 등을 위하여 하천이나 저수지의 물을 끌어오는 것	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 80 05	홍수 예경보시설	flood forecasting and warning system	(댐)댐 등의 효율적인 운영을 위하여 댐 상·하류의 강수량, 수위 등을 관측하는 수문관측시설과 댐 저수를 방류할 때 음성방송, 사이렌 등 경보 방송을 위한 시설을 총칭	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 99 05	루전 맵	lugeon map	(댐)그라우팅 공사 시 시험공(pilot hole)의 천공 및 수압시험 결과에 의한 투수도를 등고선도로 도시한 도면	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 99 05	보강	reinforcement	① (댐)열화된 부재·구조물의 내하력 저하를 설계 수준 또는 그 이상으로 복원·증가를 위해 행하는 행위 ② (상) 구조물이나 시설 따위에 보태지거나 채워져서 원래보다 더 튼튼하게 하는 것	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 99 05	보수	repair	(건)(교)(댐)(상)열화된 부재·구조물의 내구성과 방수성 등 내하력 이외의 성능을 복원·회복시키거나 손상의 원인을 제거하기 위해 행하는 행위	한국수자원학회 한국수자원공사
KCS 54 99 05	침투 그라우팅	permeation grouting	(댐)지반을 교란하지 않으면서 암반의 절리나 흙의 간극을 주입재로 충진하는 공법으로서 주입재를 저압으로 주입하여 간극의 물이나 공기를 대체하기 위해 실시하는 작업	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 17 00	설계가속도	design	(댐)정역학적 방법에서 구체에 작용하는 지	한국수자원

출처	국문		정의	관련 단체
		acceleration	진력	학회 한국수자원공사
KDS 54 17 00	저수기능	storage function	(댐)댐이 물을 가둬두는 기능	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 20 15	감세공(減勢工)	energy dissipator	(댐)여수로의 고유속 흐름을 댐 하류단의 세굴이나 침식 또는 인접 구조물에 손상을 주지 않도록 에너지를 감세시켜 하류하천에 이르도록 하는 부분	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 20 15	공기혼입장치	air entrainment devices, aerator, air vent, air ramp, slot	(댐)고유속 흐름이 발생하는 댐의 여수로에 공동현상으로 인한 구조물의 콘크리트 표면 손상을 방지하기 위하여 급경사수로에 설치되는 장치	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 20 15	급경사수로(急傾斜水路)	chute	(댐)여수로 조절부의 말단에서 감세공 시점에 이르는 수로	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 20 15	방수로(放水路)	①outlet channel ②diversion channel	(댐)감세공으로부터 하류 하천에 이르는 수로	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 20 15	수문(水門)	gate	(댐)(천)본류를 횡단하거나 본류로 유입되는 지류를 횡단하여 제방을 분리시키는 형태로 설치한 개폐문을 가진 구조물로서 조절부에 설치되어 홍수방류량을 조절하고, 제방의 기능을 가지고 있는 것	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 20 15	여수로(餘水路)	spillway	(댐)할당된 저류공간에 수용할 수 있는 용량을 초과하는 홍수량 또는 전환댐에서 전환계통의 용량을 초과하는 홍수량을 안전하고 효율적으로 방류할 수 있도록 하는 수로	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 20 15	접근수로(接近水路)	approach channel	(댐)여수로에 있어서 저수지에서 조절부에 이르는 수로	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 20 15	조절부(調節部)	control	(댐)여수로에 있어서 저수지로부터의 방류	한국수자원

출처	국문		정의	관련 단체
		structure	를 제한, 차단하고 조절하는 물넘이 부분	학회 한국수자원공사
KDS 54 30 00	댐 길이	dam length	(농)(댐)댐마루에서 댐의 종단방향 총길이	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 30 00	댐 높이	dam height	(농)(댐)댐마루의 상류단을 통과하는 연직면과 기초면이 교차하는 최저기초지반의 표고차	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 30 00	댐 부피	dam volume	(농)(댐)댐 상·하류측 비탈의 사석공, 불투수성 블랭키트, 비탈끝 드레인 등 댐체에 접속한 인공 구조물을 포함한 전체의 부피	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 30 00	덧쌓기	extra embankment	(농)(댐)댐 축조 완성 시에 장래의 침하를 고려하여 댐 설계단면보다 더 쌓은 것	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 30 00	비탈 기울기	slope	(댐)비탈의 수평 길이에 대한 수직 길이의 비(比)	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 30 00	여유고	freeboard	① (댐)설계최고수위에 댐의 안전성을 고려한 추가 높이 ② (농)설계최고수위와 댐마루의 표고차	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 30 00	파라페트월	parapet wall	(댐)제체의 파랑으로 인한 월류 방지 또는 댐 축조량, 기초굴착량, 차수벽 면적 등을 줄이기 위하여 댐 마루에 설치하는 시설물	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 30 00	필댐	fill dam	(댐)록필댐 또는 흙댐과 같이 암석, 자갈, 토사 등의 천연재료를 층다짐을 하면서 쌓아 올려 축조한 부분을 주체로 하는 댐을 필댐(Fill Dam)	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 65 00	구조용 콘크리트	structural concrete	① (콘)재령 28일의 설계기준압축강도가 18MPa 이상인 콘크리트 ② (댐)제체내 각종 구조물(갤러리	한국수자원학회 한국수자원

출처	국문		정의	관련 단체
			(Gallery), 여수로, 취수설비 등)을 설치하기 위해 해당 구조물과 그 주변에 설치되는 콘크리트	공사
KDS 54 65 00	모재	parent material	① (교)절단, 용접 등에 의해 가공되는 구조의 본체가 되는 재료 ②(댐)하드필생산에바탕이되는주요재료인 하상골재,굴착토,암버럭재등의원재료	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 65 00	보호차수 콘크리트	protection and cut off concrete	(댐)내구성과 수밀성을 확보하기 위해 하드필댐의 상류면에 설치하는 콘크리트	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 65 00	부배합 하드필	rich mix hardfill	(댐)제체의 하부측과 좌·우안 가장자리 암착부 축조 시에 사용되며, 제체에 축조하는 하드필의 배합보다 시멘트 량을 많게 한 하드필	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 65 00	지수 콘크리트	watertight concrete	(댐)암착면의 수밀성을 확보하기 위해 하드필댐 상류측 기초암반 접촉면에 설치하는 콘크리트	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 65 00	최대 설정 하드필 강도	maximum hardfill strength	(댐)마름모꼴 강도관리(Diamond Shape Strength Management) 범위 안에서 설정되는 하드필 강도의 최대기준치	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 65 00	최저 설정 하드필 강도	minimum hardfill strength	(댐)마름모꼴 강도관리(Diamond Shape Strength Management) 범위 안에서 설정되는 하드필 강도의 최저기준치	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 65 00	프리캐스트 거푸집	precast form	(댐)미리 공장 등에서 제조한 콘크리트 판으로 보호차수콘크리트와 보호콘크리트 시공 시 적용하는 거푸집	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 65 00	필요 하드필 강도	necessary hardfill strength	(댐)제체에서 발생하는 압축과 인장응력에 필요한 하드필 강도의 범위	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 65 00	하드필	hardfill	(댐)하드필재, 시멘트, 물을 구성 재료로 하여 이들을 비벼서 만든 것 또는 경화된 것	한국수자원학회 한국수자원

출처	국문		정의	관련 단체
				공사
KDS 54 65 00	하드필 강도	hardfill strength	(댐)하드필의 탄성영역 강도로 탄성영역 강도는 압축강도시험에서 얻은 응력-변형도 곡선에서 응력과 변형도가 직선관계에 있는 범위(탄성영역)에서의 최대응력을 의미	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 65 00	하드필 공법	hardfill method	(댐)댐 건설 위치 인근에서 구할 수 있는 재료를 최대한 가공하지 않고, 물과 시멘트를 넣어 하드필 혼합설비에서 생산한 재료인 하드필을 펴고르고 롤러다짐 하는 공법	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 65 00	하드필 인장강도	hardfill tensile strength	(댐)쪼갬인장강도 시험을 통해 얻을 수 있는 인장강도	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 65 00	하드필 탄성계수	hardfill elastic modulus	(댐)압축강도시험에서 얻을 수 있는 응력-변형도 곡선 중 탄성영역에서의 기울기를 통해 구할 수 있는 탄성계수	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 65 00	하드필댐	hardfill dam	(댐)하드필 공법을 적용한 사다리꼴 형상의 댐	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 65 00	하드필재	hardfill material	(댐)원재료로 있는 모재를 필요에 따라 최대 입경이상 재료의 제거 또는 파쇄 등의 절차를 거쳐 하드필재의 최대입경 이하로 조정한 재료로서, 이는 콘크리트 골재에 해당	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 80 10	강하(降下)	seaward migration	(천)(댐)어류가 하천을 내려가는 것	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 80 10	배사(排砂)	sediment flushing	(댐)퇴적을 방지하기 위하여 저수지로 유입되는 토사를 배출시키는 것	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 80 10	상시 및 비상 방류설비	low-level outlet	(댐)상시 또는 비상시 저수지 수위조절, 댐 하류 하천유지유량 조절 등의 목적을 위한 설비	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 80 10	소상(遡上)	ascending	(천)(댐)어류가 하천을 거슬러 올라가는 것	한국수자원

출처	국문		정의	관련 단체
				학회 한국수자원공사
KDS 54 80 10	소상로	attraction channel	(댐)어류를 어도입구로 유도하는 수로	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 80 10	어도	fishway	(농)(댐)(조)(천)하천에 어류의 이동을 곤란 또는 불가능하게 하는 장애물이 있을 경우 이를 해소할 수 있도록 만들어진 수로 또는 시설	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 80 10	어도입구	inlet of fishway	(댐)(천)어도의 하류단에서 소상한 어류의 어도 진입구	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 80 10	어도출구	outlet of fishway	(댐)(천)어도의 상류단에서 상류하천으로의 출구	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 80 10	저수지 물순환설비 (수중폭기장치)	water circulation system	(댐)심층수와 표층수의 순환 및 공기 공급 등으로 조류증식 억제 및 심층산소 증가를 통한 수질개선 시설	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 80 10	취수(取水)	water intake	(댐)생공, 관개 및 발전 등을 위하여 저수지의 물을 끌어오는 것	한국수자원학회 한국수자원공사
KDS 54 80 10	회유(回遊)	fish migration	(천)물고기가 알을 낳거나 먹이를 찾기 위하여 계절을 따라 일정한 시기에 한곳에서 다른 곳으로 떼 지어 헤엄쳐 다니는 일	한국수자원학회 한국수자원공사

1.16 상수도 분야

■ 상수도 분야의 건설기준용어

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 57 10 05	공사시방서	project specification, project construction specification	(가)(도)(댐)(설)(철)(천)(상)(농)「건설기술 진흥법 시행규칙」 제40조 제1항에 의하여 표준시방서 및 전문시방서를 기본으로 하여 작성하되, 공사의 특수성, 지역여건, 공사방법 등을 고려하여 기본설계 및 실시설계 도면에 구체적으로 표시할 수 없는 내용과 공사 수행을 위한 시공방법, 자재의 성능·규격 및 공법, 품질시험 및 검사 등 품질관리, 안전관리, 환경관리 등에 관한 사항을 기술한, 건설공사의 계약도서에 포함된 시공기준	한국상하수도협회
KCS 57 10 05	공사감독자(건설사업관리자)	construction supervisor	(가)(공)(도)(댐)(설)(조)(천)(상)(하)공사계약일반조건 제2조제3호의 공사감독관	한국상하수도협회
KCS 57 10 05	납품자	supplier	(가)(상)(하)공사에 사용할 제품을 공급하는 자	한국상하수도협회
KCS 57 10 05	발주자	owner, client	(건)(공)(교)(댐)(설)(조)(상)(하)건설산업기본법 제2조제10호의 발주자	한국상하수도협회
KCS 57 10 05	시공자	construction contractor	(건)(설)(상)(하)공사계약 일반조건 제2조제2호의 계약상대자	한국상하수도협회
KCS 57 10 05	전문시방서	owner's construction specification	(가)(도)(댐)(설)(천)(상)(하)(농)「건설기술 진흥법 시행령」 제65조제7항에 의한 건설공사의 전문시방서로서, 시설물별 표준시방서를 기본으로 모든 공종을 대상으로 하여 특정한 공사의 시공 또는 공사시방서의 작성에 활용하기 위한 종합적인 시공기준	한국상하수도협회
KCS 57 10 05	제작자	manufacturer	(설)(상)(하)당해 공사와 관련한 기기를 제작하는 자 및 단체	한국상하수도협회
KCS 57 10 05	표준시방서	(고유명사) Korea Construction	(가)(공)(도)(댐)(설)(천)(상)(하)(농)시설물의 안전 및 공사시행의 적정성과 품질	한국상하수도협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		Specification, (일반명사) standard specification *국가건설기준으로서의 표준시방서를 지칭할 때는 고유명사인 Korea Construction Specification 사용, 일반명사로서의 표준시방서를 써야할 때 만 standard specification 사용	확보 등을 위하여 시설물별로 정한 표준적인 시공기준으로서 발주청(발주자) 또는 건설기술용역업자가 공사시방서를 작성할 때 활용하기 위한 시공기준	
KCS 57 10 25	공정수	process water	(상)정수시설을 구성하는 공정에서 소독공정을 제외한 각 단위공정의 처리수	한국상하수도협회
KCS 57 10 25	밀폐공간	confined space, enclosed space	(상)근로자가 작업을 수행할 수 있는 공간으로 환기가 불충분한 산소결핍, 유해가스로 인한 건강장해와 인화성물질에 의한 화재·폭발 등의 위험이 있는 장소	한국상하수도협회
KCS 57 10 25	산소결핍	oxygen deficiency	(상)공기 중의 산소농도가 18% 미만인 상태로서 신체적 증상의 변화를 야기할 수 있는 상태	한국상하수도협회
KCS 57 10 25	유해가스	harmful gas, toxic gas	(상)밀폐공간에서 메탄, 탄산가스, 황화수소, 일산화탄소, 오존, 염소가스 등의 유해물질이 가스상태로 공기중에 발생되는 것	한국상하수도협회
KCS 57 10 25	적정한 공기	adequate air	(상)산소농도의 범위가 18% 이상 23.5% 미만, 탄산가스의 농도 1.5% 미만, 황화수소의 농도 10ppm 미만과 같이 밀폐공간에서 작업시 유해가스가 건강장해를 초래하지 않을 정도의 농도로 구성된 공기	한국상하수도협회
KDS 57 20 05	취수시설	intake facilities	(상)수원에서 소요수량을 취수하기 위하여 설치한 시설	한국상하수도협회
KCS 57 20 10	취수관거	intake conduit	(상)복단면 하천의 저수호안에 취수구를 설치하고, 직접 관내에 표류수를 취수하여 자연유하로 제내지에 도수하는 시설	한국상하수도협회
KCS 57 20 10	취수문	intake gate	(상)취수구에 설치하는 수문으로 취수구를	한국상하수도

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			막거나 취수량을 조절하기 위하여 사용하는 수문	협회
KCS 57 20 10	취수보	intake weir	(상)끌어 들인 물을 막아 놓기 위하여 만든 둑으로, 하천을 막아 안정된 취수를 할 수 있으며, 둑, 취수구, 침사지 등으로 구성	한국상하수도 협회
KCS 57 20 10	취수탑	intake tower	(상)수원(水源)으로부터 취수를 하기 위하여 설치한 탑 모양의 구조물	한국상하수도 협회
KCS 57 20 15	집수매거	infiltration gallery	(상)유공(有孔) 콘크리트 또는 철근 콘크리트제의 관거를 이용하여, 주로 하천둑의 내외지, 하천부, 호수와 늪 부근의 복류수를 취수할 때 설치하는 것	한국상하수도 협회
KCS 57 30 20	맞대기용접 접합	butt welded joint	① (상)플레인 엔드(plain end) 접합: 관 끝을 관축에 대하여 직각으로 절단한 것으로서, 관두께가 얇아 용접으로 충분한 용상(溶相)을 얻을 수 있을 때 사용하는 방법 ② (상)베벨 엔드(bevel end) 접합: 관 끝을 플레인 엔드로 접합하여 충분한 용상을 얻지 못할 때 관 끝을 사각으로 절단하여 용상이 충분하도록 하는 방법	한국상하수도 협회
KCS 57 40 15	바탕처리	surface pretreatment	① (건)요철 또는 변형이 심한 개소를 고르게 손질바름하여 마감 두께가 균등하게 되도록 조정하고 균열 등을 보수하는 것 ② (건)바탕면이 지나치게 평활할 때에는 거칠게 처리하고, 바탕면의 이물질을 제거하여 미장바름의 부착이 양호하도록 표면을 처리하는 것 ③ (건)바탕에 대해서 도장에 적절하도록 행하는 처리. 즉 하도를 칠하기 전 바탕에 묻어 있는 기름, 녹, 흠을 제거하는 처리 작업 ④ (상) 바탕제와 방수·방식제와의 부착력을 강화시키고 내구성을 확보하기 위하여, 방수층 시공전에 표면의 들뜸 부분, 요철 부분 등을 평탄하게 하고, 레이턴스, 먼지, 돌가루, 기름 또는 거푸집 박리제 등의 이물질이 부착되어 있지 않도록 청소(샌드블라스팅 고압수 세척방법)하	한국상하수도 협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			며, 취약부, 누수부위 등에 대해서 보수·보강하는 방수·방식공사 직전에 완성되어야 할 바탕청소·정리·조정작업	
KCS 57 40 15	보강	reinforcement	① (댐)열화된 부재·구조물의 내하력 저하를 설계 수준 또는 그 이상으로 복원·증가를 위해 행하는 행위 ② (상) 구조물이나 시설 따위에 보태지거나 채워져서 원래보다 더 튼튼하게 하는 것	한국상하수도협회
KCS 57 40 15	보수	repair	(건)(교)(댐)(상)열화된 부재·구조물의 내구성과 방수성 등 내하력 이외의 성능을 복원·회복시키거나 손상의 원인을 제거하기 위해 행하는 행위	한국상하수도협회
KCS 57 40 15	가사시간	working life	(상)방수 및 방식 특성을 갖는 주제와 경화촉진 또는 유동성을 부가하기 위한 혼합제(경화제, 물, 수지류)를 섞어 반죽한 방수·방식제가 적정의 유동성을 보유한 상태에서 원활히 도포할 수 있는 가능시간 범위	한국상하수도협회
KCS 57 40 15	고강도 콘크리트 구조물	high compression concrete structure	(상)오존가스 저장조를 신축할 때 물시멘트비가 45% 이하인 포틀랜드시멘트를 사용하여 34.5MPa 이상의 압축강도를 발현하도록 하여 방수기능을 발휘하는 콘크리트구조물	한국상하수도협회
KCS 57 40 15	규산질계 분말형 도포 방수제	cement mixed siliceous power waterproof coatings	(상)시멘트 및 입도 조정된 규사, 규산질 미분말 등으로 구성되어 있으며, 소정량의 물 또는 전용 폴리머 분산제를 혼합하여 사용하며, 콘크리트 표면에 도포하면 조직 속에 불용성의 결정체(규산칼슘수화물, 에트링가이트 등)를 만들어 공극을 치밀하게 하여 투수억제성능을 부여하며 콘크리트에 방수성을 가지게 하는 재료	한국상하수도협회
KCS 57 40 15	도막 혹은 피막(방수·방식층)	paint film	(상)방수제 및 방식제를 바탕에 도포하여 형성된 일정두께의 성형막(방수·방식층)	한국상하수도협회
KCS 57 40 15	무기질 침투성 탄성복합 방수제	inorganic penetrability for elastic complexed waterproofing agent	(상)침투성 무기질과 유기질 탄성복합공법으로 콘크리트 배면으로부터의 내수압성이 높고, 콘크리트 표면의 중성화를 방지해 줄 수 있는 내산성이 있으며 아크릴계 수지, 활성실리카와 특수시멘트를 사용한 폴리머시멘트 모르터의 복합층을 용도에 따라 적층시킨 도료	한국상하수도협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 57 40 15	바탕강화(제)	surface hardener,	(상)취약부에 대한 강도를 보강하여 방수·방식층의 부착력을 강화시키기 위한 작업 또는 사용하는 재료	한국상하수도협회
KCS 57 40 15	바탕조정(제)	surface conditioning agent	(상)바탕처리작업 중의 하나로서 수지모르터, 수지시멘트 모르터, 퍼티류, 프라이머류 등을 사용하여 방수바탕을 평활하게 혹은 방수·방식제와의 부착력을 강화시킬 목적으로 취해지는 작업 또는 재료	한국상하수도협회
KCS 57 40 15	방수	waterproof	(상)지하수위 이하의 구조물에 있어서 물이 새거나 스며들거나 하는 것을 방지하는 것	한국상하수도협회
KCS 57 40 15	방수·방식 바탕	surface for waterproof and anticorrosion	(상)콘크리트 상수도구조물의 현장타설 콘크리트 내부면	한국상하수도협회
KCS 57 40 15	방식	corrosion protection, corrosion control, corrosion prevention	(상)금속이 기체 또는 액체와 같은 부식성 물질의 화학작용에 의하여 녹이 슬거나 썩는 것을 방지하는 것	한국상하수도협회
KCS 57 40 15	세라믹메탈계 방수·방식 도료	ceramic-metal contain resin paints for waterproof and anticorrosion	(상)무기질 소재의 세라믹과 텅스텐·몰리브덴 등의 금속성 소재로 구성되는 주제와 경화제를 혼합하여 사용하는 2액형의 겔타입의 중방식 도료	한국상하수도협회
KCS 57 40 15	시트계(PP, PE) 방수	sheat waterproofing	(상)저수조의 바닥 및 벽체에 먹는물용 PP(polypropylene) 시트계 또는 PE(polyethylene) 시트계 방수시트를 붙여 구조물의 방수 목적으로 사용하는 재료	한국상하수도협회
KCS 57 40 15	충전용 보수제	filler	(상)바탕처리 및 균열 보수, 곰보, 요철, 핀홀, 구멍 등의 결함부분을 평탄하게 보수하거나 누수 예상 부분을 사전에 지수처리하기 위해 사용되는 수지 모르터, 수지시멘트 모르터, 코킹제류, 실링제류	한국상하수도협회
KCS 57 40 15	침투성 방수	penetration waterproof	(상)콘크리트 자체의 표면에 방수액을 침투시켜 콘크리트 표면의 미세기공을 막고 표면을 강화시켜 방수효과가 있도록 하는 공법	한국상하수도협회
KCS 57 40 15	콘크리트 표면도포용 액상형 흡수	penetrating water repellency of	(상)규산질계 또는 실리콘계의 무색, 유백색, 흰색의 액체(상)형 방수제로서 콘크리	한국상하수도협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
	방지제	liquid type for concrete surface application	트 표층부의 강도를 보강하거나 흡수를 방지하고 바탕과 바탕조정제의 부착력을 강화시킬 목적으로 사용하는 재료	
KCS 57 40 15	콘크리트용 에폭시수지계 방수·방식제	epoxy resin material for waterproof and anticorrosion of concrete structure	(상)에피클로로히드린과 비스페놀 A 또는 다가(多價) 알코올 등의 주원료와 아민류의 경화제를 혼합하여 얻어지는 방수·방식용 도료	한국상하수도협회
KCS 57 40 15	폴리우레아 수지 도막 방수제	polyurea resin waterproofing membrane coating	(상)폴리우레아란 화학적으로 우레아 결합을 일정량 이상 포함한 고분자 화합물의 총칭이고, 이 우레아결합은 폴리이소시아네이트 화합물과 폴리아민류와의 부가 중합반응에 의해 얻어지며, 고압력 스프레이기계를 사용하여 충돌·혼합 분사시켜 방수도막을 형성하는 수지계 방수제	한국상하수도협회
KCS 57 40 20	무부하 시운전	no load trial operation	(상)건설기간 동안에 설비의 파손상태, 설치상태, 윤활상태, 조작상태, 사양 및 설계도서와 비교 등 설비상태를 초기에 점검하는 최초 시운전단계로서, 설비 및 기자재의 설치업체별 설치검사를 통해 보완을 실시한 후, 설비 및 기기의 단독, 연동운전 점검을 실시하는 단계	한국상하수도협회
KCS 57 40 20	부하시운전	load trial operation	(상)무부하시운전의 문제점을 조치완료 후 원수를 유입시켜 각 설비 및 기기에 대한 부하시운전을 실시하여 계측제어설비의 연동관계 점검, 자동운전 관련 프로그램 점검 및 이에 대한 조치를 실시하는 단계	한국상하수도협회
KCS 57 40 20	연속시운전	continuous trial operation	(상) 설비·기기의 무부하·부하시운전 실시 후 보완작업을 완료한 상태에서 실제 원수를 유입하여 정수처리 시설을 포함한 모든 시설을 운전하는 것으로 성능보증시험을 포함	한국상하수도협회
KCS 57 40 20	종합시운전	full system trial operation	(상)정수처리구조물 및 정수처리설비의 설치가 완료된 후, 각 시설이 설계에 규정된 성능으로 정상적인 가동을 하는지의 여부를 준공 전에 점검·확인하고, 발생된 문제점을 수정·보완하며, 각 기기별 및 설비간의 연계작동을 총괄적으로 검토하여 정수시설의 유	한국상하수도협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			기적인 운영여부를 확인하여, 시설 인수인계 이후 정수장 운영이 정상적으로 원활히 이루어지도록 하는 것으로서 사전점검, 무부하시운전, 부하시운전 및 연속부하시운전, 성능보증시운전 등을 말함	
KCS 57 50 05	불용관	unused pipe	(상)기능을 상실한 상수도관이 존치되어 장래 누수요인을 잠재한 상수도관	한국상하수도협회
KCS 57 60 05	갱생공사	rehabilitation work	(상)관 내부의 녹 및 이물질의 제거 등 세관한 후 기존의 도장재를 제거하고, 표면처리를 한 후 라이닝(코팅) 등의 방법으로 통수기능을 회복시키는 공사	한국상하수도협회
KCS 57 60 05	노후관	superannuated pipes	(상)회주철관, 아연도강관, 내식성 관으로 구조적 강도가 저하된 관 및 누수가 빈번히 발생하는 관, 관 내부에 녹이 발생하여 녹물이 많이 나오는 관 등	한국상하수도협회
KCS 57 60 05	비연마세관	nonrubbing pipe cleaning	(상)관 내 슬라임과 같은 연질 스케일을 대상으로 하는 공법	한국상하수도협회
KCS 57 60 05	세관	pipe cleaning	(상)관내 슬라임(slime), 침적물, 부식스케일 등을 비연마 및 연마세관을 통하여 제거하는 것	한국상하수도협회
KCS 57 60 05	세척공사	flushing, flushing work	(상)상수도관로 내부에 침전물 또는 슬라임, 녹 또는 경질의 부식생성물 등을 완전히 제거하여 수질개선을 도모하는 공사	한국상하수도협회
KCS 57 60 05	스케일	scale	(상)부식에 의해 관내에 생성된 녹 및 부식물질을 말하며, 본 갱생공사에서는 단순 세척공사로는 제거할 수 없는 단단한 경질 스케일	한국상하수도협회
KCS 57 60 05	연마세관	rubbing pipe cleaning	(상)강도가 단단한 스케일을 제거대상으로 하는 공법	한국상하수도협회
KCS 57 60 10	세척	flushing	(상)기존 도장재의 손상 없이 관내 슬라임, 녹, 침전물 등을 물의 흐름을 이용하여 제거하는 것	한국상하수도협회
KCS 57 60 15	갱생	rehabilitation	(상)기존관을 교체하지 않고 기존 매설관의 구조상 기능을 활용하여 보강공법에 의해 악화된 관로의 기능개선을 도모하는 것으로 주로 라이닝공사를 말함	한국상하수도협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 57 60 15	라이닝	pipe lining, lining	① (천)터널내부 단면과 원지반 혹은 터널 내부 단면과 지보재 사이를 무근콘크리트, 철근콘크리트, 숏크리트 및 철관 등으로 시공하는 것 ② (상)주로 관 내부를 세관한 후, 현장에서 라이닝재료를 혼합하여 내면에 재료를 분사하여 라이닝을 형성시키거나 이미 제조된 라이닝구조물 등을 다양한 방법으로 관 내부에 삽입하여 고정시키는 공사	한국상하수도협회
KCS 57 60 20	CCTV	CCTV	(상)관내부 상태를 확인하기 위한 폐쇄회로 TV로서 자주식 카메라에 의해 촬영된 화면을 모니터를 통해 볼 수 있고, 녹화 및 인화를 할 수 있는 기능을 갖추고 있는 장치	한국상하수도협회
KCS 57 60 20	들뜸	heaving	(상)기존 관벽에 제대로 접착되지 않고 분리되어 경화된 라이너의 불량 부분	한국상하수도협회
KCS 57 60 20	라이너	pipe liner, liner	(상)기존관 벽 내부 면에 밀착되어 기존관과 일체화되어 녹물과 누수를 방지하는 라이닝 재료	한국상하수도협회
KCS 57 70 15	배류법	drainage method	(상)매설관에 흐르는 미주전류를 직접 전철궤선에 복귀시키기 위하여 매설관과 궤선을 전기적으로 연결하는 방법	한국상하수도협회
KCS 57 70 15	외부전원방식	impressed current method	(상)직류 전류 발생장치(정류기)를 사용하여 정류기의 (-) 단자에 상수도관을, (+) 단자에 선정된 양극을 연결하여 강제적으로 전류를 선정된 양극에서 상수도관으로 유입시켜 상수도관의 부식전류를 억제하는 방식이며, 강제전류방식이라고도 함	한국상하수도협회
KCS 57 70 15	유전양극방식	galvanic anode method	(상)금속원소 중 이온화경향이 높은 마그네슘(Mg), 아연(Zn) 등의 금속을 강관과 전기적으로 연결시켜 갈바닉 쌍을 형성하게 하여 그 전위차로 방식전류를 발생시켜 강관의 부식전류 발생을 억제하는 방식이며, 희생양극방식이라고도 함	한국상하수도협회
KCS 57 70 15	전식	electric corrosion, electrolytic	(상)지중이나 수중에서 목적 이외의 전류(누설전류)가 유입되었다가 다시 누출될 때	한국상하수도협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		corrosion	누출부에서 금속이 이온화하여 소모되는 현상으로 전기부식이라는 뜻인데 특히 전철의 누설전류로 인하여 지중 매설금속체가 전기분해하는 것을 뜻함	
KCS 57 70 15	직류전원장치(정류기)	converter	(상)상수도관과 양극 사이에 공급할 직류전압을 얻기 위해 교류의 입력전력을 공급받아 직류전력으로 변환하는 장치	한국상하수도협회
KCS 57 70 15	채움재	backfill material	(상)전기적인 저항이 낮은 물질로써 양극주위를 둘러싸서 양극이 균일한 환경에 있게 함으로서 양극의 부식을 균일하게 함은 물론 환경과의 접촉저항을 감소시킬 목적으로 사용하는 물질	한국상하수도협회
KCS 57 70 35	강섬유 뿜어붙임 콘크리트	steel fiber reinforced shotcret	(상)굵은골재, 잔골재 및 포틀랜드시멘트, 급결재와 강섬유를 배합하여 압축공기를 이용하여 뿜어붙이는 콘크리트	한국상하수도협회
KCS 57 80 10	공동현상	cavitation	(상)유로의 갑작스러운 축소 또는 흐름 방향의 급변 등으로 저압 부분이 형성되고 이 부분의 압력이 유체의 포화증기압 이하로 떨어지면 물속의 용해 공기가 기포로 발생되고 발생한 기포가 고압 부분에서 파괴되면서 폭발적으로 압력 상승이 일어나는 현상	한국상하수도협회
KCS 57 80 10	서징현상	surging	(상)산형 펌프의 특성을 가진 펌프에서 관로 중에 수조가 있거나 유량조절용 토출밸브가 수조 후단에 위치해 있을 때 토출측 압력이 주기적으로 변하면서 동시에 토출 유량도 주기적으로 변화하는 현상	한국상하수도협회
KCS 57 80 10	수충격 현상	water hammer	(상)관로로 액체를 수송하고 있을 때 정전 등으로 인한 펌프의 갑작스런 정지 또는 밸브의 급격한 개폐 등으로 관로 내 급격한 유속 변화로 압력의 상승 또는 강하가 발생하는 현상	한국상하수도협회
KCS 57 80 10	펌프	pump	(상)압력의 작용에 의하여 액체 또는 기체를 수송하는 장치	한국상하수도협회
KCS 57 80 15	밸브	valve	관 속을 흐르는 기체 또는 액체의 유입과 유출 및 이를 조절하는 장치 또는 부품의 총칭	한국상하수도협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 57 80 15	액츄에이터	actuator	(상) 전기, 유압, 압축공기 등을 이용하는 조작기의 총칭으로 밸브와 수문을 작동시키는 기기를 총칭	한국상하수도협회
KCS 57 80 20	공기기계설비	air mechanical equipment	(상)블로워(송풍기), 공기압축기 및 팬 등을 통칭하는 것으로 날개차 또는 로터의 회전운동으로 기체를 압송하는 장치 및 그 부속품 일체	한국상하수도협회
KCS 57 80 20	서어징	surging	(상)유체 기계에서 배관을 포함한 계통이 일정방향의 외력에 의해 탄성체에 진동이 유기되는 진동을 일으켜 진폭이 감쇄되지 않아 대형 사고로 이어지기도 하는 현상	한국상하수도협회
KCS 57 90 05	건축전기설비	construction and electricity equipment	(상)사람이 거주하거나 근무하거나, 빈번히 출입하거나 또는 사람이 모이는 건축물 등의 전기설비	한국상하수도협회
KCS 57 90 05	계통접지	grid ground	(상)전원(전력계통)과 대지와의 접지를 말하고, 한 점을 대지에 직접 또는 임피던스를 삽입하여 시공하는 접지	한국상하수도협회
KCS 57 90 05	공칭전압	nominal voltage	(상)전선로를 대표하는 선간전압	한국상하수도협회
KCS 57 90 05	배선설비	wiring system	(상)단선 혹은 복수의 케이블 또는 모선과 이것을 보호하는 부품 등에 의하여 구성되는 것	한국상하수도협회
KCS 57 90 05	비상정지	emergency shutdown	(상)돌발적으로 발생된 위험을 가능한 신속하게 정지하기 위한 의도적인 정지 조작	한국상하수도협회
KCS 57 90 05	안전관련 설비	safety equipment	(상)건축물에 필수적이며 사람의 안전 및 환경 또는 다른 물체에 손상을 주지 않게 하기 위한 설비	한국상하수도협회
KCS 57 90 05	전선관	conduit	(상)절연전선이나 케이블을 인입하기 위한 원형 또는 비원형 단면의 배선용 설비로서 절연전선 또는 케이블의 인입 또는 교환이 가능하도록 한 것	한국상하수도협회
KCS 57 90 05	접지극	earth bar, drop bar, ground rod	(상)대지에 확실히 접촉되고 전기적 접속을 제공하는 하나의 전선 또는 전선의 집합	한국상하수도협회
KCS 57 90 05	접지선	earthing conductor	(상)주 접지단자나 접지모선을 접지극에 접속한 전선	한국상하수도협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 57 90 05	케이블 트레이	cable tray	(상)전선들을 연속적으로 포설하여, 전선들이 떨어지지 않도록 하는 사이드 레이일 있고 카바가 없는 것	한국상하수도협회
KCS 57 95 05	공차	tolerance	(상)근사값에 대한 오차의 한계 범위로 도량형기의 법정표준과 실제와의 차로 법률로 인정하는 오차 범위	한국상하수도협회
KCS 57 95 05	반복성	repeatability	(상)측정 대상을 동일 측정 방법 및 조건으로 비교적 짧은 시간애에 반복 측정한 경우에 각각의 측정값이 일치하는 성질 또는 정도	한국상하수도협회
KCS 57 95 05	안정성	stability	① (건)건축구조물의 예상되는 수명기간동안 최대하중에 대하여 저항하는 능력으로서, 각 부재가 항복하거나 좌굴·피로·취성파괴 등의 현상이 생기지 않고 회전·미끄러짐·침하 등에 저항하는 구조물의 성능 ② (상)시간 경과에 따라 지시값의 변화 정도를 시간안정도라 하며, 안정상태에 도달한 후 시간 경과에 따라 지시값의 변동을 표시하는 정상안정도와 계측기가 동작하여 정상상태에 도달할 때까지의 변동을 표시하는 과도안정도가 있음	한국상하수도협회
KCS 57 95 05	재현성	reproducibility	(상)측정 대상을 동일 방법으로 측정하고 측정원, 장소, 기간 등의 일부 또는 전체를 변경하여 측정한 경우 측정값이 일치하는 성질 또는 정도	한국상하수도협회
KCS 57 95 05	정확도	accuracy	(상)측정 기기가 나타내는 값 또는 측정 결과의 정확함과 정밀도를 포함한 종합적인 판단 기준	한국상하수도협회
KCS 57 95 05	직선성	linearity	(상)교정 곡선과 이에 가장 가깝게 한 근사 직선과의 편차로 나타내어지는 근접의 정도	한국상하수도협회
KCS 57 95 05	히스테리시스	hysteresis	(상)주어진 입력값의 측정 방향에 의존하여 입력 신호에 대응하는 출력값이 다를 경우의 기기의 특성	한국상하수도협회
KCS 57 95 10	게이트웨이	gateway	(상)다른 구조로 구축되는 네트워크들을 상호 접속하는 데 이용되는 설비	한국상하수도협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 57 95 10	광케이블	optical(fiber) cable	(상)유리나 플라스틱으로 만들어진 광섬유를 사용하여 빛의 형태로 신호를 전송하는 신호 전송 매체	한국상하수도협회
KCS 57 95 10	라우터	router	(상)둘 이상의 네트워크 간 데이터 전송을 위해 최적 경로를 설정해 주며, 데이터를 해당 경로에 따라 한 통신망에서 다른 통신망으로 통신할 수 있도록 도와주는 접속장비	한국상하수도협회
KCS 57 95 10	리피터	repeater	(상)장거리 전송을 위하여 전송 신호의 감쇠를 보상하거나 출력 전압을 높여주는 장비로 전송 신호 재생 중계 장치	한국상하수도협회
KCS 57 95 10	브리지	bridge	(상)통신망 연결 장치로서 통신망 범위와 길이를 확장 할 때, 병목 현상을 줄이고자 할 때, 서로 다른 물리적 매체로 구성된 통신망을 연결할 때 등에 사용	한국상하수도협회
KCS 57 95 10	허브	hub	(상)장비와 네트워크 연결, 다른 네트워크와 연결, 네트워크 장비와 연결, 네트워크 상태 점검, 신호 증폭 기능 등의 역할을 하는 접속 장비	한국상하수도협회
KCS 57 95 15	CSU	channel service unit	(상)T1, E1을 접속하여 내부에서 속도에 맞게 채널을 분할하여 고속 전송을 할 수 있도록 회선을 연결하는 장치	한국상하수도협회
KCS 57 95 15	DSU	digital service unit	(상)입력된 직렬 유니폴라(unipolar) 신호를 변형된 바이폴라(bipolar) 신호로 바꾸어 주며, 수신측에서는 반대의 과정을 거쳐 원래의 신호로 만들어 주는 기능을 수행하는 장치	한국상하수도협회
KCS 57 95 15	twisted pair 케이블	twisted pair cable	(상)서로 꼬인 한쌍의 도체로 구성된 매체	한국상하수도협회
KCS 57 95 15	동축케이블	coaxial cable	(상)아날로그 신호와 디지털 신호를 모두 전송할 수 있는 신호 전송 매체	한국상하수도협회
KCS 57 95 15	모뎀	modem	(상)디지털 신호를 아날로그 신호로 바꾸는 통신 장치로 전화선을 사용하는 비동기식 다이얼 업 모뎀과 전용선에 사용되는 동기식 모뎀	한국상하수도협회
KDS 57 55 00	계열	series	(상)제2호의 수도용 막모듈과 여과수를 생산하는 펌프로 이루어져 독립된 여과기능을 나타내는 것	한국상하수도협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 57 55 00	공칭공경	nominal pore size	(상)정밀여과막의 공경을 직접 측정하는 것이 곤란하여 버블포인트법, 수은압입법, 지표균 등을 이용한 간접법으로 분리성능을 마이크로미터(㎛) 단위로 나타낸 것	한국상하수도협회
KDS 57 55 00	농축수	concentrate	(상)막공급 원수가 막을 투과하지 않고 농축된 것	한국상하수도협회
KDS 57 55 00	막모듈	membrane module	(상)일정 개수의 막을 일정형태의 용기 안에 설치하여 일체화 또는 용기 안에 설치를 하지 않고 일정 개수의 막을 묶음형태로 일체화하여 여과 기능을 할 수 있도록 만든 것	한국상하수도협회
KDS 57 55 00	막여과 회수율	membrane filtration recovery rate	(상)막여과공정의 막공급 원수량에 대하여 여과수량 중에서 막모듈의 세척에 사용되는 여과수량을 제외하여 백분율(%)로 나타낸 값	한국상하수도협회
KDS 57 55 00	배출수	drainage	(상)물, 공기, 약품 등을 이용하여 막의 표면에 부착된 오염물질을 제거할 때 발생되는 세척수 혹은 세척수가 포함된 농축수가 막모듈 밖으로 배출된 것	한국상하수도협회
KDS 57 55 00	분획분자량	molecular weight cutoff	(상)한외여과막의 공경을 직접 측정하는 것이 곤란하여 간접적으로 측정하고 분리성능을 분자량의 단위인 달톤(dalton)으로 나타내는 지표로서 분자량을 알고 있는 물질의 배제율(排除率)이 90퍼센트(%)가 되는 분자량	한국상하수도협회
KDS 57 55 00	수도용 막모듈	membrane module for water supply	(상)수도용 막으로서 제1호와 같이 제작한 정밀여과막모듈, 한외여과막모듈, 나노여과막모듈, 역삼투막모듈, 해수담수화 역삼투막모듈을 말함	한국상하수도협회
KDS 57 55 00	수도용 막여과공정	membrane filtration for water supply	(상)원수공급, 펌프, 막모듈, 세척, 배관 및 제어 설비 등으로 구성된 일련의 정수처리 과정	한국상하수도협회

1.17 하수도 분야

■ 하수도분야 건설기준용어

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 61 10 05	공사감독자 (건설사업 관리자)	construction supervisor	(가)(공)(도)(댐)(설)(조)(천)(상)(하)공사계약일반조건 제2조제3호의 공사감독관	한국상하수도협회
KCS 61 10 05	공사시방서	project specification, project construction specification	(가)(도)(댐)(설)(철)(천)(상)(농)「건설기술 진흥법 시행규칙」 제40조 제1항에 의하여 표준시방서 및 전문시방서를 기본으로 하여 작성하되, 공사의 특수성, 지역여건, 공사방법 등을 고려하여 기본설계 및 실시설계 도면에 구체적으로 표시할 수 없는 내용과 공사 수행을 위한 시공방법, 자재의 성능·규격 및 공법, 품질시험 및 검사 등 품질관리, 안전관리, 환경관리 등에 관한 사항을 기술한, 건설공사의 계약도서에 포함된 시공기준	한국상하수도협회
KCS 61 10 05	납품자	supplier	(가)(상)(하)공사에 사용할 제품을 공급하는 자	한국상하수도협회
KCS 61 10 05	발주자	owner, client	(건)(공)(교)(댐)(설)(조)(상)(하)건설산업기본법 제2조제10호의 발주자	한국상하수도협회
KCS 61 10 05	시공자	construction contractor	(건)(설)(상)(하)공사계약 일반조건 제2조제2호의 계약상대자	한국상하수도협회
KCS 61 10 05	전문시방서	owner's construction specification	(가)(도)(댐)(설)(천)(상)(하)(농)「건설기술 진흥법 시행령」 제65조제7항에 의한 건설공사의 전문시방서로서, 시설물별 표준시방서를 기본으로 모든 공종을 대상으로 하여 특정한 공사의 시공 또는 공사시방서의 작성에 활용하기 위한 종합적인 시공기준	한국상하수도협회
KCS 61 10 05	제작자	manufacturer	(설)(상)(하)당해 공사와 관련한 기기를 제작하는 자 및 단체	한국상하수도협회
KCS 61 10 05	표준시방서	(고유명사) Korea Construction Specification,	(가)(공)(도)(댐)(설)(천)(상)(하)(농)시설물의 안전 및 공사시행의 적정성과 품질확보 등을 위하여 시설물별로 정한 표준적	한국상하수도협회

출처	국문	영문	정의	관련 단체
		(일반명사) standard specification *국가건설기준으로서의 표준시방서를 지칭할 때는 고유명사인 Korea Construction Specification 사용, 일반명사로서의 표준시방서를 써야할 때 만 standard specification 사용	인 시공기준으로서 발주청(발주자) 또는 건설기술용역업자가 공사시방서를 작성할 때 활용하기 위한 시공기준	

1.18 농업기반 분야

■ 농업기반 분야의 건설기준용어

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 67 05 05	감리자	supervisor	(농)발주자와의 감리계약에 의하여 현장에 상주하면서 시공자의 시공활동을 감독하는 감리전문회사의 감리원의 총칭	한국농어촌공사
KCS 67 05 05	계약문서	contract document	(조)(농)계약서, 설계서, 공사입찰유의서, 공사계약 일반조건, 공사계약 특수조건 및 산출내역서	한국농어촌공사
KCS 67 05 05	계약상대자	contractor	(도)(농)정부 또는 발주자와 공사계약을 체결한 자연인 또는 법인	한국농어촌공사
KCS 67 05 05	공사	construction	① (설)계약서에 의거 수급인이 수행해야 하는 기본설계, 실시설계, 가설공사, 본공사 ② (농)계약서류와 공사감독자(또는 감리원)의 지시에 따라 계약자가 시행하는 공사	한국농어촌공사
KCS 67 05 05	공사 현장대리인	acting contractor at the site	(농)공사에 관한 전반적인 관리 및 공사업무를 책임지고 시행할 수 있는 권한을 가진 건설기술자	한국농어촌공사
KCS 67 05 05	공사감독자	construction supervisor	①(가)(공)(도)(댐)(설)(조)(천)공사계약 일반조건 제2조제3호의 공사감독관 ② (농)발주자 또는 발주자의 위임을 받은 기관에서 감독명령을 받은 자로서 당해 공사 발주자를 대리하여 공사 전반의 감독업무에 종사하는 자	한국가설협회
KCS 67 05 05	공사시방서	project specification, project construction specification	(가)(도)(댐)(설)(철)(천)(상)(농)「건설기술 진흥법 시행규칙」 제40조 제1항에 의하여 표준시방서 및 전문시방서를 기본으로 하여 작성하되, 공사의 특수성, 지역여건, 공사방법 등을 고려하여 기본설계 및 실시설계 도면에 구체적으로 표시할 수 없는 내용과 공사 수행을 위한 시공방법, 자재의	한국농어촌공사

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			성능·규격 및 공법, 품질시험 및 검사 등 품질관리, 안전관리, 환경관리 등에 관한 사항을 기술한, 건설공사의 계약도서에 포함된 시공기준	
KCS 67 05 05	발주기관 또는 발주자	owner	(농)수급인으로서 도급받은 건설공사를 하도급하는 자는 제외한 건설공사를 건설업자에게 도급하는 자	한국농어촌공사
KCS 67 05 05	설계변경	change of design	(농)계약된 공사의 금액, 수량 등의 변경	한국농어촌공사
KCS 67 05 05	승인	approval	(건)(공)(도)(설)(조)(농)발주자 또는 공사감독자가 관계법령 및 이 공사계약문서에 나타난 승인사항에 대해 공사감독자 또는 수급인의 요구에 따라 그 내용을 서면으로 동의하는 것	한국농어촌공사
KCS 67 05 05	입회	presence	① (건)담당원 또는 그가 지정한 대리인이 현장에 임석하여 시공 상황을 확인하는 것 ② (농)공사감독자(또는 감리원) 또는 그가 지정하는 대리인이 현장에 참석하여 시공상황을 확인하는 것	한국농어촌공사
KCS 67 05 05	전문시방서	owner's construction specification	(가)(도)(댐)(설)(천)(상)(하)(농)「건설기술 진흥법 시행령」 제65조제8항에 의한 건설공사의 전문시방서로서, 시설물별 표준시방서를 기본으로 모든 공종을 대상으로 하여 특정한 공사의 시공 또는 공사시방서의 작성에 활용하기 위한 종합적인 시공기준	한국농어촌공사
KCS 67 05 05	지시	instruction	① (건)(공)(도)(설)(조)공사감독자(혹은 발주자)(건축공사의 경우에는 발주자 또는 발주자의 발의에 의해 담당원 또는 감리원)가 수급인에게 권한의 범위 내에서 필요한 사항을 지시하고 실시하도록 하는 것 ② (농)발주자 측에서 발의하여 공사감독자(또는감리원)가계약자에대하여공사감독의소관업무에관한방침,기준,계획등을통보하고실시하게하는것을말한다.	한국농어촌공사

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KCS 67 05 05	표준시방서	(고유명사) Korea Construction Specification, (일반명사) standard specification *국가건설기준으로서의 표준시방서를 지칭할 때는 고유명사인 Korea Construction Specification 사용, 일반명사로서의 표준시방서를 써야할 때 만 standard specification 사용	(가)(공)(도)(댐)(설)(천)(상)(하)(농)시설물의 안전 및 공사시행의 적정성과 품질확보 등을 위하여 시설물별로 정한 표준적인 시공기준으로서 발주청(발주자) 또는 건설기술용역업자가 공사시방서를 작성할 때 활용하기 위한 시공기준	한국농어촌공사
KCS 67 05 05	합의	agreement	(농)공사감독자(또는 감리원)와 계약자가 대등한 입장에서 합의하는 것	한국농어촌공사
KCS 67 05 05	현장요원	field engineer	(도)(설)(농)당해 공사에 상당한 기술과 경험이 있는 자로서 수급인이 지정 또는 고용하여 현장 시공을 담당하게 한 건설기술자	한국농어촌공사
KDS 67 10 20	댐 길이	dam length	(농)(댐)댐마루에서 댐의 종단방향 총길이	한국농어촌공사
KDS 67 10 20	댐 높이	dam height	(농)(댐)댐마루의 상류단을 통과하는 연직면과 기초면이 교차하는 최저기초지반의 표고차	한국농어촌공사
KDS 67 10 20	댐 부피	dam volume	(농)(댐)댐 상하류측 비탈의 사석공, 불투수성 블랭키트, 비탈끝 드레인 등 댐체에 접속한 인공 구조물을 포함한 전체의 부피	한국농어촌공사
KDS 67 10 20	덧쌓기	extrabanking	(농)(댐)댐 축조 완성 시에 장래의 침하를 고려하여 댐 설계단면보다 더 쌓은 것	한국농어촌공사
KDS 67 10 20	비탈면기울기	slope	(농)비탈면의 수평길이와 수직높이의 비를 “할”로 나타낸 것	한국농어촌공사
KDS 67 10 20	여유고	freeboard	① (댐)설계최고수위에 댐의 안전성을 고려한 추가 높이 ② (농)설계최고수위와 댐마루의 표고차	한국농어촌공사
KDS 67 15 40	배사구	sluiceway	(농)침사지의 말단에 설치하여 침전물을 배치하기 위한 구조물	한국농어촌공사

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 67 15 55	어도	fishway	(농)(댐)(조)(천)하천에 어류의 이동을 곤란 또는 불가능하게 하는 장애물이 있을 경우 이를 해소할 수 있도록 만들어진 수로 또는 시설	한국농어촌공사
KDS 67 15 55	침사지	setting basin	(농)(천)유수에 의해 이동된 토사를 자연 또는 강제로 침전·퇴적시킬 목적으로 만든 저류시설	한국농어촌공사
KDS 67 15 55	호안공 및 고수부지 보호공	revetment	(농)하천의 제방 및 고수부지의 세굴을 방지하기 위해 설치하는 시설물	한국농어촌공사
KDS 67 15 60	어도	fishway	(농)(댐)(조)(천)하천에 어류의 이동을 곤란 또는 불가능하게 하는 장애물이 있을 경우 이를 해소할 수 있도록 만들어진 수로 또는 시설	한국농어촌공사
KDS 67 15 60	침사지	setting basin	(농)(천)유수에 의해 이동된 토사를 자연 또는 강제로 침전·퇴적시킬 목적으로 만든 저류시설	한국농어촌공사
KDS 67 15 60	호안공 및 고수부지 보호공	revetment	(농)하천의 제방 및 고수부지의 세굴을 방지하기 위해 설치하는 시설물	한국농어촌공사
KDS 67 25 20	계량시설	batching unit	(농)계량시설에는 대상지역의 적절한 송·배수관리를 위해 설치하는 유량계와 부대시설이 있음	한국농어촌공사
KDS 67 25 20	관리시설	management facility	① (조)설계대상공간의 기능을 원활히 유지하기 위한 관리를 목적으로 설치하는 시설 ② (농)원활한 용수의 배분 및 제시설의 유지관리를 위한 시설	한국농어촌공사
KDS 67 25 20	급수전	hydrant	(농)관수로 조직의 말단에서 포장으로 용수를 공급하여 급수하기 위한 장치로서 유량을 조절할 수 있는 밸브를 주로 사용하며 수동, 자동, 전동으로 개폐할 수 있도록 되어 있는 시설	한국농어촌공사
KDS 67 25 20	기타시설	other facility	(농)기타 관련시설은 관수로와 일체적인 기능을 하는 시설로서 댐, 두수공 등의 수원시설과, 수원으로서 하천, 호수 등의 각종 관련시설을 포함	한국농어촌공사

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 67 25 20	보호시설	protection facility	(농)보호시설은 관수로에 발생하는 이상한 압력변화 등을 경감, 배제하거나 관수로 자체를 기능적, 구조적으로 보호하기 위한 시설	한국농어촌공사
KDS 67 25 20	분수시설	distributor	(농)송수계관수로 간에 또는 송수계관수로에서 배수계관수로로 조정배분하기 위한 분수공과 말단포장으로 직접관개하기 위한 급수전으로 대별되는 시설	한국농어촌공사
KDS 67 25 20	송 배수관로	water pipe line	(농)직관, 이형관과 이들을 연결하는 이음관 등으로 이루어진 물을 송수하는 관	한국농어촌공사
KDS 67 25 20	안전시설	safety facility	(농)안전시설은 수로관계자 및 일반인의 안전을 확보하기 위한 시설	한국농어촌공사
KDS 67 25 20	조압시설	surge unit	(농)조압시설은 분수공 및 급수전에서 포장으로 급수하는데 필요한 수압이나 수량을 조절하는 수위조절형 조압시설과 잉여압력을 감압 조절하는 감압형 조압시설	한국농어촌공사
KDS 67 25 20	조절시설	regulator	(농)조절시설은 용수의 원활한 배분조정과 효율적 물이용이나 관수로의 보수·점검 등을 위하여 물을 확보하는 시설	한국농어촌공사
KDS 67 25 20	통기시설	vent unit	(농)통기시설은 송배수관내의 체류공기를 신속히 배제시키거나 송배수를 급정지시킬 때 발생하는 급격한 압력변화를 흡수하여 완화시키는 시설	한국농어촌공사
KDS 67 25 20	펌프시설	pump unit	(농)펌프시설은 수원에 설치하는 경우와 관로의 도중에 가압펌프(booster pump)를 설치하는 경우가 있음	한국농어촌공사
KDS 67 45 05	계획기준 내수위(또는 허용담수심)	project datum internal water level (allowable flooding depth)	(농)배수계획을 수립할 때 배수의 목표가 되는 내수위	한국농어촌공사
KDS 67 45 05	계획기준 외수위(또는 계획 외수위)	project datum external water level	(농)계획배수량을 산정하기 위하여 채택하는 계획상의 예상 외수위	한국농어촌공사
KDS 67 45 05	계획배수량	project drainage water discharge	(농)수혜구역 안에서 밖으로 우수(雨水)를 배출하는 배수능력의 크기를 나타내는 배수량	한국농어촌공사
KDS 67 45 05	내부유역 (內部流域)	internal catchment	(농)수혜구역 밖으로부터 유입수(流入水)가 수혜구역으로 유입하여 그 물을 내수(內水)	한국농어촌공사

출처	국문	영문	정의	관련 단체
			로 처리하여야 할 경우 그 유역	
KDS 67 45 05	담수 및 담수심(湛水深)	ponding depth	(농)관개 또는 강우에 의하여 고이는 물 및 수심을 의미하며, 이 경우 작물이나 시설에 피해가 없는 상태	한국농어촌공사
KDS 67 45 05	배수 본천	main stream of drainage	(농)수혜구역 안의 과잉수(過剩水)를 배출하도록 되어 있는 하천, 호소, 바다 등을 총칭	한국농어촌공사
KDS 67 45 05	배수개선면적(排水改善面積)	drainage improvement area	(농)토지의 생산력증진, 기계화영농, 영농환경개선 등을 목적으로 과잉수를 조직적으로 배제하여 혜택을 받는 면적	한국농어촌공사
KDS 67 45 05	설계강우량(강우량 및 강우형태)	design storm	(농)계획배수량 산정기준으로 채택, 사용하는 계획상의 예상 강우	한국농어촌공사
KDS 67 45 05	설계강우량	design storm	(농)(천)설계 홍수량 산정에 필요한 강우량	한국농어촌공사
KDS 67 45 05	설계유량	design discharge, design flow	① (교)적용설계조건을 초과하지 않고 교량이 수용할 수 있는 최대 유량 ② (농)배수시설의 규모를 결정하는 기준 유량	한국농어촌공사
KDS 67 45 05	수혜구역(受惠區域)	benefitted zone	(농)배수계획에서 배수개선의 대상이 되는 구역	한국농어촌공사
KDS 67 45 05	수혜면적(受惠面積)	benefitted area	(농)배수개선면적을 포함하여 도로, 구거(溝渠) 등의 면적을 포함한 전체 배수대상 면적	한국농어촌공사
KDS 67 45 05	외부유역(外部流域)	external catchment	(농)내수를 배출하게 되는 외수위(外水位)에 직접적인 영향을 주는 유출수를 발생시키는 유역	한국농어촌공사
KDS 67 45 05	침수(浸水) 및 침수심(浸水深)	inundation, flooding depth	(농)외부에서 홍수 등이 유입되어 고이는 물 및 그 수심을 의미하며, 작물이나 시설에 피해를 입히는 상태	한국농어촌공사
KDS 67 45 05	침수면적	flooded area	(농)홍수에 의한 침수피해를 입은 면적으로 지구(地區) 내에서 peak 홍수위 이하에 포함된 면적	한국농어촌공사
KDS 67 65 05	매립	reclamation	(농)공유수면을 대조만조위 또는 고수위까지 토사 등으로 매립하여 토지를 조성하는 것	한국농어촌공사

출처	국문	영문	정의	관련 단체
KDS 67 65 05	해면간척	tideland reclamation	(농)해면하(海面下)토지의 이용가치를 높이기 위하여 공유수면을 토목공학적인 수단에 의하여 축조한 방조제로 해수를 차단하여 간석지를 육지화 하는 토지조성사업	한국농어촌공사

2 한글 자음별 건설기준용어 분류

■ 목적

• 건설기준 용어 검색 용이성을 고려한 용어 분류

■ 주요내용

• 총 5,482개 건설기준 용어 중 중복 용어 제외 4,239개 용어에 대해 기술
• 용어의 정의는 제1장의 “2. 작성원칙”에 따라 기술
• 국문 용어, 정의, 출처, 관련단체 순으로 정리

국문	영문	정의	출처	관련 단체
가공석	cut stone	(건)(조)암석을 가공하여 만들어낸 석재	KCS 34 50 45 KCS 41 31 00 KDS 34 50 45	한국조경학회 대한건축학회 한국조경학회

숫자·영어

국문	영문	정의	출처	관련 단체
시스템	system	(설)일정구역의 폐기물을 수집하기 위하여 투입설비, 이송관로설비 및 집하시설을 하나의 묶음으로 계획된 설비	KDS 31 90 45	대한설비공학회
100년 빈도 홍수	100-year flood	(교)연 발생확률이 1% 또는 이를 초과하는 폭우 또는 조석에 의한 홍수	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
1방향 슬래브	one-way slab	(콘)(건)한 방향으로만 주철근이 배치된 슬래브	KDS 14 20 01 KDS 41 90 05	한국콘크리트학회 대한건축학회
1성분형 실링재	one component sealing compound	(건)미리 시공 가능한 상태로 배합되어 있어 현장에서 그대로 사용할 수 있는 실링재	KCS 41 40 01	대한건축학회
1점 집중하중	single-concentrated force	(건)부재의 플랜지에 직교방향으로 작용하는 인장력이나 압축력	KDS 41 31 00	대한건축학회
1차 연소실	primary combustion chamber	화격자 위에서 화염을 형성하여 연소가스로 전환되는 1차 연소구간	KDS 31 90 10	대한설비공학회
1차 실링재	first sealing compound	(건)건물 외측에 시공하는 실링재	KCS 41 54 01	대한건축학회
1차 형상계수	first form factor, first shape factor	(교) 적층보강받침의 보강 철판 사이에 있는 하나의 내부 고무층에 대하여 변형이 자유로운 면적에 대한 유효 재하면적의 비율	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
1차.2차 압입송풍기	1st, 2nd forced draft fan	폐기물 완전 소각에 필요한 연소 공기를 여유롭게 공급해주는 설비	KDS 31 90 10	대한설비공학회
2면 접착	two-sided adhesion	(건)줄눈에 충전된 실링재가 구성재의 마주 보는 2면에 접착된 상태	KCS 41 40 01	대한건축학회
2방향 슬래브	two-way slab	(콘)(건)직교하는 두 방향 휨모멘트를 전달하기 위하여 주철근이 배치된 슬래브	KDS 14 20 01 KDS 41 90 05	한국콘크리트학회 대한건축학회
2성분형 실링재	two component sealing compound	(건)시공 직전에 기제와 경화제를 배합하고, 비벼서 사용하는 실링재	KCS 41 40 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
2-위치 제어	two position control	(설)조작량 또는 조작량을 지배하는 신호가 입력의 크기에 의해 2개의 정해진 값 중 어느 하나의 값을 취하는 동작	KDS 31 35 05	대한설비공학회
2-위치 제어 알고리즘	two position control algorism	(설)측정값과 설정값의 오차 크기에 따라 두 개의 위치를 제어하는 알고리즘	KDS 31 35 10	대한설비공학회
2점 집중하중	(pair of) double-concentrated forces	(건)부재의 한쪽 면에 한쌍으로 작용하는 동일한 힘	KDS 41 31 00	대한건축학회
2차 실링재	second sealing compound	(건)1차 실링재의 보조로서 커튼월 구성 부재의 건물 내측에 시공하는 실링재	KCS 41 54 01	대한건축학회
2차 형상계수	second form factor, second shape factor	① (교)원형 지진격리받침일 경우 내부 고무층의 총 두께에 대한 내부 고무층의 지름의 비 ② (교)사각형 지진격리받침일 경우 내부 고무층의 총 두께에 대한 내부 고무층의 유효폭의 비	KDS 24 90 11	한국도로협회
2차부재	secondary member	(교)(건)주요부재 이외의 2차적인 기능을 갖는 부재	KDS 24 10 10 KDS 41 90 05	국가철도공단/한국철도학회 대한건축학회
2차 연소실	secondary combustion chamber	연소가스의 미연소분의 완전연소가 이루어지는 2차 연소구간	KDS 31 90 10	대한설비공학회
3면 접착	three-sided adhesion	(건)줄눈에 충전된 실링재가 구성재의 마주 보는 2면과 줄눈 바닥의 3면에 접착된 상태	KCS 41 40 01	대한건축학회
3량가구 형식	three purlin type building, three beams typed frame	(건)가구형식 중 가장 기본이 되는 형식으로 2개의 기둥과 1개의 보로 구성	KDS 41 90 05	대한건축학회
3분 변작	triple dividing method of girder, middle beam placing point divided by three equal distance	(건)주심도리 간의 간격을 3등분하여 중도리의 위치 잡는 방식	KDS 41 90 05	대한건축학회
4분변작	quadratic diving method of girder,	(건)주심도리 간의 간격을 4등분하여 주심도리부터 1/4되는 지점에 중도리의 위치를 잡는 방식	KDS 41 90 05	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	middle beam placing point divided by four equal distance			
5량가구 형식	five purlin type building, five beams typed frame	(건)3량가구 형식에서 주심도리와 종도리 사이에 중도리를 추가한 가구형식	KDS 41 90 05	대한건축학회
500년 빈도 홍수	500-year flood	(교)연 발생확률이 0.2% 또는 이를 초과하는 폭우 또는 조석에 의한 홍수	KDS 24 10 11	한국도로협회/한국교량 및 구조공학회
9점법	nine point method	(철)화차에 적재된 도상자갈의 양을 측정하기 위하여 9점을 선정하여 높이차에 의한 도상자갈 부피를 측정하는 방법	KCS 47 20 10	국가철도공단 한국철도학회
A형 이음부	A-type joint	① (교)현장타설콘크리트 이음부 ② (교)프리캐스트부재 사이의 습윤콘크리트나 에폭시 이음부	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
ALC 보/인방보	ALC beam, lintel	(건)프리캐스트(Precast) ALC 휨 부재로 벽체 혹은 벽체의 개구부위에 설치되는 수평부재	KDS 41 90 05	대한건축학회
ALC 블록	ALC block	(건)고온고압증기양생기포콘크리트(autoclaved lightweight aerated concrete)로 만들어진 블록	KDS 41 90 05	대한건축학회
ALC 조적용 모르타르	ALC masonry mortar	(건)ALC 블록 개체를 결합하기 위한 모르타르	KDS 41 90 05	대한건축학회
ALC 패널	ALC panel	(건)고온고압증기양생기포콘크리트(autoclaved lightweight aerated concrete)에 철근이 보강된 패널	KDS 41 90 05	대한건축학회
B(함)	B(box) or culvert	(철)철도노반하부에 설치되는 경간장 5.0 m 이상의 박스형 암거	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
B영역	B(box) or culvert	(콘)보 이론의 평면유지원리가 적용되는 부분	KDS 14 20 24	한국콘크리트학회
B형 이음부	B-region	(교)프리캐스트 부재사이에 특별한 재료를 두지 않은 이음부	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
CAN버스	CAN bus	(설)자동차 배선의 한계를 극복하기 위해 개발된 자동차 어플리케이션이자 산업용 장치 네트워킹 프로토콜	KDS 31 90 55	대한설비공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
CCMS(중앙 제어 감시 시스템)	central control monitoring system	(설)개별 기기의 운전 상태에 대한 감시와 제어기능을 중앙에서 일괄 조작을 통해 수행하는 제어 및 감시 시스템	KDS 31 90 55	대한설비 공학회
CCTV	CCTV	(상)관내부 상태를 확인하기 위한 폐쇄회로 TV로서 자주식 카메라에 의해 촬영된 화면을 모니터를 통해 볼 수 있고, 녹화 및 인화를 할 수 있는 기능을 갖추고 있는 장치	KCS 57 60 20	한국상하수도 협회
CIP	cast in placed pile	(가)지반을 천공 후 철근망을 삽입하고 콘크리트를 타설하여 현장타설말뚝으로 주열식 현장 벽체를 형성하기 위해 사용하는 방법	KCS 21 30 00	한국가설협회
CSU	channel service unit	(상)T1, E1을 접속하여 내부에서 속도에 맞게 채널을 분할하여 고속 전송을 할 수 있도록 회선을 연결하는 장치	KCS 57 95 15	한국상하수도 협회
DB (Database) 서버	DB server	(설)SCADA 서버에 의해 수집된 프로세스 정보를 데이터베이스화하여 관리자 및 운영자에게 필요한 정보를 제공하며 기타 응용프로그램으로 분석, 통계 등의 계산 기능을 수행하는 서버 컴퓨터	KDS 31 90 55	대한설비 공학회
DCS(분산 제어 시스템)	distributed control system	(설)하나의 중앙처리장치(CPU)를 여러 개의 작은 중앙처리 장치로 나누어 기능별로 분리하여 각 플랜트(공정)에 알맞은 단위 서브시스템으로 분리하고 각 소단위 시스템에서는 각각의 주어진 역할을 수행하며, 상호간에 통신 네트워크로 연결하여 분산 설치된 시스템	KDS 31 90 55	대한설비 공학회
DDC	direct digital controller	(설)아날로그 조절기 대신에 마이크로컴퓨터의 제어 로직에 의하여 조작부를 움직이는 제어 장치로서 각종 검출기로부터의 전자적 신호를 받아 수치화하여 이 수치에 대한 수리적 연산을 하는 장치	KDS 31 35 05	대한설비 공학회
DDC(직접 디지털 제어기)	direct digital controller	(설)아날로그 조절기 대신에 마이크로컴퓨터의 제어 로직에 의하여 조작부를 움직이는 제어 장치로서 각종 검출기로부터의 전자적 신호를 받아 수치화하여 이 수치에 대한 수리적 연산을 하는 장치	KDS 31 90 55	대한설비 공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
DGPS	differential global positioning system	(터)상대측위방식 GNSS(global navigation satellite system)의 측량으로서 기지국이 필요 없는 정밀 위성위치확인시스템으로 이미 알고 있는 기지점 좌표를 이용하여 기존 GPS의 오차를 보정한 신호를 받는 GPS	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
DSU	digital service unit	(상)입력된 직렬 유니폴라(unipolar) 신호를 변형된 바이폴라(bipolar) 신호로 바꾸어 주며, 수신측에서는 반대의 과정을 거쳐 원래의 신호로 만들어 주는 기능을 수행하는 장치	KCS 57 95 15	한국상하수도협회
D영역	D-region	(콘)집중하중에 의한 하중 불연속부, 단면이 급변하는 기하학적 불연속부 그리고 보 이론의 평면유지원리가 적용되지 않는 영역	KDS 14 20 24	한국콘크리트학회
GERCC	grout enriched roller compacted concrete	(댐)댐 상하류 노출면의 표면처리를 위해 롤러다짐용 콘크리트 포설 후 물-시멘트비가 1.0 정도에 유동화제를 혼합한 그라우트를 붓고 봉다짐으로 마무리하는 공법	KCS 54 60 10	한국수자원학회
HEPA 필터 (고성능 필터)	HEPA filter (high performance filter)	(건)초고성능 미립자 필터(high efficiency particulate air filter)의 약칭으로 0.3 ㎛의 입자를 99.97% 이상 포집하는 필터	KCS 41 85 01	대한건축학회
HMI (사용자 기계 인터페이스)	human machine interface	(설)PLC의 고기능화와 개방형 DCS 또는 SCADA의 도입확대로 인하여 사람, 즉 유저와 기계를 인터페이스 하는 데 좀 더 효율적으로 접근하고 변화에 응답하기 편하게 설계된 소프트웨어 툴	KDS 31 90 55	대한설비공학회
I형 장선	I-joist	(건)플랜지부재와 웨브부재로 구성된 I형 단면으로 제조된 구조용목질 재료	KDS 41 33 01	대한건축학회
k영역	K-area	(건)k영역은 웨브와 플랜지-웨브필렛의 접점으로부터 38 mm 만큼 k 치수를 넘어선 웨브를 포함하는 부분	KDS 41 31 00	대한건축학회
K-이음	K-connection	(강)(건)주강관을 횡단하는 지강관 또는 접합요소의 하중이 주강관의 같은 측면에서 다른 지강관 또는 접합요소의 하중에 의해 평형을 이루는 강관이음	KDS 14 31 05 KDS 41 41 00	한국강구조학회 대한건축학회
KCS 코드 (표준시방서)	(고유명사) Korea	(설)건설기술진흥법령에 의하여 시설물의 안전 및 공사시행의 적정성과 품질확보 등	KCS 31 10 21	한국조명전기설비학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	Construction Specification, (일반명사) standard specification *국가건설기준으로서의 표준시방서를 지칭할 때는 고유명사인 Korea Construction Specification 사용, 일반명사로서의 표준시방서를 써야할때만 standard specification 사용	을 위하여 시설물별로 정한 표준적인 시공기준으로서 전문시방서 작성과 설계자가 공사시방서를 작성하는 경우에 활용하기 위한 시공기준		
K형 가새골조	K-braced frame	(강)다이아프램이나 면외 지지가 없는 위치에서 기둥과 접합된 K형상의 가새로 구성된 골조	KDS 14 31 05	한국강구조학회
K형 세그먼트	key segment, K segment	(터)쉴드TBM 작업에서 세그먼트 조립 시 마지막으로 끼워 넣는 세그먼트	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
K형가새골조	K-braced frame	(건)다이아프램이나 면외지지가 없는 위치에서 기둥과 접합된 가새로 구성된 골조	KDS 41 31 00	대한건축학회
LED등기구	LED lighting fixture	(설)하나 이상의 LED모듈에서 나오는 빛을 퍼뜨리고 이를 지지 및 고정, 보호하는 데 필요한 모든 부분과 LED모듈 혹은 LED램프와 전원장치 및 전원에 연결하는 데 필요한 부속회로를 포함하는 기기	KDS 31 70 10	한국조명전기설비학회
LED모듈	LED module	(설)하나 이상의 LED와 전기적, 전자적 구성요소를 포함하여 광원으로 사용되는 장치로써 컨버터는 제외	KDS 31 70 10	한국조명전기설비학회
LED조명	LED lighting	(조)LED소자의 발광원리를 이용한 경관조명시설	KDS 34 50 60	한국조경학회
MCR 공법	MCR method	(건)거푸집에 전용 시트를 붙이고, 콘크리트 표면에 요철을 부여하여 모르타르가 파고 들어가는 것에 의해 박리를 방지하는 공법	KCS 41 48 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
MMI	main machine interface	(설)구동 시스템과 인간의 접속 역활을 해주는 컴퓨터, 즉 운용 소프트웨어	KDS 31 35 10	대한설비공학회
OCS 코드(전문시방서)	owner's construction specification	(설)건설기술진흥법령에 의하여 시설물별 표준시방서를 기본으로 모든 공종을 대상으로 하여 특정한 공사의 시공 또는 공사시방서의 작성에 활용하기 위한 종합적인 시공기준	KCS 31 10 21	한국조명전기설비학회
OLE	object linking and embedding	(설)객체 연계 매입이라는 뜻으로 애플리케이션에 정보의 연계와 공유를 실현하는 기능의 하나	KDS 31 35 05	대한설비공학회
PCB	polychlorinated biphenyl	(건)강한 독성이 있고 잘못 처리되면 발암물질인 다이옥신을 발생시키는 폴리염화비페닐(polychlorinated biphenyl)	KCS 41 85 01	대한건축학회
PIARC	PIARC :permanent international association of road congresses	(터)국제상설도로회의의 약칭	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
PID 제어 알고리즘	PID control algorism	① (설)비례 제어 알고리즘 : 피드백된 측정값과 입력된 설정값과의 오차에 비례하는 제어 신호에 의해 조작기를 조작하는 알고리즘 ② (설)비례-적분-미분 제어 알고리즘 : 비례 동작에 정상상태 오차를 없애주는 적분 동작과, 예측 동작으로 과도상태 반응을 개선시켜주는 미분 동작을 합하여 동작하는 제어 알고리즘	KDS 31 35 10	대한설비공학회
PLC	programmable logic controller	(설)종래에 사용하던 제어반 내의 릴레이, 타이머, 카운터 등의 기능을 LSI, 트랜지스터 등의 반도체 소자로 대체시켜, 기본적인 시퀀스 제어 기능에 수치연산 기능을 추가하여 프로그램 제어가 가능하도록 한 자율성이 높은 제어장치	KDS 31 35 05	대한설비공학회
PLC (프로그래머블 로직 컨트롤러)	programmable logic controller	(설)기존 현장 제어반 내 릴레이, 타이머, 카운터 등의 유접점을 결선(hard wiring)으로 구성하는 방식을 프로그램(soft wiring)방식으로 대체시켜, 단위설비들에 대한 시퀀스제어가 가능하며 중앙 집중형	KDS 31 90 55	대한설비공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		네트워크를 구성하여 신호를 전송하여 운영하는 시스템		
PS 강재	prestressing tendon	(콘)프리스트레스트 콘크리트에 작용하는 긴장용의 강재	KCS 14 20 53	한국콘크리트학회
PS강봉	prestressing steel bar	(교)탄소강, 저합금강, 스프링강 등을 사용, 스트레칭, 냉간드로잉, 열처리 등 어느 특정한 방법, 또는 이들의 조합으로서 끝맺임된 강봉	KCS 24 30 00 KDS 24 10 10	한국도로협회/한국교량및구조공학회 국가철도공단/한국철도학회
PS강재	prestressing tendon	(콘)프리스트레스트 콘크리트에 작용하는 긴장용의 강재	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
Q-시스템	Q-system	(터)RQD, 절리군수, 불연속면 거칠기, 불연속면 변화 정도, 지하수에 의한 감소계수, 응력감소계수 등을 반영하여 암반을 분류하는 방법	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
RAMS	RAMS	(철)장비/시스템의 신뢰성, 가용성, 유지보수성 및 안전성에 대한 설계 단계부터 폐기 시까지에 이르는 라이프 싸이클에 걸친 사전검토, 예측, 실적평가 및 개선활동	KDS 47 40 05	국가철도공단 한국철도학회
RBM공법	raise boring machine	(터)기계굴착으로 상부에서 하부로 유도공을 뚫은 후 회전식 굴착기를 연결하여 상향으로 굴착하는 공법	KCS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
RCS 지도	river corridor survey map	(천)하천의 물리적 구조와 식생의 분포, 중요 서식처 등을 정해진 기호나 약호를 이용하여 스케치한 지도	KDS 51 12 45	한국수자원학회
RCS, RTU		(설)논리 연산부, 제어부, 입·출력모듈, 통신모듈, 전원모듈 등으로 구성되며, 기본기능으로 원격 주요지점에 대한 감시제어를 유·무선 통신설비를 이용 중앙조정실에서 감시제어 및 통계·기록업무가 수행되도록 하는 장치	KDS 31 90 55	대한설비공학회
RC공법	raise climber	(터)터널벽체에 레일을 설치하고 이를 따라 운행하는 차량(climber)에서 상향천공 및 발파굴착하는 공법	KCS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
RI 시험	radio isotope test	(댐)방사선 투과를 통해 콘크리트의 밀도	KCS 54 60 10	한국수자원

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		를 계산하는 시험방법으로 진동롤러로 다짐한 후 콘크리트의 다짐정도를 판단하기 위한 시험법		학회
RMR(Rock Mass Rating) 분류	RMR (Rock mass rating) classification	(터)암석강도, RQD, 불연속면 간격, 불연속면 상태, 지하수 상태, 굴진방향과 불연속면의 상대적 방향 등을 반영하여 암반 상태를 분류하는 정량적인 암반 분류방법	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
RQD	RQD: rock quality designation	(터)암질의 상태를 나타내는 용어로서, NX 또는 NQ 규격의 시추코아 중 10 cm 이상 되는 코아편 길이의 합을 전체 시추길이로 나누어 백분율로 표시한 값	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
SCADA(감시제어 및 데이터 취득)		(설)아날로그 또는 디지털 신호를 사용하여 원격장치의 상태정보 데이터를 원격장치(Remote Terminal Unit)로 수집, 수신·기록·표시하여 중앙 제어 시스템이 원격 장치를 감시 제어하는 시스템	KDS 31 90 55	대한설비공학회
SCADA서버		(설)RCS와 RTU로부터 입출력 구동기(I/O driver)를 통한 데이터 통신으로 설비의 감시 및 제어를 수행하는 서버 컴퓨터	KDS 31 90 55	대한설비공학회
SCR (촉매반응탑)	selective catalytic reactor	배출되는 가스중 질소산화물을 촉매환원법으로 암모니아와 반응하여 제거시키는 반응탑	KDS 31 90 10	대한설비공학회
SLM	sloped layer method	(댐)넓은 롤러다짐용 콘크리트 부설 층(layer) 간의 일체성을 높이기 위하여 0.3m 매 층을 10개층 단위의 높이 3.0m 1단으로 1/10~1/40의 경사로 부설하는 방법	KCS 54 60 10	한국수자원학회
SN강재	SN steel	(건)용접성, 냉간가공성, 인장강도, 연성 등이 우수한 강재	KDS 41 31 00	대한건축학회
SNCR (무촉매 반응기)	selective non catalytic reduction	고온의 소각로 내에 직접 암모니아 또는 요소수등을 분사하여 질서산화물을 환원시키는 장치	KDS 31 90 10	대한설비공학회
T 조인트	T joint	(건)심 용접부가 T자형이 되는 조인트	KCS 41 40 01	대한건축학회
TBM	tunnel boring machine	(터)일반적으로 개방형TBM(open TBM)과 쉴드TBM(shield TBM)으로 구분하는 소규모 굴착장비나 발파방법에 의하지 않고 굴착에서 버력처리까지 기계화·시스템화되어 있는 굴착기계	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
TCR	TBM: tunnel boring machine	(터)전체 시추길이에 대하여 회수된 코아의 길이 비를 백분율로 표시한 값	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
TM	TCR: total core recovery	(천)실시간 자동 자료 수집 방식	KDS 51 12 15	한국수자원학회
twisted pair 케이블	telemeter	(상)서로 꼬인 한쌍의 도체로 구성된 매체	KCS 57 95 15	한국상하수도협회
T-이음	twisted pair cable	(강)(건)지강관 또는 접합요소가 주강관에 수직이고 주강관의 횡방향 하중을 주강관에서 전단에 의해 평형을 이루는 강관이음	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
T형 단면	T-connection	(콘)보와 슬래브를 일체로 친 경우에 슬래브가 양쪽 플랜지를 이루는 보	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
TMS	tele-monitoring system	배가스가 대기로 배출되는 굴뚝에서 배출되는 가스에 대기배출 관리 가스의 배출농도를 실시간으로 감시할 수 있는 설비	KDS 31 90 10	대한설비공학회
U헤드	u-head	(가)멍에에 가해진 하중을 동바리로 전달하기 위하여 동바리 상부에 정착하여 사용하는 U 형태의 연결 지지재	KCS 21 50 05	한국가설협회
U형박스 단면	U-shaped box section	(강)상부플랜지가 서로 연결되어 있지 않은 U자 모양의 단면	KDS 14 31 05	한국강구조학회
VC값	vibrating compaction value	(댐)롤러다짐용 콘크리트의 반죽질기(consistency)를 나타내는 값으로서 진동대식 반죽질기 시험방법에 의하여 얻어지는 시험치	KCS 54 60 05	한국수자원학회
VVVF	variable voltage variable frequency	(설)가변전압 가변주파수 제어는 인버터 등의 교류 전력을 출력하는 전력 변환장치를 두어, 그 출력 교류 전력의 실효 전압과 주파수를 임의로 가변제어하는 기술	KDS 31 35 05	대한설비공학회
V-노치	V-notch	(댐)웨어에서 토출되는 물의 유량 측정을 위해 V형 모양으로 토출구를 잘라낸 것	KCS 54 20 25	한국수자원학회
V형 가새골조	V-braced frame	(강)(건)보의 상부 또는 하부에 위치한 한 쌍의 대각선가새가 보의 경간 내의 한 점에 연결되어 있는 중심 가새골조	KDS 14 31 05	한국강구조학회
V형가새골조	V-braced frame	(강)(건)보의 상부 또는 하부에 위치한 한 쌍의 대각선가새가 보의 경간 내의 한 점	KDS 41 31 00	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		에 연결되어 있는 중심 가새골조		
VVVF 제어	VVVF control	인버터(Inverter)를 사용하여 전동기의 회전수를 송풍량에 비례하게 제어하는 방식	KDS 31 90 10	대한설비공학회
WGS-84	WGS: world geodetic system, 1984	(터)GPS의 기준좌표계인 지구 고정 지구 중심 3차원 직각좌표계	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
X-이음	X-connection	(강)(건)주강관을 횡단하는 지강관 또는 접합요소의 하중이 주강관의 반대편 다른 지강관 또는 접합요소의 하중에 의하여 평형을 이루는 강관이음	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
X형가새	X-type brace	(건)한 쌍의 대각가새들이 가새의 중간 근처에서 교차하는 가새	KDS 41 90 05	대한건축학회
X형 가새골조	X-braced frame	(강)(건)한 쌍의 대각가새들이 가새의 중간 근처에서 교차하는 중심 가새골조	KDS 14 31 05	한국강구조학회
X형가새골조	X-braced frame	(강)(건)한 쌍의 대각가새들이 가새의 중간 근처에서 교차하는 중심 가새골조	KDS 41 31 00	대한건축학회
Y-이음	Y-connection	(강)(건)지강관 또는 접합요소가 주강관에 수직이 아니며 주강관을 횡단하는 하중이 주강관에서 전단에 의해 평형을 이루는 강관이음	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
Y형 가새골조	Y-braced frame	(강)(건)Y자형의 스템 부분이 링크 역할을 하는 편심 가새골조	KDS 14 31 05	한국강구조학회
Y형가새골조	Y-braced frame	(강)(건)Y자형의 스템 부분이 링크 역할을 하는 편심 가새골조	KDS 41 31 00	대한건축학회

가

국문		정의	출처	관련 단체
가공석	cut stone	(건)(조)암석을 가공하여 만들어낸 석재	KCS 34 50 45 KCS 41 31 00 KDS 34 50 45	한국조경학회 대한건축학회 한국조경학회
가공조경석 (굴림자연석)	processed landscape stone	(조)조경석가공기 또는 굴삭기를 이용하여 일정 시간 동안 모서리를 포함한 표면이 예리하지 않도록 가공하여 자연석 형태로 만든 돌로서 그 형태와 질감이 자연석과 유사한 돌로서 단체표준 'SPS-KNIC 0001-2007 가공조경석'에 적합한 돌	KCS 34 50 45	한국조경학회
가공전차선	overhead contact line or catenary	(철)합성전차선과 이에 부속된 곡선당김장치, 건넘선장치, 장력조정장치, 구분장치, 급전분기장치, 균압장치, 흐름방지장치 등을 총괄한 것	KDS 47 30 10	국가철도공단 한국철도학회
가능최대 강수량	PMP: probable maximum precipitation	(천)어떤 지속기간에서 어느 특정 위치에 주어진 호우면적에 대해 연중 지정된 기간에 물리적으로 발생할 수 있는 이론상의 최대 추정 강수량	KDS 51 14 10	한국수자원학회
가능최대 홍수량	PMF: probable maximum flood	(천)가능 최대강수량으로부터 발생되는 홍수량	KDS 51 14 10	한국수자원학회
가도교	overbridge	(교)도로 위에 가설된 교량	KDS 24 10 10	국가철도공단 한국철도학회
가동교	movable bridge	(교)차량 또는 선박에 대한 다리밑공간이 가변적인 교량	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
가동률	operation rate	(터)기계식 굴착장비에서 장비 유지관리 및 커터 교체 등에 소요되는 시간을 제외한 장비 가동시간의 전체 시간에 대한 비율	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
가동받침	movable bearing	(교)일방향 혹은 양방향으로 활동이 가능한 받침	KCS 24 40 05	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
가동보	movable weir	(천)수위, 유량을 조절하는 가동 장치가 있는 보	KDS 51 40 05	한국수자원학회

국문		정의	출처	관련 단체
가로근 삽입블록	block with horizontal bar	(건)철근을 가로로 배치하고 콘크리트를 충전할 수 있는 형상을 갖춘 블록	KCS 41 34 01	대한건축학회
가로보강근	horizontal reinforcing bar	(건)블록의 속빈 부분에 수평방향으로 배근된 철근의 총칭	KCS 41 34 01	대한건축학회
가로이음	transverse joint	(댐)콘크리트 타설 중 온도 응력으로 인한 균열을 방지하기 위해 댐축과 직각으로 설치하는 신축이음	KCS 54 70 10	한국수자원학회
가로줄눈	horizontal joint, bed joint, transverse joint	(건)조적개체가 설치되는 수평 모르타르 접합부	KCS 41 34 01 KDS 41 34 01	대한건축학회
가로줄눈면적	bedded area, area of transverse joint	(건)가로줄눈에서 모르타르와 접한 조적 단위의 표면적	KDS 41 34 01	대한건축학회
가물막이	cofferdam	(댐)하천이나 개울 등의 수중에 공작물(댐 또는 수로, 터널 등)을 설치하려 할 때 공사구역의 주위를 일시적으로 둘러쌓아 외수의 침입을 방지하는 가설구조물	KCS 54 20 10	한국수자원학회
가배수로	temporary diversion channel	(댐)댐의 기초굴착 및 본체 축조를 위하여 육상시공이 가능하도록 상·하류 가물막이내 하천이나 개울의 유량을 배제하기 위한 수로	KCS 54 20 10	한국수자원학회
가변유량 밸런싱밸브	variable flow balancing valve	(설)차압 유량선도에 따라 밸브 개구면적을 자동 또는 수동으로 변화시켜 통과하는 유량의 제어가 가능한 밸브의 총칭	KCS 31 35 25	대한설비공학회
가붙임용접	tack welding	(교)본용접 전에 용접되는 부재를 정해진 위치에 잠정적으로 유지시키기 위해서 수행되는 비교적 짧은 길이로 된 용접	KCS 24 30 00	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
가사시간	working life	(건)다액형 이상의 도료에서 사용하기 위해 혼합했을 때 겔화, 경화 등이 일어나지 않고 작업이 가능한 시간 (상)방수 및 방식 특성을 갖는 주제와 경화촉진 또는 유동성을 부가하기 위한 혼합제(경화제, 물, 수지류)를 섞어 반죽한 방수·방식제가 적정의 유동성을 보유한 상태에서 원활히 도포할 수 있는 가능시간 범위	KCS 41 47 00 KCS 57 40 15	대한건축학회 한국상하수도협회
가상하중	notional load	(강)설계조항에서 설명되어지지 않는 불안정화 효과를 설명하기 위하여 구조해석	KDS 14 31 05	한국강구조학회

국문		정의	출처	관련 단체
		에서 적용하는 가상하중		
가새	brace	(건)골조에서 선형부재 간에 대각선상으로 설치한 사재로 수평력에 대한 저항부재의 하나	KDS 41 31 00 KDS 41 90 05	대한건축학회
가새골조	braced frame	(강)(건)수평하중에 대한 저항이나 골조의 안정성이 주로 대각선 가새 또는 다른 형식의 보조가새에 의해서 확보되는 골조	KDS 14 30 05 KDS 41 10 15 KDS 41 17 00 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회 대한건축학회
가새실험체	brace test specimen	(건)프로토타입의 가새를 모형화하기 위하여 실험에 사용하는 단일의 좌굴방지가새	KDS 41 31 00	대한건축학회
가설공사	temporary construction	(설)공사 준공 전에 철거되어야 하는 본공사를 위한 임시공사	KDS 31 90 05 KDS 31 90 45	대한설비공학회
가설교량	temporary bridge	(가)(천)공사용 기자재와 재료를 운반하기 위해서 임시로 가설된 교량	KCS 21 45 05 KCS 51 10 10	한국가설협회 한국수자원학회
가설구조물	temporary structure	(건)건축구조물의 축조를 위하여 임시로 설치하는 시설 또는 구조물	KDS 41 10 05	대한건축학회
가설방음벽	temporary noise barrier	(가)건설현장의 공사장비 가동 시 공사소음을 저감할 목적으로 설치하는 임시방음벽	KCS 21 20 05	한국가설협회
가설치	rough-in	(설)기구 본체 설치 전에 시설하는 위생설비의 모든 부분을 설치하는 것	KDS 31 30 05	대한설비공학회
가설흙막이	temporary earth retaining wall	(지)굴착 또는 성토 공사 시 지반의 붕괴, 주변의 침하 등을 방지하기 위하여 공사 중 임시로 설치하는 흙막이 구조물	KDS 11 10 05	한국지반공학회 대한토목학회
가설흙막이 공사	temporary earth retaining wall work	(지)굴착 또는 성토 공사 시 지반의 붕괴, 주변의 침하 등을 방지하기 위한 가설흙막이 벽체의 안정적 시공과 관련된 공사	KCS 11 10 05	한국지반공학회 대한토목학회
가속도계수	acceleration coefficient	(교)내진설계에 있어 설계지진력을 산정하기 위한 계수	KDS 24 10 10 KDS 24 17 11	국가철도공단/한국철도학회 한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
가스 공급시설	gas supply facility	(설)가스의 제조, 공급을 위한 시설로서 산업통상자원부령이 정하는 것	KCS 31 50 05 05	대한설비공학회
가스 도매	gas wholesale business	(설)일반 도시가스 사업자외의 자가 일반	KCS 31 50 05	대한설비

국문		정의	출처	관련 단체
사업		도시가스 사업자 또는 산업통상자원부령이 정하는 대량 수요자에게 천연 가스(액화한 것을 포함)를 공급하는 사업	05	공학회
가스메탈 아크용접	GMAW: gas metal arc welding	(교)(강)외부에서 용융금속을 대기영향으로부터 보호하기 위하여 보호가스를 공급하면서 연속으로 공급되는 용가재를 사용하는 아크용접	KCS 24 30 00	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
가스메탈 아크용접	GMAW: gas metal arc welding	(교)(강)외부에서 용융금속을 대기영향으로부터 보호하기 위하여 보호가스를 공급하면서 연속으로 공급되는 용가재를 사용하는 아크용접	KCS 14 31 05	한국강구조학회
가스 사용시설	gas using facility	(설)가스 공급시설외의 가스 사용자의 시설로서 산업통상자원부령이 정하는 것	KCS 31 50 05 05	대한설비공학회
가스압접이음	gas-pressure welded joint	(콘)철근의 단면을 산소-아세틸렌 불꽃 등을 사용하여 가열하고 기계적 압력을 가하여 용접한 맞댐이음	KCS 14 20 11	한국콘크리트학회
가스압접이음	gas-pressure welded joint	(콘)철근의 단면을 산소-아세틸렌 불꽃 등을 사용하여 가열하고 기계적 압력을 가하여 용접한 맞댐이음	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
가스트영향계수	gust effect factor	(건)바람의 난류로 인해 발생되는 구조물의 동적 거동 성분을 나타내는 것으로 평균변위에 대한 최대변위의 비를 통계적인 값으로 나타낸 계수	KDS 41 10 15	대한건축학회
가시설물	temporary structure	(가)영구 구조물의 축조를 위하여 임시로 설치하는 시설 또는 구조물	KDS 21 10 00	한국가설협회
가식 (임시식재)	plant storage and protection (store and protect plants not planted on day of arrival at project site)	(조)식재하기 전에 일정 기간 지정된 장소에 임시로 식재하는 행위	KDS 34 40 10	한국조경학회
가압공간	pressurized space	(건)공기로 가압되는 공기막구조의 내부공간	KCS 41 70 02	대한건축학회
가압시설	pressure facility	(조)관수를 위해 필요한 압력으로 일정하게 유지하는 장치	KDS 34 50 65	한국조경학회
가열기	heater	(설)가스나 석유, 석탄 등의 연소열이나 전기나 증기, 온수 등의 열로 기체나 액체 또는 기타 물질을 가열하는 기기	KDS 31 25 05	대한설비공학회

국문		정의	출처	관련 단체
가외철근	additional bar	(교)콘크리트의 건조수축, 온도변화, 기타의 원인에 의하여 콘크리트에 일어나는 인장응력에 대비하여 가외로 더 넣는 보조적인 철근	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
가용접	tack weld	(강)본용접 전에 용접되는 부재를 정해진 위치에 잠정적으로 유지시키기 위해서 비교적 짧은 길이로 된 용접	KCS 14 31 05	한국강구조학회
가우징	gouging	(건)금속판의 뒷면깎기로 용접결함부의 제거 등을 위해 금속표면에 골을 파는 것	KDS 41 31 00	대한건축학회
가이드 프레임	guide frame	(설)일부가 콘크리트 중에 묻혀 비체의 수밀을 담당하는 부분 및 비체를 원활하게 개폐하기 위한 가이드 부분을 총칭	KCS 31 90 40 15	대한설비공학회
가인버트	temporary invert	(터)굴착에 따른 지반변위를 억제할 목적으로 터널 바닥부에 설치하는 단면폐합용 임시 지보부재	KCS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
가조임볼트	temporary tightening bolt	(강)(교)부재의 가조립 또는 가설(설치)시 연결부에 위치를 이음 고정하여 부재의 변형 등을 막기 위해서 임시로 사용하는 볼트	KCS 14 31 05 KCS 24 30 00	한국강구조학회 한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
가청주파수	AF: audio frequency	(철)사람의 귀로 들을 수 있는 주파수로서 음성 주파수 또는 오디오 주파수	KDS 47 40 05	국가철도공단 한국철도학회
각부보강	elephant's feet	(터)일반적으로는 지지면적의 확대, 하향으로의 록볼트나 파일 등을 설치하여 지보공 각부의 지반 지지력을 보강하기 위한 대책	KCS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
간격	spacing, distance	(건)볼트의 중심을 연결한 직선을 따라 측정된 볼트의 중심 사이의 거리	KDS 41 33 05	대한건축학회
간격슬리브	distance sleeve	(콘)언더컷앵커, 비틀림제어 확장앵커 및 변위제어 확장앵커의 중심부를 둘러싸는 확장되지 않는 슬리브	KDS 14 20 54	한국콘크리트학회
간격재	spacer	(가)(콘)거푸집, 철근, 프리스트레스용 강재, 쉬스 등의 간격 유지를 위해 사용하는 부품	KCS 14 20 11 KCS 21 50 05	한국콘크리트학회 한국가설협회
간만대 지역	tidal zone	(콘)평균 간조면에서 평균 만조면까지의 범위	KCS 14 20 44	한국콘크리트학회

국문		정의	출처	관련 단체
간벽	partitioe wall	(조)공간을 분할 또는 이용하기 위해 사용된 칸막이 또는 벽	KDS 34 50 25	한국조경학회
간선	feeder	(설)인입구 장치 등의 전원공급설비 혹은 비상용 발전기의 절환반과 최종 분기회로 과전류차단장치 사이에 있는 모든 도체회로 전선	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
간이 콘크리트	low grade concrete	① (콘)목조건축물의 기초 및 경미한 구조물에 사용하는 콘크리트 ② (건)소규모의 문, 담장 등 거주의 용도로 사용하지 않는 경미한 구조물 및 경미한 기계받침 등으로 사용하는 콘크리트	KCS 14 20 10 KCS 41 30 01	한국콘크리트학회 대한건축학회
간이포장	low cost pavement	(조)비교적 교통량이 적은 도로의 도로면을 보호·강화하기 위한 도로포장	KDS 34 60 10	한국조경학회
간점	TP	(철)측량작업의 신속성 및 편의성을 제공하기 위하여 철도기준점사이 구간에 설치하는 측량지점	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
간접배수관	indirect waste piping	(설)배수관을 배수관 계통에 직접 연결하지 않고 일단 배수구 공간을 둔 후 트랩이나 기구, 물받이 용기 또는 포집기 내로 배수하는 배수관	KDS 31 30 05	대한설비공학회
갇힌공기	entrapped air	(콘)혼화제를 사용하지 않더라도 콘크리트 속에 자연적으로 포함되는 공기	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
갈고리	hook	(교)(콘)철근의 끝부분을 180°, 135°, 90° 등의 각도로 구부려 만든 것으로, 철근의 정착을 위해 철근 끝을 구부린 부분	KDS 24 20 01 KDS 24 14 20	한국콘크리트학회 국가철도공단 한국철도학회
갈고리 정착	hook anchorage	(건)철근정착의 한 가지 방법으로서 철근 끝을 90, 135 또는 180° 각도로 구부려서 정착하는 방법. 일반적으로 직선 정착 길이가 부족한 경우에 사용하는 방법	KDS 41 90 05	대한건축학회
갈고리볼트	hooked bolt	(콘)앵커 하단에 위치하고 eh(J 또는 L 볼트 샤프트의 안쪽면부터 J 또는 L볼트의 바깥쪽 끝까지 거리)가 최소한 3da(앵커의 외경, 혹은 헤드스터드, 헤드볼트, 갈고리형 볼트의 샤프트 지름)인 90°갈고리(L 볼트) 또는 180°갈고리(J볼트)의 지압에	KDS 14 20 54	한국콘크리트학회

국문		정의	출처	관련 단체
		의하여 정착되는 선설치앵커		
갈라짐	splits	(건)나무가 생장과정에서 응력을 받거나 건조과정에서 방향에 따른 수축률의 차이로 인하여 목재조직 사이가 벌어진 결함	KCS 41 33 01	대한건축학회
갈수(渴水)	draught	(천)자연현상에 의하여 물의 수요와 공급의 관계가 균형을 상실한 현상	KDS 51 14 35	한국수자원학회 한국하천협회
갈수량	draught flow	(천)1년을 통하여 355일은 이보다 많은 유량	KDS 51 12 20 KDS 51 14 35	한국수자원학회 한국하천협회
갈수위	drought water level	(천)1년을 통하여 355일은 이보다 높은 수위	KDS 51 12 15	한국수자원학회 한국하천협회
갈수조정 (渴水調整)	drought regulation	(천)갈수 시에 수리권자(水利權者)가 필요수량을 확보할 수 없는 경우에 수리권자 사이에서 취수제한 등을 통하여 이루어지는 수리조정(水利調整)	KDS 51 14 35	한국수자원학회 한국하천협회
감기형식물	twist type plants	(조)지지물을 이용해야 등반이 가능한 식물	KDS 34 70 45	한국조경학회
감도	sensitivity	(지)측정기기 및 수신기 등이 외부의 자극이나 작용에 반응하는 예민성의 척도로 스케일 팩터(scale factor)라고도 함	KDS 11 10 15	한국지반공학회 대한토목학회
감독보조원	assistant supervisor	(건)감독자의 대리 또는 감독자의 위임을 받아 감독업무를 보조하는 자	KCS 41 10 00	대한건축학회
감독자	supervisors	(건)감독 책임기술자로서 당해 공사의 공사관리 및 기술관리 등을 감독하는 자	KCS 41 10 00	대한건축학회
감리원	supervisor	① (건)(설)건축법규, 건축사법규, 주택법규의 규정에 의한 감리원 또는 공사감리자 ② (건)(설)소방시설공사업법규, 정보통신공사업법규, 전력기술관리법규의 규정에 의한 감리원	KCS 31 10 21 KCS 41 10 00	한국조명전기설비학회 대한건축학회
감리자	supervisor	(농)발주자와의 감리계약에 의하여 현장에 상주하면서 시공자의 시공활동을 감독하는 감리전문회사의 감리원의 총칭	KCS 67 05 05	한국농어촌공사
감세공	energy dissipator	(댐)여수로의 고유속 흐름을 댐 하류단의	KCS 54 20 20	한국수자원

국문		정의	출처	관련 단체
		세굴이나 침식 또는 인접 구조물에 손상을 주지 않도록 에너지를 감세시켜 하류하천에 이르도록 하는 부분		학회 한국수자원공사
감세공 (減勢工)	energy dissipator	(댐)여수로의 고유속 흐름을 댐 하류단의 세굴이나 침식 또는 인접 구조물에 손상을 주지 않도록 에너지를 감세시켜 하류하천에 이르도록 하는 부분	KDS 54 20 15	한국수자원학회 한국수자원공사
감세장치	dissipator	(댐)계측기기 설치시 피뢰침과 같이 낙뢰 발생시 에너지를 소멸시키는 장치	KCS 54 20 25	한국수자원학회 한국수자원공사
감쇠	damping	(건)(내)점성, 소성 또는 마찰에 의해 구조물에 입력된 동적 에너지가 소산되어 구조물의 진동이 감소하는 현상	KDS 17 10 00 KDS 41 10 05 KDS 41 17 00	한국지진공학회 대한건축학회
감쇠시스템	damping system	(건)(내)구조물의 감쇠능력을 증가시켜 내진성능의 향상을 도모하는 장치의 조합	KDS 17 10 00 KDS 41 10 05 KDS 41 17 00	한국지진공학회 대한건축학회
감쇠장치	damping device	(건)감쇠시스템의 일부로서 장치 양 단부의 상대적 움직임에 따라 에너지를 소산시키는 유연한 구조요소	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회
감수제	water-reducing admixture	(콘)혼화제의 일종으로, 시멘트 분말을 분산시켜서 콘크리트의 워커빌리티를 얻기에 필요한 단위수량을 감소시키는 것을 주목적으로 한 재료	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
감시시공	surveillance construction	(철)신설하는 구조물 또는 토공사 등의 시행으로 기존 철도에 변위나 변형 등의 영향을 줄 범위 밖이나, 운행선에 근접한 관계로 운행선 철도에 관심을 가지고 감시하면서 시행하는 공사	KCS 41 30 01 KCS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
감시제어시스템		(설)유·무선통신을 이용하여 구내 설비 및 원격지 설비를 감시제어하기 위한 감시제어설비 일체	KDS 31 90 55	대한설비공학회
감압공간	pressure equalizing space	(건)커튼월 부재간의 접합부에 기압의 차에 의해 빗물이 건물 내부에 침입하는 것을 방지하기 위해 설치하는 공간	KCS 41 54 01	대한건축학회

국문		정의	출처	관련 단체
감조하천	tidal river	(천)조석의 영향으로 하천의 하류부에서 수위가 변하는 하천	KDS 51 12 15	한국수자원학회 한국하천협회
감지장치(센서)	sensor	(설)온도(조절된 값)를 감지하는 온도조절밸브의 부품	KCS 31 35 25	대한설비공학회
갑문	lock	(천)수위차가 있는 운하, 하천 또는 수로 간에 수위 조정을 통해 선박을 원활하게 지나가게 하기 위한 구조물	KDS 51 14 40 KDS 51 40 20	한국수자원학회 한국하천협회
갑문 비체	gate leaf	(설)갑실을 폐쇄하는데 사용되는 것으로 수압하중을 받아 이것을 지지하는 가동체	KCS 31 90 40 15	대한설비공학회
갑문장비	gate equipment	(설)주 수문, 유지보수용 수문(stop log), 취배수용 수문, 주 수문 개폐장치, 유지보수용 수문 개폐장치, 주 수문 및 유지보수용 수문 개폐를 위한 가이드 프레임, 비상견인장치, 배수펌프, 예비품, 설치 및 유지보수용 공구와 설치 공급품, 보충 장비를 포함한 모든 공구를 비롯한 시방서에서 설계, 제작, 설치 및 시험하도록 되어 있는 모든 항목	KCS 31 90 40 15	대한설비공학회
강관틀비계	prefabricated scaffolding	(가)강관 등으로 미리 제작한 틀을 현장에서 조립하여 세우는 형태의 비계	KCS 21 60 05	한국가설협회
강구조제작자	steel fabricator	(강)강재 가공 제품의 제작 및 공사현장 시공의 일부를 담당하는 협력업자	KCS 14 31 05	한국강구조학회
강널말뚝	steel sheet pile	(지)(강)(가)흙막이, 물막이 공사 등에서 토압 저항 및 차수 목적으로 사용되는 강재 널말뚝	KCS 11 10 05 KDS 14 30 05 KCS 21 30 00	한국지반공학회/대한토목학회 한국강구조학회 한국가설협회
강도	strength	(건)구조물이나 구조부재가 외력에 의해 발생하는 힘 또는 모멘트에 저항하는 능력	KDS 41 10 05	대한건축학회
강도감소계수	strength reduction factor	(건)(교)(콘)재료의 설계기준강도와 실제강도의 차이, 부재를 제작 또는 시공할 때 설계도와 완성된 부재의 차이, 그리고 내력의 추정과 해석에 관련된 불확실성을 고려하기 위한 안전계수	KDS 14 20 01 KDS 24 10 10 KDS 41 10 05	한국콘크리트학회 국가철도공단/한국철도학회 대한건축학회

국문		정의	출처	관련 단체
강도설계법	strength resistance factor	(건)(콘)구조부재를 구성하는 재료의 비탄성거동을 고려하여 산정한 부재단면의 공칭강도에 강도감소계수를 곱한 설계용 강도의 값(설계강도)과 계수하중에 의한 부재력(소요강도)이상이 되도록 구조부재를 설계하는 방법	KDS 14 20 40 KDS 41 10 05	한국콘크리트학회 대한건축학회
강도저항계수	strength resistance factor	(강)(건)공칭강도와 설계강도 사이의 불가피한 오차 또는 파괴모드 및 파괴결과가 부차적으로 유발하는 위험도를 반영하기 위한 계수	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
강도한계상태	strength limit state	(강)(건)항복, 소성힌지의 형성, 골조 또는 부재의 안정성, 인장파괴, 피로파괴 등 안정성과 최대하중 지지력에 대한 한계상태	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
강섬유 뿜어붙임 콘크리트	steel fiber reinforced concrete	(상)굵은골재, 잔골재 및 포틀랜드시멘트, 급결재와 강섬유를 배합하여 압축공기를 이용하여 뿜어붙이는 콘크리트	KCS 57 70 35	한국상하수도협회
강섬유보강 숏크리트	steel fiber reinforced shotcrete	(터)숏크리트의 인성(toughness)을 증가시키기 위하여 강섬유(steel fiber)를 혼합하여 타설하는 숏크리트	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
강성	stiffness	(건)구조물이나 구조부재의 변형에 대한 저항능력을 말하며, 발생한 변위 또는 회전에 대한 적용된 힘 또는 모멘트의 비율	KDS 41 10 05 KDS 41 31 00	대한건축학회
강성기초	rigid foundation	(교)(지)기초지반에 비하여 기초판의 강성이 커서 기초판의 변형을 고려하지 않는 기초로서 기초의 변위 및 안정 계산 시 기초 자체의 탄성변형을 무시할 수 있는 기초	KDS 11 50 05 KDS 24 14 50	한국지반공학회/대한토목학회 국가철도공단/한국철도학회
강성역	rigid zone	(콘)구조체 내부에서 다른 부분에 비하여 변형을 무시할 수 있는 부분으로 강체로 볼 수 있는 범위	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
강성포장	rigid pavement	(조)시멘트콘크리트포장	KDS 34 60 10	한국조경학회
강수량	precipitation	(천)수문 순환 과정 중 하늘에서 형성된 빗방울이나 눈처럼 지상으로 떨어지는 모든 형태의 수분을 관측한 것으로서 지정된 기간 동안에 내린 수량을 단위면적당의 깊	KDS 51 12 10	한국수자원학회 한국하천협회

국문		정의	출처	관련 단체
		이로 표시한 것		
강수차단층	rain screen	(건)목조 건축물의 외벽에서 강우로 인한 빗물이 외벽 마감재를 통과하여 침투하는 경우를 대비하여 침투된 빗물이 아래로 흘러내려갈 수 있도록 외벽 덮개와 하우스랩 바깥쪽에 두께 20mm 이상의 공간을 확보한 층	KDS 41 90 05	대한건축학회
강연선	strand	(콘)프리스트레스트 콘크리트의 보강에 사용되는 강재로 여러 가닥의 강선을 꼬아서 만든 것	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
강연선 고정장치	strand anchor head	(콘)프리스트레스트 콘크리트 부재에서 인장상태의 강연선을 고정시키는 장치	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
강재	steel	(강)(콘)철을 주성분으로 하는 구조용 강의 총칭으로서, 구조용 강판, 강관, 형강, 선재, 봉강, 볼트 및 연결재, 정착재, 주조품 등과 이들의 부속재료	KCS 14 20 11 KCS 14 31 05	한국콘크리트학회 한국강구조학회
강재 심부	steel core	(콘)합성기둥의 단면 중앙부에 배치된 구조강재	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
강재 코아	steel core	(강)좌굴방지 가새골조에서 가새의 축력저항요소, 좌굴방지시스템으로 덮여 있는 강재 코아부	KDS 14 31 05	한국강구조학회
강재말뚝	steel pile	(건)강관말뚝 또는 H형강말뚝	KDS 41 20 00	대한건축학회
강재의 인장강도	tensile strength of steel	① (교)한국산업표준(KS)에 규정되어 있는 인장강도의 규격 최솟값 ② (교)PS강선 및 PS강연선에서는 인장하중의 최솟값	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
강재의 항복점	yield stress of steel	① (교)한국산업표준(KS)에 규정되어 있는 강재의 항복점 또는 내력의 규격 최솟값 ② (교)PS강선 및 PS강연선에서는 0.2 % 영구옵셋(offset)에 대한 하중의 최솟값	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
강재코어	steel core	(건)좌굴방지가새골조에서 가새의 축력저항요소	KDS 41 31 00	대한건축학회
강제변형	imposed deformation	(콘)구조물이 외부 구속이 되어 있을 때 크리프, 건조수축, 온도변화 등에 의해 발	KDS 14 20 30	한국콘크리트학회

국문		정의	출처	관련 단체
		생한 변형		
강체구조물	rigid-body structure	(건)바람과 구조물의 동적 상호작용에 의해 발생하는 부가적인 하중효과를 무시할 수 있는 안정된 구조물	KDS 41 10 15	대한건축학회
강축	strong axis	(교)부재의 단면상에서 휨에 대하여 강한 축	KDS 24 14 30	국가철도공단 한국철도학회
강하(降下)	seaward migration	(천)(댐)어류가 하천을 내려가는 것	KDS 51 40 10 KDS 54 80 10	한국수자원학회 한국하천협회 한국수자원공사
강한격막	rigid diaphragm	(건)유연한 격막으로 분류되지 않는 격막	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회
강화 유리문 고정법	tempered glass door fixing	(건)강화 유리문을 플로어 힌지 등의 철물을 사용하여 고정하는 방법	KCS 41 55 09	대한건축학회
강화노반	reinforced roadbed	(철)상부노반의 일부를 입도 조정 부순 골재, 슬래그 등의 재료로 조성한 것	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
강회다짐	quick lime plastering	(건)누수 방지와 기와의 침하를 방지하기 위하여 보토 위에 시공하는 혼합재	KCS 41 56 03	대한건축학회
강·콘크리트 샌드위치 부재	steel-concrete sandwich member	(콘)두 장의 강판을 강재로 연결하여 그 사이를 콘크리트로 충전한 구조 부재	KCS 14 20 70	한국콘크리트학회
강·콘크리트 합성구조	composite structure	(콘)강재 단일 부재 혹은 조립 부재를 철근콘크리트 속에 배치하거나 외부를 감싸게 하여 강재와 철근콘크리트가 합성으로 외력에 저항하는 구조	KCS 14 20 70	한국콘크리트학회
같은등급구성 집성재	laminated timber with same grade lumber	(건)KSF 3021(구조용집성재)에 따라 규정된 집성재의 종류로서, 같은 등급의 층재가 평행하도록 배치된 집성재	KDS 41 90 05	대한건축학회
개구면적	net free area	(설)밸브포트와 밸브플러그 간의 면적, 오리피스 또는 카트리지 또는 다이아프램 등이와 유사한 구조로서 유체가 통과할 수 있는 면적의 총칭	KCS 31 35 25	대한설비공학회
개구부	opening	(조)시설물 일부분이 구조체의 모서리나 면으로 둘러싸인 공간의 입구 또는 출구	KDS 34 50 25	한국조경학회
개구부	protection cover for floor opening	(가)근로자 또는 장비 등이 바닥 등에 뚫	KCS 21 70 05	한국가설협회

국문		정의	출처	관련 단체
수평보호덮개		린 부분으로 떨어지는 것을 방지하기 위하여 설치하는 판재 또는 철판망		
개구부율	opening ratio	(건)입면상에서 벽체에 존재하는 개구부 면적을 벽체 면적으로 나눈 비율	KDS 41 90 05	대한건축학회
개단면 리브	open-rib	(강)강판의 국부좌굴강도를 높이기 위하여 부착하는 폐합되지 않은 보강재	KDS 14 31 05	한국강구조학회
개량 아스팔트	modified asphalt	(건)합성고무 또는 플라스틱을 첨가하여 성질을 개량한 아스팔트	KCS 41 40 01	대한건축학회
개량압착 붙임	improved floating method	(건)먼저 시공된 모르타르 바탕면에 붙임 모르타르를 도포하고, 모르타르가 부드러운 경우에 타일 속면에도 같은 모르타르를 도포하여 벽 또는 바닥 타일을 붙이는 공법	KCS 41 48 01	대한건축학회
개방형 건축물	open building	(건)정압을 받는 벽에 위치한 개구부 면적의 합이 그 벽면적의 80 % 이상 되는 건축물 또는 각 벽체가 80 % 이상 개방되어 있는 건축물	KDS 41 10 15	대한건축학회
개방형 쉴드TBM	open shield TBM	(터)터널 굴진면과 맞닿는 커터헤드부의 전부 또는 대부분이 개방되어 있는 쉴드 TBM	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
개방형 신축이음	open expansion joint	(교)신축이음을 통해 물이나 불순물의 침투를 허용하는 신축이음	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
개방형TBM	open TBM	(터)무지보 상태에서 기기전면에 장착된 커터의 회전과 주변 암반으로부터 추진력을 얻어 터널 전단면을 절삭 또는 파쇄하여 굴진하는 터널굴착기계	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
개방회로	open loop	(설)프로세스의 출력이 제어기에 영향을 미치지 않고 입력값에 따라서만 제어기의 제어신호가 결정되는 개회로	KDS 31 35 05	대한설비공학회
개별 분기회로	branch circuit, individual	(설)단지 한 개의 부하설비에만 전력을 공급하는 분기회로	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
개스킷	gasket	(건)커튼월 부재의 지지 접합부의 실링재로 사용하는 고무탄성을 가진 성형 재료	KCS 41 54 01	대한건축학회
개인하수처리	individual sewage	(설)공공하수도에서 멀리 떨어진 단일 시	KDS 31 30 05	대한설비공학회

국문		정의	출처	관련 단체
시설	treatment system	설이나 건물에 사용하기 위한 것으로, 분뇨정화조나 오수조 또는 기계적인 처리장치로 생활하수를 처리하기 위한 설비		
개자리	hypocaust (heating system) flues	(건)원활한 공기 흐름을 위한 굴뚝 하부의 공간	KCS 41 53 01	대한건축학회
개착공법	open-cut method	(지)자연비탈면 터파기, 흙막이, 물막이 등을 사용하여 지표에서 굴착하고 현장타설, 프리캐스트, 파형강판 등 구조물을 구축한 후 되메움하는 일반적인 공법	KCS 11 10 05 KCS 29 10 00 KDS 29 14 00	한국지반공학회/ 대한토목학회 국토안전관리원 국토안전관리원
개척화공법	colonization	(조)폐도로 노면을 제거한 후 별도의 조치를 하지 않고 자연상태에서 식물의 이입에 의한 식생복원을 도모하려는 방법	KDS 34 70 50	한국조경학회
개별 통기	individual vent	(설)기구트랩을 통기하기 위하여 기구 상부의 통기관에 연결하거나 대기로 인출하여 설치하는 배관	KDS 31 30 05	대한설비공학회
개판	roof board, shingle (gaepan)	① (건)서까래나 부연 위를 덮는 널 ② (건)서까래나 부연 사이에 끼는 판재	KCS 41 56 03 KDS 41 90 05	대한건축학회
개폐장치	open and close device	(설)비체를 조작하기 위한 장치	KCS 31 90 40 15	대한설비공학회
객차기지	passenger car depot	(철)객차를 수용하고 여객열차의 편성, 검수, 정비를 하기 위하여 역으로부터 독립하여 설치한 장소로서 객차 조차장	KDS 47 20 05	국가철도공단
객통로	passage of passengers	(철)역사와 승강장 또는 승강장 상호간에 여객이 통행하기 위한 통로	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
갭이음	gap joint, gapped connection	(강)(건)교차하는 지강관 사이에 주강관의 면에서 간격 또는 공간이 존재하는 강관 트러스이음	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
갱 폼	gang form	① (가)평면상 상·하부 동일 단면 구조물에서 외부벽체 거푸집 ② (가)작업발판용 케이지를 일체로 제작하여 사용하는 대형 거푸집	KCS 21 50 10	한국가설협회
갱생	rehabilitation	(상)기존관을 교체하지 않고 기존 매설관의 구조상 기능을 활용하여 보강공법에 의해 악화된 관로의 기능개선을 도모하는 것	KCS 57 60 15	한국상하수도협회

국문		정의	출처	관련 단체
		으로 주로 라이닝공사를 말함		
갱생공사	rehabilitation work	(상)관 내부의 녹 및 이물질의 제거 등 세관한 후 기존의 도장재를 제거하고, 표면처리를 한 후 라이닝(코팅) 등의 방법으로 통수기능을 회복시키는 공사	KCS 57 60 05	한국상하수도협회
갱쏘	gang-saw	(건)일정한 크기의 석재 판재를 대량으로 생산할 수 있는 기계	KCS 41 35 01	대한건축학회
거셋 플레이트	gusset plate	(강)트러스의 격(절)점 등에 집중하는 부재를 연결하기 위해 사용하는 판	KDS 14 30 05	한국강구조학회
거셋플레이트	gusset plate	(강)(건)트러스의 부재, 스트럿, 또는 가새재(브레이싱)를 보 또는 기둥에 연결하는 판요소	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00 KDS 41 90 05	한국강구조학회 대한건축학회 대한건축학회
거실통로 유도등	exit light for living room passage	(설)거주, 집무, 작업, 집회, 오락 그 밖에 이와 유사한 목적을 위하여 계속적으로 사용하는 거실, 주차장 등 개방된 통로에 설치하는 유도등으로 피난의 방향을 명시하는 것	KDS 31 80 30	한국조명전기설비학회
거장	depot	(철)여객 또는 화물의 취급을 하기 위하여 시설한 장소로서, 조차장, 신호장, 객차기지, 화물기지, 고속철도 차량기지, 전동차기지, 기관차기지를 포함	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
거주성	comfort	(건)강풍으로 발생하는 진동에 의하여 거주자가 느끼는 불안, 불쾌감 등 삶의 질과 관련된 사항	KDS 41 10 15	대한건축학회
거푸집	form (거푸집공사: formwork)	(가)(콘)타설된 콘크리트가 설계된 형상과 치수를 유지하며 소정의 강도에 도달하기까지 지지하는 구조물	KCS 14 20 10 KCS 14 20 12 KCS 21 50 05	한국콘크리트학회 한국콘크리트학회 한국가설협회
거푸집 긴결재	form tie	(콘)(가)기둥이나 벽체 거푸집과 같이 마주보는 거푸집에서 거푸집 널을 일정한 간격으로 유지시켜 주는 동시에 콘크리트 측압을 최종적으로 지지하는 역할을 하는 인장부재	KCS 14 20 12 KCS 21 50 05	한국콘크리트학회 한국가설협회
거푸집 널	sheathing, form panel	(가)(콘)거푸집의 일부로써 콘크리트에 직접 접하는 목재나 금속 등의 판류	KCS 21 50 05	한국가설협회

국문		정의	출처	관련 단체
거푸집 널 변형기준	deformation standard of sheathing board	(가)콘크리트 표면의 평탄하기 등급에 따라 A급, B급, C급으로 나누며, 상대변형과 절대변형으로 구분함	KDS 21 10 00	한국가설협회
거푸집 블록	form block	(건)L형, 역T자형, U자형 등으로 만들어 콘크리트조의 거푸집을 겸하게 된 블록으로 내부에 철근배근 및 콘크리트를 채워 넣을 수 있는 블록	KCS 41 34 01	대한건축학회
거푸집 블록구조	form block structure	(건)거푸집 콘크리트 블록을 사용하여 조합시켜 거푸집으로 하고 공동 부분에 철근을 배근하고 그라우팅하여 내력벽과 기둥, 보 등의 구조체를 만드는 블록구조	KCS 41 34 01	대한건축학회
거푸집널	sheathing, form panel	(가)(콘)거푸집의 일부로써 콘크리트에 직접 접하는 목재나 금속 등의 판류	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
건구온도	dry bulb temperature	(설)온도계의 감열부가 건조된 상태에서 측정한 온도	KDS 31 35 05	대한설비공학회
건널목	level crossing	(철)철도 선로가 도로와 평면적으로 교차하는 부분	KCS 47 20 10 KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
건널목안전설비	railroad crossing safety facility	(철)도로와 철도가 평면교차 하는 건널목에 열차, 자동차 및 사람 등의 통행에 안전을 확보하기 위하여 설치하는 각종 건널목 안전설비	KDS 47 40 05	국가철도공단 한국철도학회
건물골조방식	building frame system	(건)수직하중은 입체골조가 저항하고, 지진하중은 전단벽이나 가새골조가 저항하는 구조방식	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회
건물과 유사하지 않은 건물외구조물	nonbuilding structures not similar to buildings	(건)건물외구조물 중 건물과 유사하지 않은 형태를 가지는 구조물	KDS 41 17 00	대한건축학회
건물과 유사한 건물외구조물	nonbuilding structures similar to buildings	(건)건물외구조물 중 건물과 유사한 형태를 가지나 강도, 강성 혹은 질량의 분포가 건물과 다른 구조물.	KDS 41 17 00	대한건축학회
건물높이	building height	(건)지붕면의 평균높이 (전통목구조 제외)	KDS 41 90 05	대한건축학회
건물배수 수평주관	building drain	(설)건물 외벽 1.0 m까지의 배관부분으로서 부지배수관에 연결되는 배수설비의 가장 낮은 위치에 있는 잡배수와 오수 배관부분	KDS 31 30 05	대한설비공학회
건물사용그룹	use (or occupancy)	(건)KDS 41 31 00(3)에 규정된 건축물	KDS 41 31 00	대한건축학회

국문		정의	출처	관련 단체
	of buildings	및 공작물의 점유 용도에 따른 분류		
건물외구조물	nonbuilding structures	① (건)연직하중을 받는 구조물 중에서 건물, 차량 또는 철도용 교량, 원자력발전소, 해양선착장 또는 댐으로 분류되지 않는 자립 구조물 ② (건)건축법과 주택법의 적용을 받는 구조물 중 건물을 제외한 구조물	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회
건물지하 배수관	building subdrain	(설)중력으로 부지배수관에 배수할 수 없는 배수관	KDS 31 30 05	대한설비 공학회
건비빔	dry mixing	(건)혼합한 미장재료에 아직 반죽용 물을 섞지 않은 상태	KCS 41 46 01	대한건축학회
건선거	dry dock	(천)선박을 지지하고 배의 바닥을 보기 위하여 물을 뺄 수 있는 시설	KDS 51 40 20	한국수자원 학회 한국하천협회
건설 및 해체 폐기물	construction and decommissioning waste	(건)건설 구조물의 시공 및 해체공사에서 발생되는 폐기물	KCS 41 10 00	대한건축학회
건설 부산물	construction by-products	(건)해체공사에 따라 부차적으로 얻을 수 있는 물품	KCS 41 10 00	대한건축학회
건설 폐기물	construction waste	(건)건설산업기본법 제2조 제4호에 해당하는 건설공사로 인하여 건설현장에서 발생하는 5톤 이상의 폐기물 (공사를 착공할 때부터 완료할 때까지 발생하는 것만 해당) 로서 대통령령으로 정하는 것	KCS 41 10 00	대한건축학회
건설 폐재류	construction waste	(건)폐콘크리트, 폐아스팔트 콘크리트, 폐벽돌, 폐블록, 폐기와, 건설폐토석 등을 총칭	KCS 41 10 00	대한건축학회
건설가치공학	construction value engineering	(건)건축공사의 기획·설계·시공·유지관리·해체 등 일련의 과정에서 최저 비용으로 최대의 가치를 창출하기 위하여 여러 기능을 분석하여 개선해 가는 조직적 활동	KDS 41 10 05	대한건축학회
건설기계	construction machinery	(가)건설기계관리법 제2조(건설기계의범위 , 별표1)에 따른 27종	KCS 21 20 10	한국가설협회
건설기술용역업자	construction technology service business entities, construction engineering	(도)건설기술 진흥법 제2조에 따른 건설기술용역(다른 사람의 위탁을 받아 건설기술에 관한 업무를 수행하는 것으로 건설공사의 시공 및 시설물의 보수·철거업무는 제외)을 영업의 수단으로 하려는 자로	KCS 44 10 00	한국도로협회

국문		정의	출처	관련 단체
	contractor	서 동법 제26조에 따라 등록한 자		
건설기술인	construction engineer	(가)(건)건설기술진흥법 제2조 제8호의 규정에 의하여 국가기술자격법 등 관계 법률에 따른 건설공사 또는 건설기술용역에 관한 자격, 학력 또는 경력을 가진 사람으로서 대통령령으로 정하는 사람	KCS 41 10 00	대한건축학회
건설기술자	construction engineer	(가)(건)건설기술진흥법 제2조 제8호의 규정에 의하여 국가기술자격법 등 관계 법률에 따른 건설공사 또는 건설기술용역에 관한 자격, 학력 또는 경력을 가진 사람으로서 대통령령으로 정하는 사람	KCS 21 10 00	한국가설협회
건설기준	criteria for design, execution, and etc. of construction projects	(공)「건설기술진흥법 제44조 및 시행령 제65조」에 의거 건설공사의 수행과정 전단계에 걸쳐 건설공사의 기술 향상 및 품질확보와 적정한 공사 관리에 필요한 기준	KDS 10 10 00	한국건설기술연구원
건설부산물	construction by-products	(건)해체공사에 따라 부차적으로 얻을 수 있는 물품	KCS 41 85 01	대한건축학회
건설사업관리	management of construction projects, construction managenent	(도)건설산업기본법 제2조의 규정에 따라 건설공사에 관한 기획, 타당성 조사, 분석, 설계, 조달, 계약, 시공관리, 감리, 평가 또는 사후관리 등에 관한 관리를 수행하는 것	KCS 44 10 00	한국도로협회 한국도로학회
건설사업관리기술자	construction management professional	(도)(설)건설기술 진흥법 제26조에 따른 건설기술용역업자에 소속되어 건설사업관리 업무를 수행하는 자	KCS 31 10 10 KCS 44 10 00	대한설비공학회 한국도로협회/한국도로학회
건설사업관리자	construction project management engineer	(조)발주자의 위촉을 받아 공사의 시공과정에서 발주자의 자문에 응하고 설계도서대로의 시공 여부를 확인하는 등의 감리를 행하는 자	KCS 34 10 00	한국조경학회
건설업자	contractor	(댐)법률에 따라 등록을 하고 건설업을 하는 자	KCS 54 10 00	한국수자원학회 한국수자원공사
건설용리프트	construction lift	(가)동력을 사용하여 가이드레일을 따라 상하로 움직이는 운반구를 매달아 사람이나 화물을 운반할 수 있는 설비	KCS 21 20 10	한국가설협회

국문		정의	출처	관련 단체
건설작업용 리프트	construction work lift	(가)동력을 사용하여 사람이나 화물을 운반하는 것을 목적으로 하는 기계설비로서 가이드레일을 따라 상하로 움직이는 운반구를 매달아 사람이나 화물을 운반할 수 있는 설비 또는 이와 유사한 구조 및 성능을 가진 것으로 건설현장에서 사용하는 것	KCS 21 20 10	한국가설협회
건설장비	construction equipment	(가)건설현장에서 사용하는 동력을 활용하는 기계중 양중장비, 토공장비, 하역운반장비, 콘크리트 및 아스팔트 타설장비와 해상공사에 사용하는 선박 (부선 등)	KCS 21 20 10	한국가설협회
건설폐기물	construction waste	(건)건설산업기본법 제2조 제4호에 해당하는 건설공사로 인하여 건설현장에서 발생하는 5톤 이상의 폐기물(공사를 착공할 때부터 완료할 때까지 발생하는 것만 해당)로서 대통령령으로 정하는 것	KCS 41 85 01	대한건축학회
건설폐재류	construction waste	(건)폐콘크리트, 폐아스팔트콘크리트, 폐벽돌, 폐블럭, 폐기와, 건설폐토석 등을 총칭하는 것	KCS 41 85 01	대한건축학회
건식접합	dry joint	(콘)콘크리트 또는 모르타르를 사용하지 않고 용접접합 또는 기계적 접합된 강재 등의 응력전달에 의해 프리캐스트 상호부재를 접합하는 방식	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
건전도지수	integrity index	(지)항타로 인한 말뚝의 손상 정도를 알려주는 지수	KCS 11 50 40	한국지반공학회 대한토목학회
건조단위용적질량	dry specific mass, dry volumetric mass density	(콘)시험으로 얻어진 콘크리트 단위용적질량	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
건조사용조건	dry service condition	(건)목구조물의 사용중에 평형함수율이 19 % 이하로 유지될 수 있는 온도 및 습도 조건	KDS 41 33 01	대한건축학회
건조수축	drying shrinkage	(콘)콘크리트는 습기를 흡수하면 팽창하고 건조하면 수축하게 되는데, 이와 같이 습기가 증발함에 따라 콘크리트가 수축하는 현상	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
건축구조물	building structure	(건)건축법규에서 규정하는 건축구조물	KCS 41 85 01 KDS 41 10 05	대한건축학회

국문		정의	출처	관련 단체
건축기계설비	building mechanical facility	(철)냉·난방설비, 급·배수설비, 위생설비, 소방설비, 공기조화설비, 환기설비, 승강설비, 자동제어설비, 스크린도어설비 등 건축물 및 터널에 부대되는 기계설비	KDS 47 70 10	국가철도공단 한국철도학회
건축물	building	(건)(설)토지에 정착하는 공작물 중 지붕과 기둥 또는 벽이 있는 것과 이에 부수되는 시설물, 지하 또는 고가의 공작물에 설치하는 사무소·공연장·점포·차고·창고 기타 「건축법」이 정하는 것	KDS 31 10 20 KDS 41 10 05 KDS 41 90 05	한국조명전기설비학회 대한건축학회 대한건축학회
건축비구조요소	nonstructural element	(건)건축구조물을 구성하는 부재중에서 구조내력을 부담하지 않는 구성요소	KDS 41 10 05	대한건축학회
건축전기설비	construction and electricity equipment	(상)사람이 거주하거나 근무하거나, 빈번히 출입하거나 또는 사람이 모이는 건축물 등의 전기설비	KCS 57 90 05	한국상하수도협회
건축통신설비	telecommunication facilities for station	(철)역사, 사무소, 기능실 및 변전실 등의 건물에 포함되어 구성하는 건물부대통신설비	KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
건축한계	construction gauge	(철)차량이 안전하게 운행될 수 있도록 궤도상에 설정한 일정한 공간	KCS 47 70 30 KDS 47 10 05 KDS 47 30 10 KDS 47 40 05 KDS 47 50 10 KDS 47 70 10	국가철도공단 한국철도학회
건현	freeboard	(건)부유식 구조물의 중앙에서 수면부터 부유식 함체의 상부 슬래브 위까지 수직으로 잰 거리	KDS 41 70 02	대한건축학회
검사	inspection	(공)(강)(건)(교)(도)(설)(콘)「건설공사 사업관리방식 검토기준 및 업무수행지침」 제2조제24호에 의한 검사	KCS 10 10 05 KCS 14 20 10 KCS 14 31 05 KCS 31 90 05 KCS 41 10 00 KCS 44 10 00 KDS 24 90 11	한국건설기술연구원 한국콘크리트학회 한국강구조학회 대한설비공학회 대한건축학회 한국도로협회/한국교량및구조공학회

국문		정의	출처	관련 단체
				한국도로학회
검출기	sensor	(설)상태값을 측정하는 계측기	KDS 31 35 05	대한설비공학회
검출매체	sensing probe	(설)압력이나 온도와 같은 변수를 측정하기 위해 측정 위치에서 직접 접촉 또는 노출되는 매개체	KDS 31 35 05	대한설비공학회
검출부	sensor	(설)온도, 습도, 압력, 수위 등을 감지해 내는 기구	KCS 31 35 15 KCS 31 35 25	대한설비공학회
검토	review	(건)수급인이 수행하는 중요 사항과 당해 건설공사와 관련한 발주자의 요구사항에 대해 수급인 제출서류, 현장실정 등 그 내용을 담당원이 숙지하고, 담당원의 경험과 기술을 바탕으로 하여 타당성 여부를 파악하는 것	KCS 41 10 00	대한건축학회
검토 및 확인	review and confirmation	(건)공사의 품질을 확보하기 위해 기술적인 검토뿐만 아니라 그 실행결과를 확인하는 일련의 과정	KCS 41 10 00	대한건축학회
검토등급 Ⅰ	class Ⅰ	(교)사용하중에 대하여는 인장응력이 허용되지 않으며, 시공 중에만 인장응력을 허용하는 콘크리트 단면의 등급	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
검토등급 Ⅱ	class Ⅱ	(교)평상시의 사용하중에 대하여는 인장응력이 허용되지 않으며, 시공 중과 흔하지 않은 사용하중 조합에만 인장응력을 허용하는 콘크리트 단면의 등급	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
검토등급 Ⅲ	class Ⅲ	(교)총 단면을 고려하는 경우에는 흔하지 않은 사용하중 조합에만 인장응력을 허용하며, 콘크리트 피복두께 단면을 고려하는 경우에는 평상시의 사용하중에 대하여 인장응력을 허용하나 반영구적 하중조합에 대하여는 인장응력을 허용하지 않는 콘크리트 단면의 등급	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
게이지	gage	(강)(건)연결재 중심선 사이의 수직방향 간격	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
게이트웨이	gateway	(상)다른 구조로 구축되는 네트워크들을 상호 접속하는 데 이용되는 설비	KCS 57 95 10	한국상하수도협회

국문		정의	출처	관련 단체
격벽	diaphragm	(교)단면 형상을 유지시키기 위하여 거더에 배치하는 횡방향 보강재, 다이아프램, 또는 단일 박스 또는 다중 박스거더의 받침점부나 경간 내에 비틀림 등에 저항하기 위하여 설치하는 칸막이 벽	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
격벽(隔壁)	divider wall	(천)풀형식 어도에서 풀을 나누는 칸막이로 물이 넘는 월류벽과 넘지 않는 비월류벽을 포함	KDS 51 40 10	한국수자원학회 한국하천협회
결선도	connection diagram	(설)장치 또는 구성부품 사이의 전기적 결선이나 외부와의 접속을 나타내는 그림	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
결합재	binder	① (콘)물과 반응하여 콘크리트 강도 발현에 기여하는 물질을 생성하는 것의 총칭으로 시멘트, 고로 슬래그 미분말, 플라이 애쉬, 실리카 퓸, 팽창재 등을 함유하는 것 ② (건)시멘트, 플라스터, 소석회, 벽토, 합성수지 등으로서, 잔골재, 종석, 흙, 섬유 등 다른 재료를 결합하여 경화시키는 재료	KCS 14 20 10 KCS 14 20 32 KCS 41 46 01	한국콘크리트학회 한국콘크리트학회 대한건축학회
결합통기관	yoke vent	(설)오배수 수직관 내의 압력변동을 방지하기 위하여 수직관 상향으로 통기수직관에 연결하는 통기관	KDS 31 30 05	대한설비공학회
겹	whthe, layer	(건)두께방향으로 단위 조적개체로 구성된 벽체	KDS 41 34 01	대한건축학회
겹이음	lap splice	(지)철근을 겹쳐 이음하여 콘크리트의 부착을 좋게 함으로써 철근의 응력을 크게 하는 것	KCS 11 40 05	한국도로협회
겹처마	double eaves	(건)서까래와 부연을 한꺼번에 구성한 처마	KCS 41 33 02	대한건축학회
겹침이음	lap joint	(강)(건)서로 평행하게 겹쳐진 두 접합부재간의 접합부	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
겹침판	doubler plate	(강)(건)집중하중에 대하여 내력을 향상시키기 위해, 보나 기둥에 웨브와 평행하도록 부착하는 판재	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
경간	span	① (교)교량에서 교대와 교각, 또는 교각과 교각사이 공간	KDS 24 10 10 KDS 41 33 01	국가철도공단/한국철도학회

국문		정의	출처	관련 단체
		② (건)지점의 중심으로부터 다른 지점의 중심까지의 거리	KDS 41 90 05	대한건축학회 대한건축학회
경간등급	span rate	(건)구조용 목질판재를 목조건축의 덮개 재료로 사용할 때에 적용할 수 있는 골조 부재의 최대간격	KDS 41 33 01	대한건축학회
경간장	span length of bridge	(천)하천교량의 경간장이라 함은 교각중심에서 인근 교각 중심까지 길이이며 또한 유수 흐름방향에 직각으로 투영한 길이	KDS 51 90 10	한국수자원학회 한국하천협회
경계부재	boundary elements	① (콘)축방향 철근과 횡방향 철근으로 보강된 벽이나 격막의 가장자리 부분으로 경계요소라고도 함 ② (강)(건)강재 단면과 수직, 수평 보강근으로 보강되어 벽과 다이아프램 가장자리에 배치된 부재	KDS 14 20 01 KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국콘크리트학회 한국강구조학회 대한건축학회
경계요소	boundary elements	(건)격막이나 전단벽의 가장자리, 내부 개구부, 불연속면과 요각부에서의 인장 혹은 압축요소와 수집재	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회
경고(용)테이프	barricade tape	(철)지하선로시설(통신관로, 직매케이블 등)구간에 각종 굴착 작업 등으로 인한 통신선로 피해를 사전에 방지하기 위하여 매설 경로를 따라 지표면 아래 30 ㎝에 포설하는 비닐테이프	KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
경골구조	balloon frame	(건)큰 경간의 구조를 간략하게 비교적 단면이 작은 부재 여럿을 사용하여 구성한 구조	KDS 41 10 10	대한건축학회
경골목구조	light-frame wood structure	(건)주요구조부가 공칭두께 50mm(실제 두께 38mm)의 규격재로 건축된 목구조	KDS 41 33 01 KDS 41 90 05	대한건축학회
경과시간	elapsed time	(건)동일 공정 내, 공정과 공정 또는 최종 공정과 사용 가능시간 사이의 경과시간	KCS 41 46 01	대한건축학회
경관조명설비	landscape lighting equipment	(설)전원이나 도시적 환경의 옥외공간에 설치되는 조명설비이며, 환경성·안정성·쾌적성, 그리고 부드러운 분위기 연출 등을 위해 옥외 공간의 경관 구성요소로서 연출되는 조명설비	KDS 31 70 20	대한설비공학회
경관조명시설	landscape lighting facility	(조)전원이나 도시적 환경의 옥외공간에 설치되는 조명시설로서 환경성·안정성·쾌	KDS 31 70 30 KDS 34 50 60	대한설비공학회 한국조경학회

국문		정의	출처	관련 단체
		적성, 그리고 부드러운 분위기 연출 등의 목적과 옥외공간의 경관 구성요소로서 연출되는 조명시설		
경량골재	lightweight aggregate	(콘)골재 알의 내부는 다공질이고 표면은 유리질의 피막으로 덮인 구조로 되어 있으며, 잔골재는 절건밀도가 1,800kg/㎥ 미만, 굵은 골재는 절건밀도가 1,500kg/ ㎥ 미만인 것	KCS 14 20 10 KCS 14 20 20	한국콘크리트학회
경량기포콘크리트패널	autoclaved lightweighth aerated concrete panel	(건)고온 고압에서 증기양생을 한 경량 기포콘크리트로서 규석, 시멘트, 생석회를 주원료로 하여 생산된 패널	KCS 41 54 01	대한건축학회
경량마감재	light weight finishing material	(건)지붕중도리나 벽체 띠장 부재를 제외한 자중이 0.35 kN/㎡ 이하인 마감재	KDS 41 90 05	대한건축학회
경량블록	light weight block	(건)기건비중이 1.9 미만의 속빈 콘크리트 블록	KCS 41 34 01	대한건축학회
경량칸막이벽	lightweight partition wall	(건)자중이 1 kN/m^2 이하인 가동식 벽체	KDS 41 10 15	대한건축학회
경량콘크리트	lightweight concrete	(콘)KDS 14 20 01(3.1.1)의 규정을 따르는 경량골재로 만든 경량콘크리트 또는 모래경량콘크리트	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
경미한 변경	minor change	(설)공사시공에 있어서 현장에서의 마감상태, 작업상태 등으로 인하여 기기 및 자재의 설치위치 또는 공법을 다소 변경하는 행위	KCS 31 10 10	대한설비공학회
경미한 변경	minor change	(설)공사시공에 있어서 현장에서의 마감상태, 작업상태 등으로 인하여 기기 및 자재의 설치위치 또는 공법을 다소 변경하는 행위	KCS 31 10 21	한국조명전기설비학회
경사	dip	(터)주향(strike)과 직각을 이루는 지질구조면(층리면, 단층면, 절리면 등의 불연속면)의 기울어진 방향과 수평면이 이루는 사잇각	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
경사고임대	raker	(가)기둥이나 벽을 고임하기 위해 상하 경사로 일측 단부를 지반에 지지되도록 설치하는 부재	KCS 21 30 00	한국가설협회
경사단면	inclined section	(건)유리절단시 발생하는 결함	KCS 41 55 09	대한건축학회
경사면	slope	(건)목재의 섬유방향과 0° 또는 90° 이외	KDS 41 33 01	대한건축학회

국문		정의	출처	관련 단체
		의 경사각으로 절단된 재면		
경사버팀대	inclined, corner strut	(가) 흙막이 벽에 작용하는 수평력을 양측 단부 모두 흙막이 벽에 경사지게 지지하도록 설치하는 부재	KCS 21 30 00	한국가설협회
경사이음	sloped joint	(건)방수층의 이음면을 경사지게 하여 접합하는 방법	KCS 41 40 01	대한건축학회
경질 크롬면	hard chromium surface	(교)경질 크롬 층으로 도금된 강재의 지지 요소	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
경화제 (硬化劑)	hardener	(건)2성분형 방수재 혹은 실링재 중 기제와 혼합하여 경화시키는 것	KCS 41 40 01	대한건축학회
계단돌쌓기	stairs stone stacking	(조) 이용자의 이동을 목적으로 경사지에 조경석을 쌓아서 계단을 조성하는 것	KDS 34 50 45	한국조경학회
계단식 이음	horizontal seam	(건)물 흐름 방향으로 일정한 간격마다 각재 또는 기타 고정재로 고정하여 계단식 모양으로 지붕을 만드는 이음 방법	KCS 41 56 01	대한건축학회
계단통로 유도등	exit light for stairwqy	(설)피난통로가 되는 계단이나 경사로에 설치하는 통로유도등으로 바닥면 및 디딤바닥면을 비추는 것	KDS 31 80 30	한국조명전기 설비학회
계량기	weighing meter	운반차량에 폐기물이 담긴 상태에서 폐기물의 중량을 계량 할 수 있는 것	KDS 31 90 10	대한설비 공학회
계량시설	batching unit	(농)계량시설에는 대상지역의 적절한 송·배수관리를 위해 설치하는 유량계와 부대시설이 있음	KDS 67 25 20	한국농어촌 공사
계류시설	berthing facilities	(건)부유구조물이 바람, 유속에 따라 흘러가지 않도록 위치를 고정시키는 시설	KDS 41 70 02	대한건축학회
계수하중	factored load	(건)(교)(콘)사용하중에 설계법에서 요구하는 하중계수를 곱한 하중	KDS 14 20 01 KDS 24 10 10 KDS 24 14 20 KDS 24 14 21 KDS 41 10 05	국가철도공단 한국도로협회 /한국교량및 구조공학회 대한건축학회
계약문서	contract document	(조)(농)계약서, 설계서, 공사입찰유의서, 공사계약 일반조건, 공사계약 특수조건 및 산출내역서	KCS 34 10 00 KCS 67 05 05	한국조경학회 한국농어촌 공사

국문		정의	출처	관련 단체
계약상대자	contractor	(도)(농)정부 또는 발주자와 공사계약을 체결한 자연인 또는 법인	KCS 44 10 00 KCS 67 05 05	한국도로협회 한국도로학회 한국농어촌공사
계열	series	(상)제2호의 수도용 막모듈과 여과수를 생산하는 펌프로 이루어져 독립된 여과기능을 나타내는 것	KDS 57 55 00	한국상하수도협회
계측	monitoring	① (터)터널굴착에 따른 주변지반, 주변 구조물, 각 지보재의 변위 및 응력의 변화를 측정하는 방법 또는 그 행위 ② (철)구조물이나 지반에 나타나는 현상을 측정하는 작업으로서 온도, 응력, 변형, 압력, 침하, 이동, 기울기, 진동, 지하수위, 간극수압 등의 측정 포함	KCS 27 10 05 KCS 47 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
계측휨강도	measured flexural strength, measured flexural resistance	(강)(건)보-기둥 실험시편에서 기둥 외주면에서 계측된 보의 휨모멘트	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
계통접지	grid ground	(상)전원(전력계통)과 대지와의 접지를 말하고, 한 점을 대지에 직접 또는 임피던스를 삽입하여 시공하는 접지	KCS 57 90 05	한국상하수도협회
계획 홍수량	design flood	(천)하천, 유역개발, 홍수조절계획 등 각종 계획에 맞추어 이미 산정된 기본홍수량를 종합적으로 분석하여 합리적으로 배분하거나 조절할 수 있도록 각 계획기준점에서 책정된 홍수량으로 기본홍수량에서 유역분담 홍수량을 제외 후 하도가 분담하는 홍수량	KDS 51 14 10	한국수자원학회
계획기준 내수위(또는 허용담수심)	project datum internal water level(allowable flooding depth)	(농)배수계획을 수립할 때 배수의 목표가 되는 내수위	KDS 67 45 05	한국농어촌공사
계획기준 외수위(또는 계획 외수위)	project datum external water level	(농)계획배수량을 산정하기 위하여 채택하는 계획상의 예상 외수위	KDS 67 45 05	한국농어촌공사
계획배수량	project drainage water discharge	(농)수혜구역 안에서 밖으로 우수(雨水)를 배출하는 배수능력의 크기를 나타내는 배수량	KDS 67 45 05	한국농어촌공사

국문		정의	출처	관련 단체
계획배합	mix design	(콘)소요 품질의 콘크리트를 얻을 수 있도록 계획된 배합	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
계획설계	schematic design	① (건)구조체에 대한 구조기준, 사용재료 강도, 설계하중을 결정하고 구조형식을 선정하여 구조개념도와 주요 구조부재의 크기·단면·위치를 표현한 구조평면도 작성까지 기본설계 전 단계의 일련의 초기설계과정의 일 ② (철)발주자의 사업목표, 소요공간, 예산, 공정과 배치도, 평면도, 입면도의 스케치를 준비하는 단계로서 개념설계 단계에서 이루어진 대지분석 자료와 사업방향을 토대로 건축물에 관한 설계의 기본목표와 방향을 수립하는 설계업무	KDS 41 10 05 KDS 47 70 10	대한건축학회 국가철도공단 한국철도학회
계획최대시험하중	maximum test load	(지)시험의 목적을 달성하기 위하여 시험말뚝에 가하는 최대하중	KCS 11 50 40	한국지반공학회 대한토목학회
고강도콘크리트	high strength concrete	(콘)설계기준강도가 보통 콘크리트에서 40 N/mm^2 이상, 경량 콘크리트에서 27 N/mm^2 이상인 콘크리트	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
고강도 콘크리트	high strength concrete	(콘)설계기준압축강도가 보통(중량) 콘크리트에서 40MPa 이상, 경량골재 콘크리트에서 27MPa 이상인 경우의 콘크리트	KCS 14 20 33	한국콘크리트학회
고강도 콘크리트구조물	high compression concrete structure	(상)오존가스 저장조를 신축할 때 물시멘트비가 45% 이하인 포틀랜드시멘트를 사용하여 34.5MPa 이상의 압축강도를 발현하도록 하여 방수기능을 발휘하는 콘크리트구조물	KCS 57 40 15	한국상하수도협회
고내구성 콘크리트	high durability concrete	(건)특히 높은 내구성을 필요로 하는 철근콘크리트조 건축물에 사용하는 콘크리트	KCS 41 30 01	대한건축학회
고내구성콘트리트	high durability concrete	(콘)특히 높은 내구성을 필요로 하는 철근콘크리트조 건축물에 사용하는 콘크리트	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
고래	flue channel (gorae)	(건)연기가 흐르는 통로	KCS 41 53 01	대한건축학회
고로 슬래그 미분말	ground granulated blast-furnace slag	(콘)(댐)용광로에서 선철과 동시에 생성되는 용융상태의 고로 슬래그를 물로 급냉시켜 건조 분쇄한 것, 또는 여기에 석고를	KCS 14 20 10 KCS 54 50 05	한국콘크리트학회 한국수자원

국문		정의	출처	관련 단체
		첨가한 것		학회/한국수자원공사
고름 모르타르	mortar screed	(건)블록의 첫 단 작업 시 수평을 맞추기 위해 사용되는 모르타르	KCS 41 34 09 KCS 41 54 01	대한건축학회
고름질	dubbing out	(건)바름두께 또는 마감두께가 두꺼울 때 혹은 요철이 심할 때 초벌바름 위에 발라 붙여주는 것 또는 그 바름층	KCS 41 46 01	대한건축학회
고무블록	rubber block	(조)충격흡수보조재에 내구성 표면재를 접착시키거나 균일재료를 이중으로 조밀하게 하고, 표면을 내구적으로 처리하여 충격을 흡수할 수 있도록 성형·제작한 것	KDS 34 60 10	한국조경학회
고성능 감수제	high-range water-reducing agent	(콘)감수제보다 감수성능을 증가시킨 것으로서, 소요의 시공성을 얻기 위해 필요한 단위수량을 감소시키고, 유동성을 증진시키는 것을 목적으로 한 혼화제	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
고성능 진공청소기	high performance vacuum cleaner	(건)고성능 필터 또는 이와 동등 이상의 성능을 가진 에어필터를 장착한 진공청소기	KCS 41 85 01	대한건축학회
고성능감수제	high-range water-reducing agent	(콘)감수제보다 감수성능을 증가시킨 것으로서, 소요의 시공성을 얻기 위해 필요한 단위수량을 감소시키고, 유동성을 증진시키는 것을 목적으로 한 혼화제	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
고성능강	high performance steel	(건)일반강에 비하여 강도, 내진성능, 내후성능 등에 있어서 1개 이상의 성능이 향상된 강을 통칭	KDS 41 31 00	대한건축학회
고성능 공기연행 감수제	air-entraining and high-range water-reducing admixture	(콘)공기연행 성능을 가지며, 감수제보다 더욱 높은 감수 성능 및 양호한 슬럼프 유지 성능을 가지는 혼화제	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
고소 가설작업대	suspended platform	(가)초고층 외부 골조공사 및 마감공사를 위해 미리 제작한 가설작업대와 안전시설물을 현장에서 조립한 작업대	KCS 21 60 05	한국가설협회
고소작업대	mobile elevating work platform	(가)작업대, 연장구조물(지브), 차대로 구성되며 사람을 작업 위치로 이동 시켜주는 장비	KCS 21 20 10	한국가설협회
고소작업차	vehicle-mounted elevating and	(가)주행 제어장치가 차량(본체)의 운전석 안에 있는 차량 탑재형 고소 작업대	KCS 21 20 10	한국가설협회

국문		정의	출처	관련 단체
	rotating work platforms			
고속철도	high speed railway	(철)열차가 주요구간을 매시 200 ㎞ 이상의 속도로 주행하는 철도로서 국토교통부장관이 그 노선을 지정·고시하는 철도	KCS 47 20 10 KDS 47 10 05 KDS 47 20 05 KDS 47 70 10 KDS 47 80 10	국가철도공단 한국철도학회
고수부지	floodway	(하)하도 내 저수로보다 높고 큰 물이 날 때만 물에 잠기는 하천 언저리 터로 둔치라고도 함	KCS 51 90 10 KDS 51 24 20	한국수자원학회 한국하천협회
고압	high pressure	(설)1.0MPa 이상의 게이지 압력, 단, 액화상태의 액화가스의 경우에는 이를 고압으로 봄	KCS 31 50 05 05	대한설비공학회
고유주기	natural period	(교)자유진동하는 구조물의 진동이 반복되는 시간 간격	KDS 24 10 10	국가철도공단 한국철도학회
고유진동수	natural frequency	(교)감쇠효과가 무시된 구조물의 자유진동에서 시간 당 발생 진동수	KDS 24 10 10	국가철도공단 한국철도학회
고장력강	high tensile strength steel	(강)(교)항복강도 355 MPa급 이상의 압연재로서 용접성, 노치인성 및 가공성을 중시하여 제조된 강재	KDS 14 31 05 KCS 24 30 00	한국강구조학회 한국도로협회 /한국교량및구조공학회
고장력볼트	high-strength bolt	(건)고장력강으로 만들어진 볼트로서 조임에 의한 마찰접합, 전단에 의한 지압접합, 인장에 의한 인장접합 등에 이용됨	KDS 41 90 05	대한건축학회
고장력 볼트	high-strength bolt	(강)합금강 등을 열처리하여 제작한 고강도볼트	KDS 14 30 05	한국강구조학회
고정교	fixed bridge	(교)차량 또는 선박에 대한 다리밑공간이 고정되어 있는 교량	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
고정등	fixed light	(설)고정된 지점에서 관측될 때 일정한 광도를 갖는 등화	KDS 31 80 50	한국조명전기설비학회
고정받침	fixed bearing	(교)양방향 모두 활동이 제한된 받침	KCS 24 40 05	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
고정보	fixed weir	(천)수위, 유량을 조절하는 가동 장치가 없는 보	KDS 51 40 05	한국수자원학회 한국하천협회

국문		정의	출처	관련 단체
고정부	fixing point	(설)힌지형식의 갑문에 있어 일부가 콘크리트 중에 묻혀 일체가 되어 비체의 힌지부에 전달된 하중을 콘크리트에 전달하는 기초재 및 핀 등의 철물	KCS 31 90 40 15	대한설비공학회
고정용 철근	restraining bar	(건)합성부재 내의 철근으로 소요하중을 전달하도록 설계되지는 않았지만 다른 철근의 조립을 쉽게 하고 전단보강근을 고정시키는 앵커로 작용하는 철근	KDS 41 31 00	대한건축학회
고정주각	fixed column base	(건)이동과 회전이 구속된 주각부. 축력, 전단력 및 휨모멘트의 반력이 발생함	KDS 41 90 05	대한건축학회
고정철물	covering metal	① (콘)프리캐스트 콘크리트 부재의 접합, 이음 및 매설 등에 사용되는 철물의 총칭 ② (건)방수층을 바탕에 고정하는 강재의 철물을 말한다.	KCS 14 20 10 KCS 41 40 01	한국콘크리트학회 대한건축학회
고정하중	dead load	(건)(콘)구조물의 수명 기간 중 상시 작용하는 연직하중으로서 자중과 구조물에 고정된 하중	KDS 14 20 01 KDS 41 10 15	한국콘크리트학회 대한건축학회
고정하중 합성	composite action for dead load	(교)현장타설 바닥판의 중량을 합성 작용의 상태에서 받도록 하는 방법	KDS 24 14 30	국가철도공단 한국철도학회
고주(高柱)	tall column, higher column	(건)외진(外陣)과 내진(內陣) 사이에 세운 평주(平柱)보다 높은 기둥	KCS 41 33 02 KDS 41 90 05	대한건축학회
고주파용착접합	high frequency welding	(건)고주파를 이용하여 막재의 겹친부분의 코팅재를 용융하여 막재를 압착하여 접합하는 방식	KDS 41 70 01	대한건축학회
고효율에너지기자재	high-efficiency energy equipment	(설)산업통상자원부고시 「고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정」에 따라 고효율에너지기자재로 인증받은 제품 또는 이와 동등 이상의 성능을 가진 것	KDS 31 60 10 KDS 31 65 20	한국조명전기설비학회
곡률마찰	curvature friction	(콘)긴장재를 곡선 배치한 경우 그 곡률에 의해 생기는 마찰	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
곡률연성도	curvature ductility factor	(교)단면의 항복곡률에 대한 극한곡률의 비율	KDS 24 17 10	국가철도공단 한국철도학회
곡연(曲椽)	fan-rib rafter	(건)선자서까래	KCS 41 33 02	대한건축학회
골(계곡)	valley	(건)경사 지붕에서 지붕 면이 교차되는 낮은 부분	KCS 41 56 01	대한건축학회

국문		정의	출처	관련 단체
골바람효과	valley wind effect	(건)산과 산 사이의 골짜기를 따라 평행하게 바람이 불어가면서 유선이 수평방향으로 수렴하여 풍속이 급격하게 증가하는 현상	KDS 41 10 15	대한건축학회
골재	aggregate	(콘)모르타르 또는 콘크리트를 만들기 위하여 시멘트 및 물과 혼합하는 잔골재, 부순 모래, 자갈, 부순 굵은 골재, 바다 모래, 고로 슬래그 잔골재, 고로 슬래그 굵은 골재, 기타 이와 비슷한 재료	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
골재 생산설비	crusher plant	(댐)석산 등에서 채취한 원석을 소요의 크기로 파쇄시키는 설비	KCS 54 20 05	한국수자원학회
골재의 실적률	solid volume percentage of aggregate	(콘)용기에 채운 골재 절대 용적의 그 용기 용적에 대한 백분율로, 단위질량을 밀도로 나눈 값의 백분율	KCS 14 20 10 KCS 14 20 50	한국콘크리트학회
골재의 유효흡수율	effective absorption ratio of aggregate	(콘)골재가 표면건조포화상태가 될 때까지 흡수하는 수량의, 절대 건조 상태의 골재질량에 대한 백분율	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
골재의 입도	grading of aggregate	(콘)골재의 크고 작은 알이 섞여 있는 정도	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
골재의 절대건조밀도	absolute dry density of aggregate	(콘)골재 내부의 빈틈에 포함되어 있는 물이 전부 제거된 상태인 골재 알의 밀도로서 골재의 절대 건조 상태 질량을 골재의 절대 용적으로 나눈 값	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
골재의 절대건조상태	absolute dry condition of aggregate	(콘)골재를 100~110℃의 온도에서 일정한 질량이 될 때까지 건조하여 골재 알의 내부에 포함되어 있는 자유수가 완전히 제거된 상태	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
골재의 조립률	fineness modulus of aggregate	(콘)80, 40, 20, 10, 5, 2.5, 1.2, 0.6, 0.3, 0.15 등 10개의 체를 1조로 하여 체가름 시험을 하였을 때, 각 체에 남는 누계량의 전체 시료에 대한 질량 백분율의 합을 100으로 나눈 값	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
골재의 표면건조 내부포수상태	saturated surface-dry condition of aggregate	(콘)골재 입자의 표면은 건조하고, 내부는 물로 가득 차 있는 골재의 상태	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
골재의 표면건조 포화밀도(표	saturated surface-dry density of aggregate	(콘)골재의 표면수는 없고 골재 알 속의 빈틈이 물로 차 있는 상태에서의 골재 알	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회

국문		정의	출처	관련 단체
건밀도)		밀도로서 표면건조포화상태의 골재 질량을 골재의 절대 용적으로 나눈 값		
골재의 표면건조 포화상태	saturated surface-dry condition of aggregate	(콘)골재의 표면수는 없고 골재 알 속의 빈틈이 물로 차 있는 상태	KCS 14 20 10	한국콘크리트 학회
골재의 표면수율	surface water content ratio of aggregate	(콘)(댐)골재의 표면에 부착되어 있는 물 전질량의 표면건조 내부포수상태 골재질량에 대한 백분율	KCS 14 20 10 KCS 54 50 05	한국콘크리트 학회 한국수자원 학회/한국 수자원공사
골재의 함수율	`water content ratio of aggregate	(콘)혼화제의 일종으로, 미소하고 독립된 수 없이 많은 기포를 발생시켜 이를 콘크리트 중에 고르게 분포시키기 위하여 쓰이는 혼화제	KCS 14 20 10	한국콘크리트 학회
골재의 흡수율	absorption ratio of aggregate	(콘)표면건조포화상태의 골재에 함유되어 있는 전체 수량의 절건상태 골재 질량에 대한 백분율	KCS 14 20 10	한국콘크리트 학회
골조전단강도	shear strength of frame	(건)기둥, 내부기둥, 보, 도리, 창방, 장여, 인방, 벽선 등으로 구성된 목골조가 가지는 전단강도	KDS 41 90 05	대한건축학회
골조해석	structural analysis	(건)구조설계의 한 과정으로 해당 구조체가 하중 등 외력에 반응할 때 구조공학의 이론을 이용하여 그 구조체의 각 구성요소에 생기는 부재력과 변위의 값 및 지점에서의 반력값을 찾아내는 일	KDS 41 10 05	대한건축학회
공공 하수도	public sewer	(설)공공기관에서 직접 관리하고 운영하는 공공 목적의 하수도	KDS 31 30 05	대한설비 공학회
공구	section	(철)발주자가 건설공사를 효율적으로 추진하고 관리하기 위하여 일정 구간으로 구분한 공사 구간	KCS 47 20 10	국가철도공단 한국철도학회
공극	opening gap	(강)자중을 감소시키는 바닥 내부의 빈 공간	KDS 14 31 05	한국강구조 학회
공급자	provider, supplier	(설)당해 공사와 관련한 기기를 납품하는 자 및 단체	KCS 31 90 05	대한설비 공학회
공기 중 제작 공시체	cast-in-air anti-washout concrete	(콘)KS F2403에서 규정하고 있는 거푸집을 사용하여 공기 중에서 수중 불분리성 콘	KCS 14 20 43	한국콘크리트 학회

국문		정의	출처	관련 단체
	specimen	크리트를 충전하여 제작한 공시체		
공기기계설비	air mechanical equipment	(상)블로워(송풍기), 공기압축기 및 팬 등을 통칭하는 것으로 날개차 또는 로터의 회전운동으로 기체를 압송하는 장치 및 그 부속품 일체	KCS 57 80 20	한국상하수도협회
공기량	air content	(콘)굳지 않은 콘크리트에 포함되어 있는 공기용적의 콘크리트 용적에 대한 백분율로, 골재 내부의 공기는 포함하지 않음	KCS 14 20 10 KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
공기력불안정진동	air force instability vibration	(건)건축물 자신의 진동에 의해 발생하는 부가적인 공기력이 건축물의 감쇠력을 감소시키도록 작용함으로써 진동이 증대되거나 발산하는 현상	KDS 41 10 15	대한건축학회
공기막구조	air-supported structure	(건)공기막 내외부의 압력 차에 따라 막면에 강성을 주어 형태를 안정시켜 구성되는 구조물	KDS 41 70 01	대한건축학회
공기시험기	vacuum air leak tester	(터)공기압을 이용하여 방수막의 이음상태를 확인하는 시험기기	KCS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
공기연행감수제	air-entraining and water-reducing admixture	(콘)공기연행제와 감수제의 두 가지 효과를 겸비한 혼화제	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
공기연행제	air-entraining admixture	(콘)혼화제의 일종으로, 미소하고 독립된 수 없이 많은 기포를 발생시켜 이를 콘크리트 중에 고르게 분포시키기 위하여 쓰이는 혼화제	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
공기연행콘크리트	air-entrained concrete	(콘)(댐)공기연행제 등을 사용하여 미세한 기포를 함유시킨 콘크리트	KCS 14 20 10 KCS 54 50 05	한국콘크리트학회 한국수자원학회/한국수자원공사
공기예열기	air preheater	폐기물의 완전연소 효율을 향상시키기 위해 공급되는 1,2차 공기의 열을 올려주는 장치	KDS 31 90 10	대한설비공학회

국문		정의	출처	관련 단체
공기저장탱크	air receiver tank	공기의 일시적 사용량 변동에 맞게 공기를 공급하기 위한 완충 시설	KDS 31 90 10	대한설비공학회
공기제습기	air dehumidifier	계장용 공기로 공기하기 위해 고압의 공기 중 수분을 제거하는 설비	KDS 31 90 10	대한설비공학회
공기조화기	air handling unit	(설)공기조화의 목적에 필요한 기기를 구비한 것으로 공기여과기와 공기예열기, 공기예냉기, 공기가열기, 공기냉각기, 공기세척기, 가습기, 재열기, 일리미네이터, 송풍기 등이 있고, 이것을 건물의 사용 목적이나 규모에 맞게 조합하여 구성시킨 것	KDS 31 25 05	대한설비공학회
공기청정도	air cleanliness	(건)입자 크기 0.1에서 5㎛의 입자가 1㎥ 중에 몇 개 포함되어 있는가에 따라 나타낸 등급	KCS 41 70 07	대한건축학회
공기케이슨	pneumatic caisson	(교)케이슨 하부에 작업실을 설치하고 작업실 내에 압축공기를 주입하여 작업실 내의 물을 배제하고 인력 또는 기계로 토사를 굴착 배출하면서 침하시켜 소정의 지지층에 도달시키는 케이슨	KDS 24 14 50	국가철도공단 한국철도학회
공기혼입장치	air entrainment devices, aerator, air vent, air ramp, slot	(댐)고유속 흐름이 발생하는 댐의 여수로에 공동현상으로 인한 구조물의 콘크리트 표면 손상을 방지하기 위하여 급경사수로에 설치되는 장치	KDS 54 20 15	한국수자원학회 한국수자원공사
공동관로	common duct	(철)전력 · 신호 · 통신케이블 중 2개 분야 이상을 함께 사용하는 관로	KDS 47 30 10 KDS 47 40 05 KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
공동구	utility tunnel	(지)(설)(건)국토의 계획 및 이용에 관한 법률 제2조 제9호의 규정에 의한 공동구를 말하며, 지하 매설물(전기·가스·수도 등의 공급설비, 통신시설, 하수도시설, 소방설비 등)을 공동 수용함으로써 도시 미관의 개선, 도로 구조의 보전 및 교통의 원활	KCS 11 10 05 KCS 29 10 00 KCS 31 85 20 KCS 41 80 01 KCS 41 80 09 KCS 29 10 00 KDS 31 85 20	한국지반공학회/대한토목학회 국토안전관리원 한국조명전기설비학회 대한건축학회

국문		정의	출처	관련 단체
		한 소통을 위하여 지하에 설치하는 시설물		대한건축학회 국토안전관리원
공동구 본체	utility tunnel structure	(지)공동구를 형성하는 구조체	KCS 29 10 00 KDS 29 10 00	국토안전 관리원
공동현상	cavitation	(상)유로의 갑작스러운 축소 또는 흐름 방향의 급변 등으로 저압 부분이 형성되고 이 부분의 압력이 유체의 포화증기압 이하로 떨어지면 물속의 용해 공기가 기포로 발생되고 발생한 기포가 고압 부분에서 파괴되면서 폭발적으로 압력 상승이 일어나는 현상	KCS 57 80 10 KDS 51 90 05	한국상하수도 협회 한국수자원 학회/한국 하천협회
공사	construction	① (설)계약서에 의거 수급인이 수행해야 하는 기본설계, 실시설계, 가설공사, 본공사 ② (농)계약서류와 공사감독자(또는 감리원)의 지시에 따라 계약자가 시행하는 공사	KCS 67 05 05 KDS 31 90 05	한국농어촌 공사 대한설비 공학회
공사감독자	construction supervisor	① (가)(공)(도)(댐)(설)(조)(천)공사계약일반조건 제2조제3호의 공사감독관 ② (농)발주자 또는 발주자의 위임을 받은 기관에서 감독명령을 받은 자로서 당해 공사 발주자를 대리하여 공사 전반의 감독업무에 종사하는 자	KCS 10 10 05 KCS 31 90 05 KCS 34 10 00 KCS 44 10 00 KCS 51 10 05 KCS 54 10 00 KCS 67 05 05 KDS 21 10 00	한국건설기술 연구원 대한설비 공학회 한국조경학회 한국도로협회 /한국도로학회 한국수자원 학회/한국 하천협회 한국농어촌 공사 한국가설협회
공사감독자 (건설사업 관리자)	construction supervisor	(상)(하)공사계약일반조건 제2조제3호의 공사감독관	KCS 57 10 05 KCS 61 10 05	한국상하수도 협회 한국상하수도 협회
공사계약문서	construction contract document	(건)계약서, 설계도서, 공사입찰유의서, 공사계약 일반조건, 공사계약 특수조건 및 산출내역서로 구성	KCS 41 10 00	대한건축학회
공사관리	construction management	(가)공사를 수행하기 위한 계통적 수속을 설계하고 이용 가능한 모든 생산수단을 선정 활용하여 소기의 목적을 달성하는 것	KCS 21 10 00	한국가설협회

국문		정의	출처	관련 단체
공사시방서	project specification, project construction specification	(가)(도)(댐)(설)(철)(천)(상)(농)「건설기술 진흥법 시행규칙」 제40조 제1항에 의하여 표준시방서 및 전문시방서를 기본으로 하여 작성하되, 공사의 특수성, 지역여건, 공사방법 등을 고려하여 기본설계 및 실시설계 도면에 구체적으로 표시할 수 없는 내용과 공사 수행을 위한 시공방법, 자재의 성능·규격 및 공법, 품질시험 및 검사 등 품질관리, 안전관리, 환경관리 등에 관한 사항을 기술한, 건설공사의 계약도서에 포함된 시공기준	KCS 21 10 00 KCS 31 10 10 KCS 31 10 21 KCS 44 10 00 KCS 51 10 05 KCS 54 10 00 KCS 57 10 05 KCS 61 10 05 KCS 67 05 05 KDS 47 70 10	한국가설협회 대한설비공학회 한국조명전기설비학회 한국도로협회/한국도로학회 한국수자원학회/한국하천협회 한국상하수도협회 한국농어촌공사 국가철도공단/한국철도학회
공사시방서(구조분야)	project construction specification (structure part), project specification (structure part)	(건)구조분야 공사에 관한 시방서	KDS 41 10 05 KDS 41 90 05	대한건축학회
공사용 도로	construction road	(천)(댐)공사용 기자재와 재료를 운반하기 위해서 임시로 가설된 도로	KCS 51 10 10	한국수자원학회 한국하천협회
공사용 동력설비	construction power facility temporary electric power system	(댐)공사에 필요한 설비에 전력을 공급하기 위한 전기설비	KCS 54 20 05	한국수자원학회 한국수자원공사
공사용도로	construction road	(천)(댐)공사용 기자재와 재료를 운반하기 위해서 임시로 가설된 도로	KCS 54 20 05	한국수자원학회 한국수자원공사
공사 현장대리인	acting contractor at the site	(농)공사에 관한 전반적인 관리 및 공사업무를 책임지고 시행할 수 있는 권한을 가진 건설기술자	KCS 67 05 05	한국농어촌공사
공용통기관	common vent pipe	(설)맞물림 또는 병렬로 설치한 위생기구의 기구배수관 교차점에 접속하여, 그 양쪽 기구의 트랩 봉수를 보호하는 1개의 통	KDS 31 30 05	대한설비공학회

국문		정의	출처	관련 단체
		기관		
공원등	park light	(설)(조)도시공원이나 자연공원 이용자에게 야간의 매력적인 분위기 제공과 이용의 안전을 위하여 설치하는 경관조명	KDS 31 70 20 KDS 34 50 60	한국조명전기설비학회 한국조경학회
공원시설	park facility	(천)수변공원의 효용을 다하기 위해 설치되는 광장, 조경시설, 휴양시설, 유희시설, 교양시설, 편의시설 등	KDS 51 80 05	한국수자원학회 한국하천협회
공인시험 검사기관	accredited test institute	(건)정기적으로 성능실험과 검사서비스를 수행할 수 있는 전문학술단체 및 국가인정시험 검사기관	KDS 41 10 10	대한건축학회
공인시험기관	accredited test institute	(가)(건)건설기술진흥법 제60조에 의하여 건설공사의 품질관리를 위한 시험·검사 등을 대행하는 국립·공립시험기관 또는 건설기술용역업자	KCS 21 10 00 KCS 41 10 00	한국가설협회 대한건축학회
공작도면	shop drawing	(콘)프리캐스트 콘크리트 부재와 부속 연결철물, 프리캐스트 콘크리트의 생산과 현장 조립 등을 나타내는 도면	KCS 14 20 52	한국콘크리트학회
공작물	workpiece	(설)(건)인공적으로 지반에 고정하여 설치한 물체 중 건축물을 제외한 것	KDS 31 10 20 KDS 41 10 05	한국조명전기설비학회 대한건축학회
공장 제품	factory product	(콘)관리된 공장에서 계속적으로 제조되는 프리캐스트(PC) 및 프리스트레스트(PSC) 콘크리트 제품	KCS 14 20 52	한국콘크리트학회
공장조립	factory fabrication	(콘)공장에서 부재의 조립이나 시공에 필요한 매설철물 등을 이용하여 가공 조립하는 것	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
공정수	process water	(상)정수시설을 구성하는 공정에서 소독공정을 제외한 각 단위공정의 처리수	KCS 57 10 25	한국상하수도협회
공진계수	resonance coefficient	(건)건축물 변동 변위의 고유진동수 부근의 진동수 성분의 분산을 나타내는 계수	KDS 41 10 15	대한건축학회
공차	tolerance	(상)근사값에 대한 오차의 한계 범위로 도량형기의 법정표준과 실제와의 차로 법률로 인정하는 오차 범위	KCS 57 95 05	한국상하수도협회
공칭 압축응력	nominal compressive stress	(교)장기적으로 지진격리받침에 가해지는 압축응력으로서 안전율을 감안하여 제조	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및

국문		정의	출처	관련 단체
		사가 추천하는 값		구조공학회
공칭강도	nominal strength	(강)(건)(교)(콘)하중에 대한 구조체나 구조부재 또는 단면의 저항능력을 말하며 강도감소계수 또는 저항계수를 적용하지 않은 강도	KDS 14 20 01 KDS 14 31 05 KDS 24 10 10 KDS 24 14 20 KDS 41 10 05 KDS 41 31 00	한국콘크리트 학회 한국강구조 학회 국가철도공단 /한국교량및 구조공학회 대한건축학회
공칭공경	nominal pore size	(상)정밀여과막의 공경을 직접 측정하는 것이 곤란하여 버블포인트법, 수은압입법, 지표균 등을 이용한 간접법으로 분리성능을 마이크로미터(㎛) 단위로 나타낸 것	KDS 57 55 00	한국상하수도 협회
공칭저항	nominal resistance	(교)설계기준에 명시된 규격, 허용응력, 변형 또는 규정된 재료강도에 의해 산출되는 구성요소 또는 연결부의 하중영향에 대한 저항	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
공칭전단강도	nominal shear strength	(건)기본전단강도에 목질판재계수, 못간격계수, 판재중깃보강계수를 곱하여 산출한 값에 골조전단강도를 더하여 산출한 강도	KDS 41 90 05	대한건축학회
공칭전압	nominal voltage	(상)전선로를 대표하는 선간전압	KCS 57 90 05	한국상하수도 협회
공칭치수	nominal dimension	(강)(건)단면의 특성을 표현하는데 사용하는 치수	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00 KDS 41 33 01 KDS 41 34 01 KDS 41 90 05	한국강구조 학회 대한건축학회
공칭하중	nominal load	(강)(건)설계기준에서 규정한 하중값	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조 학회 대한건축학회
공칭휨강도	nominal flexural strength	(강)(건)구조체나 구조부재의 하중에 대한 휨저항능력으로서, 규정된 재료강도 및 부재치수를 사용하여 계산된 값	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조 학회 대한건축학회
공통접지방식	common	(철)레일과 병행하여 지중에 매설접지선	KDS 47 30 10	국가철도공단

국문		정의	출처	관련 단체
	grounding method	을 포설하여 변전소로 돌아오는 전류의 귀환을 용이하게 하는 방식으로 모든 전기설비를 등전위 접지망으로 구성하여 레일 및 귀선을 연결시키는 접지방식		한국철도학회
공학목재	engineered wood products	(건)목재 또는 기타 목질요소(목섬유, 칩, 스트랜드, 스트립, 플레이크, 단판 또는 이들이 혼합된 것)를 구조용 목적에 맞도록 접합 및 성형하여 제조되는 패널, 구조용 목질재료 또는 목질 복합체	KCS 41 33 01	대한건축학회
과선교	overbridge	(교)철도선로 위에 가설된 교량	KDS 24 10 10	국가철도공단 한국철도학회
과속방지시설 (과속방지턱)	speed bump	(조)일정지역에서 과속주행을 방지하기 위한 시설	KDS 34 50 50	한국조경학회
과열기	superheater	보일러에서 만들어진 포화증기를 고온의 과열증기로 만들이 위한 장치	KDS 31 90 10	대한설비 공학회
과열보호	thermally protected	(설)전동기나 전동압축기(컴프레서)의 일부분으로 장착된 조립품의 보호장치가 적절하게 적용했을 경우 과부하나 기동실패로 인하여 전동기가 위험하게 과열되는 것을 방지하는 것	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기 설비학회
과전류	overcurrent	(설)장비의 정격전류 또는 도체의 허용전류를 초과하는 전류, 단락전류 및 지락전류를 포괄적으로 지칭	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기 설비학회
과전류차단기	overcurrent circuit breaker	(설)정상적인 회로조건에서 전류를 보내면서 차단할 수 있고, 또한 일정한 시간동안만 전류를 보낼 수도 있으며, 단락회로와 같은 비정상적인 특별 회로조건에서 전류를 차단시키기 위한 장치	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기 설비학회
관계법령	laws, codes, and regulations	(설) 법·시행령·시행규칙·고시·조례·세칙·유권해석 등을 말함	KCS 31 10 10	대한설비 공학회
관계전문 기술자 (책임기술자)	related professional engineer (senior engineer)	(건)건축법 제2조에 따라 건축물의 구조, 설비 등 건축물과 관련된 전문기술자격을 보유하고 설계와 공사감리에 참여하여 설계자 및 공사감리자와 협력하는 자	KCS 41 10 00	대한건축학회
관로식 냉각	pipe-cooling	(댐)(콘)매스콘크리트의 시공에서 콘크리	KCS 14 20 42	한국콘크리트

국문		정의	출처	관련 단체
		트를 타설한 후 콘크리트의 내부온도를 제어하기 위해 미리 묻어 둔 파이프 내부에 냉수 또는 공기를 강제적으로 순환시켜 콘크리트를 냉각하는 방법으로 포스트 쿨링(post-cooling)이라고도 함	KCS 54 50 10	학회 한국수자원학회/한국수자원공사
관류보일러	through flow boiler	(설)긴 코일모양의 가열관 입구로 급수된 물이 예열부와 증발부, 과열부를 통과하여 출구에서 필요한 증기를 만드는 형식의 보일러	KDS 31 25 05	대한설비공학회
관리감독자	supervisor	(건)산업안전보건법 제14조 규정에 의한 관리감독자로서 현장조직에서 공사와 관련되는 업무와 그 소속 직원을 직접 지휘·감독하는 부서의 장 또는 그 직위를 담당하는 자	KCS 41 10 00	대한건축학회
관리본	controlled copy	(철)개정, 추록 및 삭제 내용을 지속적으로 관리함으로써 항상 최신본이 유지될 수 있도록 관리번호를 부여한 문서	KCS 47 20 10	국가철도공단 한국철도학회
관리시설	management facility	① (조)설계대상공간의 기능을 원활히 유지하기 위한 관리를 목적으로 설치하는 시설 ② (농)원활한 용수의 배분 및 제시설의 유지관리를 위한 시설	KDS 34 50 55 KDS 67 25 20	한국조경학회 한국농어촌공사
관리주체	management authority	(지)공동구를 관리하는 지방자치단체 및 수용기관	KDS 29 14 00	국토안전관리원
관수	watering , irrigation	(조)식물의 건강한 생육을 위해 토양상태 및 식물의 생육상황 등을 고려하여 이식수목, 잔디 및 초화류 등에 실시하는 물주기(적정한 수분의 공급)	KCS 34 99 10	한국조경학회
관수 및 배수	irrigation and drainage	(조)식물의 건강한 생육을 위해 토양상태 및 식물의 생육상황 등을 고려하여 이식수목, 잔디 및 초화류 등에 실시하는 물주기(적정한 수분의 공급)와 물빼기(과다한 수분의 제거)작업	KCS 34 99 10	한국조경학회
관수시설	irrigation facility	(조)조경 식재공간에 관리를 목적으로 물을 공급하기 위한 시설	KDS 34 50 65	한국조경학회
관수용수	water for irrigation	(조)관수를 위해 공급되는 용수	KDS 34 50 65	한국조경학회

국문		정의	출처	관련 단체
관수장치점검	inspection of irrigation system	(조)옥상조경의 경우 인공지반의 특수성으로 인하여 수분증발과, 자연지반에서의 수분공급이 단절된 환경임을 감안하여 인위적으로 물주기를 위한 설비작업의 점검부분	KCS 34 99 10	한국조경학회
관지름	pipe norminal diameter	(설)관과 이음쇠에서 특정의 경우 외에는 상업용 호칭지름	KDS 31 30 05	대한설비공학회
관측소	gaging station	(천)기온, 강수량, 증발산량, 수위, 유량, 유사량 또는 저수량 등을 정상적으로 관측하기 위한 시설	KDS 51 12 10 KDS 51 12 15	한국수자원학회 한국하천협회
광섬유조명	fiber optic light	(조)굴절률이 높은 core와 굴절률이 낮은 clad의 이중구조로 되어 있는 광섬유의 끝단면이나 옆면을 이용하여 환경조형물·계단과 같은 시설의 윤곽을 보여주거나 조형물·바닥포장의 몸체나 표면에 무늬·방향표지를 표시하기 위해서 설치하는 경관조명시설	KDS 34 50 60	한국조경학회
광역철도	metropolitan railway	(철)대도시권 광역교통관리에 관한 특별법 제2조에 따른 철도	KDS 47 70 10 KDS 47 80 10	국가철도공단 한국철도학회
광케이블	optical(fiber) cable	(상)유리나 플라스틱으로 만들어진 광섬유를 사용하여 빛의 형태로 신호를 전송하는 신호 전송 매체	KCS 57 95 10	한국상하수도협회
교란종	disturbed species	(조)환경부에서 정하는 다른 동식물에 위해성이 우려되는 생태계 교란위험이 큰 종	KDS 34 70 50	한국조경학회
교량 종방향 상대변위	relative displacement in longitudinal direction of bridge	(교)장대레일 축력 제한을 위한 검토에서 판단기준의 한 항목으로서, 단위교량이 연속되었을 때 단위교량의 바닥판과 바닥판 사이, 혹은 교대로 연결되는 부위의 교대 전면과 교량의 바닥판의 사이에 발생하는 각각에 대한 상대변위	KDS 24 10 10	국가철도공단 한국철도학회
교량거더 간격	girder spacing	(교)주거더 중심 사이의 거리	KDS 24 14 30	국가철도공단 한국철도학회
교량받침	bearing	(교)교량의 상부구조를 지지하면서 필요시 회전, 활동 등에 적절히 대응하고 하중을 하부구조로 원활하게 전달하기 위한 장치	KCS 24 40 05	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
교량세굴	bridge scour	(교)세굴설계홍수를 초과하는 유량을 야	KDS 24 10 11	한국도로협회

국문		정의	출처	관련 단체
검측홍수	check flood	기하는 폭우, 폭풍 해일 또는 조석에 의하여 발생하는 홍수		한국교량 및 구조공학회
교량세굴 설계홍수	bridge scour design flood	(교)교량기초에 최대의 세굴을 야기할 수 있는 재현기간 100년 이하의 홍수흐름	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
교량의 전복(뒤집힘)	overturning of bridge	(교)차량의 탈선 또는 바람의 상향력으로 교량이 뒤집히는 현상	KDS 24 10 10	국가철도공단 한국철도학회
교체	replacement	(교)받침의 주요 부품 또는 받침 전체에 대한 갱신	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
교축방향 신축이음	longitudinal expansion joint	(교)바닥판이나 상부구조를 두개의 독립 구조계로 분리하기 위해서 경간 방향으로 평행하게 설치되는 신축이음	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
교축방향 축에 대한 회전	rotation about longitudinal axis	(교)교량의 주경간에 평행한 축에 대한 회전	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
교축직각방향 축에 대한 회전	rotation about transverse axis	(교)교량의 교축직각방향에 평행한 축에 대한 회전	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
교통량	traffic	(설)도로의 어떤 단면을 일정 시간에 특정한 방향으로 통과하는 자동차의 대수로써, 터널 설계시에는 교통량이 최대인 시점에서 각 차로의 시간당 통행차량 대수를 사용	KDS 31 70 30	한국조명전기설비학회
교통약자	transportation vulnerable	(조)장애인, 고령자, 임산부, 영유아를 동반한 사람, 어린이와 같이 일상생활에서 이동에 불편을 느끼는 사람	KDS 34 50 50	한국조경학회
교통연계 또는 연계	linked transportation	(철)여객과 화물이 임의의 기·종점간의 이동을 위해 두 개 이상의 교통수단을 이용하거나 수단 내 서로 다른 위계(位階)를 가지는 시설 또는 노선을 이용 할 때 사용되는 서로 다른 유형의 시설, 수단, 운영 등으로 두 지점 사이를 단절 없이 이용이 가능한 상태	KDS 47 80 10	국가철도공단 한국철도학회
교통환기력	traffic force on ventilation	(터)터널을 주행하는 차량의 피스톤효과에 의하여 발생하는 환기력	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회

국문		정의	출처	관련 단체
교행선	crossing track	(철)단선운전구간에서 열차를 교행하기 위하여 설치하는 상하본선	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
교호사주(交互砂州)	alternate bar	(천)수심이 가장 깊은 지점의 반대쪽에 제방을 따라 하도 양쪽으로 번갈아가며 나타나는 사주	KDS 51 12 35	한국수자원학회 한국하천협회
교환설비	exchange facility	(설)다수의 전기통신회선(이하 "회선"이라 한다)을 제어·접속하여 회선 상호 간의 방송통신을 가능하게 하는 교환기와 그 부대설비	KDS 31 75 20	한국조명전기설비학회
구경	norminal diameter	(설)기구의 급수구나 배수구 등의 호칭지름을 말하며 관 이외의 개구부로서 호칭지름	KDS 31 30 05	대한설비공학회
구교	culvert	(철)일반적으로 경간이 1 m 이상이고 전장이 5 m 미만	KCS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
구교(溝橋)	culvert	(철)일반적으로 경간이 1m 이상이고 5m 미만이며 거더 및 슬래브와 기둥이 일체로 강결된 박스형, 문형라멘 및 아치형 등의 구조	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
구내통신선로설비	in-building communication line facility	(설)국선접속설비를 제외한 구내 상호간 및 구내·외간의 통신을 위하여 구내에 설치하는 케이블, 선조(線條), 이상전압전류에 대한 보호장치 및 전주와 이를 수용하는 관로, 통신터널, 배관, 배선반, 단자 등과 그 부대설비	KDS 31 75 20	한국조명전기설비학회
구동기	actuator	(설)감지 장치의 온도나 압력의 변화를 밸브 스템의 직선운동으로 변화시키는 조절밸브의 부품	KCS 31 35 25	대한설비공학회
구들	combined structure of flue channel and stone prop (gudeul)	(건)연기에 의해 가열되는 바닥구조체 시스템	KCS 41 53 01	대한건축학회
구들장	stone prop (gudeuljang)	(건)구들의 고래 상부를 덮는 수평석재	KCS 41 53 01	대한건축학회
구멍흠집	hole scratch	(건)유리면에 경도가 높은 재질이 국부적으로 접촉할 때 생기는 흠집	KCS 41 55 09	대한건축학회
구분장치	section device	(철) 전차선로의 정전구간을 한정하거나 교류전철화 구간의 M,T상의 이상 전원을	KDS 47 30 10	국가철도공단 한국철도학회

국문		정의	출처	관련 단체
		구분하기 위하여 설치하는 장치		
구속장치	shock transmission units	(교)상부구조들 또는 상부구조와 하부구조 사이에 설치되어 느리게 발생하는 온도 신축은 허용하면서 지진 또는 기타 동적으로 발생하는 하중을 전달하는 장치	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
구속판요소	stiffened element	(건)하중의 방향과 평행하게 양면이 직각 방향의 판요소에 의해 연속된 압축을 받는 평판요소	KDS 41 31 00	대한건축학회
구조	structure	(건)자중이나 외력에 저항하는 역할을 담당하는 건축구조물의 구성요소	KDS 41 10 05	대한건축학회
구조 개스킷	glass protection gasket	(건)클로로프렌 고무 등으로 압출성형에 의해 제조되어 유리의 보호 및 지지기능과 수밀기능을 지닌 개스킷	KCS 41 55 09	대한건축학회
구조 개스킷 고정법	glass protection gasket fixing method	(건)구조 개스킷 고정법에는 Y형 개스킷 고정법, H형 개스킷 고정법이 있음. Y형 개스킷 고정법은 콘크리트, 돌 등의 U형 홈에 Y형 구조 개스킷을 설치하여 유리를 끼우는 고정법이며. H형 개스킷 고정법은 금속프레임 등에 H형 개스킷을 사용해서 유리를 설치하는 방법	KCS 41 55 09	대한건축학회
구조 기술자	structural engineer	(교)구조설계에 대한 책임을 맡고 있고 설계기준의 요건들을 지정할 책임이 있는 사람	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
구조 트러스	truss structure	(콘)주로 축력을 받는 철근콘크리트 부재의 조립체	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
구조감리	structural supervision	(건)건축구조물의 구조에 대한 공사감리	KDS 41 10 05	대한건축학회
구조감쇠	structural damping	① (교) 진동하는 물체가 한 일이 위치에너지로 저장되거나 열 또는 음향에너지로 소산되어 물체의 진동을 줄이는 감쇠 ② (건)구조체를 구성하는 재료가 진동을 감소시키는 성질	KDS 24 17 11 KDS 24 17 12 KDS 41 10 15	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회 대한건축학회
구조검토	structural review, structural inspection	(건)건축구조물이 구조안전성을 확보하였는지에 대하여 책임구조기술자의 경험과 기술력을 바탕으로 하여 그 타당성 여부를 판단하는 일	KDS 41 10 05 KDS 41 90 05	대한건축학회

국문		정의	출처	관련 단체
구조격막	structural diaphragm	(콘)바닥이나 지붕 슬래브와 같은 관성력을 수평력 저항부재에 전달하는 구조 부재	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
구조계산	structural calculation	(건)구조체에 작용하는 각종 설계하중에 대하여 각부가 안전한가를 확인하기 위해 구조역학적인 계산을 하는 일	KDS 41 10 05 KDS 41 90 05	대한건축학회
구조계획	structural plan	(건)건축구조물의 사용목적에 맞추어 각종 외력과 하중 및 지반에 대하여 안전하도록 구조체에 대한 3차원공간의 구조형태와 각종 하중에 대한 저항시스템, 기초구조 등을 선정하고 또한 경제성을 고려하여 구조부재의 재료와 형상, 개략적인 크기를 결정하여 구조적으로 안정된 공간을 창조하는 일련의 초기 작업과정	KDS 41 10 05 KDS 41 90 05	대한건축학회
구조물	structure	(건)건축구조물의 뼈대를 이루는 부분	KDS 41 10 05 KDS 41 90 05	대한건축학회
구조물 가동 끝단	movable end of superstructure	(교)궤도가 실린 구조물에서 교대와 만나거나 인접한 구조물과 만나는 상부구조의 단부 끝단	KDS 24 10 10	국가철도공단 한국철도학회
구조물 안전성 설계	design for structural safety	(교)일반적인 구조물 안전조건과 변형조건을 포함하는 의미로 구조물에 작용하는 외력이나 주변 조건에 대하여 구조부재가 안전한 내력을 보유토록 설계를 하는 것	KDS 24 10 10	국가철도공단 한국철도학회
구조물 온도 신축길이	thermal expansion length of structure	(교)구조물의 온도 고정점 간의 길이. 여기서 온도 고정점이란 온도변화에도 구조물의 종방향 변위가 생기지 않는 점을 말하며, 양쪽 교대 사이에 설치되는 구조물의 경우에는 교대의 받침 중심점으로부터 온도 고정점까지의 거리	KDS 24 10 10	국가철도공단 한국철도학회
구조물 해체 설계	structural dismantling design	(건)구조물 해체 시공 전에 안전, 환경, 효율 등을 고려하여 설계 도면, 구조 계산서, 시방서, 공사비 내역서, 현장 설명서 등을 작성하는 설계과정	KCS 41 85 01	대한건축학회
구조물의 밑면	base of structure	(콘)지진이 구조물에 직접 가력된다고 보는 수평면	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
구조물적 대책	structural measures	(천)제방, 방수로 등에 의한 하천정비 및 개수, 홍수조절지 및 유수지, 그리고 홍수조절용 댐과 같은 구조물에 의한 치수대책	KDS 51 14 15	한국수자원학회 한국하천협회

국문		정의	출처	관련 단체
구조벽	structural wall	(콘)외력에 의한 축력, 전단력, 휨모멘트, 비틀림모멘트 등의 조합력을 받을 수 있는 벽	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
구조부재	structural member	(건)기둥 · 기초 · 보 · 가새 · 슬래브 · 벽체 등 구조체의 각 구성 요소	KDS 41 10 05 KDS 41 90 05	대한건축학회
구조설계	structural design	(건)구조계획에 따라 형성된 3차원공간의 구조체에 대하여 구조역학을 기초로 한 골조해석 및 구조계산으로 이 기준에 따라 구조안전을 확인하고 구조체 각부에 대하여 이를 시공가능한 도서로 작성하여 표현하는 일련의 창조적 과정의 업무	KDS 41 10 05 KDS 41 90 05	대한건축학회
구조설계도	structural drawing	(건)구조설계의 최종결과물로서 구조체의 구성, 부재의 형상, 접합상세 등을 표현하는 도면	KDS 41 10 05 KDS 41 90 05	대한건축학회
구조설계도서	structural design documents	(건)건축구조물의 구조체공사를 위해서 필요한 도서로서 구조설계도와 구조설계서, 구조분야 공사시방서 등을 통틀어서 이르는 것	KDS 41 10 05 KDS 41 90 05	대한건축학회
구조설계서	structural design document	(건)구조계획과 골조해석 및 부재설계의 결과를 책임구조기술자의 경험과 기술력으로 평가·조정하여 경제적이고 시공성이 우수한 구조체가 되도록 표현한 도면화 전 단계의 성과품	KDS 41 10 05 KDS 41 90 05	대한건축학회
구조안전	structural safety	(건)건축구조물이 외력이나 주변조건에 대하여 단기적으로나 장기적으로 충분한 저항력을 지니고 있는 것	KDS 41 10 05 KDS 41 90 05	대한건축학회
구조요소	structural element	(건)구조부재, 접합재, 피접합재 또는 집합체	KDS 41 31 00	대한건축학회
구조용 경량콘크리트	structural lightweight concrete	(콘)골재의 전부 또는 일부를 인공경량골재를 사용하여 만든 콘크리트로서 재령 28일의 설계기준압축강도가 15MPa 이상이며 기건 단위질량이 2,000kg/㎥ 미만인 콘크리트	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
구조용 목재	structural wood	(건)구조용 재료로 사용되는 목재로 재종과 치수는 KS F 3020에 따름	KCS 41 33 01	대한건축학회
구조용	structural laminated	(건)특별한 강도 등급에 기준하여 선정된	KCS 41 33 01	대한건축학회

국문		정의	출처	관련 단체
집성재	timber	제재 또는 목재 층재를 섬유방향이 서로 평행하게 집성·접착하여 공학적으로 특정 응력을 견딜 수 있도록 생산된 제품		
구조용 집성재 구분	classification of structural glued laminated timber	(건)구조용 집성재는 층재 구성 및 접착층의 방향에 따라 구분	KCS 41 33 01	대한건축학회
구조용 콘크리트	structural concrete	① (콘)재령 28일의 설계기준압축강도가 18MPa 이상인 콘크리트 ② (댐)제체내 각종 구조물(갤러리(Gallery), 여수로, 취수설비 등)을 설치하기 위해 해당 구조물과 그 주변에 설치되는 콘크리트	KCS 54 65 05 KDS 14 20 01 KDS 54 65 00	한국콘크리트학회 한국수자원학회/한국수자원공사
구조용 판재	structural-use panel	(건)구조물의 지붕, 벽 및 바닥 골조 위에 덮어서 하중을 지지하는 용도로 사용되는 제품으로서 판재의 용도 및 등급이 기계적 및/또는 물리적 성질들에 따라 구분되는 목질판상재료	KCS 41 33 01	대한건축학회
구조용 프리캐스트 콘크리트 부재	structural precast concrete member	(콘)적재하중이나 다른 부재의 무게를 지탱할 수 있는 프리캐스트 콘크리트 부재	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
구조용강재	structural steel	(건)건축, 토목, 선박 등의 구조재로서 이용되는 강재. 탄소함유량이 0.6% 이하의 탄소강	KDS 41 31 00	대한건축학회
구조용 목질판재	structural wood board	(건)합판이나 OSB 등과 같이 구조용으로 사용되며, 목재를 원자재로 하여 제조된 목질판재	KDS 41 33 01 KDS 41 90 05	대한건축학회
구조용집성재	structural laminated timber	(건)규정된 강도등급에 따라 선정된 제재목 또는 목재 층재를 섬유방향이 서로 평행하게 집성·접착하여 공학적으로 특정 응력을 견딜 수 있도록 생산된 제품	KDS 41 33 01 KDS 41 90 05	대한건축학회
구조적 뒤채움	engineered backfill	(지)파형강판구조물의 연성거동을 보장하도록 구조물 주변의 일정 범위에 양질의 흙 또는 기타 채움재를 관련 기준에 따라 다짐 성토하는 것	KCS 11 40 10	한국도로협회

국문		정의	출처	관련 단체
구조적합시간	period of structure adequacy	(강)합리적이고 공학적인 해석방법에 의하여 화재발생으로부터 건축물의 주요 구조부가 단속 및 연속적인 붕괴에 도달하는 시간	KDS 14 31 05	한국강구조학회
구조체	structure	(건)건축구조물에 작용하는 각종 하중에 대하여 그 건축구조물을 안전하게 지지하는 구조물의 뼈대 자체를 말하며, 일반적으로 부구조체를 제외한 기본뼈대를 지칭	KDS 41 10 05 KDS 41 90 05	대한건축학회
구조체 보정강도	adjustment strength for structural body	(콘)설계기준강도 및 내구설계기준강도 중 큰 쪽의 강도에 (조합강도를 정하기 위한 기준으로 하는 재령의 표준양생 공시체 압축강도)와 (구조체 콘크리트 강도관리 재령의 구조체 콘크리트 압축강도)와의 차에 의한 보정치를 더한 강도	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
구조체 콘크리트	cast-in-place structural concrete	(콘)구조체로 만들기 위해 타설되어 주위의 환경조건이나 수화열에 의한 온도조건하에서 경화한 콘크리트	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
구조체 콘크리트 강도	in-situ compressive strength of structural concrete	(콘)구조체 안에서 발달한 콘크리트의 압축강도	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
구조체 콘크리트 강도관리 재령	curing period for in-situ structural concrete strength examination	(콘)구조체 강도를 보증하는 재령에 있어서 구조체 콘크리트강도가 설계기준강도를 만족하는지 아닌지를 관리용 공시체에 의해 판정하는 재령	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
구조해석	structural analysis	(건)구조역학의 원리에 근거하여 구조부재 또는 접합부에 작용하는 하중효과를 산정하는 것	KDS 41 31 00	대한건축학회
구조해석모델	structural analysis model	(교)해석을 위한 구조물의 이상화	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
구체	body	(교)하부구조의 한 부분으로 상부구조로부터의 하중을 기초에 전달하는 교각 또는 교대의 부분	KDS 24 14 50	국가철도공단 한국철도학회
구축한계	track clearance	(철)전기동차전용선에서 전기 · 신호 · 통신 · 통로 · 대피장소 및 기타 시설의 설치	KDS 47 10 05 KDS 47 70 10	국가철도공단 한국철도학회

국문		정의	출처	관련 단체
	envelope	를 위하여 구조물과 건축한계와의 사이에 설치하는 여유공간		
국부세굴	local scour	(교)(천)교각, 교대, 수제, 제방등 흐름에 대한 장애물 주위에 국부적으로 발생하는 세굴	KDS 24 10 11	한국도로협회/한국교량및구조공학회 한국수자원학회
국부응력	local stress	(강)구조부재 또는 그것을 구성하는 요소에 국부적으로 존재하는 응력	KDS 14 30 05	한국강구조학회
국부조명	local lighting	(설)교차로, 횡단보도, 교량, 버스정차대, 주차장, 휴게 시설 등의 필요한 지점을 국부적으로 조명하는 것	KDS 31 70 30	한국조명전기설비학회
국부좌굴	local buckling	(강)부재 전체의 파괴를 유발할 수도 있는 압축 판요소의 좌굴	KDS 14 31 05	한국강구조학회
국부전단파괴	local shear failure	(지)기초지반에 전체적인 활동 파괴면이 발생하지 않고, 지반응력이 파괴응력에 도달한 부분에서 국부적으로 전단파괴가 발생하는 지반의 파괴형태	KDS 11 50 05	한국지반공학회 대한토목학회
국부크리플링	local crippling	(강)(건)집중하중이나 반력에 바로 인접한 부분에서 웨브판의 국부파괴의 한계상태	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
국부항복	local yielding	(강)(건)부재의 국부적인 영역에서 발생하는 항복	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
국부해석	local analysis	(교)전체 해석에서 얻어지는 부재 단면력을 사용하여 국부 요소의 하중영향을 정밀하게 구하기 위한 해석	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
국부휨	local bending	(강)(건)집중 인장하중에 의한 플랜지 변형의 한계상태	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
국선	main wire	(철)통신사업자의 교환설비로부터 이용자 전기통신설비의 최초 단자에 이르기까지의 사이에 구성되는 회선	KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
국선단자함	terminal box for exterior telephone	(설)국선과 구내간선케이블 또는 구내케이블을 종단하여 상호 연결하는 통신용 분	KDS 31 75 20	한국조명전기설비학회

국문		정의	출처	관련 단체
		배함		
국소구역	local zone	(교)정착장치 주위 및 바로 앞 콘크리트 부분으로 높은 국부지압응력을 받는 부분	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
국지 환경	local environment	(건)소음, 진동, 분진 등 구조물의 실내환경 및 실외환경	KCS 41 10 00	대한건축학회
굴도리	round cross-beam (girder), round pole plate cylindrical beam	(건)단면이 원형인 도리	KDS 41 90 05	대한건축학회
굴뚝	stack	배출되는 가스의 통풍력과 확산을 목적으로 설치하는 설비	KDS 31 90 10	대한설비공학회
굴삭기	excavator	(가)토목, 건축 등의 건설현장에서 땅을 파는 굴삭작업, 토사를 운반하는 적재작업, 건물을 해체하는 파쇄작업, 지면을 정리하는 정지작업 등의 작업을 행하는 건설기계	KCS 21 20 10	한국가설협회
굴입하도 (堀入河道)	excavated channel	(천)하도의 일정구간에서 평균적으로 보아 계획홍수위가 제내지 지반고보다 낮거나 둑마루나 흉벽의 마루에서 제내 지반까지의 높이가 0.6m 미만인 하도	KDS 51 50 15 KDS 51 60 05	한국수자원학회 한국하천협회
굴진율	advance rate	(터)굴진장을 작업시간과 휴식시간을 모두 고려한 굴진시간으로 나누어 산정하는 기계식 굴착장비의 단위시간당 굴진장	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
굴착	excavation	(지)구조물의 기초나 지하구조물을 건설하기 위하여 소정의 모양으로 지반을 파내는 행위	KDS 11 10 05	한국지반공학회 대한토목학회
굴착공법	sequential excavation methods for tunnels	(터)막장면(굴진면) 또는 터널굴착방향 굴착계획의 총칭: 크게 전단면굴착공법, 수평분할굴착공법, 연직분할굴착공법, 선진도갱굴착공법으로 구분	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
굴착공사	excavation work	(지)굴착면의 안정을 위해 필요시 가설흙막이공사가 수반되는 구조물의 기초나 지하구조물을 만들기 위해 소정의 모양으로 지반을 파내는 공사	KCS 11 10 05	한국지반공학회 대한토목학회

국문		정의	출처	관련 단체
굴착방법	excavation methods	(터)지반을 굴착하는 수단: 인력굴착, 기계굴착, 파쇄굴착, 발파굴착 등	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
굵은 골재	coarse aggregate	① (콘)5 mm체에 거의 다 남는 골재 ② (콘)5 mm체에 다 남는 골재	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
굵은 골재의 최대 치수	maximum size of coarse aggregate	(콘)질량비로 90% 이상을 통과시키는 체 중에서 최소 치수인 체의 호칭치수로 나타낸 굵은 골재의 치수	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
굵은골재 최소 치수	minimum size of coarse aggregate	(콘)프리플레이스트 콘크리트에 사용되는 굵은골재에 있어서 질량이 적어도 95 % 이상 남는 체중에서 최대 치수의 체눈의 호칭치수로 나타낸 굵은골재의 치수	KCS 14 20 50	한국콘크리트학회
굽도리 철판	base flashing	(건)지붕면과 수직을 형성하는 면의 하단부에 비흘림 및 빗물막이를 위하여 설치하는 강판	KCS 41 56 01 KCS 41 56 05	대한건축학회
굽힘철근	bent bar	(콘)구부려 올리거나 또는 구부려 내린 부재 길이방향으로 배치된 철근	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
권양기	windlass	(터)일반적으로 전동기, 감속기 및 와이어로프를 감기 위한 드럼 등으로 구성되는 중량물을 달아 올리는 장치	KCS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
궤간	track gauge	(철)양쪽 레일 안쪽 간의 거리 중 가장 짧은 거리	KCS 47 20 10 KDS 47 20 05 KDS 47 30 10 KDS 47 40 05 KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
궤도	track	(철)레일 · 침목 및 도상과 이들의 부속품으로 구성된 시설	KCS 47 20 10 KDS 47 10 05 KDS 47 20 05 KDS 47 30 10 KDS 47 40 05 KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
궤도 지지강성	track support stiffness	(철)레일의 강성, 침목간격, 궤도 합성 스프링정수를 모두 고려한 스프링정수를 말하며 레일을 수직방향으로 단위량만 침하시키는 데에 요하는 하중강도	KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
궤도-구조물 간	longitudinal track−structure interaction	(교)(철)장대레일과 교량 구조물과의 결합과 그 상호작용에 의한 장대레일의 파	KDS 24 10 10	국가철도공단 한국철도학회

국문		정의	출처	관련 단체
종방향 상호작용		단, 좌굴과 관련된 궤도 종방향력 문제와 변형문제를 야기시키는 작용		
궤도-구조물 간 종방향 상호작용	longitudinal track-structure interaction	(교)(철)장대레일과 교량 구조물과의 결합과 그 상호작용에 의한 장대레일의 파단, 좌굴과 관련된 궤도 종방향력 문제와 변형문제를 야기시키는 작용	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
궤도틀림	track irregularity	(철)열차의 반복하중에 의해 궤도에 발생하는 궤간, 수평, 방향, 고저, 평면성 등의 틀어짐	KCS 47 20 10 KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
궤도회로	track circuit	(철)열차 등의 궤도점유 유무를 감지하기 위하여 전기적으로 구성한 회로	KDS 47 40 05	국가철도공단 한국철도학회
귀굴도리	gwiguldori or cylindrical purlin	(건)도리가 둥근 나무로 만들어진 것으로 민도리의 대칭	KCS 41 33 02	대한건축학회
귀기둥	corner column	(건)집의 네 귀 모퉁이에 서 있는 기둥	KCS 41 33 02	대한건축학회
귀선	retrace cable	(철)운전용 전기를 통하는 귀선레일·중성선·보호선용 접속선 및 변전소 인입귀선 등을 총괄한 것	KDS 47 30 10	국가철도공단 한국철도학회
규격재 또는 1종구조재	dimension lumber	(건)공칭두께가 50 mm 이상, 125 mm 미만(실제두께 38 mm 이상, 114 mm 미만)이고, 공칭나비가 50 mm(실제나비 38 mm) 이상인 구조용목재	KDS 41 33 01 KDS 41 90 05	대한건축학회
규모계수	scale factor	(건)건물의 크기에 따라 발생하는 난류영향의 저하를 나타내는 계수	KDS 41 10 15	대한건축학회
규산질계 도포 방수재	siliceous coating waterproofing material	(건)콘크리트 표면에 도포하여 콘크리트 자체(표층부)를 치밀하게 변화시켜 고압투수(高壓透水)에 대하여 수밀성을 가지게 하는 재료	KCS 41 40 01	대한건축학회
규산질계 분말형 도포 방수제	cement mixed siliceous power waterproof coatings	(상)시멘트 및 입도 조정된 규사, 규산질 미분말 등으로 구성되어 있으며, 소정량의 물 또는 전용 폴리머 분산제를 혼합하여 사용하며, 콘크리트 표면에 도포하면 조직 속에 불용성의 결정체(규산칼슘수화물, 에트링가이트 등)를 만들어 공극을 치밀하게 하여 투수억제성능을 부여하며 콘크리트에 방수성을 가지게 하는 재료	KCS 57 40 15	한국상하수도협회

국문		정의	출처	관련 단체
규준대 고르기	striking off, screeding	(건)평탄한 바름면을 만들기 위하여 규준대로 밀어 고르거나 미리 붙여둔 규준대면을 따라 발라서 요철이 없는 바름면을 형성하는 작업	KCS 41 46 01	대한건축학회
규준바름	screeding	(건)미장바름 시 바름면의 규준이 되기도 하고, 규준대 고르기에 닿는 면이 되기 위해 기준선에 맞춰 미리 둑모양 혹은 덩어리 모양으로 발라 놓은 것 또는 바르는 작업	KCS 41 46 01	대한건축학회
규준설치	set up screed	(건)미장바름시 바름면의 규준이 되기도 하고, 규준대 고르기에 닿는 면이 되기 위해 코너비드 등 각종 비드 또는 규준대를 설치하는 것 또는 설치작업	KCS 41 46 01	대한건축학회
균열유발 줄눈	crack inducing joint	(건)철근콘크리트 구조에 발생하는 건조수축균열을 계획적으로 발생되도록 콘크리트 구조체에 설치하는 줄눈	KCS 41 48 01	대한건축학회
균열저감제	crack-reducing agent	(콘)콘크리트의 블리딩을 저감시키고, 시공 후 수화과정에서 콘크리트의 결함부를 충전하는 불용성 혹은 난용성 화합물을 생성시켜 소성수축, 건조수축 등에 대한 저항성을 향상시킴으로써 수축균열을 억제하는 기능성 혼화 재료	KCS 14 20 30	한국콘크리트학회
균열저항성	crack resistance	(콘)콘크리트에 요구되는 균열 발생에 대한 저항성	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
균형철근비	balanced reinforcement ratio	(콘)인장철근이 설계기준항복강도에 도달함과 동시에 압축연단 콘크리트의 변형률이 극한 변형률에 도달하는 단면의 인장철근비	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
그늘막	sun shele shelter	(조)기둥과 지붕으로 구성되며, 비바람을 피하고 햇빛을 막기 위한 구조물로서 셸터라고도 함	KDS 34 50 15	한국조경학회
그라우트	grout	① (건)(콘)시멘트와 물 또는 혼화재료, 모래 등을 반죽하여 그라우팅에 사용되는 재료 ② (댐)프리캐스트 부재의 일체화를 위하여 접합부에 주입하는 무수축 팽창 모르타르 주입방법	KCS 14 20 10 KCS 41 34 01 KCS 54 50 10 KDS 41 34 01 KDS 41 90 05	한국콘크리트학회 대한건축학회 한국수자원학회/한국수자원공사
그라우트 리프트	grout lift	(댐)콘크리트댐의 수축이음매에 있어서,	KCS 54 70 10	한국수자원

국문		정의	출처	관련 단체
		조인트 그라우팅을 한 번에 실시하는 이음매 내의 높이방향의 구간		학회 한국수자원공사
그라우트 스토퍼	grout stopper	(댐)이음 그라우트에 있어서 그라우트액 누출을 방지하고 보다 확실한 충전을 실시하기 위해, 그라우트 리프트의 높이와 이음매의 폭에 걸쳐서 그 경계에 설치되는 판	KCS 54 70 10	한국수자원학회 한국수자원공사
그라우팅	grouting	① (설)천공 주변의 암석과 지중열교환기를 물리적으로 결합시키기 위해 뒤채움재를 삽입하는 작업 ②(천)라이닝에 대하여 지반압을 균등히 분포시키기 위하여 라이닝 뒷면과 원지반 사이의 공극을 모르타르 등을 사용하여 채우는 것	KCS 31 50 15 05 KDS 51 90 05	대한설비공학회 한국수자원학회/한국하천협회
그레이징 개스킷	glazing gasket	(건)염화비닐 등으로 압출성형에 의해 제조된 유리끼움용 부재료	KCS 41 55 09	대한건축학회
그레이징 개스킷 고정법	glazing gasket fixing method	(건)그레이징 개스킷 고정법에는 그레이징 채널 고정법과 그레이징 비드 고정법이 있음	KCS 41 55 09	대한건축학회
그레이징 비드 고정법	glazing bead fixing	(건)금속 또는 플라스틱의 누름고정용 홈에 유리를 끼우는 경우에 J형 그레이징 비드를 사용하는 고정법	KCS 41 55 09	대한건축학회
그레이징 채널 고정법	glazing channel fixing	(건)금속 또는 플라스틱의 U형 홈에 유리를 끼우는 경우에 U형 그레이징 채널을 사용하는 고정법	KCS 41 55 09	대한건축학회
그루브용접	groove weld	(강)(건)(교)접합 부재면에 홈을 만들어 그 홈을 용착금속으로 채우는 용접	KDS 14 31 05 KDS 24 14 30 KDS 41 31 00	한국강구조학회 국가철도공단/한국철도학회 대한건축학회
그린커트	green cut	(댐)콘크리트 댐에서의 수평시공이음을 할 때 타설 직전 모터 스위퍼와 고압분사기에 의해 타설면의 레이턴스 및 잔석 등을 제거하는 것	KCS 54 50 10	한국수자원학회 한국수자원공사
그린컷	green cut	(댐)콘크리트 댐에서의 수평시공이음을 할 때 타설 직전 모터 스위퍼와 고압분사기에 의해 타설면의 레이턴스 및 잔석 등	KCS 54 70 10	한국수자원학회 한국수자원

국문		정의	출처	관련 단체
		을 제거하는 것		공사
극단상황한계상태	extreme event limit state	(교)교량의 설계수명을 초과하는 재현주기를 갖는 지진, 유빙하중, 차량과 선박의 충돌 등과 같은 사건과 관련한 한계상태	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
극저항복점강	ultra-low yield strength steel	(건)보통의 구조용강재에 비해 항복점이 매우 낮은 강재	KDS 41 31 00	대한건축학회
극한 특성 다이아그램	UPD: ultimate property diagram	(교)지진격리받침에 있어서 압축응력과 좌굴 혹은 파괴 시의 전단변형률의 상관관계를 나타내는 곡선	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
극한강도	ultimate strength	(건)부재가 붕괴 또는 파괴에 달할 때의 최대하중 또는 최대응력	KDS 41 31 00	대한건축학회
극한지지력	ultimate bearing capacity	① (지)(교)구조물을 기초가 지지할 수 있는 지반의 최대 저항력 ② (강)구조물·부재·지반 등이 파괴 또는 붕괴할 때의 지지력의 최대치	KDS 11 50 05 KDS 11 50 15 KDS 14 30 05 KDS 24 14 50	한국지반공학회/대한토목학회 한국강구조학회 국가철도공단/한국철도학회
극한치	limiting value	(강)최대 또는 최소치	KDS 14 31 05	한국강구조학회
극한특성	ultimate properties	(교)압축하중과 전단하중을 재하 하였을 때 좌굴, 파단 혹은 삐져나옴(roll-out) 등이 발생하는 지점에서의 지진격리받침의 특성	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
극한한계상태	ultimate (strength) limit state	(교)설계수명동안 강도, 안정성 등 붕괴 또는 이와 유사한 형태의 구조적인 파괴에 대한 한계상태	KDS 24 10 11	한국도로협회
근각볼트	carriage bolt	(건)머리에 홈이 없는 트러스 머리 형태의 볼트로 머리 밑에 사각형 부분이 있는 볼트	KCS 41 35 01	대한건축학회
근린 친수지구	neighborhood water-friendly district	(천)인근 지역주민들이 접근하여 여가산책 및 체육활동을 즐기는 곳으로서 자연친화적 친수공간으로 관리하는 지구	KDS 51 14 50	한국수자원학회 한국하천협회
근입깊이 (관입깊이)	penetration depth	(교)현 지반면에서 기초저면 또는 끝까지의 깊이	KDS 24 14 50	국가철도공단 한국철도학회

국문		정의	출처	관련 단체
근접공사	adjacent construction	(철)철도안전법, 시설물의 안전관리에 관한 특별법, 철도건설규칙 및 철도의 건설기준에 관한규정, 기타관계법령에 해당하는 범위 안에서 시행하는 공사	KCS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
금속아크용접	metal arc welding	(건)아크의 고온을 이용하여 모재의 용접부를 가열하고 용가재 또는 용접봉을 용융시켜서 접합하는 방법	KDS 41 31 00	대한건축학회
금속제 절판 지붕	structural metal roofing	(건)금속판을 V자, U자 또는 이에 가까운 모양으로 접어 제작한 지붕판을 사용하여 설치하는 지붕	KCS 41 56 01	대한건축학회
금속패널 지붕	metal roofing panel	(건)공장에서 미리 패널 타입으로 성형하여 현장에서 설치하는 지붕 금속패널	KCS 41 56 01	대한건축학회
급·배수설비	water supply facility	(설)(조)수조나 기구 등에 물을 공급하거나 배출시키는 일체의 설비	KDS 31 85 60 KDS 34 50 35	한국조명전기설비학회 한국조경학회
급결제	set accelerating agent, set accelerating admixture, accelerator	(콘)터널 등의 숏크리트에 첨가하여 뿜어 붙인 콘크리트의 응결 및 조기의 강도를 증진시키기 위해 사용되는 혼화제	KCS 14 20 10 KCS 14 20 51	한국콘크리트학회
급경사구간	steep slope section of tunnel	(터)갱내 운반 및 운송설비, 안전설비, TBM의 성능향상, 세그먼트의 변경 및 보강 등 특수한 대책이 필요한 종단경사구간	KCS 27 25 00	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
급경사수로 (急傾斜水路)	chute	(댐)여수로 조절부의 말단에서 감세공 시점에 이르는 수로	KDS 54 20 15	한국수자원학회 한국수자원공사
급곡선	sharp curve	(터)TBM의 중절장치 혹은 보조공법을 사용하여야만 굴진 가능한 곡선	KCS 27 25 00	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
급배수설비	plumbing system	(설)건물 내나 그 부지 내에서 급수와 급탕, 배수, 통기 및 위생기구에 관련된 모든 설비의 총칭	KDS 31 30 05	대한설비공학회
급수관	water supply pipe	(설)상수 또는 정수(지하수)를 공급하는 관	KDS 31 30 05	대한설비공학회

국문		정의	출처	관련 단체
급수기기	plumbing supply fittings	(설)위생기구 중 특히 급수와 온수를 공급하기 위해서 설치한 수도꼭지나 세정밸브, 볼탭 등의 기구	KDS 31 30 05	대한설비공학회
급수 및 배수설비	water supply and drainage facilities	(설)수조에 원수를 공급 및 퇴수시키는 일체의 시스템	KCS 31 85 60	한국조명전기설비학회
급수장치	feed water facility	고온 고압의 보일러내에 급수을 공급하기 위한 설비	KDS 31 90 10	대한설비공학회
급수설비	water supply equipment, water facility	(댐)(설)수조나 기구 등에 물을 공급하는 일체의 설비	KCS 54 20 05 KDS 31 30 05	한국수자원학회/한국수자원공사 대한설비공학회
급수전	hydrant	(농)관수로 조직의 말단에서 포장으로 용수를 공급하여 급수하기 위한 장치로서 유량을 조절할 수 있는 밸브를 주로 사용하며 수동, 자동, 전동으로 개폐할 수 있도록 되어 있는 시설	KDS 67 25 20	한국농어촌공사
급수출구	water outlet	(설)기구나 보일러, 가열장치 또는 위생설비의 일부가 아니지만 물이 필요한 기구나 장치에 (급수설비의 일부인 개방 탱크 내로는 제외하고) 대기로 물을 공급하는 토출구	KDS 31 30 05	대한설비공학회
급식성	rapid deterioration	(콘)콘크리트의 화학적 침식정도가 빠르게 일어나는 성질	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
급열 양생	heat curing	(콘)양생 기간 중 어떤 열원을 이용하여 콘크리트를 가열하는 양생	KCS 14 20 10 KCS 14 20 40 KCS 14 20 42	한국콘크리트학회
급전구분소	electricity sectioning post	(철)전철변전소간 전기를 구분 또는 연장 급전을 하기 위하여 개폐장치와 단권변압기 등을 설치한 장소	KDS 47 30 10	국가철도공단 한국철도학회
급전선	feeder	(철)합성전차선에 전기를 공급하는 전선	KDS 47 30 10	국가철도공단 한국철도학회
급탕가열기	domestic hot water heater	(설)음용수를 가열하여 급탕배관 계통으로 공급하는 가열기구나 가열장치	KDS 31 30 05	대한설비공학회

국문		정의	출처	관련 단체
급탕관	domestic hot water supply pipe	(설)43℃ 이상의 물로 가열하여 공급하는 관	KDS 31 30 05	대한설비공학회
급탕설비	domestic hot water system	(설)건물이나 부지 내의 기구나 이음쇠, 밸브, 탱크, 가열기 또는 그 외의 기기를 사용하여 온수를 공급하는 설비	KDS 31 30 05	대한설비공학회
급폐쇄밸브	quick-closing valve	(설)급폐쇄를 위해 기계적인 방법으로 제어하여 폐쇄되는 밸브나 수도꼭지	KDS 31 30 05	대한설비공학회
기 층	base course	(도)보조기층 위에 있어 표층에 가하여지는 하중을 분산시켜 보조기층에 전달함과 동시에 교통 하중에 의한 전단에 저항하는 역할을 하는 층	KDS 44 50 00	한국도로협회 한국도로학회
기계·전기 비구조요소	mechanical-electrical nonstructural elements	(설)(건)구조내력을 지지하지 않는 건축구조물에 부착된 기계 및 전기 시스템 비구조요소와 이를 지지하는 부착물 및 장비	KDS 31 10 20 KDS 41 10 05	한국조명전기설비학회 대한건축학회
기계굴착	mechanized tunneling	(터)쇼벨, 로드헤더, 브레이커, 굴착기, TBM 등을 이용하여 터널을 굴착하는 방식	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
기계굴착에 의한 현장타설말뚝공법	cast-in-place pile method by mechanical excavation	(교)올케이싱공법(all casing 공법 또는 benoto 공법), 리버스 서큘레이션 드릴공법(reverse circulation drill 공법 : RCD 공법) 또는 어스드릴공법(earth drill 공법)에 의하여 소정의 깊이까지 굴착하는 현장타설말뚝공법	KDS 24 14 50	국가철도공단 한국철도학회
기계등급 구조재	machine stress rated lumber (MSR lumber)	(건)기계적으로 목재의 강도 및 강성을 측정하여 등급을 구분한 목재	KDS 41 33 01	대한건축학회
기계적 이음	mechanical splice	(콘)직경이 큰 철근을 직접 연결하는 방법으로 나사커플러 방식, 슬리브 충전방식, 압접방식, 용접방식 및 이들을 혼용한 것을 총칭	KCS 14 20 10 KCS 14 20 11	한국콘크리트학회
기계적 정착	mechanical anchorage	(콘)철근 또는 긴장재의 끝부분에 여러 형태의 정착장치를 설치하여 콘크리트에 정착하는 것	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회

국문		정의	출처	관련 단체
기공	blowhole	(교)(강)용융금속 중에 발생한 기포가 응고 시에 이탈하지 못하고 용접부내에 잔류하여 생기는 공동현상	KCS 14 31 05 KCS 24 30 00	한국강구조학회 한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
기구급수관	fixture supply	(설)급수지관이나 급수본관에서 위생기구까지 연결하는 급수관	KDS 31 30 05	대한설비공학회
기구급수부하단위	water supply fixture unit	(설)각 위생기구에 대하여 물소비량을 기준으로 부여한 1에서 10까지의 숫자를 나타냄	KDS 31 30 05	대한설비공학회
기구급탕관	fixture hot water supply pipe	(설)급탕꼭지와 그 외의 다른 기기에 접속하는 급탕관	KDS 31 30 05	대한설비공학회
기구배수관	fixture drain	(설)위생기구에 부속하거나 내장된 트랩에 접속하는 배수관이나 트랩에서 다른 배수관까지의 관	KDS 31 30 05	대한설비공학회
기구배수부하단위	drainage fixture unit	(설)배수설비에서 각종 위생기구의 확률적인 배수 단위	KDS 31 30 05	대한설비공학회
기구통기관	fixture vent	(설)기구배수관에서 수직선과 45° 이내의 각도로 인출하여 세운 통기관	KDS 31 30 05	대한설비공학회
기기제어장치	thermal system controller	(설)난방·급탕열교환기 및 흡수식냉동기 등을 제어하는 기기	KDS 31 90 25	대한설비공학회
기념물	monument	(조)역사적 기념물이나 상징조각과 같이 기념비적인 조형물	KDS 34 50 40	한국조경학회
기능성 환경조형물	functional sculpture	(조)시계탑, 조명기구, 문주와 같이 본래 시설물이 지니는 기능은 충족시키면서 덧붙여 조형적 가치와 의미가 충분히 발휘되도록 설계한 환경조형물	KDS 34 50 40	한국조경학회
기능수행수준	operational performance level	(교)설계지진하중 작용 시 교량의 구성요소에 발생한 변형이나 손상이 경미하여 교량의 기능(차량통행)이 유지될 수 있는 성능수준	KDS 24 17 11 KDS 24 17 12	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
기단	stylobate, stereobate	(건)건물을 짓기 위해 지면에 흙이나 돌을 쌓고 다져서 단단하게 만든 것	KDS 41 90 05	대한건축학회

국문		정의	출처	관련 단체
기대기형식물	lean type plants	(조)흡착기관이나 감을 수 있는 기관을 갖지 않아 다른 물체에 의지하여 생육하는 식물	KDS 34 70 45	한국조경학회
기둥	column	(건)(콘)지붕, 바닥 등의 상부 하중을 받아서 토대 및 기초에 전달하고 벽체의 골격을 이루는 수직 구조체/주로 축력에 저항하는 구조부재	KCS 41 33 02 KDS 14 20 01 KDS 41 31 00 KDS 41 33 04 KDS 41 90 05	대한건축학회 한국콘크리트학회
기둥 밑판	base plate	(콘)기둥 아랫부분에 붙이는 강재판	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
기둥곡선	column curve	(건)압축력을 받는 기둥의 좌굴강도와 세장비의 관계를 나타내는 곡선	KDS 41 31 00	대한건축학회
기둥머리	column capital	(콘)2방향 슬래브인 플랫 슬래브나 플랫 플레이트를 지지하는 기둥의 상단에서 단면적이 증가된 부분	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
기둥재 또는 3종구조재	post and timber	(건)두께와 나비가 공칭 125 mm(실제 114 mm) 이상이고, 두께와 나비의 치수 차이가 52 mm 미만인 구조용목재	KDS 41 33 01 KDS 41 90 05	대한건축학회
기둥주각부	column base	(강)(건)철골 상부구조와 기초 사이에 힘을 전달하는데 사용되는 기둥하부의 판재, 접합재, 볼트 및 로드 등의 조합을 지칭	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
기반암	bedrock	(내)(건)연암층, 퇴적층 또는 토층의 아래에 위치하는 전단파속도가 760m/s 이상인 단단한 암석층(보통암 등)	KDS 17 10 00 KDS 41 17 00	한국지진공학회 대한건축학회
기반조성형 (유니트형, 벽면 장치형)	foundation formation type	(조)식재기반을 패널, 시트, 플랜터와 같은 보조재로 보호 유지하며, 관수와 같은 식재 시스템을 포함하는 방법	KDS 34 70 45	한국조경학회
기본계획	basic plan	(설)발주자가 타당성 조사를 한 결과 그 필요성이 인정되는 건설공사에 대하여 건설기술진흥법 시행령 제69조(건설공사기본계획)에 의거하여 수립해야 하는 기본계획	KDS 31 90 05	대한설비공학회
기본계획설계	schematic design	(조)조사및분석을토대로대상지의조경적목표를밝히고프로젝트의개략적인골격,즉토지이용과동선체계,각종시설및녹지의규모와위치를설정하며이를구체적으로부지	KDS 34 10 00	한국조경학회

국문		정의	출처	관련 단체
		에결합해가는과정		
기본구상	basic conception	(설)발주자가 건설공사 시행을 위해 건설기술진흥법 시행령 제68조(기본구상)에 의거하여 마련해야하는 기본적인 개요	KDS 31 90 05	대한설비공학회
기본목골조	basic frame	(건)기둥, 내부기둥과 같은 수직재 2개와 수직재 상부 끝단을 연결하는 장여, 창방, 도리, 보와 같은 수평재에 의해서 형성된 골조	KDS 41 90 05	대한건축학회
기본부조명	interior zone light	(터)터널 전체에 걸쳐 원칙적으로 조명기구를 일정 간격으로 배치하여 조명하는 것으로서 터널 외부로부터 터널에 진입한 운전자가 입구부 조명구간을 통과하여 정상적 시각 상태에 도달한 후의 조명	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
기본블록	block	(건)KS F 4002의 규정에 의한 것으로 길이 및 높이 비가 일정한 블록으로 일반적으로 많이 사용되고 있는 콘크리트 블록의 총칭	KCS 41 34 01	대한건축학회
기본설계	basic design	(설)(철)예비타당성조사, 타당성조사 및 기본계획를 감안하여 시설물의 규모, 배치, 형태, 개략공사방법 및 기간, 개략 공사비 등에 관한 조사, 분석, 비교·검토를 거쳐 최적안을 선정하고 이를 설계도서로 표현하여 제시하는 설계업무로서 각종사업의 인·허가를 위한 설계를 포함하며, 설계기준 및 조건 등 실시설계용역에 필요한 기술자료를 작성하는 것	KCS 47 20 10 KDS 31 90 05 KDS 47 20 05 KDS 47 70 10	국가철도공단 한국철도학회 대한설비공학회
기본수준면	datum level	(터)일반적으로 가장 낮은 간조의 평균 수면으로 물높이를 측량할 때 기준이 되는 높이	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
기본전단강도	shear strength	(건)판재중깃을 사용하여 만들어진 골조에 못으로 구조용목질판재를 부착하여 만들어진 전단벽체가 가지는 전단강도	KDS 41 90 05	대한건축학회
기본풍속	basic wind speed	(건)지표면조도 구분 C인 지역의 지표면으로부터 10 m 높이에서 측정한 10분간 평균풍속에 대한 재현기간 100년 기대풍속	KDS 41 10 15	대한건축학회

국문		정의	출처	관련 단체
기본 홍수량	basic flood	(천)어떤 하천이나 유역에서 인위적인 유역개발이나 유량조절시스템에 의해 조절되지 않고 자연상태에서 흘러 내려오는 홍수량 중에서 홍수조절이나 유역개발의 기본이 되는 홍수량	KDS 51 14 10	한국수자원학회 한국하천협회
기성 콘크리트말뚝	precast concrete pile	(지)공장에서 제작된 콘크리트말뚝	KDS 11 50 15	한국지반공학회 대한토목학회
기성말뚝	precast pile	(교)(건)(철)공장에서 미리 제작된 말뚝	KCS 47 10 05 KDS 24 14 50 KDS 41 20 00	국가철도공단 한국철도학회 대한건축학회
기성배합 모르타르	ready mixed mortar	(건)시멘트, 골재, 혼화재료를 공장에서 계량·혼합하여 포장·반입한 제품	KCS 41 48 01	대한건축학회
기술자	chief engineer	(교)교량설계 등 구조물의 설계 또는 시공의 책임자	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
기온보정강도	temperature-adjusted strength	(콘)계기준강도에 콘크리트 타설로부터 구조체 콘크리트의 강도관리 재령까지 기간의 예상 평균기온에 따르는 콘크리트의 강도보정치	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
기와가락 잇기	batten seam	(건)비 방향으로 일정한 간격마다 각재를 바닥에 고정한 후 규격에 맞춘 금속판으로 마감하여 각재 부위가 돌출되어 있는 방법	KCS 41 56 01	대한건축학회
기울기	gradient, grade, slope	(설)수평선에 대해 경사진 수평배관에서 수평 투영된 단위길이에 대한 경사의 수직 높이의 비율	KDS 31 30 05	대한설비공학회
기유도데이터	induced data	(철)유도원이 되는 전철시설 데이터(운전전류, 등가방해전류 등)	KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
기제(基劑)	base compound	(건)2성분형 액상 방수재 혹은 실링재 중 방수층을 형성하는 주성분을 포함하고 있는 성분	KCS 41 40 01	대한건축학회
기준	criteria	(공)어떤 관습이나 습관을 나타내기 위한 표식이나 기호, 일반적으로 표준이나 참고	KDS 10 10 00	한국건설기술연구원

국문		정의	출처	관련 단체
		로 사용될 수 있는 숫자나 크기		
기준경도풍 높이	standard hardness wind height	(건)지표면의 거칠기에 의해 발생하는 마찰력의 영향을 받지 않아 풍속이 거의 일정하게 되는 지상으로부터의 높이	KDS 41 10 15	대한건축학회
기준높이	base height	(건)지진하중, 풍하중 산정에 사용되는 변수이고 KDS 41 10 15에서는 지붕 평균높이를 의미하지만 KDS 41 90 00에서는 1층의 경우 7.2m, 2층의 경우 10.8m로 단순화하여 적용	KDS 41 90 05	대한건축학회
기준변위량	reference displacement	(교)탄성 기초의 수평방향 지반반력계수를 산출할 때 기준이 되는 변위량	KDS 24 14 50	국가철도공단 한국철도학회
기준서	reference guide	(설)입찰서 및 계약서에 포함될 설계 및 기준을 의미: 공사감독자가 서면으로 지시한 사항이거나 승인한 기준서 수정 사항을 포함	KDS 31 90 05 KDS 31 90 45	대한설비 공학회
기준점측량	survey control points	(철)설계, 시공, 유지관리 등에 위치의 기준을 제공하는 기준점을 현지에 설치하기 위하여 실시하는 측량	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
기준지정 외 재료	standard non-designated material	(건)한국산업표준(KS)에 규격이 제정되어 있으나 이 기준에서 지정하지 않은 재료로서 구조재료로서의 성능 확인이 필요한 재료	KDS 41 10 10	대한건축학회
기준지정재료	standard designated material	(건)한국산업표준(KS)에 규격이 제정되어 있고, 이 기준에서 지정한 재료	KDS 41 10 10	대한건축학회
기준치수	basic size	(건)조적조, 조적단위, 접합부와 다른 구조요소의 시공과 제작을 위해 규정된 치수	KDS 41 34 01	대한건축학회
기지	base	(철)화물의 취급 또는 차량의 유치 등을 목적으로 시설한 장소	KCS 47 10 05 KDS 47 10 05 KDS 47 40 05 KDS 47 50 10 KDS 47 70 10	국가철도공단 한국철도학회
기처	instrumentation space	(설)열수송관에서 분기되어 열계량 장치 등을 설치하는 장소로서 공급하는 열매체의 열량 또는 온도·압력 및 유량을 측정하는 곳	KDS 31 90 25	대한설비 공학회

국문		정의	출처	관련 단체
기초	foundation	① (건)(교)(지)(철)상부구조물의 하중을 지반으로 전달하는 하부구조물 ② (천)비탈덮기의 밑부분을 지지하기 위해 설치하는 것	KCS 47 10 05 KDS 11 10 05 KDS 24 14 50 KDS 41 20 00 KDS 51 50 10	한국지반공학회/대한토목학회 국가철도공단/한국철도학회 대한건축학회 한국수자원학회/한국하천협회
기초 수평변위	horizontal displacement of foundation	(교)기초의 지반상태에 따라 교량 축 방향이나 교량 축 직각방향으로 확대기초 저부의 수평이동에 의해 발생하는 변위	KDS 24 10 10	국가철도공단 한국교량 및 구조공학회
기초 잡석	foundation rubble	(천)비탈멈춤공의 침하를 방지하고, 비탈멈춤공 설치면을 정연하게 하기 위하여 비탈멈춤공 콘크리트 하부에 부설하는 잡석	KCS 51 60 10	한국수자원학회 한국하천협회
기초 회전각변위	rotational displacement of foundation	(교)기초의 지반상태에 따라 교량 축 방향이나 교량 축 직각방향으로 확대기초 저부의 회전에 의해 발생하는 변위	KDS 24 10 10	국가철도공단 한국철도학회
기초공사	foundation work	(지)구조물의 하중을 지반으로 전달시키는 역할을 하는 얕은기초와 깊은기초 구조물의 시공과 관련된 공사	KCS 11 10 05	한국지반공학회 대한토목학회
기초준설	foundation dredging	(천)기초의 연약지반을 준설하여 제거하는것	KCS 51 60 40	한국수자원학회 한국하천협회
기초지반	foundation ground	(철)구조물이 축조되고 그 안정성과 기능을 유지하는데 필요한 범위의 땅	KCS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
기타시설	other facility	(농)기타 관련시설은 관수로와 일체적인 기능을 하는 시설로서 댐, 두수공 등의 수원시설과, 수원으로서 하천, 호수 등의 각종 관련시설을 포함	KDS 67 25 20	한국농어촌공사
기타포장	miscellaneous pavement	(도)아스팔트 콘크리트 혼합물과 시멘트 콘크리트 혼합물 이외의 재료를 사용한 도로포장	KDS 44 50 00	한국도로협회 한국도로학회
기하축	geometrical axis	(강)웨브, 플랜지 또는 ㄱ형강의 다리와 평행한 축	KDS 14 31 05	한국강구조학회
긴장력	jacking force	(교)긴장재에 인장력을 도입하는 장치에	KDS 24 14 20	국가철도공단

국문		정의	출처	관련 단체
		의해 발휘되는 임시적인 힘		한국철도학회
긴장재	tendon	(교)(콘)콘크리트에 프리스트레스를 가하는데 사용되는 강선, 강연선, 강봉	KCS 14 20 10 KDS 14 20 01 KDS 24 14 20 KDS 24 14 21	한국콘크리트학회 국가철도공단 한국철도학회 한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
긴장재의 릴랙세이션	relaxation of tendon	(콘)긴장재에 인장력을 주어 변형률을 일정하게 하였을 때 시간의 경과와 함께 일어나는 응력의 감소	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
깊은 보	deep beam	(콘)(교)순경간이 부재 깊이의 4배 이하이거나 하중이 받침부로부터 부재 깊이의 2배 거리 이내에 작용하는 보	KDS 24 14 21	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
깊은기초	deep foundation	(교)(지)구조물의 하중을 지지하는 지반의 지지력이 부족하거나 구조물의 허용침하량을 초과하는 경우 지중 깊은 곳에 있는 양질의 지지층에 하중을 전달하기 위해 사용하는 하부구조물	KDS 11 10 05 KDS 24 14 50	한국지반공학회/대한토목학회 국가철도공단/한국철도학회
깊은보	deep beam	(콘)(교)순경간이 부재 깊이의 4배 이하이거나 하중이 받침부로부터 부재 깊이의 2배 거리 이내에 작용하는 보	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
까치발	bracket	(가)버팀대에 작용하는 하중을 띠장에 분산시킬 목적으로 버팀대 단부에 빗대어 사용하는 짧은 경사 버팀대	KCS 21 30 00	한국가설협회
깔 모르타르	pad mortar	① (콘)상부 프리캐스트 부재의 높낮이를 조정하기 위해서 설치하는 모르타르 ② (건)벽돌쌓기에서 쌓기면에 미리 깔아 놓은 모르타르 혹은 벽돌을 바닥에 붙일 경우의 바탕에 까는 모르타르	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
깔개 모르타르		(건)바탕면에 된비빔 모르타르를 깔고 나무흙손 등으로 바닥면을 마감한 후 반듯한 나무흙손으로 미장한 바탕	KCS 41 48 01	대한건축학회
깔개 붙임		(건)바닥에 타일을 펴서 붙이는 것을 말함	KCS 41 48 01	대한건축학회
깔도리	wall plate	(건)벽체에서 스터드의 상하부에 수평으로 설치되는 구조부재	KDS 41 90 05	대한건축학회

국문		정의	출처	관련 단체
깔모르타르	bed mortar	① (콘)상부 프리캐스트 부재의 높낮이를 조정하기 위해서 설치하는 모르타르 ② (건)벽돌쌓기에서 쌓기면에 미리 깔아 놓은 모르타르 혹은 벽돌을 바닥에 붙일 경우의 바탕에 까는 모르타르	KCS 41 34 01	대한건축학회
꺾쇠	clamp	(건)양쪽 끝을 구부려 “ㄷ”자 모양으로 만든 철물	KCS 41 35 01	대한건축학회
끝고임 석재		(건)석축의 뿌리 끝쪽에 고이는 석재	KCS 41 35 01	대한건축학회
끝면거리	edge distance	(건)부재의 직각으로 절단된 끝면으로부터 가장 가까운 볼트의 중심까지 섬유에 평행하게 측정한 거리	KDS 41 33 05	대한건축학회
끝면나뭇결	end grain	(건)목재부재의 길이방향(일반적으로 섬유방향)에 수직한 단면의 나뭇결	KDS 41 33 01	대한건축학회
끼우기	glazing	(건)유리를 새시 등의 끼우기 홈에 규정대로 끼우는 것	KCS 41 55 09	대한건축학회
끼우기 홈	glazing groove	(건)유리를 지지하기 위한 창틀에 설치하는 홈	KCS 41 55 09	대한건축학회
끼움재	filler	(강)부재의 두께를 늘리기 위해 사용되는 판재	KDS 14 31 05	한국강구조학회
끼움재, 끼움판	filler	(건)부재의 두께를 조절하기 위해 사용되는 판재	KDS 41 31 00	대한건축학회
끼임	entrapment	(조)개구부에 진입된 신체 또는 신체 일부가 후퇴하기 힘든 상태	KDS 34 50 25	한국조경학회

나

국문	영문	정의	출처	관련 단체
나도체	bare conductor	(설)절연피복 또는 일반 피복이 없는 도체	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
나무말뚝	timber pile	(건)생나무로 다듬어 만든 말뚝	KDS 41 20 00	대한건축학회
나사고정법	screw fixing	(건)거울, 장식유리 등의 모서리에 구멍을 뚫어 장식나사로 고정하는 방법	KCS 41 55 09	대한건축학회
나삿니못	threaded nail	(건)목재와 목재 또는 목재와 판재 사이의 못접합에서 목재의 함수율 변화에 따른 수축 및 팽윤으로 인하여 시간이 지남에 따라서 못이 자연스럽게 뽑혀 나오는 현상을 방지 또는 완화시키기 위해서 목재와 못의 표면 사이의 마찰저항을 증가시킬 필요가 있으며, 이를 위하여 매끈한 못대를 꼬아서 못대가 꽈배기 형태로 만들어진 못	KCS 41 33 01	대한건축학회
나선철근	spiral reinforcement	(콘)기둥에서 종방향 철근을 나선형으로 둘러싼 철근 또는 철선	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
낙차공	drops	(천)하상경사를 완화하기 위하여 일정 이상의 낙차를 둔 하상유지시설	KCS 51 60 20 KDS 51 50 20	한국수자원학회 한국수자원공사
낙하물 방지망	debris net	(가)작업도중 자재, 공구 등의 낙하로 인한 피해를 방지하기 위하여 개구부 및 비계 외부에 수평방향으로 설치하는 망	KCS 21 70 05	한국가설협회
낙하물방지망	debris net	(가)작업도중 자재, 공구 등의 낙하로 인한 피해를 방지하기 위하여 벽체 및 비계 외부에 설치하는 망	KCS 21 60 05	한국가설협회
낙하물 투하설비	dropping equipment	(가)높이 3 m 이상인 장소에서 낙하물을 안전하게 던져 아래로 떨어뜨리기 위해 설치되는 설비	KCS 21 70 05	한국가설협회
난류강도	turbulence intensity	(건)바람의 흐트러짐을 정량적으로 나타내기 위한 무차원량으로 변동풍속의 표준편차를 평균풍속으로 나눈 비율	KDS 41 10 15	대한건축학회
난방부하	heating load	(설)실내의 필요 온습도와 청정도를 유지시키기 위한 가열이나 가습 및 환기에 필	KDS 31 25 05	대한설비공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		요한 열량		
난방제어기	heating cotroller	(설)게이트웨이와 통신주체가 되어 난방 시스템을 제어하는 장치	KDS 31 35 05	대한설비 공학회
난연테이프	flameproof tape	(설)케이블·전선 등에 감아 케이블·전선등이 연소하는 것을 지연시키는 테이프	KDS 31 80 30	한국조명전기 설비학회
난지형 잔디	grasses for warm regions	(조)생육적온이 25~35℃, 뿌리의 생육적온인 토양의 온도가 24~29℃에서 잘 자라는 잔디	KCS 34 40 25	한국조경학회
날개형수제	wing type groyne	(천)직사각형 판형상의 수제로서 일반적으로 흐름방향에서 하류 제외지 비탈면을 향하여 기울도록 설치하는 수제	KCS 51 60 15	한국수자원 학회 한국하천협회
날매		(건)석재 수(手)가공 시 사용하는 석재용 공구	KCS 41 35 01	대한건축학회
납도리	pointed beam	(건)단면이 네모난 방형도리	KDS 41 90 05	대한건축학회
납벽돌	lead brick	(건)순도 99.9 % 이상의 납을 사용목적에 따라 규격화시킨 것	KCS 41 70 06	대한건축학회
납삽입지진격리받침	LRB: lead rubber bearing	(교)납봉을 탄성중합체 블럭에 삽입하여 납의 전단변형이 감쇠효과를 나타내도록 제작된 지진격리받침	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
납유리	lead glass	(건)X-선 차폐성능을 갖춘 투명 유리	KCS 41 70 06	대한건축학회
납판	lead plate	(건)순도 99.9 % 이상의 납을 압연 가공한 것	KCS 41 70 06	대한건축학회
납품자	supplier	(가)(상)(하)공사에 사용할 제품을 공급하는 자	KCS 21 10 00 KCS 57 10 05 KCS 61 10 05	한국가설협회 한국상하수도 협회
내공변위량	convergence	(터)통상 내공단면의 축소량을 양(+)의 값으로 하는 터널굴착으로 발생하는 터널 내공의 변화량	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
내구성	durability	(건)(콘)구조물의 성능 저하에 대한 저항성으로 소요의 공용기간 중 요구되는 성능과 수준을 지속시킬 수 있는 정도	KCS 14 20 10 KCS 14 20 44 KDS 14 20 40 KDS 41 10 05 KDS 41 90 05	한국콘크리트 학회 대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
내구성 감소계수	durability reduction factor	(콘)내구성을 평가할 때 콘크리트 및 콘크리트 구조물이 보유하고 있는 내구성능에 대한 불확실성을 고려하기 위하여 내구성능 특성값에 곱해 주는 계수	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
내구성 설계	durability design	(콘)구조물 또는 부재의 목표내구수명에 따라 소요의 내구성능이 얻어지도록 내구성을 고려하여 실시하는 설계	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
내구성 평가	durability evaluation	(콘)구조물의 목표내구수명기간 동안에 내구성능을 확보하는가를 판단하기 위하여 수행하는 평가	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
내구성능	durability performance	(콘)구조물의 성능을 사용기간 내에 요구수준 이상으로 유지하는 성능	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
내구성능 예측값	predicted value of durability	(콘)콘크리트 및 콘크리트 구조물의 내구성능에 대한 예측값	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
내구성능 특성값	characteristic value of durability	(콘)콘크리트 및 콘크리트 구조물이 보유해야 하는 내구성능의 요구특성값	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
내단열공법	inside insulation	(건)콘크리트조와 같이 열용량이 큰 구조체의 실내측에 단열층을 설치하는 공법	KCS 41 42 00	대한건축학회
내동해성	freeze-thaw resistance	(콘)동결융해의 되풀이 작용에 대한 저항성	KCS 14 20 10 KCS 14 20 20 KCS 14 20 44	한국콘크리트학회
내력벽	bearing wall	① (콘)공간을 구획하기 위하여 쓰이는 수직방향의 부재로서 기둥 대신에 중력방향의 힘에 견디거나 힘을 전달하기 위한 벽체 ② (건)목구조의 벽체 중에서 수직하중 및 수평하중을 지지하는 벽체	KDS 14 20 01 KDS 41 33 01 KDS 41 90 05	한국콘크리트학회 대한건축학회 대한건축학회
내력벽방식	bearing wall system	(건)수직하중과 횡력을 전단벽이 부담하는 구조방식	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회
내림마루	gable ridge, ridge on gable (naerimmaru)	(건)박공, 합각 부분에 설치한 지붕마루	KCS 41 56 03	대한건축학회
내부 고무	rubber layer	(교)지진격리받침의 보강철판 사이에 있는 고무층	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및

국문	영문	정의	출처	관련 단체
				구조공학회
내부 봉함링	internal seal	(교)압축을 받고 있는 탄성중합체가 피스톤과 포트 사이로 돌출하는 것을 방지하기 위한 포트받침의 구성요소	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
내부결로	internal condensation	(건)구조체 내부에 수증기의 응축이 생겨 수증기압이 낮아지면 수증기압이 높은 곳에서 부터 수증기가 확산되어 응축이 계속되는 현상	KCS 41 42 00	대한건축학회
내부구속	internal restraint	(콘)콘크리트 단면 내의 온도차이에 의한 변형의 부등분포에 의해 발생하는 구속작용	KCS 14 20 42	한국콘크리트학회
내부굴착말뚝	inner excavation pile	(교)선단이 개방된 기성말뚝의 내부를 통하여 굴착하면서 말뚝을 소정의 깊이까지 압입하거나 가볍게 타격하여 관입시킨 뒤 소정의 지지력이 얻어지도록 해머로 두드려 박거나 말뚝선단 부분을 시멘트나 콘크리트로 처리하는 말뚝	KDS 24 14 50	국가철도공단 한국철도학회
내부목골조	inner wood frame, timber frame with wall	(건)건물 내부에 벽체가 존재하는 기본목골조	KDS 41 90 05	대한건축학회
내부유역(內部流域)	internal catchment	(농)수혜구역 밖으로부터 유입수(流入水)가 수혜구역으로 유입하여 그 물을 내수(內水)로 처리하여야 할 경우 그 유역	KDS 67 45 05	한국농어촌공사
내수배제시설	inland drainage facility	(천)제내지의 물을 하천으로 강제 배제하기 위한 시설	KDS 51 14 30	한국수자원학회 한국하천협회
내수형	water-tight type	(설)습기가 외피 안으로 들어가지 못하도록 만들어진 것	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
내압	internal pressure	(건)공기막구조를 형성하기 위한 내부압력	KDS 41 70 01	대한건축학회
내압가스트영향계수	internal pressure gust effect factor	(건)건축물 개구부의 크기에 따라 내부에서 발생하는 내압의 변동 정도를 나타내는 척도로서 평균실내압에 대한 최대실내압의 비	KDS 41 10 15	대한건축학회
내압계수	internal pressure coefficient	(건)건축물 외벽의 틈새나 개구부를 통하여 공기가 건축물 내부로 유입되어 발생하는 내부압력의 정도를 나타내는 계수	KDS 41 10 15	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
내용년수	service life	(지)시설물 및 부대설비의 건설 후, 사용기간이 경과함에 따라 물리적인 마모, 기능의 저하 등으로 인하여 그 시설물을 이용하는 데 안전 및 기능유지가 어려운 상태에 이르기까지의 기간	KDS 29 10 00	국토안전관리원
내우형	rain-tight type	(설)특정조건에서 강한 비를 맞아도 빗물이 침입하지 않도록 구축되고 보호되어 있는 것	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
내재 에너지	intrinsic energy	(건)제품의 생산을 위한 원료 채취, 가공, 운반 등의 전과정을 고려하여 제품의 단위부피 혹은 단위질량 생산 시 소요되는 에너지의 양	KCS 41 10 00	대한건축학회
내재 이산화탄소량	intrinsic carbon dioxide amount	(건)제품의 생산을 위한 원료 채취, 가공, 운반 등의 전 과정을 고려하여 제품의 단위부피 혹은 단위질량 생산 시 발생되는 이산화탄소의 양	KCS 41 10 00	대한건축학회
내진갈고리	seismic hook	(콘)철근 지름의 6배 이상(또한 75mm 이상)의 연장길이를 가진 (최소) 135°갈고리로 된 스터럽, 후프철근, 연결철근의 갈고리	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
내진구조	earthquake-resistant structure	(건)지진하중에 대한 안전성, 사용성, 내구성 확보를 목적으로 설계, 시공된 구조물 또는 그 구조형식	KDS 41 31 00	대한건축학회
내진기준	seismic provision	(건)KDS 41 31 00의 4.10, 4.11, 4.19	KDS 41 31 00	대한건축학회
내진등급	seismic class	(교)(내)(천)시설물의 중요도에 따라 내진설계수준을 분류한 범주로서 내진특등급, 내진I등급, 내진II등급으로 구분	KDS 17 10 00 KDS 24 10 10 KDS 24 17 11 KDS 51 17 00	한국지진공학회 국가철도공단/한국철도학회 한국도로학회/한국도로협회 한국수자원학회/한국하천협회
내진설계	seismic design	(내)(천)설계지진에 의해 입력된 에너지를 충분히 견디거나, 소산시키거나, 저감시키도록 하여 시설물에 요구되는 내진성능수준을 유지하도록 구조요소의 제원 및 상세를 결정하는 작업	KDS 17 10 00 KDS 51 17 00	한국지진공학회 한국수자원학회/한국하천협회
내진설계범주	seismic design	(강)(건)구조물의 내진등급과 설계응답스	KDS 14 31 05	한국강구조

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	category	펙트럼 가속도 값에 의해 결정되는 내진설계 상의 구분	KDS 41 31 00	학회 대한건축학회
내진설계책임구조기술	responsible engineer for seismic design	(건)KDS 41 10 05의 7장에서 규정된 책임구조기술자의 자격을 갖춘 자로서 내진설계에 관련된 설계경험과 공학적 지식이 있는 자	KDS 41 17 00	대한건축학회
내진성능목표	seismic performance objectives	(내)(교)(건(천)설계지반운동에 대해 내진성능수준을 만족하도록 요구하는 내진설계의 목표	KDS 17 10 00 KDS 24 17 11 KDS 24 17 12 KDS 41 17 00 KDS 51 17 00	한국지진공학회 한국도로협회/한국교량및구조공학회 대한건축학회 한국수자원학회/한국하천협회
내진성능수준	seismic performance level	(내)설계지진에 대해 시설물에 요구되는 성능수준. 기능수행수준, 즉시복구수준, 장기복구/인명보호수준과 붕괴방지수준으로 구분	KDS 17 10 00 KDS 24 17 11 KDS 24 17 12 KDS 41 17 00 KDS 51 17 00	한국지진공학회 한국도로협회/한국교량및구조공학회 대한건축학회 한국수자원학회/한국하천협회
내진슬릿	seismic slit	(건)내진설계상 조적조 혹은 비구조 콘크리트벽이 기둥과 접한 부분에 부재의 취성파괴를 방지하기 위해 설치하는 줄눈	KDS 41 17 00	대한건축학회
내진중요도그룹	seismic importance group, risk category, seismic use group	(건)KDS 41 17 00 표2.2-1에 따른 건물용도 및 내진중요도의 분류	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회
내진형	earthquake-resistant type	(설)내부로 분진이 침입하지 못하는 구조의 밀폐함	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
내풍구조	wind-resistant structure	(건)강풍에 견디도록 설계된 구조	KDS 41 31 00	대한건축학회
내화 실란트	fireproof sealant, fire resistance	(건)내화충전시스템에 사용되는 1액형의 방화용 실리콘으로 된 내화충전자재	KCS 41 43 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	sealant			
내화 코팅	fireproof coating, fire resistance coating	(건)수용성의 탄성 코팅재로 붓으로 칠하거나 분사기로 시공이 가능한 내화충전자재	KCS 41 43 01	대한건축학회
내화 퍼티	fireproof putty, fire resistance putty	(건)비경화성의 고온팽창자재로 퍼티 타입으로 공구 또는 손으로 틈을 채워주는 내화충전 자재	KCS 41 43 01	대한건축학회
내화구조	fire-resistant structure	(강)(건)화재에 견딜 수 있는 성능을 가진 구조로서 건설교통부령이 정하는 기준에 적합한 구조	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
내화도료 도장공법	fireproof paint coating	(건)발포성 내화도료를 철골보 및 기둥에 붓칠 또는 뿜칠로 일정 두께를 도장하여 화재 시 도료가 발포되어 고열이 철골부재에 전달하지 못하게 하는 시공방법	KCS 41 43 02	대한건축학회
내화벽돌	firebrick	(건)내화점토를 구워서 만든 벽돌	KCS 41 80 01 KCS 41 80 07	대한건축학회
내화보드	fireproof board, fire resistive board	(건)내화충전시스템에 사용되는 발포성 내화보드로 된 내화충전자재	KCS 41 43 01	대한건축학회
내화보드 붙임 피복공법	fireproof board attachment	(건)공장 생산된 내화보드를 현장에서 일정 크기로 절단하여 철골보 및 기둥에 크립 또는 스크루 못 등으로 고정하여 화재 시 고열이 철골에 전달하지 못하게 하는 시공방법	KCS 41 43 02	대한건축학회
내화뿜칠 피복공법	fireproof spray coating	(건)공장 생산된 내화무기재료를 현장에서 물과 혼합한 후 뿜칠기계를 사용하여 철골 기둥 및 보 등에 일정두께로 뿜칠하여 화재 시 고열이 철골에 전달되지 못하게 하는 시공방법	KCS 41 43 02	대한건축학회
내화시간	fire endurance time	(건)내화구조성능의 기준이 되며, 화재 시의 가열에 견딜 수 있는 시간	KDS 41 31 00	대한건축학회
내화줄눈재		(건)내화성능 확보를 위해 패널 사이의 틈새에 충전하는 재료	KCS 41 54 01	대한건축학회
내화충전 시스템	firestop system	(건)내화구조의 벽이나 바닥을 각종 설비의 관통부와 건물의 접합부를 불연자재 등으로 막아 화재 시 일정시간 인접실로의	KCS 41 43 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		화염 및 온도의 전달을 막아주도록 하는 내화공법시스템으로서 한국산업표준 또는 공인시험기관의 성능 인정된 시스템		
내화충전자재	firestop material	(건)내화성능 확보를 위해 틈을 막아주는 바름재 및 채움재 등을 말함	KCS 41 43 01	대한건축학회
내후성	weather-proof type	(설)풍우에 노출되어도 정상적인 운전에 방해를 받지 않는 구조로 하던지 또는 보호대책을 한 것. 내우형, 즉 내수형, 방수형의 장비는 내풍우에 대한 요건을 충족 하는 것	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
내후성강	weathering steel	(강)(건)대기중에 있어서의 합금원소 등의 첨가로 부식에 견딜 수 있도록 압연한 강재	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
냉각수	condenser water	(설)응축기에서 냉매를 냉각하는 것과 같이 다른 물질을 냉각하는 물을	KDS 31 25 05	대한설비공학회
냉각코일	cooling coil	(설)냉수나 냉매로 열 교환시켜 공기를 냉각하거나 제습하는 코일	KDS 31 25 05	대한설비공학회
냉각탑	cooling tower	(건)(설)냉각수를 재사용하기 위하여 대기와 접촉시켜 물을 냉각하는 장치	KCS 41 70 05 KDS 31 25 05	대한건축학회 대한설비공학회
냉간성형	cold-forming	(건)강판 또는 대강을 냉간으로 성형하여 제조하는 것	KDS 41 31 00	대한건축학회
냉동기	chiller	(설)냉매로 냉동 사이클을 형성하고 저온의 물체에서 열을 흡수하여 고온의 물체로 운반하는 장치	KDS 31 25 05	대한설비공학회
냉방부하	cooling load	(설)실내에 필요한 온습도와 청정도를 유지하기 위한 냉각과 감습 및 환기에 필요한 열량을 말한다.	KDS 31 25 05	대한설비공학회
너비 방향(가로 방향)	cross direction, widthwise direction	(건)지붕에서 물이 흘러내리는 방향과 직각인 방향	KCS 41 56 01	대한건축학회
너새	roof tiles on gable (neosae)	(건)박공이나 합각 부분에서 가로방향으로 이은 기와	KCS 41 56 03	대한건축학회
널말뚝	sheet pile	(강)흙막이와 물막이의 목적으로 시공전에 지반에 타입하는 널모양의 말뚝	KDS 14 30 05	한국강구조학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
넘침	overflow, flood	(설)위생기구나 그 외의 물 사용기구의 경우는 그 위쪽 가장자리에서, 탱크의 경우는 오버플로 출구에서 물이 넘쳐 나오는 현상	KDS 31 30 05	대한설비공학회
네온조명	neon light	(조)별도의 등기구 없이 네온관으로 된 광원으로 환경조형물과 같은 구조물 또는 시설물의 윤곽을 보여주기 위하여 설치하는 경관조명	KDS 34 50 60	한국조경학회
네일	nail	(가)중력식 옹벽개념의 흙막이 벽체 형성을 위해 지반에 삽입하고 그라우팅하여 지반을 지지하는 철근	KCS 21 30 00	한국가설협회
네킹	necking	(건)재료의 인장시험 시 극한하중에 도달하여 시험체가 잘록해지는 부분	KDS 41 31 00	대한건축학회
노반	roadbed	(철)궤도를 부설하기 위한 흙구조물 및 토목구조물	KCS 47 10 05 KCS 47 20 10 KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
노반(路盤)	roadbed	(철)궤도를 부설하기 위한 흙구조물 및 토목구조물	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
노상	subgrade	(도)포장층의 기초로서, 포장에 작용하는 모든 하중을 최종적으로 지지하여야 하는 층	KDS 44 50 00	한국도로협회 한국도로학회
노상시설	street facility	(조)보도, 자전거도로, 중앙분리대, 길 어깨 또는 환경시설대와 같은 곳에 설치하는 표지판, 방호울타리, 가로등, 가로수와 같은 도로의 부속물(공동구 제외)	KDS 34 50 50	한국조경학회
노즐	nozzle	① (콘)일정한 방향을 가지고 콘크리트를 압축 공기와 함께 뿜어붙이기 면에 토출시키기 위한 압송호스 선단의 통 ② (설)(조)물의 분사구를 말하며, 분사되는 모양에 따라 연출되는 형상이 달라지며 다양한 종류가 있음	KCS 14 20 51 KDS 31 85 60 KDS 34 50 35	한국콘크리트학회 한국조명전기설비학회 한국조경학회
노출형 합성보	unencased composite beam	(강)강재 단면이 철근콘크리트에 완전히 매입되지 않으며 기계적 연결재에 의해 철근콘크리트 슬래브나 합성슬래브와 합성적으로 거동하는 합성보	KDS 14 31 05	한국강구조학회
노출형 합성보	unencased composite	(강)강재 단면이 철근콘크리트에 완전히 매입되지 않으며 기계적 연결재에 의해 철	KDS 41 31 00	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	beam	근콘크리트 슬래브나 합성슬래브와 합성적으로 거동하는 합성보		
노치	notch	(천)계단식어도에서 격벽의 상단의 일부를 낮게 파놓은 것	KDS 51 40 10	한국수자원학회 한국하천협회
노후관	superannuated pipes	(상)회주철관, 아연도강관, 내식성 관으로 구조적 강도가 저하된 관 및 누수가 빈번히 발생하는 관, 관 내부에 녹이 발생하여 녹물이 많이 나오는 관 등	KCS 57 60 05	한국상하수도협회
노후도	degree of deterioration	(콘)콘크리트 구조물의 사용기간이 증가함에 따라 성능저하로 인해 성능이 저하된 정도	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
녹도	green way	(조)도시공원, 하천, 수림대와 같은 녹지를 유기적으로 연결하여 녹지망을 형성하며, 보행자의 안전과 쾌적성을 확보하고 도시민에게 여가·휴식을 위한 산책공간을 제공하는 선형의 녹지	KDS 34 70 55	한국조경학회
녹화용 보조자재	supplement for greening	(조)부착이나 감기의 효율 향상과 덩굴식물의 생육촉진에 의한 녹화 기간 단축을 위해 보조로 사용되는 자재	KDS 34 70 45	한국조경학회
논슬립	non-slip	(건)계단 디딤판 끝에 금속재 판을 대어 계단을 오르내릴 때 미끄러지는 것을 저감시키기위해 설치하는 철물	KCS 41 49 01	대한건축학회
논워킹 조인트	non-working joint	(건)무브먼트가 생기지 않거나 발생해도 거의 무시할 수 있는 조인트	KCS 41 40 01	대한건축학회
놀둑(霞堤)	open levee	(천)상하류 제방높이 보다 낮거나 불연속 구간을 두어 홍수 시 유수의 범람을 허용하는 제방	KDS 51 14 20	한국수자원학회 한국하천협회
놀이공간	play area	(조)어린이들의 신체단련 및 정신수양을 목적으로 설치하는 어린이놀이터·유아놀이터 등의 공간	KDS 34 50 25	한국조경학회
놀이시설	amusement facilities	(조)미끄럼대·시소 등 어린이의 놀이를 목적으로 설치하는 시설	KDS 34 50 25	한국조경학회
농축수	concentrate	(상)막공급 원수가 막을 투과하지 않고 농축된 것	KDS 57 55 00	한국상하수도협회
뇌관	detonator	(터)화약류를 폭발시키기 위해 사용되는	KCS 27 10 05	한국터널지하

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		기폭약 또는 첨장약이 장전된 관체	KDS 27 10 05	공간학회 국가철도공단 한국철도학회
누설동축 케이블	leakage coaxial cable	(설)동축케이블의 외부도체에 가느다란 홈을 만들어서 전파가 외부로 새어나갈 수 있도록 한 케이블	KDS 31 80 30	한국조명전기설비학회
누적부하면적	accumulative load area	(건) 해당층의 부하면적과 상부층의 부하면적의 합	KDS 41 90 05	대한건축학회
누적이동거리	accumulated sliding distance	(교)변동 회전에 의해 발생하는 상대 이동의 합	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
누전경보기	leakage alarm	(설)내화구조가 아닌 건축물로서 벽, 바닥 또는 천장의 전부나 일부를 불연재료 또는 준불연재료가 아닌 재료에 철망을 넣어 만든 건물의 전기설비로부터 누설전류를 탐지하여 경보를 발하며 변류기와 수신부로 구성된 것	KDS 31 80 30	한국조명전기설비학회
누전차단기	residual-current protective device, earth leakage breaker	(설)지락전류를 영상변류기로 검출하는 전류동작형으로 지락전류가 미리 정해 놓은 값을 초과할 경우, 설정된 시간 내에 회로나 회로의 일부의 전원을 자동으로 차단하는 장치	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
눈(目)숫자		(건)도드락다듬 공구 35mm×35mm 면의 뿔숫자	KCS 41 35 01	대한건축학회
눈먹임	wood filling	① (건)인조석 갈기 또는 테라조 현장갈기의 갈아내기 공정에 있어서 작업면의 종석이 빠져나간 구멍 부분 및 기포를 메우기 위해 그 배합에서 종석을 제외하고 반죽한 것을 작업면에 발라 밀어 넣어 채우는 것 ② (건)목부 바탕재의 도관 등을 메우는 작업	KCS 41 46 01 KCS 41 47 00	대한건축학회
눈부심	glare	(설)과잉의 휘도 또는 과잉의 휘도 대비로 인한 불쾌감 또는 시각 기능의 저하를 가져오는 시지각	KDS 31 70 30	한국조명전기설비학회
니브레이스	knee brace	(교)수평재와 수직재가 만드는 우각부를 보강하기 위해 설치하는 사재	KDS 24 14 30	국가철도공단 한국철도학회

다

국문	영문	정의	출처	관련 단체
다단발파 방법	sequential blasting method	(터)발파 시 진동의 크기를 감소시킬 목적으로 시간차를 둔 뇌관 또는 발파기(점화기)를 사용하여 발파영역을 수 개의 소 영역으로 분할하여 순차적으로 발파하는 방법.	KCS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
다락공간	attic space	(건)천장과 지붕의 서까래 사이에 확보하여 주거용 또는 저장용으로 사용되는 공간	KDS 41 33 01	대한건축학회
다위치 제어 알고리즘	multi position control algorism	(설)동작신호의 크기에 따라 조작량을 3단 또는 그 이상의 단계를 두어 제어하는 알고리즘	KDS 31 35 10	대한설비공학회
다이아프램	diaphragm	(강)(건)(교)박스형 단면 등의 폐단면 부재의 형상을 유지하기 위하여 부재축에 직각으로 내부에 배치하는 부재	KDS 14 30 05 KDS 14 31 05 KDS 24 14 30 KDS 41 31 00	한국강구조학회 한국강구조학회 국가철도공단 한국철도학회 대한건축학회
다재하경로 구조물	multiple-load-path structure, multi-load-path structure	(교)하중을 지지하는 주된 구성요소 또는 연결부의 하나가 기능을 상실한 경우에도 규정하중을 지지할 수 있는 구조물	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
다중모드스펙트럼해석법	multi-mode spectral analysis method	(교)여러 개의 진동모드를 사용하는 스펙트럼해석법	KDS 24 10 10 KDS 24 17 11 KDS 24 17 12	국가철도공단 한국철도학회 한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
단강품	forged steel	(강)(교)적당한 단련성형비를 주도록 강괴 또는 강편을 단련성형하고 소정의 기계적 성질을 주기 위하여 열처리한 것	KCS 14 31 05 KCS 24 30 00	한국강구조학회 한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
단경간교	single span bridge	(교)경간이 하나인 교량	KDS 24 10 10 KDS 24 17 11	국가철도공단/한국철도학회 한국도로협회/한국도로학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
단계재하방식	incremental loading method	(지)하중을 단계적으로 일정시간 지속시키면서 하중을 증가시키는 재하방식	KCS 11 50 40	한국지반공학회 대한토목학회
단곡률	single curvature	(강)(건)곡률에 변곡점이 없는 한 방향의 연속적인 원호를 그리는 변형 상태	KDS 14 30 05 KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
단구역	end zone	(교)구조적인 불연속성이나 집중하중의 분포형태로 인해 일반적인 보 이론이 적용되지 못하는 구조물의 부분	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
단기허용응력	short term allowable stress	(가)풍하중 또는 지진하중 등과 같은 단기하중에 의한 허용응력도의 1.33배의 값	KDS 21 10 00	한국가설협회
단내기	racking back	(건)1일의 공정 종료 시에 단부(端部)를 단형(段形)으로 쌓아 그치는 것으로서, 나중에 쌓는 벽돌과 물림이 되게 쌓을 수 있도록 하기 위한 것.	KCS 41 34 01	대한건축학회
단독 정화조	septic tank	(설)건축면적에 관계없이 처리시설지역이 종말처리구역으로 합류식 관거가 설치된 지역 및 구역의 건물과 기타 시설물에 설치되는 정화조	KCS 31 30 30	대한설비공학회
단독경보형 감지기	a single alarm detector	(설)화재발생 상황을 단독으로 감지하여 자체에 내장된 음향장치로 경보하는 감지기	KDS 31 80 30	한국조명전기설비학회
단로스위치	disconnect switch	(설)회로의 접속을 절환하고, 전원으로부터 회로나 장치를 분리하는데 사용하는 스위치	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
단말장치	terminal device	(설)방송통신망에 접속되는 단말기기 및 그 부속설비	KDS 31 75 20	한국조명전기설비학회
단말보조급전구분소	auto transformer post	(철)전차선로의 말단에 전압강하 보상과 통신유도장해의 경감을 위하여 단권변압기 등을 설치한 장소	KDS 47 30 10	국가철도공단 한국철도학회
단면 폭과 높이	width and height of cross section	(지)구조물 단면의 최대 폭과 높이	KCS 11 40 10	한국도로협회
단면결손	partial loss of area	(건)절단면에 집중적으로 힘이 가해진 경우에 유리면이 움푹 패이는 현상	KCS 41 55 09	대한건축학회
단면확폭부	zone of widened	(터)일반구간보다 확폭 변화된 단면구간	KDS 27 10 05	한국터널지하

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	cross-section			공간학회 국가철도공단 한국철도학회
단변		(건)패널 주근에 직각인 방향의 변 또는 측면	KCS 41 54 01	대한건축학회
단부	end	(건)각 부재의 단부영역으로서 순길이의 1/4에 해당하는 구간	KDS 41 90 05	대한건축학회
단부 스트럿	end strut	(교)거더에 작용하는 모든 힘을 받침부로 전달시키는 통로로서 특별한 전단보강 철근이 필요한 곳	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
단부 클리어런스	end clearance	(건)KCS 41 55 09 그림 1.4-1에 표기된 치수 b	KCS 41 55 09	대한건축학회
단부 패널	end panel	(강)한 쪽 면에만 인접하는 패널을 갖는 웨브 패널	KDS 14 31 05	한국강구조학회
단부각변위	end rotation	(교)실제 열차하중에 의한 동적 안정성 검토에서 교량 바닥판의 단부와 단부사이의 상대각변위 또는 교량 바닥판 단부와 교대 사이의 상대각변위	KDS 24 10 10	국가철도공단 한국철도학회
단부구역	end region	(교)캔틸레버로 거동하는 기둥의 하단과 골조로 거동하는 기둥의 하단과 상단	KDS 24 10 10 KDS 24 17 11 KDS 24 17 12	국가철도공단 한국철도학회 한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
단부돌림	end return	(강)(건)동일 평면상의 모서리 주변까지 연결되는 필릿용접의 길이	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
단부패널	end panel	(건)한 쪽 면에만 인접하는 패널을 갖는 웨브패널	KDS 41 31 00	대한건축학회
단블록	end block	(교)정착부의 응력을 감소시키기 위해 부재의 단부를 확대하는 것	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
단속도 제어 알고리즘	floating control algorism	(설) 다음 특징을 가지고 있는 알고리즘 -2-위치 동작이나 다위치 동작에서 조작량의 변화는 정해진 값만 취할 수 밖에 없으나, 플로팅 동작이라고도 하는 단속도 동작의 경우 2-위치 동작 간격에 해당하는 중립대를 가지고 있음. -목표치로부터 벗어나는 편차가 중립대 내로 들어오면 밸브는 그대로의 위치를	KDS 31 35 10	대한설비공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		유지 -편차가 중립대를 벗어나면 그 만큼의 편차 신호에 따라 밸브 개도는 일정한 속도로 변화됨		
단속용접	intermittent welding , discontinuous welding	(강)용접이음의 전 길이에 걸쳐 용접부가 연속적으로 존재하는 연결용접에 대하여 용접부가 단속적으로 존재하는 용접	KDS 14 30 05	한국강구조학회
단순블록구조	masonry block construction	(건)블록을 단순히 쌓거나 수평줄눈에 철망을 넣는 정도로 보강한 블록구조	KCS 41 34 01	대한건축학회
단순접합부	simple connection	(강)(건)접합된 부재 간에 무시해도 좋을 정도로 약한 휨모멘트를 전달하는 접합부	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00 KDS 41 90 05	한국강구조학회 대한건축학회
단연	short rafter, cripple common rafter	(건)5량가구 형식에서 종도리와 중도리 사이에 걸치는 서까래	KDS 41 90 05	대한건축학회
단열 모르타르 바름	application of thermal insulation mortar	(건)건축물의 바닥, 벽, 천장 및 지붕 등의 열손실 방지를 목적으로 외벽, 지붕, 지하층 바닥면의 안 또는 밖에 경량 단열골재를 주자재로 하여 만들어 흙손 바름, 뿜칠 등에 의하여 미장하는 공사	KCS 41 42 00	대한건축학회
단열간봉	warm-edge spacer	(건)복층 유리의 간격을 유지하며 열 전달을 차단하는 재료로, 기존의 열전도율이 높은 알루미늄 간봉의 취약한 단열문제를 해결하기 위한 방법으로 warm-edge technology를 적용한 간봉	KCS 41 55 09	대한건축학회
단열보강	insulation reinforcement	(건)단면의 열관류저항이 국부적으로 작은 부분을 결로방지 등을 목적으로 보강하는 것	KCS 41 42 00	대한건축학회
단열온도상승곡선	adiabatic temperature rise curve	(콘)단열상태에서 시간에 따른 콘크리트 배합의 온도상승량을 도시한 곡선으로서 콘크리트의 수화발열 특성을 나타냄	KCS 14 20 42	한국콘크리트학회
단열재	thermal insulating materials	(건)열전도율이 낮아 단열성능을 갖는 자재로 건축물의 에너지 절약설계기준(국토부고시) 단열재 등급표의 성능 (열전도율 0.051W/mK 이하)을 충족하는 자재	KCS 41 42 00	대한건축학회
단위결합재량	binder content (of concrete)	(콘)아직 굳지 않는 콘크리트 1㎥ 중에 포함된 결합재의 질량	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
단위량	unit quantity	(콘)콘크리트 또는 모르타르 1㎥을 만들 때 쓰이는 각 재료의 사용량	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
단위수량	water content (of concrete)	(콘)아직 굳지 않는 콘크리트 1㎥ 중에 포함된 물의 양, 골재중의 수량을 제외	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
단위유량도	unit hydrograph	(천)특정 단위시간 동안 균일한 강도로 유역 전반에 걸쳐 균등하게 내리는 단위 유효우량(1cm)으로 인하여 유역 출구에 발생하는 직접 유출량의 시간적 변화를 나타내는 곡선	KDS 51 14 10	한국수자원학회 한국하천협회
단일모드 스펙트럼 해석법	single-mode spectral analysis method	(교)하나의 진동모드만을 사용하는 스펙트럼 해석법	KDS 24 10 10	국가철도공단 한국철도학회
단일모드스펙트럼해석법	single-mode spectral analysis method	(교)하나의 진동모드만을 사용하는 스펙트럼 해석법	KDS 24 17 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
단일부재	single member	(건)동일한 기능을 갖는 부재가 인접하여 있지 않고 하나의 부재만을 사용하여 하중을 지지하는 구조부재	KDS 41 33 01	대한건축학회
단조품	forged product	(강)(교)단조성형된 채로의 형상	KCS 14 31 05 KCS 24 30 00	한국강구조학회 한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
단주	stub column	(강)길이가 짧은 압축시험체로서, 전체단면에 대한 응력도-변형도 관계를 측정할 수 있을 만큼 길며, 탄성과 소성 범위에서 기둥좌굴이 생기지 않을 만큼 짧은 기둥	KDS 14 30 05	한국강구조학회
단측량	leveling	(철)표고가 결정된 기준점 등을 기준으로 노선의 중심선을 따라 설치된 중심점의 표고를 측정하는 작업	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
단층	fault	(터)정단층, 역단층 , 주향이동단층 등으로 구분되는 지각의 응력에 의하여 생긴 일정 규모 이상의 전단파괴면에서 양측에 상대적으로 어긋남을 가지는 선상 또는 대상의 부분	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
단판적층재	LVL:	(건)단판의 섬유방향이 서로 평행하게 배	KDS 41 33 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	laminated veneer lumber, PVL: parallel-laminated veneer	열하여 접착된 구조용목질재료		
단품 제작	single-item production	(교)제작품의 중량, 설치 및 운송을 고려하여 일정 규모의 단일 부재로 제작하는 공정	KCS 24 30 00	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
달기체인	bind up chain	(가)바닥에서부터 외부비계 설치가 곤란한 높은 곳에 작업공간을 확보하기 위한 달비계를 설치하기 위한 체인형식의 금속제 인장부재	KCS 21 60 05	한국가설협회
달기틀	hanging scaffold frame	(가)달비계의 작업 발판을 지지하는 부재	KCS 21 60 05	한국가설협회
달비계	hanging scaffold	(가)상부에서 와이어로프 등으로 매달린 형태의 비계	KCS 21 60 05	한국가설협회
담당원	owner's representative, construction supervisor	① (건)(설)발주자가 지정한 감독자 및 감독보조원 ② (건)건축법과 주택법상의 감리원과 건설기술진흥법상의 건설사업관리기술자	KCS 31 10 10 KCS 41 10 00 KCS 41 54 01 KDS 41 10 10	대한설비공학회 대한건축학회
담장	fence	(건)(조)부지의 소유경계표시나 외부로부터의 침입 방지, 건물의 둘레나 공간의 구획을 위하여 흙, 벽돌, 블록, 석재, 철근콘크리트, 기성 콘크리트판 등을 이용하여 설치하는 구조물	KCS 41 80 01 KDS 34 50 10	대한건축학회 한국조경학회
답사	exploration	(철)도상계획에서 선정된 비교노선을 따라 노선 및 정거장입지 등이 실현가능하고 철도건설목적에 부합되는지에 대한 현장상황을 확인하는 작업	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
담수 및 담수심(湛水深)	ponding depth	(농)관개 또는 강우에 의하여 고이는 물 및 수심을 의미하며, 이 경우 작물이나 시설에 피해가 없는 상태	KDS 67 45 05	한국농어촌공사
대각가새	diagonal brace	(강)(건)골조가 수평하중에 대해 트러스 거동을 통해서 저항할 수 있도록 경사지게 배치된 주로 축력이 지배적인 구조부재	KCS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
대각보강재	diagonal stiffener	(강)기둥의 패널존의 한쪽 혹은 양쪽 웨브에서 플랜지를 향해 대각방향으로 설치된	KDS 14 31 05	한국강구조학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		웨브 보강재		
대각스티프너	diagonal stiffener	(건)기둥의 패널존의 한쪽 혹은 양쪽 웨브에서 플랜지를 향해 대각방향으로 설치된 웨브스티프너	KDS 41 31 00	대한건축학회
대공	small drops	(천)하상의 저하가 심한 경우에 하상이 계획하상고 이하가 되지 않도록 하기 위해 설치하며, 낙차가 없거나 매우 작은(보통 50cm 미만) 하상유지시설	KCS 51 60 20	한국수자원학회 한국하천협회
대공 (帶工, 띠공)	small drops	(천)하상의 저하가 심한 경우에 하상이 계획하상고 이하가 되지 않도록 하기 위해 설치하며, 낙차가 없거나 매우 작은(보통 50cm 미만) 하상유지시설	KDS 51 50 20 KDS 51 60 20	한국수자원학회 한국하천협회
대기 오염 물질	air pollutants	(건)대기 중에 존재하는 물질 중 대기환경보전법 제7조에 따른 심사·평가 결과 대기오염의 원인으로 인정된 가스·입자상 물질로서 환경부령으로 정하는 것	KCS 41 10 00	대한건축학회
대기경계층	atmospheric boundary layer	(건)지표면의 영향을 받아 마찰력이 작용함으로써 지상의 높이에 따라 풍속이 변하는 영역	KDS 41 10 15	대한건축학회
대기경계층 시작 높이	starting height of atmospheric boundary layer	(건)지표면의 영향을 받아 연직방향의 풍속이 변화하는 대기층의 시작이 되는 높이	KDS 41 10 15	대한건축학회
대기전력 차단스위치	standby power shutoff switch	(설)대기전력 차단을 위해 2개 이상의 콘센트가 연결되어 있고, 연결된 전체 콘센트를 한꺼번에 전원을 켜고 끌 수 있는 일괄제어기능과 개별 콘센트를 분리하여 전원을 켜고 끌 수 있는 개별 제어기능 등 2가지 기능을 모두 갖춘 수동 또는 자동스위치	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
대단면 목조건축물	mass timber structure	(건)부재의 짧은 변의 치수가 150mm 이상인 대단면의 구조용 목재 또는 구조용 집성재로 시공하는 목조건축물	KCS 41 33 04	대한건축학회
대들보	girder	(건)대량이라고도 하며 건물 깊이 방향의 앞과 뒤에 놓인 기둥을 연결하는 보	KDS 41 90 05	대한건축학회
대들보(大樑)	girder	(건)기둥 사이에 건너지르는 여러 개의 보 중에서 가장 기본이 되는 큰 보	KCS 41 33 02	대한건축학회
대린벽	parallel wall	(건)한 내력벽에 직각으로 교차하는 벽	KDS 41 34 01	대한건축학회
대문	main door, main entrance	(건)목재, 철재, 스테인리스, 알루미늄 주	KCS 41 80 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		물, 철망 등으로 만든 개폐가 가능한 구조물로 담장이나 울타리로 구획된 영역의 안과 밖을 연결하기 위하여 출입하는 위치에 설치		
대수층	aquifer	(천)지하수로 포화된 투수성이 좋은 지층, 지층군 또는 지층의 일부를 말하며 자유지하수면을 가진 비피압대수층과 상하의 불투수층 사이에 위치한 피압대수층으로 구분	KDS 51 12 25	한국수자원학회 한국하천협회
대주축휨	major principal axis bending	(건)비대칭단면의 주축 중에서 큰 값을 갖는 주축에 대한 휨	KDS 41 31 00	대한건축학회
대지		(건)타일 유닛을 일체로 붙여놓은 큰 종이 또는 비닐판	KCS 41 48 01	대한건축학회
대지전압	voltage to ground	(설)접지된 회로에서는 접지된 회로의 개소나 도체에 대한 어느 도체의 전위차, 접지되지 않은 회로에서는 어느 도체와 회로 중의 다른 도체와의 전위차의 최대값	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
대지조형	site shaping , earth sculpture	(조)의도적으로 지형을 조작하여 특별한 경관을 필요로 하는 곳에 시행하는 작업으로서 대지를 조작해서 경관을 만들어 내는 행위	KDS 34 20 25	한국조경학회
대책시공	countermeasure construction	(철)신설하는 구조물 또는 토공공사 등의 시행으로 기존 철도에 변위나 변형 등의 영향을 주는 범위안의 공사	KCS 47 10 05 KCS 47 70 30	국가철도공단 한국철도학회
대체 연료	alternative fuel	(건)천연연료를 대신할 수 있는 산업부산물을 사용한 연료	KCS 41 10 00	대한건축학회
대체 원료	alternative raw resource	(건)천연자원을 대신할 수 있는 산업부산물을 이용한 자재	KCS 41 10 00	대한건축학회
대체습지	mitigation bank , alternative wetland	(조)훼손된 자연 습지와 유사한 생태적 기능을 수행하도록 조성된 습지	KDS 34 70 20	한국조경학회
대칭다른등급구성집성재	glued laminated timber with symmetric varying grade lumber, laminating wood with different grade layer material	(건)KSF 3021(구조용집성재)에 따라 규정된 집성재의 종류로서, 다른 등급의 층재가 대칭으로 배치된 집성재	KDS 41 90 05	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
대피로	evacuation route	(터)터널 내 화재와 같은 비상상황 발생 시 안전한 지역으로 대피자를 탈출시키기 위한 통로(경로)	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
대향, 배향	facing, trailing	(철)열차가 분기기 전단으로부터 후단으로 진입할 경우를 대향이라 하며 분기기 후단으로부터 전단으로 진입할 때를 배향이라 함	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
대형 벽돌	large block	(건)표준형보다 큰 형상의 벽돌. 주로 보강용의 공동부(空洞部)를 가진 것	KCS 41 34 01	대한건축학회
대형 판유리 고정법	large plate glass fixing method	(건)그레이징 시스템 공법(금속 클램프를 이용하여 보나 슬래브에 매다는 고정법), 리브 보강그레이징 시스템 공법(금속 멀리언 대신에 리브유리를 측부 보강재료로 사용하는 시공법), 그리고 이들을 복합한 판유리 고정 방법	KCS 41 55 09	대한건축학회
대형목구조	heavy timber construction	(건)주요구조부가 공칭치수 125×125mm(실제치수 114×114mm) 이상의 부재로 건축되는 목구조	KDS 41 33 01	대한건축학회
대형폐기물	bulky waste	(설)소정의 투입구로 투입할 수 없는 크기를 지닌 폐기물	KDS 31 90 45	대한설비공학회
댐 길이	dam length	(농)(댐)댐마루에서 댐의 종단방향 총길이	KDS 54 30 00 KDS 67 10 20	한국수자원학회/한국수자원공사 한국농어촌공사
댐 높이	dam height	(농)(댐)댐마루의 상류단을 통과하는 연직면과 기초면이 교차하는 최저기초지반의 표고차	KDS 54 30 00 KDS 67 10 20	한국수자원학회/한국수자원공사 한국농어촌공사
댐 부피	dam height	(농)(댐)댐 상·하류측 비탈의 사석공, 불투수성 블랭키트, 비탈끝 드레인 등 댐체에 접속한 인공 구조물을 포함한 전체의 부피	KDS 54 30 00 KDS 67 10 20	한국수자원학회/한국수자원공사 한국농어촌공사
댐 콘크리트 냉각설비	dam volume	(댐)콘크리트 수화열에 의한 유해한 온도균열 발생을 억제하기 위해 설치하는 설비	KCS 54 20 05	한국수자원학회/한국수자원공사

국문	영문	정의	출처	관련 단체
더돋기	extra embankment	① (강)홈용접 또는 필릿용접에서 필요치수 이상으로 표면에서 돋아오른 용착금속 ② (천)계획고 보다 예상침하량 이상 높게 시공하는 것	KCS 14 31 05 KCS 51 60 05	한국강구조학회 한국수자원학회/한국수자원공사
덕트	duct	(교)(콘)프리스트레스트 콘크리트를 시공할 때 긴장재를 배치하기 위해 미리 콘크리트 속에 설치하는 관	KDS 14 20 01 KDS 24 14 20 KDS 24 14 21	한국콘크리트학회 국가철도공단/한국철도학회 한국도로협회/한국도로학회
덧먹임		(건)바르기의 접합부 또는 균열의 틈새, 구멍 등에 반죽된 재료를 밀어 넣어 때워 주는 것	KCS 41 46 01	대한건축학회
덧붙임	build-up	(건)바탕의 모서리 및 귀퉁이, 드레인 주위 등과 같은 특수한 장소에 방수층의 보강을 위해 별도의 루핑류를 덧붙여 바르는 것	KCS 41 40 01	대한건축학회
덧쌓기	extra embankment	(농)(댐)댐 축조 완성 시에 장래의 침하를 고려하여 댐 설계단면보다 더 쌓은 것	KDS 54 30 00 KDS 67 10 20	한국수자원학회/한국수자원공사 한국농어촌공사
덧침 콘크리트	topping concrete	(콘)바닥판의 높이를 조절하거나 하중을 균일하게 분포시킬 목적으로 프리스트레스트 또는 프리캐스트 콘크리트 바닥판 부재에 까는 현장 타설 콘크리트	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
덮개	covering	(건)장선, 서까래 또는 스터드 위에 설치하여 이들 부재와 못으로 접합됨으로써 수평 또는 수직 격막구조를 이루고, 그 위에 마감재료가 설치되는 구조용목질판재	KDS 41 33 01 KDS 41 90 05	대한건축학회
덮개 고무	rubber cover	(교)보강철판과 고무층을 번갈아 적층한 지진격리받침에 있어서 보강철판의 부식을 방지하고 산화작용, 자외선 기타 자연상태의 열화 요인으로부터 내부 고무층을 보호할 목적으로 가황처리 이전에 내부 고무와 보강철판을 바깥쪽에서 둘러싸는 고무	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
데이터베이스		(설)여러 개의 자료를 조직적으로 통합하여 자료 항목의 중복을 없애고 자료를 구조화하여 저장시켜 놓은 자료의 집합체	KDS 31 90 55	대한설비공학회
데크	deck	(건)일반적으로 바닥판(지붕공사에서는 roof deck)	KCS 41 56 01	대한건축학회
데크 플레이트	deck plate	(강)바닥판에 사용되는 강판. 요철파형으로 형성된 것	KDS 14 30 05	한국강구조학회
데파볼트	taper bolt	(건)건식 시공 시 앵커를 설치하기 위하여 구조체에 주입하는 STS 304 볼트	KCS 41 35 01	대한건축학회
덴탈 콘크리트	dental concrete	(댐)댐 기초 암반 노출부에 평탄성을 확보하거나 국부적인 연약대(단층대 또는 파쇄대)의 강도 증진 등의 목적으로 타설하는 콘크리트	KCS 54 20 15	한국수자원학회/한국수자원공사
도구	tool	(건)도구는 측정도구(곡자, 직각자, 장척, 줄자, 수평기, 정추), 매김도구(먹칼, 먹통, 그므개, 그레자), 치목도구(수공구, 전동공구)로 구분	KCS 41 33 02	대한건축학회
도급업자	contractor	(건)건축공사 공종별 부재 제작 및 설치자	KDS 41 31 00	대한건축학회
도로	road	(설)일반적으로 통행을 위해 제공되는 시설	KDS 31 70 30	한국조명전기설비학회
도로 이용자	road user (pedestrian and driver)	(설)도로를 이용하는 보행자 및 차량의 운전자	KDS 31 70 30	한국조명전기설비학회
도로조명	road lighting	(설)도로 이용자가 안전하고 불안감 없이 통행할 수 있도록 적절한 시각 정보를 제공하기 위해 도로를 조명하는 도로안전시설	KDS 31 70 30	한국조명전기설비학회
도로표지시설	road sige facilities	(조)도로와 관련된 각종 정보를 전달하고 이해를 돕고자 설치하는 시설	KDS 34 50 20	한국조경학회
도류벽(導流壁)	guide wall	(천)흐름을 완만하게 하기 위해 설치한 일부분이 막히지 않은 격벽	KDS 51 40 10	한국수자원학회 한국하천협회
도류제	guide bank, training levee	(교)흐름의 변경, 퇴적물 또는 세굴의 유도를 위해 제방의 인접부 또는 하상에 설치한 구조물 또는 하천의 흐름과 퇴적상황을 변경하기 위한 다른 방도	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
도리	cross beam, purlin (dori)	(건)외곽골조와 평행한 방향으로 서까래 하부에 놓이는 부재	KDS 41 90 05	대한건축학회
도리(桁, 楣)	purlin	(건)기둥 위에 보를 걸고 보와 보 사이 보 머리에 걸터앉도록 건너지르는 둥글거나 모난 나무	KCS 41 33 02	대한건축학회
도막	paint film	(건)칠한 도료가 건조해서 생긴 고체 피막	KCS 41 47 00	대한건축학회
도막 혹은 피막 (방수·방식층)	paint film	(상)방수제 및 방식제를 바탕에 도포하여 형성된 일정두께의 성형막(방수·방식층)	KCS 57 40 15	한국상하수도협회
도막두께	paint skin thickness	(건)건조 경화한 후의 도막의 두께	KCS 41 47 00	대한건축학회
도면	drawing	(설)계약서에 의거 수급인이 작성하여야 하는 도면	KDS 31 90 45	대한설비공학회
도상	ballast	(철)레일 및 침목으로붙너 전달되는 차량 하중을 노반에 넓게 분산시키고 침목을 일정한 위치에 고정시키는 기능을 하는 자갈 또는 콘크리트 등의 재료로 구성된 구조부분	KCS 47 20 10 KDS 47 20 05 KDS 47 30 10 KDS 47 40 05 KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
도상(道床)	ballast	(철)레일 및 침목으로부터 전달되는 차량 하중을 노반에 넓게 분산시키고 침목을 일정한 위치에 고정시키는 기능을 하는 자갈 또는 콘크리트 등의 재료로 구성된 구조부분	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
도상 어깨폭	width of ballast shoulder	(철)침목 끝단으로부터 도상 어깨까지의 직선거리 폭	KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
도서	document	(설)계약서에 의거 수급인이 작성하여야 하는 도면 및 보고서	KDS 31 90 05	대한설비공학회
도시가스업자	city gas supplier	(설)도시가스 사업의 허가를 받은 가스 도매사업자 및 일반 도시가스 사업자	KCS 31 50 05 05	대한설비공학회
도시농업	urban agriculture	(조)) 도시지역에 있는 토지, 건축물 또는 다양한 생활공간을 활용하여 농작물 또는 화초를 재배하거나 가축 또는 곤충을 사육하는 행위	KDS 34 80 10	한국조경학회
도시생태숲	urban ecological	(조)생태숲의 확장된 개념으로 산지형 수림대 중 인위적인 영향으로 훼손된 숲을	KDS 34 70 35	한국조경학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	forest	복원하거나 숲이 건강한 생태적 역할을 위해 관리가 이루어져야 하는 곳에서, 숲의 자연성을 높이고 다양한 생물이 서식할 수 있도록 조성·관리되는 곳이며 시민들에게 환경공간으로 활용될 수 있는 숲		
도시철도	urban railway	(철)도시교통의 원활한 소통을 위하여 도시교통권역에서 건설·운영하는 철도·모노레일 등 궤도에 의한 교통시설 및 교통수단	KDS 47 70 10	국가철도공단 한국철도학회
도포량	spread	(건)피도장면에 대한 단위면적당 도장재료(희석하기 전)의 부착질량	KCS 41 47 00	대한건축학회
도피통기	relief vent	(설)배수관과 통기관 사이의 공기 순환이 주 기능인 통기관	KDS 31 30 05	대한설비 공학회
독립기초	individual footing, isolated footing	(건)(교)단일 기둥의 축력을 주변 지반으로 전달하기 위해 설치하는 기초	KDS 24 14 50 KDS 41 20 00 KDS 41 90 05	국가철도공단 한국철도학회 대한건축학회
독립편지붕	independent single roof	(건)벽면이 없이 기둥 부재에 편지붕만 있는 지붕구조물	KDS 41 10 15	대한건축학회
돌댐	masonry dam	(천)석재를 이용하여 축조하는 댐	KCS 51 60 35	한국수자원 학회 한국수자원 공사
돌림용접	boxing welding	(강)필렛 용접에서 모재의 단부에서 비드를 돌려서 용접하는 것	KDS 14 30 05	한국강구조 학회
돌망태댐	gabion dam	(천)돌망태를 조립하여 축조하는 댐	KCS 51 60 35	한국수자원 학회 한국수자원 공사
돌진속도(突進速度)	burst speed	(천)물고기가 순간적으로 낼 수 있는 속도	KDS 51 40 10	한국수자원 학회 한국수자원 공사
돌출 잇기	standing seam	(건)금속판 이음 부위가 바탕에 수직으로 돌출되게 설치하는 이음 방법	KCS 41 56 01	대한건축학회
돌출부	entrapment	(조)평탄면에서 돌출된 위해의 가능성이	KDS 34 50 25	한국조경학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		있는 구조물의 한 부분을 말함		
돌틈식재	planting stones	(조)조경석 쌓기에 있어 조경석간의 틈새에 관목류나 초화류를 식재하는 것	KDS 34 50 45	한국조경학회
동결방지제	freezing preventing agent	(콘)콘크리트의 동결을 방지하기 위한 혼화재료	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
동결융해	freeze-thaw	(콘)외부의 기온의 변화에 의해 수분이 얼었다가 녹는 과정	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
동결융해시험	freeze-thaw test	(콘)콘크리트의 내동해성을 평가하기 위하여 단기간에 동결과 융해를 반복해서 성능저하 정도를 평가하는 시험	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
동결융해작용	freeze-thaw process	(건)물질 내부에 존재하는 수분의 반복적인 동결과 융해로 인해 토양이나 암석에서 발생하는 다양한 효과	KCS 41 30 04	대한건축학회
동결융해저항성	resistance to freezing and thawing	(콘)동결융해의 되풀이 작용에 대하여 본래의 성능을 유지하기 위한 저항성을 말함	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
동결융해작용을 받는 콘크리트	concrete under freeze-thaw actions	(콘)(건)동결융해작용에 의해 동해를 일으킬 우려가 있는 부분의 콘크리트	KCS 14 20 10 KCS 41 30 01	한국콘크리트학회 대한건축학회
동기클럭공급장치	synchronized clock supply	(철)디지털 통신망의 기준이 되는 동기기준 신호를 상위국 또는 위성 GPS로 부터 수신하여 이에 동기된 클럭을 각종 디지털 통신장비와 하위국으로 공급하는 장치	KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
동륜하중	driving wheel load	(교)(철)동력차의 구동차륜 하중	KDS 24 10 10 KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
동바리	shore, staging	(가)(콘)콘크리트 타설 시 붕괴방지를 위하여 보 또는 슬래브 등의 연직하중, 수평하중, 시공하중 등을 지지하기 위한 가설구조물	KCS 14 20 10 KCS 21 50 05	한국콘크리트학회 한국가설협회
동바리, 받침기둥	shore, staging	(콘)거푸집 및 콘크리트의 무게와 시공하중을 지지하기 위하여 설치하는 부재 또는 작업 장소가 높은 경우 발판, 재료 운반이나 위험물 낙하 방지를 위해 설치하는 임시 지지대	KCS 14 20 12	한국콘크리트학회
동상방지층	anti-frost layer	(도)(터)동결융해작용으로 인한 포장파손을 방지하기 위하여 노상 상층부를 이루는 층	KDS 27 10 05 KDS 44 50 00	한국터널지하공간학회/

국문	영문	정의	출처	관련 단체
				국가철도공단 /한국철도학회 한국도로협회 /한국도로학회
동수압	hydrodynamic pressure	(천)유체의 동적작용에 의해 구조물에 작용하는 동적압력	KDS 51 17 00	한국수자원학회 한국수자원공사
동자기둥	post, strut	(건)5량가구 형식에서 대들보 위에 올라가는 짧은 기둥	KDS 41 90 05	대한건축학회
동적 자유도	dynamic degree of freedom	(교)질량 또는 질량효과와 관련된 자유도	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
동적하중	dynamic load	(철)열차가 정적하중 외에 주행시 궤도틀림에 의한 하중 증가, 캔트부족 또는 초과에 기인하는 하중 증가, 레일절손, 용접부 불량, 차륜 플랫 등에 의한 하중 증가에 의한 추가 변동하중	KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
동적해석법	dynamic analysis method	(터)가속도의 시간이력을 사용하는 시간이력 응답해석법과 응답스펙트럼에 기초한 설계 스펙트럼을 사용하는 해석법과 같이 지반 및 구조물의 거동을 동적으로 산정하는 해석법	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
동축케이블	coaxial cable	(상)아날로그 신호와 디지털 신호를 모두 전송할 수 있는 신호 전송 매체	KCS 57 95 15	한국상하수도협회
동특성	dynamic characteristics	(설)시스템 입력에 변화를 주었을 때 시스템 출력의 변화를 시간에 따라 표시한 것	KDS 31 35 05	대한설비공학회
동해	frost damage	(콘)외부 기온의 변화에 의하여 재료 내부에 함유된 수분의 동결융해가 반복되면서 피해를 입게 되는 현상	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
두겁 겹침	head lap	(건)아스팔트 펠트 적층지붕 공사 또는 아스팔트 싱글 지붕 공사에서 처마 끝단에서부터 3번째 이상인 횡열부터 형성되는 겹침으로 2개단 아래쪽 횡열에 위치한 싱글의 상단부와 중간 횡열을 포함하여 최상단부의 아스팔트 싱글이 겹치면서 형성되는	KCS 41 56 05	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		삼중 겹침부의 최소 폭		
두드림 검사	tapping test	(건)타일 표면을 타진용 테스트 해머로 두드릴 경우 음질에 의해 탈락을 검지하는 검사법	KCS 41 48 01	대한건축학회
두리기둥	pillar, rounded column	(건)둥글게 다듬어 마련한 기둥	KCS 41 33 02	대한건축학회
둑마루폭	levee crest width	(천)제방 윗부분의 폭	KDS 51 50 15 KDS 51 60 05	한국수자원학회 한국하천협회
뒤틀림	distortion	① (교)비틀림 작용 시 박벽보의 면내변형으로 단면의 형상이 일그러지는 변위모드 ② (건)비틀림에 대한 전체저항 중 단면의 뒤틀림에 저항하는 부분	KDS 24 10 11 KDS 41 31 00	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회 대한건축학회
뒤틀림파단	distortional failure	(건)각형 주강관의 사다리꼴형 뒤틀림에 근거한 강관트러스이음의 한계상태	KDS 41 31 00	대한건축학회
뒴	warping	(교)보의 투영된 단면형상이 유지되면서 비틀림 작용 시 축방향으로 발생하는 변위모드	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
뒴(뒤틀림)	wapping	(강)비틀림에 대한 전체저항 중 단면의 뒤틀림에 저항하는 부분	KDS 14 31 05	한국강구조학회
뒴(뒤틀림)파단	warping rupture	(강)각형 주강관의 사다리꼴형 뒤틀림에 근거한 강관 트러스이음의 한계상태	KDS 14 31 05	한국강구조학회
뒷굽	heel	(건)시멘트 모르타르 또는 접착제와의 접착이 잘 되게 하기 위하여 혹은 제조 과정에서 타일의 뒷면에 만들어진 발굽 또는 오목·볼록하게 튀어나온 것	KCS 41 48 01	대한건축학회
뒷댐재	backing strip, backing bar	(강)(교)맞대기 용접을 한면으로만 실시하는 경우 충분한 용입을 확보하고 용융금속의 용락(burn-through)을 방지할 목적으로 동종 또는 이종의 금속판, 입상 플럭스, 불성 가스 등을 루트 뒷면에 받치는 것	KCS 14 31 05 KCS 24 30 00	한국강구조학회 한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
뒷댐판	backing bar	(건)용접에서 부재의 밑에 대는 금속판	KDS 41 31 00	대한건축학회
뒷부벽식 옹벽	counterfort retaining wall	(콘)옹벽의 안정 또는 강도를 보강하기 위하여 옹벽의 토압을 받는 쪽에 지지벽을 갖는 철근콘크리트 옹벽	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
뒷채움 사석	backfill riprap	(천)비탈덮기공(호안블록, 전석쌓기, 돌쌓기, 돌붙임 등) 배면에 사용하는 크기가 직경 약 50~150mm 정도인 조약돌로 배수 또는 필터 역할을 한다.	KCS 51 60 10	한국수자원학회 한국하천협회
드라이브 핀	drive pin	(건)타정 방식으로 고정시키는 핀	KCS 41 49 01	대한건축학회
드래그라인, 지연곡선	drag line	(강)일정 속도로 가스를 절단할 때 절단 홈의 밑바닥에 가까울수록 슬래그의 방해, 산소의 오염, 산소분출 속도의 저하 등에 의하여 산화작용과 절단이 지연되어 거의 일정한 간격으로 평행된 곡선이 나타나는 것	KCS 14 31 05	한국강구조학회
들뜸	heaving	(상)기존 관벽에 제대로 접착되지 않고 분리되어 경화된 라이너의 불량 부분	KCS 57 60 20	한국상하수도협회
등가 띠		(강)1개의 차선에 작용하는 차륜하중에 의하여 횡적 또는 종적으로 콘크리트 슬래브에 발생하는 실제 단면력을 산정할 수 있도록 구조해석의 목적으로 바닥판으로부터 분리 이상화시킨 선형요소	KDS 14 31 05	한국강구조학회
등가 묻힘길이	equivalent embedment length	(콘)갈고리 또는 기계적 정착장치가 전달하는 응력과 동등한 응력을 전달할 수 있는 철근의 묻힘길이	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
등가 박벽관	equivalent thin-walled tube	(교)비틀림 설계할 때 단면의 속이 빈 것으로 가정한 가상의 관	KDS 24 14 21	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
등가 보	equivalent beam	(교)휨과 비틀림효과에 저항할 수 있는 이상화된 단일 직선 혹은 곡선으로 대치시킨 보	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
등가 스트립	equivalent strip	(교)교축방향 또는 교축직각 방향에 대해 바닥판을 근사 해석하기 위해 원래의 바닥판과 등가의 강성을 갖도록 대치시킨 가상의 선요소	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
등반형	climbing type	(조)입면 하부의 지면이나 인공지반, 플랜터와 같은 식생 기반에 덩굴식물을 심어 생장과 더불어 식물을 입면에 직접 부착 혹은 보조자재에 부착시키거나 감아 올라가게 하는 녹화방법	KDS 34 70 45	한국조경학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
등방성 철근	isotropic re-bar	(강)본질적으로 같은 성질을 갖는 2방향 철근으로 서로 수직으로 배근되는 철근	KDS 14 31 05	한국강구조학회
등방성 판	isotropic plate	(강)2개의 주방향으로 본질적으로 같은 구조적 성질을 가지는 판	KDS 14 31 05	한국강구조학회
디딤돌놓기	stepping stone placement	(조)보행을 위하여 정원의 잔디 또는 나지 위에 설치하는 것과 못, 수조, 계류와 같이 물을 사용하는 시설을 건너기 위하여 설치하는 징검돌 놓기 또는 이와 유사한 것	KDS 34 50 45	한국조경학회
디스크받침	disc bearing	(교)폴리에테르 우레탄 디스크와 불소수지 미끄럼판으로 이루어진 교량 받침	KCS 24 40 05	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
디스크커터	disk cutter	(터)TBM과 같은 기계굴착기에 부착되어 회전력과 압축력에 의하여 암반을 압쇄시키는 원반형의 커터	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
디지털/아날로그변환장치	digital, analog converter	(설)이산적인 디지털 신호를 연속적인 아날로그 신호로 변환시켜 주는 기계적 또는 전기적인 장치	KDS 31 35 05	대한설비공학회
따냄	notch	(건)파냄이라고도 하며 통나무 벽체 쌓기에 있어 통나무재가 직각 또는 각도를 가지고 만나는 경우 통나무 상단재와 하단재의 맞춤 부분	KCS 41 33 05 KDS 41 33 01	대한건축학회
뗏밥주기	topdressing	(조)토양표면에 쌓여 있는 죽은 잔디의 잎이나 줄기를 조속히 분해해 수분과 양분의 이동을 원활하게 할 목적으로 토양이나 모래(가는 마사토 또는 보명사)를 잔디표면에 골고루 뿌려 일정두께로 덮는 작업	KDS 34 99 10	한국조경학회
뚫림하중	punching load	(강)(건)주강관에 수직인 지강관의 하중 성분	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
띠장	wale	(가)흙막이 벽에 작용하는 토압에 의한 휨모멘트와 전단력에 저항하도록 설치하는 휨부재로서, 강재 널말뚝에 가해지는 토압을 버팀대에 전달하기 위해 벽면에 직접 수평으로 부착하는 부재	KCS 21 30 00	한국가설협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
띠철근	tie, tie bar	① (콘)기둥에서 종방향 철근의 위치를 확보하고 전단력에 저항하도록 정해진 간격으로 배치된 횡방향의 보강철근 또는 철선 ② (건)기둥에서 코어 콘크리트를 둘러싸고 90° 갈고리로 콘크리트에 정착된 횡방향 철근으로, 종방향철근의 위치를 확보하고 전단력에 저항하도록 정해진 간격으로 배치된 횡방향의 보강 철근 또는 철선	KDS 14 20 01 KDS 41 90 05	한국콘크리트학회 대한건축학회
띠판	batten plate (토목분야), tie plate (건축분야)	① (강)조립기둥 또는 조립보의 평행한 두 개재를 연결하며, 개재 사이의 전단력을 전달시키도록 강접으로 접합되어 사용되는 판재 ② (강)조립기둥, 조립보, 조립스트럿의 2개의 나란한 요소를 결집하기 위한 판재	KDS 14 30 05 KDS 14 31 05	한국강구조학회

라

국문	영문	정의	출처	관련 단체
라멘	rahmen	(콘)여러 개의 직선 부재를 강절로 연결한 구조	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
라스 먹임	lath filling	(건)메탈 라스, 와이어 라스 등의 바탕에 모르타르 등을 최초로 발라 붙이는 것	KCS 41 46 01	대한건축학회
라우터	router	(상)둘 이상의 네트워크 간 데이터 전송을 위해 최적 경로를 설정해 주며, 데이터를 해당 경로에 따라 한 통신망에서 다른 통신망으로 통신할 수 있도록 도와주는 접속 장비	KCS 57 95 10	한국상하수도협회
라운딩	rounding	(조)비탈접속면이 굴절하여 생기는 위화감을 완화하고 경관 향상과 침식방지를 위하여 비탈면 모두 또는 상하를 굴곡지게 처리하는 것	KDS 34 20 20	한국조경학회
라이너	pipe liner, liner	(상)기존관 벽 내부 면에 밀착되어 기존관과 일체화되어 녹물과 누수를 방지하는 라이닝 재료	KCS 57 60 20	한국상하수도협회
라이닝	pipe lining, lining	① (천)터널내부 단면과 원지반 혹은 터널내부 단면과 지보재 사이를 무근콘크리트, 철근콘크리트, 숏크리트 및 철관 등으로 시공하는 것 ② (상)주로 관 내부를 세관한 후, 현장에서 라이닝재료를 혼합하여 내면에 재료를 분사하여 라이닝을 형성시키거나 이미 제조된 라이닝구조물 등을 다양한 방법으로 관 내부에 삽입하여 고정시키는 공사	KDS 51 90 05 KDS 57 60 15	한국수자원학회/한국하천협회 한국상하수도협회
래그볼트	lag bolt	(건)통나무건축에서 침하하는 부재와 침하하지 않는 부재 간에 고정하기 위하여 사용되는 볼트로 너트 없이 볼트 한쪽 끝은 나선으로 되어 있는 볼트	KCS 41 33 05	대한건축학회
랜덤재료	random material	(댐)재료의 성질이 확실하지 않고, 장래 풍화 등에 의해 그 성질이 변화할지 모르며, 재료의 채취계획이 축조공정과 일치하	KCS 54 40 05	한국수자원학회/한국수자원공사

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		지 않는 재료를 일괄하여 말함		
레디믹스트 콘크리트	ready-mixed concrete	(콘)정비된 콘크리트 제조 설비를 갖춘 공장으로부터 구입자에게 배달되는 지점에 있어서의 품질을 지시하여 구입할 수 있는 굳지 않은 콘크리트	KCS 14 20 10	한국콘크리트 학회
레디믹스트 콘크리트 공장 품질담당 기술자	batch plant inspector	(콘)레디믹스트 콘크리트 공장에서 레디믹스트 콘크리트를 제조하기 위한 시설, 재료에 대한 관리와 제조된 레디믹스트콘크리트의 품질이 현장에서 요구하는 사항에 적합한지를 관리하는 기술자	KCS 14 20 01	한국콘크리트 학회
레디믹스트콘크리트	ready-mixed concrete	(콘)정비된 콘크리트 제조설비를 갖춘 공장에서 생산되어 굳지 않은 상태로 운반차에 의하여 구입자에게 공급되는 굳지 않은 콘크리트	KDS 14 20 01	한국콘크리트 학회
레벨크로싱수	number of level crossings	(건)구조물이 진동하는 경우 단위시간에 주어진 임의 레벨을 정의구배로 교차할 횟수	KDS 41 10 15	대한건축학회
레이크	rakes	(건)지붕 경사에 수평으로 설치하는 부재 및 박공지붕에서 벽과 박공지붕 사이에 마감하는 부재	KCS 41 56 01	대한건축학회
레이턴스	laitance	(콘)(댐)블리딩으로 인하여 콘크리트나 모르타르의 표면에 떠올라서 가라앉은 물질	KCS 14 20 10 KCS 54 50 10	한국콘크리트 학회 한국수자원 학회/한국 수자원공사
레인가든	rain garden	(조)식물이나 토양의 화학적, 생물학적, 물리학적 특성을 활용하여 주위 환경의 수질과 수량 모두를 조절하는 자연지반을 기본으로 하며, 오염된 유출수를 흡수하고 이 물을 토양으로 투수시키기 위해 식재를 활용하는 생물학적 저류지	KDS 34 70 15	한국조경학회
레일	rail	(철)열차를 안전하게 유도하는 궤도의 가장 중요한 재료로서, 열차하중을 직접 지지하며, 차륜이 탈선하지 않도록 유도하여 차량의 안전운행을 확보하고, 침목과 도상을 통하여 열차하중을 넓게 노반에 분포시키며, 원활한 주행면을 제공하여 주행저항을 적게 하고, 신호전류의 궤도회로, 동력	KCS 47 20 10 KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		전류의 통로도 형성하는 역할을 수행		
레일 체결장치	rail fastening system or rail fastener	(철)레일을 침목 또는 다른 레일 지지구조물에 결속시키는 장치	KCS 47 20 10 KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
레일 축력	axial force of rail	(철)레일의 길이방향으로 발생하는 힘	KCS 47 20 10 KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
레일신축	rail expansion and contraction	(철)레일이 온도의 변화에 따라서 신축하는 현상	KCS 47 20 10 KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
레일신축이음매	rail expansion joint	(철)신축이음매란 장대레일의 온도상승 및 하강에 따라 발생하는 축력이 허용 좌굴강도를 초과하거나 파단 시 개구량이 허용량을 초과하는 개소에 설치하는 장치	KCS 47 20 10 KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
레지스터	register	(건)공기환기구에 사용되는 기성제 통풍 금속물	KCS 41 49 01	대한건축학회
레진접합	CIP: cast-in-place resin	(건)두 장의 유리사이에 레진을 부어 넣은 후 굳혀 접합하는 방법	KCS 41 55 09	대한건축학회
로이유리	low-E glass	(건)열 적외선을 반사하는 은소재 도막으로 코팅하여 방사율과 열관류율을 낮추고 가시광선 투과율을 높인 유리로서 일반적으로 다층 유리로 제조하여 사용	KCS 41 55 09	대한건축학회
로커받침	rocker bearing	(교)가동받침의 일종으로 진자와 같이 움직임이 가능한 교량 받침	KCS 24 40 05	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
로터리플래너	rotary planer	(강)회전하는 원반에 다수의 날을 설치한 것을 평삭반의 바이트 부분에 이용하여 연삭능력을 증대시킨 것	KCS 14 31 05	한국강구조학회
록볼트	rock bolt	(가)(지)(천)(터)지반을 보강하거나 변위를 구속하여 지반의 저항력을 증가시키기 위해 설치하는 부재	KCS 11 10 05 KCS 21 30 00 KCS 27 10 05 KDS 27 10 05 KDS 51 90 05	한국지반공학회/대한토목학회 한국가설협회 한국터널지하공간학회/ 국가철도공단 /한국철도학회 한국수자원학회/한국하천협회
록볼트	rock bolt pull-outtest	(터)록볼트의 인발내력을 평가하기 위한	KCS 27 10 05	한국터널지하

국문	영문	정의	출처	관련 단체
인발시험		시험	KDS 27 10 05	공간학회 국가철도공단 한국철도학회
록볼트 축력	rock bolt axial force	(터)지반에 설치된 록볼트에 발생하는 축방향 하중	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
롤 플러그	roll plug	(건)벽에 못을 박을 때 사용하는 플라스틱 못집	KCS 41 49 01	대한건축학회
롤러다짐에 의한 콘크리트댐	roller compacted concrete dam	(댐)축조하는 방법에 따라 크게 RCC(roller compacted concrete) 공법과 RCD(roller compacted dam-concrete)공법으로 구분	KCS 54 60 05	한국수자원학회 한국수자원공사
롤러다짐용 콘크리트	roller compacted concrete	(댐)슬럼프가 0인 콘크리트를 진동롤러에 의해 다짐하는 콘크리트 중력식댐의 시공법으로 단위수량이 적고, 수화열을 저감하기 위해 단위시멘트량을 적게한 된비빔의 콘크리트	KCS 54 60 05	한국수자원학회 한국수자원공사
롤러다짐용 콘크리트 분류	classification of roller compacted concrete	(댐)국제대댐회(ICOLD) 기준에 따라 KCS 54 60 05(표 1.3-1)과 같이 분류	KCS 54 60 05	한국수자원학회 한국수자원공사
롤러받침	roller bearing	(교)구름 축 받침의 일종으로 원통롤러, 테이퍼롤러, 구면롤러, 니들롤러 등이 있음	KCS 24 40 05	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
롤링	rolling	(터)TBM 장비의 회전축을 중심으로 회전방향과 회전반대방향으로 번갈아가며 장비가 요동하는 현상	KCS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
루전 맵	lugeon map	(댐)그라우팅 공사 시 시험공(pilot hole)의 천공 및 수압시험 결과에 의한 투수도를 등고선도로 도시한 도면	KCS 54 99 05	한국수자원학회 한국수자원공사
루프드레인	roof drain	(설)옥외나 옥내 우수수직관내로 우수를 배출하기 위해 지붕 표면의 우수를 모아 받기 위해 설치하는 배수구	KDS 31 30 05	대한설비공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
리모델링	remodeling	(건)건축물의 노후화 억제 또는 기능 향상을 위하여 증축.개축.대수선하는 행위	KCS 41 85 01 KDS 41 10 05 KDS 41 90 05	대한건축학회
리버스 서큘레이션 드릴말뚝	reverse circulation drilling pile, RCD pile	(교)원칙적으로 수두차에 의하여 공벽을 보호하면서 회전 비트를 사용하여 굴착하고 이수(泥水)의 역류에 의하여 토사를 배출시켜 현장에서 설치하는 현장타설말뚝	KDS 24 14 50	국가철도공단 한국철도학회
리브 쉘	ribbed shell	(콘)리브선을 따라 리브를 배치하고 그 사이를 얇은 슬래브로 채우거나 또는 비워둔 쉘 구조물	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
리브플레이트	rib plate	(건)베이스플레이트을 보강하기 위한 보강재	KDS 41 90 05	대한건축학회
리세스	recess	(콘)프리캐스트 콘크리트 부재를 만들기 위하여 콘크리트를 부어넣을 때 블록 모양의 것을 몰드에 삽입하여 부재의 오목부분을 만드는 것	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
리프트 슬래브 구조	lift-slab construction	(콘)지표면에서 슬래브를 시공한 후 슬래브 콘크리트가 굳은 후에 기둥을 따라 제자리에 들어 올려 조립하여 만드는 슬래브 구조	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
리프트 운반구(cage)	lift cage	(가)이동 또는 작업의 목적으로 화물 등을 적재할 수 있는 것	KCS 21 20 10	한국가설협회
리피터	repeater	(상)장거리 전송을 위하여 전송 신호의 감쇠를 보상하거나 출력 전압을 높여주는 장비로 전송 신호 재생 중계 장치	KCS 57 95 10	한국상하수도협회
링크	link	(강)(건)편심 가새골조에서, 두 대각가새 단부 사이 또는 가새 단부와 기둥 사이에 위치한 보의 부분을 칭함	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
링크전단설계강도	link design shear strength	(강)(건)링크의 전단강도 또는 링크의 모멘트강도에 의해 발현 가능한 링크의 전단강도 중 작은 값	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
링크중간웨브보강재	link intermediate web stiffener	(강)(건)편심 가새골조 링크 내에 설치된 수직웨브 스티프너	KDS 14 31 05	한국강구조학회
링크중간웨브스티프너	link intermediate web stiffener	(강)(건)편심 가새골조 링크 내에 설치된 수직웨브 스티프너	KDS 41 31 00	대한건축학회
링크회전각	link rotation angle	(강)(건)전체 층간변위가 설계층간변위에	KDS 14 31 05	한국강구조

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		도달했을 때, 링크와 링크 외측 보 사이의 비탄성 회전각	KDS 41 31 00	학회 대한건축학회

마

국문	영문	정의	출처	관련 단체
마감공	descent slope toe	(천)비탈덮기의 상하류 끝부분에 설치하여 비탈면 호안을 보호하는 시설	KCS 51 60 10	한국수자원학회 한국하천협회
마감도재	finishing material	(건)패널 표면에 칠하거나 도포하는 마감재의 총칭	KCS 41 54 01	대한건축학회
마감두께	finishing thickness	(건)바름층 전체의 두께를 말함	KCS 41 46 01	대한건축학회
마구리	end header, end pieces, header, caps on both ends	(건)부재의 절단면	KCS 41 33 01	대한건축학회
마룻대	ridge board	① (건)용마루의 동기와 및 용마름에 넣는 빳빳한 장대나 대나무 ② (건)박공지붕에서 양면으로 경사진 서까래가 위에서 만나는 지붕 꼭대기 부분에 설치되는 구조부재	KCS 41 33 02 KDS 41 90 05	대한건축학회
마름 겹침	cut overlapping	(건)지붕골이나 지붕마루에서 아스팔트 싱글이 맞닿는 형태에 맞추어 절단 가공하여 밀실하게 겹침을 형성하는 이음 방법	KCS 41 56 05	대한건축학회
마름모꼴 강도관리	diamond shape strength management	(댐)가로축에 단위수량, 세로축에 하드필의 강도를 표시한 그래프로, 예상되는 하드필재 입도와 시공 가능한 단위수량으로 설정되는 하드필 강도의 범위를 나타낸 하드필 품질관리 개념	KCS 54 65 05 KDS 54 65 00	한국수자원학회 한국수자원공사
마모도	abrasivity	(터)일반적으로 단위 절삭부피당 커터의 무게감소량으로 정의되는 커터의 마모율	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회
마스크 붙임		(건)유닛화된 50mm 각 이상의 타일 표면에 모르타르 도포용 마스크를 덧대어 붙임 모르타르를 바르고 마스크를 바깥에서부터 바탕면에 타일을 바닥면에 누름하여 붙이는 공법	KCS 41 48 01	대한건축학회
마스킹 테이프	masking tape	(건)시공 중 바탕재의 오염 방지와 줄눈의 선을 깨끗하게 마감하기 위해 사용하는 보호 테이프	KCS 41 40 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
마운딩	mounding	(조)지형경관을 창출하기 위한 조경공사용 흙쌓기기법	KDS 34 20 20	한국조경학회
마찰	friction	(교)프리스트레싱 동안 접촉하게 되는 긴장재와 덕트 사이의 표면 저항	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
마찰계수	coefficient of friction	(교)수평하중과 수직하중의 비	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
마찰말뚝	friction pile	(건)(교)상부구조물 하중의 대부분을 말뚝 주면의 마찰력으로 저항하는 말뚝	KDS 24 14 50 KDS 41 20 00	국가철도공단 한국철도학회 대한건축학회
마찰접합	slip-critical joint	(강)접합부의 미끄럼 저항이 요구되는 볼트접합	KDS 14 30 05	한국강구조학회
마찰접합부	slip-critical connection	(강)(건)접합부의 밀착된 면에서 볼트의 조임력이 유발하는 마찰력에 의해 접합된 부재의 저항하도록 설계된 볼트접합부	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
막	membrane	(건)직포구조를 기본으로 하고 섬유를 꼰 실을 경사. 위사로 하여 짠 것으로 이방성을 가지고 있음	KCS 41 70 02	대한건축학회
막구조	tensile membrane structure	(건)자중을 포함하는 외력이 쉘구조물의 기본원리인 막응력에 따라서 저항되는 구조물로서, 휨 또는 비틀림에 대한 저항이 작거나 또는 전혀 없는 구조	KDS 41 70 01	대한건축학회
막모듈	membrane module	(상)일정 개수의 막을 일정형태의 용기 안에 설치하여 일체화 또는 용기 안에 설치를 하지 않고 일정 개수의 막을 묶음형태로 일체화하여 여과 기능을 할 수 있도록 만든 것	KDS 57 55 00	한국상하수도협회
막새기와	roof-end tile, antefix (maksaegiwa)	(건)지붕의 처마 끝에 붙이는 치장용 기와로 암·수막새가 있음	KCS 41 56 03	대한건축학회
막여과 회수율	membrane filtration recovery rate	(상)막여과공정의 막공급 원수량에 대하여 여과수량 중에서 막모듈의 세척에 사용되는 여과수량을 제외하여 백분율(%)로 나타낸 값	KDS 57 55 00	한국상하수도협회
막장(굴진부)	tunnel face	(터)터널의 굴착작업이 이루어지는 장소	KCS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
막장면(굴진면)	tunnel face	(터)터널굴진방향에 대한 굴착면	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
막재	membrane	(건)직포, 코팅재에 따라 구성된 재료	KDS 41 70 01	대한건축학회
막힌줄눈쌓기	break joint (breaking joint, staggering joint) bond	(건)세로줄눈이 막히도록 개체를 길이로 쌓는 방법	KCS 41 34 01	대한건축학회
만조	high tide	(교)만월 또는 신월의 매 2주 만에 발생하는 대조	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
말구	top end, butt end, header	(건)서까래의 끝 부분으로 일반적으로 단면 치수가 가장 작은 부분	KDS 41 90 05	대한건축학회
말굽서까래 (馬足椽, 馬蹄椽)	horseshoe rafter	(건)엇선자의 한 가지	KCS 41 33 02	대한건축학회
말뚝	pile	(건)기초판으로부터의 하중을 지반에 전달하도록 하기 위하여 기초판 아래의 지반 중에 만들어진 기둥 모양의 지정지반에 전달하도록 하는 형식의 기초	KDS 41 20 00	대한건축학회
말뚝기초	pile foundation	(교)(지)말뚝을 사용하여 지중 깊은 곳에 있는 양질의 지지층에 하중을 전달하는 대표적인 깊은기초	KDS 11 50 15 KDS 24 14 50	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
말뚝상치수제공	pile-pebble groyne	(천)섶침상 위에 말뚝을 박고 침상위에 조약돌을 놓은 공법	KCS 51 60 15	한국수자원학회 한국하천협회
말뚝의 p-y곡선	p-y curve of pile	(교)말뚝의 근입깊이 내에서 발생하는 말뚝의 수평변위 대 단위길이당 지반반력의 상관곡선	KDS 24 10 10 KDS 24 17 11	국가철도공단 한국철도학회 한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
말뚝의 극한지지력	ultimate bearing capacity of pile	(건)말뚝이 지지할 수 있는 최대의 수직방향 하중	KDS 41 20 00	대한건축학회
말뚝의 최대직경	maximum diameter of pile	(지)말뚝직경, 선단부 고결직경, 확대선단직경 등 원지반과의 경계를 이루는 부분의 최대직경	KCS 11 50 40	한국지반공학회 대한토목학회
말뚝의 파괴	failure of pile	(지)작용하중 하의 말뚝 본체 파괴	KCS 11 50 40	한국지반

국문	영문	정의	출처	관련 단체
				공학회 대한토목학회
말뚝의 허용지내력	allowable bearing capacity of pile	(건)말뚝의 허용지지력 내에서 침하 또는 부등침하가 허용한도 내로 될 수 있게 하는 하중	KDS 41 20 00	대한건축학회
말뚝의 허용지지력	allowable bearing capacity of pile	(건)말뚝의 극한지지력을 안전율로 나눈 값	KDS 41 20 00	대한건축학회
말뚝전면복합 기초	pile raft foundation	(건)병용기초 중 직접기초와 말뚝기초가 복합적으로 상부구조를 지지하는 기초 형식	KDS 41 20 00	대한건축학회
말뚝직경	pile diameter	(지)말뚝의 외경	KCS 11 50 40	한국지반 공학회 대한토목학회
말비계	horse scaffold	(가)주로 건축물의 천장과 벽면의 실내 내장 마무리 등을 위해 바닥에서 일정높이의 발판을 설치하여 사용하는 비계	KCS 21 60 05	한국가설협회
맞대기 이음	butt joint	(교)둘 이상의 모재의 단과 단을 거의 동일한 평면 내에서 맞붙여서 접합하는 이음	KDS 24 14 30	국가철도공단 한국철도학회
맞대기용접이음	butt weld joint	(강)둘 이상의 부재의 단과 단을 거의 동일한 평면내에서 맞붙여서 용접하는 이음	KDS 14 30 05	한국강구조학회
맞대기용접 접합	butt welded joint	① (상)플레인 엔드(plain end) 접합 관 끝을 관축에 대하여 직각으로 절단한 것으로서, 관두께가 얇아 용접으로 충분한 용상(溶相)을 얻을 수 있을 때 사용하는 방법 ② (상)베벨 엔드(bevel end) 접합 관 끝을 플레인 엔드로 접합하여 충분한 용상을 얻지 못할 때 관 끝을 사각으로 절단하여 용상이 충분하도록 하는 방법	KCS 57 30 20	한국상하수도협회
맞댐용접	butt welding	(건)2개의 판 끝면을 거의 동일한 평면 내에서 맞대어 하는 용접	KDS 41 31 00	대한건축학회
맞댐자리 홈턱	abutment joint	(건)타일간 서로 맞대어 놓은 곳의 오목하게 갈라진 부위	KCS 41 48 01	대한건축학회
맞배지붕	gable roof (matbae-jibung)	(건)맛배지붕이라고도 하며 경사진 지붕이 앞뒤로 맞놓게 된 지붕	KCS 41 33 02	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
맞이방(대합실, 콘코스)	waiting room	(철)여객이 승차를 목적으로 열차를 기다리는 동안 체류, 대기, 매표, 정산 등의 접객시설과 안내, 휴게, 매점, 전시공간 등의 편의시설을 설치한 장소	KDS 47 70 10	국가철도공단 한국철도학회
맞춤	connention joint	(건)2개 이상의 부재가 직각 또는 경사각을 이루며 만나는 부위에서 결구시키는 것	KCS 41 33 02	대한건축학회
맞춤 지압보강재	fitted bearing stiffener	(강)지점이나 집중 하중점에 사용되는 보강재로써, 지압을 통하여 하중을 전달하기 위하여 보의 한쪽 혹은 양쪽 플랜지에 꼭 맞도록 만든 보강재	KDS 14 31 05	한국강구조학회
맞춤지압 스티프너	fitted bearing stiffener	(건)지점이나 집중하중점에 사용되는 스티프너로써 지압을 통하여 하중을 전달하기 위하여 보의 한쪽 혹은 양쪽 플랜지에 꼭 맞도록 만든 스티프너	KDS 41 31 00	대한건축학회
매립	reclamation	(농)공유수면을 대조만조위 또는 고수위까지 토사 등으로 매립하여 토지를 조성하는 것	KDS 67 65 05	한국농어촌공사
매설 열배관	lay heating pipe	(설)활동시점은 각 배관재의 크기, 매설깊이, 온도변화, 토질과 마찰계수 등에 따라 매우 다양하게 나타나며, 매설 열배관에서는 이 활동시점을 찾아내어 신축량의 산정 및 배관의 거동에 대한 정확한 예측이 이루어져야 함	KCS 31 90 25 15	대한설비공학회
매스 콘크리트	mass concrete	(가)(댐)(콘)부재 혹은 구조물의 치수가 커서 시멘트의 수화열에 의한 온도 상승과 강하를 고려하여 설계·시공해야 하는 콘크리트	KCS 14 20 10 KCS 14 20 42 KCS 21 50 20 KCS 54 50 10	한국콘크리트학회 한국가설협회 한국수자원학회/한국수자원공사
매스콘크리트	mass concrete	(가)(댐)(콘)부재 혹은 구조물의 치수가 커서 시멘트의 수화열에 의한 온도 상승과 강하를 고려하여 설계·시공해야 하는 콘크리트	KCS 54 50 10	한국수자원학회 한국수자원학회
매입 재료	inserted material	(건)새시, 곤돌라용 가이드 레일, 타일, 마감재 등 프리캐스트 콘크리트 타설 전에 콘크리트에 매입하는 재료	KCS 41 54 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
매입 철물	inserted anchor	(건)인서트, 볼트, 플레이트 등 프리캐스트 콘크리트 부재의 콘크리트 타설 시 미리 매설하여 두고, 콘크리트에 매입하여 고정하는 부재	KCS 41 54 01	대한건축학회
매입된 강재	(structural) steel section encased in reinforced concrete [or encased (structural) steel section]F	(건)철근콘크리트에 매입된 강재단면	KDS 41 31 00	대한건축학회
매입말뚝	bored pile	(건)기성말뚝의 전장을 굴착한 지반 속에 매입한 말뚝	KDS 41 20 00	대한건축학회
매입형 합성기둥	encased composite column	(강)(건)콘크리트 기둥과 하나 이상의 매입된 강재 단면으로 이루어진 합성기둥	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
매입형 합성보	encased composite beam	(강, 건)슬래브와 일체로 타설되는 콘크리트에 완전히 매입되는 보	KDS 14 30 05 KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
맨홀	manhole	(건)하수관 내의 점검이나 청소 등을 위한 출입구에 사용되는 기성제 철물	KCS 41 49 01	대한건축학회
맹암거	mole drainage	(철)흙속에 일정간격으로 구멍을 뚫어 놓아 배수 시키는 형태	KCS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
먼저 붙임 철물	pre-setting metal	(건)타일시공 전에 철물을 미리 붙여 놓음	KCS 41 48 01	대한건축학회
멍에	sleepers ,stringer	(가)장선과 직각방향으로 설치하여 장선을 지지하며 거푸집 긴결재나 동바리로 하중을 전달하는 부재	KCS 21 50 05	한국가설협회
메탈라스	metal lath	(건)얇은 강판을 그물모양으로 만든 것	KCS 41 70 06	대한건축학회
메탈터치이음	metal touch joint	(건)강재와 강재를 빈틈없이 밀착시키는 것의 총칭	KDS 41 31 00	대한건축학회
메틸터치	metal touch	(강)기둥 이음부에 인장응력이 발생하지 않고, 이음부분 면을 절삭가공기를 사용하여 마감하고 충분히 밀착시킨 이음	KCS 14 31 05	한국강구조학회
멤브레인 방수	membrane waterproof	(건)아스팔트 방수층, 개량 아스팔트 시트 방수층, 합성고분자계 시트 방수층 및 도	KCS 41 40 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		막 방수층 등 불투수성 피막을 형성하여 방수하는 공사를 총칭		
면 구성재		(건)커튼월면을 구성하는 각 부재	KCS 41 54 01	대한건축학회
면상공법	layer construction method	(댐)제체를 평면 상태로 시공하는 방법으로 세로이음을 설치하지 않고 연속하여 복수의 블록을 한번에 타설하는 공법	KCS 54 65 05	한국수자원학회 한국수자원공사
면 클리어런스	surface clearance	(건)유리를 프레임에 고정할 때 유리와 프레임 사이에 여유를 주는 것	KCS 41 55 09	대한건축학회
면(面) 클리어런스	face clearance	(건)유리와 같은 판상재의 내·외면과 이것을 고정하는 틀이나 충전재 내측과의 사이거리로서, 부재의 표면에서 수직으로 측정하는 값	KCS 41 54 01	대한건축학회
면내불안정한계상태	limit state of in-plane instability	(건)횡좌굴(휨-비틀림좌굴)이 구속된 보가 압축력과 강축휨을 받는 경우에, 영향으로 강축휨모멘트가 확대되어 불안정해지는 한계상태	KDS 41 31 00	대한건축학회
면살	shell	(건)속빈 블록 개체의 바깥살 부분	KCS 41 34 01	대한건축학회
면살 또는 살	shell, external part of block	(건)조적을 쌓기 위한 속빈 블록 개체의 바깥살 부분	KDS 41 34 01	대한건축학회
면외좌굴	out-of-plane buckling	(콘)트러스나 비교적 높이가 큰 보 등의 구조물이 구조물을 포함하는 평면 내의 하중을 받는 경우에 그 변위가 구조물을 포함하는 평면 밖으로(트러스의 복부부재나 보의 복부판을 포함하는 면에 수직한 방향) 생기는 좌굴	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
면외좌굴(또는 휨-비틀림좌굴)한계상태	limit state of out-of-plane buckling (or lateral-torsional buckling)	(건)횡좌굴(휨-비틀림좌굴)이 구속되지 않는 보가 압축력과 강축휨을 받는 경우에 횡좌굴이 발생하는 한계상태	KDS 41 31 00	대한건축학회
면진	base isolation, seismic isolation	(건)건축물의 기초부분 등에 적층고무 또는 미끄럼받이 등을 넣어서 지진에 의한 건축물의 흔들림을 감소시키는 것	KDS 41 31 00	대한건축학회
면진시스템	base isolation system	(건)모든 개별 면진장치 사이에 힘을 전달하는 구조요소 및 모든 연결부의 집합체	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회
면진장치	base isolation device	(건)설계지진시 큰 횡변위가 발생되도록	KDS 41 10 15	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		수평적으로 유연하고 수직적으로 강한 면진시스템의 구조요소	KDS 41 17 00	
면진층	isolated layer	(건)면진시스템과 상부·하부구조의 경계에 위치한 연결요소를 포함하는 부분	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회
모뎀	modem	(상)디지털 신호를 아날로그 신호로 바꾸는 통신 장치로 전화선을 사용하는 비동기식 다이얼 업 모뎀과 전용선에 사용되는 동기식 모뎀	KCS 57 95 15	한국상하수도협회
모래	sand	(콘)자연 작용에 의하여 암석으로부터 만들어진 잔골재	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
모래경량콘크리트	sand lightweight concrete	(콘)잔골재로 자연산 모래를 사용하고, 굵은골재로는 경량골재를 사용하여 만든 콘크리트	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
모래분사	sand blasting	(콘)노즐에서 물 또는 압축공기에 의하여 고속으로 뿜어대는 모래나 연마분을 사용하여 콘크리트의 표면을 벗겨내는 것	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
모르타르	mortar	(콘)시멘트, 잔골재, 물 및 필요에 따라 첨가하는 혼화 재료를 구성재료로 하여, 이들을 비벼서 만든 것, 또는 경화된 것	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
모멘트-곡률	moment－curvature	(교)철근콘크리트 구조물의 재료비선형 특성 중의 하나로서, 횡방향철근에 의한 횡구속효과와 축력의 영향 등을 고려하고 철근과 콘크리트의 응력-변형률 관계곡선을 이용한 모멘트와 곡률의 관계	KDS 24 17 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
모멘트-곡률 해석	moment－curvature analysis	(교)철근콘크리트 구조물의 재료비선형 단면해석의 하나로서, 횡방향철근에 의한 횡구속효과와 축력의 영향 등을 고려하고 철근과 콘크리트의 응력-변형률 곡선을 이용하여 모멘트와 곡률의 관계를 구하는 해석	KDS 24 10 10 KDS 24 17 11 KDS 24 17 12	국가철도공단 한국철도학회 한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
모멘트골조	moment frame	(건)(콘)부재와 접합부가 휨모멘트, 전단력, 축력에 저항하는 골조로서 보통모멘트골조, 중간모멘트골조, 특수모멘트골조로 분류	KDS 14 20 01 KDS 41 31 00	한국콘크리트학회 대한건축학회
모멘트골조	moment－resisting frame	(건)수직하중과 횡력을 보와 기둥으로 구	KDS 41 10 15	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
방식	system	성된 라멘골조가 저항하는 구조방식	KDS 41 17 00	
모멘트연성 골조	ductile moment frame	(건)수평력에 대한 저항성능을 증가시키기 위하여 부재와 접합부의 연성을 크게 한 입체골조를 말함	KDS 41 31 00	대한건축학회
모멘트재분배	moment redistribution	(강)부정정구조물에 비탄성 변형이 발생되어 모멘트가 변하는 과정	KDS 14 31 05	한국강구조학회
모살용접 (필릿용접)	fillet weld	(건)용접되는 부재의 교차되는 면 사이에 일반적으로 삼각형의 단면이 만들어지는 용접	KDS 41 90 05	대한건축학회
모서리		(건)유리판이나 패널 단부와 그것을 끼운 프레임과의 사이거리	KCS 41 54 01	대한건축학회
모세관	capillary tube	(설)감지장치나 온도선택기로부터 전달장치까지 체적이나 압력변화를 전달하는 온도 조절 밸브의 부품	KCS 31 35 25	대한설비공학회
모인 옹이 지름비	CKDR: concentrated knot diameter ratio	(가)부재의 길이 중 15 cm 이내에 집중되어 있는 각 옹이 지름의 합계를 부재폭에 대하여 나눈 백분율	KCS 21 50 05	한국가설협회
모자이크 타일 붙임	mosaic tile bonding	(건)붙임 모르타르를 바탕면에 도포하여 직접 표면 붙임의 유닛화된 모자이크 타일을 시멘트 바닥면에 누름하여 벽 또는 바닥에 붙이는 공법	KCS 41 48 01	대한건축학회
모재	base metal	① (교)절단, 용접 등에 의해 가공되는 구조의 본체가 되는 재료 ② (댐)하드필 생산에 바탕이되는 주요재료인하상골재,굴착토,암버럭재등의 원재료	KDS 24 14 30 KCS 54 65 05 KDS 54 65 00	국가철도공단/한국철도학회 한국수자원학회/한국수자원공사
목골조전단벽 계수	shear wall coefficient of timber(wood) frame	(건)세부목골조가 없는 기본목골조에 전단벽체가 통으로 존재할 때와 세부목골조가 있어 작은 전단벽체가 여러 개 존재하면서 개구부가 있을 때의 전단벽체 저항모멘트 능력 차이를 비교한 계수	KDS 41 90 05	대한건축학회
목공침 상수제공	wood-pebble groyne	(천)목공침상에 돌로 채우는 공법	KCS 51 60 15	한국수자원학회/한국하천협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
목두께	throat	(강)(건)(교)필릿 용접의 유효단면 두께	KDS 14 30 05 KDS 24 14 30 KDS 41 31 00	한국강구조학회 국가철도공단/한국철도학회 대한건축학회
목질판재계수	wood panel coefficient	(건)구조용목질판재를 판재중깃 한쪽에 배치하는지 또는 양쪽에 배치하는지에 따라 달라지는 계수	KDS 41 90 05	대한건축학회
목표내구수명	target service life	(콘)해당 콘크리트 구조물의 중요도, 규모, 종류, 사용기간, 유지관리수준 및 경제성 등을 고려하여 설정된 구조물이 내구성능을 유지해야 하는 기간	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
목표수질	target water quality	(천)대상 지역 및 하천의 상황을 고려하여 판단한 실현가능한 수질 목표	KDS 51 14 45	한국수자원학회 한국하천협회
몰드	mold	(콘)굳지 않은 콘크리트를 부어넣어 정해진 모양으로 만드는데 사용되는 용기	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
못간격계수	nail spacing coefficient	(건)못박기 간격에 따라 변하는 계수	KDS 41 90 05	대한건축학회
못박이목재	nailer	(건)통나무건축에서 창호를 설치할 때 창호 선틀을 부착하기 위하여 못을 박기 위한 받침으로 설치되는 부재	KCS 41 33 05	대한건축학회
무근콘크리트	plain concrete, nonreinforced concrete	(콘)(건)철근이 배치되지 않았거나 이 구조기준에서 규정하고 있는 최소 철근비 미만으로 배근된 구조용 콘크리트	KCS 14 20 10 KCS 41 30 01 KDS 14 20 01	한국콘크리트학회 대한건축학회
무기질 섬유제품 싱글	inorganic fiber product shingle	① (건)밑면에 접착제가 도포된 제품으로 설계도면이나 공사 시방서에서 별도로 명시되지 않은 경우에는 4kg/m² 이상의 무게를 가진 제품 ② (건)유리섬유 제품의 아스팔트 싱글은 풍압에 대한 고려가 필요하지 않은 일반적인 경우에는 9.27kg/m² 이상인 제품을 사용하고 풍압에 대한 고려가 필요한 경우에는 12.5kg/m² 이상의 제품을 사용	KCS 41 56 05	대한건축학회
무기질 침투성 탄성복합 방수제	inorganic penetrability for elastic complexed waterproofing	(상)침투성 무기질과 유기질 탄성복합공법으로 콘크리트 배면으로부터의 내수압성이 높고, 콘크리트 표면의 중성화를 방	KCS 57 40 15	한국상하수도협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	agent	지해 줄 수 있는 내산성이 있으며 아크릴계 수지, 활성실리카와 특수시멘트를 사용한 폴리머시멘트 모르터의 복합층을 용도에 따라 적층시킨 도료		
무라이닝 터널	unlined tunnel	(터)원지반의 자립력 또는 1차지보재만으로 충분한 안정성 확보가 가능하여 콘크리트라이닝을 적용하지 않는 터널	KCS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
무량판구조	flat slab structure	(건)보가 없이 기둥으로만 지지되는 슬래브 구조 형식	KDS 41 90 05	대한건축학회
무리말뚝	group pile	(교)(지)두 개 이상의 말뚝을 인접 시공하여 하나의 기초를 구성하는 말뚝의 설치형태	KDS 11 50 15 KDS 24 14 50	한국지반공학회/대한토목학회 국가철도공단/한국철도학회
무부하 시운전	no load trial operation	(상)건설기간 동안에 설비의 파손상태, 설치상태, 윤활상태, 조작상태, 사양 및 설계도서와 비교 등 설비상태를 초기에 점검하는 최초 시운전단계로서, 설비 및 기자재의 설치업체별 설치검사를 통해 보완을 실시한 후, 설비 및 기기의 단독, 연동운전 점검을 실시하는 단계	KCS 57 40 20	한국상하수도협회
무브먼트	movement	(건)부재 접합부의 줄눈, 균열 등에 생기는 거동 또는 거동의 양	KCS 41 40 01	대한건축학회
무브먼트줄눈	movement joint	(건)벽돌의 흡수팽창 및 열팽창을 흡수·완화하도록 설치하는 신축줄눈	KCS 41 34 01	대한건축학회
무인비행장치	UAV: unmanned aerial vehicle	(천)항공안전법 시행규칙에 따른 무인비행장치 중 측량용으로 사용되는 것	KDS 51 12 65	한국수자원학회 한국하천협회
무인비행장치 측량	UAV photogrammetry	(천)무인비행장치로 촬영된 무인항공사진을 이용하여 정사영상, 수치표면모델 및 수치지형도 등을 제작하는 측량	KDS 51 12 65	한국수자원학회 한국하천협회
무인항공사진 촬영	UAV photogrammetry (측량 분야 체크)	(천)무인비행장치에 탑재된 디지털카메라를 이용하여 자동항법항로에 의해 항공사진을 자동으로 촬영하는 것	KDS 51 12 65	한국수자원학회 한국하천협회
무전도 타일	anti-conductive tile	(철)외부 정전기로 부터 정보통신설비를 보호하기 위해 통신기기실 바닥에 설치하	KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		는 정전기 방지용 바닥재		
문설주	doorjamb	(건)문얼굴의 벽선. 하방 위에 좌우로 벌려 서서 문인방을 받는 것	KCS 41 33 02	대한건축학회
묻힘길이	embedment length	(교)(콘)철근이 뽑히는 것을 방지하기 위하여 위험단면부터 연장된 철근의 연장길이	KDS 14 20 01 KDS 24 14 20	한국콘크리트학회 국가철도공단/한국철도학회
물 넘침선	flood level rim	(설)위생기구나 그 외의 다른 물 사용기기의 경우는 그 위쪽 가장자리, 탱크의 경우는 오버플로 출구에서 물이 넘쳐 나오는 부분의 최 하단	KDS 31 30 05	대한설비공학회
물걷힘 정도		(건)발라 붙인 바름층의 수분이 바람, 온도 등 외기 영향에 의해 증발되거나 바탕에서 흡수하여 상실되는 정도	KCS 41 46 01	대한건축학회
물-결합재비	water-binder ratio	(콘)굳지 않은 콘크리트 또는 굳지 않은 모르타르에 포함되어 있는 시멘트풀 속의 물과 결합재의 질량비	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
물고임	ponding	(강)(건)평지붕골조의 처짐을 유발하는 물의 고임현상	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
물끊기 홈	notch, drip groove, throat	(교)표면을 따라 물이 흘러 떨어지도록 한 구성요소 하부의 직선 홈	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
물량내역서	detailed statement , bill of quantities	(조)공사계약일반조건(기획재정부계약예규) 제2조 정의 8.를 따름	KCS 34 10 00	한국조경학회
물리탐사	geophysical survey	(터)탄성파탐사, 전기비저항탐사, 중력탐사, 자기탐사, 전자탐사 및 방사능탐사 등 지층구성 요소의 물리적 특성의 차이를 이용하여 지질이나 암체의 종류, 성상 및 구조를 조사하는 방법	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
물매	slope, slope of roof	(건)지붕의 낙수면(落水面)이 이루는 비탈진 경사도	KCS 41 33 02	대한건축학회
물받이 용기	receptacle, receptor	(설)사용할 물이나 사용한 물을 일시적으로 저류하거나 이것을 배수계통에 보내기 위해 이용하는 기구	KDS 31 30 05	대한설비공학회
물보라 지역	splash zone	(콘)평균 만조면에서 파고의 범위	KCS 14 20 44	한국콘크리트

국문	영문	정의	출처	관련 단체
				학회
물비빔	wet mixing	(건)건비빔된 미장재료에 물을 부어 바를 수 있도록 반죽된 상태	KCS 41 46 01	대한건축학회
물수지 분석	water budget analysis	(천)한 유역의 장래 안정된 용수수급을 계획하기 위하여 유역 장래의 용수수요와 기준갈수년도의 자연유량을 비교함으로써 유역내 하천에서의 물수지를 예측하고, 용수가 부족할 경우, 용수를 공급할 댐의 위치나 규모 등을 결정하는 작업	KDS 51 14 35	한국수자원학회 한국하천협회
물-시멘트비	water-cement ratio	(콘)굳지 않은 콘크리트 또는 굳지 않은 모르타르에 포함되어 있는 시멘트풀 속의 물과 시멘트의 질량비	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
물축이기	wetting water	(건)모르타르, 플라스터 등의 응결경화에 필요한 비빔시의 물이 바탕면으로 과도하게 흡수되지 않도록 바탕면에 미리 물을 뿌리는 것	KCS 41 46 01	대한건축학회
물축임	wetting water	(건)깔모르타르, 줄눈 모르타르 및 충전 모르타르 중의 물을 벽돌구조체가 흡수하지 않도록 사전에 벽돌면 및 바탕면에 적절히 물을 뿌려주는 것.	KCS 41 34 01	대한건축학회
미기압파	micro pressure wave	(터)(철)열차의 터널 진입으로 인하여 발생된 압축파가 터널을 따라 열차진행 방향으로 전파되어 출구에서 급격히 방출 팽창됨으로써 생성되는 큰 음압레벨의 충격파	KDS 27 10 05 KDS 47 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
미끄러짐	slip	(건)볼트접합부에서 접합부가 설계강도에 도달하기 전에 피접합재간에 상대운동이 발생하는 한계상태	KDS 41 31 00	대한건축학회
미끄럼 탄성받침	sliding elastomeric bearing	(교)일방향 또는 이방향으로 수평 이동을 수용하기 위하여 미끄럼 요소와 결합된 탄성받침	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
미끄럼 판	sliding plate	(교)받침이 미끄럼 요소와 결합될 때 받침의 상부 미끄럼 표면과 접촉하는 구성 요소	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
미끄럼 포트받침	sliding pot bearing	(교)일방향 또는 모든 방향으로의 수평 이동을 수용하기 위하여 미끄럼 요소와 결합	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		된 포트받침		
미끄럼면	sliding surface	(교)상대변위를 수용하기 위하여 이종 재료로 이루어진 한 쌍의 평면 또는 곡면의 조합	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
미끄럼재	sliding materials	(교)미끄럼면을 형성하는 재료	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
미끄럼판	playground slide	(조)미끄럼이 이루어지는 경사판	KDS 34 50 25	한국조경학회
미끄럼판 날개벽	wing wale slide	(조)추락방지를 위해 미끄럼판의 양옆에 설치한 간벽	KDS 34 50 25	한국조경학회
미술장식품	public artifacts	(조)문화예술진흥법 시행령 제12조(건축물에 대한 미술작품의 설치)에 따라 등에 설치하는 회화·조각·공예·사진·서예와 같은 조형예술물과 벽화·분수대·상징탑과 같은 환경조형물	KDS 34 50 40	한국조경학회
미장 모르타르	plastering mortar	(건)도장마감용 및 표면경도의 강화를 위하여 사용되는 모르타르	KCS 41 34 09 KCS 41 54 01	대한건축학회
미장두께	plastering thickness	(건)각 미장층별 발라 붙인 면적의 평균 바름두께	KCS 41 46 01	대한건축학회
미장용 경량 발포골재	plastering lightweight foam aggregate	(건)합성수지계, 탄산칼슘 등 유무기질계 재료를 발포시켜 미장용 잔골재로 입도 등을 조정한 것	KCS 41 46 01	대한건축학회
민도리	pointed beam	(건)납도리라고도 하며 모지게 다듬은 도리	KCS 41 33 02	대한건축학회
밀스케일	mill scale	(강)(건)열간압연 과정에서 생성되는 강재의 산화피막	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
밀시트	mill sheet	(강)강재 납입 시에 첨부하는 품질보증서	KCS 14 31 05	한국강구조학회
밀어올려 붙임	roll-up bonding	(건)루핑류를 벽면의 아래쪽에서부터 위쪽을 향해 올려붙이는 것	KCS 41 40 01	대한건축학회
밀원식물	honey plant	(조)곤충이 각종 꽃에서 생산되는 화밀과 화분을 수집하는 식물	KDS 34 80 10	한국조경학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
밀착 붙임	fully bonding	(건)붙임 모르타르를 바탕면에 도포하여 모르타르가 부드러운 경우에 타일 붙임용 진동공구를 이용하여 타일에 진동을 주어 매입에 의해 벽타일을 붙이는 공법	KCS 41 48 01	대한건축학회
밀착조임	snug tight	(강)임팩트렌치로 수회 또는 일반렌치로 접합판이 완전히 밀착된 상태가 되도록 최대로 조이는 것	KCS 14 31 05	한국강구조학회
밀착조임 접합부	snug-tightened connection	(강)볼트를 임팩트렌치로 수회 또는 일반렌치로 최대로 조여서 접합되는 판들이 서로 충분히 밀착되도록 한 접합부	KDS 14 31 05	한국강구조학회
밀착조임볼트	snug-tightened bolt	(건)견고하게 밀착되도록 조임한 볼트	KDS 41 31 00	대한건축학회
밀착조임 접합부	snug-tightened joint	(건)견고하게 밀착된 겹으로 연결된 접합부	KDS 41 31 00	대한건축학회
밀폐공간	confined space, enclosed space	(상)근로자가 작업을 수행할 수 있는 공간으로 환기가 불충분한 산소결핍, 유해가스로 인한 건강장해와 인화성물질에 의한 화재·폭발 등의 위험이 있는 장소	KCS 57 10 25	한국상하수도협회
밀폐형 건축물	enclosed building	(건)탁월한 개구부가 없고 바람의 유통이 없도록 창호가 밀폐되어 있으며, 출입문도 강풍이 불 때에는 폐쇄장치가 있는 건축물로서 개구부 및 틈새의 면적이 전벽면적의 0.1 % 이하인 경우	KDS 41 10 15	대한건축학회
밀폐형 쉴드TBM	closed shield TBM	(터)격벽을 갖고 있으며 굴진면과 격벽 사이의 챔버 내를 버력, 토사 또는 이수로 채우고, 버력, 토사 또는 이수에 필요로 하는 압력을 유지시켜 굴진면의 안정을 도모하는 구조의 쉴드TBM	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
밀폐형 신축이음	sealed-type expansion joint	(교)신축이음을 통해 오물이 들어가는 것을 완전히 방지한 신축이음	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
밑다짐	foot compaction	(천)비탈멈춤 앞쪽 하상에 설치하여 하상 세굴을 방지하고 기초와 비탈덮기를 보호하기 위하여 설치하는 것	KDS 51 50 10 KDS 51 60 05	한국수자원학회 한국하천협회
밑다짐공	foot protection	(천)비탈덮기 및 비탈멈춤의 전면에 설치하여 하상의 세굴을 효과적으로 방지하면서 비탈멈춤을 포함하여 비탈덮기 및 제체를 보호하는 것	KCS 51 60 10	한국수자원학회 한국하천협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
밑면	base	(건)지반운동에 의한 수평지진력이 작용하는 기준면	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회
밑면전단력	seismic base shear	(건)구조물의 밑면에 작용하는 설계용 총 전단력	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회

바

국문	영문	정의	출처	관련 단체
바닥격막구조	floor diaphragm	(건)횡하중을 골조 또는 벽체 등의 수직재에 전달하기 위한 바닥 또는 지붕틀 구조	KDS 41 33 01	대한건축학회
바닥구조	floor structure	(강)포장면의 유무와 상관없이 차륜하중을 직접적으로 지지하고 다른 부재들에 의해 지지되거나 독립적으로 거동하는 구조	KDS 14 31 05	한국강구조학회
바닥다짐용 매트	foot protection mat	(천)유수에 의한 기초지반의 유실과 세굴을 방지하기 위하여 포설하는 매트	KCS 51 60 10	한국수자원학회 한국하천협회
바닥도리	floor cross beam, floor trave	(건)다층 건물의 전통목구조에서 층바닥에 놓이는 도리	KDS 41 90 05	대한건축학회
바닥밑공간	crawl space	(건)지하층이 없이 목구조로 1층의 바닥을 시공하는 경우에 목구조바닥의 썩음 방지를 위한 환기와 내부수리 등의 목적을 위하여 바닥 밑에 확보하는 공간	KDS 41 33 01	대한건축학회
바닥보	floor beam	(강)교량의 바닥틀에서 주거더 또는 주구에 대하여 횡방향으로 설치하는 보	KDS 14 31 05	한국강구조학회
바닥부	tunnel invert	(터)터널단면의 바닥부분	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
바닥장선	floor joist	(건)바닥에 작용하는 하중을 지지하며 평평한 바닥면을 이루기 위하여 설치하는 바닥덮개를 지지하는 골조부재	KDS 41 90 05	대한건축학회
바닥틀	deck floor system	(강)(교)바닥판과 바닥판 지지부재	KDS 14 31 05 KDS 24 10 11	한국강구조학회 한국도로협회 /한국교량및구조공학회
바닥판	deck	① (교)표층의 유무에 상관없이 차량하중을 직접 지지하는 부분 ② (교)도상이나 침목, 레일 등을 통해 열차하중을 지지하고 다른 부재들에 의해 지지되는 판 부재	KDS 24 10 11 KDS 24 14 20	한국도로협회 /한국교량및구조공학회 국가철도공단 /한국철도학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
바닥판 이음부	floor slab joint	(강)구조물의 구성요소들 간의 상대적인 운동을 조절하기 위한 바닥판의 완전한 또는 부분적인 불연속부	KDS 14 31 05	한국강구조학회
바닥판의 유효폭	effective width of deck	(교)합성단면으로서 계산할 수 있는 바닥판의 폭	KDS 24 14 30	국가철도공단 한국철도학회
바닥재	incinerator bottom ash	폐기물 소각시 발생되는 소각재로로써 소각로 하부에서 배출되는 재	KDS 31 90 10	대한설비공학회
바람에 대한 뼈대작용	frame action for wind	(교)횡방향 풍하중이 바닥에 전달되도록 하는 보의 복부판 및 보강재의 횡방향 휨 작용	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
바심질	preparation	(건)수장재 등을 깎고 다듬는 일	KCS 41 33 02	대한건축학회
바탕	surface	(건)모르타르, 플라스터, 회반죽 등 미장재료를 바르기 위한 구조체 표면 또는 미장바름을 위하여 라스, 졸대, 기타의 것 등을 처리한 면	KCS 41 46 01	대한건축학회
바탕 방수 자재	underlayment materials	(건)금속판 지붕공사 등에 수밀성을 제공하거나 수밀성을 보강하기 위한 자재	KCS 41 56 01	대한건축학회
바탕(피도물)	surface	(건)목재, 콘크리트, 강재 등 도장할 재료의 표면	KCS 41 47 00	대한건축학회
바탕강화(제)	surface hardener,	(상)취약부에 대한 강도를 보강하여 방수·방식층의 부착력을 강화시키기 위한 작업 또는 사용하는 재료	KCS 57 40 15	한국상하수도협회
바탕보드	board sub	(건)지붕 마감 자재를 설치하기 위한 합판 등의 바탕 자재	KCS 41 56 01	대한건축학회
바탕정리	surface preparation	(건)바탕재와 방수재와의 접착력을 강화시키고 내구성을 확보하기 위해 방수층 시공 전에 바탕재 표면의 들뜸 부분, 요철 부분 등을 평탄하게 하고, 먼지, 돌가루, 기름 또는 거푸집 박리제 등과 같은 바탕재와의 부착을 저해하는 불순물을 제거하는 작업	KCS 41 40 01	대한건축학회
바탕조정(제)	surface conditioning agent	(상)바탕처리작업 중의 하나로서 수지모르터, 수지시멘트 모르터, 퍼티류, 프라이머류 등을 사용하여 방수바탕을 평활하게 혹은 방수·방식제와의 부착력을 강화시킬 목적으로 취해지는 작업 또는 재료	KCS 57 40 15	한국상하수도협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
바탕처리	surface pretreatment	① (건)요철 또는 변형이 심한 개소를 고르게 손질바름하여 마감 두께가 균등하게 되도록 조정하고 균열 등을 보수하는 것 ② (건)바탕면이 지나치게 평활할 때에는 거칠게 처리하고, 바탕면의 이물질을 제거하여 미장바름의 부착이 양호하도록 표면을 처리하는 것 ③ (건)바탕에 대해서 도장에 적절하도록 행하는 처리. 즉 하도를 칠하기 전 바탕에 묻어 있는 기름, 녹, 흠을 제거하는 처리 작업 ④ (상) 바탕제와 방수·방식제와의 부착력을 강화시키고 내구성을 확보하기 위하여, 방수층 시공전에 표면의 들뜸 부분, 요철 부분 등을 평탄하게 하고, 레이턴스, 먼지, 돌가루, 기름 또는 거푸집 박리제 등의 이물질이 부착되어 있지 않도록 청소(샌드블라스팅 고압수 세척 방법)하며, 취약부, 누수부위 등에 대해서 보수·보강하는 방수·방식공사 직전에 완성되어야 할 바탕청소·정리·조정 작업	KCS 41 46 01 KCS 41 47 00 KCS 57 40 15	대한건축학회 대한건축학회 한국상하수도협회
바탕철물		(건)패널 설치를 위하여 골조에 매입 또는 용접하여 바탕을 만드는 철물	KCS 41 54 01	대한건축학회
박공 (朴工, 愔風, 愔噶)	barge board	(건)박공널의 준말로서 합각 부분에 삼각형으로 설치되는 널반지	KCS 41 33 02	대한건축학회
박공벽 (측면 부분)	gable	(건)박공지붕에서 지붕 경사면과 벽과 만나는 삼각형의 부분	KCS 41 56 01	대한건축학회
박리제	form oil	(가)콘크리트표면에서 거푸집 널을 떼어내기 쉽게 하기 위하여 미리 거푸집 널에 도포하는 물질	KCS 21 50 05	한국가설협회
박벽관	thin-walled tube	(콘)비틀림에 대하여 설계할 때에 단면의 속이 빈 것으로 가정한 가상의 관	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
박스못	box nail	(건)목구조에서 판재와 구조용재 사이의 접합에 많이 사용하며, 동일한 길이의 일반철못보다 지름이 가는 못	KDS 41 33 01 KDS 41 90 05	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
박지	harbor anchorage	(천)항내와 항외에 각종 선박이 정박 대기하거나 수리 및 하역을 할 수 있는 지역	KDS 51 40 20	한국수자원학회 한국하천협회
박층 펴고르기	thin layer spreading	(댐)롤러다짐용 콘크리트를 불도저에 의해 수회에 걸쳐 얇게 펴고르는 방법	KCS 54 60 10	한국수자원학회 한국하천협회
박층류정화법	thin-layer purification method	(천)하천폭을 확장하고 수심을 얕게함으로서 생물막의 부착면적을 증가시켜서 하천의 직접 정화기능을 향상시키는 방법	KCS 51 90 15	한국수자원학회 한국하천협회
박피용 칼	draw knife	(건)원목의 수피를 벗기기 위한 도구	KCS 41 33 05	대한건축학회
반강접 접합부	partially restrained moment connection	(강)접합된 부재간 무시할 수 없는 회전을 갖고 모멘트에 저항하는 접합부	KDS 14 31 05	한국강구조학회
반강접 합성접합부	partially restrained composite connection	(강)(건)상부는 슬래브 철근으로 하부플랜지는 시트앵글이나 유사한 방법으로 우력을 제공하여 기둥에 반강접이나 완전합성보로 휨저항하는 접합부	KDS 14 31 05	한국강구조학회
반강접합성 접합부	partially restrained composite connection	(강)(건)상부는 슬래브 철근으로 하부플랜지는 시트앵글이나 유사한 방법으로 우력을 제공하여 기둥에 반강접이나 완전합성보로 휨저항하는 접합부	KDS 41 31 00	대한건축학회
반건식 반응탑	semi-dry reaction tower	배출되는 배가스중에 염화수소, 황산화물을 제거하기 위해 소석회와 반응시켜 제거하는 설비	KDS 31 90 10	대한설비공학회
반복부재	repetitive member	(건)3개 이상의 부재가 중심간격 600 mm 이하의 간격으로 배치되고, 그 위에 하중을 분산시킬 수 있는 구조체로 덮어져 있음으로써 작용하는 하중을 서로 분담할 수 있는 구조부재	KDS 41 33 01	대한건축학회
반복성	repeatability	(상)측정 대상을 동일 측정 방법 및 조건으로 비교적 짧은 시간애에 반복 측정한 경우에 각각의 측정값이 일치하는 성질 또는 정도	KCS 57 95 05	한국상하수도협회
반복-제어 신축이음	repetition-control expansion joint	(교)일체식 교량에서 접속 슬래브와 교량과의 반복적인 교축방향 이동을 흡수하기 위해 설치되는 교축직각방향 접속 슬래브	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		신축이음		
반사구 (反砂堆)	antidune	(천)물, 바람 등에 의해 운반된 모래가 퇴적하여 생긴 언덕으로서 상류면이 하류면보다 가파른 형태를 지닌 사구	KDS 51 12 35	한국수자원학회 한국하천협회
반사형 단열재	reflective insulation material	(건)표면 방사율이 0.1 이하로 반사공기층을 통한 복사열 이동을 차단하는 단열재	KCS 41 42 00	대한건축학회
반송통기관	return vent pipe	(설)기구의 통기관을 그 기구의 물넘침선보다 높은 위치에 세운 후 다시 내려서, 그 기구배수관이 다른 배수관과 합류 직전의 수평부에 접속하거나, 또는 바닥 밑을 수평 연장하여 통기수직관에 접속하는 통기관	KDS 31 30 05	대한설비공학회
반응수정계수	response modification factor	(건)한계상태설계법(혹은 강도설계법) 수준으로 지진하중을 저감시키는데 사용되는 계수	KDS 41 31 00	대한건축학회
반응수정계수 (응답수정계수)	response modification factor	(강)한계상태설계법 수준으로 지진하중을 저감시키는데 사용되는 계수	KDS 14 31 05	한국강구조학회
반입검사	inspection of steel products to be carried	(강)시공자가 실시하는 검사 중, 강제품을 반입할 때 실시하는 검사	KCS 14 31 05	한국강구조학회
반입 배출로	in-exit path	폐기물 수집·운반차가 안전하게 통행할 수 있도록 하는 통행로	KDS 31 90 10	대한설비공학회
반자	ceiling	(건)방이나 내루(內樓) 등의 천장을 평평하게 만들어 놓은 시설	KCS 41 33 02	대한건축학회
반절 벽돌	queen closure	(건)표준형 벽돌을 길이 방향으로 종절단한 형상의 벽돌	KCS 41 34 01	대한건축학회
반죽질기	consistency	(콘)주로 수량의 다소에 의해 좌우되는 굳지 않은 콘크리트, 굳지 않은 모르타르, 굳지 않은 시멘트풀의 변형 또는 유동에 대한 저항성	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
받침	bearings	(교)상부구조의 하중을 하부구조로 전달시키고, 하중·회전·크리프·건조수축·온도변화 등에 의한 상부구조의 이동을 가능하게 하는 부속시설	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
받침시스템	bearing system	(교)상부 구조의 이동 및 하중전달을 제공하는 받침의 조합 시스템	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및

국문	영문	정의	출처	관련 단체
				구조공학회
발끝막이판	toeboard	(가)근로자의 발이 미끄러짐이나, 작업 시 발생하는 잔재, 공구 등이 떨어지는 것을 방지하기 위하여 작업 발판이나 통로의 가장자리에 설치하는 판재	KCS 21 60 05 KCS 21 70 05	한국가설협회
발바퀴	caster	(건)이동식 비계의 기둥재 밑둥에 조립하여 수평으로 이동이 가능하도록 하기 위하여 사용하는 바퀴	KCS 21 60 05	한국가설협회
발산감쇠	radiation damping	(교)지진발생 시 구조물로부터 전달된 힘이 지반의 변형에너지로 소산되어 구조물의 진동을 줄이는 감쇠	KDS 24 17 12	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
발생기대본수	number of scripts	(조)단위면적당 파종식물의 발생본수로서 파종 후 1년간 발생된 총수를 지칭	KDS 34 70 30	한국조경학회
발수성	water repellency	(건)물을 튀기는 성질 또는 표면에 물이 스며들지 않는 성질	KCS 41 40 01	대한건축학회
발수제	water repellent agent	(건)대상 자재의 내부구조에 변화를 주지 않고, 표면에 발수성 피막을 만들어 물의 침투를 막는 자재로 표면에 물이 접촉하였을 경우에 접촉각을 크게 하여 물방울 상태로 고체 표면과 분리되게 하는 화학제품	KCS 41 35 01 KCS 41 40 01	대한건축학회
발주기관 또는 발주자	owner	(농)수급인으로서 도급받은 건설공사를 하도급하는 자는 제외한 건설공사를 건설업자에게 도급하는 자	KCS 67 05 05	한국농어촌공사
발주자	owner, client	(건)(공)(교)(댐)(설)(조)(상)(하)건설산업기본법 제2조제10호의 발주자	KCS 10 10 05 KCS 31 10 10 KCS 31 10 21 KCS 31 90 05 KCS 34 10 00 KCS 41 10 00 KCS 54 10 00 KCS 57 10 05 KCS 61 10 05 KDS 24 10 11 KDS 31 90 05	한국건설기술연구원 대한설비공학회 한국조명전기설비학회 대한설비공학회 한국조경학회 대한건축학회 한국수자원학회/한국수자원공사 한국상하수도협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
				한국도로협회
발주자 대리인	owner's representative	(건)건축물의 건축대수선용도변경, 건축설비의 설치 또는 공작물의 축조에 관한 공사에서 발주자의 권한을 위임받은 자로서 그 권한의 범위를 서면으로 위임받은 자	KCS 41 30 01	대한건축학회
발진터널	pilot tunnel	(터)TBM의 초기 굴착 시 TBM 본체의 발진을 위한 터널	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
발파굴착	drill & blast	(터)착암기나 점보드릴과 같은 천공장비에 의하여 천공된 구멍에 화약을 장약함으로써 그 폭발력을 이용하여 암반을 굴착하는 방법	KCS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
방고래	flue channel under room (banggorae)	(건)구들의 일부로 방바닥 하부 연기이동 통로	KCS 41 53 01	대한건축학회
방근재	root resistance materials	(건)식물 뿌리의 성장으로 인한 방수층 및 구조물의 손상을 방지하는데 사용되는 재료	KCS 41 40 01	대한건축학회
방류	outlet	(댐)저수지의 저류수를 안전하게 배제시키는 것	KCS 54 80 05	한국수자원학회 한국수자원공사
방사선 차폐용 콘크리트	radiation shielding concrete	(콘)주로 생물체의 방호를 위하여 X선, γ선 및 중성자선을 차폐할 목적으로 사용되는 콘크리트	KCS 14 20 34	한국콘크리트학회
방송공동수신 설비	broadcasting joint receiving facility	(설)방송 공동수신안테나 시설과 종합유선방송 구내전송선로설비	KDS 31 75 30	한국조명전기설비학회
방수	waterproof	(상)지하수위 이하의 구조물에 있어서 물이 새거나 스며들거나 하는 것을 방지하는 것	KCS 57 40 15	한국상하수도협회
방수 모르타르	waterproof mortar	(건)시멘트, 모래와 방수제 및 물을 혼합하여 반죽한 것	KCS 41 40 01	대한건축학회
방수 시멘트	waterproof cement paste	(건)시멘트와 방수제 및 물을 혼합하여 반	KCS 41 40 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
페이스트		죽한 것		
방수/투습막	house wrap	(건)목조주택에서 벽의 구조체 내부로 침투한 수분은 외부로 배출되고 외부의 강수 등으로 인한 물은 구조체 내부로 침투하지 못하도록 하기 위하여 목조주택의 외벽 덮개재료 외측면에 설치하는 재료로서 실외쪽 표면은 방수 성능을 지니고 실내쪽 표면은 투습 성능을 지닌 막	KCS 41 33 01	대한건축학회
방수 · 방근층		(건)구조물 녹화 시스템에 있어 물이 건물 전체로 확산되는 것을 차단하며, 식물 뿌리로부터 방수층과 구조물을 보호하는 것	KCS 41 40 01	대한건축학회
방수·방식 바탕	surface for waterproof and anticorrosion	(상)콘크리트 상수도구조물의 현장타설 콘크리트 내부면	KCS 57 40 15	한국상하수도협회
방수기술자	waterproofing engineer	(건)방수기능사, 방수산업기사 또는 이와 동등 이상 자격을 소지하고 방수 현장 시공 경험 3년 이상 및 해당 방수공사 3개소 이상 경험을 가진 자로서 방수공사(설계도서관리, 시공관리, 자재관리, 품질관리, 시험 및 검사관리, 유지관리 등)를 직접 수행하거나 방수작업자를 지도 · 감독하는 자	KCS 41 40 01	대한건축학회
방수로	①outlet channel ②diversion channel	① (댐)감세공으로부터 하류 하천에 이르는 수로 ② (천)하천 유량을 조절하기 위하여 홍수량의 일부 또는 전부를 다른 곳으로 방류하기 위하여 설치하는 구조물	KCS 54 20 20 KDS 51 14 20	한국수자원학회/한국하천협회/한국수자원공사
방수로 (放水路)	①outlet channel ②diversion channel	(댐)감세공으로부터 하류 하천에 이르는 수로	KDS 54 20 15	한국수자원학회 한국수자원공사
방수수급인	waterproofing contractor	(건)발주자가 제공하는 설계도서에 따라 방수공사를 수행하는 방수수급인(전문방수공사업자, 이하 수급인이라 함.	KCS 41 40 01	대한건축학회
방수용액	waterproofing solution	(건)물에 방수제를 넣어 희석 또는 용해한 것	KCS 41 40 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
방수작업자	waterproofing worker	(건)방수기술자의 지도를 받아 방수공사를 직접 수행하는 자	KCS 41 40 01	대한건축학회
방수재료	waterproofing admixture	(콘)콘크리트의 수밀성을 보다 높게 향상시키기 위한 목적으로 사용하는 콘크리트 혼입용 방수재료	KCS 14 20 30	한국콘크리트학회
방수제	waterproofing agent	(건)모르타르의 흡수 및 투수에 대한 저항성능을 높이기 위하여 혼입하는 혼화제	KCS 41 40 01	대한건축학회
방수층 재형성	recreation of waterproofing layer	(건)기존에 설치된 손상된 방수층과 콘크리트 바탕면 사이에 새로운 누수보수재를 주입하여 방수막을 다시 형성시키는 보수기법	KCS 41 40 01	대한건축학회
방수형	water-proof type	(설)규정 조건으로 주수하여도 정상적인 운전에 지장이 없는 구조	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
방수형 신축이음	watertight expansion joint	(교)구조물로의 누수를 방지하기 위해 신축이음 아래에 물받이를 설치해 놓은 개방형 또는 밀폐형 신축이음	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
방수형 터널	undrained waterproofing tunnel	(터)강 라이닝, 또는 별도로 고안된 완전 수밀성의 콘크리트 세그먼트 라이닝 등을 설치하여 완전방수가 되도록 한 터널	KCS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
방습재	waterproofing layer·root resistant layer	(건)자재 자체가 필요한 방습성능을 갖는 자재	KCS 41 42 00	대한건축학회
방습지	vapor barriers	(건)실내 상대습도가 높은 공간(상대습도 45% 이상)의 지붕 등에 결로방지를 위해 사용하는 자재	KCS 41 56 01	대한건축학회
방식	corrosion protection, corrosion control, corrosion prevention	(상)금속이 기체 또는 액체와 같은 부식성 물질의 화학작용에 의하여 녹이 슬거나 썩는 것을 방지하는 것	KCS 57 40 15	한국상하수도협회
방식조치	protective treatment	(콘)콘크리트의 침식을 방지하기 위하여 콘크리트 피복에 코팅재료를 씌우는 행위	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
방우형	rain-proof type	(설)특정시험조건에서 장치의 정상적인 동작을 비가 방해하지 않도록 시설되고 보호되며 취급하는 것	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
방진형	dust-proof type	(설)분진이 적정한 작동에 장해가 되지 않도록 구성 또는 보호된 형태	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
방청못	rustproof nail	(건)목구조에서 외기에 노출되는 부위에 사용할 수 있도록 표면에 아연도금처리 등을 하여 녹스는 것을 방지한 못	KDS 41 33 01	대한건축학회
방청제	corrosion inhibitor	(콘)콘크리트 중의 강재가 사용재료 속에 포함되어 있는 염화물에 의해 부식되는 것을 억제하기 위해 사용하는 혼화제	KCS 14 20 10 KCS 14 20 11 KCS 14 20 44	한국콘크리트학회
방폭장치	explosion-proof apparatus	(설)함 내에 설치된 기기에서 지정된 가스나 증기가 함 내부의 불꽃이나 섬광 혹은 지정된 가스 또는 증기의 폭발이 있어도 밀폐함 외부에 존재하는 가스 또는 증기로의 인화를 방지할 수 있고, 주위온도가 기기 주변의 가연성 가스를 발화시키지 않는 온도이면 정상으로 동작하는 것	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
방향 변환력	deviation force	(교)긴장재의 곡률 또는 방향변경에 의해 곡선부 또는 방향변경부에 작용하게 되는 힘	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
방향변환블록	deviation block	(교)거더단면 내외측에 PS강재의 방향변환을 위해 복부, 플랜지, 복부와 플랜지의 접합부에 두는 블록	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
방호 선반	protection shelf	(가)상부에서 작업도중 자재나 공구 등의 낙하로 인한 재해를 방지하기 위하여 개구부 및 비계 외부안전 통로 출입구 상부에 설치하는 낙하물 방지망 대신 설치하는 목재 또는 금속 판재	KCS 21 70 05	한국가설협회
방호조치	protective measures	(건)작업에 의한 위험으로부터 근로자를 방어하고 보호하기 위하여 위험기계·기구에 실시하는 조치	KCS 41 10 00	대한건축학회
방화벽	firewalls	(설)화재의 연소를 방지하기 위하여 설치하는 벽	KDS 31 80 30	한국조명전기설비학회
방화재료	fire-protection material	(건)화재로부터 보호하기 위하여 설치되는 불연재료, 준불연재료 및 난연재료로 제조된 건축재료	KDS 41 33 01	대한건축학회
배강도 유리	double strength glass	(건)플로트판유리를 연화점부근(약 700 ℃)까지 가열 후 양 표면에 냉각공기를 흡착시켜 유리의 표면에 20 이상 60 이하 (N/mm^2)의 압축응력층을 갖도록 한 가공	KCS 41 55 09	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		유리		
배관	piping	(설)열원시설 및 열 사용시설에 부속되어 시설 상호간을 연결하는 관 및 부속기기 (열원시설과 동일구내에 설치되는 순환펌프 이전까지의 관과 증기헤더를 포함)	KDS 31 90 25	대한설비공학회
배관길이	developed pipe length, piping length	(설)배관 중심선을 따라 측정한 길이	KDS 31 30 05	대한설비공학회
배관의 신축	expansion of piping	(설)배관의 신축을 처리하는 방안(토압으로 제어하는 방법, 배관탄성으로 제어하는 방법, 앵커를 이용하여서 제어하는 방법, 신축 관이음을 이용하여서 제어하는 방법)	KCS 31 90 25 15	대한설비공학회
배관재	piping material	(설)마찰력이 커져서 열신축 작용이 발생하지 않는 구간(non-sliding section)과 관단 부근 등 열신축 작용이 발생하는 구간(sliding section)의 두 부분으로 나누어지는데, 이 경계점을 활동시점(natural anchor point)이라 함	KCS 31 90 25 15	대한설비공학회
배근시공도	shop drawing, rebar shop drawing	(건)(콘)철근의 가공, 조립, 배치를 위해 작성하는 것으로서, 철근을 설치할 위치, 간격, 조립순서, 배근상세 등을 상세히 나타낸 도면	KCS 14 20 10 KDS 41 10 05	한국콘크리트학회 대한건축학회
배력근	distributing bar, distribution reinforcement	(콘)하중을 분산시키거나 균열을 제어할 목적으로 주철근과 직각에 가까운 방향으로 배치한 보조 철근	KCS 14 20 11	한국콘크리트학회
배력철근	distribution reinforcement	(교)(콘)하중을 분산시키거나 균열을 제어할 목적으로 주철근과 직각 또는 직각과 가까운 방향으로 배치한 보조철근	KDS 14 20 01 KDS 24 14 20	한국콘크리트학회 국가철도공단/한국철도학회
배류법	drainage method	(상)매설관에 흐르는 미주전류를 직접 전철 궤선에 복귀시키기 위하여 매설관과 궤선을 전기적으로 연결하는 방법	KCS 57 70 15	한국상하수도협회
배사	sediment flushing	(댐)퇴적을 방지하기 위하여 저수지로 유입되는 토사를 배출시키는 것	KCS 54 80 05	한국수자원학회/한국수자원공사
배사(排砂)	sediment flushing	(댐)퇴적을 방지하기 위하여 저수지로 유	KDS 54 80 10	한국수자원

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		입되는 토사를 배출시키는 것		학회 한국수자원 공사
배사구	sluiceway	(농)침사지의 말단에 설치하여 침전물을 배치하기 위한 구조물	KDS 67 15 40	한국농어촌 공사
배선설비	wiring system	(상)단선 혹은 복수의 케이블 또는 모선과 이것을 보호하는 부품 등에 의하여 구성되는 것	KCS 57 90 05	한국상하수도 협회
배수	drainage	(설)건물과 부지 내에서 생기는 오수나 잡배수, 우수, 특수배수 등 버리는 물의 전부 또는 이것을 배출하는 것	KDS 31 30 05	대한설비 공학회
배수 수평지관	horizontal branch drain	(설)오·배수 수직관이나 배수수평주관에 연결하는 지관	KDS 31 30 05	대한설비 공학회
배수 통기설비	drainage, waste and vent system, DWV system	(설)건물이나 부지 내에 있는 기구나 이음쇠, 밸브, 탱크 또는 기기 등을 이용하여 배수하는 설비의 총칭	KDS 31 30 05	대한설비 공학회
배수 본천	main stream of drainage	(농)수혜구역 안의 과잉수(過剩水)를 배출하도록 되어 있는 하천, 호소, 바다 등을 총칭	KDS 67 45 05	한국농어촌 공사
배수관	drainage pipe	(설)오수나 잡배수, 우수 등을 각각 단독으로나 합류하여 배출하는 관	KDS 31 30 05	대한설비 공학회
배수구	drainage	(교)바닥판에 설치된 배수시설	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
배수개선면적 (排水改善面積)	drainage improvement area	(농)토지의 생산력증진, 기계화영농, 영농환경개선 등을 목적으로 과잉수를 조직적으로 배제하여 혜택을 받는 면적	KDS 67 45 05	한국농어촌 공사
배수구 공간	air gap	(설)배수관 출구와 물받이 용기의 물 넘침선 사이의 대기 중의 수직거리	KDS 31 30 05	대한설비 공학회
배수기구	drain fitting	(설)위생기구 가운데 물받이 용기의 배수구와 배수관을 접속하는 금구나 트랩 또는 바닥 배수구 등을 말함	KDS 31 30 05	대한설비 공학회
배수문	drainage gate	(천)해수의 침입을 막고, 지구 내 혹은 인접 배후지의 과잉수를 저조시에 바다로 배	KDS 51 50 45 KDS 51 60 40	한국수자원 학회 한국하천협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		제하기 위한 시설		
배수밸브	drain valve	(설)배관상의 퇴적물 등 난방공급에 장애가 되는 물질을 배출하는 실별 장치의 부품	KCS 31 35 25	대한설비공학회
배수시설	drainage facility	(철)노반의 분니를 방지하고, 노반강도를 확보함과 동시에 열화방지 및 호우시 쌓기부의 붕괴방지, 깎기 비탈면의 붕괴방지, 철도횡단 수로의 확보 등을 위한 모든 배수공	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
배수역류방지밸브	backwater valve	(설)배수 역류를 방지하는 밸브	KDS 31 30 05	대한설비공학회
배수통기겸용관	combination waste and vent system	(설)배수관 내의 흐름선 상부로 공기가 자유롭게 드나들 수 있는 크기의 관지름으로 설계된 배수 통기 겸용관	KDS 31 30 05	대한설비공학회
배수형 터널	drained waterproofing tunnel	(터)터널 주변으로 연결된 암반의 절리면을 통하여 터널 내부로 유입되는 터널 주변의 지하수에 의해 외수압이 해소됨으로서 배수터널과 같은 기능을 갖는 터널	KCS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
배압	back pressure	(설)트랩의 봉수를 유입 측으로 밀어내는 것과 같이 배수관에 작용하는 압력	KDS 31 30 05	대한설비공학회
배연	smoke exhaust	(터)화재 시 발생하는 연기 및 열기류를 화재지점으로부터 외부로 배출하는 것	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
배전반	switch board, switchgear (수배전반)	(가)(설)전면이나 후면 또는 양면에 개폐기, 과전류차단장치 및 기타 보호장치, 모선 및 계측기 등이 부착되어 있는 하나의 대형 패널 또는 여러 대의 패널; 프레임 또는 패널 조립품으로서, 전면과 후면에서 접근할 수 있는 것	KCS 21 20 05 KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국가설협회 한국조명전기설비학회 한국조명전기설비학회
배전선로	distribution line	(철)전철변전소 또는 수전실의 배전반 2차측부터 전기실 등 변압기 1차측까지의 전선로 및 이에 부속되는 개폐장치 등의 설비	KDS 47 30 10	국가철도공단 한국철도학회
배출수	drainage	(상)물, 공기, 약품 등을 이용하여 막의 표면에 부착된 오염물질을 제거할 때 발생되는 세척수 혹은 세척수가 포함된 농축수가	KDS 57 55 00	한국상하수도협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		막모듈 밖으로 배출된 것		
배치	batch	(교)(콘)동일한 생산설비로 1회에 배합되는 혼합물의 양	KCS 14 20 10 KCS 24 90 11	한국콘크리트학회 한국도로협회/한국교량 및 구조공학회
배치믹서	batch mixer	(콘)콘크리트 재료를 1회분씩 비비기하는 믹서	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
배치플랜트	batch plant	(터)대량의 콘크리트를 제조하는 설비	KCS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
배터보드	batter board	(지)굴착준비를 위하여 목재의 규준틀 말뚝에 못을 박아 댄 가로나무	KCS 11 40 15 KCS 44 40 10	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
배합	mix	(콘)콘크리트 또는 모르타르를 만들 때 소요되는 각 재료의 비율이나 사용량	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
배합강도	strength for proportioning	(콘)(댐)콘크리트의 배합을 정할 때 목표로 하는 콘크리트의 압축강도	KCS 14 20 10 KCS 54 50 05 KDS 14 20 01	한국콘크리트학회 한국수자원학회/한국수자원공사 한국콘크리트학회
배합비	mix proportion	(건)반죽된 재료를 구성하는 미장 원재료의 혼합비율	KCS 41 46 01	대한건축학회
배합비율	mix proportion	(건)도장재료를 도장작업에 적합한 점도로 희석하는 희석제나 물 등의 도장재료에 대한 질량비	KCS 41 47 00	대한건축학회
배향성 스트랜드보드	OSB: oriented strand board	(건)강도와 강성을 향상시키기 위하여 배향성을 부여한 스트랜드형 플레이크로 구성되는 일종의 파티클목질판재제품	KDS 41 33 01	대한건축학회
배후 수압측	outer pressure side	(건)방수층이 지하수 또는 물과 접하는 면	KCS 41 40 01	대한건축학회
배흘림	entasis, entasis column	(건)원주의 배를 블록하게 다듬은 기둥	KCS 41 33 02	대한건축학회
백업재	backup material	(건)실링재의 시공 시에 줄눈깊이 조정이나 줄눈바탕에서의 부착방지 목적으로 사용되는 재료	KCS 41 40 01 KCS 41 54 01 KCS 41 55 09	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
백화현상	efflorescence	(건)시멘트로 경화시킨 모르타르나 콘크리트 및 그 2차 제품의 표면에 생기는 흰 솜 모양의 침출물이나 반점이 생기는 현상	KCS 41 40 01	대한건축학회
밸러스트	ballast	(건) 함체의 안정을 유지하기 위해 함체의 바닥에 싣는 물이나 모래 따위의 중량물	KDS 41 70 02	대한건축학회
밸런싱밸브	balancing valve	(설)밸런싱밸브 내부의 개구면적을 조절하여 통과하는 난방유량을 제어하는 구조로서 물 밸런싱 전용제품의 총칭	KCS 31 35 25	대한설비공학회
밸브	valve	관 속을 흐르는 기체 또는 액체의 유입과 유출 및 이를 조절하는 장치 또는 부품의 총칭	KCS 57 80 15	한국상하수도협회
버력	muck	(터)터널굴착 과정에서 발생하는 암석덩어리, 암석조각, 토사 등의 총칭	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
버팀대	strut	(가)(지)흙막이 벽에 작용하는 수평력을 굴착현장 내부에서 지지하기 위하여 수평 또는 경사로 설치하는 압축 부재	KCS 11 10 05 KCS 21 30 00	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회 한국가설협회
버펫팅	buffeting	(건)시시각각 변하는 바람의 난류성분이 물체에 닫아 물체를 풍방향으로 불규칙하게 진동시키는 현상	KDS 41 10 15	대한건축학회
벌크헤드	bulkhead	(강)프리스트레싱 힘을 분포시키고 목재의 지압파괴 경향을 감소시키기 위한 가압적층 목재 바닥판의 옆에 부착된 강재요소	KDS 14 31 05	한국강구조학회
범람원	flood plain	(천)무제부 또는 유제부구간에서 홍수범람으로 인해 발생하는 제·내외지내 침수구역	KDS 51 14 20	한국수자원학회 한국하천협회
범용 스냅스위치	general-use snap switch	(설)배선시스템의 결합에 사용되며, 대량생산 장치의 외함이나 콘센트함의 커버에 설치할 수 있는 범용 스위치의 한 형식	KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
범용 스위치	general-use switch	(설)일반 배전 및 분기회로에 사용되는 스위치	KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
범위	range	(지)각 계측기기가 측정할 수 있는 범위	KDS 11 10 15	한국지반공학회 대한토목학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
베노토 말뚝	benoto pile	(교)케이싱튜브로 공벽을 보호하면서 주로 해머그랩 버켓으로 굴착하여 현장에서 설치하는 현장타설말뚝	KDS 24 14 50	국가철도공단 한국철도학회
베딩	bedding	(강)(지)원형 또는 타원형과 같은 폐합 단면의 파형강판 지중구조물을 설치할 때 구조물 하부와 접하는 면에 완충역할을 하기 위해 포설하는 양질의 토사층	KCS 11 40 10 KDS 14 31 05	한국도로협회 한국강구조학회
베어링 패드	bearing pad	(콘)프리캐스트 콘크리트의 부재와 그 지지부재 사이에 넣는 재료의 총칭	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
베이스 채널	base channel	(건)바닥과 외벽 연결부위에 설치하는 재료	KCS 41 54 01	대한건축학회
베이스 콘크리트	base concrete	① (콘)유동화 콘크리트를 제조할 때 유동화제를 첨가하기 전의 기본 배합의 콘크리트 ② (콘)숏크리트의 습식 방식에서 사용하는 급결제를 첨가하기 전의 콘크리트	KCS 14 20 31	한국콘크리트학회
베이스 플레이트	base plate	(건)기둥 저면부분에 붙이는 두꺼운 강판으로 일반적으로 앵커볼트에 의해 기초와 연결된다. 저판이라고도 한다.	KDS 41 90 05	대한건축학회
벤치	bench	(터)터널단면을 상·하로 분할하여 종방향으로 굴착하는 경우의 분할면	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
벤치길이	bench length	(터)분할굴착 시 상부 막장면(굴진면)과 하부 막장면 간의 종방향 이격거리	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
벤토나이트	bentonite	(건)몬모릴로나이트(montmorillonite)계통의 팽창성 3층판(Si-Ai-Si)으로 이루어져 팽윤 특성을 지닌 가소성이 매우 높은 점토광물	KCS 41 40 01	대한건축학회
벤토나이트 매트	bentonite mat	(건)직포 또는 부직포 사이에 벤토나이트를 충전하여 건조 또는 수화된 상태에서 사용하는 매트 형상을 한 것	KCS 41 40 01	대한건축학회
벤토나이트 시트	bentonite sheet	(건)고밀도 합성고분자계 시트와 압밀 벤토나이트를 일체로 하여 압착 및 성형한 시트형상	KCS 41 40 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
벤토나이트 실란트	bentonite sealant	(건)빙점보다 낮은 온도에서는 물과 부동액으로서, 빙점 이상의 온도에서는 물로 수화시킨 벤토나이트 겔(교화체)	KCS 41 40 01	대한건축학회
벤토나이트 채움재	bentonite sealant(stuffing)	(건)벤토나이트 알갱이가 생물 분해성 크라프트지나 수용성 플라스틱에 담긴 것	KCS 41 40 01	대한건축학회
벤토나이트 패널	bentonite panel	(건)파형의 단열 심관을 가진 골판지 패널	KCS 41 40 01	대한건축학회
벽 이음재	tie member	(가)강관, 클램프, 앵커 및 벽 연결용 철물 등의 부재를 사용하여 비계와 영구 구조체 사이를 연결함으로써 풍하중, 충격 등의 수평 및 수직하중에 대하여 안전하도록 설치하는 버팀대	KCS 21 60 05	한국가설협회
벽량	bearing wall ratio	① (콘)건물 내력벽 길이의 합계를 바닥면적으로 나눈 값 ② (건)각 방향 내력벽체의 길이에 벽체 두께를 곱한값	KCS 14 20 10 KDS 41 90 05	한국콘크리트학회 대한건축학회
벽률	bearing wall to area ratio	(건)동일평면상의 벽량의 총합을 평면의 면적으로 나눈 값	KDS 41 90 05	대한건축학회
벽부등/문주등	bracket light (벽부등: wall-mounted light, 문주등: door-wall light, 부착등: bracket light)	(설)(조)등기구가 환경조형물·원두막·문주·안내시설과 같은 구조물·시설물 속에 묻히거나 옆·위·아래에 부착된 형태로서 별도의 등주가 없는 경관조명시설	KDS 31 70 20	한국조명전기설비학회
벽부등/부착등/문주등	bracket light (벽부등: wall-mounted light, 문주등: door-wall light, 부착등: bracket light)	(조)등기구가 환경조형물·원두막·문주·안내시설과 같은 구조물·시설물 속에 묻히거나 옆·위·아래에 부착된 형태로서 별도의 등주가 없는 경관조명시설	KDS 34 50 60	한국조경학회
벽선	wall line, wall stud, sub column inside wall	(건)기본목골조 내부에 수직으로 존재하는 부재로서 인방과 함께 세부목골조를 구성하며 창호와 벽체를 만들기 위한 목적에 활용	KDS 41 90 05	대한건축학회
벽쌤홈		(건)심벽의 주위 또는 출입문틀, 문선, 창선 등과 벽의 접합부에 틈이 나지 않도록 하기 위하여 재벌바름, 마감바름을 물려 바를 수 있도록 만든 홈	KCS 41 46 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
벽체	wall	(건)기둥, 내부기둥, 벽선 등의 수직방향 목부재를 왼쪽과 오른쪽 경계로 하고 보, 도리, 장여, 창방, 인방 등의 수평방향 목부재를 위쪽과 아래쪽 경계로 하여 형성된 공간을 채운 구조체	KDS 41 90 05	대한건축학회
벽체길이	wall length	(건)외곽목골조와 내부목골조에서 좌우 끝단 수직부재를 제외한 벽체 왼쪽 끝에서 오른쪽 끝까지의 길이	KDS 41 90 05	대한건축학회
벽체높이	wall height	(건)외곽목골조와 내부목골조에서 상하 끝단 수평부재를 제외한 벽체 최하부에서 최상부까지의 높이	KDS 41 90 05	대한건축학회
벽체띠장	wall strip	(건)기둥과 기둥 사이에 부착하는 수평재로 벽 등을 붙이기 위하여 설치된다.	KDS 41 90 05	대한건축학회
벽체표준길이	standard wall length	(건)건물 전체 벽체길이가 균일하지 않을 경우 벽체길이의 평균값	KDS 41 90 05	대한건축학회
벽체표준높이	standard wall height	(건)건물 전체 벽체높이가 균일하지 않을 경우 벽체높이의 평균값	KDS 41 90 05	대한건축학회
벽판	wall panel	(콘)프리캐스트 콘크리트 구조용 벽체	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
변단면재	member of non-uniform section	(건)부재의 단면의 형상이나 치수가 길이 방향에 따라 변하는 부재	KDS 41 31 00	대한건축학회
변위연성도	displacement ductility factor	(교)기둥의 항복변위에 대한 극한변위의 비율	KDS 24 17 10	국가철도공단 한국철도학회
변위의존형 감쇠장치	displacement-dependent damping device	(건)하중응답이 주로 장치 양 단부 사이의 상대변위에 의해 결정되는 감쇠장치	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회
변작법	dividing method of girder, dividing method of horizontal distance of dori	(건)보 방향의 증가에 따른 서까래의 경사길이와 처마내밀기를 고려하여 도리의 수평위치를 잡는 방법	KDS 41 90 05	대한건축학회
변장비	side-to-length ratio	(건)건축물의 깊이 D 를 폭 B로 나눈 비율, 즉 D/B	KDS 41 10 15	대한건축학회
변재	sapwood	(건)나무의 횡단면에서 수피에 인접한 바	KCS 41 33 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		깥 부분으로서 나무가 생장할 때에 수분의 상하 방향 통로 역할을 담당하는 부분		
변전건물	electrical substation	(철)전차선의 전원공급을 위하여 설치한 시설	KDS 47 70 10	국가철도공단 한국철도학회
변조	combined sewer tank	(건)오수의 저류조와 퍼내기조를 조합한 구조	KCS 41 80 01 KCS 41 80 04	대한건축학회
변탕질	byeontangjil: chamfering the edges of columns or wall lines	(건)기둥이나 벽선의 가장자리를 모죽임 하는 일	KCS 41 33 02	대한건축학회
변형도경화	strain hardening	(건)응력을 가해 변형도를 증가시켰을 때 그 인장력이나 강성이 증가하는 현상	KDS 41 31 00	대한건축학회
변형도적합법	strain compatibility method	(건)(강)각 재료의 응력-변형도 관계와 단면의 중립축에 대한 위치를 고려하여 합성부재의 응력을 결정하는 방법	KDS 41 31 00	대한건축학회
변형률적합법	strain compatibility method	(건)(강)각 재료의 응력-변형도 관계와 단면의 중립축에 대한 위치를 고려하여 합성부재의 응력을 결정하는 방법	KDS 14 31 05	한국강구조학회
변형여유량	allowance for deformation	(터)굴착에 따른 지반변형이 있더라도 계획 내공단면이 확보될 수 있도록 미리 예상되는 지반변형량 만큼 여유를 두어 굴착하는 내공 반경방향의 여유량	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
병렬급전소	parallel post	(철)전압강하의 보상 및 통신유도장해 경감을 목적으로 전차선로의 상·하선을 병렬로 연결하기 위하여 개폐장치등을 설치한 장소	KDS 47 30 10	국가철도공단 한국철도학회
병용기초	hybrid foundation	(건)서로 다른 기초를 병용한 기초형식의 총칭	KDS 41 20 00	대한건축학회
병해충 방제	prevention of disease and (insect) pest	(조)병원균이 기주체 내에 침입하는 것을 저지하고, 이미 기주체 표면에 부착하였거나 그 위에 형성된 병원균을 죽이거나 활동을 억제함으로써 병의 발생을 미연에 방지하고 발생 후의 확산을 방지하기 위하여, 또한 해충으로 인한 피해를 최소화시키기 위하여 약제, 미생물 제제 등을 살포하는 것	KCS 34 99 10	한국조경학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
병행식 (竝行式)	parallel method	(천)점축식과 점고식을 병행하여 시행하는 방법	KCS 51 60 40	한국수자원학회 한국하천협회
보	beam	① (건)주로 휨모멘트에 저항하는 기능을 갖는 구조부재 ② (천)각종 용수의 취수, 주운(舟運) 및 친수활동 등을 위하여 수위 또는 유량을 조절하거나 바닷물의 역류를 방지하기 위하여 하천의 횡단 방향으로 설치하는 시설 중 흐르는 물의 월류(越流)를 허용하는 시설	KCS 51 40 05 KDS 41 31 00 KDS 41 90 05 KDS 51 40 05	한국수자원학회/한국하천협회 대한건축학회
보강	reinforcement	① (댐)열화된 부재·구조물의 내하력 저하를 설계 수준 또는 그 이상으로 복원·증가를 위해 행하는 행위 ② (상) 구조물이나 시설 따위에 보태지거나 채워져서 원래보다 더 튼튼하게 하는 것	KCS 54 99 05 KCS 57 40 15	한국수자원학회/한국수자원공사 한국상하수도협회
보강 ALC구조	reinforced ALC structure	(건)보강근이 ALC 블록 및 패널과 결합하려 외력에 저항하는 조적구조 형태	KDS 41 90 05	대한건축학회
보강기둥	reinforced column	(건)보강재와 조적체가 모두 압축력을 받는 수직부재	KDS 41 34 01	대한건축학회
보강블록구조	reinforced block structure	(건)속빈 콘크리트 블록 개체의 속빈 부분 또는 수직단면 간의 공동부에 철근을 매입하고 그라우팅하여 내력벽으로 한 블록구조	KCS 41 34 01	대한건축학회
보강재	stiffener	① (강)하중을 분산시키기 위하여 보의 웨브나 판재에 부착된 소재 ② (강)전단력을 전달하기 위하여 보의 웨브나 판재에 부착된 소재 ③ (강)좌굴을 방지하기 위하여 보의 웨브나 판재에 부착된 소재	KDS 14 30 05 KDS 14 31 05	한국강구조학회
보강조적	reinforced masonry	(건)보강근이 조적체와 결합하여 외력에 저항하는 조적시공형태	KDS 41 34 01	대한건축학회
보강철근	reinforcing bar	(건)패널과 패널을 서로 연결시키기 위해 조인트 부위에 삽입하는 철근	KCS 41 34 01 KCS 41 34 09 KCS 41 54 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
보강철물	reinforcing metal	① (건)블록 및 패널의 교차 부위 또는 모서리 부위, 블록 및 패널과 문틀, 창호의 접합부 위에 보강용으로 사용되는 철물의 총칭 ② (건)정착철물과 벽돌쌓기벽을 콘크리트 구체에 연결하여 면 외의 전도를 방지하고, 철물과 벽돌의 하중을 구체에 분담시키기 위해 벽돌벽에 일정 간격으로 설치하는 철물 등의 총칭	KCS 41 34 01	대한건축학회
보강포(布)	reinforced fabric	(건)도막 방수재와 병용하거나 시트 방수재의 심재로 사용하여 방수층을 보강하는 직포(織布) 혹은 부직포(不織布)의 재료	KCS 41 40 01	대한건축학회
보건관리자	health manager	(건)산업안전보건법 제16조 규정에 의한 보건관리자로서 보건에 관한 기술적인 사항에 관하여 관리책임자(현장소장 등)를 보좌하고 관리감독자에게 조언·지도하는 업무를 수행하는 자	KCS 41 10 00	대한건축학회
보단면 감소부	reduced beam section	(강)부재의 특정부위에 비탄성 거동을 유도하기 위해 보단면 일부를 감소시킨 부분	KDS 14 31 05	한국강구조학회
보단면감소부	reduced beam section	(건)부재의 특정 부위에 비탄성거동을 유도하기 위해 보단면 일부를 감소시킨 부분	KDS 41 31 00	대한건축학회
보도	sidewalk	(조)차량의 통행과 분리하여 보행자(소아차와 신체장애인용 의자차 포함)의 통행에 사용하기 위해 연석·울타리·노면표시, 기타 이와 유사한 공작물로 구별하여 설치하는 도로의 부분	KDS 34 50 50	한국조경학회
보도용 포장	paving sidewalk	(조)보도, 보차혼용도로, 자전거도, 자전거보행자도, 공원 내 도로 및 광장 등 주로 보행자에게 제공되는 도로 및 광장의 포장	KDS 34 60 10	한국조경학회
보도의 유효 폭	effective width of sidewalk	(조)보도폭에서 노상시설이 차지하는 폭을 제외한 보행자의 통행에만 이용되는 폭	KDS 34 50 50	한국조경학회
보도폭	walkway width	(교)분리대 사이 또는 연석과 분리대 사이의 장애물이 없는 보행자 전용공간	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
보막이	blocking	(건)바닥장선, 지붕 서까래 등과 같이 긴	KDS 41 90 05	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		수평 골조부재가 위에서 작용하는 횡하중에 의하여 좌굴이 발생하는 것을 방지하기 위해 설치하는 부재		
보선법	beam-line method	(강)비탄성 설계에서 플랜지나 웨브의 유효항복강도를 적용하여 조밀단면의 유효소성모멘트를 계산하는 방법	KDS 14 31 05	한국강구조학회
보수	repair	(건)(교)(댐)(상)열화된 부재·구조물의 내구성과 방수성 등 내하력 이외의 성능을 복원·회복시키거나 손상의 원인을 제거하기 위해 행하는 행위	KCS 41 33 04 KCS 54 99 05 KCS 57 40 15 KDS 24 90 11	대한건축학회 한국수자원학회/한국수자원공사 한국상하수도협회 한국도로협회/한국교량및구조공학회
보수 모르타르	repairing mortar	(건)블록 및 패널의 파손 부위의 보수용으로 사용되는 모르타르	KCS 41 34 09 KCS 41 54 01	대한건축학회
보수·보강	repair and strengthening	(교)교량의 내구성이나 내하력, 강성 등의 역학적 성능을 회복 또는 향상시키는 작업	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
보수기지	repair base	(철)철도 운영시 궤도, 구조물, 신호, 전기, 전차선 등 시설물의 기능유지를 위한 유지보수작업 시행을 위하여 분야별로 필요한 장비, 자재, 운영요원 등을 종합관리하기 위한 시설	KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
보스	boss	(건)회전체에서 축이 끼이는 부분	KCS 41 70 05	대한건축학회
보아지	beam supports (boaji)	(건)양봉(樑奉)이라고도 하며 들보를 받치는 첨자처럼 생긴 나무	KCS 41 33 02	대한건축학회
보어홀	borehole	(설)지중열교환기를 매설하기 위하여 지중에 천공하는 구멍	KCS 31 50 15 05	대한설비공학회
보온 양생	insulation curing	(콘)단열성이 높은 재료 등으로 콘크리트 표면을 덮어 열의 방출을 적극 억제하여 시멘트의 수화열을 이용해서 필요한 온도를 유지하는 양생	KCS 14 20 10 KCS 14 20 42	한국콘크리트학회
보일러	boiler	(설)온수 또는 증기를 만드는 장치	KDS 31 25 05	대한설비

국문	영문	정의	출처	관련 단체
				공학회
보재 또는 2종구조재	beam and stringer	(건)두께와 나비가 공칭 125 mm(실제 114mm) 이상이고, 두께와 나비의 치수 차이가 52mm 이상인 구조용목재	KDS 41 33 01 KDS 41 90 05	대한건축학회
보전적지	conservation land	(조)단지 내 토지가 지닌 환경적 가치와 잠재력을 과학적 기준에 의해 평가하며 보전적지의 보전가치 구분은 절대보전과 상대보전의 두 가지로 분류	KDS 34 70 55	한국조경학회
보조공법	secondary supports	(터)주지보재 혹은 터널 굴착공법 등의 변경으로는 터널 막장면(굴진면) 및 주변지반의 안정성을 확보할 수 없는 경우 터널의 안정성 확보를 위하여 적용되는 보조적 또는 특수한 공법	KCS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
보조급전 구분소	sub sectioning post	(철)작업, 고장, 장애 또는 사고 시에 정전(단전)구간을 단축하기 위하여 개폐장치와 단권변압기 등을 설치한 장소	KDS 47 30 10	국가철도공단 한국철도학회
보조기층	subbase course	(도)노상 위에 놓이는 층으로 상부에서 전달되는 교통하중을 충분히 분산시켜 노상에 전달 하는 기층	KDS 44 50 00	한국도로협회 한국도로학회
보조암석재료존 (Zone 3C)	sub rockfill zone (Zone 3C)	(댐)주암석재료존(zone 3B)의 인접지역에 위치한 존으로 직접적인 외력을 받지 아니하므로 재료의 선택에 다소 여유가 있으며, 비교적 조립질의 석괴재로 구성하여 투수성이 큼	KCS 54 40 05	한국수자원학회 한국수자원공사
보조연소 버너	auxiliary combustion burner	2차 연소로 출구 가스온도를 850℃ 이상을 유지하기 위한 가열능력을 갖춘 연소장치	KDS 31 90 10	대한설비공학회
보조지보재	secondary supports	(터)굴착 시 지반의 지지능력을 보완해 주는 지보재로서 주지보재를 제외한 지보재의 총칭	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
보조철근	supplementary reinforcement	(콘)잠재적인 콘크리트의 파괴 프리즘을 구조 부재에 연결시키기 위하여 설계 및 설치되는 철근으로 모든 설계하중을 앵커에서 구조 부재에 전달하도록 설계되지는 않은 철근	KDS 14 20 54	한국콘크리트학회
보토	roof filling	(건)지붕 경사를 잡기 위하여 적심목 또는	KCS 41 56 03	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	soil (boto)	산자 위에 채워 넣는 혼합재		
보통 내진시스템	ordinary seismic resisting system	(강)설계지진에 대하여 몇몇 부재가 제한된 비탄성 거동을 일으킨다는 가정하에 설계된 내진시스템	KDS 14 31 05	한국강구조학회
보통골재	normal aggregate	(콘)자연작용으로 암석에서 생긴 잔골재, 자갈 또는 부순 모래, 부순 굵은 골재, 고로 슬래그 잔골재, 고로 슬래그 굵은 골재 등의 골재	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
보통내진 시스템	ordinary seismic resisting system	(강)설계지진에 대하여 몇몇 부재가 제한된 비탄성 거동을 일으킨다는 가정하에 설계된 내진시스템	KDS 41 31 00	대한건축학회
보통모멘트 골조	ordinary moment frames	(건)연성거동을 확보하기 위한 특별한 상세를 사용하지 않은 모멘트골조	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00 KDS 41 31 00	대한건축학회
보통못	common nail	(건)일반적으로 목구조에 많이 사용되고, 철선으로 제조되며, 동일한 길이의 박스못보다 지름이 더 굵은 못	KDS 41 33 01 KDS 41 90 05	대한건축학회
보통중심가새 골조	OCBF: ordinary concentrically braced frames	(건)가새시스템의 모든 부재가 주로 축력을 받으며, KDS 41 31 00 (4.10)의 요구사항을 만족하는 대각가새골조	KDS 41 31 00	대한건축학회
보통콘크리트	normal concrete	(콘)보통골재를 사용한 콘크리트	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
보통합성 전단벽	composite ordinary shear wall	(건)KDS 41 31 00(4.11)의 요구사항을 만족시키는 합성전단벽	KDS 41 31 00	대한건축학회
보행등	pedestrian lighting	(조)밤에 이용하는 보행인의 안전과 보안을 위하여 설치하는 조명	KDS 34 50 60	한국조경학회
보행등/보안등	pedestrian lighting	(설)(조)밤에 이용하는 보행인의 안전과 보안을 위하여 설치하는 조명	KDS 31 70 20	한국조명전기설비학회
보행로	pedestrian road	(조)이용자들의 보행에 이용되는 길로서 차도와는 공간적으로 분리된 길	KDS 34 50 50	한국조경학회
보행용 방수층	waterproof layer for walking	(건)방수층의 관리 및 유지보수, 옥상공간의 활용 등을 위해 사람의 보행을 허용하는 방수층	KCS 41 40 01	대한건축학회
보호영역	protected zones	(건)제작이나 부대물의 부착 시에 제한을 받아야 하는 부재의 특정영역, KDS 41 31	KDS 41 31 00	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		00(4.10) 참조		
보호완충재	protection buffer	(건)지하 외벽의 방수층 표면에 설치하여 토사의 되메우기 시 충격 및 침하의 영향을 제어하는 재료	KCS 41 40 01	대한건축학회
보호층	protection layer	(건)플라스틱 하드 보드, 섬유 혼합 보호판, 모르타르, 경질형 발포 플라스틱 폼 등의 방수층을 보호하기 위하여 설치하는 층	KCS 41 40 01	대한건축학회
보호 콘크리트	protection concrete	(댐)기상환경 변화나 홍수로 인한 제체 월류 등에 대한 내구성을 확보하기 위해 하드필댐의 하류면과 댐마루에 설치하는 콘크리트	KCS 54 65 05 KDS 54 65 00	한국수자원학회 한국수자원공사
보호시설	protection facility	(농)보호시설은 관수로에 발생하는 이상한 압력변화 등을 경감, 배제하거나 관수로 자체를 기능적, 구조적으로 보호하기 위한 시설	KDS 67 25 20	한국농어촌공사
보호차수 콘크리트	protection and cut off concrete	(댐)내구성과 수밀성을 확보하기 위해 하드필댐의 상류면에 설치하는 콘크리트	KCS 54 65 05 KDS 54 65 00	한국수자원학회 한국수자원공사
복곡률	double curvature	(건)단부모멘트에 의해 부재가 S형태로 변형되는 휨상태	KDS 41 31 00	대한건축학회
복구	rehabilitation	(조)완벽한 복원이 아니라 원래의 자연 생태계와 유사한 수준으로 회복하는 것	KDS 34 70 50	한국조경학회
복도통로 유도등	exit light for the hallway passage	(설)피난통로가 되는 복도에 설치하는 통로유도등으로서 피난구의 방향을 명시하는 것	KDS 31 80 30	한국조명전기설비학회
복렬사주(複列砂州)	multiple bar	(천)하폭 대 수심의 비가 상대적으로 클 경우 하나의 횡단면에 2개 이상 형성되는 사주	KDS 51 12 35	한국수자원학회 한국하천협회
복부보강근	web reinforcement	(콘)전단력을 받는 부재의 복부에 배치되어 사인장 응력에 저항하는 철근	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
복부판 크립플링	web crippling	(강)집중하중이나 반력이 작용하는 위치 부근의 복부판에 발생하는 국부적인 파괴	KDS 14 30 05	한국강구조학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
복수기	condenser	소각장의 고압 또는 잉여증기를 외기에 방열하고, 증기를 응축수로 회수하도록 하는 장치	KDS 31 90 10	대한설비공학회
복원	restoration	(조)이전의 상태나 위치로 되돌리는 것 혹은 훼손되지 않거나 완전한 상태로 되돌리는 것	KDS 34 70 50	한국조경학회
복합 재료	composite material	(교)가이드에 사용되는 미끄럼 재료	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
복합 커튼월	hybrid curtain wall	(건)금속을 사용한 부재 및 프리캐스트 콘크리트를 사용한 부재를 조합하여 구성하는 커튼월	KCS 41 54 01	대한건축학회
복합기초	combined footing	(건)(교)두 개 이상의 기둥으로부터의 하중을 하나의 기초판을 통하여 지반으로 전달하는 구조체	KDS 24 14 50 KDS 41 20 00	국가철도공단/한국철도학회 대한건축학회
복합놀이시설	complex facilities	(조)여러 가지의 놀이행태를 수용할 수 있도록 그네·시소 등 단위놀이시설이 조합된 놀이시설	KDS 34 50 25	한국조경학회
복합보	complex beam	(강)상, 하부의 플랜지에 사용한 강판보다 낮은 최소항복강도를 갖는 강판을 웨브로 사용한 보	KDS 14 31 05	한국강구조학회
복합형 방수층	hybrid waterproofing layer	(건)시트계(금속시트 포함)와 도막계의 방수재를 상호 호환성을 갖도록 개선하여 2중 복합층으로 구성한 방수층	KCS 41 40 01	대한건축학회
복합홍수	compound flood	(교)태풍에 의한 만조 또는 폭설 위의 강우 등과 같이 둘 이상의 원인에 의한 홍수흐름	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
본 공사	main construction work	(설)목적물의 실체를 구성하는 것으로서 계약서에 따라서 수행되어야 하는 모든 공사	KDS 31 90 05 KDS 31 90 45	대한설비공학회
본드 브레이커	bond breaker	(건)실링재를 접착시키지 않기 위해 줄눈 바닥에 붙이는 테이프형의 재료	KCS 41 40 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
본딩	bonding	(설)전류를 안전하게 전달할 수 있게 하고, 전기적 연속성을 확보하여 도전경로 형성을 위한 금속부분의 영구적인 접속(본딩)	KCS 31 10 21	한국조명전기설비학회
본바닥	original base	(철)쌓기 및 깎기를 하지 않고 원지반이 그대로 상부노반이 되는 상태	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
본선	main track or main line	(철)열차운행에 상용할 목적으로 설치한 선로	KCS 47 20 10 KDS 47 10 05 KDS 47 20 05 KDS 47 30 10 KDS 47 40 05 KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
볼록모서리	convex corner	(건)2개의 면이 만나 생기는 철(凸)형의 연속선	KCS 41 40 01	대한건축학회
볼트	bolt	(건)인장재로서 회전구멍이 천공된 특수 볼트	KCS 41 70 04	대한건축학회
볼트 접합부에서 볼트의 배치	arrangement of bolts in bolt connections, bolt placement in bolted connection	① (건)볼트 열: 볼트 접합부에 2개 이상의 볼트가 사용된 경우에 하중과 평행한 방향으로 배열된 볼트의 열 ② (건)끝면거리: 목재 부재의 끝면으로부터 가장 가까운 볼트의 중심까지 거리 ③ (건)연단거리: 목재 부재의 측면으로부터 가장 가까운 볼트의 중심까지 거리로서 하중이 작용하는 방향으로는 부하연단거리, 그리고 작용하중의 반대방향으로는 비부하연단거리라고 함 ④ (건)볼트 열 사이의 거리: 하중 작용방향에 평행하게 배열된 인접한 볼트 열 사이의 거리 ⑤ (건)볼트 간격: 1열 내에서 인접한 볼트 사이의 거리	KCS 41 33 01	대한건축학회
볼트의 선간거리	bolt spacing	(교)볼트 인접선간의 거리 또는 L형 등 형강의 배면으로부터 첫 번째 볼트 중심선까지의 거리	KDS 24 14 30	국가철도공단 한국철도학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
볼트의 순간격	net spacing of bolts	(교)인접한 볼트구멍 가장자리 간의 거리	KDS 24 14 30	국가철도공단 한국철도학회
볼트의 순연단거리	net edge distance of bolt	(교)부재 끝에서 볼트구멍 가장자리까지의 거리	KDS 24 14 30	국가철도공단 한국철도학회
볼트의 연단거리	edge distance of bolt	(교)볼트의 중심으로부터 부재의 연단까지의 거리	KDS 24 14 30	국가철도공단 한국철도학회
볼트의 열	gauge line, bolt line, row of bolts	(건)하중방향으로 배열된 2개 이상의 볼트	KDS 41 33 05	대한건축학회
볼트의 피치	bolt pitch	(교)힘의 작용선 방향으로 잰 볼트구멍 중심 간의 거리	KDS 24 14 30	국가철도공단 한국철도학회
볼트조임 공법	bolt connection	(건)패널 장변 방향의 양단에 구멍을 뚫고, 이를 관통하는 볼트로 고정시키는 수직 또는 수평벽 패널 및 지붕패널 설치방법	KCS 41 54 01	대한건축학회
봉수	water seal	(설)배수관 등에서 취기나 하수가스 또는 해충 등이 실내로 침입하는 것을 방지하기 위하여 트랩에 고이게 한 물	KDS 31 30 05	대한설비 공학회
봉수깊이	depth of trap seal	(설)트랩 내로 공기가 통과하기 위해 제거되어야 할 트랩 내의 액체 깊이	KDS 31 30 05	대한설비 공학회
봉수파괴	seal destruction	(설)트랩의 봉수가 감소하여 공기가 유통되는 상태	KDS 31 30 05	대한설비 공학회
봉제접합	sewing joint	(건)접합하고자 하는 막재료의 겹친부분을 다른 막재의 단부와 평행하게 봉제하는 접합방식	KDS 41 70 01	대한건축학회
봉투 접기	fold-up	(건)성형재 꺾어 올림부를 심용접한 후, 그 상단을 봉투 접기 기구 또는 손 가공으로 180° 꺾는 것	KCS 41 40 01	대한건축학회
봉함재	sealant	(교)습기 및 불순물이 신축이음으로 유입되는 것을 방지하도록 설치되는 고무 또는 기타 탄성재	KCS 24 40 10 KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
봉함재형 신축이음	sealant-type expansion joint	(교)봉함재(seal)를 가지고 있는 신축이음	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
부가 궤도	additional axial stress of	(교)교량의 존재에 의해 부가적으로 발생	KDS 24 10 10	국가철도공단

국문	영문	정의	출처	관련 단체
종방향응력	rail	하는 온도, 시동, 제동하중, 교량 바닥판의 휨 등에 의한 부가적인 응력	KDS 47 10 05	한국철도학회
부각변위	angular displacement	(철)실제 열차하중에 의한 동적 안정성 검토에서 교량 바닥판의 단부와 단부사이의 상대각변위 또는 교량 바닥판 단부와 교대 사이의 상대각변위	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
부골조	subframe	(건)창호와 외벽패널 등에 가해지는 풍하중을 주골조에 전달하기 위하여 설치된 2차구조부재(파스너, 퍼린, 거트, 스터드 등)	KDS 41 10 15	대한건축학회
부구조체	substructure	(건)건축구조물의 구조체에 부착하며, 구조설계단계의 골조해석에서는 하중으로만 고려하고, 시공단계에서 상세를 결정하여 시공하는 구조부재	KDS 41 10 05	대한건축학회
부대공사 부재		(건)커튼박스, 라이프 볼트, 난간, 간판, 항공표식 등(燈) 등 주로 현장부착 후의 커튼월 부재에 부착되는 부속적인 재료 또는 부품	KCS 41 54 01	대한건축학회
부대시설	subsidiary facility	(지)(건)공동구의 기능을 유지하는 시설로서 공동구 관리사무소, 급·배수설비, 환기설비, 전원설비, 조명설비, 중앙통제설비, 방재설비, 상황표지판, 기타설비 등을 말함	KCS 29 10 00 KCS 41 80 01 KCS 41 80 09 KDS 29 10 00	국토안전관리원 대한건축학회
부등침하	differential settlement	(철)지반이나 기초의 지점 간 침하량이 다르게 발생하는 침하현상	KCS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
부립률	float ratio	(콘)절건상태의 경량 굵은골재를 수중에 넣은 경우에 뜨는 입자의 전 굵은골재량에 대한 질량 백분율	KCS 14 20 10 KCS 14 20 20	한국콘크리트학회
부마찰력	negative skin friction	(건)(지)지반 침하가 말뚝 침하보다 큰 구간에서 발생하는 하향의 주면 마찰력	KDS 11 50 15 KDS 41 20 00	한국지반공학회/대한토목학회 대한건축학회
부모멘트	negative moment	(교)바닥판 및 부재 상측에 인장응력을 생기게 하는 휨모멘트	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
부배합 하드필	rich-mix hardfill	(댐)제체의 하부측과 좌·우안 가장자리	KCS 54 65 05	한국수자원

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		암착부 축조 시에 사용되며, 제체에 축조하는 하드필의 배합보다 시멘트 량을 많게 한 하드필	KDS 54 65 00	학회 한국수자원공사
부본선	auxiliary main track or subsidiary main track	(철)주본선 다음으로 중요한 선로로서 평상시에는 차량의 유치를 제한하며, 정차열차의 취급과 열차의 착발, 교행, 대피, 통과열차의 취급을 주기능으로 하는 선로	KCS 47 10 05 KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
부분강접합성 접합부	partially restrained moment connection	(건)강재기둥과 부분합성보 또는 완전합성보를 접합하며, 상부슬래브의 철근과 하부플랜지의 시트앵글(또는 다른 유사한 접합요소)에 의해 발휘되는 우력으로 휨에 저항하는 접합부	KDS 41 31 00	대한건축학회
부분개방형 건축물	partially open structure	(건)탁월한 개구부가 없는 경우와 있는 경우로 구분되고, 전자는 개폐가 가능한 크고 작은 개구부가 있지만 강풍 시에는 닫도록 되어 있는 경우이고, 후자는 한쪽 벽의 개구부 면적이 나머지 모든 벽의 개구부 및 틈새 면적의 2배가 넘는 경우	KDS 41 10 15	대한건축학회
부분골조 시험체	sub assemblage test specimen	(건)프로토타입 가새의 축변형 및 휨변형을 가장 근접하게 모형화하기 위한 가새, 접합부 및 실험장비의 조합체	KDS 41 31 00	대한건축학회
부분균열등급	transitional cracked section	(콘)프리스트레스된 휨부재의 균열 발생 가능성을 나타내는 등급의 하나로 비균열 단면과 균열단면의 중간수준으로 거동하는 단면에 해당하는 등급	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
부분용입 그루브용접	partial-joint-penetration (PJP) groove weld	(건)연결부재의 전체두께보다 적게 내부용입된 그루브용접	KDS 41 31 00	대한건축학회
부분합성보	partially composite beam	(강)(건)매입되지 않은 합성보로서 그 공칭휨강도가 스터드 전단연결재의 강도에 의해 결정되는 보	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
부속물	attachment	(콘)콘크리트 면의 외부에서 앵커에 하중을 전달하거나 또는 앵커에서 하중을 전달받는 구조 부재	KDS 14 20 54	한국콘크리트학회
부순 모래	crushed sand	(콘)암석을 크러셔 등으로 분쇄하여 인공적으로 만든 잔골재	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
부연(浮椽, 婦椽, 付椽, 飾椽, 飛睘)	extension rafter	(건)서까래 끝에 네모진 짧은 서까래를 건 것	KCS 41 33 02	대한건축학회
부연개판(浮椽蓋板)	shingle for extension rafter	(건)골개판이라고도 하며 부연 사이를 덮는 널빤지	KCS 41 33 02	대한건축학회
부영양화	eutrophication	(건)오염과 관련된 환경문제. 방출되는 물질로 인해 부영양화의 원인이 되는 PO43(kg)의 양으로 정의	KCS 41 10 00	대한건축학회
부유식 건축물	floating building	(건)대지 대신에 물 위에 뜨는 함체 위에 지어진 건축물	KDS 41 70 02	대한건축학회
부유식 구조물	floating structure	(건)부유식 함체 위에 설치되는 부유식 건축물을 포함한 구조물의 총칭	KDS 41 70 02	대한건축학회
부유식 함체	floating pontoon	(건)자체 부력에 따라 물 위에 뜨는 구조로 된 함체	KDS 41 70 02	대한건축학회
부재	member	(건)연결체 사이를 이어주는 요소로서 선재와 연결부로 구성	KCS 41 70 04	대한건축학회
부재력	member force	(건)하중 및 외력에 의하여 구조부재의 가상절단면에 생기는 축방향력·휨모멘트·전단력·비틀림 등	KDS 41 10 05 KDS 41 90 05	대한건축학회
부재부착철물		(건)커튼월 부재에 미리 부착해 두는 부착용 철물	KCS 41 54 01	대한건축학회
부정형 실링재 고정법	elastic sealing material fixing	(건)부정형 실링재 고정법에는 탄성 실링재 고정법이 있으며 탄성실링재 고정법은 금속, 플라스틱, 나무 등의 U형 홈 또는 누름고정용 홈에 유리를 끼우는 경우에 탄성 실링재를 사용하는 고정법임	KCS 41 55 09	대한건축학회
부지배수관	building sewer	(설)건물배수수평주관의 끝에서부터 공공하수도나 사설하수도, 개인 하수처리시설 또는 타 처리 장소까지 배수를 이송하는 배수관 부분	KDS 31 30 05	대한설비공학회
부착긴장재	bonded tendon	(콘)(교)직접 또는 그라우팅을 통하여 콘크리트에 부착된 긴장재	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
부착된 긴장재	bonded tendon	(콘)(교)직접 또는 그라우팅을 통하여 콘크리트에 부착된 긴장재	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
부착물	attachments	(건)구성요소나 그 지지물을 구조물의 내	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		진시스템에 연결하거나 견고하게 하는 장치(앵커볼트나 용접연결부, 기계적 고정장치를 포함)		
부착형식물	adhesive plants	(조)자립 등반이 가능한 식물	KDS 34 70 45	한국조경학회
부철근	negative reinforcement	(교)부모멘트에 의하여 생긴 인장응력에 대하여 배치하는 철근	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
부하면적	load area	(건)연직하중전달 구조부재가 분담하는 하중의 크기를 바닥면적으로 나타낸 것	KDS 41 10 15 KDS 41 90 05	대한건축학회
부하시운전	load trial operation	(상)무부하시운전의 문제점을 조치완료 후 원수를 유입시켜 각 설비 및 기기에 대한 부하시운전을 실시하여 계측제어설비의 연동관계 점검, 자동운전 관련 프로그램 점검 및 이에 대한 조치를 실시하는 단계	KCS 57 40 20	한국상하수도협회
부하중	secondary load	(교)교량의 주요 구조부를 설계하는 경우에 항상 또는 자주 작용하지는 않지만 내하력에 영향을 미칠 수 있고, 통상 다른 하중과 동시에 작용하는 하중으로서 하중의 조합에서 반드시 고려해야 하는 하중의 총칭	KDS 24 10 10	국가철도공단 한국철도학회
부하측면	load side	(건)섬유에 수직한 하중을 받는 부재에서 하중에 의하여 볼트가 움직이는 방향에 있는 측면	KDS 41 33 05	대한건축학회
분광분포	spectral distribution	(설)광원에서의 복사에너지에 대하여 특정 파장(λ)을 중심으로 하는 일정파장 범위($d\lambda$) 내의 에너지를 자외선-가시광선-적외선 등의 범위에 걸쳐 나타낸 것	KDS 31 70 10	한국조명전기설비학회
분기구	branch section	(지)전기, 통신, 상하수도, 난방 등 공급시설의 일부가 분기 되어 공동구 단면 또는 형태가 변화되는 곳	KDS 29 14 00	국토안전관리원
분기기	switch or turnout	(철)열차 또는 차량을 한 궤도에서 타 궤도에 전이시키기 위하여 설치한 궤도상의 설비	KCS 47 20 10 KDS 47 10 05 KDS 47 20 05 KDS 47 40 05	국가철도공단 한국철도학회
분기덕트	branch air duct	(설)주 덕트에서 바깥으로 분기되는 덕트	KDS 31 25 05	대한설비공학회
분기회로	branch circuit	(설)간선에서 분기하여 회로를 보호하는	KCS 31 10 21	한국조명전기

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		최종 과전류차단기와 부하 사이의 전로	KDS 31 10 20	설비학회
분담폭	contribution width	(건)보나 조적벽이 분담하는 하중의 폭으로 KDS 41 90 05 그림 1.4-2에 따라 산정함	KDS 41 90 05	대한건축학회
분리 배출	separate discharge	(건)건설폐기물을 종류별, 성상별, 처리방법별로 분리하여 배출하는 것	KCS 41 10 00	대한건축학회
분리 선별	separation screening	(건)해체과정에서 발생된 건설폐기물을 인력 또는 장비를 사용하여 성상별 종류별로 분리해 내는 작업	KCS 41 10 00	대한건축학회
분리배출	separate discharge	(건)건설폐기물을 종류별, 처리방법별로 분리하여 배출하는 것	KCS 41 85 01	대한건축학회
분리선별	separation screening	(건)해체과정에서 발생된 건설폐기물을 인력 또는 장비를 사용하여 성상별 종류별로 분리해 내는 작업	KCS 41 85 01	대한건축학회
분리저감제	segregation-reducing admixture	(콘)아직 굳지 않는 콘크리트의 재료분리 저항성을 증가시키는 작용을 하는 혼화제	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
분별 해체	discretionary disassembly	(건)건설폐기물의 재활용을 고려하여 구조체의 해체 이전에 내·외장재, 창호, 문틀, 각종 설비 등을 성상별, 종류별로 나누어 해체하는 작업	KCS 41 10 00	대한건축학회
분별 해체	discretionary disassembly	(건)건설폐기물의 재활용을 고려하여 구조체의 해체 이전에 내·외장재, 창호, 문틀, 각종 설비 등을 성상별, 종류별로 나누어 해체하는 작업	KCS 41 85 01	대한건축학회
분사현상	quick sand	(건)모래층에서 수압차로 인하여 모래입자가 부풀어 오르는 현상, 보일링	KDS 41 20 00	대한건축학회
분수계	watershed divide	(천)상이한 유역이 만나는 경계선	KDS 51 12 05	한국수자원학회 한국하천협회
분수시설	distributor	(농)송수계관수로 간에 또는 송수계관수로에서 배수계관수로로 조정배분하기 위한 분수공과 말단포장으로 직접관개하기 위한 급수전으로 대별되는 시설	KDS 67 25 20	한국농어촌공사
분양자	seller	(설)사업지구 내 일정면적의 토지를 분양받는 자를 말하며 공동주택 사업자, 상업,	KDS 31 90 45	대한설비공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		업무, 기타 소규모 택지 및 필지 분양자로 용도별 토지이용계획상의 토지 분양자		
분전반	panel board	(가)(설)하나의 패널로 조립하도록 설계된 단위패널의 집합체로 모선이나 자동 과전류 차단장치, 조명, 온도, 전력회로의 제어용 개폐기가 설치되어 있으며, 벽이나 칸막이판에 접하여 배치한 캐비닛이나 차단기를 설치할 수 있도록 설계되어 있는 것	KCS 21 20 05 KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국가설협회 한국조명전기설비학회 한국조명전기설비학회
분체	powder	(콘)시멘트, 고로 슬래그 미분말, 플라이애쉬 및 실리카 퓸 등과 같은 반응성을 가진 것과 석회석 미분말과 같이 반응성이 없는 무기질 미분말 혼합물의 총칭	KCS 14 20 32	한국콘크리트학회
분해능	resolution	(지)각 계측기기가 측정할 수 있는 최소 물리량	KDS 11 10 15	한국지반공학회 대한토목학회
분획분자량	molecular weight cutoff	(상)한외여과막의 공경을 직접 측정하는 것이 곤란하여 간접적으로 측정하고 분리성능을 분자량의 단위인 달톤(dalton)으로 나타내는 지표로서 분자량을 알고 있는 물질의 배제율(排除率)이 90퍼센트(%)가 되는 분자량	KDS 57 55 00	한국상하수도협회
불도저	bulldozer	(댐)댐 콘크리트의 다지기를 용이하게 하기 위하여 콘크리트를 균일한 두께로 펴고 르기하는 장비	KCS 54 60 10	한국수자원학회 한국수자원공사
불목	the warmest part of the heated floor (bullmok)	(건)아궁이에서 연기가 유동하는 통로중에서 협소한 부분	KCS 41 53 01	대한건축학회
불아궁	fuel hole (bullagung)	(건)재료가 연소되는 화로 부분	KCS 41 53 01	대한건축학회
불연속 정보	intermittent information	(철)어느 특정한 지점에서 차상으로 전송되는 정보	KDS 47 40 05	국가철도공단 한국철도학회
불연속면	discontinuities in rock mass	(터)암반 내에 존재하는 절리, 층리, 엽리, 단층 또는 파쇄대 등에서 나타나는 연속성이 없는 면 등의 총칭	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
불완전강접합	partially restrained moment connection	(건)접합되는 부재 사이에 어느 정도 상대적 회전변형이 발생하면서 모멘트를 전달하는 접합	KDS 41 31 00	대한건축학회
불완전합성보	partially composite beam	(강)전단연결재의 전단강도에 의하여 휨강도가 결정되는 합성보	KDS 14 30 05	한국강구조학회
불용관	unused pipe	(상)기능을 상실한 상수도관이 존치되어 장래 누수요인을 잠재한 상수도관	KCS 57 50 05	한국상하수도협회
불용토	unused soil	(천)골재원석으로 활용이 불가한 퇴적물	KCS 51 40 20	한국수자원학회 한국하천협회
불쾌성 오염	pollution	(설)음용수의 수질이 공공의 건강에 해를 주지는 않지만 심미적인 불쾌감을 주는 음용수 수질의 오염	KDS 31 30 05	대한설비공학회
불투수존(Zone 1)	upstream blanket zone(Zone 1)	(댐)차수벽에 누수가 발생할 경우에 유입되는 물의 누수차단 효과를 높이기 위한 일종의 보조적 기능을 하는 존	KCS 54 40 05	한국수자원학회 한국수자원공사
불투수층	impervious layer	(천)지하수를 통과시키기 어렵거나 통과시키지 못하는 지층	KDS 51 12 25	한국수자원학회 한국하천협회
붕괴	collapse	(교)교량의 사용불능을 초래하는 기하구조의 심한 변형	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
붕괴방지수준	collapse prevention performance level	(교)설계지진하중 작용 시 교량의 구성요소에 매우 큰 변형이나 손상이 발생할 수 있지만 그 영향으로 인해 교량이 붕괴되거나 대규모 피해가 초래되는 것을 방지할 수 있는 성능수준	KDS 24 17 11 KDS 24 17 12	한국교량 및 구조공학회
붕괴유발부재	fracture critical member	(강)(교)해당부재가 파괴될 경우 구조물의 붕괴 또는 기능 상실을 유발시키는 부재	KDS 14 31 05 KDS 24 10 10 KDS 24 14 30	국가철도공단 한국철도학회
붙임 모르타르	bond mortar	(건)얇은 벽돌을 붙이기 위해 바탕 모르타르 또는 벽돌 안쪽 면에 사용하는 접착용 모르타르	KCS 41 34 01	대한건축학회
브라인	brine	(건)냉매에 의해 냉각되어 피냉각물에 냉	KCS 41 70 05	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		동효과를 전달하는 부동액		
브라킷	bracket	(건)기둥으로부터 돌출하여 다른 부재를 지지할 목적으로 사용되는 부분	KDS 41 90 05	대한건축학회
브래킷 또는 내민받침 (코벨)	bracket, corbel	(교)집중하중이나 보의 반력을 지지하기 위하여 기둥면 또는 벽체면에서부터 나와 있는 짧은 캔틸레버 부재	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
브래킷과 내민받침	bracket and corbel	(콘)유효깊이에 대한 전단경간의 비가 1 보다 크지 않은 내민보 또는 내민받침 부재	KDS 14 20 01	한국콘크리트 학회
브랜치 간격	branch interval	(설)배수수직관에 연결된 수평지관 사이의 수직 거리가 2.4m 이상인 간격	KDS 31 30 05	대한설비 공학회
브리넬경도	brinell hardness	(교)강구압지를 사용하여 시험편에 구상의 압입자국을 만들었을 때의 하중을 압입자국의 직경으로부터 구한 압입자국의 표면적으로 나눈 값	KCS 24 30 00	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
브리지	bridge	(상)통신망 연결 장치로서 통신망 범위와 길이를 확장 할 때, 병목 현상을 줄이고자 할 때, 서로 다른 물리적 매체로 구성된 통신망을 연결할 때 등에 사용	KCS 57 95 10	한국상하수도 협회
블로우다운수	blowdown water	보일러 내부의 수질을 유지하기 위하여 일정량을 물을 빼주는 보일러수	KDS 31 90 10	대한설비 공학회
블로홀	blow hole	(건)용접금속 중에 가스에 의해 생긴 구형의 공동	KDS 41 31 00	대한건축학회
블록공법	block construction method	(교)프리캐스트 부재를 부재 방향으로 몇 개의 블록으로 나누어서 제작하고, 블록을 서로 연결시키기 위해 프리스트레스를 주어 구조부재로 만든 공법	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
블록선도	block diagram	(설)시스템 각 구성요소의 입력과 출력의 관계를 블록에 도시한 후 각 블록을 연결하여 시스템 전체의 정보 흐름과 상관관계를 이해하기 쉽게 블록과 선을 사용하여 도시한 선도	KDS 31 35 05	대한설비 공학회
블록아웃	blockout	(콘)프리캐스트 콘크리트 부재를 만들기 위하여 콘크리트를 부어넣을 때 블록모양	KCS 14 20 10	한국콘크리트 학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		의 것을 몰드에 삽입하여 부재에 구멍을 만들게 하는 것		
블록의 공동	hollow of block	(건)전체 공동단면적이 967mm^{2}보다 큰 빈 공간	KDS 41 34 01	대한건축학회
블록전단면적	gross area of block	(건)블록의 수평면의 외곽 4변 안에 있는 면적, 즉 속이 빈 공간 등을 포함한 전체면적	KDS 41 34 01	대한건축학회
블록전단파단	block shear rupture	(강)(건)접합부에서 한쪽 방향으로는 인장파단, 다른 방향으로는 전단항복, 또는 한쪽 방향으로는 인장항복, 다른 방향으로는 전단파단이 발생하는 한계상태	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
블리딩	bleeding	(콘)(댐)굳지 않은 콘크리트, 굳지 않은 모르타르, 굳지 않은 시멘트풀에서 고체 재료의 침강 또는 분리에 의해 혼합수의 일부가 유리되어 상승하는 현상	KCS 14 20 10 KCS 54 50 10	한국콘크리트학회 한국수자원학회/한국수자원공사
블리딩 시험	bleeding test	(댐)굳지 않은 콘크리트, 굳지 않은 모르타르, 굳지 않은 시멘트풀에서 고체 재료의 침강 또는 분리에 의해 혼합수의 일부가 유리되어 상승하는 현상을 측정하는 시험	KCS 54 20 15	한국수자원학회 한국수자원공사
비가새골조	unbraced frame	(강)(건)부재 및 접합부의 휨저항으로 수평하중에 저항하는 골조	KDS 14 30 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
비가압공간	non-pressurized space	(건)외피가 이중막구조(튜브 또는 에어메트 등)로 구성되어 공기가압이 되지 않는 공기막구조의 내부 공간	KCS 41 70 02	대한건축학회
비개착공법	non-open-cut method	일반적으로 적용되는 개착공법 이외의 공법으로서 발파공법, TBM공법, 쉴드(Shield) 공법, 쉴드(Shield) TBM공법과 하천, 철도, 교량 등을 통과하기 위한 특수공법 등을 말함	(구) KCS 11 44 00	국토안전관리원
비계	scaffold	(가)공사용 통로나 작업용 발판 설치를 위하여 구조물의 주위에 조립, 설치되는 가설구조물	KCS 21 60 05	한국가설협회
비고(경)화형 도막재	non solidifying membrane	(건)공기 또는 화학반응형의 소재를 사용하지 않음으로써 상시 굳지 않은 상태를	KCS 41 40 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		유지하고, 고형분이 높고, 점도가 큰 점착 유연성을 갖는 도막형 방수재		
비골조 단부	unframed end	(강)보강재나 접합부 부재에 의한 회전에 대하여 구속되지 않은 부재의 단부	KDS 14 31 05	한국강구조학회
비골조단부	unframed end	(건)스티프너나 접합부 부재에 의한 회전에 대하여 구속되지 않은 부재의 단부	KDS 41 31 00	대한건축학회
비공진계수	non-resonant coefficient	(건)건축물 변동변위의 고유진동수 부근 이외의 진동수 성분의 분산을 나타내는 계수	KDS 41 10 15	대한건축학회
비구속판요소	unstiffened element	(건)하중의 방향과 평행하게 한쪽 끝단이 직각방향의 판요소에 의해 연접된 평판요소	KDS 41 31 00	대한건축학회
비구조물적 대책	nonstructural measures	(천)유역관리, 홍수예보, 홍수터 관리, 홍수보험, 그리고 홍수방지 대책등과 같은 비구조물적인 치수 대책	KDS 51 14 15	한국수자원학회 한국하천협회
비구조부재	nonstructural members	(건)차양·장식탑·비내력벽, 기타 이와 유사한 것으로서 구조해석에서 제외되는 건축물의 구성부재	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회
비구조요소	nonstructural components	(건)건축비구조요소와 기계·전기비구조요소를 총칭	KDS 41 10 05 KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회
비균열등급	uncracked section	(콘)프리스트레스된 휨부재에서 균열이 발생하지 않는 단면	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
비균일 분포하중	uneven load distribution	(강)(건)강관접합에서, 피접합재의 단면에 분포하는 응력을 용이하게 산정 할 수 없는 하중조건	KDS 14 31 05	한국강구조학회
비균일분포 하중	uneven load distribution	(강)(건)강관접합에서, 피접합재의 단면에 분포하는 응력을 용이하게 산정 할 수 없는 하중조건	KDS 41 31 00	대한건축학회
비내력벽	nonbearing wall	(콘)(건)자중 이외의 다른 하중을 받지 않는 벽체	KDS 14 20 01 KDS 41 90 05	한국콘크리트학회 대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
비녀장부	key way	(건)내력벽체에 개구부를 설치하기 위하여 통나무재를 따낸 후 벽체가 수직으로 침하하도록 각재를 끼우기 위하여 파낸 홈	KCS 41 33 05	대한건축학회
비대칭다른등급구성집성재	glued laminated timber with unsymmetric varying grade lumber	(건)KSF 3021(구조용집성재)에 따라 규정된 집성재의 종류로서, 다른 등급의 층재가 비대칭으로 배치된 집성재	KDS 41 90 05	대한건축학회
비드	bead	① (건)유리나 패널을 새시나 형틀에 고정하기 위해 이 주위전체에 사용하는 금속이나 목재의 세재, 또는 가는 형상의 탄성성형 실링재 ② (교)1회의 패스에 의해 만들어진 용접 금속	KCS 41 54 01 KDS 24 14 30	대한건축학회 국가철도공단/한국철도학회
비례제어	proportional control	(설)피드백제어계에서 출력과 목표값의 편차에 비례하여 인력량을 제어하는 방법	KDS 31 25 05	대한설비공학회
비말대	splash belt	(콘)주기적으로 혹은 간헐적으로 해수 또는 여러 다른 입경의 해수 방울에 의하여 영향을 받는 부위	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
비보강기둥	unreinforced column	(건)두께에 수직이 되는 수평치수가 두께의 4배를 넘지 않는 수직구조부재	KDS 41 34 01	대한건축학회
비보행용방수층	waterproof layer for non-pedestrian use	(건)사람의 보행을 허용하지 않는 방수층으로서, 내구성이 강한 방수재료를 사용하여 대기 중에 노출시키는 노출형과 가볍게 모르타르층 등으로 방수층만을 보호하는 비노출형으로 구분	KCS 41 40 01	대한건축학회
비부착외부강선	unbonded external tendon	(교)콘크리트 구체 외부에 설치하여 긴장한 강선	KDS 24 14 21	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
비부하측면	non-load side,other load side	(건)부하측면의 반대쪽 측면	KDS 41 33 05	대한건축학회
비사(飛砂)	aeolian sediment	(천)해안에서 바람에 날려 이동하는 모래	KDS 51 12 35	한국수자원학회 한국하천협회
비산먼지	scattering dust	(건)공사장 등에서 일정한 배출구를 거치지 않고 대기 중에 직접 배출되는 먼지	KCS 41 10 00 KCS 41 85 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
비산재	fly ash	폐기물 소각시 발생되는 소각재로 폐열보일러 및 연소가스 처리설비등에 포집되는 비중이 가벼운 재	KDS 31 90 10	대한설비공학회
비상벨설비	emergency bell	(설)화재발생 상황을 경종 등으로 경보하는 설비	KDS 31 80 30	한국조명전기설비학회
비상전원	emergency power	(터)정상적인 상태에서 외부로부터 전력을 공급받아 사용하고 있는 상시전원이 사고나 고장에 의하여 공급되지 못할 경우에 사용하기 위한 전력공급원	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
비상정지	emergency shutdown	(상)돌발적으로 발생된 위험을 가능한 신속하게 정지하기 위한 의도적인 정지 조작	KCS 57 90 05	한국상하수도협회
비상조명	emergency light	(터)화재 등 사고로 인한 갑작스런 정전 시 2차사고를 방지하고 안전하고 원활한 피난활동을 할 수 있도록 설치하는 예비조명	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
비상조명등	emergency light	(설)화재발생 등에 따른 정전시에 안전하고 원활한 피난활동을 할 수 있도록 거실 및 피난통로 등에 설치되어 자동 점등되는 조명등	KDS 31 80 30	한국조명전기설비학회
비상주차대	emergency parking strip	(교)사고차량의 조치를 위해 통행로 경계 외측에 위치한 장애물이 없고 비교적 평탄한 지역	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
비선형해석	nonlinear analysis	(건)구조물에 큰 변형이 예상되거나 변형도의 변화가 큰 경우 또는 사용재료의 응력-변형도관계가 비선형인 경우에 이를 고려하여 실제거동에 가장 가깝게 부재력과 변위가 산출되도록 하는 해석	KDS 41 10 05 KDS 41 31 00	대한건축학회
비연마세관	nonrubbing pipe cleaning	(상)관 내 슬라임과 같은 연질 스케일을 대상으로 하는 공법	KCS 57 60 05	한국상하수도협회
비유사량	specific sediment load	(천)단위기간(1년) 및 단위유역면적(㎢) 당의 토사유출량(tons/㎢/yr)	KDS 51 12 30	한국수자원학회 한국하천협회
비음용수	non-potable water	(설)음용이나 요리용으로 안전하지 않은 물	KDS 31 30 05	대한설비공학회
비전 부분		(건)외부를 전망할 수 있는 부분	KCS 41 54 01	대한건축학회
비점오염물질	nonpoint	(천)도시, 도로, 농지, 산지, 공사장 등 불	KDS 51 14 45	한국수자원

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	source pollutant	특정장소에서 불특정하게 배출되는 수질 오염물질		학회 한국하천협회
비점오염원	nonpoint pollution source	(천)도시, 도로, 농지, 산지, 공사장 등에서 불특정 장소에서 불특정하게 수질오염물질을 배출하는 배출원	KDS 51 60 05	한국수자원학회 한국하천협회
비조밀단면	noncompact section	(강)국부좌굴이 발생하기 전에 압축요소에 항복응력이 발생할 수 있으나 소성힌지의 회전능력을 갖지 못하는 단면	KDS 14 30 05 KDS 14 31 05	한국강구조학회
비지지길이	unbraced length	(강)(건)한 부재의 횡지지 가새 사이의 간격으로서, 가새 부재의 도심간의 거리로 측정	KDS 14 30 05 KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
비직선성	non-linearity	(지)계측기기의 입력대비 출력 관계가 이상적인 직선 관계로부터 벗어난 정도	KDS 11 10 15	한국지반공학회 대한토목학회
비커스경도	vickers hardness	(교)대면각 136°의 정사각뿔인 다이아몬드 압자를 일정한 시험하중으로 시료의 시험면에 압입하여, 생긴 영구오목부의 표면적으로 나눈 값	KCS 24 30 00	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
비콤팩트(비조밀)단면	noncompact section	(건)국부좌굴이 발생하기 전에 압축요소에 항복응력이 발생할 수 있으나 회전능력이 3을 갖지 못하는 단면	KDS 41 31 00	대한건축학회
비탄성	inelastic	(교)응력과 변형도의 비가 일정하지 않고 하중이 제거된 후에도 변형의 일부가 남아 있는 구조적 재료 거동	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
비탄성 해석	inelastic analysis	(콘)평형조건, 콘크리트와 철근의 비선형 응력-변형률 관계, 균열과 시간이력에 따른 영향, 변형 적합성 등을 근거로 한 변형과 내력의 해석법	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
비탄성재분배	inelastic redistribution	(강)1개 이상의 단면에 발생한 비탄성 변형에 의해 구조물 또는 부재의 단면력 이 탄성해석에 따른 단면력과 다르게 나타나는 것	KDS 14 31 05	한국강구조학회
비탄성해석	inelastic analysis	(강)(건)소성해석을 포함한 재료의 비탄성 거동을 고려한 구조해석	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
비탄성회전	inelastic rotation	(강)(건)보와 기둥 또는 링크와 기둥 사이의 영구 또는 소성회전각(rad)	KDS 41 31 00 KDS 14 31 05	한국강구조학회 대한건축학회
비탈 기울기	slope	(댐)비탈의 수평 길이에 대한 수직 길이의 비(比)	KDS 54 30 00	한국수자원학회 한국수자원공사
비탈덮기	slope cover	(천)유수, 유목 등에 대해 제방 또는 하안의 비탈면을 보호하기 위해 비탈면에 설치하는 시설물	KCS 51 60 10 KDS 51 50 10	한국수자원학회 한국수자원공사
비탈머리 보호공	protection for top of slope	(천)호안 비탈머리에 설치하여 유수로부터 보호하기 위한 시설	KCS 51 60 10	한국수자원학회 한국수자원공사
비탈멈춤	lower-slope retaining	(천)비탈덮기를 지지하고 침하, 세굴 등을 막기 위해 비탈덮기 밑부분에 설치하는 시설물	KCS 51 60 10 KDS 51 50 10	한국수자원학회 한국수자원공사
비탈면	slope	(조)(지)자연적 또는 인공적으로 형성된 지반의 경사면	KDS 11 10 05 KDS 34 20 20	한국지반공학회/대한토목학회 한국조경학회
비탈면 거리	slope distance	(조)비탈면의 경사면 위에서 경사면 아래까지의 비스듬한 거리	KDS 34 70 30	한국조경학회
비탈면기울기	slope	(농)비탈면의 수평길이와 수직높이의 비를 “할”로 나타낸 것	KDS 67 10 20	한국농어촌공사
비탈면 녹화	slope greening	(조)인위적으로 깎기, 쌓기 된 비탈면과 자연침식으로 이루어진 비탈면을 생태적, 시각적으로 녹화하기 위한 일련의 행위를 통칭	KDS 34 70 30	한국조경학회
비탈면 더돋기	slope reinforcement of fill earthwork	(천)홍수내력 증대 또는 기능증진, 경관개선, 친수성 증대 등을 위해 하천의 급경사면을 토사로 더 성토하는 공사	KCS 51 90 10	한국수자원학회 한국하천협회
비탈면공사	slope work	(지)비탈면 안정을 위해 앵커, 네일, 옹벽, 배수 등의 공사 필요시 부가적으로 요구되어지는 지반 깎기 또는 쌓기 등의 비탈진 지형을 만드는 공사	KCS 11 10 05	한국지반공학회 대한토목학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
비틀림	torsion	(강)부재가 그 중심축 주위로 회전력을 받아 각 단면이 상대적으로 회전변형을 유발하는 상태	KDS 14 30 05	한국강구조학회
비틀림 단면	section for torsion	(콘)비틀림모멘트가 크게 발생하는 부재의 단면	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
비틀림 철근	torsional reinforcement	(콘)비틀림모멘트가 크게 발생하는 부재에서 이에 저항하도록 배치되는 철근	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
비틀림좌굴	torsional buckling	(강)(건)압축부재가 전단중심축에 대해 비틀리는 좌굴모드	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
비틀림진동	torsional vibration	(건)난류의 비정상적 운동 및 박리로 인해 건축물에 불안정하게 비틀림이 유발되는 진동형태	KDS 41 10 15	대한건축학회
비횡구속골조	sway frame	(콘)횡방향의 층 변위가 구속되지 않은 골조	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
비횡구속골조	unbraced frame , sway frame	(건)KDS 41 90 31(4.1)에 따른 수직가새 또는 콘크리트 전단벽이 설치되지 않은 골조	KDS 41 90 05	대한건축학회
빗물체인	rain chains	(조)빗물을 순환시켜 다양한 용도로 활용하는 연계 시스템	KDS 34 70 15	한국조경학회
빗물침투	rainfall infiltration	(조)빗물과 지표수를 땅속으로 침투시켜 지표면의 유출량을 감소시키고 지하수를 함양하는 것	KDS 34 70 15	한국조경학회
뺄목	bbaelmok: a protruding tip of changbang or pyeongbang	(건)빼도리: 창방, 평방의 끝머리	KCS 41 33 02 KDS 41 90 05	대한건축학회
뼈대 수제	frame groyne	(천)목재, 철근콘크리트 기둥 및 강재를 이용한 뼈대로 구성되는 수제	KCS 51 60 15	한국수자원학회 한국하천협회
뼈대작용	frame action	(교)박스형 단면의 바닥판과 복부판간 또는 대형교량의 바닥판과 주 부재 간에 발생되는 횡방향 연속성 거동	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
삐져 나옴	sand dune	(천)바람이나 물과 같은 유체의 작용으로 형성된 긴 마루를 가진 모래 언덕	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회

사

국문	영문	정의	출처	관련 단체
사각	skew angle	(강)(교)지점의 중심선과 교축에 수직한 선 사이의 각	KDS 14 31 05 KDS 24 10 11	한국강구조학회 한국도로협회 /한국교량 및 구조공학회
사개맞춤	dovetail joint	(건)기둥머리에 장여나 인방 또는 보나 도리를 '十' 자로 짜는 일	KCS 41 33 02	대한건축학회
사고	accident	(철)운행선의근접공사로 인하여 열차 또는 차량운전에 일시적인 지장을 주는 즉, 운전 장애를 일으키는 것	KCS 47 70 30	국가철도공단 한국철도학회
사구(砂丘)	dune	(천)모래가 물이나 바람의 작용으로 퇴적된 언덕	KDS 51 12 35	한국수자원학회 한국하천협회
사래	end angle rafter	(건)겹처마에서 추녀 끝에 덧걸린 짧은 추녀 모양의 나무	KCS 41 33 02	대한건축학회
사련(砂連)	ripple	(천)흐름 또는 와에 의한 물의 입자운동 때문에 수압이 생기는 사면의 기복에 의해 발생하고, 그 파장이나 높이는 모래의 형질이나 물의 운동에 따라 다르며 그 파장은 수cm에서 수십cm, 높이는 수cm 정도임.	KDS 51 12 35	한국수자원학회 한국하천협회
사무소	railroad office	(철)철도를 운영하기 위해서 설치한 시설(지역본부, 현업사무소, 사업소, 주재 등) 등을 말함	KDS 47 70 10	국가철도공단 한국철도학회
사방 호안공	revetment for erosion control	(천)사방공사의 호안은 기본적으로 KCS 51 60 10에서 기술한 호안과 동일하게 하안을 유수에 의한 파괴와 침식으로부터 보호하기 위해 앞비탈에 설치하는 구조물	KCS 51 60 35	한국수자원학회 한국하천협회
사방댐	debris barrier	(천)유역의 상류지역 또는 단지개발에 따른 토사유입 예상지역에 시공하여 유송된 모래와 자갈(砂礫) 등을 저류 또는 조절하는 댐	KDS 51 50 40 KDS 51 60 35	한국수자원학회 한국하천협회
사양적	prescriptive fire resistance	(강)(건)건축법규에 명시된 사양적 규정	KDS 14 31 05	한국강구조

국문	영문	정의	출처	관련 단체
내화설계	design	에 의거하여 건축물의 용도, 구조, 층수, 규모에 따라 요구내화시간 및 부재의 선정이 이루어지는 내화설계방법	KDS 41 31 00	학회 대한건축학회
사업자	licensee	(설)집단에너지사업법 제10조의 규정에 의하여 사업의 허가를 받은 자	KDS 31 90 25	대한설비 공학회
사용 프리스트레스 힘	unfactored prestressing force	(교)프리스트레싱에 의해 부재 단면에 작용하는 힘으로서 하중계수를 곱하지 않은 것	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국교량 및 구조공학회
사용말뚝 (본말뚝)	main pile	(지)실제 구조물의 기초로 사용될 말뚝	KCS 11 50 40	한국지반 공학회 대한토목학회
사용성	serviceability	(건)과도한 처짐이나 불쾌한 진동, 장기변형과 균열 등에 적절히 저항하여 마감재의 손상방지, 건축구조물 본래의 모양유지, 유지관리, 입주자의 쾌적성, 사용중인 기계의 기능유지 등을 충족하는 구조물의 성능	KDS 41 10 05 KDS 41 90 05	대한건축학회
사용성 한계상태	serviceability limit state	(건)구조물의 외형, 유지 및 관리, 내구성, 사용자의 안락감 또는 기계류의 정상적인 기능 등을 유지하기 위한 구조물의 능력에 영향을 미치는 한계상태	KDS 41 31 00	대한건축학회
사용수명	service life	(건)(교)구조물의 안전성 및 사용성을 유지하며 사용할 수 있는 기한	KDS 24 10 11 KDS 41 10 05	한국도로협회 /한국교량및 구조공학회 대한건축학회
사용자	user	(설)사업자로부터 집단에너지를 공급받아 사용하는 자	KDS 31 90 25	대한설비 공학회
사용하중	service load	① (콘)하중계수를 적용하지 않은 하중 ② (강)(건)사용한계상태를 평가하기 위한 하중 ③ (교)(철)작용하중이라고도 하며, 고정하중 및 표준열차하중으로서 하중계수를 곱하지 않은 것 ④ (건)작용하중이라고도 하며, 고정하중 및 활하중과 같이 이 기준에서 규정하는 각종 하중으로서 하중계수를 곱하지 않은 하중	KDS 14 20 01 KDS 14 31 05 KDS 24 10 10 KDS 24 14 20 KDS 41 10 05 KDS 41 31 00 KDS 47 10 05	한국콘크리트 학회 한국강구조 학회 국가철도공단 한국교량 및 구조공학회 한국철도학회 대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
사용한계상태	serviceability limit state	① (강)구조물의 외형, 유지 및 관리, 내구성, 사용자의 안락감 또는 기계류의 정상적인 기능 등을 유지하기 위한 구조물의 능력에 영향을 미치는 한계상태 ② (교)균열, 처짐, 피로 등의 사용성에 관한 한계상태로서, 일반적으로 구조물 또는 부재의 특정한 사용 성능에 해당하는 상태	KDS 14 31 05 KDS 24 10 11	한국강구조학회 한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
사운딩	sounding	(건)로드에 연결한 저항체를 지반 중에 삽입하여 관입, 회전 및 인발 등에 대한 저항으로부터 지반의 성상을 조사하는 방법	KDS 41 20 00	대한건축학회
사이펀작용	siphon effect, siphonage	(설)트랩봉수가 사이펀 원리로 흐르는 것	KDS 31 30 05	대한설비공학회
사인장철근	diagonal tension bar	(교)철근 콘크리트 보에 하중 작용으로 인해 사인장 균열이 발생하며 균열은 휨균열과 달리 주로 전단응력에 지배되어 갑작스런 파괴를 유발하므로 이를 방지하기 위하여 전단(보강)철근을 배근해야 하며, 이때 보에 배치하는 복부철근 또는 사인장철근	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
사주(砂州)	sand bar	(천)하천 및 연안에 유사 등으로 인하여 생성된 퇴적지형	KDS 51 12 35	한국수자원학회 한국하천협회
산림 및 토지 훼손	forest and land damage	(조)광업 활동으로 훼손 및 황폐해진 산림이나 토지를 토공 작업과 구조물과 같은 공사로 사면을 안정화시키고, 생태적, 시각적으로 녹화하기 위한 일련의 행위를 통칭	KDS 34 70 25	한국조경학회
산림조사	forest survey	(조)훼손지의 지형여건, 물리적 특성 및 지역 자생수종, 지리적·기후적 식생여건을 파악하고 생태림 조성방법을 선정하기 위한 조사	KDS 34 70 25	한국조경학회
산성화	acidification	(건)오염에 관련한 환경문제. 산성화는 방출물질과 비교하여 산성화를 일으키는 SO2(kg)의 양	KCS 41 10 00	대한건축학회
산소결핍	oxygen deficiency	(상)공기 중의 산소농도가 18% 미만인 상태로서 신체적 증상의 변화를 야기할 수 있는 상태	KCS 57 10 25	한국상하수도협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
산업폐기물	industrial waste	(건)산업 활동에 따라 생긴 폐기물을 말하며, 해체공사부터 발생한 주된 산업폐기물로써는 건설폐자재(콘크리트 덩어리, 아스팔트콘크리트 덩어리, 벽돌덩어리), 폐플라스틱(폐합성수지건재, 폐발포합성수지 등의 포장재, 폐시트), 유리 및 도자기 폐기물(유리조각, 타일 및 위생도자기 조각, 내화벽돌 조각), 금속 조각(철골철근쓰레기, 비계파이프, 폐캔류), 건설목재쓰레기(목조가옥 해체재 등) 및 슬러지(폐벤토나이트 오수, 폐오수, 함수율이 높고 입자가 미세한 진흙투성이 상태의 굴삭토) 등이 있음	KCS 41 85 01	대한건축학회
산지	place of production	(콘)순환골재 제조 전의 폐콘크리트 발생지	KCS 14 20 21	한국콘크리트학회
산출내역서	statement of calculation , price bill of quantities	(조)공사계약일반조건(기획재정부계약예규) 제2조 정의 9.를 따름	KCS 34 10 00	한국조경학회
살두께		(건)실제 부재의 두께	KCS 41 48 01	대한건축학회
삼나무류	species of cryptomeria japonica, cryptomeria cedar	(건)삼나무, 전나무, 북미 삼나무의 수종군	KDS 41 90 05	대한건축학회
상관색온도	correlated color temperature	(설)규정된 관측 상태에서 동일 밝기의 주어진 광원색에 가장 유사하게 감지된 색의 흑체 온도	KDS 31 70 10	한국조명전기설비학회
상단 겹침	overlapping tops	(건)횡열 간에 서로 인접한 아스팔트 싱글 사이의 겹침 폭	KCS 41 56 05	대한건축학회
상당온도차	equivalent temperature differential	(설)외기온도와 일사(햇빛)의 영향을 고려하여 정한 실내외 유효온도차	KDS 31 25 05	대한설비공학회
상대동탄성계수	relative dynamic modulus of elasticity	(콘)내동해성을 판정하는 기준으로 동결융해를 받기 전의 동탄성계수에 대한 동결융해를 받은 후의 동탄성계수의 비를 백분율로 나타낸 것	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
상대변위	relative displacement	(건)어떤 부재를 기준으로서 측정한 다른 부재의 변위	KCS 41 54 01	대한건축학회
상도	topcoat	(건)마무리로서 도장하는 작업 또는 그 작업에 의해 생긴 도장면	KCS 41 47 00	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
상로 플레이트 거더교	deck plate girder bridge	(교)통로가 주거더의 상면위치에 배치되는 교량	KDS 24 10 10	국가철도공단 한국철도학회
상부노반	upper track bed	(철)시공기면에서 일반철도 1.5 m, 고속철도 3.0 m 깊이 범위 내에 있는 지반	KCS 47 10 05 KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
상부노반 쌓기	filling of upper track-bed	(철)쌓기 중 시공기면에서 일반철도 1.5 m, 고속철도 3.0 m 깊이 범위 내에 있는 부분을 쌓는 작업	KCS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
상세범주	fatigue category	(교)피로 분석 시 허용피로응력 범위 결정의 기준이 되는 연결부의 등급	KDS 24 14 30	국가철도공단 한국철도학회
상수, 음용수	potable water	(설)음료용 등에 사용하는 것을 목적으로 한 물이나 사설의 급수장치에 의해 공급되는 물로서, 수도법에 정한 수질기준에 적합한 물	KDS 31 30 05	대한설비 공학회
상시 및 비상방류설비	low-level outlet	(댐)상시 또는 비상시 저수지 수위조절, 댐 하류 하천유지유량 조절 등의 목적을 위한 설비	KDS 54 80 10	한국수자원 학회 한국수자원 공사
상인방(上引枋)	lintel	(건)문인방 위에 따로 있는 인방	KCS 41 33 02	대한건축학회
상충구역	conflicting zone	(설)평면교차로, 입체교차로, 버스정류장 등이 존재하는 구간을 말하며, 보행자, 자전거, 기타 도로 이용자들이 자주 출현하는 영역으로 진입하는 구간, 차선감소, 차도폭 감소, 주차가능지역 등과 같이 도로의 조건이나 기능에 변화가 발생하는 구간으로 정의	KDS 31 70 30	한국조명전기 설비학회
상한농도	upper limit concentration	(건)대상 입자의 최대 허용 농도를 나타냄	KCS 41 70 07	대한건축학회
상향용접	overhead(OH) welding position	(건)용접선이 거의 수평인 이음에 대하여 밑에서 위로 향하는 자세로 하는 용접	KDS 41 31 00	대한건축학회
색온도	color temperature	(설)주어진 빛의 색도와 동일한 색좌표를 가지는 흑체의 온도	KDS 31 70 10	한국조명전기 설비학회
샌드 블라스트 가공	sand blast processing	(건)유리면에 기계적으로 모래를 뿌려 미세한 흠집을 만들어 빛을 산란시키기 위한 목적의 가공	KCS 41 55 09	대한건축학회
샌드위치 판	sandwich panel	(콘)두 개의 콘크리트판 사이에 인슐레이션 재료가 끼어 있는 벽판	KCS 14 20 10	한국콘크리트 학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
샘플링 주기	sampling rate	(설)어떤 특정한 과제나 목표를 수행하기 위해 필요한 연산용 데이터를 얻기 위하여 물리적인 측정량을 추출하는 시간 비율	KDS 31 35 05	대한설비공학회
샛기둥	stud	(건)기둥과 기둥 사이의 거리가 클 때 중간에 보조적으로 세우는 작은 단면의 수직재. 벽의 축 부재의 하나	KDS 41 90 05	대한건축학회
생산자 위험률	producer's risk factor	(콘)합격으로 해야 하는 좋은 품질의 로트(lot)가 불합격으로 판정되는 확률	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
생산토사량 (토양유실량)	soil loss	(천)비바람에 의해 지표면의 표토가 침식되거나 산지 붕괴 등에 의해 새로이 만들어져 흐름과 중력 등에 의해 하류로 이동이 가능한 토사의 양	KDS 51 12 30	한국수자원학회 한국하천협회
생육환경 개선작업	growing environment improvement work	(조)식재 후 수목생육을 저해하는 복토, 심식, 과습 등의 문제점을 개선하여 수목의 원활한 생장이 이루어질 수 있도록 하는 작업	KDS 34 99 10	한국조경학회
생태계	ecosystem	(천)일정한 공간에서 생물 공동체와 이들의 생명 유지의 근원이 되는 무기적 환경이 서로 상호관계를 유지하면서 균형과 조화를 이루는 자연의 체계	KDS 51 12 45	한국수자원학회 한국하천협회
생태못	ecological pond	(조)야생동물서식처 제공 및 수질 정화와 같은 것을 목적으로 조성되었거나 기존 못이 위의 목적으로 이용되는 못으로서, 생태적 형성과정에 의한 입지, 구조, 기능을 전제로 보전, 복원 또는 조성된 못	KDS 34 70 20	한국조경학회
생태숲	ecological forest	(조)자생식물의 현지 내 보전기능을 강화하고, 특산식물의 자원화 촉진과 숲 복원 기법 개발과 같은 산림생태계에 대한 연구를 위하여 생태적으로 안정된 숲	KDS 34 70 35	한국조경학회
생태통로	eco-corridor	(조)도로·댐·수중보(水中洑)·하굿둑 등으로 인하여 야생동·식물의 서식지가 단절되거나 훼손 또는 파괴되는 것을 방지하고 야생동·식물의 이동 등 생태계의 연속성 유지를 위하여 설치하는 인공 구조물·식생 등의 생태적 공간	KDS 34 70 40	한국조경학회
생활체육시설	public sports facility	(조)체육시설의 설치·이용에 관한 법률에 따라 국가와 지방자치단체가 국민이 주거	KDS 34 50 30	한국조경학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		지와 가까운곳에서 건강 및 체력증진을 위하여 쉽게 이용할 수 있도록 설치하는 실내·외 체육시설		
생활폐기물 이송관로 및 집하시설	waste collection system	(설)투입구, 관로, 집하장을 포함하여 폐기물 자동집하시설 공사를 위해서 제공하여야 할 모든 구조물, 기기, 장치 등을 의미	KDS 31 90 45	대한설비 공학회
생활하수	sanitary seweage	(설)일상생활에서 발생하는 오배수	KDS 31 30 05	대한설비 공학회
샤르피 충격시험	charpy impact test	(교)샤르피 충격시험기를 사용하여 시험편에 충격하중을 가하여 재료의 취성, 인성을 측정하는 시험법	KCS 24 30 00	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
샤르피V노치 충격시험	charpy v-notch impact test	(강)(건)시험편을 40 mm 간격으로 벌어진 2개의 지지대에 올려놓고 V노치 부분을 지지대 사이의 중간에 놓고 노치부의 배면을 해머로 1회 타격을 주어 시험편을 파단시켜 그때의 흡수에너지, 충격치, 파면율, 천이온도 등을 측정하는 시험	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조 학회 대한건축학회
서까래	rafter	(건)처마도리와 중도리 및 마룻대 위에 지붕 경사의 방향으로 걸쳐대고 산자나 지붕널을 받는 경사 부재	KCS 41 56 01 KDS 41 90 05	대한건축학회
서까래(椽)	rafter	(건)둥근 나무를 깎아 도리 사이를 건너지르게 한 나무	KCS 41 33 02	대한건축학회
서까래개판	shingle for rafter (gaepan)	(건)골개판이라고도 하며 서까래 사이를 덮은 널빤지	KCS 41 33 02	대한건축학회
서까래늘이개	restrain wood for rafter, seokkarae noorgae: large logs used to press the back ends of rafters	(건)서까래 뒷목을 누르는 큰 통나무들	KCS 41 33 02	대한건축학회
서미스터	thermistor	(설)온도에 따라 전기 저항이 변화하는 반도체	KDS 31 35 05	대한설비 공학회
서브머지드 아크용접	SAW: submerged arc welding	(강)(건)(교)두 모재의 접합부에 입상의 용제, 즉 플럭스를 놓고 그 플럭스 속에서 용접봉과 모재 사이에 아크를 발생시켜 그 열로 용접하는 방법	KCS 14 31 05 KCS 24 30 00 KDS 41 31 00	한국강구조 학회 한국도로협회 /한국교량 및 구조공학회 대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
서비스 수준	LOS: level of service	(도)도로를 계획하거나 설계할때의 기준으로 도로의 통행속도, 교통량과 교통요량의 비율 교통밀도와 교통량 등에 따른 도로운행상태의 질	KDS 44 10 00	한국도로협회 한국도로학회
서비스탱크	service tank	(설)기름탱크와 버너의 중간에 설치되는 소형의 탱크, 보일러실 안에 설치하여 사용량의 확인, 예열 등을 함	KDS 31 25 05	대한설비공학회
서식성	slow deterioration	(콘)콘크리트의 화학적 침식 정도가 천천히 일어나는 성질	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
서식처	habitat	(천)한 생물체가 사는 곳과 생물적, 무생물적 그 주변. 보통 먹이와 피난처 등 생식조건을 포함하는 장소	KCS 51 90 10	한국수자원학회 한국하천협회
서어징	surging	(상)유체 기계에서 배관을 포함한 계통이 일정방향의 외력에 의해 탄성체에 진동이 유기되는 진동을 일으켜 진폭이 감쇄되지 않아 대형 사고로 이어지기도 하는 현상	KCS 57 80 20	한국상하수도협회
서중 콘크리트	hot-weather concrete	(댐)(콘)높은 외부기온으로 콘크리트의 슬럼프 저하 및 수분의 급격한 증발 등의 우려가 있는 상태에서 시공되는 콘크리트	KCS 14 20 10 KCS 14 20 41 KCS 54 50 10	한국콘크리트학회 한국수자원학회/한국수자원공사
서지	surge	(철)전기적인 선로나 회로에서 발생되거나 인가되는 이상전압	KDS 47 40 05	국가철도공단 한국철도학회
서징포인트	surging point	(건)풍압곡선 상에서의 최고 압력점	KCS 41 70 05	대한건축학회
서징현상	surging	(상)산형 펌프의 특성을 가진 펌프에서 관로 중에 수조가 있거나 유량조절용 토출밸브가 수조 후단에 위치해 있을 때 토출측 압력이 주기적으로 변하면서 동시에 토출유량도 주기적으로 변화하는 현상	KCS 57 80 10	한국상하수도협회
석면 폐기물	asbestos waste	(건)중량비로 석면이 1% 이상 함유된 모든 건축자재를 말함	KCS 41 10 00 KCS 41 85 01	대한건축학회
석재 콘크리트댐	rock concrete dam	(천)콘크리트댐에 있어 석재를 콘크리트 내부에 묻어 댐을 축조한 것	KCS 51 60 35	한국수자원학회 한국하천협회
선굴착 기성말뚝공법	preboring precast pile method	(교)지반을 천공한 후 기성말뚝을 삽입, 타격하는 공법	KDS 24 14 50	국가철도공단 한국철도학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
선단지지력	end bearing capacity	(지)깊은 기초 선단부 지반의 전단저항력에 의해 발현되는 지지력	KDS 11 50 15	한국지반공학회 대한토목학회
선로	railway line	(철)차량을 운행하기 위한 궤도와 이를 받치는 노반 또는 인공구조물로 구성된 시설	KCS 47 20 10 KDS 47 10 05 KDS 47 20 05 KDS 47 30 10 KDS 47 40 05 KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
선로설비	communication line for broadcasting and communication	(설)일정한 형태의 방송통신콘텐츠를 전송하기 위하여 사용하는 동선·광섬유 등의 전송매체로 제작된 선조·케이블 등과 이를 수용 또는 접속하기 위하여 제작된 전주·관로·통신터널·배관·맨홀·핸드홀·배선반 등과 그 부대설비	KDS 31 75 20	한국조명전기설비학회
선로용량	track capacity	(철)일정구간의 선로상에서 운행할 수 있는 1일 최대 열차 횟수	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
선로장애	railway obstruction	(철)건축한계를 범하거나 또는 범할 우려가 있는 아래의 경우: -선로 내에 긴 말뚝을 박을 경우 -선로를 횡단하여 높고 무거운 물건을 이동할 경우 -도중에서 내리기 어려운 중량물을 트롤리로 운반할 경우 -암석, 토사 등을 선로부근에서 무너뜨리는 경우 -전차선, 조가선, 급전선 등의 단선 및 지지물의 도괴, 추락 등의 경우 -기타 건축한계를 범하거나 범할 우려 있는 경우	KCS 47 70 30	국가철도공단 한국철도학회
선로전환기	point machine, point switch machine	(철)차량 또는 열차 등의 운행 선로를 변경시키기 위한 기기	KDS 47 10 05 KDS 47 40 05	국가철도공단 한국철도학회
선로제표	track sign	(철)선로상태를 표시하는 표지	KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
선로중심	track center	(철)임의의 위치에서 철도노선의 중심위치이며 시공기면폭의 중심위치	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
선로지장작업	rail maintenance	(철)철도건설·유지보수사업 관련 열차 또는 차량 운행을 지장하거나 지장할 우려가 있는 차단·열차사이·상례작업을 포함한 모든 작업	KCS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
선로차단작업	track block works	(철)선로를 일시 절단하거나 장애를 주어 열차운전에 적합하지 아니한 상태에 있게 하는 작업(공사)	KCS 47 70 30	국가철도공단 한국철도학회
선반 브래킷	bracket (scaffold)	(가)구조물의 돌출부위 등으로 인해 작업공간을 별도로 설치하여야 할 필요가 있을 때 또는 외줄비계의 경우 비계기둥에 부착하여 작업 발판을 설치할 목적으로 사용되는 브래킷 형식의 부재	KCS 21 60 05	한국가설협회
선부착 재료	cast-in componet member	(건)새시, 곤돌라용 가이드 레일, 타일, 마감재 등 커튼월 주부재에 미리 부착하여 반입, 설치하는 부재	KCS 41 54 01	대한건축학회
선설치앵커	cast-in-place anchor	(콘)콘크리트 치기 이전에 설치되는 헤드볼트, 헤드스터드 또는 갈고리볼트	KDS 14 20 54	한국콘크리트학회
선자서까래	fan-rib rafter	(건)선자연이라고도 하며, 추녀 양쪽에 부채살과 같이 걸리는 서까래	KDS 41 90 05	대한건축학회
선자연(扇子椽)	fan-rib rafter	(건)추녀 좌우의 부챗살같이 퍼진 서까래들	KCS 41 33 02	대한건축학회
선재	linear member	(건)부재의 주자재로서 절점을 연결하는 자재	KCS 41 70 04	대한건축학회
선조립철근	prefabricated reinforcement cage	(콘)미리 계획된 한 부재 또는 복수로 연결되는 부재용 철근으로서, 소정의 부재위치와는 다른 장소에서 조립된 철근	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
선틀 블록	jamb block	(건)창문틀의 좌우에 붙여 쌓아 창문틀과 잘 물리게 된 특수 블록	KCS 41 34 01	대한건축학회
선행 냉각	precooling	(댐)(콘)콘크리트의 타설 시 발생하는 수화열을 낮추기 위하여 타설 전에 콘크리트용 재료의 일부 또는 전부를 냉각시키는 방법	KCS 14 20 42 KCS 54 50 10	한국콘크리트학회 한국수자원학회/한국수자원공사
선형천연고무	LNR:	(교)천연고무를 재료로 제작되며, 전단하	KDS 24 90 11	한국도로협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
받침	linear natural rubber bearing	중과 전단변형의 관계가 선형적 특성을 가지고 있고, 감쇠비가 상대적으로 작은 지진격리받침		한국교량및구조공학회
선회장	slewing area	(천)선박이 부두에 접안 또는 이안하는 경우 항행을 위하여 방향을 바꾸거나 회전할 때 필요한 수역	KDS 51 40 20	한국수자원학회 한국하천협회
설계 갈수량	design low flow	(천)하천에서 취수 및 저수관리, 저수로 유지관리, 하천 환경의 개선 및 유지관리 등을 위해 설정한 갈수량	KDS 51 14 10	한국수자원학회 한국하천협회
설계 강우량	design rainfall	(농)(천)설계 홍수량 산정에 필요한 강우량	KDS 51 14 10	한국수자원학회 한국하천협회
설계 내구성값	design durability value	(천)내구성능 특성값에 내구성 감소계수를 곱한 값	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
설계 압축 하중	design compressive load	(교)구조물에 의해 지진격리받침에 장기적으로 가해지는 압축 하중	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
설계 주목점		(강)최대 또는 최소 단면력을 발생시키는 활하중의 위치와 방향	KDS 14 31 05	한국강구조학회
설계 홍수량	design flood	(천)수문통계 및 홍수특성, 홍수빈도, 그리고 홍수피해 가능성과 사회 경제적 요인을 함께 고려하여 최종적으로 수공구조물(하도, 방수로 등)의 설계기준으로 채택하는 첨두 홍수량	KDS 51 14 10	한국수자원학회 한국하천협회
설계가속도	design acceleration	(댐)정역학적 방법에서 구체에 작용하는 지진력	KDS 54 17 00	한국수자원학회 한국수자원공사
설계강도	design strength	(강)(건)(교)(콘)단면 또는 부재의 공칭강도에 강도감소계수 또는 저항계수를 곱한 강도	KDS 14 20 01 KDS 14 31 05 KDS 24 10 10 KDS 24 14 20 KDS 41 31 00	한국콘크리트학회 한국강구조학회 국가철도공단 한국철도학회 대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
설계강우량	design storm	(농)(천)설계 홍수량 산정에 필요한 강우량	KDS 67 45 05	한국농어촌공사
설계강우량(강우량 및 강우형태)	design storm	(농)계획배수량 산정기준으로 채택, 사용하는 계획상의 예상 강우	KDS 67 45 05	한국농어촌공사
설계거동한계	design behavior criteria	(내)요구되는 내진성능수준에 부합되도록 구조시스템 또는 구성요소에 설정된 거동(단면력, 응력, 변위, 변형률, 침하량 등)의 한계값(기준값)	KDS 17 10 00	한국지진공학회
설계경간	design span	(강)바닥판에 대해서 주축방향에 있는 인접한 지지부재들 사이의 중심과 중심거리	KDS 14 31 05	한국강구조학회
설계기준	(고유명사) Korea Design Standard, (일반명사) design standard * 국가건설기준으로서의 설계기준을 지칭할 때는 고유명사인 Korea Design Standard 사용, 일반명사로서의 설계기준을 써야할때만 design standard 사용	(공)설계요소의 값들을 결정하는데 기초가 되는 제반기준	KDS 10 10 00	한국건설기술연구원
설계기준강도	specified design strength	(건)(콘)구조설계에서 기준으로 하는 콘크리트의 강도	KCS 14 20 10 KCS 41 54 01	한국콘크리트학회 대한건축학회
설계기준압축강도	specified compressive strength of concrete	(교)(건)콘크리트부재의 설계에 있어 기준이 되는 압축강도	KDS 24 10 10 KDS 41 90 05	국가철도공단/한국철도학회 대한건축학회
설계기준항복강도	specified yield strength	(콘)철근콘크리트 부재를 설계할 때 기준이 되는 철근의 항복강도	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
설계내구수명	design service life	(콘)콘크리트 구조물이 한계성능저하상태에 이르기까지의 기간	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
설계단면력	design section force	① (교)하중작용에 의해 부재단면에 생기는 휨모멘트, 전단력, 축방향력 및 비틀림모멘트	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		② (교)강도설계법에서는 계수하중작용에 의해 생기는 부재의 단면력이므로 소요강도라고도 함.		
설계대	design strip	(콘)2차원 면부재인 슬래브의 설계를 단순화하기 위하여 슬래브를 일정한 간격으로 나누어 구획한 슬래브	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
설계도	drawing	(철)설계도면이라 함은 시공될 공사의 성격과 범위를 표시하고 설계자의 의사를 일정한 약속에 근거하여 그림으로 표현한 도면으로서 공사 목적물의 내용을 구체적인 그림으로 표시해 놓은 도면을 말하며 토지, 구조물, 기타 시설물의 형태, 치수, 내부구조, 기타 내용을 공학적인 표현방법에 의하여 나타낸 그림	KCS 47 20 10	국가철도공단 한국철도학회
설계도면	design drawing	(천)(댐)과업지시서에 제시된 목적물의 형상과 규격 등을 표현하기 위해 설계자에 의해 작성된 도면	KCS 51 10 05 KCS 54 10 00	한국수자원학회 한국하천협회 한국수자원공사
설계도서	design document	①(조)공사계약일반조건(기획재정부계약예규) 제2조 정의 6.를 따름 ② (가)(강)(건)(도)(설)(철)건설기술진흥법 시행규칙 제40조제1항, 「건축물의 설계도서 작성기준」(국토교통부 고시), 「주택의 설계도서 작성기준」(국토교통부 고시)에 의하여 발주자 또는 설계 업무를 수행하는 건설기술용역업자가 작성한 설계도면, 설계예산서, 공사시방서, 설계보고서, 구조계산서, 건축설비계산 관계서류, 토질 및 지질 관계서류, 발주자가 특히 필요하다고 인정하여 요구한 부대도면과 그 밖의 관련 서류	KCS 14 31 05 KCS 21 10 00 KCS 31 10 10 KCS 31 90 05 KCS 34 10 00 KCS 41 10 00 KCS 44 11 00 KDS 47 70 10	한국강구조학회 한국가설협회 대한설비공학회 한국조경학회 대한건축학회 한국도로협회 한국도로학회 국가철도공단 한국철도학회
설계변경	change of design	(농)계약된 공사의 금액, 수량 등의 변경	KCS 67 05 05	한국농어촌공사
설계변위	design displacement	① (콘)내진설계에서 설계지진에 대하여	KDS 14 20 01 KDS 24 10 10	한국콘크리트학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		예상되는 구조물의 전체 횡변위 ② (교)지진격리시스템의 설계에서 요구되는 수평방향의 지진변위 ③ (건)면진시스템의 강성 중심에서 구한 설계지진시 횡변위	KDS 24 17 11 KDS 24 17 12 KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	국가철도공단/한국철도학회 한국도로협회/한국교량 및 구조공학회 대한건축학회
설계사용기간	service life	(교)구조물 또는 부재가 그 사용에 있어서 목적하는 기능을 완수하도록 설계상에 고려하는 기간	KDS 24 10 10	국가철도공단 한국철도학회
설계서	design document used for construction contract	(공)(조)공사계약일반조건 제2조제4호의 설계서	KCS 10 10 05 KCS 34 10 00	한국건설기술연구원 한국조경학회
설계속도	design speed	① (설)도로설계의 기초가 되는 자동차의 속도를 말하며, 단위는 km/h이며, 이 속도는 차량이 터널 진입 구역에 접근하는 최대 속도 ② (철)해당 선로를 설계할 때 기준이 되는 상한속도	KDS 31 70 30 KDS 47 10 05 KDS 47 20 05 KDS 47 30 10 KDS 47 40 05 KDS 47 50 10	한국조명전기설비학회 국가철도공단 한국철도학회
설계속도압	design velocity pressure	(건)건축물설계용 풍하중을 결정하기 위한 평균풍속의 등가정적 속도압	KDS 41 10 15	대한건축학회
설계수명	design life	(교)통행 하중의 통계적 산출 근거 기간으로 이 설계기준의 경우 100년	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
설계스펙트럼가속도	design spectral response acceleration	(건)설계지진에 대한 단주기와 주기 1초에서의 응답스펙트럼가속도	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회
설계유량	design discharge, design flow	① (교)적용설계조건을 초과하지 않고 교량이 수용할 수 있는 최대 유량 ② (농)배수시설의 규모를 결정하는 기준 유량	KDS 24 10 11 KDS 67 45 05	한국도로협회/한국교량및구조공학회 한국농어촌공사
설계응력	design stress	(강)(건)설계강도를 적용되는 단면의 특성으로 나눈 값	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
설계전단벽길이	design shear wall length	(건)설계된 건물의 외곽목골조와 내부목골조에 배치된 것으로 인정할 수 있는 전단벽체의 길이	KDS 41 90 05	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
설계조위(設計潮位)	design tidal level	(천)구조물의 배치, 형식, 높이 등의 결정에 이용되는 조위로서 구조물이 가장 위험하게 되는 조위	KDS 51 50 45 KDS 51 60 40	한국수자원학회 한국하천협회
설계지반면	design ground level	(교)현 지반면에 대하여 장래 지반이 변하는 상태를 고려하여 정한 설계상의 지반면	KDS 24 14 50	국가철도공단 한국철도학회
설계지반운동	design ground motion	(내)(천)내진설계를 위해 정의된 지반운동	KDS 17 10 00 KDS 51 17 00	한국지진공학회 한국수자원학회/한국하천협회
설계지진	design earthquake	① (강)(내)시설물의 부지에서 설계지반운동을 유발하는 지진 ② (건)건축물 혹은 비구조요소의 중요도 및 성능목표별 지진의 재현주기에 따라 KDS 41 17 00 2장에서 정의한 기본설계지진에 중요도계수 및 위험도계수를 곱한 지진 ③ (건)KDS 41 17 00에서 규정한 설계응답스펙트럼으로 표현되는 지진	KDS 14 31 05 KDS 17 10 00 KDS 41 10 15 KDS 41 17 00 KDS 41 31 00	한국강구조학회 한국지진공학회 대한건축학회
설계층간변위	design story drift	(강)(건)증폭 층간변위로서 설계지진 발생 시 비탄성 거동을 감안하여 산정된 변위	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
설계판 두께	design wall thickness	(강)(건)단면의 특성을 산정하는데 가정되는 각형강관의 판 두께	KDS 14 31 05	한국강구조학회
설계판두께	design wall thickness	(강)(건)단면의 특성을 산정하는데 가정되는 각형강관의 판 두께	KDS 41 31 00	대한건축학회
설계풍속	design wind speed	(건)기본풍속에 대하여 건설지점의 지표면상태에 따른 풍속의 고도분포와 지형조건에 따른 풍속의 할증 및 건축물의 중요도에 따른 설계재현기간을 고려한 풍속으로 설계속도압 산정의 기본이 되는 풍속	KDS 41 10 15	대한건축학회
설계하중	design load	(가)(강)(건)(교)(콘)부재를 설계할 때 사용되는 적용가능한 모든 하중과 힘; 허용응력설계법에서는 사용하중, 강도설계법 또는 한계상태설계법에서는 계수하중을 지칭	KDS 14 20 01 KDS 14 30 05 KDS 14 31 05 KDS 21 10 00 KDS 24 10 10 KDS 24 14 20 KDS 41 10 05	한국콘크리트학회 한국강구조학회 한국가설협회 국가철도공단 한국철도학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
			KDS 41 10 15 KDS 41 31 00	대한건축학회
설계하중조합	design load combination	(콘)KDS 14 20 10(3.2)에서 규정한 계수 하중의 조합	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
설계화재	design-basis fire	(강)(건)건축물에 실제로 발행하는 내화 설계의 대상이 되는 화재의 크기	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
설계휨강도	design flexural strength	(강)(건)부재의 휨에 대한 저항력으로, 공칭강도와 저항계수의 곱	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
설정값	setpoint	(설)운용자나 설정 알고리즘에 의해 설정되는 값으로 제어 시스템을 통해 제어하고자 하는 목적을 달성하기 위하여 설정된 목표값	KDS 31 35 05	대한설비공학회
설치 시 유간	expansion joint gap in construction	(교)신축이음장치의 설치 시의 온도 및 건조수축 등 환경조건을 고려하여 조정된 유간	KCS 24 40 10	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
설치검사	site furnishing test	(조)어린이놀이시설의 안전성 유지를 위하여 어린이놀이시설의 시설기준 및 기술기준에 따라 설치한 후에 안전검사기관으로부터 받아야 하는 검사(어린이놀이시설 안전관리법 제2조)	KCS 34 50 25	한국조경학회
섬광등	a flashlight	(설)일정한 주기로 점멸을 반복하며 한 주기내 점등 시간이 비점등 시간 보다 명백하게 짧은 등화	KDS 31 80 50	한국조명전기설비학회
섬유 혼입률	fiber volume fraction	(콘)섬유보강 콘크리트 1 ㎥ 중에 포함된 섬유의 용적백분율(%)	KCS 14 20 22	한국콘크리트학회
섬유보강 숏크리트	fiber reinforced shotcrete	(터)숏크리트의 인성을 증가시키기 위하여 강 또는 기타 재질의 섬유를 혼합하여 타설하는 숏크리트	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
섬유보강 콘크리트	fiber-reinforced	(콘)보강용 섬유를 혼입하여 주로 인성,	KCS 14 20 22	한국콘크리트학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	concrete	균열 억제, 내충격성 및 내마모성 등을 높인 콘크리트		
섬유주행경사	slope of grain	(건)부재의 길이방향에 대한 섬유방향의 경사	KDS 41 33 01	대한건축학회
성능기반 내진설계	performance-based seismic design	(내)(건)엄격한 규정 및 절차에 따라 설계하는 사양기반설계에서 벗어나서 목표로 하는 내진성능수준을 달성할 수 있는 다양한 설계기법의 적용을 허용하는 설계	KDS 17 10 00 KDS 41 17 00	한국지진공학회 대한건축학회
성능설계법	performance-based design method	(건)KDS 41 00 00에서 규정한 목표성능을 만족하면서 건축구조물을 건축주가 선택한 성능지표(안전성능, 사용성능, 내구성능 및 친환경성능 등)에 만족하도록 설계하는 방법	KDS 41 10 05 KDs 41 20 00	대한건축학회
성능저하	deterioration	(콘)구조물의 재료적 성질 또는 물리, 화학, 기후적 혹은 환경적인 요인에 의하여 주로 시공 이후에 장기적으로 발생하는 내구성능 저하 현상	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
성능적 내화설계	performance-based fire resistance design	(강)(건)건축물에 실제로 발생되는 화재를 대상으로 합리적이고 공학적인 해석방법을 사용하여 화재크기, 부재의 온도상승, 고온환경에서 부재의 내력 및 변형 등을 예측하여 건축물의 내화성능을 평가하는 내화설계 방법	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
성능증명표	performance certificate	(건)제조사가 생산품에 표기한 증명서로서 제조사명, 제품 또는 재료의 기능과 성능 특성, 그리고 그 제품이나 재료의 대표적인 표본에 대한 공인된 기관의 실험과 평가임을 나타내는 공인시험 검사기관의 증명 등을 표기한 것	KDS 41 10 10	대한건축학회
성형	casting	(콘)콘크리트를 거푸집에 채워 넣고 다져서 일정한 모양을 만드는 것	KCS 14 20 10 KCS 14 20 52	한국콘크리트학회
성형기	molding press	(건)스테인리스 스틸 시트를 골형으로 성형 및 가공하는 기계	KCS 41 40 01	대한건축학회
성형성	plasticity	(콘)거푸집에 쉽게 다져 넣을 수 있고, 거푸집을 제거하면 천천히 형상이 변하기는 하지만 허물어지거나 재료가 분리되지 않는 굳지 않은 콘크리트의 성질	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
성형재	molded materials	(건)성형기로 스테인리스 스틸 시트의 양 끝을 꺾어 올려 골형으로 성형한 형재	KCS 41 40 01	대한건축학회
섶침상(沈床) 수제공	facine mattress dyke	(천)완류하천에서 침식작용으로부터 보호하기 위해 저수위 이하의 높이로 섶침상을 쌓아 올려 만든 수제	KCS 51 60 15	한국수자원학회 한국하천협회
세관	pipe cleaning	(상)관내 슬라임(slime), 침적물, 부식스케일 등을 비연마 및 연마세관을 통하여 제거하는 것	KCS 57 60 05	한국상하수도협회
세굴(scouring) 보호공	scour protection	(천)교량의 교대 또는 교각주변으로 발생하는 국부세굴을 방지하기 위하여 하상 또는 하안을 직접적으로 보호하는 대책	KDS 51 90 10	한국수자원학회 한국하천협회
세그먼트	segments	(터)쉴드TBM터널에서 터널라이닝을 구성하는 단위조각의 부재	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
세그멘탈 시공	segmental construction	(강)공장제작 또는 현장타설 등으로 만든 콘크리트 세그먼트를 종방향으로, 현장에서 프리스트레스를 가하면서 조립하는 교량건설 방법	KDS 14 31 05	한국강구조학회
세대전송장치	transmitter	(설)각종 원격식 계량기의 아날로그 또는 디지털 신호를 집합하여 원격자동검침 중앙처리장치까지 사용데이터를 전송하는 장치	KCS 31 35 20	대한설비공학회
세라믹메탈계 방수·방식 도료	ceramic-metal contain resin paints for waterproof and anticorrosion	(상)무기질 소재의 세라믹과 텅스텐·몰리브덴 등의 금속성 소재로 구성되는 주제와 경화제를 혼합하여 사용하는 2액형의 겔타입의 중방식 도료	KCS 57 40 15	한국상하수도협회
세로보강근	vertical reinforcing bar	(건)블록의 속빈 부분에 연직방향으로 배근된 철근의 총칭	KCS 41 34 01	대한건축학회
세로이음	longitudinal joint	(댐)콘크리트 타설 중 온도 응력으로 인한 균열 방지와 콘크리트 타설 관리를 용이하기 위해 댐축과 평행하게 설치하는 이음	KCS 54 70 10	한국수자원학회 한국수자원공사
세로줄눈	vertical joint	(건)조적개체가 설치되는 수직 모르타르 줄눈	KCS 41 34 01 KDS 41 34 01	대한건축학회
세륜·세차설비	vehicle wash facility	(댐)공사장에 출입하는 차량에 의하여 발	KCS 54 20 05	한국수자원

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		생하는 먼지, 분진 등으로부터 주변환경의 피해를 억제하기 위하여 설치하는 시설		학회 한국수자원공사
세부목골조	inner wood frame	(건)기본목골조 내부에 인방, 벽선 등에 의해 구성되는 골조	KDS 41 90 05	대한건축학회
세장비	slenderness ratio	(강)(건)(교)단면2차반경 또는 회전반경에 대한 유효길이의 비	KDS 14 30 05 KDS 14 31 05 KDS 24 14 30 KDS 41 31 00	한국강구조학회 한국강구조학회 국가철도공단 한국철도학회 대한건축학회
세장판 단면	slender section	(강)(건)탄성범위 내에서 국부좌굴이 발생할 수 있는 세장판 요소가 있는 단면	KDS 14 30 05 KDS 14 31 05	한국강구조학회
세장판단면	slender section	(강)(건)탄성범위 내에서 국부좌굴이 발생할 수 있는 세장판 요소가 있는 단면	KDS 41 31 00	대한건축학회
세정 밸브	flush valve	(설)위생기구를 일정한 양의 물로 세정하기 위한 기구	KDS 31 30 05	대한설비공학회
세정 탱크	flush tank	(설)위생기구 사용 후 사용 부위를 세정할 목적으로 대변기나 소변기 또는 유사한 기구에 부착되거나 상부에 설치되는 탱크	KDS 31 30 05	대한설비공학회
세척	flushing	(상)기존 도장재의 손상 없이 관내 슬라임, 녹, 침전물 등을 물의 흐름을 이용하여 제거하는 것	KCS 57 60 10	한국상하수도협회
세척공사	flushing, flushing work	(상)상수도관로 내부에 침전물 또는 슬라임, 녹 또는 경질의 부식생성물 등을 완전히 제거하여 수질개선을 도모하는 공사	KCS 57 60 05	한국상하수도협회
세트앵커	set anchor	(건)데파볼트+캡+와셔+너트를 조립한 상태	KCS 41 35 01	대한건축학회
세팅 블록	setting block	(건)새시 하단부의 유리끼움용 부재료로서 유리의 자중을 지지하는 고임재	KCS 41 55 09	대한건축학회
셀 플랜	cell plan	(철)기지국이 담당하는 서비스 구역 단위를 계획하는 것	KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
소(웅덩이)	pool	(천)유속을 느리게 하여 부유물 및 오염물의 침전작용, 흡착작용 및 산화분해작용을	KDS 51 70 05 KDS 51 90 10	한국수자원학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		유도하고 어류 등 수생생물의 서식처를 제공하는 시설		한국하천협회
소규모 건축물	small building	(건)건축법 등에 따라 건축하거나 대수선 및 유지·관리하는 건축물중 층수가 2층 이하이면서「건축법 시행령」제32조 제2항 제3호부터 제8호까지에 해당하지 않는 건축물	KDS 41 90 05	대한건축학회
소단	berm	(가)(지)비탈면의 안정성을 높이기 위해 비탈면 중간에 설치된 수평면	KCS 11 10 05 KCS 21 30 00	한국지반공학회/대한토목학회 한국가설협회
소방시설	fire fighting facilities	(설)소화설비, 경보설비, 피난구조설비, 소화용수설비, 그 밖에 소화활동설비로서 대통령령으로 정하는 것	KDS 31 80 30	한국조명전기설비학회
소상(遡上)	ascending	(천)(댐)어류가 하천을 거슬러 올라가는 것	KDS 51 40 10 KDS 54 80 10	한국수자원학회 한국하천협회 한국수자원공사
소상로	attraction channel	(댐)어류를 어도입구로 유도하는 수로	KDS 54 80 10	한국수자원학회 한국수자원공사
소생물서식공간 유지관리	biotope maintenance	(조)자연형성과정을 재현하여 소생물의 서식처를 제공하여 건전한 생태계의 기능을 유지하기 위한 관리작업	KCS 34 99 10	한국조경학회
소성단면계수	plastic section modulus	(강, 건)휨에 저항하는 완전 항복 단면의 단면계수	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	대한강구조학회 대한건축학회
소성모멘트	plastic moment	(강)(건)단면 전체가 항복응력에 도달할 때의 모멘트	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	대한강구조학회 대한건축학회
소성지수	plasticity index	(내)흙의 소성정도를 나타내는 값으로 액성한계에서 소성한계를 뺀 값	KDS 17 10 00	한국지진공학회
소성해석	plastic analysis	(강)(건)평형조건은 만족하고 완전 소성 거동의 가정에 근거한 구조해석	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
소성힌지구역	plastic hinge region	(교)기둥과 말뚝가구의 단부구역 중 설계휨강도보다 큰 탄성지진모멘트가 작용하는 구역	KDS 24 10 10 KDS 24 17 11	국가철도공단 한국철도학회 한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
소요 내구성값	required durability value	(콘)내구성능 예측값에 환경 불확실성을 고려한 환경계수를 곱한 값	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
소요 응답수정계수	required response modification factor	(교)기둥의 탄성지진모멘트와 설계휨강도의 비율로서 소요연성도를 산정하기 위한 계수	KDS 24 17 10	국가철도공단 한국교량 및 구조공학회
소요강도	required strength	(건)(교)(콘)하중조합에 따른 계수하중을 저항하는데 필요한 부재나 단면의 강도	KDS 14 20 01 KDS 24 10 10 KDS 24 14 20 KDS 41 31 00	한국콘크리트학회 국가철도공단 한국철도학회 대한건축학회
소요연성도	required ductility factor	(교)기둥의 소성힌지구역의 소요 심부구속철근량을 산정하기 위한 소요 곡률연성도와 소요 변위연성도	KDS 24 17 10	국가철도공단
소울플레이트	sole plate	(교)거더의 하면 경사를 수평으로 보정하기 위하여 교량 받침의 상면과 거더의 하면 사이에 설치되는 강판	KCS 24 40 05	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
소음	noise	(철)일반적으로 기계, 기구, 시설 등의 사용에 따라 발생하는 강한 음, 불쾌한 음, 충격성의 음, 음악감상이나 대화를 하는 음, 주의집중이나 작업을 방해하는 음 등 사람이 원하지 않는 모든 소리	KCS 47 20 10 KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
소일네일	soil nail	(지)벽체 형성을 위해 지반에 삽입하고 그라우팅하여 지지하는 철근, 봉재, 관재 등을 말함	KCS 11 10 05	한국지반공학회 대한토목학회
소일시멘트 벽체	soil cement wall	(가)오거 형태의 굴착과 함께 원지반에 시멘트계 결합재를 혼합, 교반시키고 필요시에 H-형강 등의 응력분담재를 삽입하여 조성하는 주열식 현장 벽체	KCS 21 30 00	한국가설협회
소주축휨	minor principal axis bending	(건)비대칭단면의 주축 중에서 작은 값을 갖는 주축에 대한 휨	KDS 41 31 00	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
소지		(건)타일의 주체를 이루는 부분으로, 시유 타일의 경우에는 표면의 유약을 제거한 부분	KCS 41 48 01	대한건축학회
소형 저장탱크	small storage tank	(설)액화석유가스를 저장하기 위하여 지상 또는 지하에 고정 설치된 탱크로서 그 저장능력이 3톤 미만인 탱크를 말함	KCS 31 50 05 10	대한설비공학회
속도의존형 감쇠장치	velocity-dependent damper	(건)하중응답이 주로 장치 양 단부 사이의 상대속도에 의해 결정되는 감쇠장치	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회
속보기	fire signal notification device	(설)화재신호를 통신망을 통하여 음성 등의 방법으로 소방관서에 통보하는 장치	KDS 31 80 30	한국조명전기설비학회
속빈 콘크리트판	hollow-core concrete panel	(콘)자중감소와 차음·보온성능 등의 확보를 위하여 부재 중층부에 하나 또는 여러 개의 코어로 공극을 형성하고, 프리스트레스 강재로 보강한 고강도 콘크리트판	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
속빈단위조적개체	hollow-masonry unit	(건)중심공간, 미세공간 또는 깊은 홈을 가진 공간에 평행한 평면의 순단면적이 같은 평면에서 측정한 전단면적의 75 %보다 적은 조적단위	KDS 41 34 01	대한건축학회
속찬단위조적개체	solid-masonry unit	(건)중심공간, 미세공간 또는 깊은 홈을 가진 공간에 평행한 평면의 순단면적이 같은 평면에서 측정한 전단면적의 75 %보다 적은 조적단위	KDS 41 34 01	대한건축학회
손갈기		(건)사람이 기계를 조작하여 공정마다 물갈기 공구를 교체하며 광내기하는 것	KCS 41 35 01	대한건축학회
손잡이용 난간	handrail	(조)몸의 균형과 일정한 동작 또는 자세를 유지하기 위해 손잡이로 사용되는 난간	KDS 34 50 25	한국조경학회
손질바름		(건)콘크리트, 콘크리트 블록 바탕에서 초벌바름하기 전에 마감두께를 균등하게 할 목적으로 모르타르 등으로 미리 요철을 조정하는 것	KCS 41 46 01	대한건축학회
솟음	camber	(가)(강)(콘)보, 슬래브, 거더, 트러스 등의 정상적 위치 또는 형상으로부터 처짐을 고려하여 상향으로 들어 올리는 것	KCS 14 20 10 KCS 14 20 12 KCS 14 20 53 KCS 21 50 05 KDS 14 30 05	한국강구조학회 한국콘크리트학회 한국가설협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
송 배수관로	water pipe line	(농)직관, 이형관과 이들을 연결하는 이음관 등으로 이루어진 물을 송수하는 관	KDS 67 25 20	한국농어촌공사
숏크리트	shotcrete	(콘)(터)(천)굳지 않은 콘크리트를 가압시켜 노즐로부터 뿜어 내어 소정의 위치에 부착시켜 시공하는 콘크리트	KCS 14 20 51 KCS 27 10 05 KDS 27 10 05 KDS 51 90 05	한국콘크리트학회 한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회 한국수자원학회 한국하천협회
숏크리트 타설 작업원	nozzle man	(콘)숏크리트의 타설을 전문적으로 하는 기술자로 소정의 교육을 수료한 자	KCS 14 20 51	한국콘크리트학회
수 또는 수심	pith	(건)목재 횡단면의 중심으로서 나무가 어릴 때 형성된 조직인 유령목으로 구성되는 부분	KCS 41 33 01	대한건축학회
수가공		(건)석재용 공구를 이용하여 인공적으로 가공하는 것	KCS 41 35 01	대한건축학회
수간보호	tree wrap	(조)동절기 동해 예방 및 햇볕, 건조에 의하여 발생하는 피소현상을 예방하고 병충해 방제를 목적으로 수간에 녹화마대 등으로 감아주는 작업	KCS 34 99 10	한국조경학회
수격압	water hammering pressure	(터)펌프의 급작스러운 가동 및 정지, 밸브의 급작스러운 개·폐 등에 의하여 관내 수류가 급작스러운 변화를 일으켜 발생하는 압력	KDS 27 10 05 KDS 51 90 05	한국터널지하공간학회/국가철도공단/한국철도학회 한국수자원학회/한국하천협회
수경시설	waterscape facility	(설)(조)물을 이용하여 설계대상 공간의 경관을 연출하기 위한 시설	KCS 31 85 60 KDS 31 85 60 KDS 34 50 35	한국조명전기설비학회 한국조경학회
수경용수	hydrophilic water	(조)(설)수경시설에 사용되는 용수를 말하며, 수경시설의 용도에 따라 친수용수,	KCS 31 85 60 KDS 34 50 35	한국조경학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		경관용수, 자연관찰용수로 구분		
수급인	contractor	(공)(설)(조)(천)공사계약 일반조건 제2조제2호의 계약상대자	KCS 10 10 05 KCS 31 90 05 KCS 34 10 00 KCS 51 10 05 KDS 31 90 05	한국건설기술연구원 대한설비공학회 대한조경학회 한국수자원학회/한국하천협회
수냉로벽식	water cooling furnace wall type	효율적인 소각열을 회수하기 위해 내화물 내에 수냉배관을 일체형으로 만들어 급수를 순환시키는 형식의 내화벽	KDS 31 90 10	대한설비공학회
수도꼭지	faucet	(설)각종 위생기구에 부착하여 물을 공급하는 기구	KDS 31 30 05	대한설비공학회
수도용 막모듈	membrane module for water supply	(상)수도용 막으로서 제1호와 같이 제작한 정밀여과막모듈, 한외여과막모듈, 나노여과막모듈, 역삼투막모듈, 해수담수화 역삼투막모듈을 말함	KDS 57 55 00	한국상하수도협회
수도용 막여과공정	membrane filtration for water supply	(상)원수공급, 펌프, 막모듈, 세척, 배관 및 제어 설비 등으로 구성된 일련의 정수처리 과정	KDS 57 55 00	한국상하수도협회
수력발전	hydro (electric) power	(댐)댐이나 수로 등에 의해 유량과 물의 위치 에너지를 이용하여 수차 및 발전기를 구동함으로써 전기 에너지로 변환하는 발전 방식	KCS 54 80 05	한국수자원학회 한국수자원공사
수로	water channel	(교)하천, 강, 연못, 호수 또는 바다	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
수로개구부	opening in waterway, watercourse opening	(교)흐름의 진행방향과 직각으로 특정수위에서 측정한 교량 개구부의 폭 또는 면적	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
수로개구부 설계홍수	design flood at opening in waterway	(교)수로나 범람원을 가로질러 설치하는 교량 또는 도로의 설계에 적용되는 초과확률개념을 포함하는 최대유량, 체적, 수위 또는 파고	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
수로정화법	channel purification method	(천)비교적 소규모의 하도를 대상으로 하고 하도 내에 접촉재를 포설하여 정화하는 방법	KCS 51 90 15	한국수자원학회 한국하천협회
수리권	water right	(천)하천수를 지속적, 배타적, 독점적으로 사용할 수 있는 권리	KDS 51 12 50	한국수자원학회 한국하천협회
수리학	hydraulics	(교)주로 수로에서의 유체의 거동과 흐름에 관한 과학	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
수목등	tree light, tree lighting	① (설)주택단지·공원 등의 수목을 비추어 야간에 매력적인 분위기를 연출하기 위해 설치하는 조명설비 ② (조)조경공간 내 수목을 비추어 밤의 매력적인 분위기를 연출하기 위해 설치하는 경관조명	KDS 31 70 20 KDS 34 50 60	한국조명전기설비학회 한국조경학회
수목시비	fertilize trees, fertilization	(조)수목의 성장을 촉진하고 쇠약한 수목에 활력을 주기 위하여 퇴비 등 유기질비료와 화학비료를 주는 것	KCS 34 99 10	한국조경학회
수문	gate	(도)(천)본류를 횡단하거나 본류로 유입되는 지류를 횡단하여 제방을 분리시키는 형태로 설치한 개폐문을 가진 구조물	KCS 44 40 30 KCS 51 60 25 KDS 51 60 25	한국도로협회/한국도로학회 한국수자원학회/한국하천협회
수문(水門)	gate	(댐)(천)본류를 횡단하거나 본류로 유입되는 지류를 횡단하여 제방을 분리시키는 형태로 설치한 개폐문을 가진 구조물로서 조절부에 설치되어 홍수방류량을 조절하고, 제방의 기능을 가지고 있는 것	KDS 51 50 25 KDS 54 20 15	한국수자원학회/한국하천협회/ 한국수자원공사
수문학	hydrology	(교)강우량, 유출 및 지표수를 포함하는 지구상 물의 발생, 분포 및 순환에 관한 과학	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
수문학적 설계(수문설계)	hydrologic design	(천)어떤 수자원 시스템에 수문사상(水文事象)이 미치는 영향을 평가하고 시스템이 적절히 실행될 수 있도록 시스템을 지배하는 주요변수들의 기준치를 선택하는 과정	KDS 51 14 10	한국수자원학회 한국하천협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
수밀 콘크리트	watertight concrete	(콘)콘크리트 중에서 특히 수밀성이 높은 콘크리트	KCS 14 20 10	한국콘크리트 학회
수밀성	watertightness	(콘)투수성이나 투습성이 작은 성질	KCS 14 20 10 KCS 14 20 30	한국콘크리트 학회
수밀콘크리트	watertight concrete	(콘)수밀성이 큰 콘크리트 또는 투수성이 작은 콘크리트	KCS 14 20 30	한국콘크리트 학회
수변(水邊)	waterfront	(천)수역(水域, 물길), 수제역(水際域, 물가), 육역(陸域, 홍수터 및 제방)으로 이루어진 하천구역으로 경관생태적으로 연속성이 있는 선형의 하천 회랑	KDS 51 12 45	한국수자원 학회 한국하천협회
수변구역	buffer strip	(조)하천의 수질오염을 예방하기 위해 녹지대를 조성하여 오염물질을 정화하는 수변 완충지대	KDS 34 70 10	한국조경학회
수상레저기구	water leisure craft	(천)수상레저활동에 이용되는 보트, 카누, 요트, 수상스키 등	KDS 51 80 05	한국수자원 학회 한국하천협회
수상레저시설	water leisure facility	(천)수상에서 레저기구를 이용하여 취미, 오락, 체육, 교육 등을 목적으로 이루어지는 활동을 위한 시설	KDS 51 80 05	한국수자원 학회 한국하천협회
수송시설	transportation facility	(설)열매체를 수송 또는 분배하는 기기 및 그 부속기기로서 열수송관	KDS 31 90 25	대한설비 공학회
수실		(건)수직 또는 수평을 잡기 위한 실	KCS 41 48 01	대한건축학회
수압(유동압력)	flow pressure	(설)수도꼭지나 토출구가 최대로 열린 상태에서 물이 흐르고 있을 때의 수도꼭지나 토출구 직전의 급수관 내의 압력	KDS 31 30 05	대한설비 공학회
수압시험	water pressure test lugeon test	(댐)기반암의 투수성을 파악하기 위한 수압에 의한 현장투수시험	KCS 54 20 15	한국수자원 학회 한국수자원 공사
수압측	hydraulic side	(건)방수층이 지하수 또는 물과 접하는 면을 말하며, 건물의 외측 또는 수조의 내부를 가리킴	KCS 41 40 01	대한건축학회
수위	water level	(천)일정한 기준면으로부터 하천의 수면까지의 높이	KDS 51 12 15	한국수자원 학회 한국하천협회
수위-유량곡	stage–discharge	(천)동일지점, 동일시점에서의 측정수위	KDS 51 12 20	한국수자원

국문	영문	정의	출처	관련 단체
선	rating curve	와 관측유량의 관계를 회귀분석하여 결정한 곡선		학회 한국하천협회 학회
수음점	receiving point of noise	(가)소음의 영향을 가장 크게 받는 위치로서 방음시설의 설계목표가 되는 지점	KCS 21 20 05	한국가설협회
수자원 부존량 (賦存量)	potential water resources	(천)수자원 총량에 유출율을 곱하여 얻은 수량	KDS 51 14 35	한국수자원 학회 한국하천협회
수자원 총량	total amount of water resources	(천)유역에서의 평균강수량에 유역면적을 곱하여 얻은 수량	KDS 51 14 35	한국수자원 학회 한국하천협회
수전선로	transmission line	(철)한전 등 변전소에서 전철변전소 또는 수전실 간의 전선로와 이에 부속되는 설비	KDS 47 30 10	국가철도공단 한국철도학회
수제	groyne	(조)(천)물의 흐름방향과 유속 등을 제어하기 위하여 호안 또는 하안 전면부에 설치하는 구조물	KDS 34 70 10 KDS 51 50 15	한국수자원 학회/한국 하천협회 한국조경학회
수제만곡부	curved areas of dike	(조)저수로 만곡부 내측 또는 사수역이나 수제와 같은 형태의 구조물 뒤편에 형성되는 수심이 얕고 뭍으로 깊게 들어간 장소	KDS 34 70 10	한국조경학회
수제선 (水際線)	waterline	(천)모래사장과 특정 수면과 접하는 선	KDS 51 12 35	한국수자원 학회 한국하천협회
수조	water tank	(조)(설)물이 담수되는 공간(자연형 수조, 인공형수조)	KCS 31 85 60 KDS 31 85 60 KDS 34 50 35	한국조명전기 설비학회 한국조경학회
수중 불분리성 콘크리트	anti-washout concrete	(콘)수중 불분리성 혼화제를 혼합함에 따라 재료 분리 저항성을 높인 수중 콘크리트	KCS 14 20 43	한국콘크리트 학회
수중 불분리성 혼화제	anti-washout admixture	(콘)콘크리트의 점성을 증대시켜 수중에서도 재료 분리가 생기지 않도록 한 혼화제	KCS 14 20 43	한국콘크리트 학회
수중 제작 공시체	cast-in-water anti-washout concrete	(콘)KCI-CT102에서 규정하고 있는 거푸집에 수중에서 수중 불분리성 콘크리트를 낙하시켜 제작한 공시체	KCS 14 20 43	한국콘크리트 학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	specimen			
수중 콘크리트	underwater concrete	(가)(콘)담수, 해수 등 수중에 타설되는 콘크리트	KCS 14 20 10 KCS 14 20 43 KCS 21 50 20	한국콘크리트학회 한국가설협회
수중등	underwater light	(설)(조)폭포·연못·개울·분수와 같은 수경시설의 환상적인 분위기 연출을 목적으로 물속에 설치하는 경관조명	KDS 31 70 20 KDS 34 50 60	한국조명전기설비학회 한국조경학회
수중유동거리	underwater moving distance	(콘)콘크리트를 타설할 때 타설위치로부터 주위로 향하여 콘크리트가 유동하는 거리	KCS 14 20 43	한국콘크리트학회
수직 보호망	vertical protective net	(가)가설구조물의 바깥면에 설치하여 낙하물 및 먼지의 비산 등을 방지하기 위하여 수직으로 설치하는 보호망	KCS 21 70 05	한국가설협회
수직 실		(건)수직을 맞추기 위해 위아래로 띄운 실	KCS 41 48 01	대한건축학회
수직 줄눈	vertical joint	(건)수직으로 평면을 교차하는 모르타르 접합부	KDS 41 90 05	대한건축학회
수직벽	vertical wall	(건)패널의 장변을 수직방향으로 설치한 벽	KCS 41 54 01	대한건축학회
수직보강재	transverse stiffener	(강)웨브에 부착하는 플랜지와 직각을 이루는 웨브 보강재	KDS 14 31 05	한국강구조학회
수직스티프너	vertical stiffener, transverse stiffener	(건)웨브에 부착하는 플랜지와 직각을 이루는 웨브스티프너	KDS 41 31 00	대한건축학회
수직접합부	vertical joint	(콘)동일 층에 있어서 인접하는 벽판 상호간을 연결하는 수직방향의 접합부	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
수직철근 공법	vertical reinforcement method	(건)패널간의 접합부에 접합철물을 통해 수직보강 철근을 배근하고 틈새는 모르타르를 충전함으로써 패널의 상부 및 하부를 고정시키는 수직벽 패널 설치방법	KCS 41 54 01	대한건축학회
수직형 추락방망	vertical safety net	(가)건설현장에서 근로자가 위험장소에 접근하지 못하도록 수직으로 설치하여 추락의 위험을 방지하는 방망	KCS 21 70 05	한국가설협회
수집재	collector element	(강)(건)(콘)횡력저항시스템의 수직요소로 횡력을 전달하기 위해 설치된 부재 또	KDS 14 20 01 KDS 14 31 05	한국콘크리트학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		는 요소	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	한국강구조학회 대한건축학회
수축 · 온도철근	shrinkage and temperature reinforcement	(콘)콘크리트의 건조수축, 온도 변화, 기타의 원인에 의하여 콘크리트에 일어나는 인장응력에 대비해서 가외로 더 넣는 보조적인 철근	KCS 14 20 11	한국콘크리트학회
수축·온도철근	shrinkage and temperature reinforcement	(콘)콘크리트의 건조수축, 온도 변화, 기타의 원인에 의하여 콘크리트에 일어나는 인장응력에 대비해서 가외로 더 넣는 보조적인 철근	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
수축이음	contraction joint	(댐)콘크리트 수축으로 인한 균열을 방지하기 위하여 설치하는 이음	KCS 54 50 10	한국수자원학회 한국수자원공사
수축·온도철근	shrinkage and temperature reinforcement	(콘)콘크리트의 건조수축, 온도 변화, 기타의 원인에 의하여 콘크리트에 일어나는 인장응력에 대비해서 가외로 더 넣는 보조적인 철근	KCS 14 20 42	한국콘크리트학회
수충격 현상	water hammer	(상)관로로 액체를 수송하고 있을 때 정전 등으로 인한 펌프의 갑작스런 정지 또는 밸브의 급격한 개폐 등으로 관로 내 급격한 유속 변화로 압력의 상승 또는 강하가 발생하는 현상	KCS 57 80 10	한국상하수도협회
수충부	concave bank	(조)(천)단면의 축소부 또는 만곡부의 바깥 제방과 같이 물의 흐름에 의해 충격을 받는 곳	KDS 34 70 10 KDS 51 50 10 KDS 51 60 05	한국조경학회 한국수자원학회/한국하천협회
수평 시공이음	horizontal construction joint	(콘)콘크리트 타설할 때 작업성이나 온도 균열의 제어를 고려하여 설계되는 수평의 시공이음	KCS 14 20 42	한국콘크리트학회
수평 실		(건)수평을 맞추기 위해 좌우로 띄운 실	KCS 41 48 01	대한건축학회
수평 줄눈	horizontal joint	(건)조적단위가 놓여지는 수평적인 모르타르 접합부	KDS 41 90 05	대한건축학회
수평 환산거리	converted horizontal	(콘)콘크리트의 배관이 수직관, 밴트관,	KCS 14 20 43	한국콘크리트학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	distance	튜브관, 유연성이 있는 호스 등을 포함하는 경우에, 이들을 모두 수평 환산길이에 의해 수평관으로 환산하여 배관 중의 수평관 부분과 합한 전체의 거리		
수평관	horizontal pipe	(설)수평 또는 수평과 45° 미만의 각도로 설치하는 관	KDS 31 30 05	대한설비공학회
수평력 저항 시스템	lateral-force resisting system	(콘)풍하중 또는 지진하중 등 수평하중에 저항하도록 배치된 부재 또는 시스템	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
수평벽	transverse wall	(건)패널의 장변을 수평방향으로 설치한 벽	KCS 41 54 01	대한건축학회
수평전단	horizontal shear	(콘)부재축과 나란한 방향으로 발생하는 전단	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
수평접합부	horizontal joint	(콘)상하층의 내력벽 상호간, 내력벽과 바닥판, 동일 층의 바닥판 상호간을 연결하는 수평방향의 접합부	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
수혜구역(受惠區域)	benefitted zone	(농)배수계획에서 배수개선의 대상이 되는 구역	KDS 67 45 05	한국농어촌공사
수혜면적(受惠面積)	benefitted area	(농)배수개선면적을 포함하여 도로, 구거(溝渠) 등의 면적을 포함한 전체 배수대상 면적	KDS 67 45 05	한국농어촌공사
숙사	dormitory	(철)열차승무원 등 철도근무자의 숙박시설	KDS 47 70 10	국가철도공단 한국철도학회
순간격	net distance	① (강)인접한 볼트구멍 가장자리 간의 거리 ② (교)일체로 시공된 상부 구조 단면의 전체 폭에서 바닥판 내민 부분의 길이를 뺀 값	KDS 14 31 05 KDS 24 10 11	한국강구조학회 한국도로협회/한국교량 및 구조공학회
순경간	clear span	(강)(교)지지성분들의 면과 면 사이의 거리	KDS 14 31 05 KDS 24 10 10	한국강구조학회 국가철도공단/한국철도학회
순단면적	net area	(건)부재의 단면에서 연결을 위한 구멍이나 홈의 면적을 제외한 나머지 단면적	KDS 41 31 00 KDS 41 33 01 KDS 41 34 01	대한건축학회
순두께	net thickness	(강)강재 거푸집의 물결모양으로 타설된 콘크리트를 제외한 콘크리트의 두께	KDS 14 31 05	한국강구조학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
순량율	net volume rate	(조)협잡물과 같은 물질을 제거한 순정 종자 중량의 전체중량에 대한 백분율	KDS 34 70 30	한국조경학회
순물소모량	net water consumption	(천)생활, 공업, 농업 등의 이수에 의한 물소모량에서 자연상태하의 물소모량을 뺀 값	KDS 51 14 35	한국수자원학회 한국하천협회
순수장치	pure water apparatus, feed water treatment	막을 이용하여 보일러 용수의 원수중 각종 불순물을 제거하여 보일러 보급수에 적합한 수질로 처리하는 장치	KDS 31 90 10	대한설비공학회
순수 창작조형물	pure creative sculpture	(조)작가의 순수한 예술적 창작력을 강조한 조형물	KDS 34 50 40	한국조경학회
순압력계수	net pressure coefficient	(건)지붕이나 막 등의 경우 상부와 하부에 동시에 작용하는 풍압력의 차를 기준높이에서의 속도압으로 무차원화한 것	KDS 41 10 15	대한건축학회
순연단거리	net edge distance	(강)부재 끝에서 볼트구멍 가장자리까지의 거리	KDS 14 31 05	한국강구조학회
순항속도 (巡航速度)	cruise velocity	(천)물고기가 장시간 계속해서 낼 수 있는 유영속도	KDS 51 40 10	한국수자원학회 한국하천협회
순환골재	recycled aggregate	(건)(콘)건설폐기물을 물리적 또는 화학적 처리과정 등을 통하여 순환골재 품질기준에 적합하게 만든 골재	KCS 14 20 10 KCS 14 20 21 KCS 41 10 00 KCS 41 85 01	한국콘크리트학회 대한건축학회
순환골재 등 의무사용 건설공사	construction work of compulsory use of recycled aggregate etc.	(건)순환골재 및 순환골재 재활용 제품을 의무적으로 사용하여야 하는 건설공사로서 국가, 지방자치단체 등에서 발주하는 건설공사 중 대통령령으로 정하는 일정 구조·규모·용도에 해당하는 건설공사(건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률 제2조 15항)를 말함	KCS 41 85 01	대한건축학회
순환설비	circulating facility	(조)(설)수경시설의 용도에 맞게 물을 흡입하여 토출하는 일체의 설비를 말함	KCS 31 85 60 KDS 31 85 60 KDS 34 50 35	한국조명전기설비학회 한국조경학회
순환펌프	circulation	① (설)공기조화장치에서 냉온수를 순환	KDS 31 25 05	대한설비

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	pump	시키는 펌프 ② (설)열교환설비의 2차 측 열매체 순환을 위한 펌프	KDS 31 90 25	공학회
쉬스	sheath	(콘)포스트텐션 방식의 프리스트레스트 콘크리트 부재에서 덕트를 형성하기 위하여 쓰이는 관	KDS 14 20 10 KDS 14 20 53 KDS 24 14 20	한국콘크리트학회 국가철도공단 /한국철도학회
쉴드TBM	shield TBM	(터)주변지반을 지지할 수 있는 외판(원통형의 판)이 부착되어 있는 TBM	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
슈트블로어	soot blower	보일러내에 튜브에 재가 부착되지 않도록 주기적으로 재을 털어주는 장치	KDS 31 90 10	대한설비공학회
스릿트 댐	slit dam	(천)철근콘크리트, 원통형 철강제 기둥을 빗살 모양으로 축조한 댐	KCS 51 60 35	한국수자원학회 한국하천협회
스마트도시	smart city	(설)도시의 경쟁력과 삶의 질의 향상을 위하여 건설·정보통신기술 등을 융·복합하여 건설된 도시기반시설을 바탕으로 다양한 도시서비스를 제공하는 지속가능한 도시	KDS 31 75 30	한국조명전기설비학회
스마트도시 기술	smart city technology	(설)스마트도시기반시설을 건설하여 스마트도시서비스를 제공하기 위한 건설·정보통신 융합기술과 정보통신기술	KDS 31 75 30	한국조명전기설비학회
스카다	SCADA	(철)원방감시제어시스템으로서 전철변전소, 수전실, 전기실 등 원격지에 설치된 전기설비를 통신망으로 연결하여 전기관제실의 전기관제사 및 변전실에서 개폐기 등 각종기기를 감시, 제어통제 할 수 있도록 설치한 일체의 설비	KDS 47 30 10	국가철도공단 한국철도학회
스캘럽	scallop	(강)(건)(교)용접접근공이라고도 하며, 용접선의 교차를 피하기 위해 한 쪽의 부재에 설치한 홈	KCS 14 31 05 KDS 24 14 30 KDS 41 31 00	한국강구조학회 국가철도공단 /한국철도학회 대한건축학회
스케일	scale	(상)부식에 의해 관내에 생성된 녹 및 부식물질을 말하며, 본 갱생공사에서는 단순	KCS 57 60 05	한국상하수도협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		세척공사로는 제거할 수 없는 단단한 경질 스케일		
스케일링	scaling	(콘)동결융해작용에 의하여 표면 모르타르나 페이스트가 작은 조각상으로 떨어져 나가는 현상	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
스크라이버(그렝이)	scriber	(건)고 건축에서는 그렝이라고 부르며 수공 통나무건축에서 통나무재 상단을 하단의 모양대로 홈을 파기 위하여 그 모양을 그릴 수 있도록 만든 기구로 컴퍼스에 수평기를 2개 부착한 형태	KCS 41 33 05	대한건축학회
스크라이빙(그렝이질)	scribing	(건)통나무 벽체 쌓기를 할 때에 하단의 통나무재 모양을 상단에 쌓을 통나무재 하부에 스크라이버로 그리는 작업	KCS 41 33 05	대한건축학회
스크롤 압축기	scroll compressor	2개의 와권상의 고정스크롤과 가동스크롤의 상대적인 운동에 의해 압축하는 것	KDS 31 90 10	대한설비공학회
스크류 공급장치	screw feeder	소각로내에 스크류 공급방식으로 폐기물을 공급하는 설비	KDS 31 90 10	대한설비공학회
스크류 압축기	screw compressor	서로 맞물리는 자웅 2개의 비틀어진 로터를 일정방향으로 회전시키므로써 2개의 로터사이 및 케이싱과의 사이의 공간에 흡입된 공기를 연속적으로 압축, 토출하는 형식의 압축기	KDS 31 90 10	대한설비공학회
스크린 댐	screen dam	(천)투수형으로 주로 철강제 스크린과 철강판을 이용하여 축조한 댐	KCS 51 60 35	한국수자원학회 한국하천협회
스킵	skip	(터)연직갱을 통하여 버력 등을 운반하는데 사용되는 운반용구	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
스타터베이 콘크리트	starter bay concrete	(댐)차수벽콘크리트 타설 장비인 슬립폼(slip form) 설치에 필요한 여유공간 확보를 위하여 프린스 접합부에 시공하는 패드(pad) 콘크리트.	KCS 54 40 10	한국수자원학회 한국수자원공사
스터드	stud	① (교)강재 주거더와 콘크리트 슬래브와의 전단연결재로서 머리부와 줄기로 이루어짐 ② (건)경골목구조에서 벽체의 뼈대를 구성하는 수직부재	KDS 24 14 30 KDS 41 33 01 KDS 41 90 05	국가철도공단/한국철도학회 대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
스터드용접	stud welding	(교)볼트, 환봉 등의 선단과 모재사이에 아크를 발생시켜 용융풀에 눌러 붙이는 용접	KDS 24 14 30	국가철도공단 한국철도학회
스터럽	stirrup	(콘)보의 주철근을 둘러싸고 이에 직각되게 또는 경사지게 배치한 복부보강근으로서 전단력 및 비틀림모멘트에 저항하도록 배치한 보강철근	KDS 14 20 01 KDS 41 90 05	한국콘크리트학회 대한건축학회
스테인리스 스틸 시트	stainless steel sheet	(건)스테인리스 박판으로 방수층을 구성하는 주재료	KCS 41 40 01	대한건축학회
스토퍼	stopper	(건)해빙기나 적설기에 지붕의 얼음이나 눈이 일시에 낙하하는 것을 방지하는 턱	KCS 41 54 01	대한건축학회
스트럿	strut	(콘)스트럿-타이 모델의 압축요소로서, 프리즘 모양 또는 부채꼴 모양의 압축응력장을 이상화한 요소	KDS 14 20 24	한국콘크리트학회
스트럿-타이 모델	strut-and-tie model	(교)(콘)콘크리트 구조 부재 또는 응력교란영역의 설계를 위하여 스트럿, 타이, 절점으로 구성한 트러스 모델	KDS 14 20 24 KDS 24 14 21	한국콘크리트학회 한국도로협회/한국교량 및 구조공학회
스트롱백	strong back	(교)맞대기 용접 시에 이음판의 상호엇갈림 치수차를 수정함과 동시에 각변화를 방지하기 위해서 일시적으로 붙이는 보강재	KCS 24 30 00	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
스트립받침	strip bearing	(교)받침의 길이가 너비의 최소 10배인 평패드받침	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
스트링거	stringer	(건)가로 거더 위에 놓인 세로 보	KCS 41 70 07	대한건축학회
스티프너	stiffeners	(건)하중을 분배하거나, 전단력을 전달하거나, 좌굴을 방지하기 위해 부재에 부착하는 ㄱ형강이나 판재 같은 구조요소	KDS 41 31 00 KDS 41 90 05	대한건축학회
스틱월, 녹다운(분해조립공법) 시스템	stick wall method, knock-down wall method	(건)구성부재를 현장에서 조립하여 창틀을 만드는 공법	KCS 41 54 01	대한건축학회
스패터	spatter	(강)(교)아크용접이나 가스용접 등에서 용접중에 비산하는 슬래그 또는 금속 입자	KCS 14 31 05 KCS 24 30 00	한국강구조학회 한국도로협회/한국교량 및 구조공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
스팬드럴 부분	spandrel	(건)외벽의 상단 비전 부분과 하단 비전 부분과의 사이 부분	KCS 41 54 01	대한건축학회
스페리컬받침	spherical bearing	(교)한쪽 접촉면은 평면, 다른 쪽을 구면으로 한 베어링플레이트를 사용하여 평면 접촉부는 신축기능, 곡면접촉부는 회전기능을 갖게 한 교량 받침	KCS 24 40 05	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
스페이서	spacer	① (도)(지)거푸집 간격유지와 철근, 프리스트레스용 강재, 쉬스 등에 소정의 철근피복을 가지게 하거나 그 간격을 정확하게 유지시키기 위하여 쓰이는 콘크리트제, 모르타르제, 금속제, 플라스틱제 등의 부품 ② (건)유리 끼우기 홈의 측면과 유리면 사이의 면 클리어런스를 주며, 유리의 위치를 고정하는 블록	KCS 11 40 15 KCS 41 55 09 KCS 44 40 10	한국도로협회 대한건축학회 한국도로협회/한국도로학회
스펙트럼보정	spectral matching	(내)지진파의 시간이력에 대한 응답스펙트럼을 목표로 하는 응답스펙트럼 형상에 부합되도록 시간이력을 보정하는 과정	KDS 17 10 00	한국지진공학회
스프레더 빔	spreader beam	(콘)프리캐스트 콘크리트 부재의 탈형 또는 현장조립에서 패널을 들어올릴 때 하중을 중력의 중심에 고루 분포시키기 위하여 사용하는 프레임 또는 보	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
스프링라인	spring line	(강)(터)터널, 파형강판 등 아치형 구조물의 단면 중 최대 폭 형성 지점을 연결한 선	KCS 27 10 05 KDS 14 31 05	한국터널지하공간학회/국가철도공단/한국철도학회 한국강구조학회
스프링잉	springing	(콘)아치 부재의 양단부	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
슬라이드 고정철물	slide covering metal	(건)바탕에 고정한 부분과 방수층에 고정한 부분 사이에 방수층의 온도신축에 추종할 수 있도록 고안된 철물	KCS 41 40 01	대한건축학회
슬랙	slack	(교)(철)곡선선로에서 차량의 원활한 운행을 위하여 외측레일을 기준으로 내측레일을 넓혀준 것	KCS 47 20 10 KDS 24 10 10 KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
슬라이드 공법	slide method	(건)패널간의 수직줄눈 공동부 중 패널 하부는 보강철근을 배근한 후 모르타르를 충전하여 고정시키며, 상부는 접합철물을 설	KCS 41 54 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		치하여 패널 상단면 내 수평방향으로 슬라이드되도록 하는 수직벽 패널 설치방법		
슬라임	slime	(가)(건)지반을 굴착 또는 천공할 때 발생하는 잔여물	KCS 21 30 00 KDS 41 20 00	한국가설협회 대한건축학회
슬래브 판	slab plate	(콘)모든 변에서 기둥, 보 또는 벽체 중심선에 의해 구획되는 판으로서 설계할 때 축력의 영향을 무시할 수 있는 부재	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
슬래브의 유효폭	effective width of slab	(강)강재보와 결합되는 슬래브에서 합성보의 단면에 포함되는 슬래브의 폭	KDS 14 30 05	한국강구조학회
슬럼프	slump	(콘)아직 굳지 않는 콘크리트의 반죽질기를 나타내는 지표	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
슬럼프 플로	slump flow	(콘)아직 굳지 않는 콘크리트의 유동성 정도를 나타내는 지표	KCS 14 20 10 KCS 14 20 32	한국콘크리트학회
슬럼프 플로 도달시간	slump flow time	(콘)슬럼프 플로 시험에서 소정의 슬럼프 플로에 도달(일반적으로 500mm)하는데 요하는 시간	KCS 14 20 32	한국콘크리트학회
슬롯용접	slot weld	(강)(건)겹친 두 부재의 한 쪽에 가공한 좁고 긴 홈에 하는 용접	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
슬리브	sleeve	① (콘)기계적 철근이음에 사용되는 연결재로 배관이나 덕트의 설치를 위해 벽체, 바닥 등을 관통하여 미리 매립하는 관이나 덕트 ② (건)연결구와 원추 사이에 위치하여 압축재로서 역할을 하는 육각 너트 ③ (설)배관이나 덕트의 설치를 위해 벽체, 바닥 등을 관통하여 미리 설치 매립하는 짧은 관이나 덕트	KCS 14 20 10 KCS 41 70 04 KDS 31 25 05	한국콘크리트학회 대한건축학회 대한설비공학회
슬립 폼	slip form	(가)수직으로 연속되는 구조물을 시공조인트 없이 시공하기 위하여 일정한 크기로 만들어져 연속적으로 이동시키면서 콘크리트를 타설하는 공법에 적용하는 거푸집	KCS 21 50 10	한국가설협회
슬립폼 공법	slip form	(댐)거푸집을 사용하지 않고 콘크리트 포설, 다짐, 마무리 등 모든 공정을 기계적으로 연속 시공하는 공법	KCS 54 40 10	한국수자원학회 한국수자원공사
습곡	fold	(터)화성암, 변성암, 퇴적암에서 변형 전	KDS 27 10 05	한국터널지하

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		평면에 가까운 면들이 변형에 의하여 물결처럼 굽어 있는 구조		공간학회 국가철도공단 한국철도학회
습구온도	wet-bulb temperature	(설)습구온도계가 나타내는 온도	KDS 31 25 05	대한설비공학회
습식 접합	wet joint	(콘)콘크리트 또는 모르타르 자체의 응력 전달에 의하여 프리캐스트 부재 상호를 접합하는 방법	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
습윤 양생	moist curing	(콘)콘크리트를 친 후 일정 기간을 습윤 상태로 유지시키는 양생	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
습윤사용조건	wet service condition	(건)목구조물의 사용중에 평형함수율이 19 %를 초과하게 되는 온도 및 습도 조건	KDS 41 33 01	대한건축학회
습윤제	wetting agent	(건)물의 표면장력의 감소시키기 위해 첨가하는 것으로, 물의 투과능력을 향상시켜 대상물질 내의 구석진 곳까지 습윤화시키는데 필요한 약액	KCS 41 85 01	대한건축학회
습지	wetland	(조)담수·기수 또는 염수가 영구적 또는 일시적으로그 표면을 덮고 있는 지역을 말한다. 육지 또는 섬 안에있는 호소와 하구 등에 있는 내륙습지와 만조 때 물에잠겼다가 간조 때 들어나는 지역인 연안습지로 구분	KDS 34 70 20	한국조경학회
습통기관	wet vent pipe	(설)2개 이상의 트랩을 보호하기 위해 기구배수관과 통기관을 겸용한 부분	KDS 31 30 05	대한설비공학회
승강기	lift	(설)건축물이나 고정된 시설물에 설치되어 일정한 경로에 따라 사람이나 화물을 승강장으로 옮기는 데에 사용되는 시설로서 엘리베이터, 에스컬레이터, 휠체어리프트 등 행정안전부령으로 정하는 것	KDS 31 65 30	한국조명전기설비학회
승강장	platform	(철)여객이 열차에 타고 내리기 위하여 또는 소화물 적하에 편리하게 하기 위하여 선로에 평평하게 설치한 장소	KCS 47 10 05 KDS 47 10 05 KDS 47 70 10	국가철도공단 한국철도학회
승강장 스크린도어 시스템	platform screen door system	(철)도시철도 승강장에 설치하여 열차를 이용하는 승객이 선로로 추락하거나, 도시철도 차량과 충돌하는 안전사고 방지 등을	KCS 47 70 30	국가철도공단 한국철도학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		위하여 설치하는 장치, 시설 및 동 제어시스템		
승강장확인용 무선영상전송 시스템	wireless image transmission system-platform	(철)전동차를 운행하는 구간의 승강장 카메라 영상을 전동차 운전실의 모니터로 확인할 수 있는 무선영상전송설비	KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
승인	approval	(건)(공)(도)(설)(조)(농)발주자 또는 공사감독자가 관계법령 및 이 공사계약문서에 나타난 승인사항에 대해 공사감독자 또는 수급인의 요구에 따라 그 내용을 서면으로 동의하는 것	KCS 10 10 05 KCS 31 90 05 KCS 34 10 00 KCS 41 10 00 KCS 44 10 00 KCS 67 05 05 KDS 31 90 05	한국건설기술연구원 대한설비공학회 한국조경학회 대한건축학회 한국도로협회 한국도로학회 한국농어촌공사
승차감	ride comfort	(철)차량 이용 승객의 안락감	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
쉘의 보조부재	auxiliary member in shell structure	(콘) 쉘을 보강하거나 지지하기 위한 리브 또는 테두리보: 일반적으로 보조부재는 쉘과 결합하여 거동함.	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
시각경보장치	visual alarm	(설)자동화재탐지설비에서 발하는 화재신호를 시각경보기에 전달하여 청각장애인에게 점멸형태의 시각경보를 하는 것	KDS 31 80 30	한국조명전기설비학회
시간상수	time constant	(설)1차 시스템에 계단 함수를 입력하였을 경우 최종 출력값의 63.2%에 도달할 때까지 걸리는 시간	KDS 31 35 05	대한설비공학회
시계열	time series	(천)시간의 흐름에 따라 일정한 간격으로 관측하여 기록된 자료	KDS 51 14 10	한국수자원학회 한국하천협회
시공계획서	construction plan document	(철)수급인이 공사계약을 이행하기 위하여 공사계약 문서와 도서 및 공사시방서를 숙지한 후 공사착공부터 완공, 준공할 때까지 전체 공정에 대한 공사를 시공할 시공계획서	KCS 47 20 10	국가철도공단 한국철도학회
시공과정 해석	construction process analysis	(건)부재 조립 순서에 따른 전 과정에서 구조의 안정과 응력 안전을 확인하면서 시공오차의 흡수와 조정을 수행하여 목표로 하는 완성 형상으로 유도하기 위한 해석	KCS 41 70 02	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
시공기면	formation level	(철)노반을 조성하는 기준이 되는 면	KCS 47 20 10 KDS 47 10 05 KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
시공기사	construction supervisor	(설)현장대리인 또는 그가 고용하는 현장시공을 담당하는 자	KCS 31 10 10	대한설비공학회
시공단면	constructed section	(천)계획(설계)단면에 더돋기를 추가한 단면	KCS 51 60 05	한국수자원학회 한국하천협회
시공도	shop drawing	(건)블록과 패널의 종류, 수량, 설치위치와 방법 등이 포함된 블록과 패널 시공에 필요한 도면	KCS 41 34 09 KCS 41 54 01	대한건축학회
시공상세도	shop drawing	(가)(건)「건설기술 진흥법 시행규칙」 제42조에 의한 시공상세도면으로서 현장에 종사하는 시공자가 목적물의 품질확보 또는 안전시공을 할 수 있도록 건설공사의 진행단계별로 요구되는 시공방법과 순서, 목적물을 시공하기 위하여 임시로 필요한 조립용 자재와 그 상세 등을 설계도면에 근거하여 작성하는 도면으로서 가시설물의 설치, 변경에 따른 제반도면을 포함	KCS 21 10 00 KDS 41 10 05 KDS 41 90 05	한국가설협회 대한건축학회
시공상세도 또는 시공도	shop drawing	(철)건설기술진흥법 시행규칙제42조(시공상세도면의 작성) 규정에 따라 설계도서의 불명확한 부분을 쉽게 이해할 수 있도록 시공시의 유의사항 등을 포함하여 작성한 상세도면을 말하며, 현장 작업순서에 따른 시공도 또는 제작도를 포함	KDS 47 70 10	국가철도공단 한국철도학회
시공상세도면	shop drawing	(댐)(도)(천)「건설기술 진흥법 시행규칙」 제42조에 의한 시공상세도면으로서 현장에 종사하는 시공자가 목적물의 품질확보 또는 안전시공을 할 수 있도록 건설공사의 진행단계별로 요구되는 시공방법과 순서, 목적물을 시공하기 위하여 임시로 필요한 조립용 자재와 그 상세 등을 설계도면에 근거하여 작성하는 도면으로서 가시설물의 설치, 변경에 따른 제반도면을 포함	KCS 44 10 00 KCS 51 10 00 KCS 54 10 00	한국도로협회/한국도로학회 한국수자원학회/한국하천협회 한국수자원학회/한국수자원공사
시공이음	construction joint	(교)(댐)(콘)콘크리트를 여러 번 분할 시공할 때 발생하는 이음	KCS 14 20 42 KCS 54 50 10 KDS 24 90 11	한국콘크리트학회 한국수자원학회/한국수자원공사 한국도로협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
				/한국교량 및 구조공학회
시공자	construction contractor	(건)(설)(상)(하)공사계약 일반조건 제2조제2호의 계약상대자	KCS 31 10 10 KCS 31 10 21 KCS 41 10 00 KCS 57 10 05 KCS 61 10 05	대한설비공학회 한국조명전기설비학회 대한건축학회 한국상하수도협회
시멘트 대체 자재	cement substitute	(건)콘크리트의 결합반응에 사용되는 자재로서, 기존 콘크리트의 결합재인 시멘트를 대체하여 사용되는 자재	KCS 41 10 00	대한건축학회
시멘트 혼입 폴리머계 방수재	cement-polymer modified waterproof coatings	(건)폴리머 분산제와 수경성 무기분체(시멘트와 규사 및 기타 첨가물)를 혼합하여 폴리머 분산제에 함유된 수분을 시멘트 경화반응에 공급하고, 급속히 응집·고화시켜 피막을 형성하는 방수재	KCS 41 40 01	대한건축학회
시멘트 혼화용 재유화형 분말수지	redispersible polymer powder	(콘)시멘트 혼화용 폴리머(또는 폴리머 혼화제)의 일종으로 고무라텍스 및 수지에멀젼에 안정제 등을 첨가한 것을 건조시켜 얻은 재유화가 가능한 분말형 수지	KCS 14 20 23	한국콘크리트학회
시멘트 혼화용 폴리머 디스퍼젼	polymer dispersion	(콘)시멘트 혼화용 폴리머(또는 폴리머 혼화제)의 일종으로 수중에 입경 0.05-1 ㎛의 폴리머 미립자가 분산되어 있는 것	KCS 14 20 23	한국콘크리트학회
시멘트 혼화용 폴리머 또는 폴리머 혼화제	polymeric admixture	(콘)시멘트풀, 모르타르 및 콘크리트의 개질을 목적으로 이것들에 혼화시켜 사용하는 시멘트 혼화용 폴리머 디스퍼젼 및 재유화형 분말수지의 총칭	KCS 14 20 23	한국콘크리트학회
시멘트풀	cement paste	(콘)(댐)시멘트와 물 및 필요에 따라 첨가하는 혼화 재료를 구성재료로 하여 이들을 비벼서 만든 것 또는 이것이 경화된 것	KCS 14 20 10 KCS 54 20 15	한국콘크리트학회 한국수자원학회/한국수자원공사
시방배합	specified mix	(콘)(댐)소정의 품질을 갖는 콘크리트가 얻어지도록 된 배합으로서 표준시방서 또	KCS 14 20 10 KCS 54 50 05	한국콘크리트학회 한국수자원

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		는 책임기술자가 지시한 배합		학회/한국수자원공사
시방서	specification	(건)강구조물의 일반설계에 적용되어야 하는 KDS 41 31 00 1.(일반사항)부터 4.9(사용성 설계)를 지칭	KDS 41 31 00	대한건축학회
시설한계	clearance	(터)터널이용 목적을 원활하게 유지하기 위하여 시설물을 설치할 수 없도록 규제하는 공간적 한계	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
시스템 동바리	prefabricated shoring system	(가)수직재, 수평재, 가새 등 각각의 부재를 공장에서 미리 생산하여 현장에서 조립하여 거푸집을 지지하는 지주 형식의 동바리와 강제 갑판 및 철재트러스 조립보 등을 이용하여 수평으로 설치하여 지지하는 보 형식의 동바리를 지칭	KCS 21 50 05	한국가설협회
시스템 록볼트	system rock bolt	(터)일정한 간격과 길이로 규칙적으로 배열하는 록볼트 설치형식	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
시스템거푸집	formwork system	(콘)미리 거푸집널과 이를 보강하는 지지물 등이 하나의 부재용으로 일체로 조합되어 있는 거푸집	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
시스템비계	system scaffold	(가)수직재, 수평재, 가새재 등 각각의 부재를 공장에서 제작하고 현장에서 조립하여 사용하는 조립형 비계로 고소작업에서 작업자가 작업장소에 접근하여 작업할 수 있도록 설치하는 작업대를 지지하는 가설구조물	KCS 21 60 05	한국가설협회
시스템초과강도계수	overstrength factor	(건)이 기준에서 요구하는 증폭지진하중을 산정할 경우 사용되는 계수	KDS 41 31 00	대한건축학회
시운전	test operation	(철)선로를 새로 부설했거나 중대한 선로보수를 한 경우와 전차선의 이상 유무 확인 및 각종설비를 설치하고 사용 개시 전 최종 확인하는 것	KDS 47 30 10 KDS 47 40 05 KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
시유 도관	conduits	(건)회유(灰釉)를 칠한 후 고화도소성(高火	KCS 41 80 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	glazed	度燒成)을 한 도관	KCS 41 80 04	
시유약	glazing	(건)소지 표면에 칠한 유리질 부분	KCS 41 48 01	대한건축학회
시중품	commercial goods	(건)시중에 판매하고 있는 제품	KCS 41 48 01	대한건축학회
시퀀스 제어 알고리즘	sequence control algorism	(설)정해진 순서에 따라 조건이 만족되면 제어의 각 단계가 순차적으로 진행되는 제어 방법	KDS 31 35 10	대한설비공학회
시트계(PP, PE) 방수	sheat waterproofing	(상)저수조의 바닥 및 벽체에 먹는물용 PP(polypropylene) 시트계 또는 PE(polyethylene) 시트계 방수시트를 붙여 구조물의 방수 목적으로 사용하는 재료	KCS 57 40 15	한국상하수도협회
시험말뚝	test pile	(지)설계의 적정성, 실제 지반조건, 시공성 등을 파악하기 위하여 사용말뚝(본 말뚝) 시공 전 기초부지 인근에 시험적으로 시공하는 별도의 말뚝	KCS 11 50 40	한국지반공학회 대한토목학회
시험접합부	prequalified connection	KDS 41 31 00(4.19)의 요구사항을 만족하는 접합부	KDS 41 31 00	대한건축학회
시(視)환경	visual environment	(설)도로 이용자의 시야 안에 들어오는 주변환경으로 주로 밝기를 기준으로 분류	KDS 31 70 30	한국조명전기설비학회
식물교체	plant replacement	(조)옥상층의 특수한 환경으로 인한 고사수목, 수종갱신, 계절별 변화, 건물의 안전 등의 필요에 의하여 수종을 변경하는 작업	KCS 34 99 10	한국조경학회
식생기반재 붙어붙이기	vegetable work	(조)종자, 비료, 토양 및 유기질 자재를 혼합한 녹화기반재와 침식방지제 및 다양한 기능의 고분자제를 혼합한 식생기반재를 비탈에 일정 두께로 붙여 식물생육의 기반을 마련해 주는 공법	KDS 34 70 30	한국조경학회
식생자재	vegetation materials	(천)식재용으로 사용되는 성장성이 있는 자재(초목류, 관목, 수생식물 등)	KCS 51 90 10	한국수자원학회 한국하천협회
식생정화법	vegetation purification method	(천)수생식물의 흡착탈질기능을 이용한 정화방법	KCS 51 90 15	한국수자원학회 한국하천협회
식생피복율	vegetation cover rate	(조)방형구 내에 출현하는 수종 및 초종의 점유비율	KDS 34 70 30	한국조경학회
식재	planting	(조)어떤 장소에 반입·운반된 수목을 시방	KDS 34 40 10	한국조경학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		기준에 맞추어 심는 행위		
식재기반	ground preparation	(조)식물뿌리의 생육을 위한 토양을 포함하며, 관수시설·지하수위 저하를 위한 배수시설과 지반보강용 자재 및 식물뿌리의 건전한 생육을 위해 설치되는 모든 시설물을 포함	KDS 34 30 10	한국조경학회
식재용토	the planting medium	(조)식물생육기반으로써 사용되는 자연토양 및 인공조제된 토양	KDS 34 30 10	한국조경학회
식재지반	plant bed	(조)식물의 뿌리가 생육할 수 있는 토양층	KDS 34 30 10	한국조경학회
식혈공법	hole tree method	(조)부지의 노면에 구멍을 뚫어서 부분적으로 식물을 심는 방법	KDS 34 70 50	한국조경학회
신뢰성지수	reliability index	(콘)내구성 평가에 일반적으로 파괴확률 대신에 사용되는 내구성 감소계수와 환경계수의 신뢰도 척도	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
신설하천	new stream, new river	(천)홍수 소통단면을 증대하거나 홍수량을 전환하여 소통시키기 위한 방안으로 건설되는 새로운 하천	KDS 51 14 20	한국수자원학회 한국하천협회
신재료	non-specified materials in KS	(건)한국산업표준(KS)에 규격이 제정되어 있지 않은 재료	KDS 41 10 10	대한건축학회
신정통기관	stack vent	(설)배수수직관에서 최상부의 배수수평관이 접속한 지점보다 더 상부 방향으로 그 배수수직관을 지붕 위까지 연장하여 이것을 통기관으로 사용하는 관	KDS 31 30 05	대한설비공학회
신축 줄눈	expansion joint	(건)압출성형 시멘트판이나 ALC 패널 상호 간의 줄눈	KCS 41 48 01	대한건축학회
신축량	bridge movements	(교)설계 시 계산되는 값으로 교량 상부구조가 온도변화, 하중, 크리프, 건조수축 등에 의해 수축·신장하는 길이 변화량	KCS 24 40 10	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
신축롤러	expansion roller	(강)(건)둥근 강재봉 형태로, 부재의 신축을 수용할 수 있는 지지부	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
신축이음	expansion joint	(콘)구조물의 신축에 대응하기 위해 설치하는 이음	KCS 14 20 42	한국콘크리트학회
신축이음장치	expansion joint	(교)온도변화, 하중, 크리프, 건조수축 등에 의한 상부구조의 신축량을 수용하고 이	KCS 24 40 10	한국도로협회 한국도로 및

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		음부의 평탄성을 유지시킬 목적으로 교량의 연결부에 설치하는 장치		구조공학회
신축조정 줄눈		(건)온도변화나 수분변화 또는 외력 등에 의하여 건물이나 건물 부위에 발생되는 변형이 타일에 영향을 적게 미치게 하기 위한 바탕면 및 바름층에 설치하는 줄눈	KCS 41 48 01	대한건축학회
신축줄눈	expansion joint	(건)벽돌 또는 벽돌이 접합하는 구체의 팽창 및 수축에 대한 균열 등의 손상이 발생하지 않도록 미리 설치하여 탄력성을 갖게 한 줄눈	KCS 41 34 01	대한건축학회
신호기	railway signal	(터)(철)폐색구간의 경계지점 및 측선의 시점 등 필요한 곳에 설치하여 열차운행의 가능 여부 등을 지시하는 신호기 및 신호표지 등의 장치	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05 KDS 47 10 05 KDS 47 40 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국도로학회
신호제어설비	railway signal control equipment	(철)열차 또는 차량의 안전운행과 수송능력 향상을 목적으로 설치한 종합적인 설비	KDS 47 40 05	국가철도공단 한국철도학회
신호회로	signaling circuit	(설)신호장치를 자극하는 전기회로	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
실드케이블	shield cable	(댐)코어절연 위에 구리 테이프 등으로 차폐를 한 전선을 원형으로 모아서 외장재로 피복을 입힌 케이블	KCS 54 20 25	한국수자원학회 한국수자원공사
실란트	sealant	(콘)프리캐스트 콘크리트 부재 사이 또는 프리캐스트 콘크리트 부재와 인접한 재료 사이의 접합부 방수를 위하여 채우는 재료의 총칭	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
실러 바름	sealer coat	(건)바탕의 흡수 조정, 바름재와 바탕과의 접착력 증진 등을 위하여 합성수지 에멀션 희석액 등을 바탕에 바르는 것	KCS 41 46 01	대한건축학회
실리콘 RTV폼	silicon RTV foam	(건)내화충전구조에 사용되는 주재와 경화재의 2액형 실리콘을 혼합하여 상온에서 발포 경화되고 실내화재 온도에 의하여	KCS 41 43 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		팽창하여 내화성능을 유지시키는 저밀도 팽창성 폼의 내화충전 자재		
실링재	sealing compound, sealants for sealing and glazing in buildings	(건)건축물의 부재와 부재 접합부 줄눈에 충전하면 경화 후 양 부재에 접착하여 수밀성, 기밀성을 확보하는 재료	KCS 41 40 01 KCS 41 54 01	대한건축학회
실시설계	detailed design	(건)(설)(철)기본설계의 결과를 토대로 시설물의 규모, 배치, 형태, 공사방법과 기간, 공사비, 유지관리 등에 관하여 세부조사 및 분석, 비교·검토를 통하여 최적안을 선정하여 시공 및 유지관리에 필요한 설계도서, 도면, 시방서, 내역서, 구조 및 수리계산서 등을 작성하는 것	KCS 47 20 10 KDS 31 90 05 KDS 41 10 05 KDS 47 20 05 KDS 47 70 10	국가철도공단 한국철도학회 대한설비공학회 대한건축학회
실제 열차하중	real train load	(교)(철)동적해석에 사용되는 실제 열차의 차축하중을 모델로 만든 하중	KDS 24 10 10 KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
실제치수	actual dimension	① (건)규정된 부재의 실측치수 ② (건)목재를 제재한 후 건조 및 대패가공하여 최종제품으로 생산된 치수	KDS 41 33 01 KDS 41 34 01 KDS 41 90 05	대한건축학회
실측	location surveying	(철)예측결과로 확정된 한 노선의 중심선을 지상에 설치하고 설계에 필요한 자료와 정확한 공사비 및 공사량을 얻기 위한 측량을 하는 것	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
실험구성체	test subassemblage	(건)실험체와 관련실험장치의 조합	KDS 41 31 00	대한건축학회
실험실	testing laboratory	(콘)콘크리트 재료 또는 콘크리트의 품질을 확보하기 위해 조직과 실험시설을 갖춘 장소	KCS 14 20 01	한국콘크리트학회
실험장치	test setup	(건)실험체를 지지하고 가력하기 위해 사용되는 지지장치, 재하장비, 횡지지구조 등	KDS 41 31 00	대한건축학회
실험체	test specimen	(건)프로토 타입을 모형화하기 위하여 실험에 사용하는 골조의 한 부분	KDS 41 31 00	대한건축학회
심	shim	(건)접촉면이나 지압면 사이에 두께 차이시 공간을 메우기 위해 사용되는 얇은 판재	KDS 41 31 00	대한건축학회
심 용접	seam welding	(건)저항용접의 일종으로 세트로 된 원판	KCS 41 40 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		형 전극 사이에 용접부를 삽입하여 국부적으로 하는 용접		
심선측량	center line surveying	(철)계획, 답사, 예측, 설계 등의 과정에서 결정된 노선의 중심선을 현지에 설치하는 측량	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
심재	heartwood	(건)나무의 횡단면에서 중앙부에 위치하여 변재보다 짙은 색깔을 가지며 나무의 무게를 지지하는 역할을 하는 죽어 있는 목재 부분	KCS 41 33 01	대한건축학회
심토층 배수	underground drainage	(조)지하배수라고도 하며 지하수위를 낮추기 위해 지하수를 배수하는 것	KDS 34 50 65	한국조경학회
심페드	shim pad	(건)석재의 중량에 의하여 하부로 밀려나지 않도록 구조체와 앵글 사이에 끼우는 끼움판	KCS 41 35 01	대한건축학회
심해파	deep water wave	(천)파의 운동이 저면의 영향을 받지 않는 상태의 파랑으로서 수심이 파장의 1/2 보다 큰 경우의 중력파	KDS 51 50 45 KDS 51 60 40	한국수자원학회 한국하천협회
'十'자맞춤	angle joint	(건)수장재를 서로 교차시켜서 엎을장 및 받을장으로 만든 이음	KCS 41 33 02	대한건축학회
쌍장부	double tenon	(건)쌍갈을 끼우기 위해 파낸 홈	KCS 41 33 02	대한건축학회
쌓기 높이	bick masonry height	(건)벽돌을 1일에 쌓아 올리는 높이	KCS 41 34 01	대한건축학회
쌓기 모르타르	masonry mortar	(건)블록과 블록이 맞닿는 면에 쌓기용으로 사용되는 전용 모르타르	KCS 41 34 09 KCS 41 54 01	대한건축학회

아

국문	영문	정의	출처	관련 단체
아날로그/디지털변환장치	analog, digital converter	(설)연속적인 신호인 아날로그 신호를 부호화된 디지털 신호로 변환하는 장치	KDS 31 35 05	대한설비공학회
아스팔트 루핑류	asphalt roofing	(건)아스팔트 방수층을 형성하기 위해 사용하는 시트 형상의 재료	KCS 41 40 01	대한건축학회
아연도금철판	galvanized steel sheet	(설)아연도금을 한 철판(강판)	KDS 31 25 05	대한설비공학회
아웃렛	outlet	(설)부하설비 또는 배관경로에서 배선을 끌어내는 인출점	KCS 31 10 20 KCS 31 10 21	한국조명전기설비학회
아이바	eyebar	(강)(건)균일한 두께를 가진 특수한 형태의 핀접합 부재로서, 핀구멍이 있는 머리와 구멍이 없는 몸체에 거의 동일한 강도를 부여하도록 몸체의 폭보다 크게 단조되거나 산소절단된 머리 폭을 가진 인장부재	KDS 14 30 05 KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
아이스 댐	ice dam	(건)1월 평균 기온이 -1 ℃ 이하인 지역의 지붕 등의 지붕재 하부에 방수 및 방로를 위해 설치하는 자재	KCS 41 56 01	대한건축학회
아치 리브	arch rib	(콘)아치의 외부곡선을 이루는 주부재로서 외부하중을 주로 압축력에 의하여 지점으로 전달하는 기능을 갖는 부재	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
아치 쌓기	arch bond	(건)쐐기형으로 성형된 벽돌을 사용하든지 또는 줄눈두께를 조정하여 아치형으로 쌓는 것	KCS 41 34 01	대한건축학회
아치의 세장비	slenderness ratio of arch	(콘)아치의 유효경간을 단면의 최소 회전반지름으로 나눈 값	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
아치의 축선	arch axis line	(콘)아치 리브 단면의 도심을 연결한 축선	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
아치효과	arching effect	(강)차륜하중이 주로 슬래브에 형성된 압축 스트럿에 의해 전달되는 구조적 현상	KDS 14 31 05	한국강구조학회
아칭	arching	(강)(지)지중에 설치되는 구조물과 주변	KCS 11 40 10 KDS 14 31 05	한국도로협회 한국강구조

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		뒤채움 토사 간의 상대적 변위에 의해 구조물에 작용하는 연직토압의 일부가 증가 또는 감소하는 현상		학회
아크에어가우징	arc air gouging	(강)(교)탄소봉을 전극으로 하여 아크를 발생시켜 용융금속을 홀더(holder)의 구멍으로부터 탄소봉과 평행으로 분출하는 압축공기로서 계속 불어내어 홈을 파는 방법	KCS 14 31 05 KCS 24 30 00	한국강구조학회 한국도로협회/한국교량 및 구조공학회
아크용접	arc welding	(건)모재와 전극 또는 2개의 전극 간에 생기는 아크열을 이용하는 용접법	KDS 41 31 00	대한건축학회
안내벽	guide wall	(가)지하연속벽 시공 시 굴착작업에 앞서 굴착구 양측에 설치하는 콘크리트 가설벽	KCS 21 30 00	한국가설협회
안내시설	informate facility	(조)공원·주택단지·보행공간 등 옥외공간에서 보행자나 방문객에게 주요 시설물이나 주요 목표지점까지의 정보전달을 목적으로 하는 시설물	KDS 34 50 20	한국조경학회
안전 난간	handrail	(가)추락의 우려가 있는 통로, 작업발판의 가장자리, 개구부 주변 등의 장소에 임시로 조립하여 설치하는 수평난간대와 난간기둥 등으로 구성된 안전시설	KCS 21 70 05	한국가설협회
안전 측 동작	fail safe	(철)예상되는 고장으로부터 장비를 안전한 상태로 유지하기 위한 설계 원리를 말하며 설비의 고장시 안전한 측으로 작동하는 것	KDS 47 40 05	국가철도공단 한국철도학회
안전거리	safety distance	(조)놀이시설 이용에 필요한 시설 주위의 이격거리	KDS 34 50 25	한국조경학회
안전검사기관	safety inspection institute	(건)산업안전보건법 제36조 규정에 의한 유해하거나 위험한 기계·기구·설비 등의 안전에 관한 성능이 고용노동부장관이 정하여 고시하는 검사기준에 맞는지에 대하여 실시하는 검사업무를 위탁받아 수행하는 기관	KCS 41 10 00	대한건축학회
안전계수	safety factor	(강)(건)공칭강도와 실제강도 사이의 오차, 공칭하중과 실제하중 사이의 오차, 하중을 하중효과로 변환하는 해석과정의 불확실성, 또는 파괴모드 및 파괴결과에 따른 위험도를 반영하기 위한 계수	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
안전관련 설비	safety equipment	(상)건축물에 필수적이며 사람의 안전 및 환경 또는 다른 물체에 손상을 주지 않게 하기 위한 설비	KCS 57 90 05	한국상하수도 협회
안전관리비	safety management expenses	(도)건설기술진흥법 제63조제1항에 따른 건설공사의 안전관리에 필요한 비용(이하 "안전관리비"라 한다)에는 다음 각 호의 비용이 포함되어야 한다. 1. 안전관리계획의 작성 및 검토 비용 2. 영 제100조제1항제1호 및 제3호에 따른 안전점검 비용 3. 발파·굴착 등의 건설공사로 인한 주변 건축물 등의 피해방지대책 비용 4. 공사장 주변의 통행안전관리대책 비용 5. 계측장비, 폐쇄회로 텔레비전 등 안전 모니터링 장치의 설치·운용 비용 6. 법 제62조제7항에 따른 가설구조물의 구조적 안전성 확인에 필요한 비용	KCS 44 10 00	한국도로협회 한국도로학회
안전관리자	safety manager	(건)산업안전보건법 제15조 규정에 의한 안전관리자로서 안전에 관한 기술적인 사항에 관하여 관리책임자(현장소장 등)를 보좌하고 관리감독자에게 조언·지도하는 업무를 수행하는 자	KCS 41 10 00	대한건축학회
안전대 부착설비	safety belt attaching equipment	(가)추락할 위험이 있는 높이 2 m 이상의 장소에서 근로자에게 안전대를 착용시킨 경우 안전대를 안전하게 걸어 사용할 수 있는 설비	KCS 21 70 05	한국가설협회
안전보건관리 책임자	safety and health manager	(건)산업안전보건법 제13조 규정에 의한 현장의 안전보건 관리체제를 총괄관리하는 자	KCS 41 10 00	대한건축학회
안전성	safety	(건)건축구조물의 예상되는 수명기간동안 최대하중에 대하여 저항하는 능력으로서, 각 부재가 항복하거나 좌굴·피로·취성파괴 등의 현상이 생기지 않고 회전·미끄러짐·침하 등에 저항하는 구조물의 성능	KCS 57 95 05 KDS 41 10 05 KDS 41 90 05	한국상하수도 협회 대한건축학회
안전손잡이	safety handrails	(조)급격한 동작의 전환이 이루어지는 곳이나 정확한 동작이 요구되는 곳에 균형유지와 안정된 동작을 위해 시설의 일정 구간에 설치하는 손잡이용 난간	KDS 34 50 25	한국조경학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
안전시설	safety facility	(농)안전시설은 수로관계자 및 일반인의 안전을 확보하기 위한 시설	KDS 67 25 20	한국농어촌공사
안전영역	safety zone	(터)터널의 안전에 영향을 미치는 정도를 규정한 터널 주변의 영역으로서 각 영역별로 터널안전을 위한 대책을 강구하도록 규제하는 영역	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
안전율	safety factor	① (강)(가)(콘)구조물의 안전성을 보장하는 계수로서 저항능력과 그에 대응하는 작용외력의 비 ② (강)(가)(콘)구조물의 안전성을 보장하는 계수로서 내구성 설계에서 내구성 감소계수에 대한 환경계수의 비	KDS 14 20 40 KDS 14 30 05 KDS 21 10 00	한국콘크리트학회 한국강구조학회 한국가설협회
안전인증	safety certification	(건)유해하거나 위험한 기계·기구·설비 및 방호장치·보호구 등이 고용노동부장관이 고시한 성능, 기술능력, 생산체계 등에 대한 기준에 적합하다고 평가된 경우를 의미	KCS 41 10 00	대한건축학회
안전인증 표시	safety certification signage	(조)어린이제품 안전 특별법에 따른 안전인증을 받은 안전인증대상어린이제품의 안전인증표시는 알아보기 쉽도록 해당 어린이제품의 표면에 붙이거나, 인쇄하거나 새기는 방법 등으로 표시한 안전인증 표시(어린이제품 안전 특별법 제19조 및 시행규칙 제27조)	KCS 34 50 25	한국조경학회
안전진단	safety diagnosis	(건)건축구조물에 대하여 물리적·기능적 결함을 발견하고 그에 대한 신속하고 적절한 조치를 취하기 위하여 구조적 안전성 및 결함의 원인 등을 조사·측정·평가하여 보수·보강 등의 방법을 제시하는 행위	KDS 41 10 05	대한건축학회
안정성	stability	① (건)건축구조물의 예상되는 수명기간 동안 최대하중에 대하여 저항하는 능력으로서, 각 부재가 항복하거나 좌굴·피로·취성파괴 등의 현상이 생기지 않고 회전·미끄러짐·침하 등에 저항하는 구조물의 성능 ② (상)시간 경과에 따라 지시값의 변화 정도를 시간안정도라 하며, 안정상태에 도달한 후 시간 경과에 따라 지시값의 변동을 표시하는 정상안정도와 계측기	KDS 41 31 00 KCS 57 95 05	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		가 동작하여 정상상태에 도달할 때까지의 변동을 표시하는 과도안정도가 있음		
안정수로	stable channel	(교)심각한 하상저하, 상승 또는 제방침식이 발생하지 않고 상류유역에서 내려오는 유량 및 유사를 수로로 통과시킬 수 있는 하상경사와 단면을 갖는 하천의 상황	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
안정액	slurry	(가)액성한계 이상의 수분을 함유한 흙을 대상으로 공벽을 굴착할 경우 공벽의 붕괴 방지를 목적으로 사용하는 현탁액으로 벤토나이트(bentonite)를 사용	KCS 21 30 00	한국가설협회
안정하도	stabilized channel	(천)하천이나 수로가 장기간에 걸쳐 세굴과 퇴적을 반복한 후 하상경사와 단면의 크기 및 형상이 일정한 상태로 유지되고, 바닥면의 토사공급과 토사 유송율이 같아져서 안정상태를 유지하는 하도	KDS 51 14 20	한국수자원학회 한국하천협회
안채움 모르타르	infilled mortar	(건)벽돌쌓기공사에서 쌓기 벽돌과 콘크리트 구체 사이에 충전되는 모르타르	KCS 41 34 01	대한건축학회
안허리곡	curved eave line (anheori)	(건)위에서 내려다 볼 때 추녀가 바깥으로 빠져나간 모양의 처마곡	KDS 41 90 05	대한건축학회
앉음벽	sitting wall	(조)앉아서 쉬기 위하여 설치하는 선형의 벽체 구조물	KDS 34 50 10	한국조경학회
알고리즘	algorithm	(설)주어진 문제를 풀기 위한 절차나 방법을 말하는데 컴퓨터 프로그램을 기술함에 있어 실행 명령어들의 순서를 의미	KDS 31 35 05	대한설비공학회
알매흙(새우흙)	mud under concave roofing tile	(건)강회다짐 위에 암키와를 고정시키기 위해 까는 혼합재	KCS 41 56 03	대한건축학회
알칼리골재반응	alkali aggregate reaction	(콘)알칼리와의 반응성을 가지는 골재가 시멘트, 그 밖의 알칼리와 장기간에 걸쳐 반응하여 콘크리트에 팽창균열, 박리 등을 일으키는 현상	KCS 14 20 10 KCS 14 20 44	한국콘크리트학회
암	rock	(지)구성광물, 암종, 단위중량, 일축압축강도, 탄성파 속도, 팽창성, 내구성 지수 등을 이용하여 분류하는 암석과 암석의 종류, 강도 및 풍화도, 불연속면 등의 특성에	KDS 11 10 05	한국지반공학회 대한토목학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		따라 분류되는 암반으로 구분되는 지반재료		
암거(暗渠)	culvert	(천)통문과 통관의 형태를 갖고 있으나 제내지가 높아 개폐문짝을 설치하지 않는 구조물	KDS 51 50 30	한국수자원학회 한국하천협회
암판정	rock mass classification	(터)터널의 굴착작업 중 나타나는 암선의 결정과 암질 판단을 위한 일련의 행위	KCS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
압력접속기	pressure connector	(설)압력에 의해서 기계적 및 전기적으로 확실하게 연결하는 도체단자	KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
압력터널	pressure tunnel	(터)(천)계획유량이 터널 단면을 가득찬 상태로 흘러 내수압이 작용되는 터널	KCS 27 10 05 KCS 51 90 05 KDS 51 90 05	한국터널지하공간학회/ 국가철도공단/한국철도학회 한국수자원학회/한국하천협회
압밀 그라우팅	consolidation grouting	(댐)댐체 기초 또는 필요한 영역에 대하여 댐 기초의 변형 억제, 지지력 증가, 누수방지 등의 목적으로 실시하는 그라우팅	KCS 54 20 15	한국수자원학회/한국수자원공사
압연강재	rolled steel	(강)(건)압연기에 의해 봉강, 선재, 형강, 형판, 강대, 평강 등의 형상으로 성형 가공한 강재	KDS 14 30 05 KDS 41 31 00 KDS 41 90 05	한국강구조학회 대한건축학회
압입깊이	penetration depth	(터)기계식 굴착장비에서 커터가 1회 진행할 때 암석 내부로 압입되는 깊이	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
압착성 지반	squeezing ground	(터)시간의존성 전단변위를 나타내는 성질을 가지는 지반	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
압착점 또는 충돌점	collision points	(조)움직임이 있는 시설사이 또는 움직임이 있는 시설과 고정체와의 사이에 신체의 압착, 충돌, 전단의 위해가 발생하는 점	KDS 34 50 25	한국조경학회
압축강도	compressive	(건)단순압축력을 받았을 때 최대응력도	KDS 41 31 00	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	strength	를 압축강도 또는 압축파괴강도라 함.		
압축기	compressor	(건)(설)기체를 압축하여 그 압력을 높이는 기계	KCS 41 70 05 KDS 31 25 05	대한건축학회 대한설비공학회
압축대	compression strut	(콘)주압축응력이 작용하는 콘크리트 부재 내부의 경로로서 폭이 일정한 스트럿이나 중앙부에 폭이 넓은 병모양으로 이루어진 스트럿-타이 모델의 압축부재	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
압축식냉동기	vapor compressed chiller	(설)압축기로 냉매가스를 압축하여 냉동효과를 만드는 냉동기	KDS 31 25 05	대한설비공학회
압축-전단 시험 기계	compression-shear test machine	(교)지진격리받침에 일정한 압축하중을 유지하는 상태에서 전단 하중을 가함으로써 지진격리받침을 시험하는 설비	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
압축접속기	pressure connector	(설)압력에 의해서 기계적 및 전기적으로 확실하게 연결하는 도체단자	KCS 31 10 21	한국조명전기설비학회
압축지배단면	compression-controlled section	(콘)공칭강도에서 최외단 인장철근의 순인장변형률이 압축지배변형률 한계 이하인 단면	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
압축철근비	compression reinforcement ratio	(콘)콘크리트의 유효단면적에 대한 압축철근 단면적의 비	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
압출용 받침	launching bearing	(교)압출공법(incremental launching method)으로 가설할 때 설치하는 마찰이 작은 임시가설용 받침	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
압출코	launching nose	(교)교량을 압출하는 동안 상부구조의 휨모멘트를 감소시키기 위하여 압출되는 상부구조의 선단에 부착한 가설용 강재부재(temporary steel assembly)	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
앙곡	curved eave line (angok)	(건)앞에서 볼 때 양쪽 추녀 쪽이 위로 치켜 올라간 모양	KDS 41 90 05	대한건축학회
앙곡(昂曲)	curved eave line (angok)	(건)통서까래보다 번쩍 들리는 곡률에 따라 구성된 추녀머리	KCS 41 33 02	대한건축학회
앞부벽식 옹벽	buttress retaining wall	(콘)흙과 접하지 않는 쪽에 옹벽의 안정 또는 강도를 확보하기 위하여 지지벽을 갖는 철근콘크리트 옹벽	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
애추	talus	(터)급한 기울기의 비탈면 아래에 풍화암	KCS 27 10 05	한국터널지하

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		부스러기가 풍화작용 및 중력작용에 의하여 낙하함으로써 군집 형성된 돌무더기의 퇴적물	KDS 27 10 05	공간학회 국가철도공단 한국철도학회
액분리기	accumulator	(건)증발기와 압축기 사이에서 냉매액과 냉매가스를 분리하는 장치	KCS 41 70 05	대한건축학회
액상화	liquefaction	(내)(교)(천)포화된 사질토 등에서 지진동, 발파하중 등과 같은 동하중에 의하여, 지반 내에 과잉간극수압이 발생하고, 지반의 전단강도가 상실되어 액체처럼 거동하는 현상	KDS 17 10 00 KDS 24 10 10 KDS 24 17 11 KDS 24 17 12 KDS 51 17 00	한국지진공학회 국가철도공단/한국철도학회 한국도로협회/한국교량및구조공학회 한국수자원학회/한국하천협회
액상화현상	liquefaction	(건)물에 포화된 느슨한 모래가 진동, 충격 등에 의하여 간극수압이 급격히 상승하기 때문에 전단저항을 잃어버리는 현상	KDS 41 20 00	대한건축학회
액세스플로어	access floor	(건)콘크리트 슬래브와 바닥 마감 사이에 배선이나 배관을 하기 위한 공간을 둔 2중 바닥	KCS 41 70 07	대한건축학회
액셜팬	axial fan	(건)축방향으로 기체를 유동시키는 팬	KCS 41 70 05	대한건축학회
액츄에이터	actuator	(상) 전기, 유압, 압축공기 등을 이용하는 조작기의 총칭으로 밸브와 수문을 작동시키는 기기를 총칭	KCS 57 80 15	한국상하수도협회
액화가스	liquefied gas	(설)상용의 온도 또는 35 ℃의 온도에서 압력이 0.2MPa 이상이 되는 것	KCS 31 50 05 05	대한설비공학회
액화석유가스	liquefied petroleum gas	(설)프로판·부탄을 주성분으로 한 가스를 액화한 것(기화된 것을 포함)	KCS 31 50 05 10	대한설비공학회
액화석유가스 저장소	liquefied petroleum gas storage	(설)산업통상자원부령이 정하는 일정량 이상의 액화석유가스를 용기 또는 저장탱크에 저장하는 일정한 장소	KCS 31 50 05 10	대한설비공학회
액화석유가스 집단공급사업	LPG district supply business	(설)액화석유가스를 일반의 수요에 따라 배관을 통하여 연료로 공급하는 사업	KCS 31 50 05 10	대한설비공학회
앵커	anchor	① (지)흙막이 구조물, 비탈면, 터널 등의 안정화, 구조물의 부상(浮上) 방지 등	KDS 11 10 05 KDS 14 20 01	한국지반공학회/대한

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		을 위해 설치하는 구조체 ② (콘)콘크리트 구조체에 다른 부재를 정착하기 위하여 선설치 또는 후설치하는 구조 요소	KDS 14 20 54	토목학회 한국콘크리트학회
앵커 그룹	anchor group	(콘)대체로 동등한 유효묻힘깊이를 갖는 다수의 앵커	KDS 14 20 54	한국콘크리트학회
앵커 스크루	anchor screw	(건)콘크리트에 드릴로 구멍을 뚫고 거기에 꽂아서 앵커로 사용하는 철물	KCS 41 49 01	대한건축학회
앵커 핀	anchor pin	(건)돌을 긴결하기 위한 철물	KCS 41 48 01	대한건축학회
앵커공사	anchor work	(지)흙막이벽 구조물 지지, 비탈면, 굴착 및 터널의 안정화, 구조물의 융기에 대한 저항 등의 용도로 사용되는 앵커의 시공과 관련된 공사	KCS 11 10 05	한국지반공학회 대한토목학회
앵커바	anchor bar	(댐)콘크리트 구조물을 암반에 고정시켜 부착력을 확보하고 양압력 또는 그라우팅 작업 시 발생할 수 있는 상향력에 대비하여 설치하는 강봉	KCS 54 40 10	한국수자원학회 한국수자원공사
앵커볼트	anchor bolt	① (강)구조물의 기둥, 벽체, 교각, 토대 등을 기초에 고정하기 위해 이용하는 매입식 볼트 ② (건)닻과 같이 생긴 것으로, 기계류를 콘크리트 바닥이나 그 밖의 기초에 고정시키기 위해 사용하는 볼트로서 기초볼트의 일종 ③ (건)주각이나 토대를 콘크리트기초에 긴결하기 위하여 매입하는 볼트	KCS 41 49 01 KDS 14 30 05 KDS 41 31 00 KDS 41 90 05	대한건축학회 한국강구조학회 대한건축학회
앵커뽑힘강도	anchor pullout strength	(콘)앵커 자체 또는 앵커의 주요부가 주변 콘크리트를 심각하게 파괴시키지 않은 상태로 미끄러져 뽑히는 경우의 강도	KDS 14 20 54	한국콘크리트학회
앵커철근	anchor reinforcement	(콘)앵커에서 구조 부재로 전체 설계하중을 전달하는데 사용되는 철근	KDS 14 20 54	한국콘크리트학회
야영장	camp ground	(천)야영을 위하여 하천 고수부지에 조성된 구역	KDS 51 80 05	한국수자원학회 한국하천협회
야외탁자	an outdoe table	(조)휴게 및 피크닉 활동을 위해 탁자와 의자가 조합된 시설	KDS 34 50 15	한국조경학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
약전설비	communication installation	(설)안전전압(50 V) 이하의 전압을 사용하는 전기설비	KCS 31 75 40	한국조명전기설비학회
약축	weak axis	(교)부재의 단면상에서 휨에 대하여 약한 축	KDS 24 14 30	국가철도공단 한국철도학회
얇은 벽돌	thin brick	(건)벽 또는 바닥에 붙이는 두께 20mm 전후의 벽돌로 뒷발이 있으며, 한국산업표준 외의 벽돌	KCS 41 34 01	대한건축학회
얇은 쉘	thin shell	(콘)두께가 다른 치수에 비해 작은 곡면 슬래브나 절판으로 이루어진 3차원 구조물	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
양단불연속보	discontinuous beam at both ends	(건)그림 1.4-3과 같이 단경간에 설치되어 단부가 연속되지 않는 보	KDS 41 90 05	대한건축학회
양생	curing	(콘)모르타르 또는 콘크리트를 시공한 다음 소정의 품질이 되도록 양생하는 것 또는 시공 중 수장재 등의 재면이 손상되지 않게 하는 것	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
양생온도 보정강도	temperature-adjusted strength	(콘)품질 기준강도에 콘크리트 타설부터 구조체 콘크리트 강도관리 재령까지 기간의 예상 평균 양생온도에 의한 콘크리트 강도 보정치를 더한 강도	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
양연지지판	stiffened element	(강)하중의 방향과 평행하게 양면이 직각 방향의 판요소에 의해 연속된 압축을 받는 평판요소	KDS 14 31 05	한국강구조학회
양중작업	lifting work	(가)동일 작업장 내의 한 위치에서 다른 위치로 중량물을 이동시키기 위해 필요한 작업	KCS 21 20 10	한국가설협회
양질의 지지층	reliable bearing stratum	(교)기초로부터의 하중을 안전하게 지지할 수 있는 양질의 지반(암반층, N값이 약 30 이상인 사질토층, N값이 약 20 이상인 점성토층 등으로 충분한 층두께를 갖는 지반)	KDS 24 14 50	국가철도공단 한국철도학회
양편판재 전단벽	double panel shear wall	(건)판재중깃으로 만들어진 골조의 양쪽에 구조용 목질판재를 부착하여 구성한 전단벽체	KDS 41 90 05	대한건축학회
얕은기초	shallow foundation	(교)(지)(철)상부구조물의 하중을 기초지반에 직접 전달하여 지지하는 얕은 깊이의 하부구조물	KCS 47 10 05 KDS 11 10 05 KDS 24 14 50	국가철도공단/한국철도학회 한국지반공학회/대한

국문	영문	정의	출처	관련 단체
				토목학회
어깨	tunnel shoulder	(터)터널의 천장과 스프링라인의 중간점을 말하며 어깨를 중심으로 좌, 우의 일정 구간을 어깨부라 함	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
어도	fishway	(농)(댐)(조)(천)하천에 어류의 이동을 곤란 또는 불가능하게 하는 장애물이 있을 경우 이를 해소할 수 있도록 만들어진 수로 또는 시설	KCS 54 80 05 KDS 34 70 10 KDS 51 40 10 KDS 54 80 10 KDS 67 15 55 KDS 67 15 60	한국수자원학회/한국수자원공사 한국조경학회 한국농어촌공사
어도입구	inlet of fishway	(댐)(천)어도의 하류단에서 소상한 어류의 어도 진입구	KDS 54 80 10	한국수자원학회 한국수자원공사
어도입구(魚道入口)	inlet of fishway	(댐)(천)어도의 하류단에서 소상한 어류의 어도 진입구	KDS 51 40 10	한국수자원학회 한국하천협회
어도출구	outlet of fishway	(댐)(천)어도의 상류단에서 상류하천으로의 출구	KDS 54 80 10	한국수자원학회 한국수자원공사
어도출구(魚道出口)	outlet of fishway	(댐)(천)어도의 상류단에서 상류하천으로의 출구	KDS 51 40 10	한국수자원학회 한국하천협회
어류피난처	fish shelter	(조)홍수나 수질오염으로 어류의 생존이 위협받을 때 일시적으로 피할 수 있도록 저수로 변에 설치한 수중동물의 피난시설	KDS 34 70 10	한국조경학회
어린이놀이기구	playground equipment, outdoor play structures	(조)만 10세 이하의 어린이가 놀이를 위하여 사용할 수 있도록 제조된 그네, 미끄럼틀, 공중놀이기구, 회전놀이기구 등으로서 어린이제품 안전 특별법 제2조 제9호에 따른 안전인증대상 어린이제품(어린이놀이시설 안전관리법 제2조)	KCS 34 50 25	한국조경학회
어린이놀이시설	playgrounds	(조)어린이놀이기구가 설치된 놀이터로서 도시공원, 주택단지 등에 설치되는 놀이터(어린이놀이시설 안전관리법 제2조)	KCS 34 50 25	한국조경학회
어스드릴말뚝	earth drill pile	(교)원칙적으로 벤토나이트 이수에 의하	KDS 24 14 50	국가철도공단

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		여 공벽을 보호하면서 회전 버켓을 사용하여 굴착하고, 토사를 배출하여 현장에서 설치하는 현장타설말뚝		한국철도학회
언더컷	undercut	(건)용접부의 끝부분에서 모재가 패어져 도랑처럼 된 부분	KDS 41 31 00	대한건축학회
언더컷앵커	undercut anchor	(콘)앵커의 묻힌 단부 부위 콘크리트를 도려내고(언더커팅) 기계적 맞물림으로 인장강도를 얻는 후설치앵커	KDS 14 20 54	한국콘크리트학회
언더피닝	underpinning	(터)기존 구조물이나 기초를 변경 혹은 확대하거나 인접공사 등으로 하부 굴착이 필요한 경우 기존 구조물을 보강하거나 받친 후 하부를 굴착하는 공법	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
엄지말뚝	soldier pile	(지)(가)굴착 경계면을 따라 수직으로 설치되는 강재 말뚝으로서 흙막이판과 더불어 흙막이 벽을 이루며 배면의 토압 및 수압을 직접 지지하는 수직 휨부재	KCS 11 10 05 KCS 21 30 00	한국지반공학회/대한토목학회 한국가설협회
엇이음	splayed joint	(건)두 나무의 끝을 각각 비스듬하게 절단하여 맞추는 이음	KCS 41 33 02	대한건축학회
에너지흡수능력	energy dissipation capacity	(건)구조물에 소성변형이 생겨 진동에너지의 일부를 열에너지로 해서 구조물이 흡수하는 능력 또는 그 크기	KDS 41 31 00	대한건축학회
에스페리어	espalier	(조)입체적인 수목의 가지를 조절하여 구조물 입면에 평면적으로 성장을 유도하는 녹화방법	KDS 34 70 45	한국조경학회
에칭	etching	(건)화학약품에 의한 부식현상을 응용한 가공	KCS 41 55 09	대한건축학회
에틸렌비닐아세테이트	EVA: ethylene vinyl acetate	(건)접합 유리 소재로 사용 함	KCS 41 55 09	대한건축학회
에폭시도장철근	epoxy-coated bar	(콘)에폭시를 정전 분사한 이형철근 및 원형철근	KCS 14 20 44	한국콘크리트학회
엔드탭	end tab	(건)(교)아크의 시작부나 종단부의 크레이터 등의 결함 방지를 위하여 용접선의 단부에 붙인 보조판	KCS 24 30 00 KCS 41 31 00	한국도로협회/한국교량및구조공학회 대한건축학회
엔트런스	entrance	(터)쉴드터널의 시점과 종점 입구에 설치	KCS 27 10 05	한국터널지하

국문	영문	정의	출처	관련 단체
패킹	packing	하는 패킹으로서 지하수 또는 굴착토사가 터널과 작업구 사이로 유출입하는 것을 방지할 목적으로 설치하는 시설물		공간학회 국가철도공단 한국철도학회
여객시설	passenger facility	(철)여객의 편의를 위한 시설로서 맞이방(콘코스,대합실), 여객화장실 등을 말함	KDS 47 70 10	국가철도공단 한국철도학회
여객통로	passage of passengers	(철)역사와 승강장 또는 승강장 상호간에 여객이 통행하기 위한 통로	KCS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
여객편의시설	passenger convenient facility	(철)역사 내 매점, 자동판매기, 물품보관함, 여행센터 등의 시설을 말함	KDS 47 70 10	국가철도공단 한국철도학회
여과	filtration	(천)다공질(多孔質)의 막(膜)이나 층(層)을 사용하여 고체를 포함하는 유입수 중 액체만을 통과시켜 고체를 액체에서 분리하는 조작	KDS 51 60 05	한국수자원학회 한국하천협회
여과집진기	bag filter	배출되는 배가스중에 필터포를 통해 먼지를 분리하는 설비	KDS 31 90 10	대한설비공학회
여굴	overbreak	(터)터널굴착공사에서 계획한 굴착면보다 더 넓게 굴착된 부위	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
여수로	spillway	(댐)할당된 저류공간에 수용할 수 있는 용량을 초과하는 홍수량 또는 전환댐에서 전환계통의 용량을 초과하는 홍수량을 안전하고 효율적으로 방류할 수 있도록 하는 수로	KCS 54 20 20	한국수자원학회 한국수자원공사
여수로 (餘水路)	spillway	(댐)할당된 저류공간에 수용할 수 있는 용량을 초과하는 홍수량 또는 전환댐에서 전환계통의 용량을 초과하는 홍수량을 안전하고 효율적으로 방류할 수 있도록 하는 수로	KDS 54 20 15	한국수자원학회 한국수자원공사
여용성	redundancy	(교)부재나 구성요소의 파괴가 교량의 붕괴를 초래하지 않는 성능	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
여울	riffle	① (조)하도 내 일정 구간에 형성된 자갈층으로, 용존산소량을 증가 및 서식처를 제공하는 시설	KDS 34 70 10 KDS 51 70 05 KDS 51 90 10	한국조경학회 한국수자원학회/한국하

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		② (천)폭기(曝氣) 작용을 통하여 용존산소량을 증가시키고, 유속을 빠르게 하여 부착 조류 등으로 특정 수생식물의 먹이를 제공하며, 하상안정에도 기여하는 시설		천협회
여유고	freeboard	① (댐)설계최고수위에 댐의 안전성을 고려한 추가 높이 ② (농)설계최고수위와 댐마루의 표고차	KDS 54 30 00 KDS 67 10 20	한국수자원학회/한국수자원공사 한국농어촌공사
여유공간	free space	(교)장애물이 없는 수직 또는 수평 공간	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
역	station	(철)열차를 착발하고 여객, 화물을 취급하기 위하여 설치한 장소	KCS 47 10 05 KDS 47 10 05 KDS 47 70 10 KDS 47 80 10	국가철도공단 한국철도학회
역 사이펀작용	back siphonage	(설)물받이 용기로 배출된 물이나 사용된 물, 또는 그 외의 액체가 급수관 내에서 생긴 부압에 따른 흡인작용 때문에 급수관 내로 역류하는 것을 말함	KDS 31 30 05	대한설비공학회
역V형 가새골조	inverted V-braced frame	(건)V형가새골조 참조	KDS 41 31 00	대한건축학회
역류	backflow	(설)역류는 일반적으로 정상의 유수방향과 반대방향으로 유체가 흐르는 것 즉, 물이 급수계통에서는 유출 측에서 급수 본관 측으로 흐르거나, 배수계통에서는 하류에서 상류로 흐르는 것을 말함	KDS 31 30 05	대한설비공학회
역류 연결	backflow connection	(설)역류가 발생 할 수 있는 배관 접속	KDS 31 30 05	대한설비공학회
역류방지기	backflow preventer	(설)오염된 물이 배압이나 역 사이펀 작용으로 음용수 계통으로 역류하는 것을 차단하여 급수계통을 오염으로부터 보호해 주는 기구	KDS 31 30 05	대한설비공학회
역률	power factor	(설)실제 공급된 피상전력에 대한 유효전력의 비	KDS 31 65 20	한국조명전기설비학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
역률개선용 커패시터	capacitor to improve power factor	(설)역률을 개선하기 위하여 전동기 등에 병렬로 설치하는 커패시터	KDS 31 65 20	한국조명전기설비학회
역무시설	facilities for station work	(철)역무실, 매표실, 전산실 등 역사를 운용·관리하는 시설	KDS 47 70 10	국가철도공단 한국철도학회
역무용통신설비	telecommunication facilities for station	(철)철도운영자의 역무를 지원하고, 철도이용자에 대한 열차운행 정보제공 및 철도시설의 운영과 유지보수 등에 필요한 통신설비와 부대설비	KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
역무자동화설비	automatic fair collection (AFC) system	(철)승차권을 구입하는 승객이 원하는 목적지까지 신속하고 편리하게 이용할 수 있도록 하기 위한 설비	KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
역사	station building	(철)여객이 열차이용을 위한 수속과 화주가 소화물이나 화물을 탁송하며 철도가 이에 필요한 여객업무나 화물 수송업무를 하기 위하여 설치한 건물	KCS 47 10 05 KDS 47 10 05 KDS 47 70 10	국가철도공단 한국철도학회
역전 광장	station square	(철)철도역 앞에 교통 혼잡을 방지하고, 이용자의 편의를 도모하기 위해 보도, 차도, 택시정류장, 버스정류장, 주차시설, 휴식시설 등을 설치한 광장	KDS 47 80 10	국가철도공단 한국철도학회
연강	mild steel	(건)탄소함유량 0.3% 이하의 탄소강	KDS 41 31 00	대한건축학회
연결	joint	(강)둘 또는 그 이상의 재단, 표면, 또는 모서리를 맞댄 부분	KDS 14 30 05	한국강구조학회
연결구	ball	(건)트러스를 구성하는 부재의 절점에 사용하는 부품	KCS 41 70 04	대한건축학회
연결보	coupling beam	(강)(건)인접한 철근콘크리트 벽부재를 연결하여 함께 횡력에 저항하게 하는 강재보 혹은 합성보	KDS 14 20 01 KDS 14 31 05	한국콘크리트학회 한국강구조학회
연결용 철물		(건)커튼월 부재에 부착한 철물과 구체에 부착한 철물과의 연결에 사용되는 철물	KCS 41 54 01	대한건축학회
연결재	connector	① (콘)관성력을 전달하거나 또는 기초나 벽 등 건물을 구성하고 있는 부분이 분리되는 것을 방지하기 위해 사용되는 부재 ② (강)볼트, 리벳 또는 다른 연결기구 등	KDS 14 20 01 KDS 14 31 05	한국콘크리트학회 한국강구조학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		을 총괄해서 지칭하는 용어		
연결줄눈	collar joint	(건)내부 수직단면과 외부 수직단면을 길이방향으로 연결하는 모르타르 혹은 그라우팅의 수직줄눈	KCS 41 34 01	대한건축학회
연결철근	cross tie	(콘)기둥단면에서 외곽타이 안에 배치되는 타이로서 한쪽 끝에서는 적어도 지름의 6배 이상의 연장길이(또한 75mm 이상)를 갖는 135°갈고리가 있고 다른 끝에서는 적어도 지름의 6배 이상의 연장길이를 갖는 90°갈고리가 있는 철근	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
연계교통시설	intermodal transportation	(철)환승시설을 포함한 통행의 대상이 되는 기·종점간의 통행에 사용되는 교통시설, 교통수단 및 운영체계	KDS 47 80 10	국가철도공단 한국철도학회
연계교통정보시설	information facilities for intermodal transportation	(철)철도이용자에게 철도 및 철도와 연계된 다른 교통수단의 정보를 안내하기 위한 가변정보판, 안내표지판, 키오스크(kiosk), 대중교통안내시스템(버스, 도시철도, 광역철도, BRT 등) 등을 말한다.	KDS 47 80 10	국가철도공단 한국철도학회
연귀	miter, mitre, miter corner	(건)수평과 수직으로 만나는 두 목재부재에서 접합면이 45°로 만나는 이음방법	KCS 41 33 02	대한건축학회
연단거리	edge distance	(강)(건)(콘)부재의 연단으로부터 가장 가까운 볼트, 리벳, 앵커 등의 중심까지의 거리	KDS 14 20 54 KDS 14 31 05 KDS 41 31 00 KDS 41 33 05	한국강구조학회 한국콘크리트학회 대한건축학회
연도	flue, chimney	(건)연기가 빠져나가는 통로로 굴뚝에 연결된 통상(筒狀) 부분	KCS 41 80 01 KCS 41 80 07	대한건축학회
연동장치	interlocking device	(철)신호기 · 선로전환기 · 궤도회로 등의 제어 또는 조작이 일정한 순서에 따라 연쇄적으로 동작되는 장치	KDS 47 40 05	국가철도공단 한국철도학회
연두못	lead-headed nail	(건)못머리가 X-선 차폐성능을 갖는 못	KCS 41 70 06	대한건축학회
연등천장	yeondeung cheonjang: a ceiling with exposed	(건)서까래와 벽체가 그대로 드러나 보이도록 하고 다듬어 간추린 천장	KCS 41 33 02	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	rafters and wall frames			
연마	abrasion	(건)도막 또는 도막층을 연마재로 연마해서 정해진 상태까지 깎아 내는 작업	KCS 41 47 00	대한건축학회
연마 마무리		(건)래커 도장 등의 최종 공정에서 도막을 연마하는 것	KCS 41 47 00	대한건축학회
연마면	milled surface	(강)(건)기계를 사용하여 평평하고 매끄러운 상태로 만든 면	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
연마세관	rubbing pipe cleaning	(상)강도가 단단한 스케일을 제거대상으로 하는 공법	KCS 57 60 05	한국상하수도협회
연마지	abrasive paper	(건)도막 등을 갈기 위한 연마재료	KCS 41 47 00	대한건축학회
연산부	arithmetic part	(설)감온부 및 유량부로부터 신호를 받아들여, 변환된 열량을 지시하는 장치(기기)	KCS 31 35 25	대한설비공학회
연색성	color rendering	(설)물체가 광원에 의하여 조명될 때, 그 물체의 색의 보임을 같은 색온도의 표준광원과 비교하여 정하는 광원의 성질을 말하며, 수치로 나타낸 것	KDS 31 70 10	한국조명전기설비학회
연선전화설비	emergency telephone equipment	(철)철도 선로변에 유지보수작업 및 비상시에 사용을 위하여 설치되는 전화기	KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
연성	ductility	(건)(교)구조 재료 또는 부재가 비탄성변형을 일으켜 파괴되지 않고 변형을 계속하는 성질	KDS 24 10 10 KDS 24 10 11 KDS 41 31 00	국가철도공단/한국철도학회 한국도로협회/한국교량 및 구조공학회 대한건축학회
연성(軟性)옹벽	flexible retaining walls	(건)옹벽 전면이 여러 개의 콘크리트 판, 블록, 돌망태, 자연석등의 형태로 구성되어 있고 배면에는 인장력이 강한 보강재(geogrid, strap 등)로 저항하거나 자중에 의하여 토압에 저항하며 각각의 구성 요소가 횡 토압에 대하여 독립된 변형 거동을 하는 옹벽구조	KDS 41 20 00	대한건축학회
연성강재요소	ductile steel element	(콘)인장시험 결과 연신율이 14% 이상이고 단면적 감소가 30% 이상인 요소	KDS 14 20 54	한국콘크리트학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
연성거동	ductile behavior	(내)구조물 또는 부재가 갑자기 파괴되지 않고, 파괴에 이르기까지 상당한 크기의 소성변형을 나타내는 거동	KDS 17 10 00	한국지진공학회
연성기초	flexible foundation	(지)지반강성에 비하여 기초판의 강성이 상대적으로 작아서 지반 반력이 등분포로 작용하는 기초	KDS 11 50 05	한국지반공학회 대한토목학회
연성도 내진설계	required ductility-based seismic design	(교)철근콘크리트 기둥의 소요연성도에 따라 횡방향 심부구속철근을 설계하는 설계방법	KDS 24 17 10	국가철도공단 한국철도학회
연성모멘트 골조	ductile moment frame	(건)횡력에 대한 저항능력을 증가시키기 위하여 부재와 접합부의 연성을 증가시킨 모멘트골조	KDS 41 17 00 KDS 41 31 00	대한건축학회
연성모멘트골조방식	ductile moment resisting frame	(건)횡력에 대한 저항능력을 증가시키기 위하여 부재와 접합부의 연성을 증가시킨 모멘트골조방식	KDS 41 10 15	대한건축학회
연성포장	flexible pavement	(조)아스팔트콘크리트포장, 투수콘크리트 포장 등을 말함	KDS 34 60 10	한국조경학회
연성한계상태	ductile limit state	(건)연성한계상태에는 부재와 접합부의 항복, 볼트구멍의 지압변형, 그리고 KDS 41 31 00(4.10)의 폭-두께비 제한을 만족하는 부재의 좌굴이 포함됨	KDS 41 31 00	대한건축학회
연소가스 냉각장치	flue gas cooling system	연소후 다이옥신 재합성을 막기 위해 재생성 온도구간을 급냉시키는 장치	KDS 31 90 10	대한설비공학회
연속구조	continuous structure	(교)인접한 최소 두 경간에서 모멘트가 자유롭게 전달되는 주부재의 거더 또는 트러스구조	KDS 24 14 30	국가철도공단 한국철도학회
연속기초	strip foundation	(교)벽 아래를 따라 또는 일련의 기둥을 묶어 띠모양으로 설치하는 기초의 저판에 의하여 상부 구조로부터 받는 하중을 지반에 전달하는 형식의 기초	KDS 24 14 50	국가철도공단 한국철도학회
연속보	continuous beam	(건)KDS 41 90 05 그림 1.4-3과 같이 연속경간에 설치되어 한쪽 또는 양쪽 단부가 연속되는 보	KDS 41 90 05	대한건축학회
연속시운전	continuous trial operation	(상) 설비·기기의 무부하·부하시운전 실시 후 보완작업을 완료한 상태에서 실제 원수	KCS 57 40 20	한국상하수도협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		를 유입하여 정수처리 시설을 포함한 모든 시설을 운전하는 것으로 성능보증시험을 포함		
연속재하방식	continuous loading method	(지)하중을 유지시키지 않고 연속적으로 하중을 증가시키는 재하방식	KCS 11 50 40	한국지반공학회 대한토목학회
연속정보	continuous information	(철)정보의 전송에 있어서 일정 주기마다 연속적으로 전송되는 정보	KDS 47 40 05	국가철도공단 한국철도학회
연속조명	continuous lighting	(설)터널, 교량 등을 제외한 도로에 연속적으로 일정 간격의 조명기구를 배치하여 조명하는 것	KDS 31 70 30	한국조명전기설비학회
연속판	continuity plate	(건)패널존의 위와 아래에 설치되는 기둥 스티프너, 수평스티프너로도 불림	KDS 41 31 00	대한건축학회
연수장치	water softener	연수장치를 이용하여 원수중 각종 불순물을 제거하여 보일러 보급수에 적합한 수질로 처리하는 장치	KDS 31 90 10	대한설비공학회
연약지반	soft ground	(지)(천)구조물의 기초 지반으로서 충분한 지지력과 침하에 대한 안정성을 갖지 못하여 지반 개량 또는 보강 등의 대책이 필요한 지반	KCS 51 60 05 KDS 11 10 05	한국수자원학회/한국하천협회 한국지반공학회/대한토목학회
연약지반공사	soft soil work	(지)상부구조물을 지지할 수 없는 상태의 연약지반을 대상으로 건설될 구조물에 대한 안정성(지지력과 침하) 확보를 위해 시행되는 지반의 보강이나 개량 등의 공사	KCS 11 10 05	한국지반공학회 대한토목학회
연직 시공이음	vertical construction joint	(콘)콘크리트를 타설할 때 작업성이나 온도균열의 제어를 고려하여 설계되는 연직의 시공이음	KCS 14 20 42	한국콘크리트학회
연직하중	gravity load	(콘)고정하중이나 활하중과 같이 구조물에 중력방향으로 작용하는 하중	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
연평균수위	annual average water level	(천)1년을 통하여 일평균수위의 합을 당해 연도의 일수로 나눈 수위	KDS 51 12 15	한국수자원학회/한국하천협회
연평균유량	mean annual flow	(천)1년을 통하여 일평균유량의 합을 당해 연도의 일수로 나눈 유량	KDS 51 12 20	한국수자원학회/한국하천협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
연행공기	entrained air	(콘)공기연행제 또는 공기연행작용이 있는 혼화제를 사용하여 콘크리트 속에 연행시킨 독립된 미세한 기포	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
열가공제어강	thermo-mechanical control process steel	(강)(교)제어 압연을 기본으로 하여 그 후 공랭 또는 강제적인 제어 냉각을 하여 얻어지는 강	KCS 14 31 05 KCS 24 30 00	한국강구조학회 한국도로협회/한국교량및구조공학회
열간가공	hot rolling process	(강)재결정이 일어나는 이상의 온도와 변형률 속도조건에서 변형을 주는 공정	KCS 14 31 05	한국강구조학회
열간압연형강	hot-rolled (structural) shape	(건)고온상태에서 강을 압연해서 가공한 형강	KDS 41 90 05	대한건축학회
열계량장치	calorimeter	(설)기계실에서 사용자측의 열매체 사용량을 측정하기 위하여 열량계 및 원격검침제어기등 사업자가 설치하는 장치	KDS 31 90 25	대한설비공학회
열공급시설	heat supply facility	(설)열의 생산·수송 또는 분배를 위한 공급시설로서 이 기준 1.2.1의 사업자가 관리하는 범위내의 시설을 말한다.	KDS 31 90 25	대한설비공학회
열관류	heat transmission	(건)고체 벽을 사이에 둔 양측 유체 온도가 다를 때 고온측에서 저온측으로 열이 통과하는 현상	KCS 41 46 01	대한건축학회
열관류율	heat transmission coefficient, thermal transmittance	(건)(설)열관류에 의한 관류열량의 계수로서 고체벽 양쪽 유체가 단위온도차일 때 단위표면적을 통해 단위시간당 전달되는 열량	KCS 41 46 01 KDS 31 25 05	대한건축학회
열교	heat bridge	(건)건축물 구성 부위 중에서 단열이 연속되지 않은 경우 국부적으로 열관류율이 커져 열의 이동이 심하게 일어나는 부분	KCS 41 42 00	대한건축학회
열교환설비	heat exchange facility	(설)기계실에서 1차 측 배관과 직접 접속되는 난방·급탕열교환기, 흡수식냉동기 및 기타 기기	KDS 31 90 25	대한설비공학회
열깨짐	thermal cracking	(건)태양의 복사열 작용에 의해 열을 받는 부분과 받지 않는 부분(끼우기홈 내)의 팽창성 차이 때문에 발생하는 응력으로 인하여 유리가 파손되는 현상	KCS 41 55 09	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
열린 격자바닥		(강)콘크리트 슬래브로 덮이거나 또는 콘크리트로 속이 채워지지 않은 강재격자바닥	KDS 14 31 05	한국강구조학회
열매체	heating medium	(설)가열하거나 냉각한 물 또는 증기 등으로서 열을 전달하는 유체	KDS 31 90 25	대한설비공학회
열배관	heating pipe	(설)열배관에서는 온도변화에 따른 열팽창으로 인하여 상당히 큰 열응력이 발생되지만 온도변화가 배관재의 허용응력 내에서 발생하고 배관길이가 긴 경우에는 흙과의 마찰력이 점차로 커져 열팽창력과 그 크기가 같게 됨	KCS 31 90 25 15	대한설비공학회
열부하(열중계처내)	thermal load	(설)열중계처의 난방 및 급탕열교환기(흡수식냉동기를 포함한다.) 부하로서, 열교환 설비의 용량 및 열중계처 연결열부하(또는 계약용량)의 산정기준이 되는 부하	KDS 31 90 25	대한설비공학회
열사용시설	heat use facility	(설)열의 사용을 위한 사용시설로서 이 기준 KDS 31 90 25(1.2.2)의 사용자가 관리하는 범위에 속하는 시설(열중계처 또는 분기처를 포함)	KDS 31 90 25	대한설비공학회
열선 반사유리	heat reflective glass	(건)판유리의 한쪽 면에 열선반사막을 코팅하여 일사열의 차폐성능을 높인 유리	KCS 41 55 09	대한건축학회
열원시설		(설)열매체를 가열하거나 냉각하는 기기 및 그 부속기기로서 열발생 설비(이동식 보일러를 포함)	KDS 31 90 25	대한설비공학회
열장따냄	dovetail notch	(건)따냄에 한 종류로 제비꼬리 모양으로 만든 따냄	KCS 41 33 05	대한건축학회
열전도율	thermal conductivity thermal transmittance	(설)고체나 정지된 유체 안의 온도차로 열이 전달되는 비율	KDS 31 25 05	대한설비공학회
열전도저항	thermal resistance	(설)물체의 두께를 물체의 열전도율로 나눈값으로 열전도의 난이도를 나타냄	KDS 31 25 05	대한설비공학회
열절단	thermally cut	(강)(건)가스, 플라즈마 및 레이저를 이용한 절단	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
열중계처	heat relay	(설)지역냉난방사업의 경우에 열교환 설비・기기제어장치 등을 설치하는 장소(기	KDS 31 90 25	대한설비공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		계실·열교환실 등을 말한다)로서 공급하는 열매체의 유량 및 온도 등을 조정하는 곳		
열중계처(기계실) 연결 열부하	thermal load to the thermal relay (machine room) connection	(설)열중계처에 대한 1차 측 사업자 공급부하로서 사용자와의 계약용량	KDS 31 90 25	대한설비공학회
열차	train	(철)동력차에 객차 또는 화차 등을 연결하여 본선을 운행할 목적으로 조성한 차량	KCS 47 20 10 KDS 47 20 05 KDS 47 30 10 KDS 47 40 05 KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
열차무선설비	wireless communication facilities for train	(철)열차 운행 및 시설유지보수업무를 수행하기 위하여 필요한 시스템으로서 이동하는 열차와 지상간, 열차와 열차간 또는 지상 상호간에 상호 음성 및 데이터 등 정보를 교환하는데 필요한 무선통신설비와 부대설비	KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
열차자동방호장치	ATP: automatic tain protection	(철)열차운행에 필요한 각종 정보를 정보전송장치를 통해 차상으로 전송하면 차상의 컴퓨터가 열차의 속도를 감시하여 일정 속도 이상 초과하여 운행 시 자동으로 감속, 제어하는 장치	KDS 47 40 05	국가철도공단 한국철도학회
열차자동제어장치	ATC: automatic train control	(철)열차가 현재 점유하고 있는 궤도회로로부터 속도 정보(ATC 신호)를 수신 받아 그 시점에서 그 구간을 주행할 수 있는 최대 지정 속도를 알아내어 열차의 실제 속도가 지정 속도보다 빠르면 허용 속도까지 자동적으로 제동이 걸리게 하는 장치	KDS 47 40 05	국가철도공단 한국철도학회
열차제어장치	train control system	(철)역과 본선에서 운행되는 열차의 최적 운행을 돕기 위한 장치	KDS 47 40 05	국가철도공단 한국철도학회
열차풍	train-induced wind	(교)열차의 통과 시 발생하는 풍압에 의한 기류의 변화현상	KDS 24 10 10 KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
열처리 고장력강	quenched and tempered high tensile strength steel	(교)(강)강을 담금질(quenching)한 후 뜨임질(tempering: 뜨임온도는 400 ℃ 이상)을 하여 강의 결정입자를 곱게 해서 재	KCS 24 30 00	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		질을 조정하고 강인화시켜 열처리를 하여 고장력강으로서의 성질을 지니도록 한 강재로서, 일명 조질고장력강이라고도 칭함		
열처리 고장력강	quenched & tempered high tensile strength steel	(교)(강)강을 담금질(quenching)한 후 뜨임질(tempering: 뜨임온도는 400 ℃ 이상)을 하여 강의 결정입자를 곱게 해서 재질을 조정하고 강인화시켜 열처리를 하여 고장력강으로서의 성질을 지니도록 한 강재로서, 일명 조질고장력강이라고도 칭함	KCS 14 31 05	한국강구조학회
열판용착접합	hot plate welding bonding	(건)판을 눌러 막재의 겹치는 부분을 코팅제 또는 해당 부분에 삽입한 용착필름을 용융하여 막재를 압착하는 접합방식	KDS 41 70 01	대한건축학회
열펌프	heat pump	(설)저온의 열원으로부터 열을 흡수하여 고온의 열을 생산하거나, 고온의 열을 저온의 열원에 방열하여 저온의 열을 생산하는 기기	KCS 31 50 15 05 KDS 31 25 05	대한설비공학회
열풍용착접합	hot air welding	(건)열풍에 따라 접합하고자 하는 막재의 겹친 부분의 코팅재를 용융하고 압착하여 접합하는 방식	KDS 41 70 01	대한건축학회
염해	chloride attack	(콘)콘크리트 혹은 콘크리트 구조물에 있어 염소이온의 침투로 인해 철근이 부식되는 현상	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
엽리	foliation	(터)변성암에 나타나는 지질구조로 암석이 재결정 작용을 받아 같은 광물이 판상으로 또는 일정한 띠를 이루며 형성된 지질구조	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
영구 지보재	permanent support	(콘)숏크리트의 내구성을 확보하고 장기하중에 대한 안정성을 확보하며, 우수한 수밀성을 가지게 하거나 뿜어붙임 형식의 방수 멤브레인(sprayable waterproofing membrane) 또는 PCL(precast concrete lining) 등을 적용하여 숏크리트 층과 3차 콘크리트 라이닝 사이의 방수시트를 생략할 수 있도록 하여 숏크리트가 영구적인 구조물로 역할하도록 하는 지보재	KCS 14 20 51	한국콘크리트학회
영향면적	influence area	(건)연직하중전달 구조부재에 미치는 하중영향을 바닥면적으로 나타낸 것	KDS 41 10 15	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
예민비	sensitivity	(내)해당 흙의 비교란 전단강도를 완전교란 전단강도로 나눈 값	KDS 17 10 00	한국지진공학회
예상 최고온도	predicted peak temperature	(콘)콘크리트 타설부터 구조체 콘크리트 강도관리 재령까지의 기간 중에 예상되는 부재 단면 내의 최고온도	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
예상 평균 양생온도	predicted average curing temperature	(콘)각 시점에서 예상되는 콘크리트 부재 단면 내의 평균온도를 콘크리트 타설부터 구조체 콘크리트 강도관리 재령까지의 기간에 걸쳐 평균한 온도	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
예상인장강도	expected tensile strength	(강)(건)공칭인장강도 Fu에 Rt를 곱하여 산정되는 부재의 인장강도	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
예상항복강도	expected yield strength	① (강)공칭항복강도 Fy에 Ry를 곱하여 산정되는 부재의 항복강도 ② (건)예상항복응력에 단면적을 곱하여 산정되는 부재의 인장강도	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
예상항복응력	expected yield stress	(건)공칭항복강도 Fy에 Ry를 곱하여 산정되는 재료의 항복응력	KDS 41 31 00	대한건축학회
예열	preheating	(건)균열발생이나 열영향부의 경화를 막기 위해서 용접 또는 가스절단하기 전에 모재에 미리 열을 가하는 것	KDS 41 31 00	대한건축학회
오 볼트 (O-bolt) 공법	O-bolt	(건)패널의 장변 방향 또는 단변 방향으로 강봉을 삽입하여 이를 관통하는 O-bolt를 제트플레이트(Z-plate)에 긴결하여 구조체에 고정시키는 수직 또는 수평벽 패널 설치방법	KCS 41 54 01	대한건축학회
오금	sloped column toward inside (ogeum), batter of column	(건)기둥머리를 집 안쪽으로 기울도록 세우는 법식	KCS 41 33 02	대한건축학회
오목모서리	concave corner	(건)2개의 면이 만나 생기는 요(凹)형의 연속선	KCS 41 40 01	대한건축학회
오버랩이음	overlap connection	(강)(건)교차하는 지강관이 겹치는 강관 트러스이음	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
오버플로구	overflow outlet	(설)위생기구나 그 외의 물 사용기구 및 탱크의 위 가장자리에서 물이 넘치지 않도	KDS 31 30 05	대한설비공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		록 설치한 물의 유출구		
오수	sewer	(설)대소변이 포함된 배수를 말함	KDS 31 30 05	대한설비 공학회
오수 처리시설	sewage treatment facility	(설)배출물을 지하 처리장치나 하나 이상의 배수 트렌치, 지하 처리장치와 배수 트렌치의 조합 또는 기타시설로 유출시키는 정화시설	KDS 31 30 05	대한설비 공학회
오수관	soil pipe	(설)대소변이 포함된 오수를 배수수평주관이나 부지배수관에 이송하는 관	KDS 31 30 05	대한설비 공학회
오수처리시설	sewage treatment facility	(설)정화조의 설치지역에 따라 하수도법(이하 법규)으로 정한 하수관로가 하수종말처리장이나 폐수종말처리장으로 유입되는지의 여부와 지방자치단체장이 정하는 조례에 의한 지역에 따라 오수처리시설 설치 대상 지역을 정함	KCS 31 30 30	대한설비 공학회
오에스비	OSB: oriented strand board	(건)얇고 가늘고 긴 목재 스트랜드를 각 층별로 동일한 방향으로 배열하되 인접한 층의 섬유방향이 서로 직각이 되도록 하여 홀수의 층으로 구성한 배향성 스트랜드 보드(oriented strand board)의 영문 명칭 약자	KCS 41 33 01 KDS 41 90 05	대한건축학회
오염총량관리 제도	TMDLs: total maximum daily loads	(천)관리하고자 하는 하천의 목표수질을 정하고, 목표수질을 달성·유지하기 위한 수질오염물질의 허용부하량(허용총량)을 산정하여, 해당 유역에서 배출되는 오염물질의 부하량(배출총량)을 허용총량 이하로 규제 또는 관리하는 제도	KDS 51 14 45	한국수자원학회 한국하천협회
오염퇴적물 준설	dredging of sediment	(천)하천이나 호소에 퇴적된 오염퇴적물을 준설을 통하여 제거하는 것	KCS 51 60 23	한국수자원학회 한국하천협회
오일러좌굴하중	euler buckling load [or elastic (critical) buckling load]	(건)압축하중을 받는 장주의 탄성좌굴하중	KDS 41 31 00	대한건축학회
오일포밍	oil foaming	(건)오일과 냉매가 급격히 분리되어 윤활유에 거품이 일어나는 현상	KCS 41 70 05	대한건축학회
오존층 파괴	ozone layer destruction	(건)오염과 관련된 환경문제. 오존층 파괴는 오존층 파괴의 원인이 되는 등가의	KCS 41 10 00	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		CFC-11 의 양 (kg) 으로 정의		
오차	difference	(설)검출된 제어변수와 설정값과의 차이	KDS 31 35 05	대한설비공학회
오탁수처리설비	wastewater and turbid water treatment facility	(댐)댐 건설과정에서 발생하는 각종 오니, 흙탕물 등의 오탁수를 처리하는 설비	KCS 54 20 05	한국수자원학회 한국수자원공사
오토캠핑장	auto-camping site	(천)자동차를 이용하여 야영할 수 있도록 마련된 구역	KDS 51 80 05	한국수자원학회 한국하천협회
오토클레이브양생	autoclave curing	(콘)고온·고압의 증기솥 속에서 상압 보다 높은 압력으로 고온의 수증기를 사용하여 실시하는 양생	KCS 14 20 52	한국콘크리트학회
오프셋	offset	(건)기준이 되는 선에서 일정거리 떨어진 것	KDS 41 10 05	대한건축학회
오픈케이슨	open caisson	(교)케이슨 내의 토사를 크람셸이나 그래브버켓 등으로 굴착 배출하면서 침하시켜 소정의 지지층에 도달시키는 케이슨	KDS 24 14 50	국가철도공단 한국철도학회
옥내우수수직관	conductor	(설)우수를 지붕에서 합류식 배수수평주관이나 우수수평주관까지 이송하는 건물 내부의 배관	KDS 31 30 05	대한설비공학회
옥외우수수직관	leader	(설)우수를 지붕이나 홈통에서 승인된 처리 수단까지 이송하는 옥외배수관	KDS 31 30 05	대한설비공학회
옥외조명설비	exterior lighting, outdoor lighting	(설)옥내조명설비를 제외한 모든 조명설비	KDS 31 70 20	한국조명전기설비학회
온도균열지수	thermal crack index	(콘)매스콘크리트의 균열 발생 검토에 쓰이는 것으로, 콘크리트의 인장강도를 온도에 의한 인장응력으로 나눈 값	KCS 14 20 42	한국콘크리트학회
온도제어양생	temperature-controlled curing	(콘)콘크리트를 타설한 후 일정 기간 콘크리트의 온도를 제어하는 양생	KCS 14 20 10 KCS 14 20 42	한국콘크리트학회
온도조절기	thermostat	(설)바이메탈이나 벨로즈가 온도에 의해 변형되는 것을 기계적으로 확대하여 스위치나 가변저항기를 움직여 조작부로 신호를 송출하는 장치	KDS 31 25 05	대한설비공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
온도조절용 요소 (감지장치, 전달 장치, 전달요소)	temperature control element	(설)팽창 매체로 이루어진 모든 부분을 포함하는 부분	KCS 31 35 25	대한설비 공학회
온도조절장치	temperature controller	① (설)실내온도조절기: 실내온도를 감지하고 설정된 온도와 비교하여 실별 온도조절밸브를 작동시켜 유량을 조절하는 실별 온도조절장치의 부품 ② (설)실별 온도조절밸브: 실내온도조절기의 신호에 따라 밸브가 ON-OFF 되어 유량을 제어하는 실별 온도조절 장치의 부품 ③ (설)구동장치: 실내 온도조절기의 신호를 받아 밸브를 자동으로 on/off 시키는 실별 유량 조절장치 의 부품 ④ (설)콘트롤 유닛: 실내 온도조절기의 신호를 각각의 지정된 구동장치에 전달하여 가스보일러 및 실별 온도조절밸브를 설정된 난방온도에 맞게 자동조절하는 실별 온도 조절장치의 부품	KCS 31 35 25	대한설비 공학회
온도철근	temperature reinforcement	(콘)온도변화와 콘크리트 수축에 의한 균열을 줄이기 위하여 배근하는 보강철근	KCS 14 20 10 KCS 14 20 11	한국콘크리트 학회
온돌패널	floor heating panel	(건)방열관 또는 전열선을 포함하는 패널 유닛을 조립하여 방바닥을 구성하는 온돌	KCS 41 53 03	대한건축학회
온수	hot water	(설)열을 이동시키기 위하여 일정한 온도로 가열한 물	KDS 31 25 05	대한설비 공학회
온수난방	hot water heating	(설)온수를 방열기 등에 보내 난방하는 방법	KDS 31 25 05	대한설비 공학회
온수보일러	hot water boiler	(설)가스나 기름의 연소열이나 전기로 물을 가용하여 온수를 만드는 장치	KDS 31 25 05	대한설비 공학회
온수분배기	hot water manifold	(설)공급된 난방수를 각 실별로 분배하기 위한 공급 및 환수헤더로 실별 온도조절밸브, 유량 조절밸브, 에어콕크 및 배수밸브가 부착 가능한 실별 온도조절장치의 부품	KCS 31 35 25	대한설비 공학회
온실	greenhouse	(건)광선, 온도, 습도 등을 조절하여 각종	KCS 41 80 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		식물의 재배를 자유롭게 하는 구조물	KCS 41 80 08	
온실가스	green gas	(건)지구의 표면, 대기 및 구름에 의해 복사되는 적외선 스펙트럼 중 특정 파장에서 복사열을 흡수하고 방출하는 대기 중의 자연적인 또는 인위적인 가스성분	KCS 41 10 00	대한건축학회
온통기초	mat foundation	(건)상부구조의 광범위한 면적 내의 응력을 단일 기초판으로 연결하여 지반 또는 지정에 전달하도록 하는 기초	KDS 41 20 00 KDS 41 90 05	대한건축학회
옵셋	offset	① (설)배관을 평행 이동할 목적으로 설치한 엘보나 밴드이음으로 구성 된 부분 ② (설)컴퓨터에서 어떤 주소로부터 간격을 두고 떨어진 주소와의 거리	KDS 31 30 05 KDS 31 35 05	대한설비공학회
옵셋 굽힘철근	offset bent bar	(교)(콘)기둥연결부에서 단면치수가 변하는 경우에 배치되는 구부린 주철근	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
옵셋굽힘철근	offset bent bar	(교)(콘)기둥연결부에서 단면치수가 변하는 경우에 배치되는 구부린 주철근	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
옵셋변위	offset displacement	(교)크리프, 건조수축 그리고 온도변위의 50%에 해당하는 지진격리받침의 수평변위	KDS 24 10 10 KDS 24 17 11	국가철도공단 /한국철도학회 한국도로협회 /한국교량 및 구조공학회
옹벽	retaining sall	(지)비탈면의 안정성을 유지하고 전면과 배면 상부에 공간을 확보하기 위해 설치하는 구조물	KDS 11 10 05	한국지반공학회 대한토목학회
옹벽공사	retaining wall work	(지)콘크리트, 보강토, 돌망태공, 기대기, 돌쌓기 옹벽 등의 건설과 관련된 공사	KCS 11 10 05	한국지반공학회 대한토목학회
옹이 지름비	KDR: knot diameter ratio	(가)옹이가 있는 재면에서 부재의 나비에 대한 옹이 지름의 백분율	KCS 21 50 05	한국가설협회
와구토	plaster on end of a convex roofing tile	(건)처마 끝 수키와 마구리에 둥글게 바른 혼합재	KCS 41 56 03	대한건축학회
와류방출	vortex emission	(건)물체의 양측에서 박리한 흐름이 후류에 말려들어가 물체의 후면에서 교대로 서로 반대방향으로 회전하는 정형적인 2열의 와가되어 후류로 방출되는 현상	KDS 41 10 15	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
와류진동	vortex vibration	(건)건축물 배후면에서 좌우 상호 규칙적으로 발생하는 와류의 영향에 의해 발생하는 건축물의 진동	KDS 41 10 15	대한건축학회
완경사낙차공	mild slope drops	(천)하상의 경사를 완만하게 하기 위하여 하류측 경사를 1:10~1:20 정도로 완만하게 설치하며 주로 돌과 목재를 이용한 시설	KDS 51 50 20	한국수자원학회 한국하천협회
완부		(건)흠이 없어 완전한 상태	KCS 41 48 01	대한건축학회
완성된 면	finished surface	(강)ANSI/ASME B46.1에 따라 측정된 거칠기 높이 값이 500 이하인 제작된 표면	KDS 14 31 05	한국강구조학회
완성제방	completed levee	(천)계획홍수에 대한 구조적 안정성이 확보된 제방, 즉 필요한 여유고, 단면, 호안 등을 가진 제방	KDS 51 50 15 KDS 51 60 05	한국수자원학회 한국하천협회
완전 강접합	fully restrained moment connection	(강)(건)접합되는 부재사이에 무시할 정도의 상대 회전 변형이 발생하면서 모멘트를 전달할 수 있는 접합	KDS 14 31 05	한국강구조학회
완전강접합	fully restrained (FR) moment connection	(강)(건)접합되는 부재사이에 무시할 정도의 상대 회전 변형이 발생하면서 모멘트를 전달할 수 있는 접합	KDS 41 31 00	대한건축학회
완전강접합(모멘트접합)	fully restrained (FR) moment connection	(접) 접합되는 부재 사이에 무시할 정도의 상대회전변형이 발생하면서 모멘트를 전달할 수 있는 접합	KDS 41 90 05	대한건축학회
완전굴입하도(完全堀入河道)	complete excavated channel	(천)굴입하도 중 둑마루가 제내지 지반보다 낮은 하도	KDS 51 50 15	한국수자원학회 한국하천협회
완전균열등급	cracked section	(콘)프리스트레스된 휨부재의 균열 발생 가능성을 나타내는 등급의 하나로서 사용하중에 의한 인장측 연단응력f_t이 $\sqrt{f_{ck}}$를 초과하여 균열이 발생하는 단면에 해당하는 등급	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
완전용입그루브용접	complete joint penetration (CJP) groove weld	(강)(건)용접재가 조인트두께를 넘어 완전히 용접되는 그루브용접(강관구조 접합부에서는 예외)	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00 KDS 41 90 05	한국강구조학회 대한건축학회
완전재하주기	complete loading cycle	(건)하중 0으로부터 다시 하중이 0이 되는 하나의 사이클로 각각 하나의 양과 음	KDS 41 31 00	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		의 최대치가 포함		
완전합성보	fully composit beam	(강)(건)합성단면의 전 휨강도를 발휘하기에 충분한 전단연결재를 갖춘 합성보	KDS 14 30 05	한국강구조학회
완충재	glass cushioning block	(건)충격시 유리 절단면과 새시의 직접적인 접촉을 방지하기 위해서 새시의 좌우 측면에 끼우는 고무블록	KCS 41 55 09	대한건축학회
왕복동식 압축기	reciprocating compressor	피스톤의 왕복동운동으로 공기를 압축하는 설비	KDS 31 90 10	대한설비공학회
외곽목골조	outer wood frame	(건)내부와 외부를 구분하는 벽체가 있는 기본목골조	KDS 41 90 05	대한건축학회
외기부하	outdoor air load	(설)받아들이는 외기를 실내공기의 온습도상태로 조절하는데 필요한 열량	KDS 31 25 05	대한설비공학회
외단열공법	outside insulation	(건)구조체의 실외측에 단열층을 설치하는 공법	KCS 41 42 00	대한건축학회
외란	disturbance	(설)제어 시스템에 작용하는 원하지 않는 외부 입력으로서 건축물의 공조 시스템에서 창문이나 문을 열 경우와 같이 시스템을 교란시키는 외부 입력	KDS 31 35 05	대한설비공학회
외래종 침입	infringement of alien species	(조)비탈면 녹화에 따른 지표교란이나 외래종이 혼입된 자재의 사용 및 비탈면 유지관리 등에 의하여 외래종의 정착과 확산이 촉진되는 것	KDS 34 70 30	한국조경학회
외말뚝	single pile	(교)말뚝이 단독으로 설치되는 경우나 주변에 무리를 형성하여 설치되더라도 무리말뚝효과에 의한 지지력 감소현상을 고려할 필요가 없는 말뚝	KDS 24 14 50	국가철도공단 한국철도학회
외부 봉함재	external seal	(교)피스톤과 포트의 유격으로 인한 수분과 먼지 침투를 방지하는 포트받침의 구성요소	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
외부구속	external restraint	(콘)새로 타설된 콘크리트 블록의 온도에 의한 자유로운 변형이 외부로부터 구속되는 작용	KCS 14 20 42	한국콘크리트학회
외부유역 (外部流域)	external catchment	(농)내수를 배출하게 되는 외수위(外水位)에 직접적인 영향을 주는 유출수를 발생시키는 유역	KDS 67 45 05	한국농어촌공사

국문	영문	정의	출처	관련 단체
외부전원방식	impressed current method	(상)직류 전류 발생장치(정류기)를 사용하여 정류기의 (−) 단자에 상수도관을, (+) 단자에 선정된 양극을 연결하여 강제적으로 전류를 선정된 양극에서 상수도관으로 유입시켜 상수도관의 부식전류를 억제하는 방식이며, 강제전류방식이라고도 함	KCS 57 70 15	한국상하수도협회
외압가스트영향계수	external pressure gust effect factor	(건)외압의 변동 정도를 나타내는 척도로서 평균외압에 대한 최대외압의 비	KDS 41 10 15	대한건축학회
외압계수	external pressure factor	(건)건축물 외피의 임의 수압면에 가해지는 평균풍압과 기준높이에서 속도압의 비	KDS 41 10 15	대한건축학회
외엮음	weaving lath	(건)흙을 발라 벽을 만들기 위하여 벽 속에 가는 나뭇가지 등을 종·횡으로 엮어대어 외(椳)벽의 바탕이 되게 하는 것	KCS 41 46 01	대한건축학회
외장재설계용풍하중	wind load for designing exterior member	(건)창호, 외벽패널 등 풍하중을 직접 받는 건축물의 외장재와 이를 지지하는 파스너, 퍼린, 거트, 스터드 등 풍하중을 직접 또는 외장재를 통하여 받아 하중을 주골조로 전달하는 2차구조부재 및 그 접합부를 설계하기 위한 풍하중	KDS 41 10 15	대한건축학회
외판	skin plate	(터)쉴드TBM에서 굴진장치, 세그먼트 조립장치 등을 감싸고 있는 원통형의 판	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
외피	casing	(건)가새축에 직각방향의 힘에 저항함으로써 강재코어의 좌굴을 방지하는 케이싱	KDS 41 31 00	대한건축학회
요구전단벽길이	required shear wall length	(건)허용응력설계법에 의해 산정된 지진, 바람에 의한 수평전단력에 저항하기 위해 필요한 전단벽체의 길이	KDS 41 90 05	대한건축학회
요잉	yawing	(터)TBM 장비의 진행 수직축 방향인 연직 축에 대한 장비의 좌우 방향 왕복 회전 현상	KCS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
요크	yoke	(가)수직 슬립 폼에 있어서 콘크리트의 측압을 지탱해 주며, 거푸집 하중, 시공하중 등을 잭(jack)에 전달하는 부재	KCS 21 50 10	한국가설협회
요크빔	yoke beam	(가)요크에 걸린 하중이 잭(jack)으로 전	KCS 21 50 10	한국가설협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		달될 수 있도록 요크와 요크를 연결해 주는 보		
욕실그룹	bathroom group	(설)대변기나 세면기, 욕조 또는 샤워로 구성된 위생기구 그룹	KDS 31 30 05	대한설비공학회
용기재배식물	container-cultivated plants , container grown plants	(조)묘목이나 일정 규격의 조경수를 구멍이 뚫린 포트나 컨테이너 등의 용기에 심어 건강하고 활력이 있으며 근계부(根系部)가 잘 발달된 수목으로 재배한 것	KCS 34 40 05	한국조경학회
용기집합설비	multi LPG cylinder manifold system	(설)2 이상의 용기를 집합하여 액화석유가스를 저장하기 위한 설비	KCS 31 50 05 10	대한설비공학회
용락	burn-through	(강)(교)용접금속이 홈의 뒷면에 녹아내리는 현상	KCS 14 31 05 KCS 24 30 00	한국강구조학회 한국도로협회/한국교량 및 구조공학회
용량	capacity	(도)도로의 용량은 주어진 시간 동안, 주어진 도로 및 교통 조건에서 도로나 차로의 일정 구간 또는 지점을 승용차가 통행하리라 예상되는 최대 교통류율을 의미하며 안정된 교통흐름이 유지되는 최소시간인 15분 교통량을 시간당 교통량으로 환산한 값으로 산정	KDS 44 10 00	한국도로협회 한국도로학회
용마루	ridge of a roof	① (건)지붕면의 최상단에 설치한 지붕마루 ② (건)몸체의 지붕마루로 제일 높고 큰 마루	KCS 41 33 02 KCS 41 56 03 KDS 41 90 05	대한건축학회
용입재	filler metal	(강)(건)용접접합을 구성하는데 첨가되는 금속 또는 합금재	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
용접부	weldment	(교)용착금속 및 열영향부를 포함한 부분의 총칭	KDS 24 14 30	국가철도공단 한국철도학회
용접선	weld line	(건)긴 용접부를 하나의 선으로 나타낼 때의 가정선을 말한다. 필릿용접 및 맞댐용접의 비드방향을 나타내는 선	KDS 41 31 00	대한건축학회
용접절차서	welding	(강)용접이음부에서 설계대로 용접하기	KCS 14 31 05	한국강구조

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	procedure specification	위하여 요구되는 제반 용접조건을 상세히 제시하는 서류를 말함		학회
용접접근공	weld access hole	(강)(건)스캘럽이라고도 하며, 용접선의 교차를 피하기 위해 한 쪽의 부재에 설치한 홈	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
용접철망	welded wire fabric reinforcement, welded wire fabric	(콘)콘크리트 보강용 용접망으로서 철근이나 철선을 직각으로 교차시켜 각 교차점을 전기저항 용접한 철선망	KCS 14 20 10 KCS 14 20 11 KCS 14 20 51	한국콘크리트학회
용착금속	weld metal	(강)(건)용접과정에서 완전히 용융된 부분	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
용착제(溶着劑)	deposit agent	(건)염화비닐수지계 루핑에 사용하는 것으로 방수재의 표면을 녹여 접착시키는 액상(液狀)의 재료	KCS 41 40 01	대한건축학회
용출수	leakage water	(터)터널의 굴착면으로부터 흘러나오는 지하수	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
용출수(湧出水)	leakage water	(터)터널의 굴착면으로부터 흘러나오는 지하수	KCS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
용화소지질	glazed material	(건)도자기로 된 위생기구로 소재의 재질로 소지(素地)에 유약을 입힌 것	KCS 41 80 01 KCs 41 80 04	대한건축학회
우각부	reentrant	(강)(건)따내기나 용접접근공에서 오목한 노출면의 방향이 급변하는 절단면	KDS 14 31 05 KCS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
우레탄 포장재(鋪裝材)	urethane paving agent	(건)우레탄계 도막방수층을 보호하고 운동이나 보행(步行)이 가능하도록 방수층 위에 도포하는 재료	KCS 41 40 01	대한건축학회
우미량	camber beam	(건)짧은 툇보를 배흘치기 해서 반쪽 홍예처럼 만든 것	KCS 41 33 02	대한건축학회
우수관	storm drain	(설)우수와 이에 준하는 배수를 배출시키는 관	KDS 31 30 05	대한설비공학회
우수유출저감시설	rainfall-runoff reduction	(천)본래의 유역이 가지고 있던 저류능력을 적정하게 유지토록하기 위해서 첨두유	KDS 51 14 30	한국수자원학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	facility	출량 및 총 유출량을 저감시켜 하류하천에 홍수부담을 감소시키며 빗물의 재활용 등 수자원활용도를 높여 지하수함양 및 하천의 건천화 방지, 유량확보 등을 통한 하천의 생태계를 복원시키고자 설치하는 시설		한국하천협회
우수재활용제품 인증마크 (GR 마크)	green recycled product mark	(건)자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률 시행규칙 제2조에 의한 재활용제품으로서 국내에서 발생한 재활용 가능자원을 활용하여 개발·실용화된 재활용제품 중에서 제품심사 (품질, 환경성) 와 공장심사 등을 통과한 우수한 재활용 제품에 대하여 정부가 부여하는 인증마크	KCS 41 10 00 KCS 41 85 01	대한건축학회
우주	corner column	(건)귓기둥이라고도 하며, 건물 외부 테두리에 있는 기둥 중에서 외부 모서리에 있는 기둥	KDS 41 90 05	대한건축학회
운동공간	exercise area	(조)이용자들의 신체단련 및 운동을 위하여 설치하는 운동장·체력단련장·경기장 등의 공간	KDS 34 50 30	한국조경학회
운동시설	sports facility	(조)체육시설의 설치·이용에 관한 법률에 따른 이용자들의 운동 및 체력단련을 목적으로 설치되는 시설	KDS 34 50 30	한국조경학회
운전보안시설	safety facilities	(철)건축법 제3조(적용 제외)의 '운전보안시설'에 따라 열차 운전을 위한 시설 및 관리·통제에 필요한 다음의 각 항의 시설을 말함: -수송원처소, 운전원처소, 열차검수원처소 -차량검수관련 처소 및 검수고(동력차, 수송차, 고속차량 등) -신호장, 신호소 -전기·통신 및 제어·신호·운전 취급관련 처소, 관제실 및 기계실 -변전소, 급전구분소, 보조급전구분소 등 -건널목 처소, 경비처소(터널, 교량) -위의 각 시설 합계면적이 연면적의 50% 이상 포함된 복합건축물(단, 여객취급역사는 제외)	KDS 47 70 10	국가철도공단 한국철도학회
운전시격	train headway	(철)선행열차와 후속열차간의 운전을 위	KDS 47 40 05	국가철도공단

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		한 배차시간 간격		한국철도학회
운행선	service line	(철)국가철도공단, 한국철도공사, 지방자치단체 등에서 영업(운전) 하고 있는 철도	KCS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
운행선	service line	(철)국가철도공단, 한국철도공사, 지방자치단체 등에서 영업(운전) 하고 있는 철도	KCS 47 70 30	국가철도공단 한국철도학회
운행선 근접공사	adjacent construction nearby serviced line or adjacent line open work	(철)운행선 선로경계(바깥쪽레일 끝)로부터 30 m 이내 지역에서 시행하는 공사	KCS 47 70 30	국가철도공단 한국철도학회
울타리	fence	(건)(조)목재(생목이나 널 등 포함), 철재, 스테인리스, 알루미늄 주물, 철망 등으로 경계를 짓거나 출입을 차단하기 위한 시설	KCS 41 80 01 KDS 34 50 10	대한건축학회 한국조경학회
워커빌리티	workability	(콘)(댐)재료 분리를 일으키는 일 없이 운반, 타설, 다지기, 마무리 등의 작업이 용이하게 될 수 있는 정도를 나타내는 굳지 않은 콘크리트의 성질	KCS 14 20 10 KCS 54 50 05	한국콘크리트학회 한국수자원학회/한국수자원공사
워킹 조인트	working joint	(건)무브먼트가 큰 조인트	KCS 41 40 01	대한건축학회
워킹포인트	working point	(건)제작·설치작업의 기준점	KDS 41 10 05	대한건축학회
워터해머 흡수기	water hammer arrester	(설)워터해머로 발생하는 충격압력을 흡수하여 배관계통에 작용하는 압력을 일정 기준 이하로 유지시키며 진동과 소음을 없애주는 기구	KDS 31 30 05	대한설비공학회
원격식 계량기	remote reading meter	(설)난방, 급수, 급탕, 정수, 가스등 사용량을 적산하여 사용 단위당 아날로그 또는 디지털 신호를 세대전송장치로 전송하는 계량기기	KCS 31 35 20	대한설비공학회
원두막	a lookoue shed	(조)기둥, 지붕, 지상에서 뜬 마루로 구성되며, 비바람을 피하고 햇빛을 막기 위한 구조물	KDS 34 50 15	한국조경학회
원목	hardwood (solid wood)	(건)나무를 벌채하여 가지를 친 후 수피를 제거하고 제재를 하지 않은 상태의 원형 단면을 가진 통나무 및 조각재	KCS 41 33 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
원위치시험	in-situ test	(건)대상 현장의 위치에서 지표 또는 보링공 등을 이용하여 지반의 특성을 직접 조사하는 시험	KDS 41 20 00	대한건축학회
원자력발전소 콘크리트	concrete for use in the construction of in nuclear power plant	(건)원자력 발전소 부지 내에 건설되는 철근콘크리트조 건축물 및 관련 시설물에 사용하는 콘크리트	KCS 41 30 01	대한건축학회
원주(圓柱)	round column, circular column, cylindrical column	(건)둥구리기둥이라고도 하며 방주(方柱)의 상대말	KCS 41 33 02	대한건축학회
원추	corn	(건)선재의 양단에 접합되어 볼트와 연결체의 연결 시 응력이 집중되는 부품	KCS 41 70 04	대한건축학회
원형철근	plain bar	(콘)표면에 리브 또는 마디 등의 돌기가 없는 원형단면의 봉강으로서 KS D 3504에 규정되어 있는 철근	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
월동작업	winter work wintering (the act of staying at a place through out the winter)	(조)이식수목 및 초화류가 겨울철 환경에 적응할 수 있도록 하기 위하여 월동에 필요한 제반조치를 하는 것	KCS 34 99 10	한국조경학회
월류홍수	overflow flood	(교)도로, 교량, 유역경계 또는 비상 배수시설 위로 넘치는 홍수흐름	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
웨더스트립	weather strip	(건)틈새 바람이나 빗물의 침입을 방지하기 위한 가늘고 긴 자재	KCS 41 70 07	대한건축학회
웨브좌굴	web buckling	(강)(건)웨브의 횡방향 불안정 한계상태	KDS 41 31 00	대한건축학회
웨브 좌굴	web buckling	(강)(건)웨브의 횡방향 불안정 한계상태	KDS 14 31 05	한국강구조학회
웨브 횡좌굴	web sideway buckling	(강)(건)집중압축력 작용점 반대편의 인장플랜지의 횡방향좌굴 한계상태	KDS 14 31 05	한국강구조학회
웨브크리플링	web crippling	(건)보에서 집중하중이나 반력이 작용하는 위치의 웨브재에 발생하는 국부적인 파괴	KDS 41 31 00	대한건축학회
웨브횡좌굴	web sideway buckling	(강)(건)집중압축력 작용점 반대편의 인	KDS 41 31 00	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		장플랜지의 횡방향좌굴 한계상태		
위, 반위	normal position, reverse position	(철)분기기가 상시 개통하고 있는 방향을 정위라 하고 반대방향을 반위라 한다.	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
위생기구	plumbing fixture	(설)물을 공급하거나 액체 또는 세정해야 할 오물을 받아들이거나 또는 그것을 배출하기 위해 설치되는 공급기구와 물받이 용기, 배수기구 및 부속품	KDS 31 30 05	대한설비 공학회
위성측위시스템(GNSS)	global navigation satellite system	(천)인공위성을 이용해 위치를 결정할 수 있게 하는 체계	KDS 51 12 65	한국수자원 학회 한국하천협회
위해성오염	contaminant	(설)위해성오염은 음용수 수질의 손상된 정도가 질병을 일으키거나 사망의 원인이 될 수 있을 정도, 즉 그 원인으로 독성을 만들거나 질병을 확산시켜 공중의 건강에 해를 줄 수 있는 오염(health hazard)	KDS 31 30 05	대한설비 공학회
위험도계수	risk factor	(내)(교)(천)평균재현주기가 500년인 지진의 유효수평지반가속도를 기준으로 하여, 평균재현주기가 다른 지진의 유효수평지반가속도를 상대적 비율로 나타낸 계수	KDS 17 10 00 KDS 24 10 10 KDS 24 17 11 KDS 24 17 12 KDS 51 17 00	한국지진 공학회 국가철도공단 /한국철도학회 한국도로협회 /한국교량 및 구조공학회 한국수자원 학회/한국 하천협회
위험물	dangerous goods	(건)화학물질관리법 또는 산업안전보건법에 따라 건강장해물질, 환경유해성 물질 또는 물리적 위험물로 분류되어 일반 대중의 안전에 위협을 미칠 수 있는 물질	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회
윙플레이트	wing plate	(건)철골주각부에 부착하는 강판	KDS 41 31 00	대한건축학회
유간	expansion joint gap	(교)설계온도를 기준으로 상부구조의 수축·팽창이 가능하도록 신축량과 여유량을 포함한 신축이음장치의 간격	KCS 24 40 10	한국도로협회 한국교량및구조공학회
유공보	perforated beam	(건)웨브에 관통구멍이 규칙적 또는 불규칙적으로 있는 보	KDS 41 31 00	대한건축학회
유공판	perforated	(건)흡음 효과나 디자인 상의 목적에서 다	KCS 41 70 07	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	board	수의 작은 구멍을 뚫은 판		
유기시설 및 유기기구	amusement park equipment	① (조)이용자에게 재미, 즐거움, 스릴을 제공할 목적으로 제작된 장치 또는 시설물(건축물 또는 그와 유사한 시설물과 기구·기계를 결합한 형태로서 이를 이용하도록 하기 위한 시설물을 포함하되, 건축법 등 다른 법령에 의하여 허가·인가 등을 얻은 건축물과 유기기구의 부대시설물은 제외한다)을 말함(유기시설·유기기구 안전성검사의 기준 및 절차 제3조 용어의 정의) ② (조)관광진흥법 시행규칙 별표11에 따른 안전성검사 대상과 안전검사 대상이 아닌 유기시설 및 유기기구	KCS 34 50 25	한국조경학회
유닛 시스템	unit system	(건)커튼월 구성부재를 공장에서 완전히 유닛화하여 현장에 반입 취부하는 방법	KCS 41 54 01	대한건축학회
유닛쿨러	unit cooler	(건)냉각관과 송풍기로 구성된 냉방 장치	KCS 41 70 05	대한건축학회
유도등	exit light	(설)화재 시에 피난을 유도하기 위한 등으로서 정상상태에서는 상용전원에 따라 켜지고 상용전원이 정전되는 경우에는 비상전원으로 자동전환되어 켜지는 등	KDS 31 80 30	한국조명전기설비학회
유도수로	induced waterway	(천)홍수배제 및 주운용 갑문 입·출구 부근에서의 유수를 원활히 소통시키기 위하여 굴착된 수로	KCS 51 40 20	한국수자원학회 한국하천협회
유도장치	guide	(교)미끄럼 받침에서 특정 축에 대해 구속하는 요소	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
유도표지시설	guidance signage facility	(조)개별단위의 시설물이나 목표물의 방향 또는 위치에 관한 정보를 제공하여 목적하는 시설 또는 방향으로 유도하는 안내표지시설	KDS 34 50 20	한국조경학회
유동상식 연소장치	fluidized bed incinerator	투입된 폐기물을 유동매체인 유동사와 유동함으로써 폐기물을 소각하고 소각재를 유동사와 유동시켜 배출시키는 장치	KDS 31 90 10	대한설비공학회
유동성	fluidity	(댐)(콘)중력이나 외력에 의해 흐르거나	KCS 14 20 10	한국콘크리트

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		움직이기 쉬운 정도를 나타내는 굳지 않은 콘크리트의 성질	KCS 14 20 32 KCS 54 50 05	학회 한국콘크리트 학회 한국수자원 학회/한국 수자원공사
유동화 콘크리트	plasticized concrete	(콘)미리 비벼 놓은 콘크리트에 유동화제를 첨가하고, 재비빔하여 유동성을 증대시킨 콘크리트	KCS 14 20 10 KCS 14 20 31	한국콘크리트 학회
유동화제	plasticizer	(콘)배합이나 굳은 후의 콘크리트 품질에 큰 영향을 미치지 않고 미리 혼합된 베이스 콘크리트에 첨가하여 콘크리트의 유동성을 증대시키기 위하여 사용하는 혼화제	KCS 14 20 10 KCS 14 20 31	한국콘크리트 학회
유량	discharge	(천)하천의 횡단면을 단위시간에 통과하는 물의 부피	KDS 51 12 20	한국수자원 학회 한국하천협회
유량계	flow meter	(설)난방, 급수, 정수, 급탕, 가스계량기 등 사용량을 검침할 수 있는 장치	KCS 31 35 25	대한설비 공학회
유량부	flow measuring part	(설)열부하기를 통과한 열매체의 유동량(부피, 질량 등)이나 유동률을 측정할 수 있는 기능이 있고 이에 해당하는 신호를 연산부로 보낼 수 있는 장치	KCS 31 35 25	대한설비 공학회
유량조절밸브	flow control valve	(설)공급된 난방수가 각 실별 유량 밸런싱을 유지할 수 있도록 차압 유량선도에 따라 밸브의 개구면적을 수동으로 변화시켜 유량을 제어하는 실별 온도조절장치의 부품	KCS 31 35 25	대한설비 공학회
유로공	watercourse work	(천)유로의 변경에 의한 난류방지 및 종단기울기의 규제에 의한 종방향 및 횡방향 침식을 방지하고 하상을 안정적으로 고정시키는 목적으로 설치하는 시설	KDS 51 50 40 KDS 51 60 35	한국수자원 학회 한국하천협회
유로연장	stream length	(천)유역 출구에서 본류를 따라 유역 분수계까지 이르는 최대거리	KDS 51 12 05	한국수자원 학회 한국하천협회
유리 단부	glass cut end	(건)판유리를 절단했을 때 절단된 단면의 절단각, 절단면, 절단부위의 총칭	KCS 41 55 09	대한건축학회
유리 일람표	glass	(건)해당 건물에 사용되는 유리의 전체 사	KCS 41 55 09	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	specification table	양이 표시된 것으로 일반적으로는 종류, 두께, 형태, 치수, 가공방법 등으로 분류하여 각각의 수량을 기입한 형태		
유리구조	glass structure	(건)건축구조물의 구조체에 부착되어, 바람과 눈 및 자중을 지지하는, 유리와 유리 고정물을 포함한 구조	KDS 41 10 05	대한건축학회
유리섬유강화 플라스틱	glass fiber reinforced plastic	(건)유리섬유로 강화된 플라스틱	KCS 41 80 01 KCS 41 80 05	대한건축학회
유리펜스 고정법	glass fence fixing method	(건)단의 측판 또는 바닥에 매입된 철물을 사용하여 강화 유리, 접합 유리 등을 세워 난간, 실내 칸막이, 요벽 등을 구성하는 고정법	KCS 41 55 09	대한건축학회
유분리기	oil separator	(건)토출 가스 내에 포함된 오일을 분리하는 장치	KCS 41 70 05	대한건축학회
유사 전달율	sediment transport rate	(천)유역에서 침식되어 나오는 생산 토사량과 유역 하류의 한 출구 지점을 통과하는 유출 토사량의 비(%)	KDS 51 12 30	한국수자원학회 한국하천협회
유선장	streamline field	(천)선박을 안전하게 메어두고 승객이 승선·하선을 할 수 있게 한 시설과 승객 편의시설	KDS 51 80 05	한국수자원학회 한국하천협회
유송토사량 (하천유사량)	fluvial sediment load	(천)하천 흐름에 의해 하도 내에서 소류사나 부유사의 형태로 이송되는 토사의 양	KDS 51 12 30	한국수자원학회 한국하천협회
유수지	detention basin	(천)홍수시 제내지에서 발생한 강우유출로 인한 제내지의 침수를 방지하기 위해 인공적으로 설치된 저류공간 또는 이와같은 목적으로 이용되는 자연적인 저류공간	KDS 24 10 11 KDS 51 14 15	한국도로협회/한국교량및구조공학회 한국수자원학회/한국하천협회
유압피더	hydraulic feeder	소각로내에 반입된 폐기물을 건조단, 연소단, 후연소단으로 밀어내주는 유압 설비	KDS 31 90 10	대한설비공학회
유어활동	recreational fishing	(천)생계와 관련 없이 취미로 이루어지는 낚시, 족대 등을 이용하여 물고기를 잡는 행위	KDS 51 80 05	한국수자원학회 한국하천협회
유역	watershed	(교)(천)어느 한 지점을 동일한 유출점으로 갖는 지표면의 범위	KDS 24 10 11 KDS 51 12 05	한국도로협회/한국교량및

국문	영문	정의	출처	관련 단체
				구조공학회 한국수자원 학회/한국 하천협회
유역 반응시간	response time of watershed	(천)유역에 내리는 강우에 따라 첨두유량이 발생하는 시간적 특성이나 수리학적으로 유역에 어떠한 반응을 일으키는 시간	KDS 51 14 10	한국수자원 학회 한국하천협회
유역면적	watershed area, basin area, catchment area	(천)유역분수계로 이루어지는 폐곡선 내 평면상의 면적	KDS 51 12 05	한국수자원 학회 한국하천협회
유연구조물	flexible structure	(건)바람과 구조물의 동적 상호작용에 의하여 부가적인 하중이 발생하는 바람에 민감한 구조물	KDS 41 10 15	대한건축학회
유연한 격막	flexible diaphragm	(건)격막의 횡변위가 그 층에서 평균 층간 변위의 두 배를 초과하는 격막	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회
유의파 (有義波)	significant wave	(천)일정 관측시간 중의 전체 파랑 내에서 최고 파고부터 높이 순서로 정 리하여 전체 파랑수의 상위 1/3의 파고와 그에 해당하는 주기의 산술평균값을 갖는 파랑	KDS 51 50 45 KDS 51 60 40	한국수자원 학회 한국하천협회
유인송풍기	induced draft fan	소각로내의 압력을 부압으로 유지시켜 설비들내의 배가스 흐름을 평형하게 하기 위한 설비	KDS 31 90 10	대한설비 공학회
유인수로 (誘引水路)	attraction waterway	(천)어류를 어도입구로 유도하는 수로	KDS 51 40 10	한국수자원 학회 한국하천협회
유인효율 (誘引效率)	attraction efficiency	(천)어류를 어도의 입구로 유도하는 효율	KDS 51 40 10	한국수자원 학회 한국하천협회
유전양극방식	galvanic anode method	(상)금속원소 중 이온화경향이 높은 마그네슘(Mg), 아연(Zn) 등의 금속을 강관과 전기적으로 연결시켜 갈바닉 쌍을 형성하게 하여 그 전위차로 방식전류를 발생시켜 강관의 부식전류 발생을 억제하는 방식이며, 희생양극방식이라고도 함	KCS 57 70 15	한국상하수도 협회
유조	oil tank	(건)석유, 가솔린 등을 담아두는 통	KCS 41 80 01 KCS 41 80 08	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
유지관리	maintenance	(건)(교)(콘)구조물의 성능과 기능을 적정한 상태로 유지할 목적으로 실시하는 제반 활동	KCS 41 33 04 KDS 14 20 50 KDS 24 90 11	한국콘크리트학회 한국도로협회/한국교량 및 구조공학회
유출토사량(유사유출량)	sediment runoff	(천)유역의 생산 토사가 흐름에 의해 생산지를 떠나 하류의 어느 한 지점을 통과하는 유사의 양	KDS 51 12 30	한국수자원학회 한국하천협회
유해 폐기물	hazardous waste	(건)폐기물관리법에서 규정한 지정폐기물	KCS 41 10 00	대한건축학회
유해가스	harmful gas, toxic gas	(상)밀폐공간에서 메탄, 탄산가스, 황화수소, 일산화탄소, 오존, 염소가스 등의 유해물질이 가스상태로 공기중에 발생되는 것	KCS 57 10 25	한국상하수도협회
유해위험	hazard risk	(건)산업재해가 발생할 우려가 높은 경우를 의미	KCS 41 10 00	대한건축학회
유해폐기물	hazadous waste	(건)폐기물관리법에서 규정한 지정폐기물	KCS 41 85 01	대한건축학회
유효감쇠	effective damping	(건)면진시스템의 이력거동에 의해 소산되는 에너지로부터 산정되는 등가점성감쇠	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회
유효 개구부	effective opening	(설)급수량 측정 시 급수 토출구의 최소 단면적으로 원의 직경이거나, 원형의 토출구가 아닌 경우에는 단면적 기준으로 환산한 직경	KDS 31 30 05	대한설비공학회
유효 재하면적	effective loading area	(교)지진격리받침에서 수직 하중을 버티는 면적으로서 보강철판의 면적과 동일	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
유효 프리스트레스	effective prestress	(교)프리스트레싱에 의한 콘크리트 내 응력 중 자중과 외력에 의한 영향을 제외하고 계산된 모든 응력 손실량을 뺀 나머지 응력, 또는 자중과 외력의 영향을 제외하고 모든 손실이 발생한 후에 프리스트레스트 긴장재 내에 남아있는 응력	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
유효강성	effective stiffness	(교)(건)지진격리시스템 또는 면진시스템의 최대수평변위를 일으키는 순간의 수평력을 최대수평변위로 나눈 값	KDS 24 10 10 KDS 24 17 11 KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	국가철도공단/한국철도학회 한국도로협회/한국교량 및 구조공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
				대한건축학회
유효근입깊이	effective penetration depth	(교)설계지반면에서 기초저면 또는 끝까지의 깊이	KDS 24 14 50	국가철도공단 한국철도학회
유효깊이	effective depth	(교)(콘)(건)콘크리트 압축연단부터 모든 인장철근군의 도심까지 거리	KDS 14 20 01 KDS 24 14 20 KDS 41 90 05	한국콘크리트학회 국가철도공단/한국철도학회 대한건축학회
유효단면	effective section	(건)유효하다고 간주하는 구조계산에 적용되는 단면	KCS 41 54 01	대한건축학회
유효단면2차모멘트	effective moment of inertia	① (강)잔류응력과 작용응력의 조합 하에서 단면의 일부가 소성화 되었을 때 탄성상태로 남은 부분의 단면2차모멘트 ② (강)국부적으로 좌굴이 일어난 요소의 유효폭에 근거한 단면2차모멘트 ③ (강)불완전합성부재의 설계에 이용되는 단면2차모멘트	KDS 14 30 05	한국강구조학회
유효단면적	effective cross sectional area	① (콘)유효깊이에 유효폭을 곱한 면적 ② (강)부재나 접합부의 강도 등을 산정할 때, 역학적으로 유효하다고 생각하여 사용하는 단면적	KDS 14 20 01 KDS 14 30 05	한국콘크리트학회 한국강구조학회
유효목두께	effective throat thickness	(건)보강용접을 포함하지 않는 목두께로서 강도상 유효한 부분	KDS 41 31 00	대한건축학회
유효묻힘깊이	effective embedment depth	(콘)앵커가 힘을 주변 콘크리트에 전달하거나 또는 전달 받는 전체 깊이	KDS 14 20 54	한국콘크리트학회
유효보강면적	effective area of reinforcement	(건)보강면적에 유효면적방향과 보강면과의 사이각의 코사인값을 곱한 값	KDS 41 34 01	대한건축학회
유효수압면적	effective water pressure area	(건)풍하중을 산정하는데 기본이 되는 유효면적으로 풍방향 직각에 대한 투영면적	KDS 41 10 15	대한건축학회
유효순단면	effective net area	(강)(건)전단지체의 영향을 고려하여 보정된 순단면적	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
유효인장력	effective tensile force	(콘)프리스트레스를 준 후 긴장재 응력의 릴랙세이션, 콘크리트의 크리프와 건조수	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		축 등의 영향으로 프리스트레스 손실이 완전히 끝난 후 긴장재에 작용하고 있는 인장력		
유효장	track effective length	(철)인접선로의 열차 및 차량 출입에 지장을 주지 아니하고 열차를 수용할 수 있는 해당 선로의 최대 길이	KCS 47 10 05 KCS 47 20 10 KDS 47 10 05 KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
유효좌굴길이	effective length	(강)(건)압축재 좌굴공식에 사용되는 등가좌굴길이로서 분기좌굴해석으로부터 결정	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
유효좌굴길이계수	effective length factor	(강)(건)유효좌굴길이와 부재의 비지지길이의 비	KDS 14 31 05	한국강구조학회
유효지반가속도	effective ground acceleration	(교)(내)지진하중을 산정하기 위한 기반암의 지반운동 수준으로 유효수평지반가속도와 유효수직지반가속도로 구분	KDS 17 10 00 KDS 24 17 11 KDS 24 17 12 KDS 41 17 00	한국지진공학회 한국도로협회/한국교량및구조공학회 대한건축학회
유효폭	effective width	① (강)불균등 응력분포를 가진 판이나 슬래브가 균등 응력분포를 가진다고 가정하며 구조적 거동이 같은 효과를 갖도록 감소시킨 판이나 슬래브의 폭 ② (교)T형보의 플랜지 등에서 유효하게 작용한다고 보는 플랜지 등의 폭 ③ (교)사각형 지진격리받침에서 내부 고무의 짧은 변 길이를 의미	KDS 14 30 05 KDS 24 14 20 KDS 24 90 11	한국강구조학회 국가철도공단/한국철도학회 한국도로협회/한국교량 및 구조공학회
유효프리스트레스	effective prestress	(콘)모든 응력 손실이 끝난 후의 긴장재에 남는 응력	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
유효하중	effective load	(철)동적하중 중에서 궤도틀림에 의한 하중 증가, 캔트부족 또는 초과에 기인하는 곡선에서의 하중 증가를 고려한 하중으로서 열차운행 중 통상적으로 발생하는 변동이 비교적 작은 하중	KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
육갑문	gateway closure	(천)제방을 관통하여 평상시에는 통행로로 이용하고 홍수 시에는 문짝을 닫아 제방 역할을 하는 구조물	KCS 51 60 25 KDS 51 50 30 KDS 51 60 25	한국수자원학회 한국하천협회
육안등급	visually	(건)육안으로 목재의 표면결점(옹이, 갈라	KDS 41 33 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
구조재	graded lumber	짐, 섬유경사, 뒤틀림 등)을 검사하여 등급을 구분한 목재	KDS 41 90 05	
윤활제	lubricant	(교)고무패드와 금속 사이의 마찰력을 감소시킴으로써 마모현상 뿐만 아니라 회전강성을 감소시키는 그리스	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
융기현상	heaving	(건)연약한 점성토 지반에서 땅파기 외측의 흙의 중량으로 인하여 땅파기 된 저면이 부풀어 오르는 현상, 히빙	KDS 41 20 00	대한건축학회
음식물류 폐기물	food waste	(설)폐각류(소라, 굴 등 조개 껍질)나 갑각류, 동물의 뼈 등 생분해가 어려운 단단한 물체를 제외한 통상의 유기성 폐기물	KDS 31 90 45	대한설비 공학회
음압밀폐 시스템	negative pressure sealing system	(건)석면 분진의 대기로의 비산을 방지하기 위한 고성능 필터가 장착된 설비를 갖춘 시스템	KCS 41 85 01	대한건축학회
응고제 (凝固劑)	coagulant	(건)고무 아스팔트계 지붕용 도막방수재와 함께 스프레이하여 에멀션의 응고를 촉진시키는 약제	KCS 41 40 01	대한건축학회
응답변위법	seismic deformation method	(터)표층지반의 전단진동에 따른 지반변위를 지반 속에 위치한 터널에 입력함으로써 터널의 변형과 응력을 산정하는 내진설계의 한 방법	KDS 27 10 05	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
응답수정계수	response modification factor	(교)탄성해석으로 구한 각 요소의 내력으로부터 설계지진력을 산정하기 위한 수정계수	KDS 24 10 10 KDS 24 17 11	국가철도공단 /한국철도학회 한국도로협회 /한국교량및 구조공학회
응답스펙트럼	response spectrum	(건)(교)(내)지반운동에 대한 단자유도 시스템의 최대응답을 고유주기 또는 고유진동수의 함수로 표현한 스펙트럼	KDS 17 10 00 KDS 24 10 10 KDS 41 31 00 KDS 41 17 00 KDS 51 17 00	한국지진 공학회 국가철도공단 /한국철도학회 대한건축학회 한국수자원 학회/한국 하천협회
응답(시간)이력해석법	response (time) history analysis	(교)(내)지진의 지속시간 동안 각 시간단계에서의 구조물의 동적응답을 구하는 방법	KDS 24 17 12	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
응답이력해석	response	(내)지진의 지속시간 동안 각 시간단계에	KDS 17 10 00	한국지진

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	history analysis	서의 구조물의 동적응답을 구하는 방법		공학회
응력	stress	(강)(건)(콘)하중 및 외력에 의하여 구조부재에 발생하는 단위면적당 내력의 크기	KDS 14 20 01 KDS 14 31 05 KDS 41 10 05 KDS 41 31 00 KDS 41 90 05	한국콘크리트학회 한국강구조학회 대한건축학회
응력교란영역	D-region, disturbed region	(교)부재 단면에서 변형전의 평면은 변형후에도 평면으로 유지된다는 베르누이 적합 조건을 적용할 수 없는 영역으로, 집중하중이 작용하는 점 부근, 기하적 불연속이 존재하는 구간 부근으로 응력분포가 복잡하여 응력이 교란된 영역(disturbed region)으로 부르며, 줄여서 D-영역이라고 함	KDS 24 14 21	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
응력균일영역	B-region, uniform stress region	(교)부재에서 D-영역을 제외한 나머지 영역으로서, 단면에 베르누이 적합 조건을 적용할 수 있는 구간으로 줄여서 B-영역이라고 함	KDS 24 14 21	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
응력범위	stress range	(강)하중의 통과로 인한 최대응력과 최소응력과의 차이	KDS 14 31 05	한국강구조학회
응력재분배	stress redistribution	(강)모멘트재분배의 결과로 발생한 휨응력	KDS 14 31 05	한국강구조학회
응력집중	stress concentration	(강)(건)갑작스런 형태변화나 국부적인 하중 때문에 국소적으로 평균보다도 현저히 높게 나타나는 응력	KDS 14 30 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
응축	condensation	(교)해석 과정에서 제거해야 할 변수와 남겨 놓아야 할 변수와의 연관 관계를 이용하여 풀어야 할 수식의 숫자를 감소시키는 과정	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
응축기	condenser	(건)증기를 냉각해 열을 빼앗아서 응축시키는 장치	KCS 41 70 05	대한건축학회
의자	bench	(조)이용자의 휴식을 위하여 앉음판과 지지기둥으로 구성되는 시설	KDS 34 50 15	한국조경학회
의장용 프리캐스트 콘크리트	architectural precast concrete member	(콘)마감면, 형태, 색상, 무늬 등이 의장적인 형태를 가지면서 적재하중이나 다른 부재의 자중을 지탱하지 않는 프리캐스트 콘	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
부재		크리트 부재		
이동	movement	(교)교량의 교축방향이나 교축직각방향의 수평변위	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
이동식 접근장비	movable access equipment	(교)사다리, 점검대차, 굴절식 점검차, 고소작업대 등 고소 부재에 접근할 수 있는 장비	KCS 24 40 30	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
이동식 크레인	mobile crane	(가)스스로 이동할 수 있는 크레인으로 동력을 사용하여 중량물을 매달아 상하 및 좌우(수평 또는 선회를 말한다)로 운반하는 설비	KCS 21 20 10	한국가설협회
이동효율 (移動效率)	passage efficiency	(천)어류가 어도 내에서 이동할 수 있는 효율	KDS 51 40 10	한국수자원학회 한국하천협회
이렉터	erector	(터)쉴드TBM의 구성요소로서 세그먼트를 들어올려 링으로 조립하는 데 사용하는 장치	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
이상전압 보호장치	surge protector	(댐)전력계통의 전선, 통신선 등의 도체를 통하여 발생, 침입되는 과도 이상 전압인 서지(surge)침입으로 인하여 기기의 파손 및 소프트웨어의 오작동 등의 피해를 방지하기 위해 설치하는 장치	KCS 54 20 25	한국수자원학회 한국수자원공사
이수	water use	(천)생활, 공업, 농업 등의 수요에 의하여 하천수 또는 지하수를 사용하는 것	KDS 51 12 50	한국수자원학회 한국하천협회
이수기능	function of water usage	(천)각종 용수의 공급, 주운, 수력발전, 어업, 골재채취, 여가생활 등 물을 이용하는 기능	KDS 51 14 05	한국수자원학회 한국하천협회
이수시설	facility of water usage	(천)생활, 공업, 농업 용수 등 각종 용수의 수요에 따라 하천수 등을 배분, 보급하는 시설	KDS 51 12 50	한국수자원학회 한국하천협회
이수식 쉴드TBM	slurry shield TBM, slurry pressure balanced machine	(터) 굴진면 전방 지반에 소정의 압력을 가해 이수를 침투시켜 굴진면의 안정을 유지하여 굴진하는 방식의 쉴드TBM	KCS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
이수식 (슬러리) 쉴드TBM	slurry shield TBM, slurry pressure balanced machine	(터) 굴진면 전방 지반에 소정의 압력을 가해 이수를 침투시켜 굴진면의 안정을 유지하여 굴진하는 방식의 쉴드TBM	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
이식	transplant , transplanting	(조)수목을 인위적인 방법으로 캐내어 운반·식재하는 것으로서 전 과정에 걸쳐 활착 및 생육에 필요한 조치를 취하는 행위	KCS 34 40 05 KDS 34 40 10	한국조경학회
이어 바르기		(건)동일 바름층을 2회의 공정으로 나누어 바를 경우 먼저 바름공정의 물걷기를 보아 적절한 시간 간격을 두고 겹쳐 바르는 것	KCS 41 46 01	대한건축학회
이완영역	plastic zone	(터)터널굴착으로 인하여 터널주변의 지반응력이 재분배되어 다소 느슨한 상태로 되는 범위	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
이용자 편의시설	passenger convenient facility	(철)역과 접근교통시설간의 보행자 이동통로 캐노피, 승객 대기소(쉘터) 등	KDS 47 80 10	국가철도공단 한국철도학회
이용장치	utilization equipment	(설)기계, 화학, 가열, 조명, 시험 또는 동일한 목적으로 전기에너지를 사용하는 장치	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
이음	splice	① (건)부재를 길이방향으로 이어서 길이를 연장하는 것 ② (건)실링재를 마감한 후, 어느 정도의 시간 간격을 두고 계속하여 실링재를 시공하는 것, 또는 이렇게 시공되는 접속 부분 ③ (강)두 개의 구조 요소를 하나의 긴 요소로 만들기 위해 개개의 끝을 연결시키는 접합형식 ④ (교)두 부재사이의 구조적 불연속점 ⑤ (건)두 부재를 접합하여 단일의 긴 부재를 형성하도록 두 부재의 단부를 연결하는 접합	KCS 41 33 02 KCS 41 40 01 KDS 14 30 05 KDS 41 31 00 KDS 24 90 11	대한건축학회
이음 그라우트	joint grout	(댐)콘크리트댐의 블록 간 일체화를 통한 연속체 형성 및 수밀성 확보 등을 위해 시행하는 작업	KCS 54 70 10	한국수자원학회 한국수자원공사
이음말뚝	spliced pile	(건)2개 이상의 동종말뚝을 이음한 말뚝	KDS 41 20 00	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
이음부	joint	(강)(건)2개 이상의 단부, 표면, 가장자리가 접합되는 영역	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
이음용지그	strong back	(강)맞대기용접시에 이음판의 상호 엇갈림 치수차를 수정함과 동시에 각 변화를 방지하기 위해 일시적으로 붙이는 보강재	KCS 14 31 05	한국강구조학회
이중계	redundant system	(철)주 기능의 고장 발생시에 그 기능을 유지하기 위하여 예비계를 설치하는 것	KDS 47 40 05	국가철도공단 한국철도학회
이중골조방식	dual frame system	(건)횡력의 25% 이상을 부담하는 연성모멘트골조가 전단벽이나 가새골조와 조합되어 있는 구조방식	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회
이중골조시스템	dual (frame) system	(건)지진력의 25% 이상을 부담하는 연성모멘트골조가 전단벽이나 가새골조와 조합되어 있는 구조방식	KDS 41 31 00	대한건축학회
이중보온관	double insulated pipe	(설)제조공장에서 내관과 외관사이에 보온재를 충전하여 생산되는 관	KDS 31 90 25	대한설비공학회
이중화 전원계통	dual electric power system	(철)각종 사고의 경우에도 전원공급이 가능하도록 2회선으로 구성된 전용배전선로 전력계통	KDS 47 30 10	국가철도공단 한국철도학회
이해 관계자	stakeholders	(건)환경성적표지의 개발과 사용에 관심이 있거나 이로 인해 영향을 받을 수 있는 개인 또는 단체	KCS 41 10 00	대한건축학회
이형	deform	(건)사물의 성질, 모양, 형식 따위가 다름	KCS 41 48 01	대한건축학회
이형블록	special block	(건)용도에 의해 블록의 형상이 기본블록과 다른 창대블록, 인방블록, 가로근 배근용 블록 및 기타 특수형으로 된 콘크리트 블록의 총칭	KCS 41 34 01	대한건축학회
이형철근	deformed bar, deformed reinforcing bar	(콘)(건)콘크리트와의 부착을 위하여 표면에 리브와 마디 등의 돌기가 있는 봉강으로서 KS D 3504에 규정되어 있는 철근 또는 이와 동등한 품질과 형상을 가지는 철근	KCS 14 20 11 KDS 14 20 01 KDS 41 90 05	한국콘크리트학회 대한건축학회
익스팬션 조인트	expansion joint	(건)구조체의 지진 등에 의한 변형, 온냉 및 건습에 따른 변형을 흡수하도록 건축물의 연직방향으로 끊어 설치하는 신축줄눈	KCS 41 34 01	대한건축학회
익스펜션 볼트	expansion bolt	(건)콘크리트용 볼트 등에 사용하는 타입(打入) 볼트로, 끝이 쪼개져서 벌어지게	KCS 41 49 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		되어 있는 볼트		
인공습지	constructed wetland	(조)인공적으로 조성한 습지	KDS 34 70 20 KDS 51 60 05	한국조경학회 한국수자원학회/한국하천협회
인공지반	constructed plant bed	(조)건축 및 토목구조물 등의 불투수층의 구조물 위에 조성되는 식재지반	KDS 34 30 15	한국조경학회
인공지반 조경	landscaping of constructed plant bed	(조)인위적으로 구축된 건축물이나 구조물 위에 자연지반과 유사하게 토양층을 형성하여 그 위에 조성하는 조경	KDS 34 30 15	한국조경학회
인공토양	manufactured soil, artificial soil	(조)인공지반의 식재기반에 사용되는 인공 조제된 토양	KDS 34 30 15	한국조경학회
인력굴착	manual excavation	(터)삽, 곡괭이 또는 픽햄머, 핸드브레이커 등의 소형장비를 이용하여 인력으로 굴착하는 방법	KCS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
인력굴착에 의한 현장타설말뚝공법	cast-in-place pile method by manual excavation	(교)굴착 전깊이에 걸쳐 측면의 흙막이를 설치하면서 인력에 의하여 소정의 깊이까지 굴착하고 원칙적으로 흙막이재를 철거하지 않는 현장타설말뚝공법	KDS 24 14 50	국가철도공단 한국철도학회
인방	lintel	(건)기본목골조 내부에 수평으로 존재하는 부재로서 벽선과 함께 세부목골조를 구성하며 창호와 벽체를 만들기 위한 목적에 활용	KDS 41 90 05	대한건축학회
인방(引枋)	lintel	(건)수장재 중에서 기둥머리 부분에 결구되는 부재	KCS 41 33 02	대한건축학회
인방보	lintel	(건)조적벽체의 개구부위에 설치되는 보강된 수평부재	KDS 41 90 05	대한건축학회
인방블록	lintel block	(건)창문틀 위에 쌓아 철근과 콘크리트를 다져 넣어 보강하게 된 U자형 블록	KCS 41 34 01	대한건축학회
인버트	invert	(터)터널단면의 바닥 부분으로, 원형터널의 경우 바닥부 90° 구간의 원호 부분, 마제형 및 난형 터널의 경우 터널 하반의 바닥 부분	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05 KDS 14 31 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회 한국강구조학회
인사이징	incising	(건)구조재에 방부제를 깊고 균일하게 침	KDS 41 33 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		투시키기 위하여 약제처리가 어려운 목재의 재면에 칼자국 모양의 상처를 섬유방향으로 낸 후 방부제를 처리하는 방법		
인서트	insert	(콘)어떤 장치나 시설물을 설치하기 위하여 바닥이나 벽체 내부에 매설하는 나무토막 또는 철물	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
인성	toughness	(강)파괴되지 않고 에너지를 흡수할 수 있는 정도	KDS 14 30 05 KDS 41 10 05	한국강구조학회 대한건축학회
인열강도	tear strength	(건)재료가 접힘 또는 굽힘을 받은 후 견딜 수 있는 최대 인장응력	KDS 41 70 01	대한건축학회
인입관	building water service pipe, building supply pipe	(설)음용수를 급수계량기나 기타 급수원에서 빌딩이나 부지 내의 필요한 곳까지의 관	KDS 31 30 05	대한설비공학회
인입케이블	service cable	(설)케이블 형태로 되어 있는 인입선	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
인장강도	tensile strength	(강)(건)재료가 견딜 수 있는 최대 인장응력	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00 KDS 41 70 01	한국강구조학회 대한건축학회
인장역작용	tension field action	(강)(건)전단력에 대한 플레이트거더 웨브의 거동으로서, 프랫 트러스와 유사하게 전단력이 작용할 때 웨브의 대각방향으로 인장력이 발생하고 수직보강재에 압축력이 발생하는 패널의 거동	KDS 14 30 05 KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
인장지배단면	tension-controlled section	(콘)공칭강도에서 최외단 인장철근의 순인장변형률이 인장지배변형률 한계 이상인 단면	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
인장철근비	tension reinforcement ratio	(콘)콘크리트의 유효단면적에 대한 인장철근 단면적의 비	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
인장크리프	tensile creep	(건)지속하중으로 인하여 막재에 일어나는 장기변형	KDS 41 70 01	대한건축학회
인장타이	tension tie	(콘)스트럿-타이 모델에서 주인장력 경로로 선택되어 철근이나 긴장재가 배치되는 인장부재	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
인장파단	tensile rupture	(강)(건)인장력에 의한 파단한계상태	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
인장항복	tensile yielding	(강)(건)인장에 의한 항복	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
인접효과	adjacent effect	(건)건축물의 일정거리 풍상측에 장애물이 있는 경우 건축물은 장애물의 영향을 받아 진동이 증가하고 이로 인하여 건축물 전체에 가해지는 풍응답이 증가하며, 외장재에 작용하는 국부풍압도 크게 증가하는 현상	KDS 41 10 15	대한건축학회
인조석(인조암)	artificial stone	(조)FRP, GRC, GFRC, GRS 등의 자재를 이용하여 자연석의 질감을 느낄 수 있도록 인공적으로 제작된 돌	KDS 34 50 45	한국조경학회
인조암(인조석)	artificial stone	(조)FRP, GRC, GFRC, GRS 등의 자재를 이용하여 자연석의 질감을 느낄 수 있도록 인공적으로 제작된 제품	KCS 34 50 45	한국조경학회
인조잔디	artificial turf	(조)폴리아마이드, 폴리프로필렌, 기타 섬유로 만든 직물에 일정 길이의 솔기를 단 기성제품	KDS 34 60 10	한국조경학회
인증접합부	certified joint	① (건)적정 지진력저항시스템의 접합부로서 성능이 적합하다고 인증한 접합부 ② (건) KDS 41 31 00(4.19)의 요구사항에 맞족하는 접합부	KDS 41 10 10 KDS 41 31 00	대한건축학회
인증제작공장	certified manufactory	(강)건설기술진흥법 제58조 1항에 따라 인증을 득한 강재제작공장	KCS 14 31 05	한국강구조학회
일렉트로 가스 용접	EGW: electro-gas welding	(교)(강)용접할 모재 사이에 물로 냉각시킨 2매의 구리받침판을 이용하여 용융풀(molten pool) 위로부터 차폐가스를 공급하면서 와이어를 용융부에 연속적으로 공급하여 와이어 선단과 용융풀 사이에 아크를 발생시켜 그 열로 모재를 용융시켜 용접하는 방법	KCS 24 30 00	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
일렉트로 가스용접	EGW: electro-gas	(교)(강)용접할 모재 사이에 물로 냉각시	KCS 14 31 05	한국강구조

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	welding	킨 2매의 구리받침판을 이용하여 용융풀(molten pool) 위로부터 차폐가스를 공급하면서 와이어를 용융부에 연속적으로 공급하여 와이어 선단과 용융풀 사이에 아크를 발생시켜 그 열로 모재를 용융시켜 용접하는 방법		학회
일렉트로 슬래그 용접	ESW: electro-slag welding	(교)(강)용융슬래그와 용융금속이 용접부에서 흘러나오지 않게 용접의 진행과 함께 수냉시킨 구리판을 위로 이동 시키면서 연속주조 방식에 의해 용접하는 방법	KCS 24 30 00	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
일렉트로 슬래그용접	ESW: electro slag welding	(교)(강)용융슬래그와 용융금속이 용접부에서 흘러나오지 않게 용접의 진행과 함께 수냉시킨 구리판을 위로 이동 시키면서 연속주조 방식에 의해 용접하는 방법	KCS 14 31 05	한국강구조학회
일반 도시가스 사업	local gas supply business	(설)가스를 제조하거나 가스 도매 사업자로부터 천연 가스를 공급받아 일반의 수요에 따라 배관으로 수요자에게 공급하는 사업	KCS 31 50 05 05	대한설비공학회
일반 또는 축소단면세굴	general or contraction scour	(교)흐름에 대한 장애물 또는 교각 주위에 국한되지 않는 수로 또는 범람원의 세굴·수로의 경우 일반/축소단면세굴은 수로의 전폭 또는 대부분에 영향을 주며 일반적으로 흐름의 수축에 의해 발생	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
일반 아스팔트 싱글	general asphalt shingle	(건)단위 중량이 10.3kg/m² 이상 12.5kg/m^2 미만인 아스팔트 싱글 제품	KCS 41 56 05	대한건축학회
일반 콘크리트	conventional concrete	(콘)잔골재, 자갈 또는 부순 모래, 부순 자갈, 여러 가지 슬래그 골재 등을 사용하여 만든 단위질량이 2,300kg/㎥ 전후의 콘크리트	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
일반검사	general inspection	(건)건축구조물의 기초나 주요구조부 등 안전상, 방화상, 위생상의 주요 부위에 사용하는 구조재료에 대하여 그 성능을 확인하는 검사	KDS 41 10 10	대한건축학회
일반구역	general zone	(교)집중된 프리캐스트레스 힘이 부재 단면상에 선형에 가까운 응력분포로 확산되는 구역, 또는 거더의 단부로부터 거더 높이(h)만큼 떨어진 일반단면 사이의 정착	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		부 앞 구역을 의미하고, 부재의 단부가 아닌 보의 중간위치에 정착부가 있는 경우에는 정착장치 전방으로 거더 높이만큼 떨어진 구역		
일반단면	section with regular prestress	(교)프리스트레스 힘이 콘크리트부재에 충분히 전달되어 단면내의 응력분포가 선형연속분포가 되는 단면	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
일반부	general part	(설)도로의 노폭이나 모양이 급변하거나, 교통이 교차, 합류, 분류하지 않은 도로 부분	KDS 31 70 30	한국조명전기설비학회
일반용 스냅스위치	general-use snap switch	(설)배선시스템의 결합에 사용되며, 대량생산 장치의 외함이나 콘센트함의 커버에 설치할 수 있는 범용 스위치의 한 형식	KCS 31 10 21	한국조명전기설비학회
일반용 스위치	general-use switch	(설)일반 배전 및 분기회로에 사용되는 스위치	KCS 31 10 21	한국조명전기설비학회
일반자재	general materials	(천)공사용 일반 자재(석재, 가공석, 자연석, 기타 공산품 자재 등)	KCS 51 90 10	한국수자원학회 한국하천협회
일반철도	conventional railway	(철)고속철도와 도시철도법에 의한 도시철도를 제외한 철도	KDS 47 70 10 KDS 47 80 10	국가철도공단 한국철도학회
일반폐기물	general waste	(설)사람의 일상 생활에 수반하여 발생하는 쓰레기, 분뇨 등 산업 폐기물 이외의 폐기물을 말한다.	KDS 31 90 45	대한설비공학회
일반해체	general dismantling	(건)해체공사 시 폐기물의 종류별 선별을 고려하지 않는 해체방법	KCS 41 85 01	대한건축학회
일방향 반복재하시험	one-way cyclic load test	(지)말뚝의 한 방향으로 일정 간격으로 증가하거나 감소하는 하중을 반복적으로 가하는 시험방법	KCS 11 50 40	한국지반공학회 대한토목학회
일상계측	routine monitoring	(터)지표침하, 천단침하, 내공변위 측정 등이 포함된 일상적인 시공관리를 위하여 실시하는 계측	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
일정진폭피로한계	constant-amplitude fatigue threshold	(강)부재가 피로파괴 없이 무한대의 반복횟수에 견딜 수 있는 최대응력의 변화폭	KDS 14 31 05	한국강구조학회
일체시공	monolithic construction	(교)일체로 제작 또는 타설한 강재 혹은 콘크리트 박스형 단면, 속이 차있거나 빈	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		현장 일체 타설 콘크리트 바닥틀, 횡방향의 포스트텐션을 사용하여 일체로 연결한 프리캐스트 바닥판의 시공		구조공학회
일체식교량	integral bridge	(교)상부구조와 하부구조가 일체로 되어 있는 교량	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
일평균수위	daily average water level	(천)1일을 통하여 1시부터 24시까지 매시 수위의 합을 24로 나눈 수위	KDS 51 12 15	한국수자원학회 한국하천협회
일평균유량	mean daily flow	(천)1일을 통하여 1시부터 24시까지 매시 유량의 합을 24로 나눈 유량	KDS 51 12 20	한국수자원학회 한국하천협회
임계높이	critical level	(설)역류방지기나 진공브레이커가 설치된 기구나 용기의 물넘침선보다 높아야 하는 최소 거리	KDS 31 30 05	대한설비공학회
임계세장비	critical slenderness ratio	(건)탄성좌굴과 비탄성좌굴과의 영역의 분계가 되는 세장비	KDS 41 31 00	대한건축학회
임계염소이온농도	threshold chloride ion concentration	(콘)염소이온의 침투로 인해 콘크리트 내부의 철근에서 부식이 발생하기 시작하는 염소이온 농도	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
임계용접부	critical weld	(건)4.10과 4.11의 내진기준에서 별도의 요구조건이 부과된 용접부	KDS 41 31 00	대한건축학회
임시 지보재	temporary support	(콘)터널 및 지하공간 구조물의 조기 안정화와 초기 및 중간 기간의 하중에 대하여 안전성 확보를 목적으로 한 지보재	KCS 14 20 51	한국콘크리트학회
임시선	temporary line	(철)기존 운행선과 인접하여 시설물 또는 선로를 건설할 경우 운행열차의 안전을 확보하고 철도 운영자의 열차운행의 지장을 최소화하기 위하여 일정기간 임시적으로 기존선을 변경하여 사용하는 선	KCS 47 20 10 KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
입구부조명	entrance area lighting	(터)운전자가 터널 진입 후 터널 내부의 조명에 순응하지 못하여 암흑으로 보이는 일시적인 현상을 경감하기 위하여 터널 입구부에 설치한 조명설비	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
입찰내역서	bid breakdown, bid documents	(도)제시된 공종 및 공사물량에 대하여 입찰단가를 기입하여 제출하는 입찰서류	KCS 44 10 00	한국도로협회 한국철도학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
입찰서	tender document	(설)입찰자가 제출한 입찰서류	KDS 31 90 05	대한설비공학회
입면	elevation	(조)건축물의 벽면·구조물의 수직면·옹벽·가로녹화시설의 부착면 등	KDS 34 70 45	한국조경학회
입회	presence	① (건)담당원 또는 그가 지정한 대리인이 현장에 임석하여 시공 상황을 확인하는 것 ② (농)공사감독자(또는 감리원) 또는 그가 지정하는 대리인이 현장에 참석하여 시공상황을 확인하는 것	KCS 41 10 00 KCS 67 05 05	대한건축학회 한국농어촌공사

자

국문	영문	정의	출처	관련 단체
자가발전설비	emergency power system	(터)외부 전원의 정전에 대비하여 전기 수용자가 별도로 설치한 발전전원설비	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
자갈	gravel	(콘)자연 작용에 의하여 암석으로부터 만들어진 굵은 골재	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
자갈궤도	ballasted track	(철)도상구조에 깬자갈을 사용하는 방식의 궤도구조	KCS 47 20 10 KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
자기 충전성	self-compactability	(콘)콘크리트를 타설할 때 다짐작업 없이 자중만으로 철근 등을 통과하여 거푸집의 구석구석까지 균질하게 채워지는 정도를 나타내는 굳지 않은 콘크리트의 성질	KCS 14 20 32	한국콘크리트학회
자기수축	autogenous shrinkage	(콘)시멘트의 수화 반응에 의해 콘크리트, 모르타르 및 시멘트풀의 체적이 감소하여 수축하는 현상으로 물질의 침입이나 이탈, 온도변화, 외력, 외부구속 등에 기인하는 체적변화는 포함하지 않음	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
자동식사이렌설비	automatic siren equipment	(설)화재발생 상황을 사이렌으로 경보하는 설비	KDS 31 80 30	한국조명전기설비학회
자동역률제어장치	automatic power factor control device	(설)역률개선용 커패시터를 전원계통에 자동으로 투입하거나 분리하는 장치	KDS 31 60 10	한국조명전기설비학회
자동제어장치	automatic control system	(설)태양열을 이용하는데 필요한 모든 설비 계통이 가장 효율적으로 작동될 수 있도록 자동으로 제어하는 장치	KCS 31 50 15 10	대한설비공학회
자립형	stand alone	(설)하나로 독립하여 작동하는 단말 장치	KDS 31 35 05	대한설비공학회
자막대	measuring rod	(건)길이 300mm 정도의 반듯하고 딱딱한 막대기를 말함	KCS 41 48 01	대한건축학회
자연석	natural stone	(조)인공을 가하지 않은 천연 그대로의 돌을 말하며 천연석이라고도 함	KDS 34 50 45	한국조경학회
자연석(천연석)	natural stone	(조)인공을 가하지 않은 천연 그대로의 돌을 말하며 천연석이라고도 함	KCS 34 50 45	한국조경학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
자연유량	natural stream flow	(천)하천유역이 전혀 개발되지 않고 인위적인 물 사용이 없는 상태 하에서의 하천유량	KDS 51 14 35	한국수자원학회 한국하천협회
자연친화적 하천조경	nature-friendly river landscape	(조)하천이나 그 인접 공간에 나무, 풀, 돌, 흙과 같은 자연재료를 사용하여 하천을 자연에 가깝게 조성함으로써, 생태적으로 건강한 하천환경 속에서 인간과 자연이 공존할 수 있도록 조성되는 것	KDS 34 70 10	한국조경학회
자연친화적 하천환경 정보도	environmental information map of the nature-friendly river	(조)하천환경의 특성을 종합적으로 관찰하고 해석하기 위하여 하천환경 조사에서 수집 정리된 정보를 도면상에 체계적으로 정리하여 가시화한 정보지도	KDS 34 70 10	한국조경학회
자연형 하천 (생태하천)	ecological stream	(조)생태적으로 건전하여 동물, 식물, 미생물 등의 생물이 다양하게 서식할 수 있는 하천 공간	KDS 34 70 10	한국조경학회
자연형 하천공사	close-to nature stream restoration	(천)당해 하천 고유의 생태계, 경관, 역사, 문화, 친수, 학습, 탐방 등의 복원, 개선, 창출을 목적으로 자연에 가깝게 실시하는 하천 공사	KCS 51 90 10	한국수자원학회 한국하천협회
자연환기	natural ventilation	(설)건물의 개구부나 창, 문을 통하여 풍력이나 건물 내외의 온도차로 생기는 환기	KDS 31 25 05	대한설비공학회
자유도	degree of freedom	(교)절점의 움직임을 정의하는 데 필요한 이동 변위나 회전 변위를 정의하는 기준	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
자유돌출판	unstiffened element	(강)하중의 방향과 평행하게 한 쪽 끝단이 직각방향의 판요소에 의해 연접된 평판요소	KDS 14 31 05	한국강구조학회
자유수면터널	free surface water tunnel	① (터)상시의 사용상태에서 계획유량이 자유수면을 갖고 흐르는 터널로서 내수압이 작용되지 않는 터널 ② (천)계획유량이 자유수면을 가지고 흘러 내수압(內水壓)이 작용하지 않는 개수로 흐름 터널	KCS 27 10 05 KCS 51 90 05 KDS 51 90 05	한국수자원학회/한국하천협회 한국도로협회
자전거도로	bicycle road	(조)자전거의 사용하기 위하여 연석·울타리·노면표시, 기타 이와 유사한 공작물로 구별하여 설치되는 도로의 부분	KDS 34 50 50	한국조경학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
자착(自着)형 방수시트	self-adhesive waterproof sheet	(건)방수층의 표면에 끈적거리는 점착층이 있는 고무아스팔트 방수시트, 부틸고무계 방수시트, 천연고무계 방수시트로 방수층 시공 시 별도의 가열기, 접착제 등을 사용하지 않고, 방수재 자체의 접착력으로 바탕체와 부착이 가능한 시트재	KCS 41 40 01	대한건축학회
작은보	beam	(건)슬래브를 지지하고 큰보에 연결되는 보	KDS 41 90 05	대한건축학회
잔골재	fine aggregate	① (콘)10mm 체를 전부 통과하고, 5mm 체를 거의 다 통과하며, 0.08mm 체에 거의 다 남는 골재 ② (콘)5mm체를 통과하고 0.08mm 체에 남는 골재	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
잔골재율	fine aggregate ratio	(콘)골재 중 5 mm 체를 통과한 부분을 잔골재로 보고, 5 mm 체에 남는 부분을 굵은 골재로 보아 산출한 잔골재량을 전체 골재량에 대한 절대 용적백분율로 나타낸 것	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
잔디	grass , turfgrass	(조)잔디밭을 구성하는 다년생 화본과 초본으로서 지피성과 내답압성이 우수하고 재생력이 강한 식물	KCS 34 40 05 KDS 34 40 25	한국조경학회
잔디깎기	lawn mowing	(조)잔디밭의 치밀한 생육과 부드럽고 균일한 표면유지 및 잡초방제 등을 목적으로 잔디면을 일정한 높이로 깎아주는 것	KCS 34 99 10	한국조경학회
잔디등	lawn light, lawn lighting	① (설)주택단지·공원 등의 잔디밭에 설치하여 야간에 잔디밭의 매력적인 분위기를 연출하기 위해 설치한 조명설비 ② (조)조경공간내잔디밭에설치하여잔디밭의밤의매력적인분위기를연출하기위해설치하는경관조명	KDS 31 70 20 KDS 34 50 60	한국조명전기설비학회 한국조경학회
잔디시비	lawn fertilization	(조)잔디의 생육을 돕기 위하여 비료를 주는 것	KCS 34 99 10	한국조경학회
잔류응력	residual stress	① (강)열간 가공 또는 상온 가공 후 강재 또는 강부재 내에 남아있는 응력 ② (건)하중을 제거한 후에도 남아 있는 응력	KDS 14 30 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
잠공	orifice	(천)어도의 격벽의 하단에 뚫어놓은 구멍	KDS 51 40 10	한국수자원

국문	영문	정의	출처	관련 단체
				학회 한국하천협회
잠열	latent heat	(설)물체의 증발이나 응축 또는 융해와 같은 상변화에 필요한 열	KDS 31 25 05	대한설비공학회
잠정제방	provisional levee	(천)하천 개수공사 시 점차적으로 홍수에 대한 안전도를 향상시키기 위하여 또는 예산사정상 연차별 투자계획에 맞추기 위하여 축조된 제방으로서 아직 완성되지 않은 상태의 미완성 제방	KDS 51 50 15	한국수자원학회 한국하천협회
잡배수	waste water	(설)대변기와 소변기 이외의 기구에서 나온 배수	KDS 31 30 05	대한설비공학회
잡용수	non-potable water	(설)세정 등의 목적으로 공급되는 상수 이외의 물	KDS 31 30 05	대한설비공학회
장기복구/인명보호수준	long-term recovery, life safety performance level	(교)설계지진하중 작용 시 교량의 구성요소에 큰 변형이나 손상이 발생할 수 있지만 교량을 이용하는 인원에 인명손실이 발생하지 않고 장기간의 복구를 통하여 교량의 기능이 회복 가능한 성능수준	KDS 24 17 11 KDS 24 17 12	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
장귀틀	main floor joist, main prop	(건)우물반자를 구성하는 데 쓰이는 긴 각목	KCS 41 33 02	대한건축학회
장대레일	CWR: continuous welded rail	(철)레일을 연속으로 용접하여 한 개의 길이가 200 m 이상으로 구성된 레일	KCS 47 20 10 KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
장대레일 재설정	CWR restressing	(철)부설된 장대레일의 체결장치를 풀어서 응력을 제거한 후 다시 체결함	KCS 47 20 10 KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
장대터널	long tunnel	(터)터널의 연장이 1,000 m 이상인 터널	KCS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
장물측량	surveying	(철)철도용지 및 인접용지의 지하, 지표, 공중에 있는 건물, 공작물, 시설, 죽목, 농작물, 기타 물건 중 철도건설사업에 지장이 되는 물건의 위치, 크기, 수량 및 속성을 조사하는 측량	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
장변		(건)패널 주근에 평행인 방향의 변 또는 측면	KCS 41 54 01	대한건축학회
장부촉	dowel	(건)수장재의 이음 부분을 촉으로 깎아 만	KCS 41 33 02	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		든 것		
장비	equipment	(설)전기설비의 일부분 또는 관련 부품으로 사용되는 장치, 기계, 기구	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
장비요소	equipment element	(건)건물 내·외부의 기계적 요소, 전기적 요소 또는 기계시스템의 한 부분이나 전기시스템의 한 부분	KDS 41 10 15	대한건축학회
장선	joist	(가)거푸집 널을 지지하여 멍에로 하중을 전달하는 부재	KCS 21 50 05	한국가설협회
장선구조	joist construction	(콘)슬래브를 지지하는 작은 보 구조 시스템	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
장애물	obstacle	(설)항공기의 지상 이동을 위한 구역에 위치하거나 비행 중인 항공기를 보호하기 위하여 설정된 표면 위로 돌출되거나, 그 표면 밖에 위치하지만 항행에 위험요소로 평가되는 모든 물체 또는 그 일부	KDS 31 80 50	한국조명전기설비학회
장여	purlin support (jangyeo)	(건)도리를 받치는 폭이 좁고 운두가 높은 각재	KCS 41 33 02 KDS 41 90 05	대한건축학회
장연	long common rafter	(건)긴 서까래라고도 하며 3량가구 형식의 서까래 또는 5량가구 형식에서 중도리에서 주심도리에 걸치는 서까래	KDS 41 90 05	대한건축학회
장주효과	slenderness effect	(콘)기둥의 횡방향 변위와 축력으로 인한 2차 휨모멘트가 무시할 수 없는 크기로 발생하여, 선형탄성 구조해석에 의한 휨모멘트보다 더 큰 휨모멘트가 기둥에 작용하는 효과	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
재난안전무선통신망(구 통합지휘무선통신망)	PS (public safety)-LTE	(철)국가 재난 시 통일된 구난, 방호를 위하여 행정안전부(소방방재청)에서 구축, 운영하는 재난대비용 무선통신망	KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
재단도	cutting pattern	(건)막구조에서 재단한 천을 봉합하여 설계 곡면을 형성하기 위해 곡면을 근사적으로 평면 전개한 도면으로 입체 재단도 또는 커팅패턴이라고도 함	KCS 41 70 02	대한건축학회
재래목본류	traditional woodbrew	(조)어느 지방에서 오랜 세월에 걸쳐 다른 품종과 교배되지 않고 자생하거나 길러오던 목본	KDS 34 70 50	한국조경학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
재래초본류	traditional herbaceous	(조)어느 지방에서 오랜 세월에 걸쳐 다른 품종과 교배되지 않고 자생하거나 길러 오던 초종	KDS 34 70 50	한국조경학회
재료 공칭값	nominal value of material	(교)보통 재료 기준값으로 사용하는 값으로써, 한국산업규격 또는 제품제작회사에서 기준으로 설정한 값	KDS 24 14 21	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
재료 기준값	characteristic value of material	(교)재료의 특정 성질(강도)에 대해 실험으로 구한 많은 자료의 통계적 분포 곡선으로부터 결정한 재료 특성값	KDS 24 14 21	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
재료 반입구	material entrance	(지)전기, 통신케이블, 상하수도관 등 재료를 공동구 내에 반입할 때 사용하는 곳	KDS 29 10 00	국토안전관리원
재료 분리 저항성	resistance to segregation	(콘)중력이나 외력 등에 의한 재료 분리작용에 대하여 콘크리트 구성재료 분포의 균질성을 유지시키려는 굳지 않은 콘크리트의 성질	KCS 14 20 32	한국콘크리트학회
재료 설계값	design value of material	(교)재료 기준값에 재료계수를 곱하여 구한 값, 또는 특수한 조건에서 직접 정한 값	KDS 24 14 21	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
재료계수	material factor	(교)1.0보다 작은 값으로 재료저항계수라고도 하며, 재료 설계값을 구하기 위하여 재료 기준값에 곱하는 부분안전계수	KDS 24 10 11 KDS 24 14 21	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
재료치환	material replacement	(천)깊이가 깊지 않은 연약기초지반을 모래등 양호한 재료로 대체하는 것	KCS 51 60 40	한국수자원학회 한국하천협회
재 반출차량	ash transport vehicle	소각하여 일시 저장된 소각재를 외부로 반출시키기 위한 반출차량	KDS 31 90 10	대한설비공학회
재배식물	nursery grown plant plants grown at the nursery	(조)조경식물로 사용하기 위하여 포지에서 재배·생산된 식물	KCS 34 40 05	한국조경학회
재사용	reuse	(건)재활용 가능 자원을 그대로 또는 고쳐서 다시 쓰거나 생산활동에 다시 사용할 수 있도록 하는 것	KCS 41 85 01	대한건축학회
재생이용	regeneration use	(건)재활용 가능 자원의 전부 또는 일부를 원료물질(原料物質)로 다시 사용하거나 다시 사용할 수 있도록 하는 것	KCS 41 85 01	대한건축학회
재설정	reset	(설)동작한 계전기를 초기상태로 되돌리	KDS 31 35 05	대한설비

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		는 것		공학회
재컨베이어	ash conveyor	소각재를 설비내에서 배출시키기 위한 이송설비	KDS 31 90 10	대한설비공학회
재킹력	jacking force	(콘)프리스트레스트콘크리트에 있어서 긴장재에 인장력을 도입할 때 잭에 의해 콘크리트에 가해지는 일시적인 힘	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
재편조립	assembly of piece	(교)재단도에 의하여 절단한 판재나 형강 등을 조립하는 공정	KCS 24 30 00	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
재하경로	load path	(강)하중이 작용점에서부터 지점까지 전달되는 과정에 있는 부재와 연결부의 연속	KDS 14 31 05	한국강구조학회
재하기간	load duration	(건)구조물의 수명기간 중에 특정하중의 최대치(설계하중)가 연속하여 작용하는 것으로 가정되는 기간	KDS 41 33 01	대한건축학회
재하용량	loading capacity	(지)1방향 재하하중(즉, 잭의 용량)으로 정의하여야 하며 상·하방향의 합계하중으로 정의하지 않아야 됨. 재하용량은 계획최대시험하중 이상이 되어야 함.	KCS 11 50 40	한국지반공학회 대한토목학회
재항타	restriking	(지)말뚝 시공 후 일정한 시간이 경과한 후 시간 경과에 따른 주면 마찰력의 증감, 지지력의 시간 효과 확인과 함계 말뚝의 허용지지력을 산정하기 위하여 실시하는 항타	KCS 11 50 40	한국지반공학회 대한토목학회
재해예방전문지도기관	professional guidance institute for disaster prevention	(건)산업안전보건법 제30조의2의 규정에 의한 기관으로서 안전관리자를 선임하지 않은 건설현장에서 안전보건관리비의 사용, 재해예방 조치 등의 지도를 하는 기관	KCS 41 10 00	대한건축학회
재현기간	recurrence interval	(건)일정 규모의 바람이 다시 내습할 때까지의 통계적 기간년수	KDS 41 10 15	대한건축학회
재현성	reproducibility	(상)측정 대상을 동일 방법으로 측정하고 측정원, 장소, 기간 등의 일부 또는 전체를 변경하여 측정한 경우 측정값이 일치하는 성질 또는 정도	KCS 57 95 05	한국상하수도협회
재현주기	return period	(건)(내)지진과 같은 자연재해가 특정한 크기 이상으로 발생할 주기를 확률적으로 계산한 값으로, 일년 동안에 특정한 크기	KDS 17 10 00 KDS 41 17 00	한국지진공학회 대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		이상의 자연재해가 발생할 확률의 역수		
재활용	recycle	(건)폐기물을 재사용·재생이용하거나 재사용·재생이용할 수 있는 상태로 만들어 원자재 또는 부재로서 유효하게 이용하는 것	KCS 41 85 01	대한건축학회
잭 스트로크	jack stroke	(터)쉴드TBM의 추진과 세그먼트의 조립을 위한 잭의 유효 길이	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
잭로드	jack rod	(가)요크빔에 의해 전달되는 하중을 기 타설된 하부의 콘크리트로 전달하는 수직부재로, 잭이 이동하는 레일과 같은 역할을 하는 슬립 폼의 부속품	KCS 21 50 10	한국가설협회
저류시설	rainwater storage facility	(조)(천)빗물을 일시적으로 모아두었다가 바깥수위가 낮아진 후에 방류하기 위하여 설치하는 시설로서, 유입시설·저류지·방류시설을 포함하는 일체의 시설	KDS 34 70 55 KDS 51 14 30	한국조경학회 한국수자원학회/한국하천협회
저면바닥	pontoon bottom floor	(건)물과 접촉하는 부유식 함체의 바닥면	KDS 41 70 02	대한건축학회
저수기능	storage function	(댐)댐이 물을 가둬두는 기능	KDS 54 17 00	한국수자원학회 한국수자원공사
저수로	main channel	(천)평상시 물이 흐르는 부분	KDS 51 14 20	한국수자원학회 한국하천협회
저수로 준설	dredging of channel	(천)하천정비 기본계획에 의한 개발준설과 소요 수심을 유지하기 위한 유지준설로 구분되며 수류의 유도나 수상 이용을 위해 시행하는 준설	KCS 51 60 23	한국수자원학회 한국하천협회
저수로하안관리선	channel bank management line	(천)저수로의 안정이라는 관점에서 그어지는 선으로서 저수로 형상을 안정적으로 유지 가능하게 하는 저수로 평면형으로서, 고수부지의 이용현황, 그 외의 여러 가지 상황을 포함하여 작성된 저수로 관리차원의 선	KDS 51 14 20	한국수자원학회 한국하천협회
저수위	low water level	(천)1년을 통하여 275일은 이보다 높은 수위	KDS 51 12 15	한국수자원학회 한국하천협회
저수유량	low flow	(천)1년을 통하여 275일은 이보다 많은	KDS 51 12 20	한국수자원

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		유량		학회 한국하천협회
저수지 물순환설비 (수중폭기 장치)	water circulation system	(댐)심층수와 표층수의 순환 및 공기 공급 등으로 조류증식 억제 및 심층산소 증가를 통한 수질개선 시설	KDS 54 80 10	한국수자원 학회 한국수자원 공사
저습지	low wetland	(조)저지대에 위치하는 습지	KDS 34 70 10 KDS 34 70 20	한국조경학회
저압	low pressure	① (설)0.1MPa 미만의 압력 ② (설)액화가스가 기화되고 다른 물질과 혼합되지 아니한 경우에는 0.01MPa 미만의 압력을 말함	KCS 31 50 05 05	대한설비 공학회
저온균열	cold crack	(교)약 200 ℃ 이하의 저온에서 발생하는 균열	KCS 24 30 00	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
저장설비	LPG Storage facility	(설)액화석유가스를 저장하기 위한 설비로서 저장탱크·소형저장탱크 및 용기(용기집합설비 및 충전용기 보관실 포함)	KCS 31 50 05 10	대한설비 공학회
저장탱크	LPG storage tank	(설)액화석유가스를 저장하기 위하여 지상 또는 지하에 고정 설치된 탱크로서 그 저장능력이 3톤 이상인 탱크	KCS 31 50 05 10	대한설비 공학회
저항계수	resistance factor	(건)(교)재료, 부재치수, 시공의 변동성과 저항모델의 불확실성을 고려하기 위한 계수	KDS 24 10 11 KDS 41 31 00	한국도로협회 /한국교량 및 구조공학회 대한건축학회
적설량	snowfall	(천)관측소에 설치된 일정한 면적의 공간에 지정된 기간(시간) 동안 내린 눈의 깊이로 표시한 것	KDS 51 12 10	한국수자원 학회 한국하천협회
적설하중	snow load	(건)쌓인 눈의 중량에 의하여 건축물구조물에 작용하는 하중	KDS 41 10 15	대한건축학회
적심	roof filling wood (jeoksim)	(건)서까래의 뒷목을 보강하거나 하중의 분산을 위하여 속살을 채우는 것	KCS 41 33 02	대한건축학회
적심목	roof filling wood	(건)지붕 하중 경감, 하부의 목부재 보호 및 지붕 경사잡기 등을 위하여 사용	KCS 41 56 03	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
적응제어	adaptive control	(설)제어계의 환경과 특성의 변화에 따라 제어계 내에 특성이 변화되도록 제어하는 방식	KDS 31 35 05	대한설비공학회
적정한 공기	adequate air	(상)산소농도의 범위가 18% 이상 23.5% 미만, 탄산가스의 농도 1.5% 미만, 황화수소의 농도 10ppm 미만과 같이 밀폐공간에서 작업시 유해가스가 건강장해를 초래하지 않을 정도의 농도로 구성된 공기	KCS 57 10 25	한국상하수도협회
적층 아스팔트 지붕공사	laminated asphalt roofing	(건)3겹 또는 4겹의 아스팔트 루핑 및 펠트의 매 겹을 용융 아스팔트 또는 상온 아스팔트 접착제(아스팔트 시멘트)를 사용하여 점착한 후, 최상층은 노출형 아스팔트 루핑 또는 모래붙인 아스팔트 루핑 및 천연 골재층으로 마감면을 형성하는 지붕 방수 공법	KCS 41 56 12	대한건축학회
적층받침	laminated bearing	(교)하나 이상의 강판이 고무와 화학적으로 결합하여 내부적으로 보강된 탄성받침	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
적하장	loading yard	(철)화물을 화차에 적재 및 하화함과 동시에 트럭과 같은 타 수송차량에 화물을 옮겨 싣고 내리는 장소	KCS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
적합비틀림	compatibility torsion	(건)(콘)균열의 발생 후 비틀림모멘트의 재분배가 일어날 수 있는 비틀림	KDS 14 20 01 KDS 41 30 00	한국콘크리트학회 대한건축학회
적합성	compatibility	(강)함께 연결된 요소 또는 부재들의 사이에 발생하는 변형이 같게 되는 성질	KDS 14 31 05	한국강구조학회
전 과정 평가	life cycle evaluation	(건)제품 시스템의 전 과정에 걸쳐 투입물과 산출물을 작성하고 이들이 환경에 미치는 잠재적 영향을 종합 평가하는 기법	KCS 41 10 00	대한건축학회
전 단면 인장균열	hoop, direct tension cracking	(콘)주로 축 인장력에 의해 단면 전체에 인장응력이 발생되어 단면 전체에 걸쳐 발생되는 균열	KDS 14 20 30	한국콘크리트학회
전경량 콘크리트	all-lightweight concrete	(콘)잔골재와 굵은골재 전부를 경량골재로 대체하여 만든 콘크리트	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
전광표시	electronic display	(설)고정하거나 휴대할 수 있으며, 자체에	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		내장된 정보를 전달하고, 주의를 끌기 위해서 설계된 문자 또는 기호를 전기적으로 발광시켜 이용하는 장치		
전기관제실	electrical control room	(철)원격감시제어(이하 “원제장치”라 한다.)에 의하여 전철변전소, 전기실 등의 감시제어와 동시에 설비의 유지관리 및 운용을 위한 감시·제어 및 계통운용과 보호계전기 세팅치 정정 등에 대하여 지시와 통제를 하는 장소	KDS 47 30 10	국가철도공단 한국철도학회
전기기구	appliance	(설)산업용이 아닌 표준형이나 표준크기로 제조된 세탁, 냉방, 조리, 믹서 등과 같은 하나 이상 기능을 가진 전기기구가 종류별로 설치 연결된 전기 제품	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
전기기구용 분기회로	branch circuit, appliance	(설)전기기구에 연결하기 위하여 한 개 이상의 아웃렛에 전력을 공급하는 분기회로	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
전기비저항 탐사	electric resistivity surveys	(터)물리탐사법의 일종으로 지반 내 전류를 흘려보냄으로써 비저항을 측정하여 지반의 지질구조 및 지하수 분포구간 확인 등을 조사하는 방법	KCS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
전기설비	electrical facility	(철)수전 · 변전 · 전철 · 배전 또는 전기사용을 위하여 설치하는 기계 · 기구 · 전선로 · 보안 통신선로 기타의 설비	KDS 47 30 10 KDS 47 40 05 KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
전기실 등	electrical room etc.	(철)전기수용설비 중 개폐기 기타의 장치에 의하여 고압 또는 특별고압 전로를 개폐할 수 있는 설비와 변압기 등이 설치되어 있는 옥내 · 외 장소	KDS 47 30 10	국가철도공단 한국철도학회
전기자동차	electric vehicle	(설)전기 공급원으로부터 충전 받은 전기에너지를 동력원으로 사용하는 자동차	KDS 31 60 30	한국조명전기설비학회
전기자동차충전기	electric vehicle charging system	(설)전기자동차 구동에 필요한 충전장치로서 커플러, 사용자 인터페이스, 충전전력량계, 통신 단말장치 등을 가진 충전장치	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
전기저장장치	electrical energy storage system	(설)전기를 저장하고 공급하는 시스템을 말하며, 전력변환장치(PCS), 전력관리장치(PMS), 배터리관리장치(BMS) 등으로 구성	KDS 31 60 30	한국조명전기설비학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
전기적 접속	bonding	(설)전류를 안전하게 전달할 수 있게 하고, 전기적 연속성을 확보하여 도전경로 형성을 위한 금속부분의 영구적인 접속(본딩)으로 평상시 전압이 인가되지 않는 금속체를 대상으로 함	KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
전기집진기	electrostatic precipitator	배출되는 배가스중에 미세먼지를 코로나 방전에 의해 먼지를 이온화하여 집진하는 설비	KDS 31 90 10	대한설비공학회
전기탐사	electrical resistivity survey	(터)물리탐사법의 일종으로 지반전류의 물리현상을 대상으로 하여 자연전위, 비저항을 측정하며 지반구조, 지하수 등을 조사하는 방법	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
전기통신설비		(설)전기통신을 하기 위한 기계·기구·선로 기타 전기통신에 필요한 설비	KDS 31 75 20	한국조명전기설비학회
전단 연속성		(강)전단과 변위가 부재들 사이에서 또는 하나의 부재 내부에서 전달되는 조건	KDS 14 31 05	한국강구조학회
전단 키	shear key	(강)부재들 사이의 전단연속성을 제공하려는 의도로 만들어진 그라우트로 채워질 프리캐스트 부재의 측면에 미리 형성된 구멍 또는 세그멘트의 표면에 움푹 파인 곳과 돌출부의 시스템	KDS 14 31 05	한국강구조학회
전단뒤짐 (전단지연)	shear key	(강)접합부에서 응력이 집중되거나 응력이 전달되지 않는 현상	KDS 14 31 05	한국강구조학회
전단머리	shear lag	(콘)보가 없는 2방향 슬래브 시스템에서 전단 보강을 위하여 기둥 상부의 슬래브 내에 배치하는 보강재	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
전단면	shear plane	(콘)전단력이 작용하는 면으로서 균열 면 또는 전단력에 의해 균열이 일어날 가능성이 있는 면	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
전단면 철근비	longitudinal reinforcement ratio	(건)각 부재의 전체 단면적에 대한 철근 단면적의 비율	KDS 41 90 05	대한건축학회
전단벽	shear wall	① (강)(건)바람, 지진 등의 수평하중으로부터 생긴 면내 전단력을 지지하거나 구조물의 안정성을 유지하는 벽 ② (건)벽면에 평행한 횡력을 지지하도록	KDS 14 30 05 KDS 41 10 15 KDS 41 17 00 KDS 41 90 05	한국강구조학회 대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		설계된 벽		
전단벽 - 골조 상호작용 시스템	shear wall-frame interactive system	(건)전단벽과 골조의 상호작용을 고려하여 강성에 비례하여 횡력을 저항하도록 설계되는 전단벽과 골조의 조합구조시스템	KDS 41 10 15	대한건축학회
전단벽선	braced wall line	(건)건축물의 각 층에서 필요한 전단벽의 양과 위치를 결정하기 위한 목적으로 평면도에서 결정되는 직선	KDS 41 90 05	대한건축학회
전단벽인정구간	shear wall accreditation section	(건)전단벽선 내의 벽의 일부분으로서 개구부가 없이 벽의 전체 높이에 구조용 목질판재가 설치되며, 수평하중에 대한 버팀성능을 인정받을 수 있는 최소 길이 이상의 길이를 갖는 벽체	KDS 41 90 05	대한건축학회
전단벽체	shear wall	(건)전단력에 저항하기 위한 목적으로 설계된 벽체	KDS 41 90 05	대한건축학회
전단벽체저항모멘트	shear wall resisting moment	(건)전단벽체가 1.5% 수평변위비에 대해 나타내는 모멘트	KDS 41 90 05	대한건축학회
전단보강근	shear reinforcement	(콘)전단력에 저항하도록 배치한 철근	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
전단연결재	shear connector	(강)(건)(교)합성부재의 두 가지 다른 재료사이의 전단력을 전달하도록 강재에 용접되고 콘크리트 속에 매입된 스터드, ㄷ형강, 플레이트 또는 다른 형태의 강재	KDS 14 31 05 KDS 24 14 30 KDS 41 31 00	한국강구조학회 국가철도공단/한국철도학회 대한건축학회
전단좌굴	shear buckling	(강)(건)면내에 순수전단력에 의해 보의 웨브와 같은 판요소가 변형하는 좌굴모드	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
전단중심	shear center	(건)단면에서 비틀림을 발생시키지 않는 점	KDS 41 31 00	대한건축학회
전단지연	shear lag	(교)큰 폭의 플랜지를 갖는 부재가 휨을 받을 때, 플랜지의 수직응력이 일정하게 분포되지 않고 복부판의 접합부에서 크게 되는 현상	KDS 24 14 30	국가철도공단 한국철도학회
전단키	shear key	(콘)부재간의 일체성을 유지하기 위하여 바닥판 혹은 벽판 등의 가장자리에 형성된 틈새의 단면	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
전단키 철근	shear key reinforcement	(콘)수직접합부의 전단키로부터 돌출하여 루프형으로 중복시키든지 또는 용접접합	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		하여 내력벽을 접합하는 철근		
전단파단	shear rupture	(강)(건)전단력에 의한 파단한계상태	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
전단파속도	shear wave velocity	(교)진동원에서 발생한 전단파가 지반을 통하여 전파되어 가는 속도	KDS 24 17 12	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
전단항복(뚫림)	shear yielding (punching)	(강)(건)강관접합에서, 지강관이 붙어있는 주강관의 면외 전단강도에 기반한 한계상태	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
전달길이	transfer length	(교)프리텐션 부재에서 부착에 의해 콘크리트에 프리스트레스 힘을 전달하는데 필요한 길이	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
전도	overturning	(콘)저판 끝단을 기준으로 작용하는 수평력에 의한 휨모멘트(전도휨모멘트)가 연직력에 의한 휨모멘트(저항휨모멘트)를 초과하여 옹벽 및 벽체 등이 넘어지려는 현상	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
전도해체	overturning dissolution	(건)벽, 기둥 등의 전도방향을 정해 주각부의 일부를 파괴하여 소정의 방향으로 전도시켜 해체하는 행위	KCS 41 85 01	대한건축학회
전력유도	power induction	① (설)전기공작물 등이 그 주위에 있는 방송통신설비에 정전유도나 전자유도 등으로 인한 전압이 발생되도록 하는 현상 ② (철)전기시설물 또는 전철시설 등이 그 주위에 있는 전기통신설비에 대하여 정전유도 및 전자유도 등에 의한 전압이 발생되게 하는 현상	KDS 31 75 20 KDS 47 50 10	한국조명전기설비학회 국가철도공단/한국철도학회
전류용량	current capacity	(설)온도정격을 초과하지 않으면서 사용 중에 도체가 지속적으로 전류를 전달할 수 있는 용량을 암페어(A)로 표시한 것	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
전면기초	raft foundation, mat foundation	(교)(지)(콘)상부구조물의 여러 개의 기둥 또는 내력벽체를 하나의 넓은 슬래브로 지지하는 기초 형식	KDS 11 50 05 KDS 14 20 01 KDS 24 14 50	한국지반공학회/대한토목학회 한국콘크리트학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
				국가철도공단 /한국철도학회
전문가	specialist	(천)토목시공 전문가 외에 수리학, 수문학, 하천공학, 생태학, 환경공학, 조경학 등 자연형 하천공사에 필요한 전문 지식을 가진 자	KCS 51 90 10	한국수자원학회 한국하천협회
전문기술자	special grade engineer	(도)건설기술 진흥법 시행령 제4조의 특급기술자	KCS 44 10 00	한국도로협회 한국도로학회
전문시방서	owner's construction specification	(가)(도)(댐)(설)(천)(상)(하)(농)「건설기술 진흥법 시행령」 제65조제7항에 의한 건설공사의 전문시방서로서, 시설물별 표준시방서를 기본으로 모든 공종을 대상으로 하여 특정한 공사의 시공 또는 공사시방서의 작성에 활용하기 위한 종합적인 시공기준	KCS 21 10 00 KCS 31 10 10 KCS 31 10 21 KCS 44 10 00 KCS 51 10 05 KCS 54 10 00 KCS 57 10 05 KCS 61 10 05 KCS 67 05 05	한국가설협회 대한설비공학회 한국조명전기;설비학회 한국도로협회 /한국도로학회 한국수자원학회/한국하천협회/ 한국수자원공사 한국상하수도협회 한국농어촌공사
전반전단파괴	general shear failure	(지)기초지반 전체에 걸쳐 뚜렷한 전단파괴면을 형성하면서 파괴되는 지반의 파괴형태	KDS 11 50 05	한국지반공학회 대한토목학회
전선관	conduit	(설)하나 또는 하나 이상의 관을 포함하는 구조물	KCS 31 10 21 KCS 57 90 05 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회 한국상하수도협회 한국조명전기설비학회
전선로	electric line	(철)전기사용장소 상호간의 전선 및 이를 지지하거나 또는 보장하는 시설물	KDS 47 30 10	국가철도공단 한국철도학회
전소성모멘트	fully plastic moment	(건)완전히 항복한 단면의 저항모멘트	KDS 41 31 00	대한건축학회
전송계위	hierarch	(철)전송설비의 다중화단계	KDS 47 50 10	국가철도공단

국문	영문	정의	출처	관련 단체
				한국철도학회
전송망	network	(철)전기통신을 행하기 위하여 계통적·유기적으로 연결·구성된 전기통신설비의 집합체	KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
전송설비	transmission facility	① (설)교환설비 · 단말장치 등으로부터 수신된 방송통신콘텐츠를 변환 · 재생 또는 증폭하여 유선 또는 무선으로 송신하거나 수신하는 설비로서 전송단국장치 · 중계장치 · 다중화장치 · 분배장치 등과 그 부대설비 ② (철)교환설비·단말장치 등으로 부터 수신된 전기통신부호·문헌·음향 또는 영상(이하 '전기통신신호'라 한다)을 변환·재생 또는 증폭하여 유선 또는 무선으로 송신하거나 수신하는 설비	KDS 31 75 20 KDS 47 50 10	한국조명전기설비학회 국가철도공단 /한국철도학회
전송손실	transmission loss	(철)전송계를 600옴계로 하고 그 계를 1,020 Hz에서 측정한 때의 동작 감쇄량	KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
전식	electric corrosion, electrolytic corrosion	(상)지중이나 수중에서 목적 이외의 전류(누설전류)가 유입되었다가 다시 누출될 때 누출부에서 금속이 이온화하여 소모되는 현상으로 전기부식이라는 뜻인데 특히 전철의 누설전류로 인하여 지중 매설금속체가 전기분해하는 것을 뜻함	KCS 57 70 15	한국상하수도협회
전원설비	electrical power facility	(철)수변전장치, 정류기, 축전지, 전원반, 예비용 발전기 및 배선 등 통신용 전원을 공급하기 위한 설비	KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
전이보	transfer girder	(건)건물 상층부의 골조를 어떤 층의 하부에서 별개의 구조형식으로 전이하는 형식의 큰보	KDS 41 31 00	대한건축학회
전이중 전송방식	full-duplex	(철)양방향으로 송 · 수신이 동시에 이루어지는 전송시스템	KDS 47 40 05	국가철도공단 한국철도학회
전자밸브	solenoid valve	(설)온도조절기나 압력조절기의 신호 전류를 받아 전자코일의 전자력으로 밸브를 개폐시키는 밸브	KDS 31 25 05	대한설비공학회
전정	pruning	(조)수목의 관상, 개화결실, 생육상태 조절 등의 수목관리 및 이식수목의 초기 활착을 도모하기 위해 가지나 줄기 일부를	KCS 34 99 10 KDS 34 99 10	한국조경학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		잘라내는 정리작업		
전진기지	advance base	(철)철도 시설물을 건설하기 위하여 장비를 유치하고 궤도재료를 보관, 가공하여 현장으로 운반하기 위한 장소	KCS 47 20 10 KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
전차선	contact line	(철)전기차량의 집전장치에 접촉·동작하여 이에 전기를 공급하는 가공전선	KDS 47 30 10	국가철도공단 한국철도학회
전차선로	contact line system	(철)전기차량에 전기에너지를 공급하기 위하여 선로를 따라 설치한 시설물로서 전선, 지지물 및 관련 부속 설비를 총괄	KDS 47 30 10	국가철도공단 한국철도학회
전철변전소등	railway substation etc.	(철)전철변전소·급전구분소·보조급전구분소·단말보조급전구분소·병렬급전소를 말함	KDS 47 30 10	국가철도공단 한국철도학회
전철전력설비	railway electric power facility	(철)전기철도에서 수전선로·변전설비·스카다(SCADA)·전차선로·배전선로·건축전기설비와 이에 부속되는 설비	KDS 47 30 10	국가철도공단 한국철도학회
전체링크회전각	total link rotation angle	(강)(건)링크 한 쪽 단부의 상대 쪽 단부에 대한 상대변위(변형되지 않은 링크의 재축의 횡방향으로 측정함)를 링크 길이로 나눈 값	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
전통목구조	traditional timber structure	(건)주요구조재 사이의 접합부에서 철물을 사용하지 않고 전통공법에 따라 목재끼리의 맞춤에 의해서만 연결하는 목구조	KDS 41 33 01 KDS 41 90 05	대한건축학회
전환스위치	transfer switch	(설)하나 또는 몇 개의 부하도체의 접속을 하나의 전원으로부터 다른 전원으로 절체하는 장치	KCS 31 10 21	한국조명전기설비학회
절단면연마	cutting surface polishing	(건)유리 절단 후에 각진 절단부위를 적절히 연마하는 방법	KCS 41 55 09	대한건축학회
절단진동수	cut-off frequency	(내)특정 진동수보다 크거나 작은 진동수 신호를 통과시키거나 감쇠시키는 경계의 진동수	KDS 17 10 00	한국지진공학회
절대 용적	absolute volume	(콘)콘크리트 속에 공기를 제외한 각 재료가 순수하게 차지하고 있는 용적	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
절리	rock joints	(터)암석 자체에 의한 것과 외력에 의해 암반에 생성되는 비교적 일정한 방향성을 갖는 불연속면으로 상대적 변위가 단층에	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		비하여 크지 않거나 거의 없는 것		
절병통	pot shaped decorative roof tile on a hipped roof	(건)모임지붕의 마루꼭대기에 모양을 내어 얹어놓은	KCS 41 56 03	대한건축학회
절삭축	cut axis	(건)목재의 섬유방향과 상대적인 경사면의 방향	KDS 41 33 01	대한건축학회
절연용 테이프	insulating tape, friction tape	(건)바탕면 거동(movement)의 영향을 피하기 위해 바탕(균열부, 신축줄눈 혹은 시공조인트, 구조물간 연결부 등)과 방수층 사이에 사용하는 테이프	KCS 41 40 01	대한건축학회
절연이음매	insulated joint	(철)레일과 이음매판의 볼트 주위 및 유간에 직접 파이버(fiber) 또는 합성수지(plastic) 및 기타의 재료로 된 절연재를 삽입하여 전기를 절연시키는 이음매	KCS 47 20 10 KDS 27 20 05	국가철도공단 한국철도학회
절연전선	insulated conductor	(설)전기절연성을 가진 재료 조성, 일정한 두께의 절연재로 씌운 도체	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
절점	node	(콘)스트럿-타이 모델의 3개 이상 스트럿과 타이의 연결점 또는 스트럿과 타이 그리고 집중하중의 중심선이 교차하는 점	KDS 14 20 24	한국콘크리트학회
절점영역	nodal zone	(콘)스트럿과 타이의 힘이 절점을 통해서 전달될 수 있도록 하는 절점의 유한 영역으로 2차원의 삼각형 또는 다각형 형태이거나 3차원에서는 입체의 유한 영역	KDS 14 20 24	한국콘크리트학회
절차서	documented procedure	(철)어떤 활동 또는 프로세스를 일관성 있게 수행하기 위한 작업방법, 결과 측정 방법 등을 포함시켜 기술한 문서	KCS 47 20 10	국가철도공단 한국철도학회
절탕기절탄기	economizer	보일러 출구에서 배출되는 배기가스를 이용하여 급수를 가열하는 설비	KDS 31 90 10	대한설비공학회
절판	folded plate	(콘)얇은 평면 슬래브를 굽혀 긴 경간을 지지할 수 있도록 만든 판 구조	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
절환스위치	transfer switch	(설)하나 또는 몇 개의 부하도체의 접속을 하나의 전원으로부터 다른 전원으로 절체하는 장치	KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
점검 가능	accessible	(설)위생기구나 연결배관, 장치 또는 기기 등으로의 접근이 가능하다는 의미	KDS 31 30 05	대한설비공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
점검계단	inspection stairs	(교)교량의 상부(노면) 또는 하부(지상)에서 교대로 접근하기 위해서 설치하는 계단식 접근시설	KCS 24 40 30	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
점검용 조명설비	inspection lighting equipment	(교)교량 상부구조물 및 하부구조물 내외부에 설치하는 조명 및 조명용 전기시설	KCS 24 40 30	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
점검통로	inspection passage	(교)고소용 접근장비를 이용하여 접근이 불가능한 교량부재의 점검 및 유지관리를 위해서 설치하는 통로식 접근시설	KCS 24 40 30	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
점고식 (漸高式)	gradual rise method	(천)개방구간이 일정하고 지반고를 같은 높이로 점차 축소하면서 물막이하는 방법	KCS 51 60 40	한국수자원학회 한국하천협회
점오염원	point pollution source	(천)폐수배출시설, 하수발생시설, 축사 등에서 관거·수로 등을 통하여 일정한 지점으로 수질오염물질을 배출하는 배출원	KDS 51 60 05	한국수자원학회 한국하천협회
점착유연형 도막재	adhesive flexible coating material, visco-flexible membrane	(건)상온상태에서 영구히 점성과 유연성을 유지하며 가벼운 압력(자중)에 의해서도 피착면에 쉽게 밀착되는 특성을 가진 겔타입의 도막형 방수재	KCS 41 40 01	대한건축학회
점축식(漸縮式)	gradual contraction method	(천)지반고가 일정하고 개방구간의 너비를 점차 줄여 단면을 축소하면서 물막이하는 방법	KCS 51 60 40	한국수자원학회 한국하천협회
접근교통시설	access transportation	(철)버스, 택시, 승용차, 자전거, 렌트카 등의 진·출입, 대기, 주·정차 등을 위한 시설과 도시·광역철도역 등	KDS 47 80 10	국가철도공단 한국철도학회
접근수로 (接近水路)	approach channel	(댐)여수로에 있어서 저수지에서 조절부에 이르는 수로	KDS 54 20 15	한국수자원학회
접속구 또는 커플러	coupler	(교)PS강재와 PS강재 또는 정착장치와 정착장치를 접속하여 프리스트레스 힘이 전달되도록 하는 장치	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국교량 및 구조공학회
접속구간 또는 접속부	transition zone	(철)교량과 토공 또는 터널과 토공과 같이 노반상태가 변화하는 구간이나 유도상궤도와 무도상궤도와 같이 궤도구조 형식이 변화하는 구간	KCS 47 20 10 KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
접속부	tunnel intersection	(터)단면의 형태 및 규모가 같거나 다른 터널이 서로 접속되는 구간	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
				국가철도공단 한국철도학회
접속장치	coupler	(콘)긴장재와 긴장재 또는 정착장치와 정착장치를 접속시키는 장치	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
접지	earth, ground	(설)대지에 이상전류를 방류 또는 계통구성을 위해 의도적이거나 우연하게 전기회로를 대지 또는 대지를 대신하는 전도체에 연결하는 전기적인 접속	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
접지극	earth bar, drop bar, ground rod	(상)대지에 확실히 접촉되고 전기적 접속을 제공하는 하나의 전선 또는 전선의 집합	KCS 57 90 05	한국상하수도협회
접지도체	earthing conductor	(설)계통이나 회로에서 의도적으로 접지된 전선	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
접지면	contact area	(강)차륜과 도로표면 사이의 접촉면적	KDS 14 31 05	한국강구조학회
접지선	earthing conductor	(설)접지를 할 때 접지전극과 장치, 기구, 배선, 다른 도체를 결합하는 도체	KCS 31 10 21 KCS 57 90 05 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회 한국상하수도협회 한국조명전기설비학회
접지압	contact pressure	(건)(철)기초저면과 지반 사이에 작용하는 압력	KCS 47 10 05 KDS 41 20 00	국가철도공단/한국철도학회 대한건축학회
접착 고정법	adhesive fixation method	(건)거울, 장식유리 등을 양면접착테이프 및 접착제를 이용하여 부착시키는 고정 방법이다.	KCS 41 55 09	대한건축학회
접착 모르타르	adhesion mortar	(건)패널과 패널의 맞닿는 면의 접합을 위해 사용하는 모르타르	KCS 41 54 01	대한건축학회
접착 철물		(건)접착제로 붙임해야 하는 철물	KCS 41 48 01	대한건축학회
접착, 지지철물 병용 고정법	adhesion and fixing of glass cut end	(건)거울, 장식유리 등의 뒷면을 바탕면에 접착하고 유리 단부를 지지철물로 고정하는 방법	KCS 41 55 09	대한건축학회
접착제 붙임	adhesive bonding	(건)유기질 접착제를 바탕면에 도포하고, 이것에 타일을 세차게 밀어 넣어 바닥면에 누름하여 붙이는 공법	KCS 41 48 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
접촉면	faying surface	① (강)(건)전단력을 전달하는 접합부요소의 접촉된 면 ② (교)복합 재료가 미끄러지는 단단하고 매끄러운 금속 표면	KDS 14 31 05 KDS 24 90 11 KDS 41 31 00	한국강구조학회 한국도로협회/한국교량 및 구조공학회 대한건축학회
접촉부식	contact corrosion	(건)금속이 우수나 다른 원인에 의해 생기는 부식성 용액에 접하거나 침식된 상태에서 일으키는 화학적 부식 또는 부식이 일어날 때 접하는 2종의 금속 중에서 전위가 낮은 쪽의 금속에서 생기는 전기화학적 부식	KCS 41 54 01	대한건축학회
접촉산화법	contact oxidation method	(천)자갈 등 접촉재의 충진층을 만들어 생물막을 여러층으로 형성시켜서 부착된 미생물을 이용하여 정화기능을 향상시키는 방법	KCS 51 90 15	한국수자원학회 한국하천협회
접합	connection	① (건)두 개 이상의 부재를 못, 철물, 접착제 또는 짜맞춤 등으로 연결하는 작업 ② (강)(건)두 개 이상의 단부, 표면 또는 모서리가 접착된 영역	KCS 41 33 04 KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	대한건축학회 한국강구조학회
접합부	connection	(강)(건)두 개 이상의 부재 사이에 힘을 전달하는데 사용되는 구조요소 또는 접합의 집합체	KDS 14 30 05 KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
접합부 성능인증실험	joint performance certification test	(건)적정 지진력저항시스템의 인증접합부로 성능인증을 받기 위해 수행하는 실험	KDS 41 10 10	대한건축학회
접합부인증위원회	connection prequalification review panel	(건)내진강구조접합부의 인증을 위하여 책임기관에서 권한을 위임받은 전문가위원회	KDS 41 31 00	대한건축학회
접합철물	joint metal	(건)두 개 이상의 부재를 접합하기 위해 사용되는 금속제품	KCS 41 33 04 KCS 41 34 09 KCS 41 54 01	대한건축학회
정거장	station	(철)여객 또는 화물의 취급을 위한 철도시설 등을 설치한 장소[조차장(열차의 조성 또는 차량의 입환을 위하여 철도시설 등이	KCS 47 10 05 KCS 47 20 10 KDS 47 10 05 KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		설치된 장소) 및 신호장(열차의 교차 통행 또는 대피를 위하여 철도시설 등이 설치된 장소)을 포함]	KDS 47 30 10 KDS 47 40 05 KDS 47 50 10 KDS 47 70 10	
정규교량	regular bridge	(교)경간을 따라 질량, 강성이나 기하학적 특성에 특별한 변화가 없는 교량	KDS 24 10 10	국가철도공단 한국철도협회
정기 시험	routine test	(교)지진격리받침의 생산 도중 혹은 생산 후에 지진격리받침의 품질관리를 위해 실시하는 시험	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
정기검사	regular inspection	(교)측정 작업 없는 정밀 육안검사	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
정기적인 특별검사	regular special inspection	(건)자격이 부여된 자가 현장에서 정기적으로 실시하는 검사	KDS 41 10 10	대한건축학회
정모멘트	positive moment	(교)바닥판 및 부재 하측에 인장응력을 생기게 하는 휨모멘트	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
정밀계측	detailed monitoring	(터)계측항목이 일상계측보다 많고 주로 종합적인 지반거동 평가와 설계의 개선 등을 목적으로 정밀한 지반거동 측정을 위하여 실시하는 계측	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
정보전송장치	DTS	(철)역과 관제실간의 표시 및 제어정보, 열차번호 정보 등의 정보전송장치	KDS 47 40 05	국가철도공단 한국철도학회
정보통신설비	information telecommunication facility	① (설)유선·무선·광선이나 그 밖에 전자적 방식에 따라 부호·문자·음향 또는 영상 등의 정보를 저장·제어·처리하거나 송수신하기 위한 기계·기구·선로나 그 밖에 필요한 설비 ②(철)철도차량의운행및운영과승객서비스에필요한정보를가공,송수신,제어,저장,등을처리하는설비	KDS 31 75 20 KDS 47 50 10	한국조명전기설비학회 국가철도공단/한국철도학회
정부		(건)바른 것과 그른 것	KCS 41 48 01	대한건축학회
정상상태	normal state	(교)특별허가차량의 통행, 25m/sec 를 초과하는 바람, 그리고 세굴 등의 극단 상황을 제외한 조건	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
정선(汀線)	shoreline	(천)모래사장과 특정 수면과 접하는 선	KDS 51 12 35	한국수자원

국문	영문	정의	출처	관련 단체
				학회 한국하천협회
정수시설	water treatment facility	(조)(설)수경시설의 용도에 따라 수조의 물을 유지·관리하는 장치	KDS 31 85 60 KDS 34 50 35	한국조명전기설비학회 한국조경학회
정압기	static pressure regulator	고압의 LPG, LNG 및 연소가스를 사용측의 사용압력으로 일정하게 만들어주는 장치	KDS 31 90 10	대한설비공학회
정온수역	calmness waters	(건)내수면 또는 해수면에서 항시 파고가 1 m 이하인 곳을 의미	KDS 41 70 02	대한건축학회
정원등	garden light, garden lighting	① (설)주택단지·공공건물· 사적지· 명승지·호텔 등의 정원의 아름다움을 야간에 선명하게 보여줌으로써 매력적인 분위기를 연출하기 위한 조명설비 ② (조)정원의 아름다움을 밤에 선명하게 보여줌으로써 매력적인 분위기를 연출하기 위한 경관조명시설	KDS 31 70 20 KDS 34 50 60	한국조명전기설비학회 한국조경학회
정유량 밸브	automatic flow limiting valve	(설)일정량의 차압변화에서 유량이 일정하게 흐르도록 하는 밸브	KCS 31 35 25	대한설비공학회
정자	pavilione pavilion	(조)경관감상·휴식·비의 차단을 위한 시설로서 기둥, 지붕, 마루로 구성되며, 난간이 부대되는 구조물	KDS 34 50 15	한국조경학회
정적재하	static loading	(지)말뚝과 지반의 속도 및 가속도에 의존한 저항을 무시할 수 있는 재하	KCS 11 50 40	한국지반공학회 대한토목학회
정적하중	static load	(철)선로에 투입할 차량의 정적상태에서의 허용한계 축중으로서 해당 선로에 대한 적용하중의 기초가 됨	KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
정적항복강도	static yield strength	(강)(건)변형률 효과 또는 관성력 효과가 발생치 않게 느린 속도로 진행된 단조가력 파괴실험을 기초로 산정된 구조부재 또는 접합부의 강도	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
정적해석	static analysis	(건)시간에 따라 변하지 않는 정적하중을 받는 구조물에 발생하는 응력의 크기 및 변형상태를 규명하기 위한 해석	KDS 41 31 00	대한건축학회
정주형	residential	(건)거주용도의 건물	KDS 41 70 02	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	building			
정착	anchorage	(콘)프리스트레스 강재에 도입된 프리스트레스 힘이 빠지지 않도록 부재 또는 구조체의 단부에 정착기구로 고정시키는 것	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
정착 단면	anchored section	(교)정착부가 있는 거더의 끝단부의 단면	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
정착 철물	anchorage	(건)벽돌벽을 콘크리트 구체에 정착시키는 보강철물	KCS 41 34 01	대한건축학회
정착구역	anchorage zone	(교)부재에서 집중된 프리스트레스 힘이 정착장치로부터 콘크리트로 도입되고(국소구역), 부재 내로 넓게 분포되는(일반구역) 부분	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
정착길이	development length	(교)(콘)위험단면에서 철근 또는 긴장재의 설계기준항복강도를 발휘하는 데 필요한 최소 묻힘 길이	KDS 14 20 01 KDS 24 14 20	한국콘크리트학회 국가철도공단/한국철도학회
정착돌출부	anchorage blister	(교)한 개 이상의 PS강재 정착부에서 면적 확보를 위하여 복부, 플랜지, 복부와 플랜지의 접합부에 돌출시킨 부분	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
정착장치	anchorage device	(교)(콘)긴장재를 콘크리트에 정착시켜 프리스트레스를 부재에 전달하기 위한 장치	KDS 14 20 01 KDS 24 14 20	한국콘크리트학회 국가철도공단/한국철도학회
정착장치의 슬립량	anchorage slip	(교)PS강재를 정착장치에 정착시킬 때에 PS강재가 정착장치 내에 딸려 들어가는 양	KDS 24 14 20	국가철도공단/한국철도학회
정철근	positive reinforcement	(교)정모멘트에 의하여 생긴 인장응력에 대하여 배근하는 철근	KDS 24 14 20	국가철도공단/한국철도학회
정화기작	purification mechanism	(천)정수식물이 번성하는 수질정화 습지나 하안, 호수 등에서 정수식물에 의해 수질을 개선하는 방법으로 물리적, 화학적, 생물학적 과정이 복합되어 일어나는 정화작용	KDS 51 60 05	한국수자원학회 한국하천협회
정화조	septic tank	(설)배수계통이나 그 부분의 배출물을 받아 저장하고 처리하는 방수 용기	KDS 31 30 05	대한설비공학회
정확도	accuracy	(지)계측기기에서 나오는 출력값이 실제 참값과 얼마나 가까운지를 나타내는 값	KCS 57 95 05 KDS 11 10 15	한국상하수도협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
				한국지반공학회/대한토목학회
제1유형 환경성 표시	type 1 environmental mark	(건)전과정적 사고를 기초로 특정 제품군 내에서 전반적인 환경적 우월성을 나타내는 제품에 환경성표시를 인정하는 인증서를 수여하는 자발적이고 복수의 기준에 기초한 제3자 프로그램	KCS 41 10 00	대한건축학회
제3유형 환경성 선언	type 3 environmental mark	(건)사전에 정해진 매개변수를 사용한 정량적 환경 데이터 및 관련된 추가 환경 정보를 제공하는 환경성 선언	KCS 41 10 00	대한건축학회
제방	levee	(천)유수의 원활한 소통을 유지시키고 제내지를 보호하기 위하여 하천을 따라 흙, 콘크리트 옹벽, 널말뚝, 합성목재 등으로 축조한 구조물	KDS 51 50 05	한국수자원학회 한국하천협회
제방고	levee height	(천)제방 부지 중심 지반으로부터 둑마루까지의 높이	KDS 51 50 15	한국수자원학회 한국하천협회
제방방어선	embankment defense line	(천)제방방어의 관점에서 그어지는 선으로서 한번의 홍수로 인해 침식될 가능성이 있는 고수부지 폭을 제방 앞 비탈 끝에서부터 이은 선으로, 고수호안 쪽으로 더 이상의 저수로 침식을 허용하지 않도록 하는 선	KDS 51 14 20	한국수자원학회 한국하천협회
제방의 누수	leakage of levee	(천)제외측의 하천수위가 상승하므로서 제체 및 기초 지반을 통한 침투수가 제내측에 누출하는 현상	KCS 51 60 05	한국수자원학회 한국하천협회
제방축조의 계획단면	planing section of levee embankment	(천)계획홍수위에 여유고를 추가한 높이의 단면	KCS 51 60 05	한국수자원학회 한국하천협회
제방표고	levee elevation	(천)평균 해수면으로부터 제방 둑마루까지의 높이	KDS 51 50 05	한국수자원학회 한국하천협회
제수구	opening in levee	(교)홍수터흐름의 통과가 가능하도록 범람원 제방에 설치한 개구부	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
제어반	control pamel	(전동기, 가열장치, 조명 등의 제어를 목적으로 개폐기, 과전류차단기, 전자개폐기,	KCS 21 20 05	한국가설협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		제어용기구 등을 집합하여 설치한 것		
제어변수	controlled variable	(가)조작기의 조작량에 따라 프로세스에서 반응되는 변수 중 제어기에서 사용되는 변수를 의미하며 일반적으로 검출기를 통하여 측정되는 온도, 습도, 압력, 유량, 조도, 전력 등을 사용	KDS 31 35 05	대한설비공학회
제연	smoke control	(터)화재 시 연기 및 열기류의 흐름방향을 제어하는 것	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
제연경계벽 고정법	fixing of ventilation boundary wall	(건)망입 또는 선입 판유리를 천장 바탕면에 실리콘계 실링재와 받침철물을 사용하여 방연벽으로 하는 고정법	KCS 41 55 09	대한건축학회
제작·설치도	production·installation drawing	(건)구조설계도면의 취지에 맞게 실제로 제작 및 설치할 수 있도록 구조 각부의 치수 등을 시공자 또는 제작·설치자가 상세히 작성한 도면	KDS 41 10 05	대한건축학회
제작검사	fabrication inspection	(강)강구조제작자가 가공의 각 단계에서 자주적으로 실시하는 검사	KCS 14 31 05	한국강구조학회
제작물	prefabricated product	(건)부품 또는 제작해서 건축물에 설치하기 위하여 절단, 천공, 용접, 이음, 접합, 냉간작업, 교정과정을 거친 재료들로 구성된 조립품	KDS 41 10 05 KDS 41 10 10	대한건축학회
제작자	manufacturer	(설)(상)(하)당해 공사와 관련한 기기를 제작하는 자 및 단체	KCS 31 90 05	대한설비공학회
제재목	lumber, sawn lumber	① (건)원목을 제재하여 정사각형 또는 직사각형의 단면을 갖도록 가공한 목재 ② (건)벌채된 원목으로부터 제재된 각재와 판재 등의 제품 각재: 제재목의 일종으로서 두께가 75mm 미만이고 너비가 두께의 4배 미만인 것 또는 두께와 너비가 75mm 이상인 것 정각재: 단면이 정사각형인 각재 평각재: 단면이 직사각형인 각재 작은 각재: 두께가 75mm 미만인 각재로서 정사각형 단면을 갖는 작은 정각	KCS 41 33 01 KCS 41 33 04	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		재와 너비가 두께의 4배 미만이며 직사각형 단면을 갖는 작은 평각재로 구분 큰 각재: 두께가 75mm 이상인 각재로서 정사각형 단면을 갖는 큰 정각재와 직사각형 단면을 갖는 큰 평각재로 구분 판재: 제재목의 일종으로서 두께가 75mm 미만이고 너비가 두께의 4배 이상인 것		
제재치수	sawed timber size	(건)원목을 제재하여 건조 및 대패가공이 되지 않은 치수	KDS 41 33 01	대한건축학회
제조업자	manufacturer	(건)패널 또는 블록을 생산·공급하는 자	KCS 41 34 09 KCS 41 54 01	대한건축학회
제진구조	manufacturer	(건)제진구조 중 특히 지진에 대한 흔들림을 억제하는 메커니즘을 설치한 구조	KDS 41 31 00	대한건축학회
제초	weeding	(조)잡초류를 제거하는 것	KCS 34 99 10 KDS 34 99 10	한국조경학회
조각재	tenon	(건)최소 횡단면에 있어서 빠진 변을 보완한 네모꼴의 4변의 합계에 대한 빠진 변의 합계가 100분의 80 이상인 둥근 형태의 목재	KCS 41 33 01	대한건축학회
조경구조물	landscape structure	(조)토지에 정착하여 설치된 시설물	KDS 34 50 10	한국조경학회
조경석	landscape stone	(조)자연석, 가공석으로 구분하며, 미적·경관적 가치를 갖고, 조경공간에 경관을 형성하기 위하여 설치되는 돌	KCS 34 50 45 KDS 34 50 45	한국조경학회
조경설계	landscape design	(조)건설산업기본법 및 동 시행령 등에서 밝히고 있는 조경관련 분야의 기본계획(Master Plan)을 바탕으로 사전조사사항, 계획 및 방침, 개략시공방법, 공정계획 및 공사비 등의 기본적인 내용을 설계도서에 표기하는 조경기본설계와 그 기본설계를 구체화하여 실제 시공에 필요한 내용을 설계도서에 표기하는 조경실시설계를 통칭	KDS 34 10 00	한국조경학회
조경수목	landscape tree	(조)실내외 정원, 공원, 도로 등의 녹화 및 경관용으로 식재되는 수목	KCS 34 40 05 KDS 34 40 10	한국조경학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
조경시설물	landscape facilities	(조)도시공원 및 녹지 등에 관한 법률의 공원시설 중 상부구조의 비중이 큰 시설물	KDS 34 50 10	한국조경학회
조립률	fineness modulus	(콘)80, 40, 20, 10, 5, 2.5, 1.2, 0.6, 0.3, 0.15mm의 체 10개를 1조로 하여 체가름 시험을 하였을 때, 각 체에 남는 양의 총 누계율을 100으로 나눈 값	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
조립부재	built-up member	(강)(건)용접, 볼트, 리벳 접합으로 제작된 부재	KDS 14 30 05 KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
조립식 온돌의 바닥패널	assembled floor heating panel	방열관을 설치하기 위한 상부판재와 차음·단열성능을 향상시키기 위하여 단열 완충재를 사용한 하부판재로 구성되는 조립식 바닥판(건)	KCS 41 53 03	대한건축학회
조립용 철근	erection bar	(콘)철근을 조립할 때 철근의 위치를 확보하기 위하여 사용하는 보조철근	KCS 14 20 11 KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
조면 연마	rough surface polishing	(건)가장 기초적인 절단면 처리로서 연마재는 #120~#200 정도를 사용	KCS 41 55 09	대한건축학회
조명	lighting	(설)빛을 인간에게 도움이 되게 할 목적으로 하여, ① 물체와 그 주변을 보이도록 비치는 빛의 응용, ② 사람의 감정, 기분에 작용하도록 비추는 빛의 응용, ③ 시각 신호에 따른 정보의 전달, ④ 가시 복사, 자외선 복사, 적외선 복사의 응용 등	KDS 31 70 10	한국조명전기설비학회
조명기구용 아웃렛	lighting outlet	(설)조명기구 또는 램프홀더의 펜던트 코드단자에 직접 접속하기 위한 아웃렛	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
조명기구의 배열	arrangement of luminaires	(설)도로, 터널 등에 따른 조명기구의 배열 방법을 말하며, 마주보기 배열, 지그재그 배열, 한 쪽 배열, 중앙 배열 등	KDS 31 70 30	한국조명전기설비학회
조명기구의 배치	layout of luminaires	(설)조명기구의 설치 높이(H), 오버행(Oh), 경사 각도(θ), 배열 및 간격(S)에 따라 정하는 조명기구의 배치 방법	KDS 31 70 30	한국조명전기설비학회
조명용 지주	lighting pole	(설)가로등주, 보안등주, 조명탑 등 조명용 등기구를 설치할 수 있도록 설치된 구	KDS 31 70 20 KDS 31 70 30	한국조명전기설비학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		조물		
조밀단면	compact section	(강)휨을 받을 때 플랜지나 웨브의 국부좌굴이 발생하기 전에 완전소성응력상태에 도달하고, 소성힌지 부분이 회전할 수 있는 단면	KDS 14 30 05 KDS 14 31 05	한국강구조학회
조사분석평가	research, analysis and assessment	(조)역사적·지리적·문화적 조건에 의한 조경계획·설계 및 시공과 관련하여 사업 타당성의 판단 또는 사업실행, 결과의 평가 등을 위하여 대상 지역의 제반 여건과 상황을 정확히 이해하고자 시행하는 조사분석 및 평가로서 사전의 인문·사회조사분석, 생태·자연환경조사분석, 토양조사분석, 경관조사분석 등을 포함하며 사후유지관리평가에 준용할 수 있음	KDS 34 10 00	한국조경학회
조색	toning	(건)몇 가지 색의 도료를 혼합해서 얻어지는 도막의 색이 희망하는 색이 되도록 하는 작업	KCS 41 47 00	대한건축학회
조석	tide	(교)공전하는 지구에 미치는 해와 달의 영향으로 발생하는 해수의 주기적 상승과 강하	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
조압시설	surge unit	(농)조압시설은 분수공 및 급수전에서 포장으로 급수하는데 필요한 수압이나 수량을 조절하는 수위조절형 조압시설과 잉여압력을 감압 조절하는 감압형 조압시설	KDS 67 25 20	한국농어촌공사
조이너	joinner	(건)팽창 줄눈 보호물 공사에 사용하는 기성제 철물	KCS 41 49 01	대한건축학회
조인트 박스	joint box	(설)금속 배관 시 경간이 너무 길거나 구부러진 개소가 많은 경우 및 중간에 접속점을 만들어도 관계없는 경우에 사용하는 중간박스	KCS 31 35 15 KCS 31 35 25	대한설비공학회
조인트 캡	joint cap	(건)성형재 꺾어 올림부를 심용접한 후, 그 상단에 씌우는 U자형의 성형재	KCS 41 40 01	대한건축학회
조임쇠	fastener	(건)두 개 이상의 부재를 서로 밀착되도록 접합시키기 위하여 사용되는 못, 볼트, 래	KCS 41 33 04	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		그나사못, 드리프트핀 등 조임용 철물의 총칭		
조적개체	masonry unit	(건)규정한 요구조건을 만족하는 벽돌, 타일, 석재, 유리블록 또는 콘크리트블록	KDS 41 34 01 KDS 41 90 05	대한건축학회
조절부	controller	(설)검출부의 감지신호를 받아 제어하고자 하는 양의 조작신호를 조작부로 보내는 기구	KCS 31 35 15 KCS 31 35 25	대한설비공학회
조절부(調節部)	control structure	(댐)여수로에 있어서 저수지로부터의 방류를 제한, 차단하고 조절하는 물넘이 부분	KDS 54 20 15	한국수자원학회 한국수자원공사
조절시설	regulator	(농)조절시설은 용수의 원활한 배분조정과 효율적 물이용이나 관수로의 보수·점검 등을 위하여 물을 확보하는 시설	KDS 67 25 20	한국농어촌공사
조절지	detention reservoir	(천)홍수 방어용 계획의 일환으로 홍수조절 기능을 가진 저수지	KDS 51 14 30	한국수자원학회 한국하천협회
조정	adjustment	(건)시공 또는 감리업무가 원활하게 이루어지도록 수급인, 감리원, 발주자가 사전에 충분한 검토와 협의를 통해 관련자 모두가 동의하는 조치가 이루어지도록 하는 것	KCS 41 10 00	대한건축학회
조정가새강도	adjusted brace strength	(강)(건)설계층간변위의 2.0배에 상당하는 변위에서의 좌굴방지 가새골조의 가새강도	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
조정용 철물	adjuster	(건)커튼월의 부착강도를 확보하기 위해 사용하는 부착 위치 조정용의 철물	KCS 41 54 01	대한건축학회
조합방식 시스템	units & stick wall method	(건)유닛월방식과 스틱월방식의 조합방식	KCS 41 54 01	대한건축학회
조합응력	combined stress	(건)휨모멘트와 축력 등 응력이 조합되어 부재내부에 생기는 응력	KDS 41 31 00	대한건축학회
종도리	ridge purlin, top purlin	(건)제일 높은 자리에 있는 도리	KCS 41 33 02 KDS 41 90 05	대한건축학회
종류식 환기방식	longitudinal ventilation system	(터)터널의 종방향으로 작용하는 교통환기력 및 자연환기력을 보충하는 환기용 송풍기의 분류효과에 의한 승압력을 발생시	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		켜 소요 환기량을 확보하는 방식		한국철도학회
종방향 철근	longitudinal reinforcement	(콘)부재에 길이방향으로 배치한 철근	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
종벽 로킹 방법		(건)벽체를 상하간 요철 맞물림에 의해 붙이는 방법	KCS 41 48 01	대한건축학회
종벽 슬라이드 방법		(건)벽체를 상하 중에서 한쪽 부분이 끼워 들어가게 하는 방법	KCS 41 48 01	대한건축학회
종보	coller beam	(건)5량가구 형식에서 대들보 위에 2개의 동자기둥을 세우고 그 위에 건너지르게 놓인 보	KDS 41 90 05	대한건축학회
종합시운전	full system trial operation	(상)정수처리구조물 및 정수처리설비의 설치가 완료된 후, 각 시설이 설계에 규정된 성능으로 정상적인 가동을 하는지의 여부를 준공 전에 점검·확인하고, 발생된 문제점을 수정·보완하며, 각 기기별 및 설비간의 연계작동을 총괄적으로 검토하여 정수시설의 유기적인 운영여부를 확인하여, 시설 인수인계 이후 정수장 운영이 정상적으로 원활히 이루어지도록 하는 것으로서 사전점검, 무부하시운전, 부하시운전 및 연속부하시운전, 성능보증시운전 등을 말함	KCS 57 40 20	한국상하수도협회
종합안내표지시설	comprehensive facility	(조)공공주택단지, 공원 등 비교적 일정한 구획을 지닌 단지 안에서 지역권의 광역적 정보를 종합적으로 안내하기 위한 안내표지시설	KDS 34 50 20	한국조경학회
좌굴	buckling	① (철)레일의 온도상승에 의해 레일이 휘는 현상 ② (강)(교)(건)(콘)임계압축하중을 받는 구조물이나 구조요소가 기하학적으로 안정성을 잃는 상태	KCS 47 20 10 KDS 14 20 01 KDS 14 31 05 KDS 24 90 11 KDS 41 31 00 KDS 47 20 05	국가철도공단/한국철도학회 한국콘크리트학회 한국강구조학회 한국도로협회/한국교량 및 구조공학회 대한건축학회
좌굴길이	effective length	(강)압축재 좌굴공식에 사용되는 등가좌	KDS 14 30 05	한국강구조

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		굴길이로서, 좌굴해석으로부터 결정		학회
좌굴길이계수	effective length factor	(강)가새 부재의 도심 사이에서 측정된 부재의 비지지길이와 유효길이 사이의 비	KDS 14 30 05	한국강구조학회
좌굴방지 가새골조	BRBF: buckling-restrained brace frame	(강)가새시스템의 모든 부재가 주로 축력을 받고, 설계층간변위의 2.0배에 상당하는 힘과 변형에 대해서도 가새의 압축좌굴이 발생치 않는 골조	KDS 14 31 05	한국강구조학회
좌굴방지 시스템	buckling-restraining system	(강)좌굴방지 가새골조에서 강재 코아의 좌굴을 구속하는 시스템	KDS 14 31 05	한국강구조학회
좌굴방지가새 골조	buckling-restrained braced frame	(건)4.10의 요구사항을 만족하는 대각선 가새골조로서, 가새시스템의 모든 부재가 주로 축력을 받고, 설계층간변위의 2.0배에 상당하는 힘과 변형에 대해서도 가새의 압축좌굴이 발생하지 않는 골조	KDS 41 31 00	대한건축학회
좌굴방지 시스템	buckling-restraining system	(건)좌굴방지가새골조에서 강재코어의 좌굴을 구속하는 시스템	KDS 41 31 00	대한건축학회
주 방향	principal direction	① (강) 등방성 바닥의 경우는 짧은 경간 방향 ② (강)직교이방성 판의 경우는 주하중 전달 요소방향	KDS 14 31 05	한국강구조학회
주각	pedestal	(콘)기초 위에 돌출된 압축부재로서 단면의 평균 최소 치수에 대한 높이의 비율이 3 이하인 부재	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
주각부	column base	(건)상부 강구조와 기초 사이에 힘을 전달하기 위하여 기둥 하부에 설치되는 판재, 접합재, 볼트 및 앵커볼트 등의 연결부위를 지칭	KDS 41 90 05	대한건축학회
주강관	chord	(강)(건)강관 트러스접합의 주강관부재	KDS 14 41 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
주강관 소성화	chord plastification	(강)강관접합에서 지강관이 접합된 주강관에서 면외 휨 항복선 기구에 기반한 한계상태	KDS 14 31 05	한국강구조학회
주강관소성화	chord plastification	(강)강관접합에서 지강관이 접합된 주강관에서 면외 휨 항복선 기구에 기반한 한	KDS 41 31 00	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		계상태		
주강품	cast steel	(교)용해된 강을 주형에 주입하여 소요모양의 제품	KCS 24 30 00	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
주골조	main frame	(건)풍하중에 저항하여 전체구조물을 지지하거나 안정시키기 위하여 배치된 구조골조 또는 구조부재들의 집합	KDS 41 10 15	대한건축학회
주골조설계용 풍하중	wind load for designing main frame	(건)구조물 전체에 가해지는 풍하중에 저항하는 구조부재들을 설계하기 위하여 사용하는 풍하중	KDS 41 10 15	대한건축학회
주관	main	(설)배관계통에서 지관이 접속하고 있는 계통의 주요 간선을 이루는 부분	KDS 31 30 05	대한설비공학회
주기재하방법	cyclic loading method	(설)하중을 주기별로 재하 및 제하하여 재하하는 방법	KCS 11 50 40	한국지반공학회 대한토목학회
주면마찰력	skin friction	(지)말뚝의 표면과 지반과의 마찰력에 의해 발현되는 저항력	KDS 11 50 15	한국지반공학회 대한토목학회
주문품	goods ordered	(건)건축주가 특별히 주문하여 만든 제품	KCS 41 48 01	대한건축학회
주민운동시설	community facilities	(조)주택건설기준 등에 관한 규정에 따라서 공동주택단지 주민의 운동을 위해 설치되는 운동시설	KDS 34 50 30	한국조경학회
주변이음	perimetric joint	(댐)프린스(Plinth)와 표면차수벽(Face Slab) 경계부의 이음	KCS 54 40 05	한국수자원학회 한국수자원공사
주상도	drilling log	(댐)지반 조사 시의 시추조사 결과에 입각하여 지층의 성질, N값, 시추공 내 지하수위, 코어 회수율, RQD, 불연속면의 발달상태 등을 포함한 그림	KCS 54 20 15	한국수자원학회 한국수자원공사
주심도리	purlin on column row	(건)기둥 위에 놓인 도리	KCS 41 33 02 KDS 41 90 05	대한건축학회
주암석재료존 (Zone 3B)	main rockfill zone (Zone 3C)	(댐))댐체에 작용하는 외력의 대부분을 담당하며 침하나 변형이 가능한 한 최소로 되도록 양질의 암석재로 축조된 존	KCS 54 40 05	한국수자원학회 한국수자원공사

국문	영문	정의	출처	관련 단체
주열대	column strip	(콘)2방향 슬래브에서 기둥과 기둥을 잇는 슬래브의 중심선에서 양측으로 각각 0.25l1과 0.25l2 중에서 작은 값과 같은 폭을 갖는 설계대	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
주요검사	principle inspection	(교)정기 검사와 유사하나 보다 세부적이며 정밀 측정 작업을 포함함	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
주운	navigation	(천)선박으로 화물을 수송하거나 교통하는 일	KDS 51 14 40 KDS 51 40 20	한국수자원학회 한국하천협회
주운댐	navigation dam	(천) 선박의 운항이 가능하도록 수심을 유지하기 위해 갑문시설을 갖춘 댐	KDS 51 40 20	한국수자원학회 한국하천협회
주운수로	navigation channel	(천)선박이 다닐 수 있도록 수심이 유지될 수 있는 수로	KDS 51 14 40 KDS 51 40 20	한국수자원학회 한국하천협회
주운시설	navigation facility	(천)하천에서 선박이 다니거나 정박할 수 있도록 설치한 주운수로 및 갑문시설 일체	KDS 51 40 20	한국수자원학회 한국하천협회
주입모르타르	grout mortar	(콘)프리플레이스트 콘크리트 등의 주입에 사용하는 모르타르로서 시멘트, 혼화재료, 잔골재, 물 등을 혼합하여 제조한 것	KCS 14 20 50	한국콘크리트학회
주제형 놀이시설	theme-tye facilities	(조)모험심(모험놀이)·전통(전통놀이)·감성(감성놀이)·조형성(조형놀이)·학습력(학습놀이) 등 독특한 특성을 가진 놀이시설	KDS 34 50 25	한국조경학회
주지보재	primary supports	(터)굴착 후 굴착면에 붙여 지반과 일체가 되도록 시공하는 숏크리트, 강지보재 및 록볼트로 조합된 지보체계	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
주철근	main reinforcement	(교)(콘)주된 단면력이 작용하는 방향으로 휨모멘트와 축력에 저항하기 위하여 배치하는 철근	KDS 14 20 01 KDS 24 14 20	한국콘크리트학회 국가철도공단/한국철도학회
주하중	primary load	(교)교량의 주요 구조부를 설계하는 경우에 항상 또는 자주 작용하여 내하력에 결정	KDS 24 10 10	국가철도공단 한국철도학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		적인 영향을 미치는 하중의 총칭		
주행안전성 검토	running safety evaluation	(교)고속열차의 동적 안정성 등을 포함하는 열차의 안전확보를 위한 최소 요구조건에 대한 검토	KDS 24 10 10 KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
주향	strike	(터)불연속면(층리면, 단층면, 절리면 등)과 수평면의 교선방향을 진북방향 기준으로 측정한 방위	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
줄 붙임		(건)일렬로 배열하여 붙이는 방법	KCS 41 48 01	대한건축학회
줄기초	strip footing	① (지)벽체를 자중으로 연장한 기초로서 길이 방향으로 긴 기초 ② (건)벽체의 길이를 따라서 설치되는 기초로서, 벽 또는 일련의 기둥으로부터의 응력을 띠모양으로 하여 지반 또는 지정에 전달하는 기초	KDS 11 50 05 KDS 41 90 05	한국지반공학회/대한토목학회 대한건축학회
줄기초, 연속기초	strip footing	(건)벽 또는 일련의 기둥으로부터의 응력을 띠모양으로 하여 지반 또는 지정에 전달토록 하는 기초	KDS 41 20 00	대한건축학회
줄눈 모르타르	joint mortar	(건)벽돌의 줄눈에 벽돌을 상호 접착하기 위해 사용되는 모르타르	KCS 41 34 01	대한건축학회
줄눈대	metallic joiner	(건)테라조 등의 현장갈기에 사용하거나, 바닥용, 천장 및 벽에 사용하는 철물	KCS 41 49 01	대한건축학회
중간 처리업	intermediate processing business	(건)건설폐기물을 분리, 선별, 파쇄하는 영업	KCS 41 10 00	대한건축학회
중간내진 시스템	intermediate seismic system	(건)설계지진에 대하여 몇몇 부재가 중간 정도의 비탄성거동을 일으킨다는 가정하에 설계된 내진시스템	KDS 41 31 00	대한건축학회
중간대	middle strip	(콘)2방향 슬래브에서 2개의 주열대 사이에 구획된 설계대	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
중간모멘트 골조	intermediate moment frame	① (건)KDS 41 31 00(4.10)의 요구조건을 만족하는 모멘트골조시스템 ② (건)연성모멘트골조의 일종으로서 중연성도의 연성능력을 가지도록 설계된	KDS 41 17 00 KDS 41 31 00	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		모멘트골조		
중간보강재	intermediate stiffener	(강)판형의 보강재중에서 지점 이외의 위치에 설치하는 수직보강재	KDS 14 30 05	한국강구조학회
중간살	web	(건)속빈 블록 개체의 내부에 속한 살 부분	KCS 41 34 01	대한건축학회
중간설계	structural design development	(건)계획설계를 바탕으로 정적·동적해석을 통한 내진안전성 평가를 포함한 정밀구조해석과 주요부에 대한 사용성 평가 및 기본설계용 구조계산서 작성, 각층 구조평면도와 슬래브·보·기둥·벽체 등 각종 배근도 및 주요부재의 배근상세도 작성, 착공용기초도면 작성 등, 계획설계와 실시설계의 중간단계에서 진행하는 일련의 구조설계과정의 일	KDS 41 10 05	대한건축학회
중공바닥판		(강)공극면적이 전체면적의 40% 이상 초과하지 않는 콘크리트 바닥	KDS 14 31 05	한국강구조학회
중공벽돌	hollow brick, perforated pierced brick	(건)벽돌의 실체적이 겉보기 체적의 80% 미만인 벽돌로 각 구멍의 단면적이 300m² 이상, 단변이 10mm 이상인 벽돌	KCS 41 34 01	대한건축학회
중단열공법	internal insulation	(건)구조체 중공층 벽체 내에 단열층을 설치하는 공법	KCS 41 42 00	대한건축학회
중도	under coat, ground coat, surfacer, texture coat	(건)하도 도막과 상도 도막 사이의 부착성의 증강, 조합 도막층 두께의 증가, 평면 또는 입체성의 개선 등을 위해서 하도와 상도의 중간층에 별도의 도료를 칠하는 것	KCS 41 47 00	대한건축학회
중도리	purlin	(건)주도리와 종도리 사이에 있는 도리로서, 처마도리와 평행으로 배치하여 서까래 또는 지붕널 등을 받는 가로재	KCS 41 33 02 KCS 41 56 05 KDS 41 90 05	대한건축학회
중량 아스팔트 싱글	heavy asphalt shingle	(건)단위 중량이 12.5kg/m² 이상 14.2kg/m² 미만인 아스팔트 싱글 제품	KCS 41 56 05	대한건축학회
중량물	heavy material	(가)부피에 비해 중량이 커서 작업장 내에서 위치를 이동시키기 위해 2인 이상의 인력 또는 하역운반기계 등이 필요한 물체	KCS 21 20 10	한국가설협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
중량블록	heavy block	(건)기건비중이 1.9 이상인 속빈 콘크리트 블록	KCS 41 34 01	대한건축학회
중목구조	heavy timber structure	(건)주요구조부가 KS F 3020의 2종구조재 및 3종구조재(공칭치수 125mm×125mm (실체치수 114mm×114mm) 이상의 부재)로 건축되는 목구조	KDS 41 90 05	대한건축학회
중방(中枋)	middle lintel	(건)수장재 중 기둥허리에 걸리게 되는 부재	KCS 41 33 02	대한건축학회
중수도 (재생 이용수)	gray water	(설)물의 유효이용을 위하여 한번 사용한 물을 재생하여 이용하는 경우, 재생 이용하기 위한 원수가 되는 배수는 일반배수와 구별하여 별도로 배수함	KDS 31 30 05	대한설비공학회
중심가새골조	concentrically braced frames, concentric braced frames, concentrically braced frames	① (건)부재들의 접합부에서 부재축들이 한점에 모이도록 접합하여 부재들에 주로 축력이 작용하는 가새골조 ② (건)트러스메카니즘에 의하여 부재의 축력에 의하여 횡하중을 저항하는 가새골조	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00 KDS 41 31 00	대한건축학회
중압	medium pressure	(설)0.1MPa 이상, 1.0MPa 미만의 압력을 말하는 것으로, 액화 가스가 기화되고 다른 물질과 혼합되지 아니한 경우에는 0.01MPa 이상, 0.2MPa 미만의 압력	KCS 31 50 05 05	대한설비공학회
중앙부	center part	(건)각 부재의 양단부를 제외한 영역으로서 순길이의 1/2에 해당하는 구간	KDS 41 90 05	대한건축학회
중앙 처리장치(중앙감시반)	building automation system	(설)운전원이 컴퓨터와 주변기기, 모바일 또는 터치스크린을 통하여 건물설비를 종합관제하는 중앙제어실에 설치된 제어장치	KCS 31 35 15	대한설비공학회
중앙처리 장치	building automation system	(설)시설운전관리자가 터치스크린 또는 개인용 컴퓨터를 을 통하여 건물설비를 종합관제하는 중앙제어실에 설치된 제어장치	KCS 31 35 25	대한설비공학회
중요도	operational importance	(교)도로 기능상 교량의 중요한 정도	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
중요도계수	importance factor	① (건)건축물의 중요도에 따라 설계풍속을 증감하는 계수 ② (건)건축물의 중요도에 따라 적설하중	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		의 크기를 증감하는 계수 ③ (건)건축물의 중요도에 따라 지진응답 계수를 증감하는 계수, IE		
증기가열 온수기	steam heated water heater	증기를 공급하여 온수를 생성하는 일종의 열교환기	KDS 31 90 10	대한설비 공학회
증기난방	steam heating	(설)보일러에서 발생한 증기를 배관을 통하여 각 방의 방열기 등에 보내어 증기의 잠열로 실내를 따뜻하게 하는 방법	KDS 31 25 05	대한설비 공학회
증기 양생	steam curing	(콘)높은 온도의 수증기 속에서 실시하는 촉진 양생	KCS 14 20 52	한국콘크리트 학회
증기보일러	steam boiler	(설)증기를 발생시키는 보일러	KDS 31 25 05	대한설비 공학회
증발기	evaporator	(건)(설)냉동기를 구성하는 기기의 한가지로서 팽창밸브에 의하여 팽창한 액냉매를 증발시킴으로써 주위의 증발열을 빼앗아 공기, 물, 브라인 등의 다른 유체를 냉각하는 일종의 열교환기	KCS 41 70 05 KDS 31 25 05	대한건축학회 대한설비 공학회
증발량	amount of evaporation	① (설)단위시간에 발생하는 증기의 양을 말하며 보일러용량을 나타낼 때에 사용 ② (천)지상에 대기에 노출되어 설치된 표준증발접시에서 지정된 기간(시간) 동안에 증발한 물의 깊이로 표시한 것	KDS 31 25 05 KDS 51 12 10	대한설비 공학회 한국수자원 학회/한국 하천협회
증발잠열	latent heat for evaporation	(설)액체의 같은 온도의 증기로 기화하는데 필요한 열량	KDS 31 25 05	대한설비 공학회
증점제	viscosity-modifying agent	(콘)굳지 않은 콘크리트의 재료 분리 저항성을 증가시키는 작용을 갖는 혼화제	KCS 14 20 32	한국콘크리트 학회
중판전단벽 (MP전단벽)	midply shearwall system	(건)일반적인 형태의 경골목구조 전단벽과는 달리 넓은 면을 맞댄 2개의 스터드 사이에 구조용 목질판재를 끼워넣고 못을 박아서 제조되며 수평하중에 대한 저항성능이 경골목구조 전단벽보다 2배 이상 강한 전단벽	KDS 41 90 05	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
증폭지진하중	amplified seismic load	(강)(건)지진하중의 수평성분에 시스템초과강도계수를 곱한 것	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
지강관	branch member	(강)(건)강관접합에서 주강관 또는 주요부재에 붙어있는 부재	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
지관	branch	(설)기구급수관이나 기구급탕관, 기구배수관 또는 기구통기관과 주관사이의 관	KDS 31 30 05	대한설비공학회
지구물리검층	geophysical well logging	(터)지질단면 또는 시추공에 대하여 조사를 할 때 암석의 지질학적 내용과 물리적 성질을 기록하는 일	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
지구물리탐사	geophysical survey	(터)중력탐사, 자력탐사, 전기탐사, 전자탐사, 탄성파탐사 및 방사능탐사 등 지구물리학적 방법에 의해 파쇄대의 존재, 지하수분포의 상태, 지질특성 및 지질구조 등을 조사하는 방법	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
지레작용	praying action	(강)(건)하중점과 볼트, 접합된 부재의 반력사이에서 지렛대와 같은 거동에 의해 볼트에 작용하는 인장력이 증폭되는 작용	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
지렛대 법칙	lever rule	(건)한 점을 중심으로 모멘트를 취하여 다른 점에서의 반력을 계산하는 방법	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
지반	ground	(지)(터)흙과 암으로 구성되며 각종 토목구조물, 건축물, 시설물 등이 건설되는 토대로 육상뿐만 아니라 해양지반도 포함하는 건설공사에 관련된 지구의 표층 부분	KDS 11 10 05 KDS 27 10 05	한국지반공학회/대한토목학회 한국터널지하공간학회/ 국가철도공단 /한국철도학회
지반계수	site coefficient	(교)지반상태가 탄성지진응답계수에 미치는 영향을 반영하기 위한 보정계수	KDS 24 10 10 KDS 24 17 11	국가철도공단 /한국철도학회 한국도로협회 /한국교량및 구조공학회
지반계측	ground monitoring	(지)설계 시 고려하지 못한 불확실성과 제한사항 및 시공 전·중·후 발생되는 현장과 그 주변 지반의 변화 등에 기인된 변동	KDS 11 10 05	한국지반공학회 대한토목학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		사항을 파악하여 구조물과 시설물의 안정성을 확인하고 필요시 그 결과를 추가적으로 설계 및 시공에 반영하기 위하여 실시하는 것		
지반-구조물 상호작용	soil-structure interaction	(내)구조물과 이를 지지하는 지반 사이의 동적상호작용	KDS 17 10 00	한국지진공학회
지반앵커	ground anchor	(가)(지)선단부를 지반에 정착시켜 흙막이벽 또는 비탈면 등을 지지하기 위한 앵커	KCS 11 10 05 KCS 21 30 00	한국지반공학회/대한토목학회 한국가설협회
지반응답해석	ground response analysis	(교)토층의 저면에 입사되는 지진하중이 지표면으로 진행될 때 토층의 동적거동에 대한 해석	KDS 24 10 10 KDS 24 17 11 KDS 24 17 12	국가철도공단/한국철도학회 한국도로협회/한국교량 및 구조공학회
지반의 개량	ground improvement	(교)지반의 지지력 증대 또는 침하의 억제에 필요한 토질의 개선을 목적으로 흙다짐, 탈수 및 환토 등으로 공학적 능력을 개선시키는 것	KDS 41 20 00	대한건축학회
지반의 극한지지력	ultimate bearing capacity	(건)구조물을 지지할 수 있는 지반의 최대 저항력	KDS 41 20 00	대한건축학회
지반의 허용지지력	allowable bearing capacity	(건)지반의 극한지지력을 안전율로 나눈 값	KDS 41 20 00	대한건축학회
지반조건	ground condition	(터)터널주변 지반의 지형, 지질, 수리·수문조건 등	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
지반조사	site investigation	(지)각종 토목구조물, 건축구조물, 시설물 등의 설계 및 시공에 필요한 지반정보를 얻기 위해 실시하는 조사	KDS 11 10 05	한국지반공학회 대한토목학회
지반종류	soil profile type	(건)(교)(내)(천)지반의 지진증폭특성을 나타내기 위해 분류하는 지반의 종류	KDS 17 10 00 KDS 24 10 10 KDS 24 17 11 KDS 24 17 12 KDS 41 10 15 KDS 41 17 00 KDS 51 17 00	한국지진공학회 국가철도공단/한국철도학회 한국도로협회/한국교량 및 구조공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
				대한건축학회 한국수자원학회
지반증폭계수	site coefficient (ASCE)	(건)(내)기반암의 스펙트럼 가속도에 대한 지표면의 스펙트럼 가속도의 증폭비율	KDS 17 10 00 KDS 41 17 00 KDS 51 17 00	한국지진공학회 대한건축학회 한국수자원학회/한국하천협회
지반지지력	bearing capacity	(콘)지반이 지지할 수 있는 힘의 크기	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
지반지지슬래브	slab on grade	(건)슬래브에 작용하는 하중이 지반에 직접 전달할 수 있도록 지반위에 밀착하여 놓인 슬래브	KDS 41 90 05	대한건축학회
지보재	supports	(터)(천)굴착 시 또는 굴착 후에 터널의 안정 및 시공의 안전을 위하여 지반을 지지, 보강 또는 피복하는 부재	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05 KDS 51 90 05	한국터널지하공간학회/국가철도공단/한국철도학회 한국수자원학회/한국하천협회
지보패턴	support pattern	(터)터널 막장면(굴진면)의 지반상태와 터널 천장부 및 그 상부의 지반상태, 시공성 등을 고려하여 터널의 안정성이 확보되도록 미리 설정해 놓은 지보 형태	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회/국가철도공단/한국철도학회
지붕골조설계용 풍하중	wind load for designing roof frame	(건)건축물의 지붕골조설계에 사용되는 풍하중	KDS 41 10 15	대한건축학회
지붕마루	ridge of a roof	(건)각기 다른 지붕면이 서로 맞닿은 부분에 기와를 쌓아 올려서 꾸민 부분	KCS 41 56 03	대한건축학회
지붕마루(용마루)	ridge of a roof	(건)지붕 경사면이 교차되는 부분 중 상단부분	KCS 41 56 01	대한건축학회
지붕의 경사(물매)	slope	(건)지붕 구조에서 수평 방향에 대한 높이의 비	KCS 41 56 01	대한건축학회
지붕중도리	roof purlin	(건)지붕 골조에서 용마루 또는 처마에 평행으로 놓고 수직으로 서까래를 받치는 수평부재	KDS 41 90 05	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
지붕활하중	roof live load	(건)유지·보수 작업시 작업자, 장비 및 자재에 의한 작업하중 또는 점유·사용과는 무관한 화분 또는 이와 유사한 소형 장식물 등 이동 가능한 물체에 의하여 지붕에 작용하는 하중	KDS 41 10 15	대한건축학회
지상현황측량	ground survey	(천)평판, 토털스테이션(T/S), GPS측량기 등을 사용하여 지형·지물의 좌표를 관측하여 그 값을 도시하거나 컴퓨터 등 정보기기를 이용하여 수치데이터 형태로 제작하는 것	KDS 51 12 65	한국수자원학회
지속적인 특별검사	continuous special inspection	(건)자격이 부여된 자가 현장에 상주하며 지속적으로 실시하는 검사	KDS 41 10 10	대한건축학회
지속하중	sustained load	(콘)장기간에 걸쳐서 지속적으로 작용하는 하중	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
지속하중조합	sustained load combination, permanent load combination	(교)설계수명 동안 항상 작용하는 하중들의 합	KDS 24 14 21	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
지수판	waterstop	(지)수밀을 위하여 동판, 스테인리스판, 인조 고무판 등 수밀성, 내구성, 신축성이 우수한 재료로 만들어진 콘크리트 이음부에 묻는 판 형태의 자재	KCS 11 40 05	한국도로협회
지수 콘크리트	watertight concrete	(댐)암착면의 수밀성을 확보하기 위해 하드필댐 상류측 기초암반 접촉면에 설치하는 콘크리트	KCS 54 65 05 KDS 54 65 00	한국수자원학회 한국수자원공사
지시	instruction	① (건)(공)(도)(설)(조)공사감독자(혹은 발주자)(건축공사의 경우에는 발주자 또는 발주자의 발의에 의해 담당원 또는 감리원)가 수급인에게 권한의 범위 내에서 필요한 사항을 지시하고 실시하도록 하는 것 ② (농)발주자 측에서 발의하여 공사감독자(또는감리원)가계약자에대하여공사감독의소관업무에관한방침,기준,계획	KCS 10 10 05 KCS 31 90 05 KCS 34 10 00 KCS 41 10 00 KCS 44 10 00 KCS 67 05 05	한국건설기술연구원 대한설비공학회 한국조경학회 대한건축학회 한국도로협회/한국도로학회 한국농어촌공사

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		등을통보하고실시하게하는것을말한다.		
지압	bearing	(강)(건)볼트접합부에서 볼트가 접합요소에 전달하는 전달력에 의한 한계상태	KCS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
지압강도	bearing strength	(콘)하중이 가해지는 면적에 대한 지지면 콘크리트의 압축강도	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
지압형식 볼트접합부	bearing-type bolt connection	(강)접합부재에 대한 볼트의 지압으로써 전단력이 전달되는 볼트접합부	KDS 14 31 05	한국강구조학회
지압형식볼트 접합부	bearing-type bolt connection	(강)접합부재에 대한 볼트의 지압으로써 전단력이 전달되는 볼트접합부	KDS 41 31 00	대한건축학회
지역계수	zone factor	(건)표6.3-3과 표6.3-4에 따라 결정된 계수, Pe, Pv	KDS 41 10 15	대한건축학회
지연제	retarder, retarding admixture	(콘)혼화제의 일종으로 시멘트의 응결시간을 늦추기 위하여 사용하는 재료	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
지열원 열펌프 냉난방 시스템	geothermal heat pump system	토양, 암반, 지하수 등이 보유한 지하의 열원을 이용한 열펌프로 냉수와 온수를 발(설)생시켜 냉방과 난방에 이용하는 설비 시스템	KCS 31 50 15 05	대한설비공학회
지오텍스타일	geotextile	(댐)합성 고분자 재료를 사용하여 제조된 토목섬유의 한 종류	KCS 54 20 25	한국수자원학회 한국수자원공사
지원시설	support facility	(철)기계실, 전기실, 신호기계실, 통신실 등의 기능실	KDS 47 70 10	국가철도공단 한국철도학회
지장물 검지장치	impediment detector	(철)고속철도를 횡단하는 고가차도나 낙석 또는 토사붕괴가 우려되는 개소에 자동차나 낙석 등이 선로에 유입됨으로서 발생할 수 있는 열차 사고를 예방하기 위해 설치한 검지장치	KDS 47 40 05	국가철도공단 한국철도학회
지점	support	(교)상대 이동 및 구조부재로 하중전달을 위한 받침을 포함하는 모든 가설조치	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
지정	gravel foundation	(건)기초판을 지지하기 위하여 그보다 하부에 제공되는 자갈, 잡석 및 말뚝 등의 부분	KDS 41 20 00	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
지정 폐기물	designated waste	(건)사업장폐기물 중 폐유·폐산 등 주변 환경을 오염시킬 수 있거나 의료폐기물 등 인체에 위해를 줄 수 있는 해로운 물질로서 대통령령으로 정하는 폐기물	KCS 41 10 01 KCS 41 85 01	대한건축학회
지주목재결속	staking and guying tree and shrub stakes	(조)수목식재 시 설치한 지주목이 공사준공 후 완전활착 전에 자연적으로 또는 인위적인 손상에 의해 결속상태가 느슨해졌거나 지주목 자체가 훼손되어 제기능을 발휘하지 못했을 경우 이를 부분 보수하거나 재결속	KCS 34 99 10	한국조경학회
지중 매설관	underground pipe	(설)관 전체나 일부분을 땅속에 부설하는 관	KDS 31 30 05	대한설비공학회
지중변위	radial ground displacement	(터)터널굴착으로 인하여 발생하는 굴착면 주변 지반의 변위로서 터널반경방향의 변위	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
지중열교환기	ground loop	(설)지중열을 채열하거나 지중에 방열을 하기 위하여 지하에 매설하는 배관	KCS 31 50 15 05	대한설비공학회
지중침하	subsurface ground settlement	(터)터널을 굴착할 때 터널 천장부를 기점으로 지표까지의 굴착면 인접지반에 발생하는 깊이별 침하	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
지지금구	supporting metal instruments	(설)전기적인 기능보다는 주로 기계적인 기능을 수행하도록 되어 있는 배선계통을 고정시키는 채널, 행거, 클램프, 기타의 부속품	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
지지깊이	support depth	(건)그림 1.4-1의 c를 지지깊이라 한다.	KCS 41 55 09	대한건축학회
지지말뚝	end bearing pile	(건)(교)상부구조물 하중의 대부분을 말뚝의 선단지지력으로 저항하는 말뚝	KDS 24 14 50 KDS 41 20 00	국가철도공단/한국철도학회 대한건축학회
지지코어	support core	(터)토사지반 또는 연약한 지반에서 터널 굴착 시 막장면(굴진면)의 밀려나옴을 억제하기 위하여 막장면 중앙부에 일부 남겨둔 미굴착 부분을 말함	KCS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
지지판	backing plate	(교)미끄럼 재료를 지탱하는 받침의 구성	KDS 24 90 11	한국도로협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		요소		한국교량 및 구조공학회
지진격리	seismic isolation	(내)시설물의 지진가속도응답을 줄이기 위해, 시설물을 장주기화와 함께 고감쇠화 시킨 상태	KDS 17 10 00	한국지진 공학회
지진격리받침	seismic isolation bearing	(교)지진 시 구조물의 고유주기를 증가시키거나 지진응답을 감쇠시키고, 복원력 확보가 가능하여 지진의 영향을 최소화한 받침	KCS 24 40 05 KDS 24 10 10 KDS 24 17 11 KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회 국가철도공단 한국철도학회
지진격리받침의 수평특성	shear properties of seismic isolation bearing	(교)LNR : 전단강성(Kh)// HDR : 전단강성 Kh)과 등가감쇠비(KeQ)// LRB : 항복 후 전단강성(Kd)와 특성 하중(Qd)// EDC : 싸이클 당 소산되는 에너지	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
지진격리받침의 압축특성	compressive properties of seismic isolation bearing	(교)진격리받침의 압축강성(Kv)	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
지진격리받침의 파괴	failure of seismic isolation bearing	(교)압축(또는 인장)-전단 하중에 의한 지진격리받침의 파손	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
지진격리 시스템	seismic isolation system	(교)수직강성, 수평유연도, 그리고 감쇠를 경계면으로부터 시스템에 제공하는 모든 요소의 집합	KDS 24 10 10 KDS 24 17 11	국가철도공단/한국철도학회 한국도로협회/한국교량 및 구조공학회
지진구역	seismic zone	(건)(내)유사한 지진위험도를 갖는 행정구역 구분으로서 지진구역I, 지진구역II로 구분	KDS 17 10 00 KDS 24 17 11 KDS 24 17 12 KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	한국지진 공학회 한국도로협회/한국교량 및 구조공학회 대한건축학회 대한건축학회
지진구역계수	seismic zone factor	(교)(내)(천)지진구역I과 지진구역II의 기반암 상에서 평균재현주기 500년 지진의 유효수평지반가속도를 중력가속도 단위로 표현한 값	KDS 17 10 00 KDS 24 10 10 KDS 24 17 11 KDS 24 17 12 KDS 41 17 00	한국지진 공학회 국가철도공단/한국철도학회 한국도로협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
			KDS 51 17 00	/한국교량 및 구조공학회 대한건축학회 한국수자원학회
지진력	seismic force	(건)지진운동에 의한 구조물의 응답에 대하여 구조물과 그 구성요소를 설계하기 위하여 결정된 힘	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회
지진력저항시스템	seismic force-resisting system	(건)지진력에 저항하도록 구성된 구조시스템	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회
지진반응수정계수	response modification factor	(건)지지하중효과를 강도수준으로 감소하는 계수	KDS 41 31 00	대한건축학회
지진보호장치	seismic protection device	(교)(내)시설물을 지진으로부터 보호하기 위한 모든 장치	KDS 17 10 00 KDS 24 10 10 KDS 24 17 11	한국지진공학회 국가철도공단 /한국철도학회 한국도로협회 /한국교량 및 구조공학회
지진위험도	seismic hazard	(내)내진설계의 기초가 되는 지진구역을 설정하기 위하여 과거의 지진기록과 지질 및 지반특성 등을 종합적으로 분석하여 산정한 지진재해의 연초과 발생빈도	KDS 17 10 00	한국지진공학회
지진위험도(=지진재해도)	seismic hazard	(내)(건)내진설계의 기초가 되는 지진구역을 설정하기 위하여 과거의 지진기록과 지질 및 지반특성 등을 종합적으로 분석하여 산정한 지진재해의 연초과 발생빈도	KDS 41 17 00	대한건축학회
지진위험도계수	seismic risk factor	(교)500년 재현주기를 기준으로 한 지진의 위험도를 나타내는 계수(무차원량)	KDS 24 10 10	국가철도공단 한국철도학회
지진위험지도	seismic hazard map	(교, 내)내진설계 등에 활용하기 위하여 정밀한 지진위험도(또는 지진재해도) 분석결과를 표시한 지도로서 정의된 재현주기 또는 초과확률 내에서 지리적 영역에 걸쳐 예상되는 유효지반가속도를 등고선의 형태로 나타낸 지도	KDS 17 10 00	한국지진공학회
지진위험지도	seismic hazard	(교)(내)(건)내진설계 등에 활용하기 위하	KDS 41 17 00	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
(=지진재해도)	map	여 정밀한 지진위험도(또는 지진재해도) 분석결과를 표시한 지도로서 정의된 재현주기 또는 초과확률 내에서 지리적 영역에 걸쳐 예상되는 유효지반가속도를 등고선의 형태로 나타낸 지도		
지진응답계수	seismic response coefficient	① (건)KDS 41 10 15 식 (6.5-2)~식 (6.5-5)에 따라 결정된 계수, Cd ② (건)KDS 41 17 00 식 (7.2-2) ~ 식 (7.2-5)에 따라 결정된 계수,	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회
지진응답수정계수	seismic response modification coefficient	(강)지지하중 효과를 강도수준으로 감소하는 계수	KDS 14 31 05	한국강구조학회
지진하중	seismic load	(건)(콘)지진에 의한 지반운동으로 구조물에 작용하는 하중	KDS 14 20 01 KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	한국콘크리트학회 대한건축학회
지진하중 저항시스템	seismic load resisting system	(강)스트럿, 집합부재, 현재, 다이아프램과 트러스 등을 포함한 건물 내의 지진하중 저항 구조요소의 집합체	KDS 14 31 05	한국강구조학회
지진하중저항시스템	seismic load resisting system	(건)스트럿, 컬렉터, 현재, 다이아프램과 트러스 등을 포함한 건물 내의 지진하중저항구조요소의 집합체	KDS 41 31 00	대한건축학회
지축	railway stationary ground	(철)정거장내에 제반 시설물을 설치하기 위하여 조성하는 부지	KCS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
지축폭	width of railway stationary ground	(철)정거장내에 제반시설물을 설치하기 위하여 조성한 부지의 양어깨간의 거리	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
지측량	cadastral surveying	(철)지적공부상의 자료를 기초로 하여 철도건설을 위하여 필요한 토지 등의 경계를 구분하고자 실시하는 측량	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
지표면 배수	surface drainage	(조) 빗물을 지표의 경사면을 따라 인위적 우수계통 또는 하천으로 유출시키는 것	KDS 34 50 65	한국조경학회
지표면조도 구분	classification of surface roughness	(건)지표면의 거칠기 상태로 일정지역의 지표면 거칠기에 해당하는 장애물이 바람에 노출된 정도의 구분	KDS 41 10 15	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
지표침하	surface settlement	(터)터널의 종단 및 횡단방향으로 여러 곳에 침하판을 설치하여 터널굴착 시 변화되지 않는 기준점에 대한 상대적인 침하량으로 측정하는 터널굴착으로 인하여 발생하는 지표면의 침하	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
지하구	underground utility duct	(지)소방시설 설치 유지 및 안전관리에 관한 법(별표 2)의 특정 소방대상물로서 전력·통신용의 전선이나 가스·냉난방용의 배관 또는 이와 비슷한 것을 집합 수용하기 위하여 설치한 지하공작물	KDS 29 14 00	국토안전관리원
지하매설물	underground utilities	(터)지표하부에 묻혀 있는 인공구조물로서 지하지장물이라고도 함	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
지하수	groundwater	(천)지상에 내린 강수가 지표면을 통해 지하로 침투하여 단기간 내에 하천으로 방출되지 않고 지하에 머무르면서 흐르는 물	KDS 51 12 25	한국수자원학회 한국하천협회
지하수 배수	subsoil drain	(설)지하수나 침투수를 모아 처리장소로 이송하는 배수관	KDS 31 30 05	대한설비공학회
지하수압	ground water pressure	(건)지하수위에 의하여 구조물에 작용하는 하중	KDS 41 10 15	대한건축학회
지하연속벽	diaphragm wall	(가)(지)안정액을 사용하여 지반을 굴착하고 철근망을 삽입한 후 콘크리트를 타설하여 지중에 시공된 철근 콘크리트 연속벽체	KCS 11 10 05 KCS 21 30 00	한국지반공학회/대한토목학회 한국가설협회
지형경관	geomorphological landscape	(조)지형의 높낮이·굴곡 등을 조성하여 연출된 경관	KDS 34 20 10	한국조경학회
지형계수	topographic factor	(건)언덕 및 산 경사지의 정점 부근에서 풍속이 증가하므로 이에 따른 정점 부근의 풍속을 증가시키는 계수	KDS 41 10 15	대한건축학회
직각절삭면	face of cross cut	(건)목재의 끝면과 같이 섬유방향과 직각으로 절삭된 재면	KDS 41 33 01	대한건축학회
직결볼트	direct connection screw	(건)패널을 목구조체나 철골 구조체에 부착하는 볼트	KCS 41 54 01	대한건축학회
직교 이방성	orthotropy	(교)두 개 이상의 직각 방향으로의 서로 다른 물리적 특성을 갖고 있는 재료의 성질	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및

국문	영문	정의	출처	관련 단체
				구조공학회
직교이방성 판	orthotropic plate	(강)2개의 주방향으로 서로 다른 구조적 성질을 가지는 판	KDS 14 31 05	한국강구조 학회
직류전원장치 (정류기)	converter	(상)상수도관과 양극 사이에 공급할 직류 전압을 얻기 위해 교류의 입력전력을 공급 받아 직류전력으로 변환하는 장치	KCS 57 70 15	한국상하수도 협회
직선성	linearity	(상)교정 곡선과 이에 가장 가깝게 한 근 사직선과의 편차로 나타내어지는 근접의 정도	KCS 57 95 05	한국상하수도 협회
직시공용 고무바닥재	rubber flooring material for direct construction	(조)EPDM(에틸렌 · 프로필렌 · 디엔계 합성고무) 입자를 폴리우레탄 바인더로 접착시켜 과산화수소나 유황으로 경화한 것.	KDS 34 60 10	한국조경학회
직접기초	shallow foundation	(건)기둥이나 벽체의 밑면을 기초판으로 확대하여 상부구조의 하중을 지반에 직접 전달하는 기초형식	KDS 41 20 00	대한건축학회
직접부착작용	direct bond interaction	(강)(건)합성단면의 강재와 콘크리트 사이에서 힘이 부착응력에 의해 전달되는 메커니즘	KCS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조 학회 대한건축학회
직접하중	direct load	(교)하중의 일종으로서, 구조물에 직접적으로 작용하는 힘 또는 힘의 집단을 말하며 힘하중	KDS 24 14 21	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
직접해석법	direct analysis	(강)2차 해석 시 강성을 저감시키고 가상하중을 작용시킴으로써 잔류응력과 골조의 초기 불완전성에 대한 효과를 고려하는 안정성 설계방법	KDS 14 31 05	한국강구조 학회
직포	fabrics	(건)섬유실에 따른 직물 또는 망목상 직물	KDS 41 70 01	대한건축학회
진공방지밸브	vacuum relief valve	(설)탱크나 배관 내부가 진공이 되면 자동으로 공기를 보급하여 진공발생을 방지하는 밸브	KDS 31 30 05	대한설비 공학회
진공브레이커	vacuum breaker	(설)물 사용 기기에서 토수한 물이나 사용한 오염된 물이 역 사이펀작용에 의해 상수계통으로 역류하는 것을 방지하기 위한 기구	KDS 31 30 05	대한설비 공학회
진공시험기	vacuum tester	(터)부분적으로 접합된 방수막의 접합상태를 확인하기 위한 기기	KCS 27 10 05	한국터널지하 공간학회 국가철도공단

국문	영문	정의	출처	관련 단체
				한국철도학회
진동	vibration	(철)진동이란 질점 또는 물체가 외력을 받아 평형위치에서 반복 운동하는 현상	KCS 47 20 10 KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
진동다짐	vibrating compaction	(댐)펴고른 콘크리트의 표면에 진동롤러를 사용하여 다짐하는 방법	KCS 54 60 10	한국수자원학회 한국수자원공사
진동롤러	vibration roller	(댐)콘크리트를 펴서 다지기 위하여 강력한 기진력을 갖춘 다짐장비	KCS 54 60 05	한국수자원학회 한국수자원공사
진동저항전단응력비	cyclic resistance ratio	(내)해당 깊이에서 지반의 전단저항응력과 유효상재압의 비	KDS 17 10 00	한국지진공학회
진동전단응력비	cyclic stress ratio	(내)지진 시, 해당 깊이에서 지반에 발생하는 전단응력과 유효상재압의 비	KDS 17 10 00	한국지진공학회
진원유지장치	ring holder	(터)상하확장식과 상부확장식이 있으며 내장된 유압잭을 이용하여 확장 및 수축이 이루어지는 쉴드TBM터널에서 세그먼트의 시공정밀도를 높이기 위하여 직전에 조립한 세그먼트링의 형상을 유지하는 장치	KCS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
질소산화물	NOX, nitrogen oxide	(터)엔진 내에서 연료의 연소 시 고온에 의하여 공기 중의 질소와 산소가 열반응하여 생성되는 물질	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
집단공급시설	district supply facility	(설)저장설비에서 가스사용자가 소유하거나 점유하고 있는 건축물의 외벽	KCS 31 50 05 10	대한설비공학회
집성재	glued laminated wood, glued laminated timber	(건)목재 층재를 섬유방향이 평행하도록 하여 두께 및 길이방향으로 집성 접착한 목재제품	KCS 41 33 04	대한건축학회
집수매거	infiltration gallery	(상)유공(有孔) 콘크리트 또는 철근 콘크리트제의 관거를 이용하여, 주로 하천둑의 내외지, 하천부, 호수와 늪 부근의 복류수를 취수할 때 설치하는 것	KCS 57 20 15	한국상하수도협회
집수정화법	infiltration gallery purification method	(천)오염이 심화된 하천수를 집수하여 여과처리하는 방법	KCS 51 90 15	한국수자원학회 한국하천협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
집열 순환펌프	solar heat circulation pump	(설)일사량이 있을 때 축열조에 있는 물을 집열기에 순환시켜 태양열을 집열할 수 있도록 하는 열매체 순환펌프	KCS 31 50 15 10	대한설비 공학회
집열 열교환기	solar heat exchanger	(설)태양열 집열부에서 집열한 열을 축열조에 온수로 저장하는 시스템에서 집열매체와 온수와의 열교환에 필요한 장치	KCS 31 50 15 10	대한설비 공학회
집진효율	dust collecting efficiency	(설)필터나 집진장치의 성능을 나타내는 지표이며 유입된 분진 중 포집할 수 있는 분진의 비율	KDS 31 25 05	대한설비 공학회
집하시설	collection facility	(설)이송관로 집중점에 위치하며, 이송관로 내에 기류를 발생하는 진공흡입장치(송풍기), 폐기물과 공기분리기, 시스템 전체를 조절하는 중앙제어 장치 등으로 구성되어 있는 설비	KDS 31 90 45	대한설비 공학회
집합부재	collector	(건)바닥 다이아프램과 지진하중저항시스템의 부재 사이에 힘을 전달하기 위해 사용되는 부재	KDS 41 31 00	대한건축학회

차

국문	영문	정의	출처	관련 단체
차내신호방식	cab signalling system	(철)앞 열차와의 간격 및 진로의 조건에 따라 차내에 열차운전의 허용 지시 속도를 나타내고 그 지시 속도 보다 낮은 속도로 열차의 속도를 제한하면서 열차를 운행할 수 있도록 하는 방식	KDS 47 40 05	국가철도공단 한국철도학회
차내신호설비	cab signalling equipment	(철)지상신호설비에서 전송한 정보를 차상에서 수신하여 처리하는 설비	KDS 47 40 05	국가철도공단 한국철도학회
차단기	circuit breaker	(설)수동으로 회로를 개폐하고, 미리 설정된 전류의 과부하에서 자동적으로 회로를 개방하는 장치로 정격의 범위 내에서 적절히 사용하는 경우 자체에 어떠한 손상을 일으키지 않도록 설계된 장치	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
차단작업	block works	(철)철도차량시설물의 정상취급을 중지하거나 열차 또는 차량의 운행을 중지하면서 운전명령 발령에 의해 시행하는 다음 각 목의 작업	KCS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
차도	roadway	(조)차량의 통행에 사용되는 도로의 부분	KDS 34 50 50	한국조경학회
차도용 포장	paving for roadway	(조)관리용 차량이나 한정된 일반 차량의 통행에 사용되는 도로로서 최대 적재량 4톤 이하의 차량이 이용하는 도로의 포장	KDS 34 60 15	한국조경학회
차도 노폭	car road width	(설)차량 전용 통행에 제공하는 것을 목적으로 하는 도로 부분의 노폭	KDS 31 70 30	한국조명전기설비학회
차량	railway vehicle or rolling stock	(철)선로를 운행할 목적으로 제작된 동력차·객차·화차 및 특수차	KCS 47 20 10 KDS 47 10 05 KDS 47 20 05 KDS 47 30 10 KDS 47 40 05 KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
차량계 건설기계	vehicle type construction machine	(가)동력원을 사용하여 특정되지 않은 장소로 스스로 이동할 수 있는 건설기계로서 산업안전보건기준에 관한 규칙 별표6(차량계건설기계)에서 정한 도저형 건설기계, 모터그레이더, 로더, 스크레이퍼, 크레인형	KCS 21 20 10	한국가설협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		굴착기계, 굴삭기, 항타기 및 항발기, 천공용 건설기계, 지반 압밀침하용 건설기계, 지반 다짐용 건설기계, 준설용건설기계, 콘크리트 펌프카, 덤프트럭, 콘크리트 믹서트럭, 도로포장용 건설기계, 또는 이와 유사한 주조 또는 기능을 갖는 건설기계		
차량기지	train depot	(철)각종 차량의 청소, 검사, 수선, 장비유치 등을 하는 시설의 종합기능을 수행하는 장소	KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
차량한계	rolling stock gauge	(철)철도차량의 안전을 확보하기 위하여 궤도위에 정지된 상태에서 측정한 철도차량의 길이와 너비 및 높이의 한계	KDS 47 10 05 KDS 47 30 10 KDS 47 40 05 KDS 47 50 10 KDS 47 70 10	국가철도공단 한국철도학회
차로활하중	lane load	(교)설계트럭하중과 설계등분포하중의 조합	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
차륜하중	wheel load	(강)교량설계시 사용하는 표준 트럭하중	KDS 14 31 05	한국강구조학회
차막이	buffer stop	(철)열차 또는 차량이 과주 또는 일주하는 것을 방지하기 위하여 궤도의 종단에 설치하는 설비	KCS 47 20 10 KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
차수 그라우팅	curtain grouting	(댐)차수벽의 연장으로서 기초지반내의 균열, 간극 등에 시멘트, 점토, 약액 등의 주입에 의한 지수막을 형성하여 댐 기초에서 누수되는 물을 최대한 차단하여 양압력을 줄이고 파이핑 발생을 방지하기 위해 기초 암반의 깊은 심도까지 시행하는 그라우팅	KCS 54 20 15	한국수자원학회 한국수자원공사
차수벽지지존 (Zone 2)	bedding zone, fine filter zone, cushion zone(Zone 2)	(댐)차수벽 균열이나 지수판 결함으로 발생하는 누수를 댐체의 손상없이 안전하게 통과시키기 위하여 반투수성으로 차수벽을 직접 지지하도록 축조된 존	KCS 54 40 05	한국수자원학회 한국수자원공사
차축하중	axle load	(교)(철)차량의 좌우측 바퀴의 하중을 합한 하중	KDS 24 10 10 KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
차폐용 콘크리트	shielding concrete	(콘)주로 생물체의 방호를 위하여 선, X선 및 중성자선을 차폐할 목적으로 사용되는 콘크리트	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
차풍	train-induced wind	(철)열차의 통과시 발생하는 풍압에 의한 기류의 변화현상	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
착고	end closure	(건)지붕의 상단 및 하단에 골 부분을 마무리한 자재	KCS 41 56 01	대한건축학회
착발선	departure and arrival track	(철)열차의 착발을 취급하는 전용선로	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
착색	coloring , staining	(건)바탕면을 각종 착색제로 착색하는 작업	KCS 41 47 00	대한건축학회
착색력		(건)어떤 색의 도료 또는 안료에 있어서 섞어서 색을 바꾸기 위한 도료 또는 안료의 성질. 주로 안료	KCS 41 47 00	대한건축학회
참조하천	reference stream	(천)대상 하천과 유사한 물리적, 지형학적. 생태적 특성이 유사하여 비교의 척도로 적용하기에 가능한 하천	kDS 51 70 05	한국수자원학회 한국하천협회
창대블록	windowsill block	(건)창문틀의 밑에 쌓는 블록	KCS 41 34 01	대한건축학회
창방	changbang	(건)기둥머리 사개에 짜맞추고 보머리와 함께 짜이며 수장재보다 굵은 목재부재	KCS 41 33 02 KDS 41 90 05	대한건축학회
채움재	backfill material	(상)전기적인 저항이 낮은 물질로써 양극 주위를 둘러싸서 양극이 균일한 환경에 있게 함으로서 양극의 부식을 균일하게 함은 물론 환경과의 접촉저항을 감소시킬 목적으로 사용하는 물질	KCS 57 70 15 KDS 51 60 10	한국상하수도협회 한국수자원학회/한국하천협회
책임건설사업관리기술자	responsible construction engineer	(도)발주자와 체결된 건설사업관리 용역계약에 의하여 건설사업관리용역업자를 대표하며 해당공사의 현장에 상주하면서 해당공사의 건설사업관리업무를 총괄하는 자	KCS 44 10 00	한국도로협회 한국도로학회
책임구조기술자	qualified structural engineer	① (콘)구조물에 대한 전문적인 지식, 풍부한 경험과 식견을 가진 구조기술사 또는 동등 이상의 자격을 갖춘 전문가로서, 이 기준에 따라 구조물의 구조 설계 및 구조 검토, 구조 감리, 안전진단 등 관련 업무를 책임지고 수행할 수 있는 능력을 가진 기술자 ② (건)건축구조분야에 대한 전문적인 지식, 풍부한 경험과 식견을 가진 전문가	KDS 14 20 01 KDS 41 10 05 KDS 41 10 15	한국콘크리트학회 대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		로서 이 기준에 따라 건축구조물의 구조에 대한 구조설계 및 구조검토, 구조검사 및 실험, 시공, 구조감리, 안전진단 등 관련업무를 책임지고 수행하는 기술자 ③ (건)KDS 41 10 15의 6.12에서는 면진시스템을 적용한 구조물, 6.13에서는 감쇠시스템을 적용한 구조물의 설계에 책임이 있는 등록된 설계전문가		
책임기술자	supervisor	(콘)콘크리트 공사에 관한 전문지식을 가지고 콘크리트 공사의 설계 및 시공에 대하여 그 공사에 대하여 책임을 가지고 있는 자 또는 책임자로부터 각 공사에 대하여 책임의 일부분을 부담 받은 자	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
처리	disposal	(건)폐기물의 수집, 운반, 보관, 재활용, 처분	KCS 41 85 01	대한건축학회
처마	eave	(건)경사 지붕에서 낮은 쪽 단부	KCS 41 56 01	대한건축학회
처마(軒, 昤)	eave	(건)지붕이 도리 밖으로 내민 부분	KCS 41 33 02	대한건축학회
처마 거멀띠	drip edge	(건)지붕의 처마 및 박공처마 모서리를 보호하기 위하여 ㄷ-자 띠 형태로 덧대는 철판	KCS 41 56 01 KDS 41 56 05	대한건축학회
처마 걸침길이	supporting depth of rafter	(건)서까래의 내부 시작점에서부터 외벽 기둥들의 중심을 이은 선까지의 수평거리	KDS 41 90 05	대한건축학회
처마깊이	protruding depth of rafter, depth of eave	(건)외벽 기둥들의 중심을 이은 선으로부터 처마선에 이르는 수평거리	KDS 41 90 05	대한건축학회
처마선	eave line (cheoma), eave outline	(건)처마의 가장 바깥부분으로 이루어지는 선	KDS 41 90 05	대한건축학회
처마안허리	curved eave line (anheori)	(건)추녀 끝이 많이 튀어나오고 서까래가 짧아서 생기는 곡선	KCS 41 33 02	대한건축학회
처마캡	eaves cap	(건)물홈통이 없는 처마 부분을 마감하는 금속판 가공재료	KCS 41 54 01	대한건축학회
처분	disposal	(건)폐기물의 소각, 중화, 파쇄, 고형화 등의 중간처분과 매립하거나 해역으로 배출하는 등의 최종처분	KCS 41 85 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
천단		(건)타일 붙임할 경우 위아래 마지막 부분	KCS 41 48 01	대한건축학회
천단침하	tunnel crown displacement	(터)터널굴착으로 인하여 발생하는 터널 천장의 연직방향 침하를 말하며, 기준점에 대한 하향의 절대 침하량을 양(+)의 천단 침하량으로 정의	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
천소	shallow riffle	(천)수심이 얕은 해저의 튀어나온 부분으로 항해에 방해가 되는 곳	KDS 51 40 20	한국수자원학회 한국하천협회
천연자재	natural material	(천)공사용 식물성 자재(코코넛섬유, 황마, 밀짚, 볏짚 등 천연섬유제품, 목재 등)를 말함	KCS 51 90 10	한국수자원학회 한국하천협회
천장부	crown	(터)터널의 천단을 포함한 좌우 어깨 사이의 구간	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
천해파	shallow water wave	(천)파의 운동이 저면의 영향을 받는 상태의 파랑으로서 수심이 파장의 1/2보다 작은 경우의 중력파	KDS 51 50 45 KDS 51 60 40	한국수자원학회 한국하천협회
철강제(鐵鋼製) 틀댐	steel crib dam	(천)기성 콘크리트 틀의 탄력성 부족을 보완코자 탄성이 큰 강제를 이용하고 연결부분을 핀구조로 하여 구조물의 탄력성을 제고한 구조물	KCS 51 60 35	한국수자원학회 한국하천협회
철근	reinforcement, reinforcing bar	(콘)콘크리트를 보강하기 위해 콘크리트 속에 배치되는 봉 형상의 강재	KCS 14 20 10 KCS 14 20 11	한국콘크리트학회
철근 연결재	reinforcement connector	(콘)철근을 이음하기 위하여 사용되는 연결재로서, 연결방법에 따라 슬리브, 커플러 등	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
철근의 이음	splice	(건)철근의 연속성을 유지하기 위하여 철근을 잇는 방식으로 주로 겹침이음을 사용	KDS 41 90 05	대한건축학회
철근의 정착길이	development length	(건)철근의 인장력과 압축력을 발휘하기 위하여 철근이 필요한 위치로부터 연장된 길이로서, 위험단면에서 철근의 설계기준 항복강도를 발휘하는데 필요한 최소 묻힘 길이	KDS 41 90 05	대한건축학회
철근격자망	welded steel bar mat	(콘)콘크리트 보강용 용접망으로서, 철근과 철근 또는 철근과 철선을 직각으로 교	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		차시켜 각 교차점을 전기저항 용접한 격자망		
철근상세	reinforcement detail	(콘)배근시공도의 일부분으로서 철근의 가공형상·치수 및 부재별 기호 등을 표로 만든 것	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
철근콘크리트	reinforced concrete	(콘)외력에 대해 철근과 콘크리트가 일체로 거동하게 하고, 규정된 최소 철근량 이상으로 철근을 배치한 콘크리트	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
철근표	rebar schedule	(콘)배근시공도의 일부분으로서 철근의 지름, 개수, 간격, 소요길이, 이음할증 및 소요 철근량 등의 항목으로 구성된 표	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
철도	railway, railroad	(철)전용 용지에 토공, 교량, 터널, 배수시설 등 노반을 조성하여 그 위에 레일, 침목, 도상 및 그 부속품으로 구성한 궤도를 부설하고 그 위를 기계적, 전기적 또는 기타 동력으로 차량을 운행하여 일시에 대량의 여객과 화물을 수송하는 육상 교통기관	KCS 47 20 10 KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
철도건축물	railway construction facilities	(철)철도건설 및 철도운영에 필요한 역사, 승강장지붕, 사무소와 숙소, 차량기지 및 운전보안시설 등의 건축물(건축물 주변 조경시설, 건축기계설비, 터널방재설비, 철도차량검수시설 포함)을 말함	KDS 47 70 10	국가철도공단 한국철도학회
철도기준점	railroad datum point	(철)철도의 설계, 건설, 유지관리의 위치기준이 되는 기준점	KCS 47 10 05 KDS 47 10 05	국가철도공단 학국철도학회
철도운행 안전관리자	railway safety administrator	① (철)철도안전법에 따라 열차운행선을 지장하는 작업현장에서 운전사항 업무협의를 담당하는 자 ② (철)철도안전법 제69조 및 동시행령 제60조에 의거 철도차량의 운행선로 또는 그 인근에서 철도시설의 건설 또는 관리와 관련한 작업을 수행하는 자격을 가진 기술자	KCS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
철물 고정법	the method of fixing hardware	(건)거울, 장식유리 등의 상하에 철물을 부착하여 하부의 받침 철물로서 그 중량을 지지하는 고정법	KCS 41 55 09	대한건축학회
철물 타일		(건)철물을 붙이는 부분의 타일	KCS 41 48 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
첩수로	cutoff channel	(천)현저하게 사행되었거나 굴곡된 하도를 절개하여 짧게 연결한 수로	KDS 51 14 20	한국수자원학회 한국하천협회
청관제	boiler water treatment chemicals	보일러 급수중의 경도성분을 불용성 화합물로 바꾸는 목적으로 사용하는 약품	KDS 31 90 10	대한설비공학회
청소구	cleanout	(설)배수관이 막힌 것을 제거하기 위해 사용하는 점검 개구부를 말한다. 청소구의 종류로 제거 가능한 플러그나 캡과 제거 가능한 기구 또는 기구트랩	KDS 31 30 05	대한설비공학회
청정실	clean room	(건)공기 부유입자의 농도를 명시된 청정도 수준 한계 이내로 제어하여 오염 제어가 행해지는 공간으로 필요에 따라 온도, 습도, 실내압, 조도, 소음 및 진동 등의 환경조성에 대해서도 제어 및 관리가 행해지는 공간	KCS 41 70 07	대한건축학회
청판	floor board (cheongpan)	(건)마룻바닥에 깔아 놓는 판재	KDS 41 90 05	대한건축학회
체	sieve	(콘)KS A 5101(표준체)에서 규정한 각종 체	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
체력단련시설	physical facility	(조)윗몸일으키기 · 허리돌리기 등 이용자의 기초체력 단련을 목적으로 설치하는 시설	KDS 34 50 30	한국조경학회
체인톱	chain saw	(건)2사이클 엔진에 체인톱날을 부착하여 회전시킴으로써 원목을 가공할 수 있도록 만든 기계톱	KCS 41 33 05	대한건축학회
초고층 건축물	highrise buildings	(설)건축물의 층수가 50 층 이상 또는 높이가 200 m 이상인 건축물	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
초과강도계수	overstrength factor	(강)증폭지진하중을 산정할 경우 사용되는 계수	KDS 14 31 05	한국강구조학회
초과홍수	excessive flood	(교)유량이 100년 빈도 홍수보다 많고 500년 빈도 홍수보다 적은 홍수 또는 조석 흐름	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
초기 동해	early frost damage	(콘)응결경화의 초기에 받는 콘크리트의 동해	KCS 14 20 40	한국콘크리트학회
초기 인장력	pre-stressing, initial tensile	(건)연성 막재의 형상을 유지하기 위해 도입하는 초기하중	KDS 41 70 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	force			
초기동해	early frost damage	(콘)응결경화의 초기에 받는 콘크리트의 동해	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
초기응력	initial stress	(터)굴착 전에 원지반이 가지고 있는 응력	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
초기항타	EOID: end of initial driving	(건)지지력 평가를 위한 동재하시험의 실시시기를 정의하는 용어로서 항타 직후 지지력을 산정하기 위하여 실시	KCS 11 50 40	한국지반공학회 대한토목학회
초매기	flying rafter support	(건)서까래에 걸린 평고대	KCS 41 33 02	대한건축학회
초벌, 재벌, 정벌바름	first coat, secondary coat, setting coat	(건)바름벽은 여러 층으로 나뉘어 바름이 이루어지는데, 이 바름층을 바탕에 가까운 것부터 초벌바름, 재벌바름, 정벌바름이라 함	KCS 41 46 01	대한건축학회
초중량 아스팔트 싱글	super heavy asphalt shingle	(건)단위 중량이 14.2kg/m² 이상인 아스팔트 싱글 제품	KCS 41 56 05	대한건축학회
초화류	herbaceous flowers	(조)화단, 평탄지 또는 비탈면의 피복 및 미화의 목적을 위하여 열식 및 군식하여 사용하는 일년초, 숙근초 및 구근류 등의 식물	KCS 34 40 05 KDS 34 40 25	한국조경학회
촉진 양생	accelerated curing	(콘)콘크리트의 경화나 강도 발현을 촉진하기 위해 실시하는 양생	KCS 14 20 10 KCS 14 20 52	한국콘크리트학회
총벽량	total wall volume	(건)각 방향 내력벽체의 길이에 벽체두께를 곱한 값의 합	KDS 41 90 05	대한건축학회
총벽체길이	total wall length	(건)가로방향과 세로방향의 내력벽을 각각 분류하여 길이를 합한 것	KDS 41 90 05	대한건축학회
총설계변위	total design displacement	① (교)지진격리받침의 최대 수평방향 지진변위로서 해석의 결과와 지진격리시스템의 설계에 필요한 변위로부터 산출되는 값이며, 강성중심에서의 병진변위와 비틀림변위의 고려방향 성분을 포함한 변위 ② (건)비틀림에 의한 추가변위를 포함한	KDS 24 10 10 KDS 24 17 11 KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	국가철도공단/한국철도학회 한국도로협회/한국교량 및 구조공학회 대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		면진시스템의 설계지진시 횡변위		
총최대변위	total maximum displacement	(건)비틀림에 의한 추가변위를 포함한 면진시스템의 최대예상지진시 횡변위	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회
최고 접근높이	highest height	(조)정상적 또는 비정상적인 방법으로 어린이가 오를 수 있는 놀이시설의 가장 높은 높이	KDS 34 50 25	한국조경학회
최고수위	HWL: high water level	(천)일정한 기간을 통하여 나타난 가장 높은 수위	KDS 51 12 15	한국수자원학회 한국하천협회
최대 설정 하드필 강도	maximum hardfill strength	(댐)마름모꼴 강도관리(Diamond Shape Strength Management) 범위 안에서 설정되는 하드필 강도의 최대기준치	KCS 54 65 05 KDS 54 65 00	한국수자원학회 한국수자원공사
최대 소성힌지력	maximum plastic hinge force	(교)교각의 소성힌지구역에서 설계기준 재료강도를 초과하는 재료의 초과강도와 심부구속효과로 인하여 발휘될 수 있는 최대 소성모멘트(휨 초과강도)를 전단력으로 변환한 신뢰도 95 % 수준의 횡력	KDS 24 10 10 KDS 24 17 11	한국도로협회/한국교량및구조공학회 국가철도공단/한국철도학회
최대 압축응력	maximum compressive stress	(교)지진 시에 지진격리받침에 장기적으로 작용하는 최대 압축응력	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
최대 지진지반 가속도	peak ground acceleration	(교)지진에 의해 발생되는 최대의 지반가속도. 가속도계수에 중력가속도를 곱한 값으로 정의	KDS 24 10 10	국가철도공단 한국철도학회
최대변위	maximum displacement	(건)면진시스템의 강성중심에서 구한 최대예상지진시 횡변위	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회
최대부하	peak load	(설)연중 가장 춥거나 더울 때에도 장치의 용량이 부족하지 않게 부하가 최대로 걸리는 날의 시간의 외기 온습도조건으로 계산한 부하로 냉난방 장치용량과 배관 및 덕트 계통의 설계에 사용되는 부하	KDS 31 25 05	대한설비공학회
최대수요전력	peak demand of electricity	(설)수용가에서 일정 기간 중 사용한 전력의 최대 값	KDS 31 60 10	한국조명전기설비학회
최대수요전력 제어장치	peak demand controller	(설)수용가에서 최대수요전력의 억제, 전력부하의 평준화 등을 위하여 최대수요전력을 감시, 경보 및 제어 할 수 있는 장치	KDS 31 60 10	한국조명전기설비학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
최대유량	maximum flow	(천)일정한 기간을 통하여 나타난 가장 큰 유량	KDS 51 12 20	한국수자원학회 한국하천협회
최대응답	peak response	(내)(건)응답의 절댓값의 최댓값	KDS 17 10 00 KDS 41 17 00	한국지진공학회 대한건축학회
최대지반가속도	peak ground acceleration	(내)지진에 의한 진동으로 특정위치에서의 지반이 수평 2방향 또는 수직방향으로 움직인 가속도의 절댓값의 최댓값	KDS 17 10 00 KDS 41 17 00	한국지진공학회 대한건축학회
최소피복두께	minimum clear cover	(콘)철근콘크리트 부재의 각면 또는 그 중 특정한 위치에서 가장 외측에 있는 철근의 최소한도의 피복두께	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
최소기대사용온도	lowest anticipated service temperature	(콘)100년의 평균재현기간을 기준으로 1시간 평균최저온도	KCS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
최소유량	minimum flow	(천)일정한 기간을 통하여 나타난 가장 작은 유량	KDS 51 12 20	한국수자원학회 한국하천협회
최소토피두께	minimum depth of soil cover	(강)(지)지중구조물의 안정적 거동을 보장하기 위한 최소한의 토피 두께	KCS 11 40 10 KDS 14 31 05	한국도로협회 한국강구조학회
최저 설정 하드필 강도	minimum hardfill strength	(댐)마름모꼴 강도관리(Diamond Shape Strength Management) 범위 안에서 설정되는 하드필 강도의 최저기준치	KCS 54 65 05 KDS 54 65 00	한국수자원학회 한국수자원공사
최저수위	LWL: low water level	(천)일정한 기간을 통하여 나타난 가장 낮은 수위	KDS 51 12 15	한국수자원학회 한국하천협회
추녀	angle rafter, hip rafter (chunyeo)	(건)지붕 모서리에서 대략 45도 방향으로 걸린 방형단면 부재	KDS 41 90 05	대한건축학회
추녀(榮, 斜棟, 四阿, 春舌)	hip rafter, angle rafter (chunyeo)	(건)모혀까래 또는 모혀라고도 하며, 귀에 거는 굵은 목재부재	KCS 41 33 02	대한건축학회
추녀 걸침길이	supporting depth of angle rafter, length of eave	(건)추녀의 내부 시작점에서부터 모서리 기둥의 중심까지의 수평거리	KDS 41 90 05	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
추녀깊이	protruding depth of angle rafter, depth of eave	(건)모서리 기둥의 중심으로부터 추녀의 처마선에 이르는 수평거리	KDS 41 90 05	대한건축학회
추녀 마루	hip ridge	(건)지붕 위에 있는 지붕마루로 지붕귀에 있는 추녀의 바로 위에 꾸민 귀마루	KCS 41 56 01	대한건축학회
추녀마루 (귀마루)	hip	(건)추녀 부분에 설치한 지붕마루	KCS 41 56 03	대한건축학회
추락 방호망	horizontal safety net	(가)고소작업 중 근로자의 추락 및 물체의 낙하를 방지하기 위하여 수평으로 설치하는 보호망	KCS 21 70 05	한국가설협회
추락방지용 난간	guardrail prevention	(조)추락방지를 위해 공중의 무대, 통로 등 답면 주위의 측면에 설치한 난간	KDS 34 50 25	한국조경학회
추력	thrust force	(터)TBM 굴진을 위하여 커터헤드에서 굴착면으로 가해지는 추진력	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
추정 한계치 (推定限界値)	estimation limit	(천)최대로 가용한 수문정보를 바탕으로 하여 어떤 위치에서 발생 가능한 수문사상의 최대크기	KDS 51 14 10	한국수자원학회 한국하천협회
축	railway stationary ground	(철)정거장내에 제반 시설물을 설치하기 위하여 조성하는 부지	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
축류송풍기	axial fan	(설)프로펠러의 회전에 의하여 기류가 회전축의 방향으로 흐른 것이며 환기팬이나 유닛 필터, 냉각탑 등의 저압으로 다량의 공기를 보내는 경우에 이용	KDS 31 25 05	대한설비공학회
축방향철근	longitudinal reinforcement	(교)부재축 방향으로 배치하는 철근	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
축수로	drainage canal	(철)지축내의 표면수를 처리하기 위하여 설치하는 배수로	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
축열조	thermal storage tank	태양열 집열기에서 집열한 열을 필요한 때에 난방이나 급탕 등에 이용할 수 있도(설)록 저장하는 탱크	KCS 31 50 15 10	대한설비공학회
축중	axle load	(철)차량 1쌍의 축이 레일에 가해진 수직인 힘	KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
축차충전공법		(건)벽돌쌓기 2~4단마다 줄눈 모르타르가 경화하기 전에 모르타르 또는 콘크리트를 공동부에 충전하는 공법	KCS 41 34 01	대한건축학회
축하중 전이 측정용 센서	axial load transfer sensor	(지)축하중을 받는 지중구조물에서 전하중의 합력이 중심을 통과하여 횡단면에 수직으로 균일하게 분포하는 하중을 측정하기 위한 계측센서	KCS 11 50 40	한국지반공학회 대한토목학회
출구부조명	exit area lighting	(지)운전자가 주간에 터널 출구부를 보았을 때 출구부가 밝은 배경이 되어 식별이 곤란하므로 출구 부근에 있는 물체를 구분하기 위하여 터널 출구부를 밝게 하는 조명	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
출입구	entrance	(지)공동구의 유지, 관리, 보수와 비상시 관리자나 장비가 출입하는 데 이용되는 곳	KDS 29 14 00	국토안전관리원
출입사다리	access ladder	(교)교량 상부(노면) 또는 하부(지상)에서 점검통로로 도달하기 위하여 설치하는 승강 사다리	KCS 24 40 30	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
충격계수	impact factor	(교)정적설계 시 동적 충격효과를 고려할 수 있도록 표준열차하중에 곱해지는 계수	KDS 24 10 10 KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
충격하중	impact load	(철)동적하중 중에서 레일절손, 용접부 불량, 차륜 플랫 등과 같은 열차운행 중 예외적으로 발생하는 하중을 말하며 비교적 변동이 큰 하중	KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
충격흡수 보조재	shock absorbing supplement	(조)합성고무 SBR(스티렌·부타디엔계 합성고무)을 고형 폴리우레탄 바인더로 접착하여 탄성과 침투성을 갖도록 한 것	KDS 34 60 10	한국조경학회
충량(衝樑)	cross beam on building side (chungrang)	(건)옆에 선 기둥머리에서 들보를 향해 건보	KCS 41 33 02	대한건축학회
충실률	solidity ratio	(가)틈이 있는 구조물에서 실제로 풍압력이 작용하는 수압면적을 외주로 둘러싸이는 면적의 풍향에 직각인 면으로의 투영으로 나눈 값	KDS 21 10 00	한국가설협회
충전 모르타르	joint mortar, infilled mortar	(건)(콘)구조내력상 성능이 요구되는 부위의 접합을 위한 충전재	KCS 14 20 10 KCS 41 34 09 KCS 41 54 01	대한건축학회 한국콘크리트학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
충전 콘크리트	joint mortar, infilled mortar	(콘)벽식 구조에서 수평접합부의 일체화를 위하여 타설하는 콘크리트	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
충전 콘크리트 (모르타르)	joint mortar, infilled mortar	(건)보강벽돌공사에서 공동벽돌 쌓기에 의해 생기는 배근용 공동부 등에 충전하는 콘크리트(모르타르)	KCS 41 34 01	대한건축학회
충전용 보수제	filler	(상)바탕처리 및 균열 보수, 곰보, 요철, 핀홀, 구멍 등의 결함부분을 평탄하게 보수하거나 누수 예상 부분을 사전에 지수처리하기 위해 사용되는 수지 모르터, 수지 시멘트 모르터, 코킹제류, 실링제류	KCS 57 40 15	한국상하수도협회
충전재	filler	(건)블록과 블록, 패널부재 상호간 또는 블록 및 패널과 타 부재와의 틈새에 충전용으로 사용되는 재료	KCS 41 34 09 KDS 41 54 01	대한건축학회
충전형 합성기둥	filled composite column	(건)물체가 갖고 있는 강도 이상의 힘을 가할 경우, 변형이 어느 정도 진행이 되다가 급격히 내력이 저하되어 파괴에 이르는 현상	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
취성강재요소	brittle steel element	(콘)인장시험 결과 연신율이 14% 미만이거나 단면적 감소가 30% 미만인 경우 또는 두 가지에 모두 해당되는 요소	KDS 14 20 54	한국콘크리트학회
취성파괴	brittle failure	(건)물체가 갖고 있는 강도 이상의 힘을 가할 경우, 변형이 어느 정도 진행이 되다가 급격히 내력이 저하되어 파괴에 이르는 현상	KDS 41 31 00	대한건축학회
취송거리 (吹送距離)	fetch length	(천)바람이 한 방향으로 불어오는 해면상의 수평거리	KDS 51 50 45 KDS 51 60 40	한국수자원학회 한국하천협회
취수	water intake	(댐)생활, 공업, 농업, 발전 및 하천유지용수 등을 위하여 하천이나 저수지의 물을 끌어오는 것	KCS 54 80 05	한국수자원학회 한국수자원공사
취수 (取水)	water intake	(댐)생공, 관개 및 발전 등을 위하여 저수지의 물을 끌어오는 것	KDS 54 80 10	한국수자원학회 한국수자원공사
취수관거	intake conduit	(상)복단면 하천의 저수호안에 취수구를 설치하고, 직접 관내에 표류수를 취수하여	KCS 57 20 10	한국상하수도협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		자연유하로 제내지에 도수하는 시설		
취수문	intake gate	(상)취수구에 설치하는 수문으로 취수구를 막거나 취수량을 조절하기 위하여 사용하는 수문	KCS 57 20 10	한국상하수도협회
취수보	intake weir	(상)끌어 들인 물을 막아 놓기 위하여 만든 둑으로, 하천을 막아 안정된 취수를 할 수 있으며, 둑, 취수구, 침사지 등으로 구성	KCS 57 20 10	한국상하수도협회
취수시설	intake facilities	(상)수원에서 소요수량을 취수하기 위하여 설치한 시설	KCS 57 20 05	한국상하수도협회
취수탑	intake tower	(상)수원(水源)으로부터 취수를 하기 위하여 설치한 탑 모양의 구조물	KCS 57 20 10	한국상하수도협회
취약부	cement unfilled part, fragile area	(건)국부적으로 시멘트가 빈배합으로 되어 있거나 공극이 존재하는 등 강도 또는 수밀성이 극단적으로 낮은 부분	KCS 41 40 01	대한건축학회
측		① (철)답사한 결과를 토대로 선정된 최적노선과 2~3개의 비교노선을 따라 8중심선을 설정하고 개략공사비를 산출하여 노선을 선정하기 위하여 실시하는 측량 ② (철)예측결과로선정된노선을따라선로중심선을지상에설치하고설계에필요한자료와정확한공사비및공사량등을얻기위한측량	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
측경간	side span	(천)교대의 교량받침부의 중심과 교각의 중심간 길이이며 또한 유수 흐름방향에 직각으로 투영한 길이	KDS 51 90 10	한국수자원학회 한국하천협회
측면 블록	side block	(건)새시 내에서 유리가 일정한 면 클리어런스를 유지토록 하며, 새시의 양측면에 대해 중심에 위치하도록 하는 재료	KCS 41 55 09	대한건축학회
측면나뭇결	edge grain,parallel to fiber direction wood grain	(건)목재부재의 길이방향(일반적으로 섬유방향)에 평행한 측면의 나뭇결	KDS 41 33 01	대한건축학회
측면파열강도	side-face blowout strength	(콘)커의 묻힘깊이가 크고 측면 피복 두께가 작은 경우 콘크리트 상부면에서는 파괴가 거의 발생하지 않으면서 묻힌 헤드 주변 콘크리트의 측면 파괴가 발생하는 강도	KDS 14 20 54	한국콘크리트학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
측벽	pontoon side wall	(건)함체에서 물과 접촉하는 외측벽	KDS 41 70 02	대한건축학회
측벽(側壁)	side wall	(천)어도의 양측면 외벽	KDS 51 40 10	한국수자원학회 한국하천협회
측벽부	tunnel wall	(터)터널어깨 하부로부터 바닥부에 이르는 구간	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
측선	siding or side-track	① (터)계측을 위하여 설정한 측점 사이의 최단거리에 해당하는 가상의 선 ② (철)본선 외의 선로(예 : 유치선, 조성선, 예비차선, 인상선, 화물 적하선, 반복선, 기회선, 세척선, 검수선, 안전측선 등)	KCS 47 10 05 KDS 27 10 05 KDS 47 10 05 KDS 47 30 10 KDS 47 40 05 KDS 47 50 10	국가철도공단 한국터널지하공간학회 한국철도학회
측압	lateral pressure	(건)수평방향으로 작용하는 토압과 수압	KDS 41 20 00	대한건축학회
층 포설	layer placement	(댐)1리프트(Lift)를 수평 전면에 걸쳐 콘크리트 재료분리 없이 균질하게 되도록 포설하는 방법	KCS 54 60 10	한국수자원학회 한국수자원공사
층간변위	story drift	(건)건물구조체에서 풍력 또는 지진력 등에 의해 발생하는 서로 인접하는 상부층과 하부층 사이의 상대수평변위	KCS 41 54 01 KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회
층간변위각	interstory drift angle	(강)(건)층간변위를 층 높이로 나눈 값	KDS 14 31 05 KDS 41 10 15 KDS 41 17 00 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
층고충전공법		(건)벽돌쌓기를 층고 또는 층고의 1/2까지 행하여 줄눈 모르타르의 경화 후 시멘트 모르타르 또는 콘크리트를 공동부에 충전하는 공법	KCS 41 34 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
층리	bedding	(터)퇴적암이 생성될 때 퇴적조건의 변화에 따라 퇴적물 속에 생기는 층을 이루는 구조	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
층분할방식	split layer technique	(교)용접층이 두꺼울 경우 단일층의 용접으로 시행하지 못하고 여러 층으로 나누어 용접을 시행하는 방법	KCS 24 30 00	한국도로협회
층전단	story shear	(건)합판의 표면에 수직한 면내에 전단력이 작용하는 경우, 전단력의 방향에 직각으로 섬유방향이 배열된 가장 약한 단판 내에서 섬유가 전단파괴되는 현상	KDS 41 33 01	대한건축학회
층지진하중	story seismic load	(건)밑면 전단력을 건축물의 각 층별로 분포시킨 하중	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회
치솟음	soaring	(건)휨가공에서 발생하는 현상으로 유리의 단부가 형틀과는 다르게 소정의 곡률로 되지 않는 부분	KCS 41 55 09	대한건축학회
치수경제조사	economic analysis for flood control	(천)치수 투자사업의 편익과 비용을 산정하고 경제성을 분석하는 일	KDS 51 12 60	한국수자원학회 한국하천협회
치수기능	function of flood control	(천)홍수, 토사이송 등에 의한 피해로부터 인명과 재산을 보호하는 기능	KDS 51 14 05	한국수자원학회 한국하천협회
치올림	camber	(건)보와 트러스 등 수평부재에서 하중재하 시 발생하는 수직 처짐을 고려하여 미리 중앙부를 들어 올려서 부재를 제작하거나 시공하는 것	KDS 41 10 05 KDS 41 31 00	대한건축학회
치올림, 치솟음	camber	(콘)자중에 의한 처짐을 고려하여 미리 보를 위로 휘게 한 것	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
치장줄눈	pointed joint	(건)벽돌이나 시멘트 블록의 벽면을 치장으로 할 때 줄눈을 곱게 발라 마무리한 줄눈	KCS 41 48 01	대한건축학회
치장줄눈 모르타르	pointed joint mortar	(건)벽돌쌓기 후의 줄눈에 치장 및 내구성 등을 목적으로 사용하는 치장용 모르타르	KCS 41 34 01	대한건축학회
친수 거점지구	water-friendly lodgement district	(천)대도시 및 광역권 시민들이 원거리에서 방문해서 다양한 레저·문화·체육활동을 즐기는 지역명소로서 하천활용도가 높아	KDS 51 14 50	한국수자원학회 한국하천협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		거점형 친수공간으로 관리하는 지구		
친수공간	waterfront space	(천)하천 친수지구 내에 존재하는 개방적인 수변공간으로서, 시민들의 상시 접근이 가능한 여가공간을 의미하며, 수면구역(수역)과 육상구역(육역)을 포함하는 공간	KDS 51 12 55	한국수자원학회 한국하천협회
친수시설	facility of waterfront	(천)수상레저시설, 체육시설, 휴게시설, 생태·학습시설, 자전거도로 및 산책로 등 사람들의 건전한 활동을 위하여 하천에 설치하는 각종 시설	KDS 51 12 55	한국수자원학회 한국하천협회
친수지구	water-friendly district	(천)자연과 인간이 조화를 이루는 곳으로 시민들의 접근이 용이하여 주민을 위한 휴식·레저공간 등으로 이용하는 지구로 친수거점지구와 근린친수지구로 구분	KDS 51 14 50	한국수자원학회 한국하천협회
친환경 자재	eco-friendly materials	(건)제품 전과정에 걸쳐 상대적으로 적은 자원·에너지를 사용하며, 인체·생태계에 유해영향을 최소화하며 폐기물 배출이 적은 자재	KCS 41 10 00	대한건축학회
친환경성	eco-friendly	(건)환경부담을 최소화하고 실내환경의 질을 높이기 위한 일련의 성능으로 에너지, 자원순환, 실내쾌적, 자연환경 등의 기준으로 평가	KDS 41 10 05	대한건축학회
침매터널	immersed tunnel, immersed tube	(터)수저 또는 지하수면이하의 구조물로서 전체 또는 일부를 함체(函体)의 형태로 별도의 장소에서 제작한 후 물에 띄워 침설현장까지 예항(曳航)하고, 소정의 위치에 침하시켜 기설부분과 연결시킨 후 되메우기를 하여 완성시키는 터널	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
침매함	immersed tunnel segment	(터)침매터널부의 수저부분 및 굴착 시에 수면이하가 되는 부분으로서 예항, 침설작업에 지장이 없는 정도의 크기로 분할한 부분	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
침목	sleeper or tie	(철)침목은 레일을 소정위치에 고정시키고 지지하며, 레일을 통하여 전달되는 하중을 도상에 넓게 분포시키는 역할	KCS 47 20 10 KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
침사지	setting basin	(농)(천)유수에 의해 이동된 토사를 자연 또는 강제로 침전·퇴적시킬 목적으로 만든	KDS 51 50 40 KDS 51 60 35	한국수자원학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		저류시설	KDS 67 15 55 KDS 67 15 60	한국하천협회 한국농어촌공사
침수면적	flooded area	(농)홍수에 의한 침수피해를 입은 면적으로 지구(地區) 내에서 peak 홍수위 이하에 포함된 면적	KDS 67 45 05	한국농어촌공사
침수(浸水) 및 침수심(浸水深)	inundation, flooding depth	(농)외부에서 홍수 등이 유입되어 고이는 물 및 그 수심을 의미하며, 작물이나 시설에 피해를 입히는 상태	KDS 67 45 05	한국농어촌공사
침식	erosion	(콘)콘크리트가 빗물, 유수, 바람 등의 외력에 의하여 물리적으로 깍이는 작용 및 빗물이나 지하수로 인해 화학적으로 용해되는 현상	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
침투 그라우팅	permeation grouting	(댐)지반을 교란하지 않으면서 암반의 절리나 흙의 간극을 주입재로 충진하는 공법으로서 주입재를 저압으로 주입하여 간극의 물이나 공기를 대체하기 위해 실시하는 작업	KCS 54 99 05	한국수자원학회 한국수자원공사
침투방지	penetration prevention	(건)바탕재에 도료의 침투을 줄이기 위한 작업	KCS 41 47 00	대한건축학회
침투성 방수	penetration waterproof	(상)콘크리트 자체의 표면에 방수액을 침투시켜 콘크리트 표면의 미세기공을 막고 표면을 강화시켜 방수효과가 있도록 하는 공법	KCS 57 40 15	한국상하수도협회
침투시설	infiltration facilities	(천)지표면 아래로의 우수 침투를 활성화시키고 불포화층 내에서의 저류효과 및 첨두유출량의 감소와 총 유출량의 저감을 도모하기 위한 시설	KDS 51 14 30	한국수자원학회 한국하천협회
침하	settlement	① (건)통나무건축에서 통나무재가 건조하면서 생기는 통나무재의 수축과 통나무재가 층층이 쌓이는데 따른 목재 섬유질의 상부 하중에 의한 압축으로 통나무벽체의 높이가 낮아지는 현상 ② (콘)지반, 말뚝 등이 내려앉는 현상	KCS 41 33 05 KDS 14 20 01	대한건축학회 한국콘크리트학회

카

국문	영문	정의	출처	관련 단체
카운터 후레싱	counter flashings	(건)벽 또는 기타 표면에 기본 후레싱 또는 이와 관련된 고정철물(패스너) 등을 보호하기 위해 설치하는 후레싱	KCS 41 56 01	대한건축학회
카피커터	copy cutter	(터)곡선부에서의 원활한 쉴드TBM 추진을 위하여 내측곡선 부분에서 곡선반경방향으로의 확대 굴착을 목적으로 쉴드TBM 커터헤드의 측면에 설치한 커터	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
칼라	collar	(도)(지)흄관을 이을때 이음부에서 사용되는 둥글고 길이가 짧은 이음관	KCS 11 40 15 KCS 44 40 10	한국도로협회 한국도로학회
캐비닛	cabinet	(설)프레임(틀)이나 받침대를 구비한 분전반 등을 넣는 문이 달린 금속제 또는 합성수지제의 함	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
캔트	cant	(교)(철)차량이 곡선구간을 원활하게 운행할 수 있도록 안쪽 레일을 기준으로 바깥쪽 레일을 높게 부설하는 것	KCS 47 20 10 KDS 24 10 10 KDS 47 10 05 KDS 47 20 05 KDS 47 30 10 KDS 47 40 05 KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
캔틸레버구조	cantilever structure	(교)한 경간 내에서만 모멘트가 자유롭게 전달되는 주부재의 거더 또는 트러스로서 최소 한 지점을 통과하여 인접경간으로 내밀고 있어서 모멘트가 인접경간으로 자유롭게 전달되지 못하는 구조	KDS 24 14 30	국가철도공단 한국철도학회
캔틸레버 보	cantilever beam	(건)한쪽 끝은 기둥이나 벽체로 지지되거나 내부보와 연결되고 다른 끝은 지지되지 않은 상태로 되어 있는 보	KDS 41 90 05	대한건축학회
캔틸레버식 옹벽	cantilever retaining wall	(콘)벽체에 널말뚝이나 부벽이 연결되어 있지 않고 저판 및 벽체만으로 토압을 받도록 설계된 철근콘크리트 옹벽	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
캡	cap	(건)직결볼트 체결 후 침수를 방지하고 볼트의 방청을 위하여 설치하는 부품	KCS 41 54 01	대한건축학회
캡블록	capblock	(지)항타기 플레이트와 파일 상단의 드라이브 캡 사이에 삽입된 재료(해머쿠션이	KCS 11 50 40	한국지반공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		라고도 함)		대한토목학회
커버리지	coverage	(철)하나의 기지국과 단말기간 송·수신이 가능한 전파권역	KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
커버리지 중첩	coverage overlap	(철)철도 운행 구간에서 인접 기지국간 커버리지를 중첩되도록 구성하여 어느 한 기지국 장애시 인접 기지국에서 서비스를 제공하는 것	KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
커버플레이트	cover plate	(강)(건)단면적, 단면계수, 단면2차모멘트를 증가시키기 위하여 부재의 플랜지에 용접이나 볼트로 연결된 플레이트	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
커버플레이트 공법	cover plate method	(건)패널의 양단부를 커버플레이트와 볼트를 이용하여 설치하는 수평벽 패널 설치 방법	KCS 41 54 01	대한건축학회
커터	cutter	(터)디스크커터, 비트커터, 카피커터 등 TBM의 커터헤드에 토사 또는 암반의 굴착을 위하여 부착하는 금속재질의 소모품	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
커터비트	cutter bit	(터)토사를 굴착하기 위하여 쉴드TBM의 커터헤드에 부착되는 칼날형의 고정식 비트:	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
커터숍	cutter shop	(터)TBM 작업 시, 특히 암반부 굴착 시 다량 소요되는 예비 커터를 보관하고, 커터를 정비하는 창고	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
커터슬리트	cutter slit	(터)쉴드 굴착 시 굴착토를 커터헤드의 회전에 따라 쉴드기 안으로 끌어 담는 장치	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
커터헤드	cutter head	(터)TBM의 맨 앞부분에 배열 장착되는 디스크커터 또는 커터비트 등 각종 커터를 부착하여 회전·굴착하는 부분	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
커튼 월	curtain wall	(콘)적재하중이나 다른 부재의 하중을 부담하지 않는 건물 외부 마감용 벽체	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
커튼월	curtain wall	(터)공장생산 부재로 구성되는 건물의 비내력 외벽의 총칭	KCS 41 54 01 KDS 41 31 00	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
컨버터 내장형 LED램프	built-in converter LED lamp	(설)컨버터(구동장치)와 LED램프가 일체형으로 통합된 구조로 조립되어 있어 분리할 수 없는 형태로 구성된 LED램프	KDS 31 70 10	한국조명전기설비학회
컨버터 외장형 LED램프	converter external LED lamp	(설)컨버터(구동장치)와 LED램프가 분리된 형태로 구성된 단일 캡 LED램프	KDS 31 70 10	한국조명전기설비학회
컨시스턴시	consistency	(콘)주로 수량에 의하여 좌우되는 아직 굳지 않는 콘크리트의 변형 또는 유동에 대한 저항성	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
컨시스턴시 시험	consistency test	(댐)주입된 모르타르의 액성, 소성 및 수축한계 값을 구하는 시험	KCS 54 20 15	한국수자원학회
컷아웃	cut-out	(설)퓨즈홀더, 퓨즈캐리어 또는 단로하는 날에 붙인 퓨즈의 조립품	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
케스케이드법	cascade method	(강)(교)다층 용접을 할 경우 각 비드의 일부를 인접 비드위에 겹쳐 용착하는 방법	KCS 14 31 05 KCS 24 30 00	한국강구조학회 한국도로협회/한국교량및구조공학회
케이블 트레이	cable tray	(상)전선들을 연속적으로 포설하여, 전선들이 떨어지지 않도록 하는 사이드 레이일 있고 카바가 없는 것	KCS 57 90 05	한국상하수도협회
케이블구조	cable structure	(건)휨에 저항이 작은 구조로 인장응력만을 받을 목적으로 제작 및 시공되는 부재	KDS 41 70 01	대한건축학회
케이블볼트	cable bolt	(터)굴착지반의 보강이나 지지를 위해 시멘트 그라우트된 천공 홀에 강연선을 삽입한 보강재	KCS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
케이슨	caisson	(건)지반을 굴삭하면서 중공대형의 구조물을 지지층까지 침하시켜 만든 기초형식구조물의 지하부분을 지상에서 구축한 다음 이것을 지지층까지 침하시켰을 경우의 지하부분	KDS 41 20 00	대한건축학회
케이슨기초	caisson foundation	(교)(지)미리 제작한 속이 빈 구조물을 양질의 지지층에 설치한 후 모래, 자갈, 콘크리트 등으로 속채움을 하는 깊은기초 형식	KDS 11 50 15 KDS 24 14 50	한국지반공학회/대한토목학회 국가철도공단

국문	영문	정의	출처	관련 단체
				한국철도학회
케이싱	casing	(강)가새축에 직각방향의 힘에 저항함으로써 강재 코아의 좌굴을 방지하는 케이싱	KDS 14 31 05	한국강구조학회
케이지	cage	(터)연직갱을 통하여 버력이나 작업원 등을 운반 시 사용하는 바구니 형상의 운반용구	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
켜		(건)가로줄눈으로 나누어진 일렬의 벽돌 개체	KDS 41 90 05	대한건축학회
코너비드	corner bead	(건)기둥과 벽 등의 모서리에 설치하여 미장면을 보호하기 위해 설치하는 보호철물	KCS 41 49 01	대한건축학회
코드	code	(공)기호(記號)의 계열을 다른 기호 계열로 표현한 것으로 건설기준을 일정한 숫자로 표기 구분	KDS 10 10 00	한국건설기술연구원
코벨	corbel	(콘)콘크리트를 부어 넣을 때 블록(block) 모양의 것을 몰드에 삽입하여 부재의 볼록 부분을 만드는 것	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
코킹	caulking	① (교)불연속을 밀폐(seal) 시키거나 또는 감추기 위해 기계적인 방법으로 용접부나 모재의 표면에 소성변형을 가하는 작업 ② (건)점착성이 있는 자재로 작은 틈에 충전재를 넣는 것	KCS 24 30 00 KCS 41 70 07	한국도로협회/한국교량및구조공학회 대한건축학회
코팅재	coating material	① (교)철근 또는 긴장재를 부식에 대해 보호하거나 덕트와 긴장재사이의 마찰을 감소시키기 위해 사용하는 재료 ② (건)직포의 마찰방지 등을 위하여 직포에 도포하는 재료	KDS 24 14 20 KDS 41 70 01	국가철도공단/한국철도학회 대한건축학회
콘덴싱유닛	condensing unit	(건)응축기와 압축기를 하나의 케이싱 내에 갖춘 것	KCS 41 70 05	대한건축학회
콘센트	receptacle	(설)단일 부착 플러그를 연결할 수 있도록 아웃렛에 설치한 전원공급용 접촉기구	KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
콘센트아웃렛	outlet	(설)단일 부착 플러그를 연결할 수 있도록 아웃렛에 설치한 전원공급용 접촉기구	KCS 31 10 21	한국조명전기설비학회
콘크리트	concrete	(콘)시멘트, 물, 잔골재, 굵은 골재 및 필	KCS 14 20 10	한국콘크리트

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		요에 따라 첨가하는 혼화 재료를 구성재료로 하여 이들을 비벼서 만든 것, 또는 경화된 것		학회
콘크리트 방틀 수제공	concrete block groyne	(천)목공침상에서 그림 1.3-4와 같이 침석(沈石)을 콘크리트블록으로 대체하거나 방틀재를 철근콘크리트재로 대체한 것	KCS 51 60 15	한국수자원학회
콘크리트 벽식구조	concrete wall column structure	(건)콘크리트 벽체를 횡방향 또는 길이방향으로 배치하여 공간을 구획하며, 벽체가 중력 또는 횡력 방향의 힘을 지지하는 구조형식	KDS 41 90 05	대한건축학회
콘크리트 설계기준압축강도	specified compressive strength of concrete	(교)구조설계에서 기준으로 하는 콘크리트의 압축강도	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
콘크리트 유효 압축강도	concrete effective compressive strength	(교)콘크리트가 충분히 양생된 상태가 아닌 경우 또는 1축-응력 상태가 아닌 다축-응력을 받는 상태일 때의 콘크리트 압축강도	KDS 24 14 21	한국도로협회/한국교량 및 구조공학회
콘크리트 충전 강관 기둥	concrete-filled tubular column	(콘)원형 또는 각주형의 강관 속에 콘크리트를 충전한 기둥	KCS 14 20 70	한국콘크리트학회
콘크리트 틀댐	concrete crib dam	(천)콘크리트블럭으로 틀을 만들고 내부에 호박돌을 채워 축제한 댐	KCS 51 60 35	한국수자원학회 한국하천협회
콘크리트 파괴강도	concrete breakout strength	(콘)앵커 또는 앵커 그룹 주변 콘크리트 일부가 모재로부터 분리되는 경우의 강도	KDS 14 20 54	한국콘크리트학회
콘크리트 표면도포용 액상형 흡수방지제	penetrating water repellency of liquid type for concrete surface application	(상)규산질계 또는 실리콘계의 무색, 유백색, 흰색의 액체(상)형 방수제로서 콘크리트 표층부의 강도를 보강하거나 흡수를 방지하고 바탕과 바탕조정제의 부착력을 강화시킬 목적으로 사용하는 재료	KCS 57 40 15	한국상하수도협회
콘크리트 피복두께 단면	concrete covering area of section	(교)단면외곽선과 PS강재에서 PS강재의 최소 피복두께(c) 만큼 떨어진 휨 축에 평행한 두 직선으로 이루어진 단면	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
콘크리트 혼합설비	concrete mixing facility	(댐)콘크리트를 생산하기 위한 제조 설비	KCS 54 20 05	한국수자원학회 한국수자원

국문	영문	정의	출처	관련 단체
				공사
콘크리트궤도	concrete track	(철)도상구조에 콘크리트를 사용하는 방식의 궤도구조로서 '사전제작 콘크리트궤도'와 '현장타설 콘크리트궤도' 등	KCS 47 20 10 KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
콘크리트댐	concrete dam	(천)콘크리트를 재료로 축조하는 댐	KCS 51 60 35	한국수자원학회 한국하천협회
콘크리트 라이닝	concrete lining	(터)터널의 가장 내측에 시공되는 무근 또는 철근 콘크리트의 터널부재	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
콘크리트말뚝	concrete pile	(교)타입말뚝 등에 사용되는 철근콘크리트말뚝이나 프리스트레스트 말뚝의 총칭	KDS 24 14 50	국가철도공단 한국철도학회
콘크리트압괴	concrete crushing	(강)(건)콘크리트가 극한변형률에 도달함으로써 압축파괴를 일으키는 한계상태	KCS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
콘크리트용 순환골재	recycled aggregate for concrete	(콘)폐콘크리트의 파쇄·처리를 거쳐 생산된 재생골재로서, 건설폐기물의 재활용 촉진에 관한 법률 제2조 제7호의 규정에 따름	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
콘크리트용 에폭시수지계 방수·방식제	epoxy resin material for waterproof and anticorrosion of concrete structure	(상)에피클로로히드린과 비스페놀 A 또는 다가(多價) 알코올 등의 주원료와 아민류의 경화제를 혼합하여 얻어지는 방수·방식용 도료	KCS 57 40 15	한국상하수도협회
콘크리트의 건조수축	shrinkage	(교)콘크리트의 건조 또는 수화반응에 의해 시간 경과에 따라 발생하는 수축 변형	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
콘크리트의 마무리	concrete finish	(콘)거푸집널을 떼어낸 상태 또는 콘크리트의 표면에 마감을 실시하기 전의 콘크리트 표면상태	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
콘크리트의 설계기준압축강도	specified compressive strength of concrete	(콘)콘크리트 부재를 설계할 때 기준이 되는 콘크리트의 압축강도	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
콘크리트의 크리프	creep	(교)콘크리트에 일정한 응력이 장기 지속적으로 작용하는 상태에서 시간의 경과와 더불어 변형이 증가하는 현상	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
콘크리트의 탄성수축	elastic shortening	(교)축방향 압축력에 의해 부재가 수축되는 현상	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
콘크리트충전 강관	concrete-filled steel tube	(건)원형강관 또는 각형강관 속에 콘크리트를 충전한 것	KDS 41 31 00	대한건축학회
콘크리트 프라이아웃 강도	concrete pryout strength	(콘)짧고 강성이 큰 앵커가 작용하는 전단력의 반대방향으로 변위하면서 앵커의 후면 콘크리트를 탈락시키는 경우의 강도	KDS 14 20 54	한국콘크리트학회
콘크리트헌치	concrete haunch	(강)(건)데크플레이트를 사용하는 합성바닥구조에서 데크플레이트를 절단한 후 간격을 벌림으로써 형성되는 거더 위의 콘크리트 단면	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
콜드 조인트	cold joint	(댐)(콘)먼저 타설된 콘크리트와 나중에 타설된 콘크리트 사이에 완전히 일체화가 되어있지 않은 이음	KCS 14 20 30 KCS 54 50 10	한국콘크리트학회 한국수자원학회/한국수자원공사
콜드조인트	cold joint	(콘)시공 전에 계획하지 않은 곳에서 생겨난 이음으로서, 먼저 타설된 콘크리트와 나중에 타설되는 콘크리트 사이에 완전히 일체화가 되어 있지 않은 이음 부위	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
콤팩트(조밀) 단면	compact section	(건)완전소성 응력분포가 발생할 수 있고 국부좌굴이 발생하기 전에 약 4의 곡률연성비(회전능력)를 발휘할 수 있는 능력을 지닌 단면	KDS 41 31 00	대한건축학회
쿠션	cushion	(지)말뚝 상단의 드라이브 캡과 말뚝 사이에 삽입된 재료(파일 쿠션이라고도 함)	KCS 11 50 40	한국지반공학회 대한토목학회
크레이터	crater	(강)(교)용접 시 용융지가 그대로 응고되어 움푹하게 패인 부분	KCS 24 30 00	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
크레인	crane	(가)동력을 사용하여 중량물을 매달아 상하 및 좌우(수평 또는 선회)로 운반하는 것을 목적으로 하는 기계 또는 기계장치	KCS 21 20 10	한국가설협회
크로스 커넥션	cross connection	(설)음용수 배관 계통과 타 배관 계통(안전하지 않을 수 있는 물이나 수증기, 가스 또는 화학계통)이 배관이나 장치와 직접 연결된 것	KDS 31 30 05	대한설비공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
크리켓 또는 새들	crickets or saddles	(건)굴뚝 등 작은 지붕 관통 부위에 설치하여 물의 흐름을 바꾸도록 하는 구조물	KCS 41 56 01	대한건축학회
크리프	creep	(강)(콘)응력을 작용시킨 상태에서 탄성 변형 및 건조수축 변형을 제외시킨 변형으로 시간이 경과함에 따라 변형이 증가되는 현상	KCS 14 20 10 KDS 14 20 01 KDS 14 30 05	한국콘크리트학회 한국강구조학회
크리플링	crippling	(건)집중하중이나 반력이 작용하는 위치에서 발생하는 국부적인 파괴	KDS 41 31 00	대한건축학회
큰보	girder	(건)기둥과 기둥을 연결하는 보 또는 기둥으로부터 연결된 캔틸레버보	KDS 41 90 05	대한건축학회
클라이밍 폼	climbing form	(가)이동식 거푸집의 일종으로써, 인양방식에 따라 외부 크레인의 도움없이 자체에 부착된 유압구동장치를 이용하여 상승하는 자동상승 클라이밍 폼(self climbing form)방식과 크레인에 의해 인양되는 방식으로 구분	KCS 21 50 10	한국가설협회
클램프	clamp	(가)비계용 강관 또는 동바리 등을 조립, 설치하기 위해 강관과 강관, 강관과 형강의 체결에 사용되는 조임 철물	KCS 21 60 05	한국가설협회
클로셔	closure	(건)패널과 용마루 후레싱과의 연결 부분을 마감하는 재료	KCS 41 54 01	대한건축학회
클리어런스	clearance	(건)유리판이나 패널의 평면 내에 있어서 모서리에 대해 수직으로 측정된 값	KCS 41 54 01	대한건축학회
클린 컷	clean cut	(건)유리를 절단한 후 그 절단면에 구멍 흠집, 단면결손, 경사단면 등의 결함이 없이 깨끗이 절단된 상태	KCS 41 55 09	대한건축학회
클립 또는 거멀쪽	clips	(건)금속판 지붕의 금속판을 설치하기 위한 비연속적인 부재	KCS 41 56 01	대한건축학회
클릿 또는 거멀띠	cleats	(건)금속판, 후레싱, 마감재 등을 설치하기 전에 설치하는 연속적인 부재	KCS 41 56 01	대한건축학회
클릿과 클립	cleats and clips	(건)데크 등 바탕 위에 금속판 지붕을 고정하기 위해 잇기 부분에 합체되는 부착기구	KCS 41 56 07	대한건축학회

타

국문	영문	정의	출처	관련 단체
타설중지 거푸집	stop end form	(댐)리프트 상 타설 구획을 정하기 위한 끝마무리 거푸집	KCS 54 60 10	한국수자원학회 한국수자원공사
타워 크레인	tower crane	(가)수직타워의 상부에 위치한 지브를 탑재한 크레인으로 권상, 권하, 횡행, 선회하여 양중작업을 하는 크레인	KCS 21 20 10	한국가설협회
타이	tie	(콘)스트럿-타이 모델의 인장력 전달요소	KDS 14 20 24	한국콘크리트학회
타이다운	tie-down	(강)접촉면에서 수직한 상대적 운동을 방지하는 역학적 장치	KDS 14 31 05	한국강구조학회
타이드아치	tied arch	(강)아치리브의 수평하중이 수평인장부재에 의해 저항되는 아치	KDS 14 31 05	한국강구조학회
타이플레이트	tie plate	(건)조립기둥, 조립보, 조립스트럿의 두 개의 나란한 요소를 결집하기 위한 판재	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
타이플레이트 공법	tie plate method	(건)패널의 양단부를 타이플레이트와 못을 이용하여 구조체에 고정시키는 수직 또는 수평벽 패널의 설치방법	KCS 41 54 01	대한건축학회
타일 속면		(건)모르타르가 붙는 타일의 안쪽면(뒷면)	KCS 41 48 01	대한건축학회
타일 유닛	tile unit	(건)일정한 줄눈간격을 설치하여 바닥에 나열한 소정 매수의 타일 표면에 플라스틱 필름 또는 그라우트 사포 등을 부착하여 유닛화한 것.	KCS 41 48 01	대한건축학회
타입말뚝	driven pile	(건)(교)기성말뚝을 지반 중에 소정의 깊이까지 항타 또는 압입하는 말뚝	KDS 24 14 50 KDS 41 20 00	국가철도공단/한국철도학회 대한건축학회
탁월개구부	extraordinary opening	(건)환기구 및 개방형 문이 있는 공장건축물, 한쪽이 트인 임시건축물 등과 같이 한쪽 벽의 개구부 면적이 나머지 모든 벽의 개구부 및 틈새 면적의 3배가 넘는 경우	KDS 41 10 15	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
탁월주기	dominant period	(내)지진파와 같은 불규칙파의 주기성분 중 빈도나 진폭이 다른 주기에 비하여 탁월한 주기	KDS 17 10 00	한국지진공학회
탄산화	carbonation	(콘)이산화탄소에 의하여 시멘트 경화체 내의 수산화칼슘이 탄산칼슘으로 변화되어 콘크리트의 알칼리성이 저하되는 현상	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
탄산화 속도계수	carbonation (velocity) coefficient, cabonation rate	(콘)이산화탄소에 의하여 콘크리트의 알칼리성이 저하되는 속도	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
탄성	elasticity	(교)하중 제거 시 원래의 상태로 되돌아가는 구조 재료의 성질	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
탄성(연성)기초	elastic(flexible) foundation	(교)기초의 변위 및 안정 계산에서 기초 자체의 탄성변형을 설계상 고려할 필요가 있는 강성이 작은 기초	KDS 24 14 50	국가철도공단 한국철도학회
탄성계수	modulus of elasticity, elastic modulus	(콘)재료의 비례한도 이하의 변형률에 대응하는 인장 또는 압축응력의 비	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
탄성계수비	elastic modulus ratio	(강)강재 탄성계수와 콘크리트 탄성계수의 비	KDS 14 30 05	한국강구조학회
탄성단면계수	elastic section modulus	(강)단면2차모멘트를 도심축에서 단면의 양 끝까지의 거리로 나눈 값	KDS 14 31 05	한국강구조학회
탄성받침	elastomeric bearing	(교)강판과 고무층으로 이루어진 탄성체의 변형에 의해 변위나 회전이 가능한 교량 받침	KCS 24 40 05 KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
탄성중합체	elastomer	(교)압력을 가했을 때 변형이 발생하지만 압력을 제거하면 초기의 형상과 크기로 복원되는 고분자 물질	KDS 24 10 10 KDS 24 17 11 KDS 24 90 11	국가철도공단/한국철도학회 한국도로협회/한국교량 및 구조공학회
탄성지진응답계수	elastic seismic response coefficient	(교)모드스펙트럼해석법에서 등가정적지진하중을 구하기 위한 무차원량	KDS 24 10 10 KDS 24 17 11	국가철도공단/한국철도학회 한국도로협회/한국교량 및 구조공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
탄성패드	elastomeric pad	(교)받침에 회전성능을 제공하는 포트받침의 구성요소	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
탄성해석	elastic analysis	(강)(건)변형을 유발시킨 힘을 제거할 때 재료의 변형도 사라진다는 가정에 근거하여 부재와 접합부에 대한 하중 효과를 산정하는 방법	KDS 14 30 05 KDS 14 31 05 KDS 41 10 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
탄소 성적 표지 제도	carbon footprint labelling	(건)제품의 생산, 수송, 사용, 폐기 등의 모든 과정에서 발생되는 온실가스 발생량을 CO_2 배출량으로 환산하여, 라벨 형태로 제품에 부착하는 것	KCS 41 10 00	대한건축학회
탄소강	carbon steel	(강)(교)철과 탄소의 합금으로서 탄소함유량이 보통 0.02~약 2% 범위의 강	KCS 14 31 05 KCS 24 30 00	한국강구조학회 한국도로협회 /한국교량및 구조공학회
탄소접지전극	carbon grounding electrode	(설)탄소(C)를 주 재료로 성형하여 만든 모듈 형태의 접지전극으로 접지저항을 낮출 필요가 있는 경우에 사용하는 자재	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
탈기기	deaerator, degasser	공급수중 산소, 탄산가스등의 비응축성 가스를 제거하여 부식을 방지하고, 보일러 급수를 가열할 수 있도록 하기 위한 설비	KDS 31 90 10	대한설비공학회
탈기장치 (脫氣裝置)	degasser	(건)바탕면의 습기를 배출시키는 장치	KCS 41 40 01	대한건축학회
탈산제	deoxidizer	보일러수중의 산소를 제거하는 목적으로 사용되는 약품	KDS 31 90 10	대한설비공학회
탈형	stripping	(콘)콘크리트를 부어 넣은 후 일정한 기간이 경과한 다음, 형틀로부터 프리캐스트 콘크리트 부재를 떼어내는 공정	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
탈형 시 강도	form removal strength	(건)프리캐스트 콘크리트 부재의 탈형 시 콘크리트 압축강도	KCS 41 54 01	대한건축학회
탑코팅	top coating	(건)마무리를 목적으로 한 최종 칠	KCS 41 70 07	대한건축학회
태양광 발전설비	photovoltaic power facility	(설)태양의 빛에너지를 직접 전기에너지로 전환(변환)하고, 그것을 처리할 의도로 구성된 설비	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
태양열 발전시스템	solar power generation	(설)태양이 복사하는 열에너지를 이용하여 열 기관과 발전장치를 움직여서 전기를 생산하는 시스템	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
태양열 집열기	solar collector	(설)태양에너지를 직접 흡수하여 이용 가능한 열에너지로 전환하는 장치	KCS 31 50 15 10	대한설비공학회
태피스트리 가공	tapestry processing	(건)샌드 블라스트 가공을 시행한 것에 화학물질 코팅 가공	KCS 41 55 09	대한건축학회
택 코우트	tack coat	(도)택 코우트는 아스팔트 혼합물 사이나 교량, 고가차도 등의 슬래브와 아스팔트 혼합물과의 부착을 좋게 하기 위하여 하부층 표면에 역청재료를 살포하는 것	KDS 44 50 00	한국도로협회 한국도로학회
터널	tunnel	(설)도로 위를 덮고 있는 구조물을 말하며, 터널의 각 부분은 입구 접속부, 입구부, 기본부, 출구부, 출구 접속부로 구분하고 입구부는 경계부, 이행부로 구분	KDS 31 70 30	한국조명전기설비학회
터널조명	tunnel lighting	(설)터널 내부 특수조건에서의 교통의 안전, 원활을 확보할 수 있도록 터널 또는 지하차도 등에 설치하는 조명시설	KDS 31 70 30	한국조명전기설비학회
터널조명의 기준점	reference point of tunnel lighting	(설)터널입구에서 안전정지거리만큼 떨어진 도로 중앙의 운전자 눈높이	KDS 31 70 30	한국조명전기설비학회
턱 공	end sill	(천)비탈면의 안정 또는 수방 활동의 편의를 위해 비탈면 중간에 수평으로 단(턱)을 설치하는 시설	KCS 51 60 10	한국수자원학회 한국하천협회
턴버클	turnbuckle	(건)와이어로프 등 선재의 긴장용 조임구	KDS 41 31 00	대한건축학회
테두리보	spandrel girder	① (건)조적조에 보강근으로 보강된 수평부재 ② (건)슬래브의 하중을 조적벽에 균등히 전달 할 수 있도록 콘크리트 슬래브 또는 ALC 패널 슬래브와 조적벽 사이에 설치되는 콘크리트 혹은 모르타르를 타설한보	KDS 41 34 01 KDS 41 90 05	대한건축학회
테이블 폼	flying table form	(가)바닥 슬래브의 콘크리트를 타설하기 위한 거푸집으로써 거푸집 널, 장선, 멍에, 서포트를 일체로 제작 부재화하여 크레인으로 수평 및 수직 이동이 가능한 거푸집	KCS 21 50 10	한국가설협회
테이퍼량	tapering	(터)테이퍼링에 있어서 최대폭과 최소폭	KDS 27 10 05	한국터널지하

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		과의 차이		공간학회 국가철도공단 한국철도학회
테이퍼링	taper ring	(터)곡선부의 시공 및 선형수정에 사용하는 테이퍼 처리한 링	KDS 27 10 05	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
테일 보이드	tail void	(터)테일 스킨 플레이트의 두께와 테일 클리어런스의 두께의 합으로 세그먼트로 형성된 링의 외경과 쉴드TBM 외판의 바깥 직경 사이의 환상형의 공극	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
테일 스킨 플레이트	tail skin plate	(터)일반적으로 외판보다 약간 두꺼운 쉴드TBM 테일부의 외판(skin plate)	KDS 27 10 05	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
테일 실	tail seal	(터)쉴드TBM의 외판 내경과 세그먼트 간의 틈으로 지하수가 유입되거나 뒤채움 주입재가 역류하는 것을 방지하기 위하여 쉴드TBM 후단에 부착하는 브러쉬(brush) 및 그리스(grease) 지급 장치 등으로 이루어진 장치	KDS 27 10 05	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
테일 클리어런스	tail clearance	(터)테일 스킨 플레이트의 내면과 세그먼트 외면 사이의 간격	KDS 27 10 05	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
토공사	earth work	(지)자연지형에 구조물 또는 시설물 건설을 위한 터파기, 되메우기 및 다짐, 흙쌓기, 흙깎기, 잔토처리 등 흙을 대상으로 하는 지반 형성 공사	KCS 11 10 05 KDS 11 10 05	한국지반 공학회 대한토목학회
토대	sill plate, mud sill, groundsill	(건)상부의 하중을 하부로 전달하고 하부 시멘트 구조의 수분을 차단하기 위하여 벽체 및 기둥 하부에 수평으로 설치하는 방부처리목재	KDS 41 90 05	대한건축학회
토목섬유	geotextile	(건)투수성(透水性)의 자재로 기초, 자연상태의 토양, 바위, 토질(土質)자재와 함께 사용되며, 토목섬유에는 편물(編物)·직물·부직포(不織布) 등의 4종류가 있음	KCS 41 80 01	대한건축학회
토목섬유	geotextilemat	(천)기초지반의 안정과 하중분산 및 세굴	KCS 51 60 40	한국수자원

국문	영문	정의	출처	관련 단체
매트 포설	pulling area	방지를 위하여 토목섬유매트(geosynthetics mat)를 설치하는 것		학회 한국하천협회
토수구 공간	air gap	(설)수도꼭지나 급수관의 토수구 끝부분과 물 넘침선과의 수직거리	KDS 31 30 05	대한설비공학회
토압식 쉴드TBM	EPBM, earth balance shield, earth pressure balanced machine	(터)커터헤드로 굴착 교반한 토사를 굴진면과 격벽 사이에 있는 챔버(chamber)에 채우고 쉴드TBM의 추진력에 의하여 굴착토를 굴진면에 가압함으로써 굴진면의 안정을 유지하면서 스크루컨베이어(screw conveyer) 등으로 굴착토를 배토하는 쉴드TBM	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
토양개량제	soil amendment, the imported media	(조)식재지반에 지력증진을 위해 사용되는 재료	KDS 34 30 10	한국조경학회
토양경도	soil hardness	(조)식물의 착근 및 생육가능성의 판단척도로서 외력에 대한 토양의 저항력	KDS 34 70 30	한국조경학회
토양관리	soil management	(조)옥상의 하중경감과 수목의 활착을 돕기위한 인공경량토의 사용시 일련의 유지관리	KCS 34 99 10	한국조경학회
토출배합	mix proportion at the outlet of a nozzle	(콘)숏크리트에 있어서 실제로 노즐로부터 뿜어 붙여지는 콘크리트의 배합으로 건식방법에서는 노즐에서 가해지는 수량 및 표면수를 고려하여 산출되는 숏크리트의 배합	KCS 14 20 51	한국콘크리트학회
토치	torch	(건)개량 아스팔트 방수시트의 표면을 용융하기 위해 사용하는 버너	KCS 41 40 01	대한건축학회
토크-전단형 고장력 볼트	torque-shear type high tension bolt	(교)제작 시 만들어진 핀꼬리(pintail)의 노치부분이 체결 시 볼트 조임력에 의한 전단파단으로 절단될 때 볼트에 도입되는 축력을 공장에서 규격화시킨 제품	KCS 24 30 00	한국도로협회
토피	soil cover	(강)(지)(터)지중구조물 정점으로부터 지표면까지의 지반	KCS 11 40 10 KDS 14 31 05 KDS 27 10 05	한국도로협회 한국강구조학회 한국터널지하공간학회 /국가철도공단 /한국철도학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
통과선	through track	(철)통과열차의 운전에 사용할 목적으로 설치하는 선로	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
통과하중 또는 통과톤수	passing tonnage	(철)특정 선구에 열차가 일정기간 통과하여 궤도에 미치는 누적된 하중톤 수의 총합	KDS 47 20 05	국가철도공단 한국철도학회
통관	sluice pipe	(도)(천)원형 단면으로 제방을 관통하여 설치하고 그 끝단에 개폐문을 설치한 구조물	KCS 44 40 30 KCS 51 60 25 KDS 51 50 30 KDS 51 60 25	한국도로협회/한국도로학회 한국수자원학회/한국하천협회
통기	vent	(설)배수를 원활하게 하고, 동시에 배수에 의해 생기는 기압변동으로부터 트랩봉수를 보호할 목적으로 공기를 유통시키는 것, 또는 탱크에서 수위변화에 의해 생기는 기압변동을 조정할 목적으로 공기를 유통시키는 것	KDS 31 30 05	대한설비공학회
통기관의 허용압력차	allowed pressure difference of vent pipe	(설)배수계통에 장애를 일으키지 않는 한도 내에서, 통기의 기점과 종점과의 사이에 허용되는 압력차	KDS 31 30 05	대한설비공학회
통기밸브	air admittance valve	(설)배수관 내에 부압이 발생할 때 배수관 내로 공기 유입만 가능하게 설계된 밸브	KDS 31 30 05	대한설비공학회
통기설비	vent system	(설)사이펀 현상이나 배압으로부터 트랩의 봉수를 보호하기 위하여 배수관 내에 공기를 순환, 유출 또는 유입시키기 위해 설치하는 관	KDS 31 30 05	대한설비공학회
통기성	breathability, air permeability	(건)수증기나 공기가 고체를 통과할 수 있는 성질	KCS 41 40 01	대한건축학회
통기수직관	vent stack	(설)배수관에 공기를 순환시키기 위하여 설치하는 수직 통기관	KDS 31 30 05	대한설비공학회
통기시설	vent unit	(농)통기시설은 송배수관내의 체류공기를 신속히 배제시키거나 송배수를 급정지시킬 때 발생하는 급격한 압력변화를 흡수하여 완화시키는 시설	KDS 67 25 20	한국농어촌공사
통기작업	ventilate work	(조)집중적인 이용으로 단단해진 잔디토양에 구멍이나 틈을 내어 허술하게 해줌으	KDS 34 99 10	한국조경학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		로써 수분과 양분의 침투 및 뿌리의 생육을 원활하게 해주는 작업		
통기지관	branch vent	(설)하나 이상의 각개 통기관을 통기수직관이나 신정 통기관에 연결하는 통기관	KDS 31 30 05	대한설비공학회
통나무의 지름	diameter of a log	(건)통나무의 지름은 말구지름을 뜻하며, 통나무의 말구지름이란 수피를 제외한 말구(통나무의 지름이 작은 쪽 끝면)의 최소지름을 의미하며 최소지름이 300mm를 넘는 경우에는 최소지름과 최소지름에 대한 직각방향 지름을 동시에 측정하여 그 차이 30mm(400mm 이상인 통나무는 40mm)마다 최소지름에 10mm씩 가산시킨 값	KCS 41 33 01 KCS 41 33 05	대한건축학회
통로	passage	(철)승강장과 역사, 건물과 건물을 연결하는 통로	KDS 47 70 10	국가철도공단 한국철도학회
통로 줄눈		(건)타일의 줄눈이 잘 맞추어지도록 의도적으로 수직·수평으로 설치한 줄눈	KCS 41 48 01	대한건축학회
통로유도등	a passagewqy exit light	(설)피난통로를 안내하기 위한 유도등(복도통로유도등, 거실통로유도등, 계단통로유도등)	KDS 31 80 30	한국조명전기설비학회
통문	sluice way	(도)(천)사각형 단면으로 제방을 관통하여 설치하고 그 끝단 또는 중간에 개폐문짝을 설치한 구조물	KCS 44 40 30 KCS 51 60 25 KDS 51 50 30 KDS 51 60 25	한국도로협회/한국도로학회 한국수자원학회/한국하천협회
통신규약	communication protocol	(철)정보통신망에서 각 정보 전달 개체간의 망 접속과 전송 및 전달 정보에 대한 인식을 이루기 위하여 모든 통신 기능상에 미리 규격화되어 정해진 방법	KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
통신기반 열차제어장치	CBTC	(철)통신을 이용한 열차제어 장치로서 신뢰성 높은 차내 및 지상 신호설비가 사용되고 지상의 중앙제어센터에 설치된 컴퓨터가 각 열차의 위치와 속도를 연속적으로 확인하여 선행열차 위치와 속도제한 지점까지의 거리를 열차로 전송하고, 차상의 컴퓨터가 열차성능에 맞는 최적의 속도제어를 하는 것으로 지상과 차상간의 데이터 전송에 무선을 사용하는 것	KDS 47 40 05	국가철도공단 한국철도학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
통신선로설비	communication line facility	(철)일정한 형태의 전기통신 신호를 전송하기 위하여 사용하는 동선·광섬유 등의 전송 매체로 제작된 선조·케이블 등과 이를 수용 또는 접속하기 위하여 제작된 전주, 관로, 트레이, 배관, 맨홀(manhole), 핸드홀(handhole), 배선반(MDF) 등과 그 부대설비	KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
통제주기	corner period	(교)탄성지진응답계수가 최대 제한값과 같은 최대주기	KDS 24 17 10	국가철도공단 한국철도학회
통줄눈쌓기	straight joint bond	(건)세로줄눈이 일직선이 되도록 개체를 길이로 쌓는 방법	KCS 41 34 01	대한건축학회
통합 표시장치	display unit	(설)난방, 급수, 정수, 급탕, 가스계량기 등의 유량계로부터 신호를 받아들여 선택스위치에 의해 변환된 유량을 나타내는 장치	KCS 31 35 25	대한설비 공학회
통합공공망	integrated public network	(철)구조·구급, 치안 등 평시 안전관리 및 재난 예방·대비·대응·복구 등 재난관리와 철도, 해상 등 운영을 효율적으로 수행하기 위해 관련기관들이 활용하는 무선통신망	KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
통합자동 응력법	unified auto stress method	(강)비탄성설계에서 모든 항복점에서 연속관계 및 회전관계를 만족하도록 소성회전각과 모멘트를 산정하는 방법	KDS 14 31 05	한국강구조 학회
퇴량(退樑)	beam on half-sized side bay	(건)툇간에 얹은 보	KCS 41 33 02	대한건축학회
퇴적토 준설	dredging of sediment	(천)하도의 퇴적토로 인하여 하천의 이·치수 기능과 환경 저해의 원인되는 것을 방지하기 위하여 제거하는 것	KCS 51 60 23	한국수자원 학회 한국하천협회
투광등	floodlight	① (설)수목·건물·장식벽·환경조형물 등 주요 점경물의 환상적인 야경 분위기 연출을 목적으로 한쪽 방향을 비추도록 설치하는 조명설비 ② (조)수목・건물・장식벽・환경 조형물과 같은 주요 점경물의 환상적인 야경 분위기 연출을 목적으로 아랫방향에서 비추도록 설치하는 경관조명시설	KDS 31 70 20 KDS 34 50 60	한국조명전기 설비학회 한국조경학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
투수 콘크리트	porous concrete	(건)내부에 공극이 존재하여 특별한 저하 없이 물이 통과될 수 있는 시멘트 콘크리트	KCS 41 10 00	대한건축학회
투수계수	coeffcient of permeability	(천)단위시간동안 단위단면적의 흙 사이를 침투하는 물의 유출속도	KDS 51 12 25	한국수자원학회 한국하천협회
투영면적	projected area	(콘)사각뿔로 가정한 파괴면의 밑면을 대표하기 위해 사용되는 콘크리트 부재면 상의 면적	KDS 14 20 54	한국콘크리트학회
투입문	waste chute	폐기물 반입장과 저장조를 분리하고, 폐기물 수집·운반차가 폐기물을 저장조에 원활히 하역할 수 있도록 하는 문	KDS 31 90 10	대한설비공학회
튜브조명	tube lighting	(조)별도의 등기구 없이 투명한 플라스틱 튜브로 된 광원으로 환경조형물・다리・계단과 같은 구조물・시설물의 윤곽을 보여주기 위해 설치하는 경관조명시설	KDS 34 50 60	한국조경학회
트랜지션존 (Zone 3A)	transition zone, filter zone (Zone 3A)	(댐)차수벽과 암석존 제체의 강성차이로 응력이 차수벽이나 차수벽지지존(Zone 2)에 과도하게 전달되는 것을 방지하고, 공극의 크기를 제한하여 차수벽지지존 재료가 암석 재료의 큰 공극 속으로 씻겨 들어가지 않도록 하기 위하여 설치하는 존	KCS 54 40 05	한국수자원학회 한국수자원공사
트랩	trap	(설)위생기구나 배수계통 내의 장치로 그 내부에 봉수부를 두고, 배수 흐름에 지장을 주지 않으면서, 배수관 속의 공기가 실내로 유입되는 것을 방지하는 기구	KDS 31 30 05	대한설비공학회
트랩 프라이머, 트랩 보급수장치	trap primer	(설)트랩의 봉수를 유지하기 위하여 자동으로 물을 보급하는 기구나 장치	KDS 31 30 05	대한설비공학회
트랩의 자정작용	self-cleaning of trap	(설)배수의 힘으로 트랩의 봉수부에 침적하거나 부착할 수 있는 이물질을 흘러가게 하는 작용	KDS 31 30 05	대한설비공학회
트러스	truss	(교)여러 개의 직선부재로 구성된 골조구조로서, 구조역학상 부재끼리 결합하는 점(격점)은 부재 양끝이 자유롭게 회전하도록 결합되어있는 구조	KDS 24 14 30	국가철도공단 한국철도학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
트러스모델	truss model	(교)3축-응력이 작용하는 철근콘크리트 면요소에서 균열이 발생한 이후의 하중 저항 메커니즘을 단순화한 이론으로써, 사인장 균열로 구획된 콘크리트 경사 압축재와 수평 및 수직 철근으로 트러스를 형성하여 하중에 저항한다고 하는 모델	KDS 24 14 21	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
특별 관리 산업폐기물	special management industrial waste	(건)산업폐기물 중에서 폭발 위험성, 독성, 감염성 그 외 사람의 건강 또는 생활환경과 관련된 피해유발 우려가 있는 것으로, 이에 관한 처리방법을 별도로 정한 것	KCS 41 10 00	대한건축학회
특별검사	special inspection	(건)부품이나 연결 부위의 제작·가설·설치 시 적절성을 확보하기 위하여 전문가의 확인이 필요한 검사	KDS 41 10 10	대한건축학회
특별관리 산업폐기물	special management industrial waste	(건)산업폐기물 중에서 폭발위험성, 독성, 감염성 그 외 사람의 건강 또는 생활환경과 관련된 피해유발 우려가 있는 것으로, 이에 관한 처리방법을 별도로 정한 것	KCS 41 85 01	대한건축학회
특별풍하중	special wind load	(건)바람의 직접적인 작용 또는 간접적인 작용을 받는 대상건축물 및 공작물에서 발생하는 현상이 매우 불규칙하고 복잡하여 풍하중을 평가하는 방법이 확립되어 있지 않기 때문에 풍동실험을 통하여 풍하중을 평가해야만 하는 경우의 풍하중	KDS 41 10 15	대한건축학회
특수 내진시스템	special seismic force resisting system	(강)설계지진하에서 몇몇 부재가 상당한 비탄성적 거동을 일으킨다는 가정 하에서 설계된 내진시스템	KDS 14 31 05	한국강구조학회
특수 삽입물	special insert	(콘)부속물의 볼팅 및 슬롯 연결을 위해 미리 설계되고 제작된 선설치앵커	KDS 14 20 54	한국콘크리트학회
특수강판전단벽	special plate shear walls	(건)KDS 41 31 00(4.10)의 요구사항을 만족하는 강판전단벽시스템	KDS 41 31 00	대한건축학회
특수경계요소	special boundary element	(콘)콘크리트 내진설계기준에서 특수철근콘크리트 구조벽체의 단부에 설치하는 경계요소	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
특수공법	special tunneling method	(지)일반적으로 적용되는 개착공법, 발파공법, TBM공법 또는 쉴드(shield)공법 이외의 공법을 사용하여 하천, 철도, 교량 등을 통과하여 공동구 본체를 구축하는 공법	KDS 29 10 00	국토안전관리원

국문	영문	정의	출처	관련 단체
특수내진 시스템	special seismic system	(건)설계지진 하에서 몇몇 부재가 상당한 비탄성거동을 일으킨다는 가정 하에서 설계된 내진시스템	KDS 41 31 00	대한건축학회
특수모멘트 골조	special moment frames	① (건)KDS 41 31 00(4.10)의 요구사항을 만족하는 모멘트골조시스템 ② (건)연성 모멘트골조의 일종으로서 고연성도의 연성능력을 가지도록 설계된 모멘트골조	KDS 41 17 00 KDS 41 31 00	대한건축학회
특수배수	special waste	(설)일반 배수계통이나 하수도로 직접 방류할 수 없는 유해·유독·위험하거나 그 외의 바람직하지 않은 성질을 갖는 배수	KDS 31 30 05	대한설비 공학회
특수부	special section	(지)분기구, 재료반입구, 출입구, 환기구 등 단면의 형상이 공동구 일반부와 다른 곳	KDS 29 10 00	국토안전 관리원
특수중심가새 골조	special concentrically braced frame	(건)가새시스템의 모든 부재들이 주로 축력을 받고 4.10의 요구사항을 만족하는 대각가새골조	KDS 41 31 00	대한건축학회
특수지반	difficult ground	① (교)지진 시 발생하는 지반변위가 크고, 그 영향을 고려하여 기초의 내진설계를 해야 하는 지반 ② (조)임해매립지, 쓰레기매립지 등 특수 기반 위에 조성되는 식재지반	KDS 24 14 50 KDS 34 30 20	국가철도공단 /한국철도학회 한국조경학회
특수하중	special load	(교)교량의 주요 구조부를 설계하는 경우에 교량의 종류, 구조형식, 가설지점의 상황 등의 조건에 따라 특별히 고려해야 하는 하중의 총칭	KDS 24 10 10	국가철도공단 한국철도학회
틀수제	frame-pebble groyne	(천)목재, 철근콘크리트 기둥 및 강재를 이용한 뼈대로 틀을 만들고 내부공간에 돌을 채운 수제	KCS 51 60 15	한국수자원 학회 한국하천협회
틈새	joint aperture	(터)불연속면에 대하여 수직한 방향으로 벌어진 거리	KDS 27 10 05	한국터널지하 공간학회 국가철도공단 한국철도학회
틸트업 공법	tilt-up method	(콘)프리캐스트 부재의 콘크리트 치기를 수평위치에서 부어넣고 경사지게 세워 탈형하는 공법	KCS 14 20 10	한국콘크리트 학회
틸팅 테이블	tilting table	(콘)프리캐스트 제조공장에서 부재의 콘	KCS 14 20 10	한국콘크리트

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		크리트 치기를 수평 위치에서 하고 부재 탈형시는 수직으로 다루기 위한 것으로서 인서트를 사용하지 않고 부재를 회전시킬 수 있는 장치		학회

파

국문	영문	정의	출처	관련 단체
파고라	pergola	(건)뜰이나 편평한 지붕 위에 나무를 가로와 세로로 얹어 놓고 등나무 등의 덩굴성 식물을 올리어 만든 장식 및 차양의 역할을 하는 정자나 길	KCS 41 80 01 KCS 41 80 08	대한건축학회
파괴강도	fracture strength	(건)재료가 외력에 의해 파괴할 때의 최대 강도	KDS 41 31 00	대한건축학회
파괴인성	fracture toughness	(강)구조용 재료 또는 요소가 파괴되지 않고 흡수할 수 있는 에너지의 양	KDS 14 31 05	한국강구조학회
파라페트월	parapet wall	(댐)제체의 파랑으로 인한 월류 방지 또는 댐 축조량, 기초굴착량, 차수벽 면적 등을 줄이기 위하여 댐 마루에 설치하는 시설물	KDS 54 30 00	한국수자원학회 한국수자원공사
파랑하중	wave load	(건)파도에 의해 구조물에 가해지는 하중	KDS 41 70 02	대한건축학회
파상마찰	wobble friction	(교)(콘)프리스트레스를 도입할 때 쉬스 또는 덕트의 시공상 오차에 의해 긴장재와 쉬스 또는 덕트 사이에 발생하는 마찰	KDS 14 20 01 KDS 24 14 20	한국콘크리트학회 국가철도공단/한국철도학회
파쇄굴착	rock-fracture excavation	(터)유압가스, 팽창성 화공약품, 특수저폭속화약 등을 이용하여 암반을 파쇄시켜 굴착하는 방법	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
파쇄대	fracture zone	(철)단층을 따라 암반이 부스러져 조성된 길쭉한 띠 모양의 연약대	KCS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
파쇄해체	shredding dismantling	(건)압쇄기 또는 브레커(breaker) 등에 의해 구체를 파쇄하여 해체하는 행위	KCS 41 85 01	대한건축학회
파스너	fastener	① (강)(건)리벳, 볼트, 고장력볼트 또는 기타 접합 수단의 총칭 ② (건)목구조에서 목재부재 사이의 접합을 보강하기 위하여 사용되는 못, 볼트, 래그나사못 등의 조임용 철물	KDS 14 30 05 KDS 41 31 00 KDS 41 33 01 KDS 41 90 05	한국강구조학회 대한건축학회
파압	wave pressure	(건)파랑에 따라 함체가 물과 접하는 면에 발생하는 압력	KDS 41 70 02	대한건축학회
파열력	bursting forces	(교)정착장치 또는 교량받침 설치위치 등 하중집중점에서 발생하는 파열력(건)으로	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		서, 콘크리트 부재의 치수와 집중하중의 크기, 방향, 위치에 따라 좌우되는 힘		
파워스펙트럼	power spectrum	(내)진동의 각 진동수 성분이 가지는 파워를 나타내는 스펙트럼	KDS 17 10 00	한국지진공학회
파일 임피던스	pile impedance	(지)항타 시 속도 변화에 대한 말뚝의 저항	KCS 11 50 40	한국지반공학회 대한토목학회
파형강판	corrugated steel plate	(강)(지)일정 크기의 구조용 강판을 정해진 규격의 주름 모양으로 성형한 금속판	KCS 11 40 10 KDS 14 31 05	한국도로협회/대한토목학회 한국강구조학회
파형강판 지중구조물	buried corrugated steel structure	(강)파형강판을 볼트로 조립하여 단면을 형성한 후 주변과 상부를 흙으로 다짐하여 흙-구조물 상호작용으로부터 외부하중을 지지하는 구조물	KDS 14 31 05	한국강구조학회
파형강판 구조물	corrugated steel plate structure	(지)파형강판을 볼트로 연결하여 단면을 형성한 후 주변과 상부를 구조적 뒤채움재로 다짐하여 흙-구조물 상호작용에 의해 외부 하중을 지지하는 구조물	KCS 11 40 10	한국도로협회 대한토목학회
판내부	intra-plate	(내)지각을 구성하는 지각판들의 경계의 안쪽	KDS 17 10 00	한국지진공학회
판재중깃	a small reinforcing post inside a panel	(건)전통목구조에서 구조용 목질판재를 이용하여 벽체를 구성할 때, 벽체의 뼈대를 구성하는 수직 또는 경계 각재	KDS 41 90 05	대한건축학회
판재중깃보강계수	joongkit reinforcing coefficient (a small reinforcing post inside a wall)	(건)판재중깃 간격에 따라 변하는 계수	KDS 41 90 05	대한건축학회
판폭두께비	width-thickness ratio	(강)강구조 부재의 단면을 구성하는 판요소의 판폭과 판두께의 비	KDS 14 30 05	한국강구조학회
팔작지붕	hip and gable roof	(건)네 귀에 추녀가 걸린 집에서 합각을 두면서 구성한 지붕	KCS 41 33 02	대한건축학회
팝아웃	pop-out	(콘)내동해성이 작은 골재를 콘크리트에 사용하는 경우 동결융해 작용에 의해 골재가 팽창하여 파괴되어 떨어져 나가거나 그 위치의 콘크리트 표면이 떨어져 나가는 현상	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
패널	panel	(건)샌드위치 형태로 결합된 조립식 복합	KCS 41 54 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		자재		
패널존	panel zone	(강)접합부를 관통하는 보와 기둥의 플랜지의 연장에 의해 구성되는 보-기둥 접합부의 웨브영역으로, 전단패널을 통하여 모멘트를 전달하는 영역	KDS 14 30 05 KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
패스너	fastener	(건)고정용 철물의 총칭	KCS 41 56 01	대한건축학회
패스박스	pass box	(건)클린룸의 벽면에 설치되는 소형 물품의 이송용 장치	KCS 41 70 07	대한건축학회
팩커	packer	(댐)그라우트의 누출을 방지하고 특정의 지층에 국한하여 주입할 목적으로 주입관의 외측에 주입공 또는 케이싱과의 사이를 국부적으로 밀봉하는 기구	KCS 54 20 15	한국수자원학회 한국수자원공사
팬	fan	(설)기체에 압력을 주어 덕트나 파이프로 보내는 기계	KDS 31 25 05	대한설비공학회
팬코일유닛	fan coil unit	(설)코일과 송풍기, 공기여과기를 하나의 유닛으로 만든 장치	KDS 31 25 05	대한설비공학회
팽윤	swelling	(건)목재가 수분을 흡습함에 따라 부피가 늘어나는 현상	KCS 41 33 01	대한건축학회
팽창성 지반	expansive ground	(터)제3기층의 열수변질을 받은 화산분출물, 팽창성 이암 및 온천여토 등 터널시공 및 운영 시 팽창으로 인하여 문제를 일으키기 쉬운 지반	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
팽창재	expansive admixture	(콘)시멘트와 물의 수화반응에 의해 에트린자이트 또는 수산화칼슘 등을 생성하고 모르타르 또는 콘크리트를 팽창시키는 작용을 하는 혼화 재료	KCS 14 20 10 KCS 14 20 24 KCS 14 20 30 KCS 14 20 50	한국콘크리트학회
팽창콘크리트	expansive cement concrete	(콘)팽창재 또는 팽창시멘트의 사용에 의해 팽창성이 부여된 콘크리트	KCS 14 20 24	한국콘크리트학회
팽창탱크	expansion tank	(설)배관 계통이나 장치 내의 온도 변화에 따른 유체의 체적 변화량을 흡수하는 장치	KCS 31 50 15 10 KCS 31 25 05 KCS 31 90 25	대한설비공학회
퍼걸러	pergola	(조)기둥과 들보와 보로 구성되며, 햇빛을 막아 그늘을 제공하는 구조물	KDS 34 50 15	한국조경학회
퍼티	putty	(건)바탕의 파임·균열·구멍 등의 결함을 메워 바탕의 평편함을 향상시키기 위해	KCS 41 47 00	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		사용하는 살붙임용의 도료		
펀칭메탈	punching metal	(건)얇은 금속판에 다양한 모양으로 도려낸 장식철물	KCS 41 49 01	대한건축학회
펀칭전단	punching shear	(강)전단스팬이 극히 작고, 직접전단에 상당하는 상태 또는 그때의 전단력	KDS 14 30 05	한국강구조학회
펌퍼빌리티	pumpability	(콘)펌프에 의한 운반을 실시하는 경우 콘크리트의 압송성	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
펌프	pump	(설)중력 등의 외력을 이기고 유체의 위치를 바꾸는 기계	KCS 57 80 10 KDS 31 25 05	한국상하수도협회 대한설비공학회
펌프시설	pump unit	(농)펌프시설은 수원에 설치하는 경우와 관로의 도중에 가압펌프(booster pump)를 설치하는 경우가 있음	KDS 67 25 20	한국농어촌공사
펌프다운	pump down	(건)냉동기의 수리나 장기간 휴지 때에 냉매를 응축기에 회수하는 것	KCS 41 70 05	대한건축학회
페이싱머신	facing machine	(강)강재 이음부의 면을 마감하기 위한 절삭가공기의 일종	KCS 14 31 05	한국강구조학회
페데스탈	cant	(건)강구조물에서 기초 위에 설치되는 콘크리트 기둥	KDS 41 90 05	대한건축학회
편경사	eccentrically braced frame, eccentric braced frame	(교)수평곡선부에서 발생하는 차량의 원심력을 부분 상쇄시키기 위한 노면의 경사	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
편심가새골조	eccentrically braced frame	(건)부재들의 접합부에서 부재축들이 약간 이격되도록 링크부재를 사용하여 접합되어 골조의 연성능력을 향상하기 위하여 고안된 가새골조	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00 KDS 41 31 00	대한건축학회
편압	unbalanced earth pressure	(터)터널의 좌우 또는 전후 방향으로 불균등하게 작용하는 지반압력	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
평가	load carrying capacity assessment	(교)기존 교량의 내하력 결정	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
평고대	eaves board	(건)평교자라고도 하며 서까래 및 부연 등의 끝 부분 위쪽에 걸리는 네모지고 긴 목재부재	KCS 41 33 02	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
평균반복전단응력	average cyclic shear stress	(교)불규칙한 지진하중을 일정한 반복하중으로 치환할 때, 등가의 전단응력	KDS 24 10 10 KDS 24 17 11	국가철도공단/한국철도학회 한국도로협회/한국교량 및 구조공학회
평균유량	mean discharge	(천)1년을 통하여 185일은 이보다 많은 유량	KDS 51 12 20	한국수자원학회 한국하천협회
평균재현주기	mean return period	(교)어떤 크기나 특성을 가진 지진이 발생하는 평균 시간간격	KDS 24 10 10	국가철도공단 한국철도학회
평방	pyeongbang	(건)창방 위에 놓여 다포계의 공포들을 떠받치는 역할을 수행하는 넓고 두꺼운 목재부재	KDS 41 90 05	대한건축학회
평방(平枋)	pyeongbang	(건)창방 위에 놓여 다포계의 공포들을 떠받치는 역할을 수행하는 넓고 두꺼운 목재부재	KCS 41 33 02	대한건축학회
평상	low woode bench	(조)이용자의 휴식을 위하여 마루형태로 구성되며 고정 또는 이동이 가능한 시설	KDS 34 50 15	한국조경학회
평수위	normal water level	(천)1년을 통하여 185일은 이보다 높은 수위	KDS 51 12 15	한국수자원학회 한국하천협회
평잇기	flat seam	(건)금속판 이음 부위가 바탕과 수평하게 설치되는 이음 방법으로 평잇기는 일반적으로 급경사 지붕 및 외벽에 한하여 적용	KCS 41 56 01	대한건축학회
평주	pyeongju	(건)갓기둥, 퇴주 또는 툇기둥이라고도 하며 고주보다 짧은 기둥	KDS 41 90 05	대한건축학회
평주(平柱)	pyeongju	(건)갓기둥, 퇴주 또는 툇기둥이라고도 하며 고주보다 짧은 기둥	KCS 41 33 02	대한건축학회
평판재하시험	plate bearing test	(철)기초저면 위치까지 굴착한 다음 지반 위에 재하판을 놓아 하중을 가하고, 그 때의 침하량을 측정하여 지반의 지내력을 알아내는 시험	KCS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
평패드받침	plain pad bearing	(교)탄성중합체 내부에 이종 재료가 없고 일체로 경화된 탄성받침	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
평형비틀림	equilibrium torsion	(콘)비틀림모멘트의 재분배가 일어날 수 없는 비틀림	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
평형하상 (안정하상)	equilibrium channel bed	(천)임의의 하도구간 내에서 유사의 유입과 유출이 평형을 이루어 안정상태를 이루고 있는 하상	KDS 51 14 20	한국수자원학회 한국하천협회
평형하천	equilibrium stream	(천)하천내의 퇴적도 침식도 이르키기 않는 이상적인 상태의 하천	KDS 51 14 20	한국수자원학회 한국하천협회
폐광산	abandoned mine	(조)광업법에따라 광물을 채굴할 수 없는 광산	KDS 34 70 25	한국조경학회
폐기물 저장조	waste pit	반입 폐기물의 적체현상을 완충하기 위해 폐기물을 저장하는 시설	KDS 31 90 10	대한설비공학회
폐기물 저장조	waste pit	반입 폐기물의 적체현상을 완충하기 위해 폐기물을 저장하는 시설	KDS 31 90 10	대한설비공학회
폐기물 파쇄기	waste shredder	생활폐기물 또는 대형 폐기물을 일정한 크기이하로 파쇄하는 파쇄기	KDS 31 90 10	대한설비공학회
폐기물 크레인	waste crane	반입되는 폐기물을 혼합, 균질화 및 소각로에 투입을 위한 설비	KDS 31 90 10	대한설비공학회
폐도	closed road	(조)자체 활용계획이 없고, 지방자치단체에 이관하더라도 도로로 존치할 필요가 없는 구간	KDS 34 70 50	한국조경학회
폐색구간	block section	(철)선로에서 반드시 하나의 열차만 점유하도록 정한 구간	KDS 47 40 05	국가철도공단 한국철도학회
폐색방식	block system	(철)선로의 상태와 수송량에 따라 폐색구간을 운용하는 방법을 말하며, 상용폐색방식과 대용폐색방식	KDS 47 40 05	국가철도공단 한국철도학회
폐쇄공	plugging	(댐])댐공사 및 하천공사가 완료되면, 댐 및 하천공사의 기능을 유지하기 위하여 임시로 설치된 가배수로를 폐쇄하는 공사	KCS 54 20 10	한국수자원학회 한국수자원공사
폐쇄장소	closed space	(건)피트 등과 같이 개구부가 작은 폐쇄된 공간	KCS 41 40 01	대한건축학회
폐쇄형 스터럽	closed stirrups	(건)보의 주철근을 둘러싸고 이에 직각이 되게 또는 경사지게 배치한 복부보강근으로서 전단력 및 비틀림모멘트에 저항하도록 단면의 둘레에 배치한 보강철근	KDS 41 90 05	대한건축학회
폐열보일러	waste heat boiler	고온의 연소가스에서 열을 회수하여 온수 또는 증기를 생산하고, 배출가스의 온도를	KDS 31 90 10	대한설비공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		낮추어주는 설비		
폐합부	closure	(교)한 경간을 완성하기 위하여 사용하는 현장치기 콘크리트의 세그멘트	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
폐회로	closed loop	(설)프로세스의 출력을 검출기를 통해 측정하여 입력값과 비교한 후 입력값에 도달할 수 있도록 수정 동작을 계속 수행하는 폐회로	KDS 31 35 05	대한설비 공학회
포기(曝氣) 정화법	activated- sludge method	(천)하천 내에 시설물을 설치하여 포기를 발생시켜 정화하는 방법	KCS 51 90 15	한국수자원 학회 한국하천협회
포복경	creeping stem	(조)기는줄기를 일컫는 말로서 토양표면을 기는 지상포복경과 토양 속을 기는 지하포복경(지하경) 으로 구분	KDS 34 40 25	한국조경학회
포스트텐셔닝	post tensioning	(가)(콘)콘크리트가 굳은 후에 긴장재를 인장하고 부재의 양단에 정착시켜 프리스트레스를 부재에 도입시키는 방법	KCS 21 50 05 KDS 14 20 01	한국가설협회 한국콘크리트 학회
포스트텐션 방식	post-tension method	(교)(콘)콘크리트가 굳은 후에 긴장재에 인장력을 주고 부재의 양단에서 정착시켜 프리스트레스를 주는 방법	KCS 14 20 10 KDS 24 14 20	한국콘크리트 학회 국가철도공단 /한국철도학회
포장면 분쇄공법	surface crushing method	(조)폐도로 부지의 노면을 전체적으로 제거하지 않고, 포장면을 부분적으로 파쇄하여 식생이 부분적으로 침입하도록 하는 방법	KDS 34 70 50	한국조경학회
포졸란	pozzolan	(콘)혼화재의 일종으로서 그 자체에는 수경성이 없으나 콘크리트 중의 물에 용해되어 있는 수산화칼슘과 상온에서 천천히 화합하여 물에 녹지 않는 화합물을 만들 수 있는 실리카질 물질을 함유하고 있는 미분말 상태의 재료	KCS 14 20 10 KCS 14 20 30	한국콘크리트 학회
포집기	interceptor	(설)배수 중에 포함된 유해하거나 위험한 물질, 배수관으로 흘려보내서는 안 되는 물질 또는 재이용할 수 있는 물질의 유하를 저지하고 분리, 수집하고, 나머지 배수만을 자연유하로 배수될 수 있는 형상과 구조를 가진 기구나 장치	KDS 31 30 05	대한설비 공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
포트	pot	(교)내부 공간에 탄성패드, 피스톤, 내부 봉함링을 수용할 수 있는 포트받침의 구성 요소	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
포트받침	pot bearing	(교)포트 내의 탄성패드에 의해 수직하중과 회전운동을 수용할 수 있는 받침	KCS 24 40 05 KCS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
폭렬	explosive fracture	(콘)화재 시 급격한 고온에 의해 내부 수증기압이 발생하고, 이 수증기압이 콘크리트의 인장강도보다 크게 되면 콘크리트 부재 표면이 심한 폭음과 함께 박리 및 탈락하는 현상	KCS 14 20 33	한국콘크리트학회
폭음신호	detonator signal	(철)기후 불량으로 정지신호를 확인하기 곤란한 경우 또는 예고치 않은 지점에 열차를 정지시켜야 할 경우 뇌관의 폭음으로서 현시하는 정지신호	KCS 47 70 30	국가철도공단 한국철도학회
폴리머 겔	polymer gel	(건)합성고무를 용제로 용해하여 여과할 때 잔류하는 것 또는 아크릴계 수지를 주성분으로 가공된 겔 타입의 친수성 재료로써 점착형 도막방수재나 지수 및 배면 균열차수재 등으로 주로 사용되는 것	KCS 41 40 01	대한건축학회
폴리머 분산제	polymeric dispersant	(건)물속에 폴리머의 미립자가 분산되어 있는 것으로 주된 화학조성에 따라서 시멘트 혼화용 고무 라텍스와 시멘트 혼화용 수지 에멀션으로 분류 (건) 시멘트 혼화용 고무 라택스: 합성고무계, 천연고무계 및 고무 아스팔트계 등의 고무 라텍스에 안정제 및 소포제 등을 가해서 잘 분산시켜 균질하게 한 것 (건) 시멘트 혼화용 수지 에멀 션: 아세트산 비닐계, 아크릴계 및 합성고무계 등의 수지 에멀션에 안정제 및 소포제 등을 가해서 잘 분산시켜 균질하게 한 것	KCS 41 40 01	대한건축학회
폴리머 시멘트 모르타르	polymer cement mortar	(건)(콘)결합재로 시멘트와 시멘트 혼화용 폴리머 또는 폴리머 혼화제를 사용한 모르타르	KCS 14 20 23 KCS 41 40 01	한국콘크리트학회 대한건축학회
폴리머 시멘트	polymer cement	(콘)결합재로 시멘트와 시멘트 혼화용 폴	KCS 14 20 23	한국콘크리트

국문	영문	정의	출처	관련 단체
콘크리트	concrete	리머(또는 폴리머 혼화제)를 사용한 콘크리트		학회
폴리머 시멘트비	polymer-cement ratio	(콘)폴리머 시멘트풀, 모르타르 및 콘크리트에 있어서 시멘트에 대한 시멘트 혼화용 재유화형 분말수지 및 디스퍼젼 전 고형분의 질량비	KCS 14 20 23	한국콘크리트학회
폴리머 시멘트풀	polymer-modified cement paste	(콘)결합재로 시멘트와 시멘트 혼화용 폴리머(또는 폴리머 혼화제)를 사용한 페이스트	KCS 14 20 23	한국콘크리트학회
폴리비닐 부티랄	PVB: poly vinyl butyral	(건)필름(PVB: poly vinyl butyral) 재질의 접합 유리용 필름	KCS 41 55 09	대한건축학회
폴리에틸렌	PE: polyethylene	(건)에틸렌을 중합하여 만드는 열가소성 수지	KCS 41 80 01 KCS 41 80 05	대한건축학회
폴리우레아수지 도막방수제	polyurea resin waterproofing membrane coating	(상)폴리우레아란 화학적으로 우레아 결합을 일정량 이상 포함한 고분자 화합물의 총칭이고, 이 우레아결합은 폴리이소시아네이트 화합물과 폴리아민류와의 부가 중합반응에 의해 얻어지며, 고압력 스프레이 기계를 사용하여 충돌 ·혼합 분사시켜 방수도막을 형성하는 수지계 방수제	KCS 57 40 15	한국상하수도협회
폴리테트라플루오로에틸렌	PTFE: polytetrafluoroethylene	(교)열가소성으로서 낮은 마찰계수를 갖는 재료	KDS 24 90 11	한국도로협회
폼라이너	formliner	(가)콘크리트 표면에 문양을 넣기 위하여 거푸집 널에 별도로 부착하는 부재	KCS 21 50 05 KCS 21 50 10	한국가설협회
폼타이	form tie	(지)타설 직후의 굳지 않은 콘크리트의 유체압에 의해서 거푸집판이 벌어지지 않도록 잡아 매어두는 인장재	KCS 11 40 05	한국도로협회
폼행거	form hanger	(가)콘크리트 상판을 받치는 보 형식의 동바리재를 영구 구조물의 보 등에 매다는 형식으로 사용하는 부속품	KCS 21 50 05	한국가설협회
표면	surface	(건)긴 수평보의 윗면, 밑면 및 측면과 같이 목재의 섬유방향과 평행한 재면	KDS 41 33 01	대한건축학회
표면결로	surface condensation	(건)구조체의 표면온도가 실내공기의 노점온도보다 낮은 경우 그 표면에 발생하는 수증기의 응결현상	KCS 41 42 00	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
표면지압판	face bearing plate	(강)(건)철근콘크리트 벽이나 기둥 안에 묻히는 강재에 접합되는 보강재로 철근콘크리트의 표면에 위치하여 구속력을 제공하고 하중을 직접 지압에 의해 콘크리트에 전달하는 판	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
표면차수벽형 석괴댐	faced rockfill dam	(댐)제체의 상류면에 콘크리트와 아스팔트 콘크리트 등의 인공 차수재료에 의한 차수벽을 설치하여 댐의 차수기능을 충족시키고 그 배후는 투수성 재료를 배치하여 제체의 안정성을 확보하는 댐 형식	KCS 54 40 05	한국수자원학회 한국수자원공사
표시장치	indicator	(설)연산부가 유량부와 감온부로부터 신호를 받아 연산한 내용을 나타내는 기기	KCS 31 35 25	대한설비공학회
표준갈고리를 갖는 철근의 정착길이	development length for a bar with a standard hook	(콘)위험단면(철근의 항복강도가 도달되어야 할 단면)과 90°갈고리의 외단 간의 최단길이	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
표준설계응답스펙트럼	standard design response spectrum	(내)(천)설계지진에 대하여 5% 감쇠비를 가진 단자유도 시스템의 설계응답스펙트럼	KDS 17 10 00 KDS 51 17 00	한국지진공학회 한국수자원학회/한국하천협회
표준습지	standard wetland	(조)자연성을 유지하고 있는 습지이며, 습지복원, 대체습지 조성, 기능평가, 성능평가 등을 위한 기준이 되는 습지로서, 인위적 또는 자연적 훼손이 적고 습지의 기능이 우수하게 발휘되는 습지	KDS 34 70 20	한국조경학회
표준시방서	(고유명사)Korea Construction Specification, (일반명사)standard specification *국가건설기준으로서의 표준시방서를 지칭할 때는 고유명사인 Korea Construction Specification 사용, 일반명사로서의 표준시방서를	(가)(공)(도)(댐)(설)(천)(상)(하)(농) 시설물의 안전 및 공사시행의 적정성과 품질 확보 등을 위하여 시설물별로 정한 표준적인 시공기준으로서 발주청(발주자) 또는 건설기술용역업자가 공사시방서를 작성할 때 활용하기 위한 시공기준	KCS 21 10 00 KCS 31 10 10 KCS 31 10 21 KCS 44 10 00 KCS 51 10 05 KCS 54 10 00 KCS 57 10 05 KCS 61 10 05 KCS 67 05 05 KDS 10 10 00	한국가설협회 대한설비공학회 한국조명전기설비학회 한국도로협회/한국도로학회 한국수자원학회/한국수자원공사 한국상하수도협회 한국농어촌공사

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	써야할때만 standard specification 사용			한국건설기술연구원
표준양생	standard curing	(콘)20±3℃로 유지하면서 수중 또는 습도 100%에 가까운 습윤 상태에서 실시하는 양생	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
표준재하방법	standard loading method	(지)하중을 단계적으로 증가시키며, 임의 하중단계에서는 일정 시간 지속하면서 하중을 재하하는 방법	KCS 11 50 40	한국지반공학회 대한토목학회
표준지보패턴	standard support pattern	(터)지반의 등급에 따라 미리 표준화한 지보패턴	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
표준최소인장강도	specified minimum tensile strength	(강)(건)KS에 명시된 재료의 인장강도의 하한선	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
표준최소항복응력	specified minimum yield stress	(강)(건)KS에 규정된 재료에따른 최소항복응력의 하한선	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
표준하천	standard stream	(조)하천의 생태적 자연성이 우수하여 하천생태의 구조와 기능이 자연하천의 원형을 유지하고 있는 하천	KDS 34 70 10	한국조경학회
표준형 벽돌	standard size brick	(건)길이 190mm, 폭 90mm, 두께 57mm이며, KS L 4201 및 KS F 4005에 규정한 조적용 벽돌	KCS 41 34 01	대한건축학회
표층 및 중간층	surface course and intermediate layer	중간층 (도)기층 위에서 그 요철을 보정하고 표층에 가하여지는 하중을 균일하게 기층에 전달하는 역할을 담당하는 부분 표층 (도)포장의 최상부에서 차량에 의한 마모・박리・전단에 저항하는 부분	KDS 44 50 00	한국도로협회 한국도로학회
표토	topsoil	(조)지질 지표면을 이루는 흙으로, 유기물과 토양 미생물이 풍부한 유기물층과 용탈층을 포함한 표층 토양	KCS 34 20 10	한국조경학회
표피철근	skin reinforcement	(교)(콘)(건)주철근이 단면의 일부에 집중 배치된 경우일 때 부재의 측면에 발생 가능한 균열을 제어하기 위한 목적으로 주철근 위치에서부터 중립축까지의 표면 근	KDS 14 20 01 KDS 24 14 21 KDS 41 90 05	한국콘크리트학회 한국도로협회/한국교량 및

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		처에 배치하는 철근		구조공학회 대한건축학회
푸리에진폭	fourier amplitude	(내)시간이력 파형을 여러 주기를 갖는 정현파들의 합으로 변환하였을 때 해당 진동수에 대한 정현파의 진폭	KDS 17 10 39	한국지진공학회
풀박스	pull box	(설)금속배관 시 경간(전선관)이 너무 길거나 구부러진 개소가 많아 배관 내 입선이 곤란한 경우 전선의 접속목적이 아닌 단순한 입선목적에만 사용하는 중간박스	KCS 31 35 15 KCS 31 35 25	대한설비공학회
품질 관리	quality control	(콘)사용 목적에 합치한 콘크리트 구조물을 경제적으로 만들기 위해 공사의 모든 단계에서 실시하는 콘크리트의 품질 확보를 위한 효과적이고 조직적인 기술 활동	KCS 14 20 01	한국콘크리트학회
품질 확보	quality assurance	(콘)콘크리트 구조물에 사용하는 콘크리트의 품질이 책임기술자가 의도했던 시공 및 구조 성능을 확보하기 위한 효과적인 계획과 체계적인 기술 활동	KCS 14 20 01	한국콘크리트학회
품질 확보 조직	quality assurance organization	(콘)레디믹스트 콘크리트 공장 및 현장에서 콘크리트의 품질을 확보하기 위한 품질 담당 기술자들의 활동 조직	KCS 14 20 01	한국콘크리트학회
품질검사전문기관	quality inspection agency	(도)건설기술 진흥법 제60조에 따라 국립·공립 시험기관 또는 국토교통부 장관에게 등록한 자	KCS 44 10 00	한국도로협회 한국도로학회
품질관련 문서	quality management document	(철)절차서, 지시서, 도면 등 품질에 영향을 미치는 업무를 지시하거나 품질요건을 규정한 문서	KCS 47 20 10	국가철도공단 한국철도학회
품질관리	quality control	(강)(건)(철)(콘)건설기술진흥법 제53조부터 제61조까지의 품질과 관련된 법령, 설계서 등의 요구사항을 충족시키기 위한 활동으로서, 시공 및 사용자재에 대한 품질시험·검사활동뿐 아니라 설계도서와 불일치된 부적합공사를 사전 예방하기 위한 활동을 포함함	KCS 14 20 10 KCS 14 31 05 KCS 47 20 10 KDS 41 31 00	한국콘크리트학회 한국강구조학회 국가철도공단/한국철도학회 대한건축학회
품질관리계획서	quality control plan	(철)품질에 관련된 제반업무가 조직적이고 체계적으로 수행될 수 있도록 수립된 품질관리계획을 기술한 문서	KCS 47 20 10	국가철도공단 한국철도학회
품질관리비	quality control cost, quality	(도)건설기술 진흥법 시행규칙 제54조에	KCS 44 10 00	한국도로협회 한국도로학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	management expenses	따른 품질관리계획 또는 품질시험계획에 의한 품질관리 활동에 필요한 비용		
품질기록	quality record	(철)품질관련 업무의 객관적 증거를 제시하는 완성된 서류	KCS 47 20 10	국가철도공단 한국철도학회
품질방침	quality policy	(철)품질에 관련된 제반 업무를 조직적이고 체계적으로 수행하기 위하여 조직의 최고 경영책임자가 공식적으로 표명한 품질 목표에 대한 전반적인 의지와 방향	KCS 47 20 10	국가철도공단 한국철도학회
품질보증	quality assurance	(강)(건)발주자나 그 대리인에게 신뢰를 주고, 건설공사 성과품의 품질을 확보하기 위해 건설공사의 전 과정에 걸쳐서 수행하는 체계적 활동	KCS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
품질시스템절차서	quality system procedure	(철)품질관리계획을 실행하기 위한 조직, 책임, 절차, 공정, 자원 등을 체계적, 계획적으로 기술한 문서	KCS 47 20 10	국가철도공단 한국철도학회
품질확보계획	QAP: quality assurance plan	(건)품질요구사항, 시방서, 계약서류에 구조물이 부합토록 하기 위한 조건, 절차, 품질검사, 재료, 기록 등을 서면으로 기술한 문건. 프로토타입 특수 및 중간모멘트골조, 편심 및 좌굴방지가새골조 등의 건물에 실제로 사용될 접합부 또는 가새의 설계물	KDS 41 31 00	대한건축학회
풍력계수	wind pressure factor	(건)구조체와 지붕골조 또는 기타 구조물 등의 설계풍압을 산정하기 위한 계수	KDS 41 10 15	대한건축학회
풍력스펙트럼계수	wind spectral factor	(건)건축물 풍방향의 2차고유진동수에 있어서 풍속변동의 파워를 나타내는 계수	KDS 41 10 15	대한건축학회
풍력발전소	wind power plant, wind power station	(설)바람으로 풍차를 회전하여 전기를 일으키는 발전소	KDS 31 60 30	한국조명전기설비학회
풍력터빈	wind turbines	(설)바람의 운동에너지를 기계적 에너지로 변환하는 장치(가동부 베어링, 나셀, 블레이드 등의 부속물을 포함)	KDS 31 60 30	한국조명전기설비학회
풍력터빈을지지하는구조물	structure for wind turbine	(설)타워와 기초로 구성된 풍력터빈의 일부분	KDS 31 60 30	한국조명전기설비학회
풍방향진동가속도	along-wind vibration acceleration	(건)바람의 난동작용으로 건축물이 바람이 부는 방향으로 진동하여 발생하는 가속도	KDS 41 10 15	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
풍상측	windward side	(건)바람이 불어와서 맞닿는 쪽	KDS 41 10 15	대한건축학회
풍속고도분포계수	distribution coefficient of wind speed and altitude	(건)지표면의 고도에 따라 기준경도풍 높이까지의 풍속의 증가분포를 지수법칙에 의해 표현했을 때의 수직방향 분포계수	KDS 41 10 15	대한건축학회
풍속변동계수	wind speed fluctuation factor	(건)가스트영향계수를 평가할 때 지표면의 상태에 따라 변하는 난류강도의 영향을 반영하기 위한 계수	KDS 41 10 15	대한건축학회
풍압계수	wind pressure factor	(건)주골조의 설계풍압을 산정할 때는 외압계수 Cpe와 내압계수 Cpi 로 구성되며, 외장재의 설계풍압을 산정할 때에는 피크외압계수 GCpe와 피크내압계수 GCpi 로 구성	KDS 41 10 15	대한건축학회
풍직각방향진동	across-wind vibration	(건)난류의 비정상적인 운동 및 건축물 배후면의 양측에서 규칙적으로 발생하는 와류에 의해 바람부는 직각방향으로 유발되는 건축물의 진동형태	KDS 41 10 15	대한건축학회
풍직각방향진동가속도	across-wind vibration acceleration	(건)건축물 양쪽 모서리부에서 배후면의 좌우쪽으로 상호 규칙적으로 발생되는 와류에 의하여 건축물이 바람부는 직각방향으로 진동하여 발생하는 가속도	KDS 41 10 15	대한건축학회
풍하중	wind load	(콘)바람에 의하여 구조물에 작용하는 하중	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
풍하측	leeward side	(건)바람이 불어와 맞닿는 측의 반대쪽으로 바람이 빠져나가는 측	KDS 41 10 15	대한건축학회
퓨즈	fuse	(설)과전류가 통과하면 가열되어 끊어지는 용융 회로개방형의 가용성 부분이 있는 과전류보호장치	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
프라이머	primer	(건)방수층과 바탕을 견고하게 접착시키는 에폭시계 혹은 아스팔트계 재료(경질형 프라이머)와 구조체 거동에 방수층의 파손을 방지하고자 바탕층과 유연하게 밀착시킬 목적으로 바탕면에 도포하는 액상(液狀) 혹은 점착(粘着) 유연형의 재료 (연질형 절연형 프라이머)	KCS 41 40 01	대한건축학회
프라임 코우트	prime coat	(도)보조기층, 입도조정기층 등에 침투시	KDS 44 50 00	한국도로협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		켜 이들 층의 방수성을 높이고, 그 위에 포설하는 아스팔트 혼합물 층과의 부착을 좋게 하기 위하여 보조기층 또는 기층 위에 역청재료를 살포하는 것		한국도로학회
프로토콜		① (설)컴퓨터 또는 기기들 간의 정보교환을 원활하게 하기 위하여 정한 여러 가지 통신규칙과 방법에 대한 약속, 통신의 규약을 의미함 ② (설)일반적으로 기종(機種)이 다른 컴퓨터는 통신규약도 다르기 때문에 기종이 다른 컴퓨터 간에 정보통신을 하려면 표준 프로토콜을 설정하여 각각 이를 채택하여 통신망을 구축해야 함	KDS 31 90 55	대한설비공학회
프로토타입	prototype	(강)(건)실제건물의 골조에서 사용되는 접합부, 부재크기 및 강재특성과 그 밖의 설계, 상세와 공사특성	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
프리스트레스	prestress	(교)(콘)외력의 작용에 의한 인장응력을 상쇄할 목적으로 미리 계획적으로 콘크리트에 준 응력	KCS 14 20 10 KCS 14 20 53 KDS 14 20 01 KDS 24 14 20 KDS 24 14 21	한국콘크리트학회 국가철도공단/한국철도학회 한국도로협회/한국교량 및 구조공학회
프리스트레스 강재의 릴랙세이션률	relaxation ratio of prestressing tendon	(교)PS강재에 인장력을 주어 일정한 변형이 유지되는 상태에서 시간의 경과와 더불어 감소된 인장력을 최초로 준 PS강재 인장력에 대한 백분율로 나타낸 값	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
프리스트레스 도입	prestress transfer	(콘)긴장재의 인장력을 콘크리트에 전달하기 위한 조작	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
프리스트레스 압축 인장역	precompressed tensile zone	(콘)프리스트레싱을 하는 동안에 압축응력을 받았던 단면이 그 후 외부에서 작용한 하중에 의해 인장응력을 받게 되는 부분	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
프리스트레스 힘	prestressing force	(콘)(교)프리스트레싱에 의하여 부재의 단면에 작용하고 있는 힘	KDS 14 20 01 KDS 24 14 20	한국콘크리트학회 국가철도공단/한국철도학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
프리스트레스 힘	prestressing force	(콘)프리스트레싱에 의하여 부재단면에 작용하고 있는 힘	KCS 14 20 10 KCS 14 20 53	한국콘크리트 학회
프리스트레스 힘의 전달	prestressing transfer	(교)정착단면으로부터 일반단면으로 프리스트레스 힘이 전달되면서 단면 내에서의 응력분포곡선은 비연속 분포로부터 점차적으로 선형 연속 분포로 바뀌게 되는데 이 과정에서 단면 내에 수직응력(f)과 전단응력(τ)이 발생하는 4차원적인 현상	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
프리스트레싱	prestressing	(콘)(교)프리스트레스를 주는 일	KCS 14 20 53 KDS 14 20 01 KDS 24 14 20	한국콘크리트 학회 국가철도공단 /한국철도학회
프리스트레싱 강재	prestressing steel	(콘)프리스트레스를 주기 위하여 쓰이는 강재	KDS 14 20 01	한국콘크리트 학회
프리스트레스트 콘크리트	prestressed concrete	(가)(콘)외력에 의해 콘크리트에 발생하는 인장응력을 소정의 한도까지 상쇄할 수 있도록 미리 계획적으로 그 응력의 분포와 크기를 정하여 내력을 준 콘크리트	KCS 14 20 10 KCS 14 20 53 KCS 21 50 20	한국콘크리트 학회 한국가설협회
프리스트레스트콘크리트	prestressed concrete	(콘)외력에 의하여 발생하는 응력을 소정의 한도까지 상쇄할 수 있도록 미리 계획적으로 압축력을 작용시킨 콘크리트:PS콘크리트 또는 PSC라고 약칭하기도 함.	KDS 14 20 01	한국콘크리트 학회
프리웨팅	pre－wetting	(콘)골재를 사용하기 전에 미리 흡수시키는 조작	KCS 14 20 20	한국콘크리트 학회
프리즘	prism	(건)그라우트 또는 모르타르가 포함된 단위조적의 개체로 조적조의 성질을 규정하기 위해 사용하는 시험체	KDS 41 34 01	대한건축학회
프리캐스트 거푸집	precast form	(댐)미리 공장 등에서 제조한 콘크리트 판으로 보호차수콘크리트와 보호콘크리트 시공 시 적용하는 거푸집	KCS 54 65 05 KDS 54 65 00	한국수자원 학회 한국수자원 공사
프리캐스트 구조물	precast structure	(교)프리캐스트 구조물은 최종 위치에서가 아닌 다른 장소 또는 공장에서 제작되는 구조 부재로 구성되어 조립된 구조물에서는 구조적인 일체성을 확보하도록 각 부재들을 연결	KDS 24 14 21	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
프리캐스트 콘크리트	precast concrete	(가)(콘)제작공장 또는 제작장에서 생산된 일정한 형태의 콘크리트 부재	KCS 14 20 53 KCS 21 50 20	한국콘크리트학회 한국가설협회
프리캐스트 콘크리트	precast concrete	(가)(콘)제작공장 또는 제작장에서 생산된 일정한 형태의 콘크리트 부재	KCS 14 20 44 KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
프리캐스트 콘크리트 골조구조	precast concrete frame structure	(콘)프리캐스트 콘크리트 보 및 기둥부재로 접합 조립하여 구성한 구조방식	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
프리캐스트 콘크리트 입체구조	precast concrete box structure	(콘)프리캐스트 바닥판 및 벽판을 일체로 구성한 입체식 구조방식	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
프리캐스트 콘크리트판 구조	precast concrete panel structure	(콘)프리캐스트 콘크리트 바닥판 및 벽판 등을 유효하게 접합 조립하여 구성한 구조방식	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
프리텐셔닝	pre-tensioning	(콘)긴장재를 먼저 긴장한 후에 콘크리트를 치고 콘크리트가 굳은 다음, 긴장재에 가해 두었던 인장력을 긴장재와 콘크리트의 부착에 의해서 콘크리트에 전달시켜 프리스트레스를 주는 방법	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
프리텐션 방식	pretension method	(교)콘크리트를 치기 전에 거푸집내의 소정의 위치에 PS강재를 긴장시켜 놓고, 그 주위에 콘크리트를 치며, 콘크리트가 굳은 다음에 긴장력을 풀어주어 PS강재와 콘크리트의 부착력에 의하여 콘크리트에 프리스트레스를 주는 방식	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
프리텐션 접합부	pretensioned joint	(강)규정된 최소의 프리텐션으로 조여진 고장력볼트 접합부	KDS 14 31 05	한국강구조학회
프리텐션방식	pre-tensioning	(콘)긴장재에 먼저 인장력을 가한 후 콘크리트를 쳐서 프리스트레스를 주는 방법	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
프리텐션 접합부	pretensioned joint	(건)규정된 최소의 프리텐션으로 조여진 고장력볼트접합부	KDS 41 31 00	대한건축학회
프리플레이스트 콘크리트	preplaced concrete	(가)(콘)미리 거푸집 속에 특정한 입도를 가지는 굵은 골재를 채워넣고, 그 간극에 모르타르를 주입하여 만든 콘크리트	KCS 14 20 50 KCS 21 50 20	한국콘크리트학회 한국가설협회
프린스	plinth	(댐)차수벽과 댐 기초를 수밀상태로 연결하고, 그라우트 캡으로서의 역할	KCS 54 40 10	한국수자원학회 한국수자원공사

국문	영문	정의	출처	관련 단체
플랫 슬래브	flat slab	(콘)없이 지판에 의해 하중이 기둥으로 전달되며, 2방향으로 철근이 배치된 콘크리트 슬래브	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
플랫 플레이트	flat plate	(콘)보나 지판이 없이 기둥으로 하중을 전달하는 2방향으로 철근이 배치된 콘크리트 슬래브	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
플랫폼구조	platform structure	(건)경골목구조에서 벽체의 스터드가 각 층마다 별도로 구조체로 건축되고 벽체 위에 윗층의 바닥이 올려지고 그 위에 다시 윗층의 벽체가 시공되는 공법	KDS 41 33 01	대한건축학회
플러그 용접	plug welding	(강)겹쳐 맞춘 두 부재의 한쪽에 구멍을 뚫어, 그 판의 표면까지 꽉 채워 용접하여 다른 부재를 접합하는 용접	KDS 14 30 05	한국강구조학회
플러그용접	plug welding	(강)겹쳐 맞춘 두 부재의 한쪽에 구멍을 뚫어, 그 판의 표면까지 꽉 채워 용접하여 다른 부재를 접합하는 용접	KDS 41 31 00	대한건축학회
플럭스코어드 아크용접	FCAW: flux cored arc welding	(교)(강)코어드 와이어나 플럭스코어드 와이어 용접봉을 사용하는 용접	KCS 24 30 00	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
플럭스코어드 아크용접	FCAW: flux cored arc welding	(교)(강)코어드 와이어나 플럭스코어드 와이어 용접봉을 사용하는 용접	KCS 14 31 05	한국강구조학회
플레어 스택	flare stack	(설)석유정제공장, 석유화학공장, 화학공장 및 천연가스처리공장 등에서 배출되는 가연성, 독성물질을 소각시켜 독성이나 가연성이 없는 물질로 치환시킨 후 대기 중으로 방출하기 위한 굴뚝모양의 소각탑	KDS 31 80 50	한국조명전기설비학회
플레이트거더	plate girder	(강)(건)(교)상하부플랜지와 웨브를 용접으로 조립한 I-단면 형상의 거더	KDS 14 30 05 KDS 14 31 05 KDS 24 14 30 KDS 41 31 00	한국강구조학회 국가철도공단/한국철도학회 대한건축학회
플리커	flicker	(설)일련의 광원으로부터 빛이 비교적 짧은 주기로 눈에 들어올 경우, 정상적이 아닌 자극으로 느끼는 현상	KDS 31 70 30	한국조명전기설비학회
피난구유도등		(설)피난구 또는 피난경로로 사용되는 출입구를 표시하여 피난을 유도하는 등	KDS 31 80 30	한국조명전기설비학회
피닝	peening	(교)충격타를 가하여 금속을 기계적으로 가공하는 작업	KCS 24 30 00	한국도로협회 한국교량 및

국문	영문	정의	출처	관련 단체
				구조공학회
피드백	feedback	(설)프로세스의 상태를 검출기를 통하여 측정하고 제어기에 입력시키는 것과 같이 제어 시스템에서 출력으로부터 입력의 방향으로 진행되는 것을 의미	KDS 31 35 05	대한설비공학회
피로	fatigue	(강)(건)재료가 항복강도 이하의 하중을 반복적으로 받음에 따라 그 강도가 저하되는 현상	KDS 14 30 05 KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
피로강도	fatigue strength	(강)특정 반복횟수 동안 부재에 파괴가 일어나지 않고 저항할 수 있는 최대 응력범위	KDS 14 31 05	한국강구조학회
피로설계수명	design fatigue life	(강)피로균열의 발생 없이 설계교통하중에 저항할 수 있는 기간	KDS 14 31 05	한국강구조학회
피로와 파단한계상태	fatigue and fracture limit state	(교)반복적인 차량하중에 의한 피로파괴 및 파단에 관한 한계상태	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
피복도체	covered conductor	(설)완전한 전기절연체로 인정되지 않은 비도전성 물질로 단층 또는 다층으로 피복된 도체	KCS 31 10 21 KDS 31 10 20	한국조명전기설비학회
피복두께	clear cover, cover thickness	① (강)(교)(콘)철근 콘크리트 또는 철골 철근 콘크리트 단면에서 최외측의 철근, 긴장재, 강재표면과 콘크리트부재 표면까지의 최단거리 ② (교)용접하려는 모재표면과 피복 아크 용접봉의 선단과의 사이에 발생하는 아크열에 의해 모재의 일부를 용융함과 동시에 용접봉에서 녹은 용융금속에 의해 결합하는 용접 방법	KCS 14 20 10 KCS 24 30 00 KDS 14 30 05 KDS 24 14 20	한국콘크리트학회 한국도로협회/한국교량 및 구조공학회 한국강구조학회 국가철도공단/한국철도학회
피복아크용접	shield metal arc welding	(강)(건)(교)용접하려는 모재표면과 피복 아크용접봉의 선단과의 사이에 발생하는 아크열에 의해 모재의 일부를 용융함과 동시에 용접봉에서 녹은 용융금속에 의해 결합하는 용접 방법	KCS 14 31 05 KCS 24 30 00 KDS 41 31 00	한국강구조학회 한국도로협회/한국교량및 구조공학회 대한건축학회
피스톤	piston	(교)탄성패드에 압력을 가하여 하중을 전달하는 포트받침의 구성요소	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
피에스엘	PSL: parallel strand lumber	(건)목재단판 스트랜드를 평행한 방향으로 접착한 고강도 구조용복합목재	KDS 41 33 01	대한건축학회
피이닝	peening	(강)금속의 위를 해머로 두드리는 가공법으로 용접의 경우에는 피드 또는 그 가까이를 두드리는 것에 의해 잔류응력을 경감시키는 것	KCS 14 31 05	한국강구조학회
피칭	pitching	(터)TBM 장비의 진행 축방향으로부터 수평축에 대한 장비의 상하 방향의 회전현상	KCS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
피크내압계수	peak internal pressure factor	(건)외장재 설계용 풍하중 산정에 필요한 가스트영향계수와 내압계수를 함께 고려한 순간 최대에 상응하는 값	KDS 41 10 15	대한건축학회
피크외압계수	peak external pressure factor	(건)외장재 설계용 풍하중 산정에 필요한 가스트영향계수와 내압계수를 함께 고려한 순간 최대에 상응하는 값	KDS 41 10 15	대한건축학회
핀	pin	(건)슬리브와 볼트를 연결하여 슬리브의 회전을 통해 볼트를 연결체와 체결되도록 하는 부품	KCS 41 70 04	대한건축학회
핀주각	pinned column base, hinged column base	(건)힌지주각이라고도 하며, 이동은 구속되나 회전을 허용되는 주각부	KDS 41 90 05	대한건축학회
핀 홀	pin hole	(건)바탕 유리까지 도달하는 윤곽이 뚜렷한 얇은 막의 구멍	KCS 41 55 09	대한건축학회
필댐	fill dam	(댐)록필댐 또는 흙댐과 같이 암석, 자갈, 토사 등의 천연재료를 층다짐을 하면서 쌓아 올려 축조한 부분을 주체로 하는 댐을 필댐(Fill Dam)	KDS 54 30 00	한국수자원학회 한국수자원공사
필드버스		(설)기존의 여러 가닥의 케이블로 접속된 하부기기를 하나의 통신선으로 연결하는 네트워크 기술로 입출력용 제어기기가 생산현장에 분산되는 형태를 취한다고 해서 생산현장을 위미하는 “필드”와 “통신”을 의미하는 “버스”를 합하여 필드버스라고 함	KDS 31 90 55	대한설비공학회
필러	filler	① (터)굴착면 사이에 남아 있는 기둥이나 벽 모양의 지반	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05 KDS 41 31 00	한국터널지하공간학회 국가철도공단

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		② (건)요소의 두께를 증가시키는 데 사용하는 플레이트		한국철도학회 대한건축학회
필로티구조	piloti structure	(건)건축물 상층부는 내력벽이나 가새골조등 강성과 강도가 매우 큰 구조로 구성되어 있으나, 하층부는 개방형 건축공간을 위하여 대부분의 수직재가 기둥으로 구성되어 내진성능이 크게 저하될 수 있는 구조	KDS 41 17 00	대한건축학회
필요 하드필 강도	necessary hardfill strength	(댐)제체에서 발생하는 압축과 인장응력에 필요한 하드필 강도의 범위	KCS 54 65 05 KDS 54 65 00	한국수자원학회 한국수자원공사
필렛 선단부	toe of the fillet	(강)용접되거나 압연된 단면 필렛의 전환점	KDS 14 30 05	한국강구조학회
필릿용접	fillet weld	(강)(건)(교)용접되는 부재의 교차되는 면 사이에 일반적으로 삼각형의 단면이 만들어지는 용접	KDS 14 31 05 KDS 24 14 30 KDS 41 31 00	한국강구조학회 국가철도공단/한국철도학회 대한건축학회
필릿용접보강	fillet weld reinforcement	(강)(건)그루브용접을 보강하기 위해 추가된 필릿용접	KDS 14 31 05	한국강구조학회
필릿용접보강	fillet weld reinforcement	(강)(건)그루브용접을 보강하기 위해 추가된 필릿용접	KDS 41 31 00	대한건축학회
필터드라이어	filter drier	(건)냉동작용을 저해하는 수분을 흡수함과 동시에 필터 역할을 하는 장치	KCS 41 70 05	대한건축학회
필터용 매트	filter mat	(천)침출수는 배수하고 토립자가 흡출하는 것은 방지하기 위해 설치하는 매트	KCS 51 60 10	한국수자원학회 한국하천협회

하

국문	영문	정의	출처	관련 단체
하구	river mouth estuary	(천)하천수가 바다나 호수 또는 다른 하천으로 흘러 들어가는 어귀	KDS 51 14 20	한국수자원학회 한국하천협회
하구둑	estuary barrage	(천)하구부에서 염수가 하천 쪽으로 거슬러 올라감을 방지하거나 고조(高潮)를 방어하고 또한 담수호 조성으로 용수원을 확보할 수 있도록 하구부를 횡단하여 축조하는 시설물	KCS 51 60 40	한국수자원학회 한국하천협회
하구시설	estuary facility	(천)용수 확보, 해수 유입 방지, 홍수피해 감소 및 간석지 개발 등을 위하여 바다와 만나는 하천의 하구부에 설치하는 시설	KDS 51 50 45 KDS 51 60 40	한국수자원학회 한국하천협회
하단 코너부	lower coner	(교)받침 안쪽에서 시작하여 거더의 끝부분을 분리시키려는 힘에 저항하도록 설계해야 하는 곳	KDS 24 14 20	국가철도공단 한국철도학회
하도	river channel	(천)평상시 혹은 홍수 시 유수가 유하하는 공간이면서 수생생태가 서식하는 공간	KDS 51 14 20	한국수자원학회 한국하천협회
하도(프라이머)	primer	(건)물체의 바탕에 직접 칠하는 것. 바탕의 빠른 흡수나 녹의 발생을 방지하고, 바탕에 대한 도막 층의 부착성을 증가시키기 위해서 사용하는 도료	KCS 41 47 00	대한건축학회
하드보드지	hardboard	(건)딱딱하고 두꺼운 종이	KCS 41 35 01	대한건축학회
하드필	hardfill	(댐)하드필재, 시멘트, 물을 구성 재료로 하여 이들을 비벼서 만든 것 또는 경화된 것	KCS 54 65 05 KDS 54 65 00	한국수자원학회 한국수자원공사
하드필 강도	hardfill strength	(댐)하드필의 탄성영역 강도로 탄성영역 강도는 압축강도시험에서 얻은 응력-변형도 곡선에서 응력과 변형도가 직선관계에 있는 범위(탄성영역)에서의 최대응력을 의미	KCS 54 65 05 KDS 54 65 00	한국수자원학회 한국수자원공사
하드필 공법	hardfill method	(댐)댐 건설 위치 인근에서 구할 수 있는 재료를 최대한 가공하지 않고, 물과 시멘트	KCS 54 65 05 KDS 54 65 00	한국수자원학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		를 넣어 하드필 혼합설비에서 생산한 재료인 하드필을 펴고르고 롤러다짐 하는 공법		한국수자원공사
하드필 인장강도	hardfill tensile strength	(댐)쪼갬인장강도 시험을 통해 얻을 수 있는 인장강도	KCS 54 65 05 KDS 54 65 00	한국수자원학회 한국수자원공사
하드필 탄성계수	hardfill elastic modulus	(댐)압축강도시험에서 얻을 수 있는 응력-변형도 곡선 중 탄성영역에서의 기울기를 통해 구할 수 있는 탄성계수	KCS 54 65 05 KDS 54 65 00	한국수자원학회 한국수자원공사
하드필댐	hardfill dam	(댐)하드필 공법을 적용한 사다리꼴 형상의 댐	KCS 54 65 05 KDS 54 65 00	한국수자원학회 한국수자원공사
하드필재	hardfill material	(댐)원재료로 있는 모재를 필요에 따라 최대 입경이상 재료의 제거 또는 파쇄 등의 절차를 거쳐 하드필재의 최대입경 이하로 조정한 재료로서, 이는 콘크리트 골재에 해당	KCS 54 65 05 KDS 54 65 00	한국수자원학회 한국수자원공사
하로 플레이트 거더교	through plate girder bridge	(교)통로가 주거더의 하면위치에 배치되는 교량	KDS 24 10 10	국가철도공단 한국철도학회
하방(下枋)	lower lintel, sill log	(건)기둥뿌리에 결구되는 수장재	KCS 41 33 02	대한건축학회
하부노반	subgrade	(철)시공기면으로부터 상부노반을 제외한 아래 부분	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
하상	river bed	(천)하도 내에 있어서 물이 흐르는 바닥 부분	KDS 51 14 20	한국수자원학회 한국하천협회
하상(河狀)계수	coefficient of river regime	(천)하천 내 어느 지점에서 동일한 년도의 최소유량에 대한 최대유량의 비율, 유량변동계수 (流量變動係數, coefficient of flow fluctuation)라고도 함	KDS 51 12 05	한국수자원학회 한국하천협회
하상경사	bed slope	(천)하상의 종단방향 경사	KDS 51 12 05	한국수자원학회 한국하천협회
하상상승	river aggradation	(교)퇴적물로 인한 하상 종단의 일반적/점진적인 상승	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
하상유지공	river bed protection	(천)종방향 침식을 방지하고 하상을 안정시키므로써 하상 퇴적물의 재이동, 하안의 붕괴 등을 방지하며 호안 공작물의 기초를 보호할 목적으로 설치하는 시설	KDS 51 50 40 KDS 51 60 35	한국수자원학회 한국하천협회
하상유지시설	river bed stability facility	(천)하천 바닥의 안정과 하천의 단면 형상을 유지하기 위하여 하천 바닥에 설치하는 구조물	KCS 51 60 20 KDS 51 50 20	한국수자원학회 한국하천협회
하상저하	river degradation	(교)장기 침식으로 인한 하상종단의 일반적/점진적인 강하	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
하상정리	dredging of river bed	(천)토석, 모래, 자갈 등 하천 부산물의 채취, 홍수 시 유수 소통을 위한 단면 확대, 수질개선 확보를 위한 퇴적토 제거 등을 통해 하상단면을 정리하는 것	KCS 51 60 23	한국수자원학회 한국하천협회
하수급인	subcontractor	(공)(도)(조)건설산업기본법 제2조제14호의 하수급인	KCS 10 10 05 KCS 34 10 00 KCS 44 10 00	한국건설기술연구원 한국조경학회 한국도로협회/한국도로학회
하수형	droopy type	(조)식재기반으로부터 식물을 늘어뜨려 덮는 방법으로 덩굴식물이나 목본식물을 이용	KDS 34 70 45	한국조경학회
하안	river bank	(천)하도 내 수면이 비탈면과 접하는 선적인 개념으로서의 영역	KDS 51 14 20	한국수자원학회 한국하천협회
하안방어선	riverbank defense line	(천)제방의 안전성과 저수로의 안정성을 확보하기 위해서, 어떠한 구조적 대책(저수로호안, 하안침식방지공)을 강구할 필요가 있는 하도계획 상의 선	KDS 51 14 20	한국수자원학회 한국하천협회
하우스랩	house wrap	(건)외벽의 덮개재료 바깥쪽에 설치하여 외부의 물은 내부로 침투하지 못하게 하고 내부의 습기는 외부로 배출될 수 있도록 하는 투습 방수 성능의 얇은 막	KDS 41 90 05	대한건축학회
하위 5 %	5% lower fractile	(콘)실제 강도가 공칭강도를 초과할 확률 95%에 대한 90%의 신뢰도를 의미하는 통계 용어	KDS 14 20 54	한국콘크리트학회
하이브리드보	hybrid beam	(강)복부의 항복응력보다 플랜지의 항복응력이 더 크도록 제작된 강재 보로서, 플랜지	KDS 14 30 05	한국강구조학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		의 최대응력이 복부의 항복응력보다 작거나 같으면 하이브리드 보가 아닌 균질한 것으로 봄		
하장	loading yard	(철)화물을 화차에 적재 및 하화함과 동시에 트럭과 같은 타 수송차량에 화물을 옮겨 싣고 내리는 장소	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
하중	load	(가)(강)(철)(콘)구조물 또는 부재에 응력 및 변형을 발생시키는 일체의 작용	KCS 47 20 10 KDS 14 20 01 KDS 14 30 05 KDS 21 10 00 KDS 47 20 05	국가철도공단 /한국철도학회 한국콘크리트학회 한국강구조학회 한국가설협회
하중계수	load factor	① (건)(교)(콘)하중의 공칭값과 실제 하중 간의 불가피한 차이, 하중을 작용외력으로 변환시키는 해석상의 불확실성, 예기치 않은 초과하중, 환경작용 등의 변동을 고려하기 위하여 사용하중에 곱해주는 안전계수 ② (교)하중효과에 곱하는 통계에 기반한 계수이며, 일차적으로 하중의 가변성, 해석 정확도의 결여 및 서로 다른 하중의 동시작용확률을 고려하며, 계수 보정과정을 통하여 저항의 통계와도 연관	KDS 14 20 01 KDS 24 10 10 KDS 24 10 11 KDS 41 10 05	한국콘크리트학회 국가철도공단 /한국철도학회 한국도로협회 /한국교량 및 구조공학회 대한건축학회
하중도	alluvial island	(조)(천)통상 평수위 위에 노출되는 하도(河道) 내 침식과 퇴적작용에 의해 형성되어 조류 등 생물의 서식기능을 돕는 섬	KCS 51 90 10 KDS 34 70 10	한국수자원학회/한국하천협회 한국조경학회
하중수정계수	load modification factor	(교)교량의 연성, 여용성 및 중요도를 고려한 계수	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
하중영향	load effect	(교)작용하중, 부과된 변형, 체적변화 등으로 인하여 발생하는 변형, 응력 또는 단면력	KDS 24 10 11 KDS 24 14 21	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
하중저항 철근	load-bearing rebar	(강)(건)소요하중에 저항할 수 있도록 설계하고 배근한 합성부재 내의 철근	KDS 14 31 05	한국강구조학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
하중저항철근	load-bearing rebar	(강)(건)소요하중에 저항할 수 있도록 설계하고 배근한 합성부재 내의 철근	KDS 41 31 00	대한건축학회
하중조합	load combination	(건)(교)(콘)구조물 또는 부재에 동시에 작용할 수 있는 각종 하중의 조합	KDS 14 20 01 KDS 24 14 21 KDS 41 10 15	한국콘크리트학회 한국도로협회/한국교량 및 구조공학회 대한건축학회
하중주	bar	(천) 하천내에서 고정되지 않고 자연적으로 변모하는 사주	KCS 51 90 10	한국수자원학회 한국하천협회
하천 복원(河川復元)	stream restoration	(천)치수사업, 기타 다른 목적의 하천사업이나 불량한 유역관리에 의해 훼손된 생물서식처, 자정, 경관과 친수성 등 하천의 환경적 기능을 되살리기 위해 하도와 하천변을 원래의 자연상태에 가깝게 되돌리는 것	KCS 51 90 10	한국수자원학회 한국하천협회
하천 전이대(轉移帶, 추이대)	ecotone	(천)서로 다른 생태계가 만나는 곳으로 외부의 교란이 내부로 전달되는 것을 여과하는 완충대의 역할을 수행하며, 하천에서는 추이대(推移帶)로서 수생생태계와 육상생태계가 바뀌는 이행부(移行部)로서 생물서식처 또는 이동통로 기능을 갖는 곳	KCS 51 90 10	한국수자원학회 한국하천협회
하천 지형형태학	river topography	(교)하천과 범람원의 형성, 표면 형상 및 침식과 침식 잔해물의 집적에 의한 변화를 연구하는 학문	KDS 24 10 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
하천관리유량	river management flow	(천)하천유지유량과 유수점용(流水占用)을 위하여 필요한 이수유량을 합한 유량	KDS 51 14 35	한국수자원학회 한국하천협회
하천밀도	stream density	(천)유역내의 지류가 많고 적음을 정량적으로 나타내는 지표로 본류와 지류를 포함한 전체하천의 총 길이를 유역면적으로 나눈 값	KDS 51 12 05	한국수자원학회 한국하천협회
하천수	stream flow	(천)하천의 지표면에 흐르거나 하천 바닥에 스며들어 흐르는 물 또는 하천에 저장되어 있는 물	KDS 51 12 50	한국수자원학회 한국하천협회
하천습지와 배후습지	marsh, swale	(천)하천습지는 하천 구역내의 습지를 말하며 배후습지는 범람원이나 삼각주에 발	KCS 51 90 10	한국수자원학회 한국하천협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		달한 자연제방의 배후에 생긴 습지		
하천시설	river facility	(천)하천법 제2조 3호에서 규정한 시설 중 이 기준에서 정한 내진설계대상 하천시설	KDS 51 17 00	한국수자원학회 한국하천협회
하천연장	stream length	(천)하천의 종단방향의 길이	KDS 51 12 05	한국수자원학회 한국하천협회
하천유지용수	instream flow	(천)하천유지유량 개념에 따라 수자원 계획 차원에서 설정하는 용수	KDS 51 14 35	한국수자원학회 한국하천협회
하천유지유량	instream flow	(천)하천의 정상적인 기능 및 상태를 유지하기 위하여 필요한 최소한의 유량	KDS 51 14 35	한국수자원학회 한국하천협회
하천정화기법	river purification technique	(천)자연하천이 갖는 정화능력을 인위적인 물리·화학·생물학적 방법을 이용하여 보강·보완하는 방법	KDS 51 60 05	한국수자원학회 한국하천협회
하천정화시설	river purification facility	(천)하천수를 정화하기 위해 하천정화기법에 의해 설치한 구조물 또는 설비	KDS 51 60 05	한국수자원학회 한국하천협회
하천환경	river environment	(천)물과 그 주변공간 그리고 여기에 서식하는 생물의 통합체로 이루어진 하천 그 자체로서의 자연적, 인공적 모습	KDS 51 12 45	한국수자원학회 한국하천협회
하천환경정보도	river environmental information map	(천)하천환경의 특성을 종합적으로 관찰하고 해석하기 위하여 하천환경조사에서 수집, 정리된 정보를 도면상에 체계적으로 정리하여 가시화한 정보지도	KDS 51 12 45	한국수자원학회 한국하천협회
하천회랑	stream corridor	(천)하천에서의 생물서식처와 하천의 물리적 기능(길이, 넓이, 깊이)이 결합하여 형성된 경관생태측면의 하천통로	kDS 51 70 05	한국수자원학회 한국하천협회
하향용접	flat position of weld (or flat welding position)	(건)아래보기 용접	KDS 41 31 00	대한건축학회
하화	unloading	(철)자동차 및 화차에 적재된 화물을 내리는 작업	KCS 47 20 10	국가철도공단 한국철도학회
한계깊이	threshold deterioration	(콘)콘크리트가 성능저하될 때, 구조물의 내구성능 저하를 일으키기 시작하는 콘크리트	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	depth	표면으로부터 성능저하침투깊이		
한계상태	limit state	(강)(건)(교)구조물 또는 구조요소가 사용성, 안전성, 내구성의 설계규정을 만족하는 최소한 의 상태로서, 이 상태를 벗어나면 관련 성능을 만족하지 못하는 한계	KDS 14 30 05 KDS 14 31 05 KDS 24 10 11 KDS 41 31 00	한국강구조학회 한국도로협회/한국교량및구조공학회 대한건축학회
한계상태 설계법	limit state design method	(강)(건)확률론과 신뢰성 이론에 근거하여 구조물이 한계상태를 벗어날 가능성을 적정 수준으로 제한하는 설계법	KDS 14 31 05 KDS 41 10 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
한계상태설계법 하중조합	load combinations for limit state design	(건)한계상태설계법에 적용되는 하중의 조합	KDS 41 31 00	대한건축학회
한계성능저하 상태	deterioration limit state	(콘)구조물이 여러 성능저하요인에 대해서 성능저하가 발생하는 기준점에 도달한 상태	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
한도 견본	limit sample	(건)사용상 유해하다고 생각되는 결점의 외관 판정 상 규준을 명확히 하기 위해 사용하는 견본	KCS 41 34 01	대한건축학회
한중 콘크리트	cold-weather concrete	(콘)(댐)콘크리트 타설 후의 양생기간에 콘크리트가 동결할 우려가 있는 시기에 시공되는 콘크리트	KCS 14 20 10 KCS 54 50 10	한국콘크리트학회 한국수자원학회/한국수자원공사
한지형 잔디	grasses for cool regions	(조)생육적온이 15~25℃, 뿌리의 생육적온인 토양의 온도가 10~18℃에서 잘 자라는 잔디	KCS 34 40 25	한국조경학회
할석기		(건)원석을 판석 등으로 가공하는 기계	KCS 41 35 01	대한건축학회
한편판재 전단벽	one-side panel shear wall	(건)판재중깃으로 만들어진 골조의 한쪽에만 구조용 목질판재를 부착하여 구성한 전단벽체	KDS 41 90 05	대한건축학회
함수미고결지반	unconsolidated ground	(터)신생대 3기 말부터 제4기에 형성된 퇴적물, 암석의 풍화대, 파쇄대 등의 미고결 또는 물을 포함하고 있어 고결도가 낮은 지반	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
함수율	moisture contents, percentage of	(건)목재의 무게에 대한 목재 내에 함유된 수분 무게의 백분율(%)로서 함유수분의	KCS 41 33 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	water content	양을 목재의 무게로 나누어서 백분율로 구하며, 기준이 되는 목재의 무게를 구하는 시점에서의 함수율에 따라 다음과 같이 두 가지로 구분함 ① 건량 기준 함수율(%): 함유 수분의 무게를 목재의 전건무게로 나누어서 구하며 일반적인 목재에 적용되는 함수율 ② 습량 기준 함수율(%): 함유 수분의 무게를 건조 전 목재의 무게로 나누어서 구하며 펄프용 칩에 적용되는 함수율		
합각(合閣)	gable	(건)팔작지붕의 박공머리에 생긴 삼각형의 공간	KCS 41 33 02	대한건축학회
합금강	alloy steel	(강)(교) 강의 성질을 개선 향상시키거나 소정의 성질을 구비시키기 위하여 합금원소를 1종 또는 2종 이상 함유시킨 강철	KCS 14 31 05 KCS 24 30 00	한국강구조학회 한국도로협회/한국교량및구조공학회
합성	composite	(건)내부힘의 분산에 있어 강재요소와 콘크리트요소가 일체로서 거동하는 조건	KDS 41 31 00	대한건축학회
합성가새	composite brace	(강)(건)철근콘크리트에 매입된 강재 단면(압연 또는 용접단면) 또는 콘크리트가 충 전된 강재 단면으로써 가새로 사용되는 부재	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
합성강판전단벽	composite plate shear wall	(건)면외강성을 제공함으로써 강판의 좌굴을 방지할 수 있도록, 양면 혹은 한 면에 철근콘크리트가 부착된 강판으로 이루어지며 KDS 41 31 00(4.11)의 요구사항을 만족하는 벽	KDS 41 31 00	대한건축학회
합성거더	steel-concrete composite girder	(교)철근 콘크리트 바닥판과 강거더가 일체로 되어 작용하도록 이들을 적절한 전단연결재에 의하여 합성한 구조를 가진 거더	KDS 24 14 30	국가철도공단 한국철도학회
합성거더교	composite girder bridge	(교)주거더와 현장치기 바닥판이 전단연결재에 의해 결합되어 주거더와 바닥판이 일체로 된 합성단면으로 하중에 저항하는 교량	KDS 24 10 10	국가철도공단 한국철도학회
합성구조	composite structure	(강)두 종류 이상의 재료를 조합해서 일체로 작용하도록 고안된 구조형식으로서 일	KDS 14 30 05	한국강구조학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		반적으로는 강구조부재와 콘크리트 부재를 일체화한 구조		
합성기둥	composite column	(강)(건)압연 형강 또는 용접 형강이 구조용 콘크리트에 매립되거나, 원형 또는 각형강관에 구조용 콘크리트가 충전된 기둥	KDS 14 30 05 KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
합성보	composite beam	(강)(건)강재보가 슬래브와 연결되어 하나의 구조물로서 구조적 거동을 할 수 있는 보	KDS 14 30 05	한국강구조학회
합성보통가새골조	composite ordinary braced frame	(건)KDS 41 31 00(4.11)의 요구사항을 만족하는 합성가새골조	KDS 41 31 00	대한건축학회
합성부분구속모멘트골조	composite partially restrained moment frame	(건)KDS 41 31 00(4.11)의 요구사항을 만족하는 합성모멘트골조	KDS 41 31 00	대한건축학회
합성슬래브	composite slab	(강)(건)데크플레이트에 부착되고 지지된 콘크리트 슬래브로, 지진하중 저항시스템의 부재 사이에 하중을 전달하는 다이아프램으로 거동하는 것	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
합성작용	composite action	(강)2개 또는 그 이상들의 요소 또는 부재들이 그들 사이의 상대운동을 방지함으로써 함께 작용하도록 만들어진 조건	KDS 14 31 05	한국강구조학회
합성전단벽	composite shear wall	(강)(건)매입되지 않은 강재 단면이나 철근콘크리트에 매입된 강재 단면을 경계부재로 갖는 철근콘크리트 벽	KDS 41 31 00	대한건축학회
합성전차선	synthesized trolly wire	(철)조가선(강체 포함), 전차선, 행거, 드로퍼 등으로 구성한 가공전선	KDS 47 30 10	국가철도공단 한국철도학회
합성중간모멘트골조	composite intermediate moment frame	(건)KDS 41 31 00(4.11)의 요구사항을 만족시키는 합성모멘트골조	KDS 41 31 00	대한건축학회
합성콘크리트압축부재	composite compression member	(콘)구조용 강재, 강관 또는 튜브로 축방향을 보강한 압축부재	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
합성콘크리트휨부재	composite flexural member	(콘)현장이 아닌 곳에서 만들어진 프리캐스트 부재와 현장치기콘크리트 요소로 구성되는 휨부재로서 그 요소가 하중에 대해	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		서 일체가 되어 움직이도록 결합된 부재		
합성특수모멘트골조	composite special moment frame	(건)KDS 41 31 00(4.11)의 요구사항을 만족하는 합성모멘트골조	KDS 41 31 00	대한건축학회
합성특수전단벽	composite special shear wall	(건)KDS 41 31 00(4.13)의 소요조건을 충족하는 합성전단벽	KDS 41 31 00	대한건축학회
합성특수중심가새골조	composite special concentrically braced frame	(건)KDS 41 31 00(4.11)의 요구사항을 만족하는 합성가새골조	KDS 41 31 00	대한건축학회
합성편심가새골조	composite eccentrically braced frame	(건)KDS 41 3100(4.11)의 요구사항을 만족하는 합성가새골조	KDS 41 31 00	대한건축학회
합의	agreement	(농)공사감독자(또는 감리원)와 계약자가 대등한 입장에서 합의하는 것	KCS 67 05 05	한국농어촌공사
합장맞춤		(건)각각의 부재를 합장하는 손과 같은 형태로 맞추는 것	KCS 41 40 01	대한건축학회
합판의 방충제 처리방법	insecticidal solution for wood panel (plywood)	(건)합판의 방충성을 향상시키기 위하여 방충제를 처리하며 처리방법은 다음과 같이 두 가지로 구분함 ① 단판처리법: 합판 접착 전에 각각의 단판에 대하여 방충약제를 처리하고 방충처리된 단판들을 접착하여 합판을 제조하는 방법 ② 접착제 혼입법: 방충약제를 혼합한 접착제를 사용하여 단판들을 접착함으로써 합판을 제조하는 방법	KCS 41 33 01	대한건축학회
항공레이저측량	airborne laser scanner	(철)항공기 탑재 레이저측량시스템에서 주사한 레이저의 반사파를 수신, 처리하여 측점의 4차원 위치와 속성을 취득하는 측량	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
항공사진측량	aerial photogrammetry	(천)항공사진측량 방법에 의하여 촬영된 항공사진을 이용하여 지상기준점측량을 실시하여 얻은 평면 또는 표고기준점 성과로 세부도화를 실시하여 도화 원도를 제작하는 측량	KDS 51 12 55	한국수자원학회 한국하천협회
항공장애표시등	aircraft obstacle indicator	(설)비행 중인 조종사에게 장애물의 존재를 알리기 위하여 사용되는 등화	KDS 31 80 50	한국조명전기설비학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
항복강도	yield strength	(강)(건)응력과 변형의 비례상태의 규정된 변형한계를 벗어날 때의 응력	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00 KDS 41 90 05	한국강구조학회 대한건축학회
항복강성	yield stiffness	(교)축방향력과 콘크리트의 균열을 고려하여 축방향철근이 항복하는 시점의 강성으로서 항복모멘트와 항복곡률의 비율로 결정되는 교각의 강성	KDS 24 10 10 KDS 24 17 11 KDS 24 17 12	국가철도공단 /한국철도학회 한국도로협회 /한국교량및구조공학회
항복모멘트	yield moment	(강, 건)부재에 작용하는 휨모멘트가 항복모멘트에 도달하여 단면의 최연단부가 항복하는 것	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
항복선	yield line	(강)소성힌지선	KDS 14 31 05	한국강구조학회
항복선 방법	yield line method	(강)콘크리트 슬래브의 여러 개의 가능한 항복선 형태 중에서 최소하중 전달능력을 결정하는 해석방법	KDS 14 31 05	한국강구조학회
항복선 해석	yield line analysis	(강)소성힌지 메카니즘 형성에 근거를 둔 부재의 하중전달 능력을 결정하는 방법	KDS 14 31 05	한국강구조학회
항복유효 단면2차모멘트	effective second moment of area at yield	(교)축방향력과 콘크리트의 균열을 고려하여 축방향철근이 항복하는 시점의 단면2차모멘트 강성으로서 간편식으로 산정되는 단면2차모멘트	KDS 24 10 10 KDS 24 17 11	국가철도공단 /한국철도학회 한국도로협회 /한국교량및구조공학회
항복응력	yield stress	(강)(건)항복점, 항복강도 또는 항복응력레벨	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
항주파	ship wave	(건)선박이 항해하면서 생기는 파도	KDS 41 70 02	대한건축학회
항타	driving event	(지) 말뚝을 지지층에 관입하기 위해 드롭해머, 팀해머, 디젤해머, 유압해머와 같은 충격식 해머를 이용하여 말뚝에 충격력을 가하는 것	KCS 11 50 40	한국지반공학회 대한토목학회
항타관리시험	PDA: pile driving analysis	(지)항타 중 말뚝에 발생하는 압축/인장응력, 전달되는 최대에너지, 관입저항 등을 연속적으로 측정하여 항타 중 말뚝의 건전도 확인, 해머 선정의 적정성과 지반의 관	KCS 11 50 40	한국지반공학회 대한토목학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		입저항을 측정하여 말뚝의 항타관입성 등을 확인하는 시험, 파동방정식에 의한 항타관리 기준(해머낙하고-최종관입량-지지력관계)을 확인/검증하거나 새로운 항타관리 기준을 만드는 시험		
해당 분야	applicable sector	(설)지역난방시설, 생활폐기물 이송관로 및 집하시설, 그리고, 자동제어설비 등 본 설3 기준에서 다루고 있는 세부 대상물 분야	KDS 31 90 05	대한설비공학회
해면간척	tideland reclamation	(농)해면하(海面下)토지의 이용가치를 높이기 위하여 공유수면을 토목공학적인 수단에 의하여 축조한 방조제로 해수를 차단하여 간석지를 육지화 하는 토지조성사업	KDS 67 65 05	한국농어촌공사
해빈(海濱)	beach	(천)해류 또는 연안류에 의하여 해안을 따라 모래 또는 자갈이 퇴적되어 생긴 지역	KDS 51 12 35	한국수자원학회 한국하천협회
해상 대기중	marine atmosphere	(콘)물보라의 위쪽에서 항상 해풍을 받으며 파고의 물보라를 가끔 받는 열악한 환경	KCS 14 20 44	한국콘크리트학회
해설표지시설	explanate facility	(콘)단위시설물에 관한 정보해설을 방문객에게 이해시키고자 사용하는 표지시설물로서 개별단위시설의 자세한 정보를 담는 안내표지시설	KDS 34 50 20	한국조경학회
해수의 작용을 받는 콘크리트	offshore concrete	(콘)해수 또는 해수입자로 인해 성능저하 작용을 받을 우려가 있는 부분의 콘크리트	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
해양 콘크리트	marine concrete, off-shore concrete	(콘)항만, 해안 또는 해양에 위치하여 해수 또는 바닷바람의 작용을 받는 구조물에 쓰이는 콘크리트	KCS 14 20 44	한국콘크리트학회
해양환경	marine exposure	(콘)해양환경은 해안선을 중심으로 바다 쪽을 해상부, 육지 쪽을 해안 지역이라 구분하여, 해상부는 해수 접촉부위별로 해상대기중, 물보라 지역, 간만대 지역, 해중으로 구분함	KCS 14 20 44	한국콘크리트학회
해체공사	dismantling work	(건)구조물의 전체 또는 일부를 철거하는 건설공사를 말하며, 리모델링 공사를 포함	KCS 41 85 01	대한건축학회
해체시공업자	dismantling constructionor	(건)건설산업기본법에 의한 비계공사업	KCS 41 85 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		면허를 받고 해체공사업을 하는 자		
핸드오버	hand-over	(철)통화중인 이동단말기가 해당 기지국 서비스 지역을 벗어나 인접 기지국 서비스 지역으로 이동할 때 단말기가 인접 기지국의 서비스공간에 할당된 새로운 통화채널에 자동 동조되어 끊김없이 통화상태가 유지되는 기능	KDS 47 50 10	국가철도공단 한국철도학회
핸드홀	hand hole	(건)지중에 매설하는 전화선 등의 부설·수리를 위해 매설 구간 도중에 설치하는 구멍	KCS 41 80 01 KCS 41 80 05	대한건축학회
허리케인타이	hurricane tie	(건)풍하중으로 인한 지붕구조의 피해를 방지하기 위하여 서까래가 하부 벽체와 만나는 부위에 사용되는 접합철물	KDS 41 90 05	대한건축학회
허브	hub	(상)장비와 네트워크 연결, 다른 네트워크와 연결, 네트워크 장비와 연결, 네트워크 상태 점검, 신호 증폭 기능 등의 역할을 하는 접속 장비	KCS 57 95 10	한국상하수도협회
허용강도	allowable strength	(강)(건)공칭강도를 안전계수로 나눈 값	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
허용강도 설계법	allowable strength design method	(강)(건)하중조합을 받는 구조요소의 요구강도보다 구조요소의 허용강도가 동일하거나 초과되도록 구조요소를 설계하는 설계법	KDS 14 31 05 KDS 41 10 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
허용변위량	allowable displacement	(교)상·하부구조의 기능성과 안전성이 손상되지 않는 범위 내에서 하부구조가 허용할 수 있는 변위량	KDS 24 14 50	국가철도공단 한국철도학회
허용응력	allowable stress	(가)(강)(건)(교)탄성설계에서 재료의 설계기준강도를 안전율로 나눈 것	KDS 14 30 05 KDS 14 31 05 KDS 21 10 00 KDS 24 10 10 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회 한국가설협회 국가철도공단/한국철도학회 대한건축학회
허용응력 설계법	allowable stress design method	(가)(건)탄성이론에 의한 구조해석으로 산정한 부재단면의 응력이 허용응력을 초과하지 않도록 구조부재를 설계하는 방법	KDS 21 10 00 KDS 41 10 05	한국가설협회 대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
허용지내력	allowable bearing pressure	(건)지반의 허용지지력 내에서 침하 또는 부등침하가 허용한도 내로 될 수 있게 하는 하중	KDS 41 20 00	대한건축학회
허용지지력	allowable bearing capacity	(교)(지)지반의 극한 지지력을 적정의 안전율로 나눈 값과 허용변위량으로부터 정하여진 지지력 중 작은값	KDS 11 50 05 KDS 11 50 15 KDS 24 14 50	한국지반공학회/대한토목학회 국가철도공단/한국철도학회
허용오차	tolerance	(콘)부재의 치수, 강도 등 규정된 조건으로부터 허용된 부재의 제작 및 조립의 오차	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
허용편차	tolerance	(터)변형 여유량에 시공상 피할 수 없는 오차를 합한 값	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
허튼고래	scattered fuel channel	(건)고래가 분산되어 구성된 형태	KCS 41 53 01	대한건축학회
헤더	header	(건)목구조에서 평행하게 배치된 구조부재를 가로질러서 개구부(창, 문, 계단 등)가 설치되는 경우에 개구부에 의하여 끊어지는 구조부재에 작용하는 하중을 효과적으로 좌우측의 부재에 전달하기 위하여 개구부의 양 끝에 평행부재를 가로질러 설치되는 구조부재	KDS 41 33 01 KDS 41 90 05	대한건축학회
헤드스터드	headed stud	(콘)콘크리트를 치기 전에 아크 용접 과정에 의하여 스터드에 판 또는 유사한 강재 부속물을 고정시킨 강재 앵커	KDS 14 20 54	한국콘크리트학회
현부재	chord	(콘)트러스 상하 현부재와 같이 압축 및 인장부재 역할을 담당하는 구조요소	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
현수식 거푸집	suspension form	(가)건축물의 지하층 역타시공 시 거푸집 지지틀을 와이어로 지지하고 콘크리트 타설 및 양생 후 현수장치로 하강시켜 주로 무지보 공법에서 사용하는 거푸집	KCS 21 50 20	한국가설협회
현열	sensible heat	(설)물체의 온도가 가열, 냉각에 따라 변화하는 데 필요한 열량	KDS 31 25 05	대한설비공학회
현열부하	sensible heat load	(설)냉방부하에서의 현열에 의한 부하를 말하며 벽, 지붕, 유리 등을 통해서 들어오는 태양의 복사열이나 실내외의 온도차에	KDS 31 25 05	대한설비공학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		의한 침입열, 실내의 조명, 인체, 가열 기구에서의 발열 등 실내에서 제거해야 할 열량으로서 수증기의 발생을 동반하지 않는 열부하		
현장	site	(설)지정한 기자재 공급, 설치 및 공사를 수행하여야 할 지역	KDS 31 90 05 KDS 31 90 45	대한설비공학회
현장 배합	mix proportion at job site, mix proportion in field	(콘, 댐)시방배합의 콘크리트가 얻어지도록 현장에서 재료의 상태 및 계량방법에 따라 정한 배합	KCS 14 20 10 KCS 54 50 05	한국콘크리트학회 한국수자원학회/한국수자원공사
현장 제어장치	local control device	(설)건물 내 설비 현장에 설치되어 각종 설비를 직접 디지털 기능으로 제어하는 디지털 처리장치로 각종 설비 데이터를 모아 각 장비 및 기기를 제어하는 독립 운전 기능(stand-alone)을 가지며, 그 데이터를 다른 현장 제어장치 또는 중앙 처리장치로 송출하는 기기	KCS 31 35 15	대한설비공학회
현장 콘크리트 품질담당 기술자	field concrete inspector	(콘)공장에서 생산되어 현장으로 운반된 콘크리트의 품질이 현장에서 요구하는 성능에 부합 여부를 관리하는 기술자	KCS 14 20 01	한국콘크리트학회
현장대리인	contractor's representative	(건)(공)(도)(설)(조)공사계약일반조건 제14조의 공사현장대리인으로서, 현장에서 전반적인 공사 업무와 관리를 책임 있게 시행할 수 있는 권한을 가진 건설기술인	KCS 10 10 05 KCS 31 10 10 KCS 31 10 21 KCS 31 90 05 KCS 34 10 00 KCS 41 10 00 KCS 41 54 01 KCS 44 10 00	한국건설기술연구원 대한설비공학회 한국조명전기설비학회 한국조경학회 대한건축학회 한국도로협회/한국도로학회
현장봉함양생	in-situ water curing	(콘)공사현장에서 콘크리트 온도가 기온의 변화에 따르도록 하면서 콘크리트로부터 수분의 발산이 없는 상태에서 행하는 콘크리트 공시체의 양생	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
현장설명서	field manual	(조)공사계약일반조건(기획재정부계약예규) 제2조 정의 7.를 따름	KCS 34 10 00	한국조경학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
현장수중양생	in-situ water curing	(콘)공사현장에서 기온의 변화에 따라 수온이 변하는 수중에서 행하는 콘크리트 공시체의 양생	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
현장요원	field engineer	(도)(설)(농)당해 공사에 상당한 기술과 경험이 있는 자로서 수급인이 지정 또는 고용하여 현장 시공을 담당하게 한 건설기술자	KCS 31 90 05 KCS 44 10 00 KCS 67 05 05	대한설비공학회 한국도로협회/한국도로학회 한국농어촌공사
현장유용석	field use stone	(조)공사현장에서 발생한 석괴 등을 현장에서 가공한 것으로 그 형태와 질감이 자연석에 미치지 못하나 긴 선형의 단차해소 등을 위한 조경석으로 활용하는 돌	KCS 34 50 45	한국조경학회
현장이음	field joint	(강)제작·수송·가설 등의 제약조건에 의해 몇 개의 부분으로 나누어진 부재를 현장에서 일체로 하기 위해 접합되는 곳	KDS 14 30 05	한국강구조학회
현장재활용	on-site recycling	(건)건설공사 현장에서 건설폐기물 처리시설을 설치하여 당해현장에서 재활용하는 것	KCS 41 85 01	대한건축학회
현장제어 장치	local control device	(설)건물 내 설비 현장에 설치되어 각종 설비를 직접 디지털 기능으로 제어하는 디지털 처리장치 및 각종 설비 데이터를 모아 각 장비 및 기기를 제어하는 독립운전 기능(stand-alone)을 가지며, 그 데이터를 다른 현장제어장치 또는 중앙처리장치로 송출하는 기기	KCS 31 35 25	대한설비공학회
현장치기 콘크리트	cast-in-place concrete	(콘)공사현장에서 배합하여 만들어내는 콘크리트	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
현장타설 콘크리트말뚝	cast-in-place concrete pile	(지)지반을 천공하고 콘크리트를 타설하여 시공하는 말뚝	KDS 11 50 15	한국지반공학회 대한토목학회
현장타설말뚝	cast-in-place pile	(교)기계나 인력에 의하여 굴착한 구멍 안에 철근콘크리트를 타설하여 만드는 말뚝	KDS 24 14 50	국가철도공단 한국철도학회
현장타설 콘크리트말뚝	cast in place pile	(건)지반에 구멍을 미리 뚫어놓고 콘크리트를 현장에서 타설하여 조성하는 말뚝	KDS 41 20 00	대한건축학회
현재	chord member	(강)각형강관에서 트러스 접합부를 통해 연결되는 주요부재	KDS 14 31 05	한국강구조학회
협의	consultation	(조)공사감독자(혹은 발주자, 건설사업관	KCS 34 10 00	한국조경학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		리자)와 현장대리인(혹은 수급인)이 대등한 입장에서 합의함을 뜻함		
형상계수	shape factor	(건)단면의 차이에 따른 변화를 고려하기 위한 계수. 부재의 소성모멘트의 항복모멘트에 대한 비로써 부재단면의 형상과 치수에 의하여 결정되는 계수	KDS 41 31 00	대한건축학회
형상비	aspect ratio	(건)건축물 높이를 바닥면의 평균길이로 나눈 비율을 말하는 것	KDS 41 10 15	대한건축학회
형상해석	shape finding analysis	(건)설계자의 의도와 역학적인 평형조건을 동시에 만족하는 형상을 찾는 일련의 해석과정이며, 막 구조물 및 케이블 구조물과 같은 연성구조물에 적용되는 해석방법	KDS 41 70 01	대한건축학회
형식 시험	type test	(교)제품 개발 단계에서 재료의 특성과 지진격리받침의 성능에 대한 검증, 혹은 요구되는 설계사양을 만족하는가를 확인하기 위하여 실시하는 시험	KDS 24 90 11	한국도로협회 한국교량 및 구조공학회
형판	template	(강)근본이 되는 바탕판. 조각 등을 필요한 모양으로 만들 때 쓰는 기준이 되는 널판	KCS 14 31 05	한국강구조학회
호박돌	boulder	(조)하천에 있는 둥근 형태의 돌로서 지름 20 cm 내외의 크기를 가지는 자연석	KDS 34 50 45	한국조경학회
호박돌 콘크리트댐	cobble concrete dam	(천)호박돌과 콘크리트를 사용하여 축제한 댐	KCS 51 60 35	한국수자원학회 한국하천협회
호안	revetment	① (조)(하)(천)제방과 하안(河岸)을 보호하기 위하여 비탈면에 설치하는 시설 ② (천)유수(流水)가 하안(河岸)의 침식, 붕괴를 일으키는 장소에 횡방향 침식을 방지하기 위하여 하안에 따라 유수 방향으로 설치된 시설	KCS 51 60 10 KDS 34 70 10 KDS 51 50 10 KDS 51 50 40 KDS 51 60 35	한국수자원학회/한국하천협회 한국조경학회
호안공 및 고수부지 보호공	revetment	(농)하천의 제방 및 고수부지의 세굴을 방지하기 위해 설치하는 시설물	KDS 67 15 55 KDS 67 15 60	한국농어촌공사
호칭강도	nominal strength	(콘)KS F 4010(레디믹스트 콘크리트)에 있어 콘크리트의 강도구분을 나타내는 호칭, 호칭강도=설계기준강도+기온보정강도(T)	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
호칭지름	nominal diameter	(설)관의 크기를 나타내는 숫자로 NPS와 DN으로 구분됨: ① NPS(nominal pipe size)는 inch 단위계에서 관의 표준 크기를 나타내는 것으로 inch를 붙이지 않고 사용하는 무차원 숫자이다. ② DN(diameter norminal)은 ISO에서 정한 것으로, mm 단위를 사용할 때의 표준크기를 나타내며 역시 mm를 붙이지 않고 사용한다. 안지름이나 바깥지름이 아니며 관종 별 규격에서 각 호칭지름에 따른 바깥지름과 두께가 주어진다.	KDS 31 30 05	대한설비공학회
혹두기	frosted work, rock face finish	(건)석재를 뫼 쪽으로 쪼개서 혹이 형성된 모양 그대로의 석재	KCS 41 35 01	대한건축학회
혼합 폐기물	mixed waste	(건)2종류 이상의 건설폐기물이 혼합되어 배출되는 것	KCS 41 10 00	대한건축학회
혼합폐기물	mixed waste	(건)2종류 이상의 건설폐기물이 혼합되어 배출되는 것	KCS 41 85 01	대한건축학회
혼화재료	admixture	(건)주재료 이외의 재료로서 반죽할 때 필요에 따라 미장재료의 성분으로서 첨가하는 재료	KCS 41 46 01	대한건축학회
혼화 재료	admixture	(콘, 댐)시멘트, 골재, 물 이외의 재료로서 콘크리트 등에 특별한 성질을 주기 위해 타설하기 전에 필요에 따라 더 넣는 재료	KCS 54 50 05 KCS 14 20 10	한국수자원학회/한국수자원공사 한국콘크리트학회
혼화재	admixture	(건)(콘)시멘트 대체 재료로서 비교적 다량으로 사용되는 플라이애쉬, 고로슬래그 미분말, 메타카올린 등의 혼화재료	KCS 14 20 10 KCS 41 46 01	한국콘크리트학회 대한건축학회
혼화제	chemical agent	(콘)혼화 재료 중 사용량이 비교적 적어서 그 자체의 부피가 콘크리트 등의 비비기 용적에 계산되지 않는 것	KCS 14 20 10	한국콘크리트학회
홀드다운	hold down	(건)전단벽체의 상부에 작용하는 수평하중에 따른 상승 모멘트에 저항하기 위해 벽체 하부에 설치하는 철물 또는 장치	KDS 41 33 01 KDS 41 90 05	대한건축학회
홈	groove	(건)통나무 벽체 쌓기에 있어 통나무재가 수평으로 만나는 통나무 상단재와 하단재	KCS 41 33 05	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		의 맞춤에서 파인 부분		
홈네트워크망	home network	(설)홈네트워크 설비를 연결하는 것을 말하며, 단지망(집중구내통신실에서 세대까지를 연결하는 망)과 세대망(각 세대내를 연결하는 망)으로 구분	KDS 31 75 30	한국조명전기설비학회
홈네트워크 설비	home network facility	(설)단지 내에 설치되는 초고속 LAN망을 기본으로 다양한 IT기술을 활용하여 기존의 홈오토(Home Automation) 설비기능에 추가로 외부에서 유·무선망을 이용한 원격제어/방범/방재 기능의 다양화/원격검침조회/입주차량출입 통보/U-City 적용에 따른 정보이용 등에 유용한 설비	KDS 31 75 30	한국조명전기설비학회
홈통 걸이	gutter brackets	(건)홈통을 고정하거나 지지하는 부재	KCS 41 56 01	대한건축학회
홍두깨흙	mud under convex roofing tile	(건)수키와를 고정시키기 위해 수키와 밑에 채워 넣은 혼합재	KCS 41 56 03	대한건축학회
홍수 예경보시설	flood forecasting and warning system	(댐)댐 등의 효율적인 운영을 위하여 댐 상·하류의 강수량, 수위 등을 관측하는 수문관측시설과 댐 저수를 방류할 때 음성방송, 사이렌 등 경보 방송을 위한 시설을 총칭	KCS 54 80 05	한국수자원학회 한국수자원공사
홍수방어	flood prevention	(천)홍수로 인한 인명 및 재산 등 각종 피해를 줄이거나 방지하기 위하여 구조물적 및 비구조물적 치수대책을 강구하는 것	KDS 51 14 15	한국수자원학회 한국하천협회
홍수방어 계획	flood prevention plan	(천)하천에서 발생하는 홍수재해로부터 인명과 재산 등이 피해를 입지 않도록 방어하기 위한 조사, 계획, 그리고 대책 수립에 대한 사항을 파악하고 결정하기 위하여 책정하는 치수대책	KDS 51 14 15	한국수자원학회 한국하천협회
홍수예보	flood forecasting	(천)관측 또는 예상되는 기상상태에 따라 예측한 강우량 또는 하천상류 주요지점의 수위 및 유량으로부터 예보 대상지점의 홍수유출량과 그 수위가 시간에 따라 어떻게 변화할 것인지를 예보하는 것	KDS 51 14 15	한국수자원학회 한국하천협회
홍수조절지	flood retension basin	(천)홍수방어계획의 일환으로 홍수를 조절할 수 있는 기능을 가진 저수지	KDS 51 14 15	한국수자원학회 한국하천협회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
홍수터	flood plain	(천)과거 홍수로 침수된 사실이 있거나 홍수 시 범람이 예상되는 하천, 호소, 만, 또는 바다와 인접한 부지	KDS 51 14 15 KDS 51 14 20	한국수자원학회 한국하천협회
홑처마	single eaves	(건)부연을 설치하지 않고 서까래만으로 구성된 처마	KCS 41 33 02	대한건축학회
화격자	stoker grate	폐기물이 주로 연소하는 곳으로 고정 화격자와 구동 화격자로 구분되어 폐기물을 이송, 혼합하며, 연소를 돕기 위한 1차 공기를 공급하는 설비	KDS 31 90 10	대한설비공학회
화격자식 연소장치	stoker incinerator	폐기물을 이송과 혼합을 위한 운동을 하며, 폐기물을 건조, 연소 및 후연소공정의 화격자상에서 연소시키는 장치	KDS 31 90 10	대한설비공학회
화염막이	fire stop	(건)구조체의 내부공간을 타고 화염이 인접한 구역으로 전파되는 것을 방지하기 위하여 구조체 내부를 가로질러 설치되는 부재	KDS 41 33 01	대한건축학회
화염신호	fire signal	(철)예고치 않은 지점에 열차를 정지시키는 경우 신호 염관의 적색화염으로 현시하는 정지신호	KCS 47 70 30	국가철도공단 한국철도학회
화장재 (化粧材)	factory and shape lumber	(건)외벽 도막방수층 위에 주로 미관상의 목적으로 사용하는 재료. 일반적으로 모양내기용 재료는 방수층과 같은 주재(主材)를 사용하고, 그 위에 색조 또는 광택내기용 재료로 도료(塗料)를 사용	KCS 41 40 01	대한건축학회
화학적 침식	chemical attack	(콘)침식성 물질과 콘크리트의 용식이나 성능저하 또는 콘크리트에 침입한 침식성 물질이 시멘트 조성물질이나 강재와 반응하여, 체적팽창에 의한 콘크리트의 균열이나 표면의 박리 등을 일으키는 성능저하현상	KCS 14 20 10 KCS 14 20 44 KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
확대기초	spread footing	(교)(지)상부구조물의 기둥 또는 벽체를 지지하면서 그 하중을 말뚝이나 지반에 전달하는 기초 형식	KDS 11 50 05 KDS 24 14 50	한국지반공학회/대한토목학회 국가철도공단/한국철도학회
확대기초판	spread footing, spread foundation	(콘)상부 수직하중을 하부 지반에 분산시키기 위해 밑면을 확대시킨 철근콘크리트판	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
확대휨모멘트	magnified moment	(콘)세장한 부재에서 변형을 고려하여 계산한 증가된 휨모멘트	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
확률홍수량	probable flood	(천)재현기간이 주어진 경우 홍수빈도분석의 결과로 산정되는 홍수량	KDS 51 14 10	한국수자원학회 한국하천협회
확산계수	diffusion coefficient	(콘)임의의 물질이 위치에 따른 농도차이로 인해 콘크리트 내부로 침투하는 속도를 나타내는 계수	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
확인	confirmation	(공)(건)(도)(설)(조)수급인이 공사를 공사계약문서 대로 실시하고 있는지의 여부 또는 지시·조정·승인·검사 이후 실행한 결과에 대하여 발주자 또는 공사감독자(건축공사의 경우에는 담당원)가 원래의 의도와 규정대로 시행되었는지를 확인하는 것	KCS 10 10 05 KCS 31 90 05 KCS 34 10 00 KCS 41 10 00 KCS 44 10 00	한국건설기술연구원 대한설비공학회 한국조경학회 대한건축학회 한국도로협회 /한국도로학회
확장레이어 공법	ELCM: extended layer construction method	(댐)콘크리트댐에서 30 mm 내외의 슬럼프치를 갖는 콘크리트를 사용하여 세로이음을 설치하지 않고 연속하여 복수의 블록을 한번에 타설하고, 가로이음을 매설 거푸집 또는 진동줄눈절단기 등에 의해 조성하는 콘크리트 타설 면상공법	KCS 54 60 10	한국수자원학회 한국수자원공사
확장록커	expansion rocker	(건)확장하면서 부재가 지압을 받는 곡면을 가진 지지대	KDS 41 31 00	대한건축학회
확장롤러	expansion roller	(건)확장하면서 부재가 지압을 받는 롤러	KDS 41 31 00	대한건축학회
확장슬리브	expansion sleeve	(콘)가해진 비틀림 또는 충격으로 중심부에 의하여 바깥쪽으로 밀려나는 확장앵커의 바깥부분:미리 천공된 구멍 측면에 지압을 가함	KDS 14 20 54	한국콘크리트학회
확장앵커	expansion anchor	(콘)굳은 콘크리트에 삽입되어 직접적인 지압 또는 마찰, 혹은 지압과 마찰에 의하여 콘크리트에 힘을 전달하거나 전달받는 후설치앵커	KDS 14 20 54	한국콘크리트학회
환경 라벨, 환경(성) 선언	eco-label declaration	(건)제품 또는 서비스의 환경측면 (환경성) 을 나타내거나 주장하는 것	KCS 41 10 00	대한건축학회
환경 영향	environmental impact	(건)조직의 환경측면에 의해 전체적 또는 부분적으로 환경에 좋은 영향을 미치거나 나쁜 영향을 미칠 수 있는 모든 환경 변화	KCS 41 10 00	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
환경계수	environmental factor	(콘)내구성을 평가할 때 콘크리트 및 콘크리트 구조물의 내구성에 영향을 미치는 외부 환경작용의 불확실성을 고려하기 위하여 내구성능의 예측값에 곱해주는 안전계수	KDS 14 20 40	한국콘크리트학회
환경관리비	environment management expenses	(도)건설기술 진흥법 시행규칙 제61조 제1항에 따라 건설공사현장에 설치하는 환경관리를 위한 환경시설설치비와 환경유지에 필요한 운영비(공사 수행에 따른 폐기물)를 말한다.	KCS 44 10 00	한국도로협회 한국도로학회
환경기능	environmental function	(조)(천)동식물 서식처 기능, 수질의 자정기능, 경관 및 친수기능 등 하천의 건전한 자연적 기능	KDS 34 70 10 KDS 51 12 45 KDS 51 14 05	한국조경학회 한국수자원학회 한국하천협회
환경조형물	environmental sculpture	(조)환경조형물로 설치되는 종류는 다음과 같음 ① 예술성을 강조한 작가의 순수 창작조형물 ② 실용성과 기능성을 강조한 평면 또는 입체의 조형구조물 ③ 보편적인 의미와 상징성을 강조한 모뉴멘트 ④ 전통조형물, 기념물 ⑤ 기타 공공 목적에 충실한 수준 높은 예술성을 통하여 경관 창의성이 높은 작품류	KDS 34 50 40	한국조경학회
환경조형시설	environmental sculpture facility	(조)도시 옥외공간 및 주택단지와 같이 공공이 이용하는 공간에 설치되는 예술작품	KDS 34 50 40	한국조경학회
환경친화적 단지	environmental-friendly complex	(조)거시적으로는 지구환경을 보전하는 관점에서 에너지, 자원, 폐기물과 같은 한정된 지구자원을 고려하고, 중시적으로는 단지주변의 자연환경과 친화하고 조화를 이루게 하며, 미시적으로는 거주자가 생활 속에서 자연과 동화되어 건강하고 쾌적하게 생활할 수 있는 단지환경을 의미	KDS 34 70 55	한국조경학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
환경친화적 주거단지	environmental-friendly residential complex	(조)다양한 생물이 안정된 주거환경 속에서 건전한 물질대사를 통하여 자급자족하며 자연과 인간이 건강하게 공존할 수 있도록 조성된 단지를 의미	KDS 34 70 55	한국조경학회
환기구	ventilation shaft	(지)공동구 내의 온도, 습도의 조절 및 유해 가스를 배출하기 위한 곳을 말하며, 자연환기구와 강제환기구로 구분	KDS 29 10 00	국토안전관리원
환기설비	ventilation facilities	(터)터널 내 공기질을 유지하기 위하여 신선공기를 유입 또는 급기하거나 오염공기를 배출하기 위한 설비	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
환기횟수	air changes per hour	(설)2시간당 실내용적의 몇 배의 공기가 교환되는가를 나타내는 값을 말한다.	KDS 31 25 05	대한설비공학회
환산단면적	equivalent sectional area	(건)기준 물질과의 탄성비의 비례에 근거한 등가면적	KDS 41 34 01	대한건축학회
환산증발량	equivalent evaporation	(설)보일러의 용량표시에 사용되는 단위	KDS 31 25 05	대한설비공학회
환승저항	transfer penalty	(철)환승에 소요되는 시간 및 환승 보행동선을 구성하는 내·외부 보행거리, 계단, 에스컬레이터, 엘리베이터와 같은 물리적 요소	KDS 47 80 10	국가철도공단 한국철도학회
활동	sliding	(콘)흙에서 전단파괴가 일어나서 어떤 연결된 면을 따라서 엇갈림이 생기는 경우	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
활동방지벽	base shear key	(콘)옹벽의 활동을 일으키는 수평하중에 충분히 저항할 만큼 큰 수동토압을 일으키기 위해 저판 아래에 만드는 벽체	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
활동시점	natural anchor point	(설)배관재는 마찰력이 커져서 열신축 작용이 발생하지 않는 구간(non-sliding section)과 관단 부근 등 열신축 작용이 발생하는 구간(sliding section)의 두 부분으로 나누어지는데, 이 경계점을 활동시점(natural anchor point)이라 함.	KCS 31 90 25 15	대한설비공학회
활성단층	active fault	(건)지난 11,000년(충적세) 동안 지진활동의 지질학적 증거나 역사적으로 연평균 1 mm 이상의 미끄러짐이 있는 단층	KDS 41 10 15 KDS 41 17 00	대한건축학회
활성탄 분무장치	activated carbon	배출되는 배가스중에 다이옥신을 흡착 제	KDS 31 90 10	대한설비

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	atomizer	거하기 위해 활성탄을 분무하는 설비		공학회
활하중	live load	(건)(콘)구조물의 사용 및 점용에 의해 발생되는 하중으로서 크기나 위치가 시간에 따라 변하는 하중	KDS 14 20 01 KDS 41 10 15	한국콘크리트학회 대한건축학회
활하중 합성	composite action for live load	(교)강거더의 자중 및 바닥판의 중량은 강거더가 받고 활하중 및 일부의 고정하중을 합성작용의 상태에서 받도록 하는 방법	KDS 24 14 30	국가철도공단 한국철도학회
활화중저감계수	live load reduction factor	(건)영향면적에 따른 저감효과를 고려하기 위해 활하중에 곱하는 계수	KDS 41 10 15	대한건축학회
회귀수량	return flow	(천)이수목적에 의하여 사용 후 침투, 배수 등으로 하천으로 회귀되는 수량	KDS 51 12 50	한국수자원학회 한국하천협회
회로 통기	curcuit vent	(설)2개 이상 8개 이하까지의 트랩을 보호하기 위하여 기구배수관이 배수수평 지관에 접속하는 지점의 바로 하류에서 인출하여, 통기 수직관에 연결하는 통기관	KDS 31 30 05	대한설비공학회
회사벽		(건)석회죽에 모래, 회백토 등을 섞어 반죽한 것을 외바탕 등 흙벽의 마감 바름이나, 회반죽 마무리 바름 이전 고름질이나 재벌 바름으로 사용하기 위해 바르는 벽	KCS 41 46 01	대한건축학회
회수수	recovery water	(건)레디믹스트 콘크리트 공장에서 운반차, 플랜트의 믹서, 호퍼 등에 부착된 콘크리트 및 현장에서 되돌아오는 레디믹스트 콘크리트를 세척하여 잔골재, 굵은 골재를 분리한 세척 배수(콘크리트의 세척 배수)로서 슬러지수 및 상징수의 총칭	KCS 41 10 00	대한건축학회
회유(回遊)	fish migration	(천)물고기가 알을 낳거나 먹이를 찾기 위하여 계절을 따라 일정한 시기에 한곳에서 다른 곳으로 떼 지어 헤엄쳐 다니는 일	KDS 51 40 10 KDS 54 80 10	한국수자원학회 한국하천협회 한국수자원공사
회전능력	rotation capacity	(건)초기항복에서 탄성회전에 대한 비탄성회전의 비	KDS 41 31 00	대한건축학회
회전력	torque	(터)TBM의 커터헤드를 회전시키는 힘의 크기	KCS 27 10 05 KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
회전로식 연소장치	rotary type incinerator	원통형의 회전로를 완만하게 회전시켜 폐기물을 투입구에서 배출구로 천천히 이동시키면서 연소시키는 장치	KDS 31 90 10	대한설비공학회
회전식 공급장치	rotary feeder	로타리 회전으로 분리된 폐기물을 일정하게 폐기물을 공급하는 설비	KDS 31 90 10	대한설비공학회
회전시설	rotation facility	(조)축을 중심으로 회전하게 된 시설	KDS 34 50 25	한국조경학회
회첨	valley eave	(건)지붕면이 꺾이는 부분에 생기는 골	KCS 41 56 03	대한건축학회
회첨주	valley column	(건)건물 외부 테두리에 있는 기둥 중에서 내부 모서리인 회첨골에 있는 기둥	KDS 41 90 05	대한건축학회
횡가새	lateral bracing	(강)(건)(교)대각가새, 전단벽 또는 이에 상응하는 방법으로 면내 횡방향 안정을 제공하거나 좌굴을 방지하기 위한 부재	KDS 14 30 05 KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 한국강구조학회 대한건축학회
횡구속 골조	non-sway frame	① (콘)횡방향의 층 변위가 구속된 골조, KDS 14 20 20(4.4.5(1)) 참조 ② (건)KDS 41 90 31(4.1)에 따른 수직가새 또는 콘크리트 전단벽이 설치된 골조	KDS 14 20 01 KDS 41 90 05	한국콘크리트학회 대한건축학회
횡방향 철근	lateral bracing	(강)매입형 합성기둥에서 강재 코아 주위의 콘크리트를 구속하는 역할을 하는 폐쇄형타이나 용접철망과 같은 철근	KDS 14 31 05	한국강구조학회
횡방향보강재	non-sway frame	(강)웨브에 부착되고 플랜지와 수직을 이루는 웨브 보강재	KDS 14 31 05	한국강구조학회
횡방향 스티프너	transverse (web) stiffener	(건)웨브에 부착되고 플랜지와 수직을 이루는 웨브스티프너	KDS 41 31 00	대한건축학회
횡방향철근	transverse reinforcement	(건)(교)기둥부재의 띠철근이나 보 부재의 스터럽 등 부재축에 직각방향으로 배근하는 철근	KDS 24 14 20 KDS 41 31 00	국가철도공단/한국교량 및 구조공학회 대한건축학회
횡비틀림좌굴	lateral-torsional buckling	(강)(건)휨모멘트가 임계값에 도달하여 부재가 횡방향변위와 비틀림을 수반하면서 좌굴하는 현상	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
횡좌굴	lateral buckling	(강)(건)휨모멘트가 임계값에 도달하여 부재가 횡방향변위와 비틀림을 수반하면	KDS 14 30 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
		서 좌굴하는 현상		대한건축학회
횡지지부재	lateral support member	(강)(건)주 골조부재의 횡좌굴 또는 횡비틀림좌굴이 방지되도록 설계된 부재	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
횡하중	lateral load	(강)(건)(콘)풍하중, 지진하중, 횡방향 토압 또는 유체압과 같이 구조물에 수평으로 작용하는 하중	KDS 14 20 01 KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국콘크리트학회 한국강구조학회 대한건축학회
효장	clearance or effective length of a track	(철)인접 선로의 열차 및 차량 출입에 지장을 주지 아니하고 열차를 유치할 수 있는 당해 선로의 최대길이	KDS 47 10 05	국가철도공단 한국철도학회
후드부	hood	(터)쉴드강관의 일부로 선단부에 있어서 굴진면의 안전을 유지하고 작업공간의 확보와 안전을 꾀하기 위하여 정상부를 보호하는 부분	KDS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
후레싱	flashing	(건)지붕면에 돌출된 부위와 지붕면과의 연결 부위, 지붕 끝 부분 및 외벽과 만나는 부분 등에 댈 목적으로 용도나 부위의 형상에 맞도록 제작된 금속판	KCS 41 54 01 KCS 41 56 01 KCS 41 56 05	대한건축학회
후류버펫팅	wake buffeting	(건)풍상측에 놓인 물체에 의해 생성된 변동기류가 풍하측 물체에 작용하여 발생하는 불규칙한 진동	KDS 41 10 15	대한건축학회
후설치앵커	post-installed anchor	(콘)굳은 콘크리트에 설치하는 앵커. 확장앵커 및 언더컷앵커가 후설치앵커의 종류	KDS 14 20 54	한국콘크리트학회
후프철근	hoop	① (콘)폐쇄띠철근 또는 연속적으로 감은 띠철근 ② (건)기둥과 보에서 코어 콘크리트를 둘러싸고 135° 갈고리로 코어 콘크리트에 정착된 횡방향 철근으로, 폐쇄띠 철근 또는 연속적으로 감은띠 철근	KDS 14 20 01 KDS 41 90 05	한국콘크리트학회 대한건축학회
훠폴링	forepoling	(터)불량한 지반조건에서 주로 국부적인 천장부 지반붕락을 방지하기 위하여 굴착하기 전에 터널진행 방향으로 천공 후 강관 또는 철근을 삽입하는 보조공법	KCS 27 10 05	한국터널지하공간학회 국가철도공단 한국철도학회
휘발성	volatile	(건)탄화수소류 중 석유화학제품, 유기용	KCS 41 10 00	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
유기화합물	organic compounds	제, 그 밖의 물질로서 환경부장관이 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 고시하는 것		
휨 연속성		(강)부재들 사이 또는 부재 내부에서 모멘트와 회전을 전달하는 능력	KDS 14 31 05	한국강구조학회
휨부재	flexural member	(콘)축력을 받지 않거나 축력의 영향을 무시할 수 있을 정도의 축력을 받는 부재로서 주로 휨모멘트와 전단력을 저항하는 부재	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
휨불연속	flexural discontinuity	(콘)휨인장력이 작용되지 않는 상태	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
휨비틀림좌굴	flexural–torsional buckling	(콘)횡방향 변형과 비틀림을 동반하는 좌굴	KDS 14 31 05	한국강구조학회
휨-비틀림좌굴	flexural–torsional buckling	(건)단면형상의 변화 없이 압축부재에 휨과 비틀림변형이 발생하는 좌굴모드	KDS 41 31 00	대한건축학회
휨인성	flexural toughness	(콘)(터)균열 발생 후 구조부재가 하중을 지지할 수 있는 에너지 흡수 능력	KCS 14 20 51 KCS 27 10 05	한국콘크리트학회 한국터널지하공간학회한국터널지하공간학회/국가철도공단/한국철도학회
휨인장균열	flexural cracking	(콘)휨모멘트에 의해 발생되는 균열로서 단면의 한쪽 부분에만 발생되는 균열	KDS 14 20 30	한국콘크리트학회
휨좌굴	flexural buckling	(강)(건)단면의 비틀림이나 형상의 변화 없이 압축부재의 약축방향으로 발생하는 전체 부재에 대한 좌굴모드	KDS 14 31 05 KDS 41 31 00	한국강구조학회 대한건축학회
휨철근	flexural reinforcement	(콘)휨모멘트에 저항하도록 배치하는 부재축 방향의 철근	KDS 14 20 01	한국콘크리트학회
휴게공간	rest area	(조)이용자들의 정신수양과 쉼을 위하여 설치하는 휴게소·광장·마당 등의 공간	KDS 34 50 15	한국조경학회
휴게시설	resting facility	(조)그늘시렁, 그늘막, 원두막, 의자, 야외탁자, 평상, 정자 등 이용자들의 휴게를 목적으로 설치하는 시설	KDS 34 50 15	한국조경학회
흐름 방향 (세로 방향)	flow direction, longitudinal direction	(건)지붕에서 물이 흘러내리는 방향	KCS 41 56 01	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
흘려 붙임	bonding roofing felt with poured hot asphalt	(건)용융된 아스팔트를 국자 등을 사용하여 바탕 면에 흘리면서 루핑류를 눌러 바르는 것	KCS 41 40 01	대한건축학회
흘수	draft	(건)함체가 떠 있을 때 수면에서 물에 잠긴 함체의 가장 밑 부분까지의 수직 거리	KDS 41 70 02	대한건축학회
흙(토사)	soil	(지)암의 화학적·물리적 풍화작용에 의해 형성되는 지반재료로, 일반적으로 크기에 따라 전석, 조약돌, 자갈, 모래, 실트와 점토 등으로 분류되며, 유기질토, 매립토, 준설토 등으로도 분류할 수 있음	KDS 11 10 05	한국지반공학회 대한토목학회
흙막이	earth retaining	(가)지반 굴착 시 인접지반의 변위 및 붕괴 등을 방지하기 위한 행위	KCS 21 30 00	한국가설협회
흙막이구조물	earth retaining structure	(건)(지)굴착 또는 성토 시 지반의 붕괴, 주변의 침하 등을 방지하기 위하여 설치하는 구조물	KCS 11 10 05 KDS 41 20 00	한국지반공학회/대한토목학회 대한건축학회
흙막이판	lagging board ,sheathing board	(가)굴착 배면의 토압과 수압을 직접 지지해주는 휨저항 부재	KCS 21 30 00	한국가설협회
흙파기	excavation	(건)구조물의 기초 또는 지하 부분을 구축하기 위하여 행하는 지반의 굴삭	KDS 41 20 00	대한건축학회
흡수 조정재		(건)모르타르의 수분 건조를 방지하기 위해 사전에 바탕면에 도포하는 합성수지 에멀션 재료	KCS 41 48 01	대한건축학회
흡수식냉동기	absorption chiller	(설)흡수제를 이용한 흡수액의 온도 변화에 의해 냉매를 흡수·분리하여 응축·증발시키는 사이클로 냉수 등을 만드는 장치	KDS 31 25 05	대한설비공학회
흡수조정제 바름		(건)바탕의 흡수 조정이나 기포발생 방지 등의 목적으로 합성수지 에멀션 희석액 등을 바탕에 바르는 것	KCS 41 46 01	대한건축학회
흡습제	adsorbent	(건)작은 기공을 수억 개 갖고 있는 입자로 기체분자를 흡착하는 성질에 의해 밀폐공간에 건조상태를 유지하는 재료	KCS 41 55 09	대한건축학회
흡착	adsorption	(천)2개의 상(相)이 접할 때, 그 상을 구성하고 있는 성분물질이 경계면에 농축되는 현상	KDS 51 60 05	한국수자원학회 한국하천협회
희석제	thinner	(건)도료의 유동성을 증가시키기 위해서	KCS 41 47 00	대한건축학회

국문	영문	정의	출처	관련 단체
	diluent	사용하는 휘발성의 액체		
히스테리시스	hysteresis	(상)주어진 입력값의 측정 방향에 의존하여 입력 신호에 대응하는 출력값이 다를 경우의 기기의 특성	KCS 57 95 05	한국상하수도협회
힘	force	(건)일정 면적에 분포된 응력도의 합	KDS 41 31 00	대한건축학회

제 3 장

찾아보기



국토교통부

KICT 한국건설기술연구원

숫자·영어

1 시스템 551
100년 빈도 홍수 551
1방향 슬래브 551
1성분형 실링재 551
1점 집중하중 551
1차 실링재 551
1차 형상계수 551
2면 접착 551
2방향 슬래브 551
2성분형 실링재 551
2-위치 제어 552
2-위치 제어 알고리즘 552
2점 집중하중 552
2차 실링재 552
2차 형상계수 552
2차부재 552
3면 접착 552
3량가구 형식 552
3분 변작 552
4분변작 552
5량가구 형식 553
500년 빈도 홍수 553
9점법 553
A형 이음부 553
ALC 보/ 인방보 553
ALC 블록 553
ALC 조적용 모르타르 553
ALC 패널 553
B(함) 553
B영역 553
B형 이음부 553
CAN버스 553
CCMS(중앙 제어 감시 시스템) 554
CCTV 554
CIP 554
CSU 554
DB(Database)서버 554
DCS(분산 제어 시스템) 554
DDC 554
DDC(직접 디지털 제어기) 554
DGPS 555
DSU 555
D영역 555
GERCC 555
HEPA 필터(고성능 필터) 555
HMI(사용자 기계 인터페이스) 555
I형 장선 555
k영역 555
K-이음 555
KCS 코드 (표준시방서) 555
K형 가새골조 556
K형 세그먼트 556
K형가새골조 556
LED등기구 556
LED모듈 556
LED조명 556
MCR 공법 556
MMI 557
OCS 코드(전문시방서) 557
OLE 557

PCB 557
PIARC 557
PID 제어 알고리즘 557
PLC 557
PLC (프로그래머블 로직 컨트롤러) 557
PS 강재 558
PS강봉 558
PS강재 558
Q-시스템 558
RAMS 558
RBM공법 558
RCS 지도 558
RCS, RTU 558
RC공법 558
RI 시험 558
RMR(Rock Mass Rating) 분류 559
RQD 559
SCADA(감시 제어 및 데이터 취득) 559
SCADA서버 559
SLM 559
SN강재 559
T 조인트 559
TBM 559
TCR 560
TM 560
twisted pair 케이블 560
T-이음 560
T형 단면 560
U헤드 560
U형박스 단면 560
VC값 560
VVVF 560
V-노치 560
V형 가새골조 560
V형가새골조 560
VVVF 제어 561
WGS-84 561
X-이음 561
X형가새 561
X형 가새골조 561
X형가새골조 561
Y-이음 561
Y형 가새골조 561
Y형가새골조 561

가

가공석 562
가공조경석(굴림자연석) 562
가공전차선 562
가능최대강수량 562
가능최대홍수량 562
가도교 562
가동교 562
가동률 562
가동받침 562
가동보 562
가로근 삽입블록 563
가로보강근 563
가로이음 563
가로줄눈 563
가로줄눈면적 563
가물막이 563
가배수로 563
가변유량 밸런싱밸브 563
가붙임용접 563
가속도계수 563
가사시간 563
가상하중 563
가새 564
가새골조 564
가새실험체 564
가설공사 564
가설교량 564
가설구조물 564
가설방음벽 564
가설치 564
가설흙막이 564
가설흙막이공사 564
가속도계수 564
가스 공급시설 564
가스 도매 사업 564
가스메탈 아크용접 565
가스메탈아크용접 565
가스 사용시설 565
가스 압접 이음 565
가스압접이음 565
가스트영향 계수 565
가시설물 565
가식(임시식재) 565
가압공간 565
가압시설 565
가열기 565
가외철근 566
가용접 566
가우징 566
가이드 프레임 566
가인버트 566
가조임볼트 566
가청주파수 566
각부보강 566
간격 566
간격슬리브 566
간격재 566
간만대 지역 566
간벽 567
간선 567
간이 콘크리트 567

간이포장 567
간점 567
간접배수관 567
갇힌공기 567
갈고리 567
갈고리볼트 567
갈고리 정착 568
갈라짐 568
갈수(渴水) 568
갈수량 568
갈수위 568
갈수조정(渴水調整) 568
감기형식물 568
감도 568
감독보조원 568
감독자 568
감리원 568
감리자 568
감세공 568
감세공(減勢工) 569
감세장치 569
감쇠 569
감쇠시스템 569
감쇠장치 569
감수제 569
감시시공 569
감시제어시스템 569
감압공간 569
감조하천 570
감지장치(센서) 570
갑문 570
갑문 비체 570
갑문장비 570
강관틀비계 570
강구조제작자 570
강널말뚝 570
강도 570
강도감소계수 570
강도설계법 571
강도저항계수 571
강도한계상태 571
강섬유 뿜어붙임 콘크리트 571
강섬유보강 숏크리트 571
강성 571
강성기초 571
강성역 571
강성포장 571
강수량 571
강수차단층 572
강연선 572
강연선 고정장치 572
강재 572
강재 심부 572
강재 코아 572
강재말뚝 572
강재의 인장강도 572
강재의 항복점 572
강재코어 572
강제변형 572
강체구조물 573

강축 573
강하(降下) 573
강한격막 573
강화 유리문 고정법 573
강화노반 573
강회다짐 573
같은등급구성집성재 573
개구면적 573
개구부 수평보호덮개 573
개구부 573
개구부율 574
개단면 리브 574
개량 아스팔트 574
개량압착 붙임 574
개방형 건축물 574
개방형 쉴드TBM 574
개방형 신축이음 574
개방형TBM 574
개방회로 574
개별 분기회로 574
개인하수처리시설 574
개자리 575
개착공법 575
개척화공법 575
개별 통기 575
개판 575
개폐장치 575
객차기지 575
객통로 575
갭이음 575
갱 폼 575
갱생 575
갱생공사 576
갱쏘 576
거셋 플레이트 576
거셋플레이트 576
거실통로유도등 576
거장 576
거주성 576
거푸집 576
거푸집 긴결재 576
거푸집 널 576
거푸집 널 변형기준 577
거푸집 블록 577
거푸집 블록구조 577
거푸집널 577
건구온도 577
건널목 577
건널목안전설비 577
건물골조방식 577
건물과 유사하지 않은 건물외구조물 577
건물과 유사한 건물외구조물 577
건물높이 577
건물배수 수평주관 577
건물사용그룹 577
건물외구조물 578
건물지하배수관 578
건비빔 578
건선거 578
건설 및 해체 폐기물 578
건설 부산물 578
건설 폐기물 578

건설 폐재류 578
건설가치공학 578
건설기계 578
건설기술용역업자 578
건설기술인 579
건설기술자 579
건설기준 579
건설부산물 579
건설사업관리 579
건설사업관리기술자 579
건설사업관리자 579
건설업자 579
건설용리프트 579
건설작업용 리프트 580
건설장비 580
건설폐기물 580
건설폐재류 580
건식접합 580
건전도지수 580
건조단위용적질량 580
건조사용조건 580
건조수축 580
건축구조물 580
건축기계설비 581
건축물 581
건축비구조요소 581
건축전기설비 581
건축통신설비 581
건축한계 581
건현 581
검사 581
검출기 582
검출매체 582
검출부 582
검토 582
검토 및 확인 582
검토등급 Ⅰ 582
검토등급 Ⅱ 582
검토등급 Ⅲ 582
게이지 582
게이트웨이 582
격벽 583
격벽(隔壁) 583
결선도 583
결합재 583
결합통기관 583
겹 583
겹이음 583
겹처마 583
겹침이음 583
겹침판 583
경간 583
경간등급 584
경간장 584
경계부재 584
경계요소 584
경고(용) 테이프 584
경골구조 559
경골목구조 584
경과시간 584
경관조명설비 584
경관조명시설 584

경량골재 585
경량기포 콘크리트 패널 585
경량마감재 585
경량블록 585
경량칸막이벽 585
경량콘크리트 585
경미한 변경 585
경미한 변경 585
경사 585
경사단면 585
경사면 585
경사버팀대 586
경사이음 586
경질 크롬면 586
경화제(硬化劑) 586
계단돌쌓기 586
계단식 이음 586
계단통로유도등 586
계량기 586
계량시설 586
계류시설 586
계수하중 586
계약문서 586
계약상대자 587
계열 587
계측 587
계측휨강도 587
계통접지 587
계획 홍수량 587
계획기준 내수위(또는 허용담수심) 587
계획기준 외수위(또는 계획 외수위) 587
계획배수량 587
계획배합 588
계획설계 588
고강도 콘크리트 588
고강도 콘크리트 588
고강도 콘크리트구조물 588
고내구성 콘크리트 588
고래 588
고로 슬래그 미분말 588
고름 모르타르 589
고름질 589
고무블록 589
고성능 감수제 589
고성능 진공청소기 589
고성능감수제 589
고성능강 589
고성능공기연행감수제 589
고소 가설작업대 589
고소작업대 589
고소작업차 589
고속철도 590
고수부지 590
고압 590
고유주기 590
고유진동수 590
고장력강 590
고장력볼트 590
고정교 590
고정등 590
고정받침 590
고정보 590

고정부 591
고정용 철근 591
고정주각 591
고정철물 591
고정하중 591
고정하중 합성 591
고주(高柱) 591
고주파용착접합 591
고효율에너지기자재 591
곡률마찰 591
곡률연성도 591
곡연(曲椽) 591
골(계곡) 591
골바람효과 592
골재 592
골재 생산설비 592
골재의 실적률 592
골재의 유효 흡수율 592
골재의 입도 592
골재의 절대건조밀도 592
골재의 절대건조상태 592
골재의 조립률 592
골재의 표면건조 내부포수상태 592
골재의 표면건조 포화밀도(표건밀도) 592
골재의 표면건조 포화상태 593
골재의 표면수율 593
골조전단강도 593
골조해석 593
공공 하수도 593
공구 593
공극 593
공급자 593
공기 중 제작 공시체 593
공기기계설비 594
공기량 594
공기력불안정진동 594
공기막구조 594
공기시험기 594
공기연행 감수제 594
공기연행제 594
공기연행콘크리트 594
공기예열기 594
공기저장뱅크 595
공기제습기 595
공기조화기 595
공기청정도 595
공기케이슨 595
공기혼입장치 595
공동관로 595
공동구 595
공동구 본체 596
공동현상 596
공사 596
공사감독자 596
공사감독자(건설사업관리자) 596
공사계약문서 596
공사관리 596
공사시방서 597
공사시방서(구조분야) 597
공사용 도로 597
공사용 동력설비 597
공사용도로 597

공사 현장대리인 597
공용통기관 597
공원등 598
공원시설 598
공인시험 검사기관 598
공인시험기관 598
공작도면 598
공작물 598
공장 제품 598
공장조립 598
공정수 598
공진계수 598
공차 598
공칭 압축응력 598
공칭강도 599
공칭공경 599
공칭저항 599
공칭전단강도 599
공칭전압 599
공칭치수 599
공칭하중 599
공칭휨강도 599
공통접지방식 599
공학목재 600
과선교 600
과속방지시설(과속방지턱) 600
과열보호 600
과전류 600
과전류차단기 600
관계법령 600
관계전문기술자(책임기술자) 600
관로식 냉각 600
관류보일러 601
관리감독자 601
관리본 601
관리시설 601
관리주체 601
관수 601
관수 및 배수 601
관수시설 601
관수용수 601
관수장치점검 602
관지름 602
관측소 602
광섬유조명 602
광역철도 602
광케이블 602
교란종 602
교량 종방향 상대변위 602
교량거더 간격 602
교량받침 602
교량세굴 검측홍수 602
교량세굴 설계홍수 603
교량의 전복(뒤집힘) 603
교체 603
교축방향 신축이음 603
교축방향 축에 대한 회전 603
교축직각방향 축에 대한 회전 603
교통량 603
교통약자 603
교통연계 또는 연계 603
교통환기력 603

교행선 604
교호사주(交互砂州) 604
교환설비 604
구경 604
구교 604
구교(溝橋) 604
구내통신선로설비 604
구동기 604
구들 604
구들장 604
구멍흠집 604
구분장치 604
구속장치 604
구속판요소 605
구조 605
구조 개스킷 605
구조 개스킷 고정법 605
구조 기술자 605
구조 트러스 605
구조감리 605
구조감쇠 605
구조검토 605
구조격막 606
구조계산 606
구조계획 606
구조물 606
구조물 가동 끝단 606
구조물 안전성 설계 606
구조물 온도 신축길이 606
구조물 해체 설계 606
구조물의 밑면 606
구조물적 대책 606
구조벽 607
구조부재 607
구조설계 607
구조설계도 607
구조설계도서 607
구조설계서 607
구조안전 607
구조요소 607
구조용 경량콘크리트 607
구조용 목재 607
구조용 집성재 607
구조용 집성재 구분 608
구조용 콘크리트 608
구조용 판재 608
구조용 프리캐스트 콘크리트 부재 608
구조용강재 608
구조용목질판재 608
구조용집성재 608
구조적 뒤채움 608
구조적합시간 609
구조체 609
구조체 보정강도 609
구조체 콘크리트 609
구조체 콘크리트 강도 609
구조체 콘크리트 강도관리 재령 609
구조해석 609
구조해석모델 609
구체 609
구축한계 609
국부세굴 610

국부응력 610
국부조명 610
국부전단파괴 610
국부크리플링 610
국부항복 610
국부해석 610
국부휨 610
국선 610
국선단자함 610
국소구역 611
국지 환경 611
굴도리 611
굴삭기 611
굴입하도(堀入河道) 611
굴진율 611
굴착 611
굴착공법 611
굴착공사 611
굴착방법 612
굵은 골재 612
굵은 골재의 최대 치수 612
굵은골재 최소 치수 612
굽도리 철판 612
굽힘철근 612
권양기 612
궤간 612
궤도 612
궤도 지지강성 612
궤도-구조물 간 종방향 상호작용 612
궤도-구조물간 종방향 상호작용 613
궤도틀림 613
궤도회로 613
귀굴도리 613
귀기둥 613
귀선 613
규격재 또는 1종구조재 613
규모계수 613
규산질계 도포 방수재 613
규산질계 분말형 도포 방수제 613
규준대 고르기 614
규준바름 614
규준설치 614
균열유발 줄눈 614
균열저감제 614
균열저항성 614
균형철근비 614
그늘막 614
그라우트 614
그라우트 리프트 614
그라우트 스토퍼 615
그라우팅 615
그레이징 개스킷 615
그레이징 개스킷 고정법 615
그레이징 비드 고정법 615
그레이징 채널 고정법 615
그루브용접 615
그린커트 615
그린컷 615
극단상황한계상태 616
극저항복점강 616
극한 특성 다이아그램 616
극한강도 616

극한지지력 616
극한치 616
극한특성 616
극한한계상태 616
근각볼트 616
근린 친수지구 616
근입깊이 (관입깊이) 616
근접공사 617
금속아크용접 617
금속제 절판 지붕 617
금속패널 지붕 617
급·배수설비 617
급결제 617
급경사구간 617
급경사수로(急傾斜水路) 617
급곡선 617
급배수설비 617
급수관 617
급수기기 618
급수 및 배수설비 618
급수설비 618
급수전 618
급수출구 618
급식성 618
급열 양생 618
급전구분소 618
급전선 618
급탕가열기 618
급탕관 619
급탕설비 619
급폐쇄밸브 619
기 층 619
기계·전기비 구조요소 619
기계굴착 619
기계굴착에 의한 현장타설말뚝공법 619
기계등급 구조재 619
기계적 이음 619
기계적 정착 619
기공 620
기구급수관 620
기구급수부하단위 620
기구급탕관 620
기구배수관 620
기구배수부하단위 620
기구통기관 620
기기제어장치 620
기념물 620
기능성 환경조형물 620
기능수행수준 620
기단 620
기대기형식물 621
기둥 621
기둥 밑판 621
기둥곡선 621
기둥머리 621
기둥재 또는 3종구조재 621
기둥주각부 621
기반암 621
기반조성형(유니트형, 벽면 장치형) 621
기본계획 621
기본계획설계 621
기본구상 622

기본목골조 622
기본부조명 622
기본블록 622
기본설계 622
기본수준면 622
기본전단강도 622
기본풍속 622
기본 홍수량 623
기성 콘크리트말뚝 623
기성말뚝 623
기성배합 모르타르 623
기술자 623
기온보정강도 623
기와가락 잇기 623
기울기 623
기유도데이터 623
기제(基劑) 623
기준 623
기준경도풍 높이 624
기준높이 624
기준변위량 624
기준서 624
기준점측량 624
기준지정 외 재료 624
기준지정재료 624
기준치수 624
기지 624
기처 624
기초 625
기초 수평변위 625
기초 잡석 625
기초 회전각변위 625
기초공사 625
기초준설 625
기초지반 625
기타시설 625
기타포장 625
기하축 625
긴장력 625
긴장재 626
긴장재의 릴랙세이션 626
깊은 보 626
깊은기초 626
깊은보 626
까치발 626
깔 모르타르 626
깔개 모르타르 626
깔개 붙임 626
깔도리 626
깔모르타르 627
꺾쇠 627
끝고임 석재 627
끝면거리 627
끝면나뭇결 627
끼우기 627
끼우기 홈 627
끼움재 627
끼움재, 끼움판 627
끼임 627

나

나도체 628
나무말뚝 628
나사고정법 628
나삿니못 628
나선철근 628
낙차공 628
낙하물 방지망 628
낙하물 투하설비 628
낙하물방지망 628
난류강도 628
난방부하 628
난방제어기 629
난연테이프 629
난지형 잔디 629
날개형수제 629
날매 629
납도리 629
납벽돌 629
납삽입지진격리받침 629
납유리 629
납판 629
납품자 629
내공변위량 629
내구성 629
내구성 감소계수 630
내구성 설계 630
내구성 평가 630
내구성능 630
내구성능 예측값 630
내구성능 특성값 630
내단열공법 630
내동해성 630
내력벽 630
내력벽방식 630
내림마루 630
내부 고무 630
내부 봉함링 631
내부결로 631
내부구속 631
내부굴착말뚝 631
내부목골조 631
내부유역(內部流域) 631
내수배제시설 631
내수형 631
내압 631
내압가스트영향계수 631
내압계수 631
내용년수 632
내우형 632
내재 에너지 632
내재 이산화탄소량 632
내진갈고리 632
내진구조 632
내진기준 632
내진등급 632
내진설계 632
내진설계범주 632
내진설계책임구조기술 633
내진성능목표 633
내진성능수준 633
내진슬릿 633

내진중요도 그룹 633
내진형 633
내풍구조 633
내화 실란트 633
내화 코팅 634
내화 퍼티 634
내화구조 634
내화도료 도장공법 634
내화벽돌 634
내화보드 634
내화보드 붙임 피복공법 634
내화뿜칠 피복공법 634
내화시간 634
내화줄눈재 634
내화충전시스템 634
내화충전자재 635
내후성 635
내후성강 635
냉각수 635
냉각코일 635
냉각탑 635
냉간성형 635
냉동기 635
냉방부하 635
너비 방향(가로 방향) 635
너새 635
널말뚝 635
넘침 636
네온조명 636
네일 636
네킹 636
노반 636
노반(路盤) 636
노상 636
노상시설 636
노즐 636
노출형 합성보 636
노출형합성보 636
노치 637
노후관 637
노후도 637
녹도 637
녹화용 보조자재 637
논슬립 637
논워킹 조인트 637
놀둑(霞堤) 637
놀이공간 637
놀이시설 637
농축수 637
뇌관 637
누설동축 케이블 638
누적부하면적 638
누적이동거리 638
누전경보기 638
누전차단기 638
눈(目)숫자 638
눈먹임 638
눈부심 638
니브레이스 638

다

다단발파 방법 640
다락공간 640
다위치 제어 알고리즘 640
다이아프램 640
다재하경로 구조물 640
다중모드스펙트럼해석법 640
단강품 640
단경간교 640
단계재하방식 641
단곡률 641
단구역 641
단기허용응력 641
단내기 641
단독 정화조 641
단독경보형 감지기 641
단로스위치 641
단말장치 641
단말보조급전구분소 641
단면 폭과 높이 641
단면결손 641
단면확폭부 641
단변 642
단부 642
단부 스트럿 642
단부 클리어런스 642
단부 패널 642
단부각변위 642
단부구역 642
단부돌림 642
단부패널 642
단블록 642
단속도 제어 알고리즘 642
단속용접 643
단순블록구조 643
단순접합부 643
단연 643
단열 모르타르 바름 643
단열간봉 643
단열보강 643
단열온도상승곡선 643
단열재 643
단위결합재량 643
단위량 644
단위수량 644
단위유량도 644
단일모드 스펙트럼 해석법 644
단일모드스펙트럼해석법 644
단일부재 644
단조품 644
단주 644
단측량 644
단층 644
단판적층재 644
단품 제작 645
달기체인 645
달기틀 645
달비계 645
담당원 645
담장 645
답사 645
담수 및 담수심(湛水深) 645

대각가새 645
대각보강재 645
대각스티프너 646
대공 646
대공 (帶工, 띠공) 646
대기 오염 물질 646
대기경계층 646
대기경계층 시작 높이 646
대기전력 차단스위치 646
대단면 목조건축물 646
대들보 646
대들보(大樑) 646
대린벽 646
대문 646
대수층 647
대주축휨 647
대지 647
대지전압 647
대지조형 647
대책시공 647
대체 연료 647
대체 원료 647
대체습지 647
대칭다른등급구성집성재 647
대피로 648
대향, 배향 648
대형 벽돌 648
대형 판유리 고정법 648
대형목구조 648
대형폐기물 648
댐 길이 648
댐 높이 648
댐 부피 648
댐 콘크리트 냉각설비 648
더돋기 649
덕트 649
덧먹임 649
덧붙임 649
덧쌓기 649
덧침 콘크리트 649
덮개 649
덮개 고무 649
데이터베이스 650
데크 650
데크 플레이트 650
데파볼트 650
덴탈 콘크리트 650
도구 650
도급업자 650
도로 650
도로 이용자 650
도로조명 650
도로표지시설 650
도류벽(導流壁) 650
도류제 650
도리 651
도리(桁, 楣) 651
도막 651
도막 혹은 피막(방수· 방식층) 651
도막두께 651
도면 651
도상 651

도상(道床) 651
도상 어깨폭 651
도서 651
도시가스업자 651
도시농업 651
도시생태숲 651
도시철도 652
도포량 652
도피통기 652
독립기초 652
독립편지붕 652
돌댐 652
돌림용접 652
돌망태댐 652
돌진속도(突進速度) 652
돌출 잇기 652
돌출부 652
돌틈식재 653
동결방지제 653
동결융해 653
동결융해시험 653
동결융해 작용 653
동결융해 저항성 653
동결융해작용을 받는 콘크리트 653
동기클럭공급장치 653
동륜하중 653
동바리 653
동바리, 받침기둥 653
동상방지층 653
동수압 654
동자기둥 654
동적 자유도 654
동적하중 654
동적해석법 654
동축케이블 654
동특성 654
동해 654
두겁 겹침 654
두드림 검사 655
두리기둥 655
둑마루폭 655
뒤틀림 655
뒤틀림파단 655
뒴 655
뒴(뒤틀림) 655
뒴(뒤틀림)파단 655
뒷굽 655
뒷댐재 655
뒷댐판 655
뒷부벽식 옹벽 655
뒷채움 사석 656
드라이브 핀 656
드래그라인, 지연곡선 656
들뜸 656
등가 띠 656
등가 묻힘길이 656
등가 박벽관 656
등가 보 656
등가 스트립 656
등반형 656
등방성 철근 657
등방성 판 657

디딤돌놓기 657
디스크받침 657
디스크커터 657
디지털/아날로그변환장치 657
따냄 657
뗏밥주기 657
뚫림하중 657
띠장 657
띠철근 658
띠판 658

라

라멘 659
라스 먹임 659
라우터 659
라운딩 659
라이너 659
라이닝 659
래그볼트 659
랜덤재료 659
레디믹스트 콘크리트 660
레디믹스트 콘크리트 공장 품질담당 기술자 660
레디믹스트콘크리트 660
레벨크로싱수 660
레이크 660
레이턴스 660
레인가든 660
레일 660
레일 체결장치 661
레일 축력 661
레일신축 661
레일신축이음매 661
레지스터 661
레진접합 661
로이유리 661
로커받침 661
로터리플래너 661
록볼트 661
록볼트 인발시험 661
록볼트 축력 662
롤 플러그 662

롤러다짐에 의한 콘크리트댐 662
롤러다짐용 콘크리트 662
롤러다짐용 콘크리트 분류 662
롤러받침 662
롤링 662
루전 맵 662
루프드레인 662
리모델링 663
리버스 서큘레이션 드릴말뚝 663
리브 쉘 663
리브플레이트 663
리세스 663
리프트 슬래브 구조 663
리프트 운반구(cage) 663
리피터 663
링크 663
링크전단설계강도 663
링크중간웨브 보강재 663
링크중간웨브스티프너 663
링크회전각 663

마

마감공 665
마감도재 665
마감두께 665
마구리 665
마룻대 665
마름 겹침 665
마름모꼴 강도관리 665
마모도 665
마스크 붙임 665
마스킹 테이프 665
마운딩 666
마찰 666
마찰계수 666
마찰말뚝 666
마찰접합 666
마찰접합부 666
막 666
막구조 666
막모듈 666
막새기와 666
막여과 회수율 666
막장(굴진부) 666
막장면(굴진면) 667
막재 667
막힌줄눈쌓기 667
만조 667
말구 667
말굽서까래 (馬足椽, 馬蹄椽) 667
말뚝 667
말뚝기초 667

말뚝상치수 제공 667
말뚝의 p-y곡선 667
말뚝의 극한지지력 667
말뚝의 최대직경 667
말뚝의 파괴 667
말뚝의 허용지내력 668
말뚝의 허용지지력 668
말뚝전면복합기초 668
말뚝직경 668
말비계 668
맞대기 이음 668
맞대기용접이음 668
맞대기용접접합 668
맞댐용접 668
맞댐자리 홈턱 668
맞배지붕 668
맞이방(대합실, 콘코스) 669
맞춤 669
맞춤 지압보강재 669
맞춤지압 스티프너 669
매립 669
매설 열배관 669
매스 콘크리트 669
매스콘크리트 669
매입 재료 669
매입 철물 670
매입된 강재 670
매입말뚝 670
매입형 합성기둥 670
매입형 합성보 670
맨홀 670
맹암거 670
먼저 붙임 철물 670
멍에 670
메탈라스 670
메탈터치이음 670
메털터치 670
멤브레인 방수 670
면 구성재 671
면상공법 671
면 클리어런스 671
면(面) 클리어런스 671
면내불안정한계상태 671
면살 671
면살 또는 살 671
면외좌굴 671
면외좌굴(또는 휨-비틀림좌굴)한계상태 671
면진 671
면진시스템 671
면진장치 671
면진층 672
모델 672
모래 672
모래경량콘크리트 633
모래분사 672
모르타르 672
모멘트-곡률 672
모멘트-곡률 해석 672
모멘트골조 672
모멘트골조 방식 672
모멘트연성 골조 673
모멘트재분배 673

모살용접 (필릿용접) 673
모서리 673
모세관 673
모인 옹이 지름비 673
모자이크 타일 붙임 673
모재 673
목골조전단벽계수 673
목공침 상수제공 673
목두께 674
목질판재계수 674
목표내구수명 674
목표수질 674
몰드 674
못간격계수 674
못박이목재 674
무근콘크리트 674
무기질 섬유 제품 싱글 674
무기질 침투성 탄성복합 방수제 674
무라이닝 터널 675
무량판구조 675
무리말뚝 675
무부하 시운전 675
무브먼트 675
무브먼트줄눈 675
무인비행장치 675
무인비행장치측량 675
무인항공사진촬영 675
무전도 타일 675
문설주 676
묻힘길이 676
물 넘침선 676
물걷힘 정도 676
물-결합재비 676
물고임 676
물끊기 홈 676
물량내역서 676
물리탐사 676
물매 676
물받이 용기 676
물보라 지역 676
물비빔 677
물수지 분석 677
물-시멘트비 677
물축이기 677
물축임 677
미기압파 677
미끄러짐 677
미끄럼 탄성받침 677
미끄럼 판 677
미끄럼 포트받침 677
미끄럼면 678
미끄럼재 678
미끄럼판 678
미끄럼판 날개벽 678
미술장식품 678
미장 모르타르 678
미장두께 678
미장용 경량 발포골재 678
민도리 678
밀스케일 678
밀시트 678
밀어올려 붙임 678

밀원식물 678
밀착 붙임 679
밀착조임 679
밀착조임 접합부 679
밀착조임볼트 679
밀착조임 접합부 679
밀폐공간 679
밀폐형 건축물 679
밀폐형 쉴드TBM 679
밀폐형 신축이음 679
밑다짐 679
밑다짐공 679
밑면 680
밑면전단력 680

바

바닥격막구조 681
바닥구조 681
바닥다짐용 매트 681
바닥도리 681
바닥밑공간 681
바닥보 681
바닥부 681
바닥장선 681
바닥틀 681
바닥판 681
바닥판 이음부 682
바닥판의 유효폭 682
바람에 대한 뼈대작용 682
바심질 682
바탕 682
바탕 방수 자재 682
바탕(피도물) 682
바탕강화(제) 682
바탕보드 682
바탕정리 682
바탕조정(제) 682
바탕처리 683
바탕철물 683
박공(朴工, 愶風, 愶噶) 683
박공벽 (측면 부분) 683
박리제 683
박벽관 683
박스못 683
박지 684
박층 펴고르기 684

박층류정화법 684
박피용 칼 684
반강접 접합부 684
반강접 합성접합부 684
반강접합성 접합부 684
반복부재 684
반복성 684
반복-제어 신축이음 684
반사구(反砂堆) 685
반사형 단열재 685
반송통기관 685
반응수정계수 685
반응수정계수(응답수정계수) 685
반입검사 685
반자 685
반절 벽돌 685
반죽질기 685
받침 685
받침시스템 685
발끝막이판 686
발바퀴 686
발산감쇠 686
발생기대본수 686
발수성 686
발수제 686
발주기관 또는 발주자 686
발주자 686
발주자 대리인 687
발진터널 687
발파굴착 687
방고래 687
방근재 687
방류 687
방사선 차폐용 콘크리트 687
방송공동수신설비 687
방수 687
방수 모르타르 687
방수 시멘트 페이스트 687
방수/투습막 688
방수·방근층 688
방수·방식 바탕 688
방수기술자 688
방수로 688
방수로(放水路) 688
방수수급인 688
방수용액 688
방수작업자 689
방수재료 689
방수제 689
방수층 재형성 689
방수형 689
방수형 신축이음 689
방수형 터널 689
방습재 689
방습지 689
방식 689
방식조치 689
방우형 689
방진형 689
방청못 690
방청제 690
방폭장치 690

방향 변환력 690
방향변환블록 690
방호 선반 690
방호조치 690
방화벽 690
방화재료 690
배강도 유리 690
배관 691
배관길이 691
배관의 신축 691
배관재 691
배근시공도 691
배력근 691
배력철근 691
배류법 691
배사 691
배사(排砂) 691
배사구 692
배선설비 692
배수 692
배수 수평지관 692
배수 통기설비 692
배수 본천 692
배수관 692
배수구 692
배수개선면적(排水改善面積) 692
배수구 공간 692
배수기구 692
배수문 692
배수밸브 693
배수시설 693
배수역류방지밸브 693
배수통기겸용관 693
배수형 터널 693
배압 693
배연 693
배전반 693
배전선로 693
배출수 693
배치 694
배치믹서 694
배치플랜트 694
배터보드 694
배합 694
배합강도 694
배합비 694
배합비율 694
배향성 스트랜드보드 694
배후 수압측 694
배흘림 694
백업재 694
백화현상 695
밸러스트 695
밸런싱밸브 695
밸브 695
버력 695
버팀대 695
버펫팅 695
벌크헤드 695
범람원 695
범용 스냅스위치 695
범용 스위치 695

범위 695
베노토 말뚝 696
베딩 696
베어링 패드 696
베이스 채널 696
베이스 콘크리트 696
베이스 플레이트 696
벤치 696
벤치길이 696
벤토나이트 696
벤토나이트 매트 696
벤토나이트 시트 696
벤토나이트 실란트 697
벤토나이트 채움재 697
벤토나이트 패널 697
벽 이음재 697
벽량 697
벽률 697
벽부등/문주등 697
벽부등/부착등/문주등 697
벽선 697
벽쌤홈 697
벽체 698
벽체길이 698
벽체높이 698
벽체띠장 698
벽체표준길이 698
벽체표준높이 698
벽판 698
변단면재 698
변위연성도 698
변위의존형 감쇠장치 698
변작법 698
변장비 698
변재 698
변전건물 699
변조 699
변탕질 699
변형도경화 699
변형도적합법 699
변형률적합법 699
변형여유량 699
병렬급전소 699
병용기초 699
병해충 방제 699
병행식(竝行式) 700
보 700
보강 700
보강 ALC구조 700
보강기둥 700
보강블록구조 700
보강재 700
보강조적 700
보강철근 700
보강철물 701
보강포(布) 701
보건관리자 701
보단면 감소부 701
보단면감소부 701
보도 701
보도용 포장 701
보도의 유효 폭 701

보도폭 701
보막이 701
보선법 702
보수 702
보수 모르타르 702
보수·보강 702
보수기지 702
보스 702
보아지 702
보어홀 702
보온 양생 702
보일러 702
보재 또는 2종구조재 703
보전적지 703
보조공법 703
보조급전 구분소 703
보조기층 703
보조암석재료존(Zone 3C) 703
보조지보재 703
보조철근 703
보토 703
보통 내진시스템 704
보통골재 704
보통내진 시스템 704
보통모멘트 골조 704
보통못 704
보통중심가새골조 704
보통콘크리트 704
보통합성 전단벽 704
보행등 704
보행등/보안등 704
보행로 704
보행용 방수층 704
보호영역 704
보호완충재 705
보호층 705
보호 콘크리트 705
보호시설 705
보호차수 콘크리트 705
복곡률 705
복구 705
복도통로 유도등 705
복렬사주(複列砂州) 705
복부보강근 705
복부판 크립플링 705
복원 706
복합 재료 706
복합 커튼월 706
복합기초 706
복합놀이시설 706
복합보 706
복합형 방수층 706
복합홍수 706
본 공사 706
본드 브레이커 706
본딩 707
본바닥 707
본선 707
볼록모서리 707
볼트 707
볼트 접합부에서 볼트의 배치 707
볼트의 선간거리 707

볼트의 순간격 708
볼트의 순연단거리 708
볼트의 연단거리 708
볼트의 열 708
볼트의 피치 708
볼트조임 공법 708
봉수 708
봉수깊이 708
봉수파괴 708
봉제접합 708
봉투 접기 708
봉함재 708
봉함재형 신축이음 708
부가 궤도 종방향응력 708
부각변위 709
부골조 709
부구조체 709
부대공사 부재 709
부대시설 709
부등침하 709
부립률 709
부마찰력 709
부모멘트 709
부배합 하드필 709
부본선 710
부분강접합성접합부 710
부분개방형 건축물 710
부분골조시험체 710
부분균열등급 710
부분용입 그루브용접 710
부분합성보 710
부속물 710
부순 모래 710
부연(浮椽, 婦椽, 付椽, 師椽, 飛畯) 711
부연개판(浮椽蓋板) 711
부영양화 711
부유식 건축물 711
부유식 구조물 711
부유식 함체 711
부재 711
부재력 711
부재부착철물 711
부정형 실링재 고정법 711
부지배수관 711
부착긴장재 711
부착된 긴장재 711
부착물 711
부착형식물 712
부철근 712
부하면적 712
부하시운전 712
부하중 712
부하측면 712
분광분포 712
분기구 712
분기기 712
분기덕트 712
분기회로 712
분담폭 713
분리 배출 713
분리 선별 713
분리배출 713

분리선별 713
분리저감제 713
분별 해체 713
분별해체 713
분사현상 713
분수계 713
분수시설 713
분양자 713
분전반 714
분체 714
분해능 714
분획분자량 714
불도저 714
불목 714
불아궁 714
불연속 정보 714
불연속면 714
불완전강접합 715
불완전합성보 715
불용관 715
불용토 715
불쾌성 오염 715
불투수존 (Zone 1) 715
불투수층 715
붕괴 715
붕괴방지수준 715
붕괴유발부재 715
붙임 모르타르 715
브라인 715
브라킷 716
브래킷 또는 내민받침(코벨) 716
브래킷과 내민받침 716
브랜치 간격 716
브리넬경도 716
브리지 716
블로홀 716
블록공법 716
블록선도 716
블록아웃 716
블록의 공동 717
블록전단면적 717
블록전단파단 717
블리딩 717
블리딩 시험 717
비가새골조 717
비가압공간 717
비계 717
비고(경)화형 도막재 717
비골조단부 718
비공진계수 718
비구속판요소 718
비구조물적 대책 718
비구조부재 718
비구조요소 718
비균열등급 718
비균일 분포하중 718
비균일분포하중 718
비내력벽 718
비녀장부 719
비대칭다른등급구성집성재 719
비드 719
비례제어 719

비말대 719
비보강기둥 719
비보행용 방수층 719
비부착 외부강선 719
비부하측면 719
비사(飛砂) 719
비산먼지 719
비산재 720
비상벨설비 720
비상전원 720
비상정지 720
비상조명 720
비상조명등 720
비상주차대 720
비선형해석 720
비연마세관 720
비유사량 720
비음용수 720
비전 부분 720
비점오염물질 720
비점오염원 721
비조밀단면 721
비지지길이 721
비직선성 721
비커스경도 721
비콤팩트(비조밀)단면 721
비탄성 721
비탄성 해석 721
비탄성재분배 721
비탄성해석 721
비탄성회전 722
비탈 기울기 722
비탈덮기 722
비탈머리 보호공 722
비탈멈춤 722
비탈면 722
비탈면 거리 722
비탈면기울기 722
비탈면 녹화 722
비탈면 더돋기 722
비탈면공사 722
비틀림 723
비틀림 단면 723
비틀림 철근 723
비틀림좌굴 723
비틀림진동 723
비횡구속 골조 723
비횡구속골조 723
빗물체인 723
빗물침투 723
뺄목 723
뼈대 수제 723
뼈대작용 723
삐져 나옴 723

사

사각 725
사개맞춤 725
사고 725
사구(砂丘) 725
사래 725
사련(砂連) 725
사무소 725
사방 호안공 725
사방댐 725
사양적 내화설계 725
사업자 726
사용 프리스트레스 힘 726
사용말뚝 (본말뚝) 726
사용성 726
사용성 한계상태 726
사용수명 726
사용자 726
사용하중 726
사용한계상태 727
사운딩 727
사이펀작용 727
사인장철근 727
사주(砂州) 727
산림 및 토지 훼손 727
산림조사 727
산성화 727
산소결핍 727
산업폐기물 728
산지 728
산출내역서 728
살두께 728
삼나무류 728
상관색온도 728
상단 겹침 728
상당온도차 728
상대동탄 성계수 728
상대변위 728
상도 728
상로 플레이트 거더교 729
상부노반 729
상부노반 쌓기 729
상세범주 729
상수, 음용수 729
상시 및 비상방류설비 729
상인방(上引枋) 729
상층구역 729
상한농도 729
상향용접 729
색온도 729
샌드 블라스트 가공 729
샌드위치 판 729
샘플링 주기 730
샛기둥 730
생산자 위험률 730
생산토사량(토양유실량) 730
생육환경 개선작업 730
생태계 730
생태못 730
생태숲 730
생태통로 730
생활체육시설 730

생활폐기물 이송관로 및 집하시설 731
생활하수 731
샤르피 충격시험 731
샤르피V노치충격시험 731
서까래 731
서까래(椽) 731
서까래개판 731
서까래늘이개 731
서미스터 731
서브머지드아크용접 731
서비스 수준 732
서비스탱크 732
서식성 732
서식처 732
서어징 732
서중 콘크리트 732
서지 732
서징포인트 732
서징현상 732
석면 폐기물 732
석재 콘크리트댐 732
선굴착 기성말뚝공법 732
선단지지력 733
선로 733
선로설비 733
선로용량 733
선로장애 733
선로전환기 733
선로제표 733
선로중심 733
선로지장작업 734
선로차단작업 734
선반 브래킷 734
선부착 재료 734
선설치앵커 734
선자서까래 734
선자연(扇子椽) 734
선재 734
선조립철근 734
선틀 블록 734
선행 냉각 734
선형천연고무받침 734
선회장 735
설계 갈수량 735
설계 강우량 735
설계 내구성값 735
설계 압축 하중 735
설계 주목점 735
설계 홍수량 735
설계가속도 735
설계강도 735
설계강우량 736
설계강우량 (강우량 및 강우형태) 736
설계거동한계 736
설계경간 736
설계기준 736
설계기준강도 736
설계기준압축강도 736
설계기준항복강도 736
설계내구수명 736
설계단면력 736
설계대 737

설계도 737
설계도면 737
설계도서 737
설계변경 737
설계변위 737
설계사용기간 738
설계서 738
설계속도 738
설계속도압 738
설계수명 738
설계스펙트럼가속도 738
설계유량 738
설계응력 738
설계전단벽 길이 738
설계조위(設計潮位) 739
설계지반면 739
설계지반운동 739
설계지진 739
설계층간변위 739
설계판 두께 739
설계판두께 739
설계풍속 739
설계하중 739
설계하중조합 740
설계화재 740
설계휨강도 740
설정값 740
설치 시 유간 740
설치검사 740
섬광등 740
섬유 혼입률 740
섬유보강 숏크리트 740
섬유보강 콘크리트 740
섬유주행경사 741
성능기반 내진설계 741
성능설계법 741
성능저하 741
성능적 내화설계 741
성능증명표 741
성형 741
성형기 741
성형성 741
성형재 742
섶침상(沈床) 수제공 742
세관 742
세굴(scouring) 보호공 742
세그먼트 742
세그멘탈 시공 742
세대전송장치 742
세라믹메탈계 방수·방식 도료 742
세로보강근 742
세로이음 742
세로줄눈 742
세륜·세차 설비 742
세부목골조 743
세장비 743
세장판 단면 743
세장판단면 743
세정 밸브 743
세정 탱크 743
세척 743
세척공사 743

세트앵커 743
세팅 블록 743
셀 플랜 743
소(웅덩이) 743
소규모 건축물 744
소단 744
소방시설 744
소상(遡上) 744
소상로 744
소생물서식공간 유지관리 744
소성단면계수 744
소성모멘트 744
소성지수 744
소성해석 744
소성힌지구역 745
소요 내구성값 745
소요 응답수정계수 745
소요강도 745
소요연성도 745
소울플레이트 745
소음 745
소일네일 745
소일시멘트 벽체 745
소주축힘 745
소지 746
소형 저장탱크 746
속도의존형 감쇠장치 746
속보기 746
속빈 콘크리트판 746
속빈단위조적개체 746
속찬단위조적개체 746
손갈기 746
손잡이용 난간 746
손질바름 746
솟음 746
송 배수관로 747
숏크리트 747
숏크리트 타설 작업원 747
수 또는 수심 747
수가공 747
수간보호 747
수격압 747
수경시설 747
수경용수 747
수급인 748
수도꼭지 748
수도용 막모듈 748
수도용 막여과공정 748
수력발전 748
수로 748
수로개구부 748
수로개구부 설계홍수 748
수로정화법 749
수리권 749
수리학 749
수목등 749
수목시비 749
수문 749
수문(水門) 749
수문학 749
수문학적 설계(수문설계) 749
수밀 콘크리트 750

수밀성 750
수밀콘크리트 750
수변(水邊) 750
수변구역 750
수상레저기구 750
수상레저시설 750
수송시설 750
수실 750
수압(유동압력) 750
수압시험 750
수압측 750
수위 750
수위-유량곡선 750
수음점 751
수자원 부존량(賦存量) 751
수자원 총량 751
수전선로 751
수제 751
수제만곡부 751
수제선(水際線) 751
수조 751
수중 불분리성 콘크리트 751
수중 불분리성 혼화제 751
수중 제작 공시체 751
수중 콘크리트 752
수중등 752
수중유동거리 752
수직 보호망 752
수직 실 752
수직 줄눈 752
수직벽 752
수직보강재 752
수직스티프너 752
수직접합부 752
수직철근 공법 752
수직형 추락방망 752
수집재 752
수축 · 온도철근 753
수축· 온도철근 753
수축이음 753
수축·온도철근 753
수충격 현상 753
수충부 753
수평 시공이음 753
수평 실 753
수평 줄눈 753
수평 환산거리 753
수평관 754
수평력 저항 시스템 754
수평벽 754
수평전단 754
수평접합부 754
수혜구역 (受惠區域) 754
수혜면적 (受惠面積) 754
숙사 754
순간격 754
순경간 754
순단면적 754
순두께 754
순량율 755
순물소모량 755
순수 창작조형물 755

순압력계수 755
순연단거리 755
순항속도 (巡航速度) 755
순환골재 755
순환골재 등 의무사용 건설공사 755
순환설비 755
순환펌프 755
쉬스 756
쉴드TBM 756
스릿트 댐 756
스마트도시 756
스마트도시 기술 756
스카다 756
스캘럽 756
스케일 756
스케일링 757
스크라이버(그렝이) 757
스크라이빙(그렝이질) 757
스크린 댐 757
스킵 757
스타터베이 콘크리트 757
스터드 757
스터드용접 758
스터럽 758
스테인리스 스틸 시트 758
스토퍼 758
스트럿 758
스트럿-타이 모델 758
스트롱백 758
스트립받침 758
스트링거 758
스티프너 758
스틱월, 녹다운(분해조립공법) 시스템 758
스패터 758
스팬드럴 부분 759
스페리컬받침 759
스페이서 759
스펙트럼보정 759
스프레더 빔 759
스프링라인 759
스프링잉 759
슬라이드 고정철물 759
슬랙 759
슬라이드 공법 759
슬라임 760
슬래브 판 760
슬래브의 유효폭 760
슬럼프 760
슬럼프 플로 760
슬럼프 플로 도달시간 760
슬롯용접 760
슬리브 760
슬립 폼 760
슬립폼 공법 760
습곡 760
습구온도 761
습식 접합 761
습윤 양생 761
습윤사용조건 761
습윤제 761
습지 761
습통기관 761

승강기 761
승강장 761
승강장 스크린도어 시스템 761
승강장확인용 무선영상전송시스템 762
승인 762
승차감 762
쉘의 보조부재 762
시각경보장치 762
시간상수 762
시계열 762
시공계획서 762
시공과정 해석 762
시공기면 763
시공기사 763
시공단면 763
시공도 763
시공상세도 763
시공상세도 또는 시공도 763
시공상세도면 763
시공이음 763
시공자 764
시멘트 대체 자재 764
시멘트 혼입 폴리머계 방수재 764
시멘트 혼화용 재유화형 분말수지 764
시멘트 혼화용 폴리머 디스퍼젼 764
시멘트 혼화용 폴리머 또는 폴리머 혼화제 764
시멘트풀 764
시방배합 764
시방서 765
시설한계 765
시스템 동바리 765
시스템 록볼트 765
시스템거푸집 765
시스템비계 765
시스템초과강도계수 765
시운전 765
시유 도관 765
시유약 766
시중품 766
시퀀스 제어 알고리즘 766
시트계(PP, PE) 방수 766
시험말뚝 766
시험접합부 766
시(視)환경 766
식물교체 766
식생기반재 뿜어붙이기 766
식생자재 766
식생정화법 766
식생피복율 766
식재 766
식재기반 767
식재용토 767
식재지반 767
식혈공법 767
신뢰성지수 767
신설하천 767
신재료 767
신정통기관 767
신축 줄눈 767
신축량 767
신축롤러 767

신축이음 767
신축이음장치 767
신축조정 줄눈 768
신축줄눈 768
신호기 768
신호제어설비 768
신호회로 768
실드케이블 768
실란트 768
실러 바름 768
실리콘 RTV폼 768
실링재 769
실시설계 769
실제 열차하중 769
실제치수 769
실측 769
실험구성체 769
실험실 769
실험장치 769
실험체 769
심 769
심 용접 769
심선측량 770
심재 770
심토층 배수 770
심페드 770
심해파 770
'十'자맞춤 770
쌍장부 770
쌓기 높이 770
쌓기 모르타르 770

아

아날로그/디지털변환장치 771
아스팔트 루핑류 771
아연도금철판 771
아웃렛 771
아이바 771
아이스 댐 771
아치 리브 771
아치 쌓기 771
아치의 세장비 771
아치의 축선 771
아치효과 771
아칭 771
아크에어가우징 772
아크용접 772
안내벽 772
안내시설 772
안전 난간 772
안전 측 동작 772
안전거리 772
안전검사기관 772
안전계수 772
안전관련 설비 773
안전관리비 773
안전관리자 773
안전대 부착설비 773
안전보건관리책임자 773
안전성 773
안전손잡이 773
안전시설 774
안전영역 774

안전율 774
안전인증 774
안전인증 표시 774
안전진단 774
안정성 774
안정수로 775
안정액 775
안정하도 775
안채움 모르타르 775
안허리곡 775
앉음벽 775
알고리즘 775
알매흙(새우흙) 775
알칼리골재 반응 775
암 775
암거(暗渠) 776
암판정 776
압력접속기 776
압력터널 776
압밀 그라우팅 776
압연강재 776
압입깊이 776
압착성 지반 776
압착점 또는 충돌점 776
압축강도 776
압축기 777
압축대 777
압축식냉동기 777
압축-전단 시험 기계 777
압축접속기 777
압축지배단면 777
압축철근비 777
압출용 받침 777
압출코 777
앙곡 777
앙곡(昻曲) 777
앞부벽식 옹벽 777
애추 777
액분리기 778
액상화 778
액상화현상 778
액세스플로어 778
액셜팬 778
액츄에이터 778
액화가스 778
액화석유가스 778
액화석유가스 저장소 778
액화석유가스 집단공급사업 778
앵커 778
앵커 그룹 779
앵커 스크루 779
앵커 핀 779
앵커공사 779
앵커바 779
앵커볼트 779
앵커뽑힘강도 779
앵커철근 779
야영장 779
야외탁자 779
약전설비 780
약축 780
얇은 벽돌 780

얇은 쉘 780
양단불연속보 780
양생 780
양생온도 보정강도 780
양연지지판 780
양중작업 780
양질의 지지층 780
양편판재 전단벽 780
얕은기초 780
어깨 781
어도 781
어도입구 781
어도입구(魚道入口) 781
어도출구 781
어도출구(魚道出口) 781
어류피난처 781
어린이놀이 기구 781
어린이놀이 시설 781
어스드릴말뚝 781
언더컷 782
언더컷앵커 782
언더피닝 782
엄지말뚝 782
엇이음 782
에너지흡수능력 782
에스페리어 782
에칭 782
에틸렌비닐아세테이트 782
에폭시 도장철근 782
엔드탭 782
엔트런스 패킹 782
여객시설 783
여객통로 783
여객편의시설 783
여과 783
여굴 783
여수로 783
여수로(餘水路) 783
여용성 783
여울 783
여유고 784
여유공간 784
역 784
역 사이펀작용 784
역V형가새골조 784
역류 784
역류 연결 784
역류방지기 784
역률 784
역률개선용커패시터 785
역무시설 785
역무용통신설비 785
역무자동화설비 785
역사 785
역전 광장 785
연강 785
연결 785
연결구 785
연결보 785
연결용 철물 785
연결재 785
연결줄눈 786

연결철근 786
연계교통시설 786
연계교통정보시설 786
연귀 786
연단거리 786
연도 786
연동장치 786
연두못 786
연등천장 786
연마 787
연마 마무리 787
연마면 787
연마세관 787
연마지 787
연산부 787
연색성 787
연선전화설비 787
연성 787
연성(軟性)옹벽 787
연성강재요소 787
연성거동 788
연성기초 788
연성도 내진설계 788
연성모멘트 골조 788
연성모멘트골조방식 788
연성포장 788
연성한계상태 788
연속구조 788
연속기초 788
연속보 788
연속시운전 788
연속재하방식 789
연속정보 789
연속조명 789
연속판 789
연수장치 789
연약지반 789
연약지반공사 789
연직 시공이음 789
연직하중 789
연평균수위 789
연평균유량 789
연행공기 790
열가공제어강 790
열간가공 790
열간압연형강 790
열계량장치 790
열공급시설 790
열관류 790
열관류율 790
열교 790
열교환설비 790
열깨짐 790
열린 격자바닥 791
열매체 791
열배관 791
열부하(열중계처내) 791
열사용시설 791
열선 반사 유리 791
열원시설 791
열장따냄 791
열전도율 791

열전도저항 791
열절단 791
열중계처 791
열중계처(기계실) 연결 열부하 792
열차 792
열차무선설비 792
열차자동방호장치 792
열차자동제어장치 792
열차제어장치 792
열차풍 792
열처리 고장력강 792
열처리 고장력강 793
열판용착접합 793
열펌프 793
열풍용착접합 793
염해 793
엽리 793
영구 지보재 793
영향면적 793
예민비 794
예상 최고온도 794
예상 평균 양생온도 794
예상인장강도 794
예상항복강도 794
예상항복응력 794
예열 794
오 볼트(이하 O-bolt라 함)공법 794
오금 794
오목모서리 794
오버랩이음 794
오버플로구 794
오수 795
오수 처리시설 795
오수관 795
오수처리시설 795
오에스비 795
오염총량관리제도 795
오염퇴적물 준설 795
오일러좌굴 하중 795
오일포밍 795
오존층 파괴 795
오차 796
오탁수 처리설비 796
오토캠핑장 796
오토클레이브 양생 796
오프셋 796
오픈케이슨 796
옥내우수 수직관 796
옥외우수 수직관 796
옥외조명설비 796
온도균열지수 796
온도제어양생 796
온도조절기 796
온도조절용 요소 (감지장치, 전달 장치, 전달요소) 797
온도조절장치 797
온도철근 797
온돌패널 797
온수 797
온수난방 797
온수보일러 797
온수분배기 797

온실 797
온실가스 798
온통기초 798
옵셋 798
옵셋 굽힘철근 798
옵셋굽힘철근 798
옵셋변위 798
옹벽 798
옹벽공사 798
옹이 지름비 798
와구토 798
와류방출 798
와류진동 799
완경사낙차공 799
완부 799
완성된 면 799
완성제방 799
완전 강접합 799
완전강접합 799
완전강접합 (모멘트접합) 799
완전굴입하도 (完全堀入河道) 799
완전균열등급 799
완전용입그루브용접 799
완전재하주기 799
완전합성보 800
완충재 800
외곽목골조 800
외기부하 800
외단열공법 800
외란 800
외래종 침입 800
외말뚝 800
외부 봉함재 800
외부구속 800
외부유역 (外部流域) 800
외부전원방식 801
외압가스트영향계수 801
외압계수 801
외엮음 801
외장재설계용 풍하중 801
외판 801
외피 801
요구전단벽 길이 801
요잉 801
요크 801
요크빔 801
욕실그룹 802
용기 재배식물 802
용기집합설비 802
용락 802
용량 802
용마루 802
용입재 802
용접부 802
용접선 802
용접절차서 802
용접접근공 803
용접철망 803
용착금속 803
용착제(溶着劑) 803
용출수 803
용출수(湧出水) 803

용화소지질 803
우각부 803
우레탄 포장재(鋪裝材) 803
우미량 803
우수관 803
우수유출 저감시설 803
우수재 활용제품 인증마크 (GR 마크) 804
우주 804
운동공간 804
운동시설 804
운전보안시설 804
운전시격 804
운행선 805
운행선 805
운행선 근접공사 805
울타리 805
워커빌리티 805
워킹 조인트 805
워킹포인트 805
워터해머 흡수기 805
원격식 계량기 805
원두막 805
원목 805
원위치시험 806
원자력발전소 콘크리트 806
원주(圓柱) 806
원추 806
원형철근 806
월동작업 806
월류홍수 806
웨더스트립 806
웨브 좌굴 806
웨브 횡좌굴 806
웨브좌굴 806
웨브크리플링 806
웨브횡좌굴 806
위, 반위 807
위생기구 807
위성측위시스템(GNSS) 807
위해성오염 807
위험도계수 807
위험물 807
윙플레이트 807
유간 807
유공보 807
유공판 807
유기시설 및 유기기구 808
유닛 시스템 808
유닛쿨러 808
유도등 808
유도수로 808
유도장치 808
유도표지시설 808
유동성 808
유동화 콘크리트 809
유동화제 809
유량 809
유량계 809
유량부 809
유량조절밸브 809
유로공 809
유로연장 809

유리 단부 809
유리 일람표 809
유리구조 810
유리섬유강화플라스틱 810
유리펜스 고정법 810
유분리기 810
유사 전달율 810
유선장 810
유송토사량 (하천유사량) 810
유수지 810
유어활동 810
유역 810
유역 반응시간 811
유역면적 811
유연구조물 811
유연한 격막 811
유의파(有義波) 811
유인수로 (誘引水路) 811
유인효율 (誘引效率) 811
유전양극방식 811
유조 811
유지관리 812
유출토사량(유사유출량) 812
유해 폐기물 812
유해가스 812
유해위험 812
유해폐기물 812
유효감쇠 812
유효 개구부 812
유효 재하 면적 812
유효 프리스트레스 812
유효강성 812
유효근입깊이 813
유효깊이 813
유효단면 813
유효단면2차모멘트 813
유효단면적 813
유효목두께 813
유효묻힘깊이 813
유효보강면적 813
유효수압면적 813
유효순단면 813
유효인장력 813
유효장 814
유효좌굴길이 814
유효좌굴길이계수 814
유효지반 가속도 814
유효폭 814
유효프리스트레스 814
유효하중 814
육갑문 814
육안등급 구조재 814
윤활제 815
융기현상 815
음식물류 폐기물 815
음압밀폐 시스템 815
응고제(凝固劑) 815
응답변위법 815
응답수정계수 815
응답스펙트럼 815
응답(시간)이력해석법 815
응답이력해석 815

응력 816
응력교란영역 816
응력균일영역 816
응력범위 816
응력재분배 816
응력집중 816
응축 816
응축기 816
의자 816
의장용 프리캐스트 콘크리트 부재 816
이동 817
이동식 접근장비 817
이동식 크레인 817
이동효율 (移動效率) 817
이렉터 817
이상전압 보호장치 817
이수 817
이수기능 817
이수시설 817
이수식 쉴드TBM 817
이수식(슬러리) 쉴드TBM 818
이식 818
이어 바르기 818
이완영역 818
이용자 편의시설 818
이용장치 818
이음 818
이음 그라우트 818
이음말뚝 818
이음부 819
이음용지그 819
이중계 819
이중골조방식 819
이중골조시스템 819
이중보온관 819
이중화 전원계통 819
이해 관계자 819
이형 819
이형블록 819
이형철근 819
익스팬션 조인트 819
익스펜션 볼트 819
인공습지 820
인공지반 820
인공지반 조경 820
인공토양 820
인력굴착 820
인력굴착에 의한 현장타설말뚝공법 820
인방 820
인방(引枋) 820
인방보 820
인방블록 820
인버트 820
인사이징 820
인서트 821
인성 821
인열강도 821
인입관 821
인입케이블 821
인장강도 821
인장역작용 821
인장지배단면 821

인장철근비 821
인장크리프 821
인장타이 821
인장파단 822
인장항복 822
인접효과 822
인조석(인조암) 822
인조암(인조석) 822
인조잔디 822
인증접합부 822
인증제작공장 822
일렉트로 가스 용접 822
일렉트로 가스용접 822
일렉트로 슬래그 용접 823
일렉트로 슬래그용접 823
일반 도시가스 사업 823
일반 또는 축소단면세굴 823
일반 아스팔트 싱글 823
일반 콘크리트 823
일반검사 823
일반구역 823
일반단면 824
일반부 824
일반용 스냅스위치 824
일반용 스위치 824
일반자재 824
일반철도 824
일반폐기물 824
일반해체 824
일방향 반복재하시험 824
일상계측 824
일정진폭피로한계 824
일체시공 824
일체식교량 825
일평균수위 825
일평균유량 825
임계높이 825
임계세장비 825
임계염소이온 농도 825
임계용접부 825
임시 지보재 825
임시선 825
입구부조명 825
입찰내역서 825
입찰서 826
입면 826
입회 826

자

자가발전설비 827
자갈 827
자갈궤도 827
자기 충전성 827
자기수축 827
자동식사이렌설비 827
자동역률제어장치 827
자동제어장치 827
자립형 827
자막대 827
자연석 827
자연석(천연석) 827
자연유량 828
자연친화적 하천조경 828
자연친화적 하천환경 정보도 828
자연형 하천(생태하천) 828
자연형 하천공사 828
자연환기 828
자유도 828
자유돌출판 828
자유수면터널 828
자전거도로 828
자착(自着)형 방수시트 829
작은보 829
잔골재 829
잔골재율 829
잔디 829
잔디깎기 829
잔디등 829
잔디시비 829
잔류응력 829
잠공 829
잠열 830
잠정제방 830
잡배수 830
잡용수 830
장기복구/인명보호수준 830
장귀틀 830
장대레일 830
장대레일 재설정 830
장대터널 830
장물측량 830
장변 830
장부촉 830
장비 831
장비요소 831
장선 831
장선구조 831
장애물 831
장여 831
장연 831
장주효과 831
재난안전무선통신망 (구 통합지휘무선통신망) 831
재단도 831
재래목본류 831
재래초본류 832
재료 공칭값 832
재료 기준값 832
재료 반입구 832
재료 분리 저항성 832

재료 설계값 832
재료계수 832
재료치환 832
재배식물 832
재사용 832
재생이용 832
재설정 832
재킹력 833
재편조립 833
재하경로 833
재하기간 833
재하용량 833
재항타 833
재해예방전문지도기관 833
재현기간 833
재현성 833
재현주기 833
재활용 834
잭 스트로크 834
잭로드 834
저류시설 834
저면바닥 834
저수기능 834
저수로 834
저수로 준설 834
저수로하안관리선 834
저수위 834
저수유량 834
저수지 물순환설비(수중폭기장치) 835
저습지 835
저압 835
저온균열 835
저장설비 835
저장탱크 835
저항계수 835
적설량 835
적설하중 835
적심 835
적심목 835
적응제어 836
적정한 공기 836
적층 아스팔트 지붕공사 836
적층받침 836
적하장 836
적합비틀림 836
적합성 836
전 과정 평가 836
전 단면 인장균열 836
전경량 콘크리트 836
전광표시 836
전기관제실 837
전기기구 837
전기기구용 분기회로 837
전기비저항 탐사 837
전기설비 837
전기실 등 837
전기자동차 837
전기자동차충전기 837
전기저장장치 837
전기적 접속 838
전기탐사 838
전기통신설비 838

전단 연속성 838
전단 키 838
전단뒤짐 (전단지연) 838
전단머리 838
전단면 838
전단면 철근비 838
전단벽 838
전단벽 - 골조상호작용 시스템 839
전단벽선 839
전단벽인 정구간 839
전단벽체 839
전단벽체저항모멘트 839
전단보강근 839
전단연결재 839
전단좌굴 839
전단중심 839
전단지연 839
전단키 839
전단키 철근 839
전단파단 840
전단파속도 840
전단항복(뚫림) 840
전달길이 840
전도 840
전도해체 840
전력유도 840
전류용량 840
전면기초 840
전문가 841
전문기술자 841
전문시방서 841
전반전단파괴 841
전선관 841
전선로 841
전소성모멘트 841
전송계위 841
전송망 842
전송설비 842
전송손실 842
전식 842
전원설비 842
전이보 842
전이중 전송방식 842
전자밸브 842
전정 842
전진기지 843
전차선 843
전차선로 843
전철변전소등 843
전철전력설비 843
전체링크회전각 843
전통목구조 843
전환스위치 843
절단면연마 843
절단진동수 843
절대 용적 843
절리 843
절병통 844
절삭축 844
절연용 테이프 844
절연이음매 844
절연전선 844

절점 844
절점영역 844
절차서 844
절판 844
절환스위치 844
점검 가능 844
점검계단 845
점검용 조명설비 845
점검통로 845
점고식(漸高式) 845
점오염원 845
점착유연형 도막재 845
점축식(漸縮式) 845
접근교통시설 845
접근수로 (接近水路) 845
접속구 또는 커플러 845
접속구간 또는 접속부 845
접속부 845
접속장치 846
접지 846
접지극 846
접지도체 846
접지면 846
접지선 846
접지압 846
접착 고정법 846
접착 모르타르 846
접착 철물 846
접착, 지지철물 병용 고정법 846
접착제 붙임 846
접촉면 847
접촉부식 847
접촉산화법 847
접합 847
접합부 847
접합부 성능인증실험 847
접합부인증위원회 847
접합철물 847
정거장 847
정규교량 848
정기 시험 848
정기검사 848
정기적인 특별검사 848
정모멘트 848
정밀계측 848
정보전송장치 848
정보통신설비 848
정부 848
정상상태 848
정선(汀線) 848
정수시설 849
정온수역 849
정원등 849
정유량 밸브 849
정자 849
정적재하 849
정적하중 849
정적항복강도 849
정적해석 849
정주형 849
정착 850
정착 단면 850

정착 철물 850
정착구역 850
정착길이 850
정착돌출부 850
정착장치 850
정착장치의 슬립량 850
정철근 850
정화기작 850
정화조 850
정확도 850
제1유형 환경성 표시 851
제3유형 환경성 선언 851
제방 851
제방고 851
제방방어선 851
제방의 누수 851
제방축조의 계획단면 851
제방표고 851
제수구 851
제어반 851
제어변수 852
제연 852
제연경계벽 고정법 852
제작·설치도 852
제작검사 852
제작물 852
제작자 852
제재목 852
제재치수 853
제조업자 853
제진구조 853
제초 853
조각재 853
조경구조물 853
조경석 853
조경설계 853
조경수목 853
조경시설물 854
조립률 854
조립부재 854
조립식 온돌의 바닥패널 854
조립용 철근 854
조면 연마 854
조명 854
조명기구용 아웃렛 854
조명기구의 배열 854
조명기구의 배치 854
조명용 지주 854
조밀단면 855
조사분석평가 855
조색 855
조석 855
조압시설 855
조이너 855
조인트 박스 855
조인트 캡 855
조임쇠 855
조적개체 856
조절부 856
조절부(調節部) 856
조절시설 856
조절지 856

조정 856
조정가새강도 856
조정용 철물 856
조합방식 시스템 856
조합응력 856
종도리 856
종류식 환기방식 856
종방향 철근 857
종벽 로킹 방법 857
종벽 슬라이드 방법 857
종보 857
종합시운전 857
종합안내표지시설 857
좌굴 857
좌굴길이 857
좌굴길이계수 858
좌굴방지 가새골조 858
좌굴방지 시스템 858
좌굴방지가새골조 858
좌굴방지 시스템 858
주 방향 858
주각 858
주각부 858
주강관 858
주강관 소성화 858
주강관소성화 858
주강품 859
주골조 859
주골조설계용 풍하중 859
주관 859
주기재하방법 859
주면마찰력 859
주문품 859
주민운동시설 859
주변이음 859
주상도 859
주심도리 859
주암석재료존(Zone 3B) 859
주열대 860
주요검사 860
주운 860
주운댐 860
주운수로 860
주운시설 860
주입모르타르 860
주제형 놀이시설 860
주지보재 860
주철근 860
주하중 860
주행안전성 검토 861
주향 861
줄 붙임 861
줄기초 861
줄기초, 연속기초 861
줄눈 모르타르 861
줄눈대 861
중간 처리업 861
중간내진 시스템 861
중간대 861
중간모멘트 골조 861
중간보강재 862
중간살 862

중간설계 862
중공바닥판 862
중공벽돌 862
중단열공법 862
중도 862
중도리 862
중량 아스팔트 싱글 862
중량물 862
중량블록 863
중목구조 863
중방(中枋) 863
중수도(재생 이용수) 863
중심가새골조 863
중압 863
중앙부 863
중앙 처리장치(중앙감시반) 863
중앙처리 장치 863
중요도 863
중요도계수 863
증기가열 온수기 864
증기난방 864
증기 양생 864
증기보일러 864
증발기 864
증발량 864
증발잠열 864
증점제 864
중판전단벽(MP전단벽) 864
증폭지진하중 865
지강관 865
지관 865
지구물리검층 865
지구물리탐사 865
지레작용 865
지렛대 법칙 865
지반 865
지반계수 865
지반계측 865
지반-구조물 상호작용 866
지반앵커 866
지반응답해석 866
지반의 개량 866
지반의 극한지지력 866
지반의 허용지지력 866
지반조건 866
지반조사 866
지반종류 866
지반증폭계수 867
지반지지력 867
지반지지슬래브 867
지보재 867
지보패턴 867
지붕골조설계용 풍하중 867
지붕마루 867
지붕마루(용마루) 867
지붕의 경사(물매) 867
지붕중도리 867
지붕활하중 868
지상현황측량 868
지속적인 특별검사 868
지속하중 868
지속하중조합 868

지수판 868
지수 콘크리트 868
지시 868
지압 869
지압강도 869
지압형식 볼트접합부 869
지압형식볼트접합부 869
지역계수 869
지연제 869
지열원 열펌프 냉난방 시스템 869
지오텍스타일 869
지원시설 869
지장물 검지장치 869
지점 869
지정 869
지정 폐기물 870
지주목재결속 870
지중 매설관 870
지중변위 870
지중열교환기 870
지중침하 870
지지금구 870
지지깊이 870
지지말뚝 870
지지코어 870
지지판 870
지진격리 871
지진격리받침 871
지진격리받침의 수평특성 871
지진격리받침의 압축특성 871
지진격리받침의 파괴 871
지진격리시스템 871
지진구역 871
지진구역계수 871
지진력 872
지진력저항 시스템 872
지진반응수정계수 872
지진보호장치 872
지진위험도 872
지진위험도(=지진재해도) 872
지진위험도 계수 872
지진위험지도 872
지진위험지도(=지진재해 지도) 873
지진응답계수 873
지진응답수정계수 873
지진하중 873
지진하중저항시스템 873
지진하중저항시스템 873
지축 873
지축폭 873
지측량 873
지표면 배수 873
지표면조도 구분 873
지표침하 874
지하구 874
지하매설물 874
지하수 874
지하수 배수 874
지하수압 874
지하연속벽 874
지형경관 874
지형계수 874

직각절삭면 874
직결볼트 874
직교 이방성 874
직교이방성 판 875
직류전원장치(정류기) 875
직선성 875
직시공용 고무바닥재 875
직접기초 875
직접부착작용 875
직접하중 875
직접해석법 875
직포 875
진공방지밸브 875
진공브레이커 875
진공시험기 875
진동 876
진동다짐 876
진동롤러 876
진동저항전단응력비 876
진동전단 응력비 876
진원유지장치 876
질소산화물 876
집단공급시설 876
집성재 876
집수매거 876
집수정화법 876
집열 순환펌프 877
집열 열교환기 877
집진효율 877
집하시설 877
집합부재 877

차

차내신호방식 878
차내신호설비 878
차단기 878
차단작업 878
차도 878
차도용 포장 878
차도 노폭 878
차량 878
차량계 건설기계 878
차량기지 879
차량한계 879
차로활하중 879
차륜하중 879
차막이 879
차수 그라우팅 879
차수벽지지존(Zone 2) 879
차축하중 879
차폐용 콘크리트 879
차풍 880
착고 880
착발선 880
착색 880
착색력 880
참조하천 880
창대블록 880
창방 880
채움재 880
책임건설사업관리기술자 880
책임구조기술자 880

책임기술자 881
처리 881
처마 881
처마(軒, 昢) 881
처마 거멀띠 881
처마 걸침길이 881
처마깊이 881
처마선 881
처마안허리 881
처마캡 881
처분 881
천단 882
천단침하 882
천소 882
천연자재 882
천장부 882
천해파 882
철강제(鐵鋼製) 틀댐 882
철근 882
철근 연결재 882
철근의 이음 882
철근의 정착 길이 882
철근격자망 882
철근상세 883
철근콘크리트 883
철근표 883
철도 883
철도건축물 883
철도기준점 883
철도운행 안전관리자 883
철물 고정법 883
철물 타일 883
첩수로 884
청관제 884
청소구 884
청정실 884
청판 884
체 884
체력단련시설 884
체인톱 884
초고층 건축물 884
초과강도계수 884
초과홍수 884
초기 동해 884
초기 인장력 884
초기동해 885
초기응력 885
초기항타 885
초매기 885
초벌, 재벌, 정벌바름 885
초중량 아스팔트 싱글 885
초화류 885
촉진 양생 885
총벽량 885
총벽체길이 885
총설계변위 885
총최대변위 886
최고 접근높이 886
최고수위 886
최대 설정 하드필 강도 886
최대 소성힌지력 886
최대 압축응력 886

최대 지진지반 가속도 886
최대변위 886
최대부하 886
최대수요전력 886
최대수요전력제어장치 886
최대유량 887
최대응답 887
최대지반 가속도 887
최소 피복두께 887
최소기대사용온도 887
최소유량 887
최소토피두께 887
최저 설정 하드필 강도 887
최저수위 887
추녀 887
추녀(簷, 斜棟, 四阿, 春舌) 887
추녀 걸침길이 887
추녀깊이 888
추녀 마루 888
추녀마루 (귀마루) 888
추락 방호망 888
추락방지용 난간 888
추력 888
추정 한계치 (推定 限界値) 888
축 888
축류송풍기 888
축방향철근 888
축수로 888
축열조 888
축중 888
축차충전공법 889
축하중 전이 측정용 센서 889
출구부조명 889
출입구 889
출입사다리 889
충격계수 889
충격하중 889
충격흡수 보조재 889
충량(衝樑) 889
충실률 889
충전 모르타르 889
충전 콘크리트 890
충전 콘크리트(모르타르) 890
충전용 보수제 890
충전재 890
충전형 합성기둥 890
취성강재요소 890
취성파괴 890
취송거리(吹送距離) 890
취수 890
취수(取水) 890
취수관거 890
취수문 891
취수보 891
취수시설 891
취수탑 891
취약부 891
측 891
측경간 891
측면 블록 891
측면나뭇결 891
측면파열강도 891

측벽 892
측벽(側壁) 892
측벽부 892
측선 892
측압 892
층 포설 892
층간변위 892
층간변위각 892
층고충전공법 892
층리 893
층분할방식 893
층전단 893
층지진하중 893
치솟음 893
치수경제조사 893
치수기능 893
치올림 893
치올림, 치솟음 893
치장줄눈 893
치장줄눈 모르타르 893
친수 거점지구 893
친수공간 894
친수시설 894
친수지구 894
친환경 자재 894
친환경성 894
침매터널 894
침매함 894
침목 894
침사지 894
침수면적 895
침수(浸水) 및 침수심(浸水深) 895
침식 895
침투 그라우팅 895
침투방지 895
침투성 방수 895
침투시설 895
침하 895

카

카운터 후레싱 897
카피커터 897
칼라 897
캐비닛 897
캔트 897
캔틸레버구조 897
캔틸레버 보 897
캔틸레버식 옹벽 897
캡 897
캡블록 897
커버리지 898
커버리지 중첩 898
커버플레이트 898
커버플레이트 공법 898
커터 898
커터비트 898
커터숍 898
커터슬리트 898
커터헤드 898
커튼 월 898
커튼월 898
컨버터 내장형 LED램프 899
컨버터 외장형 LED램프 899
컨시스턴시 899
컨시스턴시 시험 899
컷아웃 899
케스케이드법 899
케이블 트레이 899
케이블구조 899
케이블볼트 899
케이슨 899
케이슨기초 899
케이싱 900
케이지 900
켜 900
코너비드 900
코드 900
코벨 900
코킹 900
코팅재 900
콘덴싱유닛 900
콘센트 900
콘센트아웃렛 900
콘크리트 900
콘크리트 방틀 수제공 901
콘크리트 벽식구조 901
콘크리트 설계기준압축강도 901
콘크리트 유효 압축강도 901
콘크리트 충전 강관 기둥 901
콘크리트 틀댐 901
콘크리트 파괴강도 901
콘크리트 표면도포용
액상형 흡수방지제 901
콘크리트 피복두께 단면 901
콘크리트 혼합설비 901
콘크리트궤도 902
콘크리트댐 902
콘크리트 라이닝 902
콘크리트말뚝 902
콘크리트압괴 902
콘크리트용 순환골재 902

콘크리트용 에폭시수지계 방수·방식제 902
콘크리트의 건조수축 902
콘크리트의 마무리 902
콘크리트의 설계기준압축강도 902
콘크리트의 크리프 902
콘크리트의 탄성수축 903
콘크리트충전강관 903
콘크리트프라이아웃강도 903
콘크리트헌치 903
콜드 조인트 903
콤팩트(조밀) 단면 903
쿠션 903
크레이터 903
크레인 903
크로스 커넥션 903
크리켓 또는 새들 904
크리프 904
크리플링 904
큰보 904
클라이밍 폼 904
클램프 904
클로셔 904
클리어런스 904
클린 컷 904
클립 또는 거멀쪽 904
클릿 또는 거멀띠 904
클릿과 클립 904

타

타설중지 거푸집 905
타워 크레인 905
타이 905
타이다운 905
타이드아치 905
타이플레이트 905
타이플레이트 공법 905
타일 속면 905
타일 유닛 905
타입말뚝 905
탁월개구부 905
탁월주기 906
탄산화 906
탄산화 속도계수 906
탄성 906
탄성(연성)기초 906
탄성계수 906
탄성계수비 906
탄성단면계수 906
탄성받침 906
탄성중합체 906
탄성지진응답계수 906
탄성패드 907
탄성해석 907
탄소 성적 표지 제도 907
탄소강 907
탄소접지전극 907
탈기장치 (脫氣裝置) 907
탈형 907

탈형 시 강도 907
탑코팅 907
태양광 발전설비 907
태양열 발전시스템 908
태양열 집열기 908
태피스트리 가공 908
택 코우트 908
터널 908
터널조명 908
터널조명의 기준점 908
턱 공 908
턴버클 908
테두리보 908
테이블 폼 908
테이퍼량 908
테이퍼링 909
테일 보이드 909
테일 스킨 플레이트 909
테일 실 909
테일 클리어런스 909
토공사 909
토대 909
토목섬유 909
토목섬유 매트 포설 909
토수구 공간 910
토압식 쉴드TBM 910
토양개량제 910
토양경도 910
토양관리 910
토출배합 910
토치 910
토크-전단형 고장력 볼트 910
토피 910
통과선 911
통과하중 또는 통과톤수 911
통관 911
통기 911
통기관의 허용압력차 911
통기밸브 911
통기설비 911
통기성 911
통기수직관 911
통기시설 911
통기작업 911
통기지관 912
통나무의 지름 912
통로 912
통로 줄눈 912
통로유도등 912
통문 912
통신규약 912
통신기반 열차제어장치 912
통신선로설비 913
통제주기 913
통줄눈쌓기 913
통합 표시장치 913
통합공공망 913
통합자동 응력법 913
퇴량(退樑 913
퇴적토 준설 913
투광등 913
투수 콘크리트 914

투수계수 914
투영면적 914
튜브조명 914
트랜지션존 (Zone 3A) 914
트랩 914
트랩 프라이머, 트랩 보급수장치 914
트랩의 자정작용 914
트러스 914
트러스모델 915
특별 관리 산업폐기물 915
특별검사 915
특별관리 산업폐기물 915
특별풍하중 915
특수 내진시스템 915
특수 삽입물 915
특수강판전단벽 915
특수경계요소 915
특수공법 915
특수내진시스템 916
특수모멘트골조 916
특수배수 916
특수부 916
특수중심가새골조 916
특수지반 916
특수하중 916
틀수제 916
틈새 916
틸트업 공법 916
틸팅 테이블 916

파

파고라 918
파괴강도 918
파괴인성 918
파라페트월 918
파랑하중 918
파상마찰 918
파쇄굴착 918
파쇄대 918
파쇄해체 918
파스너 918
파압 918
파열력 918
파워스펙트럼 919
파일 임피던스 919
파형강판 919
파형강판 지중구조물 919
파형강판 구조물 919
판내부 919
판재중깃 919
판재중깃보강계수 919
판폭두께비 919
팔작지붕 919
팝아웃 919
패널 919
패널존 920
패스너 920
패스박스 920
팩커 920
팬 920

팬코일유닛 920
팽윤 920
팽창성 지반 920
팽창재 920
팽창콘크리트 920
팽창탱크 920
퍼걸러 920
퍼티 920
펀칭메탈 921
펀칭전단 921
펌퍼빌리티 921
펌프 921
펌프시설 921
펌프다운 921
페이싱머신 921
페데스탈 921
편경사 921
편심가새골조 921
편압 921
평가 921
평고대 921
평균반복전단응력 922
평균유량 922
평균재현주기 922
평방 922
평방(平枋) 922
평상 922
평수위 922
평잇기 922
평주 922
평주(平柱) 922
평판재하시험 922
평패드받침 922
평형비틀림 922
평형하상(안정하상) 923
평형하천 923
폐광산 923
폐기물 저장조 923
폐기물 저장조 923
폐기물 파쇄기 923
폐기물 크레인 923
폐도 923
폐색구간 923
폐색방식 923
폐쇄공 923
폐쇄장소 923
폐쇄형 스터럽 923
폐열보일러 923
폐합부 924
폐회로 924
포기(曝氣) 정화법 924
포복경 924
포스트텐셔닝 924
포스트텐션 방식 924
포장면 분쇄공법 924
포졸란 924
포집기 924
포트 925
포트받침 925
폭렬 925
폭음신호 925
폴리머 겔 925

폴리머 분산제 925
폴리머 시멘트 모르타르 925
폴리머 시멘트 콘크리트 925
폴리머 시멘트비 926
폴리머 시멘트풀 926
폴리비닐 부티랄 926
폴리에틸렌 926
폴리우레아수지 도막방수제 926
폴리테트라플루오로에틸렌 926
폼라이너 926
폼타이 926
폼행거 926
표면 926
표면결로 926
표면지압판 927
표면차수벽형 석괴댐 927
표시장치 927
표준갈고리를 갖는 철근의 정착길이 927
표준설계응답스펙트럼 927
표준습지 927
표준시방서 927
표준양생 928
표준재하방법 928
표준지보패턴 928
표준최소인장강도 928
표준최소항복응력 928
표준하천 928
표준형 벽돌 928
표층 및 중간층 928
표토 928
표피철근 928
푸리에진폭 929
풀박스 929
품질 관리 929
품질 확보 929
품질 확보 조직 929
품질검사전문기관 929
품질관련 문서 929
품질관리 929
품질관리계획서 929
품질관리비 929
품질기록 930
품질방침 930
품질보증 930
품질시스템절차서 930
품질확보계획 930
풍력계수 930
풍력스펙트럼계수 930
풍력발전소 930
풍력터빈 930
풍력터빈을지지하는구조물 930
풍방향진동가속도 930
풍상측 931
풍속고도분포계수 931
풍속변동계수 931
풍압계수 931
풍직각 방향진동 931
풍직각방향 진동가속도 931
풍하중 931
풍하측 931
퓨즈 931
프라이머 931

프라임 코우트 931
프로토콜 932
프로토타입 932
프리스트레스 932
프리스트레스 강재의 릴랙세이션률 932
프리스트레스 도입 932
프리스트레스 압축 인장역 932
프리스트레스 힘 932
프리스트레스 힘 933
프리스트레스 힘의 전달 933
프리스트레싱 933
프리스트레싱 강재 933
프리스트레스트 콘크리트 933
프리스트레스트 콘크리트 933
프리웨팅 933
프리즘 933
프리캐스트 거푸집 933
프리캐스트 구조물 933
프리캐스트 콘크리트 934
프리캐스트콘크리트 934
프리캐스트 콘크리트 골조구조 934
프리캐스트 콘크리트 입체구조 934
프리캐스트 콘크리트판 구조 934
프리텐셔닝 934
프리텐션 방식 934
프리텐션 접합부 934
프리텐션방식 934
프리텐션 접합부 934
프리플레이스트 콘크리트 934
프린스 934
플랫 슬래브 935
플랫 플레이트 935
플랫폼구조 935
플러그 용접 935
플러그용접 935
플럭스코어드 아크용접 935
플럭스코어드아크용접 935
플레어 스택 935
플레이트거더 935
플리커 935
피난구유도등 935
피닝 935
피드백 936
피로 936
피로강도 936
피로설계수명 936
피로와 파단한계상태 936
피복도체 936
피복두께 936
피복아크용접 936
피스톤 936
피에스엘 937
피이닝 937
피칭 937
피크내압계수 937
피크외압계수 937
핀 937
핀주각 937
핀 홀 937
필댐 937
필드버스 937
필러 937

필로티구조 938
필요 하드필 강도 938
필렛 선단부 938
필릿용접 938
필릿용접 보강 938
필릿용접보강 938
필터드라이어 938
필터용 매트 938

하

하구 939
하구둑 939
하구시설 939
하단 코너부 939
하도 939
하도(프라이머) 939
하드보드지 939
하드필 939
하드필 강도 939
하드필 공법 939
하드필 인장강도 940
하드필 탄성계수 940
하드필댐 940
하드필재 940
하로 플레이트 거더교 940
하방(下枋) 940
하부노반 940
하상 940
하상(河狀)계수 940
하상경사 940
하상상승 940
하상유지공 941
하상유지시설 941
하상저하 941
하상정리 941
하수급인 941
하수형 941
하안 941
하안방어선 941
하우스랩 941
하위 5% 941
하이브리드보 941
하장 942
하중 942
하중계수 942
하중도 942
하중수정계수 942
하중영향 942
하중저항 철근 942
하중저항철근 943
하중조합 943
하중주 943
하천 복원(河川復元) 943
하천 전이대(轉移帶, 추이대) 943
하천 지형형태학 943
하천관리유량 943
하천밀도 943
하천수 943
하천습지와 배후습지 943
하천시설 944
하천연장 944
하천유지용수 944
하천유지유량 944

하천정화기법 944
하천정화시설 944
하천환경 944
하천환경 정보도 944
하천회랑 944
하향용접 944
하화 944
한계깊이 944
한계상태 945
한계상태 설계법 945
한계상태설계법 하중조합 945
한계성능저하 상태 945
한도 견본 945
한중 콘크리트 945
한지형 잔디 945
할석기 945
한편판재 전단벽 945
함수미고 결지반 945
함수율 945
합각(合閣) 946
합금강 946
합성 946
합성가새 946
합성강판 전단벽 946
합성거더 946
합성거더교 946
합성구조 946
합성기둥 947
합성보 947
합성보통가새골조 947
합성부분구속모멘트골조 947
합성슬래브 947
합성작용 947
합성전단벽 947
합성전차선 947
합성중간모멘트골조 947
합성콘크리트 압축부재 947
합성콘크리트 휨부재 947
합성특수모멘트골조 948
합성특수 전단벽 948
합성특수중심가새골조 948
합성편심가새골조 948
합의 948
합장맞춤 948
합판의 방충제 처리방법 948
항공레이저측량 948
항공사진측량 948
항공장애표시등 948
항복강도 949
항복강성 949
항복모멘트 949
항복선 949
항복선 방법 949
항복선 해석 949
항복유효 단면2차모멘트 949
항복응력 949
항주파 949
항타 949
항타관리시험 949
해당 분야 950
해면간척 950
해빈(海濱) 950

해상 대기중 950
해설표지시설 950
해수의 작용을 받는 콘크리트 950
해양 콘크리트 950
해양환경 950
해체공사 950
해체시공업자 950
핸드오버 951
핸드홀 951
허리케인타이 951
허브 951
허용강도 951
허용강도 설계법 951
허용변위량 951
허용응력 951
허용응력 설계법 951
허용지내력 952
허용지지력 952
허용오차 952
허용편차 952
허튼고래 952
헤더 952
헤드스터드 952
현부재 952
현수식 거푸집 952
현열 952
현열부하 952
현장 953
현장 배합 953
현장 제어장치 953
현장 콘크리트 품질담당 기술자 953
현장대리인 953
현장봉함양생 953
현장설명서 953
현장수중양생 954
현장요원 954
현장유용석 954
현장이음 954
현장재활용 954
현장제어 장치 954
현장치기 콘크리트 954
현장타설 콘크리트말뚝 954
현장타설말뚝 954
현장타설콘크리트말뚝 954
현재 954
협의 954
형상계수 955
형상비 955
형상해석 955
형식 시험 955
형판 955
호박돌 955
호박돌 콘크리트댐 955
호안 955
호안공 및 고수부지 보호공 955
호칭강도 955
호칭지름 956
혹두기 956
혼합 폐기물 956
혼합폐기물 956
혼화재료 956
혼화 재료 956

혼화재 956
혼화제 956
홀드다운 956
홈 956
홈네트워크망 957
홈네트워크설비 957
홈통 걸이 957
홍두깨흙 957
홍수 예경보시설 957
홍수방어 957
홍수방어 계획 957
홍수예보 957
홍수조절지 957
홍수터 958
홑처마 958
화염막이 958
화염신호 958
화장재(化粧材) 958
화학적 침식 958
확대기초 958
확대기초판 958
확대휨모멘트 958
확률홍수량 959
확산계수 959
확인 959
확장레이어 공법 959
확장록커 959
확장롤러 959
확장슬리브 959
확장앵커 959
환경 라벨, 환경(성) 선언 959
환경 영향 959
환경계수 960
환경관리비 960
환경기능 960
환경조형물 960
환경조형시설 960
환경친화적 단지 960
환경친화적 주거단지 961
환기구 961
환기설비 961
환기횟수 961
환산단면적 961
환산증발량 961
환승저항 961
활동 961
활동방지벽 961
활동시점 961
활성단층 961
활성탄 분무장치 961
활하중 962
활하중 합성 962
활화중저 감계수 962
회귀수량 962
회로 통기 962
회사벽 962
회수수 962
회유(回遊) 962
회전능력 962
회전력 962
회전시설 963
회첨 963

회첨주 963
횡가새 963
횡구속 골조 963
횡방향 철근 963
횡방향보강재 963
횡방향 스티프너 963
횡방향철근 963
횡비틀림좌굴 963
횡좌굴 963
횡지지부재 964
횡하중 964
효장 964
후드부 964
후레싱 964
후류버펫팅 964
후설치앵커 964
후프철근 964
훠폴링 964
휘발성 유기화합물 964
휨 연속성 965
휨부재 965
휨불연속 965
휨비틀림좌굴 965
휨-비틀림좌굴 965
휨인성 965
휨인장균열 965
휨좌굴 965
휨철근 965
휴게공간 965
휴게시설 965
흐름 방향 (세로 방향) 965
흘려 붙임 966
흘수 966
흙(토사) 966
흙막이 966
흙막이구조물 966
흙막이판 966
흙파기 966
흡수 조정재 966
흡수식냉동기 966
흡수조정제 바름 966
흡습제 966
흡착 966
희석제 966
히스테리시스 967
힘 967

국가건설기준용어집 (개정증보판)

■ 발행일 / 2022. 4. 14.
■ 발행처 / 국토교통부
한국건설기술연구원·국가건설기준센터
경기도 고양시 일산서구 고양대로 283번지
TEL : (031) 910-0125