

KCS 29 11 00 : 2021

공동구 조사 및 측량

2021년 5월 12일 제정
<http://www.kcsc.re.kr>

KC CODE



국토교통부

건설기준 제정 또는 개정에 따른 경과 조치

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

건설기준 연혁

- 이 기준은 건설기준 코드체계 전환에 따라 기존 건설기준(설계기준, 표준시방서) 간 중복·상충을 비교 검토하여 코드로 통합 정비하였다.
- 이 기준은 기존의 건설공사 비탈면 표준시방서를 중심으로 건축공사 표준시방서, 토목공사 일반표준시방서, 하천공사 표준시방서의 해당하는 부분을 통합 정비하여 기준으로 제정한 것으로 연혁은 다음과 같다.

건설기준	주요내용	제정 또는 개정 (년.월)
공동구표준시방서	• 공동구표준시방서 제정	제정 (2010.2)
KCS 11 44 00 : 2016	• 건설기준 코드체계 전환에 따라 코드화로 통합 정비함	제정 (2016.6)
KCS 11 44 00 : 2016	• 한국산업표준과 건설기준 부합화에 따라 수정함	수정 (2018.7)
KCS 29 11 00 : 2021	• 공동구 시설물에 대한 비개착공법 도입 및 대분류 체계(KCS 11 44 00 → KCS 29 11 00) 전환에 따른 신설·제정함	제정 (2021.5)

제 정 : 2021년 5월 12일
심 의 : 중앙건설기술심의위원회
소관부서 : 국토교통부 도시활력지원과
관련단체 : 국토안전관리원

개 정 :
자문검토 : 국가건설기준센터 건설기준위원회
작성기관 : 국토안전관리원

목 차

1. 일반사항	1
1.1 적용범위	1
1.2 참고 기준	1
1.3 용어의 정의	1
1.4 공동구 조사	1
1.5 공동구 측량	1
2. 자재	2
3. 시공	2
3.1 시공 일반	2

1. 일반사항

1.1 적용범위

- (1) 이 기준은 공동구 시공을 위한 조사 및 측량에 적용하여야 한다.
- (2) 이 기준에서 정하지 않은 사항에 대해서는 타 시방서의 규정을 따르거나 발주기관이 제시하는 별도의 시방서를 적용할 수 있다.

1.2 참고 기준

1.2.1 관련 법규

(내용 없음)

1.2.2 관련 기준

- KCS 10 20 05 입지환경조사
- KCS 10 20 20 지반조사
- KCS 10 30 05 시공측량
- KCS 10 30 15 수심측량
- KCS 11 10 10 시공중 지반조사
- KCS 27 10 15 조사 및 측량

1.3 용어의 정의

내용 없음

1.4 공동구 조사

- (1) 공동구 조사는 시공 중 수행하는 지형조사, 환경조사, 지장물조사, 사토장조사, 공사용 설비조사, 보상조사 등 이며, 일반사항은 KCS 10 20 05 (1)을 참조할 수 있다.
- (2) 지반조사와 관련한 일반사항은 KCS 10 20 20 (1)과 KCS 27 10 15 (1)을 따르며, 시공 중 지반조사와 관련한 일반사항은 KCS 11 10 10 (1)을 따른다.
- (3) 공동구 설치 지구 내 및 지구 주변의 매설물을 조사하여 설계도면에 기록하고 필요한 경우 이설계획을 수립하여야 하며, 정확한 매설물의 현황을 조사하기 위하여 굴착하여 확인하거나 물리탐사기법 등을 적용할 수 있다.

1.5 공동구 측량

- (1) 공동구 측량과 관련한 일반사항은 KCS 10 30 05 (1), KCS 27 10 1 (1)을 따른다.
- (2) 공동구의 노선이 하천 또는 해저를 횡단하는 경우 수심측량과 관련한 일반사항은 KCS 10 30 15 (1)을 따른다.

2. 자재

내용 없음

3. 시공

3.1 시공 일반

- (1) 지형조사, 환경조사, 지장물조사, 사토장조사, 공사용설비조사, 보상조사의 시공 관련 사항은 KCS 10 20 05 (3)을 따른다.
- (2) 현장답사, 지표지질조사, 시추조사, 물리탐사, 현장시험, 실내시험의 시공 관련 사항은 KCS 10 20 20 (3)을 따른다.
- (3) 비개착식 공동구의 시공을 위한 시공조건확인, 작업준비, 시공기준, 암반의 분류 기준 등은 KCS 27 10 15 (3)을 따른다.
- (4) 지형측량, 경계측량, 현황조사 관련 사항은 KCS 10 30 05 (3)을 따르며, 비개착식 공동구와 관련된 사항은 KCS 27 10 15 (3)을 따른다.
- (5) 수심측량의 측심과 관련한 사항은 KCS 10 30 15 (3)을 따른다.

건설기준 재검토기한

국토교통부장관은 이 고시에 대하여 「훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정」에 따라 2021년7월 1일 기준으로 매 3년이 되는 시점(매 3년째의 6월 30일까지를 말한다)마다 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다.

집필위원

성명	소속	성명	소속
성주현	국토안전관리원	조계춘	한국과학기술원
서정은	국토안전관리원	이성원	한국건설기술연구원
정민형	국토안전관리원	홍은수	(주)에이치비씨
최병일	국토안전관리원	변요셉	한국건설기술연구원

자문위원

성명	소속	성명	소속
김경렬	한전 전력연구원	류희환	한전 전력연구원
윤형구	대전대학교		

국가건설기준센터 및 건설기준위원회

성명	소속	성명	소속
이영호	한국건설기술연구원	강병윤	한국농어촌공사
구재동	한국건설기술연구원	김대상	한국철도기술연구원
김기현	한국건설기술연구원	김동민	(주)한국종합기술
김나은	한국건설기술연구원	김범주	동국대학교
김태송	한국건설기술연구원	김운형	(주)다산컨설턴트
김희석	한국건설기술연구원	남문석	한국도로공사
류상훈	한국건설기술연구원	박이근	(주)지오알앤디
원훈일	한국건설기술연구원	박인준	한서대학교
이승환	한국건설기술연구원	박종호	평화지오텍(주)
이용수	한국건설기술연구원	박치면	(주)에스코컨설턴트
주영경	한국건설기술연구원	신영완	(주)하경엔지니어링
최봉혁	한국건설기술연구원	여규권	(주)삼부토건
허원호	한국건설기술연구원	이규환	건양대학교
		최항석	고려대학교

중앙건설기술심의위원회

성 명	소 속	성 명	소 속
김숙자	계룡시청	박철우	강원대학교
김영근	(주)건화	이종석	LH
김희대	(주)세광종합기술단	최준성	인덕대학교
박준석	한양대학교		

국토교통부

성 명	소 속	성 명	소 속
박용선	도시활력지원과	박가나	도시활력지원과
윤동영	도시활력지원과	성언수	시설안전과

KCS 29 11 00 : 2021
공동구 조사 및 측량

2021년 5월 12일 제정

소관부서 국토교통부 도시활력지원과

관련단체 국토안전관리원
52856 경상남도 진주시 에나로128번길 24 윤현빌딩 (충무공동 289-3)
Tel:1588-8788 E-mail:kisteckr@kistec.or.kr
<http://www.kistec.or.kr>

작성기관 국토안전관리원
52856 경상남도 진주시 에나로128번길 24 윤현빌딩 (충무공동 289-3)
Tel:1588-8788 E-mail:kisteckr@kistec.or.kr
<http://www.kistec.or.kr>

국가건설기준센터
10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)
Tel:031-910-0444 E-mail:kcsc@kict.re.kr
<http://www.kcsc.re.kr>