

SMCS 24 40 50 : 2018  
**교량 측량**

2018년 05월 03일 개정  
<http://www.kcsc.re.kr>



### 서울특별시 전문시방서 제·개정에 따른 경과 조치

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

# 전문시방서 제·개정 연혁

- 이 기준은 건설기준 코드체계 전환에 따라 기존 서울특별시 전문시방서와 건설기준(설계기준, 표준시방서) 간 중복·상충을 비교 검토하여 코드로 통합 정비하였다.
- 이 기준은 기존의 서울특별시 전문시방서를 중심으로 해당하는 부분을 통합 정비하여 기준으로 개정된 것으로 제·개정 연혁은 다음과 같다.

전문시방서 (분야 및 코드)	주요내용	제·개정 (년.월)
토목분야	• 총칙, 측량 및 지반조사, 지반개량공사, 토공사, 말뚝공사, 콘크리트공사, 상·하수도공사, 강구조물공사, 교량가설 및 부대공, 도로 및 포장공사, 터널공사, 하천공사, 기타공사 등 토목분야 관련 서울특별시 전문시방서 제정	제정 (2000.04)
토목분야	• 부분 개정	개정 (2002.06)
토목분야	• 부분 개정	개정 (2004.11)
토목분야	• 부분 개정	개정 (2006.09)
토목분야	• 부분 개정	개정 (2009.07)
토목분야	• 부분 개정	개정 (2014.12)
SMCS 24 40 50 : 2018	• 건설기준 코드체계 전환에 따라 코드화로 통합 정비	개정 (2018.05)

제 정 : 2000 년 04 월 29 일

개 정 : 2018 년 05 월 03 일

심 의 : 중앙건설기술심의위원회

자문검토 : 국가건설기준센터 건설기준위원회

소관부서 : 서울특별시 기술심사담당관

관련단체 (작성기관) : 서울특별시 (주) 유신, (주) 조우엔지니어링종합건축사사무소

# 목 차

1. 일반사항 .....	1
1.1 적용 범위 .....	1
1.2 참고 기준 .....	1
1.3 용어의 정의 .....	1
1.4 제출물 .....	1
2. 자재 .....	1
3. 시공 .....	1
3.1 측량 일반 .....	1
3.2 교량 기준점 설치 .....	2
3.3 세부측량 .....	2

## 교량 측량

### 1. 일반사항

#### 1.1 적용 범위

- (1) 이 기준은 교량 가설공사 및 준공 후 교량의 정확한 위치를 정하기 위해 실시하는 측량에 대하여 적용한다.

#### 1.2 참고 기준

##### 1.2.1 관련 법규

내용 없음

##### 1.2.2 관련 기준

- SMCS 10 10 10 공무행정요건
- SMCS 10 30 00 측량

#### 1.3 용어의 정의

내용 없음

#### 1.4 제출물

- (1) 다음 사항을 SMCS 10 10 10 (1.10)에 따라 제출하여야 한다.

- ① 교량 측량 계획서
- ② 교량 측량 성과표

### 2. 자재

내용 없음

### 3. 시공

#### 3.1 측량 일반

- (1) 모든 측량은 측량법, 동법 시행령 및 시행규칙, 공공측량 작업규정에 따라 시행하여야 한다.
- (2) 수급인은 정확한 측량을 위해 측량법에 의거 검정을 필한 측량기구를 현장에 구비하여

운영하여야 한다.

- (3) 측량기술자는 측량법에 정의된 자로 공사감독자가 승인한 자이어야 하며, 수급인은 교량측량을 원활히 할 수 있도록 측량에 필요한 인원을 배치하여야 한다.
- (4) 수급인은 교량측량을 시작하기 전에 공사측량계획을 수립하여 공사감독자의 승인을 받아야 한다.
- (5) 수급인은 당해 교량에 대해 교량 측량을 실시하여 설계서와 상이한 점을 확인하고 그 결과를 공사감독자에게 제출하여야 한다.
- (6) 수급인은 당해 공사의 시행에 따른 측량 성과에 필요한 시설물 및 성과품을 공사완료 시까지 유지관리하고 보관하여야 한다.
- (6) 측량 성과에 대해서는 그 성과품에 대한 측량책임 기술자가 서명 날인하여 제출하여야 한다.

### **3.2 교량 기준점 설치**

- (1) 수급인은 각 교량마다 공사 중 변동이 없고 시준이 잘되는 곳에 교량 기준점을 매설하여야 한다.
- (2) 공사 중 교량 기준점이 이완되지 않았는지 정기적으로 확인 점검하여야 한다.

### **3.3 세부측량**

- (1) SMCS 10 30 00의 관련 규정에 따른다.



집필위원	분야	성명	소속
	총괄	장영일	(주)유신
	토목	김지홍	(주)유신
	토목	최재원	(주)유신
	토목	강태진	(주)유신
	토목	박준승	(주)유신

자문위원	분야	성명	소속
	토목시공	구재동	한국건설기술연구원
	토목구조	원종진	(주)한국종합기술
	토질 및 기초	이상환	(주)건화
	상·하수도	조현석	(주)KG엔지니어링종합건축사사무소
	도로	황주환	(주)동일기술공사

건설기준위원회	분야	성명	소속
	교량	공정식	고려대학교
	교량	박찬민	코비코리아(주)
	교량	정지승	동양대학교
	교량	조경식	DM 엔지니어링
	교량	최석환	국민대학교
	교량	황훈희	한국도로협회

중앙건설기술심의위원회	성명	소속
	김 영 근	(주) 건 화
	김 영 환	한국시설안전공단
	서 경 숙	(주) 청우이엔지
	성 배 경	한국건설교통기술협회
	이 태 옥	(주) 평화엔지니어링
	조 의 섭	동부엔지니어링 (주)
	최 창 식	한양대학교

서울특별시	성명	소속	직책
	김 홍 길	기술심사담당관	과 장
	조 임 남	기술심사담당관	토목심사팀장
	양 은 철	기술심사담당관	사무관
	유 현 선	기술심사담당관	주무관
	김 석 기	기술심사담당관	주무관

서울특별시 전문시방서  
SMCS 24 40 50 : 2018

## 교량 측량

---

2018년 05월 03일 발행

소관부서 서울특별시 기술심사담당관

관련단체 서울특별시

(작성기관) (주)유 신  
06252 서울특별시 강남구 역삼로 4길 8 (역삼동)  
☎ 02-6202-0114 E-mail : webmaster@yooshin.com  
<http://www.yooshin.com>

(주) 조우엔지니어링종합건축사사무소  
05707 서울특별시 송파구 양재대로 62길 19 (가락동)  
☎ 02-406-0332 E-mail : jowooeng@daum.net

서울특별시  
04524 서울특별시 중구 세종대로 110  
☎ 02-120  
<http://www.seoul.go.kr>