

SMCS 61 40 15 10 : 2018

하수도공사 계측제어 기기 설치공사

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 KCS 61 40 15 등의 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 61 40 15 10 : 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 |
| 2. 자재 | 1 |
| 3. 시공 | 1 |
| 3.1 시공 일반사항 | 1 |
| 3.2 시스템 장비의 반입 및 설치 | 1 |
| 3.3 전력 및 통신 케이블 설치 | 1 |
| 3.4 전선관 배관 설치 | 2 |
| 3.5 옥내 LAN 배선 | 2 |
| 3.6 지중 관로공사 | 2 |
| 3.7 철구, 기기 가대, 박스류 및 도장 | 2 |
| 3.8 접지공사 | 2 |
| 3.9 검출기 및 변환기 설치 | 2 |
| 3.10 유량계 설치공사 | 2 |
| 3.11 강우설량계 설치공사 | 2 |

하수도공사 계측제어기기 설치공사

1. 일반사항

1.1 적용 범위

(1) 하수도공사 계측제어기기 설치공사의 적용 범위는 KCS 61 40 15 (2.2)에 따른다.

1.2 참고 기준

1.2.1 관련 법규

내용 없음

1.2.2 관련 기준

- KCS 61 40 15 유지관리 모니터링 시스템

1.3 용어의 정의

내용 없음

2. 자재

내용 없음

3. 시공

3.1 시공 일반사항

(1) 하수도공사 계측제어기기 설치공사의 시공 일반사항은 KCS 61 40 15 (2.1)에 따른다.

3.2 시스템 장비의 반입 및 설치

(1) 하수도공사 계측제어기기 설치공사의 시스템 장비의 반입 및 설치는 KCS 61 40 15 (2.3)에 따른다.

3.3 전력 및 통신 케이블 설치

(1) 하수도공사 계측제어기기 설치공사의 전력 및 통신 케이블 설치는 KCS 61 40 15 (2.4)에 따른다.

3.4 전선관 배관 설치

- (1) 하수도공사 계측제어기기 설치공사의 전선관 배관 설치는 KCS 61 40 15 (2.5)에 따른다.

3.5 옥내 LAN 배선

- (1) 하수도공사 계측제어기기 설치공사의 옥내 LAN 배선은 KCS 61 40 15 (2.6)에 따른다.

3.6 지중 관로공사

- (1) 하수도공사 계측제어기기 설치공사의 지중 관로공사는 KCS 61 40 15 (2.7)에 따른다.

3.7 철구, 기기 가대, 박스류 및 도장

- (1) 하수도공사 계측제어기기 설치공사의 철구, 기기 가대, 박스류 및 도장은 KCS 61 40 15 (2.8)에 따른다.

3.8 접지공사

- (1) 하수도공사 계측제어기기 설치공사의 접지공사는 KCS 61 40 15 (2.9)에 따른다.

3.9 검출기 및 변환기 설치

- (1) 하수도공사 계측제어기기 설치공사의 검출기 및 변환기 설치는 KCS 61 40 15 (2.10)에 따른다.

3.10 유량계 설치공사

- (1) 하수도공사 계측제어기기 설치공사의 유량계 설치공사는 KCS 61 40 15 (2.11)에 따른다.

3.11 강우설량계 설치공사

- (1) 하수도공사 계측제어기기 설치공사의 강우설량계 설치공사는 KCS 61 40 15 (2.12)에 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 |
|---------|-------|-----|------------|
| | 상·하수도 | 김동욱 | 공주대학교 |
| | 상·하수도 | 김상현 | 부산대학교 |
| | 상·하수도 | 김철규 | 단지기술처 |
| | 상·하수도 | 독고석 | 단국대학교 |
| | 상·하수도 | 류성호 | 뉴엔텍(주) |
| | 상·하수도 | 박세출 | 한국수자원공사 |
| | 상·하수도 | 손창섭 | (주)서용엔지니어링 |
| | 상·하수도 | 안윤주 | 건국대학교 |
| | 상·하수도 | 오현제 | 한국건설기술연구원 |
| | 상·하수도 | 위육량 | 상수도처 |
| | 상·하수도 | 이상민 | (주)한국종합기술 |
| | 상·하수도 | 이상엽 | (주)한국종합기술 |
| | 상·하수도 | 이임섭 | 상수도사업본부 |
| | 상·하수도 | 정창화 | (주)태성종합기술 |
| | 상·하수도 | 한성용 | 수도사업처 |
| | 상·하수도 | 홍승관 | 고려대학교 |

| 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 61 40 15 10 : 2018

하수도공사 계측제어기기 설치공사

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>