

SMCS 31 30 10 : 2018

위생기구설비공사

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 31 30 10 등의 해당하는 부분을 통합 정비하여 기준으로 개정된 것으로 제·개정 연혁은 다음과 같다.

전문시방서 (분야 및 코드)	주요내용	제·개정 (년.월)
설비분야 (건축기계설비, 건축전기설비, 건축정보통신설비)	• 건축물 부대설비 관련 서울특별시 전문시방서 제정	제정 (2000.04)
설비분야 (산업설비)	• 산업설비공사 관련 서울특별시 전문시방서 제정	제정 (2001.03)
설비분야	• 부분 개정	개정 (2002.06)
설비분야	• 부분 개정	개정 (2003.03)
설비분야	• 부분 개정	개정 (2004.11)
설비분야	• 부분 개정	개정 (2006.09)
설비분야	• 부분 개정	개정 (2010.10)
SMCS 31 30 10 : 2018	• 건설기준 코드체계 전환에 따라 코드화로 통합 정비	개정 (2018.05)

제 정 : 2000 년 04 월 26 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
1.5 운반, 저장 및 취급	2
2. 자재	2
2.1 트랩 및 토수구	2
2.2 위생기구	2
2.3 위생기구 부속품	2
2.4 수도꼭지	4
2.5 욕실부착품	4
2.6 설비유닛류	4
3. 시공	4
3.1 위생기구 시공사항	4
3.2 위생기구의 표준설치법	4
3.3 동양식 대변기의 설치	4
3.4 서양식 대변기의 설치	4
3.5 대변기 세척장치의 설치	5
3.6 소변기, 벽걸이 스톨의 설치	5
3.7 스톨 소변기의 설치	5
3.8 소변기 세척장치의 설치	5
3.9 세면기, 수세기의 설치	5
3.10 싱크류의 설치	5
3.11 세발기의 설치	5

목 차

3.12 욕조의 설치	5
3.13 샤워의 설치	6
3.14 음수기의 설치	6
3.15 욕실 비품의 설치	6
3.16 설비유닛의 설치	6
3.17 시험 및 검사	6

위생기구설비공사

1. 일반사항

1.1 적용 범위

(1) 위생기구설비공사의 적용 범위는 KCS 31 30 10 (1.1)에 따른다.

1.2 참고 기준

1.2.1 관련 법규

내용 없음

1.2.2 관련 기준

(1) 위생기구설비공사의 관련 기준은 KCS 31 30 10 (1.2)에 따르며, 추가사항은 다음과 같다.

- KCS 31 30 10 위생기구설비공사
- KS B 1534 위생도기 부속 쇠붙이
- KS B 2330 플로팅 밸브
- KS B 2331 수도꼭지

1.3 용어의 정의

내용 없음

1.4 제출물

1.4.1 제출물 일반사항

(1) 다음 사항은 SMCS 10 10 10에 따라 제출한다.

1.4.2 자재공급 전 제출물

(1) 수급인은 다음의 사항을 자재공급 전에 공사감독자에게 제출하여 승인을 받아야 한다.

- ① 제품자료는 선정된 제품의 용량이 명확하게 표시되고, 내장된 특수부품과 부속 품 및 설치지침 등이 수록된 제품기술자료를 제출하여야 한다.
- ② 견본은 해당 위생기구에 대한 견본을 제출하여야 한다.

1.4.3 품질시험성과표

- (1) 해당공사 공사시방서 규정에 의하여 검정을 받도록 되어 있는 품목의 검정결과서를 자재반입 시 공사감독자에게 제출하여야 한다.

1.4.4 시공상태확인서

- (1) 해당공사 공사시방서 시공상태확인 규정에 의하여 확인을 받도록 되어 있는 항목에 대하여 현장대리인의 사전 현장점검 후 서명 날인한 시공상태 확인서를 공사감독자에게 제출하여 승인을 받아야 한다.

1.5 운반, 저장 및 취급

- (1) 위생기구의 운반을 공장에서 한 개씩 포장된 것을 운반한다.
- (2) 위생기구의 취급은 파손 및 흠집이 생기지 않도록 주의해서 취급한다. 파손 및 흠집이 생긴 위생기구는 교체하여 설치한다.

2. 자재

2.1 트랩 및 토수구

- (1) 위생기구설비공사의 트랩 및 토수구는 KCS 31 30 10 (2.1)에 따른다.

2.2 위생기구

- (1) 위생기구설비공사의 위생기구는 KCS 31 30 10 (2.2)에 따른다.

2.3 위생기구 부속품

2.3.1 위생기구 부속품 일반사항

- (1) 위생기구설비공사의 위생기구 부속품 일반사항은 KCS 31 30 10 (2.3.1)에 따른다.

2.3.2 대변기 부속품

- (1) 위생기구설비공사의 대변기 부속품은 KCS 31 30 10 (2.3.2)에 따른다.

2.3.3 대변기 세척장치

- (1) 위생기구설비공사의 대변기 세척장치는 KCS 31 30 10 (2.3.3)에 따른다.

2.3.4 소변기 부속품

(1) 벽걸이 소변기, 벽걸이 스톨소변기

- ① 스퍼드는 KS B 1534의 소변기 스퍼드로 한다.
- ② 플랜지는 KS B 1534의 소변기(벽) 플랜지 (연관용 또는 강관용)
- ③ 설치볼트는 강 및 금속제로 된 기구의 지지, 고정에 충분한 강도가 있는 것으로 한다. 볼트 상부에는 화장캡을 설치한다.

(2) 스톨 소변기

- ① 스퍼드는 KS B 1534의 소변기 스퍼드로 한다.
- ② 배수쇠붙이
 - 가. 트랩이 붙어있는 경우에는 벽걸이 소변기의 플랜지에 준한다.
 - 나. 트랩이 붙어있지 않은 경우에는 위생도기 부속 쇠붙이의 스톨 소변기 배수쇠붙이로 한다.
- ③ 트랩
 - 가. 트랩이 붙어있지 않은 경우의 소변기는 두께 2.5 mm 이상의 청동제 또는 6 mm 이상의 주철제로 한다.

(3) 물받이형 소변기

- ① 토이형 소변기의 세척은 자동세척장치를 사용하지 않으면 안 된다.
- ② 배수쇠붙이
 - 가. 구경 40 mm 이상 위생도기 부속 쇠붙이의 스톨 소변기 배수쇠붙이에 준하는 재질, 구조로 하거나 스트레이너 부착 내식성, 내구성이 있는 것으로 한다.
- ③ 트랩은 이 기준의 2.3.4(2)에 따른다.

2.3.5 소변기 세척장치

- (1) 위생기구설비공사의 소변기 세척장치는 KCS 31 30 10 (2.3.5)에 따른다.

2.3.6 세면기, 수세기 부속품

- (1) 위생기구설비공사의 세면기, 수세기 부속품은 KCS 31 30 10 (2.3.6)에 따른다.

2.3.7 싱크류 부속품

- (1) 위생기구설비공사의 싱크류 부속품은 KCS 31 30 10 (2.3.7)에 따른다.

2.3.8 세발기 부속품

- (1) 위생기구설비공사의 세발기 부속품은 KCS 31 30 10 (2.3.8)에 따른다.

2.3.9 욕조부속품

(1) 위생기구설비공사의 욕조부속품은 KCS 31 30 10 (2.3.9)에 따른다.

2.3.10 샤워부속품

(1) 위생기구설비공사의 샤워부속품은 KCS 31 30 10 (2.3.10)에 따른다.

2.3.11 음수기(자립형, 벽걸이형) 부속품

(1) 위생기구설비공사의 음수기(자립형, 벽걸이형) 부속품은 KCS 31 30 10 (2.3.11)에 따른다.

2.3.12 현장 제작 싱크의 부속쇠붙이

(1) 위생기구설비공사의 현장 제작 싱크의 부속쇠붙이는 KCS 31 30 10 (2.3.12)에 따른다.

2.4 수도꼭지

(1) 위생기구설비공사의 수도꼭지는 KCS 31 30 10 (2.4)에 따른다.

2.5 욕실부착품

(1) 위생기구설비공사의 욕실부착품은 KCS 31 30 10 (2.5)에 따른다.

2.6 설비유닛류

(1) 위생기구설비공사의 설비유닛류는 KCS 31 30 10 (2.6)에 따른다.

3. 시공

3.1 위생기구 시공사항

(1) 위생기구설비공사의 위생기구 시공사항은 KCS 31 30 10 (3.1)에 따른다.

3.2 위생기구의 표준설치법

(1) 위생기구설비공사의 위생기구 표준설치법은 KCS 31 30 10 (3.2)에 따른다.

3.3 동양식 대변기의 설치

(1) 위생기구설비공사의 동양식 대변기의 설치는 KCS 31 30 10 (3.3)에 따른다.

3.4 서양식 대변기의 설치

(1) 위생기구설비공사의 서양식 대변기의 설치는 KCS 31 30 10 (3.4)에 따른다.

3.5 대변기 세척장치의 설치

(1) 위생기구설비공사의 대변기 세척장치의 설치는 KCS 31 30 10 (3.5)에 따른다.

3.6 소변기, 벽걸이 스톨의 설치

(1) 위생기구설비공사의 소변기, 벽걸이 스톨의 설치는 KCS 31 30 10 (3.6)에 따른다.

3.7 스톨 소변기의 설치

(1) 위생기구설비공사의 스톨 소변기의 설치는 KCS 31 30 10 (3.7)에 따른다.

3.8 소변기 세척장치의 설치

(1) 위생기구설비공사의 소변기 세척장치의 설치는 KCS 31 30 10 (3.8)에 따른다.

3.9 세면기, 수세기의 설치

(1) 위생기구설비공사의 세면기, 수세기의 설치는 KCS 31 30 10 (3.9)에 따른다.

3.10 싱크류의 설치

(1) 위생기구설비공사의 싱크류의 설치는 KCS 31 30 10 (3.10)에 따른다.

3.11 세발기의 설치

(1) 위생기구설비공사의 세발기의 설치는 KCS 31 30 10 (3.11)에 따른다.

3.12 욕조의 설치

(1) 위생기구설비공사의 욕조 설치는 KCS 31 30 10 (3.12)에 따른다.

3.13 샤워의 설치

(1) 위생기구설비공사의 샤워 설치는 KCS 31 30 10 (3.13)에 따른다.

3.14 음수기의 설치

(1) 위생기구설비공사의 음수기 설치는 KCS 31 30 10 (3.14)에 따른다.

3.15 욕실 비품의 설치

(1) 위생기구설비공사의 욕실 비품의 설치는 KCS 31 30 10 (3.15)에 따른다.

3.16 설비유닛의 설치

(1) 위생기구설비공사의 설비유닛 설치는 KCS 31 30 10 (3.16)에 따른다.

3.17 시험 및 검사

(1) 위생기구설비공사의 시험 및 검사는 KCS 31 30 10 (3.17)에 따른다.

집필위원	분야	성명	소속
	총괄	장영일	(주)유신
	건축기계설비	나관운	(주)유신
	건축기계설비	김청환	(주)유신
	산업·환경	여두현	(주)유신
	산업·환경	송병재	(주)유신

자문위원	분야	성명	소속
	건축기계설비	김경희	(주)신양테크
	플랜트설비	황인주	한국건설기술연구원

건설기준위원회	분야	성명	소속
	기계·플랜트	손영기	한국공항공사
	기계·플랜트	강경원	한국소방기술사회
	기계·플랜트	김선태	(주)정보엔지니어링
	기계·플랜트	김용성	두산건설(주)
	기계·플랜트	김천용	한미설비(주)
	기계·플랜트	서병택	용인송담대학교
	기계·플랜트	심기석	세일이엔에스(주)
	기계·플랜트	이문봉	한국철도시설공단
	기계·플랜트	정재동	세종대학교
	기계·플랜트	최종언	삼성물산(주)

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
	국 중 연	기술심사담당관	설비심사팀장
	송 장 현	기술심사담당관	사무관
	정 경 수	기술심사담당관	사무관
	전 계 목	기술심사담당관	주무관
	조 기 성	기술심사담당관	주무관

서울특별시 전문시방서
SMCS 31 30 10 : 2018

위생기구설비공사

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>