

SMCS 31 55 15 : 2018

휠체어리프트 설비공사

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 55 15 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 55 15 : 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, 보관, 취급	2
1.6 타 공정과의 협조	3
2. 자재	3
2.1 자재 필수조건	3
2.2 규격 및 제원	3
2.3 구조 및 세부규격	3
2.4 재료 품질관리	3
2.5 예비품 및 예비공구	3
3. 시공	4
3.1 시공기준	4
3.2 현장품질관리	4

휠체어리프트설비공사

1. 일반사항

1.1 적용 범위

(1) 휠체어리프트설비공사의 적용 범위는 KCS 31 55 15 (1.1)에 따른다.

1.2 참고 기준

1.2.1 관련 법규

(1) 휠체어리프트설비공사의 관련 법규는 KCS 31 55 15 (1.2.1)에 따르며, 추가사항은 다음과 같다.

- 장애인·노인·임산부 등의 편의 증진 보장에 관한 법률

1.2.2 관련 기준

(1) 휠체어리프트설비공사의 관련 기준은 KCS 31 55 15 (1.2.3)에 따르며, 추가사항은 다음과 같다.

- KCS 31 55 15 휠체어리프트 설비공사
- SMCS 31 10 21 건축전기설비공사 일반사항
- SMCS 31 65 20 배선설비공사

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 다음 사항을 자재공급 전에 공사감독자에게 제출하여 승인을 받아야 한다.

- ① 제품 자료 : 휠체어리프트의 재질, 치수, 형태 등 제반사항과 기술자료 설치 지침서
- ② 제작도면
 - 가. 물품의 외형도
 - 나. 물품의 조립도
 - 다. 물품의 단면도

- ③ 공정표 : 물품제작 및 현장공정에 따른 자재반입 및 설치계획 등
- ④ 시험기준 : 관계규정에 의한 각종시험 및 기타 제작자가 필요로 하는 시험에 대하여 제작 후 성능을 보증할 수 있는 시험기준
- ⑤ 마감계획 : 이용자의 편의 및 안전등을 고려한 마감계획과 지하설치에 따른 부식방지, 각종 제어기기의 습기방지와 관련된 사항
- ⑥ 교육훈련 계획 : 유지관리를 위한 기술자 등에 대한 교육훈련 계획
- ⑦ 예비품과 소모품 및 공구 등의 명세와 수량 : 제작설치 시방서에 의하여 계약자가 공급하는 예비품과 소모품 및 공구 등의 명세와 수량

1.4.3 시험성적서

- (1) 이 기준의 2.4 규정에 의하여 시험을 하도록 되어 있는 품목의 시험성적서를 자재 반입 시 공사감독자에게 제출하여야 한다.

1.4.4 시공상세도면

- (1) 다음 사항은 시공상세도면을 현장대리인 검토 날인 후 제출하여 공사감독자의 승인을 받은 후 시공에 착수하여야 한다.
 - ① 승강로 튜브 및 기둥 설치도 ② 승강기 설치도
 - ③ 호출조작반 구성도

1.4.5 시공상태확인서

- (1) 이 기준의 3.2 규정에 의하여 시공상태확인을 받도록 되어 있는 내용에 대하여 현장대리인의 사전 현장점검 후 서명 날인한 시공상태확인서를 제출하여 승인을 받아야 한다.

1.4.6 품질시험 성과표

- (1) 이 기준의 3.2 규정에 의하여 시험성과표를 작성하여 현장대리인 날인 후 공사감독자에게 제출하여야 한다.

1.4.7 유지관리 지침서

- (1) 휠체어리프트 유지관리 지침서를 작성하여 공사감독자에게 제출하여야 한다.

1.5 운반, 보관, 취급

- (1) 휠체어리프트설비공사의 운반, 보관, 취급은 KCS 31 55 15 (1.3)에 따른다.

1.6 타 공정과의 협조

- (1) 휠체어리프트설비공사의 타 공정과의 협조는 KCS 31 55 15 (1.4)에 따른다.

2. 자재

2.1 자재 필수조건

- (1) 휠체어리프트설비공사의 자재 필수조건은 KCS 31 55 15 (2.1)에 따른다.

2.2 규격 및 제원

- (1) 휠체어리프트설비공사의 규격 및 제원은 KCS 31 55 15 (2.2)에 따른다.

2.3 구조 및 세부규격

2.3.1 일반구조

- (1) 휠체어리프트설비공사의 일반구조는 KCS 31 55 15 (2.3.1)에 따른다.

2.3.2 세부구조

- (1) 휠체어리프트설비공사의 세부구조는 KCS 31 55 15 (2.3.2)에 따르며, 특기사항은 다음과 같다.

① KCS 31 55 15 (2.3.2)에서 명시된 항목 외에 다음 (2)항을 추가하여 적용한다.

- (2) 인터폰

① 모기 : 휠체어리프트 운영실과 각 호출 조작반과 통화할 수 있도록 인터폰 모기를 공급 설치하여야 한다.

2.4 재료 품질관리

- (1) 휠체어리프트설비공사의 재료 품질관리는 KCS 31 55 15 (2.4)에 따른다.

2.5 예비품 및 예비공구

2.5.1 예비품 (1 대당)

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| (1) 호출조작반 스위치 유니트 : 2조 | (2) 표시등 램프 : 100% |
| (3) 운전조작반 스위치 유니트: 1조 | (4) 회로보호용 휴즈 : 100% |
| (5) 운전조작용 키 : 100개 | (6) 그리스 주입기 : 2개 |
| (7) 각종 안전센서 : 20% | (8) 구동벨트(또는 체인) : 20% |

2.5.2 공구

- (1) 전용 보수용공구 1세트

3. 시공

3.1 시공기준

- (1) 휠체어리프트설비공사의 시공기준은 KCS 31 55 15 (3.1)에 따른다.

3.2 현장품질관리

- (1) 휠체어리프트설비공사의 현장품질관리는 KCS 31 55 15 (3.2)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)성보엔지니어링
	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 55 15 : 2018

휠체어리프트설비공사

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>