

SMCS 41 34 03 : 2018

# 내화벽돌쌓기

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 41 34 03 등의 해당하는 부분을 통합 정비하여 기준으로 개정한 것으로 제·개정 연혁은 다음과 같다.

전문시방서 (분야 및 코드)	주요내용	제·개정 (년.월)
건축분야	• 건축물공사 관련 서울특별시 전문시방서 제정	제정 (2000.04)
건축분야	• 부분 개정	개정 (2002.06)
건축분야	• 부분 개정	개정 (2004.11)
건축분야	• 부분 개정	개정 (2006.09)
건축분야	• 부분 개정	개정 (2011.12)
SMCS 41 34 03 : 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 내화벽돌쌓기 일반 .....	1
1.5 제출물 .....	1
2. 자재 .....	2
3. 시공 .....	2
3.1 자재의 운반 및 저장 .....	2
3.2 내화벽돌쌓기 .....	2
3.3 안쌓기 .....	2
3.4 줄눈 .....	2
3.5 보양 및 청소 .....	2

## 내화벽돌쌓기

### 1. 일반사항

#### 1.1 적용 범위

(1) 내화벽돌쌓기의 적용 범위는 KCS 41 34 03 (1.1)에 따른다.

#### 1.2 참고 기준

##### 1.2.1 관련 법규

내용 없음

##### 1.2.2 관련 기준

(1) 내화벽돌쌓기의 관련 기준은 KCS 41 34 03(1.3.1)에 따르며, 추가사항은 다음과 같다

- KCS 41 34 03 내화벽돌쌓기
- KS L 3101 내화 벽돌의 모양 및 치수
- KS L 3201 내화 점토질 벽돌
- KS L 3202 내화 모르타르
- KS L 3205 고 알루미늄나질 내화 벽돌
- KS L 3301 내화 단열 벽돌
- KS L ISO 5019-1~6 평로용 내화 벽돌의 모양 및 치수

#### 1.3 용어의 정의

내용 없음

#### 1.4 내화벽돌쌓기 일반

(1) 내화벽돌쌓기 일반은 KCS 41 34 03 (1.2)에 따른다.

#### 1.5 제출물

(1) 내화벽돌쌓기 제출물은 KCS 41 34 03 (1.4)에 따르며, 특기사항은 다음과 같다.

① KCS 41 34 03 (1.4)에서 명시된 항목 외에 다음 (2)항을 추가하여 적용한다.

(2) 시공상세도는 내화벽돌의 형상 및 치수, 개구부처리, 구조체와의 연결방법, 절곡부위 처리방법이

포함되어야 한다.

## 2. 자재

- (1) 내화벽돌쌓기 자재는 KCS 41 34 03 (2. 자재)에 따른다.

## 3. 시공

### 3.1 자재의 운반 및 저장

- (1) 내화벽돌쌓기 자재의 운반 및 저장은 KCS 41 34 03 (3.1)에 따르며, 특기사항은 다음과 같다.
  - ① KCS 41 34 03 (3.1)에서 명시된 항목 외에 다음 (2)항을 추가하여 적용한다.
- (2) 구조물 상부 및 슬래브에 자재 저장 및 운반 시에는 구조체의 허용적재하중을 고려한 시공계획서를 제출하여 공사감독자의 승인을 득한 후 공사를 시행한다.

### 3.2 내화벽돌쌓기

- (1) 내화벽돌쌓기는 KCS 41 34 03 (3.2)에 따른다.

### 3.3 안쌓기

- (1) 내화벽돌쌓기의 안쌓기는 KCS 41 34 03 (3.3)에 따른다.

### 3.4 줄눈

- (1) 내화벽돌쌓기의 줄눈은 KCS 41 34 03 (3.4)에 따른다.

### 3.5 보양 및 청소

- (1) 내화벽돌쌓기의 보양 및 청소는 KCS 41 34 03 (3.5)에 따른다.



집필위원	분야	성명	소속
	총괄	장영일	(주)유신
	건축	이상준	(주)조우엔지니어링종합건축사사무소
	건축	이범선	(주)조우엔지니어링종합건축사사무소
	건축	이온나래	(주)조우엔지니어링종합건축사사무소

자문위원	분야	성명	소속
	건축구조	김정선	(주)네오크로스구조엔지니어링
	건축시공	장덕배	동양미래대학교

건설기준위원회	분야	성명	소속
	건축	오상근	서울과학기술대학교
	건축	유영찬	한국건설기술연구원
	건축	임남기	동명대학교
	건축	최광호	남서울대학교
	건축	하영철	금오공과대학교

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
	도 태 환	기술심사담당관	건축심사팀장
	배 진 성	기술심사담당관	주무관
	조 성 산	기술심사담당관	주무관
	강 한 석	기술심사담당관	주무관

서울특별시 전문시방서  
SMCS 41 34 03 : 2018

## 내화벽돌쌓기

---

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>