

SMCS 11 75 10 : 2018

낙석방지울타리

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 11 75 10 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 11 75 10 : 2018	• 건설기준 코드체계 전환에 따라 코드로 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
2.1 재료	1
3. 시공	2
3.1 시공조건 확인	2
3.2 작업준비	2
3.3 시공기준	2

낙석방지울타리

1. 일반사항

1.1 적용 범위

(1) 낙석방지울타리의 적용 범위는 KCS 11 75 10 (1.1)에 따른다.

1.2 참고 기준

1.2.1 관련 법규

내용 없음

1.2.2 관련 기준

(1) 낙석방지울타리의 관련 기준은 KCS 11 75 10 (1.2)에 따르며, 추가사항은 다음과 같다.

- KCS 11 75 10 낙석방지울타리
- SMCS 10 10 10 공무행정요건

1.3 용어의 정의

내용 없음

1.4 제출물

(1) 제출물은 SMCS 10 10 10 (1.10)에 따라 이 기준의 공사계획에 맞추어 작성하여 제출하여야 한다.

2. 자재

2.1 재료

(1) 낙석방지울타리의 재료는 KCS 11 75 10 (2.1)에 따르며, 특기사항은 다음과 같다.

① KCS 11 75 10 (2.1)에서 명시된 항목 외에 다음 (2)항을 추가하여 적용한다.

(2) 고정구

① 고정구는 주물용 알루미늄 합금 지금으로 KSD 2330의 AC4C.2로서 인장하중 13000 kN 이상, 압축하중 47000 kN 이상이어야 한다.

3. 시공

3.1 시공조건 확인

- (1) 낙석방지울타리의 시공조건 확인은 KCS 11 75 10 (3.1)에 따른다.

3.2 작업준비

- (1) 낙석방지울타리의 작업준비는 KCS 11 75 10 (3.2)에 따른다.

3.3 시공기준

- (1) 낙석방지울타리의 시공기준은 KCS 11 75 10 (3.3)에 따르며, 특기사항은 다음과 같다.

- ① KCS 11 75 10 (3.3)에서 명시된 항목 외에 다음 (2)~(7)항을 추가하여 적용한다.

- (2) 낙석방지 울타리는 충격하중 24.5 kN/m에 견딜 수 있는 구조이어야 한다.
 - (3) 수급인은 반드시 낙석방지 울타리의 설치위치 및 연장을 공사감독자와 사전 협의를 거친 후 현장에 적합하게 설치하여야 한다.
 - (4) 불필요한 위치에 수급인 임의로 설치한 낙석방지 울타리 시설은 수급인 부담으로 철거하여야 한다.
 - (5) 발파암 및 풍화암 등 혼합고의 높이가 6 m 이상인 경우 현장여건에 따라 낙석방지 울타리를 설치하며, 6 m 이하 구간이라도 낙석이 우려될 경우에는 공사 감독자의 승인을 득하여 설치할 수 있다.
 - (6) 지주 기초의 시공을 할 때는 주변의 지반이 이완하거나 활동하지 않도록 하여야 한다.
 - (7) 유지관리 및 케이블 장력유지를 위하여 단부 지주는 100 m 이내로 하여야 한다.

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
	공통	강철규	경기대학교
	공통	김태진	(주)창민우구조건설탄트
	공통	박이근	(주)지오알앤디
	공통	박일철	(주)성한기술단
	공통	백인열	가천대학교
	공통	이규환	건양대학교
	공통	이은택	중앙대학교
	공통	이재훈	영남대학교
	공통	임대성	삼보 ENG
	공통	최명기	한국가설협회
	공통	최상철	(주)한국건설관리공사
	공통	최용규	경성대학교
	공통	황의승	경희대학교

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 11 75 10 : 2018

낙석방지울타리

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>