

SMCS 34 70 40 : 2018

생태통로 조성

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 34 70 40 등의 해당하는 부분을 통합 정비하여 기준으로 개정한 것으로 제·개정 연혁은 다음과 같다.

전문시방서 (분야 및 코드)	주요내용	제·개정 (년.월)
조경분야	• 공원 조경공사 관련 서울특별시 전문시방서 제정	제정 (2001.10)
조경분야	• 부분 개정	개정 (2006.09)
조경분야	• 부분 개정	개정 (2009.08)
SMCS 34 70 40 : 2018	• 건설기준 코드체계 전환에 따라 코드로 통합 정비	개정 (2018.05)

제 정 : 2001 년 10 월 22 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 환경요구사항	1
2. 자재	2
3. 시공	2
3.1 시공기준	2

생태통로 조성

1. 일반사항

1.1 적용 범위

(1) 생태통로 조성의 적용 범위는 KCS 34 70 40 (1.1)에 따른다.

1.2 참고 기준

1.2.1 관련 법규

(1) 생태통로 조성의 관련 법규는 KCS 34 70 40 (1.2.1)에 따른다.

1.2.2 관련 기준

(1) 생태통로 조성의 관련 기준은 KCS 34 70 40 (1.2.2)에 따르며, 추가사항은 다음과 같다.

- KCS 34 70 40 생태통로 조성

1.3 용어의 정의

내용 없음

1.4 제출물

(1) 생태통로 조성의 제출물은 KCS 34 70 40 (1.3)에 따른다.

1.5 환경요구사항

1.5.1 육교형 생태통로

(1) 생태통로 조성의 육교형 생태통로 환경요구사항은 KCS 34 70 40 (1.4.1)에 따르며, 특기사항은 다음과 같다.

- ① KCS 34 70 40 (1.4.1 (6))에서 명시된 항목 외에 다음 (2), (3)항을 추가하여 적용한다.
- (2) 기울어진 생태통로는 콘크리트 측구를 설치할 때 기울기를 주어 소동물이 빠지더라도 쉽게 빠져나올 수 있도록 일정한 간격으로 설치한다.
- (3) 징검다리 생태통로는 도시의 전체적인 네트워크를 고려하여 옥상에 곤충류, 조류 등을 위한 서식환경복원을 위하여 설치한다.

2. 자재

- (1) 생태통로 조성의 자재는 KCS 34 70 40 (2. 자재)에 따른다.

3. 시공

3.1 시공 기준

3.1.1 육교형 생태통로

- (1) 생태통로 조성의 육교형 생태통로 시공 기준은 KCS 34 70 40 (3.1.1)에 따른다.

3.1.2 터널형 생태통로

- (1) 생태통로 조성의 터널형 생태통로 시공 기준은 KCS 34 70 40 (3.1.2)에 따르며, 특기사항은 다음과 같다.

- ① KCS 34 70 40 (3.1.2 (1))에서 명시된 항목 외에 다음 (2)~(4)항을 추가하여 적용한다.
- (2) 바닥 포장재료는 야생생물의 특성을 감안하여 선정하여야 한다.
- (3) 시중점부 양측 일정거리에는 주변과 유사한 유도 식재나 유도 웬스를 설치하여 동물이 도로로 침입하는 것을 방지한다.
- (4) 측구탈출비탈로의 설치
 - ① 기울어진 통로는 양서파충류의 탈출을 도와주기 위하여 콘크리트 측구 등에 일정한 간격으로 설치한다.
 - ② 기울어진 통로의 재질은 요철이 있어 미끄럽지 않아야 하며, 기울기는 30~45° 이하로 한다.

3.1.3 보완시설

- (1) 생태통로 조성의 보완시설 시공기준은 KCS 34 70 40 (3.1.3)에 따르며, 특기사항은 다음과 같다.
- ① KCS 34 70 40 (3.1.3 (1) ①)에서 명시된 항목 외에 다음 (2)항을 추가하여 적용한다.
- (2) 목표종에 따라 다음과 같이 유도울타리의 높이를 조정할 수 있다.

표 3.1-1 목표종에 따른 유도울타리의 높이

목표종	유도울타리 높이
양서류	높이 0.3 m 이하, Mesh 4×4 mm이하
소형포유류	1.0 m 이하, Mesh 25×50 mm 이하
중대형포유류	1.5 m ~ 2.5 m, Mesh 100×150 mm 이하(단, 평탄지역은 높이 2.5 m 이상 가능)

집필위원	분야	성명	소속
	총괄	장영일	(주)유신
	조경	최영석	(주)유신
	조경	정기웅	(주)유신
	조경	송우준	(주)유신
	조경	김영현	(주)유신

자문위원	분야	성명	소속
	조경	김선미	한국토지주택공사
	조경	서은실	(주)선진엔지니어링
	조경	신경준	(주)장원조경
	조경	이상석	서울시립대학교

건설기준위원회	분야	성명	소속
	조경	김영욱	(주)한솔에스앤디
	조경	김원태	연암대학
	조경	문길동	서울특별시
	조경	변영철	한국수자원공사
	조경	신경준	(주)장원조경
	조경	신지훈	단국대학교
	조경	양권열	삼성물산(주)
	조경	이상석	서울시립대학교
	조경	이재욱	(주)천일
	조경	이형숙	경북대학교
	조경	전익요	한국도로공사
	조경	조성원	한국토지주택공사
	조경	최병순	대창조경건설(주)
	조경	최원만	(주)신화건설링

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
	임 상 빈	기술심사담당관	조경심사팀장
	이 철 형	기술심사담당관	주무관
	김 은 주	기술심사담당관	주무관

서울특별시 전문시방서
SMCS 34 70 40 : 2018

생태통로 조성

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>