

EXCS 34 40 05 : 2021

식재공통 (부대시설편)

2021년 8월 5일 제정
<http://www.kcsc.re.kr>

고속도로공사 전문시방서 제·개정에 따른 경과 조치

「고속도로공사 전문시방서(EXCS ; Expressway Construction Specification)」는 국가건설기준(KCS ; Korea Construction Specification)를 기본으로 하여 고속도로 시공에 관련된 공종을 대상으로 작성한 종합적인 시방기준으로서, 단위공사 설계시 해당 공사의 특성과 여건 등에 맞게 「공사시방서」를 작성하는데 활용하기 위한 「전문시방서」(Guide Specification)이므로 관계법상 구속력과 계약도서로서의 효력이 없습니다.

이 시방기준 발간 시점에 이미 시행 중인 설계용역이나 건설공사는 발주기관의 장이 필요하다고 인정하는 경우 종전에 적용하고 있는 기준을 그대로 사용할 수 있으며, 이 시방기준으로 공사시방서 작성 시 도로교통연구원 홈페이지 및 국가건설기준센터 홈페이지에 등재된 최신 시방기준을 반드시 확인 후 작성하시기 바랍니다.

- ※ 도로교통연구원 홈페이지 : <http://www.ex.co.kr/research/>
- 국가건설기준센터 홈페이지 : <http://www.kcsc.re.kr/>

건설기준 연혁

- 이 시방기준은 건설기준 코드체계 전환에 따라 기존 고속도로공사 전문시방서와 건설기준(표준시방서) 간 중복·상충을 비교 검토하여 코드로 통합 정비하였다.
- 이 기준은 기존의 고속도로공사 전문시방서를 중심으로 KCS 34 40 05 등의 해당하는 부분을 통합 정비하여 기준으로 제정한 것으로 제·개정 연혁은 다음과 같다.

건설기준	주요내용	제정 또는 개정 (년.월)
고속도로공사 전문시방서(부대시설편)	• 고속도로공사 전문시방서 부대시설편을 제정	제정 (2002.2)
고속도로공사 전문시방서(부대시설편)	• 시대적 흐름을 반영하고 건설기술 발전에 이바지함으로써 '신뢰받는 국민기업 실현'을 달성하기 위하여 개정함	개정 (2005.12)
EXCS 34 40 05 :2021	• 건설기준 코드체계 전환에 따라 코드화로 통합 정비함	제정 (2021.8)

제 정 : 2021년 8월 5일

심 의 : 중앙건설기술심의위원회

소관부서 : 국토교통부 도로정책과

관련단체 : 한국도로공사

개 정 : 년 월 일

자문검토 : 국가건설기준센터 건설기준위원회

작성기관 : 한국도로공사

목 차

1. 일반사항	1
1.1 적용범위	1
1.2 참고기준	1
1.3 용어의 정리	1
1.4 제출물	1
1.5 운반, 보관, 취급	1
1.6 환경요구사항	1
2. 자재	2
2.1 재료일반	2
3. 시공	2
3.1 시공일반	2

1. 일반사항

1.1 적용 범위

(1) 식재공통의 적용 범위는 KCS 34 40 05 (1.1)에 따른다.

1.2 참고 기준

- (1) 참고 기준은 KCS 34 40 05 (1.2)에 따르되 아래 사항을 추가하여 적용한다.
- (2) KCS 34 40 05 식재공통(부대시설편)
- (3) EXCS 34 20 10 부지조성 및 대지조형(부대시설편)
- (4) EXCS 34 30 10 식재기반 조성공사(부대시설편)
- (5) EXCS 34 40 25 잔디식재(부대시설편)
- (6) EXCS 34 50 65 조경 급배수 및 관수

1.3 용어의 정의

- (1) 용어의 정의는 KCS 34 40 05 (1.3)에 따르되 아래 사항을 추가하여 적용한다
- (2) 조경수목
 - ① 도급수목 : 도급사에서 구입한 수목
 - ② 지급수목 : 발추처에서 지급하는 수목으로 한국도로공사 전주수목원 묘포장에서 생산한 수목 또는 발추처에서 직접구매한 수목
 - ③ 자생수목 : 자연상태 그대로 자란 야생상태의 수목
 - ④ 발생수목 : 한국도로공사 관리수목 중 확장공사 등의 사유로 발생한 수목
 - ⑤ 가식수목 : 건설구간 가식한 자생수목 또는 공용구간 가식한 발생수목

1.4 제출물

- (1) 제출물은 KCS 34 40 05 (1.4)에 따르되 아래 사항을 추가하여 적용한다.
- (2) 수목을 반입 할 때에는 공사규모에 따라 수목사전검사를 시행하여야 하며, 그 결과 보고서와 반입수목검사부를 제출하여야 한다.
- (3) 수급인은 비료, 농약, 성장조절제 등의 화학적, 물리적 성질에 대한 품질보증서 또는 시험성적서 등의 사본을 제출하여야 한다.
- (3) 수급인은 비료, 농약, 성장조절제 등의 화학적, 물리적 성질에 대한 품질보증서 또는 시험성적서 등의 사본을 제출하여야 한다.

1.5 운반, 보관, 취급

(1) 운반, 보관, 취급은 KCS 34 40 05 (1.5)에 따른다.

1.6 환경요구사항

- (1) 환경요구사항은 KCS 34 40 05 (1.5(1)~(13),(14)①~⑦)에 따르되 아래 사항을 추가하여 적용한다.
- (2) 고사여부는 공사감독자와 수급인이 함께 입회한 자리에서 판정한다.
- (3) 조경수목 재료할증 및 법정하자보수 기간내 하자공제율은 다음 표 1.6-1의 기준에 따라 적용한다.

표1.6 - 1 조경수목재료할증및 하자공제율 적용기준

구 분		재료할증	하자공제율
식재공사	도급수목	재료할증 가산	없음
	지급수목	재료할증 없음	10 %
이식공사	자생수목	재료할증 없음	뿌리돌림 미실시 : 20 % 뿌리돌림 1년이상 : 10 %
	발생수목		
	가식수목	재료할증 없음	10 %

2. 자재

2.1 재료일반

(1) 재료일반은 KCS 34 40 05 (2.1)에 따른다.

3. 시공

3.1 시공일반

(1) 시공일반은 KCS 34 40 05 (3.1)에 따른다.

집필위원

성명	소속	성명	소속
김상모	한국도로공사		

자문위원

성명	소속	성명	소속

국가건설기준센터 및 건설기준위원회

성명	소속	성명	소속
이영호	한국건설기술연구원	김재준	방림이엘씨(주)
이용수	한국건설기술연구원	김형선	(주)무영CM
구재동	한국건설기술연구원	박노천	(주)세일종합기술공사
김태송	한국건설기술연구원	박승자	평화엔지니어링(주)
최봉혁	한국건설기술연구원	박유정	삼성물산
김기현	한국건설기술연구원	변영철	K-water
김희석	한국건설기술연구원	이유경	(주)성호엔지니어링
류상훈	한국건설기술연구원	이재욱	(주)천일
허원호	한국건설기술연구원	이형숙	경북대학교
김나은	한국건설기술연구원	전용준	한국토지주택공사
주영경	한국건설기술연구원	조의섭	동부엔지니어링(주)
이승환	한국건설기술연구원	최병순	대창조경건설(주)
이여경	한국건설기술연구원	최원만	(주)신화컨설팅
원훈일	한국건설기술연구원	홍태식	(주)수프로
김영욱	(주)한솔에스앤디		

중앙건설기술심의위원회

성명	소속	성명	소속
김대수	대전과학기술대학교	안명준	조경시공연구소 느티
노송호	서울주택도시공사	위재송	서경대학교
박기숙	(주)이산	정경아	(주)건화
서영애	기술사사무소이수		

국토교통부

성명	소속	성명	소속
장순재	국토교통부 도로정책과	김호	국토교통부 도로정책과

EXCS 34 40 05 : 2021
식재공통(부대시설편)

2021년 8월 5일 발행

소관부서 국토교통부

관련단체 한국도로공사
(39660) 경상북도 김천시 혁신8로 77 한국도로공사
☎ 1588-2504(대표)
<http://www.ex.co.kr>

국가건설기준센터
10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)
Tel : 031-910-0444
<http://www.kcsc.re.kr>