

LHCS 34 70 05 : 2020

생태복원공통

2020년 12월 9일 제정

<http://www.kcsc.re.kr>



LH 전문시방서 제정 또는 개정에 따른 경과 조치

「LH 전문시방서(LHCS ; LH Construction Specification)」는 국가건설기준(KCS ; Korea Construction Specification)을 기본으로 작성한 종합적인 시방기준으로서, 단위공사 설계 시 해당 공사의 특성과 여건 등에 맞게 공사시방서를 작성하는데 활용하기 위한 전문시방서이므로 관계법상 구속력과 계약도서로서의 효력이 없습니다.

이 시방기준 발간 시점에 이미 시행 중에 있는 설계용역이나 건설공사는 발주기관의 장이 필요하다고 인정하는 경우 종전에 적용하고 있는 기준을 그대로 사용할 수 있으며, 이 시방 기준으로 공사시방서 작성 시 반드시 최신 시방기준 등을 확인 후 작성하시기 바랍니다.

전문시방서 제·개정 연혁

- 이 시방기준은 건설기준 코드체계 전환에 따라 기존 LH 전문시방서와 국가건설기준(표준시방서) 간 중복·상충을 비교 검토하여 코드로 통합 정비하였다.
- 이 기준은 기존의 LH 전문시방서를 중심으로 KCS 내용 및 체계에 맞게 통합 정비하여 제정한 것으로 제·개정 연혁은 다음과 같다.

전문시방서	주요내용	제정 또는 개정 (년.월)
LH 전문시방서	• LH 전문시방서 제정	제정 (2012.6)
LHCS 34 70 05 : 2020	• 국가건설기준 코드체계화에 따른 통합 정비 제정	제정 (2020.12)

제 정 : 2020년 12월 9일
심 의 : 중앙건설기술심의위원회
소관부서 : 국토교통부 토지정책과
관련단체 : 한국토지주택공사

개 정 :
자문검토 : 국가건설기준센터 건설기준위원회
작성기관 : 한국토지주택공사

목 차

1. 일반사항	1
1.1 적용범위	1
1.2 참고 기준	1
1.3 용어의 정의	1
1.4 시스템 설명	1
1.5 제출물	2
1.6 환경요구사항	2
2. 자재	2
2.1 재료	2
3. 시공	3
3.1 시공조건 확인	3
3.2 작업준비	3

1. 일반사항

1.1 적용범위

- (1) 이 기준은 한국토지주택공사(이하 LH라 한다.)에서 발주하는 공사로서, 생태환경 조성을 위한 자연친화적 하천, 생태연못 및 습지, 생태숲 및 생태통로 조성과 훼손지 및 비탈면 등의 생태복원에 공통적으로 적용한다.

1.2 참고 기준

1.2.1 관련 법규

- 광산피해의 방지 및 복구에 관한 법률
- 광업법
- 도로의 구조시설 기준에 관한 규칙
- 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률
- 백두대간보호에 관한 법률
- 산림보호법
- 산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률
- 수질 및 수생태계 보전에 관한 법률
- 습지보전법
- 자연공원법
- 자연재해대책법
- 자연환경보전법
- 종자산업법
- 토양환경보전법
- 하천법

1.2.2 관련 기준

- (1) 관련기준은 KCS 34 70 05 (1.2.2)를 따른다.

1.2.3 관련 도서

- (1) 관련 도서는 KCS 34 70 05 (1.2.3)을 따른다.

1.3 용어의 정의

내용 없음

1.4 시스템 설명

1.4.1 성능요구사항

- (1) 현장시공 전에 인근지역의 식물군락 및 생태조사자료를 활용하여 설계도서의 적합성 여부를 확인해야 한다.
- (2) 생태복원을 위한 예상복구상태를 추정할 수 있는 생태적으로 원형에 가까운 표준생태계를

선정하여 시공 후에도 계속하여 비교할 수 있도록 한다.

- (3) 시공조건 등은 기록, 보존, 관리하여 추후 연결되는 공사에 적용해야 한다.

1.5 제출물

- (1) 다음 사항은 LHCS 10 10 10 05를 따라 제출한다.

1.5.1 제품자료

- (1) 제품자료는 LHCS 10 10 10 05를 따라 다음 사항을 추가하여 작성한다.

- ① 설계도서에 반영된 주 자재 및 이 들을 고정하기 위한 각종 부자재에 대한 제품자료 및 자재사양, 기술자료 및 시공지침서, 자재생산설비 현황을 감독원에게 신고한다.

1.5.2 시공계획서

- (1) 자연친화형 비탈면녹화계획서
- (2) 생태호안조성계획
- (3) 생태연못, 습지 조성계획
- (4) 훼손지복원계획서
- (5) 생물서식공간 조성계획

1.5.3 준공도서

- (1) 수급인은 공사종료 시 공사기간 및 일정, 식재현황도와 목록, 예상되는 복원생태계의 구조 및 유지관리기록 등 각종자료를 제출한다.

1.6 환경요구사항

- (1) KCS 34 70 05 (1.5)를 따른다.

2. 자재

2.1 재료

2.1.1 재료일반

- (1) KCS 34 70 05 (2.1)를 따른다.

2.1.2 자연재료 채취

- (1) KCS 34 70 05 (2.2)를 따른다.

2.1.3 식생재료

- (1) KCS 34 70 05 (2.3)를 따른다.

2.1.4 토양

(1) 생태복원 구간 지반

① KCS 34 70 05 (2.4.1)를 따른다.

② 표토혼합 및 경운은 설계도서에 반영된 바에 따라 KCS 34 20 10 (3.2.4 (2),(3),(4))를 따른다.

(2) 일반적 식재지반

① KCS 34 70 05 (2.4.2)를 따른다.

3. 시공

3.1 시공조건 확인

(1) KCS 34 70 05 (3.1)를 따른다.

3.2 작업준비

(1) KCS 34 70 10 (3.1.1 (2))를 따른다.

집필위원

성명	소속	성명	소속
최한봉	한국토지주택공사	신환주	(주)선진엔지니어링종합건축사사무소
김옥근	한국토지주택공사	석정길	(주)선진엔지니어링종합건축사사무소
강수현	한국토지주택공사		

자문위원

성명	소속	성명	소속
강지훈	한국토지주택공사	임정식	한국토지주택공사
문정원	한국토지주택공사	황선철	한국토지주택공사
박주환	한국토지주택공사		

국가건설기준센터 및 건설기준위원회

성명	소속	성명	소속
이영호	한국건설기술연구원	김영욱	(주)한솔에스앤디
구재동	한국건설기술연구원	김형선	(주)무영CM
김기현	한국건설기술연구원	박노천	(주)세일정합기술공사
김나은	한국건설기술연구원	박승자	(주)평화엔지니어링
김태송	한국건설기술연구원	박유정	삼성물산
김희석	한국건설기술연구원	유주은	강릉원주대학교
류상훈	한국건설기술연구원	이재욱	(주)천일
소병진	한국건설기술연구원	전우태	극동엔지니어링
원훈일	한국건설기술연구원	조성원	한국토지주택공사
이승환	한국건설기술연구원	조의섭	동부엔지니어링(주)
이용수	한국건설기술연구원	최원만	신화건설팅
이용준	한국건설기술연구원		
주영경	한국건설기술연구원		
최봉혁	한국건설기술연구원		
허원호	한국건설기술연구원		

중앙건설기술심의위원회

성명	소속	성명	소속
강선영	(주)선엔지니어링종합건축사사무소	안명준	조경시공연구소노티
김대수	대전과학기술대	안병선	(주)한국종합기술
김명일	한국농어촌공사	이충원	행정안전부
박기숙	(주)이산		

소관부처

성명	소속	성명	소속
정우진	국토교통부 토지정책과	문영훈	국토교통부 토지정책과

(분야별 가나다순)

LHCS 34 70 05 : 2020
생태복원공통

2020년 12월 9일 발행

소관부서 국토교통부 토지정책과

관련단체 한국토지주택공사
(52852) 경상남도 진주시 충의로 19(충무공동)
☎ 1600-1004(대표)
<https://www.lh.or.kr/>

작성기관 한국토지주택공사
(52852) 경상남도 진주시 충의로 19(충무공동)
☎ 1600-1004(대표)
<https://www.lh.or.kr/>

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