

LHCS 51 40 10 : 2020

# 하천 어도

2020년 12월 9일 제정

<http://www.kosc.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<br>(년.월) |
|----------------------|-----------------------------|-------------------|
| LH 전문시방서             | • LH 전문시방서 제정               | 제정<br>(2012.6)    |
| LHCS 51 40 10 : 2020 | • 국가건설기준 코드체계화에 따른 통합 정비 제정 | 제정<br>(2020.12)   |

제 정 : 2020년 12월 9일

개 정 :

심 의 : 중앙건설기술심의위원회

자문검토 : 국가건설기준센터 건설기준위원회

소관부서 : 국토교통부 토지정책과

관련단체 : 한국토지주택공사

작성기관 : 한국토지주택공사

---

---

## 목 차

---

---

|                  |   |
|------------------|---|
| 1. 일반사항 .....    | 1 |
| 1.1 적용 범위 .....  | 1 |
| 1.2 참고 기준 .....  | 1 |
| 1.3 용어의 정의 ..... | 1 |
| 2. 자재 .....      | 1 |
| 2.1 재료 .....     | 1 |
| 3. 시공 .....      | 1 |
| 3.1 시공기준 .....   | 1 |

## 1. 일반사항

### 1.1 적용 범위

- (1) 이 기준은 한국토지주택공사(이하 LH라 한다)에서 발주하는 공사로서, 하천에 서식하는 어류의 보존 및 이동을 원활하게 하기 위해 설치하는 하천 어도 공사에 적용한다.
- (2) KCS 51 40 10(1.1(2),(3))을 따른다.

### 1.2 참고 기준

#### 1.2.1 관련 법규

내용 없음

#### 1.2.2 관련 기준

- (1) 관련 기준은 KCS 51 40 10(1.2.2)를 따른다.

### 1.3 용어의 정의

내용 없음

## 2. 자재

### 2.1 재료

- (1) KCS 51 40 10(2.1)을 따른다.

## 3. 시공

### 3.1 시공기준

- (1) KCS 51 40 10(3.1)을 따른다.

**집필위원**

| 성명  | 소속       | 성명  | 소속                 |
|-----|----------|-----|--------------------|
| 서영호 | 한국토지주택공사 | 박준호 | (주)경호엔지니어링종합건축사사무소 |
| 최영준 | 한국토지주택공사 | 박현철 | (주)경호엔지니어링종합건축사사무소 |

**자문위원**

| 성명  | 소속       | 성명  | 소속       |
|-----|----------|-----|----------|
| 권영진 | 한국토지주택공사 | 이선욱 | 한국토지주택공사 |
| 김영민 | 한국토지주택공사 | 임종수 | 한국토지주택공사 |
| 남종혁 | 한국토지주택공사 | 전학식 | 한국토지주택공사 |
| 박찬교 | 한국토지주택공사 | 정우식 | 한국토지주택공사 |
| 방성윤 | 한국토지주택공사 | 최인석 | 한국토지주택공사 |
| 이기필 | 한국토지주택공사 |     |          |

**국가건설기준센터 및 건설기준위원회**

| 성명  | 소속        | 성명  | 소속         |
|-----|-----------|-----|------------|
| 이영호 | 한국건설기술연구원 | 오규창 | (주)이산      |
| 구재동 | 한국건설기술연구원 | 김원  | 한국건설연구원    |
| 김기현 | 한국건설기술연구원 | 김형수 | 인하대학교      |
| 김나은 | 한국건설기술연구원 | 송석근 | (주)삼안      |
| 김태송 | 한국건설기술연구원 | 송용진 | (주)도화엔지니어링 |
| 김희석 | 한국건설기술연구원 | 안희복 | (주)이산      |
| 류상훈 | 한국건설기술연구원 | 이규원 | 동부엔지니어링    |
| 소병진 | 한국건설기술연구원 | 이승오 | 홍익대학교      |
| 원훈일 | 한국건설기술연구원 | 임인석 | (주)동성엔지니어링 |
| 이승환 | 한국건설기술연구원 | 장대창 | (주)하이텍코리아  |
| 이용수 | 한국건설기술연구원 | 장창래 | 한국교통대학교    |
| 이용준 | 한국건설기술연구원 | 최병규 | (주)이산      |
| 주영경 | 한국건설기술연구원 | 한성용 | 한국수자원공사    |
| 최봉혁 | 한국건설기술연구원 | 황만하 | 한국수자원공사    |
| 허원호 | 한국건설기술연구원 |     |            |

**중앙건설기술심의위원회**

| 성명  | 소속         | 성명  | 소속         |
|-----|------------|-----|------------|
| 최성욱 | 연세대학교      | 이채영 | 수원대학교      |
| 송석근 | (주)삼안      | 유철상 | 고려대학교      |
| 전세진 | (주)도화엔지니어링 | 서근순 | (주)신성엔지니어링 |
| 한인섭 | 서울시립대학교    |     |            |

소관부처

| 성 명 | 소 속         | 성 명 | 소 속         |
|-----|-------------|-----|-------------|
| 정우진 | 국토교통부 토지정책과 | 문영훈 | 국토교통부 토지정책과 |

(분야별 가나다순)

LHCS 51 40 10 : 2020

## 하천 어도

---

2020년 12월 9일 발행

소관부서 국토교통부 토지정책과

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

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

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