

LHCS 41 80 08 05 : 2020

# 수취함

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 단위 공사 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 41 80 08 05 :<br>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 적용범위 .....       | 1 |
| 1.2 참고기준 .....       | 1 |
| 1.3 용어의 정의 .....     | 1 |
| 1.4 제출물 .....        | 1 |
| 1.5 운반, 보관, 취급 ..... | 1 |
| 2. 자재 .....          | 2 |
| 2.1 재료 .....         | 2 |
| 2.2 제작 .....         | 2 |
| 3. 시공 .....          | 3 |
| 3.1 작업준비 .....       | 3 |
| 3.2 설치 .....         | 3 |
| 3.3 청소 및 보양 .....    | 3 |

## 1. 일반사항

### 1.1 적용범위

(1) 이 기준은 한국토지주택공사(이하 LH라 한다)에서 발주하는 공사로서, 우편물 수취함(이하 "우편함"이라 한다.)에 대하여 규정한다.

### 1.2 참고기준

#### 1.2.1 관련법규

내용없음

#### 1.2.2 관련기준

- KS D 3512 냉간 압연 강판 및 강대
- KS D 3520 도장용 아연도금 강판 및 강대
- KS D 3698 냉간 압연 스테인리스 강판 및 강대
- KS D 6003 화이트 메탈
- KS D 6008 알루미늄 합금 주물
- KS D 6711 알루미늄 및 알루미늄합금의 도장판 및 띠
- KS D 6759 알루미늄 및 알루미늄합금 압출 형재
- KS M 3803 열경화성 수지 고압 화장판

### 1.3 용어의 정의

내용 없음

### 1.4 제출물

(1) 다음 사항은 LHCS 10 10 10 05를 따라 제출한다.

#### 1.4.1 제품자료

- (1) 우편함에 대한 제조업자의 제품자료
- (2) 자재 승인 또는 신고제품은 LHCS 10 10 05 25를 따른다.

#### 1.4.2 견본

(1) 제품선정을 위한 우편함의 구획단위별 견본과 문짝 및 프레임의 색상선정을 위한 납품 가능한 색상차트 또는 견본

### 1.5 운반, 보관, 취급

(1) 각 제품은 부식, 변형 등의 손상으로부터 보호되어야 하며, 흠이나 외기에 직접 면하지 않는 실내에 보관되어야 한다. 손상된 제품은 새로운 것으로 교환해야 한다.

## 2. 자재

### 2.1 재료

(1) 우편함은 철제 가구류 전문 생산업체나 우편함 전문 생산업체에서 제작된 것으로 한다.

#### 2.1.1 몸체재료

(1) 문짝 및 몸체에 사용되는 재료는 아래의 재질 또는 이와 동등 이상의 품질을 가진 것으로 한다.

- ① KS D 3512에 적합한 냉간압연 강판을 사용하며, KS D 3520에 적합한 도장용용아연도금 강판으로서 두께 0.8 mm 이상인 것.
- ② KS D 3698의 STS304에 적합한 스테인리스 제품으로서 두께 0.8 mm 이상인 것.
- ③ KS D 6759에 적합한 알루미늄 압출 형재를 사용한 KS D 6008에 적합한 알루미늄 합금주물 성형물로 두께 4.0 mm 이상인 것.
- ④ KS D 6759에 적합한 알루미늄 압출 형재로서 두께 1.5 mm 이상인 것.
- ⑤ 인장강도  $280 \text{ kg f /cm}^2$ ( $2740 \text{ N/cm}^2$ ) 이상, 충격강도  $10 \text{ kg f /cm}^2$ ( $9.8 \text{ KJ/m}^2$ ) 이상, 하중변형온도  $82^\circ\text{C}$  이상의 내화성 및 내수성이 있는 수지류 제품으로서 두께 3 mm 이상인 것.

### 2.2 제작

(1) 투함구 및 투시구의 세부형태는 내구성, 기능, 미관 등이 지장이 없는 범위 내에서 승인된 제조업자의 제품자료 및 견본에 따를 수 있다.

#### 2.2.1 본체 제작

- (1) 부재의 접합은 견고하여야 하며, 틈이 없이 턱지지 않게 동작하고 특히 접합부위는 매끄럽게 마감하여야 한다.
- (2) 우편함 전면에 위치하는 도어중 스테인리스의 두께는 0.8 mm, 알루미늄의 두께는 4.0 mm 이상이어야 한다.
- (3) 자물쇠는 핀을 사용하여 본체에 부착한다.
- (4) 먼지막이판은 개폐 후 항상 닫혀진 상태가 유지될 수 있도록 한다.
- (5) 우편함 몸체끼리의 결합은 몸체에 구멍을 뚫어 리벳이나 볼트로 결합한 제품이 아닌 외관이나 내측에 돌출부분이 없도록 하여야 한다.

#### 2.2.2 표시

- (1) 글씨체는 LH 지정체로 한다.
- (2) 각 세대 호별번호의 표시는 문짝전면에 돌출되지 않도록  $60 \times 20 \times 1.0 \text{ mm}$  크기의 초콜렛색 바탕에 금색글씨로 배면 인쇄된 세대번호 표시판을 본드로 부착한다.
- (3) 우편물 반송함은 각 세대 번호표시판과 같은 방법으로 제작한 반송함 표시판을 세대번호 표시판과 같은 방법으로 부착한다.
- (4) 폐건전지 수거함은 우편함과 병행하여 제작, 설치한다. 명칭판에서 폐건전지함이라고 쓰되, 글씨색상은 폐는 빨강색으로, 건전지함은 검정색으로 한다.

### 3. 시공

#### 3.1 작업준비

- (1) 우편함의 설치부위는 도장 등의 선행공정이 완료된 상태에서 돌출물이나 흠 등이 없도록 깨끗이 청소되어야 한다.

#### 3.2 설치

- (1) 우편함은 직경 3.7 mm 이상, 길이 27 mm 이상의 콘크리트용 핀을 사용한 타정충 시공이나 직경 6 mm 이상, 길이 50 mm 이상의 플라스틱 앵커 등을 사용하여 수직, 수평이 되도록 부착한다.

#### 3.3 청소 및 보양

- (1) 설치된 각 수취함은 페인트, 모르타르 등의 이물질로부터 오염되지 않도록 하며, 오염될 경우 이를 즉시 제거한다.

**집필위원**

| 성명  | 소속       | 성명  | 소속                 |
|-----|----------|-----|--------------------|
| 이한성 | 한국토지주택공사 | 박준호 | (주)경호엔지니어링종합건축사사무소 |
| 강기연 | 한국토지주택공사 | 김경민 | (주)경호엔지니어링종합건축사사무소 |

**자문위원**

| 성명  | 소속       | 성명  | 소속       |
|-----|----------|-----|----------|
| 이택훈 | 한국토지주택공사 | 김기식 | 한국토지주택공사 |
| 백기태 | 한국토지주택공사 |     |          |

**국가건설기준센터 및 건설기준위원회**

| 성명  | 소속        | 성명  | 소속           |
|-----|-----------|-----|--------------|
| 이영호 | 한국건설기술연구원 | 오상근 | 서울과학기술대학교    |
| 구재동 | 한국건설기술연구원 | 김갑득 | (주)포스코       |
| 김기현 | 한국건설기술연구원 | 김봉주 | 공주대학교        |
| 김나은 | 한국건설기술연구원 | 김영수 | 부산대학교        |
| 김태송 | 한국건설기술연구원 | 남정수 | 충남대학교        |
| 김희석 | 한국건설기술연구원 | 백민석 | (주)건축사사무소더블유 |
| 류상훈 | 한국건설기술연구원 | 서상욱 | 가천대학교        |
| 소병진 | 한국건설기술연구원 | 송제영 | BK방수연구소      |
| 원훈일 | 한국건설기술연구원 | 신성수 | 한국기술사회       |
| 이승환 | 한국건설기술연구원 | 신승섭 | (주)우진도장건설    |
| 이용수 | 한국건설기술연구원 | 장덕배 | 동양미래대학교      |
| 이용준 | 한국건설기술연구원 |     |              |
| 주영경 | 한국건설기술연구원 |     |              |
| 최봉혁 | 한국건설기술연구원 |     |              |
| 허원호 | 한국건설기술연구원 |     |              |

**중앙건설기술심의위원회**

| 성명  | 소속        | 성명  | 소속      |
|-----|-----------|-----|---------|
| 박지훈 | 인천대학교     | 이강민 | 충남대학교   |
| 신경재 | 경북대학교     | 이준성 | 이화여자대학교 |
| 안은희 | 경남과학기술대학교 | 주영규 | 고려대학교   |
| 오상근 | 서울과학기술대학교 |     |         |

소관부처

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

(분야별 가나다순)

LHCS 41 80 08 05 : 2020

## 수취함

---

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>