

LHCS 61 40 10 25 : 2020

파형강판 암거

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 (년.월)
LH 전문시방서	• LH 전문시방서 제정	제정 (2012.6)
LHCS 61 40 10 25 : 2020	• 국가건설기준 코드체계화에 따른 통합 정비 제정	제정 (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
1.4 제출물	1
2. 자재	2
2.1 강판	2
2.2 볼트 및 기타	2
2.3 장비	2
3. 시공	2
3.1 기초 및 뒤채움	2
3.2 개단면 구조물의 기초부	2
3.3 강판 조립 및 기타	2
3.4 단면 변화 측정	2
3.5 기타 사항	2
3.6 파형강판 단면보강	2
3.7 시공 허용오차	2

1. 일반사항

1.1 적용 범위

1.1.1 파형강판 암거 일반사항

- (1) 이 기준은 한국토지주택공사(이하 LH라 한다)에서 발주하는 공사로서, 구조용 파형강판을 이용하여 통로 및 수로암거, 소교량, 임시 가시설 등의 파형강판 구조물 시공 시 적용한다.

1.2 참고 기준

1.2.1 관련 법규

내용없음

1.2.2 관련 기준

- (1) 관련 기준은 KCS 11 40 10(1.2.2)를 따르며, 추가사항은 다음과 같다.
- LHCS 10 10 10 05 제출물 관리

1.3 용어의 정의

- (1) KCS 11 40 10(1.3)을 따른다.

1.4 제출물

1.4.1 제출물 일반사항

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

1.4.1.1 제품자료

- (1) 수급인은 파형강판 및 부속자재의 생산 가능량 등 제반 사항과 제조업체의 생산현황, 기술 자료, 품질관리상태, 설치 지침서, 사용실적 등을 작성한다.
- (2) 제조업자의 확인서
- ① 수급인은 제품이 명시된 요건을 만족한다는 제품 제조업자의 확인서를 제출한다.

1.4.1.2 시공 계획서

- (1) LHCS 10 10 05 01(1.19)에 명시된 내용에 포함하여 작성 제출한다.
- (2) 관련 기관과 협의가 필요한 경우 협의를 위한 자료 및 계획서
- (3) 시공 규모, 위치, 경사 등 현장여건을 조사한 근거 자료
- (4) 현장 시공 시의 공사현황, 현장조직, 안전관리, 공정계획, 현장 품질관리 및 검사 등에 대한 세부계획서
- (5) 도로구간의 경우 교통통제 계획서
- (6) 해당지역 주민에게 공사목적과 효과 등에 대한 홍보를 실시하기 위한 자료

1.4.1.3 시공 상세도면

- (1) 다음 각 호의 사항이 포함된 시공 상세도면을 제출한다.

- ① 공사에 필요한 각종 가시설물의 시공상세도
- ② 시공순서
- ③ 부설 표준도
- ④ 다짐 순서도

2. 자재

2.1 강판

(1) KCS 11 40 10(2.1.1)을 따른다.

2.2 볼트 및 기타

(1) KCS 11 40 10(2.1.2)를 따른다.

2.3 장비

(1) KCS 11 40 10(2.2)를 따른다.

3. 시공

3.1 기초 및 뒤채움

(1) KCS 11 40 10(3.1.1)을 따른다.

3.2 개단면 구조물의 기초부

(1) KCS 11 40 10(3.1.2)를 따른다.

3.3 강판 조립 및 기타

(1) KCS 11 40 10(3.1.3)을 따른다.

3.4 단면 변화 측정

(1) KCS 11 40 10(3.1.4)를 따른다.

3.5 기타 사항

(1) KCS 11 40 10(3.1.5)를 따른다.

3.6 파형강판 단면보강

(1) KCS 11 40 10(3.1.6)을 따른다.

3.7 시공 허용오차

(1) KCS 11 40 10(3.2)를 따른다.

집필위원

성명	소속	성명	소속
서영호	한국토지주택공사	박준호	(주)경호엔지니어링종합건축사사무소
한철희	한국토지주택공사	서병제	(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	박규홍	중앙대학교
구재동	한국건설기술연구원	김동욱	공주대학교
김기현	한국건설기술연구원	김상현	부산대학교
김나은	한국건설기술연구원	김용주	한국환경공단
김태송	한국건설기술연구원	김종겸	강릉원주대학교
김희석	한국건설기술연구원	김형건	포스코건설
류상훈	한국건설기술연구원	나득주	(주)선진엔지니어링종합건축사사무소
소병진	한국건설기술연구원	박세출	한국수자원공사
원훈일	한국건설기술연구원	배범한	가천대학교
이승환	한국건설기술연구원	손창섭	(주)서용엔지니어링
이용수	한국건설기술연구원	이봉섭	강원대학교
이용준	한국건설기술연구원	이상엽	한국종합기술
주영경	한국건설기술연구원	이영철	한국수자원공사
최봉혁	한국건설기술연구원	이재우	고려대학교
허원호	한국건설기술연구원	정창화	(주)태성종합기술
		한석우	국제대학교
		한태환	명지전문대학

중앙건설기술심의위원회

성 명	소 속	성 명	소 속
서근순	(주)신성엔지니어링	전세진	도화엔지니어링
송석근	(주)삼안	최성욱	연세대학교
유철상	고려대학교	한인섭	서울시립대학교
이채영	수원대학교		

소관부처

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

(분야별 가나다순)

LHCS 61 40 10 25 : 2020
파형강판 암거

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>