

LH 공사시방서

Korea Land & Housing Corporation Construc

LHCS 11 50 20

**너말뚝
글글귀**

공사시방서 개정 이력

구분	주요내용	개정(년.월)	비고
LHCS 11 50 20	•국가건설기준 코드체계화에 따른 통합 정비 제정	제정 (2020.12.00)	
LHCS 11 50 20	•2018~2020 년 내부 개정사항 반영	개정 (2020.12.00)	
LHCS 11 50 20	•국가건설기준(KDS, KCS 등) 개정사항 반영	개정 (2024.11)	

목 차

1. 일반사항		1
1.1 적용 범위		1
1.2 참고 기준		1
1.3 용어의 정의		1
1.4 제출물		1
1.5 일반요건		1
2. 재료		2
2.1 강널말뚝		2
2.2 강관 널말뚝		2
2.3 셀형식 강널말뚝		2
2.4 콘크리트 널말뚝		2
3. 시공		3
3.1 일반사항		3
3.2 시공준비		3
3.3 시험시공		3
3.4 강널말뚝		3
3.5 강관 널말뚝(벽강관 말뚝)		3
3.6 셀형식 강널말뚝		4
3.7 콘크리트 널말뚝		4

1. 일반사항

1.1 적용 범위

(1) 이 기준은 한국토지주택공사에서 발주하는 공사(이하 LH 라 한다)로서, 가설공사, 교량공사, 도로 및 철도공사, 항만공사, 하천공사, 접안시설, 호안, 방파제, 가물막이 등에 사용되는 널말뚝(강널말뚝, 강관 널말뚝, 프리패브 셀형식 강널말뚝, 콘크리트 널말뚝)의 시공에 관한 사항을 규정한다.

1.2 참고 기준

1.2.1 관련 법규

내용 없음

1.2.2 관련 기준

(1) 관련 기준은 KCS 11 50 20(1.2.2)를 따르며, 추가사항은 다음과 같다.

- LHCS 11 50 15 05 기성 말뚝기초(타입공법)

1.3 용어의 정의

내용 없음

1.4 제출물

1.4.1 시공계획서

(1) KCS 11 50 20(1.4.1)을 따른다.

1.4.2 시공도면

(1) KCS 11 50 20(1.4.2)를 따른다.

1.4.3 공사보고서

(1) KCS 11 50 20(1.4.3)을 따른다.

1.4.4 일일 작업보고서(널말뚝 시공작업 기록)

(1) KCS 11 50 20(1.4.4)를 따른다.

1.4.5 널말뚝위치도

(1) KCS 11 50 20(1.4.5)를 따른다.

LHCS 11 50 20 널말뚝

1.5 일반요건

1.5.1 설치허용오차

(1) KCS 11 50 20(1.5.1)을 따른다.

1.5.2 널말뚝 및 충전

(1) KCS 11 50 20(1.5.2)를 따른다.

2. 재료

2.1 강널말뚝

2.1.1 말뚝의 재질

(1) KCS 11 50 20(2.1.1)을 따른다.

2.1.2 중고 강재의 사용

(1) KCS 11 50 20(2.1.2)를 따른다.

2.1.3 제작

(1) KCS 11 50 20(2.1.3)을 따른다.

2.2 강관 널말뚝

2.2.1 말뚝의 재질

(1) KCS 11 50 20(2.2.1)을 따른다.

2.2.2 제작

(1) KCS 11 50 20(2.2.2)를 따른다.

2.3 셀형식 강널말뚝

2.3.1 말뚝의 재질

(1) KCS 11 50 20(2.3.1)을 따른다.

2.3.2 제작

(1) KCS 11 50 20(2.3.2)를 따른다.

2.4 콘크리트 널말뚝

2.4.1 말뚝의 재질

(1) KCS 11 50 20(2.4.1)을 따른다.

2.4.2 제작

(1) KCS 11 50 20(2.4.2)를 따른다.

3. 시공

3.1 일반사항

3.1.1 운반 및 보관

(1) KCS 11 50 20(3.1.1)을 따른다.

3.1.2 시공장비

(1) KCS 11 50 20(3.1.2)를 따른다.

3.2 시공준비

3.2.1 시향타

(1) KCS 11 50 20(3.2.1)을 따른다.

3.2.2 법선

(1) KCS 11 50 20(3.2.2)를 따른다.

3.2.3 안내보

(1) KCS 11 50 20(3.2.3)을 따른다.

3.2.4 가이드링

(1) KCS 11 50 20(3.2.4)를 따른다.

3.3 시험시공

(1) KCS 11 50 20(3.3)을 따른다.

3.4 강널말뚝

3.4.1 세우기

(1) KCS 11 50 20(3.4.1)을 따른다.

3.4.2 강널말뚝 향타

(1) KCS 11 50 20(3.4.2)를 따른다.

3.4.3 용접 및 절단

(1) KCS 11 50 20(3.4.3)을 따른다.

3.5 강관 널말뚝(벽강관 말뚝)

3.5.1 말뚝 작업

(1) KCS 11 50 20(3.5.1)을 따른다.

3.5.2 현장용접 이음

(1) KCS 11 50 20(3.5.2)를 따른다.

3.5.3 속 채움 콘 크리트 및

(1) KCS 11 50 20(3.5.3)을 따른다.

3.5.4 강관 널말뚝 우물통 시공

(1) KCS 11 50 20(3.5.4)를 따른다.

3.6 셀형식 강널말뚝

3.6.1 운반과 보관

(1) KCS 11 50 20(3.6.1)을 따른다.

3.6.2 공사준비와 가이드링

(1) KCS 11 50 20(3.6.2)를 따른다.

3.6.3 강널말뚝 세우기

(1) KCS 11 50 20(3.6.3)을 따른다.

3.6.4 강널말뚝의 향타

(1) KCS 11 50 20(3.6.4)를 따른다.

3.6.5 속채움

(1) KCS 11 50 20(3.6.5)를 따른다.

3.6.6 프리패브 셀형식 강널말뚝

(1) KCS 11 50 20(3.6.6)을 따른다.

3.7 콘크리트 널말뚝

3.7.1 운반 및 보관

(1) KCS 11 50 20(3.7.1)을 따른다.

3.7.2 말뚝 향타

(1) KCS 11 50 20(3.7.2)를 따른다.

3.7.3 검사 및 허용오차

(1) KCS 11 50 20(3.7.3)을 따른다.

개정이력 추가

오타 수정

오타 수정

오타 수정

오타 수정

오타 수정

오타 수정

오타 수정

KCS 반영

KCS 반영