

LHCS 31 90 45 05

생활폐기물 이송관로 및 집하시설공사 일반사항

공사시방서 개정 이력

구분	주요내용	개정(년.월)	비고
LHCS 31 90 45 05	• 국가건설기준 코드체계화에 따른 통합 정비 제정	제정 (2020.12.00)	
LHCS 31 90 45 05	• 2018~2020년 내부 개정사항 반영	개정 (2020.12.00)	

목 차

1. 일반사항	1
1.1 적용 범위	1
1.2 참고 기준	1
1.3 용어의 정의	2
1.4 지급자재	2
1.5 시스템 설명	2
1.6 시스템 허용오차	2
1.7 제출물	2
1.8 공사 기록서류	2
1.9 품질보증	2
1.10 운반, 보관, 취급	2
1.11 환경요구사항	3
1.12 현장수량 검측	3
1.13 작업의 연속성	3
1.14 안전관리	3
1.15 공정계획	3
1.16 가설공사	3
1.17 타 공정과의 협력작업	3
1.18 유지관리 장비 및 자재	3
1.19 예비품	3
2. 자재	3
2.1 재료	3
2.2 구성품	3
2.3 장비	3
2.4 부속자재	4
2.5 배합, 도장	4
2.6 조립	4

2.7 마감	4
2.8 조립허용오차	4
2.9 자재품질관리	4
3. 시공	4
3.1 시공조건 확인	4
3.2 작업준비	4
3.3 공사 간 간섭	4
3.4 시공 및 시공 허용오차	4
3.5 보수 및 재시공	4
3.6 현장품질관리	4
3.7 제작자 현장지원	4
3.8 현장 뒷정리	5
3.9 시운전	5
3.10 완성품 관리	5

1. 일반사항

1.1 적용 범위

(1) 이 기준은 한국토지주택공사(이하 LH라 한다)에서 발주하는 공사로서, 생활폐기물 이송관로 및 자동집하시설 공사에 적용되는 설비에 대한 제작, 시험, 검사, 납품, 품질관리, 설치 및 시운전 등에 대하여 적용한다.

- ① 투입시설 설치
- ② 투입구 하부 맨홀 및 점검맨홀 설치
- ③ 이송관로 설치
- ④ 집하시설 설치
- ⑤ 생활폐기물 집하시설 자동제어설비공사

1.2 참고 기준

1.2.1 관련 법규

- 환경보전법
- 폐기물관리법
- 소음진동규제법
- 전기사업법 및 전기공사업법
- 소방법
- 내선규정 및 배선규격

1.2.2 관련 기준

(1) 관련기준은 KCS 31 90 45 05 (1.2)를 따르며, 추가사항은 다음과 같다.

- LHCS 10 10 10 공무행정요건
- LHCS 10 10 15 품질관리
- LHCS 10 10 20 자재관리
- LHCS 21 20 05 현장가설시설물
- LHCS 11 20 15 터파기
- LHCS 11 20 25 되메우기 및 뒤채움
- LHCS 14 20 10 일반콘크리트
- LHCS 10 10 05 45 기계공사 일반
- LHCS 10 10 05 50 기계공사 안전관리
- LHCS 31 20 15 05 배관설비공사 공통사항
- LHCS 31 20 15 10 강관 및 관이음쇠
- LHCS 31 20 15 55 밸브류 및 계측기기
- LHCS 31 65 10 05 배관
- LHCS 31 65 20 05 배선
- KS B 1511 철강재 관 플랜지 기본 치수

- K S B 1503 강제 용접식 관 플랜지
- K S B 1543 배관용 강관제 맞대기 용접식 관이음쇠
- K S B 6311 송풍기의 시험 방법
- K S B 6326 전향익 송풍기
- K S B 6350 터어보형 블로우어 . 압축기의 시험 및 검사 방법
- K S C 8422 금속제 가요 전선관
- K S D 3503 일반구조용 압연강재
- K S D 3504 철근콘크리트용 봉강
- K S D 3562 압력 배관용 탄소 강관
- K S D 3589 압출식 폴리에틸렌 피복강관
- K S D 3607 분말용착식 폴리에틸렌 피복 강관
- K S D 3698 냉간 압연 스테인리스 강관 및 강대
- K S D 3706 스테인리스 강봉
- K S D 6021 상하수도, 전기, 통신용, 맨홀뚜껑 및 틀
- K S F 4009 레디믹스트 콘크리트
- K S F 4012 하수도용 콘크리트 맨홀블록
- K S C IEC60502-1 정격전압 1KV~30KV 압출성형절연전력케이블 및 그 부속품-제1부 : 1KV/3KV 케이블

1.3 용어의 정의

(1) KCS 31 90 45 05 (1.3)를 따른다.

1.4 지급자재

(1) KCS 31 90 45 05 (1.4)를 따른다.

1.5 시스템 설명

(1) KCS 31 90 45 05 (1.5)를 따른다.

1.6 시스템 허용오차

(1) KCS 31 90 45 05 (1.6)를 따른다.

1.7 제출물

(1) KCS 31 90 45 05 (1.7)를 따른다.

1.8 공사 기록서류

(1) KCS 31 90 45 05 (1.8)를 따른다.

1.9 품질보증

(1) KCS 31 90 45 05 (1.9)를 따른다.

1.10 운반, 보관, 취급

(1) KCS 31 90 45 05 (1.10)를 따른다.

1.11 환경요구사항

(1) KCS 31 90 45 05 (1.11)를 따른다.

1.12 현장수량 검측

(1) KCS 31 90 45 05 (1.12)를 따른다.

1.13 작업의 연속성

(1) KCS 31 90 45 05 (1.13)를 따른다.

1.14 안전관리

(1) LHCS 10 10 05 50를 따른다.

1.15 공정계획

(1) KCS 31 90 45 05 (1.14)를 따른다.

1.16 가설공사

(1) LHCS 21 20 05를 따른다.

1.17 타 공정과의 협력작업

(1) KCS 31 90 45 05 (1.15)를 따른다.

1.18 유지관리 장비 및 자재

(1) KCS 31 90 45 05 (1.16)를 따른다.

1.19 예비품

(1) KCS 31 90 45 05 (1.17)를 따른다.

2. 자재

2.1 재료

(1) KCS 31 90 45 05 (2.1)를 따른다.

2.2 구성품

(1) KCS 31 90 45 05 (2.2)를 따른다.

2.3 장비

(1) KCS 31 90 45 05 (2.3)를 따른다.

2.4 부속자재

(1) KCS 31 90 45 05 (2.4)를 따른다.

2.5 배합, 도장

(1) KCS 31 90 45 05 (2.5)를 따른다.

2.6 조립

(1) KCS 31 90 45 05 (2.6)를 따른다.

2.7 마감

(1) KCS 31 90 45 05 (2.7)를 따른다.

2.8 조립허용오차

(1) KCS 31 90 45 05 (2.8)를 따른다.

2.9 자재품질관리

(1) KCS 31 90 45 05 (2.9)를 따른다.

3. 시공

3.1 시공조건 확인

(1) KCS 31 90 45 05 (3.1)를 따른다.

3.2 작업준비

(1) KCS 31 90 45 05 (3.2)를 따른다.

3.3 공사 간 간섭

(1) KCS 31 90 45 05 (3.3)를 따른다.

3.4 시공 및 시공 허용오차

(1) KCS 31 90 45 05 (3.4)를 따른다.

3.5 보수 및 재시공

(1) KCS 31 90 45 05 (3.5)를 따른다.

3.6 현장품질관리

(1) KCS 31 90 45 05 (3.6)를 따른다.

3.7 제작자 현장지원

(1) KCS 31 90 45 05 (3.7)를 따른다.

3.8 현장 뒷정리

(1) KCS 31 90 45 05 (3.8)를 따른다.

3.9 시운전

(1) KCS 31 90 45 05 (3.10)를 따른다.

3.10 완성품 관리

(1) KCS 31 90 45 05 (3.10)를 따른다.