

LH 공사시방서

Korea Land & Housing Corporation Construct

LHCS 21 60 05

비계공사 일반사항



공사시방서 개정 이력

구분	주요내용	개정(년.월)	비고
LHCS 10 10 10 05	•국가건설기준 코드체계화에 따른 통합 정비 제정	제정 (2020.12.00)	
LHCS 10 10 10 05	•2018~2020 년 내부 개정사항 반영	개정 (2020.12.00)	
LHCS 21 60 05	•국가건설기준(KDS, KCS 등) 개정사항 반영	개정 (2024.11)	

목 차

1. 일반사항-----	1
1.1 적용범위-----	1
1.2 참고 기준-----	1
1.3 용어의 정의-----	1
1.4 제출물-----	1
2. 자재-----	2
2.1 자재의 선정-----	2
3. 시공-----	2
3.1 일반사항-----	2
3.2 지반-----	2
3.3 벽 이음재-----	2
3.4 안전난간-----	2
3.5 해체 및 철거-----	2
3.6 현장 품질관리-----	2

1. 일반사항

1.1 적용범위

(1) 이 기준은 한국토지주택공사(이하 LH 라 한다)에서 발주하는 공사로서, 건설공사에 사용되는 일반적인 비계 및 작업 발판의 시공에 대하여 적용한다.

1.2 참고 기준

1.2.1 관련법규

- 산업안전보건기준에 관한 규칙

1.2.2 관련기준

- KCS 21 10 00 가설공사
- KCS 21 60 05 비계공사일반사항
- LHCS 10 10 10 05 제출물관리
- LHCS 10 10 20 05 사급자재 관리
- 건설공사 안전관리 업무수행 지침(국토교통부)
- 건설공사 품질관리 업무지침(국토교통부)
- 방호장치 안전인증 고시(국토교통부)
- 방호장치 자율안전기준 고시(국토교통부)
- 추락재해방지 표준안전작업지침(고용노동부)
- 가설공사 표준안전 작업지침(고용노동부)
- KS F 8014 받침 철물
- KS F 8020 달기틀
- KS F 8021 조립형 비계 및 동바리 부재

1.3 용어의 정의

(1) KCS 21 60 05(1.3)를 따른다.

1.4 제출물

(1) 다음 사항은 LHCS 10 10 10 05 에 따라 제출한다.

1.4.1 착공 전 제출물(SD-1)

(1) 시공계획서

LHCS 21 60 05 비계공사일반사항

- ① 비계의 조립·해체계획
- ② 지반의 침하방지 조치계획
- ③ 과적재 하중에 대한 안전대책
- ④ 안전시설 설치계획
- ⑤ 로프의 결속방법, 별도의 구명줄 설치계획

(2) 안전관리계획서

(3) 품질 및 환경관리계획서

1.4.2 제품자료(SD-2)

- (1) 재료에 대한 안전인증, 재질, 특성, 허용강도 등 제반사항
- (2) 제조업자의 생산현황, 기술자료, 사용 횟수, 조립 및 해체방법, 사용실적 등

1.4.3 시공상세도면(SD-3)

- (1) KCS 21 60 05(1.4.2(2))를 따른다.
- (2) 해체시 시공순서도(벽이음 철거 순서 포함)

2. 자재

2.1 자재의 선정

- (1) KCS 21 60 05(2.(1),(2),(5),(6),(7),(8),(9))를 따르며, 아래의 항목을 추가하여 적용한다.
- (2) 최초 반입되는 비계 및 작업 발판은 신품 반입을 원칙으로 하며, 재사용품을 사용할 경우에는 KCS 21 10 00(1.6.2(3))의 기준을 만족하여야 한다.
- (3) 자재는 품질 및 성능이 LHCS 10 10 20 05(1.5)에 부합하여야 한다.

3. 시공

3.1 일반사항

- (1) KCS 21 60 05(3.1)를 따른다.

3.2 지반

(1) KCS 21 60 05(3.2)를 따른다.

3.3 벽 이음재

(1) KCS 21 60 05(3.3)를 따른다.

3.4 안전난간

(1) KCS 21 60 05(3.5)를 따른다.

3.5 해체 및 철거

(1) KCS 21 60 05(3.6)를 따른다.

3.6 현장 품질관리

(1) KCS 21 60 05(3.7)를 따른다.