

NHCS 11 73 05 : 2024

격자블록 및 돌붙이기

2024년 12월 11일 제정
<http://www.kcsc.re.kr>

일반국도공사전문시방서제 · 개정에 따른경과조치

이시방기준은발간시점부터사용하며,이미시행중에있는설계용역이나건설공사는발주기관의장이필요하다고인정하는경우종전에적용하고있는기준을그대로사용할수있습니다.

건설기준 연혁

- 이 시방기준은 건설기준 코드체계 전환에 따라 기존 일반국도공사 전문시방서와 국가 건설기준(KCS) 간 중복·상충을 비교 검토하여 코드로 통합 정비하였다.
- 이 기준은 기존의 일반국도공사 전문시방서 격자블록 및 돌붙이기에 해당되는 부분을 통합 정비하여 기준으로 제정한 것으로 제·개정 연혁은 다음과 같다.

건설기준	주요내용	제정 또는 개정 (년.월)
일반국도공사 전문시방서	<ul style="list-style-type: none">일반국도공사 전문시방서 제정	제정 (2015.03)
NHCS 11 73 05 : 2024	<ul style="list-style-type: none">건설기준 코드체계 전환에 따라 코드화로 통합 정비함	제정 (2024.12)

제 정 : 2024년 12월 11일

심 의 : 중앙건설기술심의위원회

소관부서 : 국토교통부 도로건설과

관련단체 : 한국도로협회

개 정 : 년 월 일

자문검토 : 국가건설기준센터 건설기준위원회

작성기관 : 한국도로협회

- 「훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정」에 따라 고시 일을 기준으로 매 3년이 되는 시점마다 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다.

목 차

1. 일반사항	1
1.1 적용범위	1
1.2 참고 기준	1
1.2.1 관련 법규	1
1.2.2 관련 기준	1
1.3 용어의 정의	1
1.4 제출물	1
2. 자재	1
2.1 재료	1
2.1.1 재료일반	1
2.1.2 콘크리트 비탈면 보호블록(프리캐스트블록)	1
2.1.3 콘크리트 격자블록	1
2.1.4 합성수지 격자블록	1
2.1.5 돌블록	1
2.1.6 비탈면 보호블록기초 재료	2
3. 시공	2
3.1 시공조건확인	2
3.2 작업준비	2
3.3 시공기준	2
3.3.1 보호블록기초 설치	2
3.3.2 비탈면 보호블록(프리캐스트 콘크리트블록)	2
3.3.3 격자블록	2
3.3.4 돌붙이기	2
3.3.5 블록붙이기	2
3.4 시공허용오차	2
3.5 보수 및 재시공	2

목 차

3.6 현장품질관리	3
3.6.1 시험빈도	3
3.6.2 콘크리트 공장제품(콘크리트블록, 콘크리트격자블록 등)	3
3.6.3 합성수지 격자블록의 시험	3

1. 일반사항

1.1 적용범위

(1) 격자블록 및 돌붙이기의 적용범위는 KCS 11 73 05 (1.1)에 따른다.

1.2 참고 기준

1.2.1 관련 법규

(1) 관련 법규는 KCS 11 73 05 (1.2.1)에 따른다.

1.2.2 관련 기준

(1) 관련 기준은 KCS 11 73 05 (1.2.2)에 따른다.

1.3 용어의 정의

(1) 용어의 정의는 KCS 11 73 05 (1.3)에 따른다.

1.4 제출물

(1) 제출물은 KCS 11 73 05 (1.4)에 따른다.

2. 자재

2.1 재료

2.1.1 재료일반

(1) 재료일반은 KCS 11 73 05 (2.1.1)에 따른다.

2.1.2 콘크리트 비탈면 보호블록(프리캐스트블록)

(1) 콘크리트 비탈면 보호블록(프리캐스트블록)은 KCS 11 73 05 (2.1.2)에 따른다.

2.1.3 콘크리트 격자블록

(1) 콘크리트 격자블록은 KCS 11 73 05 (2.1.3)에 따른다.

2.1.4 합성수지 격자블록

(1) 합성수지 격자블록은 KCS 11 73 05 (2.1.4)에 따른다.

2.1.5 돌블록

(1) 돌블록은 KCS 11 73 05 (2.1.5)에 따른다.

2.1.6 비탈면 보호블록기초 재료

(1) 비탈면 보호블록기초 재료는 KCS 11 73 05 (2.1.6)에 따른다.

3. 시공

3.1 시공조건확인

(1) 시공조건확인은 KCS 11 73 05 (3.1)에 따른다.

3.2 작업준비

(1) 작업준비는 KCS 11 73 05 (3.2)에 따른다.

3.3 시공기준

3.3.1 보호블록기초 설치

(1) 보호블록기초 설치는 KCS 11 73 05 (3.3.1)에 따른다.

3.3.2 비탈면 보호블록(프리캐스트 콘크리트블록)

(1) 비탈면 보호블록(프리캐스트 콘크리트블록)은 KCS 11 73 05 (3.3.2)에 따른다.

3.3.3 격자블록

(1) 격자블록은 KCS 11 73 05 (3.3.3)에 따른다.

3.3.4 돌붙이기

- (1) 비탈면이 돌붙이기에 적합하고 바닥면 경사와 표고가 정확한지 확인한다.
- (2) 돌은 현장조건에 따라 모래바닥면과 모르타르 바닥면에 밀착되게 시공한다.
- (3) 필요할 때에는 틈새에 작은 돌조각을 끼우고 줄눈은 표면까지 모르타르나 그라우트를 채워야 한다.

3.3.5 블록붙이기

(1) 블록붙이기는 KCS 11 73 05 (3.3.4)에 따른다.

3.4 시공허용오차

(1) 시공허용오차는 KCS 11 73 05 (3.4)에 따른다.

3.5 보수 및 재시공

(1) 보수 및 재시공은 KCS 11 73 05 (3.5)에 따른다.

3.6 현장품질관리

3.6.1 시험빈도

(1) 시험빈도는 KCS 11 73 05 (3.6.1)에 따른다.

3.6.2 콘크리트 공장제품(콘크리트블록, 콘크리트격자블록 등)

(1) 콘크리트 공장제품(콘크리트블록, 콘크리트격자블록 등)은 KCS 11 73 05 (3.6.2)에 따른다.

3.6.3 합성수지 격자블록의 시험

(1) 합성수지 격자블록의 시험은 KCS 11 73 05 (3.6.3)에 따른다.

집필위원

성명	소속	성명	소속
신성운	극동엔지니어링(주)	김보성	한국도로협회
황훈희	한국도로협회	이호정	한국도로협회
윤재용	한국도로협회		

자문위원

성명	소속	성명	소속
김광수	(주)신성엔지니어링	조병하	(주)유신
김유백	진우엔지니어링코리아	조항신	극동엔지니어링(주)
이지훈	(주)케이씨아이	한영규	(주)유신

국가건설기준센터 및 건설기준위원회

성명	소속	성명	소속
이영호	한국건설기술연구원	김곤목	(주)포스트구조기술
김기현	한국건설기술연구원	김동민	(주)건일
김나은	한국건설기술연구원	김영민	(주)신성엔지니어링
김민관	한국건설기술연구원	김영욱	(주)한솔에스앤디
김재훈	한국건설기술연구원	김운형	(주)다산건설턴트
김태송	한국건설기술연구원	김희욱	(주)제일엔지니어링
김희석	한국건설기술연구원	박규호	(주)동성엔지니어링
류상훈	한국건설기술연구원	송훈	(주)동해종합기술공사
안준혁	한국건설기술연구원	이명재	(주)유신
원훈일	한국건설기술연구원	이선복	동부건설
이상규	한국건설기술연구원	이태욱	수성엔지니어링
이소정	한국건설기술연구원	조경식	(주)디엠엔지니어링
이승재	한국건설기술연구원		
이승환	한국건설기술연구원		
이용수	한국건설기술연구원		
이원종	한국건설기술연구원		
주영경	한국건설기술연구원		
최봉혁	한국건설기술연구원		
허원호	한국건설기술연구원		

중앙건설기술심의위원회

성명	소속	성명	소속
고정식	한국토지주택공사	박현찬	국토안전관리원
김명수	국토연구원	유성준	도로교통공단
김우석	충남대학교	이상돈	한국도로공사
민영욱	(주)특수건설		

소관부처

성명	소속	성명	소속
오수영	국토교통부 도로건설과	송진우	국토교통부 도로건설과
신종욱	국토교통부 도로건설과		

(분야별 가나다순)

NHCS 11 73 05 : 2024
격자블록 및 돌붙이기

2024년 12월 11일 제정

소관부서 국토교통부 도로건설과

관련단체 한국도로협회
13647 경기도 성남시 수정구 위례서일로 26, 8층 한국도로협회
Tel : 02-3490-1000 E-mail : off@kroad.or.kr
<http://www.kroad.or.kr>

국가건설기준센터
10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)
Tel : 031-910-0444 E-mail : kcsc@kict.re.kr
<http://www.kcsc.re.kr>