

KDS 34 20 25 : 2016

# 대지조형

2016년 6월 30일 제정

<http://www.kcsc.re.kr>

### 건설기준 제·개정에 따른 경과 조치

이 기준은 발간 시점부터 사용하며, 이미 시행 중에 있는 설계용역이나 건설공사는 발주기관의 장이 필요하다고 인정하는 경우 종전에 적용하고 있는 기준을 그대로 사용할 수 있습니다.

# 건설기준 코드 제·개정 연혁

- 이 기준은 건설기준 코드체계 전환에 따라 기존 건설기준(설계기준, 표준시방서) 간 중복·상충을 비교 검토하여 코드로 통합 정비하였다.
- 이 기준은 기존의 조경설계기준에 해당되는 부분을 통합 정비하여 기준으로 제정한 것으로 제·개정 연혁은 다음과 같다.

건설기준	주요내용	제·개정 (년.월)
조경설계기준	•조경설계기준 제정	제정 (1999)
조경설계기준	•조경설계기준 개정	개정 (2002)
조경설계기준	•조경설계기준 개정	개정 (2007)
조경설계기준	•조경설계기준 개정	개정 (2013)
KDS 34 20 25 : 2016	•건설기준 코드체계 전환에 따라 코드화로 통합 정비함	제정 (2016.6)

---

제 정 : 2016년 6월 30일

심 의 : 중앙건설기술심의위원회

소관부서 : 국토교통부 녹색도시과

관련단체 (작성기관) : 한국조경학회

개 정 : 년 월 일

자문검토 : 국가건설기준센터 건설기준위원회

# 목 차

1. 일반사항 .....	1
1.1 목적 .....	1
1.2 적용범위 .....	1
1.3 용어정의 .....	1
1.4 설계고려사항 .....	1
2. 조사 및 계획 .....	1
2.1 조사 .....	1
3. 재료 .....	1
3.1 일반사항 .....	1
3.2 품질 및 성능시험 .....	2
4. 설계 .....	2
4.1 일반사항 .....	2
4.2 마운딩 .....	2
4.3 라운딩(rounding) .....	2

## 대지조형

### 1. 일반사항

#### 1.1 목적

KDS 34 20 10(1.1)을 따른다.

#### 1.2 적용범위

KDS 34 20 10(1.2)을 따른다.

#### 1.3 용어정의

- 대지조형: 의도적으로 지형을 조작하여 특별한 경관을 필요로 하는 곳에 시행하는 작업으로서 대지를 조작해서 경관을 만들어 내는 행위를 말한다.
- 기타 용어정의 내용: KDS 34 20 20(1.3)을 따른다.

#### 1.4 설계고려사항

##### 1.4.1 전제 조건

KDS 34 20 10(1.4.1)을 따른다.

## 2. 조사 및 계획

### 2.1 조사

#### 2.1.1 현황조사

KDS 34 20 10(2.1.1)을 따른다.

## 3. 재료

### 3.1 일반사항

#### 3.1.1 재료 선정기준

KDS 34 20 20(3.1.1)을 따른다.

### 3.2 품질 및 성능시험

#### 3.2.1 재료 품질기준

KDS 34 20 20(3.2.1)을 따른다.

## 4. 설계

### 4.1 일반사항

- (1) 대지조형은 점표고(spot elevation)와 등고선으로 표현하고 경관과 구조적 측면을 검토하여 형태를 결정하며, 이때 정밀성을 필요로 하는 경우에는 등고선 간격을 50 cm 이하로 할 수 있다.
- (2) 대지조형을 위하여 높겨진 흙을 불도저 등으로 단순히 쌓아 올리거나 특정 장소에 적치하는 경우에는 식재를 위한 다짐마감으로 설계하며, 구조물과 연계된 경우에는 지내력을 검토하여 구조적 결함이 없도록 다짐 정도를 결정한다. 식재지반과 연계되는 경우에는 이 기준 KDS 34 30 10(4.1)에 따른다.
- (3) 토량 배분 · 반입 및 반출에 대한 용토계획을 수립한다.
- (4) 토량변화율 계산을 위한 토량환산계수는 선정 시험결과에 따른다. 단, 소량이거나 부득이한 경우에는 KDS 34 30 20의 표 4.1-1, 표 4.1-2의 기준을 적용할 수 있다.
- (5) 접속부는 부등침하, 균열 등을 대비하여 최적함수비 다짐, 완화구간 설정, 맹암거 설치 등의 방지대책을 수립한다.

### 4.2 마운딩

KDS 34 20 20(4.2)를 따른다.

### 4.3 라운딩(rounding)

KDS 34 20 20(4.4)를 따른다.

집필위원	분야	성명	소속	직급
조경	김영욱	(주)한솔에스엔디	대표이사	
연구책임	이상석	서울시립대학교	교수	
총괄	유주은	강릉원주대학교		겸임교수
	박선영	서울시립대학교 도시과학대학원		

자문위원	분야	성명	소속
조경		이민우	공주대학교

건설기준위원회	분야	성명	소속
조경	변영철	한국수자원공사	
	박유정	삼성물산	
	신경준	(주)장원조경	
	김영욱	(주)한솔에스엔디	
	이재욱	(사)한국조경학회	
	조윤호	중앙대학교	
	이형숙	가천대학교	
	진승범	이우환경디자인(주)	
	박미애		
	최병순	(주)대창조경건설	
	조성원	한국토지주택공사	
	신지훈	단국대학교	

## 대지조형

중앙건설기술심의위원회	성명	소속
	김계숙	(주)케이지엔지니어링
	이원아	모자익
	윤은주	한국토지주택공사
	변금옥	(주)도화엔지니어링
	채선엽	동부엔지니어링
	박유정	삼성물산
	김태연	(주)대우건설

국토교통부	성명	소속	직책
	김수상	국토교통부 녹색도시과	과장
	신재원	국토교통부 녹색도시과	사무관
	신현호	국토교통부 녹색도시과	사무관

설계기준  
KDS 34 20 25 : 2016

## 대지조형

---

2016년 6월 30일 발행

국토교통부

관련단체 한국조경학회  
06130 서울 강남구 역삼동 635-4 과학기술회관 신관 1007호  
☎ 02-565-2055 E-mail : [kila96@chol.com](mailto:kila96@chol.com)  
<http://www.kila.or.kr/>

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