

SMCS 34 50 65 : 2018

조경 급배수 및 관수

2018년 05월 03일 개정

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



서울특별시 전문시방서 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.

전문시방서 제·개정 연혁

- 이 기준은 건설기준 코드체계 전환에 따라 기존 서울특별시 전문시방서와 건설기준(설계기준, 표준시방서) 간 중복·상충을 비교 검토하여 코드로 통합 정비하였다.
- 이 기준은 기존의 서울특별시 전문시방서를 중심으로 KCS 34 50 65 등의 해당하는 부분을 통합 정비하여 기준으로 개정한 것으로 제·개정 연혁은 다음과 같다.

전문시방서 (분야 및 코드)	주요내용	제·개정 (년.월)
조경분야	• 공원 조경공사 관련 서울특별시 전문시방서 제정	제정 (2001.10)
조경분야	• 부분 개정	개정 (2006.09)
조경분야	• 부분 개정	개정 (2009.08)
SMCS 34 50 65 : 2018	• 건설기준 코드체계 전환에 따라 코드로 통합 정비	개정 (2018.05)

제 정 : 2001 년 10 월 22 일

개 정 : 2018 년 05 월 03 일

심 의 : 중앙건설기술심의위원회

자문검토 : 국가건설기준센터 건설기준위원회

소관부서 : 서울특별시 기술심사담당관

관련단체 (작성기관) : 서울특별시 (주) 유신, (주) 조우엔지니어링종합건축사사무소

목 차

1. 일반사항	1
1.1 적용 범위	1
1.2 참고 기준	1
1.3 용어의 정의	1
1.4 시스템허용오차	1
1.5 제출물	2
1.6 운반, 보관, 취급	2
1.7 환경요구사항	2
1.8 현장수량검측	2
1.9 공정계획	2
1.10 환경관리	2
2. 자재	2
2.1 재료	2
2.2 부속재료	3
3. 시공	3
3.1 시공기준	3
3.2 시운전	5

조경 급배수 및 관수

1. 일반사항

1.1 적용 범위

(1) 조경 급배수 및 관수의 적용 범위는 KCS 34 50 65 (1.1)에 따른다.

1.2 참고 기준

1.2.1 관련 법규

내용 없음

1.2.2 관련 기준

(1) 조경 급배수 및 관수의 관련 기준은 KCS 34 50 65 (1.2)에 따르며, 추가사항은 다음과 같다.

- KCS 34 50 65 조경 급배수 및 관수
- SMCS 34 20 10 부지조성 및 대지조형
- SMCS 34 40 05 식재공통
- SMCS 34 40 10 일반식재기반 식재
- SMCS 34 40 15 인공식재기반 식재
- SMCS 34 40 20 수목이식
- SMCS 34 40 25 잔디식재
- SMCS 34 99 00 조경유지관리공사
- KS D 3537 수도용 아연도 강관
- KS M 3408-3 수도용 플라스틱 배관계 — 폴리에틸렌(PE) — 제3부: 이음관

1.3 용어의 정의

내용 없음

1.4 시스템허용오차

(1) 조경 급배수 및 관수의 시스템허용오차는 KCS 34 50 65 (1.3)에 따른다.

1.5 제출물

(1) 조정 급배수 및 관수의 제출물은 KCS 34 50 65 (1.4)에 따른다.

1.6 운반, 보관, 취급

(1) 조정 급배수 및 관수의 운반, 보관, 취급은 KCS 34 50 65 (1.5)에 따른다.

1.7 환경요구사항

(1) 조정 급배수 및 관수의 환경요구사항은 KCS 34 50 65 (1.6)에 따른다.

1.8 현장수량검측

(1) 조정 급배수 및 관수의 현장수량검측은 KCS 34 50 65 (1.7)에 따른다.

1.9 공정계획

(1) 조정 급배수 및 관수의 공정계획은 KCS 34 50 65 (1.8)에 따른다.

1.10 환경관리

(1) 조정 급배수 및 관수의 환경관리는 KCS 34 50 65 (1.9)에 따른다.

2. 자재

2.1 재료

2.1.1 상수도관 및 부속재료

(1) 조정 급배수 및 관수의 상수도관 및 부속재료는 KCS 34 50 65 (2.1.1)에 따른다.

2.1.2 급수밸브

(1) 조정 급배수 및 관수의 급수밸브는 KCS 34 50 65 (2.1.2)에 따른다.

2.1.3 배수자재

(1) 조정 급배수 및 관수의 배수자재는 KCS 34 50 65 (2.1.3)에 따른다.

2.1.4 우수저류 및 침투시설

(1) 우수침투를 위한 투수성 포장재료는 KCS 34 60 00에 따른다.

(2) 식생블록을 사용할 경우 지피식물 식재를 위한 양호한 식재토양을 포함한다.

2.1.5 관수자재

(1) 조경 급배수 및 관수의 관수자재는 KCS 34 50 65 (2.1.4)에 따르며, 특기사항은 다음과 같다.

① KCS 34 50 65 (2.1.4 (3))에서 명시된 항목 외에 다음 (2)항을 추가하여 적용한다.

(2) 관

① 아연도금강판은 수도용 아연도금강판 중 백관을 사용한다.

2.2 부속재료

(1) 조경 급배수 및 관수의 부속재료는 KCS 34 50 65 (2.2)에 따른다.

3. 시공

3.1 시공기준

3.1.1 급수관 부설

(1) 조경 급배수 및 관수의 급수관 부설은 KCS 34 50 65 (3.1.1)에 따른다.

3.1.2 급수관 절단

(1) 조경 급배수 및 관수의 급수관 절단은 KCS 34 50 65 (3.1.2)에 따른다.

3.1.3 급수관 보호

(1) 조경 급배수 및 관수의 급수관 절단은 KCS 34 50 65 (3.1.3)에 따른다.

3.1.4 기설 관 연결

(1) 조경 급배수 및 관수의 기설 관 연결은 KCS 34 50 65 (3.1.4)에 따른다.

3.1.5 급수밸브 설치

(1) 조경 급배수 및 관수의 급수밸브 설치는 KCS 34 50 65 (3.1.5)에 따른다.

3.1.6 통수

(1) 조경 급배수 및 관수의 통수는 KCS 34 50 65 (3.1.6)에 따른다.

3.1.7 표면배수

(1) 조경 급배수 및 관수의 표면배수는 KCS 34 50 65 (3.1.7)에 따른다.

3.1.8 심토층 배수

(1) 조정 급배수 및 관수의 심토층 배수는 KCS 34 50 65 (3.1.8)에 따른다.

3.1.9 배수구조물

(1) 조정 급배수 및 관수의 배수구조물은 KCS 34 50 65 (3.1.9)에 따른다.

3.1.10 배수관 설치

(1) 조정 급배수 및 관수의 배수관 설치는 KCS 34 50 65 (3.1.10)에 따른다.

3.1.11 토양분리포, 부직포 설치

(1) 조정 급배수 및 관수의 토양분리포, 부직포 설치는 KCS 34 50 65 (3.1.11)에 따른다.

3.1.12 배수관 설치

(1) 조정 급배수 및 관수의 배수관 설치는 KCS 34 50 65 (3.1.12)에 따른다.

3.1.13 다발관 설치

(1) 조정 급배수 및 관수의 다발관 설치는 KCS 34 50 65 (3.1.13)에 따른다.

3.1.14 자갈배수층 설치

(1) 조정 급배수 및 관수의 자갈배수층 설치는 KCS 34 50 65 (3.1.14)에 따른다.

3.1.15 관수 관망 설치

(1) 조정 급배수 및 관수의 관수 관망 설치는 KCS 34 50 65 (3.1.15)에 따른다.

3.1.16 관수 기기의 부착

(1) 조정 급배수 및 관수의 관수 기기의 부착은 KCS 34 50 65 (3.1.16)에 따른다.

3.1.17 제어장치 설치

(1) 조정 급배수 및 관수의 제어장치 설치는 KCS 34 50 65 (3.1.17)에 따른다.

3.1.18 관수장비 설치

(1) 조정 급배수 및 관수의 관수장비 설치는 KCS 34 50 65 (3.1.18)에 따른다.

3.1.19 기계실 설치

(1) 조정 급배수 및 관수의 기계실 설치는 KCS 34 50 65 (3.1.19)에 따른다.

3.2 시운전

- (1) 조경 급배수 및 관수의 시운전은 KCS 34 50 65 (3.2)에 따른다.

집필위원	분야	성명	소속
	총괄	장영일	(주)유신
	조경	최영석	(주)유신
	조경	정기웅	(주)유신
	조경	송우준	(주)유신
	조경	김영현	(주)유신

자문위원	분야	성명	소속
	조경	김선미	한국토지주택공사
	조경	서은실	(주)선진엔지니어링
	조경	신경준	(주)장원조경
	조경	이상석	서울시립대학교

건설기준위원회	분야	성명	소속
	조경	김영욱	(주)한솔에스앤디
	조경	김원태	연암대학
	조경	문길동	서울특별시
	조경	변영철	한국수자원공사
	조경	신경준	(주)장원조경
	조경	신지훈	단국대학교
	조경	양권열	삼성물산(주)
	조경	이상석	서울시립대학교
	조경	이재욱	(주)천일
	조경	이형숙	경북대학교
	조경	전익요	한국도로공사
	조경	조성원	한국토지주택공사
	조경	최병순	대창조경건설(주)
	조경	최원만	(주)신화건설링

중앙건설기술심의위원회	성명	소속
	김 영 근	(주) 건 화
	김 영 환	한국시설안전공단
	서 경 숙	(주) 청우이엔지
	성 배 경	한국건설교통기술협회
	이 태 옥	(주) 평화엔지니어링
	조 의 섭	동부엔지니어링 (주)
	최 창 식	한양대학교

서울특별시	성명	소속	직책
	김 홍 길	기술심사담당관	과 장
	임 상 빈	기술심사담당관	조경심사팀장
	이 철 형	기술심사담당관	주무관
	김 은 주	기술심사담당관	주무관

서울특별시 전문시방서
SMCS 34 50 65 : 2018

조경 급배수 및 관수

2018년 05월 03일 발행

소관부서 서울특별시 기술심사담당관

관련단체 서울특별시

(작성기관) (주)유 신
06252 서울특별시 강남구 역삼로 4길 8 (역삼동)
☎ 02-6202-0114 E-mail : webmaster@yooshin.com
<http://www.yooshin.com>

(주) 조우엔지니어링종합건축사사무소
05707 서울특별시 송파구 양재대로 62길 19 (가락동)
☎ 02-406-0332 E-mail : jowooeng@daum.net

서울특별시
04524 서울특별시 중구 세종대로 110
☎ 02-120
<http://www.seoul.go.kr>