

SMCS 31 70 30 : 2018

# 경관 및 조경조명 설비공사

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 31 70 30 등의 해당하는 부분을 통합 정비하여 기준으로 개정된 것으로 제·개정 연혁은 다음과 같다.

| 전문시방서<br>(분야 및 코드)                    | 주요내용                          | 제·개정<br>(년.월)   |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 설비분야<br>(건축기계설비, 건축전기설비,<br>건축정보통신설비) | • 건축물 부대설비 관련 서울특별시 전문시방서 제정  | 제정<br>(2000.04) |
| 설비분야<br>(산업설비)                        | • 산업설비공사 관련 서울특별시 전문시방서 제정    | 제정<br>(2001.03) |
| 설비분야                                  | • 부분 개정                       | 개정<br>(2002.06) |
| 설비분야                                  | • 부분 개정                       | 개정<br>(2003.03) |
| 설비분야                                  | • 부분 개정                       | 개정<br>(2004.11) |
| 설비분야                                  | • 부분 개정                       | 개정<br>(2006.09) |
| 설비분야                                  | • 부분 개정                       | 개정<br>(2010.10) |
| SMCS 31 70 30 : 2018                  | • 건설기준 코드체계 전환에 따라 코드화로 통합 정비 | 개정<br>(2018.05) |

제 정 : 2000 년 04 월 26 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 |
| 2. 자재 .....                | 1 |
| 2.1 자재 일반사항 .....          | 1 |
| 2.2 도장 .....               | 1 |
| 2.3 백열등기구 .....            | 1 |
| 2.4 형광등기구 .....            | 2 |
| 2.5 고휘도방전등기구 .....         | 2 |
| 2.6 무전극형광등기구 .....         | 2 |
| 2.7 LED(발광다이오드) 조명기구 ..... | 2 |
| 2.8 전광사인 .....             | 2 |
| 2.9 광섬유시스템 .....           | 2 |
| 2.10 옥외 등주 .....           | 2 |
| 2.11 고효율 조명기구 .....        | 2 |
| 3. 시공 .....                | 2 |
| 3.1 시설조건 .....             | 2 |
| 3.2 백열등기구 .....            | 2 |
| 3.3 형광등기구 .....            | 3 |
| 3.4 고휘도방전등기구 .....         | 3 |
| 3.5 무전극형광등기구 .....         | 3 |
| 3.6 LED(발광다이오드) 조명기구 ..... | 3 |

# 목 차

|                   |   |
|-------------------|---|
| 3.7 전광사인 .....    | 3 |
| 3.8 광섬유시스템 .....  | 3 |
| 3.9 옥외등주공사 .....  | 3 |
| 3.10 지주기초 .....   | 3 |
| 3.11 현장품질관리 ..... | 3 |

---

## 경관 및 조경조명설비공사

---

### 1. 일반사항

#### 1.1 적용 범위

(1) 이 기준은 경관 및 조경조명설비공사의 전기공사에 적용한다.

#### 1.2 참고 기준

##### 1.2.1 관련 법규

내용 없음

##### 1.2.2 관련 기준

(1) 경관 및 조경조명 설비공사의 관련 기준은 KCS 31 70 30 (1.1, 1.2)에 따르며, 추가사항은 다음과 같다.

- KCS 31 70 30 경관 및 조경조명설비공사

#### 1.3 용어의 정의

내용 없음

### 2. 자재

#### 2.1 자재 일반사항

(1) 경관 및 조경조명설비공사의 자재는 KCS 31 70 30 (2.1)에 따른다.

#### 2.2 도장

(1) 경관 및 조경조명설비공사의 도장 자재는 KCS 31 70 30 (2.2)에 따른다.

#### 2.3 백열등기구

(1) 경관 및 조경조명설비공사의 백열등기구 자재는 KCS 31 70 30 (2.3)에 따른다.

## 2.4 형광등기구

(1) 경관 및 조경조명설비공사의 형광등기구 자재는 KCS 31 70 30 (2.4)에 따른다.

## 2.5 고휘도 방전등기구

(1) 경관 및 조경조명설비공사의 고휘도 방전등기구 자재는 KCS 31 70 30 (2.5)에 따른다.

## 2.6 무전극 형광등기구

(1) 경관 및 조경조명설비공사의 무전극 형광등기구 자재는 KCS 31 70 30 (2.6)에 따른다.

## 2.7 LED(발광다이오드) 조명기구

(1) 경관 및 조경조명설비공사의 LED 조명기구 자재는 KCS 31 70 30 (2.7)에 따른다.

## 2.8 전광사인

(1) 경관 및 조경조명설비공사의 전광사인 자재는 KCS 31 70 30 (2.8)에 따른다.

## 2.9 광섬유시스템

(1) 경관 및 조경조명설비공사의 광섬유시스템 자재는 KCS 31 70 30 (2.9)에 따른다.

## 2.10 옥외 등주

(1) 경관 및 조경조명설비공사의 옥외 등주 자재는 KCS 31 70 30 (2.10)에 따른다.

## 2.11 고효율 조명기구

(1) 경관 및 조경조명설비공사의 고효율 조명기구 자재는 KCS 31 70 30 (2.11)에 따른다.

## 3. 시공

### 3.1 시설조건

(1) 경관 및 조경조명설비공사의 시설조건은 KCS 31 70 30 (3.1)에 따른다.

### 3.2 백열등기구

(1) 경관 및 조경조명 설비공사의 백열등기구 시공은 KCS 31 70 30 (3.2)에 따른다.

### 3.3 형광등기구

(1) 경관 및 조경조명설비의 형광등기구 시공은 KCS 31 70 30 (3.3)에 따른다.

### 3.4 고휘도 방전등기구

(1) 경관 및 조경조명설비공사의 고휘도 방전등기구 시공은 KCS 31 70 30 (3.4)에 따른다.

### 3.5 무전극 형광등기구

(1) 경관 및 조경조명설비공사의 무전극 형광등기구 시공은 KCS 31 70 30 (3.5)에 따른다.

### 3.6 LED(발광다이오드) 조명기구

(1) 경관 및 조경조명설비공사의 LED 조명기구 시공은 KCS 31 70 30 (3.6)에 따른다.

### 3.7 전광사인

(1) 경관 및 조경조명설비공사의 전광사인 시공은 KCS 31 70 30 (3.7)에 따른다.

### 3.8 광섬유시스템

(1) 경관 및 조경조명설비공사의 광섬유시스템 시공은 KCS 31 70 30 (3.8)에 따른다.

### 3.9 옥외 등주공사

(1) 경관 및 조경조명설비공사의 옥외 등주 시공은 KCS 31 70 30 (3.9)에 따른다.

### 3.10 지주기초

(1) 경관 및 조경조명설비공사의 지주기초 시공은 KCS 31 70 30 (3.10)에 따른다.

### 3.11 현장품질관리

(1) 경관 및 조경조명설비공사의 현장품질관리는 KCS 31 70 30 (3.11)에 따른다.

| 집필위원 | 분야      | 성명  | 소속    |
|------|---------|-----|-------|
|      | 총괄      | 장영일 | (주)유신 |
|      | 전기·정보통신 | 이성배 | (주)유신 |
|      | 전기·정보통신 | 김정찬 | (주)유신 |
|      | 전기·정보통신 | 전성호 | (주)유신 |

| 자문위원 | 분야     | 성명  | 소속      |
|------|--------|-----|---------|
|      | 전기전력설비 | 김세동 | 두원공과대학교 |
|      | 건축정보통신 | 정재영 | 정은테크    |

| 건설기준위원회 | 분야    | 성명  | 소속         |
|---------|-------|-----|------------|
|         | 전기·통신 | 김세동 | 두원공과대학교    |
|         | 전기·통신 | 김재철 | 승실대학교      |
|         | 전기·통신 | 김훈  | 강원대학교      |
|         | 전기·통신 | 남기범 | 한국전기기술인협회  |
|         | 전기·통신 | 신효섭 | (주)더힐코리아   |
|         | 전기·통신 | 이복희 | 인하대학교      |
|         | 전기·통신 | 이수연 | (주)한일엠이씨   |
|         | 전기·통신 | 이주철 | 대한전기협회     |
|         | 전기·통신 | 조병우 | 석우엔지니어링(주) |
|         | 전기·통신 | 하영복 | (주)에디슨전기   |
|         | 전기·통신 | 한석우 | 국제대학교      |
|         | 전기·통신 | 한태환 | 명지전문대학     |

| 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    |
|       | 국 중 연 | 기술심사담당관 | 설비심사팀장 |
|       | 송 장 현 | 기술심사담당관 | 사무관    |
|       | 정 경 수 | 기술심사담당관 | 사무관    |
|       | 전 계 목 | 기술심사담당관 | 주무관    |
|       | 조 기 성 | 기술심사담당관 | 주무관    |

서울특별시 전문시방서  
SMCS 31 70 30 : 2018

## 경관 및 조경조명설비공사

---

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>