KCS 57 90 10 : 2017

# 상수도공사 전기설비

2017년 5월 일 제정

http://www.kcsc.re.kr



## 목 차

KCS 57	90 10 상수도공사 전	전기설비 ······	 1
1. 일반/	사항		1
2. 자재			 2
3. 시공			3

### KCS 57 90 10 상수도공사 전기설비

#### 1. 일반사항

#### 1.1 적용범위

#### 1.1.1 구내전선로 공사

- (1) 이 시방서는 상수도공사의 시공에 있어 전기공사와 관련된 가공 및 지중전선로공사 등의 시공에 대한 일반적인 사항을 규정한다.
- (2) 기타 사항은 설비공사 표준시방서 "KCS 31 60 05 옥외전기공사"에 따른다.

#### 1.1.2 수변전설비 공사

- (1) 이 시방서는 상수도공사의 시공에 있어 전력 공급을 위한 수전 및 변전설비 등의 시공에 대한 일반적인 사항을 규정한다.
- (2) 기타 사항은 설비공사 표준시방서 "KCS 31 60 10 수변전설비공사"에 따른다.

#### 1.1.3 예비전원설비 공사

- (1) 이 시방서는 상수도공사의 시공에 있어 예비 전원 공급을 위한 자가발전설비 및 정지형 전원설비 등의 시공에 대한 일반적인 사항을 규정한다.
- (2) 기타 사항은 설비공사 표준시방서 "KCS 31 60 20 예비전원설비공사"에 따른다.

#### 1.1.4 옥내배전 공사

- (1) 이 시방서는 상수도공사의 시공에 있어 기기로 전기를 공급하는 전력 및 정보전달용 케이블 및 전선류와 이를 포설하기 위한 금속전선관, 합성수지관, 가요전선관, 금속 및 합성수지몰드, 플로어덕트, 금속덕트 등의 시공에 대한 일반적인 사항을 규정한다.
- (2) 기타 사항은 설비공사 표준시방서 "KCS 31 65 10 간선설비공사, KCS 31 65 20 배선설비공사, KCS 31 75 20 전기통신설비공사"에 따른다.

#### 1.1.5 조명설비 공사

- (1) 이 시방서는 상수도공사의 시공에 있어 옥내외 조명 설비 공사의 시공에 대한 일반적인 사항을 규정한다.
- (2) 기타 사항은 설비공사 표준시방서 "KCS 31 70 00 조명설비공사"에 따른다.

#### 1.1.6 동력설비 공사

- (1) 이 시방서는 상수도공사의 시공에 있어 전력 공급을 위한 동력제어반, 전동기 및 인버터 등 제반 설비 공사의 시공에 대한 일반적인 사항을 규정한다.
- (2) 기타 사항은 설비공사 표준시방서 "KCS 31 65 30 동력설비공사"에 따른다.

#### 1.1.7 전기방재설비공사

- (1) 이 시방서는 하수도공사의 시공에 있어 재해를 방지하기 위한 전기소방설비, 방범설비, 피뢰설비, 접지설비, 전기방폭설비 공사의 시공에 대한 일반적인 사항을 규정한다.
- (2) 기타 사항은 설비공사 표준시방서 "KCS 31 80 00 건축물방재설비공사, KCS 31 85 70 구조물 전기설비공사"에 따른다.

#### 1.2 참고기준

#### 1.2.1 구내전선로 공사

설비공사 표준시방서 "KCS 31 65 00 배선 및 부하설비공사"에 따른다.

#### 1.2.2 수변전설비 공사

설비공사 표준시방서 "KCS 31 60 10 수변전설비공사"에 따른다.

#### 1.2.3 예비전원설비 공사

설비공사 표준시방서 "KCS 31 60 20 예비전원설비공사"에 따른다.

#### 1.2.4 옥내배전 공사

설비공사 표준시방서 "KCS 31 65 00 배선 및 부하설비공사"에 따른다.

#### 1.2.5 조명설비 공사

설비공사 표준시방서 "KCS 31 70 00 조명설비공사"에 따른다.

#### 1.2.6 동력설비 공사

설비공사 표준시방서 "KCS 31 65 00 배선 및 부하설비공사"에 따른다.

#### 1.2.7 전기방재설비공사

설비공사 표준시방서"KCS 31 80 00 건축물 방재설비공사"에 따른다.

#### 1.3 용어의 정의

상수도 전기공사 표준시방서 "KCS 57 90 05 일반사항"및 설비공사 표준시방서 "KCS 31 10 21 건축전기설비공사 일반사항"에 따른다.

#### 2. 자재

#### 2.1 구내전선로 공사

설비공사 표준시방서 "KCS 31 65 00 배선 및 부하설비공사"에 따른다.

#### 2.2 수변전설비 공사

설비공사 표준시방서 "KCS 31 60 10 수변전설비공사"에 따른다.

#### 2.3 예비전원설비 공사

설비공사 표준시방서 "KCS 31 60 20 예비전원설비공사"에 따른다.

#### 2.4 옥내배전 공사

설비공사 표준시방서 "KCS 31 65 00 배선 및 부하설비공사"에 따른다.

#### 2.5 조명설비 공사

설비공사 표준시방서 "KCS 31 70 00 조명설비공사"에 따른다.

#### 2.6 동력설비 공사

설비공사 표준시방서 "KCS 31 65 00 배선 및 부하설비공사"에 따른다.

#### 2.7 전기방재설비공사

설비공사 표준시방서"KCS 31 80 00 건축물 방재설비공사"에 따른다.

#### 3. 시공

#### 3.1 구내전선로 공사

설비공사 표준시방서 "KCS 31 65 00 배선 및 부하설비공사"에 따른다.

#### 3.2 수변전설비 공사

설비공사 표준시방서 "KCS 31 60 10 수변전설비공사"에 따른다.

#### 3.3 예비전원설비 공사

설비공사 표준시방서 "KCS 31 60 20 예비전원설비공사"에 따른다.

#### 3.4 옥내배전 공사

설비공사 표준시방서 "KCS 31 65 00 배선 및 부하설비공사"에 따른다.

#### 3.5 조명설비 공사

설비공사 표준시방서 "KCS 31 70 00 조명설비공사"에 따른다.

#### 3.6 동력설비 공사

설비공사 표준시방서 "KCS 31 65 00 배선 및 부하설비공사"에 따른다.

#### 3.7 전기방재설비공사

설비공사 표준시방서"KCS 31 80 00 건축물 방재설비공사"에 따른다.