

KCS 57 90 10 : 2017

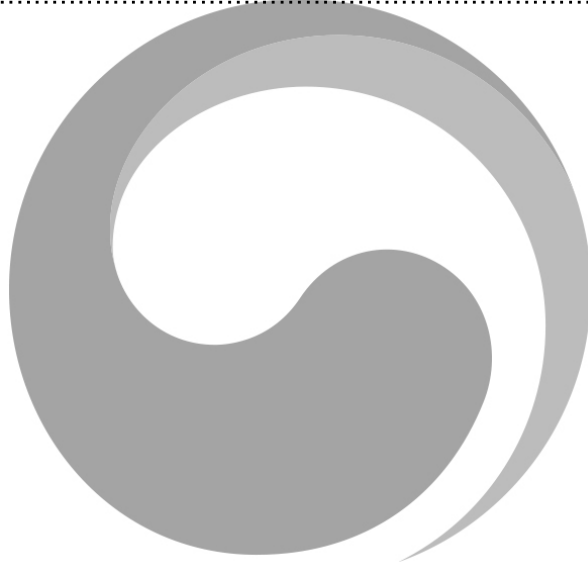
상수도공사 전기설비

2017년 5월 일 제정

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

목 차

KCS 57 90 10 상수도공사 전기설비	1
1. 일반사항	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 제어 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, 방법설비, 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.