

KCS 61 10 05 : 2017

# 공통사항

2017년 10월 27일 개정

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

KC CODE



환경부

## 1. 일반사항

### 1.1 시방서의 적용

#### 1.1.1 적용

- (1) 이 시방서는 각종 하수관로공사의 재료, 시공 및 품질 등을 만족하기 위하여 요구되는 기본사항을 제시한 표준시방서이다.
- (2) 하수관로공사의 시공과정에 필요한 기본사항 이외의 사항 및 세부사항에 대해서는 전문시방서와 공사시방서에서 제시하는 바를 따른다.

#### 1.1.2 용어

- (1) “발주자”라 함은 해당공사의 시행주체로서 시공자에 대한 계약당사자이며 시공주라고도 한다.
- (2) “공사감독자(건설사업관리자)”라 함은 발주자와 감리계약에 의하여 현장에 상주하면서 시공자의 시공활동을 감독하는 건설사업관리용역업자의 감리원을 총칭한다. 발주기관이 직접 감독하는 공사에 대해서는 발주기관의 직원인 감독관 및 감독자가 공사감독자(건설사업관리자)에 대신한다.
- (3) “시공자”라 함은 발주자로부터 공사를 도급받아 공사를 실시하는 발주자의 계약상대자이며 수급인이라고도 한다.
- (4) “제작자”라 함은 공사에 사용할 제품을 제조 또는 제작하여 공급하는 제조업체 또는 제작업체를 말한다.
- (5) “납품자”라 함은 공사에 사용할 제품을 공급하는 업체로서 납품업자 또는 공급업자를 말한다.

#### 1.1.3 시방서의 분류

- (1) 하수관로공사에 관련되는 시방서는 다음과 같다.
  - ① 표준시방서
  - ② 전문시방서
  - ③ 공사시방서
- (2) “표준시방서”라 함은 시설물의 안전 및 공사시행의 적정성과 품질확보 등을 위하여 시설물별로 정한 표준적인 시공기준으로서 발주자 또는 설계자가 공사시방서를 작성하는 경우에 활용하기 위한 시공기준을 말한다.
- (3) “전문시방서”란 시설물별 표준시방서를 기본으로 모든 공종을 대상으로 하여 특정한 공사의 시공 또는 공사시방서의 작성에 활용하기 위한 종합적인 시공기준을 말한다.
- (4) “공사시방서”란 표준시방서를 기본으로 하여 작성하되 공사의 특수성, 지역여건, 공사방법 등을 고려하여 기본설계 및 실시설계도면에 구체적으로 표시할 수 없는 내용과 공사수행을 위한

시공방법, 자재의 성능, 규격 및 공법, 품질시험 및 검사 등 품질관리, 안전관리, 환경관리 등에 관한 사항을 기술한 시공기준을 말한다.

## 1.2 관련법규 등

### 1.2.1 적용범위

- (1) 이 시방서는 하수관로공사 표준시방서에 관련되는 제법규, 예규 및 기타 표준시방서 등을 예시하고 있으며, 시방서의 해석과 적용은 이에 따라야 한다.
- (2) 다음에 나타낸 제법규, 예규 및 기타 표준시방서 등은 이 시방서에 인용됨으로써 규정 일부를 구성하거나 관련이 되는 표준이다. 발행년도가 표시된 것이 유효하지만 개정될 수 있으므로 최신판을 적용한다.
- (3) 주요내용
  - ① 제법규 (공사계약관계법, 공사운영관계법, 기타공사관계법)
  - ② 예규 (계약관계예규, 공사표준시방서, 설계 및 시설기준, 기타공사관련 기준)

### 1.2.2 제법규

- (1) 공사계약관계법
  - ① 예산회계법
  - ② 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법령
  - ③ 지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법령
- (2) 공사운영관계법
  - ① 건설산업기본법령
  - ② 근로기준법령
  - ③ 산업안전보건법령
  - ④ 건설기술진흥법령
  - ⑤ 환경영향평가법령
  - ⑥ 수질 및 수생태계 보전에 관한 법령
  - ⑦ 대기환경보전법령
  - ⑧ 소음·진동규제법령
  - ⑨ 폐기물관리법령
  - ⑩ 측량법령
  - ⑪ 문화재보호법령
  - ⑫ 시설물의 안전관리에 관한 특별법령
- (3) 기타 공사관계법
  - ① 산업표준화법령

### 1.2.3 제규정

(1) 계약관계예규

- ① 공사계약일반조건
- ② 공사계약특수조건
- ③ 공사입찰유의서
- ④ 원가계산에 의한 예정가격작성 준칙
- ⑤ 내역입찰집행요령

(2) 공사 표준시방서

- ① 토목공사 표준일반시방서 (국토교통부)
- ② 콘크리트 표준시방서 (국토교통부)
- ③ 상수도공사 표준시방서 (환경부)
- ④ 하천공사 표준시방서 (국토교통부)
- ⑤ 도로공사 표준시방서 (국토교통부)부)
- ⑥ 도로교 표준시방서 (국토교통부)
- ⑦ 터널공사 표준시방서 (국토교통부)
- ⑧ 항만공사 표준시방서 (국토교통부)
- ⑨ 건축공사 표준시방서 (국토교통부)
- ⑩ 조경공사 표준시방서 (국토교통부)
- ⑪ 건축기계설비공사 표준시방서 (국토교통부)
- ⑫ 건축전기설비공사 표준시방서 (국토교통부)
- ⑬ 가설공사 표준시방서 (국토교통부)

(3) 설계 및 시설기준

- ① 건축구조 설계기준 (국토교통부)
- ② 건축기계설비 설계기준 (국토교통부)
- ③ 구조물기초 설계기준 (국토교통부)
- ④ 지하공동구 내진 설계기준 (국토교통부)
- ⑤ 도로 설계기준 (국토교통부)
- ⑥ 도로교 설계기준 (국토교통부)
- ⑦ 조경 설계기준 (국토교통부)
- ⑧ 콘크리트구조 설계기준 (국토교통부)
- ⑨ 터널 설계기준 (국토교통부)
- ⑩ 댐 시설기준 (국토교통부)
- ⑪ 하천 설계기준 (국토교통부)
- ⑫ 상수도설계기준 (환경부)
- ⑬ 하수도설계기준 (환경부)

(4) 기타 공사 관련 기준

- ① 한국산업표준(KS)
- ② 한국전기공업협동조합 표준규격 (KEMC)

③ 건설공사 품질관리검사기준 (국토교통부)

2. 재료 : 해당사항 없음

3. 시공 : 해당사항 없음