

상수도공사 표준시방서 개정이유서

1. 개정이유

- 관세척 배출수 처리, 밸브설치, 도복장 기준 등 안전한 상수도 시설 공사를 위해 현행 상수도공사 표준시방서 등 개정 필요

2. 주요개정 내용

가. 관 갱생 및 관 세척시 세척 배출수 처리계획 수립 명시

- (세척수 처리) 관 갱생 또는 관 세척시 배출수 처리계획에 대한 의무 사항 명시(KCS 57 60 05 상수도 기존관의 세척 및 갱생공사 일반사항KCS 57 60 10 상수도 세척공사)

나. 밸브설치, 관망·기타시설과의 접합 등에 관한 기준 신설

- (시설점검·설치) 통수, 수계전환 시행 전 밸브점검 의무화 및 사고 예방에 관한 기준 신설(KCS 57 30 40 상수도 통수·수계전환·준공)
- (신축이음) 제수밸브 가까이 있는 신축이음 누수 예방에 관한 기준 신설(KCS 57 30 30 상수도 밸브 및 부속설비 설치공사)
- (정체수·소화전) 관말부, 연결관 및 소화전에 설치된 밸브에서 정체수 및 이물질이 누적되지 않도록 배수설비 설치에 관한 사항 신설

다. 상수도 강관 접합 시 강면청소 및 내면도장 기준 명시

- (강면청소) 강면청소 시 상태유지, 바탕면 전처리 작업 등 관 내면 부착된 이물질 제거에 관한 기준 명시(KCS 57 30 25 상수도 도복장 공사)
- (내면도장) 강관 접합 시 내면도장 이탈방지를 위한 도장방법, 도막 두께, 양생에 관한 기준 명시(KCS 57 30 25 상수도 도복장 공사)

라. 관로공사 시 현장수압시험 의무화 및 세척기준 명시

- (수압시험) 관로이음의 수질성 및 안전성 강화를 위한 공사 중 및 공사 후(준공검사 시) 현장수압시험에 관한 사항 명시(KCS 57 30 35 상수도 수압시험 및 수압검사)
- (세척기준) '상수도관망시설 유지관리 매뉴얼(환경부,2021)' 제정에 따른 세척종료 기준 명시 및 고압수 세척공법 추가(KCS 57 60 10 상수도 세척공사)

마. 응집제 투입 안정성을 위한 액체약품 투입설비 설계조건 명시

- (약품배관) 약품 배관내 적정 유속 확보, 약품배관 상태가 확인가능 하고 내식성이 우수한 재질 사용, 투입설비 배관의 이중화 및 우회 배관 설치 등에 관한 기준 신설(KCS 57 80 30 상수도공사 약품투입설비)

바. 유량계 설치시 유지관리 및 침수대응에 관한 사항 신설

- (유량계 설치) 유량계 설치시 유지보수 등을 위한 공간 확보 및 침수 대비시설 확보에 관한 사항 신설(KCS 57 95 45 상수도공사 유량계)

3. 참고사항

가. 관계법령 : 건설기술진흥법

나. 예산조치 : 별도조치 필요 없음

다. 합 의 : 의견 없음

라. 기 타 : 해당 없음