목 차

제1편 K-water 상수도공사

제1장 상수도공사일반
- 1.1 총설
- 1.2 기본계획
- 1.3 설계의 기본사항

제2장 수원과 저수시설

제3장 취수시설

제4장 도수시설
- 4.1 총설
- 4.2 도수관
- 4.3 도수거
- 4.4 원수조정지

제5장 정수시설
- 5.1 총설
- 5.2 착수정
- 5.3 응집용 약품주입설비
- 5.4 응집지
- 5.5 침전지
- 5.6 용존공기부상
- 5.7 급속여과지
- 5.8 완속여과지
- 5.9 정수지
- 5.10 부식성 개선
- 5.11 소독설비
- 5.12 전염소·중간염소처리
- 5.13 폭기설비
- 5.14 오존처리설비
- 5.15 자외선 소독설비
- 5.16 분말활성탄 흡착설비

목 차

5.17 입상활성탄 흡착설비
5.18 막여과설비
5.19 맛·냄새 제거
5.20 철·망간 제거설비
5.21 기타 오염물질 처리
5.22 해수담수화시설
5.23 배출수 및 슬러지처리 시설
5.24 배출수 2차처리시설
5.25 구내배관과 수로
5.26 관리용 건물
5.27 유량측정설비
5.28 수질시험설비
5.29 보안설비, 동결방지 대책

제6장 송수시설

제7장 배수시설

제8장 부대시설
8.1 구조물 방수/방식
8.2 공동구
8.3 도류벽설치
8.4 정수장 수처리구조물 주변 마감
8.5 수도용지 확보 및 유지관리용도로 축조
8.6 관로표시물 및 영구측량표시석
8.7 부단수 공법

제9장 급수설비

제10장 내진설계

별첨 : 1. 콘크리트 보호공
2. 수도용강관 분말융착식 폴리에틸렌 3층 피복 방법