

---

# 시설공사 현장관리 지침서

[ 품질 · 안전 · 환경 ]

---





## 주 의 사 항

---

1. 본 ‘시설공사 현장관리 지침서’는 군사목적 외 어떠한 목적에도 사용을 금합니다.
2. 본 책자를 무단으로 복제, 복사 할 수 없습니다.
3. 본 책자는 비밀내용이 수록되어 있지 않으나, 적에게 노출 시 유해할 수 있으므로 취급에 유의하여야 합니다.
4. 본 지침서 내용 중 수정 또는 개선이 요구되는 사항은 국방시설본부(시설기준과)로 제출하기 바랍니다.

(☎ 900-4277~9)



## 발간사



국방시설본부는 2012년 全軍 시설업무를 전담하는 조직으로 개편 후 업무의 효율성, 전문성, 투명성을 제고하여 전·후방 각지의 국방·군사시설 건설로 『정예화된 선진 강군』 육성에 초석을 다지는 중추적인 역할을 해왔습니다. 그러나 일부현장의 부실공사나 하자발생 등으로 인해 지금까지의 열정과 노력이 한순간 무너지는 경험도 하였습니다.

시설공사가 어렵고 힘든 업무지만 국방·군사시설 최고의 전문조직이라는 긍지와 자부심을 가지고 대·내외적으로 어려운 이 시기를 돌파해 나가야 할 때입니다. 따라서 일선 공사감독관의 역량을 강화하여 고품질의 시설물로 사용자를 만족시키는 것이 우리 본연의 임무이자 의무인 것입니다.

이에 따라 공사감독관의 효율적인 업무 수행과 공사품질 향상을 위하여 『시설공사 현장관리 지침서』를 발간하게 되었으며, 본 지침서는 건설현장에서 공사감독관 및 업무관련자가 기본적으로 알아야할 관련 법, 규정과 실제로 공사현장에서 겪는 애로사항을 해소하는데 중점을 두었습니다.

앞으로 본 지침서가 모든 현장에서 다양하게 활용되어 고품질의 시설물 건설과 공사감독관 업무 역량 강화에 많은 보탬이 되었으면 합니다.

2015년 5월

국방시설본부장      육군 소장      탁 부 영



# CONTENTS

시설공사 현장관리 지침서

## part 1. 품질관리

1. 공사 시기별 주요 체크포인트 .....	3
2. 주요 체크포인트별 관리사항 .....	4
3. 품질관리/시험계획 수립 및 이행 .....	6
4. 품질시험 및 검사 .....	9
5. 품질관리 건설기술자 배치기준 .....	14
6. 품질관리 적정성 확인 .....	21
7. 배치플랜트 설치 및 관리 .....	27
8. 레미콘·아스콘 품질관리지침 .....	30
9. 서중 콘크리트 품질관리 .....	64
10. 한중 콘크리트 품질관리 .....	72
11. 콘크리트의 염해와 대책 .....	81
12. 건설공사 부실측정 .....	85
13. 법규위반 처벌규정 .....	98
14. 건설사업관리제도 .....	104
15. 국방시설본부 ‘품질시험실’ 운영 .....	108
16. 주요 질의응답 .....	139
[부록1] 세부 시험장비 보유현황 .....	148
[부록2] 건설공사 품질시험 기준 .....	160

# CONTENTS

시설공사 현장관리 지침서

## part 2. 안전관리

1. 공사 시기별 주요 체크포인트 .....	244
2. 주요 체크포인트별 관리사항 .....	245
3. 안전관리자 역할 .....	252
4. ‘산업안전보건법’상 건설재해 관련규정 .....	255
5. 안전보건 관련협의회 .....	257
6. 안전보건 관련교육 .....	258
7. 산업안전보건관리비 사용기준 .....	260
8. 안전사고 발생시 제재 .....	275
9. 안전사고 발생사례 .....	281

# CONTENTS

시설공사 현장관리 지침서

## part 3. 환경관리

1. 공사 시기별 주요 체크포인트 .....	305
2. 주요 체크포인트별 관리사항 .....	306
3. 수질관리 .....	328
4. 대기관리 .....	356
5. 소음·진동관리 .....	368
6. 폐기물관리 .....	382
7. 토양오염관리 .....	405
8. 석면관리 .....	417
9. 인·허가 서식 .....	431
10. 분야별 분쟁사례 및 예방 .....	473
11. 주요 질의응답 .....	480