

# 세계화, 정보화를 선도할 인재 육성의 요람

국민대 종합복지관은 지상 5층, 지하 1층, 연면적 5,833평 규모로 좁은 부지에 각종 편의·복지시설이 집약됐다. 또한, 도로 전면에 위치해 많은 사람들의 시선을 모을 수 있는 독특한 구조와 형태를 갖추고 있다. 지하주차장 및 7호관과 연속된 구조로 구성하기 위한 공정에서는 특히 세심한 시공을 요구했으며, 시공 중에 발생한 설 계변경으로 설계 확정 전 시공이 가능한 부분을 선별해 우선 진행 해야 했다. 2005년 2학기에 사용할 수 있도록 계획된 공기를 맞추 기 위해 한시도 긴장을 늦출 수 없었으나, 직원 모두의 능동적 사고 로 적극 대처해 발주처로부터 공사 관리의 우수성을 인정 받는 보 람을 더해 줬다. 또한, 학교공사의 특성상 주말과 휴일에 집중공사 를 수행하는 어려움 속에서도 불평 없이 각자 맡은 바 열심히 해 준 직원들 덕택에 착·준공 무재해까지 이를 수 있었다.

국제교육관, 예술관, 기숙사, 대주차장(지하) 및 운동장조성, 7호 관, 복지관 등 다수의 공사를 수행했고, 더불어 만리포 연수원, 영 빈관, 4호관 증축, 본관 외장 리모델링, 학군단 및 동송동 아트센터 리모델링, UIT센터 리모델링 공사를 함께 수행하며, 단일 현장으로 는 가장 많은 건축물을 수행해왔다. 특히 국제교육관이 지난 99년 한국건축문화대상 본상을 수상했고, 예술관은 한국건축문화대상 입선과 서울시 환경상 수상 등의 성과를 거둔 바 있다. 종합복지관 도 이에 버금가는 건축물로 자리매김할 것이라고 자부한다. **S**



1 커튼월 공법을 적용해 개방감이 돋보이는 종합복지관 중앙홀과 전망 엘리베이터  
2 종합복지관 중앙홀 외관  
3 학교 정문측에서 바라본 종합복지관. 엘리베이터와 계단부에 커튼월이 적용됐다.



## 표지 이야기

커튼월공법을 적용해 개방감이 돋보이는 전망엘리베이터 / 국민대종합복지관

# Contents

**특집 04** 창립 28주년 기념식 / 제2회 쌍용 리모델링 학생 공모전 시상식

**특집칼럼 06** 주택정책 변화에 따른 건설업계 혁신 방안 / 김명환(대한주택공사)

**특집기획 08** ① 주택성능등급 표시제도 및 기준의 현황과 특성 / 김수암(한국건설기술연구원)  
② 환경성능을 평가하는 국내외 친환경인증제도 / 김병선(연세대학교)  
③ 친환경 건축물 인증제도의 활성화 방안 / 이한구(대한주택공사)

**기술칼럼 34** ① 건설현장의 정보화 시스템(2/2) / 이종상  
② 바닥충격을 측정 및 평가에 있어서 편차요인 분석 / 박철용  
③ 친환경 건축자재 인증제도 소개 / 홍구표  
④ 2006 인테리어 디자인 트렌드 / 채미선  
⑤ 교반날개와 개방형 스크류 이송날개를 부착한 혼합교반장치와 강제압입장치를 이용한 심층혼합 지반개량 기동체 조성공법 (S.R.T.공법) 검토 / 이상순(대연건설)  
⑥ 초소경 라텍스개질 콘크리트를 이용한 교량 바닥판 및 콘크리트 포장 보수·보강 공법 적용 검토 / 권오성  
⑦ 경제성을 고려한 사면안정화공법 비교 검토 / 김창수

**Trouble shooting 78** ① 공사 중 단면손실에 따른 구조보강지원사례 / 강지훈  
② 00 경기장 하부통과를 위한 터널 및 구조물의 안정성 확보방안 검토 / 김경일(지엔지컨설팅트)

**하자보수사례 92** 건축공사 하자사례 분석 / 서민우

**특허/신기술 소개 96** ① 장대뼈기와 브라켓으로 구성된 암반파쇄기를 이용한 무진동 암반파쇄공법(SUPER WEDGE공법) / 이재용  
② 발포EVA, 경질우레탄폼 및 플라스틱 루핑으로 구성된 단열완충재를 이용한 온수온돌 바닥 시공공법 (Soundzero Plus System) / 박철용  
③ 비포가-포가-비포기와 비포기로 운전되는 병렬형 교대반응조와 폴리올레핀계 침지식 중공사 정밀여과막을 이용한 하수 고도처리기술(KSMBR 공법) / 이동일

**106 Q&A**

**108 기술뉴스**

**110 편집후기**

**111 한국의 조경**