



INFRASTRUCTURE BIM & LCC SOLUTIONS



RD SYSTEMS

RD2000 첫 버전 출시 (2000/05)



RDSmartPro



RDBIM



RDBIMSolid(2026/10)



RDBIMSolid

도로·철도 인프라 설계부터 시공, 유지관리까지 —
전 생애주기(Life Cycle)를 잇는 BIM 소프트웨어 솔루션

설계 (Design)

실시설계 수준의 도로·
철도 BIM 설계 소프트
웨어

시공 (Construction)

4D 시공 시뮬레이션
및 5D 기성관리

유지관리 (O&M)

LCC 기반 자산·유지관리
플랫폼



핵심 경쟁력

- **실시설계 수준의 BIM**

글로벌 경쟁 소프트웨어가 멈추는 기본설계 단계를 넘어, 실시설계(상세설계) 전 과정을 지원합니다.

- **LCC 관리 플랫폼**

설계·시공·유지관리 데이터를 CAD 객체와 연결해 생애주기 비용을 통합 관리합니다.

- **4D/5D 시뮬레이션**

공정 시뮬레이션과 기성관리를 연계해 프로젝트 진행 상황을 시각적으로 추적합니다.

- **국내 표준·법규 대응**

도로·철도 설계 기준과 IFC4.3 국제 표준(BIM)을 함께 지원합니다.



RD SYSTEMS

검증된 기술력 — 대한민국 대표 설계 S/W



50%

도로설계 국내 메이저사
시장점유율



100%

철도설계 국내 메이저사
시장점유율



20+

다년간
기술 개발 경험

기존 S/W 주요 기능 영역

선형설계
(평면·종단·횡단)

공사물량 자동 산정

공사비 산정

설계도서 작성

이 모든
기능이
완전한 BIM
환경으로
진화



전세계 유일 — 기본설계에서 실시설계까지

완전한 **BIM** 설계 구현

✕ 글로벌 경쟁사 현실

- ✕ 기본설계(Preliminary) 수준까지만 BIM 지원
- ✕ 실시설계 단계에서 BIM 데이터 단절 발생
- ✕ 실시설계는 별도 2D CAD로 재작업 필요
- ✕ 설계 변경 시 BIM ↔ CAD 이중 작업
- ✕ 물량·공사비 BIM 자동화 불가

VS

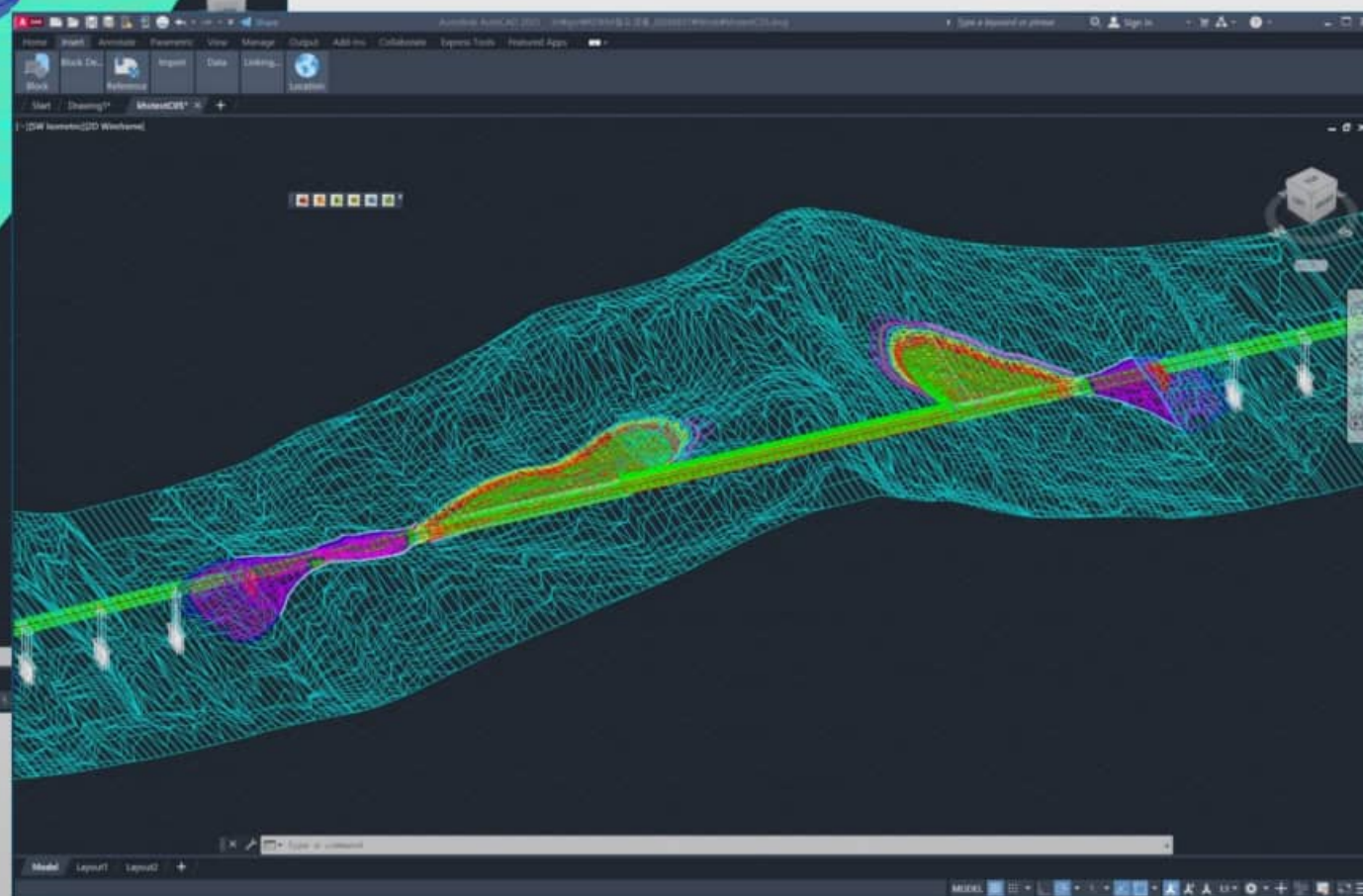
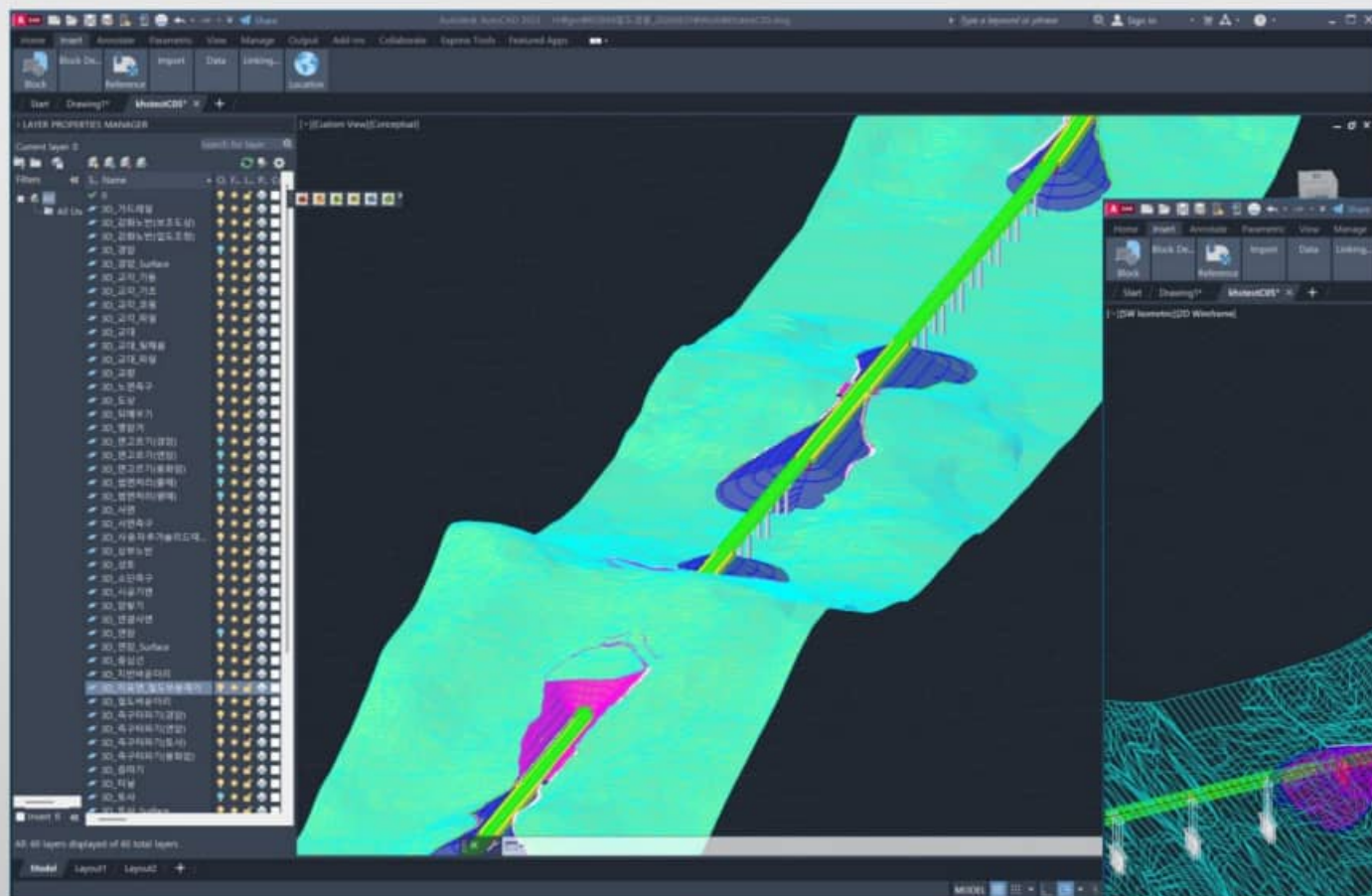
☑ 당사 BIM S/W

- ✓ 기본설계+실시(상세)설계 전 단계 BIM 지원
- ✓ 설계 착수부터 납품까지 BIM 데이터 완전 연속성
- ✓ 실시설계 상세도면 BIM 자동 생성
- ✓ 설계 변경 즉시 전 도면·물량·공사비 자동 반영
- ✓ 발주처 BIM 납품 기준 실시설계까지 완벽 충족



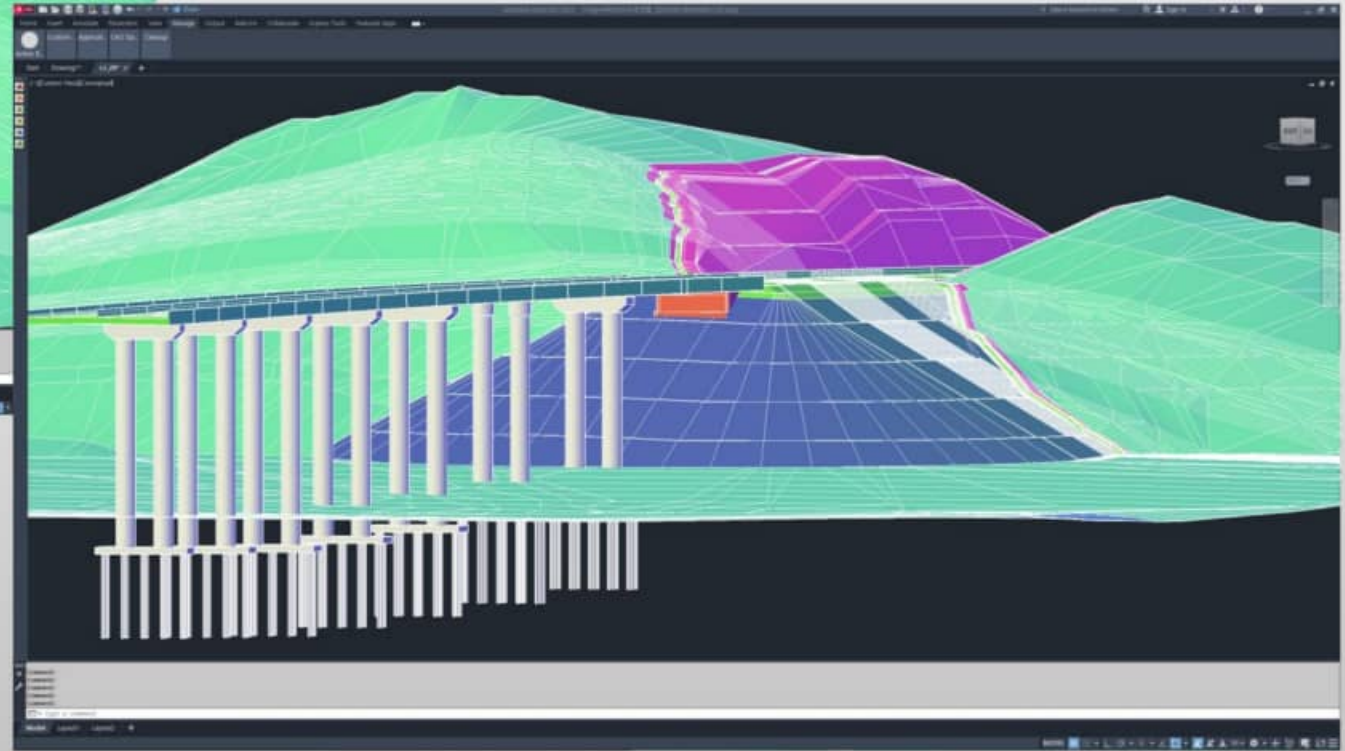
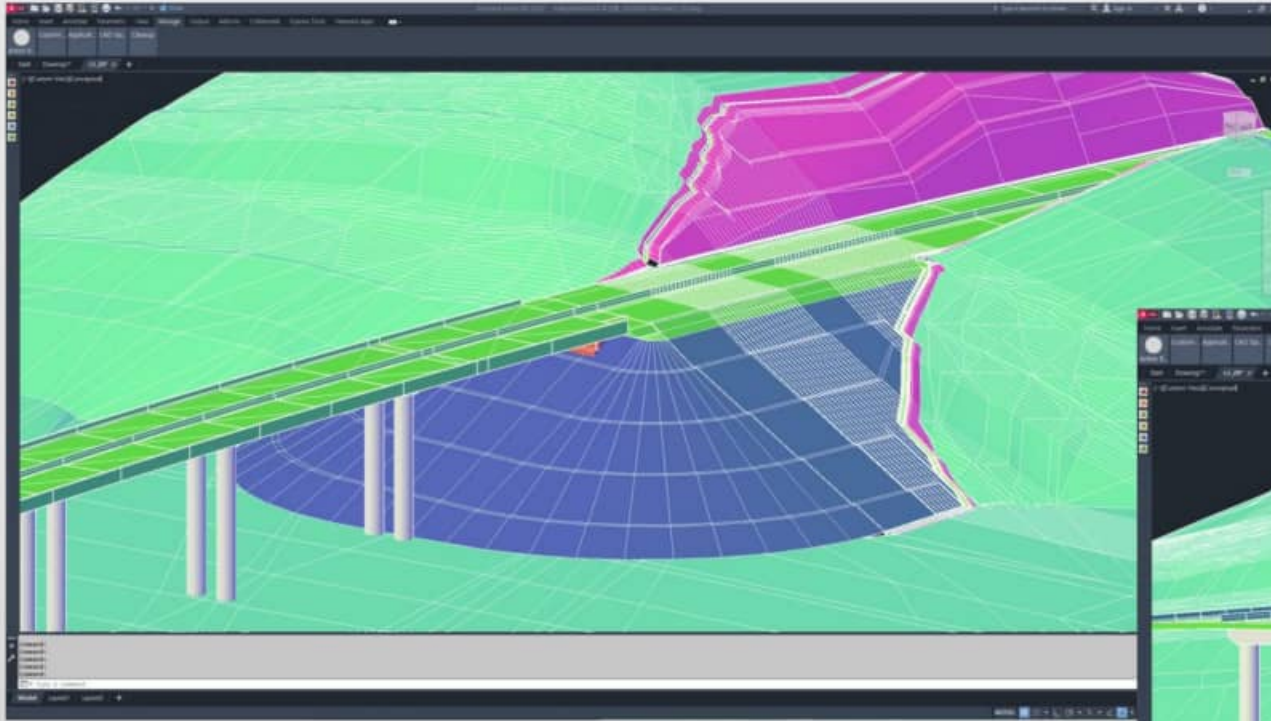
RD SYSTEMS

스크린 샷



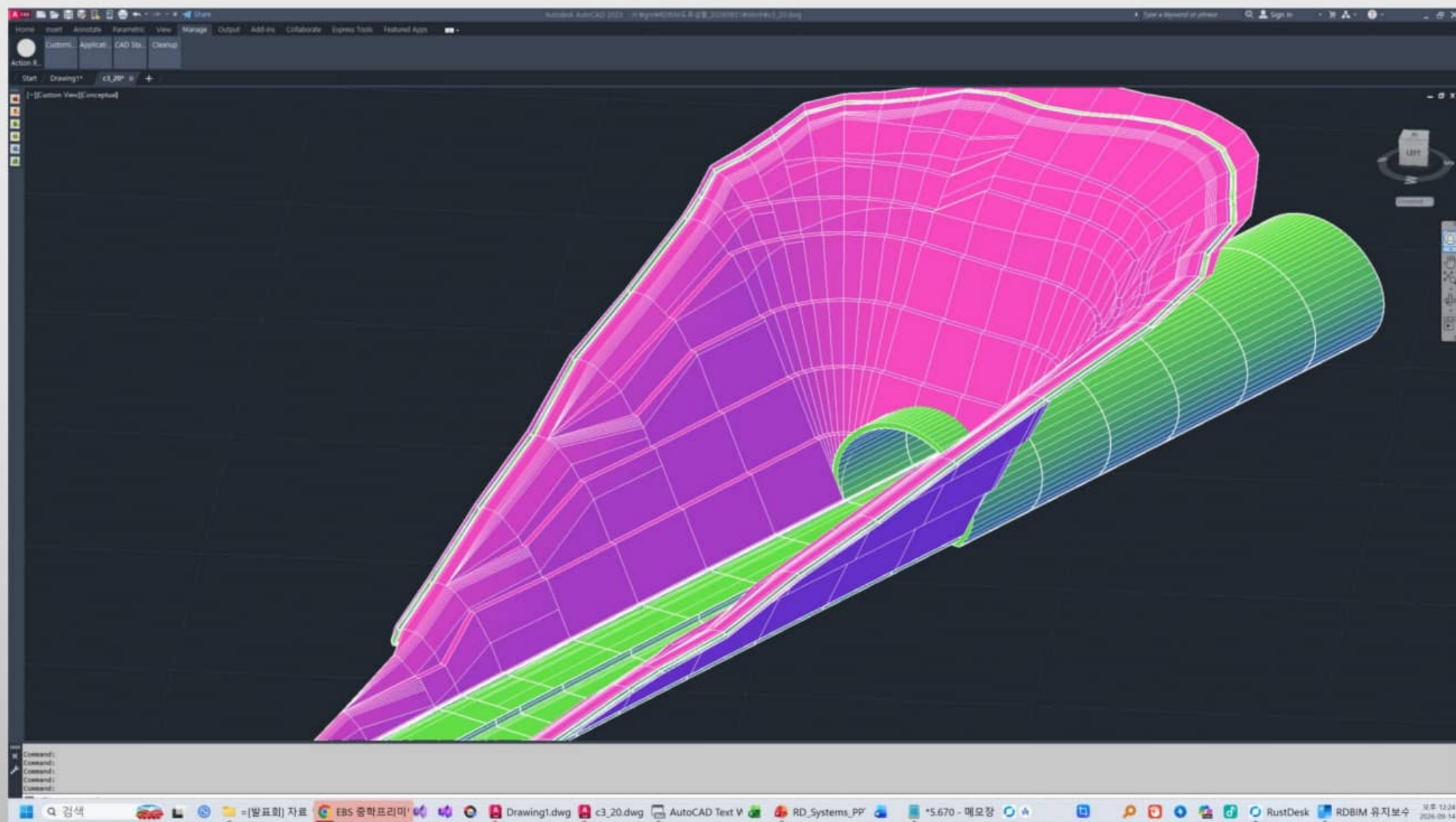


RD SYSTEMS





RD SYSTEMS





RD SYSTEMS

