

# 고성능 데이터 변환과 초 경량화 기술로 온라인 설계 협업 환경을 획기적으로 개선할 수 있습니다.

Global A건설 통합 설계 시스템 구축 사례

“  
**Nexplant 3D eXcellence 솔루션으로  
본사/현장/설계사 간 실시간 설계 협업  
업무 환경을 성공적으로 구축할 수 있도록  
하였습니다**  
빌딩사업팀 담당, Global A건설 ”

A건설은 2020년 입찰-수행 단계의 분산된 설계 관리를  
일원화하고 일하는 방식을 시스템화 하기 위해  
본 프로젝트를 수행하였습니다. 그런데 A건설은 설계 업무를  
진행하며 본사와 해외 현장, 협력사 간 대용량의  
설계 데이터를 실시간 공유하고 협업해야 하는 업무가 많기  
때문에, 국가별 열악한 IT 인프라 환경으로 인하여 온라인  
설계 협업 업무에 차질이 있지는 않을까 우려했습니다.

여러 가지 방법을 검토 끝에, A건설은 대용량 데이터 기반  
원활한 설계 협업을 위하여 고성능 데이터 변환과  
초 경량화 기술로 이기종 설계 데이터의 통합과  
저 사양 PC에서도 데이터 공유가 가능한  
삼성SDS Nexplant 3D eXcellence 솔루션을 적용했습니다.

온라인 설계 협업 환경의 획기적 개선으로 외주 설계사의  
설계 산출물 관리와 협업 효율이 증대 되었으며,  
2D/3D 웹 뷰어 제공으로 PC와 모바일에서 설계 데이터  
접근 속도가 향상되었고, 일반사용자의 3D모델 활용성이  
크게 제고 되었습니다.

열악한 IT인프라와 네트워크 환경의 해외 현장에서도  
별도 S/W없이 Web 브라우저만 있으면 본사/현장/  
설계사 간 설계도면 리뷰, 설계/시공 이슈 Tracking,  
진척도 관리 등 안정적으로 설계 협업을 수행할 수 있게  
되었습니다.

- 2D/3D 경량화 뷰어
- 3D 프로그램 미설치  
일반사용자 웹기반 뷰어 제공
- 개별 공종 모델  
→ 통합모델 자동변환, 조회
- 조회화면 Mark-Up, 저장/공유
- BIM 속성 정보 연결



For more details or to arrange purchase, please contact

Visit: [www.samsungds.com](http://www.samsungds.com)

Email: [tg.ko@samsung.com](mailto:tg.ko@samsung.com)

Samsung SDS Tower, 125 Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu, Seoul, Korea 05510