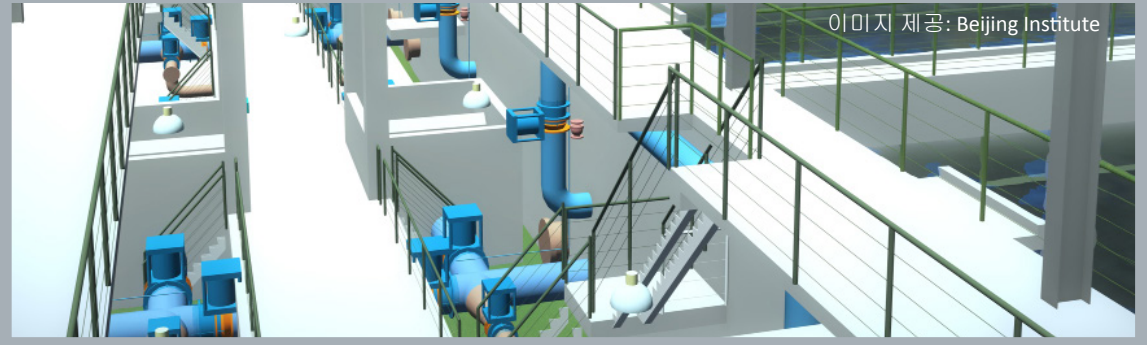


Bentley[®]
Advancing Infrastructure

CONNECT Edition



이미지 제공: Beijing Institute

ProConcrete CONNECT Edition

무엇이든 모델링하고 모든 것을 상세하게

구조 엔지니어, 설계자, 디테일러 및 제작자는 ProConcrete를 통해 모든 보강 조합을 사용하여 모든 형태의 파라메트릭 철근 콘크리트 객체를 모델링할 수 있습니다. 건물, 플랜트, 도목, 교량과 같은 다양한 산업을 위한 콘크리트 구조물을 쉽게 생성하십시오. ProConcrete는 문서 제작 시간을 줄이고 오류 및 설계 결함을 제거하는 데 도움이 됩니다.

사용자는 ProConcrete를 통해 정확한 3D 모델, 배치 도면, 제작 세부 사항, 철근 시공 일람표, 콘크리트 수량 및 자재 보고서 (모델 변경 사항을 반영하기 위한 자동 업데이트 기능 내장)를 신속하게 생성할 수 있습니다. ProConcrete 및 ProSteel 애플리케이션의 기능을 포함하는 ProStructures의 일부로서 ProConcrete를 사용하여 생산성 및 수익성을 높일 수 있습니다.

CONNECT Edition

SELECT[®] CONNECT Edition은 SELECT CONNECT 서비스와 모든 Bentley 애플리케이션 가입자에게 포괄적인 **학습, 이동성 및 공동 작업**의 이점을 제공하는 새로운 Azure 기반 서비스를 포함합니다. 적응형 학습 서비스는 상황별 학습 및 개인화된 학습을 제공하는 새로운 애플리케이션 내 서비스인 CONNECT Advisor를 통해 사용자가 Bentley 애플리케이션 사용을 숙달할 수 있도록 돕습니다. 개인 이동성 서비스는 Bentley 앱에 대한 무제한 액세스를 제공하여 사용자가 필요할 때 언제 어디서나 올바른 프로젝트 정보에 접근할 수 있도록 보장합니다. ProjectWise[®] Connection Services를 통해 사용자는 애플리케이션과 프로젝트 정보를 안전하게 공유하고, 사안을 관리 및 해결하고, 전송 자료, 제출 자료, RF이 작성, 전송 및 수신할 수 있습니다.

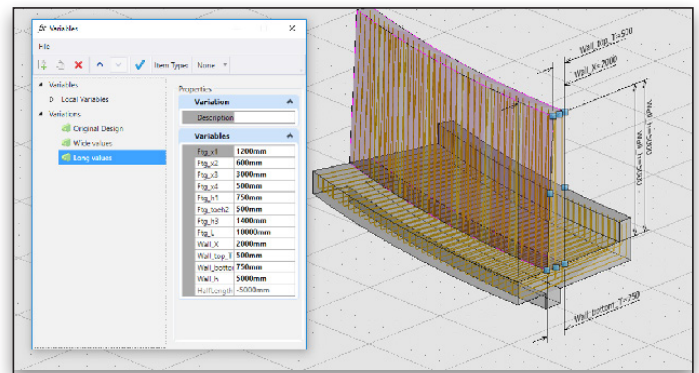
강력한 3D 파라메트릭 철근 콘크리트 모델링을 통해 정확한 모델 생성

ProConcrete를 사용하면 고급 파라메트릭 기능을 통해 모든 철근 콘크리트 형태를 모델링할 수 있습니다.

직관적인 철근 콘크리트 모델링 명령을 사용하여 보, 기둥, 슬래브, 벽 및 기초와 같은 산업 표준 구조 부재뿐만 아니라 곡선, 경사 또는 비직교 형태를 포함하는 복잡한 철근 콘크리트 형태를 손쉽게 모델링할 수 있습니다. 추가된 철근 보강재는 콘크리트 객체에 부착되고 콘크리트 형태가 변경되면 자동으로 업데이트됩니다.

고품질 문서를 통해 설계 전달

ProConcrete 도면, 자재 명세서 및 철근 시공 일람표는 3D 모델에서 직접 생성됩니다.



사용자는 표면 기반 철근 모델링이라는 기능을 제공하는 ProConcrete를 통해 콘크리트 면에 파라메트릭 3D 철근 보강재를 추가할 수 있습니다. 이를 통해 콘크리트 면을 변경하여 철근을 자동으로 수정할 수 있습니다.

사용자 정의 도면 스타일을 기반으로 한 평면도, 단면도 및 세부 사항은 모든 뷰 방향에서 생성될 수 있으며 모델 변경 후에 동적으로 업데이트됩니다. 철근 시공 일람표 및 자재 견적은 3D 모델에서 손쉽게 추출할 수 있고 모든 국가 또는 회사 표준을 준수하기 위한 고도의 사용자 정의가 가능합니다.

따라서 문서 제작 시간이 크게 줄어들고 오류 및 설계 결함이 거의 제거됩니다.

상호 운용성을 통해 구조 데이터 재사용

정보 모델링 프로세스는 프로젝트 참여자 간의 데이터 교환을 기반으로 하여 최상의 품질과 보다 신속한 납품을 보장합니다.

ProConcrete를 사용하면 건축, 플랜트 및 프로세스, HVAC 및 서비스를 포함하는 다른 분야와의 원활한 공동 작업 및 정보 교환이 가능합니다. 참조로 첨부된 모델의 보강재 모델링을 활성화하면 AECOSim Building Designer, OpenBridge Modeler, MicroStation[®] 등 다른 솔루션의 콘크리트 모델을 손쉽게 보강할 수 있습니다. Autodesk Revit 또는 Tekla Structures 등 타사 솔루션을 사용하는 엔지니어와의 공동 작업은 IFC(Industry Foundation Class)를 포함하는 산업 표준 형식을 통해 가능합니다.

그런 다음, 보강재 모델을 디지털 방식으로 철근 제조업체에 전송하여 제작하고 철근 공사업체에 전송하여 시공할 수 있습니다. 사용자는 이를 통해 디지털 데이터 및 3D 모델로 일상 작업을 관리할 수 있기 때문에 효율성이 크게 향상됩니다.

시스템 요구 사항

프로세서

프로세서 - Intel® 또는 AMD®
프로세서 2.0GHz 이상

운영 체제

Windows 10(64비트), Windows 8(64비트), Windows 8.1(64비트), Windows 7(64비트), Windows Server 2008 R2 SP1(64비트), Windows Server 2012(64비트)

메모리

최소 4GB RAM 사용 가능, 16GB 권장.

하드 디스크

9GB의 여유 디스크 공간(전체 설치를 위한 설치 공간 포함).

비디오 그래픽 카드

DirectX 9.0c 지원 그래픽 카드.
512MB 이상의 비디오 RAM 권장.

다음 사이트에서
Bentley에 대해 알아 보십시오:

www.bentley.com

연락처 - Bentley

1-800-BENTLEY(1-800-236-8539)
미국 외 +1 610-458-5000

글로벌 사무실 목록

www.bentley.com/contact

ProConcrete CONNECT Edition 개요

파라메트릭 철근 콘크리트 모델링

- 여러 국가 및 국제 코드 지원
- 표준 파라메트릭 및 보, 기둥, 슬래브, 기초, 벽 등 손쉽게 수정한 철근 콘크리트 객체를 해당 보강재와 함께 사용
- 직관적인 수정 기능으로 개구부 모델링 및 보강재 조정 가능 특정 개구부 보강 기능으로 신속한 추가 보강재 모델링 가능
- 사용자 보강 기능으로 모든 형태와 복잡성의 철근을 모델링
- 표면 기반 철근 모델링은 콘크리트 면과 모서리의 보강재를 제한하여 콘크리트 형태가 변경될 때 사용자 보강재를 업데이트함
- 템플릿 및 스타일 - 모든 대화 상자에서 표준을 공유하고 유지하기 위해 기록된 설정

문서화

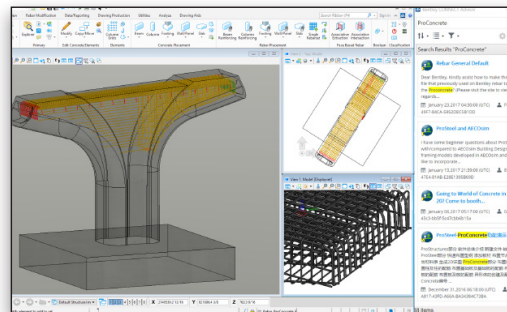
- 제작, 배치 및 일반 배치 도면을 신속하게 추출
- 3D 모델 변경 사항에 따라 자동으로 도면 업데이트
- 사용자 정의 세부 스타일 및 기본 설정에 따라 도면 출력 사용자 정의
- 단일 또는 일괄 처리에서 철근 시공 일람표 및 자재 명세서(BOM) 생성

상호 운용성

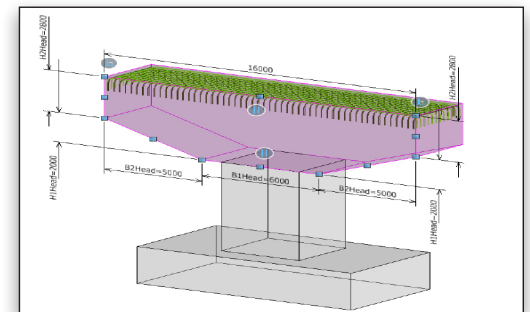
- 통합 기능을 제공하고, 다양한 소프트웨어 플랫폼 간의 중복을 최소화하고, 대체 설계를 손쉽게 조사
- AECOSim Building Designer, OpenBridge, MicroStation 등 애플리케이션의 기존 콘크리트 모델 보강
- 프로젝트 정보를 공유 및 참조하여 다른 분야와 손쉽게 공동 작업
- IFC, ISM, iModel, 3D PDF와 같은 다양한 파일 형식으로 출력
- ERP(Enterprise Resource Planning) 시스템에 접속

모델링과 문서화 워크플로우 통합

- ProjectWise로 관리되는 작업 영역 지원
- iModel 및 3D PDF를 포함하는 개인 파일을 데스크톱에서 직접 공유
- 프로젝트 세부 사항 및 상태를 검토하고 프로젝트 성과에 대한 가시성 확보
- 개인화된 학습, 커뮤니티 및 프로젝트 정보에 액세스
- 실시간 프로젝트 가시성을 통해 작업 조정 및 정보 공유



CONNECT Advisor는 다양한 벤들리 콘텐츠를 이용할 수 있는 통합 인터페이스로 ProConcrete에 통합되었습니다.



사용자는 ProConcrete의 기능 구성 요소를 통해 파라메트릭 교각 및 기초와 같은 보강 구성 요소를 손쉽게 만들 수 있습니다.