



콘크리트 도급업체를 위한 Tekla 소프트웨어



전 세계의 작업 방식을 바꾸다



건설 가능한 모델로 콘크리트 설계 및 타설 향상

불확실성과 위험성이 콘크리트 도급업체의 가장 큰 걱정거리이지만, 적절한 도구를 사용하여 이런 걱정을 해결하고 사업 성과를 향상시킬 수 있습니다. 현장 설계 및 콘크리트 타설을 진행하는 콘크리트 도급업체가 Tekla 소프트웨어를 사용하면 필요한 정보를 제 때 사용할 수 있어 생산성과 품질을 동시에 향상시킬 수 있습니다.

Tekla 소프트웨어는 현장 테스트를 통해 콘크리트 건설의 생산성을 높인다는 것을 입증했습니다. 직관적인 정보 관리 도구로 위험성을 낮출 뿐 아니라 프로젝트를 제대로 이해하고 제어할 수 있습니다.

Tekla Structures 로 건설 가능한 콘크리트 모델을 쉽게 만들 수 있습니다. 이 모델을 이용하여 프리컨스트럭션에서 타설까지 지루하고 반복적인 작업을 자동화하고, 일관적이고 정확한 시공 가능한 건설 정보를 모델에서 빠르게 생성할 수 있습니다.

TEKLA와 함께 하면 많은 것이 가능해 집니다.

- 원활한 건설 작업을 위한 실시간 정확한 정보 활용
- 무엇보다도 견줄 수 없는 프로젝트에 대한 높은 이해도와 제어로 위험성 감소
- 정확한 물량을 바탕으로 견적 및 일정 산정
- 인상적인 모델 기반 영업 프레젠테이션으로 프로젝트 수주
- 설계 및 타설 작업 시간 절약
- 명확한 의사소통, 효과적인 팀 관리 및 프로젝트 조율
- (물리적, 시간적) 낭비 감소 및 품질 향상



모델

빠르고 쉽게 정확하고 건설 가능한 콘크리트 모델을 생성하세요.



도면

3D 모델을 사용하여 체계적으로 정리하고 견적의 질을 높일 수 있을 뿐 아니라 효율적으로 타설을 준비할 수 있습니다.



타설

현장에서 바로 Tekla 모델과 모든 이점을 적용할 수 있습니다.

모든 종류의 프로젝트 및 규모

Tekla 로 편리하고 정확하게 설계하고 관리하여 프로젝트에 대한 예측이 가능해 집니다. 건설 가능한 모델이 제공하는 신뢰할 수 있는 정보를 활용하여 구조나 프로젝트 유형에 관계없이 프리컨스트럭션에서 타설까지 사무실, 현장 모두에서 보다 생산적인 콘크리트 건설 작업이 가능해 집니다.

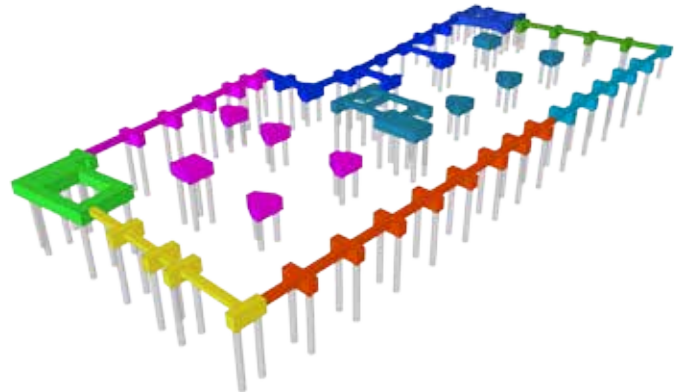
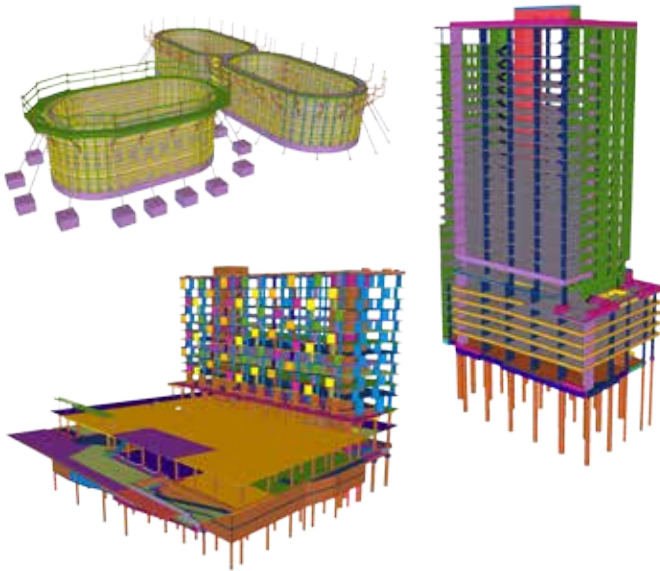


정확한 정보 관리

Tekla 모델은 원활한 프로젝트 진행에 필요한 모든 정보를 담을 수 있습니다.

- 물량 및 거푸집 공사
- 작업 완료, 진행 중, 준비 중 등의 프로젝트 상태 추적
- 고도, 구획, 지역 등의 위치 기반 정보 관리
- 특성 및 속성, 철근 유형, 인력 정보 등에 접근

사용하기 쉬운 소프트웨어와 함께 항상 최신으로 업데이트되고 일관적이며 시공 가능한 건설 정보를 활용하세요.



협업

Tekla 는 고객과 함께 더욱 스마트한 콘크리트 시공 작업을 만들어 갑니다. Tekla 소프트웨어는 건설 산업을 잘 알고 현장의 요구 사항을 이해하는 사람들이 만듭니다. 또한, Tekla 소프트웨어에는 건설 정보를 만들어 관리하고 타설 관리를 향상시키기 위해 독특한 타설 처리 기능이 탑재되어 있습니다.

학습 및 지원

Tekla 소프트웨어는 처음이라도 쉽게 사용할 수 있습니다. 기술적인 문제가 발생할 경우, 폭넓은 온라인 지원 서비스와 교육 기회 지원은 물론 현지 지원 센터를 통해서도 도움을 받을 수 있습니다. Tekla 유지보수에 가입하면 언제나 최신 소프트웨어를 사용할 수 있습니다.



Tekla
현지 지원팀

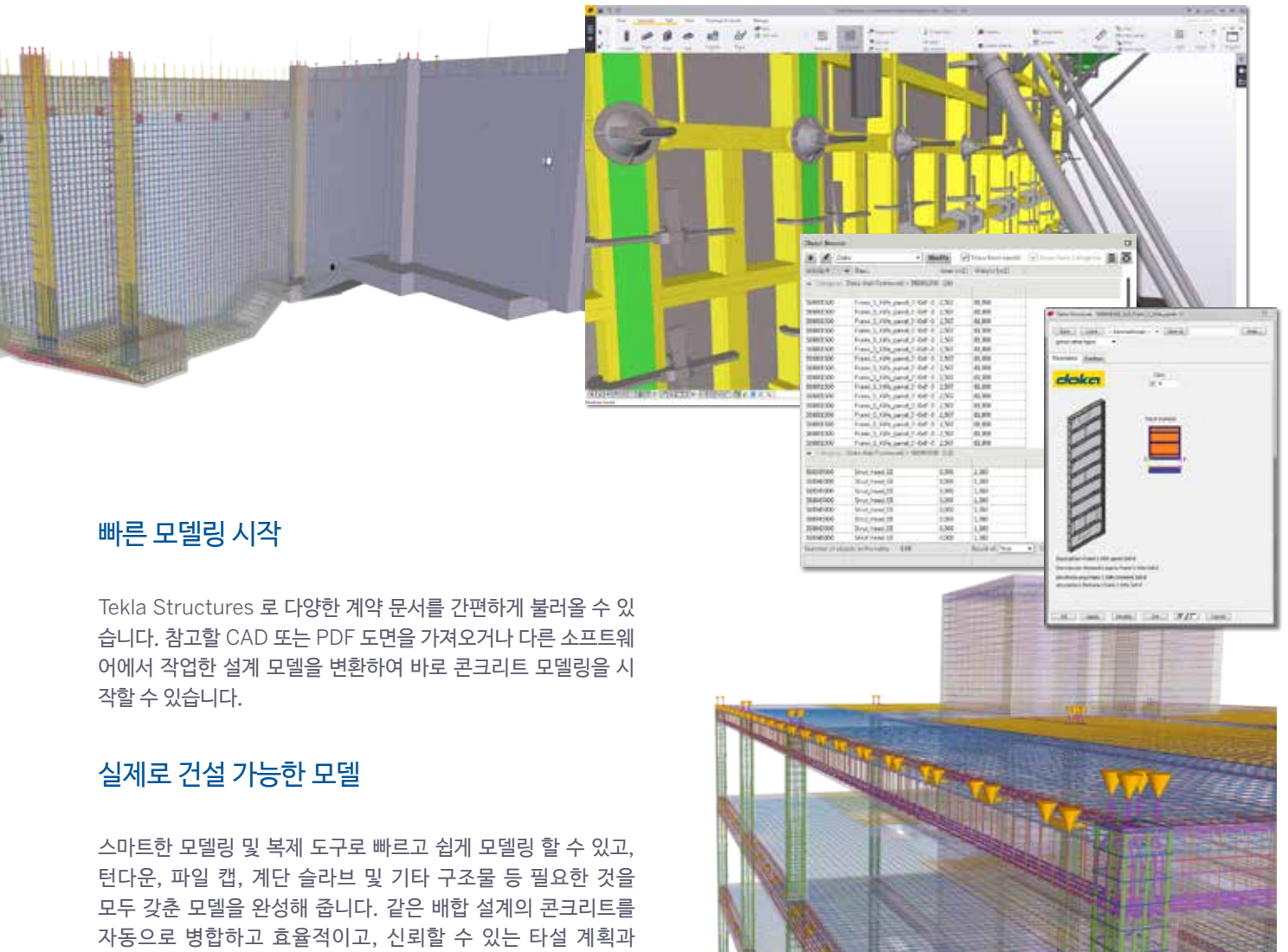
모델 및 정리



콘크리트 건설 프로세스 계획과 관리를 개선하여 위험을 줄이려면 설계 뿐 아니라 건설에 적합한 모델이 필요합니다. Tekla Structures 를 사용하면 빠르고 쉽게 건설 가능한 모델을 생성해 작업을 시뮬레이션하고 설계를 실제 콘크리트 작업에 반영할 수 있습니다.

정확한 Tekla 모델은 타설, 철근 디테일, 내장 자재 및 거푸집 공사에 대한 모든 정보를 포함합니다. 프로젝트 계획, 보고, 관리에 필요한 관련 정보를 모델에서 사용할 수 있습니다.

모델을 만들면 빠르게 설계 변경 내용을 파악하고 이용할 수 있으며 변경으로 인한 비용도 바로 산출할 수 있습니다.



빠른 모델링 시작

Tekla Structures 로 다양한 계약 문서를 간편하게 불러올 수 있습니다. 참고할 CAD 또는 PDF 도면을 가져오거나 다른 소프트웨어에서 작업한 설계 모델을 변환하여 바로 콘크리트 모델링을 시작할 수 있습니다.

실제로 건설 가능한 모델

스마트한 모델링 및 복제 도구로 빠르고 쉽게 모델링 할 수 있고, 턴다운, 파일 캡, 계단 슬라브 및 기타 구조물 등 필요한 것을 모두 갖춘 모델을 완성해 줍니다. 같은 배합 설계의 콘크리트를 자동으로 병합하고 효율적이고, 신뢰할 수 있는 타설 계획과 물량산출을 위한 단일 구조물을 생성해보세요.



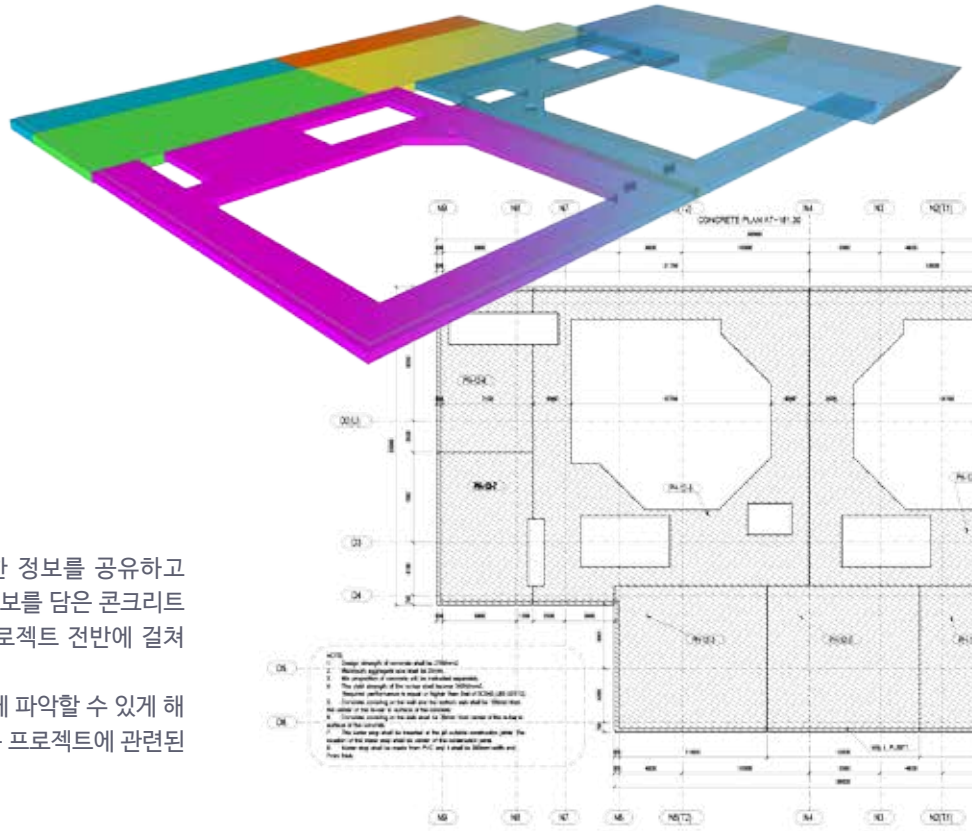
독자적인 타설 개념

Tekla 의 독자적인 타설 모델링 기능을 이용하면 타설 정의, 정량화, 작업 진행 및 상황 추적을 쉽게 할 수 있습니다. 지역, 수량, 필수 배합 정보, 철근 타입, 내장재, 거푸집 공사까지 모두 갖춘 정확한 타설 모델링을 만나보십시오.

구조 이해

건설에서 누가 무엇을 작업하는가에 대한 정보를 공유하고 이해하는 것은 매우 중요합니다. 풍부한 정보를 담은 콘크리트 모델 및 강력한 건설 정보 관리 도구는 프로젝트 전반에 걸쳐 효과적인 의사소통에 도움을 줍니다.

3D 모델은 현장에서 모두가 구조를 쉽게 파악할 수 있게 해 주고, 3D 로 시각화된 프로젝트 진행 정보는 프로젝트에 관련된 모든 사람이 쉽게 이해할 수 있습니다.



언제나 빠르고 쉽게 자동으로 도면 생성

필요할 때마다 Tekla 모델에서 치수와 메모를 기입해 추가 철근 배치, 리프트, 거푸집 도면 등을 자동으로 생성할 수 있습니다.



제조업체에서 직접 제공

미리 만들어져 있는 객체로 건설 가능한 모델을 만들어 보세요. Tekla Warehouse 는 사용자 지정 부재, 앵, 매입 및 거푸집 공사 객체, 볼트, 내장재, 템플릿 등을 제공하는 온라인 서비스입니다.

TEKLA 의 이점은 다음과 같습니다.

- 빠르고 쉽게 건설 가능한 콘크리트 모델 생성
- Tekla 만의 직관적인 도구로 타설 정의 및 관리
- 지오메트리를 원하는 위치로 끌어와 보이는 것을 원하는 대로 간편하게 변경
- 거푸집 공사, 내장재 등 실제 제조업체의 컴포넌트를 사용하여 높은 품질의 모델을 빠르게 구축
- 효과적인 조정: 조기에 충돌을 감지하여 문제를 찾아 수정
- 모델에서 직접 도면을 생성하고 정보를 시각화
- 팀 구성원의 소재지와 상관없이 같은 모델로 작업

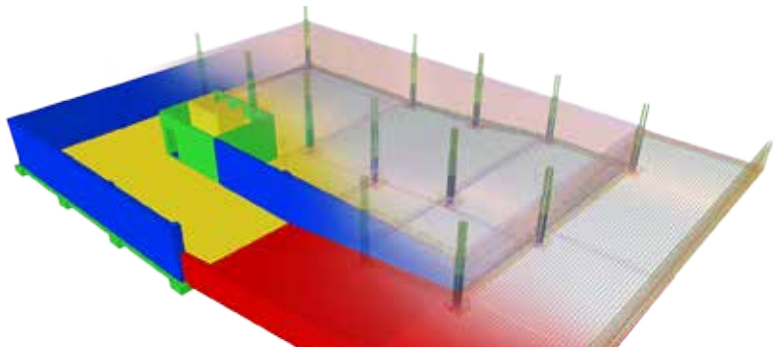
원활한 작업을 위한 설계



Tekla 만의 정확하게 타설 작업을 처리할 수 있는 능력과 직관적인 정보 관리 도구는 프로젝트 조정 및 제어, 리스크 관리, 성공적인 작업을 위한 계획에 도움을 줍니다. 사무실과 현장에서 정확하고 건설 가능한 모델 정보에 쉽게 접근하여 불확실성을 없애고 자신있게 타설 작업을 준비할 수 있습니다.

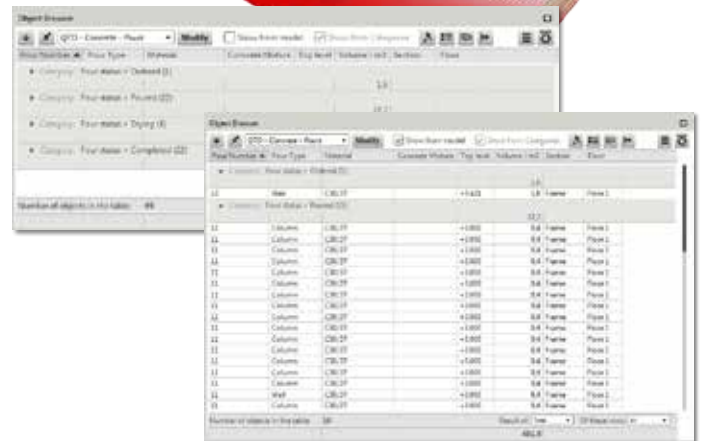
빠른 자재 정량화를 통한 건적의 정확성 개선

Tekla 로 지루하고 반복적인 QTO (물량 산출) 작업을 자동화하여 익숙한 포맷에서 손쉽게 정량화하고 보고서를 작성할 수 있습니다. 콘크리트, 철근, 내장재, 거푸집 공사 영역에 대한 정확한 물량은 건적 및 일정의 정확성을 개선하여 프로젝트 수주율, 프로젝트 수익성, 타설 생산성을 높여 줍니다.



타설 계획 및 관리

실질적인 타설 작업 순서 및 일정을 수립하고 종합적으로 타설 물량을 산출하면 예산과 인력 배치의 정확성을 개선할 수 있습니다. Tekla 로 타설 작업을 명확하게 설계하고 다른 프로젝트 주체들과의 원활한 조정과 의사소통을 만끽하세요. 그뿐만이 아니라, 콘크리트 타설 작업 현장 상황을 추적 및 보고하고 팀 작업 성과를 평가할 수도 있습니다.



거푸집 공사 요건 파악

거푸집 공사 부문의 계산 자동화는 거푸집의 계획, 조달, 배치를 위한 독자적인 물량 산출을 가능하게 합니다. 거푸집 공사 요건에 대한 정확한 이해를 바탕으로 일정을 최적화하고 거푸집 공사 효율을 최대화시킬 수 있습니다.

일정 수립 및 조정

Vico, Primavera, MS Project 등의 소프트웨어 솔루션에서 Tekla 로 일정을 가져와 타설 작업에 연결할 수 있습니다. Tekla 모델로 다양한 건설 시나리오를 검토하고 시뮬레이션할 수 있고, 변경 사항에 따라 물량이 자동으로 업데이트 되며, 그 영향은 별도의 작업 없이 다양한 시나리오에서 확인할 수 있습니다.





성공적인 현장 타설 작업



Tekla 의 정확한 정보 관리 솔루션은 공사를 수주해 프로젝트를 진행할 때 프로젝트에 대해 확실하게 파악하고 제어할 수 있게 해 주어 위험성을 낮출 수 있습니다.

입찰 그 이상: 시공 가능한 물량

실시간으로 물량을 파악해야 원활한 건설 작업 운영이 가능합니다. Tekla 로 필요한 보고서를 빠르게 생성하고, 실행 계획 및 자재 속성을 포함한 최신 상태의 일관적인 정보에 쉽게 접근할 수 있습니다.

건설 레이아웃: 모델을 실제에 연결

건설 가능한 모델로 현장에서 필요한 레이아웃 포인트를 자동으로 생성하고 그룹화하세요. 토털 스테이션이 레이아웃 프로세스의 생산성을 높여 주고, Tekla 모델의 포인트 데이터를 Trimble 레이아웃 도구에 통합하여 현장에 포인트를 더욱 빠르고 정확하게 제시할 수 있습니다.

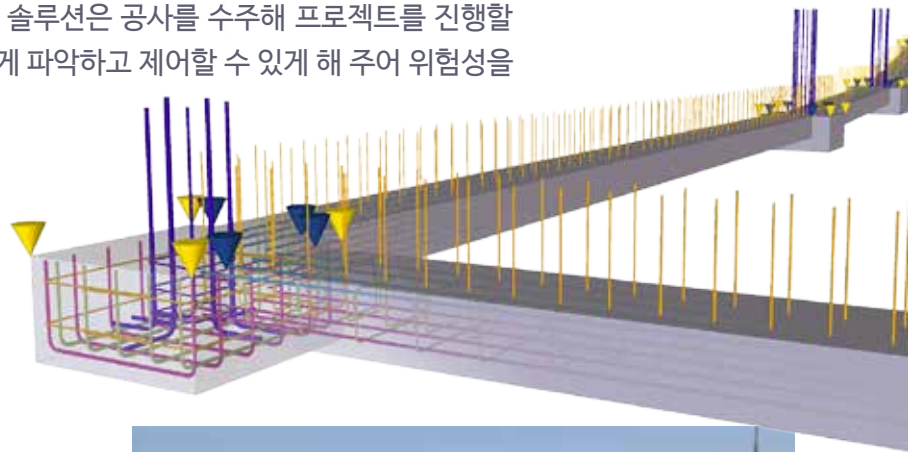
타설 작업이 끝난 후 작업의 정확성을 확인하고 원활한 진행을 위해 필요한 부분을 쉽게 변경할 수 있습니다.

프로젝트 파악: 시각화하고 조정하세요.

건설 가능한 모델은 프로젝트에 대한 이해를 넓히고 건설 작업의 생산성을 높여 줍니다. 프로젝트 진행 상황을 시각화하여 필요한 후속 작업을 진행하고 소재지, 데스크탑이나 모바일 등 사용 장비에 상관없이 손쉽게 모델을 전달하세요.

TRIMBLE CONNECT

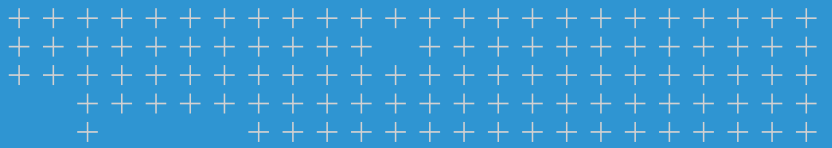
Trimble Connect 로 프로젝트에 관련된 모두가 전체적인 그림에서 아주 작은 디테일까지 볼 수 있습니다. 이 협업 솔루션은 사람, 기술, 정보가 모여 성공적인 콘크리트 건설 작업을 할 수 있도록 해 줍니다.



TEKLA 의 이점은 다음과 같습니다.

- 정확한 자재 정량화 및 지루하고 반복적인 수작업 자동화
- 양질의 견적 및 일정 산정, 프로젝트 수주, 현장 타설 생산성 향상
- 손쉽게 설계 의도를 이해하고 관련 정보 파악
- 현장에서 보다 빠르고 원활하면서 정확하게 레이아웃 작업 진행
- 작업 순서와 프로젝트 현황 시각화, 진행 상황 반영 및 명확한 전달
- 언제, 어디서나 데스크탑이나 모바일로 일관적인 정보를 필요에 따라 활용
- 조기에 문제 해결 및 관리 손쉽게 변경

connect.trimble.com



스마트한 미래의 건설을 함께 만들어 갑니다.

TEKLA SOFTWARE BY TRIMBLE

Trimble 은 전 세계 작업 방식의 변화라는 비전을 가진 기술 기업입니다. Trimble 의 건설 분야는 설계-건설-운영 (Design-Build-Operate) 전체 수명 주기에 걸쳐 측량기기 (total station) 부터 첨단 소프트웨어까지 다양한 도구들을 제공합니다. 또한 물류와 농업용 제품도 제공합니다.

TRIMBLE BUILDINGS

Trimble Buildings 는 Tekla 외에도 건축가, 엔지니어, 제작자, MEP 도급업자, 종합 건설업자, 건설 관리자, 건물주를 위한 SketchUp 과 Manhattan 소프트웨어와 같은 브랜드를 보유하고 있습니다. 우리의 소프트웨어 솔루션은 건설 가능한 모델과 협업을 촉진합니다. Trimble Buildings 는 차원이 다른 혁신과 실용적인 기능을 조합하는 서비스를 제공하여 건설 업계 전체에 새로운 바람을 불러 일으키고 있습니다.

TEKLA 솔루션

Tekla 소프트웨어는 자유로운 정보 흐름, 건설 가능한 모델 및 협업을 기반으로 설계 및 건설 작업 흐름에서 중추적인 역할을 합니다. 변화를 이끌어내는 것이 사람들의 몫이라면, Tekla 는 주택과 교량에서부터 공장과 고층 건물에 이르기까지 전 세계에서 진행 중인 프로젝트를 실현하는 도구를 제공합니다. 원활한 커뮤니케이션과 낭비요소를 제거하여 산업의 지속 가능성과 비용 효율을 높이고, 프로젝트의 질을 향상시키며, 이것은 높은 고객 만족도로 이어집니다.

- **Tekla Structures** 는 시장에서 가장 앞선 건설 정보 모델링 소프트웨어입니다. 그 어떤 구조물이든 정확하고 건설 가능한 모델로 구현할 수 있습니다.
- **Tekla Structural Designer** 를 사용하여 엔지니어들은 건물을 효율적이고 경제적으로 해석하고 설계할 수 있습니다
- **Tekla Tedds** 는 반복되는 구조 계산을 자동화합니다.
- **Tekla BIMsight** 는 사용자가 모델 결합, 간섭 사항 체크, 정보 공유를 가능하게 함으로써, 원활히 공동 작업과 의사소통을 할 수 있도록 해주는 무료 전문가 도구입니다.
- **Tekla Field3D** 는 모바일 장치에서 건설 정보 모델을 간편하게 사용할 수 있게 해주는 3D 도구입니다.
- **Trimble Connect** 는 사람, 기술, 정보가 모여 성공적인 건설 작업을 할 수 있도록 해 주는 협업 솔루션입니다.



일부 제품의 경우 특정 지역에서는 사용할 수 없습니다.

Copyright © 2016 Trimble Solutions Corporation. All rights reserved. Trimble 과 Tekla 는 미국, 유럽연합 및 기타 여러 국가에 등록되어 있는 상표입니다.

자세한 내용은 www.tekla.com/tekla-trademarks 에서 확인하실 수 있습니다.