

바꾸십시오.
모든 것을 바꾸십시오.

Revit®

Architecture 2008

Autodesk®

향상된 작업 방식

Revit® Architecture 소프트웨어는 사용자의 의도대로 동작하며, 혁신적인 건물 설계 기능 및 문서화 시스템은 원활한 작업과 자유로운 설계 및 효율적인 전달을 지원합니다.

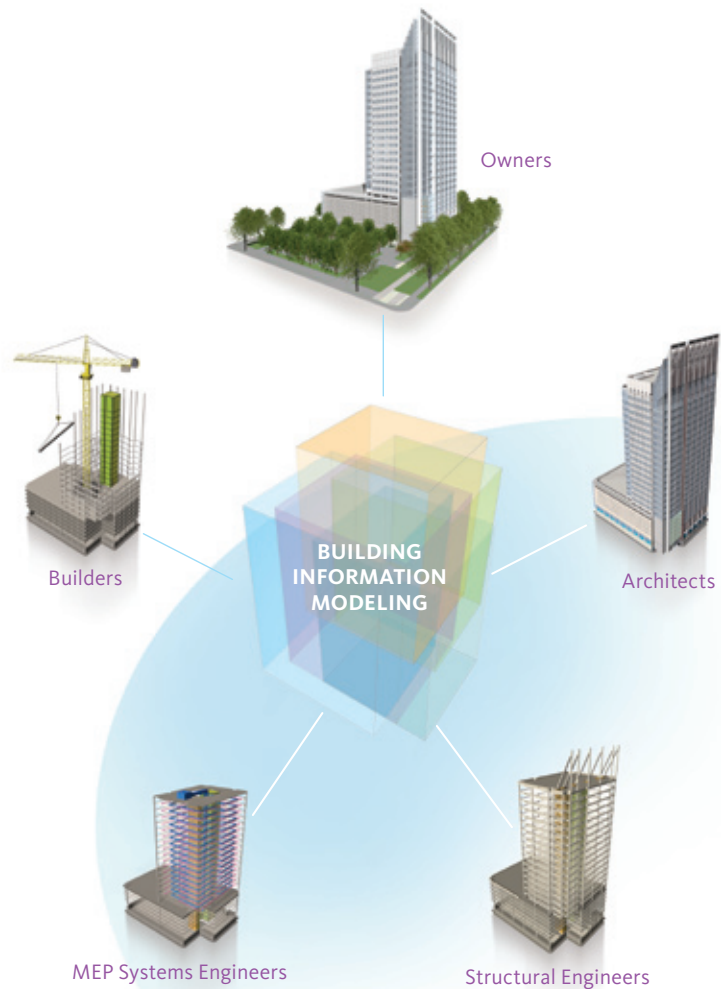
건축 정보 모델링(BIM)용으로 특수 개발된 Revit Architecture는 실제 건물을 미리링하므로, 평면도, 단면도 및 입면도와 같이 격리된 요소가 아닌 전체적인 관점에서 작업할 수 있습니다. 또한 파라메트릭 변경 기술을 이용하므로 시간과 장소에 관계 없이 변경하는 모든 내용이 프로젝트의 원하는 모든 지점(모델 뷰, 도면 시트, 일람표, 단면도, 설계도 등)에서 자동으로 조정됩니다. 설계도와 문서가 변경 내용에 맞게 조정되고 일관성을 가지며 완벽한 상태로 유지되는 것입니다.

양방향 연관 기능

어디에서 변경을 해도 모든 곳에 반영됩니다. 모든 Revit Architecture 모델 정보가 한 위치에 저장되므로 변경되는 모든 정보가 모델 전체에 효과적으로 적용됩니다. 예를 들어, 수작업 또는 기존 CAD(Computer-Aided Design)를 사용하여 단면도를 그릴 때와 비교해서 매우 짧은 시간에 단면 및 입면을 계산할 수 있습니다. Revit Architecture를 사용하면 건물 단면도와 입면도를 즉시 사용할 수 있으며 항상 정확한 최신 정보가 유지됩니다.

파라메트릭 구성요소

패밀리라고도 하는 파라메트릭 구성요소는 Revit Architecture에서 설계한 모든 건물 구성요소의 기초입니다. 이 구성요소는 아이디어를 설계하고 형식을 만들기 위한 개방형 그래픽 시스템뿐만 아니라 매우 세부적인 수준으로 설계 의도를 표현할 수 있는 기회를 제공합니다. 프로그래밍 언어나 코드 없이도 벽 및 기둥과 같은 가장 기본적인 건축 요소는 물론, 가구 및 장비와 같은 정교한 조립품에 파라메트릭 구성요소를 사용할 수 있습니다.



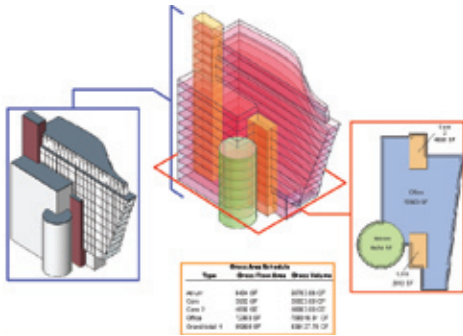
의도하는 대로 동작

Revit Architecture에서는 소프트웨어의 방해받지 않고도 중점해야 하는 건물 설계 작업으로 쉽게 되돌아갈 수 있습니다.

이해가 쉬운 뷰에서 작업하고 다양한 설계 프로세스 내내 설계 능력을 유지하며, 주요 구성 요소를 쉽고 빠르게 변경합니다. 또한, 포괄적인 설계 제안을 매우 신속하게 작성합니다. 3D 뷰 및 즉석 그림자 기능을 사용하여 아이디어를 즉시 실현시킬 수 있을 뿐만 아니라, 평면도, 일람표 및 시공 문서를 매번 조정하지 않고 마지막 단계에서 변경할 수도 있습니다.

Revit Building Maker

더욱 향상된 워크플로우에 접근할 수 있어 일반적인 개념 업무와 스키메틱 업무가 가능하며, 표현적인 형식을 쉽게 작성하여 전반적인 매싱 검토(massing study)도 가능해집니다. Form-Z, Rhino, Google™ Sketchup® 및 AutoCAD® 2008 소프트웨어와 같은 응용프로그램이나 기타 ACIS® 또는 NURBS(Nonuniform Rational B-spline) 기반 응용프로그램에서 개념 매스를 가져와서 Revit Architecture에서 매스 객체로 바꾼 다음, 면을 선택하여 벽, 지붕, 바닥 및 커튼 시스템을 설계합니다. 또한, 바닥의 총 면적과 같은 중요 정보를 추출하기 위한 도구를 사용할 수도 있습니다.



스택형 벽 및 수직 복합 벽

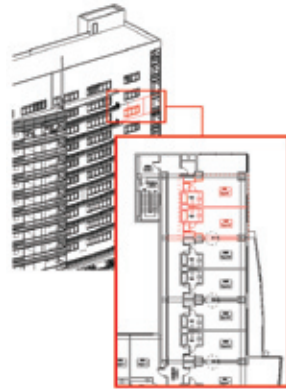
이 벽 유형은 다양한 두께를 가진 벽과 수직 유형물에 이상적입니다. Revit Architecture를 사용하여 다양한 벽 유형을 쌓고 이를 단일체로 제어하십시오.

패밀리 편집기

파라메트릭 구성요소를 생성하기 위한 그래픽 편집 모드인 패밀리 편집기를 사용하면 출입문, 창문, 주석 유형을 비롯하여 사실상 모든 모양을 간편하게 작성, 사용자 정의 및 직접 로드할 수 있습니다.

ENHANCED Revit 그룹

Revit 그룹은 병원, 호텔 및 아파트와 같이 비슷한 크기, 모양 및 구조의 많은 방들로 이루어진 건축 유형에 적합한 모듈식 설계 기법을 제공합니다. 새롭게 개선된 워크플로우에는 RVT 파일을 그룹으로 로드하고, 그룹을 RVT로 저장하거나 링크된 파일로 변경하는 기능이 포함됩니다. 추가로 개선된 기능에는 그룹을 편집하는 동안 요소 작성에 제공되는 새로운 그룹 편집 모드, 다양한 사용자 상호작용 향상, 특수한 경우를 수용하기 위해 사례별로 요소를 배제하는 기능 등이 있습니다.

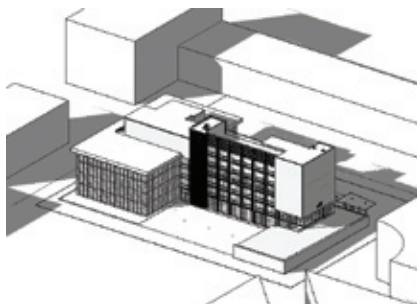


방

정확한 영역과 방 체적을 계산하여 모델에 유연성을 추가할 수 있습니다. 여러 층으로 확장되는 방을 설계할 수 있는 기능도 있습니다. 일람표와 모델 뷰 사이의 공간을 간편하게 식별 및 추적함으로써 분석과 프리젠테이션을 가속화할 수 있습니다. 설계 변경에 따라 방이 자동 업데이트되면 생산성도 향상됩니다.

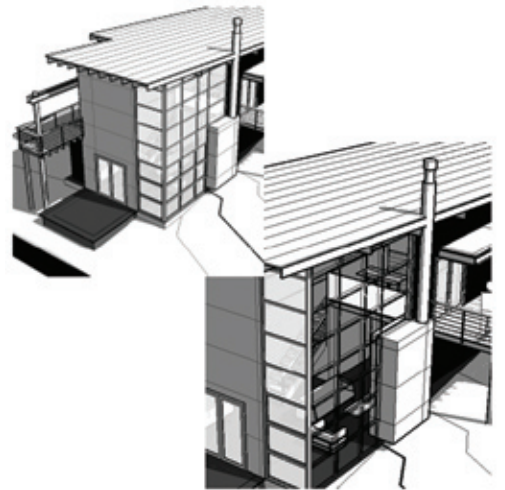
태양 연구

Revit Architecture 태양 연구 기능을 이용하면 태양의 위치와 일광의 효과를 신속하게 분석하면서 설계 전략에 정보를 제공하고 영향을 줄 수 있습니다. 구체적인 날짜와 시간 또는 시간대를 선택하여 정지 또는 애니메이션된 태양 연구를 작성할 수 있습니다.



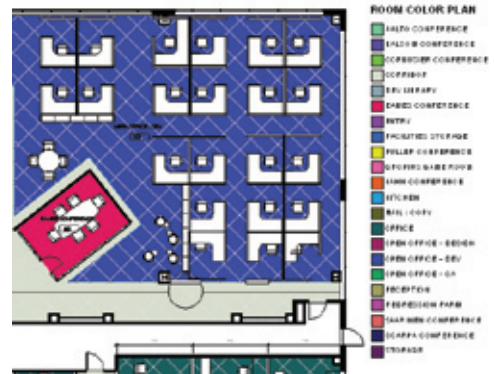
ENHANCED 그래픽 재지정

그래픽 재지정을 사용하면 단일 요소를 위한 그래픽 표현을 수정할 수 있으므로 뷰에 요소들을 표시할 때 추가 옵션이 제공됩니다. 그래픽 재지정은 또한 뷰별로 단일 요소 또는 요소 그룹을 숨기거나 드러낼 수 있는 시각적 방법을 제공합니다. 세션을 이동해도 설정이 시각적으로 유지되므로 플롯 및 인쇄를 위한 설정 시간이 단축됩니다.



ENHANCED 색상 채우기

개선된 색상 채우기 기능은 색상 채우기 패턴의 작성, 관리 및 디스플레이에 대한 제어력을 향상시킵니다. 이 소프트웨어는 평면에 설계 아이디어를 전달하는 데 있어 더 많은 옵션을 제공하므로 가구, 장치 및 바닥과 같은 Revit 패밀리가 더 이상 색상 채우기 뒤에 가려지지 않습니다. 유용한 도면 공간을 최대화하는 색상 채우기 범례는 활성화된 뷰에 표시된 색상 채우기만 보고합니다.



조정 능력 및 품질 향상

문서를 업데이트하고 정확도를 조정하는 데 너무 많은 시간을 소모하고 있는 것 같습니까? 더 이상 이러한 고민을 할 필요가 없습니다.

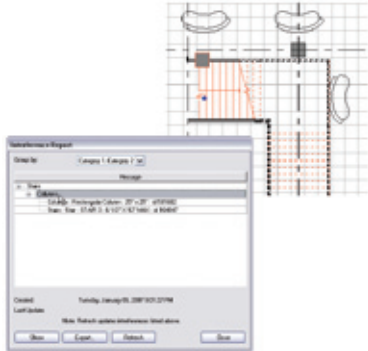
Revit Architecture 소프트웨어의 파라메트릭 변경 관리 기능을 사용하면 전체 프로젝트를 힘들이지 않고 조정할 수 있습니다. 고객과의 커뮤니케이션을 향상시키고 결정 과정을 개선하십시오. 프로젝트 설계, 범위, 일람표 및 예산에 대한 피드백을 적시에 얻을 수도 있습니다. 이 모든 것을 수행하는 동시에 다른 방법으로 문서를 조정하지 않아도 되므로 치명적인 실수를 최소화할 수 있습니다.

ENHANCED 일람표

일람표는 Revit Architecture 모델을 다른 방식으로 표시한 것입니다. 일람표 뷰가 변경되면 다른 모든 뷰에 자동으로 반영되며, 그 반대의 경우도 마찬가지입니다. 연관성 있는 분할 일람표와 조건 필터링에 의한 요소 스케줄링 기능 등이 여기에 포함됩니다. 또한 벽 스왑 및 추가 링크 파일 정보 스케줄링 기능도 향상되었습니다.

간섭 점검

간섭 점검으로 모델을 스캔하여 요소들 간의 충돌을 확인할 수 있습니다.



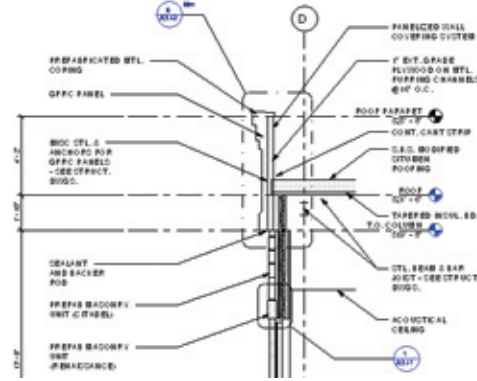
부지 지형 표현

건물에 대지 상황을 제공하고 단면도와 입면도에 모든 윤곽선과 해치 패턴을 작성함으로써 번거로운 해칭 작업을 할 필요가 없고 시간이 절약됩니다.



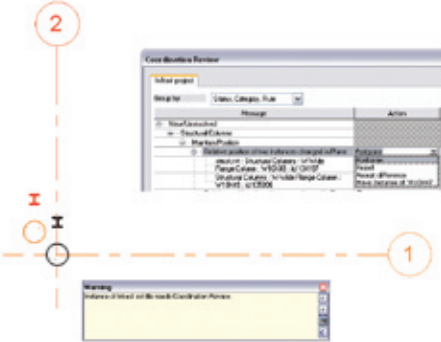
상세도 작성

Revit Architecture 2008에 제공되는 포괄적인 상세도 라이브러리와 상세도 작성 도구를 이용해 보십시오. CSI 형식으로 정렬되도록 미리 분류된 상세도 라이브러리를 사용자의 사무실 표준에 맞게 조정할 수 있습니다. 자신만의 상세도 라이브러리를 만들어 공유할 수도 있습니다.



조정 모니터링

모델 전체에서 변경 내용을 조정할 수 있습니다. 다른 분야의 엔지니어들과도 지능적으로 작업할 수 있습니다. 모눈, 층, 기둥, 벽, 슬래브 등에 대한 변경 내용을 모니터링할 수 있습니다. 변경 내용을 승인 또는 거부하거나 검토를 위해 주석을 첨부할 수 있습니다.

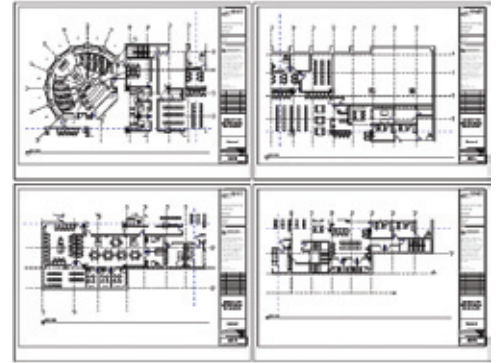


재질 수량 산출

재질 수량 산출 도구를 사용하여 재질의 구체적인 양을 계산할 수 있습니다. 지속 가능한 설계 및 비용 견적 내 재질 물량 확인과 같이 업무에 유용한 재질 수량 산출 도구를 사용하면 재질 물량을 간편하게 추적할 수 있습니다. 프로젝트가 진행되는 과정에서 Revit Architecture 파라메트릭 변경 엔진을 사용하면 재질 수량 산출 결과를 언제나 최신 상태로 유지할 수 있습니다.

NEW 종속 뷰

대형 프로젝트 유형을 관리하는 기업의 요구를 해결하기 위해, 종속 뷰가 다중 시트 뷰에 걸쳐 프로젝트를 분할하는 강력한 메커니즘을 제공합니다. 상위 및 하위 뷰 사이에 시트에 걸친 조정이 자동으로 유지되므로 모델 충실도를 보장할 수 있습니다. 설계 프로세스 내내 주석을 포함한 모든 건축 정보의 정확성과 최신성이 유지됩니다.



NEW 영역 마스크

영역 마스크는 Revit 패밀리 정보의 시각적 표현을 손쉽게 관리할 수 있는 방법을 제공합니다. 채워진 영역에 추가적인 이점을 제공하는 영역 마스크 기능은 Revit Architecture와 AutoCAD 기반 응용프로그램 사이를 변환할 때 시각적인 정확도를 유지해줍니다.



ENHANCED 파일 연결

연결된 모델 정보를 더욱 유연하고 쉽게 관리할 수 있는 Revit 링크는 프로젝트 브라우저 내에 구성되어 Link Manager에 쉽고 빠르게 접근할 수 있는 기능과 함께 새로운 끌어다 놓기 관리 기능을 제공합니다. 또한 호스트 파일 내에 내포된 링크를 표시함으로써 프로젝트 가시성을 극대화시켰습니다. 색상 채우기 기능도 향상되어 호스트 파일 내의 채우기가 연결된 뷰에 적용됩니다.

비즈니스를 위한 이점

고객은 언제나 더 많은 것을 원합니다.

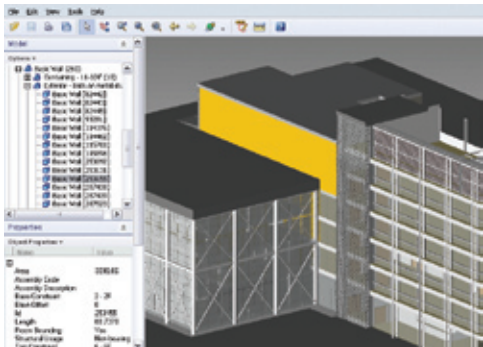
Revit Architecture 소프트웨어의 시간 절약형 워크플로우는 더 완벽한 문서와 높은 품질의 설계를 제공하므로 고객의 기대치를 충분히 충족할 수 있습니다. 분명하고 완벽한 프리젠테이션으로 더 많은 비즈니스를 획득할 수도 있습니다. 워크플로우에서 이미 사용되고 있는 다른 Autodesk 제품과도 보다 원활하게 통합할 수 있습니다. 단독으로 작업하거나 대규모 팀과 협업하더라도 프로세스를 능률화할 수 있습니다. Revit Architecture가 있으면 고객 충성도를 유지할 수 있습니다.

Revit 작업 공유 기능

Revit Worksharing은 프로젝트 팀 전체에 Revit Architecture 파라메트릭 모델링 환경의 강력함을 제공합니다. 작업 공유 기능은 공유 모델로의 즉각적인 동시 접근에서부터 공식 프로젝트 팀의 개별 단위 공유, 그리고 연결 모델을 사용한 완벽하게 분리된 프로젝트 요소나 시스템의 개별 관리에 이르기까지 광범위한 협업 모드를 제공합니다. 작업 공유 기능을 사용하여 팀 구성원들은 워크플로우와 프로젝트 요건을 기반으로 상호 작용 및 협업을 위한 최선의 방법을 선택할 수 있습니다.

Autodesk Design Review

원본 설계 작성 소프트웨어 없이 2D 및 3D 설계를 완전히 디지털 방식으로 검토, 마크업 및 변경 추적하는 무료* Autodesk® Design Review 소프트웨어를 사용하여 설계 검토를 가속화할 수 있습니다. Design Review 마크업 기능이 Revit Architecture 탐색 및 개정 관리 기능과 결합되어 변경 추적이 쉬워집니다. 정보를 다시 입력할 필요가 없습니다. 이 기능을 사용하면 간편한 형식의 설계 정보를 효과적이고 동적으로 전달할 수 있습니다. 이 기능은 프로젝트 검토 프로세스에 비전문가가 참여하는 경우에 매우 유용합니다.



*이 제품은 이 소프트웨어의 다운로드와 함께 제공되는 최종 사용자 라이선스 계약 조건을 준수합니다.

Revit Structure와 Revit MEP의 상호운용성

공유 모델 또는 상호 연결 모델을 이용하면 Revit® Structure 소프트웨어를 사용하는 구조 엔지니어링 파트너 또는 Revit® MEP 소프트웨어를 사용하는 MEP 엔지니어링 파트너와 협력할 수 있습니다.

설계 옵션

여러 개의 설계 대안을 개발 및 연구하여 보다 큰 건물 모델의 통합된 부분으로서 검토할 수 있으며 조합된 기획안을 고객에게 제시할 수도 있습니다. 각각의 옵션은 시각화, 정량화 및 다른 데이터 분석을 위한 모델로 대체되어 의사 결정에 대한 정보를 제공하기도 합니다.



Autodesk Buzzsaw에 게시

Autodesk® Buzzsaw®에 게시 기능을 사용하면 파일을 Revit Architecture에서 Buzzsaw 프로젝트 사이트에 간편하게 업로드할 수 있습니다. Revit Architecture 파일을 DWG™ 또는 DWF™ 파일로 자동 변환할 수 있는 기능도 추가되었습니다. 기본 템플릿 지정 기능을 사용하여 뷰의 특성을 지정하고 그러한 특성을 프로젝트 게시나 인쇄 전에 원래의 상태로 되돌려 놓습니다.

에너지 분석 인터페이스(gbXML)

재질 및 방 체적을 포함한 건축 정보를 gbXML(친환경 건물 확장 마크업 언어)로 내보낼 수 있습니다. Green Building Studio, Inc. 및 IES Ltd.에서 제공하는 서비스를 이용하여 에너지 분석을 실시하고 건물 성능을 조사할 수 있습니다. Revit Architecture 2008은 IES VE 5.7용으로 최적화되어 있습니다.

ENHANCED DWG, DXF, DGN (v7) 지원

Revit Architecture는 업계 최고의 DWG 호환성을 사용하여 데이터를 가져오거나 내보내거나 연결합니다. DWG, DXF™ 및 MicroStation® DGN 형식에 대한 지원 기능을 사용하여 엔지니어링 컨설턴트를 비롯하여 팀원들 간에 원활한 업무 조정을 위해 완벽하게 호환되는 데이터 교환이 가능합니다.

ENHANCED Autodesk VIZ 2008과 Autodesk 3ds Max 9의 상호 운용성:

Autodesk® VIZ 2008 또는 Autodesk® 3ds Max® 9 소프트웨어를 사용하여 Revit Architecture에서 생성된 3D DWG 파일을 가져오거나 연결할 수 있습니다. 반복적인 설계 프로세스 내내 모델 형상, 재질 및 카메라 위치를 공유하여 워크플로우의 효율성을 최대화합니다. 놀라운 포토리얼리스틱 실내 및 실외 렌더링을 작성하여 설계 아이디어를 판매하는 데 유용하게 활용할 수 있습니다.



ENHANCED IFC(International Foundation Class)

Revit Architecture에서는 효율적인 정보 교환 방식을 지원합니다. IFC 가져오기/내보내기 기능은 IAI(International Alliance for Interoperability) IFC 2x3 데이터 교환 규격을 기반으로 합니다.

NEW 커뮤니케이션 센터

커뮤니케이션 센터는 Revit Architecture 소프트웨어 응용프로그램에 내장된 웹 기반 알림 기능입니다. 사용자가 인터넷에 연결하면 커뮤니케이션 센터는 제품 지원, 가입 뉴스, 기사와 팁 등에 대한 최신 정보를 제공합니다. 새로운 정보가 올라올 때마다 커뮤니케이션 센터는 워크스테이션의 상태 표시줄을 통해 편리하게 정보를 알려줍니다.

NEW Google Earth 플러그인 (Autodesk® 가입 시 사용 가능)

3D 건축 정보 모델을 Revit Architecture에서 Google Earth™ 매핑 서비스로 직접 게시할 수 있습니다. 개념도를 고객들과 실시간으로 공유함으로써 예비 프로젝트 계획 과정을 능률화할 수 있습니다. 프로젝트에 관련된 모든 사람을 계획 단계에서 공개 승인 단계까지 연결할 수 있습니다.

Revit Architecture에서 모든 일람표, 도면 시트, 2D 뷰 및 3D 뷰는 같은 기본 데이터베이스의 정보를 직접 표현합니다. 여러분과 여러분의 팀이 동일한 건축 정보로 작업하는 동안, Revit Architecture는 프로젝트의 다른 모든 표시에서 변경 사항을 자동으로 조정합니다.

AutoCAD Revit Architecture Suite

(이전 명칭은 Autodesk AutoCAD Revit Series—Building)

AutoCAD® Revit® Architecture Suite는 하나의 일련 번호와 하나의 인증 코드를 가진 Revit Architecture와 AutoCAD 소프트웨어로 구성된 번들입니다. 이 제품을 이용하면 기술과 교육에 대한 투자를 유지하는 한편, 건축 정보 모델링의 경쟁력을 활용할 수 있으며, 준비가 되었을 때 새로운 기술 플랫폼으로 유연하게 이전할 수 있습니다. 자세한 내용은 www.autodesk.co.kr/revitarchitecturesuite를 참조하십시오.

Autodesk 서비스 및 지원

Autodesk 및 Autodesk 공인 파트너가 제공하는 혁신적인 구입 방식, 자매 제품, 컨설팅 서비스, 지원 및 교육을 통해 생산성을 최적화하고 투자 수익을 가속화할 수 있습니다. 작업 능력을 향상 시켜 주고 탁월한 경쟁력을 제공하도록 설계된 이 첨단 도구들은 모든 업계에서 소프트웨어를 최대한 활용할 수 있도록 보장합니다. 자세한 내용은 www.autodesk.co.kr/support를 참조하십시오.

Autodesk Subscription

이제, 여러분은 Autodesk® Subscription을 이용해 쉽고 비용 효율적인 방식으로 최신 설계 도구 및 설계 능력을 유지함으로써 경쟁력을 확보할 수 있습니다. 라이선스가 허가된 최신 버전의 Autodesk 소프트웨어, 지속적인 제품 향상, 맞춤화된 웹 지원 및 자가 학습 옵션(연간 수업료 1회 납부 시)에 대한 보다 자세한 정보는 www.autodesk.co.kr/subscription을 참조하십시오.

구입 또는 추가 정보

Autodesk는 전세계 전문가들을 통해 고객 여러분에게 제품 전문 지식과 해당 업계에 대한 깊은 이해, 그리고 여러분이 소프트웨어 구입에 지출한 비용 그 이상의 가치를 제공합니다. Revit Architecture 또는 AutoCAD Revit Architecture Suite를 구입하려면 Autodesk Premier Solutions Provider 또는 Autodesk 공인 리셀러에게 연락하십시오. 가까운 리셀러를 찾으려면 www.autodesk.co.kr/reseller를 참조하십시오.

Revit Architecture 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 www.autodesk.co.kr/revitarchitecture를 참조하십시오. Autodesk Architecture Solutions에 대한 자세한 내용은 www.autodesk.co.kr/building을 참조하십시오.

Autodesk®

(주)오토데스크코리아

서울 강남구 삼성동 159-1
아셈타워 17층

전화 : 02-3484-3400

팩스 : 02-3484-3404

표지 렌더링 Delta Tracing.

Autodesk, AutoCAD, Buzzsaw, DWF, DWG, DXF, Revit, 3ds Max 등은 미국 및 기타 국가에서 Autodesk, Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다. 기타 모든 브랜드 이름, 제품 이름 또는 등록상표는 해당 소유자의 자산입니다. Autodesk는 제품 서비스 및 사양을 예고 없이 변경할 수 있으며, 본 문서의 인쇄 또는 그림과 관련된 오류에 대해 책임을 지지 않습니다.

© 2007 Autodesk, Inc. All rights reserved. 000000000000117723