

AUTODESK® BIM 360™ GLUE®

사용자 가이드북

Autodesk BIM 360 Glue

특징

Autodesk BIM 360 Glue 는 클라우드 컴퓨팅 파워를 사용하므로 빅 데이터를 가상환경에서 손쉽게 활용할 수 있으며, 데이터 접근의 장벽을 최소화하여 누구나, 언제나, 어디서나 사용할 수 있도록 해 주는 3D 모델 기반의 RFI, 협업 작업을 위한 최적의 도구입니다.

- Navisworks 파일 기반의 프로그램이므로 현재 가장 많이 사용되는 23 가지 외부 파일 형식을 모두 불러들일 수 있습니다. 또한 파일의 총량을 원본 파일에 비해 10% 이하로 줄여 주므로 데이터의 운용에 문제가 발생할 여지가 거의 없습니다.
- Navisworks에 통합된 Glue it ! 기능을 활용하면 Navisworks 에서 작업한 내용을 별도의 조정 없이 Autodesk BIM 360 Glue 사용할 수 있어 효율성이 매우 높습니다.
- 함께 제공되는 Autodesk BIM 360 Glue Mobile을 활용하면 사무실 뿐 아니라 현장에서 직접 3D 모델을 확인할 수 있으며, 작업자 간에 개별적으로 진행되는 현장작업에서 상호 타 작업의 진행상황을 직접적으로 이해할 수 있어 현장시공 오류를 획기적으로 줄일 수 있습니다.

구성 및 기능 Overview

1) Autodesk BIM 360 Glue Web 버전에서는

- ① Web 기반에서 프로젝트 생성, 프로젝트 사용자 등록
- ② 파일 불러오기, 통합 작업을 진행 합니다.
- ③ 통합된 파일을 활용하여 모델 및 단면검토등의 뷰잉작업 그리고 Markup, 간섭체크 그리고 해당 결과를 관계자들에게 보내는 RFI 작업등을 진행 합니다.

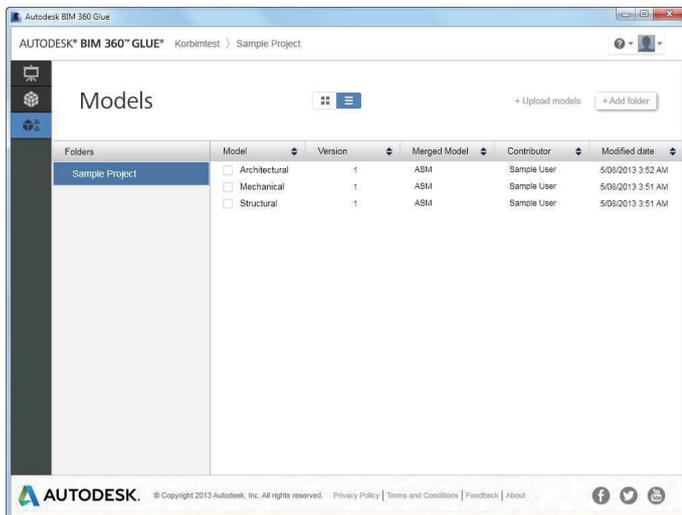
2) Autodesk BIM 360 Glue Mobile 버전에서는 작업한 모델은 Autodesk BIM 360 Glue Web 또는 Navisworks에서 작업한 파일을 자동으로 Sync 하여 모델을 ipad 상에서 모델을 검토 하거나, 거리측정, 정보확인 등의 작업을 진행 합니다.

3) Navisworks 에 통합된 Glue it ! 을 활용하여 Autodesk BIM 360 Glue Web 에 업로드된 파일을 불러들여 Autodesk BIM 360 Glue Web 버전에서 제공되지 않는 고급 기능을 활용하여 작업할 수 있으며 결과는 다시 Autodesk BIM 360 Glue Web 에 업로드 할 수 있습니다. 이 작업 결과 역시 Autodesk BIM 360 Glue Mobile 에 자동으로 Sync 됩니다.



> Glue FAQ

1. Glue 에 업로드 하는 경우, 데이터 크기의 제한은 없습니다.
 - 포인트 클라우드 데이터를 업로드 하는 경우, 500 MB 이하의 *.PTX , *.PTS 형식이 지원됩니다.
2. 각 프로젝트에는 필요에 따라 폴더를 만들 수 있으며 추가, 삭제 할 수 있습니다.



> Glue Mobile FAQ

- * 작업현장에 나가기 전 반드시 모델이 iPad 에 불러들여져 있어야 현장에서 모델을 확인할 수 있습니다.
- iPad 에서 Models Stored 항목은 오프라인에서 사용할 수 있도록 저장할 수 있는 최대 숫자를 지정하며, "16 models"를 지정하였다면 최근에 검토한 순서대로 16 개의 모델이 iPad 상에 업로드 될 수 있음을 의미 합니다.
- 최근에 사용한 파일들 (My Recent Models)을 삭제하려면 화면에서 Thumbnail을 길게 누른 다음 왼쪽 상단에 표시된 버튼을 누릅니다.
- 작업을 위한 단위 설정은 설정 (Settings) 항목의 BIM 360 Glue를 통해 조정합니다.

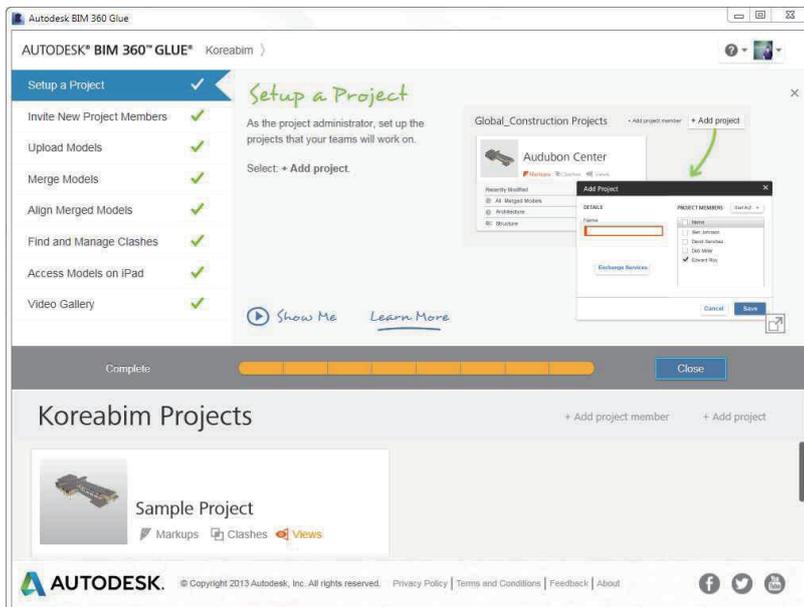


설정

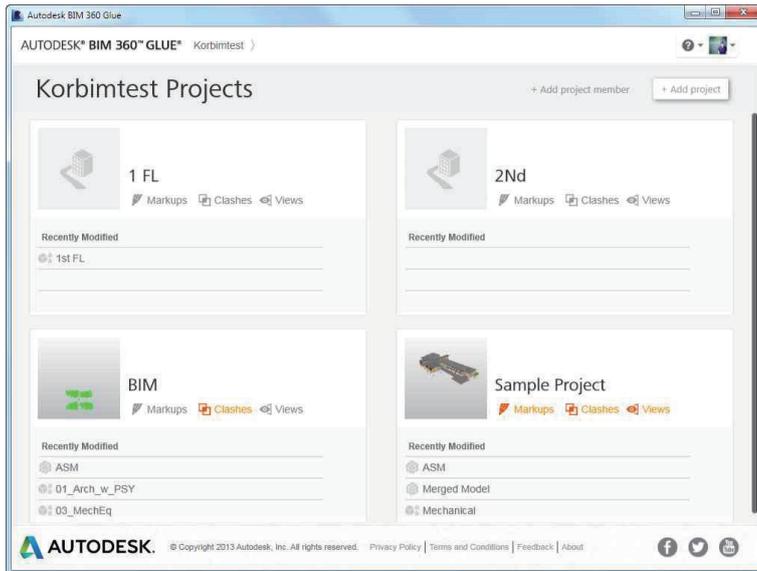
1) 구매 후 발송되는 Glue 이메일을 통해 사이트에 접속 합니다. 모든 사용자는 처음 사용 시 반드시 이메일을 통해 접속하여야 하며, 접속을 위해서는 Autodesk 아이디를 만들어야 합니다.



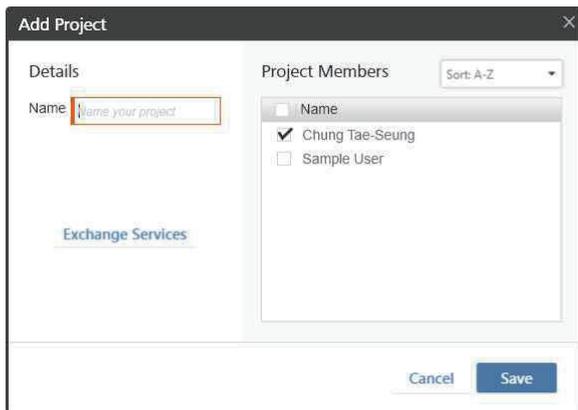
2) 먼저 프로젝트를 등록합니다. 처음 시작하는 경우 다음과 같이 작업 과정과 사용 방법에 대한 내용이 표시 됩니다. 순서대로 따라하거나,



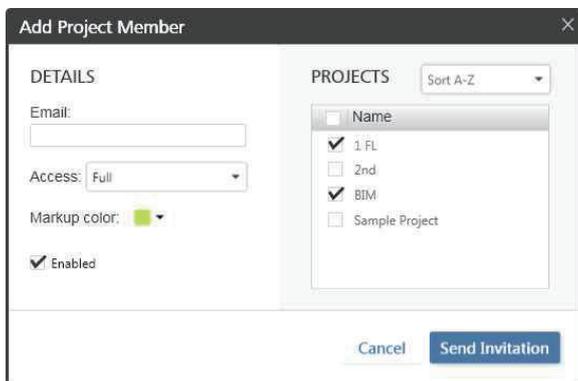
“+Add Project” 버튼을 누릅니다.



• 프로젝트 명을 입력합니다.



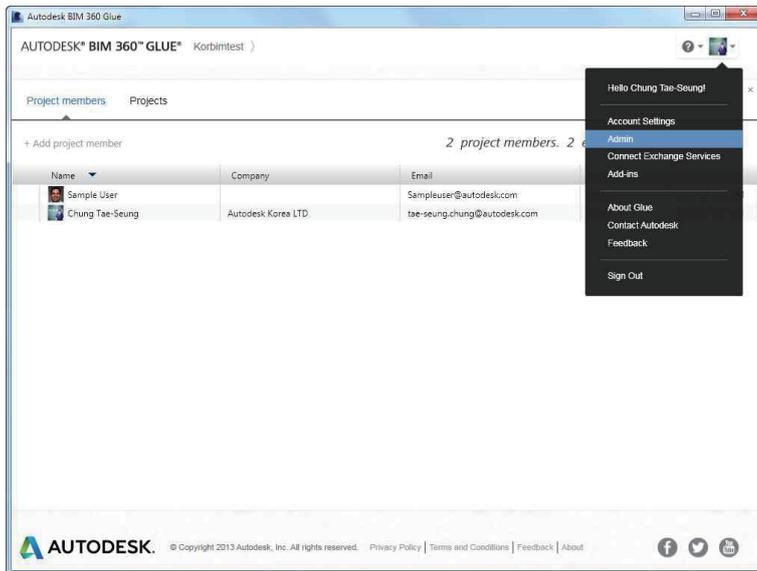
• 새로 생성하는 프로젝트인 경우 사용자를 입력하고, 프로젝트를 지정한 후 “Send Invitation ” 버튼을 누릅니다.



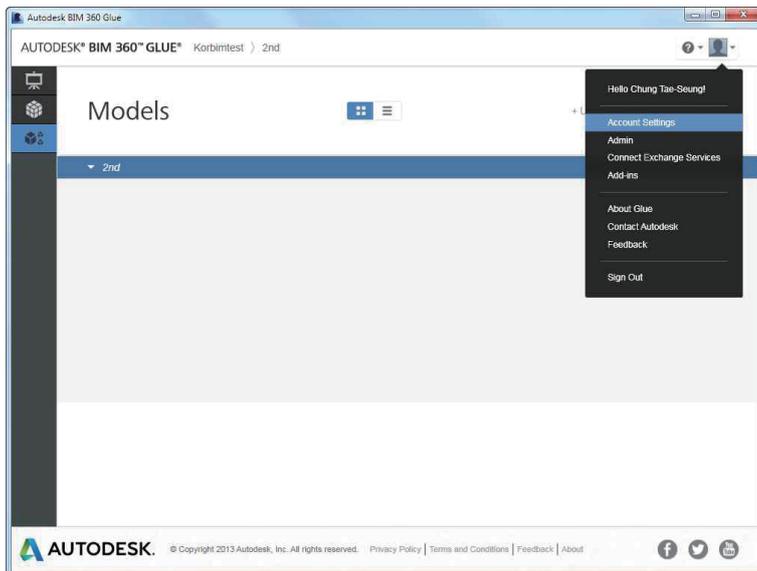
* 반드시 등록된 사용자들은 초청 메일을 통해 Glue 에 접근하여야 합니다.

관리

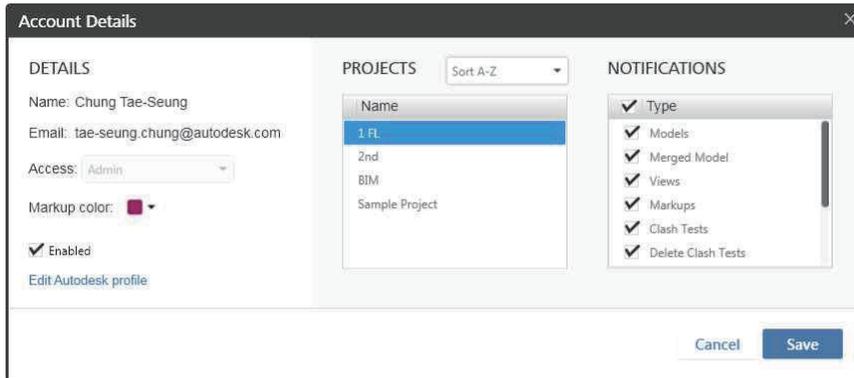
1) 프로젝트, 사용자에 대한 내용을 추가, 삭제하는 등의 변경작업을 위하여 "Admin"을 선택합니다.



2) "Account Settings" 버튼을 누르고 다음의 설정 내용을 조정할 수 있습니다.



- 아래와 같이 설정 내용을 조정 합니다.



■ Access Permission

- Admin (Administrator) 모델 add, 모델 view, 모델 삭제, 수정, 프로젝트 멤버 삭제, 프로젝트 정보 삭제
- Full: 모델 add, 모델 view, 모델 삭제,
- Limited: 모델 view

■ Markup Colors

리뷰 용도로 지정하여 표시하는 색상입니다. 각 사용자별로 별도의 색상을 지정할 수 있어 작업 내용 공유 시 사용자의 구분 용도로 사용 됩니다.

■ Enabled

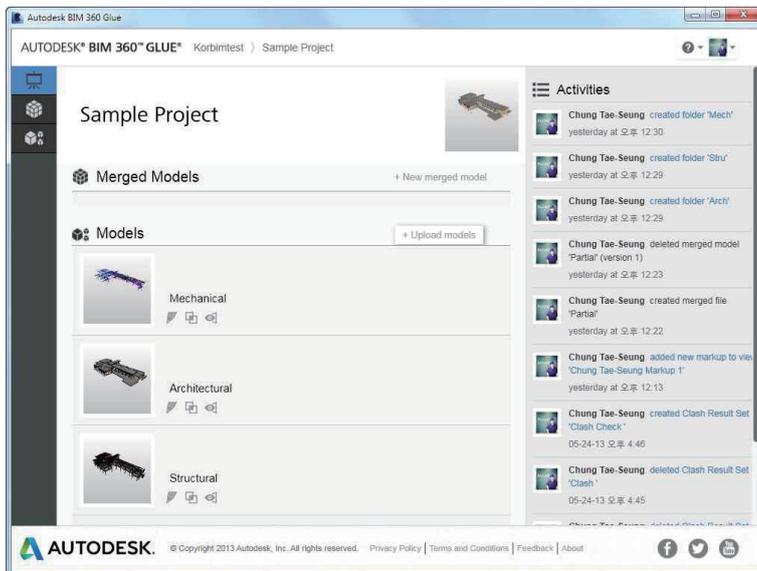
체크가 해제되어 있는 경우, 프로젝트 멤버는 Host 에 더 이상 접근하지 못합니다. 이 경우 프로젝트 멤버에게는 해당 Account 에 접근할 수 없다는 메시지가 발송 됩니다.

■ Notifications

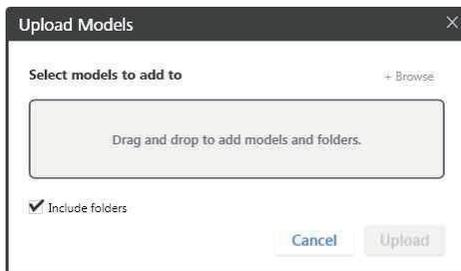
지정한 항목의 변화가 발생하였을 때 메일로 변경사항을 알려 줍니다.

모델 작업

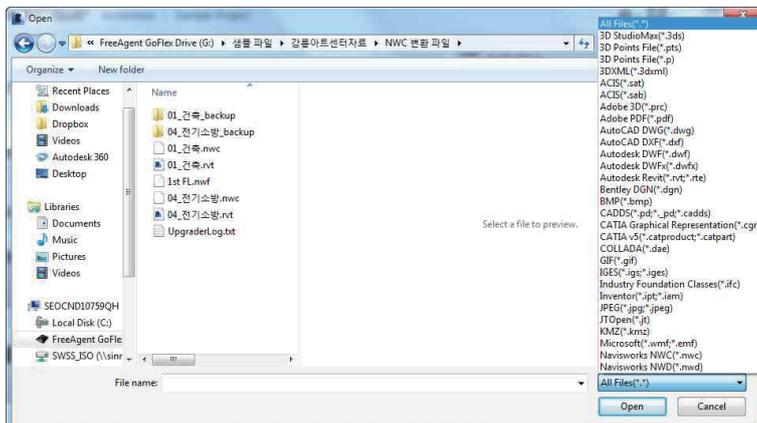
1) "Upload Models" 버튼을 눌러 모델 파일을 불러들입니다.



파일을 드래그 드롭 하거나,



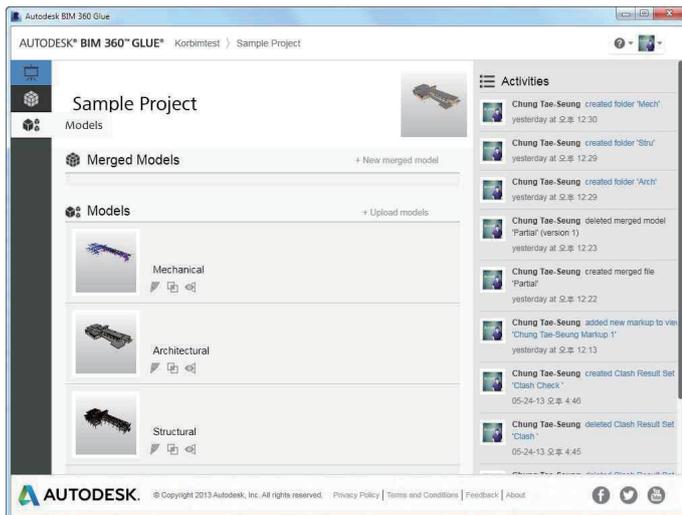
" + Browse " 버튼을 눌러 파일을 선택하고 "Open " 버튼을 누릅니다.



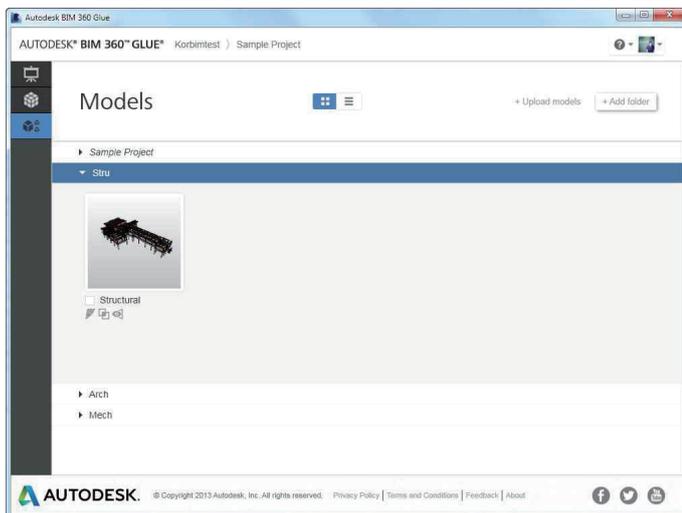
* 불러들일 수 있는 파일에 대한 정보는 다음 URL 참조 하세요.

https://b4.autodesk.com/file_compatibility.html

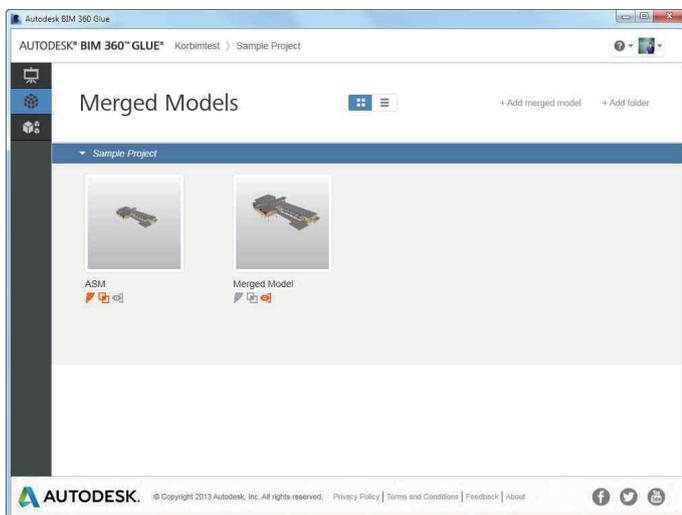
불러들인 파일은 다음과 같이 표시되며, "Models" 버튼을 누르면



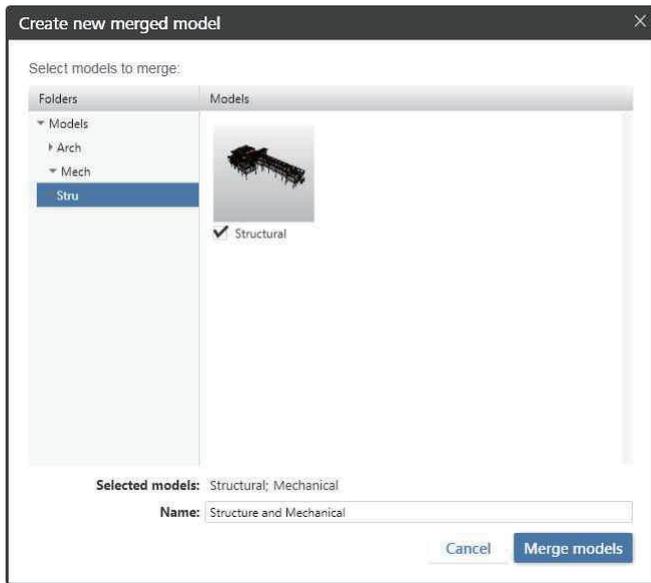
각각의 모델 파일을 관리할 수 있도록 "폴더"를 생성할 수 있는 항목이 표시됩니다.



2) 불러들인 파일 중 통합이 필요한 경우, "Merge Models" 버튼을 누릅니다.



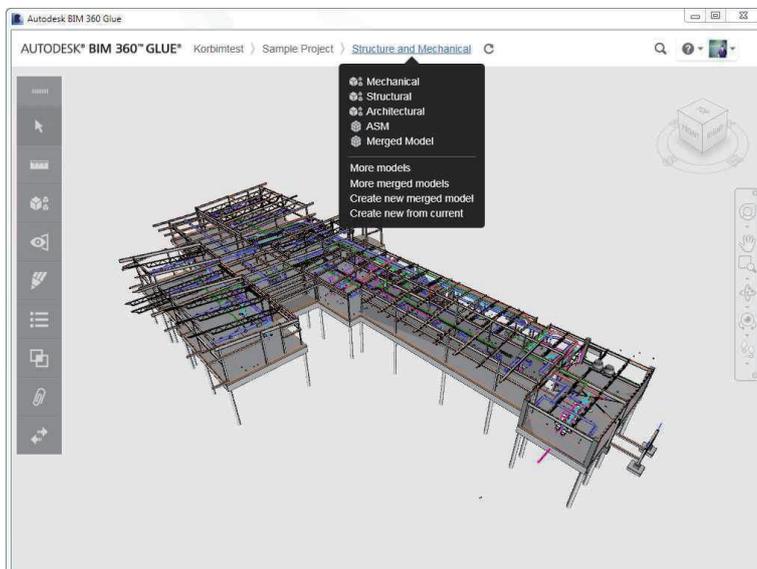
병합할 파일을 선택하고, 병합파일의 이름을 입력 후 "Merge Models" 버튼을 누릅니다.



- 3) 병합된 파일이 화면에 표시됩니다.
- User Interface 는 다음과 같습니다.

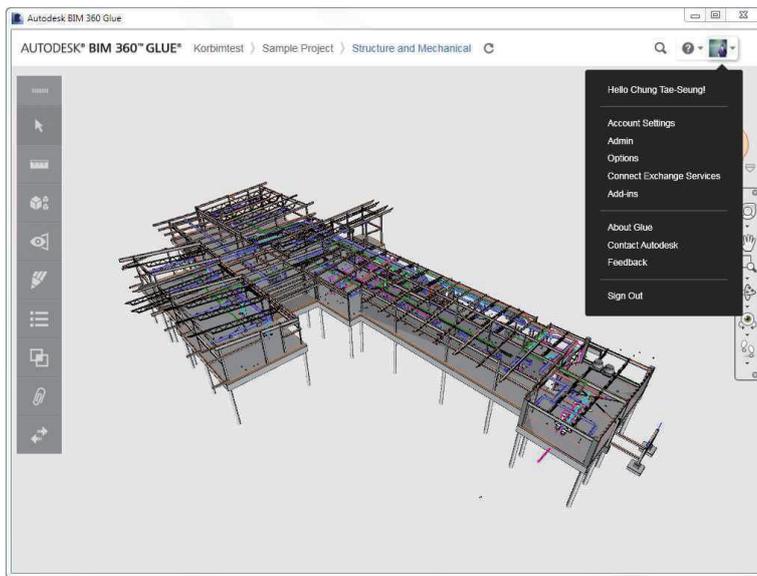


① Navigation : 프로젝트 위계와 현재 사용하고 있는 모델이 무엇인지 표시합니다. 다른 위계로 이동하려면 클릭합니다.



② Settings and Navigation : 프로젝트를 관리할 수 있는 도구가 표시됩니다.

* 관리 항목 참조



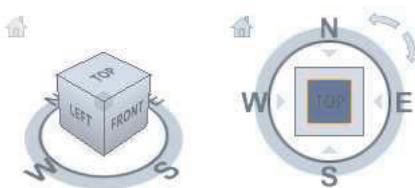
③ ViewCube and Viewing Tools

- ViewCube, SteeringWheels 그리고 Navigation bar를 이용해 모델을 검토할 수 있습니다.

㉠ Autodesk ViewCube navigation tool



㉢ Compass tool



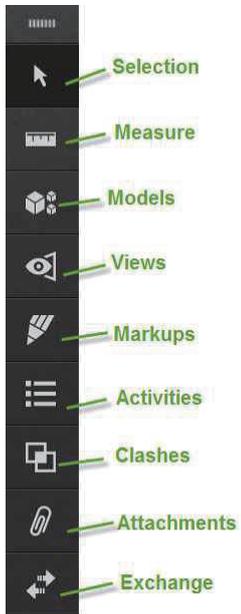
㉣ The navigation bar



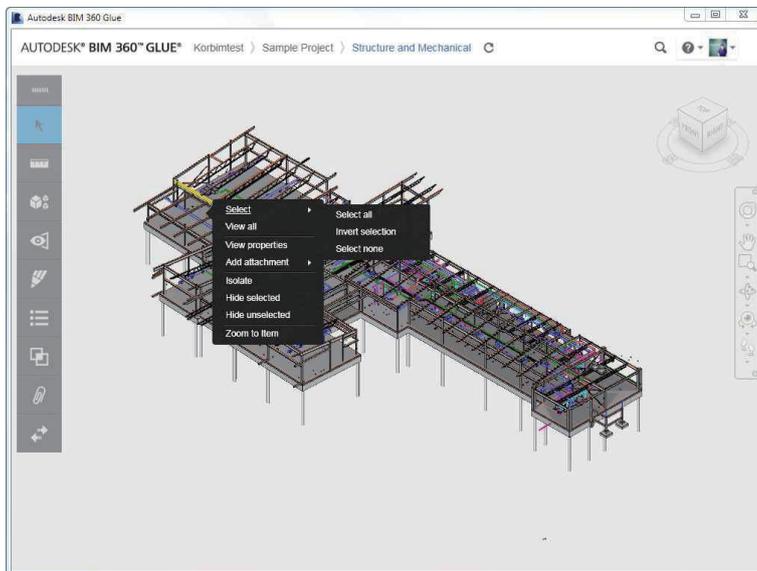
- SteeringWheels.
- Pan.
- Zoom.
- Orbit.
- Look Around Rotates
- Walk.

④ 2D Viewer

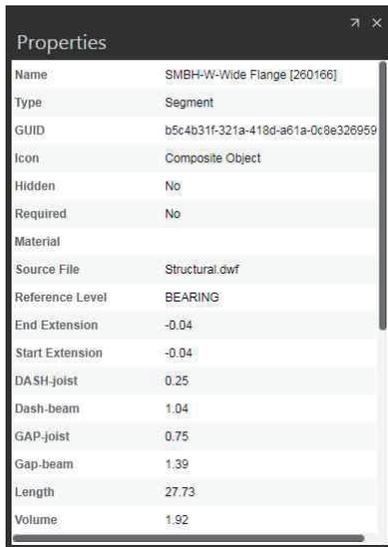
⑤ BIM 360 Toolbar



㉔ Selection : 체를 선택하기 위하여 사용합니다. "Selection" 버튼을 누르고 객체를 선택 후 오른쪽 마우스 버튼을 클릭하면 다음과 같은 Context Menu 가 표시 됩니다.



- 예를 들어 객체를 선택하고 "View Properties"를 선택하면 다음과 같이 "특성"이 표시 됩니다.



- ② Measure : 거리나 면적을 측정할 수 있습니다. "Measure" 를 클릭합니다.

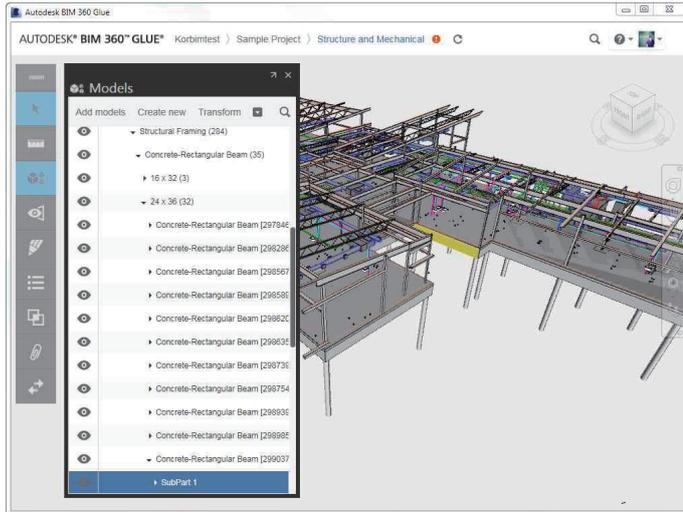


- 두 점을 클릭하여 점간 거리를 측정하거나, 두 선을 정의하여 선분간 각도 그리고 세 점 이상을 클릭하여 면적을 확인할 수 있습니다.

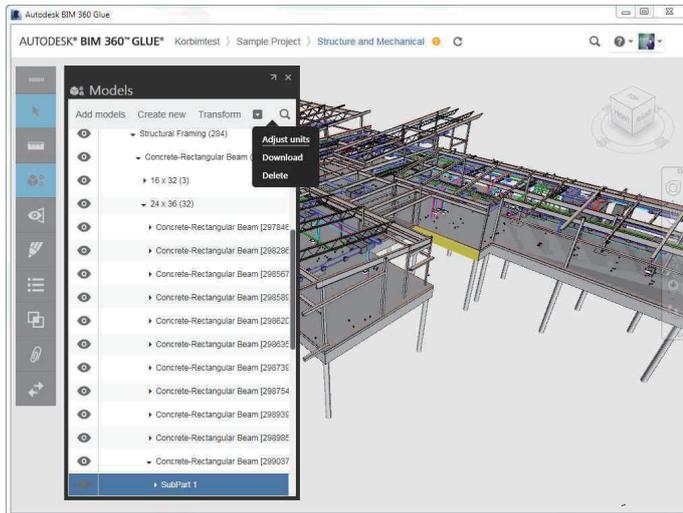


- * 동일면에 위치하지 않는 경우 측정 결과가 달라질 수 있으니 확대하여 점을 지정 합니다.

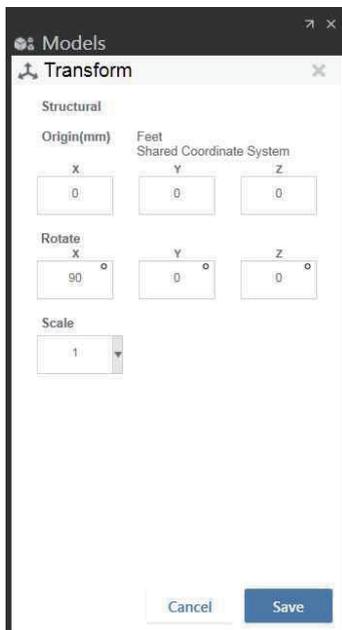
© Models : 모델과 연관된 작업을 할 수 있습니다. "Models"를 클릭하면 개별 객체의 구성요소를 확인 할 수 있으며,



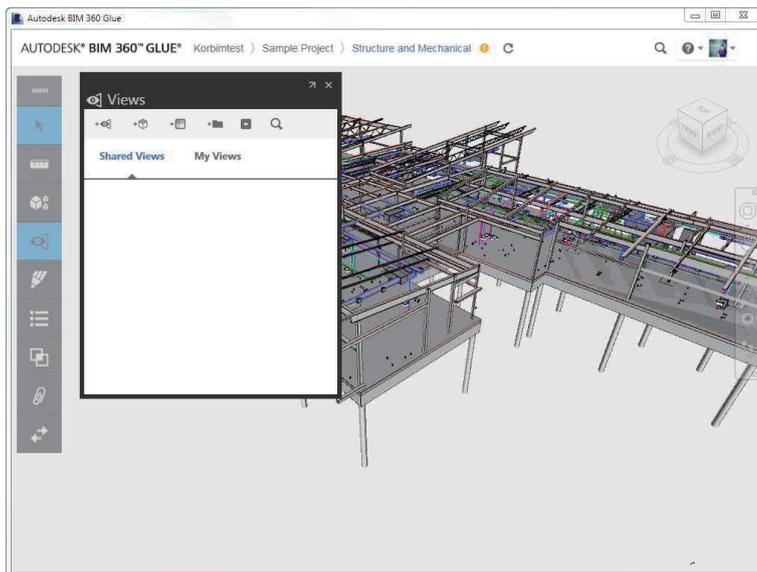
• 모델과 연관되는 명령, 예를 들어 모델을 추가 하거나 단위 조정, 파일 저장하기, 삭제 등의 작업을 할 수 있습니다.



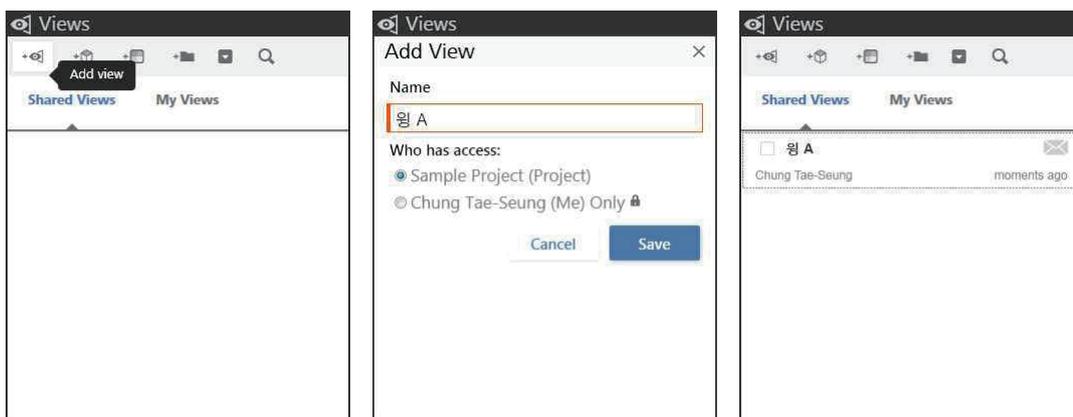
• 또한 병합된 파일 간 공유 위치가 다른 경우 위치를 조정할 수 있습니다.



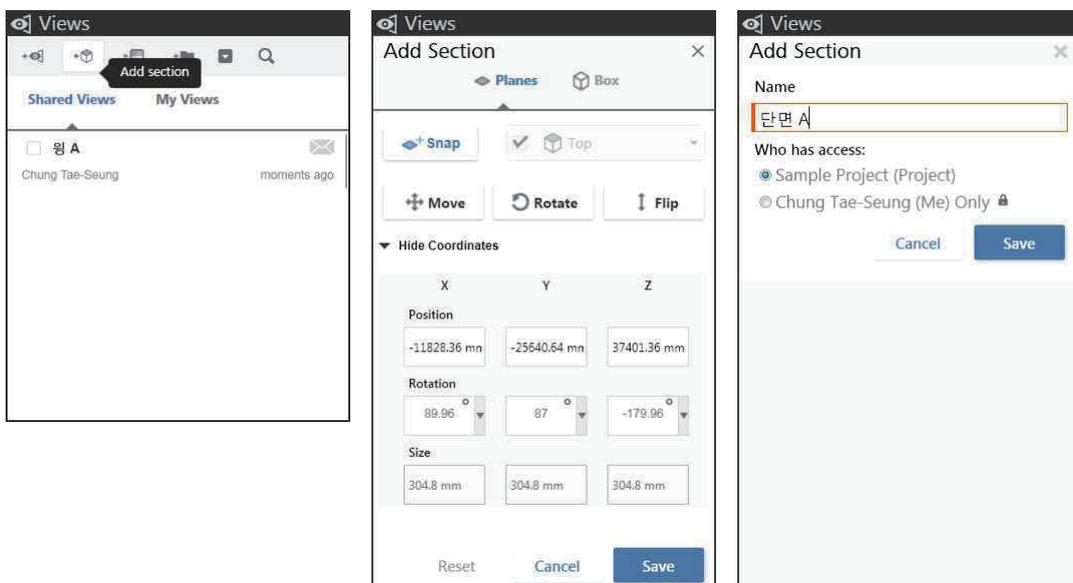
④ Views : 모델의 뷰 또는 단면 뷰를 만들 수 있습니다. 새로운 모델뷰를 만들기 위하여 화면을 조정한 후 "Views"를 클릭합니다.



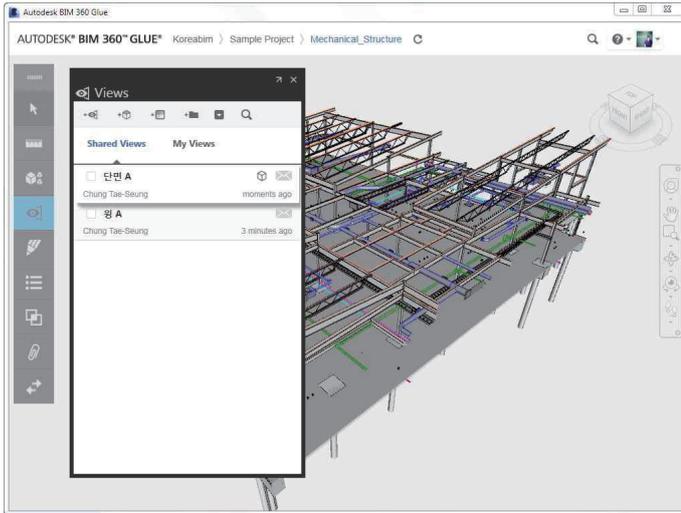
• "Add View"를 클릭 합니다. 파일명을 입력하고 저장하면 해당 뷰가 저장되어 언제든지 해당 뷰를 열어볼 수 있습니다.



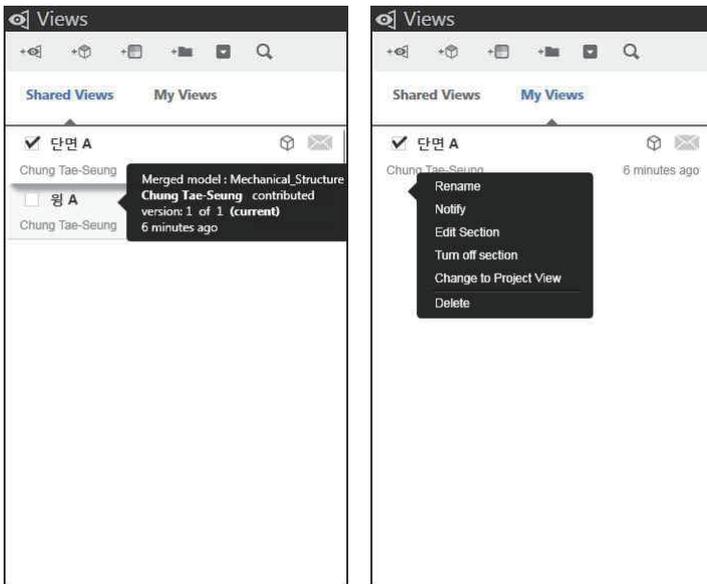
• 단면 뷰를 만들기 위하여 "Add section" 버튼을 누르고, 기즈모를 움직여 단면을 보기 위한 방향으로 조정한 후, 저장합니다.



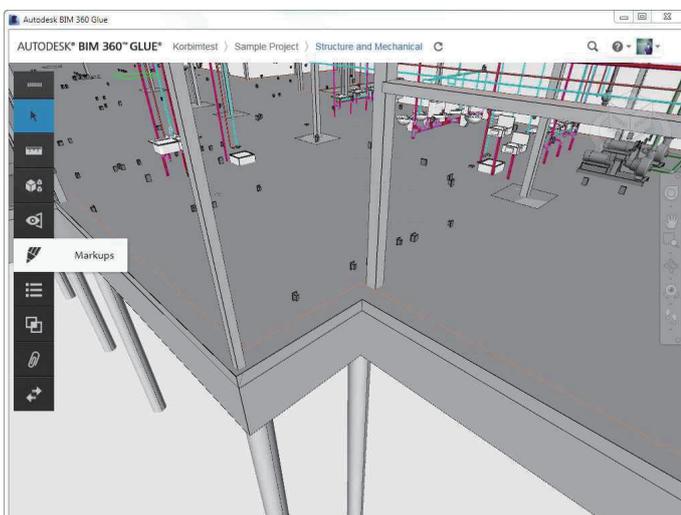
- 저장된 뷰는 다음과 같이 표시 됩니다.



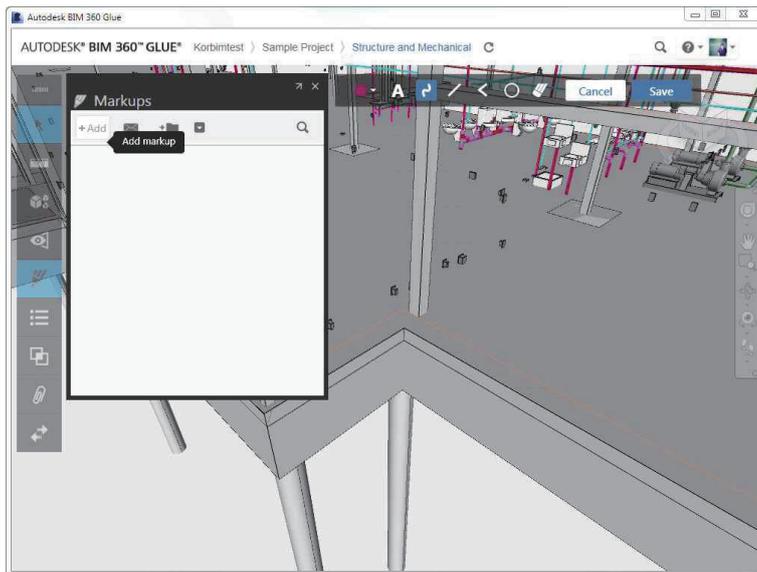
- 저장된 뷰를 클릭 하면 해당 뷰가 표시됩니다. 뷰를 오른쪽 클릭하여 이름을 변경하거나, 위치를 조정하거나 하는 등의 수정 작업을 할 수 있습니다.



- © Markups : Markup을 할 수 있습니다. 화면을 조정한 후 "Markups" 버튼을 누릅니다.



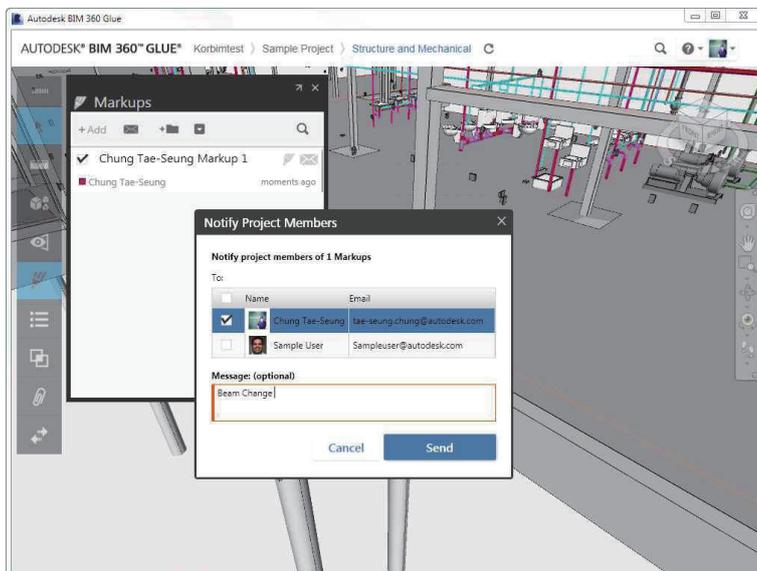
- "Add Markup" 버튼을 누릅니다.



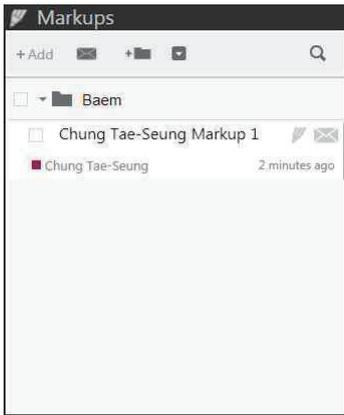
다음의 도구를 사용하여 Markup 한 후 "Save" 버튼을 누릅니다.



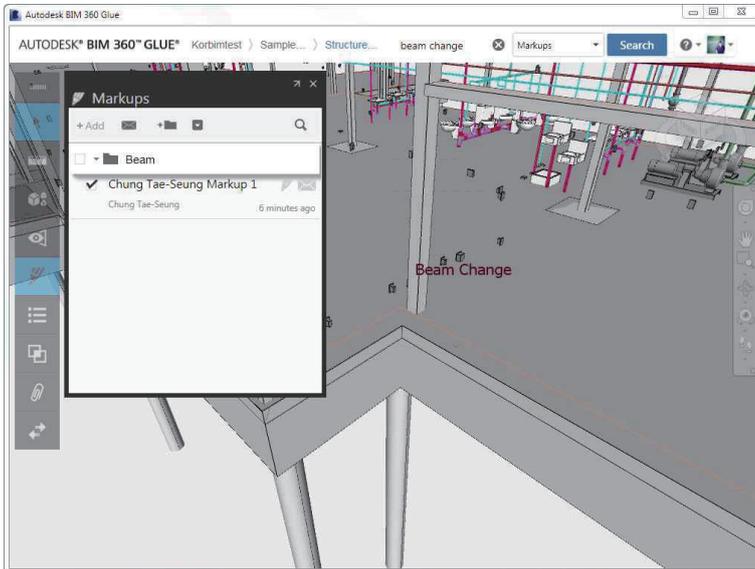
- 입력한 Markup 뷰를관련자에게 메일로 통보합니다.
- * 관련자가 발송된 메일을 클릭하면 해당 뷰가 바로 표시 됩니다.



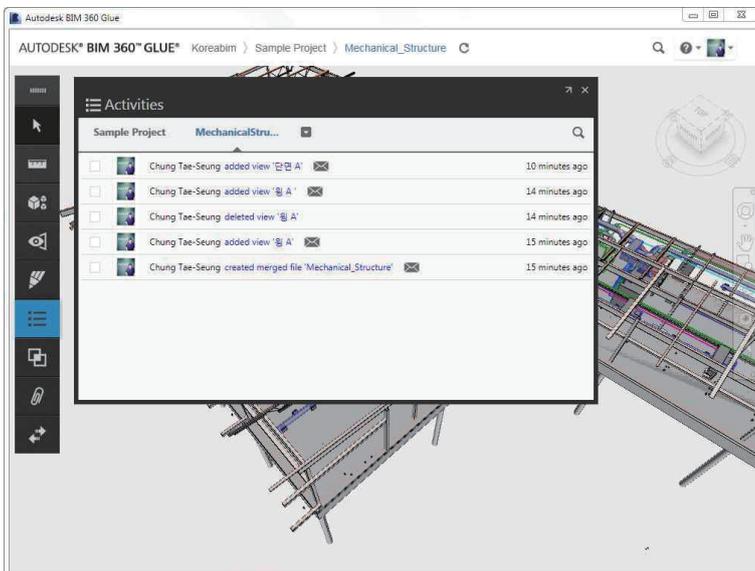
* 항목이 많아지는 경우 연관된 폴더를 만들어 구분 저장할 수 있습니다.



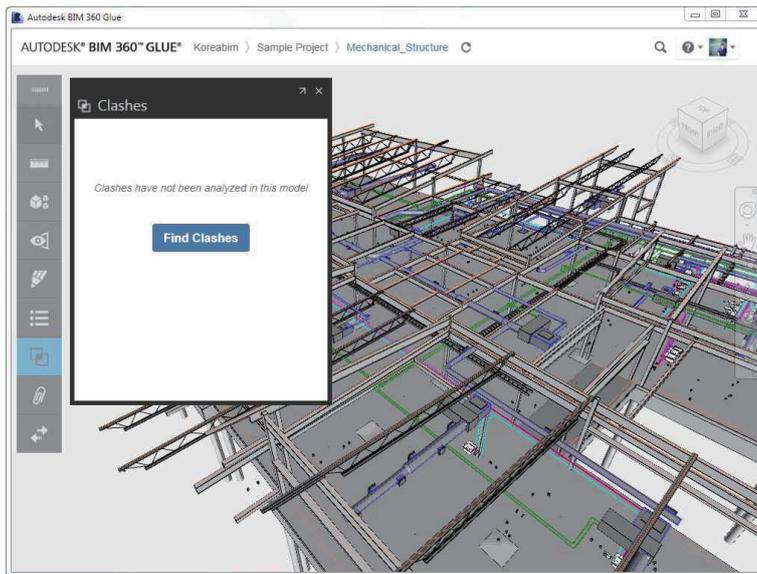
• 기 생성된 Markup을 선택하면 Markup 된 뷰를 화면에 표시합니다.



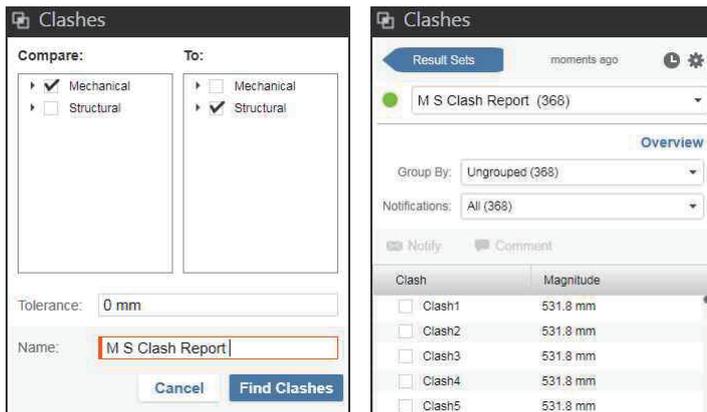
① Activities : 지금까지 작업된 과정이 표시됩니다.



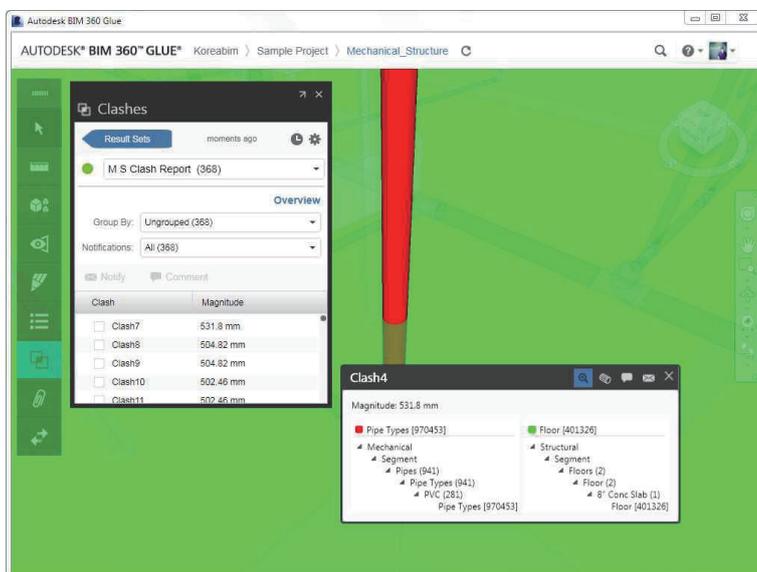
⑨ Clashes : Navisworks 의 대표적인 기능인 간섭체크를 실행합니다. "Clashes" 를 클릭합니다.



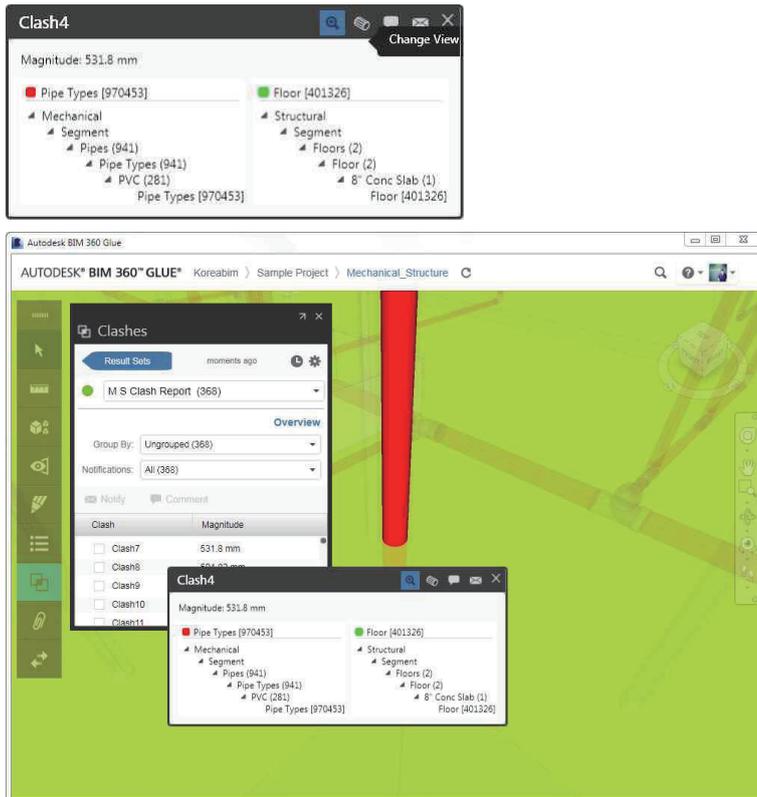
- "Find Clashes" 버튼을 클릭합니다.
- 간섭체크를 시행할 모델을 선택하고, 공차, 이름을 지정합니다. "Find Clashes" 버튼을 클릭합니다.



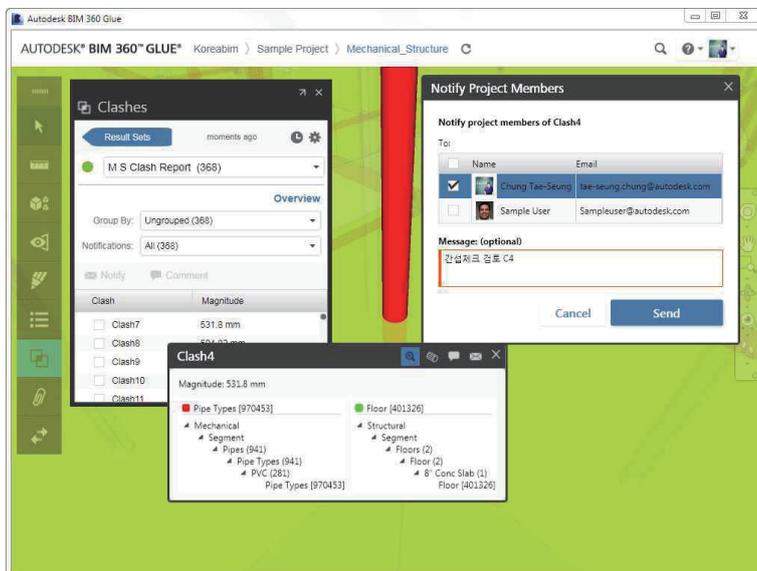
- 간섭결과를 클릭하면 해당 뷰가 화면에 표시 됩니다.



- "Change View" 버튼을 클릭하면 아래와 같이 뷰에 표시되는 방식이 변경됩니다.



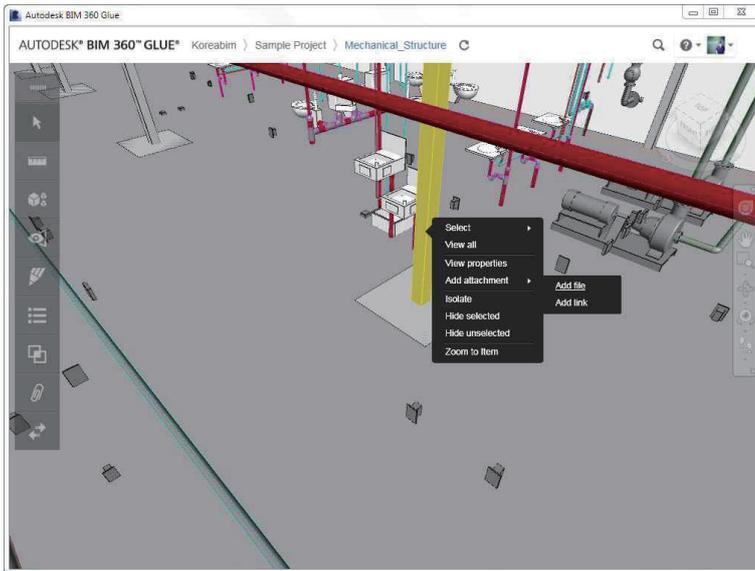
- 결과에 대한 Comments를 남기거나, 관련자에게 메일로 통보할 수 있습니다.



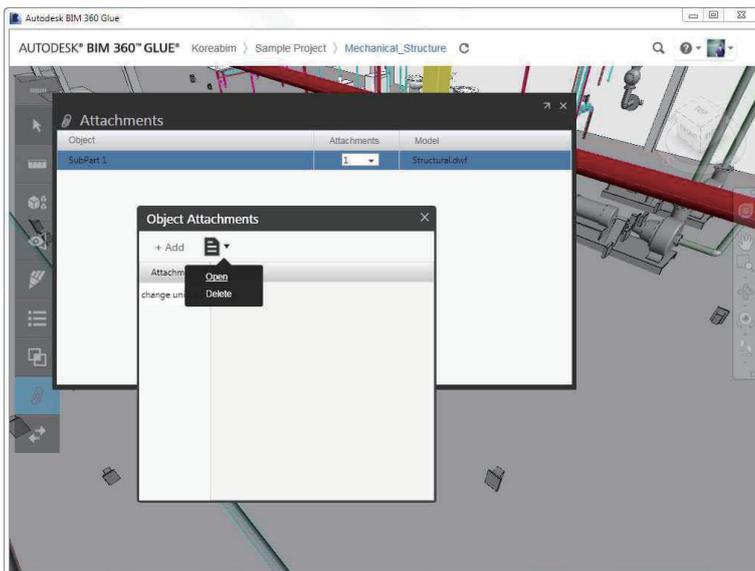
- 해당 결과는 메일로 보내지게 되며 클릭하면 Glue 가 실행됨과 동시에 해당 뷰가 화면에 표시됩니다.



- ① Attachments : 객체를 선택한 후 오른 클릭하면 객체에 파일 또는 링크를 첨부할 수 있습니다.
이와 같은 방법으로 첨부된 파일을 관리합니다.



- " Attachments " 를 클릭하여 표시된 리스트에 첨부된 파일 목록이 표시되면 해당 파일을 선택하여 열어볼 수 있습니다.



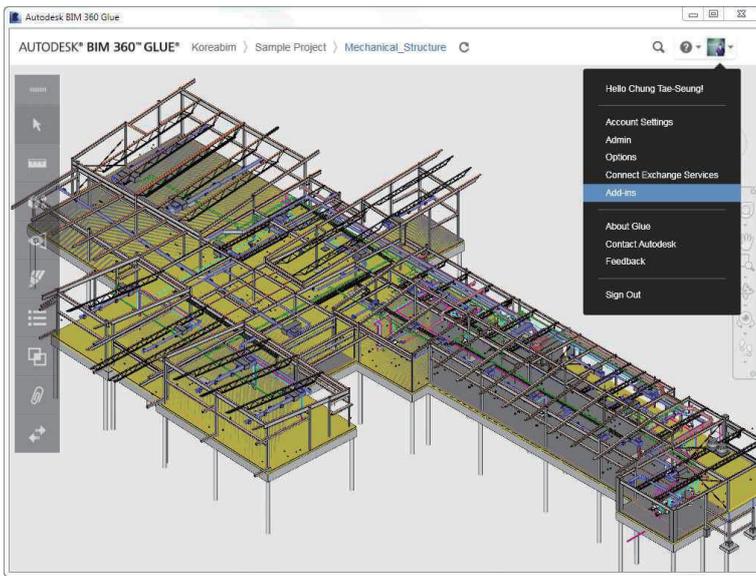
- ① Exchange : BIM 360 Glue와 Constructware 또는 CMiC를 연동하여 RFI 또는 이슈 관리등의 작업을 진행할 수 있습니다.

Navisworks 활용

Autodesk BIM 360 Glue Web은 Navisworks를 사용하는 경우 보다 강력한 기능을 추가하여 활용할 수 있습니다.

- 이 기능을 사용하기 위해서 다음과 같이 작업 합니다. "Add-ins" 버튼을 클릭하거나, 다음 URL을 클릭합니다.

<https://b4.autodesk.com/addins/addins.html>



- 다음의 화면이 표시되면 자신의 환경에 적합한 프로그램을 선택하여 저장, 실행 합니다.

Autodesk® BIM 360™ Glue® Add-ins

Accelerate multi-discipline BIM coordination workflows with the Autodesk BIM 360 Glue Add-in apps. Minimize workflow interruption and connect to the BIM 360 Glue cloud directly from Autodesk Revit®, AutoCAD®, AutoCAD® Civil 3D®, and Autodesk Navisworks® to provide the project team with access to the current, consolidated project model and data.

Find your appropriate add-in app, download, and install. For a list of supported native file formats [Click Here](#)

BIM 360 Glue Add-in Apps for Autodesk Design Solutions



Autodesk BIM 360 Glue add-in app for Autodesk Revit

The BIM 360 Glue add-in app for Autodesk Revit supports round-trip BIM coordination workflows between Revit and the BIM 360 Glue cloud. Use the "Glue It" feature to publish Revit models – including multiple 3D views at one time – directly to BIM 360 Glue. Use the "Clash Pinpoint" feature to isolate clashing elements from BIM 360 Glue in Revit.

2014: 32-bit | 64-bit

2013: 32-bit | 64-bit

2012: 32-bit | 64-bit



Autodesk BIM 360 Glue add-in app for AutoCAD

The BIM 360 Glue add-in app for AutoCAD supports round-trip BIM coordination workflows between AutoCAD and the BIM 360 Glue cloud. Use the "Glue It" feature to publish AutoCAD files directly to BIM 360 Glue and the "Clash Pinpoint" feature to isolate clashing elements from BIM 360 Glue in AutoCAD.

2014: 32-bit | 64-bit

2013: 32-bit | 64-bit

2012: 32-bit | 64-bit



Autodesk BIM 360 Glue add-in app for Autodesk Navisworks

New for the April 2013 Release

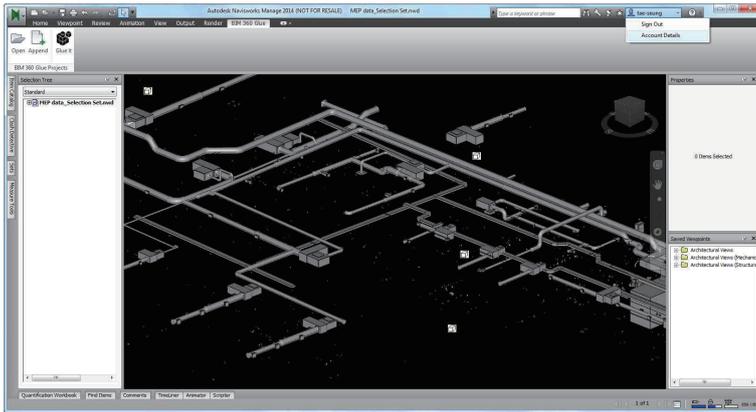
The BIM 360 Glue add-in app for Autodesk Navisworks supports multi-discipline BIM workflows across the project team. Open models coordinated in BIM 360 Glue directly in Navisworks 2014 to perform advanced analysis, create 4D animated timelines, perform model-based quantification, and create stunning renderings. Use the "Glue-It" feature to publish consolidated models from Navisworks (2012 – 2014) directly to BIM 360 Glue to give

2014: 32-bit | 64-bit

2013: 32-bit | 64-bit

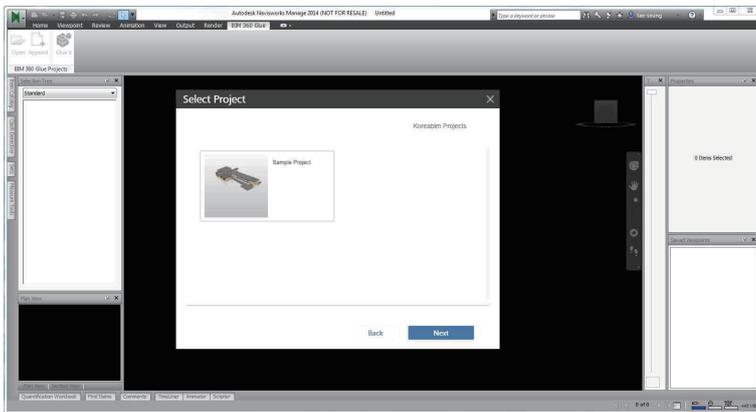
2012: 32-bit | 64-bit

- Glue 와 연동되기 위해서는 Autodesk ID를 이용하여 Sign in 하여야 합니다.

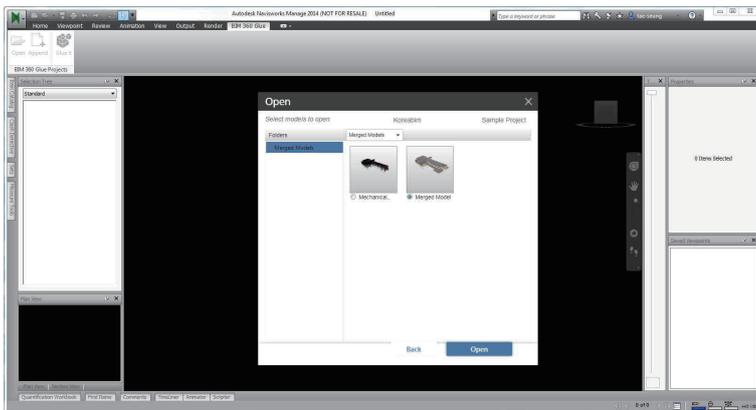


1) Glue 에 접속하여 모델 파일다운 받기

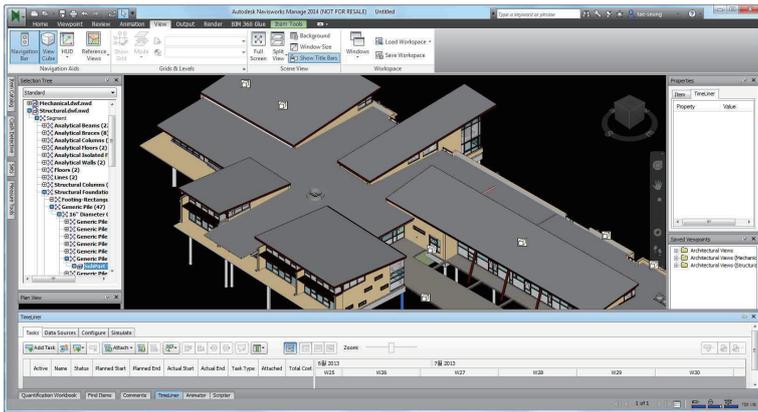
- “Glue it” 버튼을 클릭하여 Glue 에 접속한 다음, 프로젝트를 선택 합니다.



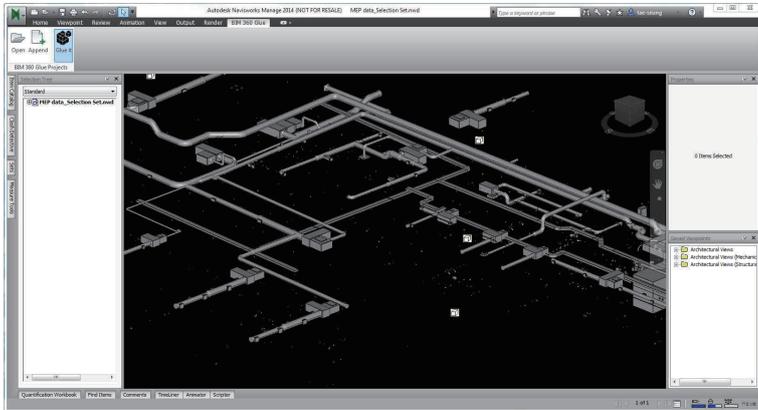
- 불러들일 파일을 선택하고 “Open” 버튼을 클릭합니다.



2) 불러들인 파일을 활용하여 공정 작업등 Navisworks 의 고급 기능을 활용하여 작업 합니다.



3) Navisworks 의 Selection Set 기능 등을 활용하여 필요한 객체들을 분류하고 저장합니다.

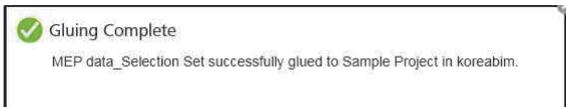


4) 버튼을 눌러 객체를 Glue 로 내보내기 합니다.

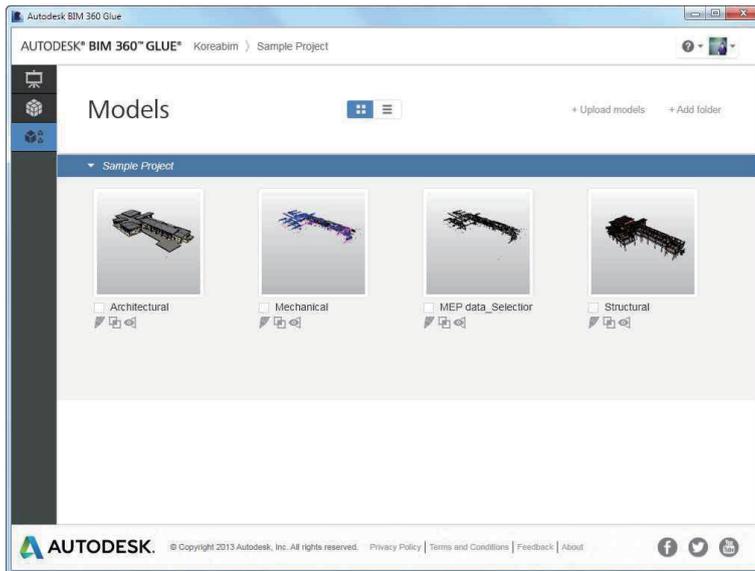
- 내보내는 파일명, 폴더 등을 지정한 후 "Glue it " 버튼을 클릭합니다.



- 모두 업로드 되면 다음과 같은 메시지가 표시 됩니다.



- 다음과 같이 파일이 업로드 됩니다.



- * 이작업의 장점은 Navisworks 의 Selection Set 기능을 활용하여 필요한 객체를 분류하기가 쉽기 때문에 대단히 유용하게 쓰일 수 있습니다.

Autodesk BIM 360 Glue Mobile

iPad에서 활용되는 App 인 Autodesk BIM 360 Glue Mobile 은 iTunes에서 다운 받을 수 있습니다.

Autodesk BIM 360 Glue Mobile 은 Autodesk BIM 360 Glue Web 과 자동으로 Sync 됩니다. 따라서 Sync 된 이후 동일한 아이디로 접속 하면 해당 모델을 확인 할 수 있습니다.

다음과 같은 작업을 할 수 있습니다.

① Navisworks 또는 Glue Web에서 지정한 뷰를 확인 할 수 있습니다.

. Walk Widget 버튼을 누르고 상,하,좌,우로 손가락을 움직이면 해당 방향으로 뷰를 이동 시킬 수 있습니다.

. Gravity 버튼을 누르면, 중력이 작용되는 것과 같은 효과를 확인할 수 있습니다.

. Immersive view 버튼을 누르고, iPad를 상,하,좌,우로 움직이면 iPad 가 가리키는 방향을 화면에 표시해 줍니다.

. Home View 버튼을 누르면 처음 시작했던 상태의 뷰를 표시해 줍니다.



② 객체를 선택한 후 View Properties 버튼을 클릭하면 선택한 객체의 특성을 확인할 수 있습니다.

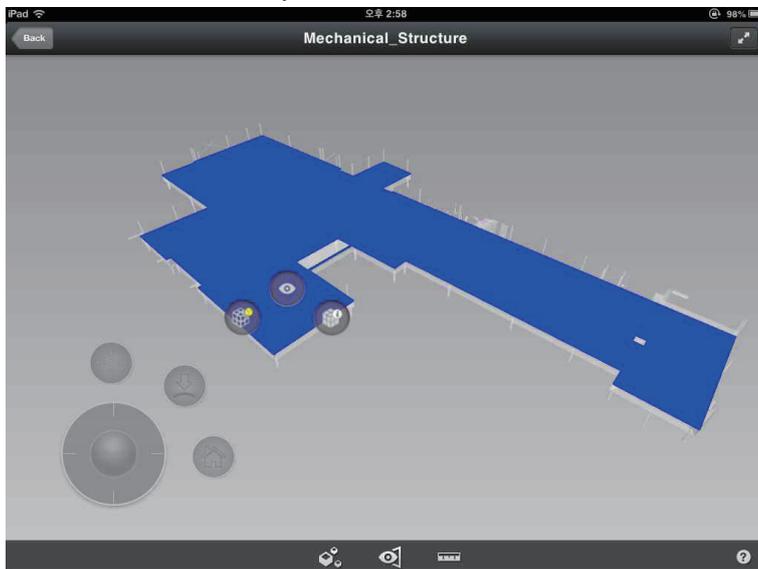


③ 선택한 객체의 화면 표시 여부를 조정하여 필요한 부분만 표시되도록 지정할 수 있습니다.

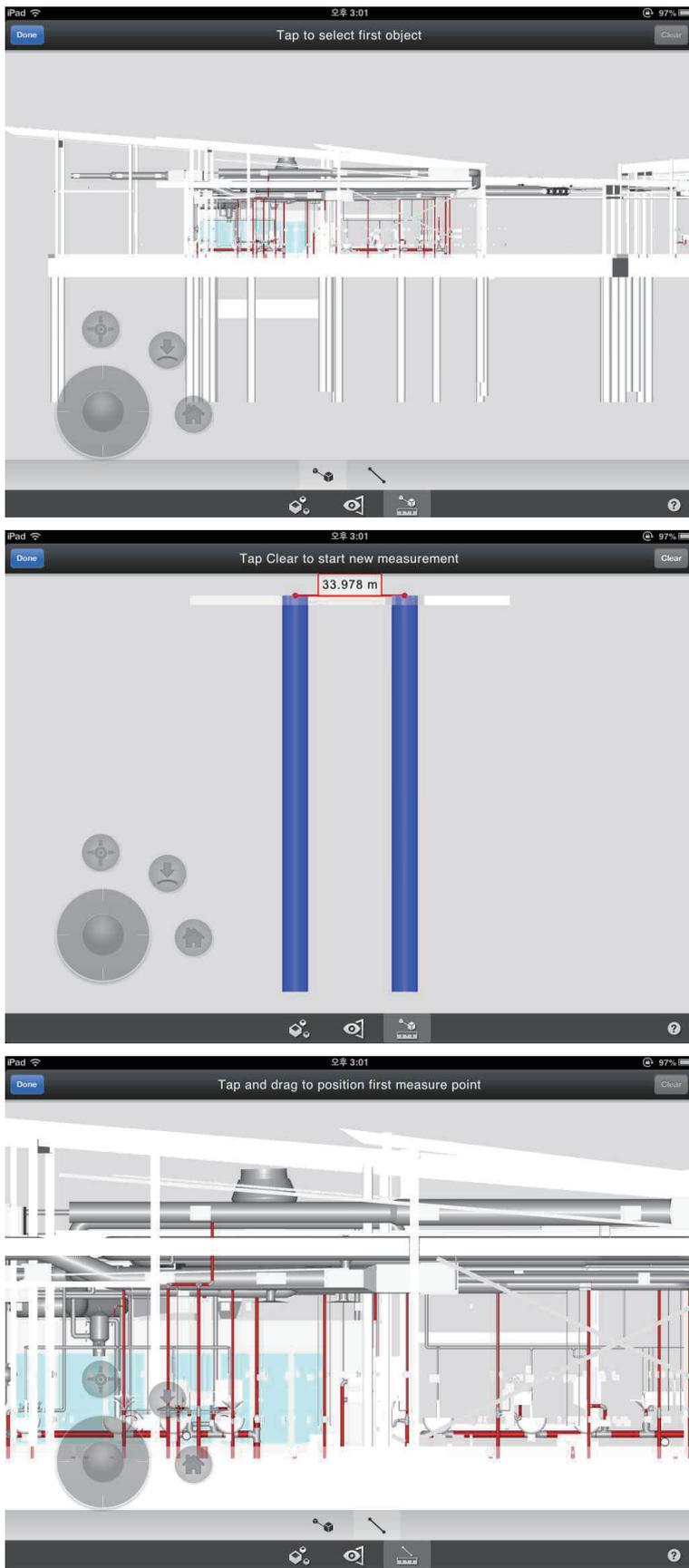
- Models & Hidden Object 버튼을 누르고 Hide를 클릭하면 선택된 객체는 화면에 표시되지 않습니다.

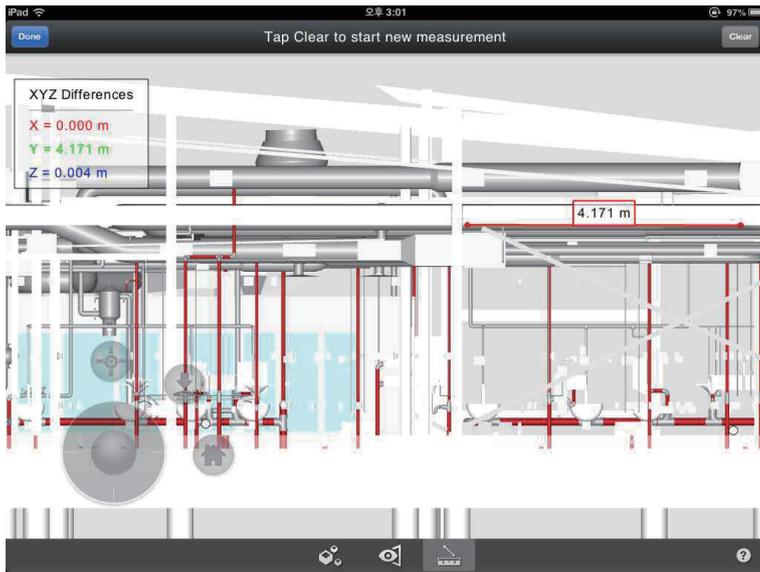


- 객체를 선택하고 Isolate Object 버튼을 누르면 해당 객체만 화면에 표시 됩니다.



④ 객체 간, 지정한 두 점간의 거리를 확인 할 수 있습니다.





⑤ Navisworks 또는 Glue에서 생성한 뷰를 확인 할 수 있습니다.



새로운 기능

통합

Autodesk® BIM 360™ Glue®
클라우드 기반 서비스로 전체 팀 통합.

Autodesk® BIM 360™ Glue®를 사용하면 모든 관련 팀원들이 최신 프로젝트 모델에 액세스할 수 있어 장소에 관계 없이 협업이 가능합니다.

Autodesk® BIM 360™ Glue® 클라우드 기반 협업 소프트웨어는 다음과 같은 기능을 제공합니다.

- 다각적 모델 관리
- 전체 프로젝트 팀이 모델에 더 빠르게 액세스
- 클라우드에서 더욱 효율적으로 조정 및 협업
- 실시간 간섭 검토
- 모바일 기기를 통해 프로젝트 모델에 액세스
- 통합 검토, 표식 및 커뮤니케이션
- Autodesk® Revit® 소프트웨어 제품, Autodesk® AutoCAD®, Autodesk® Navisworks® Manage와 통합되는 BIM 워크플로우

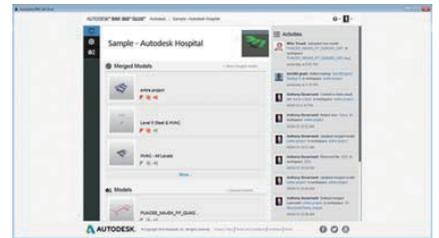
자세히 보기

Autodesk® BIM 360™ Glue®에 대한 자세한 내용은 아래 웹사이트를 참조하십시오.
www.autodesk.com/bim360glue.

Autodesk® BIM 360™ Glue®는 클라우드 기반의 RFI (Request for Information), 협업(Collaboration)을 위한 최적의 도구입니다. Autodesk® BIM 360™ Glue®는 다각적 모델 조정과 간섭 검토를 수월하게 하여 모든 관계자들이 사실상 언제 어디서든 프로젝트 모델과 데이터에 액세스할 수 있도록 지원하는 클라우드 기반 솔루션입니다. 최신 버전은 클라우드 기반 빌딩 정보 모델링(BIM) 관리를 한 단계 발전시켜 프로젝트를 더욱 쉽게 조정하고 협업작업에 기여합니다. 사용자 인터페이스도 개선되어 BIM을 처음 접하는 사용자도 프로젝트 워크플로우에 참여할 수 있으며 주요 작업을 더욱 직관적으로 처리할 수 있습니다. BIM 원-클릭 액세스, 개선된 모델 보기 및 가용성 조정기능 덕분에 Autodesk® BIM 360™ Glue®는 장소, 규모, 복잡성에 구애 받지 않고 대다수의 프로젝트에서 BIM 정보를 활용하는 데 효과적으로 활용할 수 있습니다.

▶ 완전히 새로운 사용자 인터페이스

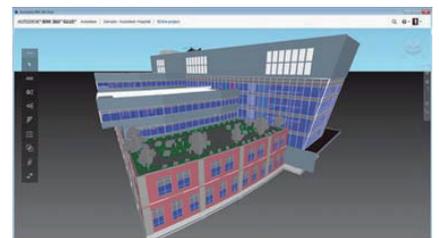
이제, 더 쉽게 사용하고 배울 수 있는 인터페이스를 이용하십시오. 이 새로운 인터페이스는 여러분과 관련 프로젝트 팀원들이 작업을 더 빠르게 시작할 수 있도록 도와줍니다. 더욱 강력하게 통합된 직관적인 명령과 도구막대는 프로젝트 설정과 모델 탐색 등 주요 작업의 속도를 높여줍니다. 새롭게 도입된 프로젝트 페이지 기능을 활용하면 언제든지 프로젝트 진행 상황을 한 눈에 파악할 수 있습니다. 이 외에도, 각 프로젝트 페이지에서 최신 모델 업데이트, 간섭 검토 결과, 뷰, 마크 업 등 최신 프로젝트 작업 내용을 더욱 일목요연하게 확인할 수 있습니다.



새로운 프로젝트 홈페이지

▶ 더 크고 복잡한 프로젝트 모델에 빠르게 액세스

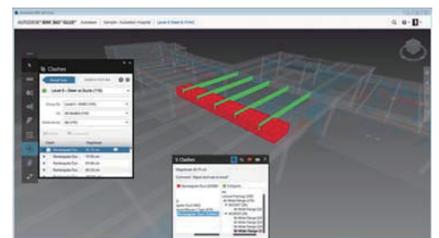
크고 복잡한 프로젝트 모델에 빠르게 액세스함으로써 모든 프로젝트에서 Autodesk® BIM 360™ Glue®의 장점을 이용할 수 있습니다. 익숙한 오토데스크 보기 컨트롤 도구와 구성 가능한 사용자 인터페이스가 크고 복잡한 모델을 보다 쉽게 조작할 수 있도록 도와줍니다. 도구막대에서 여러 모듈을 끌어다 놓음으로써 창을 최적화할 수도 있습니다. 두 대의 모니터 중 한 대는 모델을 보기 위해, 나머지 한 대는 모듈을 제어하는 용도로 각각 사용할 수 있습니다. 여러 부서에서 완성된 모델을 관리하고 병합해서 조정 및 검토 워크플로우의 속도를 높일 수 있습니다.



크고 복잡한 다각적 모델에 액세스

▶ 간단하고 협력적이며 지속적인 조정

강화된 조정기능과 협업기능은 프로젝트를 지연시킬 수 있는 문제를 미연에 방지할 수 있게 도와줍니다. 이제, 모든 팀원들이 간섭 검토를 수행해 문제를 보다 빠르고 확실하게 해결할 수 있습니다. 간섭 결과를 탐색하고 순서대로 확인한 다음 결과를 부서별로 필터링하여 그룹화 하는 방법으로 조정 워크플로우의 능력을 높여보십시오. 2D 뷰는 자동으로 업데이트되어 평면도에서 간섭을 보여줍니다. 또한 업로드된 각각의 모델 버전을 시각적으로 확인할 수 있기 때문에, 새로운 간섭을 확인하고 문제를 찾아 해결하기 쉽습니다. 알림 기능도 새로 추가되어 각 팀원에게 미리 정의된 항목의 변경 내용을 알려주기 때문에 간섭 해결 프로세스가 한결 수월해집니다.



강화된 간섭 인터페이스

지금 시작하기

지금 바로 Autodesk® BIM 360™ Glue®의 30일 무료* 체험판을 사용해 보십시오.

www.autodesk.com/bim360gluetrial에 방문해서 로그인하기만 하면 됩니다.

*무료 서비스 체험판에는 웹 서비스와 관련된 서비스 이용약관이 적용됩니다.

▶ 개선된 표식 및 측정 도구

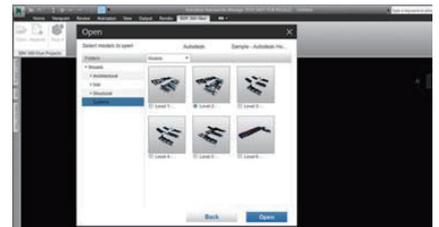
개선된 표식 도구를 사용해 관측 결과를 더욱 빠르고 확실하게 공유할 수 있습니다. 또한 어느 모델 뷰에든 모양, 선, 문자를 추가해서 프로젝트 팀원들에게 알릴 수 있습니다. 새로운 표식 도구막대와 더욱 직관적인 사용자 인터페이스 덕분에 모든 표식 도구에 액세스 하기가 한결 수월해져 모든 프로젝트 팀 간의 커뮤니케이션을 개선할 수 있습니다. 뿐만 아니라, 한층 더 개선된 측정 도구를 사용해 모델 치수와 거리를 측정할 수 있습니다.



개선된 표식 도구

▶ Autodesk® Navisworks® Manage와 상호 운용되는 첨단 BIM 워크플로우

Autodesk® Navisworks® Manage와 Autodesk® BIM 360™ Glue®는 상호 정보를 원활하게 공유할 수 있습니다. Autodesk® Navisworks® Manage에서 만든 모델을 Autodesk® BIM 360™ Glue®로 바로 업로드할 수 있기 때문에 모든 프로젝트 팀간의 정보 공유가 수월해집니다. 또한 Autodesk® Navisworks® Manage 2014에서 직접 Autodesk® BIM 360™ Glue® 모델을 열어 볼 수 있어, Autodesk® Navisworks® Manage의 정량화(Quantification) 및 타임라이너(Timeliner)와 같은 고급 분석 기능을 더욱 효과적으로 활용할 수 있습니다.



Navisworks 소프트웨어 제품과 통합

▶ 개선된 모바일 액세스

Apple® iPad® 모바일 기기용 Autodesk® BIM 360™ Glue® 모바일 앱은 iPad에서 프로젝트 정보에 액세스하는 것을 한결 간편하게 할 뿐 아니라 현장의 워크플로우도 지원합니다. 더욱 강력해진 렌더링 기능은 언제 어디서든 더욱 높은 화질의 시각화 결과를 제공해 줍니다. 또한 객체를 숨기거나 분리하고 표시할 수 있습니다. 뿐만 아니라, 현장에서든 이동 중이든 간에 다각적 모델 내에서 구체적인 측면을 쉽게 살펴볼 수 있습니다. 예를 들어 측정 및 확대 도구를 이용하면 세부 특성, 크기, 거리 등을 보다 자세하면서도 손쉽게 확인할 수 있습니다.



개선된 모바일 디스플레이

Autodesk, AutoCAD, BIM 360 Glue, Navisworks 및 Revit은 미국 및 또는 기타 국가에서 Autodesk, Inc. 및 자회사/계열사의 등록상표 또는 상표입니다. 기타 모든 상표명, 제품명 또는 상표는 각 소유자의 자산입니다. Autodesk는 언제라도 통지 없이 제품 및 서비스 제공물 및 사양과 가격을 변경할 권리가 있으며 이 문서에 나타날 수도 있는 인쇄상 또는 그래픽 오류에 대해 책임지지 않습니다.

© 2013 Autodesk, Inc. All rights reserved.