



AUTODESK Construction Cloud Felhőalapú munkafolyamatok konceptiója az építőiparban



Németi László
BIM értékesítési és technikai tanácsadó





Autodesk Construction Cloud - Adatkezelés és együttműködés egy platformon

B AUTODESK BIM Collaborate



CONFIDENTIAL—DO NOT DISTRIBUTE



Miért Autodesk BIM Collaborate?

Modell Koordináció és Tervezői együttműködési
eszköz

A projektadatok átláthatósága, együttműködés és
a projektdokumentumok feletti ellenőrzés fenntartása.



A Megvalósításhoz **Együtműködés** szükséges, jelenleg **Széttagolt** munka folyik

Koncepció
tervezés

Részlet-tervezés

Kivitelezés

Üzemeltetés



A Megvalósításhoz **Együttműködés** szükséges, jelenleg **Széttagolt** munka folyik

Koncepció
tervezés

Részlet-tervezés

Kivitelezés

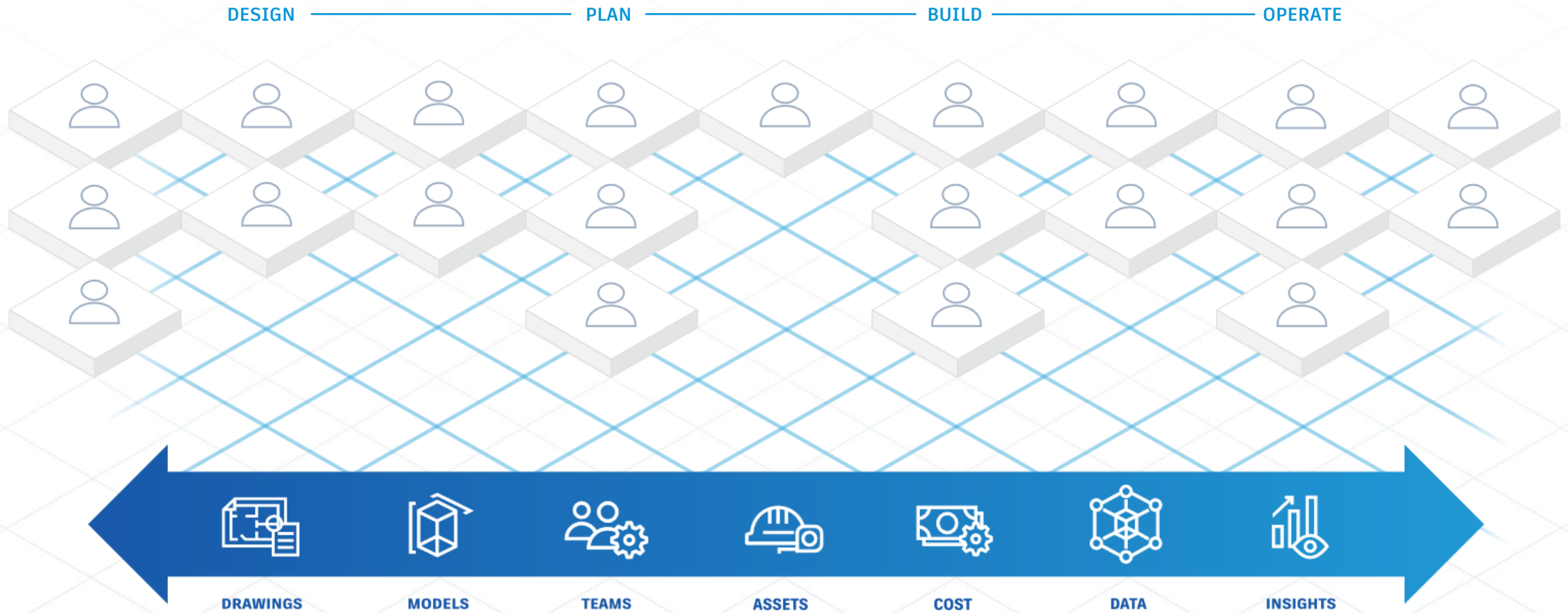
Üzemeltetés



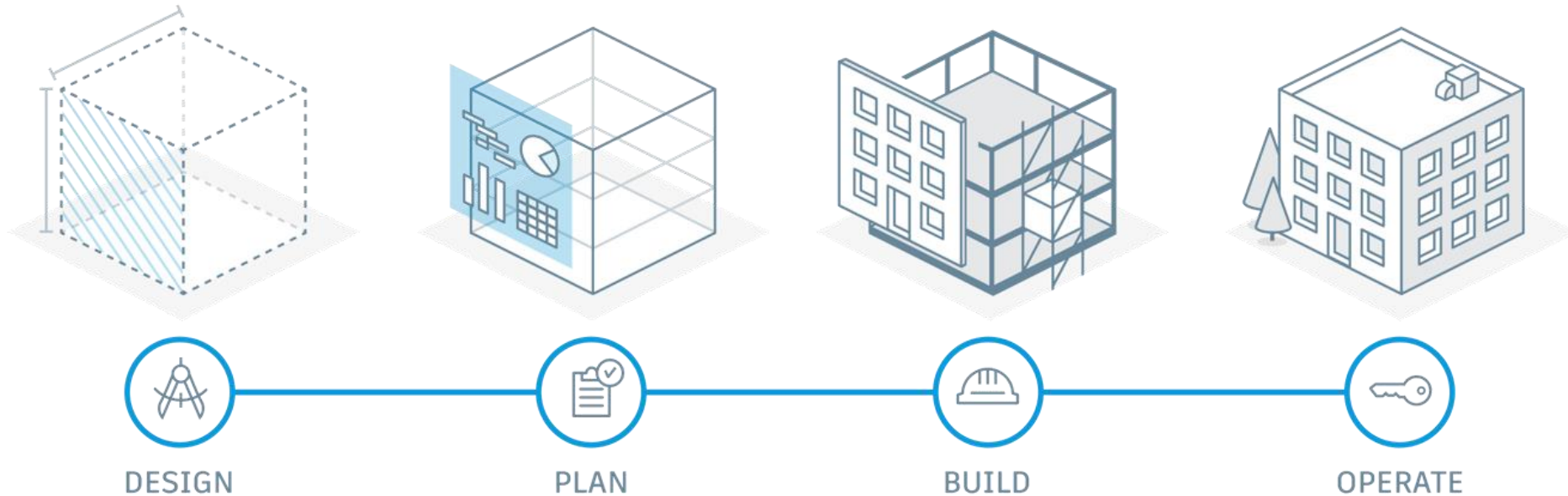
A Megvalósításhoz **Együttműködés** szükséges, jelenleg **Széttagolt** munka folyik



Az ÚJ lehetőség az **Összekapcsolt Munkafolyamatok**

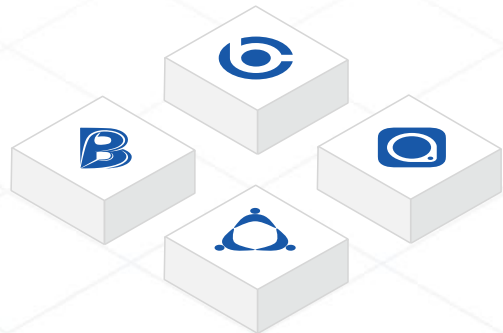


AUTODESK Construction Cloud

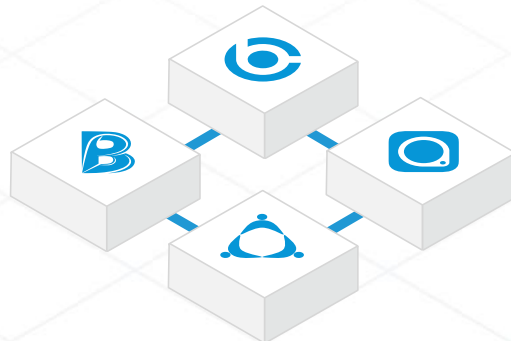


Egységesített Platform Építmények megvalósításához

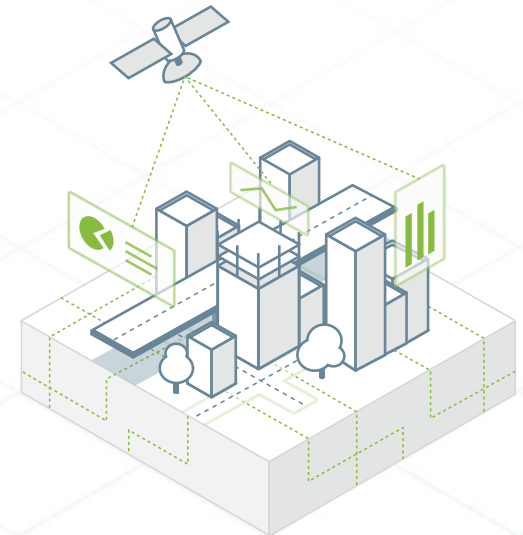
Autodesk Construction Cloud Evolúció



Folyamatos
bővítés



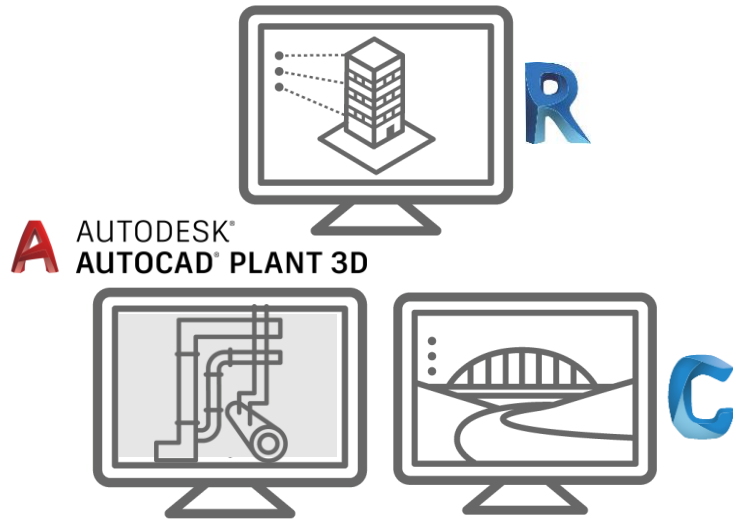
Integráció



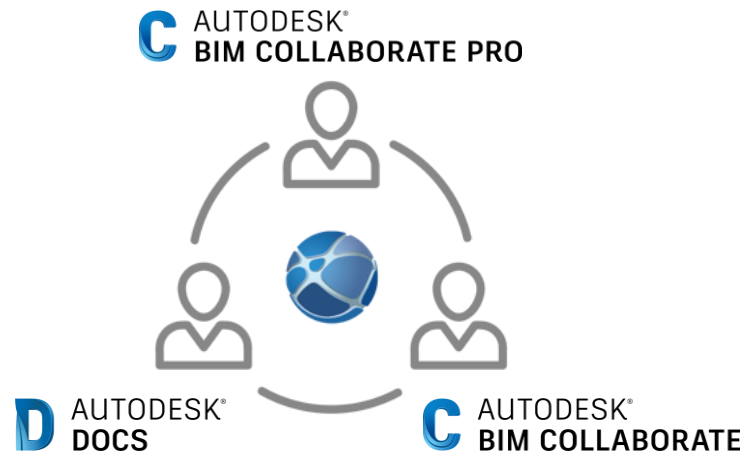
Együttműködés /
Fejlesztés

AUTODESK Construction Cloud

Egy platform a teljes projekt csapatnak



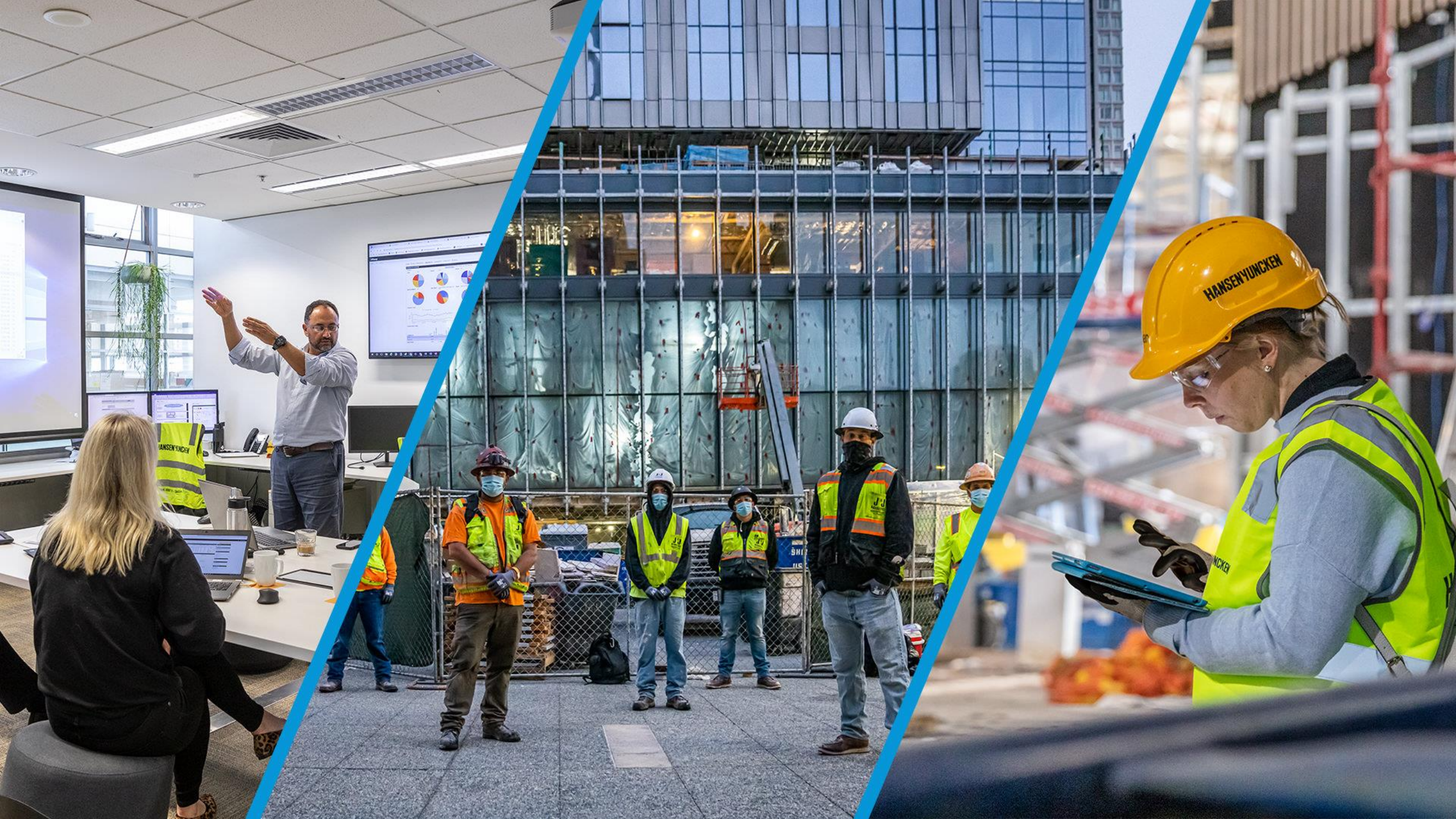
Bárhol, bármikor
Revit, Civil 3D & Plant 3D
Tervezőknek (Authors)



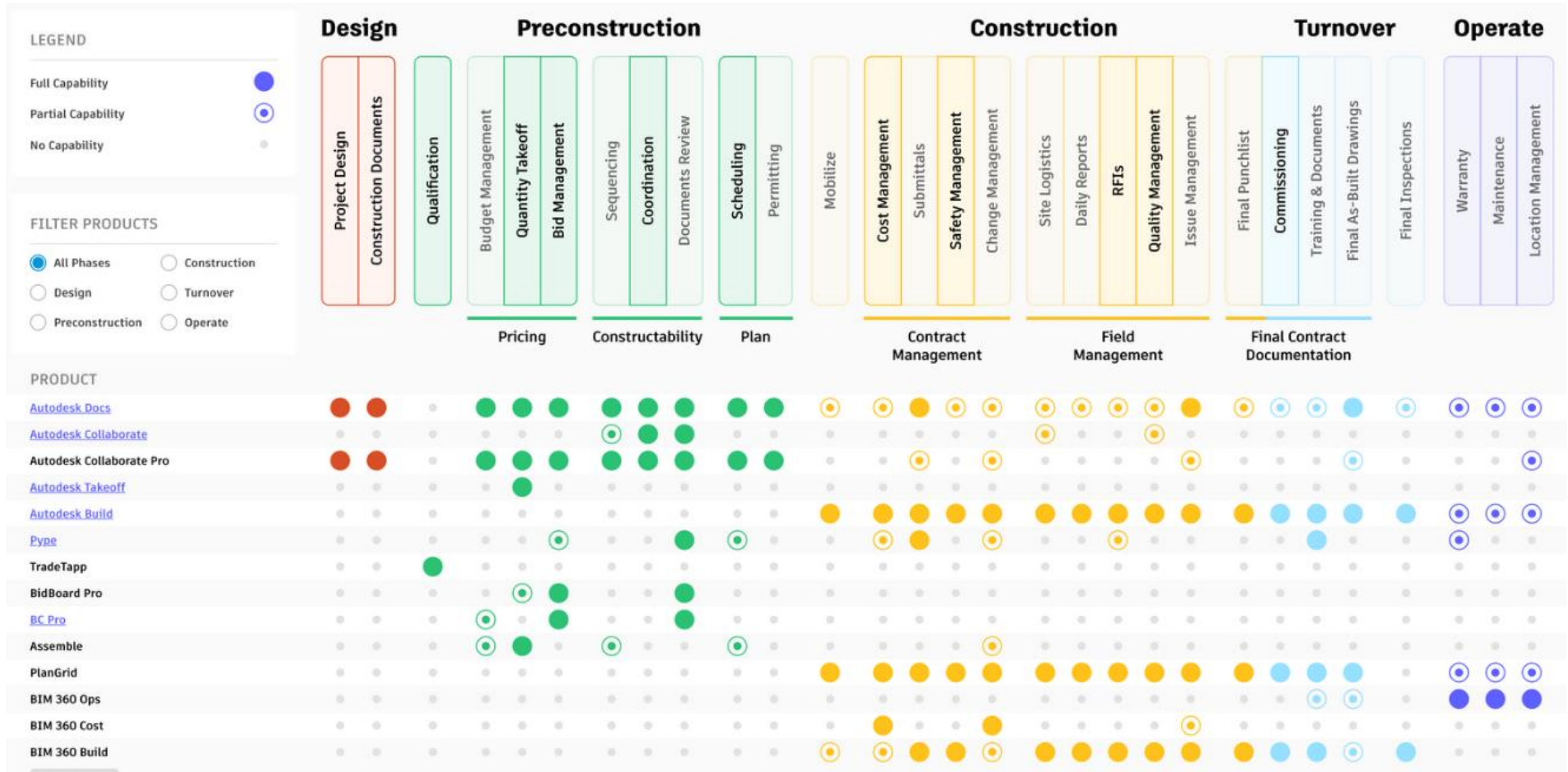
Központosítsa adatait
egységesített platformon
Felülvizsgálatokhoz



Észrevételezés, kimutatások áttekintése,
ütközések átnézése **egyetlen eszközön**
Döntéshozóknak



ACC felhasználási területek



AUTODESK Docs

Rendszerezze, ossza meg a fájlokat egységes, összekapcsolt dokumentummenedzsmint rendszerben, biztosítva az összes csapattag számára a hozzáférést a számukra szükséges információkhoz.



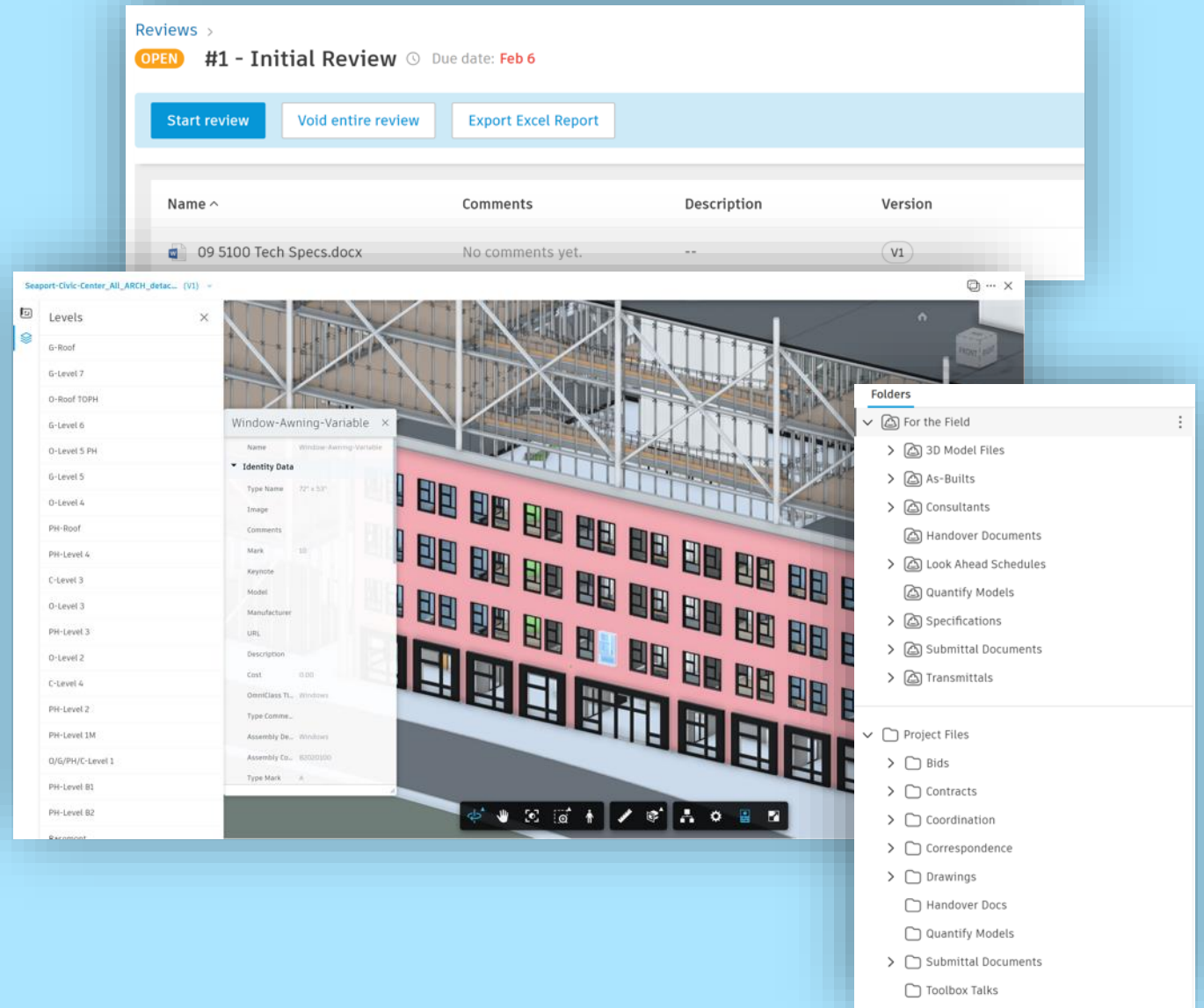
Dokumentum kontroll



Verziókövetés



Jóváhagyási folyamatok



Reviews >

OPEN #1 - Initial Review Due date: Feb 6

Start review Void entire review Export Excel Report

Name ^	Comments	Description	Version
09 5100 Tech Specs.docx	No comments yet.	--	v1

Seaport-Civic-Center_All_ARCH_detac... (v1)

Levels

- G-Roof
- G-Level 7
- O-Roof TOPH
- G-Level 6
- D-Level 5 PH
- G-Level 5
- D-Level 4
- PH-Roof
- PH-Level 4
- C-Level 3
- D-Level 3
- PH-Level 3
- D-Level 2
- C-Level 4
- PH-Level 2
- PH-Level 1M
- O/G/PH/C-Level 1
- PH-Level B1
- PH-Level B2

Window-Awning-Variable

Name Window-Awning-Variable

Type Name 12' x 5.0'

Image

Comments

Mark 10

Keynote

Model

Manufacturer

URL

Description

Cost 0.000

OtherClass TL Windows

Type Comme...

Assembly De... Windows

Assembly Co... 60000100

Type Mark A

Folders

- For the Field
 - 3D Model Files
 - As-Builts
 - Consultants
 - Handover Documents
 - Look Ahead Schedules
 - Quantify Models
 - Specifications
 - Submittal Documents
 - Transmittals
- Project Files
 - Bids
 - Contracts
 - Coordination
 - Correspondence
 - Drawings
 - Handover Docs
 - Quantify Models
 - Submittal Documents
 - Toolbox Talks

Rendszerezze, ossza meg a fájlokat egységes, összekapcsolt dokumentummenedzsment rendszerben, biztosítva az összes csapattag számára a hozzáférést a számukra szükséges információkhoz.



Dokumentumkontroll



Verziókövetés

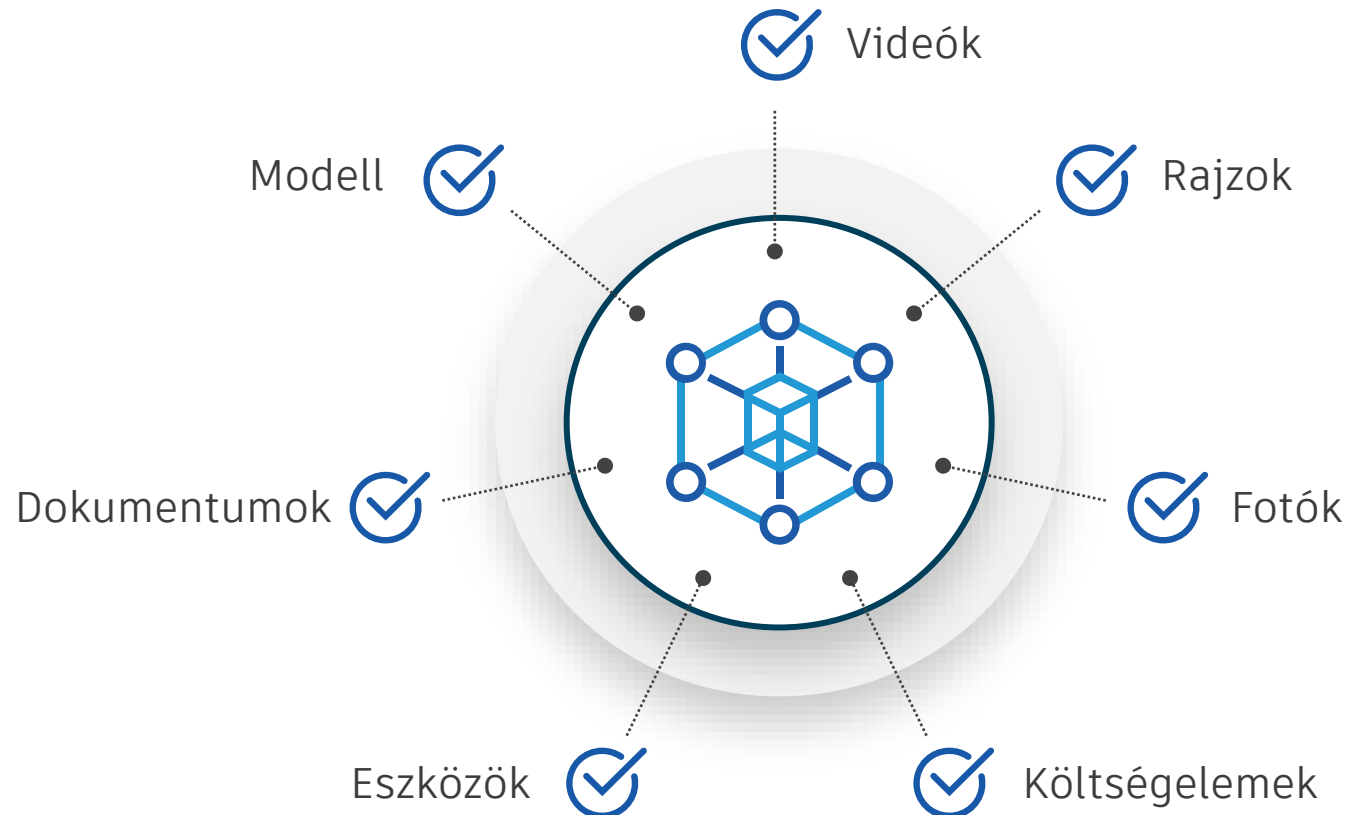


Jóváhagyási folyamatok

.3dm .3ds .a .asm .axm .brd .bpm .cam360
.catpart .catproduct .cgr .dae .ddx .ddz .dgk
.dgn .dlv3 .dmt .doc .dwf .dwfx .dwg .dwt
.dxf .emodel .exp .f3d .fbx .g .gbxml .glb .gltf
.idw .ifc .ige .iges .igs .iwm .jpg .jt .max
.model .mp4 .mpp .neu .nwc .nwd .obj .osb
.par .pdf .pmlprj .pmlprjz .png .pp .ppt .prt
.psm .psmodel .rcp .rvt .sab .sat .skp .sldasm
.sldprt .smb .step .stl .stp .stpz .vpb .vue
.wire .x_b .x_t .xas .xer .xml .xpr .zip

Egyedi adatok

Egy platformon elérhető a teljes életciklusban keletkező adatok



AUTODESK Verziók összehasonlítása Docs

Módosítások gyors felismerése
hiánytalanul 2D tervek és a
3D modellek esetében is.



Verziókövetés

2D	3D
RVT	RVT
DWG	DWG
PDF	DXF
	IFC
	NWD
	F3D

Change visualization

All changes Watched changes

Details

Shared vs. About to share Project Model

1 Added 0 Removed 14 Modified

Disciplines affected Modification type

Search + Filter

Flat Result List Result as Tree

- UB-Universal Beams [414049]
- UB-Universal Beams [414085]
- UB-Universal Beams [414124]
- UB-Universal Beams [414180]
- UB-Universal Beams [414239]
- UB-Universal Beams [414289]

INFORMATION

UB-Universal Beams [414289]

Changes between Shared & About to share

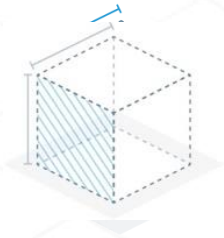
- Bolt Diameter to undefined
- Bolt Spacing between Rows to undefined
- Bolt Spacing to undefined
- Bolt Spacing Two Rows to undefined
- Clear Web Height to undefined
- Cost to undefined
- Cross-Section Rotation to undefined
- Cut Length to undefined
- Elastic Modulus strong axis to undefined
- Elastic Modulus weak axis to undefined
- Elevation at Bottom to undefined
- Elevation at Top to undefined
- End Extension to undefined
- End Join Cutback to undefined
- End Level Offset to undefined
- Flange Toe of Fillet to undefined
- Moment of Inertia strong axis to undefined
- Moment of Inertia weak axis to undefined
- Nominal Weight to undefined

Autodesk Construction Cloud

Konceptió
Tervezés

Részlet-
tervezés

Kivitelezés



AUTODESK®
BIM COLLABORATE



AUTODESK®
TAKEOFF



AUTODESK®
BUILD

AUTODESK® DOCS

INSIGHTS

ADMINISTRATION

AUTODESK® BIM COLLABORATE

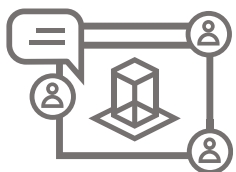
Növeli a BIM tervezési folyamatban a modell megvalósíthatóságát, valamint az átláthatóságot a kockázatok kezelésénél, és hatékony tervezői együtt-dolgozást biztosít.



AUTODESK® CONSTRUCTION CLOUD



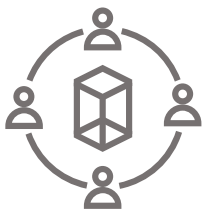
AUTODESK
Platinum Partner



Tervezői csoportmunka



Automatizált ütközéskeresés



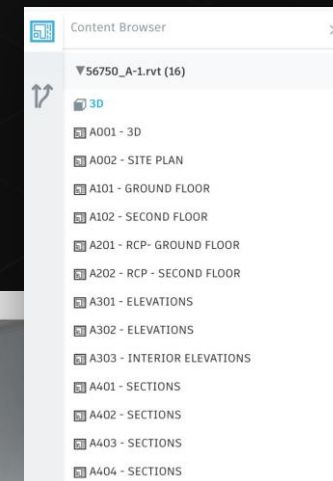
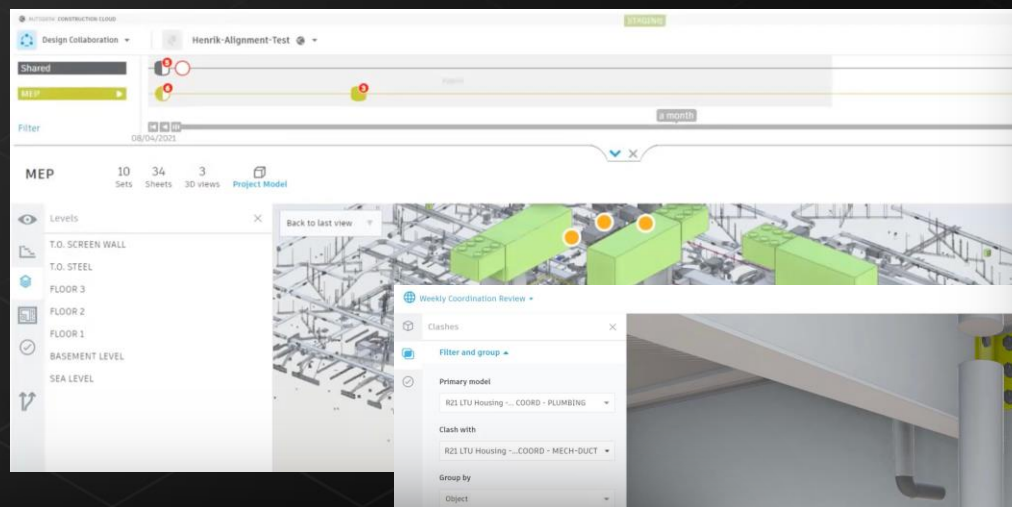
Egyesített és szabványosított modellek



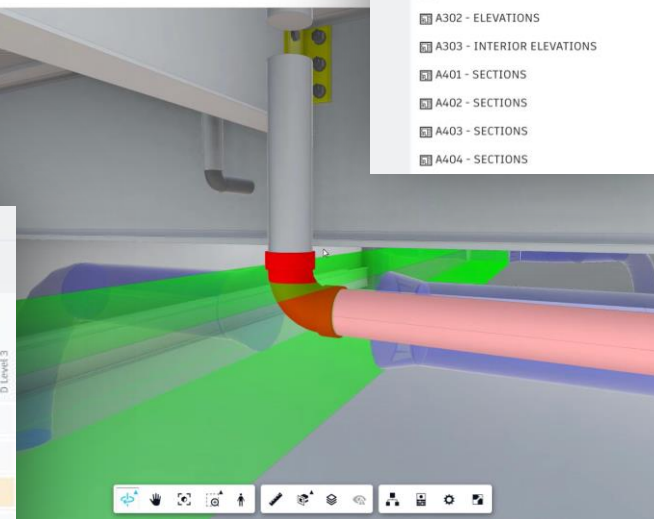
Issues kezelés



Dokumentumkezelés

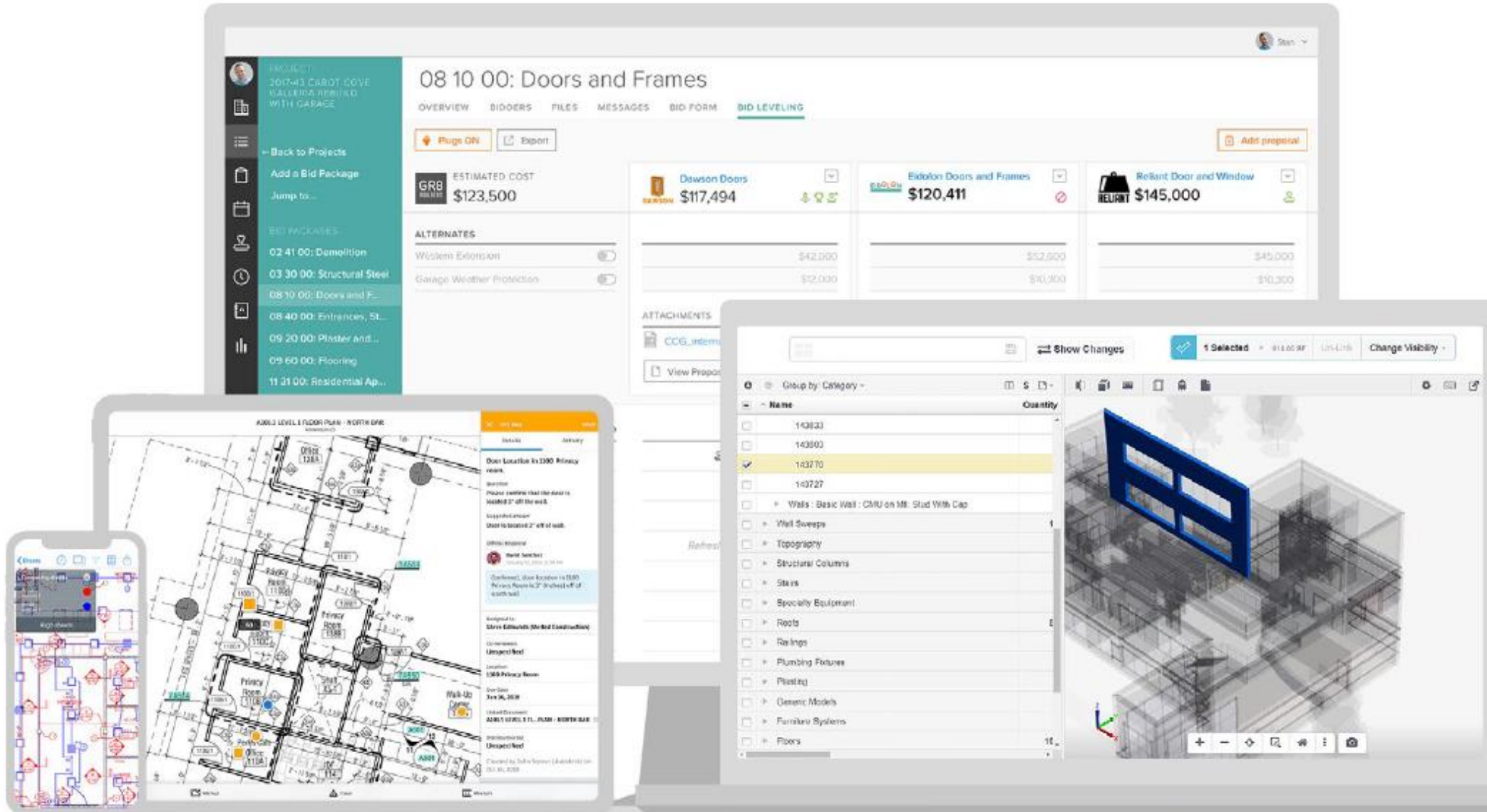


Active	Assigned	Closed
Search for models		
Select a view		
All 37 models		
Autodesk_Hospital...Lrvt - 3D Level 1 539 clash groups		164
Autodesk_Hospital...rvt - 3D Level 2 904 clash groups	164	95
Autodesk_Hospital...rvt - 3D Level 3 740 clash groups	104	73
Autodesk_Hospital...rvt - 3D Level 4 907 clash groups		89
Autodesk_Hospital...rvt - 3D Level 5 632 clash groups	88	25
Autodesk_Hospital...rvt - 3D Level 6 83 clash groups		13



Minden adat a megfelelő helyen érhető el!

AUTODESK Construction Cloud



 **AUTODESK**
Platinum Partner


ARKANCE

AUTODESK BIM Collaborate

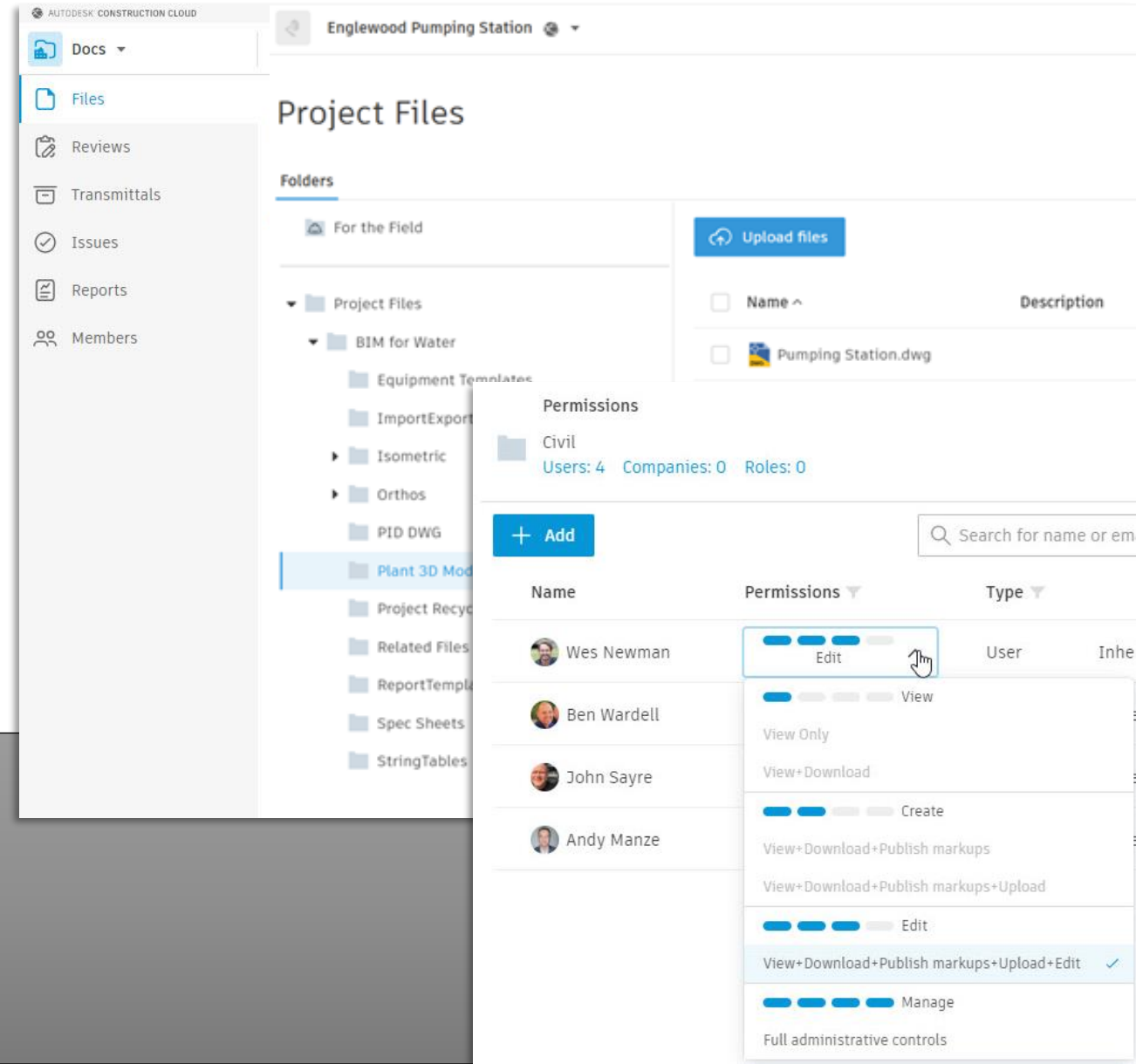
AUTODESK Takeoff

AUTODESK Build

Képességek	Tervezői együttműködés	Koordináció	Mennyiség-kimutatók	Projekt Menedzsment	Költség Menedzsment	Minőségbiztosítás	Munkavédelem	Projektlezárás
Munkafolyamatok	<ul style="list-style-type: none"> Megvalósíthatóság Változások megjelenítése Revit Cloud Worksharing Collaboration for Civil 3D / Plant 3D 	<ul style="list-style-type: none"> Modelkoordináció Megvalósíthatóság Minőségi tervezés Issue kezelés 	<ul style="list-style-type: none"> Műszaki elemzések 2D/3D kimutatók 	<ul style="list-style-type: none"> RFIs Submittals Megbeszélés összefoglalók Napi riportok Előrehaladás áttekintés 	<ul style="list-style-type: none"> Ajánlat készítés / Adminisztráció Változások kezelése Elszámolások, teljesítés igazolások Előrejelzés 	<ul style="list-style-type: none"> Minőség-tervezés Minőség-ellenőrzés Hibalista Feladatkezelés 	<ul style="list-style-type: none"> Biztonságtervezés Biztonsági oktatások Biztonsági áttekintők Biztonsági ellenőrzések 	<ul style="list-style-type: none"> Beüzemelés Átadási dokumentáció Garanciális ügyek kezelése Záró jelentések Megvalósulási felmérések
AUTODESK DOCS	Dokumentumkezelés Dokumentumok ellenőrzése – Verziókövetés - Jóváhagyási folyamatok							
Egységes adatok	Modellek · Rajzok · Dokumentumok · Költségelemek · Eszközök · Képek · Videók							
Insight	Dashboards · Reports · Construction IQ · Data Connector							
Admin	Projekt beállítások · Felhasználók kezelése · Admin Konzol Hozzáférési szabályok · Projekt beállítások · Sablonok · Értesítések							

Együttműködés: Jogosultságkezelés

- Fiók és projekt hozzáférések külső és belső munkatársaknak
- Felhasználó, szerepkör és cég szerint is 6 jogosultsági szint választható



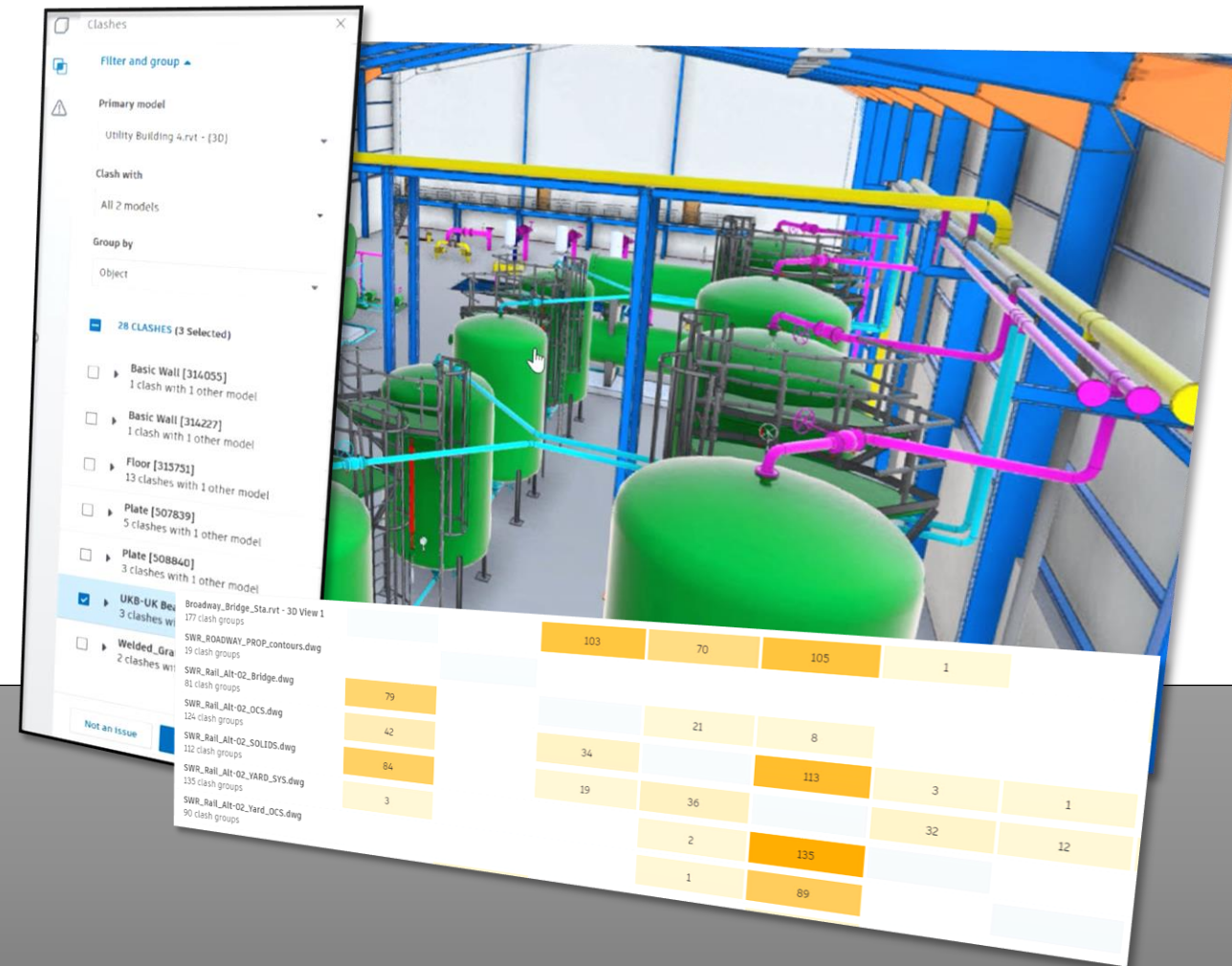
The screenshot shows the Autodesk Construction Cloud interface for the 'Englewood Pumping Station' project. The left sidebar contains navigation options: Docs, Files, Reviews, Transmittals, Issues, Reports, and Members. The main area displays 'Project Files' with a folder tree including 'For the Field', 'Project Files', and 'BIM for Water'. A file 'Pumping Station.dwg' is listed in a table with columns for Name and Description. An 'Upload files' button is visible. A 'Permissions' panel is open, showing a table of users and their roles. The 'Civil' role is selected, with 4 users, 0 companies, and 0 roles. A search bar is present for finding users or email addresses. The permissions table lists users and their assigned permissions, with 'Edit' selected for Wes Newman.

Name	Permissions	Type
Wes Newman	Edit	User
Ben Wardell	View	Inher
John Sayre	View Only	
Andy Manze	View+Download	
	Create	
	View+Download+Publish markups	
	View+Download+Publish markups+Upload	
	Edit	
	View+Download+Publish markups+Upload+Edit	✓
	Manage	
	Full administrative controls	

Adja meg a hozzáféréseket, hogy biztosan mindenki a neki szánt, helyes információt kapja kézhez a projekt során

Modell-koordináció: Ütközés érzékelés

- Ütközések automatikus feltárása a modellek frissítésekor
- Ütközések csoportosítása elemek szerint
- Koordinációs hibajegyek delegálása



The screenshot displays a 3D model of an industrial facility with green cylindrical tanks and blue piping. A 'Clashes' panel is open on the left, showing a list of detected clashes grouped by object. A table in the bottom right corner provides a detailed breakdown of these clashes.

Clashes Panel:

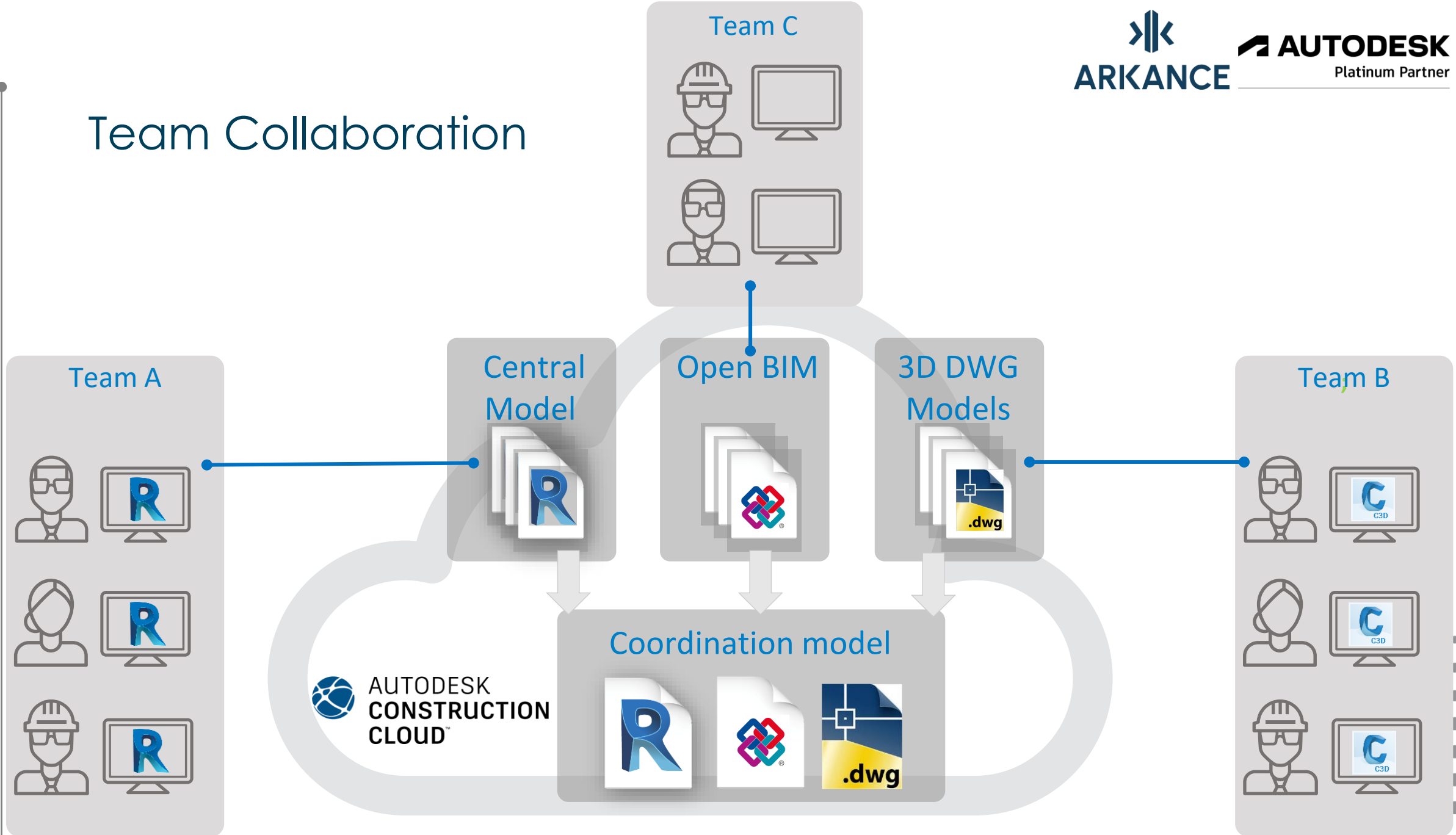
- Filter and group
- Primary model: Utility Building 4.rvt - (30)
- Clash with: All 2 models
- Group by: Object
- 28 CLASHES (3 Selected)
- Basic Wall [314055]: 1 clash with 1 other model
- Basic Wall [314227]: 1 clash with 1 other model
- Floor [315751]: 13 clashes with 1 other model
- Plate [507839]: 5 clashes with 1 other model
- Plate [508840]: 3 clashes with 1 other model
- UKB-UK Bev**: 3 clashes with 177 clash groups
- Welded_Gra: 2 clashes with 19 clash groups

Clash Matrix Table:

	103	70	105	1
79				
42		21	8	
84	34		113	3
3	19	36		32
		2	135	12
		1	89	

Találja meg több szakág koordinációs hibáit még a kivitelezése megkezdése előtt a drága pótmunka megelőzésére

Team Collaboration



Automatikus ütközésvizsgálat


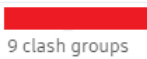
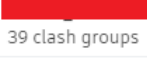
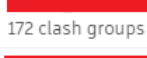
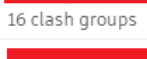
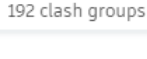
Clashes

MEP self check ▾

Last clash check 27 Apr 2023 12:09

Active Closed

[What is being clashed?](#) [Settings](#) ▾

	MEP.rvt - Csatorna	MEP.rvt ...ektromos	MEP.rvt - Gáz	MEP.rvt...tés-fűtés	MEP.rvt...gtechnika	MEP.rvt - Víz
 MEP.rvt - Csatorna 186 clash groups		1	15	93	5	88
 MEP.rvt - Elektromos 9 clash groups	1			1	7	
 MEP.rvt - Gáz 39 clash groups	14			5	4	22
 MEP.rvt - Hűtés-fűtés 172 clash groups	107	1	5		3	60
 MEP.rvt - Légtechnika 16 clash groups	5	5	4	2		1
 MEP.rvt - Víz 192 clash groups	117		25	68	1	



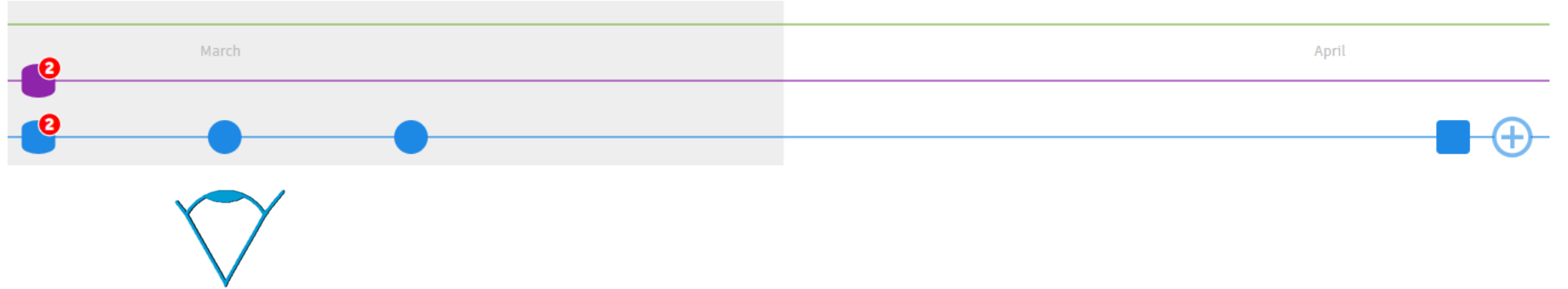
Ellenőrzött adatcsere és részteljesítések

[PART OF THE MONNOYEUR GROUP]

Harmadik

Másik ▶

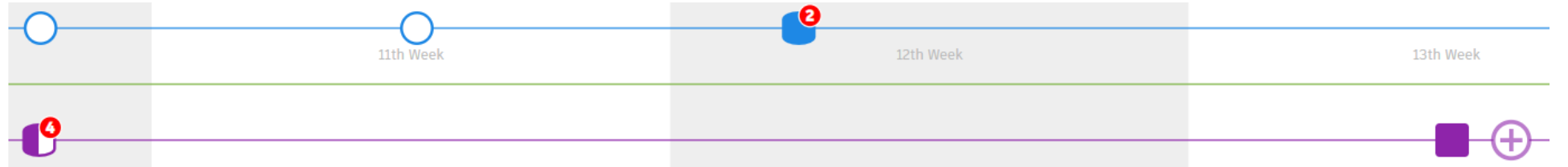
Egyik ▶



Egyik ▶

Harmadik

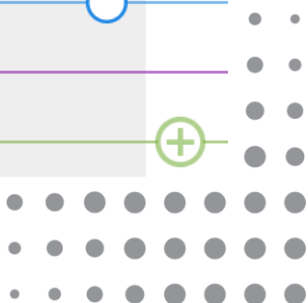
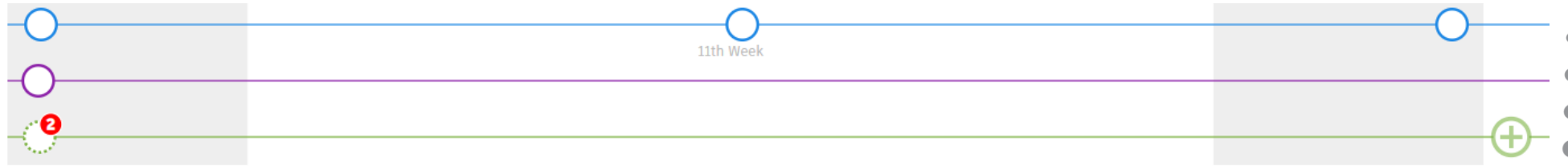
Másik ▶



Egyik

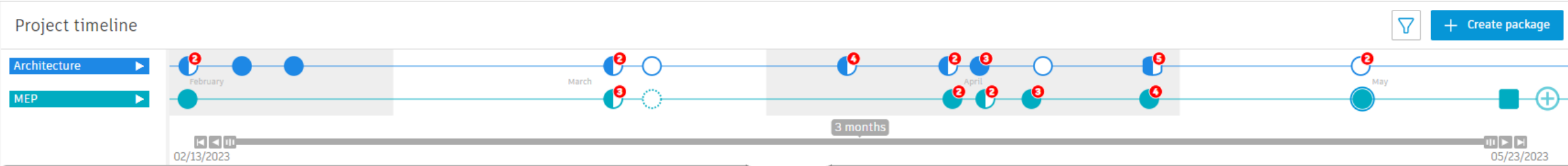
Másik

Harmadik



Ellenőrzött adatcsere és részteljesítések

[PART OF THE MONNOYEUR GROUP]



MEP 2023.05.12.
MEP, laszlo.nemetiVBQ9J
Shared on 05/12/2023

Compare Explore Reuse

Package description

Fixed clash detections, finished sheets.

Package content

0	1	70	0
Sets	Model	Issues	Documents

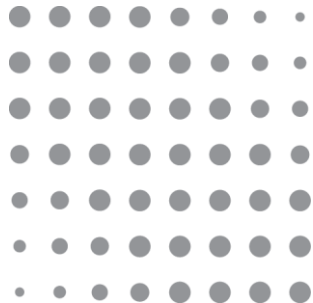
Models ↓ References

MEP.rvt



Konfigurálható projektmenedzsment

Munkafolyamatok a csapat igényeinek kielégítésére és a projekt nyomon követésére



A projektek továbbvitele a központosított problémakezeléssel

Észrevételek létrehozása, megtekintése és szerkesztése egységes problémánaplóban

Észrevételek létrehozása és hivatkozás egy adott helyre a 2D lap vagy a 3D modellben

Az észrevételek összekapcsolás a jegyzőkönyvvel, és szükség esetén az RFI-khez való konvertálással

A csapat frissítése és jelentések megosztása az összes érintett érdekelt féllel

Kövesse nyomon a szükséges információkat. Testreszabott észrevételkategoriók, típusok és kiváltó okok hozzáadása

The screenshot displays the Autodesk Construction Cloud interface. On the left, a 2D architectural drawing of a staircase is shown with various grid lines (A, B, C, D, AA) and dimensions. An 'Edit' button is visible over the drawing. On the right, a sidebar shows the details for 'Issue #38'. The issue is titled 'Small Hole in Drywall' and is categorized as a 'Pre-Punch List' item. It was assigned to David Sanchez and is currently 'Open'. The description is 'Patch and paint small hole in drywall'. The start date is February 12, 2021, and the due date is November 20, 2020. The location is identified as 'A401' in 'Room 205'. The root cause is listed as 'Trade Damage'. The interface also shows a mobile app view at the bottom right, mirroring the issue details.

AUTODESK® BIM COLLABORATE

Segítse a tervező vagy kivitelező csapatok munkáját az építési területen, valamint a projektmenedzsment megoldásokkal működjenek együtt a projektek határidőre és a kalkulált költségekkel történő megvalósításához.

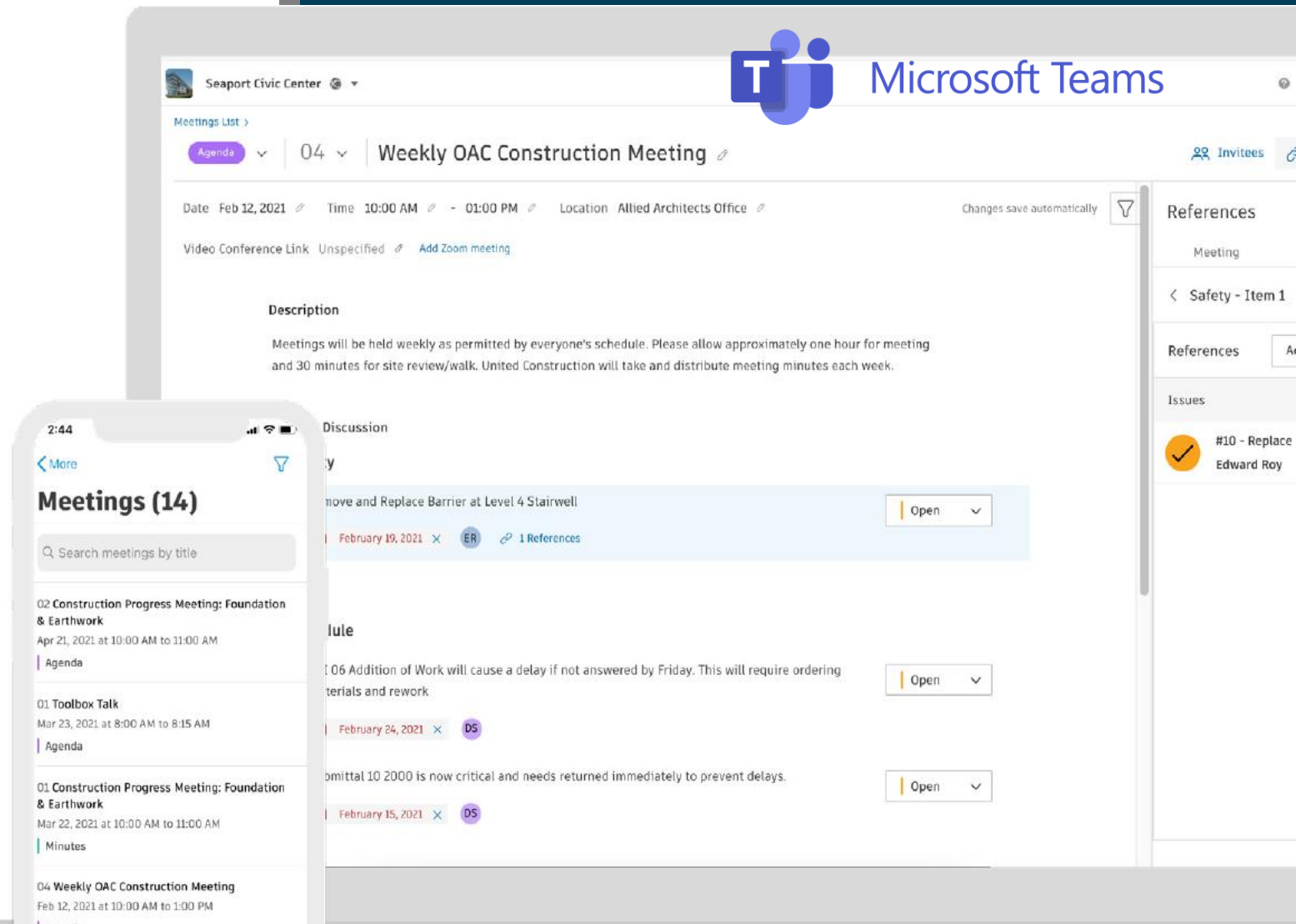



Projekt
menedzsment




Minőség
menedzsment

- A megbeszélések digitális jegyzőkönyvei
- Teams online lehetőség
- Szűrhetők a saját feladatok



The advertisement features a central graphic of a city at night with a network of blue nodes and lines overlaid on a bridge and water. On the left, a man in a purple and white checkered shirt looks thoughtfully towards the right. On the right, a woman in a dark top is seen in profile, resting her chin on her hand and looking at a laptop. The background is a dark blue gradient.

 **AUTODESK**
Construction Cloud

ACC mobil applikáció



AUTODESK

ELÉRHETŐ:

AUTODESK Docs

**AUTODESK
BIM Collaborate**

előfizetőknek is!



AUTODESK
Platinum Partner

Mobile Feature	Build	ABC/Pro	Docs
Files			
• Files and Folders - Download and View	✓	✓	✓
• Markup (Files) - View	✓	✓	✓
• Markup (Files) - Create, Edit, Delete (Future ⚠)	⚠	⚠	✗
Issues			
• Issue List	✓	✓	✓
• Issues (Files) - View (Future ⚠)	⚠	⚠	✗
• Issues (Files) - Create, Edit, Delete (Future ⚠)	⚠	⚠	✗
• Issues (Sheets) - View, Create, Edit, Delete	✓	✗	✗
Members			
• Member List	✓	✓	✓
Meetings			
• Meetings	✓	✓	✗
Sheets			
• Sheets - Download and View	✓	✗	✗
• Markups (Sheets) - View, Create, Edit, Delete	✓	✗	✗
Forms	✓	✗	✗
Assets	✓	✗	✗
RFI's	✓	✗	✗
Submittals	✓	✗	✗
Photos	✓	✗	✗
Schedule	✓	✗	✗



ACC mobil applikáció AUTODESK

- Támogatott fájlmegetekintés akár mobil eszközön

Megtekintés egyre több fájlformátumban



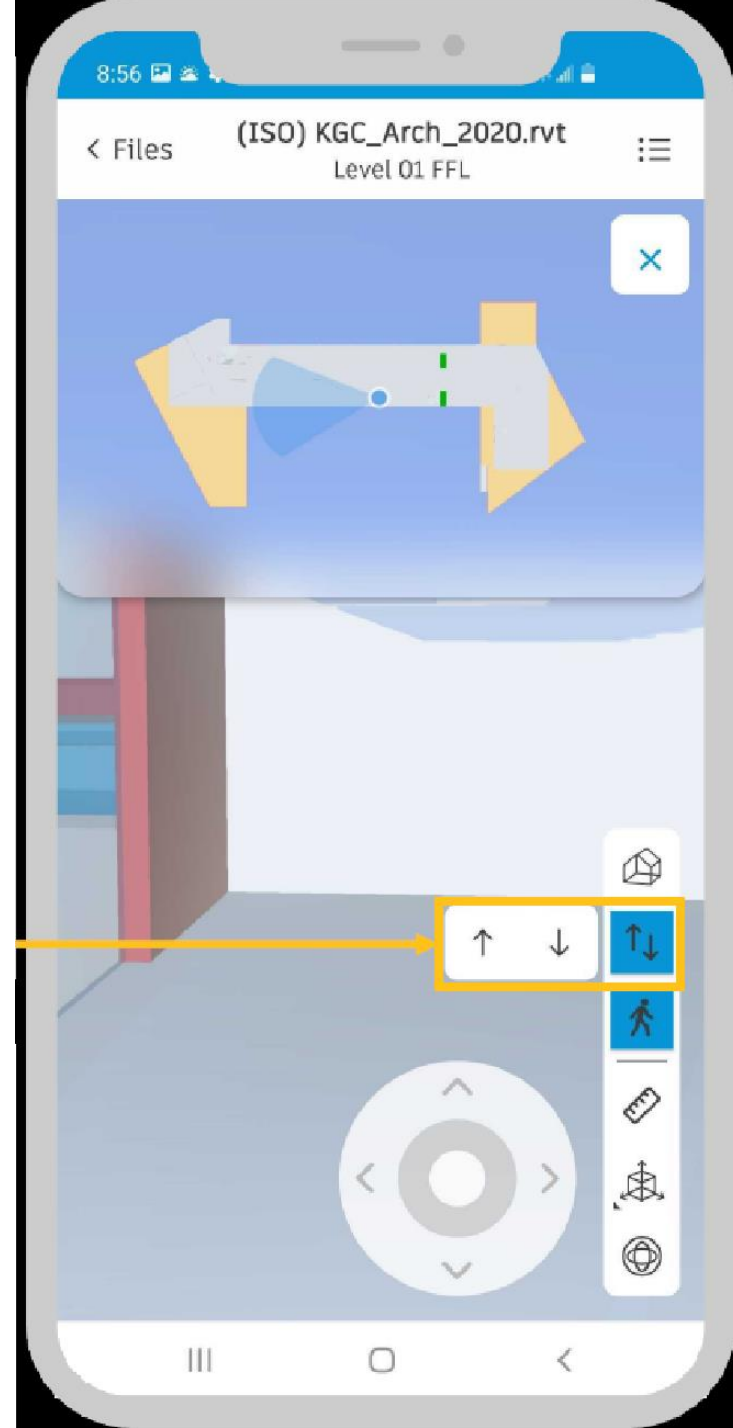
Type	Filename extension
Design Files	rvt
	nwd
	nwc
	vue
	rvm
	ifc
	dwg
	dwt
	dxf
	ivm
	dwr
	dwrx
Documents	pdf
	docx*
	txt*
	rt*
Images	png*
	jpg*
	jpeg*
	gif*
	bmp*
Videos	mp4*
	mov*
	avi*
Spreadsheets	xlsx*
	csv*
	xbx*



ACC mobil applikáció



- Giroszkóp eszköz 3D nézetekben, a telefon belső érzékelői által vezérelve akár 360°-os körbetekintést ad a feltöltött 3D-s állományokban
- 2D miniMap elérhetővé válik, ahol a 3D modell megtekintése közben alaprajzi értelemben látható a kamera nézőpontja és a pásztázott terület
- Külön gomb ad lehetőséget a projekt egyes szintjei között való ugrásban

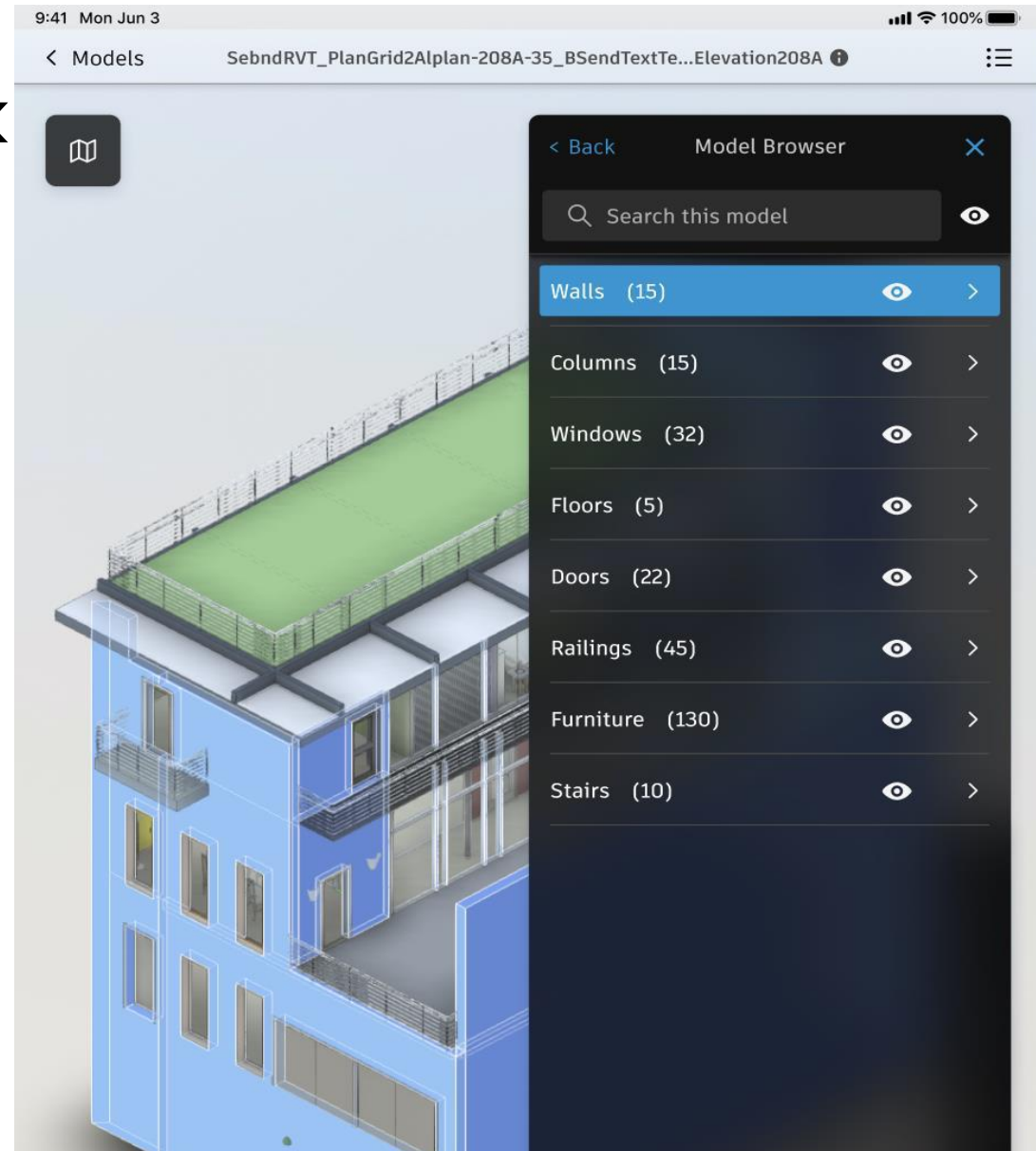


ACC mobil applikáció



- 3D modell
"Model Browser" elemkiválasztó
Láthatóság beállítás
Elemtípusok közti szűrés

Gyors keresés és láthatóság kezelés mobilon!



“Place Me on Mobile” funkció

- 2D tervek esetében lehetőségünk van mobil eszközön is elérhető 3D nézeti hivatkozások beágyazására



Sets

- ▼ Sheets, relevant to your current location (4)
 - A-2 - 1st & 2nd Floor
 - M-2 - 1st & 2nd Floor HVAC
 - P-2 - 1st Floor & 2nd Floor
 - P-3 - Plumbing Details
- ▼ Views containing selected element (6)
 - 3D Architectural
 - 3D MEP Building
 - 3D Plumbing
 - A-3 - Terrace & Roof
 - Entire Building - 3D HVAC
 - M-3 - HVAC Details

Prioritized by location

Prioritized by selection

The screenshot shows a software interface with a list of sets and views. The "Sets" section is expanded to show "Sheets, relevant to your current location (4)" and "Views containing selected element (6)". Annotations with arrows point to the "Sheets" section, labeled "Prioritized by location", and the "Views" section, labeled "Prioritized by selection". A thumbnail image of a 3D architectural view is shown to the right of the "Views" section, depicting a blue roof. At the bottom of the screenshot, a 2D architectural drawing is visible, with a callout box labeled "P-2" pointing to a specific area.

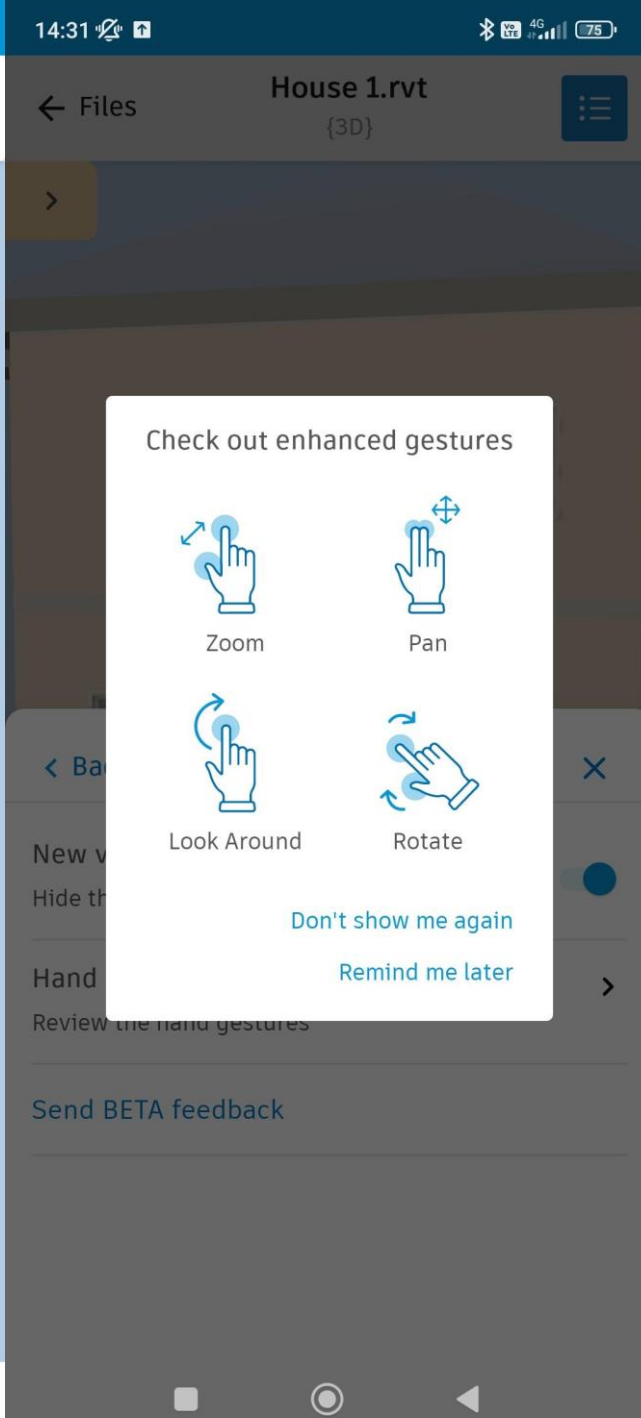
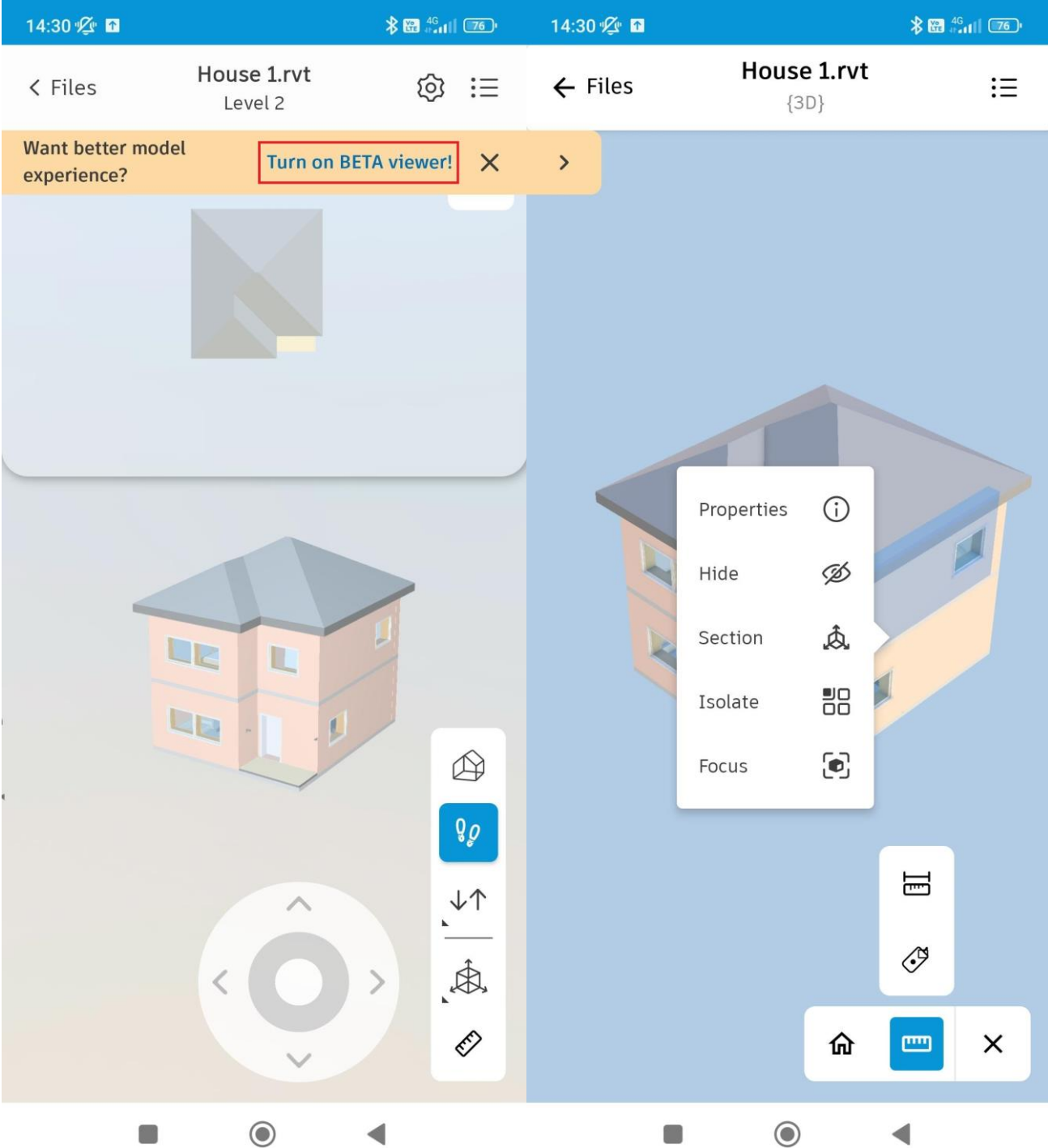
Hatékony munka akár mobil eszközön is!





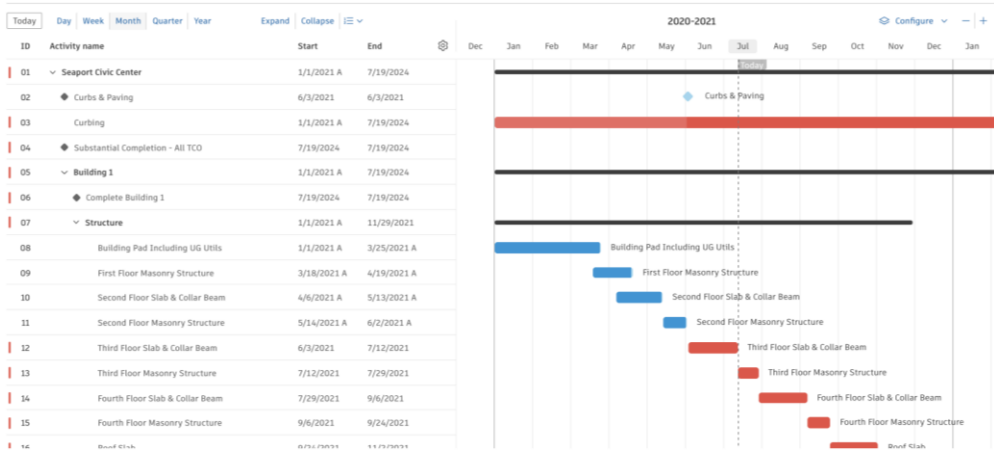
Urban House.rvt
Top of Core





Meggyorsítja az információ áramlást!

[PART OF THE MONNOYEUR GROUP]



Issues - Overview

College MEP.rvt
Project Files/Coordination

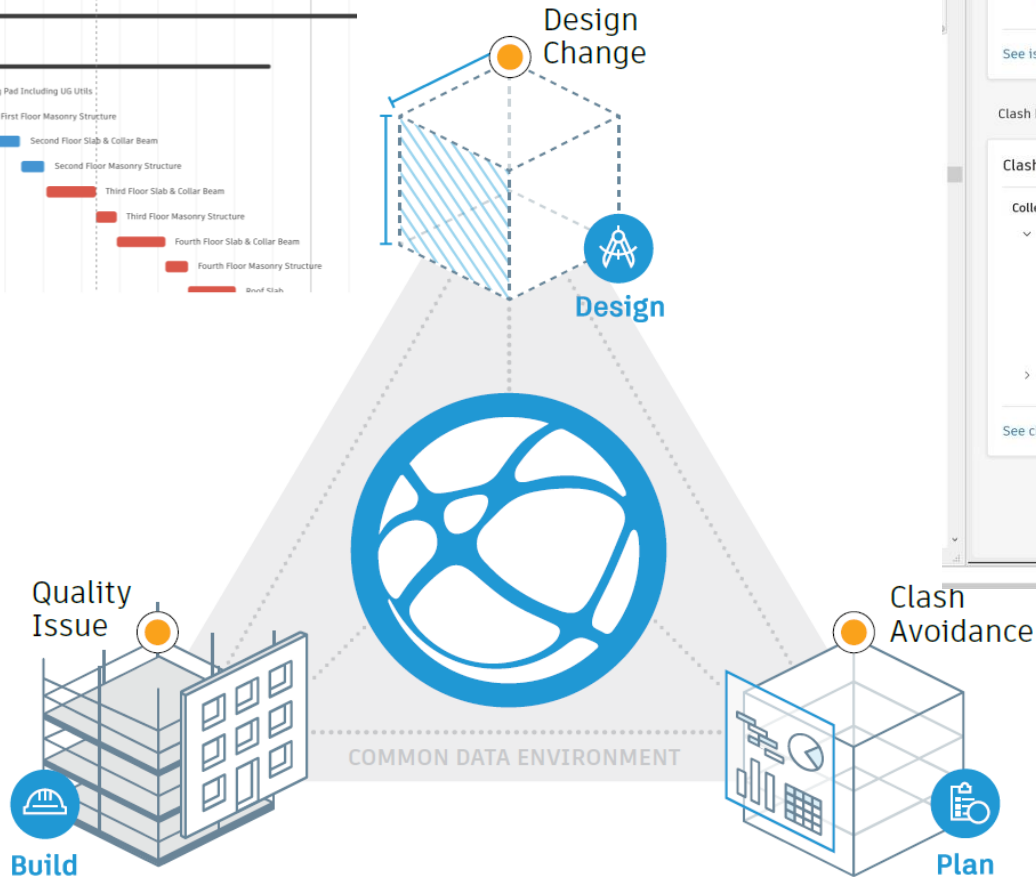
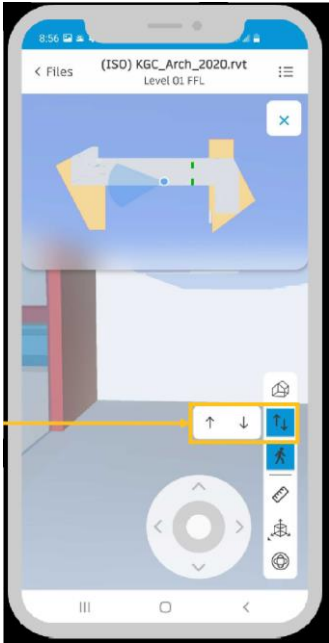
Model issues

5 Open, 1 Pending, 2 In review, 2 Closed

Clash breakdown

Clash table

College MEP.rvt vs 2 models	
College Architecture.rvt	
Client View	947
ARCH - Everything else	114
Walls - Int and Ext	316
Floors	46
Ceiling	460
Doors	5
College Structure.rvt	



AUTODESK
Platinum Partner

ARKANCE



AUTODESK CONSTRUCTION CLOUD™



FOLYAMATOS PROJEKT ÖSSZ-INFORMÁCIÓK EGYSÉGES PLATFORMON VALÓ KEZELÉSE A TELJES IDŐTARTAM ALATT



D AUTODESK Docs DOKUMENTUM MENEDZSMENT

B AUTODESK Build PROJEKTMENEDZSMENT, EGYÜTTMŰKÖDÉS, MUNKAFOLYAMATOK

T AUTODESK Takeoff MENNYISÉGKIMUTATÁS

B AUTODESK BIM Collaborate KOORDINÁCIÓ, KÖZÖS MUNKA



A közelmúlt fejlesztései

My home kezdőképernyő

- Felhasználó szintű áttekintő riportok

AUTODESK Construction Cloud

Account Admin More Autodesk products PlanGrid

Welcome, Laszlo
What would you like to do today?

[My Home](#) [Projects](#) [Project Templates](#)

Customize Dashboard

Organize the order and add new cards to your dashboard.

Assigned to me

● Overdue ● Due in 7 days ● Due after 7 days ● No due date

Issues 18

Overdue	10	No due date	8
---------	----	-------------	---

RFIs 4

Overdue	2	No due date	2
---------	---	-------------	---

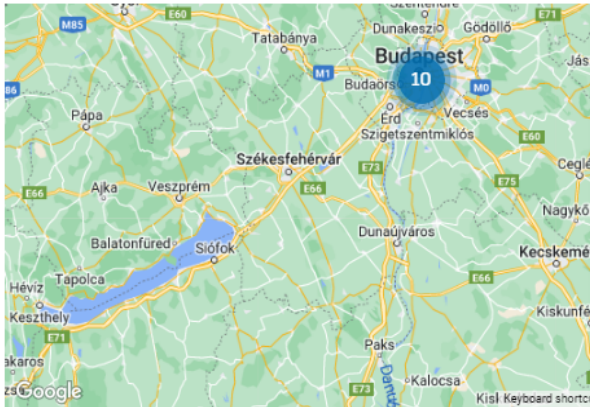
Submittals 1

Overdue	1
---------	---

Reviews 4

Overdue	4
---------	---

My projects



Bookmarks

🔗 + ⋮

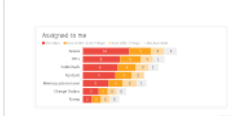
Recent items

BETA

Card Library


🔍 Search

ASSIGNED TO ME



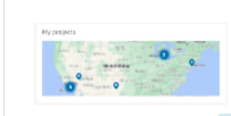
1

BOOKMARKS




1

MY PROJECTS



1

RECENT ITEMS



1

3DR

3DR SITE SCAN

xp360

POWERED BY AERIALSPHERE

aespada

Smart Logistics

Agile Handover

AGILE HANDOVER

LINXUP

INSTANT GPS TRACKING

AIRQUIRE





AIRQUIRE


Cancel Add Card






 My Home

Available in this project

-  Docs
-  Design Collaboration
-  Model Coordination
-  Takeoff

 Build

-  Cost Management
-  Insight
-  BuildingConnected

 Project Admin

Welcome, Jason

Here's what's happening on your project today.

Project progress

2 of 5 milestones complete

285 days left in this project

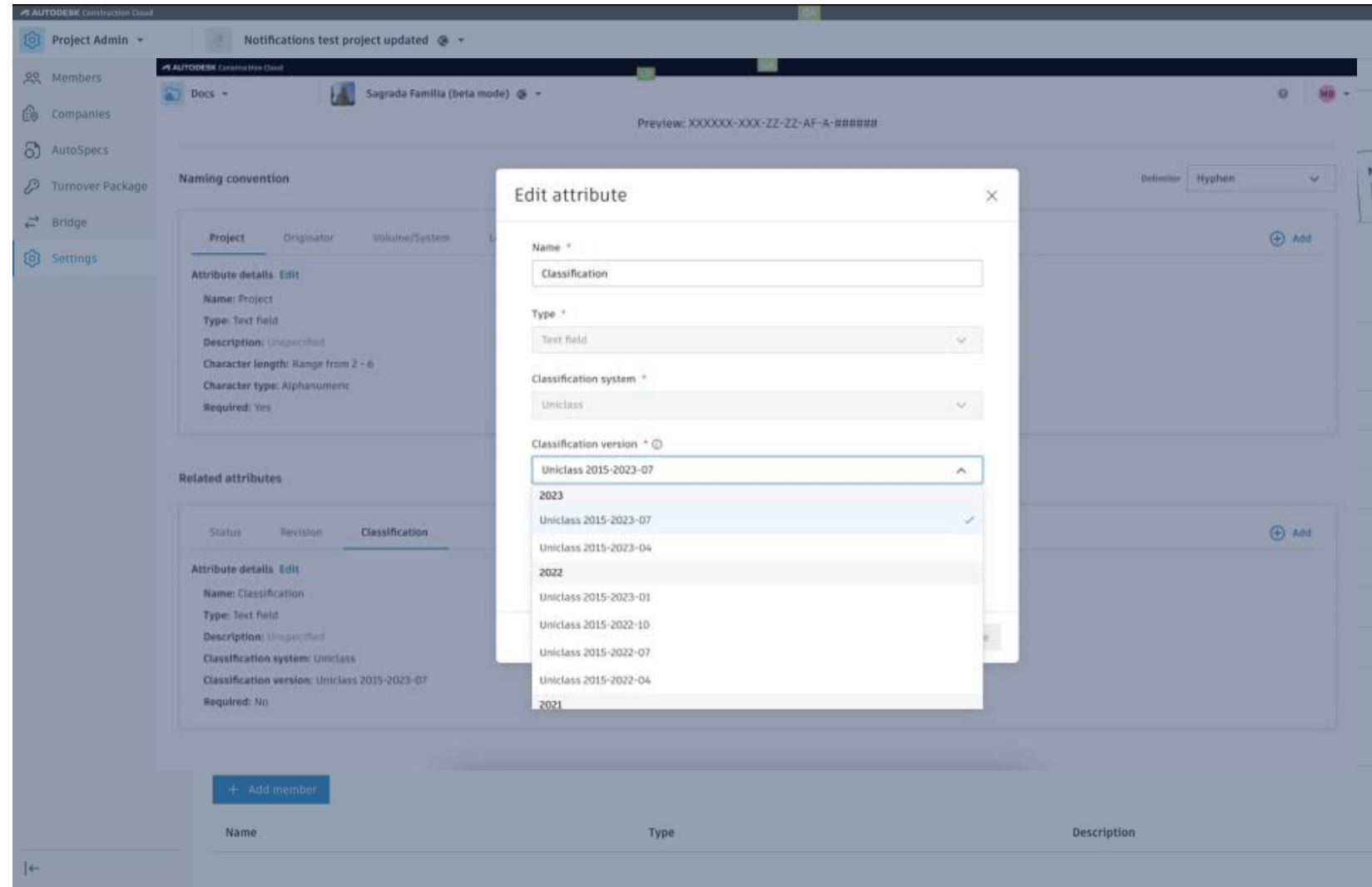
Foundations Complete
Aug 1, 2021

2



Files eszköz | Támogatott az NBS Uniclass Classifications

- 2020 júliusa
- 2023 júliusa közötti verziókat
- a File eszköz attribútum eszközében.



Locations – Helyek eszköz | Import Locations lehetőség Revit-ből

- Projekt adminisztrátoroknak!

The screenshot displays the 'Locations DEMO' application interface. On the left, a navigation menu includes 'Project Admin', 'Members', 'Companies', 'Bridge', 'Notifications', and 'Settings'. The main area shows the 'Import locations' dialog with a 'New location breakdown structure' table. The table has columns for 'Name' and 'QR code'. The 'Name' column lists 'Stair-327', 'Corridor-328', 'Project', '01 - Entry Level', and 'Vest. 101'. The 'QR code' column is empty. Below the table, it states 'Total locations: 94'. A confirmation dialog titled 'Import locations?' is overlaid on the main dialog, with the text: 'The location breakdown structure will update with any changes. This action can't be undone.' The dialog has 'Cancel' and 'Continue' buttons. At the bottom right of the main dialog, there are 'Cancel' and 'Import' buttons. In the top left corner of the application, there are 'Export' and 'Import' buttons, with a dropdown menu under 'Import' showing 'Import from XLS' and 'Import from Revit' (highlighted with a blue box).

Name	QR code
Stair-327	
Corridor-328	
Project	
01 - Entry Level	
Vest. 101	

Total locations: 94

File name: 2018_locations_rac_advanced_sample_project_v2.rvt

94 Added 0 Modified 251 Deleted

Import locations?

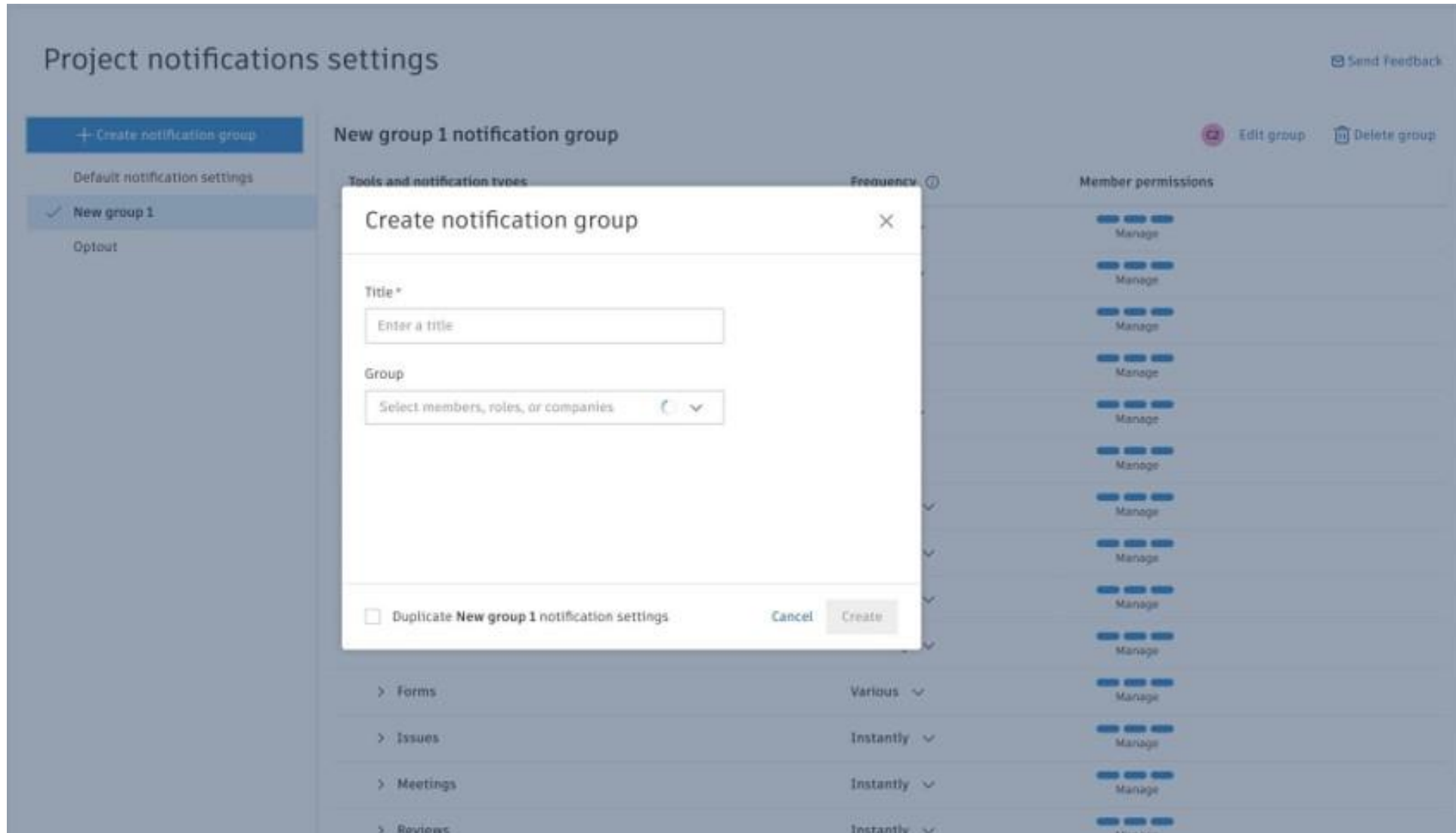
The location breakdown structure will update with any changes. This action can't be undone.

Cancel Continue

Cancel Import



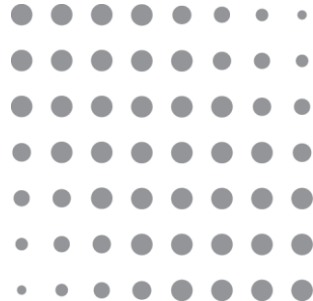
Notification – Értesítés eszköz | Részletesebb beállítások



The screenshot displays the 'Project notifications settings' interface. A modal dialog box titled 'Create notification group' is open in the center. The dialog contains the following fields and options:

- Title ***: A text input field with the placeholder text 'Enter a title'.
- Group**: A dropdown menu with the placeholder text 'Select members, roles, or companies' and a search icon.
- Duplicate New group 1 notification settings**: A checkbox option.
- Cancel** and **Create** buttons at the bottom right.

The background interface shows a sidebar with a '+ Create notification group' button and a list of notification groups. The main area displays a table for 'New group 1 notification group' with columns for 'Tools and notification types', 'Frequency', and 'Member permissions'. The table lists various tools like Forms, Issues, Meetings, and Reviews, each with a frequency setting and a 'Manage' button.



You can customize your email notification frequency settings for various tools and notification types. [Learn more.](#)

[< Go back](#)

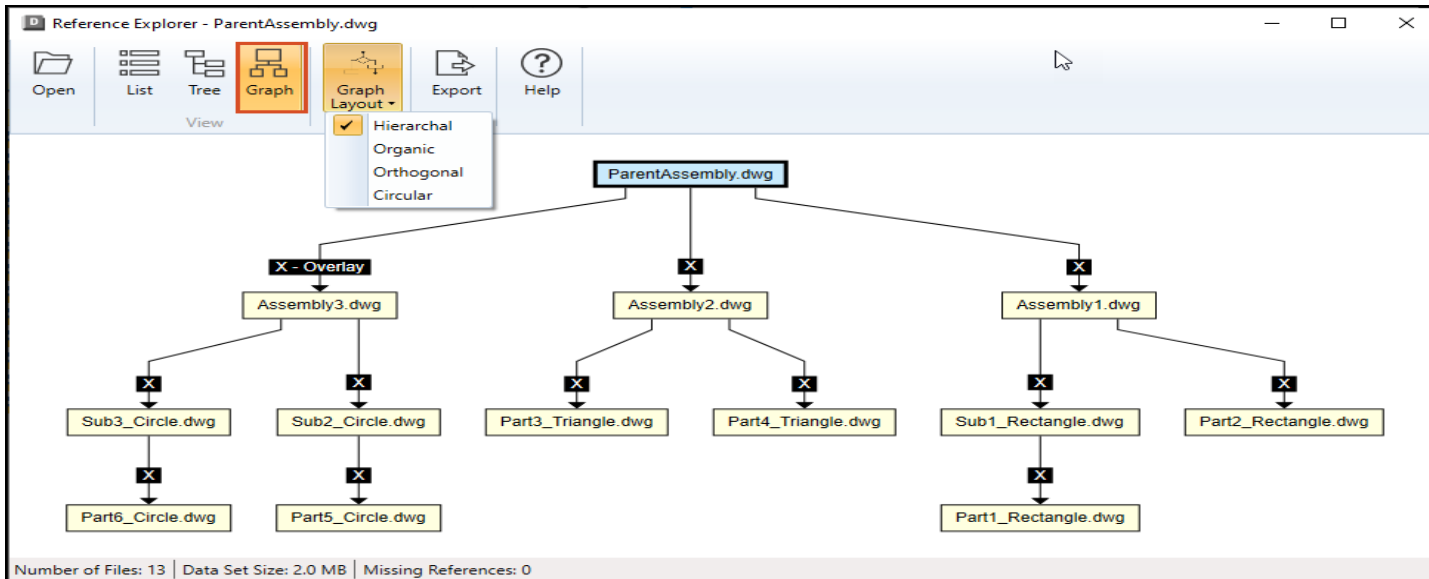
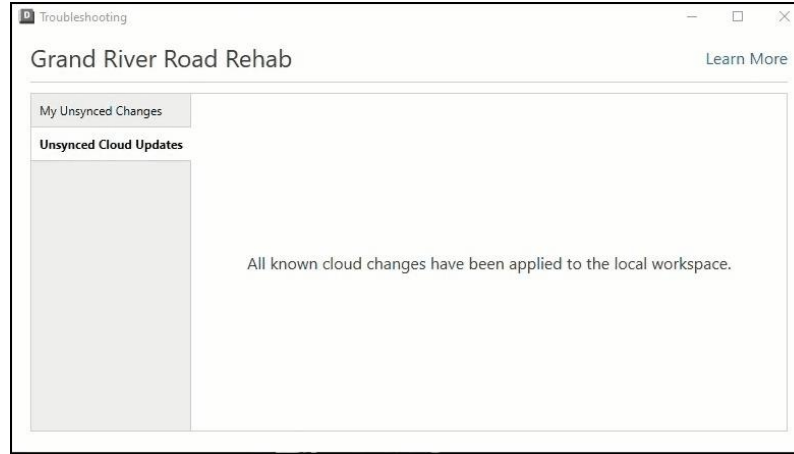
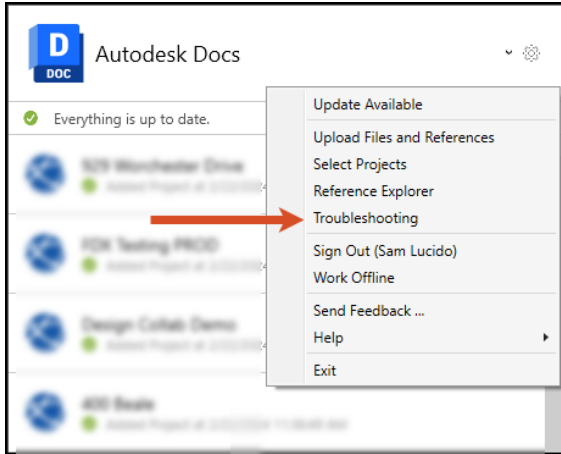
Your project notifications settings

Tools and notification types	Frequency ⓘ
▼ Action required notifications	Various ▼
> Cost	Instantly ▼
> Forms	Never ▼
> Issues	Various ▼
> RFIs	Never ▼
> Schedule	Instantly ▼
> Submittals	Never ▼
▼ Other notifications	Never ▼
> Correspondence	Never ▼
> Cost	Never ▼
> Design Collaboration	Never ▼
> Files	Never ▼
> Forms	Never ▼



DESKTOP Connector March 5, 2024 (v.16.7.0.2155)

- Frissített elérések, funkciók



Bridge – Projekt adatkapcsolatok eszköz | Fájlok és mappák automatizált Import/Exportja

Bridge

Bridged projects Outgoing Incoming

Bridge a new project

Search bridged projects...



Project	Account	Admins
Automations A1	Golden Gate	3
0001 SR 27 oct Proj from templ	Golden Gate	2
08Jul_proj	Golden Gate	1
12Aug_Project	Golden Gate	1
SR 22nd Sept - Project from unpublish...	Golden Gate	1
---	---	.

Automations A1



Resume all automations

Pause all automations

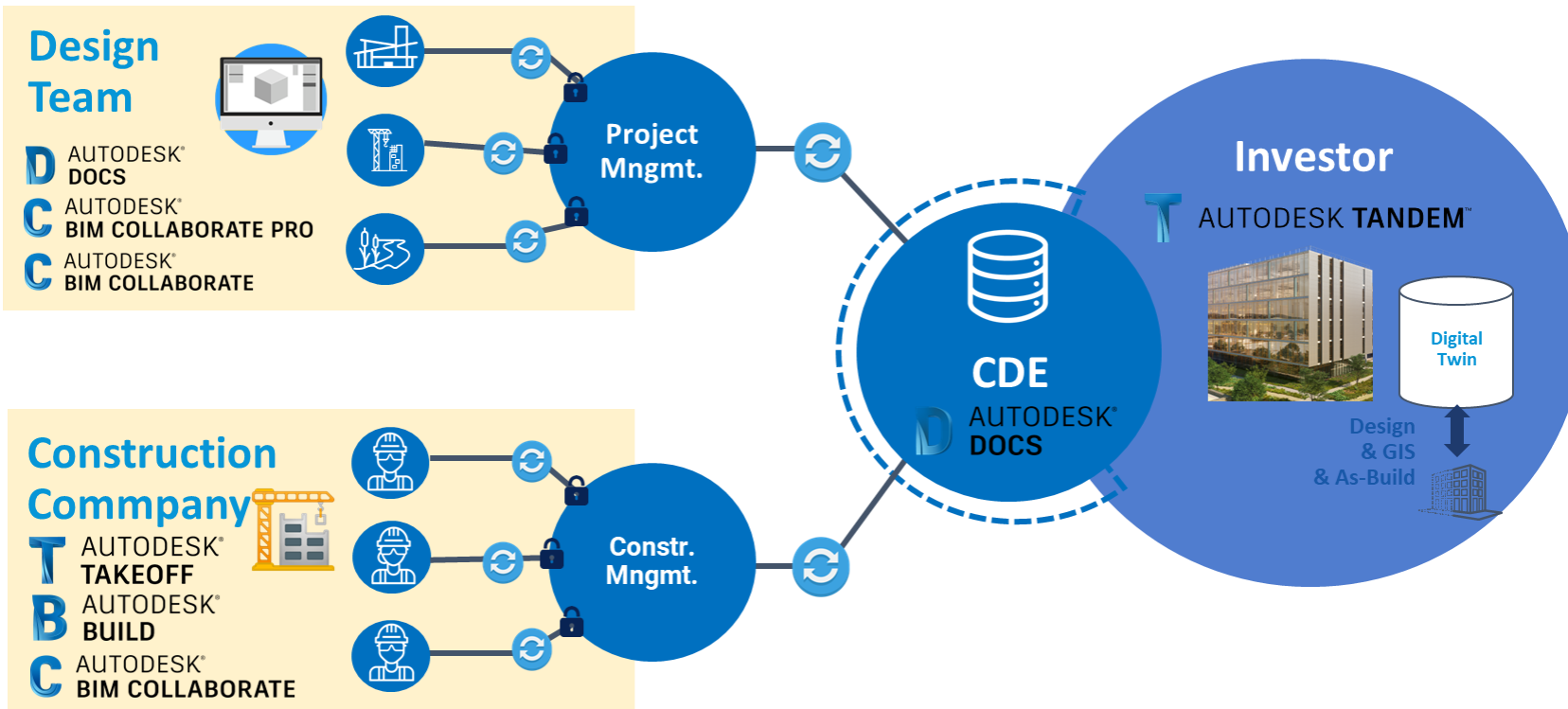
Folder automations

9 paused automations

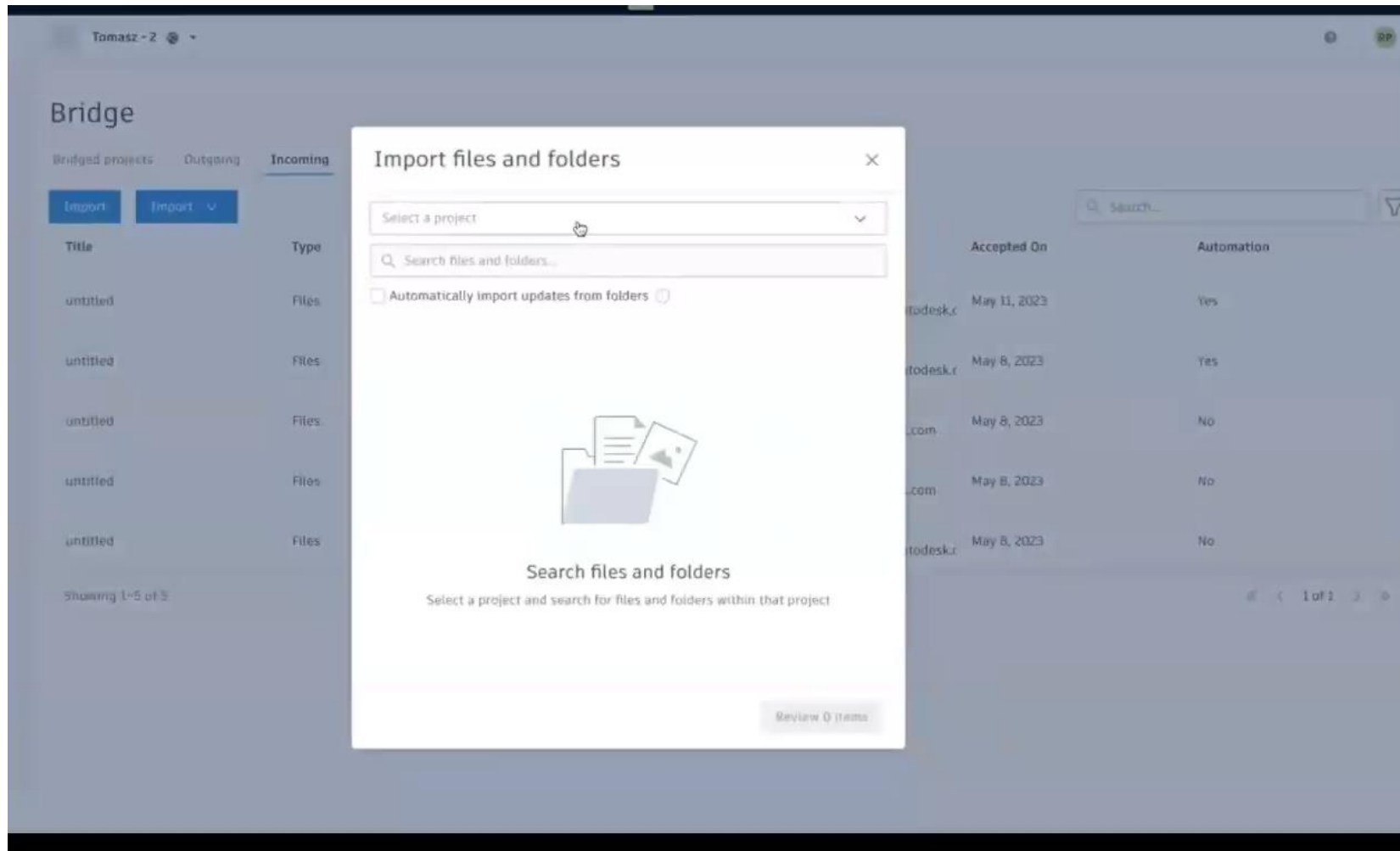
Sheet automations

Megrendelői központi CDE és adatszolgáltatások

CDE környezet már akár ECOSystem üzemmódban



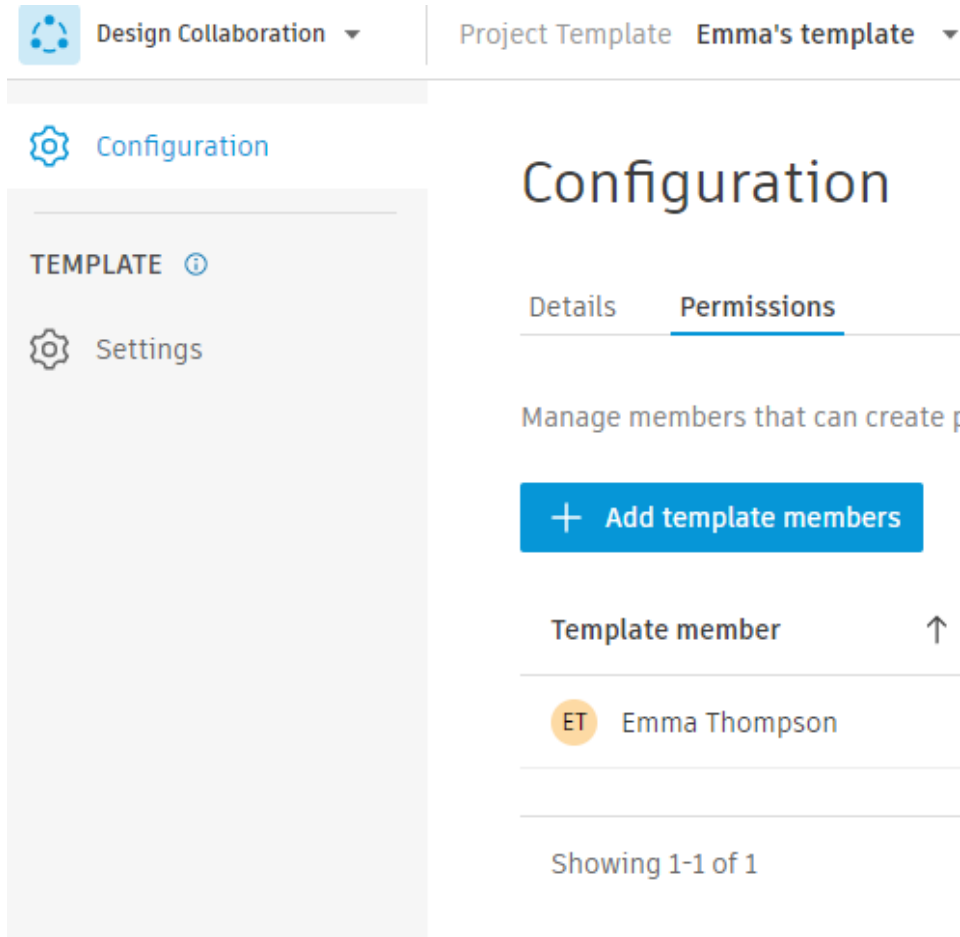
Bridge – Projekt adatkapcsolatok eszköz | Fájlok és mappák automatizált Import/Exportja



Template-ek

Együttműködés/Folyamatok

- A minta projektek beállításait a későbbi projekteken fel tudjuk használni



The screenshot shows the Autodesk Design Collaboration interface. At the top, there is a navigation bar with "Design Collaboration" and "Project Template Emma's template". Below this, the "Configuration" page is displayed, with tabs for "Details" and "Permissions". The "Permissions" tab is active, showing a list of template members. A blue button labeled "+ Add template members" is visible. The table below lists one member: Emma Thompson, with email emma.thompson@autodesk.com and company B4C Staging. The interface also shows "Showing 1-1 of 1" members.

Tervezési környezet hatékonyságának fejlesztése!



Felmérési modellek

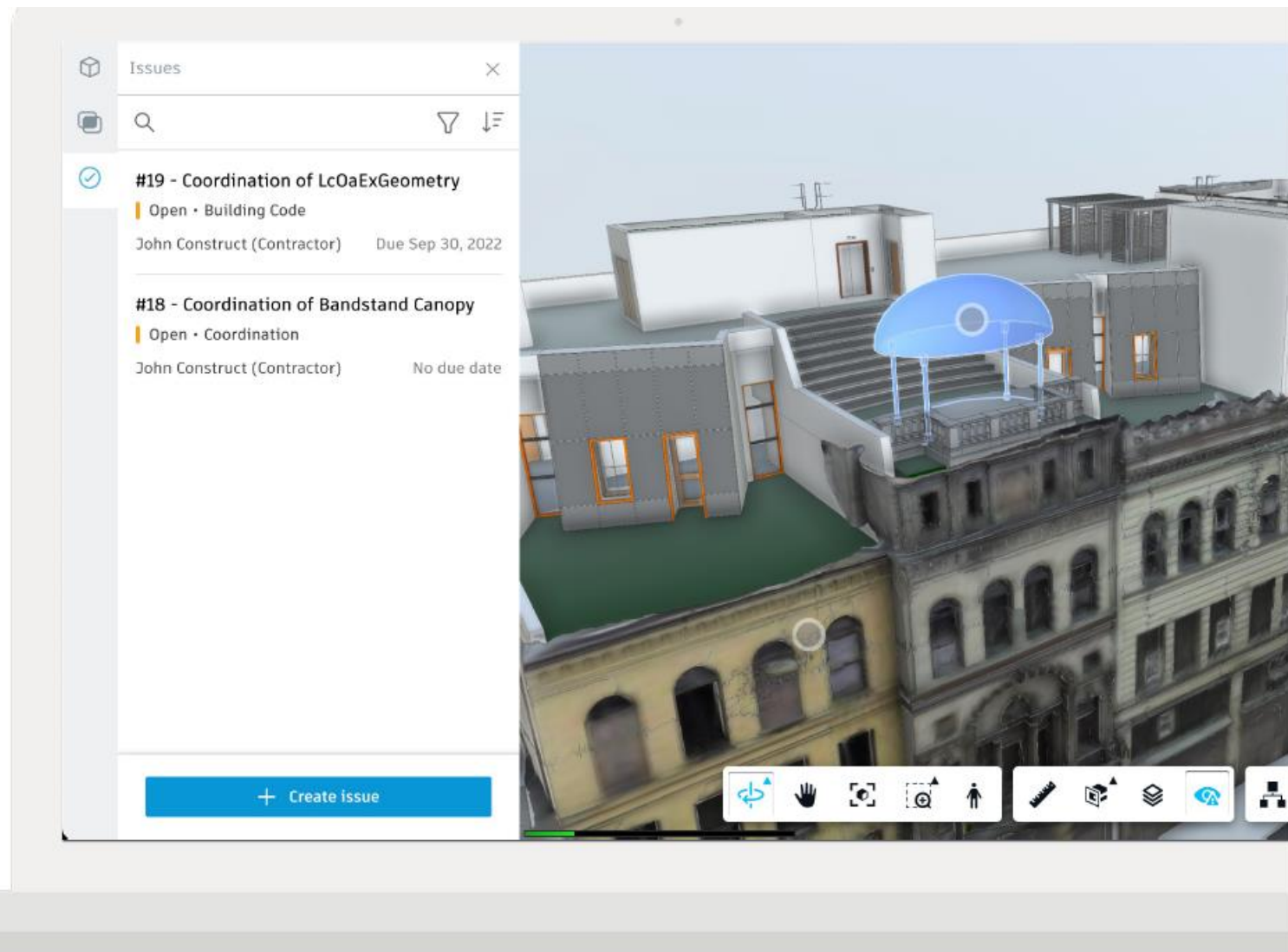
Pontfelhők kezelése

- A létrejött elemek MESH adatait feltölthetjük, megtekinthetjük a webes felületen a Cordination View menüben

files

pture

s Add-
e in the





Scan to Mesh

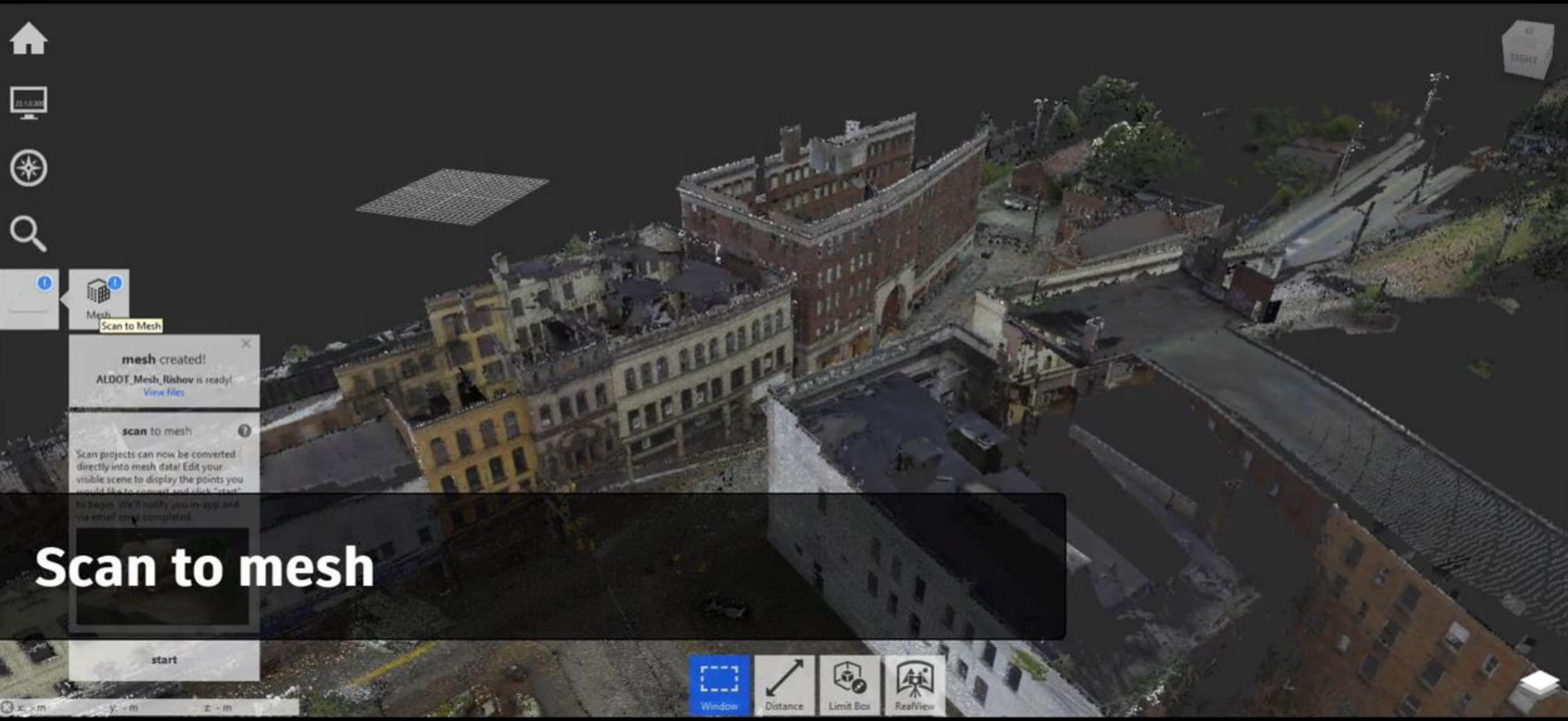
mesh created!
ALDOT_Mesh_Rishov is ready!
[View files](#)

scan to mesh
Scan projects can now be converted directly into mesh data! Edit your visible scene to display the points you would like to convert, and click "start" to begin. We'll notify you in-app and via email once completed.

start

Scan to mesh

x - m y - m z - m



“Review” – Észrevételezési és jóváhagyási folyamatok

[PART OF THE MONNOYEUR GROUP]

The screenshot shows the Autodesk Construction Cloud interface. A 'Submit for review' dialog box is open, allowing a user to create a new review. The dialog includes the following fields and options:

- Approval workflow ***: A dropdown menu with the text 'Select an approval workflow'.
- Review name ***: A text input field.
- Documents for review ***: A section with an 'Add files' link. It shows a total of 7 files selected for review.
- Files list**: A list of 7 files, each with a thumbnail, name, version number (V1), and a close button (X). The files are:
 - For the Field/Approved Submi... (7 files ^)
 - BPS-BES-Submittal-63-00-09-5100-Acousti... (V1)
 - data-sheet-acoustibuilt.pdf (V1)
 - Product Safety Demonstration.pptx (V1)
- Notes**: A section with a dropdown arrow.
- Buttons**: 'Cancel' and 'Submit' buttons at the bottom right.

The background shows the 'Reviews' section of the application, with a '+ Create review' button and a table of existing reviews:

Status	ID
OPEN	2
OPEN	1



“Reviews” – Hozzáadható Optional Reviewers – Opcionális bevonandó személyek

Steps

Initial Review → Final Review

Initiator *
Marisa Barreda

Step name: Initial Review

Reviewer Type *
Multiple Reviewers

Time allowed *
3 Calendar day...

Key reviewers * Total: 1
Yoelzin Diaz

More options ^
 Every key reviewer must review this step
 A minimum number of key reviewers must review this step
 Enable key reviewers to edit the review

Optional reviewers Total: 2
Cassie Bustos Jason Gilligan

Step name: Final Review

Approver *
Grace Choi

Time allowed *
3 Calendar day...

File review status Value * Review status label * Icon *

Egyedi folyamatok !

“Reviews” – Hozzáadható Optional Reviewers – Határidők munkanapban vagy naptári napban definiálva

[PART OF THE MONNOYEUR GROUP]

demo-app | Edit approval workflow

Steps

Initial Review → Final Review

Initiator *
Marisa Barreda

Step name: Initial Review
Reviewer Type *
Single Reviewer
Reviewer *
Marisa Barreda, Alyssa Weis

Step name: Final Review
Approver *
Marisa Barreda

Time allowed *
3
Calendar day(...)
Calendar day(s) ✓
Everyday counts
Workday(s)
From Monday to Friday

Time allowed *
3
Calendar day(...)
Calendar day(s) ✓
Everyday counts
Workday(s)
From Monday to Friday

File review status

Value *	Review status label *
Approved	Approved
Rejected	Rejected
Approved	Approved w/ comments

Action upon completion

Action upon completion when: Any file in the review is approved

Also copy approved files to: Select a folder *

Allow initiator to change copy location

Egyedi folyamatok !

“Reviews”

- Projekt admin és akár a létrehozó később is módosíthatja a Review nevét
- A korábbi/lezárt review-k archiválhatók

Reviews

Reviews

[+ Create review](#) [Archive \(1\)](#) [Export all](#) [Settings](#)

<input type="checkbox"/>	Status	ID	Review name	Workflow	Initiated by	Next action by	Next action due	Created on	Finished on	
<input type="checkbox"/>	OPEN	9	In review 000	Custom attribute	Penny Yu	Penny Yu	Dec 16, 2022	Dec 13, 2022 7:06 PM	--	
<input type="checkbox"/>	CLOSED	8	Aug 30	Demo	Penny Yu	--	--	Aug 30, 2022 3:58 PM	Sep 22, 2022 3:56 PM	
<input checked="" type="checkbox"/>	CLOSED	7	In review 2	Draft testing	Penny Yu	--	--	Jul 22, 2022 2:52 PM	Jul 27, 2022 4:22 PM	
<input type="checkbox"/>	OPEN	6	In review 000	Demo	Penny Yu	Penny Yu	Jul 25, 2022	Jul 22, 2022 2:47 PM	--	
<input type="checkbox"/>	VOID	5	workflow bar	Group review	Penny Yu	--	--	Jan 6, 2022 5:36 PM	Sep 22, 2022 3:57 PM	
<input type="checkbox"/>	VOID	4	Group 1	Group review	Penny Yu	--	--	Jan 6, 2022 2:00 PM	Oct 14, 2022 4:33 PM	
<input type="checkbox"/>	VOID	3	Ready to go	Attribute	Penny Yu	--	--	Nov 9, 2021 6:43 PM	Jul 27, 2022 2:36 PM	
<input type="checkbox"/>	CLOSED	2	Nov Demo	Custom attribute	Penny Yu	--	--	Nov 9, 2021 6:25 PM	Nov 9, 2021 6:29 PM	
<input type="checkbox"/>	CLOSED	1	Attribute	Attribute	Penny Yu	--	--	Nov 3, 2021 4:47 PM	Nov 3, 2021 4:52 PM	

Egyedi folyamatok !

Tervezői/Megrendelői/Kivitelezői kommunikáció

Issue – Észrevétel kezelés

- **ISSUE eszköz:**

- Kategorizált csoportosítás az ügyek, észrevételek, megjegyzések átláthatósága érdekében
- Minden esetben felelős és határidő kötelező
- További mellékletek csatolhatók
- Comments – funkció a gyors egyeztetésre (Chat)
- Egyedi Issue Attribútumok
- Location



Revit Add-in

Ütközések, Észrevételek áttekintése

- Az ütközés vizsgálatok eredményeit vagy az észrevételezési folyamat "Review" eredményeként létrejövő "Issue"-k a projekthez-kapcsolódó Revit szoftver „Overview panel” az Áttekintő ablak segítségével biztosítja az egyértelmű beazonosítást!

Autodesk Revit 2022 - College MEP.rvt - 3D View: MEP - Everything else

File Architecture Structure Steel Precast Systems Insert Annotate Analyze Massing & Site Collaborate View Manage Add-Ins Issues BIM Interoperability Tools Modify

Manage Issues Overview Reload

Issues

Project Browser - College MEP.rvt

- Views (all)
- Floor Plans
- Ceiling Plans
- 3D Views
 - Air terminals
 - Ducts
 - Light fixtures
- MEP - Everything else
- Elevations (Building Elevation)
 - 1st Level Slice
 - East - Elec
 - East - Mech
 - North - Mech
 - Power Riser - East
 - Power Riser - North
 - South - Elec
 - South - Mech
 - West - Mech
- Sections (Building Section)
 - Callout of Section 4
 - Lobby Duct Section
 - Main Electrical Distribution
 - Room 53 Duct Section
 - Section 1
 - Section 4
 - Section 5
 - Section 6
 - Section 8
 - Section 18
 - Transverse Corridor Section
 - Typical Make Up Air
 - Typical Room WSHp
- Drafting Views (Detail)
- Legends
- Schedules/Quantities (all)
 - Electrical Equipment Connection Schedule
 - IFC - Type
 - Level 2 HVAC Zone Schedule
 - Level 2 Space Airflow Schedule
 - Level 2 Space Schedule
 - Level 2 WSHp Schedule
 - Mechanical Equipment Schedule
 - Space Schedule
 - View List
- Panel Schedules
- Reports

Issues - Overview

College MEP.rvt
Project Files/Coordination

Model issues

5 Open 1 Pending 2 In review 2 Closed

See issues in Autodesk Docs

Clash breakdown

Clash table

College MEP.rvt vs 2 models

Model	Clashes
College Architecture.rvt	
Client View	947
ARCH - Everything else	114
Walls - Int and Ext	316
Floors	46
Ceiling	460
Doors	5
College Structure.rvt	

See clashes in Model Coordination

Issues

Display pushpins

Load issues

1 folder selected

Go Online

#13 - 600 x 600 Face 300 x 300 Connection and Basic Wall [158404]
Open · Clash
Unassigned No due date

#12 - 300mm Radius and 3 other objects.
In Review · Clash
Unassigned No due date

#11 - M_Single-Flush [158695] and M_Wall Occupancy Sensor - Regular Voltage [441441]
Open · Clash
Unassigned No due date

#8 - M_Single-Flush [154862] and M_Wall Occupancy Sensor - Regular Voltage [449486]
Open · Clash
Unassigned No due date

#7 - M_Single-Flush [154585] and M_Wall Occupancy Sensor - Regular Voltage [449794]
Closed · Clash
Unassigned No due date

Issues Properties

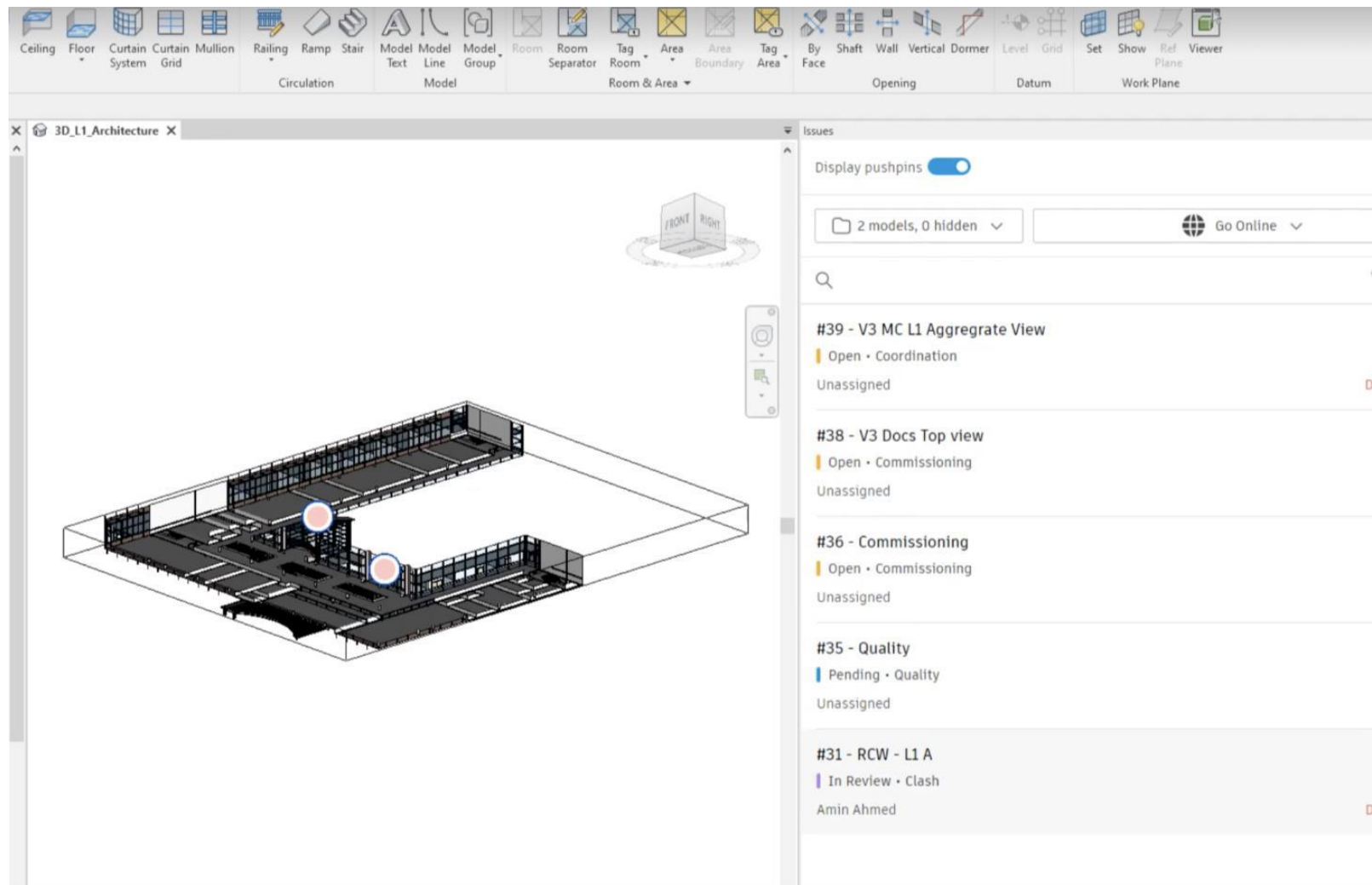
1 : 100

Click to select, TAB for alternates, CTRL adds, SHIFT unselects.

Revit Add-in

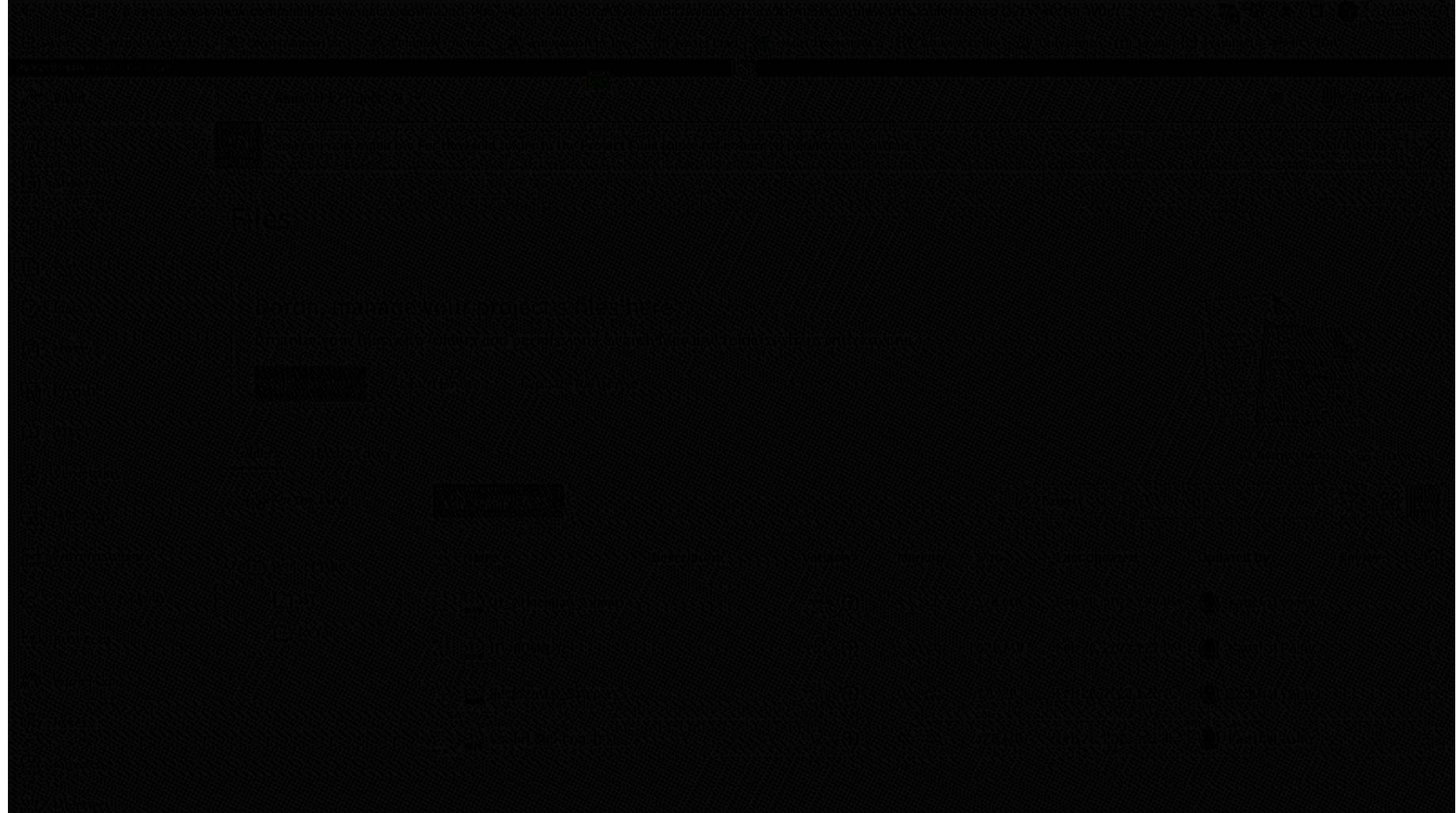
Issue kezelés

- A linkelt modellek esetében a szükséges dokumentumok, modellek könnyedén megkereshetőek, vagy akár a csatolt fájlhozó tartózó Issuek is lekérhetőek!



Issue adatok exportálása (BCF)

- Adatok mentése
- Adatcsere lehetőség
- BIM Collaboration Format



EXPORT funkció!



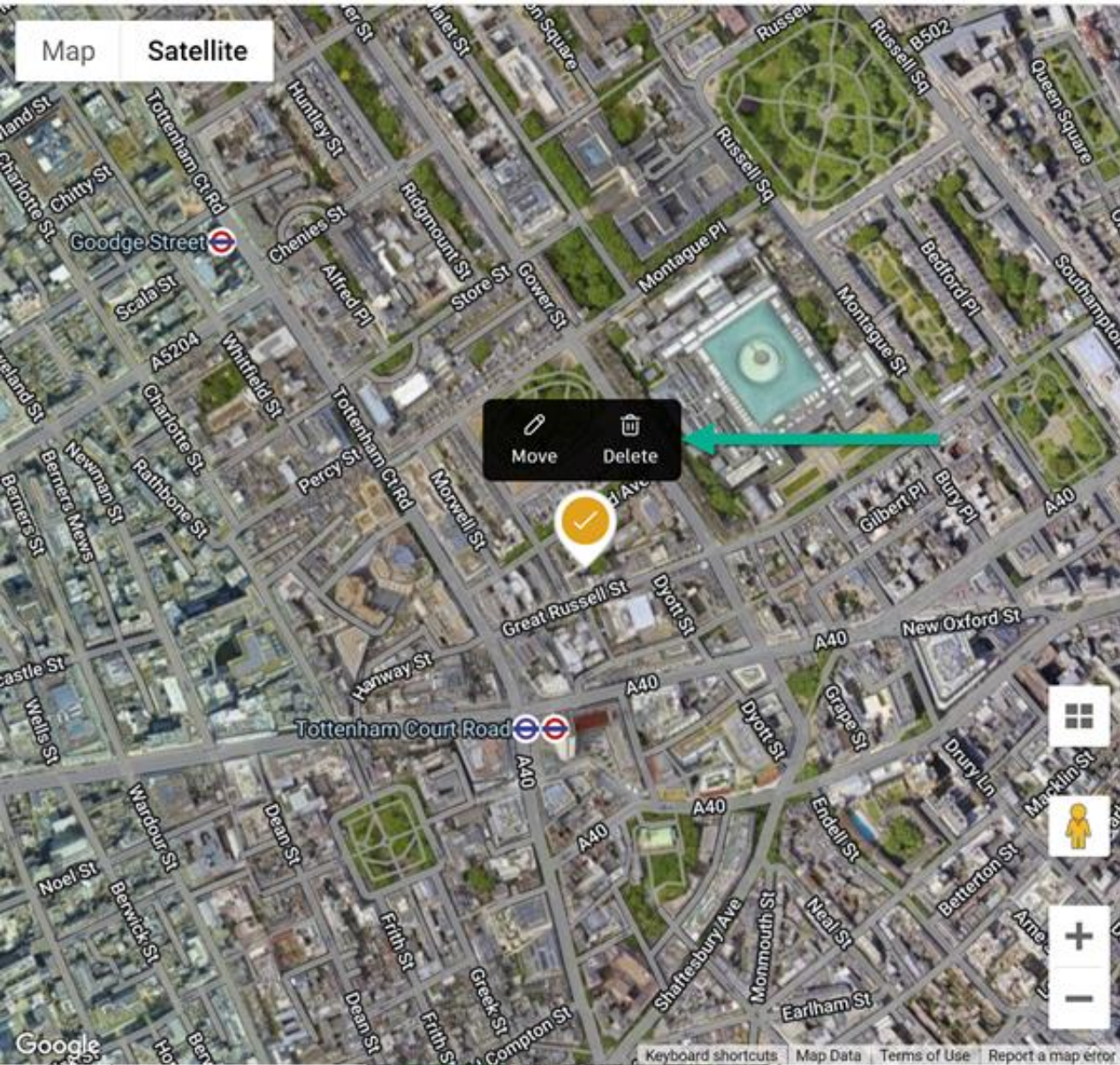
A projekt helyszíni ügyeinek kezelése – GPS

GPS Pozíció Issue adataiba rögzítve

- Könnyebben megtalálhatóvá válnak az észrevételek (Issues).
- Az Autodesk Construction Cloud projektagok mostantól képesek GPS-koordinátákat hozzáadni az Issue létrehozásakor
- Először a megfelelő Issue típusnál láthatóvá kell tgyük a “GPS Location” attribútumot !



A projekt helyszíni ügyeinek kezelése – GPS



Issue #456

Details Activity log

Unpublish Delete

Location

Top of Roof

Location details

Unspecified

GPS location

51.51780405948598,
-0.129415943034561

Google Map data ©2023 Terms of Use Report a map error

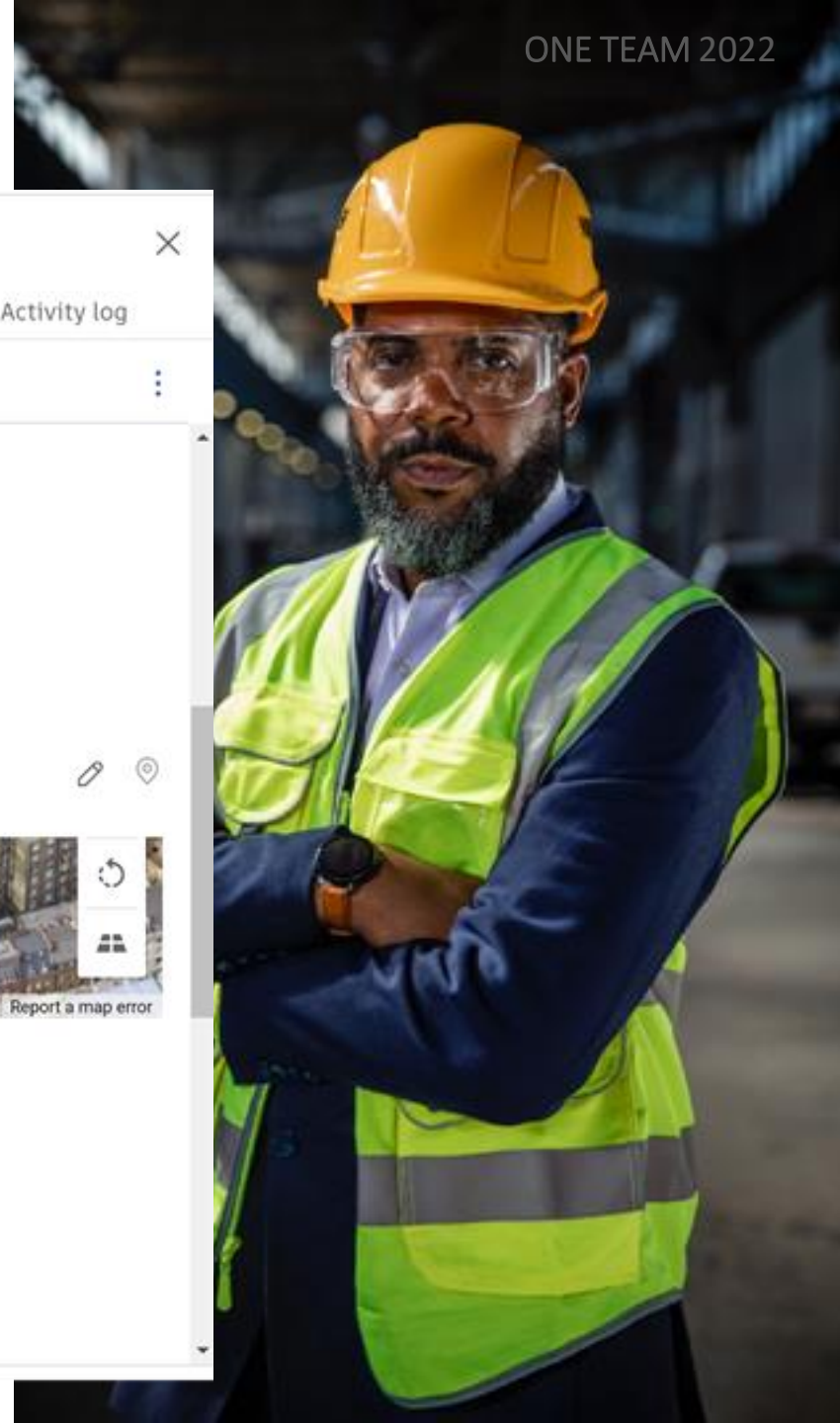
Due date

Jul 26, 2023

Start date

Unspecified

Placement



Model Coordination eszköz | Advanced Filters

D-view_rac (Unsaved changes) ✕

Model browser BETA Feedback ✕

Search 🔍 🔿 (1) ✕ 👁

Levels
Select levels... ▼

Categories
Select categories... ▼

Show more ▼ [Edit basic filters](#)

Advanced filters ✳

▼ Materials and Finishes/Base Material is Wo ...

Materials and Finishes/Base Material ▼

Is ▼ 🔍 Search... ▲

- Selected materials and finishes/base material
- Wood - Cherry
- Filtered materials and finishes/base material
- <Empty or Undefined>
- Other materials and finishes/base material
- Wood - Pine

Select all Clear

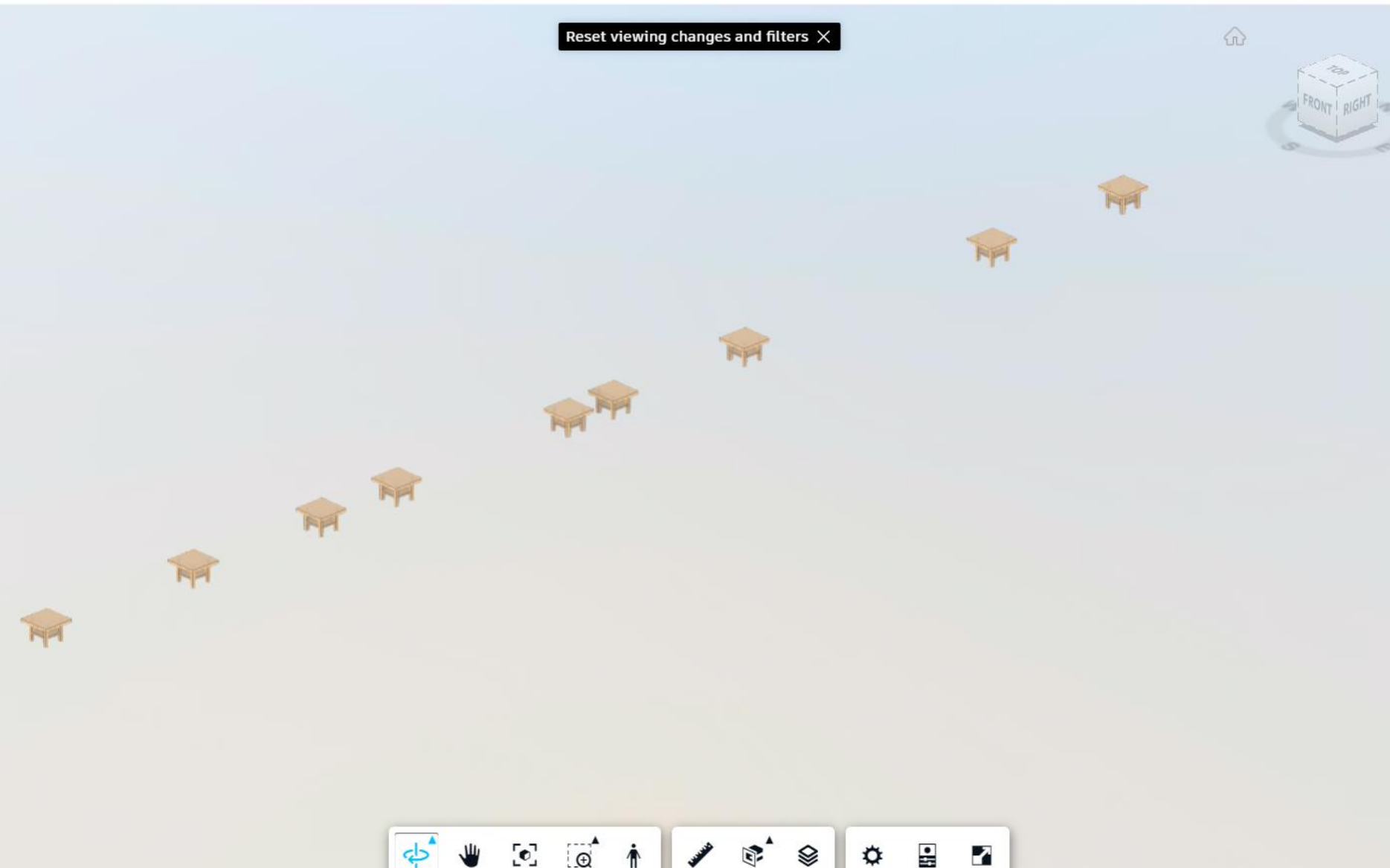
Model Tree

- > 👁 rac...
- > 👁 rac...

Select models Update view

Reset viewing changes and filters ✕

🏠 📐 📏 📊 📋 📌 📍 📎 📏 📐 📊 📋 📌 📍 📎



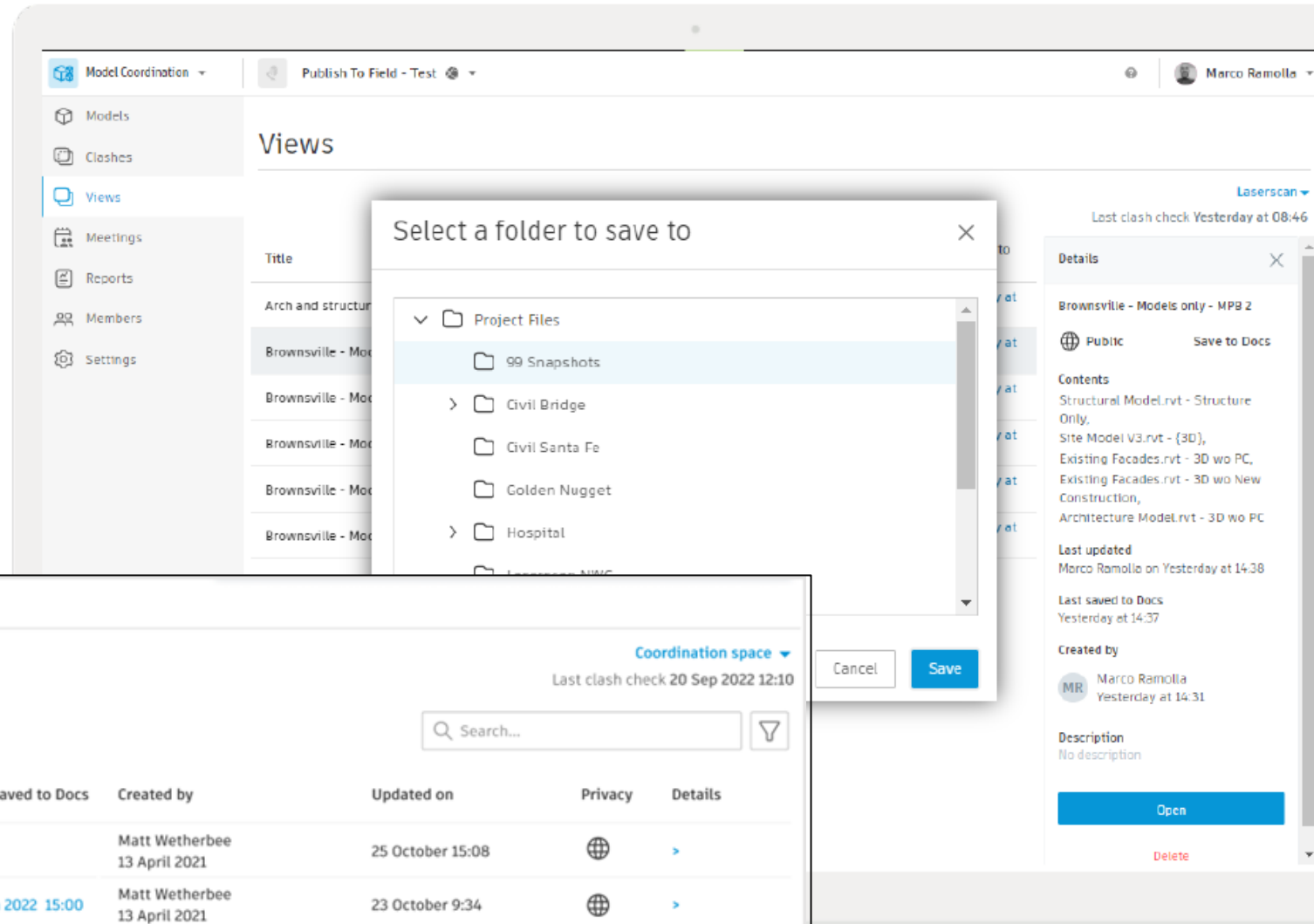
The image shows a 3D rendering of a table in a light blue environment. The table is composed of several wooden components, and a filter has been applied to show only those made of 'Wood - Cherry'. The interface includes a sidebar with filter controls, a main view area with a 'Reset viewing changes and filters' button, and a bottom toolbar with various navigation and editing tools. A home button and a 3D orientation cube are also visible in the top right corner.

Publish to Field **ELÉRHETŐ**

Using Model Coordination, BIM Managers can now easily share 3D models with field stakeholders on mobile by publishing to any folder in Autodesk Docs.

Anyone can now publish views to any folder in Docs, especially those designated for onsite uses.

Take part in product development by providing your [feedback here](#) after using this feature.



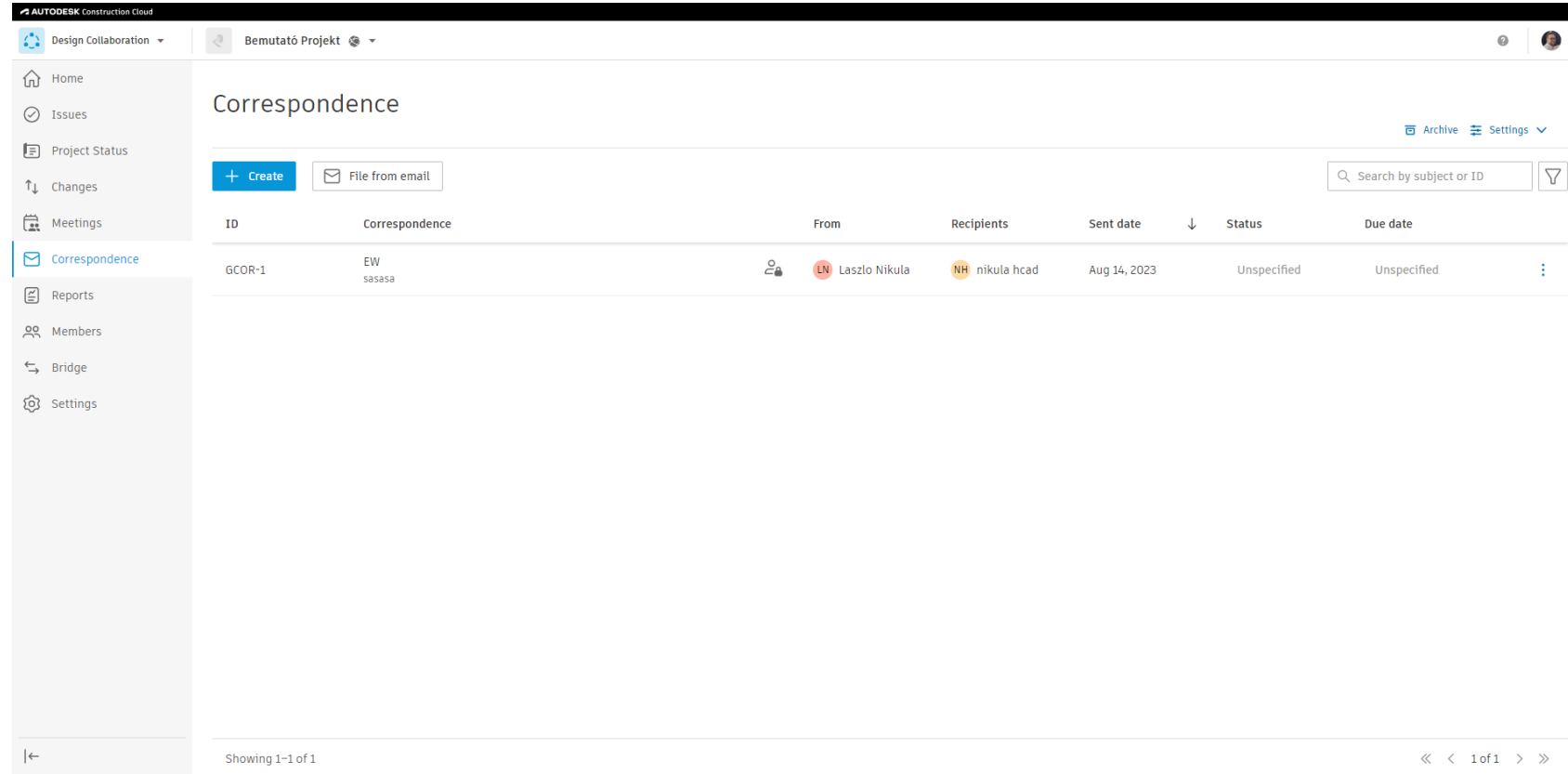
Views						
Coordination space ▾						
Last clash check 20 Sep 2022 12:10						
Search...						
Title	Save to Docs	Last saved to Docs	Created by	Updated on	Privacy	Details
Level 3 models	Save to Docs	-	Matt Wetherbee 13 April 2021	25 October 15:08	Public	>
Level 1 MEP and ARCH	Save to Docs	4 Jun 2022 15:00	Matt Wetherbee 13 April 2021	23 October 9:34	Public	>
MEP Level 4	Save to Docs	-	Matt Wetherbee 13 April 2021	23 October 9:34	Private	>
Structural vs Architectural	Save to Docs	-	Matt Wetherbee 13 April 2021	23 October 9:34	Private	>



Publish a Model Coordination View to Docs

Correspondence - Levelezés

- A Hivatalos kommunikáció egyik új eszköze!
- A lehetséges “CC” – másolatban való email küldés esetén – lktatott rendszeren kívüli email – biztonsági mentés



ID	Correspondence	From	Recipients	Sent date	Status	Due date
GCOR-1	EW sasasa	LN Laszlo Nikula	NH nikula hcad	Aug 14, 2023	Unspecified	Unspecified

Központi projekt email-cím !



INITIATOR

File emails in ACC¹

Create a new email and include the project email

OR

Forward an existing email to the project email

Reply by email

Define status and due date on ACC

Add references



YES

NO

Only recipients can view, edit, and reply

Recipients and project admin can view, edit, and reply

RECIPIENT(S)

OR



CREATOR

Create Corr. in ACC

(optional) Add members or non-members

Create new correspondence

Add Attachment (from browser or Docs)

Define Status and due date

Reply on ACC

Add attachments

Edit status and due date

Add references



YES

NO

Only recipients can view, edit, and reply

Recipients and project admin can view, edit, and reply

RECIPIENT(S)



1. Get an email notification when filing is complete
 2. "to/cc" email recipients are automatically part of ACC correspondence
 3. References can only be viewed on ACC



AUTODESK BIM Collaborate



Gondoljuk együtt újra az együttműködés jövőjét!

Köszönöm a figyelmet!

Németi László

BIM értékesítési és technikai tanácsadó

laszlo.nemeti@arkance-systems.com