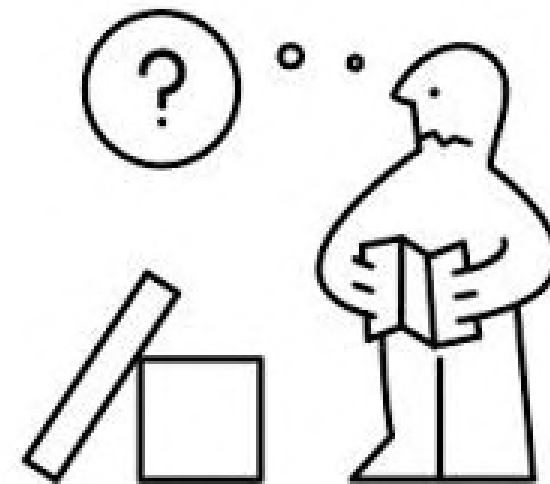
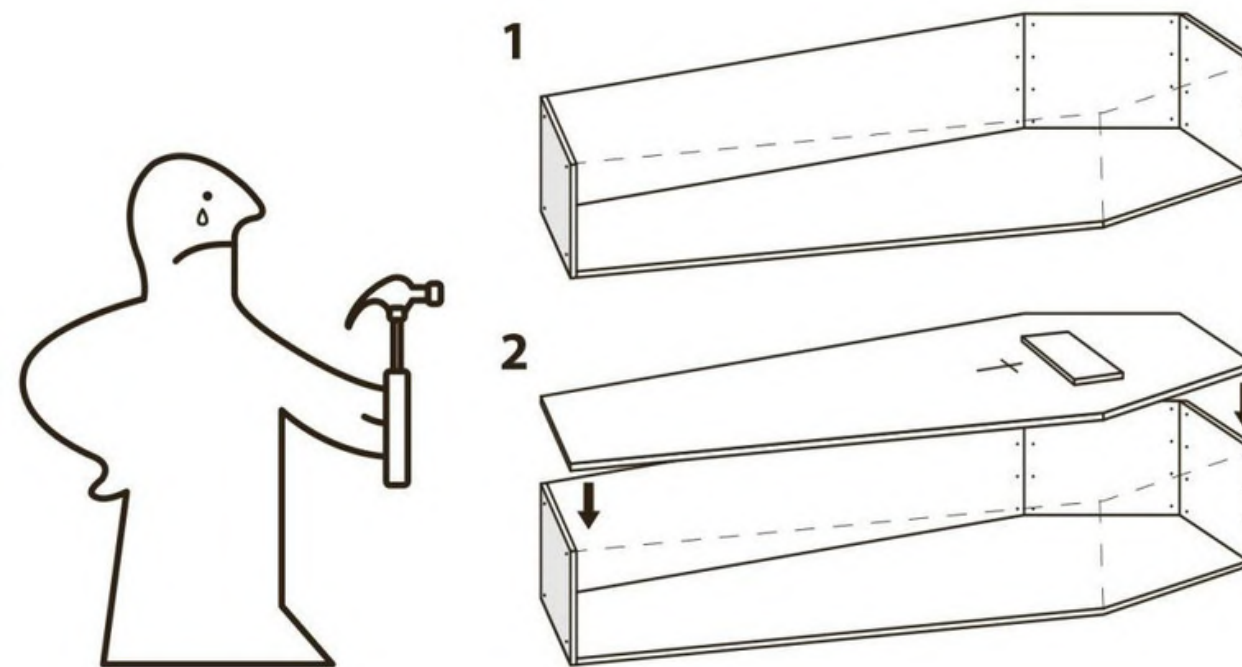


Kokia
B*M
nauda
projektuojant?



Kur
problema?

KÖFFINN



Virginija Rimšėlienė



MB “Informacinio modeliavimo vadyba”
BIM koordinatore



+370 682 27872



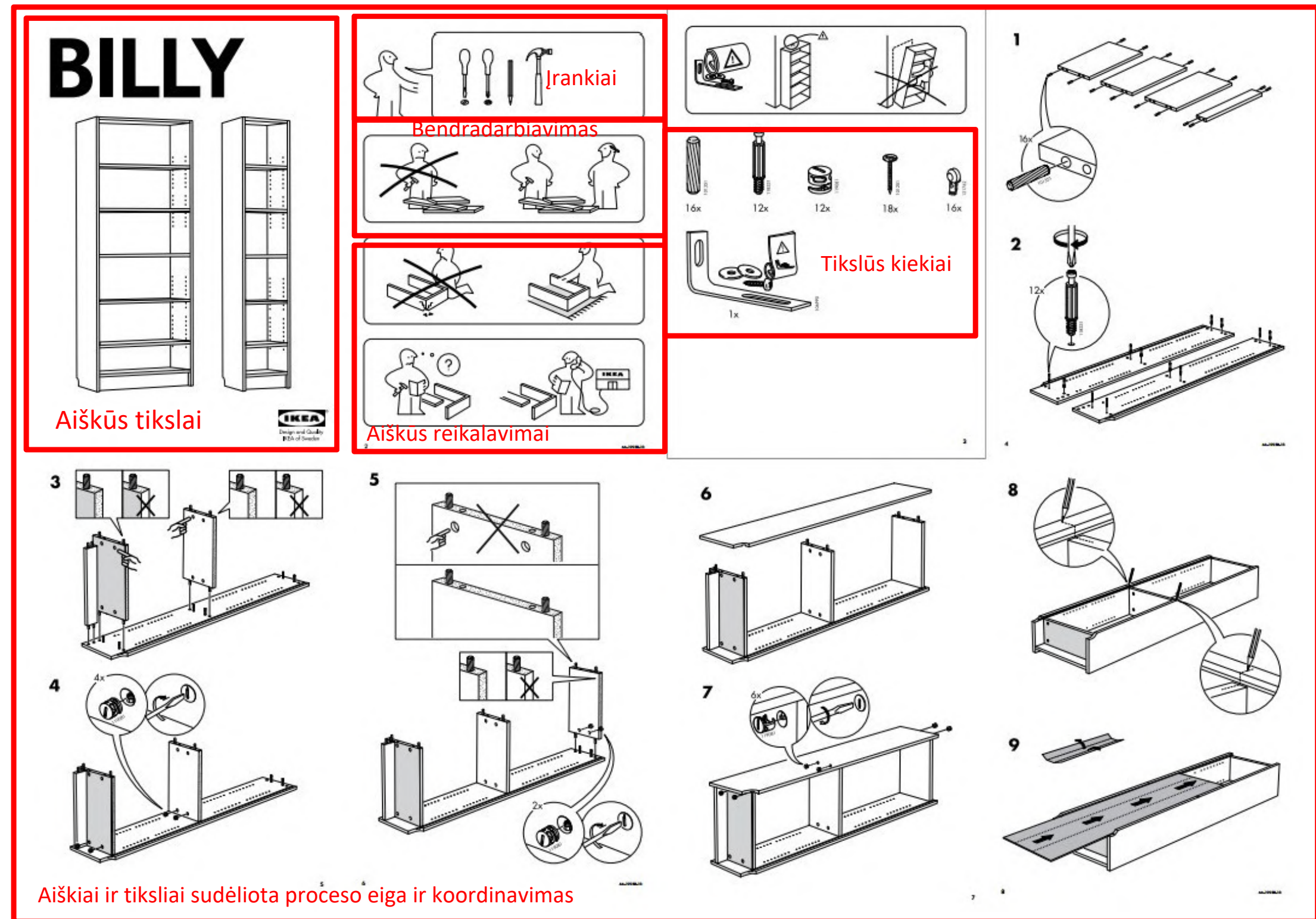
virginija@bimhub.lt



www.bimhub.lt

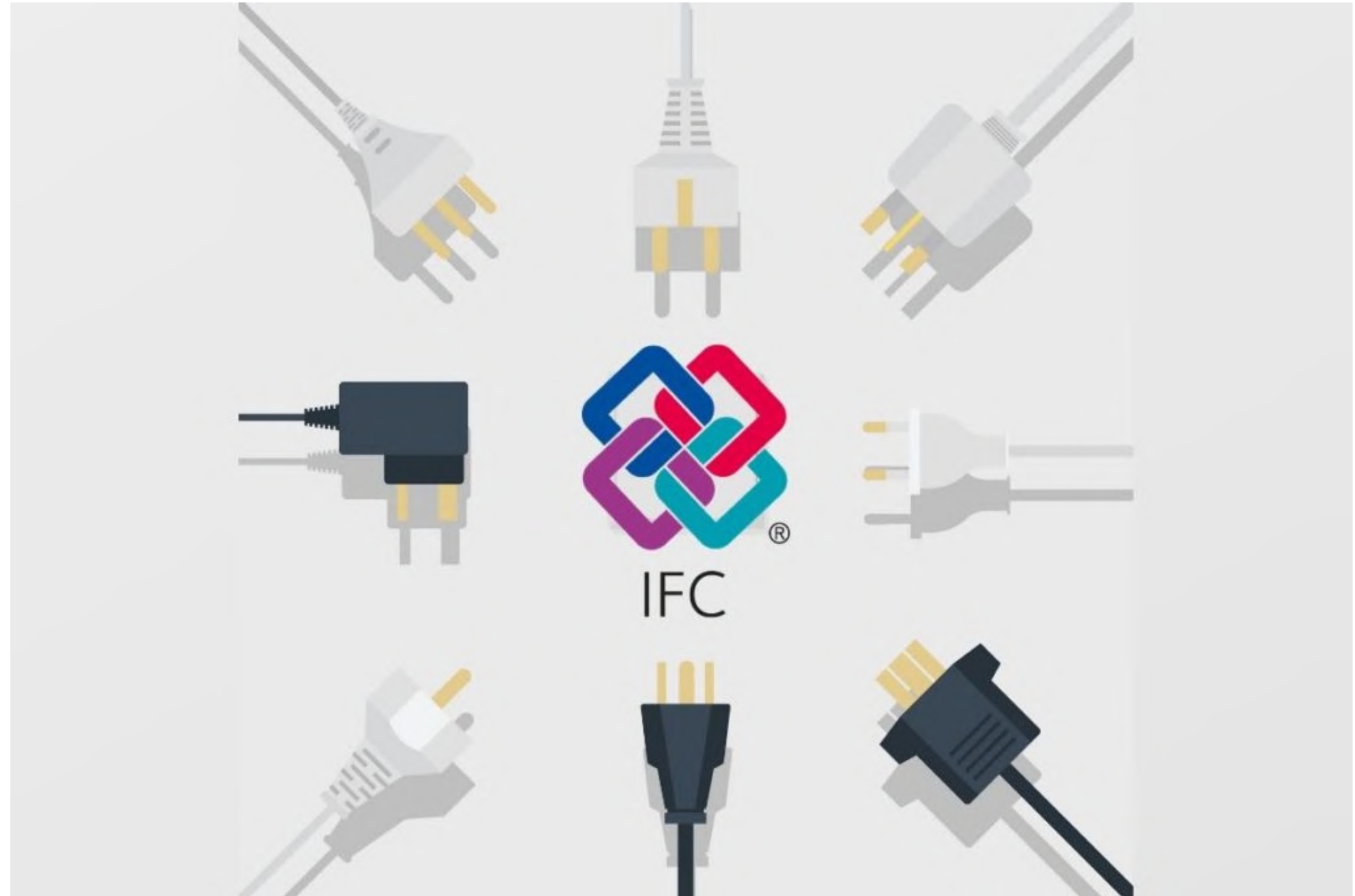


Procesas:
kaip nuoseklumas
daro įtaką
rezultatui

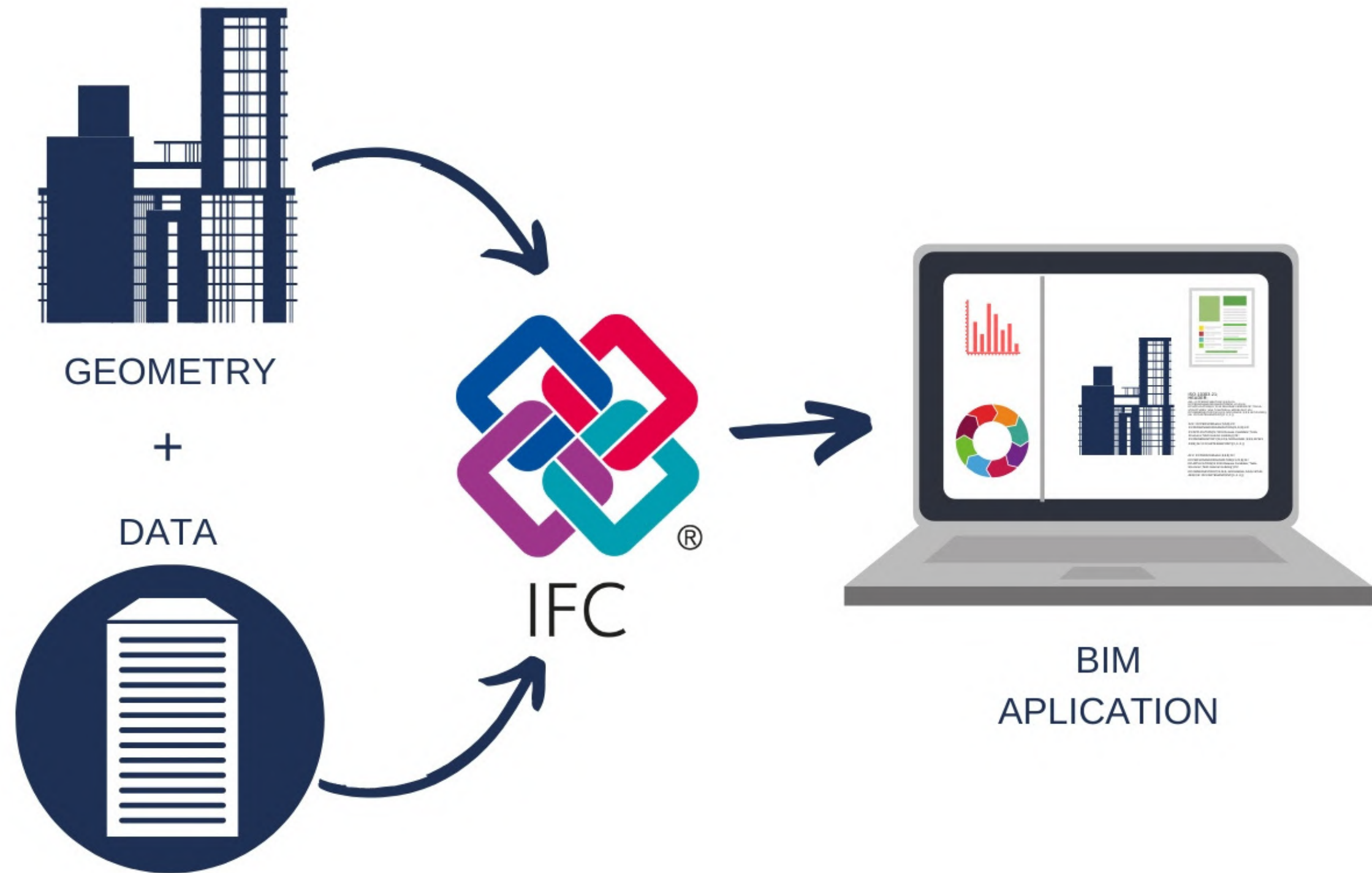


Šaltinis: IKEA

IFC:
Industry
foundation
classes



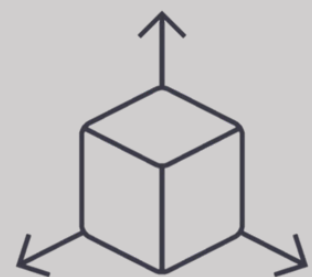
IFC:
Industry
foundation
classes



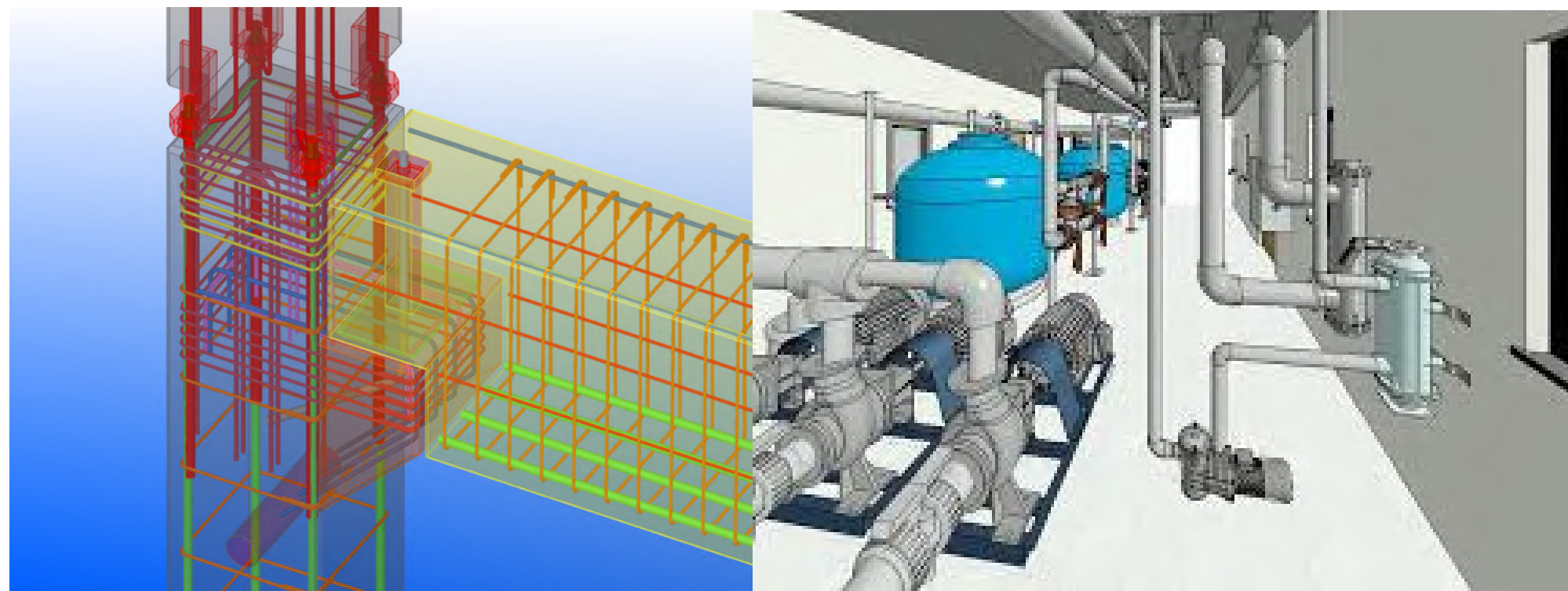


BIM dimensijos





1. Vizualumas

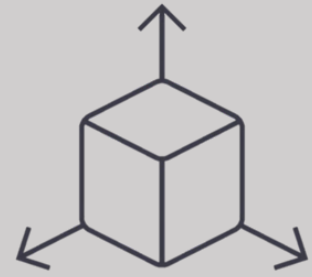


Šaltiniai: Tekla Structures, GrabCAD, DDS-CAD

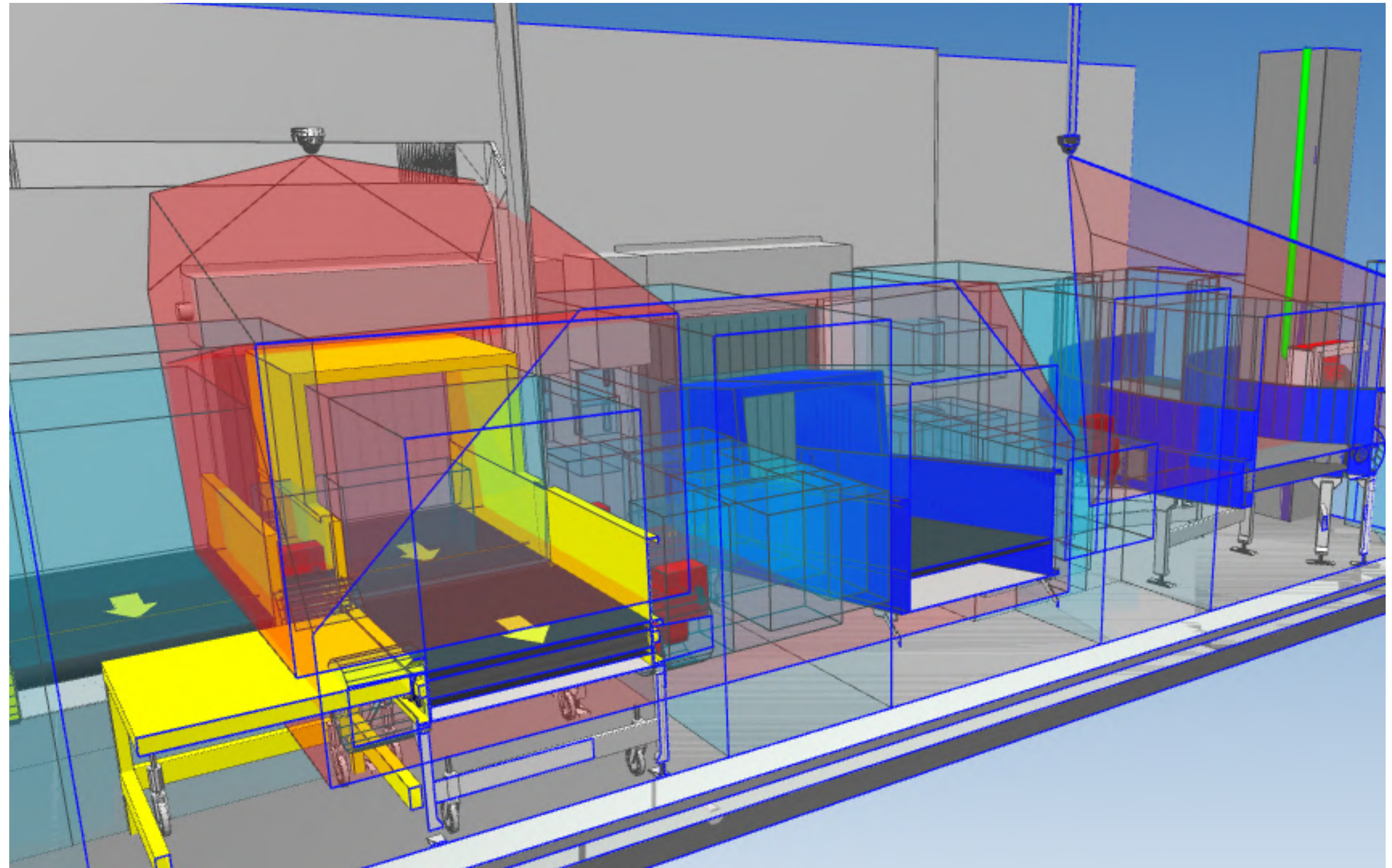


2025-09-09

<#>



1. Vizualumas

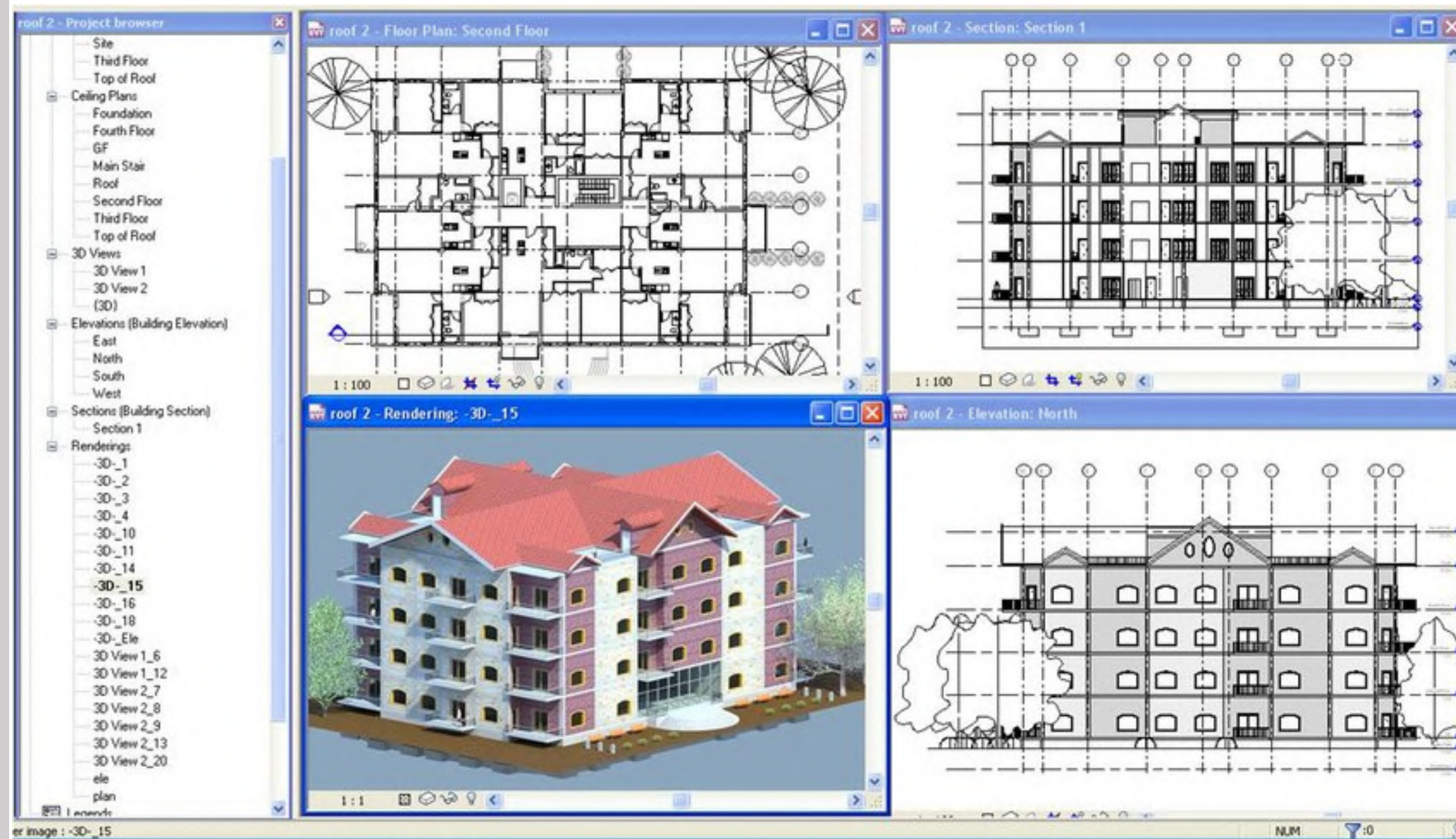


2025-09-09

<#>



2. Dokumentacija modelio pagrindu

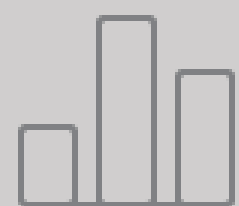


Šaltinis: ResearchGate

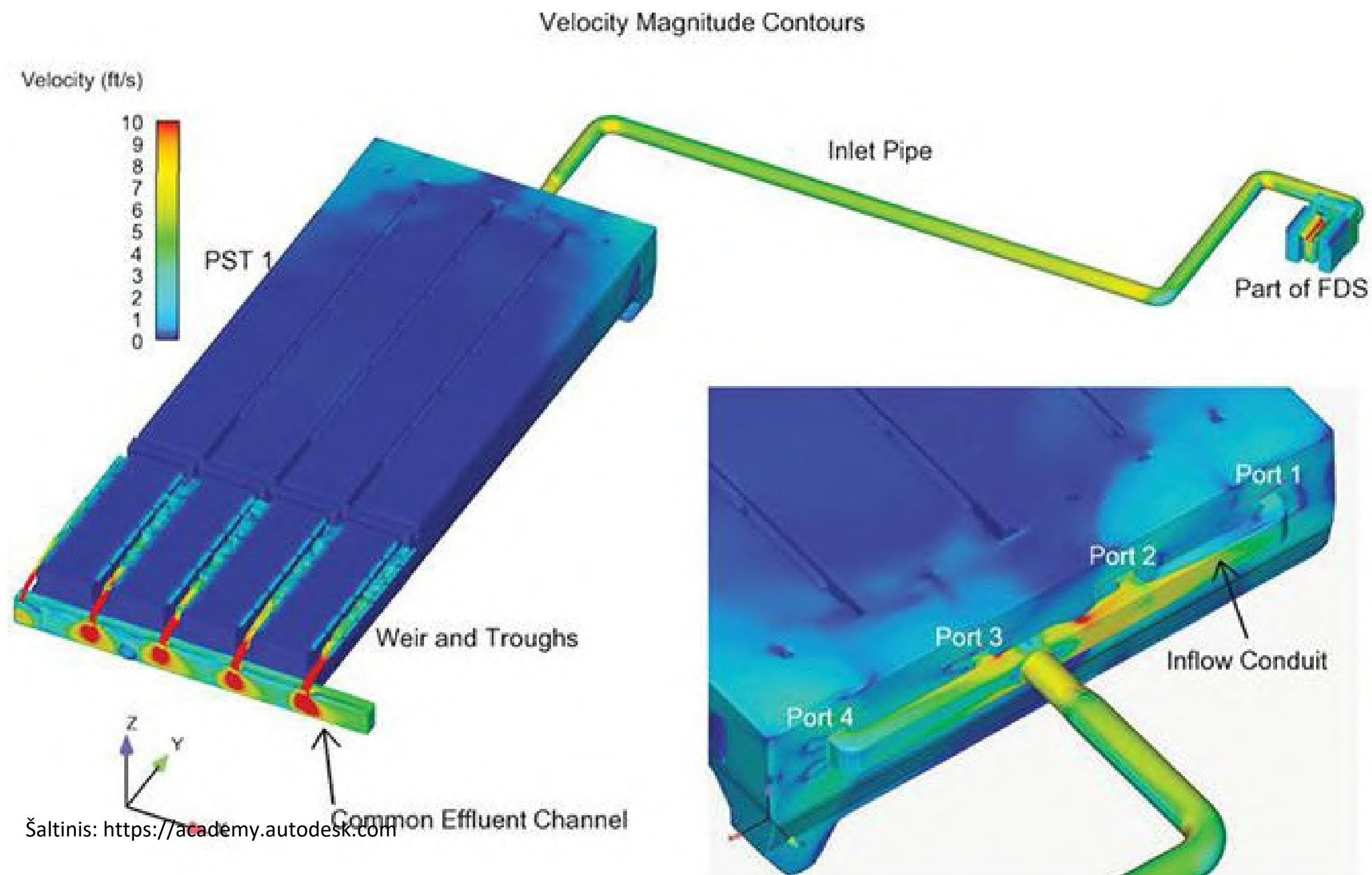


2025-09-09

<#>



3. Analizės ir skaičiavimai

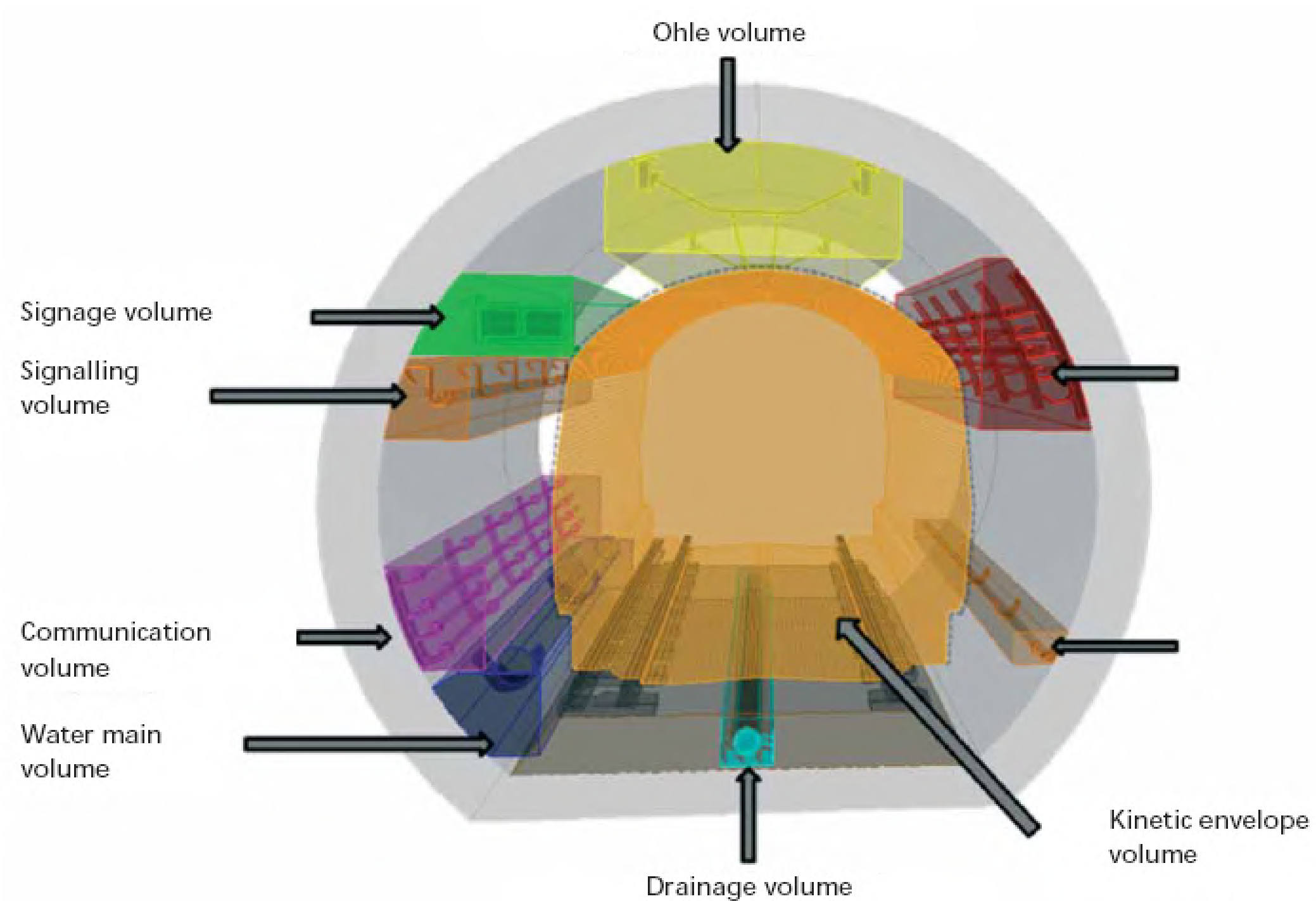


Šaltinis: <https://academy.autodesk.com>

Šaltinis: <https://www.wateronline.com/doc/best-technology-available-for-reliable-design-of-water-treatment-plant-hydraulics-0001>



4. Susikirtimų prevencija

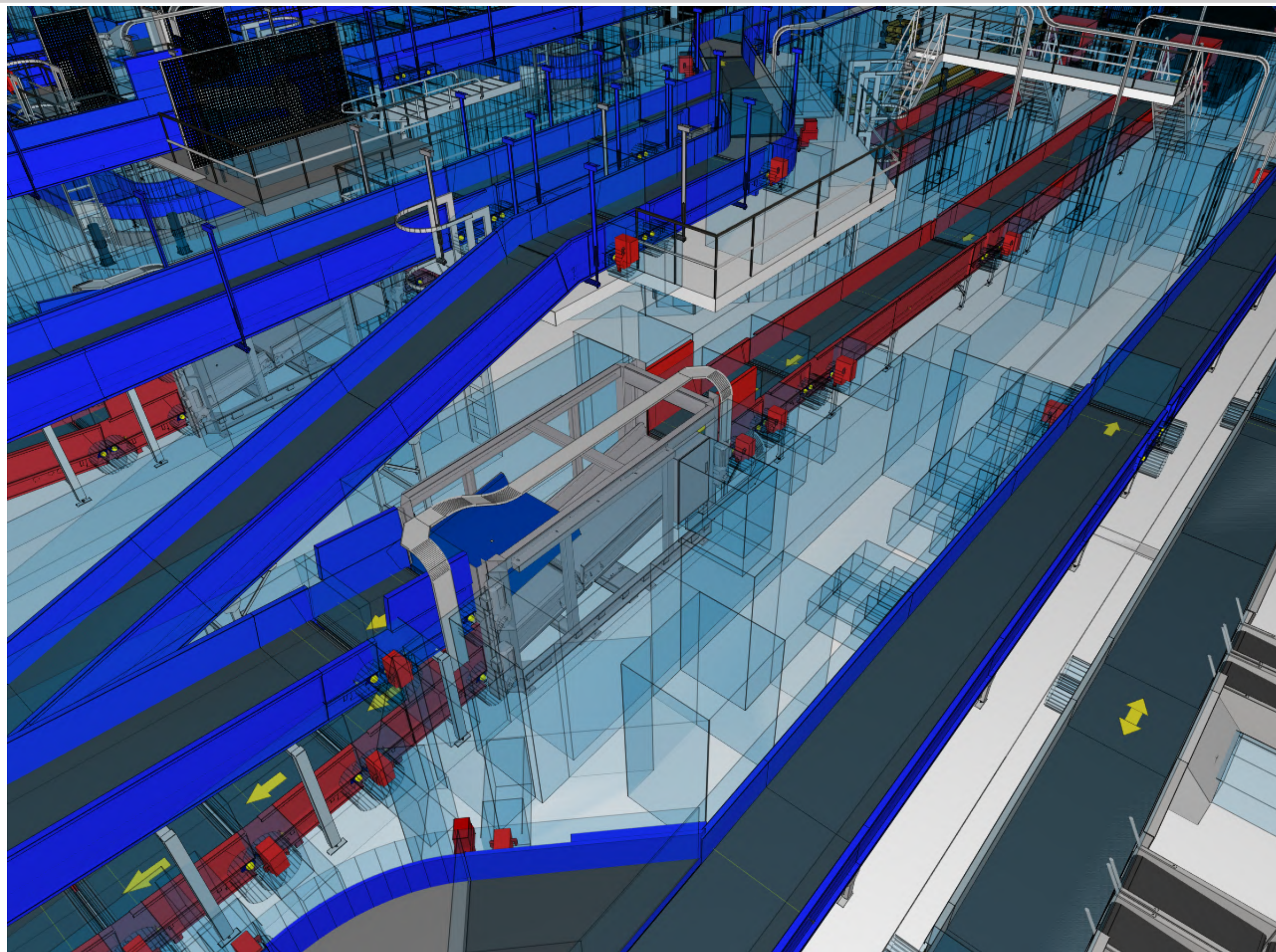




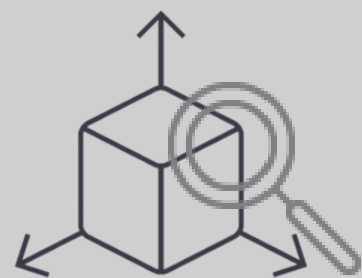
4. Susikirtimų prevencija



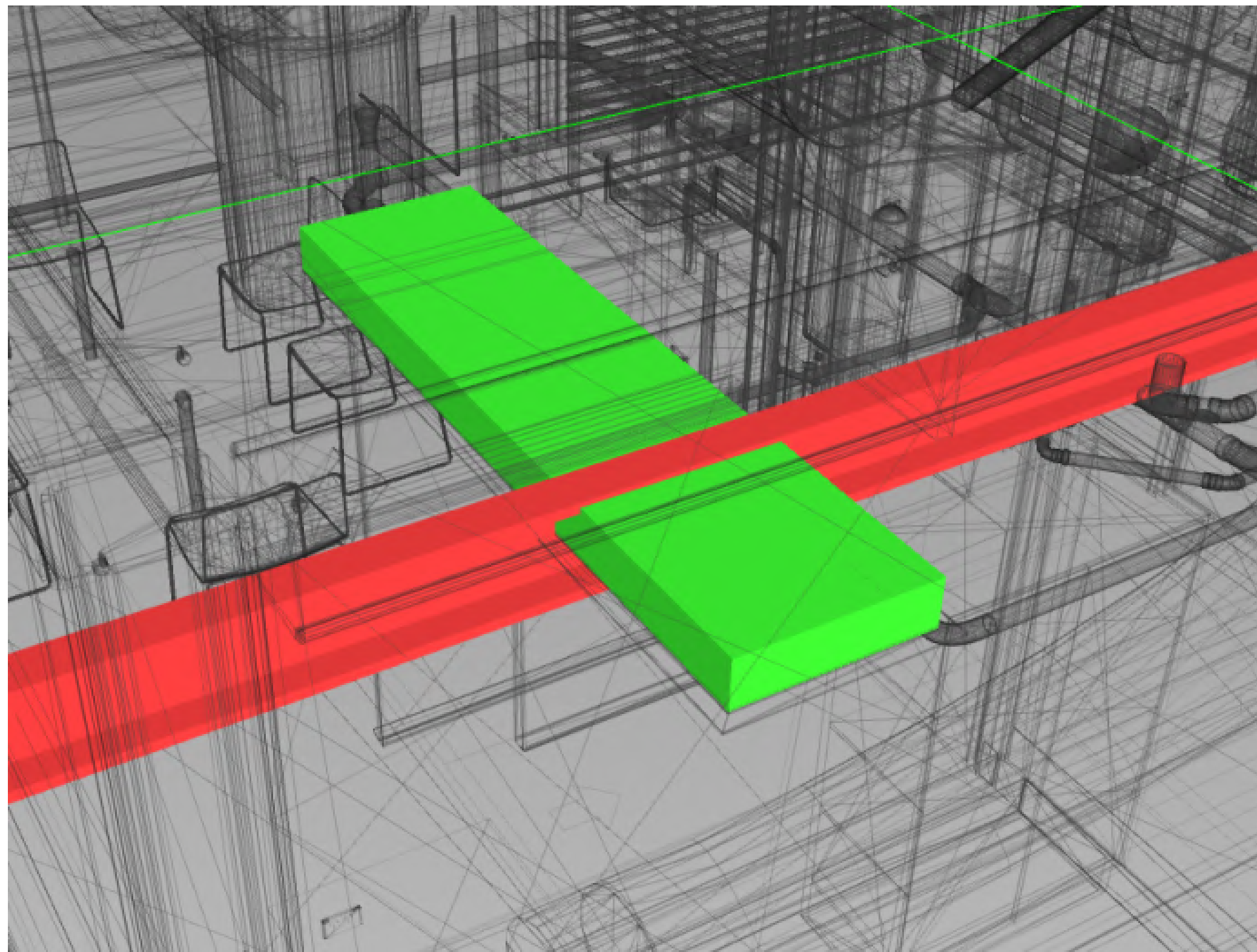
2025-09-09

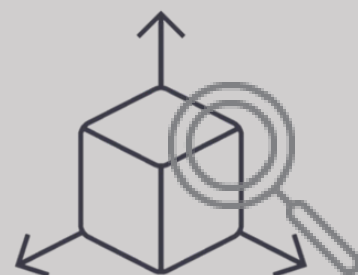


<#>



5. Susikirtimų paieška





5. Susikirtimų paieška



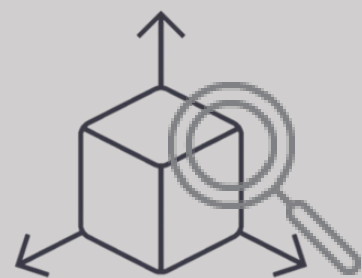
Building Information Modeling (BIM) software interface showing a 3D model of a building structure and a detailed clash detection report.

REPORT

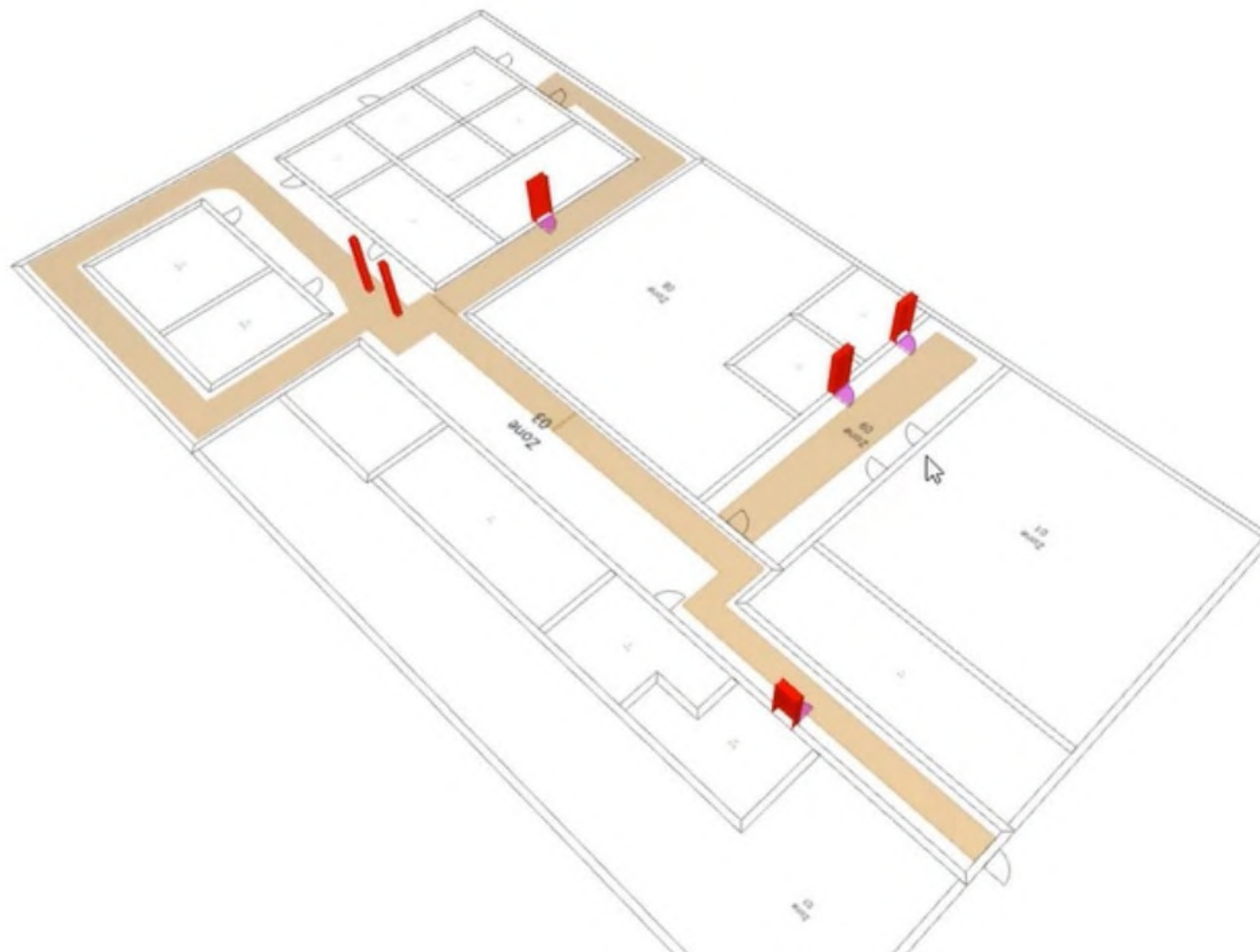
	IfcBeam*	IfcBuildingElementProxy*	IfcChimney	IfcColumn*	IfcCovering	IfcCurtainWall	IfcDoor*	IfcMember*	IfcPlate*	IfcRailing	IfcRamp*	IfcRoof	IfcShadingDevice	IfcSlab*	IfcStair*	IfcWall*	IfcWindow*	IfcOpening*	IfcSpace	IfcAirTerminal*
IfcBeam*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IfcBuildingElementProxy*	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IfcChimney	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IfcColumn*	-	OK	-	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IfcCovering	-	OK	-	OK	1 OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IfcCurtainWall	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IfcDoor*	-	OK	-	OK	OK	-	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IfcMember*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IfcPlate*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IfcRailing	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IfcRamp*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IfcRoof	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IfcShadingDevice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IfcSlab*	-	4	-	1 OK	-	OK	-	-	-	-	-	-	-	OK	-	-	-	-	-	-
IfcStair*	-	OK	-	OK	OK	-	OK	-	-	-	-	-	-	1 OK	OK	-	-	-	-	-
IfcWall*	-	OK	-	OK	OK	-	OK	-	-	-	-	-	-	8	2	-	-	-	-	-
IfcWindow*	-	OK	-	OK	OK	-	OK	-	-	-	-	-	-	OK	OK	-	-	-	-	-
IfcOpening*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IfcSpace	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	-	OK	-	OK	OK	-	OK	-	-	-	-	-	-	OK	OK	-	-	-	-	-

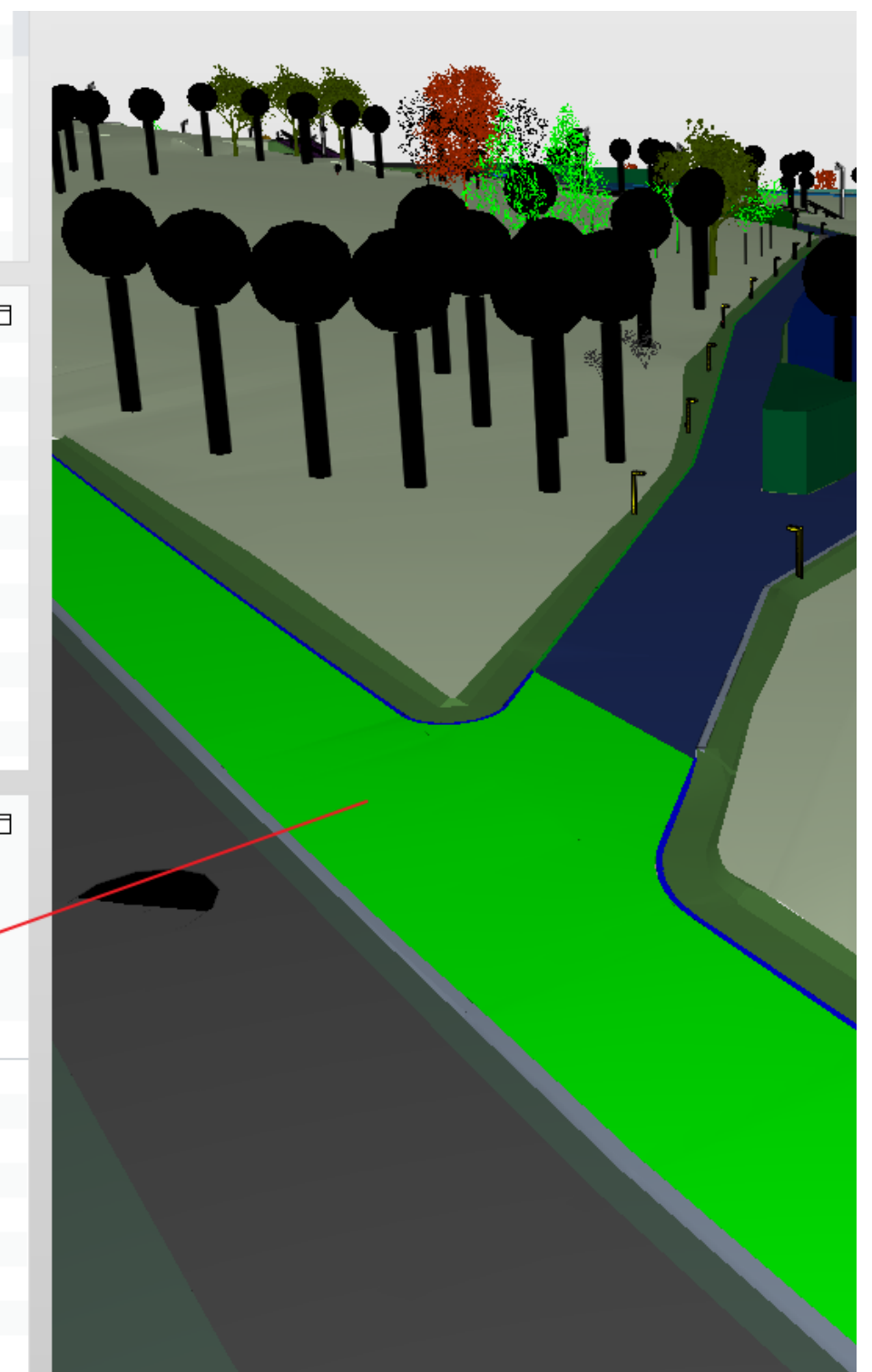
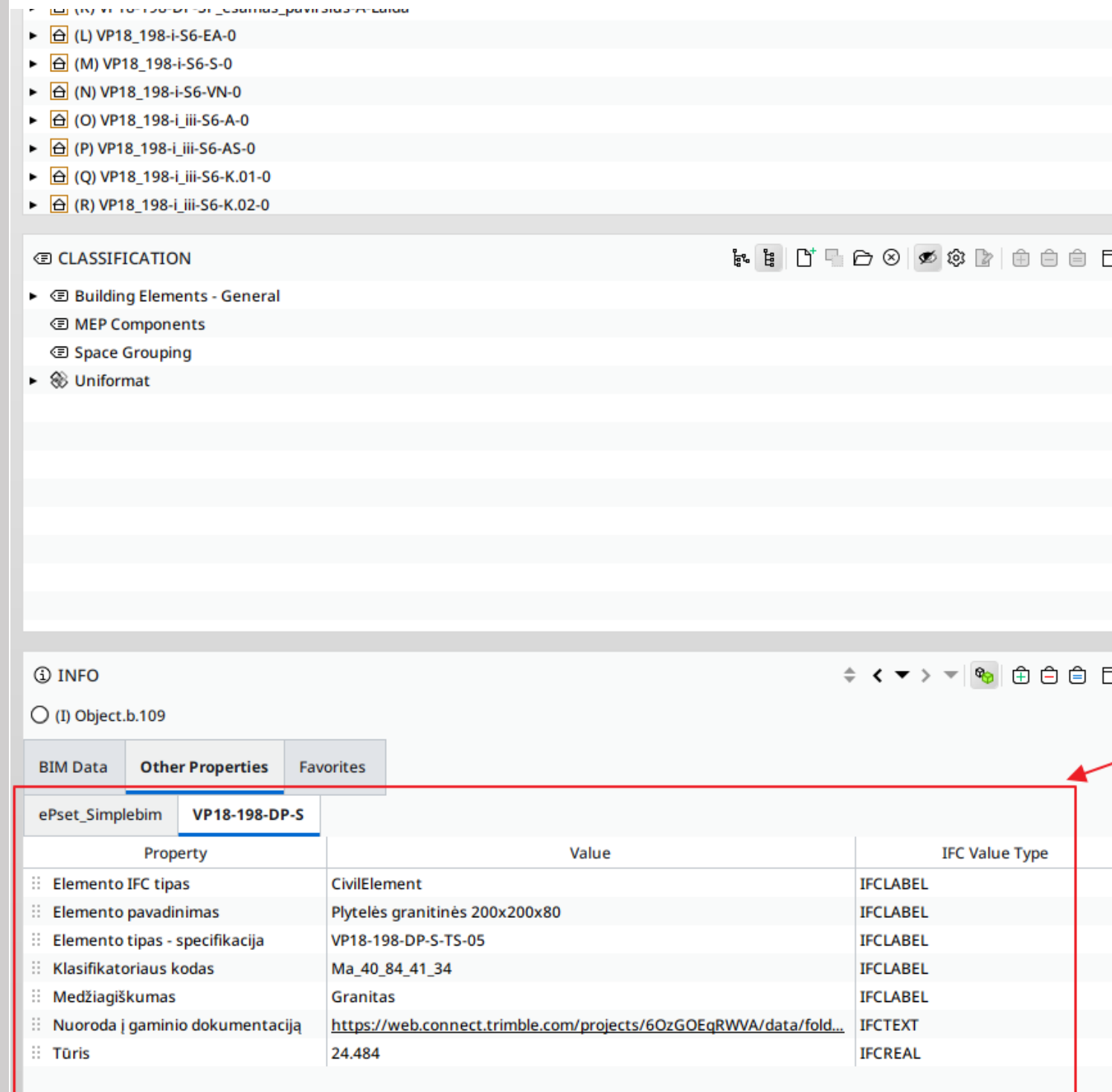
Building Element Quantities updated with all components

Role: BIM Validation - Architectural Selected: 0



6. Atitikimas reglamentams







7. Kiekių patikros



2025-09-09

1A LANGŲ SPECIFIKACIJOS/ 1A LEVEL WINDOW SPECIFICATIONS									
Nr./Mark	Aukštis/Height	Plotis/Width	Varstymo kryptis/Swing Direction	Konstrukcija/Construction Type	U-Value	Valdymas/Operation	stiklas/glass	gaminio garso izoliacija Rw (dB)/acoustic performance	Comments
L.101	0.67	1.34	apačia atverčiama į išorę	aliuminio rėmas, aliuminio varčia, montuojamas stiklo fasado sistemoje/aluminium frame, aluminium sash, mounted between elevation mullions	1.3	automatinis, su pavara/automatic with transmission	trigubas stiklo paketas, triple glass unit	>35dB	fas_E
L.102	0.67	1.34	apačia atverčiama į išorę/ bottom opens outside	aliuminio rėmas, aliuminio varčia, montuojamas stiklo fasado sistemoje/aluminium frame, aluminium sash, mounted between elevation mullions	1.3	automatinis, su pavara/automatic with transmission	trigubas stiklo paketas, triple glass unit	>35dB	fas_E
L.103	0.67	1.34	apačia atverčiama į išorę/ bottom opens outside	aliuminio rėmas, aliuminio varčia, montuojamas stiklo fasado sistemoje/aluminium frame, aluminium sash, mounted between elevation mullions	1.3	automatinis, su pavara/automatic with transmission	trigubas stiklo paketas, triple glass unit	>35dB	fas_E
L.104	0.67	1.34	apačia atverčiama į išorę/ bottom opens outside	aliuminio rėmas, aliuminio varčia, montuojamas stiklo fasado sistemoje/aluminium frame, aluminium sash, mounted between elevation mullions	1.3	automatinis, su pavara/automatic with transmission	trigubas stiklo paketas, triple glass unit	>35dB	fas_E
L.105	0.67	1.34	apačia atverčiama	aliuminio rėmas, aliuminio varčia,	1.3	automatinis, su	trigubas stiklo	>35dB	fas_E
L.106	0.67	1.31							
L.107	0.67	1.31							
L.108	0.67	1.31							

INFORMATION TAKEOFF

Component	Ident...	Height	Width	Other.SwingDirection	Construction.Construction Type	Ene...	Text.stiklas	Text.g...	Identity Data.Comment
Window	L.101	665.00 mm	1,340.00 mm	apačia atverčiama į išorę	aliuminio rėmas, aliuminio varčia, montuojamas stiklo fasado sistemoje...	1.3	trigubas stiklo paketas...	>35dB	fas_E
Window	L.102	665.00 mm	1,340.00 mm	apačia atverčiama į išorę/...	aliuminio rėmas, aliuminio varčia, montuojamas stiklo fasado sistemoje...	1.3	trigubas stiklo paketas...	>35dB	fas_E
Window	L.103	665.00 mm	1,340.00 mm	apačia atverčiama į išorę/...	aliuminio rėmas, aliuminio varčia, montuojamas stiklo fasado sistemoje...	1.3	trigubas stiklo paketas...	>35dB	fas_E
Window	L.104	665.00 mm	1,340.00 mm	apačia atverčiama į išorę/...	aliuminio rėmas, aliuminio varčia, montuojamas stiklo fasado sistemoje...	1.3	trigubas stiklo paketas...	>35dB	fas_E
Window	L.105	665.00 mm	1,340.00 mm	apačia atverčiama į išorę/...	aliuminio rėmas, aliuminio varčia, montuojamas stiklo fasado sistemoje...	1.3	trigubas stiklo paketas...	>35dB	fas_E
Window	L.106	665.00 mm	1,310.00 mm	viršus atverčiamas į išorę/...	aliuminio rėmas, aliuminio varčia, montuojamas stiklo fasado sistemoje...	1.3	trigubas stiklo paketas...	>35dB	fas_S
Window	L.107	665.00 mm	1,310.00 mm	viršus atverčiamas į išorę/...	aliuminio rėmas, aliuminio varčia, montuojamas stiklo fasado sistemoje...	1.3	trigubas stiklo paketas...	>35dB	fas_S
Window	L.108	665.00 mm	1,310.00 mm	viršus atverčiamas į išorę/...	aliuminio rėmas, aliuminio varčia, montuojamas stiklo fasado sistemoje...	1.3	trigubas stiklo paketas...	>35dB	fas_S
Window	L.201	795.00 mm	990.00 mm	apačia atverčiama į išorę/...	aliuminio rėmas, aliuminio varčia, montuojamas stiklo fasado sistemoje...	1.3	trigubas stiklo paketas...	>33dB	fas_E
Window	L.202	795.00 mm	990.00 mm	apačia atverčiama į išorę/...	aliuminio rėmas, aliuminio varčia, montuojamas stiklo fasado sistemoje...	1.3	trigubas stiklo paketas...	>33dB	fas_N
Window	L.301	1,115.00 mm	1,090.00 mm	viršus atverčiamas į išorę/...	aliuminio rėmas, aliuminio varčia, montuojamas stiklo fasado sistemoje...	1.3	trigubas stiklo paketas...	>33dB	ST1_skylight_fas_N
Window	L.302	1,115.00 mm	1,090.00 mm	viršus atverčiamas į išorę/...	aliuminio rėmas, aliuminio varčia, montuojamas stiklo fasado sistemoje...	1.3	trigubas stiklo paketas...	>33dB	ST1_skylight_fas_N
Window	L.303	1,115.00 mm	1,090.00 mm	viršus atverčiamas į išorę/...	aliuminio rėmas, aliuminio varčia, montuojamas stiklo fasado sistemoje...	1.3	trigubas stiklo paketas...	>33dB	ST1_skylight_fas_N



<#>

FILE MODEL CHECKING COMMUNICATION INFORMATION TAKEOFF BCF LIVE CONNECTOR SCORE +
ALL TO-DO (1/6) VIEWS ?

Spin ▾
 Info ▾

MODEL TREE

- (ARCH) Clinic_A_20110906
 - (ARCH) Project Number
 - (ARCH) Default
 - (ARCH) Building.b.1
 - (ARCH) TOF Footing
 - (ARCH) First Floor
 - (ARCH) Second Floor
 - (ARCH) Roof – Main
 - (MEP) Clinic_MEP_20110906
 - (STRUC) Clinic_S_20110715

3D

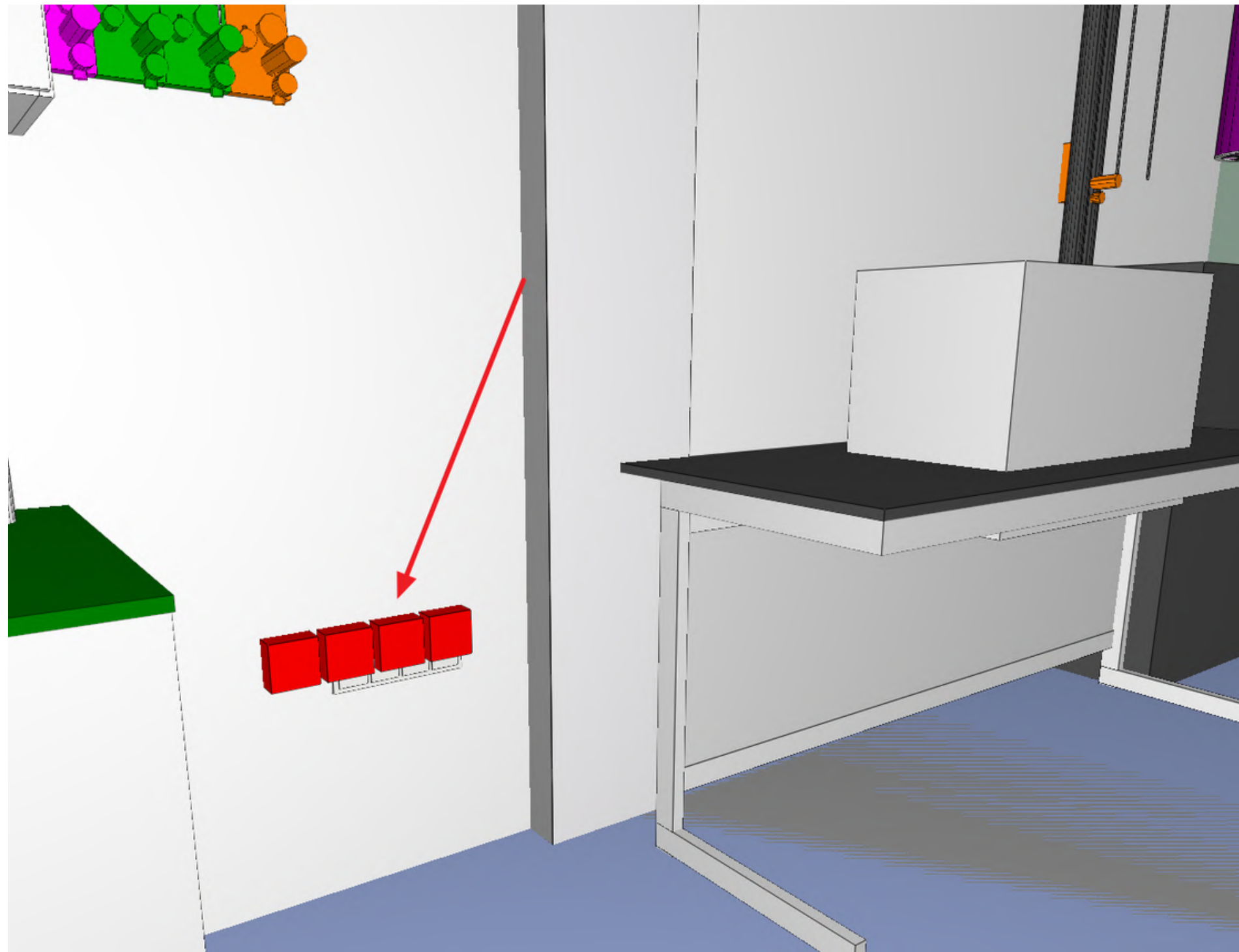
CLASSIFICATION

- Building Elements – Unifomat
- Space Grouping
- Space Usage
 - Circulation
 - Elevator
 - Office
 - Space Group
 - Special
 - Storage
 - Technical
 - WC
 - ? Unclassified

INFORMATION TAKEOFF						
Takeoff All ▾ Building Element Quantities ▾						
Building Element Type	Type	Net Area	Length	Volume	Count	Color
C1010 Partitions	Basic Wall:Interior ...	348.15 m2	81.14 m	58.28 m3	30	
C1010 Partitions	Basic Wall:Interior ...	1,605.71 m2	404.87 m	86.40 m3	451	
C1010 Partitions	Basic Wall:Interior ...	7,235.50 m2	1,786.58 m	892.62 m3	466	
C1010 Partitions	Basic Wall:Interior ...	111.06 m2	24.45 m	20.37 m3	13	
C1010 Partitions	Basic Wall:Interior ...	346.75 m2	79.57 m	43.00 m3	30	
C1010 Partitions	Basic Wall:Interior ...	24.80 m2	16.74 m	620 l	10	
C1020 Interior Doors	M_Curtain Wall Db...	10.60 m2		487 l	2	
Total of Selected:		9,671.97 m2	2,393.35 m	1,101.29 m3	1,000	

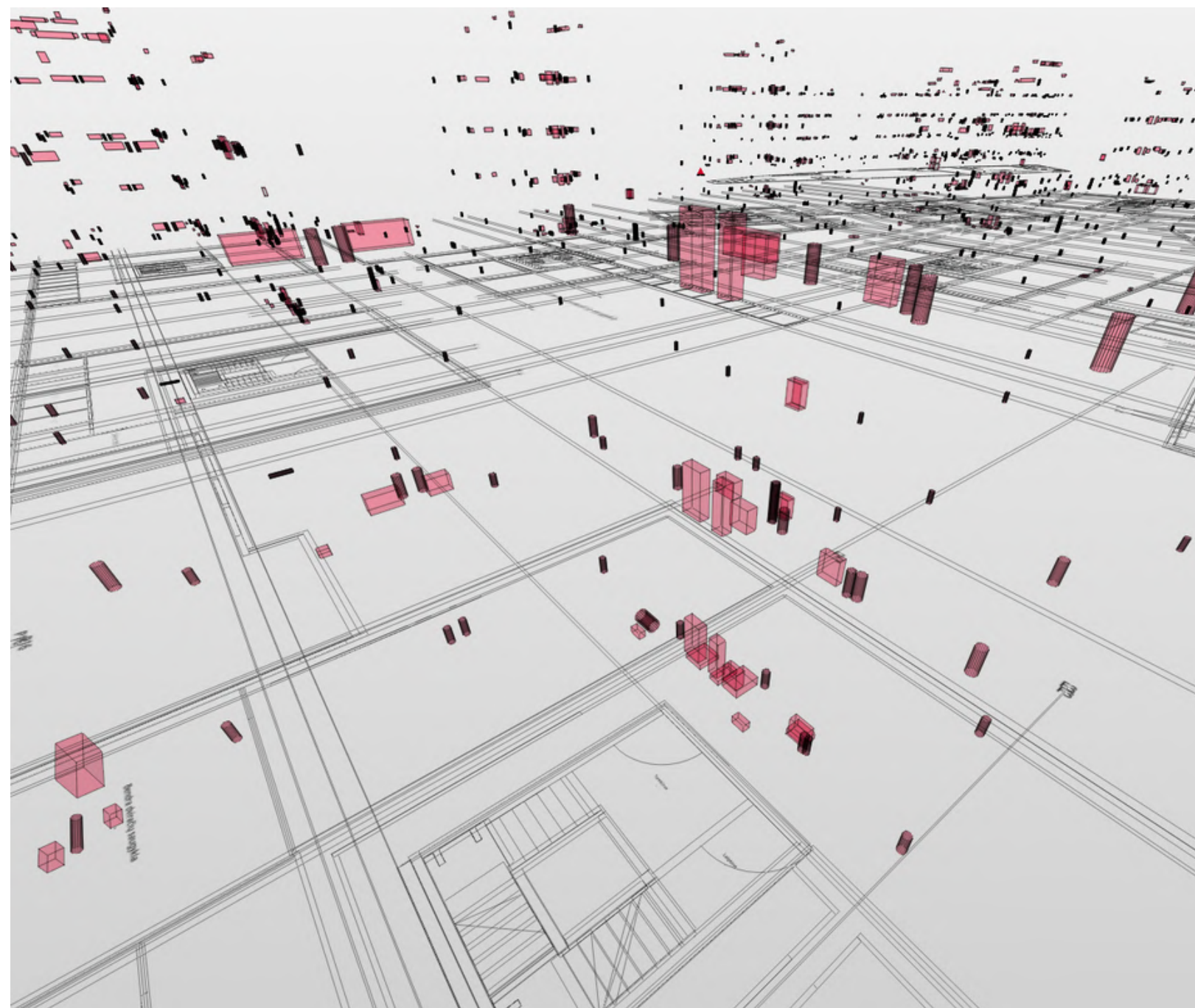


8. Užduotys





8. Užduotys

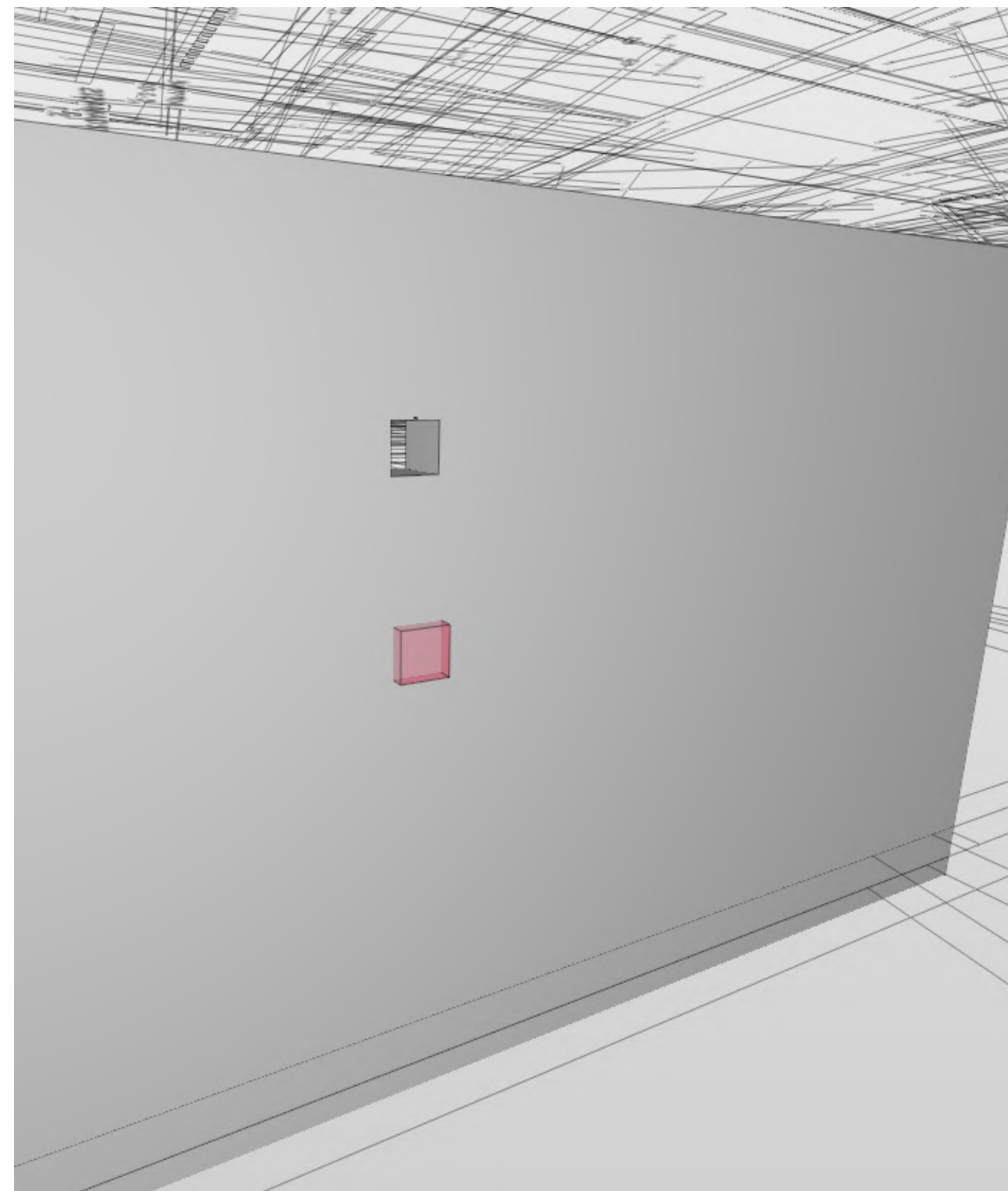


2025-09-09

<#>



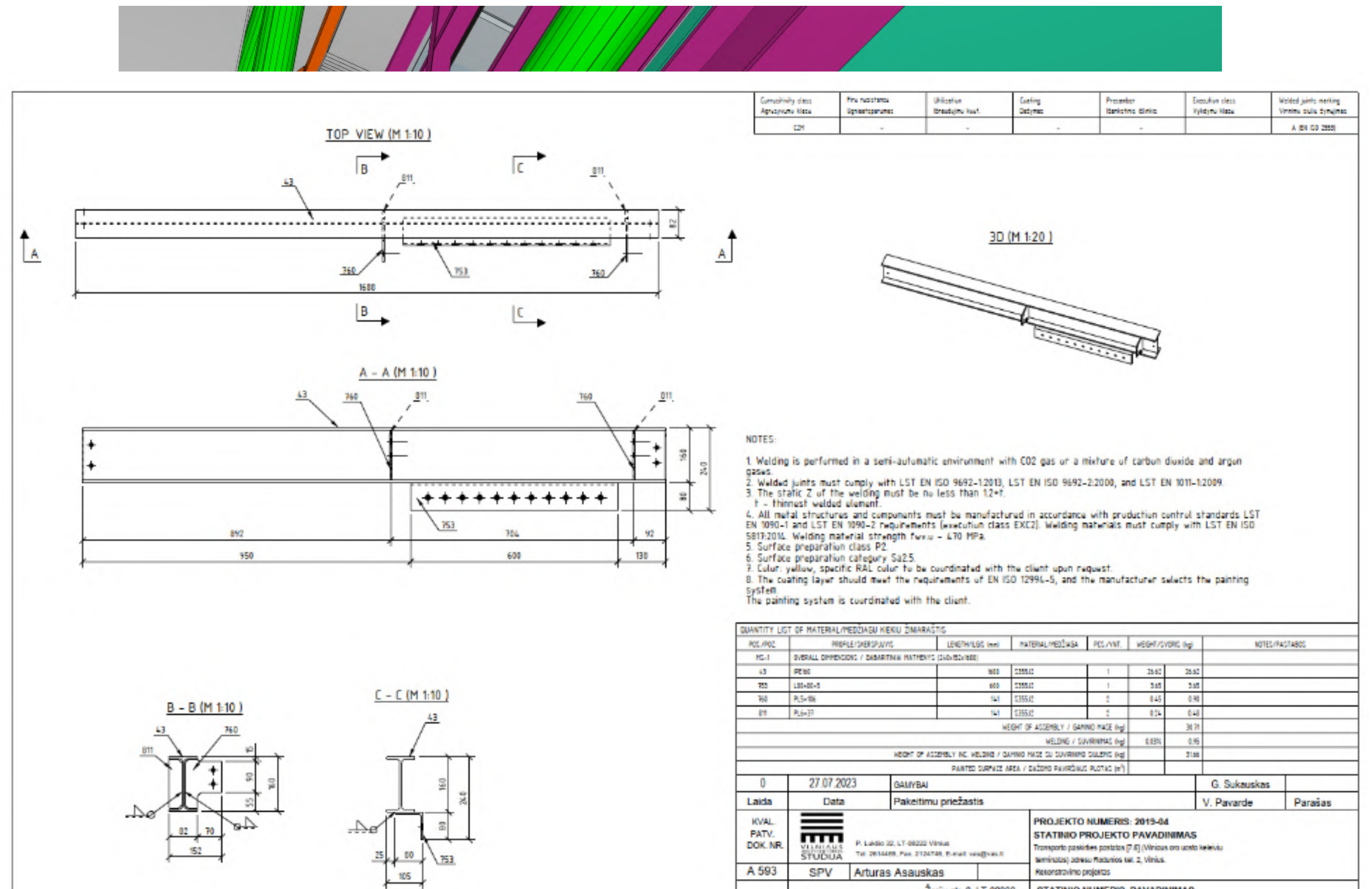
8. Užduotys



2025-09-09

〈#〉

9. Gamyba

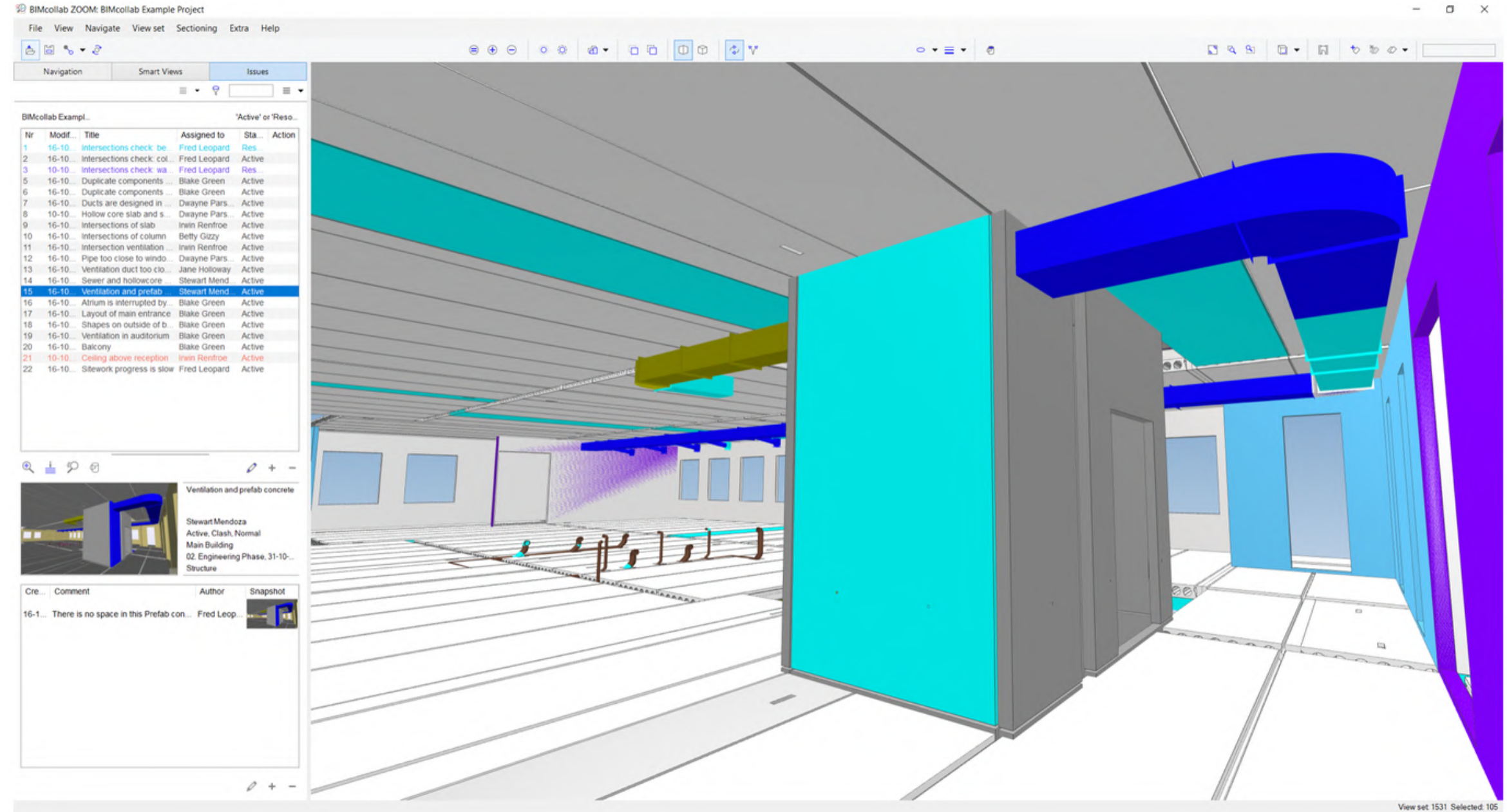


2025-09-09

<#>



10. Komunikacija

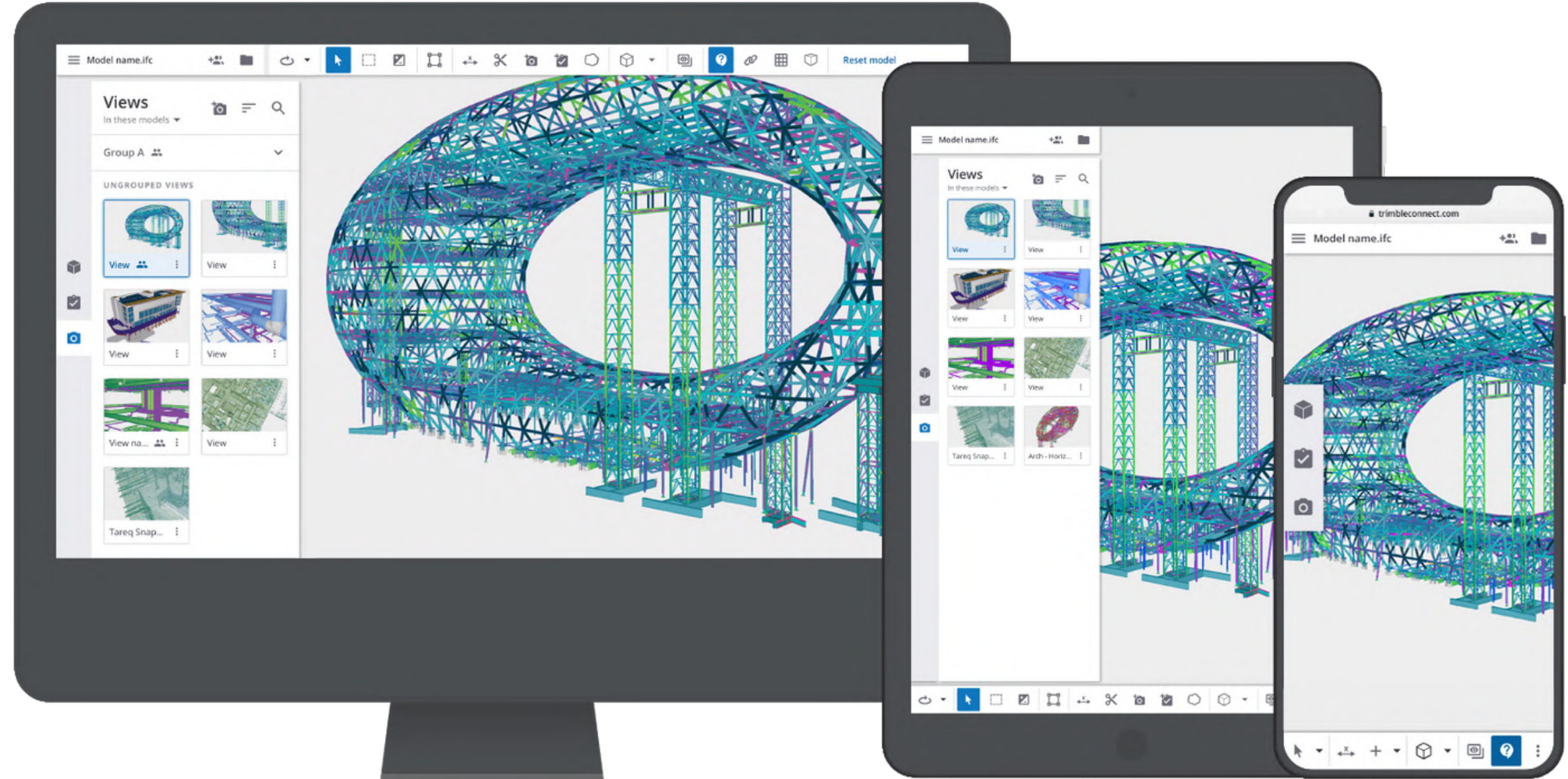


2025-09-09

<#>



11. Viskas
“po ranka”



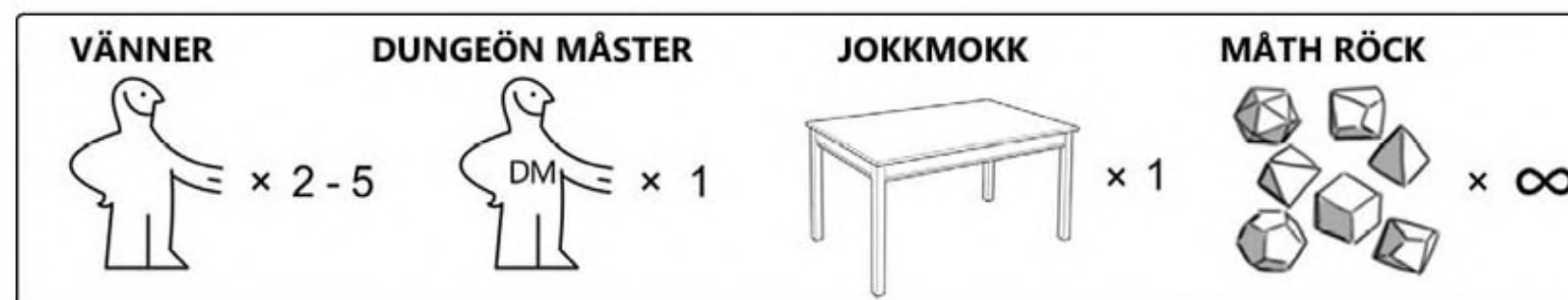
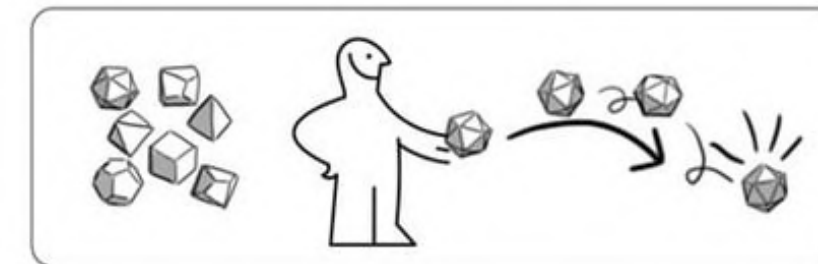
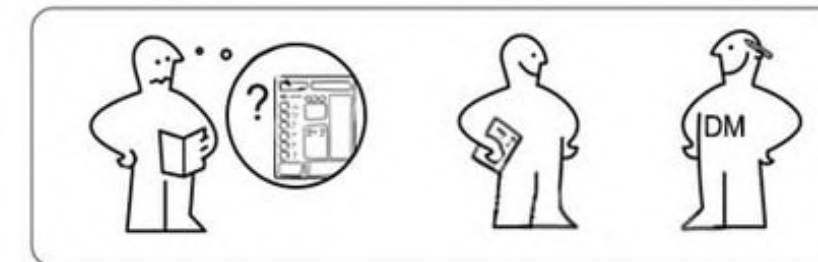
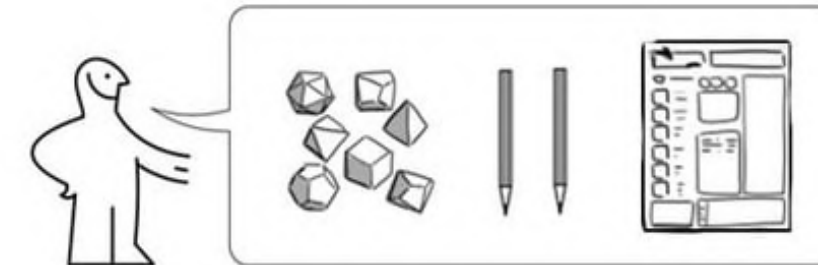
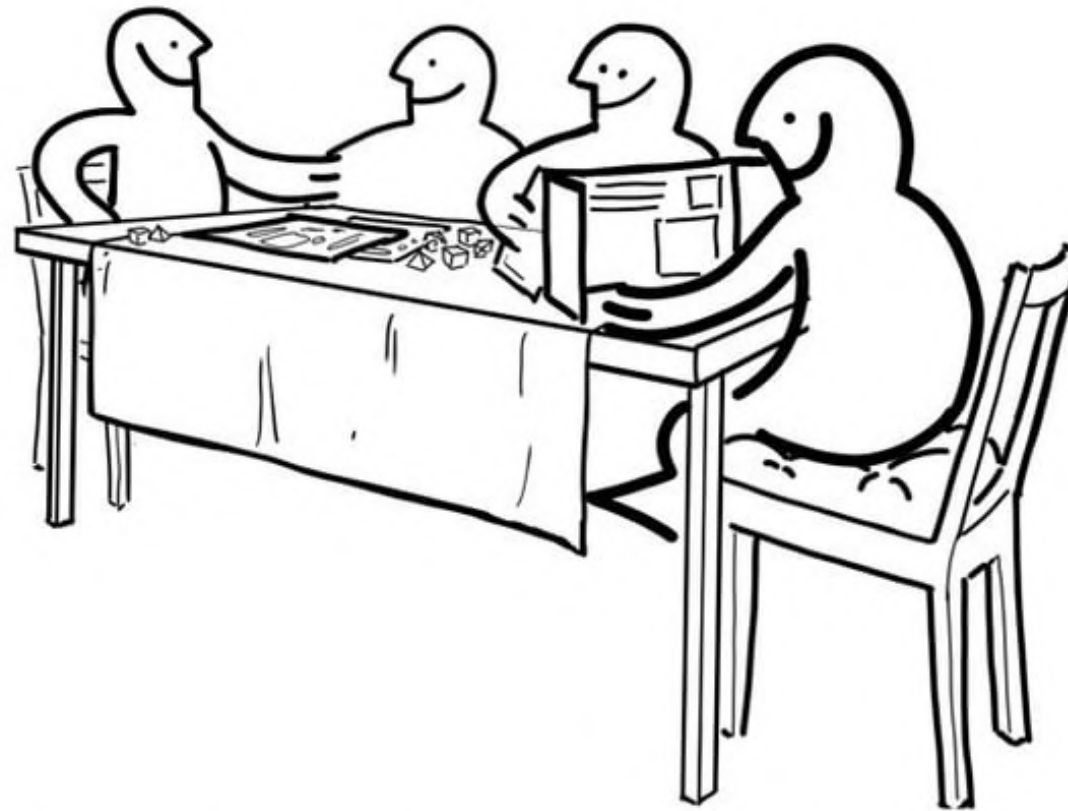
TrimbleConnect



2025-09-09

<#>

GÅME NIGHT



Ačiū už dėmesį!

