

Mire elég 5 perc a terepen?

Péter Tamás

2021. Augusztus 26.

LEICA BLK2GO

KÉZI KÉPALKOTÓ LÉZERSZKENNER

Mérj fel bármit egy séta alatt!

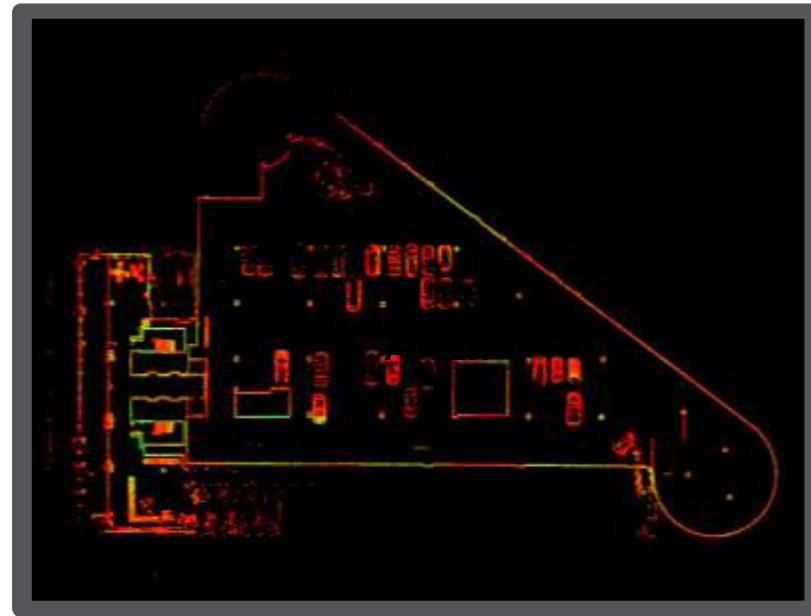
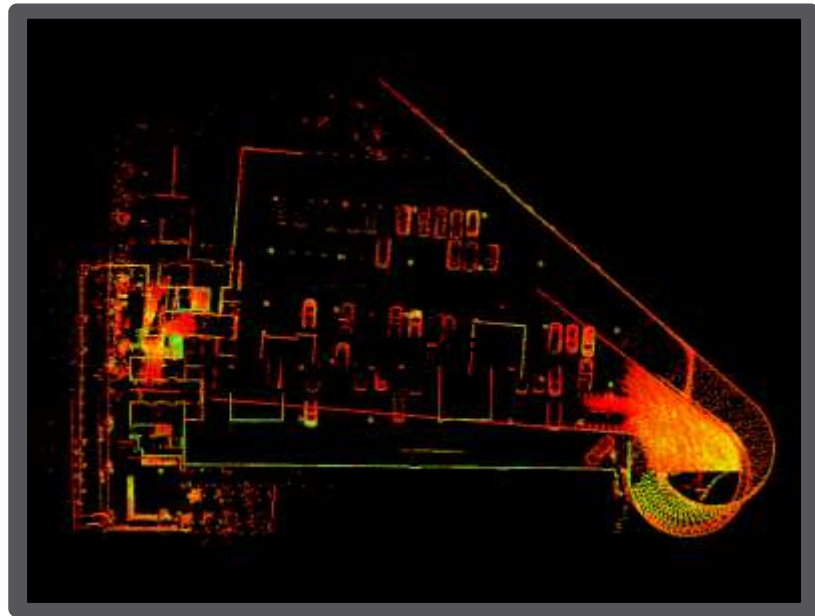
A BLK2GO a GrandSlam technológiát felhasználva mérethelyes pontfelhőt és képeket rögzít egy séta során bejárt útvonalról, mindezt valós időben.



Leica BLK2GO

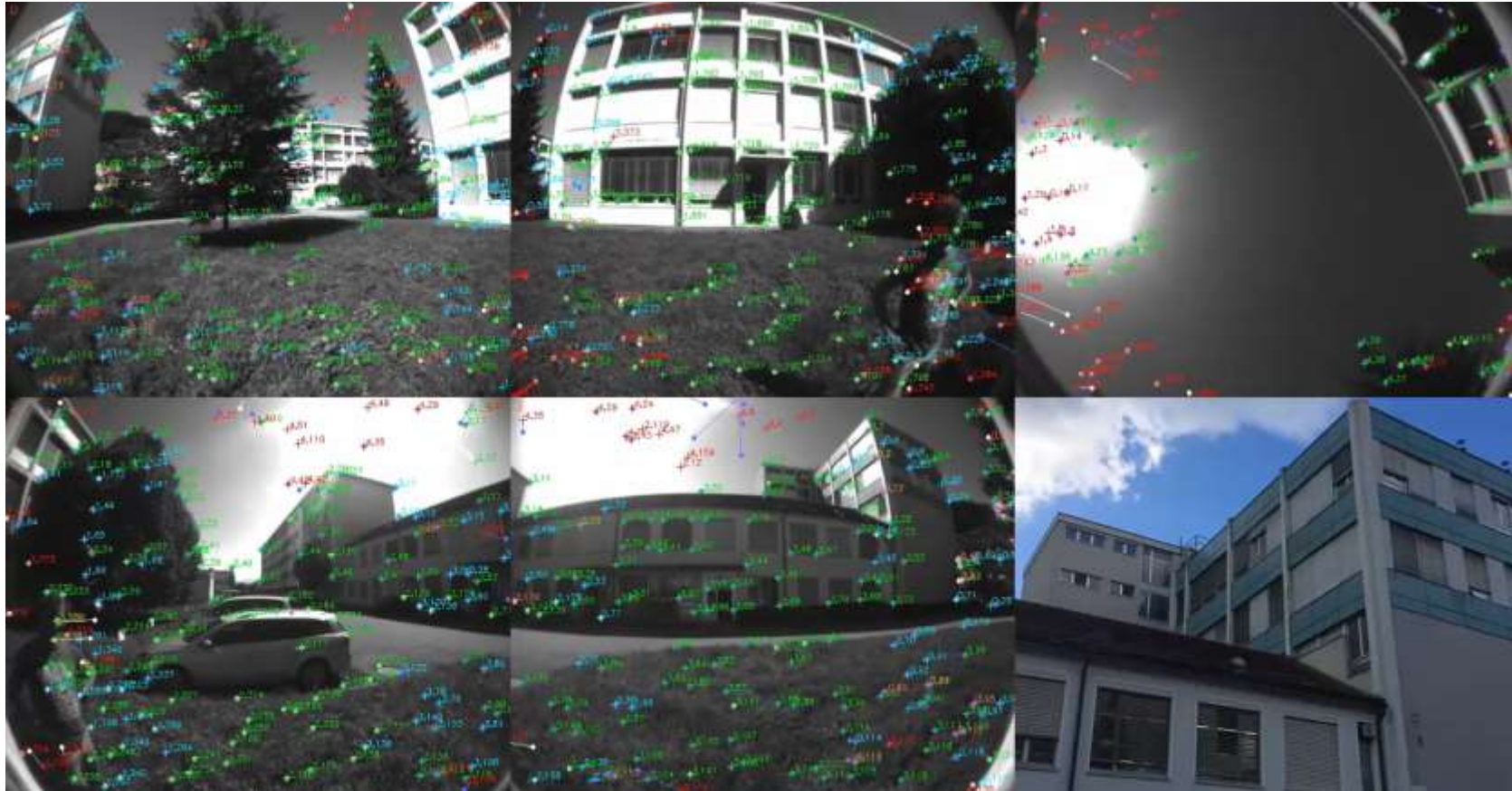
Fejlett navigációs megbízhatóság a GrandSLAM-mel

GrandSLAM = IMU + LidarSLAM + VIS



VIS

Vizuális Inerciális Rendszer

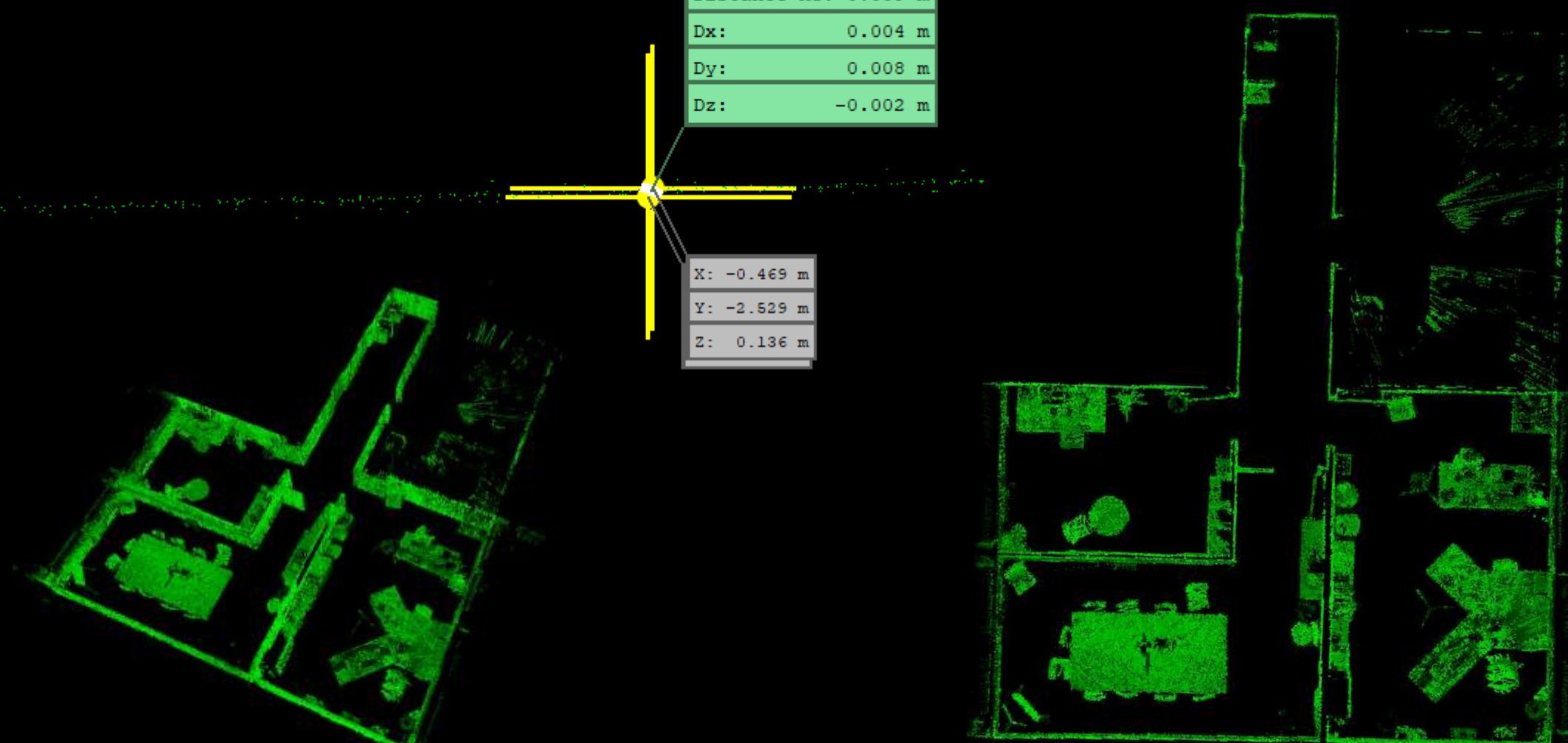


Pontosság

6 - 15 mm

Distance:	0.009 m
Distance XY:	0.009 m
Dx:	0.004 m
Dy:	0.008 m
Dz:	-0.002 m

X:	-0.469 m
Y:	-2.529 m
Z:	0.136 m



Live demo

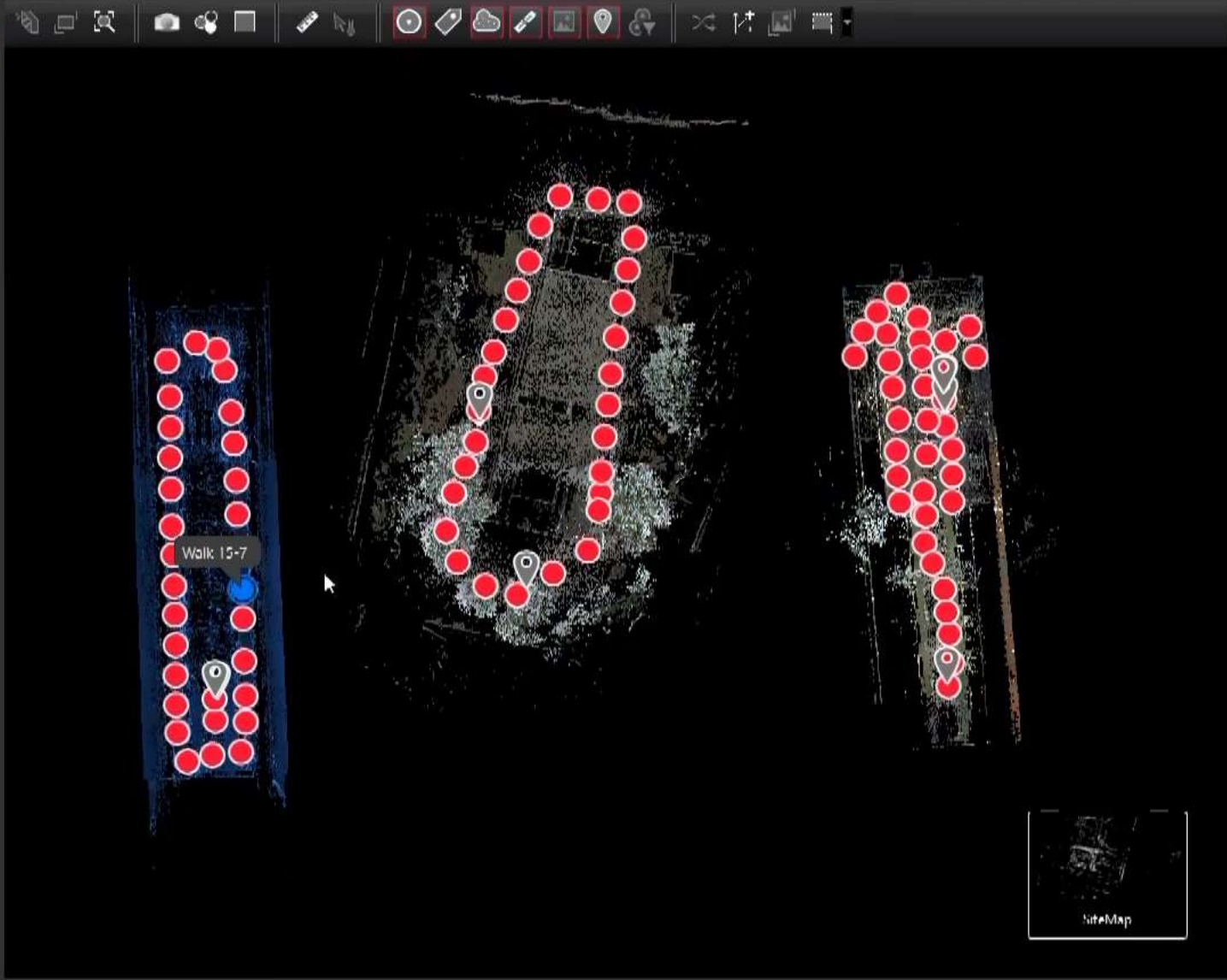
IMPORT

REVIEW AND OPTIMIZE

FINALIZE

REPORT

- SiteMap 1 (1)
- Walk 15
- Walk 16
- Walk 17



Assistant Properties

Walk 15

Point Count: 16 207 / 051

Image

Targets

Thumbnail Table

Name
Walk 15-1
Walk 15-2
Walk 15-3
Walk 15-4
Walk 15-5
Walk 15-6
Walk 15-7
...

Delete Setup

Hold Shift Key and Drag to Rotate



Leica RTC360 a Spot-tal

A SLAM jövője



Építészet, magasépítés és BIM

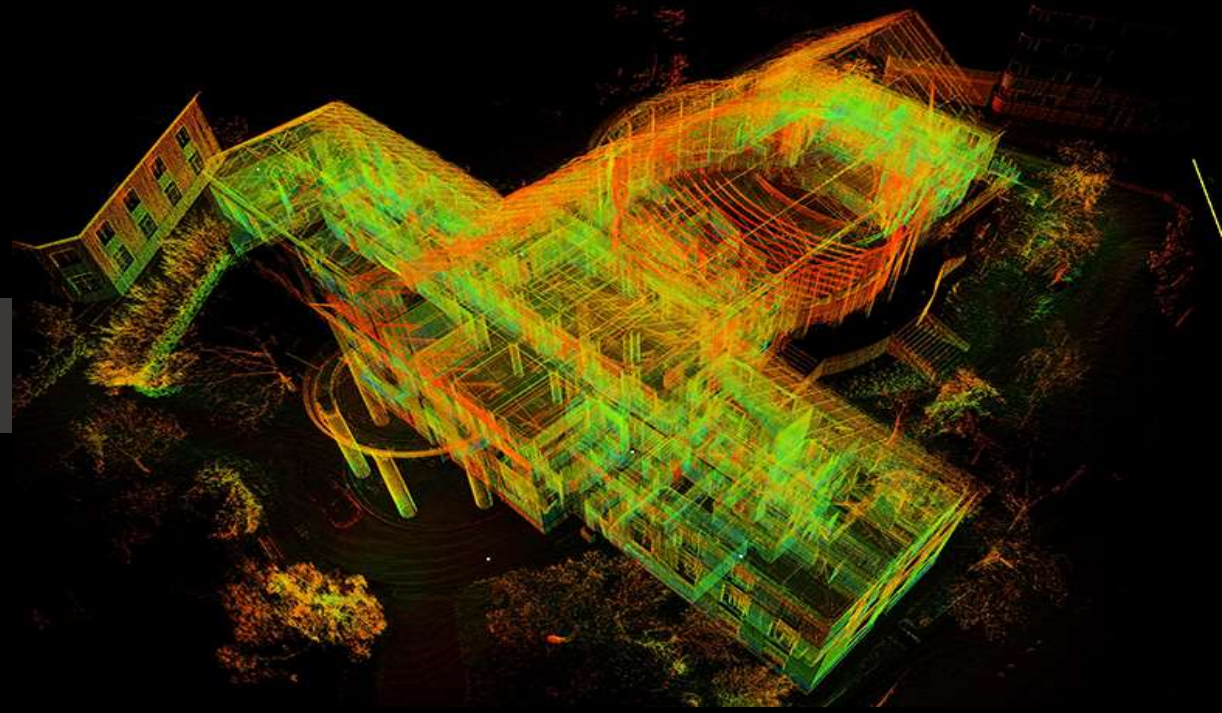
Egy egyszerű folyamatos séta
mellett minden szükséges
geometriai információ
begyűjtésre kerül.



Örökségvédelem

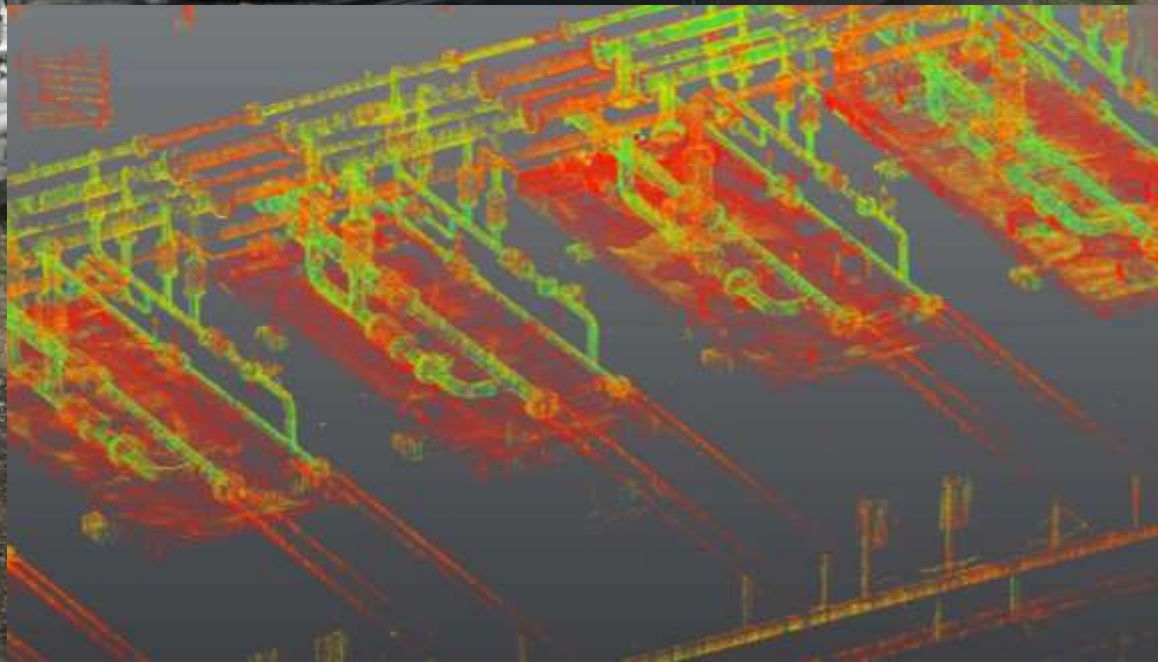
Várpalota, Művelődési Ház.
Terepi felmérés 60 perc alatt.

- Kültér
- Pince
- Földszint
- Emelet
- Padlás



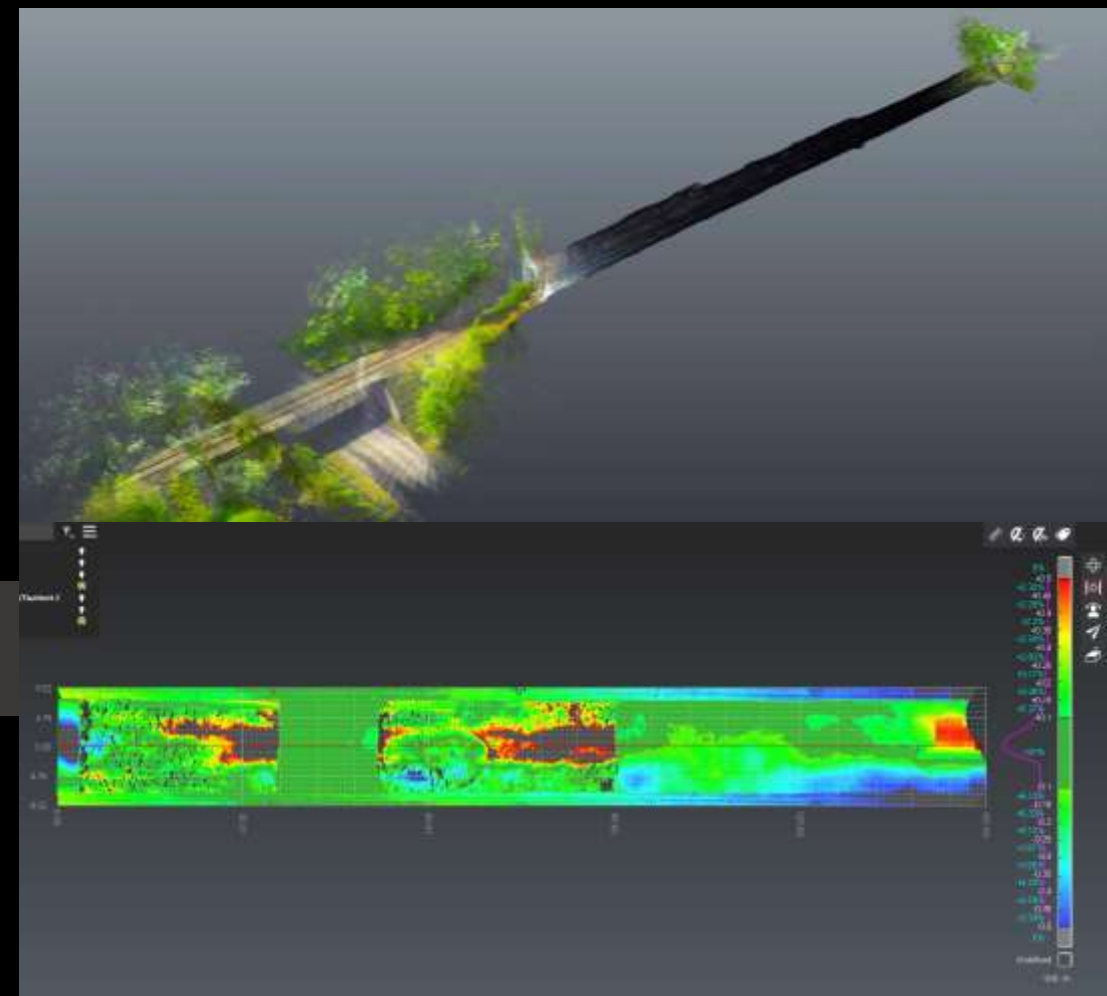
Ipari környezet

Lakócsa, Magyarország, 2020.
Gáztározó blokkok felmérése

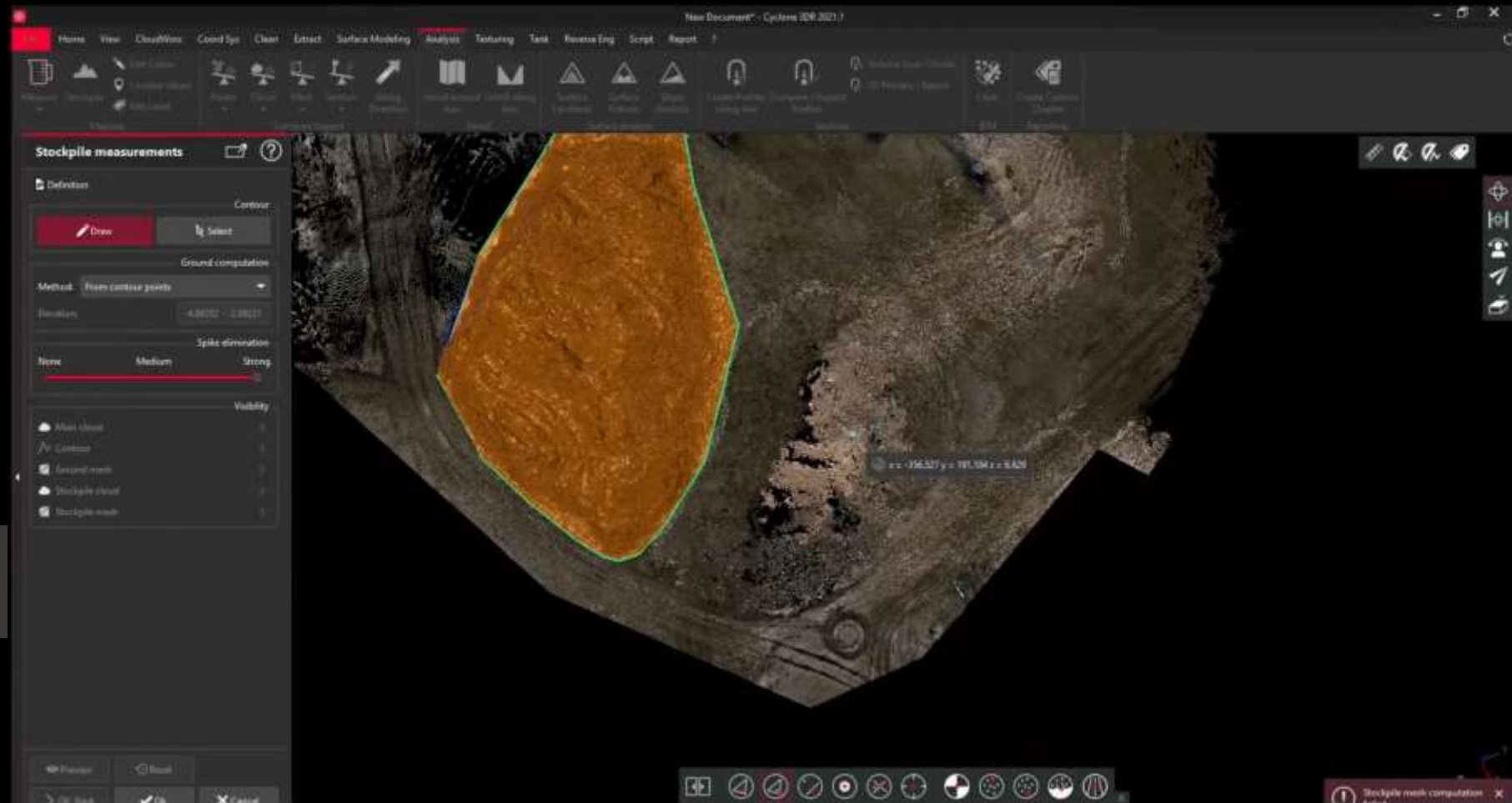


Alagút mérés

Szarvaskő vasúti alagút, 2020.
Alagutak 3D dokumentálása,
metszetek készítése



Depónia felmérés, térfogatszámítások





Tree Survey - Captured BLK2Go - Register360

Kivitelezési ütemkövetés

Kivitelezések fejlődésének 3D dokumentálása elszámolási feladatokhoz.



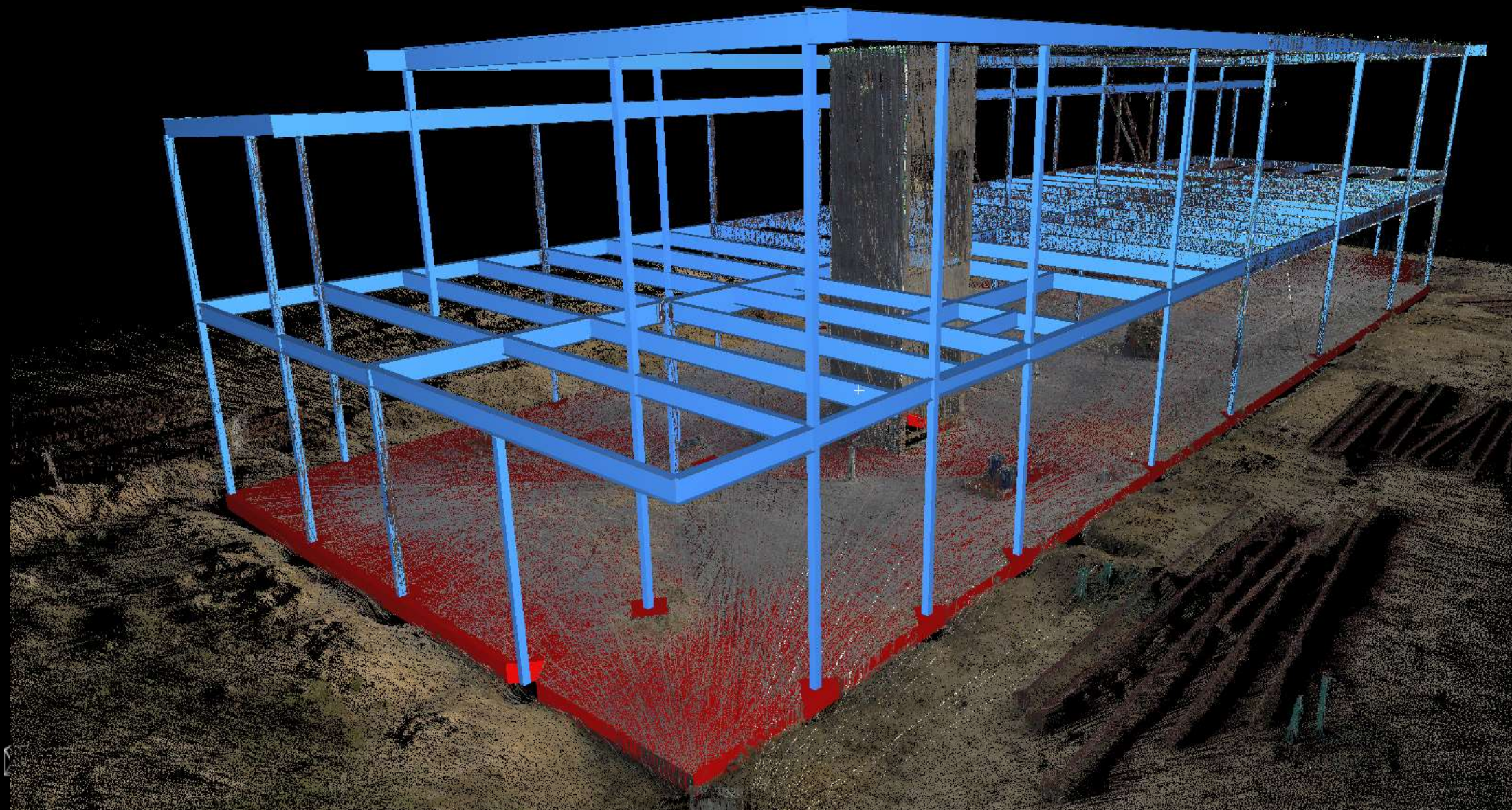
1. hét (2 perces séta)



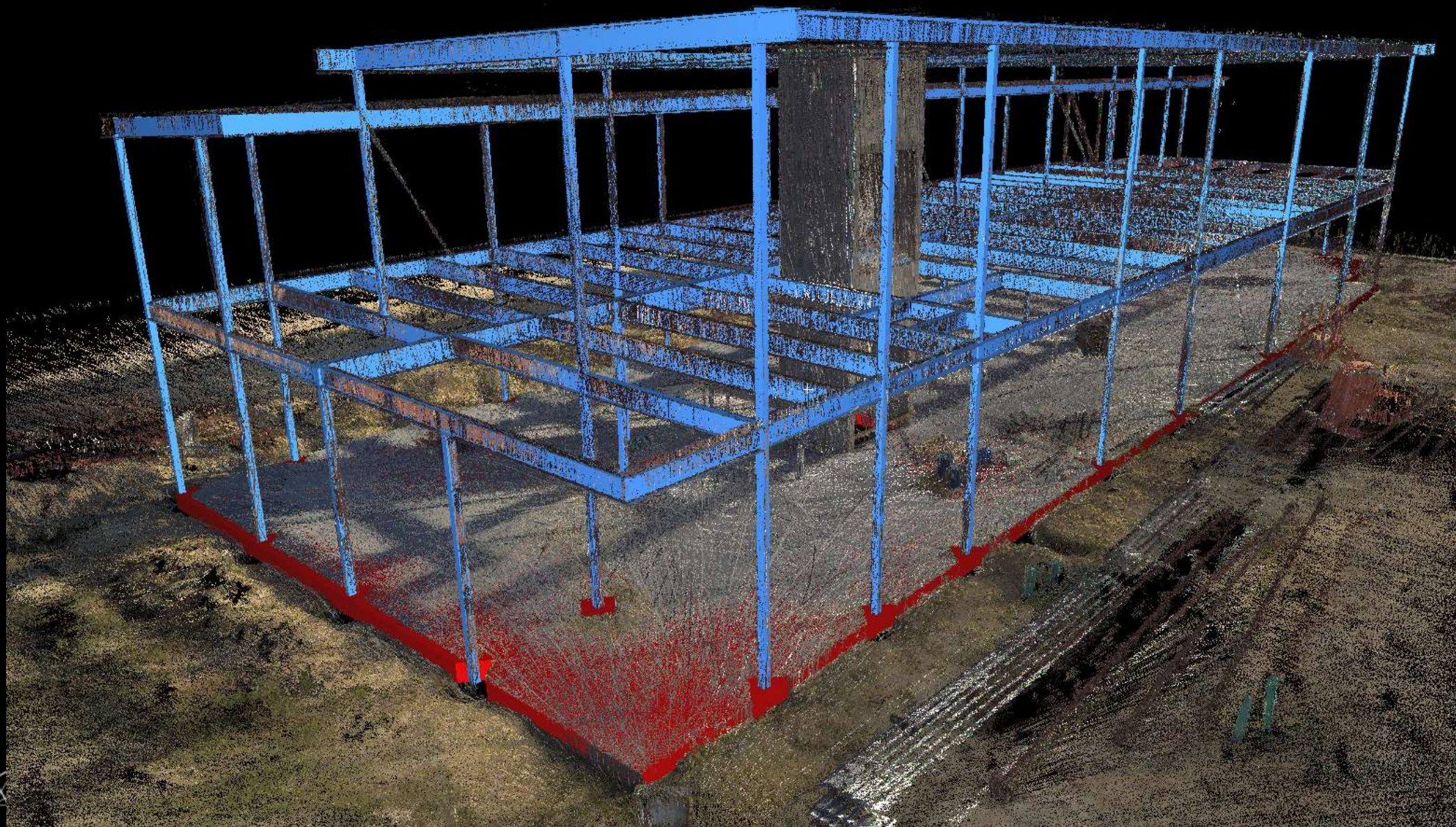
2. hét (2 perces séta)



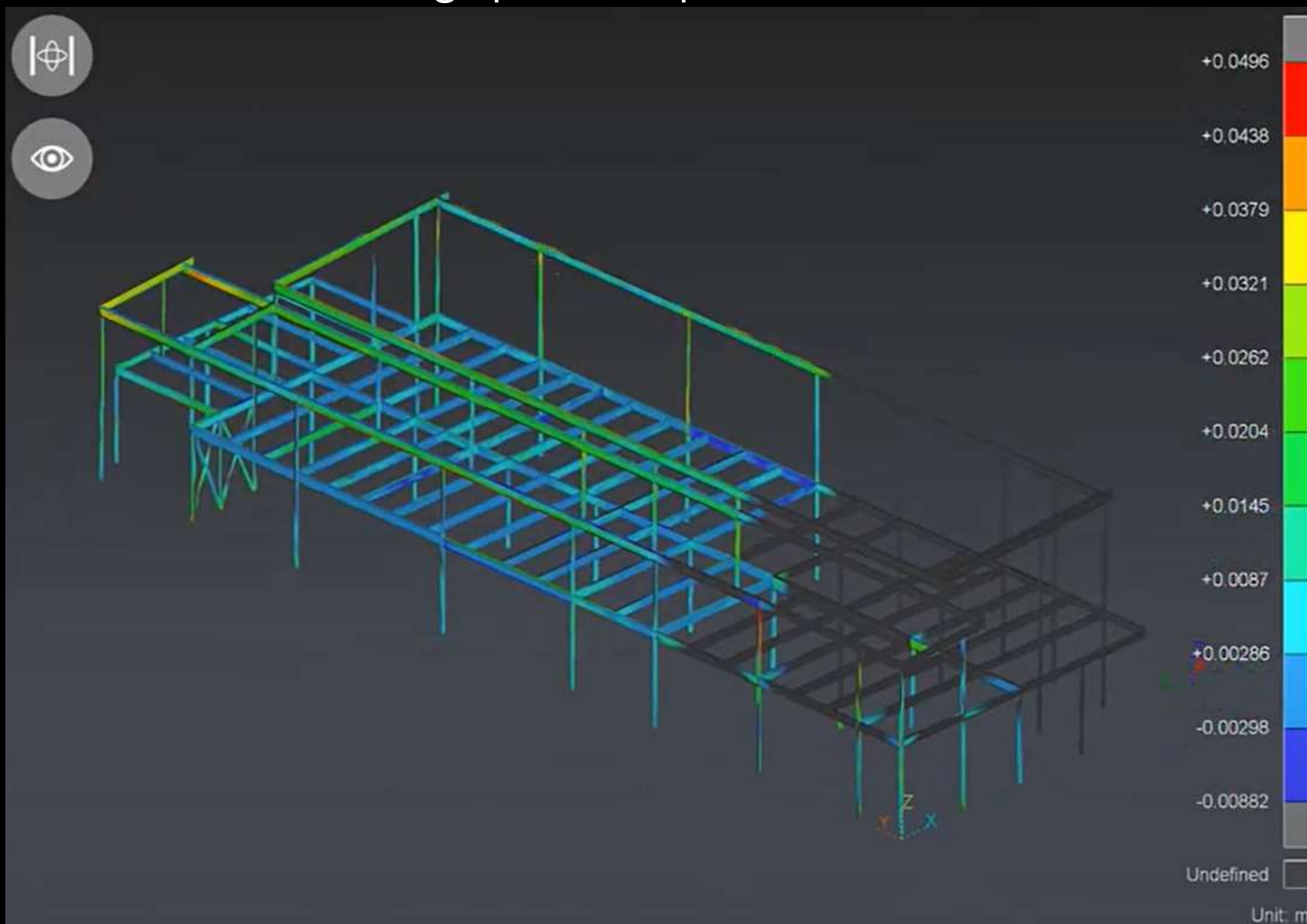
2. hét IFC acélszerkezeti modellel



3. hét IFC acélszerkezeti modellel



2. hét Tervezett vs. Megépült állapot





Köszönöm a figyelmet!