

Mercsek Péter

Méréstől a tervezési térképig rekordidő alatt

Egy budapesti gyógyfürdő kültéri felmérése és feldolgoása az Aplitop TCP
PointCloud Editorral

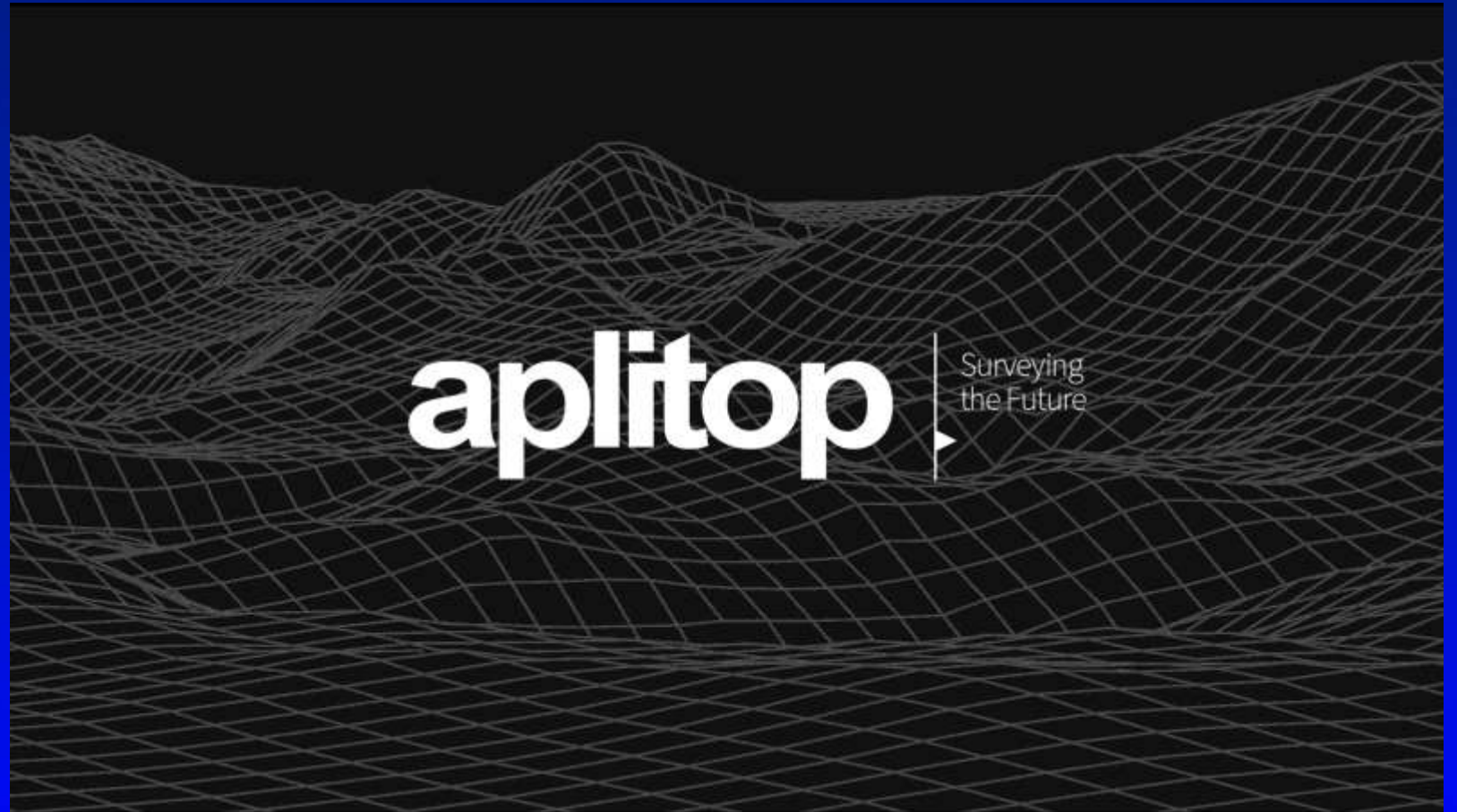


A KLASSZIKUS GEODÉZIA HATÁRAI





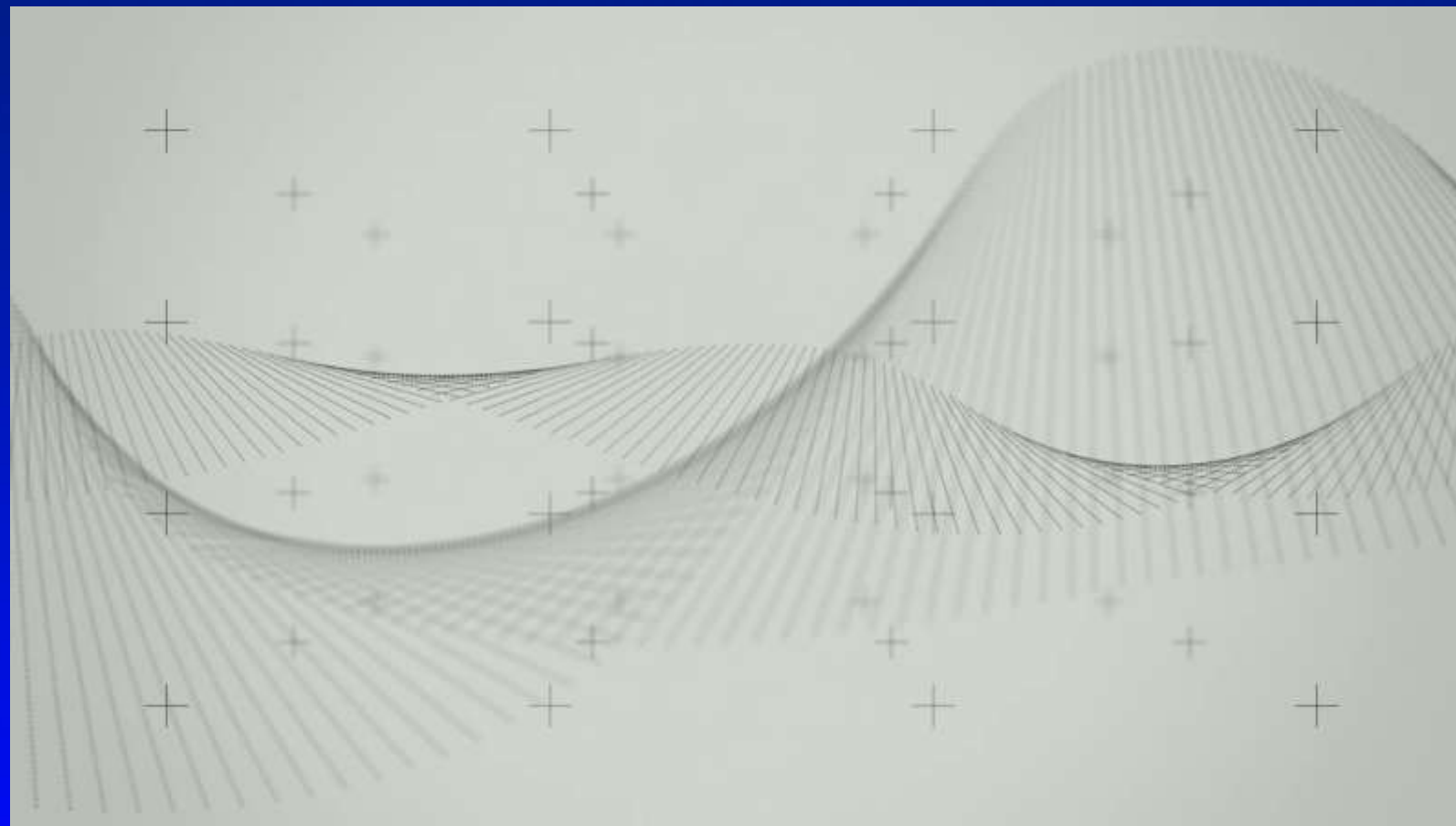
TOPCART	1986
TCP-I.T.	1994
APLITOP	2004





ÁRLISTA (NETTÓ):

ÖRÖK LICENC	499.000 Ft
- SZOFTVERKÖVETÉS/ÉV*	95.000 Ft
ÉVES LICENC/ÉV*	220.000 Ft



A SZOFTVER RUGALMASAN ILLESZKEDIK RENDSZERÉHEZ: HÁLÓZATI ÉS HARDVERKULCSOS ELÉRÉST IS BIZTOSÍTUNK FELÁR ELLENÉBEN.

***AZ AI ALAPÚ OSZTÁLYZÁS ÉS AZ APLITOP CLOUD HASZNÁLATÁNAK FELTÉTELE A FOLYAMATOS SZOFTVERKÖVETÉS.**

SZT. GELLÉRT GYÓGYFÜRDŐ



ALAPÍTÁS: 1927

FELMÉRÉS KIVITELEZÉSE



**SAJÁT BÁZISÁLLOMÁS
FJD TRION V10I**




**TRIMBLE X9
FJD TRION S2 PRO**




FÖLDI ILLESZTŐPONTOK

ÉRDELMÉNY PONTOSSÁGA



Project Su

Refinement Report
251218_0
2023. december 18., 06:00



Refineme

Station Name	Links	Avg. Error (mm)
1	28	1.2
2	26	1.3
3	7	0.7
4	8	0.6
5	7	0.7
6	2	0.6
7	1	0.7
8	15	1.0
9	1	0.6
10	22	1.3
11	18	1.2
12	2	0.6
13	26	1.4
14	2	0.5
15	6	1.0
16	1	0.8
17	22	1.3
18	21	1.3
19	22	1.3
20	22	1.2
21	26	1.1
22	9	1.0
23	2	1.1
24	14	1.5
25	22	1.3
26	17	1.2
27	9	1.5
28	9	1.7
29	22	1.5
30	9	1.4
31	17	1.2
32	17	1.2
33	12	1.7
34	14	1.4
35	2	2.2
36	2	2.6
37	2	2.1
38	7	1.3
39	8	1.3
40	9	0.8
41	9	0.8
42	8	1.0
43	20	1.0
44	11	0.8
45	14	0.7
46	15	0.8
47	9	0.7
48	5	0.6
49	9	0.7

Georeferenc Refinement D

3 Control Points Matched

Control Point	Matched
GCP_1	T1
GCP_2	T24
GCP_3	T3
GCP_4	T4
GCP_5	T5

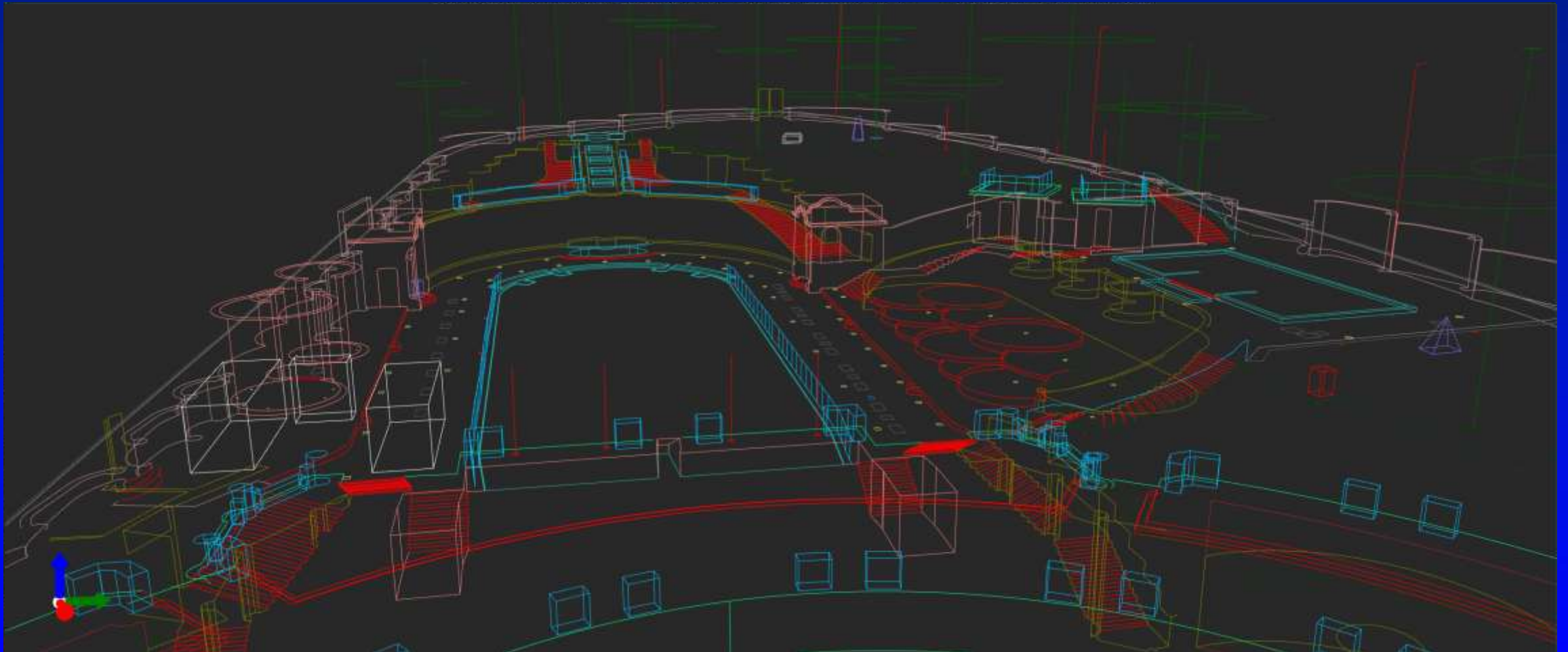
Reg. Set 1 63 Stations

1 38 Links

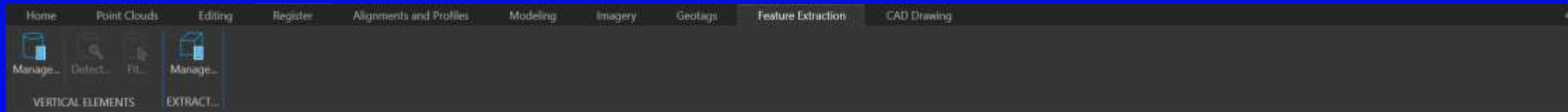
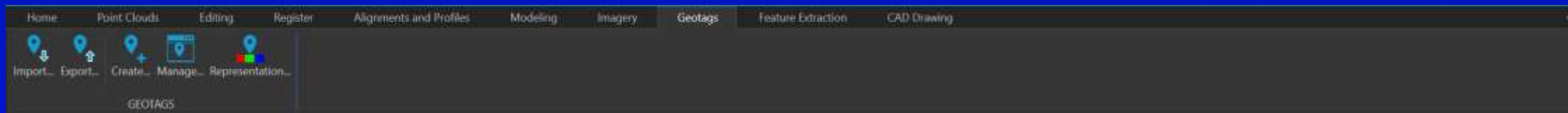
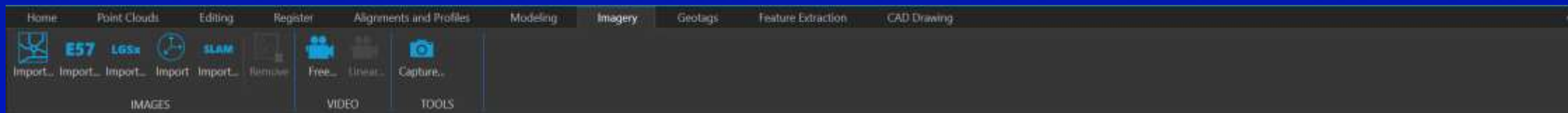
Linked Station	Error (mm)
1	0.5
2	0.4
3	0.5
4	1.1
5	0.7
6	1.2
7	1.0
8	1.7
9	1.7
10	1.8
11	2.1
12	2.2
13	2.2
14	1.5
15	2.5
16	0.9
17	0.9
18	1.3
19	1.1
20	0.9
21	0.9
22	1.0
23	1.1
24	0.9
25	1.1
26	2.0
27	1.4
28	0.9
29	0.9
30	0.9
31	0.9
32	0.9
33	0.9
34	0.9
35	0.9
36	0.9
37	0.9
38	0.9
39	0.9
40	0.9
41	0.9
42	0.9
43	0.9
44	0.9
45	0.9
46	0.9
47	0.9
48	0.9
49	0.9

Linked Station	Error (mm)	Overlap (%)	Consistency (%)	Distance (m)
1	0.5			
2	1.1	34 %	100 %	9.169 m
3	0.7	54 %	100 %	5.565 m
4	0.7	51 %	100 %	6.077 m
5	0.5	39 %	100 %	6.596 m
6	0.5	46 %	100 %	3.943 m
7	0.7	22 %	100 %	10.662 m
8	0.6	47 %	100 %	5.870 m
9	2 Links	6.6 mm Avg. Error	42 % Avg. Overlap	100 % Avg. Consistency
10	0.5	36 %	100 %	6.596 m
11	0.7	47 %	100 %	6.462 m
12	0.7	47 %	100 %	6.462 m
13	1 Links	0.7 mm Avg. Error	47 % Avg. Overlap	100 % Avg. Consistency
14	0.7	47 %	100 %	6.462 m
15	15 Links	1.6 mm Avg. Error	34 % Avg. Overlap	100 % Avg. Consistency
16	1.1	30 %	100 %	12.380 m
17	0.7	34 %	100 %	5.552 m
18	0.7	48 %	100 %	5.910 m
19	0.9	37 %	100 %	8.410 m
20	0.6	46 %	100 %	3.943 m
21	0.6	30 %	100 %	5.836 m
22	0.6	34 %	100 %	10.200 m
23	0.8	33 %	100 %	9.909 m
24	1.3	33 %	100 %	24.726 m
25	1.0	32 %	100 %	18.563 m
26	1.2	30 %	100 %	20.328 m
27	1.4	32 %	100 %	23.641 m
28	1.5	30 %	100 %	26.982 m
29	1.7	29 %	100 %	27.764 m
30	1.0	35 %	100 %	17.873 m
31	1 Links	6.6 mm Avg. Error	30 % Avg. Overlap	100 % Avg. Consistency
32	0.6	30 %	100 %	5.939 m
33	22 Links	1.2 mm Avg. Error	41 % Avg. Overlap	100 % Avg. Consistency

VÉGEREDMÉNY



APLITOP TCP PCE



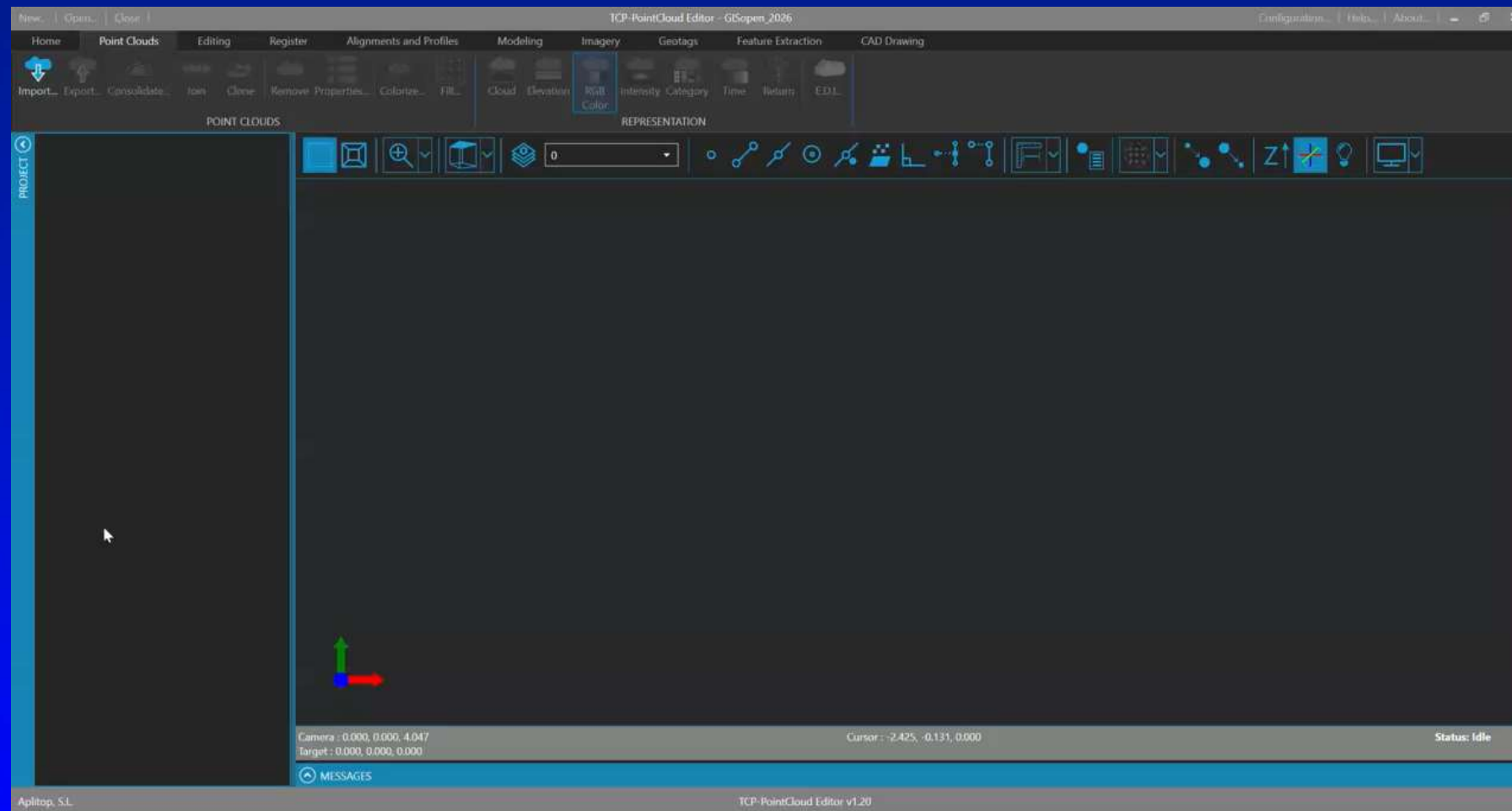
ADATOK IMPORTÁLÁSA

ADATFORRÁSOK:

- ✓ TLS
- ✓ MLS
- ✓ UAV
- ✓ UAS
- ✓ SLAM

FORMÁTUMOK:

TEXT (TXT/ XYZ), ARC/INFO (ASC),
ASTM E57 (E57), FARO (FLS/FWS),
LEICA (LGSx(3)/PTS/PTX/XCF), LIDAR
(LAS/LAZ), MDT (MLL/MDE/PUN), POINT
CLOUD DATA (PCD), POLYGON FILE FORMAT
(PLY), RECAP (RCS/RCP), RIEGL (RDBX)



RÉTEGEK LÉTREHOZÁSA, IMPORTÁLÁSA

EGYEDI RÉTEGEK

LÉTREHOZÁSA

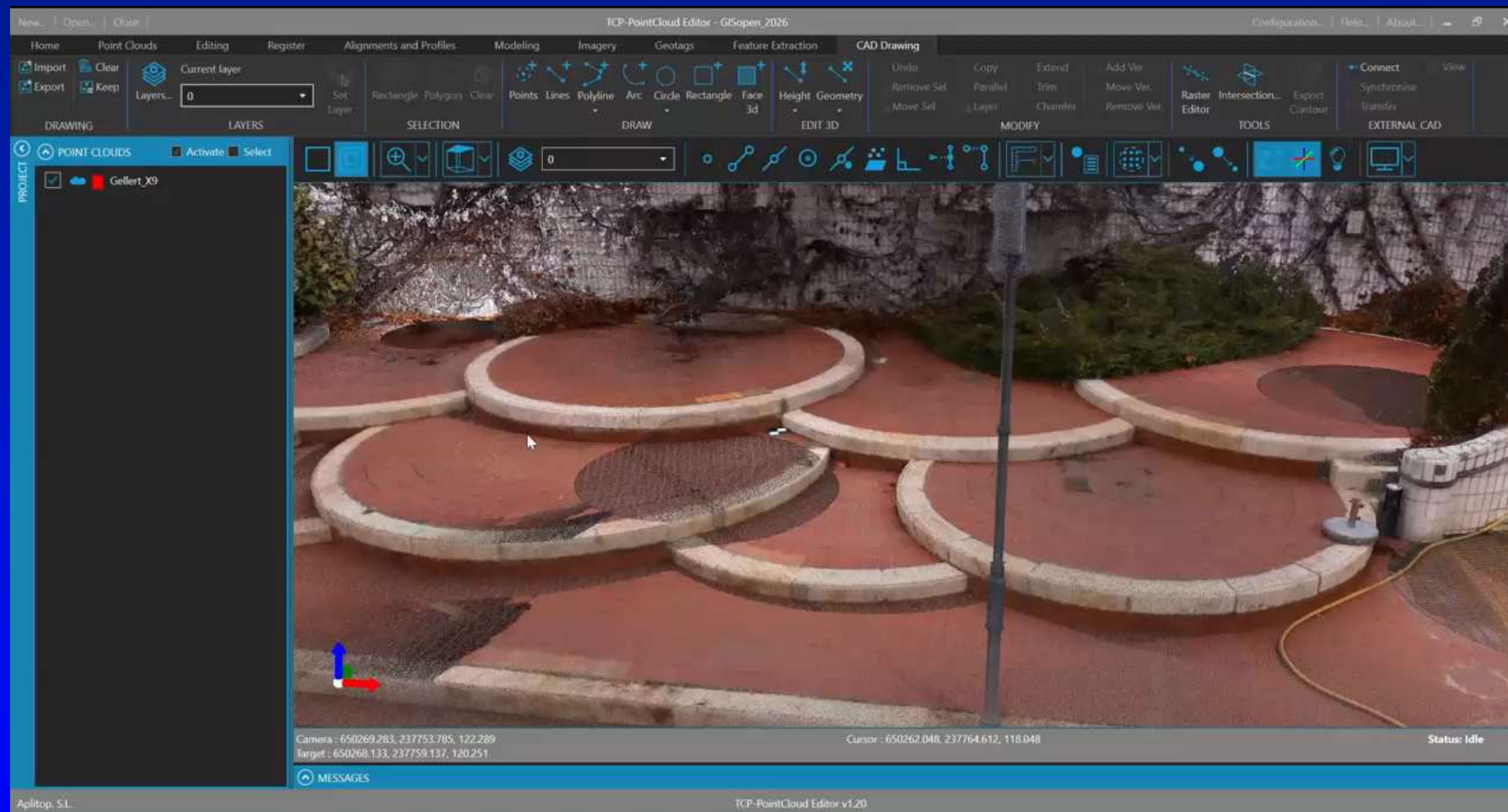
VAGY

SAJÁT

RÉTEGKIOSZTÁS

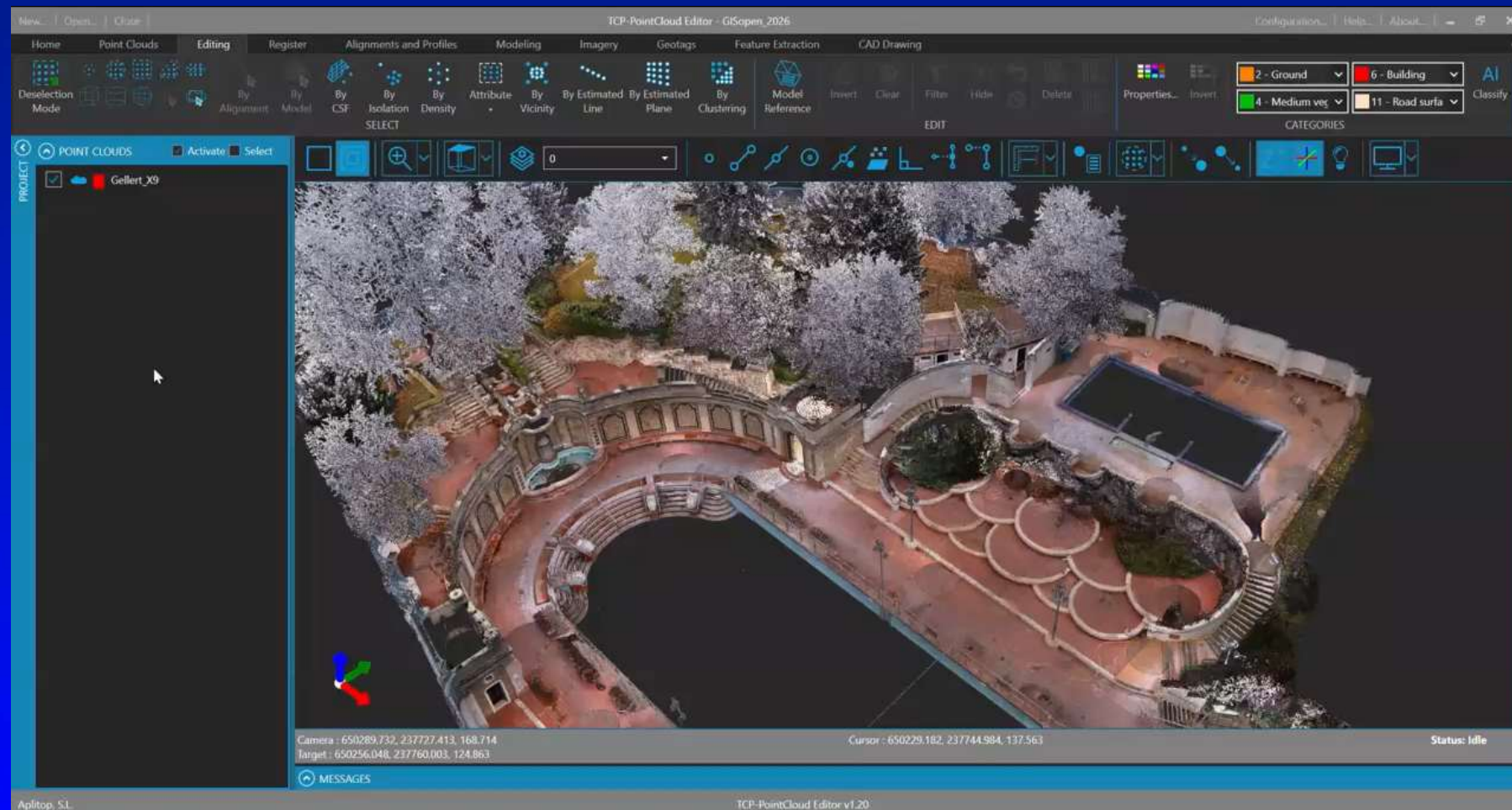
IMPORTÁLÁSA

DXF/DWG

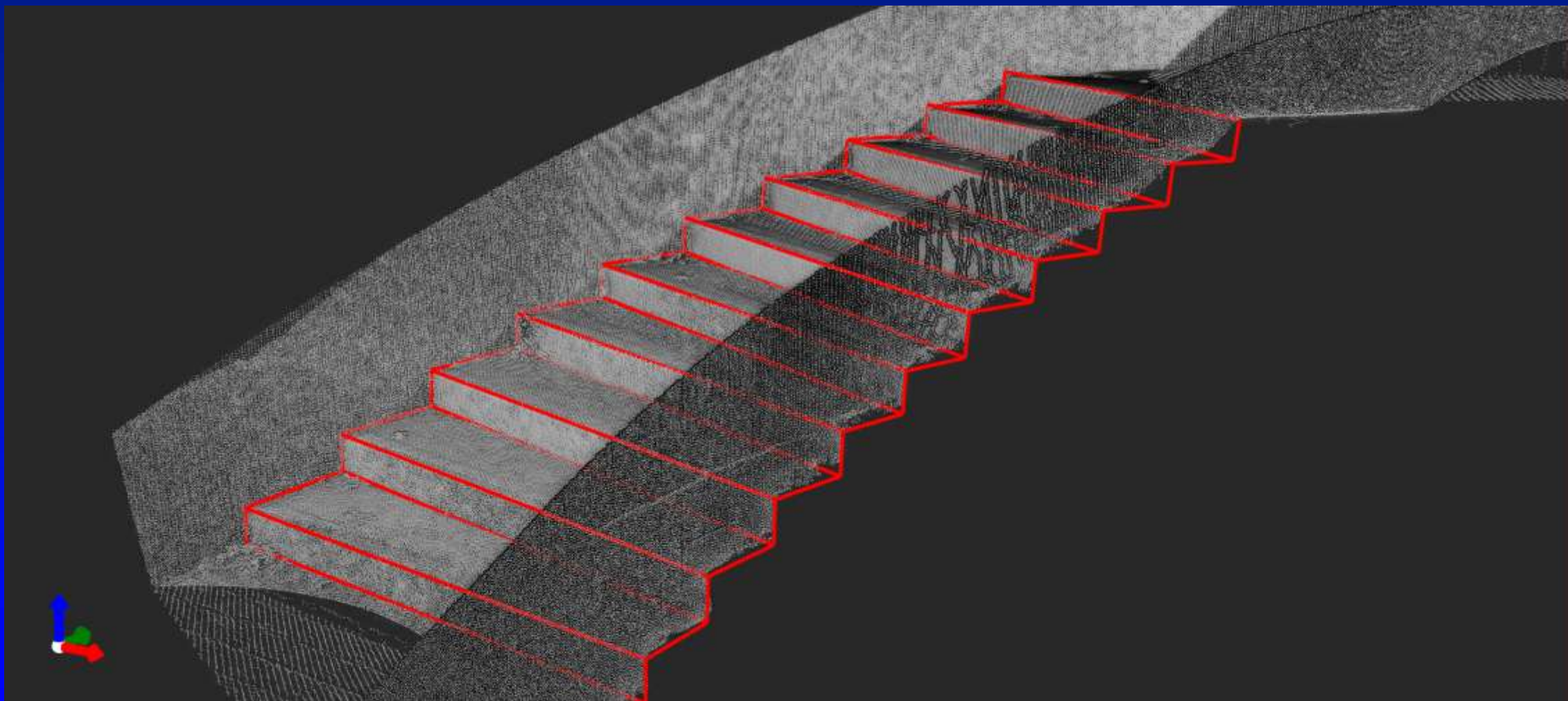


NÉZET SZÜRÉSE

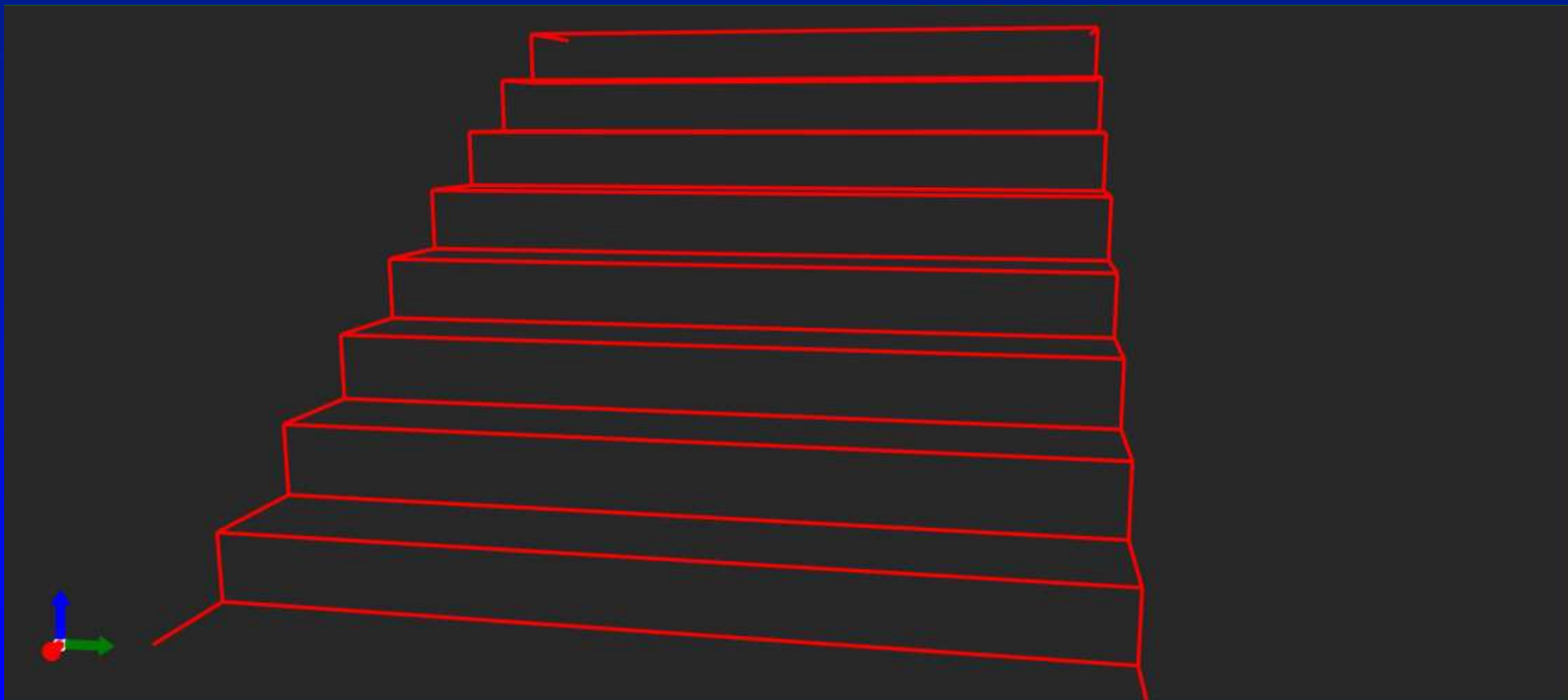
**IDEIGLENES
SZÜRÉS A
PONTFELHŐ
KIJELÖLT RÉSZÉRE
A RAJZOLÁS
IDŐTARTAMÁRA**



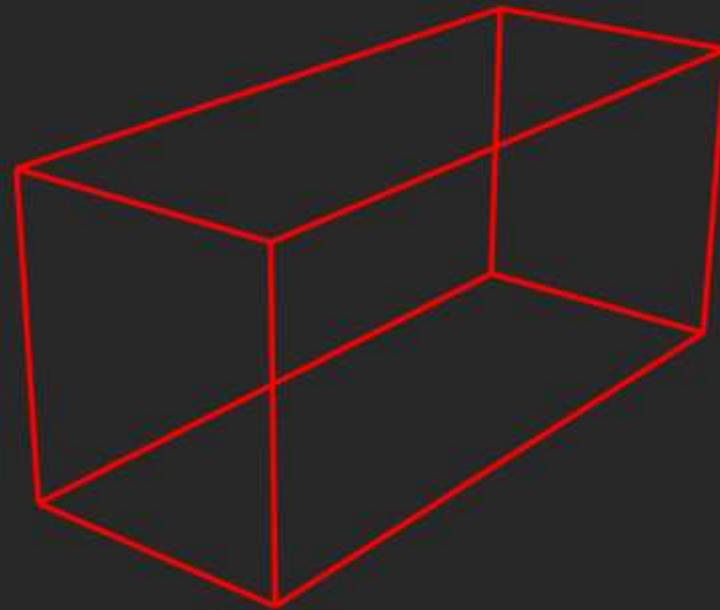
CAD RAJZOLÁS – ÍVES LÉPCSŐ



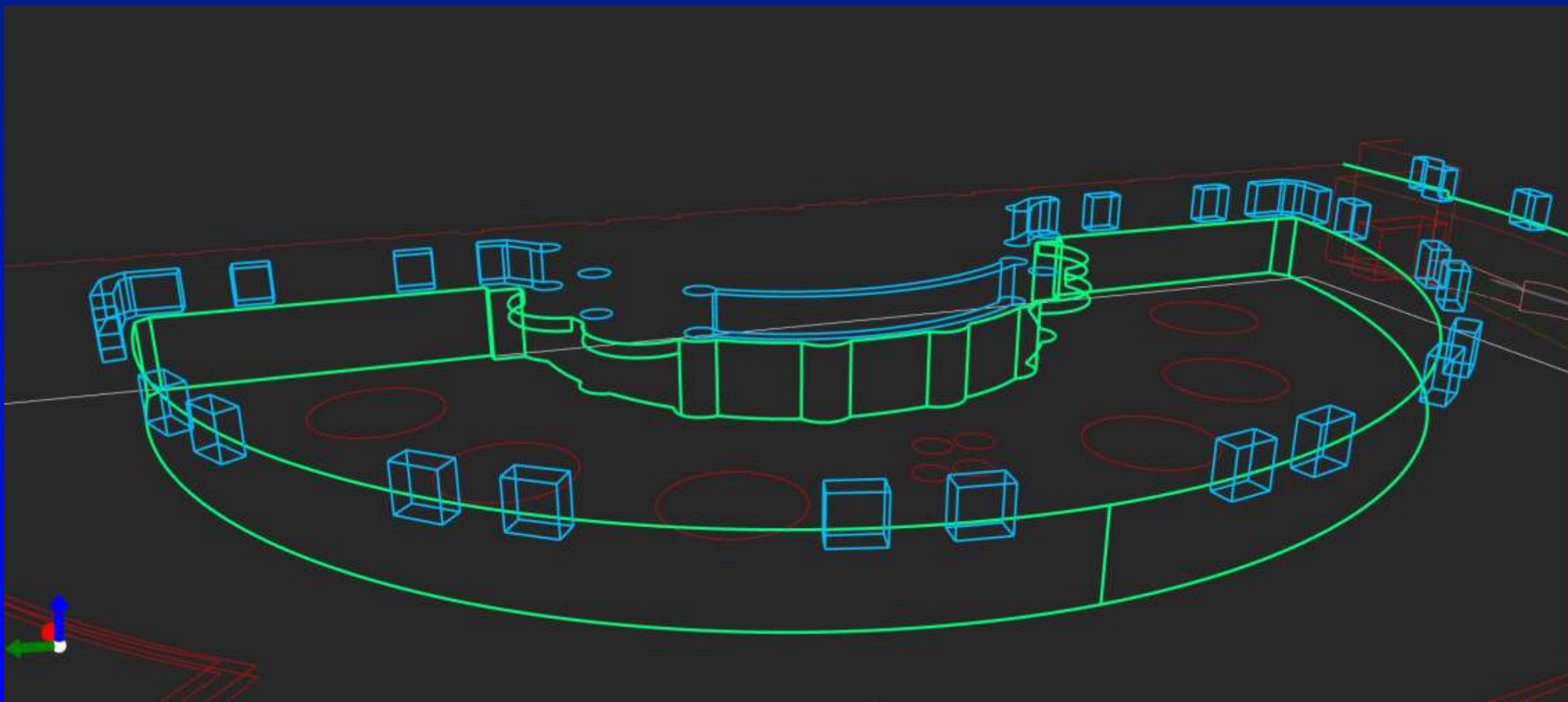
CAD RAJZOLÁS – EGYENES LÉPCSŐ



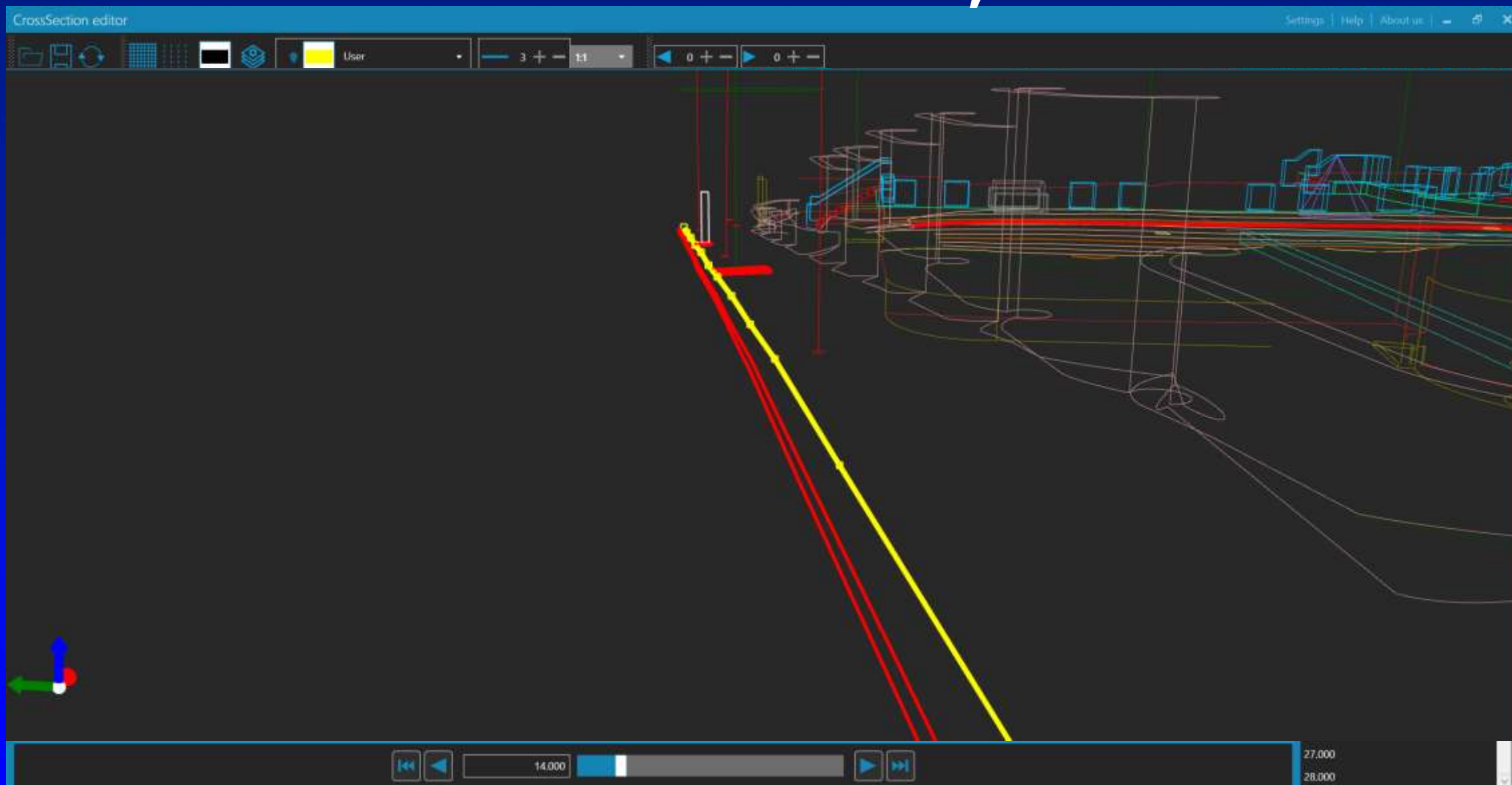
CAD RAJZOLÁS – TÉRBELI ALAKZAT



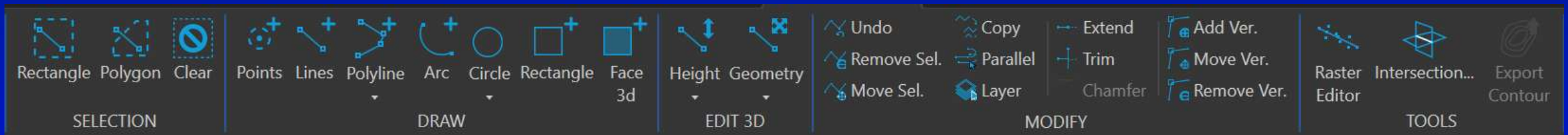
CAD RAJZOLÁS – TÉRBELI ALAKZAT



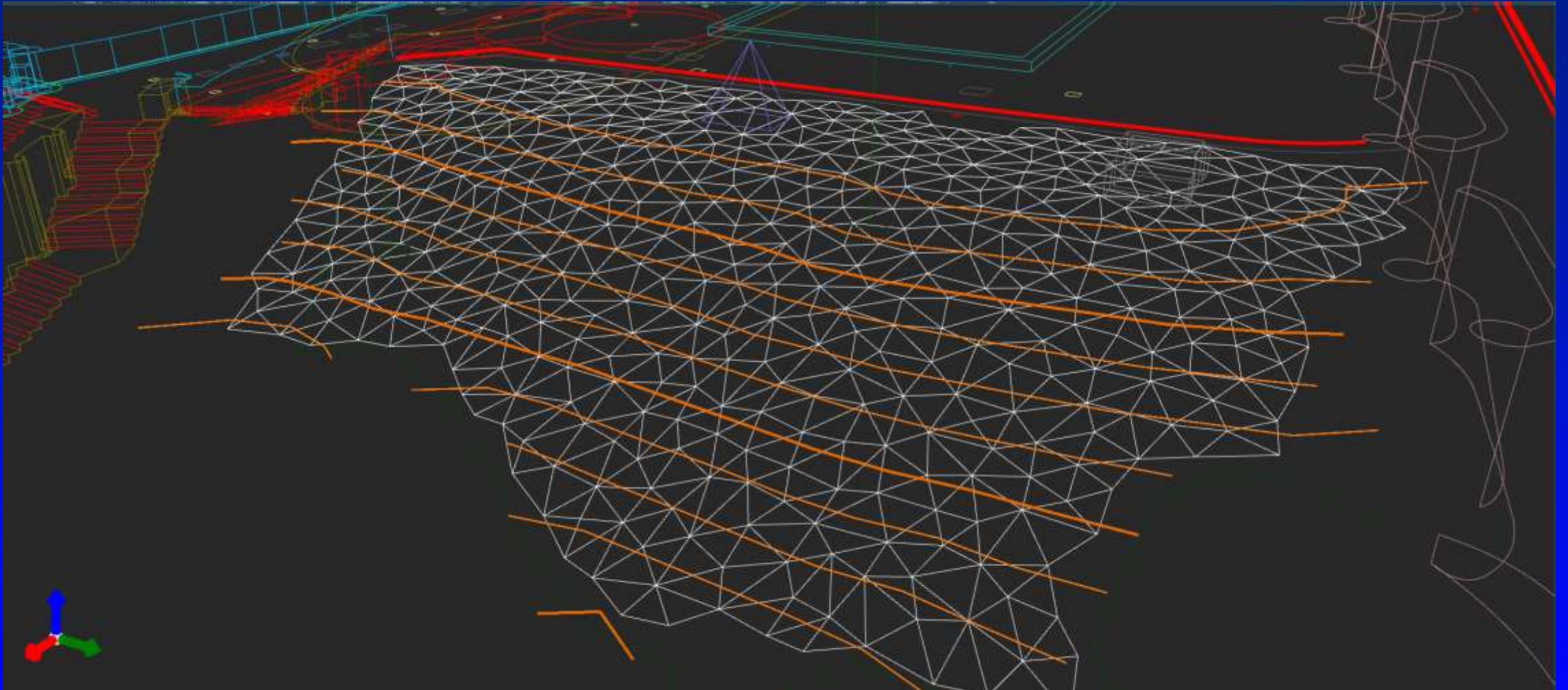
CAD RAJZOLÁS – SZEGÉLY, METSZETBŐL



CAD RAJZOLÁS – CAD ESZKÖZTÁR



SZINTVONAL ÉS TÉRMODELL

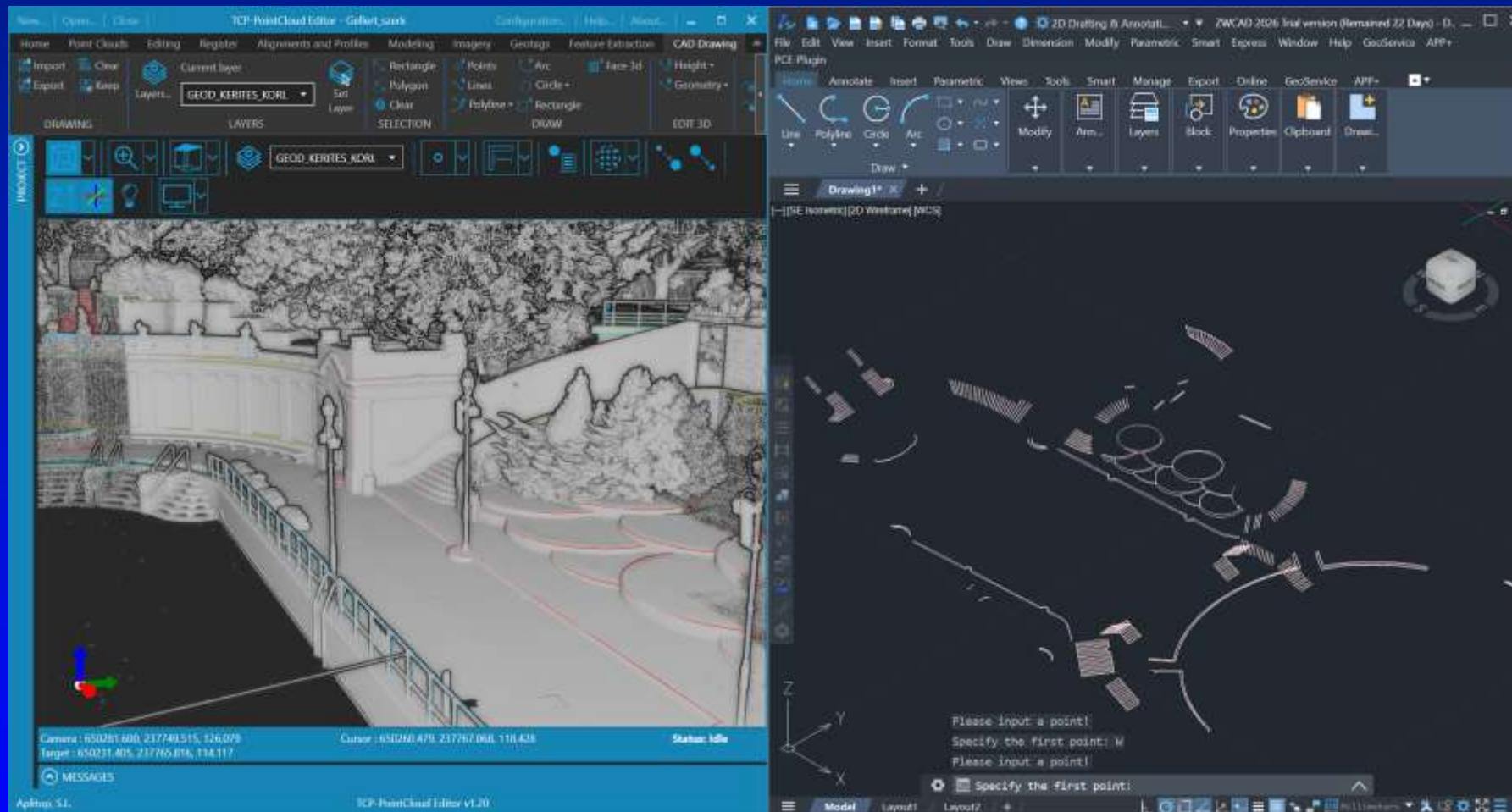


CAD INTEGRÁCIÓ, SZINKRONIZÁCIÓ

TÁMOGATOTT CAD

PROGRAMOK:

- ✓ AUTOCAD
- ✓ CIVIL 3D
- ✓ BRICSCAD
- ✓ ZWCAD
- ✓ GSTARCAD



VÉGEREDMÉNY



TCP PCE – WEB VIEWER



5 NAPOS DEMÓ VERZIÓ

The screenshot shows the Aplitop website interface. At the top, there are language options (ES, EN, FR, PT) and a 'PRIVATE AREA' link. The main navigation bar includes the Aplitop logo, the tagline 'Surveying the Future', and a menu with 'PRODUCTS', 'SOLUTIONS', 'SUPPORT', 'ABOUT US', and 'DISTRIBUTORS', along with a search icon. The main content area features a large image of a point cloud scan of a building. On the left, there is a logo for 'tcp PointCloud Editor'. The main text reads 'tcp PointCloud Editor' and 'AI-powered point cloud software for surveying, engineering, architecture and design'. Below this, a dark banner contains the text 'Process, publish and draw over point clouds from fixed scan or SLAM, LiDAR and photogrammetry'. At the bottom, there are two buttons: 'Free trial' and 'Request a quotation'. A chat bubble in the bottom right corner says 'Can we help you?'. The footer includes 'About the product' and a small Aplitop logo with the text 'tcp PointCloud Editor. Edit, Visualize and Manage'.

[APLITOP.COM/PRODUCTS/TCP-POINTCLOUD-EDITOR](https://aplitop.com/products/tcp-pointcloud-editor)

VIDEÓS SEGÉDLET ÉS MINTAÁLLOMÁNY

magasságot a legalacsonyabb és a legmagasabb értéket

Vektorizálás mesterfokon: Így dolgozd fel a pontfelhőket az ApliTop TCP PointCloud Editorral

3D Geosolutions Hungary Kft. 58 feliratkozó

Elemzés Video szerkesztése 2 Megosztás Promóció Mentés

Mind Feltöltő: 3D Geosolutions Hungary Kft.

WWW.YOUTUBE.COM/@3DGEOSOLUTIONSHUNGARY

