

😊Mérd meg, mutasd meg😊

3D FELÜLET SZKENNELÉS FÖLDI FELVÉTELEK ALAPJÁN

Feladatunk :

- Pécs Széchenyi téren lévő Zsolnay kút lefényképezése kis bázistávolságokkal .
- Majd 3D modell létrehozása.
- Méretarány megadása.
- Exportálás 3D szerkesztő programba.



Get Started



Create a new Photo Scene



Load an Existing Photo Scene

123D catch (ingyenes online)rendszer

- Elve: Megkeresi a homológ pont párokat a fényképeken majd egymáshoz tájékoztatja a felvételeket. Minimum 3 felvétel alapján már felületet tud generálni.

123D CATCH BETA

Videos







Radius: 35

Strength: 0.700

Jitter: 0.000

Blend: Mix

Alpha

Texture

Stroke

Curve

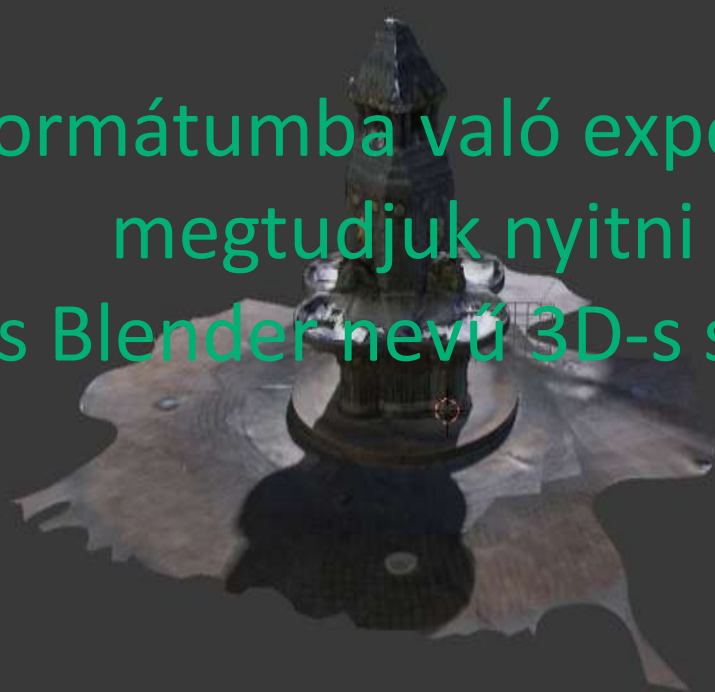
Appearance

☒ Project Point☐ Occlude☒ Cull

Sample Color

User Prop
Meters

OBJ fájl formátumba való exportálás után
megtudjuk nyitni az
ingyenes Blender nevű 3D-s szerkesztővel.



(1) 321

View Brush Texture Paint

-50 -40 -30 -20 -10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280

View Marker Frame Playback Start: 1 End: 250 1 No Sync

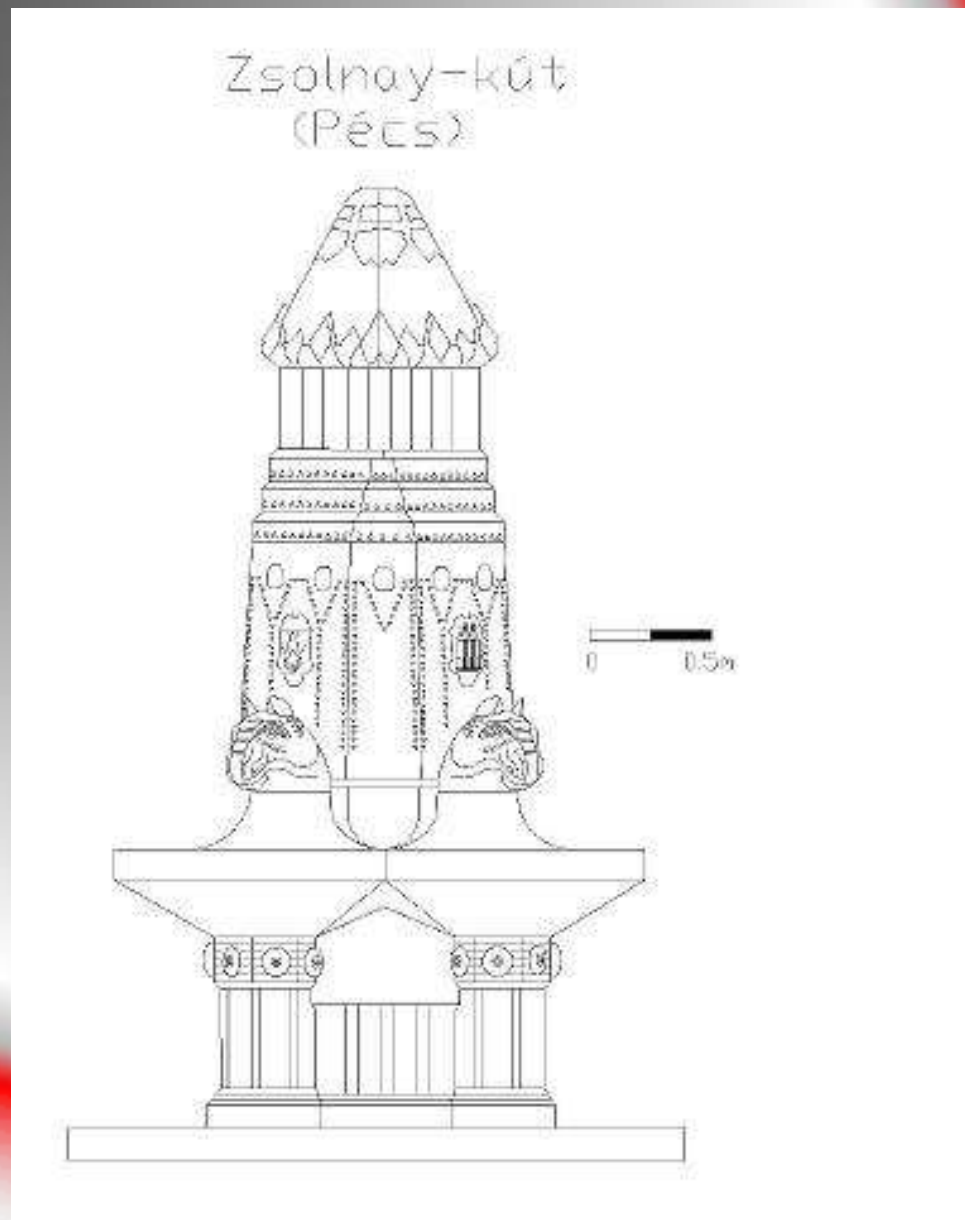
Szerkesztés folyamata:

- A 3d programból kimentjük obj Formátumba
- Blenderben megnyitjuk és képként
- Amikor kimentjük akkor ortografikus nézetbe kell lementeni.
- És azt behívjuk CAD szoftverbe átrajzoljuk , szerkesztjük stb...

3D modell felhasználási lehetőségei:

- Homlokzatrajz" készítése
 - Műemlék restaurálás/nyilvántartás
 - Régészet
 - 3D nyomtatás
 - Stb....

Példa a "homlokzat rajzra"



Készítők



- Pintér Lajos
- Bayer Alex
- Szimonetta Németh
- Kránitz Tibor
- Keszü Zsolt



**Köszönjük a
figyelmet !!!**