

## Homlokzاتفمérések 3D Lézerszenneres technológiával

3D lézerszennerrel végzett mérés termékeként utólagos feldolgozással többféle dokumentációhoz juthatunk kívánság szerinti pontossággal és részletességgel.

A folyamat végtermékei:

- Műszaki dokumentáció nyomtatott és digitális formában:



Részletes homlokzatrajz

Tetszőleges metszetrajok

- Ortofotó:



Eredeti felvétel



Ortofotó tetszőleges méretarányban

A hagyományos fotogrammetriával ellentétben az ortofotók elkészítése szűk kis utcákban is lehetséges, mivel ferde rálátású helyekről is kapható kiértékelhető eredmény. A módszer előnye, hogy jóval kevesebb álláspont felhasználása szükséges, így problémás esetekben is elkészíthető.



Színes pontfelhő



Kiértékelt drótvázás rajz (részlet)

- A lézeres felmérés alapja egy 3 dimenziós térbeli adatokkal rendelkező színes pontfelhő. A mérés részletessége a kívánt végtermék részletességétől függően változtatható.
- Feldolgozás után az eredmény tetszőleges CAD rendszerekben megjeleníthető 2 vagy 3 dimenziós rajzként.



Térbeli modell készíthető



Vakok Intézete – felmérés részlet

- Műemléki épületek esetében nagy részletességű díszítőelemek ábrázolása szükséges.
- A felmérés segítségével lehetőség nyílik ezeknek az elemeknek CAD rendszerben történő rajzi feldolgozására, valamint ortofotó készítéssel pontos és valósághű műszaki dokumentációhoz juthatunk.
- A piLINE Kft. elkészíti az Ön számára szükséges gyors és részletes felméréseket, terv dokumentációkat, az eddig problémát jelentő helyszínek esetében is.