



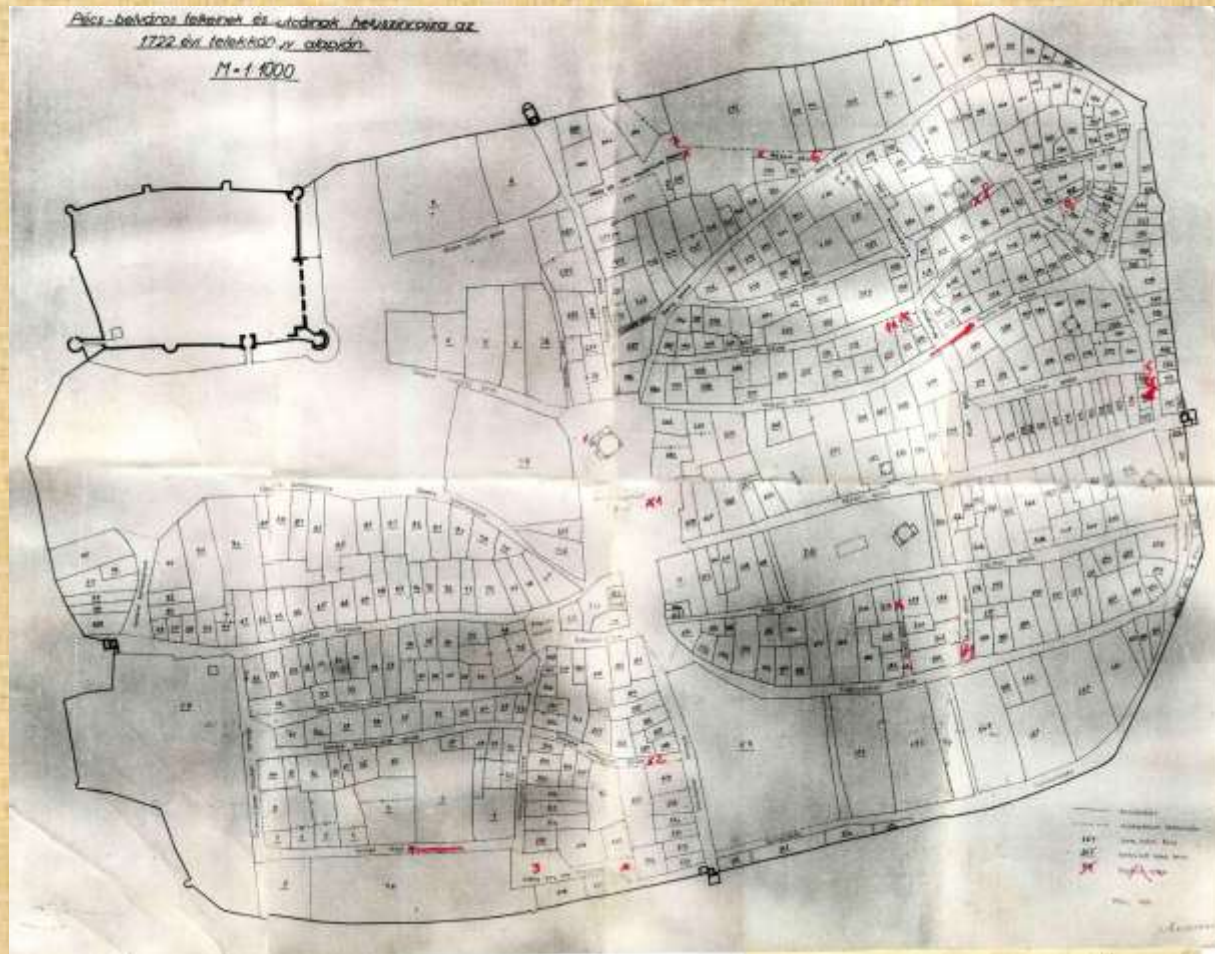
Pollack Mihály Szakközépiskola Szakiskola és Kollégium

Pécs régen és napjainkban

A falak eltűntek ám a forma
megmaradt

Hogyan kaphatunk egy régi
térképből méret és alakhelyes
térképet?

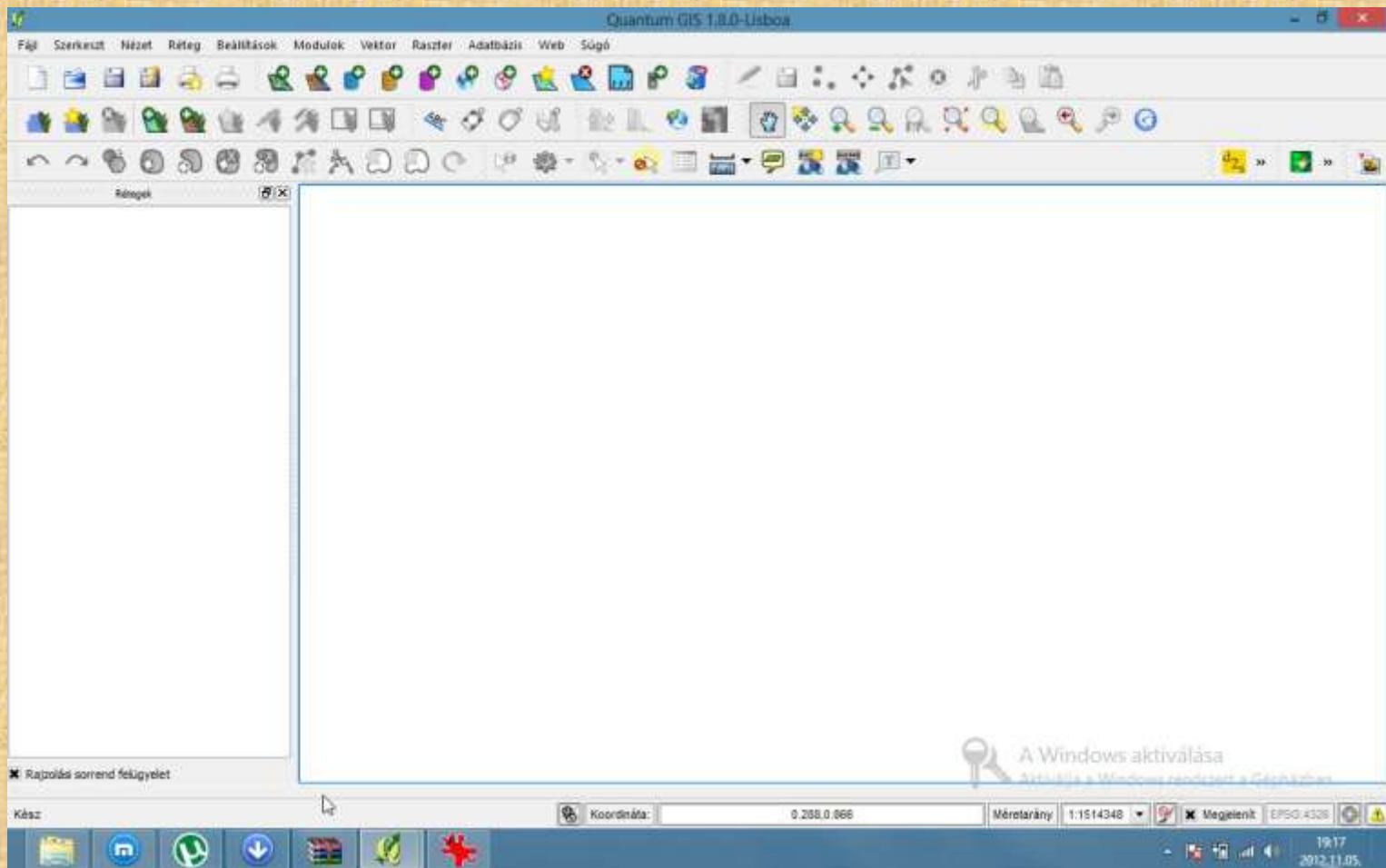
Kutatómunkánkat a Baranya megyei levéltárban kezdtük ahol egy 1722-es helyszínrajzra bukkantunk.



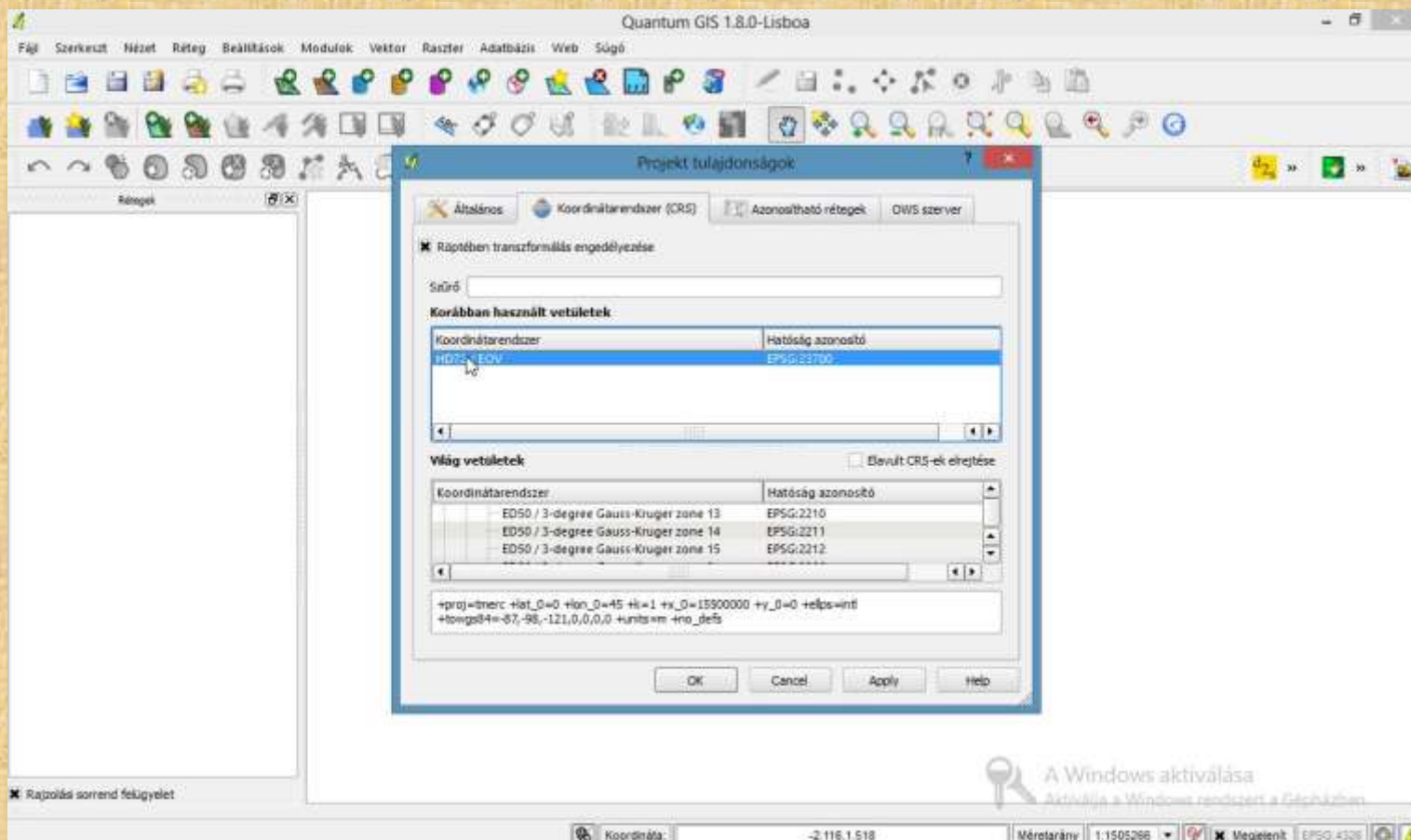
Ezután a térkép terep azonos pontok koordinátáinak a megmérése következett

Bástya	586097	81844
Szigeti	586144	81520
Vaskapu	586523	82014
MC'Donalds	586638	81618
Konzum	586711	81291
Keltaur	586959	82110
103	586246	81956
5	586710	81291

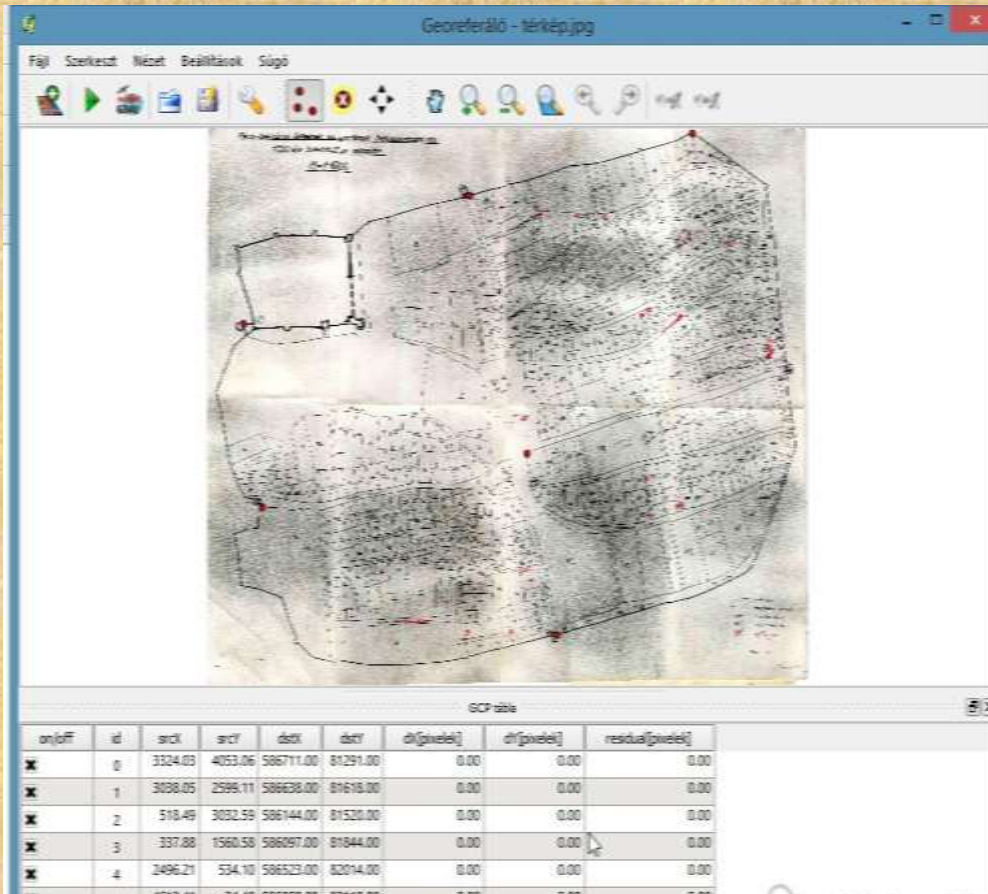
Így könnyen georeferálhattuk a térképet a Quantum GIS program segítségével.



Beállítottuk a vetületi rendszert (HD72/EOV)



A mért pontok segítségével beállítottuk a térkép valódi alakját



Transzformáció beállítások

Transzformáció típus: Vékony lemez spline

Újramintavételezési módszer: Legközelebbi szomszéd

Tonmérés: NONE

☐ Világ fájl létrehozás

Output raster: Desktop/Szakmai Verseny/térkép_módosított.tif

Cél SRS: EPSG:23700

PDF térkép generálás:

PDF jelentés generálás:

☐ Cél felbontás beállítás

Vízszintes: 1,00000

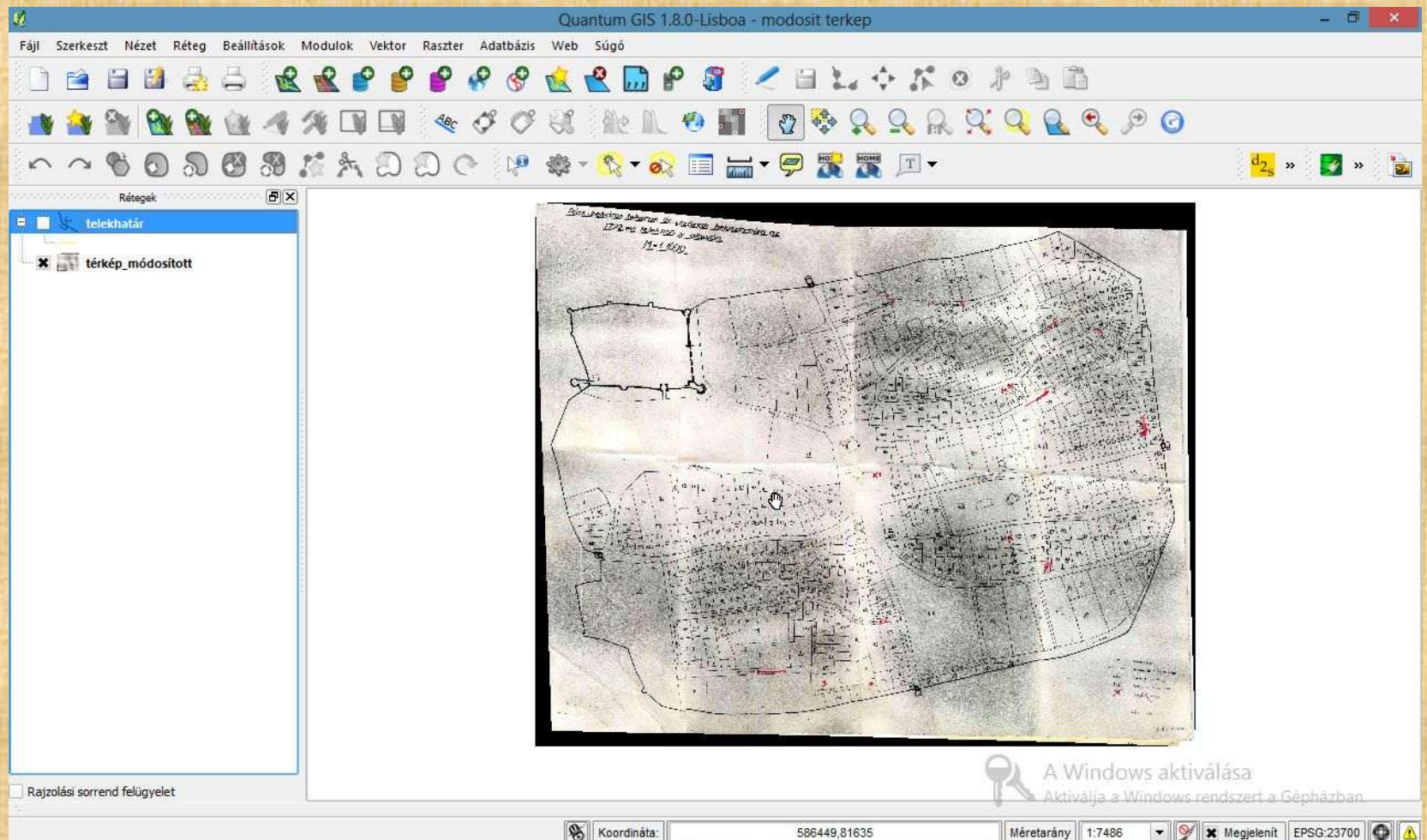
Függőleges: -1,00000

☐ Használj 0-t az átáthetőséghez amikor szükséges

☒ Töltsd be a QGIS-be, ha kész

OK Cancel Help

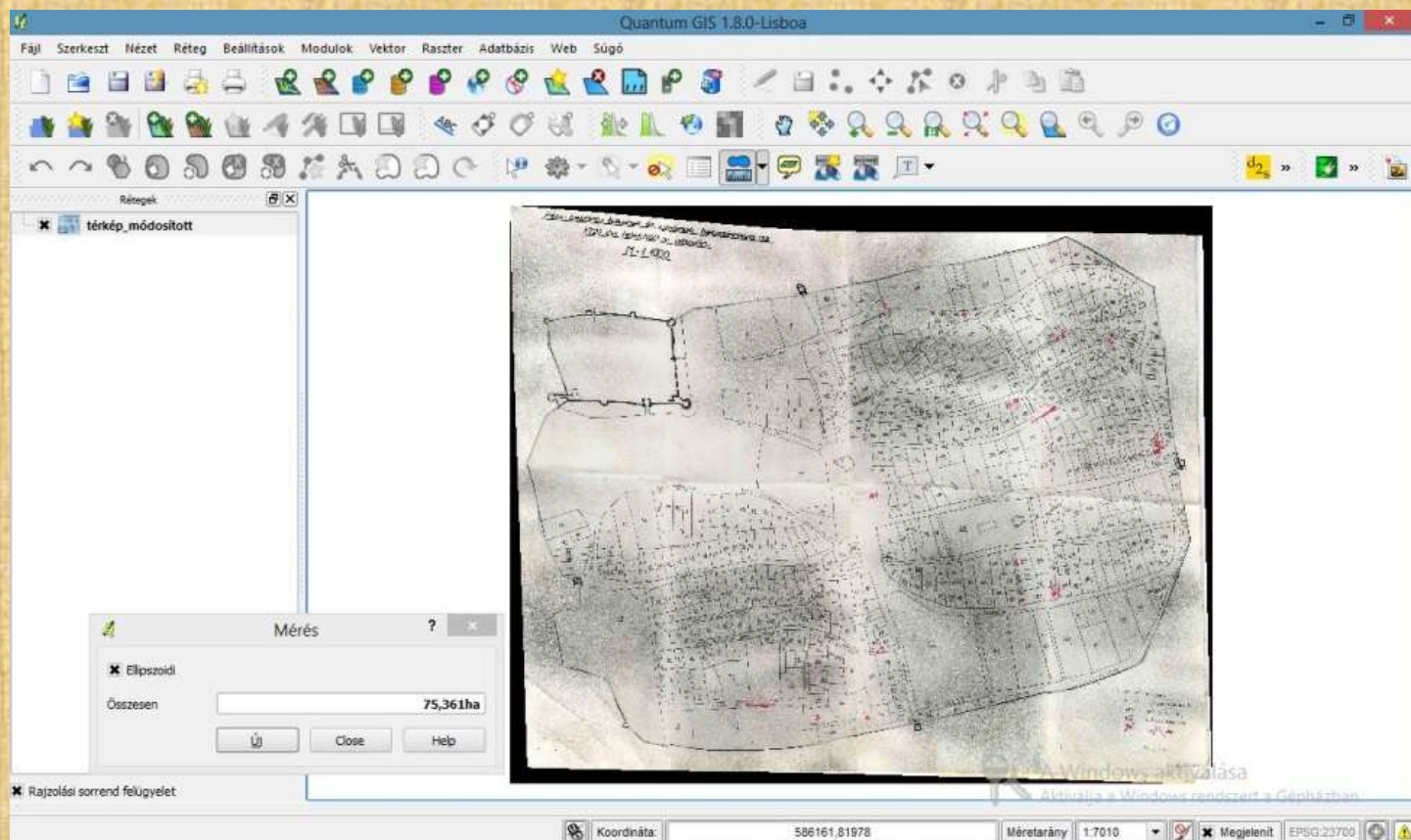
Végeredmény:



Ezzel már meg tudtuk határozni a területet

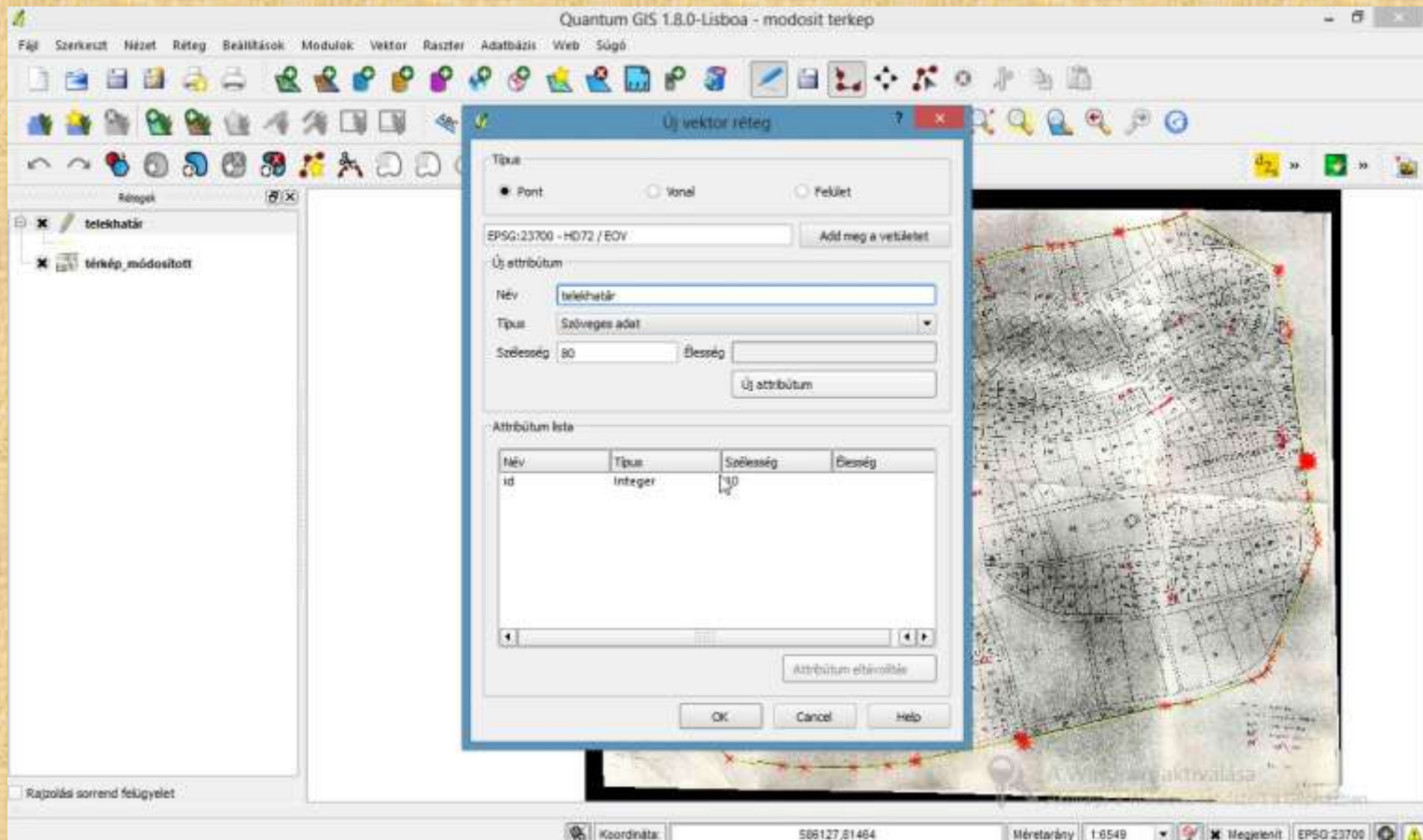
Grafikus terület: 75,4 ha

Valódi terület: 76,3 ha

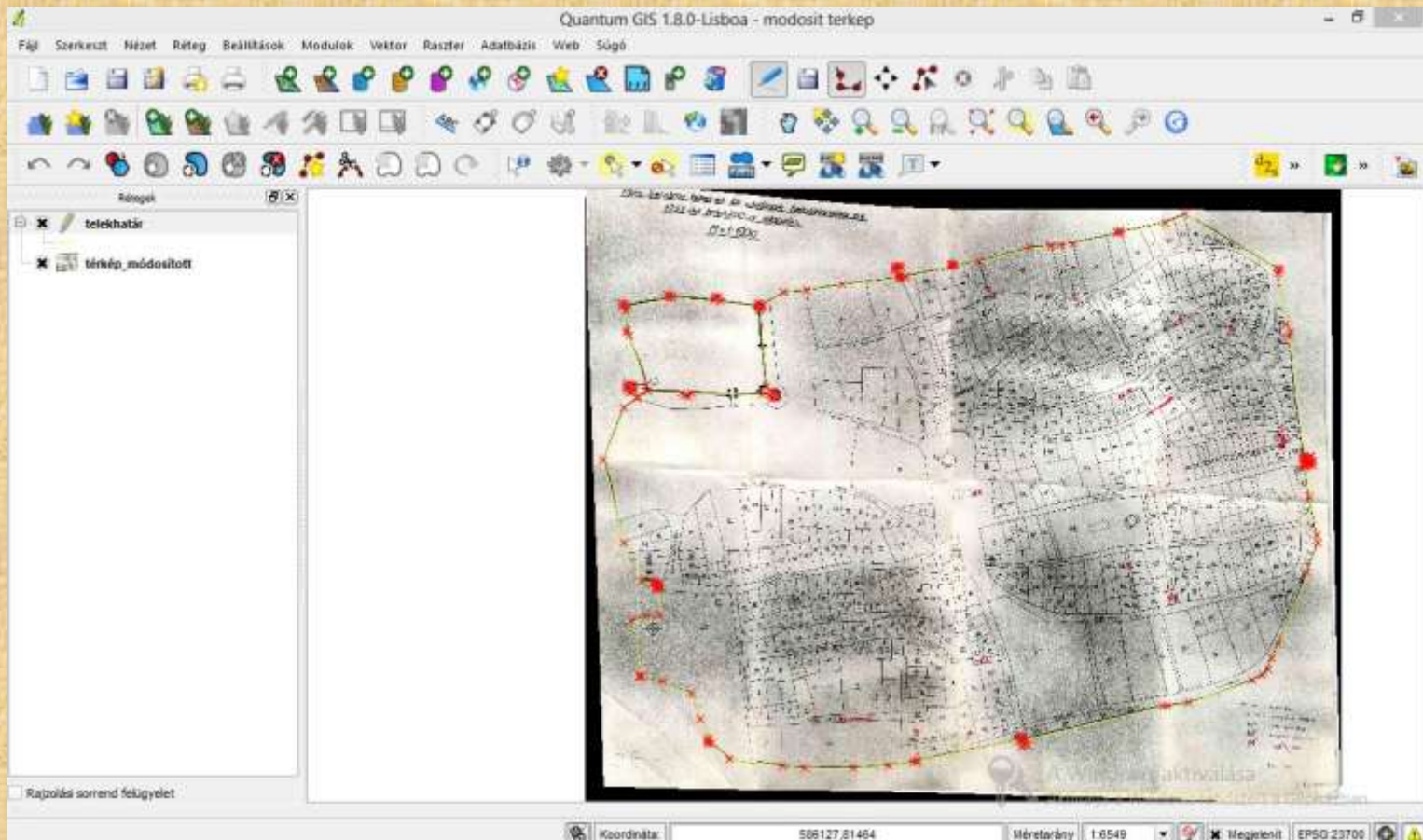


És hogy mennyit változott a híres
belváros majd 300 év alatt?

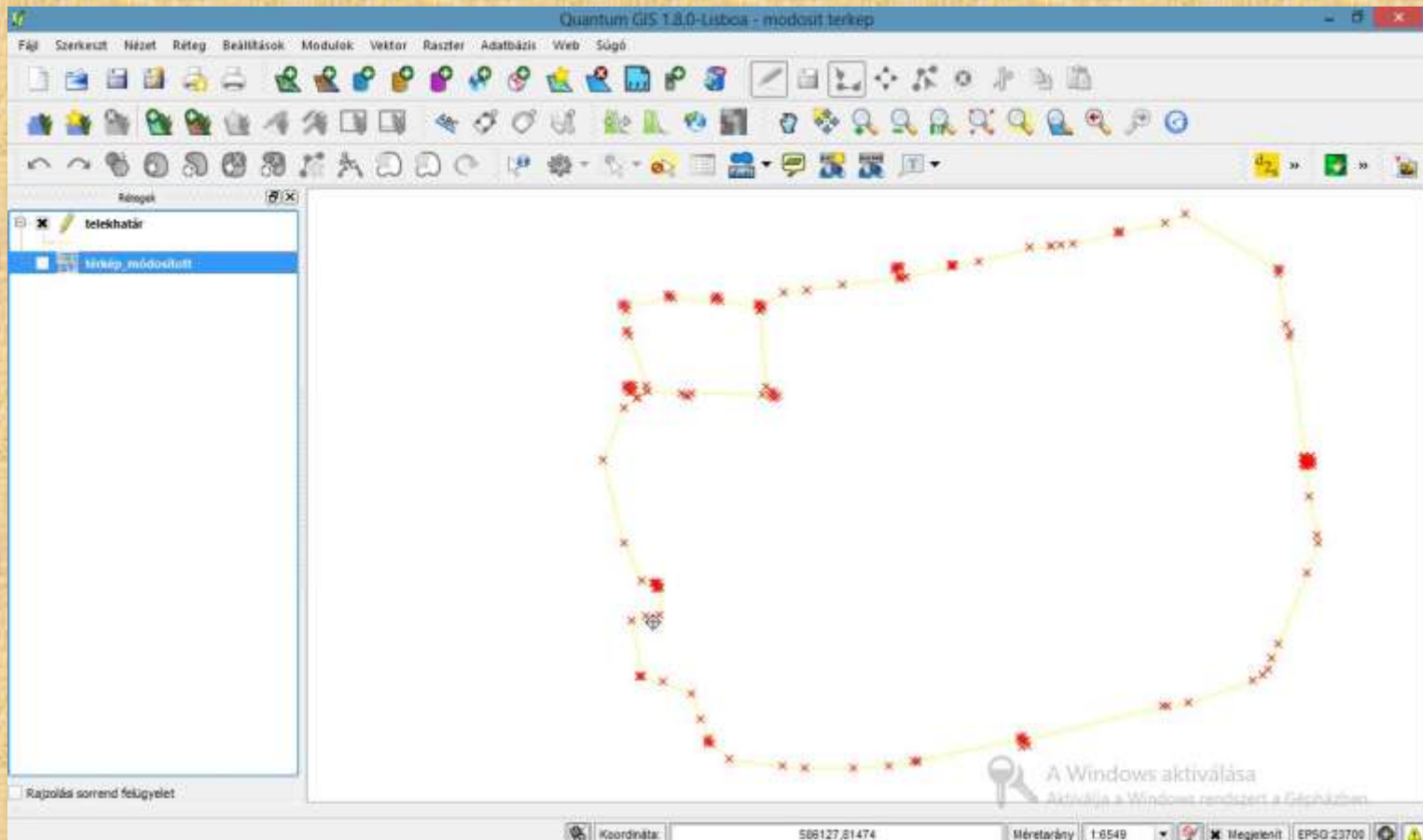
Létrehozunk egy vektorréteget



Körberajzoljuk a területet



A kontúrt összevetjük a mai állapottal

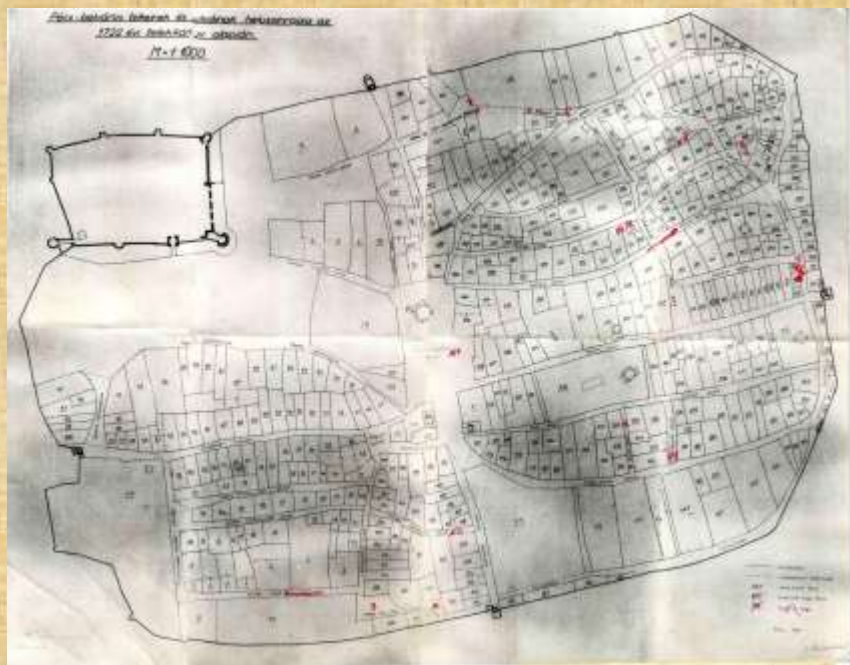


És láthatjuk, hogy a történelmi belváros
körvonalai megmaradtak mind a mai napig.



Végül

Ebből



Ezt kaptuk



Köszönjük szépen a figyelmet!