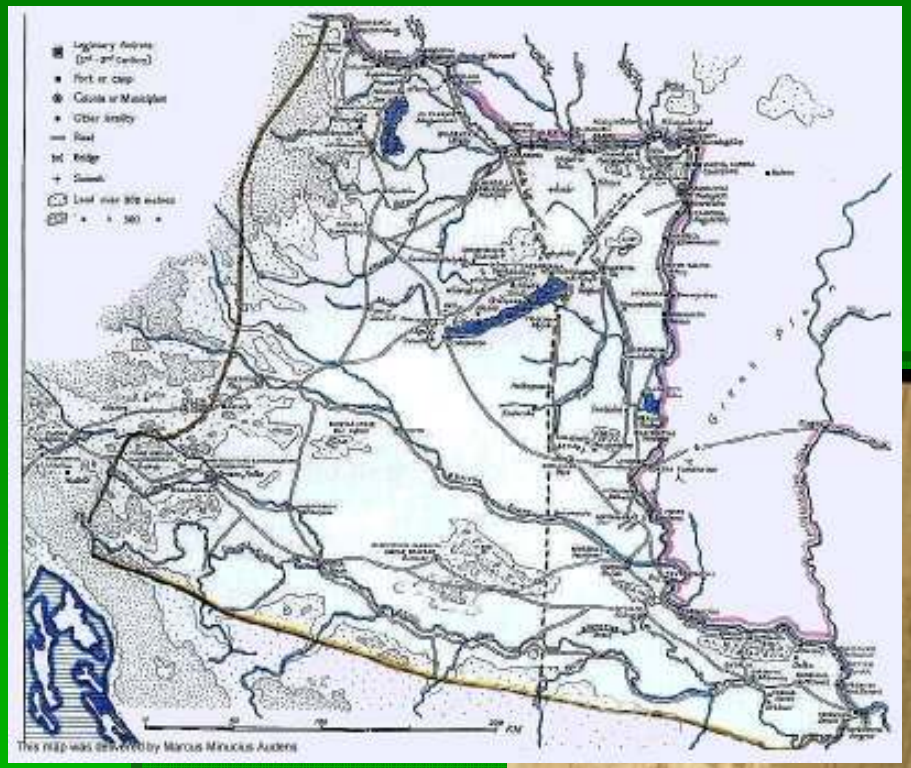
Régészeti célú geofizikai mérés – Altinum – római erőd területén

Témavezető: Molnár Gábor



Altinum a római védvonal (ripa Pannonica) része

Légifotó az erődről (forrás: Pécsi Légirégészeti Téka)

Miért hasznos a geofizika régészeti alkalmazása?

-roncsolásmentes

-gyors

-viszonylag olcsó

-nagy területek felmérését teszi lehetővé

Mi a módszer lényege?

-kőzetek eltérő mágnesességét kimutatja

-anyagok szuszceptibilitásának (mágnesezhetőségének) különbségei

-talajbolygatások megváltoztatják a mágneses tulajdonságokat

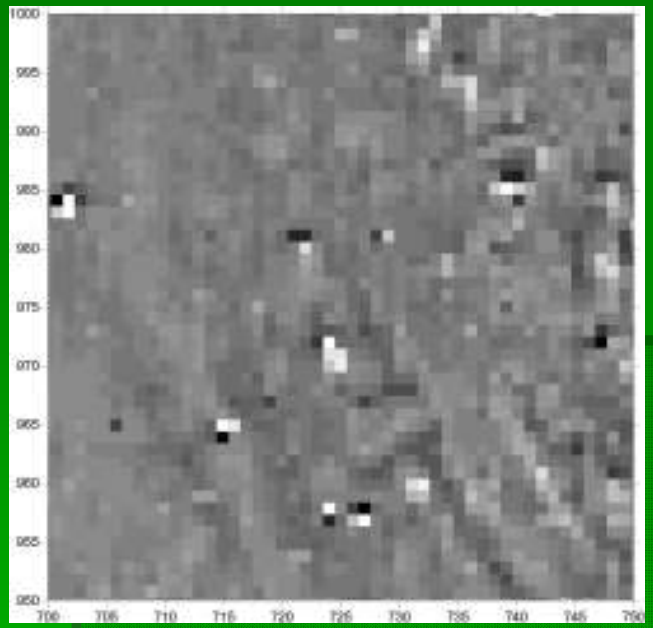
Protonprecessziós magnetométerek pihenőidőben

Bázisműszer mérés közben

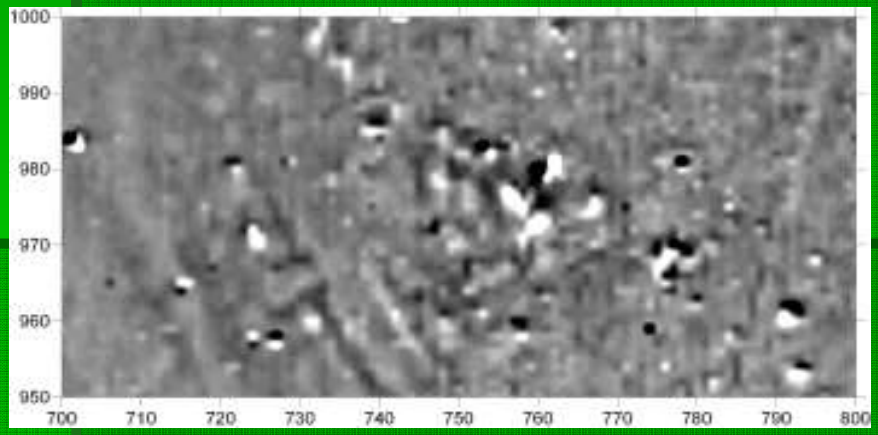
Mérés menete

Páros mérés, méteres hálózatban

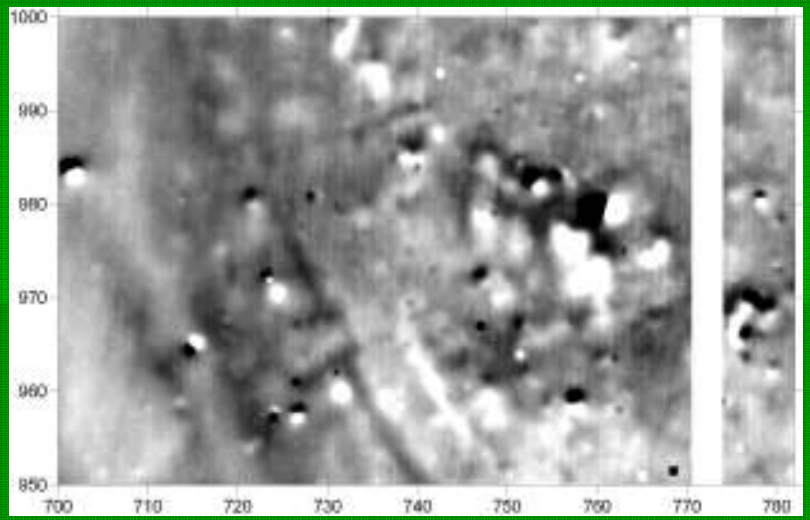
Különböző módszerek, ábrázolási módok összehasonlítása



Kapu gradiens mágneses képe



Kapu és környezete méteres felbontásban mérve, a korrigált totálteret ábrázolva

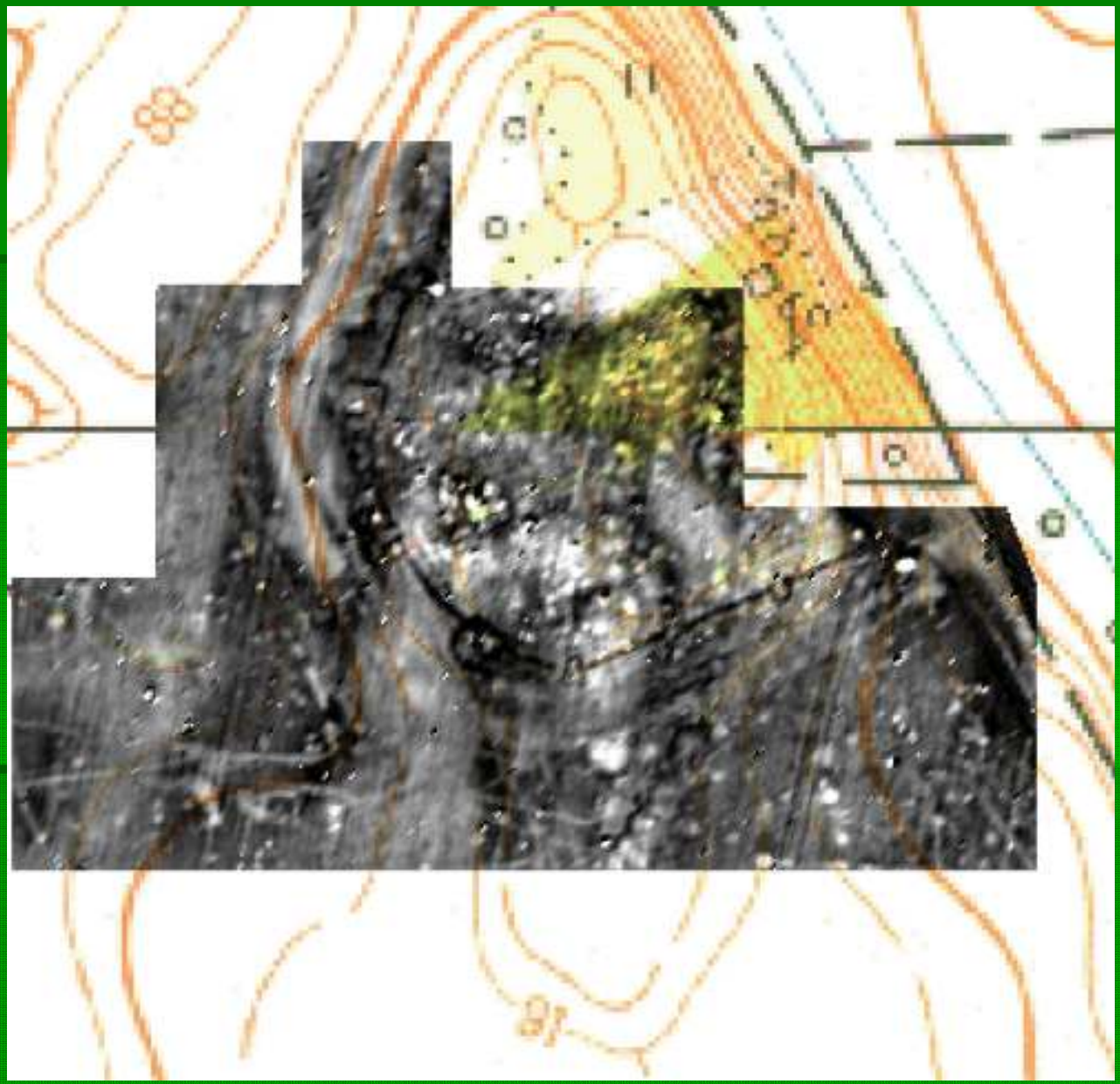


Ugyanaz a terület félméteres felbontással (bázissal korrigált totál)

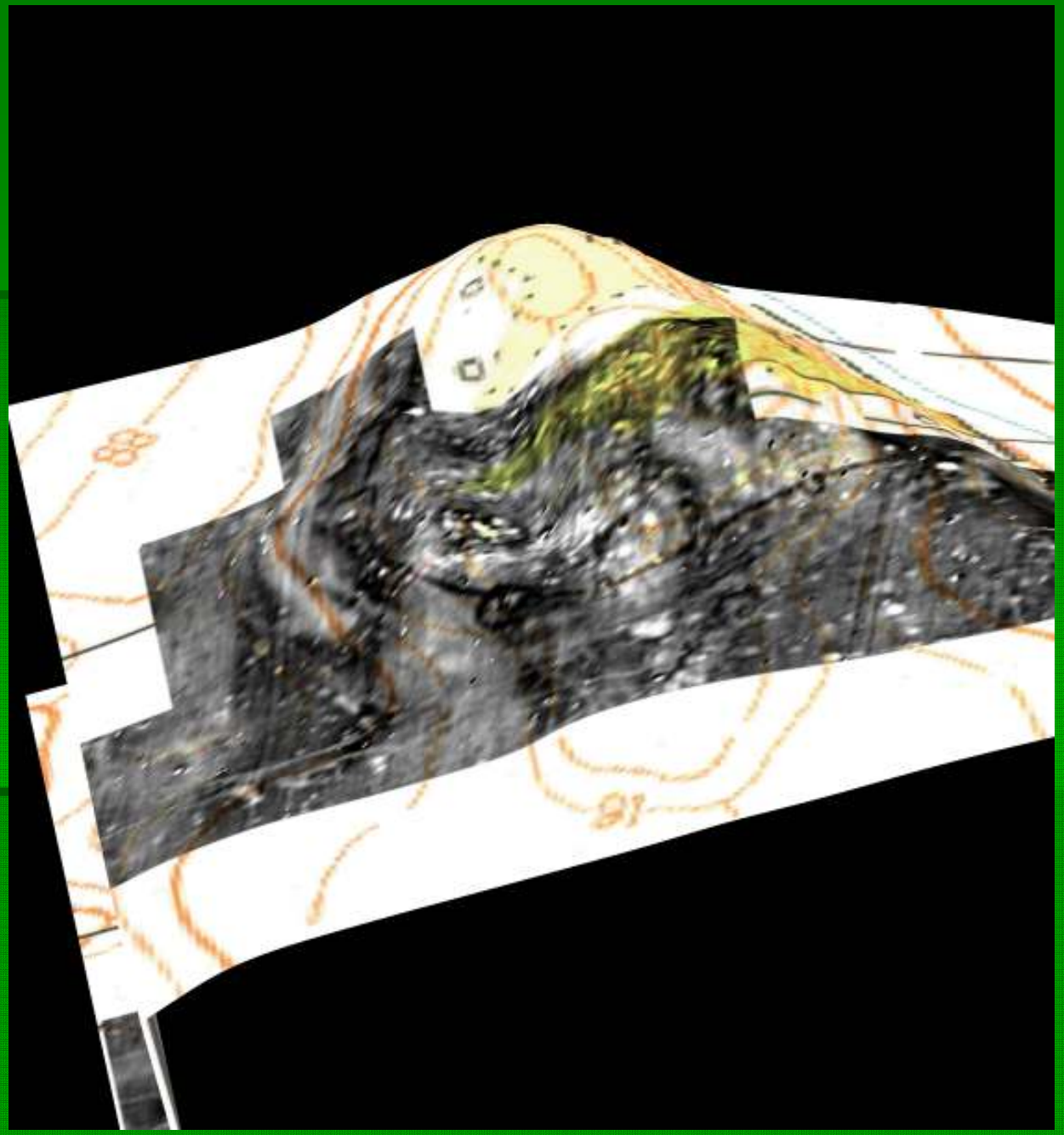
Korrigált mágneses totáltér térkép EOTR szelvényre illesztve

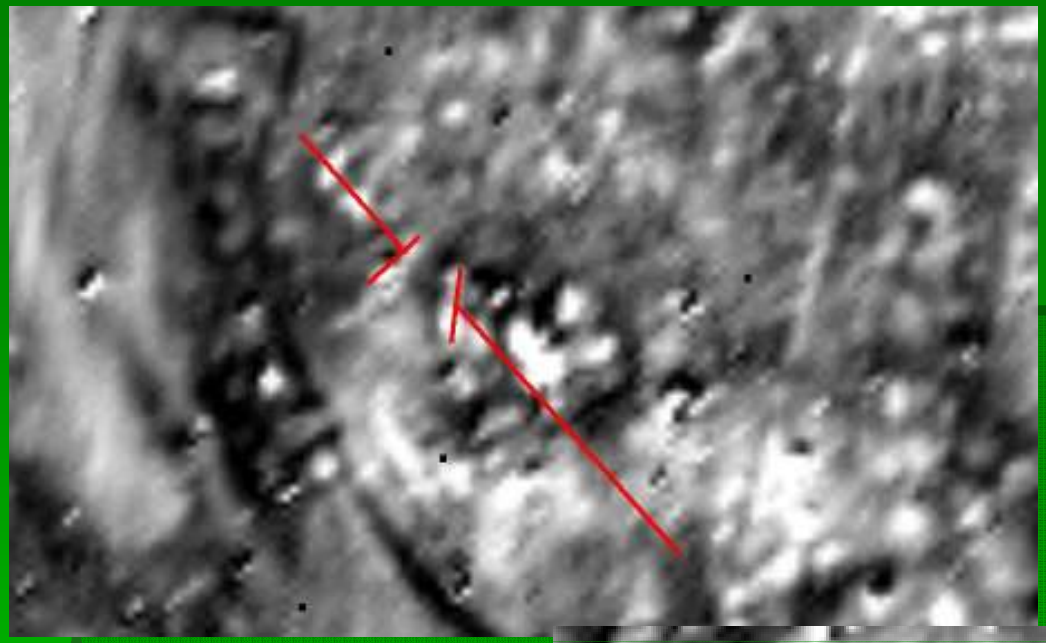
Felmért terület összesen 6 hektár

Érdekesség: Szintvonalak és a fal vonalának egybeesése

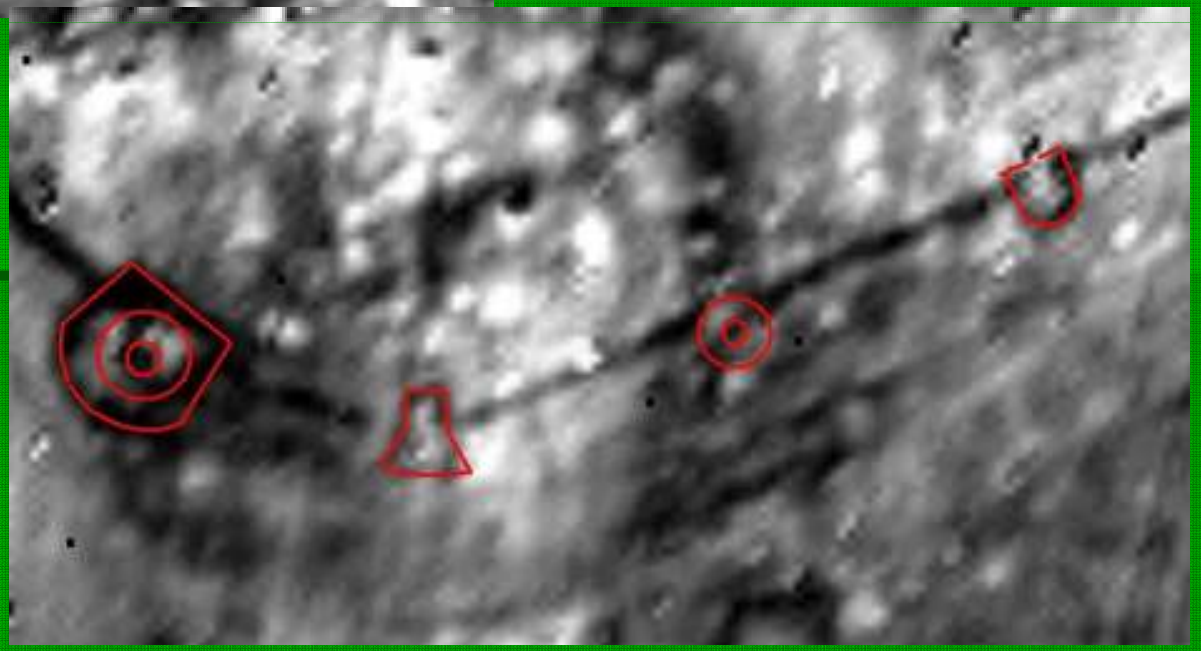


Mágneses totáltér térkép domborzatra illesztve az Earth Resource Mapping (ER Mapper) program segítségével

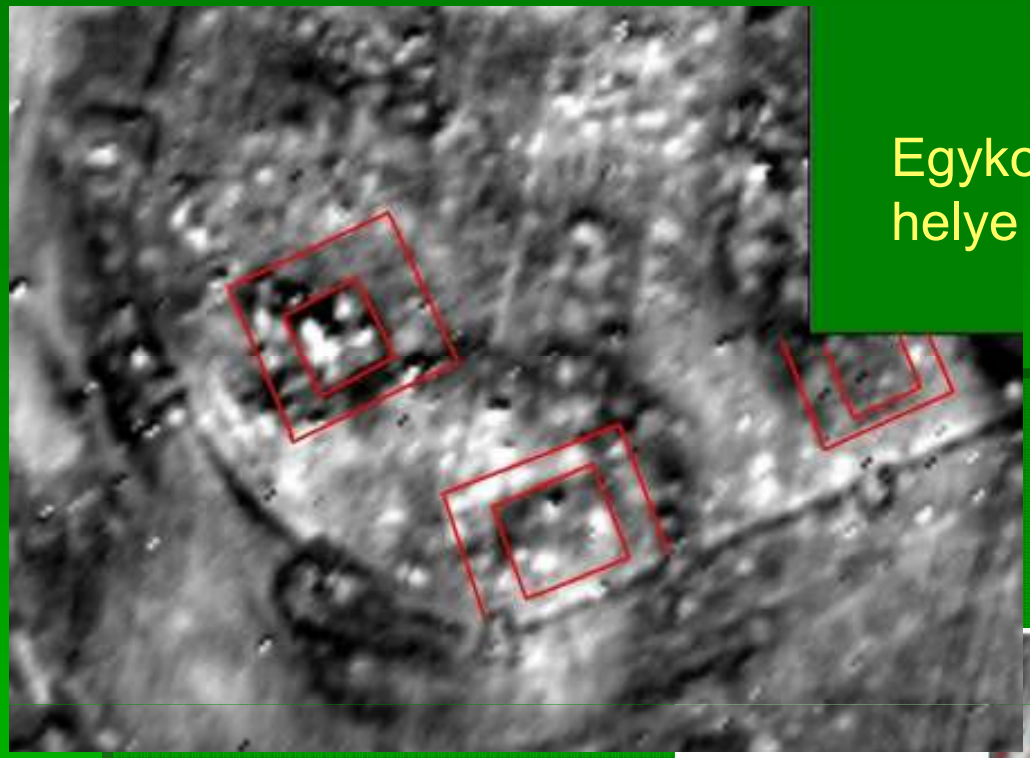




Korábbi erőd
feltételezett kapuja

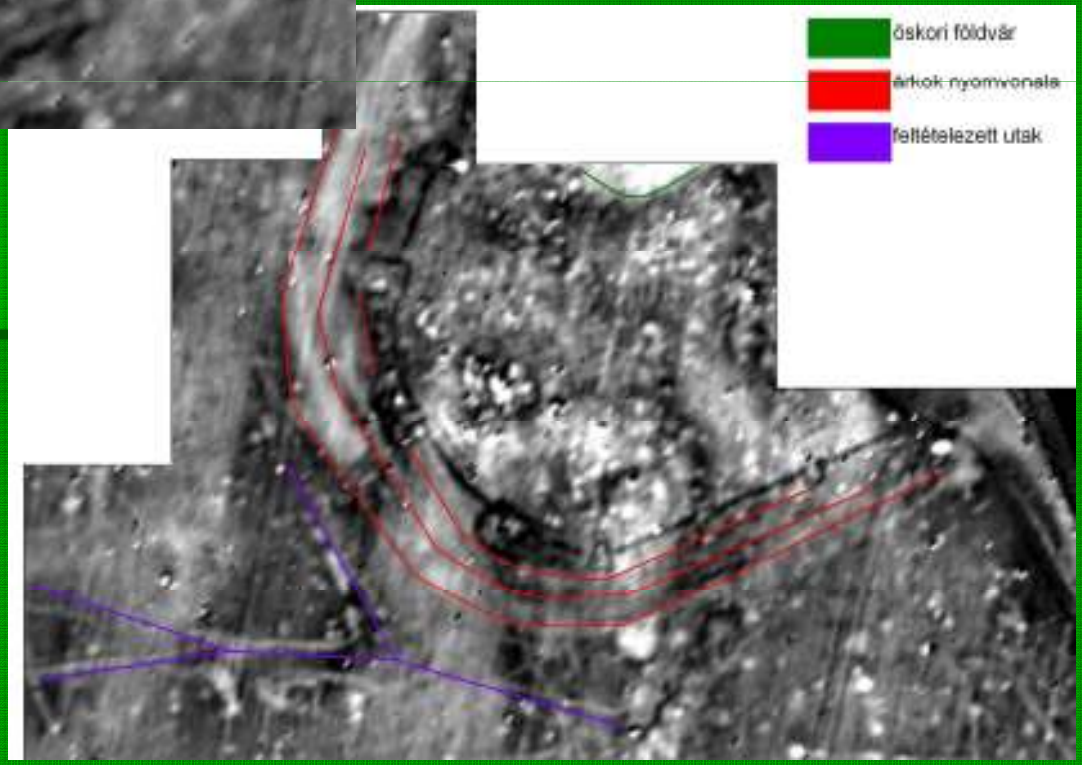


Erőd déli tornyai
(U-, kör,
legyező-alak)



Egykori barakképületek feltételezett helye

A castrum védelmét szolgáló árokrendszer, és az erődhöz tartozó utak nyomvonala



Köszönöm a figyelmet!

Készítette:
Szabó Vera