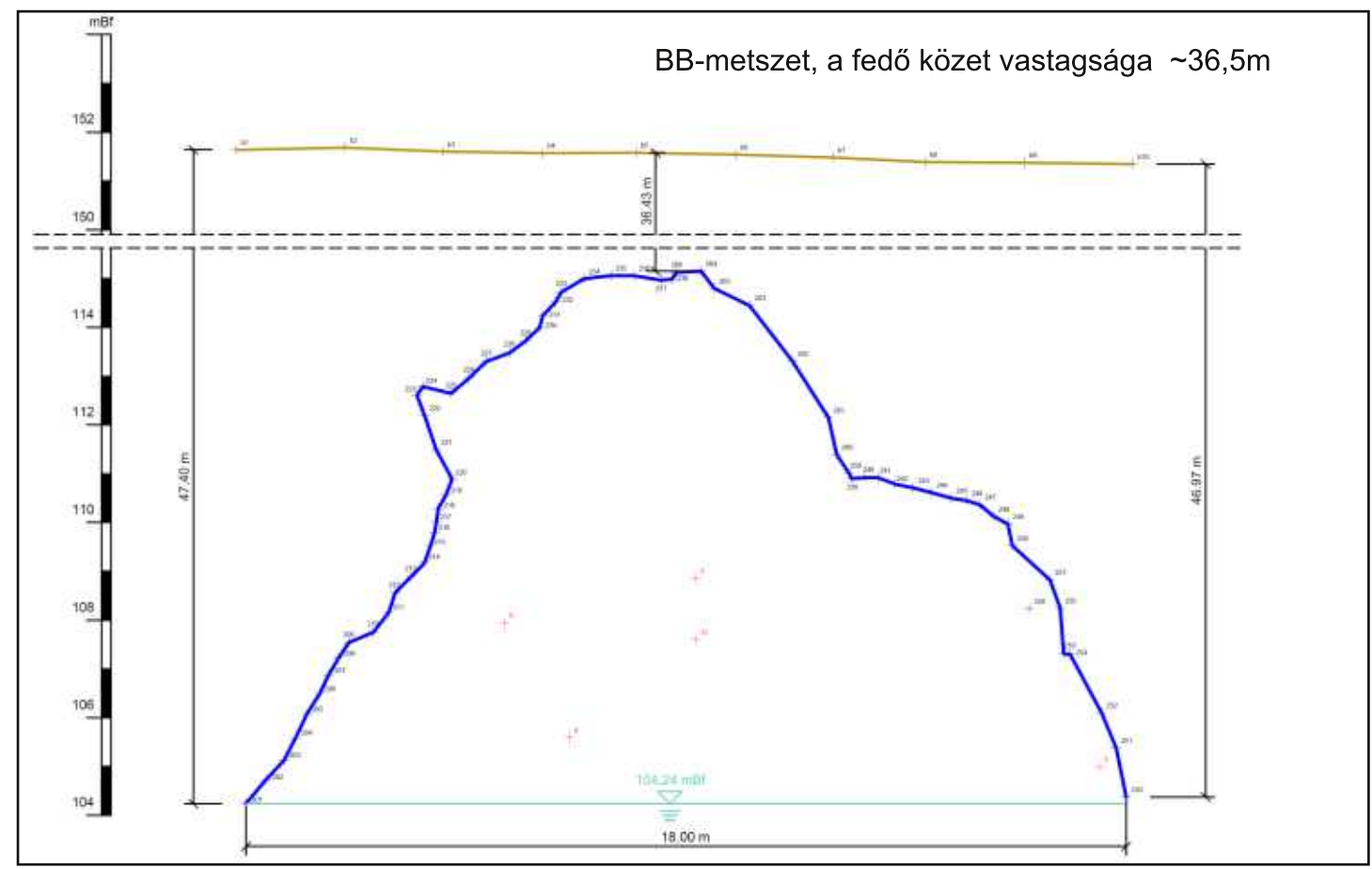
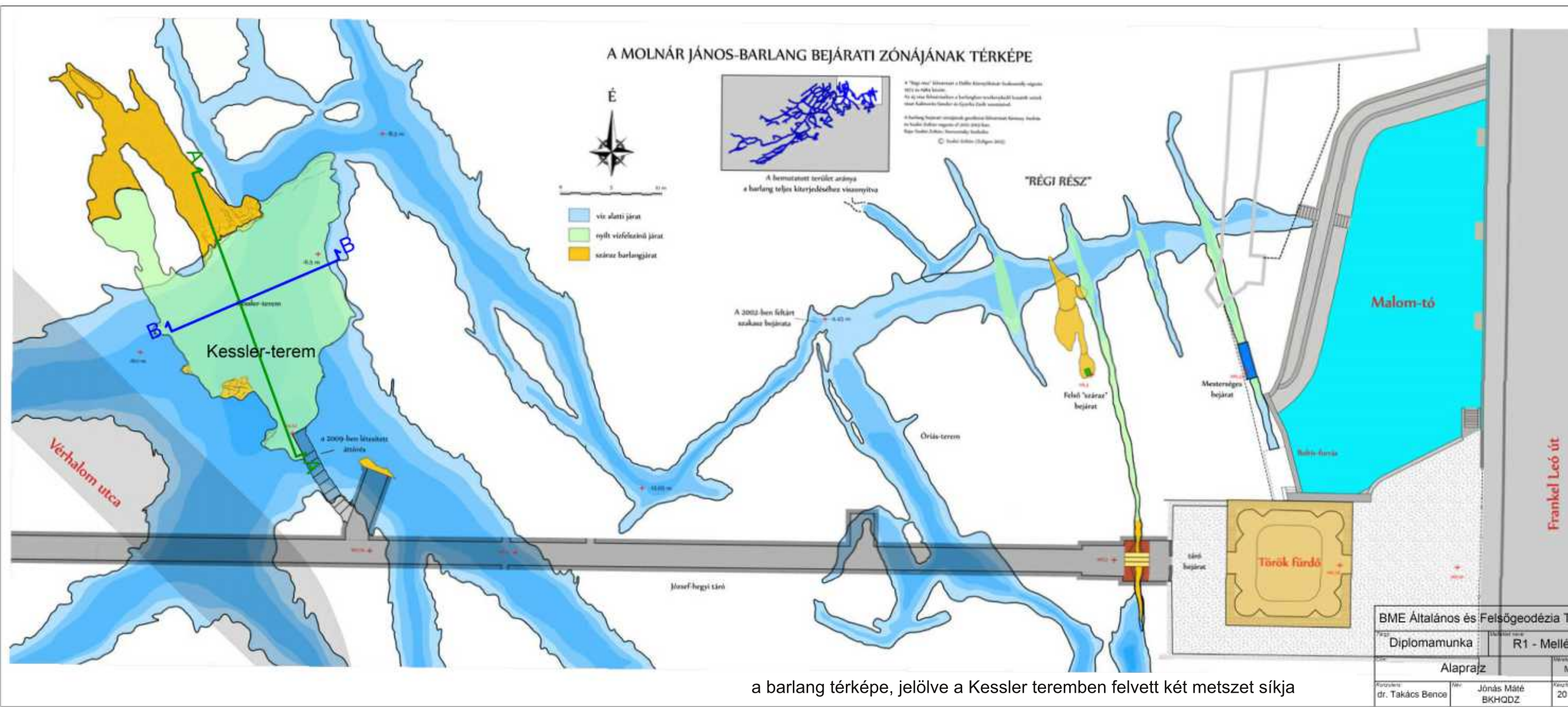


Barlang és pince felmérések

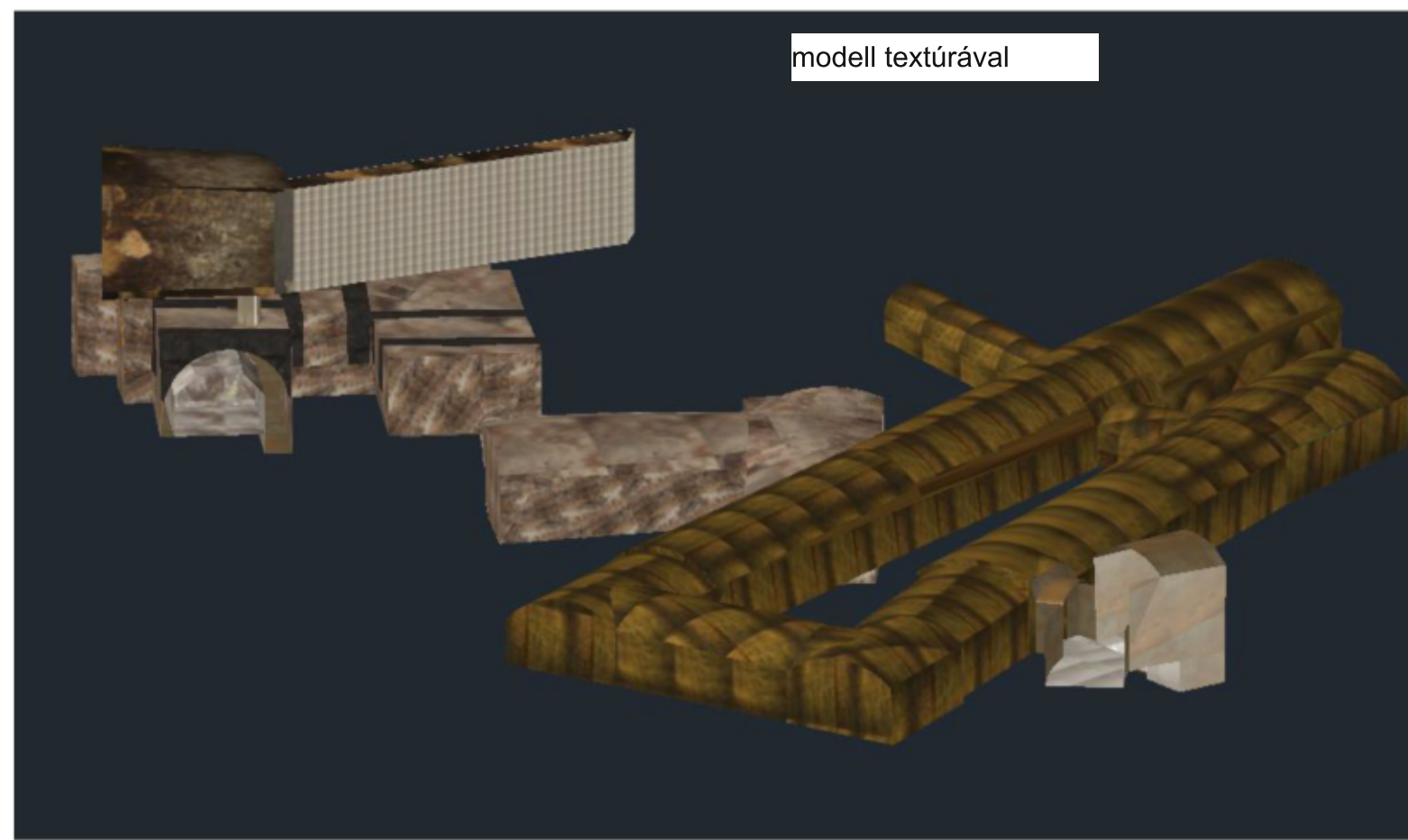
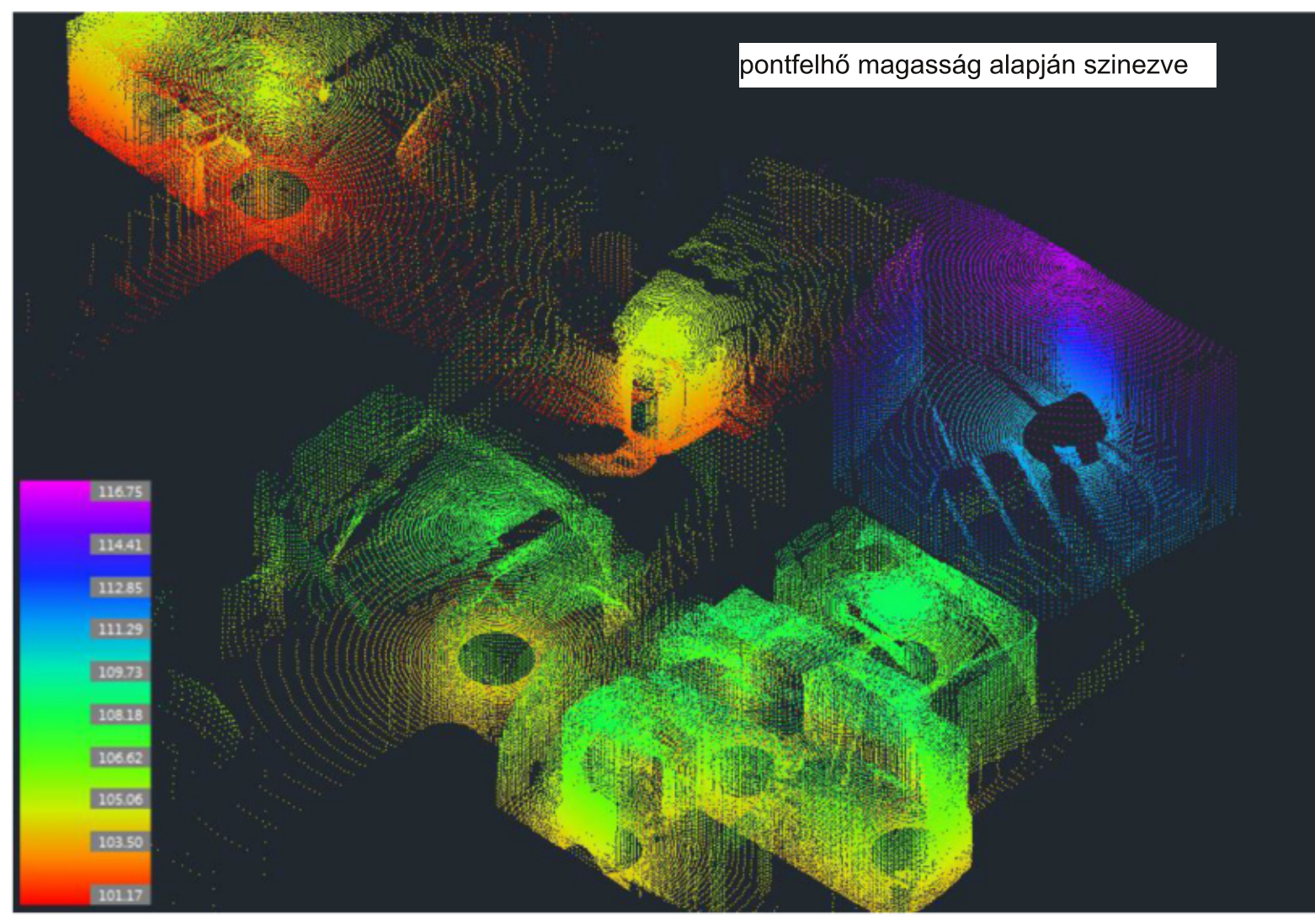
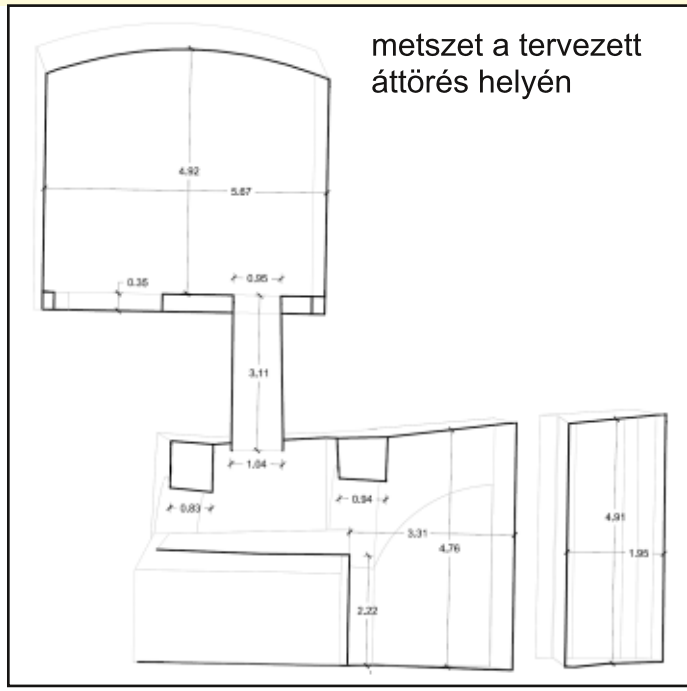
Ambrus Bence, Jónás Máté, Hardi Richárd, Takács Bence

BME Általános- és Felsőgeodézia Tanszék, BME OSGeo Labor

Molnár János barlang



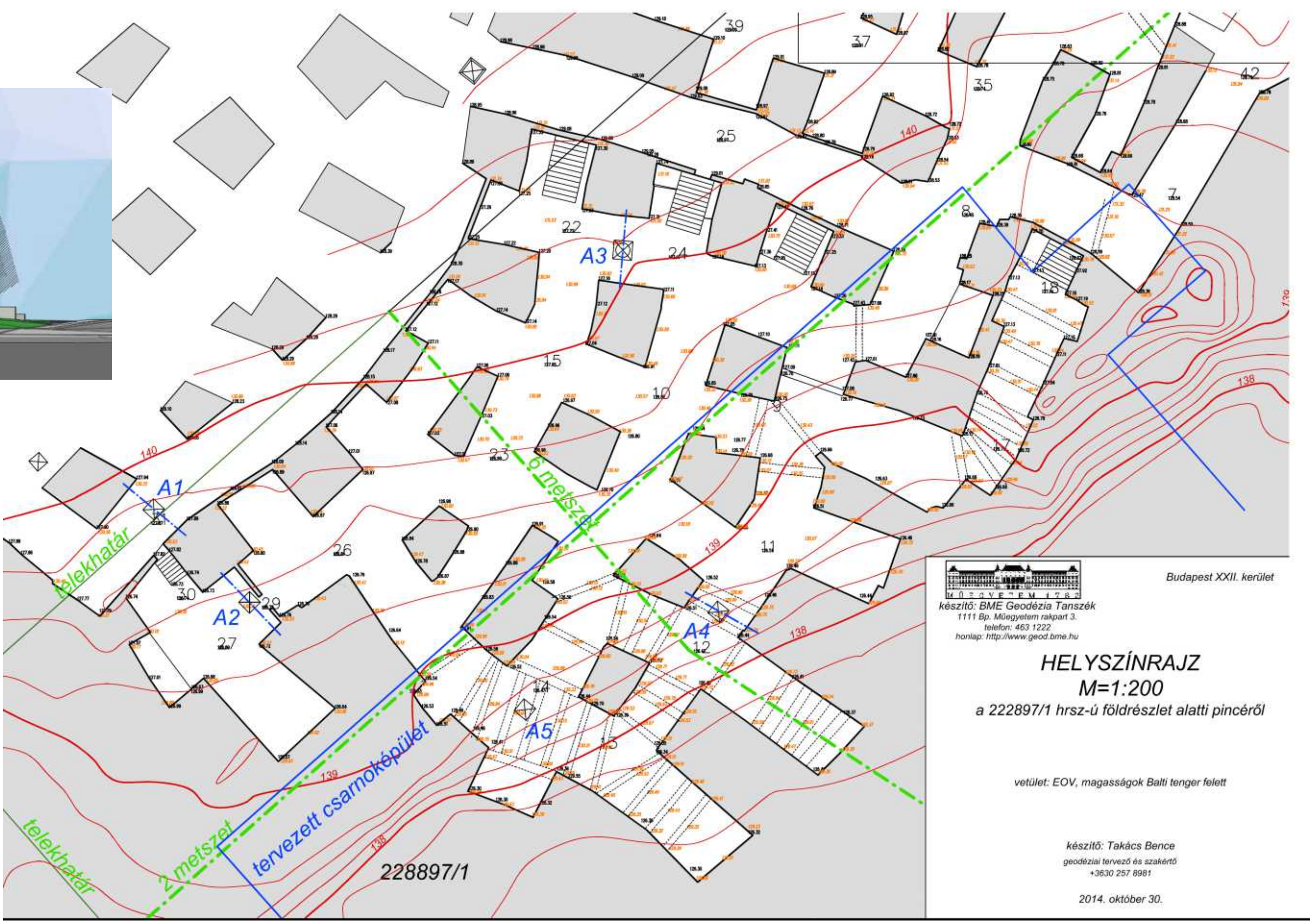
Budafok Záborszky pince



Budafok tervezett jégcsarnok alatti pince



Budapest XXII. kerület Önkormányzata 2014. őszén egy multifunkcionális jégcsarnok tervezésére adott megbízást, a jégcsarnokot eredetileg a Gyula vezér és Rákóczi út sarkára gondolták. A terület sajátossága, hogy a tervezett jégcsarnok épülete alatt részben pince húzódik, melyet korábban gombatermesztésre használtak, jelenleg használaton kívül. A tervezett csarnoképület alapozása szempontjából vizsgálták a pince állékonyságát, ehhez a pince geodéziai felmérése is szükség volt.



Diósd pince

meglévő pincetérkép georeferálásához az aknák bemérése GNSS-technikával



felszíni és földalatti hálózat összemérése mechanikai vetítéssel, valamint magasságtávítval mérőszalag segítségével



Budafokkal szomszédos Diósd város területén is található hasonló kőpince. A pincék a századforduló nagy budapesti építkezései során jöttek létre. Akkor épült számos fővárosi bérház, illetve középület, többek között az Országház építőkövei kerültek ki innen. A pincéket később mezőgazdasági célra, gombatermesztésre, bortárolásra használták. A diósd pince újrahásznosítása napirenden van. Az újrahásznosítás lehetőségeit vizsgálják a BME Építészmemóriái Karának hallgatói és oktatói. A tervezéshez szükséges a meglévő pincetérkép és a felszint ábrázoló térképek, űrlévételek közös rendszerben történő megjelenítése, valamint a terep, a pincéfőle és a pincepadló jellemző magasságviszonyainak meghatározása, ábrázolása.