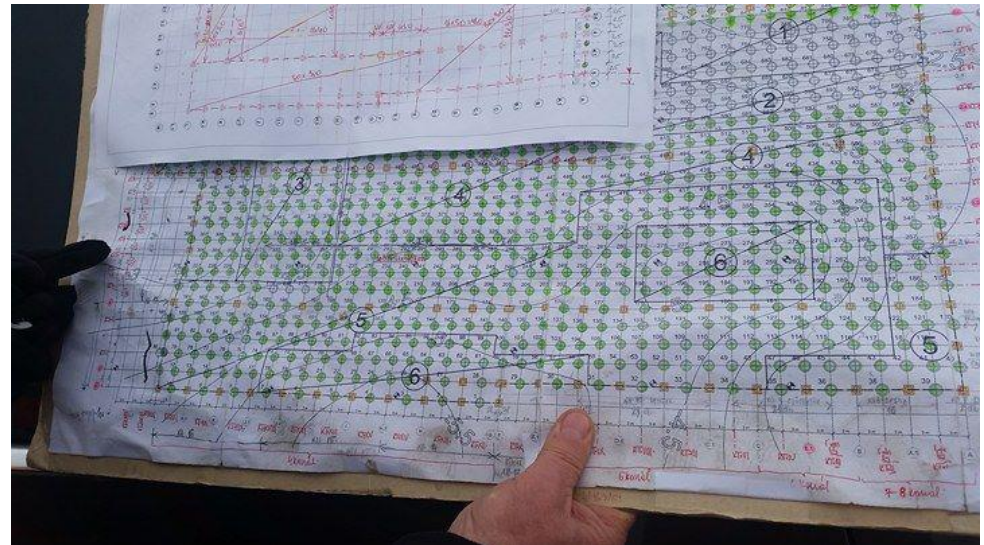


A beruházásokkor felmerülő kihívások és megoldásuk

Bemutatás néhány beruházás
kapcsán

Tartalom

- Győr Olimpia sétány 201 lakás
építés, az építés körülményei
- Győr Egyetemi Kollégium építése
11 emelet 1120 férőhely
- Mosoni Duna híd kivitelezés
395 m hossz



Győr Olimpia sétány 201 lakás

- Szerepünk a kivitelezés során



- Tervek I.

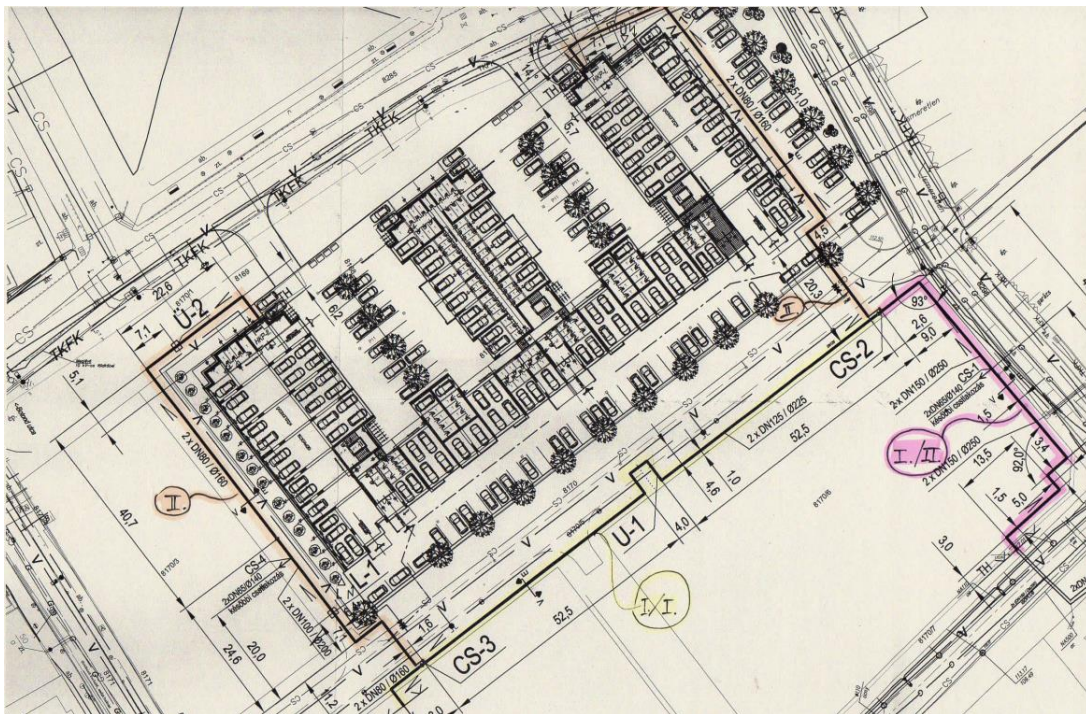
Kidolgozottság
-engedélyes
-kiviteli



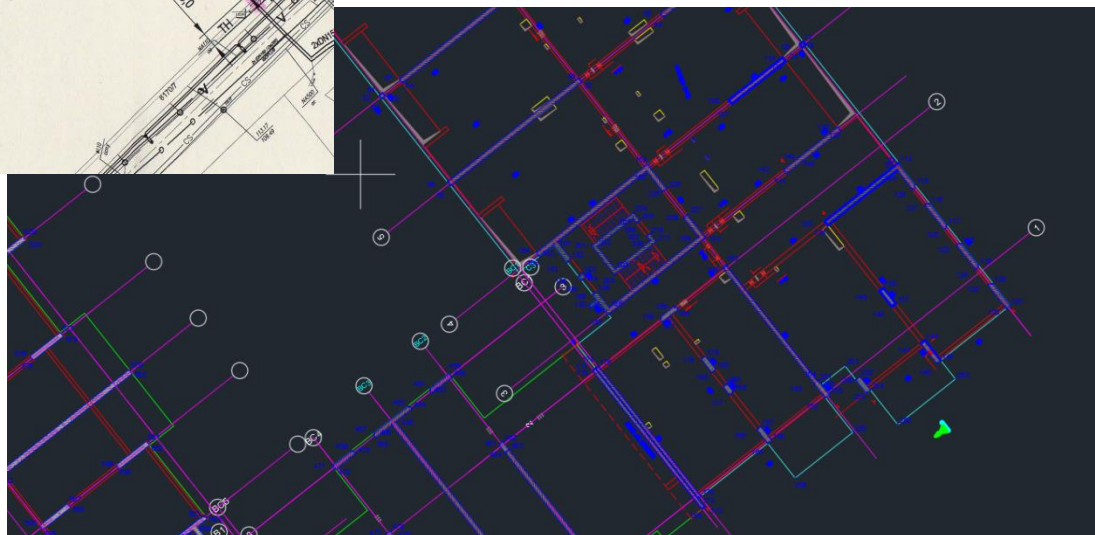
- Tervek II.

Győr Olimpia sétány 201 lakás

- Tervek III.



Illesztés raszter mentén
- ellenőrizhetőség
- pontosság

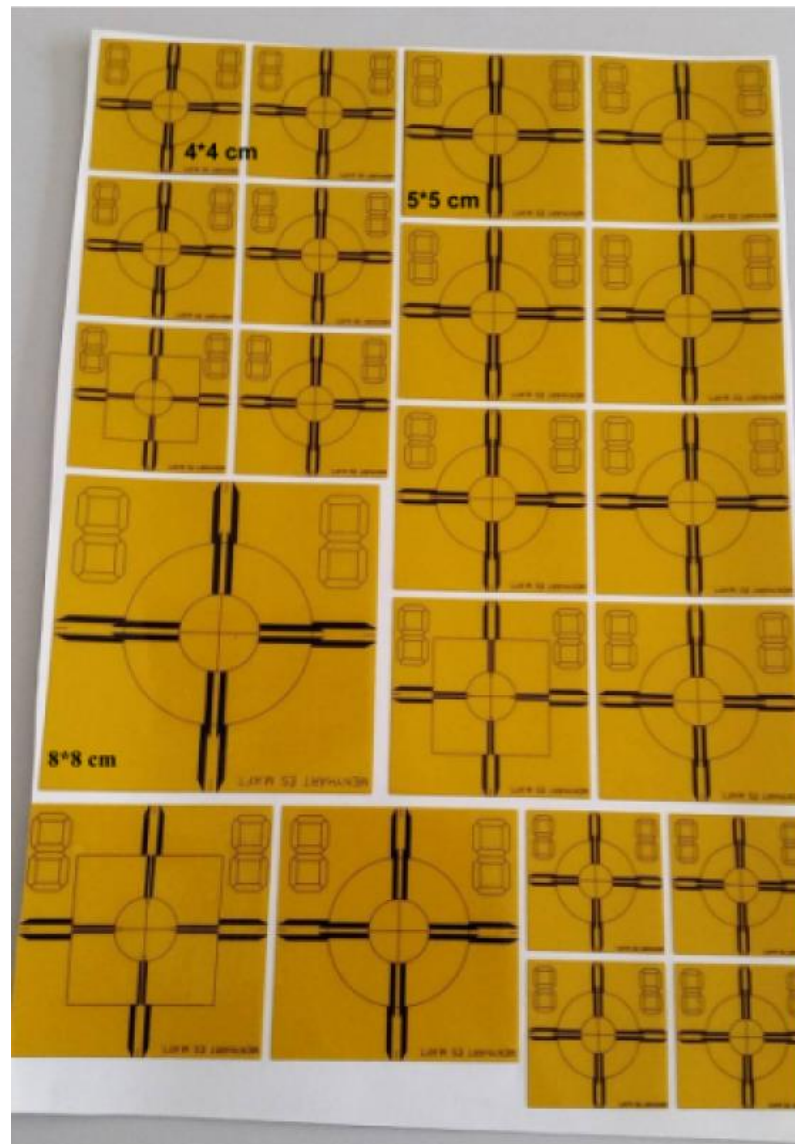


- Kitűzési alaphálózat



Győr Olimpia sétány 201 lakás

- Kitűzési alaphálózat
 - ki készíti
 - hogyan készül
 - ki tartja fenn



Győr Olimpia sétány 201 lakás



Cölöpalapozás, talpgerenda előkészületek

Győr Olimpia sétány 201 lakás



Talpgerenda, teherhordó falak

Győr Olimpia sétány 201 lakás



Pillérek, teherhordó falak I.

Győr Olimpia sétány 201 lakás



Pillérek, teherhordó falak II.

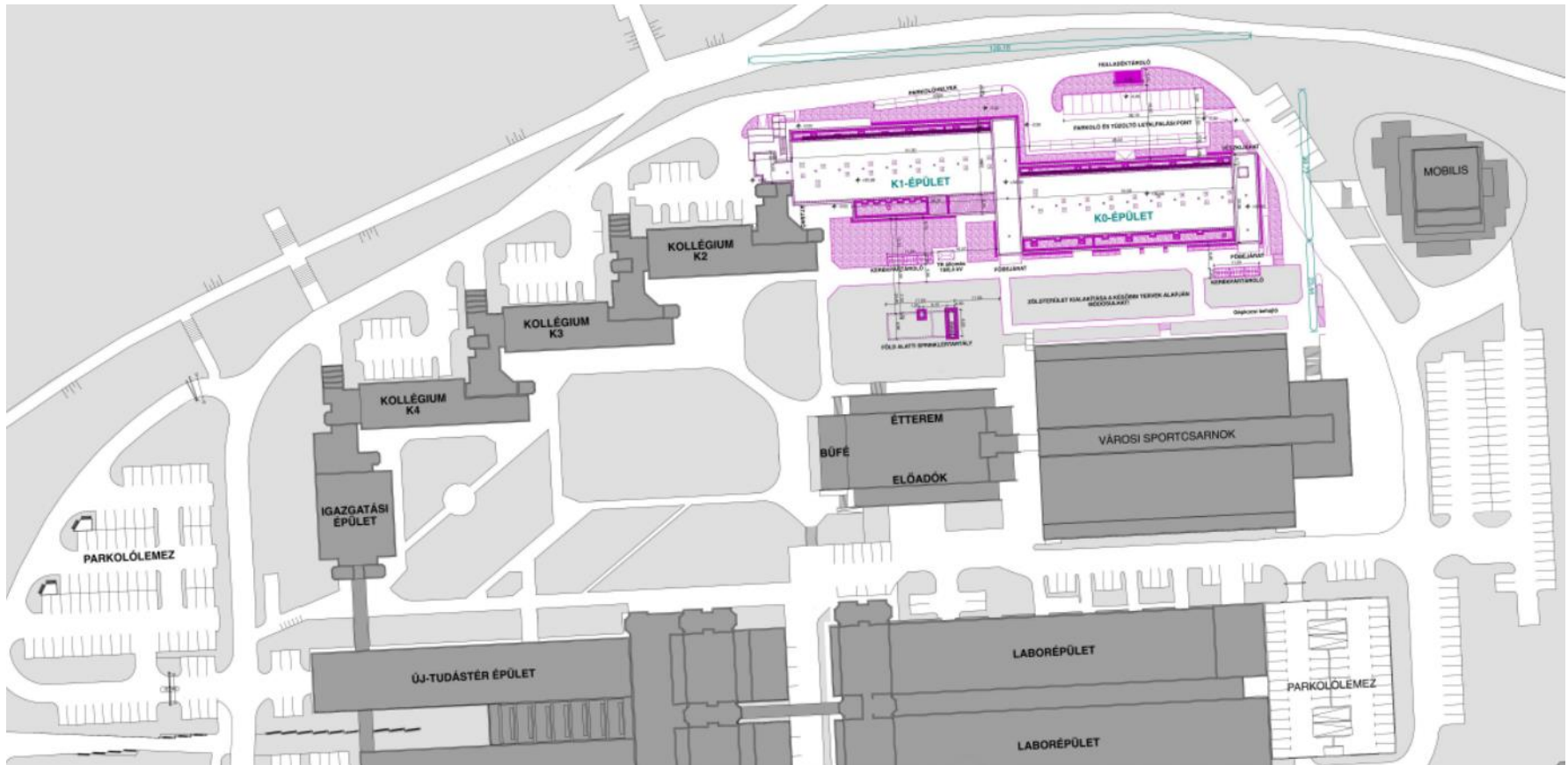
Győr Olimpia sétány 201 lakás

Az első lakók



Győr Egyetemi Kollégium bővítés

- két új szárny
- 11 emelet 1120 férőhely



Győr Egyetemi Kollégium bővítés



- A vízió
mikor még csak
a tervező látja
az épületet

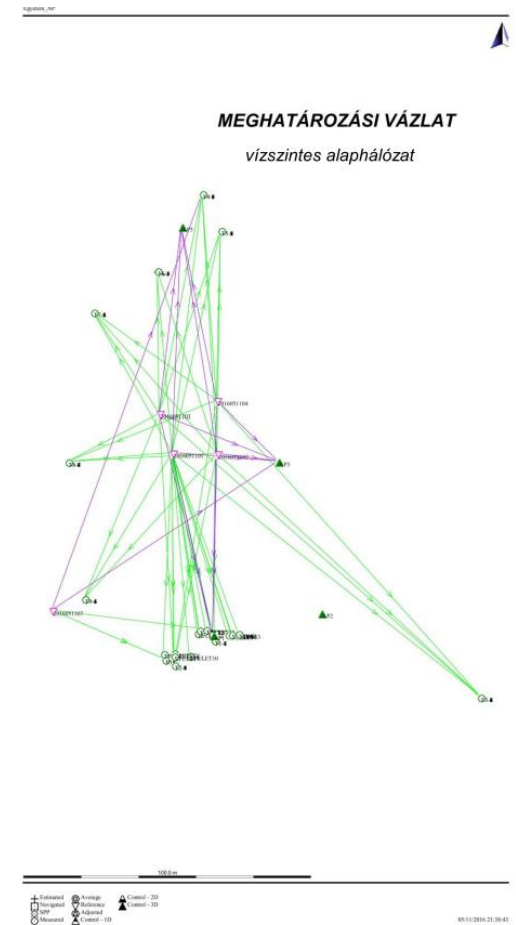
Győr Egyetemi Kollégium bővítés

- Alaphálózat

Tervezési fázisban már létrehozták

Alappont jelölések

Meghatározás



Győr Egyetemi Kollégium bővítés

- Alapozás
 - Tervezés menetközben
 - Kivitelező gyorsabb mint a tervező

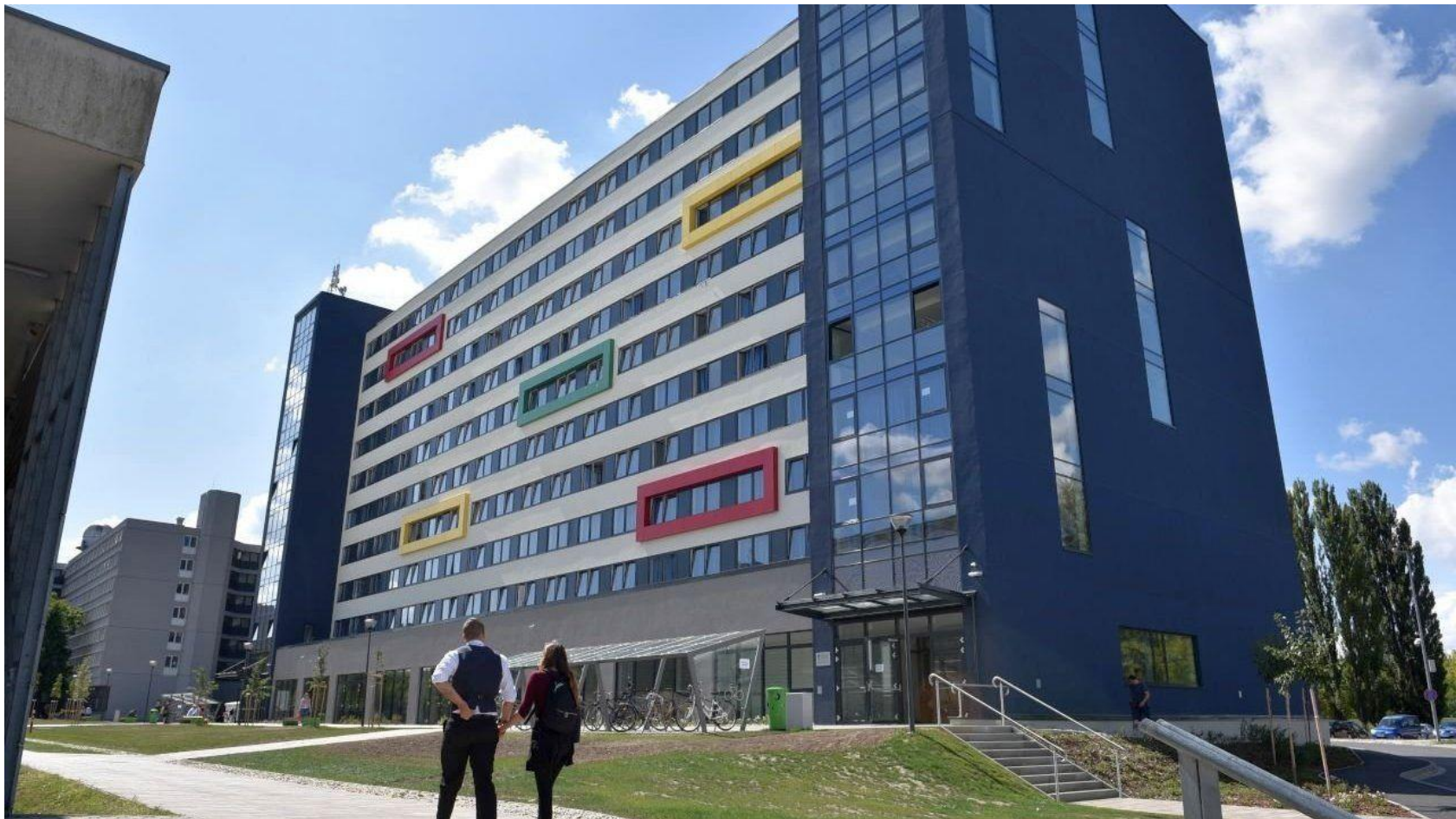


Győr Egyetemi Kollégium bővítés



Lassan elkészül a szerkezet

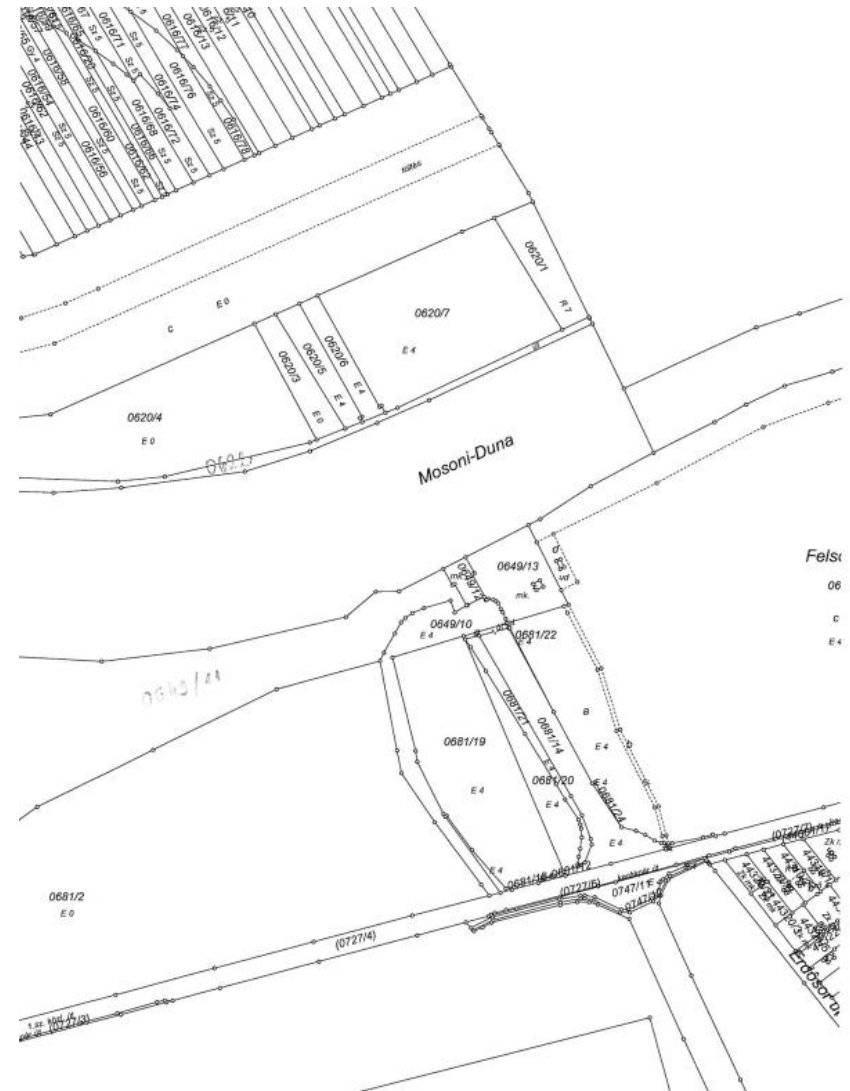
Győr Egyetemi Kollégium bővítés



Átadás után

Mosoni Duna hídépítés

- Kisajátítás
 - Szűk keresztmetszet
 - alappontok elhelyezése
 - folyamatos alappont pótlás

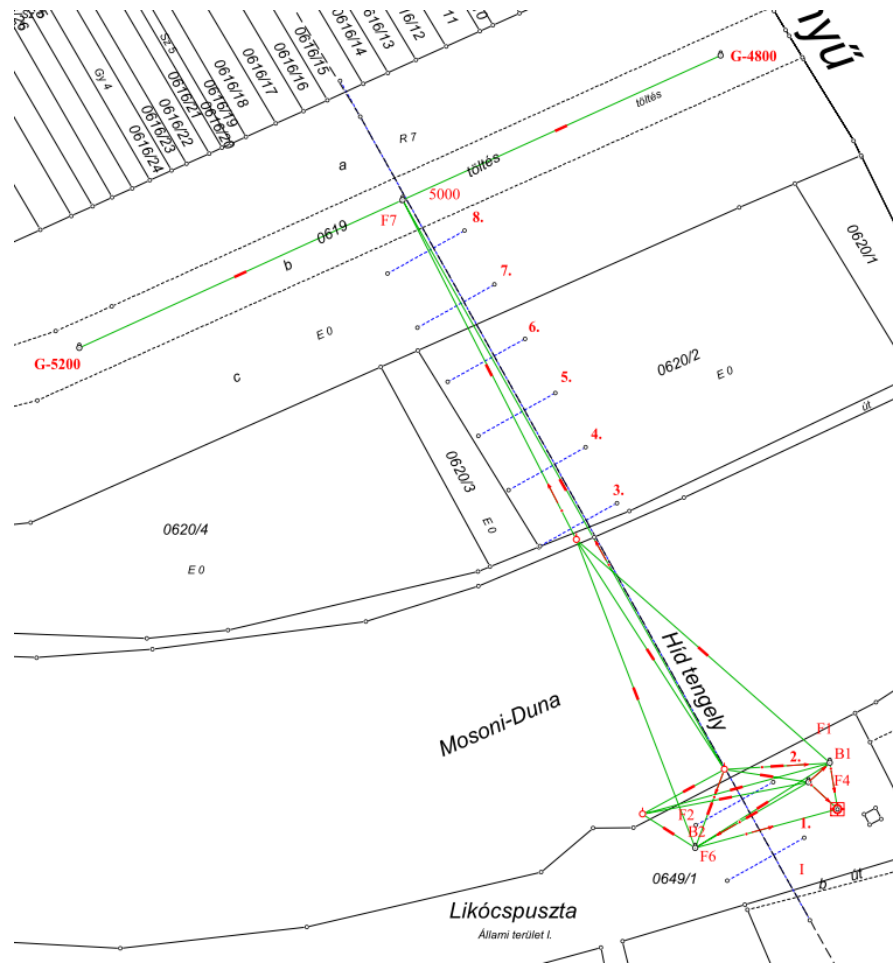


Mosoni Duna hídépítés

– Szűk keresztmetszet II.



– Kitűzési hálózat kialakítás



Mosoni Duna hídépítés

– Szerelőtér



Mosoni Duna hídépités

– Építés közben I.



Hídfő alapozás

Mosoni Duna hídépítés

– Építés közben II.



Készül a
fejgerenda

Mosoni Duna hídepítés

– Építés közben III.

Gerenda beemelés



Mosoni Duna hídépítés

- Építés közben IV.
 - járomépítés



Mosoni Duna hídépítés

- Építés közben V.
 - Az acélszerkezet is készül



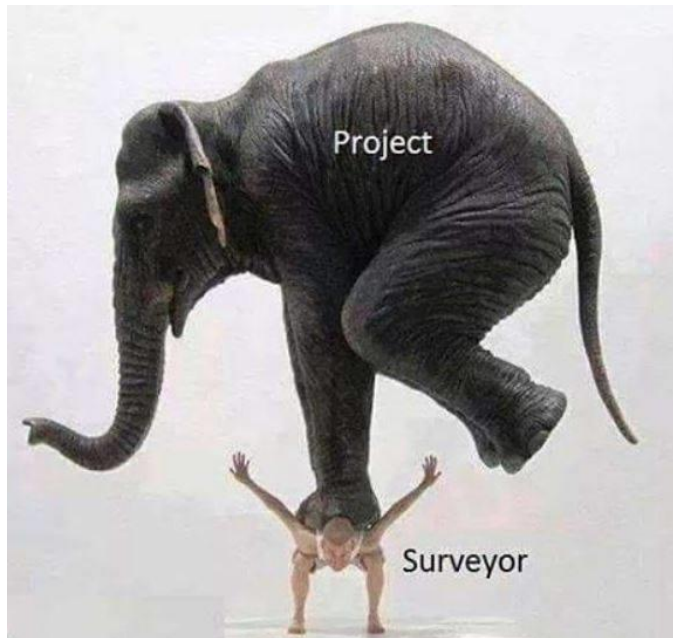
Mosoni Duna hídépítés

- Átadás
 - Az elmaradhatatlan hordógurítás



Befejezés

- A kommunikáció hiánya a legtöbb esetben többletköltséggel jár



Köszönöm a figyelmet!

