



Épület elhelyezés, kitűzés, zsinórállítás kicsit másképp

Kovács István



Az épületek, építmények kitűzése nagy körültekintést igényel a geodétáktól.

Az épület, építmény mindig illeszkedik valamihez!

- Vízszintes értelemben
 - EOV rendszerhez (ha teljesen függetlenül szabadon álló)
 - Valamilyen épülethez, építményhez, kerítéshez oldalmezsgyéhez (helyi rendszer)
- Magassági értelemben
 - Balti magassági alapszinthez
 - Meglévő épület, építmény padlószintjéhez
 - Meglévő terepszinthez
 - Szennyvízcsatorna folyásszintjéhez

Ha az illeszkedések tisztázódtak, már „csak” ki kell tűznünk, esetenként a kitűzött pontokat ki is kell biztosítanunk.



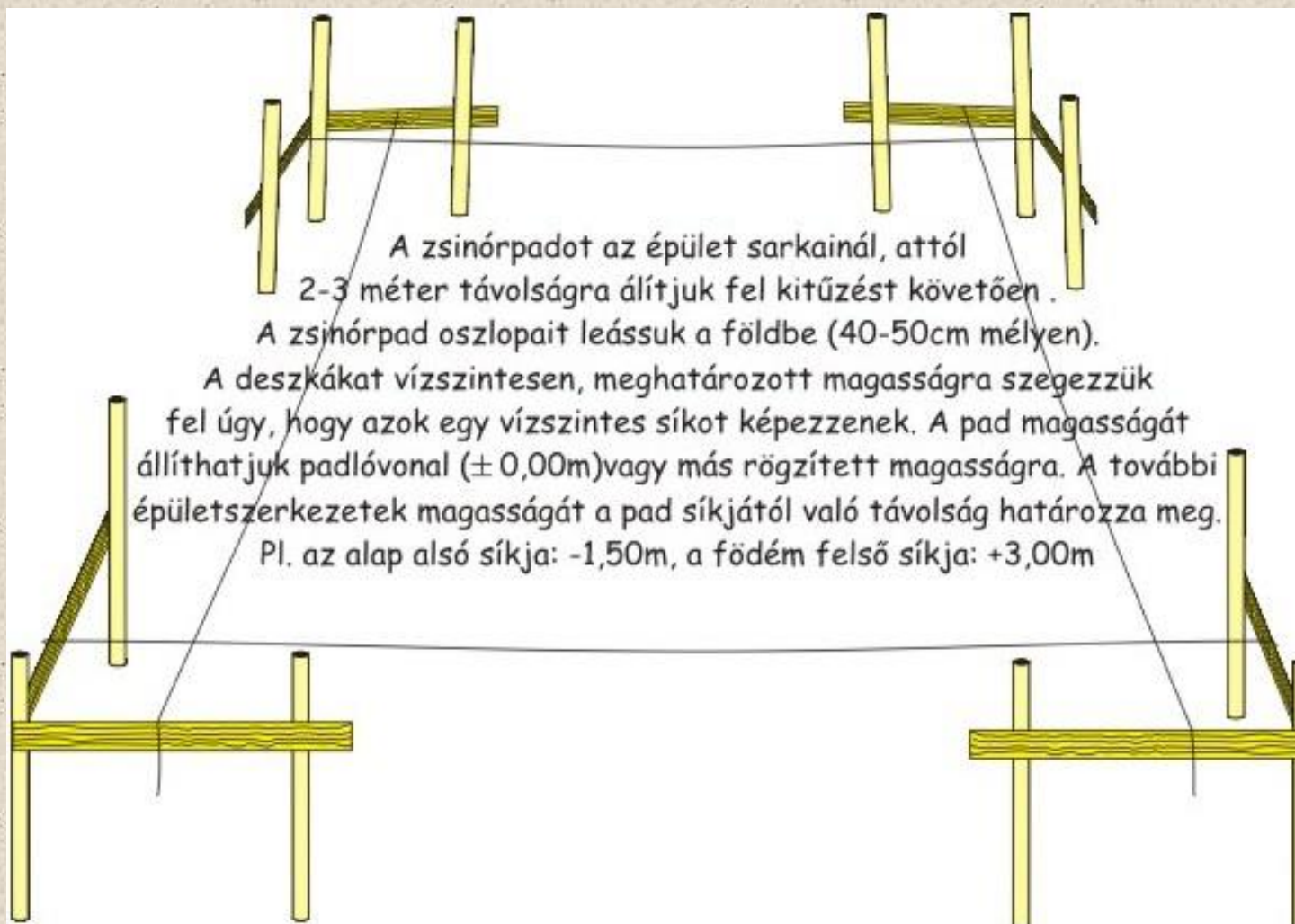
A geodéták többsége elkönyvelte, hogy a zsinórállás már a múlté.

A pályám kezdetén szinte csak így építkeztek, aztán a mérőállomások elterjedésével lassan elterjedt a helyi alappont hálózatra támaszkodó műszeres kitűzés.

Számomra is meglepően az utóbbi pár évben több megrendelőm is ragaszkodott a zsinórálláshoz, a tengelyek és vagy falsíkok feljelöléséhez.

Ekkor elővettem egy régi ötletemet (a CAMPONA üzletház építkezésénél használtam először 1997) , miszerint tengelyeket feljelölni lehet másképp is, mint ahogy azt mindenki tanulta.

A zsinórállás létesítésének „klasszikus” módja:



A kép a CSIZI BAU Kft. honlapjáról átvéve

Az Egyetem mérőtáborában még most is így oktatják a zsinórállás építést.



A kép a BME honlapjáról átvéve

Az Egyetem mérőtáborában még most is így oktatják a zsinórállás építést.



A kép a BME honlapjáról átvéve

Az Egyetem mérőtáborában még most is így oktatják a zsinórállás építést.



A kép a BME honlapjáról átvéve



Mikor és miért kér a kivitelező zsinórállásra feljelölt tengelyeket és vagy falsíkokat?

- Csak, mert így építkezett régebben is!
- A kivitelező nem akar sokat költeni a többszöri kitűzésre.
- A kivitelező tudja, hogy az épületsarkok nem tűzhetők ki.

Előnyei:

- Védi a munkaterületet.
- Az alapozástól a falazásig használható, folyamatosan kontrollálható az építkezés menete.
- Nem kell várni a geodétára.

Hátrányai:

- Korlátozza a gépek mozgását, az anyag mozgatását.
- Sérülékeny.

Visszavésett kútalap, kulé, ide esne az épületsarok.





Mikor és miért kér a kivitelező zsinorállásra feljelölt tengelyeket vagy falsíkokat?

- Csak, mert így építkezett régebben is!
- A kivitelező nem akar sokat költeni a többszöri kitűzésre.
- A kivitelező tudja, hogy az épületsarkok nem tűzhetők ki.

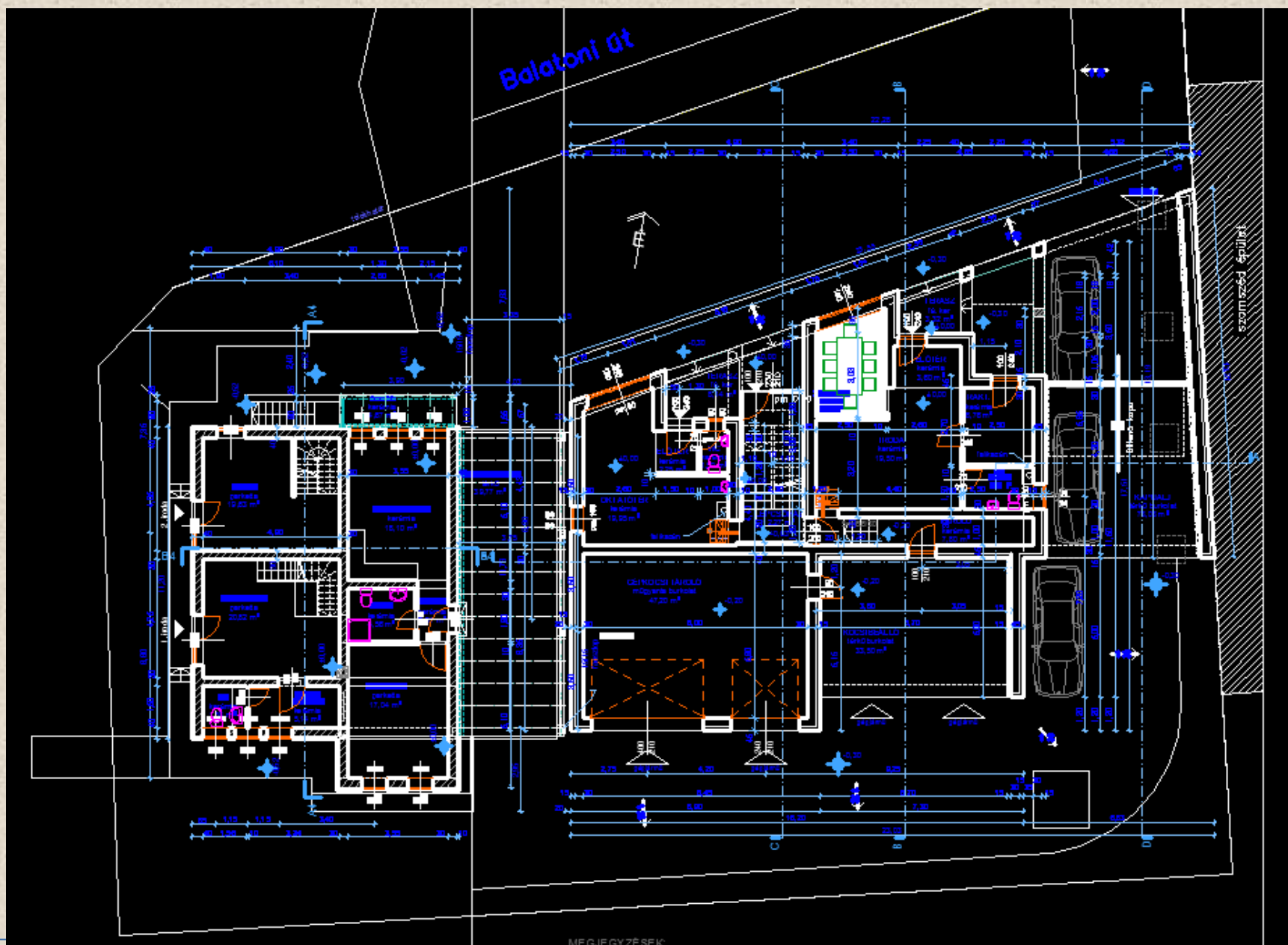
Előnyei:

- Védi a munkaterületet.
- Az alapozástól a falazásig használható, folyamatosan kontrollálható az építkezés menete.
- Nem kell várni a geodétára.

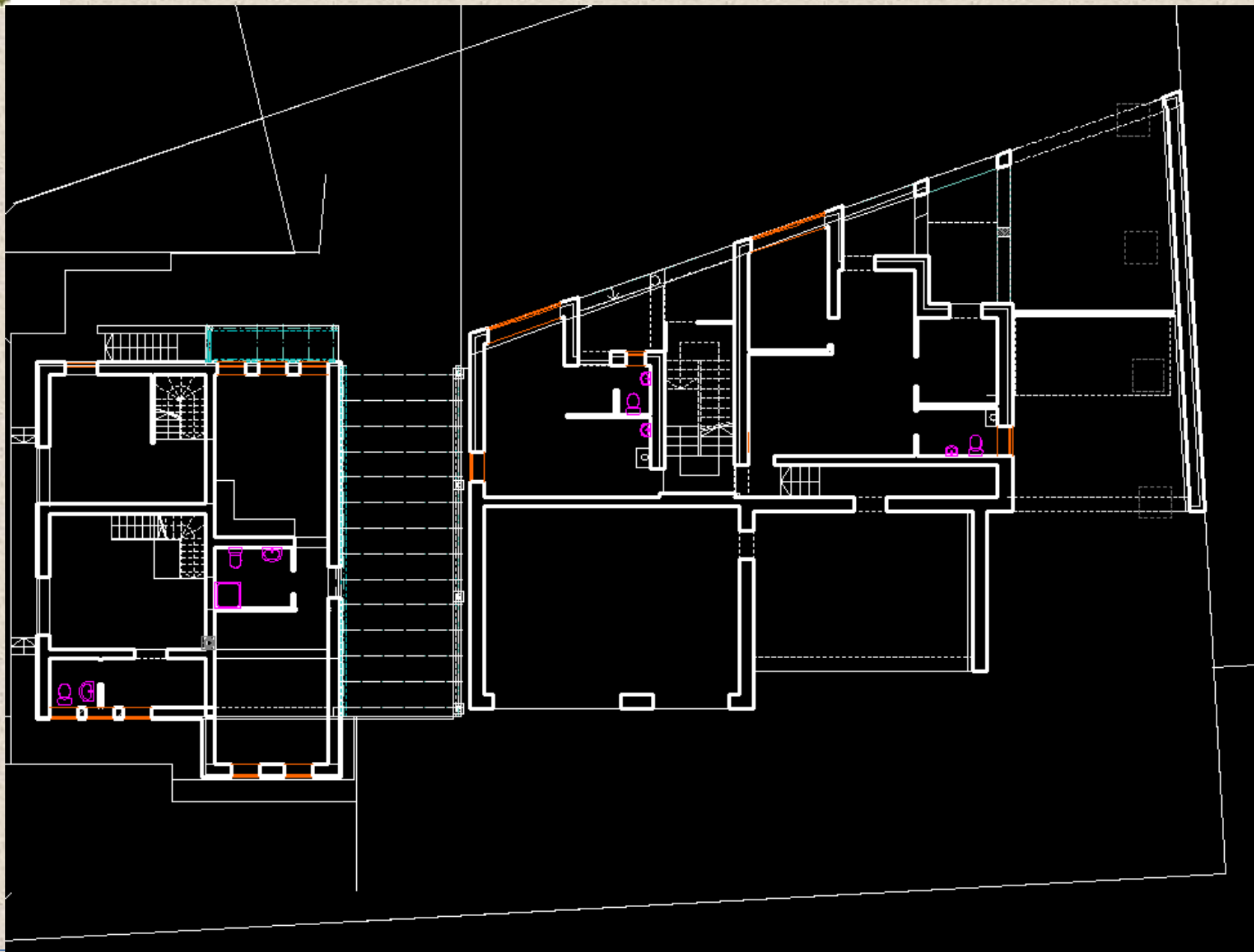
Hátrányai:

- Korlátozza a gépek mozgását, az anyag mozgatását.
- Sérülékeny.

Egy konkrét eset bemutatása.

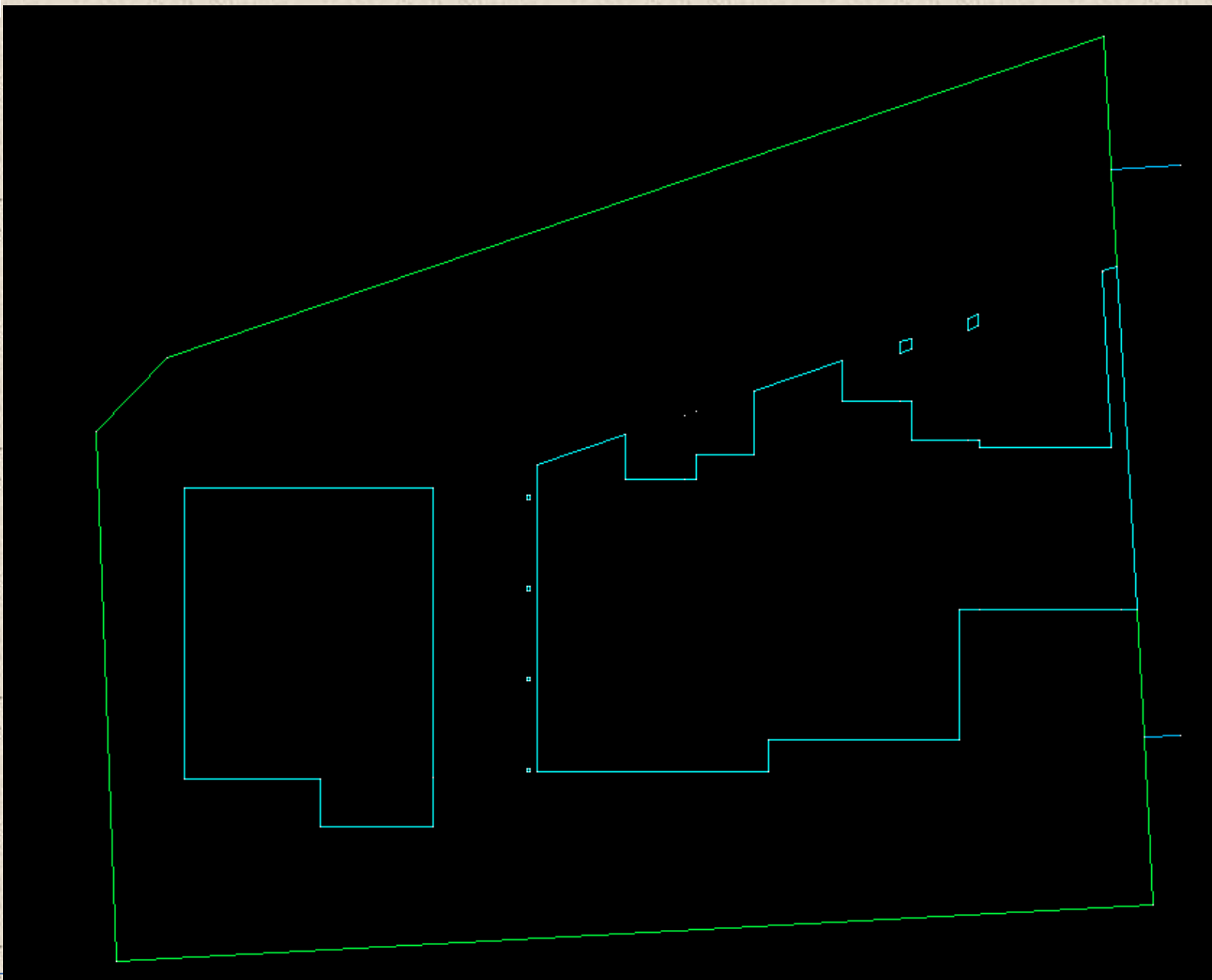


Egy konkrét eset bemutatása.

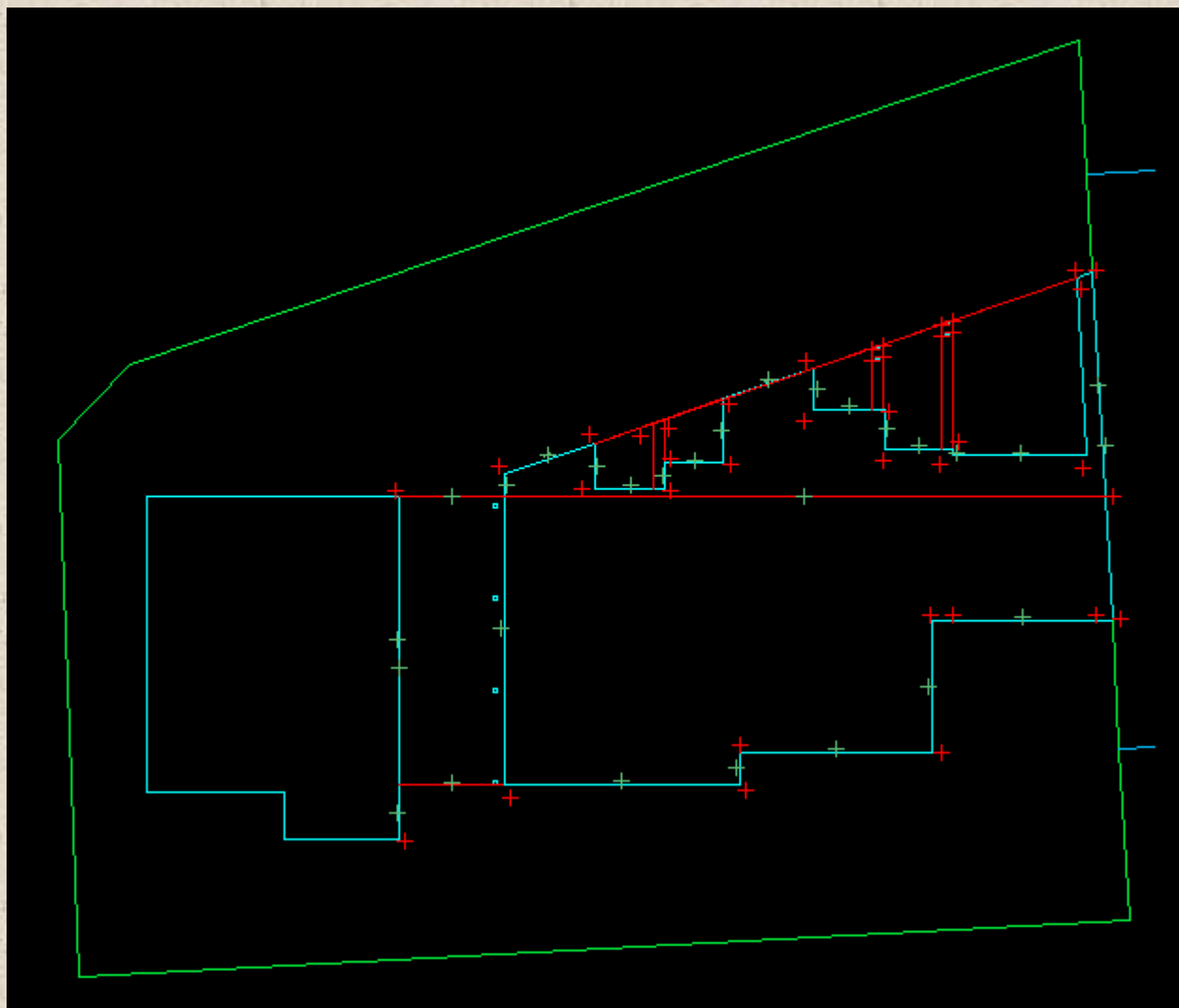




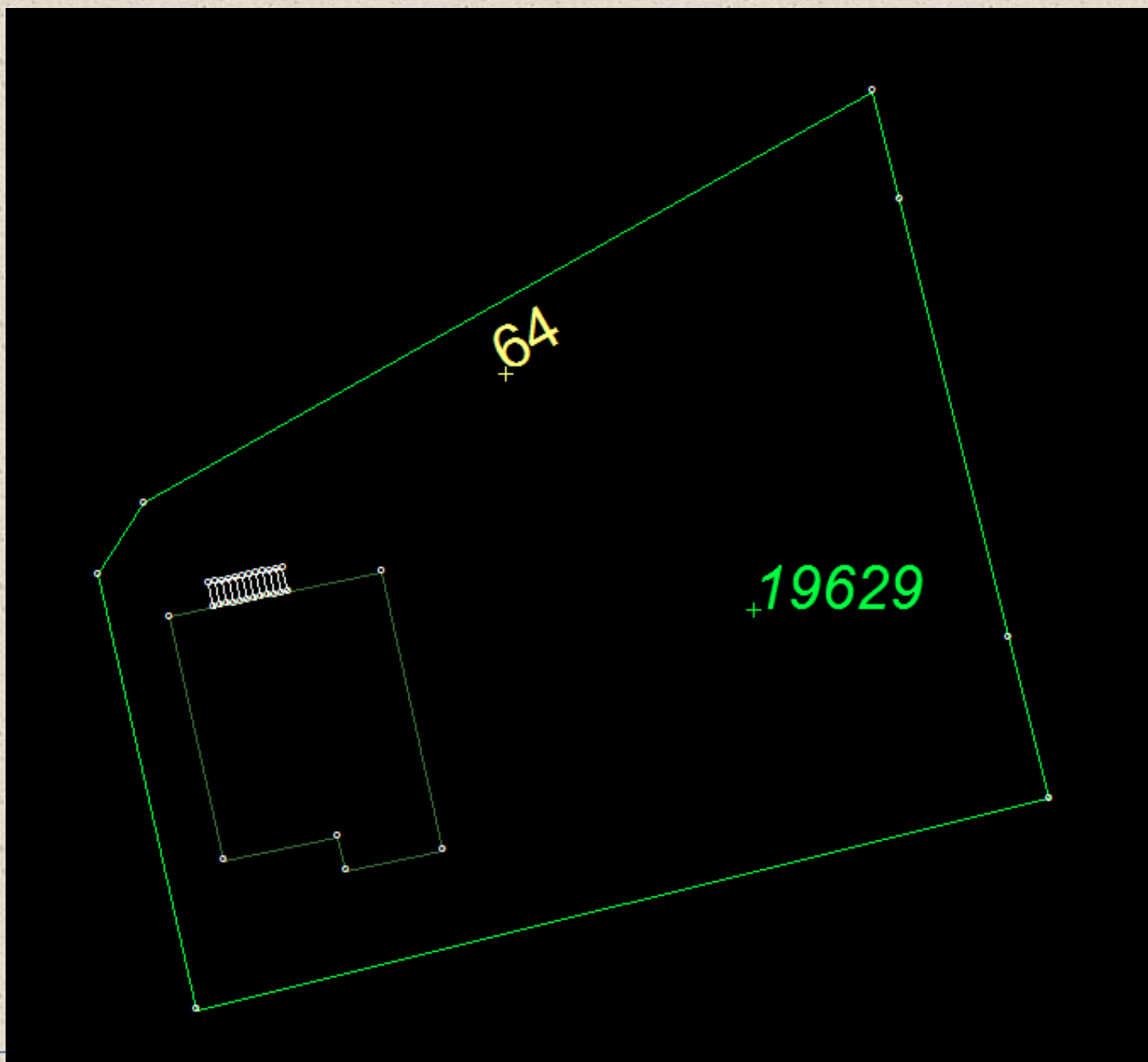
Egy konkrét eset bemutatása.



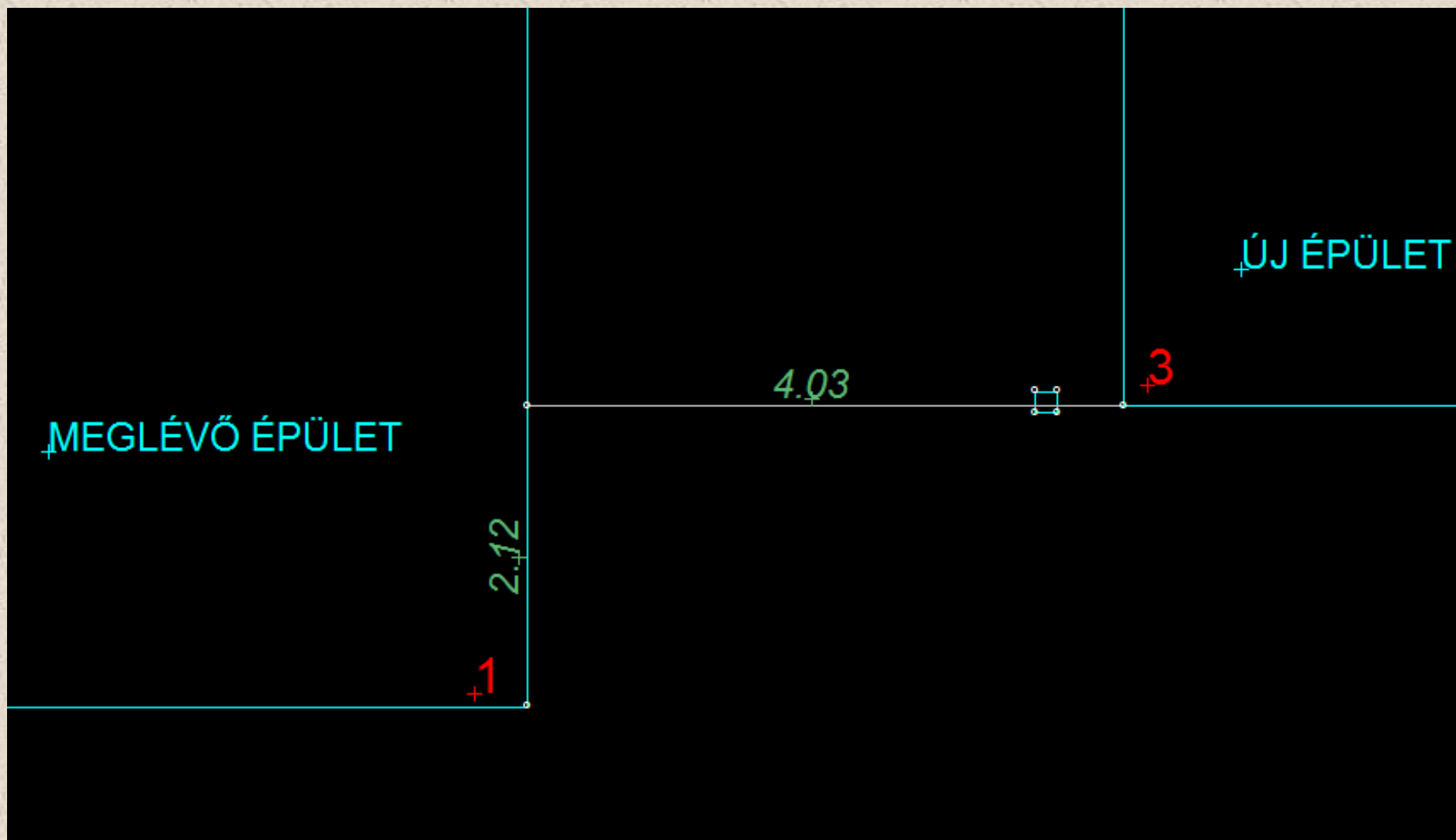
Egy konkrét eset bemutatása.



Egy konkrét eset bemutatása.



Egy konkrét eset bemutatása.



Egy konkrét eset bemutatása.

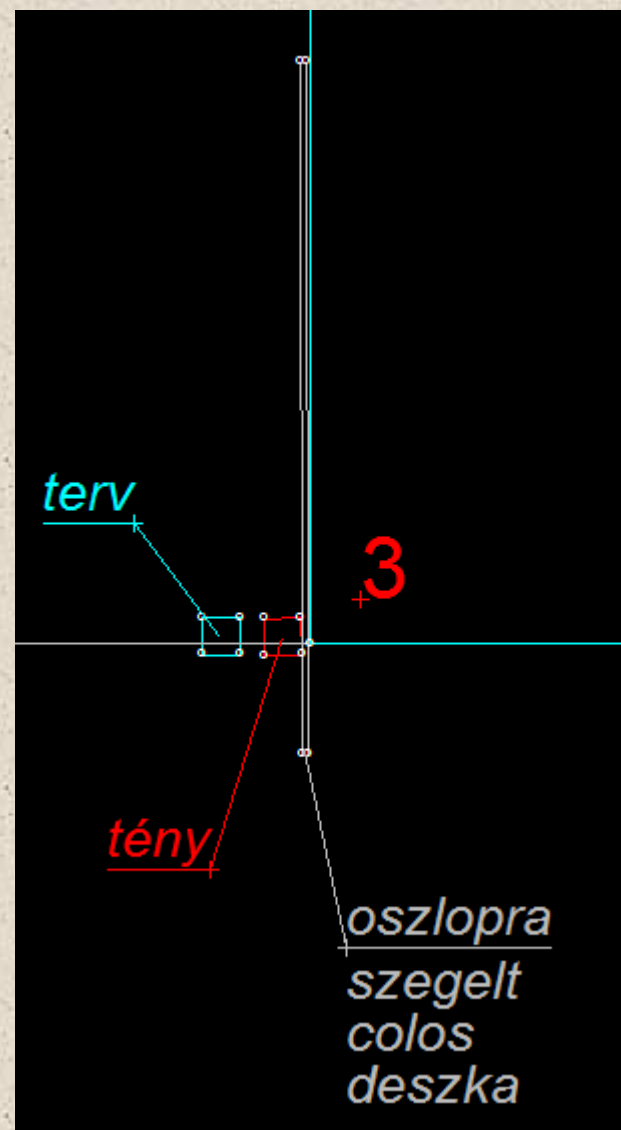
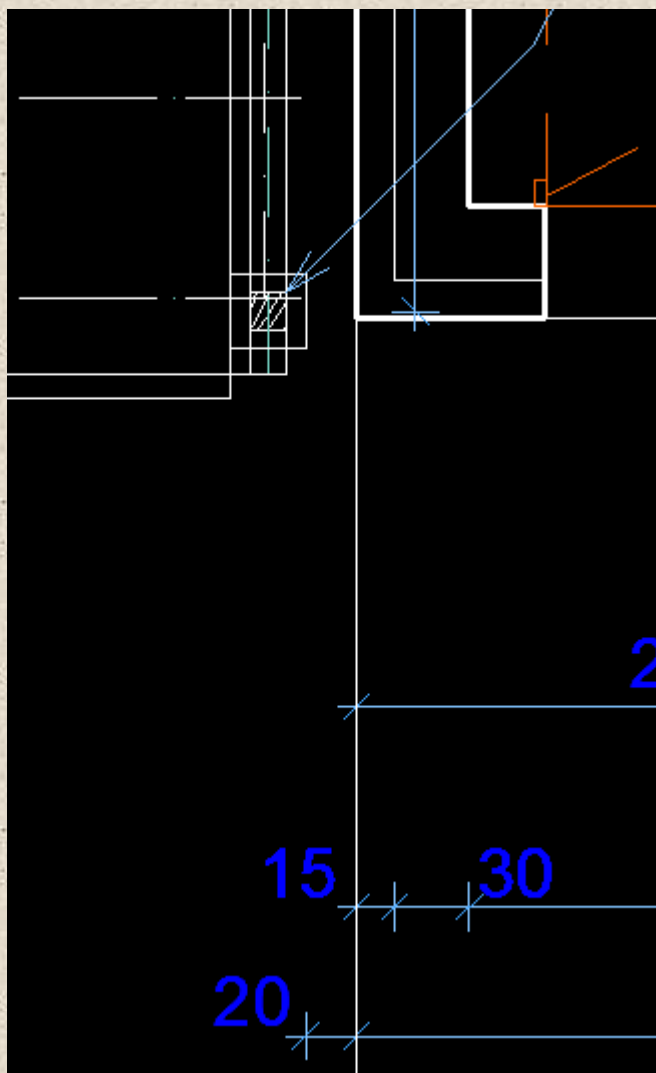




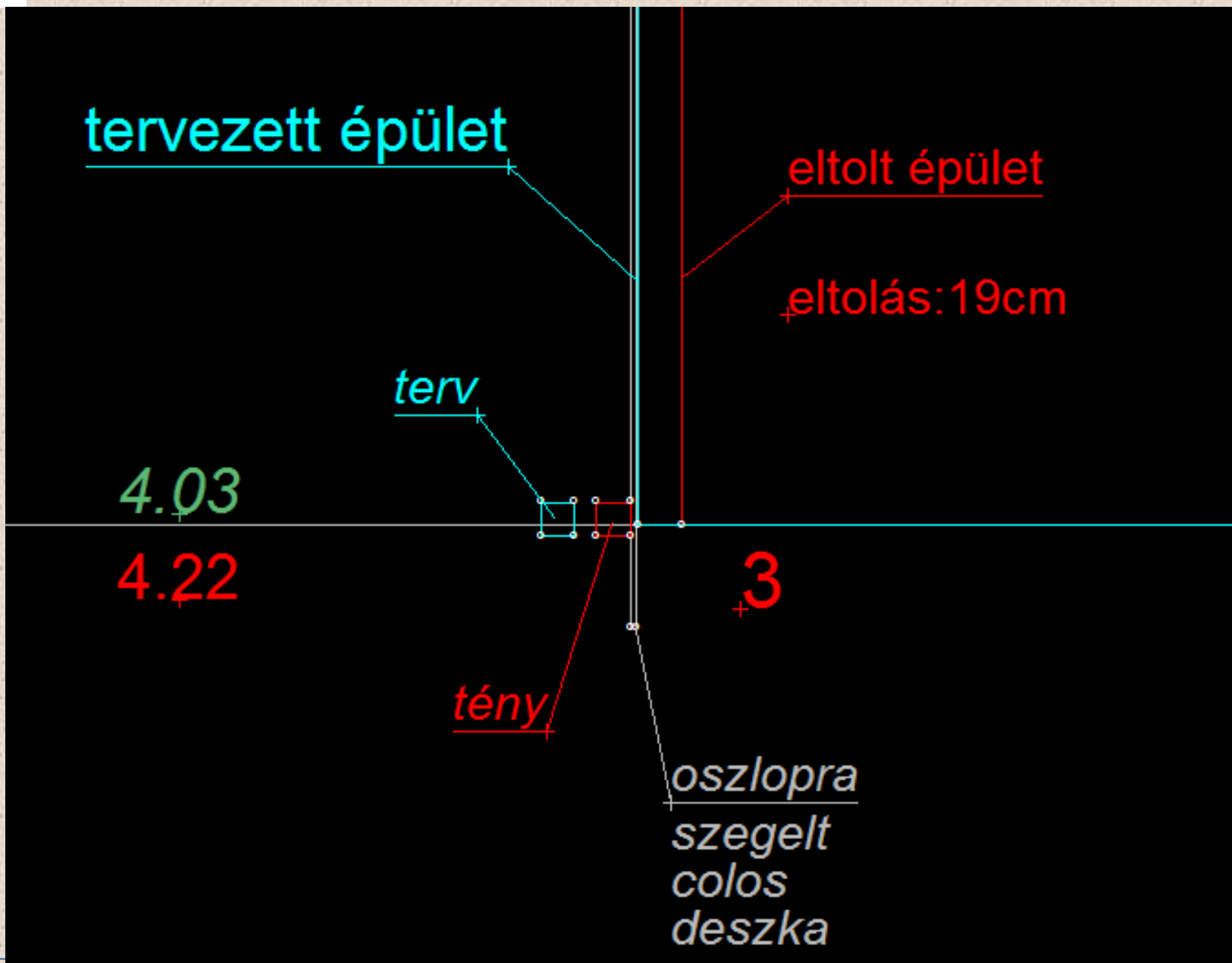
Egy konkrét eset bemutatása.



Egy konkrét eset bemutatása.



Egy konkrét eset bemutatása.



Egy konkrét eset bemutatása.



Egy konkrét eset bemutatása.



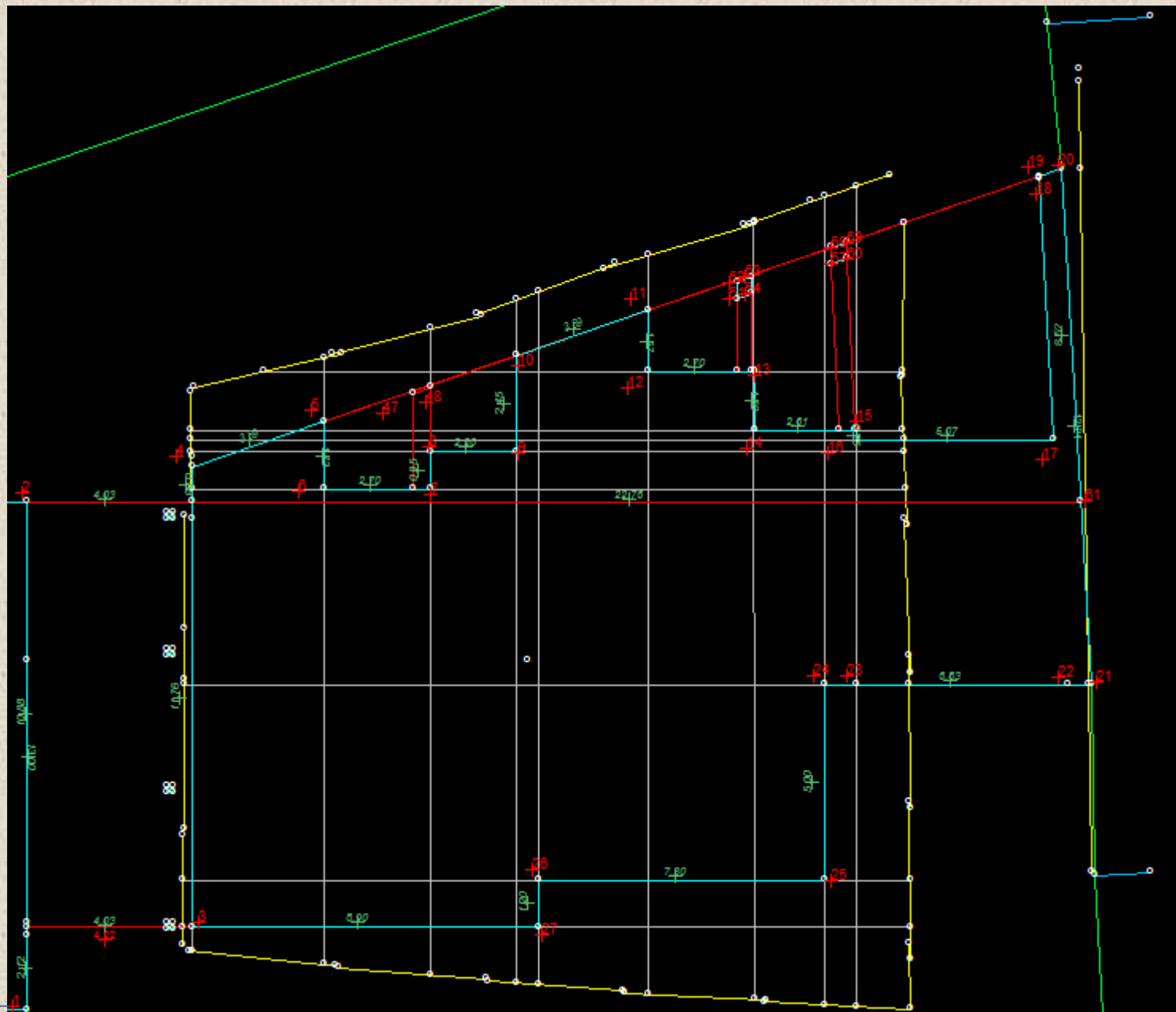


Egy konkrét eset bemutatása.



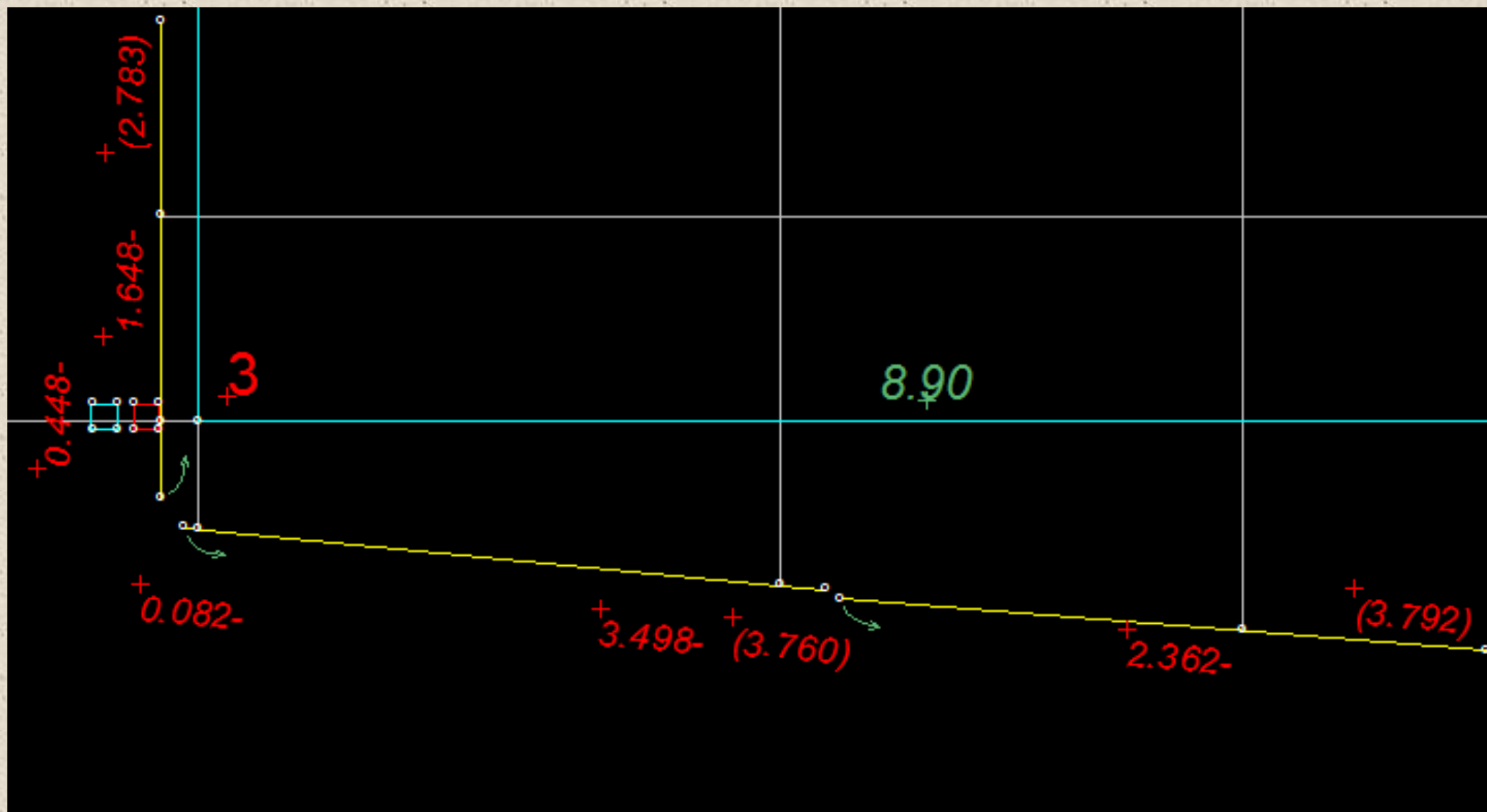


Egy konkrét eset bemutatása.

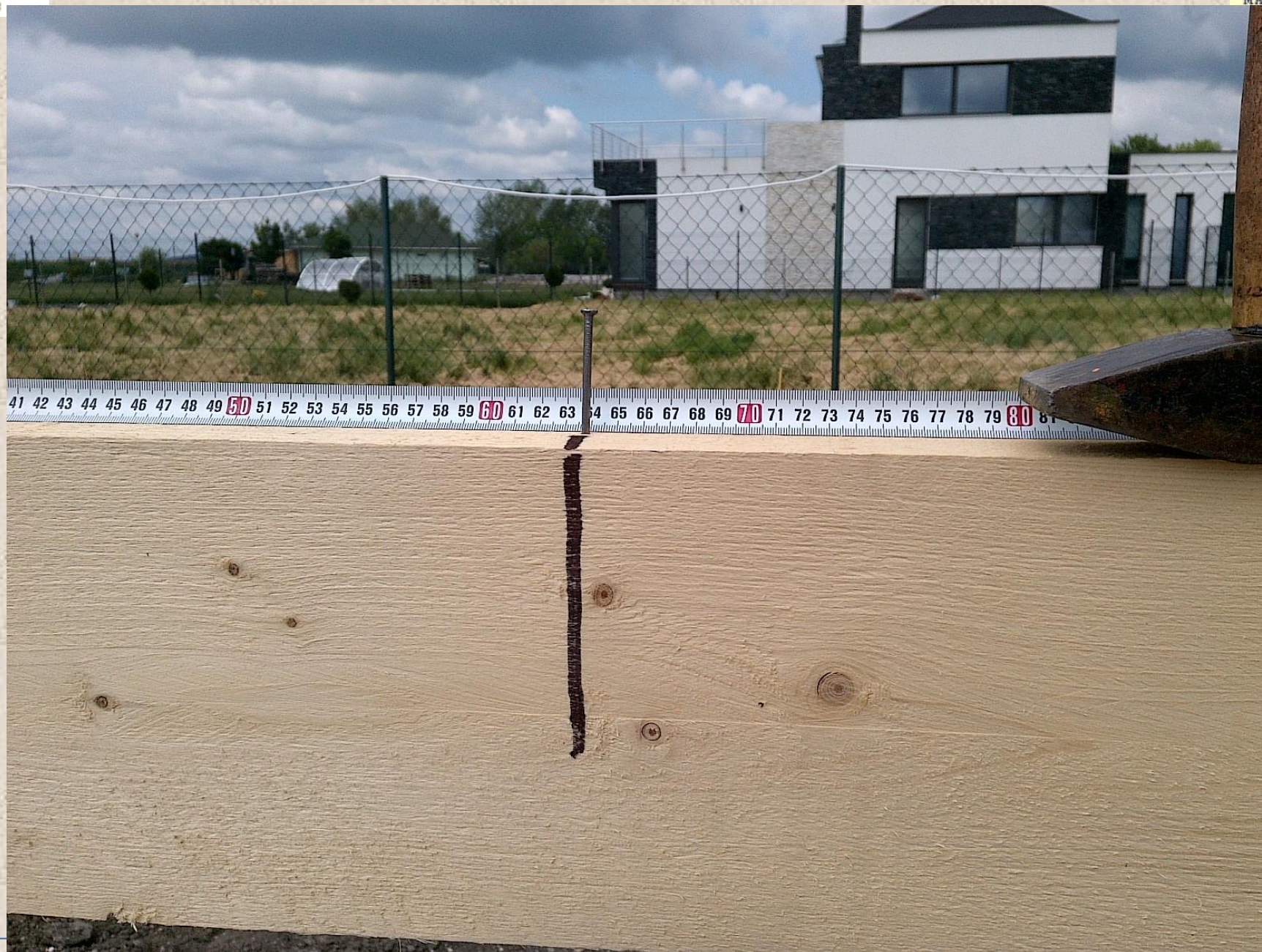




Egy konkrét eset bemutatása.



Egy konkrét eset bemutatása.



Egy konkrét eset bemutatása.





Ellenőrzés!

- Szemrevételezés (meg van-e minden?)
- A bemért deszkákra metszett tengelypontok visszatöltése a műszerbe és azok kitűzése.

Pontosság.

- ± 2 mm-nél nagyobb eltérést még nem tapasztaltam!
- Szerintem jóval pontosabb és homogénebb eredményt ad ez a módszer, mint a „klasszikus”.

Gyorsaság.

- Nem kell a sarkokat kitűzni.
- Nem kell sokszor felállni a műszerrel.
- A szerkesztés időbe telik, főleg ha jó a hangulat a közeli kocsmában.

Összességében a módszer gyorsabb, kényelmesebb és pontosabb a „klasszikus” eljárásnál!



KÖSZÖNÖM A MEGTISZTELŐ FIGYELMÜKET!