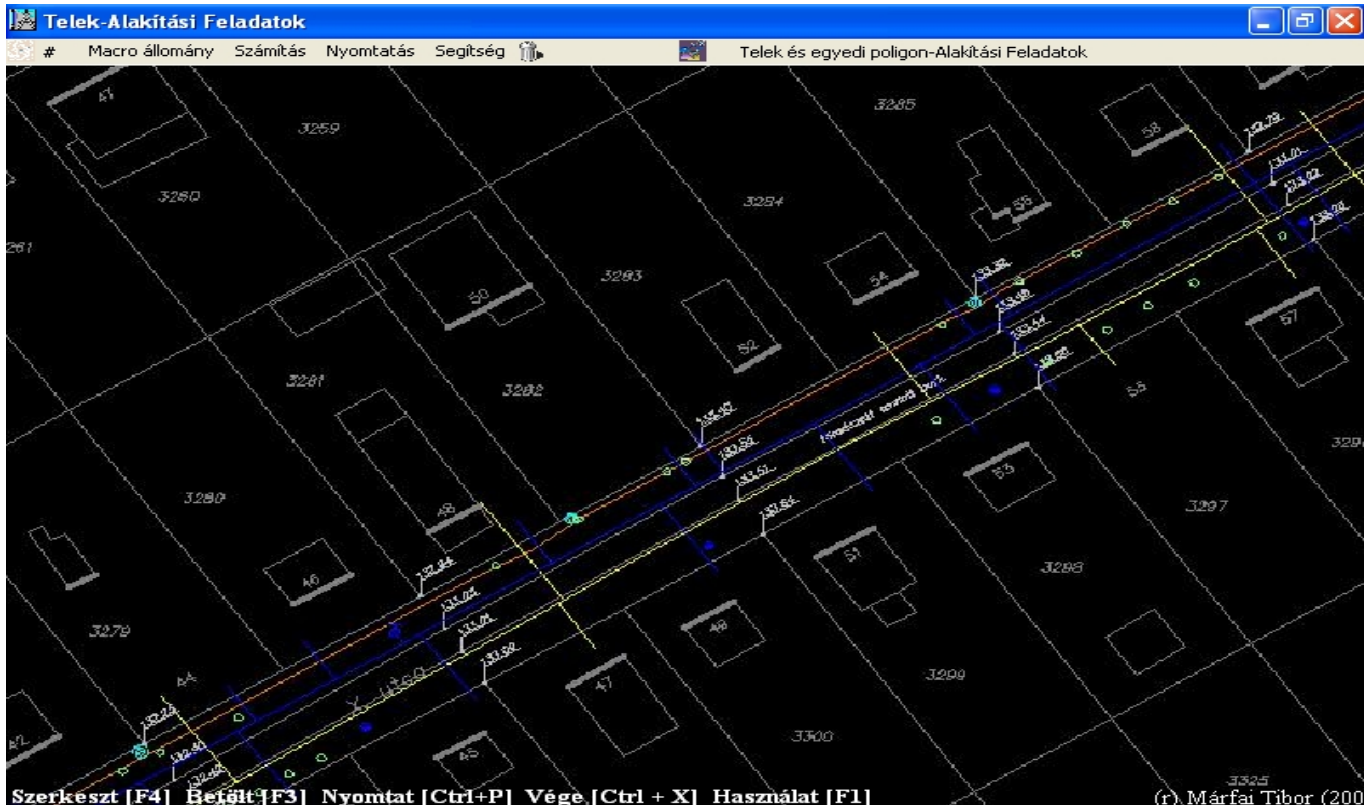




Telek
Alakítási
Feladatok

Telek-Alakítási feladatok napjainkban



Poligon(ok) egyedi (fel)darabolása



Telek
Alakítási
Feladatok

A bemutatkozás





Telek
Alakítási
Feladatok

A felhasználási területek

- Új-tagosítás(ok): tagi-föld és kárpótlási terület-szórványok tömbösítése (ak/művelési értékszám alapján)
- Belterületbe csatolás(ok): önálló belterület(rész)ek kialakítása, tervezése
- Település-rész tervezés(ek): lakópark(ok) tervezése
- Lakótelep(ek)nél a lakótöm(bök) áttervezése az új(abb) elvárások/jogszabályok alapján
- ...



Telek
Alakítási
Feladatok

Meglévő és fejlesztés alatt álló modulok 1.

- Saját szövegszerkesztő modul
- Tervezéshez földmérési számítási (belső műveletek) modul
- Telekalakítási és előkészítő számítási (poligonok felosztása) modul
- Műveletvégzés-eredmény grafikus megjelenítő modul
- Terepi munka előkészítő (kitűzési) modul
- Teljeskörű dokumentáció kezelő modul



Telek
Alakítási
Feladatok

Meglévő és fejlesztés alatt álló modulok 2.

- Szélekörű adat-kapcsolati modul:
- Text típusú adat-állomány formátumok kezelése (kivitel/bevitel): GeoCalc, ITR ...
- AutoCad 12 .DXF kimeneti formátum kezelése: ITR, AutoCAD ...
- ...



A számítási feladatok

Telek
Alakítási
Feladatok

Telek-Alakítási Feladatok

Elvégezhető

Tömb és **Poligon**

"számítási-szerkesztési" műveletek

Poligonok felosztása

Poligonok összevonása

"Egyenes" oldalú(ak):

"Íves" oldalú-(tört)-(határvonalú)(ak):

Háromszög

ívvel Párhuzamos

Négyszög

Oldallal párhuzamosan

Legyező-alakú

"n" töréspontú

Oldalra merőlegesen

Sugár-irányú

Tört határvonalú

Csúcsponton át

Bezár



Telekalakítási feladatok

Telek
Alakítási
Feladatok

TégLalap Felosztása adott Területekre

TégLalap Felosztása adott Darabokra

- Paralelogramma felosztása Oldalával Párhuzamosan adott Területekre
- Paralelogramma felosztása Oldalával Párhuzamosan adott Daraba
- Háromszög felosztása Alappal Párhuzamosan adott Területeker
- Háromszög felosztása Alappal Párhuzamosan adott Darabra
- Háromszög felosztása CSúcsán át adott Területekre
- Háromszög felosztása CSúcsán át adott Darabra
- Háromszög felosztása Alapra Merőlegesen adott Területekre
- Háromszög felosztása Alapra Merőlegesen adott Darabra
- Trapéz felosztása Alappal Párhuzamosan adott Területekre
- Trapéz felosztása Alappal Párhuzamosan adott Darabra
- háromszög feloszt. "virtuális csúcsán" atm. egyen. el ad. Ter.ekre
- háromszög feloszt. "virtuális csúcsán" atm. egyen. el ad. Darabra
- Tört Határv.lú Poligon feloszt. tört.v.-lal párhuzamos egyenesekkel
- KörGyűrűCikk felosztása az ívvel párhuzamosan adott Területekre
- KörGyűrűCikk felosztása az ívvel párhuzamosan adott Darabra
- KörGyűrűcikk felosztása az sugár iránybant adott Területekre
- KörGyűrűcikk felosztása az sugár irányban adott Darabra



A kapcsolódó háttérműveletei

Telek
Alakítási
Feladatok

- a Háromszög Hiányzó CSúcspontjának meghatározása
- a Négyszög Hiányzó CSúcspont meghatározása
- (Háromszögben)Egyenest adott p.-on érintő, másik Ponton átmenő kör
- 2 adott Ponton átmenő adott sugaRú (Kör)ív
- 3 Ponton átmenő Kör meghatározása
- SZakasz FelezőPontja
- két [kErületi] Pont, adott sugár: körIv számítása
- 2 Kör Külső Érintője
- 2 Kör Belső Érintője
- 3 Egyenest Érintő Kör, háromszögbe írható kör
- 2 Kör MetszésPontjai
- 2 Körív CSatlakoztatása
- Kör érintőjE Adott Pontból
- 2 egyenest érintő Kör FőPontjainak meghat
- 2 Egyenest érintő kör, egyik adott Erintési Pont esetén
- 2 EgyenEst érintő és külső ponton átemő Kör
- Kör és Egyenes két MetszésPontja
- Trapéz alakú Poligon Felosztása Naszluác-féle képlettel
- Poligon Numerikus TerületSávozása



Telek
Alakítási
Feladatok

A program macro szerkezete

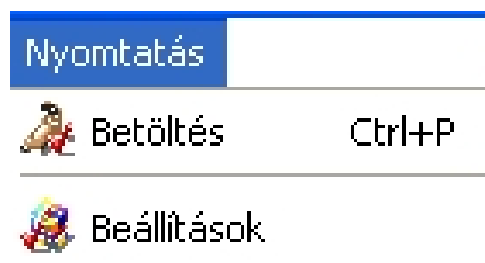
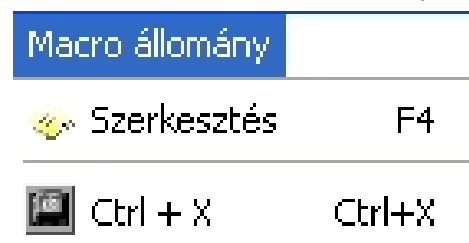
- A program-menü
- Előkészítő tevékenység
- Az „telek-alakítás” elvégzése
- Utómunkálatok
- Az eredmények (további) feldolgozása



A program-menü

Telek
Alakítási
Feladatok

- **# [System]**
 - Számológép
 - Karaktertábla
 - Naptár
 - Munkakönyvtár
- **Macro állomány**
 - Szerkesztés
 - Vége
- **Számítás**
 - Betöltés
- **Nyomtatás**
 - Betöltés
 - Beállítások
- **Segítség**
 - Programról
 - Használat
 - paraméterek
- **Vége**





Előkészítő tevékenység

- A szakmai (terepi) előkészítés
- A saját editor segítségével összeállíthatjuk a számítási macro állományt (ebben előírva/meghatározva a műveletetek sorrendjét, kapcsolódásuk hierarchiáját)



A „telek-alakítás” elvégzése

- A kiválasztott macro állomány alapján elvégeztetni az adatfeldolgozási/számítási folyamatot
- A számítás elvégzése után (a véglegesség ‘vizuális’ eldöntéséhez) grafikusán megjeleníti/feltérképezi a pontokat



Az „utó-feldolgozás”

- A kimenő állomány alapján összeállítani a számítási dokumentációt, jegyzőkönyvet
- A megválasztott módon a terepi kitűzési jegyzőkönyvet (és a kitűzési vázlatot)



Telek
Alakítási
Feladatok

A munka befejezése

A Vége főmenüpont választása hívja az Elkészönös ablakot





Telek
Alakítási
Feladatok

K ö s z ö n ö m

a

figyelmet!

tmarfai@yahoo.com