



ALAPPONTOK AZ INGATLANKATASZTERBEN



Az alappontos ismeretek napjainkban is megkerülhetetlenek!



A kijelentés helytállóságának megállapítása előtt tekintsük meg a következő diákat!



A NYILVÁNTARTÁSI TÉRKÉPEKEN FELTÜNTETETT ALAPPONTOKNAK INFORMÁCIÓ KÖZLŐ ÉS KÖZVETÍTŐ JELENTŐSÉGE VAN.



PÉLDÁK A DATR - DFT - EOTR - FELÚJÍTOTT HKR ÉS KATASZTERI TÉRKÉPEN ALKALMAZOTT MEGJELENÍTÉSI MEGOLDÁSOKRA.

Alappontok a DATR térképeken I.

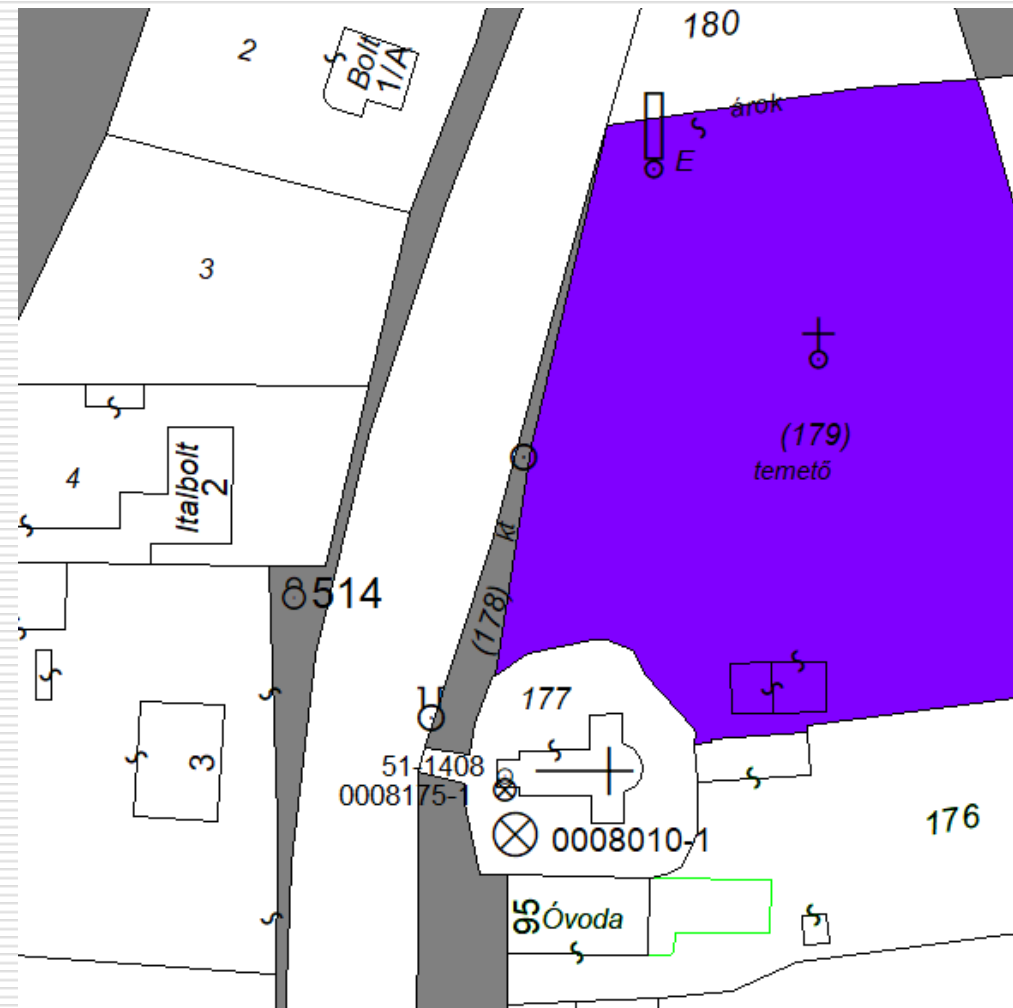
Tipikus falusi belterület részlet

IV. r. v.ap. magaspont, templomtor.

Felmérési alappont, F-pont

EOMA I. r. magassági alappont

Orsz. kéregmozgási szint. hál. p.



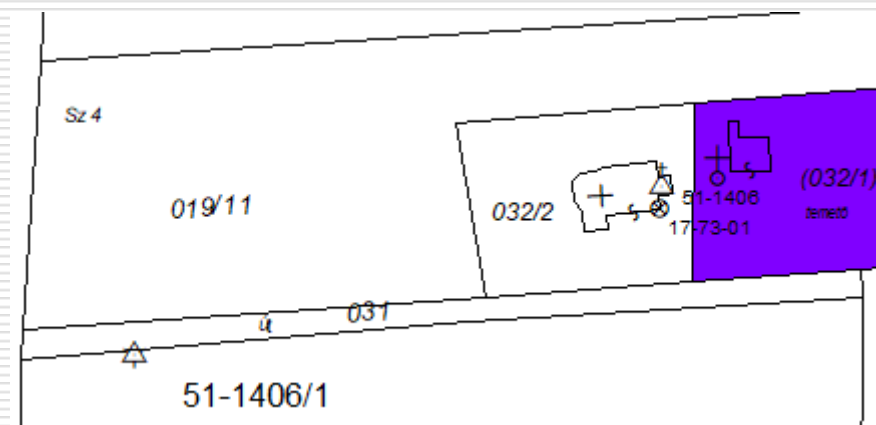
Alappontok a DATR térképeken II.

Külterület részletek

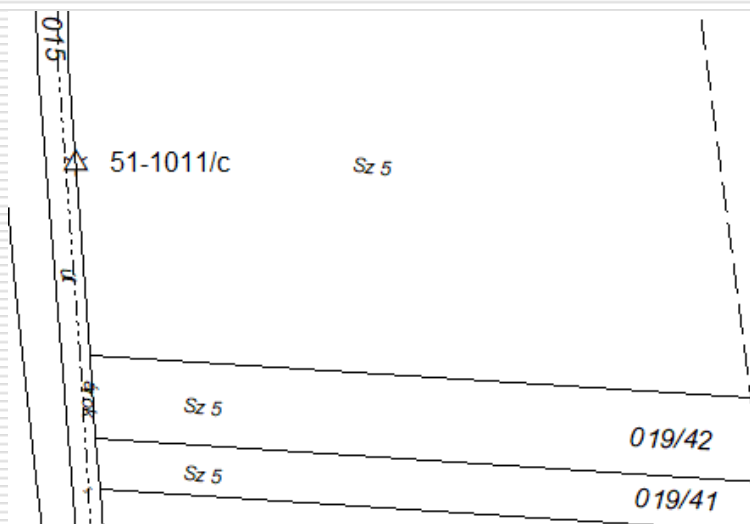
IV. r. vízsz.ap. levezetett pont, OGPSH p.

IV. r. vízsz.ap. templomtorony

Helyi IV. r. magassági alappont

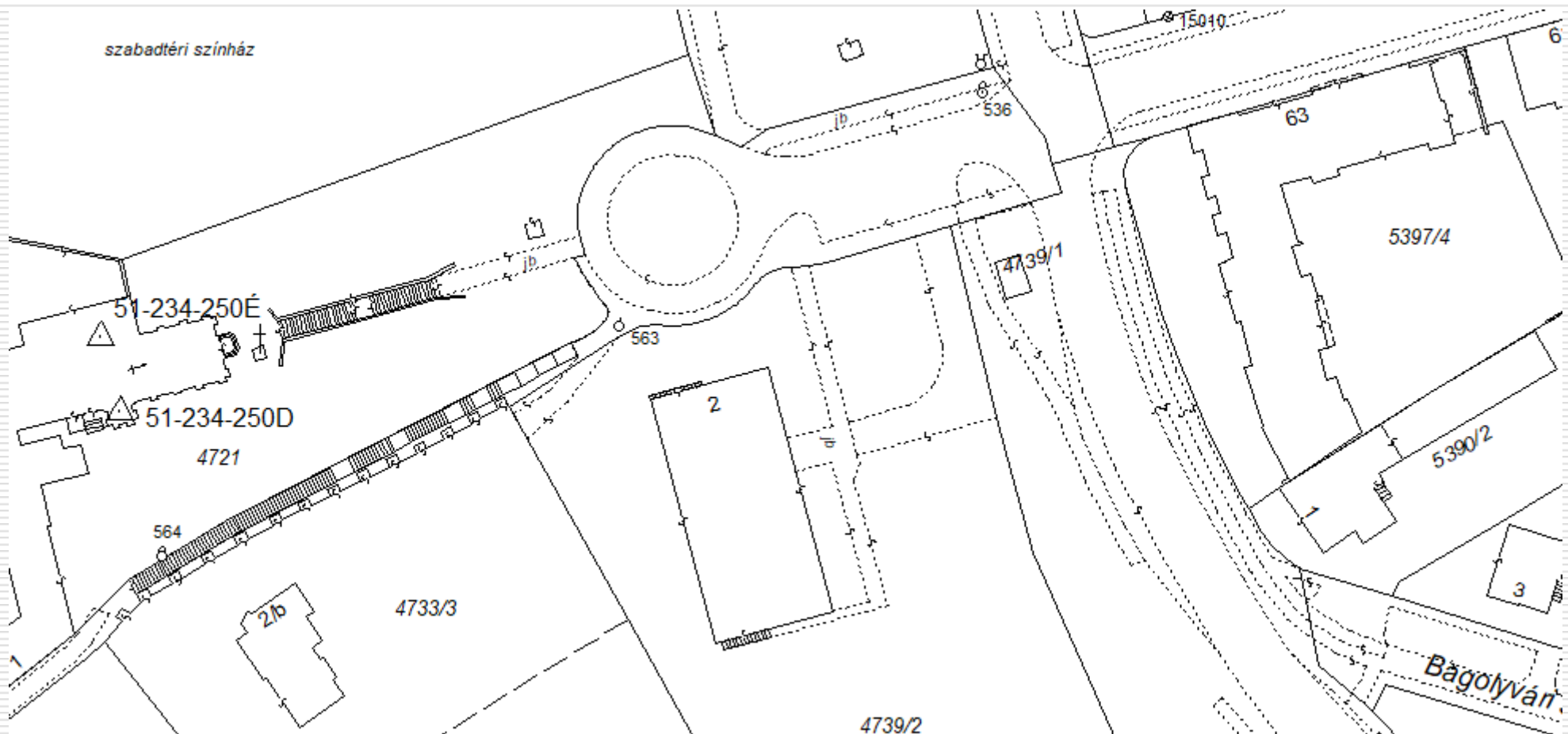


iránypont



Alappontok a DFT térképen

V. vízsz.ap. felmérési ap. (sokszögp.) helyi magassági ap.



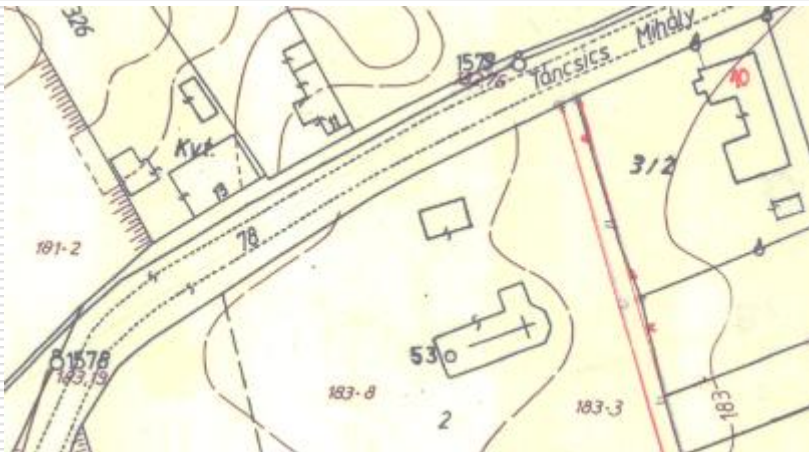
Alappontok a EOTR térképeken I.

Belterület részletek M=1:2000

IV. r. vízsz.ap. levezetett pont

IV. r. vízsz.ap. templomtorony

Bendefy III. r. magassági alappont felmérési alappont (sokszögpont)



V. r. vízsz.ap templomtorony felmérési alappont (sokszögpont)

Alappontok a EOTR térképeken II.

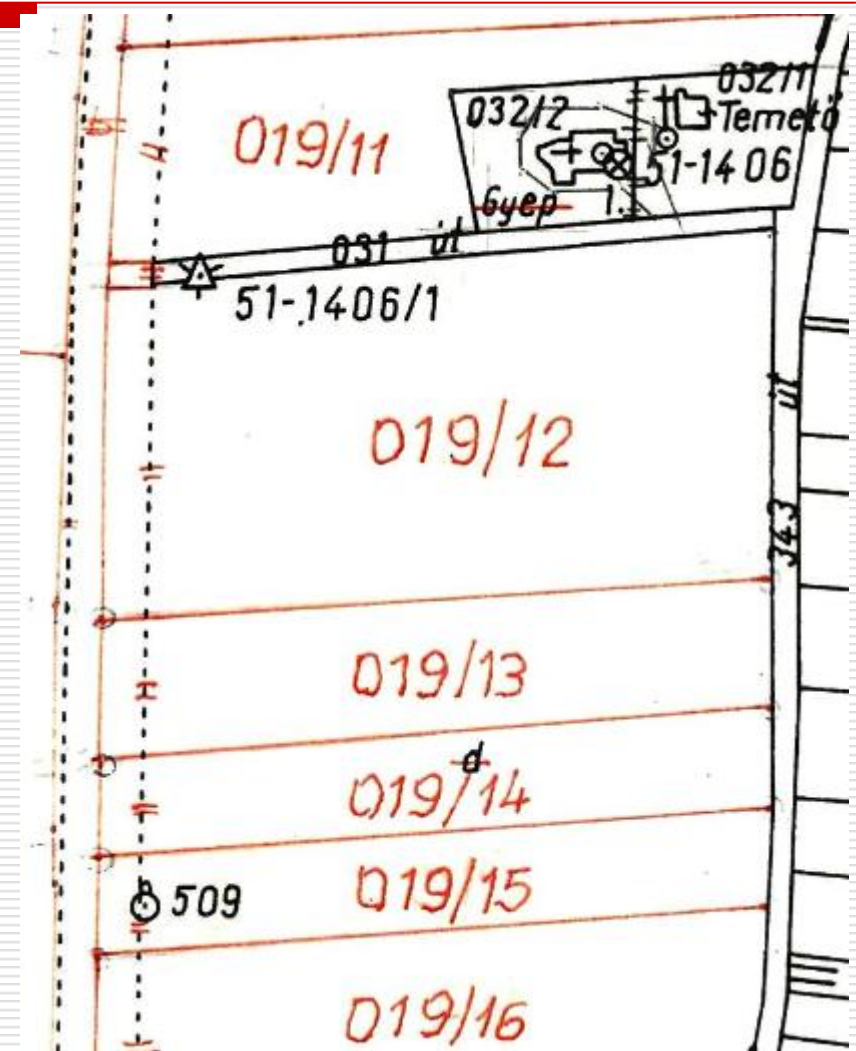
Külterület részlet M=1:4000

IV. r. vízsz.ap. levezetett pont, OGPSH pont

IV. r. vízsz.ap. templomtorony

Helyi IV. r. magassági alappont (csak JK)

Felmérési alappont, F-pont



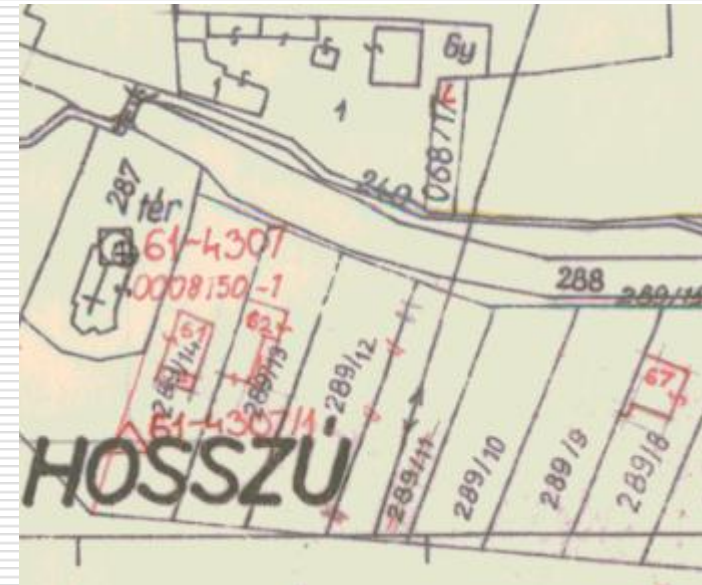
Alappontok a felújított HKR térképeken

Bel-, és külterület részletek M=1:2880

IV. r. vízsz.ap. levezetett pont

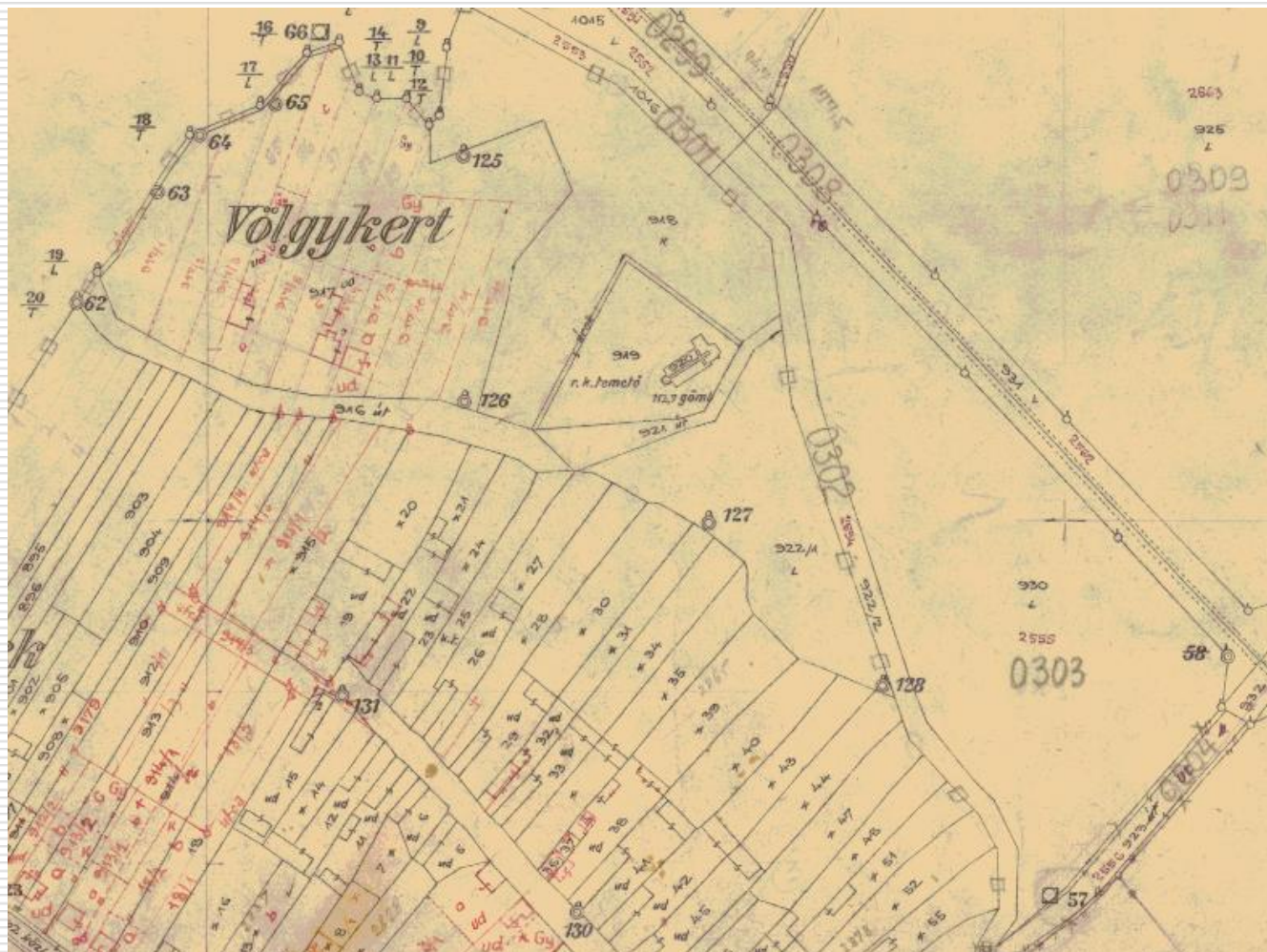
IV. r. vízsz.ap. templomtorony (régi JK)

EOMA I. r. magassági alappont



KAT. Háromszögelési pont (csak JK)

Alappontok a kataszteri térképeken



Bel- és külterület

M=1:2880

háromszögelési pontok

sokszögpontok





A FELMÉRÉSI MUNKARÉSZEK TARTALMA ÉS ANNAK TÉRKÉPI MEGJELENÍTÉSE KÖZÖTTI GEOMETRIAI KAPCSOLATOT AZ ALAPONTOK BÍZTOSÍTJÁK.

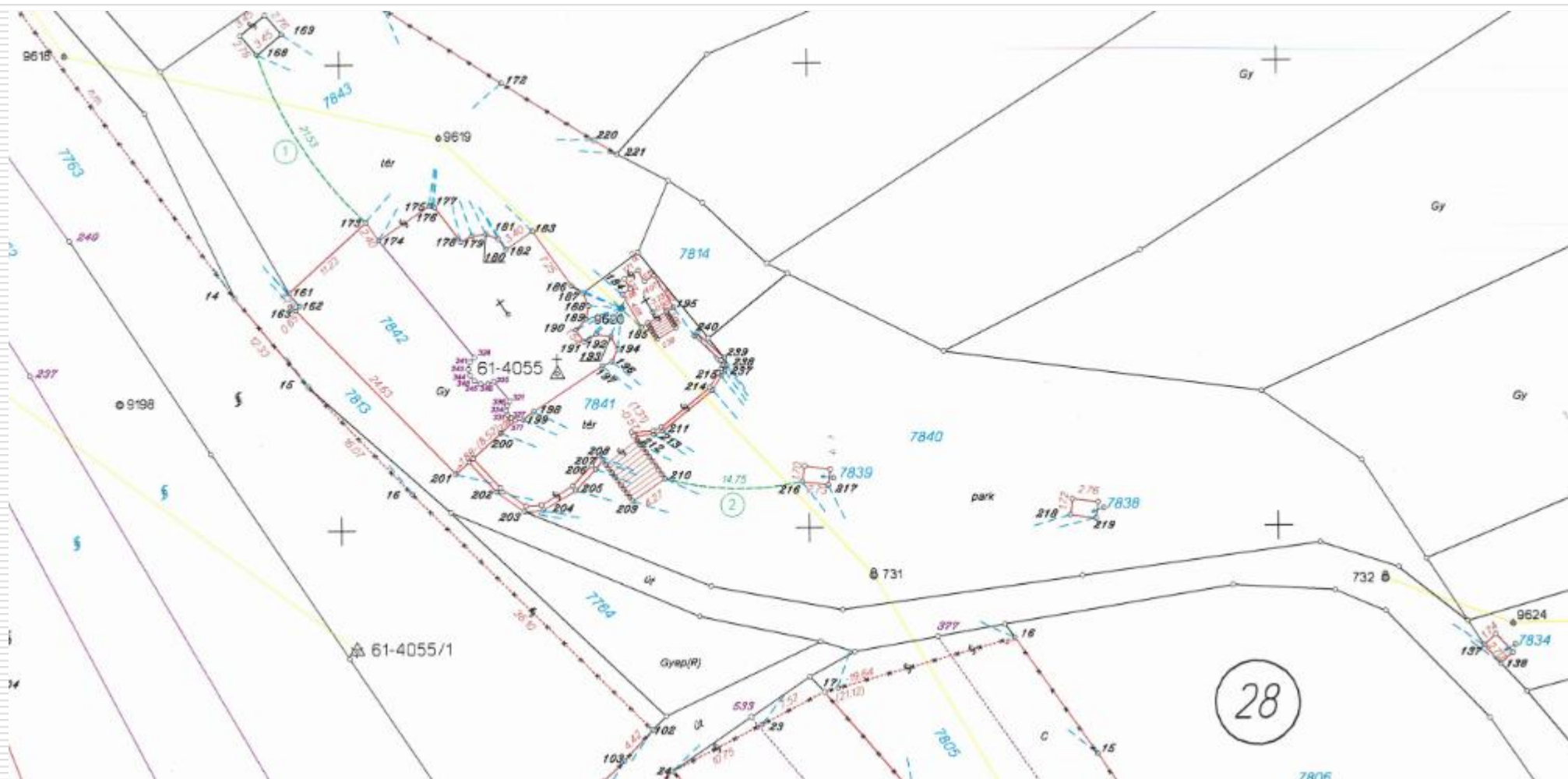


PÉLDÁK DAT – DFT – EOTR – KATASZTERI FELMÉRÉSI MUNKARÉSZEKEN ALKALMAZOTT ALAPPONT JELÖLÉSEKRE.

DAT FELMÉRÉS 2000 KŐSZEG

MÉRÉSI VÁZLAT

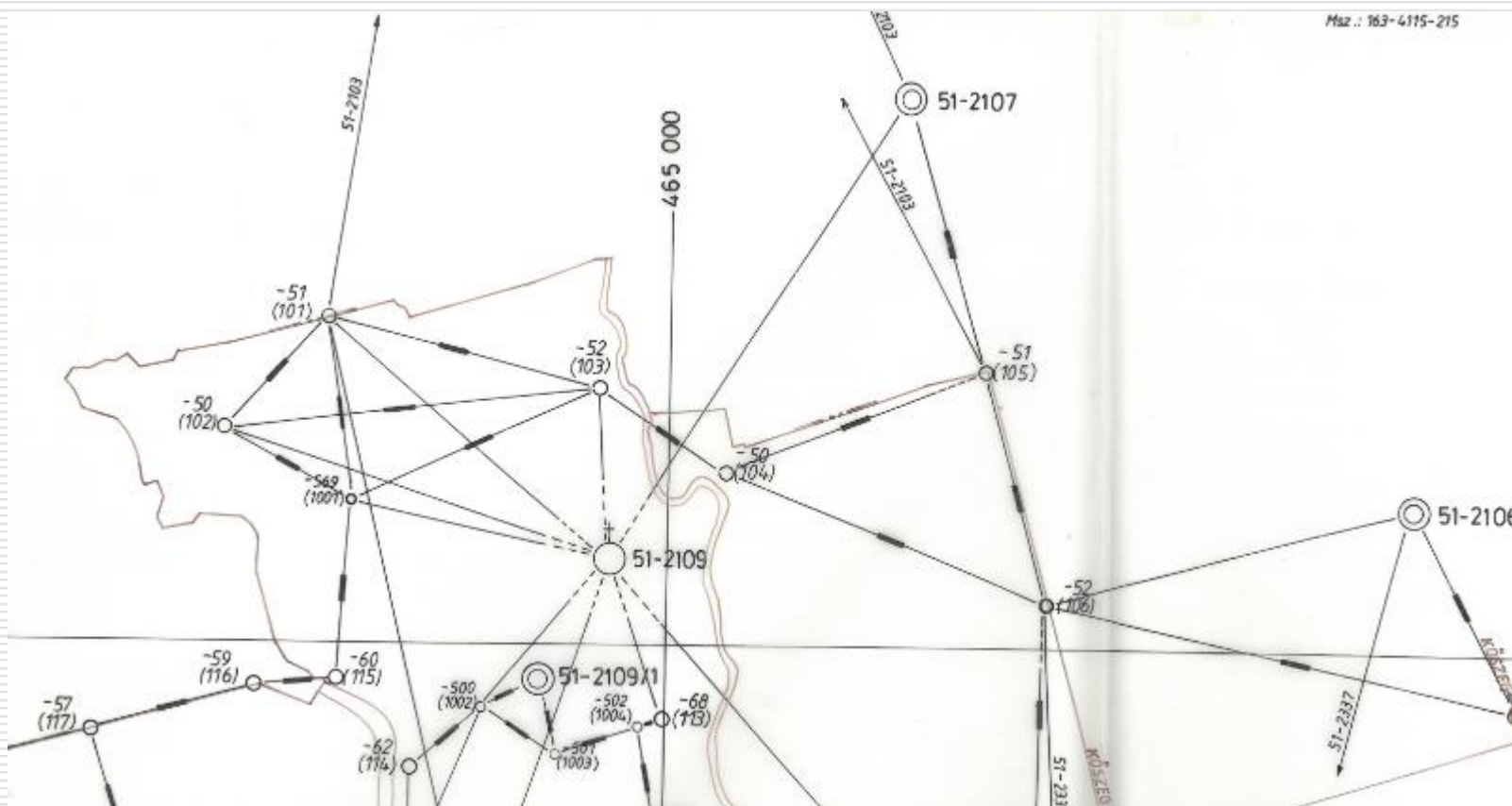
IV. és (V.) r. v.ap felmérési alappont (sokszögpont), kisalappont

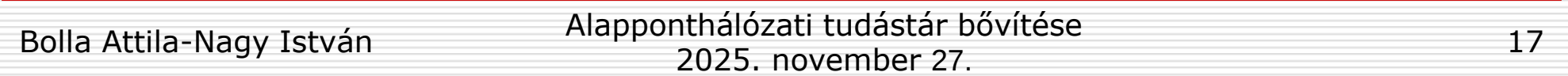


DFT FELM. 1992-98 SZOMBATHELY

KITŰZÉSI VÁZLAT – MEGHATÁROZÁSI TERV

IV. és V. r. vízsz. alappontok

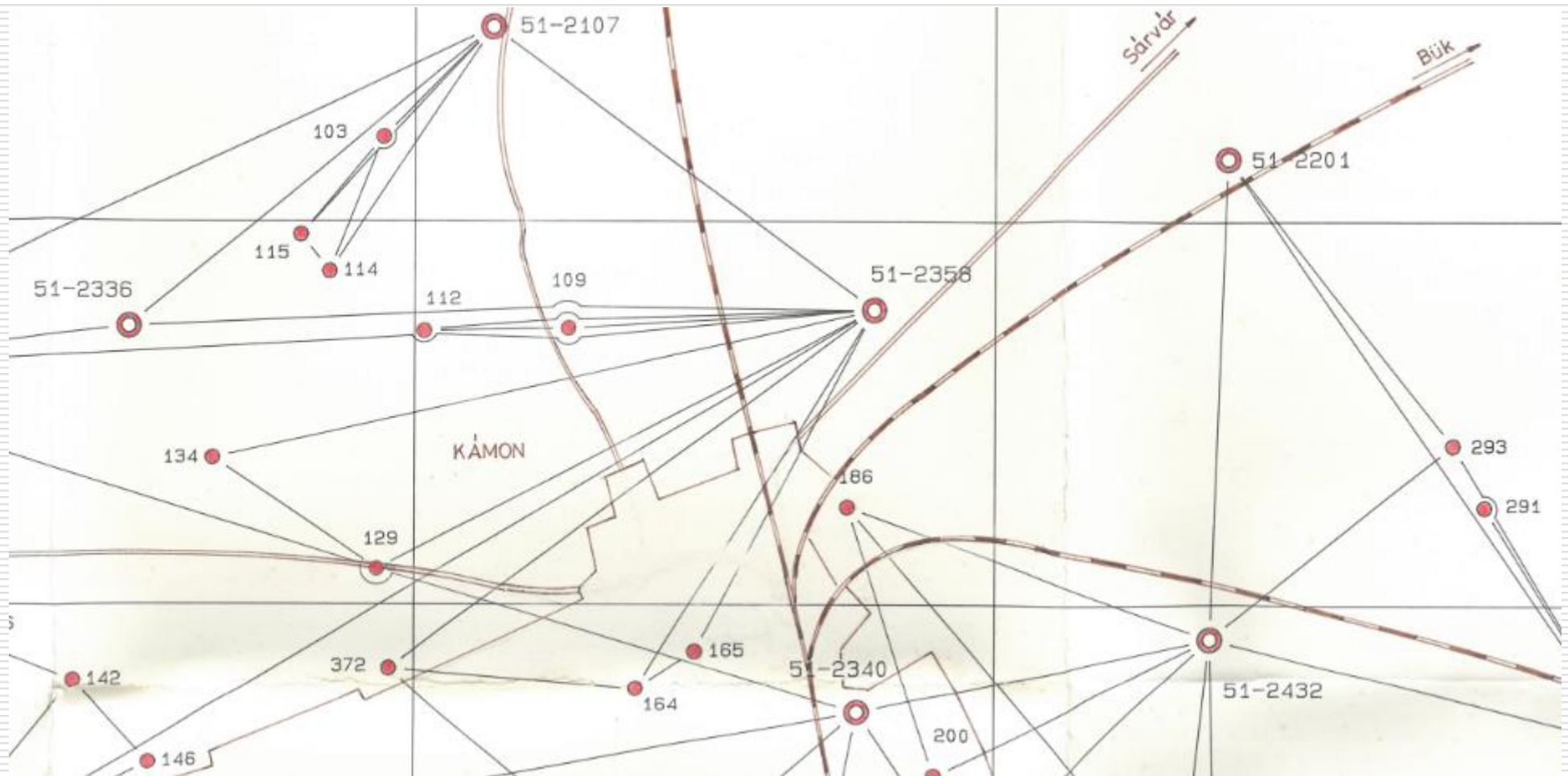




DFT FELM. 1992-98 SZOMBATHELY

GPS KITŰZÉSI VÁZLAT ÉS MEGHATÁROZÁSI TERV

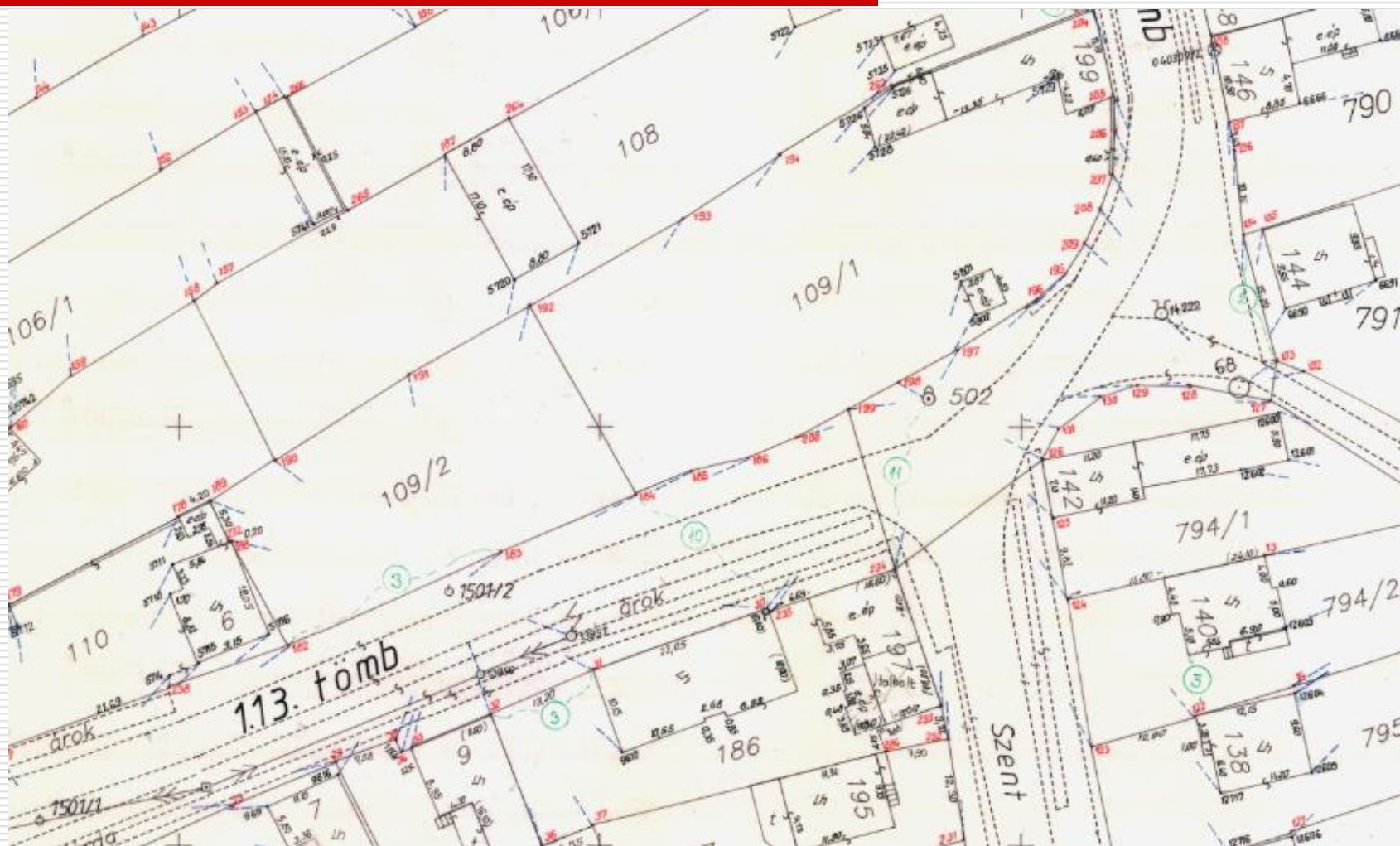
IV. és V. r. vízsz. alappontok



DFT FELM. 1992-98 SZOMBATHELY

MÉRÉSI VÁZLAT

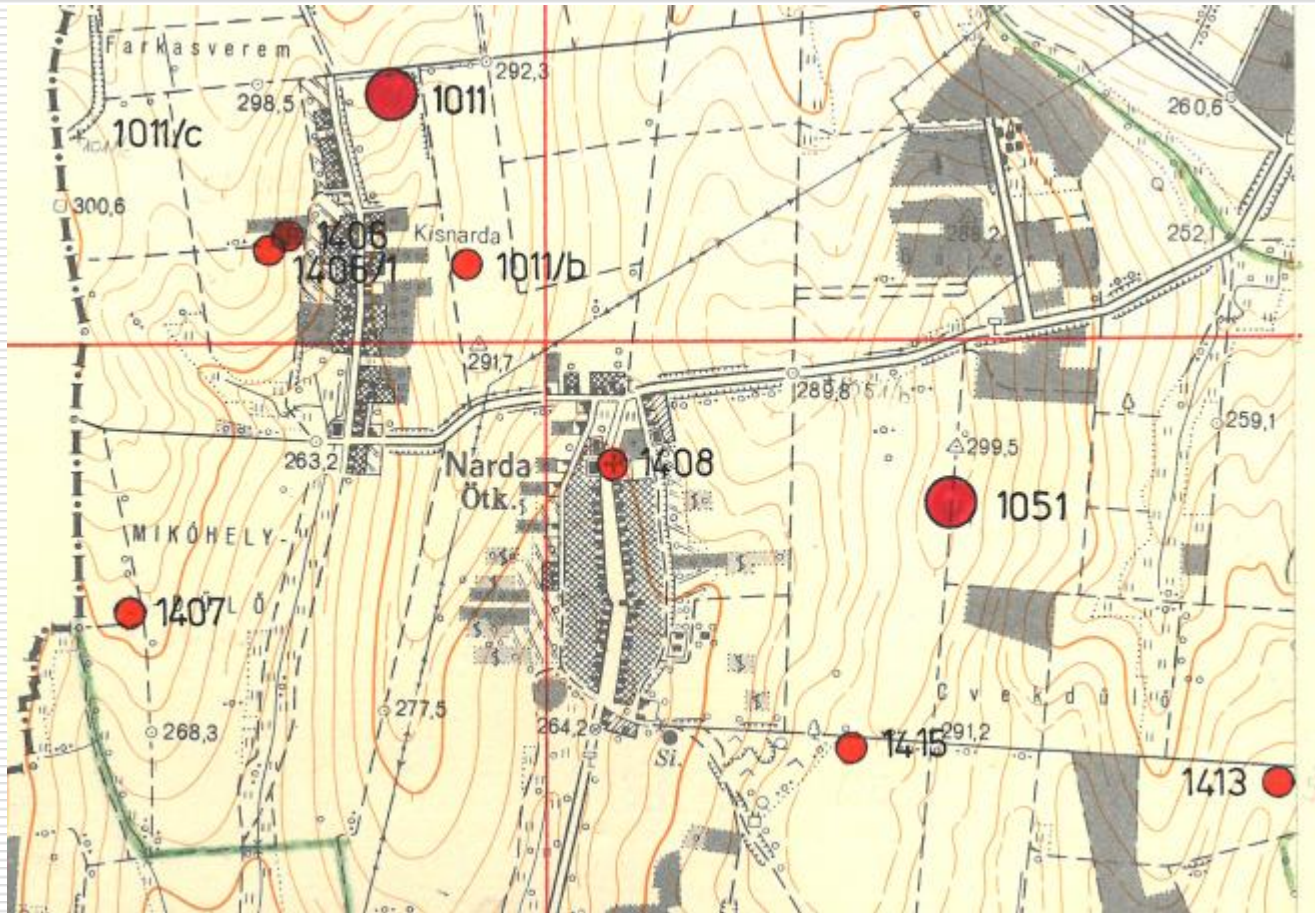
V. r. v.ap., sokszögpoint, kisalappont, Bendefy II. r. mag.ap.



EOVA VÍZSZ. ALAPPONTOK ÁTNÉZETI VÁZLATA

1:25 000

III. és IV. r. vízsz.ap., IV. r. főpont, OGPSH pont, iránypont



EOTR MÉRÉSI VÁZLAT I.

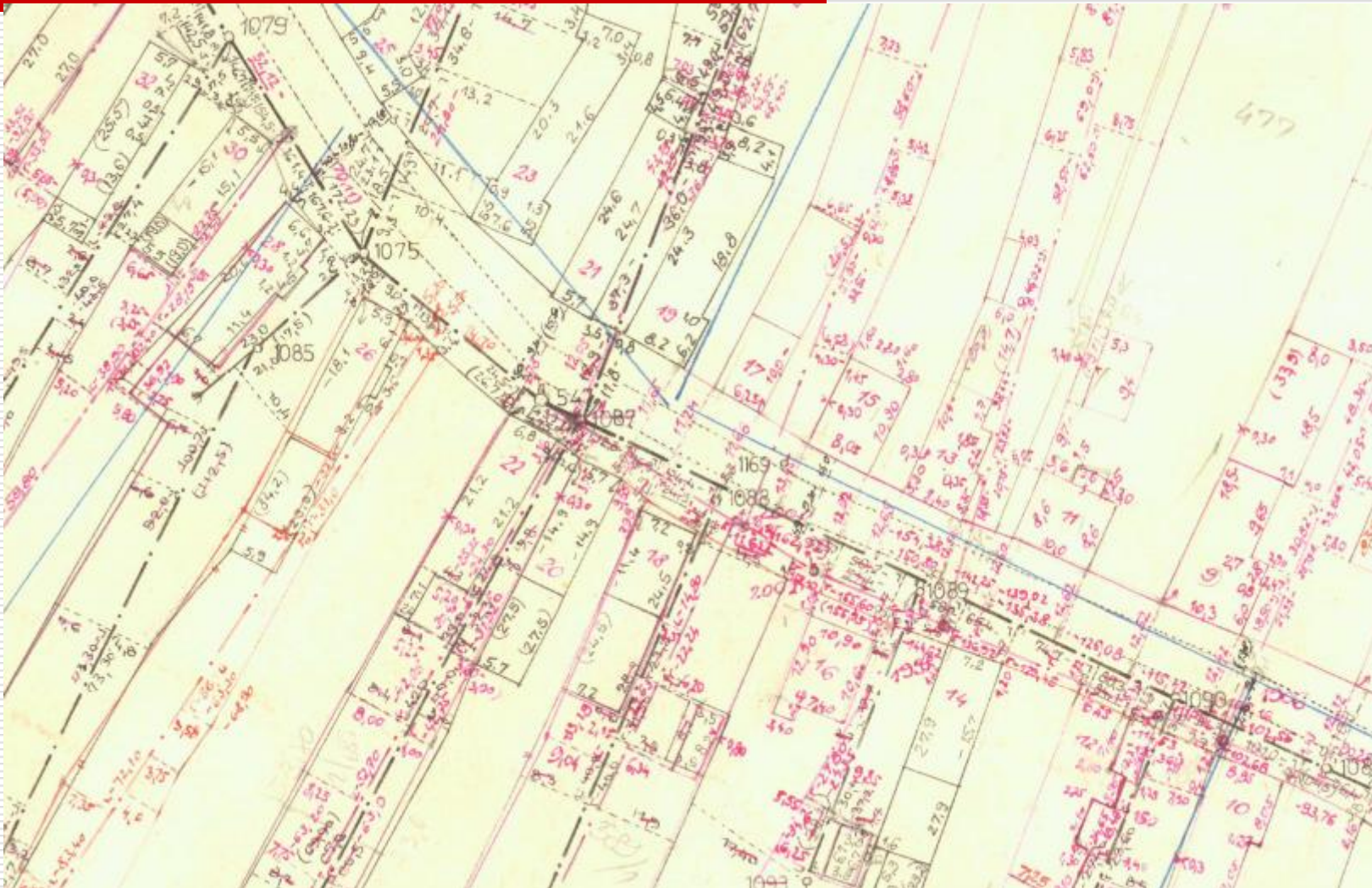
TANAKAJD 1980-82.

felmérési ap. (sokszögp.), kisalappont, Bendefy III. m.ap



EOTR MÉRÉSI VÁZLAT II.

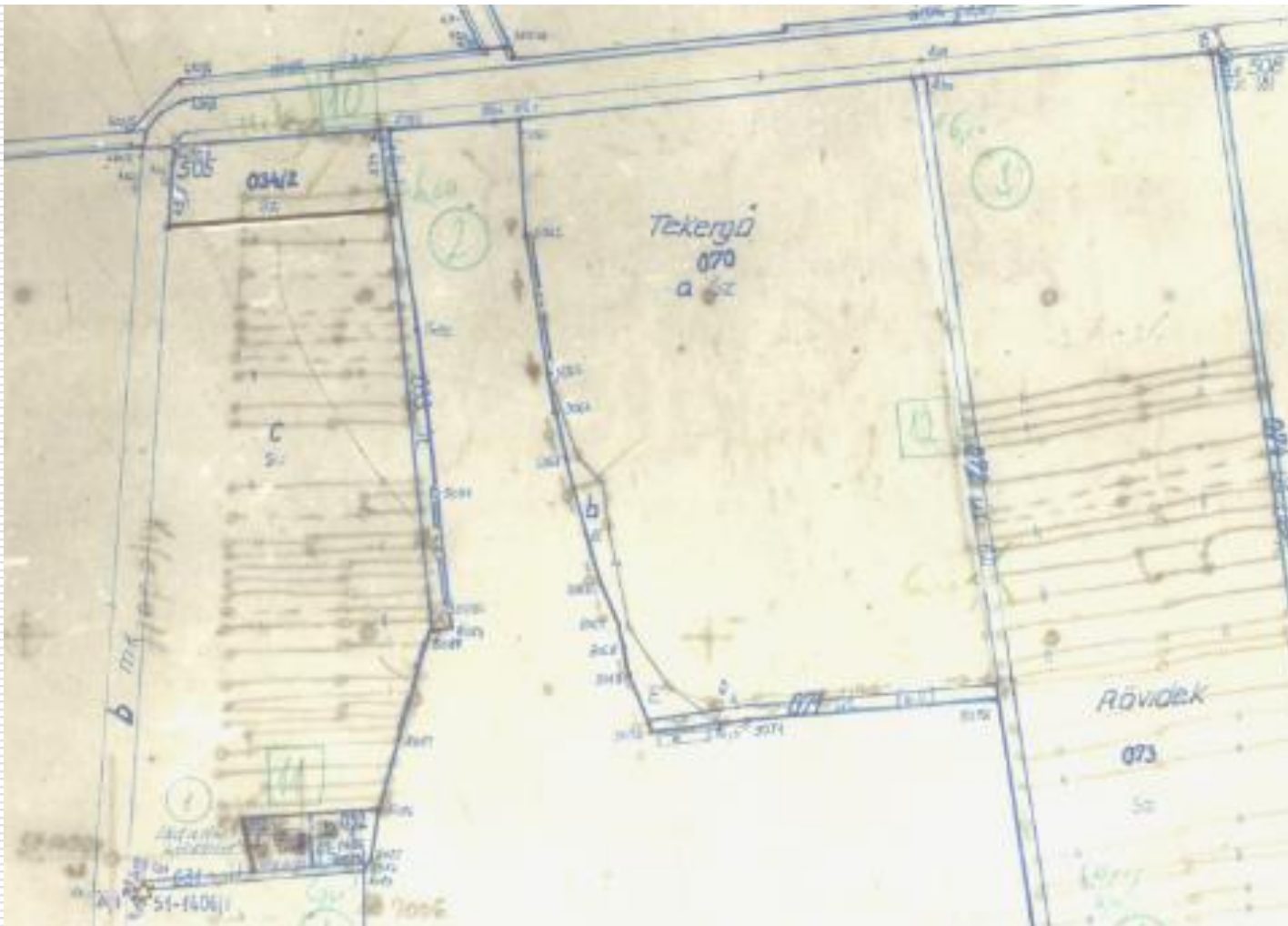
felmérési ap. (sokszöggp.), kisalappont (rejtvényt kedvelőknek)



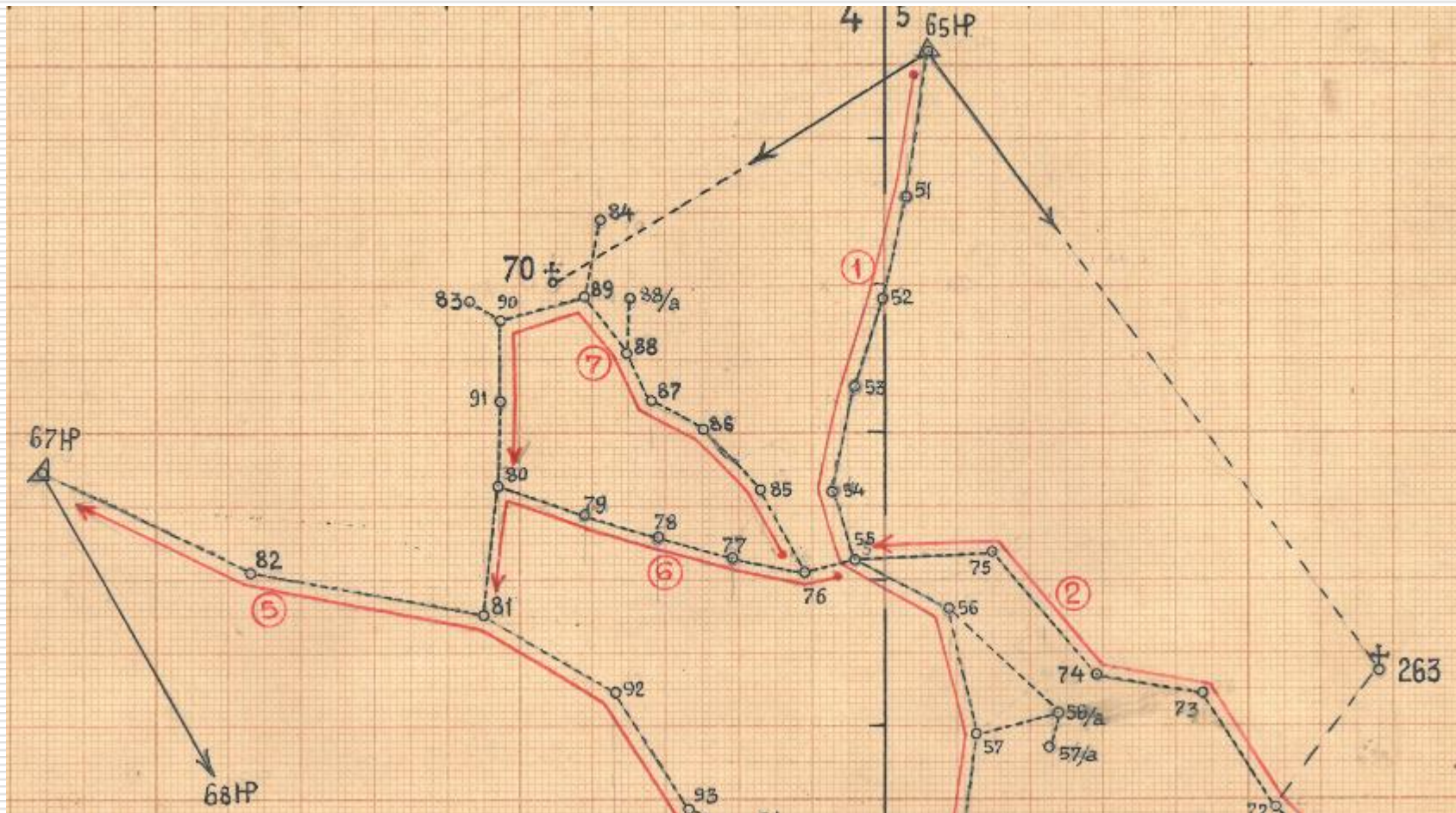
EOTR MÉRÉSI VÁZLAT IV. (Kt.)

NARDA 1987. fotogrammetriai felmérés

IV. r. vízsz.ap, felmérési ap. (F pont)

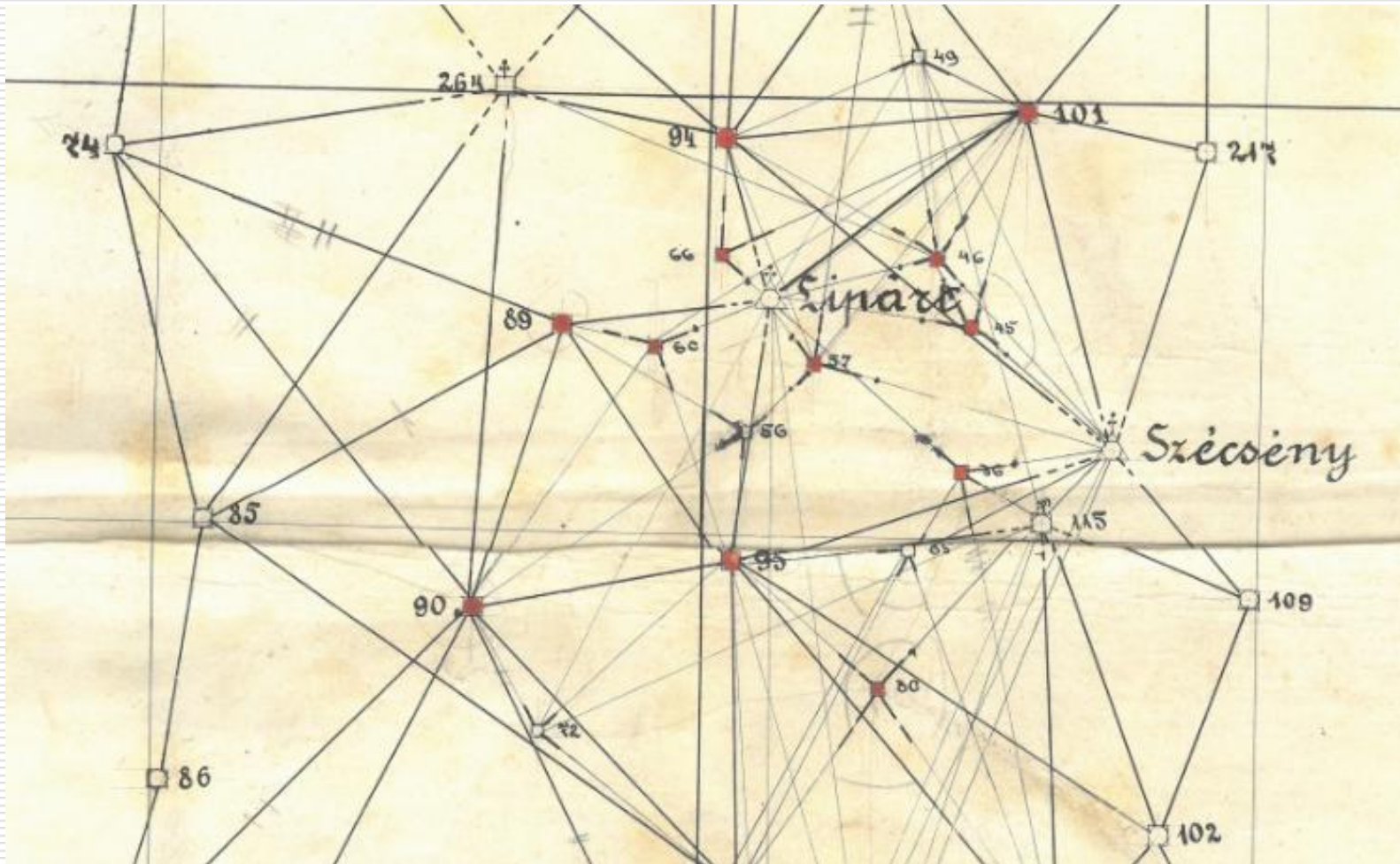


Sokszögmenetek vázlata



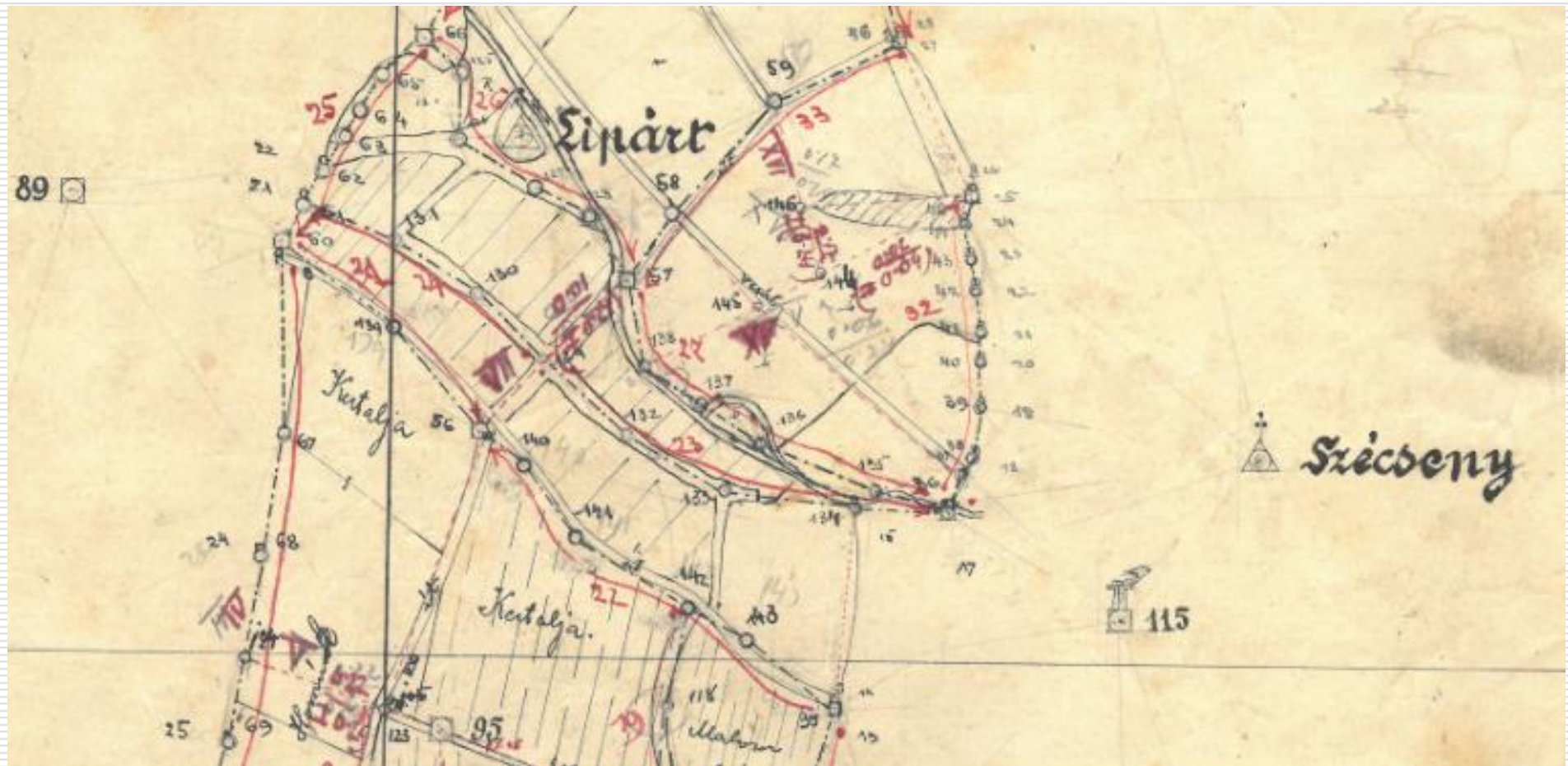
KATASZTERI FELMÉRÉS 1912.

Háromszögelési pontok észlelési vázlatja



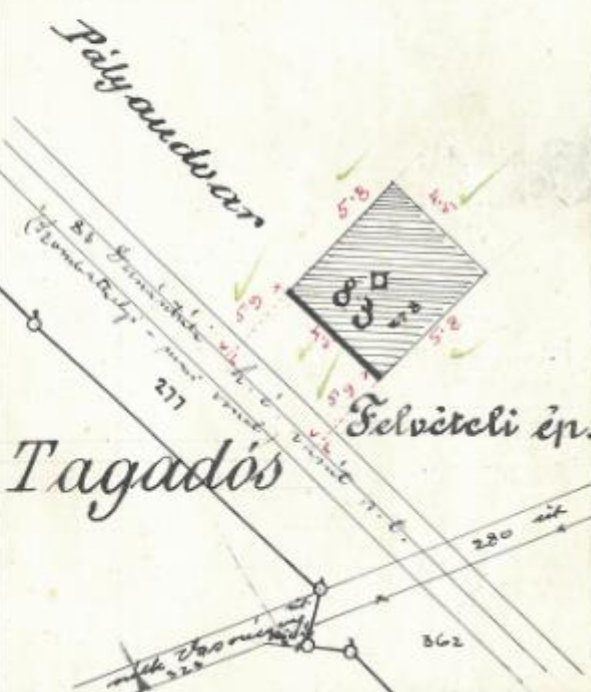
KATASZTERI FELMÉRÉS 1912.

Sokszöghálózat kitűzési és számítási vázlata



KATASZTERI FELMÉRÉS 1912.

Háromszögelési pont leírása I. (115 kémény)

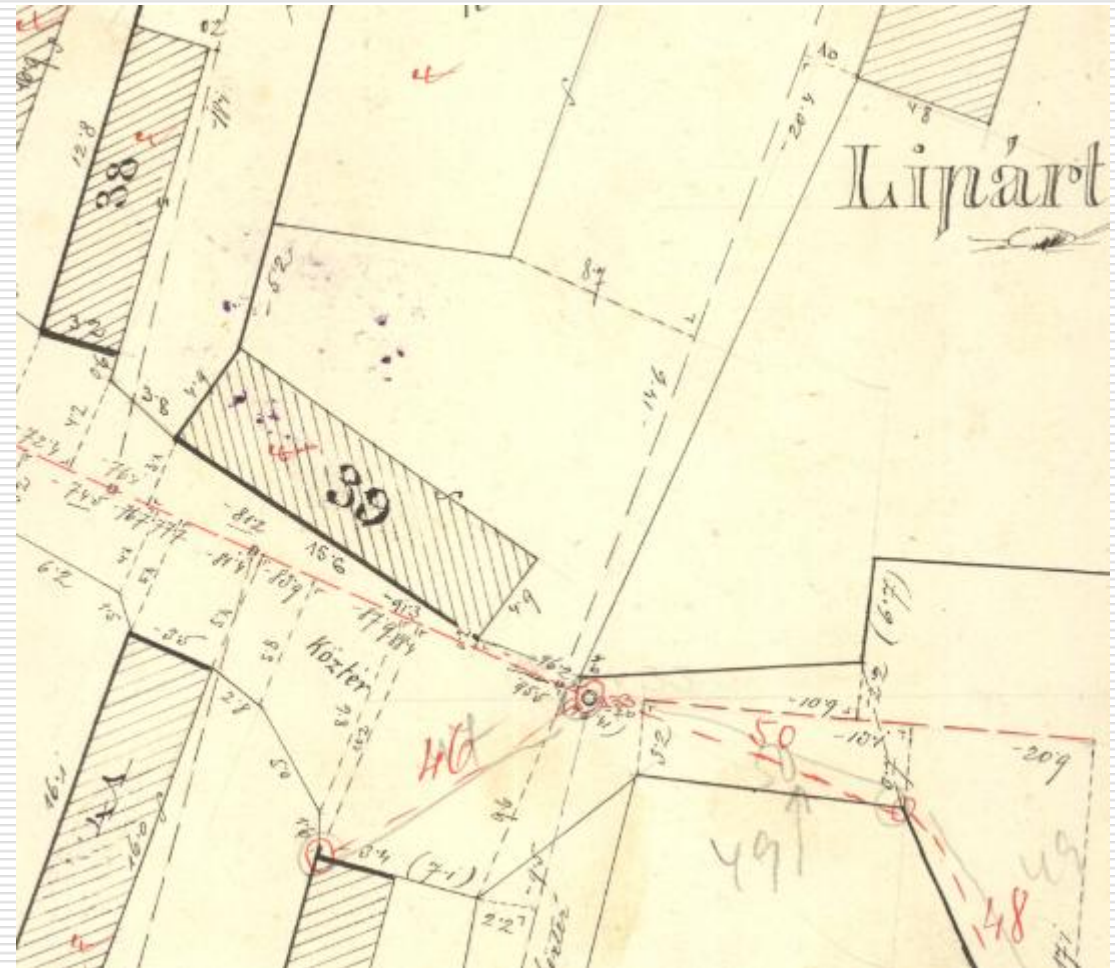
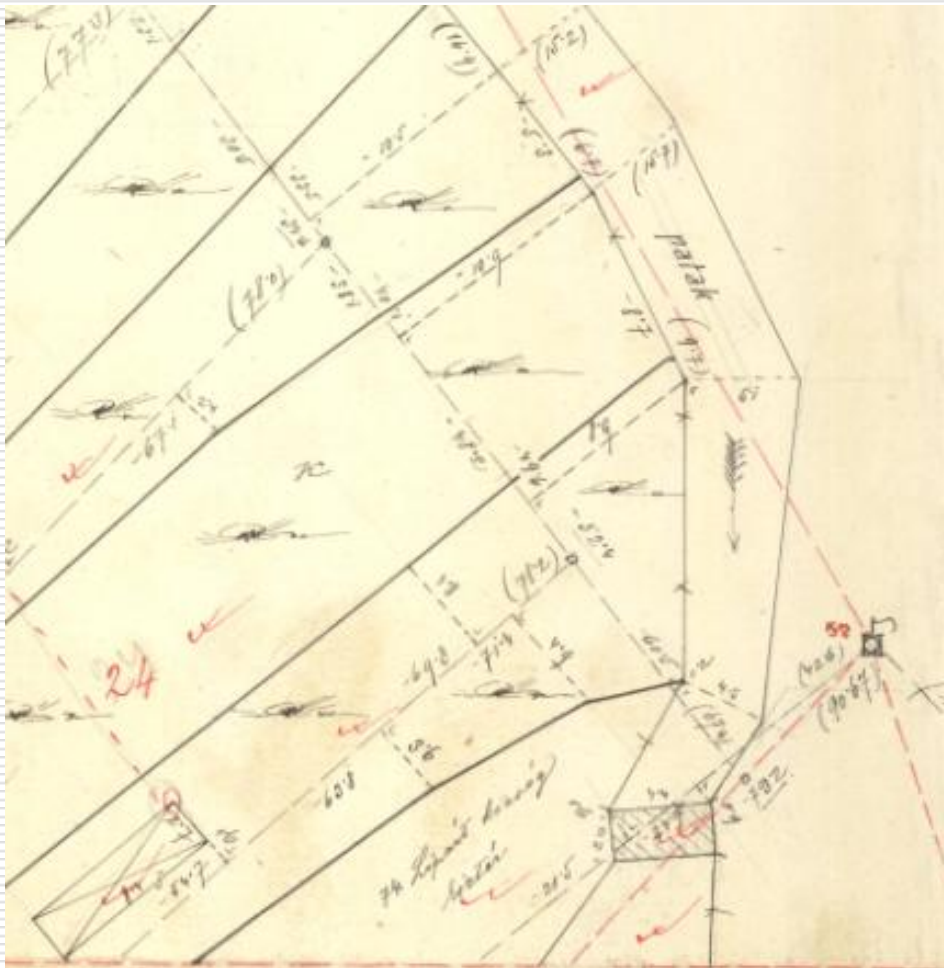
neve vagy száma; ☐ mértföldje, szelvénye; a háromszögelés és az állandósítás időpontja	helyszínrajzi leírása — a birtoklás és művelési ág jelzésével — és az állandósítás módja	helyszínrajzi vázlata												
115 kémény 1: középp. ☐ mértföld: 6.40. XXIII. i. szelvény: de AR = 91 391 13 EM = 3 233 68 H = Háromszögelte az 19 11. évben Dittly Vilmos m. k. i. Katonapálya Állandósította az 19. évi	Dunántúli h. é. v. r. t. Közlekedési Pont utat - p. v. r. t. Állandósítás - építési munkái Középpontja: a kémény közepé Anyaga: tégl <table border="1"> <tr> <td>négyszögben</td> <td>—</td> <td>hosszú</td> </tr> <tr> <td>anyaga</td> <td>Körülfalazás négyszögben</td> <td>mélysége</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Megjelölése</td> </tr> <tr> <td>külső</td> <td></td> <td>belső</td> </tr> </table>	négyszögben	—	hosszú	anyaga	Körülfalazás négyszögben	mélysége	Megjelölése			külső		belső	
négyszögben	—	hosszú												
anyaga	Körülfalazás négyszögben	mélysége												
Megjelölése														
külső		belső												

Háromszögelési pont leírása II. (217 állójel)

Bolla Attila-Nagy István

KATASZTERI FELMÉRÉS 1912.

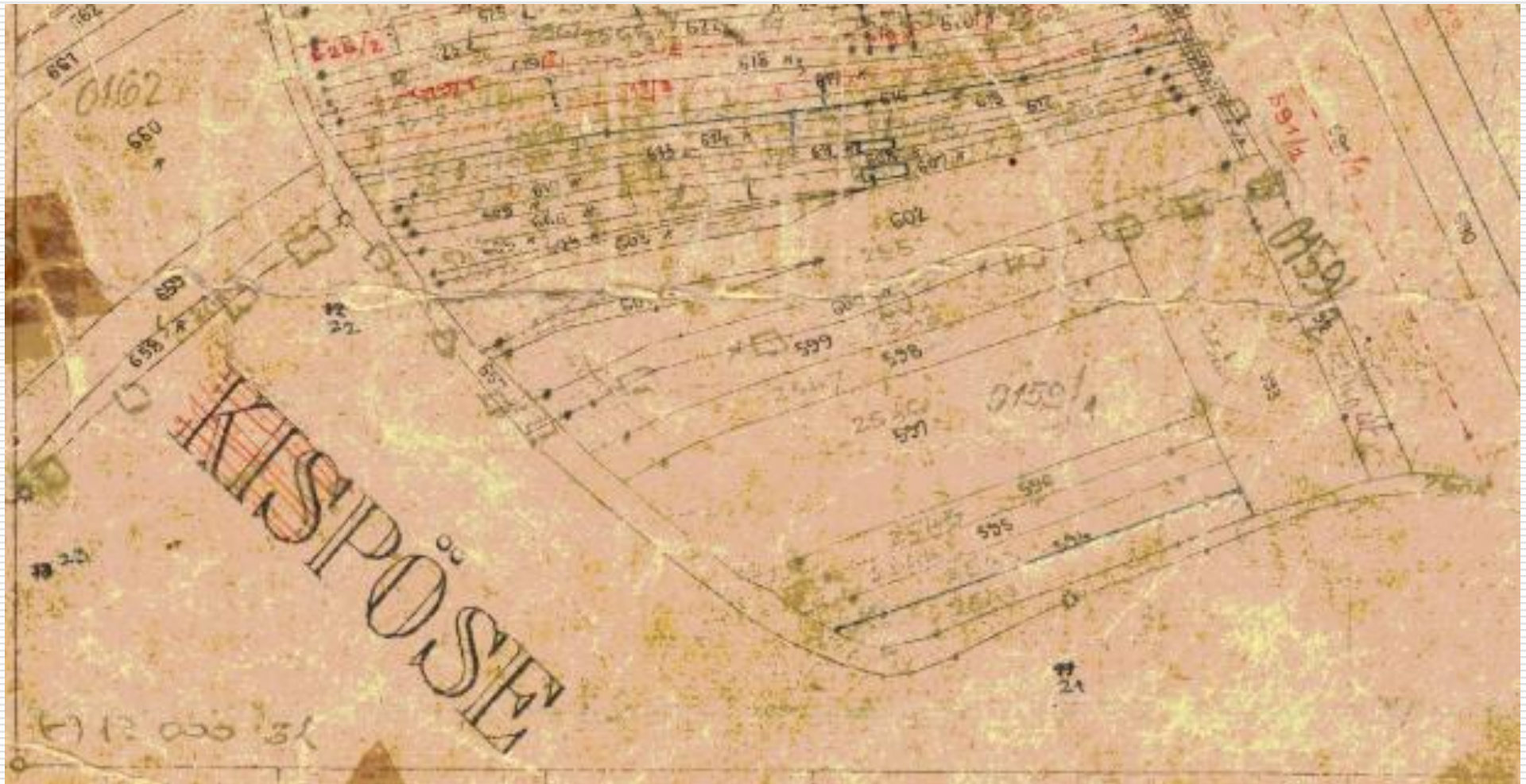
Felvételi előrajzon háromszögelési- és sokszögpont



KATASZTERI FELMÉRÉS 1922.

Kataszteri térkép

1:2880



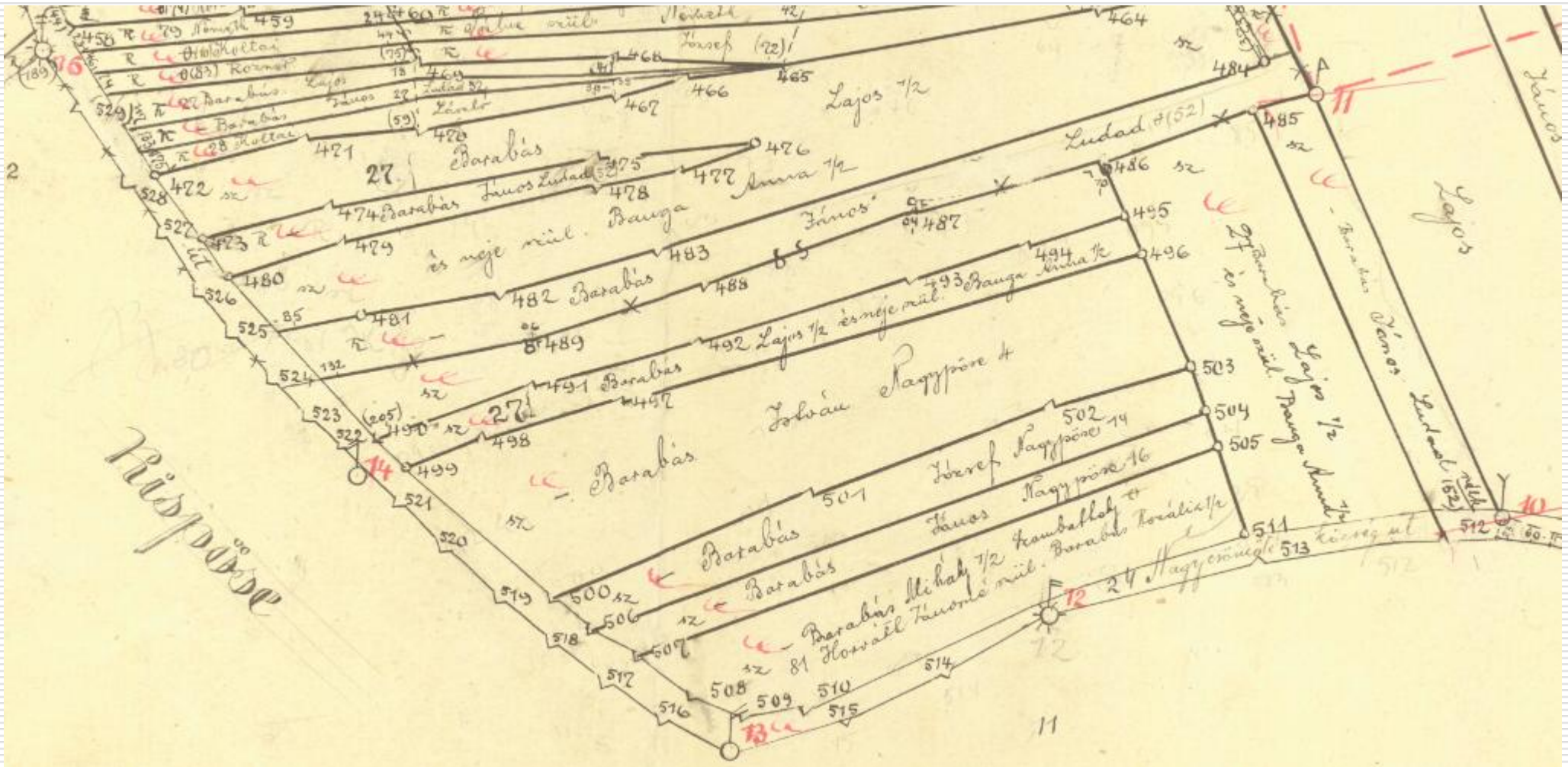
1:5760



KATASZTERI FELMÉRÉS 1922.

Felvételi előrajzon megjelenített pontok (zászlós pontok)

1:1440



ÖSSZEGZÉS

- **Az ország telkeinek kiinduló állapotát (számos esetben ez máig nem változott) jellemzően a múlt század első harmadában készített kataszteri térképek megőrizték.**
- **A jelenlegi telkek határai felmérési anyagokból, vagy munkarészekből visszaszerkeszthetők. (aprólékos munkával, időrabló módon)**
- **A különböző időszakokban hatályos nyilvántartási térképek, ezekhez tartozó felmérési munkarészek, és az egyedi földmérési munkák közötti geometriai kapcsolatot az alappontok biztosítják.**

ÖSSZEGZÉS

EZÉRT KIJELENTJÜK:

- **Ingyatlan-nyilvántartási célú földmérési feladatok mérnöki szemléletű és igényességű megoldása alappontos ismeretek nélkül nem lehetséges!**

Elektronikus Nyilvántartás

map.fomi.hu/alappont/

map.fomi.hu/alappont/



pontok ▾

jelentések

bejelentkezés ▾

keresés



Letölthető számos formátumban



Közösségi visszajelzések által válik naprakésszé



Mobil eszközökön is használható

58528
alappont

10496
jelentés

21606
fénykép

Elektronikus Nyilvántartás

geoshop.hu/products/alappont

geoshop.hu/products/alappont



geoshop

VÁSÁRLÁS

TERMÉKINFORMÁCIÓ

KAPCSOLAT

SEGÍTSÉG

KÉRDŐÍV

BEJELENTKEZÉS

REGISZTRÁCIÓ



MAGYAR

ANGOL



Vízszintes Alappontok Adatbázisa (VAB)

Az első, és harmadrendű vízszintes alappontok, negyedrendű főpontok, iránypontok és negyedrendű alappontok adatai tartalmazzák a következő adattartalommal: aktualitás, település, vármegye megnevezése, EOY és korábbi rendszerbeli koordinátái, magassági adatok, a pont rendűsége, a pont helyszínrajza, állandósítás módja, helyszíne, a meghatározás évei stb.

Lechner Nonprofit Kft.			Vízszintes alappont leírása	
	Y	X	Pontszám: 75-2403	
EOY	660665.81	275110.13	Vármegye: Pest	
	f:	l: h:	Település: Kosd	
Sztereo. tr.	-10668.63	-37006.37	Állapot: rendben	
HKR tr.	-10668.12	-74770.56	Meghatározás: 1983	
N.A.			Állandósítás: kő	
Helyszínrajz, leírás: 			Állandósítás éve: 1983	
			Állandósítás megjegyzés:	
			Pontvédő: vasbetonlap	
			Rendűség: IV. rendű	
			Iránypont: nem	
			GPS hálózatok: nem	
			Helyszínelés:	
			Magasság	
			jelző kő: 260.28	
			állandósítási kő: 259.61	
			földalatti jel: 258.55	
			Megjegyzés:	

Elektronikus Nyilvántartás

geoshop.hu/products/alappont

geoshop.hu/products/alappont



VÁSÁRLÁS

TERMÉKINFORMÁCIÓ

KAPCSOLAT

SEGÍTSÉG
KÉRDŐÍV

BEJELENTKEZÉS

REGISZTRÁCIÓ



MAGYAR

ANGOL



Magassági Alapponatok Adatbázisa (MAG)

Az első, második- és harmadrendű EOMA és Bendefy magassági alapponatok, valamint a Bendefy harmadrendű kiegészítő helyszíni hálózat pontjait tartalmazza a következő adattartalommal: EOMA és Bendefy mérés, magasság, közelítő vízszintes koordináták, a pont helyének leírása, vármegye éve, magassága településrajz (EOMA és Bendefy magassági alapponatok), a két legutóbbi helyszínelés éve, stb.

A IV. rendű pontok a területileg illetékes vármegyei kormányhivatalok földhivatali főosztályainál szerezhetők be.

Lechner Nonprofit Kft.		Magassági pontleírás	
		Pontszám: 1035117-1	
		Más azonosító: 140312	
		Vármegye: Pest	
		Település: Rád	
		Állandósítás: csap	
		EOMA meghatározás éve: 1988	
		Bendefy meghatározás éve: 1954	
		Helyszínelés: 2009, 2011	
		Magasság:	
		EOMA: 137.428 Balti: 137.448	
EOV koordináta:			
Y: 662985 X: 272325			
Helyszín leírása: Rákóczi út 15.sz. Zászkaliczki Tibor lakóép.-nek út felőli falában, 9.20 km-nél.			
Megjegyzés:			

E-Nyilvántartásban (E-kataszterben)

- Elhelyezkedése -> jelkulccsal
- Alrészlet -> alrészlet felülettel
- Közérdekű használati jog -> ... felülettel



www.foldhivatal.hu



19.	Belterületi földrészlet	BC01, BD01	helyrajzi szám	dőlt, normál	fekete	2,00	1,75	1,75	1,50	372	372	$\frac{1279}{8}$	$\frac{1279}{8}$	1278 / 8
20.	Külterületi földrészlet	BC02, BD02	helyrajzi szám	dőlt, normál	fekete	-	-	3,00	-					1278 / 8
21.	Alrészlet	BE01	alrészlet betűjele	dőlt, normál	fekete	2,00	1,75	1,75	1,75					

0,36

a, b, c stb. Az alrészletek jelölésére az ABC kisbetűi közül csak az egyjegyű mássalhangzókat szabad használni, kivétel a kis "a".

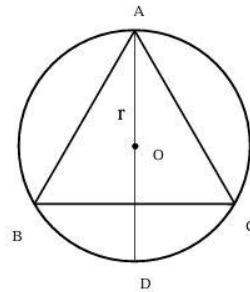
Vonalstílus	Szín	Vonalvastag- ság (mm)	Objektumféleség kódja	Objektumféleség megnevezése (objektumcsoport)
szaggatott	fekete	0,18	BE01	alrészlet határvonala
0,5 0,5 (0,5/0,5)			BE03-BE04	szabvány alatti alrészlet, szabvány alatti művelési ág
			CC05	földmunkával létesített építmény

A	B	C
Kivett megnevezés	Rendeltetési mód (épület)	Rendeltetési mód (helyiség)
Bozsoki-ér	főiskolai kollégium	kapcsolóhelyiség
Bozsoki-patak	földalatti bányamúzeum	kápolna
Bozsva-patak	földalatti garázs	kapualj
Bőfoki-csatorna	földhasználati jog alapján létesült épület	karám
bölcsőde	földmérési jel	kartonozó
Börkend-patak	földpince	kaszinó
börtön	földszinti tároló	kávéház
Börzsönyi-patak	főzőkonyha	kávépörkölő műhely
Bruttor-ér	függőfolyosó	kávézó
Búbereki-patak	függőpálya állomás	kazánhelyiség

Jelkulcsi jel kódja
 Jelkulcsi jel neve
 Objektumosztály
 Objektumcsoport
 Objektumféleség kódja
 Elhelyezés: vonatkozási pont
 tájolás
 méretezés (mm)

: JKDATA03
 : Vasbeton mérőtorony
 : A Geodéziai pontok
 : A Vízszintes és 3D geodéziai alappontok
 : AA02
 : Az O pont, az ABC $\triangle$ súlypontja
 : OA szakasz jelzi az E-i irányt (nem elforgatható)

Méretek	Megjelenítés méretaránya			
	1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000
AB=BC=AC	3,00	3,00	2,00	2,00
AO = r	1,732	1,732	1,155	1,155

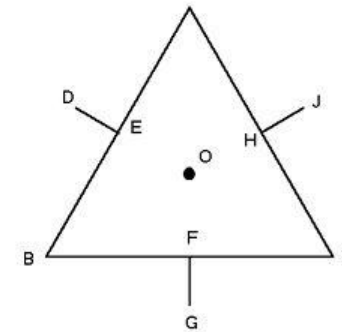


Jelkulcsi jel kódja
 Jelkulcsi jel neve
 Objektumosztály
 Objektumcsoport
 Objektumféleség kódja
 Elhelyezés: vonatkozási pont
 tájolás
 méretezés (mm)

: JKDATA04
 : Felső- és negyedrendű vízszintes alappont halmon
 : A Geodéziai pontok
 : A Vízszintes és 3D geodéziai alappontok
 : AA02, AA03
 : Az O pont, az ABC $\triangle$ súlypontja
 : Az OA szakasz jelzi az É-i irányt (nem elforgatható)

Méretek	Megjelenítés méretaránya			
	1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000
AB=BC=AC	3,00	3,00	2,00	2,00
AO	1,732	1,732	1,155	1,155
DE=HJ=FG	0,50	0,50	0,50	0,50

CABszög=ABCszög=BCAszög=60° BEDszög=BFGszög=CHJszög=90°
 BE=EA=AH=HC=BF=FC



61-4001

61-4001/1

Ablánc – Acsád

61- 4001

- párkánymagasság: 24 m
- 5 közbenső szint
- ajtaja zárható
- állapota jó

VÍZSZINTES ALAPPONT PONTLEÍRÁSA

EOV	475 908,95	224 809,95	A pont száma: 61-4001
TRANSZ FORMÁLT	174 772,64	132 74,43	régi: IABLÁNCI
	174 107,51	244 70,93	Nyílttéri társjel: 61-44
			Korúság: ACSAD
			Megye: Vas
			Meghatározta: BÉTY 1962. évben

Helyszínrajz leírás: g

Állandósította: Kocsis Tibor 1947. évben 29 x 29 x 30 méretű jel.

Földrajzi jel: kőzet, vízszintes

Földrajzi jel: fűző, keresztirányú, vízszintes

Pontváltó hely: vasbeton mérőtorony

Felülső kő: 2 db 10 x 10 cm

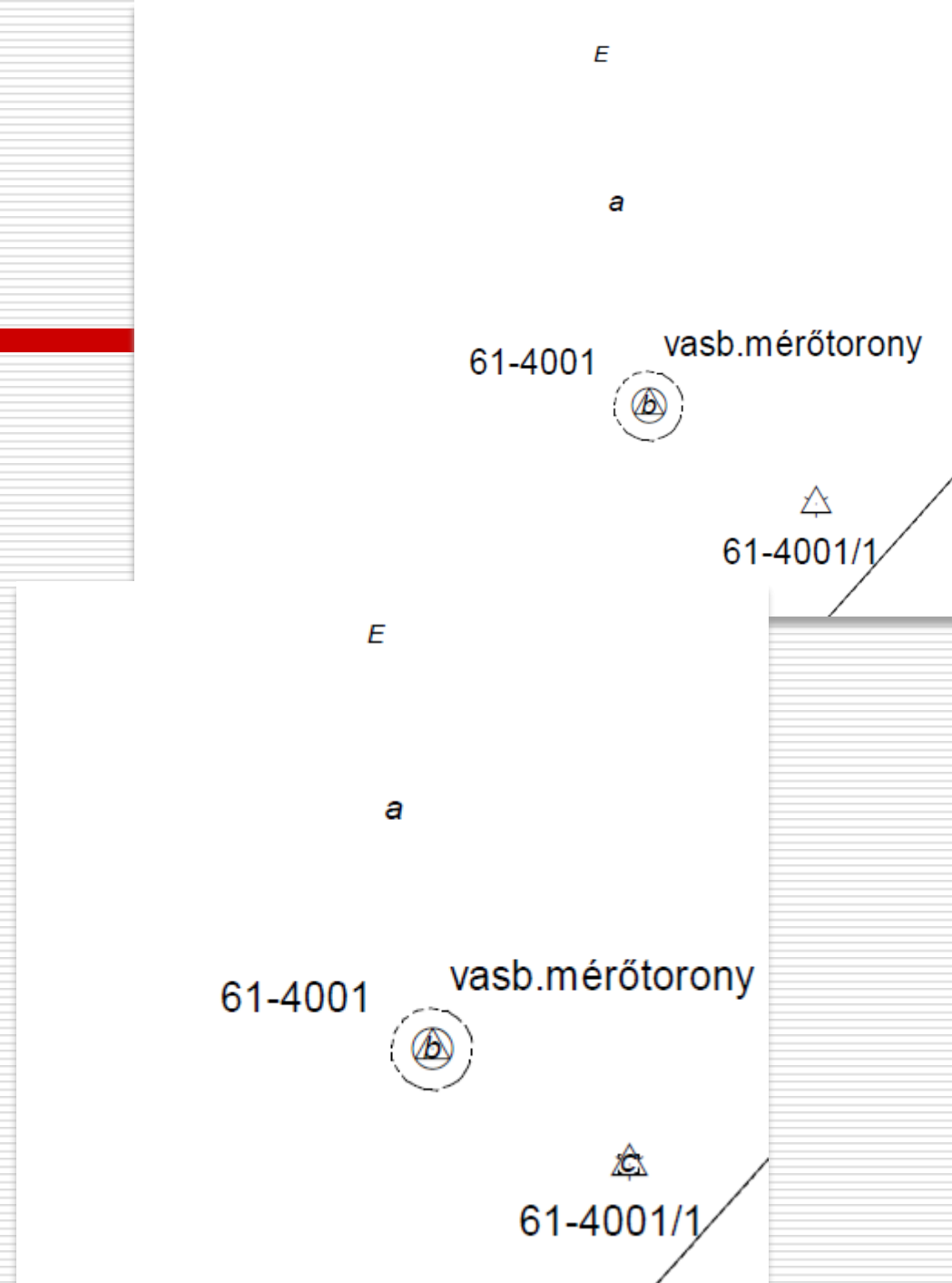
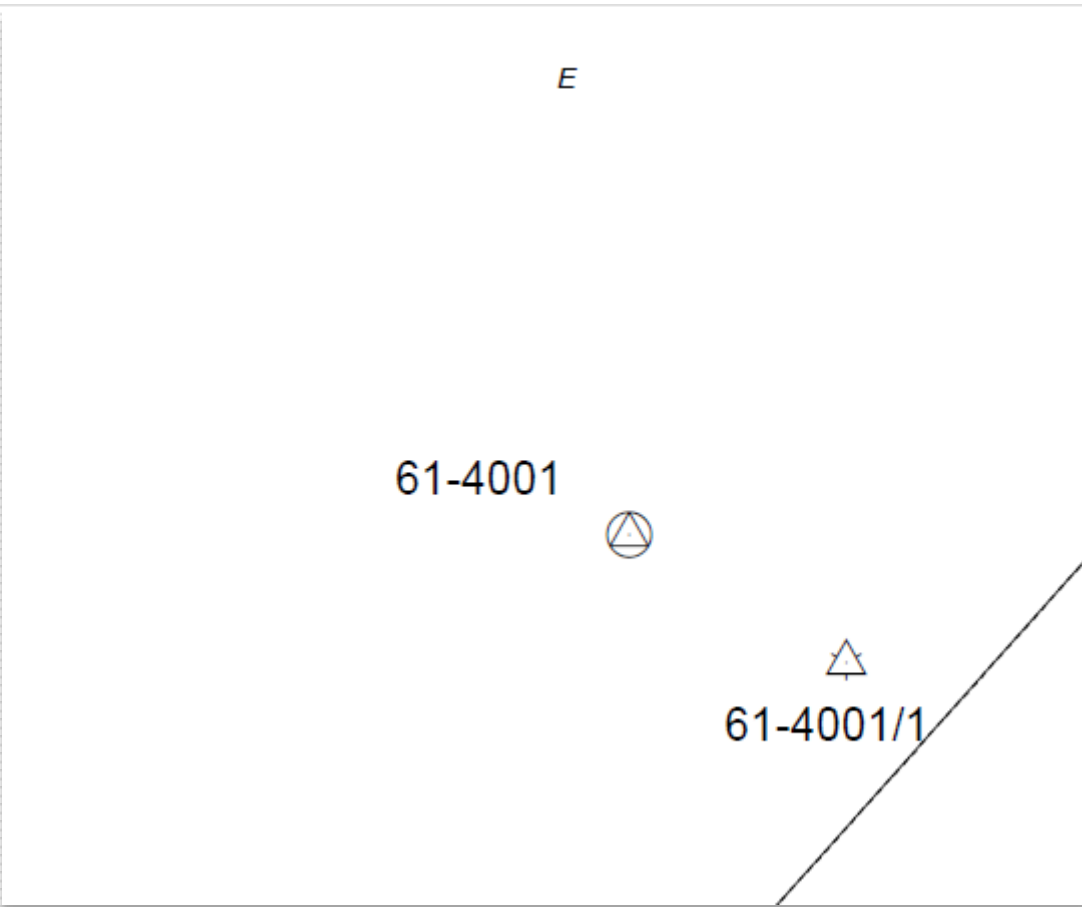
Belső magasság: 217,66 m

Kő: 216,48/216,24/215,88

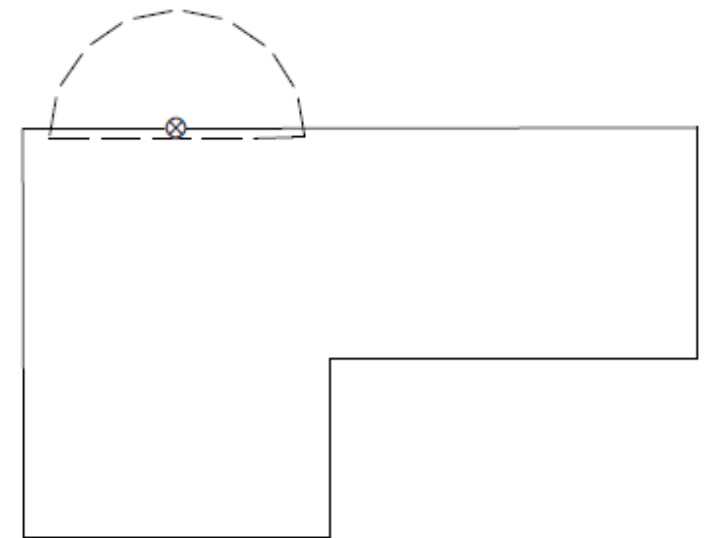
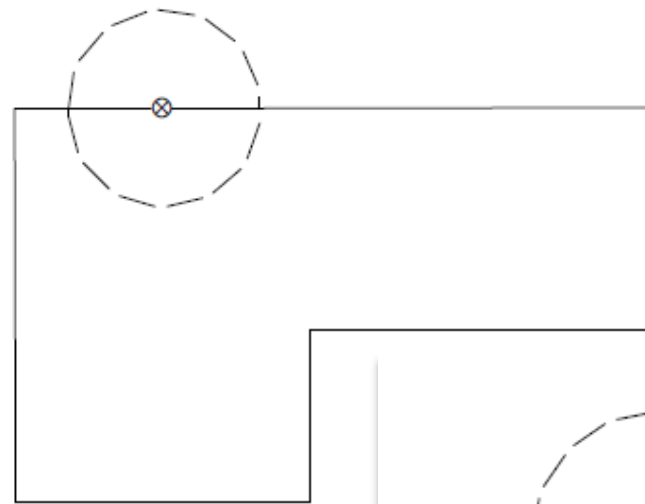
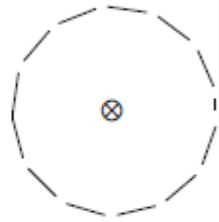
Terület: 101-8625-122

Nevelő: 1/3/65





(50 m2 közérdekű használati jog)





KÖSZÖNJÜK A FIGYELMET!