

9346

9.346

JELKULCS

AZ 1:5000 MÉRETARÁNYÚ
TOPOGRÁFIAI TÉRKÉPEKHEZ

1955

1464

ÁLLAMI FÖLDMÉRÉSI ÉS TÉRKÉPÉSZETI HIVATAL

J E L K U L C S

AZ 1:5000 MÉRETARÁNYÚ TOPOGRÁFIAI TÉRKÉPEKHEZ

K i a d j a

**a Minisztertanács 1092/1954. (XI. 7.) számú határozata alapján
— a honvédelmi miniszterrel egyetértésben —
az Állami Földmérési és Térképészeti Hivatal elnöke**

HIVATALOS KIADVÁNY

BUDAPEST, 1955

1994 -11- 1 -

F 9346



2004 -07- 0 -

A kiadásért felelős: az Állami Földmérési és Térképészeti Hivatal
elnöke.

Kinyomta: Kartográfiai Vállalat, Budapest.

Felelős: Magyar Aladár igazgató.

E kiadvány 1000 példányban, 6 A/5-ös ívnek megfelelő terjedelemben
jelent meg.

R-1466

A honvédelmi miniszternek és
az Állami Földmérési és Térképészeti Hivatal elnökének

810/1955. számú,

illetve 177/1955. HM. számú

u t a s í t á s a

az 1 : 5 000-es méretarányú topográfiai térképek jelkulcsának
jóváhagyása tárgyában.

A Magyar Népköztársaság Minisztertanácsának 2200/64/1954. Mt. h.
számú határozata II. részének 9.) pontjában foglalt felhatalmazás
alapján a következőket rendeljük:

1. §.

A „Jelkulcs az 1:5000 méretarányú topográfiai térképekhez”
1955. évi július hó 1. napján hatályba lép.

2. §.

A hatálybalépés napjával megszűnik az 1952-ben kiadott „Jelkulcs
az 1:5000 méretarányú térképekhez” című tervezet érvénye.

Budapest, 1955. június 20.

Váhl Miklós, s. k.

az Állami Földmérési és Térképészeti Hivatal
elnöke.

Tóth Lajos vörge., s. k.

A Magyar Néphadsereg
vezérkari főnöke.

A terep domborzatát és minden olyan tereptárgyat — földalatti, felszíni és földfeletti létesítményt —, amelyre a jelkulcs jelet tartalmaz, be kell mérni és általában vízszintes vetületének megfelelően, a magyarázatok szerint a térképen ábrázolni kell.

A jelkulcsban előforduló jelek lehetnek: 1. alaprajz szerint ábrázolt, 2. meghatározott alakú és 3. magyarázó jelek.

1. Alaprajz szerint ábrázoljuk az olyan tereptárgyakat, amelyek egyrészt az 1 : 5000 méretarányban mérethelyesen ábrázolhatók, másrészt meghaladják a jelnek a jelkulcsban megadott méretét.
2. Meghatározott alakú jelekkel azokat a tereptárgyakat kell ábrázolni, amelyeket az 1 : 5000-es térkép méretarányában nem tudunk kifejezni, vagy pedig a méretarány szerinti ábrázolás a jelkulcsban megadott méreteknél kisebb lenne. A meghatározott alakú jelek tehát az ábrázolt tárgyak valóságos alaprajzát, illetve kiterjedését nem tükrözik vissza. Pontos helyüket az alábbi szabályok betartásával kell a térképen feltüntetni, illetve a térképen megkeresni.

- a) Körrel, négyzettel vagy más szimmetrikus idommal ábrázolt jel esetén a tereptárgy helyének közepét a jel geometriai középpontja jelzi.
- b) Olyan jeleknél, amelyek árnyékvonallal vannak ábrázolva, a jel helyét annak a derékszögnek a csúcsa határozza meg, amelyet a jel függőleges tengelyvonala az árnyékvonallal alkot. Ezeket a jeleket általában észak-déli irányban kell raj-

zolni. Az e szabály alóli kivételek az egyes jeleknél vannak feltüntetve.

- c) A hosszú, egy, kettő vagy több vonallal ábrázolt meghatározott alakú jeleknél — pl. vasutak, utak, árkok stb. — a tárgy valóságos helyét, illetve tengelyét, a jel középvonala határozza meg. Abban az esetben, ha több tereptárgyat szorosan egymás mellett kell ábrázolni, a jeleket a *jelkulcsban előírt méreteknél $\frac{1}{3}$ résszel kisebbíthetjük*. Ha így sem ábrázolható, akkor a kevésbé fontos tereptárgy jelét úgy kell eltolni, hogy a jelek közötti távolság 0,3 mm legyen. Amennyiben a jelek helyükön való kirajzolása fedést idéz elő, a fedés azonban nem értelemzavaró, a 0,3 mm-es rajzi térköz meghagyásával a tereptárgyakat helyükön kell ábrázolni. Amennyiben az ábrázolás értelemzavaró, a jelek viszonylagos helyzetének megfelelően kell az eltolást végrehajtani. Alappontok, koordinátahálózat metszéspontjai és a vasutak eltolódást nem szenvedhetnek. Közlekedési utak, épületek és állandó jellegű tereptárgyak, az előbbi jelek miatt eltolódást szenvedhetnek. A vonalas ábrázolású jeleket alappontoknál és a koordinátahálózat metszéspontjainál megszakítjuk.
3. Magyarázó jelek azok, amelyeket akár alaprajz szerint ábrázolt, akár meghatározott alakú jelek kidomborítására, illetve kiegészítésére használunk. Pl. folyók folyásának iránya nyíllal, jellegfa, hidak teherbírása stb.

I. A L A P P O N T O K

Az alappontokat minden esetben helyükön ábrázoljuk. Ha az alappont épületcsúcs vagy torony, akkor először az alappont jelét (háromszögelési pont, sokszögpont, stb.) rajzoljuk ki, majd az épület szegélyvonalát, esetleg megszakítva. Ha az alappont gyármenny vagy más hasonló magaspon-ti jel (szélmotor stb.), akkor az illető magaspon-ti jel az alappont jelének északi oldalán kell ábrázolni. A pont számát és magassági adatát a jel mellett (épületnél az alapraizon kívül), attól

keletre kell megírni. Ha így a megírás fontos síkrajzot takarna, akkor nyugat, észak, dél a meg-
írás elhelyezéseinek sorrendje. (Ez a sorrend egyébként minden megírásra vonatkozik.) Számlalóba az alappont neve vagy száma kerül, nevezőbe pedig a magassága. A magasságot felsőrendű szin-
tezés esetén milliméter, alsórendű szintezésnél centiméter, minden más magassági meghatáro-
zásnál deciméter pontossággal kell megírni.

Sorszám A j e l n e v e A jel rajza és rövidítése

M a g y a r á z a t

1	Csillagászati pont	3.0  Galya 0.8 985,633
2	Háromszögelési pont	3.0  Poronya 3.5 393,47
3	Háromszögelési pont halmon	3.0  175 3.5 371,4 (-1,2)
4	Sokszögpont	2.0  156 2.0 344,9
5	Jellemző tereppont	2.0  385,8 1.0
6	Azimutoszlop	1.2  Ao.
7	Határoszlop (a), határdomb (b)	a)  Hop. b)  +1,7 Hop
8	Felsőrendű szintezési pont alépít- ményel	1.8  21 378,974
9	Szintezési alappont	1.8  7 500,667
10	Szintezési pont épületben	 121 660,963
11	Süllyesztett, nyitható szintezési pont	3.0  52 1.5 670,23
12	Koordinátahalózát	 3.0

Csillagászati méréssel is meghatározott felsőrendű HP (Laplace-féle pont) jele.

Szintvonallal ki nem fejezhető halmon (dombon) lévő HP jele. A domb relatív magasságát a nevezőbe, az abszolút magasság mellé deciméter pontossággal zárójelben írjuk meg.

Állandósított, számszerűen meghatározott sokszögpont jele.

A térképen kötött projekcióval megírt pont.

HP-hoz tartozó tájékozási irány kövel állandósított és számszerűen meghatározott végpontjának jele.

Közgazgatási-és közleleti ingatlanok-(út, vasút-kisajátítás) határai kövel, oszloppal megjelölt töréspontjainak jele. A Hop. rövidítést csak 1,5 méternél magasabb oszlop esetén alkalmazzuk. Ha dombon van, ekcsikozzuk és relatív magasságát deciméter pontossággal megírjuk.

Felsőrendű szintezési alappontok mint különálló tereptárgyak jele.

Épületen kívül bármely más tereptárgyban (kő, hid stb.) vagy sziklában lévő szintezési alap-
pont jele

A nyíl a nyitás irányát jelzi.

II. T E L E P Ü L É S E K

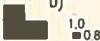
Településen belül a 40 m² alapterületnél nagyobb épületeket mérethelyesen ábrázoljuk. A mérethelyes ábrázolásnál az 1,5 méternél kisebb ki- vagy beugrásokat elhanyagoljuk. Ez az elhanyagolás az alaprajz jellegét lényegében ne változtassa meg.

20—40 m² közötti alapterületű épületeket a jelkulcsban megadott meghatározott alakú és méretű jellel ábrázoljuk.

A 20 m²-en aluli alapterületű épületeket általában nem ábrázoljuk. Kivételt képez, ha ezek az épületek elszórtak és jellegzetesek (pl. weekendházak).

Egybeépült kisebb épületeket tömbszerűen ábrázoljuk.

Településen kívül a 20 m² alapterületnél kisebb épületeket is, ha azok tájékozódásra alkalmasak, a jelkulcsban megadott meghatározott alakú és méretű jellel kell ábrázolni.

Sorszám	A j e l n e v e	A j e l r a j z a é s r ö v i d í t é s e
13	Lakóház, lakóépület (tégla, kő, vasbeton) a) településen belül b) településen kívül	a)  1,0 0,8 b)  1,0 0,8
14	Gazdasági épület (tégla, kő, vasbeton)	 1,0 0,8
15	Lakóépület (fa, vályog)	 1,0 0,8
16	Gazdasági épület (fa, vályog)	 1,0 0,8
17	Építés alatt álló épület	 0,5 1,0
18	Romos épület	 0,5 1,0
19	Földalatti vasútállomás (metro) előcsamoka	
20	Földalatti vasútállomás (metro) lejárata	

A középületeket (idetartoznak a posta- és távirdahivatalok is) a lakóházak jelével rajzoljuk ki. A középület rendeltetését vagy teljes névvel, vagy rövidítéssel írjuk meg, a megírásra rendelkezésre álló hely nagyságától függően. Az időnyellegű (időszakosan lakott) épületeket a gazdasági épületek megfelelő jelével kell ábrázolni. A menedékházat, erdeszlakot, utórházat, korcsmát stb. — településen kívül, — rövidítéssel emeljük ki (Mh., El., Uő., Kcs. stb.) Vegyes anyagú épületeket a tulajdonban használt anyag szerint kell ábrázolni.

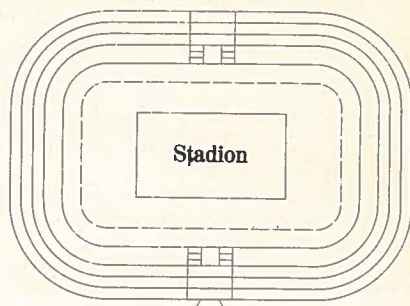
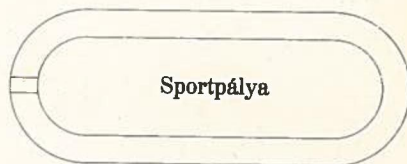
Az épület vonalkázása a szelvényvonallal nagyjából 45°-os szöget zárjon be. Egy tömbön belül a vonalkázás azonos irányú legyen. A település nevét a beépített területen kívül (kelet, nyugat, észak, dél sorrendben) írjuk meg. Falusi jellegű településnél a név alatt a lakosok számát is fel kell tüntetni. A szőlőhegyen levő pinceket, — ha azok felülepítmények, — gazdasági épületként ábrázoljuk, ha felülepítményük nincs, akkor pedig a pince (verem) jelet alkalmazzuk.

M a g y a r á z a t

Településen kívül is ugyanaz.

Településen kívül is ugyanaz.

21 Stadion lelátóval

22 Stadion lelátó nélkül
és egyszerű sportpálya

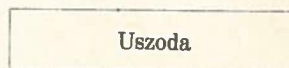
23 Kerekpárpálya



24 Lőversenyter



25 Uszoda



A határvonalát be kell mérni, a jelet azon belül kell alkalmazni.

A jel a tulajdonképeni medence jele.

Sorszám	A jel neve	A jel rajza és rövidítése
26	Terménytároló	 Tt.
27	Üvegház	 Üh.
28	Melegagy	 Má.
29	Figyelő-, ór- és ejtőernyős torony	 3.5 1.5 Fi. Ör. Ee.
30	Bástya	 3.5 1.5
31	Kápolna	1.  2.5 1.2 Káp. 2.  Káp.
32	Képoszlop, útszéli kereszt, kisebb kápolna	 2.2 t
33	Templom 1. kőből 2. faból	1.  2. 
34	Mecset 1. kőből 2. faból	1.  2.0 2.  2.0
35	Temető	 0.8
36	Temető fákkal	 0.8
37	Hősi emlék	 2.0 1.2 Hősi eml.
38	Különálló sír	 2.8 2.0

M a g y a r á z a t

Ha épületjellegű, a gazdasági épület jelével ábrázoljuk Tt. rövidítéssel.

Csak az állandó jellegűeket ábrázoljuk.

A különálló harangtornyokat, haranglábakat ugyanezzel a jellel kell ábrázolni és Hl rövidítéssel ellátni.

1. A legalább 6 ember befogadóképességű kápolnák jele.
2. Alaprajz szerint ábrázolható kápolna.

Ezzel a jellel ábrázoljuk az útmenti keresztet és vallásos jellegű képoszlopokat, valamint a 6 embernél kevesebb befogadóképességű kápolnákat.

Ezzel a jellel kell ábrázolni a templomokat, függetlenül a tornyok számától és attól, hogy milyen felekezet temploma (kivéve a mohamedánt). Ha a templom tornya háromszögletű pont, akkor először a HP jelét rajzoljuk ki. A számlalóba a HP neve vagy száma, a nevezőbe a kuszobmagasság abszolút értéke és zárójelben a gomb-, vagy keresztültesztés relatív magassága kerül deciméter pontossággal. Ha a templomban szintezési jegy van, ezt is ábrázoljuk, a szintezési pont számát és magasságát szintén megírjuk.

Ezt a jelet abban az esetben alkalmazzuk, ha a temetőnek erdőszerű jellege van. A kerítést minőségének megfelelően ábrázoljuk. Ha kerítése nincs, a temető határvonalát a 256. jellel ábrázoljuk.

Csak településen kívül.

Sorszám	A j e l n e v e	A jel rajza és rövidítése
---------	-----------------	---------------------------

39 Kisebb emlékmű és szobor



40 Monumentalis emlékmű



41 Őrhely (lakópönyeg)



42 Nyitott szin
1. faoszlopokon
2. fémoszlopokon



43 Terrasz



44 Épületek közötti tető



45 Épületek közötti emeleti átjáró



46 Átjáró épületen át



47 Lugas



48 Foldalatti vasút kiemelkedő szellőző-
aknája



49 Foldalatti vasút szintbeni szellőző-
aknája



50 Oszlopsor



51 Pince, verem



52 Dögtemető



M a g y a r á z a t

Csak településen kívül.

A pincészerű présházakat — településen kívül — ezzel a jellel ábrázoljuk.

Nagyterületű dögtemetőknél a jelet a terület súlypontjában helyezzük el.

III. I P A R - É S B Á N Y A T E L E P E K

Az ipari célokra szolgáló épületeket a gazdasági épületek jelkulcs szerinti jelével ábrázoljuk a rendeltetésüknek megfelelő megírásokkal, illetve rövidítésekkel. Az ipartelepeken belüli lakóépületeket a lakóépületek jelkulcs szerinti jelével ábrázoljuk.

Sorszám	A jel neve	A jel rajza és rövidítése
53	Gyár, üzem, villanytelep, malom kéménnyel	 Gy., M.
54	Gyár, üzem, villanytelep, malom kémény nélkül	 Ü., Vtp.
55	Olajkút	 4.0 O.
56	Függőleges akna, felvonó és szellőztető akna nyílása 1. négyszögkeresztmetszetű 2. körkeresztmetszetű	1.  3.0 2.0 Szén 2.  4.0 3.0 Szén
57	Kisebb akna nyílása 1. négyszögkeresztmetszetű 2. körkeresztmetszetű	1.  2.0 1.5 Vas 2.  2.0 Vas
58	Üzemen kívüli akna nyílása 1. négyszögkeresztmetszetű 2. körkeresztmetszetű	1.  2.0 1.5 Szén 2.  2.0 2.5 Szén
59	Kutató és kémlelő akna 1. négyszögkeresztmetszetű 2. körkeresztmetszetű	1.  1.5 Vas 2.  1.5 Vas
60	Lejtős akna nyílása	 3.5 1.0 Szén
61	Fűrőlyuk	 1.5 Fűr.
62	Fűrőtorony	 3.5 1.8 1.5
63	Üzemen lévő táro nyílása	 Érc 1.5 2.0
64	Üzemen kívüli táro nyílása	 1.5 2.0
65	Akna vagy táro beomlott nyílása	 Szén

Gyármak nevezzük azt az üzemet, amely gépi erővel és legalább 20 munkással dolgozik.

A mezőgazdasági géppálmásokat Gá. rövidítéssel kell ellátni.

M a g y a r á z a t

Gyár — Gy., üzem — Ü., villanytelep — Vtp., malom — M.

A kéményt mindig a bemért helyen ábrázoljuk és relatív magasságát megírjuk.

A nem működő kutakat és természetes kőolajforrásokat is ezzel a jellel ábrázoljuk.

A kitermelt anyag nevének vagy a név rövidítésének megírásával.

A kibányászott anyag nevével, illetve nevének rövidítésével.

Huzamosabb idő óta nem működő tárok jele.

A kitermelt anyag nevének vagy a név rövidítésének megírásával.

Sorszám	A j e l n e v e	A j e l r a j z a é s r ö v i d í t é s e
---------	-----------------	---

66 Meddő hányc (bányagorc)



67 Külszini fejtés



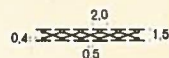
68 Tőzegfejtőhely



69 Állódaru



70 Hiddaru



71 Szélmalom (szélmotor) vasból



72 Szélmalom kőből



73 Szélmalom fából



74 Vizimalom, hajómalom



75 Silótorony



76 Silóakna



77 Silógödör



78 Tartály



79 Méhészet



M a g y a r á z a t

A kitermelt anyag nevének rövidítésével pl. K—kő, H—homok, A—agyag, Ka—kavics.
A fejtés szegélyvonalát bemérés szerint rajzoljuk ki és csak a szakadékos részt ékcsikozzuk.

Cementtel vagy téglával kirakott külszerű siló.

Alaprajz szerint ábrázoljuk és a meredek partrészt ékcsikokkal jelöljük.

A tárolt anyag (esetleg rövidített) megnevezésével.

Csak állandó jellegű üzemszerű méhészetet ábrázolunk.

IV. ENERGI A ELLÁTÁS

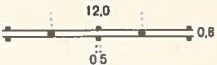
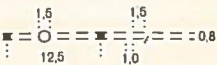
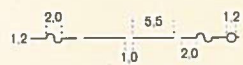
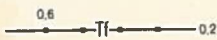
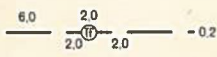
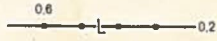
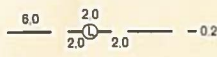
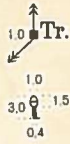
Magasfeszültségűnek nevezzük azt az elektromos vezetéket, melynek energiáját csak transzformálás után használhatjuk fel.

A magasfeszültségű elektromos távvezetéseket belsőségben is ábrázoljuk.

Sorszám	A jel neve	A jel rajza és rövidítése
80	Magasfeszültségű villanyvezeték rácsos fatartókon	
81	Magasfeszültségű villanyvezeték rácsos fémtartókon	
82	Magasfeszültségű villanyvezeték oszlopokon	
83	Alacsonyfeszültségű villanyvezeték oszlopokon	
84	Különböző földalatti vezeték kábel aknája	
85	Magasfeszültségű földalatti villanyvezeték (kábel) kábel aknával	
86	Alacsonyfeszültségű föld- és vizalatti villanyvezeték (kábel) kábel aknával	
87	Faoszlop kitámasztás nélkül	
88	Faoszlop kitámasztással	
89	Fémoszlop	
90	Vasbetonoszlop	

Alacsonyfeszültségűeket a beépített terület határan megszakítjuk és azon belül nem ábrázoljuk. A tartóoszlopokat, illetve aknákat a tényleges helyükön kell ábrázolni. A tartóoszlopok anyaguknak és szerkezetüknek megfelelően külön-külön jelekként szerepelnek.

Magyar ábra

Sorszám	A jel neve	A jel rajza és rövidítése
91	Rácsosszerkezetű oszlop	• 1,0
92	Négylábos álló rácsos szerkezetű fémoszlop	■ 1,0
93	Négylábos álló rácsos szerkezetű faoszlop	□ 1,0
94	Földfeletti olajvezeték	
95	Földalatti olajvezeték aknával	
96	Földfeletti gázvezeték	
97	Földalatti gázvezeték aknával	
98	Földfeletti távfűtővezeték tartóoszlopokon	
99	Földalatti távfűtővezeték aknával	
100	Földfeletti légvezeték tartóoszlopokon	
101	Földalatti légvezeték aknával	
102	Transzformátorház	1,0 ■ Trh.
103	Transzformátor tartóoszlopon	
104	Benzinkut	
105	Fényszóró oszlopon	

M a g y a r á z a t

A vezeték két vonala közötti fekete körök az olajvezeték jeléhez tartoznak, a vezeték két vonalán kívül lévő jelzések pedig a tartóoszlopokat jelentik.

A vezeték vonalát mintegy 50 mm-enként meg kell szakítani és a Tf jelzést oda kell írni.

A Tf jelzést az akna jelébe írjuk.

A vezeték vonalát mintegy 50 mm-enként meg kell szakítani és oda az L jelzést kell írni.

Az akna jelében az L jelzést alkalmazzuk.

Függetlenül az oszlop alakjától és anyagától.

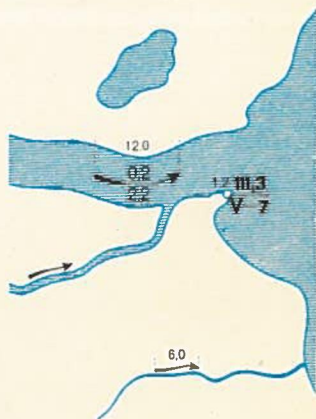
V. V I Z E K

Ér, patak, folyó és folyam jelölésénél a két vonallal ábrázolható szélesség (4 m) eléréséig az egy vonalat a forrástól a torkolatig fokozatosan vastagítani kell. A folyási irányt csak akkor kell jelezni, ha az nem feltétlenül egyértelműen állapítható meg a térképből. A folyásirányt nyílal jelöljük. A nyílat a két vonallal ábrázolt folyó, folyam stb.-nél a két vonal közé, az egy vonallal ábrázoltaknál a vonal valamelyik oldalára a szelvényszámok közelében és 10–15 cm-kint kell kirajzolni. A víz

folyásának sebességét (m/másodperc) a nyíljelzés megszakításába írjuk. A folyási sebesség alá pedig a folyó, patak stb. átlagos mélységét kell írni. Ahol a folyó vagy folyam mellett kötött projekciója parti pont van, ott a pont magasságát a tört számlálójába, a magasságmérés hónapját és napját pedig a tört nevezőjébe írjuk. A tó, folyam, folyó, sziget stb. nevet (pl. Balaton) lehetőleg a tó stb. területére kell beírni.

Sorszám A j e l n e v e A jel rajza és rövidítése

106 Tó



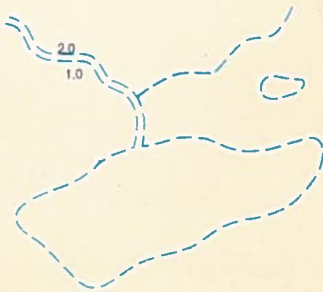
107 Folyam, folyó és patak, 4 méternél szélesebb

108 Patak és ér, 4 méternél keskenyebb

109 Buvó-patak



110 Időszakonként kiszáradó patak, ér és tó



M a g y a r á z a t

Sorszám A j e l n e v e A j e l r a j z a é s r ö v i d í t é s e

111 Forrás

1.5 F.

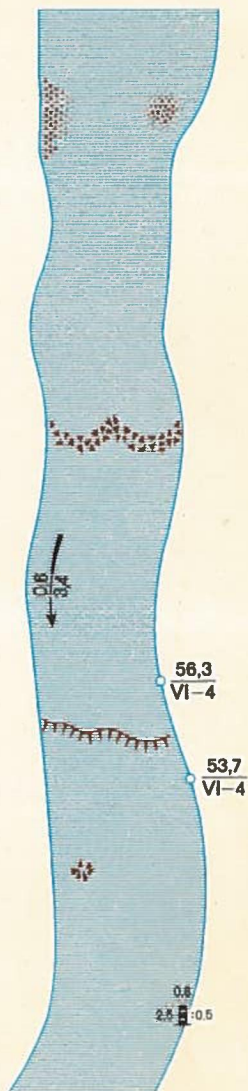
112 Zátory, homokpad és sekély rész

113 Zúgó, sziklás zuhatag

114 Vizesés

115 Kiálló szirt

116 Vizmérce



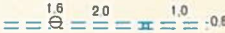
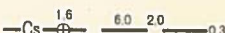
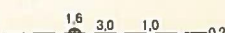
M a g y a r á z a t

Ásványvízforrás esetében meg kell írni, hogy sós, kénes, szénsavas stb.

V I. V Í Z E L L Á T Á S

A tartóoszlopokat, illetve aknákat anyaguknak és szerkezetüknek megfelelően és

a tényleges helyükön kell ábrázolni. Településen belül csak a közkutakat ábrázoljuk.

Sorszám	A j e l n e v e	A jel rajza és rövidítése
117	Földfeletti ivóvízvezeték tartóoszlopokon	
118	Földalatti ivóvízvezeték aknával	
119	Földalatti ipari vízvezeték aknával	
120	Földalatti szennyvízcsatorna aknával	
121	Földalatti öntözőcsatorna aknával	
122	Víztorony	
123	Vízelosztóház	
124	Szökőkút	

M a g y a r á z a t

A vonal mintegy 50 mm-es megszakításaiban Cs jelet kell alkalmazni.

Ha a víztorony egyúttal HP, a Víz megírás mellé a HP szokásos megírásait is alkalmazzuk.

Sorszám	A j e l n e v e	A j e l r a j z a é s r ö v i d í t é s e
---------	-----------------	---

125	Tűzoltócsap	 0,8 2,5 1,6 0,5
-----	-------------	---------------------------

126	Kút	 1,2 K.
-----	-----	------------

127	Szárazkút	 1,2 K. (száraz)
-----	-----------	---------------------

128	Artézi kút	 1,2 Art.
-----	------------	--------------

129	Gámeskút	 1,0 3,5 2,0 1,2
-----	----------	---------------------------

130	Kerekeskút	 2,0 1,2
-----	------------	-------------

131	Szivó-nyomókút	 2,5 1,2 2,0
-----	----------------	--------------------

132	Artézi kút szélmotorral	 1,5 4,0 1,2
-----	-------------------------	-----------------------

133	Ciszterna	 1,8 C. 0,8
-----	-----------	-------------------

134	Vizgyűjtő gödör	 1,2 Vg.
-----	-----------------	-------------

135	Foglalt forrás	 2,0 1,5
-----	----------------	-------------

M a g y a r á z a t

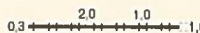
Ha a kútnak neve van, azt is megírjuk.

Olyan területen, ahol ritkán van, — kiemelésképpen — a jel mellé K. betűt kell írni.

Építménnyel védett, és gondozott forrás.

V I I . V A S U T A K

A vasútvonal ábrázolás szempontjából minden jelet megelőz: eltoldást nem szenvedhet. Akár egy- akár többvágányú vasútvonal esetében mindig a tengelyvonalat kell bemérni. Egyvágányú, de kettős alépítményű vasutaknál a vasúti töltés, illetve bevágás koronájának tengelyét kell bemérni. Az íveket nem törívonallal, hanem körívvel, illetőleg kosárgörbével ábrázoljuk. A vasútvonal megfelelő jelét ott, ahol a vasút hídon halad át, megszakítjuk. Vasútvonal elágazásánál a szárnyvonal kirajzolásának a fővonal fekete mezőnyéből kell kiindulnia. Ha a vasútvonal szelvényvonalat metsz, akkor a szelvényvonalon kívül, — attól 2 mm-re — meg kell írni a legközelebbi vasúti megálló nevét úgy, hogy az írás talpa délre, illetve keletre essek. A 156—161 számú jeleket nem a szokásos álló (észak-déli) irányban kell megrajzolni, hanem a vasút tengelyével párhuzamosan.

Sorszám	A j e l n e v e	A jel rajza és rövidítése
136	Egyvágányú vasút	
137	Kétvágányú vasút	
138	Háromvágányú vasút	
139	Egyvágányú vasút kettős alépítménnyel	
140	Egyvágányú villamosított vasút	
141	Kétvágányú villamosított vasút	
142	Közüti villamosvasút, egyvágányú	
143	Közüti villamosvasút, kétvágányú	
144	Keskeny nyomtávú vasút	

Keskeny nyomtávú vasútnak a normálnyomtávnál (1435 mm-nél) keskenyebb nyomtávú vasutat nevezzük. Pályaudvarok, vasútállomások, megállóhelyek neveit a vasúti menetrendből kell megállapítani. Ezeket csak abban az esetben írjuk meg, ha a szelvényről nem állapítható meg világosan az állomás neve. Vasútállomások, pályaudvarok területének határát kerítésének nevével ábrázoljuk. Ha nincs kerítés, a kisajátítási határvonal jelet alkalmazunk.

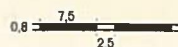
Többvágányú vasúti állomások esetében az átmenő és a szélső vágányokat mérjük be és azokat helyükön ábrázoljuk. A többi vágányt számuknak megfelelően a jelkulcsban feltüntetett módon jelöljük. Vasutak mentén a telefon- és táviróvezetékeket általában nem ábrázoljuk, csak abban az esetben, ha a vasútvonaltól elternek.

M a g y a r á z a t

A fehér mezőben feltüntetett vonalat arra felé kell rajzolni, amerről a vágány hiányzik.

Sorszám	A jel neve	A jel rajza és rövidítése
---------	------------	---------------------------

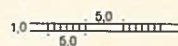
145 Keskeny nyomtávú villamosított vasút



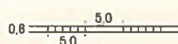
146 Ló- és traktorvontatású vasút, gazdasági vasút



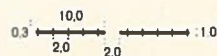
147 Épülő normálnyomtávú vasút



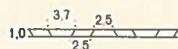
148 Épülő keskeny nyomtávú vasút



149 Épülő közúti villamosvasút



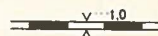
150 Felszedett vasútvonal



151 Drótkötelpálya



152 Vasúti átereszt



153 Vasúti átjáró

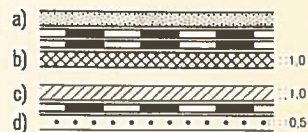


154 Vasúti átjáró sorompóval



Vasúti peron

155 a) kavicsburkolatos
b) aszfaltburkolatos
c) faburkolatos
d) fedett tartóoszlopos



M a g y a r á z a t

Ha keskeny nyomtávú, akkor a mérete 0,8 mm.

A fehér és fekete mezőket úgy kell beosztani, hogy az átereszek lehetőleg fehér mezőbe kerüljenek.

Sorszám

A j e l n e v e

A jel rajza és rövidítése

156 Mutatókaros jelző oszlopon

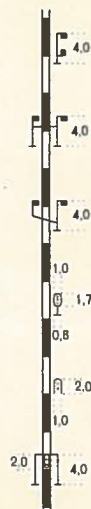
157 Mutatókaros jelző tartóhídon

158 Mutatókaros jelző konzolon

159 Fényjelző tartóoszlopon

160 Fényjelző tartóoszlop nélkül

161 Fényjelző tartóhídon



162 Fordítókörong



163 Mozdonyszin, vasúti fűtőház



164 Útközödomb (útközőbak)



165 Vasúti kilometerszlop



166 Vasúti vízdaru

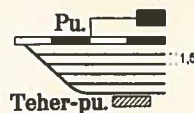


M a g y a r á z a t

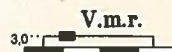
A km számát meg kell írni.

Sorszám	A jel neve	A jel rajza és rövidítése
---------	------------	---------------------------

167 Pályaudvar, mellékvágányok, teherpályaudvar



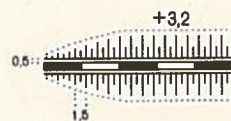
168 Vasúti megálló rakodóval



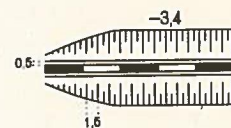
169 Vasúti órház



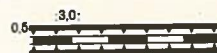
170 Vasútvonal töltésén



171 Vasútvonal bevágásban



172 Vasútvonal támfallal ellátott bevágásban



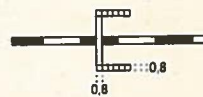
173 Alagút bejárata



174 Alagút



175 Felüljáró gyalogosok részére



M a g y a r á z a t

Ha vasútállomás Vá., ha vasúti megálló Vm. rövidítést alkalmazunk.

Mérethelyesen ábrázoljuk, nevét megírjuk.

Ha mérethelyesen ábrázolható, helyére, ha nem, akkor a jelkulcs szerint ábrázoljuk. Az órház számát megírjuk.

VIII. KÖZLEKEDÉSI UTAK, HIDAK

Az utakat építésük és burkolatuk szerint osztályozzuk. A közutakat ábrázolás szempontjából a vasutak után soroljuk. Vasutak miatt eltolódást szenvedhetnek, egyébként helyükön ábrázoljuk. A keskeny vasmúzsáson vagy szakadékon átmenő utakat abban az esetben is kirajzoljuk, ha rajzuk fedi a vasmúzsás vagy szakadék rajzát. Ilyen esetben a szakadék kirajzolását szakítjuk meg 0,3 mm-es rajzi közzel. Városoknál a közutak jelet az utcabetorkollás előtt 0,3 mm-rel megszakítjuk. Ugyancsak megszakad az út jele hidak előtt és után. Hidak és útátjárók alatt átmenő utak jele — rajzi tärköz nélkül, — fentiek jeleig rajzolandó. Falusi jellegű településnél a múutat a településen belül is ábrázoljuk. Út szélessége alatt a koronaszélességet kell érteni (árokól árokig). A burkolat anyagát és szélességét — deciméter pontossággal, — az úttestbe kell beírni. Múútnál (közlekedési útnál) a burkolat anyagát a következő rövidítésekkel írjuk meg: A — aszfalt, B — beton, K — terméskő, Kk — nagykokakő, Ki — kiskockakő, Kl — klinker, M — murva, Ka —

ÉS VÍZI BERENDEZÉSEK

makadám, F — faburkolat.

Ha a megírásokra az út szélessége nem elegendő, akkor a múút jelet megszakítjuk. A megírásokat a szelvényvonal közelében, valamint azokon a helyeken alkalmazzuk, ahol a burkolat anyaga vagy szélessége megváltozik. Változásnál az út tengelyére merőlegesen vékony vonalat húzunk és a rövidítéseket vagy szélességi méreteket annak mindkét oldalán jelöljük.

Ahol a szelvénykeret az útát metszi, a szelvényvonalon kívül, attól 2 mm-re megírjuk az út számát és a legközelebbi helység nevét úgy, hogy az írás talpa az északi és déli szelvényvonalon délre, a keletre és nyugatra pedig keletre legyen.

Az utak általában mérőhelyesen ábrázolandók.

Sorszám A j e l n e v e A jel rajza és rövidítése

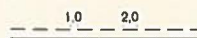
176 Múút (közlekedési út) 1. útszéli árok nélkül, 2. kétoldalt útszéli árokkal



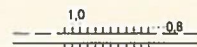
177 Profilozott és karbantartott talajút



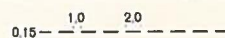
178 Karban nem tartott talajút (dűlőút)



179 Utak rözsézett, dögölt, feltöltött része



180 Mezei és erdei gyalogút (ösvény)



181 Lépcsős út



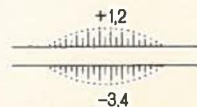
182 Kilométeroszlop



183 Útmutató jelzőtábla



184 Út töltésén



185 Út bevágásban



M a g y a r á z a t

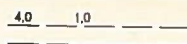
Az ároknélküli szakaszon lévő jel az útról való lejárót ábrázolja. Az árkot akkor ábrázoljuk, ha az az útról székérrel való letérésnél akadály (kb 0,5 m).

Lakóhelyeket összekötő nem burkolt, valamint nagyobb gazdaságok főbb dűloutjainak jele is.

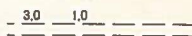
A km számát meg kell írni.

Sorszám	A jel neve	A jel rajza és rövidítése
---------	------------	---------------------------

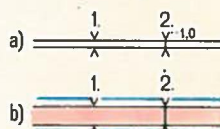
186 Épülő mőút



187 Épülő profilozott és karbantartott talajút



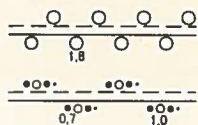
188 1. áteresz
2. kisebb hid kis mélyedésen át
a) profilozott talajúton
b) műúton



189 Talajút kijárt része



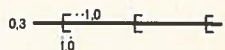
190 Talajút fákkal és bokrokkal



191 Utak parkokban és kertekben



192 Csúszda fa- és egyéb anyagok számára



193 Egyvágányú vasúti hid mederpillérrel



194 Egyvágányú vasúti hid mederpillér nélkül



195 Kisebb vasúti hid



Magyarázat

A 2. jel a 2 m-nél rövidebb hid jele.

2—10 m hosszú hidak jele.

Sorszám	A jel neve	A jel rajza és rövidítése
---------	------------	---------------------------

196 Kőúti hid vasból



197 Kőúti hid vasbetonból, vagy kőből



198 Mederpilléres kőúti hid szétnyitható resszel



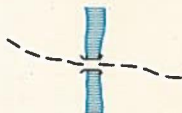
199 Fahid több mederpillérrel



200 Pontonhid

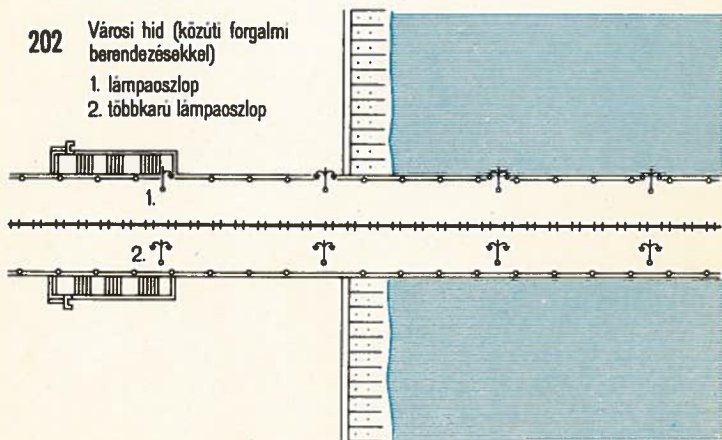


201 Gyaloghíd



202 Városi hid (kőúti forgalmi berendezésekkel)

1. lámpaoszlop
2. többkarú lámpaoszlop



M a g y a r á z a t

203 Motoros komp



204 Repülőkomp



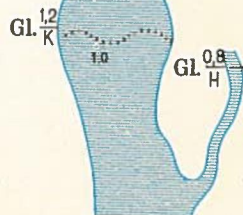
205 Sodronyos komp



206 Csónak átkelés



207 Gázló



A teherbírást tonnában kifejezve a jelben kell feltüntetni.

A gázló legnagyobb mélységét és a fenék jellegét titalakban kell feltüntetni. A mélység a számláló, a fenék jellege a nevező. A fenék jellegét a következő rövidítésekkel jelöljük:

Sz — szilárd
K — köves
S — suppedő
H — homokos

Sorszám

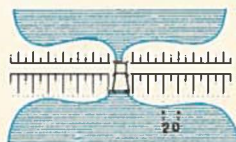
A jel neve

A jel rajza és rövidítése

208 Duzzasztógát femből



209 Duzzasztógát földből



210 Duzzasztógát kőből, vagy vasbetonból



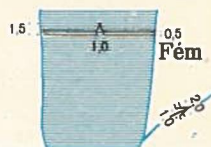
211 Duzzasztógát fából



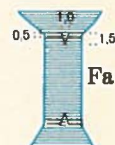
212 Bukógát (vizalatti duzzasztógát)



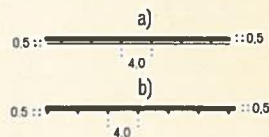
213 Zsilip



214 Kamarazsilip



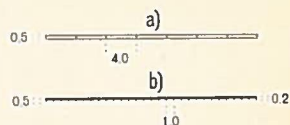
215 Kővezett part korláttal

216 Kötőfal
a) ferde
b) függőleges

M a g y a r á z a t

A zsilipkapu anyagát a következő megírásokkal jelöljük: fa, fém, vasbeton.

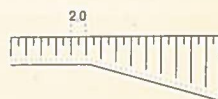
- 217 Fatámfal
a) ferde
b) függőleges



- 218 Megerősített földtámfal



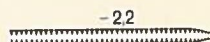
- 219 Földtámfal megerősítés nélkül



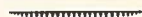
- 220 Töltés



- 221 Bevágás



- 222 Mesterséges tereplépcső



- 223 Molo vagy hullámtörő gát ferde oldalfalakkal



- 224 Molo vagy hullámtörő gát függőleges oldalfalakkal



- 225 Jégtörő



A 2,5 m-nél kisebb vízszintes vetületű töltés, bevágás és mesterséges tereplépcső jele. Az 1 m-en aluliakat csak akkor mérjük be, ha tájékozódásra alkalmasak. A magasságát deciméter pontossággal kell megadni.

Sorszám	A jel neve	A jel rajza és rövidítése
---------	------------	---------------------------

226 3 m-nél szélesebb csatorna



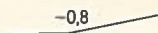
227 3 m-nél keskenyebb csatorna
(vizesárok)



228 Csatorna töltésén, zsilippel



229 Szárazárok



230 Betonátereszen áthaladó patak



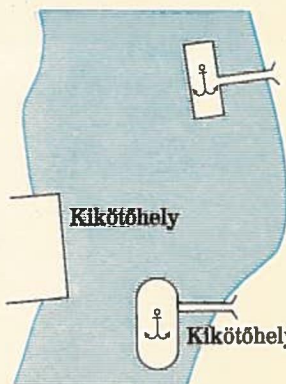
231 Vízemelő kerék



232 Oszlopokon nyugvó vízvezeték



233 Parti kikötő cölöpökön



234 Megépített parti kikötő

235 Úszó kikötő



236 Ideiglenes kikötőhely

M a g y a r á z a t

Általában határvonalat jelölő, nem vízügyi célra készült árok.
Csak 0.5 m-en felül ábrázoljuk, relatív mélységét minden esetben megírjuk.

237 Parti világítótorony



238 Csonakkikötő



239 Bokros rész a folyók medrében



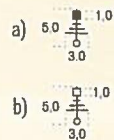
240 Zászlós bója



241 Jelzőbója



242 Irányjelző oszlop

a) jobbparti
b) balparti

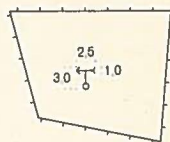
243 Folyami fényjelző



244 Szélzsak oszlopon

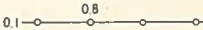
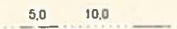


245 Meteorológiai (csapadék-, légnyomás-mérő) állomás



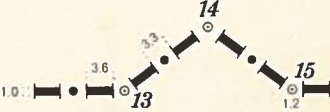
IX. H Í R

A vezetékek tartóoszlopait a tényleges helyükön,

Sorszám	A j e l n e v e	A jel rajza és rövidítése
246	Rádiantenna	
247	Távbeszélő- és táviróvezetékek	
248	Távbeszélő- és távirókabel (légi)	
249	Távbeszélő- és távirókabel föld alatt, víz alatt	
250	Távbeszélő- és táviróvezetékek vizsgáló aknai	

X. HATÁRVONALAK

A közigazgatási határokat általában összefüggően kell ábrázolni. A szelvénykeretet metsző határvonalat a szelvénykeretig kell kirajzolni; a kirajzolás pontban nem végződhet. Ha a határvonal út, csatorna, árok stb. mentén halad, csak helyenkint ábrázoljuk; amennyiben ezek közepe a határ (határresztlet), a határjelet a tereptárgy két oldalán felváltva rajzoljuk ki. Ha a határvonal iránya megváltozik, a megszakításokat úgy kell alkalmazni, hogy a vonalrészek a töresponttól mindkét irányban egyenlő hosszúak legyenek. A közigazgatási határoknál mindig a magasabbrendűt ábrázoljuk. A közigazgatási határokat (közseg-, járas- stb. határ) okmányok alapján, — ilyenek hiánya-

Sorszám	A j e l n e v e	A jel rajza és rövidítése
251	Országhatár határkövel	
252	Megyehatár	
253	Járáshatár	
254	Városhatár	

K Ö Z L É S

jellegüknek megfelelően kell ábrázolni.

M a g y a r á z a t

ÉS KERÍTÉSEK

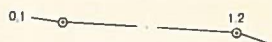
ban a tanácsok bevonásával — kell megállapítani.

Ha a növényzet határvonalala (művelési ág határa) egyéb síkrajzi vonallal csak egybe vagy attól legfeljebb 1 mm-re (5 méterre) ter el, nem kell ábrázolni. Ha ugyanazon a vonalon többféle kerítés van, azt a kerítésfajtát ábrázoljuk, amelyik nagyobb akadályt képez. Utak, árok, szakadékok stb. mentén levő kerítéseket — a rajzi közt betartva —, helyük eltolásával rajzoljuk ki. A kerítés-vonalára merőleges vonalkákat településen belül befelé, másutt a kevesbe zsúfolt oldal felé rajzoljuk, irányukat azonban a kerítés egész hosszában megváltoztatni nem szabad.

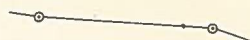
M a g y a r á z a t

Sorszám	A j e l n e v e	A j e l r a j z a é s r ö v i d í t é s e
---------	-----------------	---

255 Községhatár



256 Belsőség, háztömb és kisajátítási határ



257 Művelési ág határa (növényzethatár)



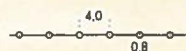
258 Kő- és vasbetonkerítés, 1 méternél magasabb



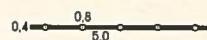
259 Kő- és vasbetonkerítés, 1 méternél alacsonyabb, és vert vályogkerítés



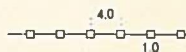
260 Faoszlopos drótkerítés



261 Kőlabazatos vaskerítés



262 Vaskerítés kő- vagy betonoszlopokkal



263 Jöminőségű fakerítés



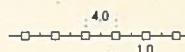
M a g y a r á z a t

Sorszám	A j e l n e v e	A jel rajza és rövidítése
---------	-----------------	---------------------------

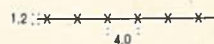
264 Kőlabazatos fakerítés



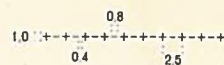
265 Fakerítés kő- vagy betonoszlopokkal



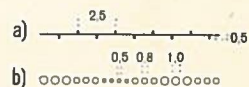
266 Fonott sövénykerítés



267 Tüskes drótkerítés



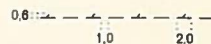
268 Élő sövénykerítés
a) belsősegben
b) külsősegben



269 Dróthálókerítés, 1 méternél magasabb



270 Dróthálókerítés, 1 méternél alacsonyabb



271 Karám



M a g y a r á z a t

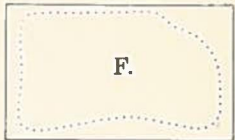
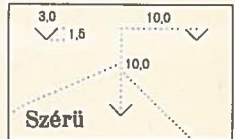
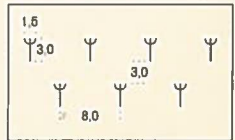
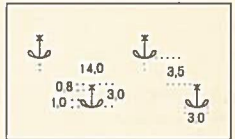
Csak a mérethelyesen ábrázolható és állandó jellegűeket kell felmérni. A karám kerítését a megfelelő kerítésjellel ábrázoljuk.

XI. NÖVÉNYZET,

Növényzet ábrázolásánál az állandó jeleget kell figyelembevenni. A növényzethatárt a legtöbb összefüggő síkrajzi vonal (pl. út, kerítés, vasút) helyettesítheti.

Keskeny kisajátítási sávokban (út, vasút, csatorna mellett) a rét vagy legelő jelét nem kell kirajzolni. Ha a növényzet határvonalai között csak igen keskeny sáv van, a jel nagyságát $\frac{1}{3}$ -dal csökkenteni lehet.

Amennyiben a növényzethatárok közötti térképi terület 4 mm^2 -nél kisebb, akkor a határvonal jelölése nélkül, csak a növényzet egy jelet alkalmazzuk, 40 cm^2 térképi területig a jelkulcsi távkozók és meretek betartásával végezzük a kirajzolást. A 40 cm^2 -nél nagyobb térképi területű növényzet

Sorszám	A jel neve	A jel rajza és rövidítése
272	Veteményeskert	
273	Szántóföld	
274	Parlag, szérű	
275	Gyapot	
276	Kaucsuk	

MŰVELÉSI ÁGAK

kirajolásánál a határvonal mentén mintegy 2 cm-es sávban a jelkulcs szerinti ábrázolást alkalmazzuk, míg a terület belsejében 10—15 cm-enként egy, a növényzet jeleget világosan magyarázó jelcsoportot kell kirajzolni.

Erdőnek minősítjük a 4 m-nél magasabb fával bontott területet, ha nyári lomboszat esetén a lombkorona a terület $\frac{2}{3}$ részét borítja. Erdőknel, a jelkulcs szerint a fanemet, jellegfát, fmagassagot és törzsvastagságát 10—15 cm-enként kell jelölni.

Vegyes erdőnél a tulsulyban levő fajajta jelet mindig első helyen (nyugatra) rajzoljuk. Ha a tulsulyban levő fajajta a 80%-ot meghaladja, az erdőt nem tekintjük vegyesnek.

M a g y a r á z a t

A rövidítés vagy a teljes név megírása attól függ, hogy mennyi hely áll rendelkezésre.

Az ugarként idelegesen nem művelt területet is szántóföldnek kell tekinteni.

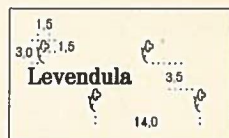
A szérűket „Szérű” megírással is el kell látni.

Sorszám

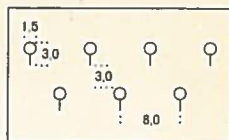
A j e l n e v e

A j e l r a j z a é s r ö v i d í t é s e

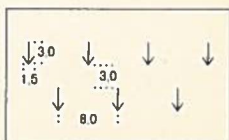
277 Illóolajtermő növények



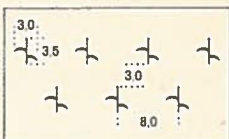
278 Tea (gyógytea)



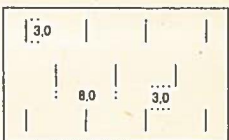
279 Rizs



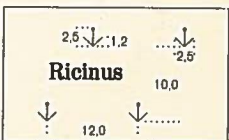
280 Dohány



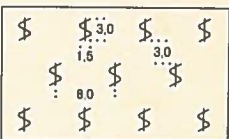
281 Komló



282 Egyéb ipari növény



283 Szőlő



M a g y a r á z a t

A növényzet nevének vagy a név rövidítésének megírásával.

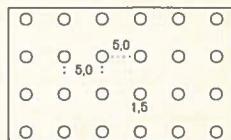
Csak az állandóan dohánytermelésre használt területeket jelöljük így.

Az ipari növény nevének, ill. a név rövidítésének megírásával.

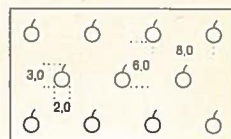
Sorszám A j e l n e v e

A jel rajza és rövidítése

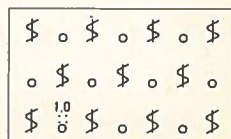
284 Gyümölcsös



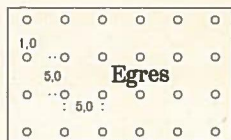
285 Citrom-fajták



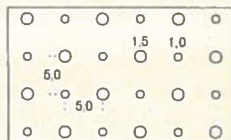
286 Szőlő gyümölcsfákkal



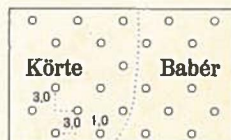
287 Bogyós növények



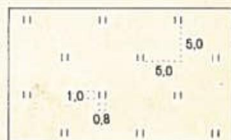
288 Bogyós növények gyümölcsfákkal



289 Gyümölcs- és diszfaiskola



290 Rét



M a g y a r á z a t

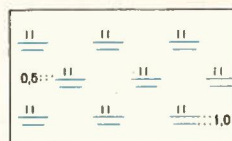
A növény nevének vagy a név rövidítésének megírásával.

A növények nevének megírásával.

Sorszám A j e l n e v e

A j e l r a j z a é s r ö v i d í t é s e

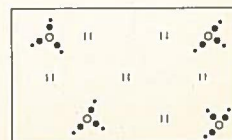
291 Vizenyős rét



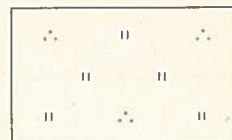
292 Mocsaras rét



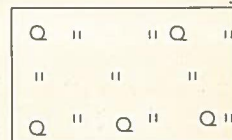
293 Bozótos rét



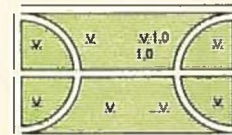
294 Rét túsásos területen



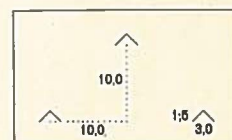
295 Rét ritka erdővel



296 Ápolt pázsit



297 Legelő



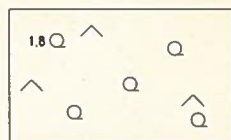
M a g y a r á z a t

Gépkocsival járható erdőt ritka erdőnek minősítünk

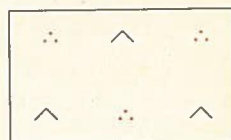
Sorszám A j e l n e v e

A j e l r a j z a é s r ö v i d í t é s e

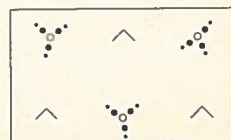
298 Fás legelő



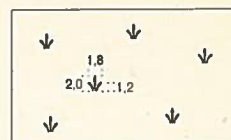
299 Legelő túrásos területen



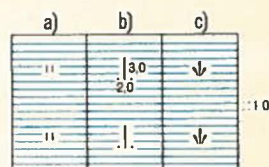
300 Bozótos legelő



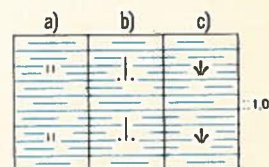
301 Náddal és sással borított terület



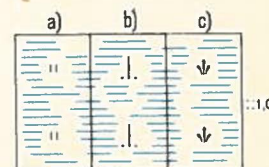
302 Járhatatlan mocsár
a) füves
b) zsombékos
c) nádas és sásos



303 Nehezen járható mocsár
a) füves
b) zsombékos
c) nádas és sásos



304 Járható mocsár
a) füves
b) zsombékos
c) nádas és sásos



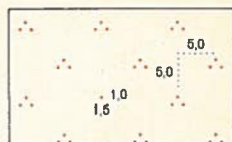
M a g y a r á z a t

Sorszám

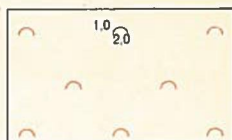
A j e l n e v e

A j e l r a j z a é s r ö v i d í t é s e

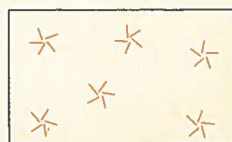
305 Túrás terület



306 Homokos, buckás terület



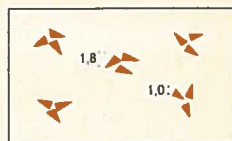
307 Agyagos szik repedésekkkel



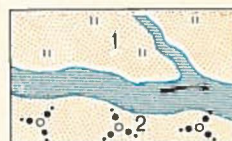
308 Szélszört köves terület



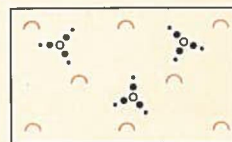
309 Kőmező



310 Homokos terület
1. füves
2. bokros



311 Bozós homokbuckák



M a g y a r á z a t

Ha a buckák szintvonalakkal nem fejezhetők ki.

Csak vizparton, ha a 20 m-es szélességet meghaladja.

Jellegfák és tájékoztató fák

Tűlevelűek:

312 Erdei- és ezüstfenyő



313 Lucfenyő



314 Vörösfenyő



Lombosfák:

315 Széleslevelűek (tölgy, bükk, juhar stb.)



316 Aprólevelűek (akác, nyár, hárs stb.)



317 Örökzöldfa



318 Jegenye és ciprus



319 Gyümölcsfa



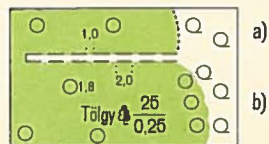
Sorszám A j e l n e v e

A j e l r a j z a é s r ö v i d í t é s e

M a g y a r á z a t

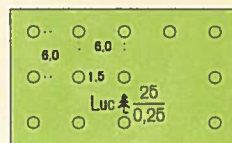
320

Erdő nyiladékkal;
növényzet (jelleg)-átmenet
a) határozott szegélyű
b) határozatlan szegélyű



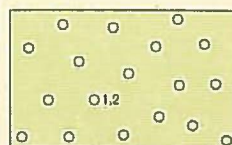
321

Ültetett erdő



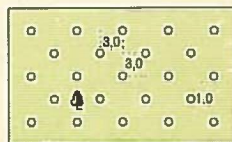
322

Törpe erdő



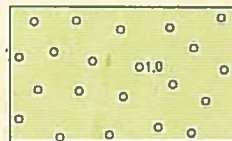
323

Erdei faiskola



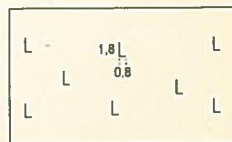
324

Növendékerdő



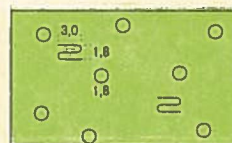
325

Irtott erdő



326

Erdő liánnal (kúszónövényekkel)



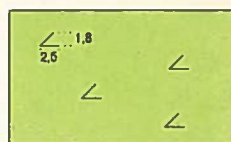
Sorszám

A j e l n e v e

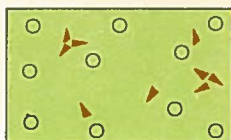
A jel rajza és rövidítése

M a g y a r á z a t

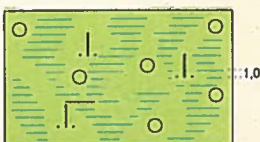
327 Széltördelt erdő



328 Erdő köves területen



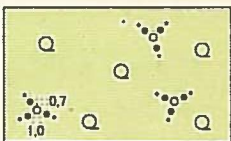
329 Erdő járható zombékos, mocsaras területen



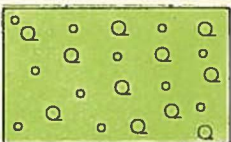
330 Erdő meredek hegyoldalon



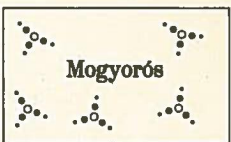
331 Ritkaerdő bozóttal



332 Szálerdő aljfékkal



333 Cserjés



A cserje nevét megírjuk.

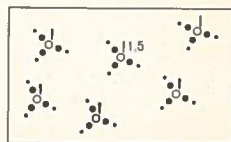
Sorszám

A jel neve

A jel rajza és rövidítése

M a g y a r á z a t

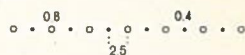
334 Tuskés bozót



335 Kis bokorfoltok

1.0 0.5

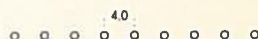
336 Bokorsor



337 Sűrű fásor



338 Ritka fásor



339 Mezővédő erdősáv



Facsoportok:

340 lombosak



341 tűlevelűek



342 vegyesek



343 Meretarányban ki nem fejezhető erdő

1.3 0.8

Amelyen szekérrel nem lehet áthajtani.

Amelyen szekérrel át lehet hajtani.

Szélességét mérethelyesen ábrázoljuk.

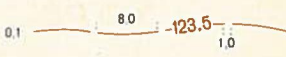
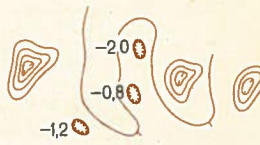
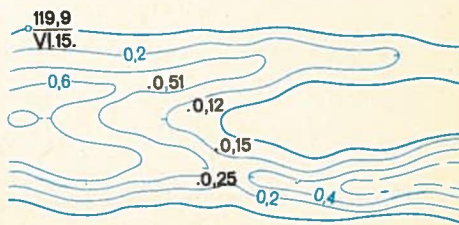
A tájékozódásra alkalmas facsoportok jele.

Csak kivételesen alkalmazzuk, ha az erdő tájékozódásra nem alkalmas (Pl.: törpefák).

XII. D O M B O R Z A T

A szintvonalakat kétvonalas folyóknál, árkoknál, csatornákna, utcákna, kétvonalas utakna, vas-
utakna, szikláknál, suvadásokna, ekcsikozasna, minden jelkulcsi jelnél, továbbá megírásozna
és számokna megszakítjuk.

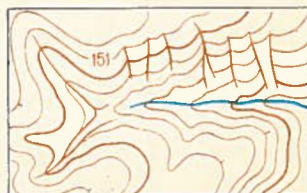
A szintvonalakra merőlegesen a lejtési irányba 0,8 mm hosszúságú esestűskeket rajzolunk.

Sorszám	A j e l n e v e	A j e l r a j z a s r ö v í d í t é s e
344	Alapszintvonal magassági értékkel és esestűskevel	
345	Felezőszintvonal	
346	Negyedelőszintvonal	
347	Főszintvonal	
348	Tereplepcső	
349	Töbör, karsztlyuk	
350	Egyenlő mélységű vonalak (izobatok) a mélységi adatok feltüntetésével	

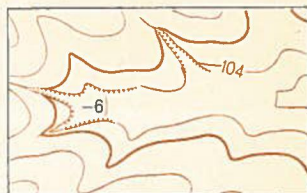
M a g y a r á z a t

Az esestűskeket vízgyűjtő és vízvezető (tekő és hát) vonalak irányába, főleg a kupokna, nyer-
geknél alkalmazzuk olyan sűrűségben, hogy a lejtés, illetve az emelkedés irányát — a szintvonalak
tengerszintfeletti magasságát jelölő számokat is figyelembevéve, — könnyen lehessen meg-
állapítani.

351

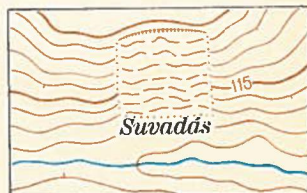
Kékesny szakadekok
os molszödekek

352

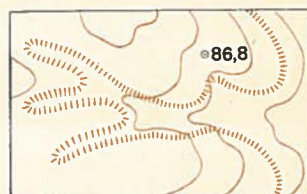
Horhos (vzmosas) szakadekos
oldalakkal

353

Suvadás (csuszamlas)

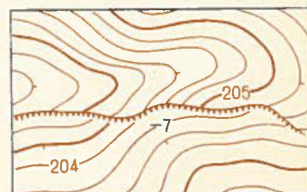


354

Füvesoldalu horpadasok, amelyek
szintvonalakkal nem fejezhetők ki.

355

Ferde tereplepcső



356

Köves hegyoldal

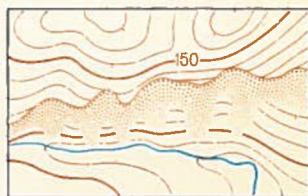


3 méternél keskenyebbek szélességét barna színnel kell megírni.

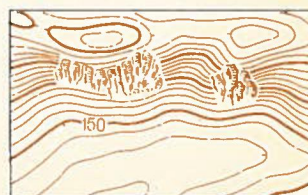
Az időszakos vízfolyást a lenékvonalon fel kell tüntetni.
Relatív mélységét méter pontossággal megírjuk.

Szintvonalal ki nem fejezhető, elhagyott vízmedreket is ezzel a jellel ábrázolunk.

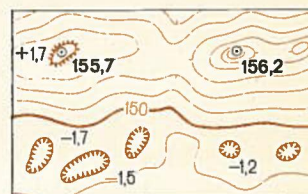
357 Homok- és földomladék



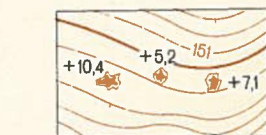
358 Sziklafal (sziklaszakadék)



359 Halom



360 Természetes gödör



361 Szikla-maradványok



362 Köomladék

363 Egyes kiálló szikla

2,5 3,1
1,8

364 Kősor (mesterséges)



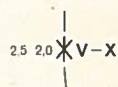
365 Kőtorlasz



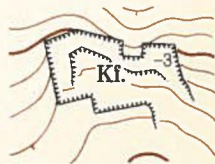
366 Barlang bejárata

1,5
1,6 Bg.
3,0

367 Hágó



368 Kőfejtő, mesterséges gödör



369 Földgázkitörés



Magasságát meg kell írni.

A járhatóság idejét a hónapok római számával kell feltüntetni.

A MEGÍRÁSOK

370	H24N	BUD	Országok fővárosa.
371	T16N	BUDAPE	Második név és a keretben szereplő megírás, ha a település nagyobbik része a csatlakozó lapra esik.
372	H20N	DEBR	100 000—500 000 lakosú város.
373	T12N	DEBRECEN	Második név és a keretben szereplő megírás, ha a település nagyobbik része a csatlakozó lapra esik.
374	H16N	KECSK	Megyeszékhely és 50 000—100 000 lakosú város.
375	T10N	MISKOLC	Második név és a keretben szereplő megírás, ha a település nagyobbik része a csatlakozó lapra esik.
376	ft16N	BAJA	Járasszékhely és 20 000—50 000 lakosú város és község.
377	T10N	BAJA	Második név és a keretben szereplő megírás, ha a település nagyobbik része a csatlakozó lapra esik.
378	ft12N	CSÁKVÁR	20 000-nél kevesebb lakosú város és község.
379	dH8	<i>Bábony</i>	Egyedülálló ház, major, tanya, telep, pusztá, termelőszövetkezet, stb.
380	sH8 sH7	V.á., Tgy., Fű. V.á., Tgy., Fű.	Magyarázó megírások: gyárak, üzemek, malmok, vasúti állomások stb. neve vagy rövidítése.
381	H8	Bem áll. gazd.	Nagyobb állami gazdaságok, mezőgazdasági üzemek, áll. erdőgazdaságok, áll. majorok, áll. puszták stb.
382	H7	Kincsem psz.	Kisebb állami gazdaságok, mezőgazdasági üzemek, áll. erdőgazdaságok, áll. majorok, áll. puszták stb.
383	sH8	Gá.	Gépállomás.
384	ksR7N	A. B. M.	Útburkolat anyaga. Vezetékek rövidített jelzése.
385	sH8	124	Lakosok száma.
386	ksR7	17	Kilométeroszlopok, erdőtagok, határkövek számozása.
387	ft6N	(IV—X)	Hágók járhatósági ideje.

ÍRÁSMINTÁI

388	ft7	$\frac{\text{Poronya}}{393,47}$	173,0	Alappontok neve, száma és magassága és a térképen megírt pontok magassága.
389	ksR7	5	120	Kompok teherbírása, vízesések, fiatal erdők és bokrosok magassága, szintvonalak és izobátok értékszáma, töltések, gátak (barna színben), dombok viszonylagos magassága, gödrök, szakadékok, árkok, mocsarak viszonylagos mélysége.
390	ksR7	0,2	170	Folyók folyási sebessége, a meder szélessége és mélysége.
391	ksR7	$\frac{120}{5}$	$\frac{0,70}{K}$	Hidak hossza és teherbírása, gázlók mélysége és fenékminősége, erdők famagassága és vastagsága (58).
392	fK16N	BALAT		
393	fK10N	HÁMORI		Tavak megírása.
394	fK6N	HALAS TÓ		
395	D14N	TISZA		Hajózható folyók és csatornák.
396	D12	Szamos		Tutajozható folyók és csatornák.
397	dH8	<i>Koppány, kül, forrás</i>		Folyók, patakok, tavak, vízvázastók, száraz erek, árkok, medrek, kutak, források.
	kG16N	HORTOBÁG		
	kG14N	SÁRRÉT		
398	kG12N	SZIGETKÖZ		Terület- és dűlőnevek.
	kG10N	NAGYERDŐ		
	kG9N	VAJDA SZIGET		
	kG7N	ÜREGSZÖLŐ		
	szE14N	HEGY		
	szE10N	BUDAI H.		
399	szE8N	PILIS-HG.		Hegyhátak, hegyek, völgyek, sziklák, dombok, halmok, csúcsok, hágók neve.
	szE10	Kékest.		
	szE8	Remete-hlm.		
	szE6	Csellért-h.		

R Ö V I D BETŰRENDES

A.	sH8	Agyag	Hi.	sH8	Harangláb
-ak.	sH8	Akna	Hop.	sH8	Határoszlop
Art.	dH8	Artézikut	HP.	sH8N	Háromszögelési pont
A.	ksR7	Aszfalt	-h.	szE	Hegy
Ao.	sH8	Azimutoszlop	HG.	szE N	Hegység
-á.	szE	Árok	H.	sH8	Homok
Ásv.	dH8	Ásványviz	H.	ksR7	Homokos
Átk.	sH8	Átkelőhely	Hősi. eml.	sH8	Hősi emlék
Bg., -bg.	sH8	Barlang	Id.	ksR7	Időszakos, időnkint
(bt.)	sH8	Baromfitenyésztés	Isk.	sH8	Iskola
Bny.	sH8	Bánya	I.	ksR7	Iszap
Bgc.	sH8	Bányagorc	Járv.	sH8	Járványkórház
B.	ksR7	Beton	(juh.)	sH8	Juhászat
-b.	szE	Bérc	Ks.	sH8	Kastély
Bi.	ksR7	Bitumen	Kat.	sH8	Katonai
C.	dH8	Ciszterna	-káp.	sH8	Kápolna
csat.	dH8	Csatorna	Ka.	ksR7	Kerámit
Csr., -csr.	sH8	Csárda	-kszt.	sH8	Kereszt
Cskő.	sH8	Csónakkikötő	Kes.	dH8	Keserű
-cs.	szE	Csúcs	Kss.	dH8	Keserősós
-d.	szE	Domb	Kil.	sH8	Kilátó
DÓ	ITN	Dűlő	Kö.	ksR7	Kockakő
Eml.	sH8	Emlékmű	Kcs., -kcs.	sH8	Kocsmá
El., -el.	sH8	Erdészlak	Kol.	sH8	Kolostor
E.	kG	Erdő	Ko.	sH8	Komp
Eh.	sH8	Erdőhivatal	Kórh.	sH8	Kórház
Fi.	sH8	Figyelőtorony	K.	ksR7	Köves, kavics
F., -f.	dH8	Forrás	K.	sH8	Kő-, köfajtó, kavics
F.	ITN	Föld	Kf.	sH8	Kőfajtó
Fg.	sH8	Foldgáz	Kny., -kny.	sH8	Kunyhó
Fúr.	sH8	Fúróluk	K., -k.	dH8	Kút
Fű., -fű.	sH8	Fűrésztelep	L.	sH8	Ladik
Gátő.	sH8	Gátórház	Lakt.	sH8	Laktanya
G.	sH8	Gáz	L.	ksR7	Lég
Gl.	dH8	Gázló	(ló)	sH8	Lótenyésztés
Gá.	sH8	Gépállomás	Löv.	sH8	Lövőde, lőtér
GYTÉR.	ITN	Gyakorlótér	Mjr., -mjr.	dH8	Major
(gyap.)	sH8	Gyapot	M.	ksR7	Makadám
Gy., -gy.	sH8	Gyár	M., -m.	sH8	Malom
Há.	sH8	Hajóállomás	Mhó.	sH8	Meddőhányó
-hlm.	szE	Halom			

Í T É S E K JEGYZÉKE

Má.	sH8	Melegág	Tsz., -tsz.	dH8	Termelőszövetkezet
Mh., -mh.	sH8	Menedékház	Tt.	sH8	Terménytároló
Mezl.	sH8	Mezei szállás	T.	ksR7	Terméskő
Méh.	sH8	Méhészet	-t.	szE	Tető
Mé.	sH8	Mészégető	Té.	sH8	Téglaégető
Mu.	ksR7	Murva	Tgy.	sH8	Téglagyár
Naf.	sH8	Nafta	Tv.	sH8	Téglavető
-ny.	szE	Nyereg	Tkő.	sH8	Télikikötő
O.	sH8	Olaj	Tő.	sH8	Tőzegfajtó
Ő.	sH8	Őrház, erdőőr ház	Tr.	sH8	Transzformátor
-p.	dH8	Patak	Trh.	sH8	Transzformátorház
Pu.	sH8	Pályaúdvár	Útő.	sH8	Útőrház
Pont.	dH8	Ponton	Üd., -üd.	sH8	Üdülő
Ph.	sH8	Postahivatal	Üh.	sH8	Üveg ház
Pth.	sH8	Posta- és táviró-hivatal	Ü.	sH8	Üzem
Psz., -psz.	dH8	Pusztá	Vkny.	sH8	Vadászkunyhó
Ró.	sH8	Rakodó	Vi.	sH8	Vadász lak
Rkt.	sH8	Raktár	Vb.	sH8	Vasbeton
Rád.	sH8	Rádióállomás	V.á.	sH8	Vasúti állomás
R.	sH8	Rom	V.k.	sH8	Vasúti kitérő
Sa.	ksR7	Salak	V.m.k.	sH8	Vasúti megálló kitérővel
Sav.	dH8	Savanyú	V.m.r.	sH8	Vasúti megálló rakodóval
S.	sH8	Sir, hősi sir	V.r.	sH8	Vasúti rakodó
S.	ksR7	Süppedő	Vfő.	sH8	Vendégfogadó
Szan., -szan.	sH8	Szanatórium	Vk.	sH8	Veteményeskert
Szl., -szl.	dH8	Szállás	Vtp.	sH8	Villanytelep
Szó., -szó.	sH8	Szálló	V.	dH8	Víz, víztartály
Sza.	sH8	Szellőző akna	Ve.	dH8	Vizesés
Szt.	sH8	Szent	Vg.	dH8	Vizesgödör
Szeszf.	sH8	Szeszfőző	Vízh.	sH8	Vízelosztóház
Sz., Szig.	kG7	Sziget	Viz.	ksR7	Vizenyős
Sz.	ksR7	Szilárd	Vízl.	dH8	Vízlepcső
Sziv.	sH8	Szivattyú	Vízm.	sH8	Vízmérce
Szöv.	sH8	Szövetkezet	Vmá.	sH8	Vízmérőállomás
Tny., -tny.	dH8	Tanya	Vt.	dH8	Víztorony
-tr.	sH8	Taró	-v., -vgy.	szE	Völgy
Ti.	ksR7	Távfüttő	Z.	dH8	Zuhatag
Th.	sH8	Távíróhivatal	Zó.	dH8	Zúgó
(teh.)	sH8	Tehenészet	Zs.	sH8	Zsilip
-tp.	dH8	Telep			

AZ EGYEZMÉNYES JELEK TÁRGYMUTATÓJA

A megnevezést követő számok a jelek sorszámai

- | | |
|--|---|
| Agyagos szik repedésekkel 307 | Bukógát (vízalatti duzzasztógát) 212 |
| Akna 56—59, 65 | Búvópatak 109 |
| Alacsonyfeszültségű föld- és vízalatti villanyvezeték 86 | Ciprus 318 |
| Alacsonyfeszültségű villanyvezeték 83 | Ciszterna 133 |
| Alagút 173—174 | Citromfajták 285 |
| Alapszintvonal 344 | Csatorna (vizesárok) 226—228 |
| Álló daru 69 | Cserjés 333 |
| Ápolt pázsit 296 | Csillagászati pont 1 |
| Artézikut 128 | Csónakátkelés 206 |
| Artézikut szélmotorral 132 | Csónakkikötő 238 |
| Átereszt 152, 188 | Csuszamlás (suvadás) 353 |
| Átjáró, épületek közötti, emeleti 45 | Csúszda fa- és egyéb anyagok számára 192 |
| Átjáró épületen át 46 | Dohány 280 |
| Átjáró (vasúti) 153 | Dögtemető 52 |
| Azimutoszlop 6 | Dróthálókerítés 269, 270 |
| Bányagorc (meddőhányó) 66 | Drótkötélpálya 151 |
| Barlangbejárat 366 | Duzzasztógát 208—211 |
| Bástya 30 | Dűlőút (talajút), karban nem tartott 178 |
| Belsőség, háztömb és kisajátítási határ 256 | Egyenlő mélységű vonalak (izobátok) a mélységi adatok feltüntetésével 350 |
| Benzinkút 104 | Egyvágányú vasút 136 |
| Betonereszen áthaladó patak 230 | Egyvágányú vasúti híd mederpillérrel 139 |
| Bevágás 221 | Egyvágányú vasúti híd mederpillér nélkül 194 |
| Bogyós növények 287 | Egyvágányú vasút kettős alépitménnyel 139 |
| Bogyós növények gyümölcsfákkal 288 | Egyvágányú villamosított vasút 140 |
| Bója 240, 241 | Élősövénykerítés 268 |
| Bokorfoltok (kis) 355 | Emlékmű 39, 40 |
| Bokorsor 336 | Építés alatt álló épület 17 |
| Bokros rész a folyók medrében 239 | Épületek közötti tető 44 |
| Bozotos homokbuckák 311 | |
| Bozotos legelők 300 | |
| Bozotos rét 293 | |

- | | |
|--|--|
| Épülő műút 186 | Földalatti vasútállomás lejárata 20 |
| Épülő vasút 147—149 | Földfeletti gázvezeték 96 |
| Épülő profilozott és karbantartott talajút 187 | Földfeletti ivóvízvezeték 117 |
| Erdei és ezüstfenyő 312 | Földfeletti légvezeték tartóoszlopokon 100 |
| Erdő 320—330, 343 | Földfeletti olajvezeték 94 |
| Erdősáv 339 | Földfeletti távfűtővezeték 98 |
| Ér és patak, 4-m-nél keskenyebb 108 | Földgázkitörés 369 |
| Ér, patak és tó, időszakonként kiszáradó 110 | Földtámfal megerősítés nélkül 219 |
| Fahíd több mederpillérrel 199 | Főszintvonal 347 |
| Fakerítés 263—265 | Fűrőlyuk 61 |
| Faoszlop 87, 88 | Fűrőtorony 62 |
| Faoszlopos drótkerítés 260 | Függőleges akna, felvonó és szellőztető akna nyílása 56 |
| Fás legelő 298 | Füves oldalú horpadások, amelyek színtvonalakkal nem fejezhetők ki 354 |
| Fasor 337, 338 | Gazdasági épület (fa, vályog) 16 |
| Fatámfal 217 | Gazdasági épület (tégla, kő, vasbeton) 14 |
| Felezőszintvonal 345 | Gazdasági vasút 146 |
| Felsőrendű szintezési pont 8 | Gát (hullámtörő) vagy móló 223, 224 |
| Felszedett vasútvonal 150 | Gázló 207 |
| Felüljáró, gyalogosok részére 175 | Gázvezeték 96, 97 |
| Fémoszlop 89 | Gémeskút 129 |
| Fényjelző 159—161 | Gödör (természetes) 360 |
| Fényszóró oszlopon 105 | Gyaloghíd 201 |
| Figyelő-, ór- és ejtőernyőstorny 29 | Gyapot 275 |
| Foglalt forrás 135 | Gyár, üzem, villanytelep, malom 53, 54 |
| Folyam, folyó és patak 107 | Gyümölcs- és díszfaiskola 289 |
| Folyami fényjelző 243 | Gyümölcsfák 319 |
| Fonott sövénykerítés 266 | Gyümölcsös 284 |
| Fordítókörong 162 | Hágó 367 |
| Forrás 111, 135 | Hajómalom, vízimalom 74 |
| Földalatti gázvezeték 97 | Halom 359 |
| Földalatti ipari vízvezeték 119 | Háromszögelési pont 2, 3 |
| Földalatti ivóvízvezeték 118 | Háromvágányú vasút 138 |
| Földalatti légvezeték 101 | Határozatszlop 7 |
| Földalatti olajvezeték 95 | Híd 188, 196—198 |
| Földalatti öntözőcsatorna 121 | Híd (vasúti) 193—195 |
| Földalatti szennyvízcsatorna 120 | Híd (városi) közötti forgalmi berendezésekkel 202 |
| Földalatti távfűtővezeték 99 | Híddaru 70 |
| Földalatti vasút szellőző nyílása 48, 49 | |
| Földalatti vasútállomás előcsarnoka 19 | |

Homokbuckák (bozótos) 311
 Homok- és földomladék 357
 Homokos, buckás terület 306
 Homokos terület 310
 Homokpad, zátony és sekély rész 112
 Horhos (vízmosás) szakadékos oldalakkal 352
 Horpadások (füves oldalú), amelyek szintvonalakkal nem fejezhetők ki 354
 Hősi emlék 37
 Hullámtörőgát vagy móló 223, 224
 Ideiglenes kikötőhely 236
 Időszakonként kiszáradó patak, ér és tó 110
 Illóolajtermő növények 277
 Ipari növény (egyéb) 282
 Ipari vízvezeték (földalatti) 119
 Irányjelző oszlop 242
 Irtott erdő 325
 Ivóvízvezeték 117—118
 Járashatár 253
 Járhatatlan mocsár 302
 Járható mocsár 304
 Jellemző tereppont 5
 Jelző bója 241
 Jelző (mutatókaros) 156—158
 Jelzőtábla; útmutató 183
 Jégtörő 225
 Kamarazsilip 214
 Karám 271
 Karban nem tartott talajút (dülőút) 178
 Karsztlyuk, töbör 349
 Kápolna 31
 Kaucsuk 276
 Kémlelő akna 84
 Képoszlop, útszéli kereszt 32
 Kerekeskút 130
 Kerékpárpálya 23
 Keskeny nyomtávú vasút 144—145
 Keskeny szakadékok és vízmosások (metsződések) 351
 Kétvágányú vasút 137
 Kétvágányú villamosított vasút 141
 Kiálló szirt 115
 Kikötőhely (ideiglenes) 236
 Kilométeroszlop 182
 Kilométeroszlop (vasúti) 165
 Kis bokorfoltok 335
 Kisebb akna nyílása 57
 Kisebb emlékmű és szobor 39
 Kisebb vasúti híd 195
 Komló 281
 Komp 203—205
 Koordinátahálózat 12
 Kő- és vasbetonkerítés 258—259
 Kőfejtő, mesterséges gödör 368
 Kőlabazatos fakerítés 264
 Kőlabazatos vaskerítés 264
 Kőmező 309
 Kőomladék 362
 Kősor (mesterséges) 364
 Kőtámfal 216
 Kőtorlasz 365
 Köves hegyoldal 356
 Kövezett part korláttal 215
 Közlekedési út (műút) 176
 Községhatár 255
 Közúti híd vasbetonból vagy kőből 196, 197
 Közúti villamosvasút (egy-vágányú) 142, 143
 Kút 126
 Kutató és kémlelő akna 59
 Különálló sír 38
 Külszíni fejtés 67
 Lakóépület (fa, vályog) 15
 Lakóház, lakóépület (tégla, kő, vasbeton) 13
 Legelő 297—300
 Légvezeték tartóoszlopokon 100, 101
 Lejtős akna nyílása 60
 Lépcsős út 181
 Lő- és traktorvontatású vasút 146
 Lóversenytér 24

Lucfenyő 313
 Lugas 47
 Magasfeszültségű földalatti villanyvezeték (kábel) 85
 Magasfeszültségű villanyvezeték 80—82
 Malom, gyár, üzem, villanytelep 53, 54
 Mecset 34
 Meddőhányó (bányagorc) 66
 Mederpilléres közúti híd szét-nyitható résszel 198
 Megépített parti kikötő 234
 Megerősített földtámfal 218
 Megyehatár 252
 Méhészet 79
 Melegágy 28
 Mellékvágányok, vasútállomás, teherpályaudvar 167
 Méretarányban ki nem fejezhető erdő 343
 Mesterséges kősor 364
 Mesterséges tereplépcső 222
 Meteorológiai (csapadék-, légnyomásmérő) állomás 245
 Mezei és erdei gyalogút (ösvény) 180
 Mezővédő erdősáv 339
 Mocsár 302—304
 Móló vagy hullámtörő-gát 223, 224
 Monumentális emlékmű 40
 Motoros komp 203
 Mozdonyszín, vasúti fűtőház 163
 Mutatókaros jelző 156—158
 Műút 176
 Műút (épülő) 186
 Művelési ág határa (növény-zethatár) 257
 Náddal és sással borított terület 301
 Negyedelő szintvonal 346
 Négylábon álló, rácsos szerkezetű oszlop 92, 93
 Nehezen járható mocsár 303
 Növendék erdő 324
 Nyitott szín 42
 Olajfúró torony 55
 Olajvezeték 94, 95
 Országhatár 251
 Oszlopsor 50
 Oszlopokon nyugvó vízvezeték 232
 Öntözőcsatorna 121
 Órház (vasúti) 169
 Órhely (faköponyeg) 41
 Örökzöldfa 317
 Parlag, szérű 274
 Parti kikötő 233, 234
 Parti világítótorony 237
 Patak és ér (4 m-nél keskenyebb) 108
 Patak, ér és tó (időszakonként kiszáradó) 110
 Patak, folyam és folyó (4 m-nél szélesebb) 107
 Pázsit (ápolat) 296
 Perron (vasúti) 155
 Pince, verem 51
 Pontonhíd 200
 Profilozott, karbantartott talajút 177
 Rácsos szerkezetű oszlop 91—93
 Rádióantenna 246
 Repülőkomp 204
 Rét 290—293
 Rét ritka erdővel 295
 Rét túrások területén 294
 Ritka erdő bozóttal 331
 Ritka fásor 338
 Rizs 279
 Romos épület 18
 Sekély rész, zátony és homokpad 112
 Silóakna 76
 Silógödör 77
 Silótorony 75
 Sodronyos komp 205
 Sokszögű pont 4
 Sorompó 154
 Sövénykerítés (fonott) 266
 Sportpálya (egyszerű) és stadion lelátó nélkül 22

Stadion lelátóval 21
 Stadion lelátó nélkül és egy-
 szerű sportpálya 22
 Suvadás (csuszamlás) 353
 Süllyesztett nyitható szintező-
 si pont 11
 Sűrű faszor 337
 Szakadékok és vízmosások 351
 Szálerdő aljakkal 332
 Szántó föld 273
 Szárazárok 229
 Száraz kút 127
 Szellőzőnyílás (földalatti
 vasúti) 48, 49
 Szélmalom 71—73
 Széltördelt erdő 327
 Szélzsák oszlopon 244
 Szennyvízcsatorna (föld-
 alatti) 120
 Szérű, parlag 274
 Szikla (egykes, kiálló) 363
 Sziklafal (sziklaszakadék) 358
 Sziklamaradványok 361
 Sziklás zuhatag, zúgó 113
 Szín (nyitott) 42
 Szintezési alappont 9
 Szintezési pont épületben 10
 Szintezési pont, süllyesztett,
 nyitható 11
 Szirt (kiálló) 115
 Szívó-, nyomókút 131
 Szobor és kisebb emlékmű 39
 Szökőkút 124
 Szőlő 283
 Szőlő gyümölcsfakkal 286
 Talajút fákkal és bokrokkal
 190
 Talajút (dűlőút), karban nem
 tartott 178
 Talajút kijárt része 189
 Talajút, profilozott és
 karbantartott 177
 Támfal 217—219
 Táró nyílása 63, 74
 Tartály 78
 Távbeszélő- és távírókábel
 248, 249
 Távbeszélő- és távíróvezeték
 247
 Távbeszélő- és távíró-
 vezetékek vizsgáló aknája 250
 Távfűtővezeték 98, 99
 Tea (gyógytea) 278
 Teherpályaudvar, vasút-
 állomás, mellékvágányok
 167
 Temető 35
 Temető fákkal 37
 Templom 33
 Tereplépcső 348, 355
 Tereplépcső, mesterséges 222
 Tereppont (jellemző) 5
 Terménytároló 26
 Természetes gödör 360
 Terrasz 43
 Tó 106
 Tó, patak és ér, időszakon-
 kint kiszáradó 110
 Torony (figyelő-, őr- és ejtő-
 ernyős) 29
 Töbör, karsztlyuk 349
 Töbrös terület 349
 Töltés 220
 Törpeerdő 322
 Tőzegfejtőhely 78
 Transzformátorház 102
 Transzformátor tartó-
 oszlopokon 103
 Túrásos terület 305
 Túlelűek 341
 Tüskés bozót 334
 Tüskés drótkerítés 267
 Tűzoltócsap 125
 Úszoda 25
 Űszó kikötő 235
 Utak parkokban és kertekben
 191
 Utak rögzített, döngölt, fel-
 töltött része 179
 Út bevágásban 185
 Útmutató jelzőtábla 183
 Útszéli kereszt, képoszlop 32
 Út töltésen 184
 Últetett erdő 321
 Ütköződomb (ütközőbak) 164

Üvegház 27
 Üzem, gyár, villanytelep,
 malom 53, 54
 Üzemben lévő táró nyílása 63
 Üzemen kívüli akna nyílása 58
 Üzemen kívüli táró nyílása 64
 Vasbetonoszlop 90
 Vaskerítés (kölábazatos) 261
 Vaskerítés kő, vagy beton,
 oszlopokkal 262
 Vasút 136—139
 Vasút (épülő) 147, 148
 Vasút (keskeny nyomtávú) 144
 Vasút (ló- és traktor-
 vontatású) 146
 Vasút (villamosított) 140, 141,
 145
 Vasúttállomás, mellék-
 vágányok, teherpályaudvar
 167
 Vasúti átereszt 152
 Vasúti átjáró 153, 154
 Vasúti fűtőház, mozdonyszín
 163
 Vasúti kilométeroszlop 165
 Vasúti megálló rakodóval 168
 Vasúti őrház 169
 Vasúti perron 155
 Vasúti vízdaru 166
 Vasútvonal (felszedett) 150
 Vasútvonal bevágásban 171
 Vasútvonal támfallal ellátott
 bevágásban 172
 Vasútvonal töltésen 170
 Városhatár 254
 Városi híd (közúti forgalmi
 berendezésekkel) 202
 Veteményeskert 272
 Világítótorny (parti) 237
 Villamosított vasút 140, 141,
 145
 Villamosvasút (épülő közúti)
 149
 Villamosvasút (közúti) 142, 143
 Villanytelep, gyár, üzem,
 malom 53
 Villanyvezeték (kábel) 85, 86
 Villanyvezeték oszlopokon
 80—83
 Vízdaru (vasúti) 166
 Vízelosztóház 123
 Vízemelő kerék 231
 Vizenyős rét 291
 Vizesés 114
 Vizgyűjtő gödör 134
 Vízimalom, hajómalom 74
 Vízmérce 116
 Vízmosások 351
 Víztorony 122
 Vízvezeték 232
 Vörösfenyő 314
 Zászlós bója 240
 Zátony, homokpad és sekély
 rész 112
 Zúgó, sziklazuhatag 113
 Zsilip 213

TARTALOMJEGYZÉK

	oldal
Rendelet	3
Bevezetés	4
I. Alappontok	6
II. Települések	8
III. Ipar- és bányatelepek	16
IV. Energiaellátás	20
V. Vizek	24
VI. Vízellátás	28
VII. Vasutak	32
VIII. Közlekedési utak, hidak és víziberendezések ...	40
IX. Hírközlés	56
X. Határvonalak és kerítések	56
XI. Növényzet, művelési ágak	62
XII. Domborzat	82
Írásfajták és betűnagyságok	90
Rövidítések jegyzéke	92
Tárgymutató	94
KERETMINTA	



GAUSS—KRÜGER VETÜLET, 3°-OS RENDSZER (T8N)
A MAGASSÁGI ADATOK A KRONSTADTI TENGERSZINTRE VONATKOZNAK (T8N)

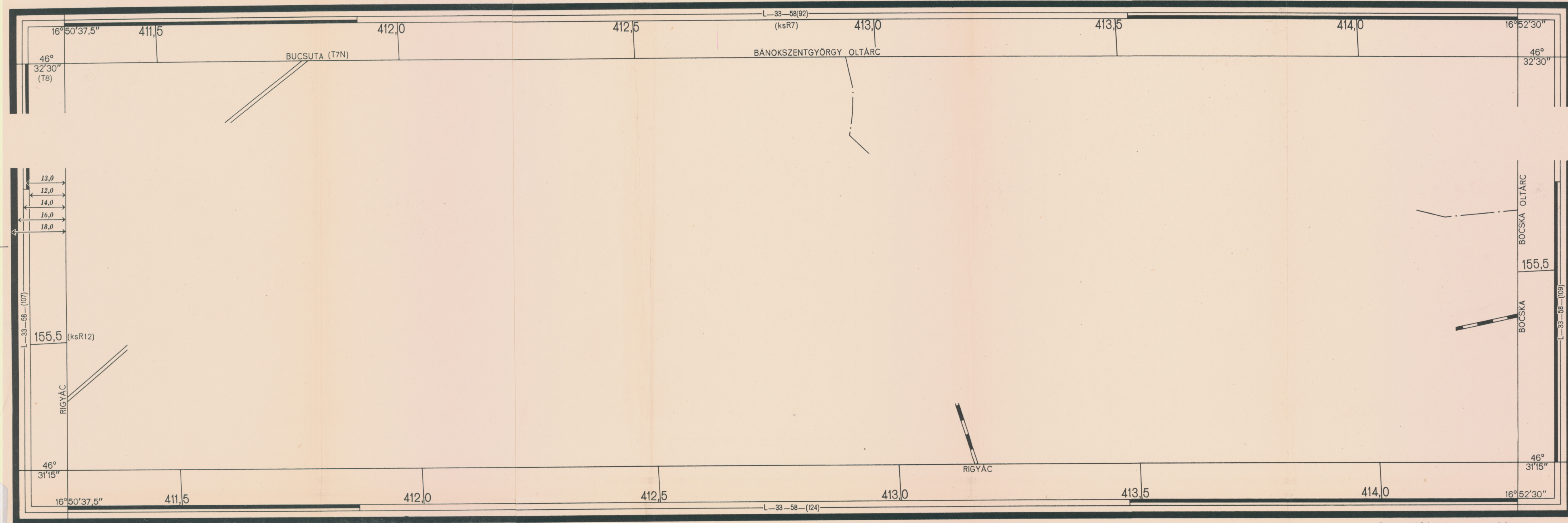
(fG12N)
MAGYAR NÉPKÖZTÁRSASÁG ZALA MEGYE (fT8N)

ÁLLAMI FÖLDMÉRÉSI ÉS TÉRKÉPÉSZETI HIVATAL (fT12N)

L-33-58-(108) (kG24)
OLTÁRC (fT10N)

AZ 1:5000-ES TÉRKÉP KERETMINTÁJA

TITKOS (fG12N)



1955. évi jelkulcs (T7)

1:5000 (fT12)
100 50 0 50 100 150 200 250 300 (T6)

Számszerű felmérés évben
Helyesbítés évben (T7)

