

**MÉM ORSZÁGOS FÖLDÜGYI ÉS TÉRKÉPÉSZETI HIVATAL
FÖLDMÉRÉSI ÉS TÉRKÉPÉSZETI FŐOSZTÁLY**

**F. 7.
SZABÁLYZAT**

**az egységes országos térképrendszer
földmérési alaptérképeinek készítésére**

**MELLÉKLETEK
II.**

BUDAPEST

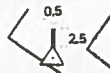
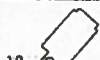
1983.

T A R T A L O M J E G Y Z É K

	oldal
I. KIRAJZOLÁSI MINTÁK	5
1. Alap- és részletpontok	5
2. Határvonalak, kapcsolójel	7
3. Falak, támfalak, kerítések, földművek	9
4. Épületek, építmények és tartozékaik	10
5. Közutak, utak, utcák, köztér	14
6. Vasutak, közuti villamos és műtárgyaik	17
7. Vizek, sziget, vizekkel kapcsolatos létesítmények	19
8. Vezetékek, függőpályák	24
9. Akna, barlang, pince, élőfa és egyéb tereptárgyak	26
10. Művelési ágak és állandó rövidítéssel jelölt művelés alól kivett területek ..	29
11. Térképi keret- és őrvonalak, őrkereszt	31
12. Magassági ábrázolások	33

II. KIRAJZOLÁSI ÉS MEGIRÁSI SZABÁLYOK	41
1. Jelek rajzolása	41
2. Betük és számok írása	41
3. A főbb helyesírási szabályok	43
4. Rövidítések jegyzéke	52

1. ALAP- ÉS RÉSZLETPONTOK

1. ALAP- ÉS RÉSZLETPONTOK							
Sor- szám	Tárgy	Jel				Jegyzet	
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000		
1.01	a	 $\left\{ \begin{array}{l} 33-1299 \text{ }^{2.5} \\ 94-1432/1 \\ 14-1056/a \end{array} \right.$		 $\begin{array}{l} 33-1299 \text{ }^{2.0} \\ 94-1432/1 \\ 14-1056/a \end{array}$		Kő, vaszekerény, torony, magaspont, terepszintre levezetett magaspont, ellenőrzés nélküli iránypont	
	b	 3.5		 2.3		Vasbeton mérőtorony	
	c	 0.5  2.5	 Kő	 Víztorony	 0.5  1.5	 1.0  2.0  1.5  1.5	Gyárkémény, kő, víztorony
	d	 1.0				—	Ha az a) szerinti ábrázolás zavarja az olvashatóságot
	e	 2.0  2.5	 2.5		—	 1.0  1.0	A térkép tá nem rajzolt részén lévő templomtorony, egyéb magaspont
1.02	a	$2.5 \text{ } \bigcirc 52 \text{ }^{2.5}$		$2.0 \text{ } \bigcirc 52 \text{ }^{2.0}$		A pont jellegének megfelelően az 1.01. illetve az 1.03. sorozatú magyarázó jelekkel kell ellátni	
	b	 1.0				—	Ha az a) szerinti ábrázolás zavarja az olvashatóságot
1.03	a	$1.5 \text{ } \bigcirc 614 \text{ }^{1.5}$				—	Kő
	b	 0.5  2.5	 Kő	 Víztorony	 0.5  2.0  5.0  4.0	 0.5  1.0  2.0  0.4  1.0  3.5  2.0	Gyárkémény, kő, víztorony, hidrogébusz, kereszt
	c	 0				—	Egyéb módon állandósított
1.04	Csak föld alatt megjelölt alappont	$1.5 \text{ } \bigcirc \bullet$				—	Számát a rendiségnek megfelelő nagyságú számjegyekkel kell megadni

* Ha a torony átmérője nagyobb térképi 3.5 mm-nél, akkor a térkép rajzos részében a tényleges körátmérővel kell a jel körét megrajzolni. A háromszög mérete változatlan marad.

Sor-szám	Tárgy	Jel				Jegyzet
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000	
1.05	Alappont halmon	   			 	Ide tartoznak a betonlapokkal, kútgyűrűvel biztosított I.-IV. rendű vízszintes alappontok is
1.06	Magassági fólappont (földalatti alappont)	3.0  0000001-2 : 5			2.0  0000001-2 : 2.0	Ide tartoznak a függőleges földkéregmozgás vizsgálati hálózatainak alappontjai is
1.07	a	1.5  41900207-1 : 18			1.5  1102001-1 : 15	Kőben
	b	 1.5  				Építményben (csap, tárcsa, furatos falrész, gomb) Ha a jel értelmezését nem zavarja, a jelen az épület vonala áthúzható
1.08	Alappontábrázolások kapcsolódása	  				Csak vízszintes alappontként ábrázolt kápolna, magassági alapponttal *
1.09	Gravimetriai alappont	2.0  Gr... 3.0				
1.10	a	6 : 1.0			Kő	1:10 000 méretarányban csak a községhatárjeleket kell feltüntetni 1:4000 méretarányban az állományi területrészeket belül nem ábrázolandók
	b				Egyéb módon állandósított	
1.11	a	 : 1.0				
	b				Kővel	
	c				Faoszloppal	
1.12	Számozott elméleti községhatárpont	 : 1.0				

* A magassági alappont jelet minden esetben keletre vagy nyugatra kell rajzolni

1:10 000 méretarányban csak a községhatárjeleket kell feltüntetni
1:4000 méretarányban az ábrázolt területrészekben belül nem ábrázolandók

2. HATÁRVONALAK, KAPCSOLÓJEL

Sor-szám	Tárgy	Jel				Gyámrajz	Jegyzet
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000		
2.01	A Magyar Népköztársaság államhatára						A szakasz- és alszakasz-végpontokat az 1:10 000 méretarányt kivéve 1,5 mm körátmérővel kell rajzolni
2.02	Megyehatár						
2.03	Járáshatár, városkörnyék határa						
2.04	Község (város, főváros) határa; megyei városi, fővárosi kerülethatár						
2.05	Háromszathatárpont községhatáron						1:1000 vagy 1:2000 méretarányú összefüggő térképezés esetén az 1:4000 méretarányú ábrázolás szerint kell kirajzolni
2.06	Belterület határ						
2.07	Zártkert határ						
2.08	Határrészlet						A határvonal kategóriájának megfelelő jelet kell alkalmazni

Sor-szám	Tárgy	Jel				Jegyzet
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000	
2.09	Földrészlet határvonala					
2.10	Természetben nem található, jogi ill. egyéb elméleti földrészlet-határvonal					
2.11	Alrészlet, egyszerűsített kisajátítás, kapcsolt út, árok, úttest, járdaburkolat, töltés, nyílások határvonala					Az adott méretektől való eltérés tűrési határa ± 0,3 mm
2.12	Védett terület határa				—	A védettség jellegére utaló betűket a védett oldalon fel kell tüntetni.
2.13	Védett terület határa föld-részlet-határvonallal fedésben				—	BV=bányatelek TV=természetvédelmi terület
2.14	Védett terület határvonala alrészlet-határvonallal fedésben				—	VV=vízművek, források, fürdők védterülete
2.15	Vezeték biztonsági övezete				—	OV=olajvezeték bizt. övezete GV=gázvezeték bizt. övezete
2.16	Kapcsolójel					

3. FALAK, TÁMFALAK, KERÍTÉSEK, FÖLDMŰVEK

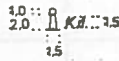
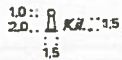
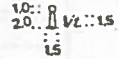
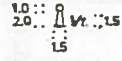
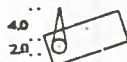
Sor- szám		Tárgy	Jel				Jegyzet		
			1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000			
3.01	a	Szabadon álló fal, falazott kerítéslábazat földrészlet-határon					—	Féltreérthető esetben „fal” megírással	
	b								
3.02	a	Támfal					—	Ábrázolandó támfaltetővel	Ha a nyíl rajza nem fér el, akkor „támfal” megírás alkalmazandó
	b							Támfaltető nélkül	
	c							Ha a támfal teljes szélessége értéke 0,4 mm-nél kisebb	
3.03	a	Támfal támpillérrrel					—	Ábrázolandó támfaltetővel	Ha a nyíl rajza nem fér el, akkor „támfal” megírás alkalmazandó
	b							Támfaltető nélkül	
3.04	a	Védőtöltés (árnyékvédelmi töltés, zágytő töltése stb.)					—	Ábrázolandó koronavonallal és egyéb oldalán ábrázolandó töltéssíkkal	
	b							Nem ábrázolandó koronavonallal	
3.05		Földműnkáva: létesített egyéb ábrázolandó tereptárgy							

4. ÉPÜLETEK, ÉPÍTMÉNYEK ÉS TARTOZÉKAIK

Sor-szám	Tárgy	Jel				Jegyzet
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000	
4.01	Lakóépület, középület a házszám feltüntetésével					
4.02	Egyéb (üzemi, gazdasági stb.) épület					
4.03	Folyamatosan egybeépített lakó- és egyéb épületek					
4.04	Mérethelyesen nem ábrázolható állandó jellegű épület	—				
4.05	Épület ábrázolandó lábazattal					
4.06	Terepszintre levetített külső falsík					
4.07	a					Mérethelyes ábrázolással
	b					Központjával ábrázolt
4.08	Ártékos épület					Felreérthető esetben „árték” megírást kell alkalmazni
4.09	a					Egyik oldalán nyitott épület
	b					Minden oldalán nyitott épület

Sor-szám	Tárgy	Jel				Jegyzet
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000	
4.10	Oszlopokon nyugvó talajszint feletti építmény					Különleges rendezetése (pl. víztorony, siló stb.) megírandó
4.11	Föld alatti épület, melynek oldalfalai a földfelszín fölé max. 1m-re kiemelkednek				—	
4.12	Épületek közötti föld feletti átjáró nyitott vagy zárt áthidaló épület, szállítópálya tartóoszlopokkal				—	Mérethelyesen ábrázolt tartóoszlopok
4.13	Épülethez csatlakozó rakodó				—	
4.14	Terasz				—	
4.15	a				—	Épület lépcsője
	b					Magában álló lépcső pillérrel
	c					Föld alatti WC, aluljáró, földalatti vasút lejárata
4.16	a				—	Fedetlen
	b					Fedett

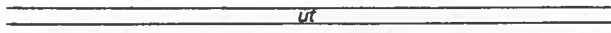
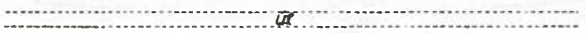
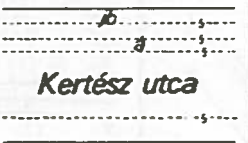
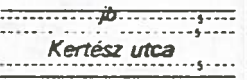
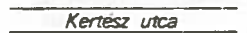
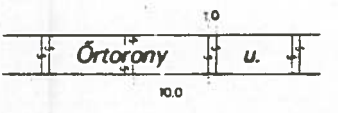
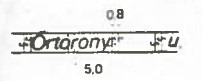
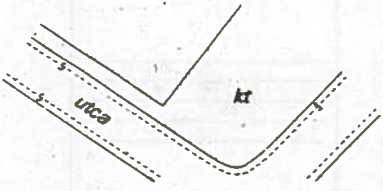
Sor-szám	Tárgy	Jel				Jegyzet
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000	
4.17	Épülethez csatlakozó lefedett terület (pl. műhely)			—	—	A tetőnél a diagonalist legalább két sarokponton kell jelezni
4.18	Épületekben vezető átjáró (passázs)			—	—	
4.19	Épület alatti, közhasználatú, állandó közlekedésre használt talajszinti átjáró			—	—	Félreérthető esetben „átjáró” megírást kell alkalmazni
4.20	a Keresztény templom, kápolna, mauzoleum, izraelita imaház					A kereszt jelét a főtátsikkal párhuzamosan kell elhelyezni úgy, hogy a kereszt szája a kijárat felé mutasson. Nagyságát esztétikai szempontból kell megállapítani.
	b					Ha az alaprajzba a kereszt jele, illetve a megírás nem fér be
4.21	Kémény épülettel				—	A körmagság csak akkor 1.0 mm, ha a 2.0 mm méretű az épület alaprajzát zavarná
4.22	a Különálló kémény				—	Méret helyes ábrázolás
	b				—	Központjával ábrázolt (ha a térképi területe 1 mm²-nél kisebb)

Sor- szám		Tárgy	Jel				Jegyzet
			1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000	
4.24	a	Kilátó	 <i>Kilátó</i>		 <i>Kil.</i>		Méret helyes ábrázolással
	b		—				Jelkulcsi ábrázolással
4.25	a	Víztorony	 <i>Víztorony</i>			Méret helyes ábrázolással	
	b		—				Jelkulcsi ábrázolással
4.26		Torony épületen kívül	 <i>Torony</i>			—	
4.27		Épületen levő toronyszerű építmény (alappontként meg nem határozott)	—			—	Csak külterületen (zártkert kivételével) ábrázoljuk
4.28		Szélmalom	 <i>Szélmalom</i>				
4.29	a	Transzformátorház	 				Ha a nyíl rajza az épületben nem fér el
	b						
4.30		Nagyüzemi melegház	 <i>melegház</i>		 <i>mlh.</i>	—	
4.31		Műemlékjegyzékbe felvett romos építmény	 <i>Rom</i>	 <i>Szegevári várom</i>		 <i>Szegevári várom</i>	

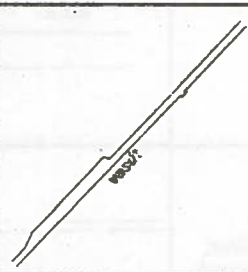
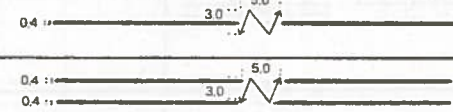
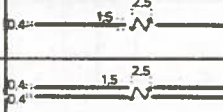
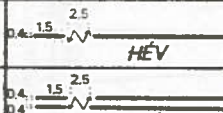
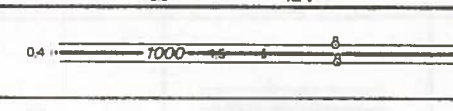
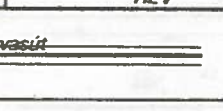
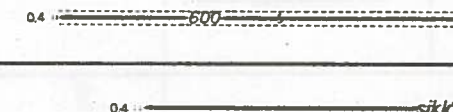
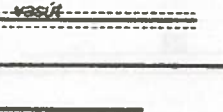
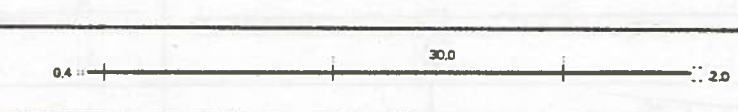
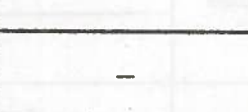
5. KÖZUTAK, UTAK, UTCÁK, KÖZTÉR

Sor-szám	Tárgy	Jel				Jegyzet
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000	
5.01	Autópálya, autóút, hivatalos számának megírásával, kilométer táblával					
5.02	Főútvonal, hivatalos számának megírásával, kilométerkövel, ábrázolandó burkolatszellel					
5.03	Nem pormentes útburkolatú vagy burkolatlan közlekedési út, hivatalos számának megírásai					Ide tartoznak a makadémm utak is
5.04	Védőtöltés koronáján vezetett út					
5.05	Közüti alagúttorkolat					

Sor- szám	Tárgy	Jel				Jegyzet
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000	
5.06	Kétszintes útkereszteződés töltésén					
5.07	Autópályák kétszintes keresz- teződése					1:4000 méretarányban a pályaosztó sávot az 5.01, a híd szegélyét a 7.17 sorszámu jelnek megfelelően kell ábrázolni
5.08	Felüljáró gyalogosok részére, autópálya, autótűt felett					

Sor- szám	Tárgy	Jel				Jegyzet
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000	
5.09	a					Ónálló földreszlet
	b					Nem önálló földreszlet
	c					Talajút, egyik oldalán ábrázolando szegélyarokkal
5.10	Utca					
5.11	Lépcsős utca (gyalogos)				—	
5.12	Köztér				—	

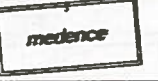
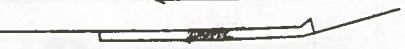
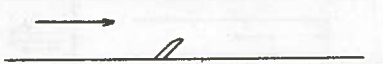
6. VASUTAK, KÖZÚTI VILLAMOS ÉS MŰTÁRGYAİK

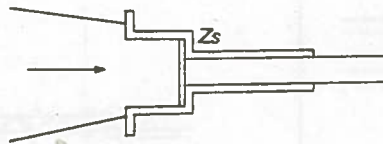
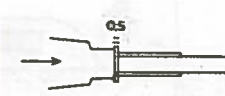
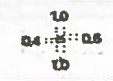
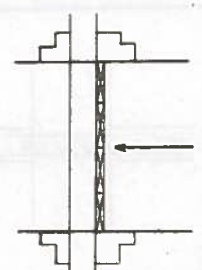
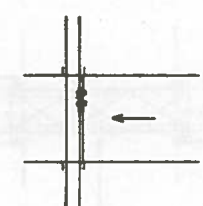
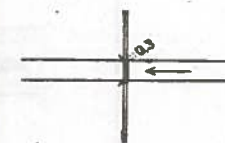
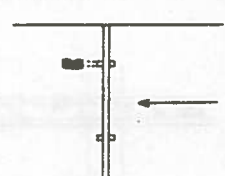
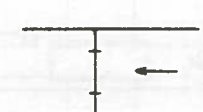
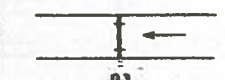
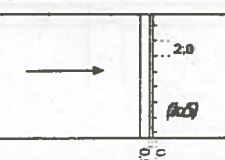
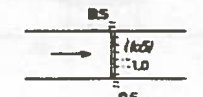
Sor- szám		Tárgy	Jel				Jegyzet
			1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000	
6.01	a	Vasút kilométertáblával ill. kilométerkövel					Egyvágányú
	b						Kétvágányú
6.02	a	Villamos vontatású vasút					Egyvágányú
	b						Kétvágányú
6.03	a	Közúti villamos és HÉV					Egyvágányú
	b						Kétvágányú
6.04	a	Iparvasút, bányavasút, gazda- sági vasút, erdei vasút (a normál nyomtávtól eltérő nyomközű)					Önálló földrészlet esetén
	b						
6.05		Síkló vasút vágánytengelye				—	
6.06		Fogaskerekű vasút vágánytengelye				—	
6.07		Vágány vége					

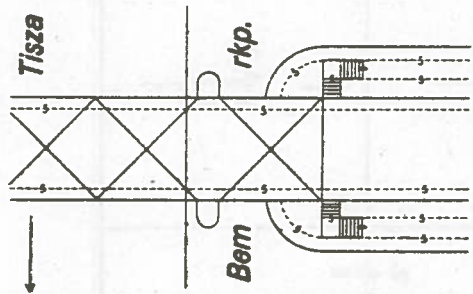
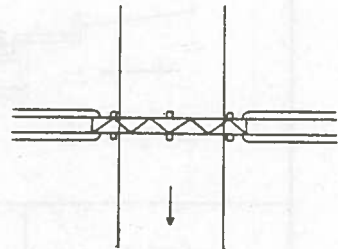
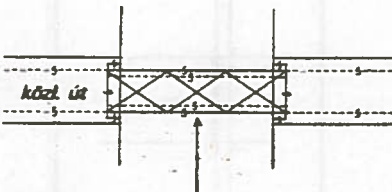
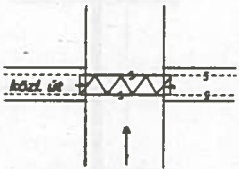
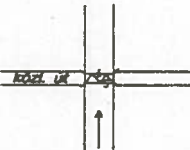
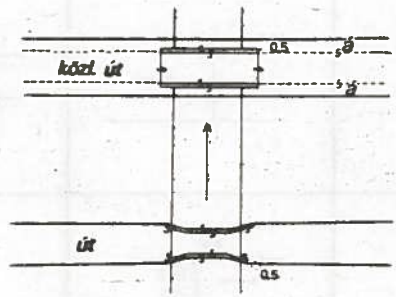
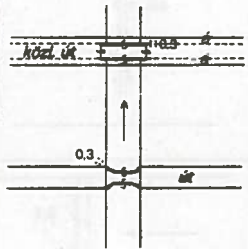
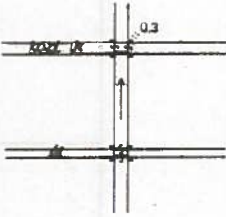
Sor- szám,	Tárgy	Jel				Jegyzet
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000	
6.08	Vasúti alagútkirolat					
6.09	Közúti felüljáró vasút felett (légtérbe emelt útszakasszal)					Ha a légtérbe emelt útszakasz csak a vasút feletti területre korlátozódik, akkor híd jevet kell alkalmazni!
6.10	Közúti aluljáró vasút alatt					
6.11	Vasúti felüljáró gyalogosok részére					
6.12	Közlekedési út, út szintbeni kereszteződése vasúttal					
6.13	Bejáratú jelző					A vasútkorlát másik végén a bejáratú jelző rajza ellenkező irányba alkalmazható

7. VIZEK, SZIGET, VIZEKKEL KAPCSOLATOS LÉTESÍTMÉNYEK

Sor-szám	Tárgy	Jel				Jegyzet	
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000		
7.01	a Patak					Kiszáradási határral	A vízfolyás irányát jelző nyíl hossza 1:4000 és 1:10 000 méretarányban általában 5.0, de ha a vízfolyás szélessége térképi 1cm-nél nagyobb, akkor 10.0 hosszú nyíl rajzolható. 1:10 000 méretarányban az elhatároló köveket nem kell feltüntetni.
	b					Kiszáradási határ nélkül	
7.02	a Folyó, folyam					Kiszáradási határral	
	b					Szigettel, kiszáradási határ nélkül	
7.03	Önálló földrésztető képező csatorna					Egyik oldalán töltéssel	
7.04	a Árok					Önálló földrésztető	
	b					Nem önálló földrésztető	
7.05	Lefedett vízfolyás be- és kibúvása						

Sor- szám	Tárgy	Jel				Jegyzet	
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000		
7.06	a					Foglalt fordás mérete- helyes ábrázolással	A hullór nyúlványát az előlvas irányába kell kitéjezni
	b	Fordás			-	Foglalt fordás nem mérőhelyes ábrázolással	
	c					Egyéb fordás	
7.07	a					Ventillációs ábrák	A hullór a két nyílásának helyét jelöli
	b					Airóci kút	
	c	Kút				Címjelölés	
	d					Egyéb kút (szenny- szívó-nyomó stb.)	
	e					Egyéb kút (szenny- szívó-nyomó stb.)	
7.08	Tűzcsap, öntözőcsap			-	-		
7.09	Medence				-		
7.10	Móló					Függőleges falazat esetén a pontozott vonal elmarad	
7.11	Partvédőmű						
7.12	Sarkantyú (vezetőmű)				-		

Sor- szám	Tárgy	Jel				Jegyzet
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000	
7.13	Zsíp					Alaprajzszerű ábrázolással (1:4000 méretarányban is mérhetőhelyes, de egyszerűsítheti az ábrázolást)
		—				Jelölési ábrázolással
7.14	Gát					Átjáróval, feltárható és tehermentesítő lény zsíp nélkül (lásd 4. tábl.)
						Átjáróval feltárható gát megerősítéssel
						Duzzasztó gát (bukógát) (a) gát anyagának feltárhatósága (b)=beton (q)=tégla

Sor- szám	Tárgy	Jel				Jegyzet
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000	
7.15	Többnyílású vashíd pillérekkel folyó és utca felett					
7.16	Egyszerű vashíd					
7.17	Vasbetonhid, köhid					A 0.5 széles szegély a híd kőlső szélénél a híd belső felé értékpozícionál

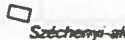
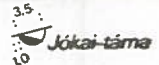
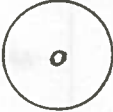
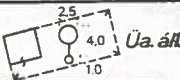
Sor-szám	Tárgy	Jel				Jegyzet
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000	
7.18	Fahíd					
7.19	Büny				—	
7.20	a				—	Fedőlapos átereszt (a 0.5 széles szegély az átereszt külső szélétől befelé térképezendő)
	b					Csőátereszt
7.21	Vízmerce				—	
7.22	Kilométertábla ill. kilométerkő folyó és csatorna mellett				—	A megírás nagysága 1:1000 (1:500) méretarányban 1,8; egyéb méretarányban 1,5

8. VEZETÉKEK, FÜGGŐPÁLYÁK

Sor- szám		Tárgy	Jel				Jegyzet	
			1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000		
8.01	a	Nagyfeszültségű elektromos távvezeték alapozott tartókon leágazással						Méret helyesen ábrázolt tartókkal
	b							Pontszerűen ábrázolt tartókkal
8.02		Nagyfeszültségű elektromos távvezeték nem alapozott oszlopokon						Az alapozás nélküli oszlopok között csak a törés- és leágazási ponton levőket kell feltüntetni
8.03		Földrészlethezáron haladó elektromos távvezeték ábrázolandó tartója						
8.04		Elektromos távvezeték biztonsági földelő kútja						
8.05	a	Drótkötélpálya					Méret helyesen ábrázolt tartókkal	A jelet a rajz sűrűségétől függően kell alkalmazni:
	b						Pontszerűen ábrázolt tartókkal	
8.06	a	Egyéb függőpálya						Méret helyesen ábrázolt tartókkal
	b							Pontszerűen ábrázolt tartókkal

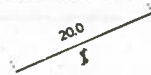
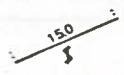
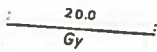
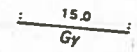
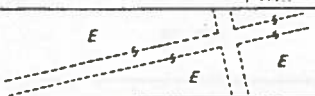
Sor-szám	Tárgy	Jel				Jegyzet
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000	
8.07	Egyéb ábrázolandó földfeletti és földfelszíni távvezeték. (térképi 1,0 mm vagy annál keskenyebb)					A vezetékfajta feltüntetésével G=gáz
8.08	Térképi 1,0 mm-nél szélesebb, vagy több, egymás mellett haladó azonos rendeltetésű vezeték					Pontszerűen ábrázolt tartókkal, a vezetékfajta és az együttes szélesség feltüntetésével O=olaj
8.09	Egy nyomvonalon haladó többfajta földfelszíni távvezeték					A vezetékfajta és az együttes szélesség feltüntetésével G=gáz M=melegvíz
8.10	Földalatti csatorna, vízvezeték					A nyíl a folyás irányát jelzi (5-15 cm-enként kell alkalmazni)
8.11	Egyéb földalatti vezeték					A vezetékfajta feltüntetésével V=víz
8.12	Földfeletti vezetékáthvezetés védőhídja					Csak úszómen kívül területen ábrázoljuk
8.13	Földalatti vezeték átvizsgálása vízfolyás felett					

9. AKNA, BARLANG, PINCE, ÉLŐFA ÉS EGYÉB TEREPTÁRGYAK

Sor- szám	Tárgy	Jel				Jegyzet
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000	
9.01	a				—	Szabadban
	b					Épületben
9.02	Tárna, lejtős akna bejárata	 			—	
9.03	Olaj- és gáztermelő kút	 		 	—	
9.04	Hidroglóbusz				—	
9.05	Gáztartály, olajtartály, egyéb üzemanyag tartálya	  			—	
9.06	Üzemanyagkút				—	
9.07	Üzemanyag töltőállomás több kúttal				—	Az üzemanyagkút jelét a kútak súlypontjában kell alkalmazni

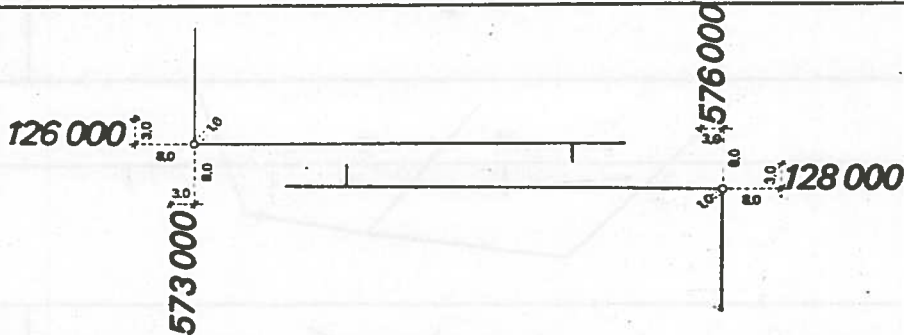
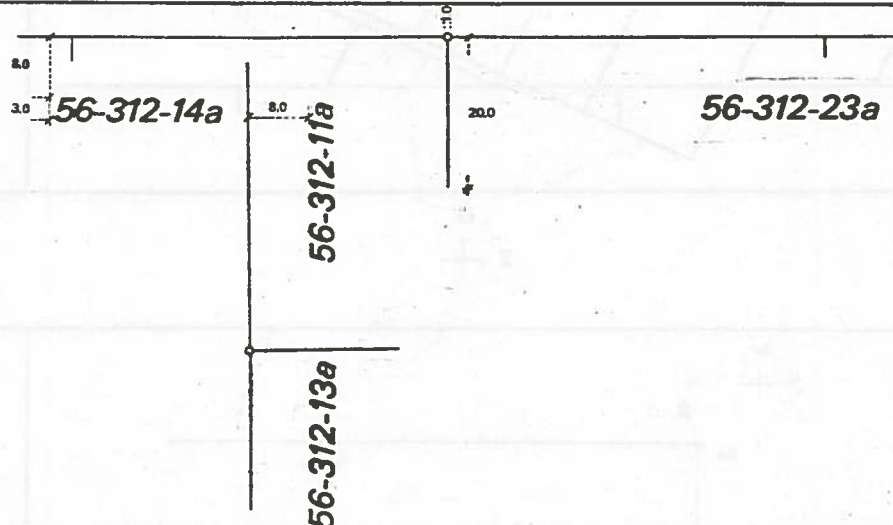
Sor-szám		Tárgy	Jel				Jegyzet
			1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000	
9.08	a	Szobor, emlékmű	 <i>Pecdfi-szobor</i>  <i>E</i>		—	Mérethelyes ábrázolással	
	b		 <i>E</i>			Központjával ábrázolt (ha az alap-terület térképi 3 mm ² -nél kisebb)	
9.09		Kőkereszt, képoszlop	 4.0	 4.0 0-1.0		Mérethelyesen, illetve központjával ábrázolt	
9.10	a	Harangláb			—	Mérethelyes ábrázolással	
	b					Központjával ábrázolt	
9.11	a	Mész-, faszén-, egyéb égető kemence	 <i>M.ég.</i>		—	Mérethelyes ábrázolással	
	b		 <i>M.ég.</i>			Központjával ábrázolt	
9.12		Szélmotor			—		
9.13		Épített siló	 <i>siló</i>  <i>si.</i>  <i>si.</i>		—	Mérethelyesen, illetve központjával ábrázolt	
9.14		Temetőn kívüli tömegsír, egyedül álló sír, kriptá	 <i>sír</i>		—		
9.15		Dögkút	 <i>dögkút</i>  <i>dögk.</i>		—	Mérethelyesen, illetve központjával ábrázolt	

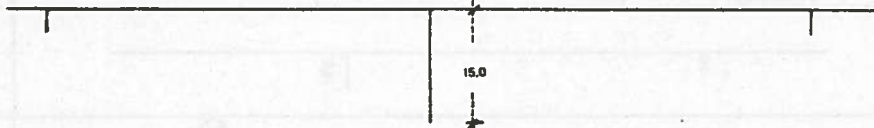
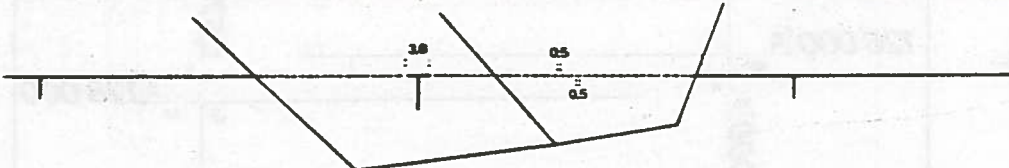
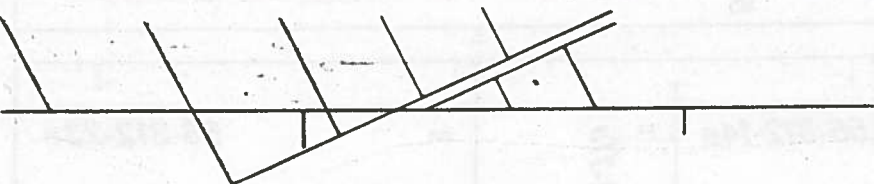
Sor-szám	Tárgy	Jel				Jegyzet
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000	
9.16	Földalatti pince, jégverem, barlang bejárata	0.5	= 0.5	1.5 3.0	—	1:1000 (1:500) és 1:2000 méretarányban a bejárat falazat hosszát merethelyesen kell ábrázolni
9.17	Transzformátoros villanyoszlop	5.0 1.5	—	3.0 1.0	—	A jelet a térképi körülményektől függően el szabad forgatni
9.18	Rádió- vagy televízióállomás antennája	0.5 1.5 Rád. 0.1	—	2.0 4.0 2.0	—	
9.19	Autópályák menti segélykérő telefonállomás	—	2.0 Ts	—	—	
9.20	Alagút, pince stb. aknafedlapjai, külterületi és zártkerti földalatti vezetékek szellőzőaknái	—	1.5 1.5 1.5	—	—	A jelkulcsi jelnél nagyobb térképi alapterületű aknát merethelyesen kell feltüntetni
9.21	Csővezeték irányjelző táblája	—	2.0 1.5 2.0 1.0	—	—	A zászló az anyag haladási irányába mutat
9.22	Csővezeték szaglócsőve	—	1.5 3.0	—	—	A csővég a térképi körülményektől függően ellenkező irányba is fordítható
9.23	Egyedül álló fa (természetvédelmi emlék, határdombon levő fa, képefa stb.)	2.0 5.0 2.0 5.0	—	1.4 3.0 1.4 3.0	—	Lombos, tűlevelű (a talpvonal sarka a pont hely)
9.24	Védett fasor	—	—	—	—	A fasor két végén és a töréspontokon a 9.23. sorszámu jeleket kell alkalmazni

10. MŰVELÉSI ÁGAK ÉS ÁLLANDÓ RÖVIDÍTÉSSEL JELÖLT MŰVELÉS ALÓL KIVETT TERÜLETEK						
Sor- szám	Tárgy	Jel				Jegyzet
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000	
10.01	Szántó					A mérési vázlaton (tömbrajzon) „Sz” betűvel kell jelölni
10.02	a	Gyep :: 1.5				Ahol a felmérést nem előzte meg a földértékelés
	b	Gyep (R) :: 1.5				
	c	Gyep (L) :: 1.5				
10.03	a	§ :: 2.0				Nagyüzemi szőlő a telepítési főirány feltüntetésével. A jel egyúttal a művelési ág jele is.
	b			—		
10.04	Kert	K :: 1.5				—
10.05	a	Gy :: 1.5				Nagyüzemi kordonos gyümölcsös a telepítési főirány feltüntetésével. A jel egyúttal a művelési ág jele is.
	b			—		
10.06	Nédas	N :: 1.5				
10.07	a	E :: 1.5 (véd) :: 1.5				A különleges funkció feltüntetésével
	b					
10.08	Udvar	ud :: 1.5				

Sor- szám	Tárgy	Jei				Jegyzet
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000	
10.09	Köztér, közterület	Ar : 1,5				
10.10	Járdoburkolat	jb : 1,5			—	
10.11	Köztérületen levő díszkert, pázsit	dk : 1,5				
10.12	Mocsár	mocs : 1,5				A méret száraz betétnagyságra vonatkozik.
10.13	Vízállás	vá : 1,5				
10.14	Vízmosás (faültetvény nélküli)	wm : 1,5				
10.15	Anyaggödör	ag : 1,5				
10.16	Téglavetőhely	tvh : 1,5				
10.17	Külszíni fejtés	küsz.f. : 1,5 (kf) : 1,5				A fejtés anyagának felhasználásával
10.18	Terméketlen terület, kopárság	kop : 1,5				Pl. kőhomokot, szalma stb.
10.19	Szűrőskert	szk : 1,5				Regyüzemi tisztítógépek elforduló jellegű szűrők
10.20	Művelés alól kivett egyéb terület	ma : 1,5				

11. TÉRKÉPI KERET- ÉS ŐRVONALAK, ŐRKERESZTEK

Sor- szám	Tárgy	Jel				Jegyzet
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	1:10 000	
11.01	Térkép keretvonalai					
11.02	Térkép keretvonalainak sarokpontjai					
11.03	Eltoltn csatlakozó térképlap sarokpontja a szelvénykeret vonalán					A csatlakozó térképlap számát a csatlakozó szakasz közepén kell feltüntetni

Sor- szám	Tárgy	Jel			Jegyzet
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	
11.04	Elhott szelvény keretvonalán — csatlakozó térképlapsarokkal egybe nem eső —1:4 000-es szelvényhálózati vonal				—
11.05	Térképi keretvonal túlnyúló földrésztetekkel				Ha nincs csatlakozó térképlap
					Ha van csatlakozó térképlap (csak teljes földrészteteket szabad a keretvonal elől kirajszolni)
11.06	Őrkereszt				Az 1:10 000 méretarányú ábrák térképen a felhasználó által szelvényezett
11.07	Illesztőkereszt				A szelvény és a magassági térképlap keretvonalának mind a négy szélénél kell alkalmazni

12. MAGASSÁGI ÁBRÁZOLÁSOK

Sor- szám	Tárgy	Jel			Jegyzet
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	
12.01	a Elsőrendű magassági részletpont (síkraízi jelölés kiegészítése magassági adattal)				Felső-, negyed- és őödrendű vízszintes alappont
	b			—	Felmérési alappont, egyéb kő, vízszintes felület
12.02	a				
	b Egyéb magassági részletpont			—	Út keresztszekélyében, építményről
	c			—	Megírás elegendő hely hiányában
12.03	a				Alapszintvonal
	b				Főszintvonal
	c				Felső szintvonal
	d				Negyedélő szintvonal

A megírást minden esetben
NY-K irányban kell elhelyezni!

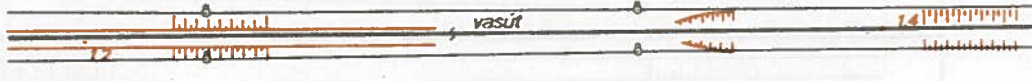
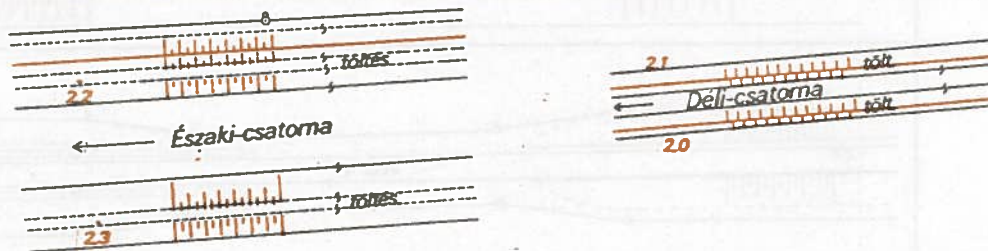
Sor- szám	Tárgy	Jel			Jegyzet
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	
12.04	a				Többször, tündös terület sá. határa
	b				területi relatív mélyégi adottság
	c				Eredeti szintvonalrajz előzetes területen
	d				Szintvonal épület alatt
12.05	Esztűske				
12.06	a				Térképi 2,0 mm-nél nagyobb maximális részülappal, a maximális relatív magasságkülönbség helyének és értékének feltüntetésével
	b				Térképi 1,0–2,0 mm maximális részülappal. A hosszú fogakat a részülappal szélénél kell húzni.
	c				Térképi 1,0 mm-nél kisebb maximális részülappal

Sor- szám	Tárgy	Jel			Jegyzet
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	
12.07	Horpadás (általában fűvel benőtt természetes horpadás, morotva, halovány stb.)				
12.08	Metszódás				
12.09	a				Térképi 1.0 mm-nél keskenyebb
	b				Térképi 2.0 mm-nél nem szélesebb
	c				Térképi 2.0 mm-nél szélesebb. Ha a szemben levő oldalak fogaz- sainak vége között a térképen 4 mm-nél nagyobb térköz van, akkor a mederfenéken a szintvonalakat ki kell rajzolni.

Sor- szám	Tárgy	Jel			Jegyzet
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	
12.10	a				Síktünetekkel tájelvezetés
	b				Térképi 15 mm-től kisebb (az ábrázolható legkisebb méret hosszarányban 3 mm). A relatív mélység feltüntetésével.
12.11	Suvadás				a) A felső részen leszakadt falat, a szakadás maximális mértéke helyén a relatív magasság feltüntetésével b) Megállapított suvadás
12.12	Omladék				a) Homok- és földomladék a felső részen leszakadt falat, a szakadás maximális mértéke helyén a relatív magasság feltüntetésével b) Kő- és kavicsomladék
12.13	Sziklaszakadék, sziklafal				A relatív magasság feltüntetésével

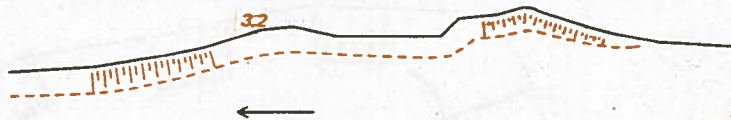
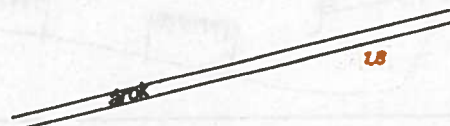
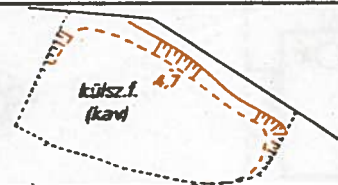
Sor-szám	Tárgy	Jel			Jegyzet
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	
12.14	a				A töltéskorona szélessége térképi 1,0 mm-nél kisebb
	b				A töltéskorona térképi szélessége 1,0 mm vagy annál nagyobb. A töltés egyik oldalán skizrajzilag ábrázolandó töltésű van.
	c				Padlás töltés
12.15	a				Pormentes útburkolatú közúton. Ha az útburkolat széle és a korona éle között ill. a töltésű és a kisajátítási határvonal között 0,5 mm-nél kisebb rajztérköz van, akkor a „b” változat szerint kell kirajzolni.
	b				Nem pormentes útburkolatú közúton
12.16	a				Az átlagos részalak térképi 2,0 mm-nél nagyobb
	b				Az átlagos részalak térképi 2,0 mm, vagy annál kisebb

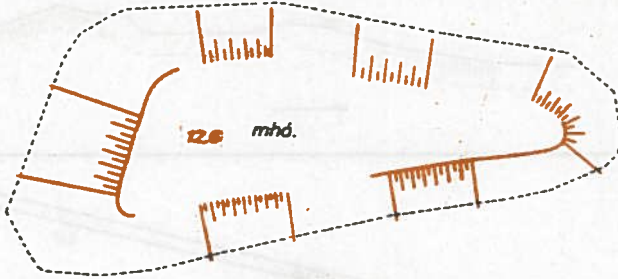
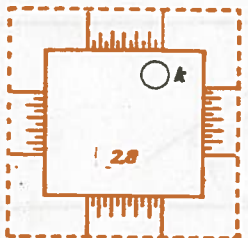
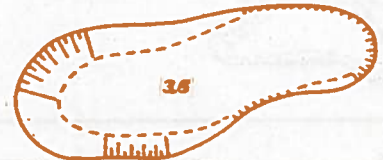
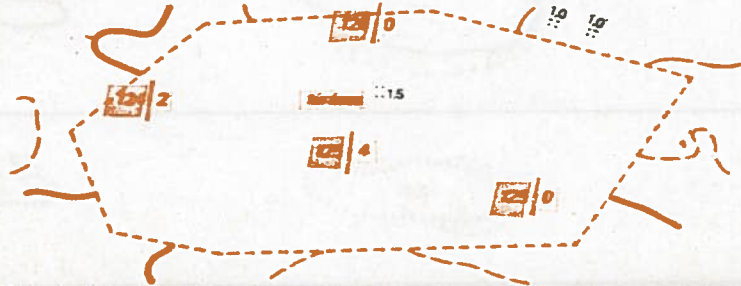
Ha az átlagos részalak térképi 1,0 mm-nél kisebb, akkor a 12.08/c sorozatú fogazat kell alkalmazni.

Sor- szám		Tárgy	Jel			Jegyzet
			1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	
12.17	a	Vasúti töltés, bevágás				Az átlagos részű alap térképi 2,0 mm-nél nagyobb
	b					Az átlagos részű alap térképi 2,0 mm-nél kisebb. Helyhiány esetén a 12.16/b változat szerinti fogazást kell alkalmazni.
12.18		Csatorna töltése				
12.19		Magasvezetési csatorna, függőpatak				
12.20		Elmosódott, töltésformájú parti lerakódás				A relatív magasság helyét nem jelöljük. A pillacsíkozás helyett szintvonalas ábrázolás alkalmazható.

A fogazás megszakításánál a fogat a részű alap szélétől kell húzni

A fogazás megszakításánál a fogat a részű alap szélességéig kell húzni

Sor-szám	Tárgy	Jel			Jegyzet
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	
12.21	Vízzel érintkező szakadó part				Ha az átlagos részű alap a térképen 2 mm-nél kisebb, akkor a 12.16/b sorszámu jelet kell értelemszerűen alkalmazni
12.22	Árok mélységi adata				
12.23	Külszíni fejtés				Ha az átlagos részű alap a térképen 2 mm-nél kisebb, akkor a 12.16/b sorszámu jelet kell értelemszerűen alkalmazni
12.24	Síkrajzilag ábrázolandó anyaggyödör				
12.25	a				Mesterséges részű halom
	b				Elmosódott részű halom
					A relatív magasság helyét nem kell feltüntetni

Sor- szám	Tárgy	Jel			Jegyzet
		1:1000 (1:500)	1:2000	1:4000	
12.26	Síkrajzilag ábrázolandó hányó (bányagorc) helyenként határozott, másutt elmosódott rézsűéllel				A relatív magasság helyét nem kell feltüntetni. A nagykiterjedésű, növényzettel fedett, megállapodott meddő- hányókat a fogazás elhagyásával, csak szintvonalakkal fejezzük ki.
12.27	Vízművek emelt kútja				A relatív magasság ill. mélység helyét nem kell feltüntetni
12.28	Síkrajzilag nem ábrázolandó anyaggödör, gödör				
12.29	Feltűrt helyek, anyag-, vályoggodrök, felhagyott külszíni fejtések				A jellegzetesebb terülepecsöket ábrázolni kell. A beékelődő feltűrt területeket színtvonalakkal kell kifejezni.

II. KIRAJZOLÁSI ÉS MEGIRÁSI SZABÁLYOK

1. Jelek rajzolása

/1/ Az I.részben a jelek méretei mm egységben adottak.

/2/ A jelek ha - a megadott méretekkel kirajzolva - a környező rajz zsufoltsága miatt érthetetlenné válnának, kis mértékben elfordíthatók, vagy a megadottnál kisebb méretűre rajzolhatók. A kisebbités az eredeti méret 1/3-át nem haladhatja meg. Nem rajzolhatók kisebbre az alappontok jele és az adott körátmérők.

/3/ A mérettel el nem látott jelek a tényleges alaprajzuk szerint ábrázolandók.

/4/ Az általános vonalvastagság 0,16 mm /papírlapon 0,12 mm/. Az ettől eltérő vonalvastagságot az egyes kirajzolási minták feltüntetik.

2. Betűk és számok írása

/1/ A térképeken használatos betű- és számmagasságok: $h=1,0; 1,5; 1,8; 2,0; 2,5; 3,0; 5,0; 7,0; 10,0; 25,0$ mm. A "h" méret a nagybetűk ill. számok magasságát jelenti. Az alkalmazandó betű- és számmagasságot az 1. illetve a 2. táblázat alapján kell megállapítani.

/2/ A megírásnál álló és 75° -os dőlésű betűket és számokat kell alkalmazni /1. ábra/.

/3/ A normális kisbetűk /a,c,e,n stb./ magassága $7/10$ h. A kisbetűknek felfelé, illetve lefelé nyúló szárai /b,d,g,p stb./ $3/10$ h. A vonalvastagság $1/10$ h, mely keskenyített betűformák esetén $1/14$ h lehet. Az átlagos betű szélessége $5/10$ h.

/4/ A névmegírások betűnagyságát - a címfeliratokat kivéve - elegendő hely hiányában az 1. és 2. táblázatban megadott betűméreteknél egy, esetleg két fokozattal kisebbre lehet tervezni, vagy rövidítést kell alkalmazni. 1,0 mm-nél kisebb betűket és számokat alkalmazni nem szabad.

/5/ Törttalaku helyrajziszám törtvonalát általában a számláló számjegyei alatt, keskeny földrészletben a számláló számjegyei mellett, ferdén kell meghuzni:

$$\frac{3172}{3}$$

3172/3

/6/ Az 1:1000 /1:500/ és 1:2000 méretarányu földmérési alaptérképen a szelvénykereten kívül a területi jelzőszámot a község neve fölött, a fekvésekre való utalást a község neve alatt szimmetrikus elhelyezésben kell megírni. Az utalás sorrendje: belterület, zártkert, külterület -/2. ábra/.

/7/ Az előzőektől mind méret, mind forma tekintetében automatikus térképezés esetén lehetséges eltérni. Ekkor is ügyelni kell azonban arra, hogy az alkalmazott betű- és szám-méretek az előírást a lehető legjobban megközelítsék.

3. A főbb helyesírási szabályok

/1/ A két- és többелемü nevek közül egybe kell írni:

- a közszói helyesírás szerint is egybeírt - földrajzi köznevet és földrajzi jellegű jelzőt nem tartalmazó - összetett szavakat /pl. Kőember, Gombakelés, Hollófészek stb./,
- a földrajzi névvé vált tulajdonságjelzős és számjelzős kapcsolatokat /pl. Szárazfarkas, Kétbiró, Háromszázgarádics stb./,
- a földrajzi köznevet és földrajzi jellegű jelzőt nem tartalmazó földrajzi névvé vált mondatértékű kifejezéseket vagy mondatföredékeket /pl. Nekaszáld, Mitnyögsz, Aligvárom stb./,
- általában a külterületi lakotthelyek, város- és községrészek nevét: Móraváros, Alsóegreskáta, Albertakna stb.

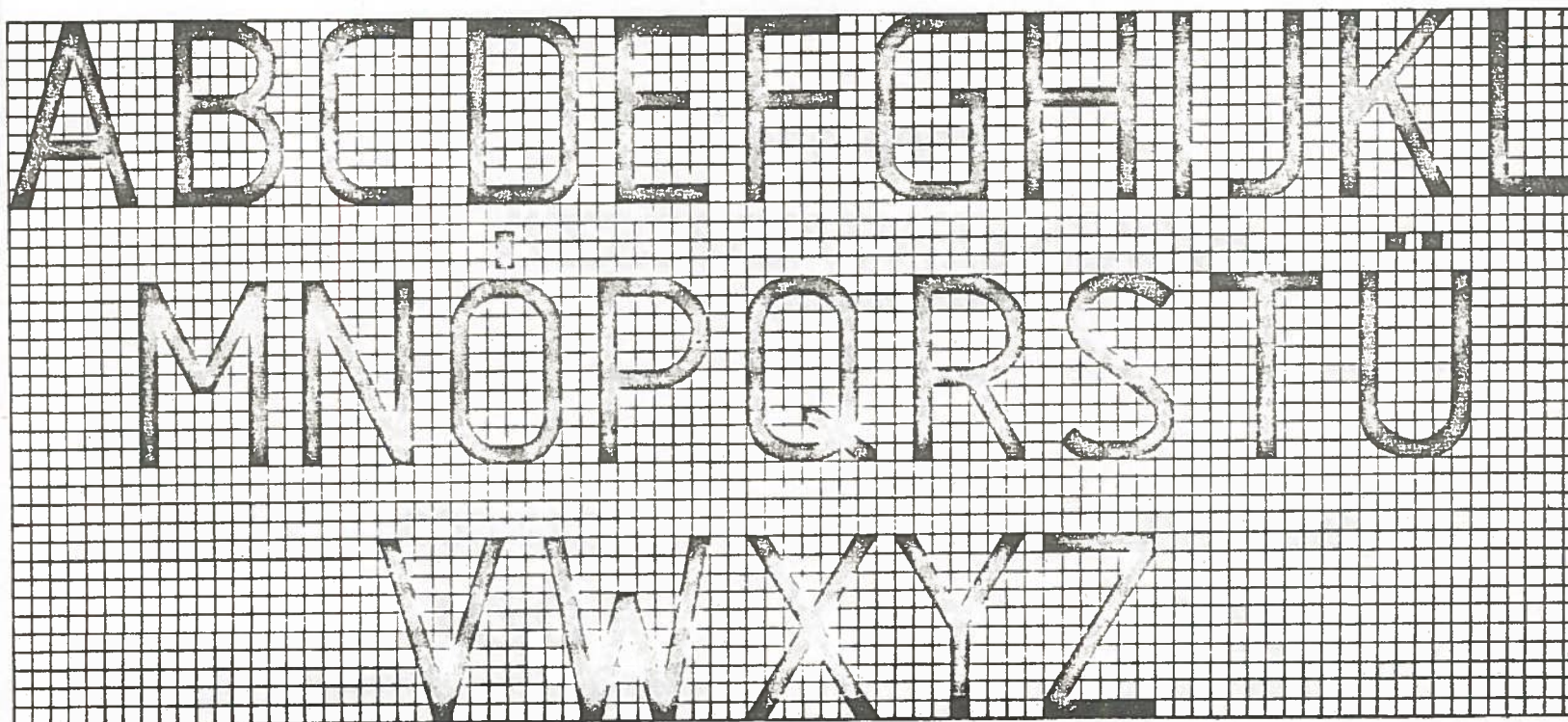
/2/ Kötőjellel kell kapcsolni:

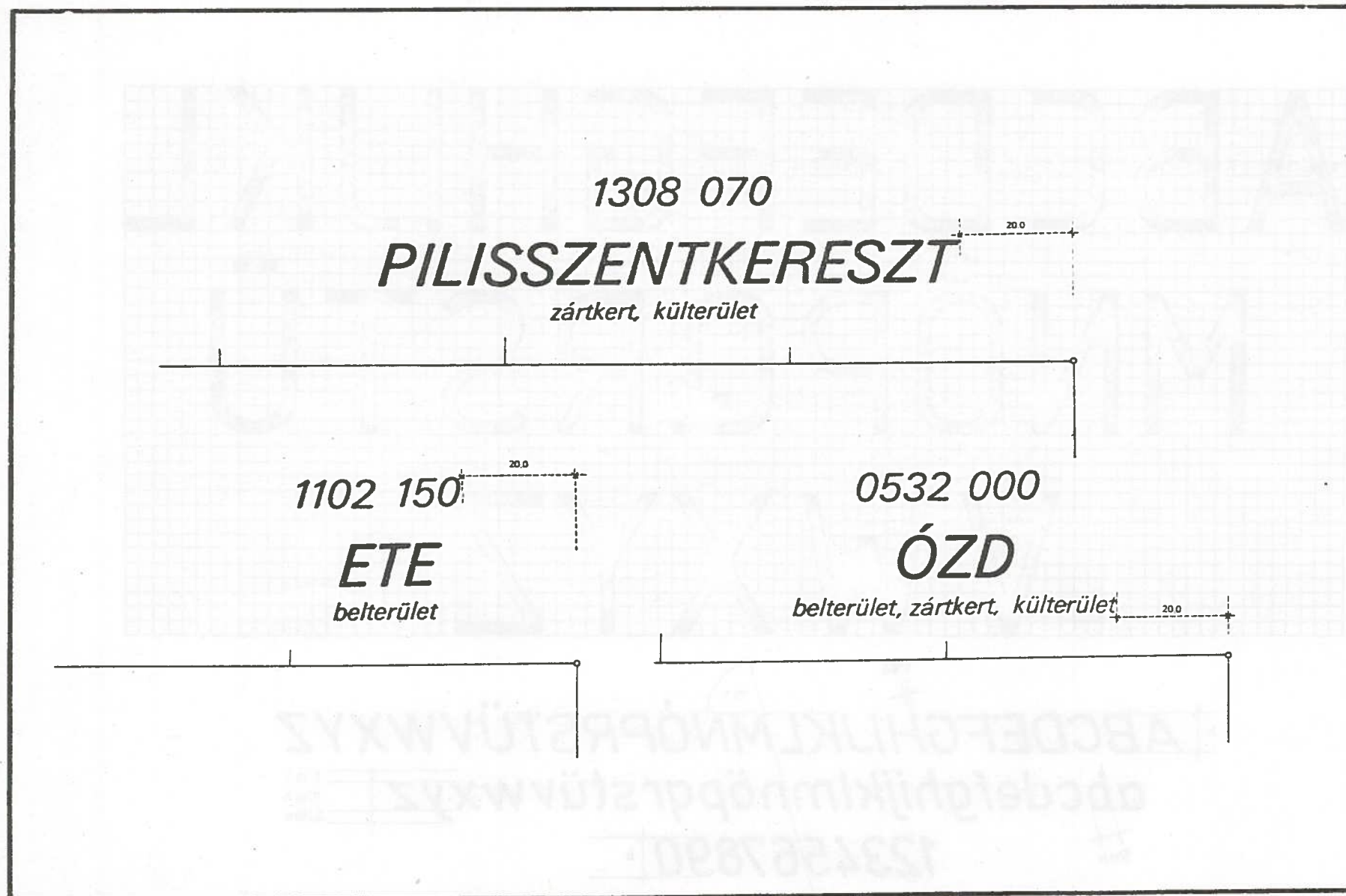
- a földrajzi köznevet az előtte álló taghoz /pl. Miklós deák-völgy, Ólom-hegy, Lónyai-csatorna, Kánya-patak, Velencei-tó stb./,
- az egy közszóból és egy utána álló tulajdonnévből létrejött alakulatokat /pl. Holt-Tisza, Mosoni-Duna stb./,
- a kötőjellel írt kételeмü földrajzi nevekhez járuló előtagot, vagy földrajzi köznévi utótagot /pl. Alcsi-Holt-Tisza, Holt-Tiszai-csatorna, Holt-Tisza-berek stb./,
- a földrajzi jellegű jelzőt az utána álló taghoz /pl. Kis-Villám, Alsó-Ördög küllője stb./,
- a külterületi lakotthelyek, város- és községrészek következő típusu neveit: Baross Gábor-telep, Uttörő Tsz-majör.

/3/ Külön kell írni:

- a megyenevekben a "megye" szót az előtte álló elemtől /pl. Baranya megye, Hajdu-Bihar megye stb./,
- a jelölt tárgyas, jelölt határozós, jelölt birtokos jelzős és névutós szerkezeteket /pl. Keveset érő, Székre járó, Ördög küllője, Rétek alatt stb./,
- a földrajzi köznevet nem tartalmazó, egyediesítő jelzővel ellátott megjelölések tagjait /pl. Zsibói őrház, Porpáci községi rét stb./,
- a fordított szórendű alakulatokban a földrajzi jellegű utótagot /pl. Réti-földek alsó, Hosszu-dülő középső stb./,
- a külterületi lakotthelyek, város- és községrészek következő típusu neveit: Alumíniumkohó lakótelep, Vízfő cigánytelep, Mezőhegyesi ut menti tanyák stb.,
- az intézmények, üzemek és a gazdasági központok nevét /pl. Magyar Tudományos Akadémia, Új Élet Tsz/,
- az utcák és a hidak nevében az ut, utca, tér, hid stb. jelentésű vagy értékű földrajzi köznevet /pl. Üllői ut, Marx tér, Haris köz, Anjou bástya, Margit hid stb./,

/4/ A háromnál több elemből álló neveket a név helyes tagolása érdekében értelemszerűen össze kell vonni úgy, hogy az alakulat három /esetleg több/ tagból álljon /pl. Kutas-érparti-Alsó-csatorna helyett Kutasérparti-Alsó-csatorna/.





2. ábra

B E T Ű M E G Í R Á S O K							
keretvonalon kívül	Sor- szám	Kategória	Cimlap	1:1000 /1:500/	1:2000	1:4000	1:10 000
	1	Községnév	25,0 NÁ	7,0 N	7,0 N	3,0 N	10,0 N
	2	Megye neve	7,0 k	-	-	-	5,0 k
	3	Község-kategória	7,0 k	-	-	-	5,0 k
	4	Térkép megnevezése	10,0 N	-	-	-	7,0 N
	5	Fekvés	-	3,0 k	3,0 k	-	-
	6	Vetület, alapszint	5,0 k	3,0 k	3,0 k	3,0 k	3,0 k
	7	Áttekintő váztl.; Szolg.haszr.	3,0 N	3,0 N	3,0 N	3,0 N	3,0 N
	8	Záradék, szöveg	3,0 k	2,0 k	2,0 k	2,0 k	3,0 k
	9	Csatlakozó község neve	-	-	-	3,0 N	-

Megjegyzés

Az 1. és 2. táblázatban lévő számok a nagybetű, illetve a szám magasságát jelzik mm-ben (a 2./1/ és /3/ szerint). Az N-nel jelöltek csupa nagybetűvel, a k-val jelöltek kis betűvel, illetve kezdő nagybetűvel és kisbetűkkel irandók. A betűírásnál általában dőlt formát kell alkalmazni, kivétel a hármashatár betűjele és a cimlapon szereplő 25 mm-es községnév. Az alappontok, határpontok és a házszámok száma álló, az egyéb számok dőlt formában irandók. Az álló írásoknál a táblázatban Á betűjelzés található.

Betűmegírások keretvonalon belül	Sor- szám	Kategória	Cimlap	1:1000 /1:500/	1:2000	1:4000	1:10 000
	1	Községnév központi belterületben	1,8 k	-	-	5,0 N	-
	2	Községnév egyéb belterületben	1,8 k	-	-	3,0 N	-
	3	Kerület	5,0 k	-	-	-	5,0 k és 1,8 k
	4	Belterület neve központi belterületben	1,8 k	5,0 N	5,0 N	5,0 k	3,0 k
	5	Belterület neve egyéb belterületben	1,8 k	5,0 N	5,0 N	3,0 k	3,0 k
	6	Külterületi lakotthely neve	1,8 k	5,0 N	5,0 N	3,0 k	3,0 k
	7	Fekvés	1,8 k	-	-	3,0 N	3,0 N
	8	Terület, dűlőnév	-	3,0 k	3,0 k	3,0 k	3,0 k
	9	Szomszéd állam neve	5,0 N	7,0 N	7,0 N	7,0 N	7,0 N és 2,5 N
	10	Szomszéd megye neve	1,8 N	3,0 N	3,0 N	-	3,0 N és 1,5 N
	11	Szomszéd község neve	3,0 N	7,0 N	7,0 N	-	7,0 N és 2,0 N
	12	Alrészlet betűjele	-	2,0 k	1,8 k	1,8 k	1,5 k
	13	Művelési ág betűjele	-	1,5	1,5	1,5	1,5
	14	Tereptárgy, terület rendeltetése, műv. alól kivett ter. megnevezése	-	1,8 k	1,5 k	1,5 k	1,5 k
	15	Utca, fontos tereptárgy neve	-	3,0 k	2,0 k	2,0 k	2,0 k
	16	Intézmény, egyéb tereptárgy neve	-	2,0 k	2,0 k	1,8 k	1,5 k

keretvonalon belül	Sor- szám	Kategória	Cimlap	1:1000 /1:500/	1:2000	1:4000	1:10 000
	17	Hajózható folyó, nagy tó legnagyobb betümérete	-	5,0 k	5,0 k	5,0 k	5,0 k
	18	Hármashatár betüjele	-	2,0 NÁ	2,0 NÁ	2,0 NÁ	2,0 NÁ
	19	Műemlék "M" betüjele	-	2,0 N	1,8 N	1,5 N	1,5 N
	20	Távvezetékfajta betürövidítése	-	2,0	2,0	2,0	1,5
	21	Domborzat kiegészítő megírása	-	1,5 k	1,5 k	1,5 k	-
	22	Gyámrajzhoz tartozó megírások	-	-	-	2,0	-

S Z Á M M E G Í R Á S O K

Sor- szám	Kategória	Cimlap	1:1000 /1:500/	1:2000	1:4000	1:10 000
1	Területi jelzőszám	5,0	5,0	5,0	2,0	5,0
2	Szelvénytípus	3,0; 2,5 és 1,8	7,0	7,0	7,0	3,0
3	Csatlakozó szelvénytípus	-	3,0	3,0	2,0	-
4	Térképlap sorszáma	3,0	5,0	5,0	-	7,0; 1,8 és 3,0
5	Csatl. térképlap sorszáma	-	2,0	2,0	2,0	3,0
6	Méretarány, koordináták	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
7	Gyámrajzhoz tartozó számmegírás	-	-	-	2,0	-
8	Államhatárpont					
	a/ szakasz- és alszakasz-végpont	-	1,8 Á	1,8 Á	1,8 Á	1,5 Á
	b/ egyéb határpont	-	1,5 Á	1,5 Á	1,5 Á	-
9	Községi határjel	-	1,5 Á	1,5 Á	1,5 Á	1,5 Á
10	Kerület/római számmal/	5,0	7,0	-	5,0	5,0 és 1,8
11	Belterület, zártkert 0-ás hely- rajzi száma az 1:4000 méretarányú térképen	-	-	-	3,0	-
12	Helyrajzi szám	1,5	2,0	1,8	1,8*	1,5

* Az átnézeti részben /belterület, zártkert/:1,5

	Kategória	Cimlap	1:1000 /1:500/	1:2000	1:4000	1:10 000
13	Házszám	-	2,0 Á	1,5 Á	1,0 Á	-
14	Közlekedési ut száma	-	2,0	2,0	1,5	1,5
15	Távvezeték szélessége	-	2,0	2,0	2,0	1,5
16	I - V.r. vízszintes alappont	-	2,5 Á	2,5 Á	2,0 Á	2,0 Á
17	Felmérési alappont	-	1,8 Á	1,8 Á	1,8 Á	-
18	Magassági főalappont	-	2,5 Á	2,5 Á	2,5 Á	2,0 Á
19	Magassági alappont	-	1,8 Á	1,8 Á	1,8 Á	1,5 Á
20	Magassági adat	-	1,5	1,5	1,5	-
21	Szintvonal-érték	-	1,8	1,8	1,5	-

A

I

Illemhely	WC
Ipari vasut	ip.v.
Ipartelep	ip.tp.
Irodaház	Ir.h.
Iskola	Isk.
Izraelita imaház	Izr.i.

K

Kastély	Kast.
Kavics	kav
Kápolna	Káp.
Kemping /táborhely/	Kemp.
Kerület	ker.

M

Major	mjr.
Malom	Ma.
Mauzóleum	Mauz.
Mázsaház	Má.h.
Meddőhányó /bánya- gorc/	mhó.
Medence	med.

Olaj	0	0
Orvosi rendelő		Orv.r.
Óvoda		Óv.
Örház	Ö	Örh.;Ö.

P

Park, diszkert	dk
Partvédőmű,	
partvédezet	pvm.
Patak	p.
Piac	Piac

R

Rakodó rámpa	Rr
Rádió	Rád.
Rádió épület	RÉ.
Rendelő intézet	Rend.int.;
	R.int.
Repülőtér	Rept.
Romos épület	Rom;R.

S

Sajmeggytelep	sajm
Salak	sa
Siló	si.
Sportcsarnok	Scs.
Sportpálya	Sp.
Sporttelep	Spt.
Strandfürdő	Str.

Sz

Szanatórium	Szan.
Szálloda	Száll.
Szemétkerakó telep	szemt.
Szennyvizeztisztító	
telep	Szennyv.t.;
	Szv.t.
Szeszfőzde	Szeszf.
Sziget	szig.
Szikla	szkl.
Színház	Szính.;Szi.

Szivattyuház	Sziv.h.
Szobor	szob.
Szociális otthon	Szoc.o.
Szövetkezet	Szöv.

T

Tanácsház	Tan.h.
Tangazdaság	Tang.
Tanya	Tny.
Tartály	Tart.
Támfal	tf
Tárolásra használt	
terület	tár.t.
Tároló/tárna/	Tá.
Távűtés	táv.

Tejüzem/tejbe-	
gyűjtő, tejcsar-	
nok/	Tejü.
Telep, Telephely	tp.
Televízió	TV.
Televízió épülete	TÉ.
Temető	tem.
Terasz	t
Termelőszövetkezet	Tsz
Terménytároló	Term.tár.;
	Tt.

Természetvédelmi	
terület	TV
Téglaégető	Té.
Téglagár	Tgy.
Torony	To.
Töltés	tölt.
Transzformátor	
telep	Trtp.

Turistaház	Tuh.
Tűzoltóság/tűzoltó-	
szertár/	Tűz.

U

Uszoda	U.
Utca	u.
Útőrház	Útő.
Úttörőtábor	Ú.táb.

Ü

Üdülő	Üd.
Üzem	Ü.
Üzemanyag	Üa.

V

Vadászház	Vh.
Vasútállomás	Vá.
Vasúti megálló	V.m.
Vágóhid	Vgh.
Vámhivatal	Vámh.
Városi tanács épülete	V.tan.
Védőtöltés	tölt.
Villanytelep	Vtp.
Víz/vezeték/	V
Vizesés	Ve.
Vízierőmű	Vemű.
Vízimalom	Vma.
Vízlepcső	Vízl.
Vízmű/törpevízmű/	Vmű.
Víztartály	Vtart.;
Víztároló	Vtár.
Víztorony	Vt.

Z

Zártkert	Zk.;Z
Zsilip	Zs