

B i z a l m a s !

Készült 200 példányban

U T A S Í T Á S

az 1:10 000 méretarányu szelvényhatáros átnézetű földmérési
térképek készítése tárgyában

62/898. Állami Földmérési és Térképészeti Hivatal Budapest, V.
Guszev u.19. - A kiadásért felel: Dr.Vincze Vilmos.

Az Állami Földmérési és Térképészeti Hivatal elnökének
8073/1962. ÁPTH számú

u t a s í t á s a

az 1:10 000 méretarányu szelvényhatáros átnézeti földmérési
térképek készítése tárgyában.

Az 1092/1954./XI.7./Mt.h. számú határozat III.része 1/b pontja alapján a 107/1957./T.6./ ÁPTH számú utasítással rendszeresített 1:10 000 méretarányu szelvényhatáros átnézeti földmérési térképek készítése tárgyában a következőket rendelem:

1. Az 1:10 000 méretarányu átnézeti földmérési térképeket /a továbbiakban: átnézeti térkép/ olyan szelvénybeosztással kell készíteni, hogy egy-egy szelvény /a továbbiakban: alaplap/ $4 \times 4 = 16$ db 1:2880 méretarányu sztereografikus vetületi rendszerű földmérési térképszelvényt tartalmasson.
2. Az alaplapok kettős keretvonallal készültek. A külső keretvonalon kilométerhálózati örvonalak vannak. E keretvonalon kívül a következő felírások vannak: az alaplap megnevezése /pl. DN-6-1/, a vetületi rendszer, az alaplap 4 sarokpontjának koordinátái és a km hálózat számértékei. A közhasználatra vagy külső szervnek kiadott másolatot a külső keretvonalnál le kell vágni, így a felhasználó nem kapja meg a sarokpontok koordinátáit és a km hálózat számértékeit.
3. A sarokpont koordináták sztereografikus vetületi rendszerben, méterben - cm pontossággal - és ölben adottak. A méterrendszerű koordináták a Gellérthegyi kezdőpont felé eső és az azzal átlósan átellenes sarokpontnál, az ölrendszerű koordináták pedig a másik két sarokpontnál találhatók.
4. A belső keret méretei: hossz 0,7586 m, szélesség 0,6069 m, átló 0,9715 m. A belső és a külső keret egymástól 0,0250 m távolságra van. Az alaplap mérete 0,90 x 0,80 m.
5. Az alaplap anyaga műanyag, melyről fénymásolat készíthető.
6. Az alaplapok áttekintésére ugyancsak műanyaglapon 1:200 000 méretarányu negyei áttekintő vázlat és 1:750 000 méretarányu

országos áttekintő vázlat készült. A felügyelőség a megyei áttekintő vázlatot eredetiben, az országos áttekintő vázlatot pedig fénymásolatban megkapja.

7. Az áttekintő vázlatok, valamint az alaplapok összeállítását és szelvényhálózattal való ellátását a KV végezte. Az alaplapokhoz kartoték tartozik, előnyomott sztereografikus szelvényhálózattal és olyan jegyzékkel, amelyik tartalmazza az alaplapra eső térképszelvények réteg és oszlop számát, betűjelzését azaz országos rendszerű megnevezését. A több megyét érintő alaplapok is csak egy példányban készülnek; az ilyen alaplapot, kartotéket és jegyzéket az a felügyelőség kapja, amelyik az alaplapban a legnagyobb részterülettel érdekelt. A felügyelőség feladata a kartotékok kitöltése oldalt a megye nevével és az alaplap országos megjelölésével, továbbá a kartoték szelvényhálózatának kitöltése a térképszelvények országos rendszerű megnevezésével, a községen belüli szelvény számmal, a község nevével és a községi határvonalakkal a minta szerint. A felügyelőségnek kell elvégeznie ezek után az alaplapok kitöltését a földmérési térképek 1:10 000 méretarányra kicsinyített tartalmával.
 8. Az alaplapok kitöltését csak újennan felmért, felújított vagy felújítottnak tekinthető földmérési térképek alapján szabad elvégezni.
 9. Az alaplapok kitöltése előtt a földmérési térképszelvényeket fényképezési úton 1:10 000 méretarányra kell kicsinyíteni. A fényképi kicsinyítést lehetőleg 12 szelvény anyagának összemésolásával mérettartó anyagra kell készíteni. Az így készített kicsinyített anyagot kell gondosan átmosni a 16 szelvényt tartalmazó alaplapra.
 10. Ha valamilyen ok miatt nincs lehetőség a mérettartó anyagra való fényképezésre, akkor kivételesen szelvényenként is lehet végezni a kicsinyítést nem mérettartó fotópapírra, de ezt a kicsinyítést csak akkor szabad felhasználni, ha a kicsinyített fénykép keretvonalainak hossza legfeljebb $\pm 0,5$ mm-el térnek el a névleges hosszától.
- A kicsinyített szelvényeket a szelvényvonalon és a községhatárok mentén éles vágóeszközzel el kell vágni.

Ezután segédletként olyan műanyaglapot kell készíteni, amely a 16 db földmérési térképszelvénynek megfelelően szerkesztett szelvényhálózatot tartalmazza. A kicsinyített fényképeket erre a lapra gondosan rá kell illeszteni és a fényképeket egymáshoz és a laphoz cellszalag ragasztóval kell rögzíteni. Így olyan montírozott térképet kapunk, amelyen a tele- és esonkaszelvények pontosan illeszkednek egymáshoz. Erre a montírozott lapra kell ráhelyezni a KV által készített alaplapot, majd az alaplapra kell átmásolni a vonalakat.

11. Egy-egy alaplap anyagának összeállításánál - akár mérettartó anyagra készült 12 szelvény egyidejű kicsinyítése, akár szelvényenkénti kicsinyítés történt - az alaplap sarokpontjainak koordinátáiból, illetve a kartotékból kell kiindulni és ennek alapján kell meghatározni, hogy mely térképszelvények esnek az alaplapra. Az alaplap kirajzolásának megkezdése előtt az előkészítést meg kell vizsgálni.
12. Az alaplap kirajzolása csak a munka vizsgálójának a kartotékon igazolt vizsgálata után kezdhető meg. A vizsgálatnak ki kell terjednie a térképszelvényeknek a koordináták szerinti összeállítására, a kicsinyítésnek - az Utmutató 10. pontjában előírt - pontosságára és a csatlakozások helyességére is.
13. Ha az alaplapra eső térképszelvények közül egyesek nem 1:2000 méretarányúak, vagy nem sztereografikus vetületi rendszerűek, a földmérési térképek sarokpontjainak koordinátáit - az esetleg szükséges vetületi átszámítás után - meg kell az alaplapra szerkeszteni. Az ilyen - az eredeti szelvényhálózati rendszertől eltérő - szelvényhálózati vonalakat /0,20 mm vastag, 5 mm hosszú, 2 mm közű/ szaggatott vonallal kell kihuzni. Hasonló módon kell eljárni az alaplap kartotékján is, de kék színnel kihuzva.
14. Az alaplapokon a térképi teljes vonalakat a sokszorosítás érdekében 0,20 mm vastag, tömör fekete asztralon tus vonalakkal kell kihuzni, a tanyaterületek "hosszan szaggatott" határvonalát 0,2 mm vastag, 2 mm hosszú, 1 mm közű szaggatott vonallal, az alrészletek határvonalát 0,2 mm vastag, 0,5 mm-es szaggatott vonallal kell kihuzni. A kirajzolásokat és megírásokat a mellékelt mintalap és a megírási és kirajzolási minták szerint

kell végezni, figyelemmel a jelen Utasítás 20. pontjára.

15. Országhatárvonal melletti területeknél nem kell önálló alaplapot készíteni olyan területről, amely nem terjed túl az alaplap külső keretvonalán; az ilyen területnél a belső keretvonalat - csak ezen a területen belül - pontozott vonallal kell kirajzolni. Hasonló módon lehet megrajzolni a megyehatárt képező községhatárt, ha az nem terjed túl a külső keretvonalon.
16. A jelenlegi megyehatárvonalak e jellegét az alaplapokon érzékeltetni nem kell. Megyei és járási határvonalat, a megye és a járás nevét az alaplapra felírni nem szabad. A szomszédos ország nevét azonban fel kell írni.
17. A több megyét érintő alaplap elkészítéséhez a kisebb részterülettel érdekelt felügyelőség/ek/-nek a kicsinyített szelvényeket át kell adniuk az alaplapban legnagyobb területtel érdekelt felügyelőségnek. Ez utóbbi felügyelőség viszont fénymásolatot készít az átvett területről az átadóknak.
18. Ha a legnagyobb részterülettel érdekelt felügyelőség a jelen Utasítás 8. pontjában foglaltak miatt az alaplap kitöltését még nem végezheti el, a kisebb részterülettel érdekelt felügyelőség/ek/ az utasításban előírt feladatnak - megyéje/-ük/ viszonylatában való - végrehajtása érdekében az alaplap részterületét elkészítheti/k/ és - szükség esetén - erről a területről páuzmásolatot is készíthet fénymásolás céljából.
19. Ahol a községi határvonal az alaplap belső keretvonalát előri, a belső keretvonalra a községneveket fel kell írni.
20. Az átnézeti térképet a felújított /ujonnan felmért/ térképpel egyező tartalommal és megírásokkal kell készíteni az alábbi kivételekkel:
 - a/ A belterületbe és a névvel ellátott lakott hely területébe - "belterület" szó helyett - a település /község, város, lakott hely/ nevét a legutóbbi Helységnévtár szerint kell beírni.
 - b/ A dűlő nevét lehetőség a dűlőnek az alaplapon levő teljes területére széthúzva írjuk be! Ha az azonos dűlőnevű területet jelentősebb nyomvonalas létesítmény szakítja meg, az egyes részekben a dűlőnevet általában külön-külön kell fel-

tüntetni.

- c/ Vasuti területekben "vasut" megírást kell használni. Nem közforgalmu /ipari, erdei, gazdasági/ általában keskeny-nyomtávu vasutak területét "gazdasági vasut" megírással jelöljük.
- d/ Kőutak területében "kőut" jelzést alkalmazunk, kőhasználatu dűlőutak, mezőgazdasági nagyútemek belső szállítási céljait szolgáló utak és tanyai bejáró utak területét pedig "ut" megírással látjuk el.
- e/ Élő vízfolyásokba, tavakba és névvel ellátott csatornába azok közismert nevét, egyéb csatornába és árokba "csatorna", illetve "árok" megnevezést kell beírni. A csatorna melletti töltésbe megírás nem kell. A folyási irányt minden alaplapon nyíllal jelöljük meg.
- f/ A nyomvonalas létesítményeket általában egy alaplapon csak egyszer szabad megírni. A többször való megírás csak esetleges félreértések elkerülése érdekében engedhető meg.
- g/ Egyéb megírásokat a jelen útmutatóhoz kiadott megírási minta szerint kell elkészíteni.
- h/ A táblaszámokat, alrészlet betűket és művelési ág jelzéseket az érintett területek alaplapra eső része közepébe kell elhelyezni.
- i/ A tanyaterületeket a 118/1961./T.17./ ÁPTK számú utasítás 14.§. /7/ bekezdése szerint kell megnevezni.
Épületbe az átlót berajzolni nem kell.
- j/ Az alaplapokon a vízszintes, illetve magassági alappontokat feltüntetni nem szabad.
- k/ A katonai területeknél csak a táblaszámot szabad feltüntetni.
- l/ Bányák területét "Bny" jelzéssel látjuk el.
- m/ A gémeskut jelzése ugyanugy történik, mint a többi kutaké; a kutak és források nullkör átmérője 1,5 mm. A forrás jelzése mellett megírást is kell alkalmazni.
- n/ Az időközben végzett helyszínelés, illetve műszaki nyilván-

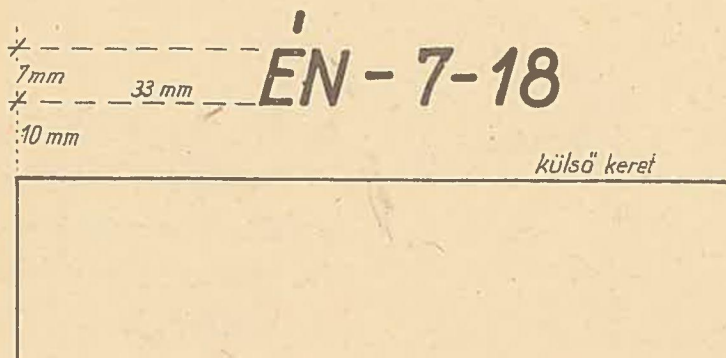
tartás eredményeit az átnézeti térkép készítésénél figyelembe kell venni.

21. Az alaplapok készítési munkája előhaladásának szemléltetésére a megyei áttekintő vázlatról fénymásolatot kell készíteni és azon - az alaplapok készítésének ütemében - fel kell tüntetni a községhatárokat. A munkában lévő területet vonalkázással, a teljesen kész területet pedig piros színezéssel ábrázoljuk.

Melléklet: alaplap minta /fénymásolat/

Budapest, 1962. április 27.

Antos Zoltán s.k.
az Állami Földmérési és Térképészeti Hivatal
elnöke



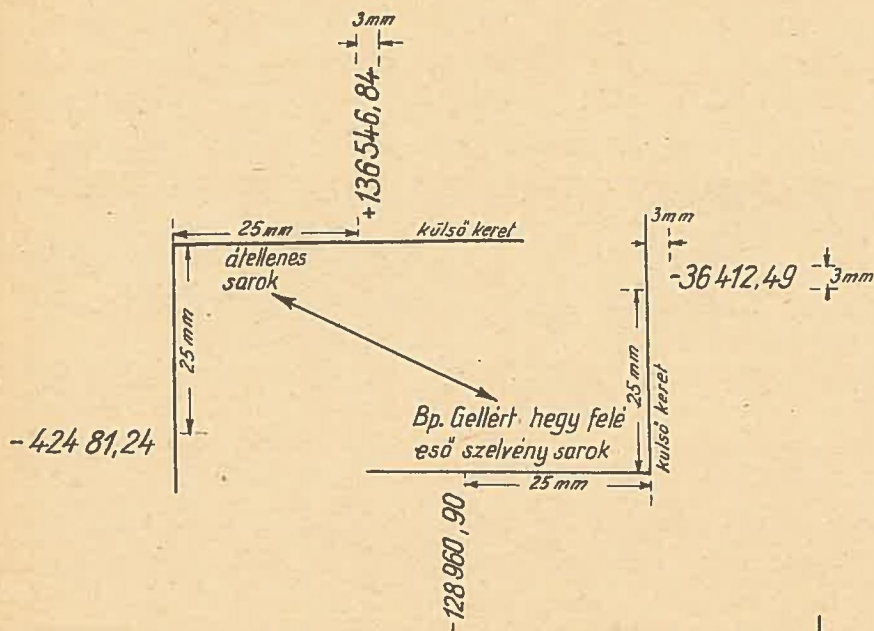
1. Alaplap országos jelölése. /Sablonnal/



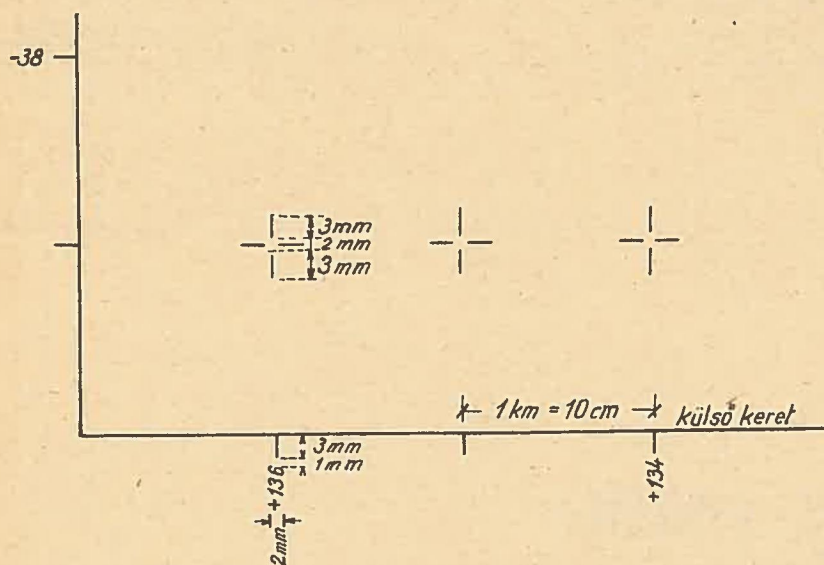
2. A megye megnevezésének megírása. /Sablonnal/



3. Vetület és méretarány. /Sablonnal/

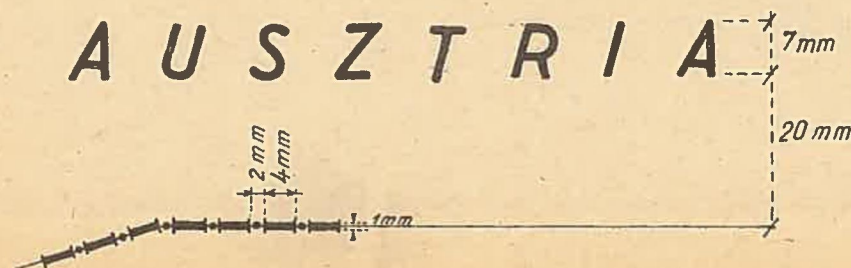


4. Koordináták feltüntetése. /Rajztollal/
/Az öles koordinátákat a másik két saroknál kell megírni./



5. A km-es őr vonalak és őrkeresztek.

A U S Z T R I A



6. Országhatár és szomszédos ország neve.
/Sablonnal, kissé elnyújtva/

HATHALOM $\frac{1}{2}$ 3 mm
 01 $\frac{1}{2}$ 2 mm

HATHALOM $\frac{1}{2}$ 2.5 mm
 HATHALOM $\frac{1}{2}$ 1 mm

BELSŐ FALUS DÜLŐ $\frac{1}{2}$ 2 mm
 2 mm 0196 0198 0199 0200 0201 $\frac{1}{2}$ 2 mm

0101 belső keret
 0105 0106 $\frac{1}{2}$ 2 mm
 0104 b
 0161 a
 0229 a
 TAPIÓSA PÉCEL

abcd fgh jklmn prs $\frac{1}{2}$ 1 mm

7. Község neve központi belterületben. /Sablonnal/

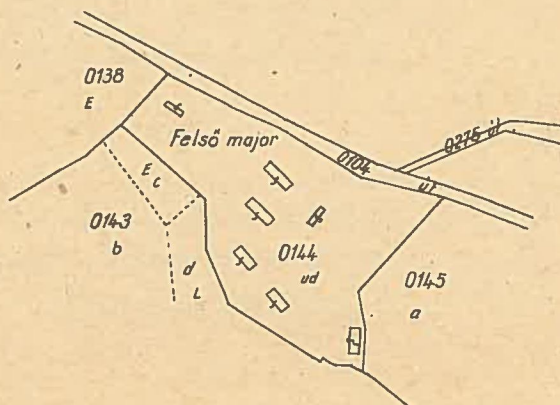
8. Egyéb belterület-, vagy lakott hely neve. /Rajztollal, kissé vastagítva/

9. Dűlő név. /Rajztollal/

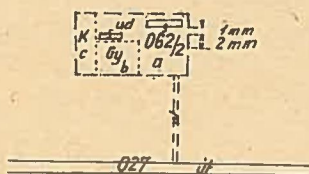
10. Táblaszám. /Rajztollal/

11. Községek neve a kerétvonalon, a kerétvonalra kifutó községhatár két oldalán. /Rajztollal/

12. Tábla alrészletbetűinek jelzése és egyéb megírások. /Rajztollal/



13. Majorok, puszták és azokon belüli nagyobb épületek..



14. Tanya, bejáró úttal. /Ha a helyrajziszám beleírható, ott kell feltüntetni/



15. Községhatár. /Töréspontokra pontocskák nem kerül/

15mm. $\frac{1}{4}$ K = kert

Gy = gyümölcsös

R = rét

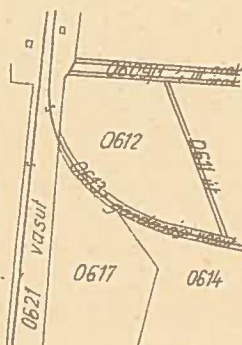
L = legelő

N = nádas

E = erdő

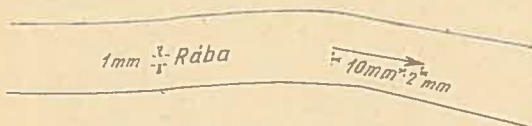
szőlő = szőlő

16. A művelési ágak jelzései.



17. Vasutvonal.

/A kisajátítási határvonalakat kell kirajzolni. A tengelyvonal 0,25 mm vastag folytonos vonal/



18. Folyó és tó.

tem. $\frac{1}{4}$ 1mm

19. Temető jelzése.

1.5mm $\frac{1}{4}$ o Kút $\frac{1}{4}$ 1mm

20. Kút.

1.5mm $\frac{1}{4}$ o Lajos forrás $\frac{1}{4}$ 1mm

21. Forrás.

A B C D E F G H I J K L M N O P R S T U V W X Y Z

22. Betű minták.

Helyszűke esetén a megírások méretei kivételesen csökkenthetők. A fel nem sorolt kirajzolásokra a 118/1961./T.17./ÁFTH sz.utasi-tás mellékletét képező "Kirajzolási és megírási minták a külte-rületi térképfelújítási utasításhoz-1962." az irányadó.

PEST 7 mm
/ megye neve /

ÉN-3-4 7 mm
/ az alaplap arsz. megjelölése! /

Az alaplap oldalai $a \pm 0,3$ mm, alái $a \pm 0,4-5$ mm, a kiegészítő részleírások oldalai $a \pm 0,5$ mm-es hibát nem lépnek túl.
A szelvények vizsgálata és a csatlakozások jelle.
Budapest, 1962. aug. 3. Kerekes György

ÉN-3-4 7 mm

+12 000
-9 600

N.o.IV.30.dh. Nagyfalu 19.	N.o.IV.30.ch. Nagyfalu 20. Kislak 14.	N.o.IV.30.bh. Kislak 15.	N.o.IV.30.ah. Kislak 16. Rév 9.
N.o.IV.30.di. Nagyfalu 31.	N.o.IV.30.ci. Nagyfalu 32. Kislak 18.	N.o.IV.30.bi. Nagyfalu 33. Kislak 19. Rév 17.	N.o.IV.30.ai. Kislak 20. Rév 18.
N.o.IV.31.de. Nagyfalu 47.	N.o.IV.31.ee. Nagyfalu 48.	N.o.IV.31.be. Nagyfalu 49. Rév 28.	N.o.IV.31.ae. Rév 29.
N.o.IV.31.df. Nagyfalu 61.	N.o.IV.31.ef. Nagyfalu 62.	N.o.IV.31.bf. Nagyfalu 63. Rév 36.	N.o.IV.31.af. Nagyfalu 64. Rév 37.