

Állami Földmérési és Térképészeti Hivatal

T e r v e z e t

U T A S I T Á S

a vízszintes alappontok nyilvántartására,
karbantartására és az időközi változások
átvezetésére

B U D A P E S T 1962

62/907. Állami Földmérési és Térképészeti Hivatal Budapest, V.
Guszev u. 19. - A kiadásért felel: Dr. Vincze Vilmos.

Az Állami Földmérési és Térképészeti Hivatal elnökének

212/1962/T.10./ ÁFTH számú

u t a s í t á s a

az "Utasítás a visszintes alappontok nyilvántartására, karbantartására és az időközi változások átvezetésére" című műszaki utasítás kiadásáról.

A visszintes alappontok nyilvántartására, karbantartására és az időközi változások átvezetésére - a Minisztertanács 1092/1954/XI.7./Mt.h. számú határozata III. részének 1/b pontjában foglaltak alapján - a következőket rendelem.

1. §

As "Utasítás a visszintes alappontok nyilvántartására, karbantartására és az időközi változások átvezetésére" című utasítást /a továbbiakban: Utasítás/ - mint tervezetet - kiadom.

2. §

As Utasítás rendelkezéseit a geodéziai alaphálózat visszintes pontjaira, valamint azok továbbcsúritására meghatározott negyed- és ötödrendű pontokra vonatkozóan kell alkalmazni.

3. §

As Utasítás 1962.május hó 31. napjával lép hatályba, a Központi Adat- és Térképtár, az ÁFTH megyei /Budapest Fővárosi/ földmérési és földnyilvántartási felügyelőségeire teljes egészében, a geodéziai jelek karbantartását illetően az Utasítás 21.§. és 26.§-ában foglalt rendelkezések pedig valamennyi, a geodéziai jelet elhelyező és felhasználó szervre kötelező érvényű.

4. §

Felhívom a Központi Adat- és Térképtár, az ÁFTH megyei /Budapest Fővárosi/ földmérési és földnyilvántartási felügyelőségek és a geodéziai jelet felhasználó szervek vezetőit, hogy az Utasítás alkalmazása közben szerzett tapasztalataikat, valamint az esetleges módosító javaslataikat az ÁFTH műszaki fejlesztési és tudományos osztályának legkésőbb 1963.június hó 30-ig küldjék meg.

5. §

As Utasítás hatálybalépésével egyidejűleg az "Utmutató a három-
szögelési pontok helyszínelésével kapcsolatos teendők ellátásá-
ra" kiadott 862/1961/T.8./ ÁPTH számú utmutató érvényét veszti.

Budapest, 1962. május 9.

Antos Zoltán a.k.

az Állami Földmérési és Térképészeti Hivatal
elnöke

U t a s í t á s

a vízszintes alappontok nyilvántartására, karbantartására és az időközi változások átvezetésére.

Az új országos háromszögelési hálózat pontjait, valamint azok továbbzsűritésére meghatározott vízszintes értelmű alappontokat az alábbiak szerint kell nyilvántartani.

ELSŐ RÉSZ

ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

1. §

A nyilvántartás tárgya

- /1/ Az alappontnyilvántartás tárgyát azok a vízszintes értelemben meghatározott alappontok képezik, melyeket a mérési hálózat kifejlesztése céljára létesítettek.
- /2/ A vízszintes alappontok rendeltetése, valamint azok nyilvántartásba vétele szempontjából megkülönböztetünk:
 - a/ geodésiai alaphálózati /a továbbiakban alaphálózati/ pontokat;
 - b/ negyedrendű hálózati /a továbbiakban IV.rendű/ pontokat és
 - c/ ötödrendű /V./ pontokat.
- /3/ Az alaphálózati pontok csoportjába tartoznak az országos háromszögelési láncolat I. II. és III.rendű pontjai, a kitöltőhálózat III.rendű /a régi elnevezésük szerinti K pontok/, továbbá a láncolati és a kitöltőhálózat pontjai között, a husz négyzetkilométerenkénti egy pontsűrűségű hálózat létesítése céljából sűrített IV.rendű főpontok /régi elnevezésük szerinti B pontok/, valamint az alaphálózati pontok iránypontjai.
- /4/ A IV.rendű pontok csoportjába azok az alappontok tartoznak, melyeket közvetlenül az alaphálózat pontjai között, hálózatszerűen határoztak meg.
- /5/ V.rendű pontoknak kell tekinteni azokat az alappontokat, melyeket a pontsűrítés során háromszögeléssel vagy hosszoldalú sokszögeléssel határoztak meg.

- /6/ A IV. és V.rendű pontok közül csak az új országos hálózat pontjai közé sűrített pontokat kell nyilvántartásba venni. A régi hálózat valamennyi pontját továbbra is az eddigi gyakorlatnak megfelelően kell nyilvántartani.
- /7/ Önálló /centrális/ hálózat pontjait csak akkor kell a jelen utasítás rendelkezése szerint nyilvántartásba venni, ha az önálló hálózatot az új geodésiai alaphálózatba bekapcsolták. Ezeknek a pontoknak az önálló hálózati koordinátáit azonban az eddigi gyakorlatnak megfelelően külön is nyilván kell tartani.

2. §

A vízszintes alappontok nyilvántartását végző szervek

- /1/ A vízszintes alappontok nyilvántartása országos vonatkozásban az ÁFTH Központi Adat- és Térképtárának /a továbbiakban: Adattár/, megyei vonatkozásban pedig az ÁFTH megyei - Budapest Fővárosi - földmérési és földnyilvántartási felügyelőségeinek /a továbbiakban: felügyelőségek/ feladata.
- /2/ Az Adattár az egész országra kiterjedően csak az alaphálózat és a IV.rendű hálózat pontjait tartja nyilván.
- /3/ A felügyelőségek a megye területén lévő valamennyi - tehát az alaphálózat, továbbá a IV. és V. rendű pontokat - tartják nyilván.

3. §

A nyilvántartás munkarészei

- /1/ A vízszintes alappontok nyilvántartási munkarészei:
- a/ a munkarészek nyilvántartó könyve;
 - b/ a nyilvántartási térkép;
 - c/ a pontleírások;
 - d/ a törzskönyvek, illetve törzalapok;
 - e/ a területnyilvántartó könyv;
 - f/ az ideiglenes jelek nyilvántartási jegyzéke;
 - g/ a 120/1961/T.11./ ÁFTH sz. utasítás /a továbbiakban 120-as utasítás/ 4. mellékletét képező jegyzőkönyvek;

h/ a változások nyilvántartási könyve.

- /2/ Az /1/ bekezdésben felsorolt munkarészek közül az Adattár csak az a, b, c, d és h alatti munkarészeket tartozik felfektetni, illetve vezetni. A felügyelőségek viszont a törzskönyvek kivételével valamennyi munkarészt tartoznak vezetni.

4. §

A vízszintes alappontok számozása

- /1/ Valamennyi vízszintes alappontot, amennyiben a pont meghatározását végző geodéziai szerv a /2/ bekezdésben részletezett számozási rendszertől eltérő módon számozta a pontokat, a pontok nyilvántartásba vételekor át kell számozni.
- /2/ A pontokat négy- vagy annál többjegyű számmal kell megszámozni. A számcsoport első három számjegye a pont helyének megfelelő 1:50 000 méretarányú topográfiai térképnek a vízszintes alappontok meghatározására vonatkozó utasítás 8. melléklete szerinti számát jelenti. A számozást a pontok rendűségétől függően a következő elvek szerint kell eszközölni:
- a/ az országos háromszögelési láncolat I.rendű pontjait négyjegyű számmal kell megszámozni pl. 3653, melynél a negyedik szám az 1:50 000 méretarányú térképen levő I.rendű pontok sorszáma;
 - b/ a láncolat II.rendű pontjainak száma ötjegyű szám, melynél a negyedik számjegy mindig zéró, az ötödik számjegy pedig a pont sorszáma pl: 36507;
 - c/ a láncolati és a kitöltőhálózat III.rendű pontjainak száma ugyancsak ötjegyű szám, melynél a negyedik és ötödik számjegy a pontnak 10-szel kezdődő sorszáma pl: 36524;
 - d/ a IV.rendű főpontokat hatjegyű számmal kell megszámozni. A számcsoport két utolsó számjegye az 1:50 000 méretarányú térképlapon levő főpontok 001-gyel kezdődő sorszáma pl: 365029;
 - e/ a IV.rendű hálózat pontjainak száma ugyancsak hatjegyű szám, melynél a három utolsó számjegy a IV.rendű pontnak 101-gyel kezdődő sorszáma pl: 365118;
 - f/ az V.rendű pontok száma hétjegyű szám, melynél az első három

számjegy ugyancsak az 1:50 000 méretarányu térkép száma, a negyedik számjegy pedig az 1:25 000 méretarányu térképlapnak, mint az azt magába foglaló 1:50 000 térképlap negyedlapjának számát jelöli meg. A negyedlapok számozásának sorrendje 1. az észak-nyugati, 2. az észak-keleti, 3. a délnyugati, 4. a dél-keleti negyedlap. A hetes számcsoporth három utolsó számjegye az érintett 1:25 000 méretarányu térképlapon levő V.rendű pontok 001-gyel kezdődő sorszáma.

- /3/ Mivel az V.rendű pontokat a felügyelőségek negyénként tartják nyilván, előfordulhat, hogy egy 1:25 000 méretarányu lap több felügyelőség munkaterületét tartalmazza. Ilyen esetben minden felügyelőségnek a működési területére eső pontokat külön térképlapon - egymástól függetlenül - kell feltüntetni, illetve számozni. Az azonos számok elkerülése céljából az érintett felügyelőségek - egymásközt megegyezve - a pontok számozását más-más százas csoportban végzik.
- /4/ Magaspontok levezetett és végleges módon megjelölt /állandósított/ pontját /pontjait/ olyan törtszámmal kell megszámozni, melynek számlálója a magaspont száma, nevezője pedig 1-gyel kezdődő folytatélagos szám. Amennyiben a pontok meghatározását végző vállalat a levezetett pontokat ettől eltérő módon számozta, a pontoknak a nyilvántartási térképre való felrakásakor, illetve a számok megírásakor, a pontokat a fentiek szerint át kell számozni.

MÁSODIK RÉSZ

A VIZSZINTES ALAPPONTOK NYILVÁNTARTÁSBA VÉTELE

I. Adattári teendők

5. §

Munkarészek nyilvántartásbavétele

- /1/ A munkarészek átvételekor a munkarészeket a "a munkarészek nyilvántartó könyvében" az 1. számú melléklet szerinti részletezéssel nyilvántartásba kell venni.
- /2/ A nyilvántartó könyv tételezszámát, mint a munkarészek nyilvántartási számát a pontleírás /HP-1 pausz példánya/ "Nyilvántar-

tási szám" rovatába be kell jegyezni.

- /3/ Amennyiben egyes számítási munkarészek /kiegyenlítés, magasság-számítás stb./ több nyilvántartási szám alatt nyilvántartásba vett munkaterületre vonatkoznak, a munkarészek nyilvántartó könyvének minden érintett tételszámánál hivatkozni kell arra a nyilvántartási számra, mely alatt a kérdéses munkarész megtalálható /1.melléklet 46.tételszám/. A hivatkozási számot valamennyi érintett munkarész fedőlapján ugyanazak fel kell tüntetni.

6. §

Az alappontoknak a nyilvántartási térképen való
ábrázolása

- /1/ A vízszintes alappontok nyilvántartási térképeként az 1:50 000 méretarányú Gauss-Krüger vetületű topográfiai térképnek kemény kartonlapra kasírozott sorozatát kell felhasználni. Az egyes térképlapoknak a 4.§ /2/ bekezdése szerint értelmesett számát, a térképlap északkeleti sarkában - a kereten kívül - 10 mm nagyságú számmal piros tussal kell megírni.
- /2/ Mivel az 1:50 000 méretarányú topográfiai térképen a Gauss-Krüger vetület 6^o-os sávjának megfelelő kilométer-hálózat van feltüntetve, a 3^o-os sávnak megfelelő két kilométerenkénti hálózatot, mint koordináta-hálózatot meg kell szerkeszteni és azt piros tussal kell kirajzolni. A koordináta-hálózatnak a térkép keretvonalán kívül 2 mm hosszúságban meghosszabbított vonalai mentén, a vonalnak megfelelő kilométer értéket meg kell írni.
- /3/ Az /1/ és /2/ bekezdés szerint előkészített térképlapokra a nyilvántartásba vett pontokat koordinátái alapján kell felrakni. A pont végleges kirajzolása előtt, minden pontot egyeztetni kell a pontleírás helyszínrájsával. Épületeken /torony, kémény, stb./, vagy nyomvonalas létesítmények közelében levő pontok egyeztetésénél különösen ügyelni kell arra, hogy a pont a helyszínrájsának megfelelő helyére kerüljön.
- /4/ Az alaphálózat pontjait - beleértve a IV.rendű főpontokat is - 5 mm, a IV.rendű pontokat 3 mm átmérőjű fekete nulkörrel kell kirajzolni. A nulköröket - függetlenül a pontok rendűségétől - piros színnel kell kitölteni.

- /5/ Az alaphálózat pontjaihoz tartozó iránypontokat sem kirajzolásal, -sem pedig azok számának megírásával a nyilvántartási térképen feltüntetni nem szabad.
- /6/ Az alappontoknak a 4.§ /2/ bekezdés a, b, c, d és e pontja szerinti négy, öt, illetve hat számjegyből álló számából, az érintett térképlap számát jelző három első számjegyet nem kell kiírni. A pontok sorszámát /3, 07, 24, 029, 118/ - függetlenül a pontok rendűségétől - 3 mm nagyságu, a térkép sikrajzi vonalainál vastagabb számmal kell megírni úgy, hogy a pont száma feltűnően kiemelkedjék a sikrajzból. A magaspontok levezetett pontjának /pontjainak/ tört számát, közvetlenül a magaspont száma alatt kell megírni.
- /7/ Ha a pontokat a pontok meghatározását végző vállalat rakja fel a nyilvántartási térképre, a pontok számát /esetleg nevét/ csak íronnal kell feltüntetni. A felrakás helyességének vizsgálatát, valamint a pontok számának tussal való megírását az Adattárnak kell végeznie.
- /8/ Ha a pontok meghatározását végző vállalat a pontokat a 4.§-ban megadott elvtől eltérő módon számozta, a pontok átszámozását azok felrakásával, vagy a vállalat részéről történt felrakás ellenőrzésével egyidőben, az Adattárnak kell végeznie.
- /9/ Az átszámozást a pontoknak a nyilvántartási térképre való felrakásának, illetve a felrakás ellenőrzésének sorrendjében kell végezni. Az előzetes és a végleges számozás közötti összefüggés biztosítására a pontleírásban mind a két számot fel kell tüntetni és pedig a vállalat részéről adott számot /felsőrendű pontoknál a pont nevét/ a HP-1 nyomtatvány "régi", a végleges /átszámozott/ számot pedig a "GK" jelzésű rovatban kell bejegyezni.
- /10/ Ha az alaphálózat pontjainak vagy az azok között meghatározott IV.rendű pontok egyike azonos a régi országos háromszögelési hálózat valamelyik pontjával és azok azonos volta az átvett munkarészekből minden kétséget kizáróan megállapítható, a HP-1 nyomtatvány jegyzet rovatában a pont régi számára /nevére/ hivatkozni kell pl: "azonos a régi Mageshegy jelű ponttal", vagy "azonos a 464 sz. régi IV.rendű ponttal."

7. §

Pontleírások nyilvántartásba vétele

- /1/ A pontleírásokat a szükséges fénymásolatok elkészítése előtt meg kell vizsgálni, hogy a pontok nyilvántartása szempontjából lényeges adatok /nyilvántartási szám, a pont végleges és esetleges előzetes száma/ bevezetése megtörtént-e. A vizsgálatnál különös gond fordítandó a magaspontokra. Ha a vállalat a magaspontok levezetett pontjairól nem készített külön pontleírást, azt pótlólag el kell készíteni. Ezen a lapon csak a pont számát, koordinátáit és az állandósításra vonatkozó adatokat kell feltüntetni. A helyszínrajz helyén "lásd 356 014 sz. magaspontnál" bejegyzéssel kell a magaspontra hivatkozni. A magaspont pontleírásában pedig a helyszínrajzon hivatkozni kell a levezetett pontra. Ha a vállalat készített ugyan a levezetett pontról külön pontleírást, de a levezetett pont száma eltérő volt a magaspont számától, a pontleírás pausz példányán a "GK" jelű rovatba írt számot a "régli" jelű rovatba kell bejegyezni, a "GK" jelű rovatban pedig a magaspont alátört számát kell bejegyezni. A pontleírásokon az egymásra való utalást a fentiek szerint kell eszközölni.
- /2/ Az /1/ bekezdés szerinti vizsgálat után a pontleírásokról három példányban fénymásolatot kell készíttetni. A fénymásolatok elkészülte után az eredeti pontleírásokat /pausz példány/ 1:50 000 méretarányú térképlaponként elkülönítve, számsorrendbe kell szedni és azokat az erre a célra készített borítékba kell rakni. A borítékokon a nyilvántartási térkép számát fel kell tüntetni és a borítékokat a térképszámának sorrendjében dobozban kell tárolni.
- /3/ A pontleírások fénymásolati példányaiból egy sorozatot - ugyan- csak térképlaponként elkülönítve - számsorrendben keményfedelű iratgyűjtőben kell tárolni. Az iratgyűjtő fedőlapjának belső felén, a különböző rendűségű pontok mindenkor legmagasabb pontszámát fel kell tüntetni.
- /4/ A pontleírások fénymásolatából két sorozatot meggyéenként elkülönítve a területileg illetékes felügyelőségnek kell megküldeni. A pontleírások elküldésének időpontját, valamint az ügyirat

számát a munkarészek nyilvántartó könyvének megfelelő rovatába be kell jegyezni.

8. §

A törzskönyvek nyilvántartásbavétele

- /1/ Az alaphálósati pontok M.8, illetve M.9 jelű törzskönyvének nyilvántartásba vételekor, ha a pontnak a törzskönyvben levő száma eltér a nyilvántartási térképen feltüntetett számától, a törzskönyv minden oldalán a régi pontszámot piros tintával át kell húzni és az új /átaszámosott/ számot kék tintával kell bejegyezni. A törzskönyvnek az iránypontokra vonatkozó lapjain /M.8-6 a, b és c/ mivel ezekről pausz másolat készül, a régi szám /név/ áthúzását, valamint az új szám bejegyzését fekete tussal kell eszközölni. A törzskönyv 2. oldalán /M.8-2 és M.9-2/ az összelátások rovatában, valamint az M.8-6 c oldalon levő térképen feltüntetett pontszámokat ugyanazok az új számszámának megfelelően át kell írni.
- /2/ Az /1/ bekezdés szerint helyesbitett törzskönyveknek az iránypontokra vonatkozó lapjairól /M.8-6 a, b és c/ egy példányban fénymásolatot kell készíteni. Az egy ponthoz tartozó törzsalapok fénymásolatát össze kell fűzni és megynként csoportosítva az illetékes felügyelőségnek kell megküldeni.
- /3/ A fénymásolatok elkészülte után az eredeti törzsalapokat vissza kell helyezni a megfelelő törzskönyvbe és az egy ponthoz tartozó lapokat pontonként fűző iratgyűjtőbe kell helyezni. A törzskönyveket 1:50 000 méretarányú térképleaponként elkülönítve számsorrendbe kell szedni és az egyes térképlepökhöz tartozó törzskönyveket külön dobozban kell tárolni. Az iratgyűjtő fedőlapján a térképlep számát 10 mm nagyságú számmal fel kell írni.
- /4/ A /3/ bekezdés, valamint a 7.§./3/ bekezdésében említett munkarészekkel együtt, a megye területére eső alaphálósati pontokról 1:100 000-es pontvázlatot /fénymásolat/ ugyanazok meg kell küldeni az illetékes felügyelőségnek.

II. Felügyelési teendők

9. §

A munkarészek nyilvántartásba vétele

- /1/ A felügyelőségek az alaphálózati, valamint a IV.rendű hálózati munkák befejezéséről, az Adattár részéről megküldött pontleírásokból értesül. Mivel ezeket a munkákat általában a munka bejelentésekor a "bejelentett munkák nyilvántartó könyvében" már nyilvántartásba vették, a pontleírások beérkezésének időpontját a nyilvántartó könyv megfelelő rovatába kell bejegyezni.
- /2/ Ha a megküldött pontleírások be nem jelentett munkára vonatkoznak, a beérkezett pontleírások átvételének időpontját a bejelentett munkák nyilvántartó könyvébe pótlólag kell bejegyezni.
- /3/ Mivel az alaphálózati, valamint a IV.rendű pontokra vonatkozóan, a pontleírások főnyomtatási példányán kívül semmiféle munkarész nincs a felügyelésben, a felügyelési nyilvántartási számat nem kell a pontleíráson feltüntetni.
- /4/ Az V.rendű pontokat illetően, mivel a 319/1960/T.17./ ÁPTH számú utasítás /pontsűrítési utasítás/ 12.§ /4/ bekezdése a pontsűrítési munkarészeknek az egyéb munkarészeketől való szétválasztását és külön nyilvántartásbavételét írja elő, a munkarészek átvétele, illetőleg szétválasztása után, a pontsűrítési munkarészeket a "munkarészek nyilvántartó könyvében" kell a 2.számú melléklet szerinti részletezéssel nyilvántartásba venni.
- /5/ A /4/ bekezdés szerint felfektetett nyilvántartó könyv tételszámát, mint a munkarészek nyilvántartási számát a pontleírás /HP-1 példány/ "Nyilvántartási szám" rovatába kell bejegyezni.

10. §

Az alappontoknak a nyilvántartási térképen való ábrázolása

- /1/ A visszintes alappontok nyilvántartási térképe - felügyelési

vonathesében - az 1:25 000 méretarányú Gauss-Krüger vetületű topográfiai térképről készített asztralon térkép. Mivel az 1:25 000 méretarányú térkép a 6°-os sávnak megfelelő kilométeres hálózatot tünteti fel, az asztralon térképre a topográfiai térképről csak a keretvonalat kell fekete tussal átmásolni. Az asztralon térképre mind a nemzetközileg elfogadott számot, mind az 1:50 000 méretarányú térképnek a 4.§ /2/ bekezdése szerint értelmezett számát fel kell írni. A nemzetközi számot a térkép északi keretvonalán kívül középen 5 mm nagyságú fekete számmal kell megírni. A térképlap számát a 6.§. /1/ bekezdésnek előírásai szerint úgy kell megírni, hogy abból az 1:25 000 méretarányú térképlapnak a 4.§. /2/ bekezdés f pontja szerint értelmezett száma is kitűnjék. Pl. a 365 számú 1:50 000 méretarányú térkép délnyugati negyedlapjának száma 365-3.

/2/ A 3°-os sávnak megfelelő koordináta-hálózat megszerkesztéséhez az 1:50 000 méretarányú térképek sarokpontjainak koordinátáit az Adattár adja meg. A koordináta-hálózat 2 kilométeres vonalait piros tussal kell kirajszolni. A hálózat vonalainak kilométer értékét a térkép keretvonalán kívül 2 cm hosszúságban meghosszabbított vonalak mentén kell megírni.

/3/ A pontoknak az /1/ és /2/ bekezdés szerint előkészített nyilvántartási térképre való felrakását és kirajzolását a 6.§. /3/ - /5/ bekezdésében mondottak szerint kell végezni, a pont helyét jelző nulkört azonban nem kell kiassinezni. A IV. és V. rendű pontok közül csak az új hálózat pontjai között meghatározott pontokat kell a nyilvántartási térképen ábrázolni /1.§. /6/ bekezdése/.

/4/ Az alaphálózat pontjainak, valamint a IV. rendű pontoknak a pontleírás "GK" jelű rovatában feltüntetett számát a 6.§. /6/ bekezdése szerint kell megírni.

/5/ Az V. rendű pontokat, mivel azok számozását a pontsűrítést végző vállalat munkafeladatanként 1-gyel kezdődően számossa, minden esetben át kell számozni. Az átszámozást a 4.§. /2/ bekezdés f pontjában részletesen elvnek megfelelően kell eszközölni. A nyilvántartási térképen az V. rendű pontok hétjegyű számából csak a négy utolsó számot kell kiírni.

/6/ Az V. rendű pontokról az ideiglenes /vállalat részéről megadott/

számok sorrendjében, két példányban azonosítási jegyzéket kell készíteni. Az azonosítási jegyzék egy példányát a munkarészekhez /koordináta-jegyzékhez/ kell csatolni, a másodpéldányt pedig a pontsűrítést végző szervnek kell megküldeni.

- /7/ A pontleírások eredeti /pausz/ példányán, a vállalat részéről adott ideiglenes számot a "régi" jelzésű rovatba, az új /át-számozott/ számot pedig a "GK" jelű rovatba kell bejegyezni.

11. §

Pontleírások nyilvántartásbavétele

- /1/ Az Adattár részéről két példányban megküldött pontleírásokat, példányonként az 1:25 000 méretarányú térképlapoknak megfelelően szétválasztva számsorrendbe kell szedni. Az egyes térképlapokhoz tartozó pontleírásokat - példányonként - keményfedelű iratgyűjtőbe kell helyezni. Az iratgyűjtő fedőlapjának belső felén - a jövőben meghatározandó pontok számozásához szükséges pontszám megállapítására - az V.rendű pontok mindenkori legmagasabb pontszámát fel kell tüntetni.
- /2/ Az V.rendű pontok pontleírásának vizsgálatát, illetve esetleges pótlását illetően a 7.§. /1/ bekezdése szerint kell eljárni.
- /3/ Az V.rendű pontok pontleírásairól két példányban fénymásolatot kell készíteni és ezeket az /1/ bekezdésben említett iratgyűjtőkbe, a pont számának megfelelő helyre kell besorolni.
- /4/ A két példányban gyűjtött pontleírások egyik sorozata a vízszintes alappont-nyilvántartás munkarészét képezi. A másik sorozat az adatszolgáltatás célját szolgálja. Adatszolgáltatáskor a pontleírás másolati példányát a második sorozatból ki kell emelni és a megrendelőnek átadni. Hogy a sorozat mindenkor teljes legyen, a kiemelt példányok pótlására a pontleírásról új fénymásolatot kell készíteni, illetve az Adattártól beszerezni.

12. §

A törzslapok nyilvántartásbavétele

- /1/ Az Adattár részéről megküldött törzslapok /M.8-6 a, b és c

lapok/ fénymásolati példánya az iránypontok adatait tartalmaz-
sa. Ezeket az 1:50 000 méretarányú térképlapok szerint csoport-
osítva számsorrendbe kell szedni és csoportonként külön irat-
gyűjtőbe kell helyezni. Az iratgyűjtő külső lapján az 1:50 000
méretarányú térkép nyilvántartási számát 10 mm nagyságú számmal
meg kell írni.

- /2/ A törzslapokat a többi munkarésztől elkülönítve kell tárolni és
azt a megrendelő felek részére kiadni nem szabad.

13. §

**Az alaphálósati pontok állandósítási jele által elfoglalt
terület nyilvántartásbavétele**

- /1/ A 120-as utasítás 8.§. /2/ bekezdése elrendeli az alaphálózat
jelei és létesítményei által elfoglalt területnek nyilvántartás-
bavételét. Erre a célra a 3. melléklet szerinti területnyilván-
tartó könyvet kell felfektetni.
- /2/ A területnyilvántartó könyvben a pontokat közösségenként /város-
ként/ csoportosítva számsorrendben kell bevezetni. A sorrend be-
tartására célszerű a pontleírásokat a fenti sorrendben össze-
szedni és a pont számát, valamint az állandósítás módját a pont-
leírásból megjegyezni. Az állandósítás módját elegendő a követ-
kező rövidítéssel feltüntetni: védődomb, betongula, kutgyűrű.
- /3/ Az állandósítási jel által elfoglalt terület nagysága az állan-
dósítás módjától függően a következő

a/ alappontoknál

dombbal való állandósítás esetén	50 m ²	13,9 n.ál
csenkagulával	" "	15 "
kutgyűrűvel	" "	15 "

b/ iránypontoknál

dombbal való állandósítás esetén	30 m ²	8,3 n.ál
csenkagulával	" "	15 "
kutgyűrűvel	" "	15 "

- /4/ A földrészlet helyrajzi száma megjelölésű rovatba mindenkor az
érvényben levő földnyilvántartási munkarészekben szereplő hely-
rajzi számot kell bejegyezni. Azt, hogy a pont melyik földrész-
letbe esik, vagy a 120/1961/T.11/ ÁPTH számú utasításban előírt

jegyzőkönyvből, vagy a helyszínrajz és a térkép egybevetésével kell megállapítani. Ha az alappont két földrészlet elhatároló vonalára esik "0127 és 0128 határvonalán" bejegyzést kell alkalmazni. Ilyen esetben, valamint akkor, ha az alappont valamely földrészlet elhatároló vonalának közelében van, annak megállapítására, hogy az iránypontok melyik földrészletbe esnek, az alappontot koordinátáik, az iránypontokat pedig a törssálpén feltüntetett irányssög és távolság alapján kell a térképre felrakni. Az iránypontokat azonban a térképen nem szabad kirajszolni.

- /5/ A földrészlet tulajdonosának /használojának vagy kezelőjének/ nevét mindenkor az érvényben levő földnyilvántartási munkarészekből kell megállapítani, illetve az ottani bejegyzésnek megfelelően kell a terület nyilvántartó könyvbe bejegyezni. Ha a földnyilvántartási munkarészekben bejegyzett név eltér a helyszínrajzon feltüntetett tulajdonos nevéől, a helyszínrajzot a földnyilvántartási munkarésznek megfelelően ki kell egészíteni.
- /6/ A területnyilvántartási könyvben minden község /város/ bejegyzett pontjai után, az esetleg később meghatározandó pontok nyilvántartásbavétele céljára 1-2 oldalt üresen kell hagyni.
- /7/ Amennyiben az alaphálózati pontjainak nyilvántartásbavétele nem a községek /városok/ abc sorrendjében történik, a területnyilvántartó könyv elején, a megye területére eső községek /városok/ nevét abc sorrendben fel kell sorolni és minden bejegyzéskor a nyilvántartó könyv oldalszámát a névmutatóban fel kell tüntetni.

14. §

A vízszintes alappontoknak a földnyilvántartási munkarészekbe való bejegyzése

- /1/ Mind az alaphálózati, mind a IV. és V. rendű pontok számát a kataszteri telekkönyvbe és a birtokivbe fel kell jegyezni. As ehhez szükséges adatokat az alappontok nyilvántartásbavételével egyidőben a földnyilvántartási részlegnek át kell adni.
- /2/ Az alaphálózati pontjainak adatait - a pont számát a földrészlet helyrajzi számát és a földrészlet tulajdonosának /használojá-

nek, kezelőjének/ nevét a 13.§. alapján felfektetett terület-nyilvántartó könyvből kell kijegyezni. A IV. és V. rendű pontoknál csak a pont számát és a földrészlet helyrajzi számát kell megadni. Ezt a nagyméretarányú térkép alapján kell megállapítani.

15. §

Ideiglenes jelek nyilvántartásbavétele

- /1/ Az alappontok ideiglenes megjelölése céljából épített jeleket, amennyiben azok a végleges megjelölés után megmaradtak, az "ideiglenes jelek nyilvántartási jegyzékébe" kell felvenni /4. melléklet/.
- /2/ Ideiglenes jelnek kell tekinteni a következőket:
 - a/ földi pontoknál: az Illés-féle gula alaptestjeit, egyenes-rű gulát, állványos gulát, árbócot, tripódot;
 - b/ tornyoknál: a mérés befejezése után le nem bontott észlelőpillért, ablakpárkányban elhelyezett csapokat;
 - c/ magaspontoknál: tetőn épített észlelőpillért, viztorony /kémény/ villámhárítóját hengerrel, tetőjelet.
- /3/ Az ideiglenes jelek nyilvántartási jegyzékét 1:50 000 méretarányú térképleponként külön füzetben kell felfektetni. Az ideiglenes jeleket az alappontok számának sorrendjében kell a jegyzékben felsorolni.
- /4/ Az alaphálósati pontokon létesített ideiglenes jelek adatait a 13.§. /4/ bekezdésben említett jegyzékönyvből lehet megállapítani.

16. §

A pontok átadásakor készített jegyzékönyvek nyilvántartásbavétele

- /1/ A 120-as rendelet 11.§-ában előírt jegyzékönyv egy példányát a vizessintes alappontok nyilvántartási munkarészei közé kell sorolni. Ebből a célból a felügyelőség részéről készített esetleg a BGTV részéről megküldött - jegyzékönyveket, 1:50 000 méretarányú térképleponként csoportosítva számsorrendbe kell sorolni és csoportonként külön iratgyűjtőbe kell helyezni.

- /2/ Amennyiben a jegyzőkönyvben feltüntetett pontszám eltér a nyilvántartási munkarészekben levő pontszámtól, a jegyzőkönyvben levő számot piros tintával át kell húzni és föléje a pontnak a nyilvántartási munkarészekben levő számát kell - ugyan-
csak piros tintával - bejegyezni.

HARMADIK RÉSZ

A VÍZSZINTES ALAPPONTOK KARBANTARTÁSA

I. Alaphálósat vízszintes alappontjainak karbantartása

17. §

A karbantartási munkálatok megszervezése

- /1/ A 129-as utasítás 13.§ /2/ bekezdése az alaphálózati pontok jeleinek kétvénekénti karbantartását rendeli el. A karbantartás a felügyelőség feladata. A felügyelőségnek tehát a karbantartási munkálatokat úgy kell megszervezni, hogy minden évben a megye területére eső pontok felét helyszínelni kell.
- /2/ Az Adattár részéről megküldött 1:100 000 méretarányu pontvázlatról az évenként helyszínelendő területről pauszpapíron helyszínelési vázlatot kell készíteni. A vázlaton az alappontokat 3 mm, a tájékozópontokat pedig 1,5 mm átmérőjű munkörrel, fekete tuszal kell kirajszolni. Az alappontokat a hozzájuk tartozó tájékozási pontokkal fekete tusvonallal össze kell kötni. Az alappontoknak teljes számát /mind a négy, illetve hatszámjegyet/ az esetleges iránypontok betűjének feltüntetésével kell megírni. A vázlaton a pontok megközelítését szolgáló utvonalat ugyancsak fel kell tüntetni, és pedig különböző színnel kell kirajszolni a gépkocsival is járható utakat és a gyalog utakat. Ezt célszerűen az asztralon nyilvántartási térképnek az 1:25 000 méretarányu térképre való illesztésével végezhető. Amennyiben a pontok átadásához helyszínelési pontvázlat /1:100 000 méretarányu topográfiai térkép/ már készült, a fentemlített vázlat helyett ezt lehet felhasználni.
- /3/ A helyszínelési vázlat alapján el kell készíteni a helyszínelés

részletes munkatervét. A terv elkészítésénél különös gond fordítandó arra, hogy a helyszínelést minél kevesebb holtjáráttal lehessen elvégezni. Az ütemterv készítésénél a megrongált védődombok helyreállításával és az árok kitisztításával is számolni kell.

- /4/ A tervbevetett pontok pontleírásainak fénymásolati példányát ki kell emelni az iratgyűjtőből és a munkatervben rögzített ut-
iránynak megfelelő sorrendbe szedve kell összefűzni. Az irány-
pontok törzslapjait ugyancsak ki kell emelni és azokat a megfe-
lelő alappontok pontleírásához kell sorolni.
- /5/ A részletes munkatervet a helyszínelés végrehajtását megelőző
évben kell elkészíteni, illetve a felügyelőség éves munkatervé-
be kell bedolgozni.

18. §

A helyszínelés végrehajtása

- /1/ A helyszínelési vázlat és a helyszínrajzok alapján minden egyes
alappontot, valamint a hozzátartozó iránypontokat a terepen fel
kell keresni és minden ponton meg kell vizsgálni:
 - a/ hogy a pontleírás helyszínrajza, valamint a körkép megfelel-
e a tényleges állapotnak;
 - b/ a pont védelmét szolgáló létesítmények állagát;
 - c/ a földfeletti megjelölés állagát;
 - d/ az ideiglenes megjelölés állagát;
 - e/ az alappont és az iránypontok közötti összelátást.
- /2/ A helyszínrajz vizsgálatánál a helyszínrajzot össze kell hason-
lítani a tényleges állapottal, hogy a helyszínrajzon feltűnte-
tett tereptárgyak mind helyzetileg, mind alakilag megegyesnek-
e a tényleges állapottal. A pont felkeresését szolgáló mérési
adatokat a mérés megismétlésével ellenőrizni kell. A törzskönyv
M8-6o lapjának másolatán levő körképet - amennyiben az a föld-
ről látható panorámát ábrázolja - ugyancsak össze kell hason-
lítani a tényleges állapottal. Az esetleges eltérést mind a
helyszínrajzon, mind a körképen piros ceruzával helyesbíteni
kell. A körképen csak a szembetűnő, a pont helyének felismeré-
sét lényegesen elősegítő változást kell átvezetni.

- /3/ Az állandósítás állagát gondosan kell megvizsgálni. Amennyiben a védődomb megrongálódott, azt helyre kell állítani. A nagyobb mérvű kopásokat új gyep téglával pótolni kell. Az árkot ki kell tisztítani, ha az árkot betenették vagy elszántották, azt az előírásoknak megfelelően fel kell újítani. Betongulával és kutgyűrűvel állandósított pontoknál, ha annak anyaga megrongálódott, ezt a tényt a helyreállításához szükséges anyag megjelölésével fel kell jegyezni és annak pótlásáról feltétlenül a helyszínelés évében gondoskodni kell. Védődomboknál magát a dombot és az árok külső szélétől számított 50 cm széles körgyűrűt gyomtalanítani kell. Betongulánál és kutgyűrűnél mintegy 1,5 m sugarú körön belül, a talaj megkötését szolgáló gyepen kívül minden növényzetet el kell távolítani. A pont környékének kitisztítása után a kőnek a földből kiálló részét, valamint a betongulát, illetve kutgyűrűt be kell meszelni.
- /4/ A központot jelző bronzesap furatát - amennyiben az eltűnődött - ki kell tisztítani és gondosan meg kell vizsgálni, hogy abban egy 2 mm átmérőjű tű elhelyezhető-e. Amennyiben a bronzesap hiányzik, vagy furata megrongálódott, ezt a tényt fel kell jegyezni.
- /5/ Ha az alappontot védő létesítmény annyira megrongálódott, hogy a kő elmozdulásával is számolni lehet, a felső követ ki kell ásni és azt az alsó kő központjának függőlegesében kell elhelyezni. A felső kő központos elhelyezését milliméter pontossággal kell végezni, ezért a kő elhelyezését és befedésekor a dőngölést igen nagy gonddal kell eszközölni. A kő befedése után annak központos elhelyezését ellenőrizni kell és ha az elmozdulás mértéke 2 milliméternél nagyobb, a kő elhelyezését meg kell ismételni.
- /6/ Ha a földfeletti kő oly mértékben rongálódott meg, hogy annak kicserélésére van szükség, ezt a tényt fel kell jegyezni és a kő pótlásáról még a helyszínelés évében gondoskodni kell.
- /7/ Ha a pont megrongálása oly nagymérvű, hogy az alsó kő elmozdulásával is számolni lehet, az alsó követ nem szabad kiásni. Az ilyen pont megvizsgálására, illetve helyreállítására vonatkozóan az ÁPTH utasítását kell kikérni.

- /8/ Mivel az iránypontoknál általában csak egy kő van, ennek esetleges elmozdulása esetén azt nem szabad kiásni. Az ilyen pontok megvizsgálására, illetve helyreállítására vonatkozóan ugyanez az ÁPTH utasítását kell kikérni.
- /9/ Magas pontoknál a pont azonosságáról a helybeliek meghallgatása révén kell meggyőződni. Nem tekinthető azonosnak az a magaspont, melynek a pontjelét magában foglaló szerkeszeti részét, a pont meghatározását követően átépítették. A pont újbóli meghatározására vonatkozóan az ÁPTH utasítása szerint kell eljárni. Ha a magaspontnak levezetett pontja is van ezt a /2/, valamint az /5/ és /6/ bekezdésben mondottak értelmszerű alkalmazásával ugyanez meg kell vizsgálni.
- /10/ Ha a helyszínelés során valamely pontról megállapítást nyer, hogy annak fennmaradása nem látezik biztosítottnak, a pont áthelyezésére vonatkozóan az ÁPTH utasítása szerint kell eljárni.
- /11/ Azokon a pontokon, amelyek az ideiglenes jelek állanak a helyszínelés során az ideiglenes jelek, valamint az állásfőle guák alaptesteinek állagára is ki kell terjeszteni a vizsgálatot. A helyszínelés során észlelt rendellenességeket fel kell jegyezni.
- /12/ Az alap- és az iránypontok közötti összelátást savoró növényzetet el kell távolítani. Amennyiben az összelátást valamilyen létesítmény /épület/ gátolja, ezt a körülményt az ÁPTH-nak jelenteni kell.

19. §

Időközi helyszínelés végrehajtása

- /1/ Ha a felügyelőség az alaphálózat jelseinek és létesítményeinek megrendelődéséről, elmozdításáról vagy áthelyezéséről az ingatlan tulajdonosának, vagy valamely geodéziai munkát végző szerv bejelentése alapján értesül, a pont helyszínelését soronkívül kell elvégezni.
- /2/ Ugyanez soronkívül kell a helyszínelést végrehajtani, ha erre az ÁPTH-tól utasítást kap, vagy az Adattár kér olyan adatokat, melyet csak a helyszínen lehet beszerezni.

- /3/ A soronkívüli helyszínelést is a 18.§. szerint kell végrehajtani, illetve annak egyes bekezdésében mondottak szerint kell eljárni.
- /4/ Amennyiben a soronkívüli helyszínelést olyan pontra vonatkozóan kellett végrehajtani, melynek karbantartása a következő évben lenne esedékes, a következő év munkatervébe ezeket a pontokat nem kell felvenni.

20. §

Az alaphálózati pontok karbantartásával kapcsolatos teendők

- /1/ Azokat a pontleírásokat és körképeket, amelyeket a helyszínelés eredményeként helyesbíteni kell, az Adattárnak kell megküldeni. Ebből a célból a pontleírás fénymásolatának másodpéldányán, illetve a körképek fénymásolatán a változást piros tussal át kell vezetni és az érvénytelenné vált vonalakat piros áthúzással érvényteleníteni kell.
- /2/ Az Adattár a változott pontleírásokról és körképekről új pausz-példányt készít. A pontleírásról három, a körképről egy példány fénymásolatot készített. Az eredeti pausz-példányokat, valamint a pontleírás egy fénymásolatát az ő nyilvántartási munkarészei közé sorolja. A pontleírás két, valamint a körkép egy fénymásolati példányát pedig a felügyelőségnek küldi meg.
- /3/ A felügyelőség az Adattár részéről megküldött fénymásolatokat a megfelelő iratgyűjtőbe helyezi és az érvénytelenné vált fénymásolatokat megsemmisíti.
- /4/ Mindazeken a pontokon, amelyeken a betongula, kutgyűrű, bronzcsap, vagy a földfeletti kő pótlása szükséges, a felügyelőség köteles azt még a helyszínelés évében elvégezni. Az ideiglenes jelen észlelt kisebb hibákat ugyancsak a felügyelőségnek kell kijavítani.
- /5/ Minden olyan karbantartási munkát, amely a pont alap kővének megbolygatását vagy áthelyezését, valamint a pontnak újbóli meghatározását teszi szükségessé, csak az ÁPTH engedélyével szabad elvégeztetni. Ezért a helyszínelés során tapasztalt ilyen természetű hiányosságokat olyan időben kell az ÁPTH-nak

jelenteni, hogy a karbantartási munkát még a helyszínelés évében el lehessen végezni.

21. §

A geodéziai jeleket elhelyező és felhasználó szervek
karbantartási kötelezettsége

- /1/ Vállalatok és tervező irodák geodéziai szerveinek karbantartási kötelezettsége csak arra terjed ki, hogy a munkálataik során felhasznált alaphálózati pontokon észlelt kisebb hiányosságokat /leomlott domb, betemetett árok stb./ helyre kell állítani és a jel környékét gyomtalanítani kell.
- /2/ Amennyiben a pont felhasználása során nagyobb mérvű megrongálódást észlelnek, ezt, valamint a kijavításához szükséges anyagszükségletet /kő, betongula, kutgyűrű/ a felügyelőiségnek jelenteni kell.
- /3/ Ha a munkafeladatuk végrehajtása, valamely alaphálózati ponton ideiglenes jel építését teszi szükségessé, a munka befejezése után a pontot a további felhasználásra alkalmas módon kell visszahagyni.

II. A IV. és V. rendű pontok karbantartása

22. §

A karbantartási munkálatok szervezése és ütemezése

- /1/ A karbantartási munkálatokat úgy kell megszervezni, hogy a felügyelőiség munkaterületén levő minden, az új hálózatban meghatározott IV. és V. rendű, valamint a régi hálózat pontjaira legalább tízévenként egyszer sor kerüljön.
- /2/ A 10. §. /1/ bekezdés alapján készített nyilvántartási térkép-ről pausz-másolatot kell készíteni. A pausz-vázlaton az alaphálózat pontjait nem kell feltüntetni. A pontokat 1,5 mm sugarú körrel kell kirajzolni. A pontok teljes /hat és hét-jegyű/ számát 2 mm nagyságú számokkal kell megírni. A vázlaton a pontok megközelítését szolgáló utvonalat ugyancsak fel kell tüntetni és pedig teljes vonallal a járművel járható utakat és szaggatott vonallal a gyalogutakat. Az uthálózat meg-

raj olása célszerűen az asztralen nyilvántartási térképnek az 1:25 000 méretarányu térképre való illesztésével végezhető.

- /3/ A /2/ bekezdés szerint készített pauszvázlat egy fénymásolati példányát ki kell egészíteni a régi országos hálózat pontjaival. A felügyelőség nyilvántartásában szereplő pontokat - eltérően az új hálózat pontjaitól - piros tussal kell a vázlaton kirajszolni. Az így kiegészített fénymásolati vázlatot helyszínelési vázlatként a nyilvántartási munkarészekhez kell csatolni.
- /4/ A helyszínelési vázlat alapján el kell készíteni a rendszeres helyszínelés tízéves ütemtervét és azt a pontot jelző munköröknek különböző színezésével a vázlaton rögzíteni kell.
- /5/ Az évenként végzendő helyszínelésről az előző évben munkatervet kell készíteni, illetve a felügyelőség éves munkatervébe kell beolgozni.

23. §

A helyszínelés végrehajtása

- /1/ A helyszínelésre tervbevett új IV. és V. rendű, valamint a régi háromszögelési pontok pontleírásainak fénymásolati példányát, illetve a régi helyszínrajzokat az iratgyűjtőből ki kell emelni és a helyszínelési vázlaton feltüntetett utiránynak megfelelő sorrendbe szedve kell összefűzni.
- /2/ A helyszínelési vázlat és a helyszínrajzok alapján minden /új és régi/ pontot a terepen fel kell keresni és a helyszínelést az alábbi részletezéssel kell végezni.
- /3/ Az új alaphálózatban meghatározott IV. és V. rendű pontok helyszínrajzát össze kell hasonlítani a tényleges állapottal, hogy a helyszínrajzon feltüntetett tereptárgyak, mind helyes-tilig, mind alakilag megegyeznek-e a tényleges állapottal. A pont felkeresését szolgáló adatokat a mérés megismétlésével ugyanezek ellenőrizni kell. Az esetleges eltérést piros ceruzával helyesbiteni kell.
- /4/ A régi hálózati pontok helyszínelésénél a helyszínrajzi leírásban jelzett terület gondos átvizsgálásával kell a pont

földfeletti megjelölését megkeresni. Azokon a pontokon, melyekre vonatkozóan a helyszinrajzi leírás mérési adatokat is tartalmaz, a pont közelebbi helyét a méretek alapján kell megállapítani. Az így meghatározott ponthelyen az esetleg időközben befedett földfeletti megjelölés feltárását egy-két ásonyom mélységig meg kell kísérelni. Laza mérési adatok, vagy méretek hiányában a kő megkeresését csak az azt esetleg eltakaráó növényzet eltávolítására kell korlátozni. A pont földalatti jelének feltárását a helyszinelés során nem kell megkísérelni.

/5/ Azoknál a pontoknál, melyek földfeletti megjelölését a helyszinelés során nem lehetett megtalálni, a régi helyszinrajzi leírásban a helyszinelés időpontjának és a helyszinelést végrehajtó nevének feltüntetésével a "földfeletti jelet nem találtam" bejegyzést kell eszközölni. "Elpusztult" bejegyzést csak abban az esetben szabad alkalmazni, ha a helyszinelés során a földalatti jel minden kétséget kizáró elpusztulására lehet következtetni.

/6/ Minden olyan régi pontról - beleértve a magas pontokat is - amelyeknek azonossága a helyszinelés során megállapítást nyert, új pontleírást kell készíteni. Erre a célra a helyszinelés során olyan vázlatot kell készíteni, melyről a HP-1 nyomtatványon a helyszinrajz elkészíthető. A pont későbbi felkeresésének megkönnyítésére feltétlenül törekedni kell a pont megbízható bemérésére. A bemérést lehetőleg jól azonosítható pontokra támaszkodva kell végezni. Ha ez nem lehetséges, akkor is törekedni kell olyan méretek megadására, melynek segítségével a pont helye megtalálható. "Nem mérhető be" bejegyzést csak abban az esetben szabad eszközölni, ha a pontnak a környező tereptárgyakhoz viszonyított helyzete olyan, hogy a pont helyét egyértelműen nem lehet meghatározni. A helyszinelés során feltétlen meg kell állapítani, hogy a pont melyik dűlőben, kinek a tulajdonában /használatában/ levő és milyen művelési águ földrészletben van. Dűlőnévként mindig a nép száján élő dűlőnevet kell bejegyezni.

/7/ Ha a földfeletti megjelölés szemmel láthatóan elmosdult /ferde/ a földalatti jelet fel kell tární és a követ a földalatti jel központjának függőlegességében kell elhelyezni. A köz-

ponvasítást gondosan kell végezni, amennyiben a kő befedése után, annak központja 1 centiméternél nagyobb mértékben tér el a földalatti jel függőlegesétől, az állandósítást meg kell ismételni.

- /8/ Ha az új alaphálózatban meghatározott IV.rendű pont földfelletti jele oly mértékben mozdult el, hogy annak helyreállítása során a földalatti jel elmozdulásával is lehet számolni, a földalatti jel feltárását nem szabad megkísérelni. Ezt a tényt a felügyelőségnek kell jelenteni, a felügyelőség viszont a további teendőkre vonatkozóan az ÁPTH utasítását kéri ki. Az új V.rendű, valamint a régi hálózati pontok esetén az elmozdult követ ki kell ásni és amennyiben alatta nincs földalatti megjelölés, a pontot elpusztultként kell kezelni.
- /9/ Ha a helyszínelés során megállapítást nyer, hogy a követ ki kell cserélni, ezt fel kell jegyezni és a felügyelőségnek kell a kő kicserélésére vonatkozóan intézkedni.
- /10/ Magaspontok azonosságáról a helybeliek meghallgatása révén kell meggyőződni. Az új hálózatban meghatározott IV.rendű pontok esetén nem tekinthető azonosnak a pont, ha a pontjellet magába foglaló szerkezeti részt a meghatározás után átépítették. Az új V.rendű, valamint a régi háromszögelési pontok közül a tornyot akkor is azonosnak kell elfogadni, ha a torony sisakját időközben átépítették. Csak azt a tornyot kell elpusztultként minősíteni, melynek sisakja hiányzik, vagy a torony falát is átépítették.
- /11/ Ha a helyszínelés során megállapítást nyer, hogy a pont fennmaradása nem látszik biztosítottnak, új IV.rendű pont áthelyezésére vonatkozóan az ÁPTH utasítását kell kérni, minden más pont áthelyezése a felügyelőség feladata.
- /12/ A helyszínelés során megtalált pontoknál mintegy 3 m átmérőjű körön belül a terepet ki kell tisztítani és a talajt el kell egyengetni úgy, hogy a csapadékvizet a kőtől elvezessük. Amennyiben a kő 15 centiméternél magasabban áll ki a földből, a talajt fel kell tölteni. Legelőn, erdőben és kopár területen levő kő körül 1,5 m sugarú, mintegy 0,5 m széles és 0,25 m mély körárkot kell létesíteni. A helyszínelés során minden követ be kell meszelni.

- /13/ A helyszínelés befejezése után a helyszínelési vázlaton mindazokat a pontokat, amelyek helyszínelése megtörtént, a pont jelét /nullkörét/ x-el át kell húzni.

- 24. §

Időközi helyszínelések végrehajtása

- /1/ A rendszeres helyszínelésen kívül mindazokat a pontokat is helyszínelni kell, melyekre vonatkozóan az ingatlan tulajdonosától, vagy valamely geodéziai munkát végző szervtől érkezett bejelentés a felügyelőséghez.
- /2/ A soronkívüli helyszínelést a 23.§. rendelkezéseinek megfelelően kell végrehajtani.
- /3/ A soronkívüli helyszínelést pontok jelét /nullkörét/ a helyszínelési vázlaton x-el át kell húzni jelezve azt, hogy ezt a pontot a tervidőszakban nem kell újra helyszínelni.

25. §

Az alaphálózati IV. és V.rendű, valamint a régi háromszögelési pontok karbantartásával kapcsolatos felügyelőségi teendők

- /1/ Azokról az új IV.rendű pontokról, melyek helyszínrajza a helyszínelés eredményeként megváltozott, új pontleírást kell készíteni. Az új pontleírás pausz-példányát az Adattárnak kell elkészíteni, ezért a pontleírás fénymásolati példányán a változást piros tintával át kell vezetni és azt az Adattárnak kell megküldeni. Az Adattár a pontleírás pausz-példányának elkészülte után három példányban fénymásolatot készített és annak két példányát a felügyelőségnek küldi meg. A felügyelőség az új fénymásolati példányokat a megfelelő iratgyűjtőbe helyezi, a régiakat pedig megsemmisíti.
- /2/ Azokról az új hálózatban meghatározott V.rendű pontokról, melyek helyszínrajza a helyszínelés eredményeként megváltozott, új pontleírást kell készíteni. Ezek pausz-példányát a felügyelőség készíti. A változott pontleírás fénymásolati példányát az iratgyűjtőbe kell helyezni, a régi példányt pedig meg kell semmisíteni.

- /3/ Valamennyi régi háromszögelési pontról a HP-1 nyomtatványon új pontleírást kell készíteni. A pont számát, koordinátáit, a meghatározás évét, a meghatározást végző nevét, valamint az állandósításra vonatkozó adatokat a régi helyszinrajz leírásból kell átvenni. A helyszinrajzot a helyszinelés során készített vázlat és az 1:25 000 méretarányú térkép egybevetésével kell készíteni. Azoknak a pontoknak helyszinrajzát, melyeket jól azonosítható közeli tárgyakhoz viszonyítva lehetett bemérni, célszerű a térkép felnagyításaként készíteni. Azoknak a pontoknak helyszinrajzán, melyek közelében nincs tereptárgy, azokat a távolabbi tereptárgyakat /ut, vasut, stb./ is fel kell tüntetni, melyek alapján a pont helye felismerhető, illetve megközelíthető. A helyszinrajzon a dűlő megnevezését az ingatlan tulajdonosának - kezelőjének - nevét /Tsz., Állami gazdaság/, a művelési ágat fel kell tüntetni. A pontleírás jegyzetrovatában a helyszinelés időpontját és a helyszinelést végrehajtó nevét be kell jegyezni.
- /4/ A felügyelőség részéről készített pontleírások pausz-példányáról a szükséges példányszámban fénymásolatot kell készíteni és a megfelelő iratgyűjtőben kell elhelyezni. A pontleírások pausz-példányát, az V.rendű pontokat kivéve, az Adattárnak kell megküldeni.
- /5/ Azokon a pontokon, amelyek helyszinelése során megállapítást nyert, hogy a földfeletti megjelölést ki kell cserélni, a pontok állandósítását még a helyszinelés évében el kell végezni.
- /6/ Az új hálózatban meghatározott IV.rendű pontokon az olyan természetű karbantartási munkát, mely a földalatti jel elmozdulását eredményezheti, vagy a pont áthelyezését teszi szükségessé, csak az ÁFTH engedélyével végezhető. Az ezzel kapcsolatos felterjesztést célszerű a helyszineléssel párhuzamosan - nem annak befejezése után - az ÁFTH-nak megküldeni, hogy az ilyen természetű karbantartási munkát még a helyszinelés évében el lehessen végezni.
- /7/ Az új V.rendű, valamint a régi hálózat pontjainak áthelyezését - amennyiben annak szüksége felmerül - a felügyelőség tartozik elvégezni. Az áthelyezést a 35.§. rendelkezései szerint kell végrehajtani.

26. §

Vállalatok és tervező irodák geodéziai szerveinek
karbantartási kötelezettsége

- /1/ Vállalatok és tervezőirodák geodéziai szerveinek karbantartási kötelezettsége, csak azokra a pontokra terjed ki, melyeket munkafeladatuk végrehajtása során felhasználnak.
- /2/ Az alaphálózat pontjaira vonatkozóan a karbantartási munkákat a 21.§. rendelkezései szerint kell ellátni.
- /3/ Műszerállásként felhasznált IV. és V.rendű pontok közül azoknak a mérési eredményeit, melyeknél az egyes tájékozó irányok tájékozási szögének a középtájékozási szögtől való eltérése $16''/\sqrt{t}$, illetve V.rendű pontnál $24''/\sqrt{t}$ értéknél nagyobb, a felügyelőségnek meg kell küldeni. Mérési eredményként a szögmérési jegyzőkönyvnek a kérdéses pontra vonatkozó teljes másolatát, tehát a tájékozási szögek levezetését is meg kell adni.
- /4/ Minden felkeresett ponton a helyszínrajzi leírást össze kell hasonlítani a tényleges állapottal. Eltérés esetén a helyszínrajzi leírást piros ceruzával helyesbiteni kell és a helyesbitett helyszínrajst meg kell küldeni a felügyelőségnek. Minden észlelt rendellenességet - a kő erősen megrongálódott, a kő ferdén áll stb. - ugyanosak jelenteni kell a felügyelőségnek. Jelenteni kell továbbá azoknak a pontoknak számát, melyeket a helyszínrajzi leírás alapján nem találtak meg.
- /5/ Ha valamely felkeresett pontról megállapítást nyer, hogy annak fennmaradása nem látszik biztosítottnak, ezt a tényt haladéktalanul jelenteni kell a felügyelőségnek.
- /6/ Minden felkeresett pont környékét mintegy 1,5 m sugarú körön belül gyomtalanítani kell és a terepet el kell egyengetni úgy, hogy a csapadék vizet a kő környékéről elvezessük.

NEGYEDIK RÉSZ

IDŐKÖZI VÁLTOZÁSOK ÁTVEZETÉSE

27. §

Időközi változások átvezetésének tárgya

Az időközi változások átvezetése a következő változásokra terjed ki:

- a/ a pont koordinátáinak változására;
- b/ a helyszínrajz változására;
- c/ a végleges megjelölés /állandósítás/ anyagának változására;
- d/ a pont védelmét szolgáló létesítmény változására;
- e/ a pont elpusztulására;
- f/ a pont számának változására;
- g/ az ingatlan tulajdonosának /használójának/ személyében bekövetkezett változásra;
- h/ a földrészlet helyrajzi számának változására;
- i/ az alappontnak más megyéhez való átesetelésére;
- k/ az ideiglenes megjelölésben bekövetkezett változásra.

28. §

Időközi változások nyilvántartásbavétele

- /1/ Az időközi változások átvezetésével kapcsolatos bejelentéseket - beleértve az Adattárnak a felügyelőségek felé, illetőleg a felügyelőségeknek az Adattár felé tett intézkedéseket - az 5. melléklet szerint felfektetett "a változások nyilvántartási könyve" elnevezésű munkarészben nyilvántartásba kell venni.
- /2/ A változások nyilvántartási könyvét mind az Adattárnak, mind a felügyelőségnek fel kell fektetni. Ebben a nyilvántartási könyvben csak az új alaphálózat és az abban meghatározott IV. és V.rendű pontok változását szabad felvenni. A régi hálózat pontjaival kapcsolatos változásokat az eddigi gyakorlatnak megfelelően kell nyilvántartani. Az Adattár csak az alaphálózat és a IV.rendű pontok változását tartja nyilván. A felügyelőségek viszont mind az alaphálózat, mind a IV. és V.rendű

pontok változását tartoznak nyilvántartásba venni.

- /3/ A felügyelőségek az általuk rendszeresen végrehajtott helyszínelések eredményeként előállott változásokat a helyszínelés befejezése után, visszent a vállalatok és tervezőirodák geodéziai szervei, más hatóságok Tsz-ek, állami gazdaságok, üzemek és magánfelek részéről bejelentett, valamint az Adattár részéről megküldött változásokat pedig a bejelentés beérkeztékor, egy-egy bejelentést egy tételbe foglalva vessik nyilvántartásba.
- /4/ Az Adattár általában a felügyelőségek révén értesül a változásokról. Előfordulhat, hogy egyes hatóságok, üzemek vagy magánfelek közvetlenül az Adattárnak küldik meg bejelentésüket. Ezek közül az olyan változásokat, melyek átvezetése tisztán irodai munkával elvégezhető, nyilvántartásba kell venni. Az olyan bejelentéseket, melyek a pont áthelyezését teszik szükségessé, ugyancsak nyilvántartásba kell venni, de az ügyiratot az ÁPTH-hoz kell felterjeszteni. Azokat a bejelentéseket, melyek a felügyelőségek részéről végezhető helyszíni munkát igényelnek, nyilvántartásbavétel nélkül az illetékes felügyelőséghez kell áttenni.

29. §

A vízszintes alappontok állagára vonatkozó bejelentésekkel kapcsolatos teendők

- /1/ A különböző hatóságok, üzemek, Tsz-ek, állami gazdaságok, magánszemélyek és geodéziai munkát végző szervek részéről tett bejelentéseket, valamint a felügyelőség részéről végrehajtott helyszínelések eredményeként előállott - és még el nem intézett - változásokat a következők szerint kell csoportosítani. Külön csoportba sorolandók azok a bejelentések:
- a/ melyek átvezetése csak ÁPTH engedélye alapján végezhető;
 - b/ melyek átvezetése csupán irodai munkát igényel;
 - c/ melyek átvezetése a felügyelőség részéről végezhető helyszíni munkát igényel.
- /2/ Az a/ csoportba kell sorolni mindazokat az alapművelési és új IV.rendű pontokkal kapcsolatos változásokat, melyek kar-

bantartása a pont földalatti jelének esetleges megbolygatását, valamint a pont áthelyezését teszi szükségessé. Az ilyen természetű bejelentéseket, az elvégzendő feladat megjelölésével az ÁPTH-hoz kell felterjeszteni.

- /3/ A b/ csoportba sorolt feladatok közül az alaphálózati, valamint az új IV.rendű pontokra vonatkozókat, a szükséges előkészítő munkák /helyesbített helyszinrajz/ elvégzése után az Adattárnak kell megküldeni. A felügyelőség hatáskörébe tartozó feladatokat a bejelentéstől számított 30 napon belül kell elintézni.
- /4/ A felügyelőség részéről végzendő helyszini munkát igénylő feladatok közül azokat, melyek a pont mielőbbi áthelyezését teszi szükségessé, a bejelentés kézhezvételétől számított 5 napon belül, soronkívül kell elintézni. Azokra a pontokra vonatkozó bejelentéseket, melyek a 23.§. rendelkezése szerint végrehajtandó rendszeres helyszinelés munkaterületére esnek a helyszinelést végrehajtó dolgozónak kell átadni, vagy megküldeni. A többi pontra vonatkozóan a helyszini munkát és a változások átvezetését legkésőbb a bejelentéstől számított fél-éven belül kell elintézni.
- /5/ Vállalatok, tervező irodák geodéziai szerve részéről új munkafeladatként meghatározott IV. és V.rendű pontok nyilvántartásbavétele nem tekinthető időközi változásnak. Ezeket a pontokat a "Második rész" rendelkezései szerint kell nyilvántartásba venni.

30. §

Az időközi változások átvezetésének végrehajtása

- /1/ Az időközi változások eredményének átvezetésénél, mivel az alaphálózati és a IV.rendű pontokat országos viszonylatban az Adattár is nyilvántartja a kettős nyilvántartás közötti összhang biztosítása érdekében a felügyelőség ezekre a pontokra vonatkozó változásokat csak ideiglenesen vezetheti át a pontleírás fénymásolati példányán. A végleges átvezetést csak az Adattár részéről megküldött új pontleírások alapján szabad eszközölni.

- /2/ A változások átvezetését, illetve az azsal kapcsolatos teendőket, a változott adatoktól függően a következő §-okban részletezett módon kell végezni.

31. §

A vízszintes alappontok koordinátáinak változásával kapcsolatos teendők

A pont koordinátáinak változását eredményezheti: a koordinátáknak a régi mérések alapján való újbóli számítása, a pontnak újbóli meghatározása és a pont áthelyezése.

32. §

A koordináták újbóli számításával kapcsolatos teendők

- /1/ A vízszintes alappontok későbbi felhasználása során előfordulhat, hogy a műszerállásként felhasznált ponton mért tájékozási irányok tájékozási szöge és a középtájékozási szög közötti eltérés a megengedett értéket kismértékben túllépi. A pontot felhasználó szervek ilyen esetben kötelesek a mérési eredményeket a felügyelőségnek megküldeni /26.§.3. bekezdés/.
- /2/ A beküldött mérési eredményeket meg kell vizsgálni, hogy a tájékozási szögek képzése és a középtájékozási szög számítása helyes-e. Ha a vizsgálat során esetleg talált számítási hiba kijavítása után a pont tájékozása jónak bizonyul, a pont koordinátáinak számítását nem kell megvizsgálni. Ellenkező esetben a pontra vonatkozó minden régi számítást - a meghatározó irányok tájékozott irányértékének levezetését, külpontosan mért irányok központosítását, esetleges irányredukció számításokat, a koordináták számítását - meg kell vizsgálni. A vizsgálat során fellelt hibák kijavítása után a pont koordinátáinak számítását meg kell ismételni. Ha a vizsgálat eredményeként az előkészítő számítások hibátlanak bizonyultak, a régi mérési eredmények alapján a pont hibaábráját fel kell rajzolni és abban kell a pontot úgy elhelyezni, hogy a középtájékozási szögtől való eltérés minden irányra nézve, a hibahatár alatt legyen. Ha ez nem lehetséges, a hibaábra egyes irányvonalát kell megvizsgálni, hogy melyik irány vág ki a többi irány közül. Ha

van ilyen irány, akkor az ehhez tartozó alappont számítását ugyancsak meg kell vizsgálni.

- /3/ A /2/ bekezdésben részletesett vizsgálatot, illetve számítást annak a szervnek kell végeznie, amelyiknél a régi munkarészek tárolva vannak. Esért az alaphálózatra és a IV.-rendű pontokra vonatkozó ilyenirányú bejelentéseket, az ahhoz csatolt szögmérési jegyzőkönyvekkel együtt az Adattárhoz át kell tenni. Az V.rendű pontokra vonatkozóan a vizsgálatot, illetve a számítást a felügyelőségnek kell elvégezni. A megismételt számítás eredményét a régi munkarészekben - az eredeti koordinátajegyzékben is - át kell vezetni.
- /4/ Mivel az új számítás eredménye a régi munkarészekben át lett vezetve, a régi koordinátát nemlétezőnek kell tekinteni, ezért az ilyen természetű változást elegendő az eredeti pontleírás koordinátáinak kijavításával átvesetni. A pontleírás pausz példányán tehát a koordinátáknak hibás számjegyeit ki kell kaparni és a helyes koordináta értéket kell bejegyezni. Az így helyesbített pontleírásról a szükséges példányszámban fénymásolatot kell készíteni és azt a régi fénymásolat megsemmisítése után az iratgyűjtőbe kell helyezni, illetve a felügyelőségnek megküldeni. A felügyelőség a megküldött fénymásolatokat, a régiak megsemmisítésével, a megfelelő iratgyűjtőbe helyezi. Az V.rendű pontok eredeti pontleírását a felügyelőségnek kell a fentiek szerint helyesbíteni és a fénymásolatokat elkészíteni, illetve az iratgyűjtőbe helyezni.

33. §

A vízszintes alappontok újbóli meghatározásával kapcsolatos teendők

- /1/ Ha valamely pont későbbi felhasználása során megállapítást nyer, hogy annak koordinátája hibás és a hiba mértéke olyan, hogy azt a koordinátáknak újbóli számításával nem lehet kiküszöbölni, a pontot új mérés alapján kell meghatározni.
- /2/ Az alaphálózati pontok új meghatározását csak a BGTV geodéziai osztálya végezheti. A IV.rendű pontok újbóli meghatározását az ÁPTH részéről kijelölt szervvel kell végeztetni. Az V.rendű pontok újbóli meghatározása a felügyelőség feladata,

- /3/ Az újbóli meghatározás munkarészeit annak a szervnek kell megküldeni, amelyik szerv az eredeti munkarészeket tárolja. Ezeket a munkarészeket - kölcsönös hivatkozással - az eredeti munkarészekhez kell csatolni. A régi koordináta-jegyzékben a pont koordinátáját piros tintával ugyancsak helyesbiteni kell hivatkozva arra, hogy a pont újból lett meghatározva.
- /4/ Az újból meghatározott pontoknál a régi és az új meghatározás közötti kapcsolat biztosítására a változást az alábbiak szerint kell az Adattár és a felügyelőség nyilvántartási munkarészein átvezetni:
- a/ az eredeti pontleírás pausz példányát - az azon levő adatok helyesbitése nélkül - átló irányában fekete tussal át kell húzni és a vonal mentén "újból meghatározva" bejegyzést kell eszközölni;
 - b/ az eredeti pontleírás helyszinrajzának átmásolásával és az állandósításra vonatkozó adatok átvételével új pontleírást kell készíteni, a pont koordinátáiként azonban csak az új koordinátát kell feltüntetni és a pont "GK" száma után első esetben A, majd az esetleges későbbi változásnál "B.C..." betűjelzést kell alkalmazni;
 - c/ az eredeti pontleírásnak az iratgyűjtőben levő fénymásolati példányát átlós irányban piros tintával át kell húzni és "újból meghatározva" bejegyzést eszközölni. A pontleírásnak ezt a fénymásolati példányát továbbra is az iratgyűjtőben kell hagyni;
 - d/ az új pontleírás fénymásolati példányát a megfelelő iratgyűjtőbe kell helyezni mégpedig az eredeti pontleírás után sorolva azt;
 - e/ a nyilvántartási térképen - annak szemléltetésére, hogy a pontnak új koordinátája van - a pont száma után az "ABO" megfelelő betűjelzést meg kell írni.

34. §

A pont áthelyezésével kapcsolatos teendők

- /1/ Az alaphálózat pontjainak áthelyezését csak a legszükségesebb esetben és csak az ÁPTH engedélye alapján szabad végezni. A IV.rendű pontok áthelyezésével az ÁPTH által kijelölt szer-

vet kell megbizni. Az V.rendű pontok áthelyezése a felügyelőség feladata, de szükség esetén annak végrehajtásával más szervet is meg lehet bízni, erre vonatkozóan azonban az ÁPTH hozzájárulását kell kikérni.

- /2/ A pont áthelyezésével kapcsolatos teendők két részre tagozódnak; a pont áthelyezésének a helyszínen való végrehajtására, valamint az áthelyezés eredményeként beállott változásoknak a nyilvántartási munkarészekben való átvezetésére.

35. §

A vízszintes alappontok áthelyezésének helyszíni végrehajtása

- /1/ Az alaphálózati pontok áthelyezésének végrehajtását az ÁPTH részéről esetenként kiadott utasítás szerint kell végezni.
- /2/ A IV. és V.rendű pontok áthelyezését az alábbiak szerint kell végezni:
- a/ a pont új helyének kijelölésénél törekedni kell arra, hogy a pontról legalább egy, de lehetőleg két - egymást jól metsző - tájékozó irányt lehessen mérni;
 - b/ az új ponthely nem lehet 100 méternél távolabb a régi ponttól;
 - c/ a meghatározó irány tájékozott irányértékének levezetésére legalább két tájékozó irányt kell mérni, a tájékozó irányokat feltétlenül két távoszállásban kell megmérni, a meghatározó irányt, ha a meghatározó irány hossza 50 méternél kisebb, elegendő egy távoszállásban mérni, 50 méternél hosszabb meghatározó irányt ugyancsak két távoszállásban kell mérni;
 - d/ az új ponthelyen - amennyiben arról legalább egy alappont látható - iránymérést kell végezni;
 - e/ a régi és az új ponthely közötti távolságot igen nagy gondal kell megmérni, a hossz méréshez feltétlenül komparált mérőszalagot kell használni. 20 m távolságig a hosszát elegendő egyszer mérni, de célszerű a szalagot - amennyiben annak kétoldali számozása ellentétes irányú - mindkét oldalon leolvasni, 20-50 m közötti távolságot feltétlen kétszer,

oda-vissza irányban kell mérni, 50 méternél nagyobb távolságot a műszerrel egyenesbe intett szalaggal négyszeres ismétléssel kell megmérni, az egyes méréseknek a középértéktől való eltérése nem haladhatja meg a 2 centimétert, IV. rendű pontok áthelyezésénél a hosszmerést lehetőleg kétféle /méteres és öles/ mértékegységű szalaggal kell megmérni és az öles értékének méterre átszámított értéke 4 centiméternél kisebb mértékben térhet el a méteres szalaggal mért mérettől. Amennyiben a szalagméréshez jó mérópálya nem biztosítható, a távolságot szabatos optikai távméréssel kell meghatározni. 50 méternél nagyobb távolságot oda-vissza méréssel kell meghatározni;

f/ az áthelyezett pont koordinátáit - beleértve a meghatározó irány tájékozott irányértékének levezetését is - egymástól függetlenül két dolgozónak kell kiszámítani, a kétszer számított koordináták közötti eltérés 1 centiméternél nagyobb nem lehet;

g/ a pont koordinátáinak kiszámítása után az új ponthelyen végzett mérésekből /a pont/ le kell vezetni a meghatározó irány tájékozott irányértékét, ha a levezetett irányérték és a koordinátákból számított irányszög közötti eltérés

IV. rendű pontnál:

50 m távolságig	100
100 m távolságig	50

V. rendű pontnál:

50 m távolságig	200
100 m távolságig	100

másodpercenél nagyobb, mindkét ponton az iránymérést, valamint a hosszmerést meg kell ismételni és a pont koordinátáinak számítását az új mérési eredmények alapján újból kell kiszámítani.

/3/ Az áthelyezett pontról új pontleírást kell készíteni, ezért az áthelyezés helyszíni munkálatai során olyan vázlatot kell készíteni, melynek segítségével a pontleírás helyszínrajza a 23.§ /6/ bekezdésében részletezett elveknek megfelelően elkészíthető legyen.

36. §

A vízszintes alappont áthelyezése eredményeként beállott
változások átvezetése

- /1/ Az alaphálózati, valamint a IV.rendű hálózati pontok áthelyezésével kapcsolatos munkarészeket az Adattárnak kell megküldeni. Az Adattár a változásokat az átvett munkarészek alapján az alábbiak szerint vezeti át:
- a/ a nyilvántartási térképen az új ponthelyet az áthelyezés helyzetének megfelelően - esetleg kis torzítással - fel kell tüntetni és a pont számaként a régi pontszámot "A" betűjelzéssel újra ki kell írni. A régi ponthely nuklörében, ha az áthelyezés során a földalatti megjelölés megmaradt "+" jelet kell kirajzolni. Ha a régi pont földalatti jelét építkezés vagy bármely okból megsemmisítik, a régi ponthely nuklörét és a pont számát piros tintával át kell húzni;
 - b/ ha a pont áthelyezése révén más 1:50 000 méretarányú térképlapra esik, az áthelyezett pontnak az új térképlapnak megfelelően új számot kell adni;
 - c/ az eredeti pontleírás pausz példányát - az azon levő adatok helyesbítése nélkül - átlóírányban fekete tussal át kell húzni és a vonal mentén "áthelyezve" bejegyzést kell eszközölni, ha a földalatti jel elpusztult, ezt a tényt ugyanazak fel kell tüntetni és a pontleírás pausz példányát a nyilvántartásból ki kell emelni és egy "elpusztult pontok" feliratu iratgyűjtőbe kell helyezni;
 - d/ a megküldött munkarészek alapján új pontleírást kell készíteni, ha a pont száma az áthelyezés során nem változott, az új pontleírás a pont számaként a régi pontszámának "A" betűjelzéssel megkülönböztetett számot kell bejegyezni. Ha a pont száma a b/ pontnak megfelelően megváltozott, a pontleírás az új számot kell feltüntetni, de a régi pontszám rovatában az eredeti pontszámot is be kell jegyezni, a "helyszínrajz" rovatban pedig "a ... sz. pont áthelyezett pontja" bejegyzést kell eszközölni;
 - e/ az új pontleírásból három példányban fénymásolatot kell készíteni és annak egyik példányát a pont számának - eset-

leg új számának - megfelelő iratgyűjtőbe kell helyezni, két példányt pedig a felügyelőségnek kell megküldeni. A régi pontleírás fénymásolati példányát a c/ pontnak megfelelően kell kezelni;

f/ ha az áthelyezett pont alaphálózati pont, minden változást a törzslapon is át kell vezetni, az áthelyezést végző vállalat által készített jegyzetek alapján. Amennyiben a törzslapról megállapítható, hogy a pont asztrogeodéziai pont, az asztrogeodéziai pontok törzslapján utalni kell az áthelyezésre.

- /2/ Az áthelyezéssel kapcsolatban készült munkarészeket - a szükséges kölcsönös hivatkozással - az eredeti munkarészekhez kell csatolni. Az eredeti koordináta-jegyzékben az áthelyezés eredményét - a szükséges hivatkozással - piros tintával át kell vezetni.
- /3/ A felügyelőség az Adattár részéről megküldött pontleírások alapján az alaphálózati és IV.rendű pontokra vonatkozóan a változást az /1/ bekezdésben mondottak ésszerű alkalmazásával vezeti át.
- /4/ Az V.rendű pontokat illetően a változások átvezetésével kapcsolatos felügyelőségi teendők azonosak az /1/ bekezdésben részletezett Adattári teendőkkel.
- /5/ Ha az áthelyezett pont az eredeti ponthely földrészletével szomszédos földrészletbe esik, a helyrajzi szám változását a földnyilvántartási részlegnek jelenteni kell. A földnyilvántartás a bejelentett változást köteles a földnyilvántartási munkarészekben átvezetni.

37. §

A helyszinrajz változásával kapcsolatos teendők

- /1/ A pontleíráson feltüntetett helyszinrajzzal kapcsolatban bekövetkezett változásokról a felügyelőség vagy az általa végrehajtott rendszeres és soronkívüli helyszinelés eredményeként, vagy a pontokat felhasználó geodéziai szervek jelentése útján szerez tudomást. Mivel az alaphálózati és a IV.rendű pontok helyszinrajzában bekövetkezett változást az Adattárnak is át

kell vezetnie, ezekre a pontokra vonatkozóan a felügyelőség a beküldött vázlatoknak az 1:25 000 méretarányu térképek egybevetésével a régi pontleírás fénymásolati példányán piros tintával átveszeti a változást úgy, hogy az Adattár annak alapján új helyszínrajzot készíthet. A pontleírásnak helyesbített fénymásolati példányát az Adattárnak kell megküldeni.

- /2/ Az Adattár a beküldött vázlatok alapján elkészíti az új helyszínrajzot, a pontleírás többi adatát pedig a régi pontleírásról átmásolja. Az így elkészített pontleírásról a szükséges példányszámban fénymásolatot kell készíteni, a nyilvántartási munkarészekből a régi pontleírást /pausz és fénymásolatot/ ki kell emelni és azok helyére pótlásként az új pontleírást kell besorolni. Két példány fénymásolatot a felügyelőségnek kell megküldeni.
- /3/ A felügyelőség az eredeti pontleírásokat az iratgyűjtőkből kiemeli és azokat az Adattár részéről küldött új pontleírásokkal pótolja.
- /4/ V.rendű pontokra vonatkozóan a felügyelőség feladata azonos az Adattárnak a /2/ bekezdésben részletezett feladatával.

38. §

A végleges megjelölés /állandósítás/ anyagában bekövetkezett változással kapcsolatos teendők

- /1/ Karbantartási munkákkal kapcsolatban előfordulhat, hogy a pontot jelző követ ki kellett cserélni. Ha az újonnan elhelyezett kő anyaga és mérete azonos a régi kő anyagával, illetve méretével, a kő kicserélésével lényegében semmiféle változás nem állott elő, a pontleírást változatlanul meg kell hagyni, de a követn levő eltérő évszámot ki kell javítani.
- /2/ Ha az új kő anyaga, mérete vagy az azon levő évszám eltér a pontleírásban feltüntetett adatoktól, ezt a tényt - az V.rendű pontot kivéve - jelenteni kell az Adattárnak, hogy a változást átvezethesse.
- /3/ Az Adattár a beérkezett jelentés alapján a változást a pontleírás, alaphálózati pontoknál a pontleírás és a törzsekönyv eredeti példányán átveszeti. Ha a változást az állandósítási

kő kicserélése eredményezte, ezt a tényt a pontleírás jegyzet-
rovatában fel kell tüntetni. Alaphálósati pontoknál a kő ki-
cserelésének tényét a tüzsalapra is be kell jegyezni. A pont-
leírásan az átvezetést elegendő a régi adatnak kikaparásával
és az új adatnak bevezetésével eszközölni. Új pontleírást csak
akkor kell készíteni, ha a változás oly mérvű, hogy annak át-
vezetése a fenti módon nem végezhető.

- /4/ Akár a régi adatok kikaparásával, akár új pontleírás készíté-
sével történt a változás átvezetése, új főnyomásolatot nem kell
készíteni. Elegendő mind az Adattárban, mind a felügyelőségen
az iratgyűjtőben levő főnyomásolati példányokon a változást pi-
ros tintával átvezetni. A felügyelőség azonban a változás át-
vezetését csak az Adattártól kapott értesítés kézhezvétele
után eszközölheti.
- /5/ Az V. rendű pontokat illetően a pontleírás pauss példányán a
felügyelőségnek kell a változásokat a /3/ bekezdés szerint át-
vezetni.

39. §

A pont védelmét szolgáló létesítményben bekövetkezett
változással kapcsolatos teendők

- /1/ Előfordulhat, hogy a pont védelmét szolgáló létesítményt ki
kell cserélni /pl. kutgyűrű helyett betongula/, de előfordul-
hat az is, hogy a védődomb helyett más létesítményt kell al-
kalmasni. Ez a változás lényegében azonos természetű a pont
végleges megjelölésében bekövetkezett változással, ezért az
essel kapcsolatos átvezetést a 38.§-ben mondottak szerint kell
eszközölni.
- /2/ Ha a pont védelmét szolgáló létesítményben olyan változás kö-
vetkezett be, amelynek eredményeként a létesítmény által ol-
foglalt terület /13.§. /3/ bekezdés/ is megváltozott, a vál-
tozást a területnyilvántartó könyvben /3. melléklet/ is át
kell vezetni.

Elpusztult pontok törlése a nyilvántartásból

- /1/ Csak az olyan pont minősíthető elpusztultként, melyre vonatkozóan minden kétséget kizáróan megállapítást nyert, hogy földalatti megjelölése elpusztult, vagy valamely létesítmény ráépítése miatt a földalatti jel feltárása nem lehetséges.
- /2/ A nyilvántartási térképen az elpusztult pont jelét és számát piros tintával át kell húzni. A pontleírásokat - mind a pausz, mind a fénymásolati példányt - a megfelelő iratgyűjtőkből ki kell emelni, átles irányban át kell húzni és "elpusztult" bejegyzést kell eszközölni. A kiemelt pontleírásokat "elpusztult pontok" felíratu iratgyűjtőbe kell helyezni.
- /3/ Alaphálósati pontoknál az elpusztulás tényét a törzslapon is át kell vezetni, de a törzslapot továbbra is az eredeti helyén kell hagyni.

41. §

A pont számának változásával előállott változásokkal kapcsolatos teendők

- /1/ A pont száma csak a legritkébb esetben változhat. Ez inkább csak V.rendű pontokkal kapcsolatban fordulhat elő, amikor határátesetelés eredményeként valamely V.rendű pont egyik megyei működési területéről másik megyébe került át /4.§. 3.bek. és/.
- /2/ A pont számának változását mind a nyilvántartási térképen, mind a pontleírás pausz és fénymásolati példányán a régi számnak visszatérő vonallal való áthúzásával és az új pontszám bejegyzésével kell átvezetni. A pontleírás pausz példányán az átvezetést fekete tussal, minden más munkarészen piros tintával kell eszközölni.
- /3/ Ha valamely ekből az alaphálósati pont száma változott meg, a változást a /2/ bekezdésben említett munkarészekon kívül a törzskönyvben és a területnyilvántartó könyvben is át kell vezetni.

42. §

**As ingatlan tulajdonosának /használójának/ személyében
bekövetkezett változással kapcsolatos teendők**

- /1/ Mivel a földnyilvántartás valamennyi földrészlet birtoklási viszonyában bekövetkezett változást a földnyilvántartási munkarészekben átveszeti és mivel a kataszteri birtoklevelekben minden olyan földrészletnél, amelyen háromszögelési jel van elhelyezve, ez a tény fel van jegyezve, a földnyilvántartási részleg köteles a felügyelőség műszaki részlegének jelenteni, ha a vízszintes alappont jelét tartalmazó földrészlet tulajdonosának /használójának/ személyében változás következett be.
- /2/ A tulajdonos személyében bekövetkezett változást a pontleírás fénymásolati példányain elegendő piros tintával átvesetni, a pausz példányon azonban a régi nevet ki kell kaparni és az új nevet fekete tussal kell bejegyezni.
- /3/ Hogy a tulajdonos személyében bekövetkezett változást az Adattár is átvezethesse, az alaphálózati és a IV.rendű pontokra vonatkozóan az ilyen természetű változást az Adattárnak jelenteni kell.
- /4/ Ha alaphálózati ponttal kapcsolatban következett be a tulajdonos személyében változás, ezt a területnyilvántartó könyvben is át kell vezetni. Ebben az esetben az új tulajdonos /használó, kezelő/ részére meg kell küldeni a 120-as rendelet 4 és 5 számú mellékleteit. Az így készült folytatólagos jegyzőkönyvet a megfelelő iratgyűjtőbe kell az eredeti jegyzőkönyv után besorolni.

43. §

**A földrészlet helyrajzi számának változásával
kapcsolatos teendők**

- /1/ Ha egy olyan földrészlet helyrajzi száma, amelyen vízszintes alappont van, a földrészlet megosztása vagy több földrészlet összevonása eredményeként megváltozott, a kerületi földnyilvántartó köteles a változást a felügyelőség műszaki részlegével közölni.

- /2/ Mivel a földrészlet helyrajzi számának változása lényegében az ingatlan tulajdonosának személyében bekövetkezett változás átvezetésével azonos ténykedést igényel, a változás átvezetését a 43.§. rendelkezésének értelmesszerű alkalmazásával kell eszközölni.

44. §

A visszatérő alappontnak más megyéhez való átesetelése eredményeként bekövetkezett változások átvezetésével kapcsolatos teendők

- /1/ Ha valamely alappont határátvesetelése eredményeként más megye működési területére esett át, a változást mindkét megye nyilvántartási munkarészein át kell vezetni.
- /2/ Az átesetelt pontnak a nyilvántartásból való törlését, illetve nyilvántartásba vételét V.rendű pontok esetében a két érintett megye közvetlenül egymás között intézi el. Az alaphálózati és IV.rendű pontokra vonatkozóan a pontnak a nyilvántartásból való törlését az Adattárnak jelenteni kell, viszont a másik megyének csak az Adattár részéről megküldött munkarészek alapján szabad nyilvántartásba venni.
- /3/ Valamely pontnak a nyilvántartásból való törlése a nyilvántartási térképen a pont számának fekete tussal való áthúzásával, a pontleírások eredeti és fénymásolati példányainak az iratgyűjtőből való kicserélésével történik. Ha az alaphálózat pontjainak egyikét kell törölni, akkor a fentiekon kívül ki kell emelni még az iránypontok törzsalapjait és a 120-as rendelet alapján készült jegyzéskönyvet. A területnyilvántartó könyvben és az ideiglenes jelek nyilvántartási jegyzékéből ugyanezek törölni kell az áthelyezett pont adatait.
- /4/ A /3/ bekezdés szerint kiemelt munkarészeket alaphálózati és IV.rendű pontok vonatkozásában az Adattárnak, V.rendű pontokat illetően az érintett megyei felügyelőségnek kell megküldeni.
- /5/ Az Adattár a beérkezett munkarészek alapján az eredeti pontleírás pausz példányát a régi megye megnevezésének kikaparásával és az új megye nevének bejegyzésével helyesbíti. Az iratgyűj-

tőben levő, valamint a felügyelőség részéről megküldött fény-
másolati példányokon az átvezetést elegendő a régi megye ne-
vének piros tintával való áthúzással és az új megye nevének
bejegyzésével eszközölni. Az alaphálósati és az iránypontokat
illetően, a megye nevének kiigazítását a törzskönyv megfelelő
lapjain ugyanazok át kell vezetni. A fentiek szerint helyes-
bitett két példány pontleírást és iránypontok esetén a törzs-
lapokat annak a felügyelőségnek kell megküldeni, amelyik mű-
ködési területéhez csatolták a pontot.

- /6/ A megyei felügyelőség az Adattár, illetve V.rendű pontok vo-
natkozásában a felügyelőség részéről megküldött munkarészek
alapján az áthelyezett pontot a 9.§ - 16.§-okban részletesett
rendelkezések szerint tartozik nyilvántartásba venni.

45. §

A község nevének változásával kapcsolatos teendők

- /1/ A község nevében bekövetkezett változást az Adattárnak jelen-
teni kell.
- /2/ Az Adattár az érintett község területén levő valamennyi alap-
pont pontleírásának eredeti példányán, a változást a régi közsé-
gnév kikaparásával és az új név bejegyzésével vezeti át. A
pontleírások fénymásolati példányán a változást elegendő a
község nevének piros tintával való átirással eszközölni. Alap-
hálósati pontokra vonatkozóan a változást a törzslapon is át
kell vezetni.
- /3/ Az Adattár a változás átvezetéséről, valamennyi pont számának
felsorolásával az illetékes felügyelőséget értesíti.
- /4/ A felügyelőség az Adattár jelentésében felsorolt alappontok,
valamint a község területén levő V.rendű pontok pontleírásain,
illetve azok fénymásolati példányain a változást a község ne-
vének átirásával vezeti át. Alaphálósati pontokra vonatkozóan
a változást a törzslapokon és a területnyilvántartási jegyzé-
ken ugyanazok át kell vezetni.

46. §

**As ideiglenes megjelölésben bekövetkezett változásokkal
kapcsolatos teendők**

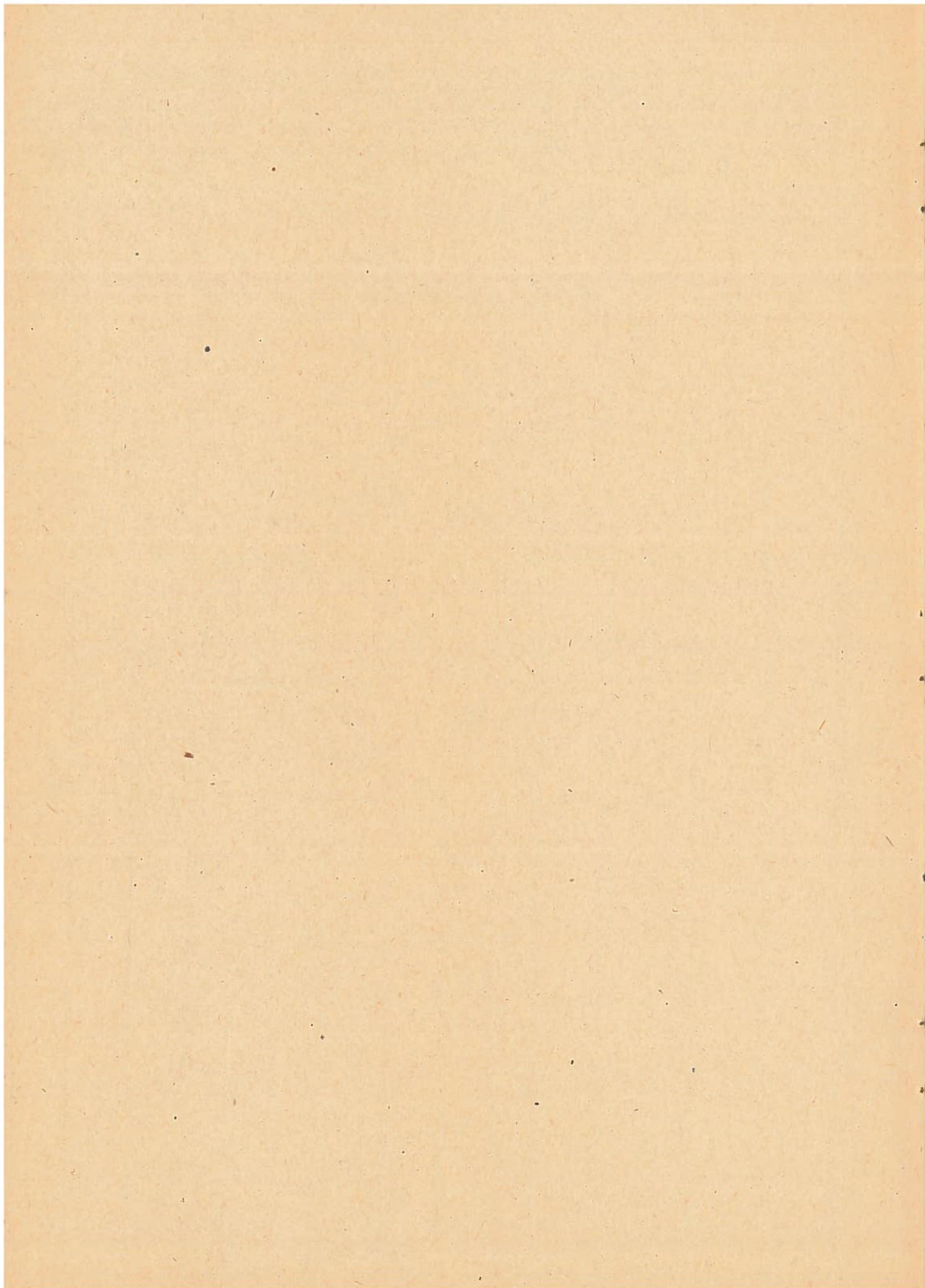
- /1/ A 15.§. alapján nyilvántartásba vett ideiglenes jelekkel kapcsolatban, a felügyelőség munkafeladatainak során közvetlen észlelt, vagy a geodésiai jelet felhasználó szervek jelentése alapján tudomásul vett minden változást, az ideiglenes jelek nyilvántartási jegyzékében fel kell tüntetni. Azokon a pontokon, amelyeken Illés-féle gula állt, a gula alapozási köveit ideiglenes megjelölésként kell kezelni és így az eszékkel kapcsolatban észlelt változásokat ugyancsak fel kell jegyezni.
- /2/ Amennyiben az észlelt, illetve bejelentett változások - megrongálódások - olyanok, hogy azok helyreállítását a felügyelőség saját hatáskörében nem hozhatja rendbe, a szükséges teendők részletes leírásával és a várható költségek megjelölésével a megrongált jel kijavítására vonatkozóan az ÁPTH-hoz előterjesztést kell tenni.
- /3/ Ha az ideiglenes jel olyan, hogy annak helyreállítása nem lenne gazdaságos, viszont a jel további fenntartása veszélyes, a jel lebontására vonatkozóan intézkedni kell. A lebontás tényét - amennyiben az ideiglenes jel /gula/ állóeszköz volt - az ÁPTH pénzügyi- és gazdasági osztálynak be kell jelenteni.

1 sz. melléklet

*Munkarészek
nyilvántartó
könyve
az
Adattár részére*

Nyilv. szám	Munka szám	A munka megnevezése. A munkát végző szerv. A meghatározás éve.	Átvett munka					
			időpontja	vízszint magas szögmeirés	különbö- ző számítá- sok	megh. terv.	vázlatok	füzsek
46	1240	Kitöltő hálózat kifejlesztése a lán- colatban (Kecskemét) BGTV. 1960	1961 IV. 15	9 füzet — 7 füzet	14 füzet Magasság számítást X. 127 tétel- nél	2	3	22 db
52	1276	Százhalombatta háromszögelese (IV. rendű Gauss) BGTV. 1960	1961 IV. 20	16 füzet — —	22 füzet	2	2	—
61	—	Vasútháromszögeles (IV. rendű) Vasútervező Vállalat	1961 X. 5.	5. füzet —	8 füzet	3	3	—

részek		egyéb munka- részek	a fénymásolat elkészülteinek ideje	Nyilvántartásba vétel időpontja			A felügyelősegnek megküldve			
pontleírás				a leírás nap	a HP	a törzs k. gyűjtőbe	megye. ügyirat száma el- küldés időpontja	HP, db.	törzs lap db.	egyéb
pausz	papír									
66	66	—	<u>VI. 22</u>	<u>V. 2.</u>	<u>VI. 8.</u>	<u>VI. 10.</u>	Bács-Kiskun me- gyei felügyelőség 618/2 - 1961 VI. 20.	2x66	22	100 000 részlet
82	82		<u>VI. 30.</u>	<u>V. 7.</u>	<u>VI. 12.</u>	—	Fejér megyei felügyelőség 637/1 - 1961. VII. 10.	2x82	—	—
8	8		<u>XII. 20.</u>	<u>XII. 6.</u>	<u>XII. 6.</u>	—	Veszprém megyei felügyelősege 964/1961 XII. 15.	2x8	—	—



2.sz. melléklet

*Munkarészek
nyilvántartó
könyve*

*Pontsüritési munkákról
Felügyelőségek részére*

[illegible]

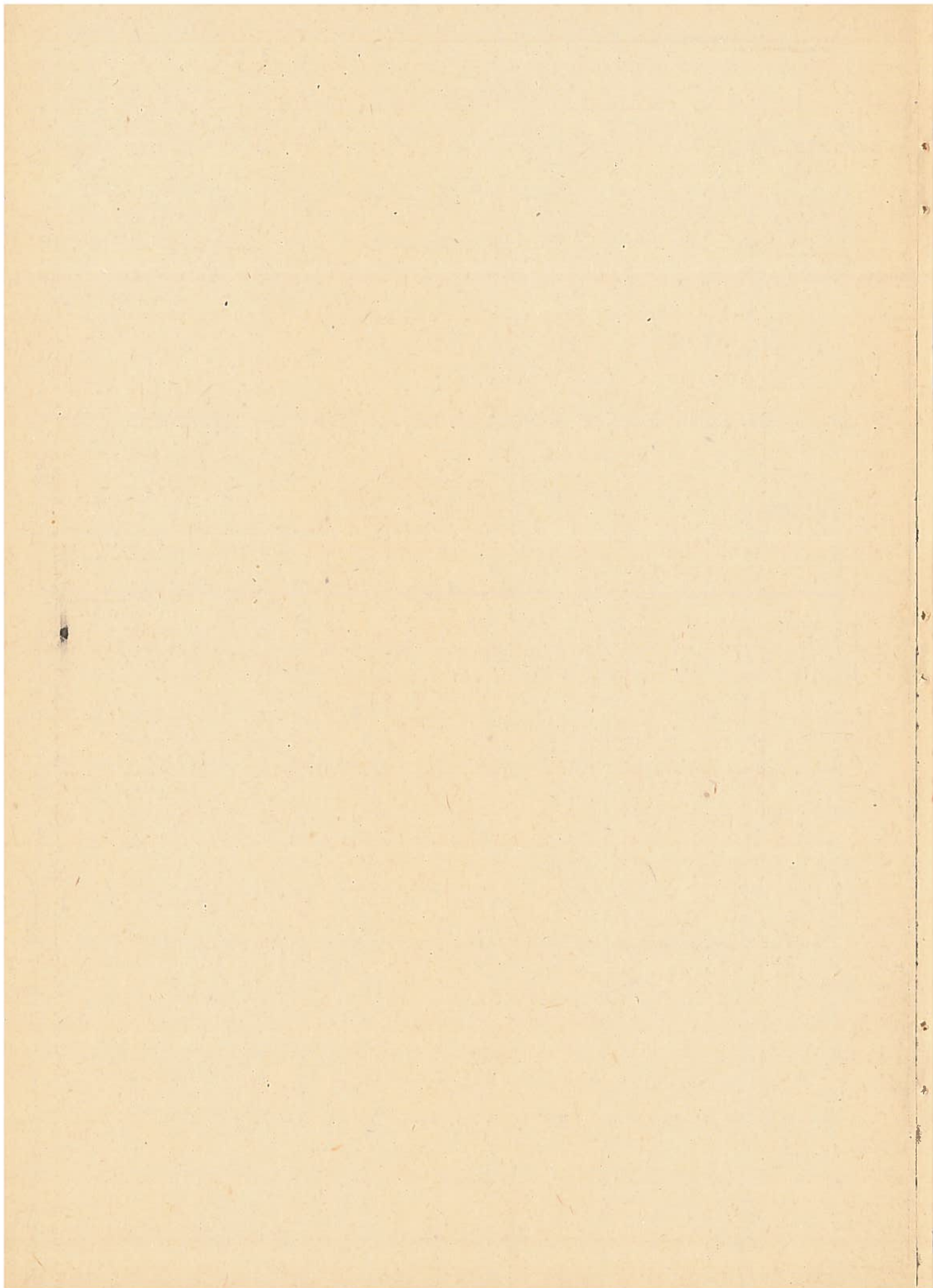
[illegible]

Bölcske

Pont száma, neve.	Állandósítás módja	Elfoglalt terület (m ²)	Táblaszám, hrsz.	Tulajdonos, használó, kezelő neve, címe.
3564	domb	50	0756	Vöröscsillag T.sz. Rákóczi u. 5.
$\frac{3564}{1}$	güla	15	0756	Vöröscsillag T.sz. Rákóczi u. 5.
$\frac{3564}{2}$	domb	30	0755	Petőfi T.sz. Latinka u. 14.
35625	gyűrű	15	0496	Vöröscsillag T.sz. Rákóczi u. 5.
36414	domb	50	0864	Petőfi T.sz. Latinka u. 14.
$\frac{36414}{1}$	güla	15	0864	Petőfi T.sz. Latinka u. 14.

Bölcse

Pont száma, neve.	Állandósítás módja	Elfoglalt terület (m ²)	Táblaszám, hrsz.	Tulajdonos, használó, kezelő neve, címe.
$\frac{36414}{2}$	gúla	15	0864	Petőfi Tsz. Latinka u. 14
364008	gyűrű	15	0876	Dózsa Tsz. Tancsics u. 32.



*Ideiglenes jelek
nyilvántartási
jegyzéke*

Sorszám	A pont száma.	Az ideiglenes jel leírása.	Az időközi változások átvezetése.
1.	36501	Illes-féle guta alapteste.	1960.V.16-án megtartott helyszínelés-kor épsebben volt 1962.VI.20-án megtartott helyszínelés-kor épsebben volt 1962.X.5.-én BGTV jelentése szerint az EK-i alaptest megrongálódott
2.	36518	A torony ablak párkányában lévő csap.	1960.VI.7-en megtartott helyszínelés-kor épsebben volt 1962.VII.8-án megtartott helyszínelés-kor épsebben volt.
3.	365009	Alvanyos guta 12 m. műszer aszlop.	1960. VI.20-án megtartott helyszínelés-kor épsebben volt. 1961. IV. 16-án a helyi tanács jelentése szerint a guta erősen megrongálódott 1961.V.10-én helyszíni szemle megállapítása szerint a guta életveszélyes 1961.VI.30-án AFTH 654/1961 sz. ügyiratban a guta lebontását rendelte el. 1961.VII.15-en a gutát a felügyelőség lebontotta
4.	365107	Épülettetőn épített észlelő pillér.	1961. IX. 7-en megtartott helyszínelés során megállapítást nyert, hogy az észlelőpillért 1961. VII.hó folyamán lebontták.

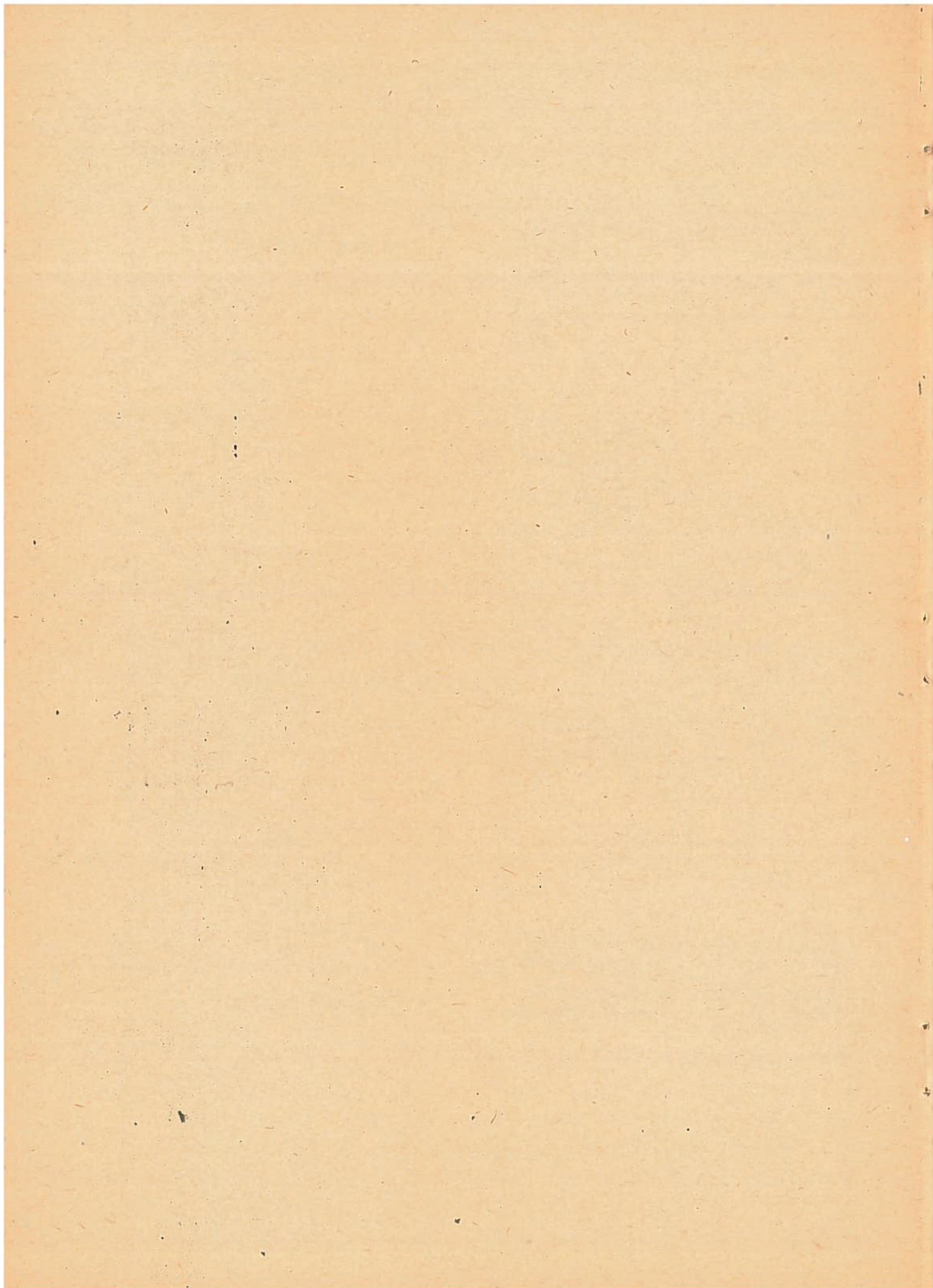
5. sz. melléklet

*Változások
nyilvántartási
könyve*

(Tolna megyei felügyelőség)

Sorszám	A bejelentés időpontja	A nyilvántartásbavevél, ill. bejelentés tárgya A bejelentő fel neve	Az érintett község megye	A pont száma	A változás jellege
1	V.6.	A helyi tanács bejelentése a kémeny bontásról	Tolnamőzs	3472016	elpusztult
2	V.22.	Földnyilvántartási részleg jelenti a változást	Tamási	3622050 3622135	tulajd.vált. Hrsz.vált.
3	VI.1.	A felügyelőség részéről végzett helyszínelés.	Bölcske - " - - " - - " - - " - - " - Madocsa - " - Bölcske Bölcske Madocsa Madocsa	3563/1 35625 356012 356132 36414/1 364008 364156 364159 3562085 3562142 3644056 3644085	helyszínrajz tulajd.vált helyszínrajz állandósítás állandósítás helyszínrajz átszámítás elpusztult állandósítás áthelyezés áthelyezés elpusztult
4	IX.24.	7.drb.pontról (14 drb) pont leírás 2.drb pontról törzslap másolatot küld Adattár	Bölcske - " - - " - - " - - " - Madocsa - " -	3563/1 35625 356012 36414/1 364008 364156 364159	l. 3. tételénél
5	X.30.	Elpusztult pont törlése	Tunaföldvár	356107	elpusztult.

A változásról értesített fél neve és időpontja	Az értesítés tárgya	A változást átvezette név: dátum:				
		A helyszínen	A terképen	A pont- leíráson	A törzs könyv (törzs lá- pon)	A terület nyilv. könyvben
Körzeti földnyil- vántartó V. 10	Nyilvántartá- si munka ré- szekből való törles		XY. V. 10	XY. V. 10		
/	/			XY. V. 26 XY. V. 26		
Adattár értesítve VIII. 4.	A helyszínelés- sel kapcsolatos változások jelentése, 3 db vázlat megküldé- se					
Körzeti földnyil- vántartó VIII. 4.	Hrsz. változás ill. nyilv. munka részekből való törles	XY. VII. 18 XY. VIII. 19	XY. VIII. 2 XY. VIII. 2 XY. VIII. 2	XY. VIII. 2 XY. VIII. 2 XY. VIII. 2		
nyilvántartási rész- leg X. 5	nyilv. munkarészek- ből való törles		XY. X. 2	XY. IX. 28 XY. IX. 28 XY. X. 2 XY. X. 2 XY. X. 2 XY. X. 2	XY. IX. 28 XY. X. 2	XY. X. 2
Körzeti földnyil- vántartó XI. 4.	nyilvántartási munkar. törles		XY. XI. 2	XY. XI. 2		



**Változások
nyilvántartási
könyve**

Sorszám	A bejelentés időpontja	A nyilvántartásba vétel, ill. a bejelentés tárgya -A bejelentő fél neve	Az érintett község, megye	A pont száma	A változás jellege
1.	VIII.7.	A megyei fclügy. 1962 évi helyszínelési során észlelt vál- tozások Tolna megyei fff.	Bölcske Tolna m. - " - - " - - " - - " - - " - - " - - " - - " - - " - - " - Madocsa - " -	3563/1 35625 356012 356132 36414/1 364008 364156 364159	helyszínrajz tulajd. vált. helyszínrajz állandósítás állandósítás helyszínrajz átszámítás elpusztult
2.	X.5.	, Elöre " Tsz.	Gare (Baranya)	272104	elpusztult
3.	X.25.	Pontát helyezés BGTV	Dinnyés (Fejér m)	342007 342007/2	át helyezve át helyezve
4.	X.26	Kémény lebontás Helyi tanács	Duna földvár (Tolna)	356107	elpusztult

A változusról értesített fél neve és idő pontja	Az értesítés tárgya	A változást átvezette név dátum				
		A hely- színen	A terképen	A pont leíráson	A törzs könyvben (törzs lapon)	A ter. nyilv. könyvben
Tolnai megyei felügy. IX. 17	7-drb. pontról 14 db fénymásolat és egy törzs lap megkül- dése	felügy V. 12 felügy V. 20		XY. VIII. 15 XY. VIII. 25 XY. VIII. 20 XY. VIII. 20 XY. IX. 2 XY. IX. 2 XY. IX. 12 XY IX. 14	XY. VIII. 15 XY. VIII. 15 XY. VIII. 20 XY. VIII. 20 XY. IX. 2 XY. IX. 2	
Baranya megyei felügy. X. 12	Nyilvántart. róló törles		XY. X. 8	XY. X. 8		
Fejér megyei felügy. X. 30	2 pontról (4 db) fénymás 1 db törzslap	BGTV. X. 9. BGTV. X. 9.	XY. X. 27 XY. X. 27	XY. X. 27 XY. X. 27	XY. X. 27 XY. X. 27	
Tolnai megyei felügy. XI. 6.	Nyilvántart. róló törles		XY. XI. 2	XY. XI. 2.		

TARTALOMJEGYZÉK

Oldal

Elnöki utasítás

1

ELSŐ RÉSZ

ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

1.§. A nyilvántartás tárgya	3
2.§. A vízszintes alappontok nyilvántartását végző szervek	4
3.§. A nyilvántartás munkarészei	4
4.§. A vízszintes alappontok számozása	5

MÁSODIK RÉSZ

A VÍZSZINTES ALAPPONTOK NYILVÁNTARTÁSBÁVÉTELE

I. Adattári teendők

5.§. Munkarészek nyilvántartásbavétele	6
6.§. Az alappontoknak a nyilvántartási térképen való ábrázolása	7
7.§. Pontleírások nyilvántartásbavétele	9
8.§. A törzskönyvek nyilvántartásbavétele	10

II. Felügyelőségi teendők

9.§. A munkarészek nyilvántartásbavétele	11
10.§. Az alappontoknak a nyilvántartási térképen való ábrázolása	11
11.§. Pontleírások nyilvántartásbavétele	13
12.§. A törzslapok nyilvántartásbavétele	13
13.§. Az alaphálózati pontok állandósítási jele által elfoglalt terület nyilvántartásbavétele	14
14.§. A vízszintes alappontoknak a földnyilvántartási munkarészekbe való bejegyzése	15
15.§. Ideiglenes jelek nyilvántartásbavétele	16
16.§. A pontok átadásakor készített jegyzőkönyvek nyilvántartásbavétele	16

HARMADIK RÉSZ

A VÍZSZINTES ALAPPONTOK KARBANTARTÁSA

I. Alaphálózat vízszintes alappontjainak karbantartása

17

	Oldal
17.§. A karbantartási munkálatok megszervezése	17
18.§. A helyszinelés végrehajtása	18
19.§. Időközi helyszinelés végrehajtása	20
20.§. Az alaphálózati pontok karbantartásával kapcsolatos teendők	21
21.§. A geodéziai jeleket elhelyező és felhasználó szer- vek karbantartási kötelezettsége	22
II. A IV. és V. rendű pontok karbantartása	22
22.§. A karbantartási munkálatok szervezése és üteme- zése	22
23.§. A helyszinelés végrehajtása	23
24.§. Időközi helyszinelések végrehajtása	26
25.§. Az alaphálózati IV. és V. rendű, valamint a régi háromszögelési pontok karbantartásával kapcsolatos felügyelési teendők	26
26.§. Vállalatok és tervező irodák geodéziai szerveinek karbantartási kötelezettsége	28

NEGYEDIK RÉSZ

IDŐKÖZI VÁLTOZÁSOK ÁTVEZETÉSE

27.§. Időközi változások átvezetésének tárgya	29
28.§. Időközi változások nyilvántartásbavétele	29
29.§. A vízszintes alappontok állagára vonatkozó bejelen- tésekkel kapcsolatos teendők	30
30.§. Az időközi változások átvezetésének végrehajtása	31
31.§. A vízszintes alappontok koordinátáinak változásá- val kapcsolatos teendők	32
32.§. A koordináták újbóli számításával kapcsolatos teendők	32
33.§. A vízszintes alappontok újbóli meghatározásával kapcsolatos teendők	33
34.§. A pont áthelyezésével kapcsolatos teendők	34
35.§. A vízszintes alappontok áthelyezésének helyszini végrehajtása	35
36.§. A vízszintes alappont áthelyezése eredményeként beállott változások átvezetése	37
37.§. A helyszínrajz változásával kapcsolatos teendők	38

	Oldal
38.§. A végleges megjelölés /állandósítás/ anyagában bekövetkezett változással kapcsolatos teendők	39
39.§. A pont védelmét szolgáló létesítményben bekövetkezett változással kapcsolatos teendők	40
40.§. Elpusztult pontok törlése a nyilvántartásból	41
41.§. A pont számának változásával előállott változásokkal kapcsolatos teendők	41
42.§. Az ingatlan tulajdonosának /használójának/ személyében bekövetkezett változással kapcsolatos teendők	42
43.§. A földrészlet helyrajzi számának változásával kapcsolatos teendők	42
44.§. A vízszintes alappontnak más megyéhez való átesetelése eredményeként bekövetkezett változások átvezetésével kapcsolatos teendők	43
45.§. A község nevének változásával kapcsolatos teendők	44
46.§. Az ideiglenes megjelölésben bekövetkezett változásokkal kapcsolatos teendők	45

M E L L É K L E T E K

- 1.sz. melléklet: Munkarészek nyilvántartó könyve az Adattár részére
- 2.sz. melléklet: Munkarészek nyilvántartó könyve pontsúritési munkákról a Felügyelőségek részére
- 3.sz. melléklet: Területnyilvántartó könyv
- 4.sz. melléklet: Ideiglenes jelek nyilvántartási jegyzéke
- 5.sz. melléklet: Változások nyilvántartási könyve /Adattár/
Változások nyilvántartási könyve /Tolna-
megyei felügyelőség/