

**A.6.
SZABÁLYZAT**

**az egységes országos magassági alapponthálózat
pontjainak nyilvántartására, helyszínelésére
és karbantartására**

BUDAPEST

1980

A Szabályzat tervezetét összeállította
a Földmérési Intézet

A Szabályzat beszerezhető a Földmérési Intézetnél
/cime: Budapest, V. Guszev u. 19. postai cím: Budapest, Pf. 546, 1373/

A kiadásért felelős: Dr. Joó István
Készült a Földmérési Intézet házi nyomdájában
/Budapest, V. Guszev u. 19./
250 példányban
Megrendelési törzsszám: 80027



MEZŐGAZDASÁGI

ÉS ÉLELMEZÉSÜGYI MINISZTERIUM

Országos Földügyi és Térképészeti Hivatala

Földmérési Főosztály

36143/1980

Tárgy: Az egységes országos magassági alapponthálózat pontjainak nyilvántartásáról, helyszineléséről és karbantartásáról szóló A.6. Szabályzat kiadása

A földmérési és térképészeti tevékenységről szóló, az 51/1979. /XII. 20./ MT számú rendelettel módosított 12/1969. /III.11./ Korm. számú rendelet végrehajtására kiadott 4/1980. /I.25./ MÉM számú rendelet 9. § /1/ bekezdésében biztosított jogkörben eljárva, figyelemmel a MÉM-OFTH vezetőjének 70615/1979. OFTH számú szabályozása II/4. pontjában adott felhatalmazásra, az "A.6. Szabályzat az egységes országos magassági alapponthálózat pontjainak nyilvántartására, helyszinelésére és karbantartására" c. szakmai szabályzatot /a továbbiakban: Szabályzat/ kiadom.

A Szabályzat 1980. október 1-én lép hatályba. Előírásait kötelezően alkalmazni kell az egységes országos magassági alapponthálózat pontjainak, valamint ezen hálózat pontjain alapuló IV. és V. rendű, valamint szabatos városi magassági alappontok nyilvántartási, helyszinelési és karbantartási munkáinál. Azokon a területeken, ahol az egységes országos magassági alapponthálózat II. és III. rendű hálózata még nem készült el, a meglévő régi szintezési hálózat pontjainak nyilvántartását, helyszinelését és karbantartását a 427/1964. ÁFTH számú utasítás, az ezt kiegészítő 364/1967. ÁFTH számú intézkedés előírásai, valamint ezen Szabályzat értelemszerű alkalmazásával kell elvégezni.

A Szabályzat hatálybalépésével egyidejűleg az OFTH 36110/1969, 16423/1971, 51352/1972, 4496/1974, 4851/1974, 63602/1975, 21168/1977. és 21404/1977. számú intézkedés hatályát veszti.

Budapest, 1980. április 25.

Dr. József István s.k.

a MÉM Országos Földügyi és Térképészeti
Hivatal Földmérési Főosztályának vezetője

T A R T A L O M

	oldal
1. ÁLTALÁNOS RÉSZ.	9
2. A MAGASSÁGI ALAPPONTOK NYILVÁNTARTÁSA	10
2.1. Az EOMA pontjainak nyilvántartása.	10
2.11. Az EOMA pontjai adatainak szolgáltatása.	11
2.12. Az EOMA nyilvántartási térképei.	11
2.121. A földalatti alappontok nyilvántartási térképei a FÖMI adattárában.	11
2.122. A földalatti alappontok ábrázolása a nyilvántartási térképen.	12
2.123. A földfeletti alappontok ábrázolása a nyilvántar- tási térképeken, pontvázlatokon.	12
2.124. Pontpusztulások jelzése a nyilvántartási térképe- ken, pontvázlatokon.	13
2.13. Az EOMA pontleírásai.	13
2.131. A földalatti alappontok pontleírásai.	13
2.132. A földfeletti alappontok pontleírásai.	13
2.133. Az EOMA elpusztult pontjai pontleírásának tárolása.	14
2.14. Nyilvántartó kartonok.	14
2.141. Nyilvántartó kartonok a FÖMI adattárában.	14
2.142. Nyilvántartó kartonok a földhivataloknál.	14
2.143. Külső szervek bejelentésének ellenőrzése.	15
2.15. Az EOMA pontjainak átadási jegyzőkönyveivel kapcsola- tos tennivalók.	15
2.16. Az EOMA-val kapcsolatos pontmegszüntetési, áthelye- zési kérelmek intézése.	16
2.161. A KPM Közuti Igazgatóságok és az OVH bejelentéseir- nek intézése.	16
2.162. Állampolgárok kérelmének intézése.	16
2.163. Szervek részéről érkezett kérelmek intézése.	17
2.164. A helyreállítási költségterítések analitikus nyilvántartása.	17
2.17. Pótlásra kerülő pontok nyilvántartó vázlata.	18
2.18. Az EOMA pontjainak adatváltoztatása.	18

2.181. "Változások nyilvántartó könyve" a FÖMI adattárában.	18
2.19. Leltárkönyv.	18
2.2. IV.rendűvé minősített pontok nyilvántartása.	18
2.21. IV.rendűvé minősített pontok számozása.	19
2.22. IV.rendűvé minősített pontok ábrázolása a nyilvántartási térképeken, pontvázlatokon.	20
2.23. A IV.rendűvé minősített pontok pontleírása.	20
2.24. A IV.rendűvé minősített pontok nyilvántartó kartonjai.	21
2.25. IV.rendűvé minősített pontok adatainak változása.	21
2.26. IV.rendűvé minősített pontok megszüntetésének engedélyezése.	21
2.3. Szervek által meghatározott IV.rendű pontok nyilvántartása.	21
2.31. A IV.rendű pontok nyilvántartási térképei, és a pontok ábrázolása.	22
2.32. A IV.rendű pontok pontleírása.	22
2.33. A IV.rendű pontok nyilvántartó kartonjai.	23
2.331. A több megyét érintő IV.rendű vonalak nyilvántartása.	23
2.332. IV.rendű pontokkal kapcsolatos megszüntetési, áthelyezési kérelmek intézése.	23
2.333. IV.rendű pontok adatainak a változása.	24
2.4. V.rendű pontok.	24
2.41. A pontok V.rendűvé minősítése.	24
2.42. Az V.rendű pontok nyilvántartása a földhivataloknál.	24
2.43. V.rendű pontok megszüntetésének engedélyezése.	25
2.5. "Veszélyes"pontok.	25
2.51. "Veszélyes" pontok nyilvántartása.	26
2.6. Szabatos városi szintezési hálózatok nyilvántartása.	26
2.61. A fővárosi hálózat pontjainak ábrázolása a nyilvántartási térképeken, pontvázlatokon.	27
2.62. Városi hálózatok pontjainak ábrázolása a nyilvántartási térképeken, pontvázlatokon.	27
2.63. Városi hálózatok létezésének jelzése a nyilvántartási térképeken.	28
2.64. Városi /fővárosi/ hálózatok pontjainak pontleírása.	28
2.65. Városi /fővárosi/ hálózatok pontjainak nyilvántartása.	29
2.651. A városi/fővárosi/hálózatok pontjainak számozása.	29

2.652. A városi/fővárosi/ hálózatok pontjainak visszaminősítése.	30
2.653. A városi/fővárosi/ hálózatok V.rendű pontjainak nyilvántartása.	30
2.654. Városi/fővárosi/ hálózati pontok megszüntetési, áthelyezési kérelmeinek intézése.	30
2.655. Külső szervek városi /fővárosi/ hálózati pontokra vonatkozó bejelentéseinek ellenőrzése.	31
2.7. A FÖMI adattára és a megyei/fővárosi/ földhivatalok nyilvántartása egyezésének biztosítása.	31
3. A MAGASSÁGI ALAPPONTOK HELYSZINELÉSE.	31
3.1. Az EOMA pontjainak helyszinelése.	33
3.2. "Kimutatás" az EOMA pontjainak helyszineléséről	34
3.3. A helyszineléskor észlelt változások átvezetése a pontleírásokon.	34
3.4. Pontleírások készítése	35
3.41. Helyszínrajz.	35
3.42. Helyszínrajzi leírás.	37
3.43. A pontleírások statisztikai rovatái	39
3.44. A pontleírások "megjegyzés" rovatának felhasználása.	40
3.45. A pontleírások kivitelezése.	40
4. A MAGASSÁGI ALAPPONTOK KARBANTARTÁSA.	41
4.1. Az EOMA fenntartásának munkái.	41
4.11. A főalappontok felhasználása.	42
4.111. Sziklás főalappontok kibontása.	42
4.112. Furt ikerfőalappontok kibontása.	42
4.12. K pontok felhasználása és feltárása.	43
4.2. IV.rendű és városi hálózatok fenntartása.	43
4.3. Az EOMA pontjainak időközi karbantartása.	43
4.4. IV.rendű és városi hálózatok pontjainak időközi karban- tartása.	44
4.5. "Veszélyes" pontok időközi karbantartása.	44
5. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK.	44

MNTÁK ÉS MELLÉKLETEK

2.652. A városi/fővárosi/ hálózatok pontjainak visszaminősítése.	30
2.653. A városi/fővárosi/ hálózatok V.rendű pontjainak nyilvántartása.	30
2.654. Városi/fővárosi/ hálózati pontok megszüntetési, áthelyezési kérelmeinek intézése.	30
2.655. Külső szervek városi /fővárosi/ hálózati pontokra vonatkozó bejelentéseinek ellenőrzése.	31
2.7. A FÖMI adattára és a megyei/fővárosi/ földhivatalok nyilvántartása egyezésének biztosítása.	31
3. A MAGASSÁGI ALAPPONTOK HELYSZINELÉSE.	31
3.1. Az EOMA pontjainak helyszinelése.	33
3.2. "Kimutatás" az EOMA pontjainak helyszineléséről	34
3.3. A helyszineléskor észlelt változások átvezetése a pontleírásokon.	34
3.4. Pontleírások készítése	35
3.41. Helyszínrajz.	35
3.42. Helyszínrajzi leírás.	37
3.43. A pontleírások statisztikai rovatái	39
3.44. A pontleírások "megjegyzés" rovatának felhasználása.	40
3.45. A pontleírások kivitelezése.	40
4. A MAGASSÁGI ALAPPONTOK KARBANTARTÁSA.	41
4.1. Az EOMA fenntartásának munkái.	41
4.11. A főalappontok felhasználása.	42
4.111. Sziklás főalappontok kibontása.	42
4.112. Furt ikerfőalappontok kibontása.	42
4.12. K pontok felhasználása és feltárása.	43
4.2. IV.rendű és városi hálózatok fenntartása.	43
4.3. Az EOMA pontjainak időközi karbantartása.	43
4.4. IV.rendű és városi hálózatok pontjainak időközi karban- tartása.	44
4.5. "Veszélyes" pontok időközi karbantartása.	44
5. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK.	44

MNTÁK ÉS MELLÉKLETEK

1. ÁLTALÁNOS RÉSZ

Az egységes országos magassági alapponthálózat /a továbbiakban: EOMA/ fenntartásának, adatai egységes szolgáltatásának biztosítása érdekében a Földmérési Intézet /FÖMI/ Adat- és Térképtári Osztályának /továbbiakban: FÖMI adattár/ és a megyei /fővárosi/ földhivataloknak egymással összhangban lévő nyilvántartást kell vezetni.

Az EOMA pontjait a földhivataloknak - és esetenként a MÉM Országos Földügyi és Térképészeti Hivatal /a továbbiakban: OFTH/ felügyelete alá tartozó vállalatoknak /a továbbiakban: vállalatok/ - helyszinelniök és karbantartaniok kell.

A Szabályzat meghatározza az EOMA-n alapuló

a régi országos felsőrendű szintezési alapponthálózatból, valamint szabatos városi szintezési hálózatokból IV. vagy V. rendűvé minősített /a továbbiakban: IV. vagy V. rendűvé minősített/,

a különböző szervek által meghatározott IV. és V. rendű /a továbbiakban: IV. és V. rendű/,

- városi és egyéb szabatos szintezési

pontokkal kapcsolatos nyilvántartási, helyszinelési és karbantartási feladatokat, valamint azok végrehajtási módját is. A magassági adatok kezelésénél és tárolásánál be kell tartani a 45/1971.

HM sz. és az 5/1973. MÉM sz. utasítás vonatkozó előírásait.

A Szabályzatban a továbbiakban a következő jogszabályokra és szabályzatokra történik hivatkozás:

64107/1975. OFTH sz. szabályzat a függőleges földkéregmozgás vizsgálatára szolgáló szintezési hálózat létesítési munkáiról /a továbbiakban: A.2. Szabályzat/

- 18/1976./MÉM.É.17. MÉM-KPM sz. együttes utasítás az országos közutak határán beüli földmérési jelekről,

- 12/1978./V.É.16./ VPH számú utasítás a földmérési és térképészeti tevékenységről sz ocszabályoknak a vízügyi ágazatban való alkalmazásáról,

- 70928/1979.OFTH sz. b á t gységes országos magassági alapponthálózat lé l /a továbbiakban: A.4.Szabályzat/.

1/1980./I.11./ MÉM-ÁH számú rendelet a földmérési és térképészeti munkák díjszámításáról alapján kiadott "Földmérési és Térképészeti Díjszabályzat" /a továbbiakban: FTDSz/,

- a földmérési és térképészeti tevékenységről szóló, az 51/1979. /XII.20./ MT számú rendelettel módosított 12/1969./III.11./ Korm. számú rendelet végrehajtására kiadott 4/1980./I.25./ MÉM számú rendelet,
- a 4/1980./I.25./ MÉM számú rendelet mellékleteként közzétett Általános Földmérési és Térképészeti Szabályzat /a továbbiakban: ÁFTSz/.

A Szabályzat mellékletei tájékoztatásul tartalmazzák az EOMA I. rendű hálózatának a vázlatát /1.sz. melléklet/, az EOMA egy poligonrészletét vonal és pontvázlattal /2.sz. melléklet/, valamint az A.4. Szabályzat egyes részeinek kivonatát az EOMA felépítése és pontszámozási rendszere bemutatása céljából /3.sz. melléklet/.

2. A MAGASSÁGI ALAPPONTOK NYILVÁNTARTÁSA

A nyilvántartás kiindulási adatai a nyilvántartásba vétel időpontjában érvényben lévő állapotot tükrözik.

2.1. Az EOMA pontjainak nyilvántartása

Az EOMA pontjait a függőleges földkéregmozgás vizsgálatára szolgáló szintezési hálózat földalatti állandósítású főalappontjai és közbelső kéregmozgási pontjai - a kéregmozgási pontok - /a továbbiakban: földalatti alappontok/, valamint földfeletti szintezési csapok, gombok, kövek /a továbbiakban: földfeletti alappontok/ képezik.

Az EOMA pontjait a FÖMI adattára és a megyei /fővárosi/ földhivatalok tartják nyilván. A FÖMI adattára az egész hálózat adatait, a földhivatalok az illetékességi területük határain belüli pontok adatait tartják nyilván.

Az EOMA pontjainak adatait a megyei /fővárosi/ földhivatalok a FÖMI adattárától kapják meg.

Az EOMA pontjai adatainak szolgáltatása

Az EOMA földalatti alappontjainak adatai az A.2. Szabályzat 453. pontja szerint csak az OFTH külön engedélyével szolgáltatathatók ki Kivételt képeznek

a pontvédelem céljából átadott, magassági adatok nélküli helyszinrajzok, valamint

a FÖMI és az EOMA létesítésével megbízott vállalat részére a tervezési, létesítési és vizsgálati munkákhoz szükséges adatok

A földalatti és földfeletti alappontok adatait a 4/1980./I.25./MÉM számú rendelet 7.§-a, valamint az ÁFTSz 16.§-ában előírtak szerint a FÖMI adattára és a földhivatalok szolgáltatják.

Az EOMA nyilvántartási térképei

Mind a FÖMI adattárában, mind a megyei /fővárosi/ földhivataloknál az EOMA pontjait az egységes országos térképrendszer /EOTR/ szelvényezésében 1:25 000 ma.-u topográfiai térkép kasirozott lapjaira kell felrakni, /továbbiakban: nyilvántartási térképek/ és a változásokat ezeken át kell vezetni. Ahol az EOTR 1:25 000 ma.-u levezetett topográfiai térképei elkészültek, ott ezeket kell a nyilvántartási térkép alapjaként felhasználni. Ahol ezek az EOMA létesítése idején még nem állnak rendelkezésre, ott az EOMA pontjait EOTR szelvényezés szerint montirozott 1:25 000 méretarányú polgári topográfiai térképlapokra kell felrakni. Az EOTR 1:25 000 méretarányú levezetett topográfiai térképei elkészülte után ezek felhasználásával a nyilvántartási térképeket újra el kell készíteni.

2.121. A földalatti alappontok nyilvántartási térképei a FÖMI adattárában

A FÖMI adattárában az EOMA földalatti alappontjait az EOMA nyilvántartási térképein kívül az A.2. Szabályzatban előírt térképeken és módon is nyilván kell tartani.

2.122. A földalatti alappontok ábrázolása a nyilvántartási térképen

A földalatti alappontokat 7 és 5 mm átmérőjű, kettős körrel kell jelölni, a belső kört piros színnel ki kell tölteni, a körök mellett 3 mm-es számokkal, piros színű tussal fel kell tüntetni mind a földalatti alappont, mind az őrpontok pontszámát. A földalatti alappont számát piros vonallal alá kell húzni.

A földalatti állandósítású közbenső kéregmozgási alappontokat /továbbiakban: K pontok/ 5 mm átmérőjű, üres körrel kell jelölni.

A pontok számát 3 mm-es álló számokkal, piros színű tussal kell felírni. A pontszámokkal a települések nevét nem szabad takarni.

2.123. A földfeletti alappontok ábrázolása a nyilvántartási térképeken, pontvázlatokon

A földfeletti alappontokat az alábbiak szerint kell jelölni:

az I.rendű pontokat 5 mm átmérőjű, piros színnel kitöltött körrel.

a II.rendű pontokat 5 mm átmérőjű, kék színnel kitöltött körrel

- a III.rendű pontokat 5 mm átmérőjű, zöld színnel kitöltött körrel.

A pontok jelét - rendőségük szerint - piros, kék, vagy zöld színű vonallal a mérési vonal mentén össze kell kötni.

A pontszámokat 3 mm-es álló számokkal, fekete tussal kell felírni.

A pontszámokkal a települések nevét nem szabad takarni. Budapest közigazgatási határán belül az EOMA földfeletti alappontjait a Fővárosi Földhivatalnál 1:10 000 vagy 1:5 000 m.a.-u pontvázlatokra is fel kell rakni.

2.124. Pontpusztulások jelzése a nyilvántartási térképeken, pontvázlatokon

Az elpusztult, vagy egyéb okból a nyilvántartásból törölt pontok számát és jelét mind a FÖMI adattára, mind a földhivatalok nyilvántartási térképein, pontvázlatain, puha ceruzával át kell húzni.

2.13. Az EOMA pontleírásai

A FÖMI adattára tárolja az egész hálózat pontjainak pontleírásait. A megyei /fővárosi/ földhivatalok az illetékességi területükön lévő pontok pontleírásait tárolják.

2.131. A földalatti alappontok pontleírásai

A földalatti alappontok 4. és 5.sz. mintarajz szerinti pontleírásainak elkészítéséről az A.2. Szabályzat rendelkezik. A megyei /fővárosi/ földhivatalok a pontleírások egy fénymásolati példányát kapják meg a FÖMI adattárától.

2.132. A földfeletti alappontok pontleírásai

A földfeletti alappontok pontleírását az A.4. Szabályzat szerint jó minőségű pausz-nyomtatványra kell elkészíteni. /L. 6-10.sz. mintarajzot/.

A pausz pontleírásokat, valamint az azokról készített egy fénymásolt sorozatot a FÖMI adattára tárolja. A FÖMI adattára műanyaglapra /ozalid, hostaphan, vagy hasonló/ fénymásolatot készít a pontleírásokról, és azokat megküldi az illetékes megyei /fővárosi/ földhivataloknak.

2.124. Pontpusztulások jelzése a nyilvántartási térképeken, pontvázlatokon

Az elpusztult, vagy egyéb okból a nyilvántartásból törölt pontok számát és jelét mind a FÖMI adattára, mind a földhivatalok nyilvántartási térképein, pontvázlatain, puha ceruzával át kell húzni.

2.13 Az EOMA pontleírásai

A FÖMI adattára tárolja az egész hálózat pontjainak pontleírásait. A megyei /fővárosi/ földhivatalok az illetékességi területükön lévő pontok pontleírásait tárolják.

2.131. A földalatti alappontok pontleírásai

A földalatti alappontok 4. és 5.sz. mintarajz szerinti pontleírásainak elkészítéséről az A.2. Szabályzat rendelkezik. A megyei /fővárosi/ földhivatalok a pontleírások egy fénymásolati példányát kapják meg a FÖMI adattárától.

2.132 A földfeletti alappontok pontleírásai

A földfeletti alappontok pontleírását az A.4. Szabályzat szerint jó minőségű pausz-nyomtatványra kell elkészíteni. /L. 6-10.sz. mintarajzot/.

A pausz pontleírásokat, valamint az azokról készített egy fénymásolt sorozatot a FÖMI adattára tárolja. A FÖMI adattára műanyaglapra /ozalid, hostaphan, vagy hasonló/ fénymásolatot készít a pontleírásokról, és azokat megküldi az illetékes megyei /fővárosi/ földhivataloknak.

2.133. Az EOMA elpusztult pontjai pontleírásának tárolása

Az EOMA elpusztult, vagy egyéb okból a nyilvántartásból törölt pontjainak pontleírását meg kell őrizni, és az élő anyagtól elkülönítve, vonal, ill. pontszámsorrendben kell tárolni.

2.14. Nyilvántartó kartonok

Az EOMA valamennyi vonaláról és pontjáról nyilvántartó kartont kell felfektetni, és a változásokat, a pontokkal kapcsolatos ügyintézéseket azokon vezetni.

2.141. Nyilvántartó kartonok a FÖMI adattárában

A FÖMI adattárában olyan karton-nyilvántartási rendszert kell kialakítani és vezetni, amelyből rövid uton és egyértelműen a következő adatok olvashatók ki a magassági adat- és a helyszínrajzi leírás kivételével:

- az egyes pontok jellemzői /megye és községnév, község kódszáma, az állandósítás módja, stb./, az adatokban történt változások jellege és kelte, a földhivatalokkal történt információ-váltás tárgya és kelte,
- az egyes vonalak egészét jellemző adatok, valamint
- az egyes vonalaknak egy, vagy több megyét érintő pontállománya, az azokban történt változások számszerű adata, és egyéb megyei vonatkozású jellemzők.

2.142. Nyilvántartó kartonok a földhivataloknál

A megyei /fővárosi/ földhivataloknál a 11.sz. melléklet szerinti "Szintezési pontnyilvántartó lap" és a 12.sz. melléklet szerinti "...vonalösszesítő lap" rovatainak értelemszerű kitöltésével kell a pontok nyilvántartását vezetni.

Ezek a nyilvántartó kartonok - az V.rendű pontok kivételével - valamennyi rendű, jellegű magassági alappont és szintezési vonal nyilvántartására szolgálnak, ezért a "...vonalösszesítő lap" kipontozott részében a szintezési vonal jellegét kell feltüntetni./Pl.:EOMA, vagy: IVrendű, vagy: Szeged városi, stb./

Az "összes pont /db/" rovatcim alatti négyzetbe a szintezési vonal nyilvántartásba vételekor érvényes pontok darabszámát kell bejegyezni

2.143. Külső szervek bejelentésének ellenőrzése

A bejelentett pontpusztulásokat, vagy egyéb változásokat a területileg illetékes földhivatalnak a pont/ok/ nyilvántartásból való törlése, vagy a közölt változás átvezetése előtt a bejelentéstől számított 30 napon belül a helyszínen ellenőriznie kell, hogy a bejelentés helytálló-e.

A nyilvántartott magassági adattól való eltérés bejelentése esetén a földhivatalnak az érintett pontra - legalább a IV.rendű szintezésre előirt hibahatáron belül - ellenőrző szintezést kell végeznie, és amennyiben a bejelentés megalapozottnak bizonyul, további intézkedés céljából a FÖMI adattárát tájékoztatni kell.

2.15. Az EOMA pontjainak átadási jegyzőkönyveivel kapcsolatos tennivalók

Az EOMA pontjainak átadását - a pontok állandósításával, illetve a régi felsőrendű hálózat pontjainak az EOMA-ba való bevonásával egyidejűleg - a 4/1980./I.25./ MÉM sz. rendelet 8.§/2/ bekezdésében előirt és az ÁFTSz 19.§/2/ bekezdésében megadott jegyzőkönyvvel a munkát végző vállalat intézi, és az EOMA részleadásával egyidejűleg a jegyzőkönyv egy példányát, valamint a KPM Közuti Igazgatóságok és más szervek részéről megadott pontelhelyezési engedélyeket megküldi az illetékes földhivatalnak. A földhivatalok tárolják a jegyzőkönyveket.

Ha tulajdonos /kezelő/ változás történik, akkor a földhivatalok új jegyzőkönyvet készítenek és azt átadják a fenti rendeletben előirtak szerint.

A KPM Közuti Igazgatóságok esetében követendő eljárást a 18/1976./MÉM.É.17./ MÉM-KPM sz. együttes utasítás szabályozza.

Az átadás megtörténtét a pontnyilvántartó karton megfelelő rovatába kell bejegyezni.

2.16. Az EOMA-val kapcsolatos pontmegszüntetési, áthelyezési kérelmek intézése

A szervek, vagy állampolgárok részéről akár a FÖMI adattárához, akár a földhivatalokhoz érkező pontmegszüntetési vagy áthelyezési kérelmek, esetleg megrendelések ügyében 30 napon belül, sürgős esetben azonnal a 2.161., 2.162. és 2.163-ban szabályozottak szerint intézkedni kell.

2.161. A KPM Közuti Igazgatóságok és az OVH bejelentéseinek intézése

A KPM Közuti Igazgatóságok részéről érkező pontmegszüntetési, vagy áthelyezési kérelmek intézése felől a 18/1976./MÉM.f.17./MÉM-KPM sz. együttes utasítás intézkedik. Az OVH részéről érkező kérelmek intézése felől a 12/1978. /V.É.16./ OVH sz. utasítás rendelkezik. /Megjelent a MÉM Értesítő 1978. évi 29. számában is./ Mindkét esetben figyelembe kell venni az ÁFTSz 19. §/3/ bekezdés c/ pontját is.

2.162. Állampolgárok kérelmének intézése

Állampolgárok részéről a földhivatalhoz érkező kérelmek intézéséhez az ÁFTSz 19.§/3/ bekezdés c/ pontja alapján a földalatti pontoknál a MÉM-OFTH, földfeletti pontoknál a FÖMI előzetes hozzájárulását kell kérni. Az áthelyezés költsége a 4/1980. /I.25/ MÉM sz. rendelet 8.§/5/ bekezdése szerint nem hárítható az állampolgárra, de ha az állampolgár a pontot esetleges megszüntetési tilalom ellenére megszünteti, ellene az előbbi rendelet 8.§/3/ bekezdése szerint az eljárást meg kell indítani.

A földhivatal a hozzá továbbított kérelmekre hozott határozatáról, az esetleges eljárás megindításáról és annak eredményéről köteles FÖMI adattárát értesíteni.

2.163. Szervek_részéről_érkezett_kérelmek_intézése

Az EOMA földalatti alappontjai megszüntetésére vagy áthelyezésére vonatkozó, a földhivatalokhoz intézett kérelmek intézéséhez az OFTH, a földfeletti alappontjai esetében a FÖMI előzetes hozzájárulását kell kérni /1.2.162./. A hozzájárulás megadása után az illetékes földhivatalnak fel kell szólni a kérelmezőt, hogy a megszüntetni kívánt pont állandósítása szerinti - az FTDSz-ben megállapított - áthelyezési ill. pótlási költséget utalja át a FÖMI letéti számlájára. Közölni kell azt is, hogy az átutalás megtörténte után a földhivatal a pont megszüntetését engedélyezi, valamint azt, hogy a pont helyreállításával kapcsolatban további kárigénnyel nem lép fel. A felszólítás másolatát egyidejűleg a FÖMI adattárának is meg kell küldeni.

Műemlék jellegű épületekben elhelyezett pontok esetén kártérítési igényt nem kell érvényesíteni. Amennyiben a kérelmező akár a földalatti, akár a földfeletti pontot esetleges megszüntetési tilalom vagy a helyreállítási költség befizetésének nem teljesítése ellenére elpusztítaná, az illetékes földhivatalnak a 4/1980./I.25./ MÉM sz. rendelet 8.§/3/ bekezdése szerinti eljárást meg kell indítani.

Az eljárás megindításáról, majd annak eredményéről a FÖMI adattárát tájékoztatni kell.

Az áthelyezést ill. pótlást a FÖMI az EOMA ütemezett felújítása keretében végezteti el.

2.164. A_helyreállítási_költségtérítések_analitikus_nyilvántartása

A FÖMI adattárában olyan analitikus nyilvántartást kell vezetni, amely megyénként, tételesen tartalmazza a helyreállítási költségtérítésre felszólítottak nevét, az EOMA pontjának számát, a befizetendő és befizetett összegeket és ezek alapján kiadott pontmegszüntetési engedélyek iktatószámát, valamint a földhivatalokat a befizetésről értesítő ügyiratok iktatószámát.

2.17. Pótlásra kerülő pontok nyilvántartó vázlat

A FÖMI adattárában az EOMA egy fénymásolt vonalvázlatán jelölni kell az egyes vonalakban elpusztult, leminősített, vagy egyéb okból törölt azon pontokat, amelyeket a hálózatfelújítás alkalmával pótolni kell, vagy újra meg kell határozni.

2.18. Az EOMA pontjainak adatváltoztatása

Az EOMA pontjainak számát és magassági adatát csak a FÖMI adattárának intézkedése alapján szabad megváltoztatni.

2.181. "Változások nyilvántartó könyve" a FÖMI adattárában

A FÖMI adattárában "Változások nyilvántartó könyvé"-t kell felfektetni és vezetni.

A könyv tartalmazza mindazokat az adatokat és rovatokat, amelyek a változások nyilvántartásához és azoknak valamennyi érintett munkarészen végrehajtott átvezetésének biztosításához szükségesek.

2.19. Leltárkönyv

A FÖMI adattárának tárolásra átadott szintezési munkarészekről témák szerinti leltárkönyvet kell készíteni és vezetni.

A "Leltárkönyv" időrendi sorrendben tartalmazza az egyes munkák keletkezésének évét, a munkákat végző szervek nevét, az átvett munkarészek megnevezését és tárolásuk helyét.

2.2. IV.rendűvé minősített pontok nyilvántartása

Az EOMA létesítésénél fel nem használt régi országos felsőrendű alappontokat, valamint az EOMA nyilvántartásba vétele után az EOMA bármilyen okból szabatos mérésre alkalmatlanná váló földfelletti pontjait a földhivatalok javaslatára, vagy saját hatáskörén belül a FÖMI adattára IV.rendűvé minősíti.

Ezeket, valamint a korábbi években már IV.rendűvé minősített pontokat a megyei /fővárosi/ földhivatalok tartják nyilván.

Amennyiben az EOMA IV.rendűvé minősített pontjai szabatos mérésének akadálya megszűnik, a pontot mint EOMA pontot, eredeti rendűségének megfelelően, újra nyilvántartásba kell venni.

2.21. IV.rendűvé minősített pontok számozása

A IV.rendűvé minősített pontokat a földhivataloknak IV.rendű pontszámmal kell ellátni.

A IV.rendű pontokat 9 jegyű szám jelöli. A 9 jegy megoszlása:

1 - 2 - 3 - 2 - 1.

Az első számjegy mindig 4, azt jelöli, hogy a pont IV.rendű. A második számcsoport két számjegye a megye /főváros/ területi jelzőszáma. A harmadik számcsoport három számjegye a IV.rendű vonal száma. A negyedik számcsoport 2 számjegye a pont vonalon belüli számát jelöli. Az utolsó számjegyet a többi számtól kötőjel választja el. Ez jelzőszám, amely a IV.rendű pont első, második stb. állandósítását jelzi.

A Központi Statisztikai Hivatal által megállapított területi jelzőszámok:

Budapest főváros	01
Baranya megye	02
Bács-Kiskun megye	03
Békés megye	04
Borsod-Abauj-Zemplén m.	05
Csongrád megye	06
Fejér megye	07
Győr-Sopron megye	08
Hajdu-Bihar megye	09
Heves megye	10
Komárom megye	11
Nógrád megye	12
Pest megye	13
Somogy megye	14
Szabolcs-Szatmár megye	15
Szolnok megye	16
Tolna megye	17
Vas megye	18
Veszprém megye	19
Zala megye	20

A IV.rendűvé minősített pontokat magába foglaló vonalrészeket IV. rendű vonalszámmal kell ellátni és a pontokat vonalanként kell megszámozni. A jelzőszám a IV.rendűvé minősítésnél: 1, későbbi pótlások esetén kap a pont 2, 3 stb. jelzőszámot. Pl. 41220316-1. A pont száma jelzi, hogy a pont IV.rendű, Nógrád megyében a 203 sz. IV.rendű vonal 16-os számú pontja, IV.rendűvé minősítése óta pótolva nem volt.

2.22. IV.rendűvé minősített pontok ábrázolása a nyilvántartási térképeken, pontvázlatokon

A IV.rendűvé minősített pontokat a megyei /fővárosi/ földhivatalok nyilvántartási térképein, valamint a Fővárosi Földhivatal 1:10 000 ma.-u vagy 1:5000 ma.-u pontvázlatain 5 mm átmérőjű, 4 db 1 mm-es tűskével kiegészített üres körrel kell ábrázolni. A pontok számát 3 mm-es álló számokkal, fekete tussal kell megírni.

Az EOMA nyilvántartásba vétele után leminősítésre kerülő pontok esetében a már szinezett nullkörök színe megmarad, de a köröket a fent előírt 4 tűskével ki kell egészíteni, az eredeti pontszámot át kell húzni, és a pont új számát fel kell írni.

2.23. A IV.rendűvé minősített pontok pontleírása

A IV.rendűvé minősített pontok leírását a 6-10. számú mintarajzok szerinti pausz- vagy műanyagnyomtatványra - a pontok első helyszínelése után - kell a földhivataloknak tussal átrajzolni, és az új pontszámot, valamint a mm éles magassági adatot feltüntetni. Míg a földhivatalok nem helyszínelték a pontokat, addig az eredeti pontleírások és pontszámok maradnak meg, azonban a pontszám alá "IV.rendű" megjelölést kell írni.

A IV.rendűvé minősített pontok eredeti pontleírását a FÖMI adattárra küldi meg a földhivataloknak.

2.24. A IV.rendűvé minősített pontok nyilvántartó kartonjai

A IV.rendűvé minősített pontokat a földhivatalok a 2.142-ben ismertetett módon tartják nyilván.

2.25. IV.rendűvé minősített pontok adatainak változása

IV.rendű pontok adatai bejelentett, vagy a földhivatalok által észlelt változása esetén az illetékes földhivatal a IV.rendű szintezési pontok nyilvántartásában a változást átvezeti.

2.26. IV.rendűvé minősített pontok megszüntetésének engedélyezése

A IV.rendűvé minősített pontok megszüntetésére, áthelyezésére vonatkozó, a földhivatalokhoz intézett kérelmeket a földhivatalok saját hatáskörükön belül bírálják el és intézkednek.

A FÖMI adattárához intézett kérelmeket a FÖMI adattára vagy továbbítja az illetékes Földhivatalhoz, vagy saját hatáskörén belül intézkedik, és erről az illetékes Földhivatalt értesíti.

2.3. Szervek által meghatározott IV.rendű pontok nyilvántartása

A szervek által végzett IV.rendű pontsűritések 2 csoportra tagozódnak:

- a/ az EOMA keretében végzett IV.rendű pontsűritések; ezek támaszkodhatnak az EOMA pontjaira, de az EOMA keretében IV.rendűvé minősített, vagy korábban meghatározott IV.rendű pontokra is,
- b/ belterületi IV.rendű pontsűritések /egyes városok, községek belterületében végzett magasságmérések során létesített IV.rendű pontok, vagy a szabatos szintezési hálózattal rendelkező városok területén végzett IV.rendű pontsűritések/.

A IV.rendű pontokat a megyei /fővárosi/ földhivatalok tartják nyilván, az azokkal kapcsolatos ügyekben saját hatáskörükön belül intézkednek.

2.31 A IV. rendű pontok nyilvántartási térképei és a pontok ábrázolása

A 2.3.a/-ban felsorolt IV. rendű pontokat a nyilvántartási térkép-szelvényeken a 2.3.b/-ben felsoroltakat az illető város, község pontvázlatain 3 mm átmérőjű, függőlegesen megfeleztett, a baloldali félkört fekete tussal kitöltött körrel kell ábrázolni.

A pontok számát 3 mm-es álló számokkal, fekete tussal kell felírni.

A belterületi magasságmérések alkalmával létesített IV. rendű pontokkal rendelkező városok, községek nevét a nyilvántartási térkép-szelvényen piros vonallal alá kell húzni, és aláírni: IV. rendű.

A pontvázlaton

- az EOMA földfeletti pontjait 5 mm átmérőjű függőlegesen megfeleztett, a jobboldali félkört fekete tussal kitöltött körrel kell ábrázolni, a pontszámokat 3 mm-es álló számokkal, fekete tussal kell feltüntetni;

a IV. rendűvé minősített pontokat a 2.22.-ben előírtak szerint kell feltüntetni.

Amennyiben a pontvázlatok az EOMA megvalósulása előtt készültek, a IV. rendű pontoknak az EOMA-ba történt beillesztése után a földhivataloknak a pontvázlatokat ki kell egészíteni az EOMA földfeletti pontjaival. Az elpusztult, vagy bármely okból a nyilvántartásból törölt IV. rendű pontok számát és jelét a nyilvántartási térképeken és pontvázlatokon puha ceruzával át kell húzni.

2.32. A IV. rendű pontok pontleírása

A IV. rendű pontok leírását a 6-lo.sz. mintarajzok szerinti pausz, vagy műanyag nyomtatványra kell tussal elkészíteni.

A pontleírásokat a földhivataloknak a 2.3.a/-ban felsoroltak esetében vonalszámsorrendben, - a 2.3. b/-ben felsoroltak esetében a város /község/ nevét feltüntető iratgyűjtőkben vonalszámsorrendben kell tárolniuk.

A_I rendü pontok nyilvántartó kartonjai

A IV.rendü pontokat a megyei /fővárosi/ földhivataloknál a 2.142.-ben előirt rendszer szerint kell nyilvántartani.

Ha a pontokat a munkát leadó szerv saját rendszere szerint számozta, akkor az átvevő földhivatal azokat a 2.21.-ben ismertetett pontszámozási rendszer szerint átszámozza, és nyilvántartásba ezen a számon kerülnek.

2.331 A több megyét érintő IV.rendü vonalak nyilvántartása

A több megyét érintő IV.rendü vonalaknál az a földhivatal, amelyik a munkát átveszi, a területére eső pontokat nyilvántartásba vétel előtt átszámozza a 2.21.-ben ismertetett pontszámozási rendszer szerint, majd az érintett szomszéd megye/k/ területére eső pont/ok/ pausz pontleírását és a vonalvázlatot megküldi az illetékes megyei földhivatalnak.

A kísérőlevélben közölni kell, milyen geodéziai szerv, milyen célra készült színtezéséről van szó, továbbá, hogy a saját megye területén mi a vonal utolsó pontjának száma. A fogadó földhivatal a megkapott pontokat a saját nyilvántartása szerint számozza meg és veszi nyilvántartásba.

/A szinte si vonal száma a fogadó megye nyilvántartása szerinti soron következő vonalszám lesz./

Ez után közli a küldő földhivatallal a saját megyehatára utáni első pont számát.

A szomszédos pontokat mindkét földhivatalnak fe kell raknia nyilvántartási térképre.

2 33 IV.rendü pontokkal kapcsolatos megszüntetési, áthelyezési kérelmek intézése

A földhivatalokhoz intézett, IV.rendü pontok megszüntetésére, vagy áthelyezésére vonatkozó kérelmeket a megyei /fővárosi/ földhivataloknak el kell bírálniuk, és saját hatáskörükön belül kell intézkedniük. A FÖMI adattárához intézett kérelmeket intézkedés céljából a FÖMI adattára az illetékes földhivatalhoz továbbítja.

2.333. IV.rendű pontok adatainak a változása

IV.rendű pontok adatai bejelentett vagy a földhivatalok által észlelt változása esetén az illetékes földhivatal a IV.rendű pontok nyilvántartásában a változást átvezeti.

2.4 V.rendű pontok

Az V.rendű pontok két csoportra tagozódnak

- a/ a régi országos felsőrendű szintezési hálózat, valamint a szabatos városi szintezési hálózatok, a jelenlegi szintezési technológiával megfelelő pontossággal nem mérhető pontjai: furatos-, peremes-, csapos-, gombos táblák, furatos vascsövek a folyók árterében, gátjain állandósított pontok /vasdinnyék/ és hasonló pontok /vizzintjelző táblák, vízmércék 0-pontja/; ezeket V.rendűvé kell minősíteni;
- b/ az egyes szintezési munkák alkalmával meghatározott, de pontjellel nem állandósított pontok /kérékvető kövek, csatornafedlapok, küszöbök, járdaszegélyek, stb./

2.41. A pontok V.rendűvé minősítése

A régi országos felsőrendű szintezési hálózat egyes pontjainak V.rendűvé minősítését a FÖMI adattárának a városi /fővárosi/ hálózatok pontjainak V.rendűvé minősítését a földhivataloknak kell végezni a 2.4.-ben foglaltak figyelembevételével.

Az V.rendűvé minősített pontok számát az EOMA pontjainak nyilvántartásba vételével egyidejűleg a FÖMI adattára közli a földhivatalokkal, ahol a 2.42.-ben foglaltak szerint nyilvántartásba kell venni. Az V.rendűvé minősített pontok régi számukat megtartják.

2.42. Az V.rendű pontok nyilvántartása a földhivataloknál

Az V.rendű pontokat a földhivataloknak kell nyilvántartani az alábbiak szerint:

- a/ a pontleírásokat és a pontvázlatot a községi /városi/ munkarészek között kell tárolni, pontszámuk alá: "V.rendű" megjegyzést kell írni. A 24.b/ szerinti pontok a munka során kapott egyedi számukat megtartják

- b/ magassági adatukat cm-élesen kell feltüntetni
- c/ a szabatos városi szintezési hálózatok V.rendűvé minősített pontjainak számát és jelét a pontvázlatokon át kell huzni, ha új pontvázlat készül, azon az V.rendű pontokat 3 mm átmérőjű üres nullkörrel kell feltüntetni
- d/ a földhivatalok tudomására jutott elpusztult V.rendű pontok pontleírására rá kell írni: "elpusztult"

2.43. V.rendű pontok megszüntetésének engedélyezése

Az V.rendű pontok megszüntetését a földhivatalok saját hatáskörükön belül engedélyezik.

2.5 "Veszélyes" pontok

Az ÁFTSz 18.§/11/ bekezdés alapján magasfeszültségű távvezetékek nyomvonalától 20 méteren belül földmérési jelet elhelyezni nem szabad. Amennyiben meglévő régi pont ilyen helyen található, vagy az EOMA pontja későbbi vezetékipítés következtében ilyen helyre került, a magas feszültségű vezetékek biztonsági sávján belüli pontokat "veszélyes"-nek kell minősíteni.

A "veszélyes"-nek minősített pontokat a FÖMI adattárában is, a földhivataloknál is külön kell nyilvántartani.

Amennyiben a földhivatalok helyszínelésük során akár az EOMA vonalaiban, akár városi hálózatok vonalaiban a fenti meghatározás szerinti állandósítású pontokat találnak, azokat - műanyag pontleírásuk visszaküldésével - a FÖMI adattárával közölni kell. A FÖMI adattára ezeket a pontokat "veszélyes"-sé minősíti. A IV.rendű pontok "veszélyessé" minősítését az illetékes földhivatal végzi.

Ameddig a "veszélyes"-ség ténye fennáll, adataikat nem szabad kiszolgáltatni, azonban ha veszélyességük megszűnne /pl. a magasfeszültségű távvezeték lebontják/, a pontok adatai ismét kiszolgáltathatók.

"Veszélyes" pontok nyilvántartása

- a/ Az EOMA nyilvántartásba vétele előtt veszélyesnek minősített felsőrendű pontokat a nyilvántartási térképekre, pontvázlatokra - ameddig veszélyességük fennáll - nem kell felrakni, pontleírásukat elkülönítve kell tárolni. Ezeknek a veszélyes pontoknak pausz pontleírását a FÖMI adattára tárolja. Az ezekről készített egy fénymásolt példányt a FÖMI adattára köteles megküldeni az illetékes földhivataloknak. Nyilvántartó kartont ezekről a pontokról is fel kell fektetni, de "veszélyes" megjegyzéssel törölni kell őket a nyilvántartásból.
- b/ Az EOMA-ban a későbbiek során veszélyesnek minősülő pontokat a nyilvántartásból törölni kell, pontleírásukat elkülönítve kell tárolni, a nyilvántartási térképeken, pontvázlatokon a pontszámát és jelét puha ceruzával át kell húzni.
- c/ A IV. rendű szintezések, valamint a városi hálózatok vonalaiban előforduló veszélyesnek minősülő pontokat a b/ pont értelem-szerű alkalmazásával kell nyilvántartani.

Szabatos városi szintezési hálózatok nyilvántartása

Az EOMA-nak a városok területén lévő pontjait a 2.1. szerint kell nyilvántartani. Ezeket a városi szabatos hálózatok keretében át-számozni nem szabad és ezeknek csak az EOMA keretében meghatározott magasságát szabad szolgáltatni. Az EOMA továbbcsúszásával nyert szabatos városi szintezési hálózatok

- Budapest hálózatára /továbbiakban: fővárosi hálózat/,
- egyéb városok hálózatára /továbbiakban: városi hálózat/ tagozódnak.

Budapest közigazgatási határán kívül lévő fővárosi hálózati pontokat a Pest-megyei Földhivatal és a FÖMI adattára, a határon belüli pontokat a Fővárosi Földhivatal tartja nyilván és szolgáltatja adataikat.

A városi hálózati pontokat a területileg illetékes megyei földhivatalok és a FÖMI adattára tartják nyilván és szolgáltatják adataikat.

A nem városok területén létesített egyéb szabatos szintezési hálózatokat úgy kell nyilvántartani, mint a városi hálózatokat.

2.61. A fővárosi hálózat pontjainak ábrázolása a nyilvántartási térképeken, pontvázlatokon

- a/ A fővárosi hálózat Budapest közigazgatási határán kívüli pontjait a FÖMI adattárában és a Pest-megyei Földhivatalnál lévő 1:25 000 ma.-u nyilvántartási térképeken 3 mm átmérőjű, fekete tussal kitöltött körökkel kell ábrázolni. A pontok számát 3 mm-es álló számokkal kell felírni.
- b/ A Főváros közigazgatási határán belüli pontokat a Fővárosi Földhivatal nyilvántartási térképszelvényeire nem kell felrakni, csak az 1:5000 ma.-u vagy az 1:10 000 ma.-u nyilvántartási pontvázlatokra az a/-ban ismertetett módon. Ezekre a pontvázlatokra az EOMA pontjait is fel kell rakni a 2.122. és 2.123. szerint.
- c/ A IV.rendűvé minősített fővárosi hálózati pontok jelét mind a FÖMI adattára, mind a Pest-megyei, mind a Fővárosi Földhivatal nyilvántartási térképein, pontvázlatain 4 db 1 mm-es fekete tűskével kell kiegészíteni. Az eredeti pontszámot át kell húzni és az új pontszámot fel kell írni.
- d/ Az EOMA-ból IV.rendűvé minősített pontok jelét a Fővárosi Földhivatal nyilvántartási pontvázlatain a 2.22.-ben megadott módon kell ábrázolni.
- e Az elpusztult, vagy törölt pontok számát és jelét át kell húzni.
- f/ Az V.rendűvé minősített pontokat a 2.42.-ben ismertetett módon kell kezelni.

2.62. Városi hálózatok pontjainak ábrázolása a nyilvántartási térképeken, pontvázlatokon

- a/ A városi hálózatok pontjait a FÖMI adattárában tárolt pausz /műanyag/ pontvázlaton 3 mm átmérőjű, fekete tussal kitöltött körökkel kell ábrázolni. A pontok számát 3 mm-es álló számokkal kell felírni. A pontvázlatokra - az EOMA-ba történt beillesztés után - az EOMA pontjait is fel kell rakni a 2.122. és 2.123. szerint. A pausz /műanyag/ pontvázlatokról az illetékes földhivatalok a FÖMI adattárától egy fénymásolt példányt kap-

b/ A IV.rendűvé minősített

- EOMA pontokat a 2.22.-ben ismertetett módon,
- városi szintezési pontokat a 2.61.c/-ben ismertetett módon kell ábrázolni.

c/ Az elpusztult, vagy törölt pontok számát és jelét át kell huzni.

d/ Az V.rendűvé minősített pontokat a 2.42.-ben ismertetett módon kell kezelni.

2.63. Városi hálózatok létezésének jelzése a nyilvántartási térképeken

A városi hálózatok létezését - az adatigénylők figyelmének felhívása érdekében - a nyilvántartási térképeken a város nevének piros színű bekeretezésével kell jelezni. A városnév alá: "városi hálózat" megjegyzést kell írni.

2.64. Városi /fővárosi/ hálózatok pontjainak pontleírása

A városi /fővárosi/ hálózatok pontleírását a 6-lo. sz. mintajegyzék szerinti pausz - vagy műanyagnyomtatványra kell elkészíteni.

A fővárosi hálózatnak nem a fenti nyomtatványra készült pontleírásait az EOMA-ba való bekapcsolást követően a pontok helyszínelésével párhuzamosan át kell rajzolni az új nyomtatványra és egy fénymásolt példányt meg kell küldeni a FÖMI adattárának.

A pontleírásokat a szintezési vonalak, azon belül a pontok növekvő számsorrendjében kell tárolni.

A IV.rendű és IV.rendűvé minősített pontok pontleírását a 6-lo.sz. mintarajzok szerinti pausz-nyomtatványra kell elkészíteni.

Az V.rendű és V.rendűvé minősített pontok pontleírásait eredeti számon kell tárolni.

2.65. Városi /fővárosi/ hálózatok pontjainak nyilvántartása

A városi hálózatok pontjainak nyilvántartását

- a FÖMI adattárában - a fővárosi hálózatnak Budapest közigazgatási határán belül lévő pontjainak kivételével - az e célra felkötött nyilvántartó könyvben kell vezetni.
- a megyei és fővárosi földhivataloknál a 2.142. és 2.143.-ban ismertetett módon kell vezetni.

2.651. A városi /fővárosi/ hálózatok pontjainak számozása

A városi /fővárosi/ hálózatok I-IV.rendű pontjait az alábbiak szerint kell számozni:

a/ A fővárosi hálózat pontjait 9 jegyű szám jelöli. A 9 jegy megoszlása: 2-2-2-2-1. Az első két számjegye Budapest területi jelzőszáma; mindig 01. A második számcsoport két számjegye a vonalat magába foglaló poligon száma. Ez I.rendű pontoknál: 00. A harmadik számcsoport két számjegye a vonal száma. A negyedik számcsoport két számjegye a pont vonalon belüli számát jelöli. Az utolsó számjegyet a többi számtól kötőjel választja el. Ez jelzőszám, amely a pont első, második stb. állandósítását jelzi
Pl. 01081224-1

A pont száma mutatja, hogy a fővárosi hálózat 08 számú poligonja 12 számú vonalának 24-es számú pontjáról van szó, számozása óta pótolva nem volt.

b/ A városi hálózatok pontjait 10 jegyű szám jelöli. A 10 jegy megoszlása: 2-1-2-2-2-1. Az első két számjegy a megye területi jelzőszáma /1. 2.21.-et/. A harmadik számjegy a város /hálózat/ megyén belüli sorszám; a földhivatal állapítja meg. A harmadik, negyedik és ötödik számcsoport 2-2 számjegyének és az utolsó számjegyének a jelentése megegyezik a fővárosi hálózat pontjait jelölő szám második, harmadik és negyedik számcsoportja 2-2 számjegyének, valamint utolsó számának a jelentésével.

Pl. 044031204-2

A pont száma mutatja, hogy Bekés megye 4. sorszámú szabatos hálózata 03 számú poligonja 12 számú vonalának 04 számú pontjáról van szó, amelyet már pótolni kellett.

A meglévő városi /fővárosi/ hálózatok pontjait az illetékes földhivataloknál az EOMA nyilvántartásba vételével egyidejűleg át kell számozni.

A földhivataloknak az átszámozással egyidejűleg kell elvégezniük a városi /fővárosi/ hálózatok pontjai közül a IV.rendűvé, V.rendűvé és "veszélyes"-sé minősítést. Az átszámozott és az átminősített pontokról 2 példányban azonosítási jegyzéket kell készíteni, az egyik példányt meg kell küldeni a FÖMI adattárának, ahol az új számokat a nyilvántartási munkarészekén át kell vezetni.

2.652. A városi /fővárosi/ hálózatok pontjainak visszaminősítése

A városi /fővárosi/ hálózatok pontjait az alábbiak szerint kell

mérés -
elég

stabil ah

feleljen.

V.rendűvé minősülnek a 2.4.-ben felsorolt pontok,

"veszélyes"-nek minősülnek a 2.5.-ben felsoroltak

65 A városi /fővárosi/ hálózatok V.rendű pontjainak nyilvántartása

A városi /fővárosi/ hálózatok V.rendű és V.rendűvé minősített pontjainak nyilvántartását a 2.4. értelemszerű alkalmazásával kell vezetni.

2.654. Városi /fővárosi/ hálózati pontok megszüntetési, áthelyezési kérelmeinek intézése

A városi /fővárosi/ hálózati pontok megszüntetési, áthelyezési kérelmeit az illetékes földhivataloknak 30 napon belül, sürgős esetekben azonnal el kell bírálni, és saját hatáskörükön belül intézkedniük kell. A FÖMI adattárához intézett kérelmeket - ha a szóban forgó pont(ok) nyilvántartásában szerepel - vagy saját hatáskörén belül intézi, vagy továbbítja az illetékes Földhivatalhoz. A FÖMI adattára nyilvántartásában nem szereplő pontokra vonatkozó kérelmeket az illetékes földhivatalhoz kell továbbítani.

2.655. Külső szervek városi /fővárosi/ hálózati pontokra vonatkozó bejelentéseinek ellenőrzése

Külső szervezeteknek a városi /fővárosi/ hálózati pontokra vonatkozó bejelentéseire - a IV. és V. rendű pontok kivételével - a 2.143.-ban foglaltak szerint kell eljárni.

2.7. A FÖMI adattára és a megyei /fővárosi/ földhivatalok nyilvántartása egyezésének biztosítása

A FÖMI adattárának nyilvántartása és a megyei /fővárosi/ földhivatalok nyilvántartása egyezésének, adatszolgáltatásuk egyöntetőségének biztosítása érdekében a közös nyilvántartásban lévő pontok mennyiségében, állagában, magasságában megállapított bármilyen jellegű változást a legrövidebb időn belül egymással közölni kell, és a változást saját nyilvántartásukban át kell vezetni.

Az évi helyszínelés alkalmával észlelt változásokat egyszerre, a helyszínelés eredményét összefoglaló "Kimutatásban" /13.sz. melléklet/ kell a FÖMI adattárával közölni.

3. A MAGASSÁGI ALAPPONTOK HELYSZÍNELÉSE

A magassági alappontokat a földhivataloknak az alábbiak szerint kell helyszínelni:

- az EOMA földfeletti és földalatti pontjait a FÖMI adattára által összeállított, és az OFTH által jóváhagyott két éves ütemterv szerint,
- a IV.rendű, IV.rendűvé minősített, valamint a szabatos városi hálózatok pontjait a földhivatalok saját ütemezésük szerint, tíz évenként,
- a "veszélyes" pontokat annak a szintezési vonalnak pontjaival egyidejűleg, amelyben eredetileg meg lettek határozva.

Az V.rendű pontokat helyszínelni nem kell. Ha azonban a földhivatalok tudomására jut, hogy V.rendű pont elpusztult, a pontleíráson ezt a tényt jelezni kell.

A vállalatoknak akár a hálózatfelújítási munkák során, akár az esetenként elrendelt pontpótlási, áthelyezési munkák során a méréshez felhasznált pontok leírásának adatait ellenőrizni és javítani kell. Amennyiben a felhasznált pontok helyszinrajzi adataiban sorozatos változást észlelnek /pl. az utak km-szelvényezésének megváltozása, új nyomvonalon való vezetése, utcánév-változás, házszámozás változása, stb./, akkor mindazokat a pontleírásokat javítani kell, amelyekben változás mutatkozott.

A helyszinelés során minden egyes alappontot fel kell keresni és az alábbiakat kell megvizsgálni:

- a/ a pont megvan-e, és megtalálása biztosított-e a pontleíráson feltüntetett adatok alapján; ha - főleg szintezési kő esetében - a kő környékén újabb helymeghatározó bemérési lehetőség van, a pontleírást ezzel az adattal ki kell egészíteni/,
- b/ a pontjel és a pontot tartó műtárgy állaga megfelelő és sértetlen-e,
- c/ a sikrajz és környezetrajz megfelel-e a tényleges állapotnak,
- d/ a helyszinrajz jól van-e tájolva / $\pm 10^0$ -os eltérés az É-i iránytól még elfogadható/; ha a pontot tartalmazó épület távolabb fekszik az uttól, és az uthoz viszonyított helyzete szemre nem ítélhető meg, a tájolást az utnál is, az épületnél is el kell végezni.

A helyszinelőnek - a magassági adat kivételével - a pontleírás valamennyi adatát ellenőriznie kell.

Az észlelt változásokat jól olvasható írással, /egyéni rövidítések nélkül/ egyértelmű rajzi jelölésekkel kell feltüntetni. Minden pontleírást a helyszinelés napi dátumának bejegyzésével, és aláírással kell hitelesíteni.

A pont meglétét, azonosságát, vagy pusztulását kétséget kizáróan kell megállapítani. "Nem találtam" megjegyzés nem fogadható el.

Amennyiben a pont azonossága iránt kétség merülne fel, vagy a pontjel átépítésének, szintezési kő megdőlésének gyanuja merülne fel, felsőrendű pontoknál a 2.143.-ban közöltek szerint kell eljárni. Egyes utak nyomvonalának lényeges megváltoztatása esetén a helyszinelő szerezzen be az utügyi hatóságoktól mind a régi, mind az új ut nyomvonaláról áttekintésre alkalmas méretarányú vázlatot, és ennek alapján az új ut nyomvonalát a nyilvántartási térképen, közelítő pontossággal rajzolja be.

EOMA vonalakat érintő utváltozások esetén a FÖMI adattárának meg kell küldeni a földhivatali nyilvántartási térképről készült - az ut új nyomvonalával kiegészített - vázlatot, aminek alapján a FÖMI adattára a változást saját nyilvántartási térképein átvezeti.

3.1. Az EOMA pontjainak helyszínelése

a/ Az EOMA földalatti pontjainak helyszínelését a 3.-ban foglalt szempontok szerint kell végezni. A K pontok földalatti pontjelét azonban csak az esetben szabad feltárni, ha a pont környezetében olyan munkák folytak, vagy olyan elemi csapás történt, amiknek következtében a pont sérülése, esetleg pusztulása következhetett be.

A K pontot akkor is fel kell tárni, ha a pont feletti KA jelű jelzőkő hiányzik, vagy nem a pontleírás méreteinek megfelelő helyen található.

Ez esetben lehetséges, hogy csak a jelzőkövet tüntették el, vagy helyezték át. Azonban meg kell győződni, hogy nem a bemérési adatok hibásak-e, illetve a pont nem pusztult-e el.

Hasonlóan kell eljárni, ha a furt főalappontok jelzőköve hiányzik, vagy nincs megfelelő helyen.

Mindkét pontfajta esetében csak a pont fedőlapjaira szabad ásni. A pontot szemrevételezés után rögtön be kell temetni és a jelzőkövet az előírt módon kell elhelyezni.

b/ Főalappontot feltárni tilos. A külső szemrevételezés alapján megállapított, vagy valószínűsített rongálódást a FÖMI adattárának jelenteni kell.

c/ Az EOMA földfeletti pontjainak helyszínelését a 3.-ban foglalt szempontok szerint kell végezni.

Addig is, amíg az EOMA pontjai nyilvántartásba kerülnek, a FÖMI adattára által megküldött EOMA pontleírások, valamint a vállalat által megküldött átadási jegyzőkönyvek alapján az EOMA pontokat a velük azonos régi felsőrendű szintezési vonalak ütemezett helyszínelésével együtt kell helyszínelni és karbantartani.

d/ Az esetleges pontrongálások vagy pusztulások esetén a 2.161., 2.162. és 2.163.-ban foglaltak szerint kell eljárni.

"Kimutatás" az EOMA pontjainak helyszíneléséről

Az EOMA pontjainak helyszíneléséről a földhivataloknak a FÖMI adattára által biztosított nyomtatványon "Kimutatás"-t kell készíteni, és a FÖMI adattárával egyeztetett határidőre, de legkésőbb a tárgyévet követő év január 31-ig az elpusztult pontok pontleírását, valamint a változott pontleírásokat meg kell küldeni a FÖMI adattárának.

A kimutatásban külön-külön kell felsorolni a helyszínelte EOMA főalappontjainak pontszámát, a K pontok egyes vonalon belüli -tól-ig számát, az egyes szintezési vonalakon belüli pontok -tól-ig számát, és azon belül a helyszínelte pontok darabszámát, valamint az EOMA vonalakon belüli "veszélyes" pontok pont- és darabszámát. Szintén külön tételként kell felsorolni a 3.1.c/ alapján helyszínelte EOMA pontokat. A helyszínelte pontok darabszámának egyeznie kell a helyszínelés időpontjában meglévőként nyilvántartott pontok darabszámával. Amennyiben az eltérő lenne, a helyszínelőnek meg kell indokolni az eltérés okát.

Ha a földhivatalok a lo éves helyszínelési ütemük során egy-egy város szabatos hálózatának pontjait helyszínelték, azt a "Kimutatás"-ban fel kell tüntetni a változásokkal egyetemben. A változott pontleírásokat is meg kell küldeni a FÖMI adattárának.

A "Kimutatás"-ban azt is közölni kell, hogy az elpusztult EOMA pontok helyreállításának költségtérítése érdekében milyen intézkedést tett a Földhivatal, illetve meg kell indokolni, ha ez elmaradt.

3.3. A helyszíneléskor észlelte változások átvezetése a pontleírásokon

- A földhivataloknak a pontleírások adataiban észlelte változásokról - az EOMA földalatti pontjai és a "veszélyes" pontok esetében a terepen javított pontleírás megküldésével tájékoztatni kell a FÖMI adattárát,
- az EOMA földfeletti pontjainak, valamint a városi szabatos hálózatok pontjainak esetében a földhivataloknak a változásokat a náluk lévő műanyag pontleírásokon kell átvezetni, majd a javított pontleírás egy fénymásolt példányának megküldésével értesíteni kell a FÖMI adattárát.

A FÖMI adattárának a közölt változásokat felül kell vizsgálni, és ha az adatok ellentmondásosak, esetleg hiányosak, vagy kivitelezésük /megírásuk/ nem megfelelő, kiegészítésre vissza kell küldeni az illetékes földhivatalnak.

A földhivataloknak 30 napon belül a közölt észrevételeket tisztázni kell, és a javított pontleírások fénymásolt példányát ismét meg kell küldeni a FÖMI adattárának.

Az elfogadott változásokat a FÖMI adattárának saját pausz pontleírásain át kell vezetni, új fénymásolatot kell készíteni róluk és a régiekkel ki kell cserélni.

A földhivatalok, vagy a vállalatok által beküldött pontleírásokat a FÖMI adattárának 4 évig meg kell őrizni. A FÖMI adattárának az elfogadott változásokról, azok átvezetéséről a helyszíneli anyagra megállapított beérkezési határidőt követő 3 hónapon belül értesíteni kell a beküldő földhivatalt.

A vállalatoknak az esetenkénti helyszíneléskor észlelt változásokat át kell vezetni a FÖMI adattárában lévő pausz-pontleírásokon, - szükség szerint újakat kell készíteni.

Ezeket a változásokat a FÖMI adattárának az állami átvételt követő 30 napon belül közölni kell az illetékes földhivatalokkal.

3.4. Pontleírások készítése

A főalappontcsoportok pontleírását az A.2. szabályzatban előírtak szerint kell elkészíteni. Az összes többi magassági pont pontleírása a 3.41.-3.45.-ben ismertetett alapkövetelményeket kell kielégítse: /lásd a 5.-10.sz.mellékleteket/.

3.41. Helyszínrajz

A helyszínrajzokat az alábbiak szerint kell elkészíteni:

- egy pontleírás nyomtatványon csak egy pont adatai lehetnek feltüntetve,
- a pontjeleket a mintarajzokon és a 14.sz. mellékletben jelzett módon kell ábrázolni,
- a helyszínrajzot az északi irány szerint kell tájolni
- minden méretet szalagméréssel kell meghatározni,

a szintezési köveket a km-, illetve hm-kőtől, az uttengelytől, vezetékoszlopoktól és minden - mintegy 100 m-es körzeten belüli - tereptárgytól, utelágazástól, deciméter-élesen kell bemérni,

- ha a vezetékoszlopoknak számuk van, a számot fel kell tüntetni a terepen is feltüntetett számozott utak számát be kell írni az ut rajzába, a két szomszédos község közötti ut mentén lévő pontok esetében a községek nevét feléjük irányuló nyillal fel kell tüntetni, ha a városban, községben olyan mellékut mentén van a pont, amely egy szomszédos községbe vezet, a szomszéd község nevét is fel kell tüntetni, feléje irányuló nyillal, külterületen, /tanya, őrház, stb./ lévő pont esetében, ha a közelében neves településre vezető ut van, ezt az utat is, és az uton a település nevét és nyillal jelzett irányát is fel kell tüntetni,
- ha a pont községen át nem haladó ut mentén van, két szomszédos községként azokat a községneveket kell feltüntetni, amelyeknek bekötő utja a ponthoz legközelebb van, folyó, patak, csatorna nevét - ha az megállapítható - és folyási irányát fel kell tüntetni, a rajzban nem kell különbséget tenni a kővel, táblával, műanyag karóval jelzett km, illetve hm jelek között; minden szelvényjelzés jelölése a hagyományos km-kő jelzés, a csapokat, tárcsákat az épület, műtárgy egyik /közelebbi/ végétől és az alattuk lévő földfelszíntől, járdától, lépcsőfoktól stb.-től centiméter élesen kell bemérni; hidakban, átereszekben elhelyezettek esetében az objektum felső peremétől mért cm-éles bemérés szükséges, szintezési gombokat a műtárgy közelebbi végétől és külső élétől kell cm-élesen bemérni, egyéb pontjeleket is az előbbi szempontok szerint kell bemérni a bemérési adatokat a jelnek arra a pontjára kell megadni, amelyre a szintezett magasság vonatkozik, a dm és cm éles beméréseket kótázva kell feltüntetni,

- a pont közelében lévő jellegzetes utkanyarokat ábrázolni kell,
- a szelvénykötől, vagy egyéb bemérési tárgytól 50 m-nél nagyobb távolságra lévő pont esetében az utat megszakító jellel kell ábrázolni,
 - az épületeket a főfalazat alaprajzával kell ábrázolni, ha azonban az épület erősen tagolt, a pont közvetlen környezetét részletrajzon kell ábrázolni,
 - a templomokban, vagy más, tornyos épületekben elhelyezett pontok esetében a tornyot /tornyokat/ külön jellel kell ábrázolni,
 - az utcaneveket és házszámot /tanyaszámot/ fel kell tüntetni, a házszámot a rajzon azzal az utcával párhuzamosan kell felírni, amelyekre vonatkozik,
- ha a pont magasabb parton, vagy mélyedésben van, ezt a rajzon részü jellel jelezni kell,
- környezetrajzot csak abban az esetben kell készíteni, ha a pont helye az eddig felsorolt adatok egyikével sem határozható meg.

3.42. Helyszinrajzi leírás

A helyszinrajzi leírásban összefoglaltan, szavakkal kell leírni a pont helyét, kiegészítve olyan adatokkal, amik a rajzi részben vagy nem, vagy csak körülményesen lennének ábrázolhatók, viszont mellőzni kell az olyan bemérési és részletadatokat, amelyek a rajzban jól feltüntethetők.

Azoknak a helyszinrajzi leírásban közölt adatoknak, amelyek a rajzi részben is fel vannak tüntetve, egymással egyezniök kell. A helyszinrajzi leírást az alábbi szempontok szerint kell összeállítani:

- egyesített községek, városokhoz csatolt peremközségek belterületén lévő pont esetében a helyszinrajzi leírást azzal az egyesítés előtti községnévvel kell kezdeni, amelyben a pont van /lásd a 6.sz. mintarajzot/,

- nagyvárosok esetében a kerület számát is fel kell tüntetni /lásd a 10.sz. mintarajzot/,
- belterületen lévő pontok esetében az utca, tér, nevét, házszámot, ha több szintes az épület, az emeletek számát, az épület rendeltetését /lakóház, tanácsháza, muzeum stb./ a pont helyzetét /ut felőli falában; DK-i falában/,
- a sarokházaknál azt az utcanevet is, amelyik utca felőli falban van a pont ha a km- elvény megállapítható, lo m élesen meg kell adni,
- községek lterületén lévő lakóházakon állandósított pontok esetében a t tulajdonosának a nevét fel kell tüntetni,
- templomok esetében a felekezet nevét kell feltüntetni,
- külterületen lévő épületek esetében a két szomszédos község nevét, az ut számát /ha a terepen megállapítható/, a km-szelvényt lo m élesen, az épület rendeltetését, a pont helyzetét, tulajdonosát, tanya-számot és minden olyan adatot, ami a pont megközelítését, feltalálhatóságát elősegíti, fel kell tüntetni,
- a szintezési kövek leírásában a két szomszédos község nevét, az ut számát /ha a terepen megállapítható/, a km-szelvényt m-élesen, és a pontnak az uthoz viszonyított helyzetét égtáj meghatározással kell feltüntetni,
- a szintezési gombok leírásában a két szomszédos község nevét, az ut számát /ha a terepen megállapítható/, a km-szelvényt lo m-élesen, a pontot tartó műtárgy megnevezését és számát /ha van/, valamint a pont helyzetét égtáj meghatározással kell feltüntetni, ha a pont olyan nem számozott ut mentén van, amely számozott utba torkollik, vagy abból indul ki, meg kell adni, hogy a számozott ut hányas km-szelvényénél csatlakozik a mellékut.

a pont az uttól távolabb van, meg kell adni az ut azon km-szelvényét, ahonnan letérve a pont megközelíthető, valamint a pontnak a szelvényezett uttól való kb. távolságát,

al menti pontok helyzetét a két szomszédos vasut llomás éve és a v.szelvény megadásával kell meghatározni,

a tak menti pont helyét a gátszelvényezéssel és a két szomszédos település nevével kell meghatározni, gátörházakban lévő pontok esetében az az számát, lne zését /ha van/, kel. feltüntetni,

- a pontok helyzetét általában tájolva kell megadni /ut Ny-i oldalán, malom DK-i falában, ÉNy-i végében stb./, kivételt képeznek az olyan pontok, amelyek épületek, ut, utca, tér felőli falában vannak elhelyezve, ez esetekben az utóbbi helyzetmeghatározást kell alkalmazni,
- felhagyott ut menti pontok esetében fel kell tüntetni az új ut km-szelvényét, ahonnan a régi ut elágazott, és onnan méter élesen mért távolsámmegadással kell a pont helyét megjelölni,
- a szövegben csak a 14.sz. mellékletben felsorolt rövidítések alkalmazhatók, helyi jellegű, vagy egyéni rövidítések alkalmazása, valamint a települések és egyéb nevek rövidítése tilos.

3.43 A pontleírások statisztikai rovatai

A különböző rendű pontok pontleírásának statisztikai rovatait a nyomtatvány címszavainak megfelelően a mellékelt mintrajzok alapján kell a pontra vonatkozó adatokkal kitölteni.

A "pontmegjelölése módja" rovatban az MJ jelű csappal állandósított pontok esetében a csap "jele vagy száma" sorba az MJ-t nem kell feltüntetni, csak az ettől eltérő jelzéseket. /például: ATI; 362.; jelzés nélküli, stb./

Ha a pont állandósításának éve meghatározhatatlan, a rovatba "ismeretlen" bejegyzést kell írni.

A "Térképszelvény száma" rovatot az alábbiak szerint kell kitölteni:

- a nyilvántartási térképekre felrakott pontok esetében a nyilvántartási térképszelvény számát,
 - a Fővárosi Földhivatalnál annak a nyilvántartási pontvázlatnak a számát, amelyekre az illető pont fel van rakva,
 - egyéb pontok esetében annak a több lapos nyilvántartási pontvázlatnak a sorszámát és "pontvázlat" megjelölést, amelyik lapon a pont fel van rakva. /lásd a 10.sz. mintrajzot/.
- Egylapos pontvázlat esetében elegendő a "pontvázlat" megjelölés.

3.44. A pontleírások "megjegyzés" rovatának felhasználása

A pontleírások "megjegyzés" rovatába kell bejegyezni mindazokat az észrevételeket, amelyek a pont környezetében, mérhetőségében, állapotában vagy helyzetében a szabályszerűtől eltérők.

Pl.:

- ha az objektumban több szintezési pontjel van elhelyezve,
- ha az ut /vasut, árt/ szelvényezése az állandósításkor, ill. helyszineléskor rendezetlen,
- EOMA és szabatos városi hálózati pontok esetében, ha a pontjel fölött nincs 3.10 m szabad hely a szintezőléc függőleges felállításához,
- ha az objektum állaga megromlott, a pont fennmaradása, vagy stabilitása bizonytalan,
- ha a pontjel kismértékben sérült, nem stabil, a kő megdőlt, és mindazokat a megjegyzéseket, amelyeket a helyszinelő különösen fontosnak vél.

3.45. A pontleírások kivitelezése

A pontleírások kivitelezésére - megrajzolására, megírására - fokozott gondot kell fordítani. A változásokat, javításokat is úgy kell átvezetni, hogy azok a pontleírás összképétől ne térjenek el. A helyszinrajzot alakhelyesen kell megrajzolni, különösen a pont bemérési adatai legyenek egyértelműen kirajzolva, megírva.

A pont jelét vastagabb vonállal, a környezetből kiugróan, szembe-tűnően kell feltüntetni /lásd a mintarajzokat/. Az EOMA földalatti és K pontjai pontleírásának elkészítési módját az A.2. Szabályzat írja elő.

Az EOMA földfeletti, valamint az egyéb szintezési pontleírásokon a pont számát, a pont magassági adatát, a térképszelvényyszámot, a helységnevet és megyenevet a 6-10.sz. mintarajzok szerinti szám és betűnagysággal, álló számokkal és betűkkel kell megírni.

A többi adatot, szöveget, helyszinrajzban a megírásokat 2,5 mm-es számokkal, a betűket 2 mm-es középnagysággal, 0,5-0,5 mm föl-, ill. lemenő szárral, 75°-os dőlésszöggel kell megírni. A pontleírások pauz, ill. műanyagpéldányait fekete tussal kell megírni, megrajzolni.

Az összetett nevű megyéknél csak az összetétel első tagját kell feltüntetni /pl. Bács, Borsod, Győr stb./.

Megyei városok esetében megyenevet nem kell beírni.

4. A MAGASSÁGI ALAPPONTOK KARBANTARTÁSA

A magassági alappontok karbantartásának fogalma két feladatot foglal magában:

- a hálózatok fenntartásának munkái, és
- az időközi helyszinelések alkalmával végzett karbantartási munkák.

A hálózatfenntartás munkáit az OFTH által kijelölt vállalatnak, a pontok időközi karbantartását a megyei /fővárosi/ földhivataloknak kell elvégezni.

4.1. Az EOMA fenntartásának munkái

Az EOMA főalappontjainak és K pontjainak áthelyezését, a megrongált, elpusztult főalappontok és K pontok helyreállítását, az OFTH esetenkénti rendelkezése szerint kell elvégezni.

Az EOMA elpusztult, megrongált, vagy más okból szabatos mérésre alkalmatlanná vált földfeletti pontjainak pótlását a hálózatfelújítás keretén belül kell elvégezni.

A felújításnak a FÖMI adattári nyilvántartása alapján úgy kell történni, hogy azokat a szintezési vonalakat, amelyekben a legtöbb pontpusztulás mutatkozott, vagy amelyek egyéb megfontolás következtében kerülnek felújításra, csomóponttól-csomópontig helyszinelni kell és a 4.3.-ban közöltek szerint a karbantartást is el kell végezni. A pontokat az A.2. és A.4. Szabályzat előírásainak megfelelően kell pótolni, áthelyezni és a vonalakat mérni, illetve számítani.

4.11 A főalappontok felhasználása

A főalappontokat csak a vizsgálati mérések, az EOMA vonalainak felujítása és a kéregmozgási hálózat mérése alkalmával szabad kibontani és felhasználni.

Egyéb méréseknel a főalappontok kibontása tilos, a mérésekhez a főalappontok környezetében létesített őrpontokat kell felhasználni. A főalappontok felbontása csak az erre megbizott szakemberek felügyeletével történhet.

4.11.1. Sziklás főalappontok kibontása

A sziklába telepített főalappontokat úgy kell kibontani, hogy a legfelső műkö, ill. vasbeton piramist, valamint a közvetlen alatta lévő 110x110x12 cm-es lapot feszítővas és kötél segítségével 2 db megfelelő méretű gömbfára kell helyezni, és a gömbfákkal a főalappont mellé elhelyezni. Az ezt követő két kisebb kamrazáró fedlapnak egyik oldalát feszítő-vassal kell óvatosan megemelni, a fedlap alá kötelet huzni, és a kötéllel történt áthurkolás után a fedlapot leemelni.

Valamennyi fedlap leemelését a legnagyobb gondossággal kell végezni, durva beavatkozást alkalmazni tilos.

A kamra fedlapjait csak a mérések idejére szabad leemelni. A helyreállítást ugyanolyan gondosan kell végrehajtani, a kibontás fordított sorrendjében. A fedlapokat bitumennel szigetelni nem szabad.

4.11.2. Furt ikerfőalappontok kibontása

A furt ikerfőalappontok feltárását a fedlap eléréséig úgy kell elvégezni, hogy a gödör rézsűje megfelelő legyen, és a kitermelt föld a fedlap levétele után ne kerülhessen az aknába.

A balesetveszély elkerülése érdekében - forgalmas helyen - a gödört védőkorláttal kell ellátni. /A gödör négy sarkán levert karók között papír, vagy műanyag-jelzővel ellátott lágyhuzalt kell kifejteni/.

Az aknák fedlapjait csak a mérések idejére szabad leemelni.

A mérések végeztével az aknákat szakszerűen be kell temetni, a pontok fölé a jelzőköveket vissza kell állítani.

4.12. K pontok felhasználása és feltárása

A K pontok felhasználására a 4.11.-ben közöltek, feltárásukra a 4.112.-ben közöltek mérvadók.

4.2. IV.rendű és városi hálózatok fenntartása

- a/ A városok, községek belterületén létesített IV.rendű szintezési hálózatok pontjait - ahol EOMA pontok vannak - csak az esetben kell áthelyezni, vagy pótolni, ha azokra a földhivatalok megrendelést kapnak valamelyik külső szervtől. Ez esetben a IV.rendű szintezésekre vonatkozó előírások betartásával kell a munkát elvégezni, de csak a megrendelt pontot kell állandósítani, a mérést a meglévő két szomszédos pont között kell elvégezni.
- b/ Fentiek irányadók az egyéb IV.rendű pontok áthelyezésére, pótlására is.
- c/ A szabatos városi hálózatok elpusztult pontjait nem kell pótolni. Ha azonban ilyen értelmű vagy a meglévő hálózat sűrítésére, kiegészítésére vonatkozó megrendelés érkezne a földhivatalokhoz, akkor azt az a/-ban közöltek szerint kell elvégezniük.
- d/ IV.rendű szintezésekhez, pontpótlásokhoz, áthelyezésekhez az EOMA-ban használt MJ jelű csapokkal állandósítani nem szabad.

4.3. Az EOMA pontjainak időközi karbantartása

Az EOMA pontjait a 3.-ban előírt helyszinelésekkel egybekötve a földhivataloknak, illetve a vállalatoknak is a pontok állandósításakor, vagy esetenkénti munkái során kell karbantartani.

A pontok karbantartását az alábbiak szerint kell végezni:

- a bekerített főalappontok kerítésének oszlopait fehérre, vasrészeit feketére kell festeni,
- a szintezési csapokat, tárcsákat, gombokat, drótkefével rozsdátlanítani kell, majd fekete lakkfestékkel lefesteni,
- a szintezési kövek környékét kb. 1 m-en belüli körben gyomtalanítani kell, magát a követ tartós fehér festékkel, a gombot rozsdátlanítás után fekete lakkfestékkel le kell festeni,

a furt főalappontok és K pontok jelzőköveit is tartós, fehér festékkel kell lefesteni,

- a jelzőkarókat - ha festésük megkopott - fehér és piros festékkel újra kell festeni,

amennyiben a jelzőkövek és jelzőkarók eltűntek volna, azokat pótolni kell az A.4. Szabályzat 4.25.-ben előírtak szerint, ha a szintezési kő föld alá került, azt annyira ki kell ásni, hogy kb. 15 cm a kő fejéből szabaddá válják. /Ez esetben a víz levezetéséről gondoskodni kell./

4.4. IV.rendű és városi hálózatok pontjainak időközi karbantartása

Valamennyi IV.rendű és szabatos városi hálózati pont időközi karbantartását a 4.3.-ban foglaltak szerint kell elvégezni.

"Veszélyes" pontok időközi karbantartása

A "Veszélyes"-nek minősített pontokat nem kell karbantartani.

5. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

A földhivatalok nyilvántartási, a földhivatalok és a vállalatok helyszinelési és karbantartási munkáinak a Szabályzatban foglaltak szerinti végzését a FÖMI adattára irányítja és ellenőrzi. Vitás esetekben az OFTH-hoz kell fordulni. A FÖMI adattára megbízott dolgozóinak minden földhivatalt legalább két évenként egyszer fel kell keresni és mind a terepen, mind az irodában meg kell vizsgálni a tárgyban munkák végzését.

A vizsgálat eredményét 3 példányban készitendő jegyzőkönyvben kell rögzíteni. /1 példányt az OFTH-nak kell megküldeni az évi összjelentéssel, 1 példány a FÖMI adattáré, 1 példány a földhivatalnál marad/.

A FÖMI adattárának - amennyiben szükségesnek tartja - az érintett földhivatali dolgozók részére összértekezletet kell összehívni, amelyben az általános jellegű problémákat, feladatokat meg kell tárgyalni. Az értekezletre az OFTH-t is meg kell hívni. Az elhangzottakról az OFTH részére összefoglaló jelentést kell küldeni.

Kivonat az A.2. Szabályzatból

Szabályzat a függőleges földkéregmozgás vizsgálatára
szolgáló szintezési hálózat létesítési munkáiról

/64107/1975. OFTH szám/

12. Az EOMA felépítése

A hálózatot a függőleges földkéregmozgás vizsgálatára szolgáló szintezési hálózatból - röviden: a kéregmozgási hálózatból - mint I.rendű hálózatból kiindulva, új II. és III.rendű hálózat létesítésével kell kialakítani.

Az egyes I.rendű poligonokon belül 35-40 km átlaghosszusú vonalokból álló több csomópontos II.rendű hálózatot kell létrehozni.

Az I. és II.rendű vonalak alkotta köröket szintén több csomópontos hálózat kialakításával kell kitölteni. Az így létrehozott hálózat az EOMA III.rendű hálózata.

13. Az elsőrendű hálózat

Az I.rendű alaphálózatot 27 vonalból kialakított 11 zárt poligon alkotja. A hálózatot a szomszédos országok szintezési hálózatával csatlakozó vonalak kötik össze, melyek további félpoligonokat alkotnak. A hálózat csomópontjainak száma 17. A csomópontokban, valamint a vonalak megfelelően kiválasztott helyein 40 db főalappont van. A vonalakon átlagosan 6 km-re egymástól közbenső kéregmozgási pontok - KKP-ok - röviden: K pontok vannak. A főalappontok és K pontok képezik a kéregmozgásvizsgálat alapját, ezek röviden a kéregmozgási pontok. A zárt poligonok átlagos kerülete 480 km, a vonalak átlagos hossza: 134 km.

22. A II.rendű hálózat tervezése

A II.rendű hálózat vonalait az I.rendű körökön belül az alábbiak figyelembevételével kell megtervezni:

az egyes I.rendű köröket egy munkafolyamatban kell II.rendű hálózattal kitölteni;

I.rendű körönként 2-6 csomópontos hálózatot kell kialakítani, úgy, hogy a csomópontok a körön belül az uthálózat csomópontjaihoz alkalmazkodva lehetőleg arányosan helyezkedjenek el; a II.rendű vonalak hossza átlagosan 35-40 km legyen;

II rendű csomópontokat K pontokként kell tervezni;

a II.rendű vonalakon 5-10 km-enként, elsősorban a III.rendű vonalak tervezett csatlakozó helyein ugyancsak K pontokat kell tervezni;

a II.rendű hálózat K pontjai is kéregmozgási pontok

23. A III.rendű hálózat tervezése

Az I.rendű hálózat, valamint a II.rendű hálózat vonalai által alkotott II.rendű poligonokat III.rendű vonalakkal az alábbiak figyelembevételével kell kitölteni:

az egyes II.rendű poligonokat egy munkafolyamatban kell III rendű hálózattal kitölteni;

II.rendű körönként több csomópontos hálózatot kell kialakítani, úgy, hogy a III.rendű csomópontok a körön belül az uthálózat csomópontjaihoz alkalmazkodva lehetőleg arányosan helyezkedjenek el;

a III.rendű hálózatot oly sűrűséggel kell kifejleszteni, hogy az ország egész területét tekintve átlagosan 4 km^2 -enként legyen egy felsőrendű szintezési alappont;

a III.rendű hálózatban nem kell K pontokat tervezni.

Az EOMA számozási rendszere

Az EOMA pontjai 8 jegyű arab szám jelöli A 8 jegy megosztása 2-2-3-1.

Az első két szám az I.rendű poligon számát, a második két szám a vonal számát, a harmadik csoport három száma a pont számát jelöli, a negyedik csoport egy száma jelzőszám.

A főalappontoknál és I.rendű pontoknál a poligonszám helyén 00 szerepel. A főalappontoknál a vonalszám helyén is 00 áll.

Az FOMA vonaljai közül az I.rendű vonalaknak 2 jegyű számuk van /pl.: 08, vagy 46/. A II. és a III.rendű vonalaknak 4 jegyű számuk van, amelyből az első két szám a vonalat magában foglaló I.rendű poligon száma, a második két szám a poligonon belüli vonalszám. Ez utóbbi II.rendű vonal esetén 01-19-ig, III.rendű vonal esetén 20-99-ig terjedhet /pl. 0703, vagy 1116 II.rendű, ill. 0720, vagy 1186 III.rendű vonal száma/. A főalappontok és az I.-II.rendű K pontok pontszáma 001-től, a szintezési szakaszvégpontok /SzVP/ pontszáma 101-től kezdődik

A jelzőszám egyrészt utal az alátörésekre, másrészt a pótlásokat jelöli. Ez utóbbi a Nadap őspontnál 0, a többi főalappont esetében az ikerpontok, ill. a különböző, sziklaüregekben lévő idomtettek számának megfelelően 1.2 ill. 3. Egyéb alappontoknál - K pontoknál, vagy szakaszvégpontoknál - az első, második, harmadik stb. állandósítást jelenti. A jelzőszámot a pontszám többi számjegyétől kötőjellel választja el