

Ugyan! Ugyan!
1968. 08. 15. 3324
Op. ~~DR~~ B.M
Gazda M

Melléklet a 67938/1968 számú rendelkezéshez

A 609/1966./T.8./ ÁFTH számú "Utasítás a IV. rendű vízszintes alappontok létesítésére" című utasítás kiegészítése.

1. A 14.§./6/ bekezdés a következő szöveggel egészül ki:
Ha a pontok koordinátáinak kiszámítása együttes kiegyenlítéssel történik, ezt a körülményt a pontok kitűzésénél és a mérendő irányok kijelölésénél figyelembe kell venni.

2. A 21.§./14/ bekezdésének szövege helyébe a következő szöveg kerül:

14/ Elektronikus számítógéppel végzett együttes kiegyenlítések pontcsoportjait 1,0 mm vastag barna tusvonallal körül kell határolni. Ezen belül meghatározó jelzést nem szabad tenni, csak a mérendő irányokat kell a /10/ bekezdés szerint jelölni. A csoport határán lévő adott pontokon a vastag vonalat át kell vezetni, de a pontot jelölő kör előtt és után 5 mm-rel a vonalat meg kell szakítani. Az adott pontok között az elhatároló vonalat az ujonnan meghatározott szélső pontok mellett kell vezetni úgy, hogy a pontok a határvonalon belül legyenek. A csoportkiegyenlítésben résztvett adott pontoknak az elhatároló vonalon kívül kell maradniuk, ha közöttük és a csoport szélső új pontjai között a későbbiekben további új pontok meghatározására fog sor kerülni. Az együttesen kiegyenlített pontcsoport területének középrészére 5 mm betűnagysággal az együttes kiegyenlítést jelző "E.K." rövidítést, mellé ugyancsak 5 mm-es barna számokkal a kiegyenlítés évét, majd a kiegyenlítési csoport jelzőszámát kell beírni, /pl.: E.K. 1968.2./. Ha a kiegyenlítési csoport több szelvény területére esik, az előbbi felírásokat mindegyik szelvényen is kell tüntetni, kivéve, ha a terület olyan kicsi, hogy a felírás nem fér el.

3. A 38.§./10/ bekezdés szövege a következő szöveggel egészül ki:

Elektronikus számítógéppel végzett együttes kiegyenlítés esetén a hiba kiküszöbölése után a hibás irány környezetében a kiegyenlítést meg kell ismételni olyan területre kiterjedően, hogy ezen terület szélén levő újra számított pontok lineáris koordinátaváltozása a megismételt kiegyenlítés következtében a 0,02 m-t ne haladja meg. Kisebb pontszámú csoport esetében az egész kiegyenlítést meg kell ismételni.

4. A 38.§./14/ bekezdés szövege a következő szöveggel egészül ki:

Elektronikus számítógéppel végzett együttes kiegyenlítés után nemcsak az új pontokat kell véglegesen tájékoztatni, hanem az adott pontok tájékoztatását ki kell egészíteni az új pontokra menő irányok végleges tájékoztatásával. A végleges tájékoztatásokat vagy a mérési jegyzőkönyvben, vagy a számítógép által készített tájékozási lapokon kell összeállítani. Utóbbiakat 1:50 000 m.a. térképlapok szerinti csoportosításban összefűzve kell leadni. Ezeknek a lapoknak tartalmaznia kell az álláspont számát, a műszerállás helyét, az irányzott pontok számát és jelét, az irányok tájékozott irányértékét, irányszögét, távolságát, szögellentmondását és ennek megengedett értékét, az ellentmondás lineáris értékét, valamint az irányok felsorolása alatt a végleges középtájékozási szöget. Ha minden irány nem vett részt a középtájékozási szög képzésében, akkor először a tájékozó irányokat kell felsorolni, utána a középtájékozási szöget és végül a tájékozásban részt nem vett irányokat az előbbi adatok mindegyikével.

5. A 39.§./1/ bekezdésének utolsó mondata /"Ebben az esetben ..."/ kimarad.

6. A 39.§./6/ bekezdés szövege a következő szöveggel egészül ki: Hasonlóan csoportos kiegyenlítéssel számíthatók nem töréspont jellegű, kisebb vagy nagyobb számú pontból álló negyedrendű pontcsoportok.

Az együttes kiegyenlítés végezhető kisebb pontszám esetén számológéppel, de minden esetben elektronikus számítógéppel is.

Ebben az esetben a következők szerint kell eljárni:

a/ Az előzetes koordináták számításához szükséges tájékoztatókat a mérési jegyzőkönyvben kell elvégezni. A kiegyenlítéshez az adott pontok végleges tájékozása és az új pontok előzetes tájékozása végezhető a mérési jegyzőkönyvben, de végezhető számítógéppel is. Az új pontok végleges tájékozása is végezhető mindkét módon.

b/ Amennyiben a végleges tájékozás tájékoztatósi lapon történt, a mérési jegyzőkönyv számítási oldalának felső szélére: "Végleges tájékozás tájékoztatósi lapon" szöveget kell írni.

c/ Adott ponton mért több sorozat sorozatonként is tájékozható, új ponton mért több sorozatot össze kell forgatni és az összeforgatott irányértékeket kell a kiegyenlítésbe bevonni.

d/ A mérési jegyzőkönyvben a kiegyenlítésben felhasznált irányértékek oszlopa fölé a fejlécbe "Kiegyenlítésben felhasznált irányértékek" szöveget kell írni.

e/ A kiegyenlítést iránysúllyal súlyozott irányértékekkel kell elvégezni. A kiegyenlítésbe minden mért irányt be kell vonni.

f/ A gépi kiegyenlítés elkészített munkarészei és ezek csoportosítása a gépi számítás technológiája pillanatnyi állásának a függvénye. A végleges tájékoztatókat azonban mindig el kell végezni a 38.§. /14/ bekezdése szerint. Az egyes munkarészfajták első oldalán az oszlopok fejlécében meg kell adni, hogy az oszlopok mit tartalmaznak. A gépi számítás minden munkarészét le kell adni.

g/ A műszaki leírásban ismertetni kell a számítás módját, a készített számítási munkarészeket.

7. A 41.§.kiegészül az alábbi /3/ bekezdéssel:

/3/ Amennyiben az ideiglenes pontjel koordinátájának számítása elektronikus számítógéppel történt, akkor a végleges pontjel koordinátaszámítása is történhet elektronikus számítógéppel. Ebben az esetben a végleges pontjel koordinátaszámítását két egymástól független előkészítési anyag alapján kétszer kell végrehajtani. Az ellenőrző számításokat az /1/-/2/ bekezdésekben foglaltak szerint ebben az esetben is el kell végezni.

Budapest, 1968. július

Bence Tivadar s.k.
osztályvezető