

Geodézia 2.

Gyakorlati feladat

Vezessen sokszögvonalat a Műholdas helymeghatározás tantárgy keretében létrehozott felmérési alappontok között, és számítsa ki a sokszögpontok EOVS koordinátáit. A sokszögpontok EOMA magasságát zárt trigonometrikus magassági vonallal számítsa ki.

Benyújtandó munkarészek:

- előlap;
- műszaki leírás, ami tartalmazza az elvégzett feladat szöveges bemutatását (beleértve a GNSS alappontsűrítést is, tartalmi követelmények a feladatkiírás végén);
- a műszer- és jelmagasságokat tartalmazó, terepen készült jegyzőkönyv;
- vázlat, ami tartalmazza a pontok számozását és vízszintes elhelyezkedését
- a sokszögvonala és a magasságmeghatározás számítási dokumentációja (GeoEasy-ből kimásolható, de táblázatként formázni kell);
- a sokszögvonala GIS programmal készített ábrája;

A feladat végén vissza kell hozni a pontok ideiglenes megjelölésére használt cövekeket és íráskarókat.

Vetület: EOVS

Magasság: Balti (EOMA)

Műszer: Leica TS03

Megengedett vízszintes vonalas záróhiba: 4 cm

Megengedett magassági záróhiba: 4 cm

Ideiglenes pontjelölések: cövek + íráskaró, illetve burkolaton krétajel

Pontszámozás

Csoport	GNSS pontok	Sokszögpontok	Részletpontok
1	10,11,18,19	12-17	-
2	20,21,28,29	22-27	-
3	30,31,38,39	32-37	-
4	40, 41, 48, 49	42-47	-

Munkaállományok neve a műszerben: Geod2_2024_[csoport száma]

Leadási határidő: 2024.11.25.

Brolly Gábor

Műszaki leírás tartalmi követelmények

1. Felmérés célja, módszere
2. Terepi felmérés műszaki leírása
 - Mérés dátuma, időpontja
 - Alkalmazott műszerek típusa
 - GNSS felmérési alappontok azonosítója, mérési módok, elhelyezkedések szöveges megnevezése (táblázat)
 - Sokszögvonalra vonatkozó adatok
 - Kezdő és végpontok
 - Sokszögpontok azonosítóinak felsorolása
 - Sokszögvonal teljes hossza
 - Tájékozási pontok (hosszba nem számítanak bele)
 - Alkalmazott pontjelölések felmérési alappontokra, sokszögpontokra (táblázat)
3. Feldolgozási eredmények
 - Trigonometrikus magassági vonal záróhibája
 - Sokszögvonal szögzáróhibája, koordináta záróhibái, vonalas záróhibája