

Topotööde seletuskiri

1. Käesoleva töö objektiks oli Pärnu maakonnas, Pärnu linnas Soomra külas asuv Soomra VI uuringuruum.
2. Mõõdistamise välitööd on läbi viidud veebruaris 2020.a.
3. Töö tellija on OÜ Tambira.
4. Töö on teostatud L`EST 97 koordinaatide süsteemis, kõrgused on arvutatud EH2000 süsteemis. Koordinaadid on seotud riikliku geodeetilise põhivõrguga GPS püsijaamade võrgu GeoNet vahendusel. Nimetatud püsivõrgu haldaja on OÜ Geosoft. Mõõdistamine on teostatud GPS RTK liikuvjaama Trimble R8 abil, mille mõõdistamise plaaniline täpsus on horisontaalselt koordinaatide määramisel +/-5mm + 0,5ppm, kõrguslikult +/-10mm + 1ppm. GPS tööjaama lubatud maksimaalne vahemaa püsijaamast on tehniliste tingimuste järgi 35 km.
5. Mõõdistamisel kasutati Trimble R8 liikuvjaama komplektis väliarvutiga TSC2. Lähtekoordinaadid ja kõrgused saadi kohalike geodeetilistelt punktidelt:
(nr 4581) X = 6472563,081; Y = 505977,102; H = 30,893 m;
(nr 4582) X = 6472655,636; Y = 506039,909; H = 30,952 m.
6. Maastikureljeefipunktide koordinaadid ja kõrgused on mõõdistatud GPS liikuvjaamaga otse. Mõõdistuspunktide asukoha valikul on lähtutud mõõdistusala reljeefi omapärast, punktide tiheduse määramisel ka varuarvutustäpsuse vajadusest.
7. Andmete arvutitöötlemisel kasutati Trimble TSC2 vastavat GIS tarkvara. Plaani koostamisel on kasutatud programmi Microstation ja samakõrgusjoonte arvutamiseks programmi Terramodeler.

Koostas Rein Sinisalu