

GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

1.Üldosa

Objekt: Viljandi maakond Viljandi vald Sinialliku küla Metsa tee 5 topo-geodeetiline mõõdistamine

Töö nr: 2023TG307

Töö tellija: Mati Mumm

Töö täitjad: geodeesiainsener Indrek Sauväli ja joonestaja Luise Kompus

Tööde algus: 28.06.2023, lõpp: 16.07.2023

2.Lähteandmed

Mõõdistamisel kasutati reaalaaja GPS-tehnoloogiat seotuna püsijaamade võrguga VRSNow. Koordinaadid L-Est 97 süsteemis, Kõrgused EH2000 süsteemis.

3.Mõõdistamispõhis

Objektile paigaldati lähtepunktid 1, 2, 3, mille andmed on esitatud lisas 1. Koordinaadid L-Est97 süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.

4.Mõõdistamine

Mõõtkavas 1:500 mõõdistati RTK satelliitvastuvõtjaga ja tahhümeetriselt baaspunktidelt. Koostati digitaalne plaan programmiga OpenCities Map PowerView.

5.Tehnovõrkude uurimine

Käesoleva tööga kaeve ei uuritud. Kaevude tehniliste andmete tabel on koostatud varasema teostusjoonise põhjal. Tehnovõrgud on plaanile kantud trassi valdajatelt saadud andmete- ja teostusjoonise alusel.

6.Kasutatud instrumendid

Mõõdistamistöödel kasutati reaalaaja GPS/Glonass vastuvõtjat Trimble R8S ja elektrontahhümeetrit Trimble S7 Robotic (1", 1.0 mm + 2 ppm Prism / 2.0 mm + 2 ppm DR). Kontrollitud 15.11.2022.

7.Kasutatud andmed

- OÜ W Vara töö nr GD19031 04.2019, Metsa tee veektorustiku teostusmõõdistus

8.Tööde kontroll

Tehnilisi materjale kontrollis OÜ Tippgeo geodeesiainsener Indrek Sauväli
Aruande toimik on esitatud Viljandi vallavalitsusele

Lisa 1

Mõõdistusvõrgu punktid

Nr	X	Y	Z
1	6463987.854	592426.715	64.856
2	6463979.877	592250.564	65.743
3	6463983.579	592311.355	65.049