

Tartu maakond, Elva vald, Poriküla, Reku sildumisala

Sadamaala geodeetiline mõõdistus

Töö nr. TG1824GEO
17.09.2024

Tööde teostaja Tee-Geodeesia OÜ, Aivar Palumaa
(firma nimi, kontaktisik)

Tellijal Inseneribüroo Urmas Nugin OÜ

TEE-GEODEESIA OÜ

Kalda tee 18-30 Tartu, 50704
Kutsetunnistuse nr. 163638

GSM 51 56 407

aivar@teegeodeesia.eu
MTR reg.nr. EEG000469

SELETUSKIRI

Objekti asukoht: **Tartu maakond, Elva vald, Poriküla, Reku sildumisala**

Objekti nimetus: **Sadamaala geodeetiline mõõdistus**

Tellija: **Inseneribüroo Urmas Nugin OÜ**

Töö täitja: **Tee-Geodeesia OÜ**

Geodeetilised välitööd on tehtud 05-11.09.2024.a. geodeet (tase 6) Aivar Palumaa poolt.

Mõõdistuse sidumiseks riikliku ristkoordinaatsüsteemiga L-EST97 mõõdistati 2 lähtepunkti, kasutades GPS-seadet SOUTH INNO7 ühendatuna reaalsajas Trimble VRS Now virtuaalvõrku. Kõrgussüsteem EH2000 on saavutatud EST-GEOID2017 geoidi mudeli abil (Ellmann, A.; Märdla, S.; Oja, T.). Mõõdistati kaks ajutist reeperit elektripostide küljes olevate raudlehtede peale (asukohad ja väärtused joonisel kihis ALUSVORK). Tahhümeetri orienteerimisel baaspunktide vahel plaanilised ja kõrguslikud vead jäid piiresse, mis on lubatud topograafilisel mõõdistamisel mõõtkavas 1:500. Situatsioonimõõdistus on tehtud kombineeritult seadmega Trimble S6 (3") ja GPS-seadmega SOUTH INNO7 ühendatuna reaalsajas Trimble VRS Now virtuaalvõrku.

Mõõdistamistööd on tehtud kooskõlas Majandus- ja taristuministeri 14.04.2016 määrusele nr 34 „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded“.

Katastriüksuste piirid: Maa-ameti elektroonselt maaregistrikaardilt seisuga 09.2024.a. Nimetatud piiriandmed on koos katastriüksuste tunnuste ja nimedega kantud plaanil kihile PIIR. Näidatud katastripiirid on informatiivsed. Katastriüksuse piiride asukohta tõendavaks ametlikuks dokumendiks on katastripidaja poolt kinnitatud väljavõte

TEE-GEODEESIA OÜ

Kalda tee 18-30 Tartu, 50704
Kutsetunnistuse nr. 163638

GSM 51 56 407

aivar@teegeodeesia.eu
MTR reg.nr. EEG000469

katastrikaardist, mis sisaldab katastriüksuse piiride asukohta aluskaardil, katastriüksuse tehnilisi näitajaid ja katastripidaja märget.

Üleantavad materjalid on digitaalselt allkirjastatud:

- 1) geodeetiliste tööde toimik pdf formaadis
- 2) alusplaan vektorfailina dgn ja dwg formaadis.

Plaan on joonestatud programmiga Bentley PowerCivil V8i.

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis ja kõrgused EH2000.

