



RADIAAN OÜ

Registrikood: 12514402

MTR reg nr: EEG000321

Töö nr: 1781TJ23

PÄIKESEPANEELIDE TEOSTUSJONIS

Tartu maakond

Elva vald

Vellavere küla

Ristiku

Vastutav pädev isik
Koostas

Andres Erit
Kelly Jürgenson

\\ digitaalselt allkirjastatud //

Rae vald
09.11.2023



SISUKORD

SISUKORD	2
SELETUSKIRI	3-4
OBJEKTI ASUKOHA SKEEM JA MÕÕDISTUSALA	5
MAA-ALA PLAAN.....	6



SELETUSKIRI

Üldandmed

Töö nr:	1781TJ23
Objekti asukoht:	Tartu maakond, Elva vald, Vellavere küla, Ristiku
Töö tellija:	Eraisik
Töö sisu:	Päikesepaneelide teostusjoonis
Töö teostaja:	Radian OÜ
	Registrikood: 12514402
	Majandustegevuse registri registreeringu number: EEG000321
Möödistaja nimi:	Kristen Ploom (Maamöödutehnik 4, tunnistuse number 183968)
Joonestaja nimi:	Kelly Jürgenson
Vastutav pädev isik:	Andres Erit (Geodeet 6, tunnistuse number 195049)
Töö teostamise aeg:	15.10.2023
Katastriüksuste piiride andmed on saadud Maa-ametist seisuga: 19.10.2023	
Plaani mõõtkava:	1:500
Koordinaatide süsteem:	L-Est 97 süsteemis
Kõrgussüsteem:	Euroopa kõrgussüsteem EH2000
Kasutatud instrumendid:	Elektrontahhümeeter Trimble S5
	GPS vastuvõtja Trimble R12i
	Väliarvuti Trimble TSC5

GPS möödistamisel kasutati kõrguste arvutamiseks EST-GEOID 2017 geoidi mudelit.

Ellmann, A.; Märdla, S.; Oja, T.: Eesti geoidi mudel EST-GEOID 2017. Tallinna Tehnikaülikool 2017

Plaan on joonestatud arvutiprogrammiga Bentley MicroStation Powerdraft V8i (SELECTseries 3)
Dokumendid on vormistatud arvutiprogrammiga Microsoft Word 2021

Plaanidel on riiklikult kehtestatud geodeetilises süsteemis möödistatud katastriüksuste piirid tähistatud punase värvusega, kohalikus või muus geodeetilises süsteemis möödistatud katastriüksuste piirid tumesinise värvusega, plaani- või kaardimaterjali alusel vormistatud katastriüksuste piirid helerohelise värvusega ja aerofotogeodeetilisel meetodil möödistatud katastriüksuste piirid helesinise värvusega.

Geodeetilise uurimistöö maa-ala plaan on esitatud dgn, dwg ja pdf failina. Toimiku koosseis on esitatud pdf formaadis digitaalsel kujul.

Lähtepunktide, sidumise ja täpsuse andmed

Mõõdistamisel kasutati GPS ja tahhümeetrist mõõdistust. Objektile paigaldati GPS seadmega mõõdistamisvõrgu punktid, millelt teostati tahhümeetiline mõõdistus. Üksikuid punkte mõõdeti objektidel kasutades GPS mõõdistust, seda tehti juhul, kui nähtavus tahhümeetriga mõõdistamiseks oli piiratud, kuid GPS mõõdistus oli võimalik avatud taeval puhul. GPS baasjaamana kasutati Trimble VRS NOW püsijaamade võrku.

RTK-tehnoloogia toimivust kontrolliti enne ja pärast mõõdistamist geodeetilise võrgu punktil.

Koostas: Kelly Jürgenson

09.11.2023.a.

OBJEKTI ASUKOHA SKEEM JA MÕÕDISTUSALA

Tartu maakond, Elva vald, Vellavere küla
Ristiku



Mõõdistusala tähistatud punasega

Koostas: Kelly Jürgenson

09.11.2023.a.

