

TARTU GEODEESIA OÜ

Savimäe 1, Vahi, Tartu, tel. 58 118 111. E-post info@tartugeodeesia.ee

Töö: TG266

TARTUMAA

ELVA

RAUDTEE TN 1

GEODEETILINE ALUSPLAAN

GEODEETILISTE TÖÖDE

ARUANNE

TARTU 2021

SISUKORD

Töö: TG266

Sisukord

SISUKORD	2
GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI	3
ASUKOHA SKEEM	6
KOOSKÕLASTUSED	7
MAA-ALA PLAAN KOOS TEHNOVÕRKUDEGA M1:500	9
LEPPEMÄRGID	10

GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

MTR EEG000462

Töö nr: TG266

Üldosa:

Objekti asukoht: Tartumaa, Elva, Raudtee tänav 1

Objekti nimetus: Raudtee tänav 1 kinnistu geodeetiline alusplaan

Tellija: Erasik

Vastutav täitja: Erki Runtal

Joonestaja: Erki Runtal

Mõõdistaja: Erki Runtal

Sidumine:

Horisontaalne ja vertikaalne sidumine

Trimble® VRS Now Eesti GNSS püsijaamade võrk

Koordinaadid: L-Est'97 süsteemis.

Kõrgused: EH2000 süsteemis

Tööde kirjeldus:

Mõõdistamisvõrgu rajamine:

Reaalaja GNSS seadmega Spectra SP60 koordineeriti mõõdistusvõrk. Kõrguslik sidumine tugines Geosoft OÜ püsijaamade võrgule Trimble® VRS Now Eesti GNSS, mis on registreeritud Maa-ametis.

Mõõdistamine:

Mõõdistamine on teostatud GNSS ja tahhümeetrilisel meetodil.

Plaani koostamine:

Maa-ala mõõdistati M=1:500 detailsusega

Tööde tegemisel lähtutud nõuetest:

Majandus- ja kommunikatsiooniministri 22.04.2016. a. määrus nr. 34 „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded “

Muud allikad ja kasutatud tööd

Trasside plaanile kandmisel on lähtutud võrguvaldajate-kooskõlastajate, kinnistu omaniku seletustest saadud andmetest.

Kaevude uurimine:

Kaevud looduses uurimata.

Tehnovõrkude kujutamine plaanil:

Kasutuselt maha võetud trassid on plaanil näidatud kuid ristidega läbi kriipsutatud.

Katastripiirid:

Piirid saadud Maa-ametist 26.04.2021

Mõõdistamise täpsus:

Mõõdistatud punkti täpsus riigi põhivõrgu punkti suhtes + - 50mm

Mõõdistamise meetod:

GNSS ja tahhümeetiline

Tööde tegemise periood:

Välitööde tegemise aeg: aprill-mai 2021. a.

Kameraaltööde tegemise aeg: mai 2021. a.

Kasutatud instrumendid:

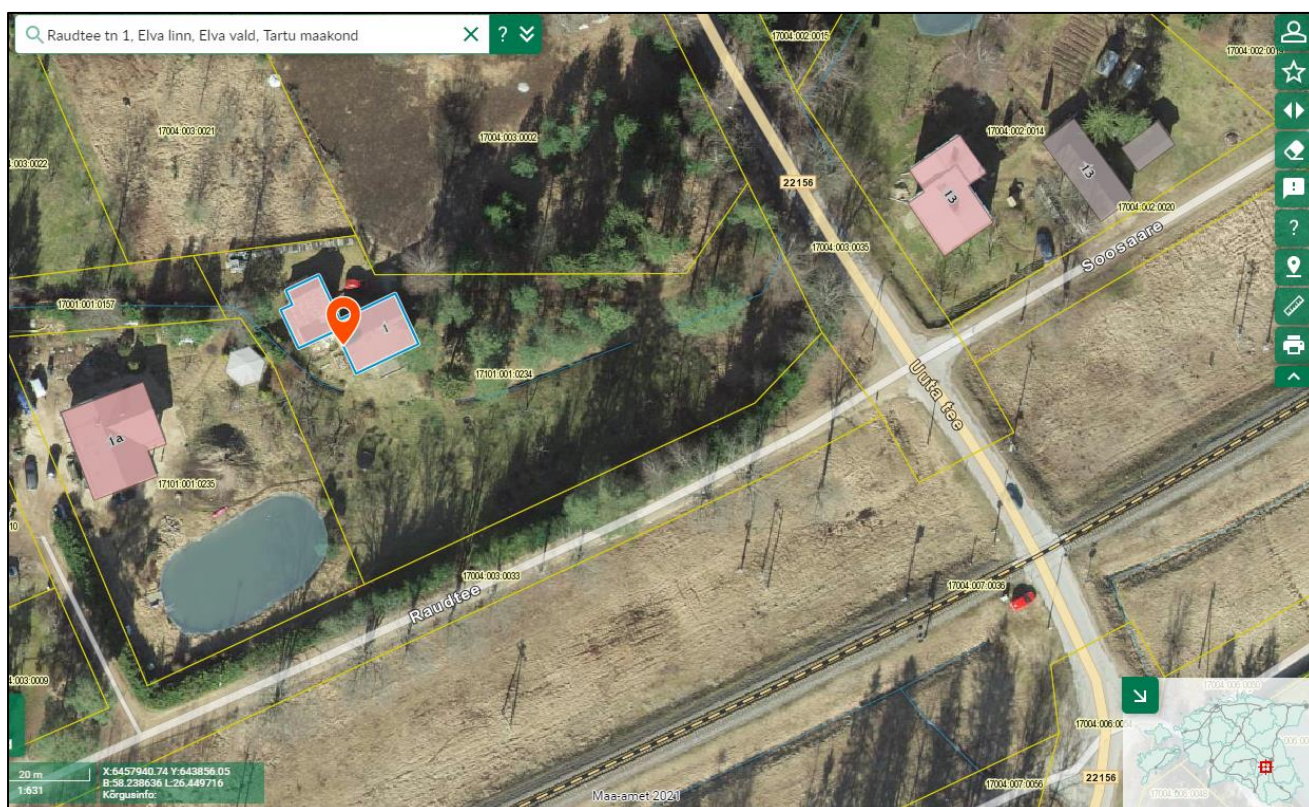
1. SPECTRA SP60 GNSS/GPS mõõtekomplekti
2. SPECTRA FOCUS 35 RX elektrontahhümeetrit nurgamõõdu täpsusega 3“, joonemõõdu täpsusega $\pm (2\pm 2\text{ppm})$.
3. AutoCad 2020

/allkirjastatud digitaalselt/ Erki Runtal 01.06.2021

ASUKOHA SKEEM

Töö: TG266

TARTUMAA
ELVA
RAUDTEE TN 1



**TEENUSE OSUTAMISE
AKT NR 2147549718****TEENUSE TELLIJAJA**

NIMI / ÄRINIMI TARTU GEODEESIA OÜ	ISIKU- VÕI REGISTRIKOOD 14600850
ESINDAJA NIMI ERKI RUNTAL	ESINDAJA TELEFON 5811 8111

OSUTATUD TEENUS

NIMETUS Võrgu asukohaandmete väljastamine	
TEENUSE OSUTAMISE KOHT Raudtee tänav 1, Elva linn, Elva vald (geo)	
MAKSUMUS 15.00	TEENUSE OSUTAMISE KUUPÄEV 30.04.2021
TEENUSE TEOSTAJA EES- JA PEREKONNANIMI Ande Aagver	

Teenuse osutaja:

Ande Aagver
Elektrilevi OÜ volitatud esindaja

Teenuse tellija:

Erki Runtal

AS Emajõe Veevärk
Emajõe Waterworks Ltd
Reg nr 11044696

Sõbra 56, 50106 Tartu, Estonia
Tel: +372 731 1840
evv@evv.ee
www.evv.ee

Ülevaatamise otsus nr: 21-00761

Ülevaatamise otsuse kuupäev: 31.05.2021

Töö nimetus: Raudtee tn 1, Elva geodeetiline alusplaan

Töö nr: TG266

Töö staadium: Geoalus

Objekti aadress: 17101:001:0234

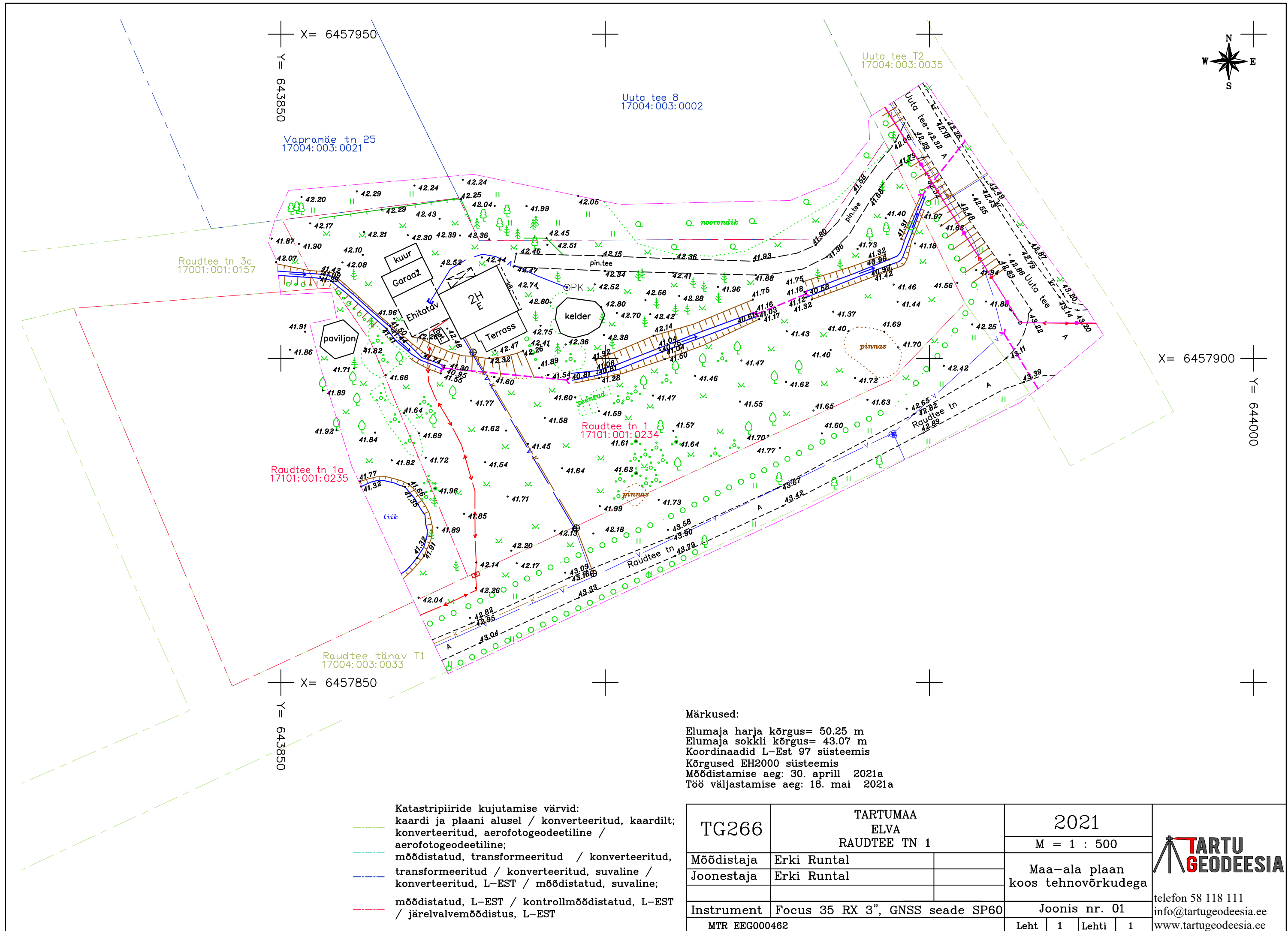
Töö tellija: Erasik

Töö teostanud ettevõtte nimetus, registrikood, aadress: OÜ Tartu Geodeesia, 14600850, Savimäe 1, Vahi, Tartumaa

Ülevaatamise otsuse tingimused:

Üle vaadatud.

Ülevaatamise otsuse väljastaja:
Maris Tiivoja



Märkused:

Elumaja harja kõrgus= 50.25 m
 Elumaja sokkli kõrgus= 43.07 m
 Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
 Kõrgused EH2000 süsteemis
 Mõõdistamise aeg: 30. aprill 2021a
 Töö väljastamise aeg: 18. mai 2021a

Katastripiiride kujutamise värvid:
 kaardi ja plaani alusel / konverteeritud, kaardilt;
 konverteeritud, aerofotogeodeetiline /
 aerofotogeodeetiline;
 mõõdistatud, transformeeritud / konverteeritud,
 transformeeritud / konverteeritud, suvaline /
 konverteeritud, L-EST / mõõdistatud, suvaline;
 mõõdistatud, L-EST / kontrollmõõdistatud, L-EST
 / järelvalvemõõdistus, L-EST

TG266	TARTUMAA ELVA RAUDTEE TN 1		2021				 telefon 58 118 111 info@tartugeodeesia.ee www.tartugeodeesia.ee
			M = 1 : 500				
Mõõdistaja	Erki Runtal		Maa-ala plaan koos tehnovõrkudega				
Joonestaja	Erki Runtal						
Instrument	Focus 35 RX 3", GNSS seade SP60		Joonis nr. 01				
MTR EEG000462			Leht	1	Lehti	1	

Leppemärgid

1. Taimkate

Harilik kuusk	
Harilik mänd	
Muu okaspuu	
Lehtpuu	
Viljapuu	
Põõsas, põõsastik	
Võsa	
Hekk	
Mets	
Rohumaa	
Muru	
Puuderida	

2. Postid

Puitpost (koos õhuliinidega)	
Metallpost	
Plastpost	
Betoonpost (õhuliinidega, laternaga)	
Posti tugi	
Posti tõmmits	
Ühe laternaga tänavavalgusti	
2 või enama laternaga tänavavalgusti	

3. Elekter

Ülikõrgepingeõhuliin	
Kõrgepingeõhuliin	
Keskpingeõhuliin	
Madalpingeõhuliin	
Kõrgepingekaabel/faas	
Keskpingekaabel	
Madalpingekaabel	
Keskpingeõhuliini suund	
Madalpingeõhuliini suund	
Elektrikilp/Elektrikaev	

4. Tehnovõrkud

Drenaazikaev (torustikuga)	
Gaasikaev	
Sidekaev	
Kanaliseerimisikaev	
Sadevetekanaliseerimisikaev	
Veekaev	
Soojuskaev	
Hüdrandikaev, tuletõrjehüdrant	

5. Teed ja rööbasteed

Asfaldi/betooni äär	
Kruusa/killustiku äär	
Pinnastee	
Äärekivi	
Raudtee	
Trammittee	

6. Piirded

Puitaed	
Metallaed, Metallpiir	
Kiviaed	
Võrkaed	
Müür	
Tugimüür	
Okastradaed	
Aiapostid, värav	

7. Pinnamood

Põhi-, poolhorisontaalid	
Tõngermäe, kivi, kivihunnik	
Vall, nõlv	
Järsak	

8. Veekogud

Veepiir	
Kraav	

9. Piirid

Linna piir	
Kaitsealapiir	
Katastripiir	
Piiriprotokollijärgne piir	
Tööpiir	

10. Geodeetilised punktid

Riigi plaanilise põhivõrgu punkt	1277	25.451 25.7
Kohaliku plaanilise põhivõrgu punkt	1123	25.455 25.7
Fundamentaali- või sügavreep	F8	25.456 25.7
Mõõdistamisvõrgu punkt	2	25.45
Ajutine reeper	Aj Rp 8	25.45 25.1
Vajumisvaatluste reeper		8