

TARTU GEODEESIA OÜ

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

Töö: TG449

TARTUMAA
ELVA VALD, ATRA KÜLA
PIIRIMAJA
GEODEETILINE ALUSPLAAN

GEODEETILISTE TÖÖDE
ARUANNE

TARTU 2022

SISUKORD

Töö: TG449

Sisukord

SISUKORD.....	2
GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI.....	3
ASUKOHA SKEEM.....	6
GEODEETILINE ALUSPLAAN M1:500.....	7
LEPPEMÄRGID	8

GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

MTR EEG000462

Töö nr: TG449

Üldosa:

Objekti asukoht: Tartumaa, Elva vald, Atra küla, Piirimaja

Objekti nimetus: Piirimaja kinnistu osaline geodeetiline alusplaan

Tellija: Ann Margit Järvekül

Vastutav täitja: Erki Runtal

Joonestaja: Erki Runtal

Mõõdistaja: Erki Runtal

Sidumine:

Horisontaalne ja vertikaalne sidumine

Mõõdistus tugines Trimble® VRS Now Eesti GNSS püsijaamade võrgule.

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 “

Tehnovõrkude kujutamine plaanil:

Tehnovõrgud kujutatud plaanil vastavalt Majandus- ja kommunikatsiooniministri 22.04.2016. a. määrus nr. 34 „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded.

Katastripiirid:

Piirid saadud Maa-ametist 30.11.2022

Mõõdistamise täpsus:

Mõõdistatud punkti täpsus riigi põhivõrgu punkti suhtes + - 50mm

Mõõdistamise meetod:

GNSS ja tahhümeetiline

Tööde tegemise periood:

Välitööde tegemise aeg: november 2022 .a.

Kameraaltööde tegemise aeg: november-detsember 2022 .a.

Kasutatud instrumendid:

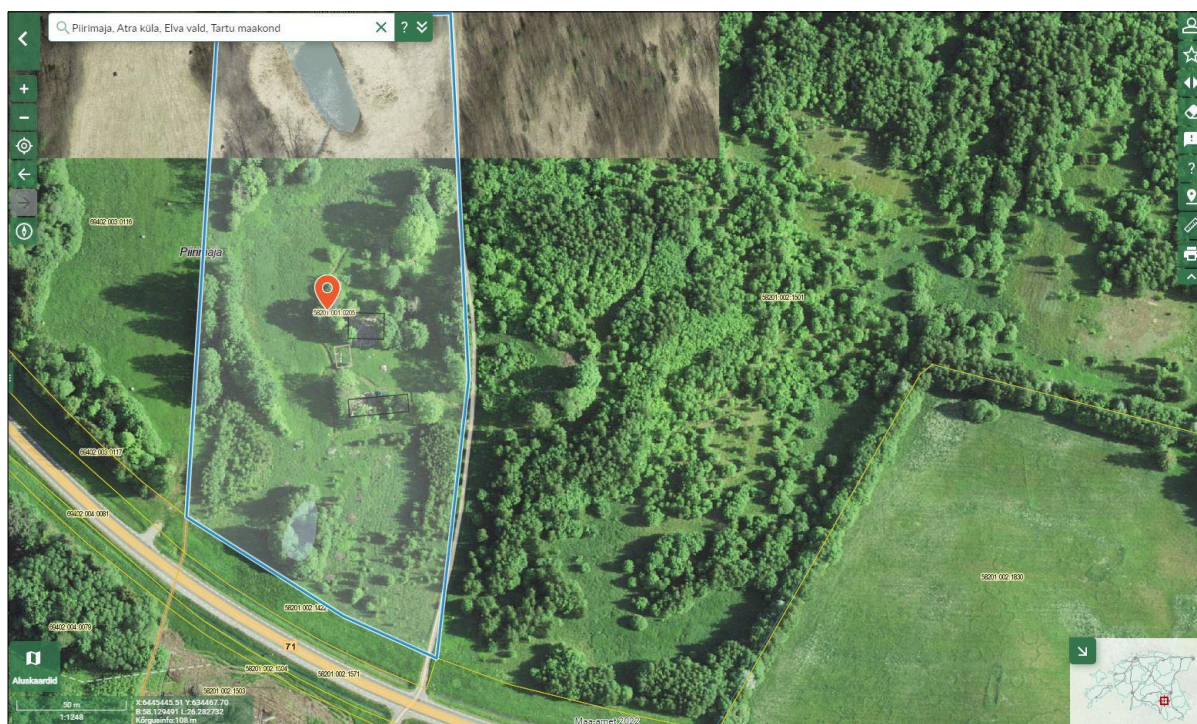
1. SPECTRA SP60 GNSS/GPS mõõtekomplekti
2. SPECTRA FOCUS 35 RX elektrontahhümeetrit nurgamõõdu täpsusega 3“, joonemõõdu täpsusega $\pm (2\pm 2\text{ppm})$.
3. AutoCad 2021

/allkirjastatud digitaalselt/ Erki Runtal 05.12.2022

ASUKOHA SKEEM

Töö: TG449

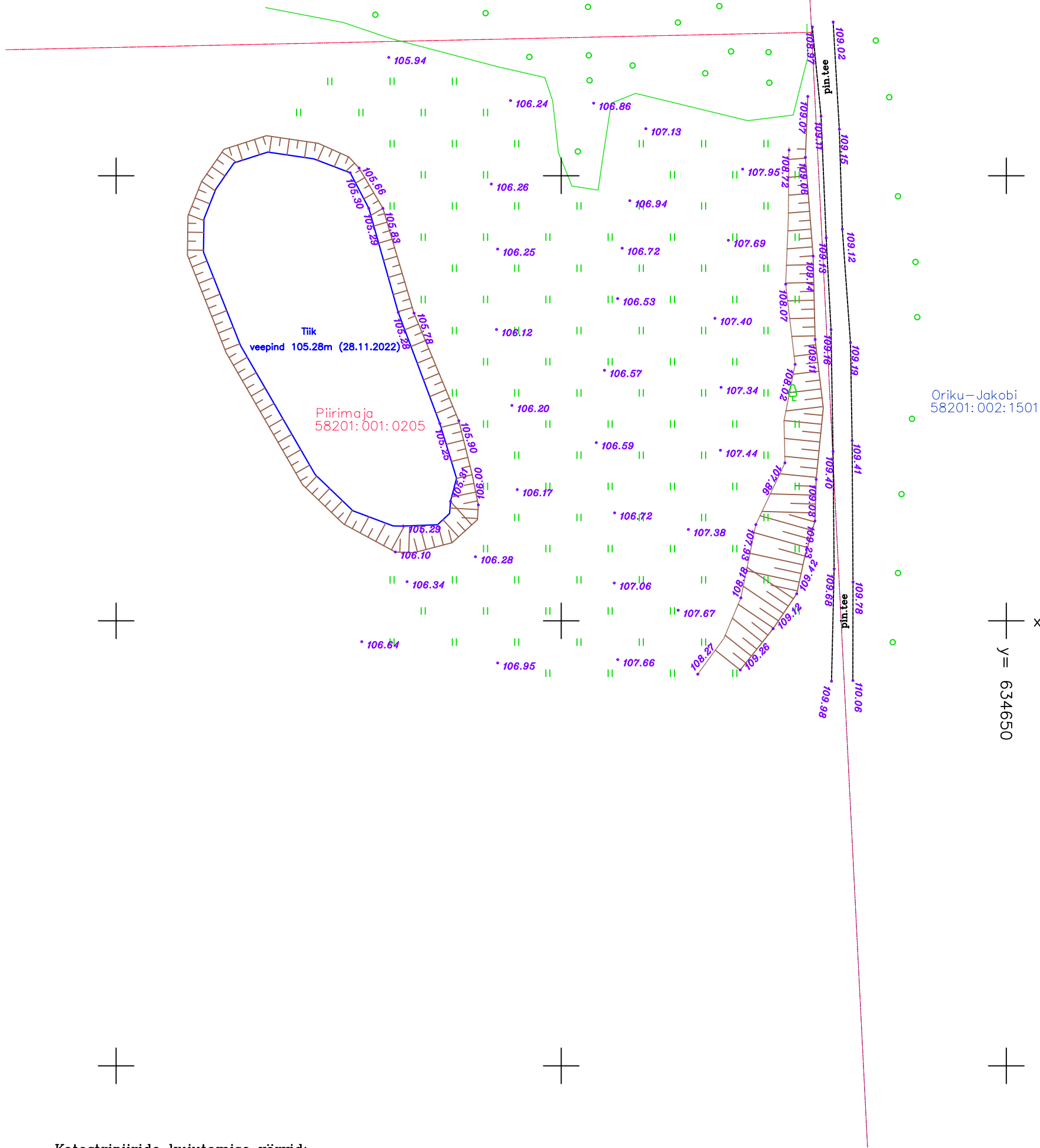
TARTUMAA
ELVA VALD, ATRA KÜLA
PIIRIMAJA



x= 6445600
y= 634550



Piiri
58201:001:0204



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

Märkused:
Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis
Mõõdistamise aeg: november 2022a
Töö väljastamise aeg: detsember 2022a

TG449	TARTUMAA ELVA VALD, ATRA KÜLA PIIRIMAJA		2022	
			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



telefon 58 118 111
info@tartugeodeesia.ee
www.tartugeodeesia.ee

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 tõmmitis	
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. Tehnovõrgud

Drenaazikaev (torustikuga)	
Gaasikaev	
Sidekaev	
Kanaliseerimiskaev	
Sadevetekanaliseerimiskaev	
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	
Okastrataed	
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
Fundamentaals- või sügavreeper	F8 25.456 25.7
Mõõdistamisvõrgu punkt	2 25.45
Ajutine reeper	AJ Rp 8 25.45 25.1
Vajumisvaatluste reeper	8