

TARTU GEODEESIA OÜ

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

Töö: TG166

TARTUMAA

ELVA VALD, KONGUTA KÜLA

TIIGI

GEODEETILINE ALUSPLAAN

GEODEETILISTE TÖÖDE

ARUANNE

TARTU 2020

SISUKORD

Töö: TG166

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: TG166

Üldosa:

Objekti asukoht: Tartumaa, Elva vald, Konguta küla, Tiigi

Objekti nimetus: Tiigi ja lähiümbruse geodeetiline alusplaan

Tellij: Keskkond & Partnerid OÜ

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:**Möödistamisvõrgu rajamine:**

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

Möödistamine:

Möödistamine on teostatud GNSS ja tahhümeetrilisel meetodil.

Plaani koostamine:

Maa-ala möödistati M=1:500 detailsusega

Tööde tegemisel lähtutud nõuetest:

Majandus- ja kommunikatsiooniministri 22.04.2016. a. määrus nr. 34 „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmöödistamisele 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 31.08.2020

Mõõdistamise täpsus:

Mõõdistatud punkti täpsus riigi põhivõrgu punkti suhtes + - 50mm

Mõõdistamise meetod:

GNSS ja tahhümeetiline

Tööde tegemise periood:

Välitööde tegemise aeg: august 2020. a.

Kameraaltööde tegemise aeg: 31.august 2020 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 2018

Erki Runtal 01.10.2020

ASUKOHA SKEEM

Töö: TG166

TARTUMAA
ELVA VALD, KONGUTA KÜLA
TIIGI



AS Emajõe Veevärk
Emajõe Waterworks Ltd
Reg nr 11044696

Sõbra 56, 51013 Tartu, Estonia
Tel: +372 731 1840
evv@evv.ee
www.evv.ee

Ülevaatamise otsus nr: 20-00545

Ülevaatamise otsuse kuupäev: 01.10.2020

Töö nimetus: Konguta geodeetiline alusplaan

Töö nr: TG166

Töö staadium: Geoalus

Objekti aadress: Tiigi, Konguta küla, Elva vald, Tartumaa 33101:004:0014

Töö tellija: Keskkond & Patnerid OÜ

Töö teostanud ettevõtte nimetus, registrikood, aadress: OÜ Tartu Geodeesia, 14600850,

Ülevaatamise otsuse tingimused:

Ülevaatamise otsuse väljastaja:

LEHAR SAVIKINK



Tihane Taavi

saajale haldus@eestiandmeside.ee, Erki

T, 8. sept 13:29



Vasta



inglise



eesti



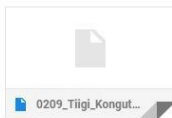
Tõlgi sõnum

Lülita välja: inglise x

Tere

Empower AS kooskõlastab geodeetilise alusplaani.

MTÜ Eesti Andmesidevõrk siderajatis alusplaani kontrollitud, täiendused puuduvad.



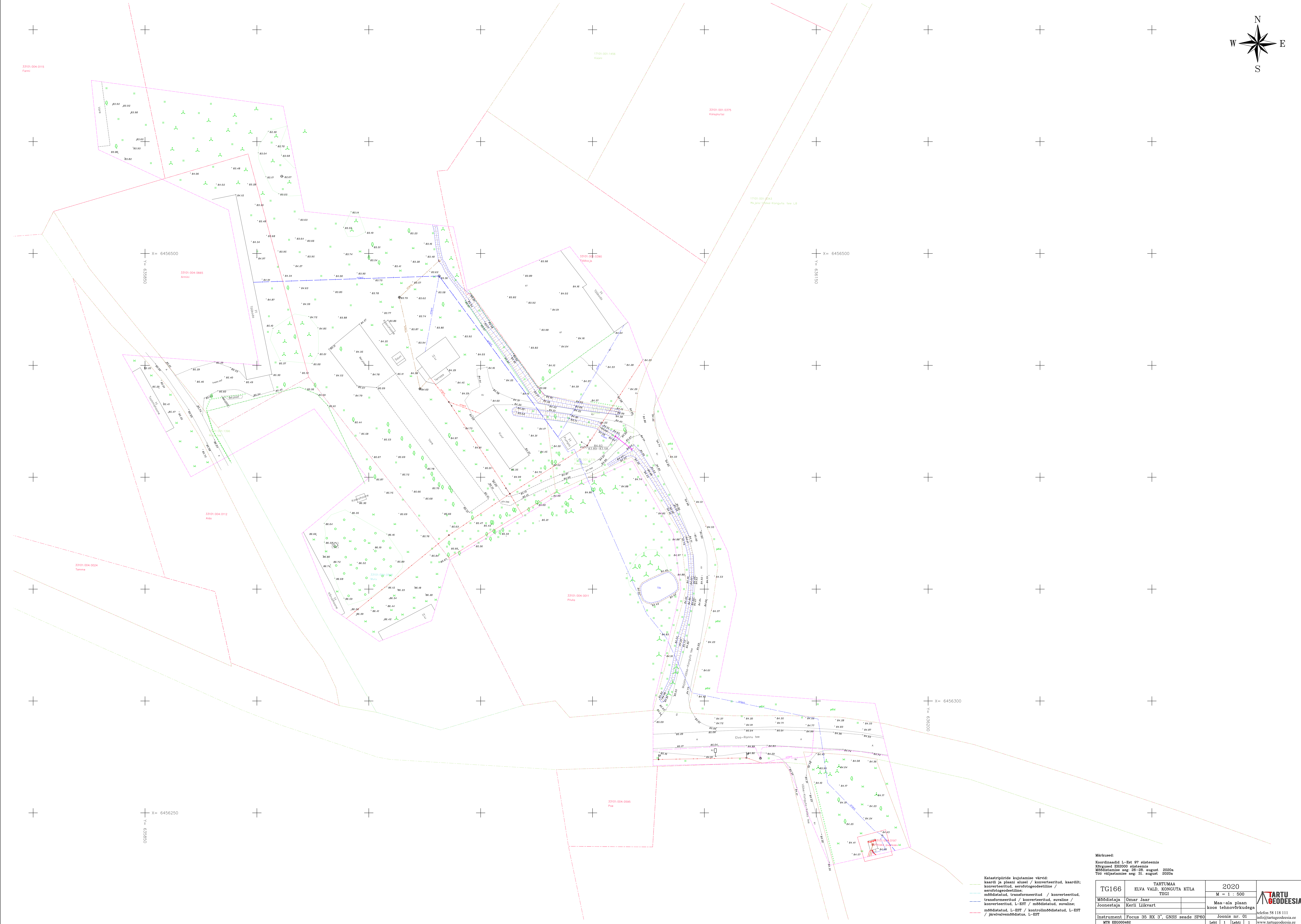
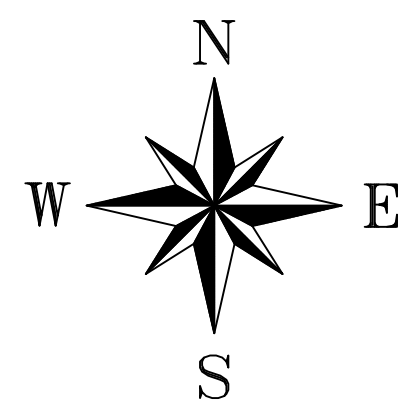
Vasta



Vasta kõigile



Edasta



Märkused:

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgusad BIGNO süsteemis
Mõõdistamine aeg: 28-29. august 2020a
Töö väljastamine aeg: 31. august 2020a

Katastriplaanide 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 / kontrollimõõdistatud, L-EST
/ järelvaatamõõdistatud, L-EST

TG166	TARTUMAA ELVA VALD, KONGUTA KÜLA TIGI		2020	
			M = 1 : 500	
Mõõdistaja	Omar Jaar	Maa-ala plaan		
Joonestaja	Kerli Liikvart	koos tehnoõrkuudega		
Instrument		Joonis nr. 01		
MTR BSC200465		Leht 1 Leht 1		

telefon 58 118 111
info@tartudeesia.ee
www.tartudeesia.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 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, tuletoorjehüdrant	

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