

TARTU GEODEESIA OÜ

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

Töö: TG157

TARTUMAA

ELVA VALD, KÄÄRDI ALEVIK

KASEKÜLA TN 3

GEODEETILINE ALUSPLAAN

GEODEETILISTE TÖÖDE

ARUANNE

TARTU 2020

SISUKORD

Töö: TG157

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: TG157

Üldosa:

Objekti asukoht: Tartumaa, Elva vald, Käärdi alevik

Objekti nimetus: Kaseküla tn 3 geodeetiline alusplaan

Tellija: Altern Projekt 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:

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 26.09.2020

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: 26.august 2020. a.

Kasutatud instrumendid:

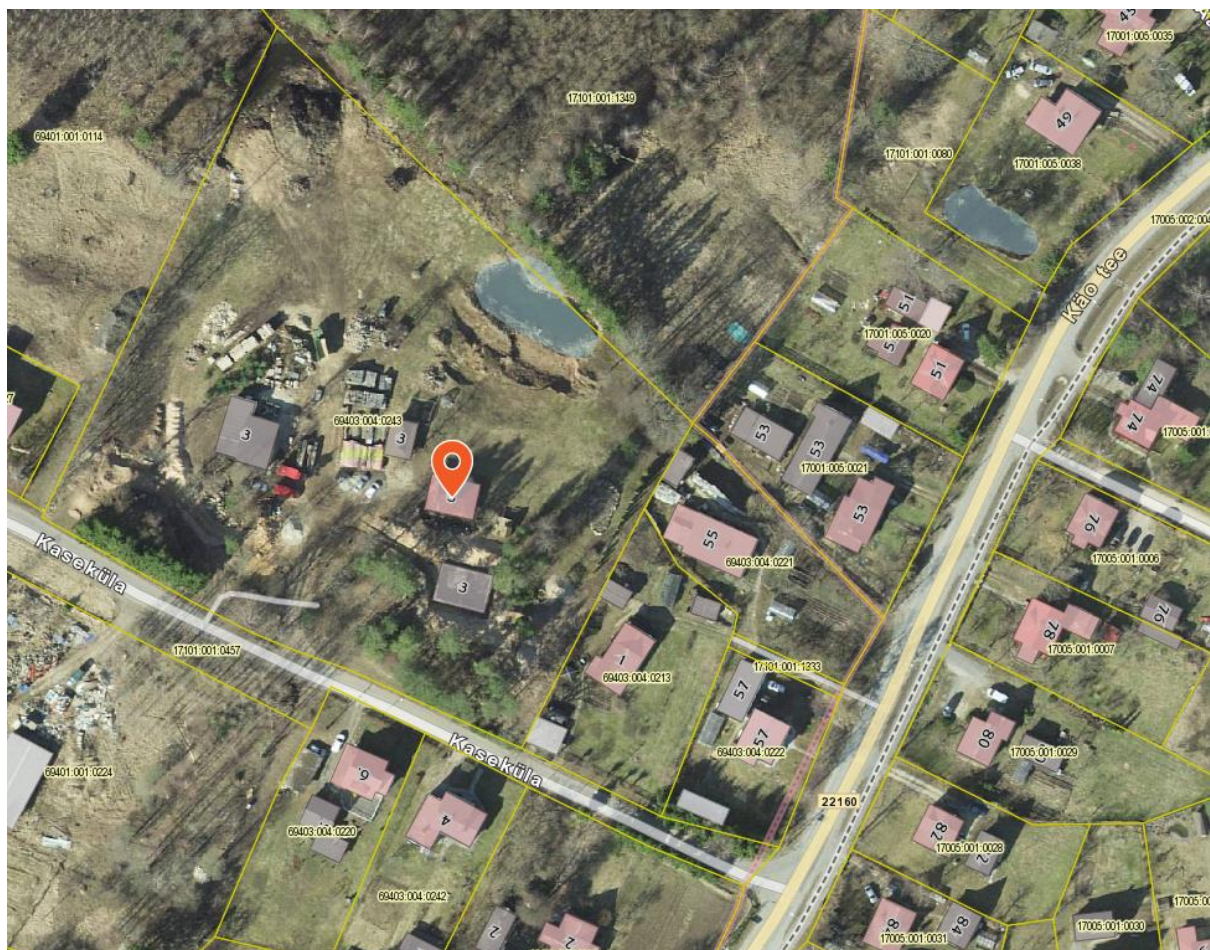
1. SPECTRA SP60 GNSS/GPS mõõtekomplekti
2. SPECTRA FOCUS 35 RX elektrontahhümeetrit nurgamõõdu täpsusega 3“, joonemõõdu täpsusega $\pm (2\pm 2\text{ppm})$.
3. AutoCad 2018

Erki Runtal 14.09.2020

ASUKOHA SKEEM

Töö: TG157

TARTUMAA
ELVA VALD, KÄÄRDI ALEVIK
KASEKÜLA TN 3



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: 20-00517

Ülevaatamise otsuse kuupäev: 10.09.2020

Töö nimetus: Kaseküla 3 geodeetiline alusplaan

Töö nr: TG157

Töö staadium: Geoalus

Objekti aadress: Kaseküla 3, Käärdi alevik, Elva vald, Tartumaa, 69403:004:0243

Töö tellija: Altren Projekt OÜ

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

Ülevaatamise otsuse tingimused:

Ülevaatamise otsuse väljastaja:

LEHAR SAVIKINK

PROJEKTI KOOSKÖLASTUS NR 34194209

Kliendinumber	1337825	
Isikukood/Registrikood	14600850	
Nimi	Tartu Geodeesia OÜ	
Kontaktisik	ERKI RUNTAL telefon 53009332	
e-post		
Aadress	SAVIMÄE TN 1, VAHI ALEVIK, TARTU VALD 60534, TARTU MAAKOND	
Objekti asukoht ja projekti nimi	Elva vald, Tartu maakond : Kaseküla 3 geodeetiline alusplaan	
Projekti/töö nimetus	Kaseküla 3 geodeetiline alusplaan	
Kooskõlastamisele esitatud dokumendid	1. Geodeetiline alusplaan	2408_Kaseküla3_geo.dwg

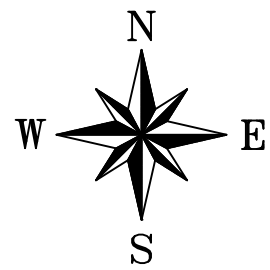
Telia Eesti AS (edaspidi "Telia") seisukohad esitatud dokumentide kooskõlastamisel:

Tööde teostamisel tuleb lähtuda sideehitise kaitsevööndis tegutsemise Eeskirjast:	jah
Töid võib teostada ainult Telia volitatud esindaja kirjaliku tööloa alusel:	jah
Info tööloa saamiseks telefoninumbri:	5051330 Jüri

Kooskõlastus kehtib kuni 07.09.2021

Kooskõlastuse võttis vastu:
ERKI RUNTAL

Kooskõlastuse andis:
Telia Eesti AS volitatud esindaja
Margus Kukk
e-post: Margus.Kukk@boftel.com
telefon: 7760123



X= 6456150
Y= 640100

X= 6456100
Y= 640200

X= 6456000
Y= 640100

69403:004:0243
Kaseküla tn 3

69403:004:0221
Käo tee 55

69403:004:0213
Kaseküla tn 1

17101:001:0457
Kaseküla tn 5

K-1, 400/315 PE
Maapind 59.97
Kõrg 59.97 m
Põhi 58.36
1) 58.29 Del60 PVC
2) 58.29 Del60 PVC

Märkused:

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis
Mõõdistamise aeg: august 2020a
Töö väljastamise aeg: 26.august 2020a

Katastripliride 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

TG157	TARTUMAA ELVA VALD, KÄARDI ALEVIK KASEKÜLA TN 3		2020		 telefon 58 118 111 info@tartugeodesia.ee www.tartugeodesia.ee		
			M = 1 : 500				
Mõõdistaja	Omar Jaar	Maa-ala plaan koos tehnoõrkudega					
Joonestaja	Kerli Liikvart						
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