

TARTU GEODEESIA OÜ

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

Töö: TG380

TARTUMAA

ELVA VALD, LILLEKÜLA

UKU

GEODEETILINE ALUSPLAAN

GEODEETILISTE TÖÖDE

ARUANNE

TARTU 2022

SISUKORD

Töö: TG380

Sisukord

SISUKORD	2
GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI	3
ASUKOHA SKEEM	6
KOOSKÕLASTUSED	7
GEODEETILINE ALUSPLAAN M1:500	8
LEPPEMÄRGID	9

GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

MTR EEG000462

Töö nr: TG380

Üldosa:

Objekti asukoht: Tartumaa, Elva vald, Lilleküla, Uku

Objekti nimetus: Uku kinnistu geodeetiline alusplaan

Tellija: Keneli Keerme

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 saadud andmetest.

Tehnovõrkude kujutamine plaanil:

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

Katastripiirid:

Piirid saadud Maa-ametist 20.06.2022

Mõõdistamise täpsus:

Mõõdistatud punkti täpsus riigi põhivõrgu punkti suhtes + - 50mm

Mõõdistamise meetod:

GNSS ja tahhümeetiline

Tööde tegemise periood:

Välitööde tegemise aeg: juuni 2022 .a.

Kameraaltööde tegemise aeg: juuni 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 2019

/allkirjastatud digitaalselt/ Erki Runtal 29.06.2022

ASUKOHA SKEEM

Töö: TG380

TARTUMAA ELVA VALD, LILLEKÜLA UKU



PROJEKTI KOOSKÖLASTUS NR 36592963

Kliendinumber	1337825	
Isikukood/Registrikood	14600850	
Nimi	Tartu Geodeesia OÜ	
Kontaktisik	ERKI RUNTAL telefon 58118111	
e-post	erki@tartugeodeesia.ee	
Aadress	SAVIMÄE TN 1, VAHI ALEVIK, TARTU VALD 60534, TARTU MAAKOND	
Objekti asukoht ja projekti nimi	Elva vald, Tartu maakond : Uku geodeetiline alusplaan	
Projekti/töö nimetus	Uku geodeetiline alusplaan	
Kooskõlastamisele esitatud dokumendid	1. Geodeetiline alusplaan	2806_Uku_geodeetiline_alusplaan.dwg

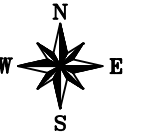
Telia Eesti AS (edaspidi "Telia") seisukohad esitatud dokumentide kooskõlastamisel:

Tööde teostamisel tuleb lähtuda sideehitise kaitsevööndis tegutsemise Eeskirjast:	jah
Töid võib teostada ainult Telia volitatud esindaja kirjaliku tööloa alusel:	jah
Info tööloa saamiseks telefoninumbril:	53412210
Tööde teostamiseks planeeritud piirkonnas on vaja täiendavalt esitada tööjoonised:	jah
Maa-alal paikneb Teliale kuuluv sideehitis:	Side maakaabel

Kooskõlastus kehtib kuni 27.06.2023

Kooskõlastuse võttis vastu:
ERKI RUNTAL

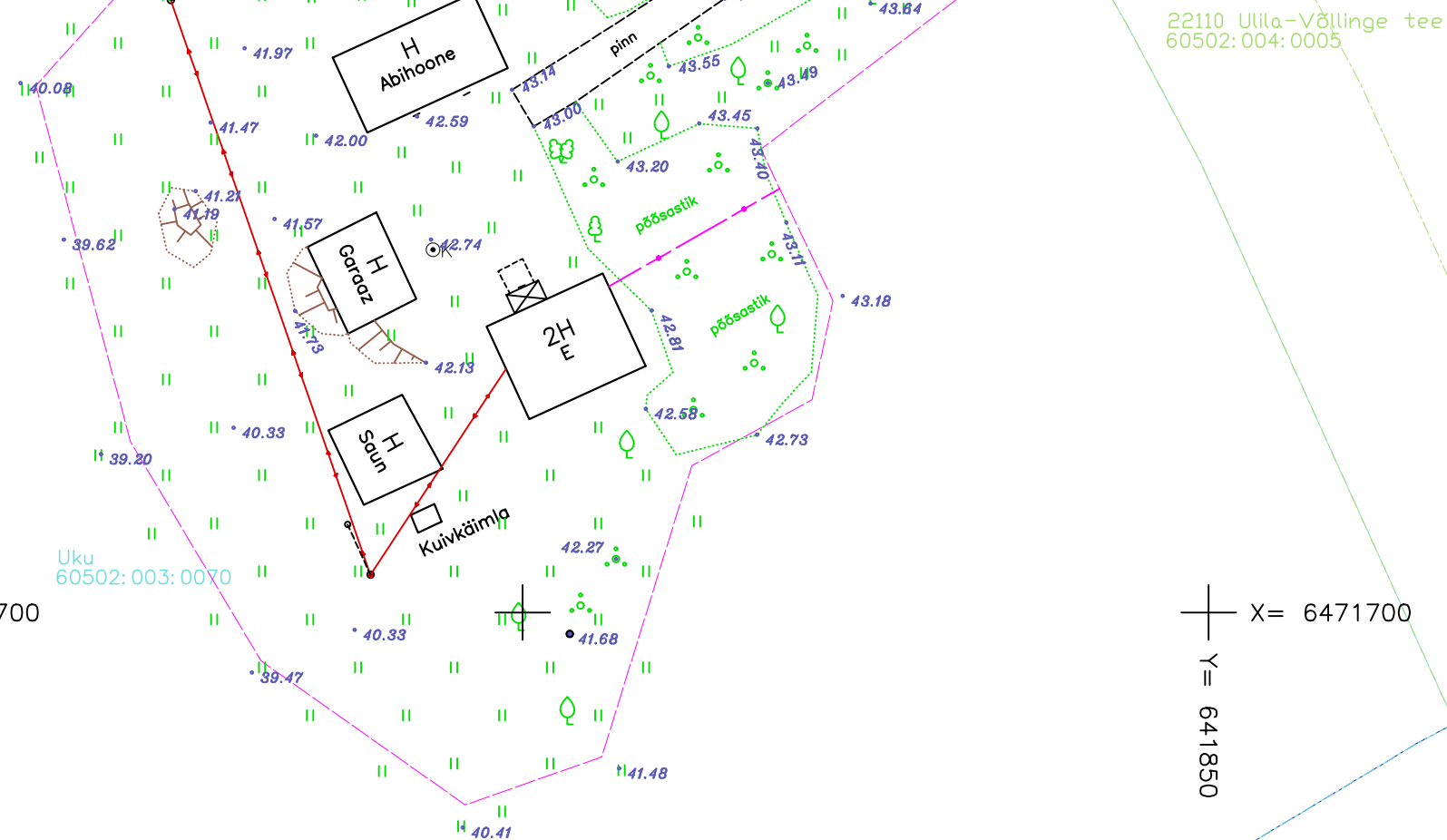
Kooskõlastuse andis:
Telia Eesti AS volitatud esindaja
Kaino Ütt-Ütti
e-post: Kaino.Ytt-Ytti@boftel.com
telefon: 735 8621



X= 6471750
Y= 641750

X= 6471700
Y= 641750

X= 6471700
Y= 641850



Märkused:

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis
Mõõdistamise aeg: juuni 2022a
Töö väljastamise aeg: juuni 2022a

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

TG380	TARTUMAA ELVA VALD, LILLEKÜLA UKU		2022				 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 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