

OÜ Guvana Disain

Litsents: EEG000411

Reg.nr:12729634

Kallasmaa tn. 5-5

Maardu linn, Harju maakond

GSM: +372 58 318 490

guvanadisain@gmail.com

VÕRA TN 7
TOPO-GEODEETILINE UURIMISTÖÖ
MURASTE KÜLA, HARKU VALD, HARJU MAAKOND

Stadium: GEODEESIA

Töö nr: G_47_2016

Tellij: Projekt2S OÜ

Tel: (+372) 55562861

E-mail: sergei@projekt2s.ee

Geodeet: Vasyl Gubchak

Tel: (+372) 58 318 490

E-mail: guvanadisain@gmail.com

SISUKORD

1. SELETUSKIRI

1.1 ÜLDANDMED

1.2 TÖÖ TEGIJAD

1.3 LÄHTEANDMED

1.4 KASUTATUD TÖÖD

1.5 TEHNOVÕRGUD

1.6 MUUD SELGITUSED

1.7 KASUTATUD INSTRUMENDID

2. JOONISED

3.1 ASENDIPLAAN

3.2 MAA-ALA PLAAN TEHNOVÕRKUDEGA

3.3 MÕÕDISTAMISKÄIGU SKEEM

1. TOPO-GEODEETILISE UURIMISTÖÖ SELETUSKIRI

1.1 ÜLDANDMED

Objekti nimi:	Võra tn 7
Aadress:	Muraste küla, Harku vald, Harju maakond
Katastritunnus:	19801:001:1704
Tellijä:	Projekt2S OÜ
Tööde teostamise aeg:	Detsember 2016

Möödistused on kooskõlas Majandus- ja kommunikatsiooniministeeriumi 14.04.2016.aastal vastu-võetud määrusega nr 34 "Topo-geodeetilise uuringule ja teostusmöödistamisele esitatavad nõuded".

1.2 TÖÖ TEGIJAD

OÜ Guvana Disain
Litsents: EEG000411
Reg.nr:12729634
Kallasmaa tn. 5-5, Maardu linn, Harju maakond
GMS: +372 58318490
guvanadisain@gmail.com
Geodeet: Vasyļ Gubchak, (Geodeet: tase 6, kutsetunnistuse nr. 111143)

1.3 LÄHTEANDMED

Maa-ala on möödistatud riiklikus koordinaatsüsteemis L-EST'97 ja kõrgused on antud BK77süsteemis. Möödistus on seotud riikliku koordinaatsüsteemiga objektile rajatud GPS-baasiga. GPStehnoloogia toimivust on kontrollitud enne ja pärast möödistamist riikliku polügonomeetriapunkti PP517. Tugipunktidelt lähtuvad kaks ühe joonelist rippuvat tahhümeetrilist käiku, mille pikkus on vastavalt 185,68 m. Sidumise viga on väiksem kui 1/10000.

Sidumiseks on kasutatud riiklike plügonomeetria punkte ja GPS püsijaama nr 5001 (GEOSOFT):

- 1) PP 517 (X= 6591128.536, Y=526886.726, H= 41.729)
- 2) PJ 5001 (X=6582759.457, Y=537632.965, H= 66.822)

3) PP 517 kontrollimisel saadud tulemused:

- 1) X= 6591128.541, Y= 526886.732, H= 41.739
- 2) X= 6591128.539, Y= 526886.727, H= 41.734

1.4 OBJEKTI GEODEETILISE SIDUMISE ANDMED

Mõõdistamistööd teostati GPS reaalkinemaatilisel meetodil kasutades GNSS püsijaamade võrku Trimble®VRSNow. Kontrolliks kasutati punkti) PP 517 (asukohamäärangu hälve oli $dx=6\text{mm}$; $dy=8\text{mm}$; $dh=9\text{mm}$). Kõrgused on transformeeritud programmiga Geoid16, mis kasutab geoidi mudelit EST-GEOID2003.

1.5 KASUTATUD TÖÖD

Kasutatud materjalid:

- a) Katastriüksuste piirid on saadud Maa-ametist seisuga 04.05.2016
- b) OÜ Strantum ,skeem

1.6 MÕÕDISTAMINE

Mõõtkava: 1:500. Mõõdistatud ala suuruseks on ca 0,48 ha .Mõõdistusmeetod: GPS ja tahhümeetriline.

1.7 TEHNOVÕRGUD

Objektile paiknevad järgnevad trassid: vee- ja kanalisatsioonitorustik, madalpingekaabel. Trassid on joonisele kantud alusmaterjalide, mõõdistuste (kaevu uuringud) ja tellija ütluste alusel. Mõõdistusalas võib leida tuvastamata ja peale kandmata trasse.

1.8 MUUD SELGITUSED

Töö on väljastatud tellijale nii digitaalselt, kui ka paberil ühes eksemplaris aruandesse köidetuna ning üks eksemplar arhiveerimiseks kohalikule omavalitsusele.

1.9 KASUTATUD INSTRUMENDID

Geodeetiliste tööde tegemiseks kasutati elektrontahhümeetrit Trimble 5600 ja GPS Trimble R8 liikuvjaama komplekti väliarvutiga TSC2. Plaan koostati tarkvarapaketi AutoCAD 2010. Väljatrukk plotteril Brother MFC-J6920 DW Printer.

29. Detsember 2016.a.

Koostas:

/Vasyl Gubchak/

**TEENUSE OSUTAMISE
AKT NR 7694527480**

TEENUSE TELLIJA

NIMI / ÄRINIMI GUVANA DISAIN OÜ	ISIKU- VÕI REGISTRIKOOD 12729634
ESINDAJA NIMI VASYL GUBCHAK	ESINDAJA TELEFON 58318490

OSUTATUD TEENUS

NIMETUS Võrgu asukohtaandmete väljastamine	
TEENUSE OSUTAMISE KOHT Võra tn 9, Muraste küla, Harku vald (geo)	
MAKSUMUS 15.00	TEENUSE OSUTAMISE KUUPÄEV 22.12.2016
TEENUSE TEOSTAJA EES- JA PEREKONNANIMI Yulia Dun	

Teenuse osutaja:
Yulia Dun
Elektrilevi OÜ

Teenuse tellija:
VASYL GUBCHAK

.....
(allkiri)

.....
(allkiri)

Elektrilevi OÜ
Kadaka tee 63, 12915 TALLINN
Registrikood 11050857

PROJEKTI KOOSKÕLASTUS NR. 7694527480
KOOSKÕLASTUSE KUUPÄEV: 22.12.2016

KOOSKÕLASTUSE TELLIJA:

REGISTRIKOOD: 12729634
NIMI: GUVANA DISAIN OÜ
KONTAKTISIK: VASYL GUBCHAK
OBJEKTI AADDRESS: Võra tn 9, Muraste küla, Harku vald (geo)
TÖÖ NUMBER: G_47_2016
TÖÖ SISU: Maa-ala plaan
STAADIUM:

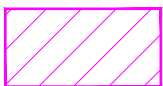
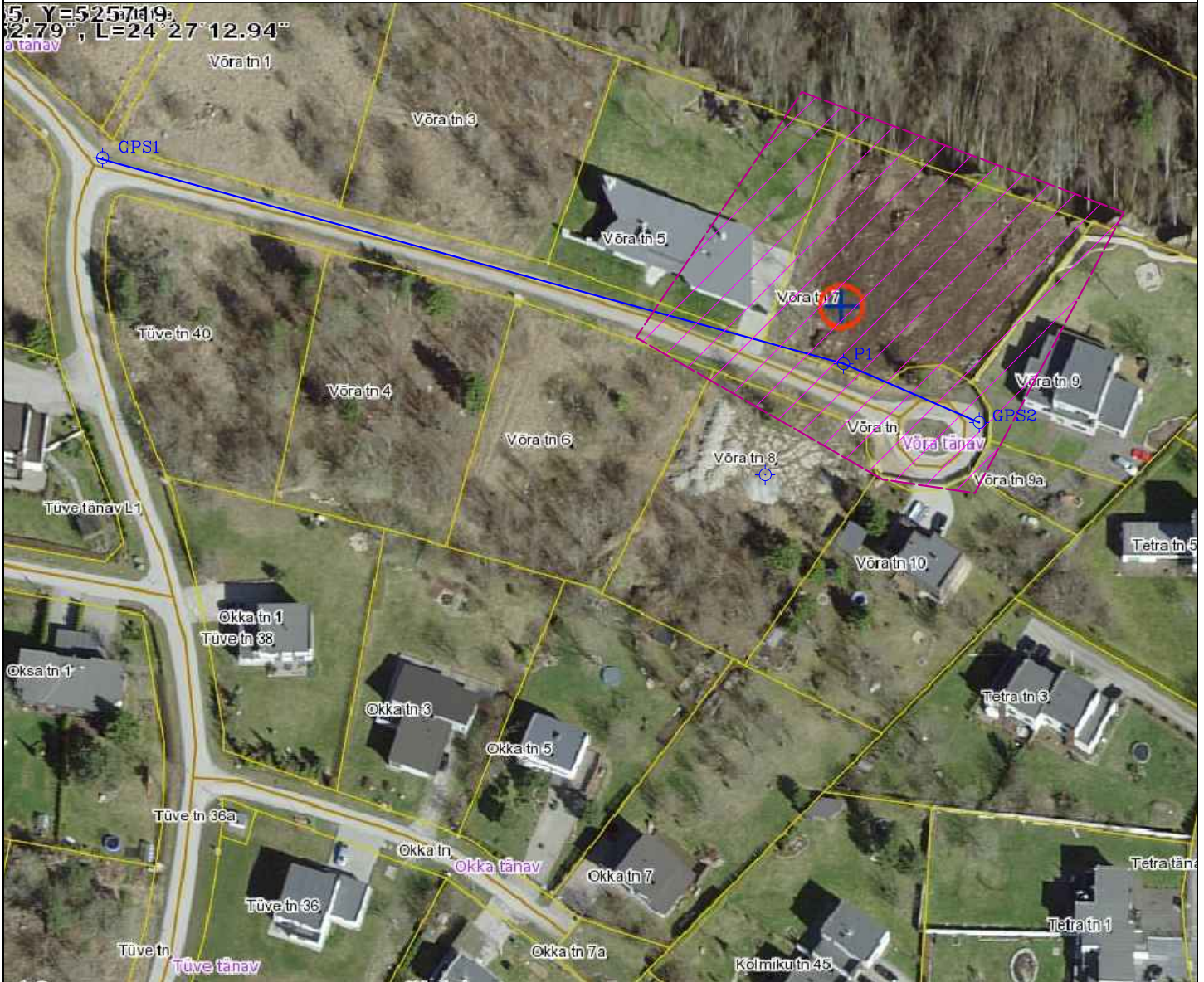
KOOSKÕLASTATUD TINGIMUSTEL:

KOOSKÕLASTUSE VÄLJASTAS:

Yulia Dun
Elektrilevi OÜ



5. Y=5257119;
 2.79"; L=24°27'12.94"



Möödistatud ala

<p>Guvana Disain OÜ</p> <p>Reg. nr: 12729634 Kallasmaa tn. 5-5, 74114, Maardu e-mail: gubchakvasilii@gmail.com tel: +372 58 318 490 Litsents: EEG 000411</p>		OBJEKTI NIMETUS		VÕRA TN 7	
		TELLIJA	Projekt2S OÜ	OBJEKTI AADRESS	Muraste küla, Harku vald, Harju maakond
Joonestab	Vasyl Gubchak	JOOINISE NIMETUS			
		ASENDIPLAAN KOOS SIDUMISSKEEMIGA			
Formaat: A4P		TÖÖ NR.	MÕÖTKAVA	KUUPÄEV	JOOINISE TÄHIS
		G_47_2016	1:500	19.12.2016	1