

REIB



Rakendusgeodeesia ja Ehitusgeoloogia Inseneribüroo OÜ

Ärereg. Kood 10434933



A. Adamsoni tn 26
10137 Tallinn

Telefon 661 3742

Faks 661 3744

e-post reib@reib.ee

www.reib.ee

MTR registreeringud: EG-, EH-, EK-, EO-, EP10434933-0001, KKP000025, KKA000229. Tegevuslitsentsid: 251 MA, 132 MA-k.

UURIMISTÖÖ ARUANNE

ULILA SILLA TOPO-GEODEETILINE UURIMISTÖÖ

TARTU MAAKOND
ELVA VALD, ULILA ALEVIK

Töö nr TT-5309T

Osakonnajuhataja

Ülo Amor

Vastutav spetsialist

Maris Tiivoja

Geodeet

Ott Saksing

Tartu
august 2019



TOPO-GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

TÖÖ NR. TT-5309T

1. ÜLDANDMED

Töö nimetus: **Ulila silla topo-geodeetiline uurimistöö ja konstruktsioonide mõõdistamine**

Objekti asukoht: Tartu maakond, Elva vald, Ulila alevik.

Tellija: ESTKONSULT OÜ

Töö tegijad: projektijuht Ülo Amor

geodeet Ott Saksing

Vastutav spetsialist Maris Tiivoja, geodeet 6.

Välitöö teostamise aeg: 01.- 07.08.2019

Mõõdistamistööd on tehtud kooskõlas Majandus- ja kommunikatsiooniministri 14. aprilli 2016.a. määrusega nr 34: „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded“

2. LÄHTEANDMED

Lähtepunktide andmed

Punkti nr	X (m)	Y(m)	H (m)
TART Trimble® VRS Now Eesti GNSS	6469851.175	659511.259	63.524

Koordinaadid on L-EST 97 ja kõrgused on EH2000 süsteemis.

Töös on kasutatud geoidi mudelit EST-GEOID2017: „Ellmann, A.; Märdla, S.; Oja, T.: Eesti geoidi mudel EST-GEOID2017. Tallinna Tehnikaülikool 2017”.

Plaanile kantud informatiivsed katastriüksuste piiride andmed on hangitud Maa-ametist seisuga 30.juuli 2019. a.

3. MÕÕDISTAMINE

Mõõdistamine tugineb koordinaatidele L-EST 97 süsteemis ja kõrgusele EH2000 süsteemis.

Mõõdistatud pind: ca 1,7 ha. Situatsiooni mõõdistuse meetod: kombineeritud tahhümeetiline.

Mõõtkava: 1:500.

4. KASUTATUD INSTRUMENDID

GNSS liidesega elektrontahhümeeter TRIMBLE S5 ($\pm 2\text{mm} + 2\text{ppm}$; 2"). Plaan on koostatud tarkvarapaketi AutoCAD LT 2010 / LT Toolkit.

5. TEHNOVÕRGUD

Kaevude andmed pärinevad K&H AS tööst 11-GED-09, mida pisteliselt on käesolevas töös kontrollitud.

6. KOOSKÕLASTUSED

Maa-aluste võrkude plaanilise asetuse kooskõlastused:

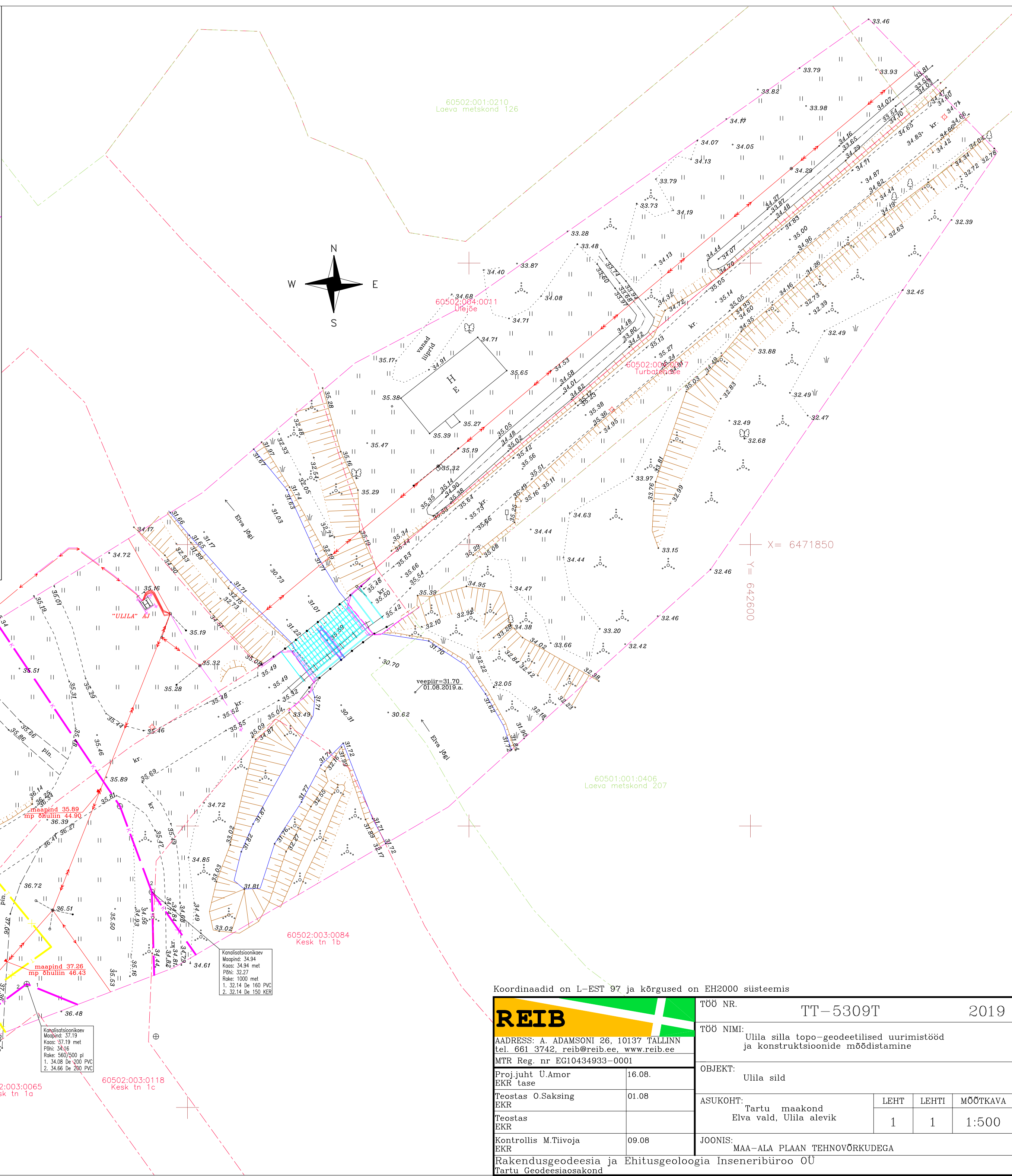
Valdaja	Kooskõlastaja	Kuupäev	Kooskõlastuse nr
Elva Vallavalitsus	Kullo Laos	12.08.2019	e-kiri
Telia Eesti AS	Oleg Kromanov	05.08..2019	IP37562-37113
Elektrilevi OÜ	Jaanika Abel	05.08..2019	e-kiri

7. MUUD SELGITUSED

Töö on väljastatud tellijale digitaalselt .dwg ja .pdf formaatides. Samuti on töö esitatud digitaalselt Elva valla geodeesiaarhiivi. Töö originaalmaterjalid säilitatakse REIB OÜ arhiivis.

13.08.2019. a.

Koostas: Ott Saksing


$$Y = 64.2600$$

$x = 6471750$

$$Y = 64.245$$

Kanalisatsioonikaev
Maapind: 37.19
Kas: 37.19 met
Põhi: 34.16
Rake: 560/500 pl
1. 34.08 De 200 PVC
2. 34.66 De 200 PVC

Kanalisatsioonikaev
Maopind: 34.94
Kaas: 34.94 met
Põhi: 32.27
Roke: 1000 met
1. 32.14 De 160 PVC
2. 32.14 De 150 KER

Koordinaadid on L-EST 97 ja kõrgused on EH2000 süsteemis

</