



Töö nr **GEO 23-3818**

Tartu maakond, Elva vald, Palupera küla

**Riigitee nr 23164 Palupera jaama tee km 0,0-0,3
kergliiklustee ja Palupera raudteejaama
kinnistul sõiduautode ja jalgrattaparkla
põhiprojekti geodeetilised uuringud**

GEODEETILISTE TÖÖDE ARUANNE

Tellijä: Roadplan OÜ

Geodeet: Simo Adamson

Vastutav isik: Argo Kaju Geodeet VI
Tel: (+372) 51 61 615
E-Mail: info@geopartner.ee

September 2023

SISUKORD

1. Geodeetiliste tööde seletuskiri	3-4
1.1 Üldandmed	
1.2 Töö teostajad	
1.3 Töö kirjeldus	
1.4 Mõõdistamise lähtepunktid	
1.5 Kasutatud materjalid	
1.6 Kasutatud instrumendid	
 2. Joonised	
2.1 Asukohaskeem	5
2.2 Nivelleerimiskäigu skeem	6
2.3 Maa-ala plaan	7
 3. Kooskõlastuste koondnimekiri	8

GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

1.1 ÜLDANDMED

Objekt: Riigitee nr 23164 Palupera jaama tee km 0,0-0,3 kergliiklustee ja Palupera raudteejaama kinnistul sõiduautode ja jalgrattaparkla põhiprojekti geodeetilised uuringud

Töö nr.: GEO 23-3818

Objekti asukoht: Tartu maakond, Elva vald, Palupera küla

Tellija: Roadplan OÜ

Tööde teostamise aeg: August-september 2023

Töö sisu: M 1:500 topo-geodeetilise uuringu koostamine

1.2 TÖÖ TEOSTAJAD

GEOPARTNER OÜ (Litsents: 721 MA; MTR EEG000226)

Mõisniku tn 15, Ülenurme alevik, Kambja vald, Tartumaa 61714

Telefon: (+372) 51 61 615

E-mail: info@geopartner.ee

Koduleht: www.geopartner.ee

Äriregistri number: 10816719

Vastutav isik: Argo Kaju Geodeet VI

Geodeet: Simo Adamson

Joonestaja: Simo Adamson

1.3 TÖÖ KIRJELDUS

Maa-ala on mõõdistatud riiklikus koordinaatsüsteemis L-EST'97 ja kõrgussüsteemis EH2000.

Mõõdistuse aluspunktide ellipsoid kõrgused on EH2000 kõrgussüsteemi arvutatud geoidi mudeliga „EST_GEOID2017“. Mõõdistus on seotud riikliku koordinaatsüsteemiga objektile rajatud GNSS baaspunktidega, millelt lähtuvad tahhümmeetrilised seisupunktid. Kõrguslikult on mõõdistus seotud riikliku punktiga 8590. Baaspunktide rajamisel kasutatud GNSS seadet koos püsijaamade võrguga GEOS Trimble® VRS Now Eesti GNSS, mis on registreeritud Maa-ametis. Mõõdistusvõrgu punktideks paigaldati raudvaid. Mõõdistuse läbiviimisel on kasutatud tahhümmeetrist mõõtmisviisi. Mõõdistuse plaanilised ja kõrguslikud vead põhivõrgu suhtes jäid seaduses lubatud piiridesse.

Plaanile on kantud teadaolevad maa-alused tehnovõrgud. Maa-aluste võrkude plaanilise asetuse õigsus kooskõlastati nende valdajatega. Mõõdistusalas võib leiduda tuvastamata maa-aluseid tehnovõrke.

Teostati liiklusmärkide uuringud, mille tulemusena koostati liiklusmärkide tabel. Katastriüksuste piiride kohta koostati piiriandmete tabel.

Lisaks täpsustati puurkaevude olemasolu 50 m ulatuses arvestatuna kavandatavate tegevuste välimisest piirist. Antud alal puurkaeve ei tuvastatud.

Töö on teostatud vastavalt majandus- ja taristuministri 14.04.2016 määrusele nr 34 „Topogeodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded“ ja Maanteeameti peadirektori 13.05.2008 käskkirjaga nr 102 kinnitatud juhendile „Täiendavad nõuded topogeodeetilistele uurimistöodele teede projekteerimisel“

1.5 MÕÕDISTAMISE LÄHTEPUNKTID

Lähtereeper: **NR 8590 H=98.670**

Looduses kindlustatud mõõdistuvõrgu punktid:

P1 X=6445025.10 Y=636821.61 H=92.258

P2 X=6445354.31 Y=636984.15 H=90.898

1.5 KASUTATUD MATERJALID

Kasutatud materjalid:

- a) Katastriüksuste piirid on saadud Maa-ametist seisuga 21.08.2023
- b) Kasutatud joonised:

Töö nr:38/08	Töö teostaja: A&O MAAMÕÕDUBÜROO OÜ
Töö nr:GEO 22-3096	Töö teostaja: Geopartner OÜ
Töö nr:10T030	Töö teostaja: Kagu Geodeesia OÜ
Töö nr:TEO003_01-21	Töö teostaja: LEONHARD WEISS OÜ
Töö nr:GEO 3052	Töö teostaja: OMANDI OÜ
Töö nr:171T/2019	Töö teostaja: OÜ Corle
Töö nr:2M9119	Töö teostaja: OÜ GEO S.T
Töö nr:2M9152	Töö teostaja: OÜ GEO S.T
Töö nr:GE-93-22-8	Töö teostaja: Raxoest OÜ

Elektrilevi OÜ: kaardivaade.dxf

Telia Eesti AS: AP79773202308211836.dgn

1.6 KASUTATUD INSTRUMENDID JA TEHNIKA

- 1) SPECTRA PRECISION SP60 GNSS vastuvõtja
- 2) Trimble S6 elektrontahhümeeter
- 3) Trimble DiNi digitaalne nivelliir
- 4) MicroStation PowerDraft CAD pakett.

Töö väljastatakse tellijale ja kohalikule omavalitsusele digitaalselt. Originaalmaterjalid säilitatakse Geopartner OÜ arhiivis

15. september 2023.a.

Koostas:...../S.Adamson/



Mõisniku 15, Ülenurme alevik, Kambja vald, Tartumaa; info@geopartner.ee

Litsents : geodeetilised ja kartograafilised tööd nr 721 MA; MTR nr EEG000226



Geopartner OÜ
Reg kood 10816719

Objekt

Palupera küla, Elva vald, Tartu maakond

Nimetus

Asukohaskeem

juhataja Argo Kaju

geodeet Simo Adamson

joonestaja Simo Adamson

august 2023. a

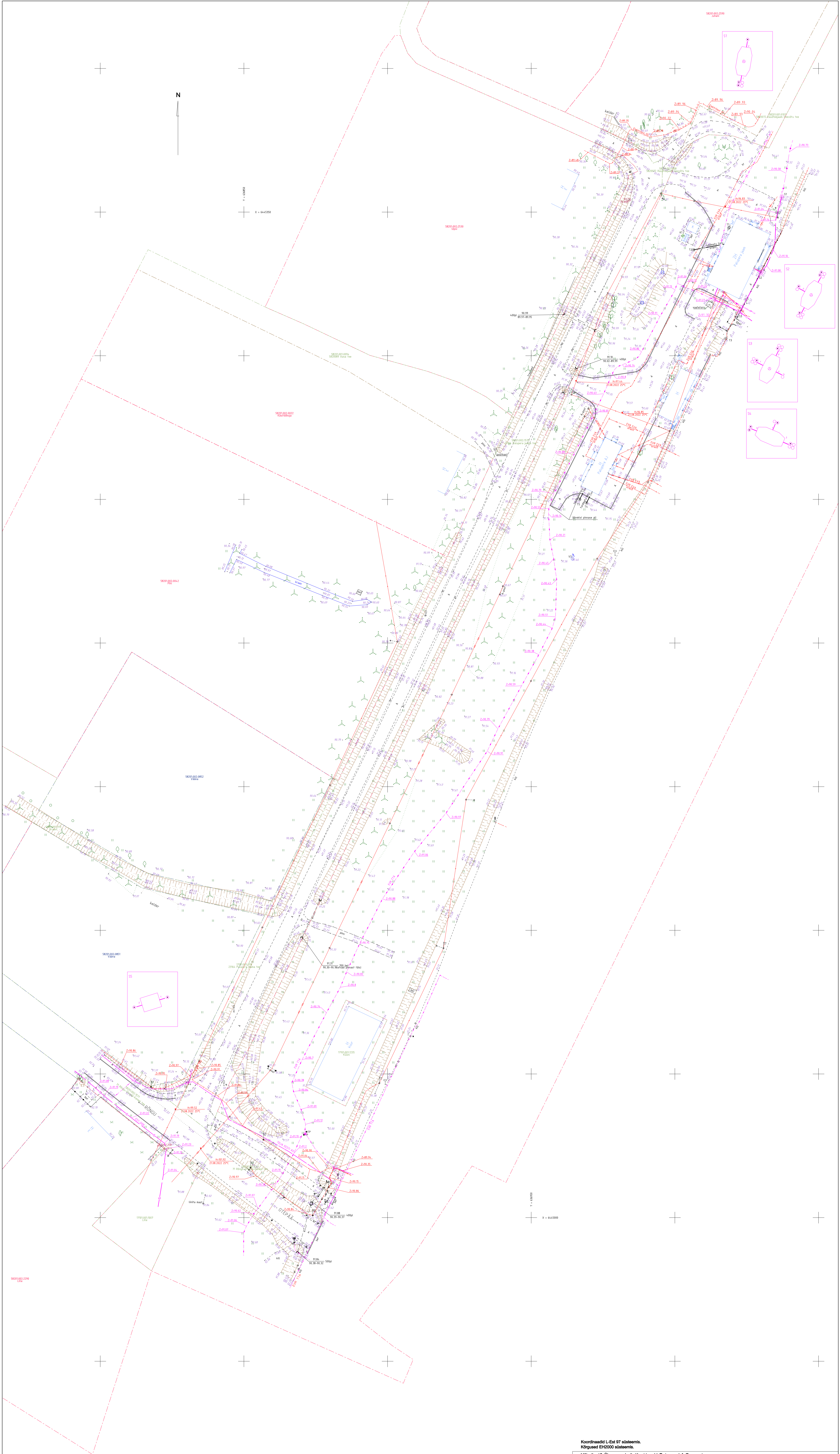
Leht 1

Lehti 1

Töö nr.
GEO 23-3818



Mõisniku 15, Ülenurme alevik, Kambja vald, Tartumaa; info@geopartner.ee					
Litsents : geodeetilised ja kartograafilised tööd nr 721 MA; MTR nr EEG000226					
Geo Partner Reg kood 10816719			Objekt Palupera küla, Elva vald, Tartu maakond		
			Nimetus Nivelleerimiskäigu skeem		
kontrollis	Argo Kaju		Välitööd teostatud august 2023. a	Leht 1	Lehti 1
geodeet	Simo Adamson				
joonestaja	Simo Adamson				
			M 1: 500	Töö nr. GEO 23-3818	



Koordinaadid L-Est 97 süsteemis. Kõrgused EH2000 süsteemis.			
Mõõskü 15, Olenurme alevik, Kambja vald, Tartumaa; info@geopartner.ee			
Litsents : geodeetilised ja kartograafilised tööd nr 721 MA; MTR nr EEG000226			
		Reg. koode 10816719	
kontrollis Argo Kaju		Objekt Palupera küla, Elva vald, Tartu maakond	
geodeet Simo Adamson		Nimeus Palupera jaama tee korrigeerimine ja Palupera raudteijaama lähedal asuva alade ja järgnevatel põhiprojekt geodeetilised uuringud	
joonestaja Simo Adamson		Väljastatud August 2023. a	
		Leht 1	Leht 1
		Töö nr. M 1: 500	GEO 23-3818