



TARTU MAAKORRALDUSE OÜ

Litsents nr. 462 MA
MTR nr. EEG000168

Töö nr. KE-8533

Tellija: Siim Laur

Tartu maakond

Elva vald Elva linn

**Pärna tn 3 katastriüksuse geodeetilise mõõdistustöö
aruanne**

Koostaja: *allkirjastatud digitaalselt* Esko Miljukov

Tartu 2020

SISUKORD

Jrk. nr.	Dokumendi nimetus	Lk. nr.
1.	Seletuskiri	3
2.	Asendiplaan	4
3.	Geodeetiline alusplaan	5

Seletuskiri

Objekti nimi: Pärna tn 3 (17006:001:0008) katastriüksus

Objekti asukoht: Tartu maakond Elva vald Elva linn Pärna tn 3

Töö tellija: Siim Laur

Töö sisu: Projekti koostamiseks maa-ala mõõdistamine ja geodeetilise alusplaani koostamine

Mõõtkava: M 1:500

Mõõdistatud maa-ala suurus: 0,25 ha

Välitööd: 21.10.2020

Kameraaltööd: 29.10.2020

Geodeetilised tööd on teostatud Tartu Maakorralduse OÜ (tegevuslitsents nr. 462 MA, MTR registreeringu nr. EEG000168) inseneri Esko Miljukov'i poolt (kutsetunnistus nr. 131932).

Kasutatud instrument: reaalaraja GNSS-seade SP 80 koos väliarvutiga Ranger 7 - koordinaatide horisontaalne täpsus $\pm 10 \text{ mm} + 1 \text{ ppm}$, vertikaalne täpsus $\pm 20 \text{ mm} + 1 \text{ ppm}$, elektrontahhümeeter "Spectra Precision Focus 35 Robotic" – joone mõõtmise täpsus $\pm 2 \text{ mm} + 2 \text{ ppm}$, nurga mõõtmise täpsus - 3".

Kasutatud tarkvara: Survey Pro, GEO 11, HJ (Sunne), Microsoft Word, PowerSurvey V8i.

Koordinaatssüsteem: L-EST97

Kõrgussüsteem: EH2000

Objekti mõõdistamine teostati Trimble VRS Now Eesti GNSS püsijaamade võrgult, kust liikuvjaam RTK GNSS SP 80 sai diferentsiaalparandeid, üle GPRS-side CMR+ formaadis, ilma oma baasjaama ülespanekuta üle Eesti. See tähendab, et liikuvjaama esialgsesse asukohta genereeritaks virtuaalne referentsjaam, mis käitub nagu tõeline referentsjaam. Mõõtmised toimuvad VRS jaama suhtes. GPS mõõtmised on tehtud reaalarajas.

Geodeetilise alusplaani koostamisel on kasutatud järgmisi geodeetilisi mõõdistusi.

Töö nimetus	Töö nr.	Teostaja	Koostamise aeg
Elva vee- ja kanalisatsioonisüsteemi rekonstrueerimise II etapi ehitustööde V etapp	GEO-181-11	Landverk OÜ	jaan 2012
Emajõe ja Võhandu jõe valgala veemajandusprojekt Emajõe alamprojekt vee- ja kanalisatsioonitorustike projekteerimis- ja ehitustööd Elva linnas	TG2010T	OÜ Tee-Geodeesia	20.10.2010

Pärna tn 3 kinnistul asuvad maa-alused trassid on geodeetilisele alusplaanile kantud tellija ütluste järgi.

Katastriüksuste piirid: Maa-ameti 21.10.2020 andmete alusel.

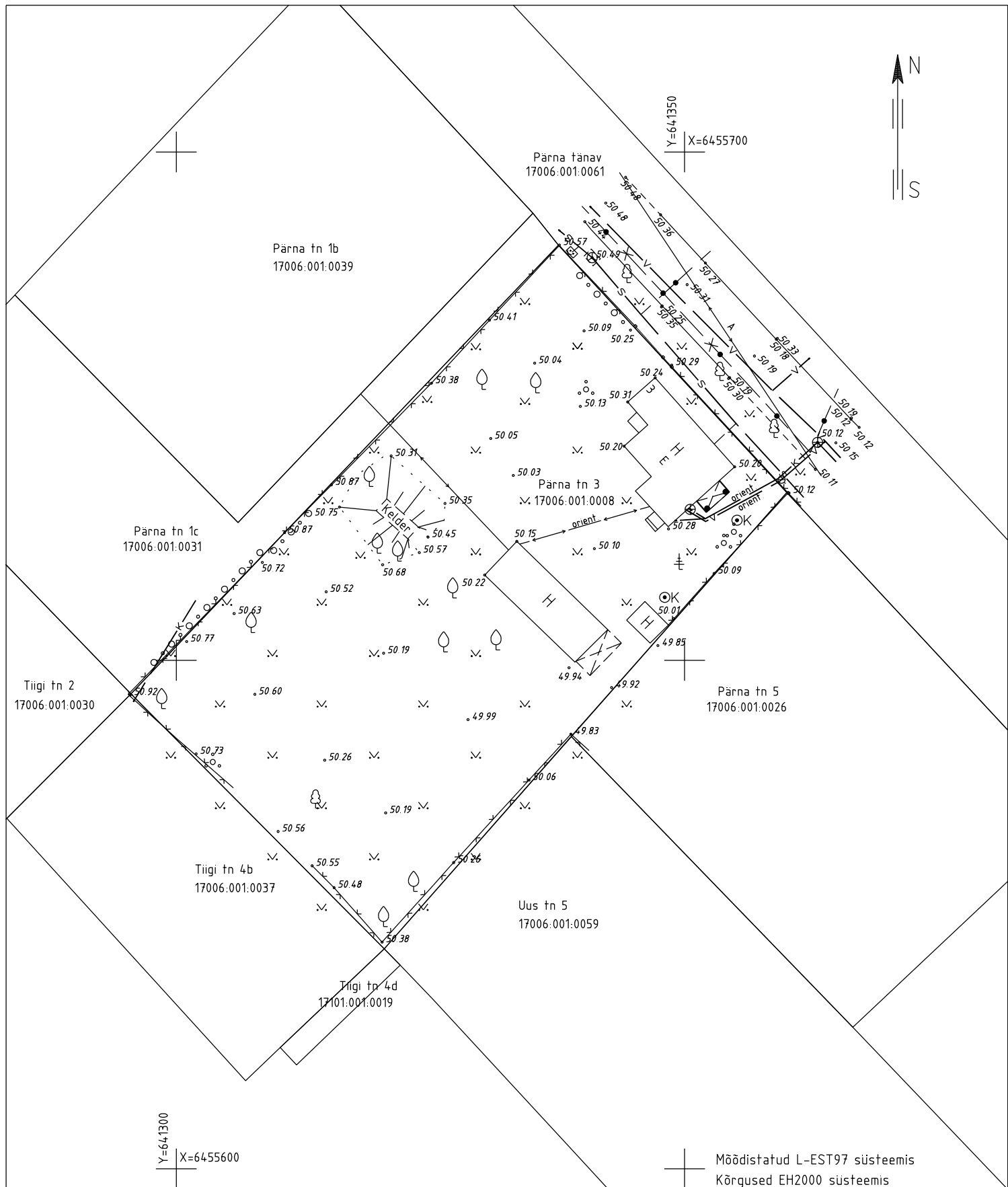
Märkus: Enne kaevetööde teostamist täpsustada maa-aluste tehnovõrkude asukohad.

Tartu maakond
Elva vald Elva linn
Pärna tn 3 kinnistu
Asendiplaan
M 1 : 2 000



Leppemärkide seletus

- mõõdistusala piir
- katastriüksuse piir



Märkus: Enne kaevetööde alustamist täpsustada tehnovõrkude asukohad
Mõõdistusalal võib paikneda maa-aluseid kommunikatsioone, mille kohta geodeetil puudus töö teostamise ajal informatsioon.



TARTU MAAKORRALDUSE OÜ
Litsents nr. 462 MA
MTR nr. EEG000168
Betooni 9, Tartu 51014
info@tartumaakorraldus.ee

Asukoht

Tartumaa maakond
Elva vald Elva linn
Pärna tn 3

Nimetus

Geodeetiline alusplaan

Plaani koostas

Esko Miljukov

allkirjastatud digitaalselt

Mõõtkava

Maa-ala plaan

M 1:500

Töö nr. KE-8533

Mõõdistas

Esko Miljukov

allkirjastatud digitaalselt

Kuupaev

29.10.2020

Lehti

1

Leht nr.

1