

TARTU GEODEESIA OÜ

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

Töö: TG092

TARTUMAA

ELVA

PARGI 6B

EHITUSJÄRGNE

GEODEETILINE ALUSPLAAN

GEODEETILISTE TÖÖDE

ARUANNE

TARTU 2019

SISUKORD

Töö: TG092

Sisukord

SISUKORD	2
GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI	3
ASUKOHA SKEEM	6
MAA-ALA PLAAN KOOS TEHNOVÕRKUDEGA M1:500.....	7
LEPPEMÄRGID	8

GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

MTR EEG000462

Töö nr: TG092

Üldosa:

Objekti asukoht: Tartumaa, Elva, Pargi 6b

Objekti nimetus: Pargi 6b kinnistul asuva koorteaediku ehitusjärgne kontrollmõõdistus

Tellij: MTÜ Elva Elama

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:

Muutunud situatsioon parandati mõõdistusandmete alusel.

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 seletustest saadud andmetest.

Kaevude uurimine:

Kaevud looduses uurimata

Tehnovõrkude kujutamine plaanil:

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

Katastripiirid:

Piirid saadud Maa-ametist 16.12.2019

Mõõdistamise täpsus:

Mõõdistatud punkti täpsus riigi põhivõrgu punkti suhtes + - 50mm

Mõõdistamise meetod:

GNSS ja tahhümeetiline

Tööde tegemise periood:

Välitööde tegemise aeg: 16.detsember 2019. a.

Kameraaltööde tegemise aeg: 16-17.detsember 2019. 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 2018

/digitaalselt allkirjastatud/ Erki Runtal 17.12.2019

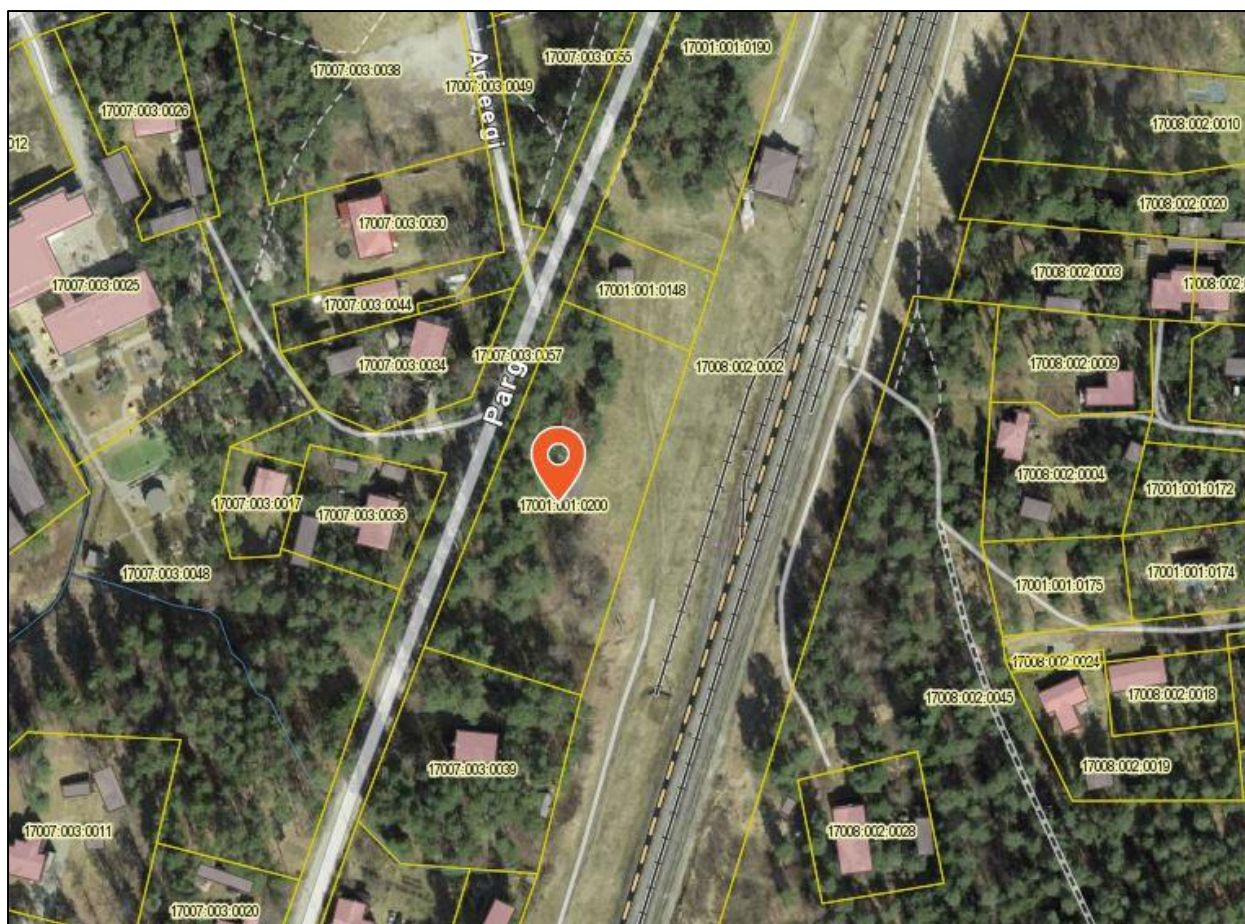
ASUKOHA SKEEM

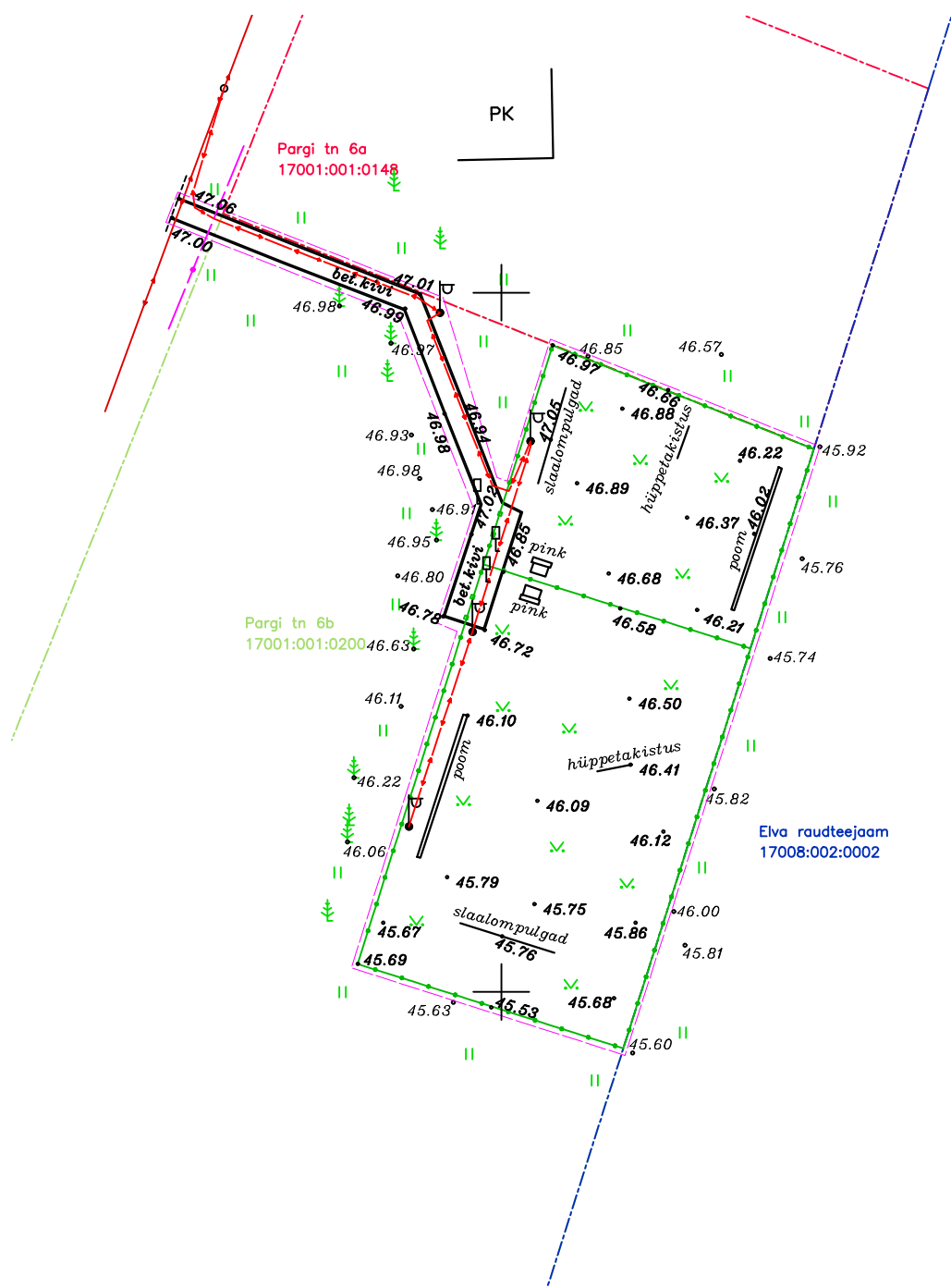
Töö: TG092

TARTUMAA

ELVA

PARGI 6B





Märkused:

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis

Kõrgused EH2000 süsteemis

Mõõdistamise aeg: 16.detsember 2019a

Töö väljastamise aeg: 16.detsember 2019a

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

TG092	TARTUMAA ELVA PARGI 6B		2019				
			M = 1 : 500				
Mõõdistaja	Erki Runtal		Ehitusjärgne maa-ala plaan koos tehnovõrkudega				
Joonestaja	Erki Runtal						
Instrument	Focus 35 RX 3", GNSS seade SP60		Joonis nr. 01		telefon 58 118 111		
MTR EEG000462			Leht	1	Lehti	1	info@tartugeodeesia.ee
							www.tartugeodeesia.ee

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 tõmmits	
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. Tehnovõrkud

Drenaazikaev (torustikuga)	
Gaasikaev	
Sidekaev	
Kanaliseerimisikaev	
Sadevetekanaliseerimisikaev	
Veekaev	
Soojuskaev	
Hüdrandikaev, tuletoorjehüdrant	

5. Teed ja rööbasteed

Asfaldi/betooni äär	
Kruusa/killustiku äär	
Pinnaste	
Äärekivi	
Raudtee	
Trammittee	

6. Piirded

Puitaed	
Metallaed, Metallpiir	
Kiviaed	
Võrkaed	
Müür	
Tugimüür	
Okastradaed	
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
Fundamentaali- või sügavreep	F8	25.456 25.7
Mõõdistamisvõrgu punkt	2	25.45
Ajutine reeper	Aj Rp 8	25.45 25.1
Vajumisvaatluste reeper		8