

TARTU GEODEESIA OÜ

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

Töö: TG657

TARTUMAA

ELVA VALD, ELVA LINN

VANA-KOIDU 18

EHITUSJÄRGNE

GEODEETILINE ALUSPLAAN

GEODEETILISTE TÖÖDE

ARUANNE

TARTU 2024

SISUKORD

Töö: TG657

Sisukord

SISUKORD	2
GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI	3
ASUKOHA SKEEM	6
GEODEETILINE ALUSPLAAN M1:500	7
LEPPEMÄRGID	8

GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

MTR EEG000462

Töö nr: TG657

Üldosa:

Objekti asukoht: Tartumaa, Elva vald, Elva linn, Vana-Koidu 18

Objekti nimetus: Vana-Koidu 18 kinnistu ehitusjärgne geodeetiline alusplaan

Tellija: Valmer Puit OÜ

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:

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 saadud andmetest.

Tehnovõrkude kujutamine plaanil:

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

Katastripiirid:

Piirid saadud Maa-ametist 01.06.2024

Mõõdistamise täpsus:

Mõõdistatud punkti täpsus riigi põhivõrgu punkti suhtes + - 50mm

Mõõdistamise meetod:

GNSS ja tahhümeetiline

Tööde tegemise periood:

Välitööde tegemise aeg: juuni 2024 .a.

Kameraaltööde tegemise aeg: juuni 2024 .a.

Kasutatud instrumendid:

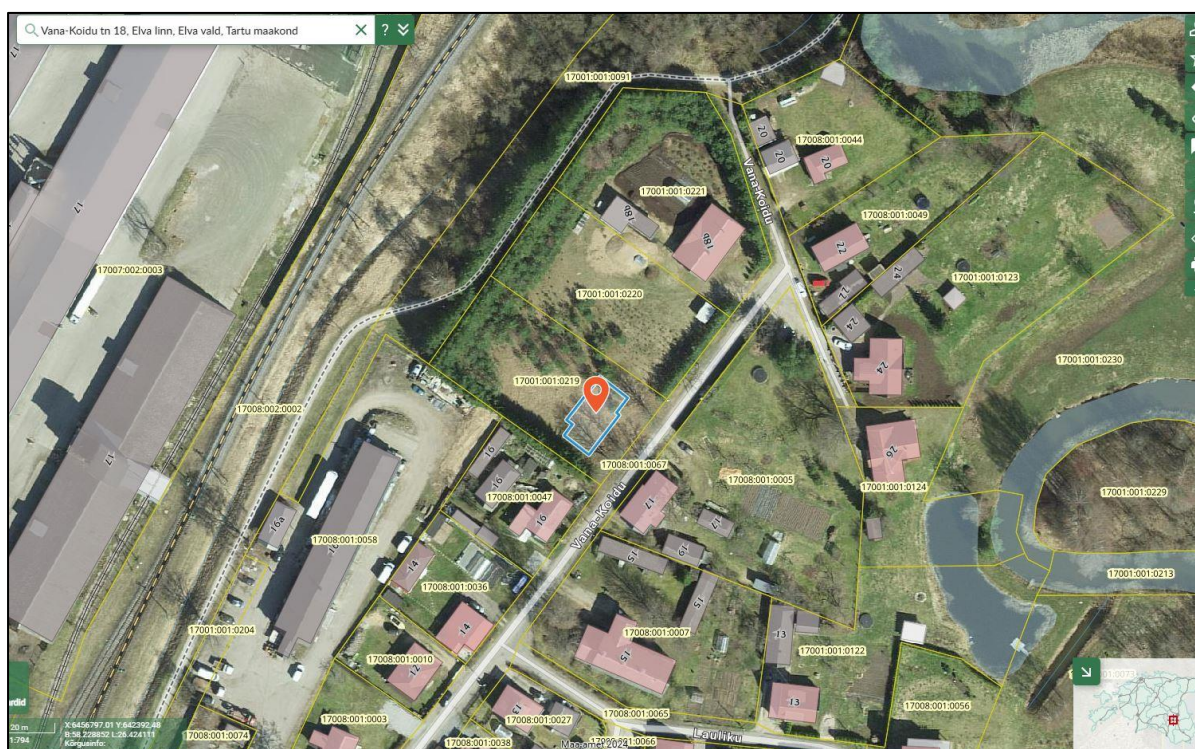
1. SPECTRA SP60 GNSS/GPS mõõtekomplekti
2. SPECTRA FOCUS 35 RX elektrontahhümeetrit nurgamõõdu täpsusega 3“, joonemõõdu täpsusega $\pm (2\pm 2\text{ppm})$.
3. ZWCAD Pro 2023

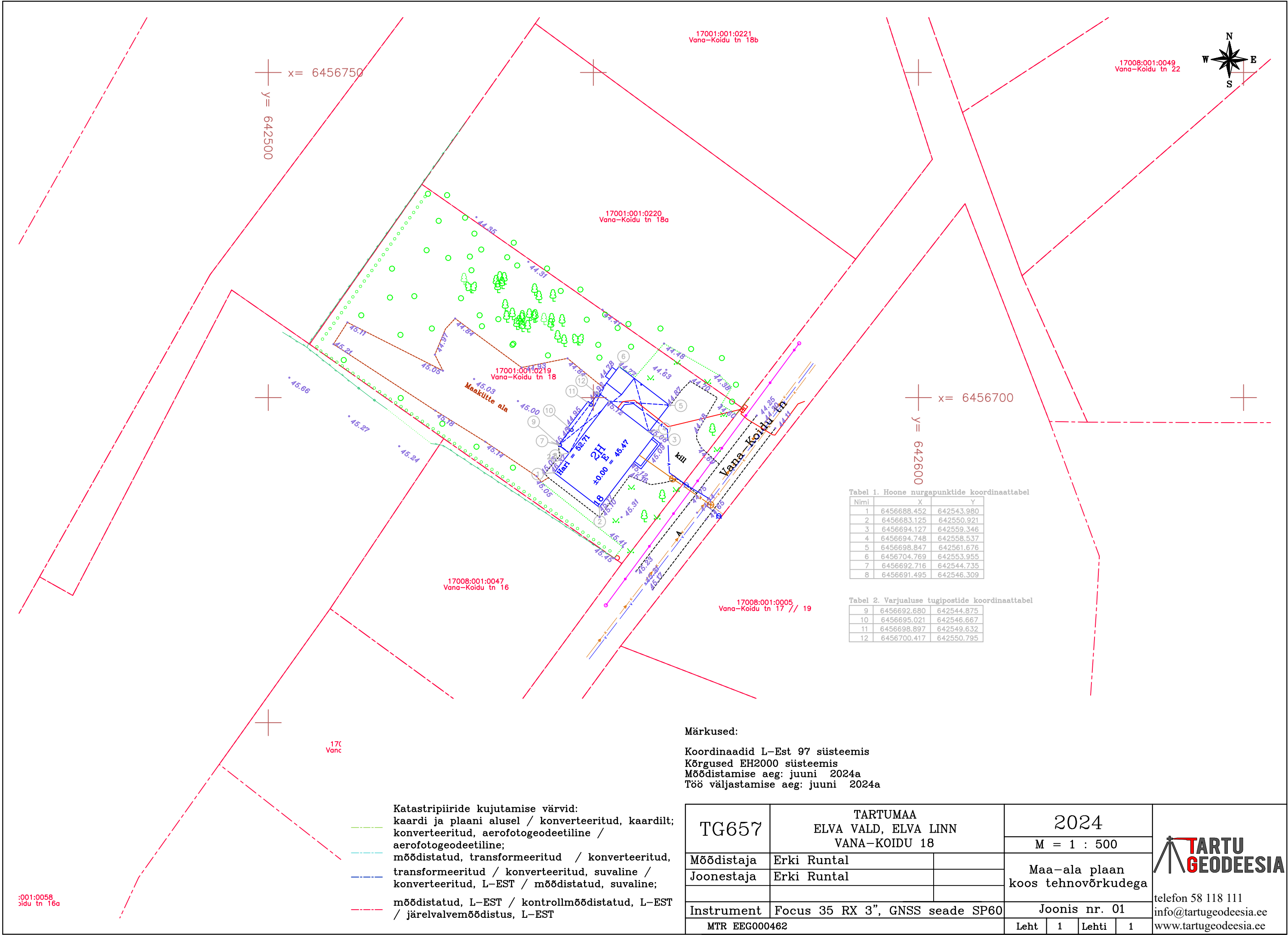
/allkirjastatud digitaalselt/ Erki Runtal 04.06.2024

ASUKOHA SKEEM

Töö: TG657

TARTUMAA
ELVA VALD, ELVA LINN
VANA-KOIDU 18





17001:001:0221
Vana-Koidu tn 18b

17008:001:0049
Vana-Koidu tn 22

17001:001:0220
Vana-Koidu tn 18a

17001:001:0219
Vana-Koidu tn 18

17008:001:0047
Vana-Koidu tn 16

17008:001:0005
Vana-Koidu tn 17 // 19

170
Vanc

:001:0058
idu tn 16a

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

Märkused:

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis
Mõõdistamise aeg: juuni 2024a
Töö väljastamise aeg: juuni 2024a

Tabel 1. Hoone nurgapunktide koordinaattabel

Nimi	X	Y
1	6456688.452	642543.980
2	6456683.125	642550.921
3	6456694.127	642559.346
4	6456694.748	642558.537
5	6456698.847	642561.676
6	6456704.769	642553.955
7	6456692.716	642544.735
8	6456691.495	642546.309

Tabel 2. Varjualuse tugipostide koordinaattabel

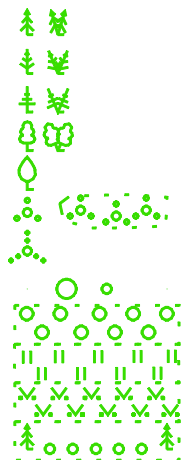
9	6456692.680	642544.875
10	6456695.021	642546.667
11	6456698.897	642549.632
12	6456700.417	642550.795

TG657	TARTUMAA ELVA VALD, ELVA LINN VANA-KOIDU 18		2024				 telefon 58 118 111 info@tartugeodeesia.ee www.tartugeodeesia.ee
			M = 1 : 500				
Mõõdistaja	Erki Runtal		Maa-ala plaan koos tehnovõrkudega				
Joonestaja	Erki Runtal						
Instrument	Focus 35 RX 3", GNSS seade SP60		Joonis nr. 01				
MTR EEG000462			Leht	1	Lehti	1	

Leppemärgid

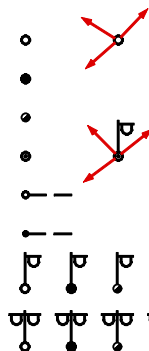
1. Taimkate

Harilik kuusk
Harilik mänd
Muu okaspuu
Lehtpuu
Viljapuu
Põõsas, põõsastik
Võsa
Hekk
Mets
Rohumaa
Muru
Puuderida



2. Postid

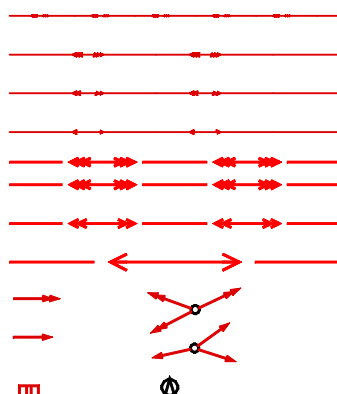
Puitpost (koos õhuliinidega)
Metallpost
Plastpost
Betonpost (õhuliinidega, laternaga)
Posti tugi
Posti tõmmits
Ühe laternaga tänavavalgusti



2 või enama laternaga tänavavalgusti

3. Elekter

Ülikõrgpingeõhuliin
Kõrgpingeõhuliin
Keskpingeõhuliin
Madalpingeõhuliin
Kõrgpingekaabel/faas
Keskpingekaabel
Madalpingekaabel
Keskpingeõhuliini suund
Madalpingeõhuliini suund
Elektrikilp/Elektrikaev



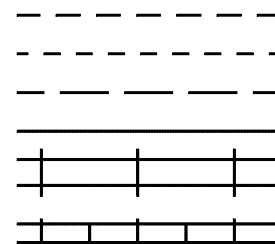
4. Tehnovõrgud

Drenaažikaev (torustikuga)
Gaasikaev
Sidekaev
Kanaliseerimiskaev
Sadevetekanaliseerimiskaev
Veekaev
Soojuskaev
Hüdrandikaev, tuletõrjehüdrant



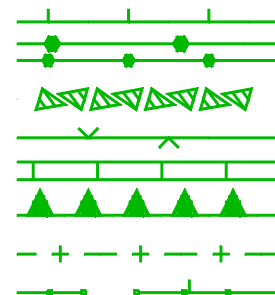
5. Teed ja rööbasteed

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



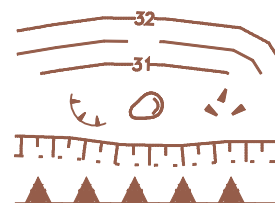
6. Piirid

Puitaed
Metallaed, Metallpiir
Kiviaed
Võrkaed
Müür
Tugimüür
Okastrataed
Aiapostid, värav



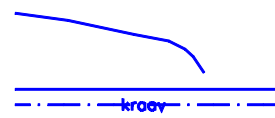
7. Pinnamood

Põhi-, poolhorisontaalid
Tõngermäe, kivi, kivihunnik
Vall, nõlv
Järsak



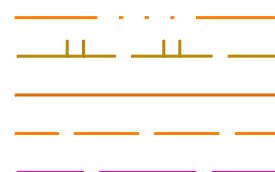
8. Veekogud

Veepiir
Kraav



9. Piirid

Linna piir
Kaitsealapiir
Katastripiir
Piiriprotokollijärgne piir
Tööpiir



10. Geodeetilised punktid

Riigi plaanilise põhivõrgu punkt 1277 25.451
Kohaliku plaanilise põhivõrgu punkt 1123 25.455
Fundamentaali- või sügavreeper F8 25.456
Mõõdistamistõrju punkt 2 25.45
Ajutine reeper Aj Rp 8 25.45
Vajumisvaatluste reeper 8