

TARTU GEODEESIA OÜ

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

Töö: TG071

TARTUMAA

ELVA VALD

AAKRE

REOVEEKANALISATSIOONI- JA VEETORUSTIKU
TEOSTUSMÕÕDISTUS

GEODEETILISTE TÖÖDE

ARUANNE

TARTU 2020

SISUKORD

Töö: TG071

Sisukord

SISUKORD.....	2
GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI	3
ASUKOHA SKEEM	6
REOVEEKANALISATSIOONI- JA VEETORUSTIKU TEOSTUSJONISED M 1:500.....	7-11

GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

MTR EEG000462

Töö nr: TG071

Üldosa:

Objekti asukoht: Tartumaa, Elva vald, Aakre

Objekti nimetus: Aakre reoveekanaliseerimise- ja veetorustiku ehitus

Tellijä: Trassiehitus 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:

Mõõdistamise sidumiseks on Trimble VRS võrgust GNSS seadmetega määratud vähemalt kaks koordineeritud punkti ühe mõõdistamise seisukoha kohta.

Mõõdistamine:

Mõõdistamine on teostatud GNSS ja tahhümeetrilisel meetodil. GNSS seadmega on määratud lähtepunktid tahhümeetriliseks mõõdistamiseks.

Rajatud torude pikkused:

Tabel 1. Torustike tabel

Toru	Joonmeetrid
Kanal De200 PVC	402,07
Kanal De160 PVC	1348,4
Vesi De75 PE	403,07
Vesi De63 PE	1168,75
Vesi De50 PE	248,1
Vesi De40 PE	74,85
Vesi De32 PE	426,7

Tabel 2. MAK torude tabel

Toru	Joonmeetrid
De160 PVC	286,28
De32 PE	32,36
De40 PE	30,69
De50 PE	97,2
De63 PE	178,96
Survekanal De63 PE	213,98

Tööde tegemisel lähtutud nõuetest:

Majandus- ja kommunikatsiooniministri 22.04.2016. a. määrus nr. 34 „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded “

Katastripiirid:

Piirid saadud Maa-ametist 14.10.2019.a

Mõõdistamise täpsus:

Mõõdistatud punkti täpsus riigi põhivõrgu punkti suhtes + -30mm

Mõõdistamise meetod:

Tahhümeetiline

Tööde tegemise periood:

Välitööde tegemise aeg: oktoober 2019- juuni 2020. a.

Kameraaltööde tegemise aeg: oktoober 2019- juuni 2020. a.

Kasutatud instrumendid:

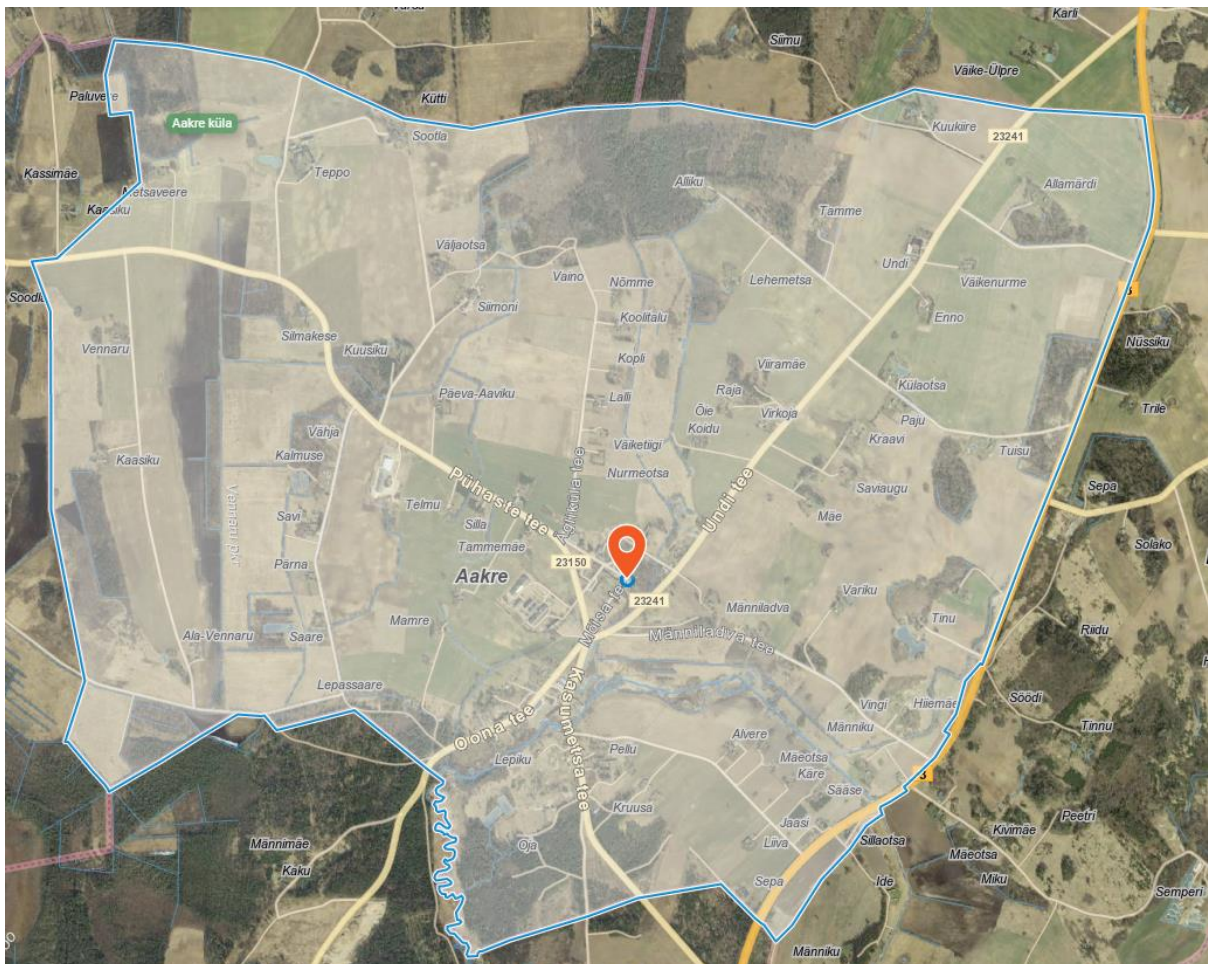
1. SPECTRA SP60 GNSS/GPS mõõtekomplekti
2. SPECTRA FOCUS 35 RX 3“ elektrontahhümeeter
3. AutoCad 2018

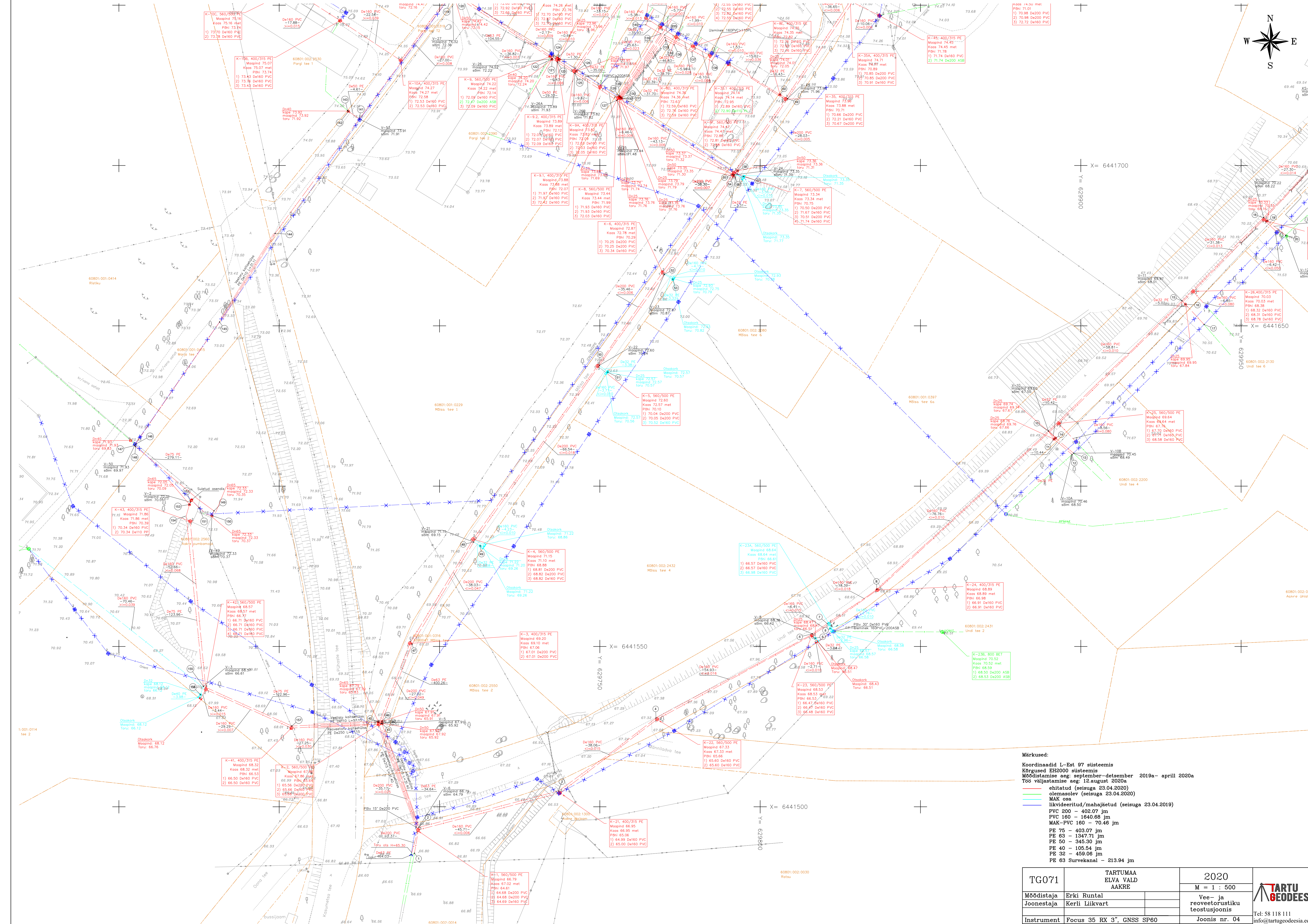
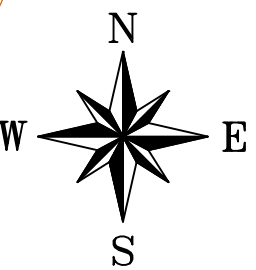
/digitaalselt allkirjastatud/ Erki Runtal 28.08.2020 a.

ASUKOHA SKEEM

Töö: TG071

TARTUMAA
ELVA VALD
AAKRE





Märkused:

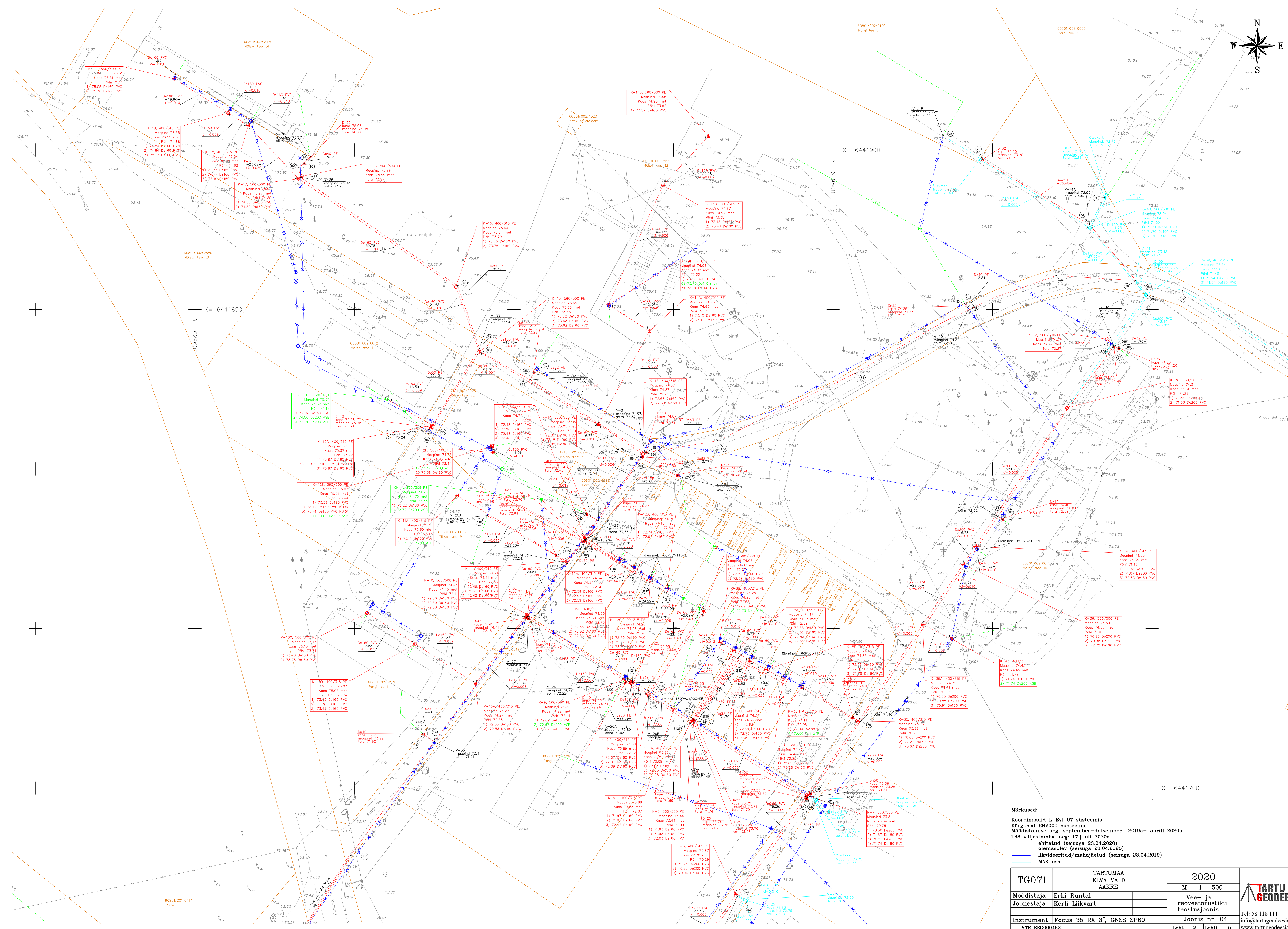
Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis
Möödistamise aeg: september–detsember 2019a– aprill 2020a
Töö valmistamise aeg: 12.august 2020a

— ehitatud (seisuga 23.04.2020)
— olemasolev (seisuga 23.04.2020)
— MAAK osa
— likvideeritud/mahajäetud (seisuga 23.04.2019)

PVC 200 – 402.07 jm
PVC 160 – 1640.68 jm
MAK-PVC 160 – 70.46 jm
PE 75 – 403.07 jm
PE 63 – 1347.71 jm
PE 50 – 345.30 jm
PE 40 – 105.54 jm
PE 32 – 459.06 jm
PE 63 Survekanal – 213.94 jm

TG071		TARTUMAA ELVA VALD AAKRE	2020	
Möödistaja		Erki Runtal	M = 1 : 500	
Joonestaja		Kerli Liikvart	Vee- ja reoveetorustiku teostusjoonis	
Instrument		Focus 35 RX 3", GNSS SP60	Joonis nr. 04	
MTR EEG000462			Leht 1	Lehti 5

Tel: 58 118 111
info@tartugeodesia.ee
www.tartugeodesia.ee



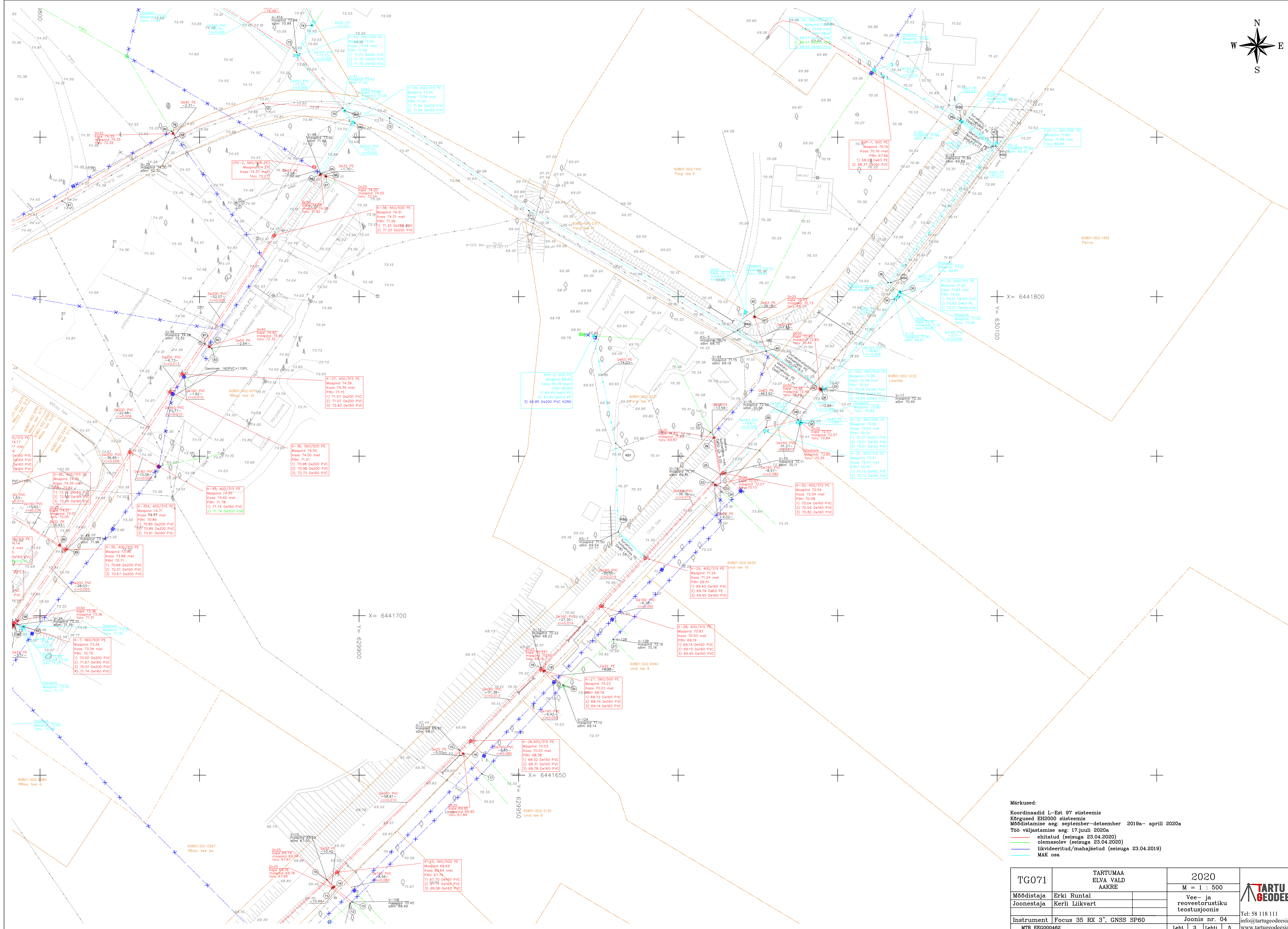
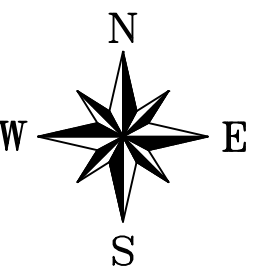
Märkused:

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EHD2000 süsteemis
Mõõdetamise aeg: september-detsember 2019a – aprill 2020a
Töö väljastamise aeg: 17. juuli 2020a

— ehitatud (seisuga 23.04.2020)
— olemasolev (seisuga 23.04.2020)
— likvideeritud/mahajäetud (seisuga 23.04.2019)
— MAK osa

TG071		TARTUMAA ELVA VALD AAKRE	2020	
Mõõdistaja	Erki Runtal		M = 1 : 500	
Joonestaja	Kerli Liikvart		Vee- ja reoveetorustiku teostusjoonis	
Instrument	Focus 35 RX 3", GNSS SP60		Joonis nr. 04	
MTR EEG000462			Leht 2	Lehti 5

Tel: 58 111 111
info@tartudeesia.ee
www.tartudeesia.ee



Märkused:

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis

Kõrgused EH2000 süsteemis

Mõõdistamise aeg: september-detsember 2019a- aprill 2020a

Töö väljastamise aeg: 17. juuli 2020a

ehitatud (seisuga 23.04.2020)

olemasolev (seisuga 23.04.2020)

likvideeritud/mahajäetud (seisuga 23.04.2019)

MAK osa

TG071

Mõõdistaja Erki Runtal

Joonestaja Kerli Liikvart

Instrument Focus 35 RX 3", GNSS SP60

MTR EEG000462

TARTUMAA ELVA VALD AAKRE

2020

M = 1 : 500

Vee- ja reoveetorustiku teostusjoonis

Joonis nr. 04

Leht 3

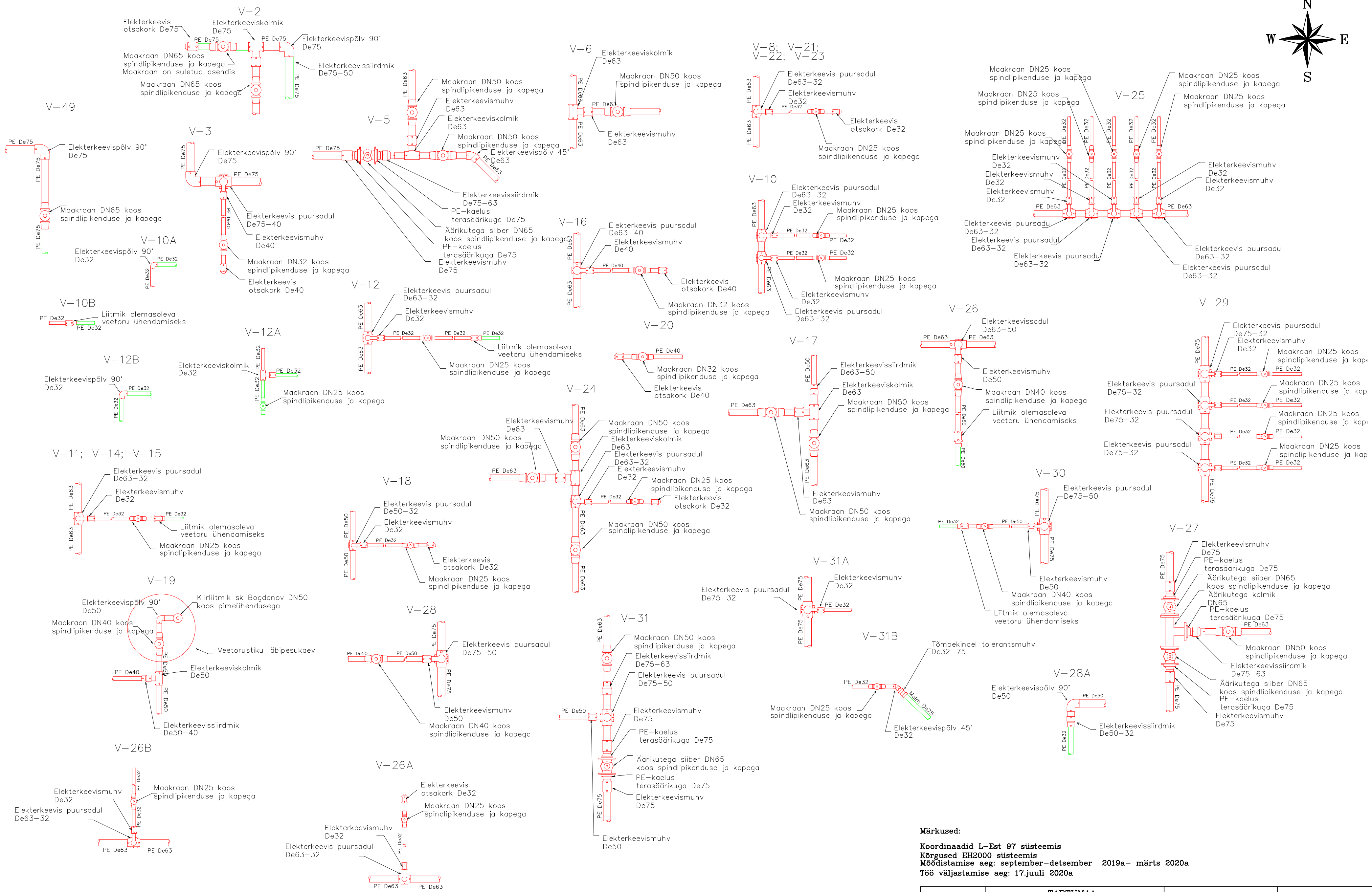
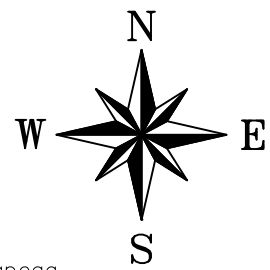
Lehti 5

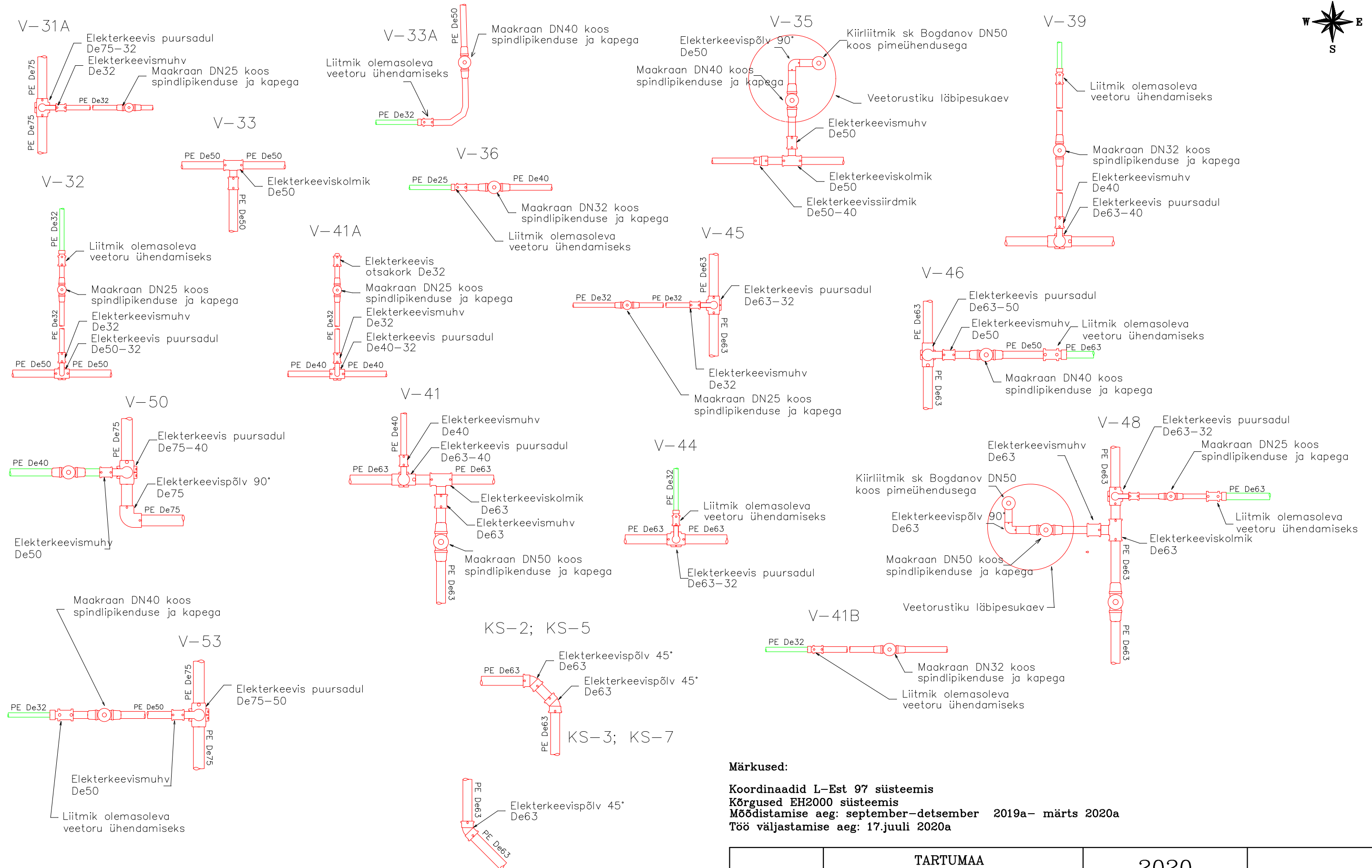
TARTU GEODEESIA

Tel: 58 118 111

info@tartuoodesia.ee

www.tartuoodesia.ee





Märkused:

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis
Mõõdistamise aeg: september–detsember 2019a– märts 2020a
Töö väljastamise aeg: 17.juuli 2020a

TG071	TARTUMAA ELVA VALD AAKRE		2020				
			M = 1 : 500				
Mõõdistaja	Erki Runtal		Sõlmede teostusjoonis				
Joonestaja	Kerli Liikvart						
Instrument	Focus 35 RX 3", GNSS SP60		Joonis nr. 04				
MTR EEG000462			Leht	5	Lehti	5	

Tel: 58 118 111
info@tartugeodeesia.ee
www.tartugeodeesia.ee