



MTR: EEG000304

Litsents: Geodeetilised ja kartograafilised tööd nr 784 MA

Töö nr: 22-G-1780

Tartumaa Elva vald

Elva vallas vee- ja kanalisatsioonitorustike rajamise- ja rekonstrueerimise tööd

M 1:500

Teostusjoonis

Vastutav spetsialist:

Ahto Lahe

Geodeet:

Ahto Lahe

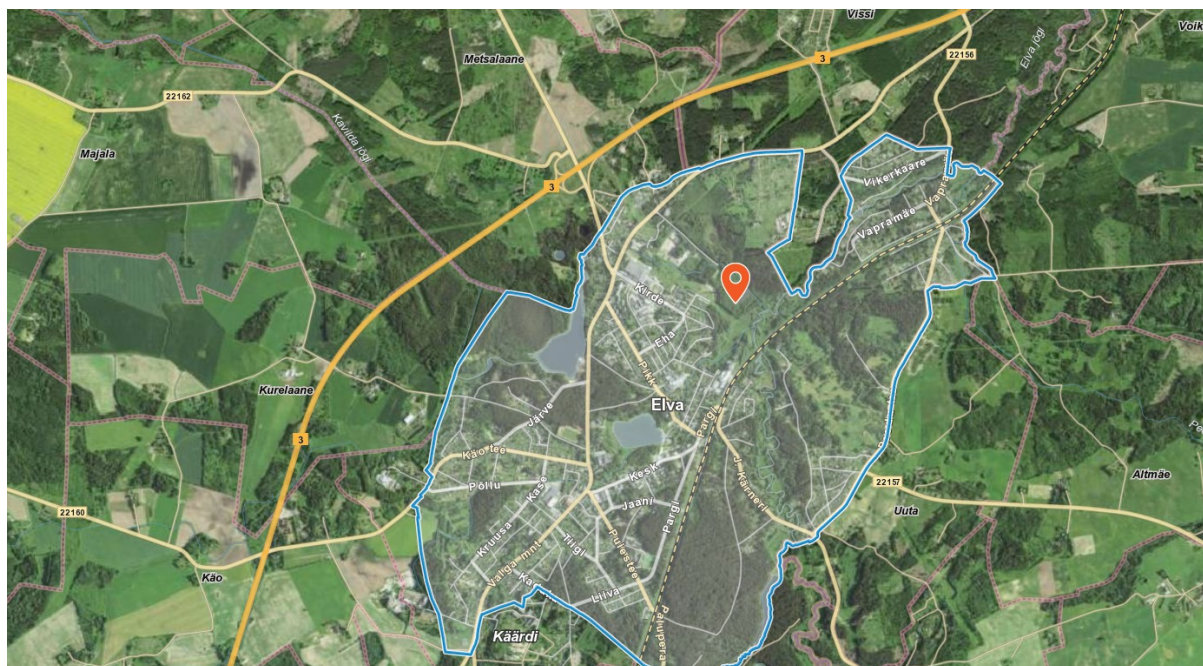
November 2022, Tartu

SISUKORD

1. Seletuskiri	2
2. Mahtude tabel	3
3. Teostusjoonised M 1:500	4

GEODEETILISE MÕÕDISTAMISE SELETUSKIRI

Mõõdistatava objekti asukoht: Tartumaa Elva vald



Töö sisu: Elva vallas vee- ja kanalisatsioonitorustike rajamise- ja rekonstrueerimise tööd.
Teostusjoonis

Töö tellija: Mihkel X OÜ

Mõõdistamise aeg: jaanuar 2022; koostamise aeg: november 2022.

Geodeet: A. Lahe; Vastutav isik: A. Lahe

Kasutatud instrumendid: Elektrontahhümeeter Trimble SPS700; GNSS-seade Trimble R8.
Mõõdistusviis-tahhümeetriline.

Koordinaatide süsteem: L-Est 97; Kõrguste süsteem: EH2000.

Mõõdistamisvõrgu rajamisel määrati baaspunktid GNSS seadmega, tuginedes VRS Now baasjaamade võrgule.

Joonise mõõtkava: 1:500.

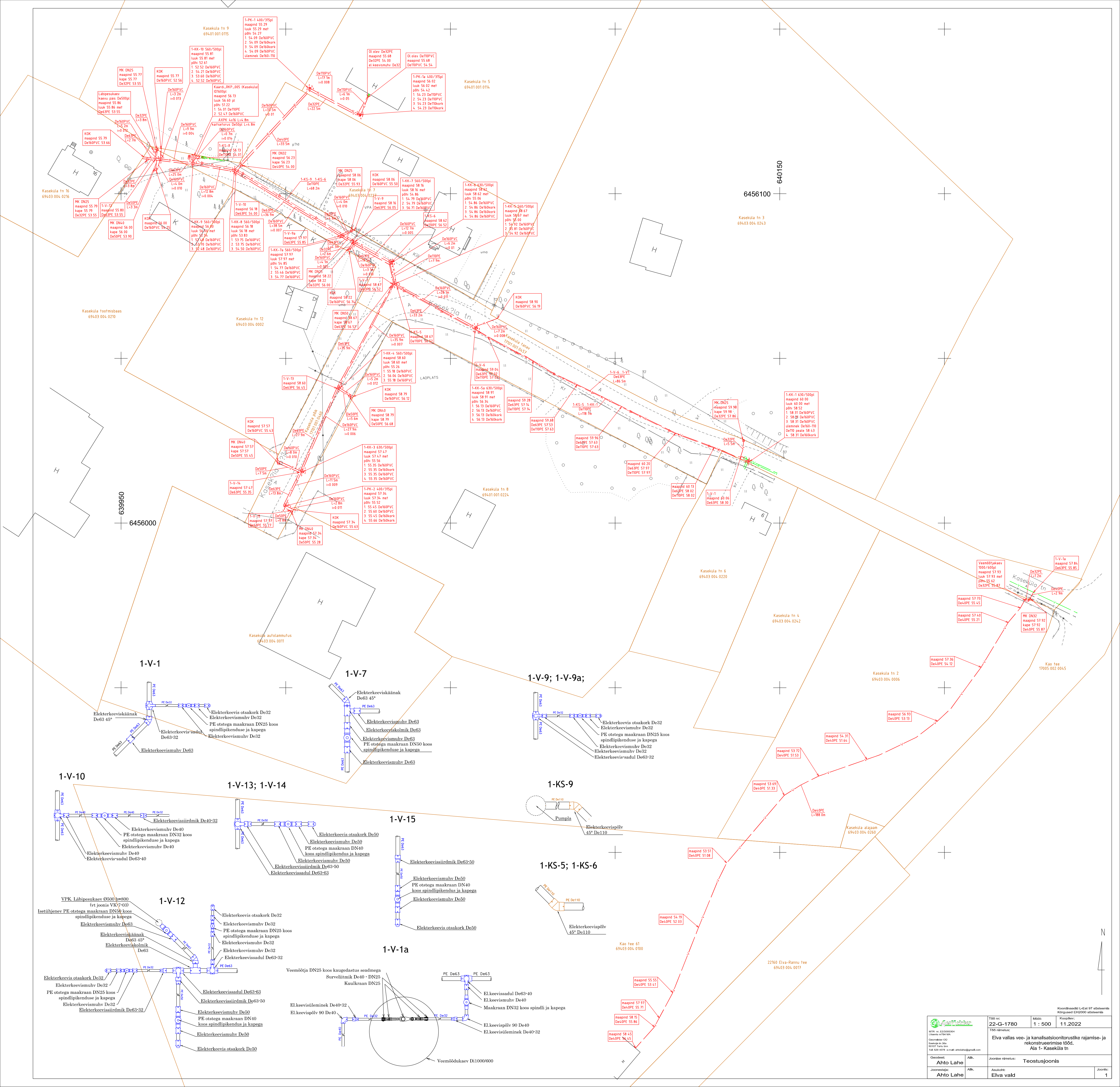
Koostas: A. Lahe

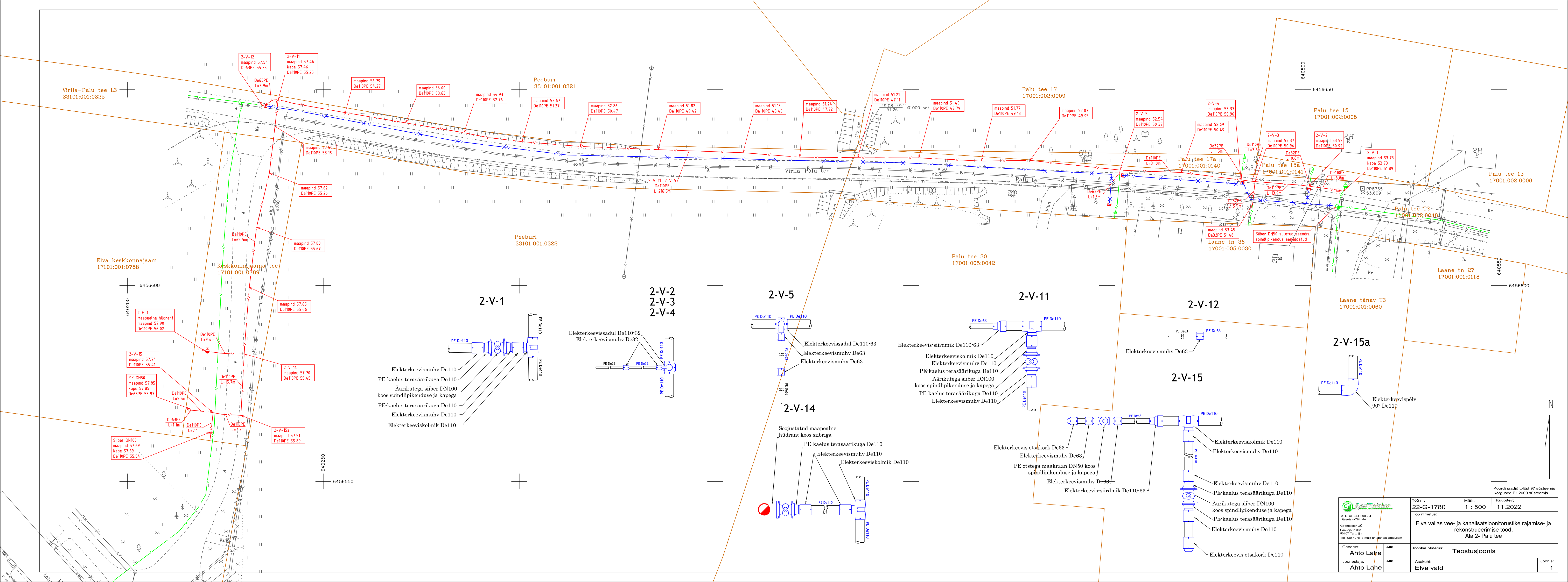
***Elva vallas vee- ja
kanalisatsioonitorustike rajamise- ja
rekonstrueerimise tööd.
Ehitatud torustike mahud***

Jrk	Torustikud ja kaevud	Mõõtühik	Kogus
1	Veetoru De32PE	m	464.9
2	Veetoru De40PE	m	346.7
3	Veetoru De50PE	m	317.7
4	Veetoru De63PE	m	1469.0
5	Veetoru De90PE	m	232.5
6	Veetoru De110PE	m	3447.3
7	Veetoru De160PE	m	2.0
8	Veetoru De200PE	m	3.0
9	Kanalisatsioonitoru De110PVC	m	103.1
10	Kanalisatsioonitoru De160PVC	m	2374.4
11	Survekanalisatsioonitoru De63PE	m	13.1
12	Survekanalisatsioonitoru De75PE	m	213.2
13	Survekanalisatsioonitoru De110PE	m	436.1

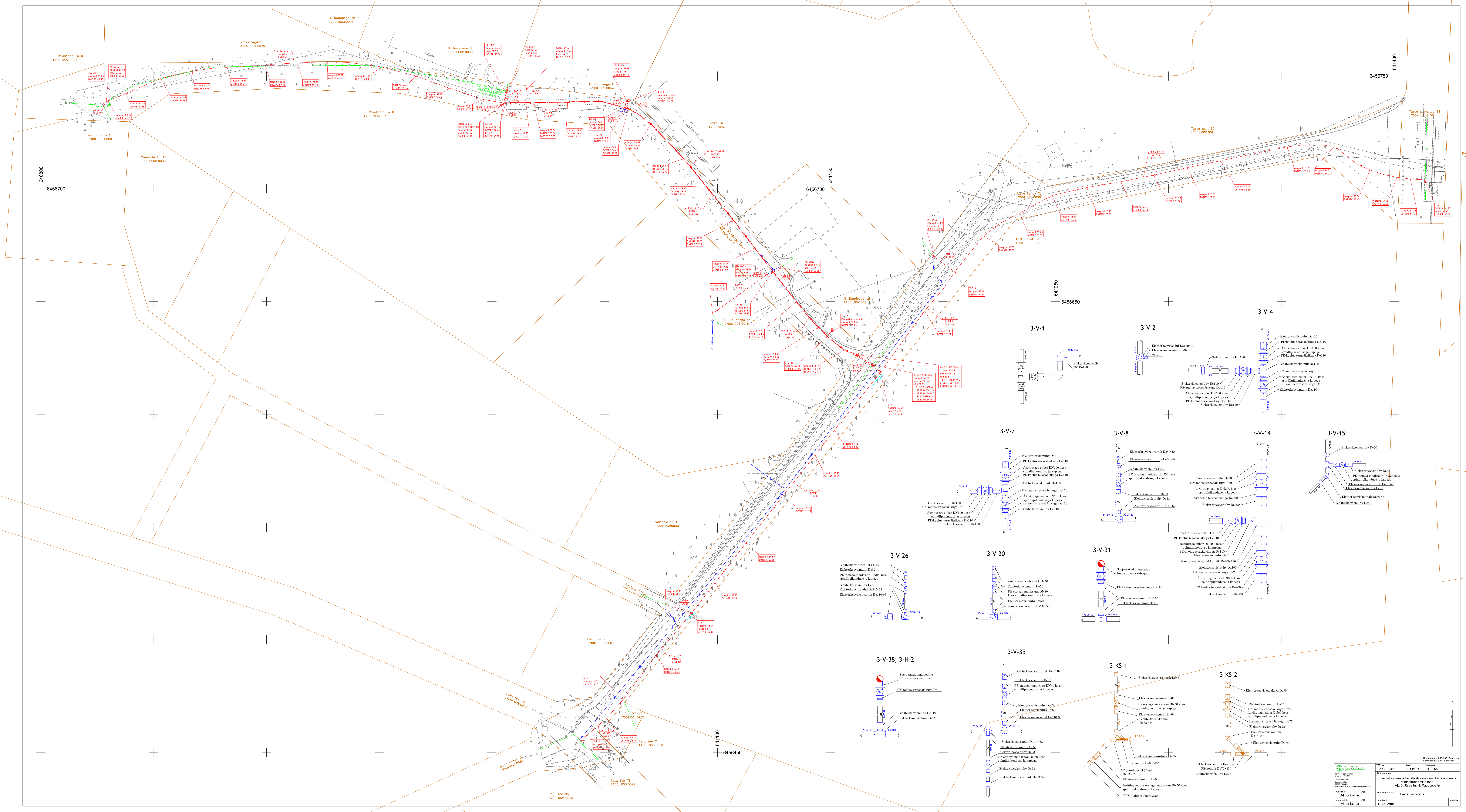
9423.0

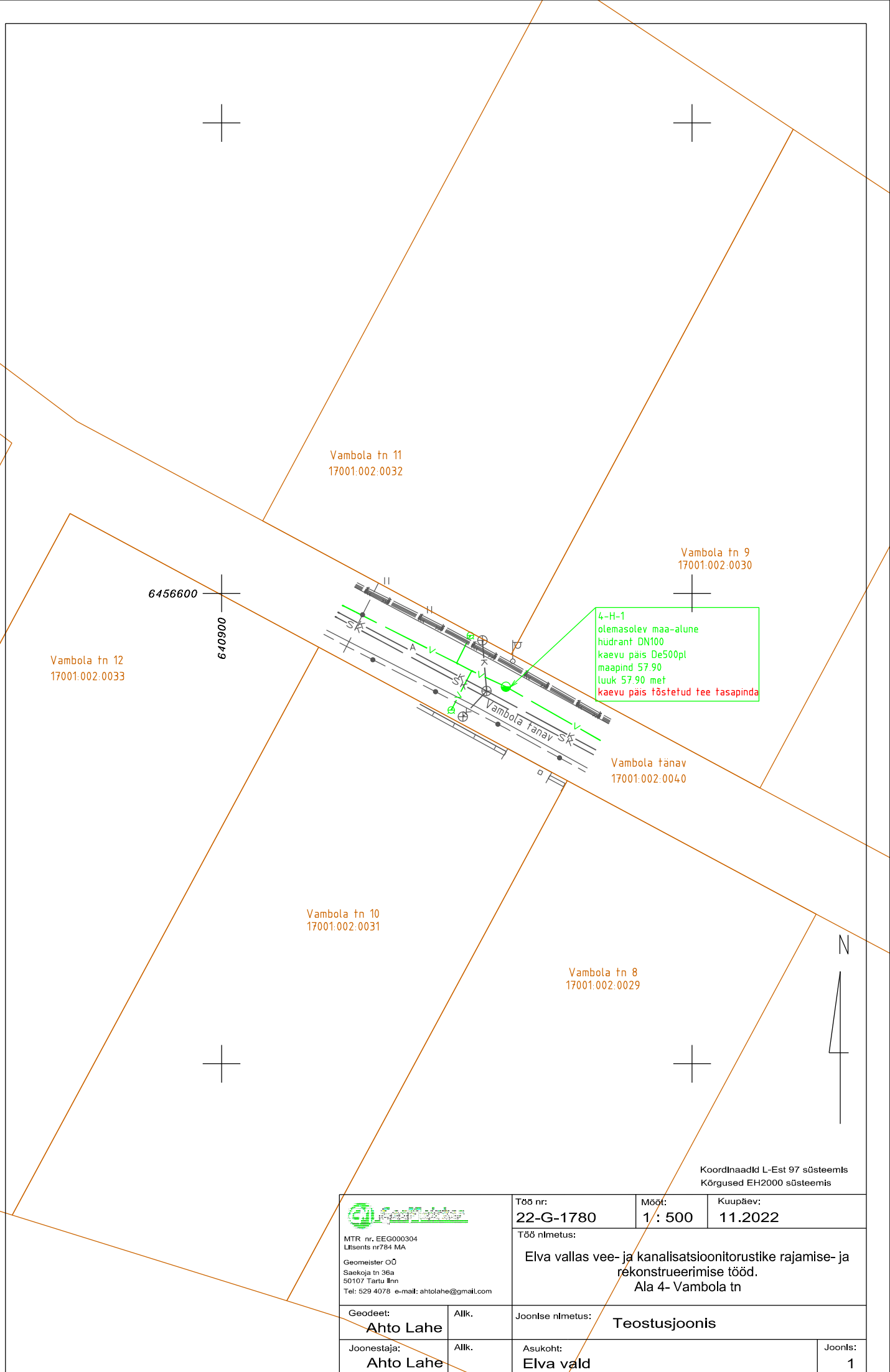
14	Veetorustiku maakraan DN25	tk	40
15	Veetorustiku maakraan DN32	tk	5
16	Veetorustiku maakraan DN40	tk	9
17	Veetorustiku maakraan DN50	tk	21
18	Veetorustiku siiber DN80	tk	8
19	Veetorustiku siiber DN100	tk	55
20	Veetorustiku siiber DN150	tk	1
21	Veetorustiku siiber DN200	tk	3
22	Survekanalisatsioonitorustiku maakraan DN50	tk	1
23	Survekanalisatsioonitorustiku siiber DN65	tk	1
24	Kanalisatsioonikaev De630/500	tk	56
25	Kanalisatsioonikaev De560/500	tk	21
26	Kanalisatsioonikaev De400/315	tk	22
27	Reoveepumpla	tk	3
28	Survetõstepumpla	tk	2
29	Läbipesukaev	tk	4
30	Maapealne tuletõrjehüdrant	tk	6
31	Maa-alune tuletõrjehüdrant	tk	1
32	Tagasilöögiklapikaev	tk	6





Koordinaadid L-Est 97 süsteemis Kõrgused EH2000 süsteemis			
Töö nr: 22-G-1780	Moot: 1 : 500	Kuupäev: 11.2022	
Töö nimetus: Elva vallas vee- ja kanalisatsioonitorustike rajamise- ja rekonstrueerimise tööd. Ala 2- Palu tee			
Geodeet: Ahto Lahe	Alk.:	Joonise nimetus: Teostusjoonis	
Joonestaja: Ahto Lahe	Alk.:	Asukoht: Elva vald	Joonis: 1





MTR nr. EEG000304
Litsents nr784 MA
Geomeister OÜ
Saeoja tn 36a
50107 Tartu linn
Tel: 529 4078 e-mail: ahtolahe@gmail.com

Geodeet:
Ahto Lahe

Joonestaja:
Ahto Lahe

Allk.

Allk.

Töö nr:
22-G-1780

Mööd:
1 : 500

Kuupäev:
11.2022

Töö nimetus:

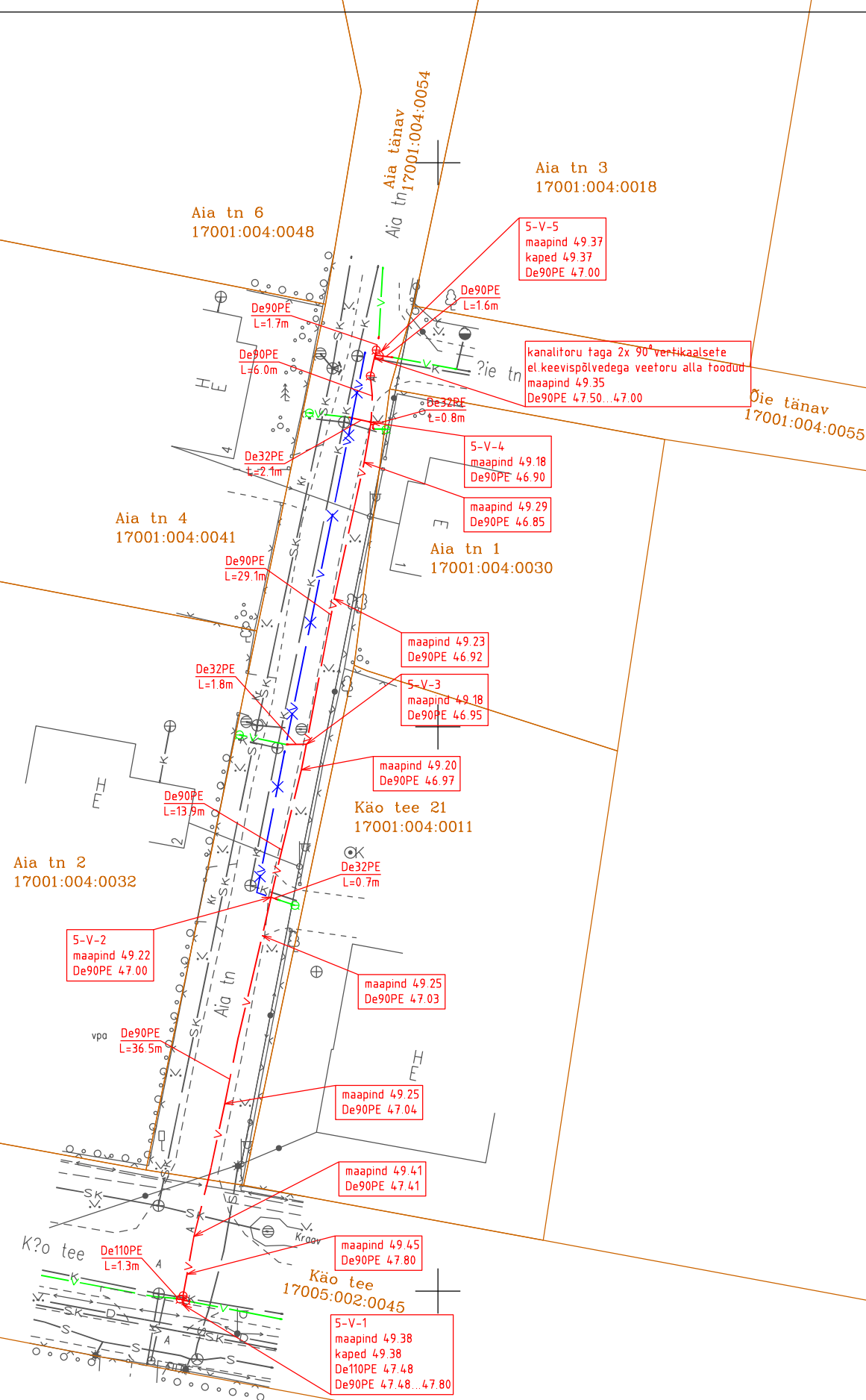
**Elva vallas vee- ja kanalisatsioonitorustike rajamise- ja
rekonstrueerimise tööd.
Ala 4- Vambola tn**

Joonise nimetus: **Teostusjoonis**

Asukoht:
Elva vald

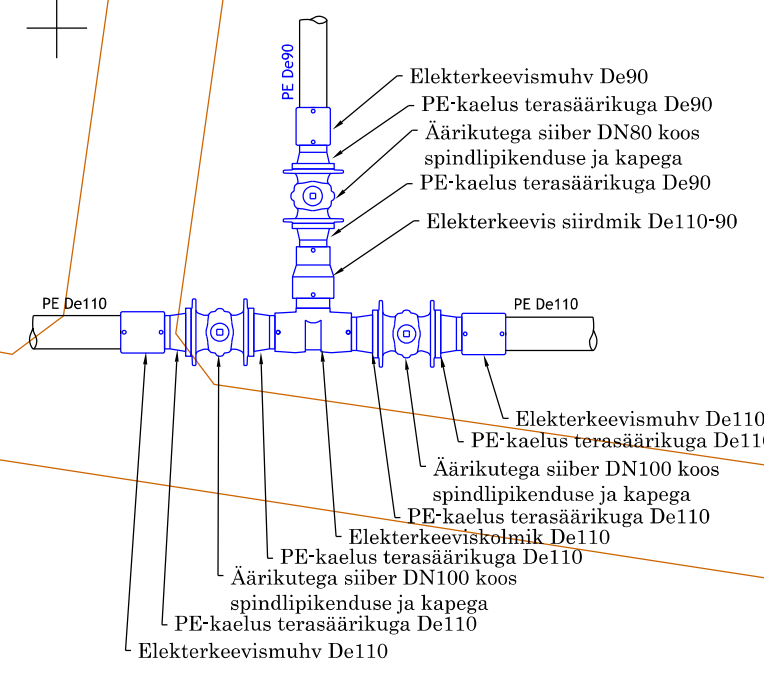
Joonis:
1

6456300
640950

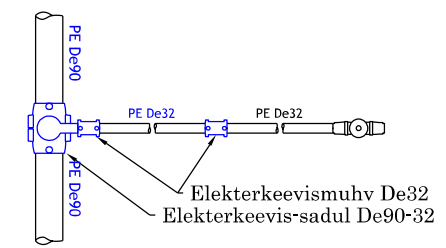


640950
6456200

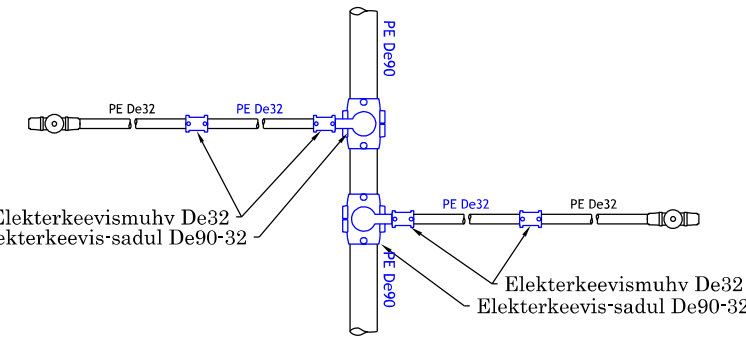
5-V-1



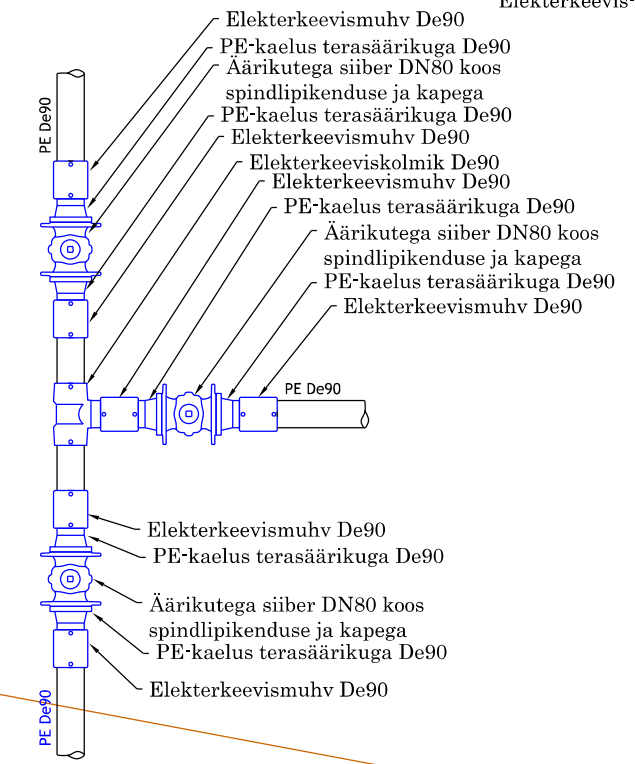
5-V-2; 5-V-3



5-V-4

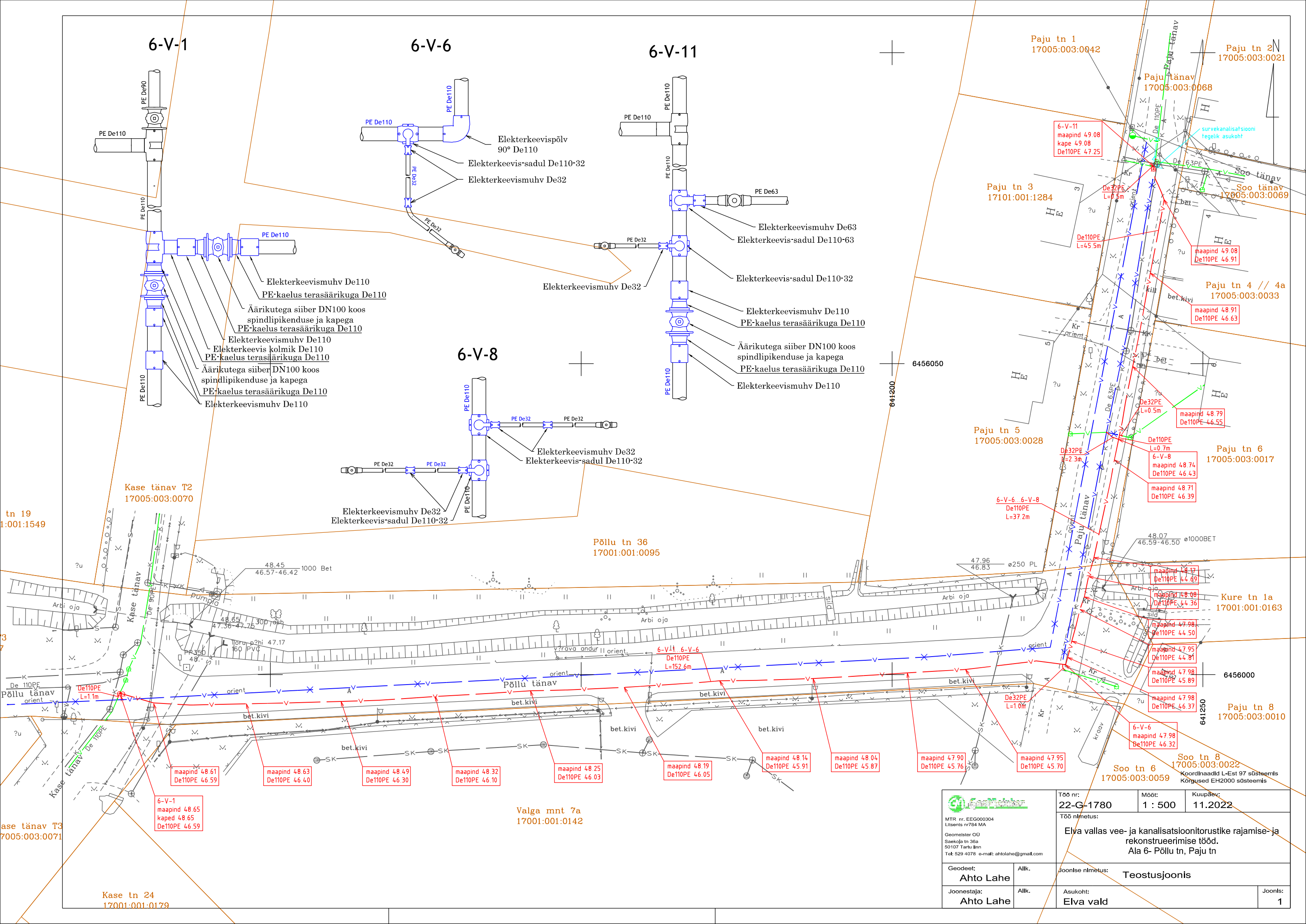


5-V-5

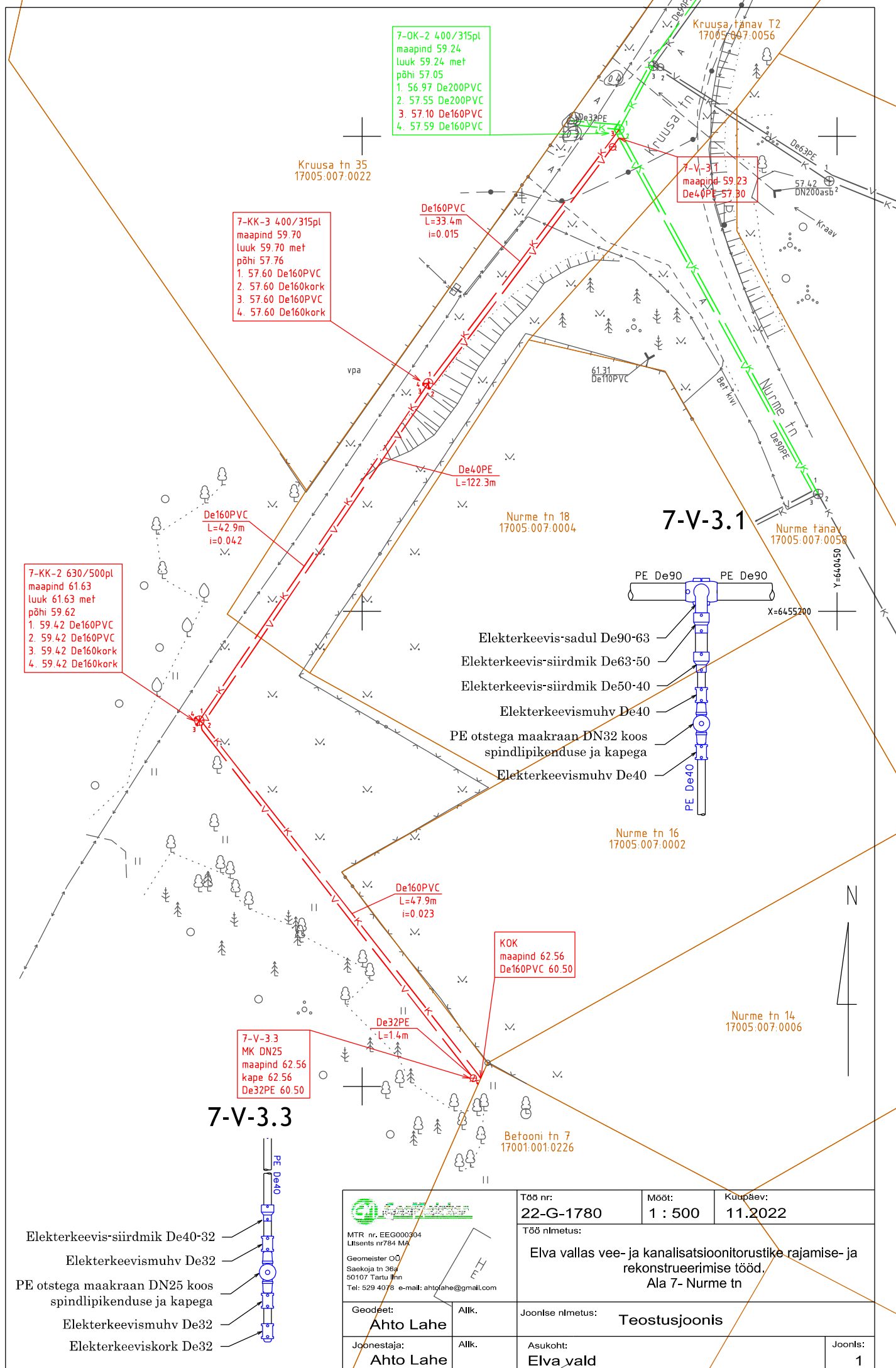


Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis

 MTR nr. EEG000304 Litsents nr784 MA Geomelster OU Saekoja tn 36a 50107 Tartu linn Tel: 529 4078 e-mail: ahtolahe@gmail.com		Töö nr: 22-G-1780	Mööd: 1 : 500	Kuupäev: 11.2022
		Töö nimetus: Elva vallas vee- ja kanalisatsioonivõrustike rajamise- ja rekonstrueerimise tööd. Ala 5- Aia tn		
Geodeet: Ahto Lahe	Alk.	Joonise nimetus: Teostusjoonis		
Joonestaja: Ahto Lahe	Alk.	Asukoht: Elva vald	Joonis: 1	



 MTR nr. EEO000304 Litsents nr 784 MA Geomeister OÜ Saekoja tn 36a 50107 Tartu linn Tel: 529 4078 e-mail: ahtolahe@gmail.com		Töö nr: 22-G-1780	Mööd: 1 : 500	Kuupäev: 11.2022
Töö nimetus: Elva vallas vee- ja kanalisatsioonitorustike rajamise- ja rekonstrueerimise tööd. Ala 6- Põllu tn, Paju tn		Töö nimetus: Teostusjoonis		
Geodeet: Ahto Lahe	Alk.	Joonestaja: Ahto Lahe		Joonis: 1



MTR nr. EEG000504
Litsents nr 784 MA
Geomeister OÜ
Saeoja tn 36a
50107 Tartu linn
Tel: 529 4078 e-mail: ahtolahe@gmail.com

Geodeet:
Ahto Lahe

Joonestaja:
Ahto Lahe

AIK.

AIK.

Töö nr:
22-G-1780

Töö nimetus:

Elva vallas vee- ja kanalisatsioonitorustike rajamise- ja rekonstrueerimise tööd.
Ala 7- Nurme tn

Joonise nimetus: **Teostusjoonis**

Asukoht:
Elva vald

Mööd:

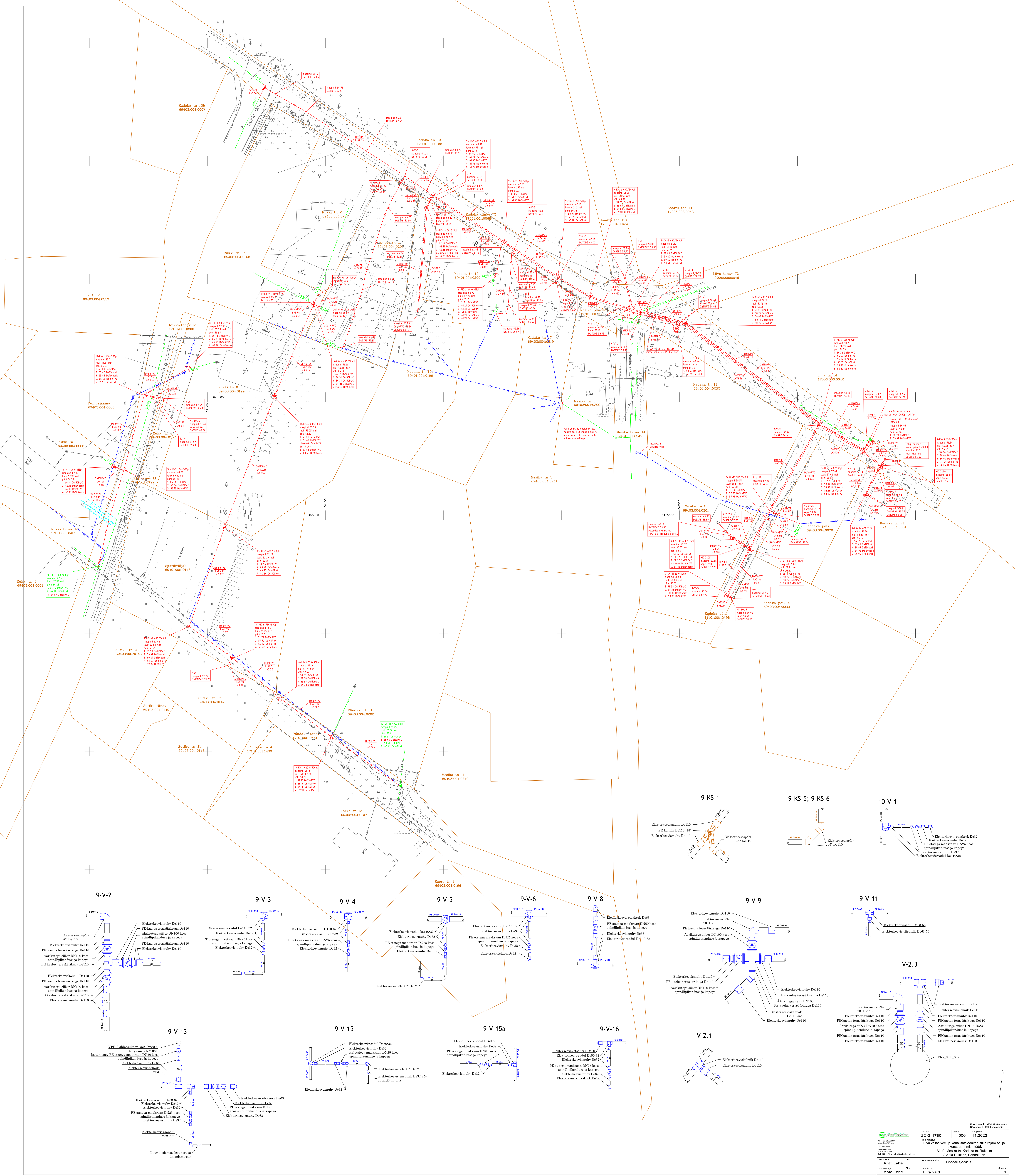
1 : 500

Kuupäev:

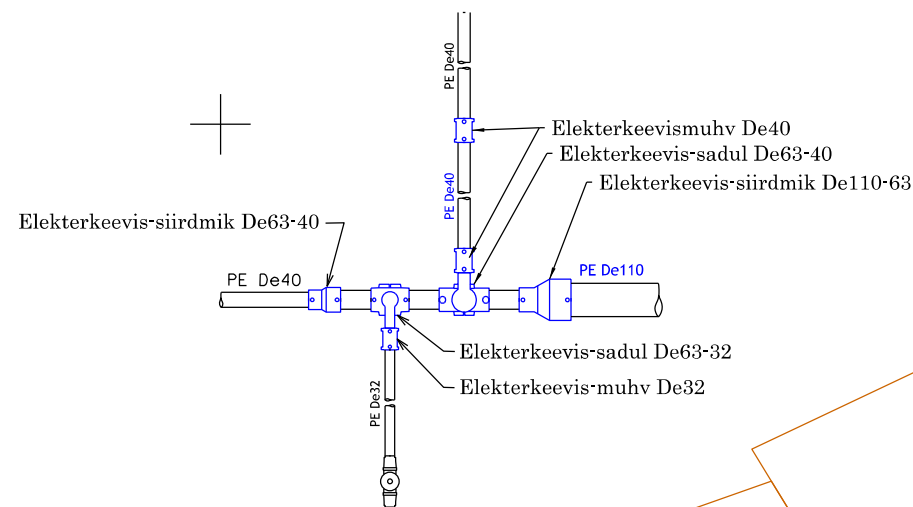
11.2022

Joonis:
1





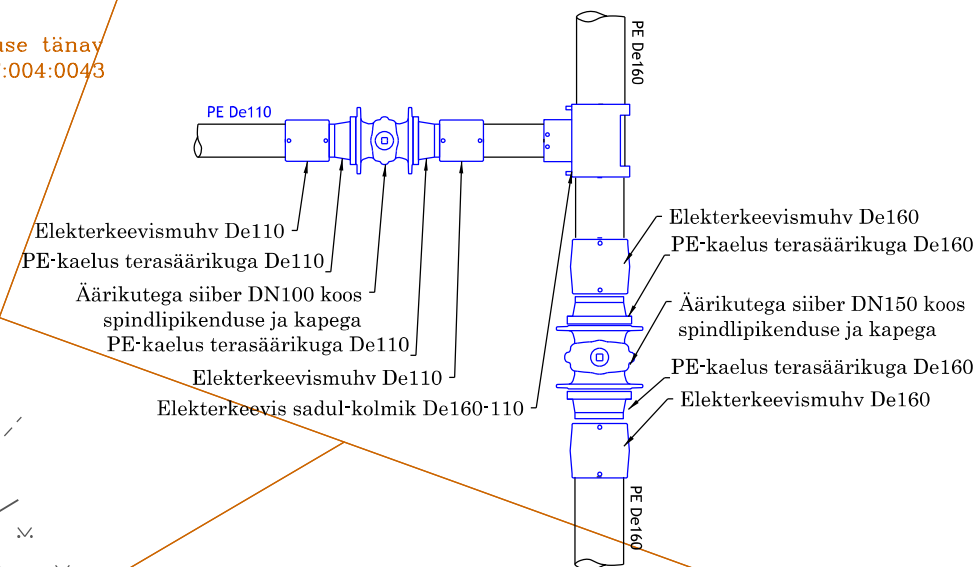
11-V-1



Nooruse tn 10
17007:004:0046

Nooruse tänav
17007:004:0043

11-V-7



Puistee tänav T1
17007:004:0045

Puistee tn 17
17006:002:0033

maapind 50.20
De110PE 47.97

maapind 50.29
De110PE 48.02

Väike-Tähe tn 5
17006:002:0028

maapind 50.87
De110PE 48.78

maapind 50.69
De110PE 48.43

Väike-Tähe tänav T2
17101:001:0627

Väike-Tähe tänav T1
17101:001:0628

De110PE
L=91.7m

Tähe park P2
17001:001:0094

Puistee tn 19
17006:002:0023

Puistee tn 2
17007:004:0034

Väike-Tähe tn 4
17006:002:0017

Väike-Tähe tänav
17006:002:0043

Väike-Tähe tn 3
17006:002:0029

11-V-1
maapind 51.13
De63PE 49.18

De63PE
L=2.6m

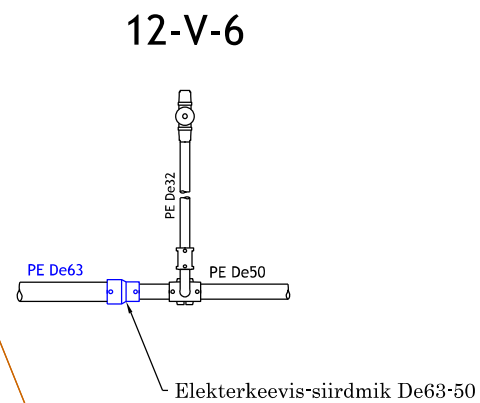
Elekterkeewis-siirdmik
De110-63

2H

H

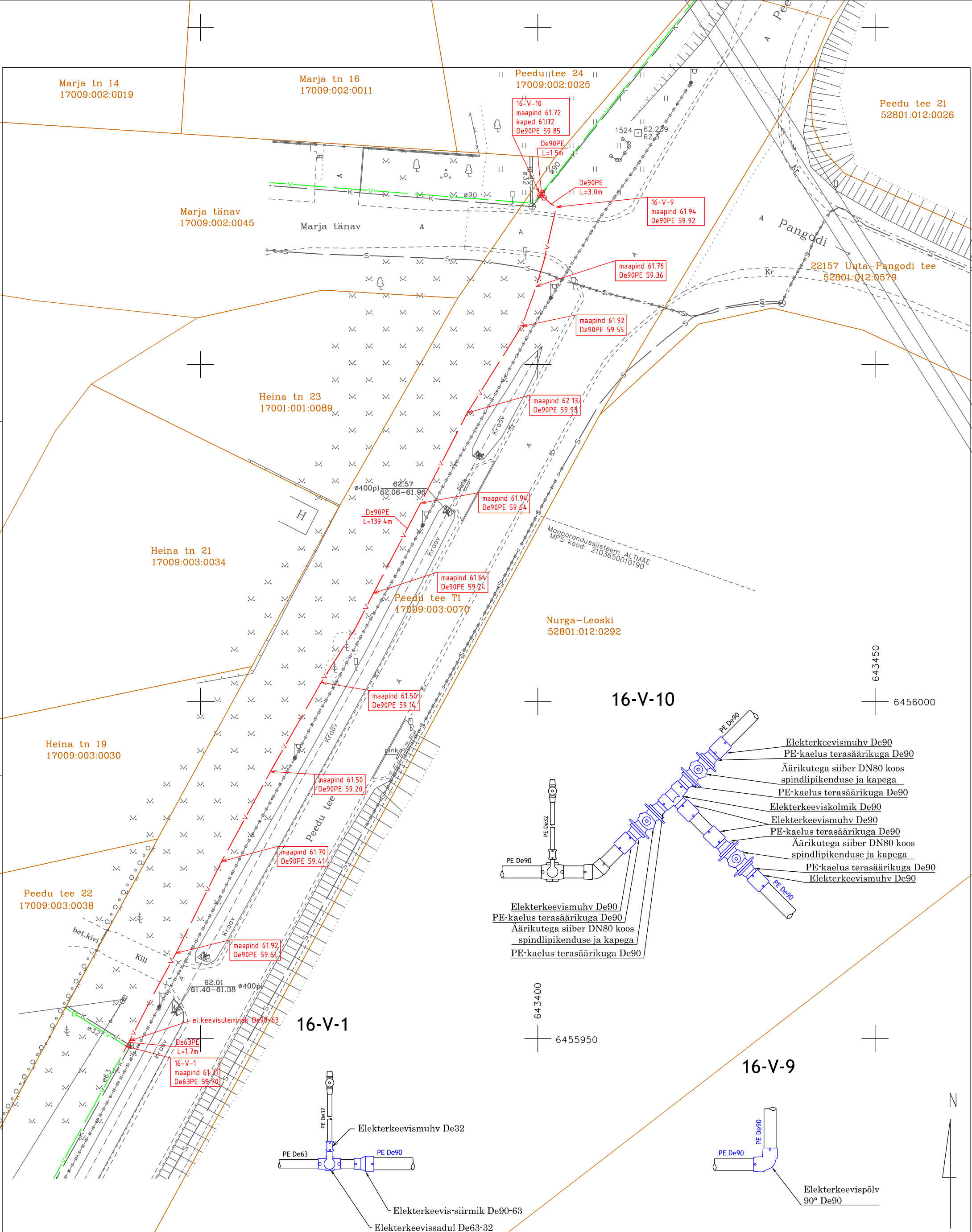
Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis

 MTR nr. EEG000304 Litsents nr784 MA Geomeister OÜ Saekoja tn 36a 50107 Tartu linn Tel: 529 4078 e-mail: ahtolahe@gmail.com	Töö nr: 22-G-1780	Mööd: 1 : 500	Kuupäev: 11.2022
	Töö nimetus: Elva vallas vee- ja kanalisatsioonitorustike rajamise- ja rekonstrueerimise tööd. Ala 11- Väike-Tähe tn		
	Geodeet: Ahto Lahe	Alk. Ahto Lahe	Joonistaja: Ahto Lahe
Joonistaja: Ahto Lahe		Alk. Ahto Lahe	Asukoht: Elva vald
Joonis: 1		Joonis: 1	



Jaani tn 5a
17101:001:0447

 MTR nr. EEG000304 Litsents nr 784 MA Geomeister OÜ Saekoja tn 36a 50107 Tartu linn Tel: 529 4078 e-mail: ahtolahe@gmail.com	Töö nr: 22-G-1780		Mööb: 1 : 500	Kuupäev: 11.2022
	Töö nimetus: Elva vallas vee- ja kanalisatsioonitorustike rajamise- ja rekonstrueerimise tööd. Ala 12- Jaani tn			
Geodeet: Ahto Lahe	Allk.	Joonise nimetus: Teostusjoonis		
Joonestaja: Ahto Lahe	Allk.	Asukoht: Elva vald		Joonis: 1



Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis

 MTR nr. EEG000304 Litsents nr784 MA Geomeister OÜ Saekoja tn 36a 50107 Tartu linn Tel: 529 4078 e-mail: ahtolahe@gmail.com	Töö nr: 22-G-1780		Mööd: 1 : 500	Kuupäev: 11.2022
	Töö nimetus: Elva vallas vee- ja kanalisatsioonitorustike rajamise- ja rekonstrueerimise tööd. Ala 16- Peedu tee			
	Geodeet: Ahto Lahe	Allk.	Joonise nimetus: Teostusjoonis	
	Joonestaja: Ahto Lahe	Allk.	Asukoht: Elva vald	Joonis: 1



Tuletõrje tn 8
17007:002:0015

Tuletõrje tn 10
17007:002:0011

6456700

642200

Tuletõrje tn 6a
17001:001:0121



KOK
maapind 46.89
De160PVC 45.59

MK DN25
maapind 46.89
kaape 46.89
De32PE 44.99

De160PVC
L=5.5m
i=0.011

De32PE
L=5.9m

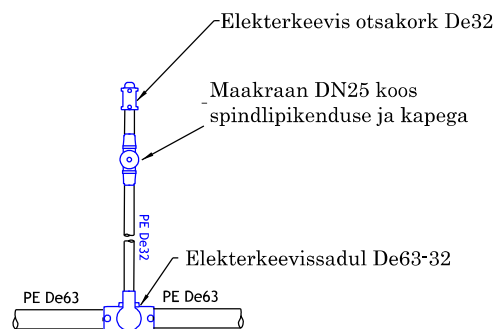
18-OK-1 560/500pl
maapind 46.97
luuk 46.97 met
põhi 44.77
1. 44.65 De160PVC
2. 45.14 De160PVC
3. 44.75 De160PVC
4. 45.53 De160PVC

18-V-1
maapind 46.97
De63PE 44.91

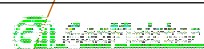
Tuletõrje tn 9
17007:002:0013

Tuletõrje tänav T1
17007:002:0057

18-V-1



Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis



MTR nr. EEG000304
Litsents nr 784 MA
Geomeister OÜ
Saekoja tn 36a
50107 Tartu linn
Tel: 529 4078 e-mail: ahtolahe@gmail.com

Töö nr:
22-G-1780

Mööd:
1 : 500

Kuupäev:
11.2022

Töö nimetus:

Elva vallas vee- ja kanalisatsioonitorustike rajamise- ja
rekonstrueerimise tööd.
Ala 18- Tuletõrje tn II

Geodeet:
Ahto Lahe

Allk.

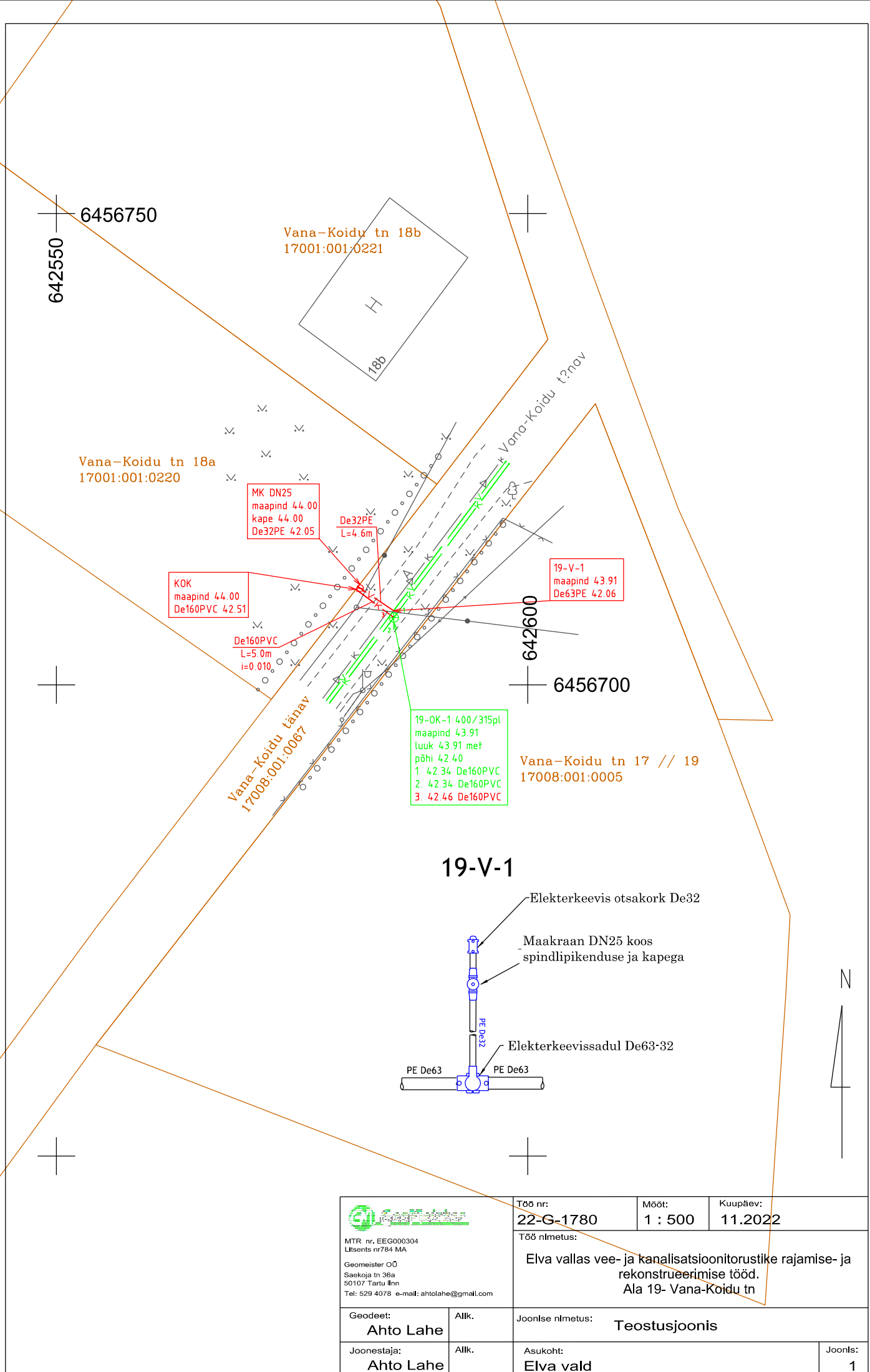
Joonise nimetus: Teostusjoonis

Joonestaja:
Ahto Lahe

Allk.

Asukoht:
Elva vald

Joonis:
1



MTR nr. EEG000304
Litsents nr784 MA
Geomeister OÜ
Saeoja tn 36a
50107 Tartu linn
Tel: 529 4078 e-mail: ahtolahe@gmail.com

Töö nr:
22-G-1780

Mööd:
1 : 500

Kuupäev:
11.2022

Töö nimetus:
**Elva vallas vee- ja kanalisatsioonitorustike rajamise- ja
rekonstrueerimise tööd.
Ala 19- Vana-Koidu tn**

Geodeet:
Ahto Lahe

AIK.

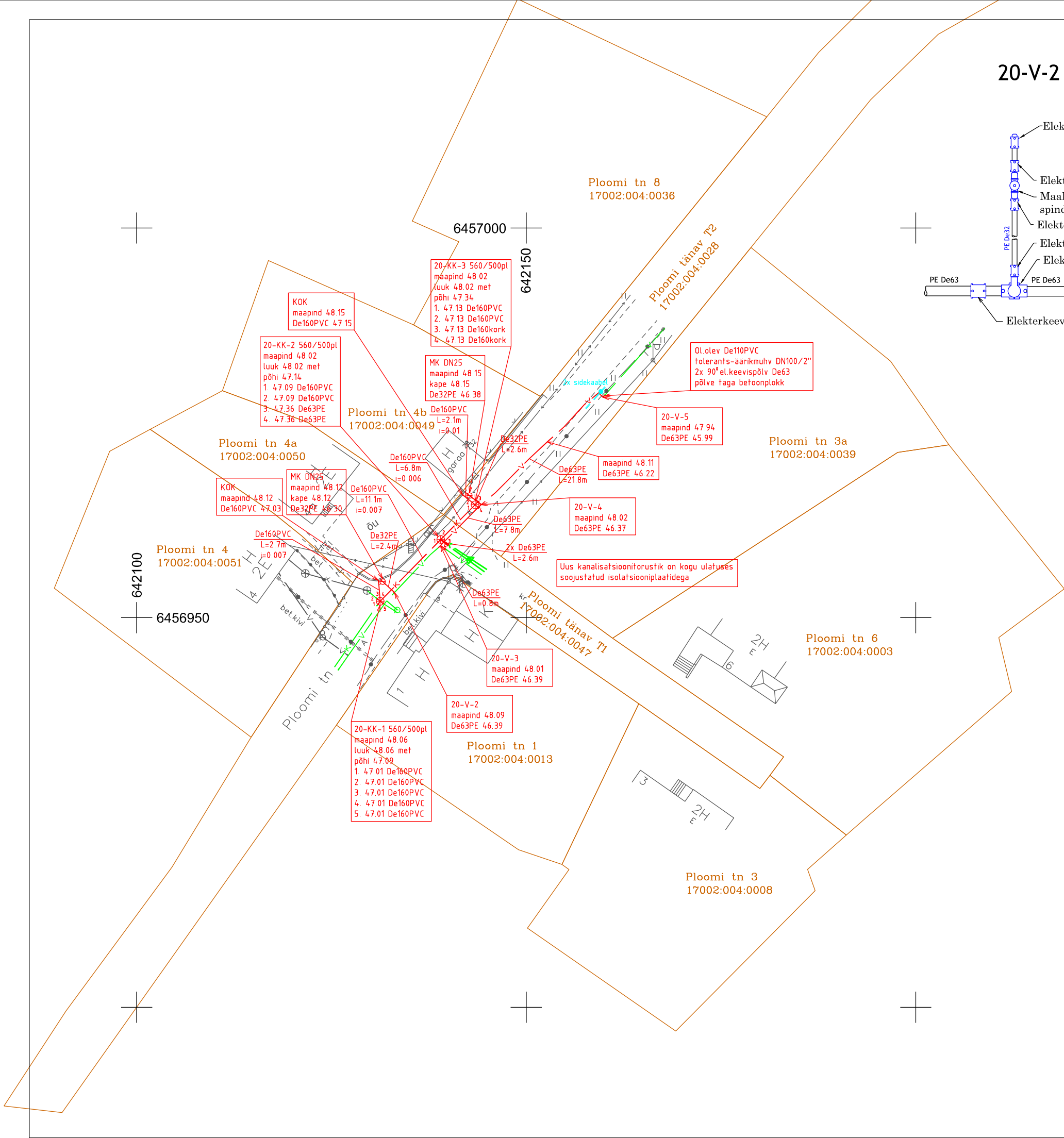
Joonise nimetus: **Teostusjoonis**

Joonestaja:
Ahto Lahe

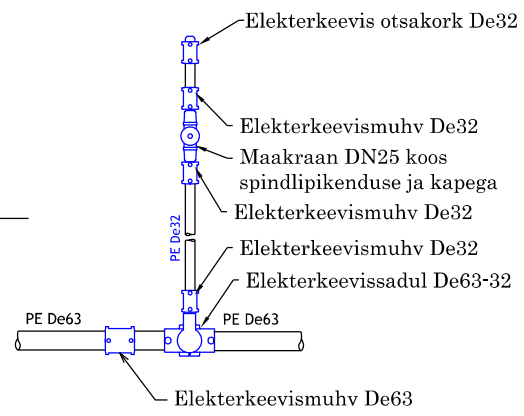
AIK.

Asukoht:
Elva vald

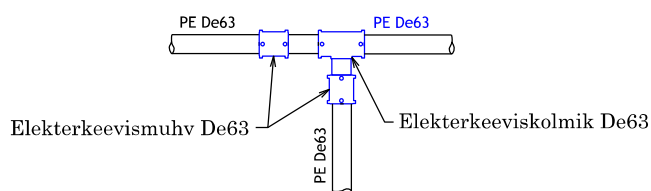
Joonis:
1



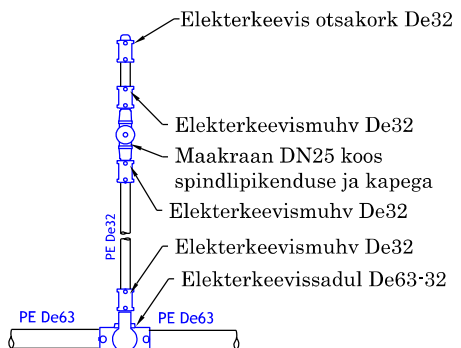
20-V-2



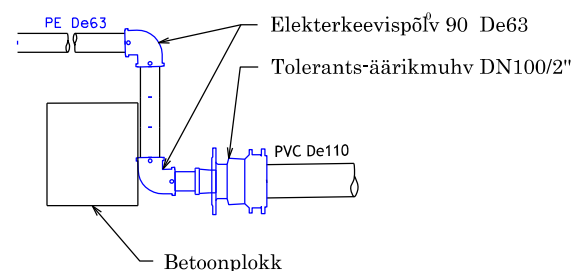
20-V-3



20-V-4

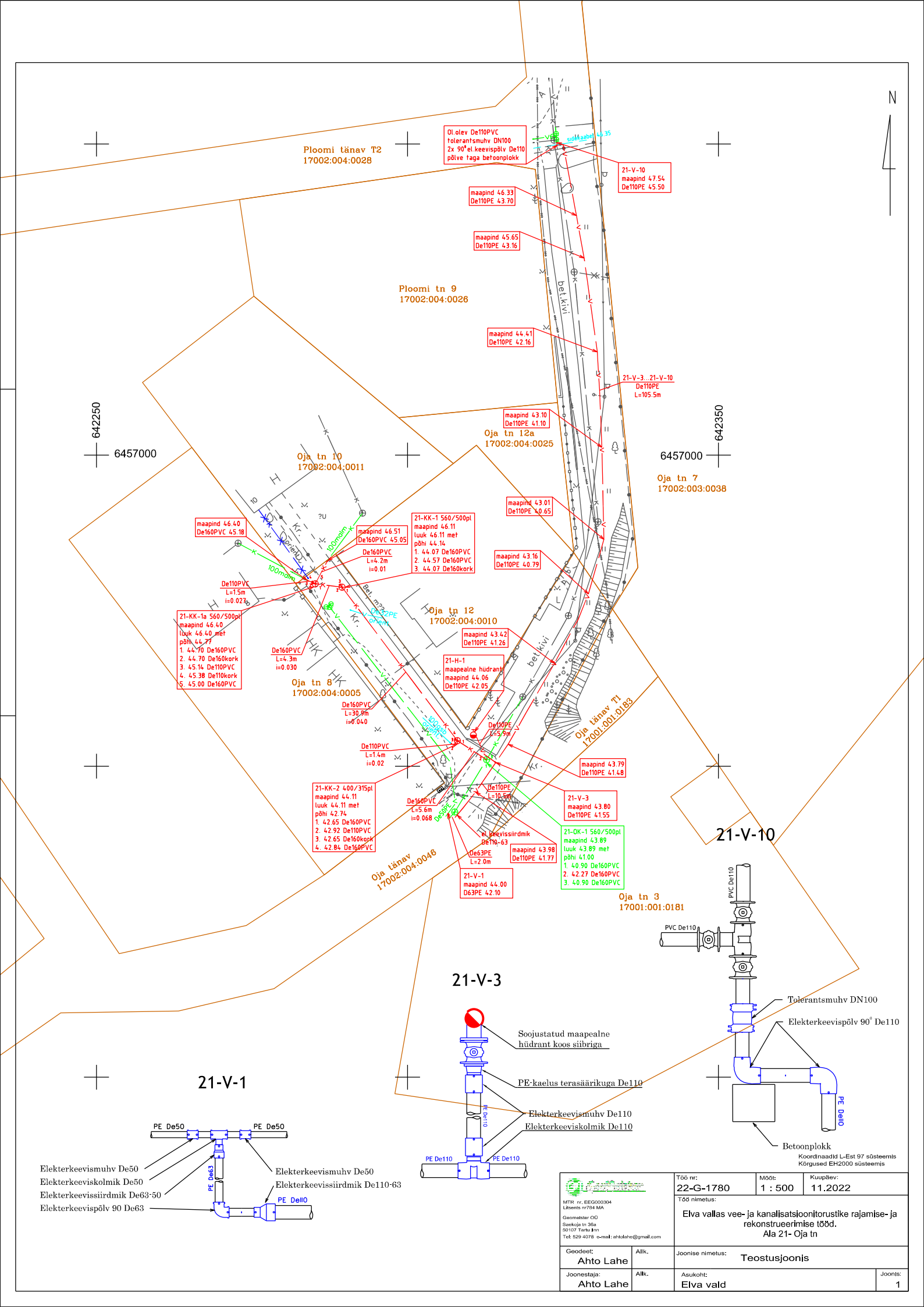


20-V-5



Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis

 MTR nr. EEG000304 Litsents nr784 MA Geomelster OU Saekoja tn 36a 50107 Tartu linn Tel: 529 4078 e-mail: ahtolahe@gmail.com		Töö nr: 22-G-1780	Mööd: 1 : 500	Kuupäev: 11.2022
		Töö nimetus: Elva vallas vee- ja kanalisatsioonitorustike rajamise- ja rekonstrueerimise tööd. Ala 20- Ploomi tn		
Geodeet: Ahto Lahe	Allk.	Joonise nimetus: Teostusjoonis		
Joonestaja: Ahto Lahe	Allk.	Asukoht: Elva vald	Joonis: 1	



Ploomi länav T2
17002:004:0028

Ploomi tn 9
17002:004:0026

Oja tn 10
17002:004:0011

Oja tn 12a
17002:004:0025

Oja tn 7
17002:003:0038

Oja tn 8
17002:004:0005

Oja tn 12
17002:004:0010

Oja tn 3
17001:001:0181

Oja länav
17002:004:0046

Oja länav T1
17001:001:0183

21-V-1

21-V-3

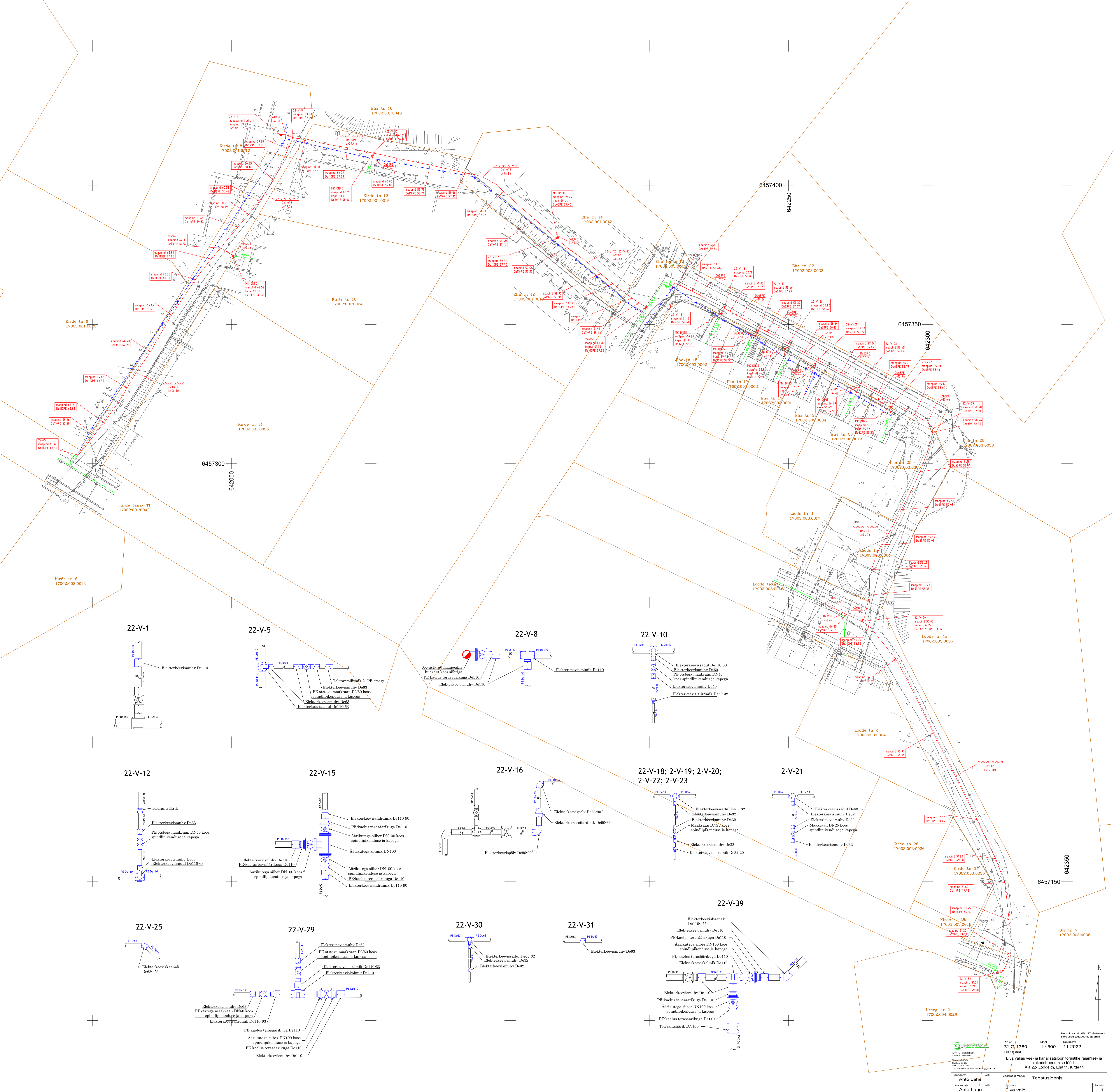
21-V-10

Elekterkeevismuhv De50
Elekterkeeviskolmik De50
Elekterkeevissiidrmik De63-50
Elekterkeevispölv 90° De63

Soojustatud maapealne
hüdrant koos siibriga
PE-kaelus terasäärkuga De110
Elekterkeevismuhv De110
Elekterkeeviskolmik De110

Tolerantsmuhv DN100
Elekterkeevispölv 90° De110
Betonplokk
Koordinaadid L-Est 97 s-Steemits
Kõrgused EH2000 süsteemis

Töö nr: 22-G-1780		Mööb: 1 : 500	Kuupäev: 11.2022
Töö nimetus: Elva vallas vee- ja kanalisatsioonitorustike rajamise- ja rekonstrueerimise tööd. Ala 21- Oja tn			
Geodeet: Ahto Lahe	Alk.:	Joonise nimetus: Teostusjoonis	
Joonestaja: Ahto Lahe	Alk.:	Asukoht: Elva vald	Joonis: 1



641800
6457550

23-OK-1 1000 bet
maapind 60.39
luuk 60.39 met
põhi 56.91
1. 56.88 De200PVC
2. 57.68 De160PVC
3. 58.35 De160PVC
4. 57.80 De160PVC

Kirde tn 2
17002:001:0049

Sõit-Gobin Glass Estonia SE
kaabel
57.74
KP

23-KK-2 630/500pl
maapind 60.52
luuk 60.52 met
põhi 58.22
1. 58.02 De160PVC
2. 58.02 De160kork
3. 58.02 De160kork
4. 58.59 De160PVC
5. 58.02 De160PVC

Kirde tn 2e
17002:001:0019

23-KK-3 560/500pl
maapind 60.75
luuk 60.75 met
põhi 58.81
1. 58.72 De160PVC
2. 58.72 De160PVC
3. 59.00 De160PVC

23-OK-2 1000 bet
maapind 61.08
luuk 61.08 met
põhi 59.83
1. 59.83 De160PVC
2. 59.83 De100pl
3. 60.33 De100pl

Kirdekaare tn 2
17002:001:0045

23-PK-2 400/315pl
maapind 60.88
luuk 60.88 met
põhi 59.37
1. 59.18 De160PVC
2. 59.18 De160kork
3. 59.18 De160kork
4. 59.76 De160PVC
5. 59.18 De160kork

23-KK-1 630/500pl
maapind 60.27
luuk 60.27 met
põhi 58.12
1. 57.92 De160PVC
2. 57.92 De160kork
3. 58.34 De160kork
4. 57.92 De160PVC
5. 57.92 De160kork

23-PK-1 400/315pl
maapind 60.56
luuk 60.56 met
põhi 58.26
1. 58.87 De160PVC
2. 58.07 De160PVC
3. 58.07 De160kork
4. 58.07 De160kork

Kirdekaare tn 3
17002:001:0051

KOK
maapind 60.80
De160PVC 59.03

Kirdekaare tn 5
17002:001:0052

23-KK-4 560/500pl
maapind 60.85
luuk 60.85 met
põhi 58.92
1. 58.83 De160PVC
2. 58.94 De160PVC
3. 58.83 De160PVC

De160PVC
L=2.7m
i=0.011

Kirde tn 4
17002:001:0033

KOK
maapind 60.68
De160PVC 59.00

Kirdekaare tn 4
17002:001:0047

6457450
641950

N

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis

 MTR nr. EEG000304 Litsents nr784 MA Geomeister OÜ Saekoja tn 36a 50107 Tartu linn Tel: 529 4078 e-mail: ahtolahe@gmail.com		Töö nr: 22-G-1780	Mööd: 1 : 500	Kuupäev: 11.2022
		Töö nimetus: Elva vallas vee- ja kanalisatsioonitorustike rajamise- ja rekonstrueerimise tööd. Ala 23- Kirdekaare tn		
Geodeet: Ahto Lahe	Allk.	Joonise nimetus: Teostusjoonis		
Joonestaja: Ahto Lahe	Allk.	Asukoht: Elva vald	Joonis: 1	



3 Jõhvi-Tartu-Valga tee
33101:003:0040

Sireli tee 10
33101:003:0696

Sireli tee 8
33101:003:0536

Sireli tee 6
33101:003:0537

Sireli tee
33101:001:0312

Sireli tee 9
33101:003:0584

Sireli tee 7
33101:003:0548

25-V-2
maapind 68.83
De63PE 66.68

maapind 68.52
De63PE 66.29

25-V-1
maapind 68.02
De63PE 65.92

maapind 68.01
De63PE 65.61

25-V-2...25-V-6
De63PE
L=113.2m

maapind 66.66
De63PE 64.28

maapind 66.09
De63PE 63.88

maapind 65.64
De63PE 63.39

Metsalaane tee L1
17101:001:1073

maapind 65.38
De63PE 63.14

maapind 65.94
De63PE 63.56

Metsalaane tee 6
33101:003:0031

maapind 66.88
De63PE 64.54

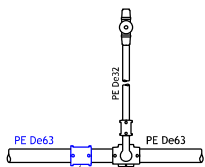
25-V-6
maapind 67.08
kaped 67.08
De63PE 64.65

Metsalaane tee 3a
17101:001:1339

Metsalaane tee 3
33101:003:0505

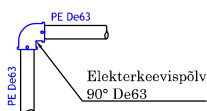
Metsalaane tee
33101:001:8311

25-V-1



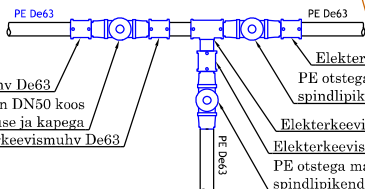
Elektterkeevismuuhv De63

25-V-2



Elektterkeevismuuhv
90° De63

25-V-6



Elektterkeevismuuhv De63

PE otstega maakraan DN50 koos
spindlipikenduse ja kapega

Elektterkeeviskolmik De63

Elektterkeevismuuhv De63

PE otstega maakraan DN50 koos
spindlipikenduse ja kapega

Elektterkeevismuuhv De63
PE otstega maakraan DN50 koos
spindlipikenduse ja kapega
Elektterkeevismuuhv De63

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis

MTR nr. EEG00304
Litsents nr 784 MA
Geomeeter OD
Saeoja tn 36a
50107 Tartu linn
Tel: 529 4078 e-mail: ahtolahe@gmail.com

Töö nr:
22-G-1780

Mööb:
1 : 500

Kuupäev:
11.2022

Töö nimetus:
Elva vallas vee- ja kanalisatsioonitorustike rajamise- ja
rekonstrueermise tööd.
Ala 25- Metsalaane tee

Geodeet:
Ahto Lahe

Alk.

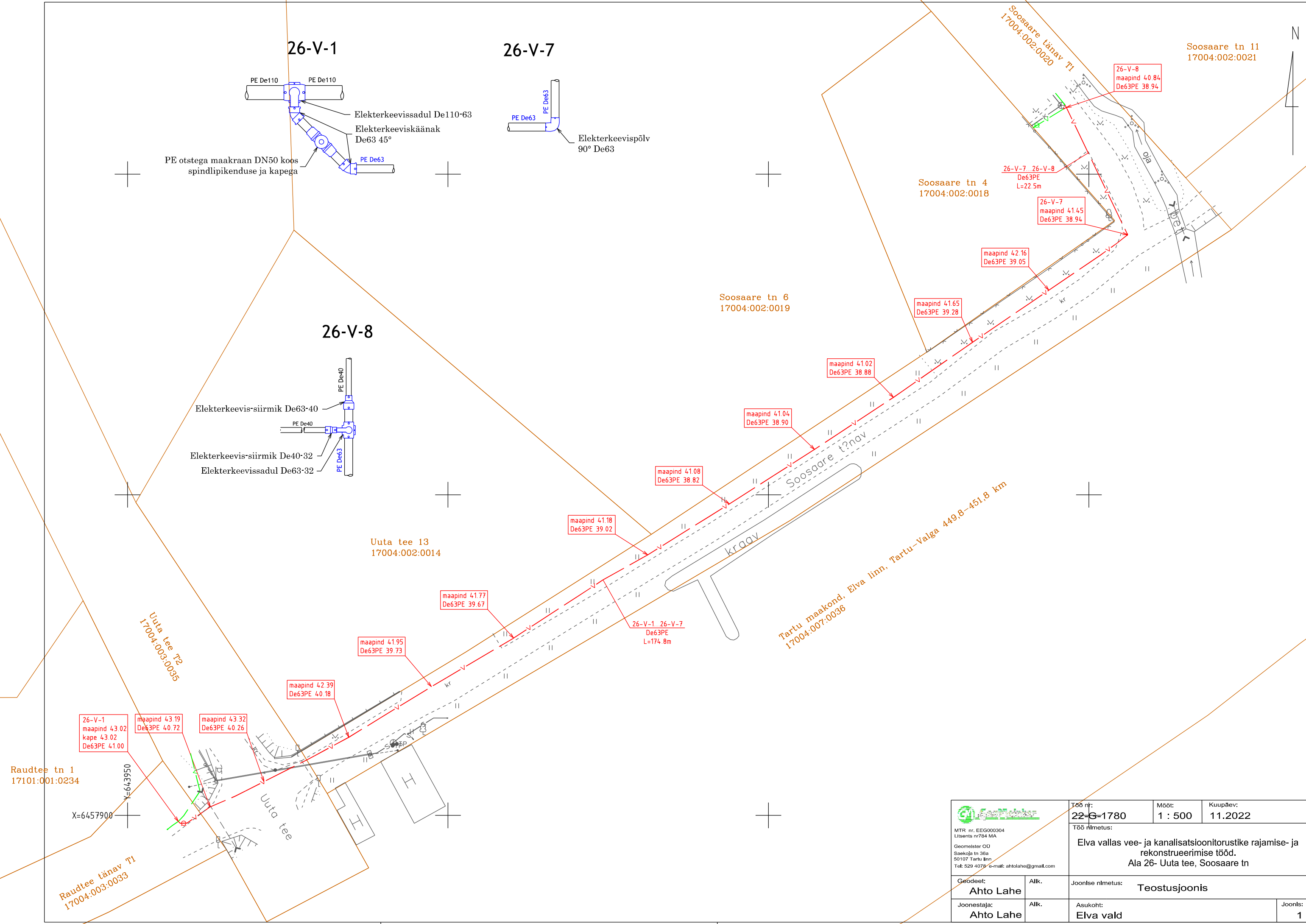
Joonise nimetus:
Teostusjoonis

Joonestaja:
Ahto Lahe

Alk.

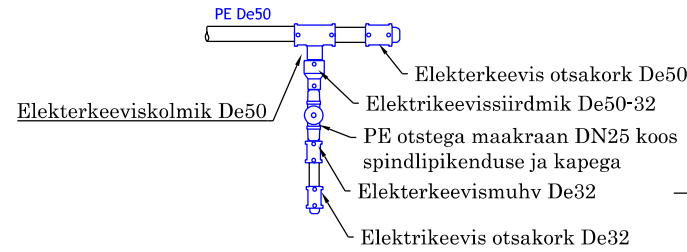
Asukoht:
Elva vald

Joonis:
1



 MTR nr. EEG000304 Litsents nr784 MA Geomeister OÜ Saekoja tn 36a 50107 Tartu linn Tel: 529 4079 e-mail: ahtolahe@gmail.com		Töö nr: 22-G-1780	Mööd: 1 : 500	Kuupäev: 11.2022
		Töö nimetus: Elva vallas vee- ja kanalisatsioonitorustike rajamise- ja rekonstrueerimise tööd. Ala 26- Uuta tee, Soosaare tn		
Geodeet: Ahto Lahe	Allk.	Joonise nimetus: Teostusjoonis		
Joonestaja: Ahto Lahe	Allk.	Asukoht: Elva vald	Joonis: 1	

27-V-8



27-V-1

PE otstega maakraan DN40 koos spindlipikenduse ja kaega

Elektrikeyvissiirdmik De50-32

Elektrekeviskolmik De32

Elektrekevismuhv De32

Elva metskond 267
17001:001:0196

KK-3 kuni 6m enne KK-4 on torustikud soojustatud isolatsiooniplaatidega. Ojast mölamale poole 5m on torustikud täiendavalt soojustatud isolatsiooniplaatidest tunneliga

Soosaare tn 11
17004:002:0021

KK-4 kuni 6m enne ristumist aiaga on torustikud soojustatud isolatsiooniplaatidega

27-V-8
maapind 40.87
De50PE 38.95

MK DN25
maapind 40.97
kape 40.97
De32PE 39.07

KOK
maapind 40.87
De160PVC 38.87

De32PE
L=1.6m

De160PVC
L=1.0m
i=0.01

27-KK-5 560/500pl
maapind 40.87
luuk 40.87 met
põhi 38.74
1. 38.67 De160PVC
2. 38.67 De160kork
3. 38.86 De160PVC

Soosaare tn 9
17004:002:0011

De50PE
L=57.2m

De160PVC
L=56.9m
i=0.009

maapind 39.70
De50PE 38.17

De160PVC
L=34.9m
i=0.004

De50PE
L=34.5m

maapind 39.69
De50PE 38.04

KK-2 kuni KK-3 on torustikud soojustatud isolatsiooniplaatidega

maapind 39.10
De50PE 37.95

De50PE
L=23.3m

KK-1 kuni KK-2 on torustikud soojustatud isolatsiooniplaatidega

MK DN40
maapind 38.82
spindel 39.38
De50PE 38.80

27-V-1
maapind 38.80
De32PE 37.80

27-KK-1 630/500pl
maapind 38.80
luuk 38.80 met
põhi 38.00
1. 37.80 De160PVC
2. 37.80 De160kork
3. 37.80 De160PVC
4. 37.80 De160PVC
2x põlv 15°De160

De32PE
L=1.1m

De160PVC
L=36.3m
i=0.004

Soosaare tn 5
17004:002:0003

27-KK-2 630/500pl
maapind 39.10
luuk 39.10 met
põhi 38.16
1. 37.95 De160PVC
2. 37.95 De160kork
3. 37.95 De160PVC
4. 37.95 De160kork

27-KK-3 630/500pl
maapind 39.69
luuk 39.69 met
põhi 38.25
1. 38.04 De160PVC
2. 38.04 De160kork
3. 38.04 De160PVC
4. 38.04 De160kork

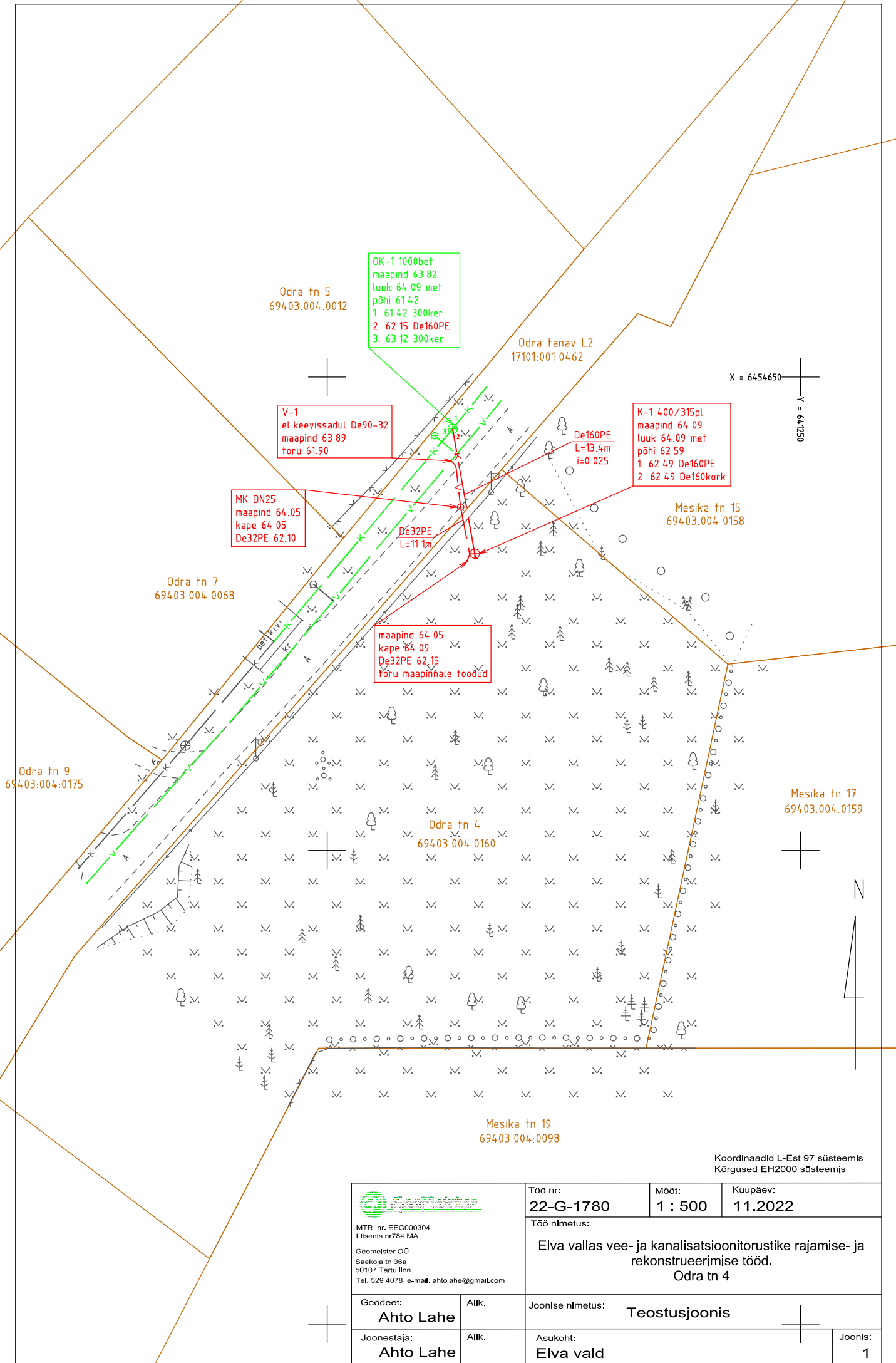
27-KK-4 630/500pl
maapind 39.70
luuk 39.70 met
põhi 38.38
1. 38.17 De160PVC
2. 38.17 De160PVC
3. 38.17 De160kork
4. 38.17 De160kork

644100

6458100

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis

 MTR nr. EEG000304 Litsents nr784 MA Geomeister OÜ Saeoja tn 36a 50107 Tartu linn Tel: 529 4078 e-mail: ahtolahe@gmail.com		Töö nr: 22-G-1780		Mööd: 1 : 500	Kuupäev: 11.2022
		Töö nimetus: Elva vallas vee- ja kanalisatsioonitorustike rajamise- ja rekonstrueerimise tööd. Ala 27- Soosaare tn			
Geodeet: Ahto Lahe	Aiik.	Joonise nimetus: Teostusjoonis			
Joonestaja: Ahto Lahe	Aiik.	Asukoht: Elva vald	Joonis: 1		



Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis



MTR nr. EEG000304
Litsents nr784 MA
Geomeister OÜ
Saekoja tn 36a
50107 Tartu linn
Tel: 529 4078 e-mail: ahtolahe@gmail.com

Töö nr:
22-G-1780

Mööd:
1 : 500

Kuupäev:
11.2022

Töö nimetus:
**Elva vallas vee- ja kanalisatsioonitorustike rajamise- ja
rekonstrueerimise tööd.
Odra tn 4**

Geodeet:
Ahto Lahe

Allk.

Joonise nimetus: **Teostusjoonis**

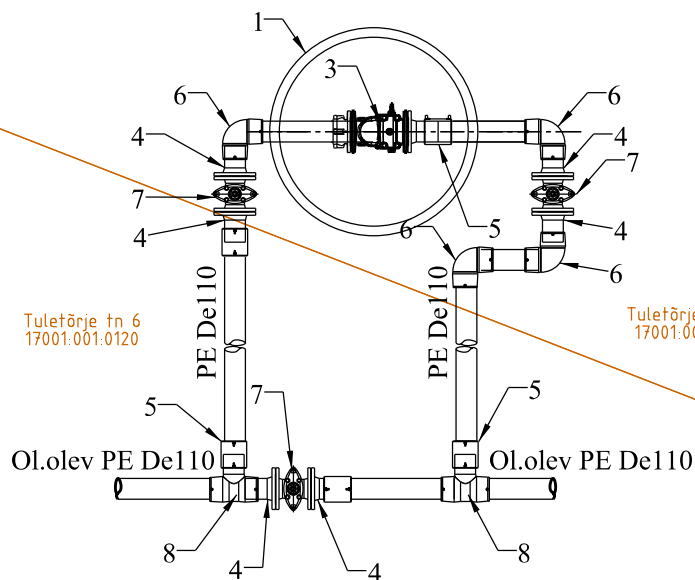
Joonestaja:
Ahto Lahe

Allk.

Asukoht:
Elva vald

Joonis:
1

V-1.1 Tuletõrje



1. PE kaev: korpus $D_{\min}$ 1000; teleskoop D_{i630} ; soojustatud vaheluuk, malmluuk DN600; alus/ankurdusplaat.
2. Tõmbekindel äärik DN100/De110
3. Tagasilöögiklapp DN100
4. PE kaelus De110 äärikuga DN100
5. Elekterkeevismuhv De110
6. Elekterkeevispõlv De110
7. Äärikutega siiber DN100 spidlipikendus, kape
8. Elekterkeeviskolmik De110

Tuletõrje tn 6
17001.001.0120

Tuletõrje tn 6a
17001.001.0121

Tuletõrje tn 9
17007.002.0013

Tuletõrje tänav T1
17007.002.0057

Side tn 7
17007.002.0014

Side tn 5
17007.002.0024

Side tänav T3
17007.002.0062

Tuletõrje tn 4c
17007.002.0065

Tuletõrje tn 7
17007.002.0018

V-1.1
Tagasilöögiklapikaev
maapind 47.02
luuk 47.02 met
kaped 47.02
põhi 44.68
De110PE 45.04

De110PE
L=10.0m

Toostuse tn 4
17007.002.0028

Tuletõrje tn 5
17007.002.0019

Tuletõrje tn 4
17007.002.0064

Toostuse tn 4a
17007.002.0026

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis



MTR nr. EEG000304
Litsents nr 784 MA
Geomeister OÜ
Saeoja tn 36a
50107 Tartu linn
Tel: 529 4078 e-mail: ahtolahe@gmail.com

Töö nr:
22-G-1780

Mööd:
1 : 500

Kuupäev:
11.2022

Töö nimetus:

Elva vallas vee- ja kanalisatsioonitorustike rajamise- ja
rekonstrueerimise tööd.
Tuletõrje tn tagasilöögiklapi kaev

Geodeet:
Ahto Lahe

Allk.

Joonise nimetus:
Teostusjoonis

Joonestaja:
Ahto Lahe

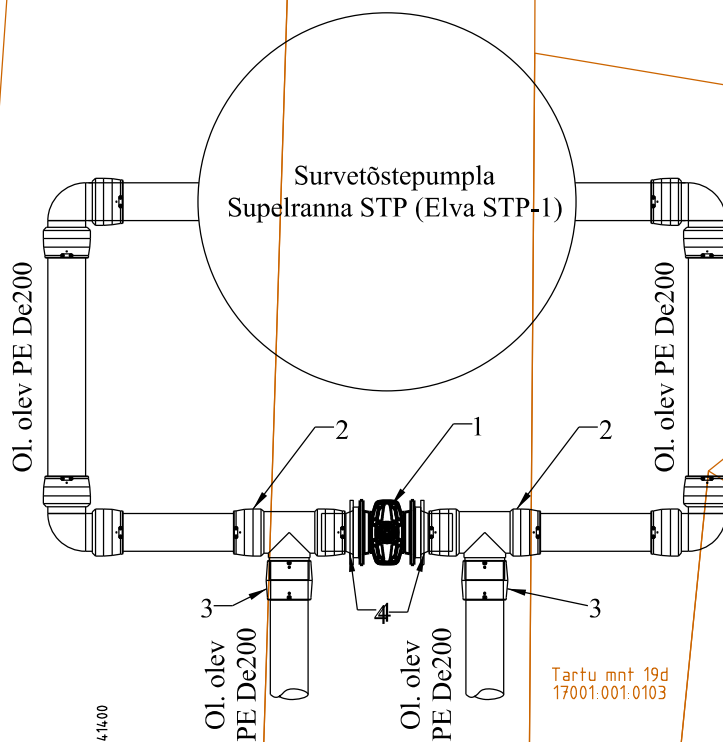
Allk.

Asukoht:
Elva vald

Joonis:
1

Tuletõrje tn 3
17007.002.0007

V-1.2



1. Äärikutega siiber DN200 +spindlipikendus + kape
2. Elekterkeeviskolmik De200
3. Elekterkeevismuhy De200
4. PE kaelus De200 äärik DN200

Tartu mnt 16
17001.002.0010

Tartu maantee T4
17002.008.0100

Tartu mnt 19d
17001.001.0103

Supelranna tn 27
17002.008.0093

Supelranna tänav
17002.008.0099

Kalda tn 2
17002.008.0096

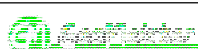
X=6456900

Y=641400

V-1.2
Siiber DN200
maapind 54.55
kape 54.55
De200PE 52.56

De200PE
L=3.0m

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis



MTR nr. EEG000304
Litsents nr784 MA
Geomeister OÜ
Saeoja tn 36a
50107 Tartu linn
Tel: 529 4078 e-mail: ahtolahe@gmail.com

Töö nr:
22-G-1780

Mööd:
1 : 500

Kuupäev:
11.2022

Töö nimetus:

Elva vallas vee- ja kanalisatsioonitorustike rajamise- ja
rekonstrueerimise tööd.
Tartu mnt siiber

Geodeet:
Ahto Lahe

Allk.

Joonise nimetus: Teostusjoonis

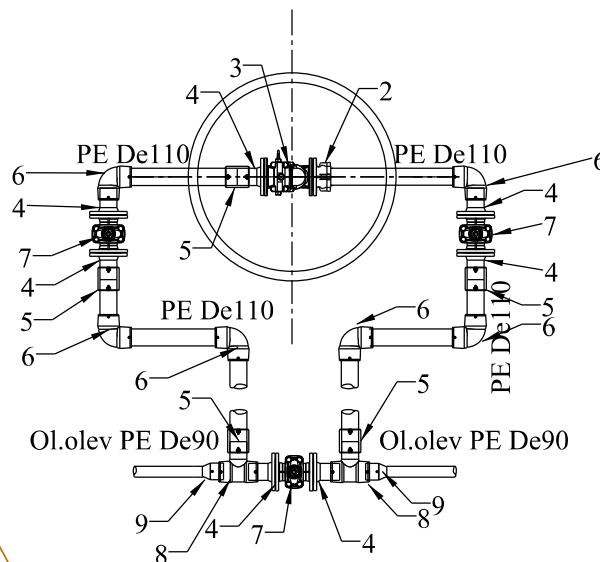
Joonestaja:
Ahto Lahe

Allk.

Asukoht:
Elva vald

Joonis:
1

V-2.4 Nurme



1. PE kaev: korpus $D_{\min}$ 1000; teleskoop D_{i630} ; soojustatud vaheluuk, malmluuk DN600; alus/ankurdusplaat.
2. Tõmbekindel äärik DN100/De110
3. Tagasilöögiklapp DN100
4. PE kaelus De110 äärikuga DN100
5. Elekterkeevismuhv De110
6. Elekterkeevispõlv De110
7. Äärikutega siiber DN100 spidlipikendus, kape
8. Elekterkeeviskolmik De110
9. Elekterkeewis-siirdmik De110-90

Nurme tänav
17005.007.0058

Y=640500
X=6455100

Nurme tn 8
17005.007.0042

Valga mnt 27
17005.007.0038

Valga mnt 27a
17005.007.0013

Nurme tn 7
17005.007.0059

V-2.4
Tagasilöögiklapikaev
maapind 62.28
luuk 62.28 mē
kaped 62.28
põhi 59.93
De110PE 60.33

Valga mnt 29
17005.007.0034

Nurme tn 6
17005.007.0008

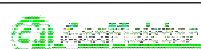
Y=640500
X=6455050

Nurme tn 5
17005.007.0033

Nurme tn 4
17005.007.0012

Nurme tn 3
17005.007.0019

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis



MTR nr. EEG000304
Litsents nr784 MA
Geomeister OÜ
Saeoja tn 36a
50107 Tartu linn
Tel: 529 4078 e-mail: ahtolahe@gmail.com

Töö nr:
22-G-1780

Mõõt:
1 : 500

Kuupäev:
11.2022

Töö nimetus:

Elva vallas vee- ja kanalisatsioonitorustike rajamise- ja
rekonstrueerimise tööd.
Nurme tn tagasilöögiklapi kaev

Geodeet:
Ahto Lahe

AIik.

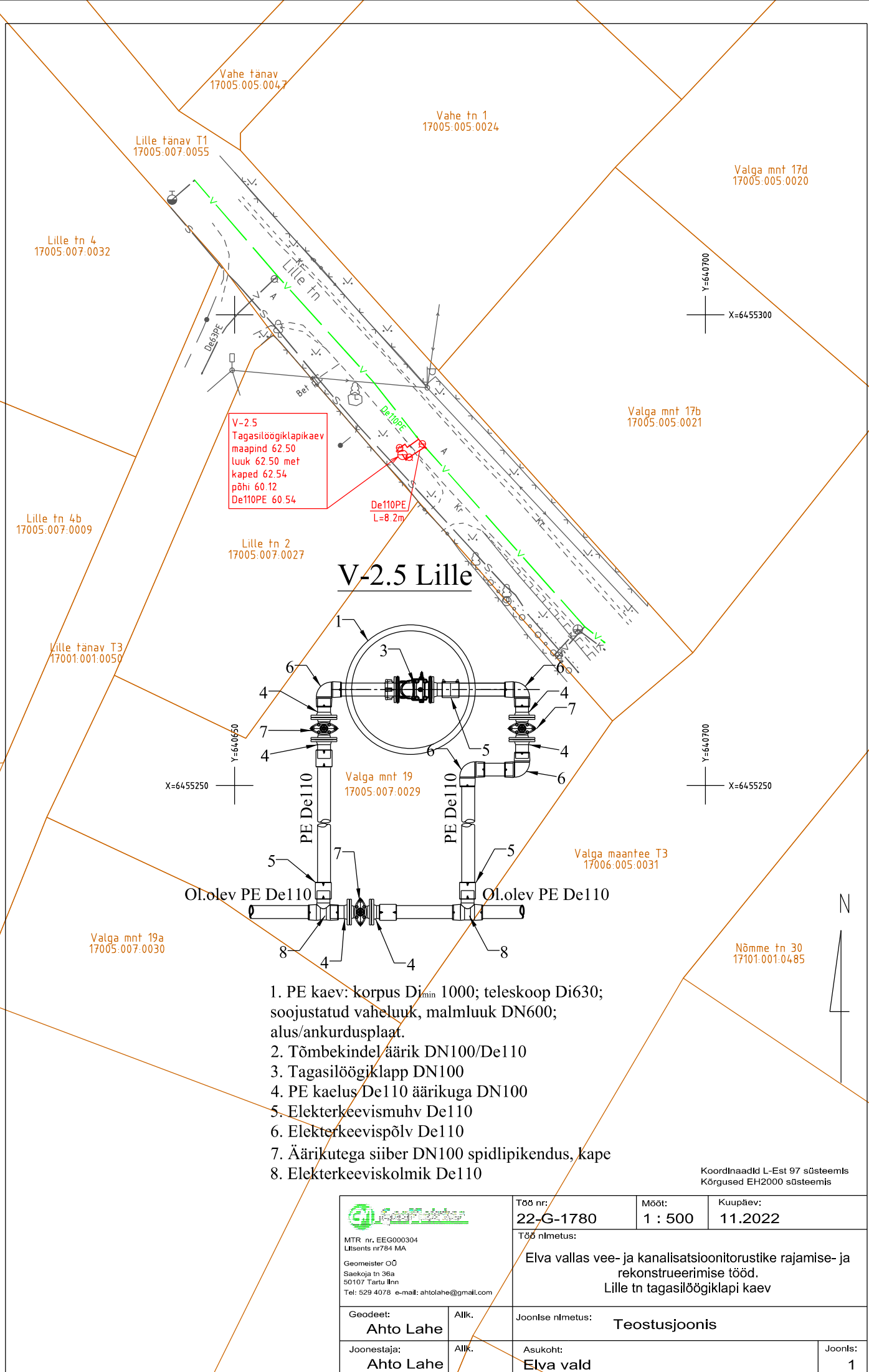
Joonise nimetus: Teostusjoonis

Joonestaja:
Ahto Lahe

AIik.

Asukoht:
Elva vald

Joonis:
1



MTR nr. EEG000304
Litsents nr 784 MA
Geomeister OÜ
Saekoja tn 36a
50107 Tartu linn
Tel: 529 4078 e-mail: ahtolahe@gmail.com

Töö nr:
22-G-1780

Mööd:
1 : 500

Kuupäev:
11.2022

Töö nimetus:

Elva vallas vee- ja kanalisatsioonitorustike rajamise- ja
rekonstrueerimise tööd.
Lille tn tagasilöögiklapi kaev

Geodeet:
Ahto Lahe

AIK.

Joonise nimetus: **Teostusjoonis**

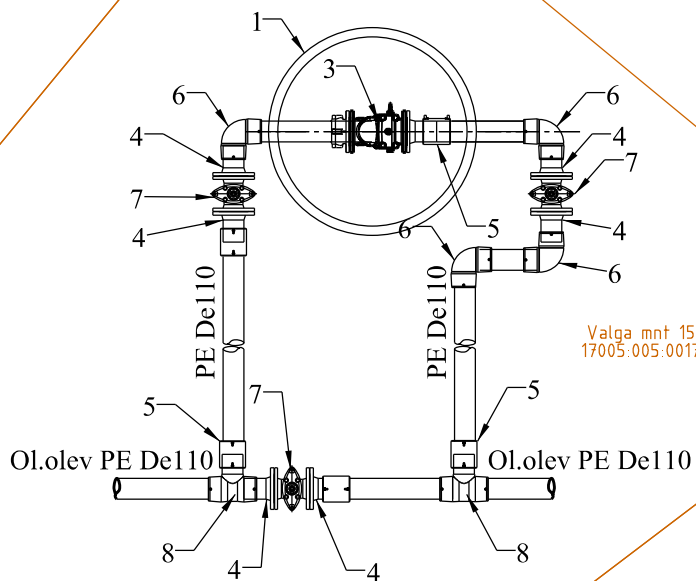
Joonestaja:
Ahto Lahe

AIK.

Asukoht:
Elva vald

Joonis:
1

V-2.6 Valga mnt



Valga mnt 15
17005.005.0017

Valga mnt 13
17005.005.0045

Y=640900
X=6455500

1. PE kaev: korpus Di_{min} 1000; teleskoop Di630; soojustatud vaheluuk, malmluuk DN600; alus/ankurdusplaat.
2. Tõmbekindel äärik DN100/De110
3. Tagasilöögiklapp DN100
4. PE kaelus De110 äärikuga DN100
5. Elekterkeevismuhv De110
6. Elekterkeevispõlv De110
7. Äärikutega siiber DN100 spidlipikendus, kape
8. Elekterkeeviskolmik De110

Valga mnt 15b
17005.005.0038

Valga mnt 15a
17005.005.0036

Valga maantee T2
17005.005.0050

Valga mnt 15c
17005.005.0040

Purde tn 22
17005.005.0052

De110PE
L=10.3m

V-2.6
Tagasilöögiklapikaev
maapind 56.94
luuk 56.94 met
kaped 56.94
põhi 54.60
De110PE 54.95

Valga mnt 24
17006.004.0006

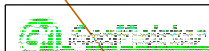
Truubi otsad pinnase all

Valga mnt 24a
17006.004.0030

Valga mnt 24b
17006.004.0031

Valga mnt 26
17006.004.0014

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis



MTR nr. EEG000304
Litsents nr784 MA
Geomeister OÜ
Saeoja tn 36a
50107 Tartu linn
Tel: 529 4078 e-mail: ahtolahe@gmail.com

Töö nr:
22-G-1780

Mööd:

1 : 500

Kuupäev:

11.2022

Töö nimetus:

Elva vallas vee- ja kanalisatsioonitorustike rajamise- ja
rekonstrueerimise tööd.
Valga mnt tagasilöögiklapi kaev

Geodeet:
Ahto Lahe

Allk.

Joonise nimetus:

Teostusjoonis

Joonestaja:
Ahto Lahe

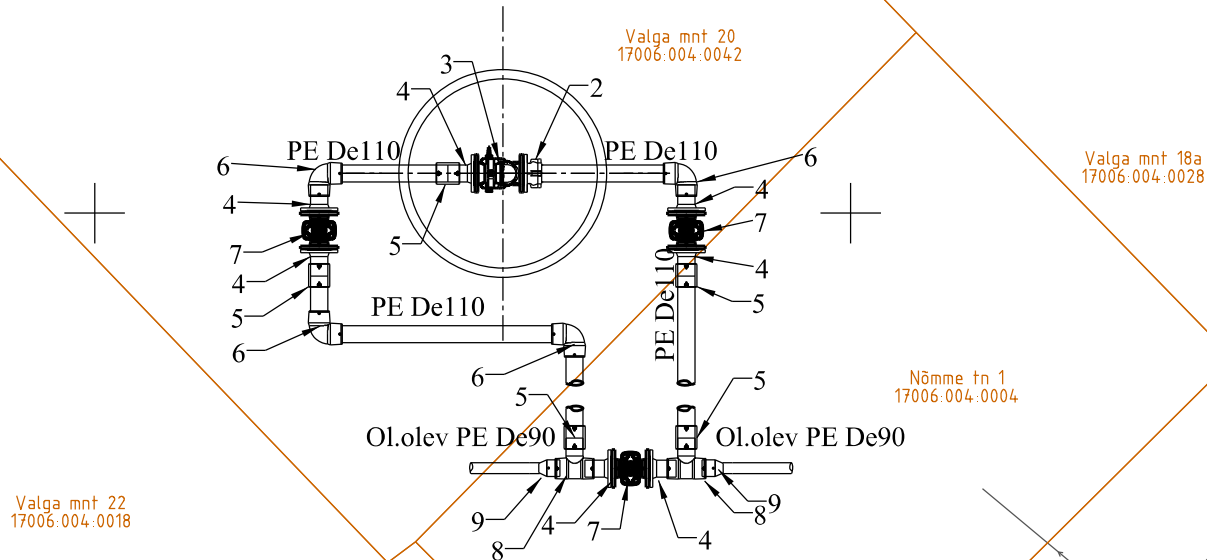
Allk.

Asukoht:
Elva vald

Joonis:

1

VS-2.7 Nõmme



1. PE kaev: korpus $D_{\min}$ 1000; teleskoop D_{i630} ; soojustatud vaheluuk, malmaluuk DN600; alus/ankurdusplaat.
2. Tõmbekindel äärik DN100/De110
3. Tagasilöögiklapp DN1000
4. PE kaelus De110 äärikuga DN100
5. Elekterkeevismuhv De110
6. Elekterkeevispõlv De110
7. Äärikutega siiber DN100 spidlipikendus, kape
8. Elekterkeeviskolmik De110
9. Elekterkeewis-siirdmik De110-90

Nõmme tn 5
17006.004.0008

Nõmme tänav T2
17006.004.0047

57.63
04.04.2022

Nõmme tn 3a
17006.004.0043

Nõmme tn 3
17006.004.0019

Nõmme tänav T1
17006.004.0046

Nõmme tn 4
17006.004.0007

Nõmme tn 6
17006.004.0002

V-2.7
Tagasilöögiklapikaev
maapind 58.29
luuk 58.29 met
kaped 58.27
põhi 55.96
De110PE 56.30

Nõmme tn 8
17006.004.0001

Nõmme tn 10
17006.004.0023

Mäna tn 2
17006.004.0041

Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis



MTR nr. EEG000304
Litsents nr 784 MA
Geomeister OÜ
Saeoja tn 36a
50107 Tartu, Inn
Tel: 529 4078 e-mail: ahtolahe@gmail.com

Geodeet:
Ahto Lahe

Joonestaja:
Ahto Lahe

AIik.

AIik.

Töö nr:
22-G-1780

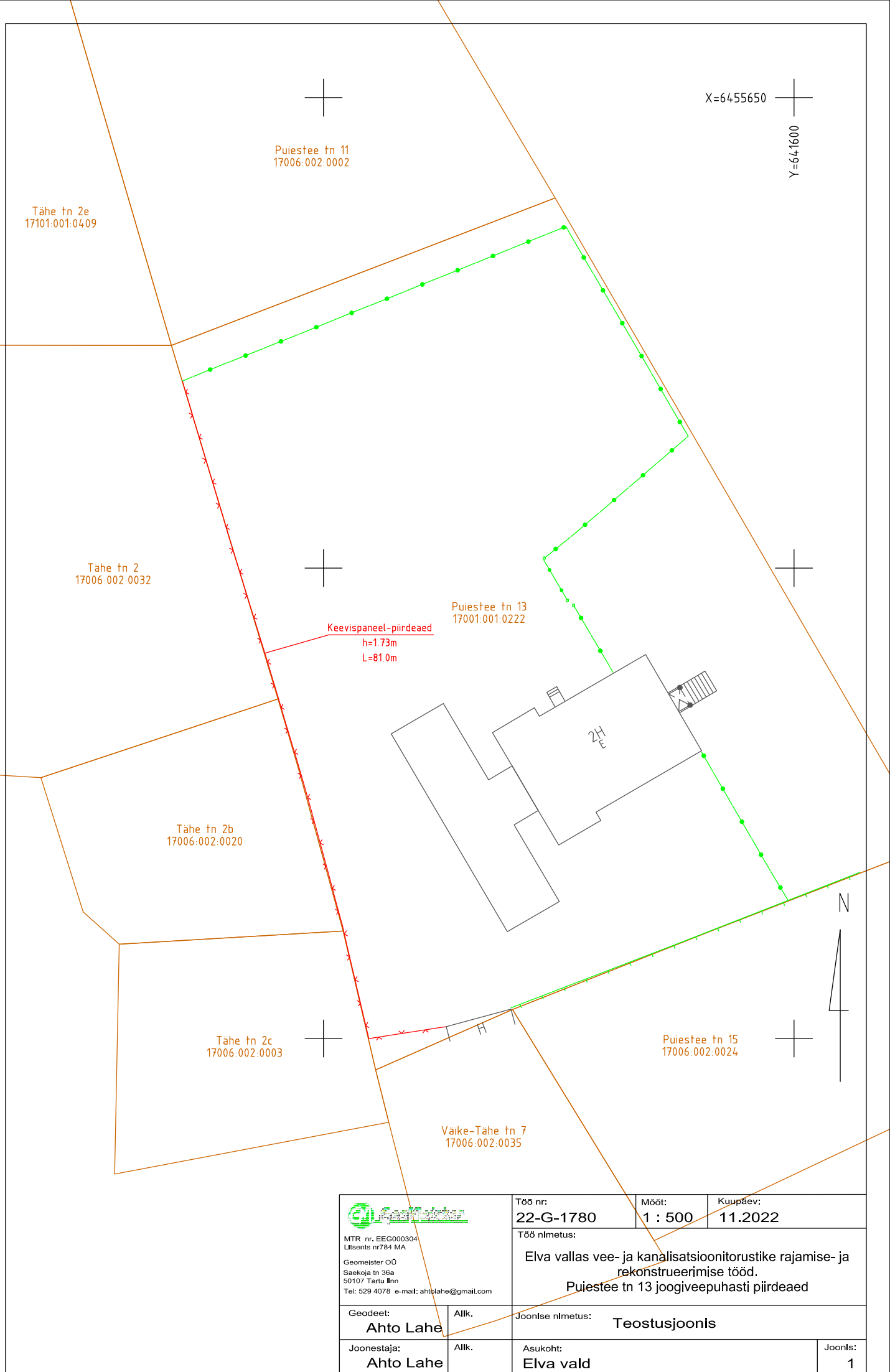
Töö nimetus:

Elva vallas vee- ja kanalisatsioonitorustike rajamise- ja
rekonstrueerimise tööd.
Nõmme tn tagasilöögiklapi kaev

Joonise nimetus: **Teostusjoonis**

Asukoht:
Elva vald

Joonis:
1



MTR nr. EEG000304
Litsents nr 784 MA
Geomeister OÜ
Saeoja tn 36a
50107 Tartu linn
Tel: 529 4078 e-mail: ahtolahe@gmail.com

Töö nr:
22-G-1780

Mööd:
1 : 500

Kuupäev:
11.2022

Töö nimetus:

Elva vallas vee- ja kanalisatsioonitorustike rajamise- ja
rekonstrueerimise tööd.
Puiestee tn 13 joogiveepuhasti piirdeaed

Geodeet:
Ahto Lahe

Allk.

Joonise nimetus: **Teostusjoonis**

Joonestaja:
Ahto Lahe

Allk.

Asukoht:
Elva vald

Joonis:
1