

OÜ Alt ja Ülevalt
Aardla 120-79, Tartu 50415

Reg. nr. 11233150
Km. reg. nr. EE 101047506
Pank 170000919579
GSM 504 9384
info@altjaleyvalt.ee
www.altjaleyvalt.ee

MTR reg nr. EEG000067
töö nr. G15/2017

TARTU LINN

VÄIKE-ANNE KANALI EMAJÕE ÄÄRSE ALA KUJUNDUSPROJEKTI KOOSTAMINE JA VÄIKE-ANNE KANALISSE SUUBUVA SADEMEVEE KÄITLEMINE

Geodeetilised uurimistööd

Tellijaja: *ENTE C Eesti OÜ*

Töö täitja: *OÜ Alt ja Ülevalt*

Juhataja: */Peeter Haiba/*

SISUKORD

LK	
1	Sisukord
1 – 3	Seletuskiri
4	Asukoha skeem
5	Joonis
	• Maa-ala plaan M 1: 500

SELETUSKIRI

1) Objekti iseloomustavad üldandmed:

Asukoht: Tartu maakond, Tartu linn, Väike-Anne kanali ümbrus. Mõõdistatava ala pindala on 28 ha.

Mõõdistuse eesmärgiks on Väike-Anne kanali äärse ala kujundusprojekti koostamiseks tarviliku geodeetilise plaani koostamine. Objektile mõõdistati veekogude põhjade kõrgused ning põhjamuda kihi paksus.

Geodeetilise plaani koostamisel lähtuti Majandus- ja kommunikatsiooniministri 27. augusti 2007 a. määrusest nr. 70: Ehitusgeodeetiliste uurimistöode tegemise kord.

2) Tööde täitmise aeg ja teostaja andmed:

Geodeetilised mõõdistustööd tehti 2017 aasta 18 aprillil, 2, 5, 9 ja 17. mail OÜ Alt ja Ülevalt poolt, reg. 11233150, litsents 747Ma; MTR EEG000067, vastutav geodeet Peeter Haiba.

3) Geodeetilise töö tellija: Projektbüroo Koda OÜ

4) Geodeetilise mõõdistamisvõrgu andmed:

Mõõdistamise alusvõrk rajati seitsme punktiga reaalaaja Gps seadmega Trimble 5700 topeltinitsialiseerimise meetodil, punktid nr. 1 X= 6473048.119, Y= 660787.864, Z= 32.239; nr.2 X= 6472883.778, Y= 660865.994, Z= 32.918; nr. 3 X= 6473109.969, Y= 660664.126, Z= 32.613; nr. 4 X= 6473459.395, Y= 660578.775, Z= 39.627; nr. 5 X= 6473319.071, Y= 661009.050, Z= 33.378; nr. 6 X= 6473128.411, Y= 661178.469, Z= 36.253 ja nr. 7 X= 6473073.072, Y= 661251.283, Z= 35.819.

5) Kasutatud varasemate geodeetiliste tööde loetelu ja viited nende kasutamisele:

Kasutatud moodsused:

1. Metricus OÜ töö nr. 16G7666 Pikk 65 koerte jalutusväljaku ehitusjärgne topo-geodeetiline plaan 08.12.2016.
2. Aabenest OÜ töö nr. 16172T Pikk 65 koerte jalutusväljaku välisvalgustuse teostusmoodsus 01.11.2016.
3. Metricus OÜ töö nr. 16G7521 Pikk 65 geodeetiline alusplaan 13.07.2016.
4. Rakendusgeodeesia ja Ehitusgeoloogia Inseneribüroo OÜ töö nr. TT-4263T Ihaste tee 3 (Eedeni Kaubanduskeskuse laienduse) geodeetiline alusplaan 16.06.2016.
5. GPK Partnerid OÜ töö nr. G-070-15 Ihaste tee 9 ja Pikk 65 osaline geodeetiline alusplaan 25.03.2015.
6. Geopunkt OÜ töö nr. M-052-12 Sõpruse silla soojustrassi teostusmoodsamine 13.08.2012.
7. Wew OÜ töö nr. GEO-143-12 Anne kanali äärse jooksuraja valgustuse teostusmoodsus 06.08.2012.
8. K&H AS töö nr. 09G5515_1 Anne kanali ümbrus lõigus (Paju tn (Turu sild) ja Luha tn - Ihaste tee ristmik) tänavavalgustuse teostusmoodsus 04.11.2010.
9. Tee-Geodeesia OÜ töö nr. TG2510T Ihaste tee kergliiklustee ja drenaazi teostusmoodsus 19.10.2010.
10. K&H AS töö nr. 09G5515_2 Ihaste tee kergliiklustee tänavavalgustuse teostusmoodsus 14.09.2010.
11. Tee-Geodeesia OÜ töö nr. TG1408T Sõpruse silla ja Ihaste tee tänavavalgustuse teostusmoodsus 28.08.2008.

6) Andmed kasutatud moodsusmetoodika, moodsusseadmete, andmetöötuse ning tarkvara kohta:

Moodsustamisel kasutati tahhümeetrilist meetodit. Aparatuurist kasutati elektrontahhümeetrit Trimble S6 (joonemoodsustamise täpsus $\pm(2\text{mm} + 2\text{ppm}$; nurgamoodsustamistäpsus 2"). Plaan joonestati litsenseeritud joonestamisprogrammi Autodesk Civil 2008 abil.

7) Segitused maa-alal paiknevate tehnovõrkude kohta:

Maa-alal paiknevad varem rajatud vee-, sademevee- ning kanalisatsioonitorustik, side vask- ja optilised kaablid, kesk- ja madalpinge elektri maakaablid, kõrgepinge õhuliin, tänavavalgustuse maakaablid ja gaasitorustik.

- 8) Ülevaade katastriüksuste piiridest, nende päritolust ja plaanile kandmise viisist:
Digitaalkujul katastripiirid on väljastatud Maa-ametist *dwg formaadis seisuga 08. 06. 2017
- 9) Üleantavate materjalide loetelu ja väljastusviis:
Koostatud geodeetiline alusplaan antakse tellijale üle digitaalsel kujul *dwg joonisena ja *pdf aruandena.

Peeter Haiba
Alt ja Ülevalt OÜ vastutav geodeet
27. 06. 2017 a.

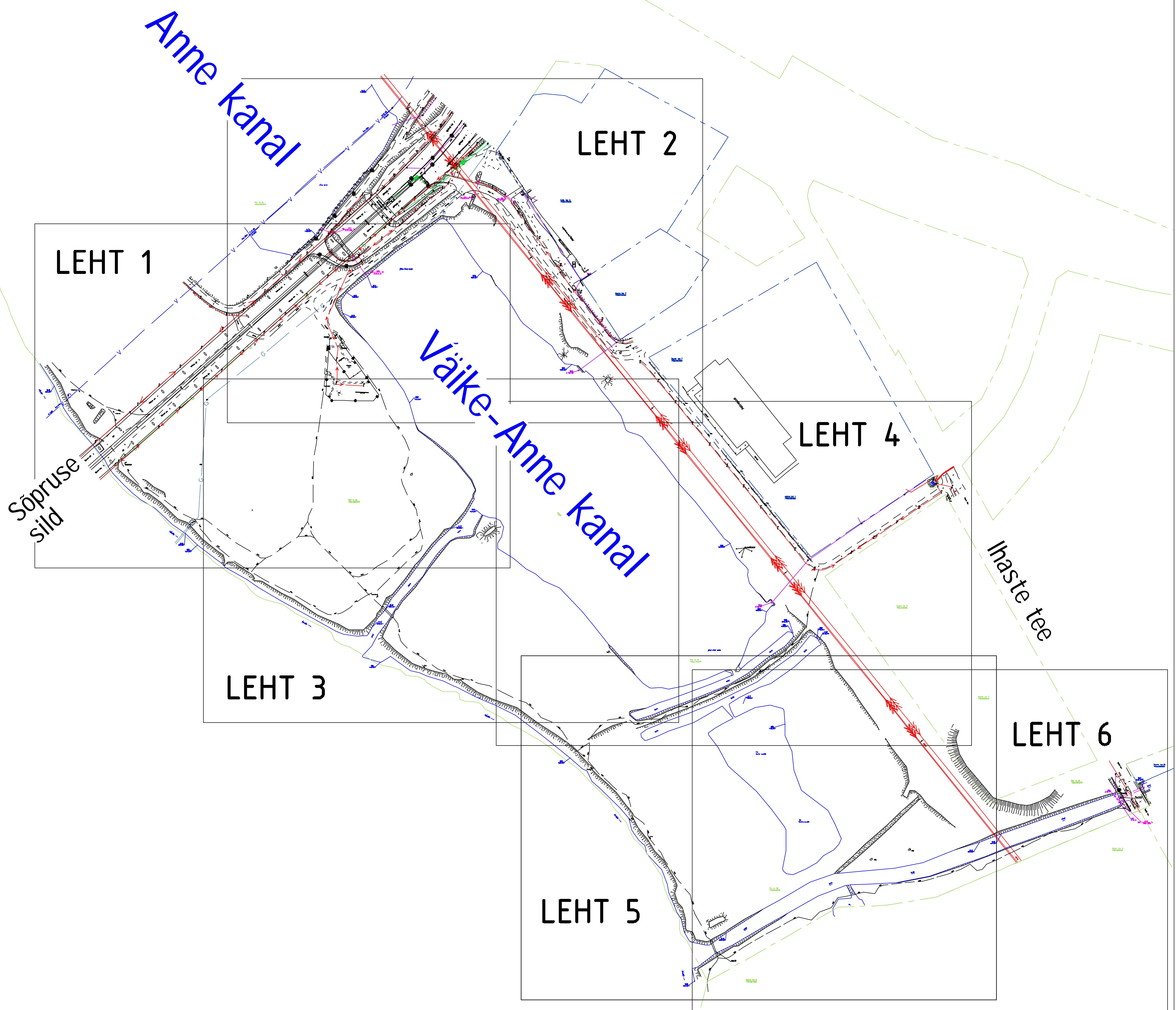
Asukoha skeem

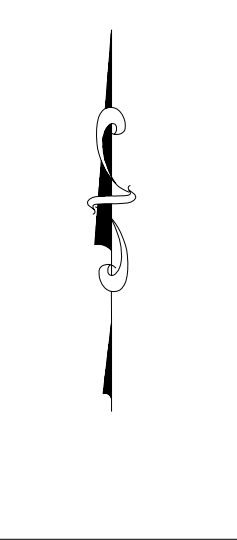


Objekti asukoht

Lehtede jaotuse skeem

M 1: 5000





	Kõrgus-veetõugu mudakõli
	Veetõugu põhja kõrgus
	Mudakõli põhja-veetõugu
	Kõrgus geodeetiliselt süsteemis mõõdetud pü
	Põhja- v koordinaatide alusel vormitud pü

Koordinatsioon riiklik, kõrgusid Bati süsteemis		ENTEC Eesti OÜ	
Klient: Valke-Anna kanal		Projekt: Valke-Anna kanal	
Mastaab: 1:500		Pildid: 615/2017	
Avaldatud: 27.06.2017 a.		M 1: 500	
Autor: ENTEC Eesti OÜ		M 1: 500	
Projekt: Valke-Anna kanal		M 1: 500	
Pildid: 615/2017		M 1: 500	