

OÜ GEORAM

Tegevuslitsentsi reg.nr.:EG10245381-0001

Suur-Aia 2-3 Paide Järvamaa, tel: 38 50323, e-mail: paidegeoram@georam.ee

Töö nr: **235/06-21**

Tellija: **HeatConsult OÜ**

Geodeetiliste tööde aruanne

RANNU ALEVIKU KAUGKÜTTETRASSI MAA-ALA PLAAN TEHNOVÕRKUDEGA

**Tartumaa
Elva vald
Rannu alevik**

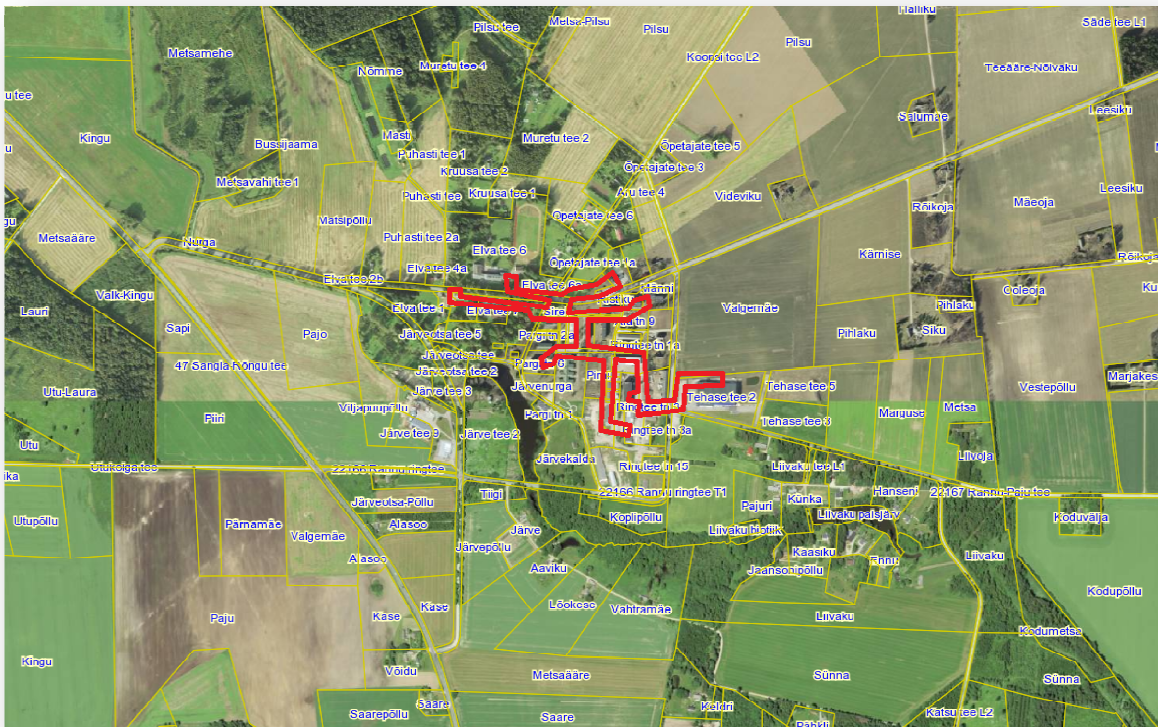
Töö täitja: *allkirjastatud digitaalselt* / R. Varul /

Paide 2021

SISUKORD

Jrk. nr.	Dokumentide loetelu	Lk. nr.
1.	Seletuskiri	3
2.	Asukoha skeem	4
3.	Maa-ala plaan tehnovõrkudega	5

ASUKOHA SKEEM



Objekti üldandmed:

Objekti nimi: Rannu aleviku kaugküttetrass
Asukoht: Tartumaa, Elva vald, Rannu alevik
Pindala: 4,77ha

SELETUSKIRI

Tööde täitmise aeg ja teostaja andmed:

Töö teostamise aeg: 11-22.03.2021

Etevõtja nimi: Georam OÜ

Registrikood: 11605077

Majandustegevuse registri registreeringu number: EG10245381-0001

Lähtepunktide andmed:

TART Trimble® VRS Now Eesti GNSS püsijaam

X=6469851.175 Y=659611.256 Z=63.524

Koordinaadid L-Est97 süsteemis

Kõrgused EH2000 süsteemis

Kasutatud varajasemate geodeetiliste tööde loetelu:

1. Elva valla geoarhiivist saadud teostusjoonised.

Mõõdistamine:

Geodeetiline sidumine: mõõdistamine tugineb reaalajas GNSS-mõõtmiste teel koordineeritud lähtepunktidele. Parandite saamiseks kasutati Trimble VRS Now baasjaamade võrku.

GNSS vastuvõtja kontrollimiseks mõõdeti polügonomeetria punkti nr 28.

Mõõdistusmetoodika: Tahümeetiline mõõdistus (polaar meetod)

Mõõdistusseadmed: Leica TS13, Leica GS18 koos väliarvutiga Leica C20

Instrumenti mõõtmistäpsus: kaugus $\pm(3\text{mm}+2\text{ppm} \times D)$; nurkadetäpsus 2"

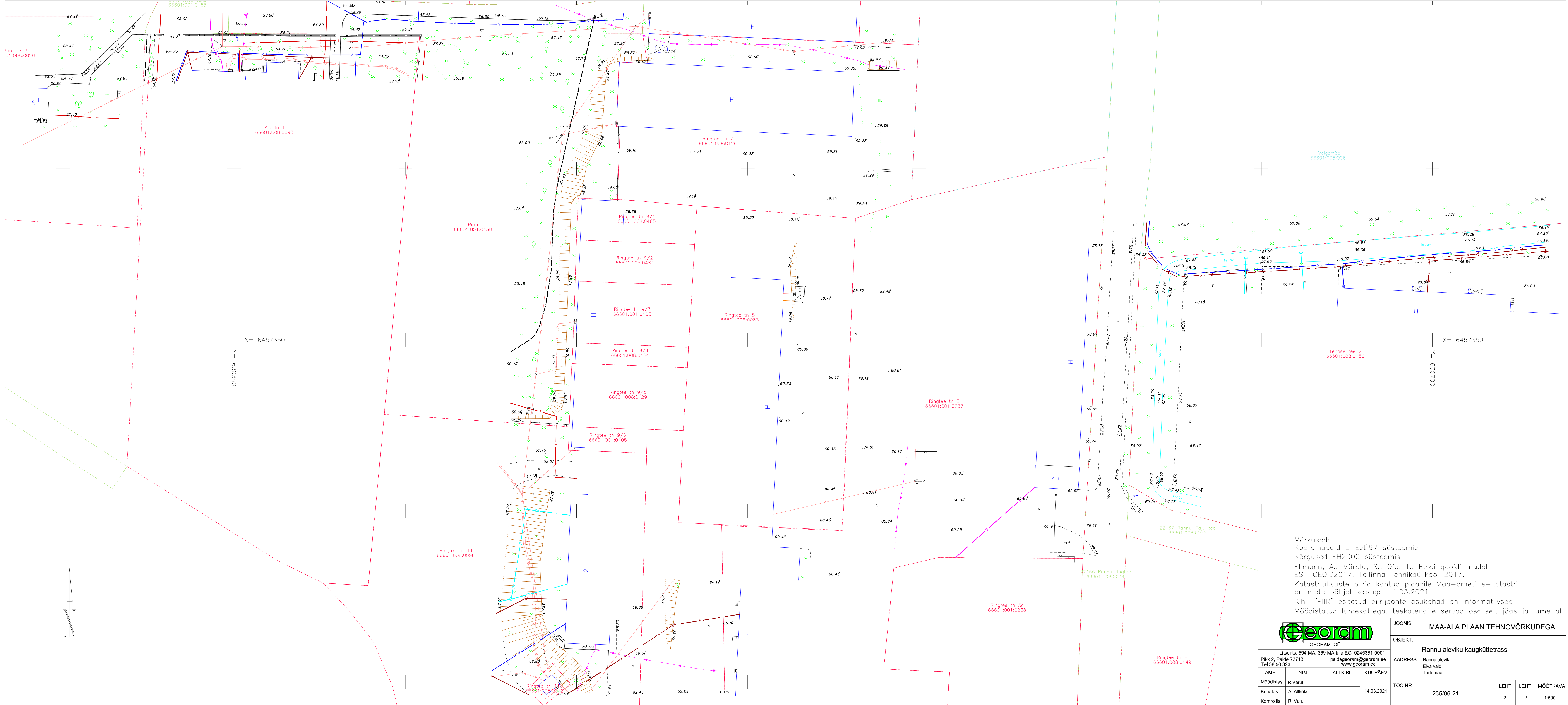
Tarkvara: AutoCAD Civil 2010

Mõõdistatud lumekattega, teede katendite servad jää ja lume all.

Ülevaade katastriüksuste piiridest, nende päritolust ja plaanile kandmise viisist

Katastriüksuste digitaalsed piirid on saadud e-katastrist seisuga 11.03.2021.

allkirjastatud digitaalselt / R. Varul /



Märkused:
Koordinaadid L-Est'97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis
Ellmann, A.; Märdla, S.; Oja, T.: Eesti geoidi mudel
EST-GEOID2017. Tallinna Tehnikaülikool 2017.
Katastriüksuste piirid kantud plaanile Maa-ameti e-katastri
andmete põhjal seisuga 11.03.2021
Kihil "PIIR" esitatud piirijoonte asukohad on informatiivsed
Mõõdistatud lumekatttega, teekatendite servad osaliselt jääs ja lume all

 GEORAM OU				JOONIS: MAA-ALA PLAAN TEHNOVÕRKUDEGA		
Litsents: 594 MA, 369 MA-k ja EG10245381-0001 Pikk 2, Palde 72713 Tel:38 50 323				OBJEKT: Rannu aleviku kaugküteterrass		
paid@georam@georam.ee www.georam.ee				AADDRESS: Rannu alevik Elva vald Tartumaa		
AMET	NIMI	ALLKIRI	KUUPÄEV	14.03.2021	TOO NR. 235/06-21	LEHT 2 LEHTI 2 MÕÖTKAVA 1:500
Möödistas	R.Varul					
Koostas	A. Altküla					
Kontrollis	R. Varul					