

OÜ GEORAM

Tegevuslitsentsi reg.nr.:EG10245381-0001

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

Töö nr: **242/19-21**

Tellijä: **Stroicom OÜ**

Geodeetiliste tööde aruanne

RANNU ALEVIKU KAUGKÜTTETRASSI TEOSTUSJONIS

**Tartumaa
Elva vald
Rannu alevik**

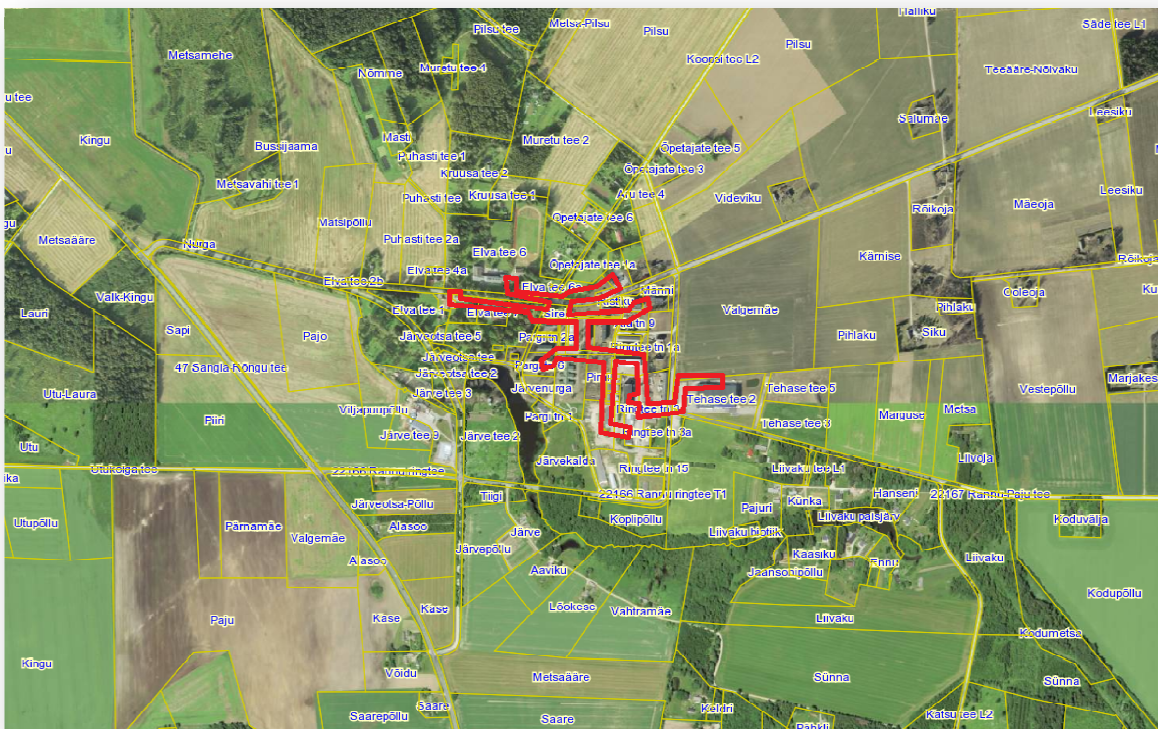
Töö täitja: *allkirjastatud digitaalselt* / R. Varul /

Paide 2021

SISUKORD

Jrk. nr.	Dokumentide loetelu	Lk. nr.
1.	Seletuskiri	3
2.	Asukoha skeem	4
3.	Teostusjoonis	5-9

ASUKOHA SKEEM



Objekti üldandmed:

Objekti nimi: Rannu aleviku kaugküttetrass

Asukoht: Tartumaa, Elva vald, Rannu alevik

SELETUSKIRI

Tööde täitmise aeg ja teostaja andmed:

Töö teostamise aeg: aprill-august 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

Mõõdistamine:

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

GNSS vastuvõtja kontrollimiseks mõõdeti polügonomeetria punkti nr 28.

Mõõdistusmeetodika: Tahümeetiline mõõdistus (polaar meetod)

Mõõdistusseadmed: Leica TS13, Leica GS18 koos väliarvutiga Leica C20

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

Tarkvara: AutoCAD Civil 2010

Ülevaade mõõdistatud objektidest:

Küttetoru:

1. DN25/110:	L=285.22m
2. DN32/125:	L=398.29m
3. DN40/125:	L=420.69m
4. DN50/140:	L=418.38m
5. DN65/160:	L=859.34m
6. DN80/180:	L=418.38m
7. DN100/225	L=134.52m
8. DN125/250:	L=276.84m

Mõõdistatud trasside kogupikkus: **L=3211.66m**

Maakraanid:

1. DN80:	2tk
2. DN65:	8tk
3. DN50:	2tk
4. DN40:	2tk
5. DN32:	2tk

allkirjastatud digitaalselt / R. Varul /