

Ricabell OÜ

EEG000220

715 MA

Töö nr: **ATJ-23084**

VILJANDI MAAKOND
VILJANDI VALD
VIIRATSI ALEVIK
TEHNIKA TN 4
KAUGKÜTTETORUSTIKU
TEOSTUSJONIS

VILJANDI 2023

Ricabell OÜ

Männiku

Sinialliku 71105

Viljandimaa

51 45 883

avo@ricabell.eu

SISUKORD

1. Mõõdistamistööde seletuskiri	3
2. Joonis	4
3. Tabel	5

MÕÕDISTAMISTÖÖDE SELETUSKIRI

Objekti asukoht: Viljandi maakond, Viljandi vald Viiratsi alevik

Objekt : Tehnika tn 4 kaugküttetorustiku ehitus

Töö teostamise aeg: välitööd: 02.08.2023

kameraaltööd: 09.08.2023

Töö teostaja: geodeet Avo Toomla

Lähtepunktid: Trimble VRS NOW võrk

Mõõdistusvahendid ja tarkvara.

Trimble S3 Robotic , GNSS TRIMBLE R12i

Väliarvuti: TRIMBLE TSC5

Kaabli- ja torulokaator RD7200.

Bentley PowerCivil for Baltics V8i. 30000000219211, Microsoft Office 365

Teostatud töö: esmane tahhümeetri orienteerimine teostatud TRIMBLE VRS NOW võrgus integreeritud meetodil ning seejärel teostatud tahhümeetiline mõõdistamine.

Märkused: mõõdistatud kaevik avatud meetodil.

Töö kvaliteet: Kogu tööprotsessi käigus juhitud alljärgnevatest normdokumentidest: Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded vastavalt määrusele 14.04.2016. nr 34

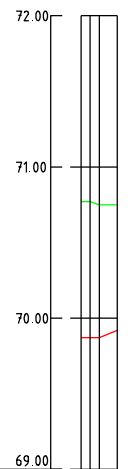
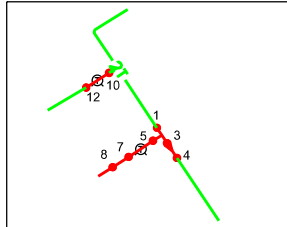
Geoidi mudel:

Ellmann, A.; Märdla, S.; Oja, T.: Eesti geoidi mudel EST-GEOID 2017. Tallinna Tehnikaülikool 2017

Katastripiirid plaanil

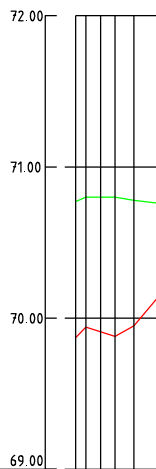
Digitaalsed katastripiirid on saadud Maa-ametist seisuga 09.08.2023. Katastripiirid on joonisel värvide järgi eristatud vastavalt nende mõõdistusviisile. Kõik katastripiirid, mis ei ole joonisele kantud mõõdistuse alusel, vaid muudel viisidel, võivad olla ebatäpsed.

Koostas: A.Toomla



maapind				
toru peale				
paigaldussügavus	1	0.91	69.87	70.77
punkti nr	2	0.90	69.87	70.77
	3	0.87	69.87	70.75
	4	0.83	69.87	70.75

ühendus ol.olevaga DN2x65/225
T-hargneme DN2x65/250-2x32/180
uleminek DN2x65/250-2x50/225
ühendus ol.olevaga DN2x50/200



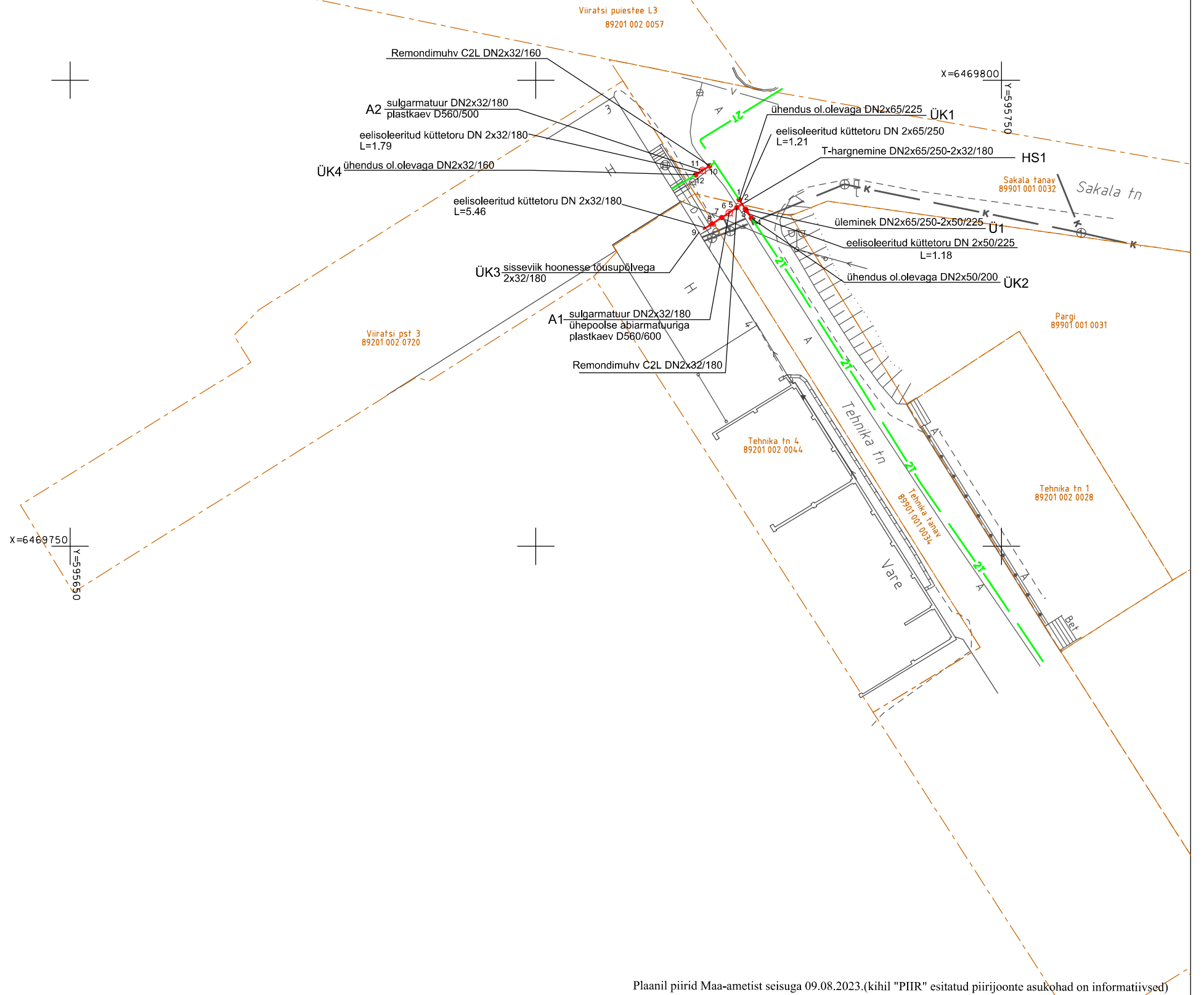
maapind	0.90	69.87	70.77	—
toru peale	0.86	69.94	70.80	—
paigaldussugavus	0.49	70.30	70.80	—
punkti nr	0.92	69.88	70.80	—
	0.83	69.95	70.78	—
	0.61	70.14	70.76	—

uleminek DN2x65/250-2x50/225
Remondimülv CZL DN2x32/180
süslagarmatuur DN2x32/180 ühepoolse abiamatüüriga plastikuga D560/600
Remondimülv CZL DN2x32/180
Remondimülv CZL DN2x32/180
sisseviik hoonesse täiuspälviga



maapind			
toru peale			
paigaldussügavus	0.89	0.58	1.01
punkti nr	10	11	12

Remondimuhv C2L DN2x32/160
sulgarmatuur DN2x32/180 ühepoolse abjarmatuuriga plastkaev D560/500
ühendus ol olevaga DN2x32/160



NIMI	X	Y
A1	6469785.75	595720.78
A2	6469790.34	595717.92
UK1	6469787.20	595721.84
HS1	6469786.69	595722.16
U1	6469786.18	595722.51
UK2	6469785.20	595723.16
UK3	6469783.74	595717.57
UK4	6469789.86	595717.16

Plaanil piirid Maa-ametist seisuga 09.08.2023.(kihil "PIIR" esitatud piirijoonte asukohad on informatiivsed)

Viljandi maakond Viljandi vald Viiratsi alevik		TEHNIKA TN 4 KAUGKÜTTETORUSTIKU EHITUSE	
 EEG000220		Männiku Sinialliku küla Viljandimaa 71105 avo@ricabell.eu 51 45 883	
		TEOSTUSJONIS	
		Töö nr.: ATJ-23084	
		Koordinaadid L-EST 97, kõrgus EH2000 süsteemis	
Möödistas: A.Toomla		02.08.2023	Ehitas: FIMOLE OÜ
Koostas: A.Toomla		09.08.2023	Lehti: 1 (1) Möötkava 1 : 500

Käänupunktide koordinaatide tabel

Peatrass

DN 2x65/250

L= 1.21

DN 2x65/225

L= 1.18

Nr.	X	Y	Z	MP	h	
1	6469787.20	595721.84	69.87	70.77	0.91	keervis
2	6469786.69	595722.16	69.87	70.77	0.90	hargnemine DN2x65/250-2x32/180
3	6469786.18	595722.51	69.87	70.75	0.87	üleminek DN2x65/250-2x50/225
4	6469785.20	595723.16	69.92	70.75	0.83	keervis

Tehnika tn 4

DN 2x32/180

L= 5.46

peale

Nr.	X	Y	Z	MP	h	
2	6469786.69	595722.16	69.87	70.77	0.90	hargnemine DN2x65/250-2x32/180
5	6469786.34	595721.58	69.94	70.80	0.86	keervis
6	6469785.78	595720.78	70.30	70.80	0.49	sulgarmatuur DN2x32/180 kahepoolse abiarmatuuriga
7	6469785.27	595719.96	69.88	70.80	0.92	keervis
8	6469784.59	595718.91	69.95	70.78	0.83	keervis
9	6469783.74	595717.57	70.14	70.76	0.61	vund

Viiratsi pst 3

DN 2x32/180

L= 1.79

peale

Nr.	X	Y	Z	MP	h	
10	6469790.82	595718.67	69.96	70.85	0.89	keervis
11	6469790.33	595717.90	70.30	70.87	0.58	sulgarmatuur DN2x32/180 ühepoolse abiarmatuuriga
12	6469789.86	595717.16	69.87	70.88	1.01	keervis