



MAAINSENER OÜ reg. kood 11673280
Majandustegevuse register EEG000185



Tellija **Elva Tarbijate Ühistu**

Töö nr **GEO 6787**

Tartu maakond, Elva vald, Puhja alevik

NOORUSE TN 2, NOORUSE TN 4, AIA TN 1
JA ELVA TEE 3
GEODEETILINE ALUSPLAAN

GEODEETILISTE TÖÖDE ARUANNE

projektijuht **Janis Saks**

geodeet **Sven Pedaja**

TARTU
Jaanuar 2024

SISUKORD

1. Geodeetiliste tööde seletuskiri
2. Asukoha skeem M 1:5000
3. Sidumise skeem
4. Geodeetiline alusplaan M 1:500 1 lehel
5. Kooskõlastused

GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

1. ÜLDANDMED

Töö nr.: GEO6787

Objekti asukoht: Tartu maakond, Elva vald, Puhja alevik

Objekt: Nooruse tn 2, Nooruse tn 4, Aia tn 1 ja Elva tee 3 geodeetiline alusplaan

Tellija: Elva Tarbijate Ühistu

Töö täitja: Maainsener OÜ (Majandustegevuse register EEG000185)

Töö sisu: Maa-ala mõõdistamine, M 1:500 geodeetilise alusplaani koostamine

2. VÄLITÖÖD

Kõrgussüsteem: EH2000

Koordinaatsüsteem: L'EST 97

Kasutatud lähtepunktid: Trimble VRS Now GNSS püsijaam, Puhja aleviku geodeetilise põhivõrgu punkt

Nr.	X	Y	Z
PH 02	6468428.912	635522.674	63.144

Töö teostasid geodeedid S.Varatu ja S. Pedaja 2024. a veebruaris.

Geodeetilise põhivõrgu punktide seisukord oli rahuldav. Geodeetilise põhivõrgu punktide koordinaadid on väljastatud Maa-ameti Geodeetiliste punktide andmekogust. Mõõdistuse aluspunktide koordinaadid määrati GPS tehnoloogiaga, kasutades kahesageduslikku GPS-seadet Trimble R8.

Situatsiooni mõõdistamisel kasutati elektrontahhümeetrit Trimble RTS 555 Robotic, mõõdistusviis tahhümeetriline.

GPS mõõdistatud punktide täpsus geodeetilise põhivõrgu suhtes mahtus vahemikku 0.03m-0.05m.

3. KAMERAALTÖÖD

Geodeetilise alusplaani on koostanud joonestaja M.Kaljuvee, kasutades CAD paketti MicroStation PowerDraft.

Katastriüksuse piirid Maa-ameti seisuga 01.2024. a.

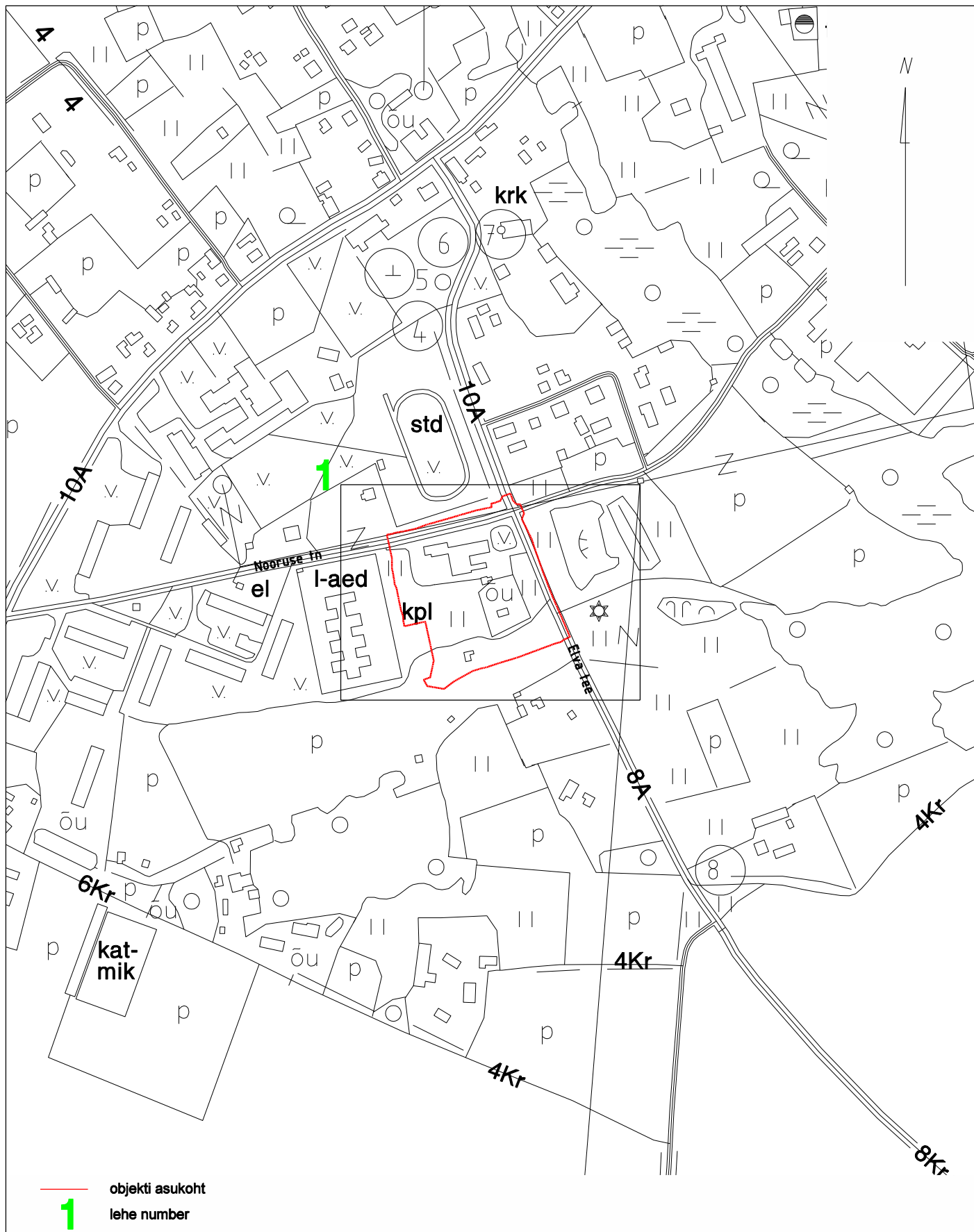
Käesolevas aruandes on *.dgn faili väljatrükk paberil:

M 1: 500 geodeetiline alusplaan 1 lehel

Aruanne on koostatud 1 eksemplaris.

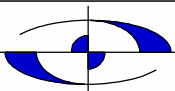
Originaalmaterjalid säilitatakse Maainsener OÜ geodeesiabüroo arhiivis

Koostas:...../ S.Pedaja /

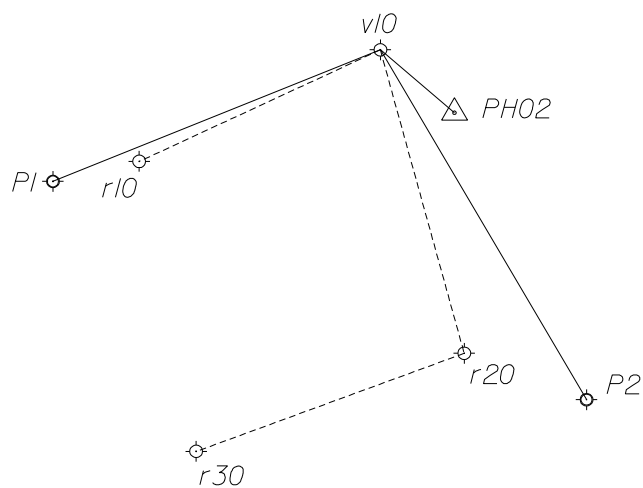


Tartu maakond, Kambja vald, Össu küla, Viljandi mnt 75/1 tel 5171161; info@maainsener.ee , www.maainsener.ee

Majandustegevuse register Nr EEG000185

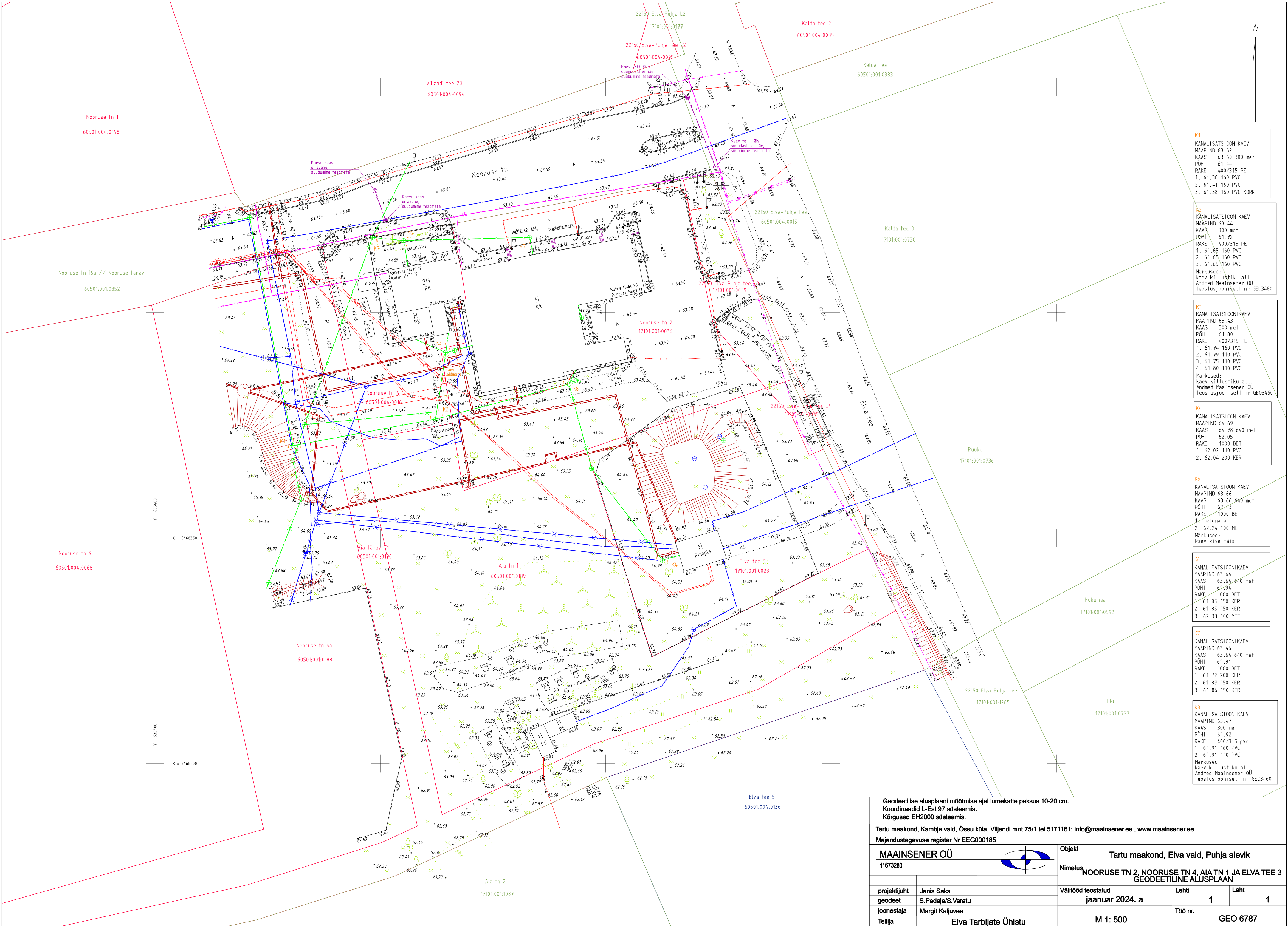
MAAINSENER OÜ 11673280						Objekt: Tartu maakond, Elva vald, Puhja alevik Nooruse tn 2, Nooruse tn 4, Aia tn 1 ja Elva tee 3 geodeetiline alusplaan			
joonestaja: Margit Kaljuvee						Nimetus: ASUKOHA SKEEM			
						Välitööd teostatud: jaanuar 2024. a		Lehti: 1	Leht: 1
Tellija: Elva Tarbijate Ühistu						M 1: 5000		Töö nr. GEO 6787	

Sidumise skeem



⊗ - seinareeper
⊕ - GPS baaspunkt
⊙ - mõõdistusvõrgu punkt
△ - Puhja aleviku põhivõrgu punkt
355 - punkti nr.

koostas: Sven Pedaja
geodeet
jaanuar 2024



- K1**

KANALISATSIIOONIKAEV
MAAPIND 63.62
KAAS 63.60 300 met
PÕHI 61.44
RAKE 400/315 PE
1. 61.38 160 PVC
2. 61.41 160 PVC
3. 61.38 160 PVC KORK
- K2**

KANALISATSIIOONIKAEV
MAAPIND 63.44
KAAS 300 met
PÕHI 61.72
RAKE 400/315 PE
1. 61.65 160 PVC
2. 61.65 160 PVC
3. 61.65 160 PVC
Märkused:
kaev killustiku all
Andmed Maainsener OÜ
teostusjooniselt nr GE03460
- K3**

KANALISATSIIOONIKAEV
MAAPIND 63.43
KAAS 300 met
PÕHI 61.80
RAKE 400/315 PE
1. 61.74 160 PVC
2. 61.79 110 PVC
3. 61.75 110 PVC
4. 61.80 110 PVC
Märkused:
kaev killustiku all
Andmed Maainsener OÜ
teostusjooniselt nr GE03460
- K4**

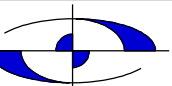
KANALISATSIIOONIKAEV
MAAPIND 64.69
KAAS 64.78 640 met
PÕHI 62.05
RAKE 1000 BET
1. 62.02 110 PVC
2. 62.04 200 KER
- K5**

KANALISATSIIOONIKAEV
MAAPIND 63.66
KAAS 63.66 640 met
PÕHI 62.43
RAKE 1000 BET
1. leidmata
2. 62.24 100 MET
Märkused:
kaev kive täis
- K6**

KANALISATSIIOONIKAEV
MAAPIND 63.64
KAAS 63.64 640 met
PÕHI 61.94
RAKE 1000 BET
1. 61.85 150 KER
2. 61.85 150 KER
3. 62.33 100 MET
- K7**

KANALISATSIIOONIKAEV
MAAPIND 63.46
KAAS 63.64 640 met
PÕHI 61.91
RAKE 1000 BET
1. 61.72 200 KER
2. 61.87 150 KER
3. 61.86 150 KER
- K8**

KANALISATSIIOONIKAEV
MAAPIND 63.47
KAAS 300 met
PÕHI 61.92
RAKE 400/315 pvc
1. 61.91 160 PVC
2. 61.91 110 PVC
Märkused:
kaev killustiku all
Andmed Maainsener OÜ
teostusjooniselt nr GE03460

Geodeetilise alusplaani mõõtmise ajal lumekatte paksus 10-20 cm. Koordinaadid L-Est 97 süsteemis. Kõrgused EH2000 süsteemis.					
Tartu maakond, Kambja vald, Ossa küla, Viljandi mnt 75/1 tel 5171161; info@maainsener.ee , www.maainsener.ee					
Majandustegevuse register Nr EEG000185					
MAAINSENER OÜ 11673280			Objekt Tartu maakond, Elva vald, Puhja alevik		
			Nimetus NOORUSE TN 2, NOORUSE TN 4, AIA TN 1 JA ELVA TEE 3 GEODEETILINE ALUSPLAAN		
			Välitööd teostatud jaanuar 2024. a		
projektijuht	Janis Saks		Lehti	1	Leht 1
geodeet	S.Pedaja/S.Varatu				
joonestaja	Margit Kaljuvee				
Tellij	Elva Tarbijate Ühistu		M 1: 500	Töö nr. GEO 6787	