

MAAINSENER OÜ reg. kood **11673280**
Majandustegevuse register EEG000185



Tellija **Pipenet OÜ**

Töö nr **GEO 6530**

Tartu maakond, Elva vald, Elva linn,
Kesk tn 1

ELVA ÄRIHOONE LAIENDUS, SADEMEVEE,- JA REOVEEKANALISATSIOONI TEOSTUSMÕÕDISTUS

GEODEETILISTE TÖÖDE ARUANNE

projektijuht **Janis Saks**

geodeet **Sven Pedaja**

TARTU
November 2023

SISUKORD

1. Geodeetiliste tööde seletuskiri
2. Asukoha skeem M 1:5000
3. Sidumise skeem
4. Teostusjoonis M 1:500 1 lehel

GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

1. ÜLDANDMED

Töö nr.: GEO6530

Objekti asukoht: Tartu maakond, Elva vald, Elva linn, Kesk tn 1

Objekt: Elva ärihoone laiendus, sademevee,- ja reoveekanalisatsiooni teostusmöödistus

Tellij: Pipenet OÜ

Töö täitja: Maainsener OÜ (Majandustegevuse register nr EEG000185)

Töö sisu: M 1:500 teostusjoonise koostamine

2. VÄLITÖÖD

Kõrgussüsteem: EH2000

Koordinaatsüsteem: L'EST 97

Kasutatud lähtepunktid: Elva linna geodeetilise võrgu punktid, Trimble VRS Now GNSS püsijaam.

Nr.	X	Y	Z
321	6455904.331	641385.957	49.388
4700	6455813.332	641490.711	49.695

Töö teostas geodeet S.Pedaja 2023. a aprillis ja novembris.

Geodeetilise võrgu punkti seisukord oli rahuldav. Geodeetilise võrgu punkti koordinaadid on väljastatud Maa-ameti Geodeesiafondist.

Möödistuse aluspunktide koordinaadid määrati GPS tehnoloogiaga, kasutades kahesageduslikku GPS-seadet Trimble R8.

Teostusmöödistamisel kasutati elektrontahhümeetrit Trimble RTS 555 Robotic, möödistusviis tahhümeetiline.

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

3. KAMERAALTÖÖD

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

Katastriüksuse piirid Maa-ameti seisuga 11.2023.a.

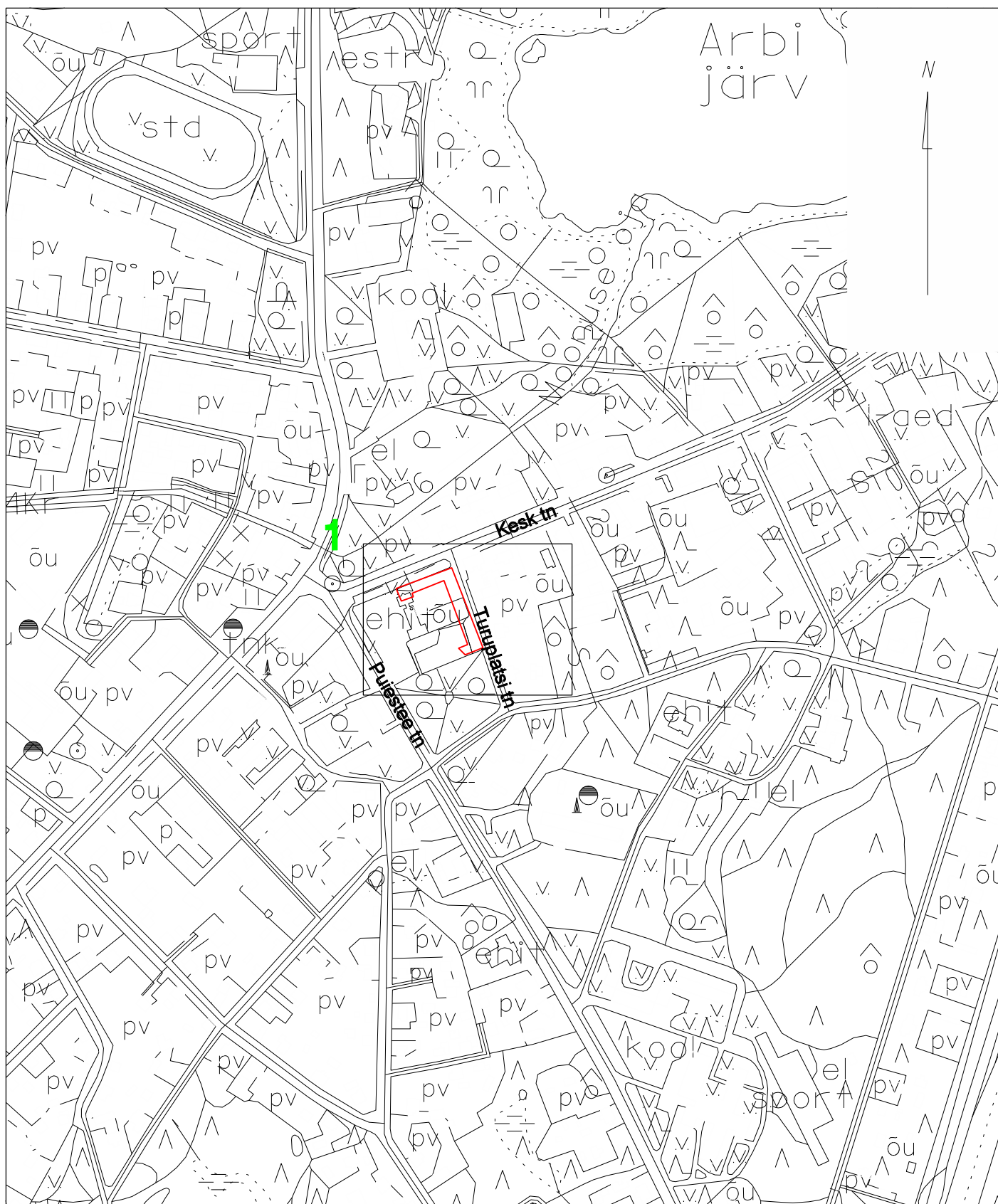
Käesolevas aruandes on *.dgn faili väljatrükk paberil:

M 1: 500 teostusjoonis 1 lehel

Aruanne on koostatud 1 eksemplaris.

Originaalmaterjalid säilitatakse Maainsener OÜ geodeesiabüroo arhiivis

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



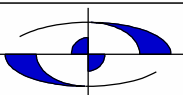
— objekt asukoht
1 lehe number

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, Elva linn, Kesk tn 1
Elva ärihoone laiendus,
sadamevee,- ja rooveekanaliseerimise teostusmööndistus

Nimetus: **ASUKOHA SKEEM**

joonestaja: Margit Kaljuvee

Välitööd teostatud:
aprill, november 2023. a

Lehti: 1

Lehti: 1

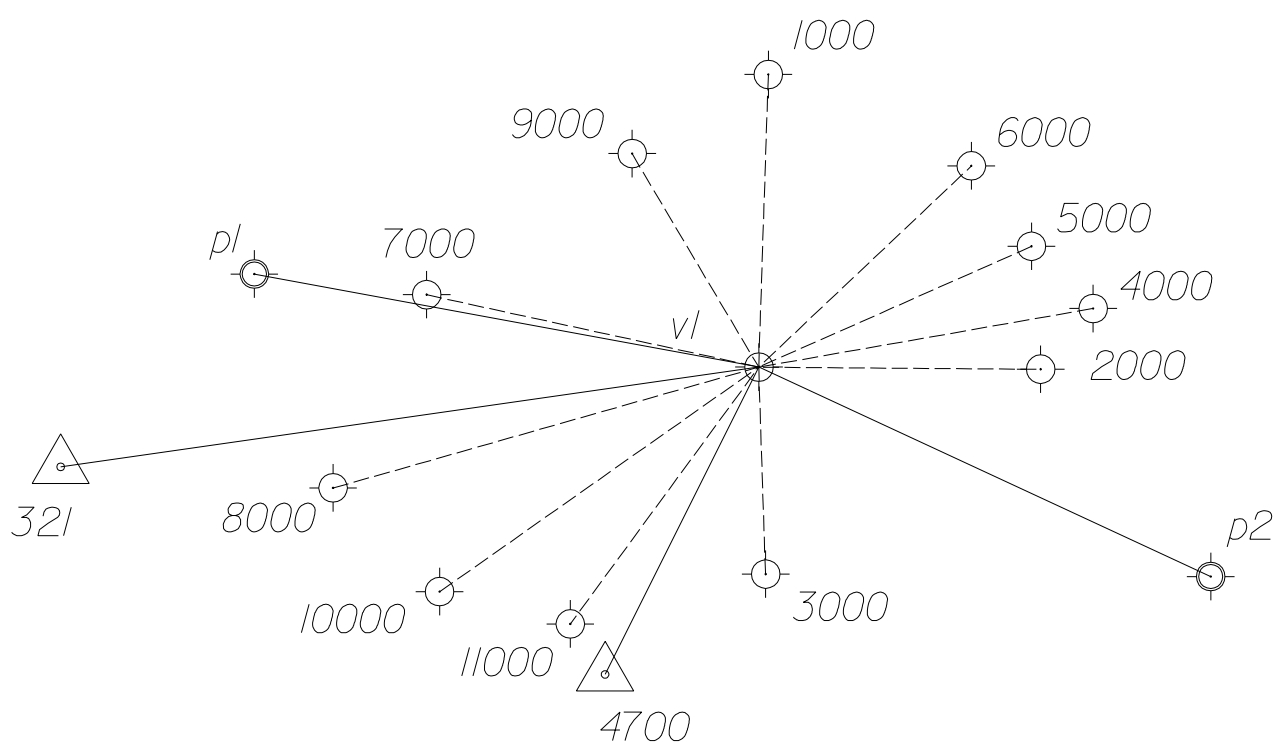
Tellijä: Pipenet OÜ

M 1: 5000

Töö nr.

GEO 6530

Sidumise skeem



⊕ - GPS baaspunkt
⊙ - käigu punkt
△ - Tartu linna põhivõrgu punkt
355 - punkti nr.

koostas: S.Pedaja
geodeet
november 2023

OSK-1
SADEVEEKAEV
MAAPIND 49.70
KAAS 49.69 300 met
PÕHI 48.75
RAKE 400/315 PE
1. 48.54 200 PP
2. 48.54 200 PP
üleminek De200/250

OK1-1
KANALISATSIOONIKAEV
MAAPIND 49.57
KAAS 49.57 300 met
PÕHI 47.84
RAKE 400/315 PE
1. 47.68 160 PVC
2. 47.68 160 PVC
3. 48.26 110 PVC
4. 47.68 160 PVC

K11-5
KANALISATSIOONIKAEV
MAAPIND 49.42
KAAS 49.42 300 met
PÕHI 47.78
RAKE 400/315 PE
1. 47.72 160 PVC
2. 47.72 160 PVC

K11-4
KANALISATSIOONIKAEV
MAAPIND 49.65
KAAS 49.70 300 met
PÕHI 47.86
RAKE 400/315 PE
1. 47.80 160 PVC
2. 47.80 160 PVC
3. 48.34 110 PVC

K11-3
KANALISATSIOONIKAEV
MAAPIND 49.58
KAAS 49.63 300 met
PÕHI 48.19
RAKE 400/315 PE
1. 48.14 160 PVC
2. 48.14 160 PVC
3. 48.20 110 PVC

K11-2A
KANALISATSIOONIKAEV
MAAPIND 49.48
KAAS 49.76 300 met
PÕHI 48.25
RAKE 400/315 PE
1. 48.19 160 PVC
2. 48.19 160 PVC
3. 48.32 110 PVC
4. 48.32 110 PVC

K11-2
KANALISATSIOONIKAEV
MAAPIND 49.56
KAAS 49.76 300 met
PÕHI 48.26
RAKE 400/315 PE
1. 48.21 160 PVC
2. 48.21 160 PVC
3. 48.21 110 PVC
4. 48.21 110 PVC

K11-1
KANALISATSIOONIKAEV
MAAPIND 49.37
KAAS 49.36 300 met
PÕHI 48.40
RAKE 400/315 PE
1. 48.33 160 PVC
2. 48.34 160 PVC

RASVAPÜÜR
ACO NS 4
MAAPIND 49.56
KAAS 49.72 600 met
PÕHI 47.06
RAKE 1100 PL
1. 48.22 160 PVC
2. 48.29 160 PVC

KK-1
KANALISATSIOONIKAEV
MAAPIND 49.63
KAAS 49.63 160 met
PÕHI 48.52
RAKE 200/160 PE
1. 48.52 160 PVC
2. 48.52 110 PVC

Y = 64500
X = 6455950

Y = 64500
X = 6455900

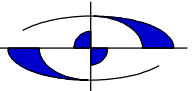


Koordinaadid L-Est 97 süsteemis.
Kõrgused EH2000 süsteemis.

Tartu maakond, Kambja vald, Õssu 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, Elva linn, Kesk tn 1		
Nimetus	ELVA ÄRIHOONE LAIENDUS, SADEMEVEE,- JA REOVEEKANALISATSIOONI TÖOSTUSMÕODISTUS		
Välitööd teostatud	aprill, november 2023. a	Lehti	1
Töö nr.	M 1: 500	Leht	1
		Töö nr. GEO 6530	

projektijuht	Janis Saks
geodeet	Sven Pedaja
joonestaja	Margit Kaljuvee
Tellija	Pipenet OÜ