



MAAINSENER OÜ reg. kood 11673280  
Majandustegevuse register EEG000185



Tellija **Embach Ehitus OÜ**

Töö nr **GEO 7270\_1**

Tartu maakond, Elva vald, Puhja alevik,  
Nooruse tn 2, Nooruse tn 1, Aia tn 1

# ELVA TÜ PUHJA COOP KAUPLUS, ESIALGNE EHITUSJÄRGNE TOPO-GEODEETILINE ALUSPLAAN

GEODEETILISTE TÖÖDE ARUANNE

projektijuht **Janis Saks**

geodeet **Sven Pedaja**

TARTU  
November 2025

## ***SISUKORD***

1. Geodeetiliste tööde seletuskiri
2. Asukoha skeem M 1:5000
3. Sidumise skeem
4. Topo-geodeetiline alusplaan M 1:500 1 lehel

# GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

## 1. ÜLDANDMED

Töö nr.: GEO7270\_1

Objekti asukoht: Tartu maakond, Elva vald, Puhja alevik, Nooruse tn 2, Nooruse tn 4, Aia tn 1

Objekt: Elva TÕ Puhja Coop kauplus, esialgne ehitusjärgne topo-geodeetiline alusplaan

Tellija: Embach Ehitus OÜ

Töö täitja: Maainsener OÜ (Majandustegevuse register EEG000185)

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

## 2. VÄLITÖÖD

Kõrgussüsteem: EH2000

Koordinaatsüsteem: L'EST 97

Kasutatud lähtepunktid: Elva valla geodeetilise võrgu punkt, Trimble VRS Now GNSS püsijaam.

Nr.	X	Y	Z
PH02	6468428.912	635522.674	63.144

Töö teostas geodeet S.Pedaja 2025. a novembris.

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

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

Situatsiooni mõõdistamisel kasutati elektrontahhümeetrit Trimble S6 5“ DR Plus, mõõdistusviis tahhümeetiline.

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

## 3. KAMERAALTÖÖD

Topo-geodeetilise alusplaani on koostanud joonestaja M.Kaljuvee, kasutades CAD paketti MicroStation PowerDraft.

Katastriüksuste piirid on Maa-ameti andmetel seisuga 11.2025.a.

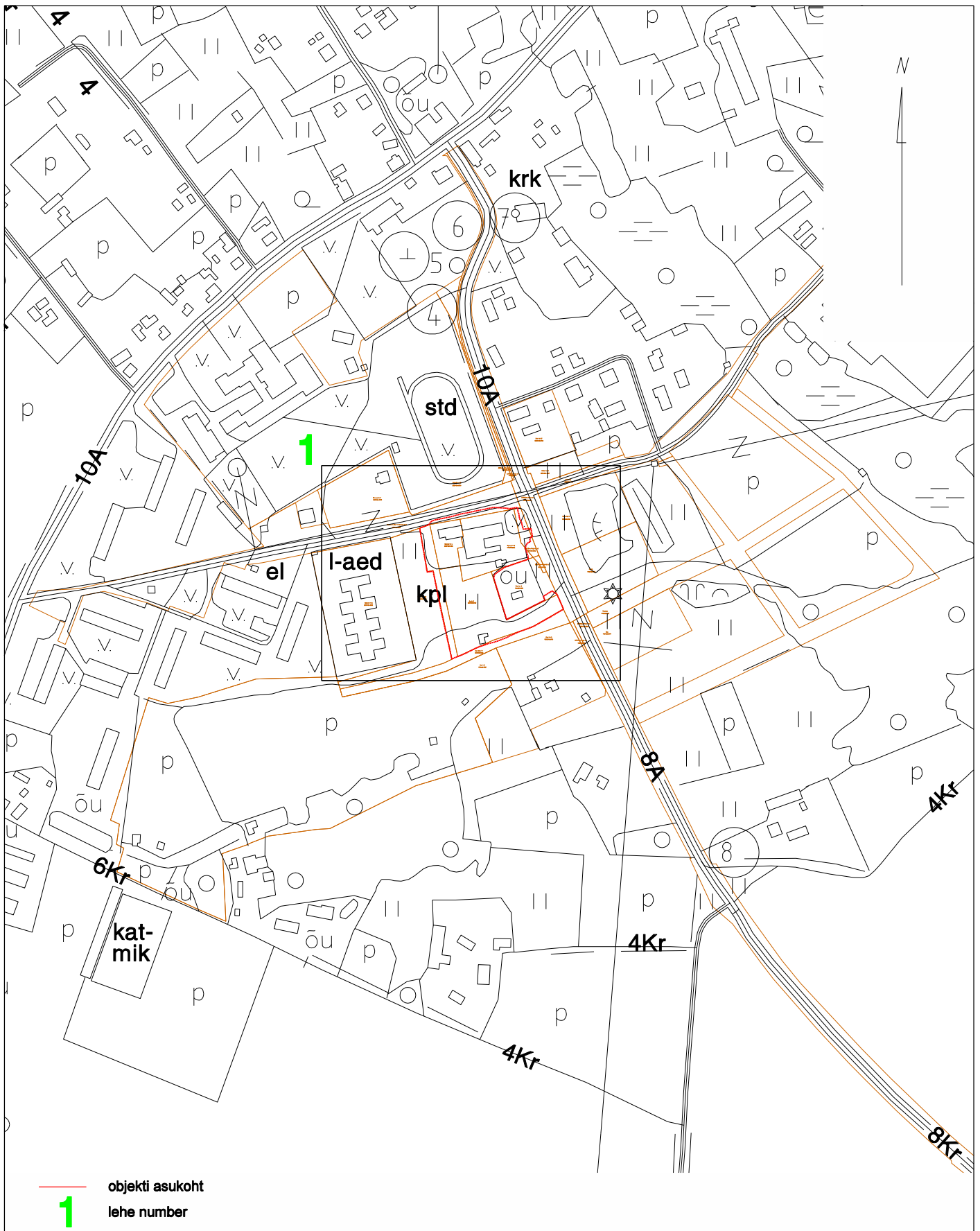
Käesolevas aruandes on \*.dgn faili väljatrükk paberil:

M 1: 500 topo-geodeetiline alusplaan 1 lehel

Aruanne on koostatud 1 eksemplaris.

Originaalmaterjalid säilitatakse Maainsener OÜ geodeesiabüroo arhiivis

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

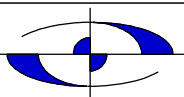


Tartu maakond, Kambja vald, Össu küla, Viljandi mnt 75/1 tel 5171161; info@maainsener.ee , www.maainsener.ee

Majandustegevuse register Nr EEG000185

**MAAINSENER OÜ**

11673280



Objekt: Tartu maakond, Elva vald, Puhja alevik,  
Nooruse tn 2, Nooruse tn 4, Ala tn 1  
Elva TÜ Puhja Coop kauplus,  
esialgne ehitusjärgne topo-geodeetiline alusplaan

joonestaja: Margit Kaljuvee

Nimetus: **ASUKOHA SKEEM**

Välitööd teostatud:  
november 2025. a

Lehti: 1

Leht: 1

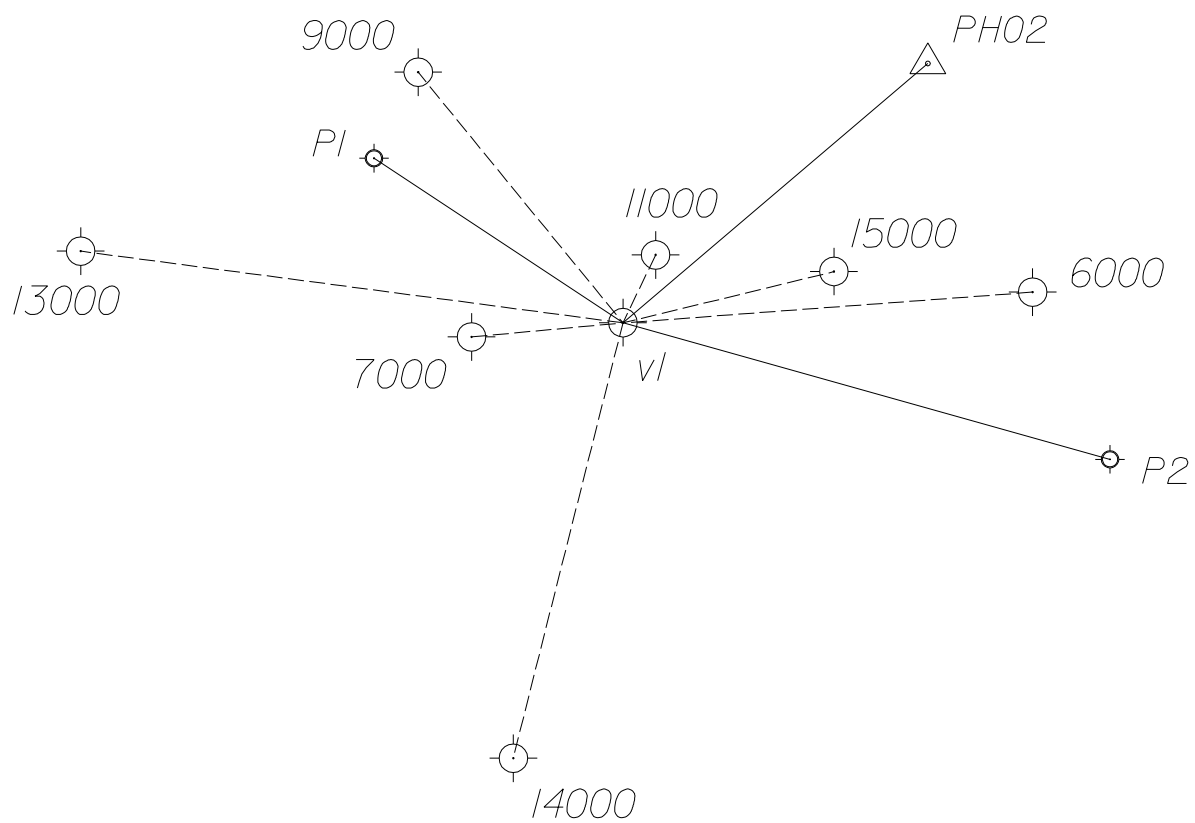
Tellijä: Embach Ehitus OÜ

M 1: 5000

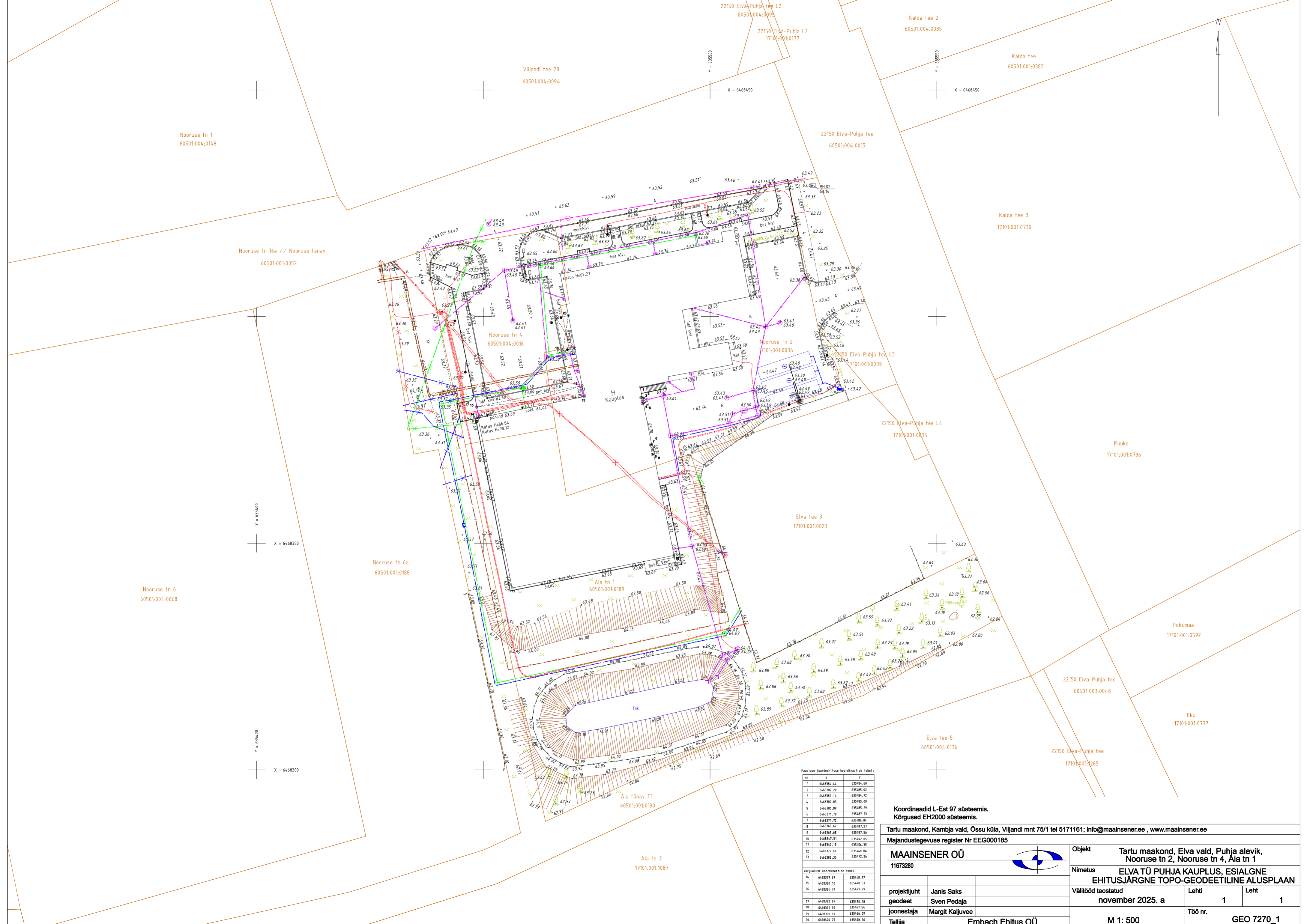
Töö nr.

GEO 7270\_1

# Sidumise skeem



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



Kaupluse juurdetihuse koordinaatide tabel:

nr	X	Y
1	646838.44	635484.60
2	646838.20	635485.02
3	646838.14	635484.72
4	646838.03	635485.00
5	646838.80	635485.29
6	646837.78	635487.13
7	646837.72	635486.84
8	646836.62	635487.27
9	646836.48	635487.56
10	646837.31	635492.95
11	646836.15	635486.35
12	646837.64	635488.84
13	646838.35	635472.26

Varjualuse koordinaatide tabel:

nr	X	Y
14	646837.67	635448.97
15	646838.10	635448.51
16	646838.77	635471.79
17	646832.97	635470.18
18	646832.39	635447.54
19	646839.67	635446.89
20	646840.25	635468.76

**Koordinaadid L-Est 97 süsteemis. Kõrgused EH2000 süsteemis.**

Tartu maakond, Kambja vald, Ossu 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

Nimetus: ELVA TÕ PUHJA KAUPLUS, ESIALGNE EHITUSJÄRGNE TOPO-GEODEETILINE ALUSPLAAN

Võllitööd teostatud: november 2025. a

Lehti: 1 1

Tõõ nr. GEO 7270\_1

Tellija: Embach Ehitus OÜ