

Geopartner OÜ  
Reg. kood 10816719  
Ehitusgeodeetilised tööd MTR nr  
EEG000226  
Geodeetilised ja kartograafilised  
tööd Maa-ameti litsents nr 721 MA



Tartu linn  
Tähe 106a

Töö nr **GEO 21-2410**

Tartumaa, Elva linn

## **Elva Muusikakooli välisvalgustuse teostusmöödistus**

GEODEETILISTE TÖÖDE ARUANNE

**Tellijä:** Dynamo OÜ

**Geodeet:** Argo Kaju

**Vastutav isik:** Argo Kaju Geodeet VI  
Tel: (+372) 51 61 615  
E-Mail: info@geopartner.ee

Aprill 2021

## **SISUKORD**

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| <b>1. Geodeetiliste tööde seletuskiri</b> | <b>3-4</b> |
| 1.1 Üldandmed                             |            |
| 1.2 Töö teostajad                         |            |
| 1.3 Töö kirjeldus                         |            |
| 1.4 Kasutatud materjalid                  |            |
| 1.5 Kasutatud instrumendid                |            |
| 1.6 Kameraaltööd                          |            |
| <br><b>2. Joonised</b>                    |            |
| 2.1 Teostusjoonis                         | 5          |
| <br><b>3. Saatekiri</b>                   | 6          |

# **GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI**

## **1.1 ÜLDANDMED**

Objekt: Elva Muusikakooli välisvalgustuse teostusmöödistus  
Töö nr.: GEO 21-2410  
Objekti asukoht: Tartumaa, Elva linn  
Tellija: Dynamo OÜ  
Tööde teostamise aeg: aprill 2021  
Töö sisu: M 1:500 teostusmöödistuse koostamine

## **1.2 TÖÖ TEOSTAJAD**

GEOPARTNER OÜ (Litsents: 721 MA; MTR EEG000226)  
Mõisniku tn 15, Ülenurme alevik, Kambja vald, Tartumaa 61714  
Telefon: (+372) 51 61 615  
E-mail: info@geopartner.ee  
Koduleht: www.geopartner.ee  
Äriregistri number: 10816719  
Vastutav isik: Argo Kaju Geodeet VI  
Kaasatud isikud: Argo Kaju

## **1.3 TÖÖ KIRJELDUS**

Möödistatud riiklikus koordinaatsüsteemis L-EST'97 ja kõrgussüsteemis EH2000. Möödistuse aluspunktide ellipsoid kõrgused on EH2000 kõrgussüsteemi arvutatud geoidi mudeliga „EST\_GEOID2017“. Möödistus on seotud riikliku koordinaatsüsteemiga objektile rajatud GNSS baaspunktidega, millelt lähtuvad tahhümmeetrilised seisupunktid, mis on lahendatud vastulõigetega. Baaspunktid rajamisel kasutatud GNSS seadet koos püsijaamade võrguga GEOS Trimble® VRS Now Eesti GNSS, mis on registreeritud Maa-ametis. Möödistuse läbiviimisel on kasutatud tahhümmeetrilist ja GNSS reaalaaja mõõtmisviisi. Möödistuse plaanilised ja kõrguslikud vead põhivõrgu suhtes jäid seaduses lubatud piiridesse. Möödistus on kooskõlas Majandus- ja kommunikatsiooniministeeriumi 14.04.2016. aastal vastuvõetud määrusega nr 34 "Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmöödistamisele esitatavad nõuded".

## **1.4 KASUTATUD MATERJALID**

Kasutatud materjalid:

- a) Katastriüksuste piirid on saadud Maa-ametist seisuga 21.04.2021
- b) Kasutatud joonised: projekt

## **1.5 KASUTATUD INSTRUMENDID JA TEHNIKA**

- 1) Trimble R8 GNSS GPS mõõtekomplekt
- 2) Trimble SPS700 elektrontahhümeeter

## **1.6 KAMERAALTÖÖD**

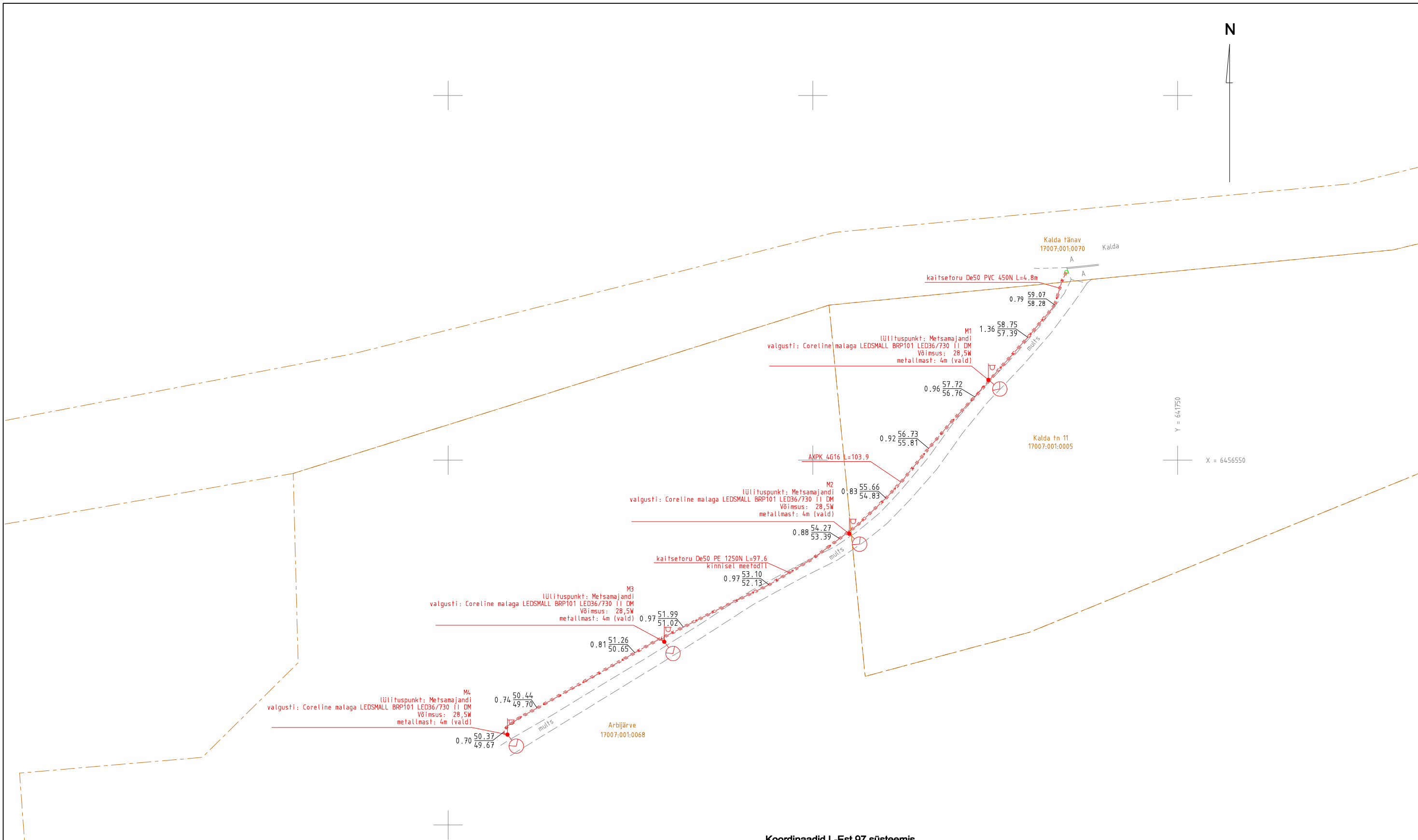
Teostusmöödistu on koostatud kasutades CAD paketti MicroStation PowerDraft.

Käesolevas aruandes on \*.dgn faili väljatrükk paberil ja PDF-formaadis.  
M 1:500 teostusjoonis 1 lehel.

Töö on väljastatud Tellijale nii digitaalselt kui aruandesse köidetuna ning 1 eksemplar esitatud kohalikule omavalitsusele.  
Originaalmaterjalid säilitatakse Geopartner OÜ arhiivis

aprill 2021.a.

Koostas:...../A.Kaju/



Koordinaadid L-Est 97 süsteemis.  
Kõrgused EH2000 süsteemis.

Mõisniku 15, Ülenurme alevik, Ülenurme vald, Tartumaa; info@geopartner.ee

Litsents : geodeetilised ja kartograafilised tööd nr 721 MA; MTR nr EEG000226

|                                                                                                      |               |  |                                                               |           |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|---------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|
| <div><div><div>Geo</div><div>Partner</div></div><div>Geopartner OÜ<br/>Reg kood 10816719</div></div> |               |  | Objekt<br>Tartumaa, Elva linn, Kalda tänav                    |           |                        |
|                                                                                                      |               |  | Nimetus<br>Elva Muusikakooli välisvalgustuse teostusmöödistus |           |                        |
| juhataja                                                                                             | Argo Kaju     |  | Välitööd teostatud<br>aprill 2021. a                          | Leht<br>1 | Lehti<br>1             |
| geodeet                                                                                              | Argo Kaju     |  |                                                               |           |                        |
| joonestaja                                                                                           | Marek Schoppe |  |                                                               |           |                        |
|                                                                                                      |               |  | M 1: 500                                                      |           | Töö nr.<br>GEO 21-2410 |

**0,4 – 35 kV KAABLITE TEOSTUSJONISE SAATEKIRI**

|                                                                             |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Objekti nimetus                                                             | <i>Elva Muusikakooli välisvalgustuse teostusmöödistus</i> |
| Objekti aadress                                                             | <i>Tartu maakond, Elva linn, Kalda tn</i>                 |
| Elektrivõrgu ehituse teostaja                                               | <i>Dynamo OÜ</i>                                          |
| Geodeesia firma                                                             | <i>Geopartner OÜ</i>                                      |
| Geodeesia firma litsentsi nr                                                | <i>721 MA; MTR EEG000226</i>                              |
| Geodeesia firma töö nr                                                      | <i>GEO 21-2410</i>                                        |
| Möödistuse kuupäev / kellaeg                                                | <i>aprill 2021. a</i>                                     |
| Ehitatud tänavavalgustuse kaablid AXPk 4G16                                 | <i>L=103,9 m</i>                                          |
| Ehitatud tänavavalgustuse kaitsetoru De50 PVC 450N                          | <i>L=4,8 m</i>                                            |
| Ehitatud tänavavalgustuse kaitsetoru De50 PE 1250N (kinnine meetod)         | <i>L=97,6 m</i>                                           |
| Lähtepunktidekoordinaadid: Trimble VRS süsteem<br>L-EST koordinaatsüsteemis |                                                           |

Argo kaju  
21.04.2021