

HADES GEODEESIA OÜ

Valdeku tn 132 11216 Tallinn, tel. 6 718 530. E-post hades@hades.ee

Töö nr 3110

VILJANDI MAAKOND
VILJANDI VALD
VIIRATSI ALEVIK

HEINA TN 37
MAA-ALA PLAAN TEHNOVÕRKUDEGA

**GEODEETILISTE TÖÖDE
ARUANNE**

TALLINN 2020

SISUJUHT

Töö nr 3110

- Seletuskiri
- Asukoha skeem
- Tehnovõrkude kooskõlastuslehed
- Kaevude tabel
- Maa-ala plaan tehnovõrkudega
- Leppemärgid

GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

MTR EG10570307-0001

Töö nr: 3110

Üldosa:

Objekti asukoht: Viljandi maakond, Viljandi vald, Viiratsi alevik
Objekti nimetus: Heina tn 37
Tellija: Heiko Kraaner
Vastutav täitja: Vaiko Veeleid
Joonestaja: Liis Ausma
Mõõdistaja: Arne Tuulik

Sidumine:

Horisontaalne sidumine:

Lähtepunktid on määratud Hades Invest VRS võrgust GNSS seadmega.

Vertikaalne sidumine:

Lähtepunktid on määratud Hades Invest VRS võrgust GNSS seadmega.

Koordinaadid: L-Est'97 süsteemis.

Kõrgused: Euroopa kõrgussüsteemis EH2000.

Tööde kirjeldus:

Mõõdistamispõhise rajamine:

Mõõdistamise sidumiseks on "HadNet" võrgust GNSS seadmetega määratud vähemalt kaks koordineeritud punkti ühe mõõdistamise seisu kohta.

Mõõdistamine:

Mõõdistamine on teostatud GNSS ja tahhümeetilisel meetodil. GNSS seadmega on mõõdistatud ja samas ka määratud vajadusel lähtepunktid tahhümeetiliseks mõõdistamiseks.

Plaani koostamine:

Koostati plaan täielikult uute mõõdistusandmete alusel.

Maa-ala mõõdistamine M=1:500 detailsusega

3D mudeli koostamine:

-

Tööde tegemisel lähtutud nõuetest:

Majandus- ja kommunikatsiooniministri 22.04.2016. a. määrus nr. 34 „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded “

Tehnovõrkude andmete kogumine:**Allikateks väliuuringud:**

-

Muud allikad:

Trasside plaanile kandmisel on lähtutud võrguvaldajate-kooskõlastajate seletustest saadud andmetest.

Mõõdistusallas võib leiduda tuvastamata ja peale kandmata trasse.

Kaevude uurimine:

Kaevud avati ja mõõdistati maa-alused trassielemente, et saaks maa-alused trassid plaanile kanda.

Kaevudes on tehtud torustike vertikaalset mõõdistust, kaevu sügavuse mõõdistust, torude ja kaevu kaane läbimõõdud.

Tehnovõrkude kujutamine plaanil:

Kasutuselt maha võetud trassid on plaanil näidatud kuid ristidega läbi kriipsutatud.

Katastripiirid:

Heina tn 37 katastriüksuse piirid on mõõdistatud looduses. Piirimärgid koordineeriti L-EST-97 koordinaatide süsteemis. L-Est-97 koordinaatide süsteemis määratud piiriandmeid võib kasutada projekteerimisel ja/või planeerimisel

Mõõdistamise täpsus:

Mõõdistatud punkti täpsus riigi põhivõrgu punkti suhtes + - 50mm

Mõõdistamise meetod:

Tahhümeetiline ja GNSS

Tööde tegemise periood:

Välitööde tegemise aeg: oktoober 2020.a.

Kameraaltööde tegemise aeg: oktoober 2020.a.

Kooskõlastamiste tegemise aeg: oktoober 2020.a.

Kasutatud instrumendid:

TOPCON GNSS vastuvõtja HiPer SR

TOPCON DS 103AC elektrontahhümeeter

Kasutatud tarkvara:

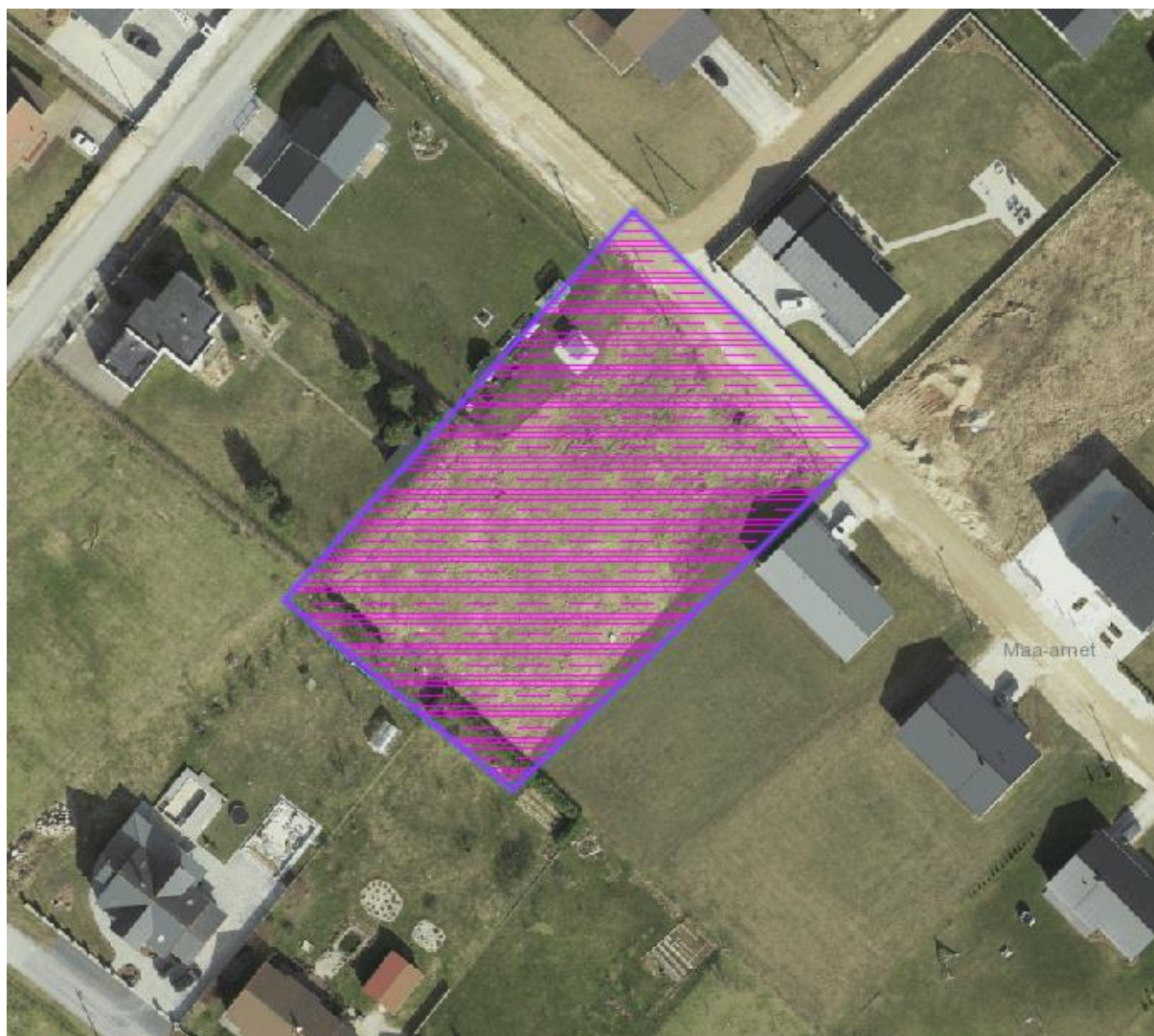
AutoCAD Civil 3D 2017

_____ Vaiko Veeleid 16.10.2020.a.

ASUKOHA SKEEM

Töö nr 3110

HEINA TN 37



KOOSKÕLASTUSED

Töö nr 3110

- | | |
|-----------------------|------------|
| • Elektrilevi OÜ | 1526723929 |
| • Telia Eesti AS | 34331346 |
| • Ramsi VK OÜ | 16.10.2020 |
| • Viljandi Veevärk AS | 16.10.2020 |