

OÜ Otepää Maamõõdubüroo

Tegevuslitsentsid nr 652 MA-k
EEG000345

Tellija: Willi Pastak

TARTU MAAKOND

Elva vald
Hellenurme küla

**Kalda elamu liitumine
ühisveevärgiga**

Töö täitja: OÜ Otepää Maamõõdubüroo

Geodeet: Tõnu Riivik

Vastuavatv geodeet Ülar Lehist

OTEPÄÄ 2021

Lipuväljak 13
67405
OTEPÄÄ

telef: 76 55 497 / GSM 5133962
fax: 76 61 214
e-mail: tonu.riivik@otepaa.ee

a/a nr. 10202008019001
AS SEB

SISUKORD

lk

Seletuskiri

3

Plaan

4

Mõõdistamise seletuskiri

Objekti asukoht: TARTU MAAKOND
Elva vald
Hellenurme küla
Nimetus: Kalda elamu liitumine ühisveevärgiga, teostusmõõdistus
Teostuse aeg: november 2021
Teostajad: OÜ Otepää Maamõõdubüroo, geodeet Tõnu Riivik
Töö nr: 02.12/21
Töö tellija: Willi Pastak

Mõõdistatud digitaalselt. Koordinaadid on L-EST 97 süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis. Mõõdistamisel kasutati parandeid Trimble VRS Now Eesti GNSS püsijaamade võrgust. Liikuvjaamana kasutati RTK GNSS seadet Spectra Precision SP80

Kasutatud on varasemate mõõdistus- ja uurimisandmeid:

EST-SIDE-13 Rannu-Rõngu-Aakre-Puka geo , töö 144G/2018 OÜ Corle
Ene kinnistu veetorstiku teostusmõõdistus, töö GEO18-1169_24 Geopartner OÜ

Tulemused ja kasutatud materjalid on näidatud teostusjoonisel.

Kinnistute piirid on plaanile kantud Riigi Maa-ameti avaandmete alusel seisuga november 2021 .

Mõõtmised teostati Trimble VRS Now Eesti GNSS püsijaamade võrgult, kust liikuvjaam RTK GNSS SP80 sai parandeid üle GPRS-side CMR+ formaadis.

Täpsus RTK mõõtmisel:

±8mm+1ppm (horisontaalne)

±15mm+1ppm (vertikaalne)

Mõõdistamisel on kasutatud elektrontahhümeetrit Nikon NPR-362 mille nurgaliste suuruste mõõtmistäpsus on $\pm 3''$ ja jooneliste suuruste mõõtmistäpsus $\pm (2+2 \text{ ppm} \times D)$ mm.

Paigaldatud veetoru 39,73 jm

Andmetöötluseks on kasutatud programmi SBG GEO.

Plaan on koostatud programmiga CW-CAD .

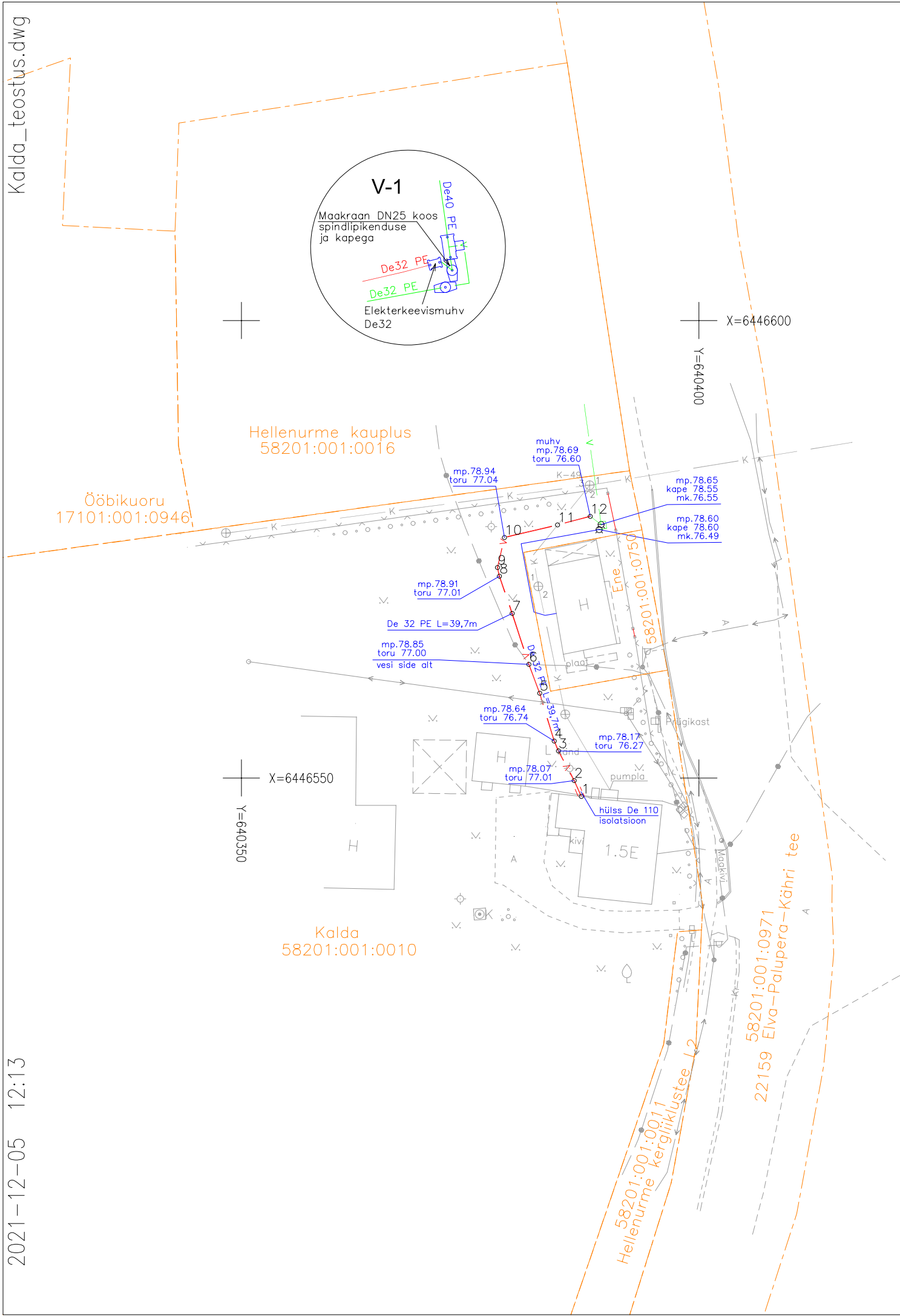
Mõõdistustulemused säilitatakse digitaalselt OÜ Otepää Maamõõdubüroo arhiivis. Töö on väljastatud digitaalses eksemplaris tellijale.

06/12/2021

Koostas:

/ Tõnu Riivik /

allkirjastatud digitaalselt



KOORDINAATPUNKTIDE TABEL

Punkti Nr.	Koordinaadid		
	X	Y	Sõlm
1	6446548.00	640387.15	sisend
2	6446549.72	640386.38	käänupunkt
3	6446552.96	640384.65	käänupunkt
4	6446554.04	640384.19	käänupunkt
5	6446559.26	640382.61	käänupunkt
6	6446562.43	640381.43	käänupunkt
7	6446568.00	640379.60	käänupunkt
8	6446572.06	640378.20	käänupunkt
9	6446573.01	640377.99	käänupunkt
10	6446576.30	640378.75	käänupunkt
11	6446577.66	640384.56	käänupunkt
12	6446578.61	640388.13	muhv

Märkused:

Koordinaadid L–EST 97 süsteemis. Kõrgused EH2000 süsteemis

Sidumiseks on kasutatud Trimble VRS Now GNSS püsijaamade võrku

Otepää Maamõõdubüroo OÜ Lipuväljak 13, Otepää linn Tel. 76 55 497; 51 33 962			Kalda Veetorustiku teostusjoonis Hellenurme, Elva vald Tellija: Willi Pastak Ehitustööde teostaja: Kämmel OÜ			
Mõõdistamislitsentsid: MTR EEC000345						
Juhataja:	Geodeet:	Vastutav:				
Tõnu Riivik	Tõnu Riivik	Ülar Lehiste	Mõõdistamise aeg: 20.11.2021	Töö nr. 02.12/21	Mõõtkava 1:500	Lehti 1
						Leht 1