

GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

1.Üldosa

Objekt: Viljandi maakond Viljandi vald Päre küla Päre tee 16 maa-ala ja tehnovõrkude mõõdistamine.

Töö nr: 2019TG076

Töö tellija: Termopilt OÜ

Töö täitja: geodeet Virgo Valge.

Tööde algus: 14.03.2019, lõpp: 21.03.2019

2.Lähteandmed

Mõõdistamisel kasutati reaala ja GPS-tehnoloogiat seotuna püsijaamade võrguga VRSNow. Objektile paigaldati baaspunktid nr 6010, 6011, 6012 ja 6013, millelt mõõdistati tahhümeetriselt. Koordinaadid L-Est97 süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis. Kindelpunktide andmed asuvad lisas 1.

3.Mõõdistamispõhis

Tahhümeetiline mõõdistamine.

4.Mõõdistamine

Mõõtkavas 1:500 mõõdistati 0.7 ha. Mõõdistati reaala ja GPS vastuvõtjaga seotuna VRS-Now püsijaamade võrguga ning tahhümeetriselt. Koostati digitaalne plaan programmiga Bentley PowerDraft.

5.Tehnovõrkude uurimine

Käesoleva tööga uuriti 9 reoveekanalisatsiooni kaevu, 7 дренаazikaevu ja 5 sidekanalisatsiooni kaevu.

6.Kasutatud instrumendid

Mõõdistamistöodel kasutati reaala ja GPS/Glonass vastuvõtjat Trimble R4 (täpsus horisontaalis 10 mm + 1 ppm, vertikaalis 20 mm + 1 ppm) ja elektrontahhümeetrit Trimble S5 2 DR Plus kontrollitud 04.03.2019 .

7.Tööde kontroll

Tehnilisi materjale kontrollis OÜ Tippgeo juhataja Indrek Sauväli.

Töö võeti vastu veebruar 2019.

Mõõdistustööde originaaltoimik asub Viljandi Vallavalitsuse arhiivis.

Virgo Valge
geodeet

22.03.2019

Lisa 1

KINDELPUNKTIDE ANDMED

Nr	X	Y	Z
6010	6467597.065	587845.383	77.757
6011	6467696.359	587841.051	78.696
6012	6467595.730	587792.940	76.150
6013	6467615.499	587757.993	75.927