

Seletuskiri

Töö sisuks on Tartu maakonnas Elva linnas **Lehe tn 2** (17005:006:0039) katastriüksuse katastriüksuse vee- ja kanalitrassi teostus.

Töö tellijaks on Marko Niilus.

Geodeetilised tööd on teostatud mai 2014.a.
Tartu Maakorralduse OÜ (tegevuslitsents nr. 462 MA 09.12.2009.a.) inseneri Anneli Kodasma ja Esko Miljukov'i poolt .

Teostusjoonise mõõtkava 1:500.

Mõõdistamiseks kasutatud instrumendid: elektrontahhümeeter "Geodimeter 610M" – joone mõõtmise täpsus $\pm(5 \text{ mm} + 2 \text{ ppm})$, nurga mõõtmise täpsus - 3"; mitmesageduslik reaalaja GPS-seade Epoch 50 - koordinaatide horisontaalne täpsus $\pm 10 \text{ mm} + 1 \text{ ppm}$, vertikaalne täpsus $\pm 20 \text{ mm} + 1 \text{ ppm}$.

Töö kameraalosa on teostatud arvutiprogrammidega GEO 11, HJ (Sunne), Microsoft Word, PowerSurvey V8i.

Geodeetilise alusplaani väljatrükk paberile on teostatud laiformaatprinteriga Canon ImagePROGRAF iPF610.

Mõõdistamine on teostatud L-EST97 süsteemis.
Kõrgused on mõõdetud BK77 süsteemis.

Mõõdistamised on teostatud mitmesagedusliku reaalaja GPS seadmega Epoch 50.
Referentsjaamana on kasutatud TART (5031) Trimble VRS Now Eesti GNSS püsijaama.

Punkt	X(m)	Y(m)	Z(m)
5031	6469851,175	659511,259	63,335