

GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

1. ÜLDANDMED

Töö nr.: GEO3714

Objekti asukoht: Kurelaane küla, Konguta vald ja Elva linn, Tartu maakond

Objekt: Elva reoveepuhasti ja veetöötlusjaama kinnistute geodeetiline alusplaani

Tellijä: Infragate Eesti AS

Töö täitja: Maainsener OÜ (Litsents: 638 MA, 17.09.2009; MTR EEG000185)

Töö sisu: Maa-ala mõõdistamine, M 1:500 plaani koostamine

2. VÄLITÖÖD

Kõrgussüsteem: Balti '77

Koordinaatsüsteem: L'EST 97

Kasutatud lähtepunktid: Elva linna geodeetilise võrgu punktid ja Trimble VRS Now GNSS püsijaam.

Nr.	X	Y	Z
4700	6455813.350	641490.701	49.525
2628	6455478.309	641677.209	50.014

Töö teostasid geodeedid J. Saks, I. Esula, K. Milsaar, V. Vreimann 2011. a augustis.

Geodeetilise võrgu punktide seisukord oli rahuldav. Geodeetilise võrgu punktide koordinaadid on väljastatud Maa-ameti Geodeesiafondist.

Mõõdistuse aluspunktide koordinaadid määrati GPS tehnoloogiaga, kasutades kahesagedusliku, GPS-seadet Trimble 5800.

Situatsiooni mõõdistamisel kasutati elektrontahhümeetrit Trimble 5605 DR ja Trimble S6 Robotic DR300+, mõõdistusviis tahhümeetiline.

GPS mõõdistatud punktide täpsus geodeetilise põhivõrgu suhte mahtus vahemikku 0.03m-0.05m.

3. KAMERAALTÖÖD

Geodeetilise alusplaani on koostanud J. Saks, kasutades CAD paketti MicroStation PowerDraft. Katastriüksuste piirid on Maa-ameti andmetel seisuga 08.2011.a.

Plaani koostamiseks on kasutatud järgmisi arhiivimaterjale:

- Elva Linnavalituse poolt väljastatud faili "veetöötlus ja puhasti.dgn"
- FIE Alser Kubja poolt juulis 2002 koostatud teostusmõõdistus
- Eltel Networks AS töö nr 784G-5
- Eesti Veeprojekt OÜ töö nr GA08027
- REIB OÜ töö nr TJ-8256T

Käesolevas aruandes on *.dgn faili väljatrükk paberil:

M 1: 500 geodeetiline alusplaani 3 lehel

Aruanne on koostatud 3 eksemplaris.

Originaalmaterjalid säilitatakse Maainsener OÜ geodeesiabüroo arhiivis

Koostas:...../J. Saks/