

Elva vald
Elva linn
Kesk tn 1

GEODEETILISE ALUSPLAANI AKTUALISEERIMINE

2021

SISUKORD

1. Seletuskiri	1
2. Teostusjoonis	2

SELETUSKIRI

1. ÜLDOSA

Töö nimi: Kesk 1 geodeetilise alusplaani aktualiseerimine

Objekti asukoht: Elva vald, Elva linn, Kesk 1 ja Turuplats 3

Tellijä: Tartu Arhitektuuribüroo OÜ

Töö sisu: geodeetiline alusplaan

2. GEODEETILINE ALUS

Koordinaatsüsteem: L-EST97

Kõrgussüsteem: EH2000

Kasutatud lähtepunktid: Geosoft OÜ GNSS püsijaamade võrk „Trimble VRS Now“

3. VÄLITÖÖD

Välitööd on teostatud 09.12.2021. a. elektrontahhümeetriga Trimble S5 ning GNSS seadmega Trimble R6. Mõõdistusviis kombineeritud.

Mõõdistamise baaspunktid määrati kasutades kahesageduslikku reaalaajas kinemaatilise (RTK) mõõtmismeetodiga GPS komplekti Trimble R6. Baaspunkti rajamise täpsuseks oli plaaniliselt (X,Y) ± 8 mm ja kõrguslikult (h) ± 15 mm riikliku mõõdistusvõrgu suhtes.

Kokku mõõdistati maa-ala suurusega 23 300 m².

4. KAMERAALTÖÖD

Katastriüksuste piirid on seisuga detsember 2021. a.

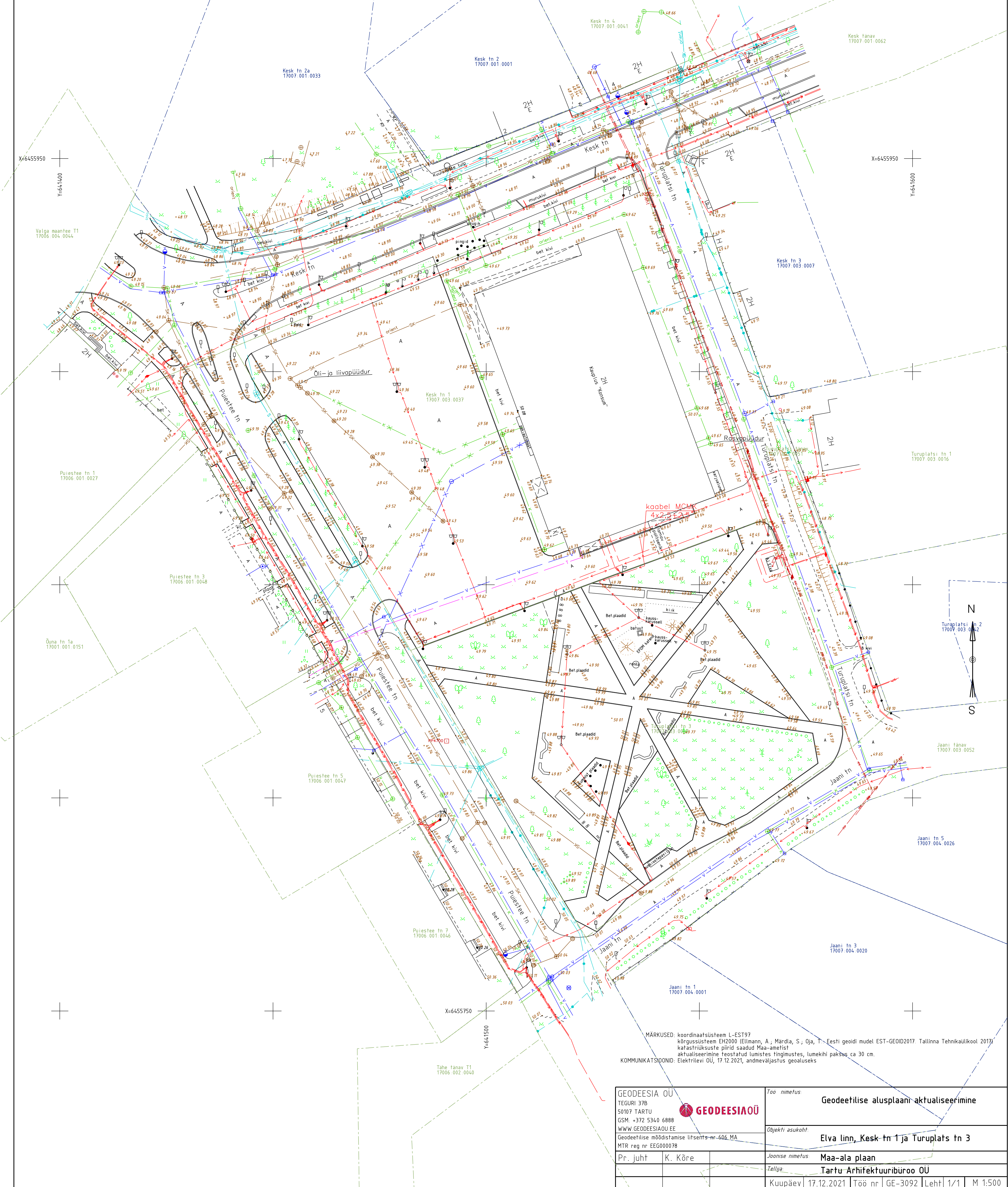
Teostusjoonis on koostatud programmiga Bentley PowerSurvey V8i. Töö lõppvormistus on esitatud tellijale dgn, pdf ja dwg formaadis ning Elva Geoarhiivi dgn formaadis.

Aruanne on koostatud digitaalses vormingus (.pdf) ja esitatud Elva Geoarhiivi.

Töös kasutatud lähteandmeid hoitakse Geodeesia OÜ-s.

Detsember 2021

Koostas: /K. Kõre/



MÄRKUSED: koordinaatsüsteem L-EST97 kõrgussüsteem EH2000 (Elmann, A.; Märdla, S.; Oja, T.; Eesti geoidi mudel EST-GEIOD2017; Tallinna Tehnikakool 2017) katastrirüksuste piirid saadud Maa-ametist aktualiseerimine teostatud lumistes tingimustes, lumekihi paksus ca 30 cm. KOMMUNIKATSIOONID: Elektrilevi OÜ, 17.12.2021, andmeväljastus geolauks		Töö nimetus Geodeetilise alusplaani aktualiseerimine	
Objekti asukoht Elva linn, Kesk-tn 1 ja Turuplats tn 3		Joonise nimetus Maa-ala plaan	
Tellijä Tartu Arhitektuurbüroo OÜ		Kuupäev 17.12.2021	
Pr. juht K. Kõre		Töö nr GE-3092	
Geodeesia OÜ TEGURI 37B 50107 TARTU GSM: +372 5340 6888 WWW.GEODEESIAOÜ.EE Geodeetilise mõõdistamise litsents nr 606 MA MTR reg nr EEG000078		Leht 1/1	
		M 1:500	