



Metricus OÜ, Sepakuru 2b, 50113 Tartu, registrikood: 11478532

Tel: +372 505 0910; e-post: info@metricus.ee

MTR nr: EEG000258 reg 18.04.11

Litsents nr: 758 MA

Töö nr: 19G8306

Tellijä: Wesico OÜ

GEODEETILISTE TÖÖDE ARUANNE

Tartu maakond, Elva vald
Elva linn ja Uderna küla, Lasketiiru tee

VEE-, KANALISATSIOONI- JA SURVEKANALISATSIOONI TEOSTUSMÕÕDISTUS

Geodeesiabüroo juhataja:	Jaan Kallandi	
Projektiijuht:	Kalle Kümnik	
Vastutav geodeet:	Aleksei Hudjakov	

Tartu 2019

GEODEETILISE TÖÖ SELETUSKIRI



Tartu

10/12/2019

ÜLDOSA

Töö nimi:	Laskespordibaasi ja Tiiru kinnistute vee- ja kanalisatsioonitorustiku teostusmöödistus
Objekti asukoht:	Tartu maakond, Elva vald, Uderna küla
Tellijä:	Wesico Project OÜ
Töö sisu:	Teostusjoonise koostamine
Tööde teostajad:	A. Hudjakov, M. Maasikamäe
Ettevõtte nimi:	Metricus OÜ
Registrikood:	11478532
MTR nr:	MTR nr: EEG000258 reg 18.04.11
Vastutav isik:	J. Kallandi

GEODEETILINE ALUS

Lähtepunktide andmed:	Trimble VRS NOW GPS püsijaamade võrk
Koordinaatsüsteem:	L-Est97
Kõrgussüsteem:	EH2000

VÄLITÖÖD:

Madalpingekaablit
AXMK4G35 – 48.55 m
Kanaliseatsioonitrass:
De 160 PE – 214.16 m
Survekanaliseatsioonitrass:
De 110 PE – 1453.83 m
De 90 PE – 84.40 m
De 63 PE – 4.28 m
Veetrass:
De 110 PE – 1611.91 m
De 63 PE – 83.97 m
De 32 PE – 4.28 m

Kasutatud möödistusmetoodika ja –seadmed: Möödistamise baasiks on Trimble VRS NOW GNSS püsijaamade võrgust GPS RTK tehnoloogia abil määratud tugipunktid, mille plaanilist ja kõrgusliku täpsust kontrolliti kasutades kohaliku geodeetilise võrgu punkti. Kasutatud aparatuur: Trimble S6 Robotic ja Trimble 5800 GPS komplekt.

☐

KAMERAALTÖÖD:

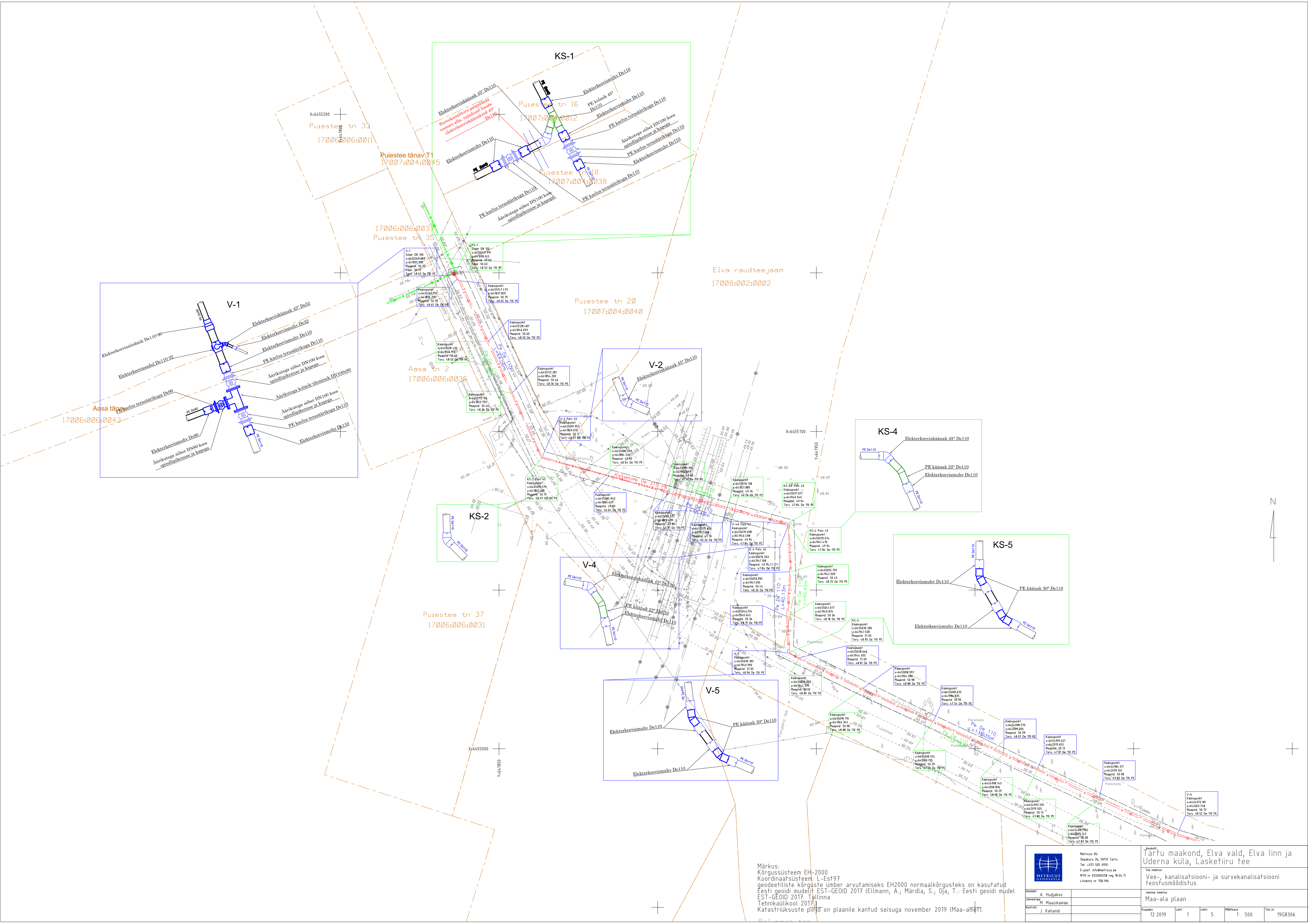
Kasutatud tarkvara: MicroStation Bentrey PowerSurvey V8i SELECT series2
Üleantavate materjalide loetelu ja väljastusviis: paberkandjal, CD-1.

Muud selgitavad märkused:

Aruanne on koostatud kolmes eksemplaris, millest kaks on antud üle Tellija esindajale ning üks kohaliku omavalitsuse arhiivi. Originaalmaterjalid säilitatakse OÜ Metricus arhiivis.

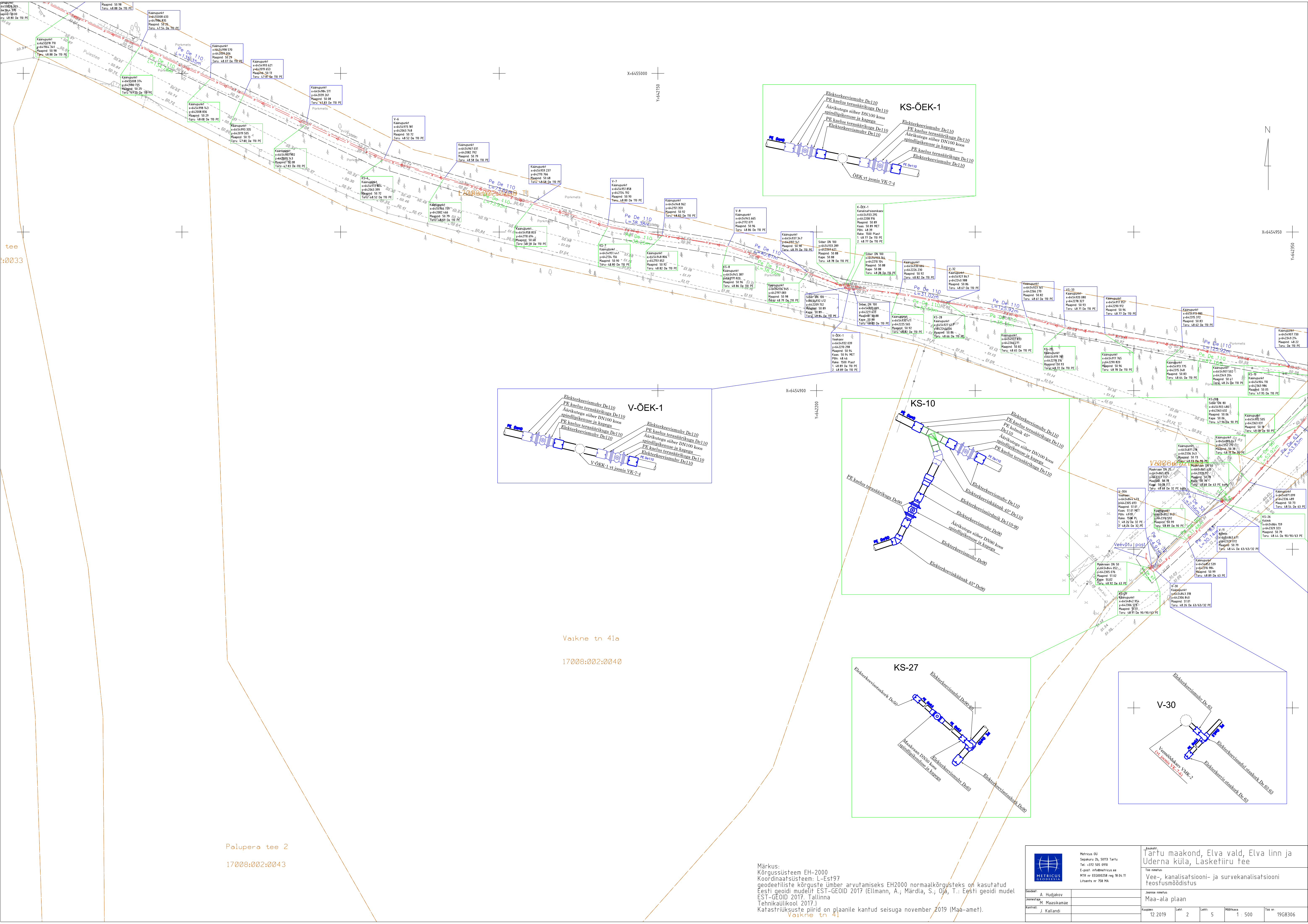
Koostas:

/ A. Hudjakov/



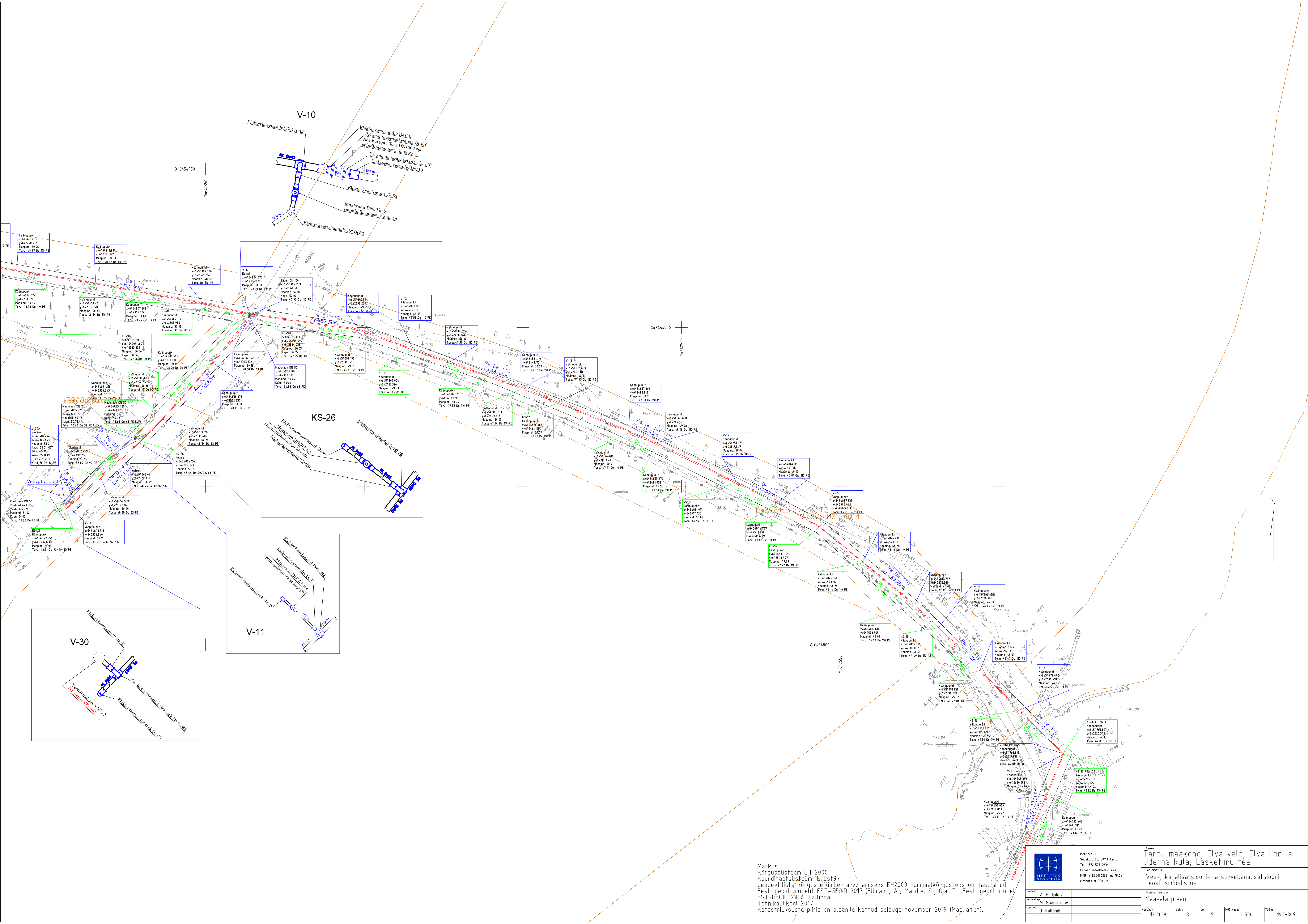
Märkus:
Kõrgussüsteem EH-2000
Koordinaatsüsteem: L-Est97
geodeetiliste kõrguste ümber arvutamiseks EH2000 normaalkõrgusteks on kasutatud Eesti geoidi mudelit EST-GEOD 2017 (Elmann, A.; Mardla, S.; Oja, T.: Eesti geoidi mudel EST-GEOD 2017. Tallinn: Tehnikakolkoop 2017).
Katastrirüksuste pind on plaanile kantud seisuga november 2019 (Maa-amet).

 Metricus OÜ Sepakuru 2b, 50113 Tartu Tel: +372 565 0910 E-post: info@metricus.ee MTS nr EEO00250 reg 18.04.11 Litsents nr 758 MA		Avaldatud Tartu maakond, Elva vald, Elva linn ja Uderna küla, Lasketiiru tee	
Joonestaja M. Maaskikmaa		Joonise nimetus Maa-ala plaan	
Kontrolli J. Kallandi		Koopav 12.2019	
		Leht 1	Lehti 5
		Mõõtkava 1 : 500	Töö nr. 19G8306



Märkus:
Kõrgussüsteem EH-2000
Koordinaatsüsteem: L-Est97
geodeetiliste kõrguste ümber arvutamiseks EH2000 normaalkõrgusteks on kasutatud Eesti geoidi mudelit EST-GEOD 2017 (Elmann, A.; Mardla, S.; Oja, T.: Eesti geoidi mudel EST-GEOD 2017. Tallinn
Tehnikaülikool 2017.)
Katastriüksuste piirid on plaanile kantud seisuga november 2019 (Maa-amet).

 Metricus OÜ Sepakuru 2b, 50113 Tartu Tel.: +372 566 0950 E-post: info@metricus.ee MTS nr EEO00298 reg 18.04.11 Litsents nr 758 MA		Avaldatud Tartu maakond, Elva vald, Elva linn ja Udrerna küla, Lasketiiru tee	
Joonestaja M. Maaskamäe		Joonestatud Maa-ala plaan	
Kontrolli J. Kallandi		Koopusev 12.2019	
		Leht 2	5
		Mõtkava 1 : 500	Too nr. 19G8306



Märkus:
Kõrgussüsteem EH-2000
Koordinaatsüsteem: E-EST97
geodeetiliste kõrguste ümber arvutamiseks EH2000 normaalkõrgusteks on kasutatud Eesti geoidi mudelit EST-GEOD 2017 (Elmann, A.; Mardla, S.; Oja, T.: Eesti geoidi mudel EST-GEOD 2017. Tallinn Tehnikaülikool 2017.)
Katastriüksuste piirid on plaanile kantud seisuga november 2019 (Maa-amet).

		Metricus OÜ Sepakuru 2b, 50113 Tartu Tel: +372 566 0910 E-post: info@metricus.ee MTS nr ECG002028 reg 18.04.11 Litsents nr 758 MA		Autorid: Tartu maakond, Elva vald, Elva linn ja Uderna küla, Lasketiiru tee	
Seolet: A. Hudjakov		Joonestaja: M. Maaskamane		Joonese nimetus: Maa-ala plaan	
Kontroll: J. Kallandi		Kuupäev: 12.2019		Leht: 3	Lehti: 5
		Mastaab: 1 : 500		Töö nr: 19G8306	

