



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: 21G8850

Tellija: Palmpro OÜ

GEODEETILISTE TÖÖDE ARUANNE

Lääne-Viru maakond,
Tapa vald
Uudeküla - Porkuni

JALGRATTA- JA JALGTEE PROJEKTI GEODEETILINE ALUSPLAAN

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

Tartu 2022

GEODEETILISE TÖÖ SELETUSKIRI

Tartu

7/02/2022

ÜLDOSA

Objekti nimi: Uudeküla - Porkuni jalgratta- ja jalgteede projekti geodeetilised uuringud
Objekti asukoht: Lääne-Virumaa, Tapa vald, Uudeküla
Tellija: Palmpro OÜ
Töö sisu: M 1:500 maa-ala digitaalplaani mõõdistamine, 3D mudeli koostamine

Tööde teostajad: A. Hudjakov, K. Raudjalg
Ettevõtte nimi: Metricus OÜ
Registrikood: 11478532
MTR nr: EEG 000258 reg 18.04.11
Vastutav isik: J. Kallandi

GEODEETILINE ALUS

Lähtepunktid: Trimble VRS NOW püsijaamade võrk
Koordinaatsüsteem: L-EST97
Kõrgussüsteem: EH2000
*Geodeetiliste kõrguste ümberarvutamiseks EH2000 normaalkõrguseks on kasutatud Eesti geoidi mudelit EST-GEOID 2017.
(Ellmann, A.; Märdla, S.; Oja, T. - Tallinna Tehnikaülikool)*

VÄLITÖÖD:

Mõõdistatud maa-ala suurus: 4,1 km teetras
Kasutatud mõõdistusmetoodika ja – seadmed: Elektontahhümeeter Trimble S6 DR 300+ RTK GPS Trimble R8/5800

KAMERAALTÖÖD:

Kasutatud tarkvara: MicroStation PowerSurvey V8i Select series2

Maa-aluste tehnovõrkude olemasolu ja asendid on kontrollitud ning täpsustatud vastavate kommunikatsioonide valdajate juures selleks volitatud isikutega.

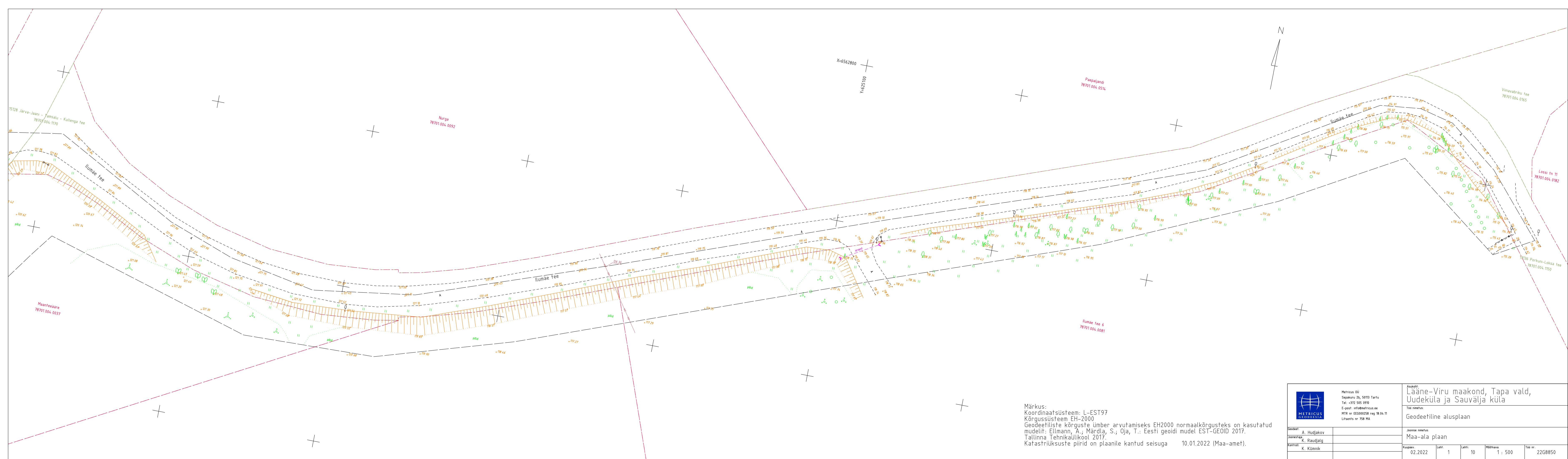
Plaanile kantud katastriüksuste piirid on seisuga 2022. aasta jaanuar (Maa-amet).

Üleantavate materjalide loetelu ja väljastusviis:

Aruanne on koostatud digitaalkujul.
Digitoimik on üle antud Tellijale ning esitatud registreerimiseks kohaliku omavalitsuse geoarhiivi.
Originaalmaterjalid säilitatakse Metricus OÜ geodeesiabüroo arhiivis.

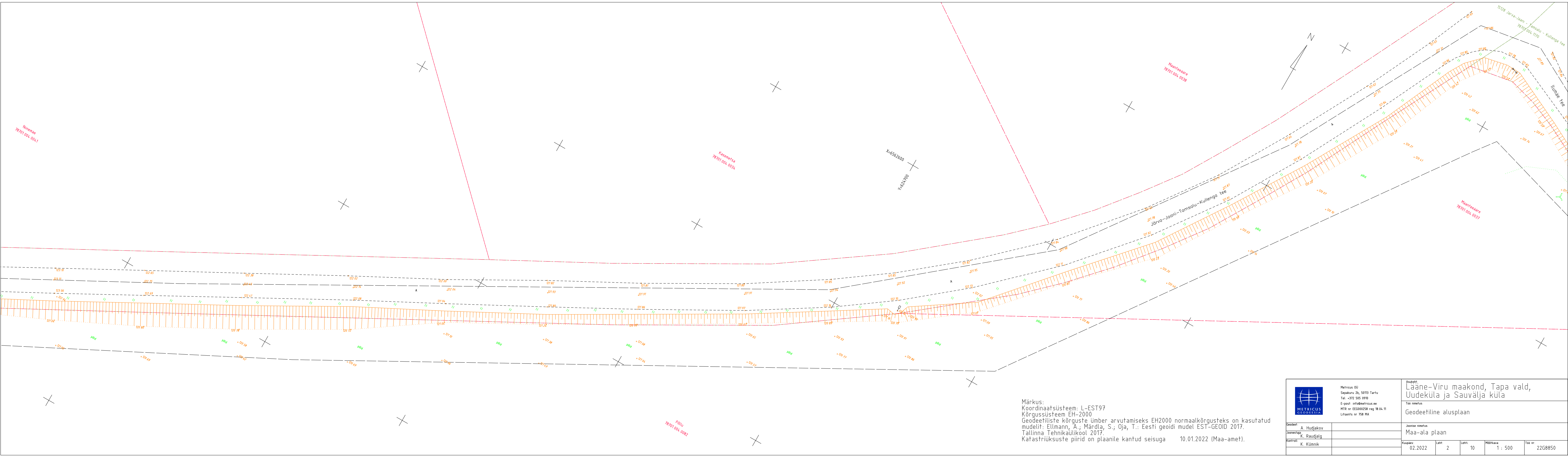
Koostas:

/ K. Kümnik/



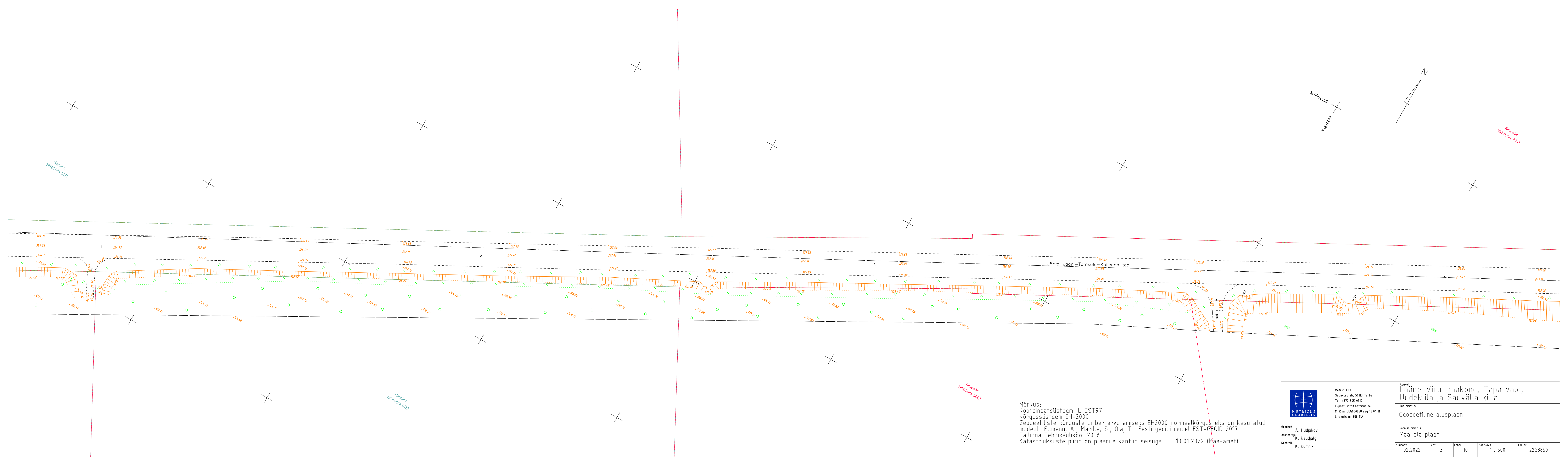
Märkus:
Koordinaatsüsteem: L-EST97
Kõrgussüsteem: EH-2000
Geodeetiliste kõrguste ümber arvutamiseks EH2000 normaalkõrgusteks on kasutatud mudelit: Ellmann, A.; Märdla, S.; Oja, T.: Eesti geoidi mudel EST-GEOID 2017. Tallinna Tehnikaülikool 2017.
Katastriüksuste piirid on plaanile kantud seisuga 10.01.2022 (Maa-amet).

 Metricus OÜ Sepakuru 2b, 50113 Tartu Tel. +372 595 0910 E-post: info@metricus.ee MTR nr EEG000258 reg 18.04.11 Litsents nr 758 MA		Asukoht: Lääne-Viru maakond, Tapa vald, Uudeküla ja Sauvälja küla	
Töö nimetus: Geodeetiline alusplaan		Joonise nimetus: Maa-ala plaan	
Geodeet: A. Hudjakov		Kuupäev: 02.2022	Leht: 1
Joonestaja: K. Raudjalg		Lehti: 10	Mõõtkava: 1 : 500
Kontroll: K. Kümnik		Töö nr: 22G8850	



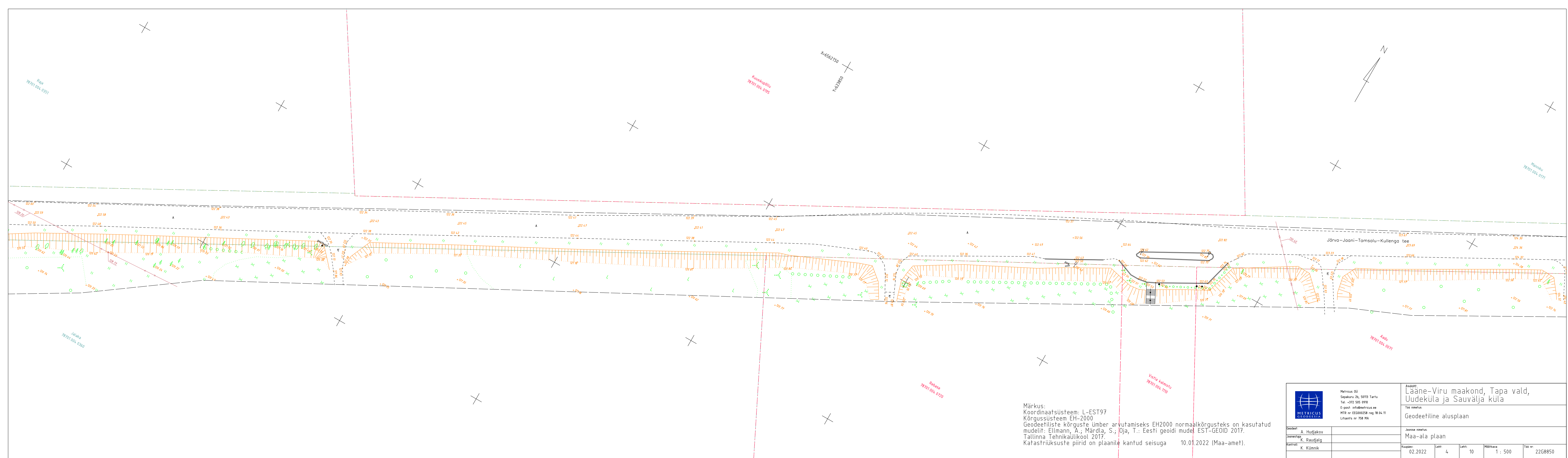
Märkus:
Koordinaatsüsteem: L-EST97
Kõrgussüsteem: EH-2000
Geodeetiliste kõrguste ümber arvutamiseks EH2000 normaalkõrgusteks on kasutatud mudelit: Ellmann, A.; Märdla, S.; Oja, T.: Eesti geoidi mudel EST-GEOID 2017. Tallinna Tehnikaülikool 2017.
Katastriüksuste piirid on plaanile kantud seisuga 10.01.2022 (Maa-amet).

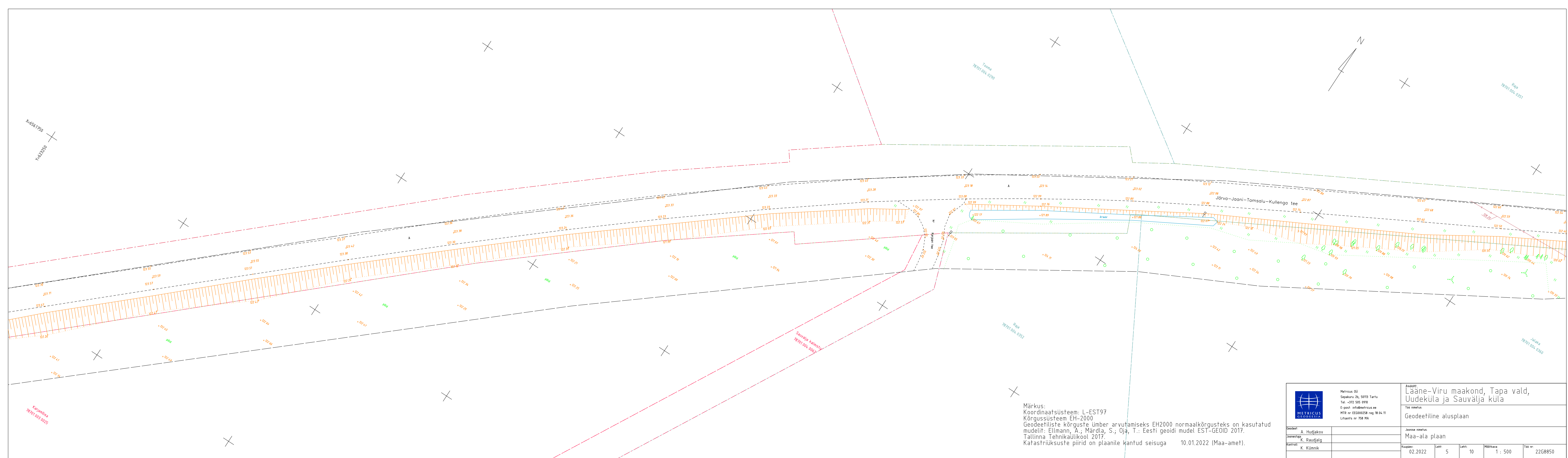
Metricus OÜ Sepakuru 2b, 50113 Tartu Tel. +372 505 0910 E-post: info@metricus.ee MTR nr EEG00258 reg 18.04.11 Lisents nr 758 MA		Asukoht: Lääne-Viru maakond, Tapa vald, Uudeküla ja Sauvälja küla				
		Töö nimetus: Geodeetiline alusplaan				
Geodeet: A. Hudjakov		Joonise nimetus: Maa-ala plaan				
Joonestaja: K. Raudjalg						
Kontroll: K. Kümnik		Kuupaev: 02.2022	Leht: 2	Lehti: 10	Mööbikava: 1 : 500	Töö nr: 22G8850

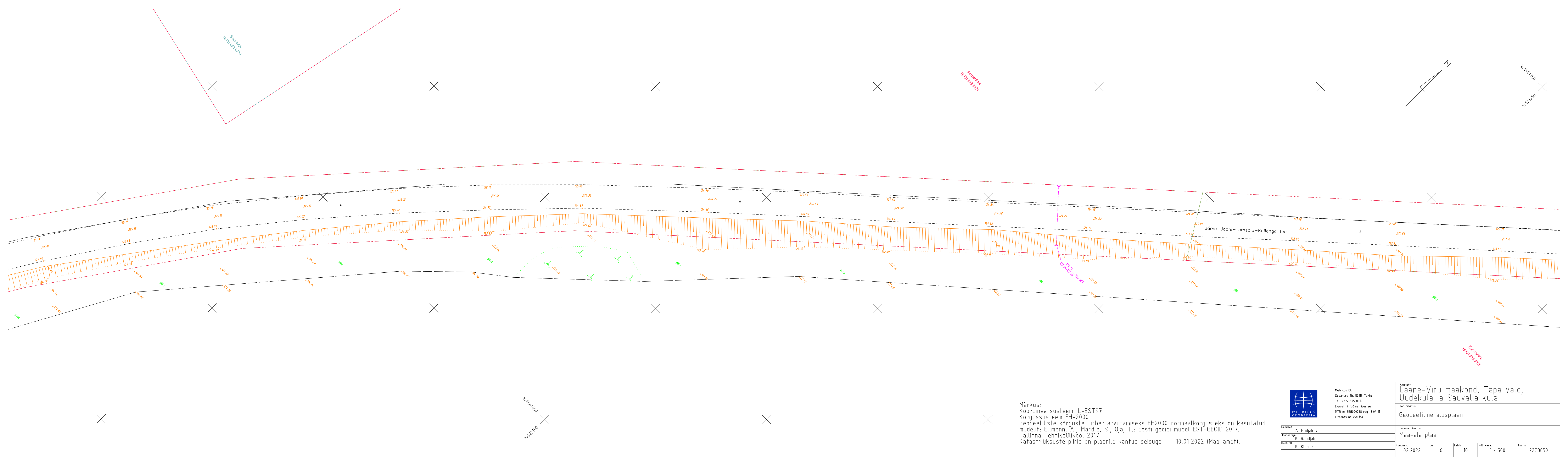


Märkus:
Koordinaatsüsteem: L-EST97
Kõrgussüsteem: EH-2000
Geodeetiliste kõrguste ümber arvutamiseks EH2000 normaalkõrgusteks on kasutatud mudelit: Ellmann, A.; Märdla, S.; Oja, T.: Eesti geoidi mudel EST-GEOID 2017. Tallinna Tehnikaülikool 2017.
Katastriüksuste piirid on plaanile kantud seisuga 10.01.2022 (Maa-amet).

Metricus OÜ Sepakuru 2b, 50113 Tartu Tel. +372 505 0910 E-post: info@metricus.ee MTR nr EEG000258 reg 18.04.11 Litsents nr 758 MA		Asukoht: Lääne-Viru maakond, Tapa vald, Uudeküla ja Sauvälja küla	
Töö nimetus: Geodeetiline alusplaan		Joonise nimetus: Maa-ala plaan	
Geodeet: A. Hudjakov		Kuupäev: 02.2022	Leht: 3
Joonestaja: K. Raudjalg		Lehti: 10	Mõõtkava: 1 : 500
Kontroll: K. Kümnik		Töö nr: 22G8850	

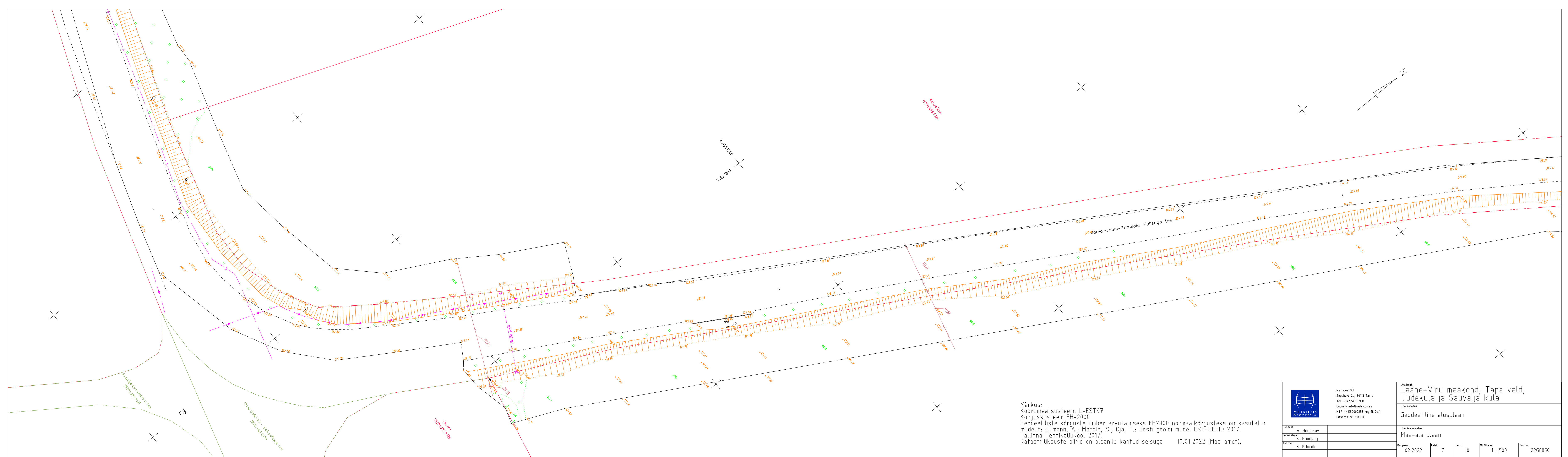






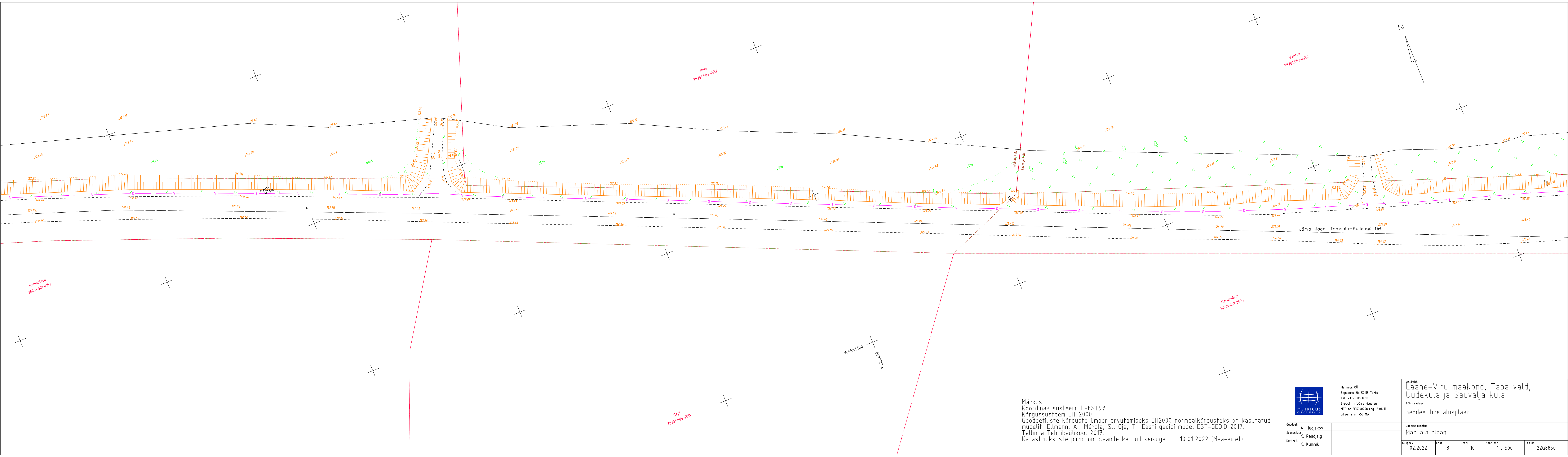
Märkus:
Koordinaatsüsteem: L-EST97
Kõrgussüsteem: EH-2000
Geodeetiliste kõrguste ümber arvutamiseks EH2000 normaalkõrgusteks on kasutatud mudelit: Ellmann, A.; Märdla, S.; Oja, T.: Eesti geoidi mudel EST-GEOID 2017. Tallinna Tehnikaülikool 2017.
Katastriüksuste piirid on plaanile kantud seisuga 10.01.2022 (Maa-amet).

Metricus OÜ Sepakuru 2b, 50113 Tartu Tel. +372 505 0910 E-post: info@metricus.ee MTR nr: EEG000258 reg 18.04.11 Lisents nr: 758 MA		Asukoht: Lääne-Viru maakond, Tapa vald, Uudeküla ja Sauvälja küla				
		Too nimetus: Geodeetiline alusplaan				
Geodeet: A. Hudjakov		Joonise nimetus: Maa-ala plaan				
Joonestaja: K. Raudjalg						
Kontroll: K. Kümnik						
		Kuupäev: 02.2022	Leht: 6	Lehti: 10	Möötkava: 1 : 500	Töö nr: 22G8850



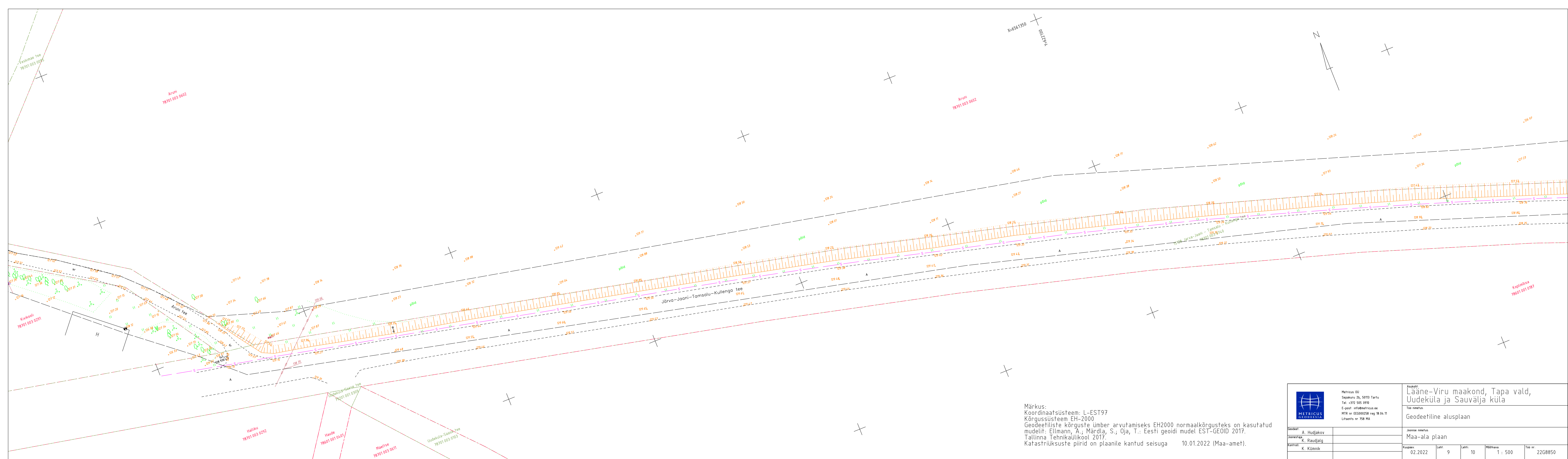
Märkus:
Koordinaatsüsteem: L-EST97
Kõrgussüsteem: EH-2000
Geodeetiliste kõrguste ümber arvutamiseks EH2000 normaalkõrgusteks on kasutatud mudelit: Ellmann, A.; Märdla, S.; Oja, T.: Eesti geoidi mudel EST-GEOID 2017. Tallinna Tehnikaülikool 2017.
Katastriüksuste piirid on plaanile kantud seisuga 10.01.2022 (Maa-amet).

 Metricus OÜ Sepakuru 2b, 50113 Tartu Tel. +372 505 0910 E-post: info@metricus.ee MTR nr EEG000258 reg 18.04.11 Litsents nr 758 MA		Asukoht: Lääne-Viru maakond, Tapa vald, Uudeküla ja Sauvälja küla	
Geodeet: A. Hudjakov		Too nimetus: Geodeetiline alusplaan	
Joonestaja: K. Raudjalg		Joonise nimetus: Maa-ala plaan	
Kontroll: K. Kümnik		Kuupäev: 02.2022	Leht: 7
		Lehti: 10	Möötkava: 1 : 500
		Töö nr: 22G8850	



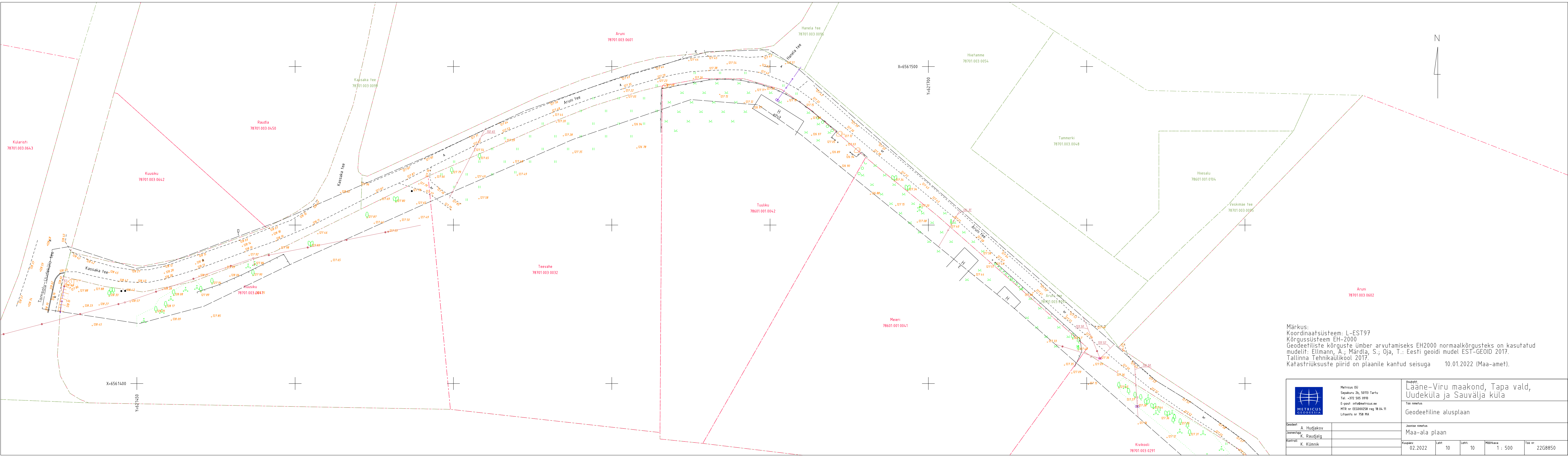
Märkus:
Koordinaatsüsteem: L-EST97
Kõrgussüsteem: EH-2000
Geodeetiliste kõrguste ümber arvutamiseks EH2000 normaalkõrgusteks on kasutatud mudelit: Ellmann, A.; Märdla, S.; Oja, T.: Eesti geoidi mudel EST-GEOID 2017. Tallinna Tehnikaülikool 2017.
Katastriüksuste piirid on plaanile kantud seisuga 10.01.2022 (Maa-amet).

Metricus OÜ Sepakuru 2b, 50113 Tartu Tel. +372 505 0910 E-post: info@metricus.ee MTR nr EEG000258 reg 18.04.11 Litsents nr 758 MA		Asukoht: Lääne-Viru maakond, Tapa vald, Uudeküla ja Sauvälja küla	
		Töö nimetus: Geodeetiline alusplaan	
Geodeet: A. Hudjakov		Joonise nimetus: Maa-ala plaan	
Joonestaja: K. Raudjalg			
Kontroll: K. Kümnik		Kuupäev: 02.2022	Lehti: 8
		Lehti: 10	Möötkava: 1 : 500
		Töö nr: 22G8850	



Märkus:
Koordinaatsüsteem: L-EST97
Kõrgussüsteem: EH-2000
Geodeetiliste kõrguste ümber arvutamiseks EH2000 normaalkõrgusteks on kasutatud
mudelit: Ellmann, A.; Märdla, S.; Oja, T.: Eesti geoidi mudel EST-GEOID 2017.
Tallinna Tehnikaülikool 2017.
Katastriüksuste piirid on plaanile kantud seisuga 10.01.2022 (Maa-amet).

 Metricus OÜ Sepakuru 2b, 50113 Tartu Tel. +372 505 0910 E-post: info@metricus.ee MTR nr: EEG000258 reg 18.04.11 Litsents nr: 758 MA		Asukoht: Lääne-Viru maakond, Tapa vald, Uudeküla ja Sauvälja küla				
		Töö nimetus: Geodeetiline alusplaan				
Geodeet: A. Hudjakov		Joonise nimetus: Maa-ala plaan				
Joonestaja: K. Raudjalg						
Kontroll: K. Kümnik		Kuupäev: 02.2022	Leht: 9	Lehti: 10	Möötkava: 1 : 500	Töö nr.: 22G8850



Märkus:
Koordinaatsüsteem: L-EST97
Kõrgussüsteem EH-2000
Geodeetiliste kõrguste ümber arvutamiseks EH2000 normaalkõrgusteks on kasutatud mudelit: Ellmann, A.; Mändla, S.; Oja, T.: Eesti geoidi mudel EST-GEOID 2017. Tallinna Tehnikakõrgkool 2017.
Katastriüksuste piirid on plaanile kantud seisuga 10.01.2022 (Maa-amet).

 Metricus OÜ Sepakuru 2b, 50113 Tartu Tel. +372 595 0910 E-post: info@metricus.ee MTR nr EEO00258 reg 18.04.11 Litsents nr 758 MA		Asukoht: Lääne-Viru maakond, Tapa vald, Uudeküla ja Sauvälja küla	
Töö nimetus: Geodeetiline alusplaan		Joonise nimetus: Maa-ala plaan	
Geodeet: A. Hudjakov		Kuupäev: 02.2022	Lehti: 10
Joonestaja: K. Raudjalg		Lehti: 10	Mööbikava: 1 : 500
Kontroll: K. Künnik		Töö nr: 22G8850	