



REGISTRIKOD 10171636
RIIA 35, TARTU 50410
TEL: 7 300 310

KOBRAS@KOBRAS.EE

TÖÖ NR. 2021-251

MTR registreering:

- EG10171636-0001

Litsentsid:

- Maakorraldustööd 635 MA-K

L-Est'97 koordinaadid X= 6456523

Y= 641971

ALLIKA TN 2 VEE- JA KANALISATSIOONITORUSTIKU TEOSTUSMÕÕDISTUS

Objekti asukoht: *TARTU MAAKOND, ELVA VALD, ELVA LINN*

Tellijä: *STARSHINE OÜ*

Töö täitja: *KOBRAS AS*

Juhataja: *URMAS URI*

Geodeet: *MEELIS ARO*

Kontrollija: *IVO MAASIK*

Geodeet 7



Tartu, september 2021

Sisukord

1. Topogeodeetiliste tööde aruanne
2. Asukohaskeem
3. Lisad
 - Teostusjoonis 1:500

Topogeodeetiliste tööde aruanne

Objekti asukoht: Tartu maakond, Elva vald, Elva linn

Töö nimetus: Allika tn 2 vee- ja kanalisatsioonitorustiku teostusmöödistus

Tellijä: Starshine OÜ

Töö täitja: Kobras AS (reg. kood: 10171636)

Vastutav täitja: Meelis Aro

Välitööd: Meelis Aro

Möödistustööde aeg: 05.09.2021

Kontrollija: Ivo Maasik (geodeet 7, kutsetunnistus 131951)

Tööde kirjeldus

Tööde täitmisel lähtuti tellija tingimustest. Geodeetilised uurimistööd teostati vastavalt Majandus- ja taristuministri 14.04.2016 määrusele nr 34, Topo-geodeetilistele uuringutele ja teostusmöödistamisele esitatavad nõuded.

Baaspunktid määrati RTK GPS Trimble R10 ja VRS Now püsijaamade võrgu abil.

Teostusjoonis vormistati joonestamisprogrammiga Autodesk Civil 3D 2012.

Katastriüksuste piirid Maa-ametist 09.09.2021 seisuga.

Koordinaadid on L-Est'97 ja kõrgused EH2000 süsteemis.

Möödistamisel kasutati

	Täpsus
Elektrontahhümeeter Trimble S5 Robotic	Nurga mõõtmine: 3"; Joone mõõtmine: 2 mm + 2 ppm
RTK GNSS Trimble R10 koos VRS Now püsijaamade võrguga kasutades alljärgnevat geoidi mudelit: "Ellmann, A.; Märdla, S.; Oja, T.: Eesti geoidi mudel EST-GEOID 2017. Tallinna Tehnikaülikool 2017."	Horisontaalne: ±8 mm +0.5 ppm Vertikaalne: ±15 mm +0.5 ppm

Koostas: Meelis Aro

Asukohaskeem

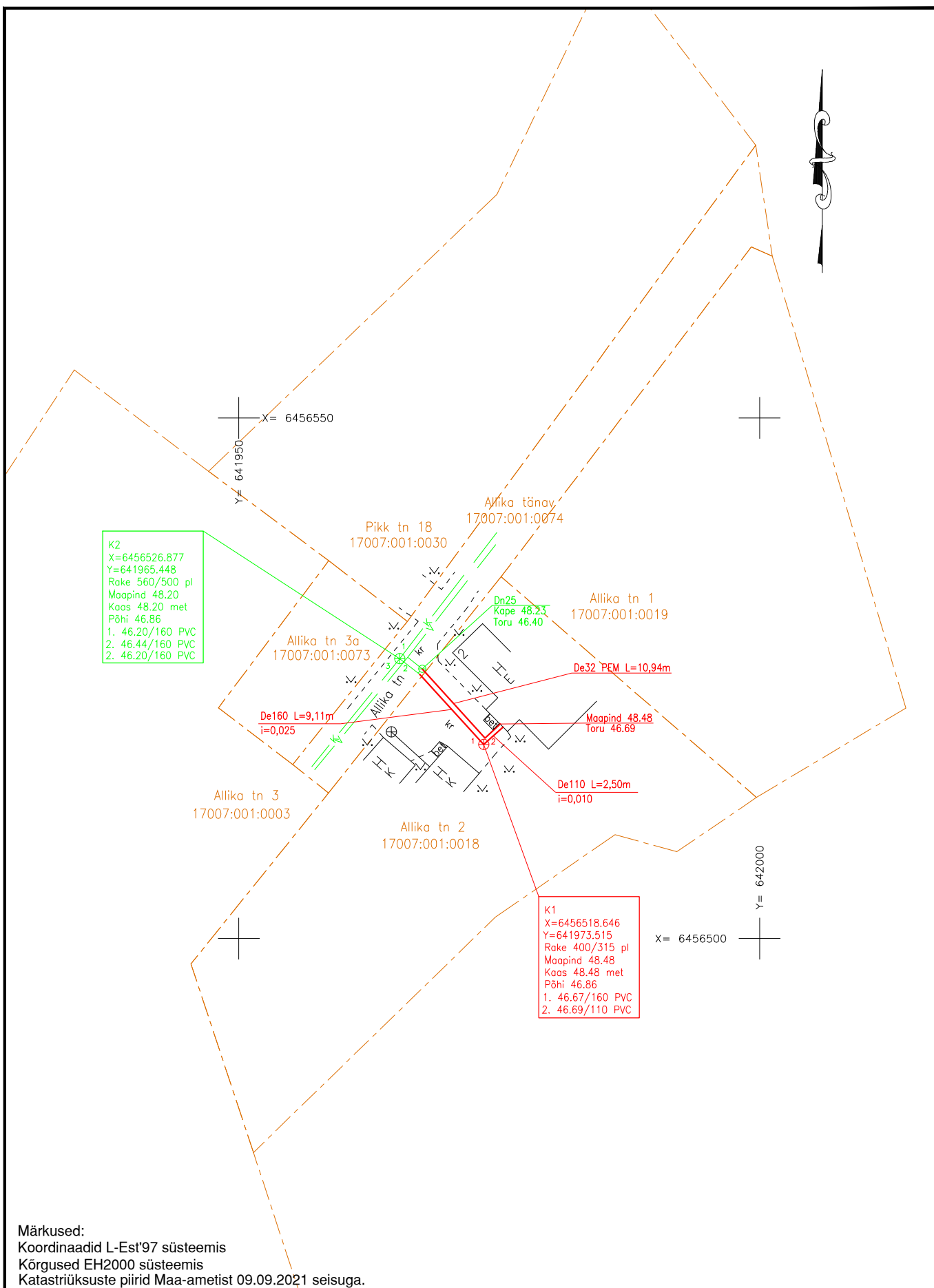


Ortofoto: Maa-amet 2021

■ Möödistusala

Koostas: Meelis Aro

Lisad



 Kobras AS Riia 35 www.kobras.ee tel. 7300 310 Tartu 50410 kobras@kobras.ee Geodeet Meelis Aro Kontrollija Ivo Maasik	Töö tellija Starshine OÜ			
	Töö nimetus Allika tn 2 vee- ja kanalisatsioonitorustiku teostusmöödistus			
	Juhataja Urmas Uri urmas@kobras.ee		Joonise nimetus Teostusjoonis	
	09.09.2021	Leht 1	Lehti 1	Mõõtkava 1:500 Töö nr 2021-251