

TARTU MAAKOND
TARTU LINN

GEODEETILINE ALUSPLAAN

Koostas:

Vastutab:

TARTU 2017

SISUKORD

Geodeetilise mõõdistustöö seletuskiri	3
Asendiplaan	4
Mõõdistusskeem	5
Joonis: Geodeetiline alusplaan (M 1:500)	6

GEODEETILISE MÕÕDISTUSTÖÖ SELETUSKIRI

Mõõdistatav objekt: **Tartu maakond Tartu linn**
geodeetiline alusplaan

Välitöö teostaja:

Mõõdistamise aeg: 16.08.2017

Koostas:

Koostamise aeg: 17.08.2017

Töö nr: G-254-17

Plaani mõõtkava: 1:500

Koordinaatide süsteem: L-Est 97 süsteem

Kõrguste süsteem: Balti BK77 süsteem

Mõõdistusmeetod: GPS ja tahhümeetiline mõõdistus

Kasutatud mõõteinstrumendid:

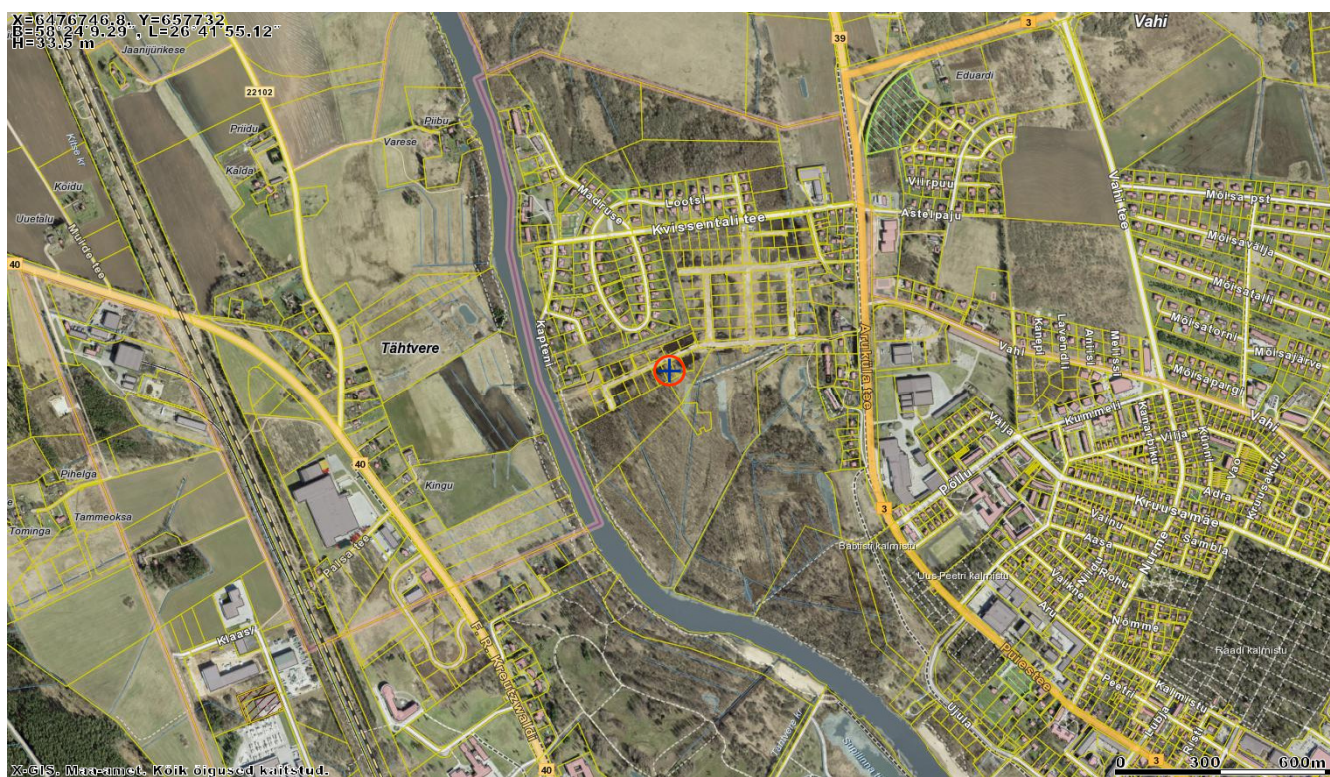
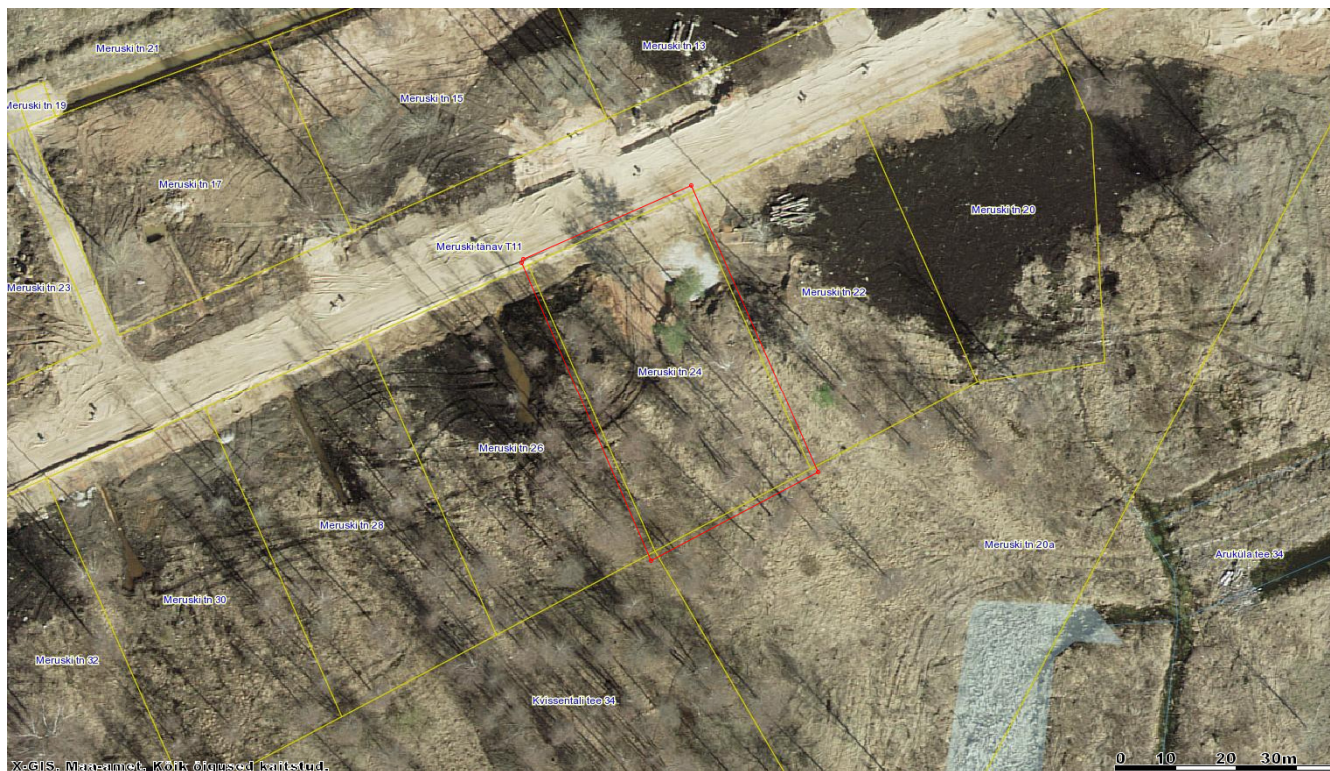
Geodeetilisel mõõdistusel on kasutatud elektrontahhümeetrit Trimble S6 Robotic (joone mõõtmise täpsus $\pm 3\text{mm} + 2\text{ppm}$ ja nurga mõõtmise täpsus $1.0 \text{ mgon} = 3''$) ja kahesageduslikku reaalaaja Trimble R8 GPS-seadet (horisontaalne $1\text{cm} + 1\text{ppm}$ ja vertikaalne $1\text{cm} + 1\text{ppm}$ mõõtmistäpsus reaalaajas). Mõõdistus on teostatud ajutistelt baaspunktidelt, millele on määratud koordinaadid GPS-seadmega Trimble R8. Mõõdistuse plaanilised ja kõrguslikud vead jäid lubatud piiresse, mis on lubatud Majandus- ja Kommunikatsiooniministri 27. augusti 2007.a määruses „Ehitusgeodeetiliste uurimistööde tegemise kord“.

Digitaalne plaan on koostatud joonestusprogrammiga Bentley PowerDraft V8.

GPS mõõdistusel on kasutatud VRS Now Eesti GPS püsijaamade võrku.

ASENDIPLAAN TARTU MAAKOND TARTU LINN

*Punasega tähistatud mõõdistusala piir.



MÕÕDISTUSSKEEM



2000
GPS baas



3000
GPS baas

4000
GPS baas



S1



1000
GPS baas

LEPPEMÄRGID:



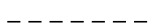
GPS baaspunkt



mõõdistusvõrgu punkt

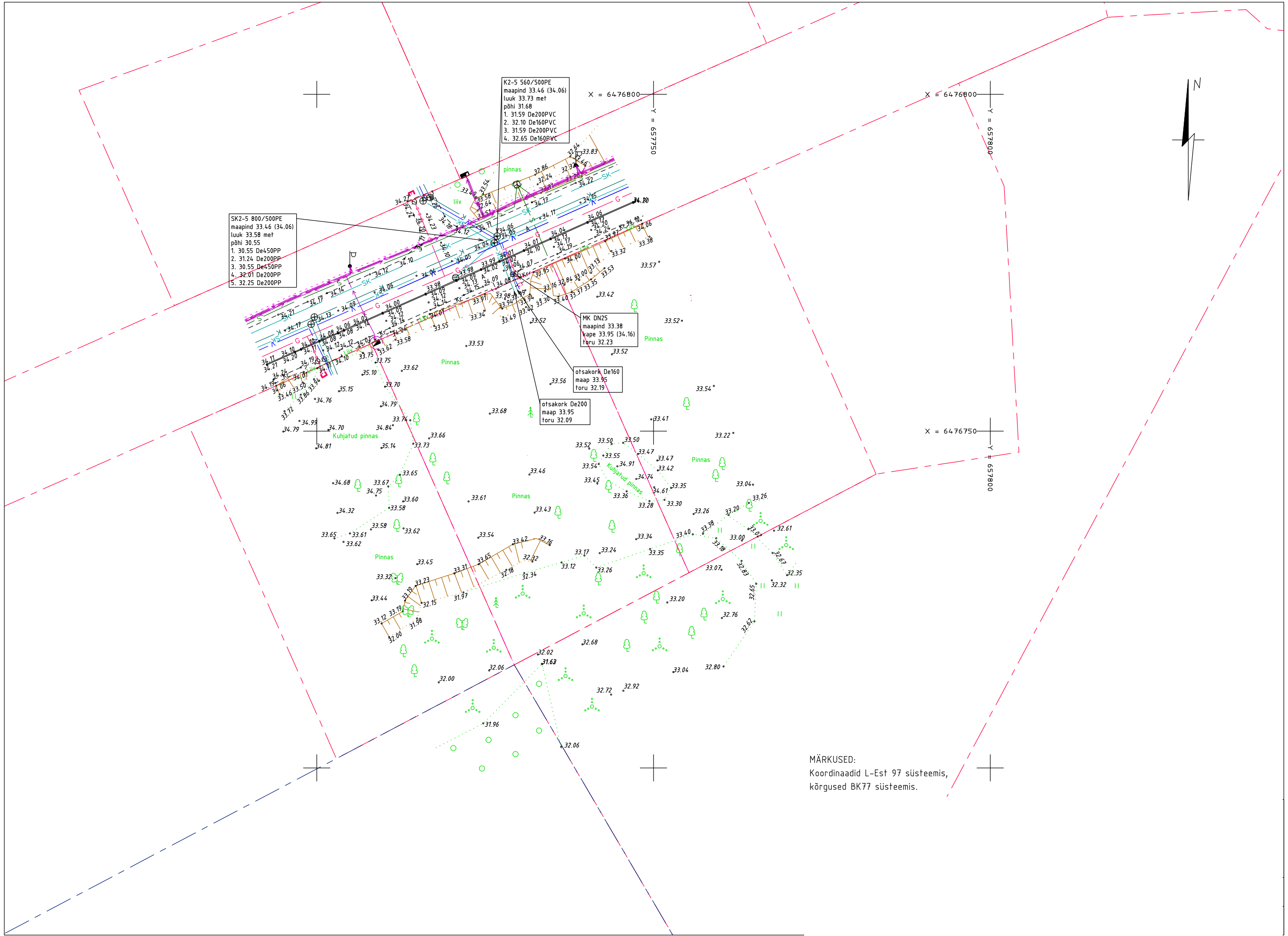


mõõdistusala



mõõdistuse suund

Koostas: Annika Kõllamets
GPK Partnerid OÜ
17.08.2017
Lk. 5



MÄRKUSED:
Koordinaadid L-Est 97 süsteemis,
kõrgused BK77 süsteemis.