



OÜ GPK PARTNERID

Litsentsi nr. 560 MA
Välja antud 28.09.2005
MTR reg. nr. EEG000030

Töö nr. T-163-17

**VILJANDI MAAKOND
TARVASTU VALD
MUSTLA LINN
LEMBITU TN
(LÕIGUS POSTI TN-LEMBITU TN 4) JA
ÕNNE TN
(LÕIGUS POSTI TN – ÕNNE TN 7)
VEE- JA REOVEETORUSTIKU
TEOSTUSMÕÕDISTUS**

Koostas:

/ Annika Kõllamets /

Vastutab:

/ Heli Maidla /

TARTU 2017

OÜ GPK PARTNERID

Reg.nr: 10000550
KMKR nr:
EE100423671

Kastani 90 Tartu 50410
Tel.: +372 7 402 550
e-post: gpk@gpk.ee

www.gpk.ee

Arveldus:
IBAN: EE112200221029373490
Swedbank

SISUKORD

Geodeetilise mõõdistustöö seletuskiri.....	3
Asendiplaan.....	4
Joonis: Vee- ja reoveetorustiku teostusjoonis (M 1:500)	5

GEODEETILISE MÕÕDISTUSTÖÖ SELETUSKIRI

Mõõdistatav objekt: VILJANDI MAAKOND TARVASTU VALD MUSTLA LINN
LEMBITU TN (LÕIGUS POSTI TN – LEMBITU TN 4) JA
ÕNNE TN (LÕIGUS POSTI TN – ÕNNE TN 7)
VEE- JA REOVEETORUSTIKU TEOSTUSMÕÕDISTUS

Mõõdistusaeg: 14.06.2017; 13.07.2017

Mõõdistas: Jorma Uusmaa

Koostamise aeg: 14.07.2017

Koostas: Annika Kõllamets

Töö nr: T-163-17

Plaani mõõtkava: 1:500

Koordinaatide süsteem: L-Est 97 süsteem

Kõrguste süsteem: Balti 1977. a (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 reaallaja Trimble R8 GPS-seadet (horisontaalne $1\text{cm} + 1\text{ppm}$ ja vertikaalne $1\text{cm} + 1\text{ppm}$ mõõtmistäpsus reaallajas). 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. Koordinaadid on L-EST'97 süsteemis. Kõrgused on esitatud Balti 1977. a (BK77) süsteemis.

GPS mõõdistusel on kasutatud VRS Now GPS püsijaamade võrku Eestis.

Mõõdistatud torude margid ning pikkused:

Veetorustik:

De110 PE L= 57,06m

De63 PE L= 290,61m

De32 PE L= 104,05m

Kokku L= 451,72m

Reoveetorustik:

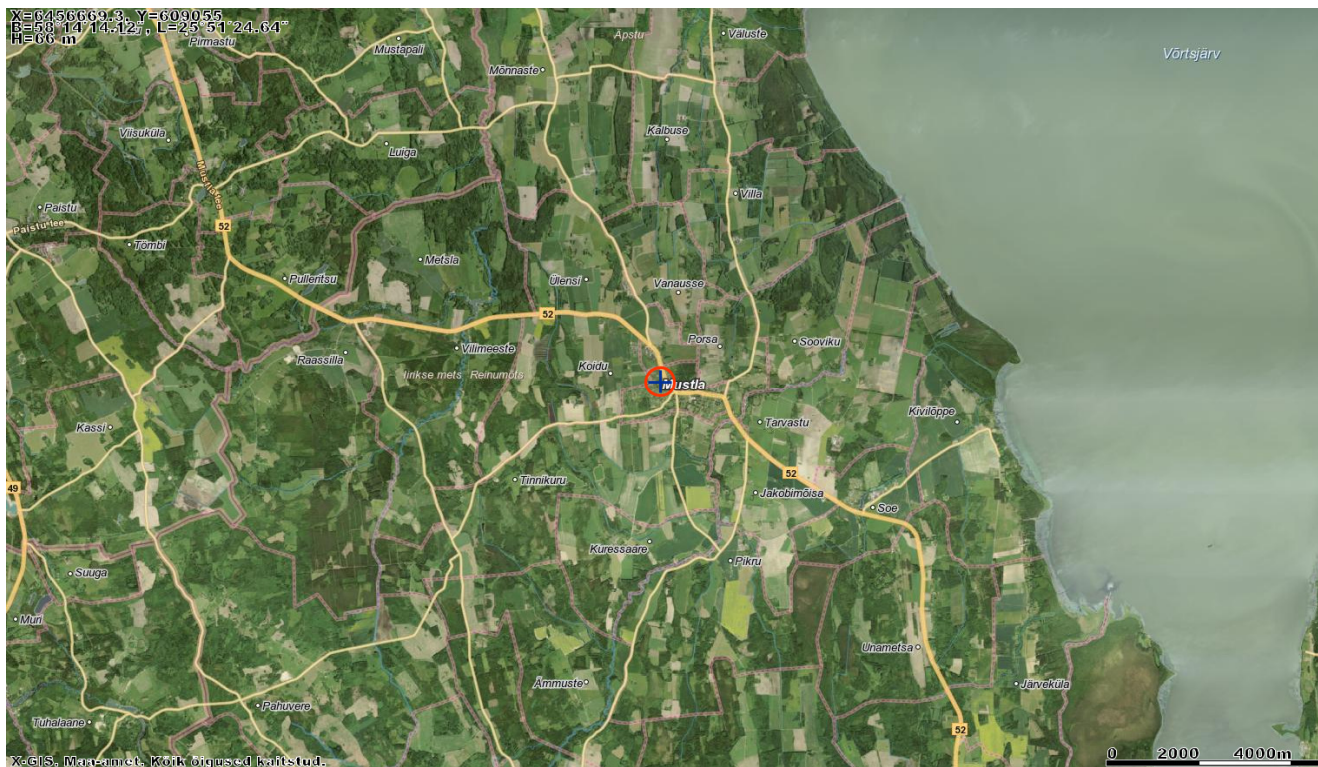
De160 PVC L= 440,64m

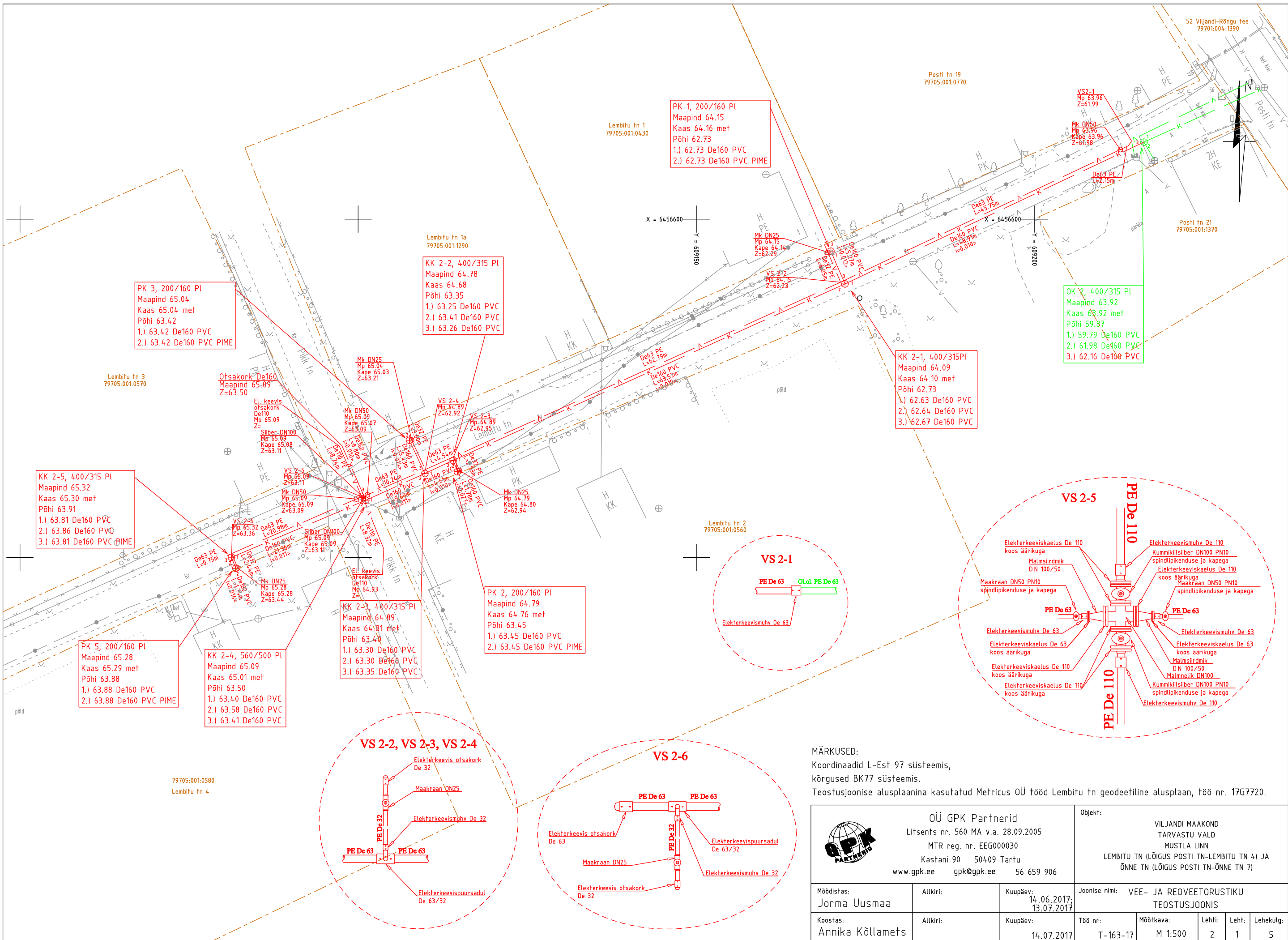
Kokku L= 440,64m

ASENDIPLAAN

VILJANDI MAAKOND TARVASTU VALD MUSTLA LINN
LEMBITU TN (LÕIGUS POSTI TN - LEMBITU TN 4)
JA ÕNNE TN (LÕIGUS POSTI TN - ÕNNE TN 7)

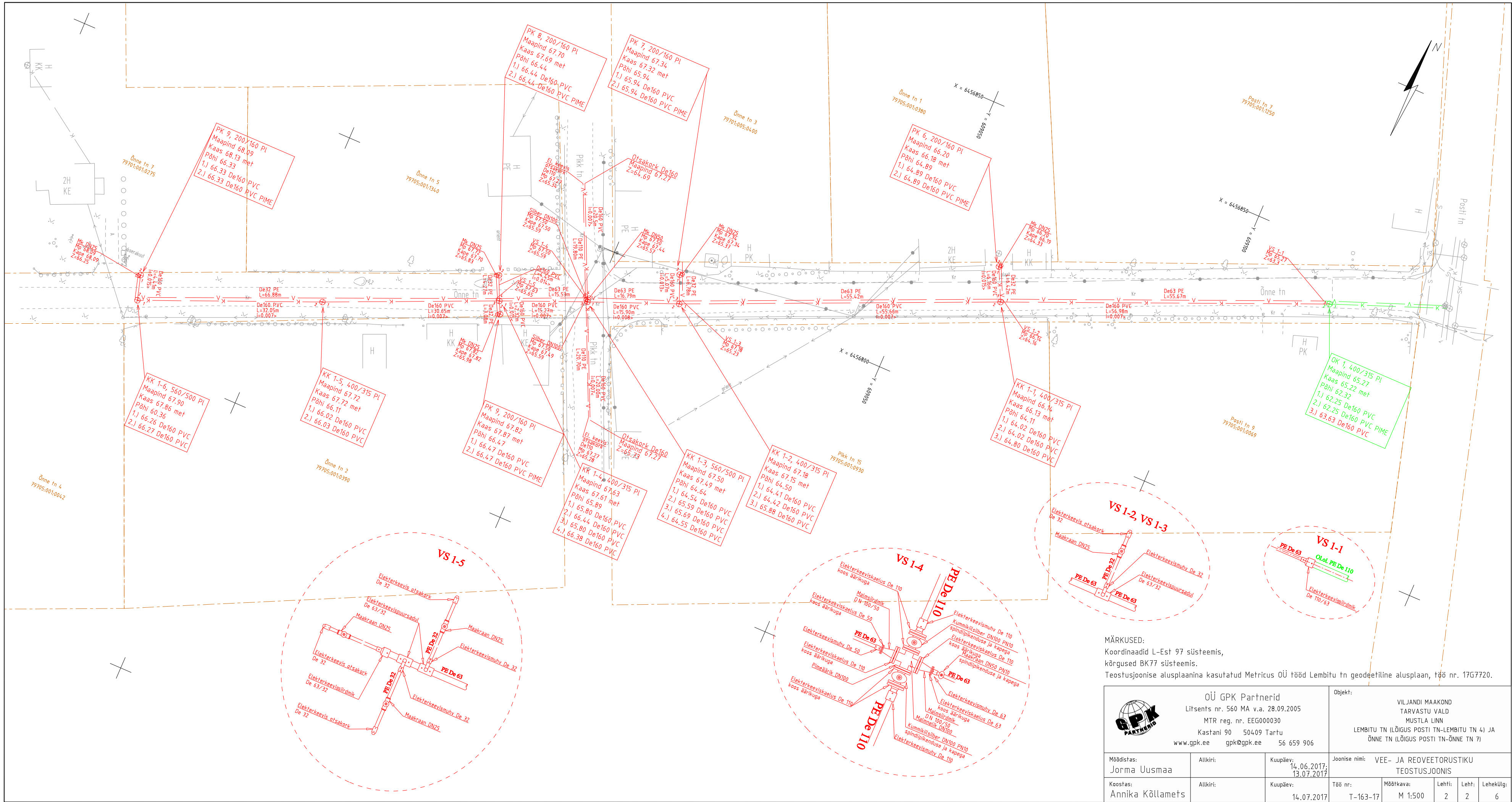
*Punasega kujutatud mõõdistusala.





MÄRKUSED:
Koordinaadid L-Est 97 süsteemis,
kõrgused BK77 süsteemis.
Teostusjoonise alusplaanina kasutatud Metricus OÜ tööd Lembitu tn geodeetiline alusplaan, töö nr. 17G7720.

 ÕÜ GPK Partnerid Litsents nr. 560 MA v.a. 28.09.2005 MTR reg. nr. EEG000030 Kastani 90 50409 Tartu www.gpk.ee gpk@gpk.ee 56 659 906			Objekt: VILJANDI MAAKOND TARVASTU VALD MUSTLA LINN LEMBITU TN (LÕIGUS POSTI TN-LEMBITU TN 4) JA ÕNNE TN (LÕIGUS POSTI TN-ÕNNE TN 7)			
Möödistas: Jorma Uusmaa	Allkiri:	Kuupäev: 14.06.2017; 13.07.2017	Joonise nimi: VEE- JA REQVEETORUSTIKU TEOSTUSJOONIS			
Koostas: Annika Kõllamets	Allkiri:	Kuupäev: 14.07.2017	Töö nr: T-163-17	Mõõtkava: M 1:500	Lehti: 2	Leht: 1
			Lehekülg: 5			



MÄRKUSED:
Koordinaadid L-Est 97 süsteemis,
kõrgused BK77 süsteemis.
Teostusjoonise alusplaanina kasutatud Metricus OÜ tööd Lembitu tn geodeetiline alusplaan, töö nr. 17G7720.

ÜJ GPK Partnerid Litsents nr. 560 MA v.a. 28.09.2005 MTR reg. nr. EEG000030 Kastani 90 50409 Tartu www.gpk.ee gpk@gpk.ee 56 659 906			Objekt: VILJANDI MAAKOND TARVASTU VALD MUSTLA LINN LEMBITU TN (LÕIGUS POSTI TN-LEMBITU TN 4) JA ÕNNE TN (LÕIGUS POSTI TN-ÕNNE TN 7)			
Möödistas: Jorma Uusmaa	Alkiri:	Kuupäev: 14.06.2017; 13.07.2017	Joonise nimi: VEE- JA ROOVEETORUSTIKU TEOSTUSJONIS			
Koostas: Annika Kõllamets	Alkiri:	Kuupäev: 14.07.2017	Töö nr: T-163-17	Mõõtkaava: M 1:500	Lehti: 2	Lehekül: 6