

GEODEETILISE MÕÕDISTUSTÖÖ SELETUSKIRI

Mõõdistatav objekt: ELVA VEE- JA KANALISATSIOONISÜSTEEMIDE
REKONSTRUEERIMISE II ETAPP
EHITUSTÖÖDE V ETAPP
ELVA LINNA PEEDU LINNAOSA VEEVARUSTUS JA
KANALISATSIOON
II ETAPP OSA I
ALA 31 PEEDU PÕHJAOSA

Mõõdistusaeg: veebruar – aprill 2012

Koostamise aeg: aprill 2012

Tellija: Taskar OÜ

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 Leica SR530 GPS-seadet (horisontaalne $1\text{cm} + 1\text{ppm}$ ja vertikaalne $1\text{cm} + 1\text{ppm}$ mõõtmistäpsus reaalaajas). Mõõdistuse plaanilised ja kõrguslikud vead jäid lubatud piiresse, mis on lubatud Majandus- ja Kommunikatsiooniministri 27. augusti 2007.a määruses „Ehitusgeodeetiliste uurimistööde tegemise kord“.

Koordinaadid on L-EST'97 süsteemis. Kõrgused on esitatud Balti 1977. a (BK77) süsteemis

Alusplaanina on kasutatud Geoweb OÜ poolt koostatud projekti alusplaani.

Katastriüksuste piirid on joonisele kantud seisuga 25.04.2012 Maa-ametist saadud faili alusel.

Halduspiirid on joonisele kantud seisuga 2.04.2012 Maa-ametist saadud faili alusel.

Digitaalne plaan on koostatud ja pikkused arvutatud joonestusprogrammiga Bentley PowerDraft V8.

Mõõdistatud trasside margid ja pikkused:

Reoveekanalisisatsioonitorustik:

1. De 200 PVC: L=1411.76 m
2. De 160 PVC: L=1020.83 m
3. De 110 PE: L= 290.22 m
4. De 63 PE: L= 77.16 m

Veetorustik:

5. De 110 PE: L= 972.05 m
6. De 90 PE: L= 962.75 m
7. De 63 PE: L= 237.72 m
8. De 40 PE: L= 22.03 m
9. De 32 PE: L= 567.42 m

Torustiku kaitsetorustik:

10. De 125 PE: L=110.00 m

Torustikud kokku:

L= 5671.94 m

LÄHTEPUNKTI KOORDINAADID:

Punkti nr	X	Y	H (BK77)
8467	6458229.999	643266.431	59.869
302	6458180.720	643479.269	57.351

Jane Mölder
OÜ GPK Partnerid
mai 2012

Veetorustiku sõlmed	
Sõlme nr	Kogus (tk)
VS-31.1	1
VS-31.2	1
VS-31.3	1
VS-31.4	1
VS-31.5	1
VS-31.6	1
VS-31.7	1
VS-31.8	1
VS-31.9	1
VS-31.10	1
VS-31.11	1
VS-31.12	1
VS-31.13	1
VS-31.14	1
VS-31.15	1
VS-31.16	1
VS-31.17	1
VS-31.18	1
VS-31.19	1
VS-31.20	1
VS-31.21	1
VS-31.22	1
VS-31.23	1
VS-31.24	1
VS-31.25	1
VS-31.26	1
VTS-31.1	2
VTS-31.2	17
VTS-31.3	2
VTS-31.4	26
VTS-31.4a	1
VTS-31.5	2
VTS-31.6	2
VTS-31.7	3
VTS-31.8	2
Kokku	83

Survekanalisatsioonitorustiku sõlmed	
Sõlme nr	Kogus (tk)
KS-31.1	1
KS-31.2	1
KS-31.3	1
KS-31.4	1
KTS-31.1	3
Kokku	7

Kanalisatsioonikaevud		
Kaevu läbimõõt	Kaevu sügavus	Kogus (tk)
400/315	0...2.00m	41
400/315	2.01...2.50m	10
400/315	2.51...3.00m	7
560/500	0...2.00m	17
560/501	2.01...2.50m	10
560/502	2.51...3.00m	7
560/503	3.01...3.50m	4
Kokku		96

Reoveepumplad		
Pumpla nr	Läbimõõt	Kogus (tk)
RVP-31.1 Oru	1600	1
RVP-31.2 Vikerkaare	1400	1
Kokku		2