

Diagram illustrating the cross-section of a drainage ditch construction, showing various layers and components.

Dimensions:

- Total width: 3.60m
- Segment widths: 0.22m, 1.80m, 1.80m, 0.50m
- Slopes: 1:1.5, 1:1, 0.5%
- Bottom width: 1.50m (left side), 3.00m (right side)

Elevations:

- Top left: 23.57
- Top center: 23.64
- Bottom left: 21.66
- Bottom right: 21.61

Materials and Components:

- Biologunev erosioonitõkematt, humusmullal $h_{\min}=5 \text{ cm}$, murukülviga 30 g/m^2
- Murukülv humusmullal ($h_{\min}=5 \text{ cm}$) murukülviga 30 g/m^2
- Truubi päise kivikindlustus $H=1,15 \text{ m}$ (kivid Ø15-30 cm) geotekstiilil NGS2
- Madalamale paigaldatav sidetrass (paigaldada poolitatav kaablikaitsetoru $L=6 \text{ m}$)
- Madalamale paigaldatavad plasttruubid $2 \times \text{DN}800 \text{ SN}8$, pikendada $L=9 \text{ m}$ ($2 \times 6 \text{ m}$ olemasolevate torude taaskasutamine)
- Vaakumkanalisatsiooni torustiku ümberpaigaldamine - paigaldada truubi põhjast min 30 cm madalamale soojustada $220 \times 210 \times 70 \text{ mm}$ Finnfoam toruümbristega või alternatiiv NB!!! Enne tööde algust ol.olevate torude sügavus täpsustada! Ümberpaigaldus vastavalt Lahevesi AS nõutetele

Legend:

- KULUMISKIHT - kruus fr 16/32, $H=10 \text{ cm}$
- KANDEV KIHT - kruus fr 32/63, $H=20 \text{ cm}$
- Geotekstiil NGS4 20/20 kN/m, laius 5 m
- Taaskasutatavad 6 m pikkused plasttruubid $2 \times \text{DN}800$
- Liivast tasanduskiht ca 5 cm
- Torustike kaeviku tagasitäide - mineraalpinnas

Olemasolev tõusupõlv ülesvoolu ca 72.2m

PUMPLA jääb allavoolu ca 178 m

Olemasolev tõusupõlv allavoolu ca 7.8m

23.64

4.00m

7.25m

21.63

0.5%

min 0.3m

Langus ca 440 mm
(tõusupõlve asukoht valida trüüpidele lähemale, vastavalt töö tehnoloogiale)

Olemasoleva tõusupõlve asendamine pikemaga, langus ca 660 mm

Sellesse lõiku ühendada aeratsioonikaev DN800, ilma metalluugita (nn maaepalne)
Ühendustoru trassiga DN63.
Vt kaevu joonist lisa 2.

MÄRKUSED VAAKUMKANALISATSIOONI ÜMBEREHITAMISE KOHTA:
(KONSULTANT - LOKAATOR OÜ, ARVO SAARE)

1. Trüüpide välispinna ja vaakumtoru vahe peab olema vähemalt 30 cm.
2. Punase värviga on tähistatud ümberehitatav osa.
3. Pöörata tähelepanu tõusuastmete nurkadele - 30 kraadi!
4. Tegelikud sügavused tuleb selgitada töö käigus - teostusjoonistel on kõrvalekaldeid.
5. Torustikule tuleb lisada aeratsioonikaev - kaev, mis vastavalt vajadusele annab süsteemi lisaõhku.
6. Vaakumkanali koosluses on ka andmeedastuskabel, mis on ühendatud kaevust kaevu. Kabel tuleb ühendada aeratsioonikaevuga.
7. Kaevu lisamine süsteemi tähendab pumpla ja keskusese programmeerimist.

Vaakumkanalisatsiooni torustiku ümberpaigaldamine - paigaldada trüübi põhjast min 30 cm madalamale, trüüpide all soojustada 220x210x70 mm Finnfoam toruümbristega või alternatiiv NB!!! Enne tööde algust ol.olevate torude sügavus täpsustada! Ümberpehitusel teha koostööd Lokaator OÜ-ga.

Töö nr	Version	Joonise nr	Mõõtka	Kuupäev	Tellijä
PP-2025-PP-1	V01	4	1:50	22.07.2025	Harku ja Lääne-Harju Vallavalitsus
Töö nimetus					
Türisalu oja korrastustööd. Osa 1. Põhiprojekt					
Objekti nimetus	Türisalu oja	Asukoht	Türisalu küla ja Keila-Joa alevik, Harju maakond		Töö tähta
Joonise nimetus	Truup T4 lõiked	Projekteerija	Andre Näkk		Hausi Tähtvere küla 61410 Tartumaa Tel 742 2363 piber@piber.ee
		Kontrollija	Enn Kulp		
		Projektijuh			
		Vastutav insener	Enn Kulp		