

- | Projekteeritud kommunikatsioonide tähised: |                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 3-KOK...                                   | Projekteeritud kanalatsiooniõnitor otsakork    |
| 3-KPY...                                   | Projekteeritud kanalatsiooniõnitor pimeühend   |
| 3-KK...                                    | Projekteeritud kanalatsiooni vaatluskaev       |
| 3-KLP...                                   | Projekteeritud kanalatsiooni liitumispunkt     |
| 3-KSS...                                   | Projekteeritud kanalatsiooniõnitor sulgumatuur |
| 3-KS...                                    | Projekteeritud kanalatsiooniõnitorõnitor sõlm  |
| 3-V...                                     | Projekteeritud veetoor sõlm                    |
| 3-VS...                                    | Projekteeritud veetoor sulgumatuur             |
| 3-H...                                     | Projekteeritud veetoor läbipesukaev            |

Diagram illustrating the overlap of three rectangles:

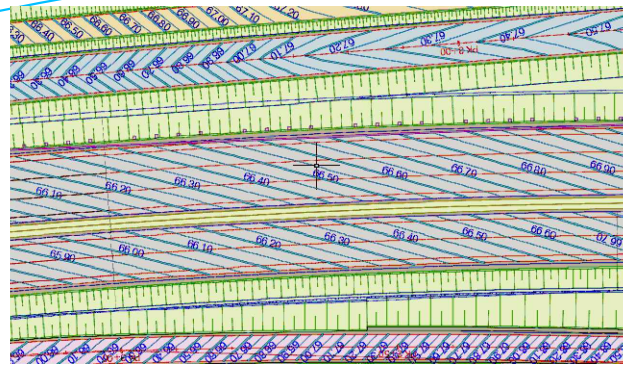
- Rectangle VK-4-01-01 (bottom left)
- Rectangle VK-4-01-02 (top left, shaded with diagonal lines)
- Rectangle VK-4-01-04 (top right)

 **Keskonnaprojekt**  
ENGINEERING & CONSULTANTS

ÕÜ KESKONNAPROJEKT  
A: Ringtee 12, 50105 Tartu  
T: +372 7305 060  
E: [kp@keskonnaprojekt.ee](mailto:kp@keskonnaprojekt.ee)  
MTR reg nr EP10769210-0001



Projekteerimisel olev "Põhimaantee nr 3 Jõhvi-Tartu-Valga tee põhiprojekt". Projektlahendus kajastatud seisuga 07.05.2024.  
(Töö nr MA14688TN. Reaalprojekt OÜ) tingmärgid:



- Märkused:
1. Topo-geodeetilised asendiplaanid koostasid: OÜ WeW 06.2022-12.2023 a. Töö nr GEO-232-23;
  2. Aabenest OÜ, 11.2023 a. Töö nr 23139G, L-EST'97, EH2000.
  3. Torustike pikiprofilid vt. joonis VK-6-01.
  4. Joonis on Seletuskirja ja selle lisade lahutamatu osa.
  5. Olemasolevate ristuvate kommunikatsioonide kõrgusmärgid täpsustada ehitustööde käigus, vajadusel projekt lahendust korrigeerida.
  6. Haaviku piirkonnas tuleb ehitustöödel arvestada, et kaevetöödel võib välja tulla kohalike elanike poolt rajatud olemasolevaid drenažitõrskikke või kaitsemisevee torustikke, mille kohta geodeetiline alusmaterjal puudub. Vee- ja kanalistsiooni torude paigalduse käigus juhustilukit vigastatavad või ette jäävad drenaazi või kaitsemisevee torud tuleb paigaldada sobivasse asukohta ning asendada sama läbimõõduga plasttoruga.
  7. Ehitustööde läbiviimisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate konskultatsuse tingimusi.
  8. Puud, mis jäävad kaeviku servast lähemale, kui 2m kaitsva ehitustööde ajaks.
  9. Joonistel likvideeritava näidatud olemasolevate vee- ja kanalistsiooni torustikud tuleb likvideerida.
  10. Tagada olemasoleva tänavaveetorustiku säilimine ja olemasolevate tarbijate vee varustamine. Ehituse käigus veetorustiku vigastamisel tuleb näha ette selle taastamine, vajadusel ringitõstmine ja ajutise ehitusaege veetoru paigaldus. Olemasoleva veetorustiku asukoht, läbimõõt, materjal ja paigaldussügavus täpsustada ehituse käigus laticaeavamiel.
  11. Torude pikkused on antud meetrites. Torude pikkused on antud kaevu/sõlme teljest kaevu/sõlme teljeni ühendusdetailide pikkusi arvestamata.
  12. Projekteeritud kommunikatsioonikaevude luugid peavad olema teleskoopkaanega nii, et saaks nende kõrgust muuta +/-15 cm.
  13. Projekteeritud silbriid ja maakraanid tuua teleskoopse spindlipikendusega maapinnani kape alla.
  14. Projekteeritud survetorustikud märgistada spetsiaalselt signaalkaablaga.
  15. Projekteeritud kanalistsiooni- ja veetorustiku ristumisel tuleb veetorustik paigaldada tagades minimaalne lubatud rajamissügavus ning tehovõrkude vahelised vähimad kujud.
  16. PE-survetorustike paigaldamisel pida kinni minimaalne lubatud paenderaadiuse nõudeid või kasutada vastavaid PE-pöõgnaid.
  17. Projekteeritud veetorustiku kinnistühenduse ristumisel truubi ja või kraaviga tagada, et oleks täidetud vahekaugus min 1,8m kraavi/ truubi põhjast toruni (vt. joonis VK-5-01).

Olemasolevad kommunikatsioonid :

- Olemasolev reoveekanalisatsioon
- Olemasolev survekanalisatsioon
- Olemasolev sademeveekanalisatsioon
- Olemasolev veetorustik
- Olemasolev drenažitõrsk
- Olemasolev madalpingekaabel
- Olemasolev keskpingeakaabel
- Olemasolev madalpinge õhulin
- Olemasolev keskpinge õhulin
- Olemasolev kõrgepinge õhulin
- Olemasolev sidekaabel
- Olemasolev sidekanalisatsioon
- Olemasolev side õhulin
- Kinnistu piir

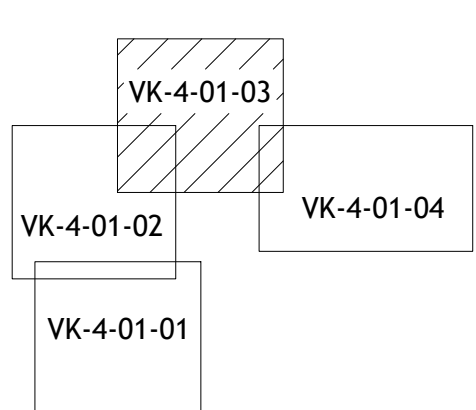
Projekteeritud kommunikatsioonid :

- Proj. kanalistsiooni ülevoolutoru
- Proj. isevooline ühiskanalisatsioonitoru
- Proj. isevooliühiskanalisatsioonitoru (kinniselt rajatav)
- Proj. isevooline kinnistu kanalistsioonitoru
- Proj. ühisveetorustik
- Proj. ühisveetorustik (kinniselt rajatav)
- Proj. kinnistu veetorustik
- Proj. surveine ühiskanalisatsioonitoru
- Proj. surveine ühiskanalisatsioonitoru (kinniselt rajatav)
- Proj. kinniselt rajatav torustik kaitsetorus (hulks)
- Rekonstrueeritav truubitõr
- Proj. isevoolse kanalistsiooni kaev
- Proj. isevoolse kanalistsiooni kontrollkaev / liitumispunkt
- Proj. isevoolse kanalistsiooni otsakor
- Proj. survekanalisatsiooni äärm
- Proj. silber kanalistsioonitorul
- Proj. veetorustiku sõlm
- Proj. veetorustiku maakraan/liitumispunkt
- Proj. ühisveetorustiku silber
- Proj. maa-alune veevõtkoht
- Likvideeritav maha jäätav torustik
- Likvideeritav objekt
- Proj. reoveekanalisatsiooni pumpla koos kujaga
- Proj. põrkepiire pumpla ümber
- Proj. torustiku läbimõõt, pikkus (m), voolusuund, lang
- proj. isev. kanalistsiooni rajatise tähtis
- proj. kaevu läbimõõt
- ol. oleva maapinna kõrgusmärk
- väljuva toru põhja kõrgusmärk
- siseneva toru põhja kõrgusmärk
- siseneva toru põhja kõrgusmärk
- torustiku sügavus maapinnast
- proj. veevärgi rajatise tähtis
- proj. survekanalisatsiooni rajatise tähtis
- ol. oleva maapinna kõrgusmärk
- toru lae kõrgusmärk
- ol. oleva maapinna kõrgusmärk
- toru lae kõrgusmärk

Projekteeritud kommunikatsioonide tähistused:

- 3-KOK-... Projekteeritud kanalistsioonitoru otsakor
- 3-KPY-... Projekteeritud kanalistsioonitoru pimeühendus
- 3-KK-... Projekteeritud kanalistsiooni vaatluskaev
- 3-KLP-... Projekteeritud kanalistsiooni liitumispunkt
- 3-KS-... Projekteeritud kanalistsioonitoru sulgumatu
- 3-KS-... Projekteeritud kanalistsioonitoru sulgumatu
- 3-V-... Projekteeritud veetoru sõlm
- 3-VS-... Projekteeritud veetoru sulgumatu
- 3-H-... Projekteeritud veetoru läbipesukaev

Asendiplaani jooniste paiknemise skeem



Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus
Projekteerija				
Keskonnaprojekt			Töö nimetus	Töö tellija
OÜ KESKONNAPROJEKT			Külitse aleviku ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni	Kambja Vallavalitsus
A: Ringtee 12, 50105 Tartu			projekteerimine	Töö väljandmise aeg
T: 372 7305 060			OSA-3 HAAVIKU	10.10.2025
E: kps@keskonnaprojekt.ee			Joonise nimetus	Joonise diglaadress
MTR reg nr EP10769210-0001			Torustike asendiplaan	#327203_PP_VK-4-01_arend-Haaviku_Tajajad.dwg
Vastutav spetsialist		Altkirj /alkirjastatud digitaalselt/	Objekti aadress	Projekti staadium
Janno Erm			Külitse alevik, Kambja vald, Tartumaa	Töö number
Projekteeris		Altkirj /alkirjastatud digitaalselt/		327203
Julia Telitsa				Mõõtka
				Joonise number
				1:500
				VK-4-01-03



- [illegible]