

- 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 drenažitornustikke või kastmisseve torustikke, mille kohta geodeetiline alusmaterjal puudub. Vee- ja kanalistsioonitorude paigalduse käigus juhustsüütu vigastatavad või ette jäävad drenaazi või kastmisseve torud tuleb paigaldada sobivasse asukohta ning asendada sama läbimõõduga plasttoruga.
 7. Ehitustööde läbiviimisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate konsultatsuste tingimusi.
 8. Puud, mis jäävad kaeviku servast lähemale, kui 2m kaitsva ehitustööde ajaks.
 9. Joonistel likvideeritava näidatud olemasolevate vee- ja kanalistsioonitorustikud tuleb likvideerida.
 10. Tagada olemasoleva tänavaveetorstiku säilimine ja olemasolevate tarbijate veevarustamine. Ehituse käigus veetorstiku vigastamisel tuleb näha ette selle taastamine, vajadusel ringtõstmine ja ajutise ehitusaege veetoru paigaldus. Olemasoleva veetorstiku asukoht, läbimõõt, materjal ja paigaldussügavus täpsustada ehituse käigus lühikaevamisel.
 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 silbrid ja maakraanid tuua teleskoopse spindlipikendusega maapinnani kape alla.
 14. Projekteeritud survetorstikud märgistada spetsiaalselt signaalkaablaga.
 15. Projekteeritud kanalistsiooni- ja veetorstiku ristumisel tuleb veetorstik paigaldada tagades minimaalne lubatud rajamissügavus ning tehovõrkude vahelised vähimad kujud.
 16. PE-survetorstike paigaldamisel pida kinni minimaalne lubatud paenderaadiuse nõudeid või kasutada vastavaid PE-pöõgnaid.
 17. Projekteeritud veetorstiku 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 veetorstik
- Olemasolev drenažitornustik
- Olemasolev madalpingekaabel
- Olemasolev keskpingeakaabel
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge õhuliin
- Olemasolev kõrgepinge õhuliin
- Olemasolev sidekaabel
- Olemasolev sidekanalisatsioon
- Olemasolev side õhuliin
- Kinnistu piir

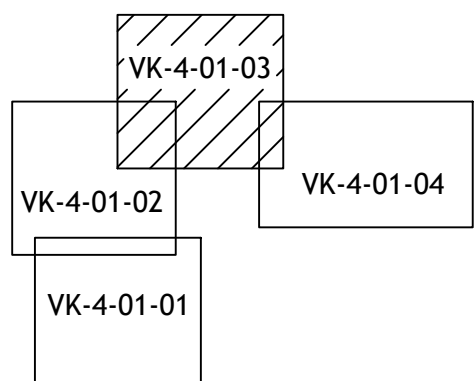
Projekteeritud kommunikatsioonid :

- Proj. kanalistsiooni ülevoolutoru
- Proj. isevooline ühiskanalisatsioonitoru
- Proj. isevooliühiskanalisatsioonitoru (kinniselt rajatav)
- Proj. isevooline kinnistu kanalistsioonitoru
- Proj. ühisveetorstik
- Proj. ühisveetorstik (kinniselt rajatav)
- Proj. kinnistu veetorstik
- Proj. surveine ühiskanalisatsioonitoru
- Proj. surveine ühiskanalisatsioonitoru (kinniselt rajatav)
- Proj. kinniselt rajatav torustik kaitsetorus (hülsis)
- Rekonstrueeritav truubitoru
- Proj. isevoolse kanalistsiooni kaev
- Proj. isevoolse kanalistsiooni kontrollkaev / liitumispunkt
- Proj. isevoolse kanalistsiooni otsakork
- Proj. survekanalisatsiooni sõlm
- Proj. silber kanalistsioonitorul
- Proj. veetorstiku sõlm
- Proj. veetorstiku maakraan/liitumispunkt
- Proj. ühisveetorstiku silber
- Proj. maa-alune veevõtkukoht
- Likvideeritav maha jäätav torustik
- Likvideeritav objekt
- Proj. reoveekanalisatsiooni pumpla koos kujud
- Proj. pöörpeilse pumpla ümber
- Proj. torustiku läbimõõt, pikkus (m), voolusuund, lang
- Proj. kaevu läbimõõt
- Proj. isev. kanalistsiooni rajatise tähts
- Proj. kaevu läbimõõt
- ol. oleva maapinna kõrgusmärk
- väljuva toru põhja kõrgusmärk
- siseneva toru põhja kõrgusmärk
- siseneva toru põhja kõrgusmärk
- torustiku sügavus maapinnast
- ol. oleva maapinna kõrgusmärk
- toru lae kõrgusmärk
- ol. oleva maapinna kõrgusmärk
- toru lae kõrgusmärk

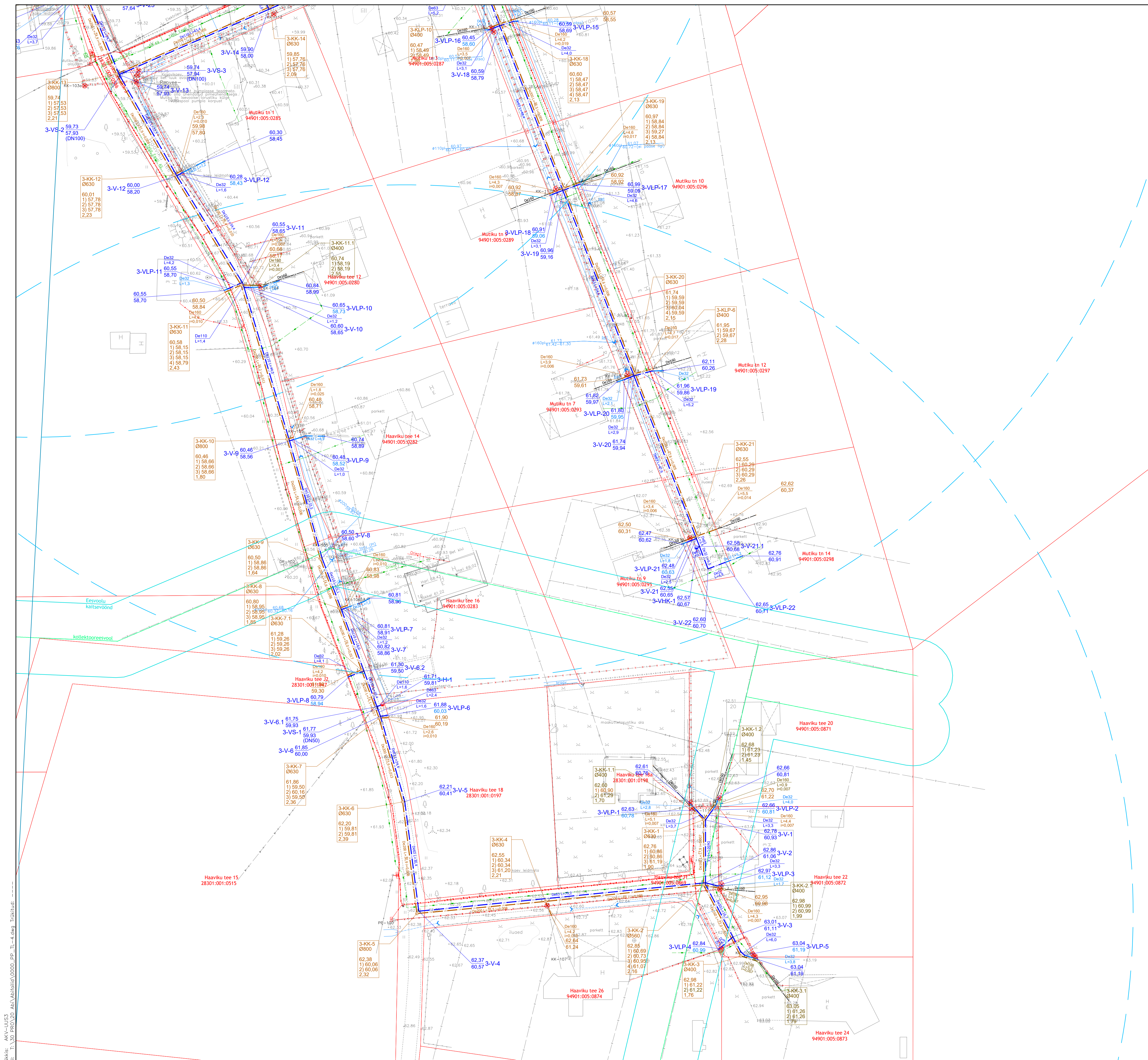
Projekteeritud kommunikatsioonide tähistused:

- 3-KOK-... Projekteeritud kanalistsioonitoru otsakork
- 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



Muudatus nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus
Projekteerija				
Keskkonnaprojekt			Töö nimetus	Töö tellija
OÜ KESKKONNAPROJEKT			Külitse aleviku ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni projekteerimine	Kambja Vallavalitsus
T: 372 7305 060			Joonise nimetus	Töö väljaandmise aeg
E: kps@keskkonnaprojekt.ee			Torustike asendiplaan	10.10.2025
MTR reg nr EP10769210-0001			Projekti staadium	Joonise digiaadress
Janno Erm			Alkiri /alkirjastatud digitaalselt/	327201_PP_VK-01_001-Haaviku.dwg
Julia Telitsa			Objekti aadress	Projekti staadium
Projekteeris			Külitse alevik, Kambja vald, Tartumaa	PP
Mõõtka			1:500	Joonise number
				VK-4-01-03



Märkused:

1. Topo-geodeetilised asendiplaanid koostasid: OÜ WeW 06.2022-12.2023 a. Töö nr GEO-232-23;
2. Aabeneste 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 projektandest korrigeerida.
6. Haaviku piirkonnas tuleb ehitustöödel arvestada, et kaevetöödel võib välja tulla kohalike elanike poolt rajatud olemasolevaid drenaažitorustikke või kastmisvee torustikke, mille kohta geodeetiline alusmaterjal puudub. Vee- ja kanalisatsioonitorude paigalduse käigus juhuslikult vigastatavad või ette jäävad drenaaži või kastmisvee torud tuleb paigaldada sobivasse asukohta ning asendada sama läbimõõduga plasttoruga.
7. Ehitustööde läbiviimisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi.
8. Puud, mis jäävad kaeviku servast lähemale, kui 2m kaitsva ehitustööde ajaks.
9. Joonisel likvideeritava näidatud olemasolevad vee- ja kanalisatsioonitorustikud tuleb likvideerida.
10. Tagada olemasoleva tänavaveetorustiku säilimine ja olemasolevate tarbijate veevarustamine. Ehituse käigus veetorustiku vigastamisel tuleb näha ette selle taastamine, vajadusel ringitõstmine ja ajutise ehitusaegse veetoru paigaldus. Olemasoleva veetorustiku aukoht, läbimõõt, materjal ja paigaldussügavus täpsustada ehituse käigus lahtikaevamisel.
11. Torude pikkused on antud meetrites. Torude pikkused on antud kaevu/sõlme teljest kaevu/sõlme teljele ühendusdetailide pikkusi arvestamata.
12. Projekteehtunud kommunikatsiooniveevedu luugid peavad olema teleskoopkanega nii, et saaks nende kõrgust muuta +/-15 cm.
13. Projekteehtunud silbrid ja maakraanid tuua teleskoopse spindlipikendusega maapinnani kape alla.
14. Projekteehtunud suurvõetorustikud märgistada spetsiaalse signaalkaablaga.
15. Projekteehtunud kanalisatsiooni- ja veetorustiku ristumisel tuleb veetorustik paigaldada tagades minimaalne lubatud rajamisügavus ning tehnoorkude vahetised vähimad kujud.
16. PE-survevõetorustike paigaldamisel pida kinni minimaalne lubatud painderadiuse nõuded või kasutada vastavaid PE-poognaid.
17. Asendiplaanil toodud kõrgused on EH2000 kõrgussüsteemis. Projekteehtunud veetorustiku kinnistühenduse ristumisel trubi ja või kraaviga tagada, et oleks täidetud vahekaugus min 1,8m kraavi/ trubi põhjast toruni (vt. joonis VK-5-01).

Olemasolevad kommunikatsioonid :

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


Projekteeritud kommunikatsioonid :

- Proj. kanalisatsiooni ülevõetoru
- Proj. isevoolne ühiskanalisatsioonitoru
- Proj. isevoolne ühiskanalisatsioonitoru (kinniselt rajatav)
- Proj. isevoolne kinnistu kanalisatsioonitoru
- Proj. ühisveetorustik
- Proj. ühisveetorustik (kinniselt rajatav)
- Proj. kinnistu veetorustik
- Proj. surveine ühiskanalisatsioonitoru
- Proj. surveine ühiskanalisatsioonitoru (kinniselt rajatav)
- Proj. kinniselt rajatav torustik kaitsetorus (hüls)
- Rekonstrueeritav trubiitoru
- Proj. isevoolse kanalisatsiooni kaev
- Proj. isevoolse kanalisatsiooni kontrollkaev / liitumispunkt
- Proj. isevoolse kanalisatsiooni otsakork
- Proj. survekanalisatsiooni sõlm
- Proj. siiber kanalisatsioonitoru
- Proj. veetorustiku sõlm
- Proj. veetorustiku kraan/liitumispunkt
- Proj. ühisveetorustiku siiber
- Proj. maa-alune veevõtukoht
- Likvideeritav/ maha jäätav torustik
- Likvideeritav objekt
- Proj. reoveekanalisatsiooni pumpla koos küttega
- Proj. pöörpeire pumpla ümber
- Proj. torustiku läbimõõt, pikkus (m), voolusund, lang
- proj. isev. kanalisatsiooni rajatise tähtis
- proj. kaevu läbimõõt
- ol. oleva maapinna kõrgusmärk
- valjuva toru põhja kõrgusmärk
- sileneva toru põhja kõrgusmärk
- sileneva toru põhja kõrgusmärk
- torustiku sügavus maapinnast
- proj. veevärgi
- proj. survekanalisatsiooni
- ol. oleva maapinna kõrgusmärk
- toru lae kõrgusmärk
- ol. oleva maapinna kõrgusmärk
- toru lae kõrgusmärk

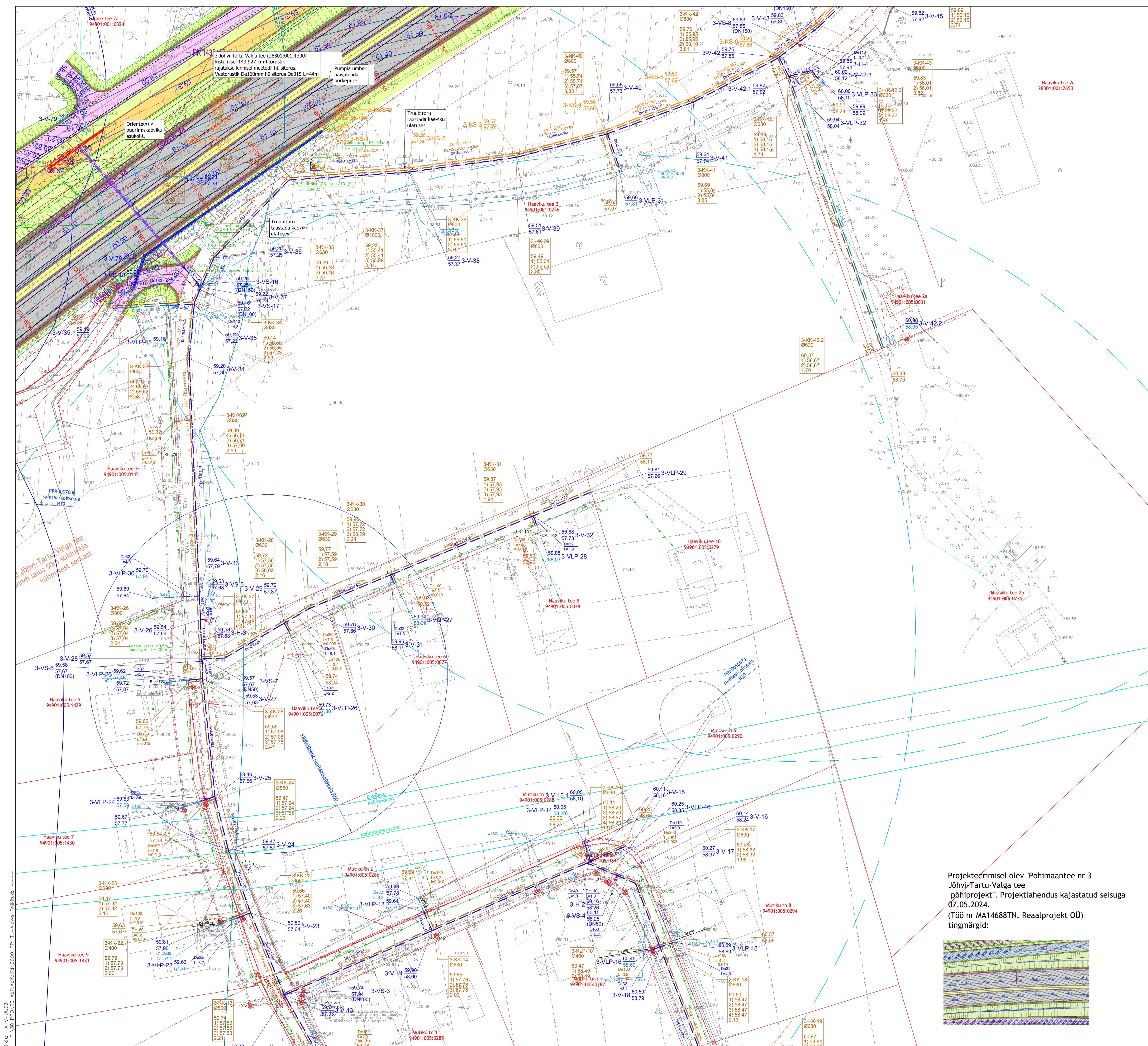
Projekteeritud kommunikatsioonide tähistused:

- 3-KOK... Projekteeritud kanalisatsioonitoru otsakork
- 3-KPY... Projekteeritud kanalisatsioonitoru pimeühendus
- 3-KK... Projekteeritud kanalisatsiooni vaatuskaev
- 3-KLP... Projekteeritud kanalisatsiooni liitumispunkt
- 3-KSS... Projekteeritud kanalisatsioonitoru sulgarmatuur
- 3-KS... Projekteeritud kanalisatsioonisurvevõetoru sõlm
- 3-V... Projekteeritud veetoru sõlm
- 3-VS... Projekteeritud veetoru sulgarmatuur
- 3-H... Projekteeritud veetoru läbipesukaev

Asendiplaani jooniste paiknemise skeem

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist
			Selgitus
Projekteerija		Töö nimetus	Töö tellija
 Keskonnaprojekt		Külitse aleviku ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni projekteerimine OSA-3 HAAVIKU	Kambja Vallavalitsus
		Joonise nimetus	Töö väljandmise aeg
		Torustike asendiplaan	10.10.2025
			Joonise digilaadris
			#27203_PP_VK-4-01_aseend-Haaviku_Tartu.dwg
Vastutav spetsialist		Objekti aadress	Projekti staadium
Janno Erm		Külitse alevik, Kambja vald, Tartumaa	Töö number
Projekteeris			PP
Julia Telitsa			Möötkava
			Joonise number
			1:500
			VK-4-01-01

Trükk: AKV-U063
Faili: T:\30 PRO\20 Ab\Aerial\0000_PP_TL_4.dwg Trükkid:



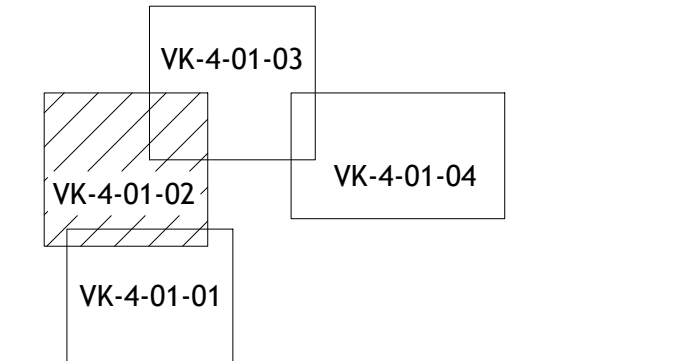
- Märkused:
1. Topo-geodeetilised asendiplaanid koostasid: OÜ WeW 06.2022-12.2023 a. Töö nr GEO-22-23.
 2. Asenest OÜ, 11.2023 a. Töö nr 23139G, L-EST'97, EH2000.
 3. Joonis on Seletuskirja ja selle lisade lahutamatu osa.
 4. Olemasolevate ristuvate kommunikatsioonide kõrgusmärgid täpsustada ehitustööde käigus, vajadusel projekt lahendust korrigeerida.
 5. Haaviku piirkonnas tuleb ehitustöödel arvestada, et kaevetöödel võib välja tulla kohalike elanike poolt rajatud olemasolevaid drenaažitorustikke või kastmisseve torustikke, mille kohta geodeetiline alusmaterjal puudub. Vee- ja kanalisatsioonitorude paigaldamise käigus juhustult vigastatavad või ette jäävad drenaaži või kastmisseve torud tuleb paigaldada sobivasse asukohta ning asendada sama läbimõõduga plasttoruga.
 6. Ehitustööde läbiviimisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate koostööstatuse tingimusi.
 7. Puud, mis jäävad kaeviku servast lähemale, kui 2m kaitsva ehitustööde ajaks.
 8. Joonistel likvideeritava näidatud olemasolevad vee- ja kanalisatsioonitorustikud tuleb likvideerida.
 9. Tagada olemasoleva tänavaveetorustiku säilimine ja olemasolevate tarbijate veevarustamine. Ehituse käigus veetorustiku vigastamisel tuleb näha ette selle taastamine, vajadusel ringitõrjimine ja ajutise ehitusega veetoru paigaldus. Olemasoleva veetorustiku asukoht, läbimõõt, materjal ja paigaldussügavus täpsustada ehituse käigus lahitegevustel.
 10. Torude pikkused on antud meetrites. Torude pikkused on antud kaevu/sõlme teljest kaevu/sõlme teljeni ühendusdetailide pikkusi arvestamata.
 11. Projekteeritud kommunikatsioonikaevude luugid peavad olema teleskoopkaanega nii, et saaks nende kõrgust muuta +15 cm.
 12. Projekteeritud silbrid ja maakraanid tua teleskoopse spindlipikkusega maapinnani kape alla.
 13. Projekteeritud survetorustikud märgistada spetsiaalselt signaalkaabliga.
 14. Projekteeritud kanalisatsiooni- ja veetorustiku ristumisel tuleb veetorustik paigaldada tagades minimaalne lubatud rajamissügavus ning tehnokorvude vahelised vähimad kujud.
 15. PE-survetorustike paigaldamisel pida kinni minimaalne lubatud paindearadiuse nõuded või kasutada vastavaid PE-pöõgnaid.
 16. Asendiplaanil toodud kõrgused on EH2000 kõrgussüsteemis.
 17. Projekteeritud veetorustiku kinnistühenduse ristumisel trubi ja või kraaviga tagada, et oleks täidetud vahekaugus min 1,8m kraavi/ trubi põhjast toruni (vt. joonis VK-5-01).

- Olemasolevad kommunikatsioonid :
- Olemasolev reoveekanalisatsioon
 - Olemasolev survekanalisatsioon
 - Olemasolev sademeveekanalisatsioon
 - Olemasolev veetorustik
 - Olemasolev drenaažitorustik
 - Olemasolev madalpingekaabel
 - Olemasolev keskpingeakaabel
 - Olemasolev madalpinge õhuliin
 - Olemasolev keskpinge õhuliin
 - Olemasolev kõrgepinge õhuliin
 - Olemasolev sidekaabel
 - Olemasolev sidekanalisatsioon
 - Olemasolev side õhuliin
 - Kinnistu piir

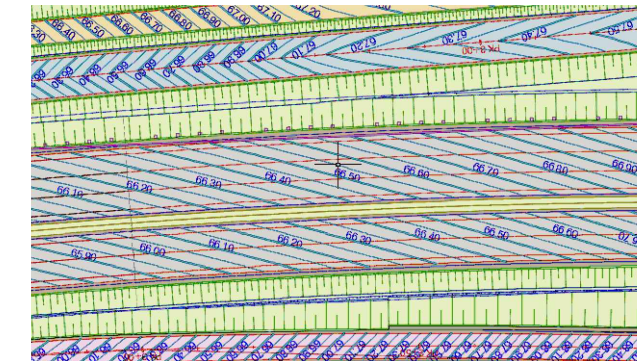
- Projekteeritud kommunikatsioonid :
- Proj. kanalisatsiooni ülevoolutoru
 - Proj. isevoolne ühiskanalisatsioonitoru
 - Proj. isevoolne ühiskanalisatsioonitoru (kinniselt rajatav)
 - Proj. isevoolne kinnistu kanalisatsioonitoru
 - Proj. ühisveetorustik
 - Proj. ühisveetorustik (kinniselt rajatav)
 - Proj. kinnistu veetorustik
 - Proj. surveine ühiskanalisatsioonitoru
 - Proj. surveine ühiskanalisatsioonitoru (kinniselt rajatav)
 - Proj. kinniselt rajatav torustik kaitsetus (hülsis)
 - Rekonstrueeritav trüübtoru
 - Proj. isevoolse kanalisatsiooni kaev
 - Proj. isevoolse kanalisatsiooni kontrollkaev / liitumispunkt
 - Proj. isevoolse kanalisatsiooni otsakork
 - Proj. survekanalisatsiooni sõlm
 - Proj. silber kanalisatsioonitorul
 - Proj. veetorustiku sõlm
 - Proj. veetorustiku maakraan/liitumispunkt
 - Proj. ühisveetorustiku silber
 - Proj. maa-alune veeõtkukoht
 - Likvideeritav/ maha jäätav torustik
 - Likvideeritav objekt
 - Proj. reoveekanalisatsiooni pumpla koos kujud
 - Proj. pöörpeire pumpla ümber
 - Proj. torustiku läbimõõt, pikkus, m, voolusuund, lang
 - proj. isev. kanalisatsiooni rajatise tähtis
 - proj. kaevu läbimõõt
 - ol. oleva maapinna kõrgusmärk
 - väljuva 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

- Projekteeritud kommunikatsioonide tähistused:
- 3-KOK... Projekteeritud kanalisatsioonitoru otsakork
 - 3-KPY... Projekteeritud kanalisatsioonitoru pimeühendus
 - 3-KK... Projekteeritud kanalisatsiooni vaatluskaev
 - 3-KLP... Projekteeritud kanalisatsiooni liitumispunkt
 - 3-KS... Projekteeritud kanalisatsioonitoru sulgarmatuur
 - 3-KS... Projekteeritud kanalisatsioonisurvevõrku
 - 3-V... Projekteeritud veetoru sõlm
 - 3-VS... Projekteeritud veetoru sulgarmatuur
 - 3-H... Projekteeritud veetoru läbiõõsikaev



Asendiplaani jooniste paiknemise skeem



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



Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus
Projekteerija				
Keskkonnaprojekt			Töö nimetus	Töö tellija
OÜ KESKKONNAPROJEKT A: Ringtee 12, 50105 Tartu T: +372 7305 060 E: kproj@keskkonnaprojekt.ee NTR reg nr EP10769210-0001			Külitse aleviku ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni projekteerimine OSA-3 HAAVIKU	Kambja Vallavalitsus
Vastutav spetsialist			Joonise nimetus	Töö väljaandmise aeg
Janno Erm			Torustike asendiplaan	10.10.2025
Projekteeris			Projekti staadium	Töö number
Julia Telitsa			Külitse alevik, Kambja vald, Tartumaa	PP
			Möötkava	Joonise number
			1:500	WK-4-01-02

- | | | | | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | |
| Maadustuse nr | Kuupäev | Projekteerija | Vastutav spetsialist | Selgitus |
| Projekteerija |  Keskonnaprojekt
<small>Environmental & Social Impact</small> | | | Töö nimetus
Külitse aleviku ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni
projekteerimine
OSA-3 HAAVILU |
| |  Keskonnaprojekt
<small>Environmental & Social Impact</small> | | | Töö tellija
Kambja Vallavalitsus |
| | ÕÜ KESKONNAPROJEKT
A: Ringtee 12, 50105 Tartu
T: +372 7305 060
E: kproj@keskonnaprojekt.ee
MTR reg nr EP10769210-0001 | | | Töö väljandamise aeg
10.10.2025 |
| | Torustike asendiplaan | | | Töö disainiadress
#327203_PP_VK-4-01_asead-Haavilu_Tartmaa |
| Vastutav spetsialist | Alikari
/allkirjastatud
digitaalselt/ | Objekti aadress | Projektis staadium | Töö number |
| Janno Erm | | Külitse alevik, Kambja vald, Tartumaa | PP | 327203 |
| Projekteeris | Alikari
/allkirjastatud
digitaalselt/ | | Möötkava | Joonise number |
| Julia Telitsa | | | 1:500 | VK-4-01-04 |