























































- Olemasolevad kommunikatsiooniid :
- | | |
|---|------------------------------------|
|  | Olemasolev reoveekanalisatsioon |
|  | Olemasolev survekanalisatsioon |
|  | Olemasolev sademeveekanalisatsioon |
|  | Olemasolev eeturistik |
|  | Olemasolev drenaažitoristik |
|  | Olemasolev madalpingekabel |
|  | Olemasolev keskpinge kaabel |
|  | Olemasolev madalpinge õhuliin |
|  | Olemasolev keskpinge õhuliin |
|  | Olemasolev kõrgpinge õhuliin |
|  | Olemasolev sidekabel |
|  | Olemasolev sidekanalisatsioon |
|  | Olemasolev side õhuliin |
|  | Kinnistu piir |

Projektiarendi kommunikatsioonid:	
	V2 Persp. ühisveetorustik (Töö nr 3603. Kekknaprojekt OÜ)
	Persp. reoveekanalitatsioon (Töö nr 3603. Kekknaprojekt OÜ)
	K0 Proj. kanalisatsiooni ülevõetav
	K1 Proj. iseeolne ühiskanalisatsioon
	K11 Proj. iseeolne kinnistu kanalisatsioon
	V1 Proj. ühisveetorustik
	V2 Proj. ühisveetorustik (kinniselt rajatav)
	V3 Proj. kinnistu veetorustik
	K51 Proj. surveiline ühiskanalisatsioon
	K52 Proj. surveiline ühiskanalisatsioon (kinniselt rajatav)
	V2 Proj. kinniselt rajatav torustik katsetorus (hüls)
	SK4 Perspektiivne sademeveetoru
	Ø Proj. iseeolne kanalisatsiooni kaev
	Ø Proj. iseeolne kanalisatsiooni kontrollkaev / liitumispunkt
	Ø Proj. iseeolne kanalisatsiooni otsak
	Ø Proj. survekanalisatsiooni sõlm
	DK1 Proj. siber kanalisatsioonitoru
	Ø Proj. veetorustiku sõlm
	Ø Proj. veetorustiku maakraan/liitumispunkt
	DK1 Proj. ühisveetorustiku siber
	DK1 Proj. maa-alune veebuktistik
	DK1 Proj. ühisveetorustiku läbipesukaev
	DK1 Likvideeritav/ maha jäätav torustik
	Likvideeritav torustik, Kekknaprojekt OÜ (Töö nr 3603)
	Likvideeritav objekt
	Proj. reoveekanalitatsiooni pumpla koos kujaga
	Proj. torustiku soojusjuht
	Proj. torustiku läbimõõt, pikkus (m), vooluandur, lang
	DK1 4-KS-28 48,15
	0400 48,20
	48,80
	48,60
	21 46,50
	24 46,50
	33 46,90
	46 47,2
	- proj. veevärj
	raajaste tahis
	- proj. survekanalisatsiooni
	raajaste tahis

Asendiplaani jooniste paiknemise skeem

[illegible]

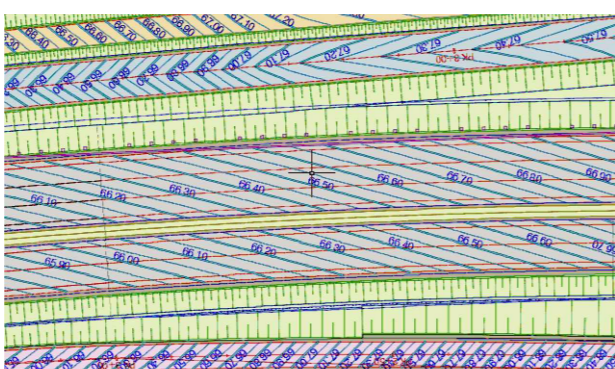
Märkused:

- Topo-geodeetilised asendiplaanid koostasid: OÜ WeW 06.2022-12.2023 a. Töö nr GEO-232-23; Aabenest OÜ, 11.2023 a. Töö nr Z3199G, L-EST'97, EH2000.
- Torustike pikiprofilid vt. joonis VK-6-01.
- Joonis on Seletuskirja ja selle lisade lahutamatu osa.
- Olemasolevate ristuvate kommunikatsioonide kõrgusmärgid täpsustada ehitustööde käigus, vajadusel projektilahendust korrigeerida.
- 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 kanalatsiooni torude paigalduse käigus juhulsihtlik vigastatavad või ette jäävad drenaaži või kastmisvee torud tuleb paigaldada sobivasse asukohta ning asendada sama läbimõõduga plasttoruga.
- Ehitustööde läbiviimisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate soovitusi ja tingimusi.
- Puud, mis jäävad kaeviku servast lähemale, kui 2m kaitsva ehitustööde ajaks.
- Joonistel likvideeritava näidatud olemasolevad vee- ja kanalatsiooni torustikud tuleb likvideerida.
- Tagada olemasoleva tänavaveetorustiku säilimine ja olemasolevate tarbijate veevarustamine. Ehituse käigus veetorustiku vigastamisel tuleb näha ette selle taastamine, vajadusel ringtõstmine ja ajutine ehitusajaks veetoru paigaldus. Olemasoleva veetorustiku asukoht, läbimõõt, materjal ja paigaldussügavus täpsustada ehituse käigus lähtikavast.
- Torude piklused on antud meetrites. Torude piklused on antud kaevu/sõlme teljest kaevu/sõlme teljeni ühendusdetailide pikkusi arvestamata.
- Projekteeritud kommunikatsioonikaevude luugid peavad olema teleskoopkaanega nii, et saaks nende kõrgust muuta +/-15 cm.
- Projekteeritud sildid ja maakraanid tuua teleskoopse spindlipikendusega maapinnani kape alla.
- Projekteeritud surveorustikuid märgistada spetsiaalse signaalkaabluga.
- Projekteeritud kanalatsiooni- ja veetorustiku ristumisel tuleb veetorustik paigaldada tagades minimaalne lubatud rajamisügavus ning tehnoorkude vahelised vähimad kaugused.
- PE-survetorustike paigaldamisel pida kinni minimaalne lubatud paideraadiuse nõudest või kasutada vastavalt PE-pögnard.
- Projekteeritud veetorustiku kinnistatavuse ristumisel trubi ja või kraaviga tagada, et oleks täidetud vahekaugus min 1,8m kraavi/ trubi põhjast toruni (Vt. joonis VK-5-01).

Olemasolevad kommunikatsioonid :

K	Olemasolev reoveekanalisatsioon
SK	Olemasolev survekanalisatsioon
Y	Olemasolev sadeveekanalisatsioon
D	Olemasolev veetorustik
D	Olemasolev drenaažitorustik
—+—	Olemasolev madalpingekaabel
—+—	Olemasolev keskpingeakaabel
—+—	Olemasolev keskpinge õhulin
—+—	Olemasolev kõrgepinge õhulin
—+—	Olemasolev sidekaabel
—+—	Olemasolev sidekanalisatsioon
—+—	Olemasolev side õhulin
—+—	Kinnistu piir

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



Projekteeritud kommunikatsioonid :

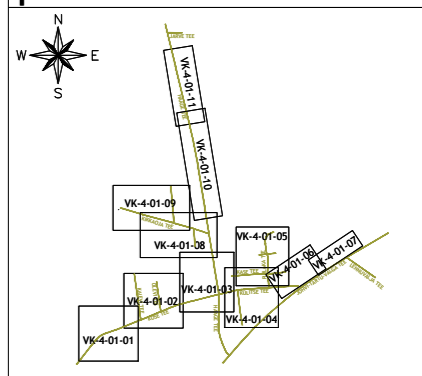
K1	Persp. ühisveetorustik (Töö nr 3603. Kekkonnaprojekt OÜ)
K1	Persp. reoveekanalitustorustik (Töö nr 3603. Kekkonnaprojekt OÜ)
K1	Proj. kanalatsiooni ülevoolutoru
K1	Proj. isevoolne ühiskanalisatsioonitoru
K11	Proj. isevoolne kinnistu kanalatsiooniõnitoru
V1	Proj. ühisveetorustik
V2	Proj. ühisveetorustik (kinnisel rajatav)
V11	Proj. kinnistu veetorustik
KS1	Proj. surveiline ühiskanalisatsioonitoru
KS2	Proj. surveiline ühiskanalisatsioonitoru (kinnisel rajatav)
V22	Proj. kinnisel rajatav torustik kaitsetorus (hülss)
SK1	Perspektiivne sadameveetoru
SK2	Proj. isevoolse kanalatsiooni kaev
SK3	Proj. isevoolse kanalatsiooni kontrollkaev / liitumispunkt
SK4	Proj. isevoolse kanalatsiooni otsakork
SK5	Proj. survekanalisatsiooni sõlm
SK6	Proj. siiber kanalatsiooniõnitorul
SK7	Proj. veetorustiku sõlm
SK8	Proj. veetorustiku maakraan/liitumispunkt
SK9	Proj. ühisveetorustiku siiber
SK10	Proj. maa-alune veevõtkoht
SK11	Proj. ühisveetorustiku läbipesukaev
SK12	Likvideeritav/ maha jäätav torustik
SK13	Likvideeritav torustik, Keskonnaprojekt OÜ (töö nr 3603)
SK14	Likvideeritav objekt
SK15	Proj. reoveekanalisatsiooni pumpla koos kuuga
SK16	Proj. torustiku soojusisolatsioon
SK17	Proj. torustiku läbimõõt, pikkus (m), voolusuund, lang
SK18	- proj. isev. kanalatsiooni rajatise tähis
SK19	- proj. kaevu läbimõõt
SK20	- proj. maapinna kõrgusmärg
SK21	- ol. oleva maapinna kõrgusmärg
SK22	- väljuba toru põhja kõrgusmärg
SK23	- siseneva toru põhja kõrgusmärg
SK24	- siseneva toru põhja kõrgusmärg
SK25	- torustiku sügavus maapinnast
SK26	- proj. veevärgi rajatise tähis
SK27	- proj. survekanalisatsiooni rajatise tähis

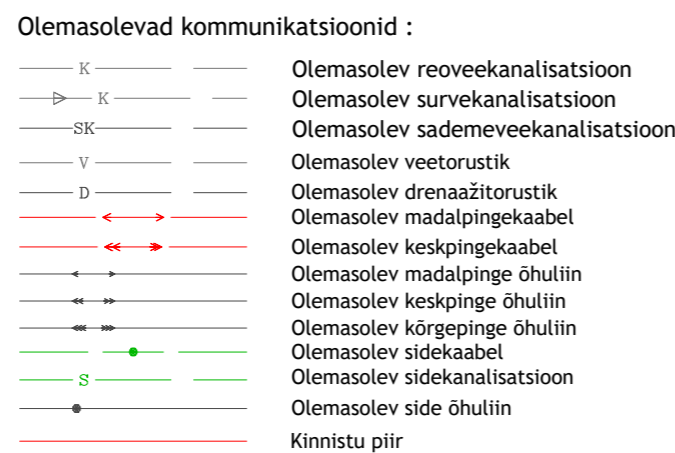
Projekteeritud kommunikatsioonide tähistused:

4-VK-...	Projekteeritud kanalatsiooniõnitoru voolurahustuskäev
4-KPY-...	Projekteeritud kanalatsiooniõnitoru pimeühendus
4-KK-...	Projekteeritud kanalatsiooniõnitoru vaatuskaev
4-KLP-...	Projekteeritud kanalatsiooniõnitoru liitumispunkt
4-KSS-...	Projekteeritud kanalatsiooniõnitoru sulgumatuur
4-KS-...	Projekteeritud kanalatsiooniõnitoru sõlm
4-KSLP-...	Projekteeritud kanalatsiooniõnitoru liitumispunkt
4-V-...	Projekteeritud veetoru sõlm
4-VS-...	Projekteeritud veetoru sulgumatuur
4-VLP-...	Projekteeritud veevarustuse liitumispunkt
4-VK-...	Projekteeritud veetoru läbipesukaev
4-H-...	Projekteeritud maa-alune veevõtkoht

Muudatuse nr	Kaupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus
Projekteerija				
Keskonnaprojekt OÜ KESKONNAPROJEKT A: Ringtee 12, 50105 Tartu T: +372 7305 060 E: info@keskonnaprojekt.ee MTR reg nr EP10769210-0001				
Vastutav spetsialist				
Janno Erm Julia Telitsa				
Objekti aadress				
Külitse alevik, Kambja vald, Tartumaa				
Töö nimetus				
Külitse aleviku ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni projekteerimine OSA-4 PIHLAKA				
Töö tellija				
Kambja Vallavalitsus				
Töö väljaandmise aeg				
24.11.2025				
Joonise digiaadress				
E327024_PP_VK-401_asead-Philaka_Bind.dwg				
Projekti staadium				
PP				
Töö number				
327204				
Mõõtkava				
1:500				
Joonise number				
VK-4-01-03				

Asendiplaani jooniste paiknemise skeem





1. Topo-geodeetilised asendiplaanid koostatud: 05.10.2019, 06.12.2022-2023 a. Töö nr GEO-2323; Ateenast 00.11.2023 a. Töö nr 23/96, 10.12.2027, 97. EH2000.
2. Turustike pikiprofilid vti. joonis VK-6.01.
3. Joonis on Seetaskurja ja teiste liiside lahutamatu osa.
4. Olemasolevate ristide kaitse ja olemasolevate kõrgusmäärdetajastajate ehitustööde käigus, vajadusel projektelahendust korrigeerida.
5. Haaviku pilkinnaste tule ehitustööd arvestada, et kaevetööd võivad välja tulla kohalike elanike poolt rajatud olemasolevaid drenaažitorustikke või kaitstivme teinud olemasolevate kaitse seadmete ehitustööde käigus. Vee- ja drenaažitorustike paigaldamiseks võivad tekkida vajadused ehitustööde käigus jätavad drenaaži või kaitstivme torude tule paigaldada sobivasse asukohta ning asendada samas läbimõõduga plasttoruga.
6. Ehitustööde läbiviimisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivõalade ja koostöökoostöö tingimusi.
7. Puid, mis jäävad kaeviku servast lähemale, kui 2m kaitsta ehitustööde ajaks. Ehitustööde käigus tuleb näidata olemasolevat vee- ja kanalatsioonitorustiku tunde liidkeid.
8. Tagada olemasoleva tänavavestruuritu säilimine ja olemasolevate tarbijate vee varustamine. Ehituse käigus veestruuritu vigastamisel tuleb näha ette selli teinud ehitustööde käigus, vajadusel ringlootistesse ja ajutise ehitustööde veetoru paigaldada. Olemasoleva veestruuritu asukoht, läbimõõt, materjal ja paigaldusjuhend tuleb täpsustada ehituse käigus läbi kahekaareliini.
9. Torude pikikõrgused on antud meetrites. Torude pikikõrgused on antud kaevu/sõlme teisel kaarele sõlme teisel kaarele. Ehitustööde käigus tuleb pikikõrgused jälgida.
10. Projektveeturi kommunikatsioonikaevude luugid peavad olema teleskoopkaaned, nii, et saaks nende kõrgust muuta -/+15 cm.
11. Projektveeturi sõbrid ja kaarkraanila teele teleskoopse sõndipilknõudega mahi maapinnale.
12. Projektveeturi veestruuritu märgistada spetsiaalse signaalkaibaga.
13. Projektveeturi kanalatsioonikaevu- ja veestruuritu ristumisel tuleb veestruuritu paigaldada tagades minimaalse lubatud rajasuhtesuhete ning tehnohvõrude vahelise kauguse.
14. PE-veestruurite paigaldamisel pida kinni minimaalse lubatud paideraadevahelise nõuduse või kasutada vastavalt PE-pöngadega.
15. Projektveeturi veestruuritu ristumisel tuleb jälgida, et kaevu/sõlme teisel kaarele, tagada, et kaks täidetud veehaukumist 1 m, 8 kraaniv / truubi põhjast torust (VT) joonis VK-5.01).

[illegible]

- proj. veevärgi rajatise tähis $4-V-4 \frac{48,15}{46,20}$
- ol.oleva maapinna kõrgusmärk
- toru lae kõrgusmärk
- proj. surveanalüüsi rajatise tähis $4-KS-4 \frac{48,15}{46,20}$
- ol.oleva maapinna kõrgusmärk
- toru lae kõrgusmärk

4-VRK...	Projekteeritud kanalisatsioonitoru voolurahustuskäev
4-KPY...	Projekteeritud kanalisatsioonitoru pimeühendus
4-KK...	Projekteeritud kanalisatsiooni vaatluskäev
4-KLP...	Projekteeritud kanalisatsiooni liitumispunkt
4-KSS...	Projekteeritud kanalisatsioonitoru sulgarmatuur

- Projekteeritud kanalisatsioonitoru voolurahustuskaev
- Projekteeritud kanalisatsioonitoru pimeühendus
- Projekteeritud kanalisatsiooni vaatluskaev
- Projekteeritud kanalisatsiooni liitumispunkt
- Projekteeritud kanalisatsioonitoru sulgarmatuur

[illegible]

[illegible]


1. Topo-geodeetilisest asendiplaanid koostasid: OÜ WeW 06.2022-12.2023 a. Töö nr EG-232-23; Aabenest OÜ. 11.2023 a. Töö nr 23139G. L-EST*97. EH2000.
2. Torustike pikiprofilid vt. joonis VK-6-01.
3. Joonis on Seletuskirja ja selle lisade lahutamatu osa.
4. Olemasolevate ristuvate kommunikatsioonide kõrgusmärgid täpsustada ehitustööde käigus, vajadusel projektilahendust korrigeerida.
5. Haaviku piirkonnas tuleb ehitustöödõel arvvestada, et kaevetöödel võib väita tulla kohalike elanike poolt rajatud olemasolevaid drenaažitorustikke või kastmisvee torustikke, mille kohta geodeetiline alusmaterjal puudub. Vee- ja kanalisatsioonitorude paigalduse käigus juhulikult vigastatavad või ette jäävad drenaaži või kastmisvee torud tuleb paigaldada sobivasse asukohta ning asendada sama läbimõõduga plasttoruga.
6. Ehitustööde läbiviimisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate koostlustuse tingimusi.
7. Puud, mis jäävad kaeviku servast lähemalt, kui 2m kaitseda ehitustööde ajaks.
8. Joonistel likvideeritavana näidatud olemasolevad vee- ja kanalisatsioonitorustikud tuleb likvideerida.
9. Tagada olemasoleva tänavaveetorustiku säilimine ja olemasolevate tarbijate veeaga varustamine. Ehituse käigus veetorustiku vigastamisel tuleb näha ette selle taastamine, vajadusel ringitõstmise ja ajutise ehitistaseege veetoru paigaldus. Olemasoleva veetorustiku asukoht, läbimõõt, materjal ja paigaldussügavus täpsustada ehituse käigus lahtikavemisel.
10. Torude pikkused on antud meetrites. Torude pikkused on antud kaevu/sõlme teletse kaevu/sõlme teljeni ühendusdetailide pikkusi arvestamata.
11. Projekteeritud kommunikatsioonikaevude luigid peavad olema teleskoopkaanega nii, et saaks nende kõrgust muuta +/-15 cm.
12. Projekteeritud siirbid ja maakraanid tuua teleskoopse spindlipikendusega maapinnani kape alla.
13. Projekteeritud survetorustikud märgistada spetsiaalse signaalkaabliga.
14. Projekteeritud kanalisatsiooni- ja veetorustiku ristumisel tuleb veetorustik paigaldada tagades minimaalne lubatud rajasümjussuga ning tehnoõõrude vahelised vähimad kujud.
15. PE-survetorustike paigaldamisel pida kinni minimaalne lubatud paideraadiuse nõudest või kasutada vastavaid PE-poginaid.
16. 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).















V2	Persp. ühisveetorustik (100 nr 3603. kekkonnaprojekt OU)
K1	Persp. reoveekanalitorustik (Töö nr 3603. Kekkonnaprojekt OU)
K0	Proj. kanalisatsioon ülevoolutoru
K1	Proj. isevoolne ühiskanalisatsioonitoru
K11	Proj. isevoolne kinnistu kanalisatsioonitoru
V1	Proj. ühisveetorustik
V2	Proj. ühisveetorustik (kinniselt rajatav)
V11	Proj. kinnistu veetorustik
KS1	Proj. surveline ühiskanalisatsioonitoru
KS2	Proj. surveline ühiskanalisatsioonitoru (kinniselt rajatav)
V2	Proj. kinnisel rajatav torustik kaitsetorus (hüls)
SK4	Perspektiivne sadameveetoru

Proj. izevoolse kanalisatsiooni kaev
 Proj. izevoolse kanalisatsiooni kontrollkaev / liitumispunkt
 Proj. izevoolse kanalisatsiooni otsakork
 Proj. survekanalisatsiooni sõlm
 Proj. siiber kanalisatsioonitorul
 Proj. veetorustiku sõlm
 Proj. veetorustiku maakraan/liitumispunkt
 Proj. ühisveetorustiku siiber
 Proj. maa-alune veevõtu koht
 Proj. ühisveetorustiku läbipesukaev
 Likvideeritav / maha jäätav torustik
 Likvideeritav torustik, Keskkonnaprojekt OÜ (töö nr 3603)
 Likvideeritav objekt
 Proj. reoveekanalisatsiooni pumpla koos kujaga
 Proj. torustiku soojustus
 Proj. torustiku läbimõõt, pikkus (m), voolusuund, lang
 - proj. izev. kanalisatsiooni rajatise tähts
 - proj. kaevu läbimõõt
 - proj. maapinna kõrgusmärk
 - ol. oleva maapinna kõrgusmärk
 - väljuva toru põhja kõrgusmärk
 - siseneva toru põhja kõrgusmärk
 - siseneva toru põhja kõrgusmärk
 - torustiku sügavus maapinnast

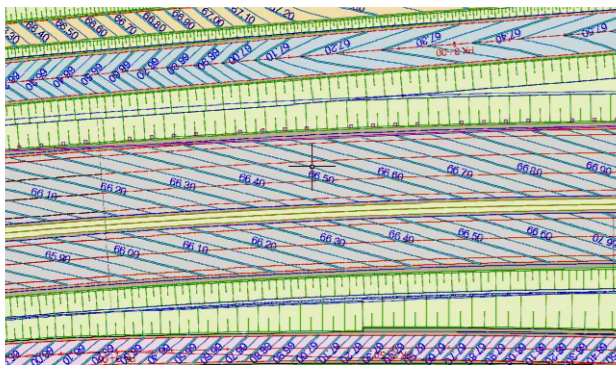
- proj. veevärgi rajatise tähis	4-V-4 $\frac{48,15}{46,20}$	- ol.oleva maapinna kõrgusmärk - toru lae kõrgusmärk
- proj. survekanalisatsiooni rajatise tähis	4-KS-4 $\frac{48,15}{46,20}$	- ol.oleva maapinna kõrgusmärk - toru lae kõrgusmärk

4-VRK-...	Projekteeritud analüsisatsioonitoolu voolurahustuskäev
4-KPY-...	Projekteeritud analüsisatsioonitooli pimeühendus
4-KK-...	Projekteeritud analüsisatsiooni vaatluskäev
4-KLP-...	Projekteeritud analüsisatsiooni liitumispunkt
4-KSS-...	Projekteeritud analüsisatsioonitooli sulgarmatuur
4-KS-...	Projekteeritud analüsisatsioonisurvevõti sõlm
4-KSLP-...	Projekteeritud analüsisatsioonisurvevõti liitumispunkt
4-V-...	Projekteeritud veetoru sõlm
4-VS-...	Projekteeritud veetoru sulgarmatuur
4-VLP-...	Projekteeritud veevarustuse liitumispunkt
4-VHK-...	Projekteeritud veetoru täpisesukaev
4-H-...	Projekteeritud maa-alune veevõtukoht

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus
 Keskkonnaprojekt ENGINEERING & CONSULTANTS OÜ KESKKONNAPROJEKT A: Ringtee 12, 50105 Tartu T: +372 7305 060 E: kp@keskkonnaprojekt.ee MTR reg nr EP10769210-0001			Töö nimetus Külitse aleviku ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni projekteerimine OSA-4 PIHLAKA	Töö tellija Kambja Vallavalitsus
			Joonise nimetus Torustike asendiplaan	Töö väljaandmise aeg 24.11.2025 Joonise digiaadress #327204_PP_VK-4-01_asend-Pihlaka_Bind.dwg
Vastutav spetsialist Janno Erm Projekteeris Julia Telitsa	Allkiri <i>/allkirjastatud digitaalselt/</i> Allkiri <i>/allkirjastatud digitaalselt/</i>	Objekti aadress Külitse alevik, Kambja vald, Tartumaa	Projekti staadium PP Mõõtkaava 1:500	Töö number 327204 Joonise number VK-4-01-06

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

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



Olemasolevad kommunikatsioonid :

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

Märkused:

- Topo-geodeetilised asendiplaanid koostasid: OÜ WeW 06.2022-12.2023 a. Töö nr GEO-232-23; Aabenest OÜ. 11.2023 a. Töö nr 23139G. L-EST'97. EH2000.
- Torustike pikiprofiilid vt. joonis VK-6-01.
- Joonis on Seletuskirja ja selle lisade lahutamatu osa.
- Olemasolevate ristuvate kommunikatsioonide kõrgusmärgid täpsustada ehitustööde käigus, vajadusel projektlahendust korrigeerida.
- 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 juhustlikult vigastatavad või ette jäävad дренаaži või kastmisvee torud tuleb paigaldada sobivasse kohta ning asendada sama läbimõõduga plasttoruga.
- Ehitustööde läbiviimisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi.
- Puud, mis jäävad kaeviku servast lähemale, kui 2m kaitsata ehitustööde ajaks.
- Joonistel likvideeritavana näidatud olemasolevad vee- ja kanalisatsioonitorustikud tuleb likvideerida.
- Tagada olemasoleva tänavaveetorstiku säilimine ja olemasolevate tarbijate veega varustamine. Ehituse käigus veetorstiku vigastamisel tuleb näha ette selle taastamine, vajadusel ringitõstmine ja ajutise ehitusaegse veetoru paigaldus. Olemasoleva veetorstiku asukoht, läbimõõt, materjal ja paigaldussügavus täpsustada ehituse käigus lahtikaevamisel.
- Torude pikkused on antud meetrites. Torude pikkused on antud kaevu/sõlme teljest kaevu/sõlme teljeni ühendusdetailide pikkusi arvestamata.
- Projekteeritud kommunikatsioonikaevude luugid peavad olema teleskoopkaanega nii, et saaks nende kõrgust muuta +/-15 cm.
- Projekteeritud siibrid ja maakraanid tuua teleskoopse spindlipikendusega maapinnani kape alla.
- Projekteeritud survetorstikud märgistada spetsiaalse signaalkaabliga.
- Projekteeritud kanalisatsiooni- ja veetorstiku ristumisel tuleb veetorstik paigaldada tagades minimaalne lubatud rajamissügavus ning tehnovõrku vahelised vähimad kujud.
- PE-survetorstike paigaldamisel pidada kinni minimaalne lubatud painderaadiuse nõudest või kasutada vastavaid PE-põgnaid.
- Projekteeritud veetorstiku kinnistuiühenduse ristumisel truubi ja või kraaviga tagada, et oleks täidetud vahekaugus min 1,8m kraavi/ truubi põhjast toruni (Vt. joonis VK-5-01).

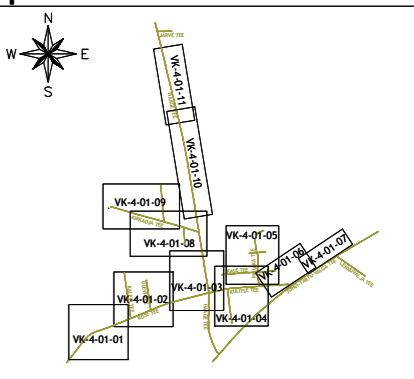
Projekteeritud kommunikatsioonid :

	V2	Proj. ühisveetorstik (Töö nr 3603. Kekkonnaprojekt OÜ)
	K1	Proj. reoveekanalisatsioon (Töö nr 3603. Kekkonnaprojekt OÜ)
	K0	Proj. kanalisatsiooni ülevoolutoru
	K1	Proj. iseoolne ühiskanalisatsioonitoru
	K11	Proj. iseoolne kinnistu kanalisatsioonitoru
	V1	Proj. ühisveetorstik
	V2	Proj. ühisveetorstik (kinniselt rajatav)
	V11	Proj. kinnistu veetorstik
	KS1	Proj. surveine ühiskanalisatsioonitoru
	KS2	Proj. surveine ühiskanalisatsioonitoru (kinniselt rajatav)
	V2	Proj. kinniselt rajatav torustik kaitsetorus (hülss)
	SK4	Perspektiivne sademeveetoru
		Proj. iseoolse kanalisatsiooni kaev
		Proj. iseoolse kanalisatsiooni kontrollkaev / liitumispunkt
		Proj. iseoolse kanalisatsiooni otsakork
		Proj. survekanalisatsiooni sõlm
		Proj. siiber kanalisatsioonitorul
		Proj. veetorstiku sõlm
		Proj. veetorstiku maakraan/liitumispunkt
		Proj. ühisveetorstiku siiber
		Proj. maa-alune veevõtukoht
		Proj. ühisveetorstiku läbipesukaev
		Likvideeritav/ maha jäätav torustik
		Likvideeritav torustik, Kekkonnaprojekt OÜ (töö nr 3603)
		Likvideeritav objekt
		Proj. reoveekanalisatsiooni pumpla koos kujaga
		Proj. torustiku soojustus
		Proj. torustiku läbimõõt, pikkus (m), voolusuund, lang
		- proj. isev. kanalisatsiooni rajatise tähis
		- proj. kaevu läbimõõt
		- proj. maapinna kõrgusmärk
		- 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 tähised:

4-VRK-...	Projekteeritud kanalisatsioonitoru voolurahustuskaev
4-KPY-...	Projekteeritud kanalisatsioonitoru pimeühendus
4-KK-...	Projekteeritud kanalisatsiooni vaatluskaev
4-KLP-...	Projekteeritud kanalisatsiooni liitumispunkt
4-KSS-...	Projekteeritud kanalisatsioonitoru sulgarmatuur
4-KS-...	Projekteeritud kanalisatsioonisurvevõrku sõlm
4-KSLP-...	Projekteeritud kanalisatsioonisurvevõrku liitumispunkt
4-V-...	Projekteeritud veetoru sõlm
4-VS-...	Projekteeritud veetoru sulgarmatuur
4-VLP-...	Projekteeritud veevarustuse liitumispunkt
4-VHK-...	Projekteeritud veetoru läbipesukaev
4-H-...	Projekteeritud maa-alune veevõtukoht

Asendiplaani jooniste paiknemise skeem



Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus
		Projekteerija		
		OÜ KESKKONNAPROJEKT A: Ringtee 12, 50105 Tartu T: +372 7305 060 E: kp@keskkonnaprojekt.ee MTR reg nr EP10769210-0001		
		Vastutav spetsialist Janno Erm	Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/	
		Projekteeris Julia Telitsa	Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/	
		Töö nimetus Külitse aleviku ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni projekteerimine OSA-4 PIHLAKA		
		Joonise nimetus Torustike asendiplaan		
		Töö tellija Kambja Vallavalitsus		
		Töö väljaandmise aeg 24.11.2025		
		Joonise digiaadress #327204_PP_VK-4-01_asead-Pihlaka_Bind.dwg		
		Projekti staadium PP		
		Töö number 327204		
		Mõõtkava 1:500		
		Joonise number VK-4-01-07		

Trükkide: AKV-JUS3
Faili: T:\30 PROJ\20 Abi\Abi000\000_PP_TL-4.dwg Tülditud: ---

- Märkused:
1. Topo-geodeetilised asendiplaanid koostasid: OÜ WeW 06.2022-12.2023 a. Töö nr GEO-232-23; Aabenest OÜ. 11.2023 a. Töö nr 23139G. L-EST'97. EH2000.
 2. Torustike pikiprofilid vt. joonis VK-6-01.
 3. Joonis on Seletuskirja ja selle lisade lahutamatu osa.
 4. Olemasolevate ristuvate kommunikatsioonide kõrgusmärgid täpsustada ehitustööde käigus, vajadusel projektihendist korrigeerida.
 5. 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 kanalistsiooni torude paigalduse käigus juhuslikult vigastatavad või ette jäävad drenaaži või kastmisvee torud tuleb paigaldada sobivasse asukohta ning asendada sama läbimõõduga plasttoruga.
 6. Ehitustööde läbiviimisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kookkõlastuse tingimusi.
 7. Puud, mis jäävad kaeviku servast lähemale, kui 2m kaitsva ehitustööde ajaks.
 8. Joonistel likvideeritava näidatud olemasolevad vee- ja kanalistsiooni torustikud tuleb likvideerida.
 9. Tagada olemasoleva tänavaveetorustiku säilimine ja olemasolevate tarbijate veevarustamine. Ehituse käigus veetorustiku vigastamisel tuleb näha ette selle taastamine, vajadusel ringtõstmine ja ajutise ehitusaege veetoru paigaldus. Olemasoleva veetorustiku asukoht, läbimõõt, materjal ja paigaldussügavus täpsustada ehituse käigus lahtikaevamisel.
 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 teleskoopkaaneaga nii, et saaks nende kõrgust muuta +/-15 cm.
 12. Projekteeritud silidrid ja maakraanid tuua teleskoopse spindlipikendusega maapinnani kape alla.
 13. Projekteeritud survetorustikud märgistada spetsiaalse signaalkaabilga.
 14. Projekteeritud kanalistsiooni- ja veetorustiku ristumisel tuleb veetorustik paigaldada tagades minimaalne lubatud rajamisügavus ning tehnoorkude vahelised vähimad kujud.
 15. PE-survetorustike paigaldamisel pida kinni minimaalne lubatud paindearaadiuse nõudest või kasutada vastavaid PE-põgnaid.
 16. 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:

K	Olemasolev reoveekanalisatsioon
SK	Olemasolev survekanalisatsioon
V	Olemasolev sademeveekanalisatsioon
D	Olemasolev veetorustik
SK4	Olemasolev drenaažitorustik
V1	Olemasolev madalpingekaabel
V2	Olemasolev madalpinge õhuliin
V11	Olemasolev kõrgepinge õhuliin
KS1	Olemasolev kõrgepinge õhuliin
KS2	Olemasolev kõrgepinge õhuliin
SK4	Olemasolev kõrgepinge õhuliin
K	Kinnistu piir

Projekteeritud kommunikatsioonid:

K1	Persp. reoveekanalisatsioon (Töö nr 3603. Kekkonnaprojekt OÜ)
K0	Proj. kanalisatsiooni ülevoolutoru
K11	Proj. isevoolse ühiskanalisatsioonitoru
V1	Proj. ühisveetorustik
V2	Proj. ühisveetorustik (kinniselt rajatav)
V11	Proj. kinnistu veetorustik
KS1	Proj. survekanalisatsioonitoru (kinniselt rajatav)
KS2	Proj. ühisveetorustiku läbipesukaev
SK4	Perspektiivne sademeveetoru

○	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 veevõtkoht
○	Proj. ühisveetorustiku läbipesukaev
○	Likvideeritav torustik, Kekkonnaprojekt OÜ (töö nr 3603)
○	Likvideeritav objekt
○	Proj. reoveekanalisatsiooni pumpla koos kujaga
○	Proj. torustiku soojustus
○	Proj. torustiku läbimõõt, pikkus (m), voolusuund, lang

De160 L=38,4 i=0,007	4-KK-28 0630
69,90	69,90
1) 67,42	1) 67,42
2) 67,32	2) 67,32
3) 67,93	3) 67,93
2,43	2,43

- proj. veevärgi rajatise tähis	4-V-4 48,15	- ol.oleva maapinna kõrgusmärk
- proj. survekanalisatsiooni rajatise tähis	4-KS-4 48,15	- toru lae kõrgusmärk

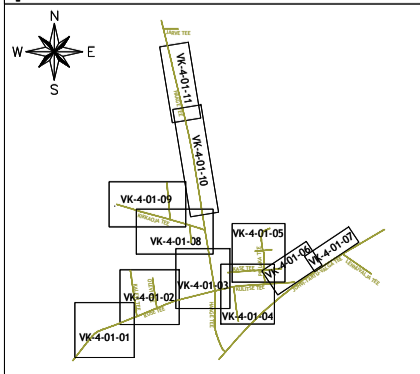
Projekteeritud kommunikatsioonide tähistused:

4-VK...	Projekteeritud kanalisatsioonitoru voolurahustuskaev
4-KP...	Projekteeritud kanalisatsioonitoru pimeühendus
4-KK...	Projekteeritud kanalisatsiooni vaatluskaev
4-KLP...	Projekteeritud kanalisatsiooni liitumispunkt
4-KSS...	Projekteeritud kanalisatsioonitoru sulgumatu
4-KSLP...	Projekteeritud kanalisatsioonisurvevõrgu sõlm
4-V...	Projekteeritud veetoru sõlm
4-VS...	Projekteeritud veetoru sulgumatu
4-VLP...	Projekteeritud veevarustuse liitumispunkt
4-VHK...	Projekteeritud veetoru läbipesukaev
4-H...	Projekteeritud maa-alune veevõtkoht

Kikkaoja tee 7 DP

5 ühepereelane
(pole veel alga)

Asendiplaani jooniste paiknemise skeem



Muudatuse nr	Kaupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus
Projekteerija				
Keskkonnaprojekt				
OÜ KESKKONNAPROJEKT A: Ringtee 12, 50105 Tartu T: +372 7305 060 E: info@keskkonnaprojekt.ee MTR reg nr EP10769210-0001				
Vastutav spetsialist				
Janno Erm				
Projekteeris				
Julia Telitsa				
Töö nimetus				
Külitise aleviku ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni projektierimine				
OSA-4 PIHLAKA				
Joonise nimetus				
Torustike asendiplaan				
Töö tellija				
Kambja Vallavalitsus				
Töö väljaandmise aeg				
24.11.2025				
Joonise digiaadress				
f327204_PP_VK-4-01_aseend-Pihlaka_Bind.dwg				
Projekti staadium				
Töö number				
327204				
Mõõtkaava				
1:500				
Joonise number				
VK-4-01-09				

- Märkused:
- Topo-geodeetilised asendiplaanid koostasid: OÜ WeW 06.2022-12.2023 a. Töö nr G60-232-23; Asenest. OÜ, 11.2023 a. Töö nr 23139G. L-EST'97, EH2000.
 - Torustike pikiprofilid vt. joonis VK-4-01.
 - Joonis on Seletuskirja ja selle lisade lahutamatu osa.
 - Olemasolevate ristuvate kommunikatsioonide kõrgusmärgid täpsustada ehitustööde käigus, vajadusel projektlahendust korrigeerida.
 - 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 juhulkiult vigastatavad või ette jäävad drenaaži või kastmisvee torud tuleb paigaldada sobivasse asukohta ning asendada sama läbimõõduga plasttoruga.
 - Ehitustööde läbiviimisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate koostööksuse tingimusi.
 - Puud, mis jäävad kaeviku servast lähemale, kui 2m kalista ehitustööde ajaks.
 - Joonistel likvideeritavana näidatud olemasolevad vee- ja kanalisatsioonitorustikud tuleb likvideerida.
 - Tagada olemasoleva tänavaveetorustiku säilimine ja olemasolevate tarbijate veeaga varustamine. Ehituse käigus veetorustiku vigastamisel tuleb näha ette selle taastamine, vajadusel ringistamine ja ajutise ehitusaegse veetoru paigaldus. Olemasoleva veetorustiku asukoht, läbimõõt, materjal ja paigaldussügavus täpsustada ehituse käigus lahtikavamineisel.
 - Torude pikkused on antud meetrites. Torude pikkused on antud kaevu/sõlme teljest kaevu/sõlme teljele ühendusdetallide pikkusi arvestamata.
 - Projekteeritud kommunikatsioonikaevude luugid peavad olema teleskoopkaanega nii, et saaks nende kõrgust muuta +/- 15 cm.
 - Projekteeritud siidrid ja maakraanid tuua teleskoopse spindlipikendusega maapinnani kape alla.
 - Projekteeritud survetorustikud märgistada spetsiaalse signaalkaabliga.
 - Projekteeritud kanalisatsiooni- ja veetorustiku ristumisel tuleb veetorustike paigaldada tagades minimaalne lubatud rajamissügavus ning tehnoorkude vahelised vähimad kujud.
 - PE-survetorustike paigaldamisel pida kinni minimaalne lubatud painderaaduse nõudest või kasutada vastavalt PE-pöognald.
 - Projekteeritud veetorustiku kinnistuihenduse ristumisel truubi ja või kraaviga tagada, et oleks täidetud vahekaugus min 1,8m kraavi/ truubi põhjast toruni (Vt. joonis VK-5-01).

Projekteeritud kommunikatsioonid:

- K1 Persp. ühisveetorustik (Töö nr 3603. Kekkonnaprojekt OÜ)
- K2 Persp. reoveekanalisatsioon (Töö nr 3603. Kekkonnaprojekt OÜ)
- K3 Proj. kanalisatsiooni ülevoolutoru
- K4 Proj. isevooline ühiskanalisatsioonitoru
- K11 Proj. isevooline kinnistu kanalisatsioonitoru
- V1 Proj. ühisveetorustik
- V2 Proj. ühisveetorustik (kinniselt rajatav)
- KS1 Proj. kinnistu veetorustik
- KS2 Proj. surveiline ühiskanalisatsioonitoru
- V2 Proj. surveiline ühiskanalisatsioonitoru (kinniselt rajatav)
- SK4 Proj. kinniselt rajatav torustik kaitsetorus (hüüls)

Perspektiivne sademeeveetoru

- 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 veevõtu koht
- Proj. ühisveetorustiku läbipesukaev
- Likvideeritav maha jäätav torustik
- Likvideeritav torustik
- Likvideeritav objekt
- Proj. reoveekanalisatsiooni pumpla koos kuuga

Proj. torustiku soojustus

- Proj. torustiku läbimõõt, pikkus (m), voolusuund, lang
- proj. isev. kanalisatsiooni rajatise tähis
- proj. kaevu läbimõõt
- proj. maapinna kõrgusmärk
- ol.oleva maapinna kõrgusmärk
- vajaliku toru põhja kõrgusmärk
- sisenewa toru põhja kõrgusmärk
- sisenewa toru põhja kõrgusmärk
- torustiku sügavus maapinnast

Olemasolevad kommunikatsioonid:

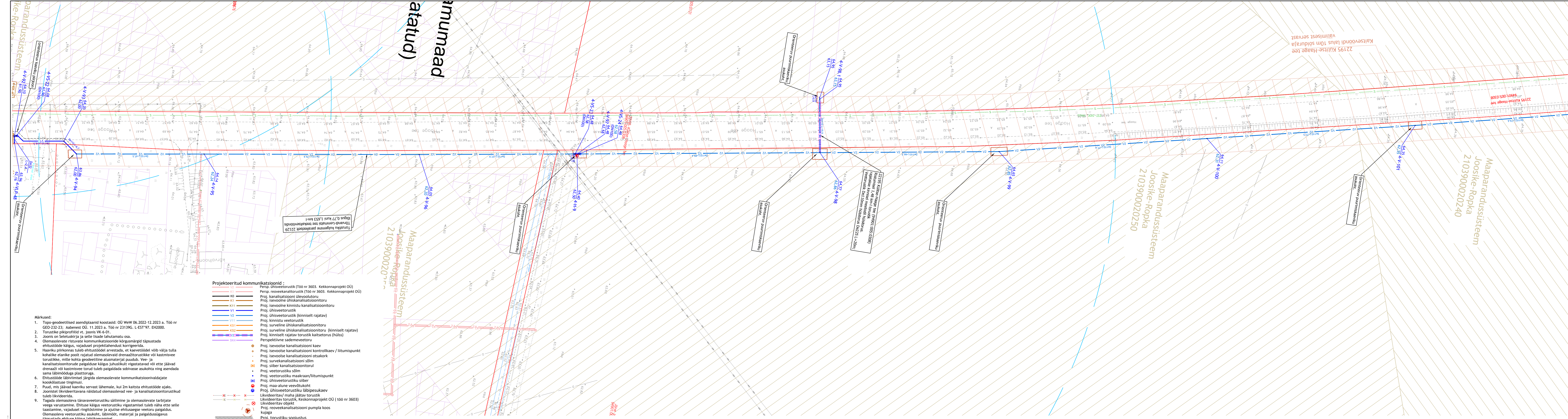
- K Olemasolev reoveekanalisatsioon
- K Olemasolev survekanalisatsioon
- SK Olemasolev sademeevekanalisatsioon
- V Olemasolev veetorustik
- D Olemasolev drenaažitorustik
- K Olemasolev madalpingekaabel
- K Olemasolev kõrgepingekaabel
- S Olemasolev keskpinge õhuliin
- S Olemasolev kõrgepinge õhuliin
- S Olemasolev sidekaabel
- S Olemasolev sidekanalisatsioon
- S Olemasolev side õhuliin
- K Kinnistu piir

Olemasoleva reovee- ja kanalisatsiooni

- 4-VK... 4-VK-4 48,15 - ol.oleva maapinna kõrgusmärk
- 4-KP... 4-KP-4 48,15 - toru lae kõrgusmärk
- 4-KK... 4-KK-4 48,15 - ol.oleva maapinna kõrgusmärk
- 4-KLP... 4-KLP-4 48,15 - toru lae kõrgusmärk
- 4-KSS... 4-KSS-4 48,15 - ol.oleva maapinna kõrgusmärk
- 4-KS... 4-KS-4 48,15 - toru lae kõrgusmärk
- 4-KSLP... 4-KSLP-4 48,15 - ol.oleva maapinna kõrgusmärk
- 4-V... 4-V-4 48,15 - toru lae kõrgusmärk
- 4-VS... 4-VS-4 48,15 - ol.oleva maapinna kõrgusmärk
- 4-VLP... 4-VLP-4 48,15 - toru lae kõrgusmärk
- 4-VHK... 4-VHK-4 48,15 - ol.oleva maapinna kõrgusmärk
- 4-H... 4-H-4 48,15 - toru lae kõrgusmärk

Projekteeritud kommunikatsioonide tähistused:

- 4-VK... Projekteeritud kanalisatsioonitoru voolurahustuskäev
- 4-KP... Projekteeritud kanalisatsioonitoru pimeühendus
- 4-KK... Projekteeritud kanalisatsiooni vaatuskaev
- 4-KLP... Projekteeritud kanalisatsiooni liitumispunkt
- 4-KSS... Projekteeritud kanalisatsioonitoru sulgarmatuur
- 4-KS... Projekteeritud kanalisatsiooniveetoru sõlm
- 4-KSLP... Projekteeritud kanalisatsiooniveetoru liitumispunkt
- 4-V... Projekteeritud veetoru sõlm
- 4-VS... Projekteeritud veetoru sulgarmatuur
- 4-VLP... Projekteeritud veevarustuse liitumispunkt
- 4-VHK... Projekteeritud veetoru läbipesukaev
- 4-H... Projekteeritud maa-alune veevõtu koht



Muudatus nr		Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus
Projekteerija		Töö nimetus		Töö tellija	
Keskkonnaprojekt		Külitise aleviku ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni projekteerimine OSA-4 PIHLAKA		Kambja Vallavalitsus	
OÜ KESKKONNAPROJEKT A: Ringtee 12, 50105 Tartu T: +372 7305 060 E: kproj@keskkonnaprojekt.ee MTR reg nr EP10769210-0001		Joonise nimetus		Töö väljaandmise aeg	
Vastutav spetsialist		Objekti aadress		Joonise digiaadress	
Janno Erm		Külitise alevik, Kambja vald, Tartumaa		327204_PP_VK-4-01_asepd-Pihlaka_Brd.dwg	
Projekteeris		Altkiri		Projektis taandamine	
Julia Telitsa		/alkirj/jastatud digitaalselt/		Töö number	
				PP	
				Mõõtkava	
				1:500	
				Joonise number	
				VK-4-01-10	

Märkused:

- Topo-geodeetilised asendiplaanid koostasid: OÜ WeW 06.2022-12.2023 a. Töö nr GEO-232-23; Aabenest OÜ. 11.2023 a. Töö nr 23139G. L-EST'97. EH2000.
- Torustike pikiprofilid vt. joonis VK-6-01.
- Joonis on Seletuskirja ja selle lisade lahutamatu osa.
- Olemasolevate ristuvate kommunikatsioonide kõrgusmärgid täpsustada ehitustööde käigus, vajadusel projektilahendust korrigeerida.
- Haaviku piirkonnas tuleb ehitustöödel arvestada, et kaevetöödel võib välja tulla kohalike elanike poolt rajatud olemasolevaid дренаážitorustikke või kastmisvee torustikke, mille kohta geodeetiline alusmaterjal puudub. Vee- ja kanalisatsioonitorude paigalduse käigus juhuslikult vigastatavad või ette jäävad дренаaži või kastmisvee torud tuleb paigaldada sobivas asukohta ning asendada sama läbimõõduga plasttoruga.
- Ehitustööde läbiviimisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi.
- Puud, mis jäävad kaeviku servast lähemale, kui 2m kaitsta ehitustööde ajaks.
- Joonistel likvideeritavana näidatud olemasolevad vee- ja kanalisatsioonitorustikud tuleb likvideerida.
- 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 asukoht, läbimõõt, materjal ja paigaldussügavus täpsustada ehituse käigus lahtikaevamisel.
- Torude pikkused on antud meetrites. Torude pikkused on antud kaevu/sõlme teljest kaevu/sõlme teljeni ühendusdetailide pikkusi arvestamata.
- Projekteeritud kommunikatsioonikaevude luugid peavad olema teleskoopkaanega nii, et saaks nende kõrgust muuta +/-15 cm.
- Projekteeritud sildid ja maakraanid tuua teleskoopse spindlipikendusega maapinnani kape alla.
- Projekteeritud survetorustikud märgistada spetsiaalse signaalkaabliga.
- Projekteeritud kanalisatsiooni- ja veetorustiku ristumisel tuleb veetorustik paigaldada tagades minimaalne lubatud rajamissügavus ning tehnoorkude vahelised vähimad kujad.
- PE-survetorustike paigaldamisel pidada kinni minimaalne lubatud painderaadiuse nõudest või kasutada vastavaid PE-põngaid.
- Projekteeritud veetorustiku kinnistühenduse ristumisel truuhi ja või kraaviga tagada, et oleks täidetud vahekaugus min 1,8m kraavi/ truuhi põhjast toruni (Vt. joonis VK-5-01).

Projekteeritud kommunikatsioonid :

V2	Persp. ühisveetorustik (Töö nr 3603. Kekkonnaprojekt OÜ)
K1	Persp. reoveekanalitorustik (Töö nr 3603. Kekkonnaprojekt OÜ)
K0	Proj. kanalisatsiooni ülevoolutoru
K11	Proj. isevoolne ühiskanalisatsioonitoru
V1	Proj. ühisveetorustik
V2	Proj. ühisveetorustik (kinniselt rajatav)
V11	Proj. kinnistu veetorustik
KS1	Proj. surveine ühiskanalisatsioonitoru
KS2	Proj. surveine ühiskanalisatsioonitoru (kinniselt rajatav)
V22	Proj. kinniselt rajatav torustik kaitsetorus (hüls)
SK4	Perspektiivne sademeveetoru
⊕	Proj. isevoolse kanalisatsiooni kaev
•	Proj. isevoolse kanalisatsiooni kontrollkaev / liitumispunkt
•	Proj. isevoolse kanalisatsiooni otsakorik
•	Proj. survekanalisatsiooni sõlm
•	Proj. siiber kanalisatsioonitorul
•	Proj. veetorustiku sõlm
•	Proj. veetorustiku maakraan/liitumispunkt
•	Proj. ühisveetorustiku siiber
•	Proj. maa-alune veevõtukoht
•	Proj. ühisveetorustiku läbipesukaev
•	Likvideeritav/ maha jäätav torustik
•	Likvideeritav objekt
•	Proj. reoveekanalisatsiooni pumpla koos kujaga
•	Proj. torustiku soojustus
•	Proj. torustiku läbimõõt, pikkus (m), voolusuund, lang

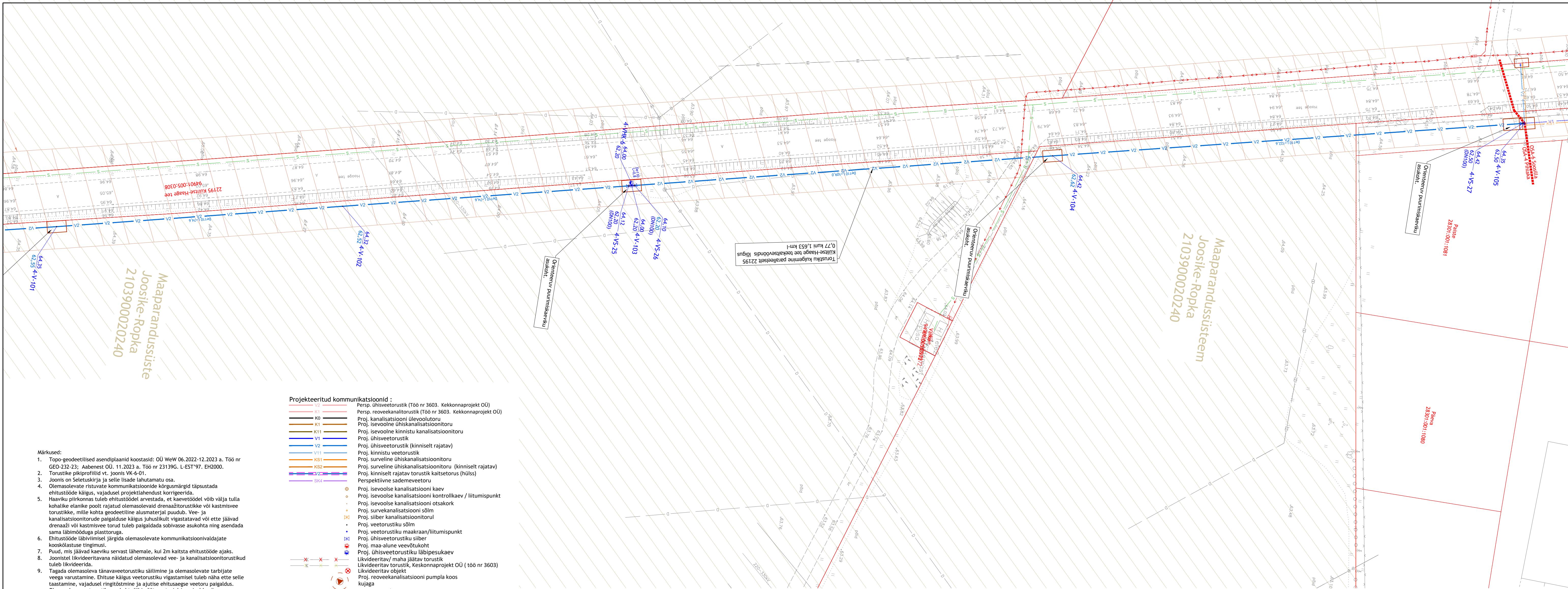
4-KK-28 Ø400 48.80 48.80 1) 46.50 2) 46.50 3) 46.90 2,12	- proj. veevärgi rajatise tähis - proj. survekanalisatsiooni rajatise tähis
4-V-4 48.15 46.20 4-KS-4 48.15 46.20	- ol.oleva maapinna kõrgusmärk - toru lae kõrgusmärk - ol.oleva maapinna kõrgusmärk - toru lae kõrgusmärk

4-VRK...	Projekteeritud kanalisatsioonitoru voolurahustuskaev
4-KPY...	Projekteeritud kanalisatsioonitoru pimeühendus
4-KK...	Projekteeritud kanalisatsiooni vaatuskaev
4-KLP...	Projekteeritud kanalisatsiooni liitumispunkt
4-KSS...	Projekteeritud kanalisatsioonitoru sulgarmatuur
4-KS...	Projekteeritud kanalisatsioonisurveetoru sõlm
4-KSLP...	Projekteeritud kanalisatsioonisurveetoru liitumispunkt
4-V...	Projekteeritud veetoru sõlm
4-VS...	Projekteeritud veetoru sulgarmatuur
4-VLP...	Projekteeritud veevarustuse liitumispunkt
4-VHK...	Projekteeritud veetoru läbipesukaev
4-H...	Projekteeritud maa-alune veevõtukoht

Projekteeritud kommunikatsioonide tähisid:

Olemasolevad kommunikatsioonid :

K	Olemasolev reoveekanalisatsioon
▷	Olemasolev survekanalisatsioon
SK	Olemasolev sademeveekanalisatsioon
V	Olemasolev veetorustik
D	Olemasolev дренаážitorustik
↔	Olemasolev madalpingekaabel
↔	Olemasolev keskpingeakaabel
↔	Olemasolev madalpinge õhuliin
↔	Olemasolev keskpinge õhuliin
↔	Olemasolev kõrgepinge õhuliin
↔	Olemasolev sidekaabel
↔	Olemasolev sidekanalisatsioon
•	Olemasolev side õhuliin
•	Kinnistu piir



0,77 kuni 1,653 km-l
Kultise-Haage tee teekaitsevõrõndis lõigus



Maaparandussüsteem
Joosike-Ropka
2103900020240

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus
Projekteerija		Töö nimetus	Külitse aleviku ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni	Töö tellija
Keskonnaprojekt		projektseerimine	OSA-4 PIHLAKA	Kambja Vallavalitsus
OÜ KESKONNAPROJEKT A: Ringtee 12, 50105 Tartu T: +372 7305 060 E: kpe@keskonnaprojekt.ee MTR reg nr EP10769210-0001		Joonise nimetus	Torustike asendiplaan	Töö väljaandmise aeg
				24.11.2025
Vastutav spetsialist		Objekti aadress	Külitse alevik, Kambja vald, Tartumaa	Joonise digiaadress
Janno Erm	Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/			#327204_PP_VK-4-01_asead-Pihlaka_Bind.dwg
Projekteeris	Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/	Projekti staadium	PP	Töö number
Julia Telitsa		Mõõtkava	1:500	327204
		Joonise number		VK-4-01-11