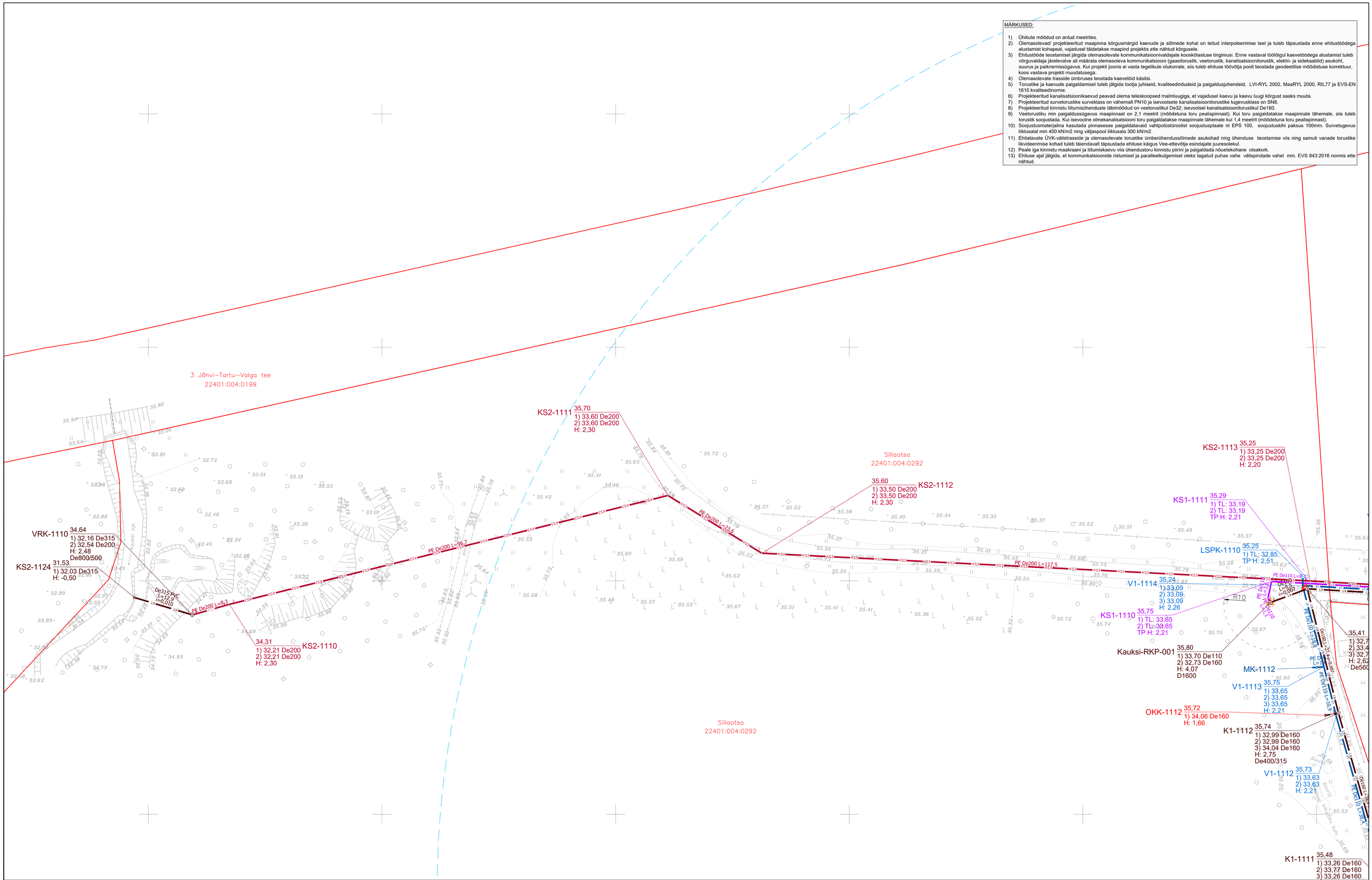
MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval töölõigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja järelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb jälgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmluugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liikusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liikusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunikatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.



Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS2 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- Likvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-/lõpukaevik
- Proj. reoveepumpla koos kujaga
- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. veesõlme tähis V1-20 19,05 1) 17,25 2) 17,25 3) 17,25 H: 2,20 — ol.ol maapinna kõrgusmärk; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru sügavus toru põhja meetrites

Proj. survekanali sõlme tähis KS1-1010 19,05 1) 17,25 2) 17,25 3) 17,25 H: 2,20 — ol.ol maapinna kõrgusmärk; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru sügavus toru põhja meetrites

38,00 K1
1) 36,69 De160
2) 37,00 De110
H: 1,31
De800/630

- -maapinna kõrgusmärk m.abs
- -kõrgus toru põhja m.abs
- -kõrgus toru põhja m.abs
- -sügavus toru põhja (m)
- -proj.kaevu läbimõõt

Tingmärgid (geodeetiline alusplaan):

- KINNISTU PIIRID
- OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV MP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAAZTORUSTIK

Tingmärgid - reoveepuhasti
AquaConsult töö nr 22-109-02

- Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevoolne)
- Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (surve)
- Projekteeritav veetorustik
- Projekteeritav avariimõõdavoolutorustik
- Vertikaalid
- Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõidutee /sõiduplats
- Sissepääs hoonesse
- Projekteeritav nõlv
- Tugipeenar
- Projekteeritav keevispaneel aed
- Väravad 2+2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus

Projekteerija: Keskkonnaprojekt
OÜ KESKKONNAPROJEKT
A: Ringtee 12, 50105 Tartu
T: +372 7305 066
E: info@keskkonnaprojekt.ee
ettk reg nr EP107092/10-0001

Töö nimetus: Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I

Töö tellija: Alutaguse Vallavalitsus

Joonise nimetus: Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan

Töö valmimise aeg: 05.02.2024

Joonise digiaadress: 3180_PI_W-4-01_asendiplaan.dwg

Vastutav spetsialist	Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/	Objekti aadress	Projekti staadium	Töö number
Janno Erm		Kauksi, Kuru ja Uuskülla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	PP	3198
Projekteeris	Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/		Mõõtkava	Joonise number
Kättlin Vodja			1:500	VK-4-01

MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval töölõigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja järelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb jälgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmluugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunkatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.

Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS2 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- x x — Likvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-/lõpukaevik
- Proj. reoveepumpla koos kujaga

- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. veesõlme tähis V1-20: 19,05 ol.ol maapinna kõrgusmärk; 1) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; 2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; 3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites

Proj. survekanali sõlme tähis KS1-1010: 19,05 ol.ol maapinna kõrgusmärk; 1) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; 2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; 3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites

K1: 38,00 -maapinna kõrgusmärk m.abs; 1) 36,69 De160 -kõrgus toru põhja m.abs; 2) 37,00 De110 -kõrgus toru põhja m.abs; H: 1,31 -sügavus toru põhja (m); De800/630 -proj.kaevu läbimõõt

Tingmärgid (geodeetiline alusplaan):

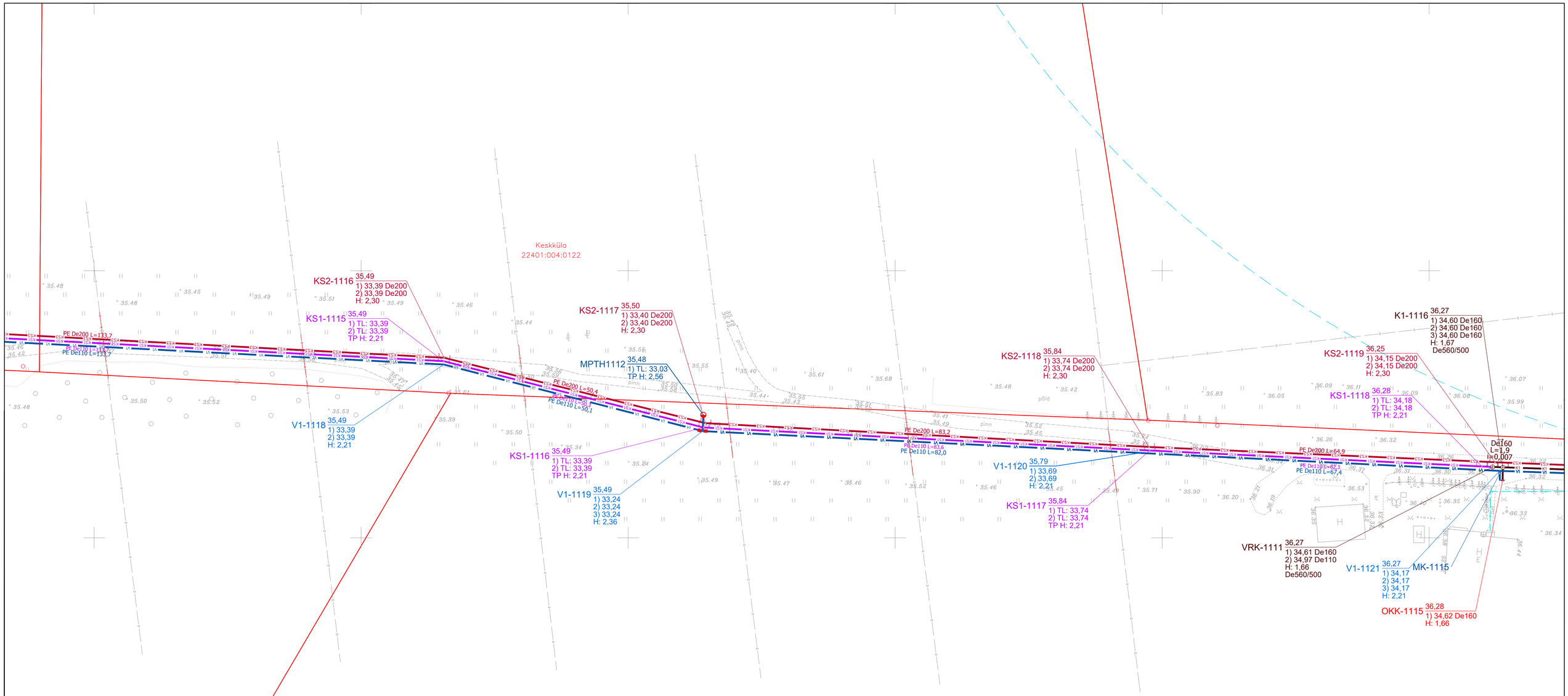
- KINNISTU PIIRID
- OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV MP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAAZITORUSTIK

Tingmärgid - reoveepuhasti
AquaConsult töö nr 22-109-02

- K1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevoolne)
- KS1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (surve)
- V1 — Projekteeritav veetorustik
- K1 — Projekteeritav avariimöödavoolutorustik
- 13,50 Vertikaalid
- Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõidutee /sõiduplats
- Sissepääs hoonesse
- Projekteeritav nõlv
- Tugipeenar
- Projekteeritav keevispaneel aed
- Väravad 2+2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus

Projekteerija: Keskkonnaprojekt ENGINEERING & CONSULTATIONS; OÜ KESKKONNAPROJEKT; A: Ringtee 12, 50105 Tartu; T: +372 7305 060; E: kp@keskkonnaprojekt.ee; MTR reg nr EP10769210-0001	Töö nimetus: Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I	Töö tellija: Alutaguse Vallavalitsus	
	Joonise nimetus: Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan	Töö väljaandmise aeg: 05.02.2024	
		Joonise digiaadress: 319801_PP_VK-4-0129_asendiplaan.dwg	
Vastutav spetsialist: Janno Erm — Allkiri: /allkirjastatud digitaalselt/	Objekti aadress: Kauksi, Kuru ja Uusküla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	Projekti staadium: PP	Töö number: 3198
Projekteeris: Kätlin Vodja — Allkiri: /allkirjastatud digitaalselt/		Mõõtkava: 1:500	Joonise number: VK-4-02



MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval töölõigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja järelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetiline mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb jälgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmluugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunkatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.

Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS2 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- Likvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-/lõpukaevik
- Proj. reoveepumpla koos kujaga
- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. veesõlme tähis V1-20
19,05
1) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites
o.l.ol maapinna kõrgusmärk

Proj. survekanali sõlme tähis KS1-1010
19,05
1) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites
o.l.ol maapinna kõrgusmärk

38,00 / 1) 36,69 De160 / 2) 37,00 De110 / H: 1,31 / De800/630 — K1
-maapinna kõrgusmärk m.abs
-kõrgus toru põhja m.abs
-kõrgus toru põhja m.abs
-sügavus toru põhja (m)
-proj.kaevu läbimõõt

Tingmärgid (geodeetiline alusplaan):

- KINNISTU PIIRID
- OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV MP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAAZITORUSTIK

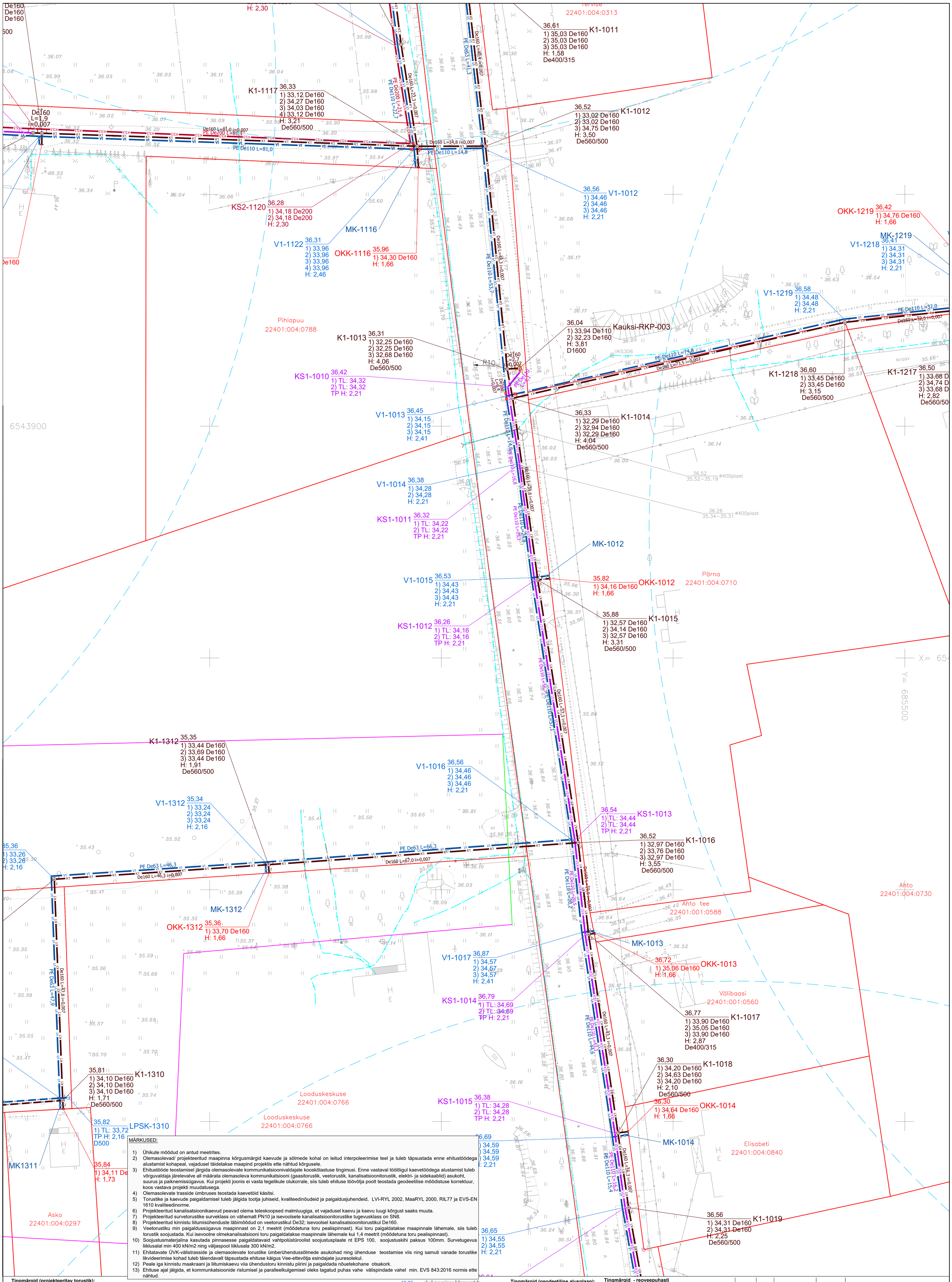
Tingmärgid - reoveepuhasti AquaConsult töö nr 22-109-02

- K1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevoolne)
- KS1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (surve)
- V1 — Projekteeritav veetorustik
- A1 — Projekteeritav avarimõõdavoolutorustik
- 1,25 Vertikaalid
- Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõidutee /sõiduplats
- Sissepääs hoonesse
- Projekteeritav nõlv
- Tugipeenar
- Projekteeritav keevispaneel aed
- Väravad 2+2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Seletus

Projekteerija: Keskkonnaprojekt — OÜ KESKKONNAPROJEKT, A: Ringtee 12, 50105 Tartu, T: +372 7305 060, E: kpo@keskkonnaprojekt.ee, ettevõtte reg nr EP035/0120-0001

Töö nimetus: Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I		Töö tellija: Alutaguse Vallavalitsus	
Joonise nimetus: Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan		Töö väljaandmise aeg: 05.02.2024	
		Joonise digiaadress: 3198D_PP_VK-4-03_asendiplan.dwg	
Vastutav spetsialist: Janno Erm	Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/	Objekti aadress: Kauksi, Kuru ja Uuskküla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	Projekti staadium: PP / Töö number: 3198
Projekteeris: Kätlin Vodja	Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/		Mõõtkava: 1:500 / Joonise number: VK-4-03



MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval töölõigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja järelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb jälgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmluugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstürroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunkatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.

Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS2 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- Likvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-/lõpukaevik
- Proj. reoveepumpla koos kujaga
- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. veesõlme tähis V1-20 19,05 ol.ol maapinna kõrgusmärk
1) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites

Proj. survekanali sõlme tähis KS1-1010 19,05 ol.ol maapinna kõrgusmärk
1) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites

38,00 K1
1) 36,69 De160 -maapinna kõrgusmärk m.abs
2) 37,00 De110 -kõrgus toru põhja m.abs
H: 1,31 -kõrgus toru põhja m.abs
De800/630 -sügavus toru põhja (m)
-proj.kaevu läbimõõt

Tingmärgid (geodeetiline alusplaan):

- KINNISTU PIIRID
- OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV MP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAAZITORUSTIK

Tingmärgid - reoveepuhasti AquaConsult töö nr 22-109-02

- K1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevoolne)
- KS1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (surve)
- V1 — Projekteeritav veetorustik
- K1 — Projekteeritav avariimõõdavoolutorustik
- 13,90 — Vertikaalid
- Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõidutee /sõiduplats
- Sissepääs hoonesse
- Projekteeritav nõlv
- Tugipeenar
- Projekteeritav keevispaneel aed
- Väravad 2+2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus

Projekteerija

Keskkonnaprojekt ENGINEERING & CONSULTATIONS

OÜ KESKKONNAPROJEKT
A: Ringtee 12, 50105 Tartu
T: +372 7305 060
E: kpühiskeskkonnaprojekt.ee
MTR reg nr EP10769210-0001

Töö nimetus: Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I

Töö tellija: Alutaguse Vallavalitsus

Joonise nimetus: Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan

Töö väljaandmise aeg: 05.02.2024

Joonise digiaadress: 319801_PP_VK-4-0129_asendiplaan.dwg

Vastutav spetsialist: Janno Erm

Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/

Objekti aadress: Kauksi, Kuru ja Uusküla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond

Projekti staadium: PP

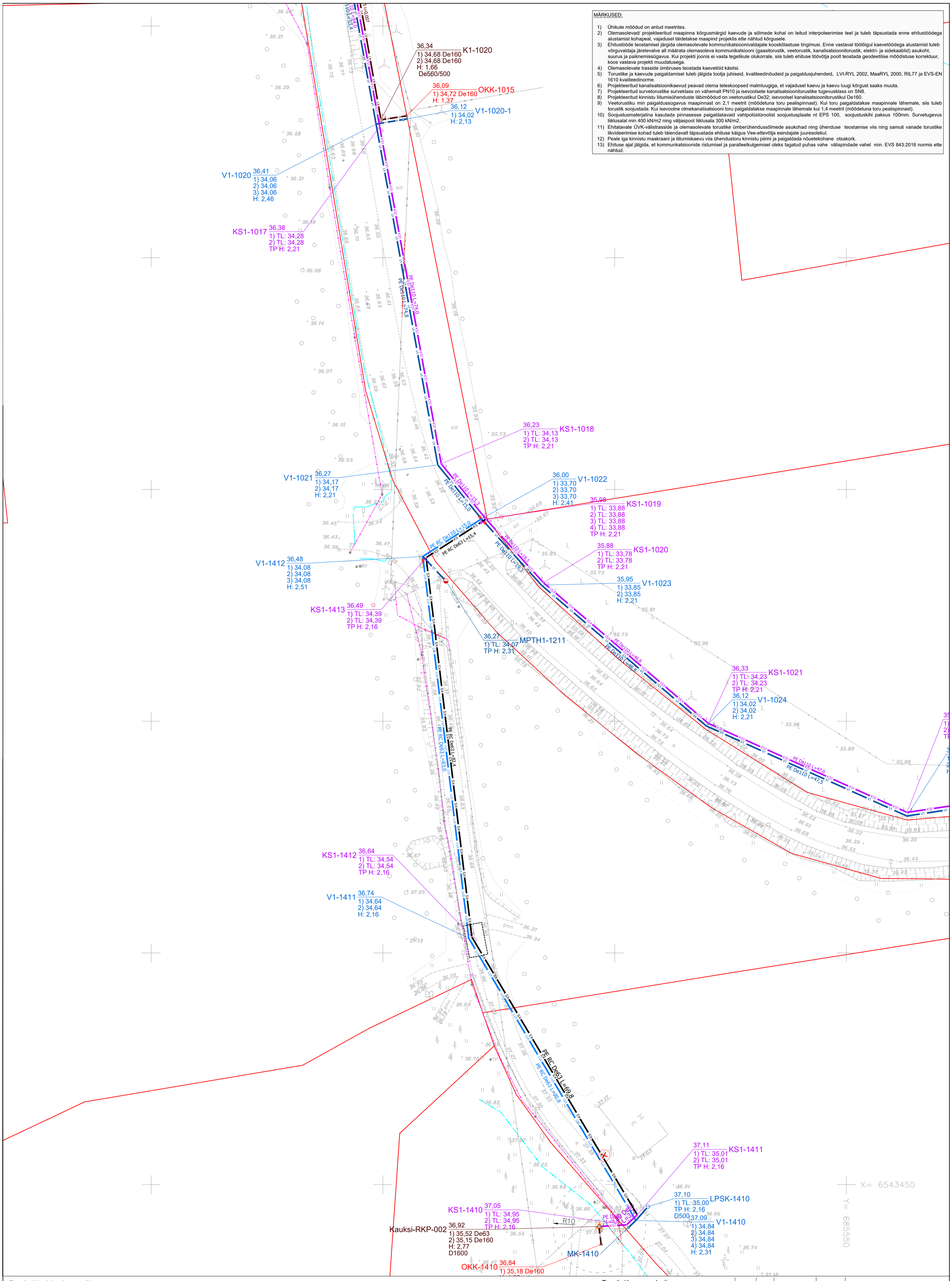
Töö number: 3198

Projekteeris: Kätlin Vodja

Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/

Mõõtkava: 1:500

Joonise number: VK-4-04



MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval töölõigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja järelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb jälgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmluugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunkatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.

Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS2 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- Likvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-/lõpukaevik
- Proj. reoveepumpla koos kujaga
- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. veesõlme tähis V1-20
19,05
1) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites

Proj. survekanali sõlme tähis KS1-1010
19,05
1) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites

38,00 K1
1) 36,69 De160 -maapinna kõrgusmärk m.abs
2) 37,00 De110 -kõrgus toru põhja m.abs
H: 1,31 -kõrgus toru põhja m.abs
De800/630 -sügavus toru põhja (m)
-proj.kaevu läbimõõt

Tingmärgid (geodeetiline alusplaan):

- KINNISTU PIIRID
- OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV MP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAAZITORUSTIK

Tingmärgid - reoveepuhasti AquaConsult töö nr 22-109-02

- K1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevoolne)
- KS1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (surve)
- V1 — Projekteeritav veetorustik
- K1 — Projekteeritav avariimöödavoolutorustik
- 13,00 Vertikaalid
- Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõidutee /sõiduplats
- Sissepääs hoonesse
- Projekteeritav nõlv
- Tugipeenar
- Projekteeritav keevispaneel aed
- Väravad 2+2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus

Projekteerija: Keskkonnaprojekt
OÜ KESKKONNAPROJEKT
A: Ringtee 12, 50105 Tartu
T: +372 7305 060
E: kp@keskkonnaprojekt.ee
MTR reg nr EP10769210-0001

Töö nimetus: Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I

Töö tellija: Alutaguse Vallavalitsus

Joonise nimetus: Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan

Töö väljaandmise aeg: 05.02.2024

Joonise digiaadress: 319801_PP_VK-4-0129_asendiplaan.dwg

Vastutav spetsialist: Janno Erm — Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/

Projekteeris: Kätlin Vodja — Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/

Objekti aadress: Kauksi, Kuru ja Uusküla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond

Projekti staadium: PP

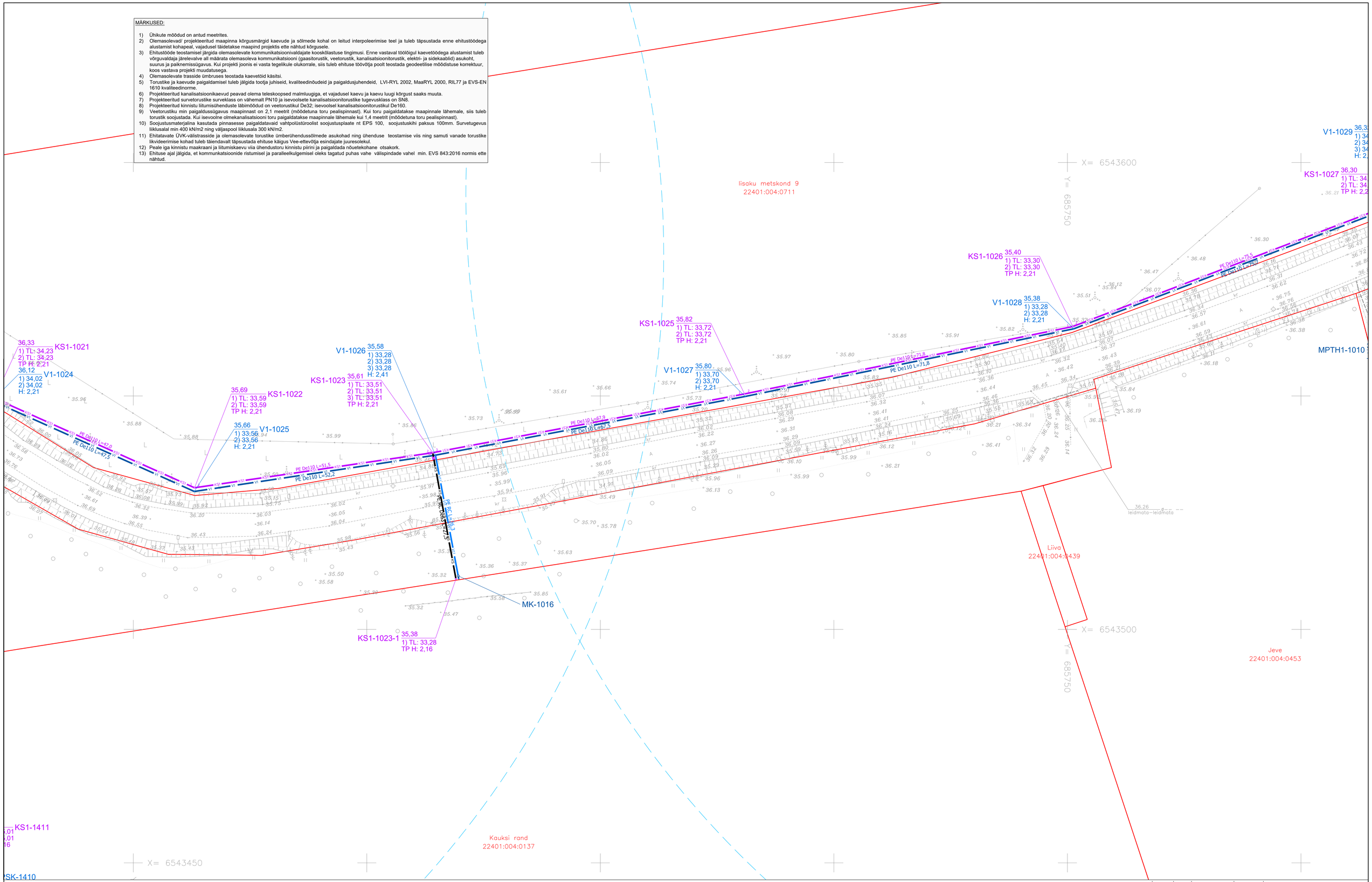
Töö number: 3198

Mõõtkava: 1:500

Joonise number: VK-4-05

MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval töölõigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja järelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb jälgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmluugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstiroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunkatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.



Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS2 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- Liikvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-/lõpukaevik
- Proj. reoveepumpla koos kujaga
- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. veesõlme tähis V1-20
19,05
1) 17,25 ol.ol maapinna kõrgusmärk proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites

Proj. survekanali sõlme tähis KS1-1010
19,05
1) 17,25 ol.ol maapinna kõrgusmärk proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites

38,00 — K1 — -maapinna kõrgusmärk m.abs
1) 36,69 De160 — -kõrgus toru põhja m.abs
2) 37,00 De110 — -kõrgus toru põhja m.abs
H: 1,31 — -sügavus toru põhja (m)
De800/630 — -proj.kaevu läbimõõt

Tingmärgid (geodeetiline alusplaan):

- KINNISTU PIIRID
- OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV MP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAAŽTORUSTIK

Tingmärgid - reoveepuhasti AquaConsult töö nr 22-109-02

- K1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevoolne)
- KS1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (surve)
- V1 — Projekteeritav veetorustik
- K1 — Projekteeritav avarimiõõdavoolutorustik
- Vertikaalid
- Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõidutee /sõiduplats
- Sissepääs hoonesse
- Projekteeritav nõlv
- Tugipeenar
- Projekteeritav keevispaneel aed
- Väravad 2+2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Seletus

Projekteerija: Keskkonnaprojekt
OÜ KESKKONNAPROJEKT
A: Ringtee 12, 50105 Tartu
T: +372 7305 060
E: kpo@keskkonnaprojekt.ee
ettk reg nr EP105910/10-0001

Töö nimetus: Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I

Töö tellija: Alutaguse Vallavalitsus

Joonise nimetus: Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan

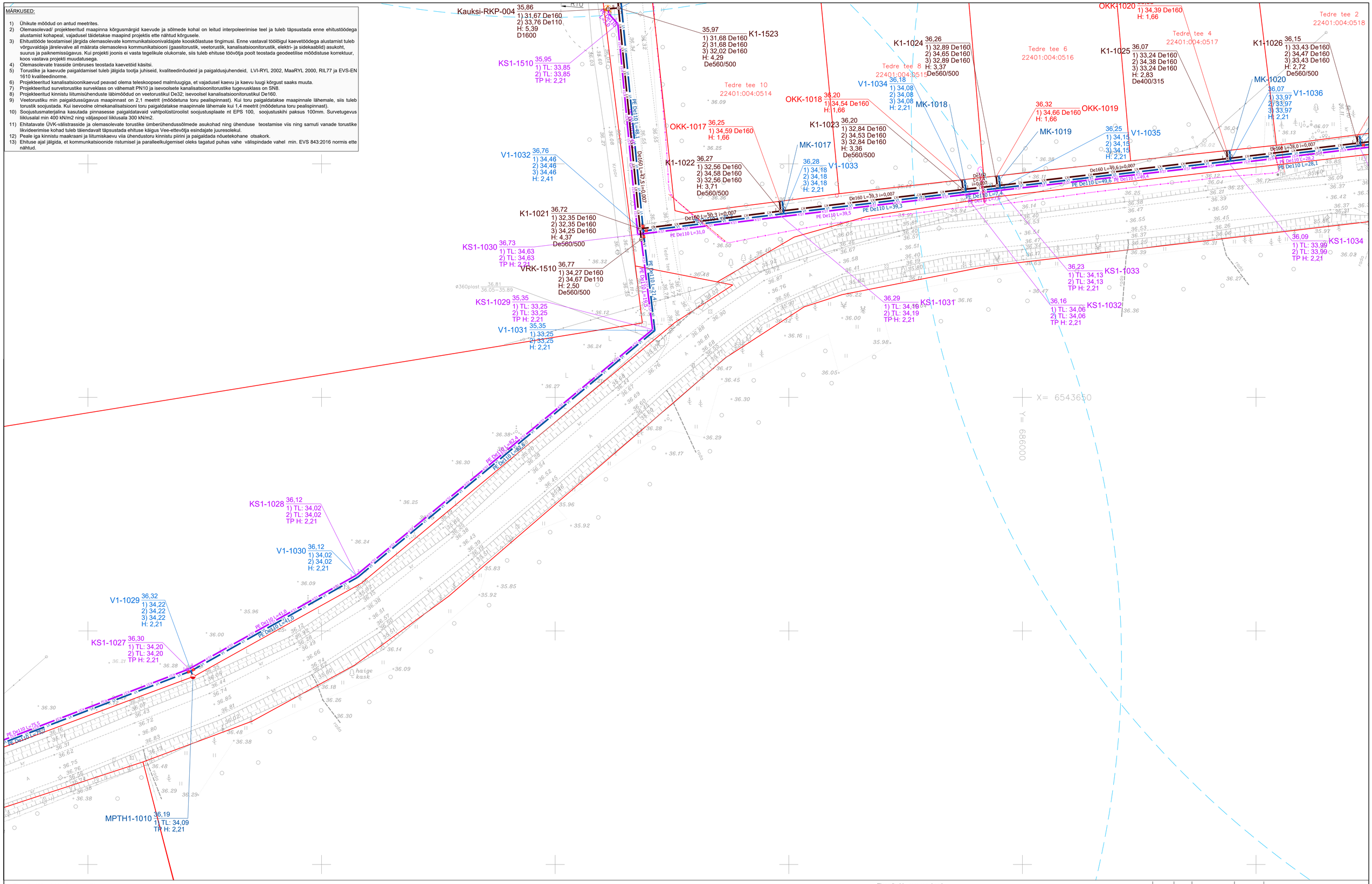
Töö valmimise aeg: 05.02.2024

Joonise digiaadress: 3198D_PP_VK-k-01B_asendiplaan.dwg

Vastutav spetsialist	Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/	Objekti aadress	Projekti staadium	Töö number
Janno Erm		Kauksi, Kuru ja Uuskülla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	PP	3198
Projekteeris	Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/		Mõõtkava 1:500	Joonise number VK-4-06
Kätlin Vodja				

MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval töölõigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja järelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb järgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmluugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunkatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.



Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS2 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- Likvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-/lõpukaevik
- Proj. reoveepumpla koos kujaga
- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. veesõlme tähis V1-20 19,05 1) 17,25 2) 17,25 3) 17,25 H: 2,20 — ol.ol maapinna kõrgusmärk; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru sügavus toru põhja meetrites

Proj. survekanali sõlme tähis KS1-1010 19,05 1) 17,25 2) 17,25 3) 17,25 H: 2,20 — ol.ol maapinna kõrgusmärk; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru sügavus toru põhja meetrites

38,00 — -maapinna kõrgusmärk m.abs
1) 36,69 De160 — K1 -kõrgus toru põhja m.abs
2) 37,00 De110 — -kõrgus toru põhja m.abs
H: 1,31 — -sügavus toru põhja (m)
De800/630 — -proj.kaevu läbimõõt

Tingmärgid (geodeetiline alusplaan):

- KÕNNITU PIIRD, OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV MP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAAZITORUSTIK

Tingmärgid - reoveepuhasti AquaConsult töö nr 22-109-02

- K1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevoolne)
- KS1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (surve)
- V1 — Projekteeritav veetorustik
- V1 — Projekteeritav avariimõõdavoolutorustik
- Vertikaalid
- Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõidutee /sõidupiiats
- Sissepääs hoonesse
- Projekteeritav nõlv
- Tugipeenar
- Projekteeritav keevispaneel aed
- Väravad 2+2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Seletus

Projekteerija: Keskkonnaprojekt KONSULTEERIMA & ARENDAMA TA TEHAB
OÜ KESKKONNAPROJEKT
A: Ringtee 12, 50105 Tartu
T: +372 7305 060
E: keskkonnakonsultant@klf.ee
ettk reg.nr EP105/WE10-0001

Töö nimetus: Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I

Töö tellija: Alutaguse Vallavalitsus

Joonise nimetus: Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan

Töö valmimise aeg: 05.02.2024

Joonise digiaadress: 31800_PP_Ve-4-07(3_asendiplaan.dwg

Vastutav spetsialist	Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/	Objekti aadress	Projekti staadium	Töö number
Janno Erm		Kauksi, Kuru ja Uuküla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	PP	3198
Projekteeris	**Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/**	**Mõõtkava**	**Joonise number**	
Kätlin Vodja		1:500	VK-4-07	

MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval töölõigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja järelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb jälgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmluugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunkatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.

Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS2 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- x x — Likvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-/lõpukaevik
- Proj. reoveepumpla koos kujaga
- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. veesõlme tähis V1-20: 19,05 – ol.ol maapinna kõrgusmärk; 1) 17,25 – proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; 2) 17,25 – proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; 3) 17,25 – proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; H: 2,20 – proj. toru sügavus toru põhja meetrites

Proj. survekanali sõlme tähis KS1-1010: 19,05 – ol.ol maapinna kõrgusmärk; 1) 17,25 – proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; 2) 17,25 – proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; 3) 17,25 – proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; H: 2,20 – proj. toru sügavus toru põhja meetrites

K1: 38,00 – maapinna kõrgusmärk m.abs; 1) 36,69 De160 – kõrgus toru põhja m.abs; 2) 37,00 De110 – kõrgus toru põhja m.abs; H: 1,31 – sügavus toru põhja (m); De800/630 – proj.kaevu läbimõõt

Tingmärgid (geodeetiline alusplaan):

- KINNISTU PIIRID
- OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV MP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAAZITORUSTIK

Tingmärgid - reoveepuhasti AquaConsult töö nr 22-109-02

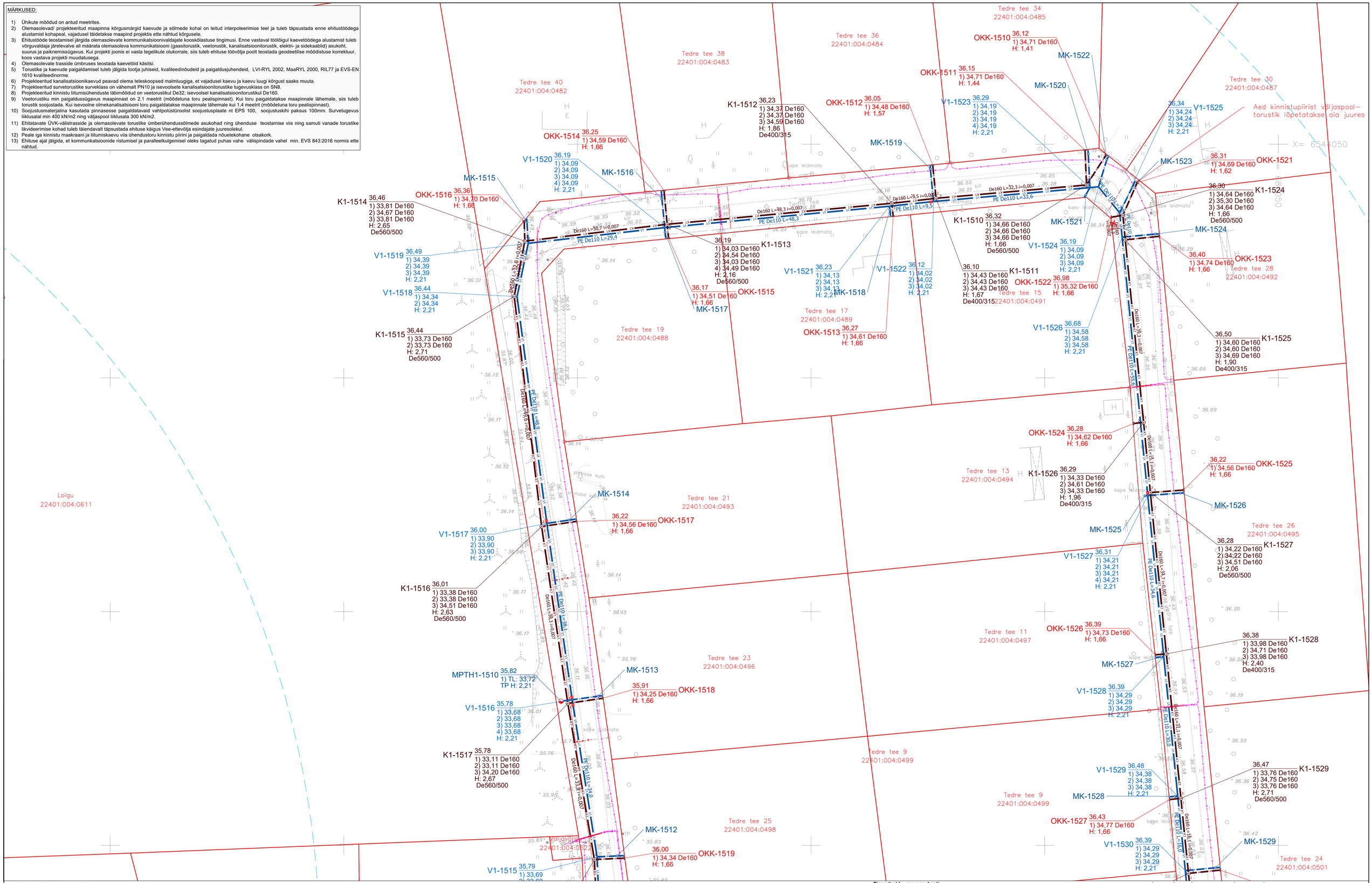
- K1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevoolne)
- KS1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (surve)
- V1 — Projekteeritav veetorustik
- K1 — Projekteeritav avariimöödavoolutorustik
- Vertikaalid
- Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõidutee /sõiduplats
- Sissepääs hoonesse
- Projekteeritav nõlv
- Tugipeenar
- Projekteeritav keevispaneel aed
- Väravad 2+2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus

Projekteerija: Keskkonnaprojekt ENGINEERING & CONSULTATIONS — OÜ KESKKONNAPROJEKT, A: Ringtee 12, 50105 Tartu, T: +372 7305 060, E: kp@keskkonnaprojekt.ee, MTR reg nr EP10769210-0001	Töö nimetus: Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I	Töö tellija: Alutaguse Vallavalitsus
	Joonise nimetus: Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan	Töö väljaandmise aeg: 05.02.2024
		Joonise digiaadress: 319801_PP_VK-4-0129_asendiplaan.dwg
Vastutav spetsialist: Janno Erm — Allkiri: /allkirjastatud digitaalselt/	Objekti aadress: Kauksi, Kuru ja Uusküla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	Projekti staadium: PP; Töö number: 3198
Projekteeris: Kätlin Vodja — Allkiri: /allkirjastatud digitaalselt/		Mõõtkava: 1:500; Joonise number: VK-4-08

MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval töölõigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja ja rekelvalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb järgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmluugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunkatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.



Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS2 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- Likvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-/lõpukaevik
- Proj. reoveepumpla koos kujaga
- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. veesõlme V1-20 19,05 1) 17,25 2) 17,25 3) 17,25 H: 2,20 — ol.ol maapinna kõrgusmärk; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru sügavus toru põhja meetrites

Proj. survekanali sõlme tähis KS1-1010 19,05 1) 17,25 2) 17,25 3) 17,25 H: 2,20 — ol.ol maapinna kõrgusmärk; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru sügavus toru põhja meetrites

38,00 1) 36,69 De160 2) 37,00 De110 H: 1,31 De800/630 K1
-maapinna kõrgusmärk m.abs
-kõrgus toru põhja m.abs
-kõrgus toru põhja m.abs
-sügavus toru põhja (m)
-proj.kaevu läbimõõt

Tingmärgid (geodeetiline alusplaan):

- KÕNNITSU PIIRID
- OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV MP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAAZTORUSTIK

Tingmärgid - reoveepuhasti AquaConsult töö nr 22-109-02

- K1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevooline)
- KS1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (surve)
- V1 — Projekteeritav veetorustik
- K1 — Projekteeritav avariimõõdavoolutorustik
- 14.98 — Vertikaalid
- Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõidutee /sõiduplats
- Sisesepääs hoonesse
- Projekteeritav nõlv
- Tugipeenar
- Projekteeritav keevispaneel aed
- Väravad 2+2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus

Projekteerija: Keskkonnaprojekt

OÜ KESKKONNAPROJEKT
A: Ringtee 12, 50105 Tartu
T: +372 7305 060
E: kpsekeskkonnaprojekt.ee
MTR reg nr EP107692/10-0001

Töö nimetus: Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I

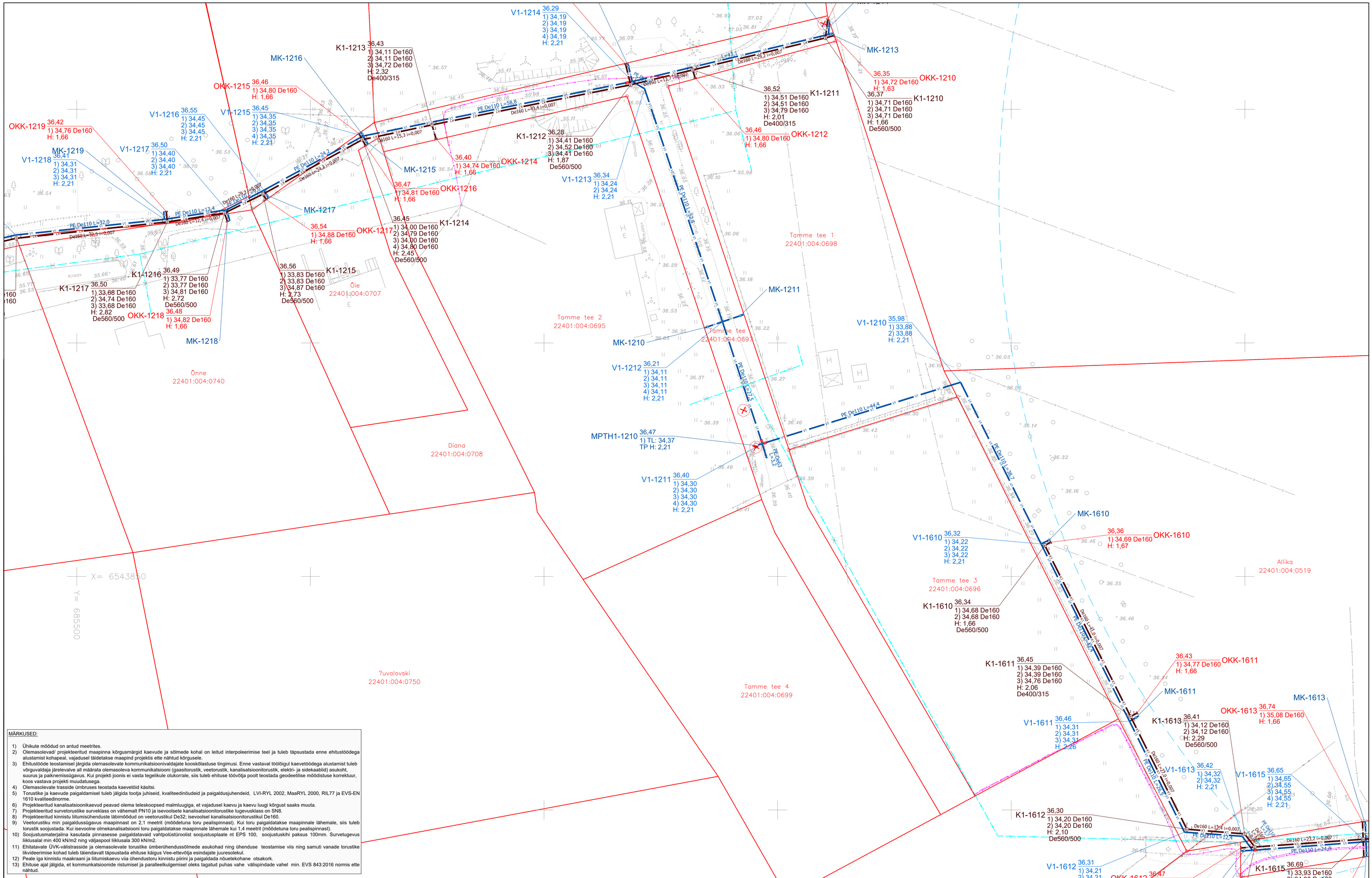
Töö tellija: Alutaguse Vallavalitsus

Joonise nimetus: Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan

Töö valmimise aeg: 05.02.2024

Joonise digiaadress: 3198DI_PP_V6-4-0129_asendiplaan.dwg

Vastutav spetsialist	Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/	Objekti aadress	Projekti staadium	Töö number
Janno Ernm		Kauksi, Kuru ja Uuskülа, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	PP	3198
Projekteeris	Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/		Mõõtkava	Joonise number
Kätlin Vodja			1:500	VK-4-09



MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval töölõigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja järelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb jälgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmluugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunikatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.

Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS2 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- Likvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-/lõpukaevik
- Proj. reoveepumpla koos kujaga
- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. veesõlme tähis V1-20 19,05 1) 17,25 2) 17,25 3) 17,25 H: 2,20 ol.ol maapinna kõrgusmärk
proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
proj. toru sügavus toru põhja meetrites

Proj. survekanali sõlme tähis KS1-1010 19,05 1) 17,25 2) 17,25 3) 17,25 H: 2,20 ol.ol maapinna kõrgusmärk
proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
proj. toru sügavus toru põhja meetrites

38,00 K1
1) 36,69 De160
2) 37,00 De110
H: 1,31
De800/630

-maapinna kõrgusmärk m.abs
-kõrgus toru põhja m.abs
-kõrgus toru põhja m.abs
-sügavus toru põhja (m)
-proj.kaevu läbimõõt

Tingmärgid (geodeetiline alusplaan):

- KINNISTU PIIRID
- OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV MP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAAŽITORUSTIK

Tingmärgid - reoveepuhasti
AquaConsult töö nr 22-109-02

- K1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevoolne)
- KS1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (surve)
- V1 — Projekteeritav veetorustik
- K1 — Projekteeritav avariimõõdavoolutorustik
- 21,56 Vertikaalid
- Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõidutee /sõiduplats
- Sissepääs hoonesse
- Projekteeritav nõlv
- Tugipeenar
- Projekteeritav keevispaneel aed
- Väravad 2+2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus

Projekteerija: Keskkonnaprojekt
OÜ KESKKONNAPROJEKT
aj: Riigitee 12, 50105 Tartu
T: +372 7305 060
E: kp@keskkonnaprojekt.ee
äTR reg nr EP107690/10-0001

Töö nimetus: Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I

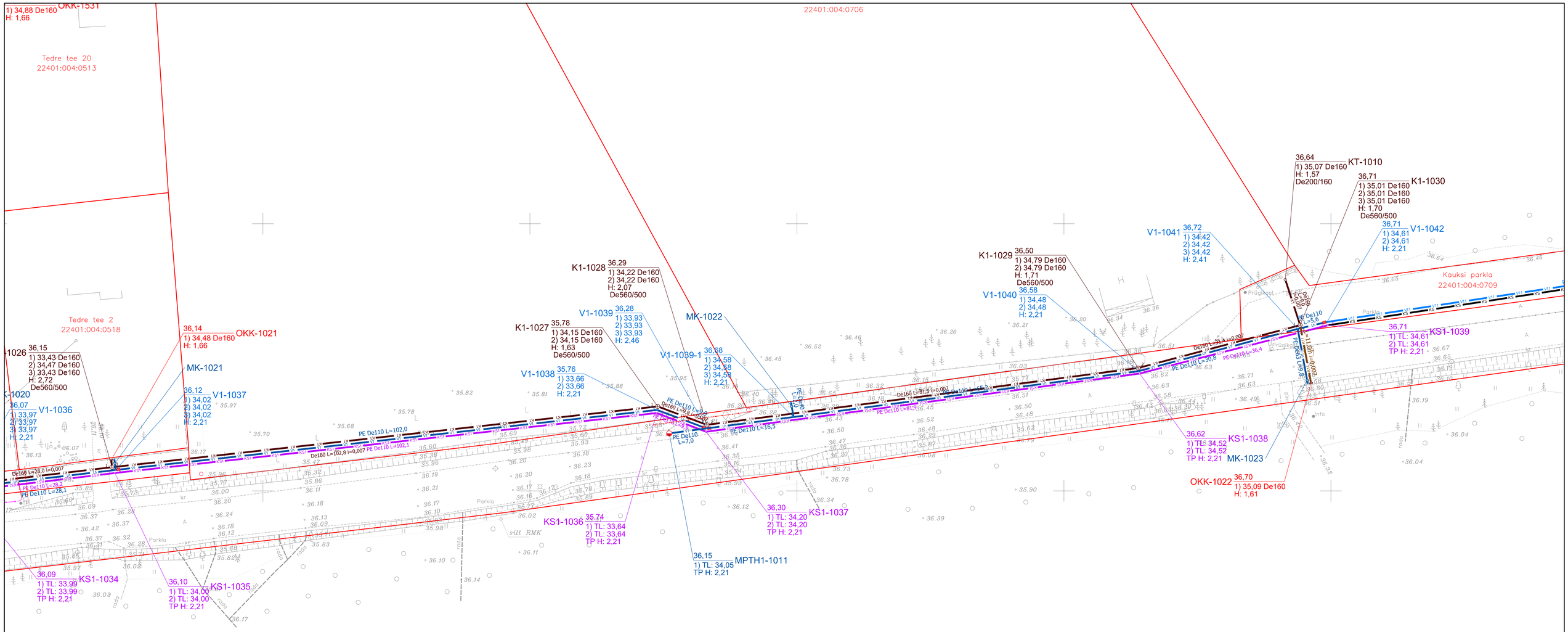
Töö tellija: Alutaguse Vallavalitsus

Joonise nimetus: Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan

Töö väljandmise aeg: 05.02.2024

Joonise digiaadress: 2180_PI_W-KO_asendiplan.dwg

Vastutav spetsialist	Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/	Objekti aadress	Projekti staadium	Töö number
Janno Erm		Kaukst, Kuru ja Uuskülla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	PP	3198
Projekteeris Kättlin Vodja	Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/		Mõõtkava 1:500	Joonise number VK-4-10



MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval töölõigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja järelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb jälgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmluugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldataval vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunkatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.

Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS2 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- Likvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-/lõpukaevik
- Proj. reoveepumpla koos kujaga
- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. veesõlme tähis V1-20
19,05
1) 17,25 ol.ol maapinna kõrgusmärk
2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
H: 2,20 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
proj. toru sügavus toru põhja meetrites

Proj. survekanali sõlme tähis KS1-1010
19,05
1) 17,25 ol.ol maapinna kõrgusmärk
2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
H: 2,20 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
proj. toru sügavus toru põhja meetrites

38,00
1) 36,69 De160
2) 37,00 De110
H: 1,31
De800/630
K1

- -maapinna kõrgusmärk m.abs
- -kõrgus toru põhja m.abs
- -sügavus toru põhja (m)
- -proj.kaevu läbimõõt

Tingmärgid (geodeetiline alusplaan):

- KINNISTU PIIRID
- OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV MP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAAZITORUSTIK

Tingmärgid - reoveepuhasti
AquaConsult töö nr 22-109-02

- K1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevoolne)
- KS1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (surve)
- V1 — Projekteeritav veetorustik
- K1 — Projekteeritav avarimõõdavoolutorustik
- 12,00 — Vertikaalid
- Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõidutee /sõiduplats
- Sissepääs hoonesse
- Projekteeritav nõlv
- Tuugpeenar
- Projekteeritav keevispaneel aed
- Väravad 2×2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus

Projekteerija

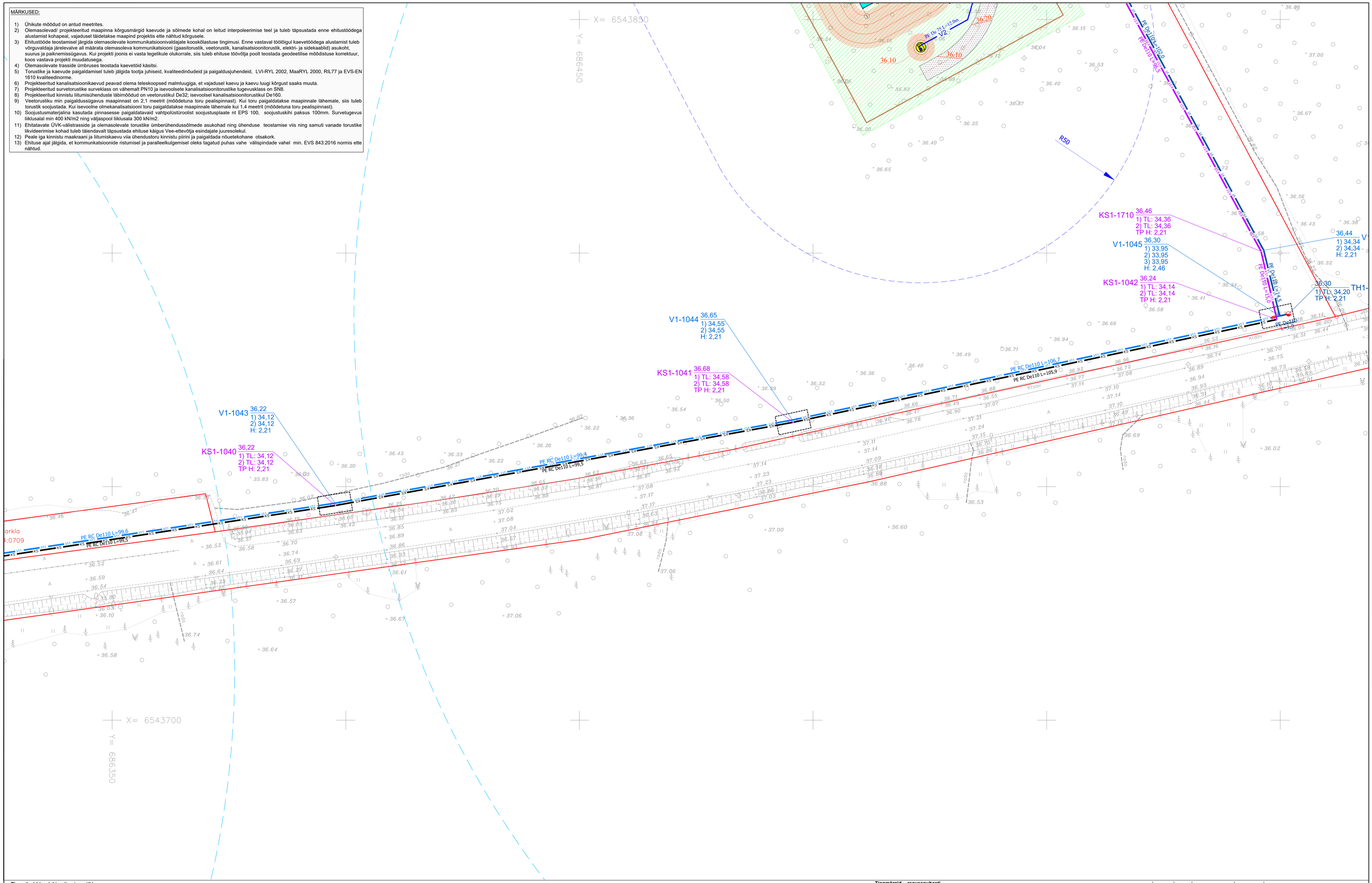
Keskkonnaprojekt
KEMOSTRAAD & KESKKONNATEHNIK

OÜ KESKKONNAPROJEKT
A: Ringtee 12, 50105 Tartu
T: +372 7305 060
E: keskkonnaprojekt@keskkonnaprojekt.ee
äriR reg.nr EP105W210-0001

Töö nimetus: Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I		Töö tellija: Alutaguse Vallavalitsus	
Joonise nimetus: Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan		Töö valmimise aeg: 05.02.2024	
		Joonise digiaadress: 3198D_PP_V6-4-011D_asendiplaan.dwg	
Vastutav spetsialist: Janno Erm	Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/	Objekti aadress: Kauksi, Kuru ja Uuskülla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	Projekti staadium: PP / Töö number: 3198
Projekteeris: Kätlin Vodja	Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/		Mõõtkava: 1:500 / Joonise number: VK-4-11

MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsionivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval töölõigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja jätrelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb jälgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmluugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunkatsiooniide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.



Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS2 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- Likvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-/lõpukaevik
- Proj. reoveepumpla koos kujaga
- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. veesõlme tähis V1-20
19,05 ol.ol maapinna kõrgusmärk
1) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites

Proj. survekanali sõlme tähis KS1-1010
19,05 ol.ol maapinna kõrgusmärk
1) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites

38,00 -maapinna kõrgusmärk m.abs
K1 1) 36,69 De160 -kõrgus toru põhja m.abs
2) 37,00 De110 -kõrgus toru põhja m.abs
H: 1,31 -sügavus toru põhja (m)
De800/630 -proj.kaevu läbimõõt

Tingmärgid (geodeetiline alusplaan):

- KÕNNITSI PIIRID
- OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV MP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAAZITORUSTIK

Tingmärgid - reoveepuhasti AquaConsult töö nr 22-109-02

- K1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevoolne)
- KS1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (surve)
- V1 — Projekteeritav veetorustik
- K1 — Projekteeritav avarimõõdavoolutorustik
- Vertikaalid
- Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõidutee /sõiduplats
- Sissepääs hoonesse
- Projekteeritav nõlv
- Tugipeenar
- Projekteeritav keevispaneel aed
- Väravad 2+2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Seletus

Projekteerija

Keskkonnaprojekt
ENERGEETIKA & KEEMIATEHNIKA

OÜ KESKKONNAPROJEKT
A: Ringtee 12, 50105 Tartu
T: +372 7305 060
E: kpsekeskkonnaprojekt.ee
MTR reg nr EP107692Y10-0001

Töö nimetus: Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I

Töö tellija: Alutaguse Vallavalitsus

Joonise nimetus: Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan

Töö valmimise aeg: 05.02.2024

Joonise digiaadress: 3198DI_PP_VK-4-012I_asendiplaan.dwg

Vastutav spetsialist: Janno Ernm — Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/

Projekteeris: Kätlin Vodja — Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/

Objekti aadress: Kauksi, Kuru ja Uuskülа, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond

Projekti staadium: PP

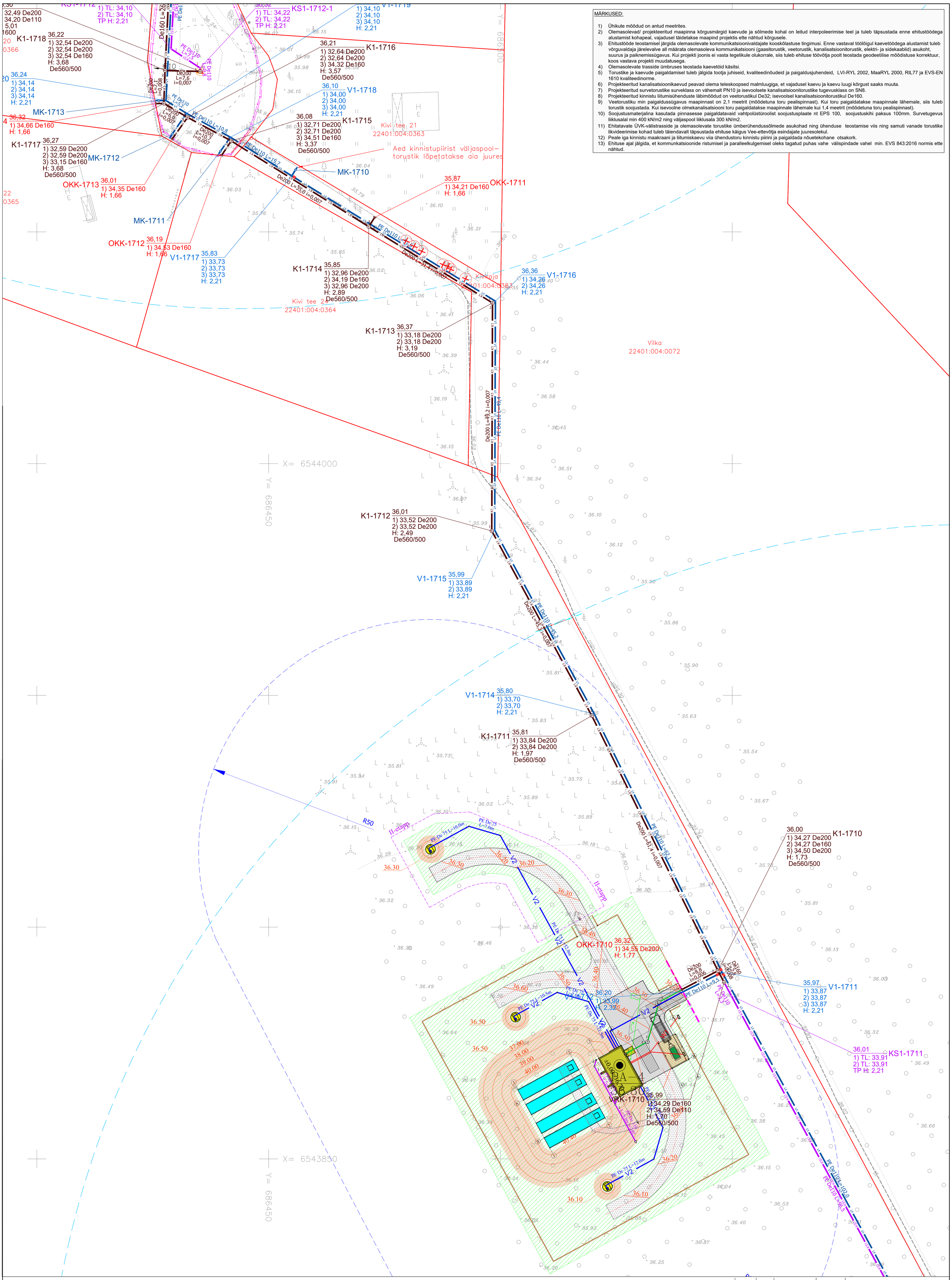
Projekti number: 3198

Mõõtkava: 1:500

Joonise number: VK-4-12

MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval töölõigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja järelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb jälgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmluugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunkatsiooniде ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.



Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS2 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- Likvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-/lõpukaevik
- Proj. reoveepumpla koos kujaga
- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. veesõlme tähis V1-20 19,05 1) 17,25 2) 17,25 3) 17,25 H: 2,20 — ol.ol maapinna kõrgusmärk; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru sügavus toru põhja meetrites

Proj. survekanali sõlme tähis KS1-1010 19,05 1) 17,25 2) 17,25 3) 17,25 H: 2,20 — ol.ol maapinna kõrgusmärk; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru sügavus toru põhja meetrites

38,00 K1
1) 36,69 De160
2) 37,00 De110
H: 1,31
De800/630
-maapinna kõrgusmärk m.abs
-kõrgus toru põhja m.abs
-kõrgus toru põhja m.abs
-sügavus toru põhja (m)
-proj.kaevu läbimõõt

Tingmärgid (geodeetiline alusplaan):

- KINNISTU PIIRID
- OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV MP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAAZITORUSTIK

Tingmärgid - reoveepuhasti AquaConsult töö nr 22-109-02

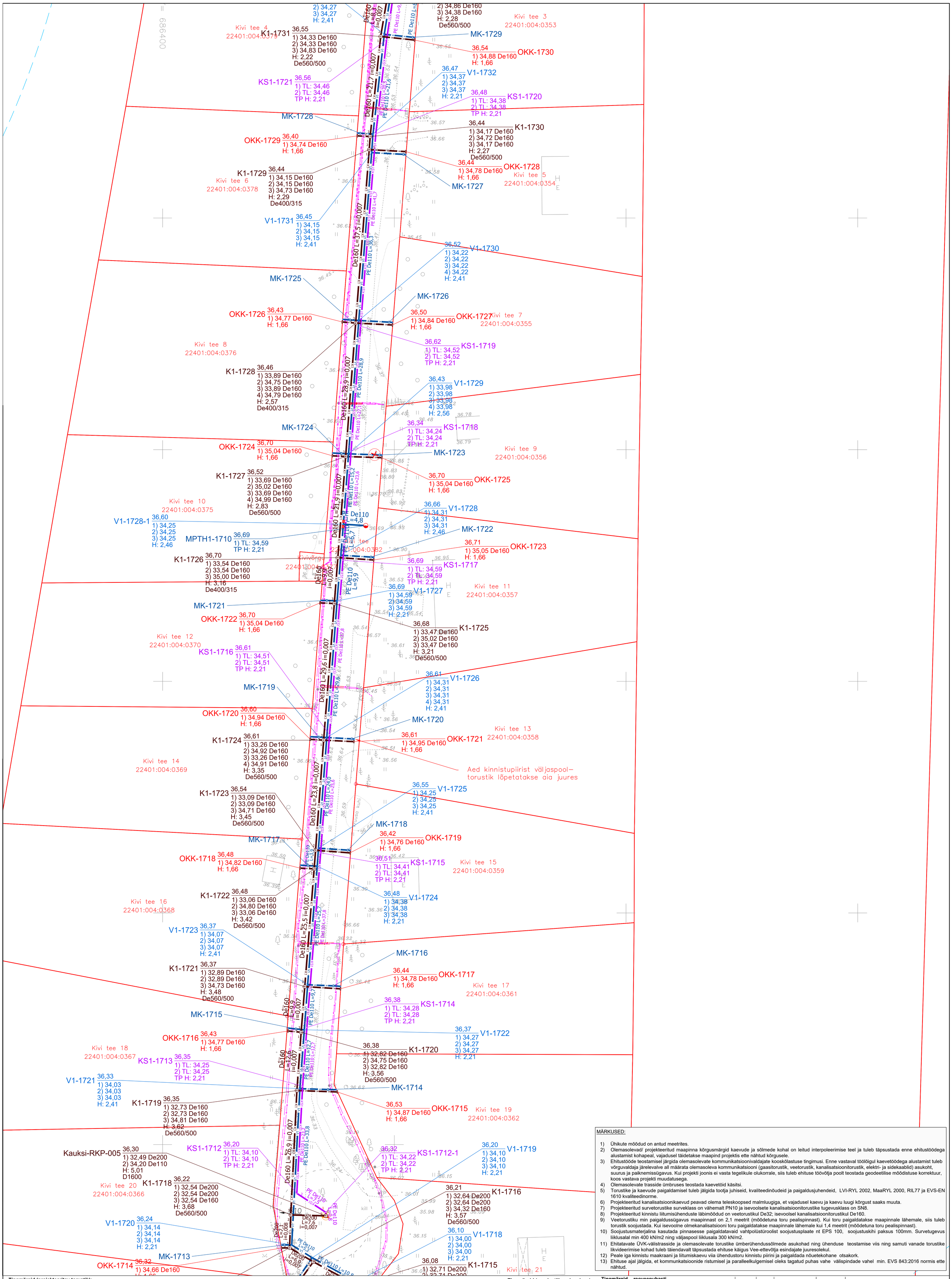
- Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevoolne)
- Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (surve)
- Projekteeritav veetorustik
- Projekteeritav avariimõõdavoolutorustik
- Vertikaalid
- Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõidutee /sõiduplats
- Sissepääs hoonesse
- Projekteeritav nõlv
- Tugipeenar
- Projekteeritav keevispaneel aed
- Väravad 2+2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus

Projekteerija: Keskkonnaprojekt ENERGETIKUM & CONSULTATIONS
OÜ KESKKONNAPROJEKT
A: Ringtee 12, 50105 Tartu
T: +372 7305 060
E: kp@keskkonnaprojekt.ee
MTR reg nr EP10769210-0001

Töö nimetus: Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I
Töö tellija: Alutaguse Vallavalitsus
Joonise nimetus: Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan
Töö väljaandmise aeg: 05.02.2024
Joonise digiaadress: 319801_PP_VK-4-0129_asendiplaan.dwg

Vastutav spetsialist	Allkiri	Objekti aadress	Projekti staadium	Töö number
Janno Erm	/allkirjastatud digitaalselt/	Kauksi, Kuru ja Uusküla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	PP	3198
Projekteeris	**Allkiri**		**Mõõtkava**	**Joonise number**
Kätlin Vodja	/allkirjastatud digitaalselt/		1:500	VK-4-13



MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval töölõigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja järelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb jälgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmluugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunkatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.

Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS2 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- Likvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-/lõpukaevik
- Proj. reoveepumpla koos kujaga

- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. veesõlme tähis V1-20 19,05 ol.ol maapinna kõrgusmärk
1) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites

Proj. survekanali sõlme tähis KS1-1010 19,05 ol.ol maapinna kõrgusmärk
1) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites

38,00 K1
1) 36,69 De160
2) 37,00 De110
H: 1,31
De800/630
-maapinna kõrgusmärk m.abs
-kõrgus toru põhja m.abs
-kõrgus toru põhja m.abs
-sügavus toru põhja (m)
-proj.kaevu läbimõõt

Tingmärgid (geodeetiline aluplaan):

- KINNISTU PIIRID
- OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV MP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAAZITORUSTIK

Tingmärgid - reoveepuhasti AquaConsult töö nr 22-109-02

- K1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevoolne)
- KS1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (surve)
- V1 — Projekteeritav veetorustik
- K1 — Projekteeritav avariimöödavoolutorustik
- 13,00 — Vertikaalid
- Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõidutee /sõiduplats
- Sissepääs hoonesse
- Projekteeritav nõlv
- Tugipeenar
- Projekteeritav keevispaneel aed
- Väravad 2+2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus

Projekteerija: Keskkonnaprojekt ENGINEERING & CONSULTATIONS, OÜ KESKKONNAPROJEKT, A: Ringtee 12, 50105 Tartu, T: +372 7305 060, E: kp@keskkonnaprojekt.ee, MTR reg nr EP10769210-0001	Töö nimetus: Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I		Töö tellija: Alutaguse Vallavalitsus
	Joonise nimetus: Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan		Töö väljaandmise aeg: 05.02.2024
			Joonise digiaadress: 319801_PP_VK-4-0129_asendiplaan.dwg
Vastutav spetsialist: Janno Erm	Allkiri: /allkirjastatud digitaalselt/	Objekti aadress: Kauksi, Kuru ja Uusküla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	Projekti staadium: PP / Töö number: 3198
Projekteeris: Kätlin Vodja	Allkiri: /allkirjastatud digitaalselt/		Mõõtkava: 1:500 / Joonise number: VK-4-14

MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval töölõigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja järelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb jälgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmluugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunkatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.

Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS2 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- x x — Likvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-/lõpukaevik
- Proj. reoveepumpla koos kujaga
- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. veesõlme tähis V1-20: 19,05 ol.ol maapinna kõrgusmärk; 1) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; 2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; 3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites

Proj. survekanali sõlme tähis KS1-1010: 19,05 ol.ol maapinna kõrgusmärk; 1) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; 2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; 3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites

K1: 38,00 -maapinna kõrgusmärk m.abs; 1) 36,69 De160 -kõrgus toru põhja m.abs; 2) 37,00 De110 -kõrgus toru põhja m.abs; H: 1,31 -sügavus toru põhja (m); De800/630 -proj.kaevu läbimõõt

Tingmärgid (geodeetiline alusplaan):

- KINNISTU PIIRID
- OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV MP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAAZITORUSTIK

Tingmärgid - reoveepuhasti AquaConsult töö nr 22-109-02

- K1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevoolne)
- KS1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (surve)
- V1 — Projekteeritav veetorustik
- K1 — Projekteeritav avariimöödavoolutorustik
- Vertikaalid
- Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõidutee /sõiduplats
- Sissepääs hoonesse
- Projekteeritav nõlv
- Tugipeenar
- Projekteeritav keevispaneel aed
- Väravad 2+2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus

Projekteerija: Keskkonnaprojekt ENGINEERING & CONSULTATIONS OÜ KESKKONNAPROJEKT A: Ringtee 12, 50105 Tartu T: +372 7305 060 E: kp@keskkonnaprojekt.ee MTR reg nr EP10769210-0001	Töö nimetus: Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I	Töö tellija: Alutaguse Vallavalitsus
	Joonise nimetus: Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan	Töö väljaandmise aeg: 05.02.2024 Joonise digiaadress: 319801_PP_VK-4-0129_asendiplaan.dwg
Vastutav spetsialist: Janno Erm — Allkiri: /allkirjastatud digitaalselt/	Objekti aadress: Kauksi, Kuru ja Uusküla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	Projekti staadium: PP — Töö number: 3198
Projekteeris: Kätlin Vodja — Allkiri: /allkirjastatud digitaalselt/		Mõõtkava: 1:500 — Joonise number: VK-4-15

MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval töölõigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja ärelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb jälgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmluugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liikusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liikusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunkatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.

Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS2 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- Likvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-/lõpukaevik
- Proj. reoveepumpla koos kujaga
- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. veesõlme V1-20 19,05 ol.ol maapinna kõrgusmärk
tähis
1) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites

Proj. survekanali sõlme tähis KS1-1010 19,05 ol.ol maapinna kõrgusmärk
1) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites

38,00 -maapinna kõrgusmärk m.abs
1) 36,69 De160 K1 -kõrgus toru põhja m.abs
2) 37,00 De110 -kõrgus toru põhja m.abs
H: 1,31 -sügavus toru põhja (m)
De800/630 -proj.kaevu läbimõõt

Tingmärgid (geodeetiline alusplaan):

- KINNISTU PIIRID
- OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV MP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAATORUSTIK

Tingmärgid - reoveepuhasti
AquaConsult töö nr 22-109-02

- K1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevoolne)
- KS1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (surve)
- V1 — Projekteeritav veetorustik
- Projekteeritav avariimöödavoolutorustik
- Vertikaalid
- Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõidutee /sõiduplats
- Sissepääs hoonesse
- Projekteeritav nõlv
- Tugipeenar
- Projekteeritav keevispaneel aed
- Väravad 2+2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus

Projekteerija: Keskkonnaprojekt
OÜ KESKKONNAPROJEKT
A: Ringtee 12, 50105 Tartu
T: +372 7305 060
E: kp@keskkonnaprojekt.ee
ÄTR reg nr EP107910/10-0001

Töö nimetus: Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I

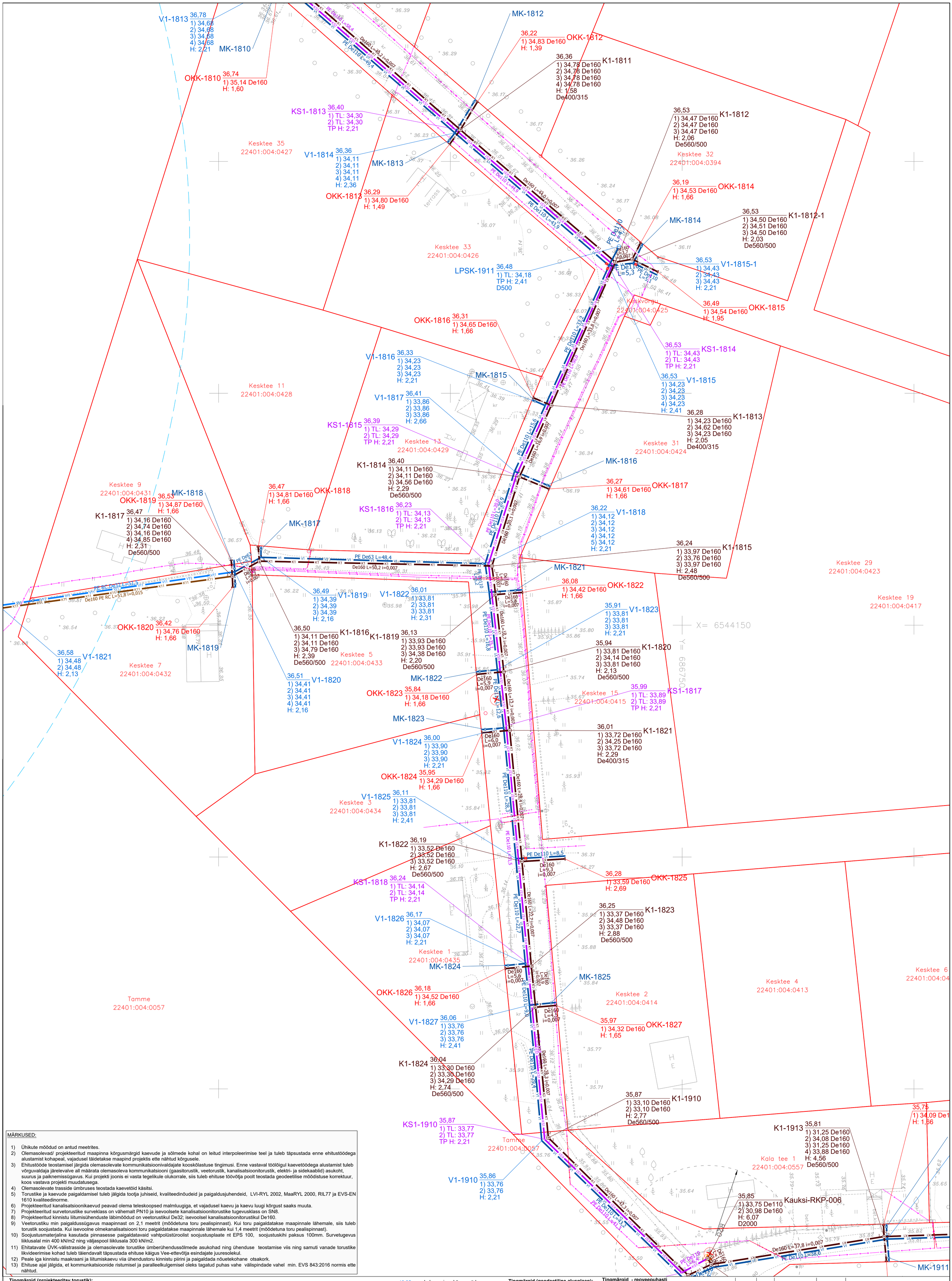
Töö tellija: Alutaguse Vallavalitsus

Joonise nimetus: Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan

Töö valmamise aeg: 05.02.2024

Joonise digiaadress: 3198D_PP_VK-K-01_asendiplan.dwg

Vastutav spetsialist	Allkiri /allkirjastatud digitaalselt//	Objekti aadress	Projekti staadium	Töö number
Janno Erm		Kauksi, Kuru ja Uuskülla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	PP	3198
Projekteeris	**Allkiri /allkirjastatud digitaalselt//**		**Mõõtkava**	**Joonise number**
Kättlin Vodja			1:500	VK-4-16



MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval töölõigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja järelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb jälgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmluugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunkatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.

Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS2 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- Likvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-/lõpukaevik
- Proj. reoveepumpla koos kujaga
- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. survekanali sõlme tähis KS1-1010 19,05 1) 17,25 2) 17,25 3) 17,25 H: 2,20 — ol.ol maapinna kõrgusmärk; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru sügavus toru põhja meetrites

Proj. veesõlme tähis V1-20 19,05 1) 17,25 2) 17,25 3) 17,25 H: 2,20 — ol.ol maapinna kõrgusmärk; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru sügavus toru põhja meetrites

38,00 K1 1) 36,69 De160 2) 37,00 De110 H: 1,31 De800/630
- -maapinna kõrgusmärk m.abs
- -kõrgus toru põhja m.abs
- -kõrgus toru põhja m.abs
- -sügavus toru põhja (m)
- -proj.kaevu läbimõõt

Tingmärgid (geodeetiline alusplaan):

- KINNISTU PIIRID
- OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV MP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAAZITORUSTIK

Tingmärgid - reoveepuhasti AquaConsult töö nr 22-109-02

- K1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevoolne)
- KS1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (surve)
- V1 — Projekteeritav veetorustik
- K1 — Projekteeritav avariimöödavoolutorustik
- 13,20 — Vertikaalid
- Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõidutee /sõiduplats
- Sissepääs hoonesse
- Projekteeritav nõlv
- Tugipeenar
- Projekteeritav keevispaneel aed
- Väravad 2+2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus

Projekteerija: Keskkonnaprojekt ENGINEERING & CONSULTATIONS
OÜ KESKKONNAPROJEKT
A: Ringtee 12, 50105 Tartu
T: +372 7305 060
E: kp@keskkonnaprojekt.ee
MTR reg nr EP107692/10-0001

Töö nimetus: Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I

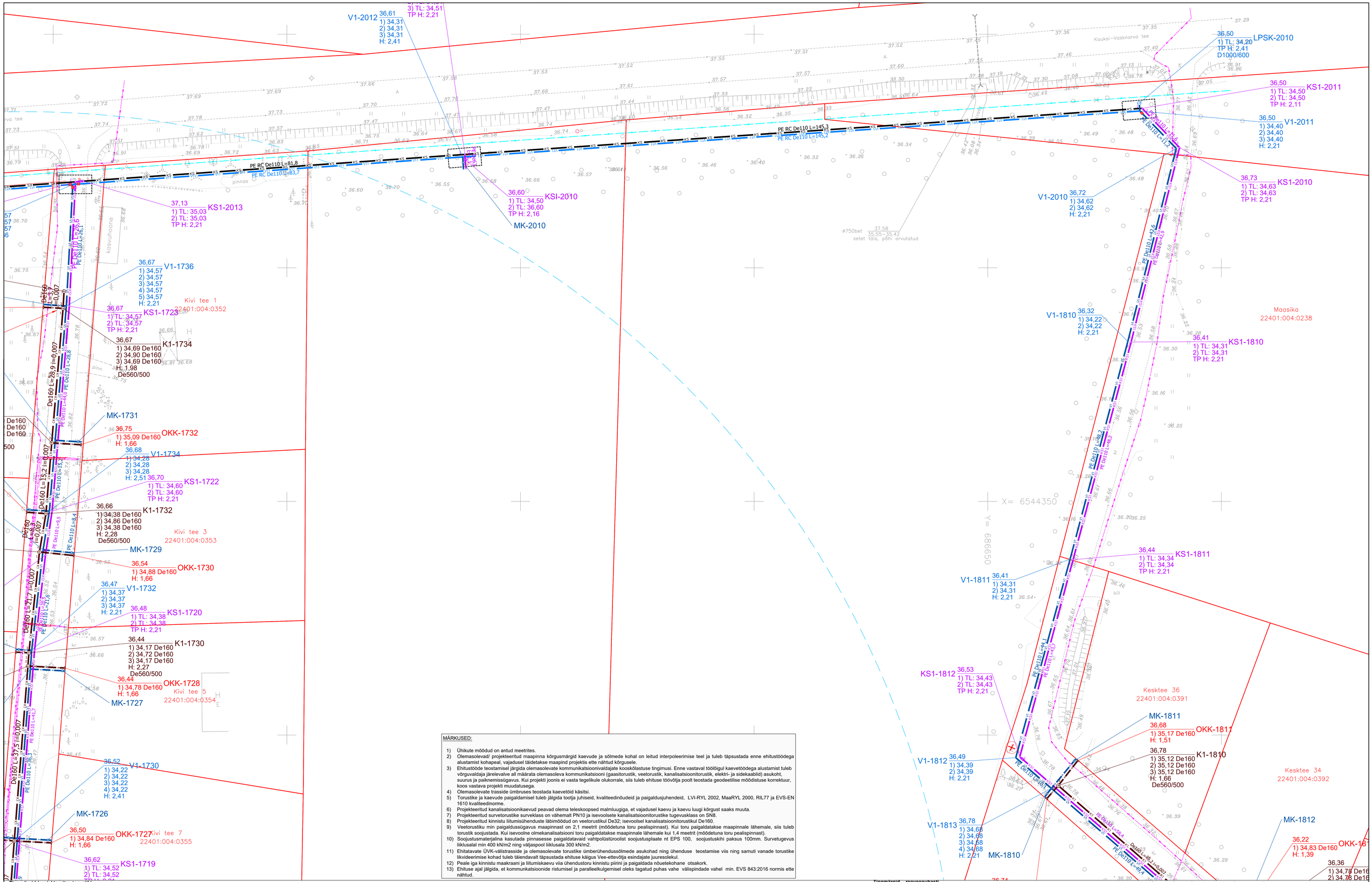
Töö tellija: Alutaguse Vallavalitsus

Joonise nimetus: Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan

Töö väljaandmise aeg: 05.02.2024

Joonise digiaadress: 319801_PP_W-4-0129_asendiplaan.dwg

Vastutav spetsialist	Allkiri	Objekti aadress	Projekti staadium	Töö number
Janno Erm	/allkirjastatud digitaalselt/	Kauksi, Kuru ja Uusküla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	PP	3198
Projekteeris	**Allkiri**		**Mõõtkava**	**Joonise number**
Kätlin Vodja	/allkirjastatud digitaalselt/		1:500	VK-4-17



MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval töölõigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja järelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb järgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmluugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunkatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.

Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS2 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- x x — Likvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-/lõpukaevik

- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. veesõlme tähis	V1-20	19.05 1) 17.25 2) 17.25 3) 17.25 H: 2.20	ol.ol maapinna kõrgusmärk proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs proj. toru sügavus toru põhja meetrites
Proj. survekanali sõlme tähis	KS1-1010	19.05 1) 17.25 2) 17.25 3) 17.25 H: 2.20	ol.ol maapinna kõrgusmärk proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs proj. toru sügavus toru põhja meetrites

38,00 K1
1) 36,69 De160
2) 37,00 De110
H: 1,31
De800/630

- -maapinna kõrgusmärk m.abs
- -kõrgus toru põhja m.abs
- -kõrgus toru põhja m.abs
- -sügavus toru põhja (m)
- -proj.kaevu läbimõõt

Tingmärgid (geodeetiline aluspaan):

- KINNISTU PIIRID
- OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV MP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAAZTORUSTIK

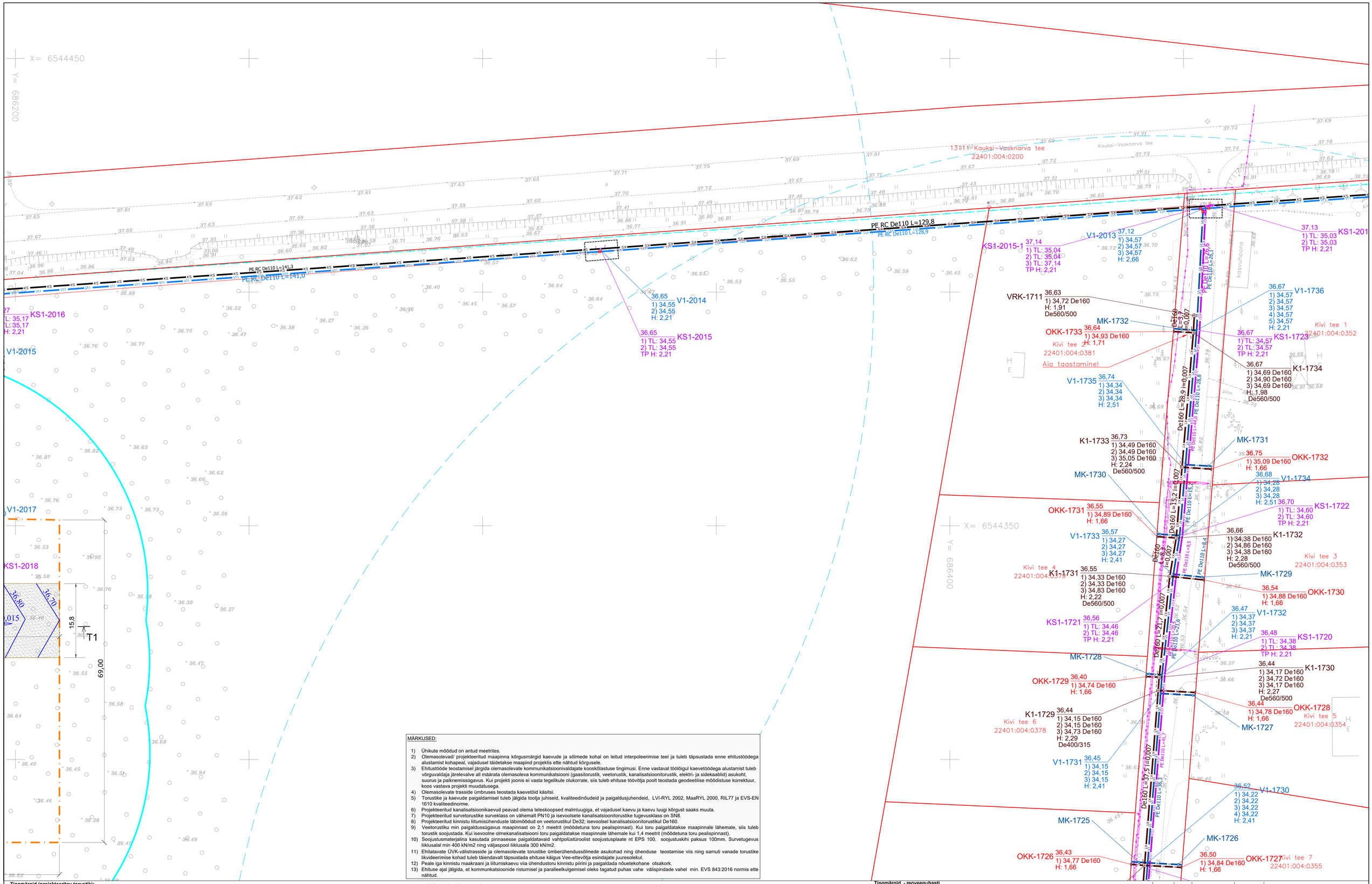
Tingmärgid - reoveepuhasti AquaConsult töö nr 22-109-02

- K1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevooline)
- KS1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (surve)
- V1 — Projekteeritav veetorustik
- V1 K1 — Projekteeritav avarimõõdavoolutorustik
- Vertikaalid
- Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõidutee /sõiduplats
- Sissepääs hoonesse
- Projekteeritav rõõv
- Tugipeenar
- Projekteeritav keevispaneel aed
- Väravad 2+2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus

Projekteerija: Keskkonnaprojekt
OÜ KESKKONNAPROJEKT
A. Ringise 12, 50105 Tartu
T: +372 7305 060
E: kpsekretar@keskprojekt.ee
MTR reg nr EP107692/10-0001

Töö nimetus	Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I
Töö tellija	Alutaguse Vallavalitsus
Joonise nimetus	Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan
Töö valmimise aeg	05.02.2024
Joonise digiadress	3198D_PP_VK-4-01(3_asendiplaan.dwg
Vastutav spetsialist	Janno Ernm
Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/	PP
Objekti aadress	Kauksi, Kuru ja Uuskülа, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond
Projektijuht staadium	PP
Töö number	3198
Projekteeris	Kätlin Vodja
Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/	
Mõõtkava	1:500
Joonise number	VK-4-18



MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval töölõigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja järelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb järgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmluugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liikluslaal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunikatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.

Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS2 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- Likvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-/lõpukaevik
- Proj. reoveepumpla koos kujaga
- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. veesõlme tähis V1-20
19,05 ol.ol maapinna kõrgusmärk
1) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites

Proj. survekanali sõlme tähis KS1-1010
19,05 ol.ol maapinna kõrgusmärk
1) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites

38,00
1) 36,69 De160
2) 37,00 De110
H: 1,31
De800/630
K1
-maapinna kõrgusmärk m.abs
-kõrgus toru põhja m.abs
-kõrgus toru põhja m.abs
-sügavus toru põhja (m)
-proj.kaevu läbimõõt

Tingmärgid (geodeetiline alusplaan):

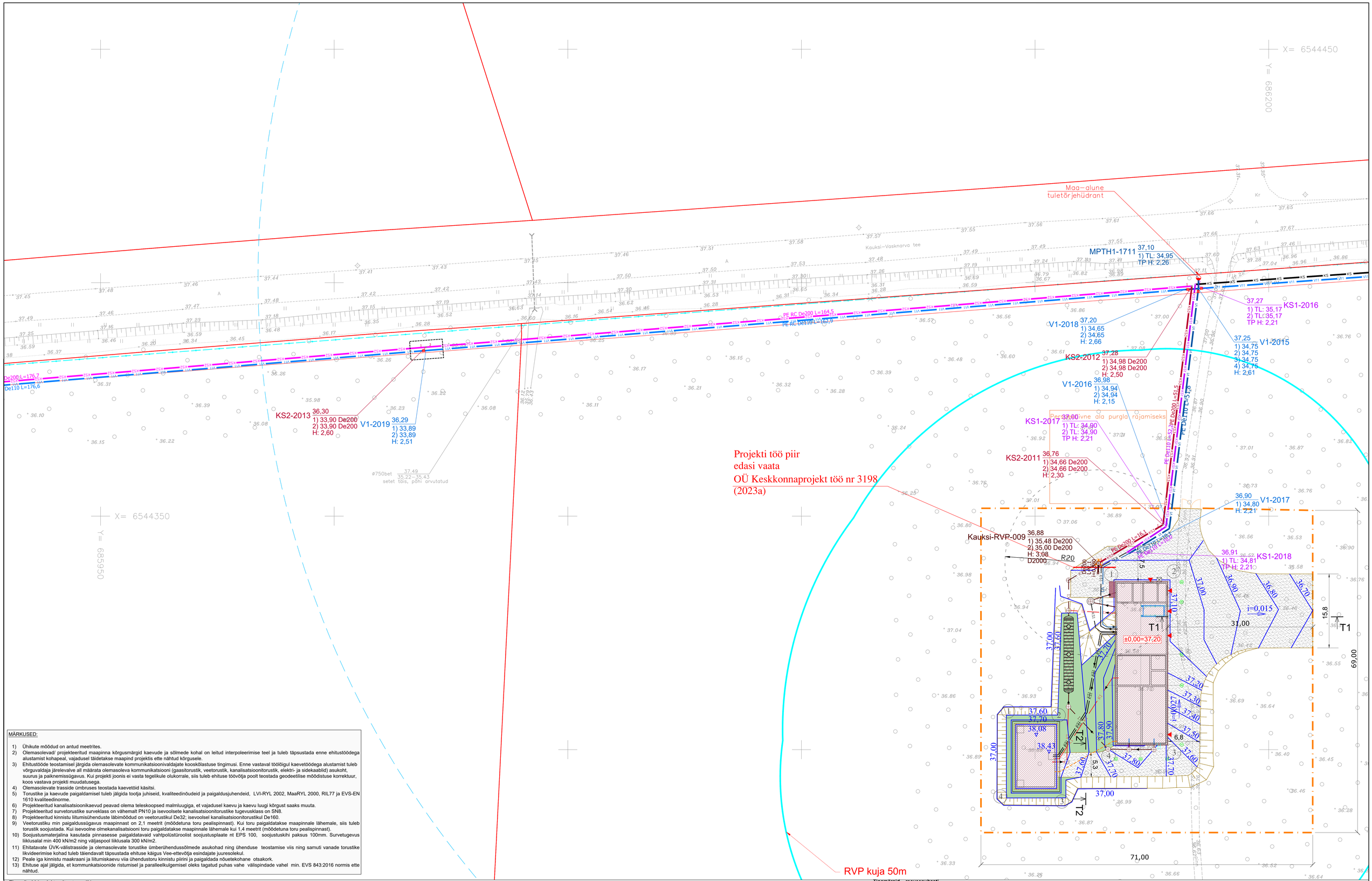
- KINNISTU PIIRID
- OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV MP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAAZITORUSTIK

Tingmärgid - reoveepuhasti AquaConsult töö nr 22-109-02

- K1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevoolne)
- KS1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (surve)
- V1 — Projekteeritav veetorustik
- K1 — Projekteeritav avariimõõdavoolutorustik
- Vertikaalid
- Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõidutee /sõiduplats
- Sissepääs hoonesse
- Projekteeritav nõlv
- Tugipeenar
- Projekteeritav keevispaneel aed
- Väravad 2+2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus

Projekteerija: Keskkonnaprojekt — OÜ KESKKONNAPROJEKT, A. Ringlee 12, 50103 Tartu, T: +372 7305 066, info@keskkonnaprojekt.ee, ärireg nr EP107690210-0001		Töö nimetus: Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I	Töö tellija: Alutaguse Vallavalitsus
		Joonise nimetus: Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan	Töö väljasandmise aeg: 05.02.2024
			Joonise digiaadress: 3180_PI_W-4-03_asendiplaan.dwg
Vastutav spetsialist: Janno Erm	Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/	Objekti aadress: Kauksi, Kuru ja Uuskülla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	Projekti staadium: PP; Töö number: 3198
Projekteeris: Kätlin Vodja	Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/		Mõõtkava: 1:500; Joonise number: VK-4-19



MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval töölõigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja järelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb järgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmluugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liikusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liikusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunikatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.

Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS2 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- Likvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-/lõpukaevik
- Proj. reoveepumpla koos kujaga
- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. veesõlme tähis V1-20 19,05
1) 17,25 ol.ol maapinna kõrgusmärk
2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
H: 2,20 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
proj. toru sügavus toru põhja meetrites

Proj. survekanali sõlme tähis KS1-1010 19,05 ol.ol maapinna kõrgusmärk
1) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites

38,00
1) 36,69 De160
2) 37,00 De110
H: 1,31
De800/630
K1
-maapinna kõrgusmärk m.abs
-kõrgus toru põhja m.abs
-kõrgus toru põhja m.abs
-sügavus toru põhja (m)
-proj.kaevu läbimõõt

Tingmärgid (geodeetiline alusplaan):

- KINNISTU PIIRID
- OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV MP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAAZITORUSTIK

Tingmärgid - reoveepuhasti AquaConsult töö nr 22-109-02

- K1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevoolne)
- K11 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (surve)
- V1 — Projekteeritav veetorustik
- K1 — Projekteeritav avarimõõdavoolutorustik
- 1138 — Vertikaalid
- Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõidutee /sõiduplats
- Sissepääs hoonesse
- Projekteeritav nõlv
- Tugiseenar
- Projekteeritav keevispaneel aed
- Väravad 2+2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Seletus

Projekteerija: Keskkonnaprojekt
OÜ KESKKONNAPROJEKT
A. Weigelse 12, 50105 Tartu
T: +372 7305 060
E: kpo@keskkonnaprojekt.ee
MTR reg nr EP107692/10-0001

Töö nimetus: Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I

Alutaguse Vallavalitsus

Joonise nimetus: Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan

Töö valmimise aeg: 05.02.2024

Joonise digiaadress: 3198DI_PP_VK-4-01DI_asendiplaan.dwg

Vastutav spetsialist: Janno Erm

Projekteeris: Kätlin Vodja

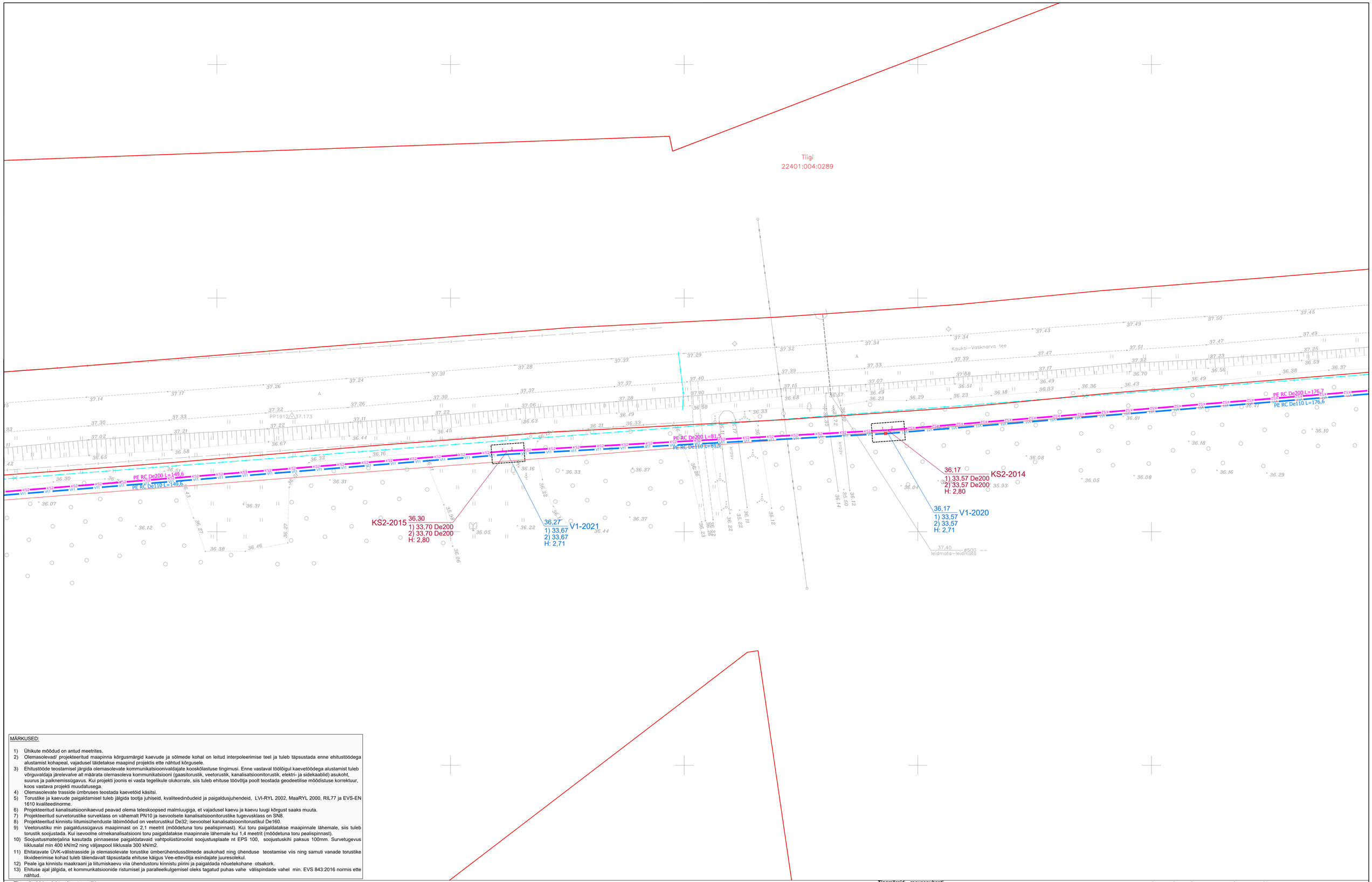
Objekti aadress: Kauksi, Kuru ja Uusküla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond

Projekti staadium: PP

Joonise number: VK-4-20

Mõõtkava: 1:500

Töö number: 3198



MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval töölõigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja järelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb jälgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmluugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunkatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.

Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS2 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- Likvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-/lõpukaevik
- Proj. reoveepumpla koos kujaga
- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. veesõlme tähis V1-20 — 19,05; 1) 17,25; 2) 17,25; 3) 17,25; H: 2,20 — ol.ol maapinna kõrgusmärk; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru sügavus toru põhja meetrites

Proj. survekanali sõlme tähis KS1-1010 — 19,05; 1) 17,25; 2) 17,25; 3) 17,25; H: 2,20 — ol.ol maapinna kõrgusmärk; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru sügavus toru põhja meetrites

38,00
1) 36,69 De160
2) 37,00 De110
H: 1,31
De800/630
K1
-maapinna kõrgusmärk m.abs
-kõrgus toru põhja m.abs
-sügavus toru põhja (m)
-proj.kaevu läbimõõt

Tingmärgid (geodeetiline alusplaan):

- KINNISTU PIIRID
- OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV MP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAAZITORUSTIK

Tingmärgid - reoveepuhasti AquaConsult töö nr 22-109-02

- K1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevoolne)
- KR1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (survet)
- V1 — Projekteeritav veetorustik
- K1 — Projekteeritav avariimõõdavoolutorustik
- 15,00 — Vertikaalid
- Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõidutee /sõiduplats
- Sissepääs hoonesse
- Projekteeritav nõlv
- Tuupeenar
- Projekteeritav keevispaneel aed
- Väravad 2×2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus

Projekteerija: Keskkonnaprojekt ENERGEETIKA & KEEMIATEHNIKA
OÜ KESKKONNAPROJEKT
A. Weyksoni 13, 50105 Tartu
T: +372 7305 060
E: kpo@keskkonnaprojekt.ee
MTR reg nr EP107692/10-0001

Töö nimetus: Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I

Töö nelitja: Alutaguse Vallavalitsus

Joonise nimetus: Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan

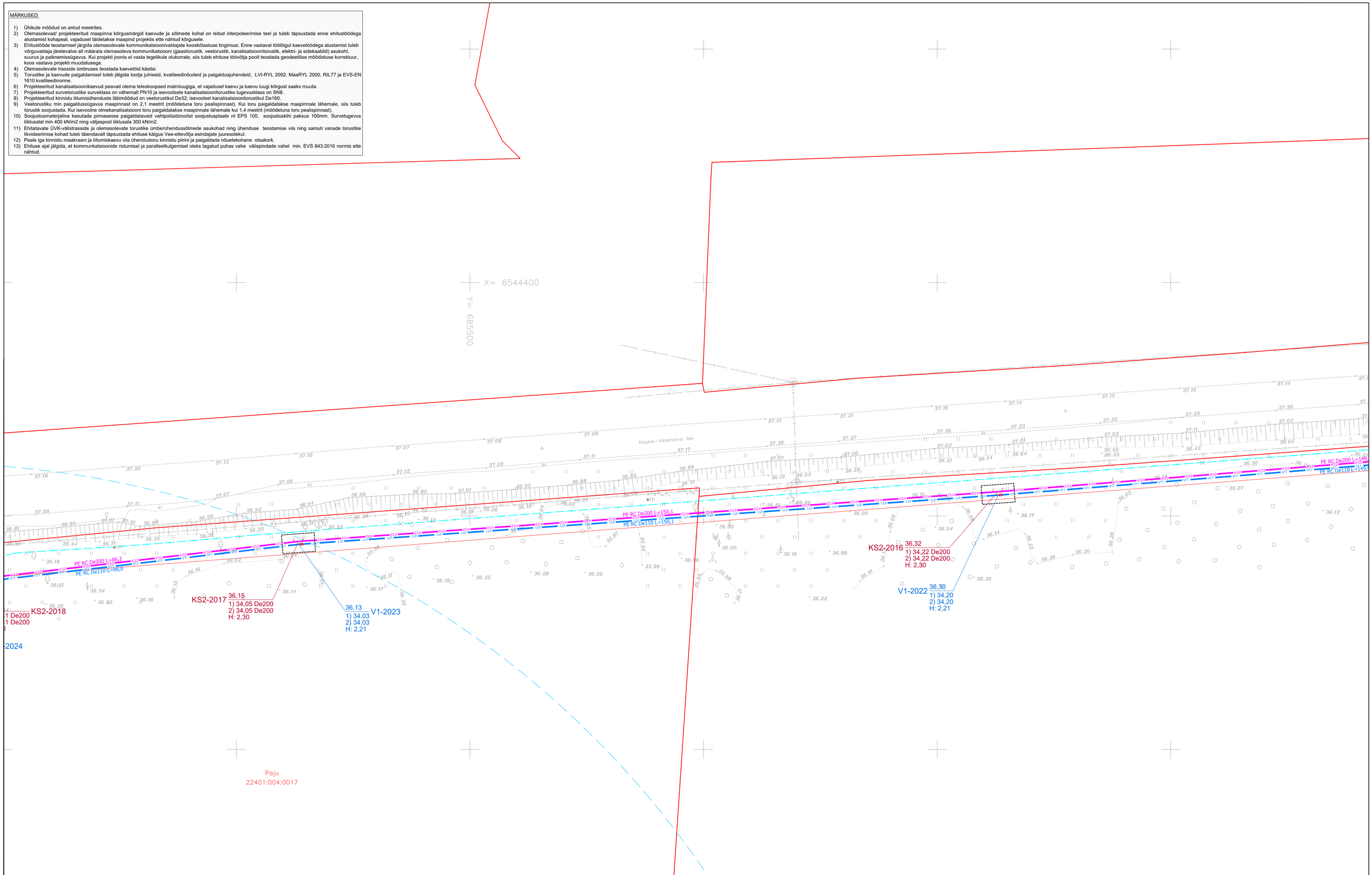
Töö valmimiskuupäev: 05.02.2024

Joonise digiaadress: 3198D1_PP_VK-4-01DI_asendiplaan.dwg

Vastutav spetsialist	Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/	Objekti aadress	Projekti staadium	Töö number
Janno Erm		Kauksi, Kuru ja Uusküla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	PP	3198
Projekteeris	**Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/**	**Mõõtkava**	**Joonise number**	
Kätlin Vodja		1:500	VK-4-21	

MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval töölõigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja järelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb jälgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmluugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolistüreenist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunkatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.



Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS2 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- Likvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-/lõpukaevik
- Proj. reoveepumpla koos kujaga
- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. veesõlme tähis V1-20
19,05 ol.ol maapinna kõrgusmärk
1) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites

Proj. survekanali sõlme tähis KS1-1010
19,05 ol.ol maapinna kõrgusmärk
1) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites

38,00 — -maapinna kõrgusmärk m.abs
1) 36,69 De160 — -kõrgus toru põhja m.abs
2) 37,00 De110 — -kõrgus toru põhja m.abs
H: 1,31 — -sügavus toru põhja (m)
De800/630 — -proj.kaevu läbimõõt
K1

Tingmärgid (geodeetiline alusplaan):

- KÕNNETEE PIIRID
- OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV MP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAAZITORUSTIK

Tingmärgid - reoveepuhasti AquaConsult töö nr 22-109-02

- K1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevoolne)
- KS1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (surve)
- V1 — Projekteeritav veetorustik
- K1 — Projekteeritav avarimõõdavoolutorustik
- 1130 — Vertikaalid
- Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõidutee /sõiduplats
- Sissepääs hoonesse
- Projekteeritav nõlv
- Tugipeenar
- Projekteeritav keevispaneeli aed
- Väravad 2+2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus

Projekteerija: Keskkonnaprojekt
OÜ KESKKONNAPROJEKT
A. Weapton 13, 50105 Tartu
T: +372 7305 060
E: kpo@keskkonnaprojekt.ee
MTR reg nr EP107692/10-0001

Töö nimetus: Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I

Töö nimetus: Alutaguse Valiavalitsus

Joonise nimetus: Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan

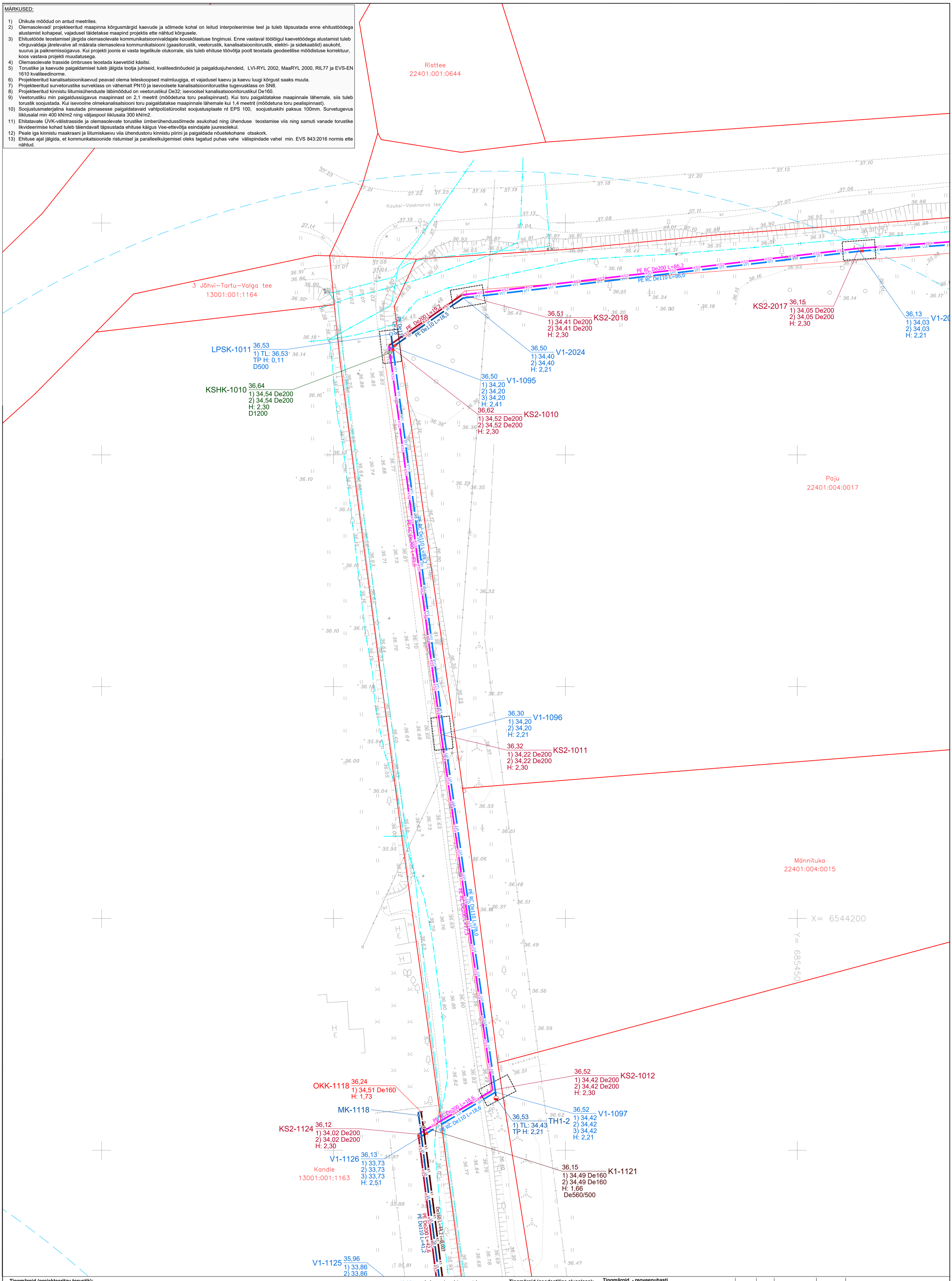
Töö valjaandmise aeg: 05.02.2024

Joonise digiaadress: 3198D_PP_VK-4-01DI_asendiplaan.dwg

Vastutav spetsialist	Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/	Objekti aadress	Projekti staadium	Töö number
Janno Erm		Kauksi, Kuru ja Uusküla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	PP	3198
Projekteeris	**Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/**		**Mõõtkava**	**Joonise number**
Kätlin Vodja			1:500	VK-4-22

MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval töölõigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja järelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb jälgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmluugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunkatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.



Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS2 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- Likvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-/lõpukaevik
- Proj. reoveepumpla koos kujaga
- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. veesõlme tähis V1-20 19,05
1) 17,25 ol.ol maapinna kõrgusmärk
1) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites

Proj. survekanali sõlme tähis KS1-1010 19,05
1) 17,25 ol.ol maapinna kõrgusmärk
1) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites

38,00 K1 -maapinna kõrgusmärk m.abs
1) 36,69 De160 -kõrgus toru põhja m.abs
2) 37,00 De110 -kõrgus toru põhja m.abs
H: 1,31 -sügavus toru põhja (m)
De800/630 -proj.kaevu läbimõõt

Tingmärgid (geodeetiline alusplaan):

- KINNISTU PIIRID
- OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV MP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAAZITORUSTIK

Tingmärgid - reoveepuhasti AquaConsult töö nr 22-109-02

- K1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevoolne)
- KS1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (surve)
- V1 — Projekteeritav veetorustik
- K1 — Projekteeritav avariimöödavoolutorustik
- 1:50 Vertikaalid
- Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõidutee /sõiduplats
- Sissepääs hoonesse
- Projekteeritav nõlv
- Tugipeenar
- Projekteeritav keevispaneel aed
- Väravad 2+2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus

Projekteerija: Keskkonnaprojekt ENGINEERING & CONSULTATIONS
OÜ KESKKONNAPROJEKT
A: Ringtee 12, 50105 Tartu
T: +372 7305 060
E: kpo@keskkonnaprojekt.ee
MTR reg nr EP10769210-0001

Töö nimetus: Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I

Töö tellija: Alutaguse Vallavalitsus

Joonise nimetus: Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan

Töö väljaandmise aeg: 05.02.2024

Joonise digiaadress: 319801_PP_VK-4-0129_asendiplaan.dwg

Vastutav spetsialist: Janno Erm — Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/

Projekteeris: Kätlin Vodja — Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/

Objekti aadress: Kauksi, Kuru ja Uusküla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond

Projekti staadium: PP

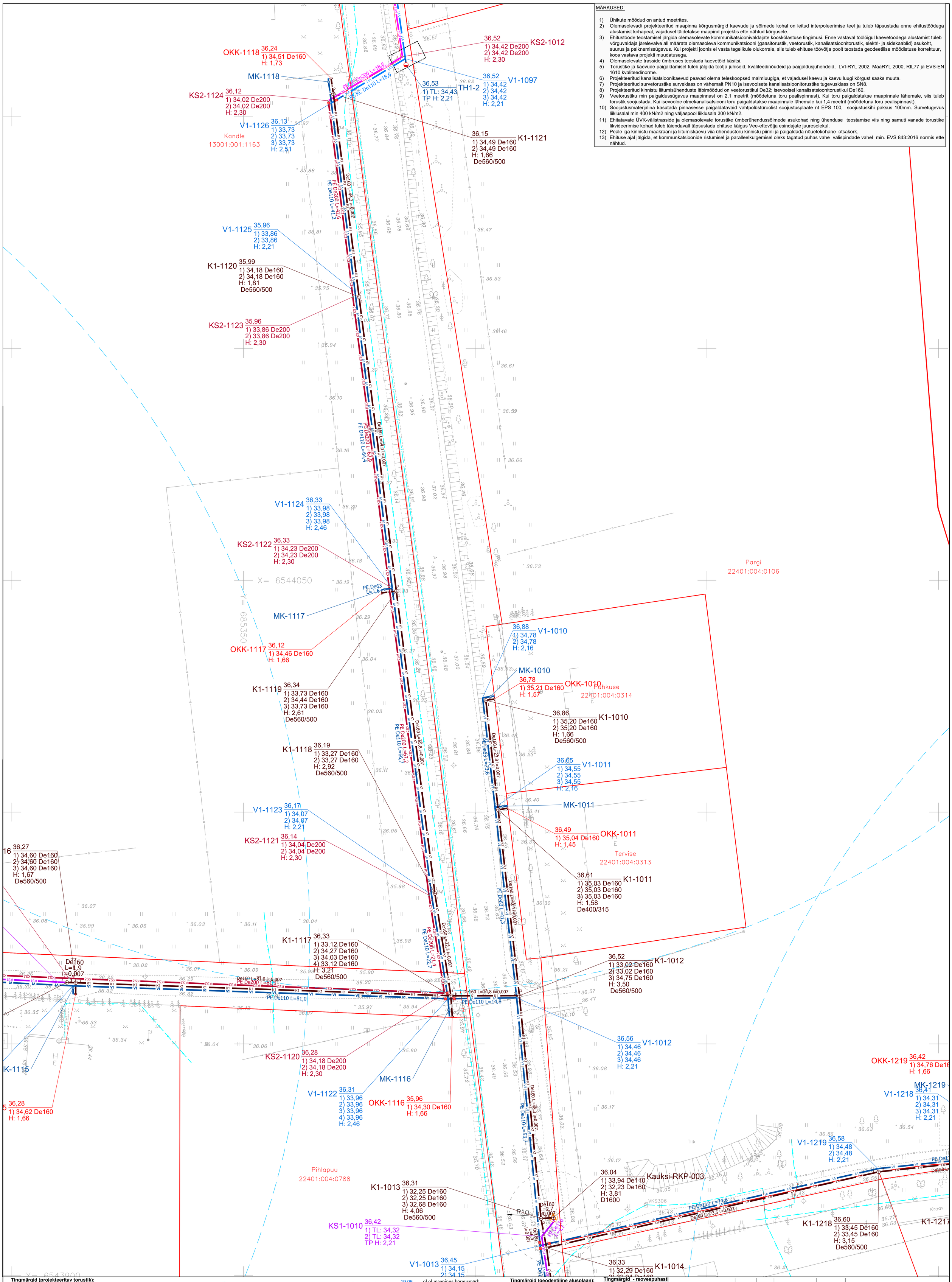
Töö number: 3198

Mõõtkava: 1:500

Joonise number: VK-4-23

MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval töölõigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja järelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb järgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmluugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunkatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.



Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS2 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- Likvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-/lõpukaevik
- Proj. reoveepumpla koos kujaga
- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. veesõlme tähis V1-20 19,05 1) 17,25 2) 17,25 3) 17,25 H: 2,20
ol.ol maapinna kõrgusmärk
proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
proj. toru sügavus toru põhja meetrites

Proj. survekanali sõlme tähis KS1-1010 19,05 1) 17,25 2) 17,25 3) 17,25 H: 2,20
ol.ol maapinna kõrgusmärk
proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
proj. toru sügavus toru põhja meetrites

38,00 K1
1) 36,69 De160
2) 37,00 De110
H: 1,31
De800/630
-maapinna kõrgusmärk m.abs
-kõrgus toru põhja m.abs
-kõrgus toru põhja m.abs
-sügavus toru põhja (m)
-proj.kaevu läbimõõt

Tingmärgid (geodeetiline alusplaan):

- KINNISTU PIIRID
- OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV MP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAAZITORUSTIK

Tingmärgid - reoveepuhasti AquaConsult töö nr 22-109-02

- Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevoolne)
- Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (surve)
- Projekteeritav veetorustik
- Projekteeritav avariimõõdavoolutorustik
- Vertikaalid
- Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõiduteed /sõiduplats
- Sissepääs hoonesse
- Projekteeritav nõlv
- Tugipeenar
- Projekteeritav keevispaneel aed
- Väravad 2+2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus

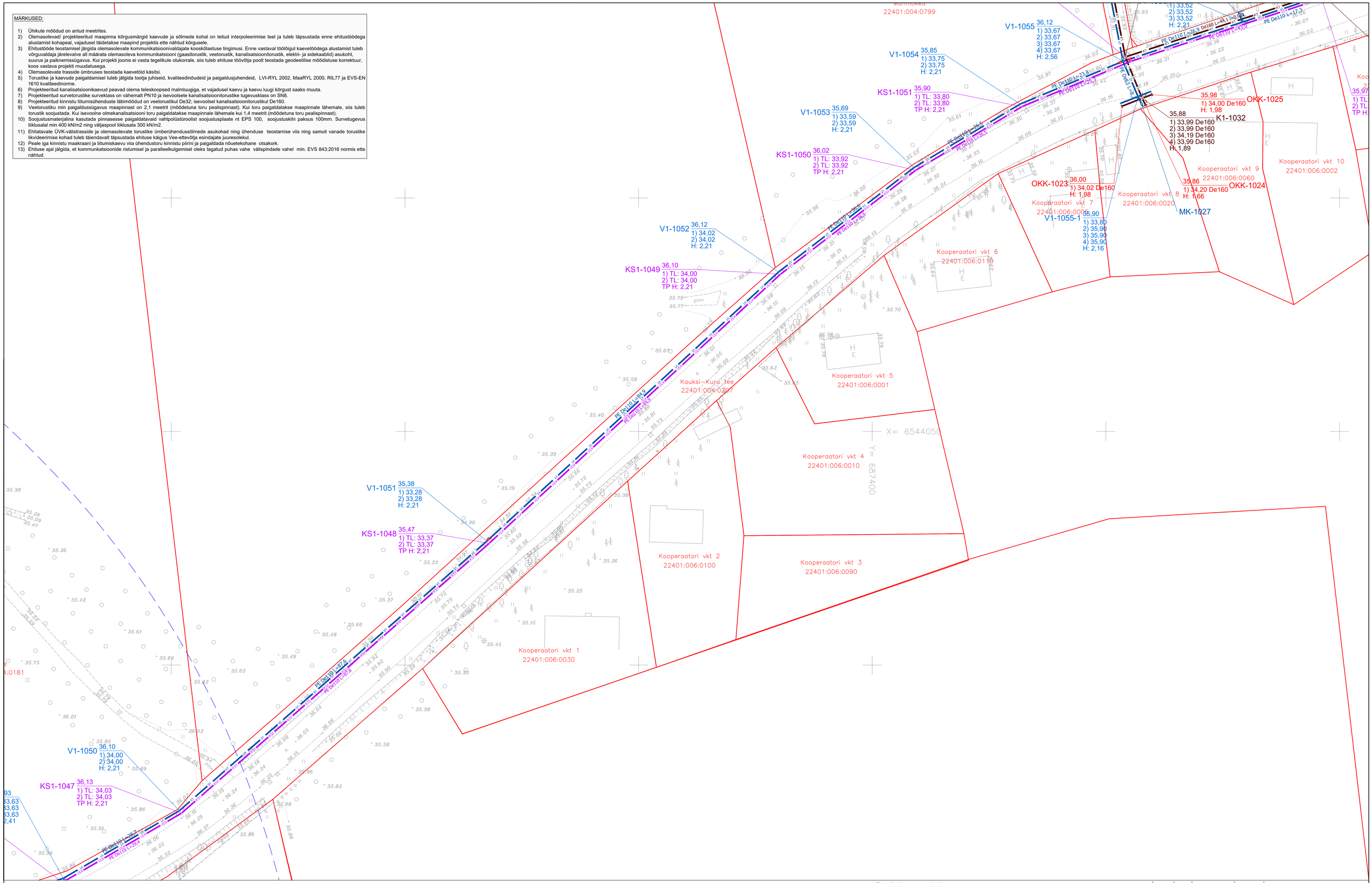
Projekteerija: Keskkonnaprojekt ENGINEERING & CONSULTATIONS
OÜ KESKKONNAPROJEKT
A: Ringtee 12, 50105 Tartu
T: +372 7305 060
E: kp@keskkonnaprojekt.ee
MTR reg nr EP10769210-0001

Töö nimetus: Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I
Töö tellija: Alutaguse Vallavalitsus
Joonise nimetus: Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan
Töö väljaandmise aeg: 05.02.2024
Joonise digiaadress: 319801_PP_VK-4-0129_asendiplaan.dwg

Vastutav spetsialist	Allkiri	Objekti aadress	Projekti staadium	Töö number
Janno Erm	/allkirjastatud digitaalselt/	Kauksi, Kuru ja Uusküla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	PP	3198
Projekteeris	**Allkiri**		**Mõõtkava**	**Joonise number**
Kätlin Vodja	/allkirjastatud digitaalselt/		1:500	VK-4-24

MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval töölõigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja järelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb jälgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmluugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunikatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.



Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS2 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- Likvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-/lõpukaevik
- Proj. reoveepumpla koos kujaga
- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. veesõlme tähis V1-20 19,05 ol.ol maapinna kõrgusmärk
1) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites

Proj. survekanali sõlme tähis KS1-1010 19,05 ol.ol maapinna kõrgusmärk
1) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites

38,00 — -maapinna kõrgusmärk m.abs
1) 36,69 De160 K1 — -kõrgus toru põhja m.abs
2) 37,00 De110 — -kõrgus toru põhja m.abs
H: 1,31 — -sügavus toru põhja (m)
De800/630 — -proj.kaevu läbimõõt

Tingmärgid (geodeetiline alusplaan):

- KÕNNETEE PIIRID
- OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV MP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAAZITORUSTIK

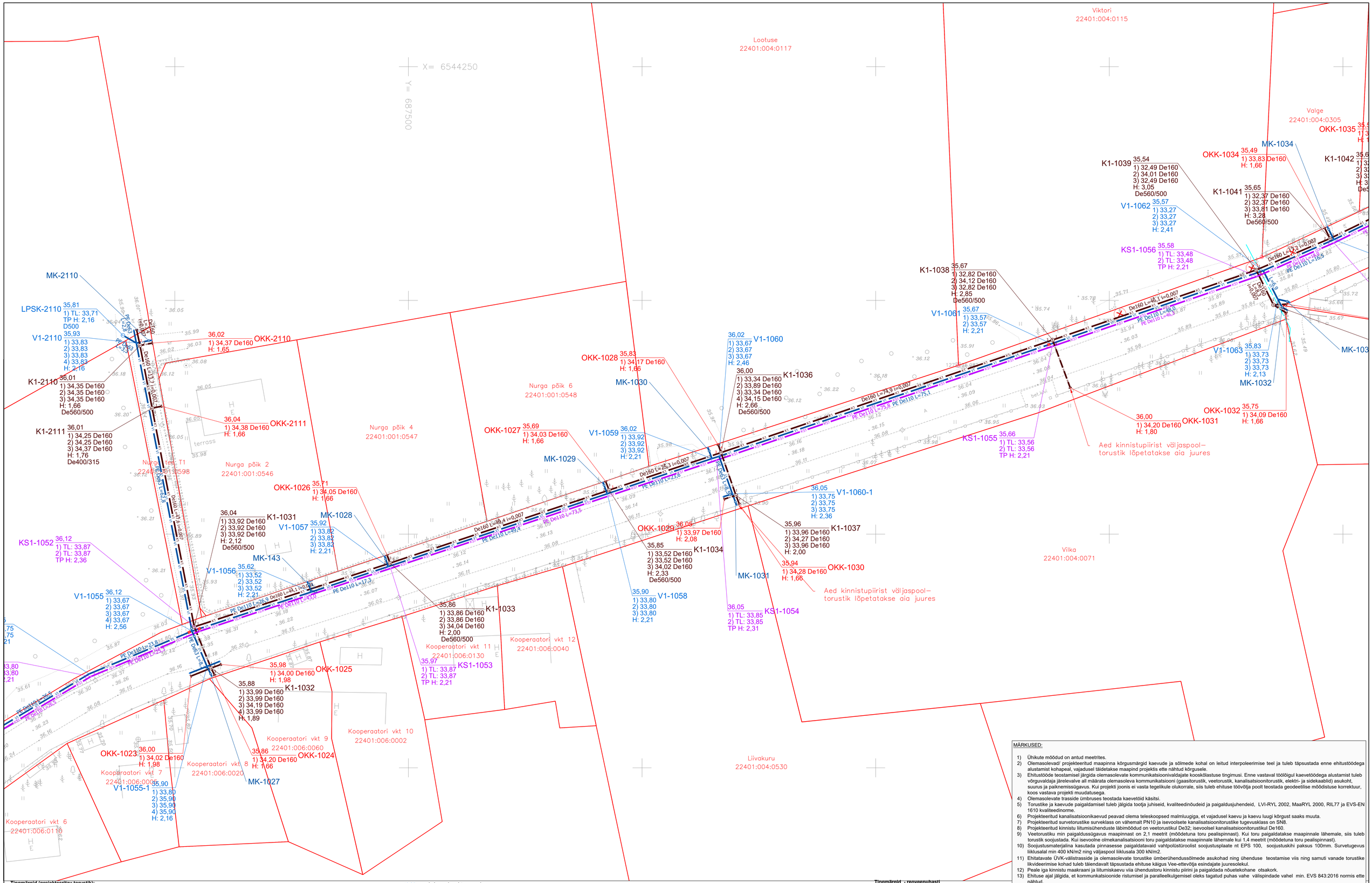
Tingmärgid - reoveepuhasti AquaConsult töö nr 22-109-02

- K1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevoolne)
- K01 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (surve)
- V1 — Projekteeritav veetorustik
- K1 — Projekteeritav avariimõõdavoolutorustik
- 11,00 — Vertikaalid
- Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõidutee /sõiduplats
- Sissepääs hoonesse
- Projekteeritav nõlv
- Tugipeenar
- Projekteeritav keevispaneel aed
- Väravad 2×2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus

Projekteerija: Keskkonnaprojekt
OÜ KESKKONNAPROJEKT
A: Ringtee 12, 50105 Tartu
T: +372 7305 060
E: kpsekretar@konnaprojekt.ee
MTR reg nr EP107690210-0001

Töö nimetus: Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I
Töö tellija: Alutaguse Vallavalitsus
Joonise nimetus: Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan
Töö väljaandmise aeg: 05.02.2024
Joonise digiaadress: 3198D_PP_VK-4-01(3_asendiplaan.dwg
Vastutav spetsialist: Janno Erm
Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/
Projekteeris: Kätlin Vodja
Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/
Objekti aadress: Kauksi, Kuru ja Uuküla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond
Projekti staadium: PP
Töö number: 3198
Mõõtkava: 1:500
Joonise number: VK-4-25



MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval tööliigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja järelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb jälgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmlaugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldusügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunikatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.

Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS2 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- Likvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-/lõpukaevik
- Proj. reoveepumpla koos kujaga
- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. veesõlme tähis V1-20 19,05 ol.ol maapinna kõrgusmärk
1) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites

Proj. survekanali sõlme tähis KS1-1010 19,05 ol.ol maapinna kõrgusmärk
1) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs
H: 2,20 proj. toru sügavus toru põhja meetrites

38,00 K1
1) 36,69 De160 -maapinna kõrgusmärk m.abs
2) 37,00 De110 -kõrgus toru põhja m.abs
H: 1,31 -kõrgus toru põhja m.abs
De800/630 -sügavus toru põhja (m)
-proj.kaevu läbimõõt

Tingmärgid (geodeetiline alusplaan):

- KINNISTU PIIRID
- OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV MP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAAZITORUSTIK

Tingmärgid - reoveepuhasti AquaConsult töö nr 22-109-02

- K1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevoolne)
- KS1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (surve)
- V1 — Projekteeritav veetorustik
- V1 — Projekteeritav avariimõõdavoolutorustik
- H:56 — Vertikaalid
- 22-109-01 W — Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõidutee /sõiduplats
- Sissepääs hoonesse
- Projekteeritav nõlv
- Tugipeenar
- Projekteeritav keevispaneel aed
- Väravad 2+2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Seletus

Projekteerija
Keskkonnaprojekt
OÜ KESKKONNAPROJEKT
A: Ringtee 12, 50105 Tartu
T: +372 7305 960
E: kpo@keskkonnaprojekt.ee
ÄTR reg nr EP107690/10-0001

Töö nimetus: Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I

Töö tellija: Alutaguse Vallavalitsus

Joonise nimetus: Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan

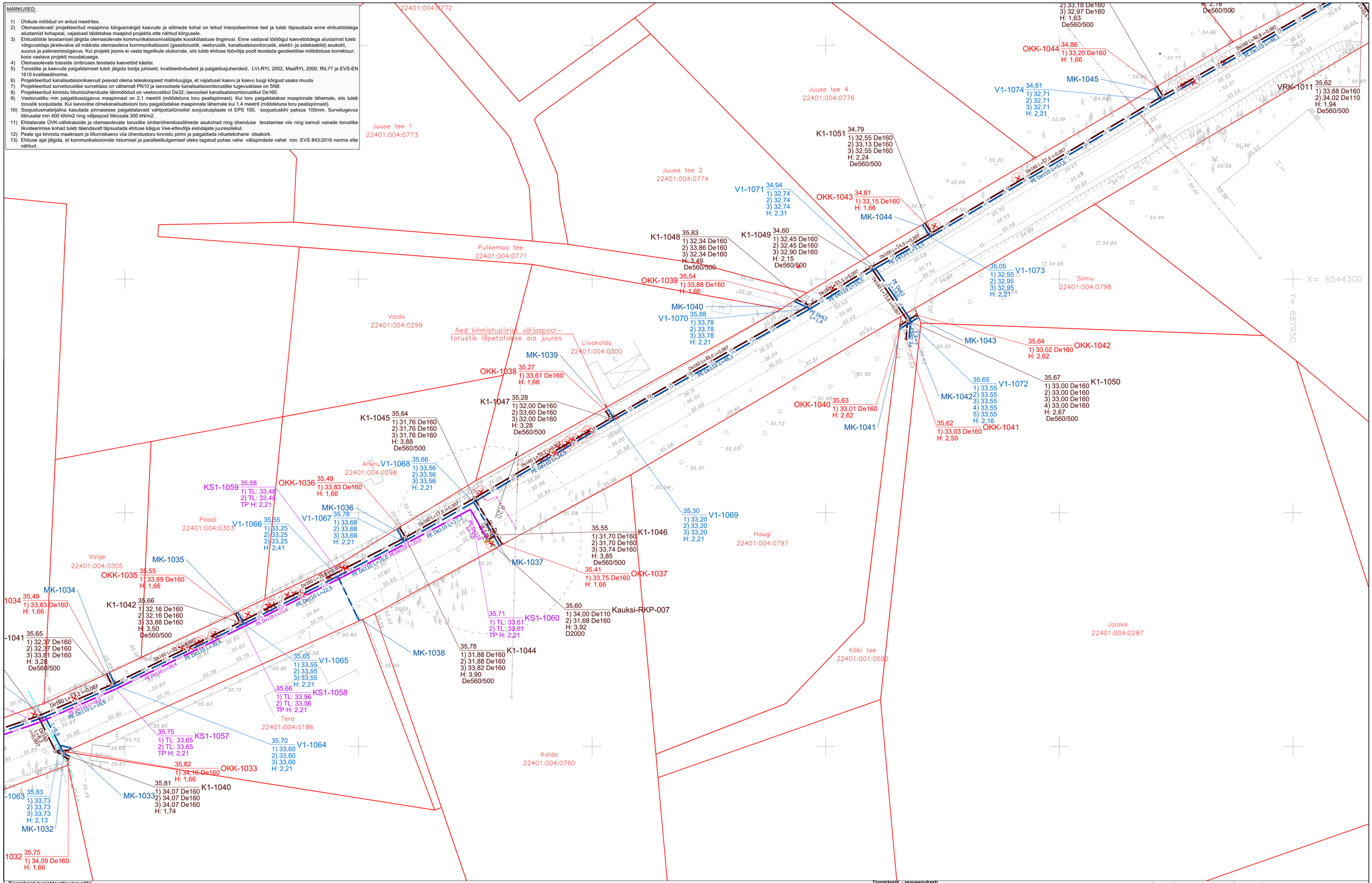
Töö väljaandmise aeg: 05.02.2024

Joonise digiaadress: 3180_PP_VK-K-25_asendiplaan.dwg

Vastutav spetsialist	Allkiri	Objekti aadress	Projekti staadium	Töö number
Janno Erm	/allkirjastatud digitaalselt//	Kauksi, Kuru ja Uuskülla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	PP	3198
Projekteeris	**Allkiri**		**Mõõtkava**	**Joonise number**
Kätlin Vodja	/allkirjastatud digitaalselt//		1:500	VK-4-26

MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täiendatakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval töölõigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja järelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb jälgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmluugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstiroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendusmõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunkatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.



Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS2 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- Likvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-lõpukaevik
- Proj. reoveepumpla koos kujaga
- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. veesõlme tähis V1-20 19.05 1) 17,25 2) 17,25 3) 17,25 H: 2,20 ol.ol maapinna kõrgusmärk proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs proj. toru sügavus toru põhja meetrites

Proj. survekanali sõlme tähis KS1-1010 19.05 1) 17,25 2) 17,25 3) 17,25 H: 2,20 ol.ol maapinna kõrgusmärk proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs proj. toru sügavus toru põhja meetrites

38,00 K1
1) 36,69 De160
2) 37,00 De110
H: 1,31
De800/630

-maapinna kõrgusmärk m.abs
-kõrgus toru põhja m.abs
-kõrgus toru põhja m.abs
-sügavus toru põhja (m)
-proj.kaevu läbimõõt

Tingmärgid (geodeetiline alusplaan):

- KINNISTU PIIRID
- OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV MP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAAZITORUSTIK

Tingmärgid - reoveepuhasti AquaConsult töö nr 22-109-02

- Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevoolne)
- Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (surve)
- Projekteeritav veetorustik
- Projekteeritav avariimõõdavoolutorustik
- Vertikaalid
- Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõidutee /sõiduplats
- Sisepääs hoonesse
- Projekteeritav nõlv
- Tugipeenar
- Projekteeritav keevispaneel aed
- Väravad 2+2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus

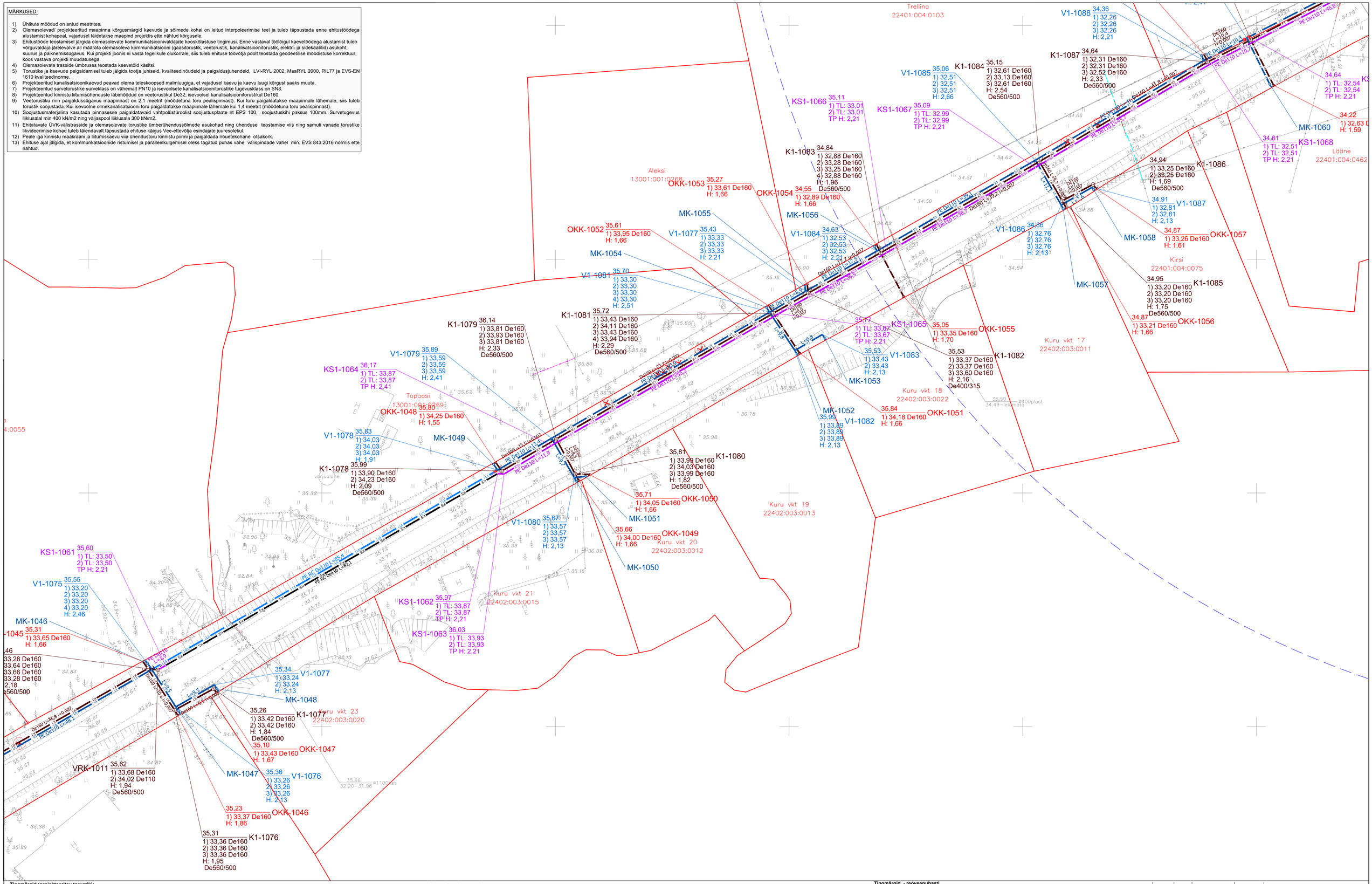
Keskkonnaprojekt
KESKKONNAMÕJU HINDAMINE JA KESKKONNATEHNIKA

OÜ KESKKONNAPROJEKT
A: Ringtee 12, 50105 Tartu
T: +372 7305 060
E: kpolkeskkonnaprojekt.ee
MTR reg nr EP107692/10-0001

Projekteerija	Töö nimetus: Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I	Töö tellija: Alutaguse Vallavalitsus	
	Joonise nimetus: Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan	Töö väljaandmise aeg: 05.02.2024	Joonise digiaadress: 3198D_PP_VK-4-027_asendiplaan.dwg
Vastutav spetsialist: Janno Erm	Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/	Objekti aadress: Kauksi, Kuru ja Uuskülla, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	Projekti staadium: PP / Töö number: 3198
Projekteeris: Kätlin Vodja	Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/		Mõõtkava: 1:500 / Joonise number: VK-4-27

MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval töölõigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja ja/ereelvalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb järgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmluugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunkatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.



Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS2 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- Likvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-/lõpukaevik
- Proj. reoveepumpla koos kujaga

- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. veesõlme tähis V1-20 19,05 1) 17,25 2) 17,25 3) 17,25 H: 2,20 — ol.ol maapinna kõrgusmärk; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru sügavus toru põhja meetrites

Proj. survekanali sõlme tähis KS1-1010 19,05 1) 17,25 2) 17,25 3) 17,25 H: 2,20 — ol.ol maapinna kõrgusmärk; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; proj. toru sügavus toru põhja meetrites

38,00 K1
1) 36,69 De160
2) 37,00 De110
H: 1,31
De600/630
-maapinna kõrgusmärk m.abs
-kõrgus toru põhja m.abs
-kõrgus toru põhja m.abs
-sügavus toru põhja (m)
-proj.kaevu läbimõõt

Tingmärgid (geodeetiline alusplaan):

- KÕNNETEE PIIRID
- OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV MP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAAZITORUSTIK

Tingmärgid - reoveepuhasti AquaConsult töö nr 22-109-02

- K1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevoolne)
- KS1 — Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (surve)
- V1 — Projekteeritav veetorustik
- K1 — Projekteeritav avariimõõdavoolutorustik
- Vertikaalid
- Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõidutee /sõiduplats
- Sissepääs hoonesse
- Projekteeritav nõlv
- Tugipeenar
- Projekteeritav keevispaneel aed
- Väravad 2+2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Seletus

Projekteerija: Keskkonnaprojekt
OÜ KESKKONNAPROJEKT
A. Ringise 13, 50105 Tartu
T: +372 7305 060
E: kpoleme@keskonnaprojekt.ee
MTR reg nr EP107692K10-0001

Töö nimetus: Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I

Joonise nimetus: Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan

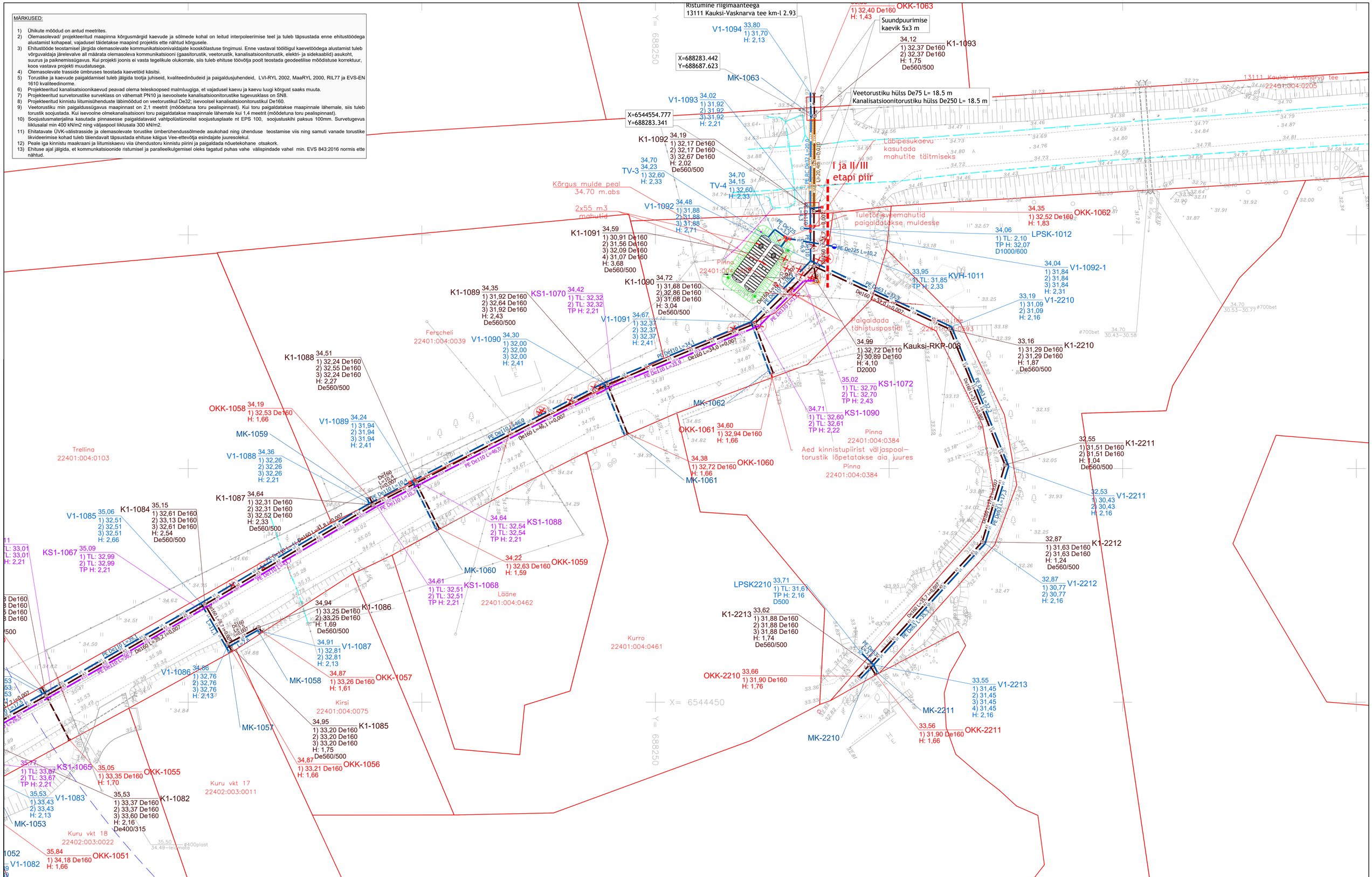
Töö valmimise aeg: 05.02.2024

Joonise digiaadress: 3198DI_PP_VK-4-01D3_asendiplaan.dwg

Vastutav spetsialist	Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/	Objekti aadress	Projekti staadium	Töö number
Janno Erm		Kauksi, Kuru ja Uuskülа, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond	PP	3198
Projekteeris	Allkiri /allkirjastatud digitaalselt/		Mõõtkava	Joonise number
Kätlin Vodja			1:500	VK-4-28

MÄRKUSED:

1) Ühikute mõõdud on antud meetrites.
2) Olemasolevad/ projekteeritud maapinna kõrgusmärgid kaevude ja sõlmede kohal on leitud interpoleerimise teel ja tuleb täpsustada enne ehitustöödega alustamist kohapeal, vajadusel täidetakse maapind projektis ette nähtud kõrgusele.
3) Ehitustööde teostamisel järgida olemasolevate kommunikatsioonivaldajate kooskõlastuse tingimusi. Enne vastaval töölõigul kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja järelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikule olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetiline mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetöid käsitsi.
5) Torustike ja kaevude paigaldamisel tuleb järgida tootja juhiseid, kvaliteedinõudeid ja paigaldusjuhendeid, LVI-RYL 2002, MaaRYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopsed malmluugiga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanalisatsioonitorustike tugevusklass on SN8.
8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De32; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 2,1 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldataval vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
11) Ehitatavate ÜVK-välistrasside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendavalt täpsustada ehituse käigus Vee-ettevõtja esindajate juuresolekul.
12) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
13) Ehituse ajal jälgida, et kommunkatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.



Tingmärgid (projekteeritav torustik):

- V1 — Proj. veetorustik
- V11 — Proj. veetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- K1 — Proj. kanalisatsioonitorustik
- K11 — Proj. kanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS1 — Proj. survekanalisatsioonitorustik
- KS — Proj. survekanalisatsioonitorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik
- KS3 — Proj. heitvee survetorustik kinnisel meetodil (suundpuurimine)
- Likvideeritavad torustikud / objektid
- Proj. stardi-/lõpukaevik
- Proj. reoveepumpla koos kujaga
- Proj. maapealne hüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. kuivhüdrant koos teenindusraadiusega
- Proj. veetorustiku sulgarmatuur
- Proj. veetorustiku maakraan
- Proj. survekanalisatsiooni sulgarmatuur
- Proj. tuletõrjeveemahuti

Proj. veesõlme tähis V1-20 19,05 1) 17,25 ol.ol maapinna kõrgusmärk; 2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; 3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; H: 2,20 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs

Proj. survekanalisõlme tähis KS1-1010 19,05 1) 17,25 ol.ol maapinna kõrgusmärk; 2) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; 3) 17,25 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs; H: 2,20 proj. toru kõrgusmärk toru peale m.abs

38,00 K1
1) 36,69 De160 -maapinna kõrgusmärk m.abs
2) 37,00 De110 -kõrgus toru põhja m.abs
H: 1,31 -kõrgus toru põhja m.abs
De800/630 -sügavus toru põhja (m)
-proj.kaevu läbimõõt

Tingmärgid (geodeetiline alusplaan):

- KINNISTU PIIRID
- OLEMASOLEV KP KAABEL
- OLEMASOLEV SIDEKANALISATSIOON
- OLEMASOLEV SIDEKAABEL
- OLEMASOLEV VEETORU
- OLEMASOLEV DRENAAZITORUSTIK

Tingmärgid - reoveepuhasti AquaConsult töö nr 22-109-02

- Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (isevoolne)
- Projekteeritav kanalisatsioonitorustik (surve)
- Projekteeritav veetorustik
- Projekteeritav avariimõõdavoolutorustik
- Vertikaalid
- Projekteeritav hoone/mahuti
- Sõidutee /sõiduplats
- Sissepääs hoonesse
- Projekteeritav nõlv
- Tugipeenar
- Projekteeritav keevispaneel aed
- Väravad 2+2m

Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus

Projekteerija: Keskkonnaprojekt INSENERIBÜRO & KONSULTATSIOON
OÜ KESKKONNAPROJEKT
A. Ringtee 12, 50105 Tartu
T: +372 7305 060
E: kpsekeskkonnaprojekt.ee
MTR reg nr EP107691Z10-0001

Töö nimetus: Peipsi põhjaranniku vee ja kanali projekteerimine - ehitusetapp I
Töö tellija: Alutaguse Vallavalitsus
Joonise nimetus: Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan
Töö valmimise aeg: 05.02.2024
Joonise digiaadress: 3198D_PP_VK-4-01(9_sandplaan.dwg
Vastutav spetsialist: Janno Ern
Allkiri: /allkirjastatud digitaalselt/
Projekteerts: Kätlin Vodja
Allkiri: /allkirjastatud digitaalselt/
Objekti aadress: Kauksi, Kuru ja Uuskülа, Alutaguse vald, Ida-Viru maakond
Projekti staadium: PP
Töö number: 3198
Mõõtkava: 1:500
Joonise number: VK-4-29