



Tingmärgid (projekteeritud VK torustikud):

VS1-X 00.00 (00.00) 00.00 0.00	Proj. veetorstiku sõlme tähis projekteeritud maapinna kõrgus (olemasoleva maapinna kõrgus) toru kõrgus toru sügavus toru peale (m)	OK-X 0.00 (0.00) 1)0.00 2)0.00 0.00	Ol.ol. kanalisatsiooni kaevu tähis ol.ol. maapinna kõrgus (proj. maapinna kõrgus) 1)toru põhja kõrgus väljavoolul 2)toru põhja kõrgus sissevoolul kaevu sügavus toru põhjani (m)
MK-X 00.00 (00.00) 00.00 0.00	Proj. liitumispunkti maakraani tähis projekteeritud maapinna kõrgus (olemasoleva maapinna kõrgus) toru kõrgus toru sügavus toru peale(m)	V1 K1 KS1	Proj. ühisveetorstik Proj. isevooline ühiskanalisatsioonitorustik Proj. survekanalisatsioonitorustik
ØXX 0.00	Proj. veetoru läbimõõt toru pikkus (m)	○	Proj. veetorstiku siiber Proj. veetorstiku siiber Proj. surveveetorstiku siiber Proj. surveveetorstiku siiber
OK-X 0.00 (0.00) 1)0.00 2)0.00 0.00	Ol.ol. kanalisatsiooni kaevu tähis ol.ol. maapinna kõrgus (proj. maapinna kõrgus) 1)toru põhja kõrgus väljavoolul 2)toru põhja kõrgus sissevoolul kaevu sügavus (m)	○	Proj. kaeviku piirjoon Proj. torustiku soojustus Proj. tuulustoru ots Proj. tuulustoru
VRK-X 00.00 (00.00) 1)0.00 2)0.00 0.00	Proj. voolurahustuskaevu tähis projekteeritud maapinna kõrgus (olemasoleva maapinna kõrgus) 1)toru põhja kõrgus väljavoolul 2)toru põhja kõrgus sissevoolul kaevu sügavus toru põhjani (m)	○	Proj. läbipesukaev
ØXX L=0.0 I=0.000	Proj. kanalitoru läbimõõt toru pikkus (m) toru lang	○	Proj. kaeviku piirjoon
KS1-X 00.00 (00.00) 00.00 0.00	Proj. survetorstiku sõlme tähis projekteeritud maapinna kõrgus (olemasoleva maapinna kõrgus) toru kõrgus toru põhjast toru sügavus toru põhjani (m)	○	Proj. torustiku soojustus Proj. tuulustoru ots Proj. tuulustoru
ØXX 0.00	Proj. survekanalitoru läbimõõt toru pikkus (m)	○	Proj. läbipesukaev
KSMK-X 00.00 (00.00) 00.00 0.00	Proj. liitumispunkti maakraani tähis projekteeritud maapinna kõrgus (olemasoleva maapinna kõrgus) toru kõrgus toru põhjast toru sügavus toru põhjani (m)	○	Proj. kaeviku piirjoon
LPK-X 00.00 (00.00) 00.00 0.00	Proj. läbipesukaevu tähis projekteeritud maapinna kõrgus (olemasoleva maapinna kõrgus) toru kõrgus toru põhjast toru sügavus toru põhjani (m)	○	Proj. torustiku soojustus Proj. tuulustoru ots Proj. tuulustoru

Tingmärgid (geodeetiline alusplaan):

—	Katastripiir
—	Möödustala piir
—	Olemasolev veetorstik
—	Olemasolev kanalisatsioonitorustik
—	Olemasolev survekanalisatsioonitorustik
—	Olemasolev trup
—	Olemasolev madalpingekaabel
—	Olemasolev keskpingeakaabel
—	Olemasolev keskpingeakaabel kaitsetorus

Tingmärgid (Harju Projektbüroo detailplaneering, töö nr 04-16DP, 2017 a):

—	Planeeritav madalpingekaabel
---	------------------------------

MÄRKUSED:

- Käesolev joonis on autoriõiguste kaitse all olev objekt.
- Hiiemaa kuupäevaga joonis tähistab varasema.
- Torustiku paigaldamiseks tuleb lühendada plasttorude paigaldusjuhendist "Maa sisse ja vette paigaldatavad plasttorud. Paigaldusjuhend." RIL 77 - 2013.
- Joonis on Seletuskirja ja selle lisade lahutamatu osa.
- Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud Aamos Atlas OÜ poolt, töö nr 173-G-23, 2023 a.
- Teede-ehitusliku alusplaanina on kasutatud:
 - Mastlop OÜ poolt koostatud asendiplaani, töö nr 23066, 2023 a.
 - RoadArt OÜ poolt koostatud asendiplaani, töö nr 2023-05, 2024 a. (riigitee katendi taastamine, vt lisa nr VKV-9-05).
- Olemasolevate tuleohutusseadmete asukoht ja kanalisatsioonitorustike EH2000 süsteemi teisenatud kõrgusandmed on võetud REIB OÜ teostusjooniselt, töö nr TJ-9036, 2013 a.
- Koordinaadid L-EST'97 süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.
- Kaevamistööde olemasolevate kaablate läheduses teha käsitisi.
- Tehnovõrkude olemasolul tuleb enne ehitustööde algust taotleda ehitustegevuse luba ehitusalasse jäävate tehnovõrkude valdajalt. Ehitustööde läbiviimisel järgida olemasolevate tehnovõrkude valdajate nõuandeid.
- Olemasolevate tehnovõrkude ja maapinna kõrgusmärgid, materjalid täpsustada enne materjalide ja seadmete tellimist ning enne ehitustöödega alustamist koha peal.
- Tagada olemasoleva tänavaveetorstiku säilimine ja olemasolevate tarbijate veega varustamine. Ehituse käigus veetorstiku vigastamisel tuleb näha ette selle taastamine, vajadusel riigitamine ja ajutine ehitusajase veetoru paigaldus. Isevoolse reoveekanalisatsiooni torustike paigalduse minimaalne sügavus maapinnast on 1,2 m (möödetuna toru laest), vastasel juhul tuleb torustik soojustada.
- Survetorstiku paigalduse minimaalne sügavus maapinnast on 1,8 m (möödetuna toru laest), vastasel juhul tuleb torustik soojustada.
- Isevoolse kanalisatsiooni torustikel on antud toru põhja kõrgusmärk.
- Survetorstikel on antud toru lae kõrgusmärk.
- Torude pikkused on antud meetrites. Torude pikkused on antud kaevu/sõlme teljest kaevu/sõlme teljeni ühendusdetailide pikkusi arvestamata.
- Projekteeritud kaevude luugi peavad olema teleskoopkaabliga nii, et saaks nende kõrgust muuta +/-15 cm.
- Projekteeritud siidrid ja maakraanid tuua teleskoopse spindlipikendusega maapinnani kape alla.
- Projekteeritud survetorstikud märgistada spetsiaalse signaalkaabliga.
- Projekteeritud kanalisatsiooni- ja veetorstiku ristumisel tuleb veetorstik paigaldada tagades minimaalne lubatud rajamissügavus ning tehnovõrkude vahelised vähimad kuivad.
- PE-survetorstike paigaldamisel pidada kinni minimaalsest lubatud paindeeradiuse nõudest või kasutada vastavaid PE-poognaid.
- Muudatuste sisseviimise korral tuleb sellest teavitada projekti koostajat. Vajadusel korrigeeritakse projekti.

v04	Isevoolse kanalisatsioonitoru rõngasjäikus muudetud.	07.08.2024
v03	Projekt muudetud vastavalt EHR-i märkustele.	19.06.2024
v02	Projekt muudetud vastavalt EHR-i märkustele.	15.04.2024
Muudatuse nr	Muudatuse kirjeldus	Kuupäev



WASE Projekt OÜ
Reg. nr. 16796797
MTR: EEP004965
Heiki tee 6, Haabneeme
Viimsi vald, Harjumaa
Tel +372 5801 0491
info@wase.ee

Vastutav pädev isik:
Marko Raid
Diplomeeritud veearustuse-
kanalisatsiooninsener, tase 7
Kutsetunnistuse nr:
203064 ja 151979

Tellijä: **Domkora OÜ**
Töö nimetus:
Urgumetsa, Almare tee 26, Aruheina tee 34, Aruheina tee 36
maauksuste ja Keila teekond 1 maauksuse osa ning nende lähiala
detailplaneeringu järgsed ühisveearustuse ja -kanalisatsioonitorustikud

Joonise nimetus:
Vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan 1

Objekti aadress(id):
Vääna-Jõesuu küla, Harku vald, Harju maakond

Koostas:
Marko Raid
Kontrollis:
Marko Raid
Lähtefaili nimetus:
WP23803_PP_v04_Urgumetsa-VKV.dwg
Projekti koostamise kuupäev:
14.09.2023

Väljatrükkimise kuupäev:
07.08.2024
Töö nr:
WP23803
Stadium:
PP
Joonise nr:
VKV-4-01
Mõõtkava:
1:500

Tingmärgid (Raodart OÜ töö nr 2023-05):

■	Projektitud olemasoleva riigitee asfaltkatte faastamine pindamisega
■	Projektitud killustikkatte
—	Projektitud asfaltkatte serv

Tingmärgid (Mastlop OÜ töö nr 23066):

—	PROJEKTEERITAV SÕIDUTEE TELGJOO
—	PROJEKTEERITAV SÕIDUTEE KATTE SERV
—	PROJEKTEERITAV SÕIDUTEE PEENRA SERV
—	PROJEKTEERITAV 2x pindamisega FREESPURUKATE
—	PROJEKTEERITAV TEEPENAR LUBJAKIVIKILLUSTIKUST
—	PERSPEKTIVNE MAHAÕIT
—	PROJEKTEERITAV HALJASALA TAASTAMINE (h=10 cm)
—	PROJEKTEERITAV SAMAKÕRGUSJOO
—	PROJEKTEERITAV SAMAKÕRGUSJOO JA -ARV
—	OLEMASOLEV SAMAKÕRGUSJOO JA -ARV
—	OLEMASOLEV SAMAKÕRGUSJOO JA -ARV
—	PROJEKTEERITAV LIKLUSMÄRGI POST
—	PROJEKTEERITAV KAITSETORU/RESEKTOORU (D=160 mm; L=1x 6m)