



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 tööloigul 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 käsitati.
- 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 teleskoopseid 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 liitumishenduste läbimõõdud on veetorustikul De50; isevoolsete kanalisatsioonitorustikul De160 ja sademeveekanalisatsioonil kuni liitumispunktini De160 ja liitumispunkti kinnistu poole De110.
- 9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 1,8 meetrit (möödetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevooline olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,4 meetrit (möödetuna toru pealispinnast) ja sademeveekanalisatsiooni toru lähemale kui 1,0 m (möödetuna toru pealispinnast), siis tuleb torustik soojustada (soojustusplaat toru peale ja külgedele).
- 10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahetpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihki paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusalal 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) Spindli kaitsetoru peab olema teleskoopne De200/160.
- 13) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
- 14) Säilitatavad puud, mis jäävad kaeviku servast lähemale kui 2m, kaitsta ehituse ajaks.
- 15) Ehituse ajal jälgida, et kommunikatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.

Olemasolevad tingimärgid:

	Asulapiir
	Kinnistupiir
	Olemasolev veetorustik
	Olemasolev kanalisatsioonitorustik
	Olemasolev sidekanalisatsioon
	Olemasolev madalpingekaabel
	Olemasolev survekanalisatsioonitorustik
	Olemasolev sidekaabel
	Olemasolev gaasitorustik
	Olemasolev kõrgepingekaabel
	Olemasolev kaabli kaitsetoru

Projekteeritavad torustikud:

	K1	Projekteeritud ühiskanalisatsioonitoru
	V1	Projekteeritud veetorustik
	SK1	Projekteeritud sademeveetorustik
	SK3	Projekteeritud sademeveetoru kinniselt rajatav
	KS1	Projekteeritud reovee survetorustik
	V4	AS Tallinna Vesi ja Strantum OÜ vaheline ühendustorustik
	K3	Tuulutustorustik pumplale
		Projekteeritud veetoru sulgarmatuur
		Projekteeritud kanalisatsioonitoru läbimõõt; toru lang; toru pikkus
		Projekteeritud veetoru läbimõõt; toru pikkus
		Projekteeritud tuletõrjehüdrant
		Projekteeritav reoveepumpla
		Naaberprojektiga projekteeritav pumpla liitumiskilp

Olemasoleva kaevu tingimärk:

OK-09
Ø400
28.62
(28.49)
27.53
27.53
1.09

OK-22
Ø630
28.67
(28.67)

Olemasoleva asendatava kaevu tähis
Projekteeritava kaevu läbimõõt
Projekteeritava mp. kõrgusmärk m.abs
Olemasoleva mp. kõrgusmärk m.abs

Väljuva toru kõrgusmärk m.abs (olemasolev) - toru põhja
Siseneva toru kõrgusmärk m.abs (olemasolev) - toru põhja
Siseneva toru kõrgusmärk m.abs (olemasolev) - toru põhja
Siseneva toru kõrgusmärk m.abs (projekteeritav) - toru põhja
Projekteeritava kaevu kõrgus m

KK-22
Ø630
28.67
(28.67)

Projekteeritava kaevu tähis
Projekteeritava kaevu läbimõõt
Projekteeritava mp. kõrgusmärk m.abs
Olemasoleva mp. kõrgusmärk m.abs

Väljuva toru kõrgusmärk m.abs (olemasolev) - toru põhja
Siseneva toru kõrgusmärk m.abs (olemasolev) - toru põhja
Siseneva toru kõrgusmärk m.abs (olemasolev) - toru põhja
Siseneva toru kõrgusmärk m.abs (projekteeritav) - toru põhja
Projekteeritava kaevu kõrgus m

Projekteeritava maapinna kõrgusmärk m.abs 29.05
Olemasoleva maapinna kõrgusmärk m.abs 29.05
Projekteeritava torustiku kõrgusmärk m.abs toru peale 27.25

Lehtede jaotus:

VK-4-02

VK-4-01

VK-4-03

VK-4-04

GEOALUS					KOOSTAJA: K-Projekt Aktiaselts		TÖÖ NR:21089		MÕÕDISTATUD: 08.2021	
Punktide koordinaadid on L-EST'97 süsteemis ja kõrgused EH2000 kõrgussüsteemis										
TÖÖ NR		OBJEKT NR	STAADIUM	PROJEKTI OSA - JOONISE NR		MÕÕTKAVA / FORMAAT		PROJEKTI JUHT		
21240-0013		-	TP	VK-4-04		1:500 / A1		Anna Nikulnikova /alkirjastatud digitaalselt/		
								VASTUTAV INGS		
								Kätlin Vodka /alkirjastatud digitaalselt/		
TÖÖ NIMETUS								INSENER		
Harku alevikus Betooni, Betooni 1-3, Betooni 5, Betooni 7 kinnistute detailplaneeringu ala teed ja tehnoõrgud								Kätlin Vodka /alkirjastatud digitaalselt/		
Aadress								KUUPÄEV		
Aia pöik, Aia pöik 5,7-14,L1, Aia tänav, Aia tänav L3,L6, Aia tn 13,16, Betooni tänav, Betooni tn 3-5, Harku alevik, Harku vald, Harjumaa								12.07.2024		
								21240001301_TP_VK-4-0104_v04_asendiplaan.dwg		
JOONISE NIMETUS								SWECO Projekt AS		
Veevarustuse- ja kanalisatsiooni asendiplaan								Tel +372 674 4000		
								sweco@sweco.ee		
										

