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 De50; isevoolsel kanalisatsioonitorustikul De160 ja sademeveekanalisatsioonil kuni liitumispunktini De160 ja liitumispunktist kinnistu poole De110.
9) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 1,8 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) ja sademeveekanalisatsiooni toru lähemale kui 1,0 m (mõõdetuna toru pealispinnast), siis tuleb torustik soojustada (soojustusplaat toru peale ja külgedele).
10) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüüroolist 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) Spindli kaitsetoru peab olema teleskoopne De200/160.
13) Peale iga kinnistu maakraani ja liitumiskaevu viia ühendustoru kinnistu piirini ja paigaldada nõuetekohane otsakork.
18) Säilitatavad puud, mis jäävad kaeviku servast lähemale kui 2m, kaitsta ehituse ajaks.
19) Ehituse ajal jälgida, et kommunkatsiooniide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.

Asulapiir
Kinnistupiir
V Olemasolev veetorustik
K Olemasolev kanalisatsioonitorustik
S Olemasolev sidekanalisatsioon
Olemasolev madalpingekaabel
K Olemasolev survekanalisatsioonitorustik
Olemasolev sidekaabel
G 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
De160 i=0,007 L=55.3m Projekteeritud kanalisatsioonitoru läbimõõt; toru lang; toru pikkus
De160 L=56.4m Projekteeritud veetoru läbimõõt; toru pikkus
Projekteeritud tuletõrjehüdrant
Projekteeritav reoveepumpla
Naaberprojektiga projekteeritav pumpla liitumiskilp

Olemasoleva kaevu tingmärk:

OK-09 Ø400 28.62 (28.49) 27.53 27.53 1.09	OK-22 Ø630 28.67 (28.67) 27.38 27.44 27.38 27.38 1.29	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) 27.38 27.44 27.38 27.38 1.29	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
V-34 Projekteeritava veesõlme tähis

Persp. ühendus lõpetatakse otsakorgiga

Torustik soojustada!

Ol.ol kaev välja vahetada!

Ol.ol kaev välja vahetada!

Olemasolev kaev likvideerida! Olemasolevad torustikud omavahel ühendada

Kanalisatsioonitorustik soojustada!

Ühendussiiber AS Tallinna Vesi torustikuga tavaolukorras suletud

Lehtede jaotus:

VK-4-02
VK-4-01 VK-4-03
VK-4-04

GEOALUS	KOOSTAJA: K-Projekt Aktsiaselts					TÖÖ NR.21089	MÕÕDISTATUD: 08.2021
Punktide koordinaadid on L-EST97 süsteemis ja kõrgused EH2000 kõrgussüsteemis							
TÖÖ NR	OBJEKTI NR	STAADIUM	PROJEKTIOSA + JOONISE NR	MÕÕTKAVA / FORMAAT	PROJEKTIJUHT	Anna Nikulnikova	(allkirjastatud digitaalselt)
21240-0013	-	TP	VK-4-01	1:500 / A1	VASTUTAV INS.	Kätlin Vodja	(allkirjastatud digitaalselt)
TÖÖ NIMETUS: Harku alevikus Betooni, Betooni 1-3, Betooni 5, Betooni 7 kinnistute detailplaneeringu ala teed ja tehnovõrgud					INSENER	Kätlin Vodja	(allkirjastatud digitaalselt)
AADRESS: Aia põik, Aia põik 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						KUUPÄEV	12.07.2024
JOONISE NIMETUS: Veevarustuse- ja kanalisatsiooni asendiplaan						21240001301_TP_VK-4-0104_v04_asendiplaan.dwg	
					SWECO Projekt AS Tel +372 674 4000 sweco@sweco.ee		

PRINDITUD: 01.11.2024