

Lehtede jaotus:

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

Kraavi väljavool  
kindlustada vastavalt  
TL osa lahendusele

Rajatakse suundpuurimise teel  
8 Tallinn-Paikuse tee 11,81 km

Puurimiskaevik  
6x6 m

SK-2-3  
01560  
29.12  
(28.12)  
26.63  
26.63  
2.49

V-8  
29.00  
(29.00)  
26.50

V-44  
29.15  
(29.15)  
27.35

SK-2-1  
01125  
29.02  
(29.02)  
26.68  
27.38  
26.68  
2.34

NRK-3-7  
0560  
29.00  
(29.00)  
27.80  
27.80  
1.20

SK-4-5  
01125  
29.45  
(29.45)  
27.52  
26.73  
27.25  
2.72

SK-4-6  
0560  
29.00  
(29.00)  
27.67  
26.68  
27.67  
2.31

NRK-4-4  
0560  
28.90  
(28.90)  
27.70  
27.70  
2.13

SK-3-3  
0560  
28.90  
(28.90)  
27.50  
27.50  
1.30

NRK-3-4  
0560  
28.69  
(28.69)  
27.54  
27.54  
1.15

SK-3-2  
0560  
28.91  
(28.91)  
27.37  
27.37  
1.54

SK-3-1  
0560  
28.78  
(28.78)  
27.41  
27.41  
1.37

19801:001:3026

Aia põik 2  
19801:001:3026

Liitumistorustikud "Paldiski mnt 251A  
maauksuse lähiala detailplaneering  
Veetorustik ühendatakse peale  
Strantum OÜ torustiku peale -  
st käesolevas töös projekteeritud  
torustiku peale  
Ühendus AS Tallinna Vesi torustikuga  
katkestatakse

Aia tn 17  
19801:001:3457



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 koostööstatuse tingimusi. Enne vastaval tööloogil kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldaja järelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanalisatsioonitorustik, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemisvõrgus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikele olukorrale, siis tuleb ehituse töövõrgi poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrigeerimine, 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, Maa-RYL 2000, RIL77 ja EVS-EN 1610 kvaliteedinorme.
- 6) Projekteeritud kanalisatsioonikaevud peavad olema teleskoopseid malmliuuga, 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; isevoolisel kanalisatsioonitorustikul De160 ja sademeveekanalisatsioonil kuni liitumispunkti 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 isevoolne 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 vahtpolüstürolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusalal 300 kN/m2.
- 11) Ehitatavate ÜVK-valistresside ja olemasolevate torustike ümberühendussõlmede asukohad ning ühenduse teostamise viis ning samuti vanade torustike likvideerimise kohad tuleb täiendada 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, kaista ehituse ajaks.
- 15) Ehituse ajal jälgida, et kommunkatsioonide 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:

—	Projekteeritud ühiskanalisatsioonitoru
—	Projekteeritud veetorustik
—	Projekteeritud sademeveetorustik
—	Projekteeritud sademeveetoru kinniselt rajatav
—	Projekteeritud roovee survetorustik
—	AS Tallinna Vesi ja Strantum OÜ vaheline ühendustorustik
—	Tuulustustorustik pumplale
—	Projekteeritud veetoru sulgarmatuur
—	Projekteeritud kanalisatsioonitoru läbimõõt; toru lang; toru pikkus
—	Projekteeritud veetoru läbimõõt; toru pikkus
—	Projekteeritud tuletõrjehüdrant
—	Projekteeritav rooveepumpla
—	Naaberprojektiga projekteeritav pumpla liitumiskilp

Olemasoleva kaevu tingmärk:

OK-09 0400 28.62 (28.49)	OK-22 0630 28.67 (28.67)	Olemasoleva asendatava kaevu tähis Projekteeritava kaevu läbimõõt Projekteeritava mp. kõrgusmärk m.abs Olemasoleva mp. kõrgusmärk m.abs
27.38 27.44 27.38 27.38	27.38 27.44 27.38 27.38	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
27.53 27.53 1.09	27.53 27.53 1.29	Projekteeritava kaevu kõrgus m
KK-22 0630 28.67 (28.67)	KK-22 0630 28.67 (28.67)	Projekteeritava kaevu tähis Projekteeritava kaevu läbimõõt Projekteeritava mp. kõrgusmärk m.abs Olemasoleva mp. kõrgusmärk m.abs
27.38 27.44 27.38 27.38	27.38 27.44 27.38 27.38	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
27.53 27.53 1.29	27.53 27.53 1.29	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

GEOSUUS	KOOSTAJA	K-PROJEKT AS	1001 NR-2108	MÕÖDETATUD	16.02.2024
Punkti koordinaadid on LEST 1957 süsteemi ja kõrgused ETR030 kõrgusüsteemi					
TÖÖ NR	OBJEKT NR	STADIUM	PROJEKTI OSA - JOONSE NR	MÕÖTKAVA / FORMAAT	PROJEKTLAHT
21240-0013	-	TP	VK-4-02	1:500 / A1	Anna Nikulinikova
TÖÖ NIMETUS	Harku alevikus Betooni 1-3, Betooni 5, Betooni 7 kinnistute detailplaneeringu ala teed ja tehnoõrgud	VASTUTAV INES	Kätlin Vodka	allkirjastatud digitaalselt	
INSENER	Kätlin Vodka	allkirjastatud digitaalselt			
KLAPÄEV	12.07.2024				
PROJEKTI 16.02.2024	21240001301_TP.VK-4-01-04_v04_aseendiplan.dwg				
JOONSE NIMETUS	Veevarustuse- ja kanalisatsiooni asendiplaan				
SWECO Projekt AS Tel +372 674 4000 sweco@sweco.ee				SWECO	