



- 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 kommunikatsioonivõrkude koostööst tingimusi. Enne vastavalt töödega kaevetöödega alustamist tuleb võrguvaldajate järelevalve all määrata olemasoleva kommunikatsiooni (gaasitorustik, veetorustik, kanaliseerimisvõrk, elektri- ja sidekaablid) asukoht, suurus ja paiknemissügavus. Kui projekti joonis ei vasta tegelikele olukorrale, siis tuleb ehituse töövõja poolt teostada geodeetilise mõõdistuse korrektuur, koos vastava projekti muudatusega.
  - 4) Olemasolevate trasside ümbruses teostada kaevetööd 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 kanaliseerimisvõrk peavad olema teleskoopseid malmiuga, et vajadusel kaevu ja kaevu luugi kõrgust saaks muuta.
  - 7) Projekteeritud survetorustike surveklass on vähemalt PN10 ja isevoolsete kanaliseerimisvõrkude surveklass on SN8.
  - 8) Projekteeritud kinnistu liitumisühenduste läbimõõdud on veetorustikul De50, isevoolsete kanaliseerimisvõrkude 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 olmekanaliseerimisvõrk 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 vahetõkestõrjuvaid soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihki paksus 100mm. Survetugevus liikumisel min 400 kN/m2 ning väljaspool liikumisel 300 kN/m2.
  - 11) Ehitatavate DVK-valistresside 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 teleskoopse 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 kommunikatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.
  - 16) TINGIMÄRGID ON TOODUD JOONISEL AS-4-06
  - 17) KÕIKI PROJEKTI OSASID TULEB VAAadata KOOS!

**Lehtede jaotus:**

AS-4-05

AS-4-02

AS-4-01

AS-4-03

AS-4-04

GEOLÜS: KODUSTAL: K-Projecti alustamine ja REB 00				100 NR 2100 ja 214000 6222, 17-0000		MÕÖDETAMIS: 01.11.2024 12.07.2024	
Punkti koordinaadid on LESTIT alustamine ja kõrgused EHD000 kõrgusala							
TÖÖ NR		OBJEKT NR	STADIUM	PROJEKTI OSA - JONNEER	MÕÖTAMIS/FORMAAT	PROJEKT LUGU	
21240-0013		01	TP	AS-4-01	1:500 / A1	Anna Nikitkova Harku kinnistute detailplaneeringu alale teed ja tehovõrgud. I projekteerimisetapp.	
TÖÖ NIMETUS		Harku alevik Betooni, Betooni 1-3, Betooni 5, Betooni 7 kinnistute detailplaneeringu alale teed ja tehovõrgud. I projekteerimisetapp.				Kallin Vadi Kallin Vadi	
ADRESS		Aia pöik, Aia pöik L1, Aia tänav, Aia tänav L1, L2, L3, L4, Aia tn 16, 18, Betooni tänav, Betooni tn 5, Instituut kergliiklustee, Harku alevik, Tammi tee, Laubi küla, Harku vald, 8 Tallinn-Päriski tee, Kõike, Mäe, Hõuru küla, Saue vald, Hargjamaa				KALLUPÄE 12.07.2024	
JONNEER NIMETUS		21240001301_TP_AS-4-0005_hoondiplaan.dwg					
Tehnovõrku koondplaan 1							
SWECO Projekt AS Tel +372 674 4000 sweco@sweco.ee							
							