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 järgida 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 vahtpolüstüroolist 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 kommunkatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.
20) TINGMÄRGID ON TOODUD JOONISEL AS-4-06
21) KÕIKI PROJEKTI OSASID TULEB VAAADATA KOOS!

Lehtede jaotus:

Kraavi väljavool kindlustada vastavalt TL osa lahendusele

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

GEOALUS	KOOSTAJA: K-Projekt Aktsiaselts ja RESI OÜ				TÖÖ NR: 21089 ja T1-4586; 6222, T1-6635	MÕÕDISTATUD: 08.2021 ja 2021, 2022, 07.2023
Punkide koordinaadid on L-EST97 süsteemis ja kõrgused EH2000 kõrgussüsteemis						

TÖÖ NR	OBJEKTI NR	STAADIUM	PROJEKTOSA + JOONISE NR	MÕÕTKAVA / FORMAAT	PROJEKTIJUHT	Anna Nikulnikova /allkirjastatud digitaalselt/
21240-0013	01	TP	AS-4-02	1:500 / A1	VASTUTAV INS.	Henri Toom
TÖÖ NIMETUS	Harku alevikus Betooni, Betooni 1-3, Betooni 5, Betooni 7 kinnistute detailplaneeringu ala teed ja tehnovõrgud. I projekteerimisetapp.				INSENER	Kätlin Vodja
AADRESS	Aia põik, Aia põik L1, Aia tänav, Aia tänav L1, L2, L3, L6, Aia tn 16, 18, Betooni tänav, Betooni tn 5, Instituudi kergliikustee, Harku alevik, Tammi tee, Laabi küla, Harku vald, 8 Tallinn-Paldiski tee, Kõiko, Mäe, Hüüru küla, Saue vald, Harjumaa				INSENER	Jonas Põlluveer
					KUUPÄEV	12.07.2024
						21240001301_TP_AS-4-0005_koondplaan.dwg

PRINDITUD: 16.08.2024

JOONISE NIMETUS: Tehnovõrkude koondplaan 2

SWECO Projekt AS
Tel +372 674 4000
sweco@sweco.ee