

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 tegelikele olukorrale, siis tuleb ehituse töövõtja poolt teostada geodeetilise mõdistuse korrekatuur, 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 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 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 (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevooline 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) Soojusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist 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 kommunkatsioonide ristumisel ja paralleelkulgemisel oleks tagatud puhas vahe välispindade vahel min. EVS 843:2016 normis ette nähtud.
- 16) TINGMÄRGID 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

|  |            |  |                           |                    |   |   |   |  |
|--|------------|--|---------------------------|--------------------|---|---|---|--|
| GEOALUS  |            | KOOSTAJA: K-Projekt Aktsiaselts ja REIB OÜ |                           |                    | TÖÖ NR: 21089 ja TP-6080<br>6222, TP-6635 |   | MÕÖDISTATUD: 08.2021 ja 2021<br>2022, 07.2023 |  |
| Punktid koordinaadid on L-EST97 süsteemis ja kõrgused EH2000 kõrgussüsteemis   |            |  |                           |                    |   |   |   |  |
| TÖÖ NR   | OBJEKTI NR | STADIUM                                    | PROJEKTI OSA - JOONISE NR | MÕÖTKAVA / FORMAAT |   | PROJEKTI JUHT   | Anna Nikulnikova /alkirjastatud digitaalselt/ |  |
| 21240-0013   | 01         | TP   | AS-4-04                   | 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 projekteerimisetaap.   |            |  |                           |                    |   | INSENER   | Kätlin Vodja                                  |  |
| ADDRESS Aia pöik, Aia pöik L1, Aia tänav, Aia tänav L1, L2, L3, L6, Aia tn 16, 18, Betooni tänav, Betooni tn 5, Instituudi kergliiklustee, Harku alevik, Tammi tee, Laabi küla, Harku vald, 8 Tallinn-Paldiski tee, Kliko, Mäe, Hüüru küla, Sae vald, Harjumaa |            |  |                           |                    |   | INSENER   | Jonas Põlluveer                               |  |
|  |            |  |                           |                    |   | KUUPÄEV   | 12.07.2024                                    |  |
| JOONISE NIMETUS  |            |  |                           |                    |   | 21240001301_TP_AS-4-0005_koondpilaan.dwg  |   |  |
| Tehnovõrkude koondpilaan 4   |            |  |                           |                    |   | SWECO Projekt AS<br>Tel +372 674 4000<br>sweco@sweco.ee                               |   |  |
|  |            |  |                           |                    |   |  |   |  |