



**LEGEND:**

- |                                |   |                            |  |
|--------------------------------|---|----------------------------|--|
| —                              | Kinnistu piir   | — V1 — V1 —                | Projekteeritud veetoru   |
| — KSI — KSI —                  | Projekteeritud survekanalisatsioonitoru   | Ol.ol. maapinna kõrgusmärk | Proj. toru põhja kõrgusmärk  |
| V1, ø32<br>L=6.5m              | Proj. survekanalisatsioonitoru läbimõõt<br>Proj. survekanalisatsioonitoru pikkus                          | V1, ø32<br>L=6.5m          | Proj. veetoru läbimõõt<br>Proj. veetoru pikkus   |
| 45.65<br>43.82                 | Ol.ol. maapinna kõrgusmärk<br>Proj. toru põhja kõrgusmärk   | ⊕<br>48.20<br>46.16        | Olemasolev kanalisatsioonikaev<br>Ol.ol. maapinna kõrgusmärk<br>Ol.ol. toru renni kõrgusmärk |
| — K1 — K1 —                    | Projekteeritud kanalisatsioonitoru  | — V —                      | Olemasolev veetoru   |
| 48.20<br>46.16                 | Ol.ol. maapinna kõrgusmärk<br>Proj. toru renni kõrgusmärk   | — K —                      | Olemasolev kanalisatsioonitoru   |
| K1, ø160<br>i=0.006<br>L=15.5m | Proj. kanalisatsioonitoru läbimõõt<br>Proj. kanalisatsioonitoru kalle<br>Proj. kanalisatsioonitoru pikkus | — K —                      | Olemasolev survekanalisatsioonitoru  |
|                                |   | — SK —                     | Olemasolev sademeveetoru   |
|                                |   | ← — →                      | Olemasolev madalpingekaabel  |
|                                |   | — S —                      | Olemasolev sidekanalisatsioon  |

**Seletuskiri**

Käesolev töö on koostatud AS Tallinna Vesi tellimusel. Projekti eesmärgiks on projekteerida Tallinnas, vee- ja kanalisatsioonitorustikud.

kinnistusisesed

**Kanalisatsioon:**

Hetkel on kinnistu kanaliseeritud lokaalsetesse kogumiskaevudesse. Käesoleva projektiga lahendatakse kinnistu kanaliseerimine Saare tn ühiskanalisatsioonitorustikku. Tänavatorust on rajatud kinnistule survekanalisatsiooni ühendustorustik liitumispunktiga. Uus De90mm surveveeekanaliseerimisitoru on projekteeritud kinnistu piirile rajatud ühendustoru otsast kuni reoveepumpplani RVP-1 ja uus De160mm isevoolne reoveeekanaliseerimisitoru puplast kuni hooneni. Olemasolev kanalisatsiooni süsteem jääb kasutusest välja. Kogumiskaevud lekvideerida, täites neid pinnasega või kaevata välja.

Kinnistu projekteeritud reoveekogus:  $Q_{kesk}=0.6 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $Q_{max}=1.6 \text{ l/s}$ .

Reoveepumba parameetrid:  $Q=1.6 \text{ l/s}$ ;  $H=2.0\text{m}$ . Sõltuvalt valitud pumppla konstruktsioonist täpsustada survetoru kõrgusmärki. Projekteeritud kanalisatsioonitorustik PVC De160mm ja PE De90mm rajada 20mm tihendatud liialusele. Esmane tagasitõrjete toru peale (30mm) teha liivaga ning tihendada. Lõplik tagasitõrjete teha võimalusel väljakaevatud pinnasega. Toru soojustada hoonest kuni liitumispunktini. Soojustusena kasutada torukoorkut.

Uputuse vältimiseks tuleb alpool paisutustaset asuvatest veeneeludest ja põrandtrapitest reovesi ära juhtida ülepumpamise teel. Hallvee puhul võib kasutada ka tagasilöögiklappi (EVS 846:2003).

**Veevarustus:**

Kinnistu veeühendustorustik projekteeritakse alates kinnistu liitumispunktist kuni veemõõdusõlmeni. Hoone vundamendist läbiviik teostatakse hülsis. Veemõõdusõlm paigaldatakse vastavalt AS Tallinna Vesi "Veemõõdusõlme ehitamise, kasutamise ja veearvesti paigaldamise eeskirjale". Veemõõdja paigaldada elektriliselt maandatu kandurile. Veemõõdja läbimõõt valida DN15. Kinnistu projekteeritav veekogus:  $Q_{kesk}=0.6 \text{ m}^3/\text{d}$ .

Veevärgi välisvõrgu torustik ehitada veevarustuseks mõeldud ja surveklassile PN10 vastavatest PE torustikest. Projekteeritav veetorustik paigaldada lahtisel meetodil 1.8 m sügavusele maapinnast. Veetorustikule paigaldada signaalkaabel ja veetorustiku kohale 30–40 cm kõrgusele märkelint. Torustik tuleb rajada kuivale pinnasele. Projekteeritud veetorustik rajada 20cm tihendatud killustikalusele. Esmane tagasitõrjete teha peenkillustiga ja minimaalselt 30cm paksune. Lõplik tagasitõrjete teha võimalusel väljakaevatud pinnasega

Projektlahendusega nõus:.....

(Kinnistu omaniku nimi, kuupäev ja allkiri)

*Stefan 27.07.2011*

(Kinnistu omaniku nimi, kuupäev ja allkiri)

**MÄRKUSED:**

- Olemasolevate kommunikatsioonide ja maapinna kõrgusmärgid täpsustada enne materjalide ja seadmete tellimist ning ehitustöödega alustamist koha peal.
- Survelistel torudel on antud toru põhja kõrgusmärk.

*H. Saalusemäe*

Revision	Amount	Description	By	Date
Kusidatus	Summa	Kirjeldus	Kes	Kuupäev