

II SELETUSKIRI

2. VEEVARUSTUS JA KANALISATSIOON

2.1 Üldosa

Projekteerimisel on kasutatud järgmisi normatiivseid dokumente:

EVS 835:2003 Kinnistu veevärgi projekteerimine

EVS 846:2003 Kinnistu kanalisatsioon

EVS 847-3:2003 Ühisveevärk. Osa 3: Veevärgi projekteerimine

Projekteerimisel on aluseks võetud projekteeritava hoone arhitektuursed plaanid ja lõiked ning asendiplaan.

2.2 Veevarustus

Projekteeritava hoone arvutuslik veevajadus on $0,6\text{m}^3/\text{d}$, $0,2\text{m}^3/\text{h}$ ja $0,42\text{l}/\text{sec}$

Soojavee arvutuslik kogus on $0,39\text{l}/\text{sec}$.

Veevarustuse allikaks on puurkaev. Soe vesi soojaveevarustuse tarbeks saadakse päikesepaneelide baasil.

Väline veetorustik monteeritakse eelisooleeritud torudest $\varnothing 32 \times 2,9/63\text{mm}$ ja paigaldatakse maapinnast $\sim 1,0\text{m}$ sügavusele ning tähistatakse märkekaabliga.

Välistorustiku kohta tuleb koostada teostusjoonis.

2.3 Kanalisatsioon

Projekteeritava hoone arvutuslik heitvee kogus on $0,6\text{m}^3/\text{d}$, $0,2\text{m}^3/\text{h}$ ja $1,8\text{l}/\text{sec}$.

Heitvesi juhitakse läbi 3-kambrilise septiku $V=1,5\text{m}^3$ ja kahe immutustoru $\varnothing 110\text{mm}$ $l=9,0\text{m}$ kaudu pinnasesse.

Pinnase geoloogia on antud kohas väga heade filtreerimisomadustega – liivane kruus kihi paksusega üle 2m. Põhjavee lähim horisont paikneb tõenäoselt paes 16m sügavusel.

Sisemine kanalisatsioonitorustik paigaldatakse põrandasse. Torustiku puhastamiseks nähakse ette püstikule paigaldatav puhastusluuk ja torustikule paigaldatav puhastustükk, süsteemi õhutamine toimub üle katusepinna viidava õhutuspüstiku kaudu. Puhastusluugile ja –tükile peab olema tagatud juurdepääs.