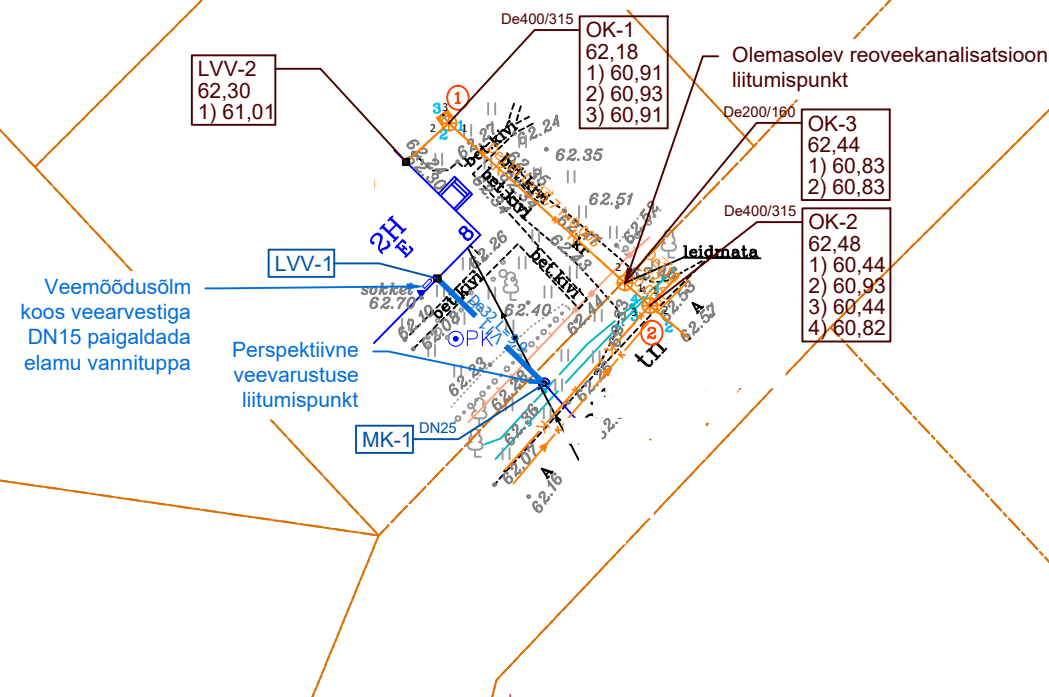
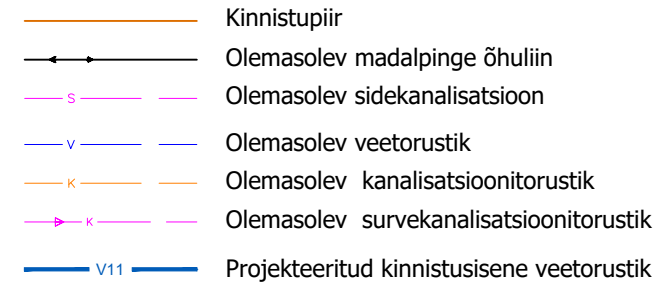


## TINGMÄRGID



## MATERJALIDE SPETSIFIKATSIOON

Jrk.nr.	Töö kirjeldus	Ühik	Maht
1	2	3	4
<b>1</b>	<b>VEETORUSTIK</b>		
1.1	Plasttoru PE100 PN10 De32 mm	jm	13
1.2	Märkelint "VESI"	jm	10
1.3	Märkekaabel, min $\varnothing$ 2,5 mm <sup>2</sup>	jm	14
1.4	El.keevis mnhv De32	tk	2
1.5	Kaitsehülss De63 mm	jm	3

## SELETUSKIRI:

- Kinnistu veevärgi ja kanalisatsiooni projekteerimisel on lähtutud:
  - Topo-geodeetiline uurimistö (Hades Geodeesia OÜ töö nr 3645, 04.10.2023);
  - Veevarustuse välisvõrk EVS 921:2022;
  - Väliskanalisatsioonivõrk EVS 848:2021;
  - Hoone veevärk EVS 835:2022;
  - Hoone kanalisatsioon EVS 846:2021;
  - Ehitusprojekt EVS 932:2017;
  - RIL 77:2013 "Maa sisse ja vette paigaldatavad plasttorud. Paigaldusjuhend".

## 2. Üldosa

Elamu on kasutusel aastaringelt. Kinnistu veega varustamine toimub kinnistu oma puurkaevust. Kinnistu on ühendatud AS Rapla Vesi ühiskanalisatsioonivõrguga. Kinnistu keskmine veetarbimine on 0,4 m<sup>3</sup>/d, 0,54 l/s. Kinnistu keskmine kanaliseeritav vooluhulk on 0,4 m<sup>3</sup>/d, 0,72 l/s. Olemasolev veevarustuse tarnetoru kinnistu puurkaevust tuleb ühendada ehitustööde käigus hoonest lahti ja hoonepoolne osa sulgeda pimeühendusega ning näidata ette AS Rapla Vesi esindajale. Olemasolev puurkaev jääb kasutusele kastmisvee allikana.

## 3. Veetorustik

Kinnistuiseste rajatiste (sh veemõõdusõlme) ehitamisel pidada kinni AS Rapla Vesi nõuetest.

Kinnistu veevarustuse liitumispunkti on tänavamaale, kinnistu piiri lähedale paigaldatud maakraan.

Kinnistuisesed torustikud rajada PE plasttorust De 32 PN 10. Torustikud peavad vastama standardile EVS-EN 12201. Veetorustiku hargnemised liitumispunkti ja veemõõdusõlme vahel ei ole lubatud. Torustiku ühendamisel kasutada keevismuhve või kontaktkeevisühendust (keelatud on kasutada mehaanilisi surveühendusi). Torustik paigaldada kuni veemõõdusõlmeni minimaalselt 1,80 m sügavusele maapinnast. Väiksema paigaldussügavuse korral torustik soojustada vastavalt lisas 1 toodule. Elamu paigaldada veemõõdusõlm hoone I korruse vannituppa. Veetorustike paigaldamisel tuleb torustik markeerida asukoha määramiseks min. 2,5 mm<sup>2</sup> ristlõikega isoleeritud vaskaabliga. Pinnasesse jäävad kaabli jätkuühendused peavad olema veetihead. Kaabli otsad tuua veemõõdusõlme ja tänaval asuva liitumispunkti kape alla. Veetoru peale 0,4 m kõrgusele paigaldada sinine märkelint kirjaga "VESI".

## 4. Torude paigaldusnõuded

Projekteeritud veetorustik paigaldada tihendatud liivast või peenkillustikust 4/16 mm alusele, kihi paksus min. 15 cm. Peale torustiku paigaldamist rajatud alusele, teha esimene tagasitõite toru peale (30 cm) liivaga ning tihendada. Tagasitõite tegemisel järgida, et toru mõlemad pooled on täidetud võrdsele kõrgusele. Toru peab säilitama oma esialgse asukoha ja kalde. Tagasitõiteks kasutatav liiv ei tohi sisaldada orgaanilist ainet üle 5%. Toru ümbruse pinnast võib mehhanismidega tihendada alles siis, kui toru peale jääva pinnasekihi paksus on vähemalt 300 mm. Algtõite tihendustegur peab olema vähemalt 0,95. Lõpliku tagasitõite võib teha väljakaevatud pinnasega, kui see on mehaaniliselt tihendatav.

Paigaldatud torustik peab olema ülesse pildistatud ja fotod esitatud AS-le Rapla Vesi koos teostusdokumentatsiooniga.

## MÄRKUSED:

- Koordinaadid riiklikus L-Est'97, kõrgused EH2000 süsteemis.