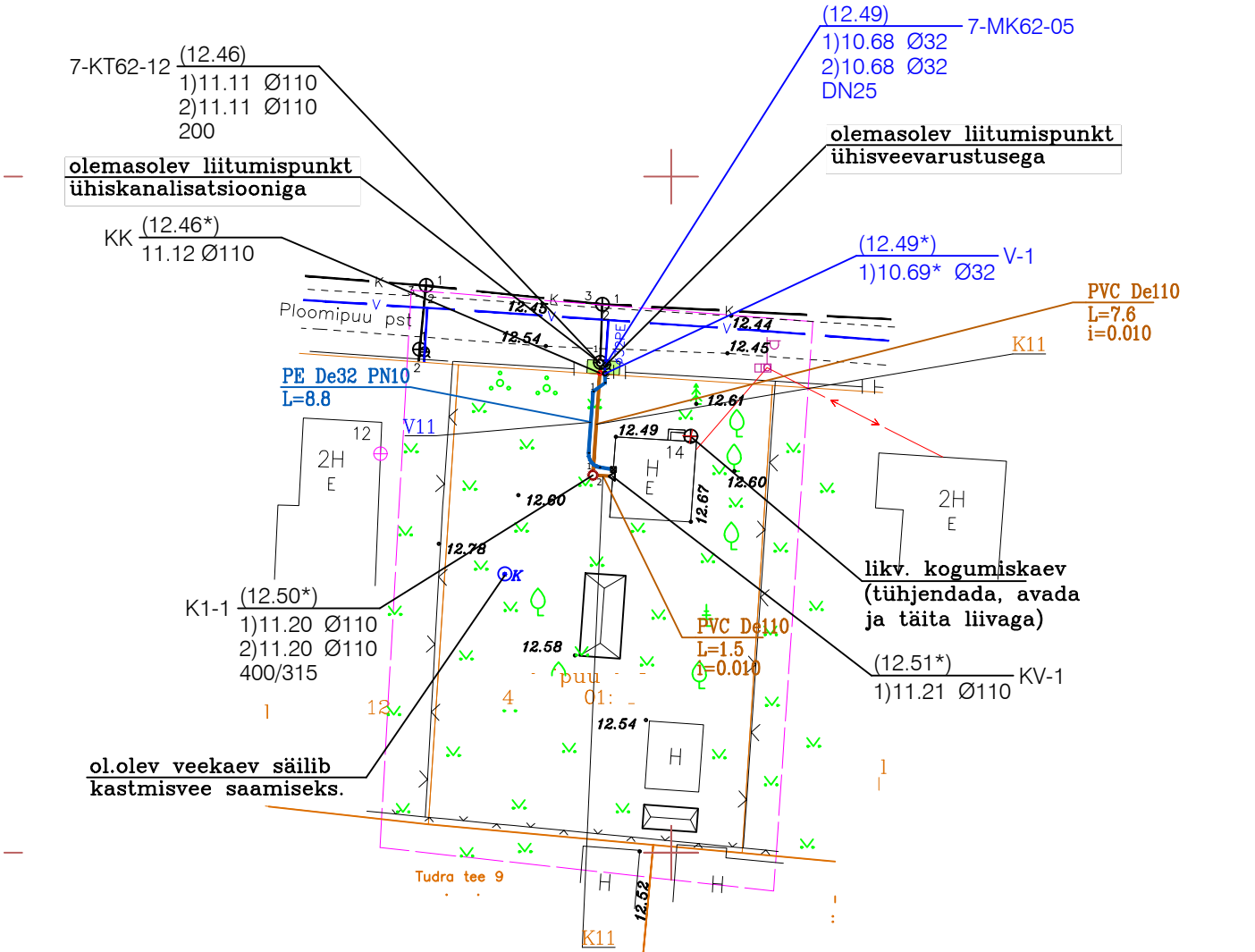


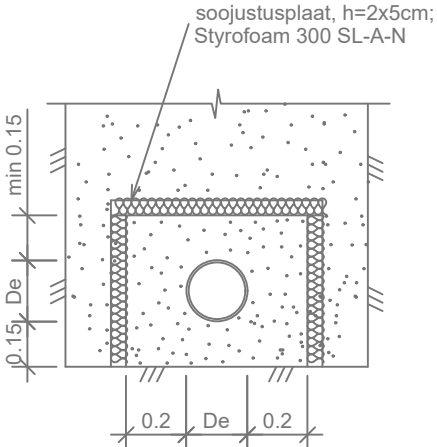


märkus: *-ga tähistatud kõrgusmärgid täpsustada ehitustööde käigus

Tingmärgid:

- Kinnistu piirid
- K11 Proj. kinnistusesine kanalisatsioonitorustik
- V11 Proj. kinnistusesine veetorustik
- o Proj. PE kaev (400/315)
- K Olemasolev kanalisatsioonitorustik
- V Olemasolev veetorustik
- ←→ Olemasolev veetorustik
- ⊕ Olemasolev reoveekaev/kontrollkolmik
- ⊗ Olemasolev maakraan (DN25)
- Taastatav haljastus

Soojustatud VK-toru ristlõige



Veevarustus

Hoone arvestuslik veetarbimine: 0,6 m3/d, 0,27 l/s.
Kinnistu veevarustus toimub kinnistul paiknevast veekaevust.
Kinnistul paikneva suvila veevarustuse tagamiseks ühisveevõrgust projekteeritakse kinnistusesine veetorustik alates olemasolevast liitumispunktist- sulgeseadmest (7-MK62-05) kuni suvila 1.korruse veemõõdusõlmeni. Projekteeritava veetorustiku ühendus ühisvõrkude rajamisel liitumispunktist kinnistu piirini rajatud veetorustikuga teostada tõmbekindlalt. Liitumistorustik rajada elamusse hülssstoru DN50 mm. Hülssstoru rajada vähemalt 1 m vundamendi seinast väljapoole kuni veemõõdusõlmeni. Hülssstoru ja liitumistoru vaheline tühimik sulgeda väljaspool hoonet veetihedalt, hülssi veemõõdusõlme poolt jätta avatuks.
Projekteeritud veetorustik rajada PE De32 PN10 veetorust. Torustiku min. maandamissügavuseks on 1,8 m maapinnast (mõõdetuna toru laest). Veetorustik rajada liivalusele (liivakihi tusedus 15 cm). Veetorustike paigaldamisel tuleb torustiku külge kinnitada asukoha määramiseks min 2,5 mm² ristlõikega isoleeritud vaskkaabel, pinnasesse jäävad kaabli jätkud peavad olema veetihedad, isoleeritud kuumkahaneva kattega. Kaabli otsad tuua veemõõdusõlme ja tänaval kape alla. Ehitatava torustiku kohale (30...40 cm toru laest) paigaldada hoiatuslint vastava kommunikatsiooni nimega. Enne tagasitäidet teha torustiku surveproov ning läbipesu. Esmane tagasitäide toru peale teha liivaga (30 cm), lõplik väljakaevatud pinnasega. Veemõõdusõlm mõõtjaga DN15 on esitatud joonisel VK-2.
Olemasolev veekaev säilitatakse kastmisvee saamiseks, veekaevust saadavat vett ei kanaliseerita. Mõõtmata vee kanaliseerimine ühis-kanalisatsiooni on keelatud!

Kanalisatsioon

Kinnistult kanaliseeritav reovee arvestuslik vooluhulk: 0,6 m3/d, 1,5 l/s.
Käesoleval ajal kanaliseeritakse kinnistu reovesi kogumiskaevu. Elamu reovete kanaliseerimiseks ühiskanalisatsiooni projekteeritakse suvilast reoveetorustiku väljaviik KV-1. Projekteeritud väljaviigust KV-1 projekteeritakse PVC SN8 d-110 mm kanalisatsioonitorustik läbi projekteeritava PE reoveekaevu K1-(400/315) olemasolevasse kinnistu liitumispunkti- kontrollkolmikusse 7-KT62-12 (200). Projekteeritava reoveetoru ühendus liitumispunktist kinnistu piirini rajatud reoveetorustikuga (ühisvõrkude rajamisel ehitatud toruga) teostada sõlmes KK. Kinnistu väliskanalisatsioon on projekteeritud PVC SN8 d-110 mm reovee kanalisatsiooni plastik-muhvtorudest ning ühest PE 400/315 reoveekaevust. Projekteeritud torustik rajada geotekstiilil tihendatud killustikalusele, kihi tusedus 15 cm, killustiku fraktsioon 8-16 mm. Projekteeritud kanalisatsioonitorustik ja kaevud, mille rajamissügavus maapinnast jääb alla 1.4m, soojustada XPS soojustusplaatidega või kasutada eelisoleeritud toru.
Peale torustiku paigaldamist rajatud alusele, teha esimene tagasitäide toru peale (30 cm) liivaga ning tihendada. Tagasitäite tegemisel asetatakse materjal samaaegselt enam-vähem samale kõrgusele mõlemale poole toru. Toru peab säilitama oma esialgse asukoha ja kalde. Tagasitäiteks 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. Algtäite tihendustegur peab olema vähemalt 0,95.Lõplik tagasitäide teha väljakaevatud pinnasega. Rajatava torustiku kohale (30-40 cm toru laest) paigaldada hoiatuslint kommunikatsiooni nimega.
Olemasolev kogumiskaev (lampkast) likvideerida (tühjendada, puhastada ja täita liivaga, vältida pinnase reostamist).
NB! Kanalisatsiooni paisutuskõrguseks on liitumispunkti luugi kõrgusarv 12.46 +10cm, nimetatud kõrgusest allapoole paigaldatud seadmete äravoolud pumbata üle paisutuskõrguse või kaitsta uputuse vältimiseks töökindla tagasilöögiklapi või siibriga. AS Tallinna Vesi ei vastuta paisutuskõrgusest allpool olevatest seadmetest tingitud uputuse eest.

Sademeveekanalisatsioon

Kinnistu sademeveed immutatakse kinnistu piires pinnasesse.

Ehitustöödel taastada tänava maa-alale jääv haljastus ja teekatend endisele seisukorrale.

EHITUS- MONTAAJTÖÖDE TEGEMISEL JÄRGIDA KEHTIVAJD NORME, VALMISTAJATEHASE JUHISEID, OLEMASOLEVA VÕRKUDE VALDAJA TINGIMUSL. PLASTTORUDE PAIGALDAMISEL JÄRGIDA RIL-77 NÕUDEID. OL.OLEVATE KOMMUNIKATSIOONIDEGA LÕIKUMISED TÄPSUSTATAKSE TÄIENDAVALT EHITUSTÖÖDEL. VAJADUSEL RAJATAKSE PROJEKTEERITUD TORUSTIK TEISELE KÕRGUSELE.

					Töö nr.	
GEODEETILINE ALUSPLAAN					M1:500	
				Objekt:	Leht	Lehti
					1	1
Mõõdistas:			Sept. 2018			
Koostas:			Sept. 2018			

			Töö nr.		Leht nr.
					VK-1
Tellija:			Projekti nimetus:		Stadium:
					TP
Projekteerija:			Objekti asukoht: Maardu linn		
Insener:					
			Joonise nimetus:		
Kuupäev: 17.10. 2018			Kinnistu vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan		Mõõtkava M 1:500