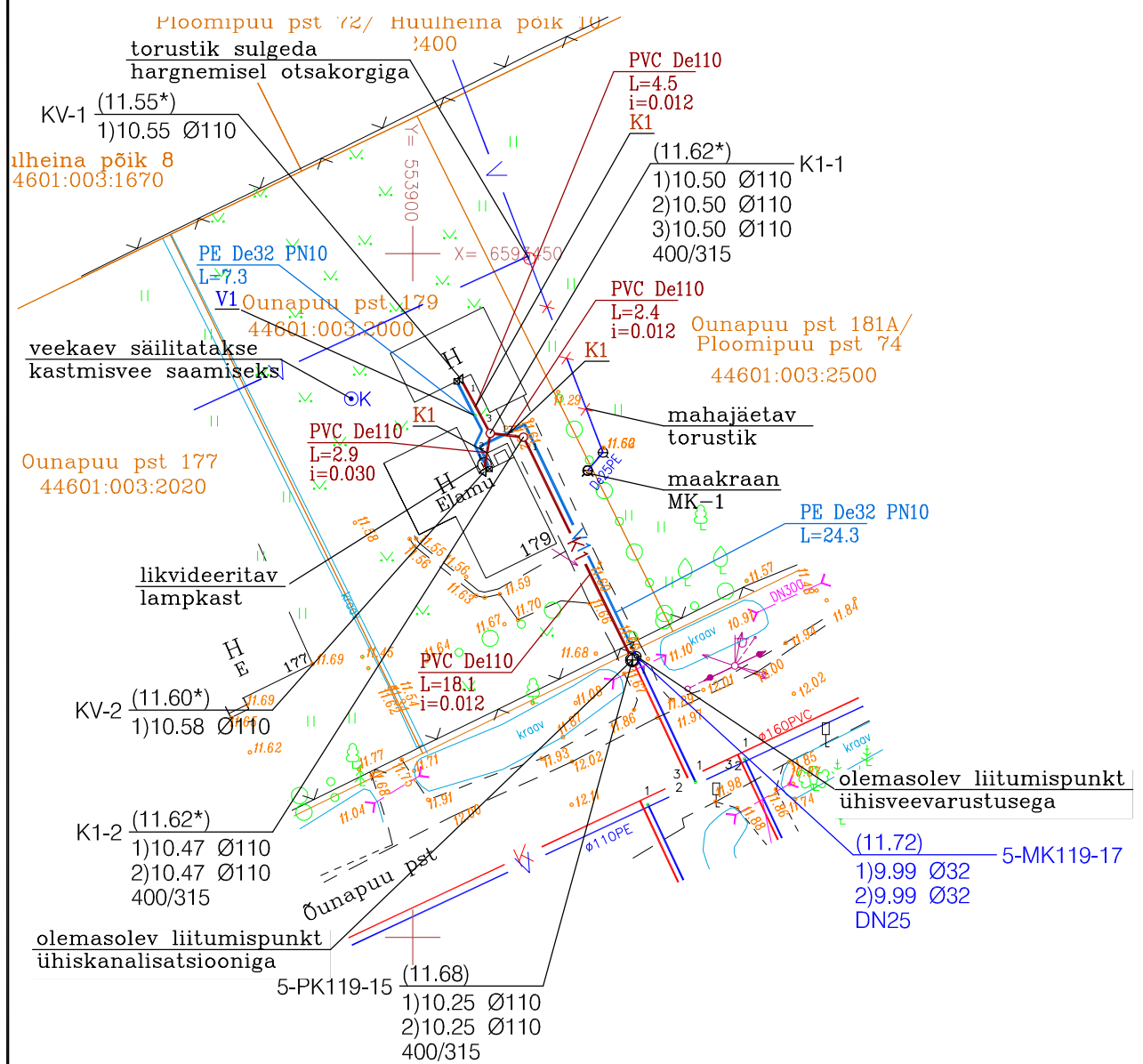




märkus: *-ga tähistatud kõrgusmärgid täpsustada ehitustööde käigus

Nõus projektlahendusega:...../allkiri/
Õunapuu pst 179 kinnistu esindaja Malle Roben
kuupäev, tel 51 912 212 (Kai Roben)
kai@fotograafid.ee

Tingmärgid:

- K1 Proj. kinnistusesine kanalisatsioonitorustik
- V1 Proj. kinnistusesine veetorustik
- K Olemasolev kanalisatsioonitorustik
- V Olemasolev veetorustik
- ⊕ / ⊙ Olemasolev reoveekaev/kontrollkolmik
- ⊗ Olemasolev maakraan (DN25)

Projekti koostamisel on aluseks võetud:
1. Revico Geo OÜ poolt koostatud kinnistu geodeetiline alusplaan, töö nr 200/15, 2015.a.

Veevarustus

Kinnistu arvestuslik veetarbimine: 0,9 m3/d, 0,2 l/s.
Kinnistu veevarustus toimub MTÜ Huulheina Vesi ühisveetorustikust, vt joon maakraan MK-1, kinnistul paiknevat veekaevu kasutatakse kastmisvee saamiseks.
Kinnistu veevarustuse tagamiseks linna ühisveevõrgust on projekteeritud kinnistusesine veetorustik alates olemasolevast kinnistu liitumispunktist- maakraanist (vt joon 5-MK119-17) kuni elamu veemööduõlmeni. Kinnistul paikneva abihoonet veevarustuse tagamiseks on projekteeritud uus veetorustik alates veemööduõlmenest (hargnemisega peale veemöödtjat) kuni abihooneni. Projekteeritud veetorustikud rajada PE De32 PN10 veetorust. Torustiku min. maandamissügavuseks on 1,8 m maapinnast (möödetuna toru laest). Veetorustikud rajada liivalusele (liivakihi tusedus 15 cm). Veetorustike paigaldamisel tuleb torustiku külge kinnitada asukoha määramiseks min 1,5 mm² ristlõikega isoleeritud vaskkaabel, pinnasesse jäävad kaabli jätkud peavad olema veetihedad, isoleeritud kuumkahaneva kattega. Kaabli otsad tuua veemööduõlme ja tänaval kape alla. Ehitatava torustiku kohale (30...40 cm toru laest) paigaldada hoiatuslint vastava kommunikatsiooni nimega. Enne tagasitäidet teha torustiku surveproov ning läbipesu. Esmene tagasitäide toru peale teha liivaga (30 cm), lõplik väljakaevatud pinnasega. Veemööduõlme ja veemöödtja SPX-20 joonist vt Leht VK-2. Olemasolev veekaev säilitatakse kastmisvee saamiseks. Olemasolev veeühendus (MTÜ Huulheina Vesi) likvideerida -torustik sulgeda hargnemisel otsakorgiga. Mõõtmata vee kanaliseerimine ühiskanalisatsiooni on keelatud!

Kanalisatsioon

Hoonest kanaliseeritav reovee arvestuslik vooluhulk: 0,9 m3/d, 1,5 l/s.
Kinnistu reoveed kanaliseeritakse käesoleval ajal reovee lampkasti.
Kinnistu reovete kanaliseerimiseks ühiskanalisatsiooni on abihoonest ja elamust projekteeritud reoveetorustiku väljavii gud (vt joonisel KV-1 ja KV-2) d-110mm kanalisatsioonitorustik ega projekteeritud reoveekaevu K1-1 (400/315). Kaevust K1-1 on projekteeritud d-110mm reoveetorustik läbi projekteeritud reoveekaevu K1-2 (400/315) olemasolevasse kinnistu liitumispunkti- kontrollkaevu 5-PK119-15 (400/315). Kinnistu väliskanalisatsioon on projekteeritud PVC d-110mm reovee kanalisatsiooni plastik-muhvitorudest ja kahest PE 400/315 reoveekaevust. Projekteeritud torustik rajada geotekstiilil tihendatud killustikalusele, kihi tusedus 15 cm, killustiku fraktsioon 8-16 mm.
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. Olemasolev lampkast täita peale torustike paigaldamist liivaga.
NB! Kanalisatsiooni paisutuskõrguseks on maapinna kõrgusarv 11.68 + 10cm kinnistu liitumispunkti kõrval, nimetatud kõrgusest allapoole paigaldatud sanitaarseadmete äravoolud kas 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.

EHTUS- MONTAAŽTÖÖDE TEGEMISEL JÄRGIDA KEHTIVAID NORME, VALMISTAJATEHASE JUHISEID, OLEMASOLEVA VÕRKUDE VALDAJA TINGIMUSI (http://www.tallinnavesi.ee/images/stories/dokumendid/astvtehnilised_nouded_13.pdf) .
PLASTTORUDE PAIGALDAMISEL JÄRGIDA RIL-77 NÕUDEID. OL.OLEVATE KOMMUNIKATSIOONIDEGA LÕIKUMISED TÄPSUSTATAKSE TÄIENDAVALT EHTUSTÖÖDEL. VAJADUSEL RAJATAKSE PROJEKTEERITUD TORUSTIK TEISELE KÕRGUSELE.

 OÜ TORUDISAIN Häälilurme tn 21, Rae vald tel.5023627 e-mail: torudisain@torudisain.ee			Töö nr.	20151705	Leht nr.	VK-1
Tellija: OÜ Watercom Ädala 10, Tallinn Tel 6262220			Projekti nimetus:		Kinnistu Õunapuu pst 179 vee- ja kanalisatsiooni liitumisprojekt	
Projekteerija: A.Raud			Insener: S.Raud		Objekti asukoht:	
					Õunapuu pst 179, Maardu linn, Harjumaa	
					Joonise nimetus:	
					Kinnistu vee- ja kanalisatsioonitorustike asendiplaan	
Kuupäev: 10.09. 2015					Mõõtkava	
					M 1:500	