

Erki Hindpere
Kuuse tn 7, Kuku küla
79631, Rapla vald
Rapla maakond

Teie: 01.10.2018.

Meie: 07.11.2018.

TEHNILISED TINGIMUSED NR R/2.

Vee- ja kanalisatsiooni liitumis- ning tänavatorustike projekteerimiseks-ehitamiseks VÄIKE-KÜÜNIMÄE DETAILPLANEERINGULE, Kuku küla, Rapla vald, Rapla mk.

I VEEVARUSTUS

1. Veevärk projekteerida ja ehitada vastavalt standarditele „EVS 921:2014 Veevarustuse välisvõrk“ ja „EVS 835:2014 Hoone veevärk“.
2. **Detailplaneeringu (DP) ala veega varustamiseks välja ehitada ringistatud PE PN10 veetorustik alates Vana-Viljandi mnt ja Kuuse tn ristmik (veesõlm V-1) kuni Jaama tn olemasolev veetoru (veesõlm V-3).**
3. **Veetoru PE De63 PN10 ühendus Vana-Viljandi mnt ja Kuuse tn ristmikul teostada olemasolevast PE De63 veetorust veesõlmes V-1 (joonis Lisa 1).**
4. **Veetoru PE De40 PN10 ühendus Jaama tn 10 kinnistu ees teostada olemasoleva PE De40 veetoriga veesõlmes V-3 (joonis Lisa 3).**
5. **Veetorustiku sõlmipunktidesse (veesõlmed V-1 ja V-2, tulekustutusvee mahuti täitmistorustiku hargnemine, Kuuseheki tn ja Jaama kõnnitee ristmik) projekteerida ja paigaldada veetorustiku igale hargnemissuunale sulgarmatuur (maakraan koos teleskoopse spindlipikenduse ja 40T kaega).**
6. **Tupiktänavatele peale viimast vee liitumispunkti projekteerida ja paigaldada lähima kanalisatsioonikaevu kõrvale veetorustiku PE-materjalist läbipesukaev min D1000/600.**
7. **DP ala perspektiivsete kinnistute piirile tänava maa-alale projekteerida ja paigaldada vee liitumistoru koos sulgarmatuuriga (maakraan koos teleskoopse spindlipikenduse ja 40t kaega).**
8. **DP ala varem projekteeritud tulekustutusvee mahuti täitmiseks projekteerida eraldi täitmistorustik PE De32 koos sulgarmatuuri ja PE-materjalist veemõõdukaevuga min D1200/600.**
NB! Hagudi aleviku ühisveevärgi torustikul puuduvad tuletõrjehüdrandid.
9. **Olemasolevad vee liitumistorud tuleb ümber ühendada uuele rajatavale veetorustikule.**
10. **Tööst välja jäävad torustikud tuleb lahti ühendada ja likvideerida.**
11. Soojustamata veetoru puhul on torustiku ehitussügavus vähemalt 1,8 m toru pealt.
12. Toruühendustes kasutada ainult elektrikeeviliitmikke. Mehaaniliste liitmike kasutamine on keelatud.
13. Veemõõdukaev peab vastama järgmistele nõuetele: PE-plastist veetihe kaev läbimõõduga min 1200mm, lukustatav ja soojustatud luuk, varustatud roostevaba redeliga.
14. Torustik peab vastu pidama survele vähemalt 10 bar-i.

II KANALISATSIOON

1. Kanalisatsioon projekteerida ja ehitada vastavalt standarditele „EVS 846:2013 Hoone kanalisatsioon“ ja „EVS 848:2013 Väliskanalisatsioonivõrk“.
2. **DP ala kanaliseerimiseks projekteerida ja rajada iseoolne tänavatorustik koos liitumistorustike ja liitumispunktidega, kanalisatsiooni ülepumpla koos survekanalisatsiooni torustikuga.**
3. **DP ala perspektiivsete kinnistute kanaliseerimiseks projekteerida ja paigaldada liitumistorustikud ning kinnistu piirile tänava maa-alale kanalisatsiooni PE-liitumiskaevud (kontrollkolmik D200/160 koos 40T malmluugiga).**
4. **DP alale projekteerida kanalisatsiooni PE-korpusega ülepumpla min D1600. Ülepumpla lahendus ja nõuded täpsustatakse Tööprojekti koostamise käigus.**
5. **Survekanalisatsioonitorustik (PE De110) projekteerida ja rajada pikki Kuuseheki tänavat kuni olemasoleva pumplani RVP-5. Survetoru ühendus teostada olemasoleva survekanalisatsiooniga pumpla RVP-5 juures sõlmes Ks-1 (joonis Lisa 2). Ühendussõlme Ks-1 projekteerida ja ehitada PE-teeninduskaev min D1600/600 koos sulgarmatuuridega (ääriksiibrid koos käsirattaga).**
6. **DP ala tänavate ristmikel ning perspektiivsete kinnistute juures projekteerida paigaldatavatele kanalisatsiooni tänavakaevudele kaevu põhja kõrgusele vastavalt perspektiivse tänava või kinnistu suunas ühendusmuhvid (sulgeda pimekorgiga).**
7. Rajatavad iseoolsed tänavatorustikud projekteerida ja ehitada PVC kanalisatsioonitorudest PVC minimaalselt De160 SN8.
8. Rajatav survekanalisatsioonitorustik projekteerida ja ehitada PE survetorudest PN10 De110.
9. Soojustamata iseoolse kanalisatsioonitoru puhul on torustiku ehitussügavus vähemalt 1,3 m toru pealt. Soojustamata survekanalisatsioonitoru puhul on torustiku ehitussügavus vähemalt 1,8m toru pealt.
10. Kanalisatsioonisüsteemides kasutada ainult veetihedaid ühendusdetalle ja kaevusid.
11. Sade- ja pinnavee juhtimine kanalisatsiooni on keelatud.
12. Kanalisatsioonitorustiku käänu- ja ristumispunktidesse projekteerida ja ehitada PE-plastist kanalisatsiooni kontrollkaevud teleskooptoru ja malmkaanega.

III ÜLDNÕUDED

1. **Tööprojekt kooskõlastada AS-ga Matsalu Veevärk enne tööde algust.**
2. **Tänavatorustikud projekteerida ja rajada tänava maa-alale haljasalale.**
3. Tööprojekt kooskõlastada detailplaneeringu maa-alal asuvate ja rajatavate teiste kommunikatsioonide valdajatega ning kohaliku omavalitsusega.
4. Kaevetööde tegemiseks tuleb vajadusel hankida vastavad töö- või kaeveload kohalikust omavalitsusest ja teistelt kommunikatsioonide valdajatelt.
5. **Töid teostaval ettevõttel peavad olema seadustega nõutud MTR registreeringud vastavate tööde teostamiseks.**
6. **Torustikud ehitada ainult kooskõlastatult AS-iga Matsalu Veevärk (56939363). Kõik toruehituse materjalid kooskõlastada enne tööde algust vee-ettevõttega.**
7. Vee- ja kanalisatsioonitoru ühendamiseks liitumispunktis tuleb arvestada maakraani ja spindlipikenduse ning liitumiskaevu lahti kaevamisega, et veenduda teostatavate

- toruühenduste korrektsuses. Kaeviku tagasitäitmine tuleb teostada kihtide kaupa ning tihendades vajaliku tihedusastmeni, et vältida hiljem liitumispunkti (maakraani ja spindlipikendus ning liitumiskaevu) ja selle ümbruse pinnase deformatsioone.
8. **Rajatavad torustikud tuleb ette näidata avatud kaevikus ja enne kaevikute tagasitäitmist, vähemalt 5 tööpäeva varem kokkulepitud ajal kutsuda kohale AS Matsalu Veevärk esindaja. Avatud kaevikus ette näitamata torustikke vee-ettevõtte ei aktsepteeri ja kasutusse ei luba, v.a. juhul kui see on enne kaevetöid kokku lepitud.**
 9. Tagasitäitepinnases torude ümber on suurim lubatud pinnaseosakeste suurus 10 % toru läbimõõdust.
 10. **Peale kaevetööde lõppu esitada torustike teostusjoonis mõõtkavas 1:500 DWG-formaadis ja sõlmida Teenusleping. Tänavaa- alale rajatud torustikud tuleb vastavalt Maakatastriseaduse § 19¹ registreerida maakatastris ja kanda kitsenduste kaardile.**
 11. Kinnistu omanik peab tagama vee-ettevõtte esindajale vaba juurdepääsu liitumispunktile ööpäevaringselt ja vastutama selle säilimise eest.
 12. **Rajatavad tänavatorustikud ja liitumispunktid ning kanalisatsiooni ülepumpla tuleb tasuta üle anda AS-le Matsalu Veevärk ning sõlmida notariaalsed servituudid kinnistu omanikega.**
 13. Tehnilised tingimused kehtivad kuni 07.11.2019.

Meelis Grichin
Tootmisjuht
(allkirjastatud digitaalselt)

Lisad:

- Lisa 1- Veetoru ühendus Vana-Viljandi mnt ja Kuuse tn ristmikul.
- Lisa 2- Survekanalisatsioonitoru ühenduskoht RVP-5 juures.
- Lisa 3- Veetoru ühenduskoht Jaama tn veetoriga.

HAGUDI ALEVIK JA KUKU KÜLA VÄIKE-KÜÜNIMÄE

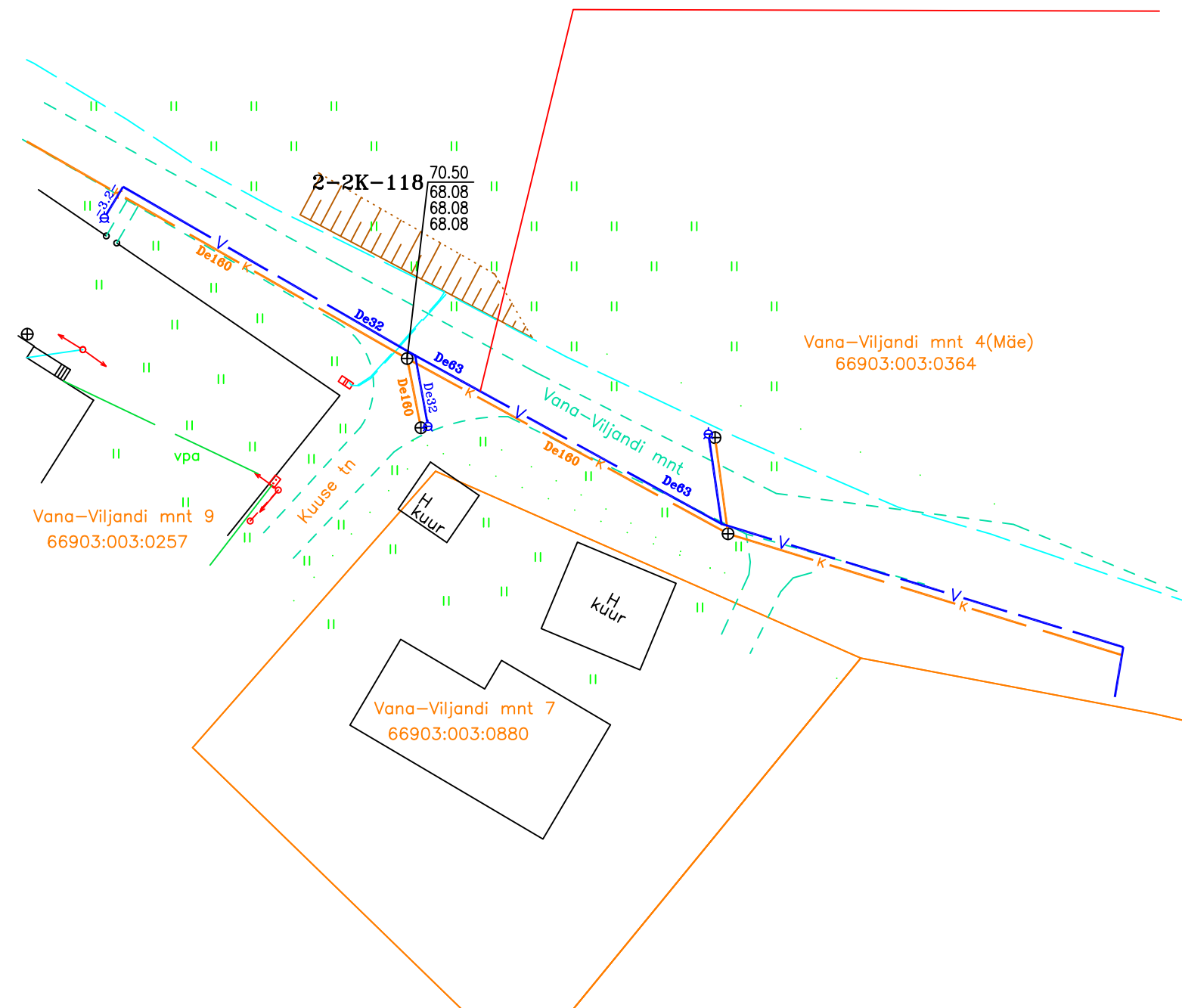
Rajatava veetoru ühenduskoht

Vana-Viljandi mnt ja Kuuse tn ristmikul

M1:500

NB! Kõrgusmärgid on BK77 süsteemis.

Rajatava veetorustiku
ühenduskoht V-1.

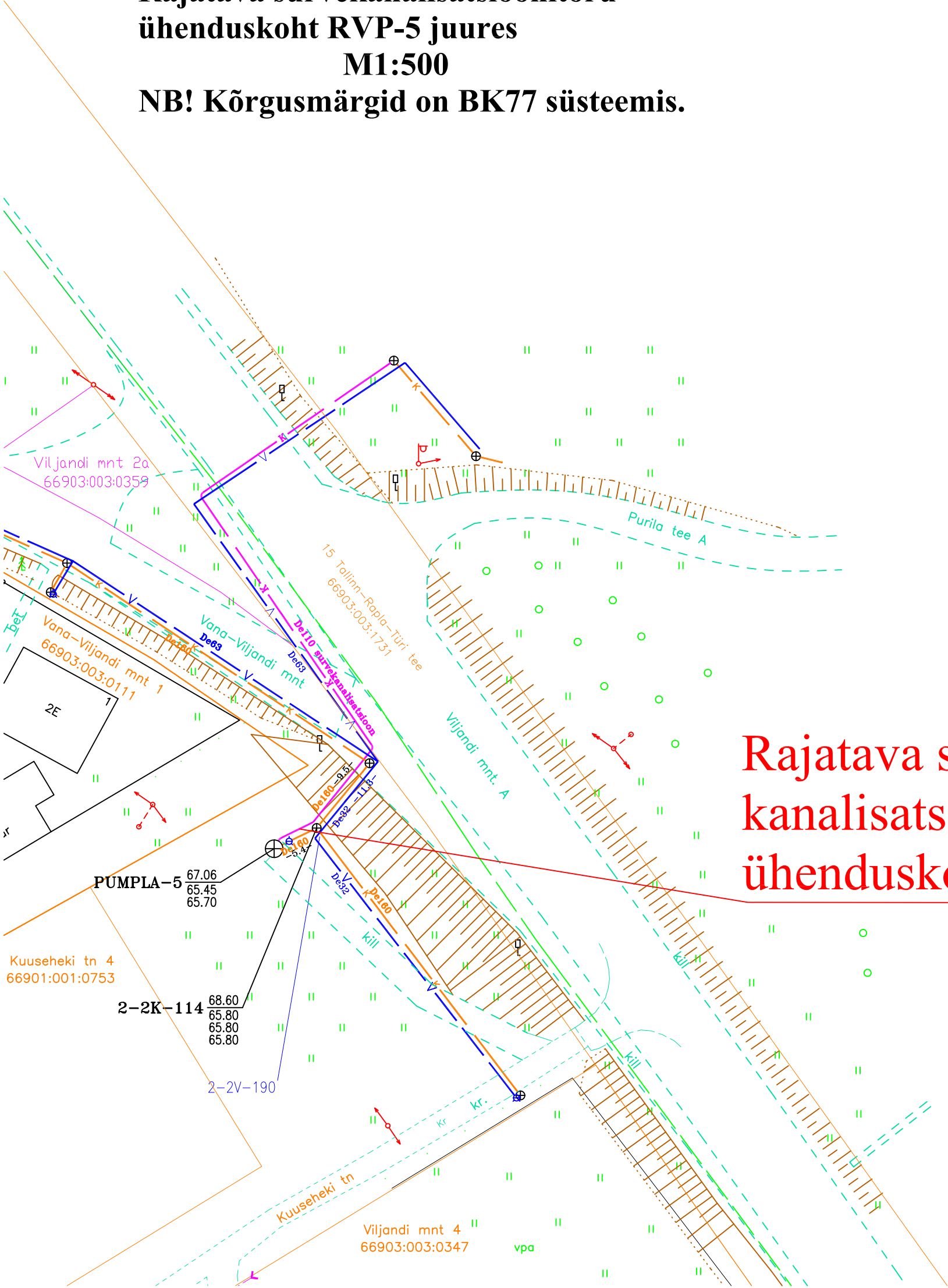


HAGUDI ALEVIK JA KUKU KÜLA
VÄIKE-KÜÜNIMÄE

Rajatava survekanalisatsioonitoru
ühenduskoht RVP-5 juures

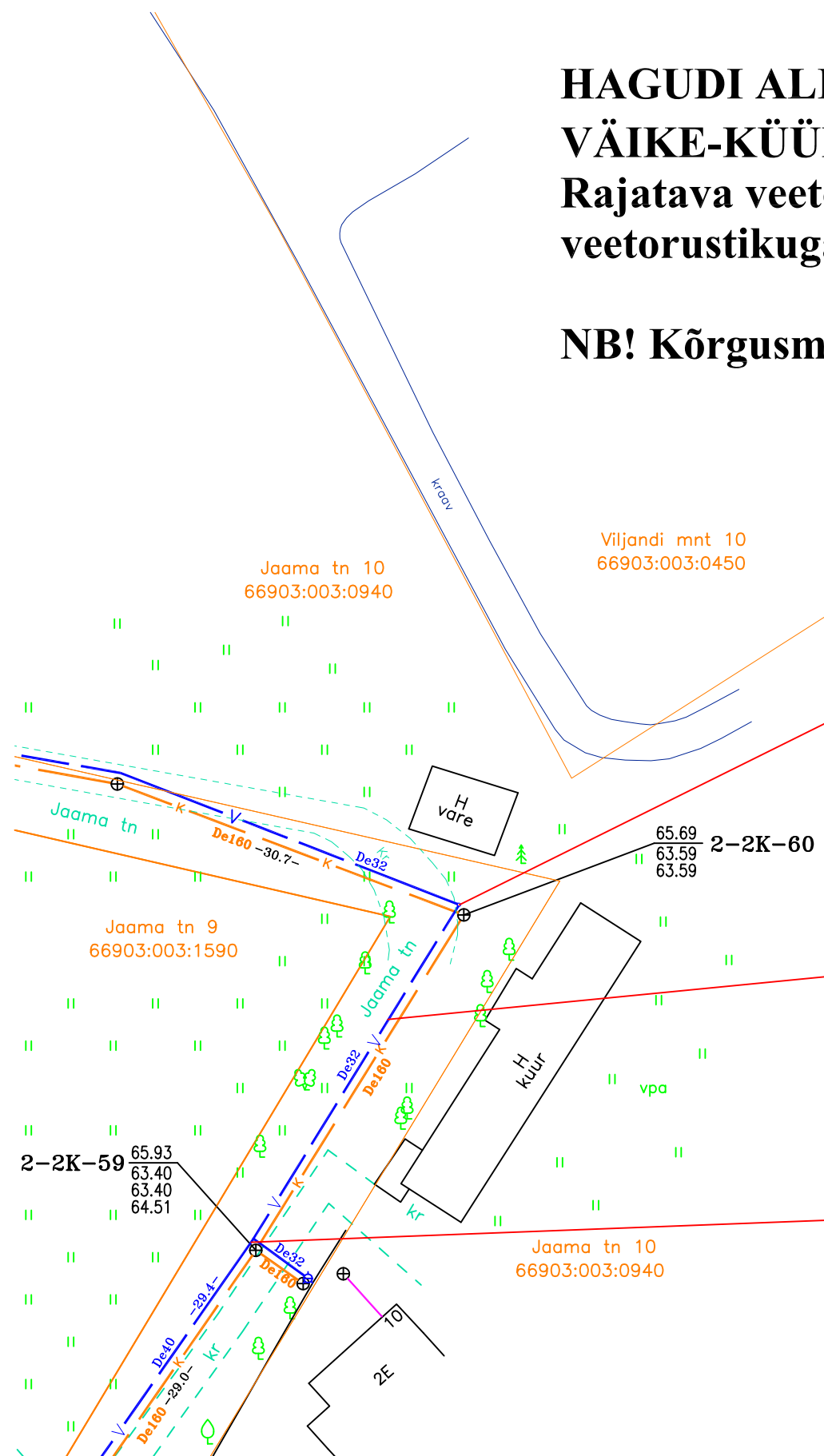
M1:500

NB! Kõrgusmärgid on BK77 süsteemis.



Rajatava surve-
kanalisatsioonitorustiku
ühenduskoht Ks-1.

NB! Kõrgusmärgid on BK77 süsteemis.



Jaama tn 11 vee
liitumistorustik ühendada
kokku rajatava veetoruga PE
De40 sõlmes V-2.

Olemasolev veektoru PE
De32 asendada PE De40
veektoruga lõigus V2 - V3.

Rajatav veektoru PE De40
ühendada kokku
olemasoleva PE De40
veektoruga sõlmes V-3.