

Töö nr:

Tellijad:

**PÄRNU LINNA PAIKUSE ALEVI MURAKA TÄNAVA
SANITAARTEHNILISTE VÄLISVÕRKUDE
PÕHIPROJEKT**

Köide II

**SANITAARTEHNILISTE VÄLISVÕRKUDE OSA
SELETUSKIRI JA JOONISED**

Majandustegevuse registri nr:

Aadress:

Projektijuht:

Vastutav spetsialist:

TÄHIS	NIMETUS	LEHTI	JOONISTE LOETELU ASUKOHT	MÄRKUSED
2017007 - KS - II	II KÖITE SISUKORD	1		
- TK	TÖÖ KOOSSEIS	1		
- SK	II KÖITE SELETUSKIRI			
- 00 - AS	ASENDIPLAANI OSA JOONISTE LOETELU	2	AS-1	
- 00 - STV	SANITAARTEHNILISTE VÄLISVÕRKUDE OSA JOONISTE LOETELU	16	STV-1	
PÄRNU LINNA PAIKUSE ALEVI ΓÄNAVA SANITAARTEHNILISED VÄLISVÕRGUD				

KÕIDE	NIMETUS	TELLIJA EKS. ARV	MÄRKUSED
I	ASENDIPLAANI OSA SELETUSKIRI JA JOONISED	4	
II	SANITAARTEHNILISTE VÄLISVÕRKUDE OSA SELETUSKIRI JA JOONISED	4	
PÄRNU LINNA PAIKUSE ALEVI TÄNAVA SANITAARTEHNILISED VÄLISVORGUD			

Kõigi Pärnu linna Paikuse alevi 1. tänavas sanitaartehniliste välisvõrkude põhiprojekti sanitaartehniliste välisvõrkude osa koostamist mõjutanud lähtematerjalidega saab tutvuda käesoleva kõite seletuskirja lisade osas.

Selle põhiprojekti sanitaartehniliste välisvõrkude osa koostamisel on lähtutud ka alljärgnevas normdokumentides sätestatud nõuetest:

- EVS 921:2014 Veevarustuse välisvõrk;
- EVS 848:2013 Väliskanalisatsioonivõrk;
- EVS 843:2003 Linnatänavad, osa 11;
- RIL 77-1990 Maa sisse ja vette paigaldatavad plasttorud. Juhendmaterjalid.

2. ASUKOHT, LOODUSLIKUD JA TEHISTINGIMUSED

tänavale ei ole seni Pärnu linna ühisveevärgi ja ühisreoveesüsteemi magistraalorustikke veel paigaldatud ning seetõttu käsitlebki käesoleva põhiprojekti sanitaartehniliste välisvõrkude osa ainult tänavale rajatavate veevarustuse ja reoveekanaliseerimise magistraalorustike rajamiseks vajalikke tehnilisi lahendusi. Tänaväärsetele kinnistutele püstitatavate üksik- elamute veesisendite ja reoveeväljundite kinnistustest lähtudes tehnilised lahendused kuuluvad selle töö Tellijate kinnituste kohaselt väljatöötamisele hiljem, iga konkreetse üksiklamu eelprojekti mahus.

Pärnu Vesi AS-i poolt 20. juulil 2017. a. väljastatud tehniliste tingimuste nr TT-178215 kohaselt on kõigi 6 (kuue) tänaväärse püstitatava üksiklamu:

- veevarustus võimalik edaspidi lahendada 5680079 Käärsoo tee L1 katastriüksusel asuva Pärnu linna ühisveevärgi magistraalorustiku PE De110 baasil. Muraka tänav veetorustiku ühendamiseks eelkirjeldatud linna ühisveevärgi magistraalorustikuga on Käärsoo tee ja Muraka tänav ristmikul mõistlik kasutada olemasolevale veetorustikule täiendavalt paigaldatavat elekterkeevise sadul-kolmikut 110x110;
- reovee kanaliseerimine võimalik edaspidi lahendada 5680112 Ringi tänav L2 katastriüksusel asuva Pärnu linna ühisreoveesüsteemi magistraalorustiku PVC De200 baasil. Muraka tänav reoveekanaliseerimise torustiku ühendamiseks eelkirjeldatud linna ühisveevärgi magistraalorustiku Ringi tänaval asuvasse kontrollkaevu nr 1 on mõistlik kasutada selle kontrollkaevu põhjast 106 cm kõrgusele (ehk Balti süsteemi absoluut-kõrgusele H = 7.76 m) paigaldatavat järelühendussadulat.

Selliseid kavatsusi ei ole aga võimalik realiseerida, kui käesoleva tööga projekteeritud:

- veevarustuse magistraalorustike asukohale ei ole enne ehitustöödega alustamist seatud servituudi alalid nii eraomandis oleva tänav kinnistul (katastritunnusega 5680079) kui ka Pärnu linna omandis oleva 5680079 kinnistul (katastritunnusega 5680079);
- reoveekanaliseerimise magistraalorustiku asukohale ei ole enne ehitustöödega alustamist seatud servituudi alalid nii eraomandis olevatel Muraka tänav ja Muraka tn 2 kinnistutel (katastritunnustega vastavalt 5680079 ning 5680112) kui ka Pärnu linna omandis olevatel 5680079 ning 5680112 katastriüksustel (katastritunnustega vastavalt 5680079 ja 5680112).

Kõigi eelkirjeldatud servituudi alade määramisel tuleb lähtuda Eesti Vabariigi keskkonnaministri poolt 16. detsembril 2016. a. kinnitatud määrusest nr 76, mis käsitleb ühisveevärgi ning ühiskanalisatsiooni kaitsevööndite ulatusi.

3. VEEVARUSTUS

3.1. Olmeveevarustus

Pärnu Vesi AS-i poolt 20. juulil 2017. a. väljastatud tehniliste tingimuste nr TT-178215 kohaselt on iga tänavaäärse kinnistu (neid on aga seal kokku 6 kuus) arvutuslikuks veevajaduseks ühes ööpäevas ning ühes sekundis vastavalt $1,0 \text{ m}^3$ ja 0,55 liitrit.

tänavaäärsete kinnistute olmeveega varustamiseks on ette nähtud kasutada 5680079 katastriüksusel (katastritunnusega) paiknevat Pärnu linna ühisveevärgi magistraalorustikku PE De110. STV - osa lehtedele 4.1 ja 4.2 (nendel joonistel võib tutvuda kõigi tänava veevarustuse magistraalorustiku sõlmedega) vormistatu kohaselt tuleb:

- **sõlmes S-1** Muraka tänavale rajatava ja katastriüksusel paikneva ühisveevärgi magistraalorustike omavaheliseks ühendamiseks kasutada olemasolevale veevarustuse magistraalorustikule täiendavalt paigaldavat elekterkeemis sadul-kolmikut 110x110. Lähimõõduga De110 veetoru tuleb tänava veevarustuse magistraalorustiku puhul kasutada kogu selle lõigu ulatuses, mis jääb sõlme S-1 ning sõlme S-3 monteeritava tuletõrjehüdrandi vahele. Selleks, et tänavale rajatavat veevarustuse magistraalorustikku oleks vajaduse korral võimalik kas linna ühisveevärgist sulgeda või siis uuesti avada, on sõlme S-1 mõistlik paigaldada veel maakraan De110;

- **sõlmes S-2** kasutada kinnistu veesisendi hargnemise tarvis samuti elekterkeemis kolmikut 110 (seejuures peab selle seadme pealispind olema monteeritud Balti süsteemi absoluutkõrgusele $H = 9,34 \text{ m}$). Pärast eelkirjeldatud elekterkeemis kolmikut on Muraka tn 2 kinnistu veesisendi kinnistuvälisele lõigule (ligikaudu 0,5 m pikkuste vahedega) vaja monteerida veel 2 (kaks) niisugust elekterkeemis üleminekut, millede suurused on 110x63 ja 63x32. Muraka tn 2 kinnistu veesisendi (lähimõõduga De32) kinnistuväline lõik lõpeb Muraka tänava kinnistule paigaldatava maakraaniga De32;

- **sõlmes S-3** kasutada kinnistu veesisendi hargnemise tarvis samuti elekterkeemis kolmikut D110 (seejuures peab selle seadme pealispind olema monteeritud Balti süsteemi absoluutkõrgusele $H = 8,87 \text{ m}$). Pärast eelkirjeldatud elekterkeemis kolmikut peab kinnistu veesisendi kinnistuvälisele lõigule monteerima tuletõrjehüdrandi paigaldamise tarvis veel teisegi elekterkeemis kolmiku 110. Pärast teist elekterkeemis kolmikut on kinnistu veesisendi kinnistuvälisele lõigule (ligikaudu 0,3 m pikkuste vahedega) vaja monteerida veel 2 (kaks) niisugust elekterkeemis üleminekut, millede suurused on 110x63 ja 63x32. kinnistu veesisendi (lähimõõduga De32) kinnistuväline lõik lõpeb tänava kinnistule paigaldatava maakraaniga De32. Sõlme S-3 monteeritava maapealse teleskoopilise tuletõrjehüdrandi (Näiteks Eccua OÜ poolt tarnitava toote) valimise skeemi ja sellekohase materjalide kokkuvõttega saab tutvuda käesoleva seletuskirja lisade osas oleval eraldi lehel. Selleks, et Muraka tänava veevarustuse magistraalorustiku läbimõõt võiks pärast sõlme S-3 olla mõnevõrra väiksema läbimõõduga tuleb ka sellele torusuunale monteerida täiendavalt elekterkeemis üleminek, suuruseks on 110x63. tänava veevarustuse magistraalorustiku sõlmede S-3 ning S-6 vahelisel lõigul on veetoru läbimõõduks De63;

- **sõlmes S-4** kasutada Muraka tn 4 kinnistu veesisendi hargnemise tarvis elekterkeemis kolmikut 63 (seejuures peab selle seadme pealispind olema monteeritud Balti süsteemi absoluutkõrgusele $H = 8,96 \text{ m}$). Pärast eelkirjeldatud elekterkeemis kolmikut peab Muraka tn 4 kinnistu veesisendi kinnistuvälisele lõigule monteerima veel elekterkeemis ülemineku 63x32. kinnistu veesisendi (lähimõõduga De32) kinnistuväline lõik lõpeb Muraka tänava kinnistule paigaldatava maakraaniga De32;

- **sõlmes S-5** kasutada kinnistu veesisendi hargnemise tarvis elekterkeemis kolmikut 63 (seejuures peab selle seadme pealispind olema monteeritud Balti süsteemi absoluutkõrgusele $H = 9,05$ m). Pärast eelkirjeldatud elekterkeemis kolmikut peab Muraka tn 3 kinnistu veesisendi kinnistuvälisele lõigule monteerima veel elekterkeemis ülemineku 63x32. kinnistu veesisendi (läbimõõduga De32) kinnistuväline lõik lõpeb Muraka tänava kinnistule paigaldatava maakraaniga De32;

- **sõlmes S-6** kasutada kinnistute veesisendite hargnemise tarvis elekterkeemis kolmikut 63 (seejuures peab selle seadme pealispind olema monteeritud Balti süsteemi absoluutkõrgusele $H = 9,25$ m). Pärast eelkirjeldatud elekterkeemis kolmikut peab nii kinnistu veesisendi kinnistuvälisele lõigule monteerima elekterkeemis ülemineku 63x32. Viimati viidatud kinnistute veesisendite (läbimõõduga De32) kinnistuvälised lõigud lõpevad Muraka tänava kinnistule paigaldatavate maakraanidega De32.

Siinkohal on veel kindlasti vajalik juhtida tähelepanu asjaolule, et kõik eelviidatud Muraka tänavaäärsete kinnistute veevarustuse liitumispunktidenä toimivad maakraanid peavad olema PE - otstega ning kõigi niisuguste maakraanide kaped peavad igal juhul olema spindlite külge fikseeritavad.

Muraka tänava veevarustuse magistraaltorustik on ette nähtud monteerida osaliselt PE 100 survetorust, SDR17, PN 10 De110 x 6,6 ja osaliselt PE 100 survetorust, SDR17, PN10 De 63 x 3,8. Kõigi Muraka tänavaäärsete kinnistute veesisendite kinnistusisese lõigud tuleb aga monteerida PE 100 survetorust, SDR 11, PN 16 De 32 x 3,0.

Muraka tänavaäärseid kinnistuid olmeveega varustava magistraaltorustiku paigaldussügavus ei tohi selle piirkonna vertikaalplaneerimise skeemiga (vt AS-osa lehte 2) kavandatud maapinna kõrguste suhtes olla kusagil väiksem kui 1,8 m. Eelkirjeldatud veetorustiku painderaadius ei tohi aga mitte üheski kohas olla väiksem kui 50 x De.

Muraka tänavaäärseid kinnistuid olmeveega varustav magistraaltorustik ei ristu Muraka tänava ulatuses mitte ühegi maa-aluse torustiku (välja arvatud Muraka tn 2, Muraka tn 4 ja Muraka tn 6 kinnistute reoveeväljundite kinnistuvälised lõigud) ega maakaabelliiniga, küll võib see veetorustik edaspidi ristuda kas sinna juba varem planeeritud või projekteeritud maakaabelliinide ja torustikega.

Vastavalt Muraka tänava katastriüksuse 2/3 osa kaasomaniku Tarmo Pikkor' i ning 1/6 osa kaasomanike Kristjan Tuisk' i ja Margus Pind' i ning Pärnu Vesi AS-i (kui kohaliku vee-ettevõtte) vahel sõlmitavale liitumislepingule korraldab ligikaudu $L = 156,5$ m pikkuse Muraka tänava veevarustuse magistraaltorustiku ehitamise Pärnu Vesi AS. Kõigi Muraka tänavaäärsete kinnistute veesisendite kinnistusiseste lõikude ehitamise korraldavad aga kõne all olevate kinnistute omanikud ise.

3.2 Tuletõrjeveevarustus

Muraka tänavaäärsete kinnistute tuletõrjeveevarustus tuleb STV - osa lehele 2 vormistatu kohaselt lahendada kinnistu vahetus läheduses ühisveevärgi magistraaltorustikule paigaldatava tuletõrjehüdrandi abil. Eelviidatud tuletõrjehüdrandi suuruse ning asukoha valikul tuleb igal juhul lähtuda nõudmistest, mis on sätestatud Eesti Vabariigi standardis EVS 812-6:2012 „Ehitise tuleohutus osa 6: Tuletõrje veevarustus“.

Kõigist Muraka tänavaäärsetele kinnistutele edaspidi püstitatavatest üksikelanutest jääb käesoleva tööga valitud tuletõrjehüdrandi asukoht vaid mõnekümne meetri kaugusele.

4. REOVEEKANALISATSIOON

Pärnu Vesi AS-i poolt 20. juulil 2017. a. väljastatud tehniliste tingimuste nr TT-178215 kohaselt on igalt tänavaäärsetelt kinnistult (neid on aga seal kokku 6 kuus) kanaliseeritava reovee arvutuslikuks koguseks ühes ööpäevas ning ühes sekundis vastavalt 1,0 m³ ja 2,2 liitrit.

..... tänavaäärsetelt kinnistutelt reovee kanaliseerimiseks on ette nähtud kasutada 5680112 Ringi tänav L2 katastriüksusel (katastritunnusega paikneva Pärnu linna ühisreoveesüsteemi magistraaltorustiku PVC De200 kontrollkaevu nr 1.

STV-osa lehele 2 vormistatu kohaselt saab kõigilt tänavaäärsetelt kinnistutelt reovee kanaliseerimist tagav torustik alguse kinnistu reoveeväljundi niisugusest mõttelisest punktist, mis toimib edasipidi ka viimati viidatud kinnistu reovee kanaliseerimise liitumispunktina. Sealt edasi suundub aga käesoleva tööga projekteeritud reoveekanaliseerimise magistraaltorustik alguses mööda tänavat (kuni 5680079 tänava ristmiku lähedusse monteeritava kontrollkaevuni KO-4), seejärel läbi kinnistute (kuni 5680079 ristmiku lähedusse monteeritava kontrollkaevuni KO-7) ning lõpuks mööda 5680112 Ringi tänavat (kuni sellel kinnistul paikneva reoveekanaliseerimise kontrollkaevuni nr 1).

Kogu Muraka tänava reoveetorustik on ette nähtud monteerida reoveekanaliseerimise muhvtorudest PVC NAL, SN8, De160x4,7, seejuures tuleb eelviidatud reoveetorustik paigaldada kontrollkaevude KO-1...KO-4 vahelistel lõikudel kaldega $i = 0,007$ ning kontrollkaevude KO-4...KO-8 vahelistel lõikudel kaldega $i = 0,006$. Kontrollkaevudena on Muraka tänava reoveetorustikul ette nähtud kasutada valupõhjaga plastikust moodulkaevusid nii läbimõõduga 400/315 kui ka läbimõõduga 630/500. Seejuures on oluline teada, et Pärnu Vesi AS-i tehniliste nõuete (2018) punkti 2.2.3.1 kohaselt ei ole mingil juhul lubatud selle firma poolt hallatavate reoveetorustike rajamisel kasutada käsitsi keevitatud põhjadega PE reoveekaevusid.

Siikohal on kindlasti vajalik juhtida tähelepanu asjaolule, et:

- kinnistu reoveeväljundi PVC NAL, SN8, reoveekanaliseerimise muhvtorudest De160x4,7 kinnistuväline lõik on ette nähtud ühendada kontrollkaevuga KO-2 sobiva järelühendussadula abil absoluutkõrgusel (Balti süsteemis) $H = 9.67$ m;
- kinnistu reoveeväljundi PVC NAL, SN8, reoveekanaliseerimise muhvtorudest De160x4,7 kinnistuväline lõik on ette nähtud ühendada kontrollkaevuga KO-3 sobiva järelühendussadula abil absoluutkõrgusel (Balti süsteemis) $H = 9.76$ m;
- kinnistu reoveeväljundi PVC NAL, SN8, reoveekanaliseerimise muhvtorudest De160x4,7 kinnistuväline lõik on ette nähtud ühendada kontrollkaevuga KO-3 sobiva järelühendussadula abil absoluutkõrgusel (Balti süsteemis) $H = 9.81$.

..... tänavaäärsetelt kinnistutelt reovett äraviiv magistraaltorustik ei ristuta tänava ulatuses mitte ühegi maa-aluse torustiku (välja arvatud reoveekanaliseerimise kontrollkaevu KO-4 läheduses tänava veevarustuse magistraaltorustikuga ning ja kinnistute veeisendite kinnistuväliste lõikudega) ega maakaabelliiniga, küll võib see veetorustik edasipidi ristuda kas sinna juba varem planeeritud või projekteeritud maakaabelliinide ja torustikega.

tänavareoveekanaliseerimise torustiku projekteerimisel on arvestatud ka Tarbegaas OÜ poolt 27. veebruaril 2018. a. väljastatud tehnilistes tingimustes nr 2702-2018 sätestatud nõudmisega. Seejuures on erilist tähelepanu asjaolule, et käesoleva tööga projekteeritud reoveekanaliseerimise torustiku puhul oleksid olemasolevast maagaasitorust igal juhul tagatud nõutavad vertikaal- ja horisontaalkujud. Samuti on tähtis, et mõlemad olemasolevad maagaasitorud saaksid ristumisel projekteeritud reoveekanaliseerimise torustikuga vähemalt 1,0 m pikkused kaitsehülssid.

Vastavalt tänavareoveekanaliseerimise 2/3 osa kaasomaniku ja 1/6 osa kaasomanike ja Pärnu Vesi AS-i (kui kohaliku vee-ettevõtte) vahel sõlmitavale liitumislepingule korraldab ligikaudu L = 321,0 m pikkuse tänavareoveekanaliseerimise magistraaltorustiku ehitamise Pärnu Vesi AS. Kõigi Muraka tänavareoveekanaliseerimise kinnistute reoveeväljundite kinnistustisest lõikude ehitamise korraldavad aga kōne all olevate kinnistute omanikud ise.

5. SADEMEVEEKANALISEERIMINE

Pärnu Vesi AS-i poolt 20. juulil 2017. a. väljastatud tehniliste tingimuste nr TT-178215 kohaselt ei ole seni tänavareoveekanaliseerimise Pärnu linna ühissademeveesüsteemi välja ehitatud.

Eelnevast lähtudes tuleb tänavareoveekanaliseerimise kinnistutele koguneva sademevee ära juhtimisega tegeleda lokaalselt. Selleks on põhimõtteliselt vaid 2 võimalust, kas juhtida sademevee kinnistu piiride läheduses paiknevatesse kraavidesse või siis kinnistute kõige madalamatesse kohtadesse, kust sademevee võib aja jooksul lihtsalt maa sisse imbuda. Kinnistute omanikud peavad aga teadma, et nende kinnistutele kogunevat sademevee ei tohi mingil juhul suunata naaberkinnistutele. Seetõttu on igati korrektne, kui kõikidele kruntide vahelistele piiridele saavad huumuse abil rajatud niisugused 10...15 cm kõrgused vallid, millest sademevee ei saa üle voolata.

6. KOMMUNIKATSIOONIDE EHTUSALUSED PINNAD

6.1 Kinnistuvälised torustikud

6.1.1 Veetorustikud

- PE 100 survetorude, SDR11, PN 16 De32 x 3,0 (kogupikkusega 39,5 m) ehitusalune pind on 1,3 m².
- PE 100 survetorude, SDR17, PN 10 De63 x 5,8 (kogupikkusega 74,0 m) ehitusalune pind on 4,7 m².
- PE 100 survetorude, SDR17, PN 10 De110 x 6,6 (kogupikkusega 44,0 m) ehitusalune pind on kokku 4,8 m².

6.2.2 Reoveekanaliseerimise torustikud

- reoveekanaliseerimise muhvtorude PVC NAL, SN8, De160x4,7 (kogupikkusega 321,0 m) ehitusalune pind on kokku 51,4 m².
- valupõhjaga plastikust moodulkaevud (läbimõõduga 400/315) kokku 2 tükki ehitusalune pind on kokku 0,3 m².
- valupõhjaga plastikust moodulkaevud (läbimõõduga 630/500) kokku 6 tükki ehitusalune pind on kokku 1,9 m².

7. EHITUSTÖÖD

7.1 Seadusandlus ja standardid

Ehitustööd tuleb teostada vastavuses Eesti Vabariigis kehtivate seaduste ja muude õigusaktidega (sealhulgas ka Pärnu linnas kehtivate kaevetööde eeskirjadega) ning projektlahendusest tulenevate teiste normide ja standarditega. Nende, Eestis kehtivate seaduste ja õigusaktide tundmine, mis on seotud käesoleva põhiprojekti elluviimisega, on tööde teostaja vastutusel.

7.2 Ehitustööde üldised kvaliteedinõuded

Ehitustööde üldine kvaliteet peab vastama MaaRYL-is 2000 (originaal MaaRYL 2000 Rakennustöiden yleiset laatuvaatinukset 2000 Talonrakennuksen maatyöt) ning Tarindi RYL-is 2000 (originaal MaaRYL 2000 Rakennustöiden Yleiset laatuvaatinukset 2000 Talonrakennuksen ryntytyöt) sätestatud nõuetele.

7.3 Üldised juhised ja nõuded tööde teostamiseks

Allpool on kirjeldatud üldiseid juhiseid ja nõudeid käesoleva põhiprojektiga kavandatud tööde teostamiseks. Lisaks sellele tuleb tööde teostajal järgida ka kõikide tehnilisi tingimusi esitanud kooskõlastusi andnud ettevõtete nõudeid. Tööde teostaja peab arvestama ka neist tulenevate kuludega (vt ka Ametkondlikud kooskõlastused ja Projekti tehnilised tingimused).

7.3.1 Ehituskaeviku toestamine

Ehituskaeviku toestamisel on üldjuhul raskendavaks asjaoluks kõrge pinnasevee tase ning liivasest pinnasest tingitud ehituskaeviku nõlvade vilets püsivus.

Ehituskaeviku toestamist tuleb töövõtjal läbi viia vastavalt vajadusele ning järgides sellekohaseid tööohutuse nõudeid. Ehituskaeviku toestamisel tuleb kasutada tehases valmistatud tugikilpe ning vahetugesid. Konkreetse ehituskaeviku ristlõikes kasutatavate kilpide ja vahetugede parameetrite valikul tuleb lähtuda EVS -s 1997-1 2003 sätestatud juhistest. Töövõtjal tuleb ehituskaeviku toestada nii, et kõik ohtusnõuded oleksid igal juhul tagatud.

7.3.2 Veetõrje ehituskaevikust

Veetõrjetööde vajadus ja aeg ehituskaevikutes sõltub nii ehitustööde aegsest veetasemest pinnases kui ka pinnase omadustest konkreetsel ehituskaeviku lõigul.

Veetõrjega peab olema tagatud veetaseme püsimine ehituskaeviku põhjast madalamal, et võimaldada rajatiste nõuetekohast paigaldust ning ehituskaeviku tagasitäite tihendamist.

Ehituskaevikust väljapumbatud pinnasevee juhtimine olemasolevasse torustikku tuleb eelnevalt koostada selleks kasutatava torustiku valdaja esindajaga. Avasängi juhtimisel tuleb juhendada Eestis kehtivast, heitvee loodusesse juhtimist reguleerivast seadusandlusest. Sellega kaasnevad kulud peab kandma tööde teostaja.

7.3.3 Torude ja toruarmatuuri paigaldamine

Plasttorude paigaldamisel tuleb juhendada Maa sisse ja vette paigaldatavate plasttorude paigaldusjuhendist RIL 77-1990 (originaali nimi RIL 77-1990 Suomen Rakkennusinsinööri Liito RIL r.y. Maahan ja Veeten asennettavat kestomuoviputket. Asennusohjeet).

Toruarmatuuri paigaldamisel tuleb lähtuda tootjate poolt koostatud kasutus- ja paigaldusjuhenditest.

Kõikide kontrollkaevude kaante ülemised tasapinnad peavad liikluspiirkonnas jääma 0...5 mm võrra teekattest kõrgemale ning liikluspiirkonnast väljaspool 10...20 mm võrra maapinnast kõrgemale. Liikluspiirkonnas peavad aga kontrollkaevude kaante kalded olema võrdsed teekatte pinna kaldega.

7.4 Üldist torustike paigaldamisel

7.4.1 Torustike alused

Ehituskaeviku põhi peab olema ühes tasapinnas, kõik seal olevad süvendid ja kühmud tuleb tasandada ühele tasapinnale. Seal ei tohi olla külmunud pinnast ning kalle peab vastana projektis sätestatule. Ehituskaeviku põhjas ei tohi olla ka niisuguseid väljaulatuvaid suuri kivisid jms., mille peale võib paigaldav toru jääda toetuma. Väga pehme pinnase puhul tuleb ehituskaeviku põhja tugevdada.

Tasandatud ehituskaeviku põhja tuleb rajada paigaldatava toru tarvis aluspõhi ja seda kõigi pinnasetüüpide puhul. Paigaldatava toru aluspõhja materjalina tuleb kasutada liiva ja kruusa (selle maksimum fraktsiooni suurusks võib olla kuni 20 mm) ning aluskihi paksus peab olema vähemalt 10 cm. Enne torustiku paigaldamist peab ehituskaeviku aluspõhi olema hoolikalt tasandatud ja tihendatud ning vajaduse korral tuleb toru liitmike alla teha vastavad süvendid.

7.4.2 Torukaevikute tagasitäide

Torukaevikute tagasitäiteks võib kasutada kandvat ja tihendatavat pinnast, võimalikult kohapealset. Tagasitäite kvaliteet tuleb fikseerida eelkõige tööoperatsioonide järelevalve abil.

Torude alune tasanduskiht

Torude alune tasanduskiht koosneb üldjuhul kahest erinevast osast. Tasanduskihi alumine osa tuleb ehitada 200 mm paksusena III klassi paekivikillustikust fraktsiooni suurusega kuni 16 mm. Tasanduskihi 100 mm paksuse pealmise osana tuleb aga kasutada jämedateralist (läbimõõduga 0,5...2 mm) liiva või kruusa maksimaalse läbimõõduga kuni 16 mm. Seejuures on oluline, et kruusaterade suurim läbimõõt võib olla kuni 10% paigaldatava toru nimiläbimõõdust.

Juhul, kui ehituskaevikusse tehtav aluskiht võib jääda, siis on vaja aluskiht rajada kindlasti killustikust või niisugusest kruuskillustikust, mille suurim teraläbimõõt on juhiste kohane, kuid selles puuduvad terad, millede läbimõõt on väiksem kui 8mm.

Rajatava tasandusaluskihi pinnasetihendusaste peab olema vähemalt 90%.

Tasandusaluskihi materjali sobilikkust on ette nähtud kontrollida fraktsiooni kontrollmõõtmiste abil nii, et igast 50 m³ suurusest materjali kogusest võetakse üks proov.

Tasandusaluskihi tihendusastet peab kontrollima iga 50 m tagant, kuid vähemalt üks proov objekti kohta. Seejuures peab proovide tulemuste keskmine olema vähemalt nõutav tihendusaste, kuid seda tingimusel, et vähim tulemus ei ole väiksem kui 88%.

Juhul, kui ehituskaeviku põhjas olev looduslik pinnas vastab tasandusaluskihile esitatud nõuetele, siis võib seda pinnast ka sel otstarbel kasutada.

Algtagasitäide

Algtagasitäite materjali puhul on kõige olulisemaks nõudeks, et see ei tohi kuidagi kahjustada paigaldatavate torustike kattekihte. Algtagasitäites ei tohi olla ka jäätunud materjali ja suuri kivisid.

Algtagasitäie jaoks on sobivamad materjalid liiv ja kruus ning nende tihendusastmeks peab pinnases olema vähemalt 95%.

Enne algtagasitäite materjali mehhanismidega tihendamisega alustamist peavad plastmasstorud olema kaetud vähemalt 0,3 m paksuse täitekihiga.

Altagasitäiteks kasutatava materjali kontrollproove tuleb võtta üks kord iga 200 m³ suuruse materjali koguse kohta.

Altagasitäite tihenduastme kontrollproov tuleb teha iga 50 m tagant. Vähim üksik mõõtetulemus võib olla 93%, kuid mõõtepunktide keskmine ei tohi olla väiksem kui 98%. Altagasitäie tegemise puhul on kõige tähtsam jälgida, et paigaldatavade torude asendid tööde käigus ei muutuks. On soovitatav, et esimene kiht toru vahetus läheduses saab tehtud labidatööna käsitsi.

Lõpptagasitäide

Lõpptagasitäiteks võib kasutada selleks sobivat kaevandatud pinnast, silmas pidades just mõnevõrra suurima läbimõõduga pinnase fraktsioone. Lõpptagasitäide ulatub kas rajatava või siis taastatava tee konstruktsioonini ja selle tihendusaste suuruseks peab olema vähemalt 98%.

Liiklusaladest väljaspool olevat lõpptagasitäite tihendamist ei ole vaja teha, kui nii on sätestatud ka tööde aluseks olevas projektdokumentatsioonis. Sel puhul tuleb lõpptagasitäide teha nii, et see saavutaks lihtsalt järeltihenedes ümbritseva maapinna kõrguse.

Liiklusaladest väljapoole jäävate kontrollkaevude jms. ümbruses tuleb lõpptagasitäide teha vähemalt 0,5 m ulatuses külmakerkeohutust materjalist. Lõpptagasitäite tihendusastet peab kontrollima vähemalt iga 50 m tagant, kuid mitte vähem kui üks kord objekti kohta.

7.5 Torustiku markeerimine looduses

Veevarustuse torustikud tuleb looduses markeerida kogu pikkuses, täpselt toru kohale paigaldatava märkelindiga (sinine, kirjega „Vesi“). Märkelint tuleb toru pealispinnast paigaldada 0,3...0,4 m kõrgusele.

Reoveetorustikke ei pea looduses markeerima.

7.6 Spindlikapede paigaldusest

Maakraanide paigaldamisel tuleb jälgida, et nende spindlipikendus oleks fikseeritud nii maakraani kui ka kape külge.

Asfaltkattega teedel peab spindlikaped fikseerima asfaldi abil. Haljasaladel on vaja spindlikaped paigaldada samale kõrgusele olemasoleva maapinnaga, kui kruusakattega aladel peab kape saama paigaldatud maapinnast 15 cm võrra madalamale. Nendes kohtades on kape ette nähtud toetada tugirõngale.

7.7. Paigaldatavate torustikega seotud asfaltkatte taastamisest

Seoses tänava veevarustuse magistraaltorustiku paigaldamisega Pärnu linna omandis olevale 5680079 katastriüksusele tuleb seal oleval sõiduteel taastada ühekihilist asfaltkatet ligikaudu $F = 13 \text{ m}^2$ ulatuses. Need tööd tuleb teostada vastavalt käesoleva kõite mahus olevatel STV-osa lehtedel 2 ja 3 sätestatud tungimustele.

8. SELETUSKIRJA LISAD

- Pärnu Vesi AS-i poolt 20. juulil 2017. a. väljastatud Paikuse valla (nüüd Pärnu linna) Paikuse alevi kinnistute Pärnu linna ühisveevärgi ja ühisreoveesüsteemiga liitumiseks vajalike projekteerimise ning ehitamise tehniliste tingimuste nr TT-178215 (kokku kahel lehel) koopia;

- Eccua OÜ poolt tarnitava maapealse teleskoopilise tuletõrjehüdrandi valimise skeemi ja sellekohase materjalide kokkuvõtte koopia;
- Arvi Vainula Projektbüroo OÜ poolt 09. jaanuaril 2018 a. tehtud registriosa nr 3856906 väljatrüki (kokku kahel lehel) koopia;
- Maa-ameti Maakatastri poolt 16. märtsil 2007 a. registreeritud Paikuse vallas (nüüd Pärnu linnas) Silla külas (nüüd Paikuse alevis) asuva Muraka tänava katastriüksuse plaani (katastritunnusega 56801:004:0628) koopia;
- Arvi Vainula Projektbüroo OÜ poolt 09. jaanuaril 2018 a. tehtud registriosa nr 3856306 väljatrüki (kokku kahel lehel) koopia;
- Maa-ameti Maakatastri poolt 16. märtsil 2007 a. registreeritud Paikuse vallas (nüüd Pärnu linnas) Silla külas (nüüd Paikuse alevis) asuva Muraka tn 2 katastriüksuse plaani (katastritunnusega 56801:004:0622) koopia;
- Arvi Vainula Projektbüroo OÜ poolt 09. jaanuaril 2018 a. tehtud registriosa nr 4280306 väljatrüki (kokku kahel lehel) koopia;
- Maa-ameti Maakatastri poolt 13. augustil 2009 a. registreeritud Paikuse vallas (nüüd Pärnu linnas) Silla külas (nüüd Paikuse alevis) asuva Käärasoo tee maatüki 1 (nüüd 5680079 Käärasoo tee L1) katastriüksuse plaani (katastritunnusega 56801:001:1132) koopia;
- Arvi Vainula Projektbüroo OÜ poolt 09. jaanuaril 2018 a. tehtud registriosa nr 200706 väljatrüki (kokku kahel lehel) koopia;
- Maa-ameti Maakatastri poolt 19. märtsil 2007 a. registreeritud Paikuse vallas (nüüd Pärnu linnas) Silla külas (nüüd Paikuse alevis) asuva Ringi tänava (nüüd 5680112 Ringi tänav L2) katastriüksuse plaani (katastritunnusega 56801:001:0876) koopia;
- FIE Rain Pulk' i poolt 30. detsembril 2004. a. koostatud Paikuse vallas (nüüd Pärnu linnas) Silla külas (nüüd Paikuse alevis) asunud Lüüdiku katastriüksuse maa-ala plaani (mõõtkavas M 1:500) koopia;
- Aasal OÜ poolt 19. oktoobril 2017. a. koostatud Paikuse valla (nüüd Pärnu linna) Paikuse alevi Muraka tänava ja selle lähiümbruse maa-ala plaani (mõõtkavas M 1:500) koopia;
- Pärnu Maamõõduteenistus OÜ poolt 01. oktoobril 2007. a. töö nr TJ-468/97 mahus koostatud L-Est 97 koordinaatide (kõrgused Balti) süsteemis Paikuse valla (nüüd Pärnu linna) Silla küla (nüüd Paikuse alevi) Mesikäpa (nüüd 5680112 Ringi tänava L2) katastriüksusele rajatud vee- ja reoveetorustike teostusjooniste koopia;
- Pärnu Maamõõduteenistus OÜ poolt 01. oktoobril 2007. a. töö nr TJ-468/97 mahus koostatud L-Est 97 koordinaatide (kõrgused Balti) süsteemis Paikuse valla (nüüd Pärnu linna) Silla küla (nüüd Paikuse alevi) Mesikäpa (nüüd 5680112 Ringi tänava L2) katastriüksusele rajatud vee- ja reoveetorustike kaevude tehnilisi andmeid sisaldavate tabelite (kokku neljal lehel) koopiad;

- Pärnu Vesi AS-i poolt 23. märtsil 2018. a. antud kooskõlastuse nr 178215 koopia;
- osaühingu Tarbegaas poolt 15. märtsil 2018. a. antud kooskõlastuse nr 1503-2018 koopia;
- Elektrilevi OÜ poolt 22. veebruaril 2018. a. antud kooskõlastuse nr 8815167836 koopia.



Tehnilised tingimused Paikuse Vallas asuvate Muraka 1 kuni 6

kinnistute

ühisveevärgi ja -kanalisatsiooniga (edaspidi ÜVK) liitumise projekteerimiseks ja ehitamiseks.

Iga kinnistu vooluhulgad eraldi: veevajadus $Q = 1,0 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\max} = 0,55 \text{ l/s}$;

kanaliseeritava reovee kogus $Q = 1,0 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\max} = 2,2 \text{ l/s}$;

1. Projekteerimisel ja ehitamisel tuleb lähtuda lisaks tingimustele ka järgnevatest dokumentidest:
 - a. AS Pärnu Vesi tehnilised nõuded. Tehnilised nõuded on võimalik saada AS Pärnu Vesi koduleheküljelt www.pvesi.ee või AS Pärnu Vesi kontorist.
 - b. OÜ Pärnu Maamööduteenistus, TJ-468/07, Paikuse vald, Silla küla, Mesikäpa KÜ.

Ühisveevärg:

Kinnistutel puudub ühendus ühisveevärgiga. Lähimaks ühenduspunktiks ühisveevärgiga on Käärasoo tee peaveetorustik De110 PE Muraka ja Käärasoo tee ristmikul. Rajada ühisveevärgi torustik piki Muraka tänavat alates ühenduspunktist kuni kõikide kinnistuteni (vahetult enne kinnistupiiri paigaldada maakraan). Peatorustiku läbimõõduks valida De63, hüdrandi korral De110. Lähim tuletõrjehüdrant nr 59 asub Ringi tänaval kinnistu Ringi 10 juures, millest mõõdetud vooluhulk 08.12.2014a seisuga on 16,7 l/s.

Ühisveevärgi baasil tuletõrjeveevarustuse rajamisel lähtuda EVS 812-6:2012 „Ehitise tuleohutus osa 6: Tuletõrje veevarustus“.

Kinnistu veevärg:

Ühendus teha kinnistu piiri juurde paigaldatava maakraaniga pärast liitumislepingu kohustuste täitmist. Kogu kinnistu varustada veega peale peaveemõõtjat.

Ühisreoveekanaliseerimine:

Kinnistul puudub ühendus ühisreoveekanaliseerimisega. Lähimaks ühenduspunktiks ühisreoveekanaliseerimisega on kaev nr 1 Ringi tänaval kinnistu Ringi 25 juures (vt eelpool nim tööd b). Rajada ühisreoveekanaliseerimine piki Ringi tn, Käärasoo teed, Muraka tn alates ühenduspunktist kuni arenduse kinnistuteni. Arenduse kanaliseerimiseks on vajalik rajada pumpla. Pumpla sügavus arvestada selliselt, et tulevikus oleks võimalik Jõhvika tänava kinnistud kanaliseerida pumplasse isevoolselt.

Kinnistu reoveekanaliseerimine:

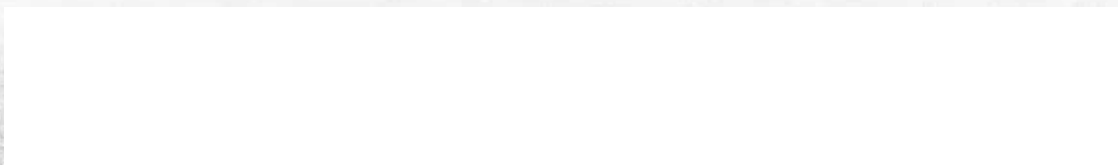
Ühendus teha kinnistupiiri juurde rajatavasse reoveekanaliseerimise liitumiskaevu liitumislepingu alusel.

Ehitamise korraldamine:

ÜVK torustike rajamine toimub liitumislepingu alusel ja töid korraldab AS Pärnu Vesi liituja poolt tasutud liitumistasu eest. Kinnistu veevärgi ja kanalisatsiooni torustike ehitustööd korraldab liituja omal kulul.

Enne ehitustööde alustamist:

1. Tellida projekt projekteerimisfirmast ja kooskõlastada AS-is Pärnu Vesi.





Pärnu Vesi

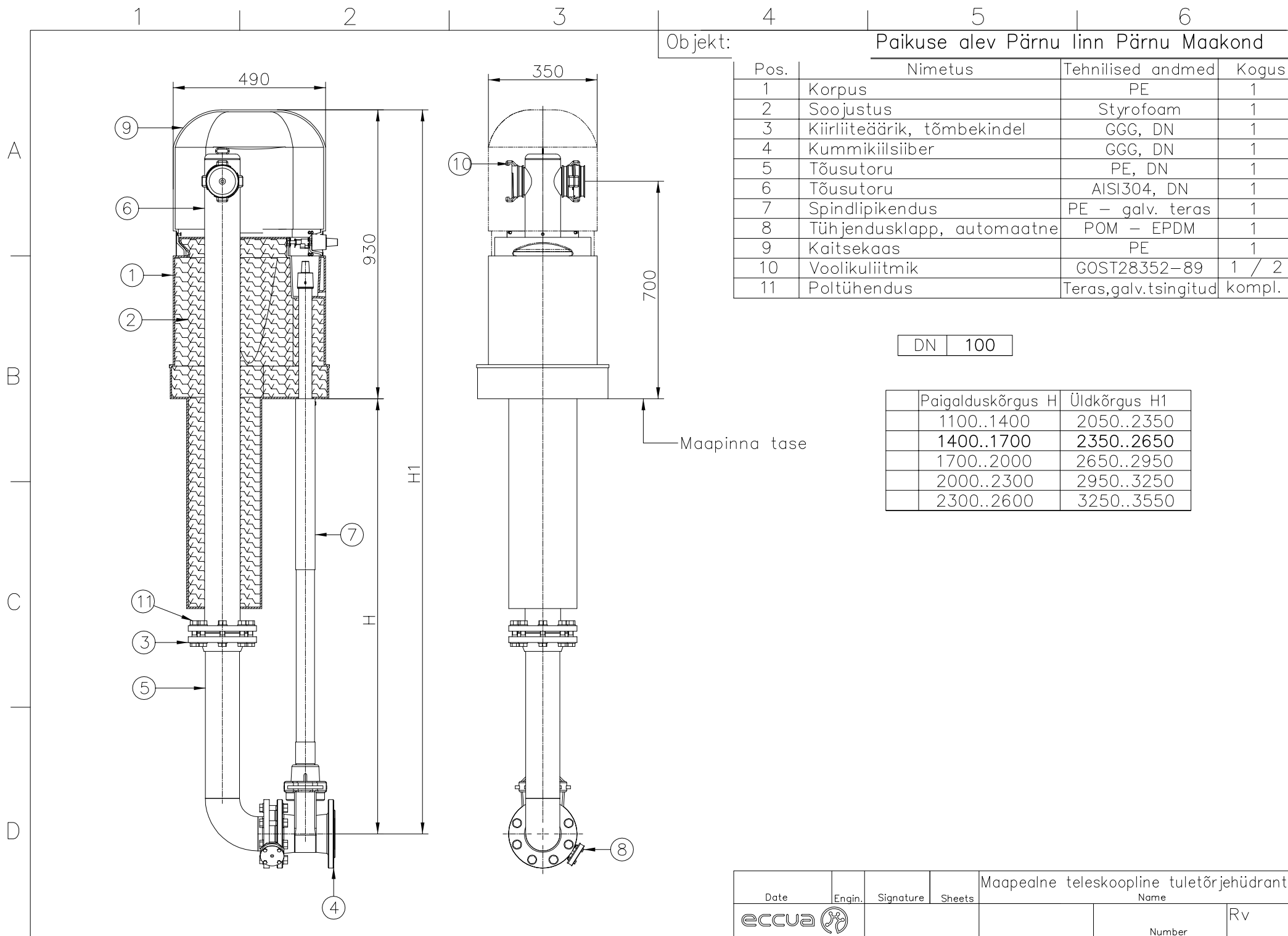
2. Projekt kooskõlastada võrguvaldajatega, kelle võrkude kaitsetsooni rajatavad torustikud ulatuvad.
3. Projekteerija kohustub taotlema projektile ehitusloa läbi ehitusregistri. Projekt tuleb koostada vastavalt MKM juhendmaterjalile –Ehitusprojekti dokumentide digitaalse vormistamise nõuded ehitusloa elektroonilisel taotlemisel.
4. **Sõlmida liitumisleping.** Lepingu sõlmimiseks esitada AS-ile Pärnu Vesi projektist üks (1) eksemplar digitaalselt. Projekti koosseisus peavad sisalduma kõik kooskõlastused ja projektdokumentatsioon peab olema digitaallkirjastatud vastutava isiku poolt.
5. Esitada Paikuse vallavalitsusele ehitusteatis kinnistu torustike ehitamiseks ja pärast tööde teostamist kasutusteatis.
6. Võtta Paikuse vallavalitsusest kaaveluba kinnistu torustike ehitamiseks.

Pärast ehitustööde teostamist:

1. Vahetult pärast kinnistu torustike ehitustööde teostamist teavitada sellest AS-i Pärnu Vesi klienditeenindust.
2. Enne teenuse kasutamist sõlmida teenuse osutamise leping.

Tehniliste tingimuste kehtivusaeg on kaks (2) aasta alates väljastamiskuupäevast.

Lisa 1. Väljavõtte eelpool nim tööst b



Väljavõtte tegija: A. V. V. V.

Asutus: /

Kuupäev: 9.01.2018 10:45:22

Kinnistusosakond Tartu Maakohtu kinnistusosakond

Uus registriosa number 3856906

Kinnistu nimi

Korteri nr

Õigsuse märg

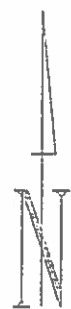
Elektrooniline registriosa omab õiguslikku tähendust: 25.02.2008

Digitoimik

Kinnistustoimiku kõik dokumendid on digitaalsed alates 17.01.2014

I jagu KINNISTU KOOSSEIS					
Kande number	Katastritunnus	Sihtotstarve ja asukoht	Pindala	Avamine, koosseisu muudatused, ühendamise ja jagamise kanded	Kande kehtivus
1		Transpordimaa 100%, Pärnu maakond, Pärnu linn, Paikuse alev,	1803 m2	Maakatastri andmed üle võetud 5.12.2017.	kehtiv
II jagu OMANIK					
Kande number	Omanik		Kande alus		Kande kehtivus
4.1 4.2 4.3			20.07.2017 kinnistamisavalduse alusel sisse kantud 31.07.2017. Kohtunikuabi Eha Soots		kehtiv
III jagu KOORMATISED JA KITSENDUSED					
Kande number	Kinnistut koormavad piiratud asjaõigused (v.a. hüpoteegid) ja märked; käsutusõiguse kitsendused		Märked piiratud asjaõiguste kohta, kannete muudatused ja kustutamised		Kande kehtivus
1	Isiklik kasutusõigus tehnovõrgu või rajatise seadmiseks osaühing Jaotusvõrk (registrikood 11050857) kasuks. Isiklik kasutusõigus elektrivõrgu ehitamiseks, remontimiseks, korrashoiuks, hooldamiseks, asendamiseks, kasutamiseks, kasutusse andmiseks ja muul viisil eksploateerimiseks elektrivõrgu talituse tagamise eesmärgil kasutusõiguse alal elektrivõrgu kaitsevööndi ulatuses vastavalt 30.10.2008.a sõlmitud lepingu punktidele 2.3. ja 2.4. ning lepingu lisaks olevale plaanile. 30.10.2008 asjaõiguslepingu alusel sisse kantud 7.11.2008.Kohtunikuabi Anu Kuus				kehtiv
2			Kustutatud 19.03.2013 kohtutäituri avalduse alusel 2.04.2013. Kohtunikuabi Anu Kuus		kehtiv
3			Kustutatud 25.06.2015 kohtutäituri avalduse alusel 30.06.2015. Kohtunikuabi Pille Zäär		kehtiv
4			Kustutatud 25.06.2015 kohtutäituri avalduse alusel 30.06.2015. Kohtunikuabi Pille Zäär		kehtiv
IV jagu HÜPOTEEGID					
Kande number	Hüpoteegid		Hüpoteegi summa	Märked hüpoteekide kohta, kannete muudatused ja kustutamised	Kande kehtivus
1					kehtiv

		Kustutatud 19.03.2013 kohtutäituri avalduse alusel 2.04.2013. Kohtunikuabi Anu Kuus	
2		Kustutatud 25.06.2015 kohtutäituri avalduse alusel 30.06.2015. Kohtunikuabi Pille Zäär	kehtiv



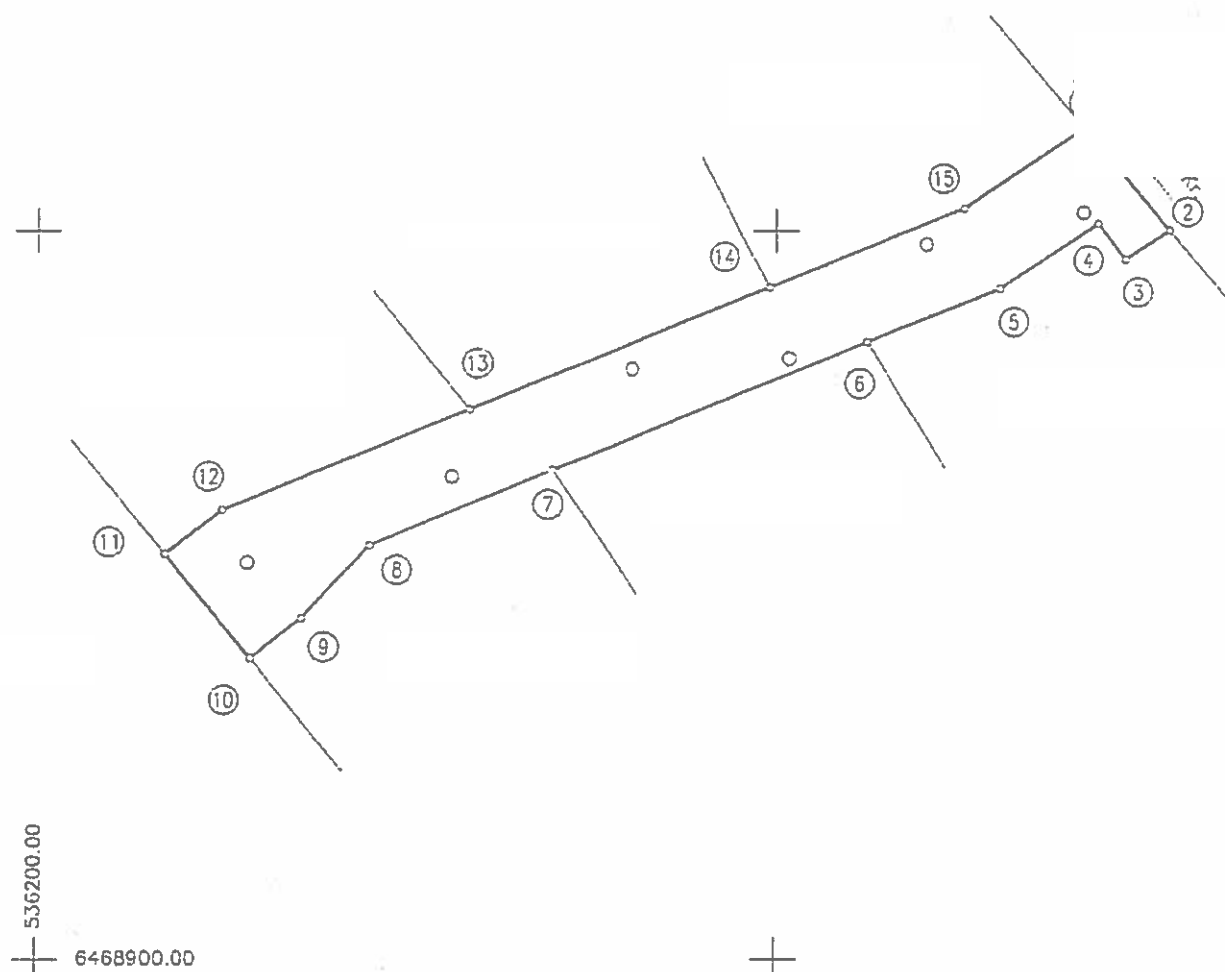
PÄRNU maakonnas PAIKUSE vallas

SILLA külas asuva

katastriüksuse plaan

Pindala 1803 m²

Möötkava 1:1000



E K S P L I K A T S I O O N

LEPPEMÄRGID

- katastriüksuse piir
- o piirimark
- kaanupunkt
- ④ piirimargi number

PIIRIANDMED

PIIRI- PUNKTI NR.	NURK		DIR. NURK		JOON m	KOORDINAADID	
	°	'	°	'		X	Y
1	95	48	140	20	18.44	6469014.00	536341.74
2	82	51	237	30	7.27	6468999.81	536353.51
3	94	24	323	06	6.19	6468995.90	536347.38
4	266	50	236	16	16.01	6469000.85	536343.66
5	168	19	247	57	19.47	6468991.96	536330.35
6	180	19	247	38	46.01	6468984.65	536312.31
7	180	3	247	35	26.77	6468967.14	536269.75
8	205	16	222	19	13.51	6468956.93	536245.01
9	170	2	232	17	8.99	6468946.94	536235.91
10	91	30	320	47	18.44	6468941.44	536228.80
11	82	8	52	39	9.86	6468955.72	536217.14
12	165	1	67	37	36.29	6468961.71	536224.98
13	179	59	67	38	43.93	6468975.52	536258.54
14	180	0	67	38	28.34	6468992.24	536299.17
15	191	30	56	08	19.71	6469003.02	536325.37
1							

Märkused: Koordinaadid L-EST 97 süsteemis

MAA-AMET

Maakataster

Katastritunnus: 56801:004:0628

Registreerimise aeg: 16.03.2007

Registreerija: Andres Pukk



KATASTRIKAARDI nr.53.634

Väljavõtte tegija:

Asutus:

Kuupäev: 9.01.2018 12:07:14

Kinnistusosakond Tartu Maakohtu kinnistusosakond

Uus registriosa number 3856306

Kinnistu nimi

Korteri nr

Õigsuse märged

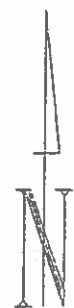
Elektrooniline registriosa omab õiguslikku tähendust: 25.02.2008

Digitoimik

Kinnistustoimiku kõik dokumendid on digitaalsed alates 17.01.2014

I jagu		KINNISTU KOOSSEIS			
Kande number	Katastritunnus	Sihtotstarve ja asukoht	Pindala	Avamine, koosseisu muudatused, ühendamise ja jagamise kanded	Kande kehtivus
1	2	Elamumaa 100%, Pärnu maakond, Pärnu linn, Palkuse alev,	2005 m2	Maakatastri andmed üle võetud 5.12.2017.	kehtiv
II jagu		OMANIK			
Kande number	Omanik		Kande alus		Kande kehtivus
3			25.06.2015 kohtutäituri avalduse, 18.06.2015 enampakkumise akti alusel sisse kantud 30.06.2015. Kohtunikuabi Pille Zäär		kehtiv
III jagu		KOORMATISED JA KITSENDUSED			
Kande number	Kinnistut koormavad piiratud asjaõigused (v.a. hüpoteegid) ja märked; käsutusõiguse kitsendused		Märked piiratud asjaõiguste kohta, kannete muudatused ja kustutamised		Kande kehtivus
1	Isiklik kasutusõigus tehnovõrgu või rajatise seadmiseks osahing Jaotusvõrk (registrikood 11050857) kasuks. Tähtajatu isiklik kasutusõigus elektrivõrgu ehitamiseks, remontimiseks, korrasholuks, hooldamiseks, asendamiseks, kasutamiseks, kasutusse andmiseks ja muul viisil eksploateerimiseks elektrivõrgu talituse tagamise eesmärgil kasutusõiguse alal elektrivõrgu kaitsevööndi ulatuses vastavalt 30.10.2008.a sõlmitud lepingu punktidele 2.3. ja 2.4. ning lepingu lisaks olevale plaanile. 30.10.2008 asjaõiguslepingu alusel sisse kantud 6.11.2008.Kohtunikuabi Katrin Kokk				kehtiv
2			Kustutatud 26.11.2012 kohtutäituri avalduse alusel 4.12.2012. Kohtunikuabi Katrin Kokk		kehtiv
3			Kustutatud 25.06.2015 kohtutäituri avalduse alusel 30.06.2015. Kohtunikuabi Pille Zäär		kehtiv
4			Kustutatud 25.06.2015 kohtutäituri avalduse alusel 30.06.2015. Kohtunikuabi Pille Zäär		kehtiv
IV jagu		HÜPOTEEGID			
Kande number	Hüpoteegid		Hüpoteegi summa	Märked hüpoteekide kohta, kannete muudatused ja kustutamised	Kande kehtivus
1				Kustutatud 26.11.2012 kohtutäituri avalduse alusel 5.12.2012. Kohtunikuabi Katrin Kokk	kehtiv
2					kehtiv

Kustutatud 25.06.2015 kohtutäituri
avalduse alusel 30.06.2015.
Kohtunikuabi Pille Zäär

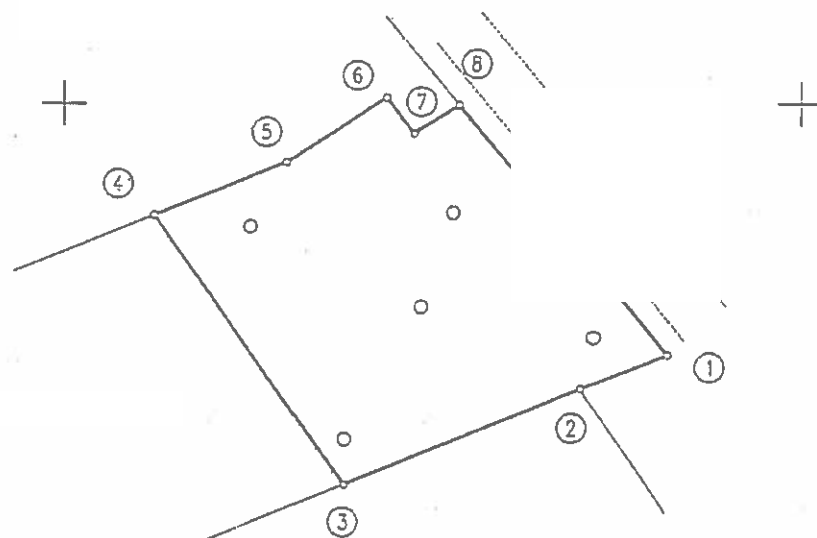


PÄRNU maakonnas PAIKUSE vallas
SILLA külas asuva

katastriüksuse plaan

Pindala 2005 m²

Mõõtkava 1:1000



PIIRIANDMED							
PIIRI- PUNKTI NR.	NURK		DIR. NURK		JOON m	KOORDINAADID	
	°	'	°	'		X	Y
1	71	35	248	41	12.69	6468965.41	536382.09
2	181	0	247	41	34.64	6468960.80	536370.27
3	102	41	325	00	45.18	6468947.64	536338.22
4	77	3	67	57	19.47	6468984.65	536312.31
5	191	41	56	16	16.01	6468991.96	536330.35
6	93	10	143	06	6.19	6469000.85	536343.66
7	265	36	57	30	7.27	6468995.90	536347.38
8	97	13	140	17	44.72	6468999.81	536353.51
1							

Markused: Koordinaadid L-EST 97 süsteemis

536400.00
+
6468900.00

E K S P L I K A T S I O O N

LEPPEMÄRGID

- katastriüksuse piir
- piirimark
- koanupunkt
- ④ piirimargi number

MAA-AMET
Maakataster
Katastritunnus: 56801:004:0622
Registreerimise neg: 16.03.2007
Registreerija: Andres Pukk



KATASTRIKAARDI nr.53.634

Väljavõtte tealia: /

Asutus:

Kuupäev: 9.01.2018 12:10:41

Kinnistusosakond Tartu Maakohtu kinnistusosakond

Uus registriosa number 4280306

Kinnistu nimi Käärsoo tee

Korteri nr

Õigsuse märges Elektrooniline registriosa omab õiguslikku tähendust: 04.02.2011

Digitoimik Kinnistustoimiku kõik dokumendid on digitaalsed alates 4.02.2011

I jagu						KINNISTU KOOSSEIS	
Kande number	Katastritunnus	Sihtotstarve ja asukoht	Pindala	Avamine, koosseisu muudatused, ühendamise ja jagamise kanded	Kande kehtivus		
1		Transpordimaa 100%, Pärnu maakond, Pärnu linn, Paikuse alev, 5680079 Käärsoo tee L1.	2,18 ha	Maakatastri andmed üle võetud 5.12.2017.	kehtiv		
II jagu						OMANIK	
Kande number	Omanik		Kande alus			Kande kehtivus	
1	Paikuse vald		6.12.2010 kinnistamisavalduse alusel sisse kantud 4.02.2011. Kohtunikuabi Pille Zäär			kehtiv	
III jagu						KOORMATISED JA KITSENDUSED	
Kande number	Kinnistut koormavad piiratud asjaõigused (v.a. hüpoteegid) ja märked; käsutusõiguse kitsendused			Märked piiratud asjaõiguste kohta, kannete muudatused ja kustutamised		Kande kehtivus	
1	Isiklik kasutusõigus Elektrilevi OÜ (registrikood 11050857) kasuks. Tähtajatu asjaõigusseaduse § 158 ja 158 ¹ järgne Isiklik kasutusõigus elektripaigaldise püstitamiseks ja edasiseks talumiseks muuhulgas elektripaigaldise ehitamiseks s.h rekonstrueerimiseks, teenindamiseks, korrashoiuks, hooldamiseks, asendamiseks, kasutamiseks, remontimiseks elektripaigaldise kaitsevööndi ulatuses vastavalt 04.01.2013. sõlmitud lepingu punktidele 4 - 8 ning vastavalt lepingu lisaks olevatele plaanidele. 4.01.2013 asjaõiguslepingu alusel sisse kantud 15.01.2013. Kohtunikuabi Reet Kesküla					kehtiv	
2	Isiklik kasutusõigus tehnovõrgu või rajatise seadmiseks AS Eesti Telekom (registrikood 10234957) kasuks. Asjaõigusseaduse § 158 ja 158 ¹ järgne tähtajatu isiklik kasutusõigus elektroonilise side võrgu ehitamiseks, remontimiseks, rekonstrueerimiseks, hooldamiseks, kasutamiseks ja likvideerimiseks vastavalt 06.11.2015.a lepingu punktidele 3 - 6 ning lepingu lisaks olevale plaanile nr 1. 6.11.2015 kinnistamisavalduse alusel sisse kantud 10.11.2015. Kohtunikuabi Ester Kärtner					kehtiv	
3	Isiklik kasutusõigus tehnovõrgu või rajatise seadmiseks Elektrilevi OÜ (registrikood 11050857) kasuks. Tähtajatu asjaõigusseaduse 158.1 järgne Isiklik kasutusõigus elektripaigaldise rajamiseks ja edasiseks talumiseks muuhulgas elektripaigaldise ehitamiseks s.h					kehtiv	

rekonstrueerimiseks, teenindamiseks,
korrashoiuks, hooldamiseks, asendamiseks,
kasutamiseks, remontimiseks
elektripaigaldise kaitsevööndi ulatuses
vastavalt 14.09.2017 sõlmitud lepingu
punktidele 4.1. ja 4.3. kuni 8.4. ning
vastavalt lepingu lisaks olevale plaanile.
14.09.2017 asjaõiguslepingu alusel sisse
kantud 18.09.2017. Kohtunikuabi Hele Olli

IV jagu

HÜPOTEEGID

Kande number	Hüpoteegid	Hüpoteegi summa	Märked hüpoteekide kohta, kannete muudatused ja kustutamised	Kande kehtivus
-----------------	------------	--------------------	--	-------------------

Pärnu maakond Paikuse vald

Silla küla

maatükk

katastriüksuse plaan

Mõõt 1:5000

Pindala: 2,18 ha

PIIRIANDMED JA PIIRIMÄRGID

Piirimärgi number	Sisenurk goonides	Joone pikkus (m)	KOORDINAADID	
			X	Y
1	114,14	14,07	6469609,70	535858,08
2	84,39	145,54	6469621,04	535868,41
3	205,84	52,31	6469508,98	535959,27
4	195,07	8,17	6469471,93	535998,20
5	198,34	36,24	6469485,79	536001,59
6	200,77	38,55	6469437,23	536023,89
7	199,50	43,15	6469408,46	536046,92
8	199,98	45,27	6469374,56	536073,02
9	193,58	8,09	6469338,99	536101,62
10	213,31	6,90	6469332,16	536105,96

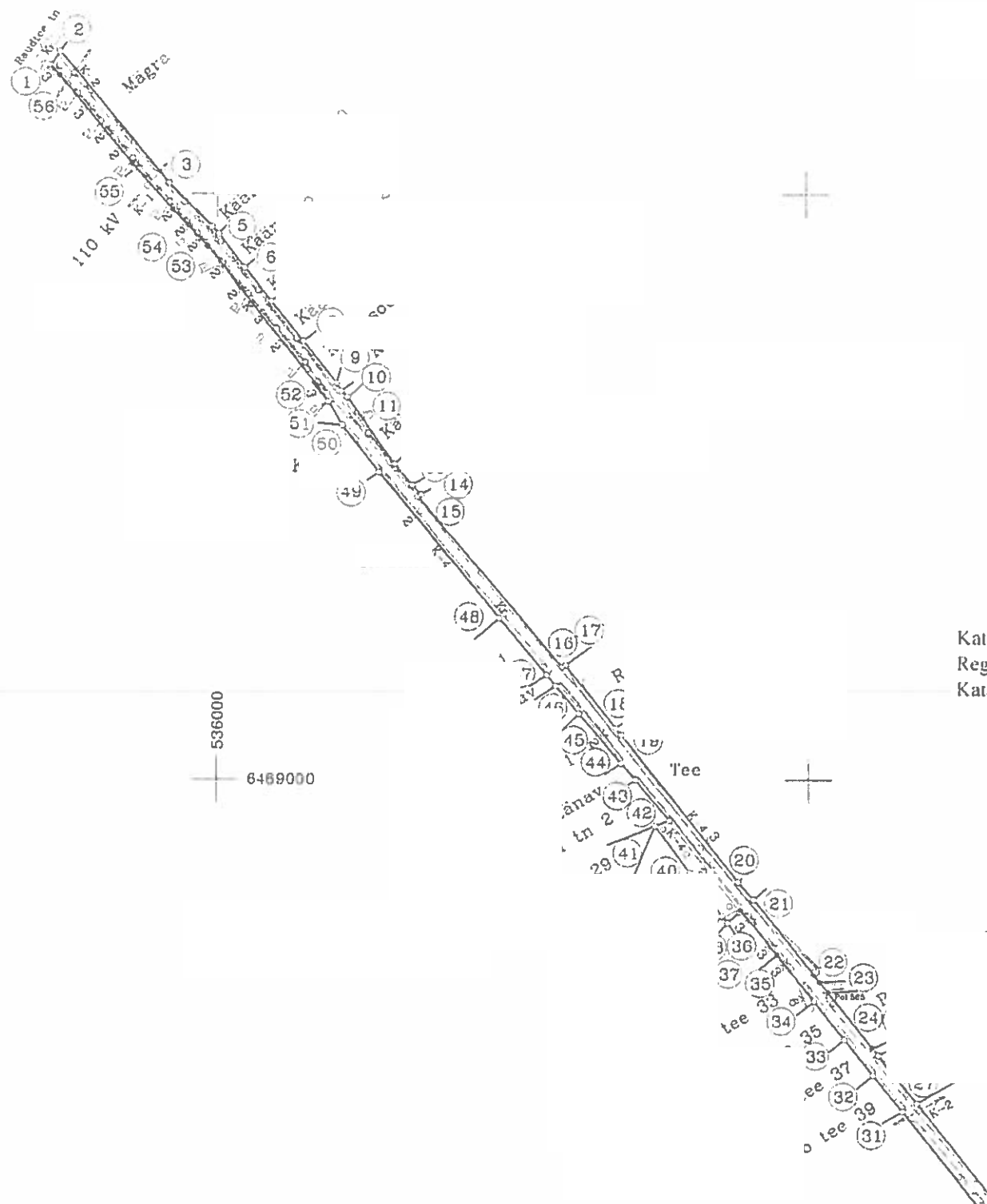
11	189,04	69,53	6469327,23	536110,79
12	206,18	23,41	6469269,96	536150,22
13	200,16	11,03	6469252,06	536165,30
14	90,35	2,92	6469243,64	536172,43
15	309,34	190,66	6469242,11	536180,94
16	295,74	2,98	6469096,00	536292,42
17	102,48	68,99	6469097,76	536294,83
18	199,80	7,04	6469043,67	536337,66
19	200,02	159,30	6469038,14	536342,01
20	202,70	19,82	6468912,97	536440,54
21	107,80	89,84	6468897,93	536453,45
22	203,20	11,50	6468827,78	536509,58
23	196,35	60,69	6468819,17	536517,21
24	199,98	1,08	6468771,52	536554,79
25	200,80	7,27	6468770,87	536555,46
26	199,38	52,16	6468765,02	536560,03
27	199,55	291,26	6468724,15	536592,43
28	93,10	14,08	6468494,05	536771,78
29	106,85	91,20	6468487,23	536759,79
30	200,01	200,36	6468559,13	536703,60
31	200,78	39,48	6468717,07	536580,40
32	200,01	39,19	6468747,89	536555,73
33	200,14	42,28	6468778,48	536531,24
34	199,86	50,56	6468811,41	536504,76
35	200,04	48,30	6468850,88	536473,16
36	304,54	1,10	6468888,57	536442,95
37	200,21	14,49	6468887,82	536442,14
38	93,41	7,52	6468877,94	536431,54
39	199,33	45,56	6468883,94	536427,01
40	200,05	49,87	6468920,59	536399,94
41	83,70	12,78	6468980,88	536370,28
42	319,81	44,76	6468965,43	536382,14
43	200,26	18,34	6468999,89	536353,58
44	199,91	55,22	6469013,96	536341,82
5	199,77	30,86	6469056,38	536308,47
6	199,95	12,06	6469080,16	536288,80
7	200,21	63,11	6469089,46	536279,12
48	199,27	161,07	6469137,99	536238,77
49	198,21	50,53	6469263,02	536137,23
50	192,43	23,40	6469303,12	536106,49
51	204,68	18,41	6469323,33	536094,51
52	203,46	150,60	6469336,79	536085,13
53	206,69	42,86	6469455,49	535992,44
54	197,72	52,50	6469486,32	535982,66
55	197,04	97,00	6469525,36	535927,56
56	201,86	12,28	6469600,43	535868,13
1				

Koordinaadid L EST 97 süsteemis

Maa-amet
Maa- ja metsamajandusminister

Katastriüksus
Registreerimise aeg 13.08.2009
Katastripidaja

Natalja Morozova



LEPPEMÄRGID:

- katastriüksuse piir
- o piirimärk
- tähistamata piiripunkt
- (50) piirimärgi(punkti) number

KITSENDUSED:

- K-1 110 kV el. liini kaitsetsoon
- K-2 10 kV el. liini kaitsetsoon
- K-3 Madalpingeliini kaitsetsoon
- K-4 Eesvoolu veekaitse kitsendus

Väljavõtte teglja:

Asutus:

Kuupäev: 9.01.2018 12:13:23

Kinnistusosakond

Tartu Maakohtu kinnistusosakond

Uus registriosa number

200706

Kinnistu nimi

KAASIKU

Korteri nr

Õigsuse märg

Elektrooniline registriosa omab õiguslikku tähendust: 31.01.2006

Digitoimik

Kinnistustoimiku kõik dokumendid on digitaalsed alates 18.02.2014

I jagu		KINNISTU KOOSSEIS			
Kande number	Katastritunnus	Sihtotstarve ja asukoht	Pindala	Avamine, koosseisu muudatused, ühendamise ja jagamise kanded	Kande kehtivus
1		Transpordimaa 100%, Pärnu maakond, Pärnu linn, Palkuse alev, 5680112 Ringi tänav L2.	9450 m2	Maakatastri andmed üle võetud 5.12.2017.	kehtiv
2				Kustutatud 4.04.2007 kinnistamisavalduse alusel 25.04.2007.Kohtunikuabi Pille Zäär	kehtiv
3				Kustutatud 29.11.2006 kinnistamisavalduse alusel 19.12.2006.Kohtunikuabi Silvia Sauväli	kehtiv
4		Kinnistu igakordse omaniku kasuks on kantud reaalservituut kinnistule nr: 829006. Tähtajatu ja tasuta sõiduteeservituut.		4.04.2007 kinnistamisavalduse alusel sisse kantud 25.04.2007.Kohtunikuabi Pille Zäär	kehtiv
II jagu		OMANIK			
Kande number	Omanik		Kande alus		Kande kehtivus
6	Palkuse vald		7.12.2011 asjaõiguslepingu alusel sisse kantud 13.12.2011. Kohtunikuabi Helle Roosvalt		kehtiv
III jagu		KOORMATISED JA KITSENDUSED			
Kande number	Kinnistut koormavad piiratud asjaõigused (v.a. hüpoteegid) ja märked; käsutusõiguse kitsendused		Märked piiratud asjaõiguste kohta, kannete muudatused ja kustutamised		Kande kehtivus
1			Kustutatud 13.02.2006 kinnistamisavalduse alusel 24.03.2006.Kohtunikuabi Katrin Kokk		kehtiv
2			Kustutatud 13.02.2006 kinnistamisavalduse alusel 24.03.2006.Kohtunikuabi Katrin Kokk		kehtiv
3			Kustutatud 13.02.2006 kohtutäituri avalduse alusel 24.03.2006.Kohtunikuabi Katrin Kokk		kehtiv
4	Isiklik kasutusõigus tehnovõrgu või rajatise seadmiseks Elektrilevi OÜ (registrikood 11050857) kasuks. Tähtajatu isiklik kasutusõigus elektripaigaldise püstitamiseks ja edasiseks talumiseks muuhulgas elektripaigaldise ehitamiseks s.h rekonstrueerimiseks, teenindamiseks, korrasholuks, hooldamiseks, asendamiseks, kasutamiseks, remontimiseks elektripaigaldise kaitsevööndi ulatuses vastavalt 31.07.2007. sõlmitud lepingu punktile 4 ning vastavalt lepingu lisaks olevale plaanile.		Sisse kantud 23.08.2007. 19.05.2015 kinnistamisavalduse alusel muudetud 20.05.2015. Kohtunikuabi Alta Kastor		kehtiv

5	Isiklik kasutusõigus tähtajaga 50 aastat Osaühing Tarbegaas (registrikood 10988254, Tallinna linn) kasuks. Isiklik kasutusõigus gaasipaigaldisele (maa-alusele gaasitorustikule) kaitsevööndi ulatuses. 16.11.2007 asjaõiguslepingu alusel sisse kantud 22.11.2007. Kohtunikuabi Katrin Kõkk		kehtiv
6	Isiklik kasutusõigus tehnovõrgu või rajatise seadmiseks Elektrilevi OÜ (registrikood 11050857) kasuks. Tähtajatu isiklik kasutusõigus elektrivõrgu ehitamiseks, remontimiseks, korrashoiuks, hooldamiseks, asendamiseks, kasutamiseks, kasutusse andmiseks ja muul viisil ekspluateerimiseks elektrivõrgu talituse tagamise eesmärgil kasutusõiguse alal elektrivõrgu kaitsevööndi ulatuses vastavalt 19.05.2015.a sõlmitud lepingu punktidele 2.3. ja 2.4. ning lepingu lisaks nr 1 olevale plaanile. 19.05.2015 kinnistamisavalduse alusel sisse kantud 20.05.2015. Kohtunikuabi Aita Kastor		kehtiv
7	Isiklik kasutusõigus tehnovõrgu või rajatise seadmiseks Elektrilevi OÜ (registrikood 11050857) kasuks. Tähtajatu asjaõigusseaduse 158.1 järgne isiklik kasutusõigus elektripaigaldise rajamiseks ja edasiseks talumiseks muuhulgas elektripaigaldise ehitamiseks s.h rekonstrueerimiseks, teenindamiseks, korrashoiuks, hooldamiseks, asendamiseks, kasutamiseks, remontimiseks elektripaigaldise kaitsevööndi ulatuses vastavalt 14.09.2017 sõlmitud lepingu punktidele 4.2. kuni 8.4. ning vastavalt lepingu lisaks olevale plaanile. 14.09.2017 asjaõiguslepingu alusel sisse kantud 18.09.2017. Kohtunikuabi Hele Olli		kehtiv

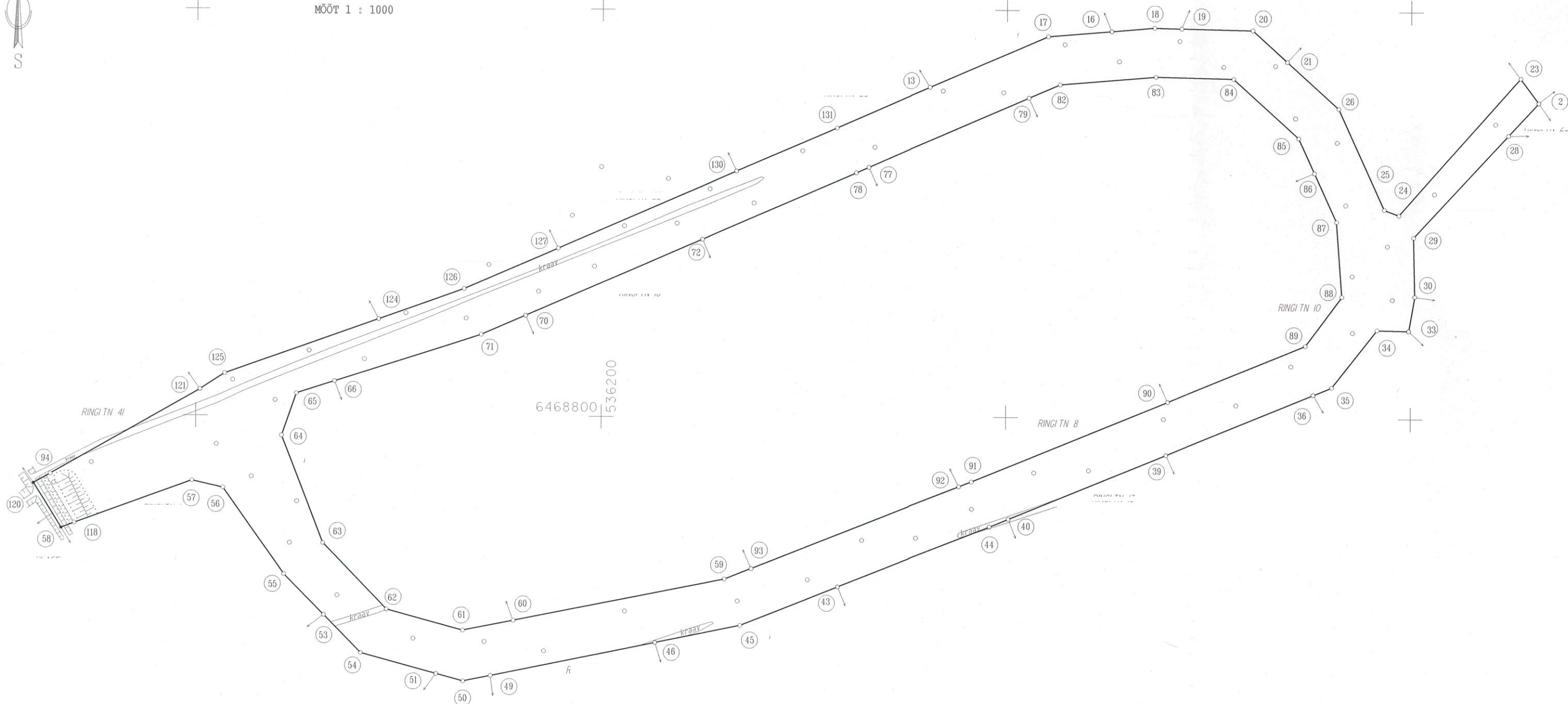
IV jagu

HÜPOTEEGID

Kande number	Hüpoteegid	Hüpoteegi summa	Märked hüpoteekide kohta, kannete muudatused ja kustutamised	Kande kehtivus
--------------	------------	-----------------	--	----------------

PÄRNU MAAKOND
PAIKUSE VALD SILLA KÜLA

KATASTRIRÜKSUSE PLAAN
MÕÖT 1 : 1000



EKSPLIKATSIOON

ROUTMEETITES

TAHENDAVAD LEPPEMÄRKID

- katastrirüksuse piir
- o piirimärk
- tähisteta piiripunkt
- (77) piiripunkti number

Katastrirüksuse aadress	Üldinfo		Haritav maa		Looduslik rahumaa		Metsamaa		Muud maa	
	post/pv	u	u	u	u	u	u	u	u	u
RINGI TÄNAV	9450	-	-	-	9033	-	417	351		

PIIRIANDMED KOORDINAADID L-EST 97 SÜSTEEMIS
KATASTRİKAART NR. 53.634

Punkti nr	Sisenurk gon	Joone pikkus m	Koordinaadid	
			X	Y
120	97.38	4.77	6 468 783.01	536 060.02
94	200.01	42.44	6 468 785.38	536 064.16
121	204.15	7.22	6 468 806.47	536 100.99
125	184.47	40.30	6 468 810.46	536 107.01
124	200.03	22.34	6 468 823.95	536 144.98
126	204.15	25.19	6 468 831.44	536 166.03
127	200.02	48.00	6 468 841.41	536 189.16
130	200.00	26.93	6 468 860.42	536 233.23
131	200.06	25.06	6 468 871.09	536 257.96
13	200.00	31.78	6 468 881.04	536 280.96
17	179.37	15.71	6 468 893.66	536 310.13
16	200.05	10.60	6 468 894.98	536 325.78
18	193.27	6.77	6 468 895.88	536 336.34
19	200.03	17.72	6 468 895.74	536 343.11
20	154.66	11.49	6 468 895.38	536 360.83
21	200.05	17.14	6 468 887.70	536 369.37
26	174.03	27.16	6 468 876.25	536 382.12
25	249.46	3.86	6 468 851.58	536 393.47
24	276.88	45.09	6 468 850.21	536 397.08
23	86.77	7.51	6 468 883.93	536 427.01
2	111.79	10.90	6 468 877.89	536 431.48
28	200.01	34.29	6 468 869.90	536 424.06
29	249.13	14.51	6 468 844.77	536 400.73
30	187.21	8.55	6 468 830.26	536 401.07
33	109.91	7.80	6 468 821.84	536 399.56
34	259.00	18.15	6 468 822.01	536 391.76
35	167.24	4.89	6 468 807.74	536 380.55
36	200.08	39.43	6 468 805.88	536 376.03
39	199.99	42.02	6 468 790.83	536 339.58
40	199.99	5.01	6 468 774.80	536 300.74
44	199.08	40.30	6 468 772.89	536 296.11
43	200.00	25.90	6 468 758.06	536 258.64

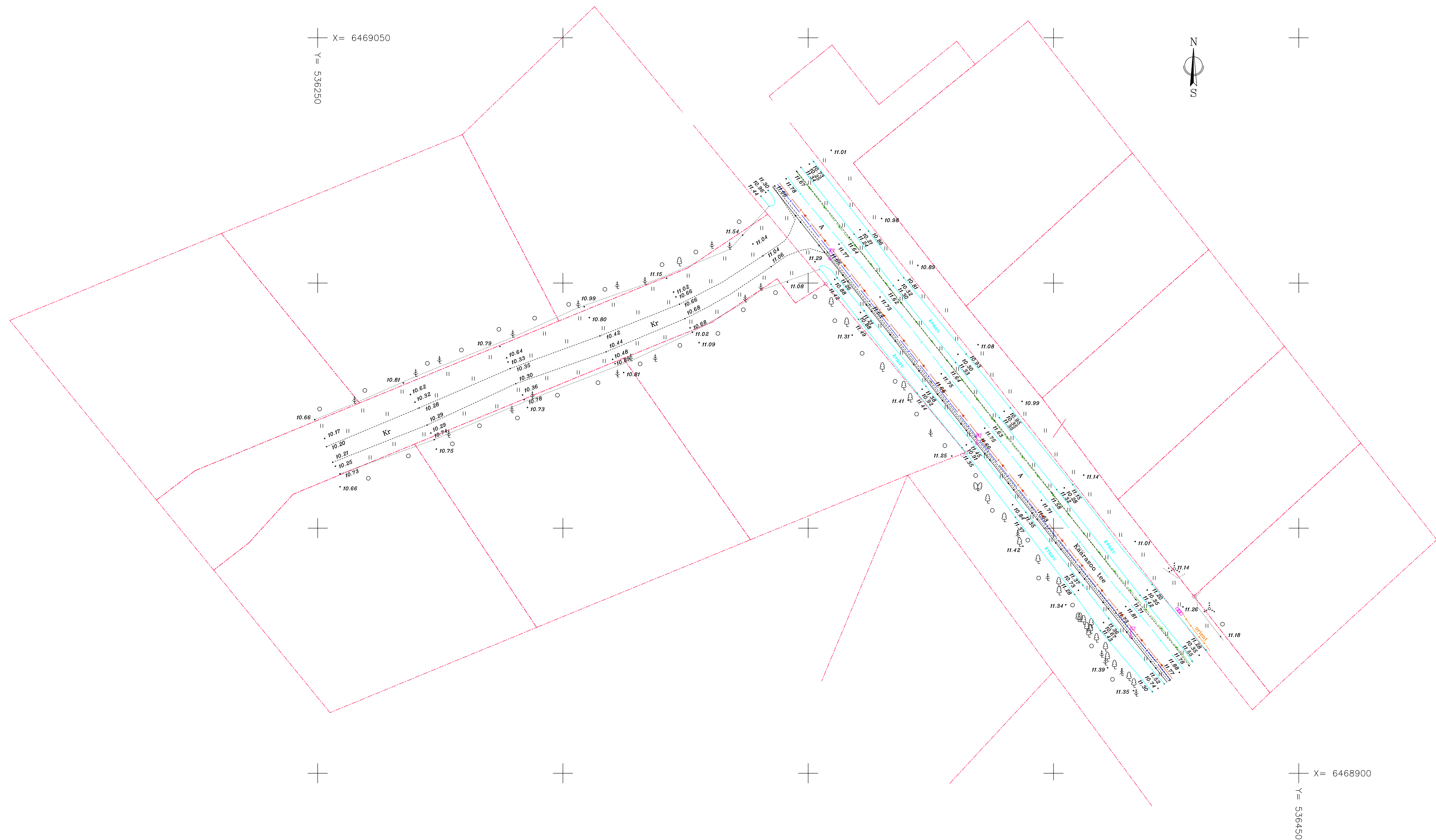
45	188.74	21.50	6 468 748.53	536 234.56
46	200.03	41.40	6 468 744.26	536 213.49
49	199.97	6.90	6 468 736.02	536 172.92
50	170.26	6.89	6 468 734.65	536 166.16
51	200.04	19.28	6 468 736.47	536 159.51
54	166.45	13.05	6 468 741.55	536 140.91
53	200.01	14.03	6 468 750.85	536 131.76
55	189.95	26.13	6 468 760.85	536 121.92
56	246.07	7.80	6 468 782.12	536 106.75
57	236.90	30.88	6 468 783.88	536 099.15
118	200.17	3.46	6 468 773.23	536 070.16
58	113.14	12.97	6 468 772.03	536 066.92
120			6 468 783.01	536 060.02

MAA-AMET
Maakataster
Katastritunnus:
Registreerimise aeg: 19.03.2007
Registreerija: Natalja Morozova



SISERINGPIIRI PIIRIANDMED

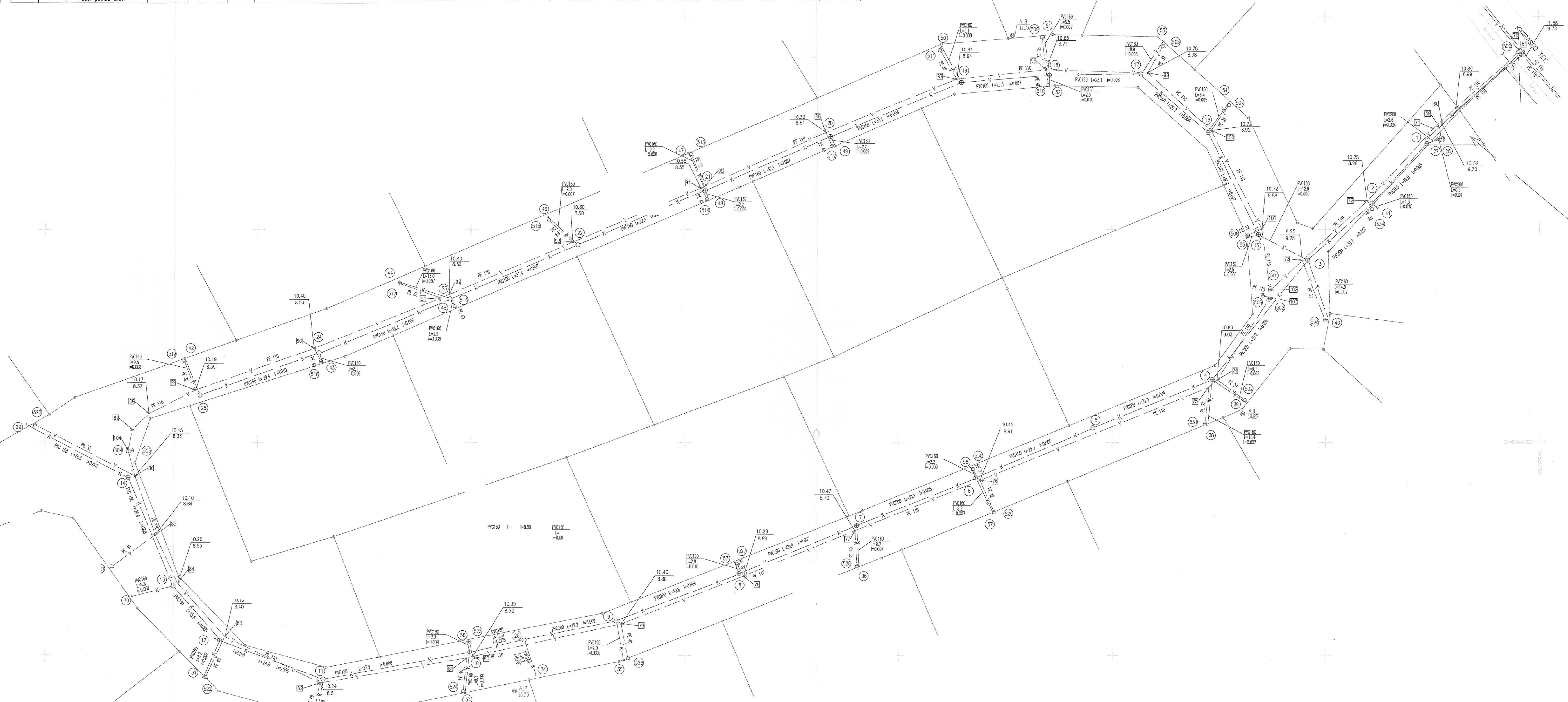
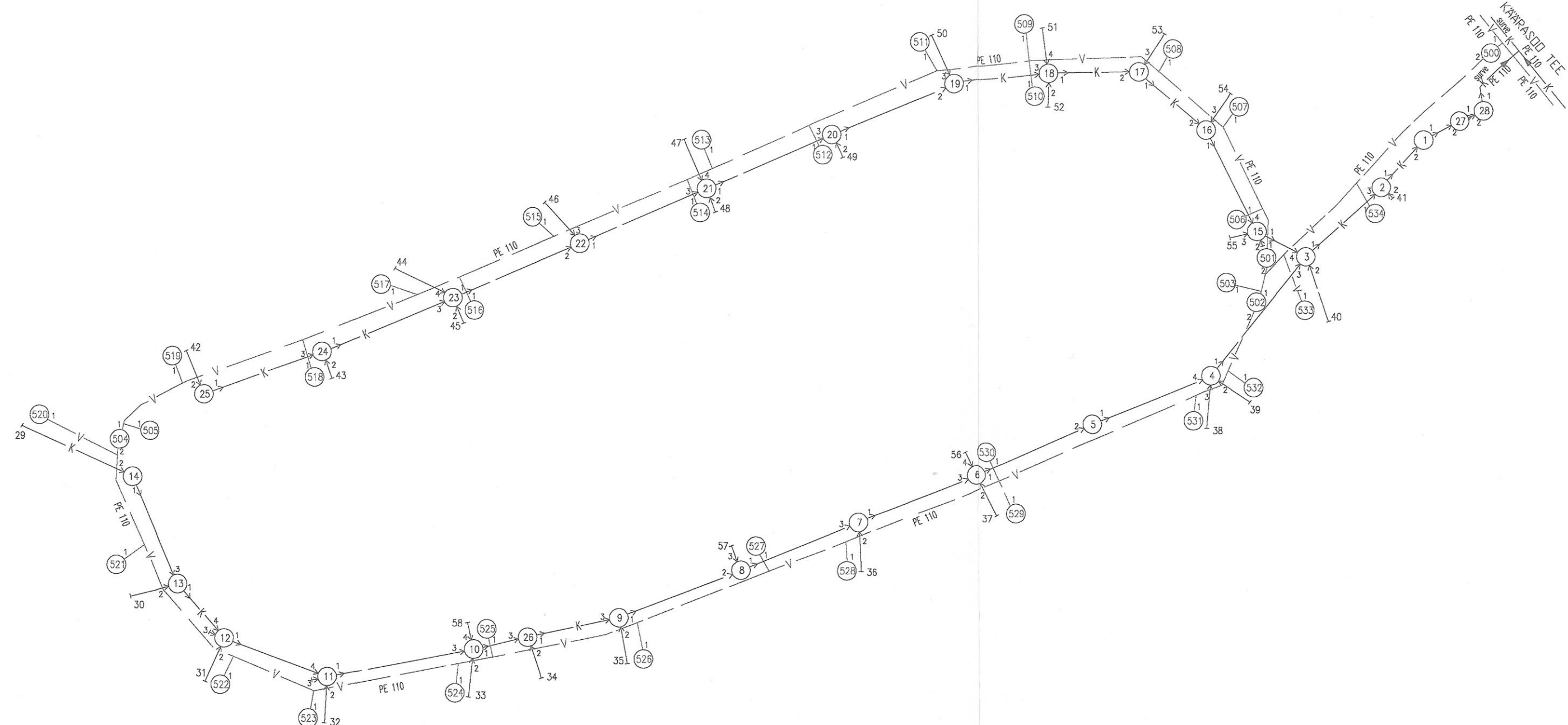
Punkti nr	Sisenurk gon	Joone pikkus m	Koordinaadid	
			X	Y
65	259.14	11.03	6 468 805.55	536 124.75
64	244.69	28.55	6 468 795.12	536 121.17
63	225.29	22.62	6 468 768.52	536 131.53
62	234.10	19.48	6 468 752.26	536 147.25
61	229.36	12.72	6 468 747.13	536 166.04
60	200.03	53.14	6 468 749.59	536 178.52
59	211.57	7.12	6 468 759.89	536 230.65
93	200.00	55.08	6 468 762.51	536 237.27
92	200.02	3.37	6 468 782.78	536 288.48
91	200.90	52.30	6 468 784.02	536 291.61
90	200.01	36.88	6 468 803.97	536 339.96
89	234.38	15.10	6 468 818.04	536 374.05
88	245.51	18.42	6 468 830.16	536 383.06
87	222.64	13.11	6 468 848.53	536 381.67
86	200.01	9.40	6 468 860.44	536 376.19
85	225.95	21.68	6 468 868.98	536 372.26
84	245.28	19.41	6 468 883.47	536 356.13
83	206.69	23.70	6 468 883.87	536 336.72
82	220.59	8.34	6 468 881.87	536 313.10
79	200.03	43.14	6 468 878.56	536 305.44
77	200.09	3.41	6 468 861.43	536 265.85
78	199.84	41.33	6 468 860.07	536 262.72
72	199.99	47.43	6 468 843.70	536 224.77
70	200.02	11.94	6 468 824.92	536 181.22
71	193.87	37.91	6 468 820.19	536 170.26
66	200.00	9.90	6 468 808.58	536 134.17
65			6 468 805.55	536 124.75



Märkused
Koordinaadid L-EST97 süsteemis
Kõrgused BK77 süsteemis

Plaanile kantud:
Kinnistu piirid maa-ameti andmetel 10.10.2017 a seisuga
Sidemaakaablid Eltel Networks'i poolt 25.08.2006.a koostatud teostusjoonise andmetel (töö nr P51)
Maa-alused gaasitorustikud OÜ Maamöödukeskuse poolt koostatud teostusjooniste andmetel (töö nr 27P001-1, 08.05.2007. a ning töö nr 27P311, 18.10.2007.a)
Vee- ja kanalisatsioonitorustikud OÜ Maamöödukeskuse poolt 22.07.2005.a koostatud teostusjoonise andmetel (töö nr 25P144)
Plaanil puuduvad teostumöödistuseta maa-alused tehnovõrgud

JNr	Projäär nr	X	Y	Märkused	JNr	Projäär nr	X	Y	Märkused	JNr	Projäär nr	X	Y	Märkused	JNr	X	Y	Märkused	JNr	X	Y	Märkused	JNr	N	E	Märkused	
KANALISATSIOON																											
29	KLP-1	6468804.09	536095.58	tupik	36	KLP-15	6468770.29	536290.78	tupik	52	KLP-26	6468883.32	536335.36	tupik	70	6468891.97	536445.45	moakraan	508	6468893.25	536362.11	moakraan	522	6468744.82	536137.93	moakraan	
14	KK-14	6468791.89	536119.58		7	KK-7	6468760.48	536290.78	tupik	18	KK-18	6468885.54	536335.45	tupik	509	6468891.97	536445.49	moakraan	99	6468988.87	536356.49	moakraan	83	6468794.36	536142.40	moakraan	
13	KK-13	6468766.27	536130.25																								
12	KK-12	6468753.50	536141.20		37	KLP-14	6468783.42	536322.17	tupik	53	KLP-8	6468894.30	536362.11	tupik	71	6468895.30	536429.83	moakraan	509	6468895.30	536333.64	moakraan	523	6468735.41	536182.87	moakraan	
11	KK-11	6468744.37	536165.32		6	KK-6	6468791.65	536318.05	tupik	17	KK-17	6468885.50	536356.84	tupik	72	6468892.70	536394.67	moakraan	98	6468887.60	536334.56	moakraan	82	6468743.48	536164.54	moakraan	
10	KK-10	6468750.79	536199.88																								
26	KK-10.1	6468753.60	536212.37	tupik	38	KLP-13	6468803.90	536372.39	tupik	54	KLP-9	6468880.12	536377.59	tupik	103	6468834.06	536397.11	moakraan	510	6468884.04	536377.59	moakraan	524	6468741.59	536198.11	moakraan	
9	KK-9	6468758.11	536213.86		4	KK-4	6468814.78	536373.39	tupik	16	KK-16	6468872.80	536372.54	tupik	102	6468835.67	536361.13	moakraan	98	6468887.60	536334.56	moakraan	81	6468749.39	536198.08	moakraan	
8	KK-8	6468760.27	536282.58																								
7	KK-7	6468780.47	536290.78		39	KLP-12	6468809.40	536381.32	tupik	55	KLP-27	6468848.04	536381.60	tupik	74	6468812.99	536372.67	moakraan	511	6468892.31	536309.83	moakraan	525	6468753.24	536199.64	moakraan	
6	KK-6	6468791.88	536318.05		4	KK-4	6468814.77	536373.40	tupik	15	KK-15	6468946.80	536384.42	tupik	75	6468812.99	536372.67	moakraan	97	6468985.43	536311.70	moakraan	80	6468749.72	536200.37	moakraan	
5	KK-5	6468803.48	536345.54																								
4	KK-4	6468814.77	536373.40		40	KLP-11	6468928.94	536402.67	tupik	56	KLP-28	6468784.16	536316.96	tupik	82	6468743.48	536194.54	moakraan	512	6468899.88	536284.53	moakraan	526	6468749.35	536236.60	moakraan	
3	KK-3	6468842.80	536395.88		2	KK-2	6468856.20	536411.98	tupik	3	KK-3	6468946.80	536384.42	tupik	83	6468749.39	536198.08	moakraan	96	6468972.84	536283.06	moakraan	79	6468757.39	536235.03	moakraan	
2	KK-2	6468856.20	536411.98																								
1	KK-1	6468870.15	536423.78	ventill	41	KLP-10	6468856.21	536410.97	tupik	57	KLP-29	6468771.86	536261.64	tupik	84	6468749.39	536198.08	moakraan	513	6468867.65	536251.44	moakraan	527	6468771.44	536282.16	moakraan	
27	KLP-1	6468871.15	536423.78	pump	2	KK-2	6468856.21	536410.97	tupik	8	KK-8	6468769.27	536262.58	tupik	85	6468749.39	536198.08	moakraan	514	6468867.65	536251.44	moakraan	78	6468768.66	536263.68	moakraan	
28	KLP-1	6468871.15	536423.78	pump	43	KLP-22	6468856.21	536410.97	tupik	58	KLP-30	6468753.33	536199.09	tupik	86	6468749.39	536198.08	moakraan	514	6468867.65	536251.44	moakraan	528	6468771.09	536290.32	moakraan	
42	KLP-2	6468819.88	536132.94	tupik	24	KK-24	6468821.04	536184.23	tupik	10	KK-10	6468750.79	536199.88	tupik	87	6468749.39	536198.08	moakraan	514	6468867.65	536251.44	moakraan	77	6468779.31	536289.82	moakraan	
25	KK-25	6468811.09	536135.52																								
24	KK-24	6468821.04	536184.23																								
23	KK-23	6468833.75	536195.01																								
22	KK-22	6468845.50	536224.92																								
21	KK-21	6468859.37	536254.74																								
20	KK-20	6468872.04	536284.19																								
19	KK-19	6468884.66	536314.84																								
18	KK-18	6468896.34	536335.45																								
17	KK-17	6468888.60	536356.84																								
16	KK-16	6468872.80	536372.54																								
15	KK-15	6468848.91	536394.41																								
3	KK-3	6468842.80	536395.88																								
30	KLP-20	6468763.71	536120.51	tupik	46	KLP-4	6468852.99	536217.97	tupik	44	KLP-3	6468833.75	536195.01	tupik	89	6468806.72	536253.72	moakraan	516	6468832.01	536192.84	moakraan	531	6468804.44	536317.77	moakraan	
13	KK-13	6468766.27	536130.25	tupik	22	KK-22	6468856.21	536410.97	tupik	23	KK-23	6468833.75	536195.01	tupik	90	6468806.72	536253.72	moakraan	516	6468832.01	536192.84	moakraan	75	6468812.99	536289.82	moakraan	
31	KLP-19	6468744.82	536137.31	tupik	47	KLP-5	6468856.21	536120.51	tupik	45	KLP-23	6468833.75	536195.01	tupik	91	6468806.72	536253.72	moakraan	517	6468832.01	536192.84	moakraan	532	6468804.44	536317.77	moakraan	
12	KK-12	6468753.50	536141.20	tupik	21	KK-21	6468856.21	536120.51	tupik	46	KLP-24	6468833.75	536195.01	tupik	92	6468806.72	536253.72	moakraan	517	6468832.01	536192.84	moakraan	76	6468791.09	536319.07	moakraan	
32	KLP-18	6468734.62	536183.54	tupik	48	KLP-24	6468833.75	536195.01	tupik	48	KLP-24	6468833.75	536195.01	tupik	93	6468806.72	536253.72	moakraan	518	6468832.01	536192.84	moakraan	533	6468804.44	536317.77	moakraan	
11	KK-11	6468744.37	536165.32	tupik	21	KK-21	6468856.21	536120.51	tupik	49	KLP-25	6468856.21	536120.51	tupik	104	6468806.72	536253.72	moakraan	518	6468832.01	536192.84	moakraan	73	6468804.44	536317.77	moakraan	
33	KLP-17	6468741.04	536188.54	tupik	49	KLP-25	6468856.21	536120.51	tupik	50	KLP-6	6468856.21	536120.51	tupik	105	6468806.72	536253.72	moakraan	519	6468832.01	536192.84	moakraan	534	6468804.44	536317.77	moakraan	
10	KK-10	6468750.79	536199.88	tupik	20	KK-20	6468856.21	536120.51	tupik	51	KLP-7	6468856.21	536120.51	tupik	106	6468806.72	536253.72	moakraan	520	6468832.01	536192.84	moakraan	535	6468804.44	536317.77	moakraan	
34	KK-10.1	6468745.35	536215.19	tupik	50	KLP-6	6468856.21	536120.51	tupik	51	KLP-7	6468856.21	536120.51	tupik	107	6468806.72	536253.72	moakraan	521	6468832.01	536192.84	moakraan	536	6468804.44	536317.77	moakraan	
26	KK-10.1	6468753.60	536212.37	tupik	51	KLP-7	6468856.21	536120.51	tupik	52	KLP-8	6468856.21	536120.51	tupik	108	6468806.72	536253.72	moakraan	522	6468832.01	536192.84	moakraan	537	6468804.44	536317.77	moakraan	
35	KLP-16	6468748.77	536235.59	tupik	18	KK-18	6468856.21	536120.51	tupik	53	KLP-9	6468856.21	536120.51	tupik	109	6468806.72	536253.72	moakraan	523	6468832.01	536192.84	moakraan	538	6468804.44	536317.77	moakraan	
9	KK-9	6468758.11	536213.86	tupik	51	KLP-7	6468856.21	536120.51	tupik	54	KLP-10	6468856.21	536120.51	tupik	110	6468806.72	536253.72	moakraan	524	6468832.01	536192.84	moakraan	539	6468804.44	536317.77	moakraan	



Märkused:
Koordinaadid L-EST97 süsteemis
Kõrgused Balti süsteemis
Lähtereperi pol. punkt Nr.565 H=12.08m

Mööet 1:500

Paikuse vald Silla küla

Kaevude tehnilised andmed

Töö nr TJ - 468/07

Kaevu nr	Projekti järgne kaevu number	Abs.kõrgus			Kaevu läbi-mõõd laiemas kohas	Kaevu materjal		Torud				Suubumine	Märkused
		maap.	kaevu kaas	kaevu põhi		seinad	kaas	nr	abs.kõrgus	läbimõõt	materjal		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Kanalisatsioon													
										cm			
29	KLP-1	9,93	9,93	9,01	10	PEH	MALM	1	9,01	16	PVC	14	
14	KK-14	10,13	10,13	9,00	50	PEH	MALM	1	8,87	16	PVC	13	
								2	8,88	16	PVC		
13	KK-13	10,12	10,12	8,82	50	PEH	MALM	1	8,70	16	PVC	12	
								2	8,73	16	PVC		
								3	8,70	16	PVC		
12	KK-12	10,44	10,44	8,72	50	PEH	MALM	1	8,62	16	PVC	11	
								2	8,76	16	PVC		
								3	8,62	16	PVC		tupik
								4	8,62	16	PVC		
11	KK-11	10,24	10,24	8,57	50	PEH	MALM	1	8,46	16	PVC	10	
								2	8,68	16	PVC		
								3	8,46	16	PVC		tupik
								4	8,46	16	PVC		
10	KK-10	10,39	10,39	8,38	50	PEH	MALM	1	8,26	16	PVC	26	
								2	8,83	16	PVC		
								3	8,26	16	PVC		
								4	8,95	16	PVC		tupik
26	KK-10-1	10,49	10,49	8,29	50	PEH	MALM	1	8,17	20	PVC	9	
								2	8,17	16	PVC		tupik
								3	8,17	20	PVC		
9	KK-9	10,40	10,40	8,09	50	PEH	MALM	1	7,96	20	PVC	8	
								2	8,99	16	PVC		
								3	7,97	20	PVC		
8	KK-8	10,28	10,28	7,89	50	PEH	MALM	1	7,78	20	PVC	7	
								2	7,78	20	PVC		
								3	8,70	16	PVC		tupik
7	KK-7	10,47	10,47	7,72	50	PEH	MALM	1	7,56	20	PVC	6	
								2	8,89	16	PVC		
								3	7,56	20	PVC		
6	KK-6	10,42	10,42	7,58	50	PEH	MALM	1	7,44	20	PVC	5	
								2	9,01	16	PVC		
								3	7,44	20	PVC		
								4	9,28	16	PVC		tupik
5	KK-5	10,55	10,55	7,35	50	PEH	MALM	1	7,25	20	PVC	4	
								2	7,25	20	PVC		
4	KK-4	10,80	10,80	7,25	50	PEH	MALM	1	7,12	20	PVC	3	
								2	9,70	16	PVC		
								3	9,61	16	PVC		
								4	7,12	20	PVC		
3	KK-3	10,99	10,99	7,03	50	PEH	MALM	1	6,89	20	PVC	2	
								2	9,63	16	PVC		
								3	6,84	20	PVC		
								4	6,89	20	PVC		
2	KK-2	10,76	10,76	6,90	50	PEH	MALM	1	6,75	20	PVC	1	
								2	9,55	16	PVC		tupik
								3	6,75	20	PVC		
1	KK-1	10,76	10,76	6,82	50	PEH	MALM	1	6,70	20	PVC	27	
								2	6,70	20	PVC		
27		10,61	10,61		30	PEH	MALM	1	6,69	20	PVC	28	ventiil
								2	6,69	20	PVC		
28		10,74	10,60	5,83	150	PEH	TERAS	1	9,17	11	PE		survetoru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
								2	6,68	20	PVC		pumpla
42	KLP-2	10,30	10,33	9,05	20	PEH	MALM	1	9,05	16	PVC	25	tupik
25	KK-25	10,19	10,19	8,99	50	PEH	MALM	1	8,87	16	PVC	24	
								2	8,90	16	PVC		tupik
								3	8,90	16	PVC		
24	KK-24	10,13	10,13	8,80	50	PEH	MALM	1	8,68	16	PVC	23	
								2	8,68	16	PVC		tupik
								3	8,68	16	PVC		
23	KK-23	10,12	10,12	8,56	50	PEH	MALM	1	8,47	16	PVC	22	
								2	8,70	16	PVC		tupik
								3	8,47	16	PVC		
								4	8,73	16	PVC		
22	KK-22	10,30	10,30	8,38	50	PEH	MALM	1	8,24	16	PVC	21	
								2	8,24	16	PVC		
								3	8,74	16	PVC		
21	KK-21	10,56	10,56	8,11	50	PEH	MALM	1	8,00	16	PVC	20	
								2	8,84	16	PVC		tupik
								3	8,00	16	PVC		
								4	8,59	16	PVC		
20	KK-20	10,32	10,32	7,89	50	PEH	MALM	1	7,76	16	PVC	19	
								2	8,87	16	PVC		tupik
								3	7,76	16	PVC		
19	KK-19	10,66	10,66	7,66	50	PEH	MALM	1	7,56	20	PVC	18	
								2	7,56	16	PVC		
								3	8,85	16	PVC		
18	KK-18	10,72	10,72	7,55	50	PEH	MALM	1	7,42	20	PVC	17	
								2	9,01	16	PVC		tupik
								3	7,42	20	PVC		
								4	8,97	16	PVC		
17	KK-17	10,91	10,91	7,41	50	PEH	MALM	1	7,28	20	PVC	16	
								2	7,28	20	PVC		
								3	9,30	16	PVC		
16	KK-16	10,72	10,72	7,27	50	PEH	MALM	1	7,16	20	PVC	15	
								2	7,16	20	PVC		
								3	9,12	16	PVC		
15	KK-15	10,72	10,72	6,99	50	PEH	MALM	1	6,96	20	PVC	3	
								2	6,96	20	PVC		tupik
								3	9,20	16	PVC		tupik
								4	6,96	20	PVC		
3	KK-3							4	6,89	20	PVC		
30	KLP-20	10,20	10,20	8,93	20	PEH	MALM	1	8,93	16	PVC	13	
13	KK-13							2	8,73	16	PVC		
31	KLP-19	10,32	10,32	8,83	20	PEH	MALM	1	8,83	16	PVC	12	
12	KK-12							2	8,76	16	PVC		
32	KLP-18	10,20	10,20	8,85	20	PEH	MALM	1	8,85	16	PVC		
11	KK-11							2	8,68	16	PVC		
33	KLP-17	10,20	10,20	8,93	20	PEH	MALM	1	8,93	16	PVC	10	
10	KK-10							2	8,83	16	PVC		
58	KLP-30	10,15							8,97	16	PVC	10	tupik
10	KK-10							4	8,95	16	PVC		
34		10,24							8,23	16	PVC	26	tupik
26	KK-10-1							2	8,17	16	PVC		
35	KLP-16	10,19	10,19	9,06	20	PEH	MALM	1	9,06	16	PVC	9	
9	KK-9							2	8,99	16	PVC		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
57	KLP-29	10,06							8,73	16	PVC	8	tupik
8	KK-8							3	8,70	16	PVC		
36	KLP-15	10,38	10,38	8,98	20	PEH	MALM	1	8,98	16	PVC	7	
7	KK-7							2	8,89	16	PVC		
37	KLP-14	10,52	10,52	9,14	20	PEH	MALM	1	9,14	16	PVC	6	
6	KK-6							2	9,01	16	PVC		
56	KLP-28	10,39							9,30	16	PVC	6	tupik
6	KK-6							4	9,28	16	PVC		
38	KLP-13	11,09	11,08	9,72	20	PEH	MALM	1	9,72	16	PVC	4	
4	KK-4							2	9,70	16	PVC		
39	KLP-12	10,90	10,90	9,78	20	PEH	MALM	1	9,78	16	PVC	4	
4	KK-4							2	9,70	16			
40	KLP-11	10,95	10,95	9,87	20	PEH	MALM	1	9,87	16	PVC	3	
3	KK-3							2	9,63	16	PVC		
41	KLP-10	10,91							9,57	16	PVC	2	tupik
2	KK-2							2	9,55	16	PVC		
43	KLP-22	10,07							8,70	16	PVC	24	tupik
24	KK-24							2	8,68	16	PVC		
45	KLP-23	10,16							8,72	16	PVC	23	tupik
23	KK-23							2	8,70	16	PVC		
44	KLP-3	10,23	10,23	8,98	20	PEH	MALM	1	8,98	16	PVC	23	
23	KK-23							4	8,73	16	PVC		
46	KLP-4	10,41	10,41	8,90	20	PEH	MALM	1	8,90	16	PVC	22	
22	KK-22							3	8,74	16	PVC		
47	KLP-5	10,30	10,30	8,88	20	PEH	MALM	1	8,88	16	PVC	21	
21	KK-21							4	8,59	16	PVC		
48	KLP-24	10,40							8,86	16	PVC	21	tupik
21	KK-21							2	8,84	16	PVC		
49	KLP-25	10,25							8,89	16	PVC	20	tupik
20	KK-20							2	8,87	16			
50	KLP-6	10,48	10,48	9,01	20	PEH	MALM	1	9,01	16	PVC	19	
19	KK-19							3	8,85	16	PVC		
51	KLP-7	10,57	10,57	9,15	20	PEH	MALM	1	9,15	16	PVC	18	
18	KK-18							4	8,97	16	PVC		
52	KLP-26	10,65							9,01	16	PVC	18	tupik
18	KK-18							2	9,01	16	PVC		
53	KLP-8	10,60	10,60	9,37	20	PEH	MALM	1	9,37	16	PVC	17	
17	KK-17							3	9,30	16	PVC		
54	KLP-9	10,87	10,87	9,25	20	PEH	MALM	1	9,25	16	PVC	16	
16	KK-16							3	9,12	16	PVC		
55	KLP-27	10,72							9,22	16	PVC	15	tupik

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	KK-15							3	9,20	16	PVC		
Vesi													
										mm			
500		11,58	11,38			PEH	PEH	1	9,98	110	PE		maakraan
								2	9,98	110	PE		
501		11,21	11,21			PEH	MALM	1	9,35	110	PE		maakraan
								2	9,35	110	PE		
502		11,21	11,19			PEH	MALM	1	9,35	110	PE		maakraan
								2	9,35	110	PE		
503		11,07	11,07			PEH	PEH	1	9,35	110	PE		hüdrant
504		10,17	10,21			PEH	MALM	1	8,41	110	PE		maakraan
								2	8,41	110	PE		
505		10,17	10,96			PEH	PEH	1	8,41	110	PE		hüdrant
506		10,72	11,14			spindel		1	9,37	32	PE		maakraan
507		10,60	11,20			spindel		1	9,41	32	PE		maakraan
508		10,65	10,99			spindel		1	9,19	32	PE		maakraan
509		10,48	11,10			spindel		1	9,21	32	PE		maakraan
510		10,65	10,96			spindel		1	9,18	40	PE		maakraan
511		10,45	10,95			spindel		1	9,16	32	PE		maakraan
512		10,32	10,74			spindel		1	8,94	40	PE		maakraan
513		10,20	10,73			spindel		1	8,90	32	PE		maakraan
514		10,56	10,78			spindel		1	8,95	40	PE		maakraan
515		10,12	10,90			spindel		1	8,91	32	PE		maakraan
516		10,40	10,73			spindel		1	8,94	40	PE		maakraan
517		10,17	10,96			spindel		1	9,05	32	PE		maakraan
518		10,40	10,74			spindel		1	8,71	40	PE		maakraan
519		10,12	11,04			spindel		1	8,71	32	PE		maakraan
520		10,02	10,35			spindel		1	8,55	32	PE		maakraan
521		10,02	10,73			spindel		1	8,88	40	PE		maakraan
522		10,12	10,78			spindel		1	8,90	40	PE		maakraan
523		10,12	10,76			spindel		1	8,89	40	PE		maakraan
524		10,39	10,88			spindel		1	9,08	40	PE		maakraan
525		10,39	10,87			spindel		1	9,08	40	PE		maakraan
526		10,23	10,59			spindel		1	8,78	40	PE		maakraan
527		10,28	10,66			spindel		1	8,89	32	PE		maakraan
528		10,44	11,09			spindel		1	9,30	40	PE		maakraan
529		10,40	10,98			spindel		1	9,19	32	PE		maakraan
530		10,42	11,02			spindel		1	9,23	32	PE		maakraan
531		11,09	11,68			spindel		1	9,70	32	PE		maakraan
532		11,03	11,31			spindel		1	9,51	32	PE		maakraan
533		11,02	11,02			spindel		1	9,22	32	PE		maakraan
534		10,75	10,88			spindel		1	9,20	32	PE		maakraan

Kaevud uuris: H.Talviste

Tabeli koostas: M.Ormisson

02.10.2007.a.

23.03.2018 - 178215

Töö koostaja:

Arvi Vainula Projektbüroo OÜ

Töö number ja nimetus:

2017007, Pärnu linna paikuse alevi Muraka tänava sanitaartechniliste välisvõrkude põhiprojekt

AS Pärnu Vesi koostab esitatud Töö

Koostamise tingimused:

- Enne veevarustuse ja kanalisatsioonitorustike ehitustööde algust sõlmida liitumisleping. Liitumislepingu sõlmimiseks esitada põhiprojekt koos ehitusloaga.
- Tööde teostamisel, AS Pärnu Vesi torustike kaitsetsoonis, tuleb taotleda 3 tööpäeva enne töödega alustamist tööde teostamise kirjalik luba.
- Koostamine kehtib üks aasta.

Mati Juursalu

Insenerteenistuse juht

Mati.Juursalu@pvesi.ee

15.3.2018

Tarbegaas kooskõlastus 1503-2018. Muraka tänav Paikuse san tehnilised võrgud, AV Projektbüroo - arvi.vainula@gmail.com - Gmail

Tarbegaas kooskõlastus 1503-2018. Muraka tänav Paikuse san tehnilised võrgud, AV Projektbüroo

Postkast x

12:53 (28 mir

Tarmo Tammal
saajale mina

Tere.
Kooskõlastan projekti 2017007-00-STV-II. Aluseks Tarbegaasi tehnilised tingimused 2702-2018.

Lugupidamisega

Tarmo Tammal | +372 512 1099



TARBEGAAS on energiamüügi ettevõte. Me aitame maagaasist saadavat energiat säästlikult ja keskkonnasõbralikult tarbida. PUHAS ENERGIA

Elektrilevi OÜ
Kadaka tee 63, 12915 TALLINN
Registrikood 11050857

PROJEKTI KOOSKÕLASTUS NR. 8815167836
KOOSKÕLASTUSE KUUPÄEV: 22.02.2018

KOOSKÕLASTUSE TELLIJA:

REGISTRIKOOD:
NIMI:
KONTAKTISIK:
OBJEKTI AADRESS:

TÖÖ NUMBER:
TÖÖ SISU:
STAADIUM:

KOOSKÕLASTATUD TINGIMUSTEL:

* Kutsuda kohale Elektrilevi OÜ esindaja. Selleks esitada iseteeninduses taotlus 10 tööpäeva enne tööde algust objektile <https://www.elektrilevi.ee/et/partnerile/tegevuste-kooskolastamise-vorm>
Info põhja piirkonnas telefonil 71 54 600 ja lõuna piirkonnas telefonil 71 54 500

- * Töökohal peab olema Elektrilevi OÜ poolt kooskõlastatud projekt.
- * Ristumisel ja rööpkulgemisel pidada kinni normidekohastest vahekaugustest.
- * Kaabli kaitsevööndis kaevata käsitsi.
- * Kooskõlastus kehtib üks aasta.
- * Arvestada perspektiivsete Elektrilevi OÜ kaablite paigaldamisega.
- * Tingimused lisatud projektile. Allkirjastatud digitaalselt.

KOOSKÕLASTUSE VÄLJASTAS:

Elektrilevi OÜ

AS - OSA JOONISTE LOETELU		
LEHT	NIMETUS	MÄRKUSED
1	ASENDIPLAANI OSA JOONISTE LOETELU	
3	VERTIKAALPLANEERIMISE SKEEM	



MÄRKUSED

1. SÕIDUTEE KONSTRUKTIIVSE LÕIKE JOONIST VT AS-OSA LEHEL 4.
2. TEISTE MURAKA TÄNAVA ÄÄRSETE KINNISTUTE VERTIKAALPLANEERIMINE KUULUB LAHENDAMISELE ÜSIKELAMUTE EELPROJEKTIDE MAHUS PÕHIMÕTELISELT ANALOOGSELT KÄESOLEVAL LEHEL ESITATUD MURAKA TN 4 KINNISTUL ESITATULE.

-Koordinaadid L-EST97 süsteemis
-Kõrgused BK77 süsteemis
-Ajutine reeper H = 12,44 m, liprinael männi tüves tee kirdeserval,
kalmistu aia nurgast 32 m

Töö nr. JRH - 08-04

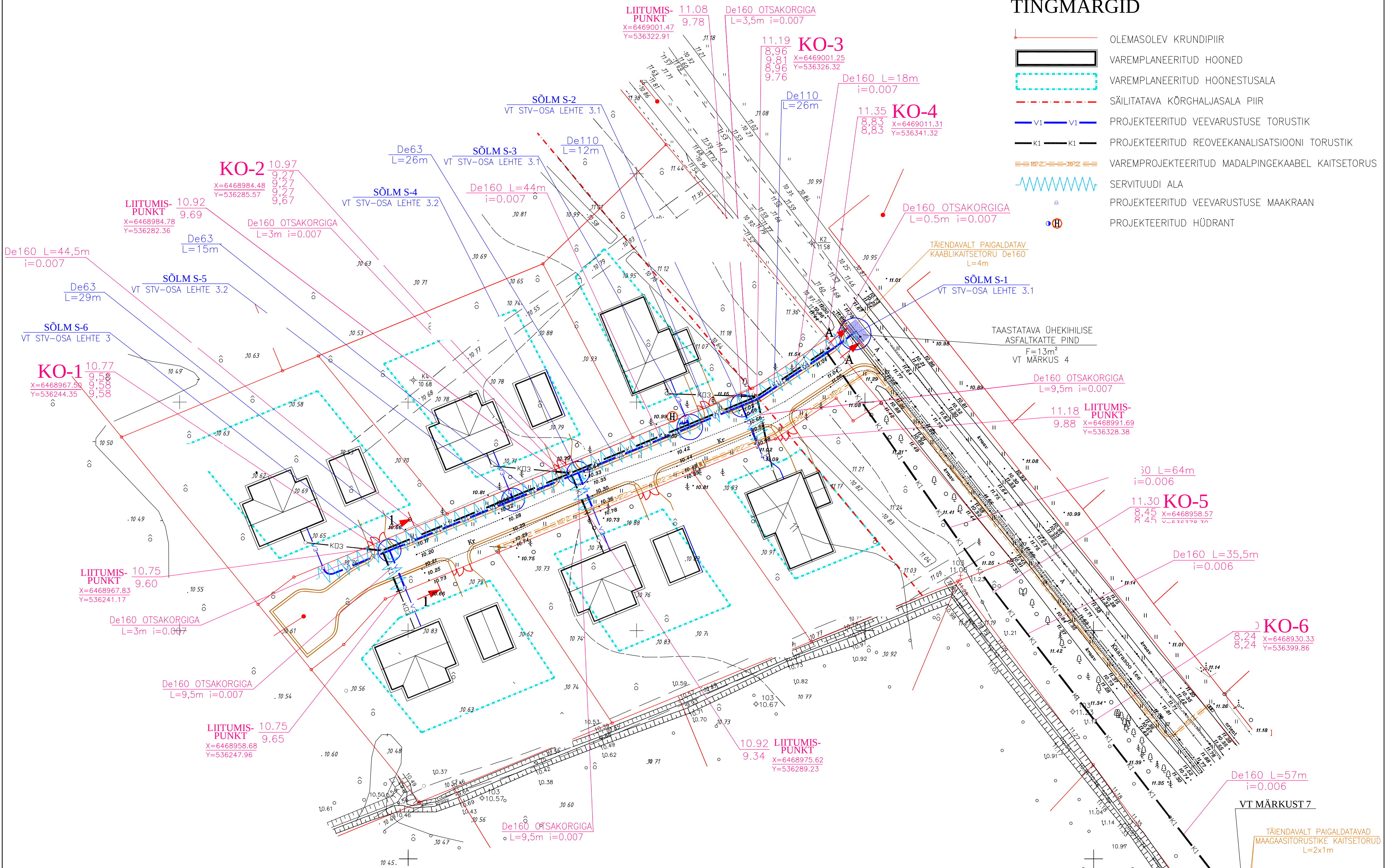
PÄRNU LINNA PAKUSE ALEVI
SANITAARTEHNILISED VÄLISVÕRGUD

AVPB

2017007 - 00 - AS - II

Staad. Leht Lehti

STV - OSA JOONISTE LOETELU		
LEHT	NIMETUS	MÄRKUSED
1	SANITAARTEHNILISTE VÄLISVÕRKUDE OSA JOONISTE LOETELU	
2	SANITAARTEHNILISTE VÄLISVÕRKUDE ASENDIPLAAN	
3	PAIGALDATAVA VEETORUSTIKU TÜÜPRISTLÕIGE A - A	
4.1	VEETORUSTIKE SÕLMED - I	
4.2	VEETORUSTIKE SÕLMED - II	
5	REOVEEKANALISATSIOONI KONTROLLKAEV KO - 1	
6	REOVEEKANALISATSIOONI KONTROLLKAEV KO - 2	
7	REOVEEKANALISATSIOONI KONTROLLKAEV KO - 3	
8	REOVEEKANALISATSIOONI KONTROLLKAEV KO - 4	
9	REOVEEKANALISATSIOONI KONTROLLKAEV KO - 5	
10	REOVEEKANALISATSIOONI KONTROLLKAEV KO - 6	
11	REOVEEKANALISATSIOONI KONTROLLKAEV KO - 7	
12	REOVEEKANALISATSIOONI KONTROLLKAEV KO - 8	
13.1	VEETORUSTIKE MATERJALIDE KOKKUVÕTE - I (ALGUS)	
13.2	VEETORUSTIKE MATERJALIDE KOKKUVÕTE - II (LÕPP)	
14	REOVEEKANALISATSIOONI TORUSTIKE MATERJALIDE KOKKUVÕTE	



MÄRKUSED

- MURAKA TÄNAVA KINNISTU SANITAARTEHNILISTE VÄLISVÕRKUDE PAIGALDAMISEGA SEOTUD JUHISEID VT SELETUSKIRJA VASTAVASISULISTES PEATÜKKIDES.
- MURAKA TÄNAVA ÄARDE PÜSTITATAVATE ÜKSIKELAMUTE TULETÕRJEVEEVARUSTUS ON TAGATUD MURAKA TN 1 KINNISTU LÄHEDUSSE RAJATAVALE VEETORUSTIKULE PAIGALDATAVA TULETÕRJE HÜDRANDI ABIL.
- PAIGALDATAVA VEETORUSTIKU KAEVIKU RISTLÕIKE A-A JOONIST VT STV-OSA LEHEL 3.
- TAASTATAVATE ASFALKATETE SUURUSED ON ANTUD JUHUL ORIENTEERUVAD JA NEED SÕLTUVAD KAEVATAVATE KAEVIKUTE SEINAKALLETE TEGELIKEST SUURUSTEST.
- MURAKA TÄNAVAAÄRSETELE KINNISTUTELE PÜSTITATAVATE ÜKSIKELAMUTE VEESISENDITE KINNISTUSISEST LÕIKUDE EHITAMISE KÄIGUS TULEB KÄESOLEVA PÕHIPROJEKTI ALUSEL MUHVOTSTEGA MALMIST MAAKRAANIDEST 0,5 M KAUGUSELE MONTEERITAVAD OTSAKORGID De32 EEMALDADA NING SIIS TULEB SEAL VEESISENDITE ERINEVATE LÕIKUDE ÜHENDAMISEKS KASUTADA ELEKTERKEEVISMUHVET De32.
- MURAKA TÄNAVAAÄRSETELE KINNISTUTELE PÜSTITATAVATE ÜKSIKELAMUTE REOVEEVÄLJUNDITE KINNISTUSISEST LÕIKUDE EHITAMISE KÄIGUS TULEB KÄESOLEVA PÕHIPROJEKTI ALUSEL REOVEEVÄLJUNDITE KINNISTUVÄLJUNDITE LÕIKUDE OTSESSE PAIGALDATAVAD OTSAKORGID De160 EEMALDADA NING SIIS TULEB SEAL REOVEEVÄLJUNDITE ERINEVATE LÕIKUDE ÜHENDAMISEKS KASUTADA NAL TORU KAKSIKUMUHVET De160.
- REOVEEKANALISATSIOONI KONTROLLKAEVU KO-7 LÄHEDUSES TARBEGAAS OÜ POOLT HALLLATAVATE MAAGAASITORUSTIKEGA RISTUMISEL ON KÄESOLEVA TÖÖGA PROJEKTEERITUD REOVEEKANALISATSIOONI TORUSTIKU PEALMISE PINNA ABSOLUUTKÕRGUSEKS 8,07, EHK SEAL ON REOVEEKANALISATSIOONI JA MAAGAASITORUSTIKE VAHELINE VERTIKAALKUJAJA OLULISELT SUUREM, KUI PROJEKTEERIMISNORMIDEGA NÕUTAV MINIMAALNE 0,5M.
- EELVIIDATUD MAAGAASITORUSTIKU JA KÄESOLEVA TÖÖGA PROJEKTEERITUD REOVEEKANALISATSIOONI TORUSTIKU RISTUMISKOHAS ON EHITAMISEGA SEOTUD OLUD VÄGA KIISAD JA SEETÕTTU ON MÕISTLIK, KUI JUBA EHITUSE ETTEVALMISTAMISE STAADIUMIS KONSULTEERITAKSE TARBEGAAS OÜ ESINDAJAGA, KELLE KONTAKTTELEFONI NUMBRIKS ON 5331 1284.
- PLANEERITUD MAAPINNA KÕRGUSMÄRGID MURAKA TÄNAVA PIIRKONNAS ON SELLELE LEHELE KANTUD ERALDI KOOSTATUD VERTIKAALPLANEERIMISE SKHEMI ALUSEL.
- KÄESOLEVA TÖÖ TELLUJATE KINNITUSTE KOHASOLT KUULUB MURAKA TÄNAVA ÄARDE PÜSTITATAVATE ÜKSIKELAMUTE ELEKTRIVARUSTUST TAGAV MADALPINGEMAAGAABEL RAJAMISELE KINDLASTI ALLES PÄRAST SANITAARTEHNILISTE VÄLISVÕRKUDE VALMISEHITAMIST. EELNEVAST LÄHTUVALT EI OLEGI KÄESOLEVA TÖÖ KOOSTAMISEL ARVESTATUD ASJAOLUGA, ET SEE MAAGAABEL PEAKS MUIDU RISTUMISEL MURAKA TÄNAVALE VAREM PAIGALDATAVATE SANITAARTEHNILISTE TORUSTIKEGA SAAMA KAITSTUD KAABLIKITSE TORUDEGA De110.

-Koordinaadid L-EST97 süsteemis
-Kõrgused BK77 süsteemis
-Ajutine reeper H = 12,44 m, liiprinael männi füves tee kirdeserval, kalmistu aia nurgast 32 m

Too nr. JRH - 08-04

TINGMÄRGID

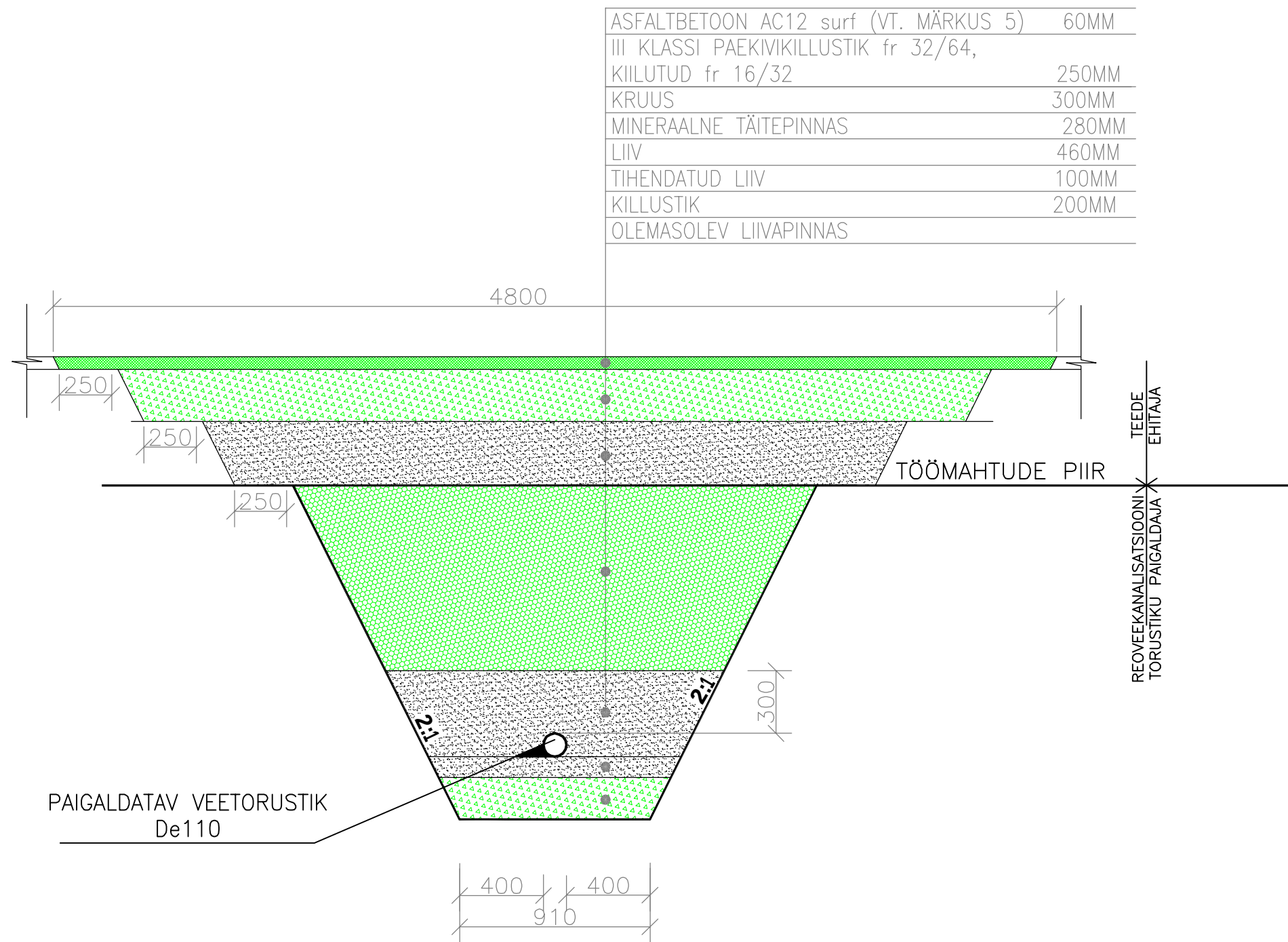
- OLEMASOLEV KRUNDIPIIR
- VAREMPANEERITUD HOONED
- VAREMPANEERITUD HOONESTUSALA
- SÄILITATAVA KÕRGHALJASALA PIIR
- PROJEKTEERITUD VEEVARUSTUSE TORUSTIK
- PROJEKTEERITUD REOVEEKANALISATSIOONI TORUSTIK
- VAREMPROJEKTEERITUD MADALPINGEKAABEL KAITSETORUS
- SERVITUUDI ALA
- PROJEKTEERITUD VEEVARUSTUSE MAAKRAAN
- PROJEKTEERITUD HÜDRANT

PÄRNU LINNA PAIKUSE ALEVI
SANITAARTEHNILISED VÄLISVÕRKUD

2017007 - 00 - STV - II

AVPR

1. etapp | 1. etapp | 1. etapp

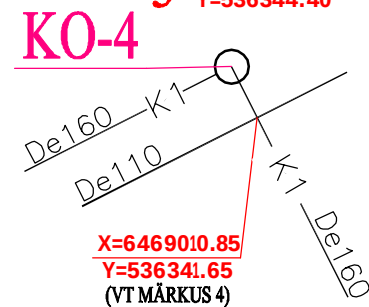


MÄRKUSED

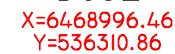
- 1. PAIGALDATAVA VEETORUSTIKU KAEVIKU RISTLÕIKE ASUKOHTA VT STV-OSA LEHEL 2.
- 2. VEETORUSTIKU PEALNE OSA PAKSUSEGA 300MM TULEB RAJADA TIHENDATUD LIIVAST.
- 3. REKONSTRUEERITAVA ASFALTBEToonKATTE ÄÄRED TULEB LIITA OLEMASOLEVA TEEKATTEGA BITUUMENI ABIL.
- 4. PAIGALDATAVA VEETORUSTIKU KAEVIKU TÜÜPRISTLÕIKEL A-A NÄIDATUD NING TEEDEEHITAJA TÖÖTSOONI JÄÄVA KILLUSTIKU JA LIIVA OMADUSI (FRAKTSIOONID, FILTRATSIOONI MOODULID JNE.) VT. SELETUSKIRJA VASTAVASISULISTES PEATÜKKIDES).
- 5. ASFALTBEToonI AC12 surf VALMISTAMISEKS TULEB KOGUMAHUS KASUTADA GRANIITKILLUSTIKKU (PAEKIVIKILLUSTIKU KASUTAMINE SELLEL EESMÄRGIL ON KEELATUD)

PÄRNU LINNA PAIKUSE ALEVI
SANITAARTEHNILISED VALISVORGUD

(VT MÄRKUST 3)



MURAKA TN 1 KINNISTU
VEEVARUSTUSE LIITUMISPUNKTINA
TOIMIV MUHVOTSTEGA MAAKRAAN
De32

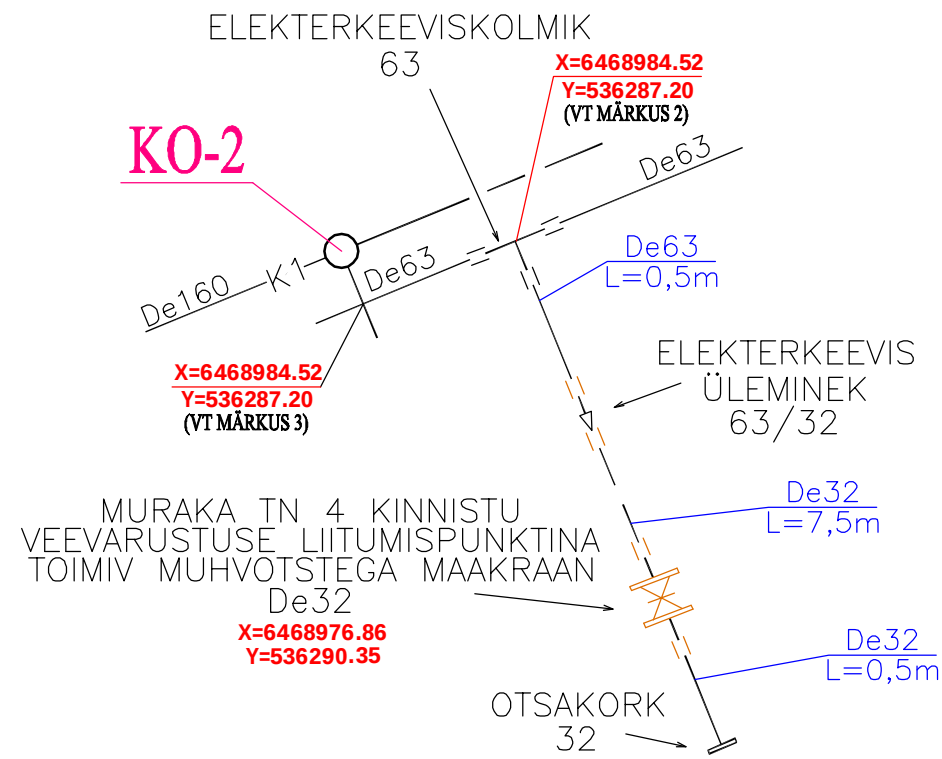


Technical drawing of a power line layout. The drawing includes the following elements:

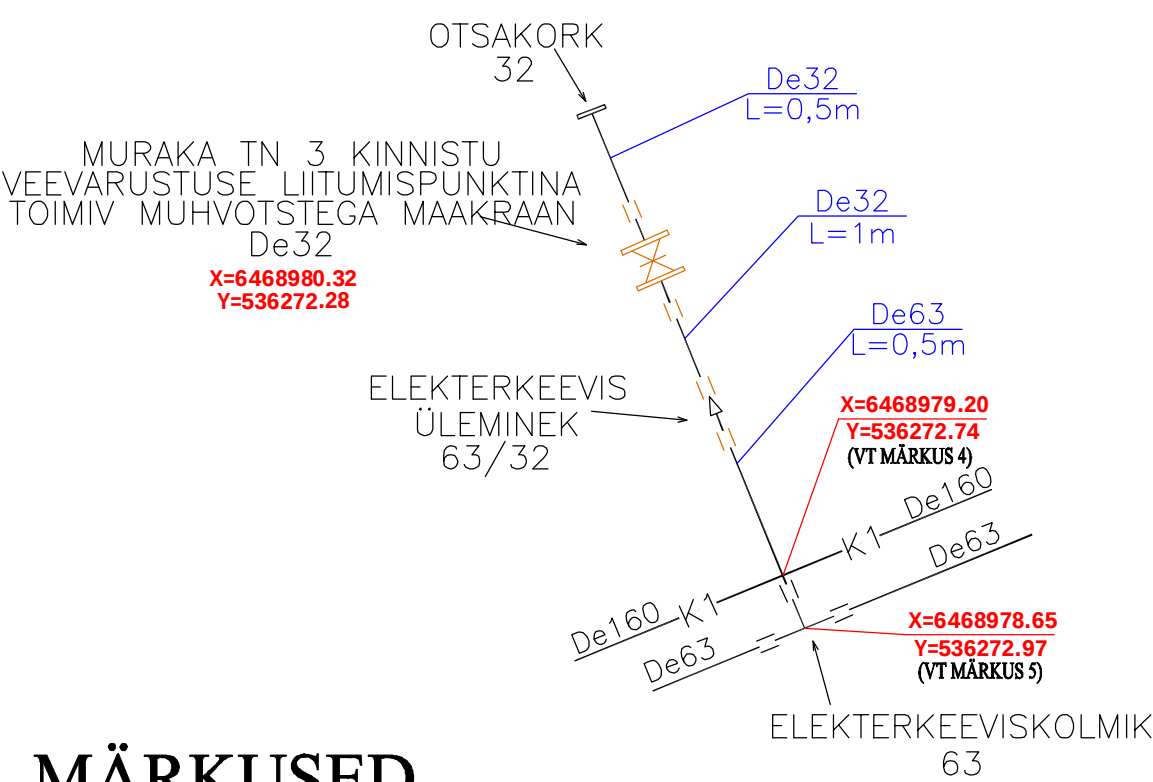
- BETOONTUGI** (Concrete support) and **ELEKTERKEEVISKOLMIK 110** (110 kV electrical connection point).
- De110** (110 kV line) and **De160** (160 kV line).
- K1** (110 kV line) and **K1** (160 kV line).
- ELEKTERKEEVIS ÜLEMINEK 110/63** (110/63 kV electrical connection point).
- ELEKTERKEEVIS ÜLEMINEK 63/32** (63/32 kV electrical connection point).
- De32** (32 kV line) and **De32** (32 kV line).
- MURAKA TN 4 KINNISTU VEEVARUSTUSE LIITUMISPUNKTINA TOIMIV MUHVOTSTEGA MAAKRAAN** (Mura TN 4 property water supply connection point as a functional voltage transformer with ground).
- De32** (32 kV line) and **De32** (32 kV line).
- OTSAKORK 32** (32 kV line).
- Coordinates:**
 - X=6468999.26**, **Y=536323.03** (VT MÄRKUS 6)
 - X=6469000.74**, **Y=536326.59**
 - X=6469000.66**, **Y=536326.44** (VT MÄRKUS 5)
 - X=6469001.02**, **Y=536327.06**
 - X=6468991.08**, **Y=536326.34**
- Dimensions:**
 - De110 L=0,5m**
 - De63 L=0,5m**
 - De32 L=8m**
 - De32 L=0,5m**

1. VEETORUSTIKE SÕLME S-1...S-3 ASUKOHTI VT STV-OSA LEHEL 2.
2. HÜDRANDI TEHNILISE LAHENDUSEGA SEOTUD JOONIST VT. SELETUSKIRJA LISADE OSAS OLEVAL ERALDI LEHEL.
3. VEETORUSTIKU SÕLME S-1 MONTEERITAVA ELEKTERKEEVIS SADUL-KOLMIKU 110x110 PAIGALDAMISE ABSOLUUTKÕRGUS SELGUB OLEMASOLEVA VEETORUSTIKU LAHTIKAEVAMISE KÄIGUS.
4. VEETORUSTIKU SÕLME S-1 LÄHEDUSES OLEVAST REOVEEKONTROLLKAEVUST KO-4 VÄLJUVA TORUSTIKU PEALISPINNA ABSOLUUTKÕRGUSEKS ON 8.99 JA SEDA ÜLETAVA VEETORUSTIKU ALUMISE PINNA ABSOLUUTKÕRGUS ON 9.79.
5. VEETORUSTIKU SÕLME S-2 LÄHEDUSES OLEVAST REOVEEKONTROLLKAEVUST KO-3 VÄLJUVA MURAKA TN 2 REOVEEVÄLJUNDI ALUMISE PINNA ABSOLUUTKÕRGUSEKS ON 9.81 JA SEETÕTTU PEAB SELLE ALT LÄBI MINEVA VEETORUSTIKU PEALMISE PINNA ABSOLUUTKÕRGUSEKS OLEMA 9.51.
6. VEETORUSTIKU SÕLME S-2 PAIGALDATAVA ELEKTRKEEVISKOLMIKU 110 PEALISPINNA ABSOLUUTKÕRGUSEKS ON 9.34.
7. VEETORUSTIKU SÕLME S-3 LÄHEDUSSE JÄÄVA REOVEETORUSTIKU ALUMISE PINNA ABSOLUUTKÕRGUSEKS ON 9.07 JA SEETÕTTU PEAB SELLE ALT LÄBI MINEVA MURAKA TN 1 VEESISENDI PEALMISE PINNA ABSOLUUTKÕRGUSEKS OLEMA 8.77.
8. VEETORUSTIKU SÕLME S-3 PAIGALDATAVA ELEKTRKEEVISKOLMIKU 110 PEALISPINNA ABSOLUUTKÕRGUSEKS ON 8.77.

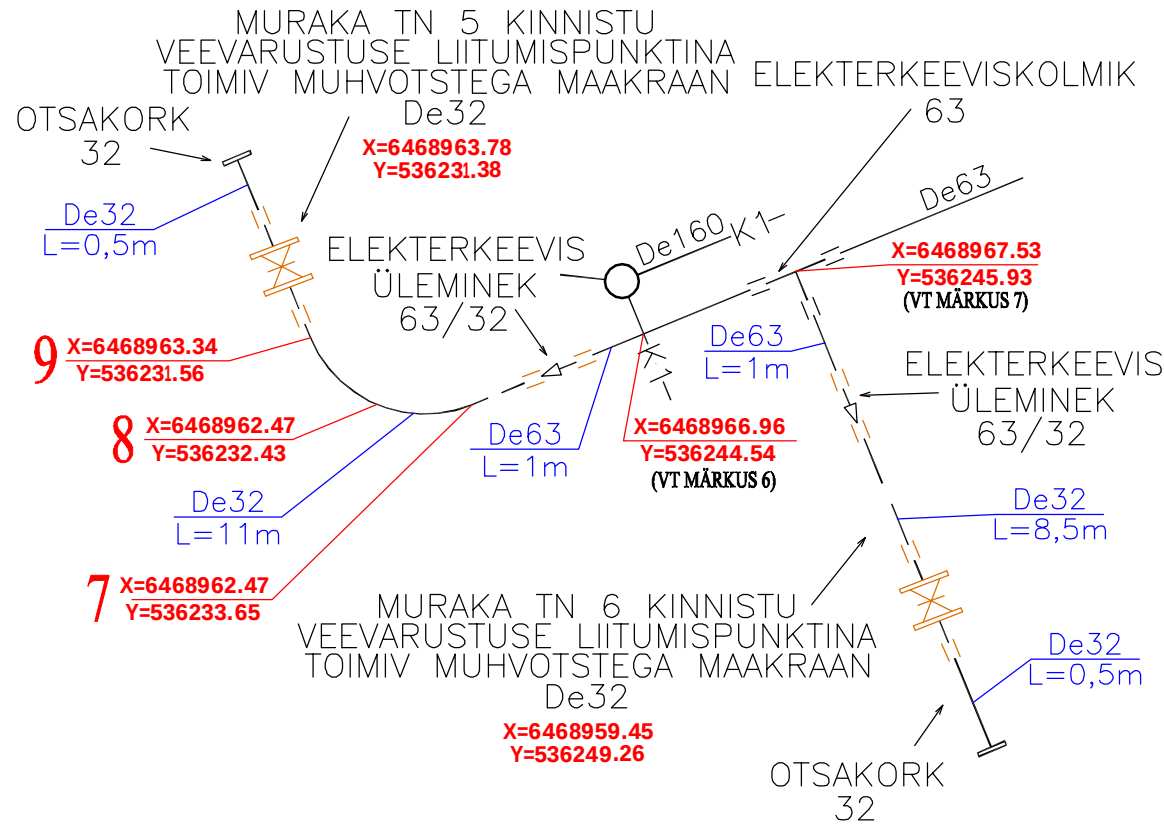
VEETORUSTIKU SÕLM S-4



VEETORUSTIKU SÕLM S-5



VEETORUSTIKU SÕLM S-6



MÄRKUSED

1. VEETORUSTIKE SÕLMEDE S-4...S-6 ASUKOHTI VT STV-OSA LEHEL 2.
2. VEETORUSTIKU SÕLME S-4 PAIGALDATAVA ELEKTRKEEVISKOLMIKU 40 PEALISPINNA ABSOLUUTKÕRGUSEKS ON 8.96
3. VEETORUSTIKU SÕLME S-4 LÄHEDUSES OLEVAST REOVEEKONTROLLKAEVUST KO-2 VÄLJUVA MURAKA TN 4 REOVEEVÄLJUNDI ALUMISE PINNA ABSOLUUTKÕRGUSEKS ON 9.27 JA SEETÕTTU PEAB SELLE ALT LÄBI MINEVA VEETORUSTIKU PEALMISE PINNA ABSOLUUTKÕRGUSEKS OLEMA 8.97.
4. VEETORUSTIKU SÕLME S-5 LÄHEDUSSE JÄÄVA REOVEETORUSTIKU ALUMISE PINNA ABSOLUUTKÕRGUSEKS ON 9.36 JA SEETÕTTU PEAB SELLE ALT LÄBI MINEVA MURAKA TN 3 VEESISENDI PEALMISE PINNA ABSOLUUTKÕRGUSEKS OLEMA 9.06.
5. VEETORUSTIKU SÕLME S-5 PAIGALDATAVA ELEKTERKEEVISKOLMIKU 40 PEALMISE PINNA ABSOLUUTKÕRGUSEKS ON 9.06.
6. VEETORUSTIKU SÕLME S-6 LÄHEDUSSE JÄÄVAST REOVEEKONTROLLKAEVU KO-1 SISENEVA MURAKA TN 6 KINNISTU REOVEEVÄLJUNDI ALUMISE PINNA ABSOLUUTKÕRGUSEKS ON 9.58 JA SEETÕTTU PEAB PLANEERITUD MAAPINNA KÕRGUSMÄRGIST TULENEVALT SELLE ALT LÄBI MINEVA VEETORUSTIKU PEALMISE PINNA ABSOLUUTKÕRGUSEKS OLEMA 9.25.
7. VEETORUSTIKU SÕLME S-6 PAIGALDATAVA ELEKTERKEEVISKOLMIKU 32 PEALMISE PINNA ABSOLUUTKÕRGUSEKS ON 9.25.

KAEVU NR. K□-1	KAEVUTÜÜP **) K□	***) Toru materjal	Toru D _y mm	Kõrgus väljavooluavast cm	Nurk väljavoolu suhtes	Kalle %
TK. 1	Välja	PVC	160	0		7
LÄBIMÕÕT 630/500	Sisse 1	PVC	160	0	90	7
KÕRGUS *) 1,19 m	Sisse 2	PVC	160	0	230	7
	Sisse 3					
	Sisse 4					

TELESKOOBITA ☐	R/V KAAS ☐	PLASTKAAS ☐
TELESKOOBIGA ☒	TELESKOOP ☒ 0,6M	25T ☐ 40T ☒ _ _ _
UMBKAAS ☒	RESTKAAS ☐	
VOOLURAHUSTI ☐	SETTEPESA ☐ _ _ M	VESILUKK ☐ _ _ _

KAEVU NR. K0-2	KAEVUTÜÜP **) K0	***)Toru materjal	Toru Dy mm	Kõrgus väljavooluavast cm	Nurk väljavoolu suhtes	Kalle %
TK. 1	Välja	PVC	160	0		7
LÄBIMÕÖT 400/315	Sisse 1	PVC	160	0	90	7
KÕRGUS *) 1,70 m	Sisse 2	PVC	160	0	180	7
	Sisse 3	PVC	160	40	230	7
	Sisse 4					

VT.MÄRKUS 1

TELESKOOBITA ☐	R/V KAAS ☐	PLASTKAAS ☐
TELESKOOBIGA ☒	TELESKOOP ☒ <u>0,8M</u>	25T ☐ 40T ☒ _ _ _
UMBKAAS ☒	RESTKAAS ☐	
VOOLURAHUSTI ☐	SETTEPESA ☐ _ _ M	VESILUKK ☐ _ _ _

MÄRKUS

1. MURAKA TN 3 KINNISTULT ALGUSE SAAVA REOVEEVÄLJUNDI De160 ÜHENDAMISEKS KONTROLLKAEVU K0-2 TULEB KASUTADA SOBIVAT JÄRELÜHENDUSSADULAT. KÄESOLEVAS PÕHIPROJEKTIS ON EELDATUD, ET KONTROLLKAEVU K0-2 PERSPEKTIIVSELT ÜHENDATAVA REOVEEVÄLJUNDI (TORUSTIKU 3) PAIGALDAMISE ABSOLUUTKÕRGUS (BALTI SÜSTEEMIS) ON H=9,67m.

KAEVU NR. K0-3	KAEVUTÜÜP K0	***Toru materjal	Toru Dy mm	Kõrgus väljavooluavast cm	Nurk väljavoolu suhtes	Kalle %
TK. 1	Välja	PVC	160	0		7
LÄBIMÕÕT 630/500	Sisse 1	PVC	160	85	110	7
KÕRGUS *) 2,23m	Sisse 2	PVC	160	0	190	7
	Sisse 3	PVC	160	80	215	7
	Sisse 4					

VT.MÄRKUSI 1 JA 2

TELESKOOBITA ☐	R/V KAAS ☐	PLASTKAAS ☐
TELESKOOBIGA ☒	TELESKOOP ☒ 1,2M	25T ☐ 40T ☒ _ _ _
UMBKAAS ☒	RESTKAAS ☐	
VOOLURAHUSTI ☐	SETTEPESA ☐ _ _ M	VESILUKK ☐ _ _ _

MÄRKUS

1. MURAKA TN 2 KINNISTULT ALGUSE SAAVA REOVEEVÄLJUNDI De160 ÜHENDAMISEKS KONTROLLKAEVU KO-3 TULEB KASUTADA SOBIVAT JÄRELÜHENDUSSADULAT. KÄESOLEVAS PÕHIPROJEKTIS ON EELDATUD, ET KONTROLLKAEVU KO-3 PERSPEKTIIVSELT ÜHENDATAVA REOVEEVÄLJUNDI (TORUSTIKU 2) PAIGALDAMISE ABSOLUUTKÕRGUS (BALTI SÜSTEEMIS) ON H=9,81m.

2. MURAKA TN 1 KINNISTULT ALGUSE SAAVA REOVEEVÄLJUNDI De160 ÜHENDAMISEKS KONTROLLKAEVU KO-3 TULEB KASUTADA SOBIVAT JÄRELÜHENDUSSADULAT. KÄESOLEVAS PÕHIPROJEKTIS ON EELDATUD, ET KONTROLLKAEVU KO-3 PERSPEKTIIVSELT ÜHENDATAVA REOVEEVÄLJUNDI (TORUSTIKU 4) PAIGALDAMISE ABSOLUUTKÕRGUS (BALTI SÜSTEEMIS) ON H=9,76m.

KAEVU NR. K□-4	KAEVUTÜÜP **) K□	***) Toru materjal	Toru Dy mm	Kõrgus väljavooluavast cm	Nurk väljavoolu suhtes	Kalle %
TK. 1	Välja	PVC	160	0		6
LÄBIMÕÖT 630/500	Sisse 1	PVC	160	0	90	7
KÕRGUS *) 2,52 _m	Sisse 2	PVC	160	0	180	7
	Sisse 3					
	Sisse 4					

TELESKOOBITA ☐	R/V KAAS ☐	PLASTKAAS ☐
TELESKOOBIGA ☒	TELESKOOP ☒ 1,2M	25T ☐ 40T ☒ — — —
UMBKAAS ☒	RESTKAAS ☐	
VOOLURAHUSTI ☐	SETTEPESA ☐ — — M	VESILUKK ☐ — — —

KAEVU NR. K0-5	KAEVUTÜÜP **> K0	***> Toru materjal	Toru Dy mm	Kõrgus väljavooluavast cm	Nurk väljavoolu suhtes	Kalle %
TK. 1	Välja	PVC	160	0		6
LÄBIMÕÕT 630/500	Sisse 1	PVC	160	0	185	6
KÕRGUS *> 2,85m	Sisse 2					
	Sisse 3					
	Sisse 4					

TELESKOOBITA ☐	R/V KAAS ☐	PLASTKAAS ☐
TELESKOOBIGA ☒	TELESKOOP ☒ 1,2M	25T ☒ 40T ☐ — — —
UMBKAAS ☒	RESTKAAS ☐	
VOOLURAHUSTI ☐	SETTEPESA ☐ — — M	VESILUKK ☐ — — —

KAEVU NR. K□-6	KAEVUTÜÜP **) K□	***) Toru materjal	Toru Dy mm	Kõrgus väljavooluavast cm	Nurk väljavoolu suhtes	Kalle %
TK. 1	Välja	PVC	160	0		6
LÄBIMÕÕT 400/315	Sisse 1	PVC	160	0	175	6
KÕRGUS *) 2,96m	Sisse 2					
	Sisse 3					
	Sisse 4					

TELESKOOBITA ☐	R/V KAAS ☐	PLASTKAAS ☐
TELESKOOBIGA ☒	TELESKOOP ☒ 1,2M	25T ☒ 40T ☐ — — —
UMBKAAS ☒	RESTKAAS ☐	
VOOLURAHUSTI ☐	SETTEPESA ☐ — — M	VESILUKK ☐ — — —

KAEVU NR. K□-7	KAEVUTÜÜP **) K□	***) Toru materjal	Toru Dy mm	Kõrgus väljavooluavast cm	Nurk väljavoolu suhtes	Kalle %
TK. 1	Välja	PVC	160	0		6
LÄBIMÕÕT 630/500	Sisse 1	PVC	160	0	100	6
KÕRGUS *) 3,15 _m	Sisse 2					
	Sisse 3					
	Sisse 4					

TELESKOOBITA ☐	R/V KAAS ☐	PLASTKAAS ☐
TELESKOOBIGA ☒	TELESKOOP ☒ __1,2M	25T ☐ 40T ☒ __ __ __
UMBKAAS ☒	RESTKAAS ☐	
VOOLURAHUSTI ☐	SETTEPESA ☐ __ __M	VESILUKK ☐ __ __ __

KAEVU NR. K□-8	KAEVUTÜÜP **) K□	***) Toru materjal	Toru Dy mm	Kõrgus väljavooluavast cm	Nurk väljavoolu suhtes	Kalle %
TK. 1	Välja	PVC	160	0		6
LÄBIMÕÕT 630/500	Sisse 1	PVC	160	0	250	6
KÕRGUS *) 2.99 _m	Sisse 2					
	Sisse 3					
	Sisse 4					

TELESKOOBITA ☐	R/V KAAS ☐	PLASTKAAS ☐
TELESKOOBIGA ☒	TELESKOOP ☒ __1,2M	25T ☐ 40T ☒ __ __ __
UMBKAAS ☒	RESTKAAS ☐	
VOOLURAHUSTI ☐	SETTEPESA ☐ __ __M	VESILUKK ☐ __ __ __

JRK NR	NIMETUS JA TEHNILISED ANDMED	TÜÜP	ÜHIK	HULK	MÄRKUSED
1.	PE 100 SURVETORU, SDR11, PN 16 De 32 x3,0	NÄITEKS PIPELIFE TOODE	M	36,5	
2	PE 100 SURVETORU, SDR11, PN 16 De 32 x3,0	NÄITEKS PIPELIFE TOODE	M	3	Vt märkus 3
3	PE 100 SURVETORU, SDR17, PN 10 De 63 x5,8	NÄITEKS PIPELIFE TOODE	M	74	
4	PE 100 SURVETORU, SDR17, PN 10 De 110 x6,6	NÄITEKS PIPELIFE TOODE	M	44	
5	ELEKTERKEEVISMUV 110	NÄITEKS PIPELIFE TOODE	TK	2	
6	ELEKTERKEEVIS KOLMIK 63	NÄITEKS PIPELIFE TOODE	TK	3	
7	ELEKTERKEEVIS KOLMIK 110	NÄITEKS PIPELIFE TOODE	TK	3	
8	ELEKTERKEEVIS ÜLEMINEK 63-32	NÄITEKS PIPELIFE TOODE	TK	6	
9	ELEKTERKEEVIS ÜLEMINEK 110-63	NÄITEKS PIPELIFE TOODE	TK	3	
10	ELEKTERKEEVIS OTSAKORK 32	NÄITEKS PIPELIFE TOODE	TK	6	Vt märkus 4
11	ELEKTERKEEVIS SADUL-KOLMIK 110X110	NÄITEKS PIPELIFE TOODE	TK	1	
12	MUVOTSTEGA MAAKRAAN MALMIST PN16 De32 KOMPLEKTIS TELESKOOPILISE SPINDLI- PIKENDUSE JA KAPEGA	NÄITEKS PIPELIFE TOODE	TK	6	
13	MAAKRAAN De110 KOMPLEKTIS TELESKOOPILISE SPINDLI- PIKENDUSE, KÜBARA, KAANE JA TUGIRÕNGAGA		TK	1	Vt märkus 5
14	MAAPEALNE TELESKOOPILINE TULETÕRJEHÜDRANT DN100 PAIGALDUSKÕRGUSEGA H = 1400...1700mm	NÄITEKS ECCUA TOODE	KMPL	1	Vt märkus 6
15	TULETÕRJEHÜDRANDI VIIT SPETSIAALSEL TULBAL		KMPL	1	
MATERJALIDE KOKKUVÕTTE LÕPPU VT STV-OSA LEHEL 13.2					

JRK NR	NIMETUS JA TEHNILISED ANDMED	TÜÜP	ÜHIK	HULK	MÄRKUSED
VEETORUSTIKE MATERJALIDE KOKKUVÕTTE ALGUST VT STV-OSA LEHEL 27.1					
19	VEETORUSTIKU MÄRKELINT		M	157,5	
20	LÕHESTATUD PVC TORU De160 (KLASS A) 10 MAAKAABLI TÄIENDAVAKS KAITSMISEKS		M	5	Vt märkus 7
21	BETOONIST TOED		TK	3	Vt STV-osa lehti 4.1 ja 4.2
22	5680079 KÄÄRASOO TEE L1 KINNISTUL PAIKNEVA SÕIDUTEE ÜHEKIHLISE ASFALTBETOONIST KATTE TAASTAMINE		M2	13	Vt märkus 8

MÄRKUSED:

1. EHITUSTÖODEL ON KOOSKÕLASTATULT OBJEKTI OMANIKUGA LUBATUD KASUTADA KA TEISTE FIRMAD E ANALOOGSET TOODANGUT TINGIMUSEL, ET NENDE TEHNILISED NÄITAJAD EI OLE HALVEMAD, KUI KÄESOLEVA TÖÖGA VALITUD MATERJALIDEL.

2. JUHUL, KUI KÄESOLEVA EELPROJEKTIGA ETTE NÄHTUD TÖÖDE TEOSTAMISEKS ON VÕRRELDES SELLEL LEHEL TOODUD MATERJALIDEGA VAJALIKUD VEEL TÄIENDAVAD MATERJALID, SIIS KUULUVAD KA NEED IGAL JUHUL OBJEKTI PEATÖÖVÕTTU.

3. SELLEST TORUST ON ETTE NÄHTUD PAIGALDADA NIISUGUSED 0,5 M PIKKUSED ALGUSOSAD KÕIGI 6 (KUUE) MURAKA TÄNAVAÄÄRSE KINNISTU VEESISENDITE KRUNDISESTELE LÕIKUDELE, MIS EI HAKKA AGA EDASPIDI MINGIL JUHUL TOIMIMA PÄRNU LINNA ÜHISVEEVÄRGI OSADENA.

4. NIISUGUSED OTSAKORGID TULEB PAIGALDADA KÕIGI 6 (KUUE) MURAKA TÄNAVAÄÄRSE KINNISTU VEESISENDITELE 0,5 M KAUGUSELE PÄRAST MUHVOTSTEGA MALMIST MAAKRAANE De32. EELKIRJELDATUD OTSAKORGID EI HAKKA AGA EDASPIDI MINGIL JUHUL TOIMIMA PÄRNU LINNA ÜHISVEEVÄRGI OSADENA.

5. SEE PAIGALDATAV MAAKRAAN PEAB OLEMA PE - OTSTEGA JA KÕNE ALL OLEVA MAAKRAANI KAPE PEAB OLEMA FIKSEERITAV SPINDLI KÜLGE.

6. ECCUA OÜ POOLT TARNITAVA MAAPEALSE TULETÕRJE HÜDRANDI PAIGALDAMISE SKEEMI JA SELLEKOHASE MATERJALIDE KOKKUVÕTTEGA VÕIB TUTVUDA KÄESOLEVAS KÕITES OLEVA SELETUSKIRJA LISADE OSSA PAIGUTATUD ERALDI LEHEL.

7. NIISUGUST LÕHESTATUD PVC TORU ON ETTE NÄHTUD KASUTADA MURAKA TÄNAVA VEEVARUSTUSE MAGISTRAALTORUSTIKU RISTUMISEL 5680079 KÄÄRASOO TEE L1 KINNISTUL (KATASTRITUNNUSEGA 56801:001:1132) PAIKNEVA 10 kV MAAKAABLI GA.

8. 5680079 KÄÄRASOO TEE L1 KINNISTULE RAJATUD SÕIDUTEE ÜHEKIHLISE ASFALTBETOONIST KATTE TAASTAMISEL TULEB JUHINDUDA STV-OSA LEHTEDEL 2 JA 3 SÄTESTATUD TINGIMUSTEST.

JRK NR	NIMETUS JA TEHNILISED ANDMED	TÜÜP	ÜHIK	HULK	MÄRKUSED
1	REOVEEKANALISATSIOONI MUHVTORU PVC NAL, SN8, De160x4,7	NÄITEKS PIPELIFE TOODE	M	321,0	
2	OTSAKORK REOVEEKANALISATSIOONI MUHVTORULE PVC NAL, SN8, De160x4,7	NÄITEKS PIPELIFE TOODE	TK	6	Vt märkus 3
3	PLASTIST KONTROLLKAEV 400/315 (KO-2) SÜGAVUSEGA 1,2...1,99 M KANALISATSIOONI MUHVTORUDELE PVC NAL, SN8, De160x4,7 KOOS TELESKOOPTORU JA MALMLUUGIGA KOORMUSELE KUNI 40 T	NÄITEKS PIPELIFE TOODE	TK	1	Vt STV - osa lehte 6
4	PLASTIST KONTROLLKAEV 400/315 (KO-6) SÜGAVUSEGA ÜLE 2,0 M KANALISATSIOONI MUHVTORUDELE PVC NAL, SN8, De160x4,7 KOOS TELESKOOPTORU JA MALMLUUGIGA KOORMUSELE KUNI 40 T	NÄITEKS PIPELIFE TOODE	TK	1	Vt STV - osa lehte 10
5	PLASTIST KONTROLLKAEV 630/500 (KO-1) SÜGAVUSEGA KUNI 1,19 M KANALISATSIOONI MUHVTORUDELE PVC NAL, SN8, De160x4,7 KOOS TELESKOOPTORU JA MALMLUUGIGA KOORMUSELE KUNI 40 T	NÄITEKS PIPELIFE TOODE	TK	1	Vt STV - osa lehte 5
6	PLASTIST KONTROLLKAEV 630/500 (KO-3, KO-4, KO-5 KO-7 JA KO-8) SÜGAVUSEGA ÜLE 2,0 M KANALISATSIOONI MUHVTORUDELE PVC NAL, SN8, De160x4,7 KOOS TELESKOOPTORU JA MALMLUUGIGA KOORMUSELE KUNI 40 T	NÄITEKS PIPELIFE TOODE	TK	5	Vt STV - osa lehti 7, 8, 9,11 ja 12
7	JÄRELÜHENDUSSADUL PVC NAL, SN8, KANALISATSIOONI TORULE De160x4,7 SELLE ÜHENDAMISEKS PLASTIST KONTROLLKAEVUGA 400 / 315 (KO-2)	NÄITEKS PIPELIFE TOODE	TK	1	
8	JÄRELÜHENDUSSADUL PVC NAL, SN8, KANALISATSIOONI TORULE De160x4,7 SELLE ÜHENDAMISEKS JA OLEMASOLEVA PLASTIST KONTROLLKAEVUGA 560 / 500 (KAEV 1 RINGI TÄNAVA REOVEEÜLEPUMPLA LÄHEDUSES)	NÄITEKS PIPELIFE TOODE	TK	1	
9	JÄRELÜHENDUSSADUL PVC NAL, SN8, KANALISATSIOONI TORULE De160x4,7 SELLE ÜHENDAMISEKS PAIGALDATAVA PLASTIST KONTROLLKAEVUGA 630 / 500 (2 x KO-3)	NÄITEKS PIPELIFE TOODE	TK	2	

MÄRKUSED:

1. EHITUSTÖÖDEL ON KOOSKÕLASTATULT OBJEKTI OMANIKUGA LUBATUD KASUTADA KA TEISTE FIRMAD E ANALOOGSET TOODANGUT TINGIMUSEL, ET SELLE TEHNILISED NÄITAJAD EI OLE HALVEMAD, KUI KÄESOLEVA TÖÖGA VALITUD MATERJALIDEL.

2. JUHUL, KUI KÄESOLEVA TÖÖPROJEKTIGA ETTE NÄHTUD TÖÖDE TEOSTAMISEKS ON VÕRRELDES SELLEL LEHEL TOODUD MATERJALIDEGA VAJALIKUD VEEL TÄIENDAVAD MATERJALID, SIIS KUULUVAD KA NEED IGAL JUHUL OBJEKTI PEATÖÖVÕTTU.

3. NIISUGUSED OTSAKORGID TULEB PAIGALDADA KÕIGI 6 (KUUE) MURAKA TÄNAVAÄÄRSE KINNISTU REOVEE KANALISEERIMISE LIITUMISPUNKTINA TOIMIVATESSE PUNKTIDESSE (LIGIKAUDU 1,0 M KAUGUSELE NENDE MURAKA TÄNAVAPOOLSETEST KRUNIPIIRIDEST), EELVIIDATUD KINNISTUTE REOVEEVÄLJUNDITELE.