

SELETUSKIRI

22.10.2013

1. ÜLDOSA

1.1. Alusmaterjalid

Käesoleva projekti koostamise alusmaterjalid on:

- AS Pärnu Vesi tehnilised üldtingimused.
- Kinnistuomaniku kooskõlastus liitumispunktide kohta.

1.2. Üldised juhendmaterjalid:

Tööde teostamisel tuleb jälgida kõiki ettekirjutatud nõudeid ja arvestada eelnevalt teostatud töid ja uurimisi.

Kõik ehitustööd tuleb teha vastavuses allpool toodud dokumentidega:

- Eesti Vabariigi seadused, valitsuse määrused ja otsused;
- KOV otsused;
- järelevalve- ja kontrollorganite otsused ja juhised;

Eesti Vabariigis tööde teostamise ajal kehtivad standardid - kui ei ole teisiti määratud käesolevas seletuses või joonistel:

- EVS 835:2003 Kinnistu veevärgi projekteerimine;
- EVS 847:2003 Ühisveevärk Osa 3
- EVS 848:2013 Väliskanaliseatsioon;
- RIL 77-1990 Maa sisse ja vette paigaldatavad plasttorud. Paigaldusjuhend;
- Maa RYL 2000 Ehitiste üldised kvaliteedinõuded. Pinnasetööd ja alustarindid, üldkehtivad reeglid ja tavad.

2. VEEVARUSTUS

Veevajadus $Q = 1,0 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{max}} = 0,7 \text{ l/s}$;

Kinnistul puudub ühendus ühisveevärgiga.

Projektiga nähakse ette hoonele ühenduse tegemine Hobuse tn ühisveevärgitorustikust. Olemasolevale DN100 malm torustikule on ettenähtud paigaldada surve all puurimisega sadul. Kinnistu piirile paigaldatakse maakraan DN25 (kummikiilsiiber, PN10, kõrgtugevast malmist, kaetud seest ja väljast epoksüüdkattega, kiil vulkaniseeritud EPDM kummiga). Sulgarmatuur varustatakse pikendatud spindli, isoleeritud toru, hülsi ja malmkaanega (hülssi ja kaane vahekaugus 80...150 mm). Liikluslalal kasutatakse fikseeritud kapesid. Ühendustoruks kasutatakse PE De32 veevarustuse toru.

Torustiku rajamissügavus on 1,5m pinnast toru peale. Toru painutamisraadius on 55x De. Torustiku aluspõhi võib olla puutumatu looduslik liivapinnas või siis kasutada killustikku fraktsiooniga 8-16mm, kihi paksuseks 10cm.

Projekti nimetus: Pärnu linn, Hobuse tn 29 kinnistu veevarustus ja kanalisatsioon
Töö nr: 1301PP

22.10.2013
Hoone vundamendi läbiviigust alates kuni veemöödusõlmeni tuleb toru paigaldada hülssstorusse. Veearvesti koos tagasilöögiklapiga paigaldab AS Pärnu Vesi eelnevalt valmispaigaldatud konsooli külge.

3. KANALISATSIOON

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

Kinnistul puudub ühiskanalisatsioon. Kuna tänavatorustik ei võimalda isevoolse torustikuga hoonet kanaliseerida, siis paigaldatakse kinnistule väike pumbakaev ja ühiskanalisatsiooni juhitakse reovesi survetorustikuga.

Ühendus ühiskanalisatsiooniga tehakse Hobuse tn 27 ees asuva kaevuga nr 185 (5-B-9). Täpne ühenduslahendus selgub tööde ajal sõltuvalt kaevu konstruktsioonist (läbimõõt 560). Arvestada tuleb olemasoleva sissevoolu otsaga Hobuse tn 27 kinnistult, mille toimimist juurdeühendatav survekanalisatsioon ei tohi takistada. Kinnistu piiri juurde jäetakse toru ots maapinna peale koos otsakorgiga, mille külge saab muhvliitmiku abil ühendada kinnistusesise toru

Survetorule maakraani ei paigaldata, liitumispunktiks jääb tänavakaev nr 185.

Survetoruks kasutatakse PE De50 PN6 (või PN10) survetoru.

Toru rajamissügavus on 1,5m pinnast maapeale. Torustiku rajamise aluspõhjaks sobib puutumatu liivapinnas või kasutada tihendatud killustikku või kruusa fraktsiooniga 8-16mm ca 15 cm paksuse kihina.

Kinnistule paigaldatakse pumbakaev, valitud on Eccua moodulpumpla „Juku“, mille täpsemad andmed on lisatud joonisele VK-3. Kaevu paigaldatakse pump, mille vajalik tõstekõrgus $H=4\text{m}$ ja $Q=1,8 \text{ l/s}$. Pumbale on lisatud elektrikaabel, mis tuleb ühendada elektriку poolt hoone elektrisüsteemi. Pump varustada rikkeanduriga.

Pumpla sisendtoru tuleb otse hoonest PVC De110 SN4 või SN8 toruna. Hoonesse paigaldada vähemalt üks õhustuspüstik, mis väljuks välisõhku. Hoonest väljuvale sisetorule soovitatav paigaldada puhastusluuk.

Seletuskirja koostas: Laura-Liis Juursalu

22.10.2013

MATERJALIDE SPETSIFIKATSIOON

Veevarustus kinnistuvälisel ala

JRK NR	NIMETUS JA TEHNILISED ANDMED	ÜHIK	KOGUS	MÄRKUSED
1.	Veevarustuse survetoru PE PN10, De32,	m	3	
2.	Otseliitmik De32 / 1 1/4"	tk	1	
3.	Puursadul DN100 / 1 1/4"	tk	1	
4.	Maakraan DN25 muhv otstega	tk	1	
5.	Spindlipikendus, hülstoru, kape	kompl	1	

Kanalisatsioon kinnistuvälisel alal

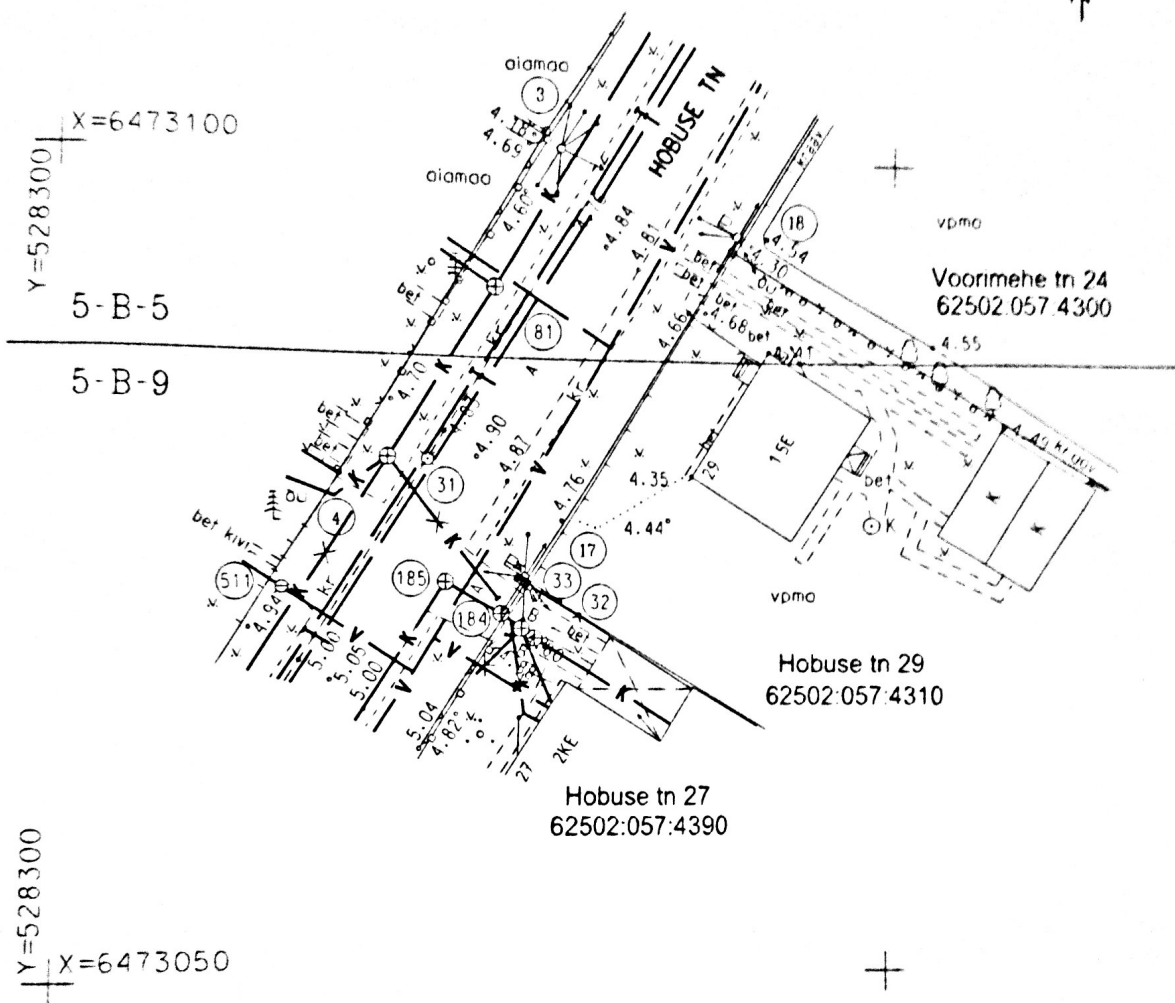
JRK NR	NIMETUS JA TEHNILISED ANDMED	ÜHIK	KOGUS	MÄRKUSED
1.	PE De50 survetoru PN6	m	28	
2.	Läbiviigusadul D110 D560 PE kaevule	tk	1	
3.	Üleminek D110/50	tk	1	
4.	Otsakork De50	tk	1	

Veevarustus kinnistul

JRK NR	NIMETUS JA TEHNILISED ANDMED	ÜHIK	KOGUS	MÄRKUSED
1.	Veevarustuse survetoru PE PN10, De32,	m	11,5	+1,5m hoonesse
2.	Veearvestisõlm	kompl	1	v.t. joonis VK-2

Kanalisatsioon kinnistusisene

JRK NR	NIMETUS JA TEHNILISED ANDMED	ÜHIK	KOGUS	MÄRKUSED
1.	PE De50 survetoru PN6	m	10	
2.	PVC De110 SN4 kanalitoru	m	2	
3.	Ühendusmuhv De50/50	tk	1	
4.	Pumbakaev „Juku“ koos pumbaga	tk	1	v.t. joonis VK-3
5.	Reoveepump Flyght DVX 35-5	tk	1	



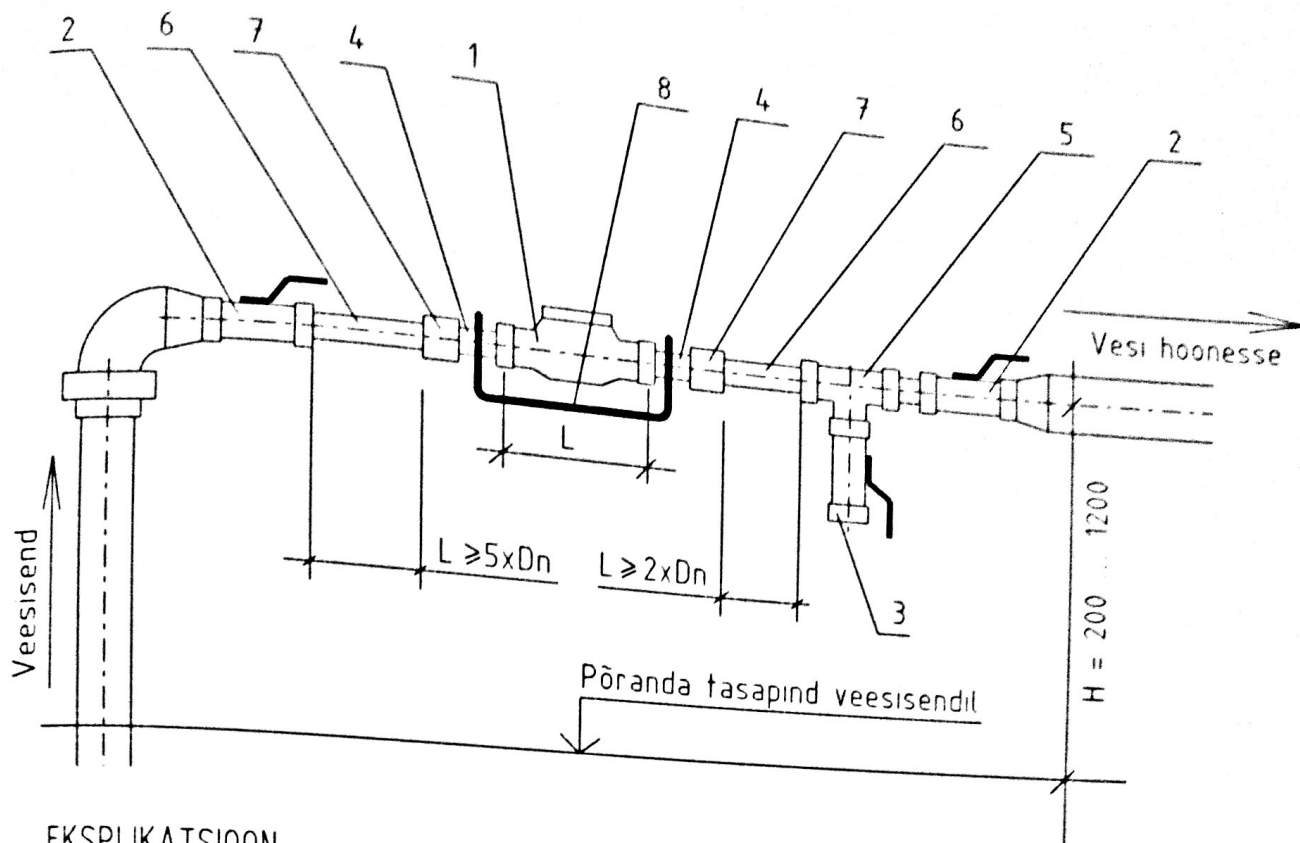
MÄRKUSED:

Joonisel ei ole enne 1999. aastat rajatud trasse, mille kohta puuduvad andmed
Teostusjoonisteta trassid on kantud plaanile möödastamise käigus
kättenäitamise ja trassiotsija abil.

Plaan on koostatud OÜ Pärnu Maamööduteenistuse töö
TM - 336 / 12 (möödistatud 30.11.12) ja
OÜ Tippgeo töö
2011TG039 (möödistatud 09.05.11) alusel.

Katastriüksuste piirid on kantud plaanile Pärnu linna
maakasutuse infosüsteemi alusel seisuga 23.07.2013.

2013	PÄRNU LINNAVALITSUSE PLANEERIMISOSAKOND	
TELLIJA:	AS PÄRNU VESI	
OBJEKT:	PÄRNU LINN. HOBUSE TN 29	
JOONIS:	MAA - ALA PLAAN TEHNOVÕRKUDEGA	
PLAANI KOOSTAS	A. KULLERKAN	
TRASSID KONTROLLIS:	M.ORMISSON	
TOO NR GT - 105/13	23. JUULI 2013	M 1:500



EKSPLIKATSIOON

- 1 Veemõõtja koos tagasiloogiklapiga
- 2 Sulgarmatuur
- 3 Tuhjenduskraan
- 4 Uhendusotsik
- 5 Kolmik
- 6 Sirge toruosa
- 7 Uhendusmuhv sisekeermega
- 8 Mõõturni kandur

MÄRKUSED

- 1 Veemõõdusõlme paigaldab kinnistu omanik
- 2 Veemõõtja koos tagasiloogiklapiga paigaldab AS Pärnu Vesi
- 3 Mõõturni konsool peab tagama veemõõtja paigalpusivuse

Nominaalne veekulu	m ³ /h	1,5	2,5	3,5	6,0	10,0	15,0
Veemõõtja kaliber	toll (mm)	1/2 (15)	3/4 (20)	1 (25)	1 1/4 (32)	1 1/2 (40)	2 (50)
Veemõõtja pikkus L	mm	165	190	260	260	300	300

Pärnu Vesi

AS Pärnu Vesi
Vingi 13
80010 Pärnu
tel 44 55 660
fax 44 55 669

Tellijä: Mati Laprik

PÄRNU LINN
HOBUSE TN 29 KINNISTU
VEEVARUSTUS JA KANALISATSIOON

VEEARVESTISÕLMESKEEM

Insener L-L. Juursalu

Faali nimi 1301-VK1

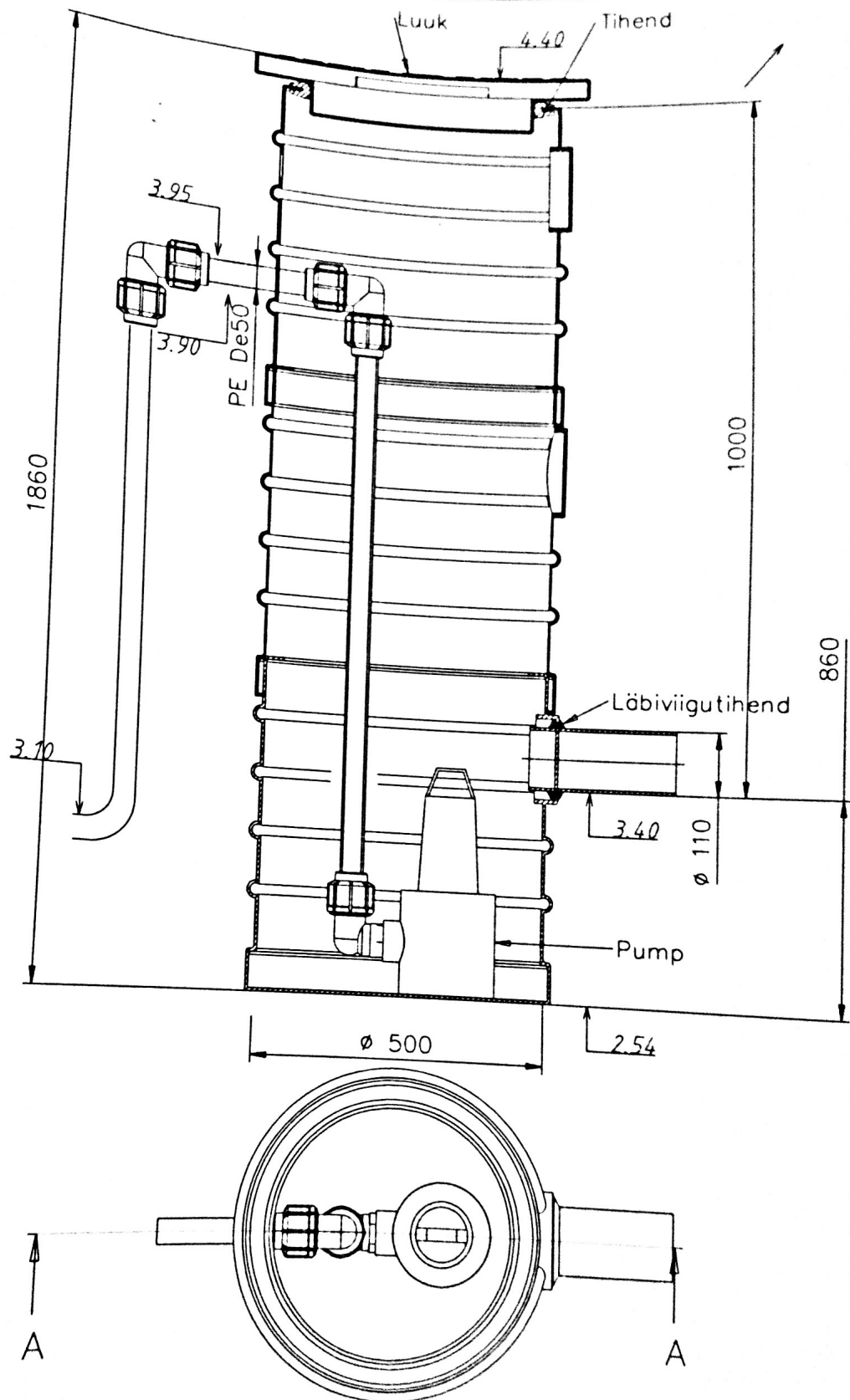
Registri nr 10120395-0001

OKTOOBER 2013

TÖÖ NR 1301PP

STAADIUM PP

VK-2



Pärnu Vesi

AS Pärnu Vesi
Vingi 13
80010 Pärnu
tel 44 55 660
fax 44 55 669

Tellijä: Mati Laprik

PÄRNU LINN
HOBUSE TN 29 KINNISTU
VEEVARUSTUS JA KANALISATSIOON

PUMBAKAEV "JUKU"

Insener

L-L. Juursalu

[Signature]

Faili nimi 1301-VK1

OKTOOBER 2013

TÖÖ NR 1301PP

STAADIUM PP

VK-3

Registri nr 10120395-0001