

AKTSLASELTS
KURESSAARE VEEVÄRK

Hr. Jüri Riiks
Ploomipuu 63, Muuga
Maardu

Teie: 24.10.2002.a.

Meie: 28.10.2002 nr.1-8/426

PROJEKTEERIMISTINGIMUSED nr. 534

Võttes aluseks Teie avalduse 24.oktoobrist 2002.a. samuti avaldusele lisatud detailplaneeringu asendiskeemi, väljastame käesolevad projekteerimistingimused. Varem olcme väljastatud "Projekteerimistingimused nr.470 detailplaneeringu juurde" (06.12.2001 nr.4-1/613).

1. VEEVARUSTUS

Riksu maaüksusele planeeritud 15 ühepereelamu veega varustamine on võimalik läbi naabrusesasuva Oolu m/ü veevõrkude, mis liidetakse Kuressaare linna ühisveevõrguga Pihla tee ääres (malm, Ø 150 mm). Vastavasisuline liitumistingimus on väljastatud 28.10.2002.a. Kaarma Vallavalitsusele, eeldades eelnevat pooltevahelist kokkulepet.

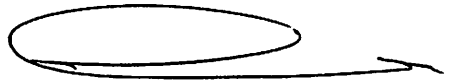
2. KANALISATSIOON

15 ühepereelamu heitvete kanaliseerimine on võimalik Pihla tee äärsesse kanalisatsioonikollektorisse (kaev nr.87), läbides naabrusesasuvat Oolu m/ü territooriumit või liiřudes viimase kanalisatsioonivõrguga. Mõlemad variandid eeldavad eelnevat kokkulepet poolte vahel. Isevoolse kanaliseerimise võimaluse puudumisel lahendada kanaliseerimine ülepumpamisjaamaga.

3. ÜLDIST

Projekteerimistingimuste kehtivuse aeg on 2 aastat . Projekti kooskõlastamisel anda meile üle üks eksemplar.

Mait Pärt
Tegevdirectori asetäitja



VEEVARUSTUS

Käesolev detailplaneering Riksu maaüksusele käsitleb maaüksust kui iseseisvat objekti.

Planeerimisskeemi kohaselt tuleb ehitamisele 15 1 ...2-korruselise elamut.

Majandus-joogivee vajadus:

- elanike arv	75 inimest
-arvutuslik veetarve	150 L/i
<hr/>	
	11 m ³ /d; 1,50L/s

Soe vesi lahendatakse autonoomselt.

Arvutuslik vooluhulk väliseks tulekustutuseks:

10L/s.

Veevarustus on lahendatud olemasoleva Pihla tee DN150 veetorustiku baasil, vastavalt Kuressaare Veevärk poolt välja antud tehnilistele tingimustele. Veetrass PE PN10 DN40 (näiteks Ø50*4,6mm) saab alguse veekaevust nr. 73 Pihla tn. ja kulgeb parralleelselt Mündi tänavaga kuni Riksu maaüksuseni (~250m). Vahetult peale kaevu nr.73 näha ette maakraan PN10 DN40, spindlipikendusega ja kahega – liitumispunkt linnavõrguga.

Detailplaneeringuga haaratud ala tänavatorustikud on planeeritud rajada PE PN10 torudest DN25, DN32, DN40 (näiteks Ø32*2,9; Ø40*3,7; Ø50*4,6mm). Tänavatorustikust kuni iga krundi piirini rajatakse majaühendustoru PE PN10 DN25mm. Vahetult enne krundi piiri (2,0m väljaspool) paigaldatakse majaühendustorudele maakraan DN25mm koos spindlipikenduse ja kahega. Veetorustiku rajamissügavus on vähemalt 1.80m toru peale.

Tuletõrjevee hoidmiseks on ette nähtud veemahuti 50m³.

Veemahuti ja kaugema tulekustutusobjekti vahekaugus peab olema maksimaalselt 200m.

Veemahuti asukoht peab võimaldama tuletõrjeautode kerget ligipääsu, vaatamata ilmastikust.

Mahuti veega täitmiseks on ette nähtud kaev siibriga (vooliku ühendamise võimalus).

Tuletõrjemahutist väljuvale torule on ette nähtud siibrid DN100 spindlipikendusega.

Toru asetada languga veevõtukaevu (Ø1000mm) poole.

KANALISATSIOON

Vastavalt Kuressaare Veevärk poolt välja antud tehnilistele tingimustele on eelvooluks Pihla tn. kanalisatsiooni torustik Ø160mm (kaev. nr 87).

Olemasoleva Pihla tn. kanalisatsiooni kaevu andmed (kaev uuritud koha peal) on:

maapind 4.80 m.abs; suubuva ja väljuva toru põhi 3.09 m. abs.
Maapind on languga Riksu maaüksuse poole (mere poole).

Käsitleva objekti kanalisatsiooni reovesi tuleb üle pumbata.

On ette nähtud olmereoveekanaliseerimise pumpla Mündi tn. ja Kannikese tn. ristumiskohale.

Arvutuslik olmereovee vooluhulk on:

$Q=3,0$ L/s

$H_g=4,5$ m

$L=250$ m

Valitud on pump:

Näiteks: Sarlin SV014B

$Q=4,65$ L/s; $H=7,0$ m; $P=1,5$ kW

Pumpla on ette nähtud $\varnothing 1200$ mm.

Kanaliseerimise torustik on ette nähtud DN150 (näiteks PVC SN8 $\varnothing 160$ mm)

(~540,0m), kontrollkaevudega (näiteks: Uponor $\varnothing 400/315$ mm, umbkaan 40t).

Survetorustik DN100 (näiteks PE PN10 $\varnothing 110*8,1$ ~250m), kulgeb mööda Mündi

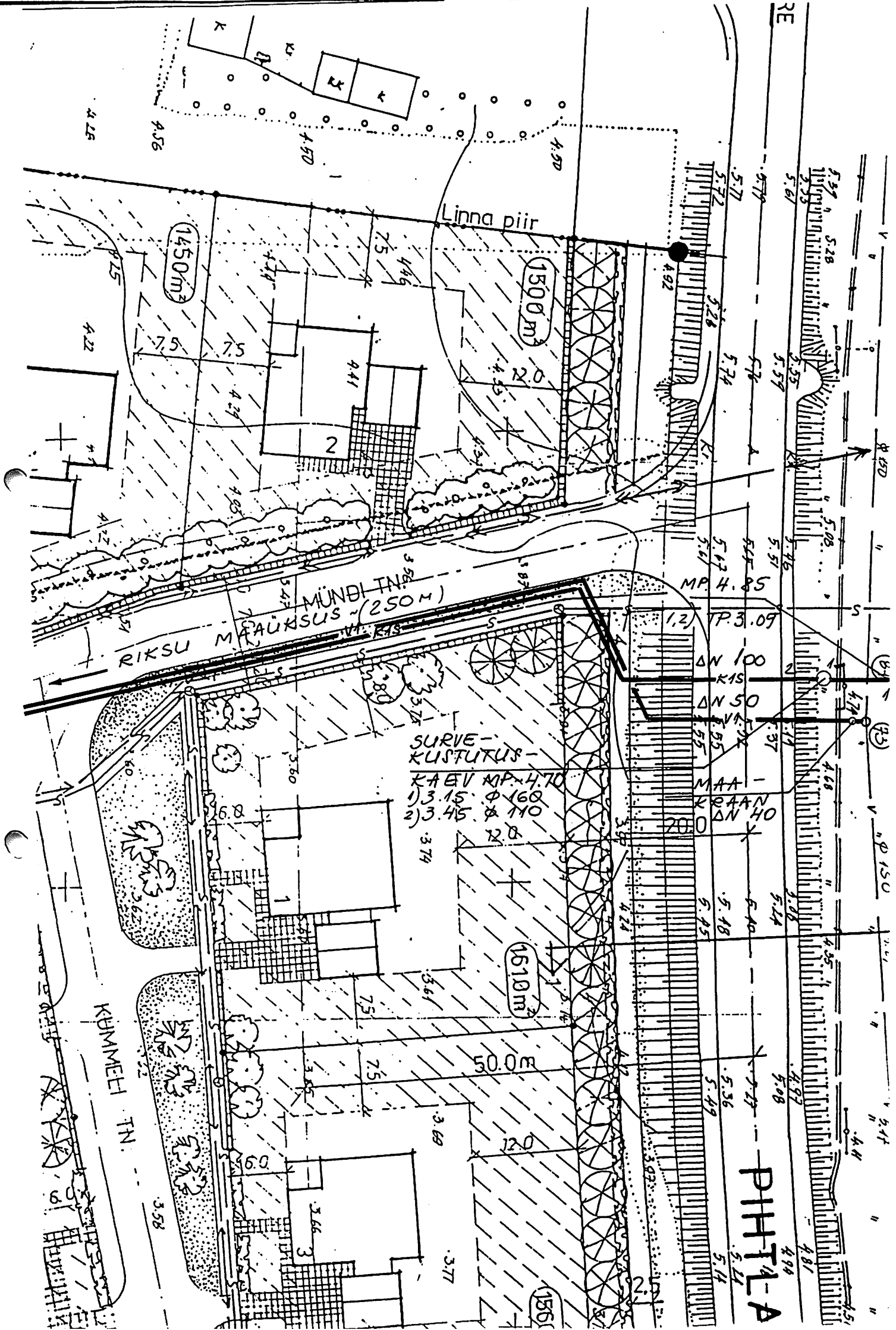
tänavat kuni Pihtla tn. Survetorustiku rajamissügavus on vähemalt 1.80m toru peale.

Vahetult enne ühendamist olemasoleva kanalisatsioonikaevuga näha ette

survekustutuskäev (näiteks: Uponor $\varnothing 800/560$ mm).

SADEMEVEE KANALISEERIMINE

Detailplaneeringuga haaratud alal sademevesi on ette nähtud immutada pinnasesse.



Linna piir

1450m²

1500m²

1510m²

KÄMMELI TN.

RIKSU MÄÄRÄKÄSUS (250 M)

SURVE-KUSTUTUS -
 KAELI MP. 4.70
 1) 3.15 x Ø 160
 2) 3.45 x Ø 140

MP 4.85

TP 3.09

DN 100

MAA -

DN 50

MAA -

DN 40

PIHTI-A

50.0m

1561

SISUKORD:

1. Seletuskiri

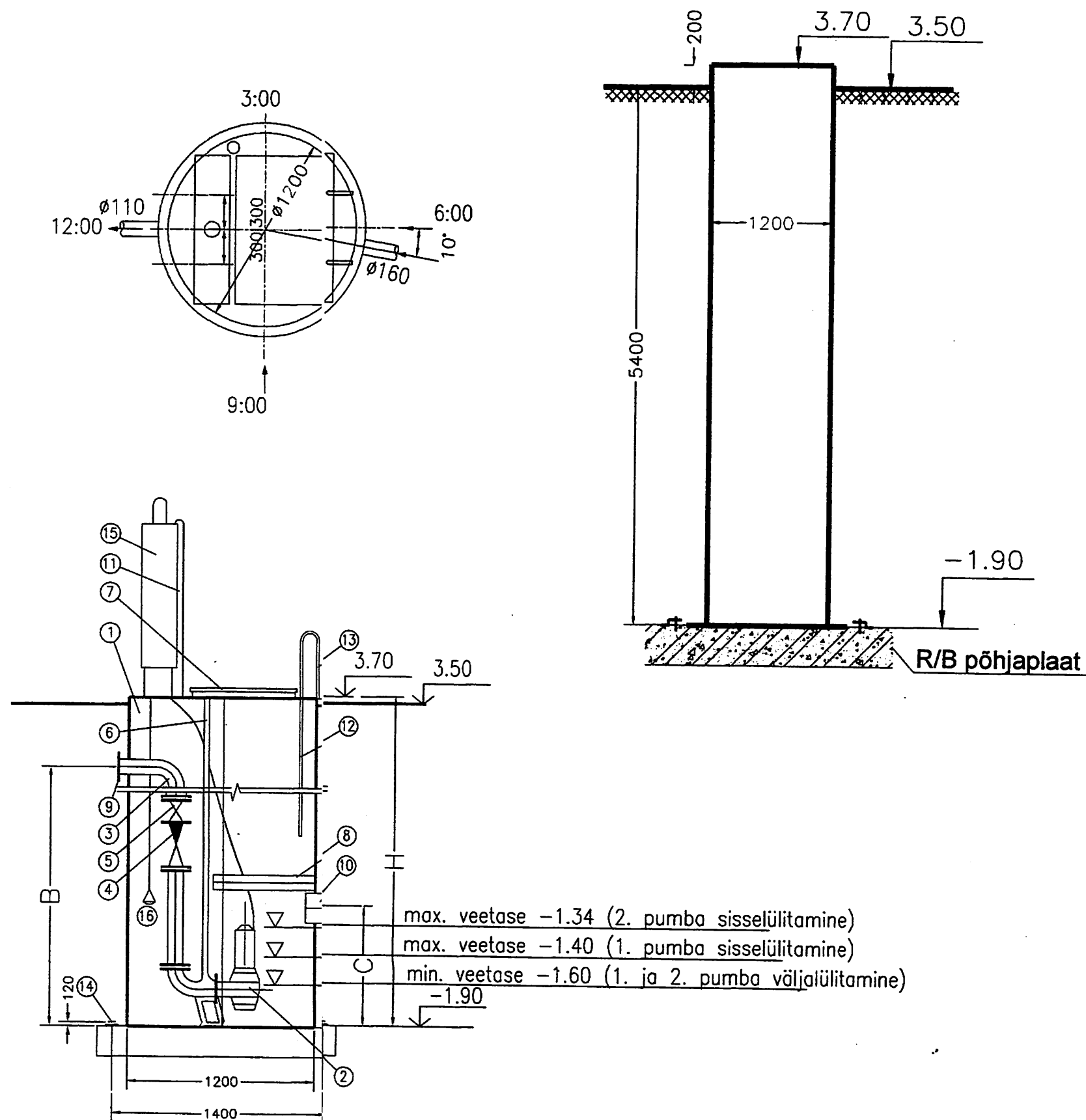
Lisad:

1. Kuressaare Veevärgi poolt väljastatud tehnilised tingimused.
2. Plaan M 1:500 (Pihtla tn. olemasolevate võrkudega ühendamise).

Joonised:

1. Asendiplaan M 1: 500 veevarustuse ja kanalisatsiooni võrkudega
2. Olmereoveekanaliseerimise pumpla

POS	OSADE LOETELU	ARV (tk)
1	PUMPLA Ø1200	1
2	PUMP Näit: SV 014B; SARLIN Q=4,65 L/s; H=7.0 m; P=1,5 kW.	2
2.1	Pumba põhjalülitik	2
2.2	Kaabliülitik	2
2.3	Tõstekett	2
3	Sisemine torustik DN100	1
4	Tagasilöögiklapp PN10 DN100	2
5	Siiber PN10 DN100	2
6	Juhtraud pumpadele	4
7	Luuk, hüdrauliline sulgur	1
8	Hooldeplatvorm	1
9	Survetoru äärik DN100	1
10	Sissevoolutoru sisend Ø160	1
11	Ventilatsiooni toru	1
12	Alumiiniumredel	1
13	Käsi	1
14	Kinnitustarvikud	1
LISAD:		
	Soojusisolatsioon 1.2m + luuk	
	Voolurahustusplaat	
	Rõhumõõteühendus	
15	AUTOMAATJUHTIMISKILP PO	1
	Alumiiniumkapp M	
	Programmjuhtimisseade	
16	VEETASEME AUTOMAATIKA	1
	Veetaseme andur	



B=3600mm	Ø110	d 12:00
C=800mm	Ø160	d 6:20(10°)
H=5400mm		

RIKSU MAAÜKSUS
OLMEROVEEKANALISATSIOONI PUMPLA
Kudjape küla, Kaarma vald, Saare maakond