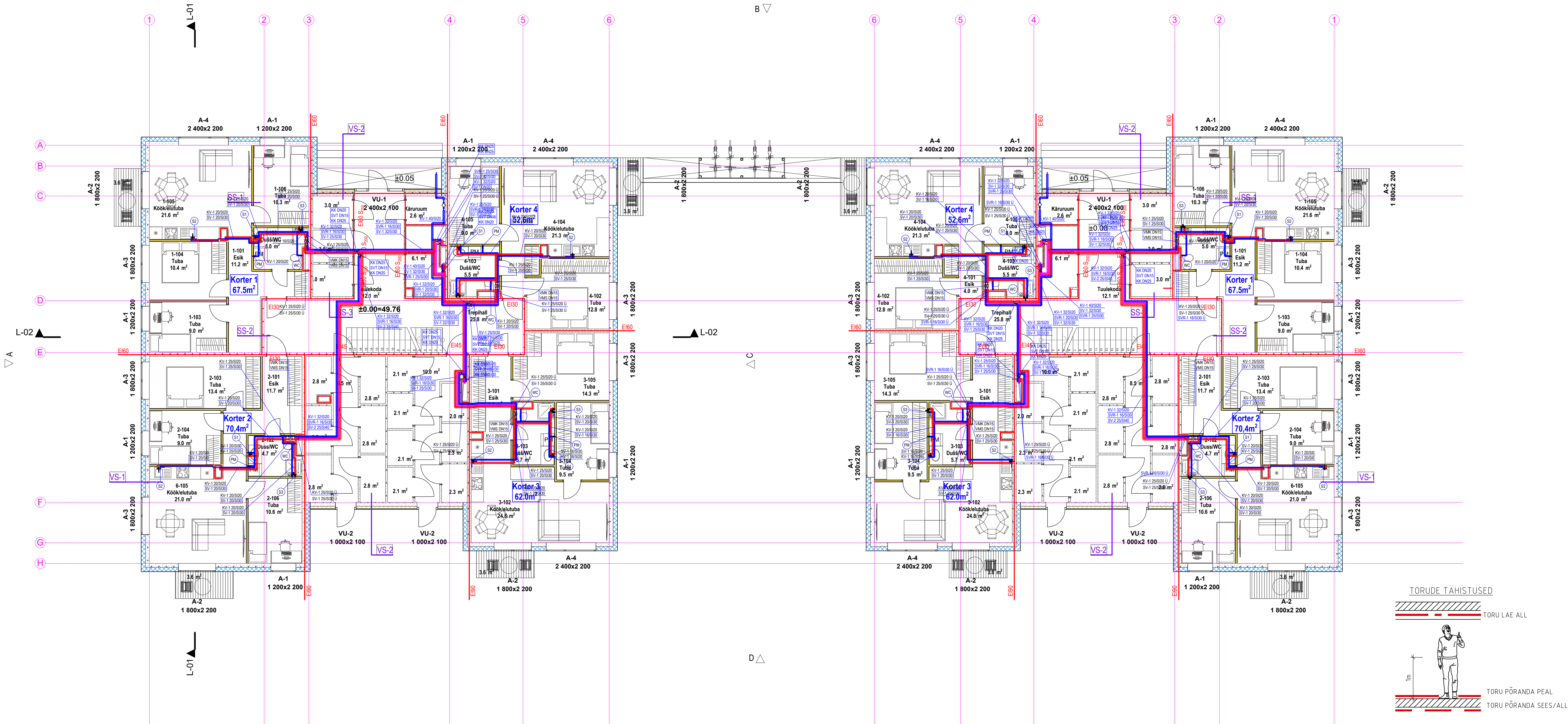




Tähis	NIMI (kirjeldus)
Materjalid	
Kanalisatsioon:	
1	PP-HT Muhtorud (jäikusklass S16)
2	PVC NAL kanalisatsioonitoru
Veevarustus:	
1	Mitmehiline komposiitoru
	PE veetoru, PN10 veesisend
Süsteemid	
KV	Külm tarbevesi
SV	Soe tarbevesi
SVR	Soe ringlusvesi
K1	Reoveekanalisatsioon
Veevõtupunktid	
S1	Kätespesusegisti liide
S2	Köögisegisti liide koos pesumasina ventiiliga
S3	Duššisegisti liide
WC	WC-potti liide
PM	Pesumasina ventiil
NPM	Nõudepesumasina ventiil
Veevõtu ja äravoolupunktid täiubid	
WC, De110	WC-potti veeliide ja äravool De110
PK, De50	Valamu äravool De50
KV, De50	Köögivalamu äravool D50 (koos nõudepesumasina äravooluga)
PM, De50	Pesumasina äravool De50
DA, De50	Duššialus, Äravool De50
NPM, De50	Nõudepesumasina äravool De50
TR, De50	Trapp De50, ver. äravooluga ja haisutõkega

MÄRKUSED VEEVARUSTUS:

- VEEVARUSTUSSEADMETE ÜHENDUSTORUSTIK MONTEERIDA KOMPOSIITTORUDEST TABEL 1 JÄRGI, KUI JOONISEL POLE MÄRKITUD TEISITI. JOONISEL NÄIDATUD SUURUSED ON PLASTTORUDEL VÄLISLÄBIMÕÖT [mm] JA TERASTORUDEL NIMIMÕÖT [mm].
- PROJEKTEERITUD VEETORUSTIK MONTEERIDA VEEVARUSTUSE KOMPOSIITTORUDEST (UPONOR). PROJEKTEERITUD HOONEVÄLINE VEETORUSTIK MONTEERIDA MAA-ALUSTEST VEEVARUSTUSE TORUDEST (PE PN10). HOONE SISENDTORUSTIK JA KONSTRUKTSIOONISSESED VEETORUD PAIGALDADA HÜLSSTORUS.
- PROJEKTEERITUD VEETORUSTIK ISOLEERIDA TABEL 2 JÄRGI. VEETORUSTIK ISOLEERIDA ALUMINIUMFOOLIUM KATTEGA KIVI- VÕI KLAASVILLAST TORUISOLATSIOONI KOORIKUGA. NÄHTAVALE JÄÄVAD TORUSTIKUD KATTA PVC KATTEGA.
- PLASTTORUDE LÄBIVIIGUD TULETÕKKE TARINDIDEST VARUSTADA TULETÕKKEMANSETTIDEGA, TULETÕKKEMÄHISTEGA VÕI TORUDELE KUNI Ø40 mm SPETSIAALSE PAISUVA TULETÕKKESILUKOONIGA.
- HOONE VEETORUSTIK PAIGALDADA LAE ALLA. KUI JOONISEL POLE MÄRKITUD TEISITI.
- RUUMIDE VEEVÕTJAD, VEEKOLLEKTORID JA ÜHENDUSTORUSTIKUD PAIGALDADA RIPPLAE TAGA.
- RUUMIDES ÕLEVATELE VEEVÕTJATELE JA VEEKOLLEKTORITELE TULEB LIGIPÄÄSU TAGAMISEKS PAIGALDADA RIPPLAKKE VAJALIKUS SUURUSES LUGUD (300x300 mm).
- VEEVÕTJAD PAIGALDADA NÄIDIKUGA KAS ÜLESPOOLE VÕI KÜLJELE.
- MAGISTRAALTORUSTIKU HARGNEMISELE PAIGALDADA KUULKRAANID JA SOOJAVEERINGLUSE TASAKAALUSTUSVENTIILID, VASTAVALT JOONISELE.
- TORUSTIKE ÜHENDUSKOHTADESSE SANITAARSEADMETEGA PAIGALDADA SULGUITIMUK Ø12/10 mm.
- VEETORUSTIK PAIGALDADA 2% LANGUGA VEEVÕTUSEADME POOLE.
- HOONE PEAKILBIST PAIGALDADA PROJEKTEERITUD VEETORUGA SAMAS TRASSEERINGUS POTENSIAALIÜHTLUSJUHT m1x16mm, MILLE KAUDU MAANDADA TORUSTIKUD, SANSEADMED JA ARMATUUR.

TABEL 1. SANSEADMETE VEEÜHENDUSTORUDE LÄBIMÕÖDUD (Dv,mm)		
Tingmärk	Son.seade	Dv,mm
S1	Kätespesavalamu segisti liide	16
S2	Köögisegisti liide koos nõudepesumasinaga	20
S3	Duššisegisti liide	20
PM	Pesumasina liide	20
WC1	WC-poti liide	16

TABEL 2 (RYL 2002) VEETORUSTIKE ISOLATSIOONIKIHI PAKSUS			
	TORU VÄLISLÄBIMÕÖT 10-49 mm	TORU VÄLISLÄBIMÕÖT 50-89 mm	TORU VÄLISLÄBIMÕÖT 90-169 mm
KV	s=20 mm	s=30 mm	s=40 mm
SV	s=40 mm	s=50 mm	s=60 mm
SVR	s=40 mm	s=50 mm	s=60 mm

1. PESUKAUSSIDEL, VALAMÜTEL JA PESUMASINATEL KASUTADA K50 NING KLOSEIPTIDEL K110 ÄRAVÖOLUTORU.

2. PROJEKTEERITUD HOONESENE K1 OLMEREVEE KANALISATSIOONITORUSTIK MONTEERIDA PP-HT KANALISATSIOONITORUDEST Ø32-110mm.

PINNASESSE PAIGALDAMISEL KASUTADA PLASTIST KANALISATSIOONITORUSID (PVC SN8).

3. PROJEKTEERITUD HOONESENE SADEMEVEE KANALISATSIOONITORUSTIK MONTEERIDA PLASTIST GEBERIT KANALISATSIOONITORUDEST Ø110-Ø160 mm (HD-PE).PINNASESSE PAIGALDAMISEL KASUTADA PLASTIST KANALISATSIOONITORUSID (PVC SN8).

4. KANALISATSIOONIPÜSTIKUD JA LAELUSED -TORUD ISOLEERIDA 50 mm PAKSUSE ALUMINIUMFOOLIUM KATTEGA KIVIVILLAST TORUISOLATSIOONI KOORIKUGA (TIHEDUS ≥100 kg/m³), KUI JOONISEL POLE MÄRKITUD TEISITI. NÄHTAVALE JÄÄVAD TORUSTIKUD KATTA PVC KATTEGA.

5. VÄLISÕHU TIHMUSTES NÄHTAVALE JÄÄV KANALISATSIOONITORUSTIK ISOLEERIDA 100 mm PAKSUSE ALUMINIUMFOOLIUM KATTEGA KIVIVILLAST TORUISOLATSIOONI KOORIKUGA (TIHEDUS ≥100 kg/m³) JA KATTA PVC KATTEGA. TORUISOLATSIOONI JA PVC KATTE SÜTTIMISTUNDLIGKUS - TULELEVIMISKLASS ON B-s1,d0.

6. PLASTTORUDE LÄBIVIIGUD TULETÕKKE TARINDIDEST VARUSTADA TULETÕKKEMANSETTIDEGA, TULETÕKKEMÄHISTEGA VÕI TORUDELE KUNI Ø40 mm SPETSIAALSE PAISUVA TULETÕKKESILUKOONIGA.

9. VERTIKAALSE KANALISATSIOONIPÜSTIKUD ÜHENDADA HORIZONTALSETE KANALISATSIOONITORUSTIKEGA 3x 30° PÕLVEDEGA. PÕLVEDE ALLA JA ÜMBER EHITADA BETOONIST TOESTUS.

10. OLMEREVEE KANALISATSIOONIPÜSTIKUD LÕPETADA KATUSEL TUULUTUSTORU OTSIKUTEGA, TUULUTUSOTSIKUTE MINIMAALNE PAIGALDUSKÕRGUS +0,7 m KATUSEPINNAST.

11. TRAPPIDE TOSTERONGAD VALIDA VASTAVALT PÕRANDAKONSTRUKTSIOONILE.

12. KÕRGUSMÄRK ON ESITATUD KANALISATSIOONITRUPDEL PÕHJA ALL (ISOLATSIOONI KIHIL ALL). KÕRGUSMÄRK ON ABSOLUUTNE KÕRGUS MEETRITEES +0,00.

13. HOONE ABSOLUUTNE NULL +0.00=+13.81 (1.KORRUS)

TINGMÄRGID:

- K1 REOVEEKANALISATSIOON
- KV, KÜLM VESI
- SV, SOE VESI
- SVR, SOE RIBGLUSVESI
- KANALISATSIOONI TORU LANGUS SUUND
- KANALISATSIOONITORUSTIKU TÄHIS; VÄLISLÄBIMÕÖT
- ISOLATSIOONI SEINA PAKSUS; TORU SUUND ÜLES/ALLA
- KÜLMAVEE TORUSTIKU TÄHIS; VÄLISLÄBIMÕÖT
- ISOLATSIOONI SEINA PAKSUS; TORU SUUND ÜLES/ALLA
- SOOJAVEE TORUSTIKU TÄHIS; VÄLISLÄBIMÕÖT
- ISOLATSIOONI SEINA PAKSUS; TORU SUUND ÜLES/ALLA

TORUDE TÄHISTUS

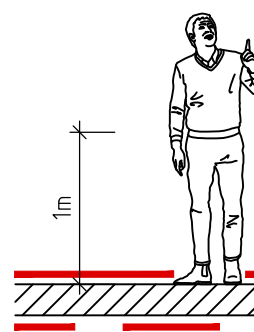
SÜSTEEM - X XXX / XX-X

- Isolatsiooni tüüp-paksus
- Läbimõõt
- MATERIAALI, NR.

DN = NIMI läbimõõt
De = välisläbimõõt

TORUDE TÄHISTUSED

TORU LAE ALL



TORU PÕRANDA PEAL
TORU PÕRANDA SEES/ALL

		OBJEKT NIMETUS				KORTERELAMU EHITUSPROJEKT			
		TELLIA		OBJEKT AADRESS		Kahra linn, Anija vald, Harju maakond			
Projekteerija				JÕONISE NIMETUS		VEEVARUSTUS JA KANALISATSIOON.			
Projekteerija						1 KORRUSE PLAAN			