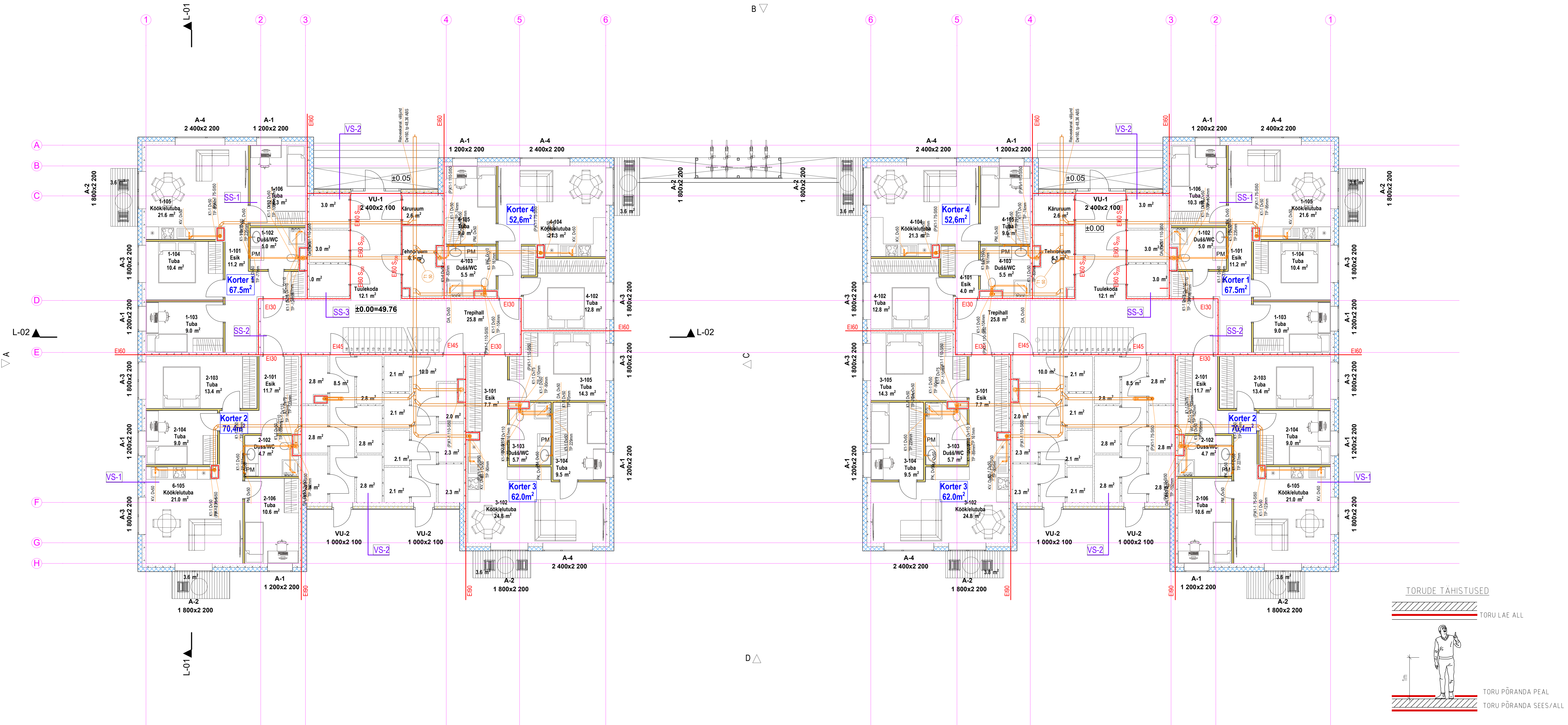




Tähis	NIMI (kirjeldus)
Materjalid	
Kanalisatsioon:	
1	PP-HT Muhvitorud (jäikusklass S16)
2	PVC NAL kanalisatsioonitoru
Veevarustus:	
1	Mitmekihtiline komposiitoru
	PE veetoru, PN10 veesisend
Süsteemid	
KV	Külm tarbevesi
SV	Soe tarbevesi
SVR	Soe ringlusvesi
K1	Reoveekanalisatsioon
Veevõtupunktid	
S1	Kätepesusegisti liide
S2	Köögisegisti liide koos pesumasina ventiiliga
S3	Duššisegisti liide
WC	WC-potti liide
PM	Pesumasina ventiil
NPM	Nõudepesumasina ventiil
Veevõtu ja äravoolupunktide tüübid	
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 haisuutõkega

MÄRKUSED VEEVARUSTUS:

- VEEVARUSTUSSEADMETE ÜHENDUSTORUSTIK MONTEERIDA KOMPOSITTORUDEST TABEL 1. JÄRGI, KUI JOONISEL POLE MÄRKITUD TEISITI. JOONISEL NÄIDATUD SUURUSED ON PLASTTORUDEL VÄLISLÄBIMÕÖT [mm] JA TERASTORUDEL NIMIMÕÖT [mm].
- PROJEKTEERITUD VEETORUSTIK MONTEERIDA VEEVARUSTUSE KOMPOSITTORUDEST (UPONOR). PROJEKTEERITUD HOONEVÄLINE VEETORUSTIK MONTEERIDA MAA-ALUSTEST VEEVARUSTUSE TORUDEST (PE PN10). HOONE SISENDTORUSTIK JA KONSTRUKTSIOONISISESED VEETORUD PAIGALDADA HÜLSSTORUS.
- PROJEKTEERITUD VEETORUSTIK ISOLEERIDA TABEL 2. JÄRGL. 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 TULETÕKKESILIKOONIGA.
- HOONE VEETORUSTIK PAIGALDADA LAE ALLA, KUI JOONISEL POLE MÄRKITUD TEISITI.
- RUUMIDE VEEMÕÖTJAD, VEEKOLLEKTORID JA ÜHENDUSTORUSTIKUD PAIGALDADA RIPPLAE TAGA.
- RUUMIDES ÕLEVATELE VEEMÕÖTJATELE JA VEEKOLLEKTORITELE TULEB LIGIPÄÄSU TAGAMISEKS PAIGALDADA RIPPLAKKE VAJALIKUS SUURUSES LUUGID (300x300 mm).
- VEEMÕÖTJAD PAIGALDADA NÄIDIKUGA KAS ÕLESPOOLE VÕI KÜLJELE.
- MAGISTRAALTORUSTIKU HÄRGNEMISELE PAIGALDADA KUULKRAANID JA SOOJAVEERINGLUSELE TASAKAALUSTUSVENTIILID, VASTAVALT JOONISELE.
- TORUSTIKE ÜHENDUSKOHTADESSE SANITAARSEADMETEGA PAIGALDADA SULGLITMIKUD Ø12/10 mm.
- VEETORUSTIK PAIGALDADA 2% LANGEVA 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)		
Tingimärk	San.seade	Dv,mm
S1	Kätepesuvalamu segisti liide	16
S2	Köögisegisti liide koos nõudepesumasinaga	20
S3	Duššisegisti liide	20
PM	Pesumasina liide	20
WC1	WC-potti 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

- PESUKAUSSIDEL, VALÄMÜTEL JA PESUMASINATEL KASUTADA K50 NING KLOSETIPOTTIDEL K110 ÄRAVOOLUTORU.
- PROJEKTEERITUD HOONESISENE K1 ÕLMEROOVEE KANALISATSIOONITORUSTIK MONTEERIDA PP-HT KANALISATSIOONITORUDEST Ø32–110mm. PINNASSE PAIGALDAMISEL KASUTADA PLASTIST KANALISATSIOONITORUSID (PVC SN8).
- PROJEKTEERITUD HOONESISENE SADEMEVEE KANALISATSIOONITORUSTIK MONTEERIDA PLASTIST GEBERIT KANALISATSIOONITORUDEST Ø110–Ø160 mm (HD-PE).PINNASSE PAIGALDAMISEL KASUTADA PLASTIST KANALISATSIOONITORUSID (PVC SN8).
- KANALISATSIOONIPÜSTIKUD JA LAELUSED –TORUD ISOLEERIDA 50 mm PAKSUSE ALUMINIUMFOOLIUM KATTEGA KIVIVILLAST TORUISOLATSIOONI KOORIKUGA (TIHEDUS 2200 kg/m³), KUI JOONISEL POLE MÄRKITUD TEISITI. NÄHTAVALE JÄÄVAD TORUSTIKUD KATTA PVC KATTEGA.
- VÄLISÕHU TINGIMUSTES NÄHTAVALE JÄÄV KANALISATSIOONITORUSTIK ISOLEERIDA 100 mm PAKSUSE ALUMINIUMFOOLIUM KATTEGA KIVIVILLAST TORUISOLATSIOONI KOORIKUGA (TIHEDUS 2200 kg/m³) JA KATTA PVC KATTEGA. TORUISOLATSIOONI JA PVC KATTE SÜTTIMISTUNDLIKUS – TULELEVIMISKLASS ON B–s1,d0.
- PLASTTORUDE LÄBIVIIGUD TULETÕKKE TARINDIDEST VARUSTADA TULETÕKKEMANSETTIDEGA, TULETÕKKEMÄHISTEGA VÕI TORUDELE KUNI Ø40 mm SPETSIAALSE PAISUVA TULETÕKKESILIKOONIGA.
- VERTIKAALSED KANALISATSIOONIPÜSTIKUD ÜHENDADA HORIZONTALSETE KANALISATSIOONITORUSTIKEGA 3x 30° PÕLVEDEGA. PÕLVEDE ALLA JA ÜMBER EHTADA BETOONIST TOESTUS.
- ÕLMEROOVEE KANALISATSIOONIPÜSTIKUD LÕPETADA KATUSEL TUULUTUSTORU OTSKUTEGA, TUULUTUSOTSIKUTE MINIMAALNE PAIGALDUSKÕRGUS +0.7 m KATUSEPINNAST.
- TRAPPIDE TÕSTERÕNGAD VALIDA VASTAVALT PÕRANDAKONSTRUKTSIOONILE.
- KÕRGUSMÄRK ON ESITATUD KANALISATSIOONITRUDEL PÕHJA ALL (ISOLATSIOONI KIHIL ALL). KÕRGUSMÄRK ON ABSOLUUTNE KÕRGUS MEEETRITES
- HOONE ABSOLUUTNE NULL +0.00=+13.81 (1.KORRUS)

TINGMÄRGID:

- K1 ROOVEEVEEKANALISATSIOON
- KV, KÜLM VESI
- SV, SOE VESI
- SVR, SOE RIBGLUSVESI
- KANALISATSIOONI TORU LANGESE 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

OBJEKTI NIMETUS		KORTERELAMU EHITUSPROJEKT	
TELLIA	OBJEKTI ADDRESS	Kõrtsi linn, Anija vald, Harju maakond	
Projekteerija	JOONISE NIMETUS	VEEVARUSTUS JA KANALISATSIOON.	
Projekteerija		1 KORRUSE PLaan	
TÖÖ NR.	STADIUM	KUUPÄEV	MOÕTKAVA
240103	PP	01.02.2024	1:100
			JOONISE TÄHIS/VERSIOON
			VK-5-01-1/v01