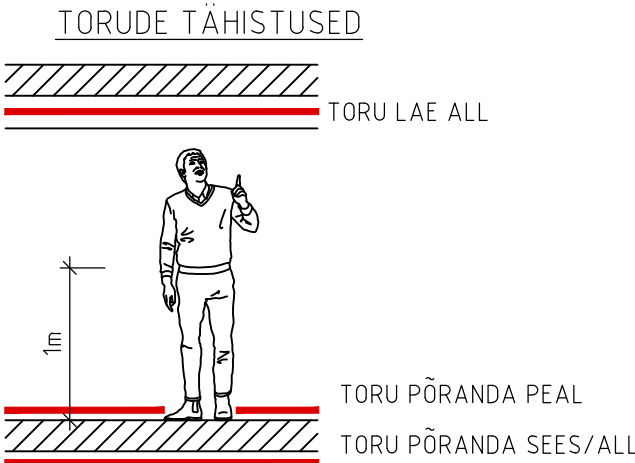
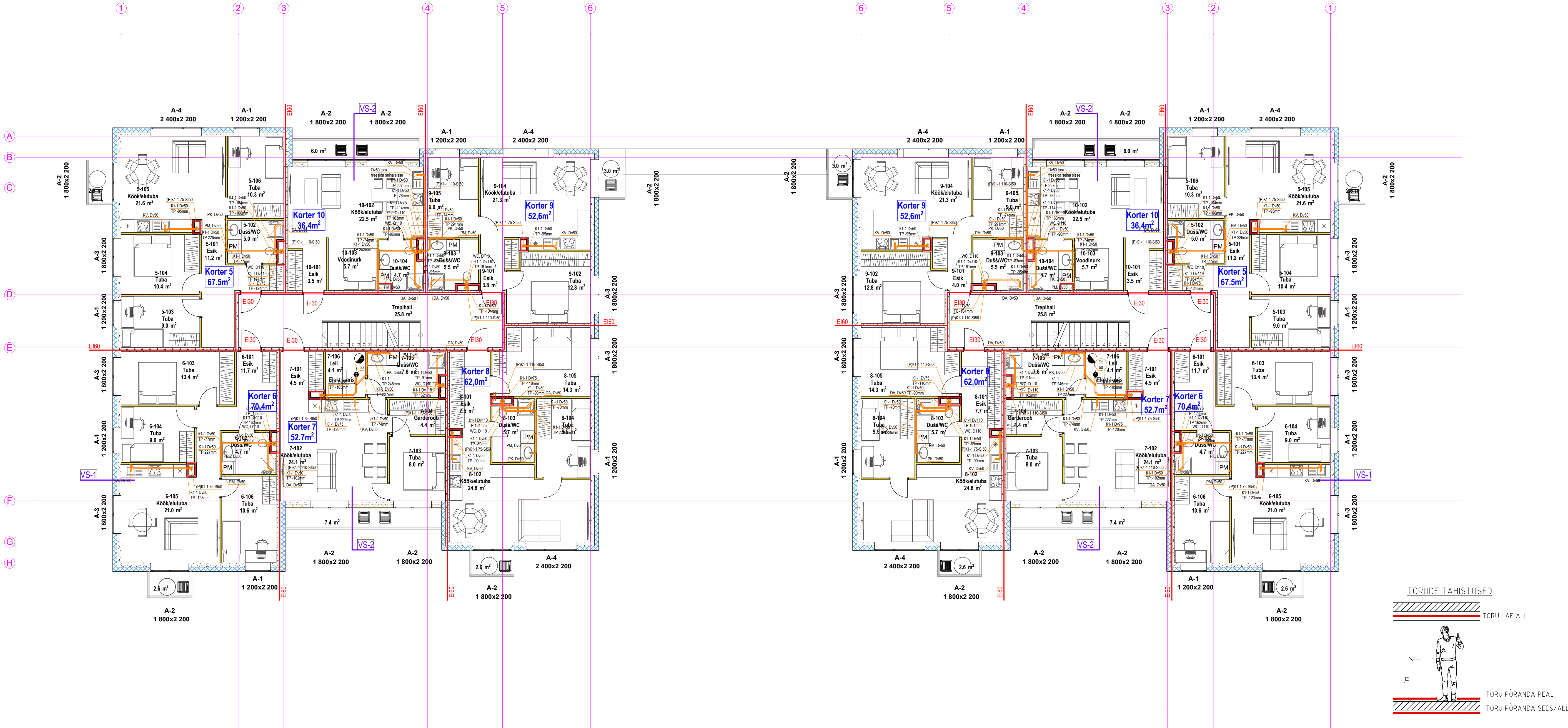




Tähis	NIMI (kirjeldus)
Materjalid	
Kanalisatsioon:	
1	PP-HT Muhvitorud (jäikusklass S16)
2	PVC NAL kanalisatsioonitoru
Veevarustus:	
1	Mittekihtiline komposiitru
Süsteemid	
KV Külm tarbevesi	
SV Soe tarbevesi	
SVR Soe ringlusvesi	
K1 Reoveekanalisatsioon	
Veevõtupunktid	
S1	Kätepesusegisti liide
S2	Köögisegisti liide koos pesumasina ventiiliga
S3	Duššisegisti liide
WC	WC-potti liide
PM	Pesumasina ventiil
NPM	Nõudepesumasina ventiil
Veevõtu ja äravoolupunktide tüübid	
WC, De110	WC-pott veeliide ja äravool De110
PK, De50	Valamu äravool De50
KV, De50	Köögilavamu 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 haisutõkkega

MÄRKUSED VEEVARUSTUS:

- VEEVARUSTUSSEADMETE ÜHENDUSTORUSTIK MONTEERIDA KOMPOSIITTORUDEST TABEL 1 JÄRGI, KUI JOONISEL POLE MÄRGITUD TEISITI. JOONISEL NÄIDATUD SUURUSED ON PLASTITORUDEL VÄLISLÄBIMÖÖT [mm] JA TERASTORUDEL NIMIMÖÖT [mm].
- PROJEKTEERITUD VEEVORUSTIK MONTEERIDA VEEVARUSTUSE KOMPOSIITTORUDEST (UPONOR), PROJEKTEERITUD HOONEVÄLINE VEEVORUSTIK MONTEERIDA WAA-ALUSTEST VEEVARUSTUSE TORUDEST (PE PN10). HOONE SISENDTORUSTIK JA KONSTRUKTSIOONISSESED VEEVORUD PAIGALDADA HÜLSSTORUS.
- PROJEKTEERITUD VEEVORUSTIK ISOLEERIDA TABEL 2 JÄRGI. VEEVORUSTIK ISOLEERIDA ALUMINIUMFOOLIUM KATTEGA KIVI- VÕI KLAASVILLAST TORUISOLATSIOONI KOORIKUGA. NÄHTAVALE JÄÄVAD TORUSTIKUD KATTA PVC KATTEGA.
- PLASTITORUDE LÄBIVIIGUD TULETÖKKE TARINDIDEST VARUSTADA TULETÖKKEMANSETTIDEGA, TULETÖKKEMÄHISTEGA VÕI TORUDELE KUNI Ø40 mm SPETSIAALSE PAISUVA TULETÖKKESILUKOONIGA.
- HOONE VEEVORUSTIK PAIGALDADA LAE ALLA, KUI JOONISEL POLE MÄRGITUD TEISITI.
- RUUMIDE VEEVÕTJAD, VEEKOLLEKTORID JA ÜHENDUSTORUSTIKUD PAIGALDADA RIPPLAE TAGA.
- RUUMIDES ÕLEVATELE VEEVÕTJATELE JA VEEKOLLEKTORITELE TULEB LIIGIPÄSU TAGAMISEKS PAIGALDADA RIPPLAKKE VAJALIKUS SUURUSES LUUGID (300x300 mm).
- VEEVÕTJAD PAIGALDADA NÄIDIKUGA KAS ÜLESPOOLE VÕI KÜLJELE.
- MAGISTRAALTORUSTIKU HARGNEMISELE PAIGALDADA KUIUKRAANID JA SOOJAVEERINGLUSELE TASAKAALUSTUSVENTIILID, VASTAVALT JOONISELE.
- TORUSTIKE ÜHENDUSKOHTADESSE SANITAARSEADMETEGA PAIGALDADA SULGJITIMKUD Ø12/10 mm.
- VEEVORUSTIK PAIGALDADA 2% LANGUGA VEEVÕTUSEADME POOLE.
- HOONE PEAKILBIST PAIGALDADA PROJEKTEERITUD VEEVORUGA SAMAS TRASSEERINGUS POTENSIAALIÜHTLUSJUHT m1x16mm, LILLE KAUDU MAANDADA TORUSTIKUD, SANSEADMED JA ARMATUUR.

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

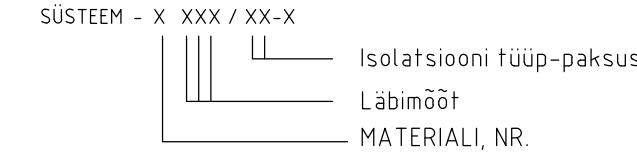
TABEL 2 (RYL 2002) VEEVORUSTIKE ISOLATSIOONIKIHI PAKSUS			
	TORU VÄLISLÄBIMÕÖT 10–49 mm	TORU VÄLISLÄBIMÕÖT 50–89 mm	TORU VÄLISLÄBIMÕÖT 90–169 mm
KV	s=20 mm	s=30 mm	s=40 mm
SV	s=40 mm	s=50 mm	s=60 mm
SVR	s=40 mm	s=50 mm	s=60 mm

- PESUKAUSSIDEL, VALÄMÜTEL JA PESUMASINATEL KASUTADA K50 NING KLOSETIPOTTIDEL K110 ÄRAVOOLUTORU.
- PROJEKTEERITUD HOONESISENE K1 OLMEREOVEE KANALISATSIOONITORUSTIK MONTEERIDA PP-HT KANALISATSIOONITORUDEST Ø32–110mm. PINNASSE PAIGALDAMISEL KASUTADA PLASTIST KANALISATSIOONITORUSID (PVC SN8).
- PROJEKTEERITUD HOONESISENE SADEMEVEE KANALISATSIOONITORUSTIK MONTEERIDA PLASTIST GERBERT 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 80100 kg/m³), KUI JOONISEL POLE MÄRGITUD TEISITI. NÄHTAVALE JÄÄVAD TORUSTIKUD KATTA PVC KATTEGA.
- VÄLISÕHU TINGIMUSTES NÄHTAVALE JÄÄV KANALISATSIOONITORUSTIK ISOLEERIDA 100 mm PAKSUSE ALUMINIUMFOOLIUM KATTEGA KIVIVILLAST TORUISOLATSIOONI KOORIKUGA (TIHEDUS 80100 kg/m³) JA KATTA PVC KATTEGA. TORUISOLATSIOONI JA PVC KATTE SÜTTIMISTUNDLIKKUS – TULELEVIMISKLASS ON B–s1,d0.
- PLASTITORUDE LÄBIVIIGUD TULETÖKKE TARINDIDEST VARUSTADA TULETÖKKEMANSETTIDEGA, TULETÖKKEMÄHISTEGA VÕI TORUDELE KUNI Ø40 mm SPETSIAALSE PAISUVA TULETÖKKESILUKOONIGA.
- VERTIKAALSED KANALISATSIOONIPÜSTIKUD ÜHENDADA HORISONTAALSETE KANALISATSIOONITORUSTIKEGA 3x 30° PÕLVEDEGA. PÕLVEDE ALLA JA ÜMBER EHITADA BETOONIST TOESTUS.
- OLMEREOVEE KANALISATSIOONIPÜSTIKUD LÕPETADA KATUSEL TUULUTUSTORU OTSIKUTEGA, TUULUTUSOTSIKUTE MINIMAALNE PAIGALDUSKÕRGUS +0,7 m KATUSEPINNAST.
- TRAPPIDE TÕSTERÖNGAD VALIDA VASTAVALT PÕRANDAKONSTRUKTSIOONILE.
- KÕRGUSMÄRK ON ESITATUD KANALISATSIOONITRUPIDE PÕHJA ALL (ISOLATSIOONI KIHII ALL). KÕRGUSMÄRK ON ABSOLUUTNE KÕRGUS MEETRITEES
- HOONE ABSOLUUTNE NULL +0.00=+13.81 (1.KORRUS)

TINGMÄRGID:

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

TORUDE TÄHISTUS



DN = NIMI läbimõõt
De = välisläbimõõt

OBJEKT NIMETUS		KORTERELAMU EHITUSPROJEKT	
TELLIA		OBJEKT ADRRESS	
		Kobra lin, Anija vald, Harju maakond	
JOONISE NIMETUS		VEEVARUSTUS JA KANALISATSIOON. 2 KORRUSE PLAAN	
100 NR	240103	STAADIUM	PP
		KUIPÄEV	01.02.2024
		MÕÖTAV	1:100
		JOONISE TÄHIS (VERSIOON)	VK-5-02-1/V01