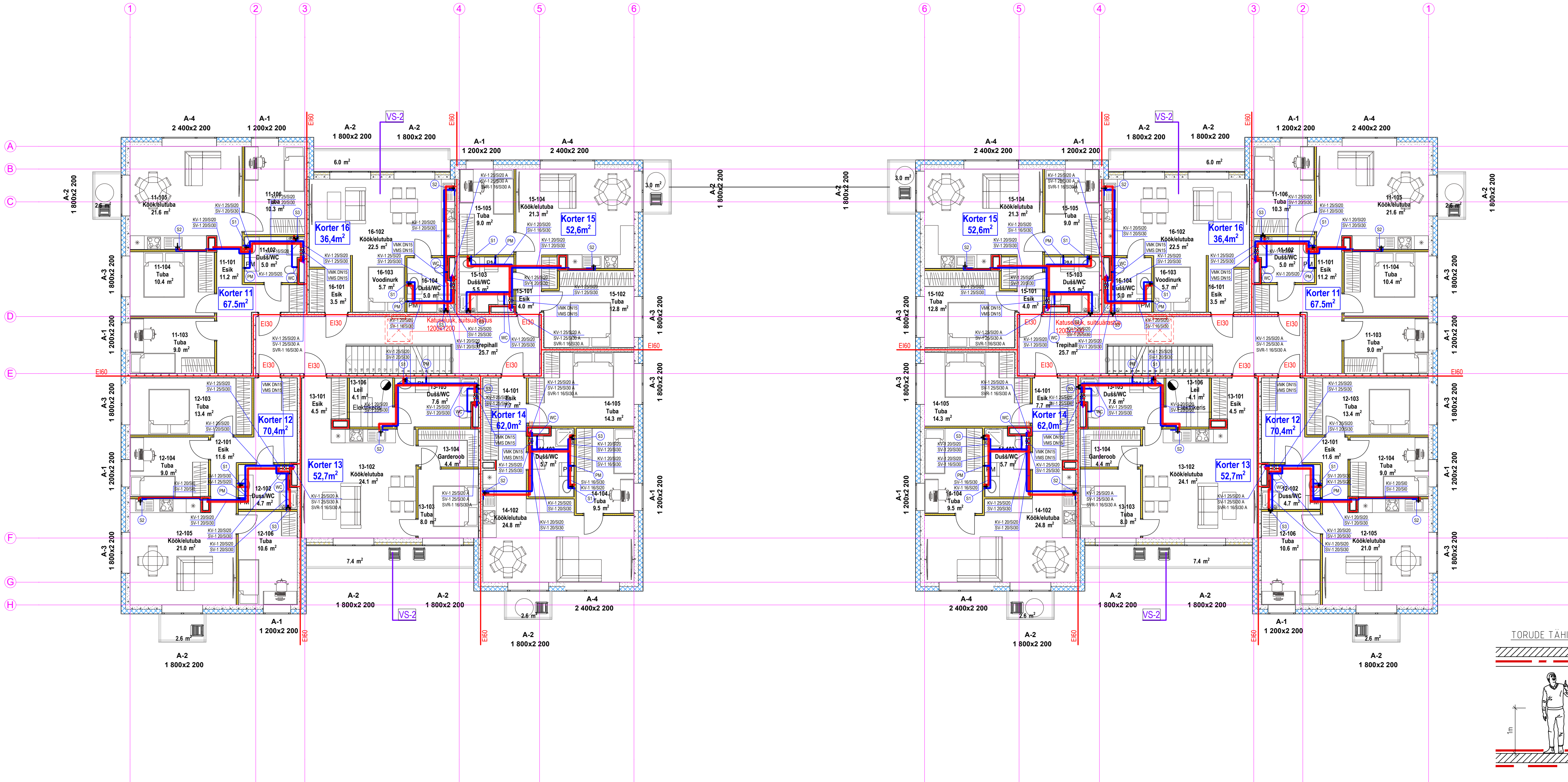




Tähis	NIMI (kirjeldus)
Materjalid	
Kanalisatsioon:	
1	PP-HT Muhvitorud (jäikusklass S16)
2	PVC NAL kanalisatsioonitoru
Veevarustus:	
1	Mittekihtiline komposiitruu
	PE veetoru, PN10 veesisend
Süsteemid	
KV	Külm tarbevesi
SV	Soe tarbevesi
SVR	Soe ringlusvesi
K1	Reoveekanalisatsioon
Veevõtupunktid	
S1	Kätepesusegisti liide
S2	Köögisegisti liide koos pesumasina ventiiliga
S3	Düššisegisti liide
WC	WC-potti liide
PM	Pesumasina ventil
NPM	Nõudepesumasina ventil
Veevõtu ja äravoolupunktid tüübid	
WC, De110	WC-pott veeliide ja äravool De110
PK, De50	Valamu äravool De50
KV, De50	Köögivalamu äravool D50 (koos nõudepesumasina äravooluga)
PM, De50	Pesumasina äravool De50
DA, De50	Düššialus, Äravool De50
NPM, De50	Nõudepesumasina äravool De50
TR, De50	Trapp De50, ver.äravooluga ja haisutõkkega

MÄRKUSED VEEVARUSTUS:

1. VEEVARUSTUSSEADMETE ÜHENDUSTORUSTIK MONTEERIDA KOMPOSIITTORUDEST TABEL 1 JÄRGI, KUI JOONISEL POLE MÄRGITUD TEISI. JOONISEL NÄIDATUD SUURUSED ON PLASTTORUDEL VÄLISLÄBIMÕÖT [mm] JA TERASTORUDEL NIMIMÕÖT [mm].
2. PROJEKTEERITUD VEETORUSTIK MONTEERIDA VEEVARUSTUSE KOMPOSIITTORUDEST (UPONOR), PROJEKTEERITUD HOONEVÄLINE VEETORUSTIK MONTEERIDA WAA-ALUSTEST VEEVARUSTUSE TORUDEST (PE PN10). HOONE SISENDTORUSTIK JA KONSTRUKTSIOONISSESED VEETORUD PAIGALDADA HÜLSSTORUS.
3. PROJEKTEERITUD VEETORUSTIK ISOLEERIDA TABEL 2 JÄRGI. VEETORUSTIK ISOLEERIDA ALUMINIUMFOLIOOL KATTEGA KIVI- VÕI KLAASVILLAST TORUISOLATSIOONI KOORIKUGA. NÄHTAVALE JÄÄVAD TORUSTIKUD KATTA PVC KATTEGA.
4. PLASTTORUDE LÄBIVIIGUD TULETÖKKE TARINDIDEST VARUSTADA TULETÖKKEMANSETTIDEGA, TULETÖKKEMÄHISTEGA VÕI TORUDELE KUNI Ø40 mm SPETSIAALSE PAISUVA TULETÖKKESILUKOONIGA.
5. HOONE VEETORUSTIK PAIGALDADA LAE ALLA, KUI JOONISEL POLE MÄRGITUD TEISI.
6. RUUMIDE VEEMÕOTJAD, VEEKOLLEKTORID JA ÜHENDUSTORUSTIKUD PAIGALDADA RIPPLAE TAGA.
7. RUUMIDES ÕLEVATELE VEEMÕOTJATELE JA VEEKOLLEKTORITELE TULEB LIIGIPÄSU TAGAMISEKS PAIGALDADA RIPPLAKKE VAJALIKUS SUURUSES LUUGID (300x300 mm).
8. VEEMÕOTJAD PAIGALDADA NÄIDIKUGA KAS ÜLESPOOLE VÕI KÜLJELE.
9. MAĞISTRAALTORUSTIKU HARGNEMISELE PAIGALDADA KUULKRAAND JA SOOJAVEERINGULSE TASAKAALUSTUSVENTIILID, VASTAVALT JOONISELE.
10. TORUSTIKE ÜHENDUSKOHTADESSE SANITAARSEADMETEGA PAIGALDADA SULGIITMIKUD Ø12/10 mm.
11. VEETORUSTIK PAIGALDADA 2% LANGUGA VEEVÕTUSEADME POOLE.
12. HOONE PEAKILBIST PAIGALDADA PROJEKTEERITUD VEETORUGA 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 nõudepesumasina	20
S3	Düššisegisti 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, VALÄMÜTEL JA PESUMASINATEL KASUTADA K50 NING KLOSETIPOTTIDEL K110 ÄRAVÖÖLUTORU.
2. PROJEKTEERITUD HOONESISE K1 ÖLMEREÖVEE KANALISATSIOONITORUSTIK MONTEERIDA PP-HT KANALISATSIOONITORUDEST Ø32–110mm. PINNASESSE PAIGALDAMISEL KASUTADA PLASTIST KANALISATSIOONITORUSID (PVC SN8).
3. PROJEKTEERITUD HOONESISE 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 ALUMINIUMFOLIOOL KATTEGA KIVIVILLAST TORUISOLATSIOONI KOORIKUGA (TIHEDUS Ø100 kg/m³), KUI JOONISEL POLE MÄRGITUD TEISI. NÄHTAVALE JÄÄVAD TORUSTIKUD KATTA PVC KATTEGA.
5. VÄLISÖHU TINGIMUSTES NÄHTAVALE JÄÄV KANALISATSIOONITORUSTIK ISOLEERIDA 100 mm PAKSUSE ALUMINIUMFOLIOOL KATTEGA KIVIVILLAST TORUISOLATSIOONI KOORIKUGA (TIHEDUS Ø100 kg/m³) JA KATTA PVC KATTEGA. TORUISOLATSIOONI JA PVC KATTE SÜTTIMISTUNDLIKUS – TULELEVIMISKLASS ON B–s1,d0.
6. PLASTTORUDE LÄBIVIIGUD TULETÖKKE TARINDIDEST VARUSTADA TULETÖKKEMANSETTIDEGA, TULETÖKKEMÄHISTEGA VÕI TORUDELE KUNI Ø40 mm SPETSIAALSE PAISUVA TULETÖKKESILUKOONIGA.
9. VERTIKAALSED KANALISATSIOONIPÜSTIKUD ÜHENDADA HORISONTAALSETE KANALISATSIOONITORUSTIKEGA 3x 30° PÕLVEDEGA. PÕLVEDE ALLA JA ÜMBER EHITADA BETOONIST TOESTUS.
10. ÖLMEREÖVEE KANALISATSIOONIPÜSTIKUD LÕPETADA KATUSEL TUULUTUSTORU OTSIKUTEGA, TUULUTUSOTSIKUTE MINIMAALNE PAIGALDUSKÕRGUS +0,7 m KATUSEPINNAST.
11. TRAPPIDE TÖSTERÖNGAD VALIDA VASTAVALT PÕRANDAKONSTRUKTSIOONILE.
12. KÕRGUSMÄRK ON ESITATUD KANALISATSIOONITRUDEL PÕHJA ALL (ISOLATSIOONI KIHII ALL). KÕRGUSMÄRK ON ABSOLUUTNE KÕRGUS MEETRITEES
13. HOONE ABSOLUUTNE NULL +0.00=+13.81 (1.KORRUS)

TINGMÄRGID:

- K1 REOVEEKANALISATSIOON
- KV, KÜLM VESI
- SV, SOE VESI
- SVR, SOE RIBIGLUSVESI
- KANALISATSIOONI TORU LANGUSE 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

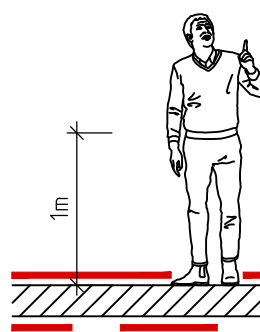
SÜSTEEM - x xxx / xx-x

- 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 ADRRESS			
		Kobra lin, Anija vald, Harju maakond			
Projekti autor		Veevarustus ja Kanalisatsioon. 3 Korruse Plaan			
Projekti autor					
100 NR.	240103	STAADIUM	PP	KUIIPÄEV	01.02.2024
		MÕÖTKAVA		1:100	JOONISE TÄHIS (VERSIOON)
					VK-5-03-2/v01