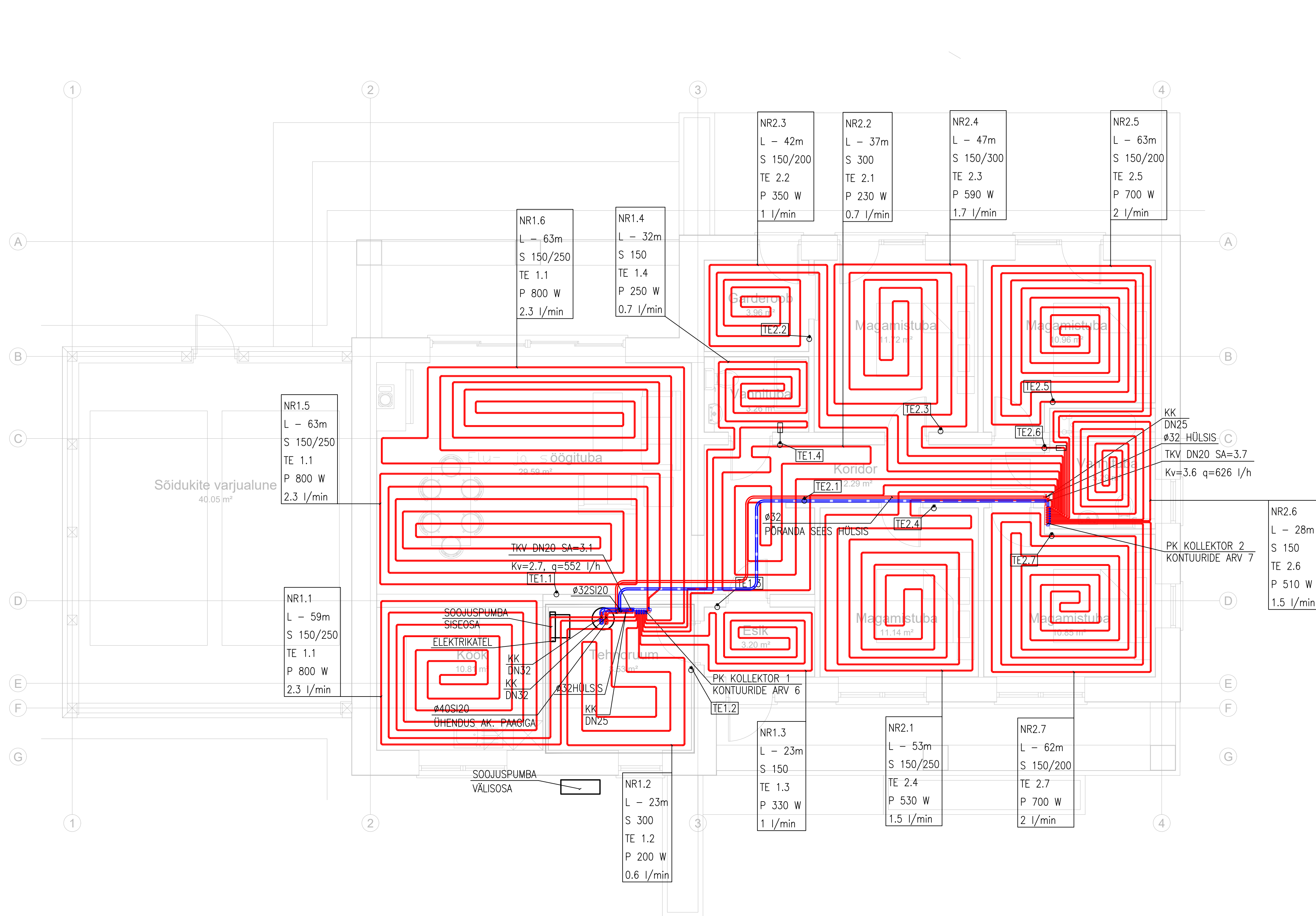
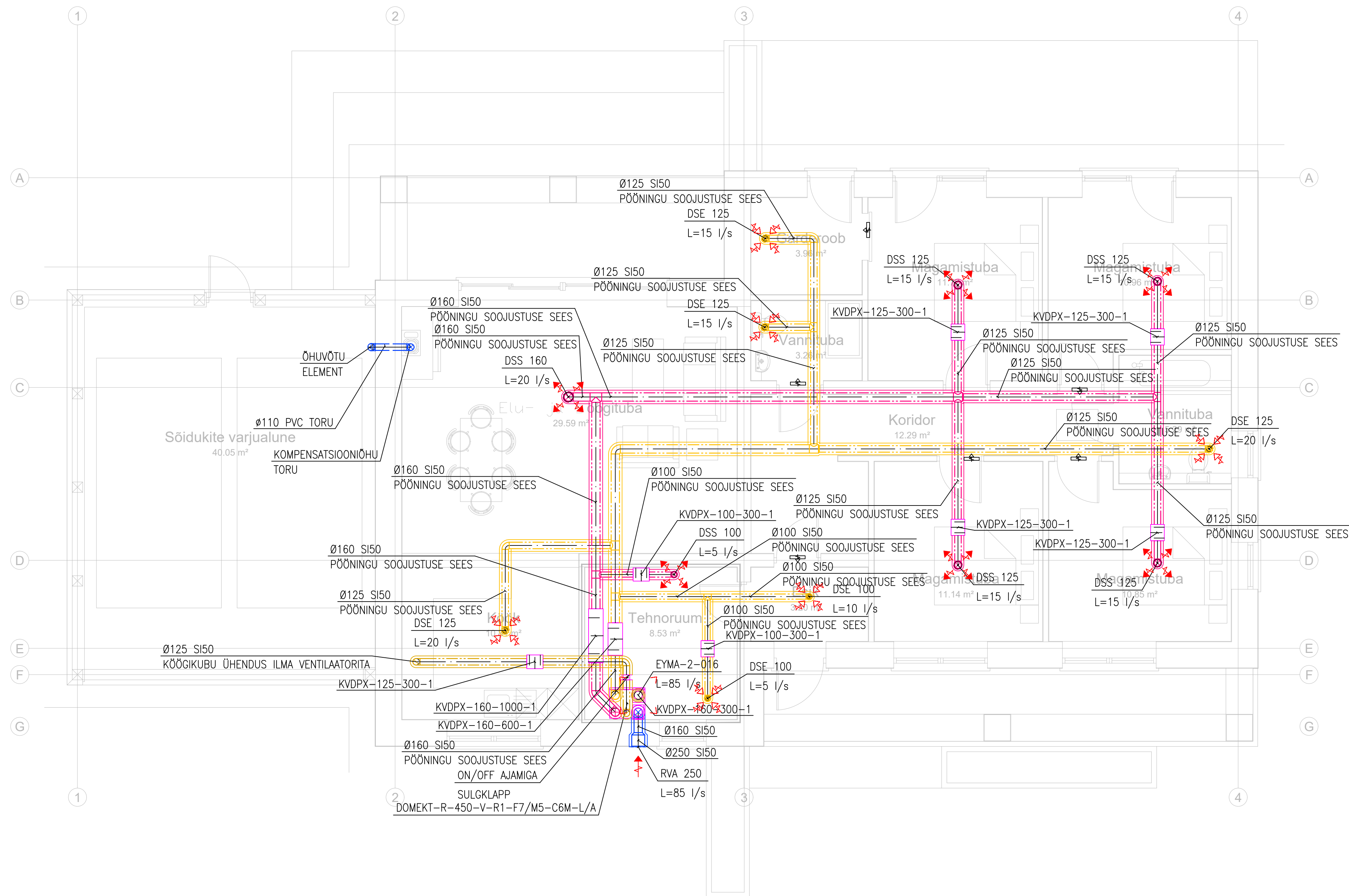




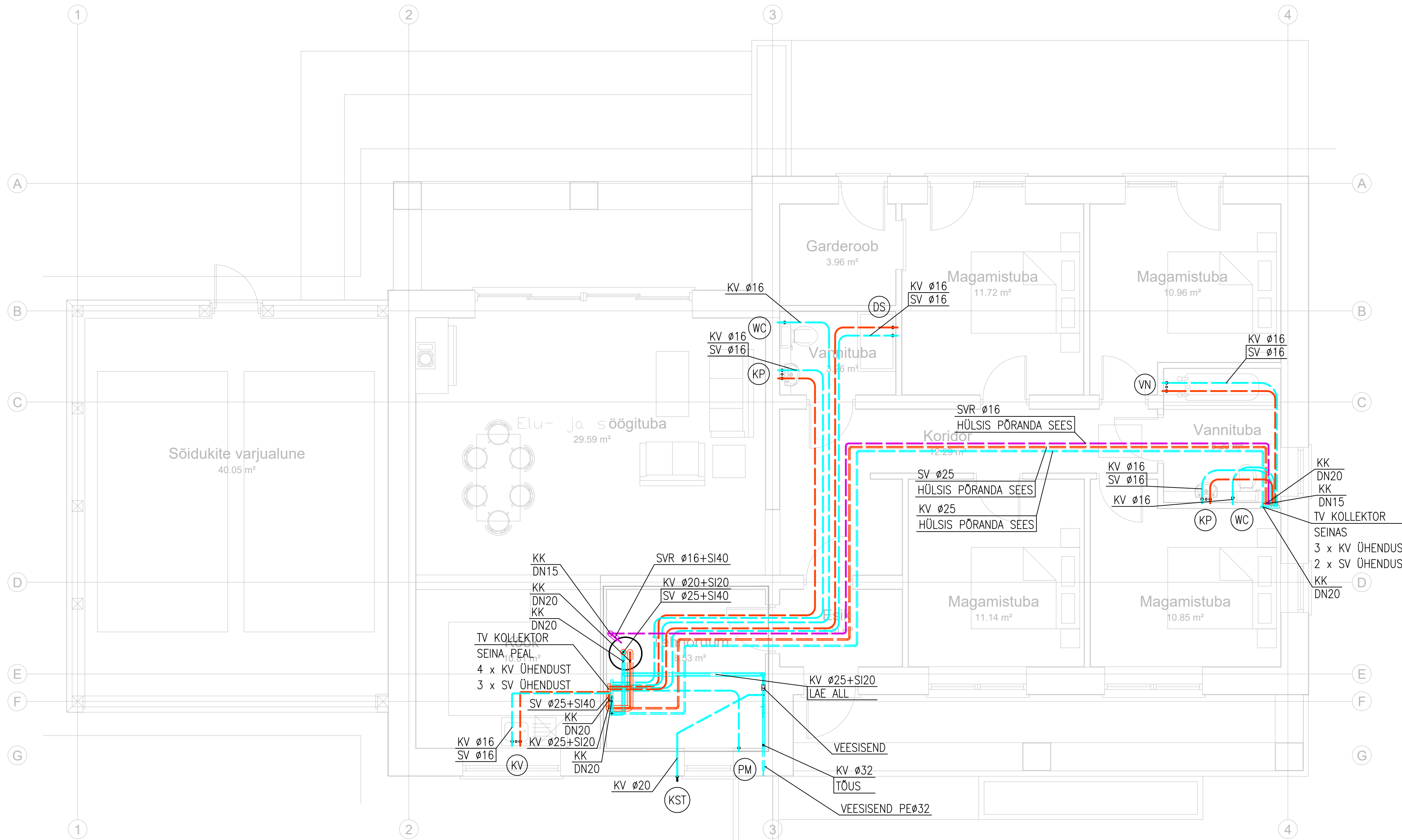
TINGMÄRGID:	
	PÕRANDAKÜTTETORUSTIK
	TASAKAALUSTUSVENTIIL
	KUULKRAAN
	Ø16 KOMPOSIITPLASTTORUSTIKU VÄISLÄBIMÕÖT
	SI30 KOORIKISOLATSIOON PAKSUSEGA 30MM
	TKV DN25; SA=3 EELSEADEARV ON 3 (TOUR ANDERSSON) SEADEARVU Kv ARV ON 5.5 ARVUTUSLIK VOOLUHULK 1548 LIITRIT TUNNIS
	VEEPÕRANDKÜTTE ÕHUTERMOSTAAT PÕRANDAANDURIGA
	VEEPÕRANDKÜTTE ÕHUTERMOSTAAT NUMBER 1.2
	NR1.5 PÕRANDKÜTTE KONTOURI NUMBER 1.5 KONTOURI PIKKUS 50 MEETRIT KONTOURI SAMM 300mm ÕHUTERMOSTAADI NUMBER 1.5 KONTOURI VÕIMSUS 450 W VOOLUHULK 1.3 LIITRIT MINUTIS

- MÄRKUSED:
- PÕRANDAKÜTTESÜSTEEMIS ON SOOJUSKANDJAKS VESI ARVUTUSLIKE PARAMEETRITEGA 43°/38°C.
 - MAGISTRAAL- JA ÜHENDUSTORUSTIK PAIGALDADA ALUPEX KOMPOSIITTORUDEST.
 - PÕRANDAKÜTTETORUSTIK PAIGALDADA PE-RT PLASTTORUDEST SAMMUGA 150..300.
 - KÜTTETORU TULEB EHITUSKONSTRUKTSIOONIST LÄBIMINEKUL PAIGALDADA HÜLSIDESSE.
 - KONSTRUKTSIOONI SEES MITTE KÜLGNEV TORUSTIK ISOLEERIDA KIVIVILL KOORIKISOLATSIOONIGA.
 - VANNITUBADE TRANSIITTORUSTIKUD LÄBI TEISE RUUMI PAIGALDADA HÜLSIS.
 - PÕRANDAKÜTTETORUD TULEB PAIGALDADA BETOONVALU SISSE. TORUDE LÄBIMÕÖT ON 20MM.
 - SÜSTEEMI TÜHJENDUSE JA LÄBIPESEMISE VENTIILID PAIGALDADA TEHNORUUMIS.
 - MAGISTRAALTORUDELE ANDA KALLE TÜHJENDUSARMATUURI SUUNAS MIN i=0,002.
 - RUUMIDE TEMPERatuur ON REGULEERITAV RUUMITERMOSTAATIDEGA.
 - RUUMITERMOSTAADID PAIGALDADA PÕRANDAST 1,5M KÕRGUSELE.
 - IGAST RUUMITERMOSTAADIST VIIA KOLLEKTORINI KAABEL 3X0,75MM².
 - RUUMITERMOSTAATIDE JA AJAMITE VAHELINE ELEKTRIKAABELDUS JA ÜHENDUSED ETTE NÄHA ELEKTRI PROJEKTIS.
 - IGALE KOLLEKTORILE TUUA TOIDE 220V, 3X1,5MM².
 - JÄLGIDA, ET PÕRANDKÜTTETORUSTIK EI SATUKS WC POTTI KRUVIDE ALLA.
 - PAIGALDAMISEL ARVESTADA TEISTE TEHNOSÜSTEEMIDEGA.



- TINGMÄRGID:
- VENTILATSIOONIKANAL
 - VENTILATSIOONIKANAL LÕIKES
 - SISSEPUHKEPLAFOON
 - VÄLJATÕMBEPLAFOON
 - SISSEPUHKE ELEMENT
 - Ø200 ÕHUKANALI NIIMLÄBIMÕÖT
 - SI50 KOORIKISOLATSIOON PAKSUSEGA 50MM
 - ØHUVOLU LIIGI
 - SIIRDEÕHK
 - MÜRASUMMUTI
 - DSS-125 PLAFOONI TÕÜP JA SUURUS
 - L=10 l/s ÕHUVOLUHLK 10 LIITRIT SEKUNDIS

- MÄRKUSED:
- ÕHUTORUSTIK MONTEERIDA ÜMARAST SPIRAALVALTSPLEKIST ÕHUKANALISTEST.
 - TORUD PAIGALDATAKSE PÕÖNINGU SOOJUSTUSE SISSE, KUI EI OLE MÄRGISTATUD TEISITI.
 - VOOLUHULGAD REGULEERIDA LÕPPELEMENTIDEGA.
 - SIIRDEÕHU LIIKUMISEKS TUBADE VAHEL JÄTTA ÄRA LÄVEPAKUD.
 - VENTILATSIOONISÜSTEEMIDE TORUD ISOLEERIDA VASTAVALT JOONISELE.
 - VENTILATSIOONI SÜSTEEMIDES RUUMIDE ÕHUVOLUHLKADE MAKSIMAALNE SEADISTUSVIGA VÕIB OLLA KUNI ±15%, KOGU SÜSTEEMIL ±10%.
 - VENTILATSIOONISEADMELE PEAB OLEMA TAGATUD JUURDEPÄÄS TEENINDAMISEKS.
 - KÕÕGIKUBU SUUNATA VENT. SEADME SISSE.
 - KÕÕGIKUBU SISSELÜLITAMISEL AVAB AJAMIGA KLAPP JA VENT. SEADE LÄHEB ÜLE KÕÕGIKUBU REŽIIMILE (100% TOOTLIKUS). KÕÕGIKUBU VÄLJALÜLITAMISEL SULGUB AJAMIGA KLAPP JA VENT. SEADE LÄHEB ÜLE TAVA REŽIIMILE (+85/s - 85/s).
 - TORUSTIKU PAIGALDAMISEL ARVESTADA TEISTE TEHNOSÜSTEEMIDEGA.

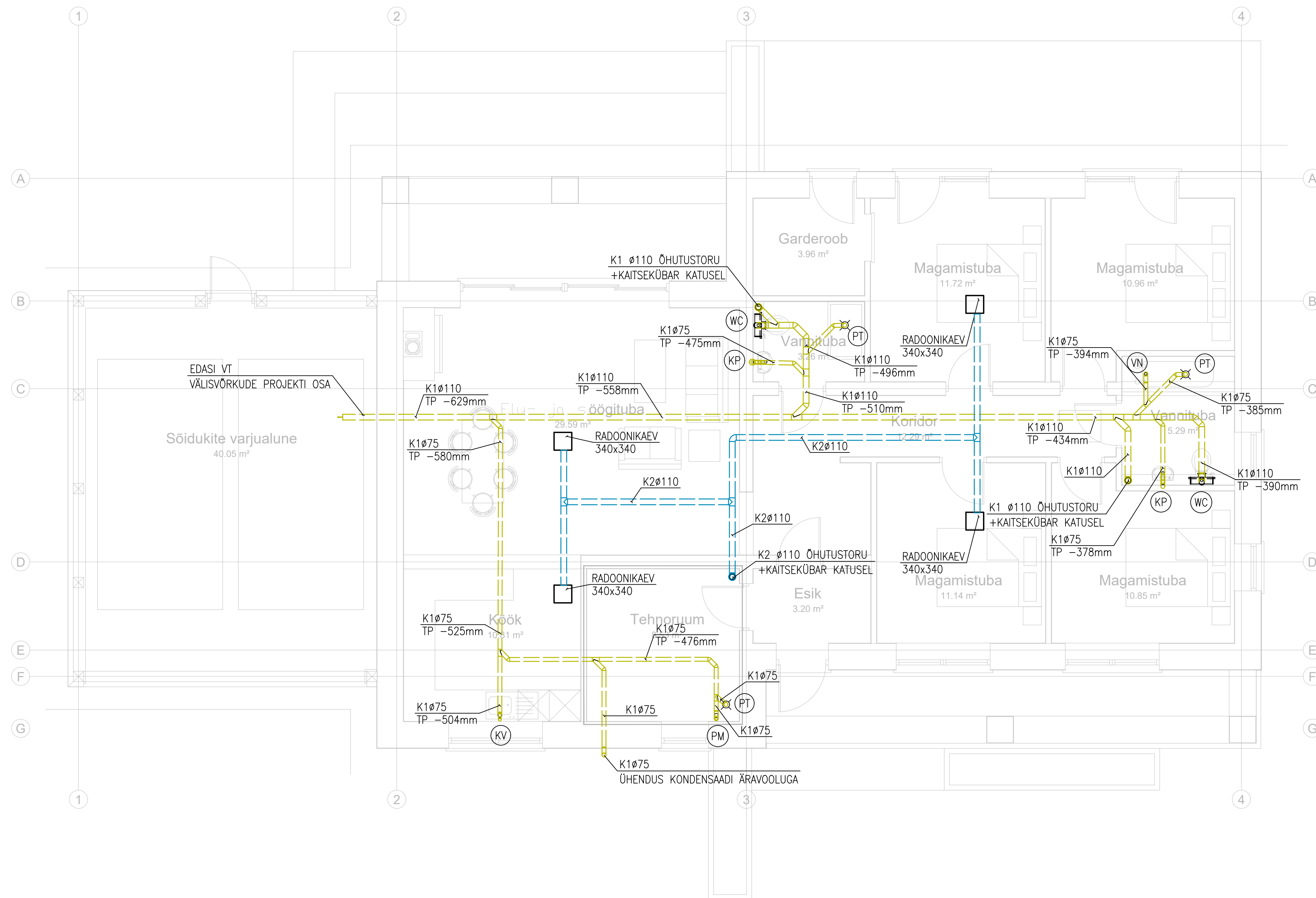


TINGMÄRGID:

- KV KÜLMAVEETORU
SV SOOJAVEETORU
SVR SOOJAVEERINGLUSTORU
Ø16 KOMPOSIITTORU VÄLISLÄBIMÕÖT
SI30 KOORIKISOLATSIOON PAKSUSEGA 30MM
KK KUULKRAAN
WC WC KLOSETT
KV KÕÕGIVALAMU
KP KÄTEPESUKAUSS
PM PESUMASIN
DS DUŠSI SEGISTI
VN VANNI SEGISTI
KD KÄSIDUŠŠ
KST KASTMISKRAAN

MÄRKUSED:

- VEETORUD MONTEERIDA ALIPEX TÜÜPI KOMPOSIITTORUDEST.
- VERTIKAALSED ÜHENDUSTORUSTIKUD SANITAARSEADMETEGA PAIGALDADA SÜVISTATULT HÜLSSTORUS SEINAKONSTRUKTSIOONI SISSE.
- TORUSTIKE ÜHENDUSKOHTADESSE SANITAARSEADMETEGA PAIGALDADA SULGARMATUUR.
- KONSTRUKTSIOONIDE SEES KULGEVAD KÜLMAVEE- JA SOOJAVEE TORUSTIKUD PAIGALDADA HÜLSI.
- NÕUDEPESUMASINA VEEÜHENDUS TEOSTATAKSE KÕÕGIVALAMU SEGISTI ÜHENDUSTORUSTIKUST, PAIGALDADES VENTIILED.
- VANNIDE (DUŠSIDE) ÜHENDUSTE ASUKOHT TÄPSUSTADA VASTAVALT TARNIJA FIRMA PAIGALDUSJOONISTELE.
- MAGISTRAALTORUSTIKU HARGNEMISELE PAIGALDADA KUULKRAANID JA SOOJAVEERINGLUSELE TERMOSTAATILISED TASAKAALUSTUSVENTIILED, VASTAVALT JOONISTELE.
- HORISONTAALSE TORUSTIKU KALLE PEAB OLEMA MINIMAALSTELT 0,002.
- VEEVARUSTUSE SÜSTEEMI TÜHJENDUS TOIMUB TEHNILISES RUUMIS ASUVATE TÜHJENDUSVENTIIILIDE KAUDU.
- TORUSTIKU PAIGALDAMISEL ARVESTADA TEISTE TEHNOSÜSTEEMIDEGA.



TINGMÄRGID:

K1	OLMEVEEKANALISATSIOON
K2	RADOON
ø110	TORUSTIKU VÄLISLÄBIMÕÖT
SI50	KOORIKISOLATSIOON PAKSUSEGA 50MM
TP -500mm	TORU KÕRGUS PÕRANDAST (TORU PÕHI)
WC	WC KLOSETT
KV	KÖÖGIVALAMU
KP	KÄTEPESUKAUSS
PM	PESUMASIN
VN	VANN
PT	PÕRANDA TRAPP KUIVA HAISULUKUGA

MÄRKUSED:

- KANALISATSIOONI TORUSTIKUD MONTEERIDA LAUGETE ÜLEMINEKUTE JA PÕLVEDEGA.
- OLMEKANALISATSIOONI JA RADOONI TORUSTIK PAIGALDADA PVC VÕI PP TORUDEST.
- KANALISATSIOON KORRUSTEL PAIGALDADA PÕRANDAKONSTRUKTSIOONI SISSE, KUI EI OLE MÄRGISTATUD TEISITI.
- TORUDE MINIMAALSEKS KALLETEKS SISEVÕRGUS VÕTTA: Ø50: I=0,02; Ø75: I=0,015; Ø110: I=0,012; Ø160: I=0,008
- NÕUDEPESUMASINA ÄRAVOOL ON ETTE NÄHTUD ÜHENDADA KÖÖGIVALAMU VESILUKU KAUDU. JUHL KUI NÕUDEPESUMASIN SEISAB ERALDI SIIS ETTE NÄHA VESILUKK.
- VERTIKAALSED ÜHENDUSED SAN. SEADMETEGA TEHA Ø50 TORUDEGA (V.A. WC JA LPT).
- PUHASTUSLUUGID VERTIKAALSETEL TORUDEL PAIGALDADA ~1 m KÕRGUSELE PUHTA PÕRANDA PINNAST.
- KAITSEKÜBARAGA ÕHUTUSTORUDE AVADE MINIMAALNE KÕRGUS KATUSE PINNAST ON 700MM.
- TORUSTIKU PAIGALDAMISEL ARVESTADA TEISTE TEHNOSÜSTEEMIDEGA.