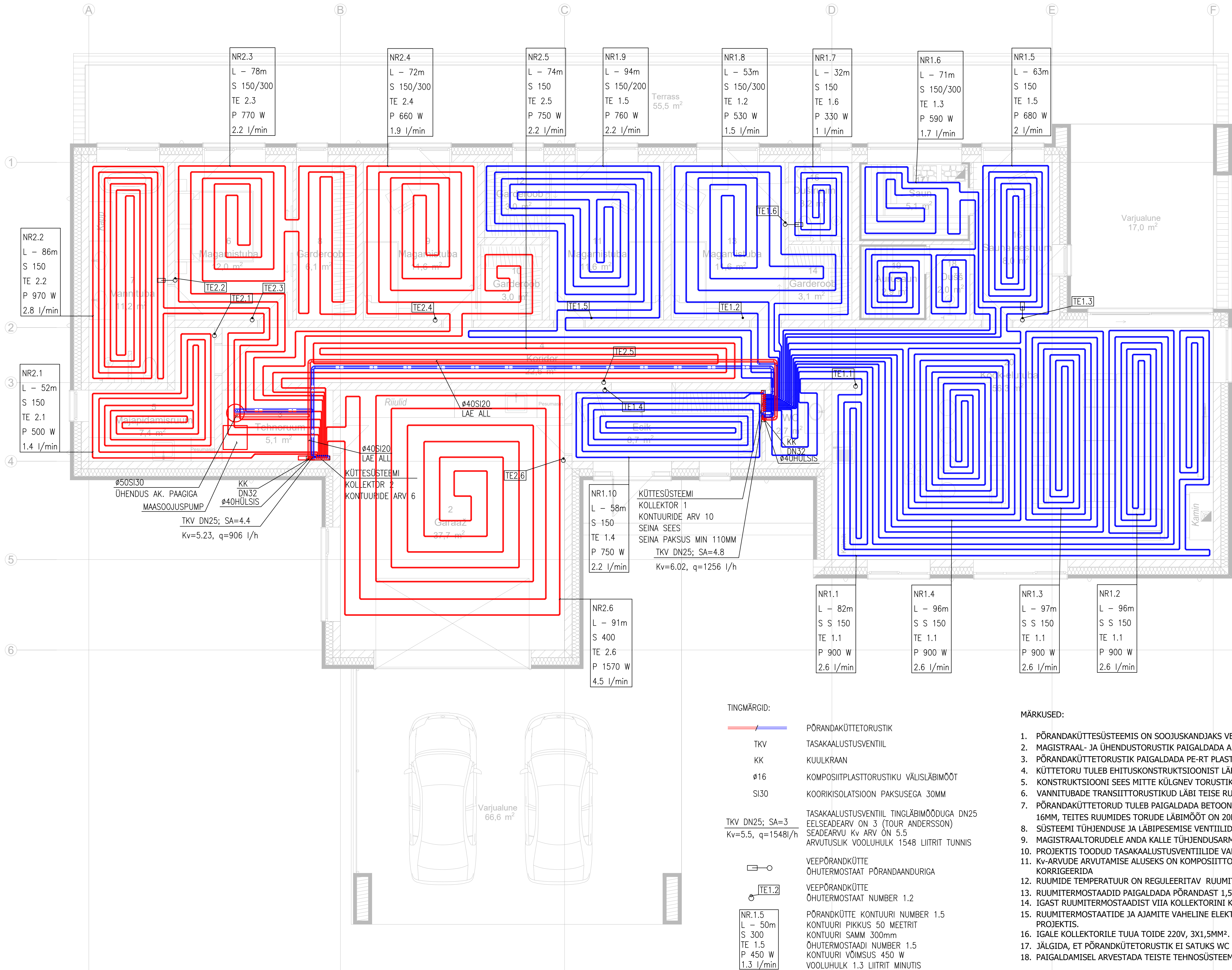


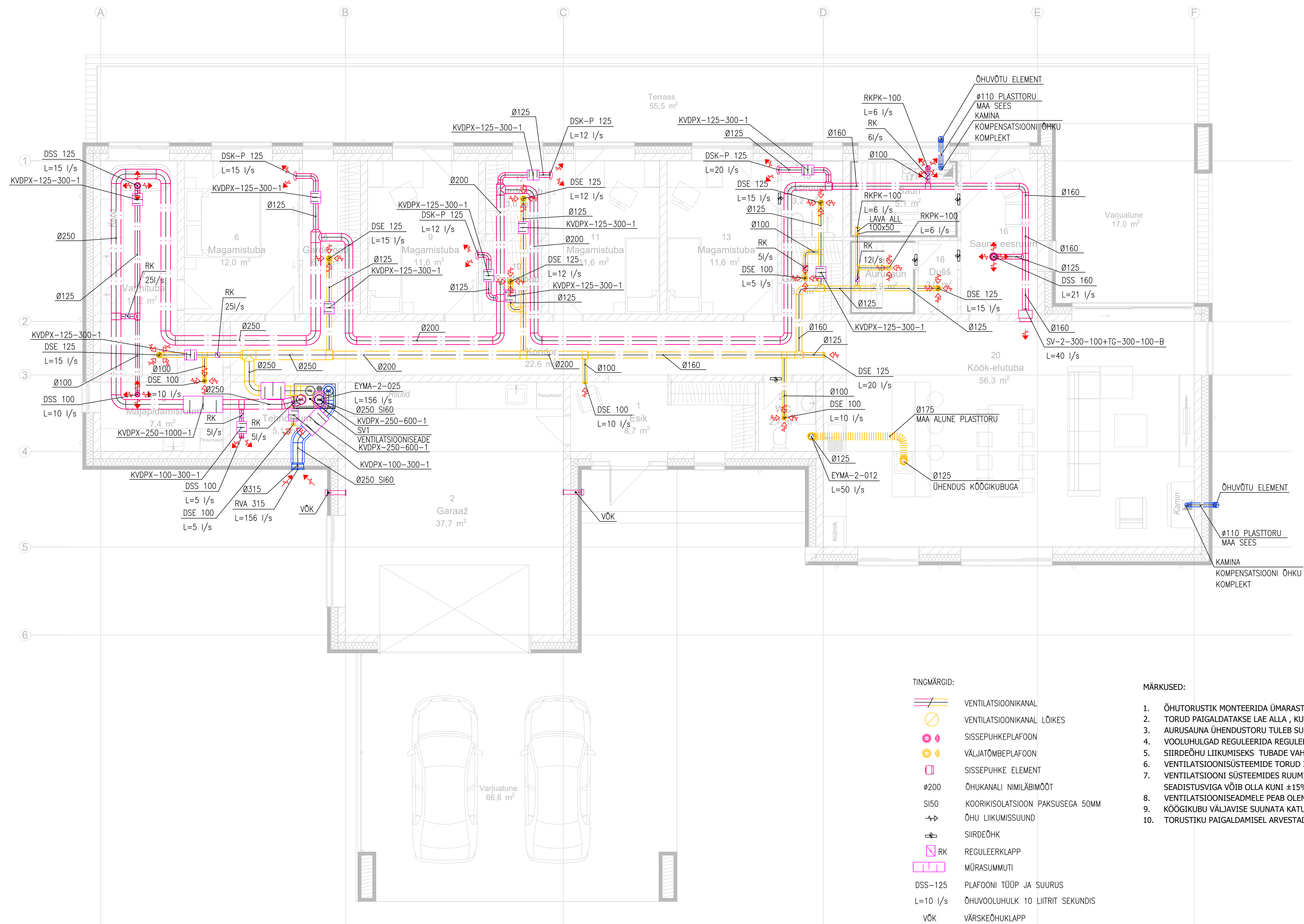


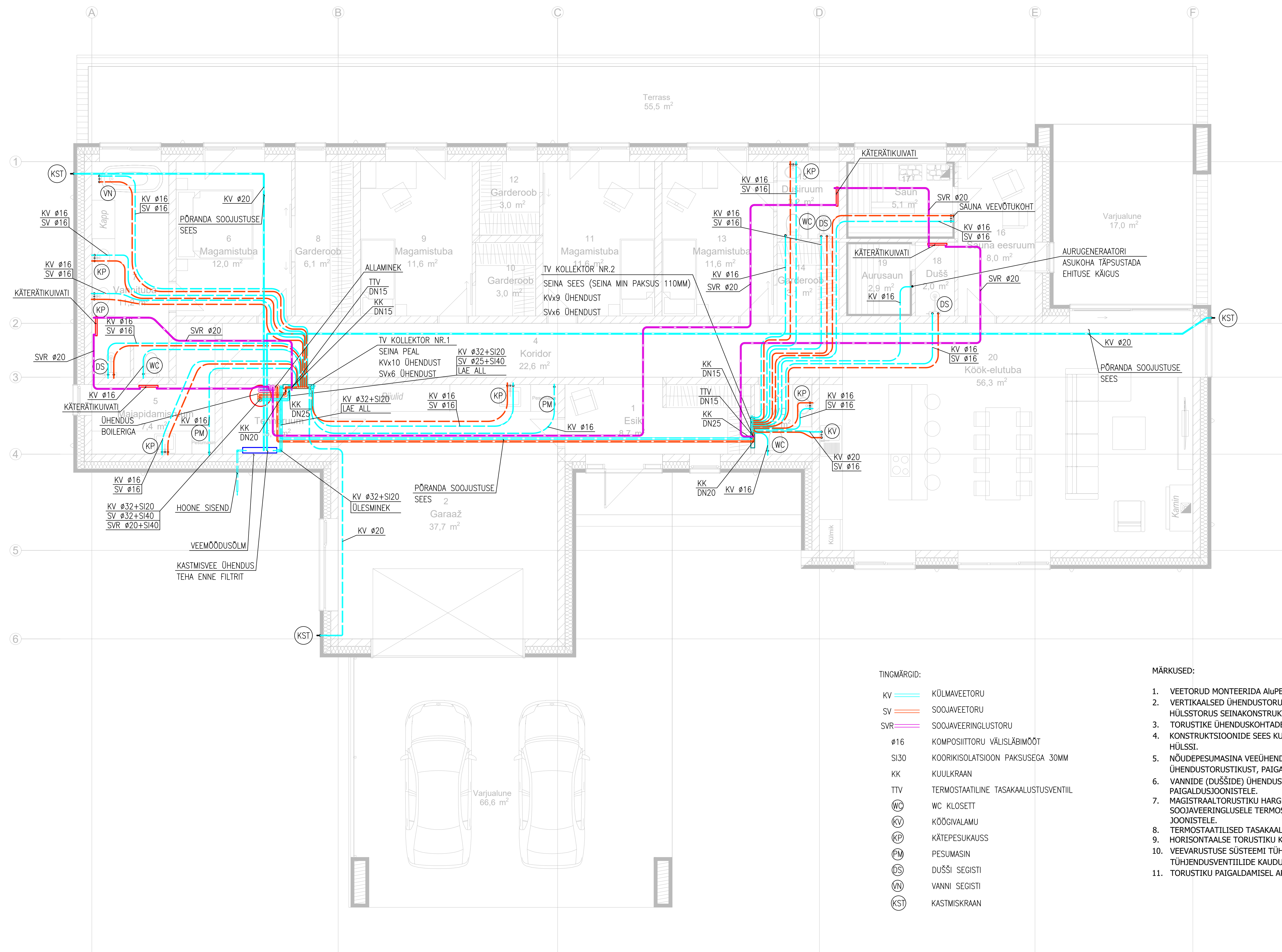
TINGMÄRGID:

- / — PÕRANDAKÜTTETORUSTIK
- TKV TASAKAALUSTUSVENTIIL
- KK KUULKRAAN
- Ø16 KOMPOSIITPLASTTORUSTIKU VÄLISLÄBIMÕÖT
- SI30 KOORIKISOLATSIOON PAKSUSEGA 30MM
- TKV DN25; SA=3
Kv=5.5, q=1548l/h
- — VEEPÕRANDKÜTTE
- — ÕHUTERMOSTAAT PÕRANDAANDURIGA
- TE1.2 VEEPÕRANDKÜTTE
- — ÕHUTERMOSTAAT NUMBER 1.2
- NR1.5 PÕRANDKÜTTE KONTOURI NUMBER 1.5
- — KONTOURI PIKKUS 50 MEEETRIT
- — KONTOURI SAMP 300mm
- — ÕHUTERMOSTAADI NUMBER 1.5
- — KONTOURI VÕIMSUS 450 W
- — VOOLUHULK 1.3 LIITRIT MINUTIS
- CV21-200-1000 PLAATRADIATOR TÜÜP 21
- — KÕRGUS 200mm, PIKKUS 1000mm
- — ARVUTUSLIK SOOJUSVÄLJASTUS 570W
- — ARVUTUSLIK VOOLUHULK 25 LIITRIT TUNNIS
- — EELSEADE ARV 1.6

MÄRKUSED:

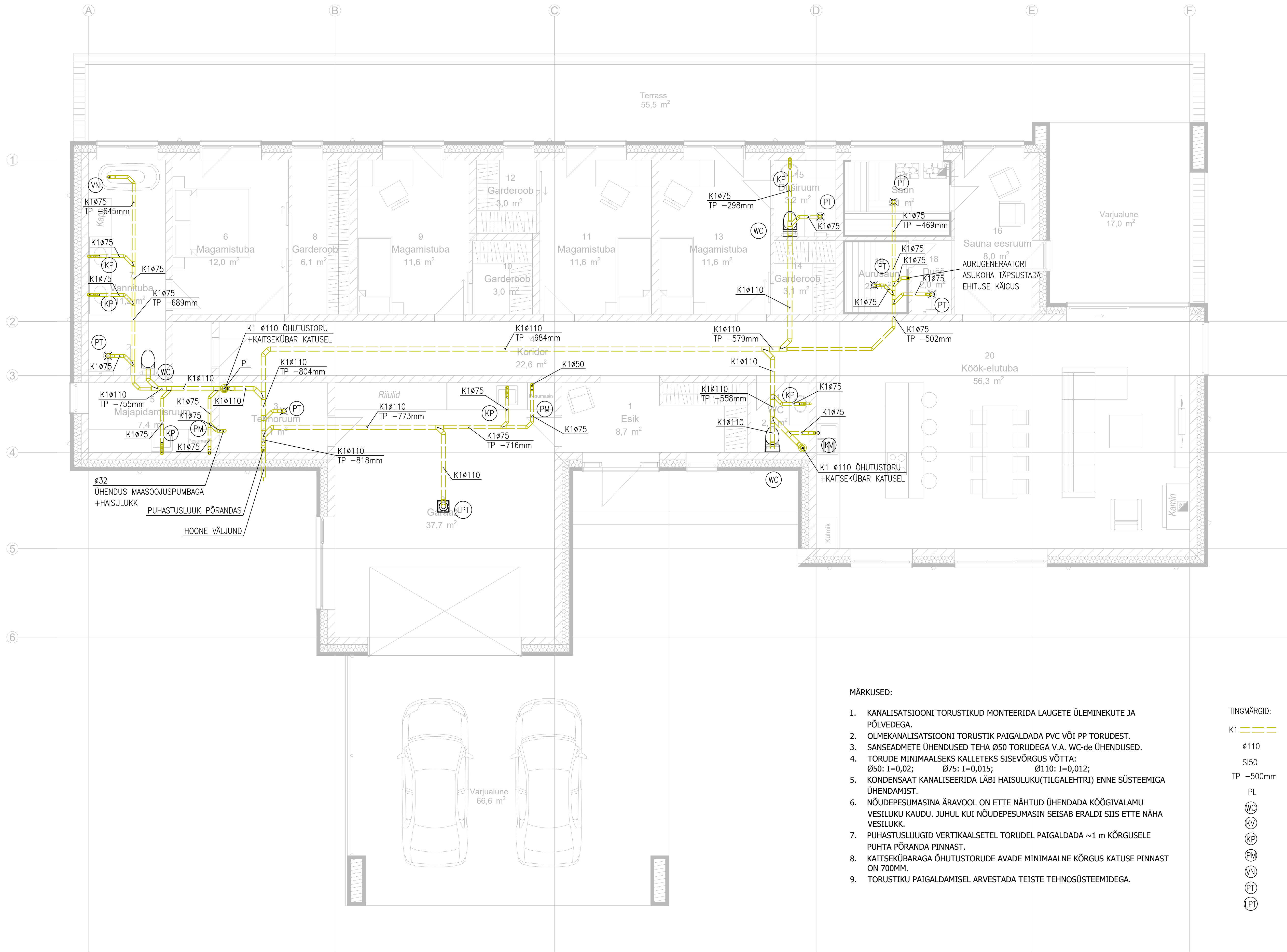
- PÕRANDAKÜTESÜSTEEMIS ON SOOJUSKANDJAKS VESI ARVUTUSLIKE PARAMEETRITEGA 39°/34°C.
- MAGISTRAAL- JA ÜHENDUSTORUSTIK PAIGALDADA ALUPEX KOMPOSIITTORUDEST.
- PÕRANDAKÜTTETORUSTIK PAIGALDADA PE-RT PLASTTORUDEST SAMMUGA 150..300.
- KÜTTETORU TULEB EHTUSKONSTRUKTSIOONIST LÄBIMINEKUL PAIGALDADA HÜLSIDESSE.
- KONSTRUKTSIOONI SEES MITTE KÜLGNEV TORUSTIK ISOLEERIDA KIVIVILL KOORIKISOLATSIOONIGA.
- VANNITUBADE TRANSIITTORUSTIKUD LÄBI TEISE RUUMI PAIGALDADA HÜLSIS.
- PÕRANDAKÜTTETORUD TULEB PAIGALDADA BETOONVALU SISSE. DUŠIRUUMIS NR 15 TORUDE LÄBIMÕÖT ON 16MM, TEITES RUUMIDES TORUDE LÄBIMÕÖT ON 20MM.
- SÜSTEEMI TÜHJENDUSE JA LÄBIPESEMISE VENTIILID PAIGALDADA TEHNORUUMIS.
- MAGISTRAALTORUDELE ANDA KALLE TÜHJENDUSARMATUURI SUUNAS MIN i=0,002.
- PROJEKTIS TOODUD TASAKAALUSTUSVENTIILIDE VALIKUL TULEB JÄLGIDA VENTIILIDE Kv-ARVUSID.
- Kv-ARVUDE ARVUTAMISE ALUSEKS ON KOMPOSIITTORUD. TORUDE ASENDAMISEL TULEB Kv-ARVE KORRIGEERIDA
- RUUMIDE TEMPERATUUR ON REGULEERITAV RUUMITERMOSTAATIDEGA.
- RUUMITERMOSTAADID PAIGALDADA PÕRANDAST 1,5M KÕRGUSELE.
- IGAST RUUMITERMOSTAADIST VIIA KOLLEKTORINI KAABEL 3X0,75MM².
- RUUMITERMOSTAATIDE AJAAMITE VAHELINE ELEKTRIKAABELDUS JA ÜHENDUSED ETTE NÄHA ELEKTRI PROJEKTIS.
- IGALE KOLLEKTORILE TUUA TOIDE 220V, 3X1,5MM².
- JÄLGIDA, ET PÕRANDKÜTTETORUSTIK EI SATUKS WC POTI KRUVIDE ALLA.
- PAIGALDAMISEL ARVESTADA TEISTE TEHNOSÜSTEEMIDEGA.





- MÄRKUSED:

1. VEETORUD MONTEERIDA ALUPEX TŮPI KOMPOSIITORUDEST.
2. VERTIKALSES ÜHENDUSTORUSTIKUD SANITAARSEADMETEGA PAIGALDADA SÜVISTATULT HÜLSSTORUS SEINAKONSTRUKTSIOONI SISSE.
3. TORUSTIKE ÜHENDUSKOHTADESSE SANITAARSEADMETEGA PAIGALDADA SULGARMATUUR.
4. KONSTRUKTSIOONIDE SEES KULGEVAD KÜLMAVEE- JA SOOJAVEE TORUSTIKUD PAIGALDADA HÜLSI.
5. NÕUDEPESUMASINA VEEÜHENDUS TEOSTATAKSE KÕIGIVÄLAMU SEGISTI ÜHENDUSTORUSTIKUST, PAIGALDAKSE VENTILID.
6. VANNIDE (DUŠSIDE) ÜHENDUSTE ASUKOHT TÄPSUSTADA VASTAVALT TARNIJA FIRMA PAIGALDUSJONISTELE.
7. MAGISTRAALTORUSTIKU HARGNEMISELE PAIGALDADA KUULKRAANID JA SOOJAVEERINGLUSELE TERMOSTAATILISED TASAKAALUSTUSVENTILID, VASTAVALT JONISTELE.
8. TERMOSTAATILISED TASAKAALUSTUSVENTILID SEADASTA 50°C PEALE.
9. HORISONTAALSE TORUSTIKU KALLE PEAB OLEMA MINIMAALSTELT 0,002.
10. VEEVARUSTUSE SÜSTEEMI TÜHJENDUS TOIMUB TEHNILISES RUUMIS ASUVATE TÜHJENDUSVENTILIDE KAUDU.
11. TORUSTIKU PAIGALDAMISEL ARVESTADA TEISTE TEHNOSÜSTEEMIDEGA.



MÄRKUSED:

1. KANALISATSIOONI TORUSTIKUD MONTEERIDA LAUGETE ÜLEMINEKUTE JA PÕLVEDEGA.
2. OLMEKANALISATSIOONI TORUSTIK PAIGALDADA PVC VÕI PP TORUDEST.
3. SANSEADMETE ÜHENDUSED TEHA Ø50 TORUDEGA V.A. WC-de ÜHENDUSED.
4. TORUDE MINIMAALSEKS KALLETEKS SISEVÕRGUS VÕTTA:
Ø50: I=0,02; Ø75: I=0,015; Ø110: I=0,012;
5. KONDENSAAT KANALISEERIDA LÄBI HAISULUKU(TILGALEHTRI) ENNE SÜSTEEMIGA ÜHENDAMIST.
6. NÕUDEPESUMASINA ÄRAVOOL ON ETTE NÄHTUD ÜHENDADA KÕÕGIVALAMU VESILUKU KAUDU. JUHUL KUI NÕUDEPESUMASIN SEISAB ERALDI SIIS ETTE NÄHA VESILUKK.
7. PUHASTUSLUUGID VERTIKAALSETEL TORUDEL PAIGALDADA ~1 m KÕRGUSELE PUHTA PÕRANDA PINNAST.
8. KAITSEKÜBARAGA ÕHUTUSTORUDE AVADE MINIMAALNE KÕRGUS KATUSE PINNAST ON 700MM.
9. TORUSTIKU PAIGALDAMISEL ARVESTADA TEISTE TEHNOÜSTEEMIDEGA.

TINGMÄRGID:

- K1 ————
Ø110
S150
TP –500mm
PL
WC
KV
KP
PM
VN
PT
LPT

- OLMEVEEKANALISATSIOON
TORUSTIKU VÄLISLÄBIMÕÖT
KOORIKISOLATSIOON PAKSUSEGA 50MM
TORU KÕRGUS PÕRANDAST (TORU PÕHI)
PUHASTUSLUUK (KM +1000)
WC KLOSETT
KÕÕGIVALAMU
KÄTEPESUKAUSS
PESUMASIN
VANN
PÕRANDA TRAPP KUIVA HAISULUKUGA
LIIVAPÜÜDURIGA TRAPP