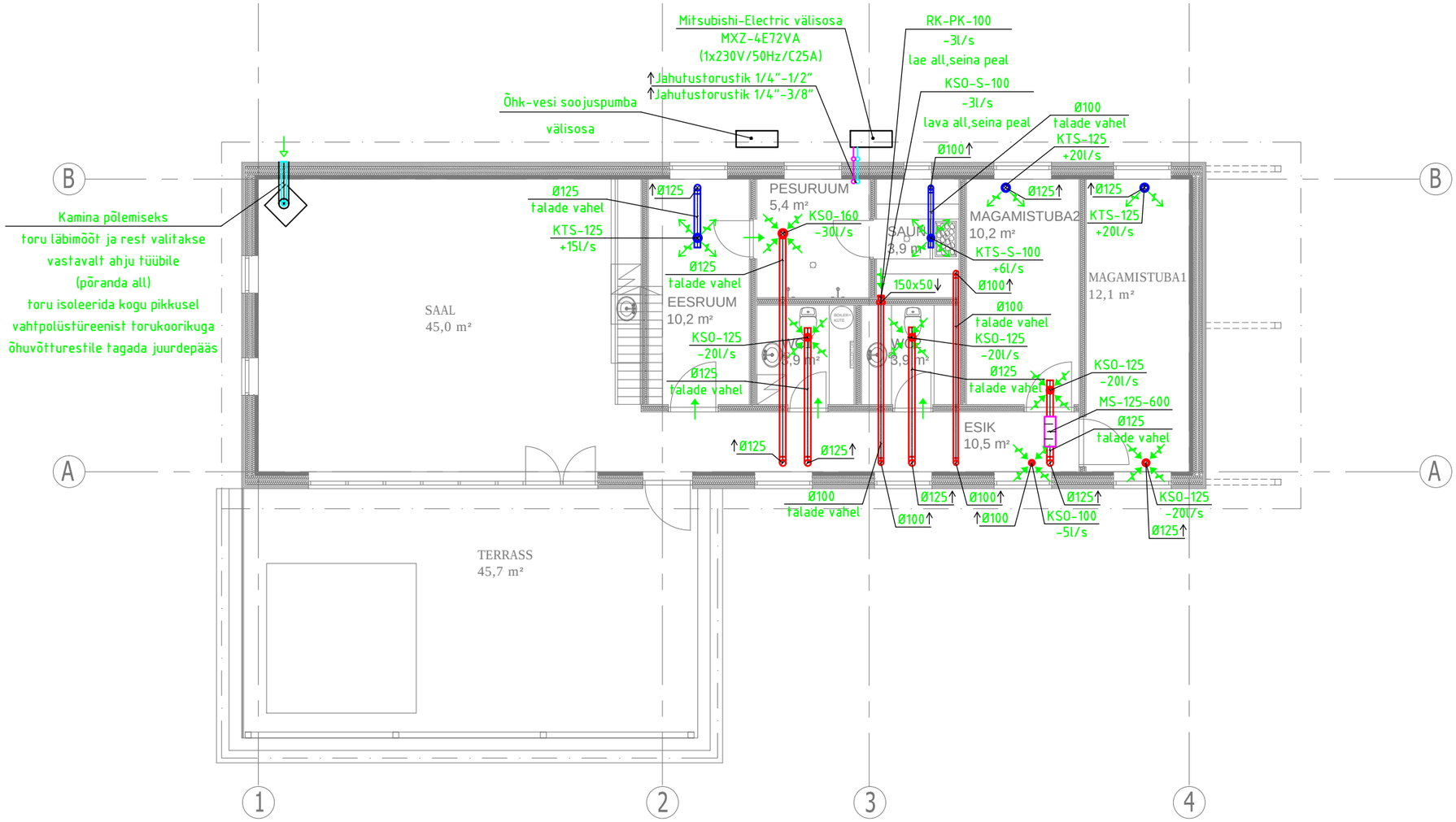

TINGMÄRGID

- SISSEPUHKEPLAFOON
- VÄLJATÕMBEPLAFOON
- Ø160 — VÄLJATÕMBE/SISSEPUHKE TORUSTIK LÄBIMÕÕT
- MÜRASUMMUTI
- Ø200+SI100 — SOOJUSTADUD TORUSTIK SOOJUSTUSE PAKSUS mm
- KSO-125 / -20l/s — VÄLJATÕMBEPLAFOON VOOLUHULK -20l/s
- KTS-125 / +20l/s — SISSEPUHKEPLAFOON VOOLUHULK +20l/s
- UKSEPILU (siirdeõhk)
- JAHUTUSTORUSTIK (eelisoleeritud)

VENTILATSIOONI MÄRKUSED:

1. Õhutorustik monteeritakse kokku plekist spiraalvalts õhukanalitest.
2. Isoleerida õhuvõtt ja väljavise soojusisolatsiooniga fooliumkattega(SI100 ja SI50). Kõik torud katuse konstruktsioonis isoleerida soojusisolatsiooniga fooliumkattega SI100 või nt. Armaflex isolatsiooniga.
3. Sissepuhkeelementide värvus vastavalt sisekujundusprojektile.
4. Õhukanalid paigaldatakse katuse all, talade vahel ja lae all.
5. Ventilatsioonitorustiku puhastusluugid paigaldada vastavalt kehtivatele normidele. Puhastusluugid tuleb paigaldada tuletõkesti juurde, kanalitele üle 45° nurgakohtade lähedale ja rõhtkanalitele soovitavalt kuni 8m vahemaaga ning kanalite hargnemiskohtadele, kui neid ja neist hargnevaid kanaleid ei saa puhastada teisiti.
6. Vooluhulgad reguleeritakse paika plafoonide ning vajadusel reguleerklappide abil.
7. Õhujaoturite ühendustorude läbimõõt vastavalt õhujaoturite läbimõõdule. Mõõtmis- ja reguleerimisseadmetele tagada juurdepääs reguleerimistööde teostamiseks ekspluatatsioonis.
8. Tuletõkke tsooni ületamisel ühest tsoonist teise paigaldada tuletõkkeklapid või isoleerida vastavalt seinatulepüsivusele ning ava täidetakse tuletõkke seguga (nt. Tefire) vastavalt tuletõrje normidele.
9. Ruumide õhuhulkade maksimaalne seadistusviga ventilatsioonisüsteemis võib olla kuni ±15%, kogu süsteemil ±10%.
10. Ventilatsioonitorude paigaldamisel jälgida elektriseadmeid, valgusteid, kütte osa, veevarustuse ja kanalisatsiooni osa(täpsustada paigaldamise käigus).
11. Pärast ventilatsioonisüsteemide montaazi teostada süsteemide reguleerimine ja koostada ventilatsioonisüsteemide pass.
12. Ventilatsiooniseadmele SV1 teostada kondensaadi äravool (lahendada VK-osas) .
13. Vent.seadmete paigaldamisel jälgida täpselt montaazi juhist.
14. Ventilatsiooniseadmete automaatika valmistatakse vent.seadme tarnija poolt, mis tagab ventilatsioonisüsteemide häireteta töö.
15. Õhutorustike toed tuleb paigaldada vastavalt kehtivatele normidele.
16. Soovituslik paigaldada WC-desse, duširuumidesse usterestid 300x150 või jäta uksepilud õhuliikumiseks. Siirdeõhurestid ustes paigaldada uste alumisse tsooni. Uksepilu suurus valida vastavalt õhuvooluhulgale.
17. Ventilatsioonitorude läbiviigud seintest ja vahelagedest täpsustada konstruktsiooni osaga.
18. Seadmete asukohad täpsustada kohapeal.

JAHUTUSE MÄRKUSED:

1. *Õhk-õhk soojuspumba välisosa paigaldatakse maa peale alusraamile.*
2. *Kautatakse eelisoleeritud freoonitorud.*
3. *Õhk-õhk soojuspumbad on arvestatud töötamiseks ainult jahutuse režiimis.*
4. *Freoonitorud õues paigaldada kaitsehülssi või kasutada muu kaitse viisi erinevate välistegurite mõjude eest.*
5. *Õhk-õhk soojuspumpade siseosad varustada kondensaadi pumpadega ja ühendada kanalisatsioonitorudega(lahendada VK-osas).*
6. *Freoonitorud paigaldatakse katuse all.*
7. *Siseosad saavad el.toidet välisosast.*
8. *Õhk-õhk soojuspumba siseosadele peab olema tagatud juurdepääs.*
9. *Seadmete asukoht täpsustada kohapeal.*
10. *Joonised tuleb vaadata koos sisekujundusprojektiga.*

Tellija:					
Objekt: SAUNAHOONE					
Joonis: ESIMESE KORRUSE PLAAN. VENTILATSIOONI JA JAHUTUSE TÖÖJOONIS.					
Töö nr.:	Joonise tähis:	Staadium:	Mõõtkava: 1:100	Formaat: A3	Kuupäev: 22.02.2019