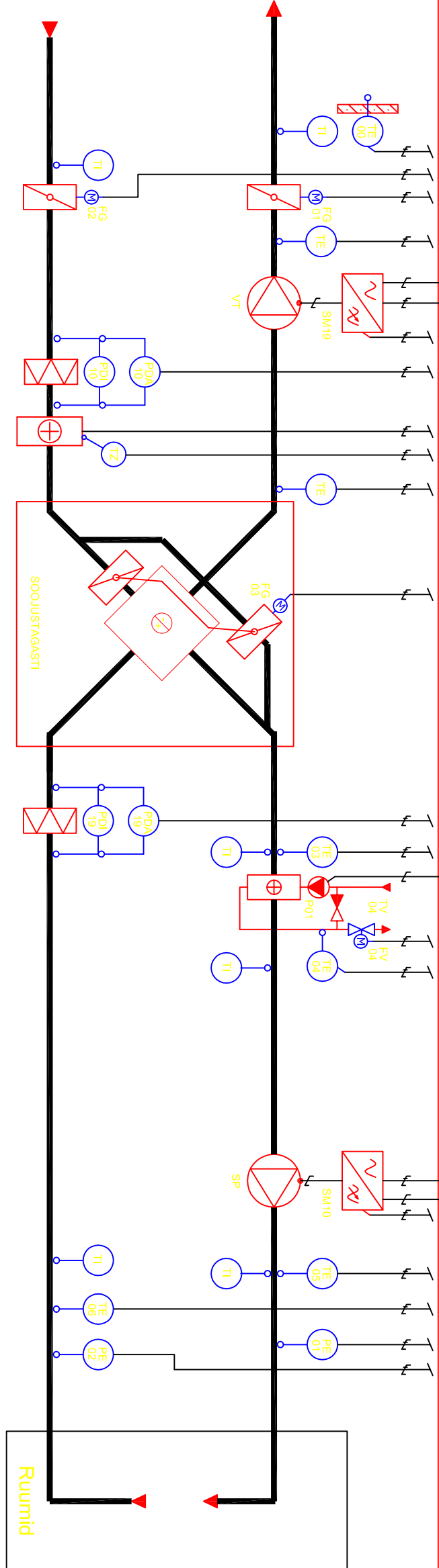
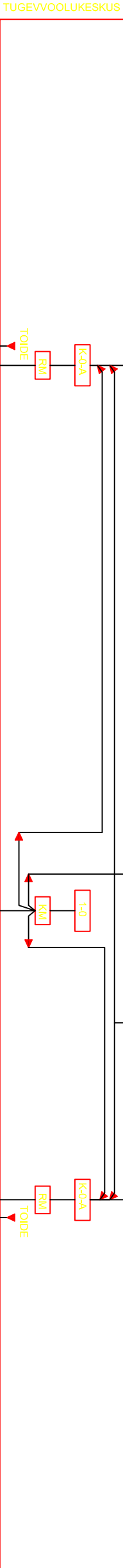
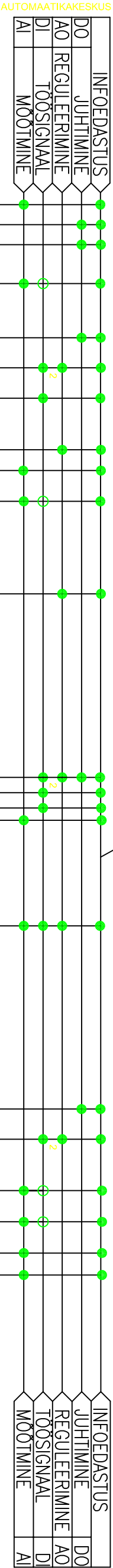


RIISTVARALINE ÜHENDUS:
TARKVARALINE ÜHENDUS:



1. SÜSTEEMI TÖÖ

1.1 VENTILAATORID:

VENTILAATORITE REGULEERIMIST TEOSTAB SAGEDUSMUNDUR, HODES KANAALIS ETTEANTUD RÕHKUDEVAHET. SISSEPUHK VENTILAATORIT JUHTIMISE VASTAVALT ALAPROGRAMMILE. VÄLJATOMBE VENTILAATOR TÖÖTAB KOOS SISSEPUHK VENTILAATORIGA. JUHUL KUI VÄLJTEMPERATUUR LANGEB ALLA ETTEANTUD VÄÄRTUST (NÄITEKS -10C) REGULEERITAKSE TÖÖTAV SEADE AUTOMATISELT ÜMBER +12 KIRJUSELE.

1.2 KLAPID:

SEADME KÄÄNTUDES AVANEVAD OHUVÕTU (FG 02) JA VÄLJAVISK (FG 01) KLAPID NING SEADME SEISKUMISEL KLAPID SULGUVAAD.

1.3 PUMBAD:

KÖTTEPUMP (P01) PEAB TÖÖTAMA PIDEVALT, ET VÄLTIDA KALORIFEERI KÜLMUMIST.

1.4 KÜTTEREŽIM:

TEMPERATUURI REGULEERIMINE TOIMUB VÄLJATOMBE TEMPERATUURI (TE 06) JA SISSEPUHK TEMPERATUURI (TE 05) VÄÄRTUSTE ALUSEL (KASKAADJUHTIMINE).

1.5 SEISUREŽIM:

SEADME SEISMISEL VENTILAATORID SEISAVAD NING KLAPID ON SULETUD. JÄÄTUMISKAITSE TERMOSTAAT (TZ 04) HIOAB KALORIFEERIST TAGASTAVA VEE ETTEANUD SUURUSEL (NÄITEKS 20C).

2. BLOKEERINGUD

2.1 VENTILAATORID:

- BLOKEERITUD JÄÄTUMISKAITSEGA

- KÖTTEPUMBAGA

- ATS HÄIREGA

- TULEOHU PIIRIGA (JUHUL KUI TEMPERATUUR KANAALIS TÕUSEB ÜLE 45C)

- KUI SEADET ON VAJA SEISATA, SIS TULEB KÕIGEPEALT LÕLUTADA VÄLJA ELEKTRI KALORIFEER NING SEELAREL VITEGA SEISATA VENTILAATORID.

2.2 KLAPID:

- VASTAV KLAPP VASTAVA VENTILAATORIGA

3. INDIKATSIIONID JA HÄIRED

3.1 VENTILAATORID, PUMBAD:

VENTILAATORITE JA PUMBAD TÖÖTAMISE TÄGASIDE INDIKATSIIONID VÕETAKSE TUGEVOOLU KLBIST VASTAVA SEADME KONTRAKTORITE PEALT (ABIKONTAKTID).

3.2 ATS HÄIRE:

SIGNAALI TULEKUL PEAB VENTILAATORID SEISKUMA (PEAB OLEMA KÄSITSI HÄIRETAGASTUS)

3.3 PLATSEADMED:

RÕHKUVAHE ANDURITE PDA SIGNAAL VÄLJASTATASE KUI RÕHKUDE VAHE ENNE JA PEALE FILTrit ON ETTEANTUD VÄÄRTUSEST SUUREM (FILTER MUST).

SAGEDUSMUNDURI HÄIRE VÄLJASTATASE KUI MUNDUR EI TÖÖTA RIKE TÖTTU.

3.4 JÄÄTUMISKAITSE:

HÄIRESIGNAAL VÄLJASTATASE KUI KÖTTEVEE TEMPERATUUR (TE 04) ON ALANENUD JÄÄTUMISOHU PIIRNI.