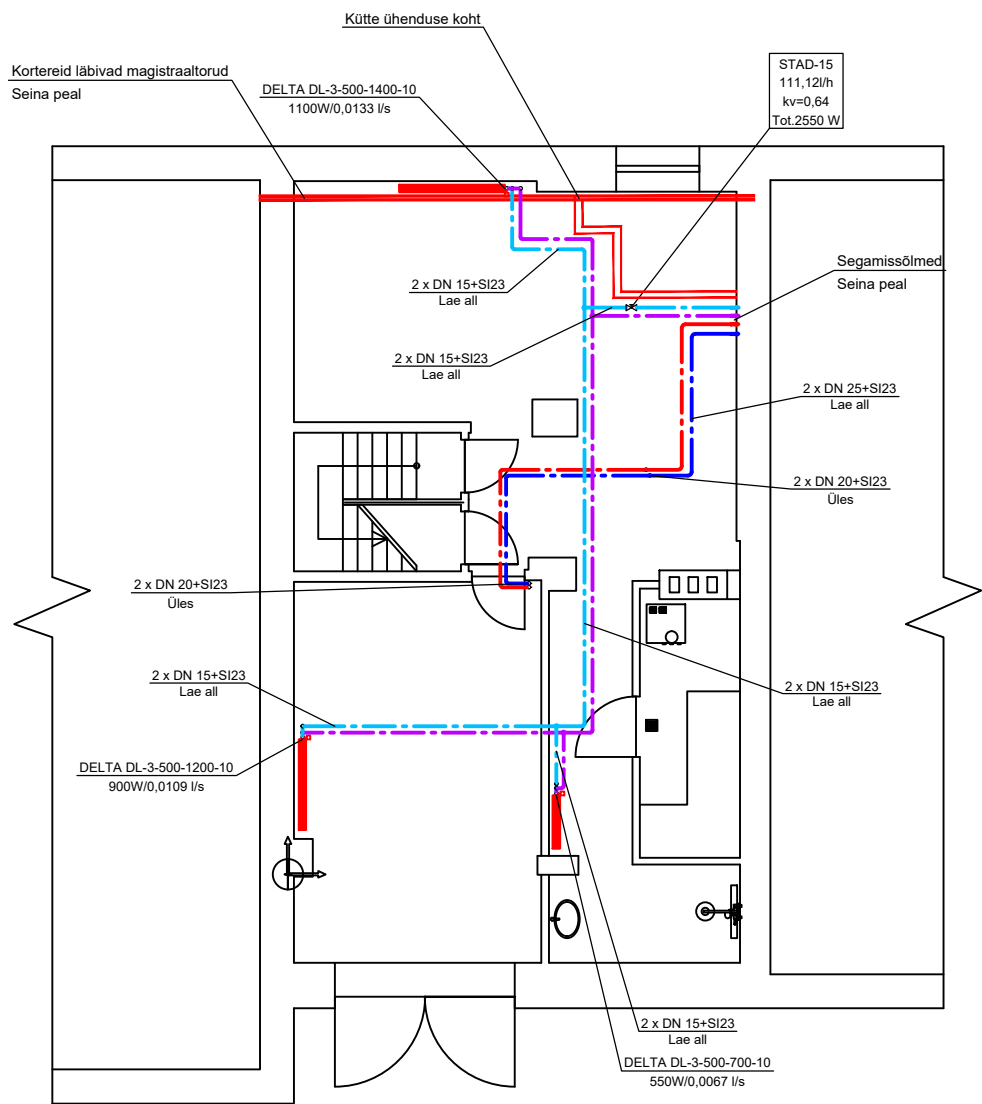


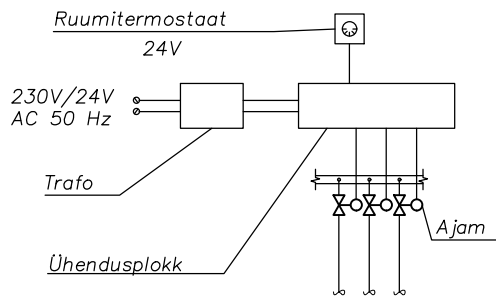


| Joonetüüp         | Kirjeldus                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| _____             | Lõikest allpool nähtamatu toru<br>(Põrandas või alumise korruse lae all) |
| _____             | Lõikest allpool tähtav toru<br>(Põranda või seina kohal)                 |
| _____ - _____     | Lõikest ülevalpool nähtamatu toru<br>(Ripplae taga)                      |
| _____ - - - _____ | Lõikest ülevalpool nähtav toru<br>(Lae all)                              |

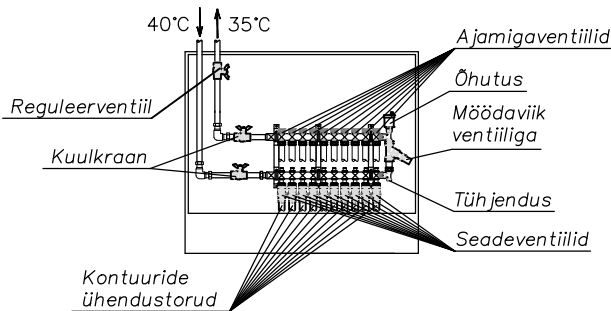
| Süsteemi tähised: |                              |
|-------------------|------------------------------|
| _____             | Põrandakütte pealevoolutoru  |
| _____             | Põrandakütte tagasivoolutoru |
| _____             | Radiaatori pealevoolutoru    |
| _____             | Radiaatori tagasivoolutoru   |

| Tingmärgid: |                                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Küttekontuur                                                                                             |
|             | Küttekontuuri nimi<br>kontuuri võimsus ja vooluhulk<br>kontuuri pikkus ja toru läbimõõt<br>kontuuri samm |
|             | Kollektorkapi asukoht                                                                                    |
|             | Liiniseadeventiil suurusega DN15<br>ventiili läbiv vooluhulk<br>ventiili läbiv kogu küttevõimsus         |
|             | Küttetoru läbimõõduga 16mm,<br>mis on kaetud isolatsiooniga<br>vastavalt Seeriale 23.                    |
|             | Ruumi arvutuslik temperatuur<br>ja soojuskadu                                                            |
|             | Ruumikontroller                                                                                          |

Automaatika töö põhimõtteline skeem:



Kollektorkapp:



Märkused:

- Jooniseid tuleb käsitleda koos ülejäänud projekti materjaliga.
- Küttetorustike kõrgematesse kohtadesse on ette nähtud paigaldada automaatsed õhuärastusventiilid.
- Põrandaküttetoru on 20x2.0mm hapnikukindel PE-RT, põhisammuga 200mm.
- Tuletõkke tarindist läbi minevad torud vahelagedes ja seintes tihendada tuldtõkestava materjaliga. Plastmasstorude puhul CP611A – plast (paisuv tihendamis mass).Küttetorud, mis läbivad seinu ja vahelagesid paigaldada hülssidesse. Lähiminekul tihendada materjaliga, mis ei nõrgesta piirete tulipüsivust.
- Magistraaltorustik monteeritakse polüetüleenitorudest.
- Magistraaltorustikele tuleb anda kalle i=0,003 tühjenduse suunas.
- Torustiku asukoht ja aukude puurimine täpsustada kohapeal.

| Muudatus | Arv | Kirjeldus | Nimi | Kuupäev |
|----------|-----|-----------|------|---------|
|          |     |           |      |         |