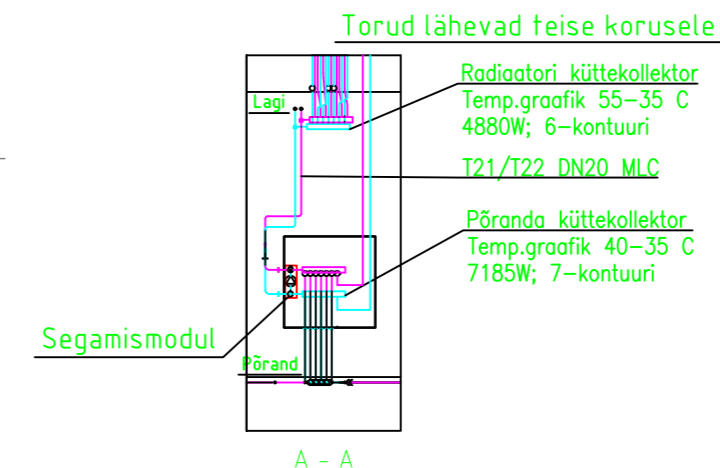
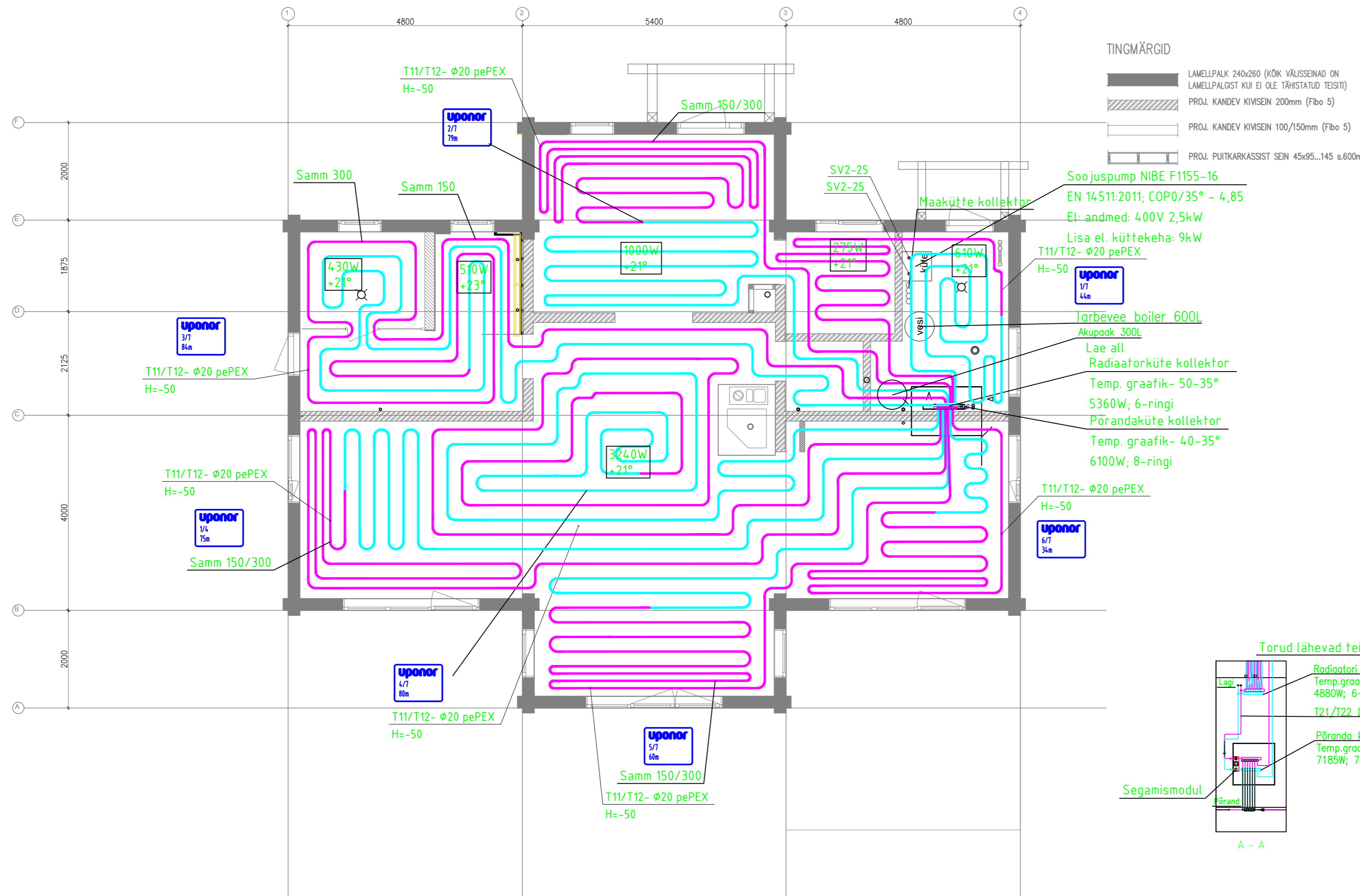


TORUDE TÄHISTUS JA TINGMÄRGID:

- PEALIVOOLU TORU
- - - TAGASIVOOLU TORU
- RUUMI ANDMED
- 1710W
21°C RUUMI SOOJUSVAJADUS (W)
PROJEKTEERITUD RUUMI SISEÕHUTEMPERatuur (°C)
- SULGEVENTIIL
- TASAKAALUSTUSVENTIIL KOOS TÜHJENDUSOTSIKUGA (tähis, nimiläbimõõt)
- VOOLUHULK (l/h)/ Kv-ARV Seade-ARV (SA)
- RADIAATOR (tüüp, mõõtmed), VENTIIL (tüüp, läbimõõt)
- VÕIMSUS (W), VOOLUHULK (l/h), Kv-ventiili
- TE TERMOREGULAATOR
- TE TERMOREGULAATOR PÕRANDAANDURIGA
- UPONOR
4/17
90m KOLLEKTORI NR/KONTUURI NR
KONTUURI PIKKUS



| Tingmõõt mm | Teras | MLC | PePex |
|-------------|-------|---------|--------|
| Dn 10 | Dn 10 | 16x2 | 16x2,0 |
| Dn 15 | Dn 15 | 20x2,25 | 20x2,0 |
| Dn 20 | Dn 20 | 25x2,5 | - |
| Dn 25 | Dn 25 | 32x3 | - |
| Dn 32 | Dn 32 | 40x4 | - |

| Toru ø | ISOLATSIOONI SEERIAD | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------|-----|-----------|----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Seeria 21 | | Seeria 22 | | Seeria 23 | | Seeria 24 | | Seeria 25 | | | | | | |
| d _u | s | a | b | s | a | b | s | a | b | s | a | b | | | |
| 10...49 | 20 | 90 | 60 | 30 | 110 | 70 | 40 | 130 | 80 | 50 | 150 | 90 | 60 | 210 | 120 |
| 50...89 | 30 | 110 | 70 | 40 | 130 | 80 | 50 | 150 | 90 | 60 | 170 | 100 | 100 | 260 | 140 |
| 90...169 | 40 | 130 | 80 | 50 | 150 | 190 | 60 | 170 | 100 | 80 | 210 | 120 | 120 | 300 | 170 |

kus:
s- isolatsiooni paksus
a - kahe toru vahekaugus välispinnast (isolatsioonita)
b - toru vahekaugus konstruktsioonist (isolatsioonita)

- Märkused:**
- Põrandkütetorude montaažil jälgida, et torud ei satuks seadmete kinnituskruuvide alla.
 - Termostaadid paigaldada siseseinal 1,4-1,6m. põranda pinnast, varjatuna päikese kiirguse eest, eemal niiskusallikatest ja kõrvalistest soojusallikatest.
 - Põrandkütte kollektor varustada sulg- ja liiniseadeventiiliga.
 - Põrandkütteks kasutada WIRSBO-pePEX torusi 20x2,0 mm.
 - Torude läbiminekul piirdekonstruktsioonides tuleb kasutada läbiviiguhülssi.
 - Kõik ventiilid valitakse vastavalt toru läbimõõdule (va liiniseadeventiilid). Täpsustada vastavalt töövõtja poolt valitud seadmetele.
 - Joonisel on näidatud torude nimiläbimõõt Dn.
 - Küttemagistraaltorud isoleeritakse kivivillast koorikutega vastavalt normidele ja isolatsioon kaetakse alumiiniumfooliumiga.
 - Magistraalid paigaldada kaldega i=0,002.
 - Kütte torustike paigaldamisel jälgida elektri- ja ventseadmeid, valgusteid, kaabliredeleid ja VK-osa (täpsustada paigaldamise käigus).
 - Torustiku kõrgematesse punktidesse paigaldada automaatsed õhueraldajad ja madalamatesse kohtadesse -tühjenduskolmikud.
 - Tuletõkke seinast läbiminevad torud vahelagedes ja seintes tihendada tuldõkestava materjaliga. Plastmassitorude puhul CP611A - plast (paisuv tihendamismass). Kütetorud, mis läbivad seinu ja vahelagesid paigaldada hülsidesse.
 - Kütte montaažil lähtuda kehtivatest normdokumentidest ja seadmete passidega antud juhistest.
 - Kõik nähtavale jäävad toruühendused peavad olema esteetiliselt teostatud.

| Tähis | Muudatus | Teostaja | Kuupäev |
|-------|----------|----------|---------|
| | | | |

| | | |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Vastutav spetsialist | TELLIJA | TÖÖ NR |
| | OBJEKT | STADIUM PP |
| | JOONIS | OSA KV |
| | 1.KORRUSE PLaan | MÕÖTKAVA 1:100 |
| Projekteerija | 20.02.2017 | JOONISE NR K-1 |
| | 20.02.2017 | JOONISTE ARV 3 |
| | FAILI NIMI K-1_1.korrus.dwg | |