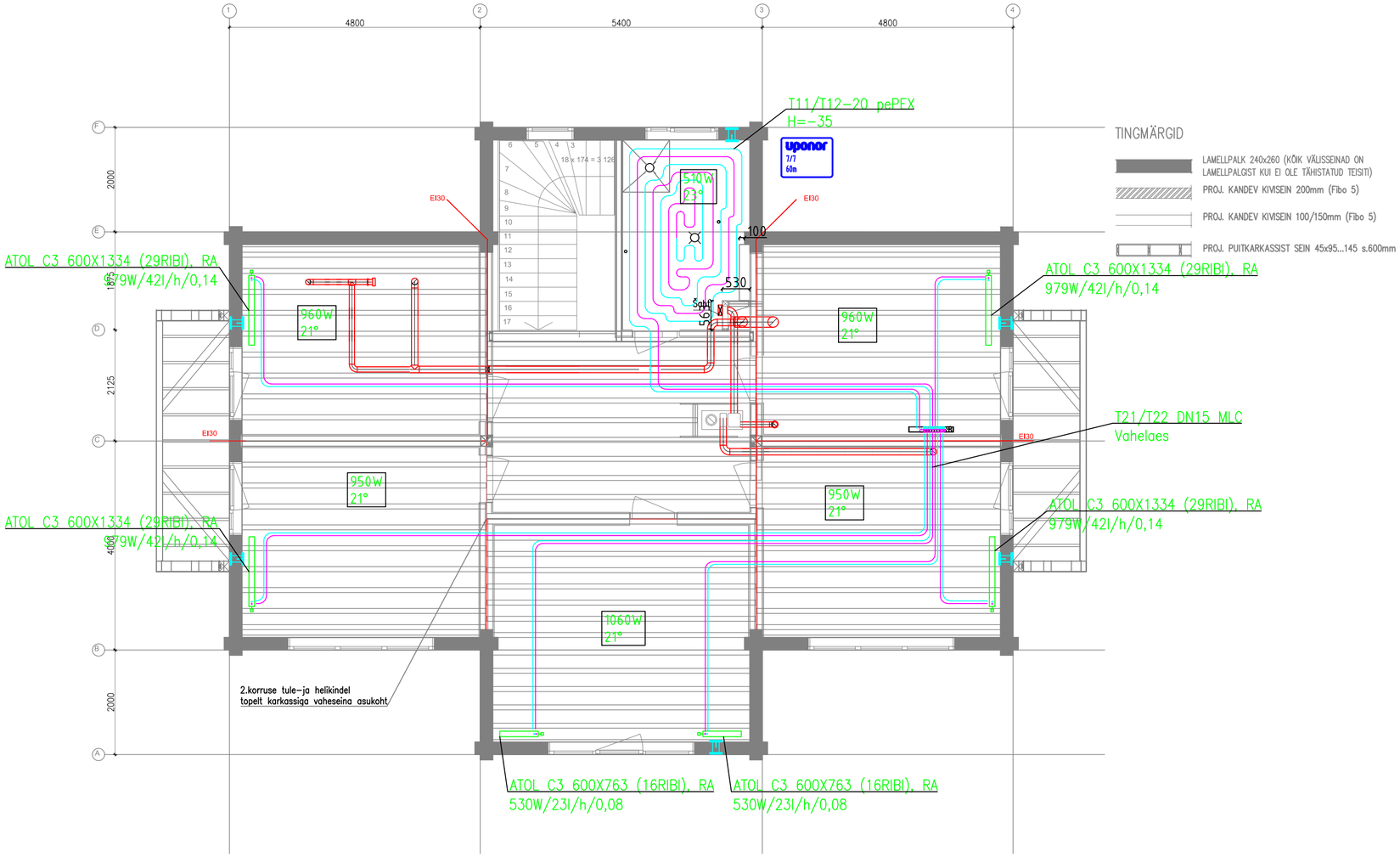
2. KORRUSE PLAAN



TINGMÄRGID

- LAMELLPALK 240x260 (KÕIK VÄLISSEINAD ON LAMELLPALGIST KUI EI OLE TÄHISTATUD TEISITI)
- PROJ. KANDEV KIVISEIN 200mm (Fibo 5)
- PROJ. KANDEV KIVISEIN 100/150mm (Fibo 5)
- PROJ. PUITKARKASSIST SEIN 45x95...145 s.600mm

TORUDE TÄHISTUS JA TINGMÄRGID:

- PEALEVOOLU 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)
- CV22-900-600 RV1 / 270W/47l/s/0,14 — RADIAATOR (tüüp, mõõtmed), VENTIIL (tüüp) / VÕIMSUS (W), VOOLUHULK (l/h), Kv-ventiili
- TE — TERMOREGULAATOR
- TE — TERMOREGULAATOR PÕRANDAANDURIGA
- uponor 4/17 90m — KOLLEKTORI NR/KONTUURI NR / KONTUURI PIKKUS
- RA — Termastatventiil nt. "Danfoss RA" + Termastatpea Z-wave

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	-

ISOLATSIOONI SEERIAD

Toru ø	Seeria 21			Seeria 22			Seeria 23			Seeria 24			Seeria 25		
d_u	s	a	b	s	a	b	s	a	b	s	a	b	s	a	b
mm	mm			mm			mm			mm			mm		
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:
1. Põrandküttetorude montaazil jälgida, et torud ei satuks seadmete kinnituskruuvide alla.
2. Termostaadid paigaldada siseseinal 1,4-1,6m. põranda pinnast, varjatuna päikesekiirguse eest, eemal niiskusallikatest ja kõrvalistest soojusallikatest.
3. Põrandkütte kollektor varustada sulg- ja liiniseadeventiiliga.
4. Põrandkütteks kasutada WIRSBO-pePEX torusi 20x2.0 mm.
5. Torude läbiminekul piirdekonstruktsioonides tuleb kasutada läbiviiguhülsse.
6. Kõik ventiilid valitakse vastavalt toru läbimõõdule (va liiniseadeventiilid). Täpsustada vastavalt töövõtja poolt valitud seadmetele.
7. Joonisel on näidatud torude nimiläbimõõt Dn.
8. Küttemagistraaltorud isoleeritakse kivivillast koorikutega vastavalt normidele ja isolatsioon kaetakse alumiiniumfooliumiga.
9. Magistraalid paigaldada kaldega i=0,002.
10. Kütte torustike paigaldamisel jälgida elektri- ja ventseadmeid, valgusteid, kaabliredeleid ja VK-osa (täpsustada paigaldamise käigus).
11. Torustiku kõrgematesse punktidesse paigaldada automaatsed õhueraldajad ja madalamatesse kohtadesse -tühjenduskolmikud.
12. Tuletõkke seinast läbiminevad torud vahelagedes ja seintes tihendada tuldtõkestava materjaliga. Plastmasstorude puhul CP611A - plast (paisuv tihendamis mass). Küttetorud, mis läbivad seinu ja vahelagesid paigaldada hülsidesse.
13. Kütte montaazil lähtuda kehtivatest normdokumentidest ja seadmete passidega antud juhistest.
14. Kõik nähtavale jäävad toruühendused peavad olema esteetliselt teostatud.

Tähis	Muudatus	Teostaja	Kuupäev

				TELLIJA	TÖÖ NR
				OBJEKT	STAADIUM: PP
					OSA: KV
				JOONIS: KÜTE 2.KORRUSE PLAAN	MÕÕTKAVA: 1:100
Vastutav spetsialist			20.02.2017		JOONISE NR: K-2
Projekteerija			20.02.2017	FAILI NIMI: K-2_2.korrus.dwg	JOONISTE ARV: 3