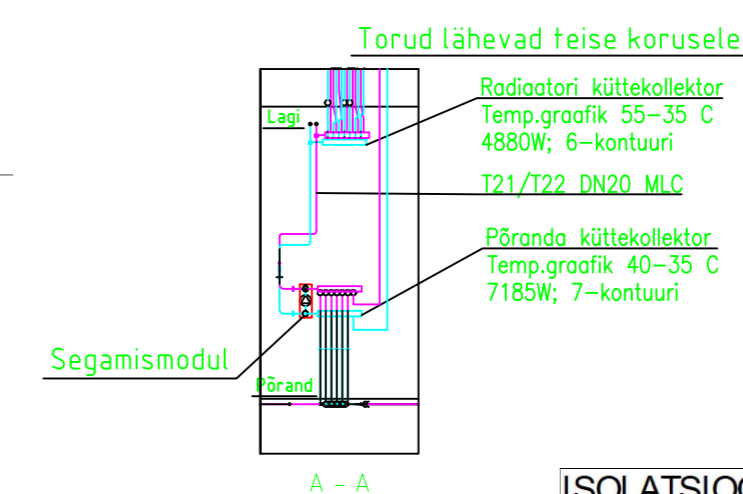
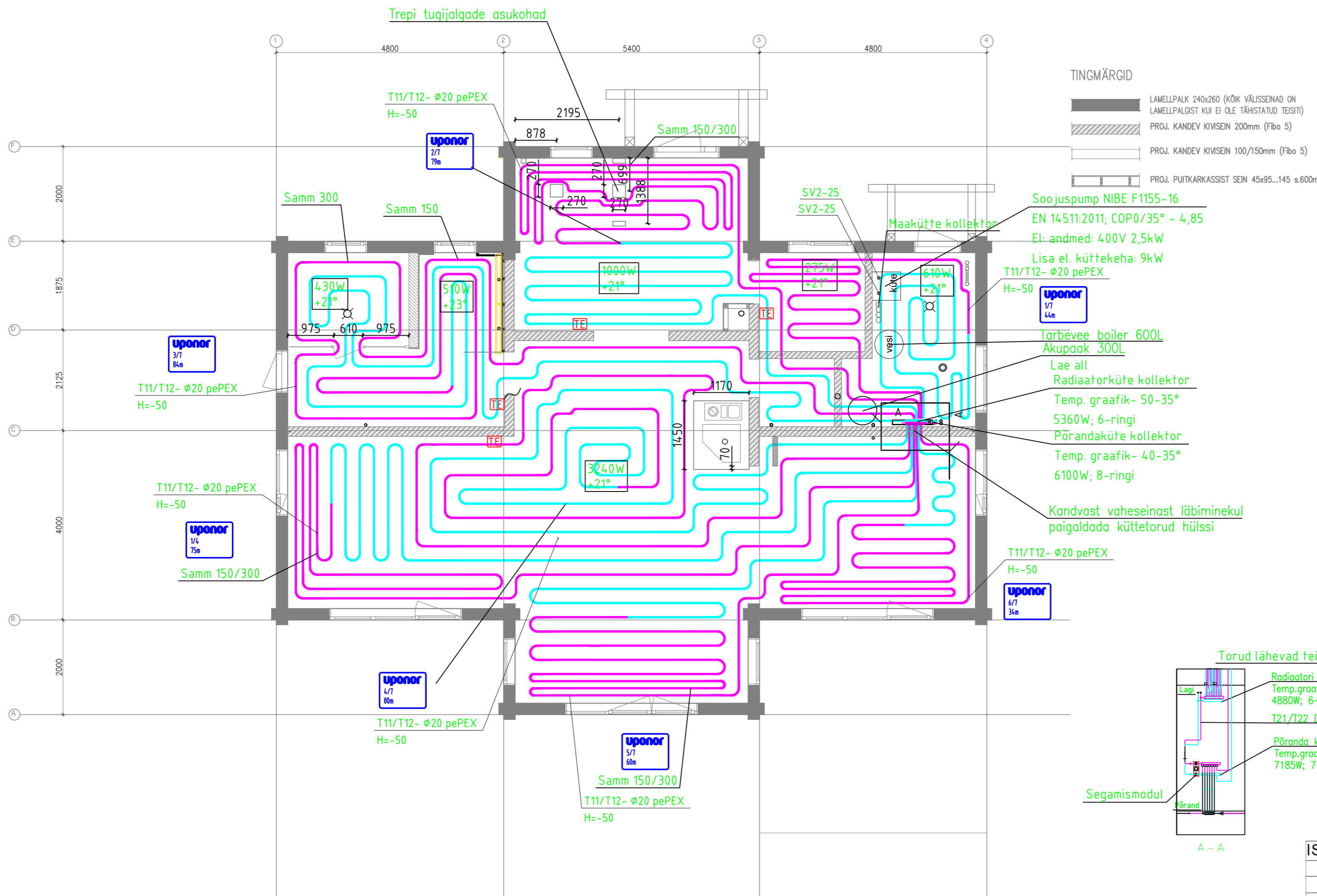


TORUDE TÄHISTUS JA TINGMÄRGID:

PEALEVOOLU TORU
TAGASIVOOLU TORU

- RUUMI ANDMED
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
- TERMOREGULAATOR
- 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	-

ISOLATSIOONI SEERIAD															
Toru ø	Seeria 21			Seeria 22			Seeria 23			Seeria 24			Seeria 25		
du	s	a	b	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:
- Põrandküttetorude montaažil jälgida, et torud ei satuks seadmete kinnituskruvide alla.
 - Termostaadid paigaldada siseseinal 1,4-1,6m. põranda pinnast, varjatuna päikesekiirguse eest, eemal niiskusallikatest ja kõrvalistest soojusallikatest.
 - Põrandkütte kollektor varustada sulg- ja liiniseadventiiliga.
 - Põrandkütteks kasutada WIRSBO-pePEX torusi 20x2.0 mm.
 - Toru läbimineku piirdekonstruktsioonides tuleb kasutada läbiviiguhülssi.
 - Kõik ventiilid valitakse vastavalt toru läbimõõdule (va liiniseadventiilid). 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 tuldtõkestava materjaliga. Plastmasstorude puhul CP611A - plast (paisuv tihendamismass). Küttetorud, 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	PUHKEMAJA LÜGANUSE ALEVIK
	JOONIS	KÜTE 1.KORRUSE PLAAN
	Projekteerija	20.02.2017
Projekteerija	20.02.2017	MOÕTKAVA 1:100
	FAILI NIMI K-1_1.korrus.dwg	JOONISE NR K-1
		JOONISTE ARV 3