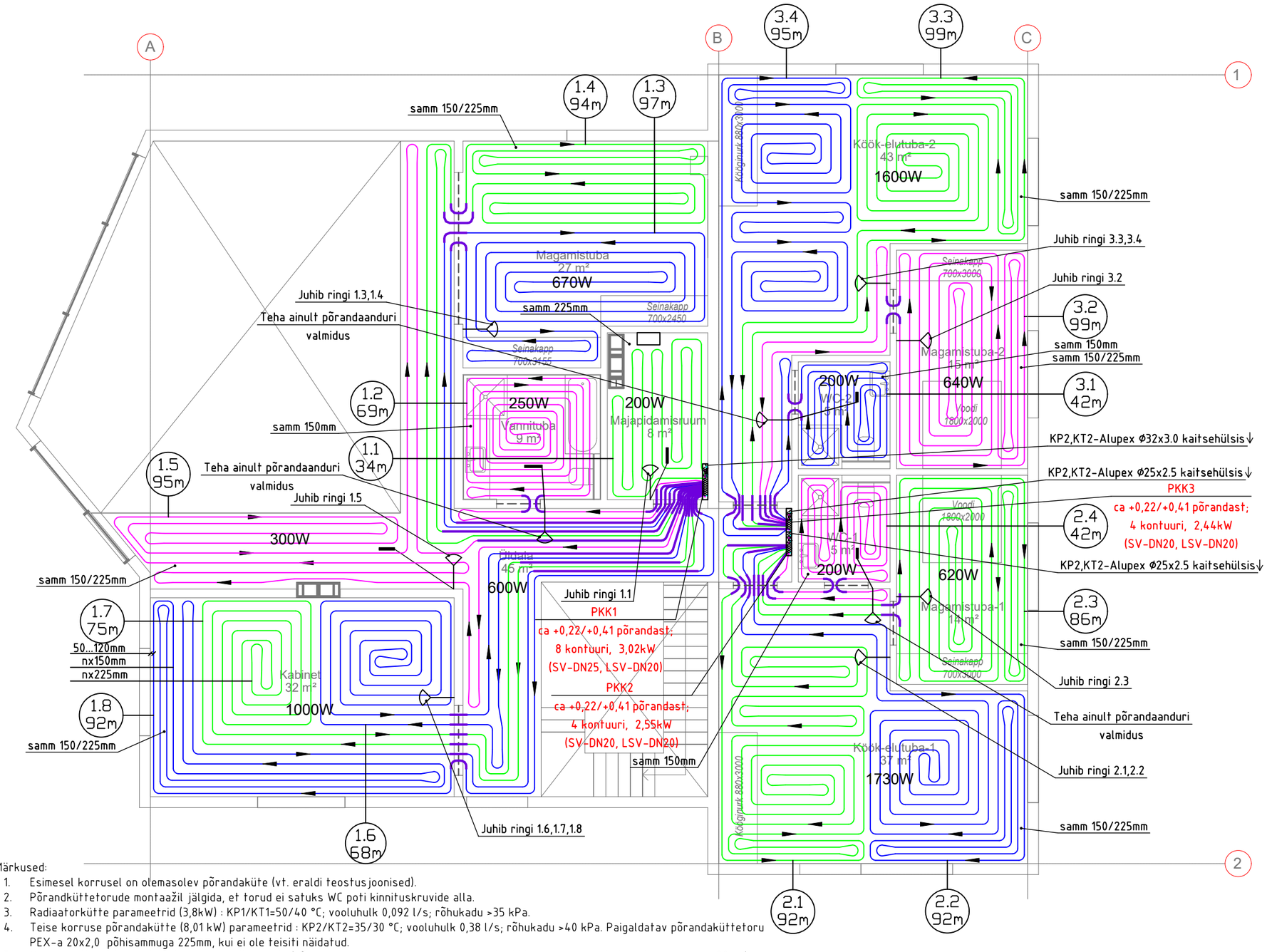
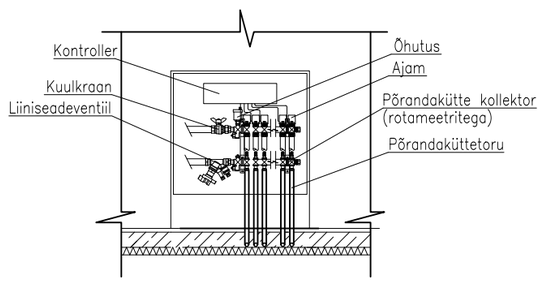


TINGMÄRGID:

- Pealevoolu toru (põrandaküte)
- Tagasivoolu toru (põrandaküte)
- vee voolusuund
- toru hülsis
- paisumisvuuk
- 1.1 / 34m — 1.1 – ringi number; 34m – ringi pikkus
- õhu termostaat
- õhu termostaat põrandaanduriga
- kollektor nr.1 — kollektorite kõrgusmärgid põrandast +0,22/+0,41; 8 kontuuri, Q=3,02kW
- PKK1 — ca +0,22/+0,41 põrandast; 8 kontuuri, 3,02kW

SI20	Soojusisolatsioon(s=20mm)
SV–DN20	Sulgventiil, DN20
LSV–DN20	Liiniseadeventiil, DN20

PÕRANDAKÜTTE KOLLEKTORI PÕHIMÕTTELINE SKEEM



Märkused:

1. Esimesel korrusel on olemasolev põrandaküte (vt. eraldi teostusjoonised).
2. Põrandküttetorude montaažil jälgida, et torud ei satuks WC poti kinnituskruvide alla.
3. Radiaatorkütte parameetrid (3,8kW) : KP1/KT1=50/40 °C; vooluhulk 0,092 l/s; rõhukadu >35 kPa.
4. Teise korruse põrandaküte (8,01 kW) parameetrid : KP2/KT2=35/30 °C; vooluhulk 0,38 l/s; rõhukadu >40 kPa. Paigaldatav põrandaküttetoru PEX-a 20x2,0 põhisammuga 225mm, kui ei ole teisiti näidatud.
5. Magistraaltorustikuna kasutada komposiittorusid (põranda konstruktsioonis on torud kaitsehülsis ja ülatsoonis torud isoleerida s=20mm).
6. Küttesüsteemi seadekraanide asendiarvud paigaldatakse mõõteriista näitude järgi.
7. Kollektorid varustada sulg- ja reguleerimisarmatuuriga.
8. Kõrgematesse punktidesse paigaldada õhutusventiilid, madalamatesse punktidesse paigaldada tühjendusventiilid.
9. Kõikide ruumide temperatuuri reguleeritakse ruumitermostaatidega, v.a duširuumid. Duširuumi temperatuuri reguleeritakse soojuspumbaga ja suvel kütab soojuspump ainult duširuumi põranda(vajadusel). Duširuumide jaoks teha ainult põrandaanduritega termostaatide valmidus.
10. Põrandkütte termostaatide mudelid täpsustada sisekujundajaga.
11. Ruumitermostaat paigaldada põrandast 1.5m kõrgusele.
12. Ruumitermostaatide ja ajamite vaheline elektrikaabeldus ja ühendus tuleb ette näha elektri projektis.
13. Igale kollektorile tuua toide 230V, 3x1,5mm² (elektripaigalduse töövõtt).
14. Kütte torustike paigaldamisel jälgida kandekonstruktsioone, elektri- ja ventseadmeid, valgusteid, veevarustuse ja kanalisatsiooni osa (täpsustada paigaldamise käigus).
15. Küttetorude läbiviigud seintest ja vahelagedest täpsustada konstruktsiooni osaga. Torude läbiviigud vahelaest ja tuletõkke tarinditest peavad olema teostatud nii, et nad ei nõrgestaks tarindi tulepüsivusastet(kasutada nt. tuletõkke manžette või mähiseid).
16. Küttesüsteemi paigaldamisel lähtuda kehtivatest normdokumentidest ja seadmete passidega antud juhenditest.
17. Tarinditest ja uste alt läbiminekud teostada kaitsehülsis.
18. Kütte- ja sooja tarbevett toodetakse soojuspumbaga.
19. Seadmete asukohad täpsustada kohapeal.
20. Soojuspumbaruum peab olema varustatud äravoolutrapiga.

			Tellija:				
			Objekt:	ÜKSIKELAMU. , PÜHA KÜLA, SAUE VALD			
Projekteeris:			Joonis:	TEISE KORRUSE PLAAN. KÜTE.			
Vastutav spetsialist:			Töö nr.:	Joonise tähis:	Staadium:	Mõõtkava:	Formaat:	Kuupäev:
			TJ05/23	KV-03	PP	1:500	A3	08.04.2026