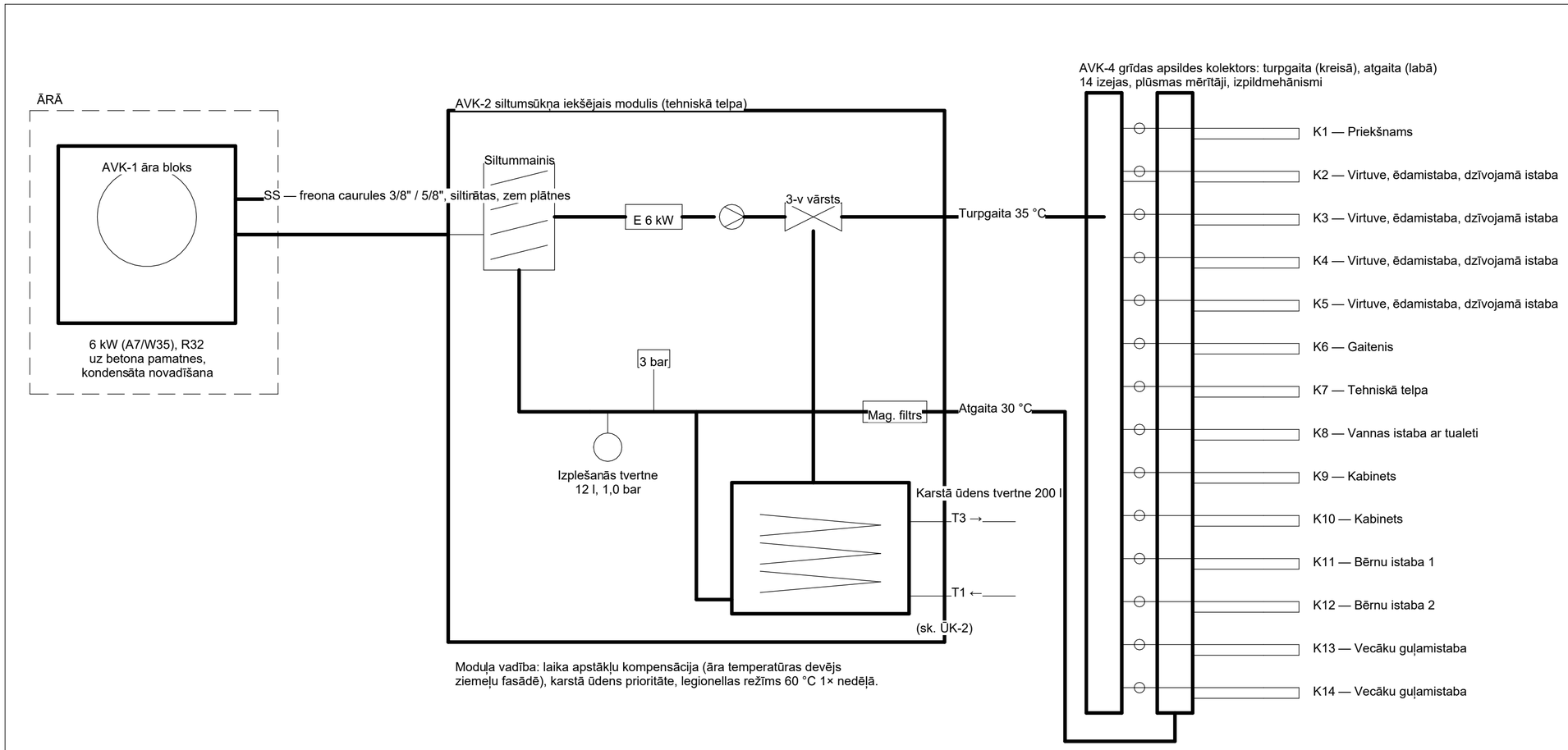
Siltumsūknis gaiss-ūdens, grīdas apsilde, karstā ūdens sagatavošana



Katrai telpai telpas termostats (T)→ izpildmehānismi uz atgaitas; kontūru dati— tabulā zemāk.

Kamīns KM-1 (5 kW, slēgta kurtuve) — papildu siltuma avots, sistēmai nav pieslēgts. Apkures sistēmas spiediena pārbaude 1,5 × darba spiedienam, ne mazāk par 6 bar; grīdas apsildes caurules pirms betonēšanas— zem spiediena. Ieregulēšana un nodošana— ar plūsmu mērījumu protokolu.

Siltumsūknis, grīdas apsilde, karstais ūdens — principiālā shēma

Grīdas apsildes kontūri (PE-RT 16x2, solis 150 mm, 35/30 °C)

Kontūri	Telpa	A, m²	Φ, W	q, W/m²	θF, °C	Kontūru skaits	Caurule, m	Plūsma, l/h	Uz kontūru, l/h
K1	1 Priekšnams	9,1	206	23	20,3	1	74	35	35
K2, K3, K4, K5	2 Virtuve, ēdamistaba, dzīvojamā istaba	45,4	1270	28	22,8	4	367	218	55
K6	3 Gaitenis	10,1	77	8	20,9	1	77	13	13
K7	4 Tehniskā telpa	6,5	82	13	17,4	1	55	14	14
K8	5 Vannas istaba ar tualeti	9,4	154	16	25,7	1	79	26	26
K9, K10	6 Kabinets	11,8	352	30	23,0	2	123	61	30
K11	7 Bērnu istaba 1	12,1	278	23	22,4	1	94	48	48
K12	8 Bērnu istaba 2	12,1	278	23	22,4	1	95	48	48
K13, K14	9 Vecāku guļamistaba	14,9	452	30	23,0	2	142	78	39
	Kopā		3148			14	1106	541	

θF — grīdas virsmas vidējā temperatūra (LVS EN 1264-2): uzturēšanās zonās ≤ 29 °C, vannas istabā ≤ 33 °C.
Kontūra garums ≤ 100 m; spiediena zudums kontūrā ≤ 20 kPa, hidrauliskā balansēšana kolektorā AVK-4 ar plūsmas mērītājiem.
Katrai telpai — telpas termostats un izpildmehānisms uz kolektora; zem kamīna pamatnes caurules neliek.

Grīdas apsildes kontūru aprēķins

Būvprojekta izstrādātājs (nosaukums, reģ. Nr. / vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)
Būvspeciālists — jāprecizē (vārds, uzvārds, būvprakses sertifikāta Nr.)

Būvobjekts, adrese
Savrupmāja "Priede 130" — viena dzīvokļa dzīvojamā ēka, II grupa
Latvija, adrese un kadastra apzīmējums — jāprecizē

Rasējuma nosaukums
Apkures principiālā shēma. Grīdas apsildes kontūri

Lapu izstrādāja	Stadija	Mērogs	Datums	Marka, lapa
planpris	Skice	—	13.09.2026	AVK-3 lapa 3 no 4

Daļas vadītājs
—