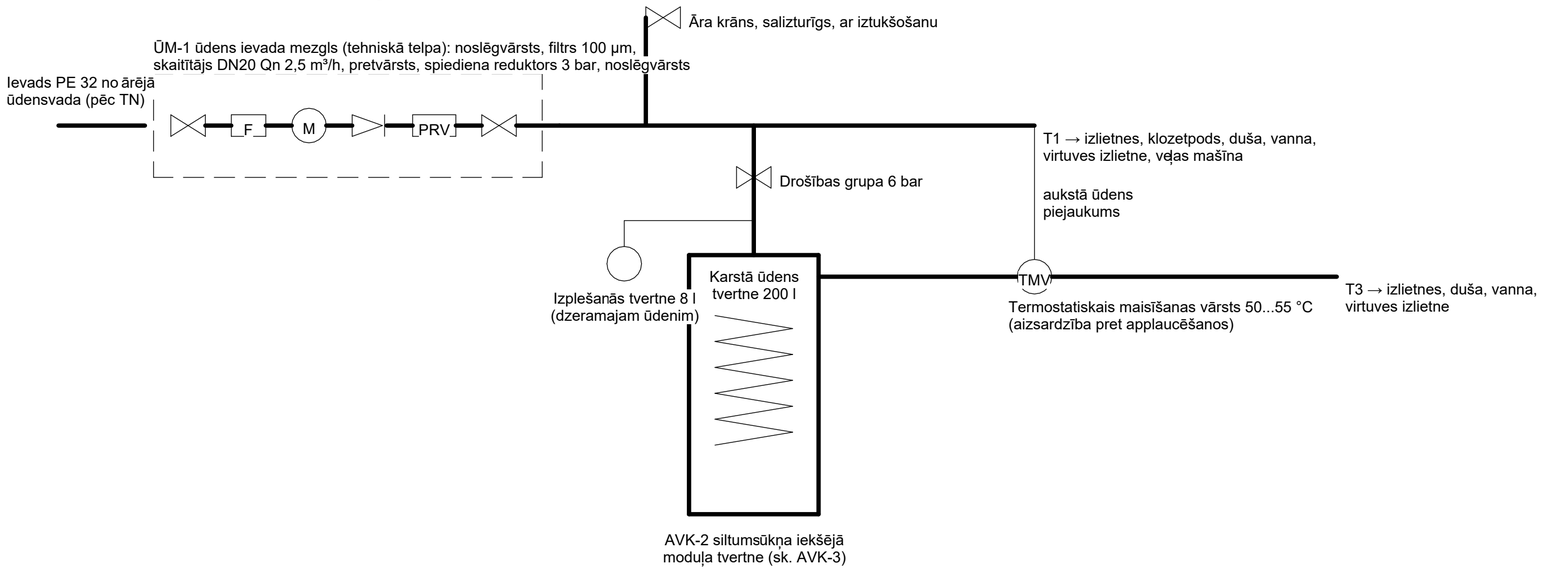
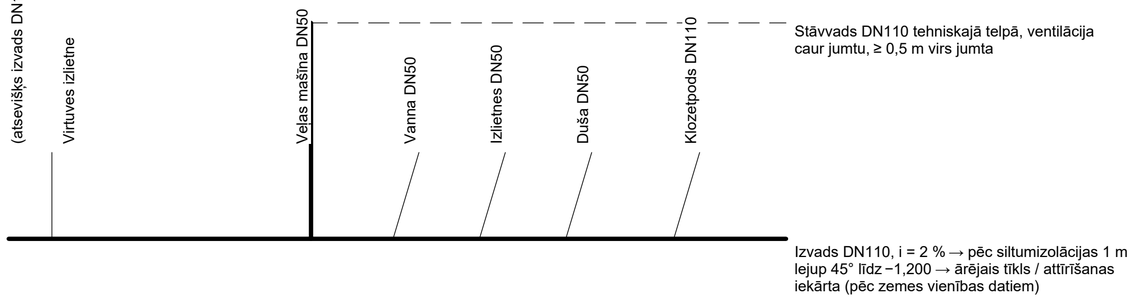
Ūdens ievads un karstā ūdens sagatavošana



Kanalizācija K1



Revīzijas: stāvvada apakšā un pie izvadiem ēkas ārpusē (skatakas). Cauruļvadi zem plātnes— PVC/PP SN8, iebūvēti smilts pamatnē.
Ūdensvada caurules— PE-X / PE-RT, siltinātas 13 mm; hidrauliskā pārbaude ar 1,5 × darba spiedienu, ne mazāk par 10 bar (LVS EN 806-4).

Ūdensapgādes un kanalizācijas principiālā shēma

1. Ūdens ņemšanas vietas un slodzes vienības

Ierīce	Skaits	LU T1	LU T3	DU, l/s	ΣDU, l/s
Klozetpods ar 6 l skalošanas kasti (SM-4)	1	1,0	0,0	2,0	2,0
Izlietne (SM-3)	2	1,0	1,0	0,5	1,0
Dušas vieta (SM-2)	1	2,0	2,0	0,6	0,6
Vanna (SM-1)	1	4,0	4,0	0,8	0,8
Virtuves izlietne (SM-6)	1	2,0	2,0	0,8	0,8
Veļas mašīna līdz 6 kg (SM-5)	1	2,0	0,0	0,8	0,8
Āra krāns (laistīšana)	1	2,0	0,0	0,0	0,0
Kopā		15,0	10,0		6,0

2. Aprēķina rezultāti

Rādītājs	Vērtība	Mērv.
Iedzīvotāju skaits (pieņemts)	4	pers.
Ūdens patēriņš, 120 l/(pers.·dnn), t. sk. karstais 45 l	0,48	m³/dnn
Karstais ūdens 55 °C diennaktī	180	l
Karstā ūdens tvertne siltumsūkņa modulī	200	l
Aprēķina plūsma ievadā QD = 0,1√ΣLU (ΣLU T1+T3 = 25)	0,50	l/s
Aprēķina plūsma T1 / T3	0,39 / 0,40	l/s
Ievads PE 32x3,0, ātrums pie QD (dint 26 mm)	0,94	m/s
Notekūdeņu plūsma Qww = K√ΣDU, K = 0,5; ne mazāk par DUmax 2,0	2,00	l/s
Izvads DN110 (PVC), kritums 2 %: caurlaidspēja (piepildījums 50 %)	≈ 2,9	l/s
Ventilācijas stāvvads DN110 caur jumtu (tehniskajā telpā)	1	gab.
Spiediens ievacā (pieņemts) / pēc reduktora	4,0 / 3,0	bar

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: Principiālā shēma. Ūdens patēriņa un notekūdeņu aprēķins				
Lapu izstrādāja: planpris	Stadija: Skice	Mērogs: —	Datums: 13.09.2026	Marka, lapa: ŪK-2, lapa 2 no 2
Daļas vadītājs: —				