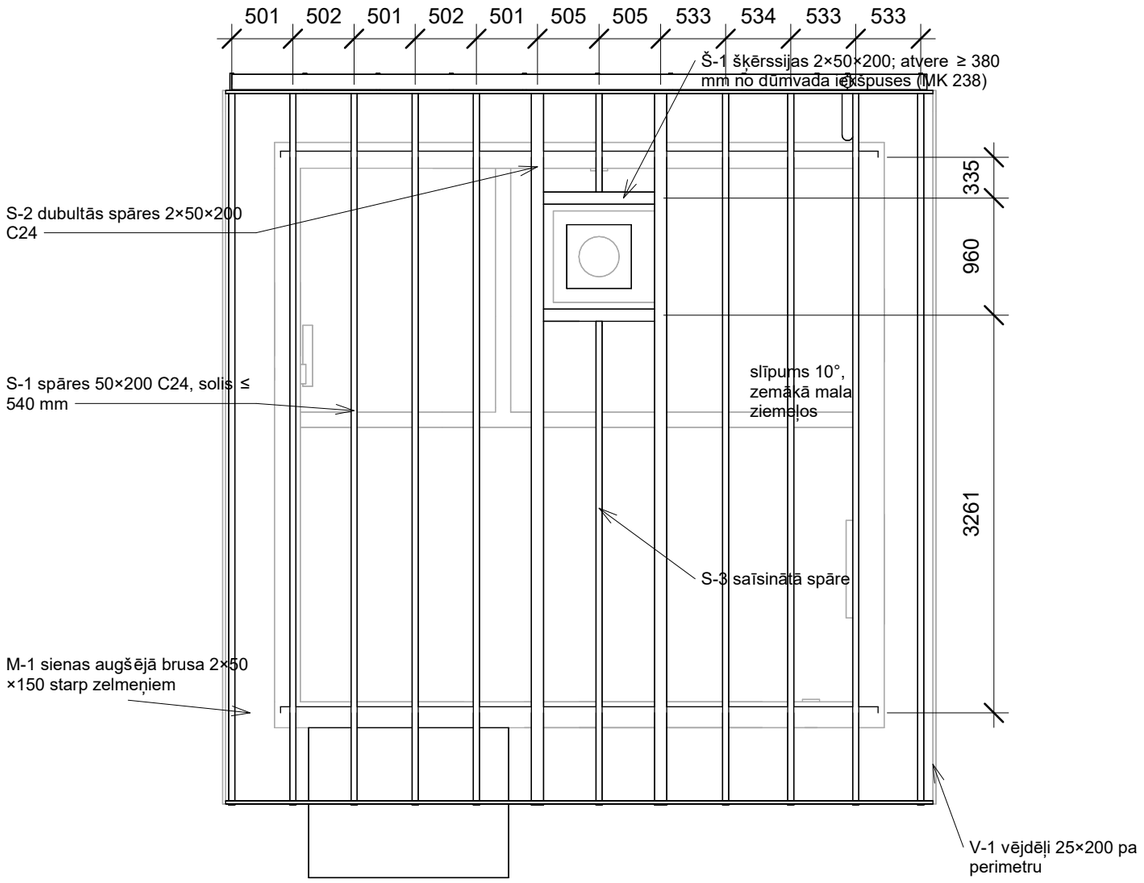


Spāru plāns M 1:50

Kokmateriālu specifikācija

Marka	Nosaukums	Skaits	Garums, m	Tilpums, m³
	<varies>	73	222,82	2,15 m³
M-1	Sienas augšējā brusa 2×50×150 C24	2	9,80	0,15 m³
S-1	Spāre 50×200 C24	9	53,01	0,53 m³
S-2	Dubultā spāre 2×50×200 C24 pie dūmvada atveres	2	11,78	0,24 m³
S-3	Saīsinātā spāre 50×200 C24	2	4,81	0,05 m³
V-1	Vējdēlis 25×200	2	11,60	0,06 m³
Š-1	Šķērssija 2×50×200 C24 ap dūmvadu	2	1,82	0,04 m³
Kopā			315,64	3,21 m³

S-1 NESTSPĒJAS PĀRBAUDE (orientējoša; nesošās konstrukcijas aprēķina būvinženieris)
Brīvi balstīta spāre starp brusām M-1: laidums L = 4,56 m (horizontāli), solis s = 0,53 m, slīpums 10°.
Pastāvīgā slodze g = 0,35 kN/m² slīpumā = 0,36 kN/m² plānā (segums, latojums, spāres).
Sniegs s = μ·sk = 0,8 × 2,0 = 1,60 kN/m² — pieņemts sk = 2,0 kN/m², precizēt pēc LVS EN 1991-1-3/NA zonas būvvietā.
MSR: q = (1,35·g + 1,5·s)·s = 1,54 kN/m; M = qL²/8 = 3,99 kNm; W = 333333 mm³; σ = 12,0 MPa ≤ f_m,d = 0,8·24/1,3 = 14,8 MPa (C24).
LSR: q = (g + s)·s = 1,04 kN/m; w = 5qL⁴/(384·E·I) = 16,0 mm = L/285 ≤ L/200 (E_0,mean = 11 000 MPa).
S-2 nes šķērssiju Š-1 reakcijas — dubultots šķērsgriezums.

PIEZĪMES
• Kokmateriāli — konstruktīvie C24 (LVS EN 338), mitrums ≤ 20 %, antiseptēti.
• Spāres pie brusām M-1 — ar spāru stiprinājuma leņķiem katrā balstā; brusa M-1 pie karkasa statņiem ar skrūvēm; brusu izvirzījumi 0,4 m nes vēja spāres.
• Dūmvada caurlaide caur jumtu un griestiem — sertificēts elements; attālums no dūmvada iekšpuses līdz kokam ≥ 380 mm (MK noteikumi Nr. 238), griestu sij ās tāda pati atvere ar šķērssijām.
• Virs spārēm: difūzā membrāna, pretlatas un latas 50 mm, profilēts skārds (jumts J-1).
• Jumta slīpums 10° — profilētā skārda ražotāja minimālais slīpums jāievēro.

Priekšprojekts — nav būvniecības ieceres dokumentācija

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

Būvobjekts, adrese
Pirts "Bērzs 20" — palīgēka (mazēka līdz 25 m²), I grupa
Latvija, adrese un kadastra apzīmējums — jāprecizē

Rasējuma nosaukums
Spāru plāns. Kokmateriālu specifikācija

Lapu izstrādāja	Stadija	Mērogs	Datums	Marka, lapa
planpris	Skice	1:50	14.09.2026	BK-1 lapa 1 no 4
Daļas vadītājs —				