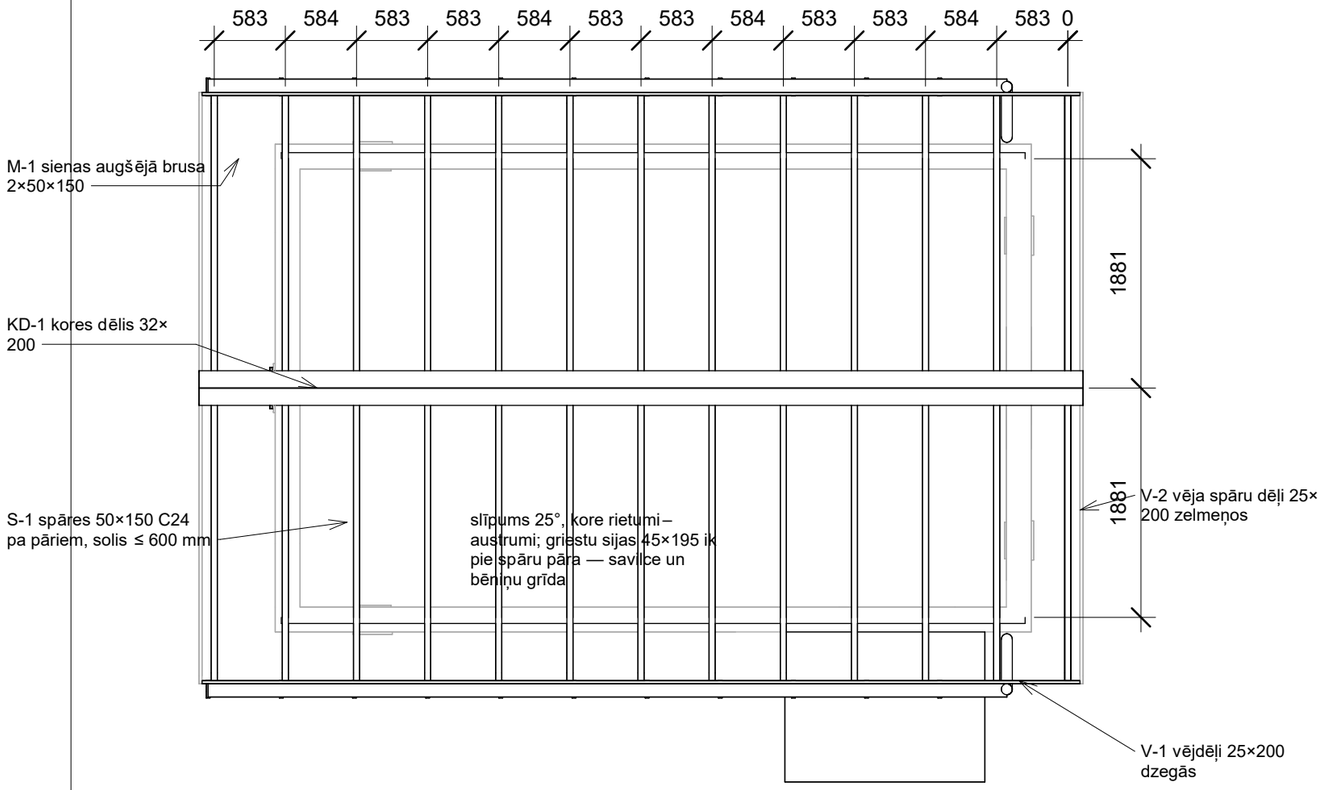


Spāru plāns M 1:50

Kokmateriālu specifikācija

Marka	Nosaukums	Skaits	Garums, m	Tilpums, m³
	<varies>	45	141,06	0,85 m³
KD-1	Kores dēlis 32×200 C24	1	7,20	0,05 m³
M-1	Sienas augšējā brusa 2×50×150 C24	2	12,20	0,18 m³
S-1	Spāre 50×150 C24	28	73,74	0,55 m³
V-1	Vējdēlis 25×200 (dzegas)	2	14,40	0,07 m³
Kopā			248,60	1,71 m³

S-1 NESTSPĒJAS PĀRBAUDE (orientējoša; nesošās konstrukcijas aprēķina būvinženieris)
Spāru pāris ar savilci (griestu sijas): spāre starp brusu M-1 un kores dēli, laidums 1,88 m plānā, slodzes platums s = 0,66 m (solis ≤ 0,60 m, pie bēniņu lūkas plašāks), slīpums 25°.
Pastāvīgā slodze g = 0,35 kN/m² slīpumā = 0,39 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 = 1,92 kN/m; M = qL²/8 = 0,85 kNm; W = 187500 mm³; σ = 4,5 MPa ≤ f_m,d = 0,8·24/1,3 = 14,8 MPa (C24).
LSR: w = 5qL⁴/(384·E·I) = 1,7 mm = L/1240 ≤ L/200 (L pa spāri, E_0,mean = 11 000 MPa).
Spāru pēdas horizontālo spēku uzņem griestu sijas — piestiprināt pie katras spāres.

GRIESTU SIJU (BĒNIŅU GRĪDAS) PĀRBAUDE (orientējoša)
Sija 45×195 C24 starp sienām, L = 3,76 m, slodzes platums 0,66 m; g = 0,30 kN/m² (sijas, OSB 18), glabāšana q = 1,0 kN/m² (projekta pieņēmums; bēniņos nestaigā ar smagām kravām).
MSR: q = (1,35·g + 1,5·q)·s = 1,25 kN/m; M = 2,21 kNm; σ = 7,8 MPa ≤ 14,8 MPa. LSR: w = 7,3 mm = L/517 ≤ L/300.
Savilces spēku no spārēm sija uzņem ass virzienā; bēniņos — pa durvīm austrumu frontonā (sijas nepārgriež).

PIEZĪMES
• Kokmateriāli — konstruktīvie C24 (LVS EN 338), mitrums ≤ 20 %, antiseptēti.
• Spāres pie brusām M-1 — ar spāru stiprinājuma leņķiem katrā balstā; kores galos — naglu plāksnes vai skrūves caur kores dēli; griestu sijas pie spārēm ar skrūvēm (savilce).
• Virs spārēm: difūzā membrāna, pretlatas un latas 50 mm, profilēts skārds (jumts J-1); kore — ventilējama.
• Bēniņi — auksti, ventilēti caur dzegām un kori; bēniņu grīda OSB 18 uz griestu sijām.
• Vārtu ailā D-1 (2550) — pārsedze 2×45×195 C24 (karkasa shēma, 3D skatā «3D Nesošās konstrukcijas»); zelmiņa sienā tā nes tikai zelmini.

Priekšprojekts — nav būvniecības ieceres dokumentācija

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

Būvobjekts, adrese
Garāža "Kļava 25" — palīgēka līdz 25 m² (mazēka), 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	19.09.2026	BK-1 lapa 1 no 4
Daļas vadītājs —				