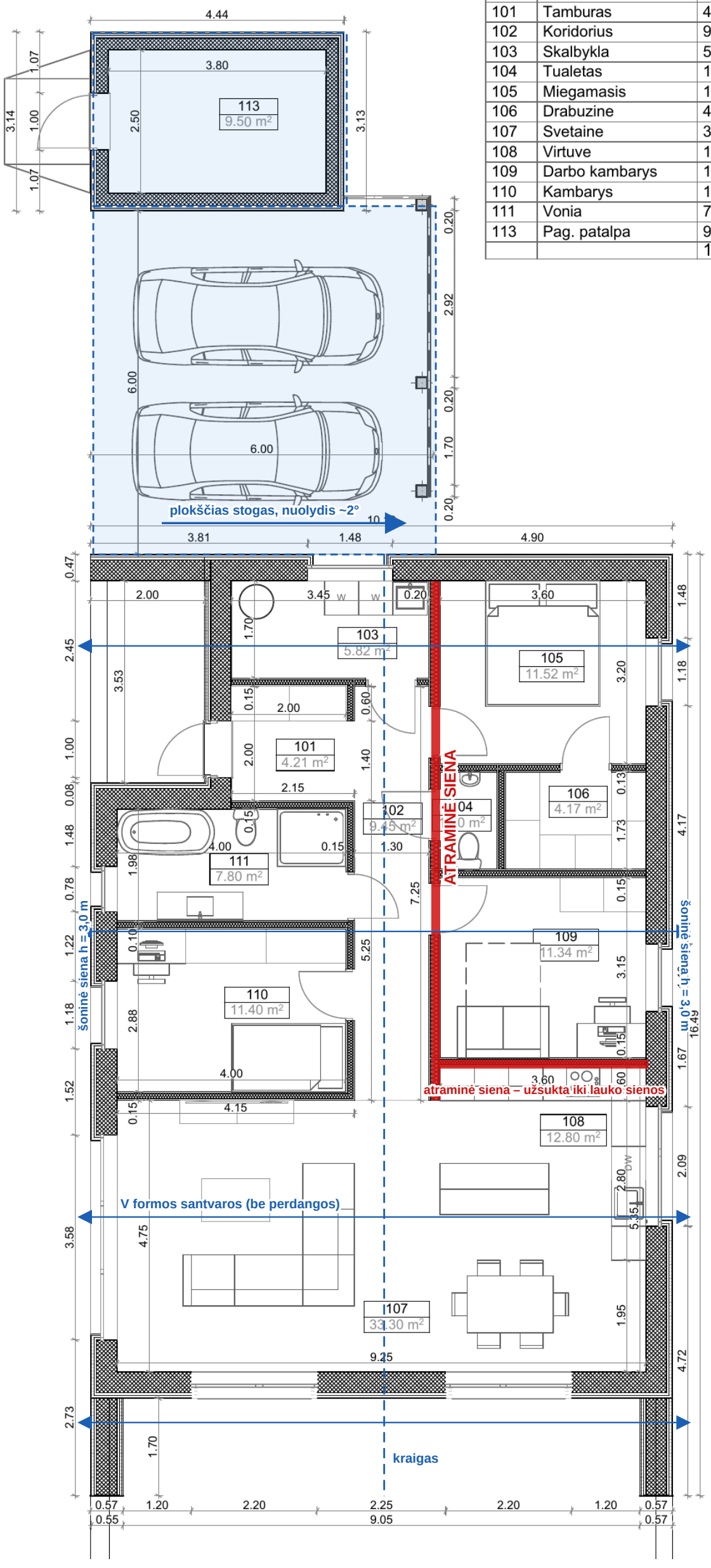
PLANAS SU ATRAMINE SIENA



Patalpu eksplikacija		
Nr.	Patalpa	m2
101	Tamburas	4.21
102	Koridorius	9.45
103	Skalbykla	5.82
104	Tualetas	1.70
105	Miegamasis	11.52
106	Drabuzine	4.17
107	Svetaine	33.30
108	Virtuve	12.80
109	Darbo kambarys	11.34
110	Kambarys	11.40
111	Vonia	7.80
113	Pag. patalpa	9.50
		123.0

Konstrukcijos sprendimas

Atraminė siena – vienintelė vidinė atraminė: dešinioji koridoriaus siena (~6,0 m nuo vakarinės lauko sienos išorės), nuo šiaurinės lauko sienos tiesiai iki virtuvės baldų; ties kambario 109 pietine siena **užsukama** iki rytinės lauko sienos.

Stogas – V formos stogo santvaros skersai namo (rytai–vakarai), remiasi į šonines lauko sienas ir atraminę sieną; **perdangos nėra** – lubos atviros iki kraigo, pagal stogo nuolydį.

Šoninės (išilginės) lauko sienos – aukštis 3,0 m; galinės sienos – iki stogo (frontonai, pietuose dideli trikampiai langai).

Kitos vidinės sienos – nelaikančios pertvaros, karkasas 45×95.

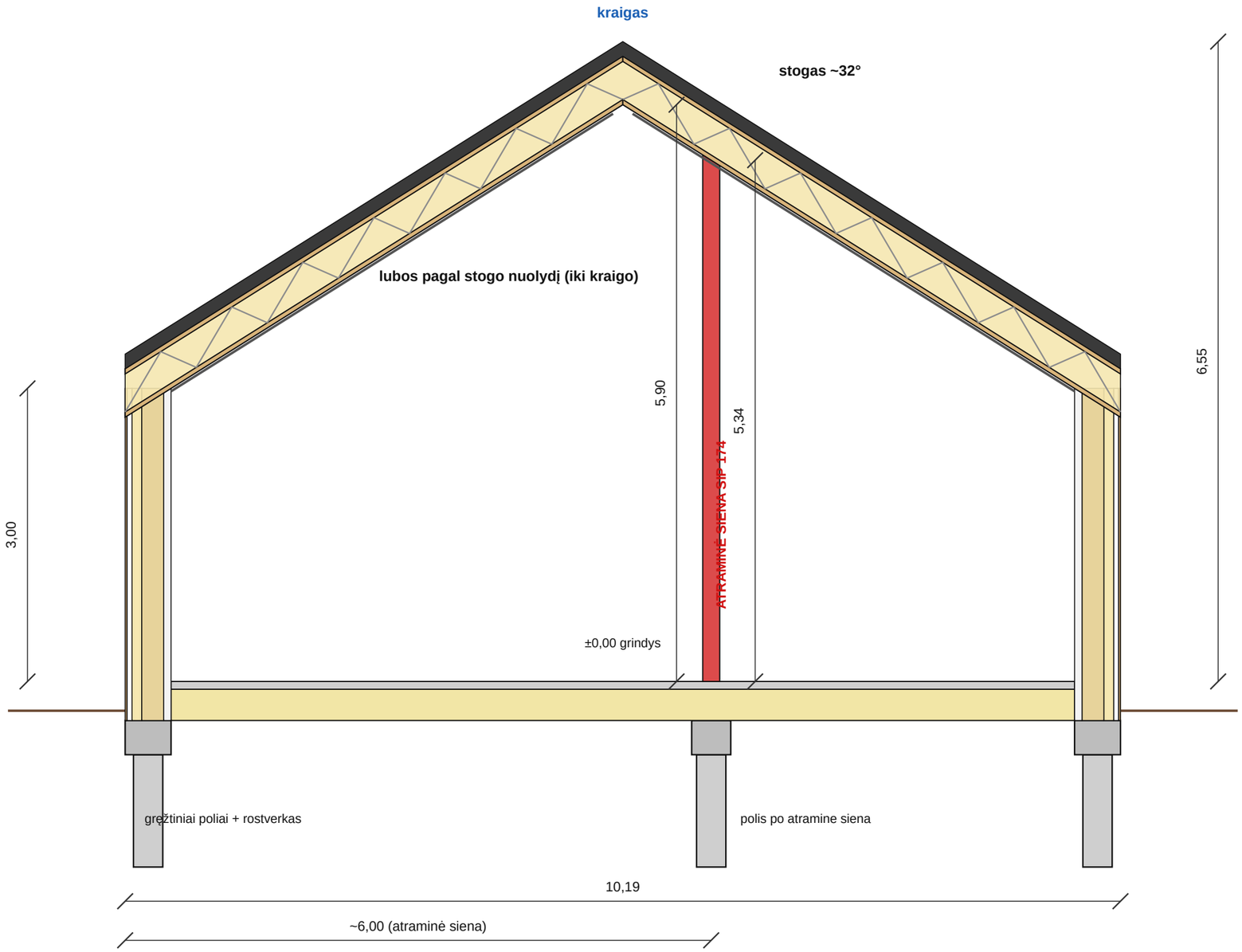
Stoginė 2 automobiliams ir pagalbinė patalpa 113 – bendras plokščias stogas su minimaliu nuolydžiu (~2°), įtraukiami į sąmatą.

Pastabos:

– atraminei sienai SIP 174, lauko sienoms SIP 224 (A++);
– stoginės stogo nuolydis į rytus, latakas rytinėje pusėje;
– santvarų žingsnis ~600 mm, galutinai – santvarų gamintojo skaičiavimas;
– konstrukcinės dalies dar nėra – sprendimai orientaciniai.

Pagrindas – architekto „Planas 10.16“ (M 1:100); matmenys – kaip architekto plane.

PJŪVIS SKERSAI NAMO (M 1:50)



Stogas	stačios siūlės skarda, grebėstai ir tašai (vėdinamas tarpas), difuzinė plėvelė; V formos stogo santvaros be perdangos (~420 mm) kas ~600 mm, remiasi ant sienų viršaus, kraige sujungtos (gamintojo mazgas); nuolydis ~32° (kraigas +6,55 kaip architekto)
Lubos	atviros iki kraigo, pagal santvarų apačią (stogo nuolydis): vata santvarų aukštyje ~400 mm (A++), garo izoliacija, metalinis karkasas + gipso kartonas; perdangos ir horizontalių ryšių nėra
Lauko sienos	SIP 224 + karkasas 45×95 su vata 100 + vėdinamas tarpas (tašai 25×45 dviem kryptimis) + vertikalios dailylentės; viduje – instaliacinis karkasas + GK; aukštis 3,00 m
Atraminė siena	SIP 174, nuo grindų iki santvarų apačios (~5.3 m), remia dešinio šlaito santvaras, ant poliais paremto rostverko
Pertvaros	karkasas 45×95 su vata, GK abiem pusėms
Grindys	betonas ~80 mm su grindiniu šildymu, EPS100 ~350 mm, hidroizoliacija, sutankintas smėlis
Pamatai	gręžtiniai betoniniai poliai ir rostverkas, apšiltintas Finnfoam

Pastabos: sienų aukštis 3,00 m skaičiuojamas nuo ±0,00 (grindų); kraigas +6,55 kaip architekto fasade, todėl stogo nuolydis ~32°; tarpinė atrama – atraminė siena; santvarų tipas, kraigo mazgas ir žingsnis – pagal santvarų gamintoją. Konstrukcinės dalies dar nėra.