TITULINIS LAPAS





Rąstinis namelis 6,8 × 4,8 m su terasa – brėžiniai ir montavimo instrukcija

Gamyklos projektas AV1737 (konstrukciniai brėžiniai, detalių sąrašas, frontonai, apvadai) ir polių planas.

Rąstai 44×135, sienų išorė 6800 × 4800 (su rąstų galais 7000 × 5000), terasa 1700 × 4800 po bendru stogu.

Patalpos: kambarys 3834 × 4712, prieškambaris 1106 × 2334, kambariai 1684 × 2334 ir 2834 × 2334 – iš viso 31,19 m².

Stogas – dvišlaitis 12,8°, išilginės gegnės (2 × 44×135) ant frontonų, stogo lentos 18 mm; kraigas +2763.

Pamatai – 40 polių, pamato rėmas ir gamyklos pamato sijos 45×50.

TURINYS

1.	Titulinis lapas, turinys	R-01
2.	Polių planas	R-07
3.	Sijos ant polių	R-08
4.	Pamato sijų planas	R-09
5.	Planas	R-10
6.	Pjūvis 1–1	R-11
7.	Fasadai	R-12
8.	Sienos A ir C – išklotinės	R-13
9.	Siena B, terasos turėklas, užraktas 3*	R-14
10.	Sienos 2, 3, 4, 5 su frontonais	R-15
11.	Stogo planas	R-16
12.	Langų ir durų planas	R-17
13.	Langai, durys, apvadai	R-18
14.	Specifikacija	R-19
15.	Papildomos medžiagos (stogo danga, lietaus sistema, sijos)	R-20
16.	Montavimo instrukcija – bendros taisyklės	R-02
17.	Montavimo instrukcija: 16 žingsnių	R-03…R-06

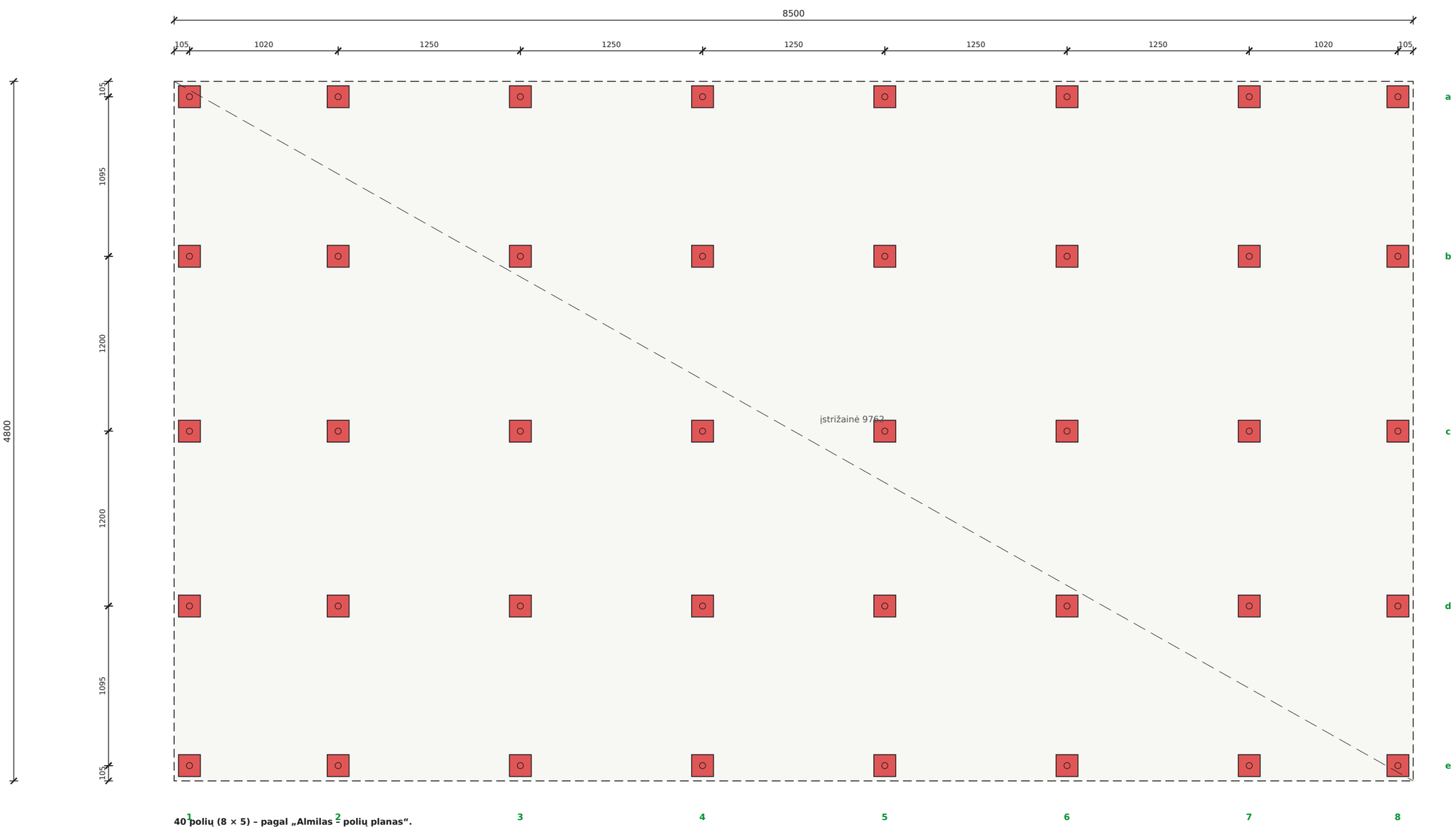
3D modelis – svetainėje braizymas.lt

(paspaudus detalę – rodomas jos numeris ir matmenys)

POLIŲ PLANAS

RĄSTINIS NAMELIS 6,8 × 4,8 m SU TERASA · RĄSTAI 44×135

M 1:30



40 polių (8 × 5) – pagal „Almilas 2 polių planas“.

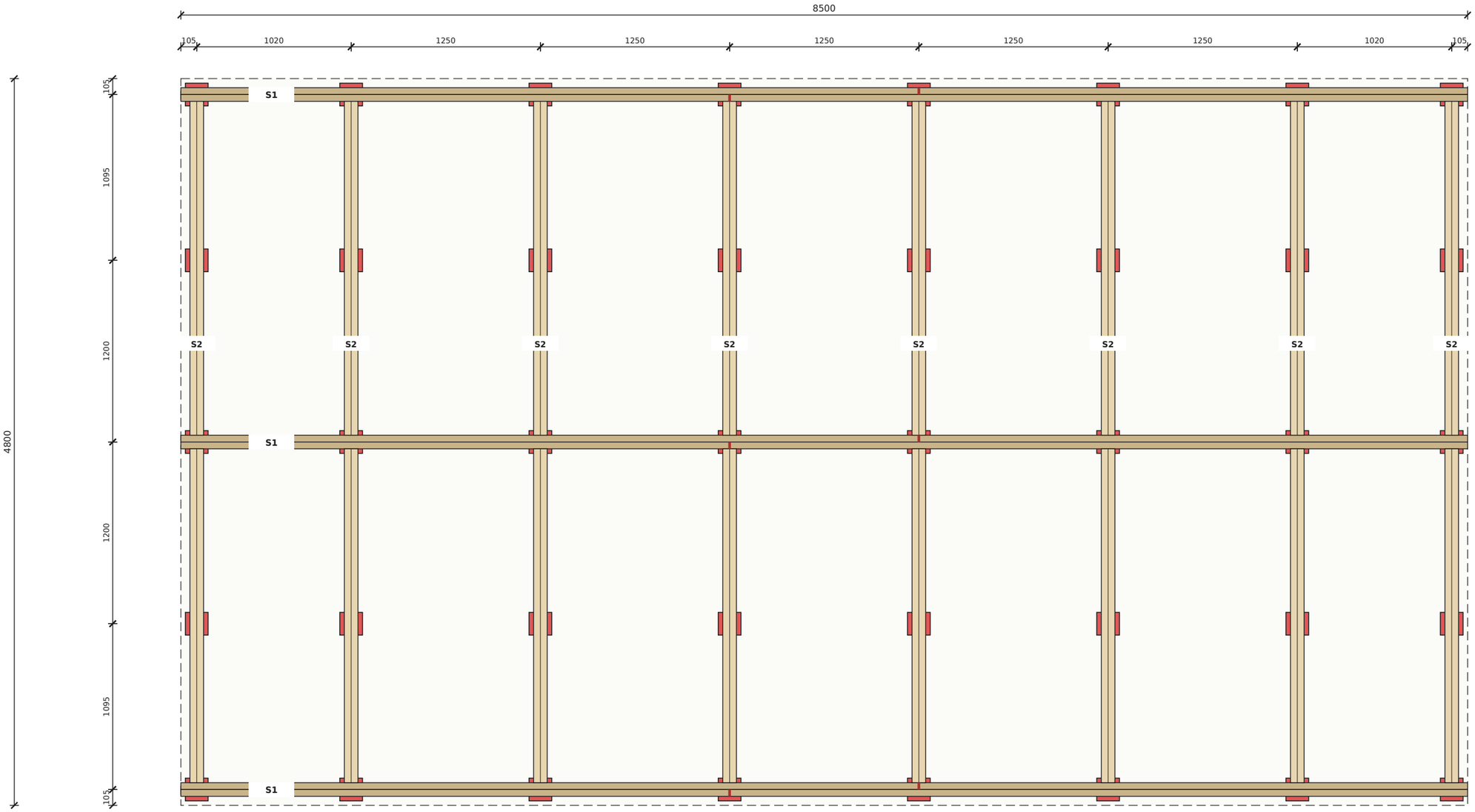
Polių ašys nuo pamato krašto: išilgai 105 / 1020 / 1250 × 5 / 1020 / 105, skersai 105 / 1095 / 1200 / 1200 / 1095 / 105.

Galvutės 150×150 – visos viename lygyje (±5 mm), tikrinti nivelyru. Pamato kraštas = sienų išorė + terasa (6800 + 1700) × 4800.

Polių gylis, skersmuo ir galvutės – pagal polių gamintoją / rangovą (polių plane nenurodyta).

Polių ašys pažymėtos 1–8 ir a–e (tai ne sienų ašys 1–5 / A–C).

SIJOS ANT POLIŲ



SIJOS ANT POLIŲ – VIENAS KARKASAS (skerspjūvis – mūsų, polių plane nenurodytas)

Žymė	Pavadinimas	Skerspjūvis	L	Kiekis	Pastaba
S1	Išilginė sija (eilės a, c, e), 2 lentos	2×45×195 C24 imp.	4875 + 3625	3 eilės	sandūros ant polių, paslinktos
S2	Skersinė sija (eilės 1–8), 2 lentos	2×45×195 C24 imp.	2205 / 2205	8 eilės	tarp S1, ant polių b ir d

Vienas karkasas viename lygyje (polių planas):

S1 – išilgai ant polių eilių a, c, e, ištisinės, sandūros tik ant polio ir lentose paslinktos (raudonos žymės);

S2 – skersai ant kiekvienos polių eilės 1–8, tarp S1 (jungti kampuočiais / sijų atramomis), remiasi į polius b, d.

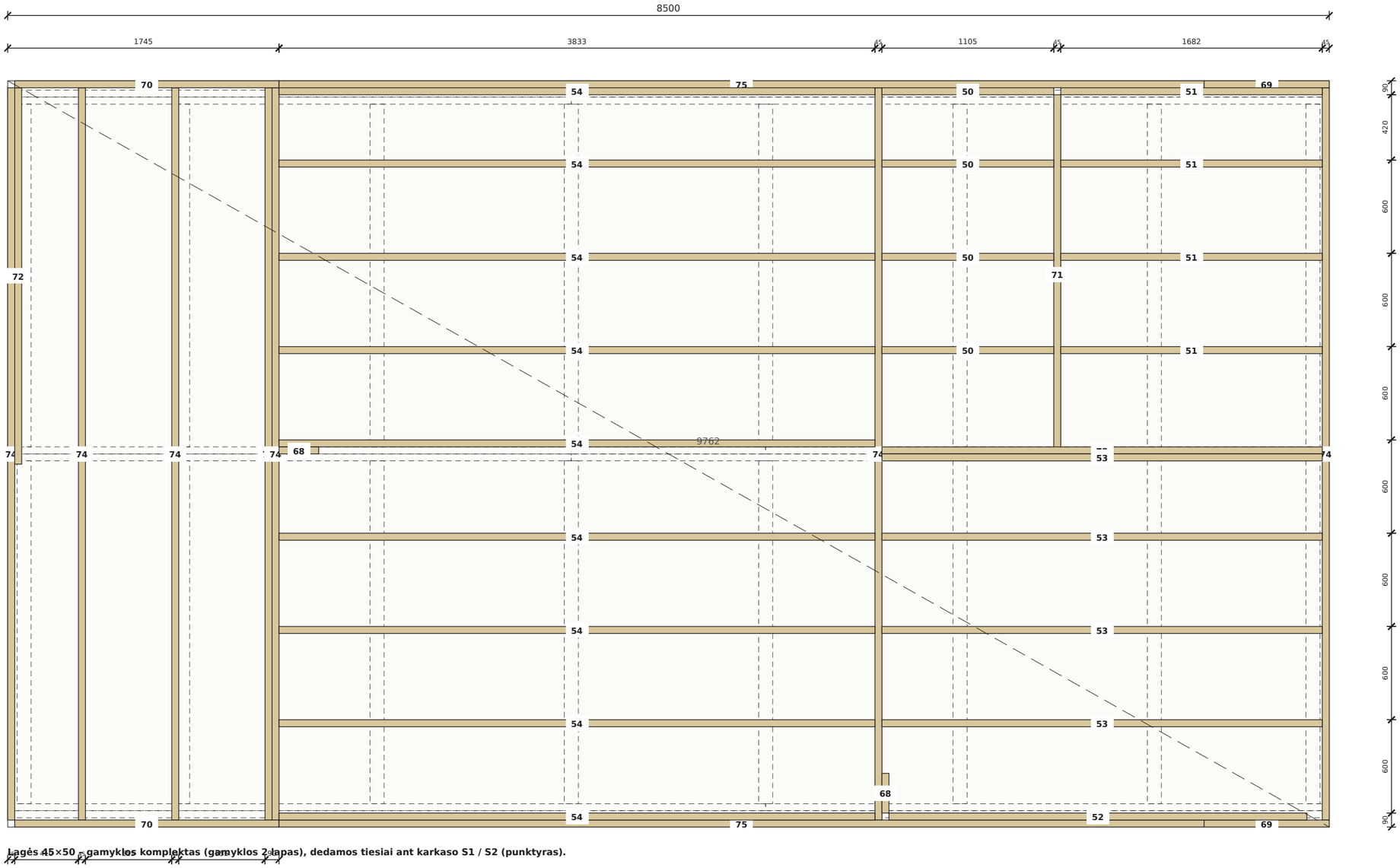
Ant karkaso – tik gamyklos lagės 45×50 (R-09).

Viršus – vienas lygis ±5 mm; tvirtinimas prie galvučių – pagal polių gamintoją.

PAMATO SIJŲ (LAGIŲ) PLANAS

RĄSTINIS NAMELIS 6,8 × 4,8 m SU TERASA · RĄSTAI 44×135

gamyklos lagės 45×50 · M 1:30



Lagės 45×50 – gamyklos komplektas (gamyklos 2 lapas), dedamos tiesiai ant karkaso S1 / S2 (punktyras).

Skersinės 74 (4710) – po sienomis 2 (dvi greta), 3, 5 ir terasoje; po siena 4 – 71 (2310), terasoje kraštas – 72 (2421).

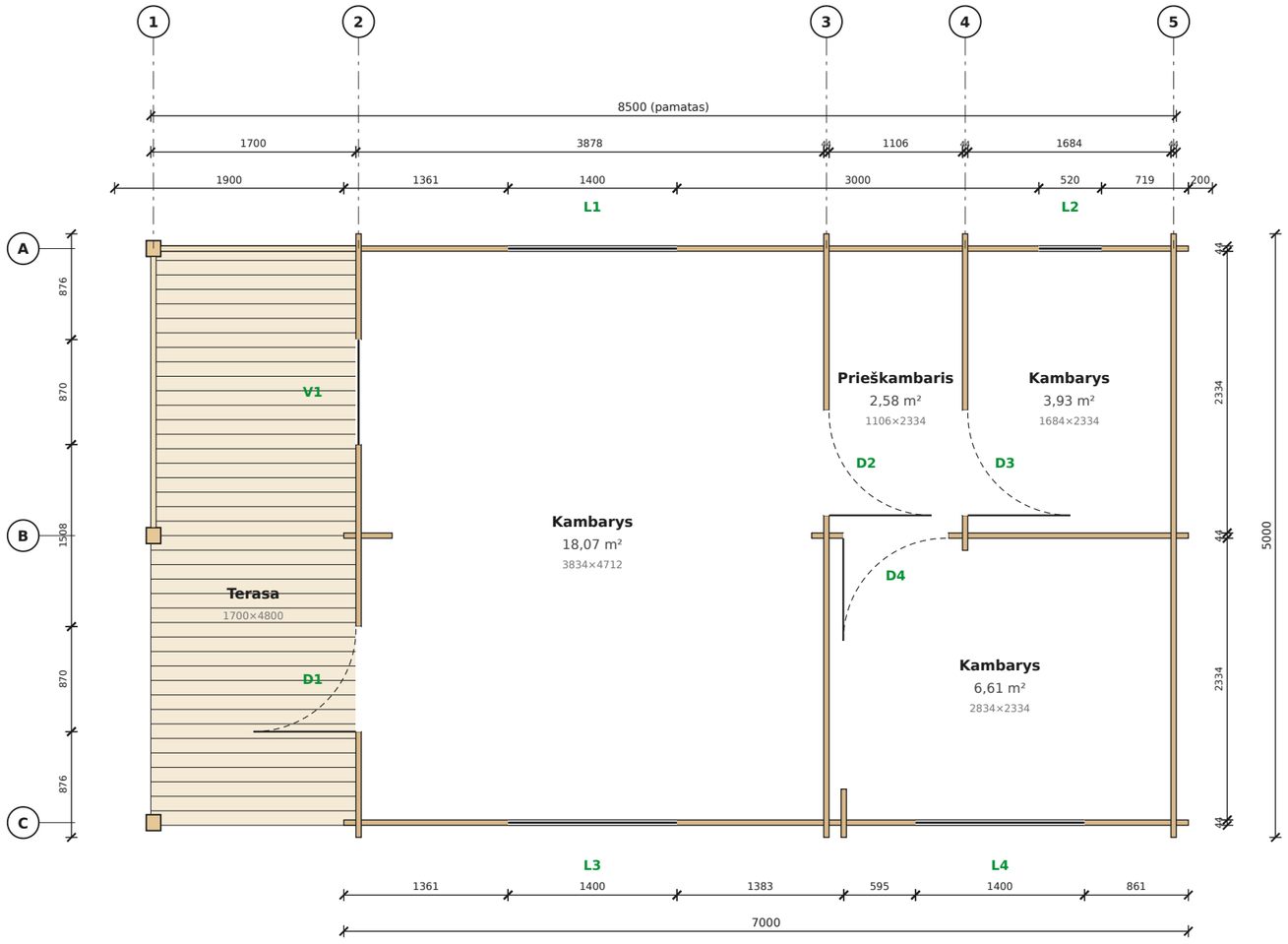
Išilginės 54 / 50 / 51 / 53 kas 600 – grindų lentoms; pakraščiuose po sienomis A ir C – 75 (5950) + 69 (850), po siena B – 73 + 53, terasos kraštai 70 (1700).

Lages pritvirtinti prie karkaso; prieš rąstus – patikrinti viršaus lygį (±0) ir įstrižainę 9762.

PLANAS

RĄSTINIS NAMELIS 6,8 × 4,8 m SU TERASA · RĄSTAI 44×135

M 1:50 · pjūvis 300 mm aukštyje



Bendri duomenys

Gamyklos projektas AV1737, rąstai 44×135 (kampai – sukirtimai su 100 mm išsikišimu).

Vidaus plotas 31,19 m² (4 patalpos), terasa 1700×4800 su stogu.

Angų aukštis nuo rąstų apačios: langai 878–1958 (L2 – 1418–1958), durys ir vitrina 0–1958.

Langai ir durys – gamykliniai: L1, L3, L4 – 1380×1050 dviverčiai, L2 – 500×500, D1–D4 – 850×1920, V1 – vitrina 850×1920.

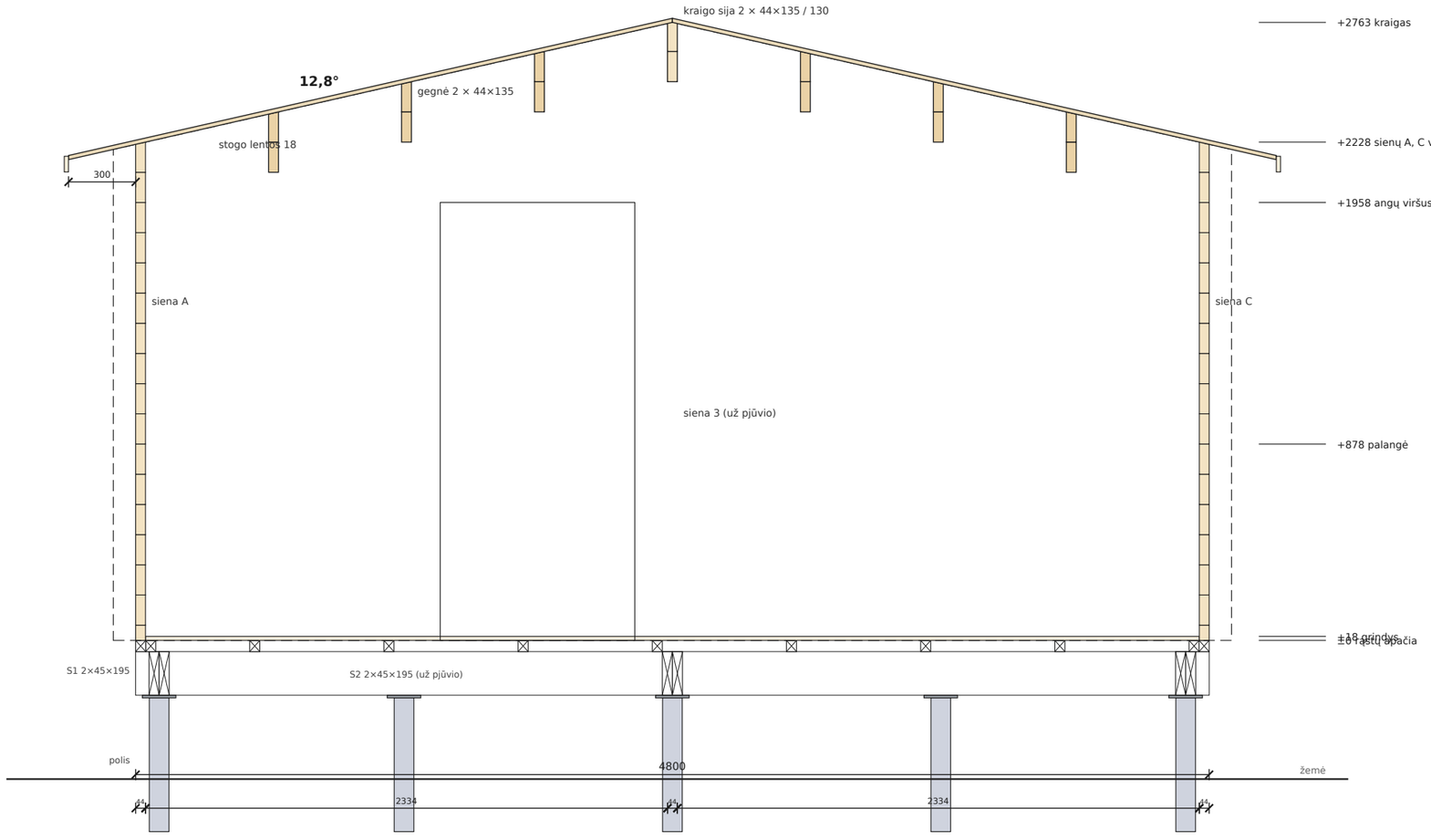
Matmenys – nuo rąstų ašių / paviršių; pamatas 8500×4800 – polių planas (lapas R-07).

PJŪVIS 1–1

Konstrukcija
Rąstai 44×135 sukirsti kampuose.
Stogas – be gegnių per nuolydį: išilginės gegnės (sijos) iš 2 lentų 44×135, remiasi į frontonus 2, 3, 4, 5; kas 594,5 mm.
Kraigo sija – siena B viršus (2 eilės).
Karnizo sijos – sienų A, C viršus.
Stogo lentos 18×113 – nuo kraigo iki karnizo (610 + 2159), stogo nuolydis 12,8°.
Iškyšos: karnizas ~300, rytų galas 300, terasos pusė – iki stulpų linijos +322.
Stogo danga – į komplektą neįeina (ant stogo lentų – pagal pasirinktą dangą).

PJŪVIS 1–1

ties x = 2000 (didysis kambarys), žiūrint į siena 3, M 1:25



FASADAI

FASADAS C (PIETŪS)



FASADAS A (ŠIAURĖ)



FASADAS 2 – TERASOS PUSĖ (VAKARAI)



FASADAS 5 – GALAS (RYTAI)

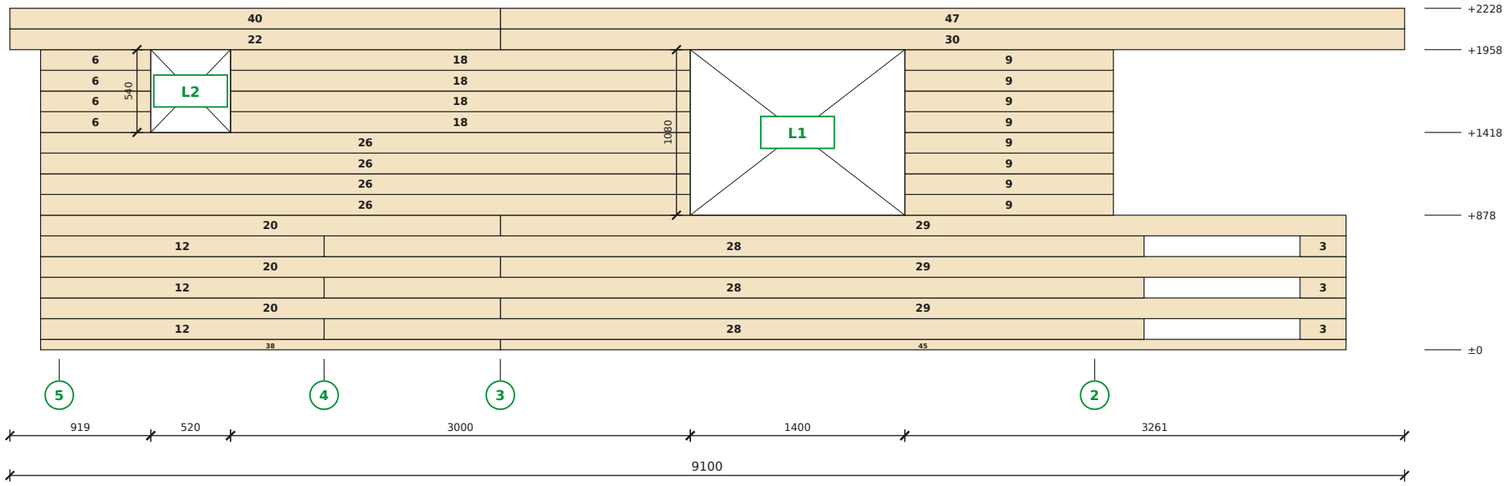


SIENOS A IR C – IŠKLOTINĖS

Rąstų numeriai – pagal gamyklos detalių sąrašą (LIST, lapas R-19).
Rąstai 44×135; „N“ – pradinis pusinis 44×68
arba baigiamasis rąstas.
Apatinė eilė ilgosiose sienose – pusinis rąstas,
skersinėse sienose – pilnas (užraktas per pusę).
Sandūros: A – kaitaliojamos ties 3 ir 4 ašimis,
C – ties 3 ašimi ir užraktu 3* (rąstai 4 / 33).
Viršutinės 2 eilės – karnizo sijos per visą ilgį
(5900 + 3200, sandūra ties 3 ašimi), remiasi į
terasos stulpus 78.

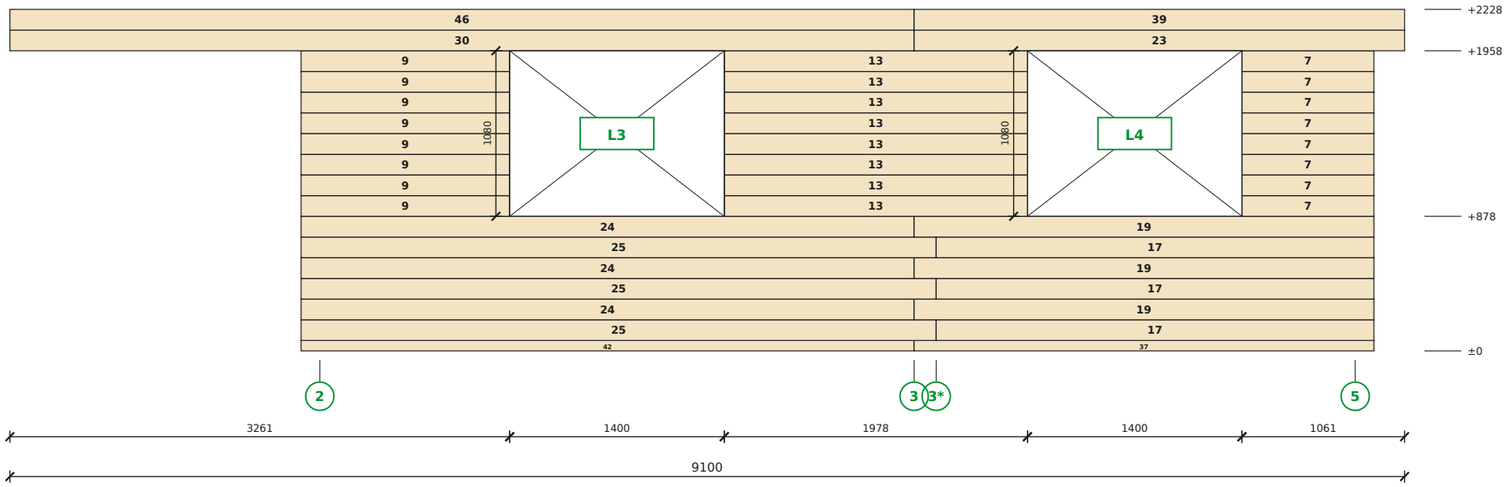
SIENA A

vaizdas iš lauko (iš šiaurės)



SIENA C

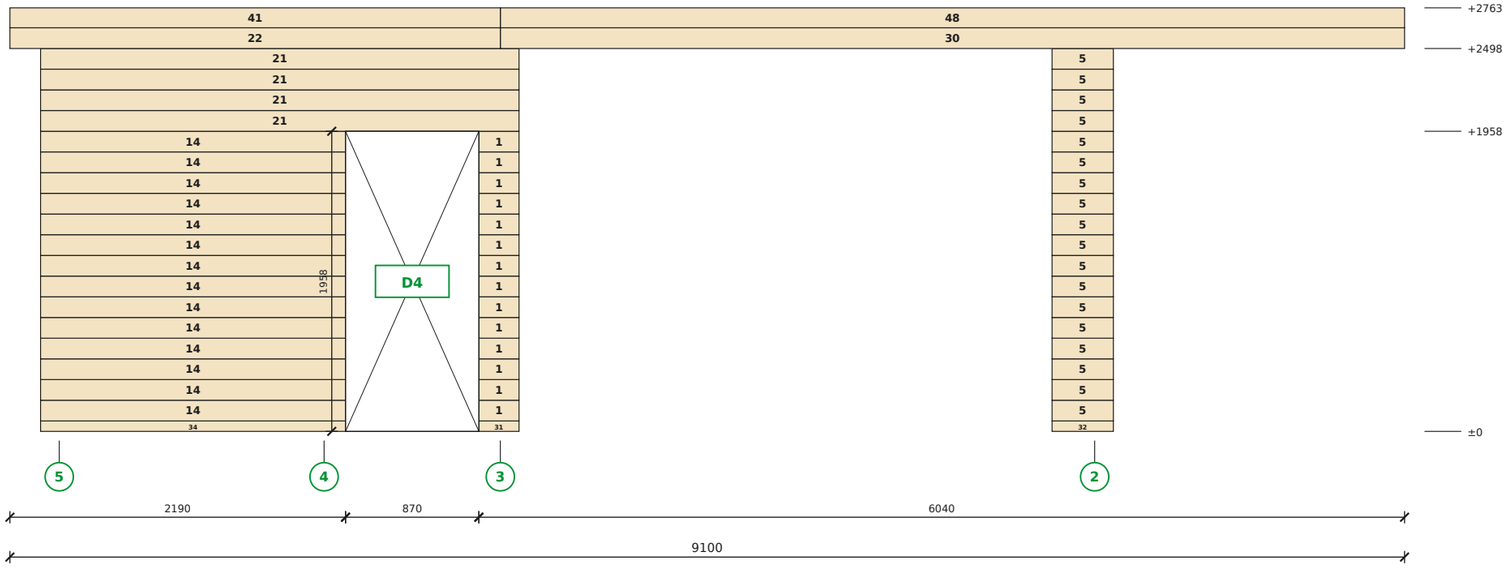
vaizdas iš lauko (iš pietų)



SIENA B, TURĖKLAS, UŽRAKTAS 3*

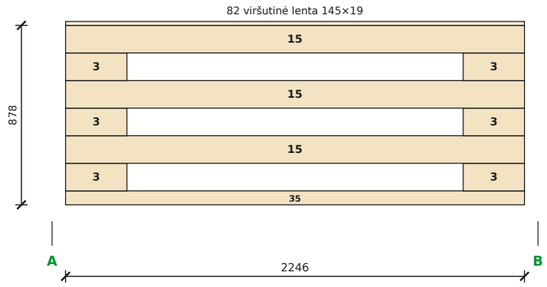
SIENA B (KRAIGO SIENA)

vaizdas iš šiaurės (iš A pusės)



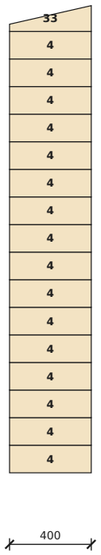
TERASOS TURĖKLAS (1 AŠIS)

tarp stulpų 78 (A) ir 79 (B), vaizdas iš vakarų, M 1:30



UŽRAKTAS 3*

siena C ties 3*, M 1:30



Siena B:

rytinėje dalyje (tarp 3 ir 5 ašių) – pilna siena su durimis D4,
didžiajame kambaryje sienos nėra – tik trumpi užraktai
(rąstai 5 prie 2 ašies ir 1 prie 3 ašies, išsikiša 100 į kambarį).
Viršuje – kraigo sija iš 2 eilių (30+22 ir 48+41, 44×130 nusklembta),
sandūra ties 3 ašimi; terasoje remiasi į stulpą 79 (2565).

Turėklas:

eilės kaitaliojamos – pilnas rąstas 15 ir du 300 mm intarpai 3
prie stulpų; galus suspaudžia juostos 80 (28×28×878) iš abiejų pusių.

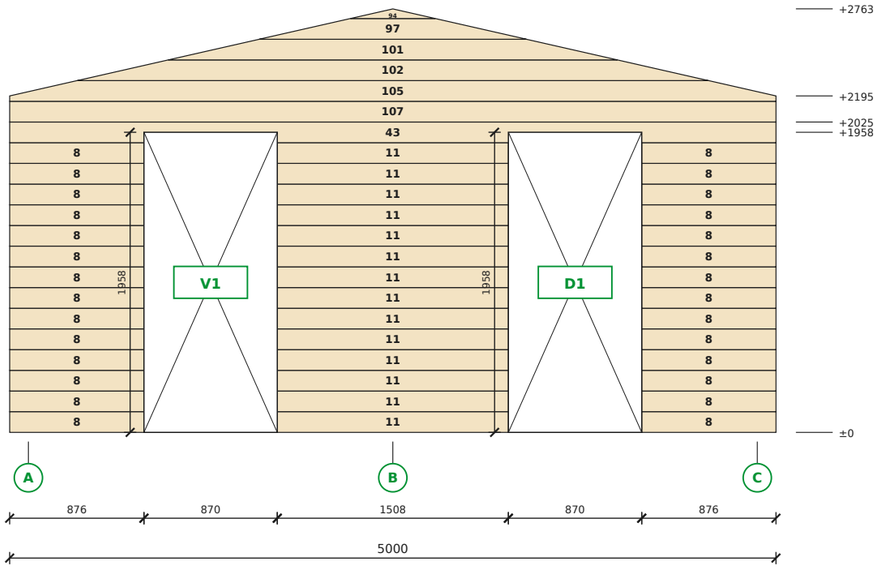
Užraktas 3*:

rąstai 4 (400) 16 eilių + 33 viršuje – užrakina C sienos sandūrą,
išsikiša 100 į lauką ir 300 į vidų.

SIENOS 2, 3, 4, 5 SU FRONTONAIS

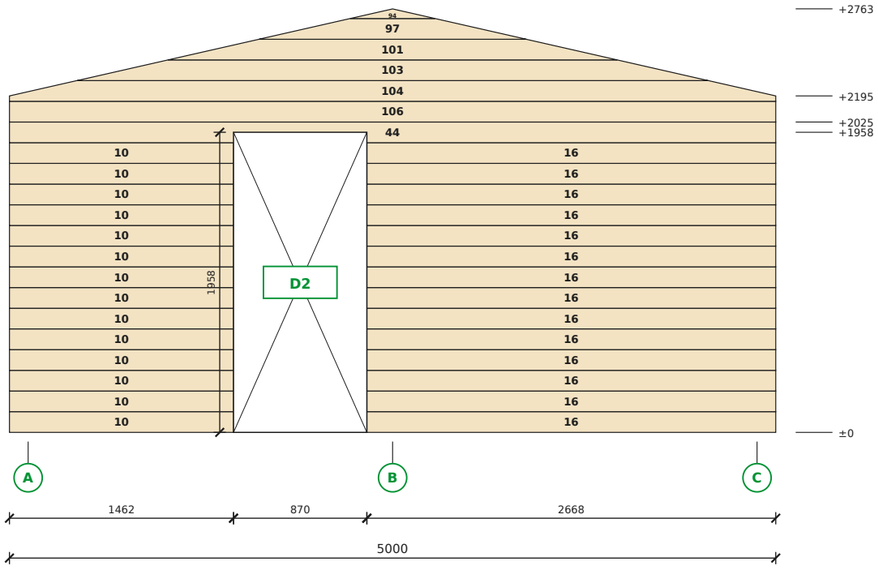
SIENA 2 (TERASOS PUSĖ)

vaizdas iš terasos (iš vakarų)



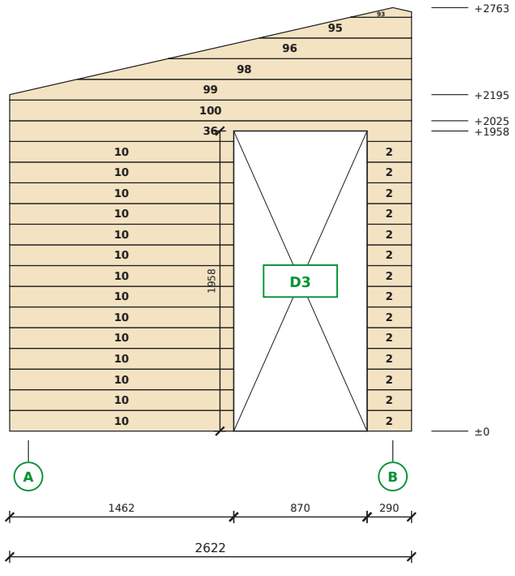
SIENA 3

vaizdas iš vakarų



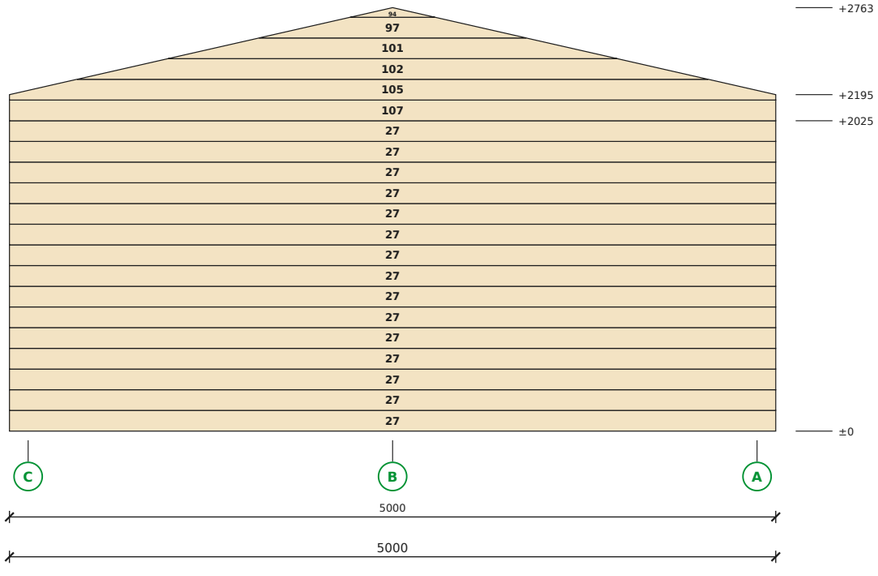
SIENA 4 (PUSĖ FRONTONO)

vaizdas iš vakarų

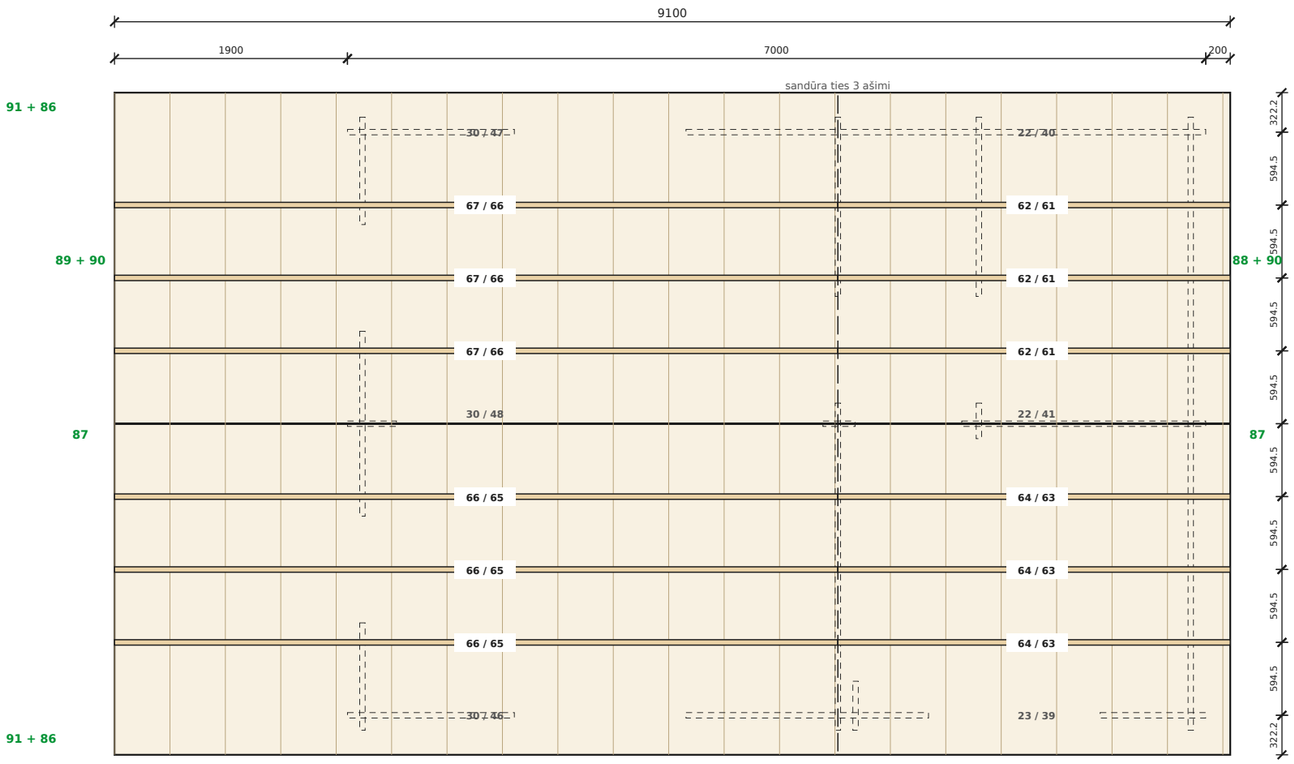


SIENA 5 (GALINĖ)

vaizdas iš lauko (iš rytų)



STOGO PLANAS



Gegnės (išilginės sijos)

Kiekviena – 2 lentos 44×135 viena ant kitos, viršutinė nusklembta pagal nuolydį; 5900 (vakarų pusė) + 3200 (rytų), sandūra ties 3 ašimi.

Šlaitas A: 67 / 66 + 62 / 61; šlaitas C: 65 / 66 + 63 / 64; trinkelės 49 (6 vnt.) – prie sandūrų pagal gamyklos stogo planą.

Stogo lentos 18×113: prie kraigo 83 (610), žemiau 84 (2159), sandūra virš 3-iosios nuo kraigo gegnės.

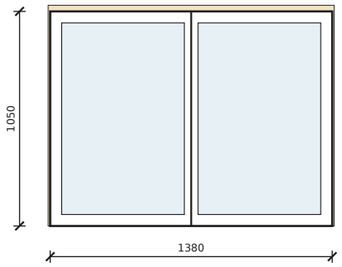
Apdaila: karnizo lenta 91 (19×70) ir krašto juosta 86 (35×44), terasos gale – vėjalentė 89 (45×145), rytų gale – 88 (19×145), abiejuose – juosta 90 (19×70) ir rombas 87.

LANGŲ IR DURŲ PLANAS

RĄSTINIS NAMELIS 6,8 × 4,8 m SU TERASA · RĄSTAI 44×135

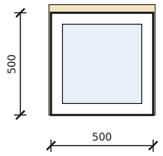
tipai, matmenys, vietos · M 1:30

L1 · L3 · L4



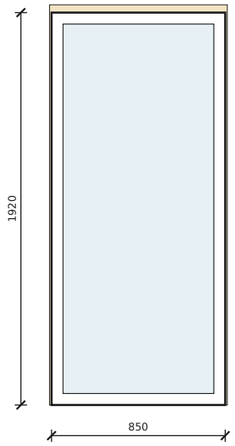
Langas 1380×1050, dvivėris (3 vnt.)
anga 1400×1080, palangė +878
L1 – siena A, L3, L4 – siena C
apvadai X3

L2



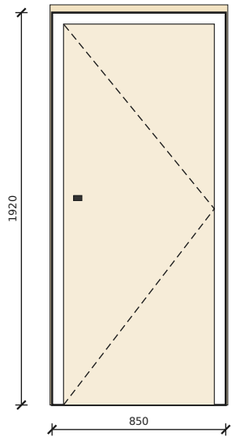
Langas 500×500 (1 vnt.)
anga 520×540, apačia +1418
siena A (rytinis kambarys)
apvadai X1

V1



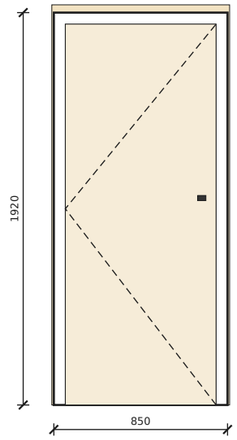
Vitrina 850×1920, stacionari (1 vnt.)
anga 870×1958, siena 2 (terasa)
apvadai X5

D1



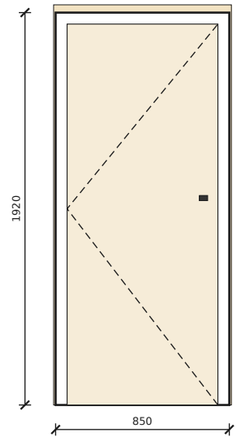
Durys 850×1920, siena 2
atsidaro į LAUKĄ (į terasą), vaizdas
iš terasos – vyriai dešinėje (C pusė)
anga 870×1958, apvadai X5

D2



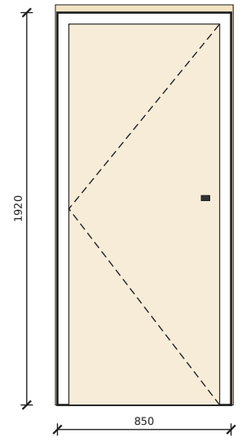
Durys 850×1920, siena 3
atsidaro į prieškambarį, vaizdas iš
prieškambario – vyriai kairėje (B pusė)
anga 870×1958, apvadai X5

D3



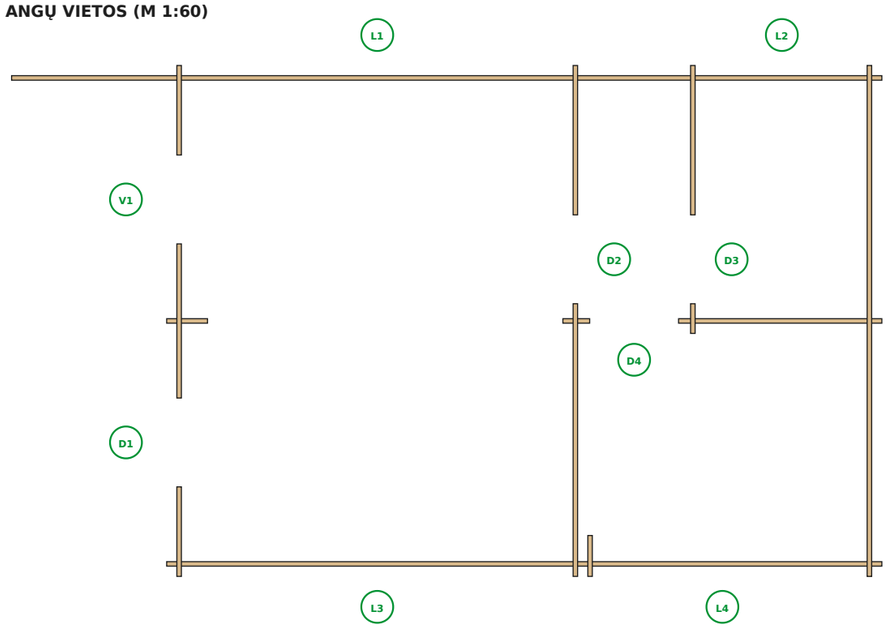
Durys 850×1920, siena 4
atsidaro į rytų kambarį, vaizdas iš
kambario – vyriai kairėje (B pusė)
anga 870×1958, apvadai X5

D4



Durys 850×1920, siena B
atsidaro į pietų kambarį, vaizdas iš
kambario – vyriai kairėje (3 ašies pusė)
anga 870×1958, apvadai X5

ANGŲ VIETOS (M 1:60)



Pastabos

Gaminiai – gamykliniai (gamyklos plane: „Doppelfenster 1380×1050“, „Fenster 500×500“, „Tür 850×1920“, „Vitrine 850×1920“).

Durų atidarymo kryptys ir vyrių pusė – pagal gamyklos planą.

Langų varčių varstymas – pagal gamyklos gaminį.

Anga = gaminys + 20 (plotis); virš staktos – nusėdimo tarpas: langams 30 mm, durims ~20 mm (grindys 18).

Durys pavaizduotos iš tos pusės, į kurią atsidaro (smaigalys – vyrių pusė).

LANGAI, DURYS IR APVADAI

ANGOS, LANGAI IR DURYS

Žymė	Siena	Gaminys	Anga	Aukštis	Apvadai
L1	A	Langas 1380×1050 (dvivėris)	1400×1080	878…1958	X3
L2	A	Langas 500×500	520×540	1418…1958	X1
L3	C	Langas 1380×1050 (dvivėris)	1400×1080	878…1958	X3
L4	C	Langas 1380×1050 (dvivėris)	1400×1080	878…1958	X3
V1	2	Vitrina 850×1920 (stacionarus stiklas)	870×1958	0…1958	X5
D1	2	Durys 850×1920	870×1958	0…1958	X5
D2	3	Durys 850×1920	870×1958	0…1958	X5
D3	4	Durys 850×1920	870×1958	0…1958	X5
D4	B	Durys 850×1920	870×1958	0…1958	X5

X3 – langas 1380×1050 (3 kompl.)

Nr.	Ilgis	Plotis	Storis	Vnt.
1	1530	120	18	2
2	1110	70	18	4
3	1350	70	18	2

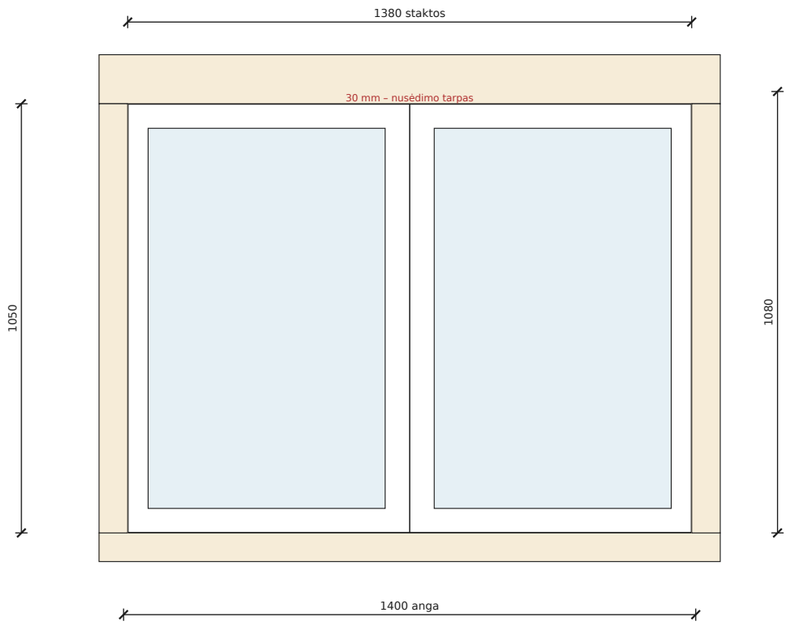
X5 – durys / vitrina 850×1920 (5 kompl.)

Nr.	Ilgis	Plotis	Storis	Vnt.
1	1010	120	18	2
2	1940	70	18	4
3	820	30	18	2

X1 – langas 500×500 (1 kompl.)

Nr.	Ilgis	Plotis	Storis	Vnt.
1	662	120	18	2
2	560	70	18	4
3	470	70	18	2

LANGAS L1, L3, L4 – ANGA IR APVADAI (M 1:15)



Montavimas

Staktos įstatomos į angas, sienas surinkus iki viršaus (rąstų galai angose – su gamykliniu profiliu staktai). Virš staktos paliekamas tarpas sienų nusėdimui: langams 30 mm, durims ~20 mm (anga 1958, grindys 18, durys 1920). Tarpą užpildyti tik minkšta izoliacija (vata), ne putomis ir ne varžtais. Apvadai (X3, X5, X1) – iš abiejų pusių, tvirtinami TIK prie staktos, ne prie rąstų – kad sienos galėtų nusėsti. Viršutinis apvadas 120 dengia tarpą.

SPECIFIKACIJA

DETALIŲ SĄRAŠAS (pagal gamyklos LIST)

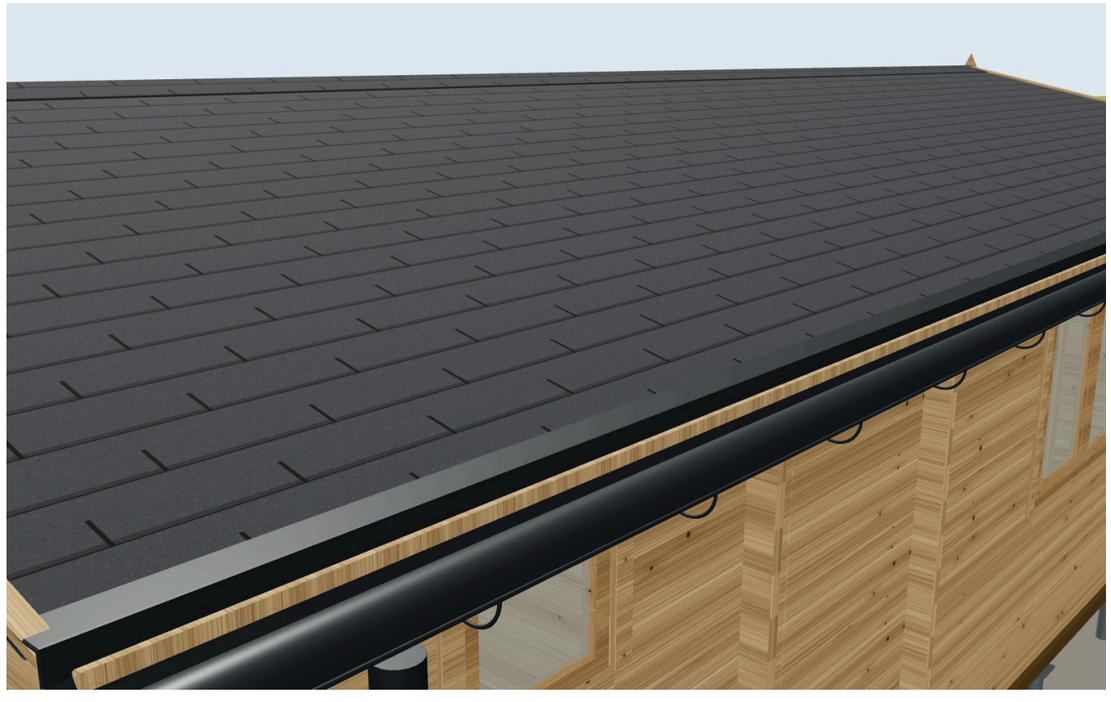
Nr.	Pavadinimas	b×h	L	Vnt.	Vieta
1	Rąstas	44×135	262	14	siena B
2	Rąstas	44×135	290	14	siena 4
3	Rąstas	44×135	300	9	siena turėklas 1, A
4	Rąstas	44×135	400	16	siena 3*
5	Rąstas	44×135	400	18	siena B
6	Rąstas	44×135	719	4	siena A
7	Rąstas	44×135	861	8	siena C
8	Rąstas	44×135	876	28	siena 2
9	Rąstas	44×135	1361	16	siena A, C
10	Rąstas	44×135	1462	28	siena 3, 4
11	Rąstas	44×135	1508	14	siena 2
12	Rąstas	44×135	1850	3	siena A
13	Rąstas	44×135	1978	8	siena C
14	Rąstas	44×135	1990	14	siena B
15	Rąstas	44×135	2246	3	siena turėklas 1
16	Rąstas	44×135	2668	14	siena 3
17	Rąstas	44×135	2856	3	siena C
18	Rąstas	44×135	3000	4	siena A
19	Rąstas	44×135	3000	3	siena C
20	Rąstas	44×135	3000	3	siena A
21	Rąstas	44×135	3122	4	siena B
22	Rąstas	44×135	3200	2	siena A, B
23	Rąstas	44×135	3200	1	siena C
24	Rąstas	44×135	4000	3	siena C
25	Rąstas	44×135	4144	3	siena C
26	Rąstas	44×135	4239	4	siena A
27	Rąstas	44×135	5000	15	siena 5
28	Rąstas	44×135	5350	3	siena A
29	Rąstas	44×135	5518	3	siena A
30	Rąstas	44×135	5900	3	siena A, B, C
31	Rąstas N	44×68	262	1	siena B
32	Rąstas N	44×68	400	1	siena B
33	Rąstas N	44×126	400	1	siena 3*
34	Rąstas N	44×68	1990	1	siena B
35	Rąstas N	44×68	2246	1	siena turėklas 1
36	Rąstas N	44×135	2622	1	siena 4
37	Rąstas N	44×68	3000	1	siena C
38	Rąstas N	44×68	3000	1	siena A
39	Rąstas N	44×135	3200	1	siena C
40	Rąstas N	44×135	3200	1	siena A
41	Rąstas N	44×130	3200	1	siena B
42	Rąstas N	44×68	4000	1	siena C
43	Rąstas N	44×135	5000	1	siena 2
44	Rąstas N	44×135	5000	1	siena 3
45	Rąstas N	44×68	5518	1	siena A
46	Rąstas N	44×135	5900	1	siena C
47	Rąstas N	44×135	5900	1	siena A
48	Rąstas N	44×130	5900	1	siena B
49	Gegnės trinkelė	44×68	244	6	gegnių trinkelės
50	Pamato sija	45×50	1105	4	grindys / pamatas
51	Pamato sija	45×50	1682	4	grindys / pamatas
52	Pamato sija	45×50	2688	1	grindys / pamatas

Nr.	Pavadinimas	b×h	L	Vnt.	Vieta
53	Pamato sija	45×50	2832	4	grindys / pamatas
54	Pamato sija	45×50	3833	9	grindys / pamatas
55	Grindų lenta	113×18	2329	55	grindys / pamatas
56	Grindų lenta	113×18	4707	32	grindys / pamatas
57	Grindų grindjuostė	18×30	46 m	1	grindjuostė (46 m)
61	Gegnė (išilginė sija)	44×135	3200	3	gegnė
62	Gegnė (išilginė sija)	44×135	3200	3	gegnė
63	Gegnė (išilginė sija)	44×135	3200	3	gegnė
64	Gegnė (išilginė sija)	44×135	3200	3	gegnė
65	Gegnė (išilginė sija)	44×135	5900	3	gegnė
66	Gegnė (išilginė sija)	44×135	5900	6	gegnė
67	Gegnė (išilginė sija)	44×135	5900	3	gegnė
68	Pamato sija	45×50	255	2	grindys / pamatas
69	Pamato sija	45×50	850	2	grindys / pamatas
70	Pamato sija	45×50	1700	2	grindys / pamatas
71	Pamato sija	45×50	2310	1	grindys / pamatas
72	Pamato sija	45×50	2421	1	grindys / pamatas
73	Pamato sija	45×50	2832	1	grindys / pamatas
74	Pamato sija	45×50	4710	7	grindys / pamatas
75	Pamato sija	45×50	5950	2	grindys / pamatas
76	Terasos grindų lenta	120×28	1651	19	terasa
77	Terasos grindų lenta	120×28	1700	21	terasa
78	Terasos stulpas	120×132	2025	2	stulpai A, C
79	Terasos stulpas	120×132	2565	1	stulpas B
80	Turėklo tvirtinimo juosta	28×28	878	6	turėklų galai
81	Turėklo viršutinė lenta	145×19	1518	1	turėklas A
82	Turėklo viršutinė lenta	145×19	2246	1	turėklas 1
83	Stogo lenta	113×18	610	162	stogas
84	Stogo lenta	113×18	2159	164	stogas
85	Rąstas (atsarginis)	44×135	5900	2	atsarginis
86	Stogo krašto juosta	35×44	4550	4	stogas
87	Dekoratyvinis rombas	15×200	400	2	stogas
88	Vėjalentė	19×145	3069	2	stogas
89	Vėjalentė	45×145	3069	2	stogas
90	Vėjalentės juosta	19×70	3069	4	stogas
91	Karnizo lenta	19×70	4550	4	stogas
92	Audros juosta (komplektas su varžtais ø12)	28×44	1900	4	audros juostos (lapas 12)
93	Frontono rąstas	44×63	397	1	siena 4
94	Frontono rąstas	44×63	550	3	siena 2, 3, 5
95	Frontono rąstas	44×135	992	1	siena 4
96	Frontono rąstas	44×135	1586	1	siena 4
97	Frontono rąstas	44×135	1739	3	siena 2, 3, 5
98	Frontono rąstas	44×135	2181	1	siena 4
99	Frontono rąstas	44×135	2622	1	siena 4
100	Frontono rąstas	44×135	2622	1	siena 4
101	Frontono rąstas	44×135	2928	3	siena 2, 3, 5
102	Frontono rąstas	44×135	4117	2	siena 2, 5
103	Frontono rąstas	44×135	4117	1	siena 3
104	Frontono rąstas	44×135	5000	1	siena 3
105	Frontono rąstas	44×135	5000	2	siena 2, 5
106	Frontono rąstas	44×135	5000	1	siena 3
107	Frontono rąstas	44×135	5000	2	siena 2, 5

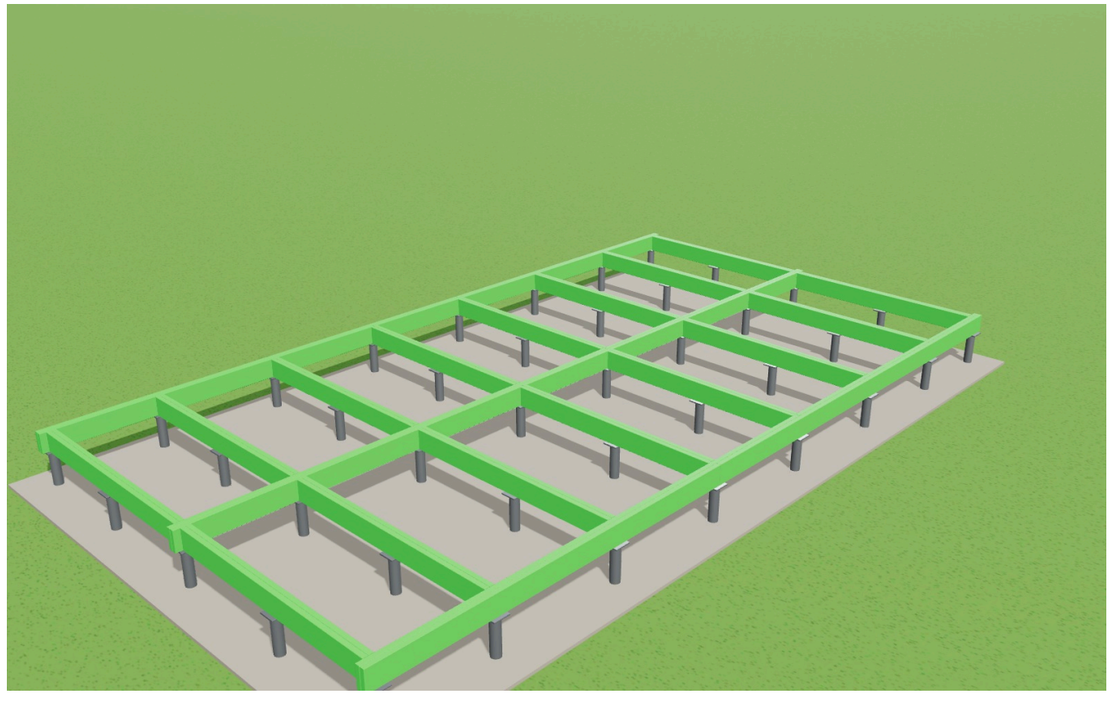
PAPILDOMOS MEDŽIAGOS

PAPILDOMOS MEDŽIAGOS (į gamyklos komplektą neįeina)

Žymė	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastaba
S1	Išilginės sijos ant polių 45×195 C24 imp.	vnt.	6 × 4875 + 6 × 3625	R-08 (3 eilės × 2 lentos)
S2	Skersinės sijos ant polių 45×195 C24 imp.	vnt.	32 × 2205	R-08 (8 eilės × 2 lentos × 2)
–	Sijų atramos / kampuočiai S2–S1	vnt.	32	S2 galuose
–	Poliai su galvutėmis 150×150	vnt.	40	R-07, pagal polių rangovą
PK	Pakloto kilimas po bituminėmis čerpelėmis	m²	51,0	+ užleidimai
BC	Bituminės čerpelės, tamsiai pilkos	m²	51,0	+ atliekos pagal gamintoją
KR	Kraigo / karnizo čerpelės	m	9,2	kraigas + pradinė eilė 2 × 9,2
LK	Karnizo lašakis (dengia juostą 86, į lataką)	m	18,4	antracitas
–	Latakas pusapvalis Ø125	m	18,4	2 latakai per visą karnizą
–	Latako kabliai (kas 600)	vnt.	34	ant karnizo lentos 91
–	Latako galai / nuvedimai	vnt.	4 / 2	nuvedimai rytų gale
–	Lietvamzdis Ø90 su 2 alkūnėmis ir išleidimo alkūne	kompl.	2	po 1 kiekvienam šlaitui (~25 m²)
–	Lietvamzdžio laikikliai (su ilgomis skylėmis)	vnt.	4	leidžia sienoms nusėsti
–	Stogdengių vinys, mastika	kompl.	1	pagal čerpelių gamintoją



Karnizas: čerpelės, lašakis į lataką, kabliai kas 600, lietvamzdis su alkūnėmis.



Sijos ant polių – vienas karkasas, ant jo gamyklos lagės 45×50.

MONTAVIMO INSTRUKCIJA

Prieš pradedant

Detales išrūšiuoti pagal numerius (numeris užrašytas ant kiekvieno rąsto galo / šono, sąrašas – R-19).

Rąstus laikyti po stogu, ant padėklų – sudrėkę rąstai brinksta ir neužsidaro.

Išklotinėse (R-13…R-15) – kiekvienos eilės rąstų numeriai; žalia spalva 3D modelyje ir instrukcijoje – to žingsnio detalės.

Rąstų sienos – svarbiausia

1. Pirmoji eilė: ilgosiose sienose (A, B, C) – pusiniai rąstai 44×68, skersinėse – pilni. Taip kampuose susidaro užraktas per pusę rąsto.
2. Kampų sukirtimai – rąstai išsikiša 100 mm už sienos; vidinės sienos (3, 4, B) sukirstos su išorinėmis taip pat.
3. Ilgiausias rąstas – 5900 mm. Ilgesnės sienos sujungtos sandūra ties skersine siena ar užraktu (3*), sandūros kaitaliojamos per eilę.
4. Špuntas visada į viršų; kiekvieną rąstą suspausti per tarpinę lentelę guminiu plaktuku. Rąstų nekalti vinimis vienas prie kito.
5. Sienos per pirmuosius metus nusėda: virš langų ir durų – tarpai (30 / 20 mm), apvadai ir vidaus apdaila – tik prie staktų, terasos stulpai 78, 79 ir audros juostos 92 – su galimybe sienoms nusėsti (audros juostų apačioje – išilginė anga).
6. Kiekvieną eilę tikrinti gulsčiuku ir matuoti kampų įstrižaines – klaidą pataisyti iš karto, aukščiau ji tik didėja.

Stogas

Danga – tamsiai pilkos bituminės čerpelės ant pakloto kilimo, lašakiai į pusapvalius latakus, 2 lietvamzdžiai (rytų gale).

Gegnės – 2 lentos viena ant kitos įstatytos į frontonų išpjovas; sandūros visos ties 3 ašimi (frontonas 3).

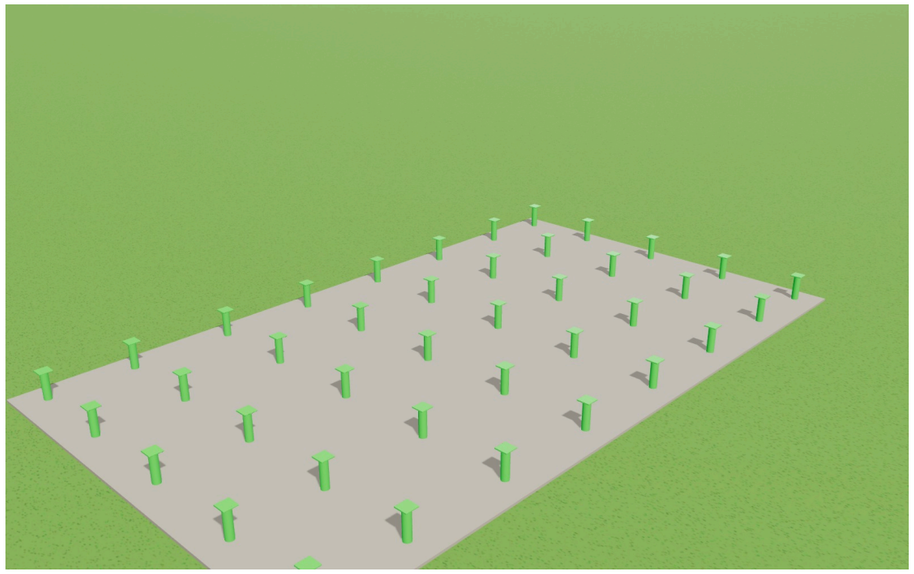
Stogo lentos – nuo kraigo iki karnizo, sandūra ant gegnės; po stogo lentų – danga (į komplektą neįeina) iškart, kad lyjant nešlaptų sienos.

Žingsniai

1. Poliai
2. Sijos ant polių
3. Pamato sijos 45×50
4. Pirmasis vainikas
5. Sienos iki palangių, terasos stulpai ir turėklas
6. Sienos iki angų viršaus
7. Angų sąramos ir sienų viršus (karnizo ir kraigo sijos)
8. Frontonai ir gegnės
9. Stogo lentos
10. Stogo apdaila (vėjalentės, karnizas)
11. Paklotas ir lašakiai
12. Bituminės čerpelės
13. Lietaus sistema
14. Grindys
15. Terasos grindys ir turėklų viršutinės lentos
16. Langai, durys, apvadai

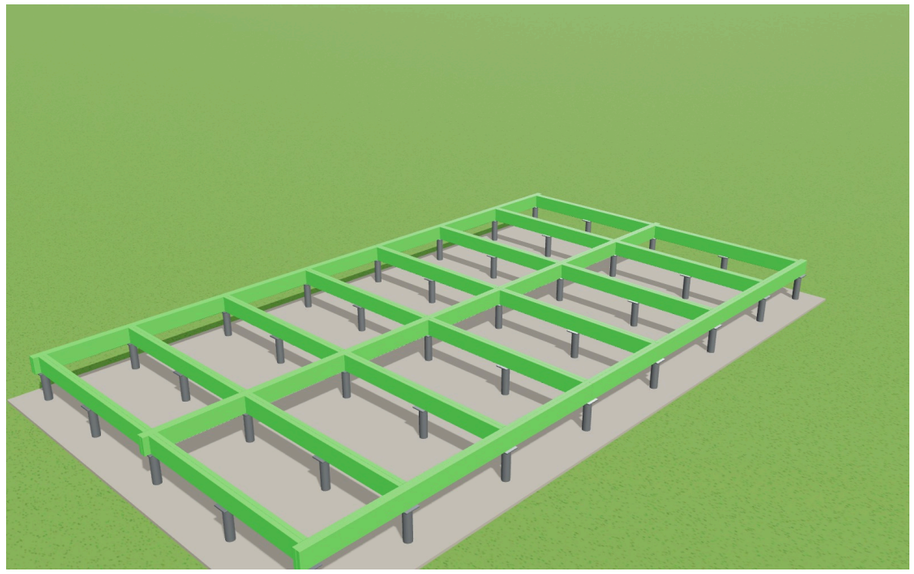
MONTAVIMO INSTRUKCIJA

1 Poliai



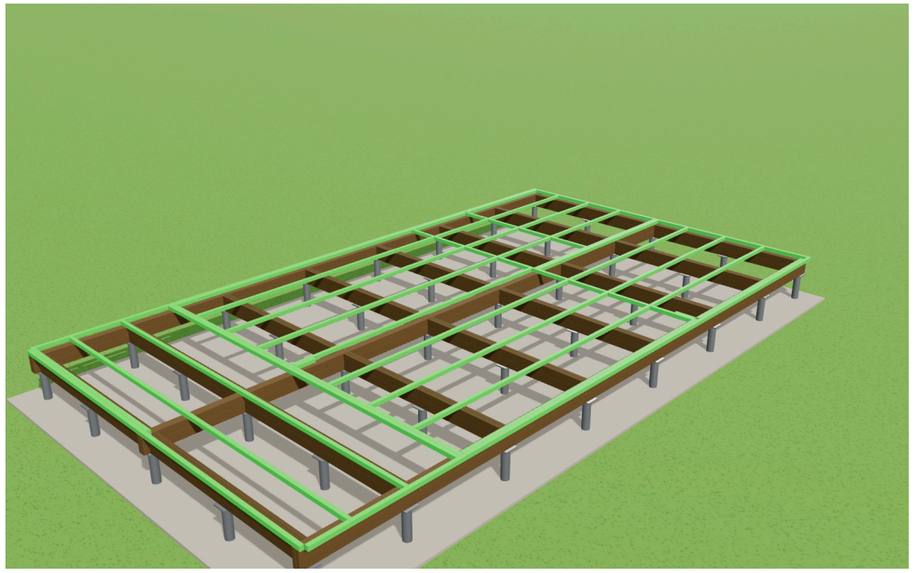
40 polių pagal polių planą (R-07): tinklas 8 × 5, 8500 × 4800, įstrižainė 9762.
Galvutės 150×150 – viename lygyje (±5 mm), tikrinti nivelyru.
Polių gylis ir tvirtinimas – pagal polių gamintoją / rangovą.

2 Sijos ant polių



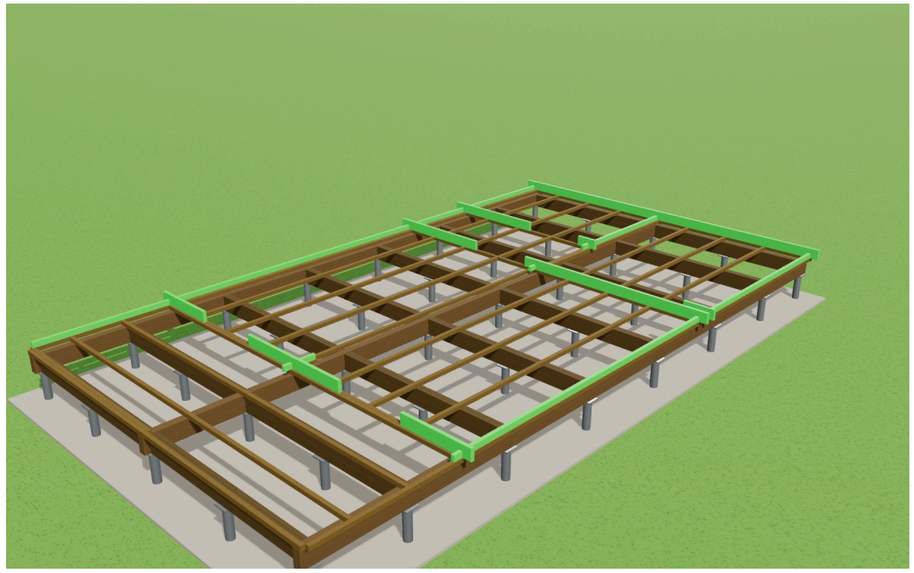
Vienas karkasas ant polių (R-08): S1 – 2×45×195 išilgai ant polių eilių a, c, e (sandūros ant polių, paslinktos),
S2 – 2×45×195 skersai ant kiekvienos polių eilės 1–8, tarp S1 (kampuočiais / atramomis).
Karkaso viršus – vienas lygis ±5 mm; įstrižainė 9762.

3 Pamato sijos 45×50



Gamyklos lagės 45×50 tiesiai ant karkaso (R-09): skersinės 74 – po sienomis 2 (dvi), 3, 5 ir terasoje,
išilginės 54 / 50 / 51 / 53 kas 600, pakraščiuose 75 + 69, po B – 73 + 53, po 4 – 71.
Lagių viršus = rąstų apačia (±0). Lages pritvirtinti prie karkaso.

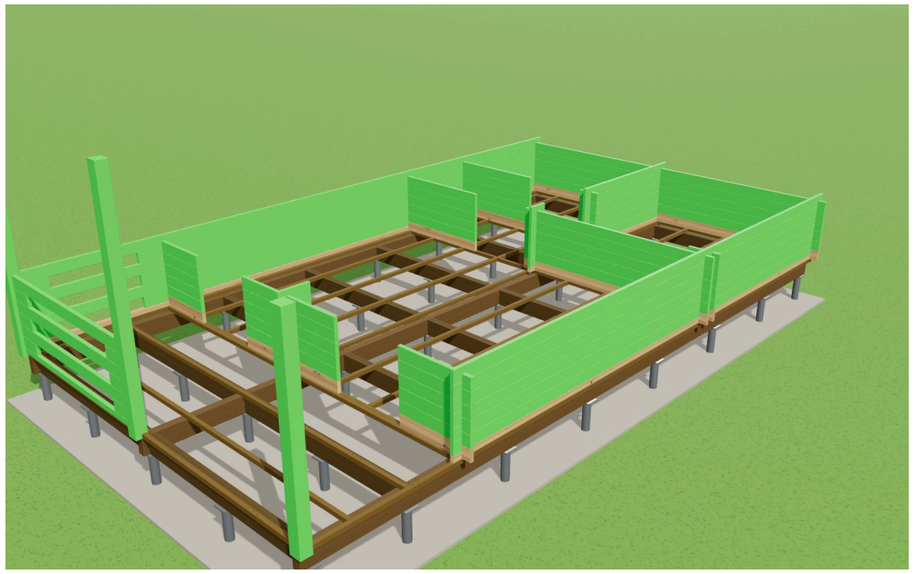
4 Pirmasis vainikas



Ilgosioms sienoms (A, B, C) – pusiniai rąstai 44×68: A – 45 + 38, C – 42 + 37, B – 32, 31, 34.
Skersinėms (2, 3, 4, 5) ir užraktui 3* – pilni rąstai (8/11, 10/16, 10/2, 27, 4).
Patikrinti stačiakampį: įstrižainės, ašys 2–3–4–5 (3878 / 1150 / 1728), A–B–C (2378).

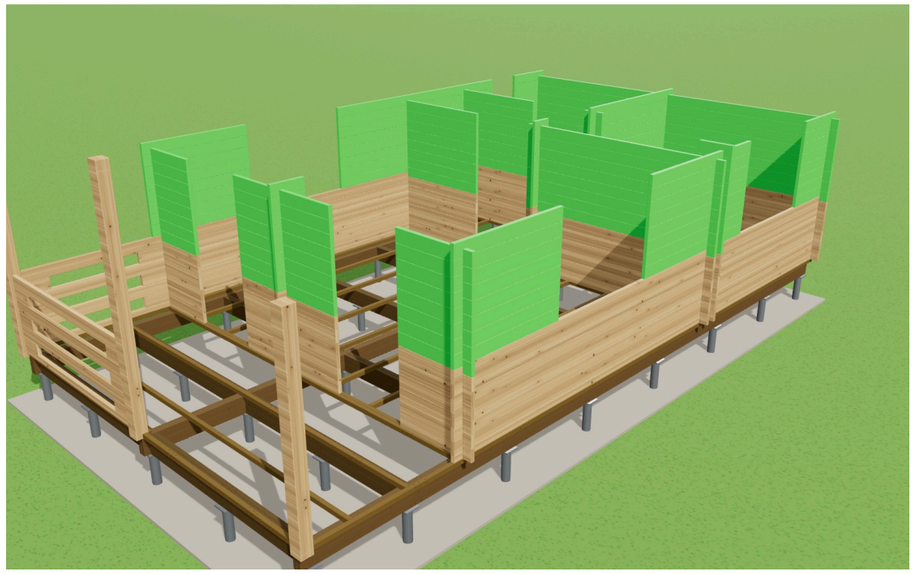
MONTAVIMO INSTRUKCIJA

5 Sienos iki palangių, terasos stulpai ir turėklas



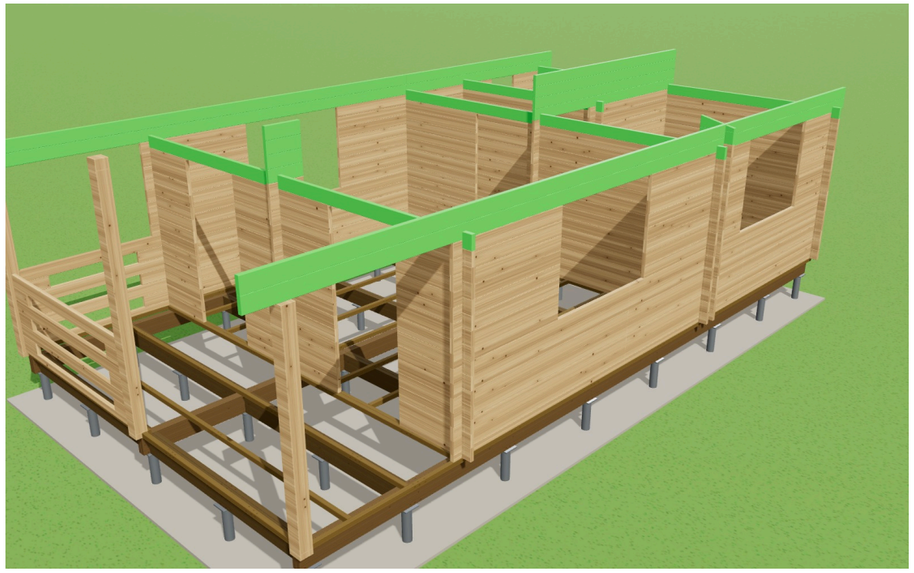
Rąstai kraunami eilėmis pagal išklotines (R-13...R-15), sandūros kaitaliojamos per eilę (A – ties 3 / 4, C – ties 3 / 3*). Iki palangių (+878): A ir C 6 eilės. Statyti terasos stulpus 78 (A, C) ir 79 (B) – laikinai paremti. Terasos turėklo eilės (29, 3, 15, 35) kraunamos kartu su siena A.

6 Sienos iki angų viršaus



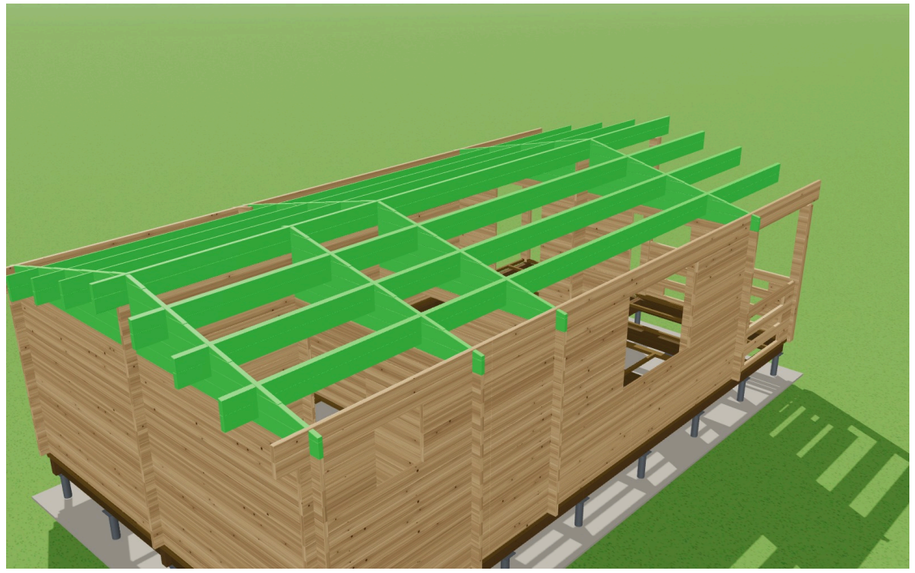
Sienos iki angų viršaus (+1958): langų ir durų angose rąstai baigiasi (L1, L3, L4 – 1400, L2 – 520, durys ir vitrina – 870). Kiekvieną eilę suspausti plaktuku per tarpinę lentelę, kad špuntas užsidarytų iki galo. Nuolat tikrinti vertikalumą ir kampų įstrižaines.

7 Angų sąramos ir sienų viršus (karnizo ir kraigo sijos)



Skersinėse sienose – sąramos 43, 44, 36 (5000 / 2622) virš angų. Ilgosiose – A, C viršus: dvi eilės karnizo sijų 30 + 22/23 ir 47/46 + 40/39 (5900 + 3200, iki terasos stulpų). Siena B: 21 (4 eilės), kraigo sija 30 + 22, ant stulpo 79.

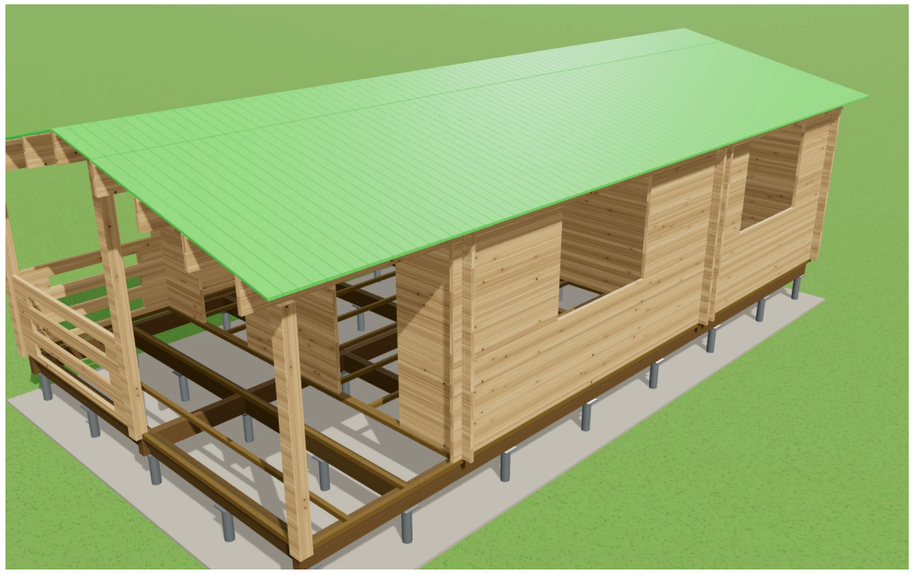
8 Frontonai ir gegnės



Frontonai: 2 ir 5 – 107, 105, 102, 101, 97, 94; 3 – 106, 104, 103, 101, 97, 94; 4 – 100, 99, 98, 96, 95, 93. Gegnės – po 2 lentas kiekvienoje vietoje (6 vietos), 5900 + 3200 su sandūra ties 3 ašimi; kraigas – 48 + 41 (B viršus). Frontonų rąstai atvežami suveržti varžtais iš apačios – prieš montuojant atsukti.

MONTAVIMO INSTRUKCIJA

9 Stogo lentos

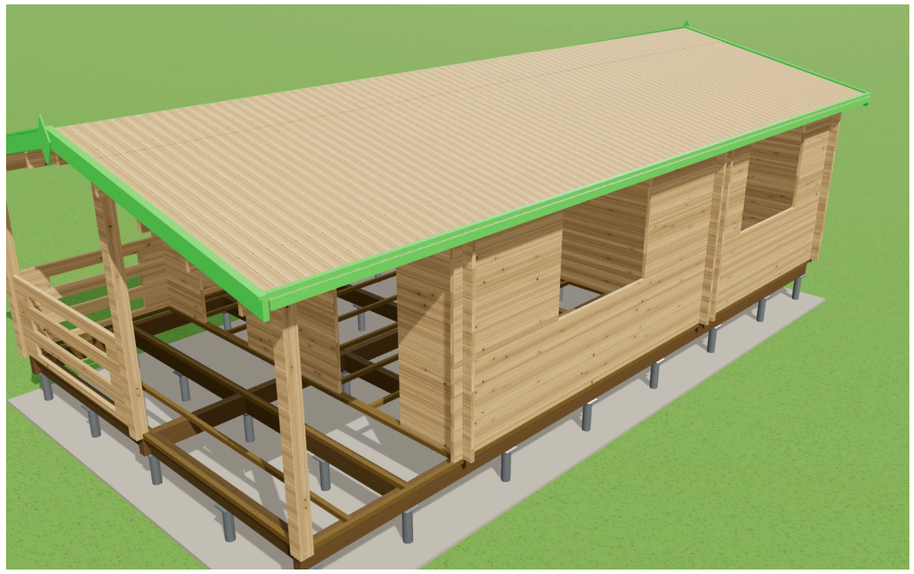


Stogo lentos 18×113 skersai gegnių – nuo kraigo 83 (610), žemiau 84 (2159).

Pirmą eilę lygiuoti su terasos galu (x = −2022), kiekvieną lentą prikalti prie kiekvienos gegnės.

Lentų viršus – lygus, be išsikišusių vinių (ant jų klosis čerpelės).

10 Stogo apdaila (vėjalentės, karnizas)

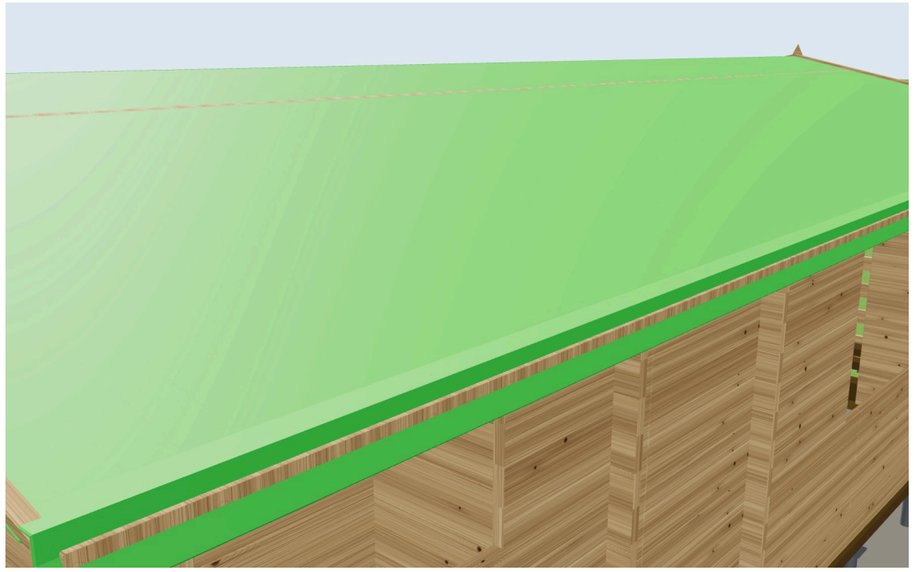


Karnizo lentos 91 (19×70) ir krašto juostos 86 (35×44) – abiejuose karnizuose.

Galuose – vėjalentės 89 (45×145, terasos pusė) ir 88 (19×145, rytai), juostos 90 ir rombai 87.

Ant karnizo lentų iš karto prisukti latakų kablius (kas 600, nuolydis ~3 mm/m į rytus).

11 Paklotas ir lašakiai



Pakloto kilimas (bituminis) ant visų stogo lentų, juostos išilgai karnizo, užleidimai ≥ 100 mm.

Karnizo lašakis dengia krašto juostą 86 ir nueina į lataką; prikalti kas ~100 mm, užleidimai 50 mm.

Stogo galuose skardos nėra – kraštus uždaro medinės vėjalentės 89 / 88 su juostomis 90.

12 Bituminės čerpelės



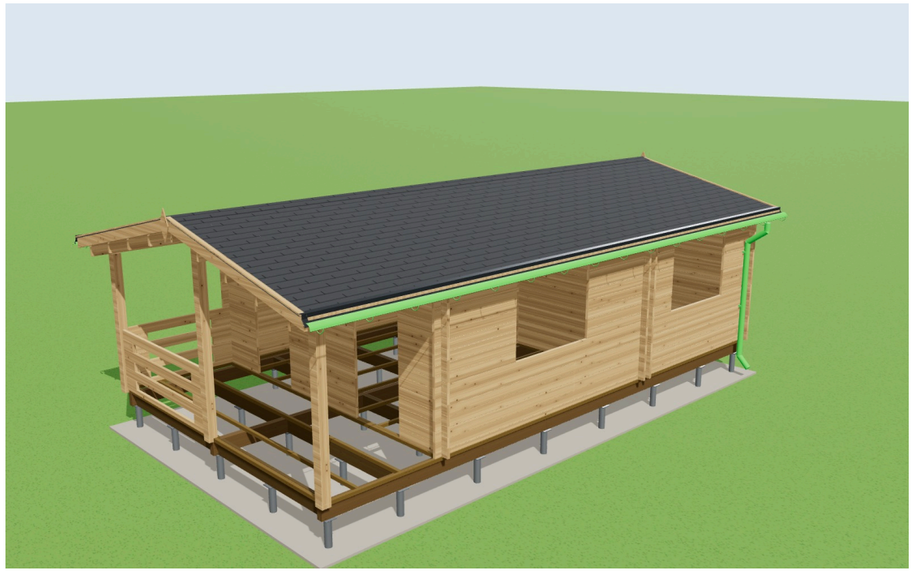
Bituminės čerpelės, tamsiai pilkos (~51 m²) – nuo karnizo į viršų, pirma eilė – pradinė juosta.

Kalti stogdengių vinimis pagal gamintojo schemą (4–5 vinys čerpelei), eilės paslinktos.

Kraigas – kraigo / karnizo čerpelės per abu šlaitus (9,2 m). Galuose čerpelių kraštus priklijuoti mastika prie vėjalentės juostos 90.

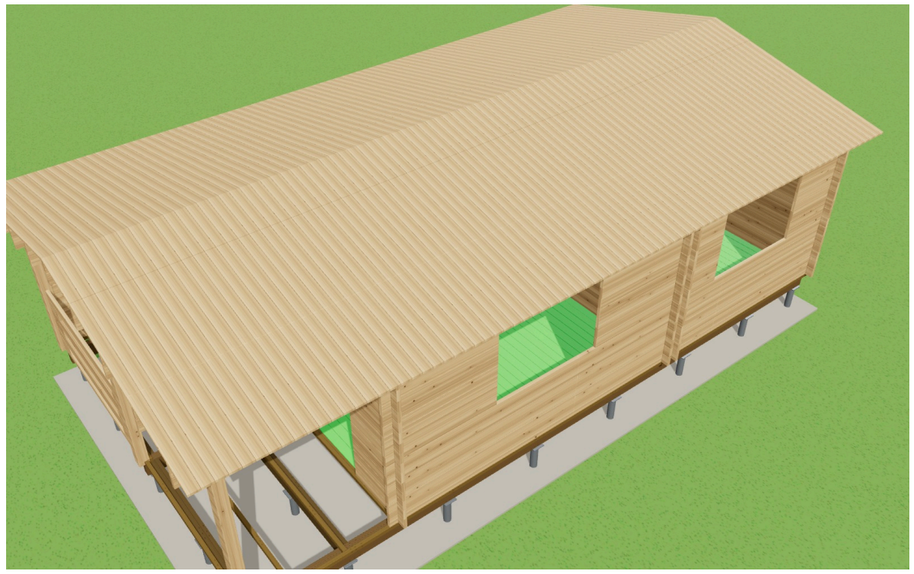
MONTAVIMO INSTRUKCIJA

13 Lietaus sistema



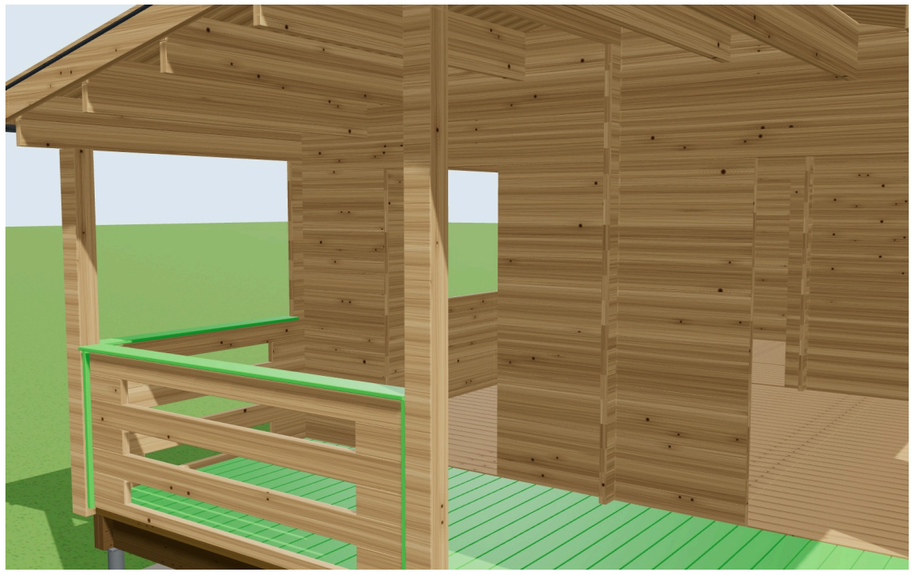
Lietaus sistema (antracitas): pusapvaliai latakai abiejuose karnizuose per visą ilgį (2 × 9,2 m), galai su dangteliais, rytiniame gale – nuvedimas ir lietvamzdis (po 1 kiekvienam šlaitui, ~25 m²): alkūnės prie sienos, laikikliai prie rąstų su ilgomis skylėmis (nusėdimui), apačioje išleidimo alkūnė.

14 Grindys



Grindų lentos 18×113 skersai išilginių pamato sijų: didžiajame kambaryje 56 (4707), kraštuose – po 2 lentas 55; kitose patalpose – 55 (2329). Palikti ~10 mm tarpą prie sienų. Grindjuostė 57 – tik prie grindų, ne prie rąstų.

15 Terasos grindys ir turėklų viršutinės lentos



Terasos grindys 28×120: 76 (1651) – A pusėje, 77 (1700) – C pusėje.
Turėklų viršutinės lentos 81 (A turėklas) ir 82 (priekinis), juostos 80 – turėklų galuose iš abiejų pusių.
Audros juostos 92 (4 vnt.) – pagal gamyklos 12 lapą: viršuje varžtas į skylę, apačioje – į išilginę angą.

16 Langai, durys, apvadai



Langai, durys ir vitrina – į angas (R-17); virš staktų – nusėdimo tarpas (langai 30, durys ~20 mm).
Apvadai X3, X5, X1 – iš abiejų pusių, tvirtinti tik prie staktų (R-18). Namelis baigtas.
Sienos nusėda – pirmus metus tikrinti duris ir langus, nereguliuoti apvadų prie rąstų.