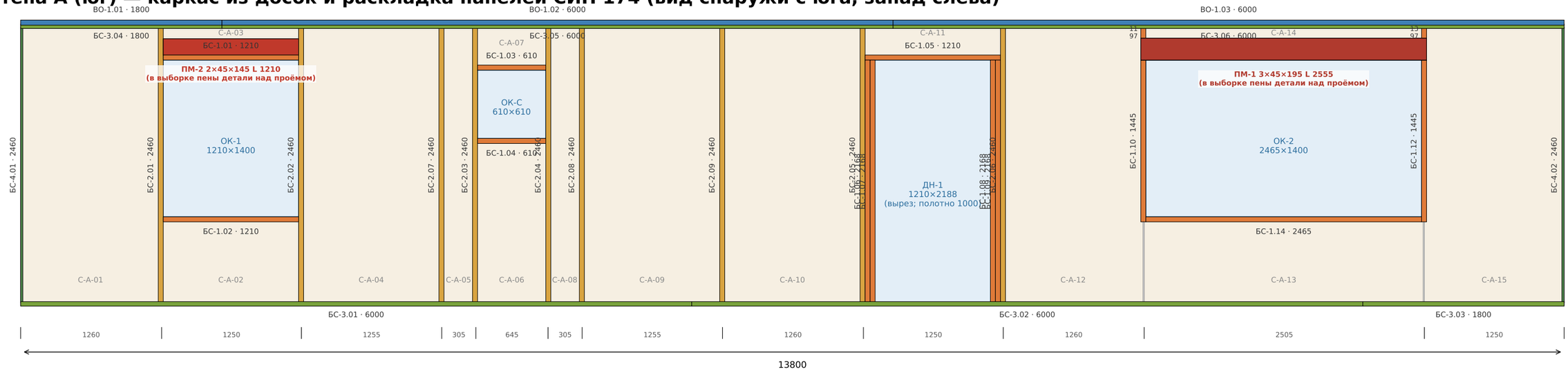
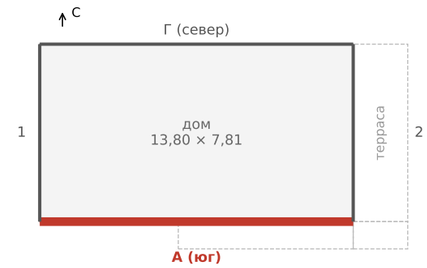
Стена А (юг) — каркас из досок и раскладка панелей СИП 174 (вид снаружи с юга, запад слева)

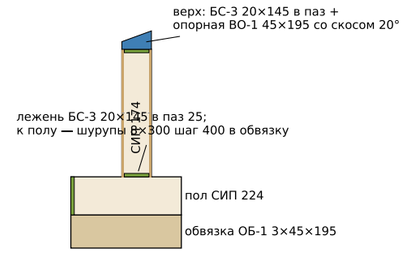


Марка	Сечение	L, мм	Что это
БС-1.01	45×145	1210	верх проёма ОК-1
БС-1.02	45×145	1210	низ проёма ОК-1
БС-1.03	45×145	610	верх проёма ОК-С
БС-1.04	45×145	610	низ проёма ОК-С
БС-1.05	45×145	1210	верх проёма ДН-1
БС-1.06	45×145	2168	стойка добора 45×145 у двери 1000 в колонке 1210 (по 2 с …
БС-1.07	45×145	2168	стойка добора 45×145 у двери 1000 в колонке 1210 (по 2 с …
БС-1.08	45×145	2168	стойка добора 45×145 у двери 1000 в колонке 1210 (по 2 с …
БС-1.09	45×145	2168	стойка добора 45×145 у двери 1000 в колонке 1210 (по 2 с …
БС-1.10	45×145	1445	стойка проёма ОК-2 до низа перемычки 2,188
БС-1.11	45×145	97	вставка над концом перемычки ОК-2
БС-1.12	45×145	1445	стойка проёма ОК-2 до низа перемычки 2,188
БС-1.13	45×145	97	вставка над концом перемычки ОК-2
БС-1.14	45×145	2465	низ проёма ОК-2
БС-2.01	45×145	2460	стык панелей = стойка проёма ОК-1, на всю высоту
БС-2.02	45×145	2460	стык панелей = стойка проёма ОК-1, на всю высоту
БС-2.03	45×145	2460	стык панелей = стойка проёма ОК-С, на всю высоту
БС-2.04	45×145	2460	стык панелей = стойка проёма ОК-С, на всю высоту
БС-2.05	45×145	2460	стык панелей = стойка проёма ДН-1, на всю высоту
БС-2.06	45×145	2460	стык панелей = стойка проёма ДН-1, на всю высоту

Марка	Сечение	L, мм	Что это
БС-2.07	45×145	2460	стык панелей s = 3.762
БС-2.08	45×145	2460	стык панелей s = 5.017
БС-2.09	45×145	2460	стык панелей s = 6.272
БС-3.01	20×145	6000	лежень (низ стены)
БС-3.02	20×145	6000	лежень (низ стены)
БС-3.03	20×145	1800	лежень (низ стены)
БС-3.04	20×145	1800	верх стены в пазу, вровень
БС-3.05	20×145	6000	верх стены в пазу, вровень
БС-3.06	20×145	6000	верх стены в пазу, вровень
БС-4.01	20×145	2460	торцевая доска в паз проходящей панели (угол), вровень с …
БС-4.02	20×145	2460	торцевая доска в паз проходящей панели (угол), вровень с …
ВО-1.01	45×195	1800	опорная доска со скосом 20° (как Дублин/Лион)
ВО-1.02	45×195	6000	опорная доска со скосом 20° (как Дублин/Лион)
ВО-1.03	45×195	6000	опорная доска со скосом 20° (как Дублин/Лион)
ПМ-1.01	45×195	2555	перемычка ОК-2 3×45×195 на ребро, доска 1 (в выборке пены…
ПМ-1.02	45×195	2555	перемычка ОК-2 3×45×195 на ребро, доска 2 (в выборке пены…
ПМ-1.03	45×195	2555	перемычка ОК-2 3×45×195 на ребро, доска 3 (в выборке пены…
ПМ-2.01	45×145	1210	перемычка ОК-1 2×45×145 на ребро, доска 1 (в выборке пены…
ПМ-2.02	45×145	1210	перемычка ОК-1 2×45×145 на ребро, доска 2 (в выборке пены…

Ключ-план (стена — красным)





Разрез по стене (схема)

Итого по стене

- БС-1 45×145 — рамка проёма / угловая доска / добор 45×145: 14 шт, 19,07 м
- БС-2 45×145 — доска в стыке панелей 45×145: 9 шт, 22,14 м
- БС-3 20×145 — лежень / верх стены 20×145: 6 шт, 27,60 м
- БС-4 20×145 — торцевая доска 20×145 (угол): 2 шт, 4,92 м
- ВО-1 45×195 — опорная 45×195 со скосом 20°: 3 шт, 13,80 м
- ПМ-1 45×195 — перемычка ОК-2 3×45×195 (схема): 3 шт, 7,67 м
- ПМ-2 45×145 — перемычка ОК-1/1К 2×45×145 (схема): 2 шт, 2,42 м

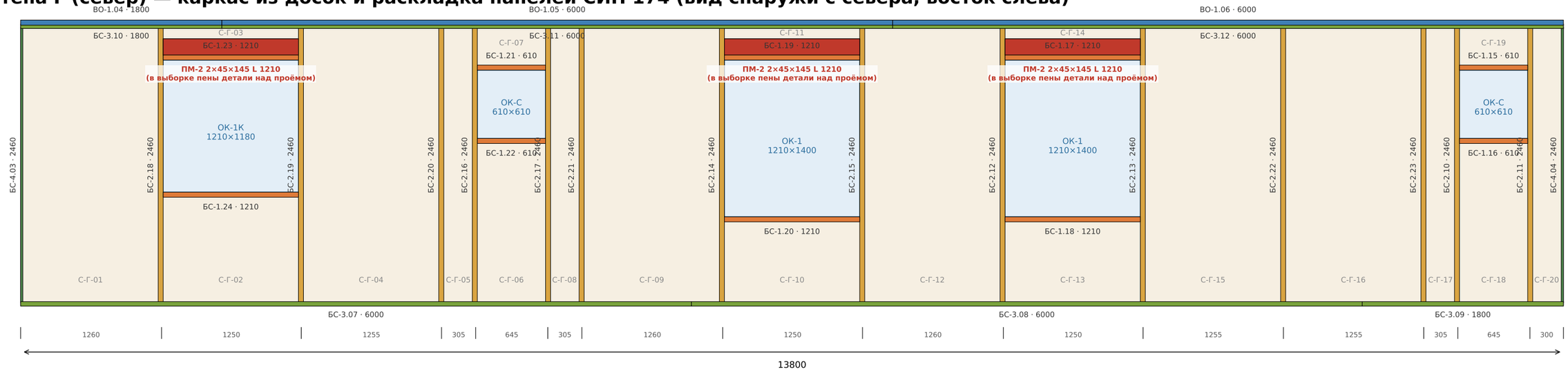
Марки досок — как в раскрое пиломатериала (ПМ, карты досок 6 м), марки панелей (серым) — как в карте раскроя СИП.
* и штриховка — положение показано схематично (в parts.json без координат): верх фронтона по скату.
Длины — по проекту, перед резом сверить по месту. Отметки — от верха пола СИП (±0,000); чистый пол +0,088.

Дом 45 · проект «Осло» v3 («Семейный-100») · одноэтажный дом из СИП-панелей 13,80 × 7,81

КР — листы стен для бригады · lumber/parts.json, raskroy_oslo.json, geom.py v3 (21.10)

Стена А (юг): каркас, панели, доски с марками	Стадия	Лист
Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 21.10.2026 · по образцу «Дублина» / «Лиона» Утвердил: _____ (Дом 45)	П	СТ-1

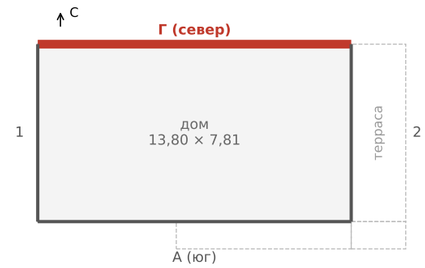
Стена Г (север) — каркас из досок и раскладка панелей СИП 174 (вид снаружи с севера, восток слева)

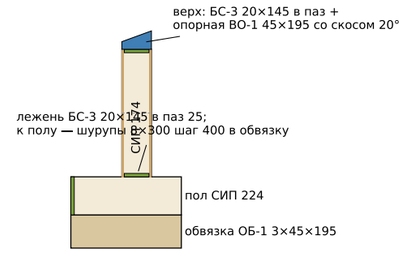


Марка	Сечение	L, мм	Что это
БС-1.15	45×145	610	верх проёма ОК-С
БС-1.16	45×145	610	низ проёма ОК-С
БС-1.17	45×145	1210	верх проёма ОК-1
БС-1.18	45×145	1210	низ проёма ОК-1
БС-1.19	45×145	1210	верх проёма ОК-1
БС-1.20	45×145	1210	низ проёма ОК-1
БС-1.21	45×145	610	верх проёма ОК-С
БС-1.22	45×145	610	низ проёма ОК-С
БС-1.23	45×145	1210	верх проёма ОК-1К
БС-1.24	45×145	1210	низ проёма ОК-1К
БС-2.10	45×145	2460	стык панелей = стойка проёма ОК-С, на всю высоту
БС-2.11	45×145	2460	стык панелей = стойка проёма ОК-С, на всю высоту
БС-2.12	45×145	2460	стык панелей = стойка проёма ОК-1, на всю высоту
БС-2.13	45×145	2460	стык панелей = стойка проёма ОК-1, на всю высоту
БС-2.14	45×145	2460	стык панелей = стойка проёма ОК-1, на всю высоту
БС-2.15	45×145	2460	стык панелей = стойка проёма ОК-1, на всю высоту
БС-2.16	45×145	2460	стык панелей = стойка проёма ОК-С, на всю высоту
БС-2.17	45×145	2460	стык панелей = стойка проёма ОК-С, на всю высоту
БС-2.18	45×145	2460	стык панелей = стойка проёма ОК-1К, на всю высоту
БС-2.19	45×145	2460	стык панелей = стойка проёма ОК-1К, на всю высоту
БС-2.20	45×145	2460	стык панелей s = 3.762

Марка	Сечение	L, мм	Что это
БС-2.21	45×145	2460	стык панелей s = 5.017
БС-2.22	45×145	2460	стык панелей s = 11.292
БС-2.23	45×145	2460	стык панелей s = 12.547
БС-3.07	20×145	6000	лежень (низ стены)
БС-3.08	20×145	6000	лежень (низ стены)
БС-3.09	20×145	1800	лежень (низ стены)
БС-3.10	20×145	1800	верх стены в пазу, вровень
БС-3.11	20×145	6000	верх стены в пазу, вровень
БС-3.12	20×145	6000	верх стены в пазу, вровень
БС-4.03	20×145	2460	торцевая доска в паз проходящей панели (угол), вровень с …
БС-4.04	20×145	2460	торцевая доска в паз проходящей панели (угол), вровень с …
ВО-1.04	45×195	1800	опорная доска со скосом 20° (как Дублин/Лион)
ВО-1.05	45×195	6000	опорная доска со скосом 20° (как Дублин/Лион)
ВО-1.06	45×195	6000	опорная доска со скосом 20° (как Дублин/Лион)
ПМ-2.03	45×145	1210	перемычка ОК-1 2×45×145 на ребро, доска 1 (в выборке пены…
ПМ-2.04	45×145	1210	перемычка ОК-1 2×45×145 на ребро, доска 2 (в выборке пены…
ПМ-2.05	45×145	1210	перемычка ОК-1 2×45×145 на ребро, доска 1 (в выборке пены…
ПМ-2.06	45×145	1210	перемычка ОК-1 2×45×145 на ребро, доска 2 (в выборке пены…
ПМ-2.07	45×145	1210	перемычка ОК-1К 2×45×145 на ребро, доска 1 (в выборке пен…
ПМ-2.08	45×145	1210	перемычка ОК-1К 2×45×145 на ребро, доска 2 (в выборке пен…

Ключ-план (стена — красным)





Разрез по стене (схема)

Итого по стене

- БС-1 45×145 — рамка проёма / угловая доска / добор 45×145: 10 шт, 9,70 м
- БС-2 45×145 — доска в стыке панелей 45×145: 14 шт, 34,44 м
- БС-3 20×145 — лежень / верх стены 20×145: 6 шт, 27,60 м
- БС-4 20×145 — торцевая доска 20×145 (угол): 2 шт, 4,92 м
- ВО-1 45×195 — опорная 45×195 со скосом 20°: 3 шт, 13,80 м
- ПМ-2 45×145 — перемычка ОК-1/1К 2×45×145 (схема): 6 шт, 7,26 м

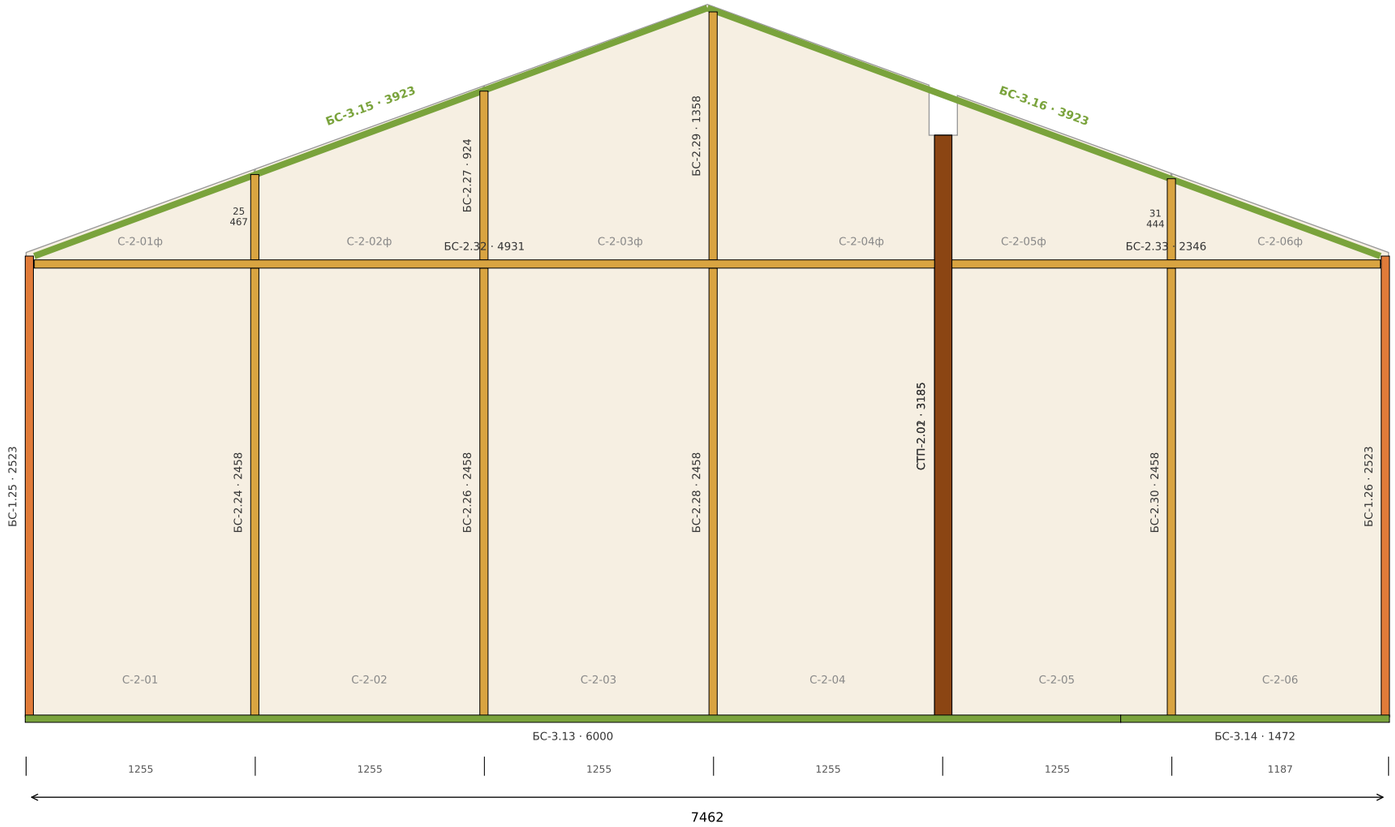
Марки досок — как в раскрое пиломатериала (ПМ, карты досок 6 м), марки панелей (серым) — как в карте раскроя СИП.
* и штриховка — положение показано схематично (в parts.json без координат): верх фронтона по скату.
Длины — по проекту, перед резом сверить по месту. Отметки — от верха пола СИП (±0,000); чистый пол +0,088.

Дом 45 · проект «Осло» v3 («Семейный-100») · одноэтажный дом из СИП-панелей 13,80 × 7,81

КР — листы стен для бригады · lumber/parts.json, raskroy_oslo.json, geom.py v3 (21.10)

Стена Г (север): каркас, панели, доски с марками	Стадия	Лист
Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 21.10.2026 · по образцу «Дублина» / «Лиона» Утвердил: _____ (Дом 45)	П	СТ-2

Стена 1 (запад, фронтон) — каркас из досок и раскладка панелей СИП 174 (вид снаружи с запада, север слева)



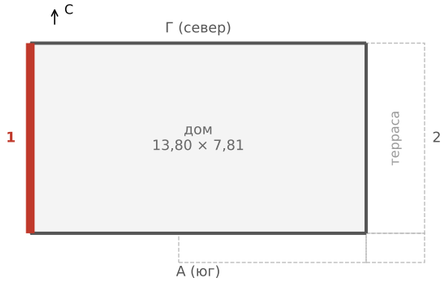
Марка	Сечение	L, мм	Что это
БС-1.25	45×145	2523	угловая доска 45×145 (40 в паз торца, выступ 5)
БС-1.26	45×145	2523	угловая доска 45×145 (40 в паз торца, выступ 5)
БС-2.24	45×145	2458	стык панелей s = 1.252
БС-2.25	45×145	467	стык фронтонных деталей s = 1.252
БС-2.26	45×145	2458	стык панелей s = 2.507
БС-2.27	45×145	924	стык фронтонных деталей s = 2.507
БС-2.28	45×145	2458	стык панелей s = 3.762
БС-2.29	45×145	1358	стык фронтонных деталей s = 3.762
БС-2.30	45×145	2458	стык панелей s = 6.272
БС-2.31	45×145	444	стык фронтонных деталей s = 6.272
БС-2.32	45×145	4931	горизонтальный стык фронтона на отм. 2,500
БС-2.33	45×145	2346	горизонтальный стык фронтона на отм. 2,500
БС-3.13	20×145	6000	лежень (низ стены)
БС-3.14	20×145	1472	лежень (низ стены)
БС-3.15	20×145	3923	* верх фронтона по скату (левый)
БС-3.16	20×145	3923	* верх фронтона по скату (правый)
СТП-2.01	45×145	3185	стойка 2×45×145 в стене под концом прогона B (до низа прогона 3,205), доска 1
СТП-2.02	45×145	3185	стойка 2×45×145 в стене под концом прогона B (до низа прогона 3,205), доска 2

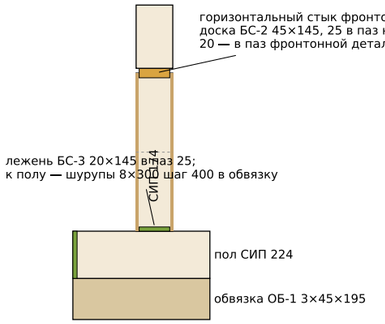
Итого по стене

- БС-1 45×145 — рамка проёма / угловая доска / добор 45×145: 2 шт, 5,05 м
- БС-2 45×145 — доска в стыке панелей 45×145: 10 шт, 20,30 м
- БС-3 20×145 — лежень / верх стены 20×145: 4 шт, 15,32 м
- СТП-2 45×145 — стойка 2×45×145 под конец прогона: 2 шт, 6,37 м

Марки досок — как в раскрое пиломатериала (ПМ, карты досок 6 м), марки панелей (серым) — как в карте раскроя СИП.
* и штриховка — положение показано схематично (в parts.json без координат): верх фронтона по скату.
Длины — по проекту, перед резом сверить по месту. Отметки — от верха пола СИП (±0,000); чистый пол +0,088.

Ключ-план (стена — красным)





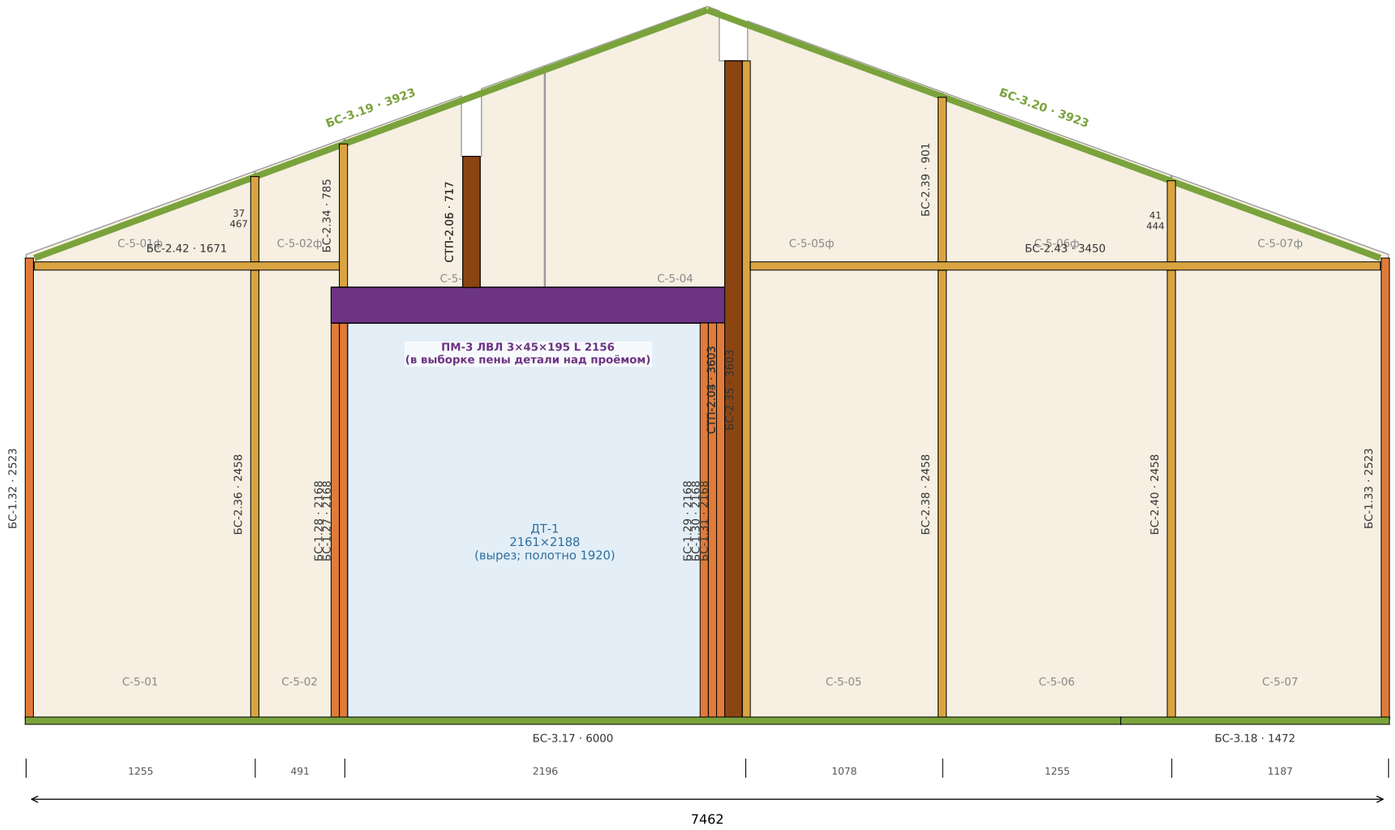
Разрез по стене (схема)

Дом 45 · проект «Осло» v3 («Семейный-100») · одноэтажный дом из СИП-панелей 13,80 × 7,81

КР — листы стен для бригады · lumber/parts.json, raskroy_oslo.json, geom.py v3 (21.10)

Стена 1 (запад, фронтон): каркас, панели, доски с марками	Стадия	Лист
Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 21.10.2026 · по образцу «Дублина» / «Лиона» Утвердил: _____ (Дом 45)	П	СТ-3

Стена 2 (восток, фронтон, к террасе) — каркас из досок и раскладка панелей СИП 174 (вид снаружи с востока (с террасы), юг слева)



Марка	Сечение	L, мм	Что это
БС-1.27	45×145	2168	стойка проёма ДТ-1 до низа перемычки 2,188
БС-1.28	45×145	2168	вторая опорная стойка ПМ-3 с юга (22.10: calc — 2 стойки 90×135), в выборке пены …
БС-1.29	45×145	2168	стойка добора 45×145 у раздвижной 1920 в колонке 2161 (северный край, рядом со ст…
БС-1.30	45×145	2168	стойка добора 45×145 у раздвижной 1920 в колонке 2161 (северный край, рядом со ст…
БС-1.31	45×145	2168	стойка добора 45×145 у раздвижной 1920 в колонке 2161 (северный край, рядом со ст…
БС-1.32	45×145	2523	угловая доска 45×145 (40 в паз торца, выступ 5)
БС-1.33	45×145	2523	угловая доска 45×145 (40 в паз торца, выступ 5)
БС-2.34	45×145	785	вставка над концом перемычки ДТ-1 — шов деталей до ската
БС-2.35	45×145	3603	стык панелей = северная стойка выреза ДТ-1 (вплотную к СТП-2 под прогоном Б), спл…
БС-2.36	45×145	2458	стык панелей s = 1.252
БС-2.37	45×145	467	стык фронтонных деталей s = 1.252
БС-2.38	45×145	2458	стык панелей s = 5.017
БС-2.39	45×145	901	стык фронтонных деталей s = 5.017
БС-2.40	45×145	2458	стык панелей s = 6.272
БС-2.41	45×145	444	стык фронтонных деталей s = 6.272
БС-2.42	45×145	1671	горизонтальный стык фронтона на отм. 2,500
БС-2.43	45×145	3450	горизонтальный стык фронтона на отм. 2,500
БС-3.17	20×145	6000	лежень (низ стены)
БС-3.18	20×145	1472	лежень (низ стены)
БС-3.19	20×145	3923	* верх фронтона по скату (левый)
БС-3.20	20×145	3923	* верх фронтона по скату (правый)
ПМ-3.01	ЛВЛ45×195	2156	перемычка ДТ-1 ЛВЛ 3×45×195 на ребро, брус 1 (в выборке пены деталей над проёмом;…
ПМ-3.02	ЛВЛ45×195	2156	перемычка ДТ-1 ЛВЛ 3×45×195 на ребро, брус 2 (в выборке пены деталей над проёмом;…
ПМ-3.03	ЛВЛ45×195	2156	перемычка ДТ-1 ЛВЛ 3×45×195 на ребро, брус 3 (в выборке пены деталей над проёмом;…
СТП-2.03	45×145	3603	стойка 2×45×145 в стене под концом прогона Б (до низа прогона 3,623), доска 1
СТП-2.04	45×145	3603	стойка 2×45×145 в стене под концом прогона Б (до низа прогона 3,623), доска 2
СТП-2.05	45×145	717	стойка 2×45×145 в стене под концом прогона В (на перемычке ПМ-3, до низа прогона …
СТП-2.06	45×145	717	стойка 2×45×145 в стене под концом прогона В (на перемычке ПМ-3, до низа прогона …

Итого по стене

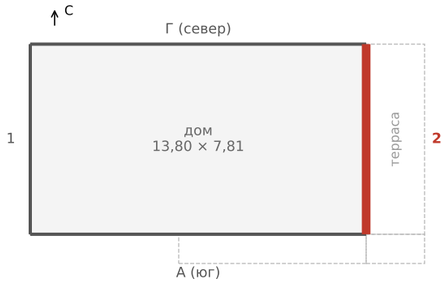
- БС-1 45×145 — рамка проёма / угловая доска / добор 45×145: 7 шт, 15,89 м
- БС-2 45×145 — доска в стыке панелей 45×145: 10 шт, 18,70 м
- БС-3 20×145 — лежень / верх стены 20×145: 4 шт, 15,32 м
- ПМ-3 ЛВЛ 45×195 — перемычка ДТ-1 ЛВЛ 3×45×195 (схема): 3 шт, 6,47 м
- СТП-2 45×145 — стойка 2×45×145 под конец прогона: 4 шт, 8,64 м

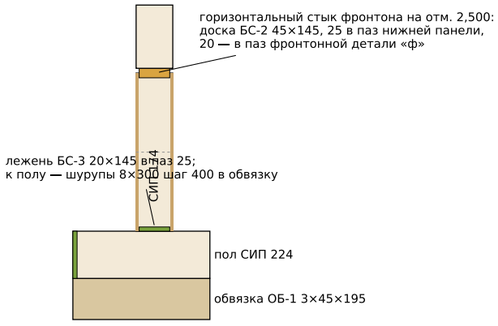
Марки досок — как в раскрое пиломатериала (ПМ, карты досок 6 м), марки панелей (серым) — как в карте раскроя СИП.
* и штриховка — положение показано схематично (в parts.json без координат): верх фронтона по скату.
Длины — по проекту, перед резом сверить по месту. Отметки — от верха пола СИП (±0,000); чистый пол +0,088.

ОТКРЫТЫЕ ВОПРОСЫ (найдено при выпуске листа):

- проём ДТ-1 в каркасе по parts.json: s 1,761…3,692 (просвет 1931 под полотно 1920); в модели дверь по центру выреза 2,841 → 1,881…3,801 — заходит на стойки добора; в ArchiCAD сдвинуть дверь на 115 мм к югу

Ключ-план (стена — красным)





Разрез по стене (схема)

Дом 45 · проект «Осло» v3 («Семейный-100») · одноэтажный дом из СИП-панелей 13,80 × 7,81

КР — листы стен для бригады · lumber/parts.json, raskroy_oslo.json, geom.py v3 (21.10)

Стена 2 (восток, фронтон, к террасе): каркас, панели, доски с марками	Стадия	Лист
Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 21.10.2026 · по образцу «Дублина» / «Лиона» Утвердил: _____ (Дом 45)	П	СТ-4