Дом 45 · «Лион» (ГП2) — альбом подрядчику

Одноэтажный дом из СИП-панелей 8 780 × 7 810 + терраса 2,5 м. Редакция 1 (черновик), 18.10.2026. Источник — модель ArchiCAD, КР-Л, раскрой Дом 45.

2	АР	АР-3 План 1-го этажа (бюро)	см. плашку
3	АР	АР-4 План 1-го этажа. Размеры (бюро)	см. плашку
4	АР	АР-7 План кровли (бюро)	см. плашку
5	АР	АР-8 Фасад 1-5	см. плашку
6	АР	АР-9 Фасад 5-1	см. плашку
7	АР	АР-10 Фасад А-Г	см. плашку
8	АР	АР-11 Фасад Г-А	см. плашку
9	АР	АР-14 Разрез 1-1	см. плашку
10	АР	АР-15 Разрез 2-2	см. плашку
11	КР	КР-Л Решения и расчёт «Лиона», схема несущих элементов	актуален
12	КР	КР-11 Типовые узлы 1–4: стена–пол–обвязка, стык, угол, проём	см. плашку
13	КР	КР-12 Типовые узлы 5–8: карниз, конёк, навес, стена на шве пола	см. плашку
14	СИП	СИП-1 Карта раскроя: сводка	актуален
15	СИП	СИП-2 Стена А	актуален
16	СИП	СИП-3 Стена Г	актуален
17	СИП	СИП-4 Стена 2 (терраса)	актуален
18	СИП	СИП-5 Стена 5	актуален
19	СИП	СИП-6 Пол	актуален
20	СИП	СИП-7 Кровля	актуален
21	ПМ	ПМ-1 Раскрой пиломатериала	актуален
22	ПМ	ПМ-2 Раскрой пиломатериала	актуален
23	ПМ	ПМ-3 Раскрой пиломатериала	актуален
24	ПМ	ПМ-4 Раскрой пиломатериала	актуален
25	ПМ	ПМ-5 Раскрой пиломатериала	актуален
26	ПМ	ПМ-6 Раскрой пиломатериала	актуален
27	ПМ	ПМ-7 Раскрой пиломатериала	актуален
28	ПМ	ПМ-8 Раскрой пиломатериала	актуален
29	ПМ	ПМ-9 Раскрой пиломатериала	актуален
30	ПМ	ПМ-10 Раскрой пиломатериала	актуален
31	СТ	СТ-1 Стена А: каркас, панели, доски	актуален
32	СТ	СТ-2 Стена Г: каркас, панели, доски	актуален
33	СТ	СТ-3 Стена 2 (терраса): каркас, панели, доски	актуален
34	СТ	СТ-4 Стена 5: каркас, панели, доски	актуален
35	ЭЛ	ЭЛ-1 Электрика — «Эконом»	актуален
36	ЭЛ	ЭЛ-2 Электрика — «Базовый»	актуален
37	ЭЛ	ЭЛ-3 Электрика — «Комфорт»	актуален
38	ВК	ВК-1 Водопровод и канализация	актуален

План 1-го этажа



Экспликация 1-го этажа		
№	Наименование	Площадь
Внешняя площадь		
1	Терраса	19,52
Внутренняя площадь		
1	Прихожая	3,13
2	Тех. пом.	4,18
3	Кухня-гостиная	27,87
4	С/У	4,45
5	Спальня	10,39
6	Спальня	10,39
Общая площадь застройки		
		88,10

Условные обозначения:

– Стены из СИП панелей

– Стены каркасные

Лист бюро (ЭП «Горячий пирожок 2 ЛИОН»), справочно: геометрия совпадает с моделью. Конструкция кровли, пола, прогонов — по КР-Л Дом 45 (18.10): в швах доски 45×195, прогоны Б/В 3×45×195 не выходят за фронтон. При расхождении верно КР-Л.

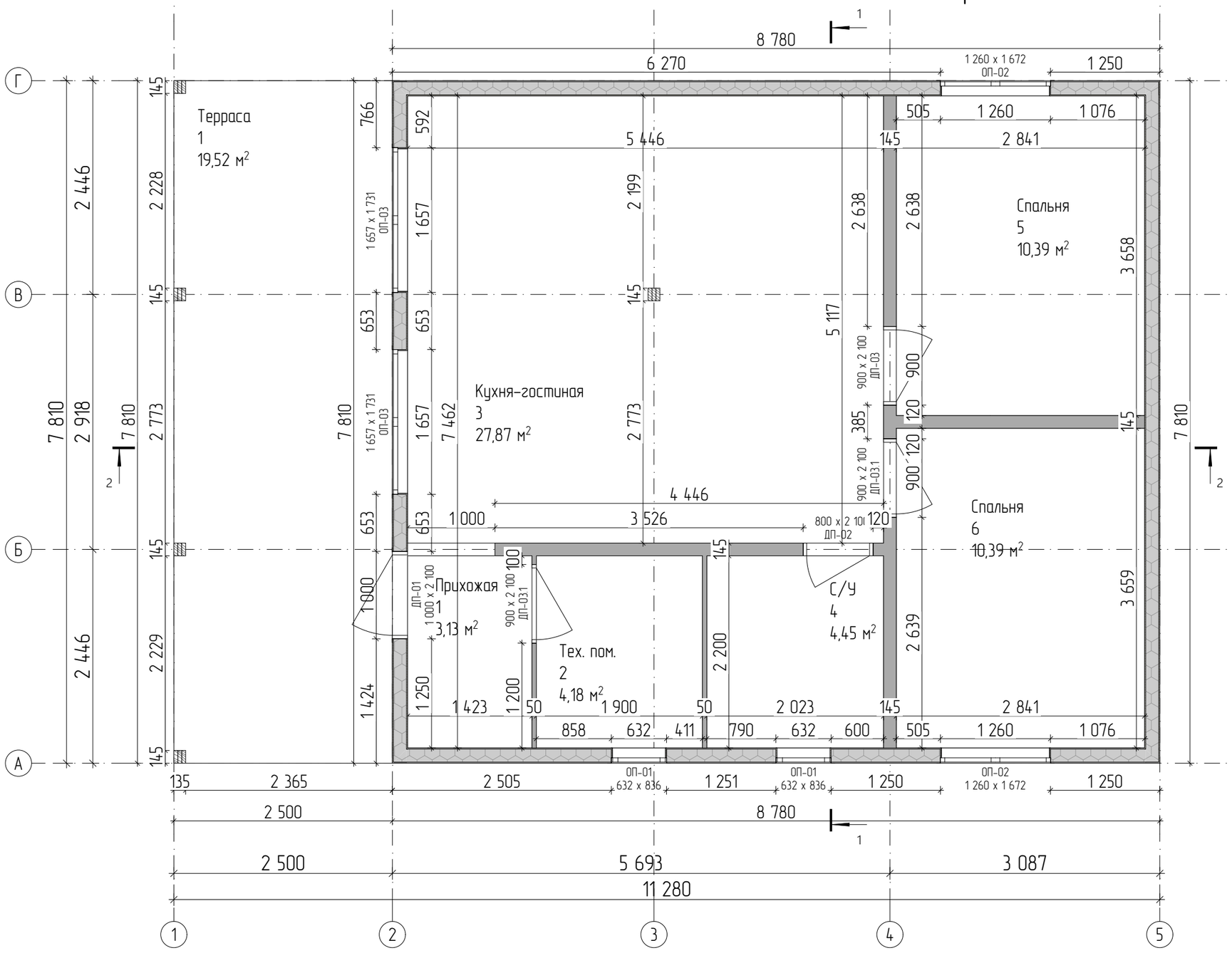
Примечания:

1. Вычисленная площадь помещения дана без учета предчистовой отделки;
2. Расположение и габариты мебели приняты условными.

СИП ГП2

Разработал	Ярушева А. В.			Архитектурный раздел	Стадия	Лист	Листов
					АР	3	15
Утвердил				План 1-го этажа			
Согласовал							

План 1-го этажа. Размеры



Экспликация 1-го этажа		
№	Наименование	Площадь
Внешняя площадь		
1	Терраса	19,52
Внутренняя площадь		
1	Прихожая	3,13
2	Тех. пом.	4,18
3	Кухня-гостиная	27,87
4	С/У	4,45
5	Спальня	10,39
6	Спальня	10,39
Общая площадь застройки		
		88,10

Условные обозначения:

– Стены из СИП панелей

– Стены каркасные

Лист бюро (ЭП «Горячий пирожок 2 ЛИОН»), справочно: геометрия совпадает с моделью. Конструкция кровли, пола, прогонов — по КР-Л Дом 45 (18.10): в швах доски 45×195, прогоны Б/В 3×45×195 не выходят за фронтон. При расхождении верно КР-Л.

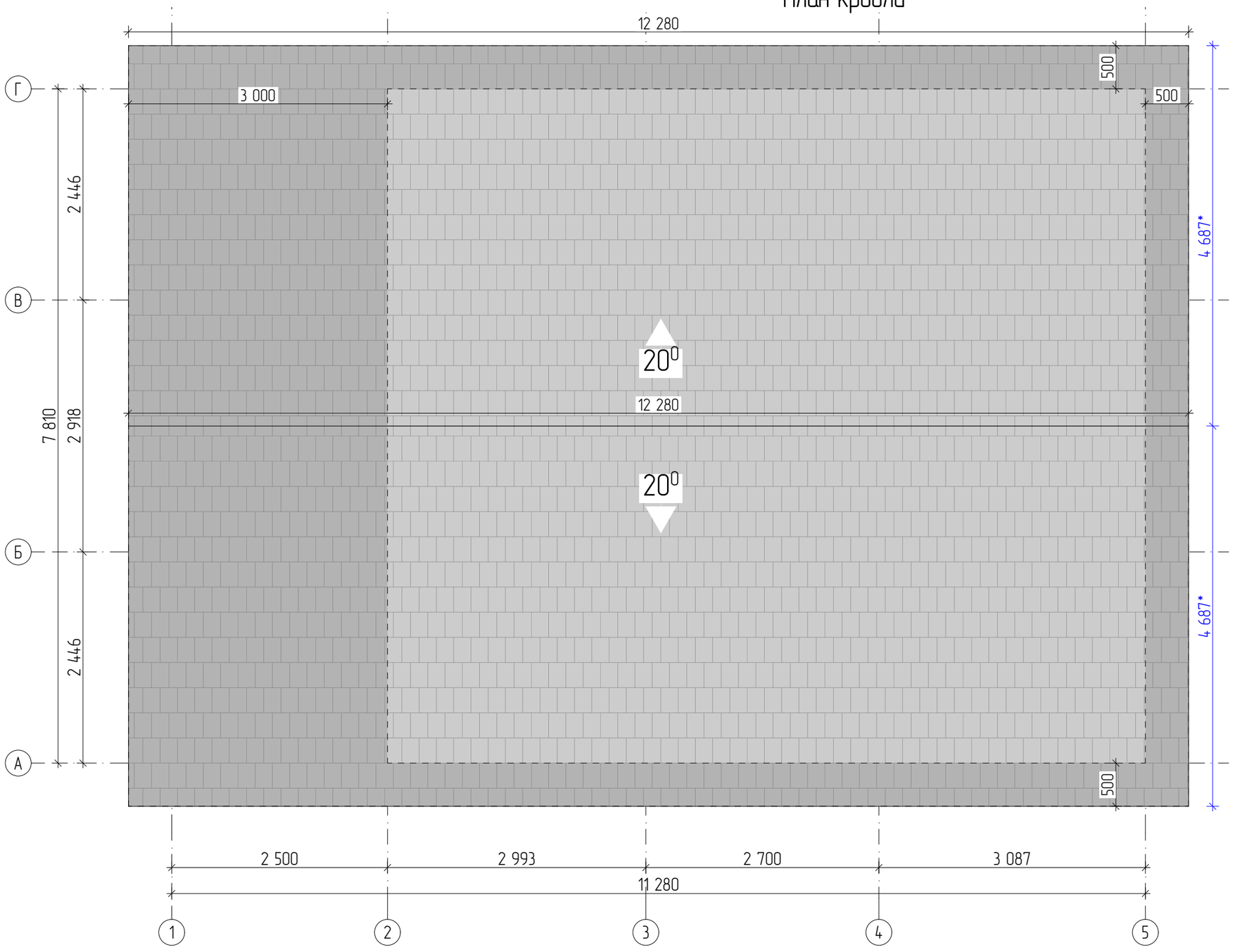
Примечания:

1. Вычисленная площадь помещения дана без учета предчистовой отделки;
2. Размеры помещений указаны без учёта предчистовой отделки.

СИП ГП2

Разработал	Ярушева А. В.			Архитектурный раздел	Стадия	Лист	Листов
					АР	4	15
Утвердил				План 1-го этажа. Размеры			
Согласовал							

План кровли



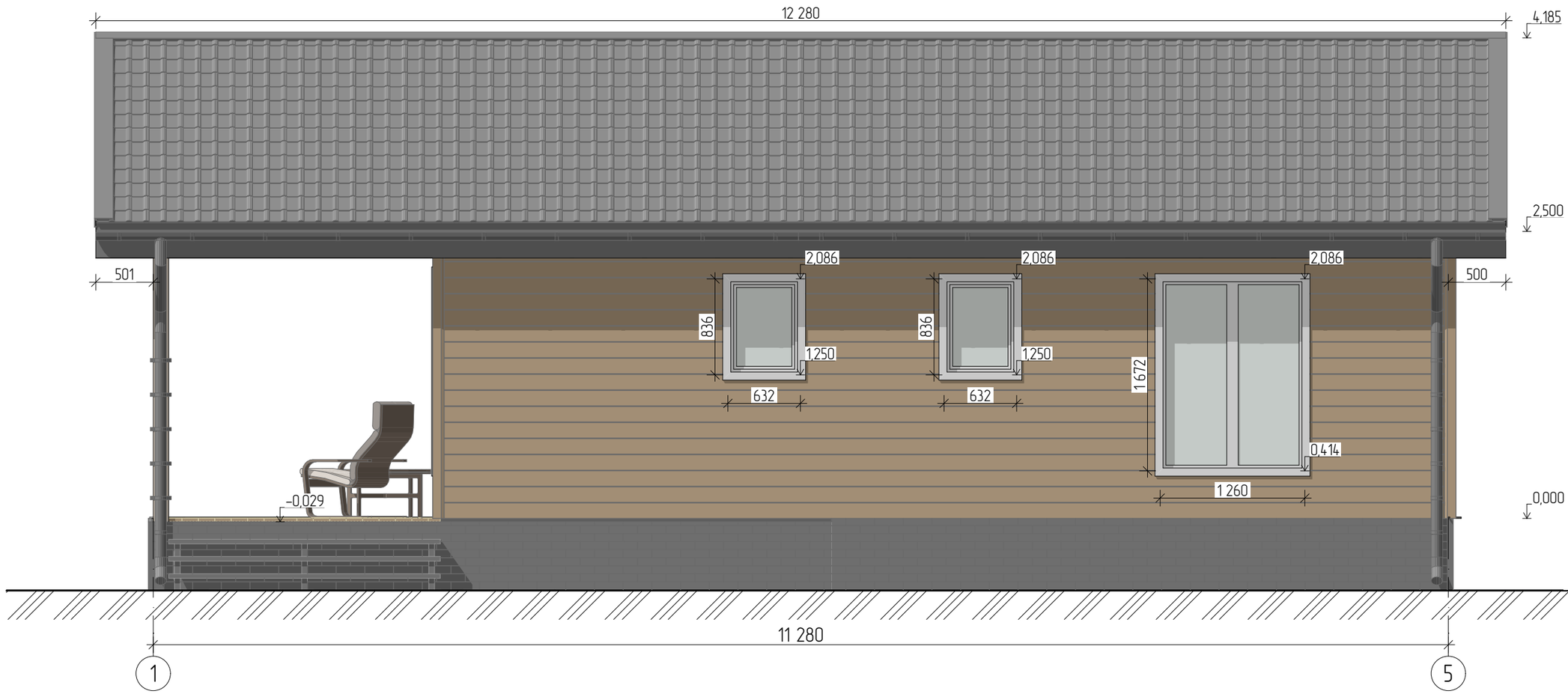
Общая площадь кровли, металлочерепица – 115,13 м²
Доска 45х195х6000мм стропильных ног – 42 шт.

Лист бюро (ЭП «Горячий пирожок 2 ЛИОН»), справочно: геометрия совпадает с моделью. Конструкция кровли, пола, прогонов — по КР-Л Дом 45 (18.10): в швах доски 45×195, прогоны Б/В 3×45×195 не выходят за фронтон. При расхождении верно КР-Л.

СИП ГП2

Разработал	Ярушева А. В.			Архитектурный раздел	Стадия	Лист	Листов
					АР	7	15
Утвердил				План кровли			
Согласовал							

Фасад в осях 1–5



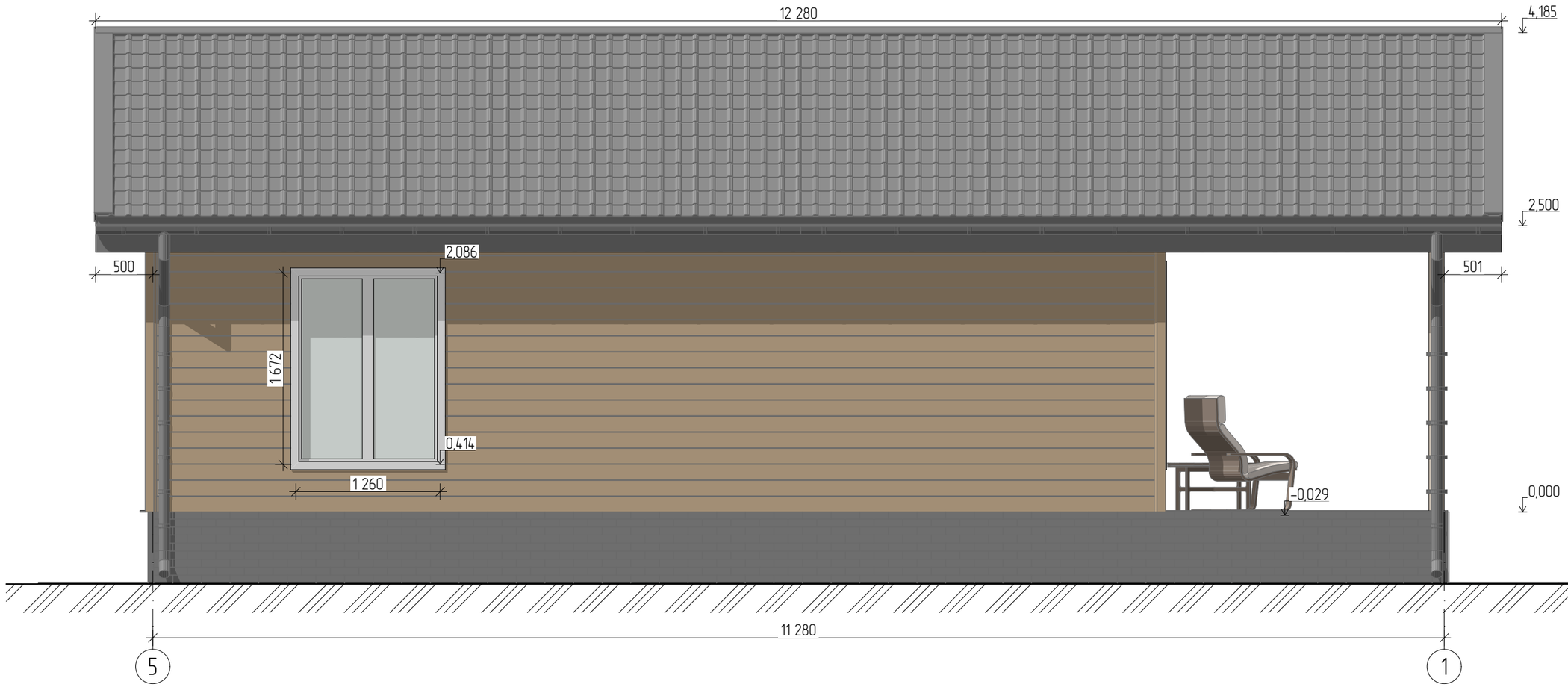
Лист бюро (ЭП «Горячий пирожок 2 ЛИОН»), справочно: геометрия совпадает с моделью. Конструкция кровли, пола, прогонов — по КР-Л Дом 45 (18.10): в швах доски 45×195, прогоны Б/В 3×45×195 не выходят за фронтон. При расхождении верно КР-Л.

Примечания:

1. В проекте указаны размеры оконных и дверных проёмов. Изделия будут иметь меньший размер;

				СИП ГП2		
Разработал	Ярушева А. В.			Архитектурный раздел	Стадия	Лист	Листов
					АР	8	15
Утвердил				Фасад в осях 1–5			
Согласовал							

Фасад в осях 5–1



Лист бюро (ЭП «Горячий пирожок 2 ЛИОН»), справочно: геометрия совпадает с моделью. Конструкция кровли, пола, прогонов — по КР-Л Дом 45 (18.10): в швах доски 45×195, прогоны Б/В 3×45×195 не выходят за фронтон. При расхождении верно КР-Л.

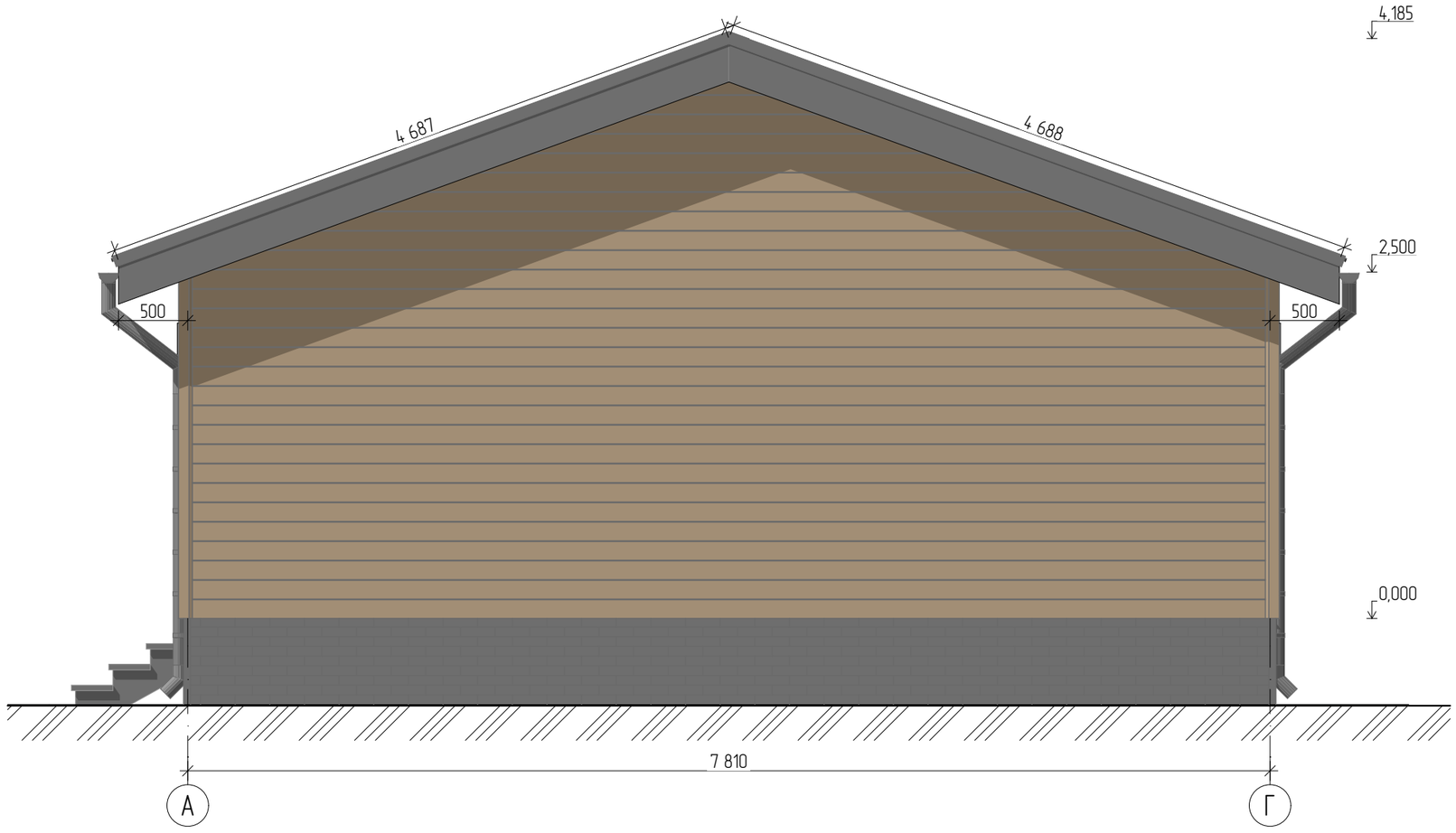
СИП ГП2

					Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ярушева А. В.			Архитектурный раздел	АР	9	15
Утвердил				Фасад в осях 5–1			
Согласовал							

Примечания:

1. В проекте указаны размеры оконных и дверных проёмов. Изделия будут иметь меньший размер;

Фасад в осях А–Г



Лист бюро (ЭП «Горячий пирожок 2 ЛИОН»), справочно: геометрия совпадает с моделью. Конструкция кровли, пола, прогонов — по КР-Л Дом 45 (18.10): в швах доски 45×195, прогоны Б/В 3×45×195 не выходят за фронтон. При расхождении верно КР-Л.

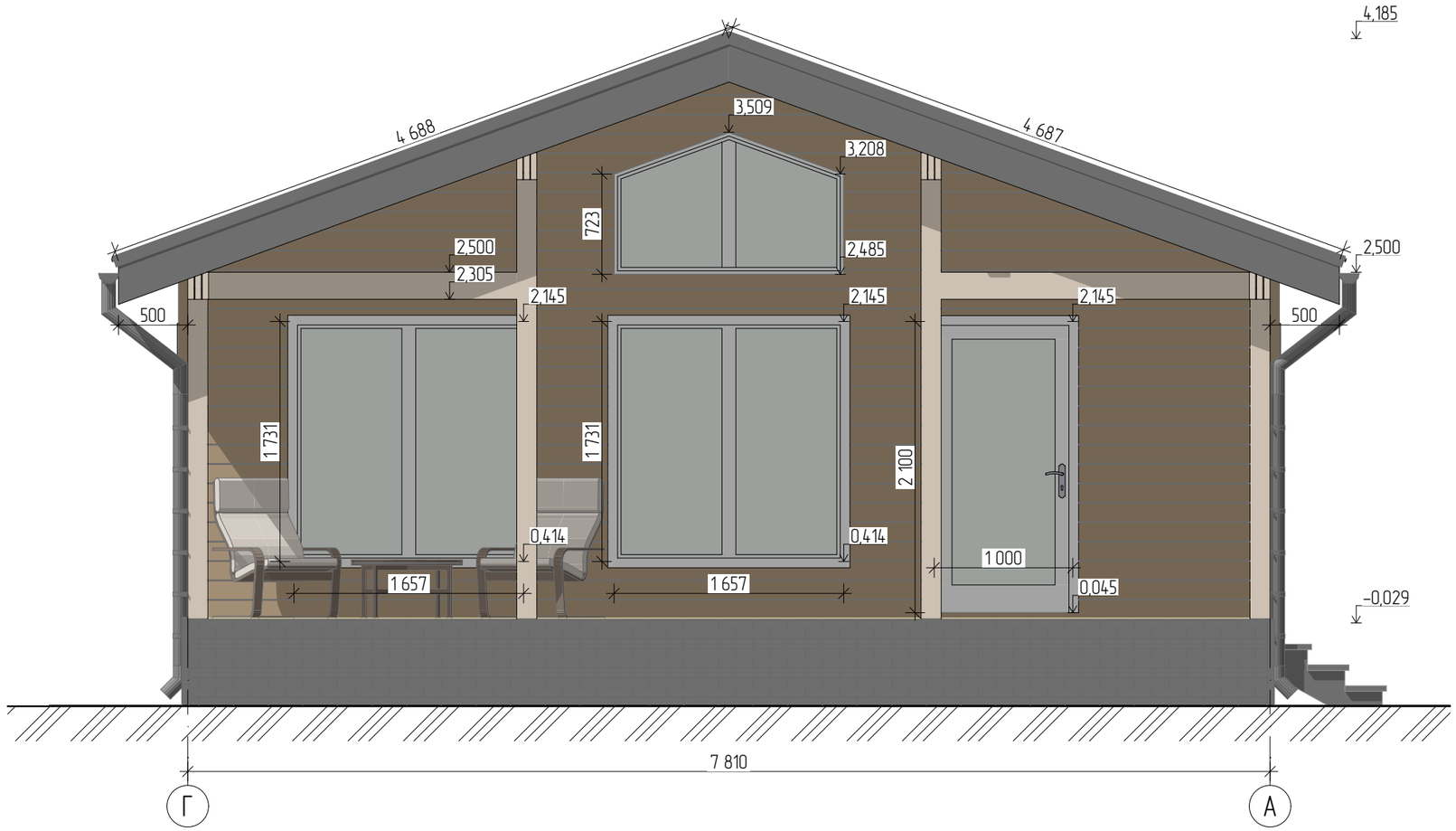
СИП ГП2

Примечания:

1. В проекте указаны размеры оконных и дверных проёмов. Изделия будут иметь меньший размер;

Разработал	Ярушева А. В.			Архитектурный раздел	Стадия	Лист	Листов
					АР	10	15
Утвердил				Фасад в осях А–Г			
Согласовал							

Фасад в осях Г–А



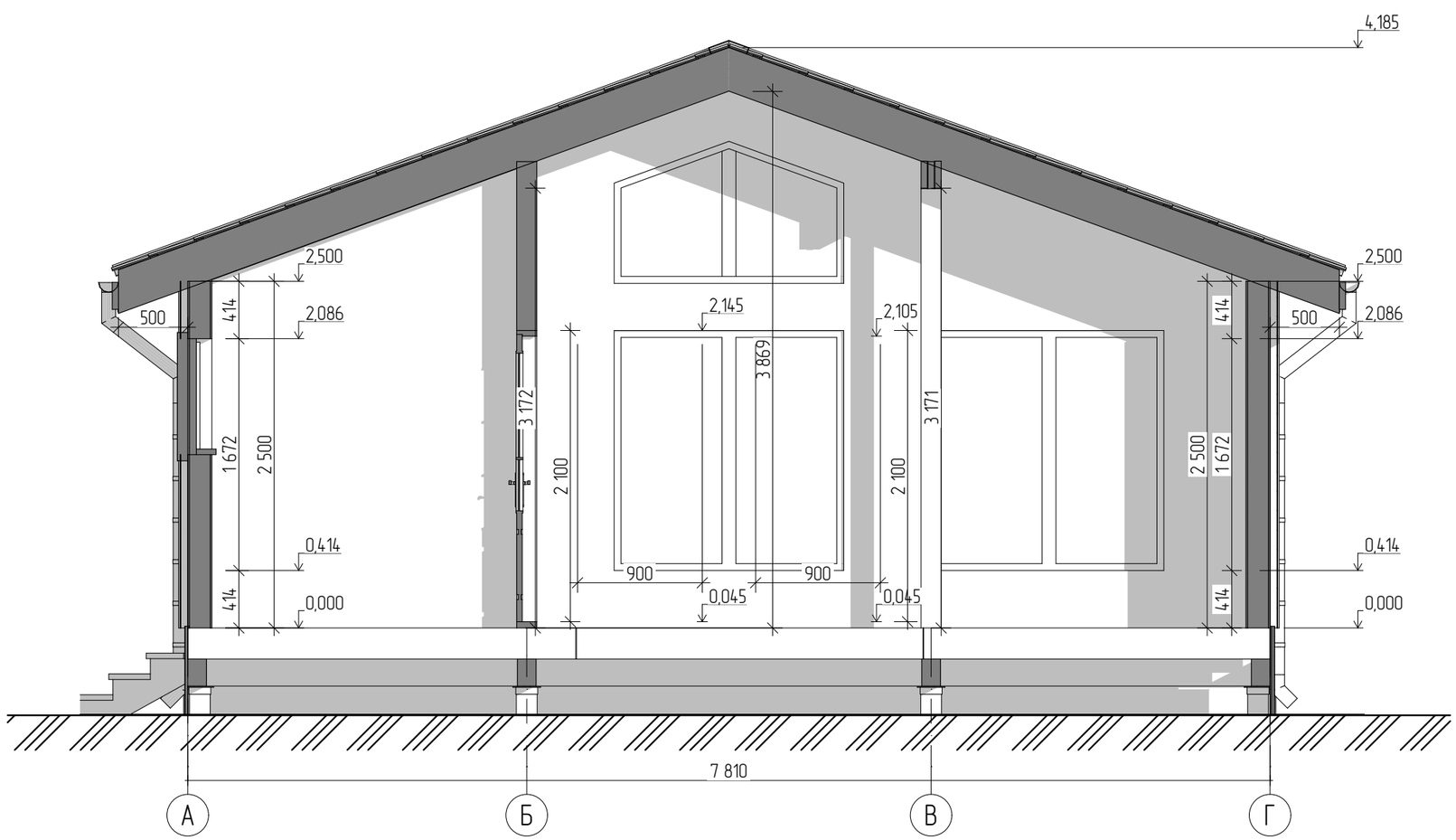
Лист бюро (ЭП «Горячий пирожок 2 ЛИОН»), справочно: геометрия совпадает с моделью. Конструкция кровли, пола, прогонов — по КР-Л Дом 45 (18.10): в швах доски 45×195, прогоны Б/В 3×45×195 не выходят за фронтон. При расхождении верно КР-Л.

Примечания:

1. В проекте указаны размеры оконных и дверных проёмов. Изделия будут иметь меньший размер;

					СИП ГП2	
Разработал	Ярушева А. В.			Архитектурный раздел	Стадия	Лист	Листов
					АР	11	15
Утвердил				Фасад в осях Г–А			
Согласовал							

Разрез 1–1



Лист бюро (ЭП «Горячий пирожок 2 ЛИОН»), справочно: геометрия совпадает с моделью. Конструкция кровли, пола, прогонов — по КР-Л Дом 45 (18.10): в швах доски 45×195, прогоны Б/В 3×45×195 не выходят за фронтон. При расхождении верно КР-Л.

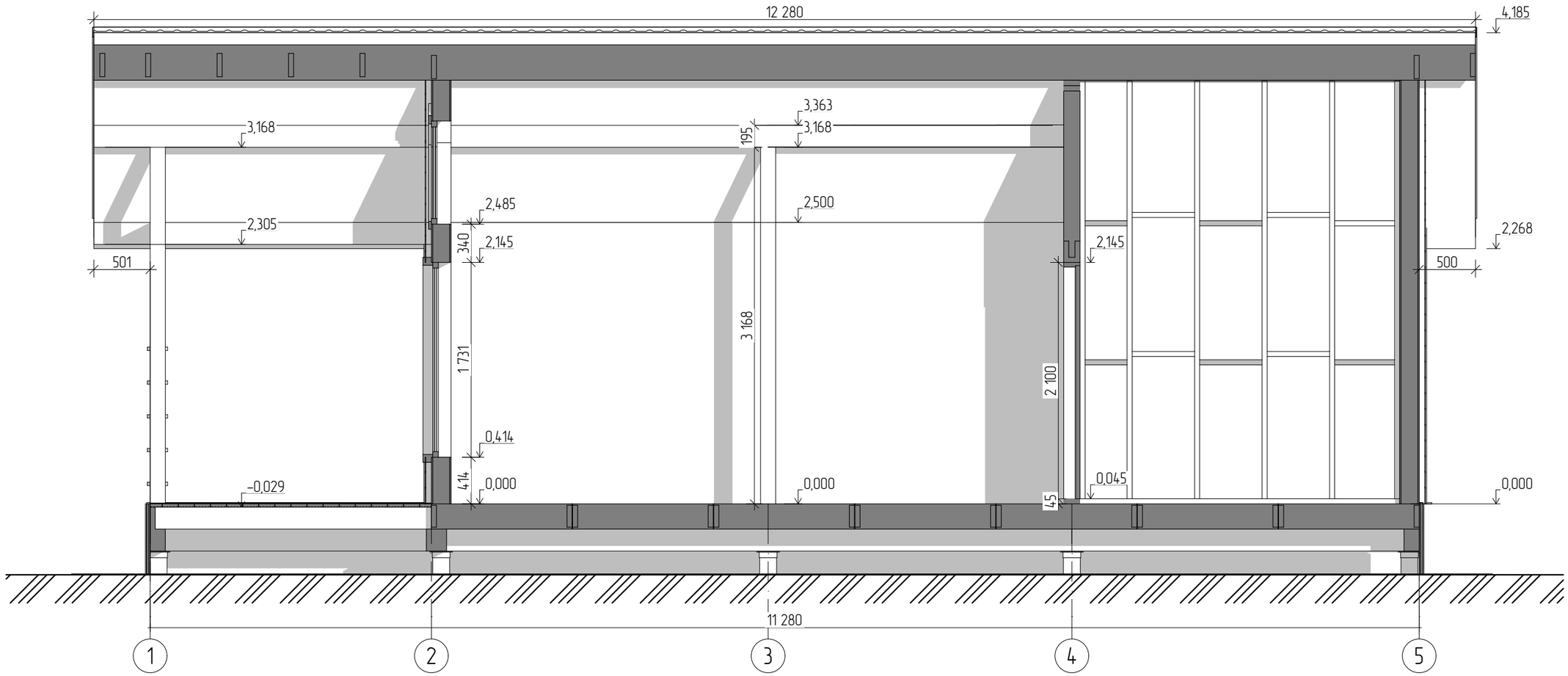
СИП ГП2

					Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ярушева А. В.			Архитектурный раздел	АР	14	15
Утвердил				Разрез 1–1			
Согласовал							

Примечания:

1. В проекте указаны размеры оконных и дверных проёмов. Изделия будут иметь меньший размер;
2. Размеры указаны без учёта отделки.

Разрез 2–2



Лист бюро (ЭП «Горячий пирожок 2 ЛИОН»), справочно: геометрия совпадает с моделью. Конструкция кровли, пола, прогонов — по КР-Л Дом 45 (18.10): в швах доски 45×195, прогоны Б/В 3×45×195 не выходят за фронтон. При расхождении верно КР-Л.

Примечания:

1. В проекте указаны размеры оконных и дверных проёмов. Изделия будут иметь меньший размер;
2. Размеры указаны без учёта отделки.

СИП ГП2

Разработал	Ярушева А. В.			Архитектурный раздел	Стадия	Лист	Листов
					АР	15	15
Утвердил				Разрез 2–2			
Согласовал							

КР-Л. «Лион» (ГП2): конструктивные решения и расчёт (18.10.2026)

Решения (Артём 18.10):

• Кровля СИП 224, уклон 20°, конёк вдоль длинной стороны; в продольных швах — доски СР-1 45×195 (паз 25), коньковой балки НЕТ (консоль 1,55 м по скату, прогиб 6–8 / 16 мм).

• Прогоны по осям Б и В — 3×45×195: на несущей стене Б, стойке СТ-1 3×45×145 в кухне-гостиной (х 102,04), стене 4 и стойках 2×45×145 в фронтонах 2 и 5.

• Прогоны НЕ выходят сквозь фронтон 2 (мостик холода): навес террасы — на своих балках 3×45×195 по стойкам навеса и кронштейнам у стены.

• Конёк — коньковая доска 45×195 в пазах торцов, пары СР-1 стянуты перфолентой 40×2 (отрезок 600) поверх ОСП, пенный шов 10, SIP-лента изнутри.

• Пол — СИП 224, короткие швы над обвязкой Б/В, средняя полоса 2500 + 407 вразбежку; обвязка наружная 3×45×195, по Б и В — 4×45×195.

• Стойка СТ-1 опирается на 2 сшитые доски 45×195 сухие строганые (90×195) L 1250 в углублённом пазу шва В (плиты П-03В и П-03Г: паз 45 мм вместо 25 по всей ширине плиты, выбирается только пена, ОСП остаются); стойка — на ОСП плит над брусом; под ним обвязка В

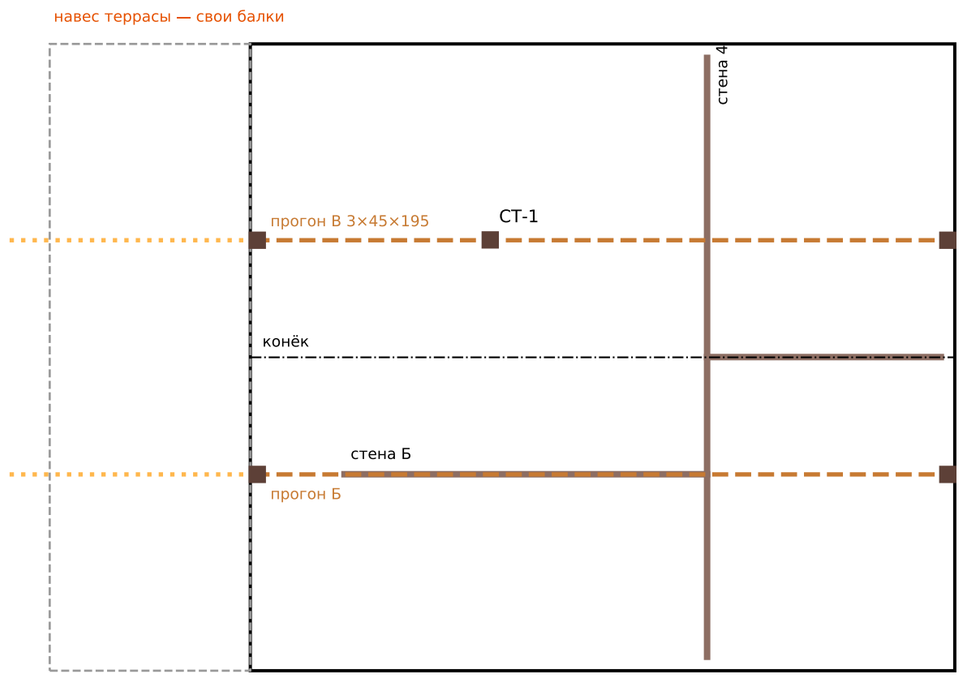
• Сваи ЖБ: С30.15 — 14, С40.15 — 4 (Б/В у стены 4 и стойки), С50.15 — 2 (Б/В у фронтона 2). Пучение — меры обязательны (мастика + плёнка + ПГС), нужны изыскания.

• Опорная доска ВО-1 на карнизных стенах — сечение решается вместе с «Дублином» (после ответа москвичей).

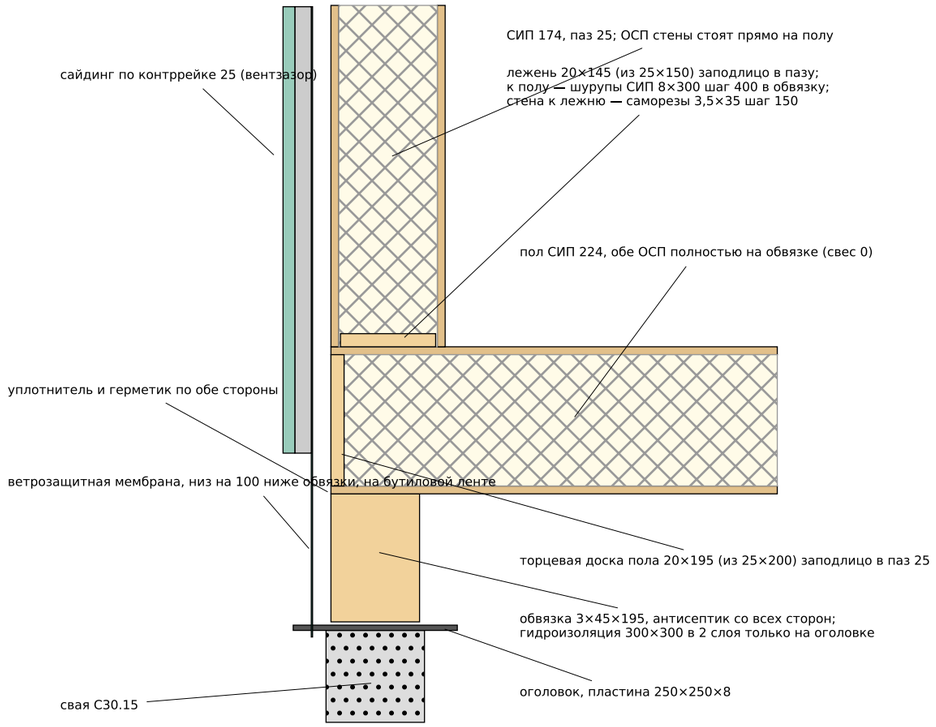
Проверки (calc.py Лиона):

✔ Доска СР-1 45×195 в шве кровельных СИП (совместно с панелью) — изгиб, пролёт стена — прогон 2.36 м; доля нагрузки на доску α : 4.0 / 13.0 МПа (k 0.31)
✔ Доска СР-1 45×195 в шве кровельных СИП (совместно с панелью) — прогиб, L = 2.51 м по скату, предел L/200: 2.0 / 12.6 мм (k 0.16)
✔ Доска СР-1 45×195 в шве кровельных СИП (совместно с панелью) — скалывание у опоры: 0.33 / 1.60 МПа (k 0.21)
✔ Доска СР-1 45×195 — консоль свеса 0,5 м (выпуск за торец панели, работает — изгиб: 1.7 / 13.0 МПа (k 0.13)
✔ Стропило навеса СР-2 45×195, шаг 600 — изгиб, пролёт 2.36 м: 4.4 / 13.0 МПа (k 0.34)
✔ Стропило навеса СР-2 45×195, шаг 600 — прогиб, предел L/200: 2.2 / 12.6 мм (k 0.17)
✔ Прогон ПР-1 3×45×195 (на гвоздях) — линии Б, В (на фронтонах, стойке в гос — изгиб, наибольший пролёт между опорами 3.00 м (схема — однопро: 10.8 / 13.0 МПа (k 0.83)
✔ Прогон ПР-1 3×45×195 (на гвоздях) — линии Б, В (на фронтонах, стойке в гос — прогиб, предел L/200: 7.6 / 15.0 мм (k 0.51)
✔ Несущая стена по оси Б (х 100,2…104,7): стойка 45×145 шаг 600, распорки в — устойчивость, N = 5.3 кН, λx = 80 (H 3.37), λy = 88 (1,15 м), : 2.1 / 13.0 МПа (k 0.16)
✔ Перемычка над дверью в стене по оси Б: 2×45×145 на ребро — изгиб, L = 1.09 м (проём ≤ 1,0 м), q = 8.7 кН/м: 4.1 / 13.0 МПа (k 0.32)
✔ Верхняя обвязка стены по оси Б 2×45×145: смятие поперёк волокон под доской — R = 10.3 кН от СР-1 на площадку 45×145: 1.58 / 3.00 МПа (k 0.53)
✔ Стойка СТ-1 3×45×145 в кухне-гостиной под прогоном В (х 102,04) — устойчивость, N = 23.5 кН, H = 3.17 м, λ = 81, φ = 0.45: 2.6 / 13.0 МПа (k 0.2)
✔ Опирание СТ-1 на пол: смятие поперёк волокон бруса из 2 досок 45×195 (90×1 — N = 23,5 кН на площадку 90×135 (доска шва 45×135 дала бы 3,9 М: 1.93 / 3.00 МПа (k 0.64)
✔ Панель пола СИП 224 (ПП) — напряжение в обшивке ОСП, пролёт 2.92 м: 1.2 / 6.0 МПа (k 0.2)
✔ Панель пола СИП 224 (ПП) — сдвиг в ППС (прочность на сдвиг 80 кПа, γ = 2): 19.5 / 40.0 кПа (k 0.49)
✔ Панель пола СИП 224 (ПП) — прогиб (изгиб + сдвиг), предел L/250: 5.5 / 11.7 мм (k 0.47)
✔ Панель кровли СИП 224 (вдоль ската, без учёта стропил) — напряжение в обшивке ОСП, пролёт 2.51 м: 0.9 / 6.0 МПа (k 0.14)
✔ Панель кровли СИП 224 (вдоль ската, без учёта стропил) — сдвиг в ППС (прочность на сдвиг 80 кПа, γ = 2): 16.3 / 40.0 кПа (k 0.41)
✔ Панель кровли СИП 224 (вдоль ската, без учёта стропил) — прогиб (изгиб + сдвиг), предел L/200: 3.4 / 12.6 мм (k 0.27)
✔ Стеновая панель СИП 174 — сжатие от кровли 5.2 кН/м (несущая способность по испытаниям ≥: 5.7 / 30.0 кН/м (k 0.19)
✔ Стеновая панель СИП 174 — изгиб от ветра, пролёт 2,67 м: 0.08 / 6.00 МПа (k 0.01)
✔ Перемычка — СИП 174 над ОП-02 1260 (спальни), h = 374 мм — изгиб в плоскости ОСП, L = 1.39 м, q = 5.7 кН/м: 2.5 / 6.0 МПа (k 0.41)
✔ Перемычка — СИП 174 над ОП-02 1260 (спальни), h = 374 мм — срез ОСП в плоскости (Rср = 2,0 МПа с запасом): 0.66 / 2.00 МПа (k 0.33)
✔ Перемычка — СИП 174 над ОП-01 632 (с/у, тех.), h = 374 мм — изгиб в плоскости ОСП, L = 0.76 м, q = 5.7 кН/м: 0.7 / 6.0 МПа (k 0.12)
✔ Перемычка — СИП 174 над ОП-01 632 (с/у, тех.), h = 374 мм — срез ОСП в плоскости (Rср = 2,0 МПа с запасом): 0.36 / 2.00 МПа (k 0.18)
✔ Стойка 95×145 в шве фронтона 2 под концом прогона Б/В (прогон наружу не вы — сосредоточенная нагрузка от прогона 12.2 кН: 4.5 / 13.0 МПа (k 0.34)
✔ Доска БП-1 45×195 в шве панелей пола (совместно с панелью) — изгиб, пролёт 2.92 м; α = 0.37: 4.9 / 13.0 МПа (k 0.38)
✔ Доска БП-1 45×195 в шве панелей пола (совместно с панелью) — прогиб, предел L/250: 3.5 / 11.7 мм (k 0.3)
✔ Обвязка ОБ-1 3×45×195, наружные продольные (оси А, Г) — изгиб, q = 8.5 кН/м, пролёт между сваями до 3.00 м, неразрезна: 9.0 / 13.0 МПа (k 0.69)
✔ Обвязка ОБ-1 3×45×195, наружные продольные (оси А, Г) — прогиб (неразрезная), предел L/300: 5.2 / 10.0 мм (k 0.52)
✔ Обвязка ОБ-1 4×45×195 по осям Б, В (стена/прогоны на стойках) — изгиб, q = 15.2 кН/м, пролёт между сваями до 3.00 м, неразрезн: 12.0 / 13.0 МПа (k 0.92)
✔ Обвязка ОБ-1 4×45×195 по осям Б, В (стена/прогоны на стойках) — прогиб (неразрезная), предел L/300: 6.9 / 10.0 мм (k 0.69)
✔ Свая СВ-1 С30.15 (ЖБ 150×150, L = 3 м) — Nmax = 27.8 кН ≤ Fd/γk = 57/1,4; грунты приняты: суглинок IL ≤: 27.8 / 40.8 кН (k 0.68)
✔ Свая СВ-2 С40.15 (L = 4 м) — Nmax = 45.1 кН ≤ Fd/γk = 68/1,4: 45.1 / 48.9 кН (k 0.92)
✔ Свая СВ-3 С50.15 (L = 5 м, как в модели бюро) — внутренние ряды Б, В под п — Nmax = 52.3 кН ≤ Fd/γk = 80/1,4: 52.3 / 56.9 кН (k 0.92)
✖ Свая — касательные силы морозного пучения (среднепучинистый грунт, τ = 90 — выдёргивающая сила 70 кН против удерживающих (постоянная нагру: 70.2 / 17.9 кН (k 3.92)
✔ Свая — пучение с мерами: обмазка битумной мастикой + обойма из 2 слоёв п/э — выдёргивающая сила 12 кН против удерживающих 18 кН: 11.7 / 17.9 кН (k 0.65)
✔ Панель пола СИП 224 под наружной стеной (ППС на смятие) — N = 6.2 кН/м на ширину стены 174 мм; ПСБ-С-25 σ10 ≥ 100 кПа, γ: 35.4 / 50.0 кПа (k 0.71)
✔ Стена по оси Б на доске шва пола БП-2 45×195 (шов по оси стены) — смятие п — N = 8.8 кН/м на ширину доски 45 мм (через ОСП 12): 0.19 / 3.00 МПа (k 0.06)
✔ Стойки у дверей стены по оси Б — на доске шва БП-2 (без вырезов в полу) — P = 7.4 кН; смятие доски шва под двойной стойкой 90×45: 1.82 / 3.00 МПа (k 0.61)
✔ Торцевая стойка стены по оси Б 3×45×145 под концом прогона — устойчивость — P = 12.6 кН, L 3,31 м, λ = 79, φ = 0.48: 0.64 / 6.25 МПа (k 0.1)
✔ Нижняя обвязка 45×145 и доска шва под торцевой стойкой СК-7 — смятие попер — P = 12.6 кН на 135×145 (на доске шва 45×135): 2.08 / 3.00 МПа (k 0.69)
✔ Панель пола СИП 224 — сосредоточенная 1,5 кН (СП 20, п. 8.2.4) — напряжение в ОСП, P в середине пролёта 2.92 м, полоса 1 м + по: 0.89 / 6.00 МПа (k 0.15)
✔ Панель пола под душевой кабиной (кабина + вода + человек 1,7 кН на 4 ножки — смятие ППС под ножкой, распределение ОСП 12 на 150×150 мм: 22.7 / 50.0 кПа (k 0.45)

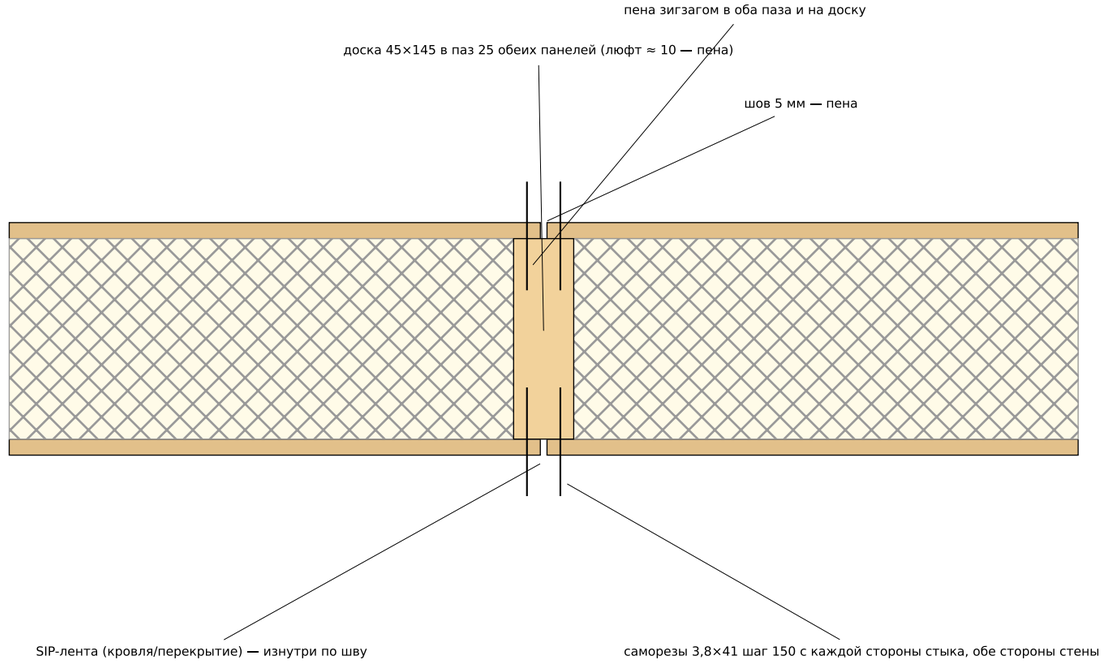
Схема несущих элементов кровли (план)



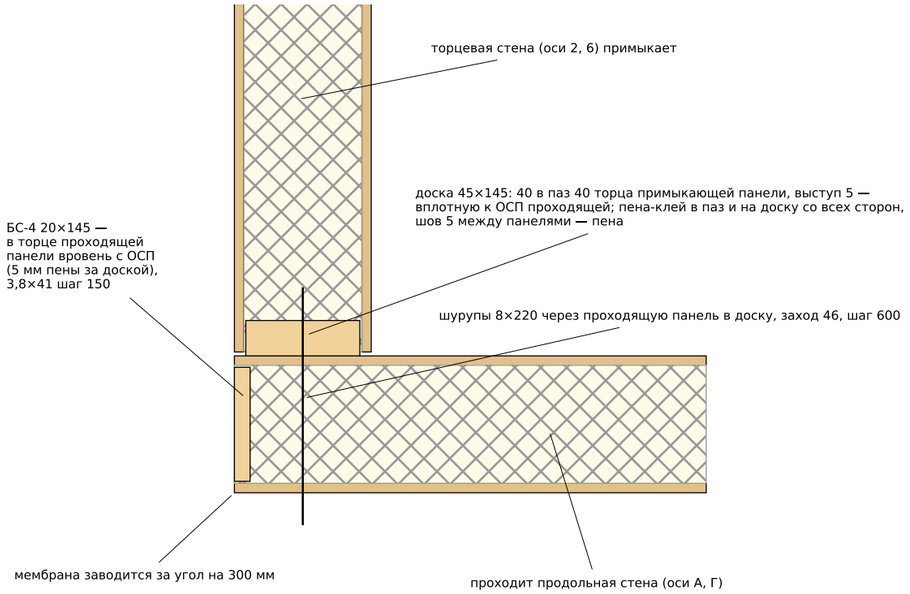
Узел 1. Наружная стена — пол — обвязка — свая (разрез)



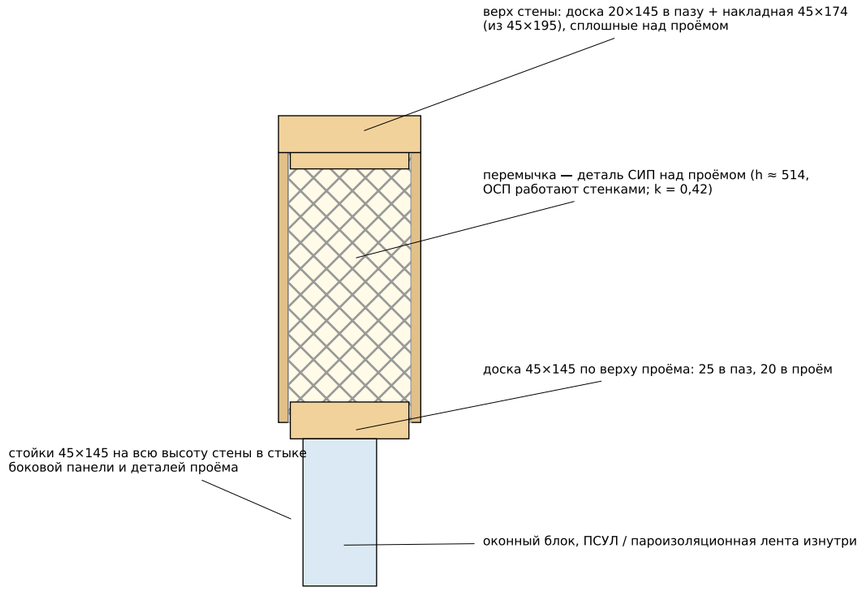
Узел 2. Стык стеновых панелей (план)



Узел 3. Угол наружных стен (план)



Узел 4. Перемычка над проёмом (разрез)



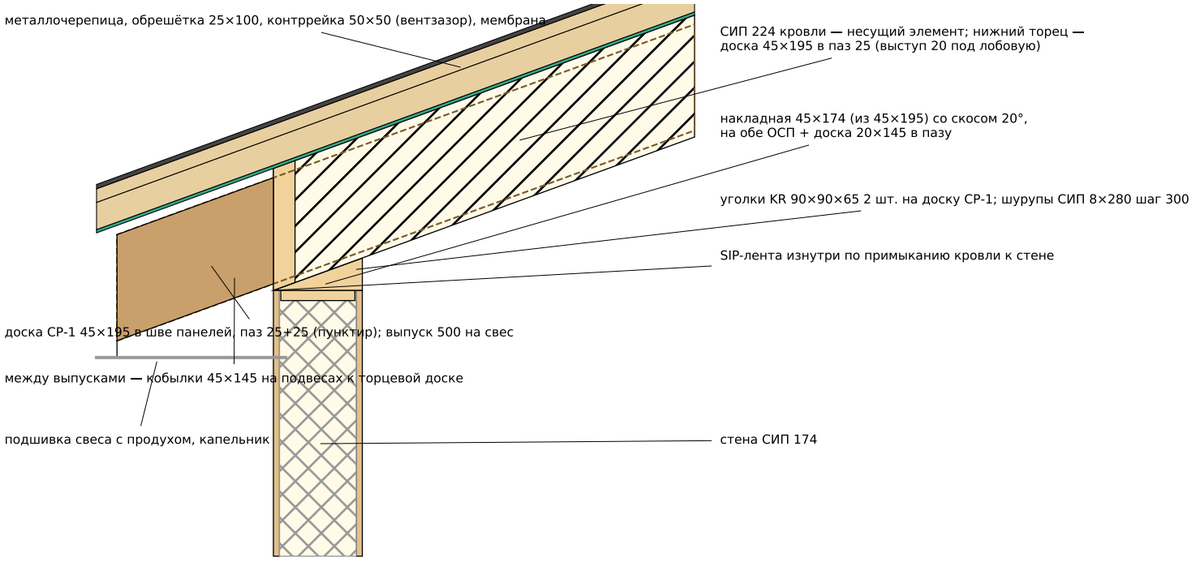
Типовые узлы Дом 45, выпущены для «Дублина» (изм. 5, 18.10). Для «Лиона» применяются без изменений: уклон 20°, паз 25, СИП 174/224, угол — доска 45 в пазу 40, лежень, накладная, карниз, конёк (перфолента). Оси, марки и размеры — Дублина; отличия Лиона — на листе КР-Л.

…з СИП-панелей

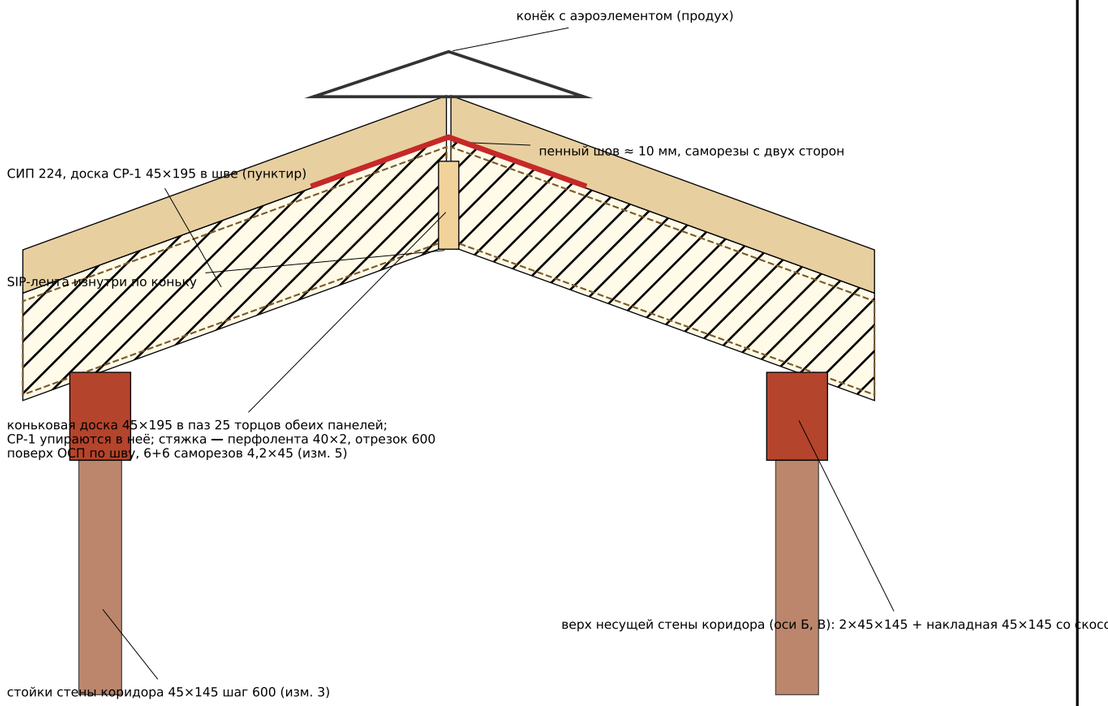
…метры» (IFC v5.7.7, 14.10.2026)

Узлы 1–4 (паз 25): стена–пол–обвязка, стык панелей, угол, проём	Стадия	Лист
Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 08.10.2026 · изм. 1 10.10 паз 25 · 2 14–15.10 проёмы · 3 15.10 коридор · 4 18.10 угол, лежень · 5 конёк Утвердил: _____ (Дом 45)	П	КР-11

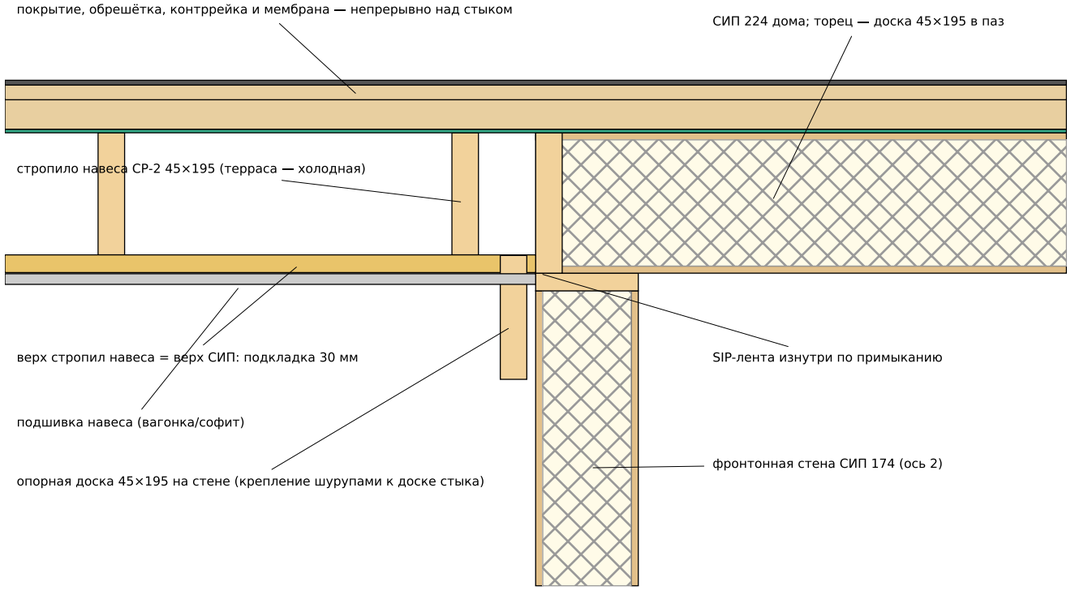
Узел 5. Карниз: стена — панель кровли — свес (разрез по шву панелей)



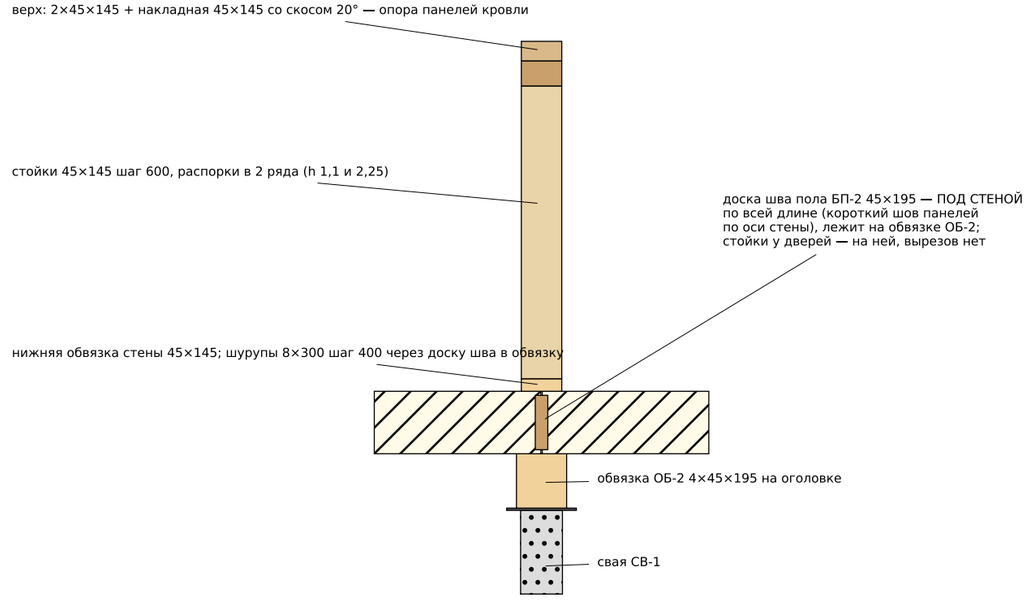
Узел 6. Конёк и прогоны по осям Б, В (разрез поперёк конька)



Узел 7. Примыкание навеса террасы к кровле дома (разрез вдоль конька, ось 2)



Узел 8. Несущая стена коридора на доске шва пола — обвязка ОБ-2 (оси Б, В; изм. 3)



Типовые узлы Дом 45, выпущены для «Дублина» (изм. 5, 18.10). Для «Лиона» применяются без изменений: уклон 20°, паз 25, СИП 174/224, угол — доска 45 в пазу 40, лежень, накладная, карниз, конёк (перфолента). Оси, марки и размеры — Дублина; отличия Лиона — на листе КР-Л.

…з СИП-панелей

…метры» (IFC v5.7.7, 14.10.2026)

Узлы 5–8 (паз 25): карниз, конёк и опоры, примыкание навеса, несущая стена коридора

Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 08.10.2026 · изм. 1 10.10 паз 25 · 2 14–15.10 проёмы · 3 15.10 коридор · 4 18.10 угол, лежень · 5 конёк

Утвердил: _____ (Дом 45)

Стадия	Лист
П	КР-12

Дублин (ГП1) — карта раскроя СИП-панелей v3.1 (наборные проёмы, паз 25)

Заготовка	Кол-во	м²	в деталях	отход
СИП 174×1250×2500	25	78.12	69.97	10.4 %
СИП 174×1250×2800	2	7.0	6.23	11.0 %
СИП 224×1250×2500	35	109.38	93.3	14.7 %
СИП 224×1250×2800	14	49.0	49.0	0.0 %
ИТОГО	76	243.5	218.5	10.3 %

Детали: П-… пол (27, целые панели), С-А…С-Г стены (развёртки ниже), К-Л / К-П кровля (левый — юг, правый — север).

Все кромки всех панелей, включая наклонные кромки фронтонов, — стандартный заводской паз 25 мм. Исключение: у крайних панелей фронтонных стен (оси 2 и 6) боковая кромка у угла — паз 40 мм.

Проёмы наборные: детали под и над проёмом — отдельные прямоугольники, боковые панели целые или обрезаны по краю проёма. Размеры деталей на чертежах — окончательные.

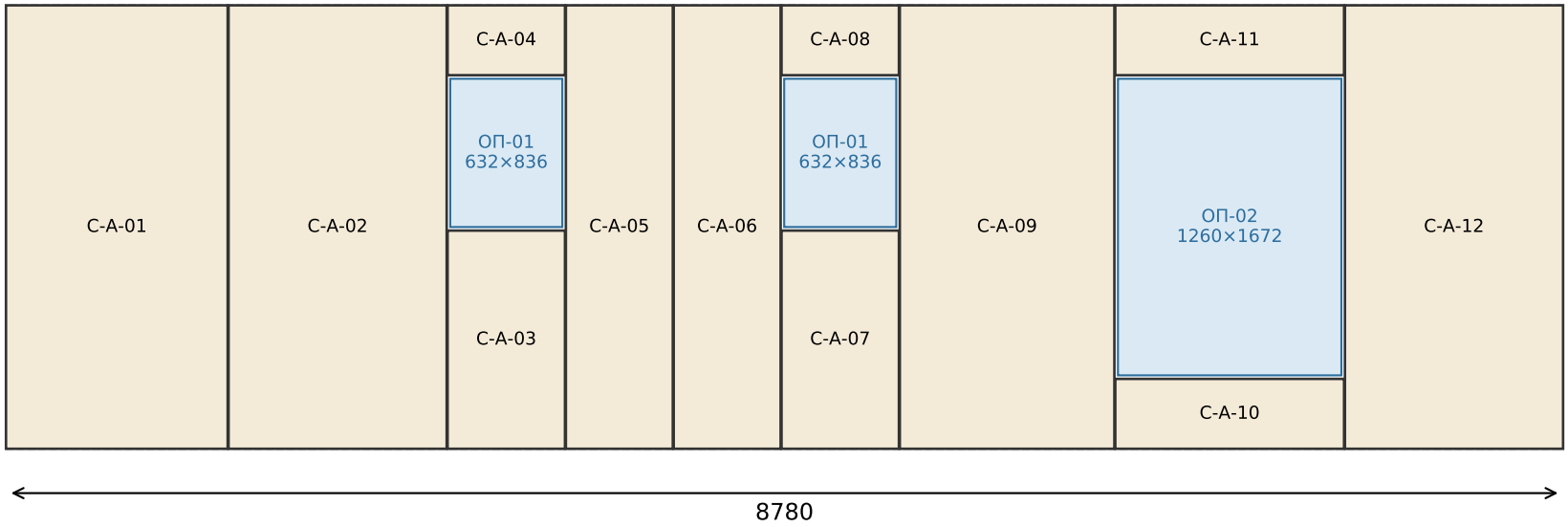
Верхний торец верхних кровельных панелей — запил под 20° по коньку.

Если из одной заготовки выходит несколько деталей, между ними заложено 4 мм на ширину пилы (пропил). Комплектация — только панели.

Источник: модель ArchiCAD «Горячий пирожок 2 ЛИОН» (копия Lion_GP2_orig).

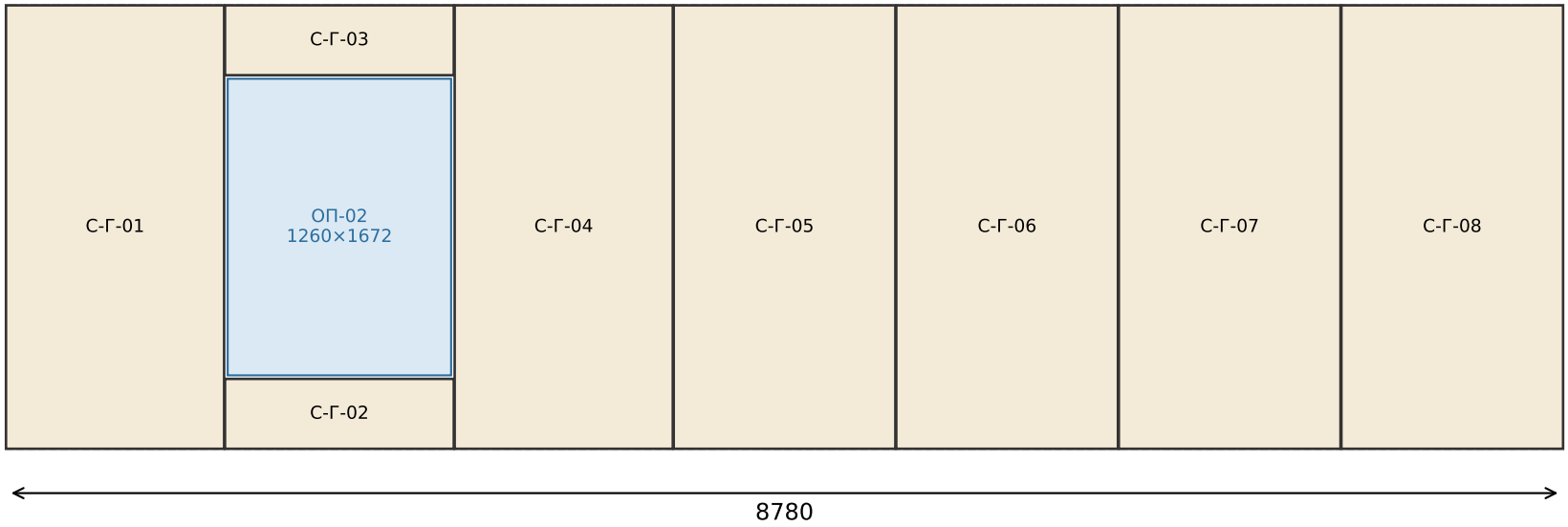
Стена А — юг (вид снаружи)

панели СИП 174, марки деталей; голубым — проёмы; проёмы наборные: детали под и над проёмом отдельные



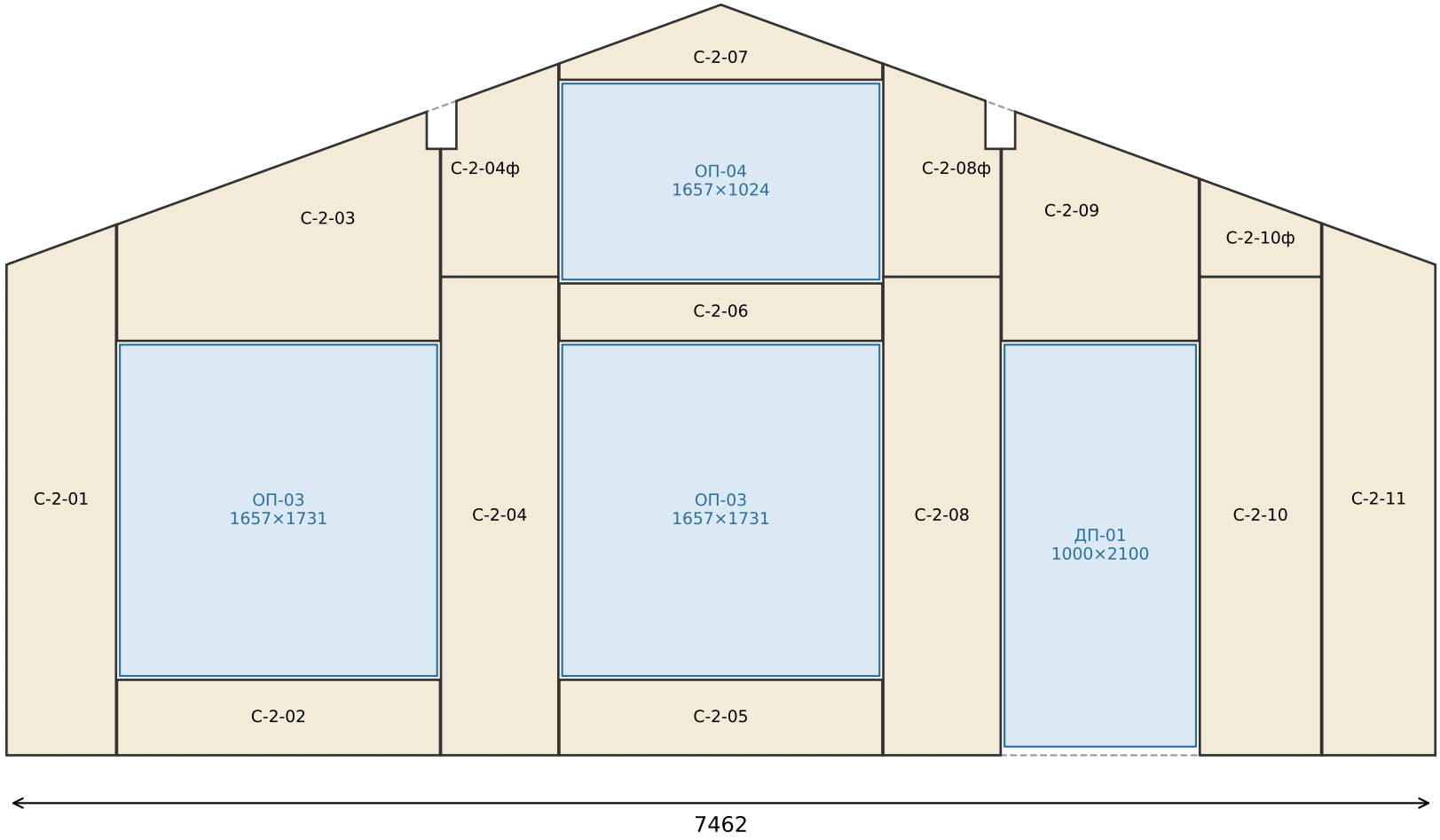
Стена Г — север (вид снаружи)

панели СИП 174, марки деталей; голубым — проёмы; проёмы наборные: детали под и над проёмом отдельные



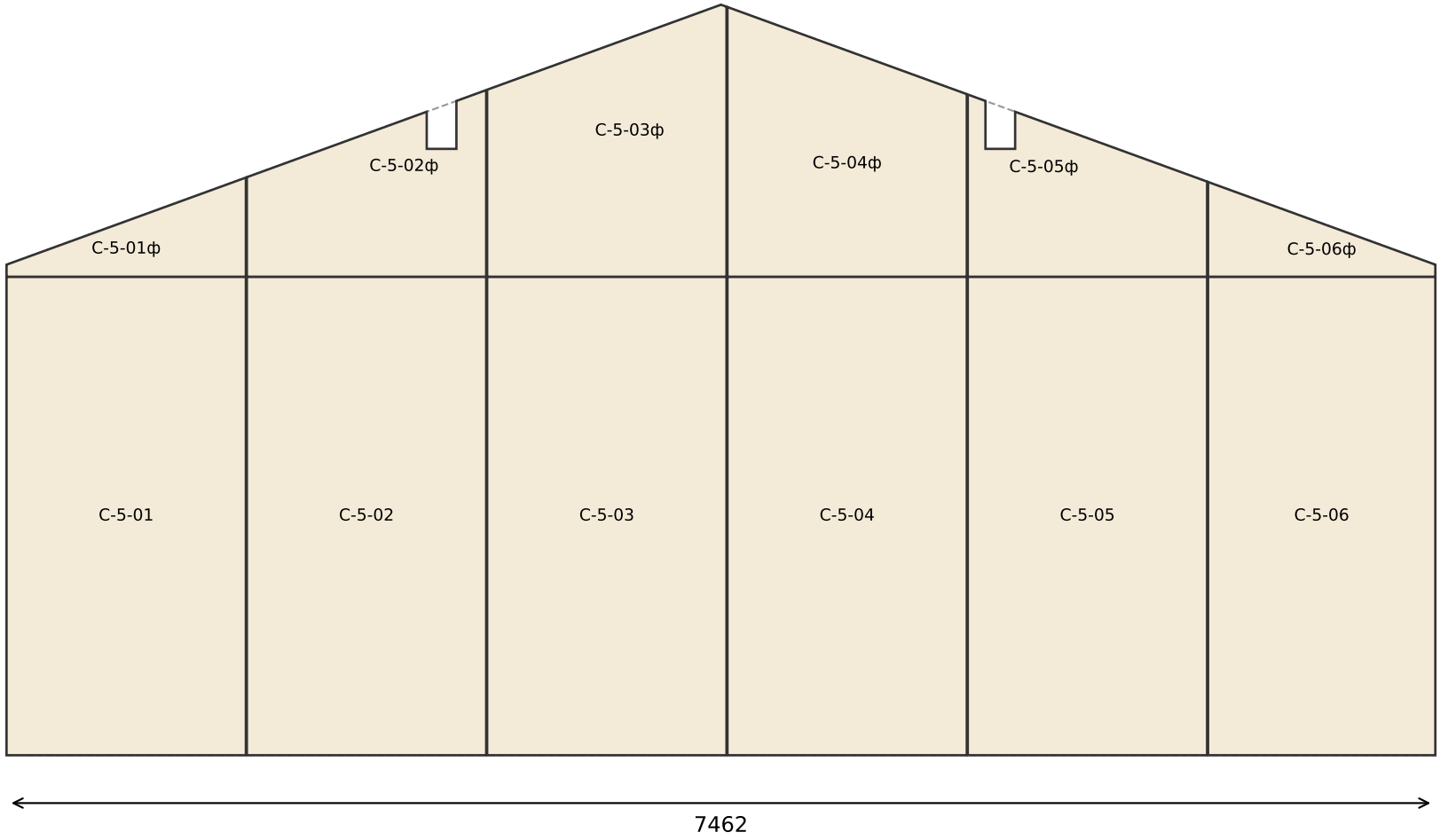
Стена 2 — запад, терраса, вход (вид снаружи)

панели СИП 174, марки деталей; голубым — проёмы; проёмы наборные: детали под и над проёмом отдельные



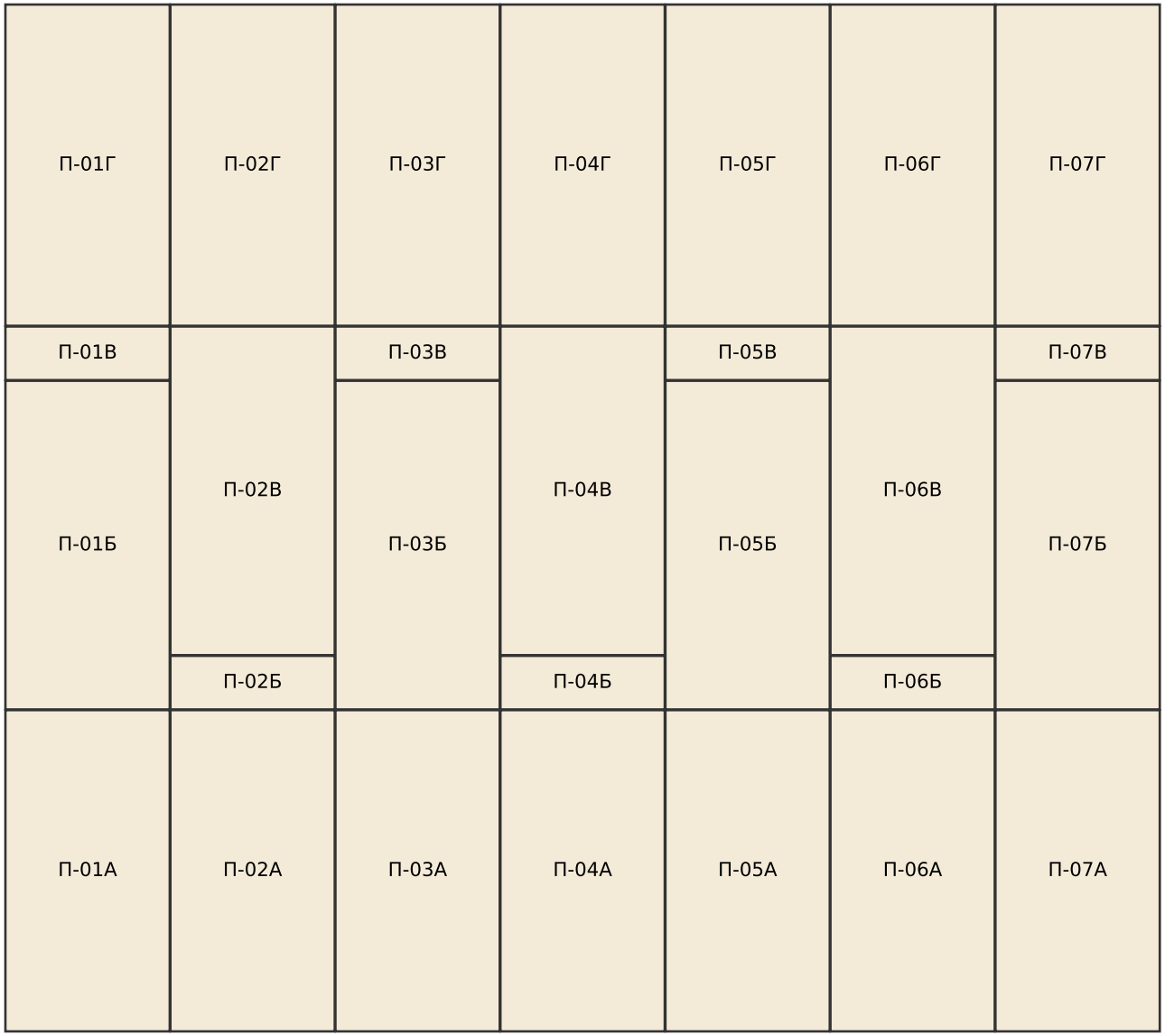
Стена 5 — восток (вид снаружи)

панели СИП 174, марки деталей; голубым — проёмы; проёмы наборные: детали под и над проёмом отдельные



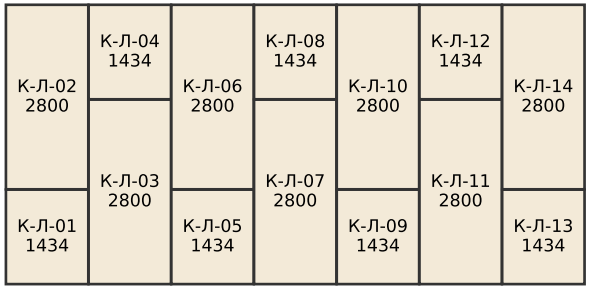
Пол — раскладка панелей СИП 224 (вид сверху)

7 колонок; короткие швы над обвязкой Б и В; средняя полоса — 2500 + добор вразбежку

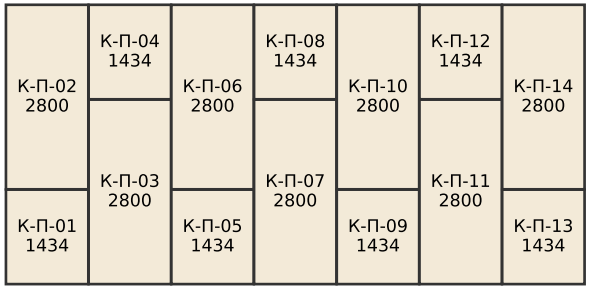


Кровля — раскладка СИП 224 (развёртка по скату, уклон 20°)

Левый скат (юг) — по скату от стены к коньку



Правый скат (север) — по скату от стены к коньку



Раскрой пиломатериала из досок 6 м — дом «Лион»

Каждая деталь имеет марку (как у панелей): по марке её находят на листах стен и в таблице деталей. Доски пилятся по картам ПМ-2…;
сначала режем длинные детали, остаток — короткие из той же доски. Пропил 4 мм. Длины — по проекту, перед резом сверить по месту.

Сечение	Что покупать	Деталей	Нужно, м	Досок, шт	Закупка, м	Отход	м³	Позиции
45×195	доска 45×195 (из 50×200)	205	617,7	109	654	5,5 %	6,54	БН-1, БН-2, БП-1, БП-2, ВД-1, ВО-1, КН-1, ЛГ-1, ЛГ-2, ОБ-1, ОБ-2, ПР-1, РС-1, СР-1, СР-2
45×145	доска 45×145 (из 50×150)	202	435,2	75	450	3,3 %	3,38	БС-1, БС-2, СК-1, СК-3, СК-5, СН-1, СТ-1, СТП-2
20×145	доска 20×145 (из 25×150)	20	75,6	14	84	10,0 %	0,32	БС-3, БС-4
20×195	доска 20×195 (из 25×200)	8	33,1	6	36	8,1 %	0,18	БП-3
Итого		**435**	**1161,6**	**204**	**1224**	**5,1 %**	**10,42**	

Весь пиломатериал — камерной сушки (решение Артёма 13.10). Строганый — где нужно точное сечение: всё в пазах панелей и внутри дома (БП-1…3, БС-1…4, ВО-1, СР-1, РС-1, КН-1, ПР-1, СТП-1, СТП-2) ≈ 6.3 м³. Нестроганый — обвязка ОБ-1, ригель РК-1, навесы (СР-2, КБ-1, БН-1/2, ФР-1, КН-2) ≈ 4.2 м³; обвязка и навесы — антисептик.

Брус 145×145 (СТП-1, 6 стоек по 3,37 м) — брать длиной 4 м: из 6 м выходит всё равно одна стойка.

Лежни, верх стен и торцевые доски пола (20 мм) — целыми досками 6 м + добор; стыки лежня и верхней доски — вразбежку (лежень от левого угла, верх — от правого).

Доски 20×145 и 20×195 — строгать из 25×150 и 25×200. Накладная ВО-1 распускается из 45×195 до 174 со скосом 20° — учтена в сечении 45×195.

Длины деталей дома (пол, стены, кровля) — по раскрою панелей СИП v3 и узлам КР (паз 25); обвязка и навесы — по модели ArchiCAD.

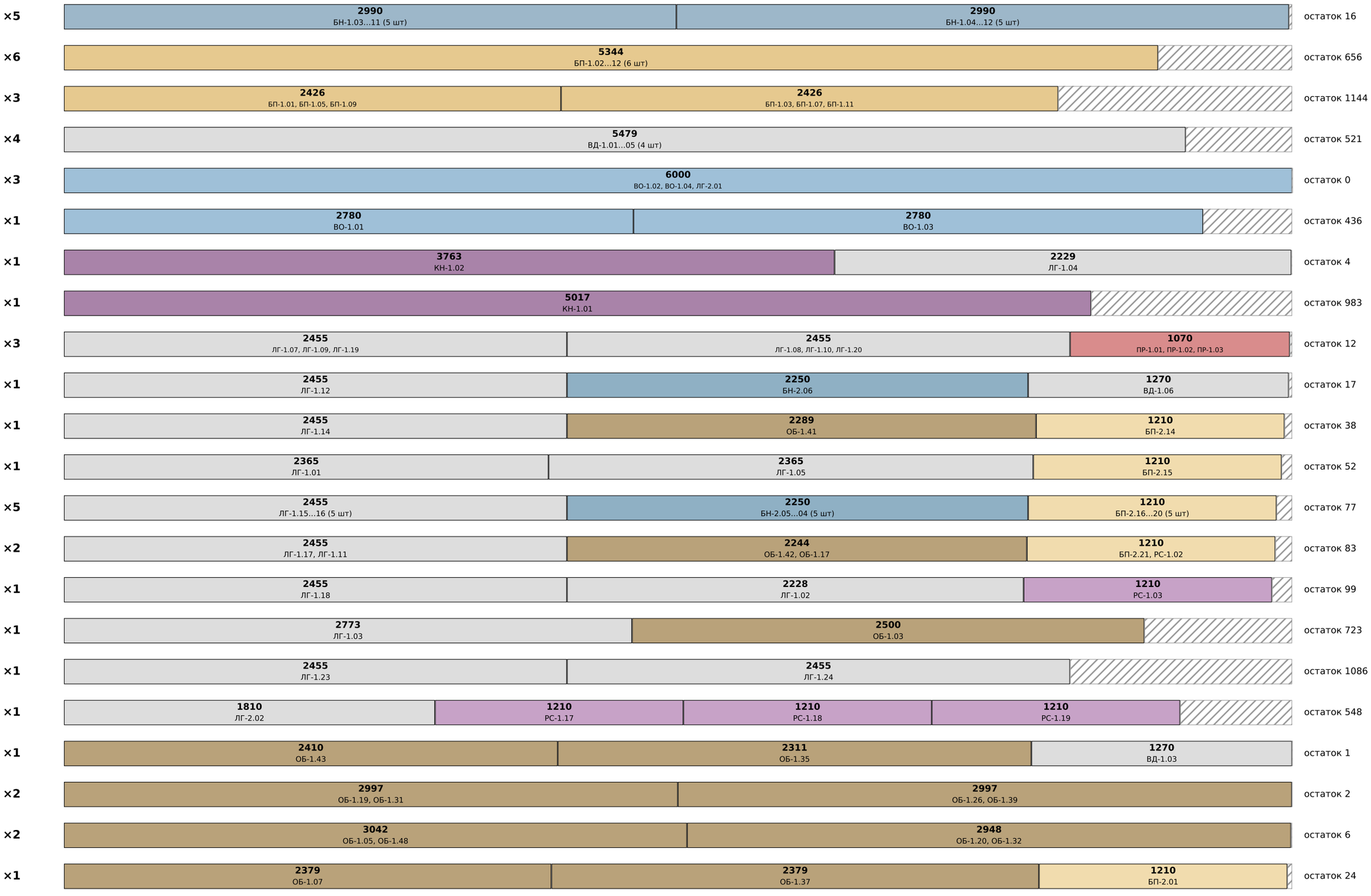
Остатки ≥ 0,5 м — деловые: бобышки, подкладки, временные распорки. Отход в таблице — с учётом пропилов.

Позиции (как в спецификации КР-13):

СТ-1 — стойка СТ-1 3×45×145 в кухне-гостиной · сухая строганая
ЛГ-1 — лаги террасы · сухая нестроганая
СН-1 — стойки навеса террасы 3×45×145 · сухая нестроганая
БН-2 — балки навеса крыльца · сухая нестроганая
ОБ-1 — обвязка 3×45×195 · сухая нестроганая
БП-1 — доски длинных швов пола · сухая строганая
БП-3 — торцевая доска пола 20×195 (из 25×200) · сухая строганая
БС-2 — доски в стыках стеновых панелей · сухая строганая
БС-4 — торцевые доски проходящих панелей 20×145 (из 25×150) · сухая строганая
СР-1 — доски в швах кровельных панелей · сухая строганая
КН-1 — коньковая доска · сухая строганая
СТП-1 — стойки 145×145 под прогон · сухая строганая
СК-1 — стойки стен коридора 45×145 · сухая строганая
СК-3 — верхняя обвязка стен коридора · сухая строганая
СК-5 — распорки стен коридора · сухая строганая
СК-7 — торцевые стойки 3×45×145 под ПР-1 · сухая строганая
СК-9 — короткие стойки над перемычками · сухая строганая
КБ-1 — кобылки свеса · сухая нестроганая
КН-2 — коньковые и торцевые доски навесов · сухая нестроганая
ВД-1 — ветровые доски · сухая строганая
ЛГ-2 — закладные лаг · сухая нестроганая
БН-1 — балки и стойки навеса террасы · сухая нестроганая
СТП-2 — стойки 95×145 в откосах ДП-02 · сухая строганая
РК-1 — ригель крыльца 3×45×195 · сухая нестроганая
БП-2 — доски коротких швов пола · сухая строганая
БС-1 — рамки проёмов и угловые доски · сухая строганая
БС-3 — лежни и верх стен 20×145 (из 25×150) · сухая строганая
ВО-1 — накладная 45×174 со скосом (распустить из 45×195) · сухая строганая
РС-1 — торцевые доски карниза и поперечных стыков кровли · сухая строганая
ПР-1 — прогон 3×45×195 (над гостиной) · сухая строганая
ОБ-2 — 4-я доска обвязки по осям Б, В · сухая нестроганая
СК-2 — нижняя обвязка стен коридора 45×145 · сухая нестроганая
СК-4 — накладная стен коридора со скосом · сухая строганая
СК-6 — перемычки над дверями 2×45×145 · сухая строганая
СК-8 — опорные стойки под перемычки · сухая строганая
СР-2 — стропила навесов и свесов · сухая нестроганая
ФР-1 — ригели фронтона навеса террасы · сухая нестроганая

Карты раскроя: доска 6000 мм (брус 145×145 — 4000 мм), слева направо — что из неё отпилить. «×N» — столько одинаковых досок.

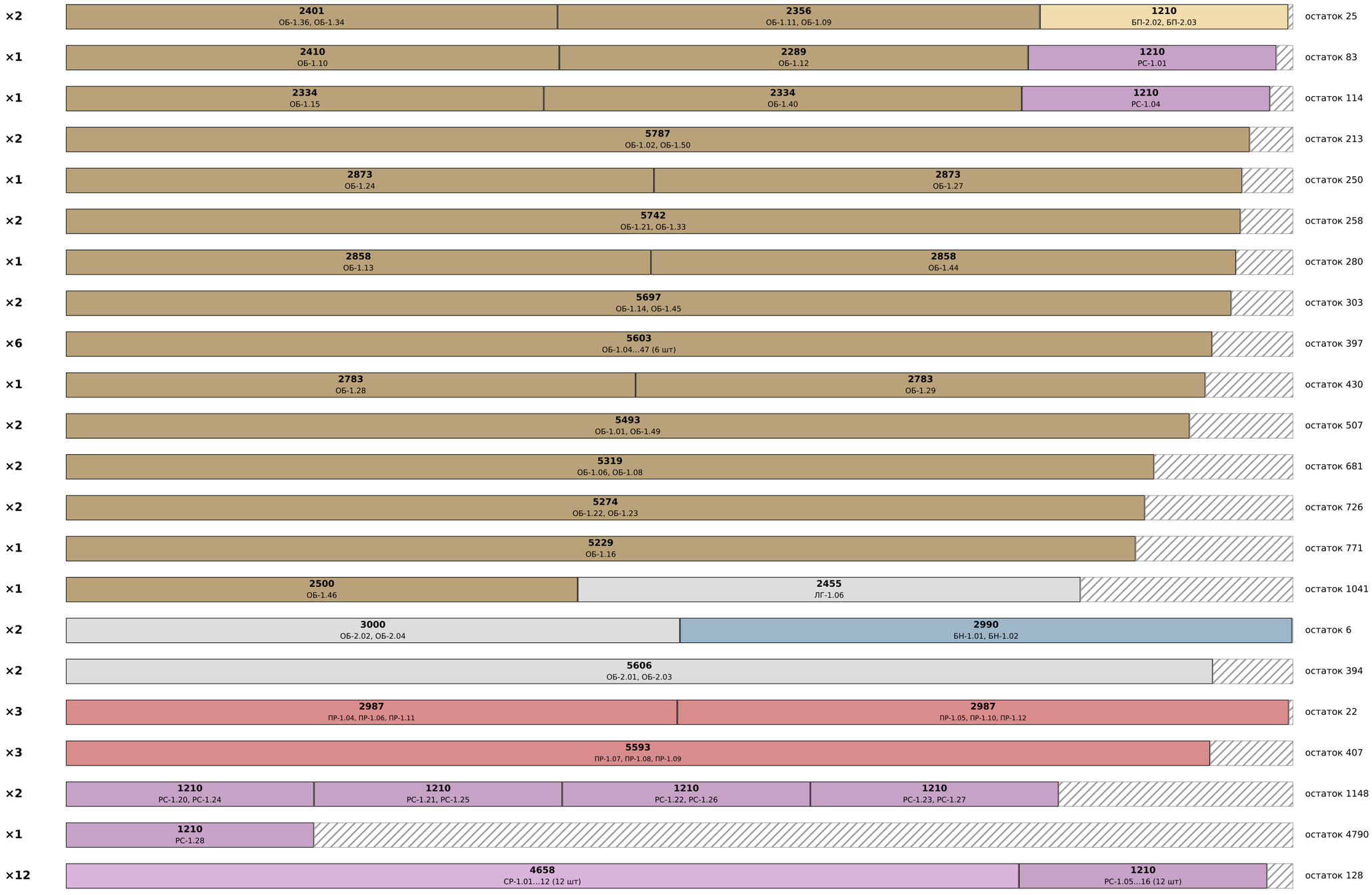
доска 45×195 (из 50×200)



Дом 45 · «Лион» (ГП2) · раскрой пиломатериала	Лист
Карты раскроя досок 6 м	ПМ-2

Карты раскроя: доска 6000 мм (брус 145×145 — 4000 мм), слева направо — что из неё отпилить. «×N» — столько одинаковых досок.

доска 45×195 (из 50×200)



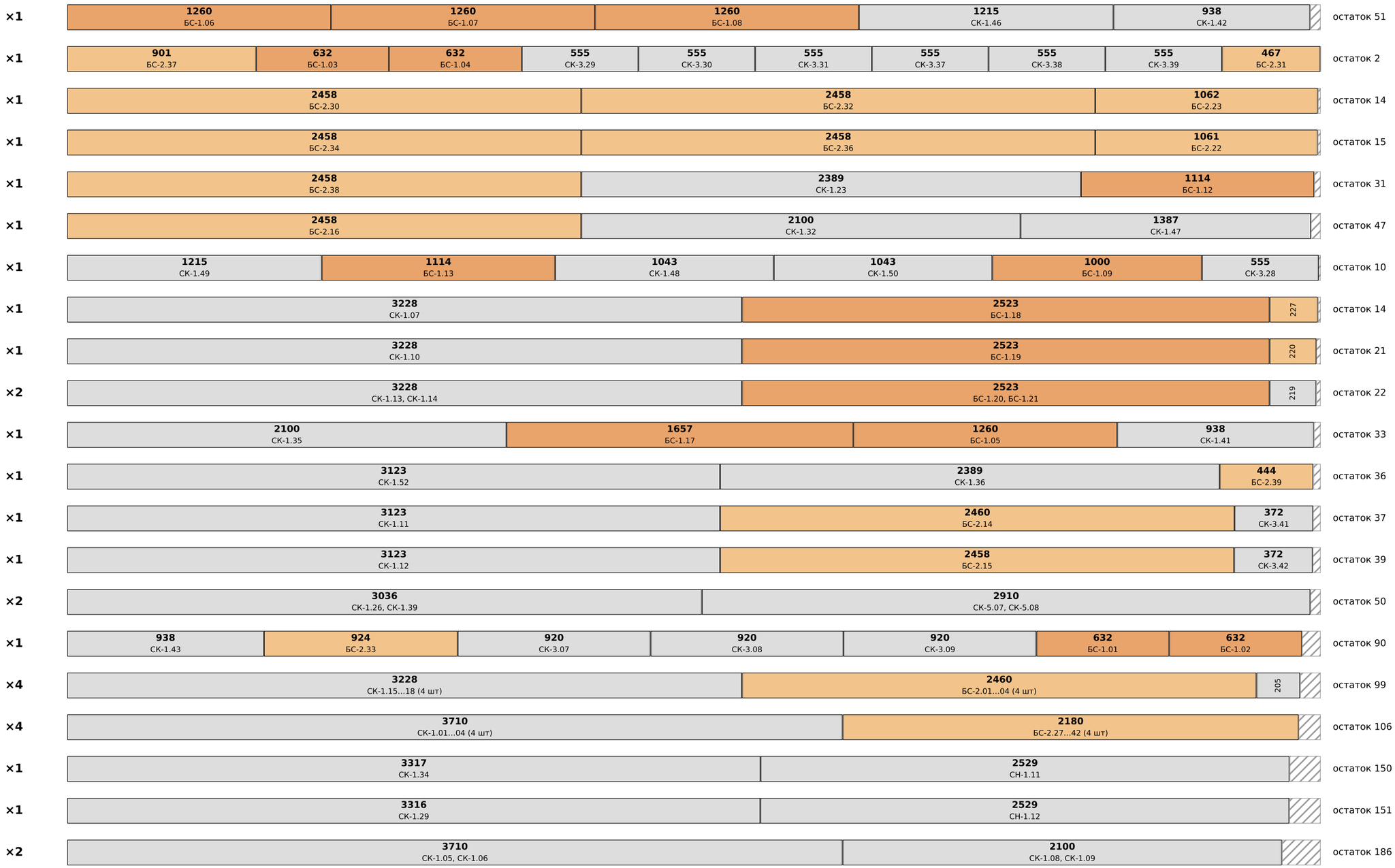
Дом 45 · «Лион» (ГП2) · раскрой пиломатериала	Лист
Карты раскроя досок 6 м	ПМ-3

Карты раскроя: доска 6000 мм (брус 145×145 — 4000 мм), слева направо — что из неё отпилить. «×N» — столько одинаковых досок.

доска 45×195 (из 50×200)



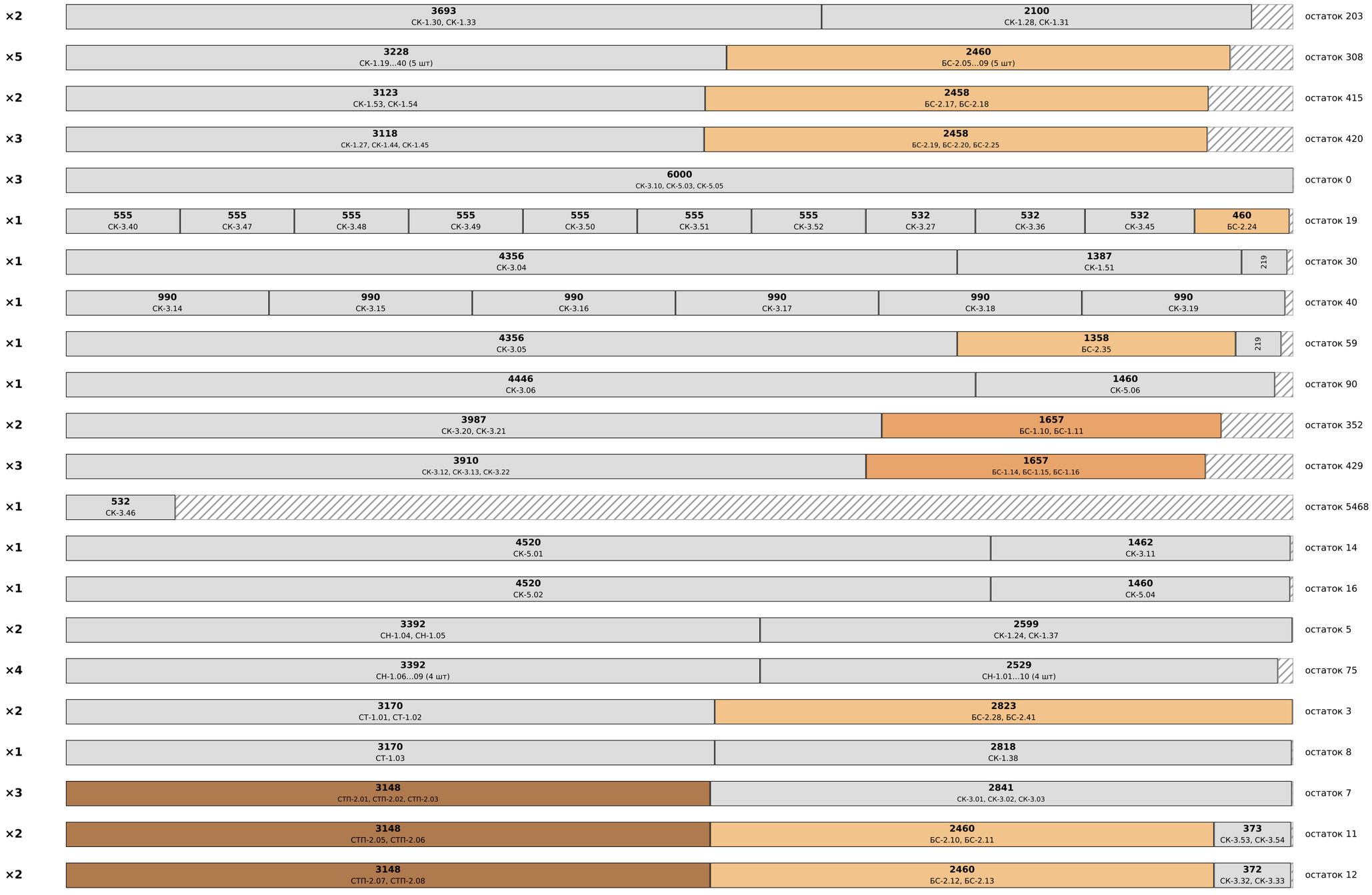
доска 45×145 (из 50×150)



Дом 45 · «Лион» (ГП2) · раскрой пиломатериала	Лист
Карты раскроя досок 6 м	ПМ-4

Карты раскроя: доска 6000 мм (брус 145×145 — 4000 мм), слева направо — что из неё отпилить. «×N» — столько одинаковых досок.

доска 45×145 (из 50×150)



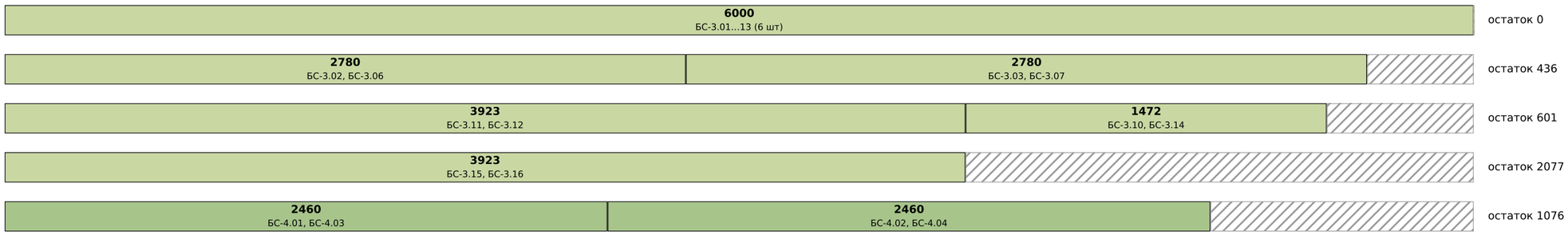
Дом 45 · «Лион» (ГП2) · раскрой пиломатериала	Лист
Карты раскроя досок 6 м	ПМ-5

Карты раскроя: доска 6000 мм (брус 145×145 — 4000 мм), слева направо — что из неё отпилить. «×N» — столько одинаковых досок.

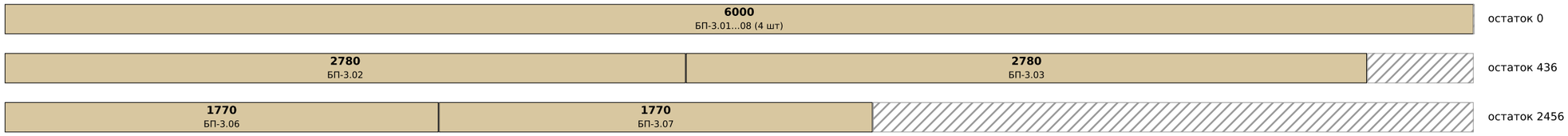
доска 45×145 (из 50×150)



доска 20×145 (из 25×150)



доска 20×195 (из 25×200)



Дом 45 · «Лион» (ГП2) · раскрой пиломатериала	Лист
Карты раскроя досок 6 м	ПМ-6

Перечень деталей: марка, сечение, длина, где стоит

Марка	Сечение	L, мм	Где
ОБ-1.01	45×195	5493	Обвязка: обвязка (модель), x 96.55…102.04, y -33.27…-33.04
ОБ-1.02	45×195	5787	Обвязка: обвязка (модель), x 102.04…107.83, y -33.27…-33.04
ОБ-1.03	45×195	2500	Обвязка: обвязка (модель), x 96.60…99.10, y -33.10…-32.94
ОБ-1.04	45×195	5603	Обвязка: обвязка (модель), x 99.14…104.74, y -33.10…-32.94
ОБ-1.05	45×195	3042	Обвязка: обвязка (модель), x 104.74…107.79, y -33.10…-32.94
ОБ-1.06	45×195	5319	Обвязка: обвязка (модель), x 96.41…96.60, y -33.04…-27.72
ОБ-1.07	45×195	2379	Обвязка: обвязка (модель), x 99.04…99.19, y -33.04…-30.66
ОБ-1.08	45×195	5319	Обвязка: обвязка (модель), x 107.79…108.01, y -33.04…-27.72
ОБ-1.09	45×195	2356	Обвязка: обвязка (модель), x 96.54…96.69, y -33.00…-30.64
ОБ-1.10	45×195	2410	Обвязка: обвязка (модель), x 96.64…99.05, y -33.00…-32.81
ОБ-1.11	45×195	2356	Обвязка: обвязка (модель), x 98.91…99.10, y -33.00…-30.64
ОБ-1.12	45×195	2289	Обвязка: обвязка (модель), x 99.14…99.37, y -33.00…-30.71
ОБ-1.13	45×195	2858	Обвязка: обвязка (модель), x 99.19…102.04, y -33.00…-32.81
ОБ-1.14	45×195	5697	Обвязка: обвязка (модель), x 102.04…107.74, y -33.00…-32.81
ОБ-1.15	45×195	2334	Обвязка: обвязка (модель), x 107.69…107.84, y -33.00…-30.66
ОБ-1.16	45×195	5229	Обвязка: обвязка (модель), x 96.64…96.87, y -32.95…-27.72
ОБ-1.17	45×195	2244	Обвязка: обвязка (модель), x 107.55…107.74, y -32.95…-30.71
ОБ-1.18	45×195	5603	Обвязка: обвязка (модель), x 99.14…104.74, y -30.89…-30.66
ОБ-1.19	45×195	2997	Обвязка: обвязка (модель), x 104.74…107.74, y -30.89…-30.66
ОБ-1.20	45×195	2948	Обвязка: обвязка (модель), x 99.10…102.04, y -30.72…-30.57
ОБ-1.21	45×195	5742	Обвязка: обвязка (модель), x 102.04…107.79, y -30.72…-30.57
ОБ-1.22	45×195	5274	Обвязка: обвязка (модель), x 96.54…96.69, y -30.64…-25.37
ОБ-1.23	45×195	5274	Обвязка: обвязка (модель), x 98.91…99.10, y -30.64…-25.37
ОБ-1.24	45×195	2873	Обвязка: обвязка (модель), x 99.04…99.19, y -30.62…-27.75
ОБ-1.25	45×195	5603	Обвязка: обвязка (модель), x 99.14…104.74, y -30.62…-30.43
ОБ-1.26	45×195	2997	Обвязка: обвязка (модель), x 104.74…107.74, y -30.62…-30.43
ОБ-1.27	45×195	2873	Обвязка: обвязка (модель), x 107.69…107.84, y -30.62…-27.75
ОБ-1.28	45×195	2783	Обвязка: обвязка (модель), x 99.14…99.37, y -30.57…-27.79
ОБ-1.29	45×195	2783	Обвязка: обвязка (модель), x 107.55…107.74, y -30.57…-27.79
ОБ-1.30	45×195	5603	Обвязка: обвязка (модель), x 99.14…104.74, y -27.97…-27.75
ОБ-1.31	45×195	2997	Обвязка: обвязка (модель), x 104.74…107.74, y -27.97…-27.75
ОБ-1.32	45×195	2948	Обвязка: обвязка (модель), x 99.10…102.04, y -27.80…-27.65
ОБ-1.33	45×195	5742	Обвязка: обвязка (модель), x 102.04…107.79, y -27.80…-27.65
ОБ-1.34	45×195	2401	Обвязка: обвязка (модель), x 96.41…96.60, y -27.72…-25.32
ОБ-1.35	45×195	2311	Обвязка: обвязка (модель), x 96.64…96.87, y -27.72…-25.41
ОБ-1.36	45×195	2401	Обвязка: обвязка (модель), x 107.79…108.01, y -27.72…-25.32
ОБ-1.37	45×195	2379	Обвязка: обвязка (модель), x 99.04…99.19, y -27.70…-25.32
ОБ-1.38	45×195	5603	Обвязка: обвязка (модель), x 99.14…104.74, y -27.70…-27.51
ОБ-1.39	45×195	2997	Обвязка: обвязка (модель), x 104.74…107.74, y -27.70…-27.51
ОБ-1.40	45×195	2334	Обвязка: обвязка (модель), x 107.69…107.84, y -27.70…-25.37
ОБ-1.41	45×195	2289	Обвязка: обвязка (модель), x 99.14…99.37, y -27.66…-25.37
ОБ-1.42	45×195	2244	Обвязка: обвязка (модель), x 107.55…107.74, y -27.66…-25.41
ОБ-1.43	45×195	2410	Обвязка: обвязка (модель), x 96.64…99.05, y -25.60…-25.37
ОБ-1.44	45×195	2858	Обвязка: обвязка (модель), x 99.19…102.04, y -25.60…-25.37
ОБ-1.45	45×195	5697	Обвязка: обвязка (модель), x 102.04…107.74, y -25.60…-25.37
ОБ-1.46	45×195	2500	Обвязка: обвязка (модель), x 96.60…99.10, y -25.42…-25.27
ОБ-1.47	45×195	5603	Обвязка: обвязка (модель), x 99.14…104.74, y -25.42…-25.27
ОБ-1.48	45×195	3042	Обвязка: обвязка (модель), x 104.74…107.79, y -25.42…-25.27
ОБ-1.49	45×195	5493	Обвязка: обвязка (модель), x 96.55…102.04, y -25.32…-25.13
ОБ-1.50	45×195	5787	Обвязка: обвязка (модель), x 102.04…107.83, y -25.32…-25.13
ОБ-2.01	45×195	5606	Обвязка: 4-я доска обвязки по оси Б (расчёт: 3 доски k 1,05 → 4), 99.14–104.74
ОБ-2.02	45×195	3000	Обвязка: 4-я доска обвязки по оси Б (расчёт: 3 доски k 1,05 → 4), 104.74–107.7
ОБ-2.03	45×195	5606	Обвязка: 4-я доска обвязки по оси В (расчёт: 3 доски k 1,05 → 4), 99.14–104.74
ОБ-2.04	45×195	3000	Обвязка: 4-я доска обвязки по оси В (расчёт: 3 доски k 1,05 → 4), 104.74–107.7
БП-1.01	45×195	2426	Пол: длинный шов 1 (колонки 1–2), А–Б (стык над обвязкой Б)
БП-1.02	45×195	5344	Пол: длинный шов 1 (колонки 1–2), Б–Г (стык над обвязкой Б)
БП-1.03	45×195	2426	Пол: длинный шов 2 (колонки 2–3), А–Б (стык над обвязкой Б)
БП-1.04	45×195	5344	Пол: длинный шов 2 (колонки 2–3), Б–Г (стык над обвязкой Б)
БП-1.05	45×195	2426	Пол: длинный шов 3 (колонки 3–4), А–Б (стык над обвязкой Б)
БП-1.06	45×195	5344	Пол: длинный шов 3 (колонки 3–4), Б–Г (стык над обвязкой Б)
БП-1.07	45×195	2426	Пол: длинный шов 4 (колонки 4–5), А–Б (стык над обвязкой Б)
БП-1.08	45×195	5344	Пол: длинный шов 4 (колонки 4–5), Б–Г (стык над обвязкой Б)
БП-1.09	45×195	2426	Пол: длинный шов 5 (колонки 5–6), А–Б (стык над обвязкой Б)
БП-1.10	45×195	5344	Пол: длинный шов 5 (колонки 5–6), Б–Г (стык над обвязкой Б)
БП-1.11	45×195	2426	Пол: длинный шов 6 (колонки 6–7), А–Б (стык над обвязкой Б)
БП-1.12	45×195	5344	Пол: длинный шов 6 (колонки 6–7), Б–Г (стык над обвязкой Б)
БП-2.01	45×195	1210	Пол: короткий шов колонка 1: П-01А/П-01Б
БП-2.02	45×195	1210	Пол: короткий шов колонка 1: П-01Б/П-01В
БП-2.03	45×195	1210	Пол: короткий шов колонка 1: П-01В/П-01Г
БП-2.04	45×195	1210	Пол: короткий шов колонка 2: П-02А/П-02Б
БП-2.05	45×195	1210	Пол: короткий шов колонка 2: П-02Б/П-02В
БП-2.06	45×195	1210	Пол: короткий шов колонка 2: П-02В/П-02Г
БП-2.07	45×195	1210	Пол: короткий шов колонка 3: П-03А/П-03Б
БП-2.08	45×195	1210	Пол: короткий шов колонка 3: П-03Б/П-03В
БП-2.09	45×195	1210	Пол: короткий шов колонка 3: П-03В/П-03Г
БП-2.10	45×195	1210	Пол: короткий шов колонка 4: П-04А/П-04Б
БП-2.11	45×195	1210	Пол: короткий шов колонка 4: П-04Б/П-04В
БП-2.12	45×195	1210	Пол: короткий шов колонка 4: П-04В/П-04Г
БП-2.13	45×195	1210	Пол: короткий шов колонка 5: П-05А/П-05Б
БП-2.14	45×195	1210	Пол: короткий шов колонка 5: П-05Б/П-05В
БП-2.15	45×195	1210	Пол: короткий шов колонка 5: П-05В/П-05Г
БП-2.16	45×195	1210	Пол: короткий шов колонка 6: П-06А/П-06Б
БП-2.17	45×195	1210	Пол: короткий шов колонка 6: П-06Б/П-06В
БП-2.18	45×195	1210	Пол: короткий шов колонка 6: П-06В/П-06Г
БП-2.19	45×195	1210	Пол: короткий шов колонка 7: П-07А/П-07Б
БП-2.20	45×195	1210	Пол: короткий шов колонка 7: П-07Б/П-07В
БП-2.21	45×195	1210	Пол: короткий шов колонка 7: П-07В/П-07Г
БП-3.01	20×195	6000	Пол: торцевая доска пола, юг (ось А)
БП-3.02	20×195	2780	Пол: торцевая доска пола, юг (ось А)
БП-3.03	20×195	2780	Пол: торцевая доска пола, север (ось Г)
БП-3.04	20×195	6000	Пол: торцевая доска пола, север (ось Г)
БП-3.05	20×195	6000	Пол: торцевая доска пола, запад (ось 2)
БП-3.06	20×195	1770	Пол: торцевая доска пола, запад (ось 2)
БП-3.07	20×195	1770	Пол: торцевая доска пола, восток (ось 5)
БП-3.08	20×195	6000	Пол: торцевая доска пола, восток (ось 5)
БС-2.01	45×145	2460	Стена А (юг): стык панелей = стойка проёма ОП-01, на всю высоту
БС-2.02	45×145	2460	Стена А (юг): стык панелей = стойка проёма ОП-01, на всю высоту
БС-1.01	45×145	632	Стена А (юг): верх проёма ОП-01
БС-1.02	45×145	632	Стена А (юг): низ проёма ОП-01
БС-2.03	45×145	2460	Стена А (юг): стык панелей = стойка проёма ОП-01, на всю высоту
БС-2.04	45×145	2460	Стена А (юг): стык панелей = стойка проёма ОП-01, на всю высоту
БС-1.03	45×145	632	Стена А (юг): верх проёма ОП-01
БС-1.04	45×145	632	Стена А (юг): низ проёма ОП-01
БС-2.05	45×145	2460	Стена А (юг): стык панелей = стойка проёма ОП-02, на всю высоту
БС-2.06	45×145	2460	Стена А (юг): стык панелей = стойка проёма ОП-02, на всю высоту
БС-1.05	45×145	1260	Стена А (юг): верх проёма ОП-02
БС-1.06	45×145	1260	Стена А (юг): низ проёма ОП-02
БС-4.01	20×145	2460	Стена А (юг): торцевая доска в паз проходящей панели (угол), вровень с ОСП
БС-4.02	20×145	2460	Стена А (юг): торцевая доска в паз проходящей панели (угол), вровень с ОСП
БС-2.07	45×145	2460	Стена А (юг): стык панелей s = 1.252
БС-2.08	45×145	2460	Стена А (юг): стык панелей s = 3.762
БС-3.01	20×145	6000	Стена А (юг): лежень (низ стены)
БС-3.02	20×145	2780	Стена А (юг): лежень (низ стены)
БС-3.03	20×145	2780	Стена А (юг): верх стены в пазу, вровень
ВО-1.01	45×195	2780	Стена А (юг): опорная доска со скосом 20° (как Дублин; решение по сечению — об
БС-3.04	20×145	6000	Стена А (юг): верх стены в пазу, вровень
ВО-1.02	45×195	6000	Стена А (юг): опорная доска со скосом 20° (как Дублин; решение по сечению — об
БС-2.09	45×145	2460	Стена Г (север): стык панелей = стойка проёма ОП-02, на всю высоту
БС-2.10	45×145	2460	Стена Г (север): стык панелей = стойка проёма ОП-02, на всю высоту
БС-1.07	45×145	1260	Стена Г (север): верх проёма ОП-02
БС-1.08	45×145	1260	Стена Г (север): низ проёма ОП-02
БС-4.03	20×145	2460	Стена Г (север): торцевая доска в паз проходящей панели (угол), вровень с ОСП
БС-4.04	20×145	2460	Стена Г (север): торцевая доска в паз проходящей панели (угол), вровень с ОСП
БС-2.11	45×145	2460	Стена Г (север): стык панелей s = 3.762

Перечень деталей: марка, сечение, длина, где стоит

Марка	Сечение	L, мм	Где
БС-2.12	45×145	2460	Стена Г (север): стык панелей s = 5.017
БС-2.13	45×145	2460	Стена Г (север): стык панелей s = 6.272
БС-2.14	45×145	2460	Стена Г (север): стык панелей s = 7.527
БС-3.05	20×145	6000	Стена Г (север): лежень (низ стены)
БС-3.06	20×145	2780	Стена Г (север): лежень (низ стены)
БС-3.07	20×145	2780	Стена Г (север): верх стены в пазу, вровень
ВО-1.03	45×195	2780	Стена Г (север): опорная доска со скосом 20° (как Дублин; решение по сечению —
БС-3.08	20×145	6000	Стена Г (север): верх стены в пазу, вровень
ВО-1.04	45×195	6000	Стена Г (север): опорная доска со скосом 20° (как Дублин; решение по сечению —
БС-2.15	45×145	2458	Стена 2 (запад, терраса): стык панелей = стойка проёма ДП-01, на всю высоту
БС-2.16	45×145	2458	Стена 2 (запад, терраса): стык панелей = стойка проёма ДП-01, на всю высоту
БС-1.09	45×145	1000	Стена 2 (запад, терраса): верх проёма ДП-01
БС-2.17	45×145	2458	Стена 2 (запад, терраса): стык панелей = стойка проёма ОП-03, на всю высоту
БС-2.18	45×145	2458	Стена 2 (запад, терраса): стык панелей = стойка проёма ОП-03, на всю высоту
БС-1.10	45×145	1657	Стена 2 (запад, терраса): верх проёма ОП-03
БС-1.11	45×145	1657	Стена 2 (запад, терраса): низ проёма ОП-03
БС-1.12	45×145	1114	Стена 2 (запад, терраса): стойка проёма ОП-04
БС-1.13	45×145	1114	Стена 2 (запад, терраса): стойка проёма ОП-04
БС-1.14	45×145	1657	Стена 2 (запад, терраса): верх проёма ОП-04
БС-1.15	45×145	1657	Стена 2 (запад, терраса): низ проёма ОП-04
БС-2.19	45×145	2458	Стена 2 (запад, терраса): стык панелей = стойка проёма ОП-03, на всю высоту
БС-2.20	45×145	2458	Стена 2 (запад, терраса): стык панелей = стойка проёма ОП-03, на всю высоту
БС-1.16	45×145	1657	Стена 2 (запад, терраса): верх проёма ОП-03
БС-1.17	45×145	1657	Стена 2 (запад, терраса): низ проёма ОП-03
БС-1.18	45×145	2523	Стена 2 (запад, терраса): угловая доска 45×145 (40 в паз торца, выступ 5)
БС-1.19	45×145	2523	Стена 2 (запад, терраса): угловая доска 45×145 (40 в паз торца, выступ 5)
СТП-2.01	45×145	3148	Стена 2 (запад, терраса): стойка 2×45×145 в стене под концом прогона Б (до низ
СТП-2.02	45×145	3148	Стена 2 (запад, терраса): стойка 2×45×145 в стене под концом прогона Б (до низ
СТП-2.03	45×145	3148	Стена 2 (запад, терраса): стойка 2×45×145 в стене под концом прогона В (до низ
СТП-2.04	45×145	3148	Стена 2 (запад, терраса): стойка 2×45×145 в стене под концом прогона В (до низ
БС-2.21	45×145	220	Стена 2 (запад, терраса): стык фронтонных деталей s = 0.575
БС-2.22	45×145	1061	Стена 2 (запад, терраса): стык фронтонных деталей s = 2.885
БС-2.23	45×145	1062	Стена 2 (запад, терраса): стык фронтонных деталей s = 4.577
БС-2.24	45×145	460	Стена 2 (запад, терраса): стык фронтонных деталей s = 6.230
БС-2.25	45×145	2458	Стена 2 (запад, терраса): стык панелей s = 6.869
БС-2.26	45×145	227	Стена 2 (запад, терраса): стык фронтонных деталей s = 6.869
БС-3.09	20×145	6000	Стена 2 (запад, терраса): лежень (низ стены)
БС-3.10	20×145	1472	Стена 2 (запад, терраса): лежень (низ стены)
БС-2.27	45×145	2180	Стена 2 (запад, терраса): горизонтальный стык фронтона на отм. 2,500
БС-2.28	45×145	2823	Стена 2 (запад, терраса): горизонтальный стык фронтона на отм. 2,500
БС-2.29	45×145	2180	Стена 2 (запад, терраса): горизонтальный стык фронтона на отм. 2,500
БС-3.11	20×145	3923	Стена 2 (запад, терраса): верх фронтона по скату (левый)
БС-3.12	20×145	3923	Стена 2 (запад, терраса): верх фронтона по скату (правый)
БС-1.20	45×145	2523	Стена 5 (восток): угловая доска 45×145 (40 в паз торца, выступ 5)
БС-1.21	45×145	2523	Стена 5 (восток): угловая доска 45×145 (40 в паз торца, выступ 5)
СТП-2.05	45×145	3148	Стена 5 (восток): стойка 2×45×145 в стене под концом прогона Б (до низа прогон
СТП-2.06	45×145	3148	Стена 5 (восток): стойка 2×45×145 в стене под концом прогона Б (до низа прогон
СТП-2.07	45×145	3148	Стена 5 (восток): стойка 2×45×145 в стене под концом прогона В (до низа прогон
СТП-2.08	45×145	3148	Стена 5 (восток): стойка 2×45×145 в стене под концом прогона В (до низа прогон
БС-2.30	45×145	2458	Стена 5 (восток): стык панелей s = 1.252
БС-2.31	45×145	467	Стена 5 (восток): стык фронтонных деталей s = 1.252
БС-2.32	45×145	2458	Стена 5 (восток): стык панелей s = 2.507
БС-2.33	45×145	924	Стена 5 (восток): стык фронтонных деталей s = 2.507
БС-2.34	45×145	2458	Стена 5 (восток): стык панелей s = 3.762
БС-2.35	45×145	1358	Стена 5 (восток): стык фронтонных деталей s = 3.762
БС-2.36	45×145	2458	Стена 5 (восток): стык панелей s = 5.017
БС-2.37	45×145	901	Стена 5 (восток): стык фронтонных деталей s = 5.017
БС-2.38	45×145	2458	Стена 5 (восток): стык панелей s = 6.272
БС-2.39	45×145	444	Стена 5 (восток): стык фронтонных деталей s = 6.272
БС-3.13	20×145	6000	Стена 5 (восток): лежень (низ стены)
БС-3.14	20×145	1472	Стена 5 (восток): лежень (низ стены)
БС-2.40	45×145	2180	Стена 5 (восток): горизонтальный стык фронтона на отм. 2,500
БС-2.41	45×145	2823	Стена 5 (восток): горизонтальный стык фронтона на отм. 2,500
БС-2.42	45×145	2180	Стена 5 (восток): горизонтальный стык фронтона на отм. 2,500
БС-3.15	20×145	3923	Стена 5 (восток): верх фронтона по скату (левый)
БС-3.16	20×145	3923	Стена 5 (восток): верх фронтона по скату (правый)
СР-1.01	45×195	4658	Кровля: скат юг, шов 1 (с выпуском на свес 0,5 м), паз 25
СР-1.02	45×195	4658	Кровля: скат юг, шов 2 (с выпуском на свес 0,5 м), паз 25
СР-1.03	45×195	4658	Кровля: скат юг, шов 3 (с выпуском на свес 0,5 м), паз 25
СР-1.04	45×195	4658	Кровля: скат юг, шов 4 (с выпуском на свес 0,5 м), паз 25
СР-1.05	45×195	4658	Кровля: скат юг, шов 5 (с выпуском на свес 0,5 м), паз 25
СР-1.06	45×195	4658	Кровля: скат юг, шов 6 (с выпуском на свес 0,5 м), паз 25
РС-1.01	45×195	1210	Кровля: скат юг, колонка 1: торцевая доска карниза
РС-1.02	45×195	1210	Кровля: скат юг, колонка 1: поперечный стык панелей 2800/1883
РС-1.03	45×195	1210	Кровля: скат юг, колонка 2: торцевая доска карниза
РС-1.04	45×195	1210	Кровля: скат юг, колонка 2: поперечный стык панелей 2800/1883
РС-1.05	45×195	1210	Кровля: скат юг, колонка 3: торцевая доска карниза
РС-1.06	45×195	1210	Кровля: скат юг, колонка 3: поперечный стык панелей 2800/1883
РС-1.07	45×195	1210	Кровля: скат юг, колонка 4: торцевая доска карниза
РС-1.08	45×195	1210	Кровля: скат юг, колонка 4: поперечный стык панелей 2800/1883
РС-1.09	45×195	1210	Кровля: скат юг, колонка 5: торцевая доска карниза
РС-1.10	45×195	1210	Кровля: скат юг, колонка 5: поперечный стык панелей 2800/1883
РС-1.11	45×195	1210	Кровля: скат юг, колонка 6: торцевая доска карниза
РС-1.12	45×195	1210	Кровля: скат юг, колонка 6: поперечный стык панелей 2800/1883
РС-1.13	45×195	1210	Кровля: скат юг, колонка 7: торцевая доска карниза
РС-1.14	45×195	1210	Кровля: скат юг, колонка 7: поперечный стык панелей 2800/1883
СР-1.07	45×195	4658	Кровля: скат север, шов 1 (с выпуском на свес 0,5 м), паз 25
СР-1.08	45×195	4658	Кровля: скат север, шов 2 (с выпуском на свес 0,5 м), паз 25
СР-1.09	45×195	4658	Кровля: скат север, шов 3 (с выпуском на свес 0,5 м), паз 25
СР-1.10	45×195	4658	Кровля: скат север, шов 4 (с выпуском на свес 0,5 м), паз 25
СР-1.11	45×195	4658	Кровля: скат север, шов 5 (с выпуском на свес 0,5 м), паз 25
СР-1.12	45×195	4658	Кровля: скат север, шов 6 (с выпуском на свес 0,5 м), паз 25
РС-1.15	45×195	1210	Кровля: скат север, колонка 1: торцевая доска карниза
РС-1.16	45×195	1210	Кровля: скат север, колонка 1: поперечный стык панелей 2800/1883
РС-1.17	45×195	1210	Кровля: скат север, колонка 2: торцевая доска карниза
РС-1.18	45×195	1210	Кровля: скат север, колонка 2: поперечный стык панелей 2800/1883
РС-1.19	45×195	1210	Кровля: скат север, колонка 3: торцевая доска карниза
РС-1.20	45×195	1210	Кровля: скат север, колонка 3: поперечный стык панелей 2800/1883
РС-1.21	45×195	1210	Кровля: скат север, колонка 4: торцевая доска карниза
РС-1.22	45×195	1210	Кровля: скат север, колонка 4: поперечный стык панелей 2800/1883
РС-1.23	45×195	1210	Кровля: скат север, колонка 5: торцевая доска карниза
РС-1.24	45×195	1210	Кровля: скат север, колонка 5: поперечный стык панелей 2800/1883
РС-1.25	45×195	1210	Кровля: скат север, колонка 6: торцевая доска карниза
РС-1.26	45×195	1210	Кровля: скат север, колонка 6: поперечный стык панелей 2800/1883
РС-1.27	45×195	1210	Кровля: скат север, колонка 7: торцевая доска карниза
РС-1.28	45×195	1210	Кровля: скат север, колонка 7: поперечный стык панелей 2800/1883
КН-1.01	45×195	5017	Кровля: коньковая доска в паз торцов панелей
КН-1.02	45×195	3763	Кровля: коньковая доска в паз торцов панелей
ПР-1.01	45×195	1070	Кровля: прогон по оси Б, 99.15–100.22, доска 1 (концы — на стойках внутри фрон
ПР-1.02	45×195	1070	Кровля: прогон по оси Б, 99.15–100.22, доска 2 (концы — на стойках внутри фрон
ПР-1.03	45×195	1070	Кровля: прогон по оси Б, 99.15–100.22, доска 3 (концы — на стойках внутри фрон
ПР-1.04	45×195	2987	Кровля: прогон по оси Б, 104.74–107.73, доска 1 (концы — на стойках внутри фро
ПР-1.05	45×195	2987	Кровля: прогон по оси Б, 104.74–107.73, доска 2 (концы — на стойках внутри фро
ПР-1.06	45×195	2987	Кровля: прогон по оси Б, 104.74–107.73, доска 3 (концы — на стойках внутри фро
ПР-1.07	45×195	5593	Кровля: прогон по оси В, 99.15–104.74, доска 1 (концы — на стойках внутри фрон
ПР-1.08	45×195	5593	Кровля: прогон по оси В, 99.15–104.74, доска 2 (концы — на стойках внутри фрон
ПР-1.09	45×195	5593	Кровля: прогон по оси В, 99.15–104.74, доска 3 (концы — на стойках внутри фрон
ПР-1.10	45×195	2987	Кровля: прогон по оси В, 104.74–107.73, доска 1 (концы — на стойках внутри фро
ПР-1.11	45×195	2987	Кровля: прогон по оси В, 104.74–107.73, доска 2 (концы — на стойках внутри фро
ПР-1.12	45×195	2987	Кровля: прогон по оси В, 104.74–107.73, доска 3 (концы — на стойках внутри фро
СТ-1.01	45×145	3170	Кровля: стойка СТ-1 3×45×145 под прогон В в кухне-гостиной (х 102,04), доска 1
СТ-1.02	45×145	3170	Кровля: стойка СТ-1 3×45×145 под прогон В в кухне-гостиной (х 102,04), доска 2
СТ-1.03	45×145	3170	Кровля: стойка СТ-1 3×45×145 под прогон В в кухне-гостиной (х 102,04), доска 3
СК-1.01	45×145	3710	Внутренние стены: стойка (модель), x 107.61, y -29.26

Перечень деталей: марка, сечение, длина, где стоит

Марка	Сечение	L, мм	Где
СК-1.02	45×145	3710	Внутренние стены: стойка (модель), x 107.03, y -29.26
СК-1.03	45×145	3710	Внутренние стены: стойка (модель), x 106.43, y -29.26
СК-1.04	45×145	3710	Внутренние стены: стойка (модель), x 105.83, y -29.26
СК-1.05	45×145	3710	Внутренние стены: стойка (модель), x 105.23, y -29.26
СК-1.06	45×145	3710	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.82, y -29.26
СК-1.07	45×145	3228	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.63, y -30.71
СК-1.08	45×145	2100	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.55, y -30.71
СК-1.09	45×145	2100	Внутренние стены: стойка (модель), x 103.71, y -30.71
СК-1.10	45×145	3228	Внутренние стены: стойка (модель), x 103.66, y -30.71
СК-1.11	45×145	3123	Внутренние стены: стойка (модель), x 100.22, y -30.71
СК-1.12	45×145	3123	Внутренние стены: стойка (модель), x 100.27, y -30.71
СК-1.13	45×145	3228	Внутренние стены: стойка (модель), x 100.53, y -30.71
СК-1.14	45×145	3228	Внутренние стены: стойка (модель), x 100.93, y -30.71
СК-1.15	45×145	3228	Внутренние стены: стойка (модель), x 101.33, y -30.71
СК-1.16	45×145	3228	Внутренние стены: стойка (модель), x 101.73, y -30.71
СК-1.17	45×145	3228	Внутренние стены: стойка (модель), x 102.13, y -30.71
СК-1.18	45×145	3228	Внутренние стены: стойка (модель), x 102.53, y -30.71
СК-1.19	45×145	3228	Внутренние стены: стойка (модель), x 102.93, y -30.71
СК-1.20	45×145	3228	Внутренние стены: стойка (модель), x 103.33, y -30.71
СК-1.21	45×145	3228	Внутренние стены: стойка (модель), x 102.57, y -30.71
СК-1.22	45×145	3228	Внутренние стены: стойка (модель), x 100.60, y -30.71
СК-1.23	45×145	2389	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.67, y -25.50
СК-1.24	45×145	2599	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.67, y -26.07
СК-1.25	45×145	2817	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.67, y -26.67
СК-1.26	45×145	3036	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.67, y -27.27
СК-1.27	45×145	3118	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.67, y -27.80
СК-1.28	45×145	2100	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.67, y -28.09
СК-1.29	45×145	3316	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.67, y -28.05
СК-1.30	45×145	3693	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.67, y -29.08
СК-1.31	45×145	2100	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.67, y -29.04
СК-1.32	45×145	2100	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.67, y -29.38
СК-1.33	45×145	3693	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.67, y -29.33
СК-1.34	45×145	3317	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.67, y -30.37
СК-1.35	45×145	2100	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.67, y -30.32
СК-1.36	45×145	2389	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.67, y -32.91
СК-1.37	45×145	2599	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.67, y -32.34
СК-1.38	45×145	2818	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.67, y -31.74
СК-1.39	45×145	3036	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.67, y -31.14
СК-3.01	45×145	2841	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.82, y -29.26
СК-3.02	45×145	2841	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.82, y -29.26
СК-3.03	45×145	2841	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.82, y -29.26
СК-3.04	45×145	4356	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 100.31, y -30.71
СК-3.05	45×145	4356	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 100.31, y -30.71
СК-1.40	45×145	3228	Внутренние стены: стойка (модель), x 100.31, y -30.71
СК-3.06	45×145	4446	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 100.22, y -30.71
СК-3.07	45×145	920	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 103.71, y -30.71
СК-3.08	45×145	920	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 103.71, y -30.71
СК-3.09	45×145	920	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 103.71, y -30.61
СК-1.41	45×145	938	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.55, y -30.71
СК-1.42	45×145	938	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.13, y -30.71
СК-1.43	45×145	938	Внутренние стены: стойка (модель), x 103.71, y -30.71
СК-3.10	45×145	6000	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -31.45
СК-3.11	45×145	1462	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -32.91
СК-1.44	45×145	3118	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.67, y -27.71
СК-1.45	45×145	3118	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.67, y -27.75
СК-3.12	45×145	3910	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -29.11
СК-3.13	45×145	3910	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -29.11
СК-3.14	45×145	990	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -30.32
СК-3.15	45×145	990	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.77, y -30.32
СК-3.16	45×145	990	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -30.32
СК-1.46	45×145	1215	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.67, y -29.85
СК-1.47	45×145	1387	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.67, y -29.38

Марка	Сечение	L, мм	Где
СК-1.48	45×145	1043	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.67, y -30.32
СК-3.17	45×145	990	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -29.04
СК-3.18	45×145	990	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.77, y -29.04
СК-3.19	45×145	990	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -29.04
СК-1.49	45×145	1215	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.67, y -28.56
СК-1.50	45×145	1043	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.67, y -28.09
СК-1.51	45×145	1387	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.67, y -29.04
СК-3.20	45×145	3987	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -29.18
СК-3.21	45×145	3987	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -32.91
СК-3.22	45×145	3910	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -32.91
СК-3.23	45×145	205	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.77, y -29.29
СК-3.24	45×145	205	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.77, y -29.29
СК-3.25	45×145	205	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.77, y -29.29
СК-3.26	45×145	205	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.77, y -29.29
СК-1.52	45×145	3123	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.67, y -30.63
СК-1.53	45×145	3123	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.67, y -30.72
СК-1.54	45×145	3123	Внутренние стены: стойка (модель), x 104.67, y -30.67
СК-3.27	45×145	532	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -32.87
СК-3.28	45×145	555	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -32.29
СК-3.29	45×145	555	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -32.29
СК-3.30	45×145	555	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -31.69
СК-3.31	45×145	555	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -31.69
СК-3.32	45×145	372	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -31.09
СК-3.33	45×145	372	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -31.09
СК-3.34	45×145	219	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -30.58
СК-3.35	45×145	219	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -30.58
СК-3.36	45×145	532	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -26.04
СК-3.37	45×145	555	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -26.64
СК-3.38	45×145	555	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -26.64
СК-3.39	45×145	555	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -27.24
СК-3.40	45×145	555	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -27.24
СК-3.41	45×145	372	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -27.66
СК-3.42	45×145	372	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -27.66
СК-3.43	45×145	219	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -28.01
СК-3.44	45×145	219	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.67, y -28.01
СК-3.45	45×145	532	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 107.08, y -29.26
СК-3.46	45×145	532	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 107.08, y -29.26
СК-3.47	45×145	555	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 106.48, y -29.26
СК-3.48	45×145	555	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 106.48, y -29.26
СК-3.49	45×145	555	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 105.88, y -29.26
СК-3.50	45×145	555	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 105.88, y -29.26
СК-3.51	45×145	555	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 105.28, y -29.26
СК-3.52	45×145	555	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 105.28, y -29.26
СК-3.53	45×145	373	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.86, y -29.26
СК-3.54	45×145	373	Внутренние стены: обвязка/перемычка (модель), x 104.86, y -29.26
СК-5.01	45×145	4520	Внутренние стены: распорки ряд 1 (h 1,1 / 2,25), стена Б (кухня | прихожая/тех
СК-5.02	45×145	4520	Внутренние стены: распорки ряд 2 (h 1,1 / 2,25), стена Б (кухня | прихожая/тех
СК-5.03	45×145	6000	Внутренние стены: распорки ряд 1 (h 1,1 / 2,25), стена 4 (спальни | гостиная)
СК-5.04	45×145	1460	Внутренние стены: распорки ряд 1 (h 1,1 / 2,25), стена 4 (спальни | гостиная)
СК-5.05	45×145	6000	Внутренние стены: распорки ряд 2 (h 1,1 / 2,25), стена 4 (спальни | гостиная)
СК-5.06	45×145	1460	Внутренние стены: распорки ряд 2 (h 1,1 / 2,25), стена 4 (спальни | гостиная)
СК-5.07	45×145	2910	Внутренние стены: распорки ряд 1 (h 1,1 / 2,25), стена под коньком (спальни) —
СК-5.08	45×145	2910	Внутренние стены: распорки ряд 2 (h 1,1 / 2,25), стена под коньком (спальни) —
СН-1.01	45×145	2529	Навес террасы: стойка навеса 3×45×145, доска (модель, y -33.09)
СН-1.02	45×145	2529	Навес террасы: стойка навеса 3×45×145, доска (модель, y -33.09)
СН-1.03	45×145	2529	Навес террасы: стойка навеса 3×45×145, доска (модель, y -33.09)
СН-1.04	45×145	3392	Навес террасы: стойка навеса 3×45×145, доска (модель, y -30.71)
СН-1.05	45×145	3392	Навес террасы: стойка навеса 3×45×145, доска (модель, y -30.71)
СН-1.06	45×145	3392	Навес террасы: стойка навеса 3×45×145, доска (модель, y -30.71)
СН-1.07	45×145	3392	Навес террасы: стойка навеса 3×45×145, доска (модель, y -27.80)
СН-1.08	45×145	3392	Навес террасы: стойка навеса 3×45×145, доска (модель, y -27.80)
СН-1.09	45×145	3392	Навес террасы: стойка навеса 3×45×145, доска (модель, y -27.80)

Перечень деталей: марка, сечение, длина, где стоит

Марка	Сечение	L, мм	Где
СН-1.10	45×145	2529	Навес террасы: стойка навеса 3×45×145, доска (модель, у -25.42)
СН-1.11	45×145	2529	Навес террасы: стойка навеса 3×45×145, доска (модель, у -25.42)
СН-1.12	45×145	2529	Навес террасы: стойка навеса 3×45×145, доска (модель, у -25.42)
ЛГ-1.01	45×195	2365	Терраса: лага террасы (модель)
ЛГ-1.02	45×195	2228	Терраса: лага террасы (модель)
ВД-1.01	45×195	5479	Свесы: ветровая доска (модель)
ЛГ-2.01	45×195	6000	Терраса: закладная лаг (модель)
ЛГ-2.02	45×195	1810	Терраса: закладная лаг (модель)
ЛГ-1.03	45×195	2773	Терраса: лага террасы (модель)
ЛГ-1.04	45×195	2229	Терраса: лага террасы (модель)
ЛГ-1.05	45×195	2365	Терраса: лага террасы (модель)
ЛГ-1.06	45×195	2455	Терраса: лага террасы (модель)
ЛГ-1.07	45×195	2455	Терраса: лага террасы (модель)
ЛГ-1.08	45×195	2455	Терраса: лага террасы (модель)
ЛГ-1.09	45×195	2455	Терраса: лага террасы (модель)
ЛГ-1.10	45×195	2455	Терраса: лага террасы (модель)
ЛГ-1.11	45×195	2455	Терраса: лага террасы (модель)
ЛГ-1.12	45×195	2455	Терраса: лага террасы (модель)
ЛГ-1.13	45×195	2455	Терраса: лага террасы (модель)
ЛГ-1.14	45×195	2455	Терраса: лага террасы (модель)
ЛГ-1.15	45×195	2455	Терраса: лага террасы (модель)
ЛГ-1.16	45×195	2455	Терраса: лага террасы (модель)
ЛГ-1.17	45×195	2455	Терраса: лага террасы (модель)
ЛГ-1.18	45×195	2455	Терраса: лага террасы (модель)
ЛГ-1.19	45×195	2455	Терраса: лага террасы (модель)
ЛГ-1.20	45×195	2455	Терраса: лага террасы (модель)
ЛГ-1.21	45×195	2455	Терраса: лага террасы (модель)
ЛГ-1.22	45×195	2455	Терраса: лага террасы (модель)
ЛГ-1.23	45×195	2455	Терраса: лага террасы (модель)
ЛГ-1.24	45×195	2455	Терраса: лага террасы (модель)
СР-2.01	45×195	4758	Навес террасы: стропило навеса х 98.42 (модель)
СР-2.02	45×195	4758	Навес террасы: стропило навеса х 97.78 (модель)
СР-2.03	45×195	4758	Навес террасы: стропило навеса х 97.15 (модель)
СР-2.04	45×195	4758	Навес террасы: стропило навеса х 96.51 (модель)
СР-2.05	45×195	4758	Навес террасы: стропило навеса х 96.10 (модель)
СР-2.06	45×195	4758	Навес террасы: стропило навеса х 96.10 (модель)
СР-2.07	45×195	4758	Навес террасы: стропило навеса х 96.51 (модель)
СР-2.08	45×195	4758	Навес террасы: стропило навеса х 97.15 (модель)
СР-2.09	45×195	4758	Навес террасы: стропило навеса х 97.78 (модель)
СР-2.10	45×195	4758	Навес террасы: стропило навеса х 98.42 (модель)
ВД-1.02	45×195	5479	Свесы: ветровая доска (модель)
ВД-1.03	45×195	1270	Свесы: ветровая доска (модель)
ВД-1.04	45×195	5479	Свесы: ветровая доска (модель)
ВД-1.05	45×195	5479	Свесы: ветровая доска (модель)
ВД-1.06	45×195	1270	Свесы: ветровая доска (модель)
БН-1.01	45×195	2990	Навес террасы: балка навеса по линии Б, 96,05–99,04, доска 1 — к стене на крон
БН-1.02	45×195	2990	Навес террасы: балка навеса по линии Б, 96,05–99,04, доска 2 — к стене на крон
БН-1.03	45×195	2990	Навес террасы: балка навеса по линии Б, 96,05–99,04, доска 3 — к стене на крон
БН-1.04	45×195	2990	Навес террасы: балка навеса по линии В, 96,05–99,04, доска 1 — к стене на крон
БН-1.05	45×195	2990	Навес террасы: балка навеса по линии В, 96,05–99,04, доска 2 — к стене на крон
БН-1.06	45×195	2990	Навес террасы: балка навеса по линии В, 96,05–99,04, доска 3 — к стене на крон
БН-1.07	45×195	2990	Навес террасы: балка навеса по линии А (карниз), 96,05–99,04, доска 1 — к стен
БН-1.08	45×195	2990	Навес террасы: балка навеса по линии А (карниз), 96,05–99,04, доска 2 — к стен
БН-1.09	45×195	2990	Навес террасы: балка навеса по линии А (карниз), 96,05–99,04, доска 3 — к стен
БН-1.10	45×195	2990	Навес террасы: балка навеса по линии Г (карниз), 96,05–99,04, доска 1 — к стен
БН-1.11	45×195	2990	Навес террасы: балка навеса по линии Г (карниз), 96,05–99,04, доска 2 — к стен
БН-1.12	45×195	2990	Навес террасы: балка навеса по линии Г (карниз), 96,05–99,04, доска 3 — к стен
БН-2.01	45×195	2250	Навес террасы: балка навеса вдоль торца террасы по стойкам (х 96,6), доска
БН-2.02	45×195	2250	Навес террасы: балка навеса вдоль торца террасы по стойкам (х 96,6), доска
БН-2.03	45×195	2250	Навес террасы: балка навеса вдоль торца террасы по стойкам (х 96,6), доска
БН-2.04	45×195	2250	Навес террасы: балка навеса вдоль торца террасы по стойкам (х 96,6), доска
БН-2.05	45×195	2250	Навес террасы: балка навеса вдоль торца террасы по стойкам (х 96,6), доска
БН-2.06	45×195	2250	Навес террасы: балка навеса вдоль торца террасы по стойкам (х 96,6), доска

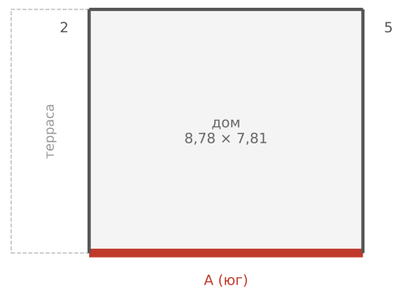
Стена А (юг) — каркас из досок и раскладка панелей СИП 174 (вид снаружи с юга)

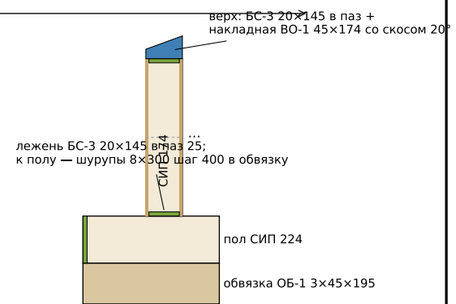


Марка	Сечение	L, мм	Что это
БС-1.01	45×145	632	верх проёма ОП-01
БС-1.02	45×145	632	низ проёма ОП-01
БС-1.03	45×145	632	верх проёма ОП-01
БС-1.04	45×145	632	низ проёма ОП-01
БС-1.05	45×145	1260	верх проёма ОП-02
БС-1.06	45×145	1260	низ проёма ОП-02
БС-2.01	45×145	2460	стык панелей = стойка проёма ОП-01, на всю высоту
БС-2.02	45×145	2460	стык панелей = стойка проёма ОП-01, на всю высоту
БС-2.03	45×145	2460	стык панелей = стойка проёма ОП-01, на всю высоту
БС-2.04	45×145	2460	стык панелей = стойка проёма ОП-01, на всю высоту
БС-2.05	45×145	2460	стык панелей = стойка проёма ОП-02, на всю высоту

Марка	Сечение	L, мм	Что это
БС-2.06	45×145	2460	стык панелей = стойка проёма ОП-02, на всю высоту
БС-2.07	45×145	2460	стык панелей s = 1.252
БС-2.08	45×145	2460	стык панелей s = 3.762
БС-3.01	20×145	6000	лежень (низ стены)
БС-3.02	20×145	2780	лежень (низ стены)
БС-3.03	20×145	2780	верх стены в пазу, вровень
БС-3.04	20×145	6000	верх стены в пазу, вровень
БС-4.01	20×145	2460	торцевая доска в паз проходящей панели (угол), вровень …
БС-4.02	20×145	2460	торцевая доска в паз проходящей панели (угол), вровень …
ВО-1.01	45×195	2780	опорная доска со скосом 20° (как Дублин; решение по сеч…
ВО-1.02	45×195	6000	опорная доска со скосом 20° (как Дублин; решение по сеч…

Ключ-план (стена — красным)





Разрез по стене (схема, без масштаба по высоте)

Итого по стене

- БС-1 — рамка проёма / угловая доска 45×145 (паз 40, выступ 5): 6 шт, 5,05 м
- БС-2 — доска в стыке панелей 45×145: 8 шт, 19,68 м
- БС-3 — лежень / верх стены 20×145: 4 шт, 17,56 м
- БС-4 — торцевая доска 20×145 (угол): 2 шт, 4,92 м
- ВО-1 — накладная 45×174 со скосом (из 45×195): 2 шт, 8,78 м

Марки досок — как в раскрое пиломатериала (листы ПМ, карты досок 6 м).
Марки панелей (серым) — как в карте раскроя СИП.
Длины — по проекту, перед резом сверить по месту.

Дом 45 · «Лион» (ГП2) · листы стен для бригады	Лист
Стена А (юг): каркас, панели, доски с марками	СТ-1

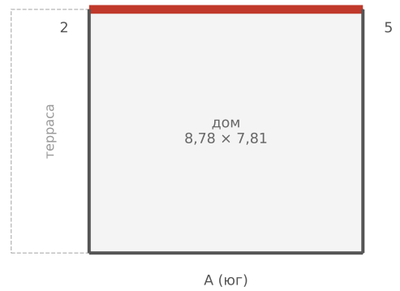
Стена Г (север) — каркас из досок и раскладка панелей СИП 174 (вид снаружи с севера)

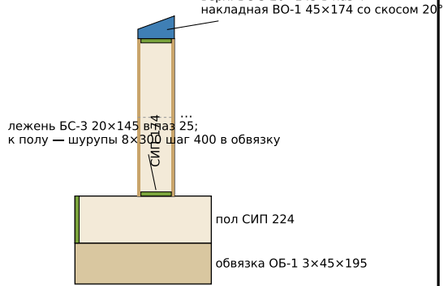


Марка	Сечение	L, мм	Что это
БС-1.07	45×145	1260	верх проёма ОП-02
БС-1.08	45×145	1260	низ проёма ОП-02
БС-2.09	45×145	2460	стык панелей = стойка проёма ОП-02, на всю высоту
БС-2.10	45×145	2460	стык панелей = стойка проёма ОП-02, на всю высоту
БС-2.11	45×145	2460	стык панелей s = 3.762
БС-2.12	45×145	2460	стык панелей s = 5.017
БС-2.13	45×145	2460	стык панелей s = 6.272
БС-2.14	45×145	2460	стык панелей s = 7.527

Марка	Сечение	L, мм	Что это
БС-3.05	20×145	6000	лежень (низ стены)
БС-3.06	20×145	2780	лежень (низ стены)
БС-3.07	20×145	2780	верх стены в пазу, вровень
БС-3.08	20×145	6000	верх стены в пазу, вровень
БС-4.03	20×145	2460	торцевая доска в паз проходящей панели (угол), вровень …
БС-4.04	20×145	2460	торцевая доска в паз проходящей панели (угол), вровень …
ВО-1.03	45×195	2780	опорная доска со скосом 20° (как Дублин; решение по сеч…
ВО-1.04	45×195	6000	опорная доска со скосом 20° (как Дублин; решение по сеч…

Ключ-план (стена — красным)





Разрез по стене (схема, без масштаба по высоте)

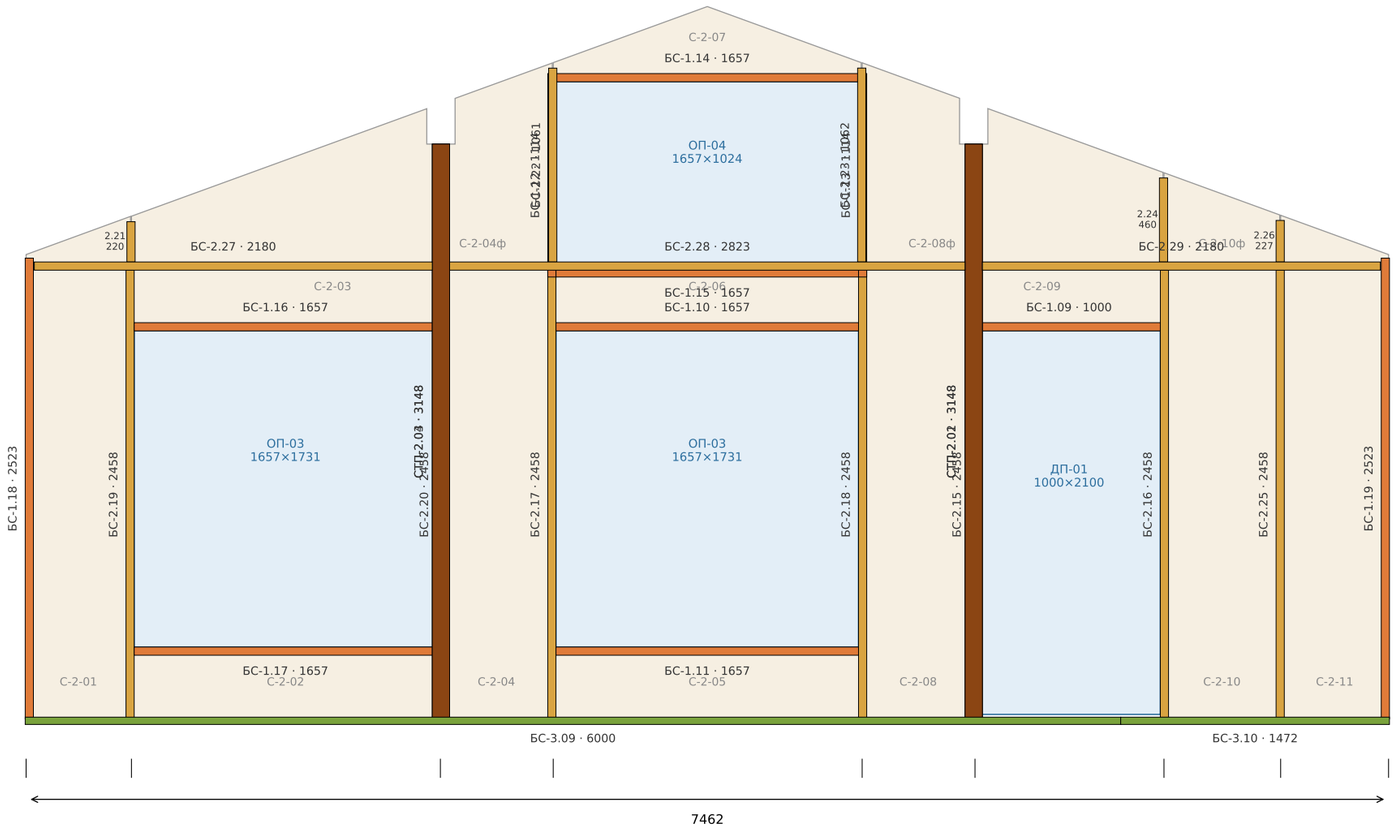
Итого по стене

- БС-1 — рамка проёма / угловая доска 45×145 (паз 40, выступ 5): 2 шт, 2,52 м
- БС-2 — доска в стыке панелей 45×145: 6 шт, 14,76 м
- БС-3 — лежень / верх стены 20×145: 4 шт, 17,56 м
- БС-4 — торцевая доска 20×145 (угол): 2 шт, 4,92 м
- ВО-1 — накладная 45×174 со скосом (из 45×195): 2 шт, 8,78 м

Марки досок — как в раскрое пиломатериала (листы ПМ, карты досок 6 м).
Марки панелей (серым) — как в карте раскроя СИП.
Длины — по проекту, перед резом сверить по месту.

Дом 45 · «Лион» (ГП2) · листы стен для бригады	Лист
Стена Г (север): каркас, панели, доски с марками	СТ-2

Стена 2 (запад, к террасе, вход) — каркас из досок и раскладка панелей СИП 174 (вид снаружи с запада (с террасы))



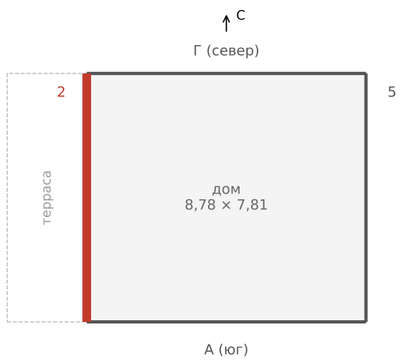
Марка	Сечение	L, мм	Что это
БС-1.09	45×145	1000	верх проёма ДП-01
БС-1.10	45×145	1657	верх проёма ОП-03
БС-1.11	45×145	1657	низ проёма ОП-03
БС-1.12	45×145	1114	стойка проёма ОП-04
БС-1.13	45×145	1114	стойка проёма ОП-04
БС-1.14	45×145	1657	верх проёма ОП-04
БС-1.15	45×145	1657	низ проёма ОП-04
БС-1.16	45×145	1657	верх проёма ОП-03
БС-1.17	45×145	1657	низ проёма ОП-03
БС-1.18	45×145	2523	угловая доска 45×145 (40 в паз торца, выступ 5)
БС-1.19	45×145	2523	угловая доска 45×145 (40 в паз торца, выступ 5)
БС-2.15	45×145	2458	стык панелей = стойка проёма ДП-01, на всю высоту
БС-2.16	45×145	2458	стык панелей = стойка проёма ДП-01, на всю высоту
БС-2.17	45×145	2458	стык панелей = стойка проёма ОП-03, на всю высоту
БС-2.18	45×145	2458	стык панелей = стойка проёма ОП-03, на всю высоту
БС-2.19	45×145	2458	стык панелей = стойка проёма ОП-03, на всю высоту
БС-2.20	45×145	2458	стык панелей = стойка проёма ОП-03, на всю высоту
БС-2.21	45×145	220	стык фронтонных деталей s = 0.575
БС-2.22	45×145	1061	стык фронтонных деталей s = 2.885
БС-2.23	45×145	1062	стык фронтонных деталей s = 4.577
БС-2.24	45×145	460	стык фронтонных деталей s = 6.230
БС-2.25	45×145	2458	стык панелей s = 6.869
БС-2.26	45×145	227	стык фронтонных деталей s = 6.869
БС-2.27	45×145	2180	горизонтальный стык фронтона на отм. 2,500
БС-2.28	45×145	2823	горизонтальный стык фронтона на отм. 2,500
БС-2.29	45×145	2180	горизонтальный стык фронтона на отм. 2,500
БС-3.09	20×145	6000	лежень (низ стены)
БС-3.10	20×145	1472	лежень (низ стены)
СТП-2.01	45×145	3148	стойка 2×45×145 в стене под концом прогона Б (до низа прогона 3,168), доска 1
СТП-2.02	45×145	3148	стойка 2×45×145 в стене под концом прогона Б (до низа прогона 3,168), доска 2
СТП-2.03	45×145	3148	стойка 2×45×145 в стене под концом прогона В (до низа прогона 3,168), доска 1
СТП-2.04	45×145	3148	стойка 2×45×145 в стене под концом прогона В (до низа прогона 3,168), доска 2

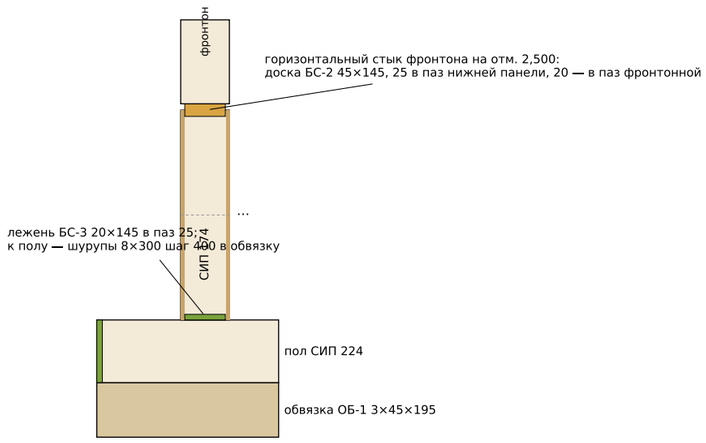
Итого по стене

- БС-1 — рамка проёма / угловая доска 45×145 (паз 40, выступ 5): 11 шт, 18,22 м
- БС-2 — доска в стыке панелей 45×145: 15 шт, 27,42 м
- БС-3 — лежень / верх стены 20×145: 2 шт, 7,47 м
- СТП-2 — стойка 2×45×145 под конец прогона Б/В: 4 шт, 12,59 м

Марки досок — как в раскрое пиломатериала (листы ПМ, карты досок 6 м).
Марки панелей (серым) — как в карте раскроя СИП.
Длины — по проекту, перед резом сверить по месту.

Ключ-план (стена — красным)

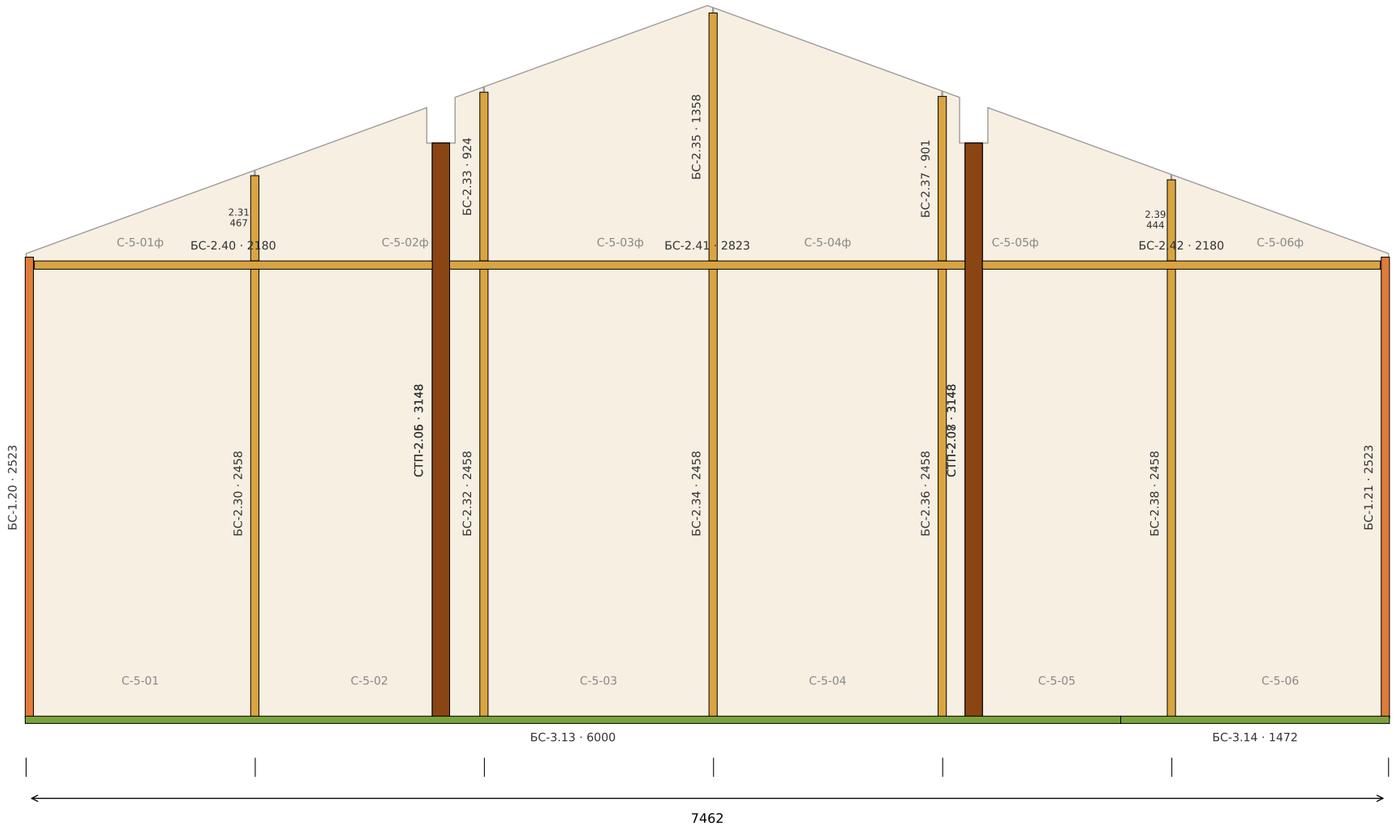




Разрез по стене (схема, без масштаба по высоте)

Дом 45 · «Лион» (ГП2) · листы стен для бригады	Лист
Стена 2 (запад, к террасе, вход): каркас, панели, доски с марками	СТ-3

Стена 5 (восток) — каркас из досок и раскладка панелей СИП 174 (вид снаружи с востока)



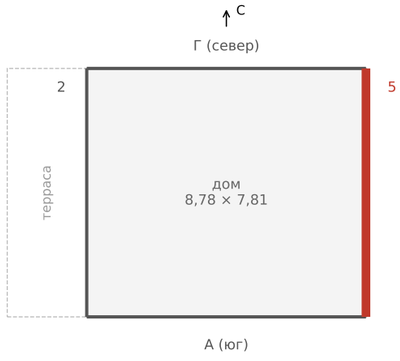
Марка	Сечение	L, мм	Что это
БС-1.20	45×145	2523	угловая доска 45×145 (40 в паз торца, выступ 5)
БС-1.21	45×145	2523	угловая доска 45×145 (40 в паз торца, выступ 5)
БС-2.30	45×145	2458	стык панелей s = 1.252
БС-2.31	45×145	467	стык фронтонных деталей s = 1.252
БС-2.32	45×145	2458	стык панелей s = 2.507
БС-2.33	45×145	924	стык фронтонных деталей s = 2.507
БС-2.34	45×145	2458	стык панелей s = 3.762
БС-2.35	45×145	1358	стык фронтонных деталей s = 3.762
БС-2.36	45×145	2458	стык панелей s = 5.017
БС-2.37	45×145	901	стык фронтонных деталей s = 5.017
БС-2.38	45×145	2458	стык панелей s = 6.272
БС-2.39	45×145	444	стык фронтонных деталей s = 6.272
БС-2.40	45×145	2180	горизонтальный стык фронтона на отм. 2,500
БС-2.41	45×145	2823	горизонтальный стык фронтона на отм. 2,500
БС-2.42	45×145	2180	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)
СТП-2.05	45×145	3148	стойка 2×45×145 в стене под концом прогона Б (до низа прогона 3,168), доска 1
СТП-2.06	45×145	3148	стойка 2×45×145 в стене под концом прогона Б (до низа прогона 3,168), доска 2
СТП-2.07	45×145	3148	стойка 2×45×145 в стене под концом прогона В (до низа прогона 3,168), доска 1
СТП-2.08	45×145	3148	стойка 2×45×145 в стене под концом прогона В (до низа прогона 3,168), доска 2

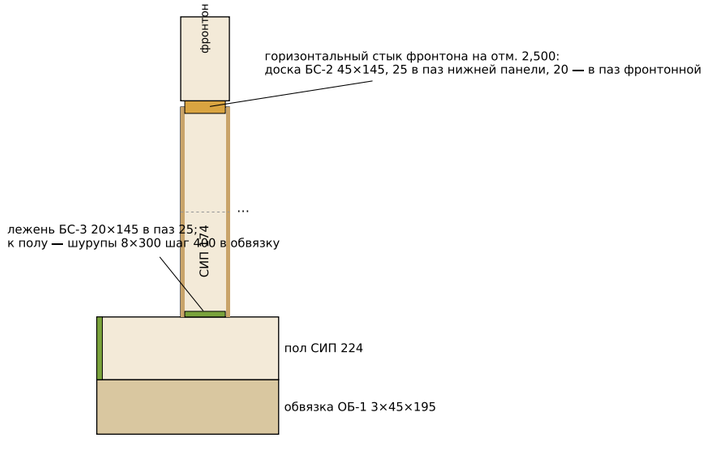
Итого по стене

- БС-1 — рамка проёма / угловая доска 45×145 (паз 40, выступ 5): 2 шт, 5,05 м
- БС-2 — доска в стыке панелей 45×145: 13 шт, 23,57 м
- БС-3 — лежень / верх стены 20×145: 2 шт, 7,47 м
- СТП-2 — стойка 2×45×145 под конец прогона Б/В: 4 шт, 12,59 м

Марки досок — как в раскрое пиломатериала (листы ПМ, карты досок 6 м).
Марки панелей (серым) — как в карте раскроя СИП.
Длины — по проекту, перед резом сверить по месту.

Ключ-план (стена — красным)

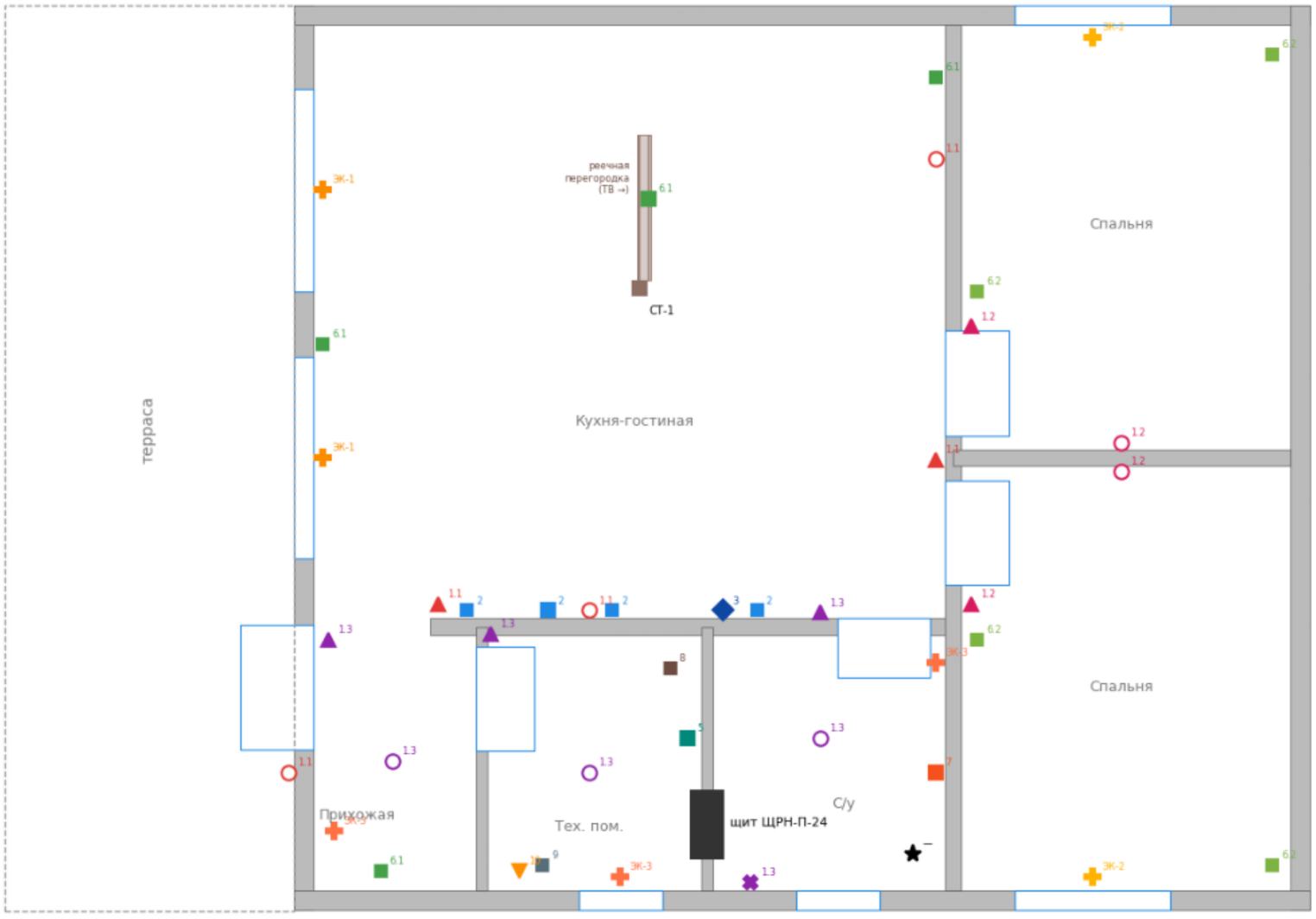




Разрез по стене (схема, без масштаба по высоте)

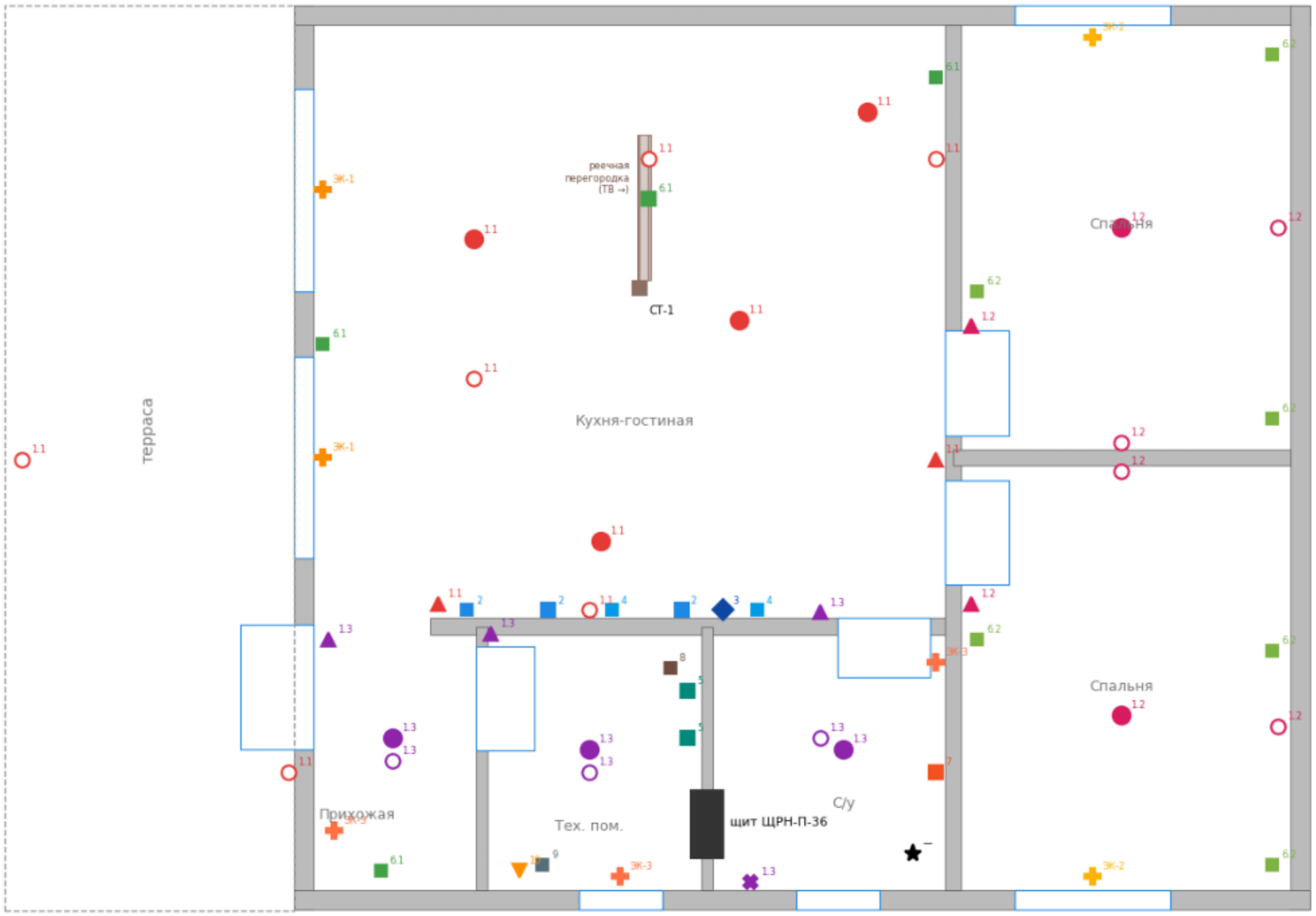
Дом 45 · «Лион» (ГП2) · листы стен для бригады	Лист
Стена 5 (восток): каркас, панели, доски с марками	СТ-4

Лион — электрика, пакет «Эконом» (черновик 18.10): точки и группы. ○ свет, ▲ выключатели, ■ розетки, ◆ силовая, ✚ конвекторы/ПС, ✱ КУП



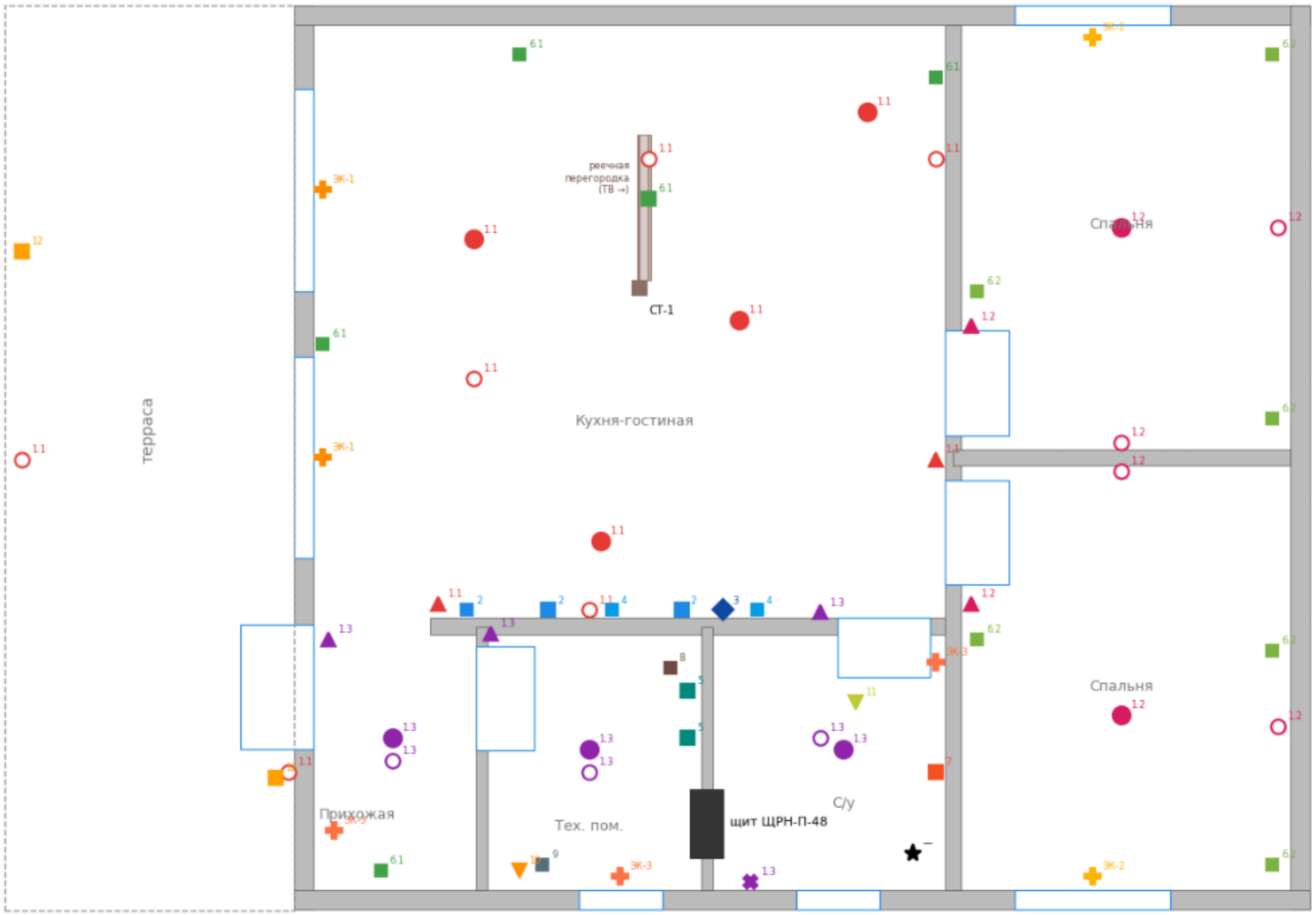
Разводка — в каркасе стен и перегородок (металлорукав РЗ-ЦП 15); точки на наружных СИП-стенах — накладные, в стальном канале; ТВ-розетка и бра — в реечной перегородке у СТ-1 (кабель по стойке в стальном канале); под полом только ввод. Щит ЩРН-П-24 накладной в тех. помещении на перегородке тех.|с/у. Кабель: ВВГнг(А)-LS 3×1,5 118 м, ВВГнг(А)-LS 3×2,5 188 м, ВВГнг(А)-LS 3×6 4 м. Длины — по графу каркаса, ×1,1.

Лион — электрика, пакет «Базовый» (черновик 18.10): точки и группы. ○ свет, ▲ выключатели, ■ розетки, ◆ силовая, ✚ конвекторы/ПС, ✱ КУП



Разводка — в каркасе стен и перегородок (металлорукав РЗ-ЦП 15); точки на наружных СИП-стенах — накладные, в стальном канале; ТВ-розетка и бра — в реечной перегородке у СТ-1 (кабель по стойке в стальном канале); под полом только ввод. Щит ЩРН-П-36 накладной в тех. помещении на перегородке тех.|с/у. Кабель: ВВГнг(А)-LS 3×1,5 170 м, ВВГнг(А)-LS 3×2,5 199 м, ВВГнг(А)-LS 3×6 4 м. Длины — по графу каркаса, ×1,1.

Лион — электрика, пакет «Комфорт» (черновик 18.10): точки и группы. ○ свет, ▲ выключатели, ■ розетки, ◆ силовая, ✚ конвекторы/ПС, ✱ КУП



Разводка — в каркасе стен и перегородок (металлорукав РЗ-ЦП 15); точки на наружных СИП-стенах — накладные, в стальном канале; ТВ-розетка и бра — в реечной перегородке у СТ-1 (кабель по стойке в стальном канале); под полом только ввод. Щит ЩРН-П-48 накладной в тех. помещении на перегородке тех.|с/у. Кабель: ВВГнг(А)-LS 3×1,5 170 м, ВВГнг(А)-LS 3×2,5 233 м, ВВГнг(А)-LS 3×6 4 м. Длины — по графу каркаса, ×1,1.

Лион — ВК (черновик 18.10): В1 синим, Т3 красным — по полу у южной стены и в каркасе; К1 коричневым — над полом к стояку

