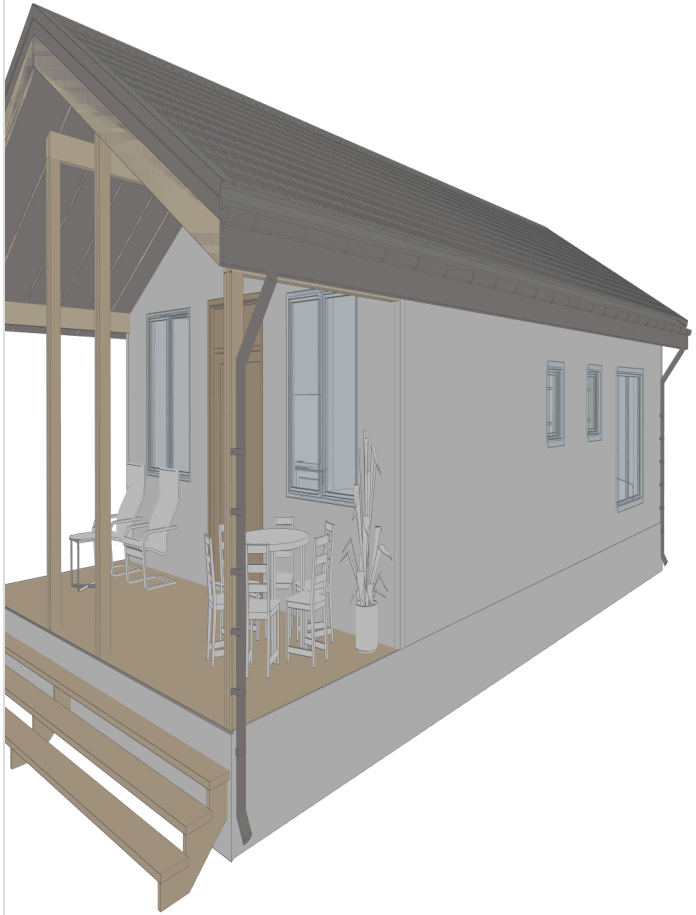
Дом «Дублин» (ГП1) — запрос цены на работы: сборка дома из СИП

Дом 45 · одноэтажный дом из СИП-панелей · октябрь 2026 · расчёт стоимости работ бригады



Объект	
Габариты дома по наружным стенам	11,29 × 7,51 м
Площадь помещений (9 помещений, 3 спальни)	74,6 м²
Терраса (крытая) / крыльцо	20,8 / 3,0 м²
Высота стен / уклон кровли	2,5 м / 20°, двускатная
Фундамент	ЖБ сваи 150×150, забивные
Пол / стены / кровля	СИП 224 / 174 / 224
Панели: стандартный заводской паз 25 мм по всем кромкам, проёмы вырезаны на заводе	109 деталей

Что просим посчитать

- **Только работы.** Все материалы — наши: панели, пиломатериал, крепёж — привозим на объект.
- Свайное поле к вашему приходу готово (сваи с оголовками). Окна и двери ставит другая бригада.
- Цена работ по каждому пункту таблицы на следующей странице, срок, состав бригады, нужна ли техника (подъём панелей кровли).
- Что требуется от нас на площадке: электричество, хранение панелей, подъезд.

В альбоме: этот лист и объёмы; лист 3 — несущие элементы внутри дома (столбы и прогоны); план с размерами и фасады (справочно, общий вид); КР — сваи (справочно), обвязка, раскладка пола, развёртки стен, кровля, разрез, узлы, спецификация материалов. Листы стен СТ-1…4 — каркас каждой стены: все доски с марками и длинами (марки — как в раскрое досок 6 м). При расхождении — верно КР. Карта раскроя панелей: arhitektor45.agent.mbk-chat.ru/raskroy/dublin.html

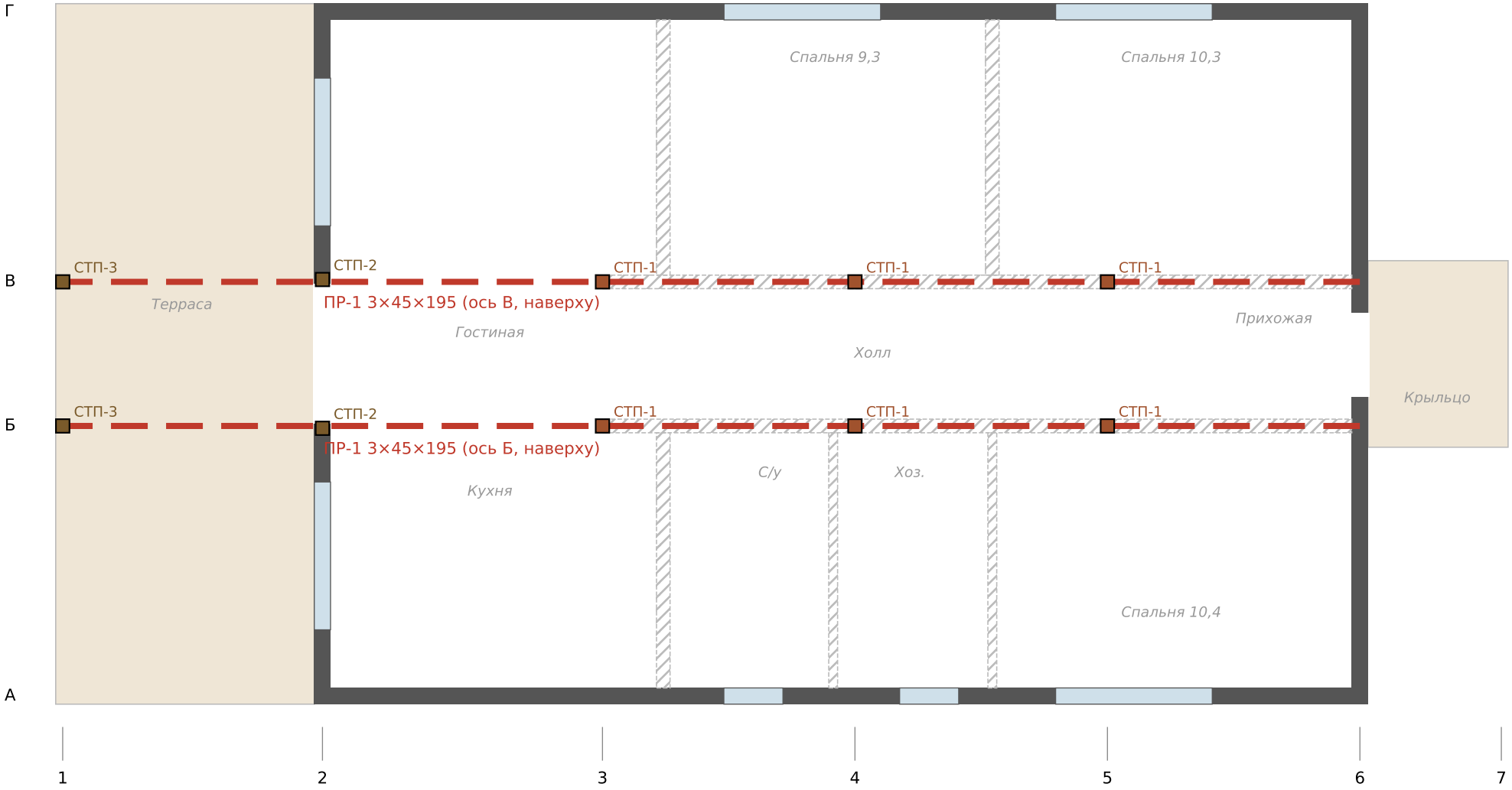
Состав работ и объёмы: сборка дома из СИП (только работы, материалы наши)

№	Работа	Объём	Где в альбоме
1	Обвязка из 3 досок 45×195 на гвоздях по сплошной гидроизоляции (2 слоя, полоса 200), крепление к оголовкам уголками и шпилькой; антисептик	78,8 м (236,5 м доски)	КР-4 (план обвязки), узел 1
2	Пол из СИП 224 по обвязке, раскладка вразбежку (23 целые панели 1250×2500 + 8 половинок), доски 45×195 в швах (длинные и короткие), торцевая доска 20×195, пена, шурупы 8×280	31 деталь, 84,4 м²	КР-5
3	Стены из СИП 174: 42 детали (целые панели + доборы + фронтонные части), вырезы проёмов заводские; доски 45×145 в стыках и по контуру проёмов, лежень и верх 20×145, накладная 45×174 со скосом, угловые шурупы 8×300, пена в пазы, шов 5 мм	42 детали, 101,9 м² 4 угла, 7 окон, 2 двери	КР-6, КР-7, узлы 1–4
4	**Проект «на столбах»**: внутренних несущих стен нет. Прогоны 3×45×195 по осям Б и В на 6 стойках 145×145 (над сваями) + 2 стойки 95×145 в откосах двери на террасу — см. лист 3 «Несущие элементы»	2 × 13,97 м, 6 стоек	КР-8, узел 8
5	Кровля из СИП 224 по скату 20°: 36 панелей на верхнюю обвязку и прогоны, доски 45×195 в швах с выпуском на свес 0,5 м, коньковый узел, SIP-лента изнутри по всем швам, коньку и примыканиям	36 панелей, 91,6 м² лента 147 м	КР-9, узлы 5–7
6	Навесы террасы и крыльца — холодные, стропила 45×195 шаг 600, балки 3×45×195 на стойках	≈ 24 м² навеса	КР-8, узел 7

Не входит: внутренние перегородки на металлопрофиле с ГКЛ (на плане АР они нарисованы — справочно, отдельная ступень), сваи и оголовки (поле готово), монтаж окон и дверей (другая бригада), межкомнатные двери, электрика и сантехника, внутренняя и фасадная отделка (сайдинг), настил террасы, ветрозащитная мембрана стен, кровельная мембрана, контррейка, обрешётка, металлочерепица, подшивка свесов (отдельные работы). Вырезы под окна и двери в панелях — заводские, обрамление проёмов досками 45×145 — в пункте 3. Полный перечень материалов с количествами — спецификация КР-13. Работы — по общим указаниям КР-1, КР-2 (крепёж, шаги, приёмка). Сваи на листе КР-3 — справочно (к ним крепится обвязка).

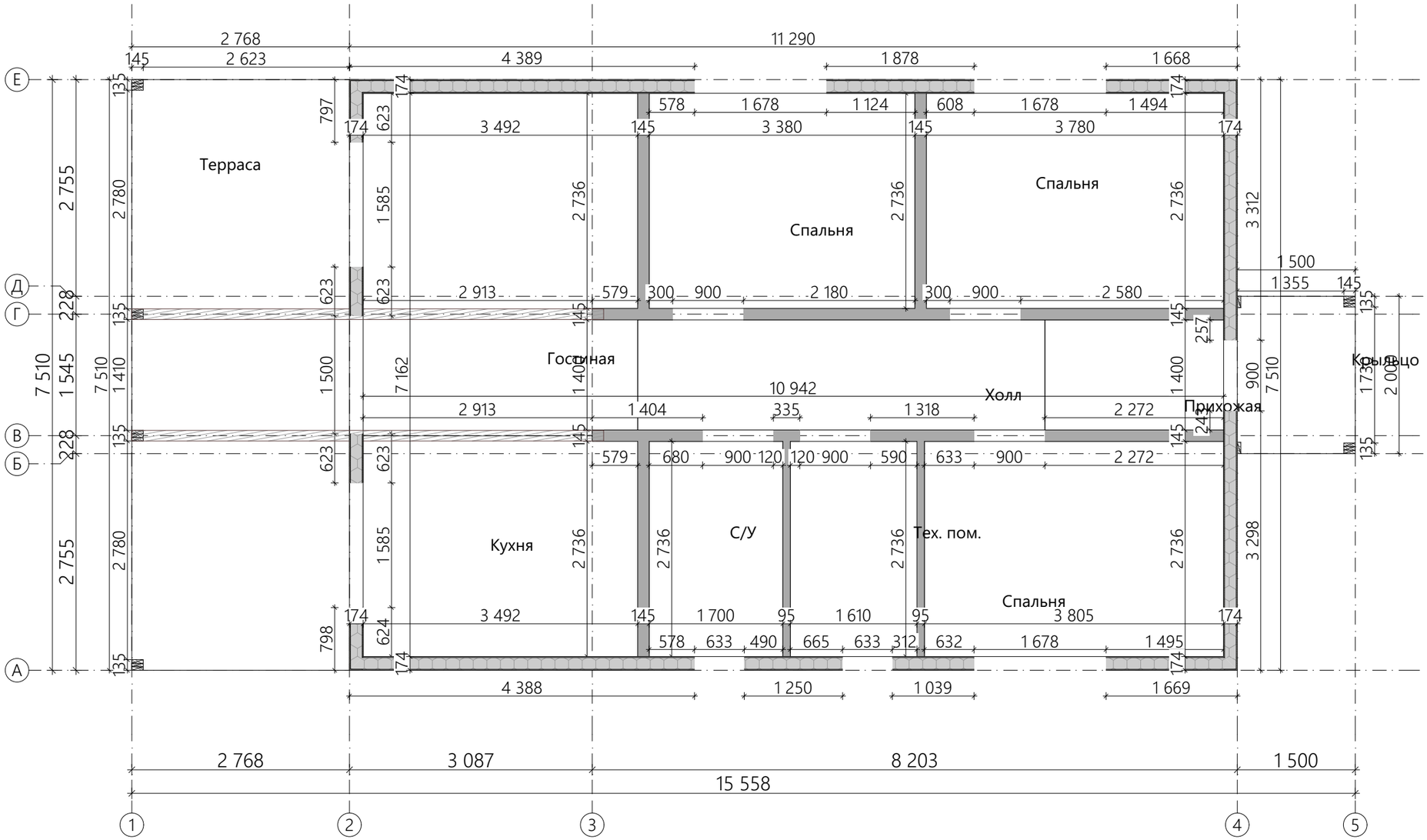
Дублин — несущие элементы внутри дома: проект «на столбах»

Кровля опирается на наружные стены СИП 174 и на 2 прогона ПР-1 по осям Б и В.
Прогоны лежат на стойках 145×145 строго над сваями. Внутренних несущих стен нет.



- Наружные стены СИП 174 — входят в работы
- СТП-1 — стойка 145×145, H = 3,37 м, 6 шт (оси 3, 4, 5 × Б, В) — входят
- СТП-2 — стойки 95×145 в откосах двери на террасу, 2 шт; СТП-3 — стойки навеса террасы 3×45×145, 2 шт — входят
- ПР-1 — прогон 3×45×195, 2 × 13,97 м, по верху стоек — входит
- Перегородки (штриховка) — каркас из металлопрофиля + ГКЛ, отдельная ступень «со стенами»: в эти работы НЕ входят, считать не нужно

План 1-го этажа. Размеры



Экспликация 1-го этажа		
№	Наименование	Площадь
Внешнняя площадь		
1	Крыльцо	3,00
2	Терраса	20,79
Внутренняя площадь		
1	Прихожая	3,18
2	Холл	7,25
3	Спальня	10,34
4	Спальня	10,41
5	Спальня	9,25
6	Тех. пом.	4,47
7	С/У	4,65
8	Кухня	9,81
9	Гостиная	15,20
Общая площадь застройки		
		108,57

Условные обозначения:

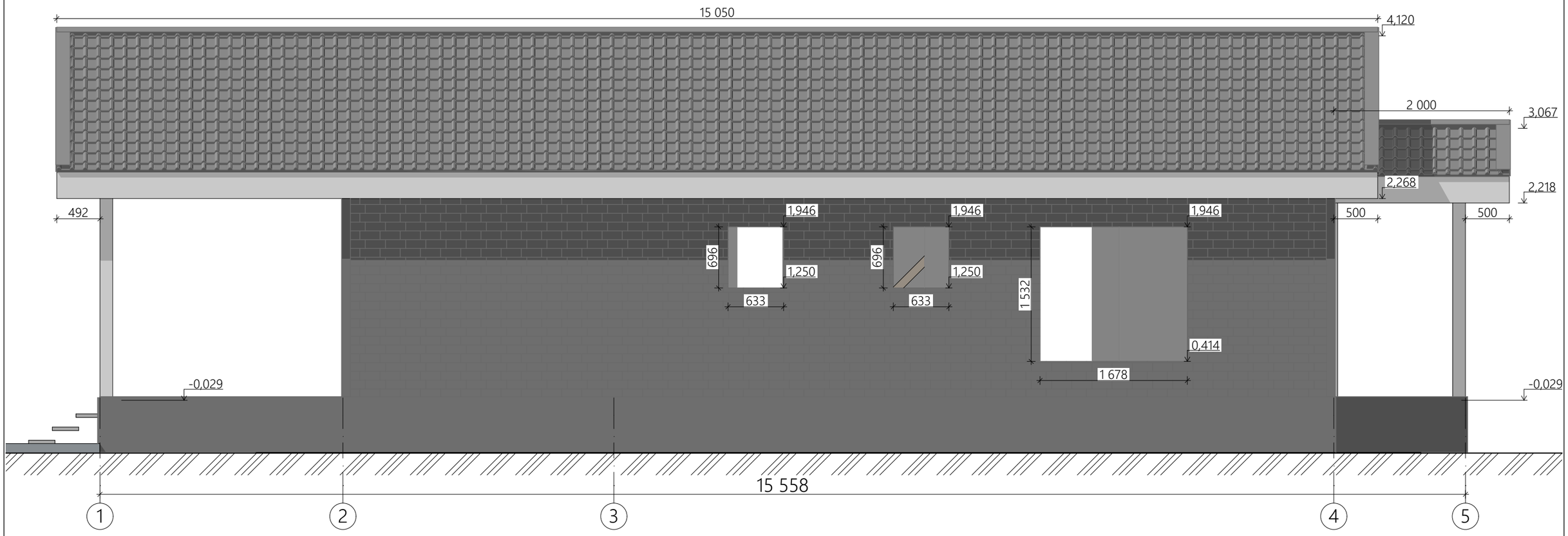
- Стены из СИП панелей
- Стены каркасные

Ïðèìå÷àíèÿ:

1. Âû÷èñëåíèàÿ ïëîùàäü ïîìåùåíèÿ äàíà без ó÷åòà ïðåä÷èñòîâîé îòäåëêè;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	СИП 75АПП			
Розработал		Ярушева А. В.				Архитектурный раздел	Стадия	Лист	Листов
							АР	5	24
Утвердил						План 1-го этажа. Размеры			
Согласовал									

Фасад в осях 1-5

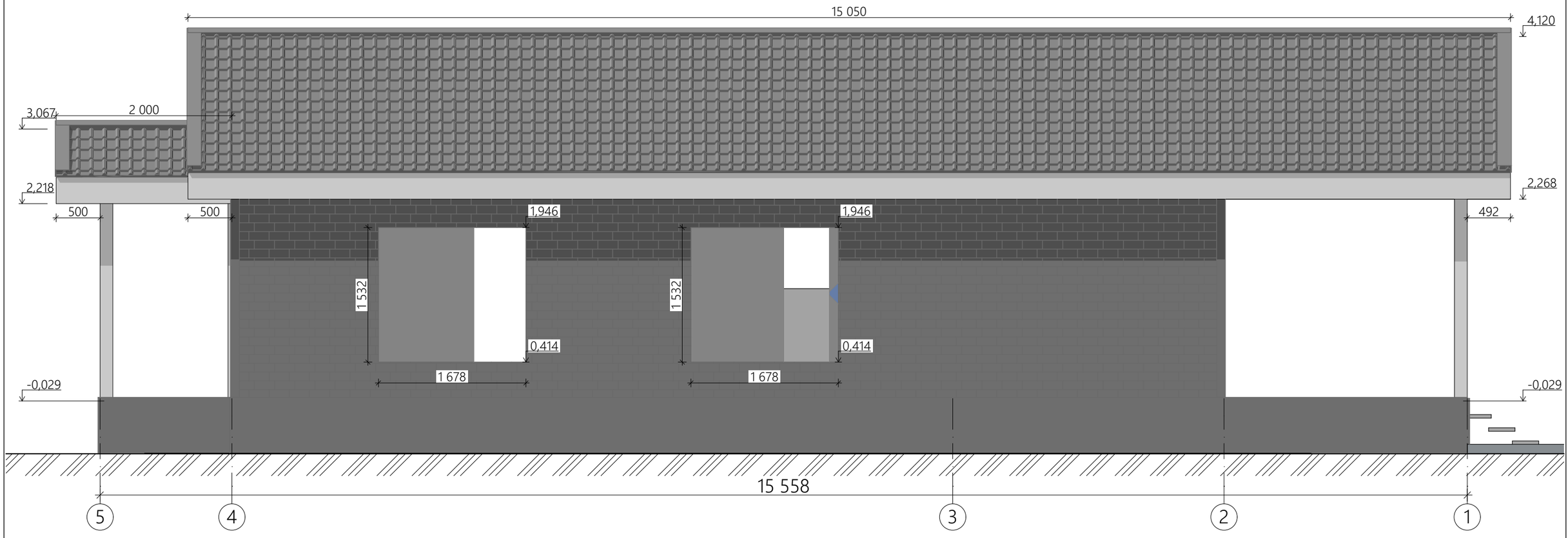


Ïðèìå÷àíèÿ:

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

						СИП 75АПП		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Архитектурный раздел	Стадия	Лист	Листов
Розработал		Ярушева А. В.					АР	9	24
Утвердил						Фасад в осях 1-5			
Согласовал									

Фасад в осях 5-1



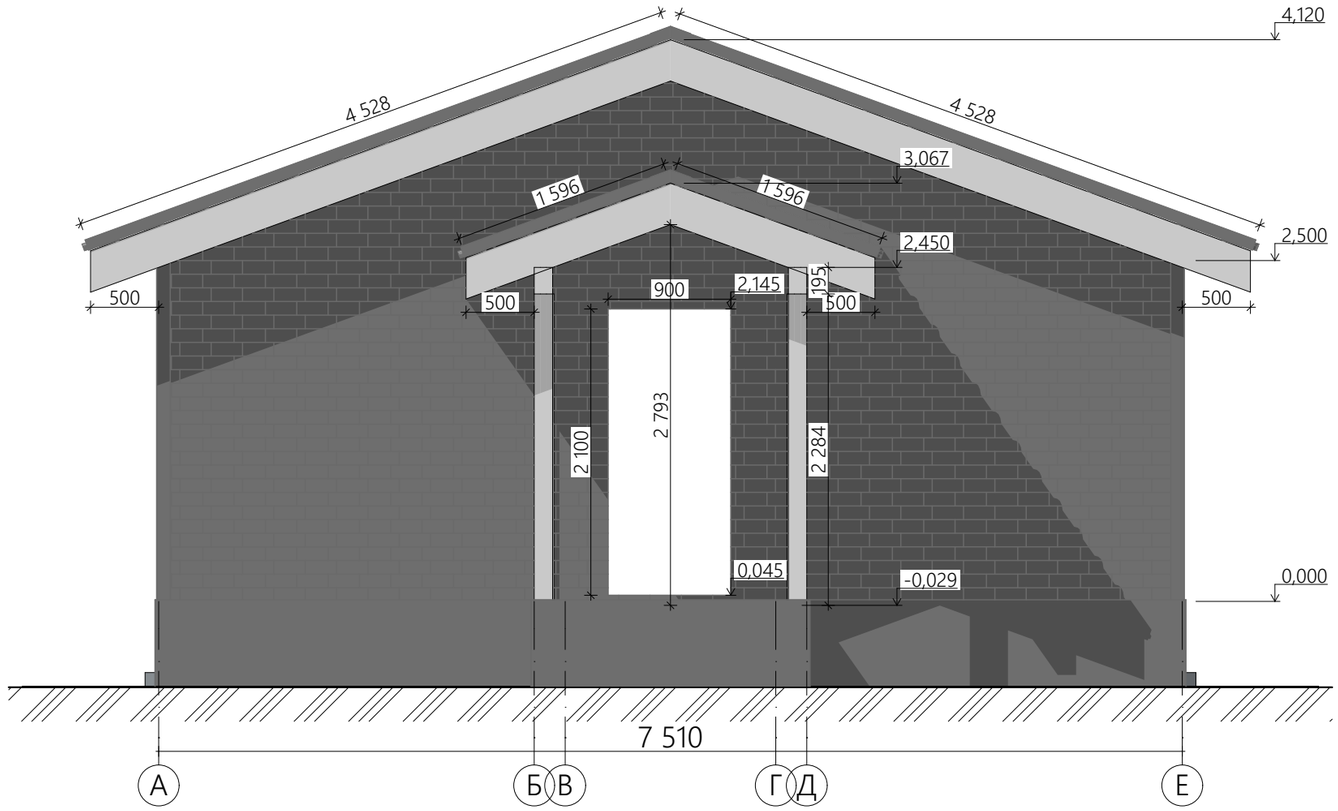
Ïðèìå÷àíèÿ:

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

						СИП 75АПП
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
Розработал		Ярушева А. В.				Архитектурный раздел
Утвердил						Фасад в осях 5-1
Согласовал						

Стадия	Лист	Листов
АР	10	24

Фасад в осях А-Е



Ïðèìå÷àíèÿ:

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

						СИП 75АПП		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Архитектурный раздел	Стадия	Лист	Листов
Розработал		Ярушева А. В.					АР	11	24
Утвердил						Фасад в осях А-Е			
Согласовал									

Фасад в осях Е-А



Ïðèìå÷àíèÿ:

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

						СИП 75АПП		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Архитектурный раздел	Стадия	Лист	Листов
Розработал		Ярушева А. В.					АР	12	24
Утвердил						Фасад в осях Е-А			
Согласовал									

Общие данные

1. Исходные данные
• Архитектурные решения — модель ArchiCAD 29 «Дублин план для сметы.pln» (бюро, ГП1), база v4: дом 11 290 × 7 510 мм по наружным граням стен, уклон кровли 20°, терраса 20,8 м², крыльцо 3,0 м². Отметка 0,000 — чистый пол (верх панели пола СИП).
• Стандарт Дом 45, версия 0.1 (06.10.2026); модуль раскладки панелей 1 255 мм (панель 1 250 + шов 5 мм на пене), решение 08.10.2026.
• Район строительства — Ленинградская область: снеговой район III (Sg = 1,5 кПа), ветровой район II (w0 = 0,30 кПа), тип местности В; нормативная глубина промерзания суглинков ≈ 1,2–1,3 м.
• Инженерно-геологические изыскания НЕ выполнены. Несущая способность свай и проверка на морозное пучение выполнены на ПРИНЯТЫХ грунтах (суглинок тугопластичный IL ≤ 0,4) и подлежат подтверждению (см. п. 4).
• Класс сооружения КС-2, уровень ответственности нормальный (γn = 1,0). Срок службы 50 лет.
2. Конструктивная схема
• Фундамент — забивные ЖБ сваи 150×150 мм: СВ-1 (С30.15, L = 3 м) — 24 шт., СВ-2 (С40.15, L = 4 м) — 2 шт. под стойками у двери на террасу.
• Обвязка (ростверк) — доска 3×45×195 на гвоздях/шурупах (допускается брус 150×200, лиственница), по сплошной полосе рулонной гидроизоляции 200 мм в 2 слоя, на металлических оголовках свай.
• Перекрытие пола — панели СИП 224 мм (ОСП-3 12 + ППС 200 + ОСП-3 12) по обвязке, раскладка вразбежку; в швах — доска 45×195 в паз 25 обеих панелей (БП-1 — длинные швы, БП-2 — короткие), по периметру — торцевая доска 20×195 заподлицо. Все пазы панелей — стандартные заводские 25 мм.
• Наружные стены — панели СИП 174 мм; стыки — доска 45×145 в паз 25 обеих панелей на пене; низ и верх — доска 20×145 (из 25×150) заподлицо в паз, ОСП опираются напрямую; поверх — накладная доска 45×174 (из 45×195) со скосом 20° под кровлю, на обе ОСП. Перемычка над проёмом — панель СИП (вырез в целой панели); стойки и доска по верху выреза 45×145 — 25 в паз, 20 в проём.
• Кровля дома — панели СИП 224 мм; НЕСУЩИЙ ЭЛЕМЕНТ — ПАНЕЛЬ СИП (проходит на полную нагрузку сама); в каждом шве — соединительная доска СР-1 45×195 в паз 25 обеих панелей (шаг 1 255), работает совместно с панелью и даёт выпуск на свес. Панели и доски СР-1 опираются на наружные стены и на прогоны ПР-1 3×45×195 по осям Б и В (стены коридора). Прогоны — на стойки СТП-1 95×145 строго над сваями. Холодные навесы террасы и крыльца — стропила 45×195 шаг 600.
• ВАЖНО: стены коридора по осям Б и В (СТН-010) — НЕСУЩИЕ (держат прогоны кровли). В базе (решение Артёма 08.10, вариант «б»): прогоны ПР-1 и свободностоящие стойки СТП-1 145×145; каркас и обшивка стен коридора — опция. Поперечные перегородки — ненесущие.
3. Материалы
• Пиломатериал — сосна/ель 2 сорта (СП 64.13330.2017), камерной сушки (W 12 ± 3 %): строганый — доски в пазах панелей и внутри дома, нестроганый — обвязка, ригель крыльца, стропила и балки навесов, лаги; антисептирование обвязки и навесов. Расчётные сопротивления приняты с запасом: Ru = Rc = 13 МПа, Rск = 1,6 МПа, E = 10 000 МПа.
• Панели СИП — ОСП-3 12 мм (ГОСТ 32567-2013), ППС плотностью ≥ 15 кг/м³ (ГОСТ 15588-2014); от поставщика — ТУ/СТО и протоколы испытаний (несущая способность стеновой панели на сжатие ≥ 30 кН/м, кровельной/половой — по таблицам поставщика для пролёта 3,1 м и нагрузки 3,2 кПа).
• Сваи — ГОСТ 19804-2012, бетон В20, F150, W6. Металл оголовков и крепежа — С245, оцинкованный крепёж.

Ведомость листов

Лист	Наименование
КР-1	Общие данные. Ведомость листов, исходные данные, нагрузки
КР-2	Общие указания. Открытые вопросы и отступления от модели АР
КР-3	План свайного поля. Нагрузки на сваи. Оголовок
КР-4	План обвязки
КР-5	Раскладка панелей пола СИП 224
КР-6	Развёртки продольных стен по осям А и Г. Раскладка панелей СИП 174
КР-7	Развёртки торцевых стен по осям 2 и 6. СИП 174, стойки СТП-2
КР-8	Схема несущих элементов кровли: стропила, прогоны, стойки
КР-9	Раскладка панелей кровли СИП 224 (развёртка по скату)
КР-10	Разрез 1-1 (поперечный, между осями 4 и 5)
КР-11	Узлы 1–4 (паз 25): стена–пол–обвязка, стык панелей, угол, проём
КР-12	Узлы 5–8 (паз 25): карниз, конёк и прогон, примыкание навеса, опирание прогона
КР-13	Спецификация элементов
КР-14	Приложение. Расчёты несущих элементов (1/2)
КР-15	Приложение. Расчёты несущих элементов (2/2)

Нагрузки (расчётные)

Нагрузка	кПа
Снег, III район: Sg = 1,5 кПа, μ = 1,0 / 1,25 (неравномерная, уклон 20°), γf = 1,4	2.10 / 2.62
Кровля дома: Металлочерепица 0.05, Обрешётка 25×100 + контррейка 50×50 0.08, Мембрана 0.01, СИП 224 (2×ОСП 12 + ППС 200) 0.20, Доски 45×195 в швах, шаг 1,255 0.04	0.38 → 0.46
Навес террасы и крыльца (холодный): покрытие, обрешётка, стропила 45×195/600, подшивка	0.32 → 0.38
Кровля дома, итого на горизонтальную проекцию (неравн. снег + собств. вес/cos 20°)	3.11
Пол: СИП 224 0,20 + перегородки 0,50 (γf 1,3) + полезная 1,5 (жилые, γf 1,3)	2.84
Терраса: настил и лаги 0,30 + полезная 2,0 (γf 1,2)	2.76
Стены: СИП 174 0,19 + вентфасад 0,10 (на 1 м² стены, γf 1,2)	0.35
Ветер, II район: w0 = 0,30 кПа, k(5 м) = 0,5, c = 0,8, γf = 1,4	0.17

Дом 45 · проект «Дублин» (ГП1) · одноэтажный дом из СИП-панелей

КР — конструктивные решения · по модели ArchiCAD «Дублин план для сметы», база v4, сваи 3 м

Общие данные. Ведомость листов, исходные данные, нагрузки	Стадия	Лист
Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 08.10.2026 · изм. 1 от 10.10.2026: паз 25 Проверил: _____ (конструктор) ПРОЕКТ — НА ПРОВЕРКУ, НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА	П	КР-1

Общие указания

4. Фундамент

1) До начала работ выполнить инженерно-геологические изыскания (минимум 2 скважины/зондирования на 6 м) или пробную забивку с динамическими испытаниями 2 свай. При фактической несущей способности ниже принятой (Fd = 57 кН для С30.15) — пересмотреть длину свай.

2) Морозное пучение: без мероприятий проверка не проходит для пучинистых грунтов (лёгкий дом — малая пригрузка). Обязательно: обмазка свай битумной мастикой + обойма из 2 слоёв п/э плёнки в зоне промерзания (верхние 1,5 м), засыпка пазух ПГС, отвод воды от свай. При сильнопучинистых грунтах — сваи L ≥ 5 м по расчёту конструктора.

3) Отклонение осей свай в плане — не более 50 мм, по высоте оголовков — ±10 мм; срубка голов — после забивки всех свай, по нивелиру.

4) Оголовок — пластина 250×250×8 на 2 химических анкерах М12 в торец сваи; обвязка крепится к пластине уголками 100×100×80 (2 шт.) и шпилькой М12. Под обвязкой — сплошная полоса рулонной гидроизоляции шириной 200 мм в 2 слоя по всей длине обвязки (не только на оголовках), края подвернуть на боковые грани.

5. Обвязка, пол

1) Обвязка — 3 доски 45×195 на гвоздях 4×100 шаг 300 в шахматном порядке; стыки досок — только над сваями и вразбежку. Приёмка: диагонали ±10 мм, горизонт ±5 мм, крепёж на каждой свае, свес панели с обвязки — 0 мм. Фото в чат объекта.

2) Панели пола крепятся к обвязке шурупами для СИП 8×280 шаг 300 мм; в длинных швах — доска БП-1 45×195, в коротких — БП-2 (швы соседних полос вразбежку), в паз 25 обеих панелей, саморезы 4,2×45 шаг 150 с двух сторон. Торцы по периметру — доска 20×195 заподлицо (чтобы стена встала на ОСП пола).

3) Мокрые зоны (с/у, хоз.) — в ступени «Минимальная отделка» и выше обязательна обмазочная гидроизоляция по ОСП пола (2 слоя, армирующая лента в углах пол–стена и по стыкам), с заведением на стены на 200 мм, в зоне душа — на высоту 1,8 м. В «Тёплом контуре» не выполняется. Дверь с/у — с зазором 15–20 мм снизу (переток воздуха к вытяжке), заказывать сразу такой.

6. Стены

1) Стык панелей — доска 45×145 в паз 25 обеих панелей (люфт ≈ 10 мм — пена), пена зигзагом в оба паза и на доску, стянуть ремнями до смыкания, саморезы 3,8×41 через ОСП в доску шаг 150 с каждой стороны стыка, с обеих сторон стены. Шов между панелями 5 мм заполнить пеной.

2) Угол (SIPA BCD-2, рис. 1): доска 45×145 — 25 в торцевой паз примыкающей (торцевой) панели, 20 — до проходящей; торцевая панель короче на 20 мм; шов на пене, SIP-лента изнутри; шурупы 8×300 через проходящую панель в доску, заход ≥ 38 мм, шаг 300 по высоте. На монтажной схеме (развёртки КР-6, КР-7) у каждого угла указано, какая панель проходит.

3) Нижняя доска (лежень) 20×145 крепится к полу шурупами для СИП 8×300 шаг 400 (через пол в обвязку), стена к лежню — саморезы 3,5×35 шаг 150 с двух сторон; верх — доска 20×145 в паз + накладная 45×174 со скосом 20°. Проёмы: вырез на 20 мм больше проёма с каждой стороны (у дверей низ без изменений); по ВСЕМУ периметру выреза — доска 45×145 (стойки, верх, у окон и низ — замкнутая рамка как SIPA BCD-2 рис. 11), 25 в паз панели, 20 в проём, на пене, саморезы через обе ОСП шаг 150.

4) Электрика (решение 12.10): кабель — по полу и через обвязку снизу, поверху — по перегородкам; точки — на перегородках. В наружных стенах — только у мебели (столешница, плита, кровати, диван): короткий канал в пене снизу до точки, кабель в гофре, канал запенить. Заводских каналов в панелях нет. Розетки и выключатели на наружных СИП-стенах — только НАКЛАДНЫЕ, без подрозетника в стене (в мороз на дне коробки — точка росы, риск конденсата); на перегородках — встраиваемые. На схемах электрики такие точки помечены «н».

7. Кровля

1) Доски СР-1 (в швах панелей) крепятся к верхней обвязке стен и к прогонам уголками KR 90×90×65 (2 шт. на опору); в коньке — к коньковой доске накладками ОСП 12 мм. Свес карниза 500 мм — выпуск досок СР-1 за торец панели (в модели есть) и кобылки 45×145 между ними на подвесах к торцевой доске панели, шаг ≤ 630 мм (стандарт: «свес — стропильными ногами»).

2) Панели кровли — к стропилам, прогонам и верхней обвязке шурупами для СИП 8×280 шаг 300; по швам — саморезы 4,2×45 шаг 150 с двух сторон; в коньке — пенный шов ≈ 10 мм. Изнутри по ВСЕМ швам, коньку и примыканиям — пароизоляционная SIP-лента.

3) Пирог над СИП: паропроницаемая мембрана, контррейка 50×50, обрешётка 25×100 (шаг под металлочерепицу), металлочерепица; продухи на карнизе и коньке.

4) Навесы террасы и крыльца — холодные; верх стропил навеса — вровень с верхом СИП-панели дома (подкладка 30 мм, узел 7). Мембрана и обрешётка проходят над стыком непрерывно.

8. Открытые вопросы (решить до выпуска «в работу»)

1) Геология — см. п. 4.1, 4.2.

2) Окно ОП-02 (южное, стена В) — в модели нет стоек проёма; в КР приняты стойки 45×145 по обе стороны (уточнить у бюро). Окна сдвинуты под швы панелей (решение 10.10): ОП-02 южное — 104 мм на юг, ОП-01 — по 20 мм в стороны.

3) Коридорные стены — решено 08.10: в базе прогон + стойки 145×145, стены — опция.

4) Расчётная несущая способность панелей СИП — подтвердить таблицами поставщика.

Отступления от модели АР (бюро) — что изменено в КР

№	В модели	В КР
1	Прогон над гостиной Б-10/Б-11 (2×45×195, x 96,55–102,55)	Заменён прогоном ПР-1 3×45×195 по всей длине осей Б и В (96,55–110,52) на стойках над сваями
2	Стены коридора на слое «92 Опции»	Несущие: прогон и стойки — в базе
3	Низ стропил навеса = низ СИП-панели (верх на 30 мм ниже)	Верх вровень: подкладка 30 мм, узел 7
4	Свес 0,5 м — выпуск брусьев СР-1 (есть в модели), между ними только покрытие	Добавлены кобылки 45×145 между выпусками СР-1
5	Сваи под стойками у двери на террасу L = 3 м	СВ-2 L = 4 м (нагрузка 48 кН)
6	Пазы 45 / 47,5, брус 95 в стыках (изм. 1)	Паз 25 везде: доски 45 в стыках, 20×145 в пазу, окна сдвинуты под швы

Дом 45 · проект «Дублин» (ГП1) · одноэтажный дом из СИП-панелей

КР — конструктивные решения · по модели ArchiCAD «Дублин план для сметы», база v4, сваи 3 м

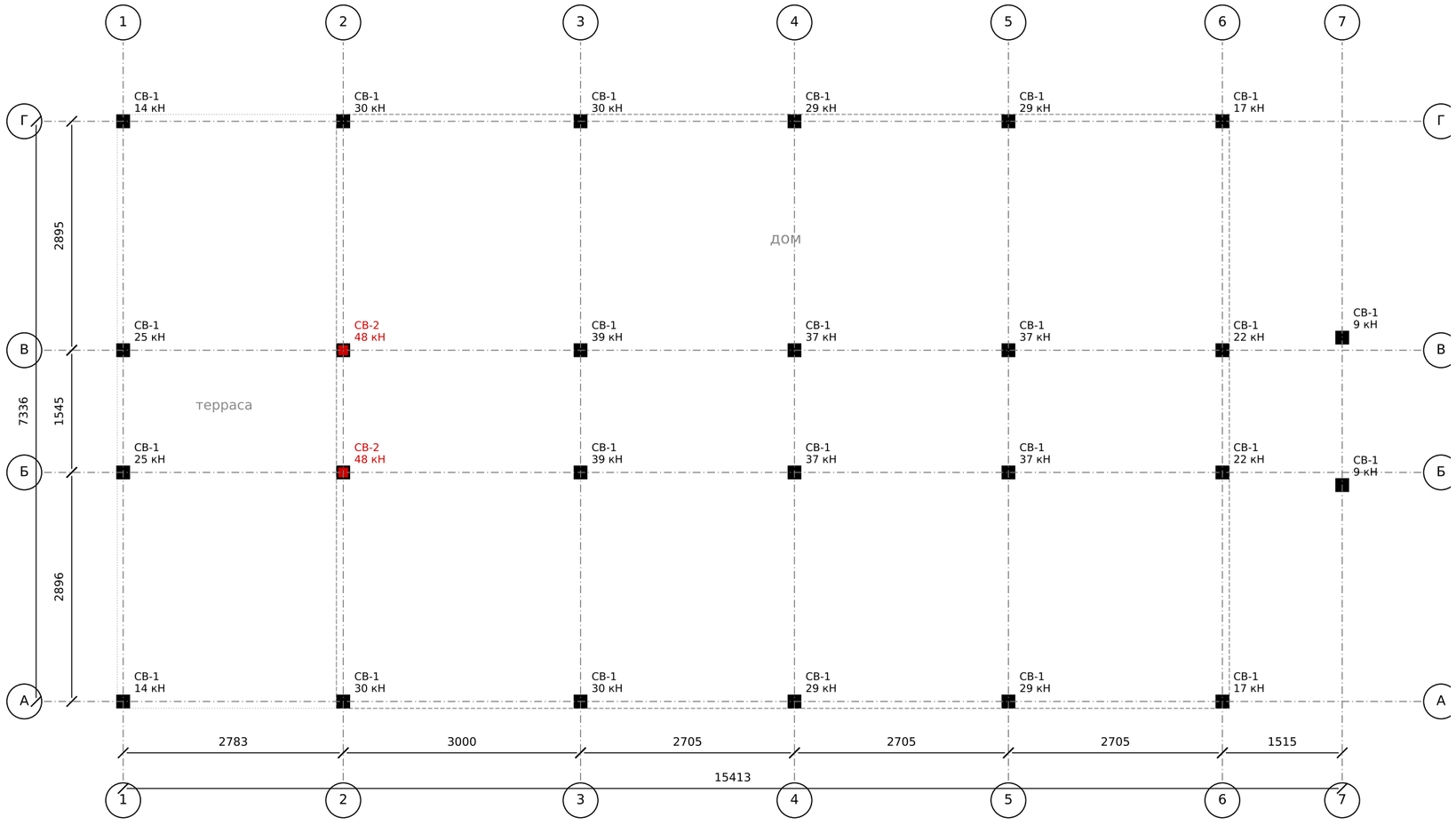
Общие указания. Открытые вопросы и отступления от модели АР	Стадия	Лист
Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 08.10.2026 · изм. 1 от 10.10.2026: паз 25 Проверил: _____ (конструктор) ПРОЕКТ — НА ПРОВЕРКУ, НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА	П	КР-2

Сваи

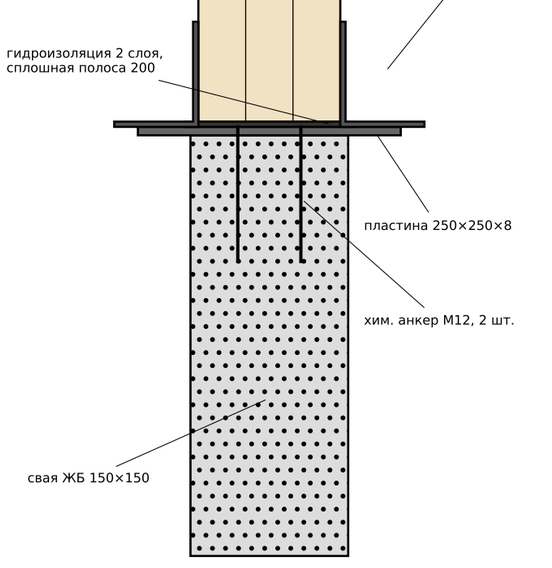
Марка	Свая	L, м	Кол.	Nmax, кН
СВ-1	С30.15 ЖБ 150×150	3,0	24	39
СВ-2	С40.15 ЖБ 150×150	4,0	2	48

Примечания

1. Нагрузки на сваи — расчётные, по грузовым площадям (снег μ = 1, полезная с ψ = 0,9).
2. Несущая способность по принятым грунтам: С30.15 — Fd = 57 кН, допускаемая 41 кН; С40.15 — допускаемая 49 кН. Подтвердить изысканиями или испытаниями.
3. Отметка верха оголовка −0,424; низ свай СВ-1 −3,424, СВ-2 −4,424 (от чистого пола).
4. Противопучинистые меры обязательны (КР-2, п. 4.2).
5. Сваи по оси 7 — под навес крыльца.



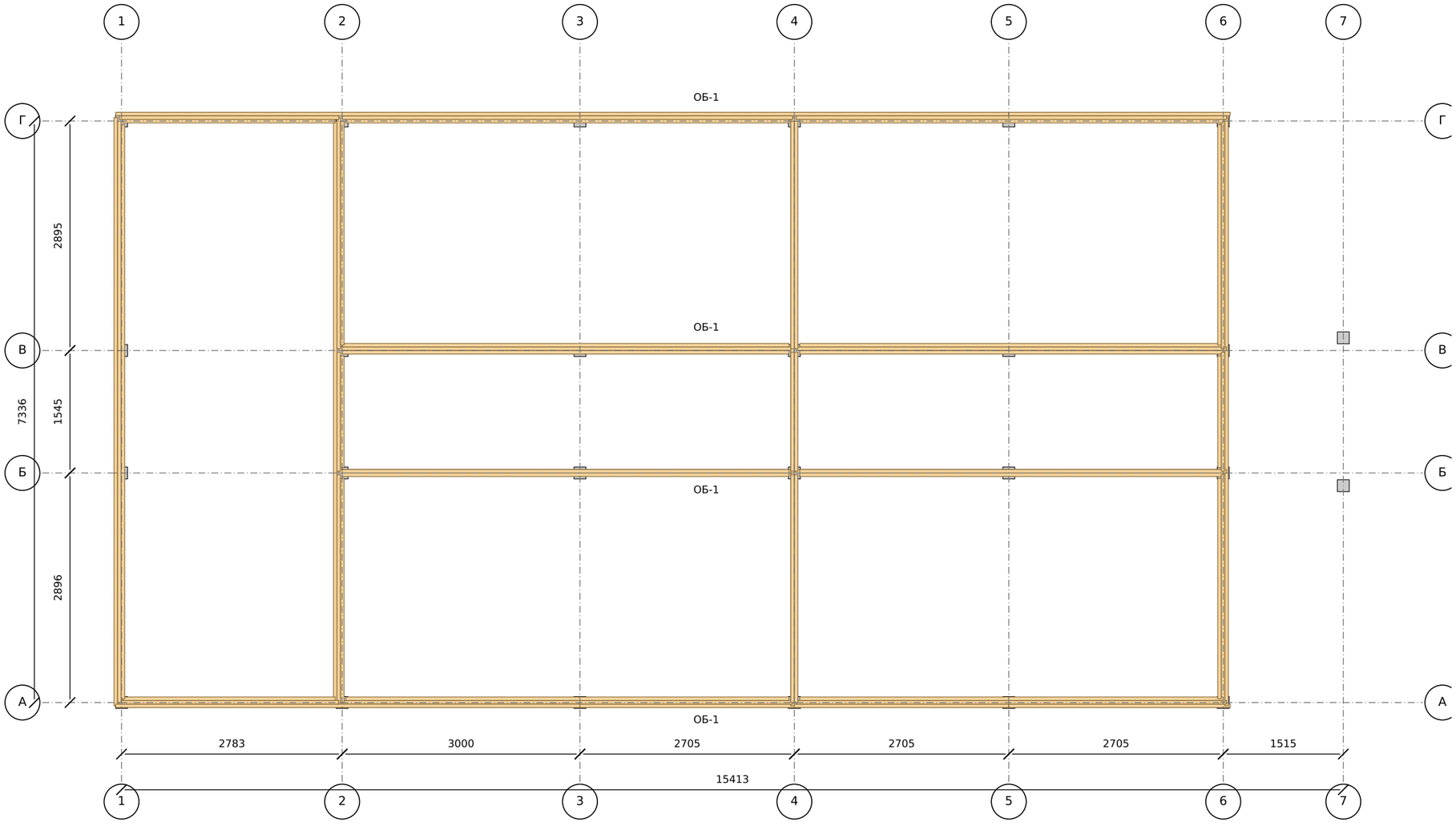
Узел 0. Оголовок сваи



Дом 45 · проект «Дублин» (ГП1) · одноэтажный дом из СИП-панелей

КР — конструктивные решения · по модели ArchiCAD «Дублин план для сметы», база v4, сваи 3 м

План свайного поля. Нагрузки на сваи. Оголовок	Стадия	Лист
Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 08.10.2026 · изм. 1 от 10.10.2026: паз 25 Проверил: _____ (конструктор) ПРОЕКТ — НА ПРОВЕРКУ, НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА	П	КР-3



Элементы
ОБ-1 — обвязка 3×45×195 (135×195), по всем осям свай; стыки досок над сваями вразбежку.
Панели пола соединяются между собой досками 45×195 в пазах (БП-1, БП-2 — см. КР-5 и спецификацию); концы БП-1 — на ОБ-1, крепление уголками.
Лаги террасы — 45×195 шаг ≤ 600 (слой 19 модели).

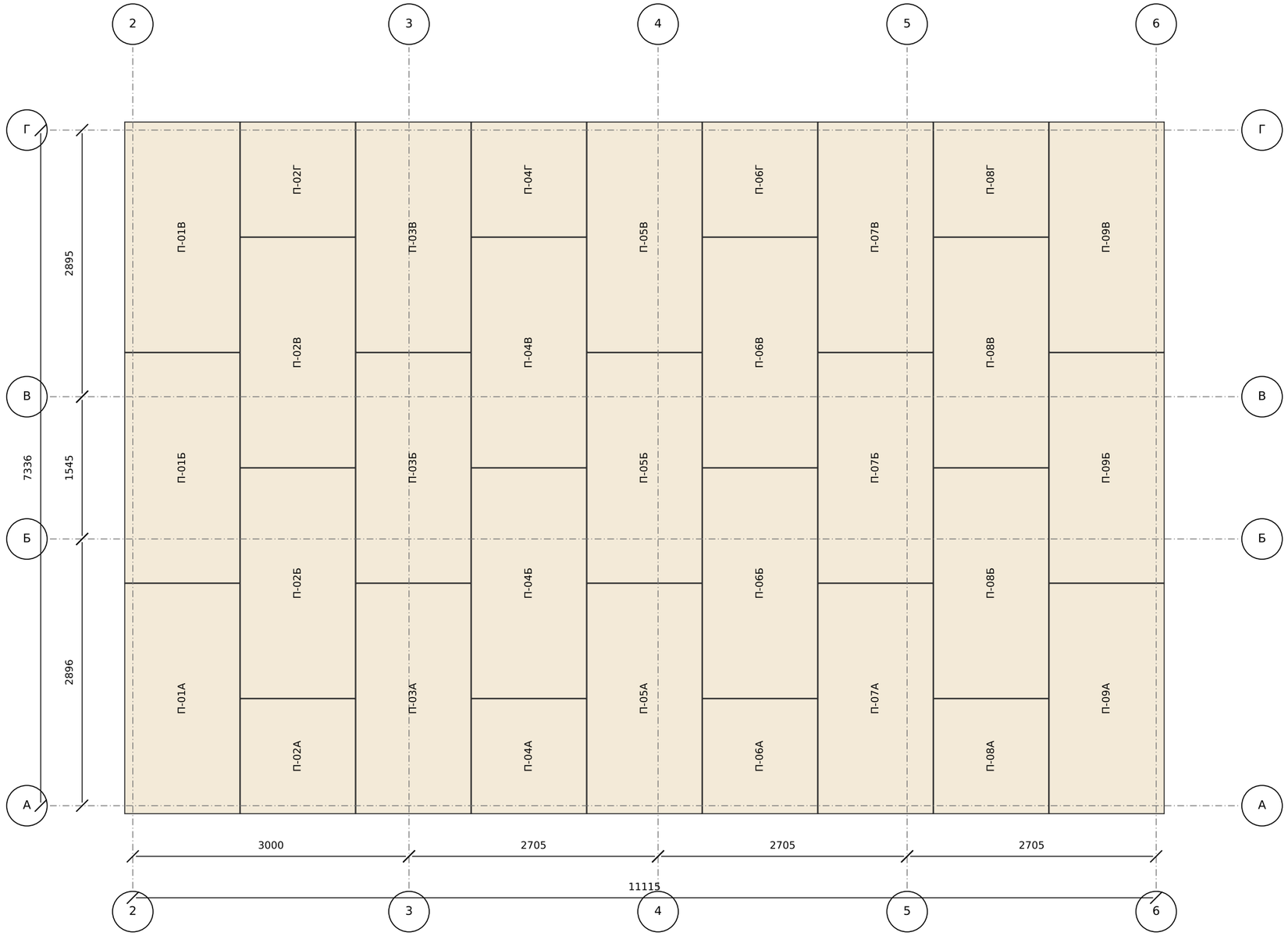
Расчёт (приложение): обвязка по осям А, Г — 0,81; по осям Б, В — 0,59 (при стойках над сваями); БП-1 совместно с панелью — 0,37.

Отметки: низ обвязки −0,419, верх −0,224; верх панели пола 0,000.
Все деревянные элементы — антисептик, торцы — дважды. Под всей обвязкой — сплошная полоса рулонной гидроизоляции 200 мм в 2 слоя (стандарт Дом 45).

Дом 45 · проект «Дублин» (ГП1) · одноэтажный дом из СИП-панелей

КР — конструктивные решения · по модели ArchiCAD «Дублин план для сметы», база v4, сваи 3 м

План обвязки	Стадия	Лист
Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 08.10.2026 · изм. 1 от 10.10.2026: паз 25 Проверил: _____ (конструктор) ПРОЕКТ — НА ПРОВЕРКУ, НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА	П	КР-4



Панели пола

Раскладка вразбежку (решение 13.10): нечётные полосы — 3 целые панели 2500, чётные — 1247,5 + 2500 + 2500 + 1247,5. Итого 23 целые панели 1250×2500 + 8 половинок (4 заготовки 2500 пополам), 84,4 м². Короткие швы соседних полос не совпадают.

Все кромки — паз 25: в швах доска 45×195 (БП-1 — длинные швы, БП-2 — короткие, 22 шт. по 1,21 м), по периметру — торцевая доска 20×195 заподлицо.

Крепление — см. КР-2, п. 5.2. Швы — пена; сверху по швам — без ленты (пол не пароизолируется снизу, внизу — ветрозащита по обвязке).

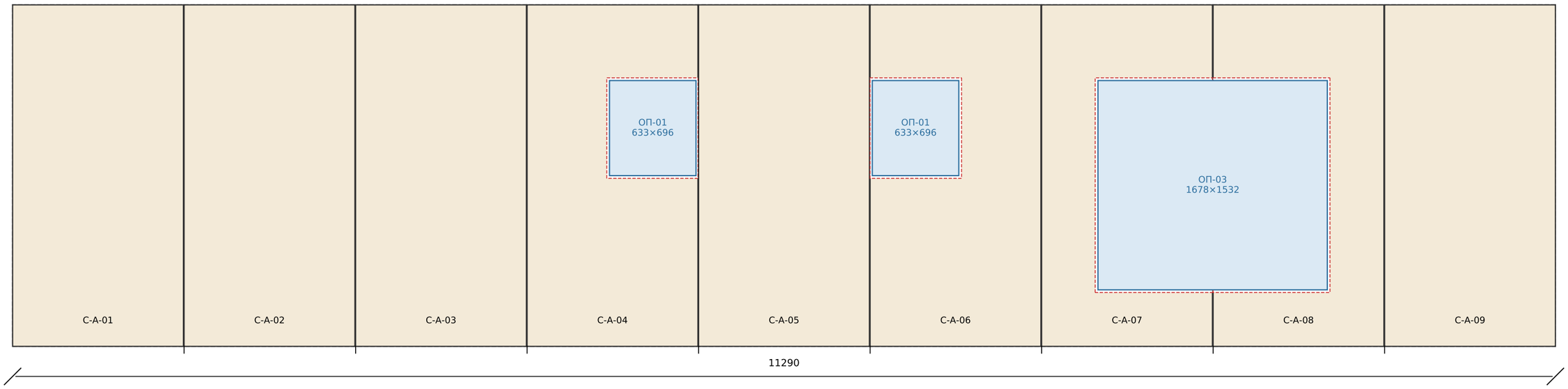
Расчёт панели: пролёт 2,90 м, коэффициент использования 0,48 (сдвиг в ППС).

Дом 45 · проект «Дублин» (ГП1) · одноэтажный дом из СИП-панелей

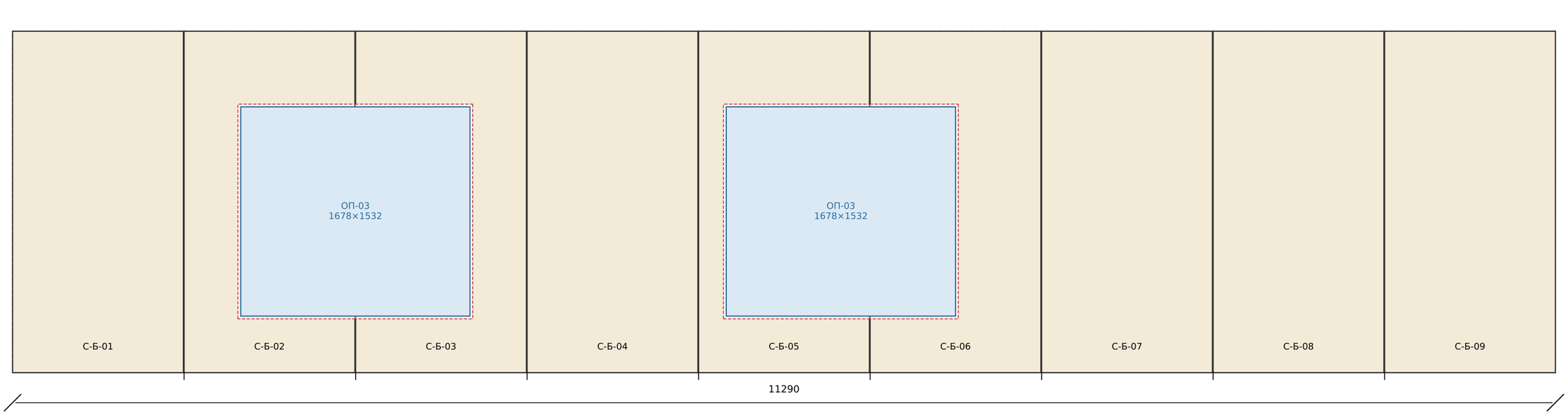
КР — конструктивные решения · по модели ArchiCAD «Дублин план для сметы», база v4, сваи 3 м

Раскладка панелей пола СИП 224	Стадия	Лист
Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 08.10.2026 · изм. 1 от 10.10.2026: паз 25 Проверил: _____ (конструктор) ПРОЕКТ — НА ПРОВЕРКУ, НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА	П	КР-5

Стена по оси А (юг), вид снаружи · углы: проходят панели стен А и Г (продольные); торцевые стены 2 и 6 примыкают



Стена по оси Г (север), вид снаружи · углы: проходит панель стены Г



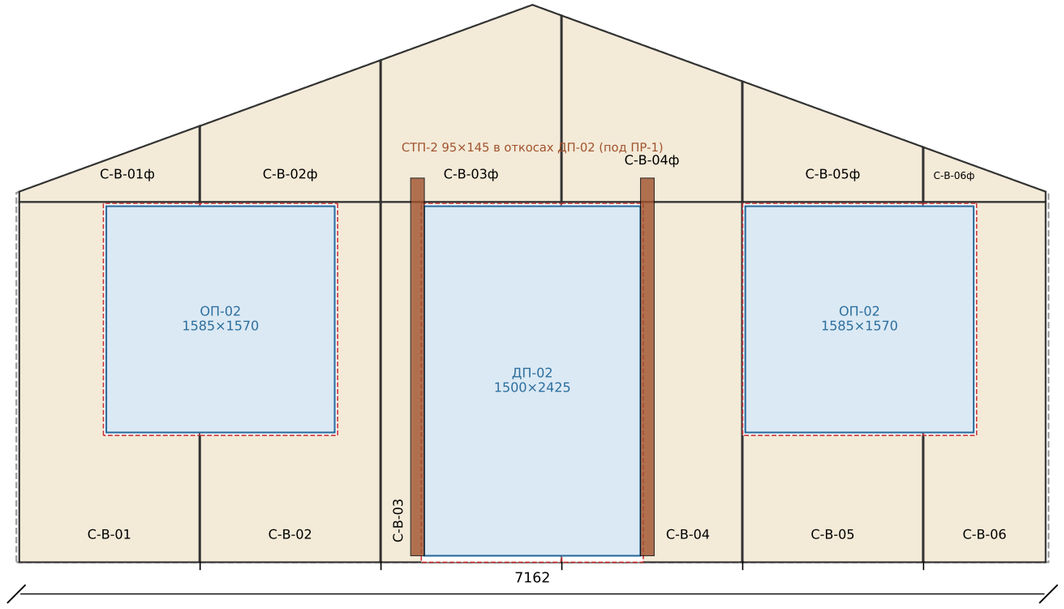
Красный пунктир — вырез в панели (на 20 мм больше проёма с каждой стороны).
Верх всех стен по всей длине — доска 20×145 в пазу + накладная 45×174 (ВО-1).
Перемычка над проёмом — сама панель СИП над вырезом (расчёт — приложение), отдельных перемычек нет.

Дом 45 · проект «Дублин» (ГП1) · одноэтажный дом из СИП-панелей

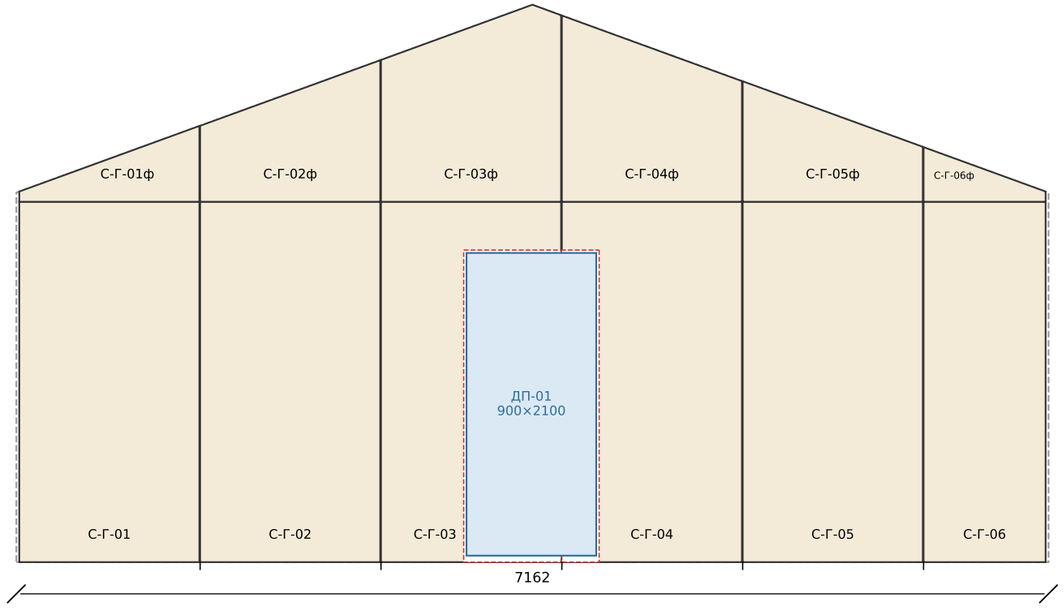
КР — конструктивные решения · по модели ArchiCAD «Дублин план для сметы», база v4, сваи 3 м

Развёртки продольных стен по осям А и Г. Раскладка панелей СИП 174	Стадия	Лист
Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 08.10.2026 · изм. 1 от 10.10.2026: паз 25 Проверил: _____ (конструктор) ПРОЕКТ — НА ПРОВЕРКУ, НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА	П	КР-6

Стена по оси 2 (запад, терраса), вид снаружи · примыкает к А и Г



Стена по оси 6 (восток, вход), вид снаружи · примыкает к А и Г

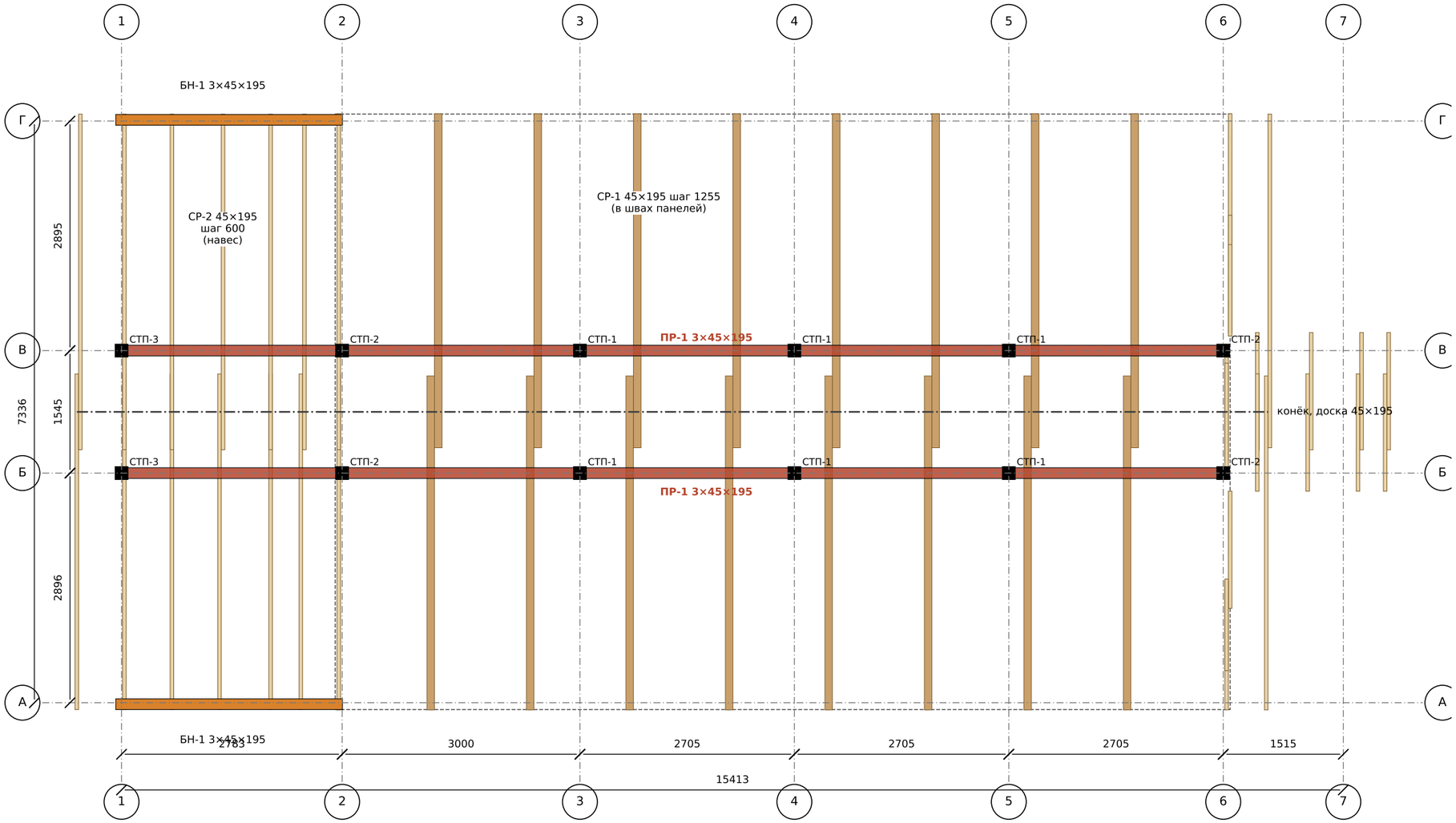


Красный пунктир — вырез в панели (на 20 мм больше проёма с каждой стороны).
Верх всех стен по всей длине — доска 20×145 в пазу + накладная 45×174 (ВО-1).
Перемычка над проёмом — сама панель СИП над вырезом (расчёт — приложение), отдельных перемычек нет.

Дом 45 · проект «Дублин» (ГП1) · одноэтажный дом из СИП-панелей

КР — конструктивные решения · по модели ArchiCAD «Дублин план для сметы», база v4, сваи 3 м

Развёртки торцевых стен по осям 2 и 6. СИП 174, стойки СТП-2	Стадия	Лист
Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 08.10.2026 · изм. 1 от 10.10.2026: паз 25 Проверил: _____ (конструктор) ПРОЕКТ — НА ПРОВЕРКУ, НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА	П	КР-7



Элементы кровли
СР-1 — доска 45×195 в шве панелей СИП (в паз 25 обеих), шаг 1 255, соединительная, работает совместно с панелью (несущий элемент — панель); опоры: верхняя обвязка наружной стены (скос 20°) и прогон ПР-1; у конька — консоль 0,77 м, пары соединяются на коньковой доске накладками.
СР-2 — стропило навеса 45×195, шаг 600 (терраса, крыльцо), верх вровень с верхом СИП (подкладка 30 мм).
ПР-1 — прогон 3×45×195, оси Б и В, от фасада террасы до стены по оси 6 (13,97 м), стыки — только над стойками.
СТП-1 — стойка 145×145 строго над сваей (оси 3, 4, 5 × Б, В). База — открытая планировка (решение Артёма 08.10): стойки свободностоящие; каркас и обшивка стен коридора — опция.
СТП-2 — стойки 95×145 в откосах двери ДП-02 (ось 2) под опорами ПР-1; на оси 6 прогон опирается на верх стены (ДП-01 между прогонами).
СТП-3 — стойка навеса террасы (ось 1) 3×45×145 (модель, ГЛ-08), до отм. +3,57.
БН-1 — балка карниза навеса 3×45×195 по осям А и Г между осями 1–2.

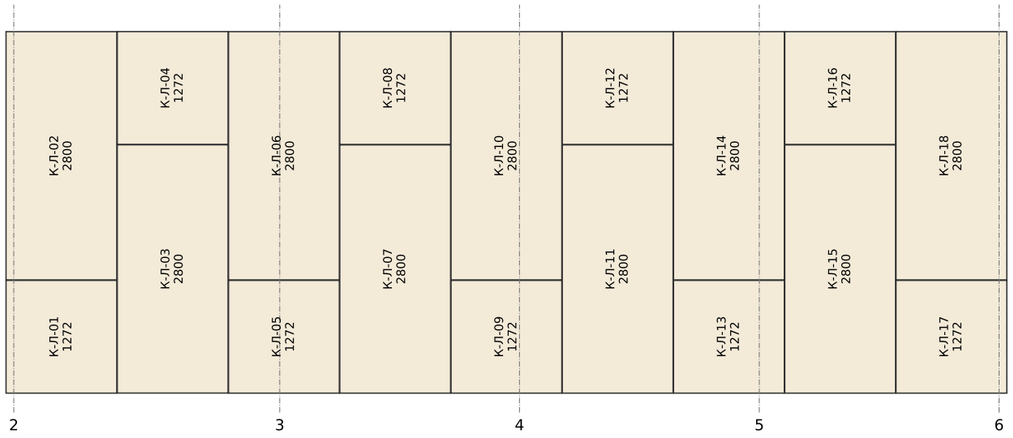
Нагрузка на прогон 7,0 кН/м, на стойку до 20 кН; коэффициенты использования: СР-1 0,53, ПР-1 0,71, СТП-1 0,16, СТП-2 0,28.

Дом 45 · проект «Дублин» (ГП1) · одноэтажный дом из СИП-панелей

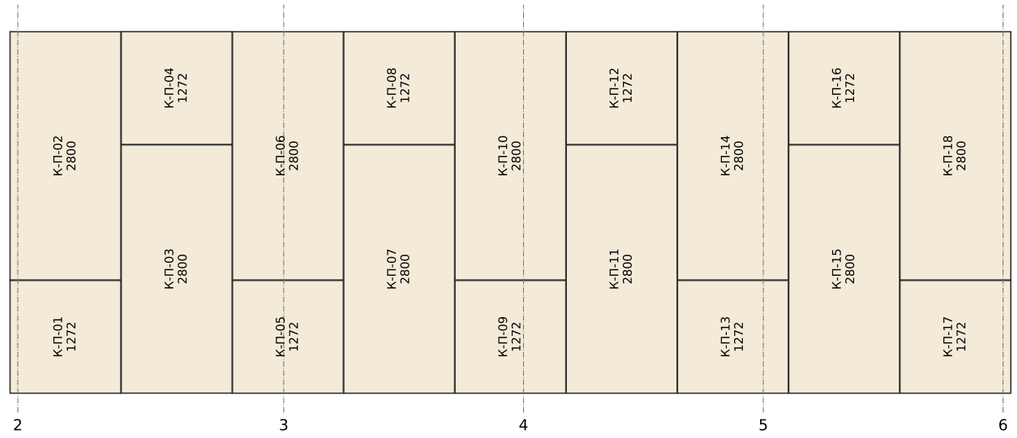
КР — конструктивные решения · по модели ArchiCAD «Дублин план для сметы», база v4, сваи 3 м

Схема несущих элементов кровли: стропила, прогоны, стойки	Стадия	Лист
Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 08.10.2026 · изм. 1 от 10.10.2026: паз 25 Проверил: _____ (конструктор) ПРОЕКТ — НА ПРОВЕРКУ, НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА	П	КР-8

Скат на ось А (юг) — от стены (низ) к коньку (верх), по скату



Скат на ось Г (север) — от стены (низ) к коньку (верх), по скату

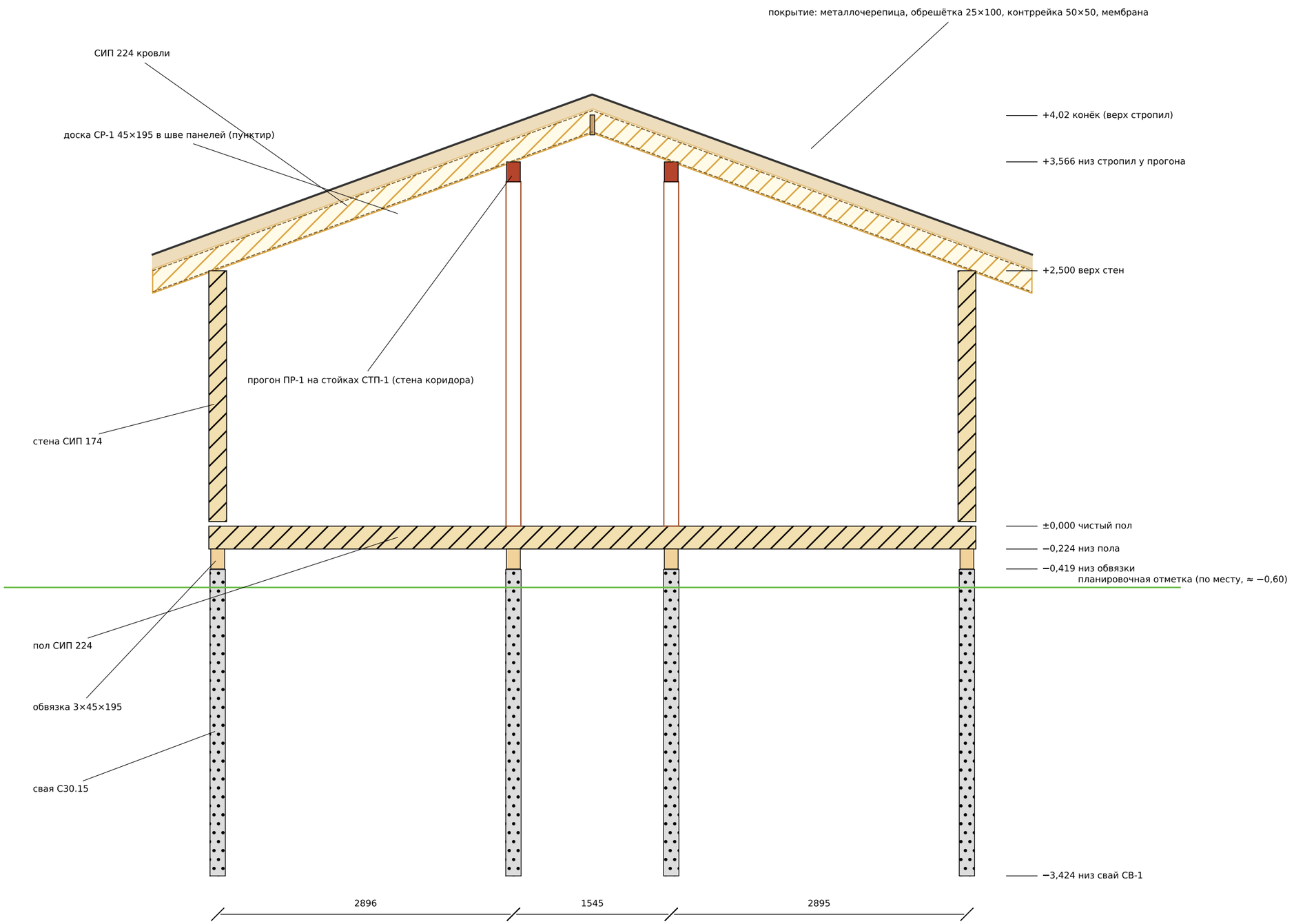


В швах панелей — доска СР-1 45×195 в паз 25; изнутри по всем швам, коньку и примыканиям — пароизоляционная SIP-лента; в коньке пенный шов ≈ 10 мм. Свес — стропилами (узел 5).

Дом 45 · проект «Дублин» (ГП1) · одноэтажный дом из СИП-панелей

КР — конструктивные решения · по модели ArchiCAD «Дублин план для сметы», база v4, сваи 3 м

Раскладка панелей кровли СИП 224 (развёртка по скату)	Стадия	Лист
Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 08.10.2026 · изм. 1 от 10.10.2026: паз 25 Проверил: _____ (конструктор) ПРОЕКТ — НА ПРОВЕРКУ, НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА	П	КР-9

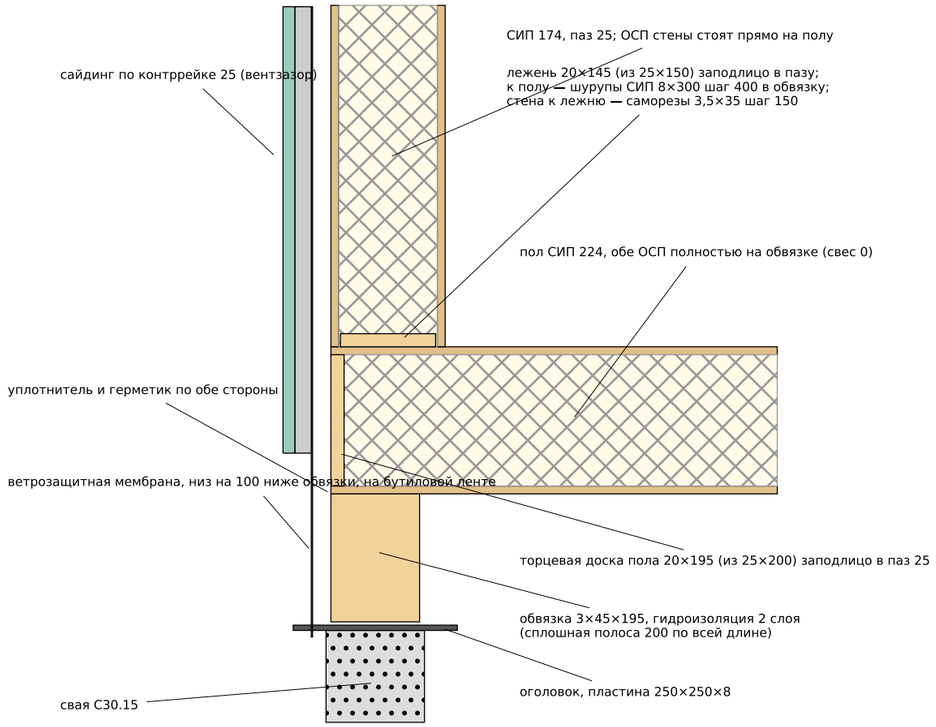


Дом 45 · проект «Дублин» (ГП1) · одноэтажный дом из СИП-панелей

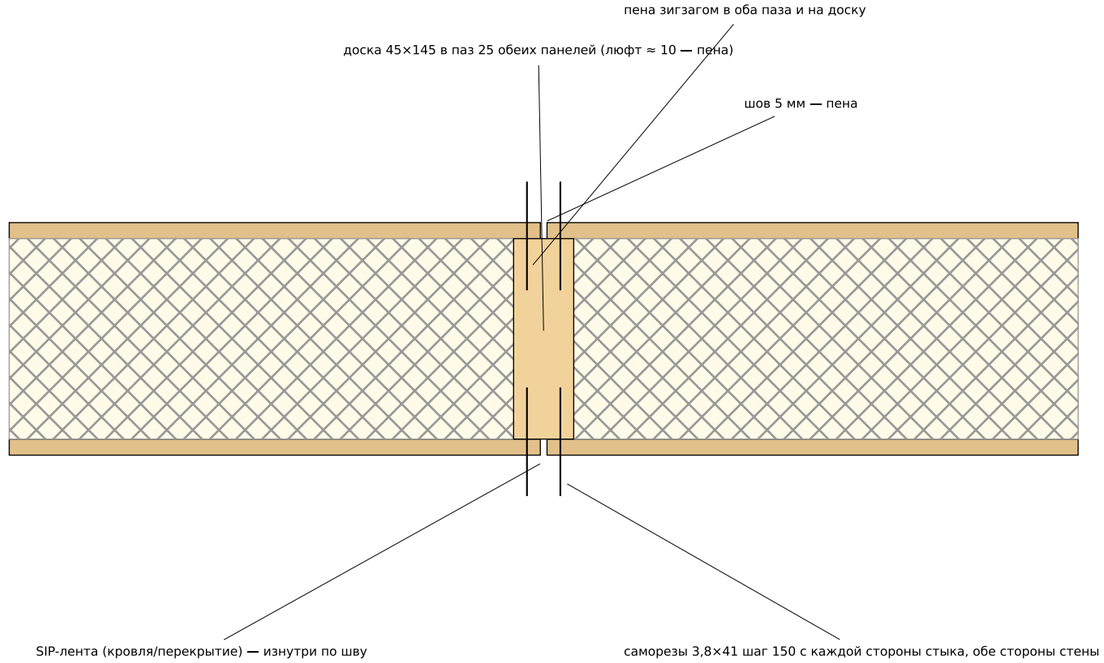
КР — конструктивные решения · по модели ArchiCAD «Дублин план для сметы», база v4, сваи 3 м

Разрез 1-1 (поперечный, между осями 4 и 5)	Стадия	Лист
Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 08.10.2026 · изм. 1 от 10.10.2026: паз 25 Проверил: _____ (конструктор) ПРОЕКТ — НА ПРОВЕРКУ, НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА	П	КР-10

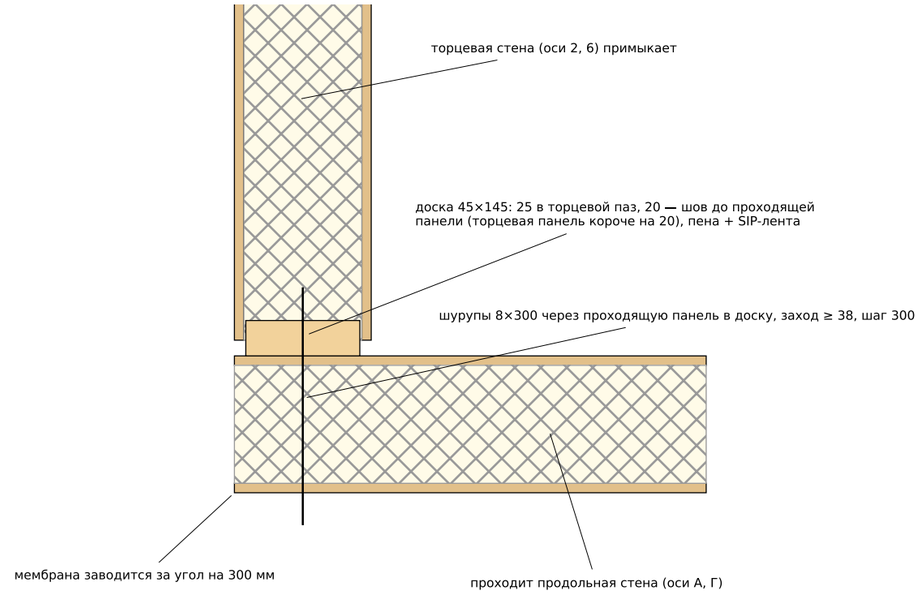
Узел 1. Наружная стена — пол — обвязка — свая (разрез)



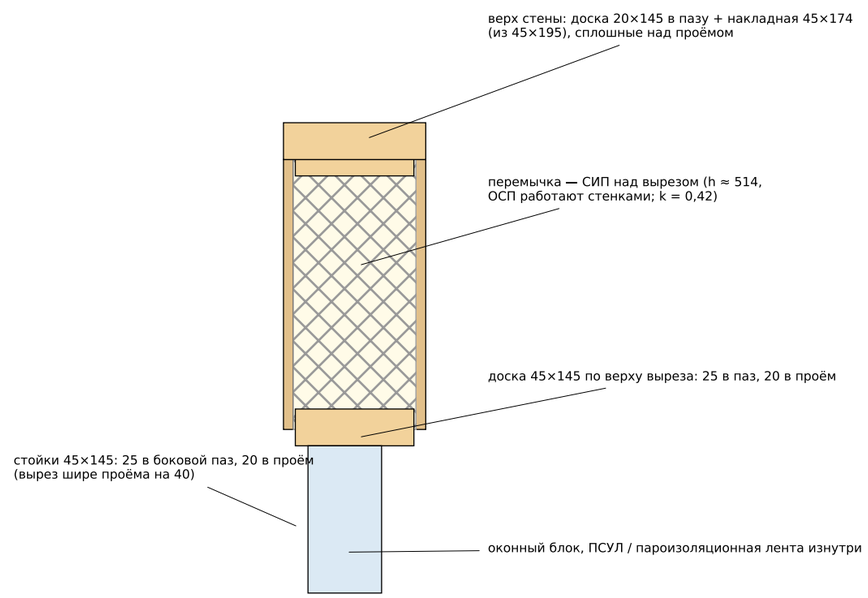
Узел 2. Стык стеновых панелей (план)



Узел 3. Угол наружных стен (план)



Узел 4. Перемычка над проёмом (разрез)

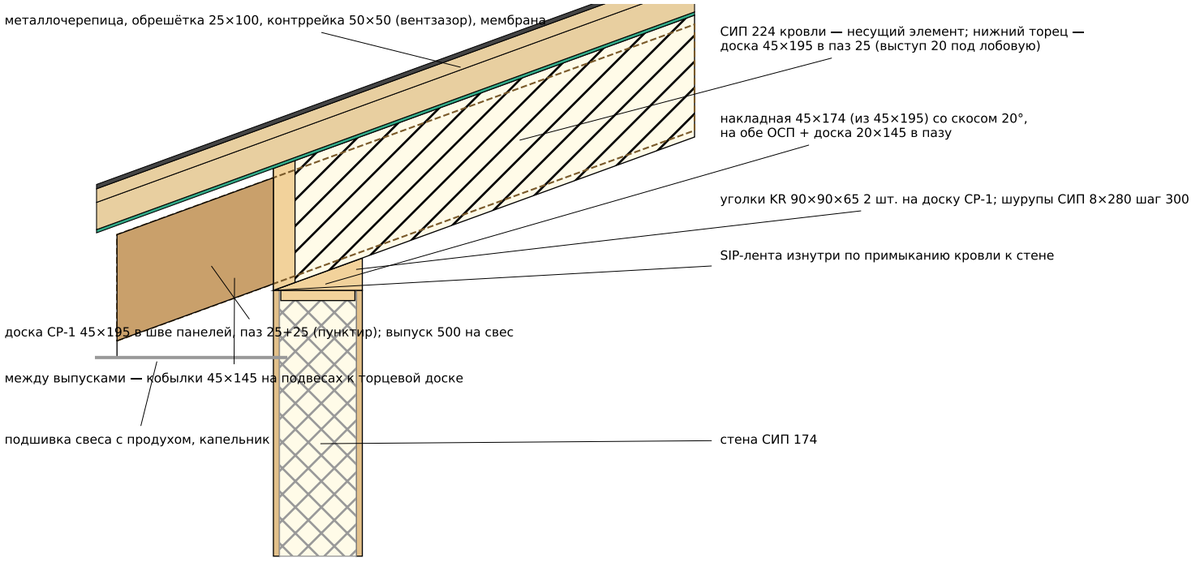


Дом 45 · проект «Дублин» (ГП1) · одноэтажный дом из СИП-панелей

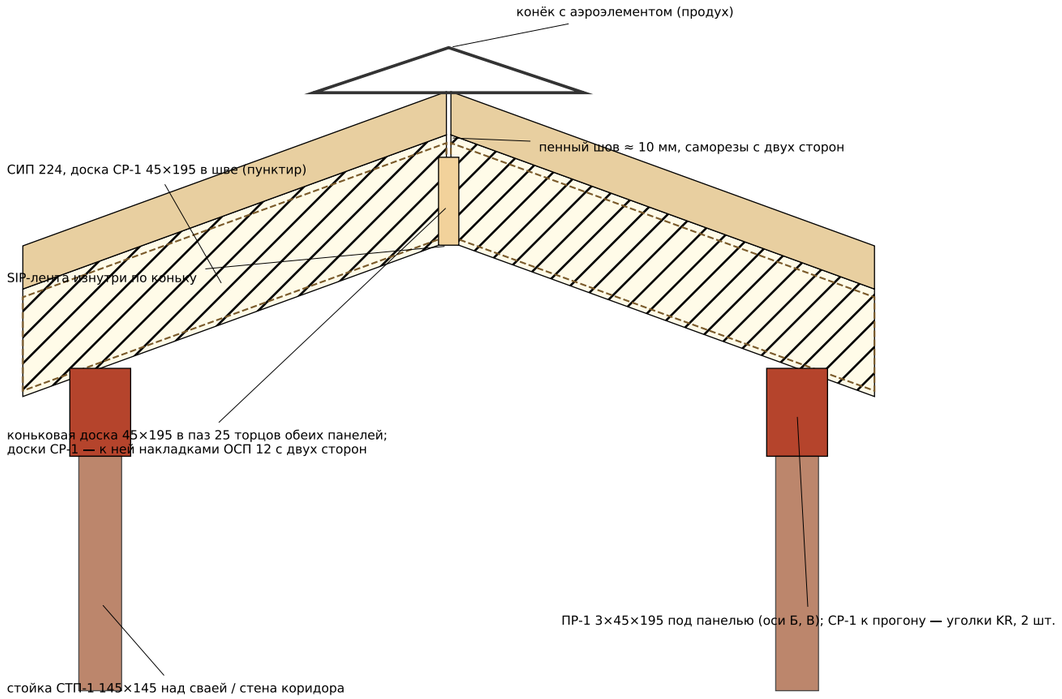
КР — конструктивные решения · по модели ArchiCAD «Дублин план для сметы», база v4, сваи 3 м

Узлы 1–4 (паз 25): стена–пол–обвязка, стык панелей, угол, проём	Стадия	Лист
Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 08.10.2026 · изм. 1 от 10.10.2026: паз 25 Проверил: _____ (конструктор) ПРОЕКТ — НА ПРОВЕРКУ, НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА	П	КР-11

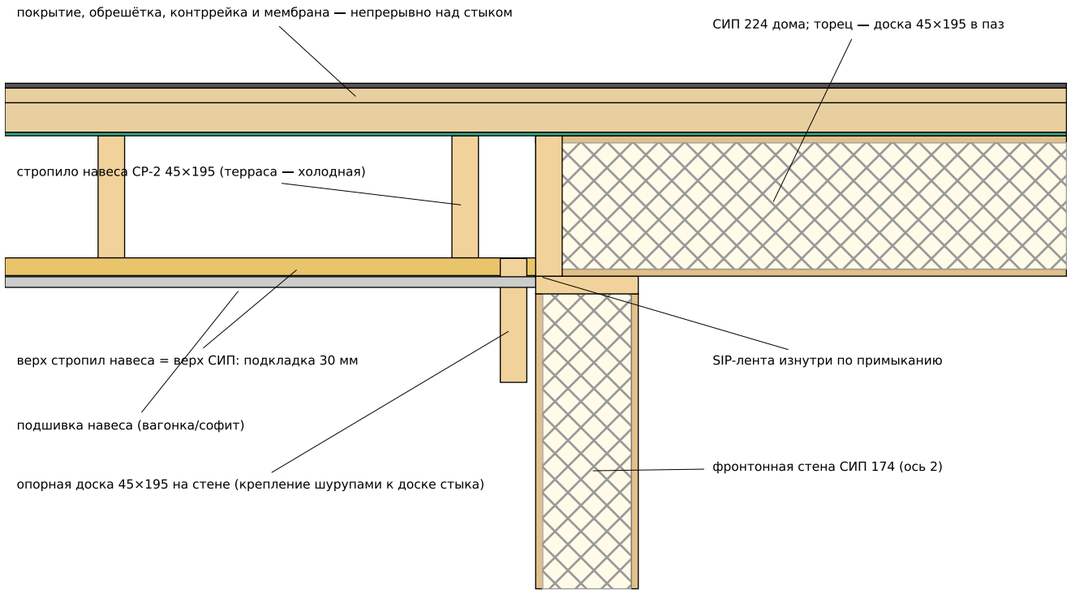
Узел 5. Карниз: стена — панель кровли — свес (разрез по шву панелей)



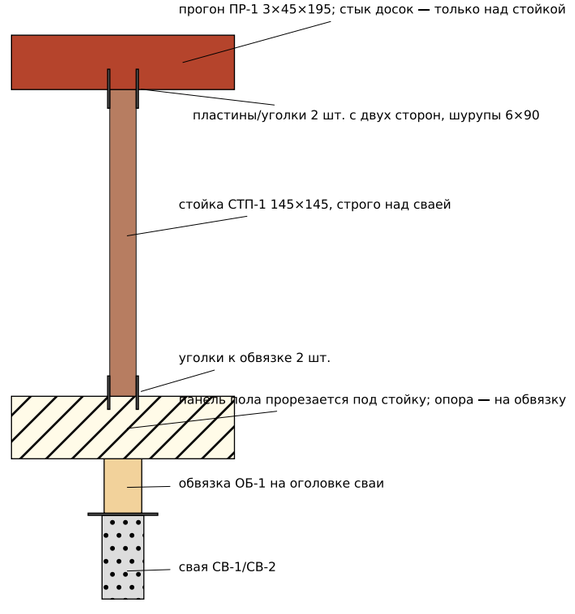
Узел 6. Конёк и прогоны по осям Б, В (разрез поперёк конька)



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



Узел 8. Опирание прогона на стойку и сваю (оси Б, В)



Дом 45 · проект «Дублин» (ГП1) · одноэтажный дом из СИП-панелей

КР — конструктивные решения · по модели ArchiCAD «Дублин план для сметы», база v4, сваи 3 м

Узлы 5–8 (паз 25): карниз, конёк и прогон, примыкание навеса, опирание прогона	Стадия	Лист
Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 08.10.2026 · изм. 1 от 10.10.2026: паз 25 Проверил: _____ (конструктор) ПРОЕКТ — НА ПРОВЕРКУ, НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА	П	КР-12

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед.	Кол.	Примечание
СВ-1	ГОСТ 19804-2012	Свая С30.15 ЖБ 150×150, L = 3000	шт	24	
СВ-2	ГОСТ 19804-2012	Свая С40.15 ЖБ 150×150, L = 4000	шт	2	под стойками у ДП-02
ОГ-1	С245, цинк	Оголовок: пластина 250×250×8 + 2 хим. анкера М12 + 2 уголка 100×100×80 + шпилька М12	компл	26	
ОБ-1	сосна 2 с.	Обвязка 3×45×195 (доска 45×195)	м	236,5	слой 02 модели
РК-1	сосна 2 с.	Ригель крыльца 2×45×195, L = 2,0, по сваям СВ-25/26 (как обвязка)	м	4,0	раскрой ПМ
БП-1	сосна 2 с.	Доска 45×195 в длинных швах пола (паз 25+25), стык над обвязкой по оси Б	м	59,8	раскрой ПМ
БП-3	сосна 2 с.	Торцевая доска пола 20×195 (из 25×200), заподлицо	м	37,6	по периметру
БП-2	сосна 2 с.	Доска 45×195 (короткие швы пола), L = 1,21 м, 22 шт.	м	26,6	раскрой ПМ
ПП	СИП 224	Панель пола 1250×2500	шт	27	раскрой v3
СТН	СИП 174	Панели наружных стен (детали по раскрою)	шт	42	84,5 м² нетто
БС-1	сосна 2 с.	Доска 45×145: рамки проёмов (стойки, верх и низ вырезов), угловые доски	м	47,3	раскрой ПМ, листы СТ
БС-3	сосна 2 с.	Доска 20×145 (из 25×150): лежни и верх стен в пазу	м	74,4	раскрой ПМ, листы СТ
БС-4	сосна 2 с.	Доска 20×145 (из 25×150) в торцевой паз проходящих панелей на углах, 4 шт.	м	9,8	раскрой ПМ, листы СТ
ВО-1	сосна 2 с.	Накладная 45×174 (из 45×195) со скосом 20°	м	22,6	слой 05
БС-2	сосна 2 с.	Доска 45×145 в стыках стеновых панелей (паз 25+25), в т. ч. горизонтальный стык фронтонов	м	72,7	раскрой ПМ, листы СТ
СТП-2	сосна 2 с.	Стойки 95×145 в откосах ДП-02 (под ПР-1), 2 шт × 2,62	м	5,2	без изменений
СР-1	сосна 2 с.	Доска 45×195 в швах кровельных панелей (паз 25+25), L = 4,55 м (с выпуском 0,5 м на свес)	шт	16	шаг 1255
СР-2	сосна 2 с.	Стропило навеса 45×195 (терраса, крыльцо, свесы фронтонов)	м	98,8	слой 08
КБ-1	сосна 2 с.	Кобылки свеса 45×145, L = 0,9 м	шт	18	по одной между СР-1
ПР-1	сосна 2 с.	Прогон 3×45×195 (оси Б, В, L = 13,97 м)	м доски	83,8	заменяет Б-10/Б-11
СТП-1	сосна 2 с.	Стойка 145×145, H = 3,37 м (оси 3, 4, 5 × Б, В)	шт	6	база: открытая планировка
РС-1	сосна 2 с.	Доска 45×195, L = 1,21: торцевая доска карниза и поперечные стыки панелей кровли (36 шт.)	м	43,6	раскрой ПМ
КН-1	сосна 2 с.	Коньковая доска 45×195 в паз торцов панелей	м	11,3	раскрой ПМ
БН-1	сосна 2 с.	Балка карниза навеса 3×45×195 (16,9 м) + стойки 3×45×145 (57,4 м)	м	74,3	слой 08/19
БН-2	сосна 2 с.	Балки навеса крыльца 3×45×195, 2 шт. × 2,0 м	м	12,0	слой 08 (Б-1)
ФР-1	сосна 2 с.	Ригели фронтона навеса террасы 45×195	м	21,1	слой 08 (КД-02)
КН-2	сосна 2 с.	Коньковые и торцевые доски навесов 45×195	м	6,2	слой 08 (КБ-01…04)
КД	СИП 224	Панели кровли (детали по раскрою)	шт	36	91,6 м² нетто
К-1		Шуруп для СИП 8×280 (кровля и пол к опорам), шаг 300	шт	637	оценка
К-2		Саморез 3,8×41 / 4,2×45 по ОСП, шаг 150, 2 стороны	шт	10500	оценка +10 %
К-3		Шуруп 8×300 стяжной (углы), шаг 300	шт	37	
К-4		Уголок KR 90×90×65 (стропила, стойки)	шт	104	
М-1		Пена клей-пена для СИП (750 мл) — 1 баллон на ~6 м шва	шт	65	оценка
М-2		Пароизоляционная SIP-лента (швы кровли, конёк, примыкания)	м	178	
М-3		Битумная мастика + п/э плёнка (противопучинистая обработка свай, 1,5 м)	свая	26	
М-4		Рулонная гидроизоляция под обвязку, полоса 200 мм, 2 слоя (дом 64,0 + терраса 14,9 м)	м	158	78,8 м × 2 слоя

Длины пиломатериалов дома (пол, стены, кровля) — по раскрою досок 6 м «Дублин_раскрой_пиломатериала» (листы ПМ, марки деталей) и листам стен СТ-1…4; обвязка и навесы — по модели; крепёж и расходные — оценка.

Дом 45 · проект «Дублин» (ГП1) · одноэтажный дом из СИП-панелей

КР — конструктивные решения · по модели ArchiCAD «Дублин план для сметы», база v4, сваи 3 м

Спецификация элементов

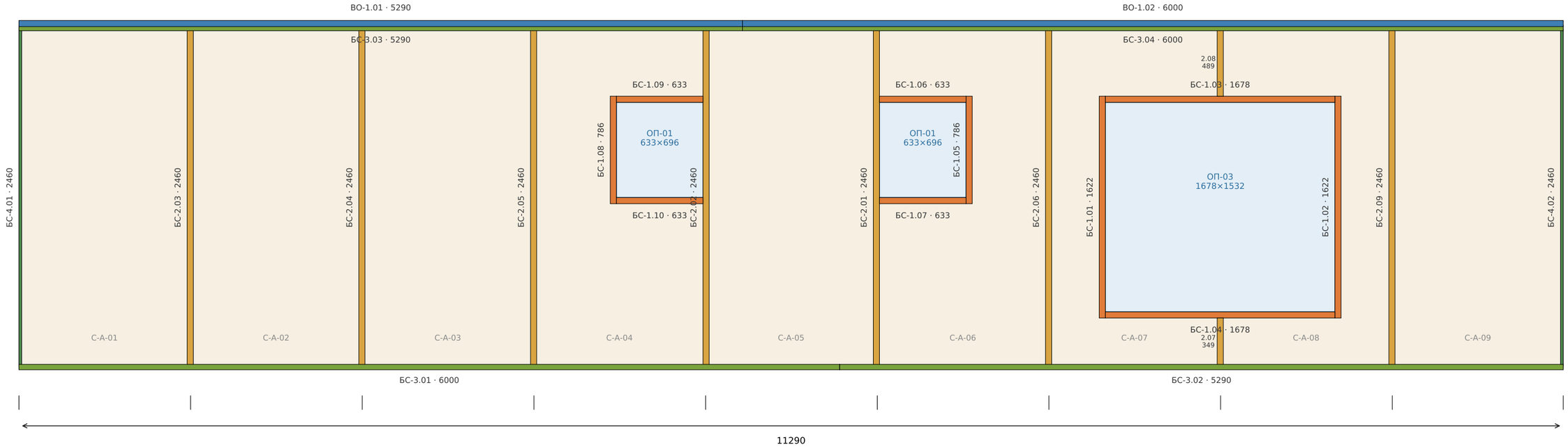
Стадия: П

Лист: КР-13

Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 08.10.2026 · изм. 1 от 10.10.2026: паз 25

Проверил: _____ (конструктор) ПРОЕКТ — НА ПРОВЕРКУ, НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

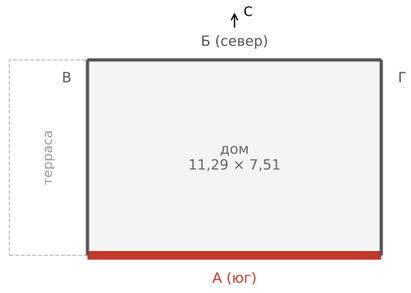
Стена А (юг) — каркас из досок и раскладка панелей СИП 174 (вид снаружи с юга)

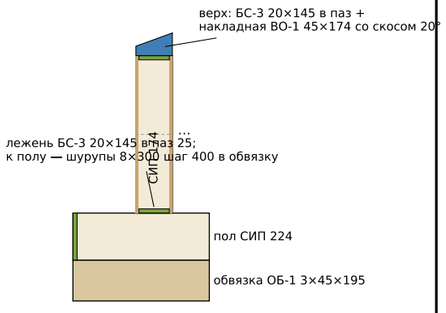


Марка	Сечение	L, мм	Что это
БС-1.01	45×145	1622	стойка проёма ОП-03
БС-1.02	45×145	1622	стойка проёма ОП-03
БС-1.03	45×145	1678	верх проёма ОП-03
БС-1.04	45×145	1678	низ проёма ОП-03
БС-1.05	45×145	786	стойка проёма ОП-01
БС-1.06	45×145	633	верх проёма ОП-01
БС-1.07	45×145	633	низ проёма ОП-01
БС-1.08	45×145	786	стойка проёма ОП-01
БС-1.09	45×145	633	верх проёма ОП-01
БС-1.10	45×145	633	низ проёма ОП-01
БС-2.01	45×145	2460	стык панелей x = 6.272 = стойка проёма ОП-01, на всю вы…
БС-2.02	45×145	2460	стык панелей x = 5.017 = стойка проёма ОП-01, на всю вы…
БС-2.03	45×145	2460	стык панелей x = 1.252
БС-2.04	45×145	2460	стык панелей x = 2.507

Марка	Сечение	L, мм	Что это
БС-2.05	45×145	2460	стык панелей x = 3.762
БС-2.06	45×145	2460	стык панелей x = 7.527
БС-2.07	45×145	349	стык панелей x = 8.783 (под/над проёмом)
БС-2.08	45×145	489	стык панелей x = 8.783 (под/над проёмом)
БС-2.09	45×145	2460	стык панелей x = 10.037
БС-3.01	20×145	6000	лежень (низ стены)
БС-3.02	20×145	5290	лежень (низ стены)
БС-3.03	20×145	5290	верх стены в пазу
БС-3.04	20×145	6000	верх стены в пазу
БС-4.01	20×145	2460	торцевая доска в паз проходящей панели (угол)
БС-4.02	20×145	2460	торцевая доска в паз проходящей панели (угол)
ВО-1.01	45×195	5290	накладная 45×174 со скосом 20° (распустить из 45×195)
ВО-1.02	45×195	6000	накладная 45×174 со скосом 20° (распустить из 45×195)

Ключ-план (стена — красным)





Разрез по стене (схема, без масштаба по высоте)

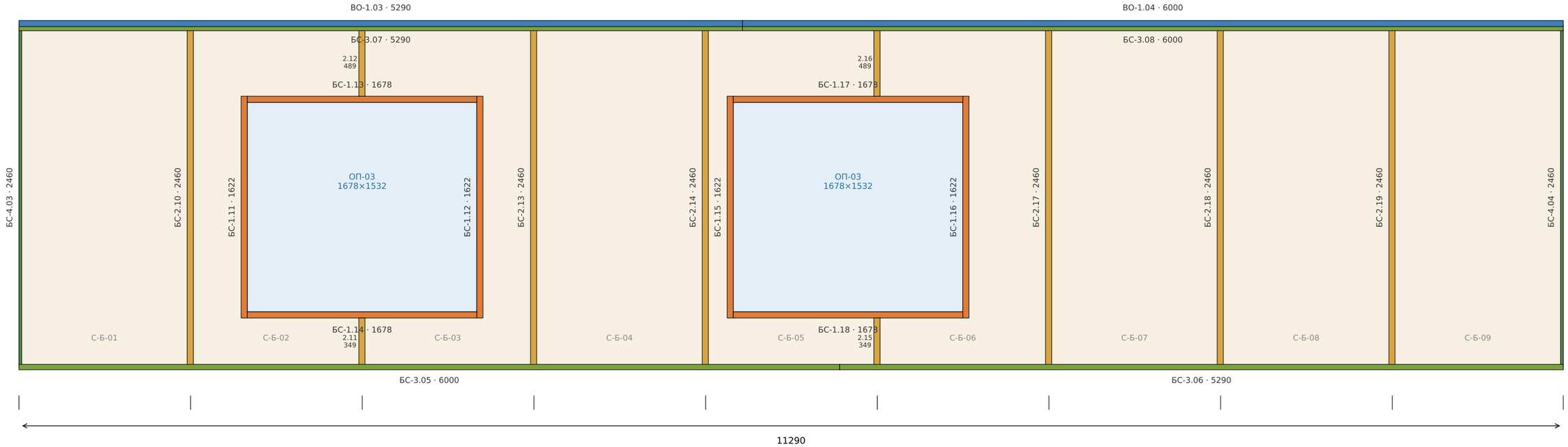
Итого по стене

- БС-1 — рамка проёма / угловая доска 45×145: 10 шт, 10,70 м
- БС-2 — доска в стыке панелей 45×145: 9 шт, 18,06 м
- БС-3 — лежень / верх стены 20×145: 4 шт, 22,58 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, 11,29 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 · «Дублин» (ГП1) · листы стен для бригады	Лист
Стена А (юг): каркас, панели, доски с марками	СТ-1

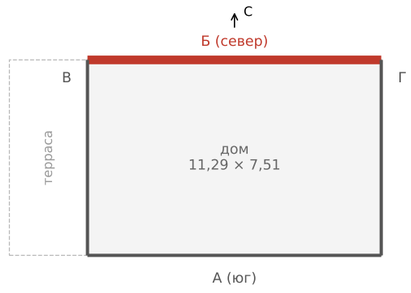
Стена Б (север) — каркас из досок и раскладка панелей СИП 174 (вид снаружи с севера)

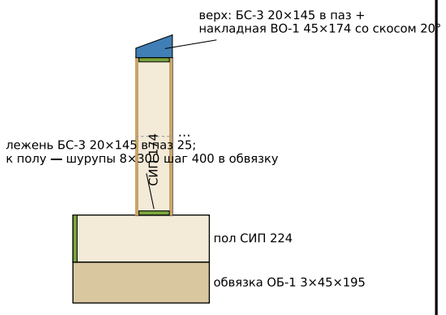


Марка	Сечение	L, мм	Что это
БС-1.11	45×145	1622	стойка проёма ОП-03
БС-1.12	45×145	1622	стойка проёма ОП-03
БС-1.13	45×145	1678	верх проёма ОП-03
БС-1.14	45×145	1678	низ проёма ОП-03
БС-1.15	45×145	1622	стойка проёма ОП-03
БС-1.16	45×145	1622	стойка проёма ОП-03
БС-1.17	45×145	1678	верх проёма ОП-03
БС-1.18	45×145	1678	низ проёма ОП-03
БС-2.10	45×145	2460	стык панелей x = 1.252
БС-2.11	45×145	349	стык панелей x = 2.507 (под/над проёмом)
БС-2.12	45×145	489	стык панелей x = 2.507 (под/над проёмом)
БС-2.13	45×145	2460	стык панелей x = 3.762
БС-2.14	45×145	2460	стык панелей x = 5.017

Марка	Сечение	L, мм	Что это
БС-2.15	45×145	349	стык панелей x = 6.272 (под/над проёмом)
БС-2.16	45×145	489	стык панелей x = 6.272 (под/над проёмом)
БС-2.17	45×145	2460	стык панелей x = 7.527
БС-2.18	45×145	2460	стык панелей x = 8.783
БС-2.19	45×145	2460	стык панелей x = 10.037
БС-3.05	20×145	6000	лежень (низ стены)
БС-3.06	20×145	5290	лежень (низ стены)
БС-3.07	20×145	5290	верх стены в пазу
БС-3.08	20×145	6000	верх стены в пазу
БС-4.03	20×145	2460	торцевая доска в паз проходящей панели (угол)
БС-4.04	20×145	2460	торцевая доска в паз проходящей панели (угол)
ВО-1.03	45×195	5290	накладная 45×174 со скосом 20° (распустить из 45×195)
ВО-1.04	45×195	6000	накладная 45×174 со скосом 20° (распустить из 45×195)

Ключ-план (стена — красным)





Разрез по стене (схема, без масштаба по высоте)

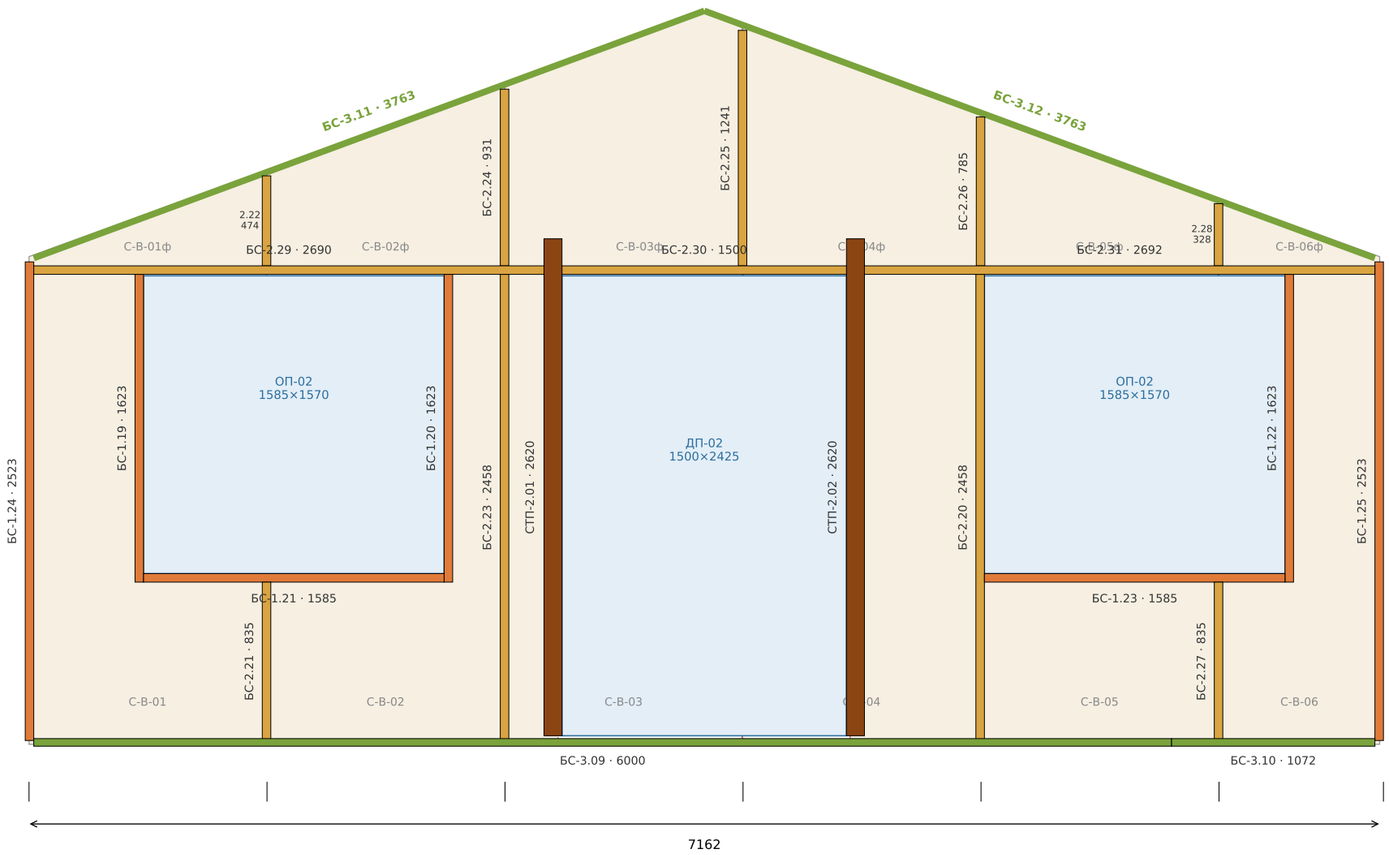
Итого по стене

- БС-1 — рамка проёма / угловая доска 45×145: 8 шт, 13,20 м
- БС-2 — доска в стыке панелей 45×145: 10 шт, 16,44 м
- БС-3 — лежень / верх стены 20×145: 4 шт, 22,58 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, 11,29 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 · «Дублин» (ГП1) · листы стен для бригады	Лист
Стена Б (север): каркас, панели, доски с марками	СТ-2

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



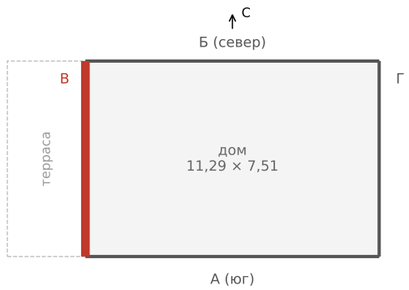
Марка	Сечение	L, мм	Что это
БС-1.19	45×145	1623	стойка проёма ОП-02
БС-1.20	45×145	1623	стойка проёма ОП-02
БС-1.21	45×145	1585	низ проёма ОП-02
БС-1.22	45×145	1623	стойка проёма ОП-02
БС-1.23	45×145	1585	низ проёма ОП-02
БС-1.24	45×145	2523	угловая доска (25 в торцевой паз, 20 до проходящей стены)
БС-1.25	45×145	2523	угловая доска (25 в торцевой паз, 20 до проходящей стены)
БС-2.20	45×145	2458	стык панелей x = 5.037 = стойка проёма ОП-02, на всю высоту
БС-2.21	45×145	835	стык панелей x = 1.272 (под/над проёмом)
БС-2.22	45×145	474	стык фронтонных деталей x = 1.272
БС-2.23	45×145	2458	стык панелей x = 2.527
БС-2.24	45×145	931	стык фронтонных деталей x = 2.527
БС-2.25	45×145	1241	стык фронтонных деталей x = 3.782
БС-2.26	45×145	785	стык фронтонных деталей x = 5.037
БС-2.27	45×145	835	стык панелей x = 6.292 (под/над проёмом)
БС-2.28	45×145	328	стык фронтонных деталей x = 6.292
БС-2.29	45×145	2690	горизонтальный стык фронтона на отм. 2,500
БС-2.30	45×145	1500	горизонтальный стык фронтона на отм. 2,500
БС-2.31	45×145	2692	горизонтальный стык фронтона на отм. 2,500
БС-3.09	20×145	6000	лежень (низ стены)
БС-3.10	20×145	1072	лежень (низ стены)
БС-3.11	20×145	3763	верх фронтона по скату (левый)
БС-3.12	20×145	3763	верх фронтона по скату (правый)
СТП-2.01	95×145	2620	откос ДП-02, до низа прогона ПР-1
СТП-2.02	95×145	2620	откос ДП-02, до низа прогона ПР-1

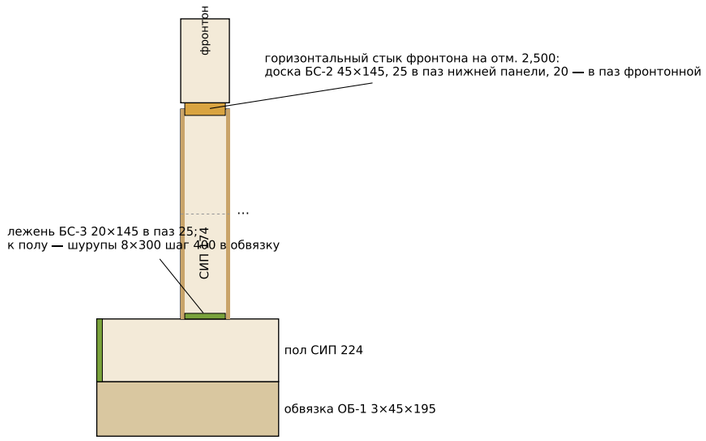
Итого по стене

- БС-1 — рамка проёма / угловая доска 45×145: 7 шт, 13,08 м
- БС-2 — доска в стыке панелей 45×145: 12 шт, 17,23 м
- БС-3 — лежень / верх стены 20×145: 4 шт, 14,60 м
- СТП-2 — стойка 95×145 под прогон: 2 шт, 5,24 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 · «Дублин» (ГП1) · листы стен для бригады	Лист
Стена В (запад, к террасе): каркас, панели, доски с марками	СТ-3

Стена Г (восток, вход) — каркас из досок и раскладка панелей СИП 174 (вид снаружи с востока (от крыльца))



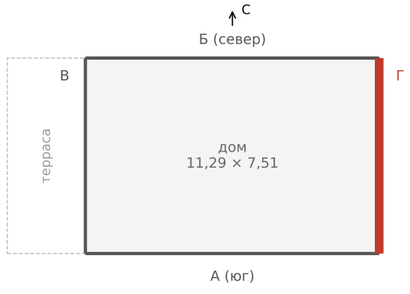
Марка	Сечение	L, мм	Что это
БС-1.26	45×145	2170	стойка проёма ДП-01
БС-1.27	45×145	2170	стойка проёма ДП-01
БС-1.28	45×145	900	верх проёма ДП-01
БС-1.29	45×145	2523	угловая доска (25 в торцевой паз, 20 до проходящей стены)
БС-1.30	45×145	2523	угловая доска (25 в торцевой паз, 20 до проходящей стены)
БС-2.32	45×145	2458	стык панелей x = 1.272
БС-2.33	45×145	474	стык фронтонных деталей x = 1.272
БС-2.34	45×145	2458	стык панелей x = 2.527
БС-2.35	45×145	931	стык фронтонных деталей x = 2.527
БС-2.36	45×145	288	стык панелей x = 3.782 (под/над проёмом)
БС-2.37	45×145	1241	стык фронтонных деталей x = 3.782
БС-2.38	45×145	2458	стык панелей x = 5.037
БС-2.39	45×145	785	стык фронтонных деталей x = 5.037
БС-2.40	45×145	2458	стык панелей x = 6.292
БС-2.41	45×145	328	стык фронтонных деталей x = 6.292
БС-2.42	45×145	4992	горизонтальный стык фронтона на отм. 2,500
БС-2.43	45×145	2080	горизонтальный стык фронтона на отм. 2,500
БС-3.13	20×145	6000	лежень (низ стены)
БС-3.14	20×145	1072	лежень (низ стены)
БС-3.15	20×145	3763	верх фронтона по скату (левый)
БС-3.16	20×145	3763	верх фронтона по скату (правый)

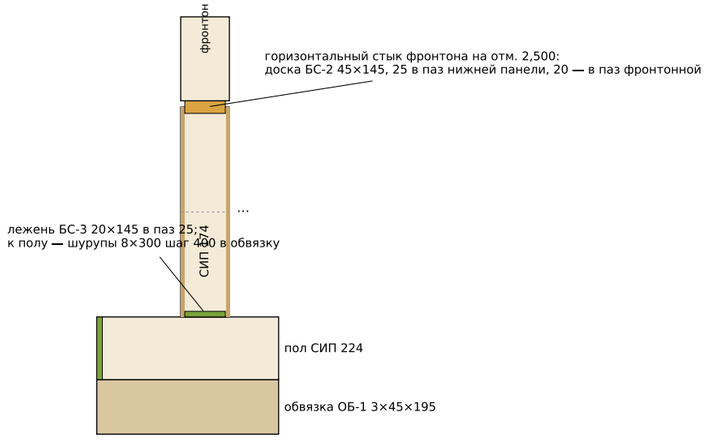
Итого по стене

- БС-1 — рамка проёма / угловая доска 45×145: 5 шт, 10,29 м
- БС-2 — доска в стыке панелей 45×145: 12 шт, 20,95 м
- БС-3 — лежень / верх стены 20×145: 4 шт, 14,60 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 · «Дублин» (ГП1) · листы стен для бригады	Лист
Стена Г (восток, вход): каркас, панели, доски с марками	СТ-4