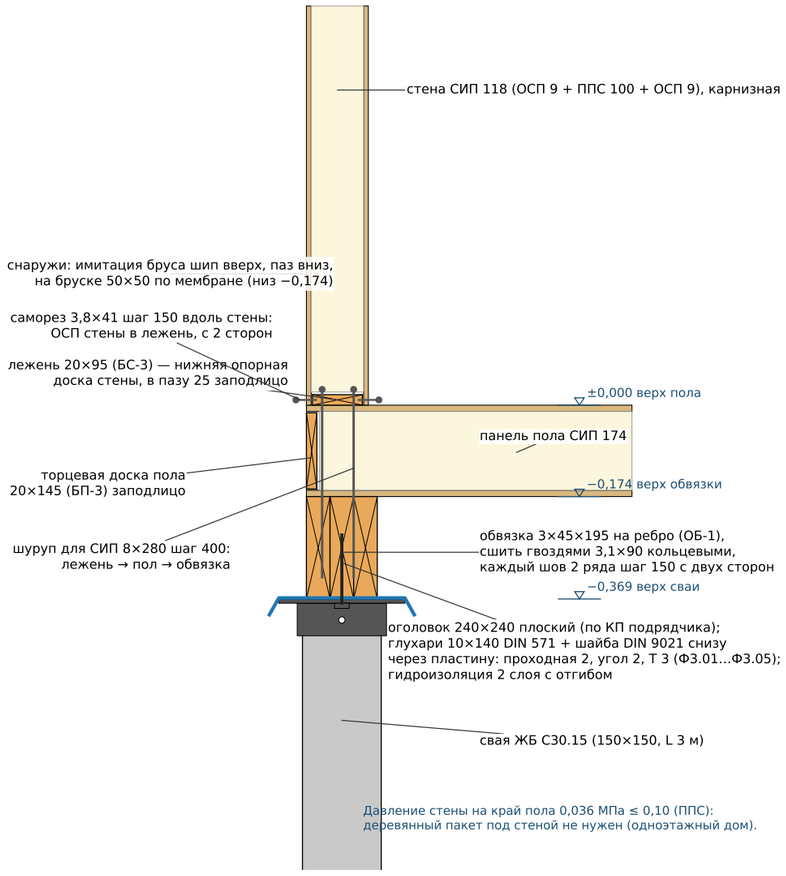
Узел 1 — наружная стена на краю панели пола

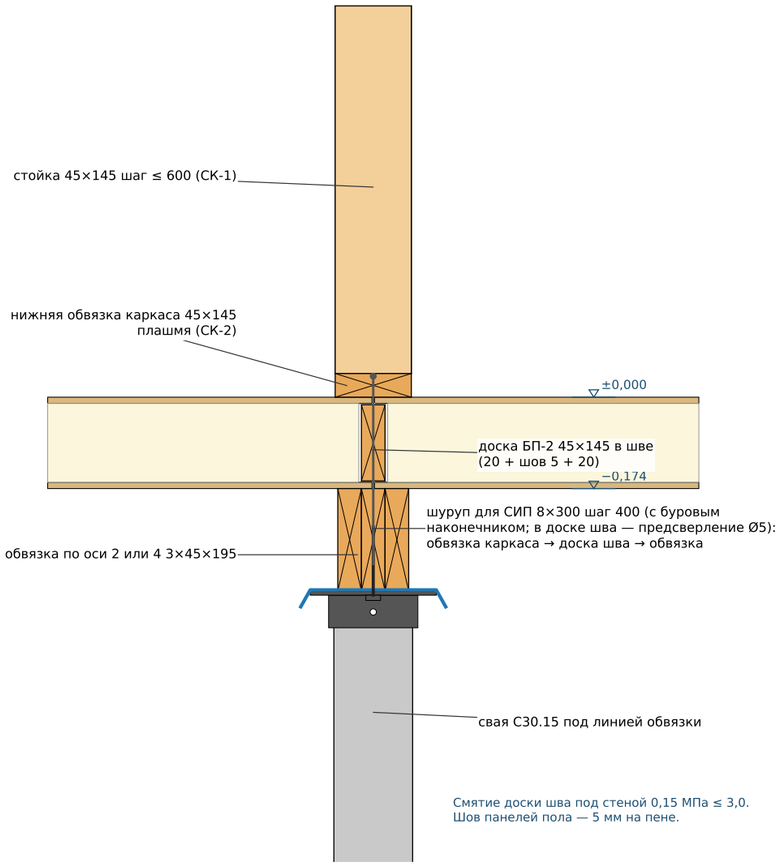
разрез поперёк стены 3 (вид с севера)



Давление стены на край пола 0,036 МПа ≤ 0,10 (ППС): деревянный пакет под стеной не нужен (одноэтажный дом).

Узел 2 — каркасная стена оси 2 или 4 на шве пола

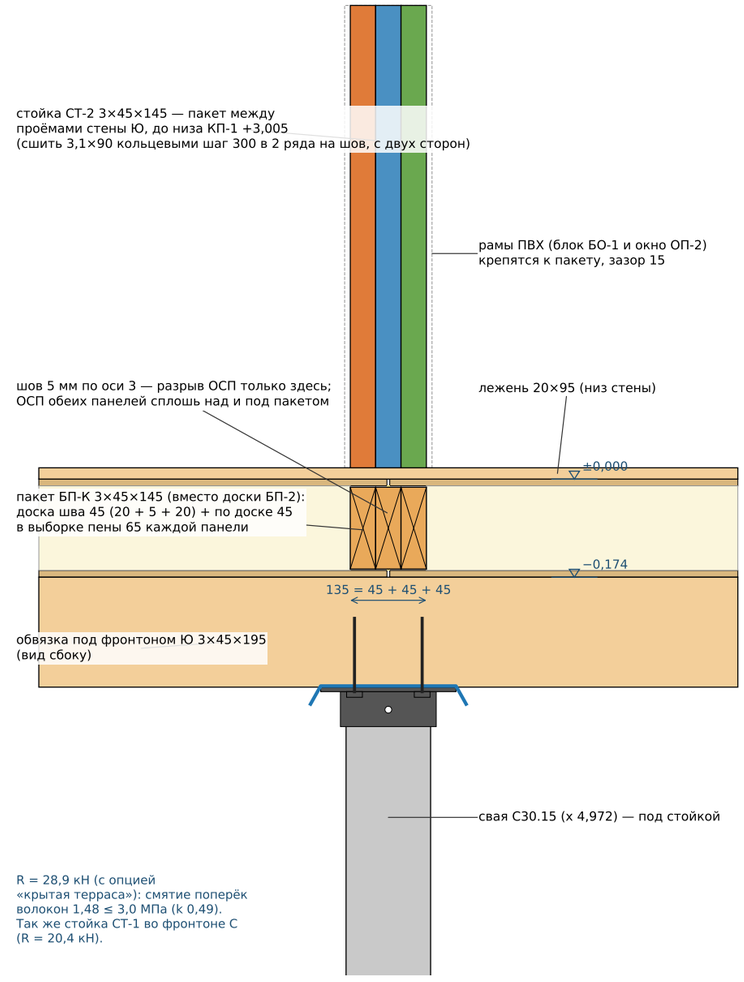
разрез поперёк стены



Смятие доски шва под стеной 0,15 МПа ≤ 3,0. Шов панелей пола — 5 мм на пене.

Узел 3 — стойка СТ-2 под КП-1 на пакете БП-К

разрез по фронтону Ю вдоль стены (вид с террасы)



R = 28,9 кН (с опцией «крытая терраса»): смятие поперёк волокон 1,48 ≤ 3,0 МПа (k 0,49). Так же стойка СТ-1 во фронтоне С (R = 20,4 кН).

ОСП-3 (стены 9, пол/кровля 12) · ЛВЛ (КП-1) · ППС (пена СИП) · ЖБ свая · доска в разрезе · металл: оголовок, уголок, шуруп · доска / брус вдоль · профлист НС-35

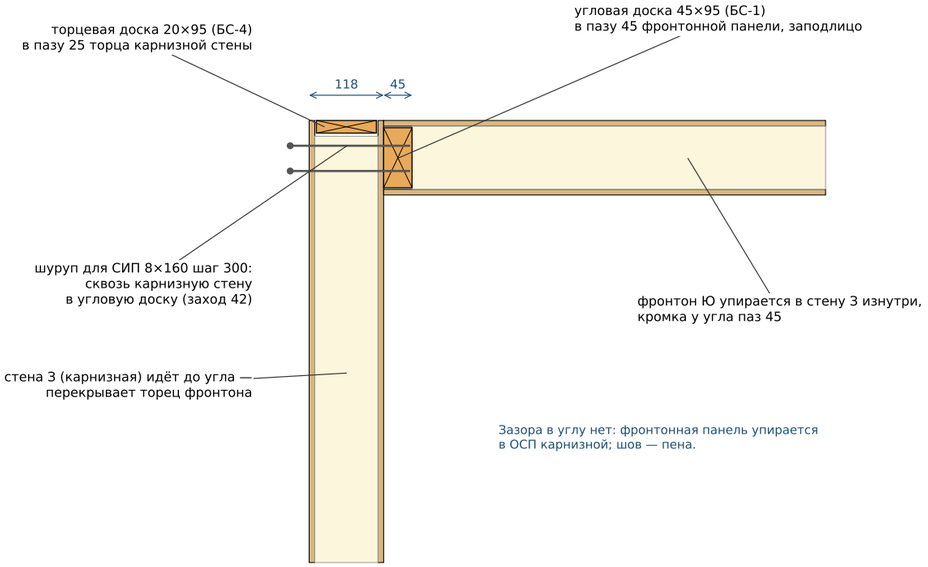
Лист комплекта КР-8

Дом 45 · проект «Модерн» · одноэтажный дом из СИП (стены 118, пол и кровля 174), 9,944 × 6,27, терраса 2,0, кровля 10°

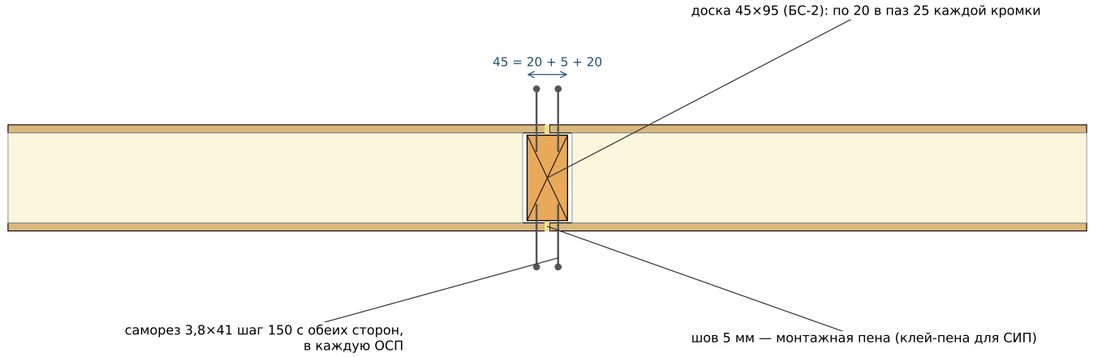
КР — конструктивные решения

Узлы 1–3: стена на краю пола, каркасная стена на шве пола, опора стойки конька	Стадия	Лист
Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 25.10.2026 Утвердил: _____ (Дом 45)	П	КР-8

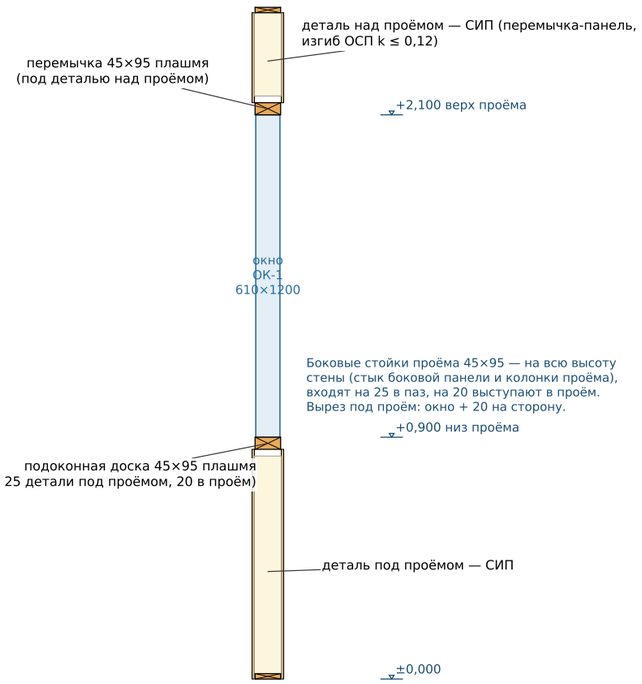
Узел 4 — угол: карнизная стена идёт до угла, фронтон упирается в неё изнутри
горизонтальный разрез (вид сверху)



Узел 5 — стык стеновых панелей
горизонтальный разрез (вид сверху)

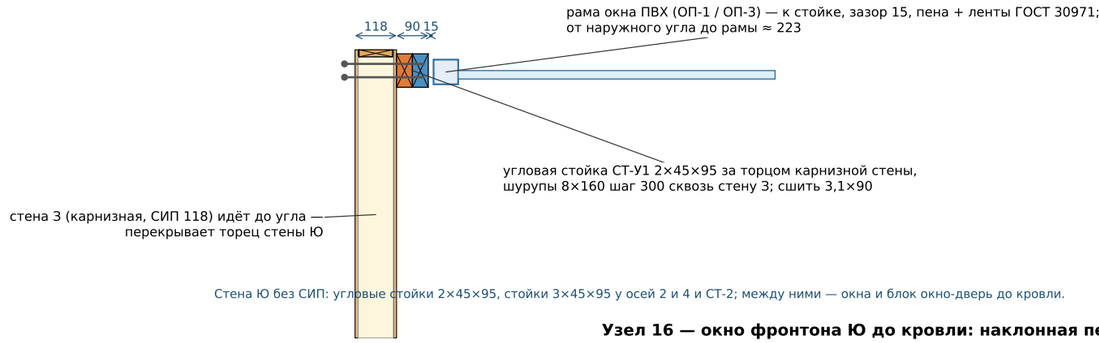


Узел 6 — наборный проём (окно ОК-1)
вертикальный разрез



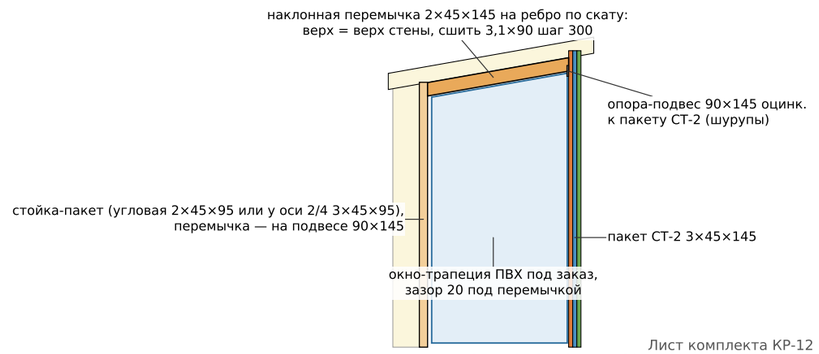
ОСП-3 (стены 9, пол/кровля 12) · доска в разрезе · ЛВЛ (КП-1) · ППС (пена СИП) · доска / брус вдоль · ЖБ свая

Узел 7 — угол стены Ю: карнизная СИП + угловая стойка + рама
горизонтальный разрез (вид сверху)



Стена Ю без СИП: угловые стойки 2×45×95, стойки 3×45×95 у осей 2 и 4 и СТ-2; между ними — окна и блок окно-дверь до кровли.

Узел 16 — окно фронтона Ю до кровли: наклонная перемычка
вид изнутри на фронтон Ю



Лист комплекта КР-12

Перемычки над ОП-1…ОП-3 / БО-1: изгиб k ≤ 0,39, опоры k ≤ 0,44.

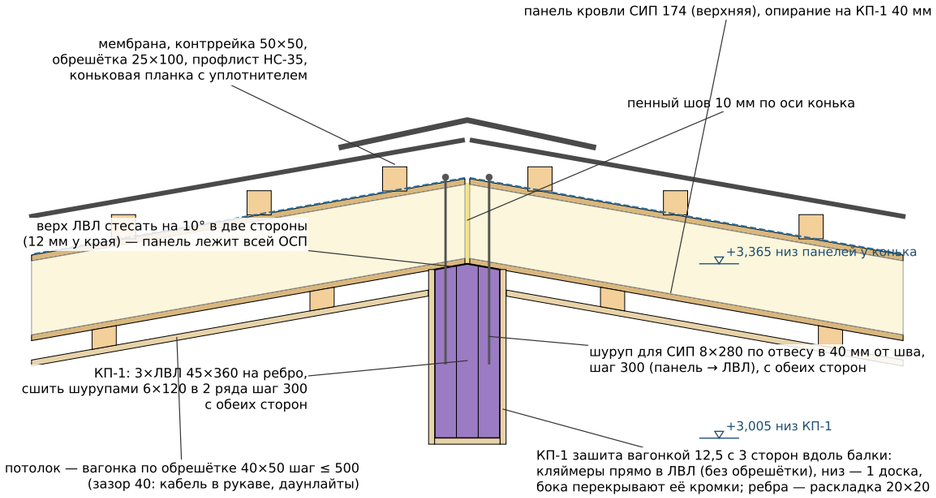
Дом 45 · проект «Модерн» · одноэтажный дом из СИП (стены 118, пол и кровля 174), 9,944 × 6,27, терраса 2,0, кровля 10°

КР — конструктивные решения

Узлы 4–7, 16: угол стен, стык панелей, наборный проём, угол стены Ю со стойкой, окно до кровли	Стадия	Лист
Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 25.10.2026 Утвердил: _____ (Дом 45)	П	КР-12

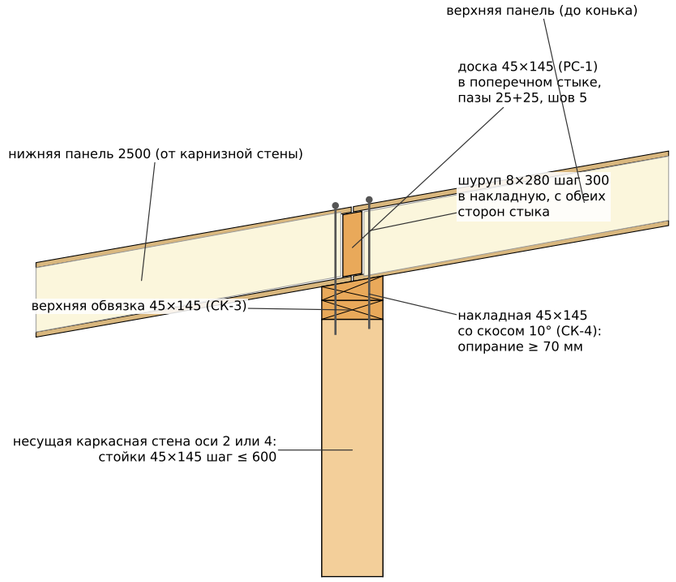
Узел 8 — конёк на КП-1

разрез поперёк конька



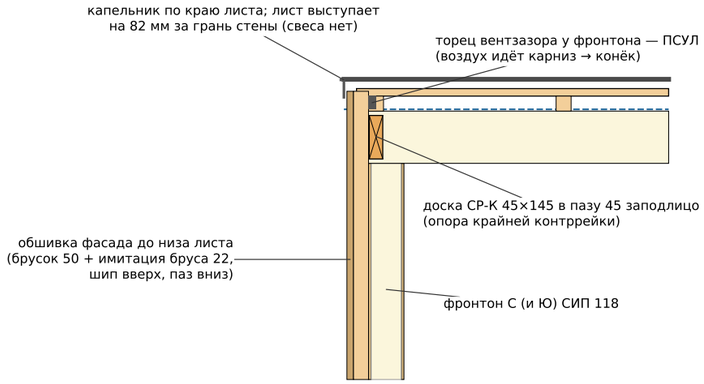
Узел 9 — стык панелей над каркасной стеной оси 2 или 4

разрез поперёк стены



Узел 12 — край кровли на фронтоне без свеса

разрез поперёк фронтона (вид с запада)

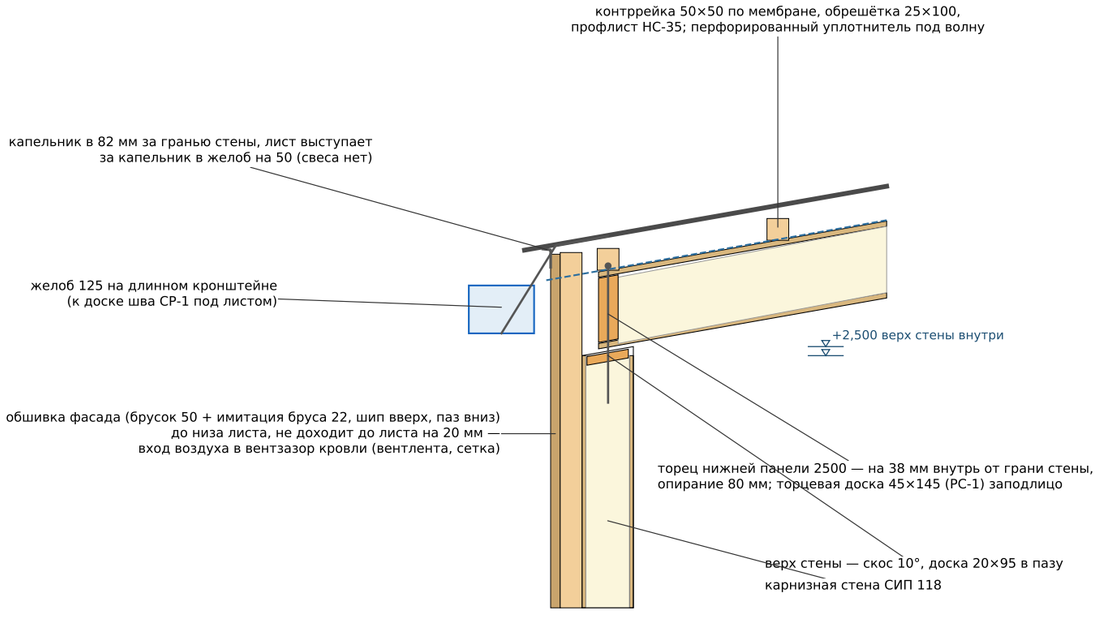


Узел 11 — опора КП-1 во фронтоне С

разрез вдоль конька (вид с запада)

Узел 10 — карниз (стена 3)

разрез поперёк стены



ОСП-3 (стены 9, пол/кровля 12)
доска в разрезе
ЛВЛ (КП-1)
металл: оголовок, уголок, шуруп
ППС (пена СИП)
доска / брус вдоль
ЖБ свая
профлист НС-35

Лист комплекта КР-16

Дом 45 · проект «Модерн» · одноэтажный дом из СИП (стены 118, пол и кровля 174), 9,944 × 6,27, терраса 2,0, кровля 10°		
КР — конструктивные решения		
Узлы кровли 8–12: конёк, стык над каркасной стеной, карниз и край фронтона без свеса, карман КП-1	Стадия	Лист
Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 25.10.2026 Утвердил: _____ (Дом 45)	П	КР-16