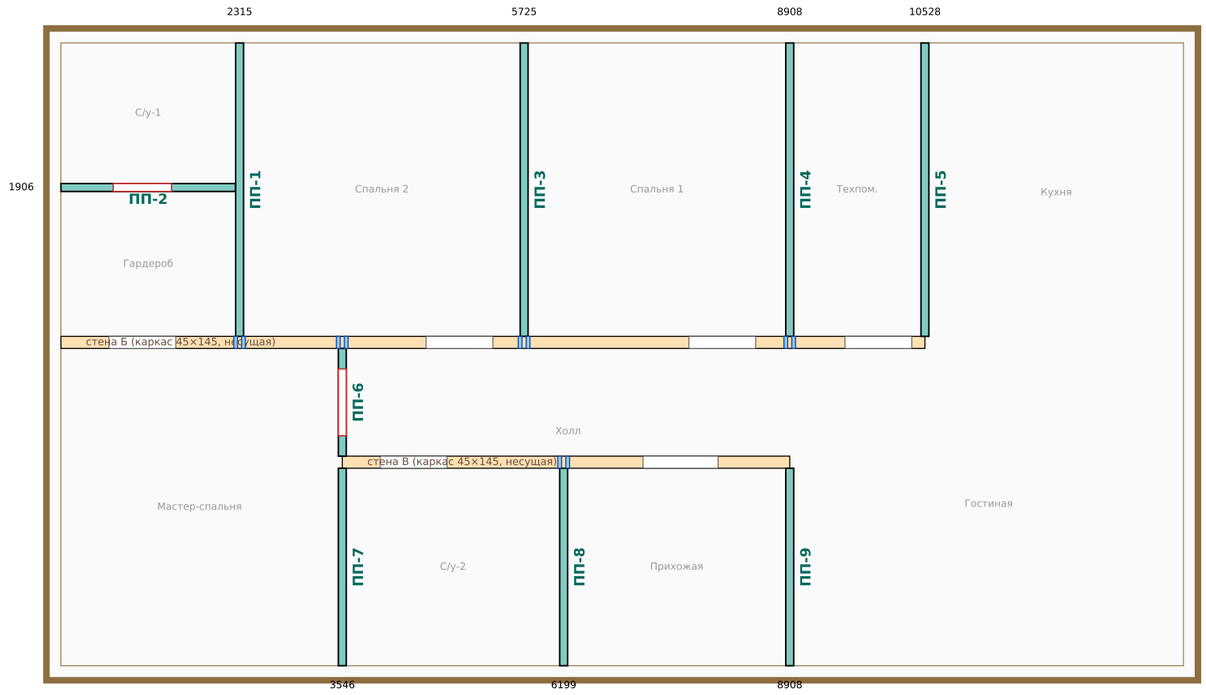
Деревянные перегородки (опция «Перегородки») — план-ключ, марки ПП-1…ПП-9



Привязки — оси перегородок от наружной грани западной стены (x) и северной стены (y), мм. Синие — пристенки ПД-9 в стенах Б/В. Красным — проёмы дверей.

Перегородки

марка	между	ось; от…до, мм	L, мм	h от OSB, м	стоек	дверь	обшивка
ПП-1	сп.2 | с/у-1, гардероб	x 2315; 174…3690	3516	2,44…3,72	10	—	ГКЛВ
ПП-2	с/у-1 | гардероб	y 1906; 174…2265	2091	3,07	5	700	ГКЛВ
ПП-3	сп.2 | сп.1	x 5725; 174…3690	3516	2,44…3,72	7	—	ГКЛ
ПП-4	сп.1 | техпом.	x 8908; 174…3690	3516	2,44…3,72	9	—	ГКЛВ
ПП-5	техпом. | кухня	x 10528; 174…3690	3516	2,44…3,72	8	—	ГКЛВ
ПП-6	мастер | холл	x 3546; 3834…5124	1290	3,78…3,36	4	800	ГКЛ
ПП-7	мастер | с/у-2	x 3546; 5270…7636	2366	3,31…2,44	5	—	ГКЛВ
ПП-8	с/у-2 | прихожая	x 6199; 5270…7636	2366	3,31…2,44	6	—	ГКЛВ
ПП-9	прихожая | гостиная	x 8908; 5270…7636	2366	3,31…2,44	6	—	ГКЛ

1. Решения (21.10)

- НИЗ: перегородки ставятся ПОВЕРХ пола на лагах — нижняя обвязка ПД-2 на OSB 18 (верх +0,068 над СИП), под ней лага/поперечина 50×50 (lagi_v3.py). Суперпол 20 (Б1: с/у, техпом.; Б2: везде) — после, встык к обвязке. В модели ArchiCAD перегородки стоят с 0,000 (верх СИП) — модель не правили; отметки на листах — от верха СИП.
- ВЕРХ: верхняя обвязка ПД-3 по низу панелей кровли (zt = 2,449 + min(y, 7,81 − y)·tg 20°), без зазора, жёстко — уголки 70×70×55 к нижней ОСП кровли шаг ≤ 600 (как Дублин, Артём 17.10). ПП-6 проходит под коньком: обвязка по южной (длинной) части ската, у северного конца клин до 25 мм.
- Двери: проём в каркасе = ширина по geom.DOORS_IN (ПП-2 — 700, ПП-6 — 800), верх проёма +2,188 от СИП = 2,10 от чистого пола (полотно 2000); перемычка ПД-7 плашмя, над ней ПД-8.
- Примыкания: к СИП-стенам — крайняя стойка саморезами 5×80 шаг 300 через ОСП (в пену не тянет — только фиксация); к стенам Б/В — к стойке стены или к пристенку ПД-9 45×145 (ставится со стеной, его нет в раскрое пиломатериала стен — добавить).
- Трубы ВК внутри перегородок НЕ проходят (проверено по Осло_ВК_участки.csv): РЕ-Ха идёт в слое лаг ПОД перегородками — в этих местах поперечина под обвязкой прерывается на 100 мм (ПГ-6). Электрика: к точкам на перегородках — снизу из пола вертикально в металлорукаве РЗ-ЦП 15, отверстия Ø32 в ПД-2 и распорках (ПГ-6).

2. Порядок возведения

1) Стены Б/В собраны с пристенками ПД-9; пол на лагах и OSB уложены; под перегородками — лаги/поперечины (раскладка lagi_v3).
2) Разметить оси перегородок на OSB и на кровле (отвес/лазер), отметить разрывы поперечин под трубами РЕ-Ха.
3) Нижняя обвязка ПД-2 на ленту, шурупы 6×120 шаг 400 в лагу; в проёмах дверей обвязку не ставить (или вырезать после подъёма).
4) Верхняя обвязка ПД-3 по разметке к кровле уголками 70×70×55; стойки ПД-1 по месту (скос 20°), косо шурупами 5×90 2+2.
5) Двери: ПД-6, ПД-7, ПД-8; распорки ПД-4 и закладные ПД-5 (бойлер, коллекторы, щит — ПП-4/ПП-5).
6) Электрик: отверстия Ø32 по ПГ-6, рукава снизу; ввод ВГП Ду40 — Ø56 с пластинами. Затем вата/ГКЛ (в с/у — ГКЛВ).

Материалы: сверка с Осло_перегородки_дерево_материалы.csv (у генерального) — наш подсчёт по каркасу

позиция	что	в CSV	по листам ПГ
ПГ-Д-Д95	доска 45×95 L 6 м, шт	50	50 (раскрой 49 + 1 запас)
—	доска 45×145 L 6 м — пристенки ПД-9 в стенах Б/В, шт	нет	10 (10 пристенков; в parts.json/ведомости стен их тоже нет)
ПГ-Д-ЛН	лента под нижнюю обвязку, м	25,3	25,3
ПГ-Д-ШП	шуруп нижней обвязки шаг 400, шт	71 (6×90)	71 (6×120: 45 + OSB 18 → 57 в лагу; 6×90 заходит в лагу лишь на 27)
ПГ-Д-УК	уголок 70×70×55 верх — к кровле, шт	52	52 (шаг ≤ 600, поочерёдно с двух сторон)
ПГ-Д-Ш50	шуруп 5×50 к уголкам, шт	208	208
ПГ-Д-Ш90	шуруп 5×90 стойки к обвязкам косо, шт	264	264
ПГ-Д-С80	саморез 5×80 крайние стойки к стенам шаг 300, шт	313	185 + 128 (пристенки к стойкам стен)
ПГ-Д-Г100	гвоздь 4×100 (распорки, закладные, перемычки), шт	484	484
ПГ-Д-ПЛ	пластина защитная 1,5 мм, шт	2	2 (только у ввода Ø56; Ø32 в доске 95 — до грани 31 мм, пластина не нужна; труб ВК в перегородках нет)
ПГ-Д-АН	антисептик, л	19	19 (по поверхности досок 94,1 м²)
СПРАВКА	площадь перегородок (одна сторона), м²	74,71	74,71 от OSB (+0,068); от СИП 76,37

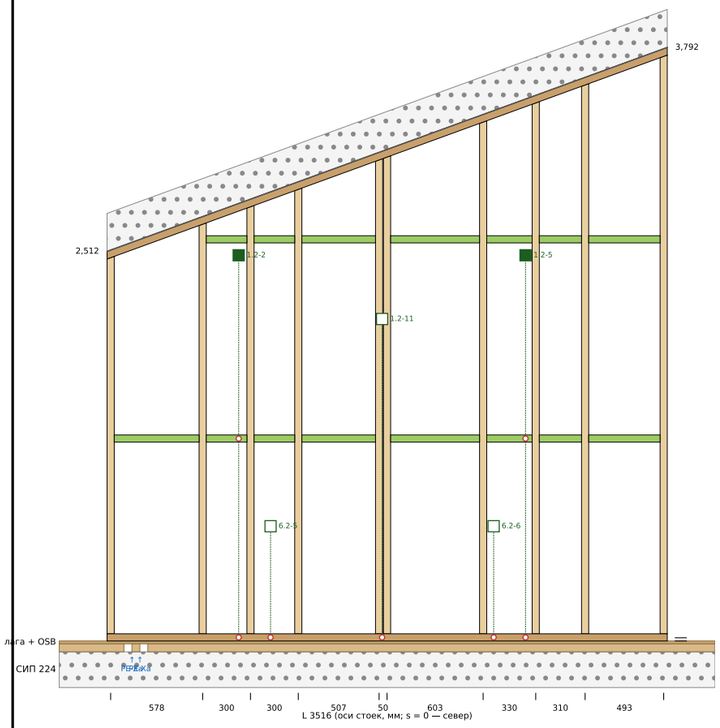
Дом 45 · проект «Осло» v3 («Семейный-100») · одноэтажный дом из СИП-панелей 13,80 × 7,81

КР — опция «Перегородки»: деревянный каркас 45×95 · geom.py v3, lumber/peregorodki_karkas_oslo.py, ЭЛ и ВК 21.10

Деревянные перегородки: план, марки, решения, материалы	Стадия	Лист
Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 21.10.2026 · по образцу «Дублина» (перегородки дерево, 17.10) Утвердил: _____ (Дом 45)	П	ПГ-1

ПП-1 · сп.2 | с/у-1, гардероб · L 3516

вид с запада (из «сп.2»), север слева; ГКЛВ; заливка коробки — на ближней стороне

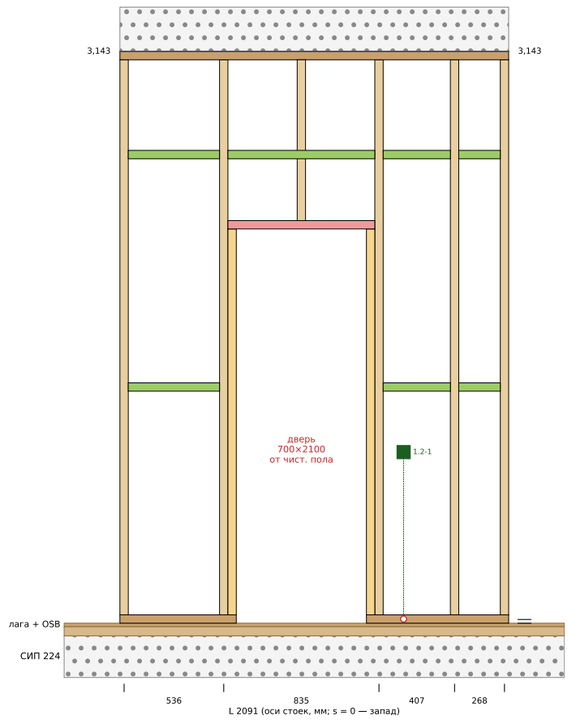


марка	сеч.	шт	длины, мм (×шт)
ПД-1	45×95	10	3631, 3451, 3339, 3219, 2999, 2981, 2796, 2687, 2578, 2368
ПД-2	45×95	1	3516
ПД-3	45×95	1	3741
ПД-4	45×95	15	558×2, 532, 462×2, 448×2, 285×2, 265×2, 255×4
ПД-9	45×145	2	3753×2

Пристенки ПД-9 в стене Б (запад, x 2268), Б (восток, x 2362)
Особые стойки: стойка под профиль ограждения душа с/у-1 (край поддона у 1,074); стойка Т-примыкания ПП-2 (1 из 2); стойка Т-примыкания ПП-2 (2 из 2)

ПП-2 · с/у-1 | гардероб · L 2091

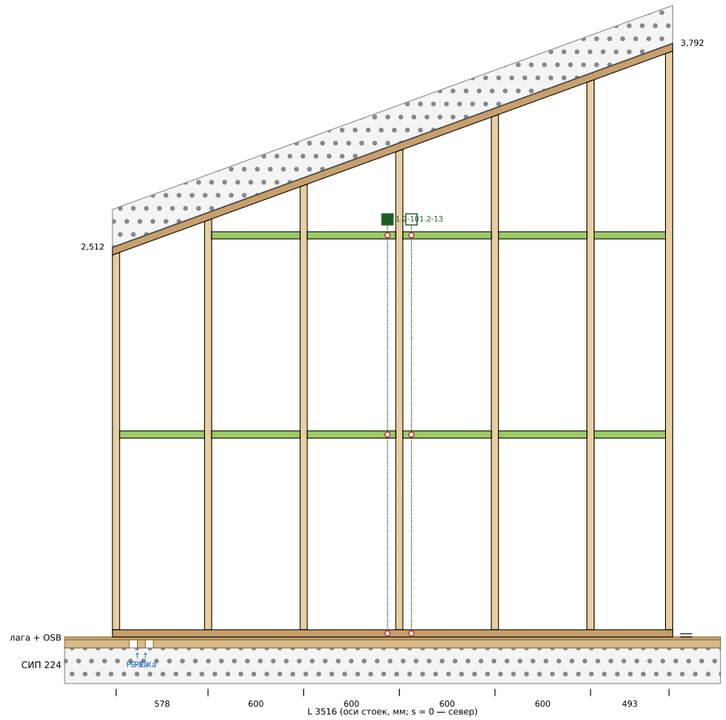
вид с юга (из «гардероб»), запад слева; ГКЛВ; заливка коробки — на ближней стороне



марка	сеч.	шт	длины, мм (×шт)
ПД-1	45×95	5	2985×5
ПД-2	45×95	2	765, 626
ПД-3	45×95	1	2091
ПД-4	45×95	7	790, 491×2, 362×2, 224×2
ПД-6	45×95	2	2075×2
ПД-7	45×95	1	790
ПД-8	45×95	1	865

ПП-3 · сп.2 | сп.1 · L 3516

вид с запада (из «сп.2»), север слева; ГКЛ; заливка коробки — на ближней стороне



марка	сеч.	шт	длины, мм (×шт)
ПД-1	45×95	7	3631, 3451, 3233, 3015, 2796, 2578, 2368
ПД-2	45×95	1	3516
ПД-3	45×95	1	3741
ПД-4	45×95	11	555×8, 532, 448×2
ПД-9	45×145	2	3753×2

Пристенки ПД-9 в стене Б (запад, x 5677), Б (восток, x 5772)

Цвета: ПД-1 — стойка 45×95; ПД-2 — нижняя обвязка 45×95; ПД-3 — верхняя обвязка 45×95 по низу кровли; ПД-4 — распорка 45×95; ПД-5 — закладная 45×95 под навесное; ПД-6 — опорная стойка двери; ПД-7 — перемычка двери 45×95 плашмя; ПД-8 — короткая стойка над перемычкой. Зелёные квадраты — коробки ЭЛ (id из Осло_электрика_точки*.csv), красные кружки — отверстия.

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

КР — опция «Перегородки»: деревянный каркас 45×95 · geom.py v3, lumber/peregorodki_karkas_oslo.py, ЭЛ и ВК 21.10

Развёртки перегородок ПП-1…ПП-3: каркас, двери, точки ЭЛ, отверстия

Стадия: П

Лист: ПГ-2

Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 21.10.2026 · по образцу «Дублина» (перегородки дерево, 17.10)

Утвердил: _____ (Дом 45)

ПП-4 · сп.1 | техпом. · L 3516

вид с запада (из «сп.1»), север слева; ГКЛВ; заливка коробки — на ближней стороне

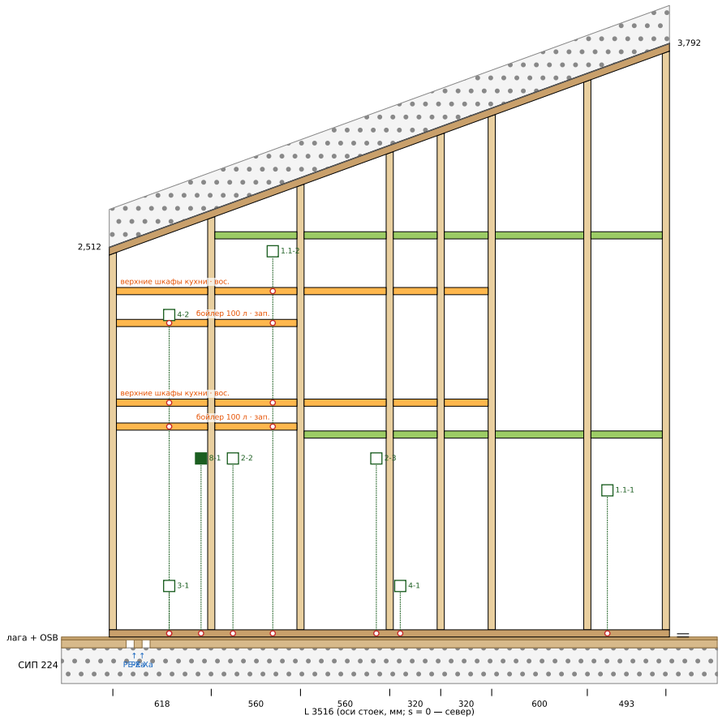


марка	сеч.	шт	длины, мм (×шт)
ПД-1	45×95	9	3631, 3451, 3335, 3219, 3046, 2921, 2796, 2578, 2368
ПД-2	45×95	1	3516
ПД-3	45×95	1	3741
ПД-4	45×95	13	555×2, 532, 448×2, 430, 298×3, 275×4
ПД-5	45×95	8	555×2, 430×2, 298×4
ПД-9	45×145	2	3753×2

Закладные ПД-5: коллекторы ХВС/ГВС (низ +0,50), кронштейны h 0,55; коллекторы ХВС/ГВС, кронштейны h 0,95; щит ЩРН-П накладной — низ (ЩР-НШ) h 1,30; щит ЩРН-П накладной — верх (ЩР-НШ) h 1,90
Пристенки ПД-9 в стене Б (запад, x 8861), Б (восток, x 8955)

ПП-5 · техпом. | кухня · L 3516

вид с запада (из «техпом.»), север слева; ГКЛВ; заливка коробки — на ближней стороне

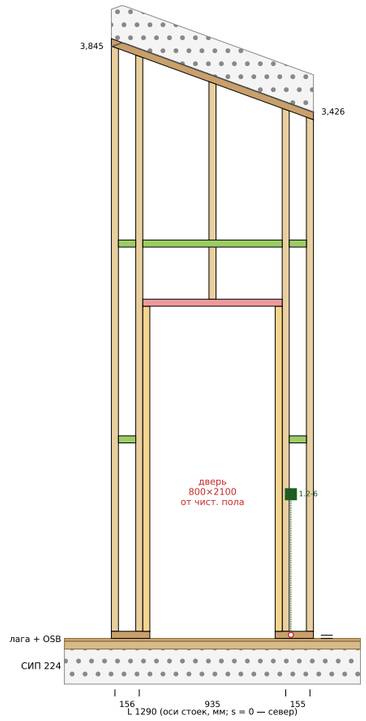


марка	сеч.	шт	длины, мм (×шт)
ПД-1	45×95	8	3631, 3451, 3233, 3117, 3000, 2796, 2592, 2368
ПД-2	45×95	1	3516
ПД-3	45×95	1	3741
ПД-4	45×95	11	555×2, 515×3, 448×2, 275×4
ПД-5	45×95	14	573×4, 515×6, 275×4

Закладные ПД-5: бойлер 100 л (≈125 кг с водой), низ кронштейна h 1,30; бойлер 100 л, верх кронштейна h 1,95; верхние шкафы кухни, низ (уточнить по проекту кухни) h 1,45; верхние шкафы кухни, верх (уточнить по проекту кухни) h 2,15
Южный конец (s = L) — у торцевой стойки стены Б (x 10,528); с кухонной стороны — открытый угол.

ПП-6 · мастер | холл · L 1290

вид с запада (из «мастер»), север слева; ГКЛ; заливка коробки — на ближней стороне



марка	сеч.	шт	длины, мм (×шт)
ПД-1	45×95	4	3735, 3678, 3338, 3282
ПД-2	45×95	2	246, 244
ПД-3	45×95	1	1373
ПД-4	45×95	5	890, 111×2, 110×2
ПД-6	45×95	2	2075×2
ПД-7	45×95	1	890
ПД-8	45×95	1	1388
ПД-9	45×145	2	3753×2

Пристенки ПД-9 в стене Б (запад, x 3498), Б (восток, x 3593)
Под коньком: верхняя обвязка по южному скату, у северного конца клин ≤ 25 мм (пена).
Сходится с ПП-6/ПП-7 на торце стены В (x 3,546): торцевая стойка стены = ось перегородки; со стороны мастер-спальни — ступенька 50 мм, добор по месту.

Цвета: ПД-1 — стойка 45×95; ПД-2 — нижняя обвязка 45×95; ПД-3 — верхняя обвязка 45×95 по низу кровли; ПД-4 — распорка 45×95; ПД-5 — закладная 45×95 под навесное; ПД-6 — опорная стойка двери; ПД-7 — перемычка двери 45×95 плашмя; ПД-8 — короткая стойка над перемычкой. Зелёные квадраты — коробки ЭЛ (id из Осло_электрика_точки*.csv), красные кружки — отверстия.

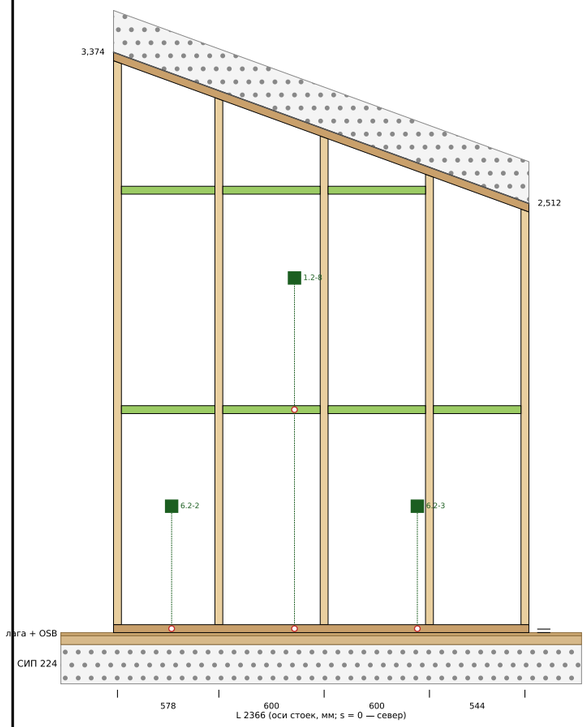
Дом 45 · проект «Осло» v3 («Семейный-100») · одноэтажный дом из СИП-панелей 13,80 × 7,81

КР — опция «Перегородки»: деревянный каркас 45×95 · geom.py v3, lumber/peregorodki_karkas_oslo.py, ЭЛ и ВК 21.10

Развёртки перегородок ПП-4…ПП-6: каркас, двери, точки ЭЛ, отверстия	Стадия	Лист
Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 21.10.2026 · по образцу «Дублина» (перегородки дерево, 17.10) Утвердил: _____ (Дом 45)	П	ПГ-3

ПП-7 · мастер | с/у-2 · L 2366

вид с запада (из «мастер»), север слева; ГКЛВ; заливка коробки — на ближней стороне

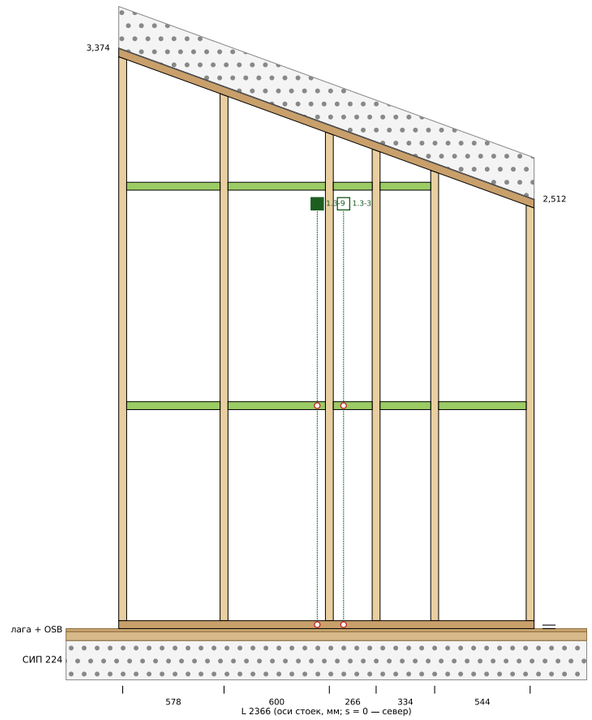


марка	сеч.	шт	длины, мм (×шт)
ПД-1	45×95	5	3213, 3002, 2784, 2566, 2368
ПД-2	45×95	1	2366
ПД-3	45×95	1	2518
ПД-4	45×95	7	555×4, 532×2, 499

Сходится с ПП-6/ПП-7 на торце стены В (x 3,546): торцевая стойка стены = ось перегородки; со стороны мастер-спальни — ступенька 50 мм, добор по месту.

ПП-8 · с/у-2 | прихожая · L 2366

вид с запада (из «с/у-2»), север слева; ГКЛВ; заливка коробки — на ближней стороне

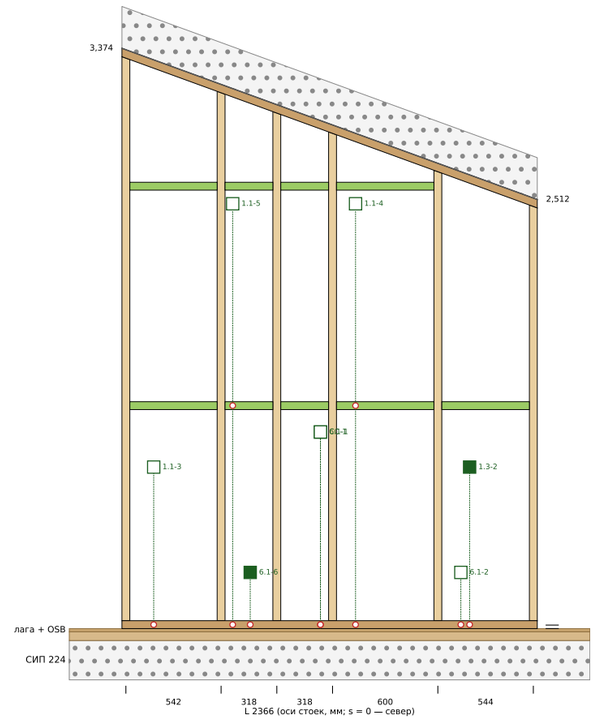


марка	сеч.	шт	длины, мм (×шт)
ПД-1	45×95	6	3213, 3002, 2784, 2687, 2566, 2368
ПД-2	45×95	1	2366
ПД-3	45×95	1	2518
ПД-4	45×95	9	555×2, 532×2, 499, 289×2, 222×2
ПД-9	45×145	2	3335×2

Пристенки ПД-9 в стене В (запад, x 6151), В (восток, x 6247)
Особые стойки: стойка под профиль ограждения душа с/у-2 (край поддона у 6,736)

ПП-9 · прихожая | гостиная · L 2366

вид с запада (из «прихожая»), север слева; ГКЛ; заливка коробки — на ближней стороне



марка	сеч.	шт	длины, мм (×шт)
ПД-1	45×95	6	3213, 3015, 2900, 2784, 2566, 2368
ПД-2	45×95	1	2366
ПД-3	45×95	1	2518
ПД-4	45×95	9	555×2, 499, 497×2, 273×4

Северный конец — у 3 стоек конца стены В под ЛВЛ (x 8,773…8,908); со стороны гостиной — угол.

Цвета: ПД-1 — стойка 45×95; ПД-2 — нижняя обвязка 45×95; ПД-3 — верхняя обвязка 45×95 по низу кровли; ПД-4 — распорка 45×95; ПД-5 — закладная 45×95 под навесное; ПД-6 — опорная стойка двери; ПД-7 — перемычка двери 45×95 плашмя; ПД-8 — короткая стойка над перемычкой. Зелёные квадраты — коробки ЭЛ (id из Осло_электрика_точки*.csv), красные кружки — отверстия.

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

КР — опция «Перегородки»: деревянный каркас 45×95 · geom.py v3, lumber/peregorodki_karkas_oslo.py, ЭЛ и ВК 21.10

Развёртки перегородок ПП-7…ПП-9: каркас, двери, точки ЭЛ, отверстия

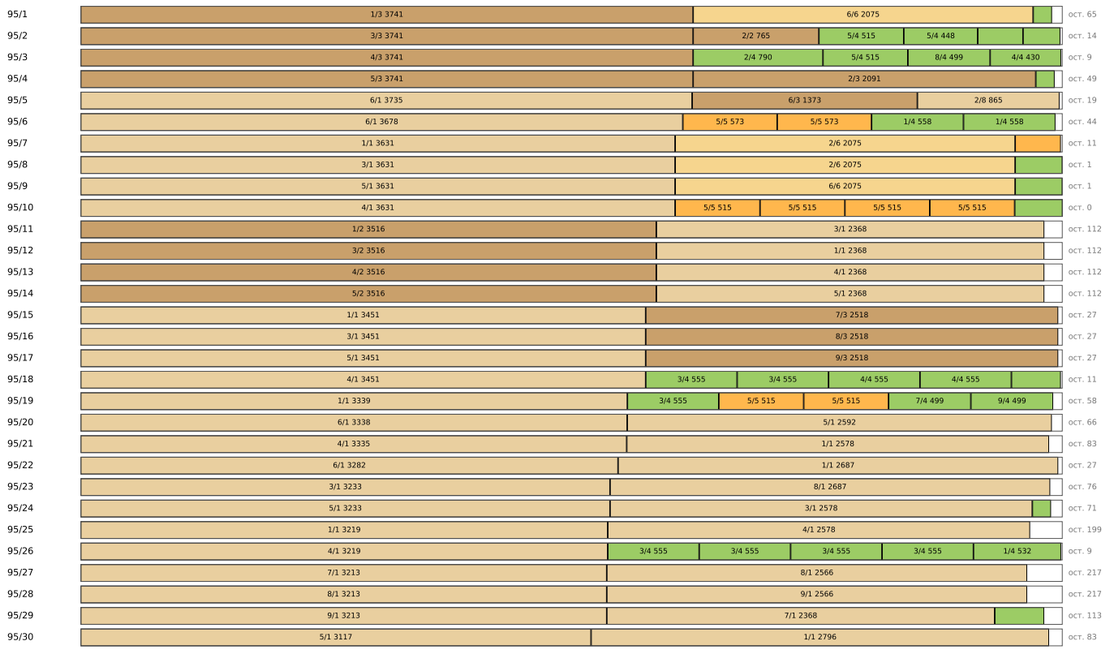
Стадия: П

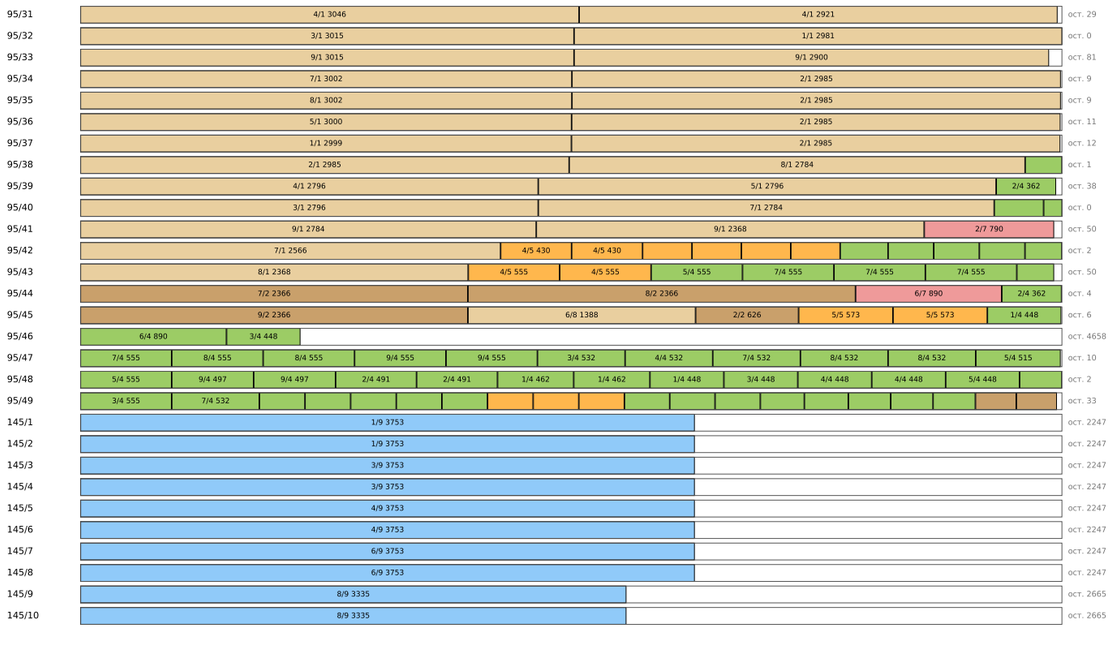
Лист: ПГ-4

Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 21.10.2026 · по образцу «Дублина» (перегородки дерево, 17.10)

Утвердил: _____ (Дом 45)

Раскрой досок L 6 м (пропил 4 мм): 45×95 — 49 шт, 45×145 (пристенки) — 10 шт





Спецификация деталей (все перегородки; поштучно — Осло_перегородки_дерево_детали.csv)

марка	что	сеч.	шт	Σ L, м	м³ (нетто / закупка)
ПД-1	стойка 45×95 (у х-перегородок верх — скос 20°, L по длинной грани)	45×95	60	179,01	0,765
ПД-2	нижняя обвязка 45×95 (на OSB пола, по лаге)	45×95	11	23,04	0,099
ПД-3	верхняя обвязка 45×95 по низу кровли (по скату — торцы отвесно)	45×95	9	25,98	0,111
ПД-4	распорка 45×95 (h 1,25 и 2,50 от чистого пола)	45×95	87	36,52	0,156
ПД-6	опорная стойка двери (до верха проёма)	45×95	4	8,30	0,035
ПД-7	перемычка двери 45×95 плашмя	45×95	2	1,68	0,007
ПД-8	короткая стойка над перемычкой	45×95	2	2,25	0,010
ПД-5	закладная 45×95 под навесное	45×95	22	9,64	0,041
ПД-9	пристенок 45×145 в каркасной стене Б/В (ставится со стеной)	45×145	10	36,69	0,239
итого	45×95 нетто / закупка			286,4	1,224 / 1,257
итого	45×145 нетто / закупка			36,7	0,239 / 0,391

Крепёж (наш подсчёт; в CSV генерального — см. ПГ-1)

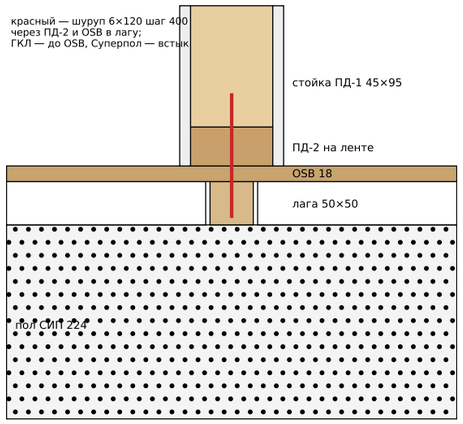
позиция	кол-во
шуруп 6×120 — нижняя обвязка через OSB в лагу, шаг 400	71
уголок 70×70×55 усиленный — верхняя обвязка к кровле, шаг ≤ 600	52
шуруп 5×50 — к уголкам (4 на уголок)	208
шуруп 5×90 — стойки к обвязкам косо 2+2	264
саморез 5×80 — крайние стойки к СИП / стенам Б/В, шаг 300	185
саморез 5×80 — пристенки ПД-9 к стойкам/обвязкам стен	128
гвоздь 4×100 — распорки, закладные, перемычки (2+2) + запас	484
пластина защитная 1,5 мм 50×150 — у ввода Ø56 (2 стороны)	2
лента уплотнительная 100 мм под ПД-2, м	25,3
антисептик, л	19

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

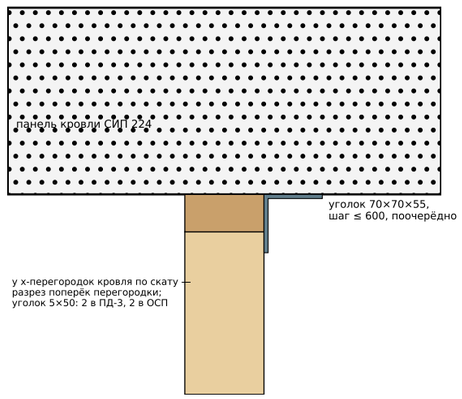
КР — опция «Перегородки»: деревянный каркас 45×95 · geom.py v3, lumber/peregorodki_karkas_oslo.py, ЭЛ и ВК 21.10

Раскрой досок 6 м и спецификация деталей перегородок	Стадия	Лист
Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 21.10.2026 · по образцу «Дублина» (перегородки дерево, 17.10) Утвердил: _____ (Дом 45)	П	ПГ-5

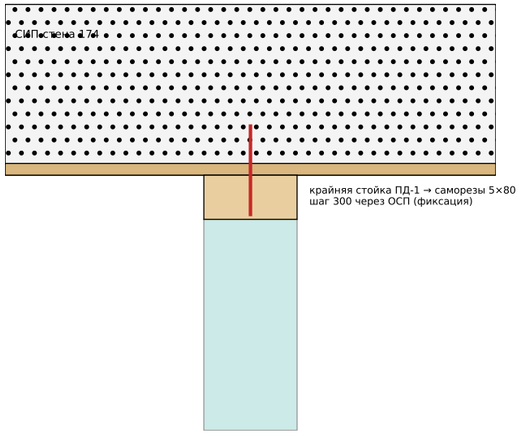
А. Низ: обвязка ПД-2 на OSB, лага под ней (разрез)



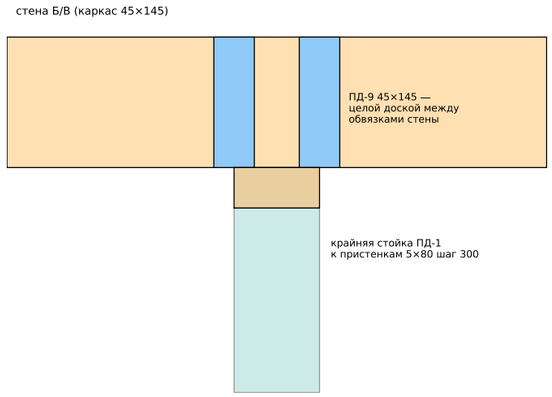
Б. Верх: ПД-3 к низу кровли, уголок 70×70×55



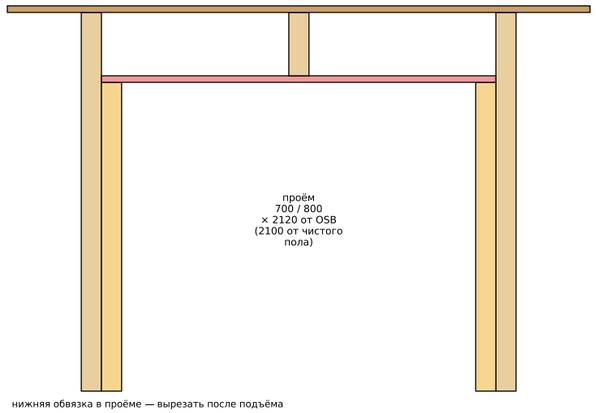
В. Примыкание к СИП-стене (план)



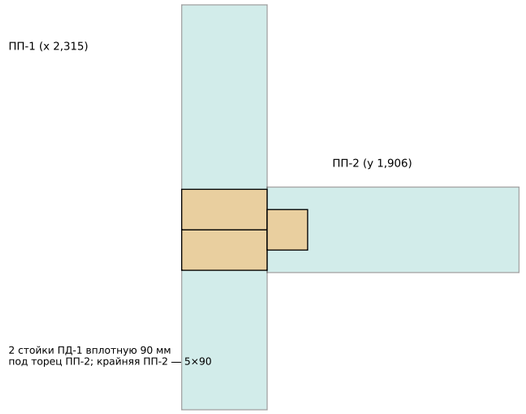
Г. Примыкание к стене Б/В: пристенки ПД-9 (план)



Д. Дверной проём (вид): ПД-6, ПД-7 плашмя, ПД-8



Е. Т-примыкание ПП-2 к ПП-1 (план): 2 стойки в ПП-1



Разрывы поперечин 50×50 под нижней обвязкой (проходы PE-Xa в полу, 100 мм)

ПП	разрыв поперечины (центр, от начала перегородки) — трубы
ПП-1	s 156: В1-6, В1-7, В1-8; s 206: Т3-3, Т3-4
ПП-3	s 156: В1-6, В1-7, В1-8; s 206: Т3-3, Т3-4
ПП-4	s 156: В1-6, В1-7, В1-8; s 206: Т3-3, Т3-4
ПП-5	s 156: В1-10, В1-11, В1-4, В1-9; s 206: Т3-2, Т3-5, Т3-6

Замечания (проверка точек ЭЛ на перегородках — исправить в ЭЛ, сам не правил)

• Пристенки ПД-9 и лента/шурупы низа — нет в lumber/parts.json и ведомости; ГКЛ/вата — по площади ПГ-1.

Отверстия — продолжение

ПП	марка	s	z	Ø	x / y	что
ПП-8	ПД-2	1131	90	Ø32	6199 / 6400	Э1.3-9 светильник настенный (бра)
ПП-8	ПД-2	1281	90	Ø32	6199 / 6550	Э1.3-3 светильник настенный (бра)
ПП-8	ПД-4	1131	1338	Ø32	6199 / 6400	Э1.3-9 светильник настенный (бра)

Отверстия в каркасе (56): s — от начала перегородки; z — центр, от верха СИП; x/y — от наружных граней З/С

ПП	марка	s	z	Ø	x / y	что
ПП-1	ПД-2	826	90	Ø32	2315 / 1000	Э1.2-2 светильник настенный (бра)
ПП-1	ПД-2	1026	90	Ø32	2315 / 1200	Э6.2-5 розетка
ПП-1	ПД-2	1726	90	Ø32	2315 / 1900	Э1.2-11 светильник настенный (бра)
ПП-1	ПД-2	2426	90	Ø32	2315 / 2600	Э6.2-6 розетка
ПП-1	ПД-2	2626	90	Ø32	2315 / 2800	Э1.2-5 светильник настенный (бра)
ПП-1	ПД-4	826	1338	Ø32	2315 / 1000	Э1.2-2 светильник настенный (бра)
ПП-1	ПД-4	2626	1338	Ø32	2315 / 2800	Э1.2-5 светильник настенный (бра)
ПП-2	ПД-2	1526	90	Ø32	1700 / 1906	Э1.2-1 выключатель 2-кл.
ПП-3	ПД-2	1726	90	Ø32	5725 / 1900	Э1.2-10 светильник настенный (бра)
ПП-3	ПД-2	1876	90	Ø32	5725 / 2050	Э1.2-13 светильник настенный (бра)
ПП-3	ПД-4	1726	1338	Ø32	5725 / 1900	Э1.2-10 светильник настенный (бра)
ПП-3	ПД-4	1726	2588	Ø32	5725 / 1900	Э1.2-10 светильник настенный (бра)
ПП-3	ПД-4	1876	1338	Ø32	5725 / 2050	Э1.2-13 светильник настенный (бра)
ПП-3	ПД-4	1876	2588	Ø32	5725 / 2050	Э1.2-13 светильник настенный (бра)
ПП-4	ПД-2	326	90	Ø32	8908 / 500	Э9-1 розетка
ПП-4	ПД-2	1026	90	Ø32	8908 / 1200	Э6.2-8 розетка
ПП-4	ПД-2	1726	90	Ø32	8908 / 1900	Э1.2-14 светильник настенный (бра)
ПП-4	ПД-2	1826	90	Ø56	8908 / 2000	ввод ВГП Ду40
ПП-4	ПД-2	2426	90	Ø32	8908 / 2600	Э6.2-9 розетка
ПП-4	ПД-5	1026	638	Ø32	8908 / 1200	Э6.2-8 розетка
ПП-4	ПД-5	1726	1388	Ø32	8908 / 1900	Э1.2-14 светильник настенный (бра)
ПП-4	ПД-5	1726	1988	Ø32	8908 / 1900	Э1.2-14 светильник настенный (бра)
ПП-5	ПД-2	376	90	Ø32	10528 / 550	Э3-1 силовой вывод 32 А (варочная)
ПП-5	ПД-2	376	90	Ø32	10528 / 550	Э4-2 розетка
ПП-5	ПД-2	576	90	Ø32	10528 / 750	Э8-1 розетка
ПП-5	ПД-2	776	90	Ø32	10528 / 950	Э2-2 розетка двойная
ПП-5	ПД-2	1026	90	Ø32	10528 / 1200	Э1.1-2 светильник настенный (бра)
ПП-5	ПД-2	1676	90	Ø32	10528 / 1850	Э2-3 розетка двойная
ПП-5	ПД-2	1826	90	Ø32	10528 / 2000	Э4-1 розетка
ПП-5	ПД-2	3126	90	Ø32	10528 / 3300	Э1.1-1 выключатель 2-кл.
ПП-5	ПД-5	376	1388	Ø32	10528 / 550	Э4-2 розетка
ПП-5	ПД-5	376	1538	Ø32	10528 / 550	Э4-2 розетка
ПП-5	ПД-5	376	2038	Ø32	10528 / 550	Э4-2 розетка
ПП-5	ПД-5	1026	1388	Ø32	10528 / 1200	Э1.1-2 светильник настенный (бра)
ПП-5	ПД-5	1026	1538	Ø32	10528 / 1200	Э1.1-2 светильник настенный (бра)
ПП-5	ПД-5	1026	2038	Ø32	10528 / 1200	Э1.1-2 светильник настенный (бра)
ПП-5	ПД-5	1026	2238	Ø32	10528 / 1200	Э1.1-2 светильник настенный (бра)
ПП-6	ПД-2	1146	90	Ø32	3546 / 4980	Э1.2-6 выключатель 2-кл.
ПП-7	ПД-2	331	90	Ø32	3546 / 5600	Э6.2-2 розетка
ПП-7	ПД-2	1031	90	Ø32	3546 / 6300	Э1.2-8 светильник настенный (бра)
ПП-7	ПД-2	1731	90	Ø32	3546 / 7000	Э6.2-3 розетка
ПП-7	ПД-4	1031	1338	Ø32	3546 / 6300	Э1.2-8 светильник настенный (бра)

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

КР — опция «Перегородки»: деревянный каркас 45×95 · geom.py v3, lumber/peregorodki_karkas_oslo.py, ЭЛ и ВК 21.10

Узлы перегородок, отверстия под ЭЛ, разрывы поперечин, замечания	Стадия	Лист
Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 21.10.2026 · по образцу «Дублина» (перегородки дерево, 17.10) Утвердил: _____ (Дом 45)	П	ПГ-6