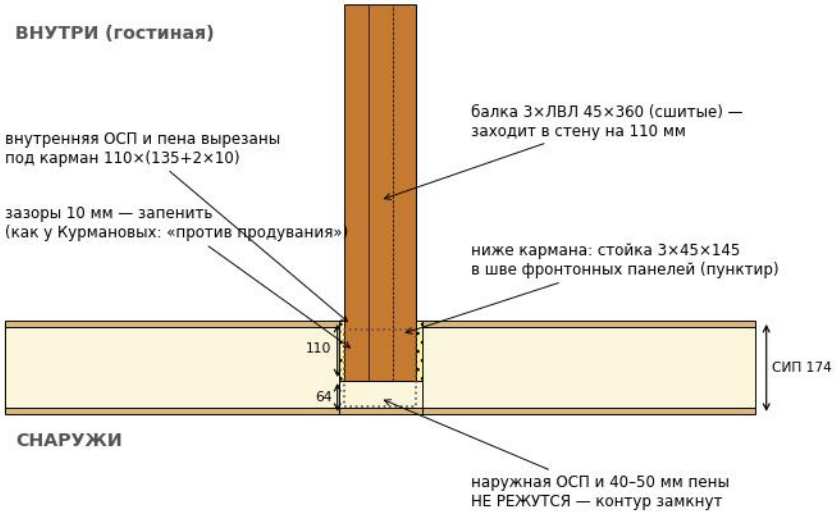
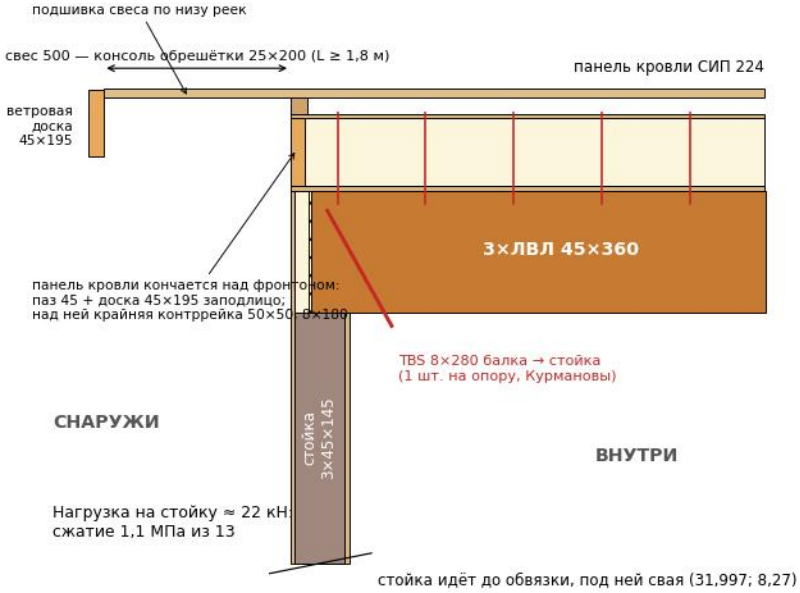
А. Фронтон Е — ПЛАН на высоте балки: закрытый карман



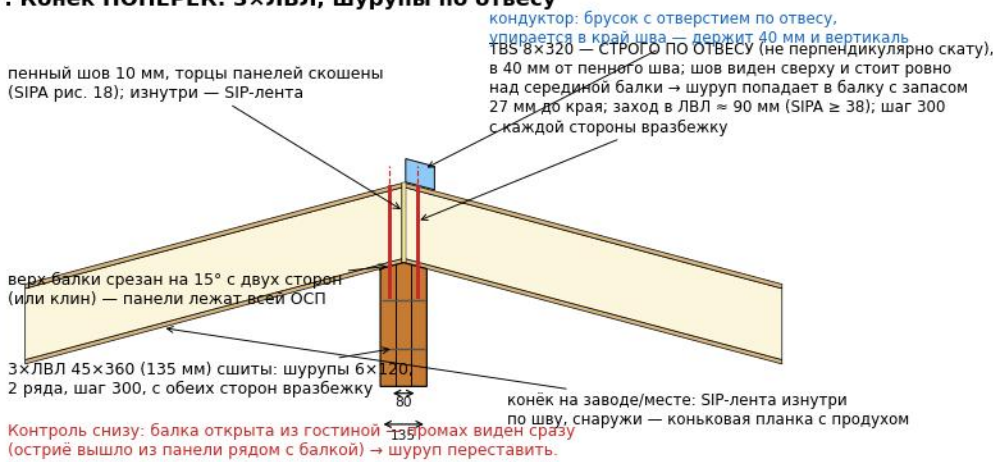
Б. Фронтон Е — РАЗРЕЗ вдоль конька: балка в кармане, свес на консолях обрешётки



В. Тамбур (ось В) — балка на стойке, ВНУТРИ дома

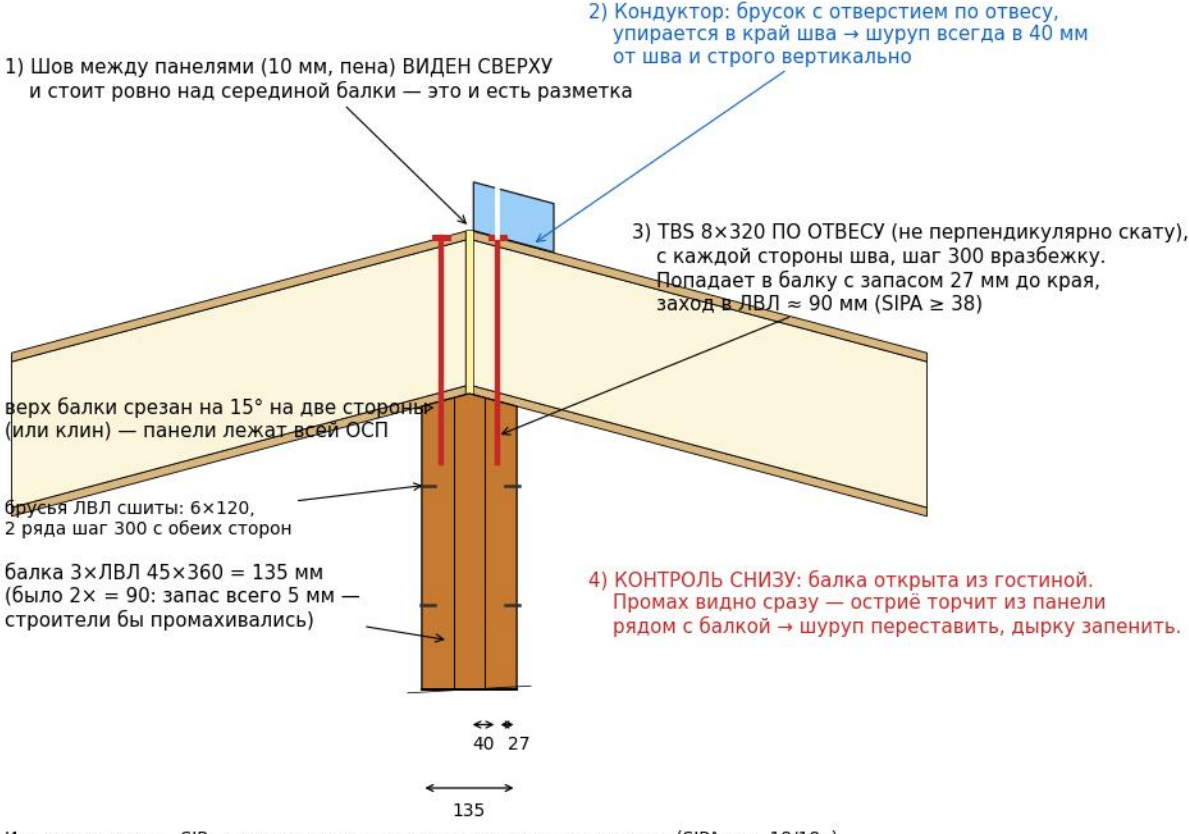


Г. Конёк ПОПЕРЁК: 3×ЛВЛ, шурупы по отвесу



Отличие от «П-выреза» Курмановых/Дублина: балка НЕ выходит наружу и не режет стену насквозь — снаружи целые ОСП и пена, мостика холода нет.
Свес фронтона 0,5 м — консоли обрешётки 25×200 над краем панели (стандарт Дом 45 от 19.10), поэтому балку наружу выпускать не нужно.

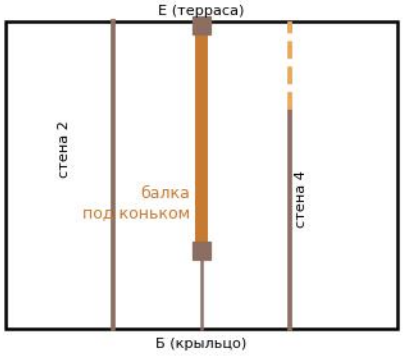
Прага. Узел конька: как попасть шурупом в балку, не видя её



Изнутри по шву — SIP-лента; снаружи — коньковая планка с продухом (SIPA рис. 18/18a).

ВАРИАНТ 1 — балка без стойки
разрез вдоль конька





Гостиная свободная, столба нет.
Расчёт: изгиб 79%, прогиб 20 мм из 33 допустимых (клеёный 140×360).
ЛВЛ: 2 бруса 45×360×7 м, ≈ 58 кг каждый — двое заносят руками, без крана; длины до 12–13 м есть со склада.
Клеёный брус 140×360×7 м: ≈ 170 кг, обычно под заказ (в рознице до 6 м) — кран или 4–5 человек.
Минус: новый поставщик, балка дороже досок.

ВАРИАНТ 2 — стойка + балка из досок
разрез вдоль конька





Всё из обычной доски 45×195 — как весь дом, один поставщик.
Расчёт: изгиб ≈70%, прогиб ≈9 мм из 18 допустимых.
Нужна ещё одна свая под стойку (или проверить, что свая уже есть в этой точке).
Минус: СТОЙКА посреди гостиной — мешает расстановке, её надо обыграть (у дивана / у кухонного острова).

ЛВЛ (LVL) — брус, склеенный из листов шпона ВСЕ волокна вдоль (в фанере — крест-накрест). Клеёный брус — склеен из досок-ламелей. Оба прочнее цельной доски; по прочности для нас взаимозаменяемы.