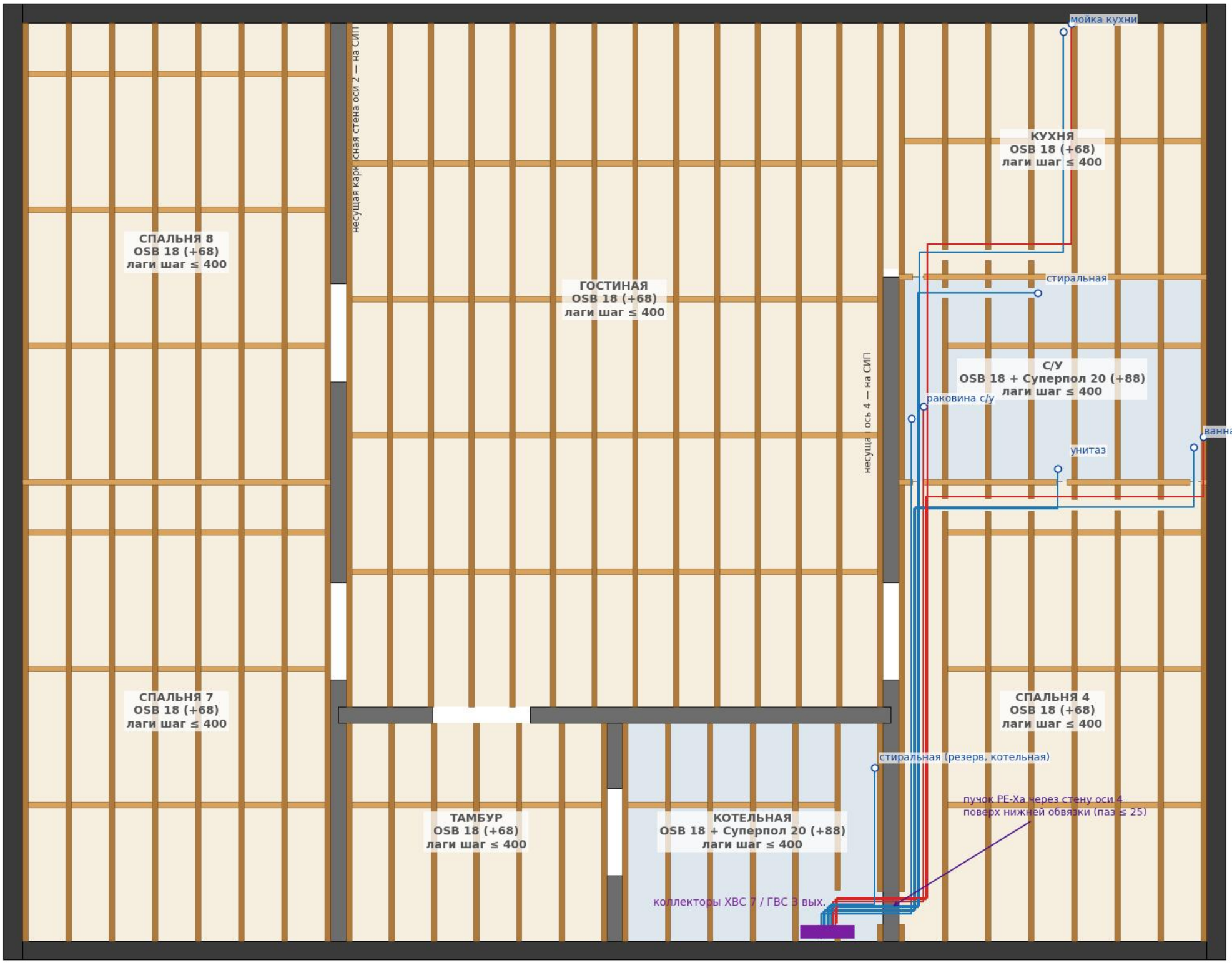
Прага — вариант Б: пол на лагах (брусок 50×50) + ХВС/ГВС PE-Xa от коллекторов в котельной

Лаги вдоль Y (параллельно несущим стенам), шаг ≤ 400 везде; поперечины — под стыки OSB и перегородки; разрывы лаг под трубы поперёк.
Синим — ХВС, красным — ГВС: каждый прибор своей трубой PE-Xa 20 в изоляции, без соединений в полу.



Лаги 248 м + поперечины 54 м = 301 м → 108 брусков по 3 м (+7 %). Пол 88,5 м²: OSB-3 18 шип-паз 31 листов; Суперпол 20 — 15 шт (10,1 м²). PE-Xa 20×2,8 — 74,3 м.
Пол +68 (с/у и котельная +88): двери в несущих каркасных стенах — верх проёма +68/+88; ДП-01, ДП-02, ОП-03 — проём выше на 68; ступень к террасе/крыльцу 0,254 → 0,322.
Электрика под полом (Базовый): 3×1,5 — 154,6 м, 3×2,5 — 216,2 м, 3×6 — 14,7 м (база 184,0 / 314,7 / 19,1).

Макс. шаг лаг 397 мм. Лаги к ОСП СИП — саморезы 5×70 шаг 400; OSB шип-паз — клей ПУ + 4,2×70 шаг 150–200; Суперпол — клей по фальцу + 3,9×19 шаг 150.
Кабели — в металлорукаве в свободных пролётах, поперёк лаг — отверстие Ø25 в лаге (лага лежит на СИП всей длиной).