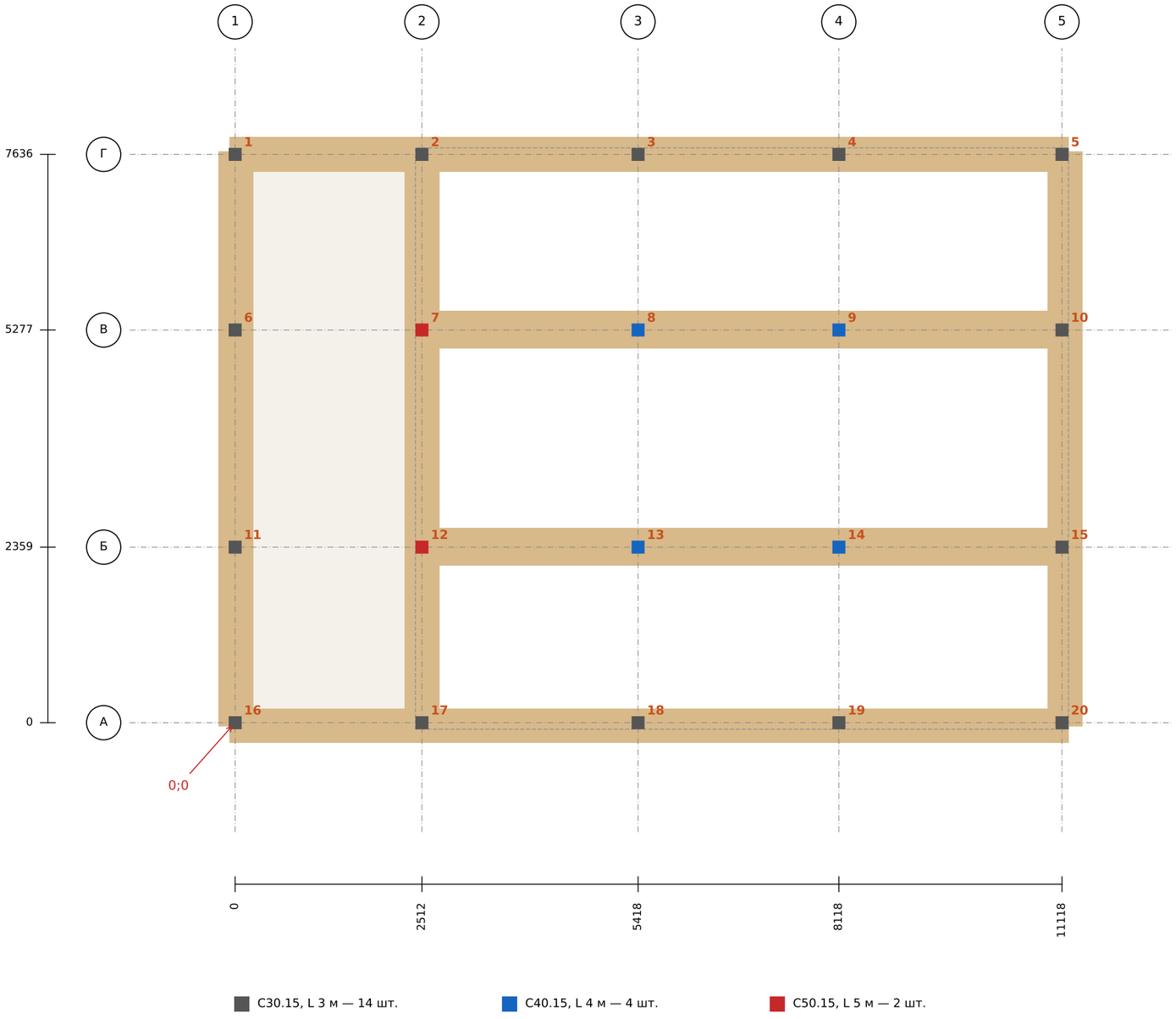


№	Марка	X, мм	Y, мм	верх	низ	свая	N, кН
1	СВ-01	0	7636	-0,424	-3,424	С30.15	10,9
2	СВ-02	2512	7636	-0,424	-3,424	С30.15	24,4
3	СВ-03	5418	7636	-0,424	-3,424	С30.15	25,8
4	СВ-04	8118	7636	-0,424	-3,424	С30.15	26,2
5	СВ-05	11118	7636	-0,424	-3,424	С30.15	15,8
6	СВ-06	0	5277	-0,424	-3,424	С30.15	27,1
7	СВ-07	2512	5277	-0,424	-5,424	С50.15	52,3
8	СВ-08	5418	5277	-0,424	-4,424	С40.15	44,4
9	СВ-09	8118	5277	-0,424	-4,424	С40.15	45,1
10	СВ-10	11118	5277	-0,424	-3,424	С30.15	27,8
11	СВ-11	0	2359	-0,424	-3,424	С30.15	27,1
12	СВ-12	2512	2359	-0,424	-5,424	С50.15	52,3
13	СВ-13	5418	2359	-0,424	-4,424	С40.15	44,4
14	СВ-14	8118	2359	-0,424	-4,424	С40.15	45,1
15	СВ-15	11118	2359	-0,424	-3,424	С30.15	27,8
16	СВ-16	0	0	-0,424	-3,424	С30.15	10,9
17	СВ-17	2512	0	-0,424	-3,424	С30.15	24,4
18	СВ-18	5418	0	-0,424	-3,424	С30.15	25,8
19	СВ-19	8118	0	-0,424	-3,424	С30.15	26,2
20	СВ-20	11118	0	-0,424	-3,424	С30.15	15,8

Примечания

1. Начало 0;0 — минимальные X и Y свай: X = 0, Y = 0 — свая № 16 (юго-запад, край террасы, оси 1/А); модель X 96.626, Y -33.001. X — на восток, Y — на север, мм.
2. Сваи ЖБ 150×150 по ГОСТ 19804: С30.15 (L 3 м) — 14 шт., С40.15 (L 4 м) — 4 шт., С50.15 (L 5 м) — 2 шт.. Верх −0,424 (от верха СИП-пола ±0,000), низ — по длине. В модели ArchiCAD сваи 200×200 L 5 м — по КР-3 и calc.json 150×150 трёх длин.
3. N — расчётная нагрузка на сваю, кН (calc.json); допускаемая: С30.15 40,8, С40.15 48,9, С50.15 56,9 кН по принятым грунтам — без изысканий, подтвердить пробной забивкой / испытанием.
4. Цвет: серый — С30.15, синий — С40.15, красный — С50.15. Ряд по оси 1 — край террасы (под стойками навеса СН-1).
5. Отклонение осей свай в плане ≤ 50 мм, отметка оголовков ±10 мм (КР-2). Сваи — забивка до отказа после геологии/зондирования; оголовок 240×240 плоский с заводскими отверстиями — по КП подрядчика (стандарт Д45, 26.10).
6. Марки СВ-01…СВ-20 — по номеру (сверху вниз, слева направо); в модели у всех свай ID «Св-01». Координаты модели и calc.json совпадают.
7. Электронно: Лион_svai.dxf (R12, мм; слои SVAI, OBVYAZKA, AXES, TEXT), .csv, .svg, .json — uploads/2026-10-21.

Дом 45 · проект «Лион» (ГП2) · одноэтажный дом из СИП-панелей 8,78 × 7,81 + терраса 2,5 под общей крышей

Свайное поле — файлы свайщикам Лион_svai.csv / .dxf / .svg / .json · модель (слепок 21.10), calc.py

Свайное поле: координаты свай для разбивки (20 шт.)	Стадия	Лист
Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 21.10.2026 · по образцу «Осло» Утвердил: _____ (Дом 45)	П	СВ-1