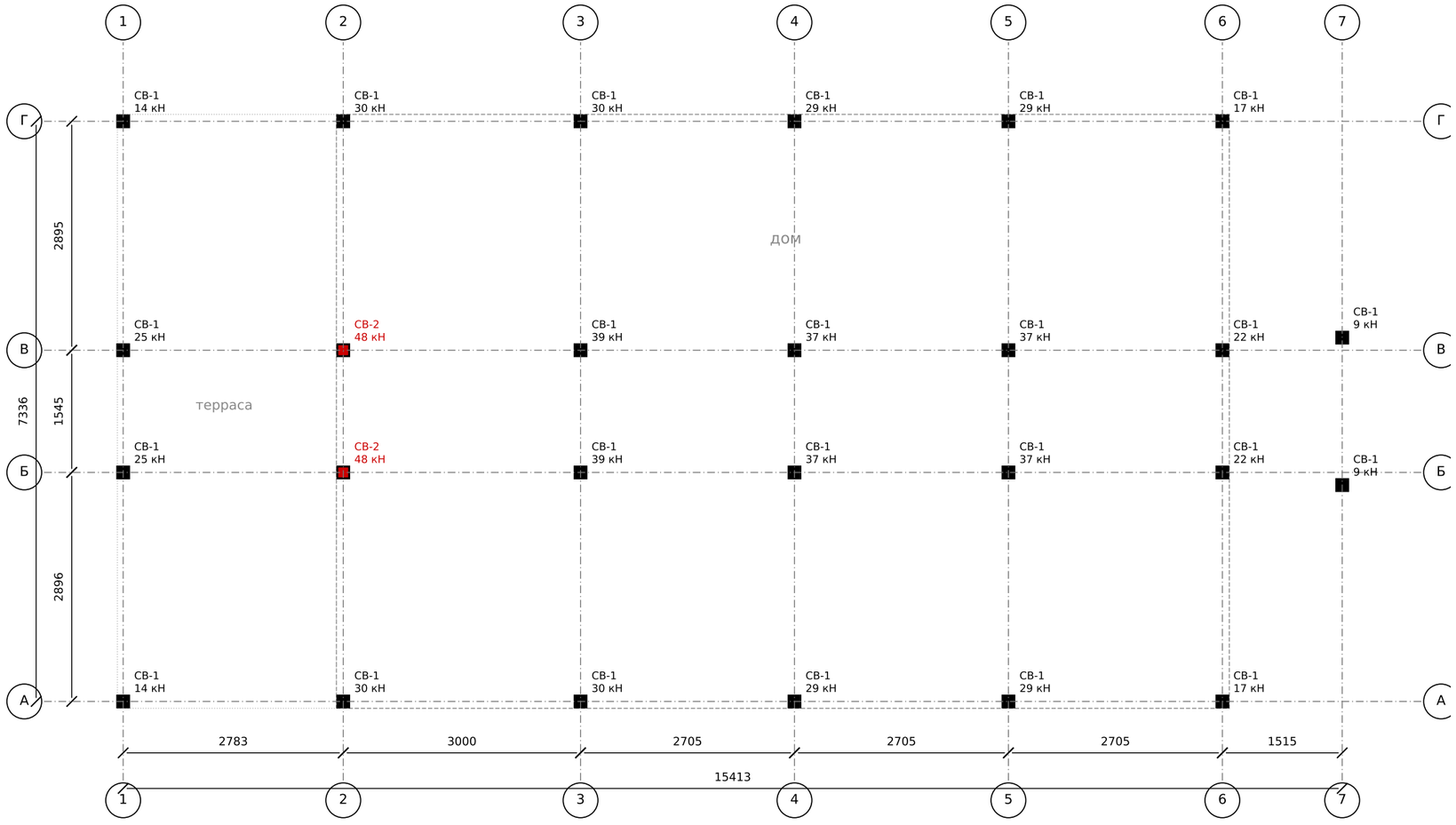
## Сваи

| Марка | Свая | L, м | Кол. | Nmax, кН |
|---|---|---|---|---|
| СВ-1 | С30.15 ЖБ 150×150 | 3,0 | 24 | 39 |
| СВ-2 | С40.15 ЖБ 150×150 | 4,0 | 2 | 48 |

Примечания
1. Нагрузки на сваи — расчётные, по грузовым площадям (снег μ = 1, полезная с ψ = 0,9).
2. Несущая способность по принятым грунтам: С30.15 — Fd = 57 кН, допускаемая 41 кН; С40.15 — допускаемая 49 кН. Подтвердить изысканиями или испытаниями.
3. Отметка верха оголовка −0,424; низ свай СВ-1 −3,424, СВ-2 −4,424 (от чистого пола).
4. Противопучинистые меры обязательны (КР-2, п. 4.2).
5. Сваи по оси 7 — под навес крыльца.




### Узел 0. Оголовок сваи




**Дом 45 · проект «Дублин» (ГП1) · одноэтажный дом из СИП-панелей**

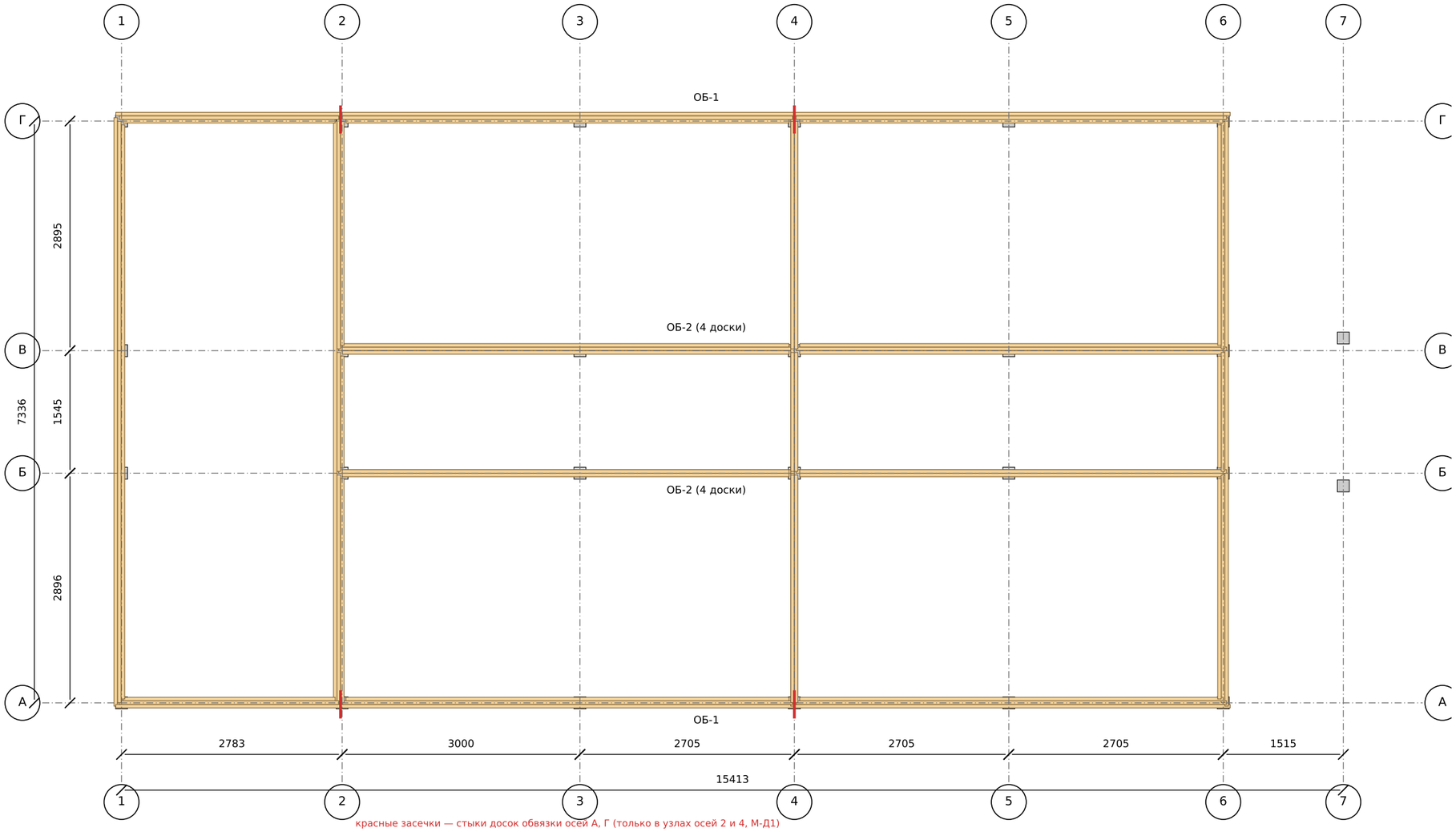
КР — конструктивные решения · по модели ArchiCAD «Дублин план для сметы» (IFC v5.7.7, 14.10.2026)

**План свайного поля. Нагрузки на сваи. Оголовок**

| Стадия | Лист |
|---|---|
| П | КР-3 |

Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 08.10.2026 · изм. 1 10.10 паз 25 · 2 14–15.10 проёмы · 3 15.10 коридор · 4 18.10 угол, лежень · 5 конёк · 6 21.10 стыки обвязки

Утвердил: _____ (Дом 45)




Элементы
ОБ-1 — обвязка 3×45×195 (135×195) по осям А, Г и поперечным; ОБ-2 — 4×45×195 (180×195) по осям Б и В под несущими стенами коридора (изм. 3; 3 доски не проходят: k = 1,05). Стыки досок — только в узлах «в замок» над сваями осей 2 и 4 (х 99,41 / 105,11, красные засечки): наружная доска осей А, Г стыкуется там же, а не над сваями 102,41 / 107,82 (М-Д1, 23.10) — над промежуточными сваями все 3 доски целые, обвязка неразрезная.
Панели пола соединяются между собой досками 45×195 в пазах (БП-1, БП-2 — см. КР-5 и спецификацию); концы БП-1 — на ОБ-1, крепление уголками.
Лаги террасы — 45×195 шаг ≤ 600 (слой 19 модели).

Расчёт (приложение): обвязка по осям А, Г — 0,92 над сваей 102,41 (2 пролёта между узлами), крайний пролёт у узла — 0,87 (до перестыковки — 1,00); ОБ-2 по осям Б, В (под несущей стеной, q = 13,0 кН/м) — 0,79; доски БП в швах пола — см. отчёт.

Отметки: низ обвязки −0,419, верх −0,224; верх панели пола 0,000.
Все деревянные элементы — антисептик, торцы — дважды. Гидроизоляция — только на оголовках, 300×300 в 2 слоя, без заворота (решение Артёма 15.10).

**Дом 45 · проект «Дублин» (ГП1) · одноэтажный дом из СИП-панелей**

КР — конструктивные решения · по модели ArchiCAD «Дублин план для сметы» (IFC v5.7.7, 14.10.2026)

| **План обвязки** | Стадия | Лист |
|---|---|---|
| Разработал: агент-архитектор Дом 45 · 08.10.2026 · изм. 1 10.10 паз 25 · 2 14–15.10 проёмы · 3 15.10 коридор · 4 18.10 угол, лежень · 5 конёк · 6 23.10 стыки обвязки<br>Утвердил: _____ (Дом 45) | П | КР-4 |