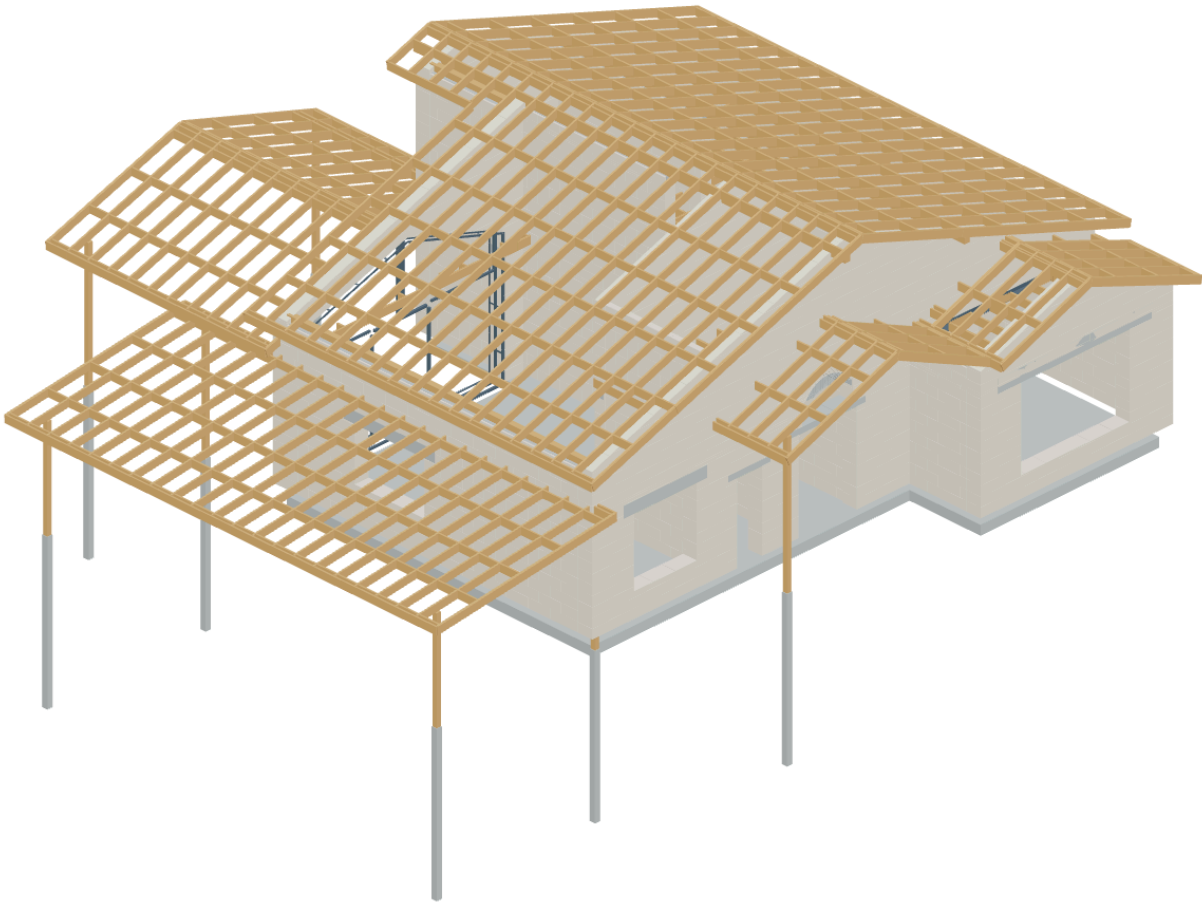


КР

Конструктивный раздел

мест 2 · КР



Конструктивная модель кладки и перекрытий

|              |                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------|
| Раздел       | Конструктивный раздел                                 |
| Объект       | мест 2 · КР                                           |
| Шифр         | КР · Предварительный проект                           |
| Дата выпуска | 28.09.2026                                            |
| Состав       | 280 рабочих листов + титульный лист                   |
| Статус       | Предварительный комплект. Требуется проверка проекта. |

Данные и чертежи сформированы из текущего проекта.  
Подписи ответственных лиц не проставлены.

Комплект не является разрешением на строительство.

Расчёты и монтажные решения требуют согласования.

|           |         |      |        |       |              |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|--------------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |              | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |              | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата         | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |              |                             | ЭП        | 1    | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |              |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |              |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |              | Конструктивный раздел       | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |              |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       | Без масштаба |                             |           |      |        |

# Состав конструктивного раздела и общие данные

мест 2 · КР · Газобетон · КР

| Раздел                               | Листы КР  |
|--------------------------------------|-----------|
| Исходные данные и общие ведомости    | 2 – 122   |
| Фундамент                            | 123 – 145 |
| Стены 1 этажа                        | 146 – 217 |
| Армопояс под перекрытием             | 218 – 231 |
| Чердачное и межэтажное перекрытия    | 232 – 232 |
| Верхние стены и подстропильные пояса | 233 – 249 |
| Крыша                                | 250 – 281 |

Объект: мест 2 · КР. Материал стен: Газобетон.

Габариты основного плана: 14,17 х 13,17 м. Этажей в исходном плане: 1.

Последовательность: основание, нижние стены, пояс, перекрытие, верхние стены, кровля.

Размеры и геометрия перенесены из текущего архитектурного проекта.

Предварительный комплект чертежей. Расчётная проверка конструкций не завершена.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м<sup>3</sup>, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                   |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                   |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                               |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                      | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                               | ЭП        | 2    | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Состав конструктивного раздела и общие данные | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                                  |           |      |        |

Материалы стен · данные производителей

мест 2 · КР · Газобетон · КР

| Группа         | Изделие             | ДхШхВ, мм   | В / М | ρ, кг/м³ | λ Б   |
|----------------|---------------------|-------------|-------|----------|-------|
| Наружные       | ISTKULT D400 / B2.5 | 625х400х250 | B2.5  | 400      | 0,117 |
| Несущие внутри | ISTKULT D500 / B3.5 | 625х300х250 | B3.5  | 500      | 0,147 |
| Перегородки    | ISTKULT D500 / B3.5 | 625х150х250 | B3.5  | 500      | 0,147 |

Источники: ISTKULT / Porotherm; редакция справочника 2026-09-28.

Размеры – заводские; доборы выполняются подрезкой исходных блоков.

Плотность в сухом состоянии. Для нескольких заводов приняты верхние значения веса и λ.

Прочность блока В / М не является расчётным сопротивлением кладки.

λ – Вт/(м·°C). Условия и ссылки на карточки сохранены в мастере материалов.

Для сбора веса кладки принято – кг/м³; влажность –%.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                        |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|----------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект            |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                            |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом               | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                        | ЭП        | 3    | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                        |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                        |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Материалы стен · данные производителей | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                           |           |      |        |

# Ведомость бетона и опалубки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

| Элемент                  | Бетон, м³ | Контактная площадь щитов, м² |
|--------------------------|-----------|------------------------------|
| Фундамент дома           | 38,13     | 13,67                        |
| Армопояса                | -         | -                            |
| Ж/б перемычки (заданные) | -         | -                            |

Опалубка фундамента: контактная площадь боковых поверхностей.  
Армопояс: бетон только в ядре; для U-блоков учтены торцевые щиты свободных концов.  
Перемычки: боковины, дно и торцы.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 4    | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Ведомость бетона и опалубки | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Арматура · ведомость 1

мест 2 · КР · Газобетон · КР

| Марка / назначение | Ø, мм | Кол-во | Длина 1, м | Всего, м | Масса, кг |
|--------------------|-------|--------|------------|----------|-----------|
| Ф-СХ-1 · прямые    | 10    | 90     | 14,09      | 1 268,1  | 781,78    |
| Ф-СХ-2 · прямые    | 10    | 26     | 7,595      | 197,48   | 121,75    |
| Ф-СХ-3 · прямые    | 10    | 22     | 5,024      | 110,529  | 68,14     |
| Ф-СҮ-1 · прямые    | 10    | 54     | 13,09      | 706,86   | 435,78    |
| Ф-СҮ-2 · прямые    | 10    | 28     | 11,057     | 309,585  | 190,86    |
| Ф-СҮ-3 · прямые    | 10    | 68     | 8,645      | 587,885  | 362,43    |
| ПР-1 · низ         | 12    | 4      | 2,54       | 10,16    | 9,02      |
| ПР-1 · верх        | 10    | 2      | 2,54       | 5,08     | 3,13      |
| ПР-2 · низ         | 12    | 4      | 2,54       | 10,16    | 9,02      |
| ПР-2 · верх        | 10    | 2      | 2,54       | 5,08     | 3,13      |
| ПР-3 · низ         | 12    | 3      | 2,278      | 6,834    | 6,07      |
| ПР-3 · верх        | 10    | 2      | 2,278      | 4,556    | 2,81      |
| ПР-4 · низ         | 22    | 2      | 4,34       | 8,68     | 25,9      |
| ПР-4 · верх        | 10    | 2      | 4,34       | 8,68     | 5,35      |
| ПР-5 · низ         | 12    | 4      | 2,34       | 9,36     | 8,31      |
| ПР-5 · верх        | 10    | 2      | 2,34       | 4,68     | 2,89      |
| ПР-6 · низ         | 8     | 3      | 1,157      | 3,471    | 1,37      |
| ПР-6 · верх        | 10    | 3      | 1,157      | 3,471    | 2,14      |
| ПР-11 · низ        | 12    | 4      | 2,534      | 10,134   | 9         |
| ПР-11 · верх       | 10    | 2      | 2,534      | 5,067    | 3,12      |

Всего арматуры: 3 777,246 м; 2 358,07 кг.

Масса = длина x 0,006165 x Ø². Загибы, анкеровка и нахлёсты учитываются в длинах позиций.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|              |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|--------------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|              |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|              |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.         | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.      |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Проверил     |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
|              |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 5    | 281    |
|              |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр.    |         |      |        |       |      | Арматура · ведомость 1      | СтройБаза |      |        |
|              |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|              |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Без масштаба |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |

Арматура · ведомость 2

мест 2 · КР · Газобетон · КР

| Марка / назначение | Ø, мм | Кол-во | Длина 1, м | Всего, м | Масса, кг |
|--------------------|-------|--------|------------|----------|-----------|
| ПР-15 · низ        | 8     | 2      | 1,157      | 2,314    | 0,91      |
| ПР-15 · верх       | 10    | 2      | 1,157      | 2,314    | 1,43      |
| ПР-16 · низ        | 8     | 2      | 1,312      | 2,624    | 1,04      |
| ПР-16 · верх       | 10    | 2      | 1,312      | 2,624    | 1,62      |
| ПР-17 · низ        | 8     | 2      | 1,312      | 2,624    | 1,04      |
| ПР-17 · верх       | 10    | 2      | 1,312      | 2,624    | 1,62      |
| ПР-18 · низ        | 8     | 3      | 1,212      | 3,636    | 1,43      |
| ПР-18 · верх       | 10    | 2      | 1,212      | 2,424    | 1,49      |
| ПР-19 · низ        | 8     | 2      | 1,238      | 2,477    | 0,98      |
| ПР-19 · верх       | 10    | 2      | 1,238      | 2,477    | 1,53      |
| Ф-П1               | 10    | 146    | 0,988      | 144,32   | 88,97     |
| Ф-Т1               | 10    | 288    | 1,094      | 315,143  | 194,29    |
| Ф-У1               | 10    | 12     | 0,987      | 11,845   | 7,3       |
| Ф-У2               | 10    | 4      | 0,987      | 3,948    | 2,43      |

Всего арматуры: 3 777,246 м; 2 358,07 кг.  
Масса = длина x 0,006165 x Ø². Загибы, анкеровка и нахлёсты учитываются в длинах позиций.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|              |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|--------------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|              |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|              |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.         | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.      |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Проверил     |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
|              |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 6    | 281    |
|              |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр.    |         |      |        |       |      | Арматура · ведомость 2      | СтройБаза |      |        |
|              |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|              |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Без масштаба |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |

Смета · сводная оценка

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Ориентировочная смета · Ступино / Московская область

Источники цен проверены 28.09.2026 · суммы в рублях

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Материалы по оценённым позициям | 2 874 729 |
| Работы по оценённым позициям    | 4 032 265 |
| Сумма оценённых позиций         | 6 906 994 |

13 позиций требуют количества или цены. Это не полная стоимость строительства.

Тёплые скаты дома: утепление 200 мм предварительно для сметы; навесы холодные.  
Цены ориентировочные по Ступино / МО, проверены 28.09.2026; доставка и условия партий различаются.  
Геометрические объёмы включают предварительные сечения. Расчёт несущих конструкций ими не заменяется.  
Не назначенные цены и количества не равны нулю; итог показывает только оценённые позиции.  
Доставка, разгрузка, леса, техника, земляные работы и вывоз грунта не включены: условия площадки не заданы.  
Обрешётка 25х100 / 350 мм, контробрешётка 50х50 / 600 мм и подсистема фасада 40х50 / 600 мм – сметные допущения.  
Фасад: без дополнительного утепления; проёмы вычтены, перекрывающиеся зоны отделки не суммируются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 7    | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Смета · сводная оценка      | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Спецификация материалов · закупка

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Спецификация материалов · закупка

| Поз. | Материал                                | В модели     | Закупка | Ед.   | Основание                                                  |
|------|-----------------------------------------|--------------|---------|-------|------------------------------------------------------------|
| М-1  | Газобетон 625х400х250 · 1685 заготовок  | 73,771 м³    | 105,313 | м³    | 1604 заготовок из карт Б1; запас 5%. Артикул уточнить.     |
| М-2  | Газобетон 625х150х250 · 711 заготовок   | 12,102 м³    | 16,664  | м³    | 677 заготовок из карт Б2; запас 5%. Артикул уточнить.      |
| М-3  | Газобетон 625х300х250 · 886 заготовок   | 31,345 м³    | 41,531  | м³    | 843 заготовок из карт Б3; запас 5%. Артикул уточнить.      |
| М-4  | Клей для кладки газобетона              | 2 344,338 кг | 99      | мешок | 20 кг/м³ по паспорту, фасовка 25 кг.                       |
| М-5  | Бетон межэтажного армопояса             | 0,873 м³     | 0,899   | м³    | Геометрия КР + 3%; В25 – ценовой аналог, класс по проекту. |
| М-6  | Бетон перемычек                         | 3,034 м³     | 3,125   | м³    | Геометрия КР + 3%; В25 – ценовой аналог, класс по проекту. |
| М-7  | Бетон фундамента                        | 38,131 м³    | 39,275  | м³    | Геометрия КР + 3%; В25 – ценовой аналог, класс по проекту. |
| М-8  | Бетон подстропильных поясов             | 4,035 м³     | 4,156   | м³    | Геометрия КР + 3%; В25 – ценовой аналог, класс по проекту. |
| М-9  | Дом · Защитная цементно-песчаная стяжка | 6,101 м³     | 6,284   | м³    | Предварительный запас: песок 15%, щебень 10%, смеси 3%.    |
| М-10 | Дом · Бетонная подготовка (подбетонка)  | 15,252 м³    | 15,71   | м³    | Предварительный запас: песок 15%, щебень 10%, смеси 3%.    |
| М-11 | Дом · Уплотнённый щебень                | 22,879 м³    | 25,166  | м³    | Предварительный запас: песок 15%, щебень 10%, смеси 3%.    |
| М-12 | Дом · Уплотнённый песок                 | 30,505 м³    | 35,081  | м³    | Предварительный запас: песок 15%, щебень 10%, смеси 3%.    |
| М-13 | Гидроизоляция                           | 152,524 м²   | 25      | рул   | Карта waterproofing: рулон 1х10 м; один слой.              |
| М-14 | Разделительный геотекстиль              | 152,524 м²   | 4       | рул   | Карта geotextile: рулон 2х25 м; один слой.                 |
| М-15 | ЖБ-свая 150х150х4000                    | 7 шт         | 7       | шт    | Размер из текущих параметров свай; уточняется по геологии. |
| М-16 | Древесина 45х195                        | 6,848 м³     | 7,108   | м³    | 135 х 6 м, карта Д1.                                       |

Предварительная ведомость. Пустые цены и объёмы уточняются отдельно.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                           |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                               |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                           |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                  | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                           | ЭП        | 8    | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                           |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Спецификация материалов · закупк<br>а<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                           |           |      |        |

Спецификация материалов · закупка · 2

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Спецификация материалов · закупка

| Поз. | Материал                                                  | В модели     | Закупка   | Ед. | Основание                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------|
| М-17 | Древесина 45х195 · длинные детали                         | 2,958 м³     | не задано | м³  | 41 шт. не помещаются в заготовку; нужен стык / спецзаказ. |
| М-18 | Древесина 120х120                                         | 0,564 м³     | 0,864     | м³  | 10 х 6 м, карта Д2.                                       |
| М-19 | Древесина 150х150                                         | 0,093 м³     | 0,135     | м³  | 1 х 6 м, карта Д3.                                        |
| М-20 | Древесина 150х150 · длинные детали                        | 0,748 м³     | не задано | м³  | 3 шт. не помещаются в заготовку; нужен стык / спецзаказ.  |
| М-21 | Древесина 50х200                                          | 1,393 м³     | 1,44      | м³  | 24 х 6 м, карта Д4.                                       |
| М-22 | Древесина 50х200 · длинные детали                         | 0,633 м³     | не задано | м³  | 9 шт. не помещаются в заготовку; нужен стык / спецзаказ.  |
| М-23 | Обрешётка 25х100 (сметная раскладка)                      | 0,247 м³     | 0,3       | м³  | 20 х 6 м, карта Д5.                                       |
| М-24 | Обрешётка 25х100 (сметная раскладка) · длинные детали     | 2,167 м³     | не задано | м³  | 85 шт. не помещаются в заготовку; нужен стык / спецзаказ. |
| М-25 | Контробрешётка 50х50 (сметная раскладка)                  | 0,639 м³     | 0,84      | м³  | 56 х 6 м, карта Д6.                                       |
| М-26 | Контробрешётка 50х50 (сметная раскладка) · длинные детали | 0,774 м³     | не задано | м³  | 38 шт. не помещаются в заготовку; нужен стык / спецзаказ. |
| М-27 | Подсистема реек 40х50 (сметная раскладка)                 | 0,157 м³     | 0,168     | м³  | 14 х 6 м, карта Д7.                                       |
| М-28 | Ш10 А500С                                                 | 1 036,418 кг | 1 110,81  | кг  | Карта А1, 154 х 11.7 м; цена-аналог Ш10.                  |
| М-29 | Ш10 А500С · длинные стержни                               | 1 217,563 кг | не задано | кг  | 144 шт.; нахлёсты и длины заготовок не назначены.         |
| М-30 | Ш12 класс не задан                                        | 41,414 кг    | 51,934    | кг  | Карта А2, 5 х 11.7 м; цена-аналог Ш10.                    |
| М-31 | Ш10 класс не задан                                        | 30,257 кг    | 36,065    | кг  | Карта А3, 5 х 11.7 м; цена-аналог Ш10.                    |
| М-32 | Ш22 класс не задан                                        | 25,9 кг      | 34,911    | кг  | Карта А4, 1 х 11.7 м; цена-аналог Ш10.                    |

Предварительная ведомость. Пустые цены и объёмы уточняются отдельно.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                               |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                                   |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                                   |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                               |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                                               |           |      |        |
| Проверил  |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                      | Стадия    | Лист | Листов |
|           |         |      |        |       |      |                                                               | ЭП        | 9    | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                               |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Спецификация материалов · закупк<br>а · 2<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                               |           |      |        |

Спецификация материалов · закупка · 3

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Спецификация материалов · закупка

| Поз. | Материал                            | В модели     | Закупка   | Ед.   | Основание                                                                            |
|------|-------------------------------------|--------------|-----------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| М-33 | Ш8 класс не задан                   | 6,766 кг     | 9,233     | кг    | Карта А5, 2 х 11.7 м; цена-аналог Ш10.                                               |
| М-34 | Вязальная проволока                 | 35,371 кг    | 36        | кг    | Сметное допущение: 1,5% от массы арматуры модели.                                    |
| М-35 | Металлочерепица · все скаты         | 327,593 м²   | 404,445   | м²    | Закупочная площадь по картам СК; обрезки и нахлёсты включены.                        |
| М-36 | Подкровельная мембрана              | 327,593 м²   | 6         | рул   | Полосы 1.6 м, нахлёст 0.15 м; карты М.                                               |
| М-37 | Лента для стыков мембраны           | 256,12 м     | 6         | рул   | Бюджет: по длине полос; примыкания уточнить по узлам.                                |
| М-38 | Саморезы кровельные 4,8х35          | 2 621 шт     | 11        | упак  | Бюджет 8 шт/м², пачка 250 шт; схема крепления по покрытию.                           |
| М-39 | Выравнивающая штукатурка фасада     | 2 272,734 кг | 96        | мешок | Сметный слой 10 мм; 1.4 кг/м²/мм; без утепления.                                     |
| М-40 | Грунтовка основания                 | 32,468 л     | 4         | кан   | Предварительно 0,2 л/м², канистра 10 л.                                              |
| М-41 | Декоративная штукатурка 1,5 мм      | 405,845 кг   | 18        | ведро | 2.5 кг/м²; колеровка отдельно.                                                       |
| М-42 | Фасадная стеклосетка                | 162,338 м²   | 4         | рул   | Бюджетный запас на нахлёсты 10%, рулон 50 м².                                        |
| М-43 | Кварцевый грунт под финиш           | 40,585 л     | 5         | ведро | Предварительный расход 0,25 л/м²; ведро 10 л.                                        |
| М-44 | Декоративные рейки / планкен 20х120 | 41,656 м²    | 43,2      | м²    | Карта ФД: заготовки 6 м; цена сосны, цвет и профиль уточнить.                        |
| М-45 | Длинные рейки фасада                | 6,295 м      | не задано | м     | Нужен согласованный стык; в закупку не включены.                                     |
| М-46 | Крепёж фасадных реек                | 1 860 шт     | 10        | упак  | Бюджет: 2 крепления в пересечении, упаковка 200 шт; тип крепежа уточняется.          |
| М-47 | Защитное покрытие деревянных реек   | 10,191 л     | 14        | банка | Сметный расход 0,25 л/м²; банка 0,75 л. Колеровка для наружного применения отдельно. |

Предварительная ведомость. Пустые цены и объёмы уточняются отдельно.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                               |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                                   |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                                   |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                               |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                                               |           |      |        |
| Проверил  |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                      | Стадия    | Лист | Листов |
|           |         |      |        |       |      |                                                               | ЭП        | 10   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                               |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Спецификация материалов · закупк<br>а · 3<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                               |           |      |        |

Спецификация материалов · закупка · 4

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Спецификация материалов · закупка

| Поз. | Материал                           | В модели   | Закупка   | Ед.   | Основание                                                                                |
|------|------------------------------------|------------|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| М-48 | Утеплитель скатов дома             | 33,069 м³  | 34,848    | м³    | 200 мм для сметы; запас 5%, упаковка 0,288 м³. Навесы холодные, фасад без утепления.     |
| М-49 | Пароизоляция тёплого контура       | 165,347 м² | 4         | рул   | Раскрой ПАР по тёплому контуру; свесы кровли и холодные навесы исключены.                |
| М-50 | Доборные элементы кровли           | не задано  | не задано | компл | Коньки, ендовы, карнизы, примыкания: профиль и комплектность по поставщику.              |
| М-51 | Метизы несущих соединений          | не задано  | не задано | компл | Сквозные болты, шайбы, пластины, крепёж стропил: количество и диаметры по расчёту узлов. |
| М-52 | Сталь обрамлений и балок           | не задано  | не задано | компл | Профили уголков и двутавров, перемычки связей и сварка требуют назначения.               |
| М-53 | Откосы, отливы и примыкания фасада | не задано  | не задано | компл | Развёртки глубин откосов и доборов не заданы.                                            |
| М-54 | Отделка цоколя                     | не задано  | не задано | компл | Высоту открытого цоколя и материал уточнить.                                             |
| М-55 | Опалубка поясов и плиты            | не задано  | не задано | компл | У-блоки / съёмные щиты: марка, оборотность и раскрой щитов уточняются.                   |
| М-56 | Лента стыков пароизоляции          | 132,246 м  | 3         | рул   | Сметно по длине полос ПАР, рулон 50 м; примыкания уточнить.                              |

Предварительная ведомость. Пустые цены и объёмы уточняются отдельно.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                           |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                               |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                           |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                  | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                           | ЭП        | 11   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                           |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Спецификация материалов · закупк<br>а · 4 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                              |           |      |        |

Смета материалов

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Смета материалов

| Поз. | Материал                                | Кол-во     | Цена, Р | Сумма, Р | Источник цены |
|------|-----------------------------------------|------------|---------|----------|---------------|
| М-1  | Газобетон 625х400х250 · 1685 заготовок  | 105,313 м³ | 6 200   | 652 938  | aac           |
| М-2  | Газобетон 625х150х250 · 711 заготовок   | 16,664 м³  | 6 200   | 103 317  | aac           |
| М-3  | Газобетон 625х300х250 · 886 заготовок   | 4,1531 м³  | 6 200   | 257 494  | aac           |
| М-4  | Клей для кладки газобетона              | 99 мешок   | 535     | 52 965   | glue          |
| М-5  | Бетон межэтажного армопояса             | 0,899 м³   | 6 530   | 5 868    | concrete      |
| М-6  | Бетон перемычек                         | 3,125 м³   | 6 530   | 20 405   | concrete      |
| М-7  | Бетон фундамента                        | 39,275 м³  | 6 530   | 256 466  | concrete      |
| М-8  | Бетон подстропильных поясов             | 4,156 м³   | 6 530   | 27 137   | concrete      |
| М-9  | Дом · Защитная цементно-песчаная стяжка | 6,284 м³   | 2 950   | 18 538   | mortarPrice   |
| М-10 | Дом · Бетонная подготовка (подбетонка)  | 15,71 м³   | 3 670   | 57 656   | prep          |
| М-11 | Дом · Уплотнённый щебень                | 25,166 м³  | 1 970   | 49 578   | gravel        |
| М-12 | Дом · Уплотнённый песок                 | 35,081 м³  | 1 200   | 42 097   | sand          |
| М-13 | Гидроизоляция                           | 25 рул     | 3 060   | 76 500   | hydro         |
| М-14 | Разделительный геотекстиль              | 4 рул      | 3 682   | 14 728   | roof          |
| М-15 | ЖБ-свая 150х150х4000                    | 7 шт       | 2 814   | 19 698   | piles         |
| М-16 | Древесина 45х195                        | 7,108 м³   | 25 100  | 178 405  | timber        |

Предварительная ведомость. Пустые цены и объёмы уточняются отдельно.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 12   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Смета материалов            | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Смета материалов · 2

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Смета материалов

| Поз. | Материал                                                  | Кол-во       | Цена, Р | Сумма, Р  | Источник цены |
|------|-----------------------------------------------------------|--------------|---------|-----------|---------------|
| М-17 | Древесина 45х195 · длинные детали                         | не задано м³ | 25 100  | не задано | timber        |
| М-18 | Древесина 120х120                                         | 0,864 м³     | 25 100  | 21 686    | timber        |
| М-19 | Древесина 150х150                                         | 0,135 м³     | 25 100  | 3 389     | timber        |
| М-20 | Древесина 150х150 · длинные детали                        | не задано м³ | 25 100  | не задано | timber        |
| М-21 | Древесина 50х200                                          | 1,44 м³      | 25 100  | 36 144    | timber        |
| М-22 | Древесина 50х200 · длинные детали                         | не задано м³ | 25 100  | не задано | timber        |
| М-23 | Обрешётка 25х100 (сметная раскладка)                      | 0,3 м³       | 25 100  | 7 530     | timber        |
| М-24 | Обрешётка 25х100 (сметная раскладка) · длинные детали     | не задано м³ | 25 100  | не задано | timber        |
| М-25 | Контробрешётка 50х50 (сметная раскладка)                  | 0,84 м³      | 25 100  | 21 084    | timber        |
| М-26 | Контробрешётка 50х50 (сметная раскладка) · длинные детали | не задано м³ | 25 100  | не задано | timber        |
| М-27 | Подсистема реек 40х50 (сметная раскладка)                 | 0,168 м³     | 25 100  | 4 217     | timber        |
| М-28 | Ш10 А500С                                                 | 1 110,81 кг  | 72,78   | 80 850    | gebar         |
| М-29 | Ш10 А500С · длинные стержни                               | не задано кг | 72,78   | не задано | gebar         |
| М-30 | Ш12 класс не задан                                        | 51,934 кг    | 72,78   | 3 780     | gebar         |
| М-31 | Ш10 класс не задан                                        | 36,065 кг    | 72,78   | 2 625     | gebar         |
| М-32 | Ш22 класс не задан                                        | 34,911 кг    | 72,78   | 2 541     | gebar         |

Предварительная ведомость. Пустые цены и объёмы уточняются отдельно.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 13   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Смета материалов · 2        | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Смета материалов · 3

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Смета материалов

| Поз. | Материал                            | Кол-во      | Цена, Р  | Сумма, Р  | Источник цены   |
|------|-------------------------------------|-------------|----------|-----------|-----------------|
| М-33 | Ш8 класс не задан                   | 9,233 кг    | 72,78    | 672       | rebar           |
| М-34 | Вязальная проволока                 | 36 кг       | 110      | 3 960     | rebar           |
| М-35 | Металлочерепица · все скаты         | 404,445 м²  | 799      | 323 152   | roof            |
| М-36 | Подкровельная мембрана              | 6 рул       | 11 340   | 68 040    | roof            |
| М-37 | Лента для стыков мембраны           | 6 рул       | 1 419    | 8 514     | roof            |
| М-38 | Саморезы кровельные 4,8х35          | 11 упак     | 910      | 10 010    | screws          |
| М-39 | Выравнивающая штукатурка фасада     | 96 мешок    | 852      | 81 792    | plaster         |
| М-40 | Грунтовка основания                 | 4 кан       | 1 336    | 5 344     | primer          |
| М-41 | Декоративная штукатурка 1,5 мм      | 18 ведро    | 4 586    | 82 548    | finish          |
| М-42 | Фасадная стеклосетка                | 4 рул       | 1 946    | 7 784     | meshPrice       |
| М-43 | Кварцевый грунт под финиш           | 5 ведро     | 2 410    | 12 050    | quartzPrice     |
| М-44 | Декоративные рейки / планкен 20х120 | 43,2 м²     | 800      | 34 560    | wood            |
| М-45 | Длинные рейки фасада                | не задано м | 800      | не задано | wood            |
| М-46 | Крепёж фасадных реек                | 10 упак     | 2 636    | 26 360    | woodScrewsPrice |
| М-47 | Защитное покрытие деревянных реек   | 14 банка    | 1 150    | 16 100    | oilPrice        |
| М-48 | Утеплитель скатов дома              | 34,848 м³   | 4 548,61 | 158 510   | insulationPrice |

Предварительная ведомость. Пустые цены и объёмы уточняются отдельно.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 14   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Смета материалов · 3        | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Смета материалов · 4

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Смета материалов

| Поз. | Материал                           | Кол-во          | Цена, Р   | Сумма, Р  | Источник цены |
|------|------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|---------------|
| М-49 | Пароизоляция тёплого контура       | 4 рул           | 3 360     | 13 440    | roof          |
| М-50 | Доборные элементы кровли           | не задано компл | не задано | не задано | Уточнить      |
| М-51 | Метизы несущих соединений          | не задано компл | не задано | не задано | Уточнить      |
| М-52 | Сталь обрамлений и балоk           | не задано компл | не задано | не задано | Уточнить      |
| М-53 | Откосы, отливы и примыкания фасада | не задано компл | не задано | не задано | Уточнить      |
| М-54 | Отделка цоколя                     | не задано компл | не задано | не задано | Уточнить      |
| М-55 | Опалубка поясов и плиты            | не задано компл | не задано | не задано | Уточнить      |
| М-56 | Лента стыков пароизоляции          | 3 рул           | 1 419     | 4 257     | roof          |

Предварительная ведомость. Пустые цены и объёмы уточняются отдельно.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 15   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Смета материалов · 4        | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Ведомость и смета работ

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Ведомость и смета работ

| Поз. | Работа                              | Объём           | Цена, ₺ | Сумма, ₺ | Основание                                                                    |
|------|-------------------------------------|-----------------|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| Р-1  | Укладка утеплителя в скаты дома     | 661,389 м²·слоѳ | 420     | 277 783  | 4 слоя по 50 мм; цена 420 – средняя из 360–480 ₺/м² за слоѳ.                 |
| Р-2  | Монтаж пароизоляции тёплого контура | 165,347 м²      | 300     | 49 604   | Геометрический объѳм КР, без запаса материалов.                              |
| Р-3  | Фундаментная плита                  | 38,131 м³       | 18 000  | 686 359  | Комплексная ставка включает армирование и опалубку; повторно не начисляются. |
| Р-4  | Защитная цементно–песчаная стяжка   | 152,524 м²      | 900     | 137 272  | Геометрический объѳм КР, без запаса материалов.                              |
| Р-5  | Бетонная подготовка (подбетонка)    | 15,252 м³       | 10 000  | 152 524  | Геометрический объѳм КР, без запаса материалов.                              |
| Р-6  | Уплотнённый щебень                  | 22,879 м³       | 5 000   | 114 393  | Геометрический объѳм КР, без запаса материалов.                              |
| Р-7  | Уплотнённый песок                   | 30,505 м³       | 4 000   | 122 019  | Геометрический объѳм КР, без запаса материалов.                              |
| Р-8  | Монтаж свай                         | 7 шт            | 2 800   | 19 600   | Геометрический объѳм КР, без запаса материалов.                              |
| Р-9  | Гидроизоляция фундамента            | 152,524 м²      | 170     | 25 929   | Геометрический объѳм КР, без запаса материалов.                              |
| Р-10 | Кладка стен и верхнего яруса        | 117,217 м³      | 4 400   | 515 754  | Геометрический объѳм КР, без запаса материалов.                              |
| Р-11 | Бетонирование поясов и перемычек    | 7,941 м³        | 12 000  | 95 293   | Геометрический объѳм КР, без запаса материалов.                              |
| Р-12 | Чердачное перекрытие                | 103,066 м²      | 840     | 86 576   | Контур фундамента минус второй свет; уточнить по внутренним граням.          |
| Р-13 | Стропильный каркас                  | 327,593 м²      | 3 000   | 982 779  | Геометрический объѳм КР, без запаса материалов.                              |
| Р-14 | Кровельное покрытие                 | 327,593 м²      | 1 029   | 337 093  | Геометрический объѳм КР, без запаса материалов.                              |
| Р-15 | Подкровельная мембрана              | 327,593 м²      | 300     | 98 278   | Цена–аналог монтажа плѳнки; уточняется подрядчиком.                          |

Предварительная ведомость. Пустые цены и объѳмы уточняются отдельно.

Размеры в мм, отметки в м.

Объѳмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объѳмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Проверил  |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
|           |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 16   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Ведомость и смета работ     | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Ведомость и смета работ · 2

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Ведомость и смета работ

| Поз. | Работа                     | Объём      | Цена, ₺ | Сумма, ₺ | Основание                                       |
|------|----------------------------|------------|---------|----------|-------------------------------------------------|
| P-16 | Штукатурка наружная        | 162,338 м² | 1 500   | 243 507  | Геометрический объём КР, без запаса материалов. |
| P-17 | Грунтование основания      | 162,338 м² | 200     | 32 468   | Геометрический объём КР, без запаса материалов. |
| P-18 | Деревянная отделка фасадов | 40,766 м²  | 1 350   | 55 034   | Геометрический объём КР, без запаса материалов. |

Предварительная ведомость. Пустые цены и объёмы уточняются отдельно.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 17   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Ведомость и смета работ · 2 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Сводная ведомость раскроя

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Сводная ведомость раскроя

| Карта | Материал                                  | Деталей | Заготовки    | Остаток, м | Длинные детали |
|-------|-------------------------------------------|---------|--------------|------------|----------------|
| Д1    | Древесина 45х195                          | 763     | 135 х 6 м    | 22,302     | 41 шт.         |
| Д2    | Древесина 120х120                         | 12      | 10 х 6 м     | 20,436     | 0 шт.          |
| Д3    | Древесина 150х150                         | 2       | 1 х 6 м      | 1,811      | 3 шт.          |
| Д4    | Древесина 50х200                          | 133     | 24 х 6 м     | 3,442      | 9 шт.          |
| Д5    | Обрешётка 25х100 (сметная раскладка)      | 57      | 20 х 6 м     | 20,125     | 85 шт.         |
| Д6    | Контробрешётка 50х50 (сметная раскладка)  | 73      | 56 х 6 м     | 78,25      | 38 шт.         |
| Д7    | Подсистема реек 40х50 (сметная раскладка) | 80      | 14 х 6 м     | 4,855      | 0 шт.          |
| А1    | Ш10 А500С                                 | 594     | 154 х 11,7 м | 118,468    | 144 шт.        |
| А2    | Ш12 класс не задан                        | 19      | 5 х 11,7 м   | 11,78      | 0 шт.          |
| А3    | Ш10 класс не задан                        | 25      | 5 х 11,7 м   | 9,321      | 0 шт.          |
| А4    | Ш22 класс не задан                        | 2       | 1 х 11,7 м   | 3,015      | 0 шт.          |
| А5    | Ш8 класс не задан                         | 14      | 2 х 11,7 м   | 6,193      | 0 шт.          |
| ФД    | Декоративные рейки фасадов                | 225     | 60 х 6 м     | 9,975      | 1 шт.          |
| М     | Мембрана кровли                           | 51      | 6 х 43,75 м  | 6,357      | 0 шт.          |
| ПАР   | Пароизоляция тёплого контура              | 22      | 4 х 43,75 м  | 42,754     | 0 шт.          |

Остаток без пропила и торцовки. Длинные детали в стандартную закупку не включены.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 18   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Сводная ведомость раскроя   | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Сводная ведомость раскроя · 2

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Сводная ведомость раскроя

| Карта         | Материал                   | Деталей | Заготовки | Остаток, м | Длинные детали |
|---------------|----------------------------|---------|-----------|------------|----------------|
| waterproofing | Гидроизоляция              | 25      | 25 x 10 м | 73,552     | 0 шт.          |
| geotextile    | Разделительный геотекстиль | 8       | 4 x 25 м  | 10,005     | 0 шт.          |

Остаток без пропила и торцовки. Длинные детали в стандартную закупку не включены.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

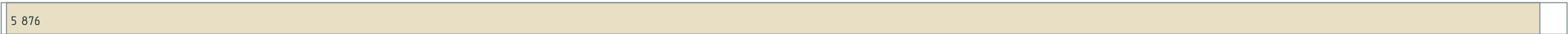
|           |         |      |        |       |      |                                                   |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                       |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                       |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                   |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                          | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                   | ЭП        | 19   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                   |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Сводная ведомость раскроя · 2<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                   |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                   |           |      |        |

# Карта раскроя Д1 · Древесина 45х195

мест 2 · КР · Газобетон · КР

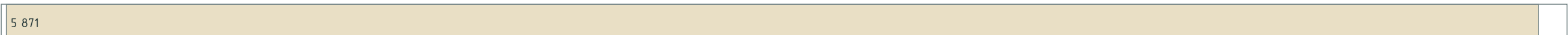
Д1 · Древесина 45х195 · заготовка 6 м

Схема 1 · повторить 2 раз · остаток 84 мм



5 876 мм

Схема 2 · повторить 2 раз · остаток 89 мм



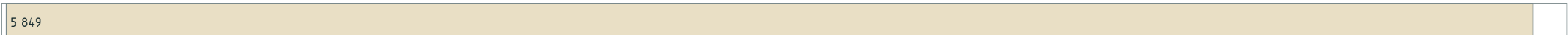
5 871 мм

Схема 3 · повторить 1 раз · остаток 106 мм



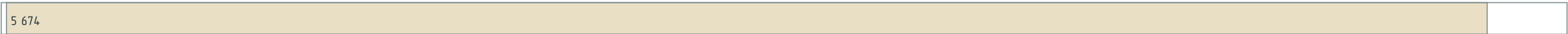
5 854 мм

Схема 4 · повторить 2 раз · остаток 111 мм



5 849 мм

Схема 5 · повторить 1 раз · остаток 286 мм



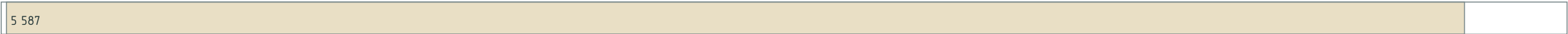
5 674 мм

Схема 6 · повторить 1 раз · остаток 343 мм



5 617 мм

Схема 7 · повторить 1 раз · остаток 373 мм



5 587 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                             |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                         |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                         | ЭП        | 20   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя Д1 · Древесина 45х195<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |

Карта раскроя Д1 · Древесина 45х195

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Д1 · Древесина 45х195 · заготовка 6 м

Схема 8 · повторить 2 раз · остаток 153 мм

|       |     |  |
|-------|-----|--|
| 5 157 | 647 |  |
|-------|-----|--|

5 157 + 647 мм

Схема 9 · повторить 6 раз · остаток 175 мм

|       |     |  |
|-------|-----|--|
| 5 135 | 647 |  |
|-------|-----|--|

5 135 + 647 мм

Схема 10 · повторить 1 раз · остаток 179 мм

|       |     |  |
|-------|-----|--|
| 5 135 | 643 |  |
|-------|-----|--|

5 135 + 643 мм

Схема 11 · повторить 2 раз · остаток 191 мм

|       |     |  |
|-------|-----|--|
| 5 135 | 631 |  |
|-------|-----|--|

5 135 + 631 мм

Схема 12 · повторить 2 раз · остаток 214 мм

|       |     |  |
|-------|-----|--|
| 5 135 | 608 |  |
|-------|-----|--|

5 135 + 608 мм

Схема 13 · повторить 5 раз · остаток 222 мм

|       |     |  |
|-------|-----|--|
| 5 135 | 600 |  |
|-------|-----|--|

5 135 + 600 мм

Схема 14 · повторить 6 раз · остаток 281 мм

|       |     |  |
|-------|-----|--|
| 5 135 | 541 |  |
|-------|-----|--|

5 135 + 541 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                     |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект         |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                         |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                     |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом            | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                     | ЭП        | 21   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                     |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя Д1 · Древесина 45х195 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                     |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                        |           |      |        |

Карта раскроя Д1 · Древесина 45х195

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Д1 · Древесина 45х195 · заготовка 6 м

Схема 15 · повторить 1 раз · остаток 327 мм

|       |     |  |
|-------|-----|--|
| 5 089 | 541 |  |
|-------|-----|--|

5 089 + 541 мм

Схема 16 · повторить 1 раз · остаток 0 мм

|       |     |     |  |
|-------|-----|-----|--|
| 5 087 | 541 | 326 |  |
|-------|-----|-----|--|

5 087 + 541 + 326 мм

Схема 17 · повторить 1 раз · остаток 99 мм

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 4 062 | 1 796 |  |
|-------|-------|--|

4 062 + 1 796 мм

Схема 18 · повторить 2 раз · остаток 187 мм

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 4 062 | 1 708 |  |
|-------|-------|--|

4 062 + 1 708 мм

Схема 19 · повторить 1 раз · остаток 5 мм

|       |       |     |  |
|-------|-------|-----|--|
| 4 062 | 1 299 | 588 |  |
|-------|-------|-----|--|

4 062 + 1 299 + 588 мм

Схема 20 · повторить 2 раз · остаток 43 мм

|       |       |     |  |
|-------|-------|-----|--|
| 4 062 | 1 299 | 550 |  |
|-------|-------|-----|--|

4 062 + 1 299 + 550 мм

Схема 21 · повторить 2 раз · остаток 52 мм

|       |       |     |  |
|-------|-------|-----|--|
| 4 062 | 1 299 | 541 |  |
|-------|-------|-----|--|

4 062 + 1 299 + 541 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                     |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект         |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                         |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом            | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                     | ЭП        | 22   | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                     |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                     |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя Д1 · Древесина 45х195 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                        |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                     |           |      |        |

Карта раскроя Д1 · Древесина 45х195

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Д1 · Древесина 45х195 · заготовка 6 м

Схема 22 · повторить 1 раз · остаток 6 мм

|       |       |     |  |
|-------|-------|-----|--|
| 4 062 | 1 278 | 608 |  |
|-------|-------|-----|--|

4 062 + 1 278 + 608 мм

Схема 23 · повторить 3 раз · остаток 266 мм

|       |     |     |     |  |
|-------|-----|-----|-----|--|
| 4 062 | 541 | 541 | 541 |  |
|-------|-----|-----|-----|--|

4 062 + 541 + 541 + 541 мм

Схема 24 · повторить 1 раз · остаток 278 мм

|       |     |     |     |  |
|-------|-----|-----|-----|--|
| 4 050 | 541 | 541 | 541 |  |
|-------|-----|-----|-----|--|

4 050 + 541 + 541 + 541 мм

Схема 25 · повторить 2 раз · остаток 282 мм

|       |     |     |     |  |
|-------|-----|-----|-----|--|
| 4 046 | 541 | 541 | 541 |  |
|-------|-----|-----|-----|--|

4 046 + 541 + 541 + 541 мм

Схема 26 · повторить 1 раз · остаток 73 мм

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 3 850 | 2 034 |  |
|-------|-------|--|

3 850 + 2 034 мм

Схема 27 · повторить 2 раз · остаток 114 мм

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 3 431 | 2 412 |  |
|-------|-------|--|

3 431 + 2 412 мм

Схема 28 · повторить 2 раз · остаток 218 мм

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 3 431 | 2 308 |  |
|-------|-------|--|

3 431 + 2 308 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                     |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект         |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                         |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                     |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом            | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                     | ЭП        | 23   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                     |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя Д1 · Древесина 45х195 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                     |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                        |           |      |        |

Карта раскроя Д1 · Древесина 45х195

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Д1 · Древесина 45х195 · заготовка 6 м

Схема 29 · повторить 1 раз · остаток 342 мм

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 3 431 | 2 184 |  |
|-------|-------|--|

3 431 + 2 184 мм

Схема 30 · повторить 1 раз · остаток 36 мм

|       |       |     |  |
|-------|-------|-----|--|
| 3 431 | 2 034 | 453 |  |
|-------|-------|-----|--|

3 431 + 2 034 + 453 мм

Схема 31 · повторить 6 раз · остаток 353 мм

|       |     |     |     |     |  |
|-------|-----|-----|-----|-----|--|
| 3 431 | 541 | 541 | 541 | 541 |  |
|-------|-----|-----|-----|-----|--|

3 431 + 541 + 541 + 541 + 541 мм

Схема 32 · повторить 2 раз · остаток 369 мм

|       |     |     |     |     |  |
|-------|-----|-----|-----|-----|--|
| 3 415 | 541 | 541 | 541 | 541 |  |
|-------|-----|-----|-----|-----|--|

3 415 + 541 + 541 + 541 + 541 мм

Схема 33 · повторить 1 раз · остаток 10 мм

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 3 402 | 2 545 |  |
|-------|-------|--|

3 402 + 2 545 мм

Схема 34 · повторить 1 раз · остаток 11 мм

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 3 402 | 2 544 |  |
|-------|-------|--|

3 402 + 2 544 мм

Схема 35 · повторить 3 раз · остаток 382 мм

|       |     |     |     |     |  |
|-------|-----|-----|-----|-----|--|
| 3 402 | 541 | 541 | 541 | 541 |  |
|-------|-----|-----|-----|-----|--|

3 402 + 541 + 541 + 541 + 541 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                             |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                         |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                         | ЭП        | 24   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя Д1 · Древесина 45х195<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |

Карта раскроя Д1 · Древесина 45х195

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Д1 · Древесина 45х195 · заготовка 6 м

Схема 36 · повторить 5 раз · остаток 385 мм

|       |     |     |     |     |  |
|-------|-----|-----|-----|-----|--|
| 3 399 | 541 | 541 | 541 | 541 |  |
|-------|-----|-----|-----|-----|--|

3 399 + 541 + 541 + 541 + 541 мм

Схема 37 · повторить 2 раз · остаток 408 мм

|       |     |     |     |     |  |
|-------|-----|-----|-----|-----|--|
| 3 376 | 541 | 541 | 541 | 541 |  |
|-------|-----|-----|-----|-----|--|

3 376 + 541 + 541 + 541 + 541 мм

Схема 38 · повторить 1 раз · остаток 411 мм

|       |     |     |     |     |  |
|-------|-----|-----|-----|-----|--|
| 3 373 | 541 | 541 | 541 | 541 |  |
|-------|-----|-----|-----|-----|--|

3 373 + 541 + 541 + 541 + 541 мм

Схема 39 · повторить 1 раз · остаток 6 мм

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 3 043 | 2 908 |  |
|-------|-------|--|

3 043 + 2 908 мм

Схема 40 · повторить 2 раз · остаток 109 мм

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 2 924 | 2 924 |  |
|-------|-------|--|

2 924 + 2 924 мм

Схема 41 · повторить 1 раз · остаток 125 мм

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 2 924 | 2 908 |  |
|-------|-------|--|

2 924 + 2 908 мм

Схема 42 · повторить 1 раз · остаток 443 мм

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 2 757 | 2 757 |  |
|-------|-------|--|

2 757 + 2 757 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                             |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                         |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                         | ЭП        | 25   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя Д1 · Древесина 45х195<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |

Карта раскроя Д1 · Древесина 45х195

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Д1 · Древесина 45х195 · заготовка 6 м

Схема 43 · повторить 1 раз · остаток 11 мм

|       |       |     |  |
|-------|-------|-----|--|
| 2 757 | 2 733 | 453 |  |
|-------|-------|-----|--|

2 757 + 2 733 + 453 мм

Схема 44 · повторить 2 раз · остаток 35 мм

|       |       |     |  |
|-------|-------|-----|--|
| 2 733 | 2 733 | 453 |  |
|-------|-------|-----|--|

2 733 + 2 733 + 453 мм

Схема 45 · повторить 1 раз · остаток 37 мм

|       |       |     |  |
|-------|-------|-----|--|
| 2 733 | 2 731 | 453 |  |
|-------|-------|-----|--|

2 733 + 2 731 + 453 мм

Схема 46 · повторить 1 раз · остаток 7 мм

|       |     |     |     |     |     |     |  |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 2 731 | 541 | 541 | 541 | 541 | 541 | 499 |  |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|

2 731 + 541 + 541 + 541 + 541 + 541 + 499 мм

Схема 47 · повторить 9 раз · остаток 10 мм

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 541 | 541 | 541 | 541 | 541 | 541 | 541 | 541 | 541 | 541 | 510 |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|

541 + 541 + 541 + 541 + 541 + 541 + 541 + 541 + 541 + 541 + 510 мм

Схема 48 · повторить 10 раз · остаток 21 мм

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 541 | 541 | 541 | 541 | 541 | 541 | 541 | 541 | 541 | 541 | 499 |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|

541 + 541 + 541 + 541 + 541 + 541 + 541 + 541 + 541 + 499 мм

Схема 49 · повторить 1 раз · остаток 2 мм

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 541 | 541 | 541 | 541 | 541 | 541 | 541 | 540 | 540 | 540 | 521 |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|

541 + 541 + 541 + 541 + 541 + 541 + 541 + 540 + 540 + 540 + 521 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                             |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                         |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
| Проверил  |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                | Стадия    | Лист | Листов |
|           |         |      |        |       |      |                                                         | ЭП        | 26   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя Д1 · Древесина 45х195<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |

# Карта раскроя Д1 · Древесина 45х195

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Д1 · Древесина 45х195 · заготовка 6 м

Схема 50 · повторить 12 раз · остаток 9 мм

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 521 |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|

540 + 540 + 540 + 540 + 540 + 540 + 540 + 540 + 540 + 540 + 521 мм

Схема 51 · повторить 1 раз · остаток 142 мм

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 540 | 540 | 540 | 521 | 521 | 521 | 521 | 521 | 521 | 521 | 521 |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|

540 + 540 + 540 + 521 + 521 + 521 + 521 + 521 + 521 + 521 + 521 мм

Схема 52 · повторить 10 раз · остаток 199 мм

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 521 | 521 | 521 | 521 | 521 | 521 | 521 | 521 | 521 | 521 | 521 |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|

521 + 521 + 521 + 521 + 521 + 521 + 521 + 521 + 521 + 521 + 521 мм

Схема 53 · повторить 1 раз · остаток 113 мм

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 499 | 499 | 499 | 493 | 493 | 493 | 493 | 493 | 493 | 453 | 453 | 453 |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|

499 + 499 + 499 + 493 + 493 + 493 + 493 + 493 + 493 + 453 + 453 + 453 мм

Схема 54 · повторить 1 раз · остаток 35 мм

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 453 | 453 | 453 | 453 | 453 | 453 | 453 | 453 | 453 | 453 | 453 | 453 |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|

453 + 453 + 453 + 453 + 453 + 453 + 453 + 453 + 453 + 453 + 453 + 453 мм

Схема 55 · повторить 1 раз · остаток 94,7 мм

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 453 | 453 | 453 | 453 | 453 | 453 | 453 | 453 | 453 | 453 | 453 |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|

453 + 453 + 453 + 453 + 453 + 453 + 453 + 453 + 453 + 453 + 453 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                     |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект         |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                         |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                     |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом            | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                     | ЭП        | 27   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                     |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя Д1 · Древесина 45х195 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                     |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                        |           |      |        |

Длинные детали · Д1

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Длинные детали · Д1

| Источник            | Количество | Длина, мм | Условие закупки                         |
|---------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|
| Коньковая доска     | 1          | 12 337    | Назначить стык / специальную заготовку. |
| Нарожник / стропило | 17         | 8 181     | Назначить стык / специальную заготовку. |
| Нарожник / стропило | 22         | 8 153     | Назначить стык / специальную заготовку. |
| Коньковая доска     | 1          | 6 262     | Назначить стык / специальную заготовку. |

Автоматическое деление несущих деталей не выполняется.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

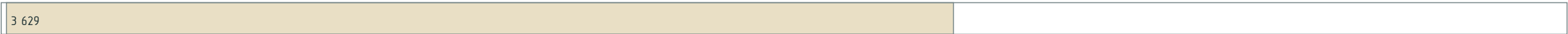
|           |         |      |        |       |      |                                         |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                             |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                         |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                         | ЭП        | 28   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                         |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Длинные детали · Д1<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                         |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                         |           |      |        |

# Карта раскроя Д2 · Древесина 120x120

мест 2 · КР · Газобетон · КР

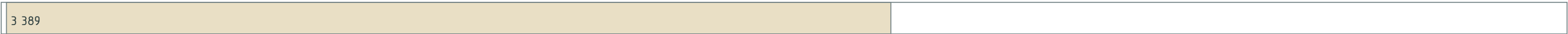
Д2 · Древесина 120x120 · заготовка 6 м

Схема 1 · повторить 2 раз · остаток 2 331 мм



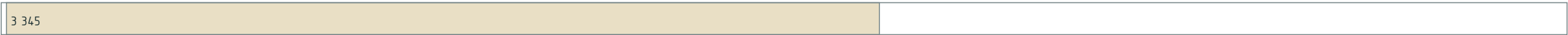
3 629 мм

Схема 2 · повторить 2 раз · остаток 2 571 мм



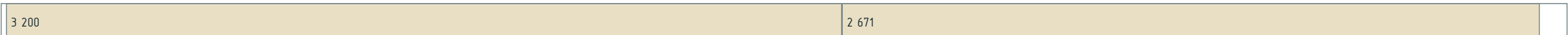
3 389 мм

Схема 3 · повторить 4 раз · остаток 2 615 мм



3 345 мм

Схема 4 · повторить 2 раз · остаток 86 мм



3 200 + 2 671 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

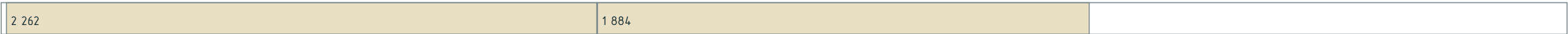
|           |         |      |        |       |      |                                                              |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                                  |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                                  |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                              |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                                              |           |      |        |
| Проверил  |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                     | Стадия    | Лист | Листов |
|           |         |      |        |       |      |                                                              | ЭП        | 29   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                              |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя Д2 · Древесина 120<br>x120<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                              |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                              |           |      |        |

Карта раскроя ДЗ · Древесина 150х150

мест 2 · КР · Газобетон · КР

ДЗ · Древесина 150х150 · заготовка 6 м

Схема 1 · повторить 1 раз · остаток 1 811 мм



2 262 + 1 884 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                              |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                                  |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                                  |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                              |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                     | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                              | ЭП        | 30   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                              |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя ДЗ · Древесина 150<br>x150<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                              |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                              |           |      |        |

Длинные детали · ДЗ

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Длинные детали · ДЗ

| Источник        | Количество | Длина, мм | Условие закупки                         |
|-----------------|------------|-----------|-----------------------------------------|
| Прогон · К1.19  | 1          | 12 337    | Назначить стык / специальную заготовку. |
| Прогон · К1.16  | 1          | 12 337    | Назначить стык / специальную заготовку. |
| Мауэрлат · К1.6 | 1          | 8 576     | Назначить стык / специальную заготовку. |

Автоматическое деление несущих деталей не выполняется.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 31   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Длинные детали · ДЗ         | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |

Карта раскроя Д4 · Древесина 50х200

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Д4 · Древесина 50х200 · заготовка 6 м

Схема 1 · повторить 1 раз · остаток 5 мм

|       |     |     |  |
|-------|-----|-----|--|
| 5 036 | 535 | 378 |  |
|-------|-----|-----|--|

5 036 + 535 + 378 мм

Схема 2 · повторить 1 раз · остаток 2 мм

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 4 195 | 1 760 |  |
|-------|-------|--|

4 195 + 1 760 мм

Схема 3 · повторить 1 раз · остаток 3 мм

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 4 195 | 1 634 |  |
|-------|-------|--|

4 195 + 1 634 + 122 мм

Схема 4 · повторить 1 раз · остаток 5 мм

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 4 195 | 1 634 |  |
|-------|-------|--|

4 195 + 1 634 + 120 мм

Схема 5 · повторить 1 раз · остаток 13 мм

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 3 465 | 2 266 |  |
|-------|-------|--|

3 465 + 2 266 + 210 мм

Схема 6 · повторить 1 раз · остаток 27 мм

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 3 014 | 2 916 |  |
|-------|-------|--|

3 014 + 2 916 мм

Схема 7 · повторить 1 раз · остаток 9 мм

|       |       |     |  |
|-------|-------|-----|--|
| 2 761 | 2 761 | 338 |  |
|-------|-------|-----|--|

2 761 + 2 761 + 338 + 82 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                     |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект         |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                         |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                     |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом            | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                     | ЭП        | 32   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                     |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя Д4 · Древесина 50х200 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                     |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                        |           |      |        |

Карта раскроя Д4 · Древесина 50х200

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Д4 · Древесина 50х200 · заготовка 6 м

Схема 8 · повторить 2 раз · остаток 7 мм

|       |       |     |  |
|-------|-------|-----|--|
| 2 731 | 2 731 | 485 |  |
|-------|-------|-----|--|

2 731 + 2 731 + 485 мм

Схема 9 · повторить 1 раз · остаток 11 мм

|       |       |     |  |
|-------|-------|-----|--|
| 2 731 | 2 731 | 481 |  |
|-------|-------|-----|--|

2 731 + 2 731 + 481 мм

Схема 10 · повторить 2 раз · остаток 4 мм

|       |       |     |  |  |
|-------|-------|-----|--|--|
| 2 731 | 2 731 | 435 |  |  |
|-------|-------|-----|--|--|

2 731 + 2 731 + 435 + 50 мм

Схема 11 · повторить 3 раз · остаток 57 мм

|       |       |     |  |  |
|-------|-------|-----|--|--|
| 2 731 | 2 731 | 435 |  |  |
|-------|-------|-----|--|--|

2 731 + 2 731 + 435 мм

Схема 12 · повторить 1 раз · остаток 0 мм

|       |       |     |     |  |  |
|-------|-------|-----|-----|--|--|
| 2 731 | 2 266 | 535 | 366 |  |  |
|-------|-------|-----|-----|--|--|

2 731 + 2 266 + 535 + 366 + 50 мм

Схема 13 · повторить 1 раз · остаток 2 мм

|       |       |     |     |     |  |
|-------|-------|-----|-----|-----|--|
| 2 265 | 2 233 | 535 | 535 | 378 |  |
|-------|-------|-----|-----|-----|--|

2 265 + 2 233 + 535 + 535 + 378 мм

Схема 14 · повторить 1 раз · остаток 76 мм

|       |       |       |     |     |  |
|-------|-------|-------|-----|-----|--|
| 1 634 | 1 634 | 1 634 | 535 | 435 |  |
|-------|-------|-------|-----|-----|--|

1 634 + 1 634 + 1 634 + 535 + 435 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                      |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект          |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                          |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                      |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом             | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                      | ЭП        | 33   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                      |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя Д4 · Древесина 50х 200 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                      |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                         |           |      |        |

Карта раскроя Д4 · Древесина 50х200

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Д4 · Древесина 50х200 · заготовка 6 м

Схема 15 · повторить 1 раз · остаток 0 мм

|       |       |       |     |     |  |
|-------|-------|-------|-----|-----|--|
| 1 634 | 1 634 | 1 634 | 535 | 298 |  |
|-------|-------|-------|-----|-----|--|

1 634 + 1 634 + 1 634 + 535 + 298 + 210 мм

Схема 16 · повторить 3 раз · остаток 45 мм

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 535 | 535 | 535 | 535 | 535 | 535 | 535 | 535 | 535 | 535 | 535 |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|

535 + 535 + 535 + 535 + 535 + 535 + 535 + 535 + 535 + 535 + 535 мм

Схема 17 · повторить 1 раз · остаток 35 мм

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 535 | 535 | 535 | 535 | 535 | 535 | 521 | 521 | 298 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|

535 + 535 + 535 + 535 + 535 + 535 + 521 + 521 + 298 + 190 + 190 + 190 + 190 + 190 + 190 + 190 мм

Схема 18 · повторить 1 раз · остаток 2 926 мм

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

190 + 190 + 190 + 190 + 190 + 190 + 190 + 190 + 190 + 190 + 190 + 190 + 190 + 151 + 134 + 131 + 100 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                      |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект          |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                          |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                      |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом             | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                      | ЭП        | 34   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                      |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя Д4 · Древесина 50х 200 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                      |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                         |           |      |        |

Длинные детали · Д4

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Длинные детали · Д4

| Источник                                | Количество | Длина, мм | Условие закупки                         |
|-----------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|
| Лага чердачного перекрытия              | 4          | 7 707     | Назначить стык / специальную заготовку. |
| Лага чердачного перекрытия              | 4          | 6 566     | Назначить стык / специальную заготовку. |
| Обрамление проёма чердачного перекрытия | 1          | 6 160     | Назначить стык / специальную заготовку. |

Автоматическое деление несущих деталей не выполняется.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                         |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                             |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                         |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                         | ЭП        | 35   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                         |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Длинные детали · Д4<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                         |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                         |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                         |           |      |        |

Карта раскроя Д5 · Обрешётка 25х100 (сметная раскладка)

мест 2 · КР · Газобетон · КР

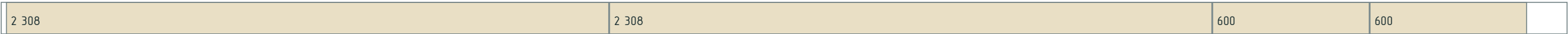
Д5 · Обрешётка 25х100 (сметная раскладка) · заготовка 6 м

Схема 1 · повторить 2 раз · остаток 73 мм



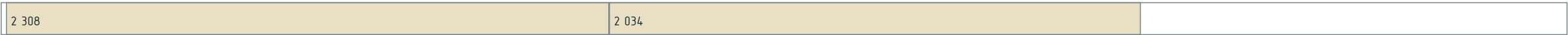
3 850 + 2 034 мм

Схема 2 · повторить 9 раз · остаток 135 мм



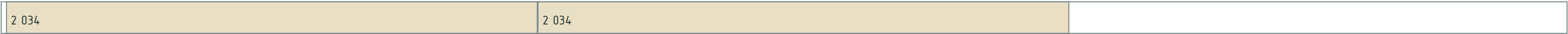
2 308 + 2 308 + 600 + 600 мм

Схема 3 · повторить 1 раз · остаток 1 615 мм



2 308 + 2 034 мм

Схема 4 · повторить 7 раз · остаток 1 889 мм



2 034 + 2 034 мм

Схема 5 · повторить 1 раз · остаток 3 926 мм



2 034 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                             |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                         |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                         | ЭП        | 36   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя Д5 · Обрешётка 25х100 (сметная раскладка) | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                                            |           |      |        |

Длинные детали · Д5

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Длинные детали · Д5

| Источник        | Количество | Длина, мм | Условие закупки                         |
|-----------------|------------|-----------|-----------------------------------------|
| Обрешётка СК-10 | 24         | 12 337    | Назначить стык / специальную заготовку. |
| Обрешётка СК-9  | 4          | 12 337    | Назначить стык / специальную заготовку. |
| Обрешётка СК-3  | 15         | 12 326    | Назначить стык / специальную заготовку. |
| Обрешётка СК-9  | 20         | 9 926     | Назначить стык / специальную заготовку. |
| Обрешётка СК-6  | 12         | 6 262     | Назначить стык / специальную заготовку. |
| Обрешётка СК-7  | 10         | 6 262     | Назначить стык / специальную заготовку. |

Автоматическое деление несущих деталей не выполняется.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 37   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Длинные детали · Д5         | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карта раскроя Д6 · Контробрешётка 50x50 (сметная раскладка)

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Д6 · Контробрешётка 50x50 (сметная раскладка) · заготовка 6 м

Схема 1 · повторить 7 раз · остаток 169 мм



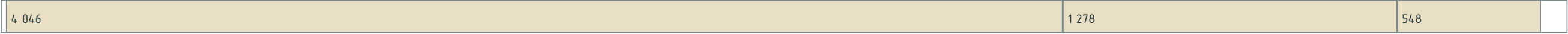
5 157 + 631 мм

Схема 2 · повторить 14 раз · остаток 803 мм



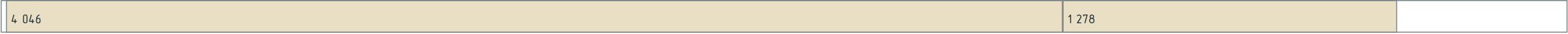
5 157 мм

Схема 3 · повторить 1 раз · остаток 82 мм



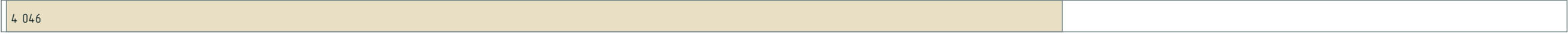
4 046 + 1 278 + 548 мм

Схема 4 · повторить 3 раз · остаток 633 мм



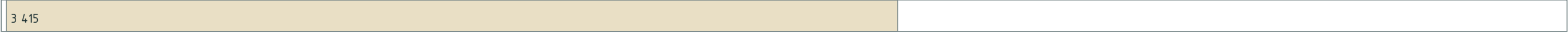
4 046 + 1 278 мм

Схема 5 · повторить 7 раз · остаток 1 914 мм



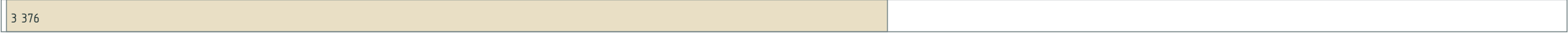
4 046 мм

Схема 6 · повторить 11 раз · остаток 2 545 мм



3 415 мм

Схема 7 · повторить 4 раз · остаток 2 584 мм



3 376 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

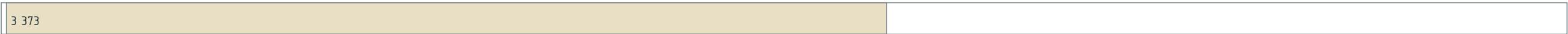
|           |         |      |        |       |      |                                                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                                 |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                             | ЭП        | 38   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя Д6 · Контробрешётка 50х50 (сметная раскладка) | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                                                |           |      |        |

Карта раскроя Д6 · Контробрешётка 50x50 (сметная раскладка)

мест 2 · КР · Газобетон · КР

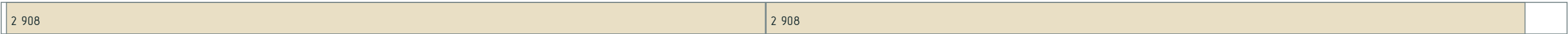
Д6 · Контробрешётка 50x50 (сметная раскладка) · заготовка 6 м

Схема 8 · повторить 4 раз · остаток 2 587 мм



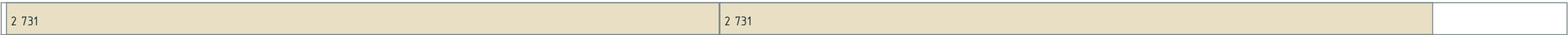
3 373 мм

Схема 9 · повторить 2 раз · остаток 141 мм



2 908 + 2 908 мм

Схема 10 · повторить 3 раз · остаток 495 мм



2 731 + 2 731 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                                 |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                                     |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                                     |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                 |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                        | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                                 | ЭП        | 39   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                                 |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя Д6 · Контроб<br>решётка 50х50 (сметная раскладка) | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                 |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                                                    |           |      |        |

Длинные детали · Д6

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Длинные детали · Д6

| Источник             | Количество | Длина, мм | Условие закупки                         |
|----------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|
| Контробрешётка СК-9  | 17         | 8 160     | Назначить стык / специальную заготовку. |
| Контробрешётка СК-10 | 21         | 8 132     | Назначить стык / специальную заготовку. |

Автоматическое деление несущих деталей не выполняется.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 40   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Длинные детали · Д6         | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карта раскроя Д7 · Подсистема реек 40х50 (сметная раскладка)

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Д7 · Подсистема реек 40х50 (сметная раскладка) · заготовка 6 м

Схема 1 · повторить 1 раз · остаток 25 мм



3 260 + 2 154 + 515 мм

Схема 2 · повторить 1 раз · остаток 19 мм



3 260 + 2 154 + 355 + 80 + 80 мм

Схема 3 · повторить 1 раз · остаток 45 мм



3 260 + 2 154 + 80 + 80 + 80 + 80 + 80 + 80 мм

Схема 4 · повторить 5 раз · остаток 53 мм



2 060 + 2 060 + 1 698 + 80 мм

Схема 5 · повторить 2 раз · остаток 48 мм



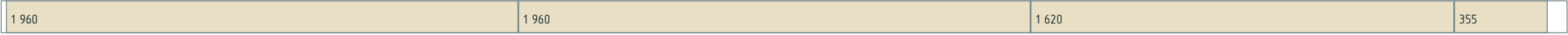
2 060 + 2 060 + 1 620 + 80 + 80 мм

Схема 6 · повторить 1 раз · остаток 74 мм



1 960 + 1 960 + 1 960 мм

Схема 7 · повторить 1 раз · остаток 56 мм



1 960 + 1 960 + 1 620 + 355 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

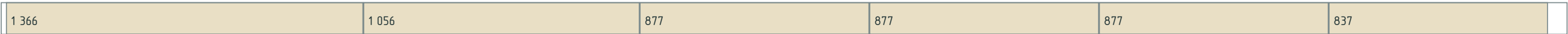
|           |         |      |        |       |      |                                                                  |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                                      |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                                      |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                  |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                         | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                                  | ЭП        | 41   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                                  |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя Д7 · Подсистема ре<br>ек 40х50 (сметная раскладка) | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                  |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                                                     |           |      |        |

Карта раскроя Д7 · Подсистема реек 40х50 (сметная раскладка)

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Д7 · Подсистема реек 40х50 (сметная раскладка) · заготовка 6 м

Схема 8 · повторить 1 раз · остаток 55 мм



1 366 + 1 056 + 877 + 877 + 877 + 837 мм

Схема 9 · повторить 1 раз · остаток 4 220 мм



80 + 80 + 80 + 80 + 80 + 80 + 80 + 80 + 80 + 80 + 80 + 80 + 80 + 80 + 80 + 80 + 80 + 80 + 80 + 80 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                                  |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                                      |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                                      |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                  |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                         | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                                  | ЭП        | 42   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                                  |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя Д7 · Подсистема ре<br>ек 40х50 (сметная раскладка) | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                  |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                                                     |           |      |        |

Карта раскроя А1 · Ø10 А500С

мест 2 · КР · Газобетон · КР

А1 · Ш10 А500С · заготовка 11,7 м

Схема 1 · повторить 28 раз · остаток 643 мм

|        |  |
|--------|--|
| 11 057 |  |
|--------|--|

11 057 мм

Схема 2 · повторить 68 раз · остаток 854 мм

|       |       |       |  |
|-------|-------|-------|--|
| 8 646 | 1 095 | 1 095 |  |
|-------|-------|-------|--|

8 646 + 1 095 + 1 095 мм

Схема 3 · повторить 26 раз · остаток 804 мм

|       |       |       |       |  |
|-------|-------|-------|-------|--|
| 7 596 | 1 095 | 1 095 | 1 095 |  |
|-------|-------|-------|-------|--|

7 596 + 1 095 + 1 095 + 1 095 мм

Схема 4 · повторить 11 раз · остаток 545 мм

|       |       |       |  |
|-------|-------|-------|--|
| 5 025 | 5 025 | 1 095 |  |
|-------|-------|-------|--|

5 025 + 5 025 + 1 095 мм

Схема 5 · повторить 6 раз · остаток 705 мм

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 1 095 | 1 095 | 1 095 | 1 095 | 1 095 | 1 095 | 1 095 | 1 095 | 1 095 | 1 095 |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|

1 095 + 1 095 + 1 095 + 1 095 + 1 095 + 1 095 + 1 095 + 1 095 + 1 095 + 1 095 мм

Схема 6 · повторить 1 раз · остаток 453 мм

|       |       |       |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 1 095 | 1 095 | 1 095 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 |  |
|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|

1 095 + 1 095 + 1 095 + 989 + 989 + 989 + 989 + 989 + 989 + 989 + 989 мм

Схема 7 · повторить 12 раз · остаток 771 мм

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 989 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|

989 + 989 + 989 + 989 + 989 + 989 + 989 + 989 + 989 + 989 + 989 мм

Пропил 5 мм; торцовка 0 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                              |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект  |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                  |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом     | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                              | ЭП        | 43   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                              |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя А1 · Ш10 А500С | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                              |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                 |           |      |        |

Карта раскроя А1 · Ø10 А500С

мест 2 · КР · Газобетон · КР

А1 · Ш10 А500С · заготовка 11,7 м

Схема 8 · повторить 1 раз · остаток 776 мм

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 989 | 989 | 989 | 989 | 989 | 989 | 988 | 988 | 988 | 988 | 988 |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|

989 + 989 + 989 + 989 + 989 + 989 + 988 + 988 + 988 + 988 + 988 мм

Схема 9 · повторить 1 раз · остаток 782 мм

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 988 | 988 | 988 | 988 | 988 | 988 | 988 | 988 | 988 | 988 | 988 |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|

988 + 988 + 988 + 988 + 988 + 988 + 988 + 988 + 988 + 988 + 988 мм

Пропил 5 мм; торцовка 0 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                              |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект  |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                  |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом     | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                              | ЭП        | 44   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                              |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя А1 · Ш10 А500С | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                              |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                 |           |      |        |

Длинные детали · А1

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Длинные детали · А1

| Источник        | Количество | Длина, мм | Условие закупки                         |
|-----------------|------------|-----------|-----------------------------------------|
| Ф-СХ-1 · прямые | 90         | 14 090    | Назначить стык / специальную заготовку. |
| Ф-СУ-1 · прямые | 54         | 13 090    | Назначить стык / специальную заготовку. |

Автоматическое деление несущих деталей не выполняется.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 45   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Длинные детали · А1         | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карта раскроя А2 · ø12 класс не задан

мест 2 · КР · Газобетон · КР

А2 · Ш12 класс не задан · заготовка 11,7 м

Схема 1 · повторить 2 раз · остаток 1 525 мм

|       |       |       |       |  |
|-------|-------|-------|-------|--|
| 2 540 | 2 540 | 2 540 | 2 540 |  |
|-------|-------|-------|-------|--|

2 540 + 2 540 + 2 540 + 2 540 мм

Схема 2 · повторить 1 раз · остаток 1 549 мм

|       |       |       |       |  |
|-------|-------|-------|-------|--|
| 2 534 | 2 534 | 2 534 | 2 534 |  |
|-------|-------|-------|-------|--|

2 534 + 2 534 + 2 534 + 2 534 мм

Схема 3 · повторить 1 раз · остаток 42 мм

|       |       |       |       |       |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 2 340 | 2 340 | 2 340 | 2 340 | 2 278 |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|--|

2 340 + 2 340 + 2 340 + 2 340 + 2 278 мм

Схема 4 · повторить 1 раз · остаток 7 139 мм

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 2 278 | 2 278 |  |
|-------|-------|--|

2 278 + 2 278 мм

Пропил 5 мм; торцовка 0 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                           |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                       |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом              | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                       | ЭП        | 46   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя А2 · Ш12 класс не задан | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                          |           |      |        |

Карта раскроя АЗ · ø10 класс не задан

мест 2 · КР · Газобетон · КР

АЗ · Ш10 класс не задан · заготовка 11,7 м

Схема 1 · повторить 1 раз · остаток 470 мм

|       |       |       |  |
|-------|-------|-------|--|
| 4 340 | 4 340 | 2 540 |  |
|-------|-------|-------|--|

4 340 + 4 340 + 2 540 мм

Схема 2 · повторить 1 раз · остаток 214 мм

|       |       |       |       |       |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 2 540 | 2 540 | 2 540 | 2 534 | 1 312 |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|--|

2 540 + 2 540 + 2 540 + 2 534 + 1 312 мм

Схема 3 · повторить 1 раз · остаток 876 мм

|       |       |       |       |       |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 2 534 | 2 340 | 2 340 | 2 278 | 1 312 |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|--|

2 534 + 2 340 + 2 340 + 2 278 + 1 312 мм

Схема 4 · повторить 1 раз · остаток 704 мм

|       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 2 278 | 1 312 | 1 312 | 1 239 | 1 239 | 1 212 | 1 212 | 1 157 |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|

2 278 + 1 312 + 1 312 + 1 239 + 1 239 + 1 212 + 1 212 + 1 157 мм

Схема 5 · повторить 1 раз · остаток 7 057 мм

|       |       |       |       |  |
|-------|-------|-------|-------|--|
| 1 157 | 1 157 | 1 157 | 1 157 |  |
|-------|-------|-------|-------|--|

1 157 + 1 157 + 1 157 + 1 157 мм

Пропил 5 мм; торцовка 0 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                           |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                       |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом              | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                       | ЭП        | 47   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя АЗ · Ш10 класс не задан | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                          |           |      |        |

Карта раскроя А4 · Ø22 класс не задан

мест 2 · КР · Газобетон · КР

А4 · Ш22 класс не задан · заготовка 11,7 м

Схема 1 · повторить 1 раз · остаток 3 015 мм

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 4 340 | 4 340 |  |
|-------|-------|--|

4 340 + 4 340 мм

Пропил 5 мм; торцовка 0 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                           |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                               |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                           |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                  | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                           | ЭП        | 48   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                           |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя А4 · Ш22 класс не задан<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                           |           |      |        |

Карта раскроя А5 · ø8 класс не задан

мест 2 · КР · Газобетон · КР

А5 · Ш8 класс не задан · заготовка 11,7 м

Схема 1 · повторить 1 раз · остаток 298 мм

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 1 312 | 1 312 | 1 312 | 1 312 | 1 239 | 1 239 | 1 212 | 1 212 | 1 212 |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|

1 312 + 1 312 + 1 312 + 1 312 + 1 239 + 1 239 + 1 212 + 1 212 + 1 212 мм

Схема 2 · повторить 1 раз · остаток 5 895 мм

|       |       |       |       |       |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 1 157 | 1 157 | 1 157 | 1 157 | 1 157 |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|--|

1 157 + 1 157 + 1 157 + 1 157 + 1 157 мм

Пропил 5 мм; торцовка 0 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

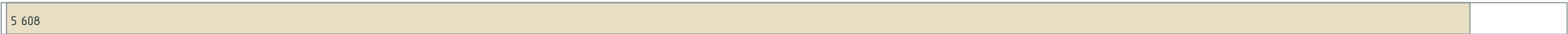
|           |         |      |        |       |      |                                                              |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                                  |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                                  |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                              |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                     | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                              | ЭП        | 49   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                              |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя А5 · Ш8 класс не з<br>адан<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                              |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                              |           |      |        |

# Карта раскроя ФД · Декоративные рейки фасадов

мест 2 · КР · Газобетон · КР

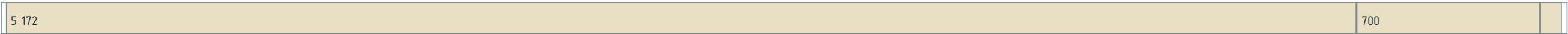
ФД · Декоративные рейки фасадов · заготовка 6 м

Схема 1 · повторить 1 раз · остаток 352 мм



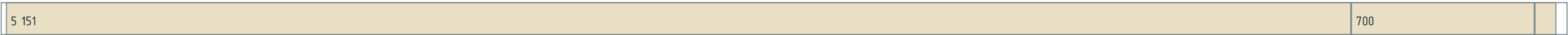
5 608 мм

Схема 2 · повторить 1 раз · остаток 2 мм



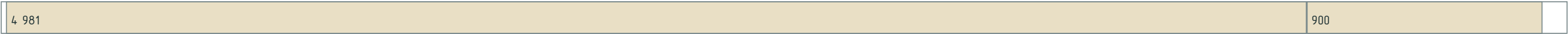
5 172 + 700 + 80 мм

Схема 3 · повторить 1 раз · остаток 23 мм



5 151 + 700 + 80 мм

Схема 4 · повторить 1 раз · остаток 76 мм



4 981 + 900 мм

Схема 5 · повторить 1 раз · остаток 0 мм



4 974 + 900 + 80 мм

Схема 6 · повторить 1 раз · остаток 1 мм



4 510 + 1 446 мм

Схема 7 · повторить 1 раз · остаток 9 мм



4 464 + 1 484 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

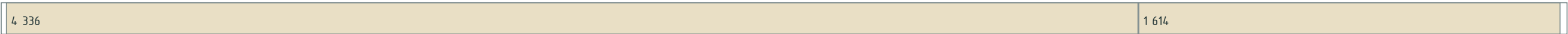
|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                   |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                   |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                               |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                      | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                               | ЭП        | 50   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя ФД · Декоративные рейки фасадов | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                                  |           |      |        |

# Карта раскроя ФД · Декоративные рейки фасадов

мест 2 · КР · Газобетон · КР

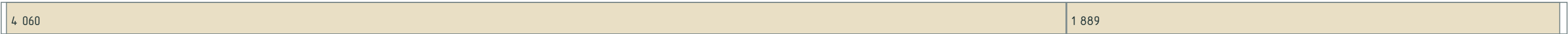
ФД · Декоративные рейки фасадов · заготовка 6 м

Схема 8 · повторить 1 раз · остаток 7 мм



4 336 + 1 614 мм

Схема 9 · повторить 1 раз · остаток 8 мм



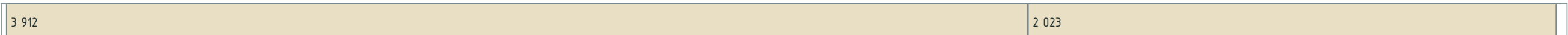
4 060 + 1 889 мм

Схема 10 · повторить 1 раз · остаток 80 мм



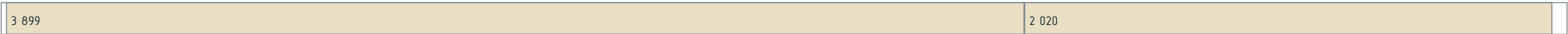
4 038 + 1 839 мм

Схема 11 · повторить 1 раз · остаток 22 мм



3 912 + 2 023 мм

Схема 12 · повторить 1 раз · остаток 38 мм



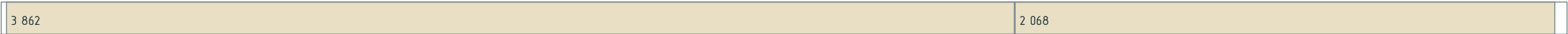
3 899 + 2 020 мм

Схема 13 · повторить 1 раз · остаток 7 мм



3 867 + 2 083 мм

Схема 14 · повторить 1 раз · остаток 27 мм



3 862 + 2 068 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

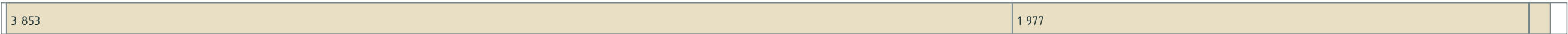
|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                   |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                   |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                               |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                      | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                               | ЭП        | 51   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя ФД · Декоративные рейки фасадов | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                                  |           |      |        |

# Карта раскроя ФД · Декоративные рейки фасадов

мест 2 · КР · Газобетон · КР

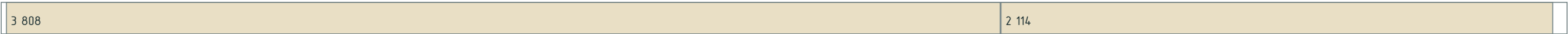
ФД · Декоративные рейки фасадов · заготовка 6 м

Схема 15 · повторить 1 раз · остаток 44 мм



3 853 + 1 977 + 80 мм

Схема 16 · повторить 1 раз · остаток 35 мм



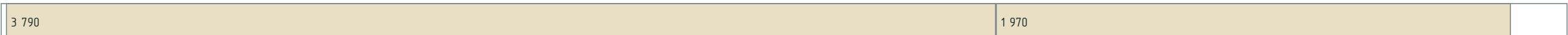
3 808 + 2 114 мм

Схема 17 · повторить 1 раз · остаток 7 мм



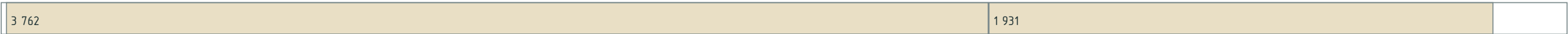
3 791 + 2 159 мм

Схема 18 · повторить 1 раз · остаток 197 мм



3 790 + 1 970 мм

Схема 19 · повторить 1 раз · остаток 264 мм



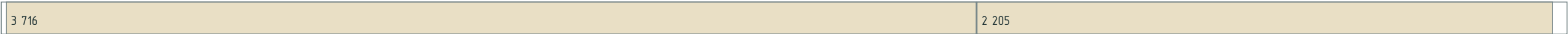
3 762 + 1 931 мм

Схема 20 · повторить 1 раз · остаток 10 мм



3 741 + 2 206 мм

Схема 21 · повторить 1 раз · остаток 36 мм



3 716 + 2 205 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                   |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                   |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                               |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                      | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                               | ЭП        | 52   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя ФД · Декоративные рейки фасадов | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                                  |           |      |        |

# Карта раскроя ФД · Декоративные рейки фасадов

мест 2 · КР · Газобетон · КР

ФД · Декоративные рейки фасадов · заготовка 6 м

Схема 22 · повторить 1 раз · остаток 453 мм

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 3 714 | 1 790 |  |
|-------|-------|--|

3 714 + 1 790 мм

Схема 23 · повторить 1 раз · остаток 481 мм

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 3 708 | 1 768 |  |
|-------|-------|--|

3 708 + 1 768 мм

Схема 24 · повторить 1 раз · остаток 35 мм

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 3 670 | 2 252 |  |
|-------|-------|--|

3 670 + 2 252 мм

Схема 25 · повторить 1 раз · остаток 36 мм

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 3 624 | 2 297 |  |
|-------|-------|--|

3 624 + 2 297 мм

Схема 26 · повторить 1 раз · остаток 35 мм

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 3 579 | 2 343 |  |
|-------|-------|--|

3 579 + 2 343 мм

Схема 27 · повторить 1 раз · остаток 35 мм

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 3 533 | 2 389 |  |
|-------|-------|--|

3 533 + 2 389 мм

Схема 28 · повторить 1 раз · остаток 35 мм

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 3 487 | 2 435 |  |
|-------|-------|--|

3 487 + 2 435 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                   |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                   |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                               |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                      | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                               | ЭП        | 53   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя ФД · Декоративные рейки фасадов | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                                  |           |      |        |

Карта раскроя ФД · Декоративные рейки фасадов

мест 2 · КР · Газобетон · КР

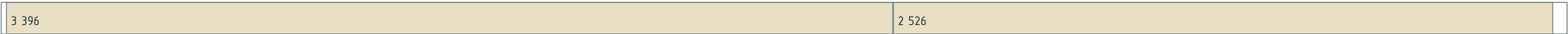
ФД · Декоративные рейки фасадов · заготовка 6 м

Схема 29 · повторить 1 раз · остаток 36 мм



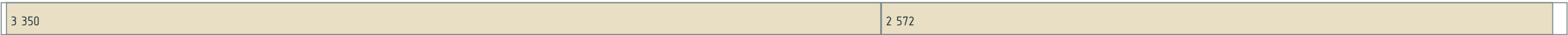
3 441 + 2 480 мм

Схема 30 · повторить 1 раз · остаток 35 мм



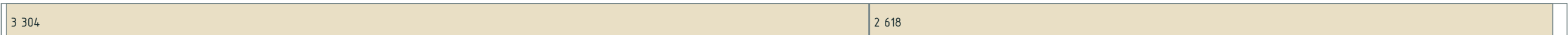
3 396 + 2 526 мм

Схема 31 · повторить 1 раз · остаток 35 мм



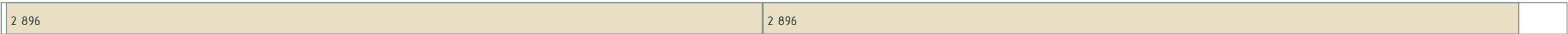
3 350 + 2 572 мм

Схема 32 · повторить 1 раз · остаток 35 мм



3 304 + 2 618 мм

Схема 33 · повторить 1 раз · остаток 165 мм



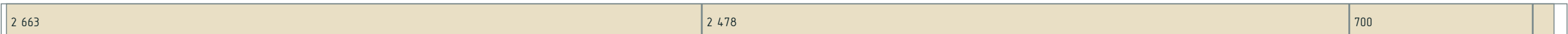
2 896 + 2 896 мм

Схема 34 · повторить 1 раз · остаток 493 мм



2 755 + 2 709 мм

Схема 35 · повторить 1 раз · остаток 30 мм



2 663 + 2 478 + 700 + 80 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                   |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                   |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                               |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                      | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                               | ЭП        | 54   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя ФД · Декоративные рейки фасадов | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                                  |           |      |        |

# Карта раскроя ФД · Декоративные рейки фасадов

мест 2 · КР · Газобетон · КР

ФД · Декоративные рейки фасадов · заготовка 6 м

Схема 36 · повторить 1 раз · остаток 234 мм

|       |       |     |  |
|-------|-------|-----|--|
| 2 433 | 2 387 | 900 |  |
|-------|-------|-----|--|

2 433 + 2 387 + 900 мм

Схема 37 · повторить 1 раз · остаток 0 мм

|       |       |       |  |
|-------|-------|-------|--|
| 2 342 | 2 296 | 1 316 |  |
|-------|-------|-------|--|

2 342 + 2 296 + 1 316 мм

Схема 38 · повторить 1 раз · остаток 187 мм

|       |       |       |  |
|-------|-------|-------|--|
| 2 251 | 1 760 | 1 756 |  |
|-------|-------|-------|--|

2 251 + 1 760 + 1 756 мм

Схема 39 · повторить 1 раз · остаток 10 мм

|       |       |       |     |  |  |
|-------|-------|-------|-----|--|--|
| 1 740 | 1 711 | 1 707 | 700 |  |  |
|-------|-------|-------|-----|--|--|

1 740 + 1 711 + 1 707 + 700 + 80 мм

Схема 40 · повторить 1 раз · остаток 37 мм

|       |       |       |     |  |  |
|-------|-------|-------|-----|--|--|
| 1 662 | 1 657 | 1 612 | 900 |  |  |
|-------|-------|-------|-----|--|--|

1 662 + 1 657 + 1 612 + 900 + 80 мм

Схема 41 · повторить 1 раз · остаток 278 мм

|       |       |       |     |  |
|-------|-------|-------|-----|--|
| 1 608 | 1 602 | 1 563 | 900 |  |
|-------|-------|-------|-----|--|

1 608 + 1 602 + 1 563 + 900 мм

Схема 42 · повторить 1 раз · остаток 6 мм

|       |       |       |       |  |
|-------|-------|-------|-------|--|
| 1 558 | 1 549 | 1 527 | 1 311 |  |
|-------|-------|-------|-------|--|

1 558 + 1 549 + 1 527 + 1 311 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                   |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                   |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                               |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                      | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                               | ЭП        | 55   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя ФД · Декоративные рейки фасадов | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                                  |           |      |        |

Карта раскроя ФД · Декоративные рейки фасадов

мест 2 · КР · Газобетон · КР

ФД · Декоративные рейки фасадов · заготовка 6 м

Схема 43 · повторить 1 раз · остаток 2 мм

|       |       |       |       |  |
|-------|-------|-------|-------|--|
| 1 513 | 1 509 | 1 507 | 1 420 |  |
|-------|-------|-------|-------|--|

1 513 + 1 509 + 1 507 + 1 420 мм

Схема 44 · повторить 1 раз · остаток 41 мм

|       |       |       |       |  |
|-------|-------|-------|-------|--|
| 1 497 | 1 477 | 1 471 | 1 465 |  |
|-------|-------|-------|-------|--|

1 497 + 1 477 + 1 471 + 1 465 мм

Схема 45 · повторить 1 раз · остаток 23 мм

|       |       |       |       |  |
|-------|-------|-------|-------|--|
| 1 464 | 1 464 | 1 459 | 1 458 |  |
|-------|-------|-------|-------|--|

1 464 + 1 464 + 1 459 + 1 458 + 80 мм

Схема 46 · повторить 1 раз · остаток 79 мм

|       |       |       |       |  |
|-------|-------|-------|-------|--|
| 1 453 | 1 452 | 1 445 | 1 439 |  |
|-------|-------|-------|-------|--|

1 453 + 1 452 + 1 445 + 1 439 + 80 мм

Схема 47 · повторить 1 раз · остаток 267 мм

|       |       |       |       |  |
|-------|-------|-------|-------|--|
| 1 433 | 1 427 | 1 414 | 1 410 |  |
|-------|-------|-------|-------|--|

1 433 + 1 427 + 1 414 + 1 410 мм

Схема 48 · повторить 1 раз · остаток 46 мм

|       |       |       |       |     |  |
|-------|-------|-------|-------|-----|--|
| 1 365 | 1 360 | 1 266 | 1 261 | 650 |  |
|-------|-------|-------|-------|-----|--|

1 365 + 1 360 + 1 266 + 1 261 + 650 мм

Схема 49 · повторить 1 раз · остаток 228 мм

|       |     |     |     |     |     |  |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 1 217 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |  |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|--|

1 217 + 900 + 900 + 900 + 900 + 900 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                   |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                   |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                               |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                      | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                               | ЭП        | 56   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя ФД · Декоративные рейки фасадов | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                                  |           |      |        |

# Карта раскроя ФД · Декоративные рейки фасадов

мест 2 · КР · Газобетон · КР

ФД · Декоративные рейки фасадов · заготовка 6 м

Схема 50 · повторить 2 раз · остаток 545 мм

|     |     |     |     |     |     |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|

900 + 900 + 900 + 900 + 900 + 900 мм

Схема 51 · повторить 1 раз · остаток 242 мм

|     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 900 | 900 | 900 | 900 | 700 | 700 | 700 |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|

900 + 900 + 900 + 900 + 700 + 700 + 700 мм

Схема 52 · повторить 2 раз · остаток 339 мм

|     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|

700 + 700 + 700 + 700 + 700 + 700 + 700 + 700 мм

Схема 53 · повторить 1 раз · остаток 539 мм

|     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 700 | 700 | 700 | 700 | 650 | 650 | 650 | 650 |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|

700 + 700 + 700 + 700 + 650 + 650 + 650 + 650 мм

Схема 54 · повторить 1 раз · остаток 57 мм

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 596 |  |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|

650 + 650 + 650 + 650 + 650 + 650 + 650 + 650 + 596 + 80 мм

Схема 55 · повторить 1 раз · остаток 19 мм

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 596 | 596 | 596 | 596 | 596 | 596 | 596 | 596 | 596 | 550 |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|

596 + 596 + 596 + 596 + 596 + 596 + 596 + 596 + 596 + 550 мм

Схема 56 · повторить 1 раз · остаток 203 мм

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 596 | 596 | 596 | 596 | 596 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|

596 + 596 + 596 + 596 + 596 + 550 + 550 + 550 + 550 + 550 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                   |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                   |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                               |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
| Проверил  |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                      | Стадия    | Лист | Листов |
|           |         |      |        |       |      |                                               | ЭП        | 57   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя ФД · Декоративные рейки фасадов | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |

Карта раскроя ФД · Декоративные рейки фасадов

мест 2 · КР · Газобетон · КР

ФД · Декоративные рейки фасадов · заготовка 6 м

Схема 57 · повторить 1 раз · остаток 433 мм

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|

550 + 550 + 550 + 550 + 550 + 550 + 550 + 550 + 550 + 550 мм

Схема 58 · повторить 1 раз · остаток 2 092 мм

|     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|

550 + 550 + 550 + 550 + 550 + 550 + 550 мм

Пропил 3 мм; торцовка 20 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                   |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                   |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                               |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                      | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                               | ЭП        | 58   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя ФД · Декоративные рейки фасадов | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                                  |           |      |        |

Длинные детали · ФД

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Длинные детали · ФД

| Источник | Количество | Длина, мм | Условие закупки                         |
|----------|------------|-----------|-----------------------------------------|
| Фасад 1  | 1          | 6 295     | Назначить стык / специальную заготовку. |

Автоматическое деление несущих деталей не выполняется.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                         |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                             |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                         |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                         | ЭП        | 59   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                         |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Длинные детали · ФД<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                         |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                         |           |      |        |

Карта раскроя М · Мембрана кровли

мест 2 · КР · Газобетон · КР

М · Мембрана кровли · заготовка 43,75 м

Схема 1 · повторить 1 раз · остаток 42 мм

|       |       |       |       |       |       |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 8 160 | 8 160 | 8 160 | 8 160 | 8 160 | 2 908 |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|

8 160 + 8 160 + 8 160 + 8 160 + 8 160 + 2 908 мм

Схема 2 · повторить 1 раз · остаток 98 мм

|       |       |       |       |       |       |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 8 160 | 8 160 | 8 160 | 8 132 | 8 132 | 2 908 |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|

8 160 + 8 160 + 8 160 + 8 132 + 8 132 + 2 908 мм

Схема 3 · повторить 1 раз · остаток 359 мм

|       |       |       |       |       |       |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 8 132 | 8 132 | 8 132 | 8 132 | 8 132 | 2 731 |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|

8 132 + 8 132 + 8 132 + 8 132 + 8 132 + 2 731 мм

Схема 4 · повторить 1 раз · остаток 423 мм

|       |       |       |       |       |       |       |  |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| 8 132 | 8 132 | 5 157 | 5 157 | 5 157 | 5 157 | 5 157 |  |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|

8 132 + 8 132 + 5 157 + 5 157 + 5 157 + 5 157 + 5 157 + 1 278 мм

Схема 5 · повторить 1 раз · остаток 161 мм

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 5 157 | 5 157 | 5 157 | 5 157 | 4 046 | 4 046 | 4 046 | 4 046 | 4 046 | 2 731 |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|

5 157 + 5 157 + 5 157 + 5 157 + 4 046 + 4 046 + 4 046 + 4 046 + 4 046 + 2 731 мм

Схема 6 · повторить 1 раз · остаток 5 274 мм

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|
| 3 415 | 3 415 | 3 415 | 3 415 | 3 415 | 3 376 | 3 376 | 3 373 | 3 373 | 2 731 | 2 731 |  |  |  |  |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|

3 415 + 3 415 + 3 415 + 3 415 + 3 415 + 3 376 + 3 376 + 3 373 + 3 373 + 2 731 + 2 731 + 631 + 631 + 631 + 548 мм

Пропил 0 мм; торцовка 0 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                       |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                           |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                       |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                              | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                       | ЭП        | 60   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                       |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя М · Мембрана кровл<br>и<br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                       |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                       |           |      |        |

Карта раскроя ПАР · Пароизоляция тёплого контура

мест 2 · КР · Газобетон · КР

ПАР · Пароизоляция тёплого контура · заготовка 43,75 м

Схема 1 · повторить 1 раз · остаток 26 мм

|       |       |       |       |       |       |       |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 7 524 | 7 524 | 7 524 | 7 524 | 7 524 | 2 731 | 2 731 |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|

7 524 + 7 524 + 7 524 + 7 524 + 7 524 + 2 731 + 2 731 + 642 мм

Схема 2 · повторить 1 раз · остаток 204 мм

|       |       |       |       |       |       |       |  |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| 7 524 | 7 524 | 7 496 | 7 496 | 7 496 | 2 731 | 2 731 |  |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|

7 524 + 7 524 + 7 496 + 7 496 + 7 496 + 2 731 + 2 731 + 548 мм

Схема 3 · повторить 1 раз · остаток 6 270 мм

|       |       |       |       |       |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 7 496 | 7 496 | 7 496 | 7 496 | 7 496 |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|--|

7 496 + 7 496 + 7 496 + 7 496 + 7 496 мм

Схема 4 · повторить 1 раз · остаток 36 254 мм

|       |  |
|-------|--|
| 7 496 |  |
|-------|--|

7 496 мм

Пропил 0 мм; торцовка 0 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                     |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                         |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                         |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                     |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                            | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                     | ЭП        | 61   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                     |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя ПАР · Пароизоляция<br>тёплого контура | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                     |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                                        |           |      |        |

Карта раскроя waterproofing · Гидроизоляция

мест 2 · КР · Газобетон · КР

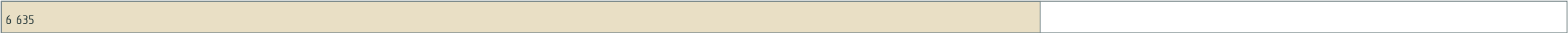
waterproofing · Гидроизоляция · заготовка 10 м

Схема 1 · повторить 7 раз · остаток 1 274 мм



8 726 мм

Схема 2 · повторить 14 раз · остаток 3 365 мм



6 635 мм

Схема 3 · повторить 4 раз · остаток 4 381 мм



5 619 мм

Пропил 0 мм; торцовка 0 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                 |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                             | ЭП        | 62   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя waterproofing · Гидроизоляция | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                                |           |      |        |

Карта раскроя geotextile · Разделительный геотекстиль

мест 2 · КР · Газобетон · КР

geotextile · Разделительный геотекстиль · заготовка 25 м

Схема 1 · повторить 1 раз · остаток 693 мм

|        |        |  |
|--------|--------|--|
| 13 170 | 11 137 |  |
|--------|--------|--|

13 170 + 11 137 мм

Схема 2 · повторить 3 раз · остаток 3 104 мм

|        |       |  |
|--------|-------|--|
| 13 170 | 8 726 |  |
|--------|-------|--|

13 170 + 8 726 мм

Пропил 0 мм; торцовка 0 мм с каждого конца. Геометрическая карта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                       |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                           |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                       |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                              | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                       | ЭП        | 63   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                       |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карта раскроя geotextile · Разделительный геотекстиль | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                       |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                                          |           |      |        |

Б1 · расход блочных заготовок

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б1 · расход блочных заготовок

| Размер, мм  | В модели, м³ | Заготовки | Запас, шт. | Заказать, шт. |
|-------------|--------------|-----------|------------|---------------|
| 625x400x250 | 73,771       | 1604      | 81         | 1685          |

Одна исходная ячейка кладки = одна заготовка. Повторное использование обрезков между ячейками не заложено.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

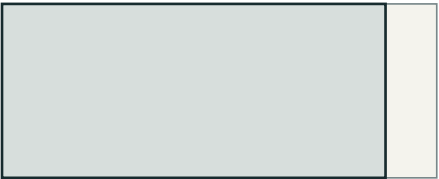
|           |         |      |        |       |      |                               |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект   |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                   |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                               |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом      | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                               | ЭП        | 64   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                               |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Б1 · расход блочных заготовок | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                  |           |      |        |

Карты раскроя Б1 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 625х400х250 мм · доборные блоки

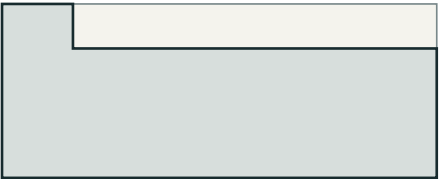
Б1.1 · 7 шт.



551 х 250 мм

К1.1 / ряд 1

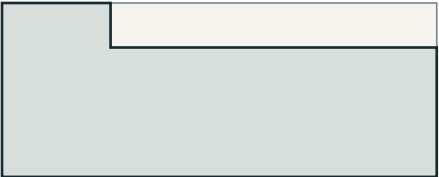
Б1.4 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.1 / ряд 3

Б1.7 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.1 / ряд 3

Б1.10 · 3 шт.



192 х 250 мм

К1.1 / ряд 4

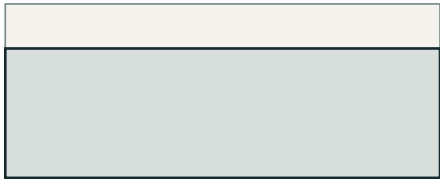
Б1.2 · 37 шт.



313 х 250 мм

К1.1 / ряд 2

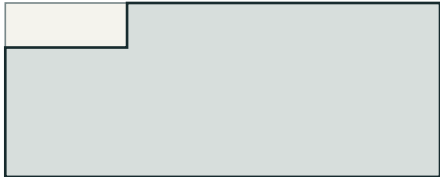
Б1.5 · 4 шт.



625 х 186 мм

К1.1 / ряд 3

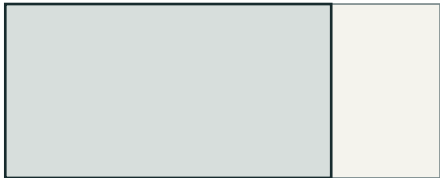
Б1.8 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.1 / ряд 3

Б1.11 · 3 шт.



469 х 250 мм

К1.1 / ряд 4

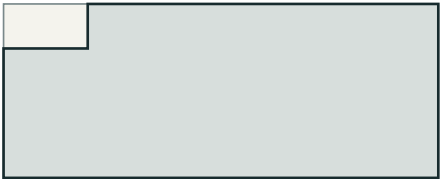
Б1.3 · 7 шт.



237 х 250 мм

К1.1 / ряд 2

Б1.6 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.1 / ряд 3

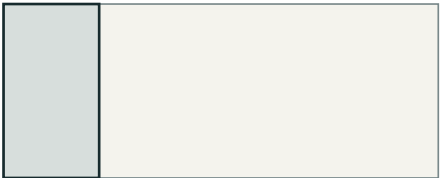
Б1.9 · 3 шт.



414 х 250 мм

К1.1 / ряд 4

Б1.12 · 3 шт.



137 х 250 мм

К1.1 / ряд 4

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

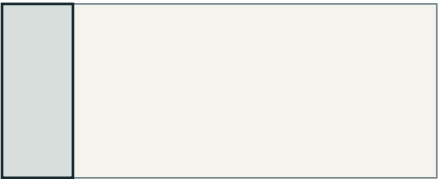
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 65   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б1 · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

# Карты раскроя Б1 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 625х400х250 мм · доборные блоки

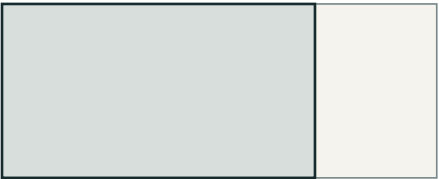
Б1.13 · 3 шт.



102 х 250 мм

К1.1 / ряд 5

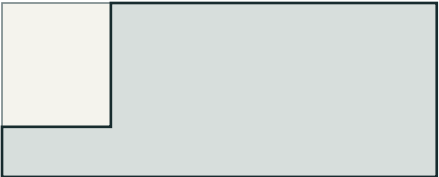
Б1.16 · 3 шт.



450 х 250 мм

К1.1 / ряд 5

Б1.19 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.1 / ряд 10

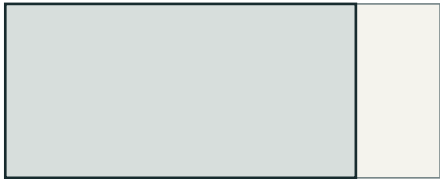
Б1.22 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.1 / ряд 10

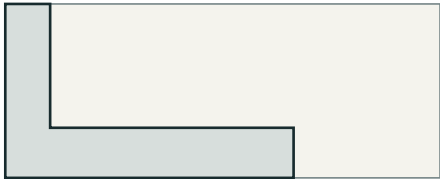
Б1.14 · 3 шт.



504 х 250 мм

К1.1 / ряд 5

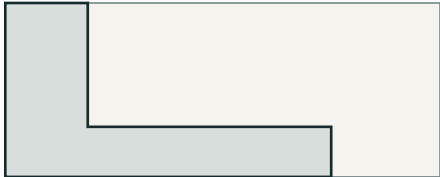
Б1.17 · 1 шт.



414 х 250 мм

К1.1 / ряд 10

Б1.20 · 1 шт.



469 х 250 мм

К1.1 / ряд 10

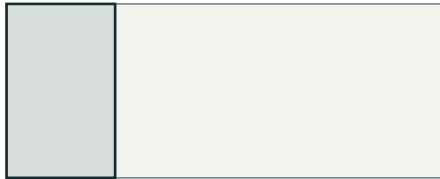
Б1.23 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.1 / ряд 11

Б1.15 · 3 шт.



156 х 250 мм

К1.1 / ряд 5

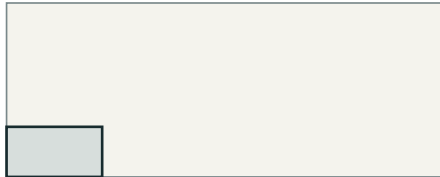
Б1.18 · 1 шт.



192 х 72 мм

К1.1 / ряд 10

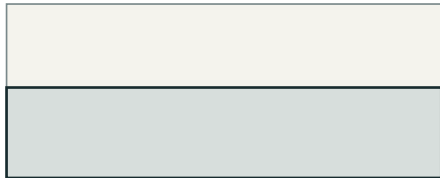
Б1.21 · 1 шт.



137 х 72 мм

К1.1 / ряд 10

Б1.24 · 8 шт.



625 х 130 мм

К1.1 / ряд 11

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

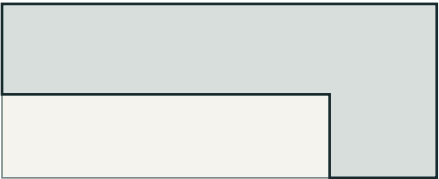
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 66   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б1 · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карты раскроя Б1 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 625х400х250 мм · доборные блоки

Б1.25 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.1 / ряд 11

Б1.28 · 5 шт.



313 х 68 мм

К1.1 / ряд 12

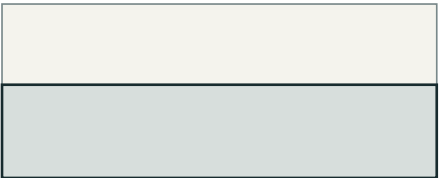
Б1.31 · 6 шт.



230 х 250 мм

К1.2 / ряд 1

Б1.34 · 3 шт.



625 х 134 мм

К1.2 / ряд 4

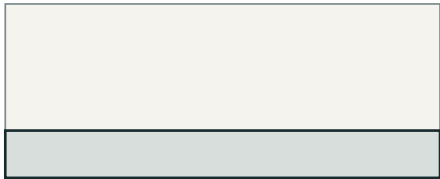
Б1.26 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.1 / ряд 11

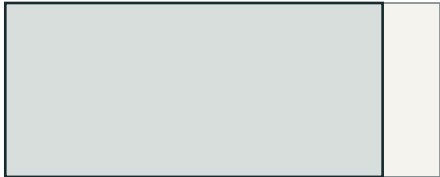
Б1.29 · 58 шт.



625 х 68 мм

К1.1 / ряд 12

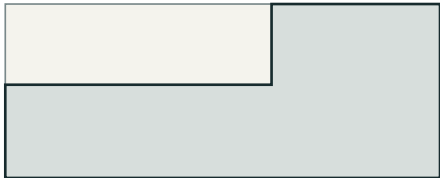
Б1.32 · 5 шт.



542 х 250 мм

К1.2 / ряд 2

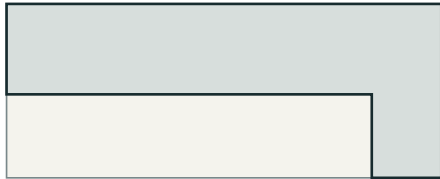
Б1.35 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.2 / ряд 4

Б1.27 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.1 / ряд 11

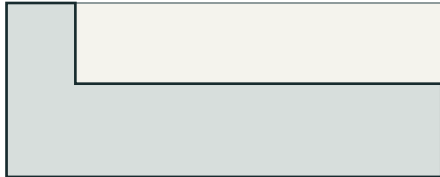
Б1.30 · 1 шт.



237 х 68 мм

К1.1 / ряд 12

Б1.33 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.2 / ряд 4

Б1.36 · 3 шт.



413 х 250 мм

К1.2 / ряд 5

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

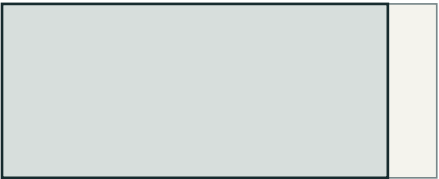
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 67   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б1 · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

# Карты раскроя Б1 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 625х400х250 мм · доборные блоки

Б1.37 · 3 шт.



555 х 250 мм

К1.2 / ряд 5

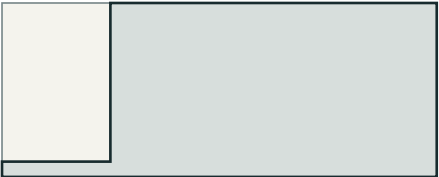
Б1.40 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.2 / ряд 10

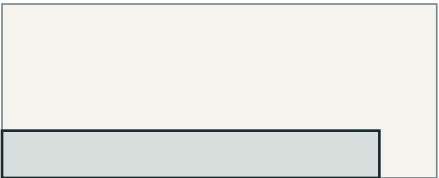
Б1.43 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.2 / ряд 10

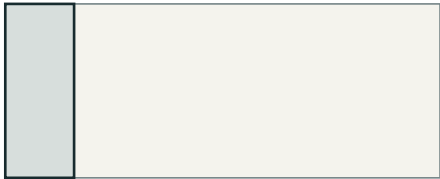
Б1.46 · 1 шт.



542 х 68 мм

К1.2 / ряд 12

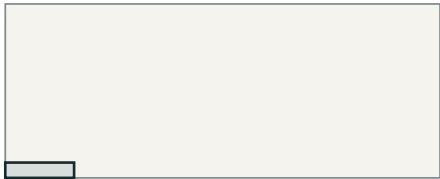
Б1.38 · 2 шт.



99 х 250 мм

К1.2 / ряд 6

Б1.41 · 1 шт.



99 х 22 мм

К1.2 / ряд 10

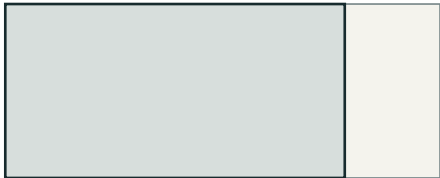
Б1.44 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.2 / ряд 11

Б1.47 · 6 шт.



488 х 250 мм

К1.3 / ряд 1

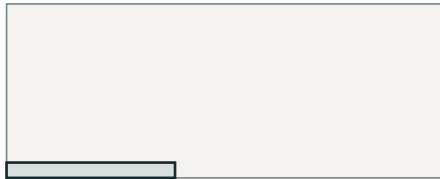
Б1.39 · 2 шт.



242 х 250 мм

К1.2 / ряд 6

Б1.42 · 1 шт.



242 х 22 мм

К1.2 / ряд 10

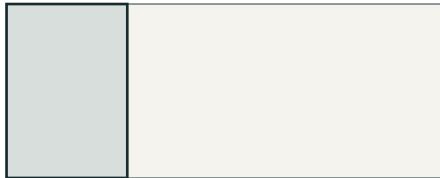
Б1.45 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.2 / ряд 11

Б1.48 · 12 шт.



174 х 250 мм

К1.3 / ряд 2

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

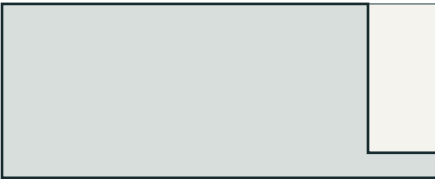
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 68   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б1 · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карты раскроя Б1 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 625х400х250 мм · доборные блоки

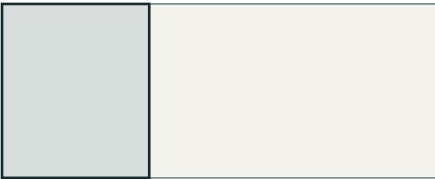
Б1.49 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.3 / ряд 3

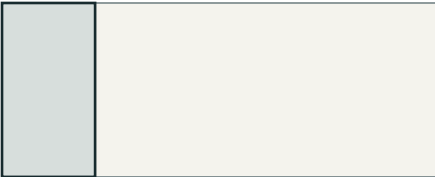
Б1.52 · 4 шт.



212 х 250 мм

К1.3 / ряд 4

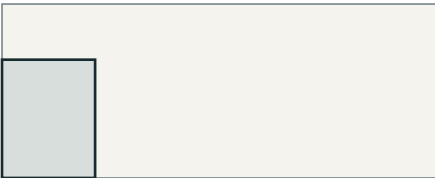
Б1.55 · 3 шт.



134 х 250 мм

К1.3 / ряд 5

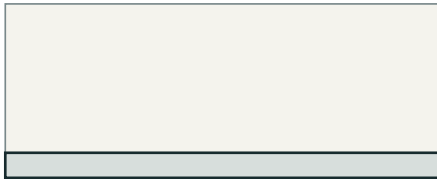
Б1.58 · 1 шт.



134 х 170 мм

К1.3 / ряд 11

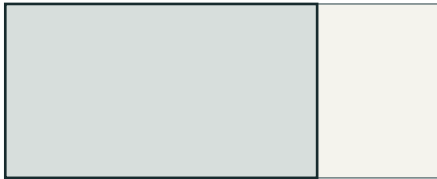
Б1.50 · 4 шт.



625 х 36 мм

К1.3 / ряд 3

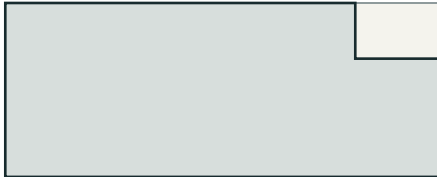
Б1.53 · 4 шт.



448 х 250 мм

К1.3 / ряд 4

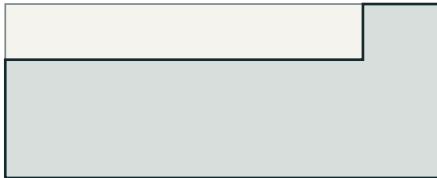
Б1.56 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.3 / ряд 11

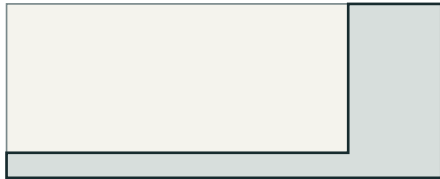
Б1.59 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.3 / ряд 11

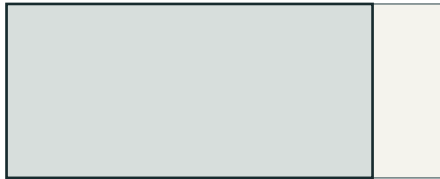
Б1.51 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.3 / ряд 3

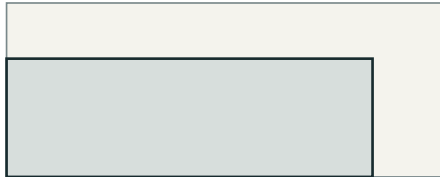
Б1.54 · 3 шт.



526 х 250 мм

К1.3 / ряд 5

Б1.57 · 1 шт.



526 х 170 мм

К1.3 / ряд 11

Б1.60 · 2 шт.



189 х 68 мм

К1.3 / ряд 12

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

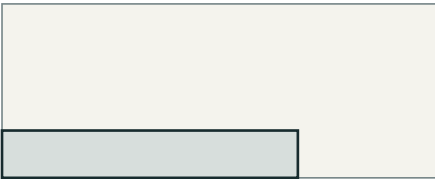
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 69   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б1 · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карты раскроя Б1 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 625х400х250 мм · доборные блоки

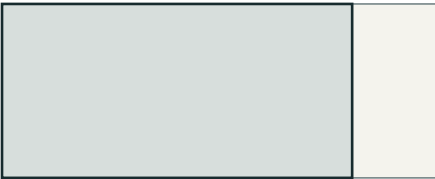
Б1.61 · 1 шт.



425 х 68 мм

К1.3 / ряд 12

Б1.64 · 6 шт.



503 х 250 мм

К1.4 / ряд 1

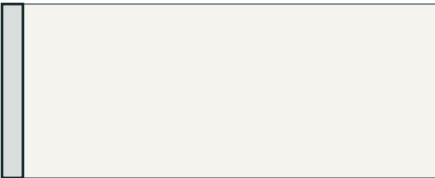
Б1.67 · 1 шт.



188 х 68 мм

К1.4 / ряд 12

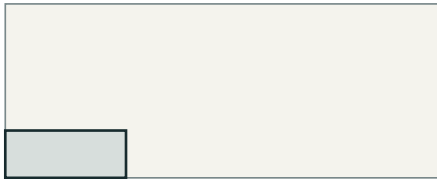
Б1.70 · 4 шт.



30 х 250 мм

К1.5 / ряд 1

Б1.62 · 1 шт.



174 х 68 мм

К1.3 / ряд 12

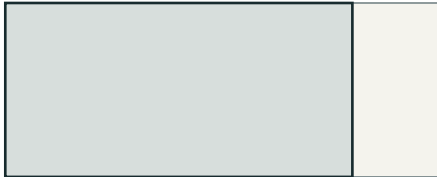
Б1.65 · 5 шт.



188 х 250 мм

К1.4 / ряд 2

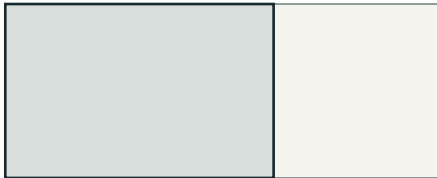
Б1.68 · 16 шт.



499 х 250 мм

К1.5 / ряд 1

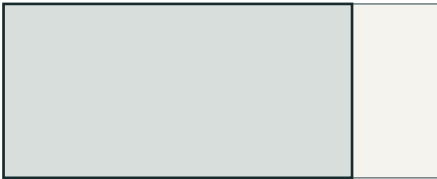
Б1.71 · 5 шт.



386 х 250 мм

К1.5 / ряд 1

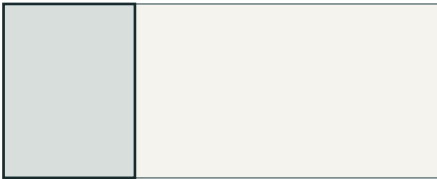
Б1.63 · 6 шт.



501 х 250 мм

К1.4 / ряд 1

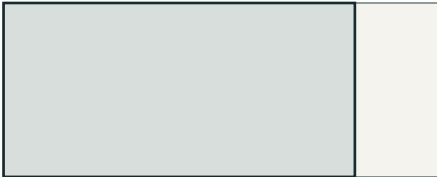
Б1.66 · 5 шт.



189 х 250 мм

К1.4 / ряд 2

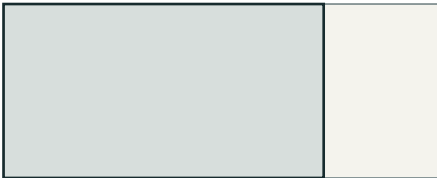
Б1.69 · 4 шт.



505 х 250 мм

К1.5 / ряд 1

Б1.72 · 5 шт.



460 х 250 мм

К1.5 / ряд 1

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 70   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б1 · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карты раскроя Б1 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 625х400х250 мм · доборные блоки

Б1.73 · 13 шт.



187 х 250 мм

К15 / ряд 1

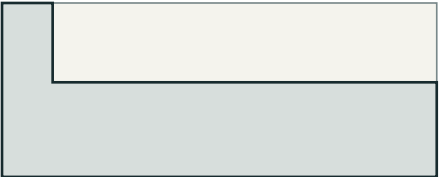
Б1.76 · 4 шт.



345 х 250 мм

К15 / ряд 2

Б1.79 · 1 шт.



625 х 250 мм

К15 / ряд 3

Б1.82 · 3 шт.



385 х 250 мм

К15 / ряд 4

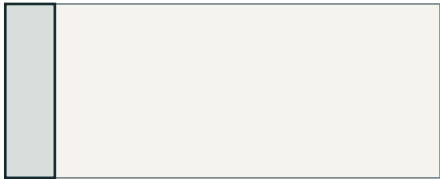
Б1.74 · 5 шт.



186 х 250 мм

К15 / ряд 2

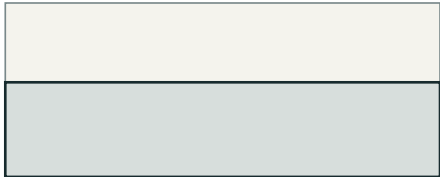
Б1.77 · 4 шт.



71 х 250 мм

К15 / ряд 2

Б1.80 · 1 шт.



625 х 136 мм

К15 / ряд 3

Б1.83 · 3 шт.



321 х 250 мм

К15 / ряд 4

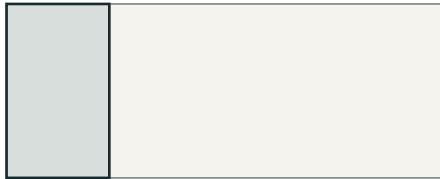
Б1.75 · 4 шт.



191 х 250 мм

К15 / ряд 2

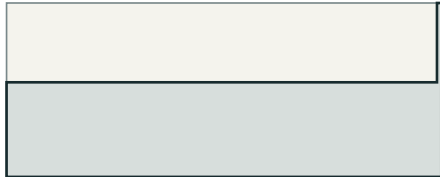
Б1.78 · 4 шт.



148 х 250 мм

К15 / ряд 2

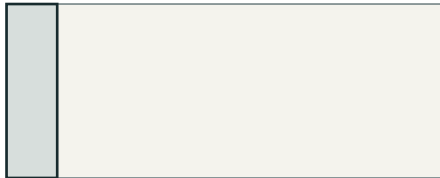
Б1.81 · 1 шт.



625 х 250 мм

К15 / ряд 3

Б1.84 · 3 шт.



73 х 250 мм

К15 / ряд 5

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

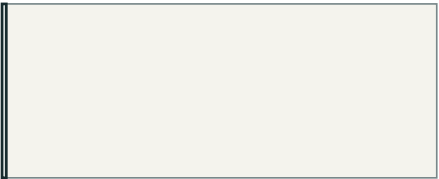
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 71   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б1 · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карты раскроя Б1 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 625х400х250 мм · доборные блоки

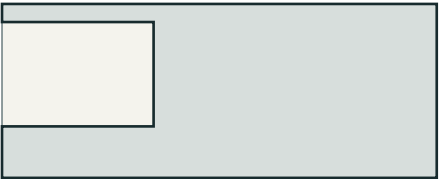
Б1.85 · 3 шт.



6 х 250 мм

К1.5 / ряд 5

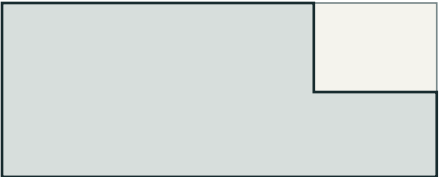
Б1.88 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.5 / ряд 9

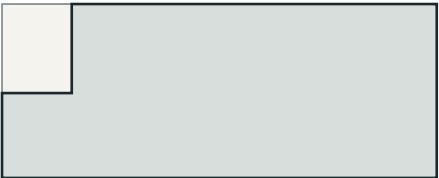
Б1.91 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.5 / ряд 10

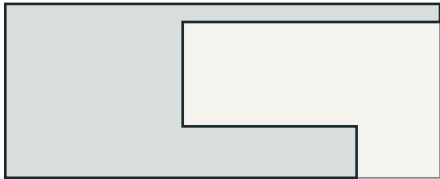
Б1.94 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.5 / ряд 10

Б1.86 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.5 / ряд 9

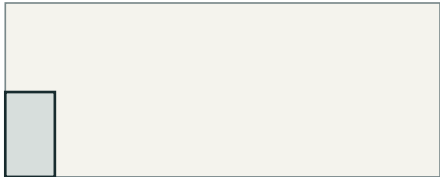
Б1.89 · 1 шт.



385 х 250 мм

К1.5 / ряд 10

Б1.92 · 1 шт.



71 х 122 мм

К1.5 / ряд 10

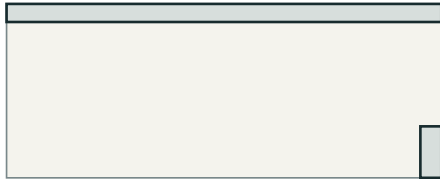
Б1.95 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.5 / ряд 11

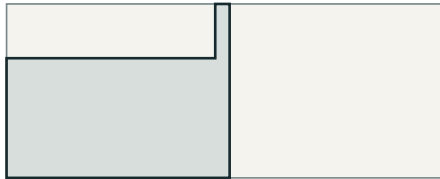
Б1.87 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.5 / ряд 9

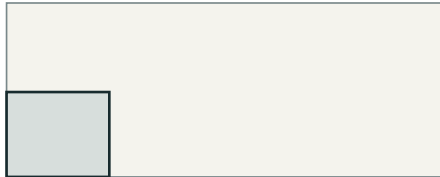
Б1.90 · 1 шт.



321 х 250 мм

К1.5 / ряд 10

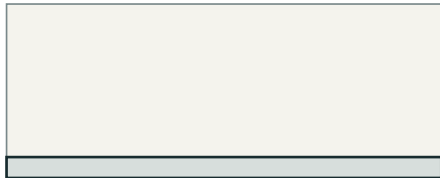
Б1.93 · 1 шт.



148 х 122 мм

К1.5 / ряд 10

Б1.96 · 3 шт.



625 х 30 мм

К1.5 / ряд 11

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 72   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б1 · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

# Карты раскроя Б1 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 625х400х250 мм · доборные блоки

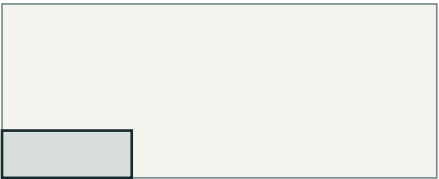
Б1.97 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.5 / ряд 11

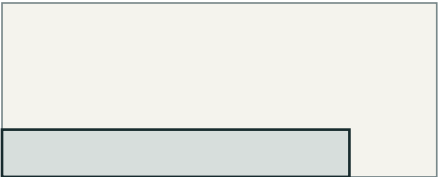
Б1.100 · 1 шт.



186 х 68 мм

К1.5 / ряд 12

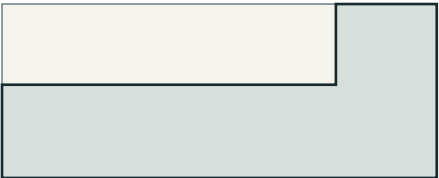
Б1.103 · 1 шт.



499 х 68 мм

К1.5 / ряд 12

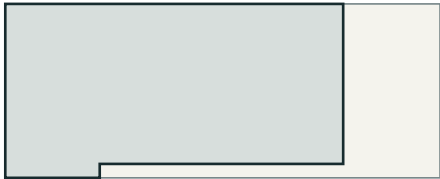
Б1.106 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.6 / ряд 4

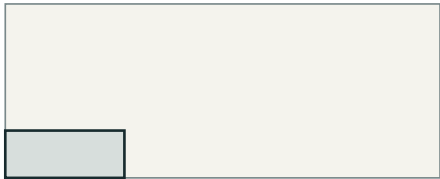
Б1.98 · 1 шт.



486 х 250 мм

К1.5 / ряд 11

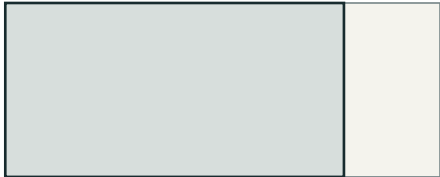
Б1.101 · 1 шт.



171 х 68 мм

К1.5 / ряд 12

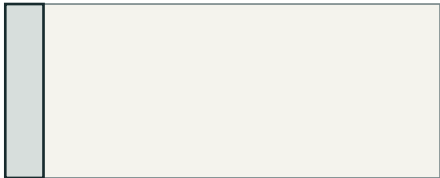
Б1.104 · 6 шт.



487 х 250 мм

К1.6 / ряд 2

Б1.107 · 3 шт.



55 х 250 мм

К1.6 / ряд 5

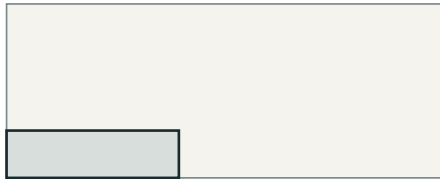
Б1.99 · 1 шт.



560 х 250 мм

К1.5 / ряд 11

Б1.102 · 1 шт.



248 х 68 мм

К1.5 / ряд 12

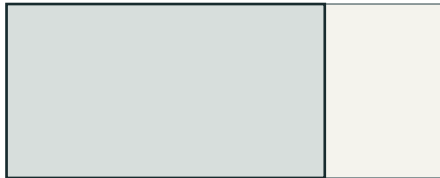
Б1.105 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.6 / ряд 4

Б1.108 · 3 шт.



457 х 250 мм

К1.6 / ряд 5

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 73   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б1 · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

# Карты раскроя Б1 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 625х400х250 мм · доборные блоки

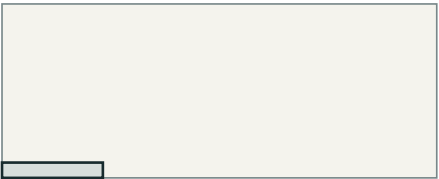
Б1.109 · 2 шт.



367 x 250 мм

К1.6 / ряд 6

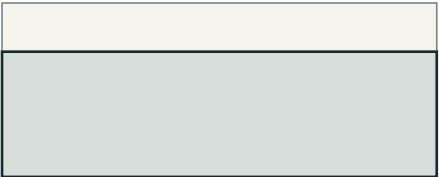
Б1.112 · 1 шт.



145 x 22 мм

К1.6 / ряд 10

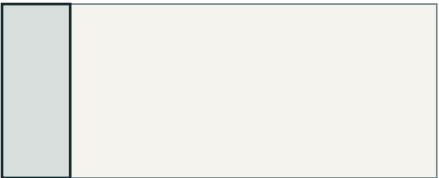
Б1.115 · 3 шт.



625 x 180 мм

К1.6 / ряд 11

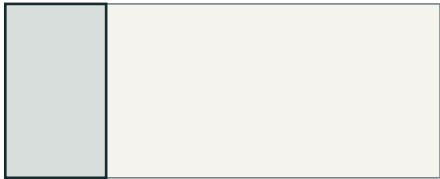
Б1.118 · 6 шт.



98 x 250 мм

К1.7 / ряд 1

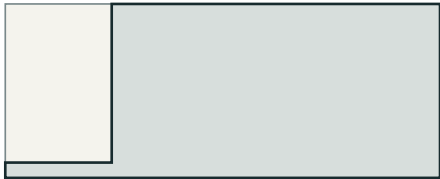
Б1.110 · 2 шт.



145 x 250 мм

К1.6 / ряд 6

Б1.113 · 1 шт.



625 x 250 мм

К1.6 / ряд 10

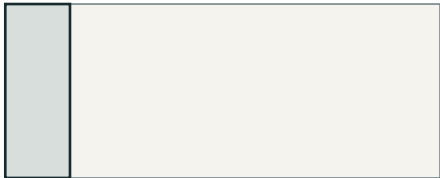
Б1.116 · 1 шт.



625 x 250 мм

К1.6 / ряд 11

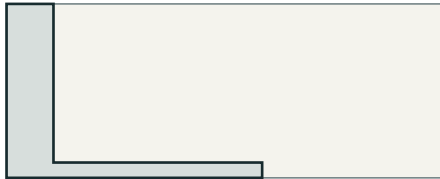
Б1.119 · 6 шт.



93 x 250 мм

К1.7 / ряд 1

Б1.111 · 1 шт.



367 x 250 мм

К1.6 / ряд 10

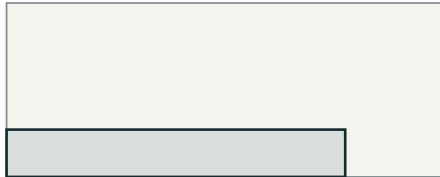
Б1.114 · 1 шт.



625 x 250 мм

К1.6 / ряд 11

Б1.117 · 1 шт.



487 x 68 мм

К1.6 / ряд 12

Б1.120 · 5 шт.



410 x 250 мм

К1.7 / ряд 2

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 74   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б1 · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карты раскроя Б1 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 625х400х250 мм · доборные блоки

Б1.121 · 5 шт.



407 х 250 мм

К1.7 / ряд 2

Б1.124 · 1 шт.



407 х 68 мм

К1.7 / ряд 12

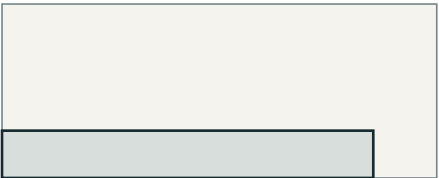
Б1.127 · 11 шт.



221 х 250 мм

К1.8 / ряд 1

Б1.130 · 1 шт.



534 х 68 мм

К1.8 / ряд 12

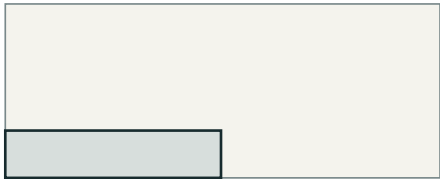
Б1.122 · 11 шт.



310 х 250 мм

К1.7 / ряд 2

Б1.125 · 1 шт.



310 х 68 мм

К1.7 / ряд 12

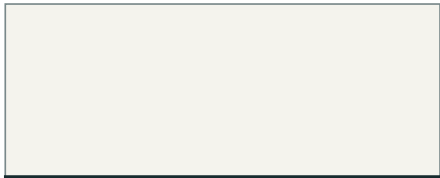
Б1.128 · 10 шт.



222 х 250 мм

К1.8 / ряд 2

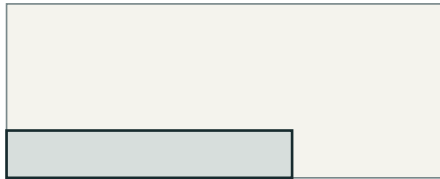
Б1.131 · 65 шт.



625 х 2 мм

К1.1 / верх / ряд 1

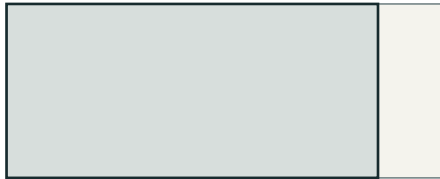
Б1.123 · 1 шт.



410 х 68 мм

К1.7 / ряд 12

Б1.126 · 21 шт.



534 х 250 мм

К1.8 / ряд 1

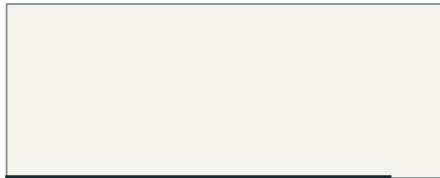
Б1.129 · 1 шт.



222 х 68 мм

К1.8 / ряд 12

Б1.132 · 1 шт.



551 х 2 мм

К1.1 / верх / ряд 1

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

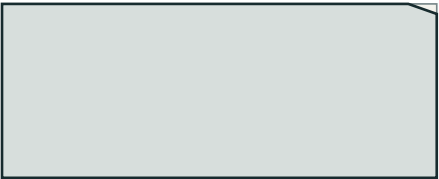
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 75   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б1 · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карты раскроя Б1 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 625х400х250 мм · доборные блоки

Б1.133 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.1 / Верх / ряд 5

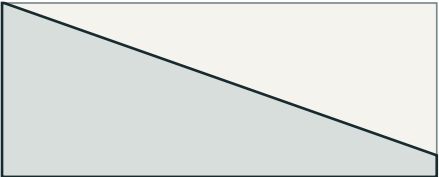
Б1.136 · 1 шт.



264 х 93 мм

К1.1 / Верх / ряд 6

Б1.139 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.1 / Верх / ряд 8

Б1.142 · 1 шт.



312 х 110 мм

К1.1 / Верх / ряд 9

Б1.134 · 1 шт.



551 х 235 мм

К1.1 / Верх / ряд 5

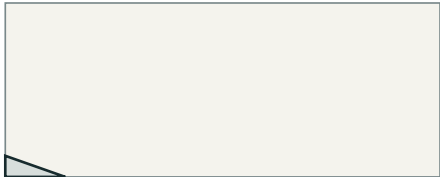
Б1.137 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.1 / Верх / ряд 7

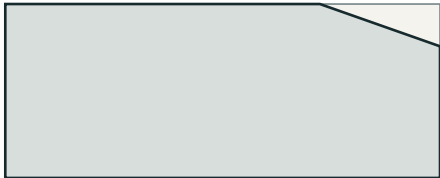
Б1.140 · 1 шт.



86 х 30 мм

К1.1 / Верх / ряд 8

Б1.143 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.1 / Верх / ряд 10

Б1.135 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.1 / Верх / ряд 6

Б1.138 · 1 шт.



490 х 172 мм

К1.1 / Верх / ряд 7

Б1.141 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.1 / Верх / ряд 9

Б1.144 · 1 шт.



535 х 188 мм

К1.1 / Верх / ряд 10

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 76   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б1 · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карты раскроя Б1 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 625х400х250 мм · доборные блоки

Б1.145 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.1 / Верх / ряд 11

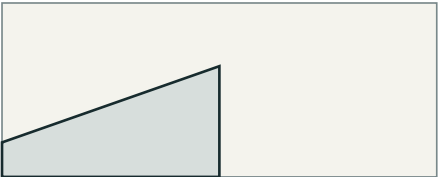
Б1.148 · 1 шт.



358 х 126 мм

К1.1 / Верх / ряд 12

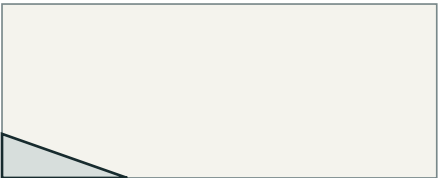
Б1.151 · 1 шт.



313 х 159 мм

К1.1 / Верх / ряд 14

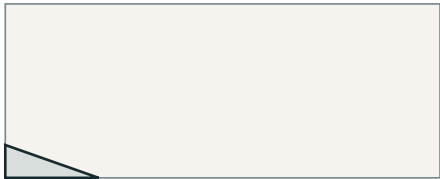
Б1.154 · 1 шт.



180 х 63 мм

К1.1 / Верх / ряд 14

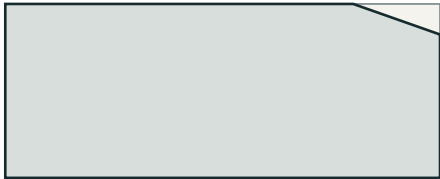
Б1.146 · 1 шт.



134 х 47 мм

К1.1 / Верх / ряд 11

Б1.149 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.1 / Верх / ряд 13

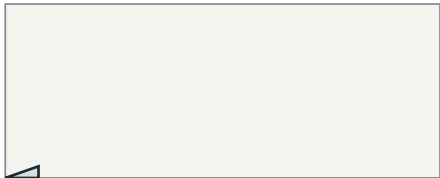
Б1.152 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.1 / Верх / ряд 14

Б1.155 · 1 шт.



48 х 17 мм

К1.1 / Верх / ряд 15

Б1.147 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.1 / Верх / ряд 12

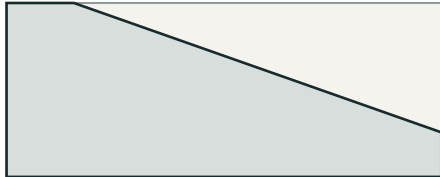
Б1.150 · 1 шт.



583 х 205 мм

К1.1 / Верх / ряд 13

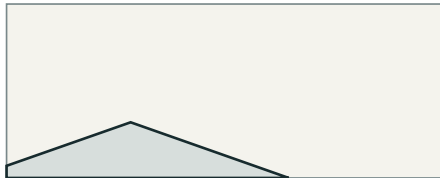
Б1.153 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.1 / Верх / ряд 14

Б1.156 · 1 шт.



406 х 80 мм

К1.1 / Верх / ряд 15

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

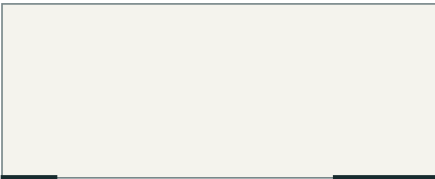
|           |         |      |        |       |      |                                              |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|----------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                  |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                  |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                              |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                     | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                              | ЭП        | 77   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                              |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б1 · блоки<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                              |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                              |           |      |        |

Карты раскроя Б1 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 625х400х250 мм · доборные блоки

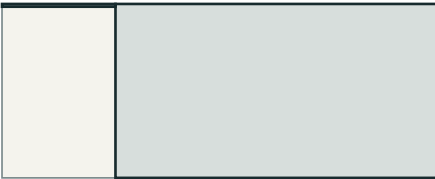
Б1.157 · 1 шт.



625 х 2 мм

К1.2 / Верх / ряд 1

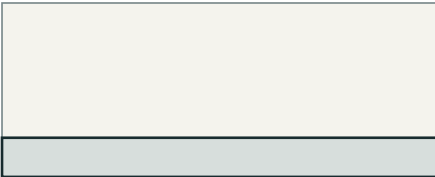
Б1.160 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.2 / Верх / ряд 2

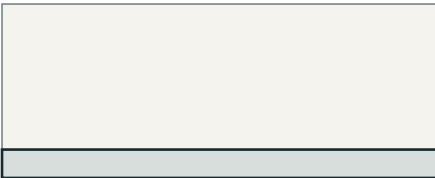
Б1.163 · 2 шт.



625 х 56 мм

К1.2 / Верх / ряд 3

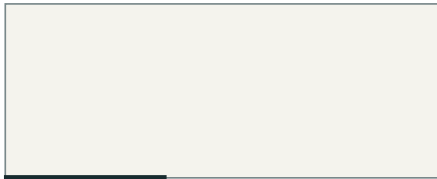
Б1.166 · 17 шт.



625 х 41 мм

К1.2 / Верх / ряд 5

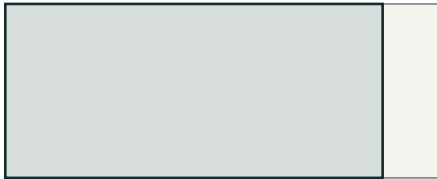
Б1.158 · 1 шт.



230 х 2 мм

К1.2 / Верх / ряд 1

Б1.161 · 1 шт.



543 х 250 мм

К1.2 / Верх / ряд 2

Б1.164 · 1 шт.



230 х 56 мм

К1.2 / Верх / ряд 3

Б1.167 · 1 шт.



278 х 41 мм

К1.2 / Верх / ряд 5

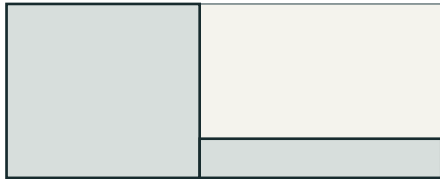
Б1.159 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.2 / Верх / ряд 2

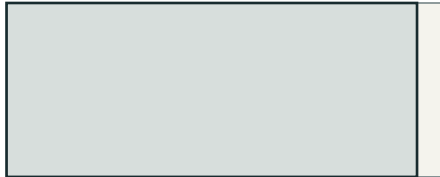
Б1.162 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.2 / Верх / ряд 3

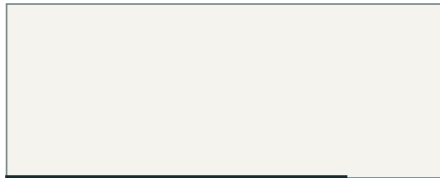
Б1.165 · 1 шт.



590 х 250 мм

К1.2 / Верх / ряд 4

Б1.168 · 1 шт.



488 х 2 мм

К1.3 / Верх / ряд 1

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

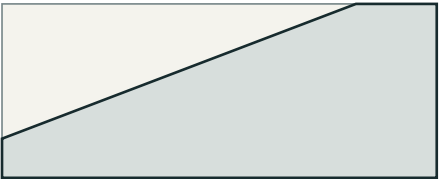
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 78   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б1 · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карты раскроя Б1 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 625х400х250 мм · доборные блоки

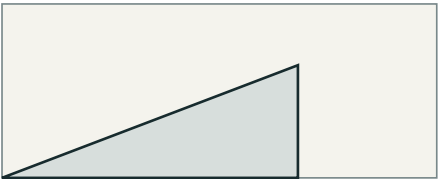
Б1.169 · 1 шт.



625 x 250 мм

К1.3 / верх / ряд 3

Б1.172 · 1 шт.



425 x 162 мм

К1.3 / верх / ряд 4

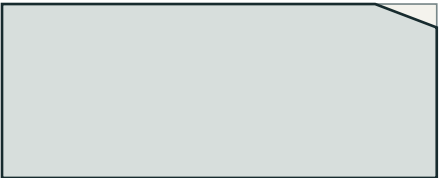
Б1.175 · 1 шт.



286 x 109 мм

К1.3 / верх / ряд 4

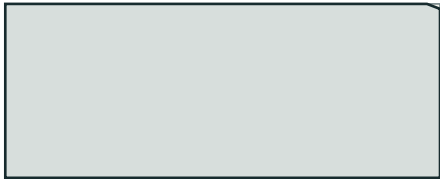
Б1.178 · 1 шт.



625 x 250 мм

К1.3 / верх / ряд 5

Б1.170 · 1 шт.



625 x 250 мм

К1.3 / верх / ряд 3

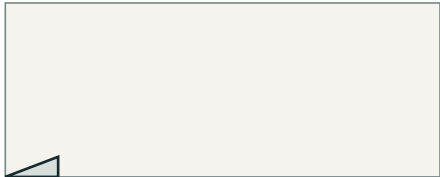
Б1.173 · 1 шт.



625 x 250 мм

К1.3 / верх / ряд 4

Б1.176 · 1 шт.



76 x 29 мм

К1.3 / верх / ряд 5

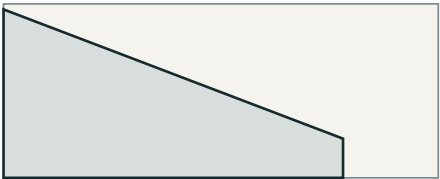
Б1.179 · 1 шт.



566 x 215 мм

К1.3 / верх / ряд 5

Б1.171 · 1 шт.



488 x 242 мм

К1.3 / верх / ряд 3

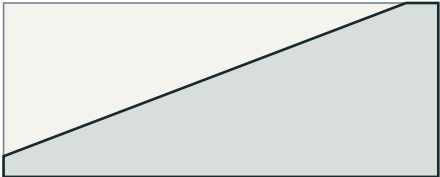
Б1.174 · 1 шт.



625 x 250 мм

К1.3 / верх / ряд 4

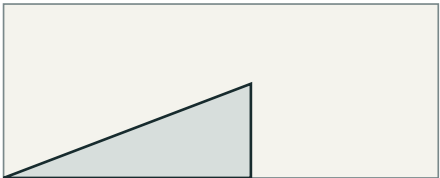
Б1.177 · 1 шт.



625 x 250 мм

К1.3 / верх / ряд 5

Б1.180 · 1 шт.



356 x 135 мм

К1.3 / верх / ряд 6

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 79   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б1 · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карты раскроя Б1 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 625х400х250 мм · доборные блоки

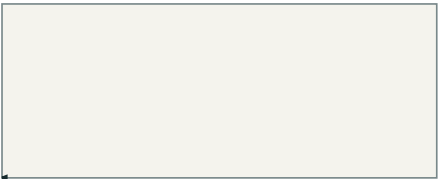
Б1.181 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.3 / Верх / ряд 6

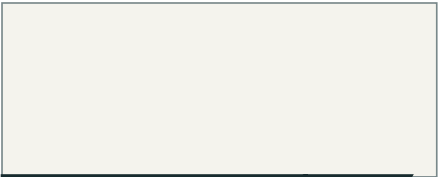
Б1.184 · 2 шт.



6 х 2 мм

К1.3 / Верх / ряд 7

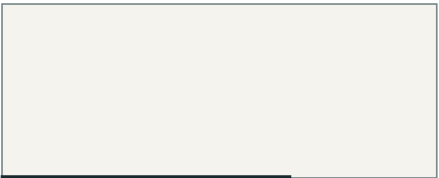
Б1.187 · 1 шт.



589 х 2 мм

К1.5 / Верх / ряд 1

Б1.190 · 1 шт.



414 х 2 мм

К1.5 / Верх / ряд 1

Б1.182 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.3 / Верх / ряд 6

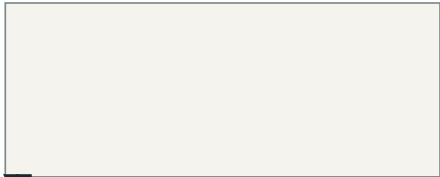
Б1.185 · 1 шт.



496 х 96 мм

К1.3 / Верх / ряд 7

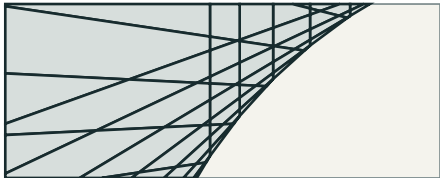
Б1.188 · 1 шт.



36 х 2 мм

К1.5 / Верх / ряд 1

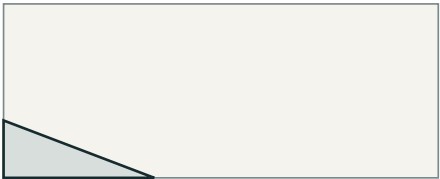
Б1.191 · 1 шт.



524 х 250 мм

К1.5 / Верх / ряд 2

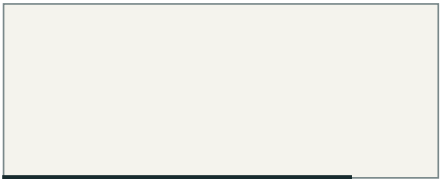
Б1.183 · 1 шт.



217 х 82 мм

К1.3 / Верх / ряд 6

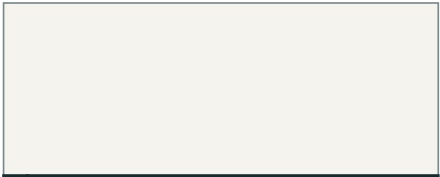
Б1.186 · 1 шт.



499 х 2 мм

К1.5 / Верх / ряд 1

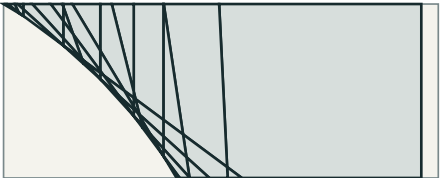
Б1.189 · 1 шт.



625 х 2 мм

К1.5 / Верх / ряд 1

Б1.192 · 1 шт.



601 х 250 мм

К1.5 / Верх / ряд 2

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

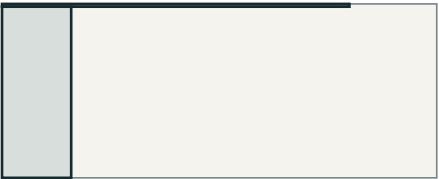
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 80   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б1 · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карты раскроя Б1 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 625х400х250 мм · доборные блоки

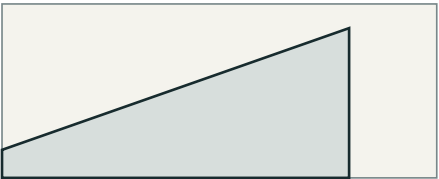
Б1.193 · 1 шт.



499 х 250 мм

К1.5 / Верх / ряд 2

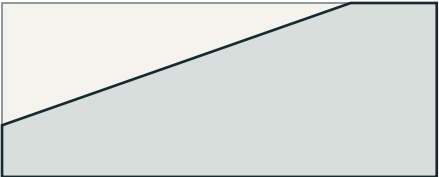
Б1.196 · 1 шт.



499 х 215 мм

К1.5 / Верх / ряд 5

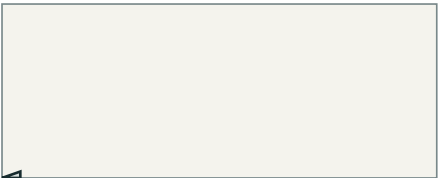
Б1.199 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.5 / Верх / ряд 6

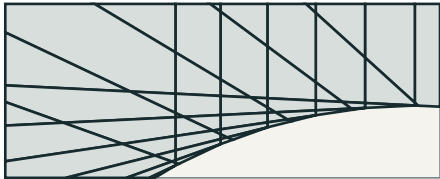
Б1.202 · 1 шт.



26 х 9 мм

К1.5 / Верх / ряд 8

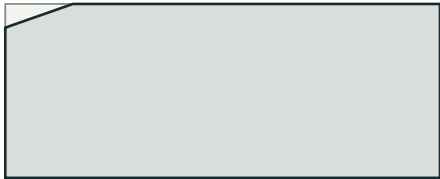
Б1.194 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.5 / Верх / ряд 3

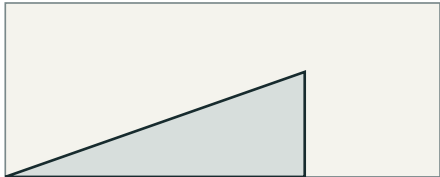
Б1.197 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.5 / Верх / ряд 5

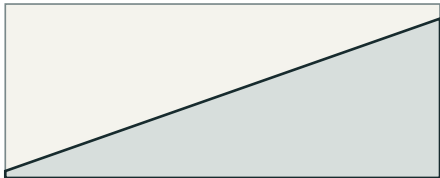
Б1.200 · 1 шт.



430 х 151 мм

К1.5 / Верх / ряд 7

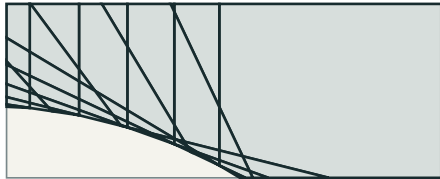
Б1.203 · 1 шт.



625 х 229 мм

К1.5 / Верх / ряд 8

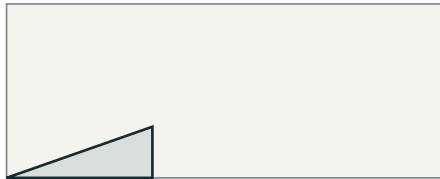
Б1.195 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.5 / Верх / ряд 3

Б1.198 · 1 шт.



210 х 74 мм

К1.5 / Верх / ряд 6

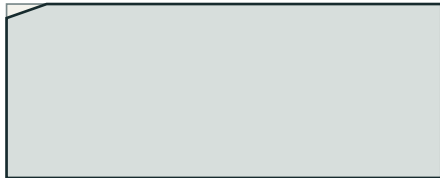
Б1.201 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.5 / Верх / ряд 7

Б1.204 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.5 / Верх / ряд 8

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

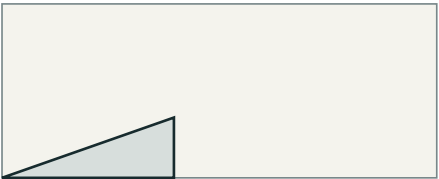
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 81   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б1 · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карты раскроя Б1 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 625х400х250 мм · доборные блоки

Б1.205 · 1 шт.



247 х 87 мм

К1.5 / Верх / ряд 9

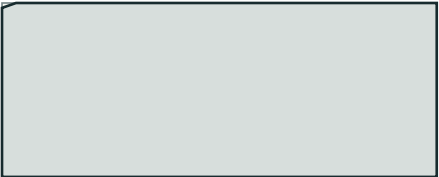
Б1.208 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.5 / Верх / ряд 10

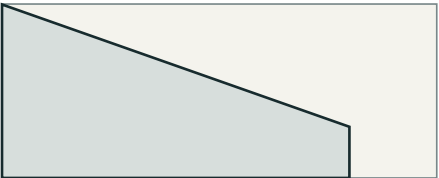
Б1.211 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.5 / Верх / ряд 11

Б1.214 · 1 шт.



499 х 249 мм

К1.5 / Верх / ряд 12

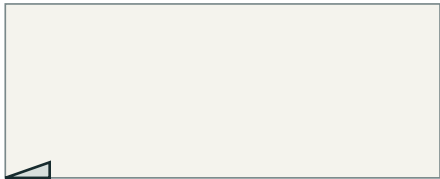
Б1.206 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.5 / Верх / ряд 9

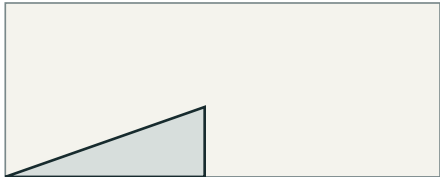
Б1.209 · 1 шт.



64 х 22 мм

К1.5 / Верх / ряд 11

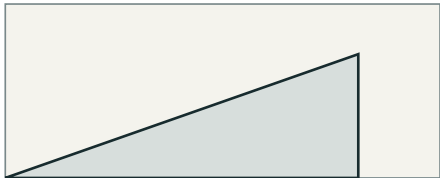
Б1.212 · 1 шт.



287 х 101 мм

К1.5 / Верх / ряд 12

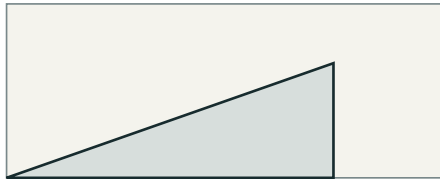
Б1.215 · 1 шт.



507 х 178 мм

К1.5 / Верх / ряд 13

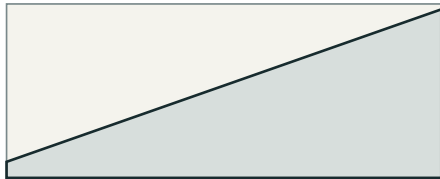
Б1.207 · 1 шт.



470 х 165 мм

К1.5 / Верх / ряд 10

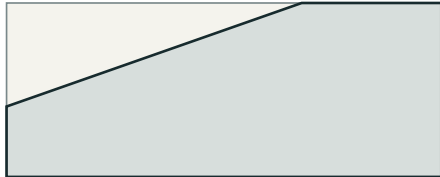
Б1.210 · 1 шт.



625 х 242 мм

К1.5 / Верх / ряд 11

Б1.213 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.5 / Верх / ряд 12

Б1.216 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.5 / Верх / ряд 13

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 82   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б1 · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карты раскроя Б1 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 625х400х250 мм · доборные блоки

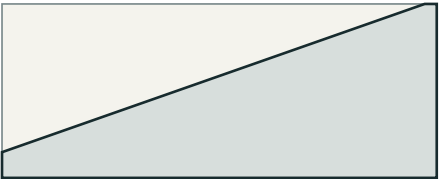
Б1.217 · 1 шт.



625 x 250 мм

К1.5 / верх / ряд 13

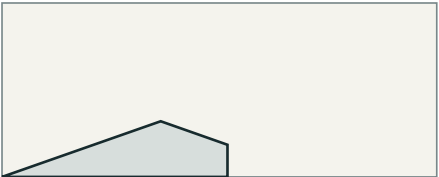
Б1.220 · 1 шт.



625 x 250 мм

К1.5 / верх / ряд 14

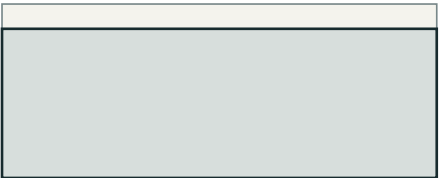
Б1.223 · 1 шт.



324 x 80 мм

К1.5 / верх / ряд 15

Б1.226 · 13 шт.



625 x 214 мм

К1.6 / верх / ряд 3

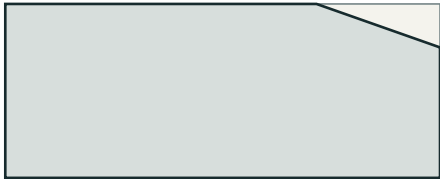
Б1.218 · 1 шт.



307 x 108 мм

К1.5 / верх / ряд 13

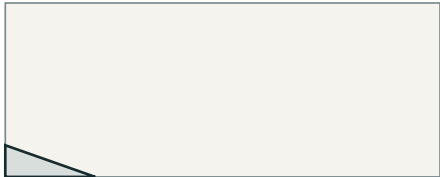
Б1.221 · 1 шт.



625 x 250 мм

К1.5 / верх / ряд 14

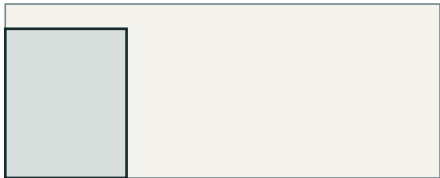
Б1.224 · 1 шт.



129 x 46 мм

К1.5 / верх / ряд 15

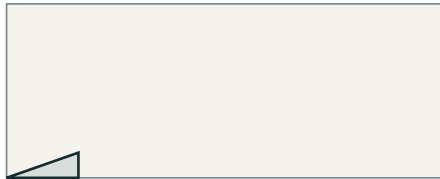
Б1.227 · 1 шт.



174 x 214 мм

К1.6 / верх / ряд 3

Б1.219 · 1 шт.



103 x 36 мм

К1.5 / верх / ряд 14

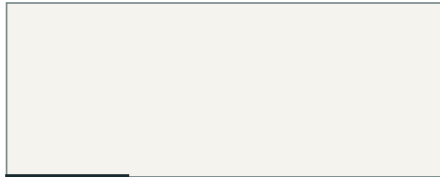
Б1.222 · 1 шт.



531 x 187 мм

К1.5 / верх / ряд 14

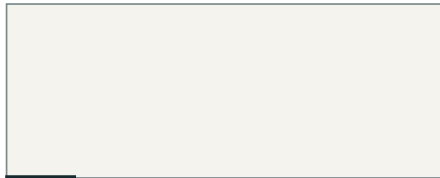
Б1.225 · 1 шт.



174 x 2 мм

К1.6 / верх / ряд 1

Б1.228 · 1 шт.



98 x 2 мм

К1.7 / верх / ряд 1

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

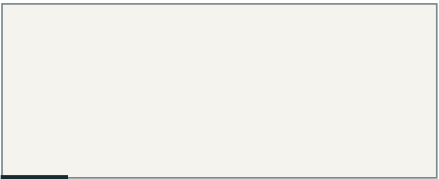
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 83   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б1 · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карты раскроя Б1 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 625х400х250 мм · доборные блоки

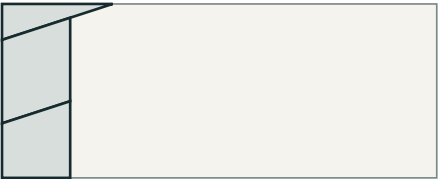
Б1.229 · 1 шт.



93 х 2 мм

К1.7 / верх / ряд 1

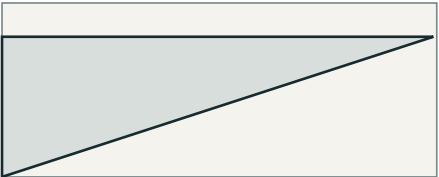
Б1.232 · 1 шт.



159 х 250 мм

К1.7 / верх / ряд 3

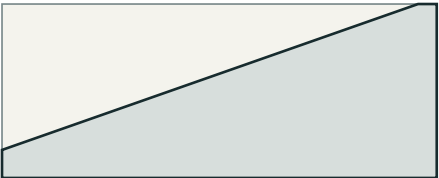
Б1.235 · 1 шт.



620 х 201 мм

К1.7 / верх / ряд 4

Б1.238 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.7 / верх / ряд 5

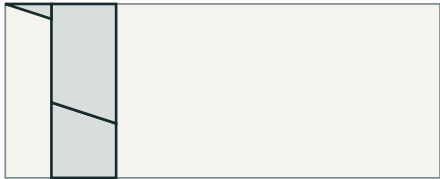
Б1.230 · 1 шт.



410 х 250 мм

К1.7 / верх / ряд 2

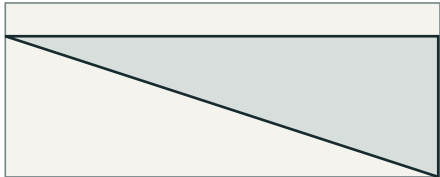
Б1.233 · 1 шт.



159 х 250 мм

К1.7 / верх / ряд 3

Б1.236 · 1 шт.



622 х 202 мм

К1.7 / верх / ряд 4

Б1.239 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.7 / верх / ряд 5

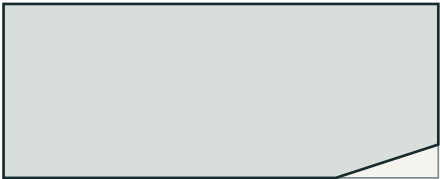
Б1.231 · 1 шт.



408 х 250 мм

К1.7 / верх / ряд 2

Б1.234 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.7 / верх / ряд 4

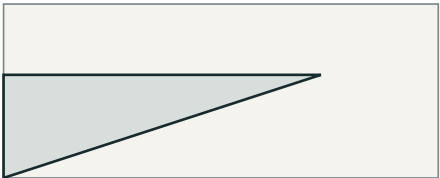
Б1.237 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.7 / верх / ряд 4

Б1.240 · 1 шт.



456 х 148 мм

К1.7 / верх / ряд 5

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

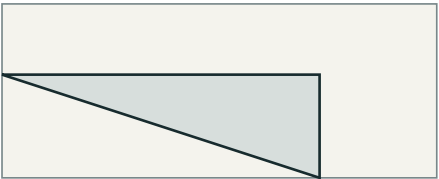
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 84   | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б1 · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карты раскроя Б1 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 625х400х250 мм · доборные блоки

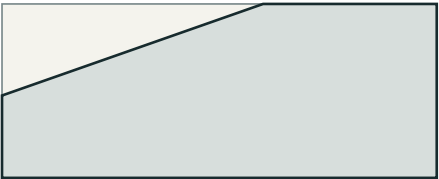
Б1.241 · 1 шт.



457 х 148 мм

К1.7 / Верх / ряд 5

Б1.244 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.7 / Верх / ряд 6

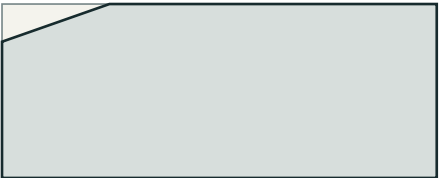
Б1.247 · 1 шт.



293 х 95 мм

К1.7 / Верх / ряд 6

Б1.250 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.7 / Верх / ряд 7

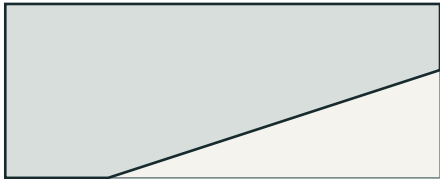
Б1.242 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.7 / Верх / ряд 5

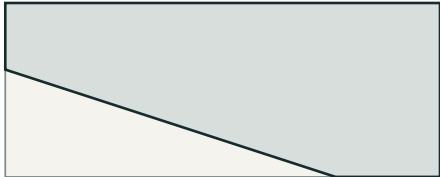
Б1.245 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.7 / Верх / ряд 6

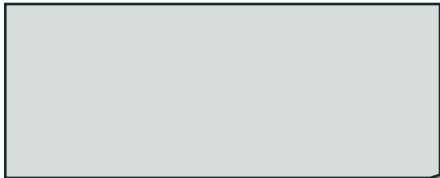
Б1.248 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.7 / Верх / ряд 6

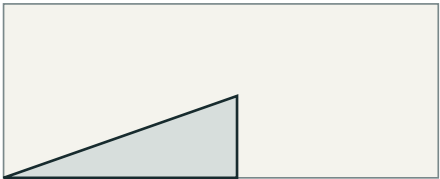
Б1.251 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.7 / Верх / ряд 7

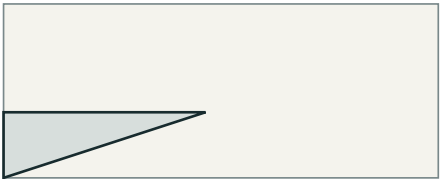
Б1.243 · 1 шт.



336 х 118 мм

К1.7 / Верх / ряд 6

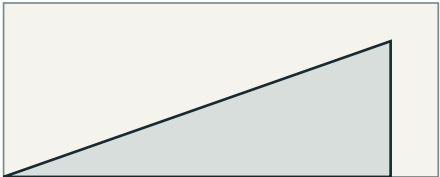
Б1.246 · 1 шт.



290 х 94 мм

К1.7 / Верх / ряд 6

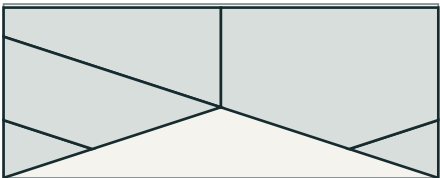
Б1.249 · 1 шт.



556 х 195 мм

К1.7 / Верх / ряд 7

Б1.252 · 1 шт.



625 х 245 мм

К1.7 / Верх / ряд 7

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

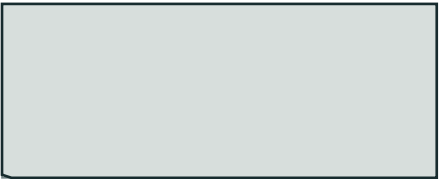
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 85   | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б1 · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карты раскроя Б1 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 625х400х250 мм · доборные блоки

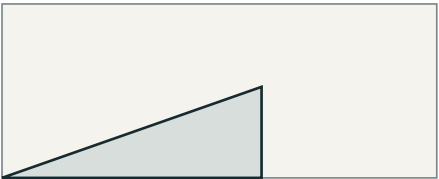
Б1.253 · 1 шт.



625 x 250 мм

К1.7 / верх / ряд 7

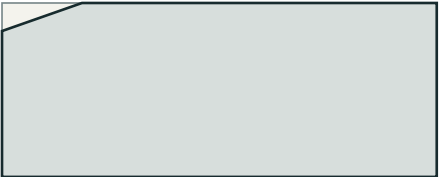
Б1.256 · 1 шт.



373 x 131 мм

К1.7 / верх / ряд 9

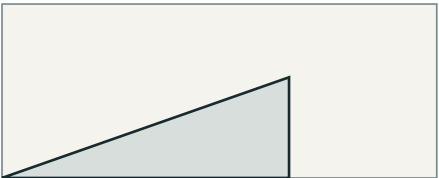
Б1.259 · 1 шт.



625 x 250 мм

К1.7 / верх / ряд 10

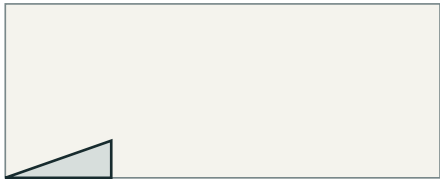
Б1.262 · 1 шт.



413 x 145 мм

К1.7 / верх / ряд 12

Б1.254 · 1 шт.



152 x 53 мм

К1.7 / верх / ряд 8

Б1.257 · 1 шт.



625 x 250 мм

К1.7 / верх / ряд 9

Б1.260 · 1 шт.



190 x 67 мм

К1.7 / верх / ряд 11

Б1.263 · 1 шт.



625 x 250 мм

К1.7 / верх / ряд 12

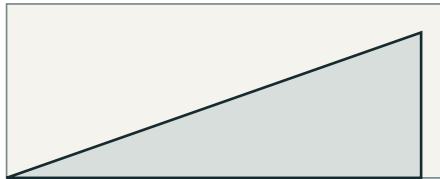
Б1.255 · 1 шт.



625 x 250 мм

К1.7 / верх / ряд 8

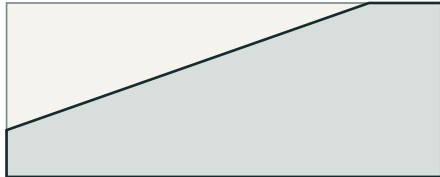
Б1.258 · 1 шт.



596 x 209 мм

К1.7 / верх / ряд 10

Б1.261 · 1 шт.



625 x 250 мм

К1.7 / верх / ряд 11

Б1.264 · 1 шт.



625 x 222 мм

К1.7 / верх / ряд 13

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

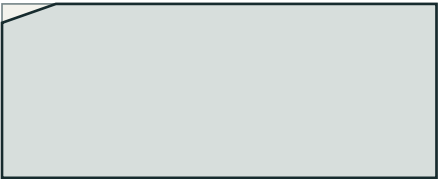
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 86   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б1 · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карты раскроя Б1 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 625х400х250 мм · доборные блоки

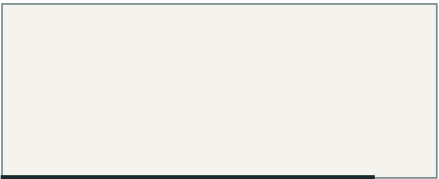
Б1.265 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.7 / Верх / ряд 13

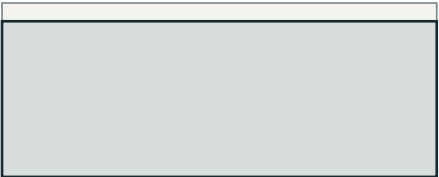
Б1.268 · 1 шт.



534 х 2 мм

К1.8 / Верх / ряд 1

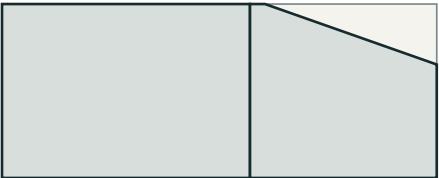
Б1.271 · 2 шт.



625 х 224 мм

К1.8 / Верх / ряд 12

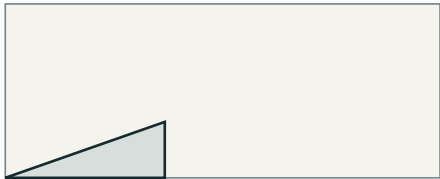
Б1.274 · 1 шт.



625 х 250 мм

Пристрой / Верх / ряд 6

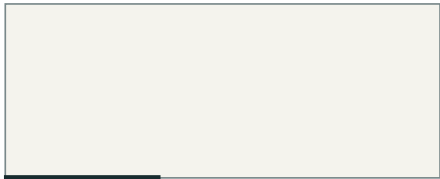
Б1.266 · 1 шт.



229 х 80 мм

К1.7 / Верх / ряд 14

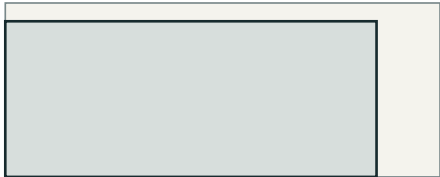
Б1.269 · 1 шт.



221 х 2 мм

К1.8 / Верх / ряд 1

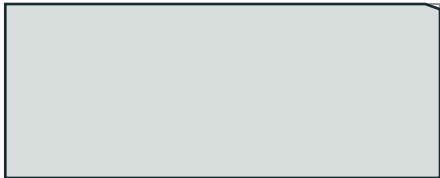
Б1.272 · 1 шт.



534 х 224 мм

К1.8 / Верх / ряд 12

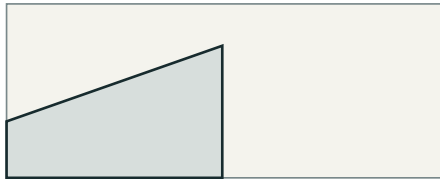
Б1.275 · 1 шт.



625 х 250 мм

Пристрой / Верх / ряд 7

Б1.267 · 1 шт.



310 х 190 мм

К1.7 / Верх / ряд 14

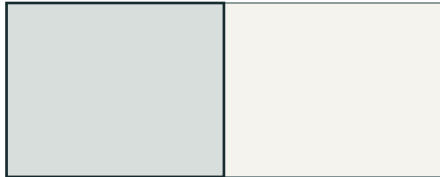
Б1.270 · 1 шт.



222 х 224 мм

К1.8 / Верх / ряд 12

Б1.273 · 4 шт.



313 х 250 мм

Пристрой / Верх / ряд 2

Б1.276 · 1 шт.



625 х 242 мм

Пристрой / Верх / ряд 7

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

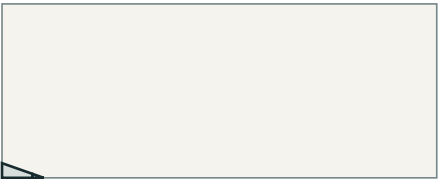
|           |         |      |        |       |      |                             |        |           |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|--------|-----------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |        |           |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |        |           |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом    | Стадия | Лист      | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                             | ЭП     | 87        | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             |        |           |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |        |           |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б1 · блоки    |        | СтройБаза |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |        |           |        |

# Карты раскроя Б1 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 625х400х250 мм · доборные блоки

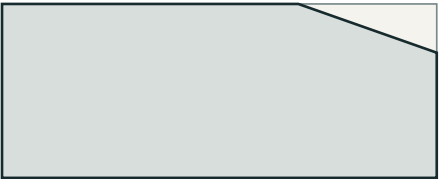
Б1.277 · 1 шт.



60 x 21 мм

Пристрой / Верх / ряд 7

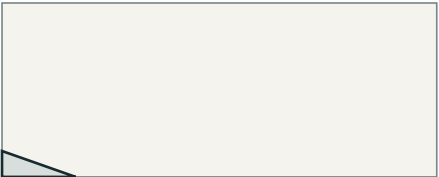
Б1.280 · 1 шт.



625 x 250 мм

Пристрой / Верх / ряд 9

Б1.283 · 1 шт.



106 x 37 мм

Пристрой / Верх / ряд 10

Б1.286 · 1 шт.



625 x 250 мм

Пристрой / Верх / ряд 3

Б1.278 · 1 шт.



625 x 250 мм

Пристрой / Верх / ряд 8

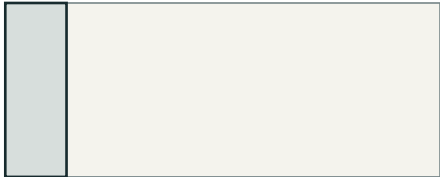
Б1.281 · 1 шт.



509 x 179 мм

Пристрой / Верх / ряд 9

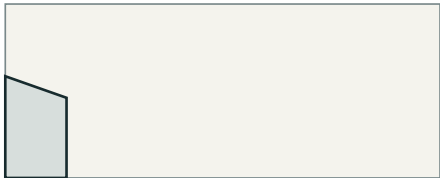
Б1.284 · 1 шт.



88 x 250 мм

Пристрой / Верх / ряд 1

Б1.287 · 1 шт.



88 x 146 мм

Пристрой / Верх / ряд 3

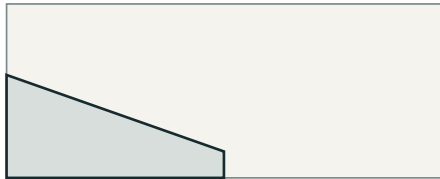
Б1.279 · 1 шт.



284 x 100 мм

Пристрой / Верх / ряд 8

Б1.282 · 1 шт.



313 x 148 мм

Пристрой / Верх / ряд 10

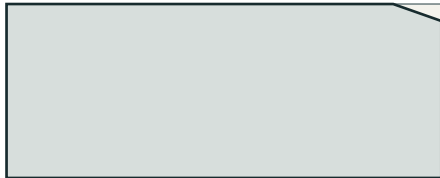
Б1.285 · 1 шт.



401 x 250 мм

Пристрой / Верх / ряд 2

Б1.288 · 1 шт.



625 x 250 мм

Пристрой / Верх / ряд 4

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

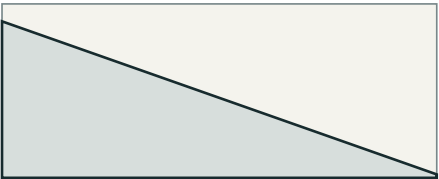
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 88   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б1 · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

# Карты раскроя Б1 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б1 · 625х400х250 мм · доборные блоки

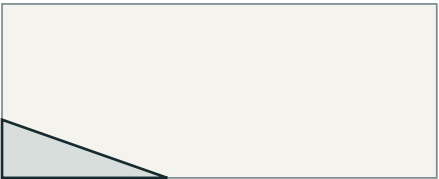
Б1.289 · 1 шт.



625 х 225 мм

Пристрой / Верх / ряд 4

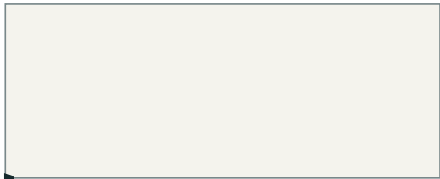
Б1.292 · 1 шт.



238 х 84 мм

Пристрой / Верх / ряд 5

Б1.290 · 1 шт.



12 х 4 мм

Пристрой / Верх / ряд 4

Б1.293 · 1 шт.



461 х 162 мм

Пристрой / Верх / ряд 6

Б1.291 · 1 шт.



625 х 250 мм

Пристрой / Верх / ряд 5

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 89   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б1 · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Б2 · расход блочных заготовок

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б2 · расход блочных заготовок

| Размер, мм  | В модели, м³ | Заготовки | Запас, шт. | Заказать, шт. |
|-------------|--------------|-----------|------------|---------------|
| 625x150x250 | 12,102       | 677       | 34         | 711           |

Одна исходная ячейка кладки = одна заготовка. Повторное использование обрезков между ячейками не заложено.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

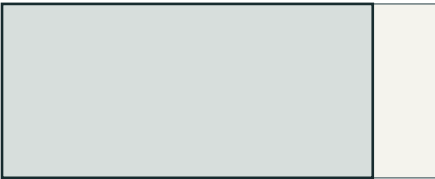
|           |         |      |        |       |      |                               |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект   |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                   |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                               |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом      | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                               | ЭП        | 90   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                               |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Б2 · расход блочных заготовок | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                  |           |      |        |

# Карты раскроя Б2 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б2 · 625х150х250 мм · доборные блоки

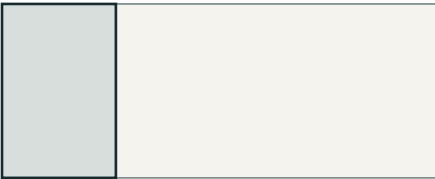
Б2.1 · 6 шт.



533 х 250 мм

К1.9 / ряд 1

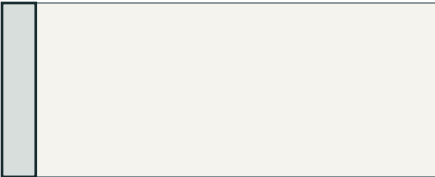
Б2.4 · 8 шт.



164 х 250 мм

К1.9 / ряд 1

Б2.7 · 4 шт.



49 х 250 мм

К1.9 / ряд 2

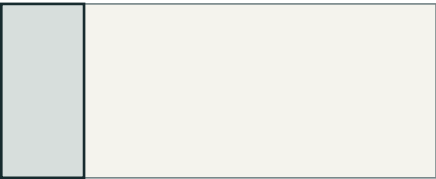
Б2.10 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.9 / ряд 9

Б2.2 · 4 шт.



119 х 250 мм

К1.9 / ряд 1

Б2.5 · 7 шт.



221 х 250 мм

К1.9 / ряд 2

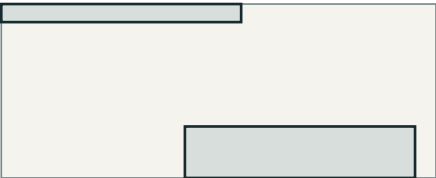
Б2.8 · 4 шт.



280 х 250 мм

К1.9 / ряд 2

Б2.11 · 1 шт.



595 х 250 мм

К1.9 / ряд 9

Б2.3 · 4 шт.



331 х 250 мм

К1.9 / ряд 1

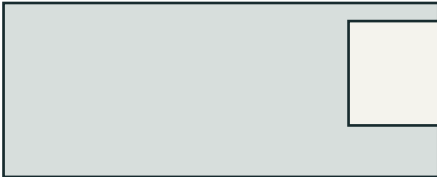
Б2.6 · 4 шт.



431 х 250 мм

К1.9 / ряд 2

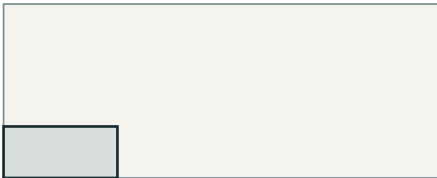
Б2.9 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.9 / ряд 9

Б2.12 · 1 шт.



164 х 74 мм

К1.9 / ряд 9

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 91   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б2 · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карты раскроя Б2 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б2 · 625х150х250 мм · доборные блоки

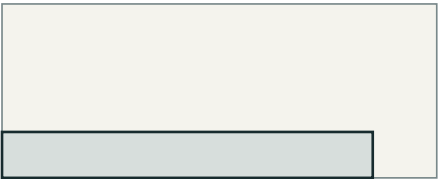
Б2.13 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.9 / ряд 10

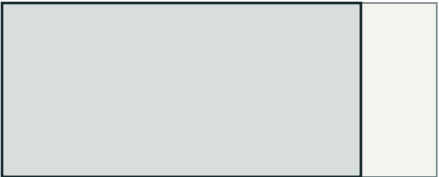
Б2.16 · 1 шт.



533 х 66 мм

К1.9 / ряд 13

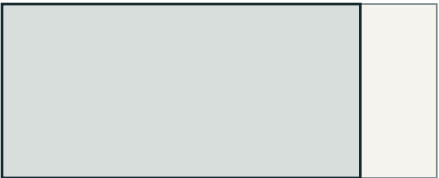
Б2.19 · 6 шт.



516 х 250 мм

К1.10 / ряд 1

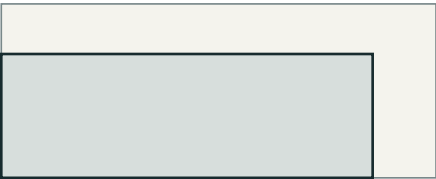
Б2.22 · 6 шт.



515 х 250 мм

К1.10 / ряд 2

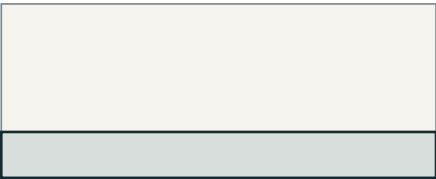
Б2.14 · 1 шт.



534 х 178 мм

К1.9 / ряд 10

Б2.17 · 35 шт.



625 х 66 мм

К1.9 / ряд 13

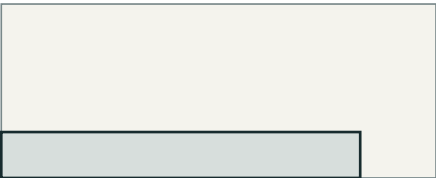
Б2.20 · 6 шт.



203 х 250 мм

К1.10 / ряд 1

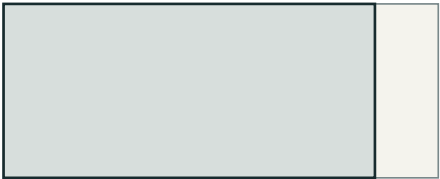
Б2.23 · 1 шт.



516 х 66 мм

К1.10 / ряд 13

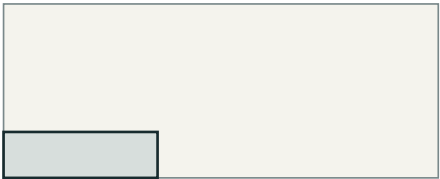
Б2.15 · 1 шт.



534 х 250 мм

К1.9 / ряд 12

Б2.18 · 1 шт.



221 х 66 мм

К1.9 / ряд 13

Б2.21 · 6 шт.



204 х 250 мм

К1.10 / ряд 2

Б2.24 · 1 шт.



203 х 66 мм

К1.10 / ряд 13

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

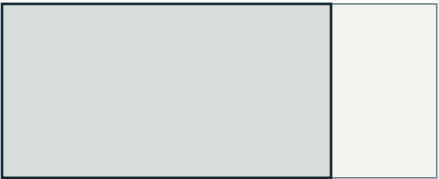
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 92   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б2 · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карты раскроя Б2 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б2 · 625х150х250 мм · доборные блоки

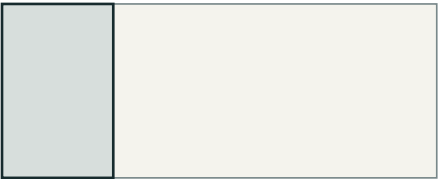
Б2.25 · 5 шт.



473 х 250 мм

К1.11 / ряд 1

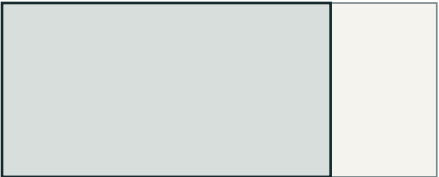
Б2.28 · 12 шт.



160 х 250 мм

К1.11 / ряд 1

Б2.31 · 6 шт.



472 х 250 мм

К1.11 / ряд 2

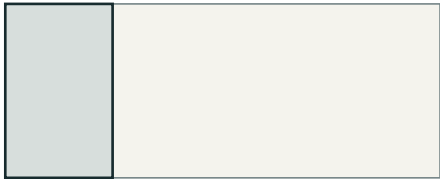
Б2.34 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.11 / ряд 9

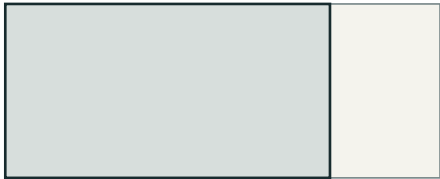
Б2.26 · 4 шт.



154 х 250 мм

К1.11 / ряд 1

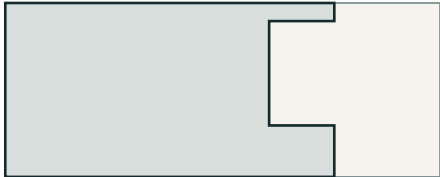
Б2.29 · 4 шт.



467 х 250 мм

К1.11 / ряд 2

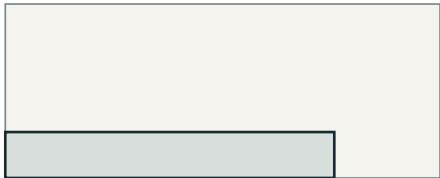
Б2.32 · 1 шт.



473 х 250 мм

К1.11 / ряд 9

Б2.35 · 1 шт.



473 х 66 мм

К1.11 / ряд 13

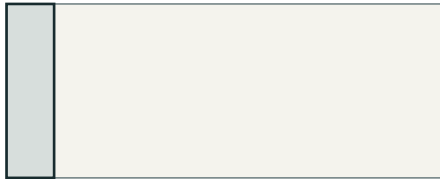
Б2.27 · 4 шт.



381 х 250 мм

К1.11 / ряд 1

Б2.30 · 4 шт.



68 х 250 мм

К1.11 / ряд 2

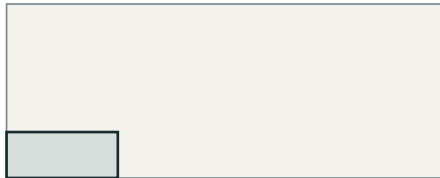
Б2.33 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.11 / ряд 9

Б2.36 · 1 шт.



160 х 66 мм

К1.11 / ряд 13

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 93   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б2 · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карты раскроя Б2 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б2 · 625х150х250 мм · доборные блоки

Б2.37 · 6 шт.



244 x 250 мм

К1.13 / ряд 1

Б2.40 · 1 шт.



244 x 66 мм

К1.13 / ряд 13

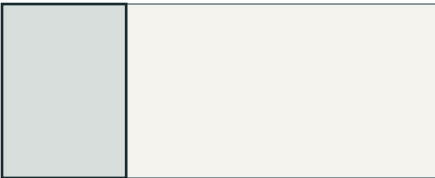
Б2.43 · 3 шт.



222 x 66 мм

К1.14 / ряд 13

Б2.46 · 6 шт.



178 x 250 мм

К1.18 / ряд 2

Б2.38 · 28 шт.



313 x 250 мм

К1.13 / ряд 2

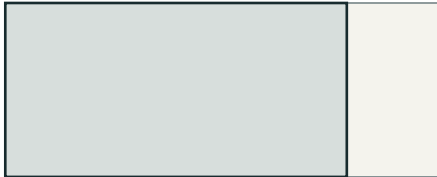
Б2.41 · 22 шт.



222 x 250 мм

К1.14 / ряд 1

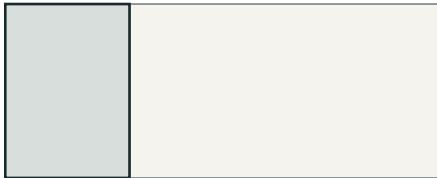
Б2.44 · 6 шт.



491 x 250 мм

К1.18 / ряд 1

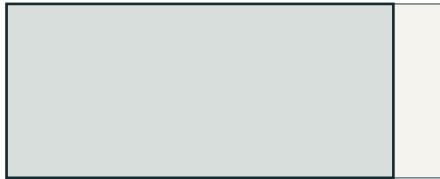
Б2.47 · 6 шт.



179 x 250 мм

К1.18 / ряд 2

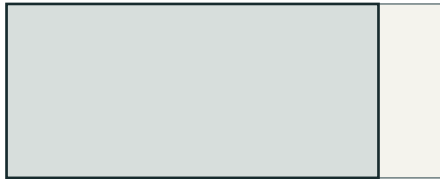
Б2.39 · 6 шт.



556 x 250 мм

К1.13 / ряд 2

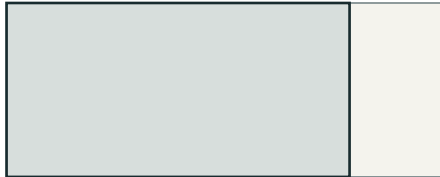
Б2.42 · 22 шт.



535 x 250 мм

К1.14 / ряд 2

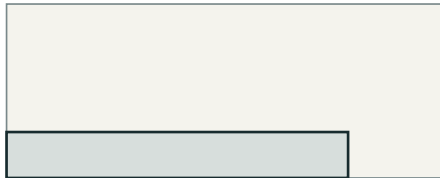
Б2.45 · 6 шт.



493 x 250 мм

К1.18 / ряд 1

Б2.48 · 1 шт.



491 x 66 мм

К1.18 / ряд 13

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

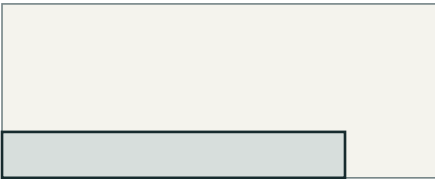
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 94   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б2 · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

# Карты раскроя Б2 · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Б2 · 625х150х250 мм · доборные блоки

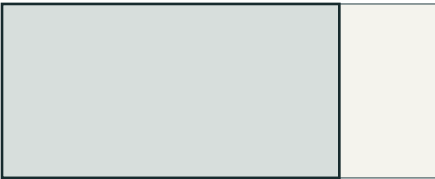
Б2.49 · 1 шт.



493 х 66 мм

К1.18 / ряд 13

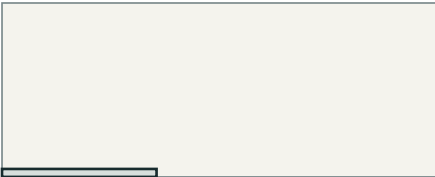
Б2.52 · 6 шт.



485 х 250 мм

К1.20 / ряд 2

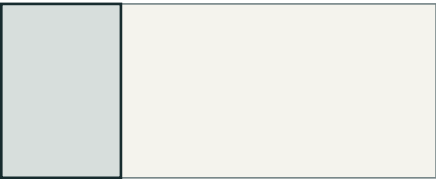
Б2.55 · 1 шт.



222 х 11 мм

К1.14 / верх / ряд 9

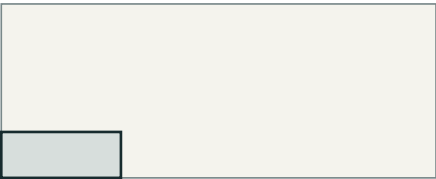
Б2.50 · 12 шт.



172 х 250 мм

К1.20 / ряд 1

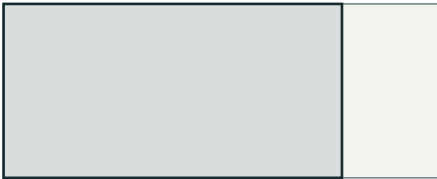
Б2.53 · 2 шт.



172 х 66 мм

К1.20 / ряд 13

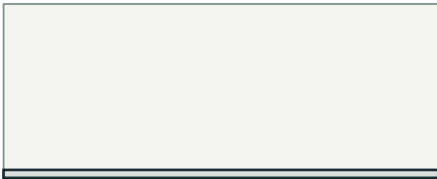
Б2.51 · 6 шт.



487 х 250 мм

К1.20 / ряд 2

Б2.54 · 4 шт.



625 х 11 мм

К1.14 / верх / ряд 9

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 95   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя Б2 · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

БЗ · расход блочных заготовок

мест 2 · КР · Газобетон · КР

БЗ · расход блочных заготовок

| Размер, мм  | В модели, м³ | Заготовки | Запас, шт. | Заказать, шт. |
|-------------|--------------|-----------|------------|---------------|
| 625х300х250 | 31,345       | 843       | 43         | 886           |

Одна исходная ячейка кладки = одна заготовка. Повторное использование обрезков между ячейками не заложено.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

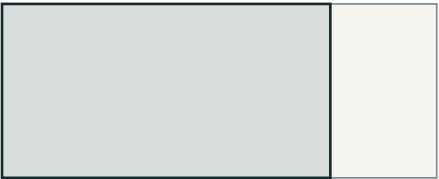
|           |         |      |        |       |      |                               |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект   |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                   |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                               |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом      | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                               | ЭП        | 96   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                               |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | БЗ · расход блочных заготовок | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                  |           |      |        |

Карты раскроя БЗ · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

БЗ · 625х300х250 мм · доборные блоки

БЗ.1 · 10 шт.



472 х 250 мм

К1.12 / ряд 1

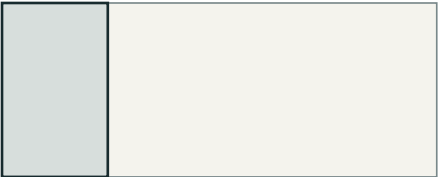
БЗ.4 · 4 шт.



387 х 250 мм

К1.12 / ряд 1

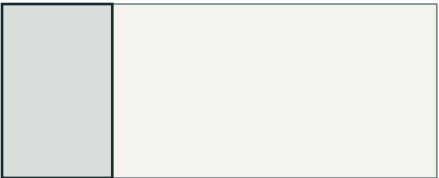
БЗ.7 · 4 шт.



152 х 250 мм

К1.12 / ряд 1

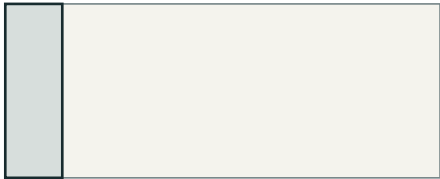
БЗ.10 · 17 шт.



159 х 250 мм

К1.12 / ряд 1

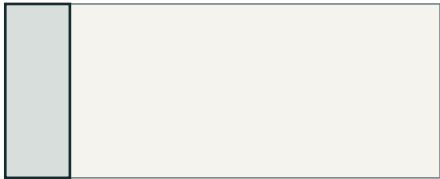
БЗ.2 · 4 шт.



82 х 250 мм

К1.12 / ряд 1

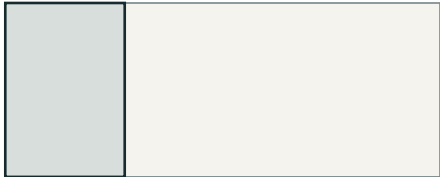
БЗ.5 · 4 шт.



93 х 250 мм

К1.12 / ряд 1

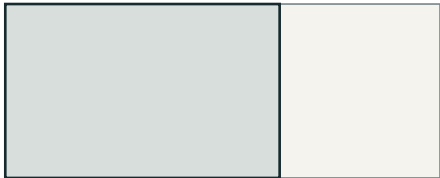
БЗ.8 · 4 шт.



172 х 250 мм

К1.12 / ряд 1

БЗ.11 · 4 шт.



394 х 250 мм

К1.12 / ряд 2

БЗ.3 · 4 шт.



398 х 250 мм

К1.12 / ряд 1

БЗ.6 · 4 шт.



328 х 250 мм

К1.12 / ряд 1

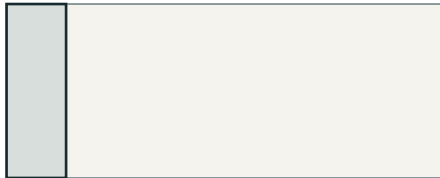
БЗ.9 · 4 шт.



382 х 250 мм

К1.12 / ряд 1

БЗ.12 · 4 шт.



86 х 250 мм

К1.12 / ряд 2

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

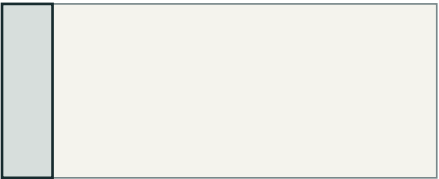
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 97   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя БЗ · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карты раскроя БЗ · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

БЗ · 625х300х250 мм · доборные блоки

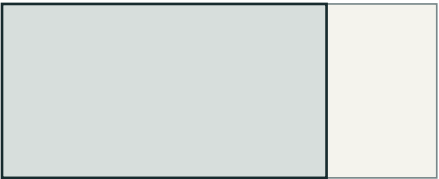
БЗ.13 · 4 шт.



73 х 250 мм

К1.12 / ряд 2

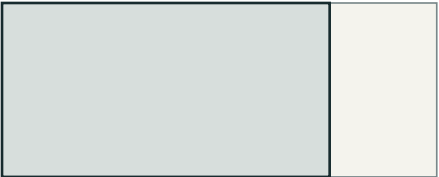
БЗ.16 · 4 шт.



467 х 250 мм

К1.12 / ряд 2

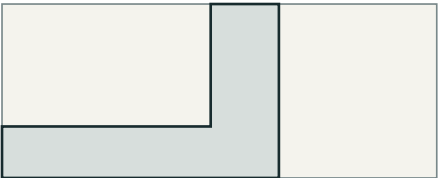
БЗ.19 · 6 шт.



471 х 250 мм

К1.12 / ряд 2

БЗ.22 · 1 шт.



398 х 250 мм

К1.12 / ряд 9

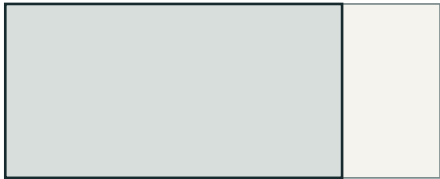
БЗ.14 · 4 шт.



407 х 250 мм

К1.12 / ряд 2

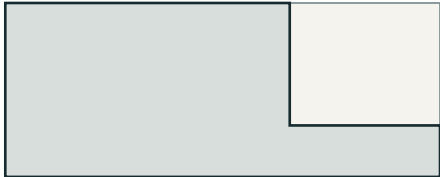
БЗ.17 · 4 шт.



484 х 250 мм

К1.12 / ряд 2

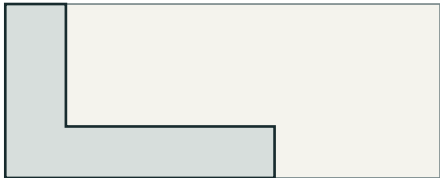
БЗ.20 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.12 / ряд 9

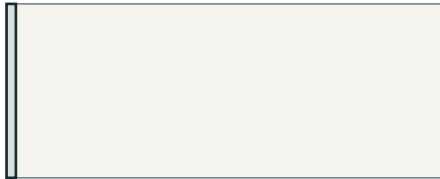
БЗ.23 · 1 шт.



387 х 250 мм

К1.12 / ряд 9

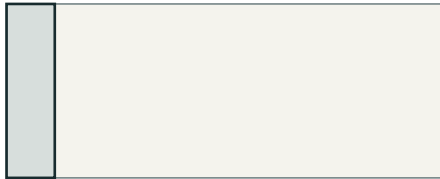
БЗ.15 · 4 шт.



13 х 250 мм

К1.12 / ряд 2

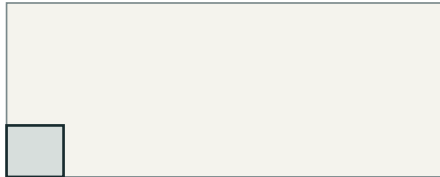
БЗ.18 · 4 шт.



69 х 250 мм

К1.12 / ряд 2

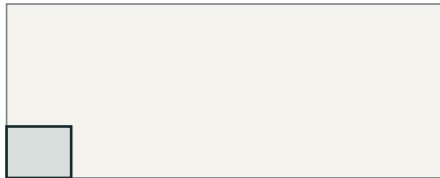
БЗ.21 · 1 шт.



82 х 74 мм

К1.12 / ряд 9

БЗ.24 · 1 шт.



93 х 74 мм

К1.12 / ряд 9

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

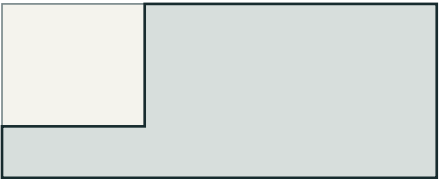
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 98   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя БЗ · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карты раскроя БЗ · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

БЗ · 625х300х250 мм · доборные блоки

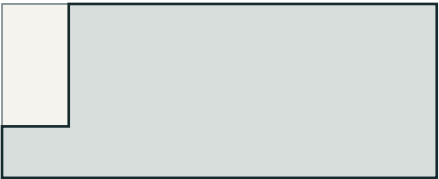
БЗ.25 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.12 / ряд 9

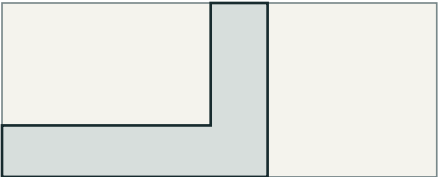
БЗ.28 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.12 / ряд 9

БЗ.31 · 1 шт.



382 х 250 мм

К1.12 / ряд 9

БЗ.34 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.12 / ряд 10

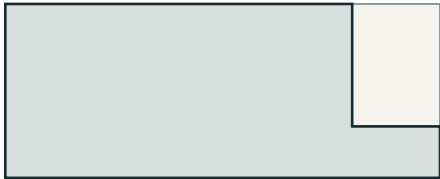
БЗ.26 · 1 шт.



328 х 250 мм

К1.12 / ряд 9

БЗ.29 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.12 / ряд 9

БЗ.32 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.12 / ряд 10

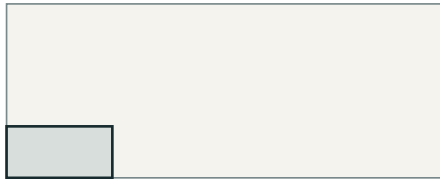
БЗ.35 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.12 / ряд 10

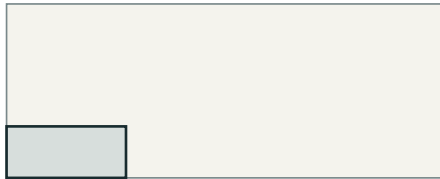
БЗ.27 · 1 шт.



152 х 74 мм

К1.12 / ряд 9

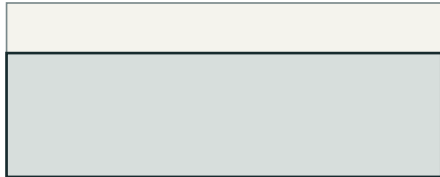
БЗ.30 · 1 шт.



172 х 74 мм

К1.12 / ряд 9

БЗ.33 · 4 шт.



625 х 178 мм

К1.12 / ряд 10

БЗ.36 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.12 / ряд 10

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

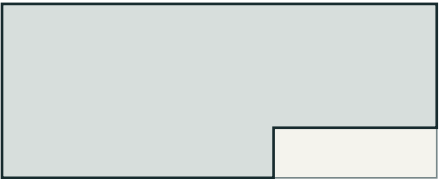
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 99   | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя БЗ · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карты раскроя БЗ · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

БЗ · 625х300х250 мм · доборные блоки

БЗ.37 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.12 / ряд 10

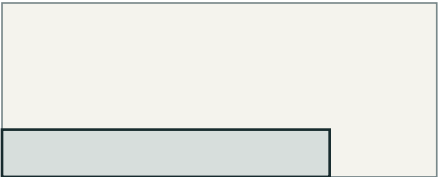
БЗ.40 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.12 / ряд 10

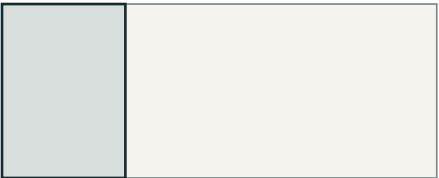
БЗ.43 · 1 шт.



471 х 68 мм

К1.12 / ряд 12

БЗ.46 · 10 шт.



177 х 250 мм

К1.16 / ряд 2

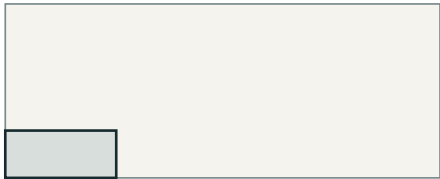
БЗ.38 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.12 / ряд 10

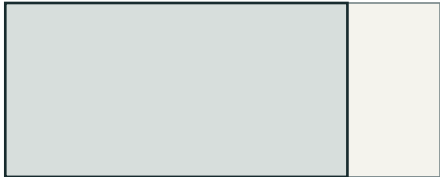
БЗ.41 · 1 шт.



159 х 68 мм

К1.12 / ряд 12

БЗ.44 · 12 шт.



492 х 250 мм

К1.16 / ряд 1

БЗ.47 · 1 шт.



313 х 68 мм

К1.16 / ряд 12

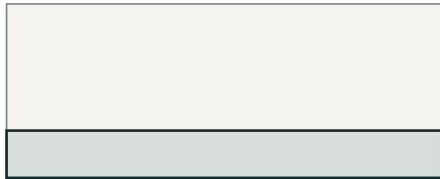
БЗ.39 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.12 / ряд 10

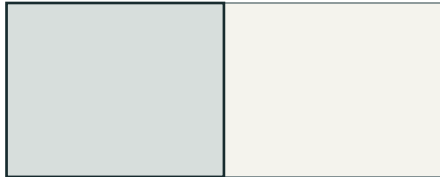
БЗ.42 · 31 шт.



625 х 68 мм

К1.12 / ряд 12

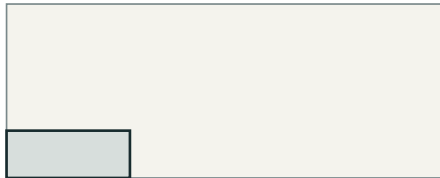
БЗ.45 · 10 шт.



313 х 250 мм

К1.16 / ряд 2

БЗ.48 · 1 шт.



177 х 68 мм

К1.16 / ряд 12

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

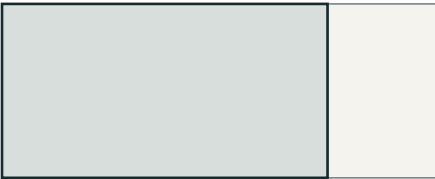
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 100  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя БЗ · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

# Карты раскроя БЗ · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

БЗ · 625х300х250 мм · доборные блоки

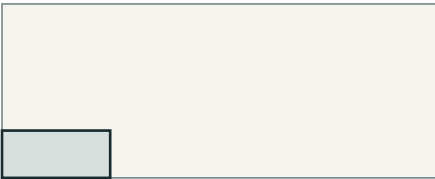
БЗ.49 · 10 шт.



468 х 250 мм

К1.19 / ряд 1

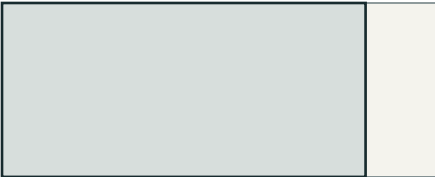
БЗ.52 · 2 шт.



155 х 68 мм

К1.19 / ряд 12

БЗ.55 · 9 шт.



523 х 250 мм

К1.21 / ряд 2

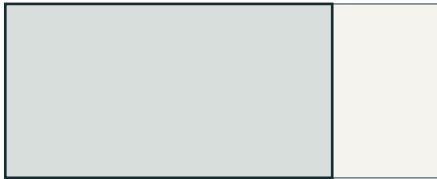
БЗ.58 · 1 шт.



471 х 250 мм

К1.12 / верх / ряд 4

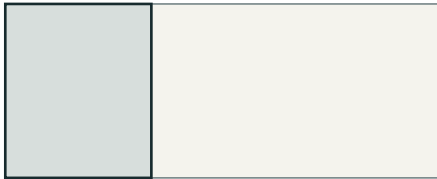
БЗ.50 · 10 шт.



470 х 250 мм

К1.19 / ряд 1

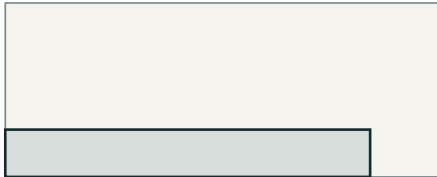
БЗ.53 · 19 шт.



210 х 250 мм

К1.21 / ряд 1

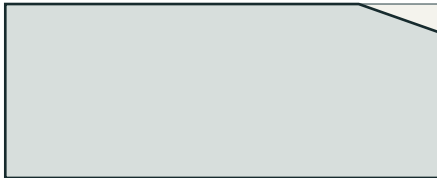
БЗ.56 · 1 шт.



524 х 68 мм

К1.21 / ряд 12

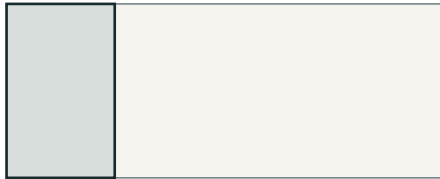
БЗ.59 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.12 / верх / ряд 5

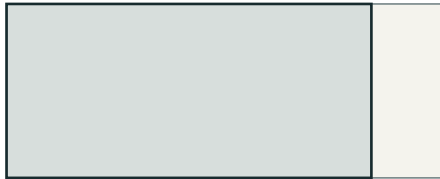
БЗ.51 · 13 шт.



155 х 250 мм

К1.19 / ряд 2

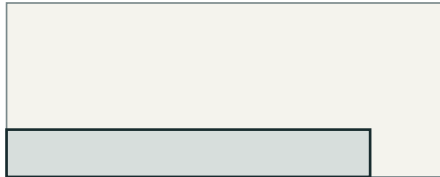
БЗ.54 · 9 шт.



524 х 250 мм

К1.21 / ряд 2

БЗ.57 · 1 шт.



523 х 68 мм

К1.21 / ряд 12

БЗ.60 · 1 шт.



591 х 208 мм

К1.12 / верх / ряд 5

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 101  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя БЗ · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карты раскроя БЗ · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

БЗ · 625х300х250 мм · доборные блоки

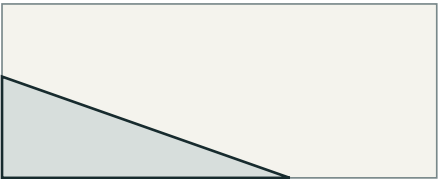
БЗ.61 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.12 / верх / ряд 6

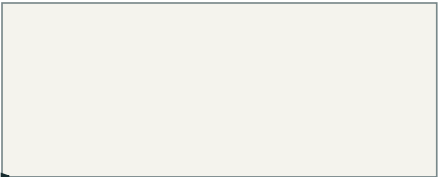
БЗ.64 · 1 шт.



414 х 146 мм

К1.12 / верх / ряд 7

БЗ.67 · 1 шт.



10 х 4 мм

К1.12 / верх / ряд 8

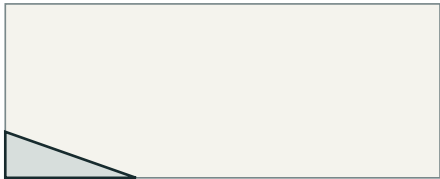
БЗ.70 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.12 / верх / ряд 9

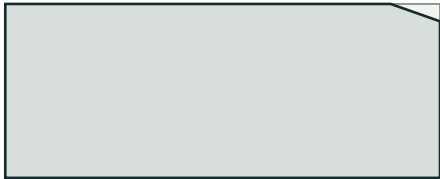
БЗ.62 · 1 шт.



188 х 66 мм

К1.12 / верх / ряд 6

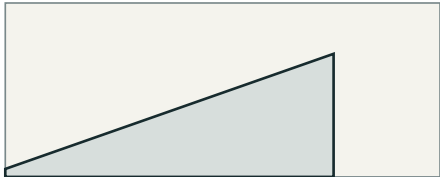
БЗ.65 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.12 / верх / ряд 8

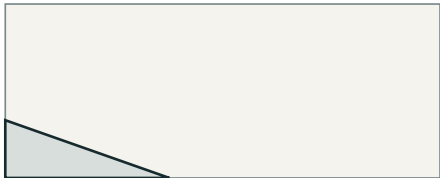
БЗ.68 · 1 шт.



472 х 177 мм

К1.12 / верх / ряд 9

БЗ.71 · 1 шт.



236 х 83 мм

К1.12 / верх / ряд 9

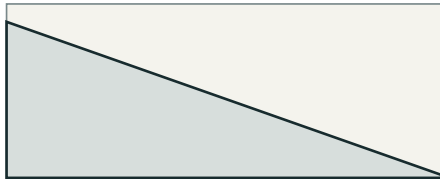
БЗ.63 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.12 / верх / ряд 7

БЗ.66 · 1 шт.



625 х 224 мм

К1.12 / верх / ряд 8

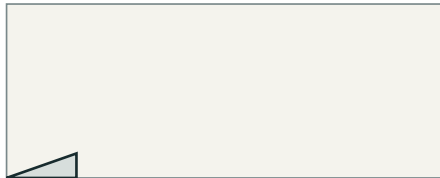
БЗ.69 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.12 / верх / ряд 9

БЗ.72 · 1 шт.



100 х 35 мм

К1.12 / верх / ряд 10

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

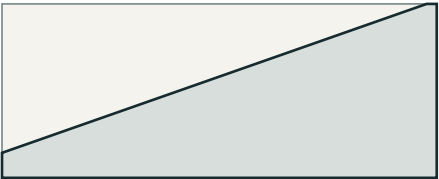
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 102  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя БЗ · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карты раскроя БЗ · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

БЗ · 625х300х250 мм · доборные блоки

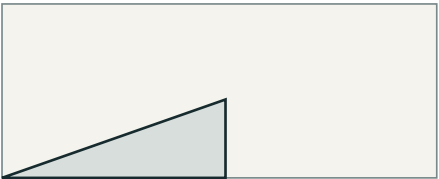
БЗ.73 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.12 / верх / ряд 10

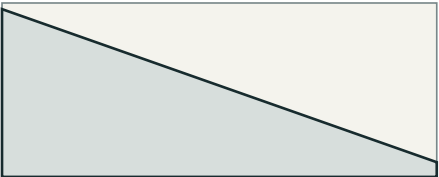
БЗ.76 · 1 шт.



321 х 113 мм

К1.12 / верх / ряд 11

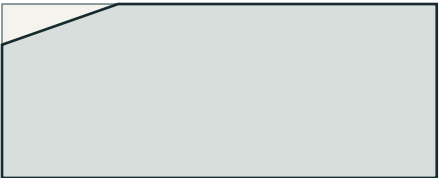
БЗ.79 · 1 шт.



625 х 241 мм

К1.12 / верх / ряд 11

БЗ.82 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.12 / верх / ряд 12

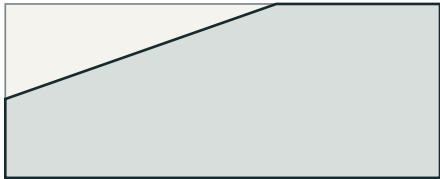
БЗ.74 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.12 / верх / ряд 10

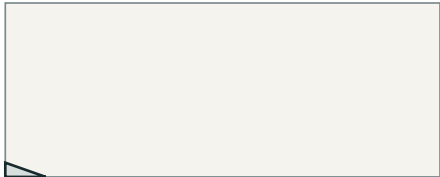
БЗ.77 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.12 / верх / ряд 11

БЗ.80 · 1 шт.



58 х 20 мм

К1.12 / верх / ряд 11

БЗ.83 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.12 / верх / ряд 12

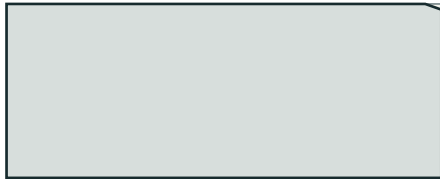
БЗ.75 · 1 шт.



459 х 162 мм

К1.12 / верх / ряд 10

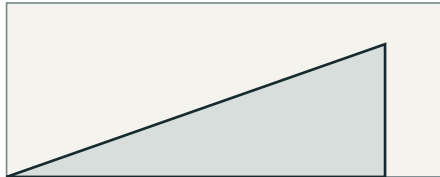
БЗ.78 · 1 шт.



625 х 250 мм

К1.12 / верх / ряд 11

БЗ.81 · 1 шт.



544 х 191 мм

К1.12 / верх / ряд 12

БЗ.84 · 1 шт.



282 х 99 мм

К1.12 / верх / ряд 12

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

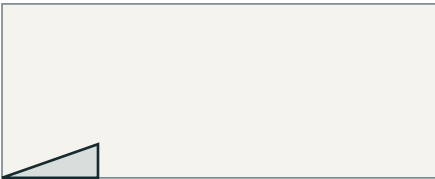
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 103  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя БЗ · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карты раскроя БЗ · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

БЗ · 625х300х250 мм · доборные блоки

БЗ.85 · 1 шт.



138 x 48 мм

К1.12 / верх / ряд 13

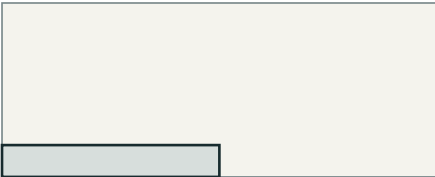
БЗ.88 · 1 шт.



507 x 179 мм

К1.12 / верх / ряд 13

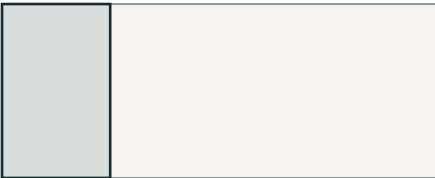
БЗ.91 · 1 шт.



313 x 46 мм

К1.16 / верх / ряд 12

БЗ.94 · 3 шт.



156 x 250 мм

К1.19 / верх / ряд 2

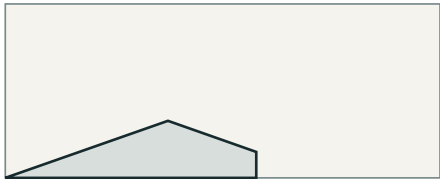
БЗ.86 · 1 шт.



625 x 250 мм

К1.12 / верх / ряд 13

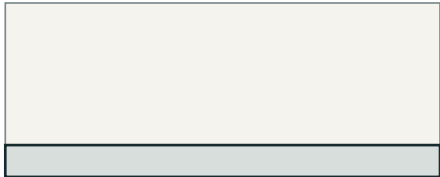
БЗ.89 · 1 шт.



361 x 82 мм

К1.12 / верх / ряд 14

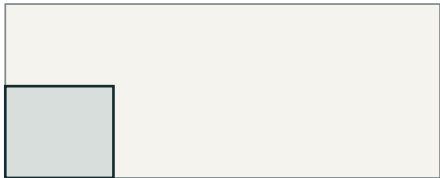
БЗ.92 · 6 шт.



625 x 46 мм

К1.16 / верх / ряд 12

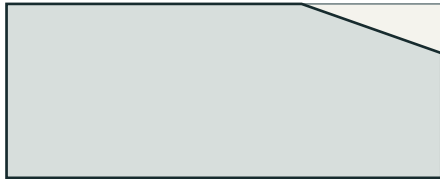
БЗ.95 · 1 шт.



156 x 132 мм

К1.19 / верх / ряд 8

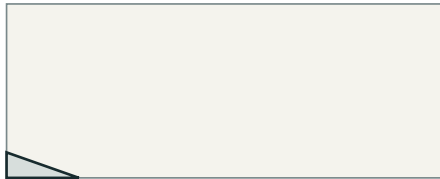
БЗ.87 · 1 шт.



625 x 250 мм

К1.12 / верх / ряд 13

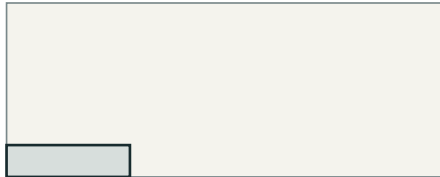
БЗ.90 · 1 шт.



104 x 37 мм

К1.12 / верх / ряд 14

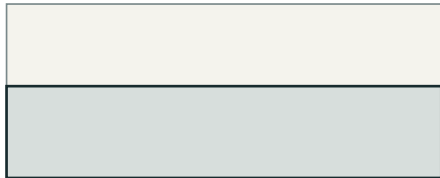
БЗ.93 · 1 шт.



177 x 46 мм

К1.16 / верх / ряд 12

БЗ.96 · 6 шт.



625 x 132 мм

К1.19 / верх / ряд 8

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

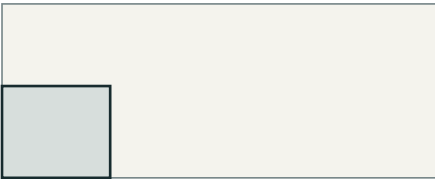
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 104  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя БЗ · блоки    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Карты раскроя БЗ · блоки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

БЗ · 625х300х250 мм · доборные блоки

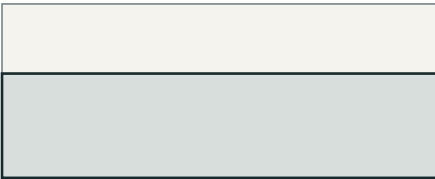
БЗ.97 · 1 шт.



155 x 132 мм

К1.19 / верх / ряд 8

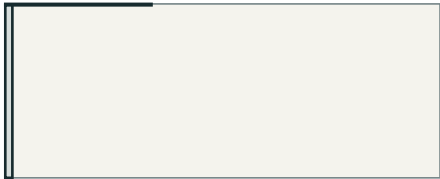
БЗ.100 · 4 шт.



625 x 150 мм

К1.21 / верх / ряд 9

БЗ.98 · 1 шт.



210 x 250 мм

К1.21 / верх / ряд 1

БЗ.99 · 2 шт.



210 x 150 мм

К1.21 / верх / ряд 9

Форма из развёрток стен КР; контур заготовки светлый, сохраняемый материал серый. Не масштаб изготовления.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

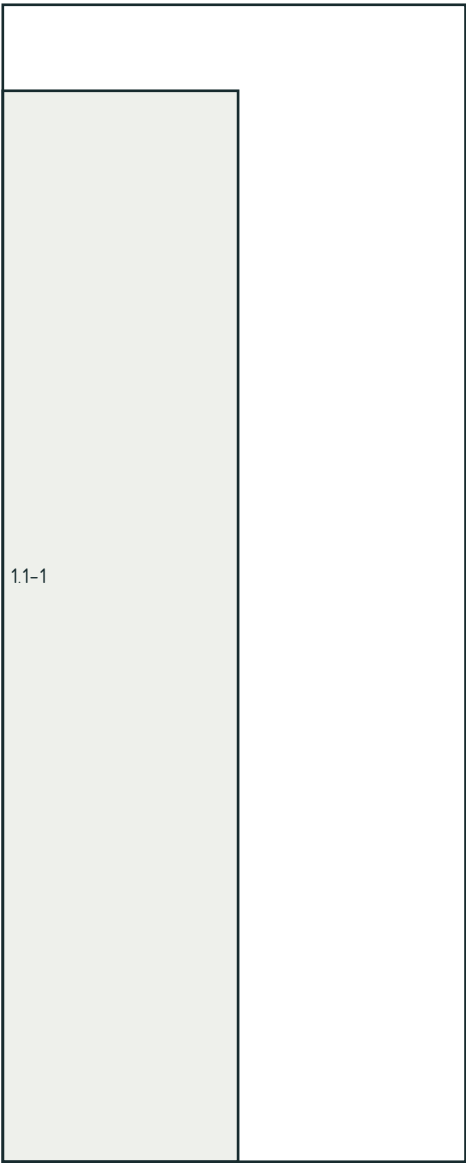
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                              |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|----------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                  |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                  |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                              |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                     | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                              | ЭП        | 105  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                              |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Карты раскроя БЗ · блоки<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                              |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                              |           |      |        |

Раскрой покрытия · СК-1

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СК-1 · Основная кровля · 1,64 м² / закупка 3,48 м²



Лист / длина, мм

1.1-1 / 2 950

Полная / полезная ширина 1180 / 1100 мм; нахлест 150 мм.

Предварительная карта заказа. Профиль, модуль, направление укладки и ендовы согласовать с поставщиком.

Размеры в мм, отметки в м.

Объемы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объемов.

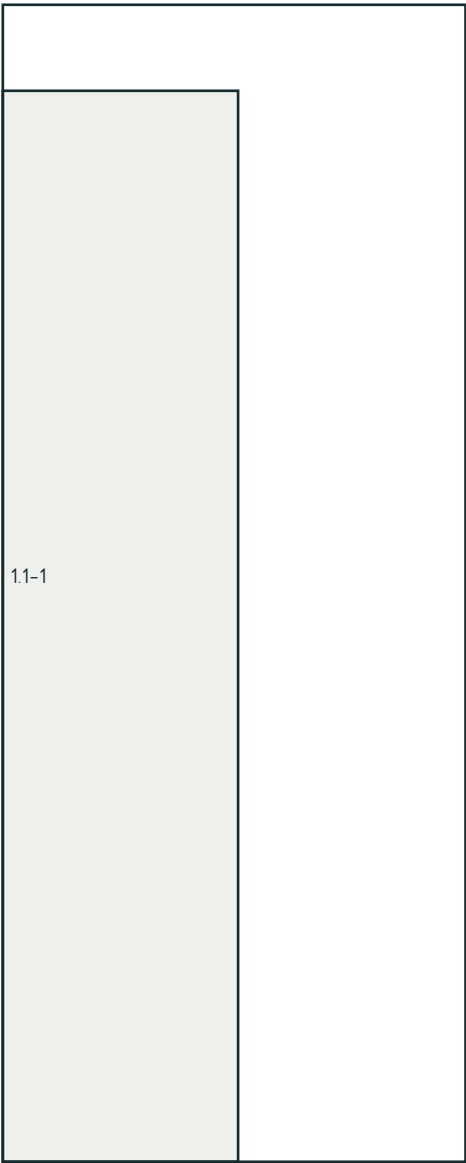
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 106  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Раскрой покрытия · СК-1     | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Раскрой покрытия · СК-2

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СК-2 · Основная кровля · 1,64 м² / закупка 3,48 м²



Полная / полезная ширина 1180 / 1100 мм; нахлест 150 мм.

Предварительная карта заказа. Профиль, модуль, направление укладки и ендовы согласовать с поставщиком.

Размеры в мм, отметки в м.

Объемы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объемов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Лист / длина, мм

1.1-1 / 2 950

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 107  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Раскрой покрытия · СК-2     | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Раскрой покрытия · СК-3

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СК-3 · Навес · 63,56 м² / закупка 76,46 м²

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |
| 1.1-1 | 2.1-1 | 3.1-1 | 4.1-1 | 5.1-1 | 6.1-1 | 7.1-1 | 8.1-1 | 9.1-1 | 10.1-1 | 11.1-1 | 12.1-1 |

Лист / длина, мм

- 1.1-1 / 5 400
- 2.1-1 / 5 400
- 3.1-1 / 5 400
- 4.1-1 / 5 400
- 5.1-1 / 5 400
- 6.1-1 / 5 400
- 7.1-1 / 5 400
- 8.1-1 / 5 400
- 9.1-1 / 5 400
- 10.1-1 / 5 400
- 11.1-1 / 5 400
- 12.1-1 / 5 400

Полная / полезная ширина 1180 / 1100 мм; нахлѐст 150 мм.

Предварительная карта заказа. Профиль, модуль, направление укладки и ендовы согласовать с поставщиком.

Размеры в мм, отметки в м.

Объѐмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объѐмов.

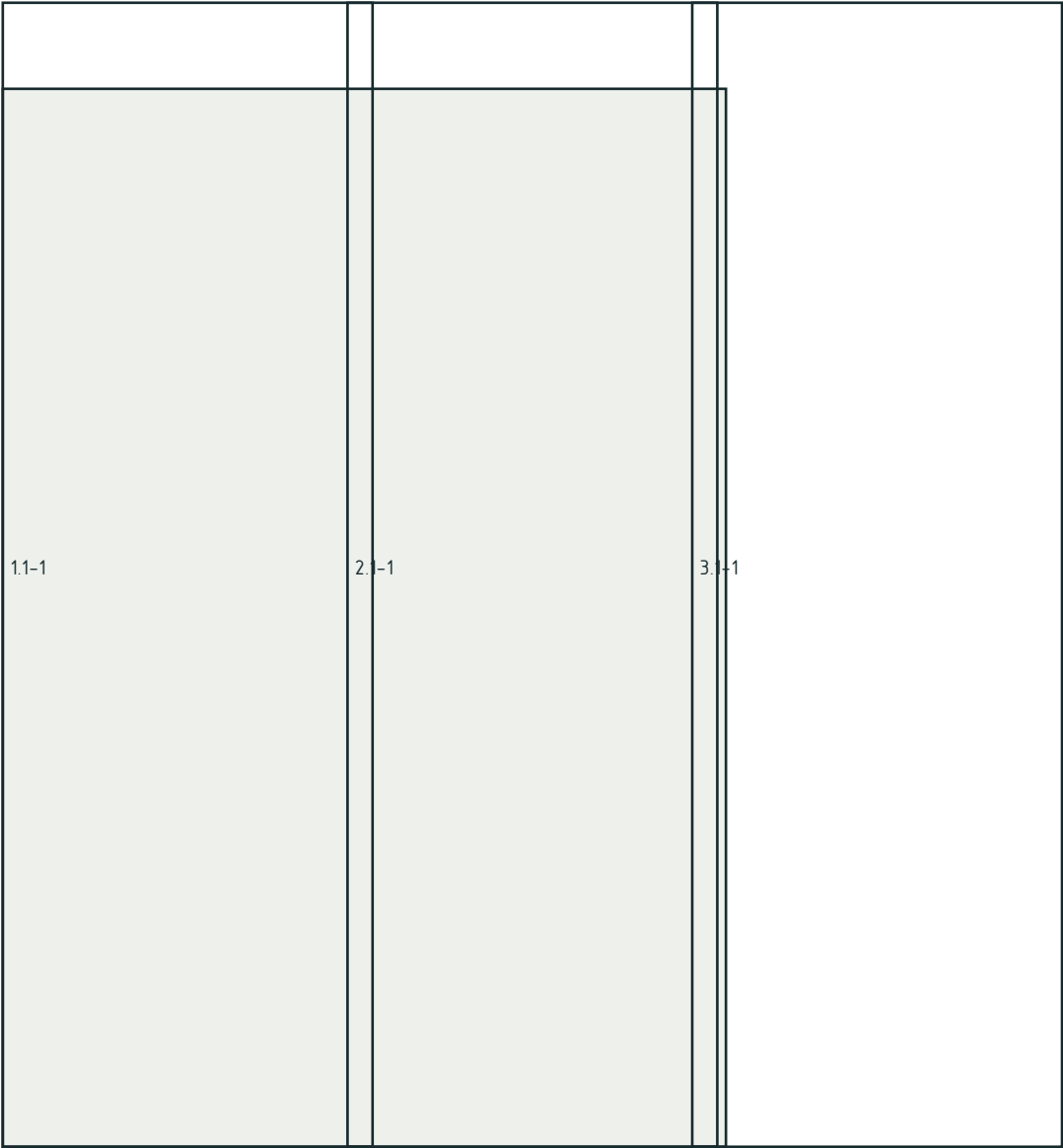
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                 |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                             | ЭП        | 108  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Раскрой покрытия · СК-3<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                             |           |      |        |

Раскрой покрытия · СК-4

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СК-4 · Крыльцо · 7,79 м² / закупка 12,92 м²



Лист / длина, мм

1.1-1 / 3 650

2.1-1 / 3 650

3.1-1 / 3 650

Полная / полезная ширина 1180 / 1100 мм; нахлѐст 150 мм.

Предварительная карта заказа. Профиль, модуль, направление укладки и ендовы согласовать с поставщиком.

Размеры в мм, отметки в м.

Объѐмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объѐмов.

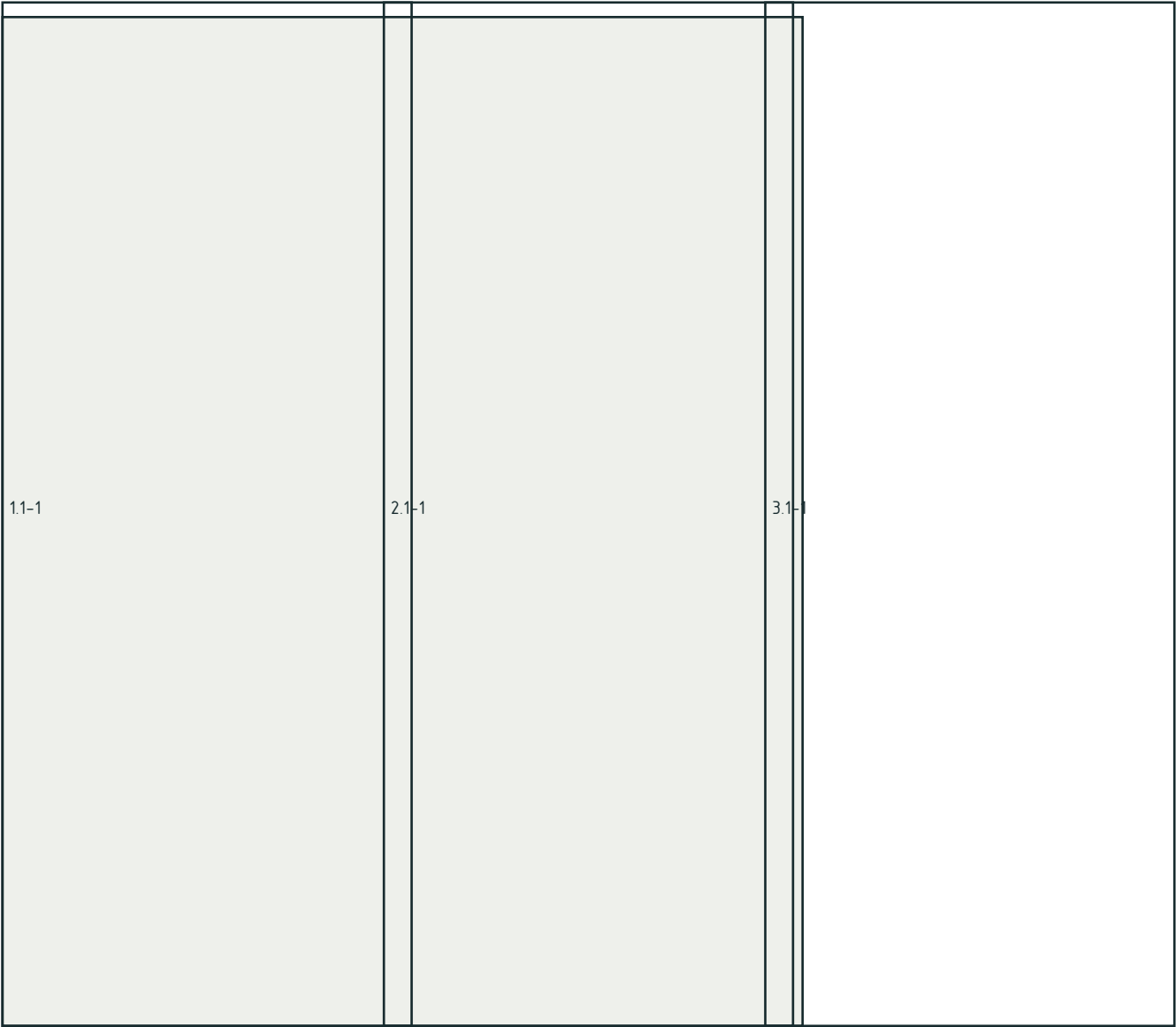
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 109  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Раскрой покрытия · СК-4     | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Раскрой покрытия · СК-5

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СК-5 · Крыльцо · 6,71 м² / закупка 10,44 м²



Лист / длина, мм

- 1.1-1 / 2 950
- 2.1-1 / 2 950
- 3.1-1 / 2 950

Полная / полезная ширина 1180 / 1100 мм; нахлѐст 150 мм.

Предварительная карта заказа. Профиль, модуль, направление укладки и ендовы согласовать с поставщиком.

Размеры в мм, отметки в м.

Объѐмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объѐмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 110  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Раскрой покрытия · СК-5     | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Раскрой покрытия · СК-6

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СК-6 · Терраса · 25,33 м² / закупка 30,8 м²



Лист / длина, мм

- 1.1-1 / 4 350
- 2.1-1 / 4 350
- 3.1-1 / 4 350
- 4.1-1 / 4 350
- 5.1-1 / 4 350
- 6.1-1 / 4 350

Полная / полезная ширина 1180 / 1100 мм; нахлест 150 мм.

Предварительная карта заказа. Профиль, модуль, направление укладки и ендовы согласовать с поставщиком.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 111  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Раскрой покрытия · СК-6     | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Раскрой покрытия · СК-7

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СК-7 · Терраса · 21,38 м² / закупка 25,84 м²



Лист / длина, мм

- 1.1-1 / 3 650
- 2.1-1 / 3 650
- 3.1-1 / 3 650
- 4.1-1 / 3 650
- 5.1-1 / 3 650
- 6.1-1 / 3 650

Полная / полезная ширина 1180 / 1100 мм; нахлест 150 мм.

Предварительная карта заказа. Профиль, модуль, направление укладки и ендовы согласовать с поставщиком.

Размеры в мм, отметки в м.

Объемы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объемов.

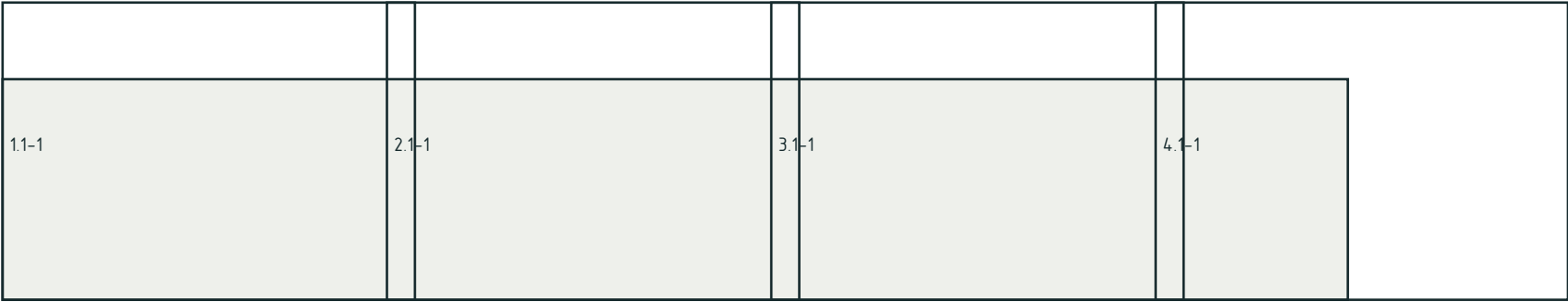
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 112  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Раскрой покрытия · СК-7     | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Раскрой покрытия · СК-8

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СК-8 · Терраса · 2,43 м² / закупка 4,01 м²



Лист / длина, мм

1.1-1 / 850

2.1-1 / 850

3.1-1 / 850

4.1-1 / 850

Полная / полезная ширина 1180 / 1100 мм; нахлѐст 150 мм.

Предварительная карта заказа. Профиль, модуль, направление укладки и ендовы согласовать с поставщиком.

Размеры в мм, отметки в м.

Объѐмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объѐмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 113  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Раскрой покрытия · СК-8     | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Раскрой покрытия · СК-9

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СК-9 · Основная кровля · 84,07 м² / закупка 102,19 м²

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--|
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |  |
| 1.1-1 | 2.1-1 |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |  |
|       |       | 3.1-2 | 4.1-2 | 5.1-2 | 6.1-2 | 7.1-2 | 8.1-2 | 9.1-2 | 10.1-2 | 11.1-2 | 12.1-2 |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |  |
|       |       | 3.1-1 | 4.1-1 | 5.1-1 | 6.1-1 | 7.1-1 | 8.1-1 | 9.1-1 | 10.1-1 | 11.1-1 | 12.1-1 |  |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |  |

Лист / длина, мм

- 1.1-1 / 1 550
- 2.1-1 / 1 550
- 3.1-1 / 5 750
- 3.1-2 / 2 600
- 4.1-1 / 5 750
- 4.1-2 / 2 600
- 5.1-1 / 5 750
- 5.1-2 / 2 600
- 6.1-1 / 5 750
- 6.1-2 / 2 600
- 7.1-1 / 5 750
- 7.1-2 / 2 600
- 8.1-1 / 5 750
- 8.1-2 / 2 600
- 9.1-1 / 5 750
- 9.1-2 / 2 600
- 10.1-1 / 5 750
- 10.1-2 / 2 600
- 11.1-1 / 5 750
- 11.1-2 / 2 600
- 12.1-1 / 5 750
- 12.1-2 / 2 600

Полная / полезная ширина 1180 / 1100 мм; нахлест 150 мм.

Предварительная карта заказа. Профиль, модуль, направление укладки и ендовы согласовать с поставщиком.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 114  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Раскрой покрытия · СК-9     | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Раскрой покрытия · СК-10

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СК-10 · Основная кровля · 100,31 м² / закупка 118,24 м²

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 1.1-2 | 2.1-2 | 3.1-2 | 4.1-2 | 5.1-2 | 6.1-2 | 7.1-2 | 8.1-2 | 9.1-2 | 10.1-2 | 11.1-2 | 12.1-2 |
| 1.1-1 | 2.1-1 | 3.1-1 | 4.1-1 | 5.1-1 | 6.1-1 | 7.1-1 | 8.1-1 | 9.1-1 | 10.1-1 | 11.1-1 | 12.1-1 |

Лист / длина, мм

- 1.1-1 / 5 750
- 1.1-2 / 2 600
- 2.1-1 / 5 750
- 2.1-2 / 2 600
- 3.1-1 / 5 750
- 3.1-2 / 2 600
- 4.1-1 / 5 750
- 4.1-2 / 2 600
- 5.1-1 / 5 750
- 5.1-2 / 2 600
- 6.1-1 / 5 750
- 6.1-2 / 2 600
- 7.1-1 / 5 750
- 7.1-2 / 2 600
- 8.1-1 / 5 750
- 8.1-2 / 2 600
- 9.1-1 / 5 750
- 9.1-2 / 2 600
- 10.1-1 / 5 750
- 10.1-2 / 2 600
- 11.1-1 / 5 750
- 11.1-2 / 2 600
- 12.1-1 / 5 750
- 12.1-2 / 2 600

Полная / полезная ширина 1180 / 1100 мм; нахлѐст 150 мм.

Предварительная карта заказа. Профиль, модуль, направление укладки и ендовы согласовать с поставщиком.

Размеры в мм, отметки в м.

Объѐмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объѐмов.

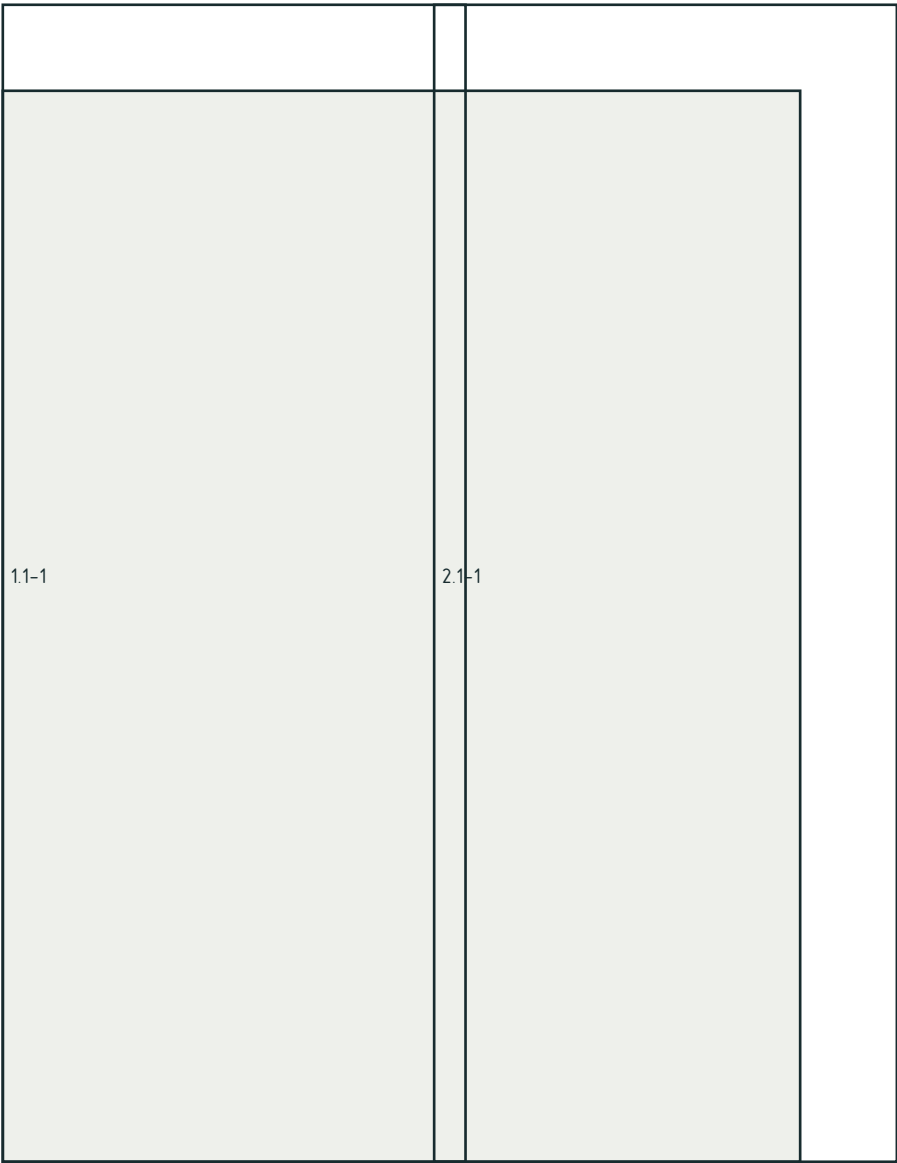
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 115  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Раскрой покрытия · СК-10    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Раскрой покрытия · СК-11

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СК-11 · Основная кровля · 5,55 м² / закупка 6,96 м²



Лист / длина, мм

1.1-1 / 2 950

2.1-1 / 2 950

Полная / полезная ширина 1180 / 1100 мм; нахлѐст 150 мм.

Предварительная карта заказа. Профиль, модуль, направление укладки и ендовы согласовать с поставщиком.

Размеры в мм, отметки в м.

Объѐмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объѐмов.

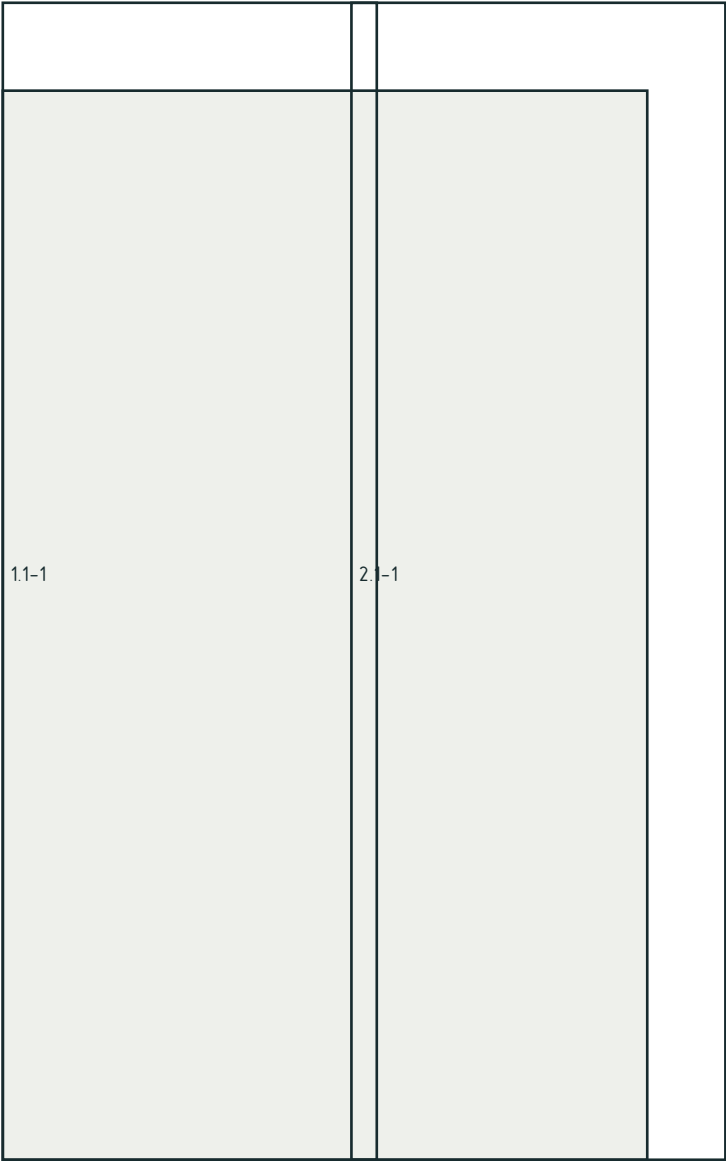
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 116  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Раскрой покрытия · СК-11    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Раскрой покрытия · СК-12

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СК-12 · Основная кровля · 6,86 м² / закупка 8,61 м²



Лист / длина, мм

1.1-1 / 3 650

2.1-1 / 3 650

Полная / полезная ширина 1180 / 1100 мм; нахлест 150 мм.

Предварительная карта заказа. Профиль, модуль, направление укладки и ендовы согласовать с поставщиком.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 117  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Раскрой покрытия · СК-12    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Раскрой покрытия · СК-13

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СК-13 · Основная кровля · 0,33 м² / закупка 1 м²



Лист / длина, мм

1.1-1 / 850

Полная / полезная ширина 1180 / 1100 мм; нахлест 150 мм.

Предварительная карта заказа. Профиль, модуль, направление укладки и ендовы согласовать с поставщиком.

Размеры в мм, отметки в м.

Объемы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объемов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 118  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Раскрой покрытия · СК-13    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Наружная отделка · площади

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Наружная отделка · площади

| Фасад / грань | Штукатурка, м² | Дерево, м² | Основание                                     |
|---------------|----------------|------------|-----------------------------------------------|
| Грань 1       | 18,59          | 15,86      | Проёмы вычтены; утепление фасада отсутствует. |
| Грань 2       | 42,85          | 4,21       | Проёмы вычтены; утепление фасада отсутствует. |
| Грань 3       | 6,76           | 6,86       | Проёмы вычтены; утепление фасада отсутствует. |
| Грань 4       | 7,78           | 0          | Проёмы вычтены; утепление фасада отсутствует. |
| Грань 5       | 29,09          | 10,39      | Проёмы вычтены; утепление фасада отсутствует. |
| Грань 6       | 28,41          | 3,44       | Проёмы вычтены; утепление фасада отсутствует. |
| Грань 7       | 13,8           | 0          | Проёмы вычтены; утепление фасада отсутствует. |
| Грань 8       | 15,06          | 0          | Проёмы вычтены; утепление фасада отсутствует. |

Предварительная ведомость. Пустые цены и объёмы уточняются отдельно.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 119  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Наружная отделка · площади  | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Источники цен и принятых расходов

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Источники цен и принятых расходов

| Код         | Источник / условия                                           | Адрес                                                                                                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aac         | Blockstock, Ступино · от 6200 ₹/м³; аналог для оценки        | https://stupino.blockstock.ru/catalog/gazobeton-istkult-mozhaysk/                                                                                  |
| glue        | Кирпич.ру · ISTKULT STANDARD 25 кг, 535 ₹                    | https://www.kirpich.ru/shop/sukhie_smesi/montazhnye_klei_i_rastvory/kley_dlya_blokov_istkult_seryy_standard_25_kg/                                 |
| concrete    | МосБетонТорг, Ступино · В25                                  | https://stupino.mosbetontorg.ru/katalog/beton-tovarnyy/v25-m350-tovarni/                                                                           |
| mortarPrice | Бетон Ступино · раствор М150, 2950 ₹/м³, доставка отдельно   | https://beton-stupino.ru/                                                                                                                          |
| prep        | Гамма-Бетон, Ступино · М100                                  | https://stupino.gamma-beton.ru/                                                                                                                    |
| gravel      | Werton Ступино · щебень 5-20, 1970 ₹/м³, условия партии      | https://stupino.werton.ru/price/                                                                                                                   |
| sand        | Песок Ступино · мытый песок, 1200 ₹/м³                       | https://pesok-stupino.ru/                                                                                                                          |
| hydro       | Factum, Москва · гидроизоляция ТН 1х10 м, 3060 ₹             | https://www.factum.ru/catalog/izolyatsiya_utepliteli/gidro_paroizolyatsiya/gidroizolyatsiya_1/gidroizolyatsiya_fundamenta_bezosnovnyy_1kh10_m.html |
| roof        | Кровельный центр · прайс 25.03.2026: покрытие и плёнки       | https://krovlya.biz/userfiles/ufiles/prices/25.03.2026.pdf                                                                                         |
| piles       | Сваи Шоп · С40.15, 2814 ₹ + монтаж 2800 ₹, без доставки      | https://svai-shop.ru/product/s4015-150h150-4000                                                                                                    |
| timber      | Пиломатериалы МСК · сухая доска 45х195, от 25100 ₹/м³        | https://pilomaterialy-msk.ru/doska_suhaya_strogannaya_45-195-6000.php                                                                              |
| rebar       | ТСС-Строй · 08.06.2026, арматура А500С и вязальная проволока | https://tss-stroy.com/wp-content/uploads/2026/06/TSS-Stroy-price-list-08.06.2026%D0%B3.pdf                                                         |
| screws      | МК4 · кровельные саморезы, 250 шт, 910 ₹, аналог цвета       | https://mk4s.ru/krepezh/samorezy/samorezy-35/                                                                                                      |
| plaster     | Альбиа · СТ24, 25 кг, 852 ₹                                  | https://www.albia.ru/sukhiye-stroitelnyye-smesi/shtukaturki/ceresit-st-24/                                                                         |
| primer      | Альбиа · СТ17 Transparent 10 л, 1336 ₹                       | https://www.albia.ru/laki-kraski-morilki-emali-grunty/gruntovki/gruntovka-ceresit-ct-17-transparent-10l/                                           |

Дата проверки 28.09.2026. Ставки редактируются в «Смета и раскрой»; это не коммерческая оферта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                   |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект       |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                       |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                   |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                   |           |      |        |
| Проверил  |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом          | Стадия    | Лист | Листов |
|           |         |      |        |       |      |                                   | ЭП        | 120  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                   |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Источники цен и принятых расходов | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                   |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                   |           |      |        |

Источники цен и принятых расходов · 2

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Источники цен и принятых расходов

| Код             | Источник / условия                                                       | Адрес                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| finish          | Альбия · СТ174 1,5 мм, 25 кг, 4586 ₺, колеровка отдельно                 | https://www.albia.ru/sukhiye-stroitelnyye-smesi/shtukaturki/ceresit-ct-174-trans-15/                                                                                                                                                                                                  |
| meshPrice       | КГСнаб · фасадная сетка 160 г/м², 1х50 м, 1946 ₺                         | https://www.kgsnab.ru/catalog/setka-steklotkanevaya-fasadnaya-pufapro-5kh5-mm-160-gr-m2-1kh50m-sinyaya-10-071706000/                                                                                                                                                                  |
| quartzPrice     | Альбия · СТ16, 10 л, 2410 ₺                                              | https://www.albia.ru/laki-kraski-morilki-emali-grunty/gruntovki/gruntovka-ceresit-ct-16-pod-dekorativnuyu-shtuka-turku-belaya-10-kg/                                                                                                                                                  |
| wood            | Пило-групп · планкен сосна 20х120, от 800 ₺/м²                           | https://pilo-group.ru/planken                                                                                                                                                                                                                                                         |
| woodScrewsPrice | Метиз-Центр · INOX A4 5х40, 200 шт, 2636 ₺; ценовой аналог               | https://metiz-center.ru/catalog/samorezy/samonarezayushchie-shurupy-samorezy-dlya-dereva-i-pola/shurup-samorez-dlya-terrasnoy-doski-nerzhaveyushchaya-stal-dvoynaya-rezba-polutsilindricheskaya-golo/shurup-samorez-dlya-terrasnoy-doski-nerzhaveyka-inox-a4-dvoynaya-rezba-5kh40-mm/ |
| oilPrice        | ЛКМ Флот · Neomid Premium Facade, 0,75 л, 1150 ₺; колеровка отдельно     | https://lkmflot.ru/propitki-i-antiseptiki/maslo/neomid/maslo-dlya-derevyannyh-fasadov-neomid-premium-facade/                                                                                                                                                                          |
| insulationPrice | ДТМ, Москва · Скандик 800х600х50, 0,288 м³, 1310 ₺                       | https://dtm.ru/catalog/teploizolyatsionnye-materialy/bazaltovyy-uteplitel/rockwool-layt-batts-skandik-800kh600kh50-12-sht-5-76m2-0-288m3/st21738/                                                                                                                                     |
| insulationWork  | ПОБ-Строй · минвата 50-100 мм: 360-480 ₺/м² за слой; принято среднее 420 | https://pob-stroy.ru/price/                                                                                                                                                                                                                                                           |
| labor           | Олимпия, Москва / МО · открытые расценки «от», 2026                      | https://www.skmsk.ru/price/                                                                                                                                                                                                                                                           |
| hydroWork       | СК Стройз · горизонтальная рулонная гидроизоляция, 1 слой, от 170 ₺/м²   | https://sk-stroiz.ru/price/                                                                                                                                                                                                                                                           |
| floorWork       | ПОБ-Строй · балки перекрытия: 720-960 ₺/м²; принято среднее 840          | https://pob-stroy.ru/price/                                                                                                                                                                                                                                                           |
| roofWork        | СМУ-27 · монтаж металлочерепицы от 1029 ₺/м², 2026                       | https://smu-27.ru/price/                                                                                                                                                                                                                                                              |
| woodWork        | Good Facade · монтаж планкена / имитации бруса, 1350 ₺/м²                | https://good-facade.ru/                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ct174           | Техлист производителя СТ174 · расход 1,5 мм: 2,5 кг/м²                   | https://dm.henkel-dam.com/is/content/henkel/ru-ceresit-tds-CT174-CT175                                                                                                                                                                                                                |

Дата проверки 28.09.2026. Ставки редактируются в «Смета и раскрой»; это не коммерческая оферта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                                |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|----------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                                    |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                                    |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                                                |           |      |        |
| Проверил  |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                       | Стадия    | Лист | Листов |
|           |         |      |        |       |      |                                                                | ЭП        | 121  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                                |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Источники цен и принятых расходов<br>в · 2<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                |           |      |        |

Источники цен и принятых расходов · 3

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Источники цен и принятых расходов

|          |                                      |                                                                                                                                                                       |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код      | Источник / условия                   | Адрес                                                                                                                                                                 |
| glueNorm | ISTKULT · расход клея около 20 кг/м³ | <a href="https://istkult.ru/catalog/thin-joint-mortars-and-foamed-adhesive/31301025/">https://istkult.ru/catalog/thin-joint-mortars-and-foamed-adhesive/31301025/</a> |

Дата проверки 28.09.2026. Ставки редактируются в «Смета и раскрой»; это не коммерческая оферта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

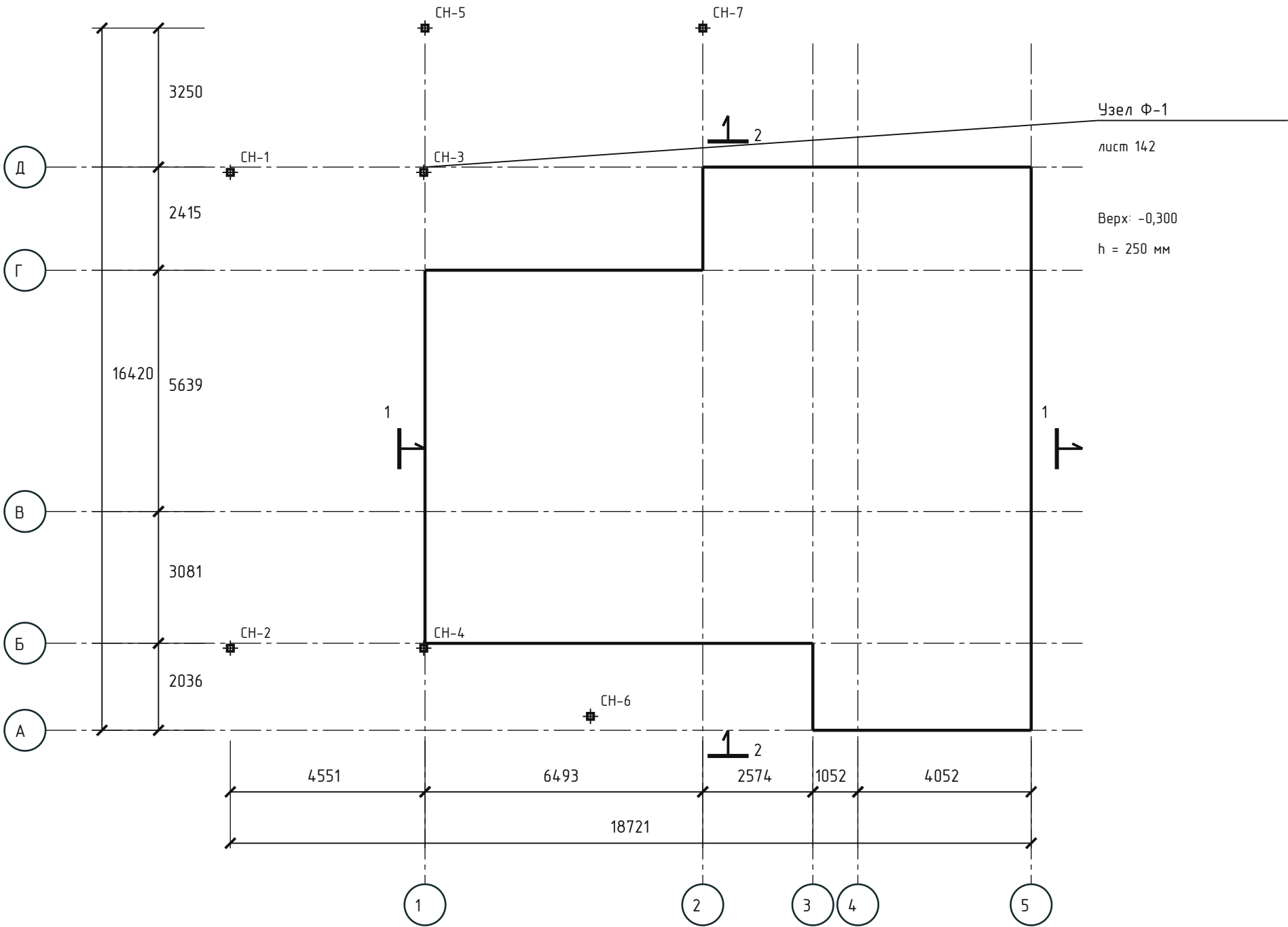
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                            |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                            |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                   | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                            | ЭП        | 122  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                            |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Источники цен и принятых расходов<br>в · 3 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                            |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                               |           |      |        |

Фундамент · план опалубки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Опалубочный план ФП-1 (1:120)



1-1, 2-2 – лист  
124.  
Ф-2, армирование – лист  
143.  
Бетон: В25. Размеры в мм.  
Обозначения и положение осей приняты из  
АР.  
Низ: -0,550.  
Толщина плиты h = 250 мм.  
Отверстия / закладные: –.

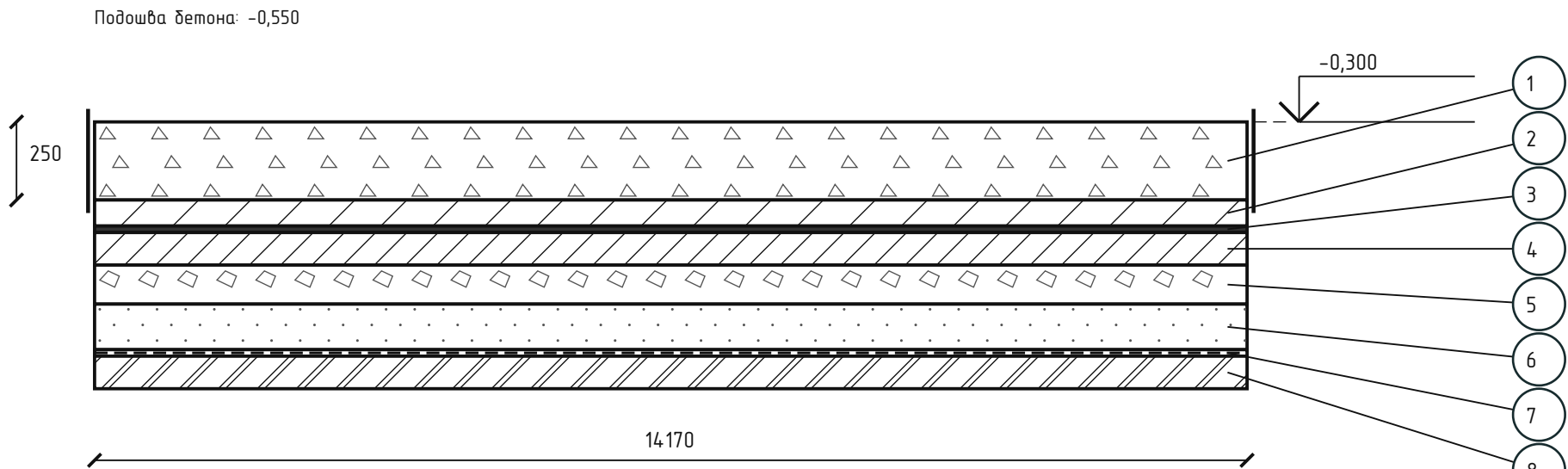
Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.  
  
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 123  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Фундамент · план опалубки   | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| М 1:120   |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |

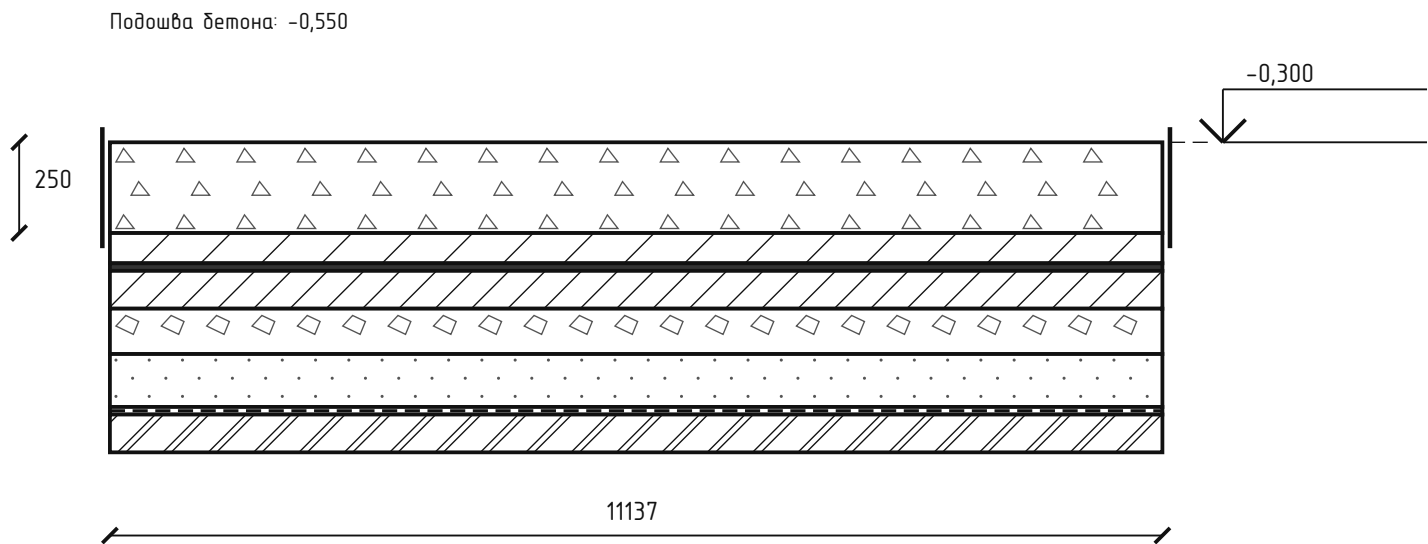
Фундамент · сечения 1-1 и 2-2: состав основания

мест 2 · КР · Газобетон · КР

1-1. Горизонталь 1:80; слои Б/М



2-2. Горизонталь 1:80; слои Б/М



Состав сверху вниз

1. Железобетонная плита  
δ = 250 мм
2. Защитная цементно-песчаная стяжка  
δ = 40 мм
3. Гидроизоляция  
По бетонной подготовке
4. Бетонная подготовка (подбетонка)  
δ = 100 мм
5. Уплотнённый щебень  
δ = 150 мм
6. Уплотнённый песок  
δ = 200 мм
7. Разделительный геотекстиль  
Между грунтом и песком
8. Подготовленное грунтовое основание  
Без растительного слоя

Толщины слоёв показаны условно. Численные толщины – после уплотнения; размеры в мм.  
Толщины и сетки: «Исходные данные» → «5. Плита и слои основания».  
Гидроизоляция лежит на подбетонке и защищена стяжкой; геотекстиль разделяет песок и грунт.  
Опалубка Ф-1 – лист 142; армирование – лист 134.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

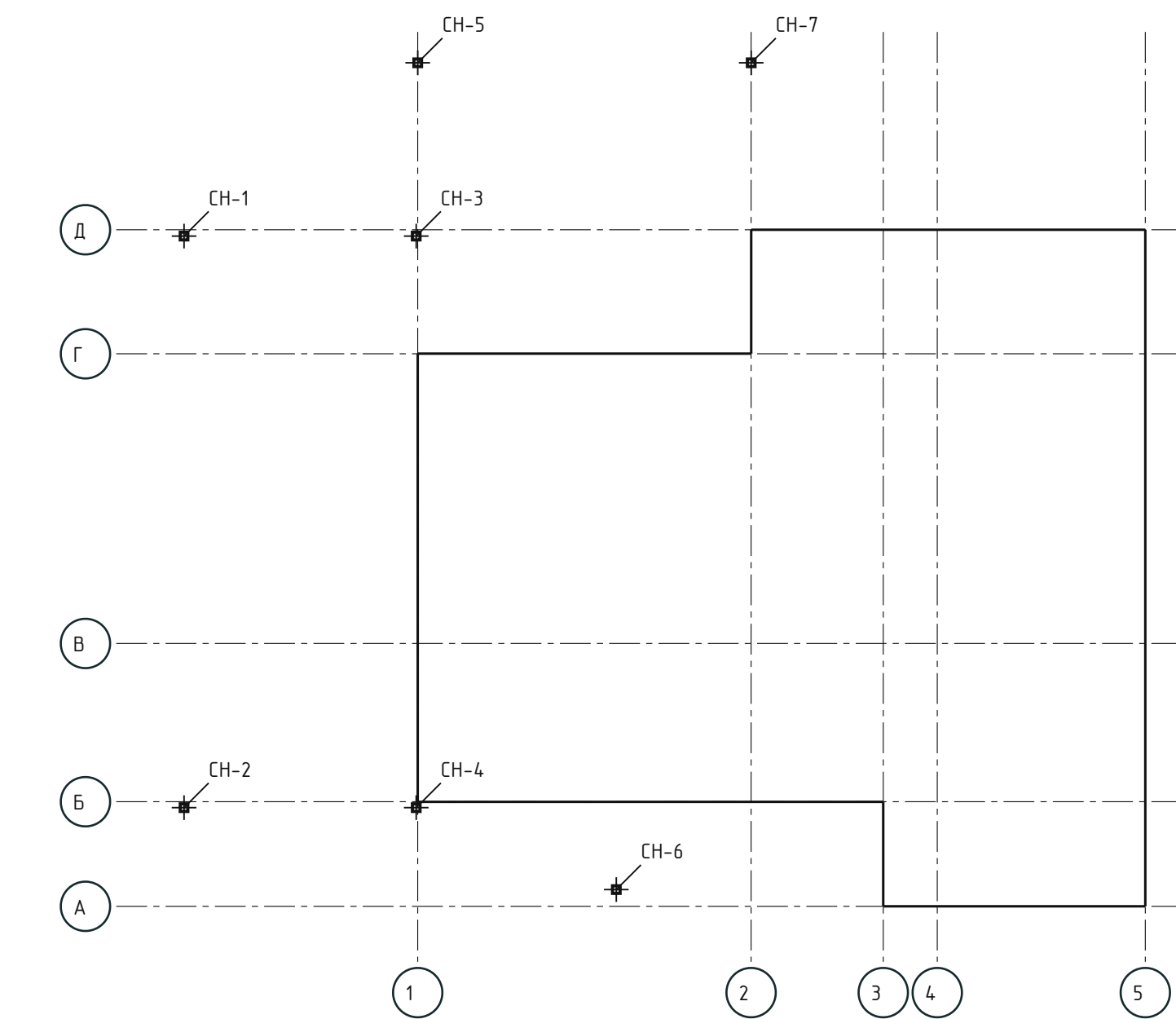
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                                         |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                                             |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом                                                | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                                                         | ЭП        | 124  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                                         |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Фундамент · сечения 1-1 и 2-2: с<br>остав основания<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      |                                                                         |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                         |           |      |        |

Фундамент · сваи под столбами навесов

мест 2 · КР · Газобетон · КР

ЖБ-сваи под опорными столбами (1:120)



Каждая свая расположена по оси опорного столба. Марки: СН-1 ... СН-7.  
Х, Y и отметки каждой сваи – лист 133. Размеры от уголв фундамента – на листах привязок СН.  
Сечение и длина предварительные. После геологии изменить параметры свай и пересчитать.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

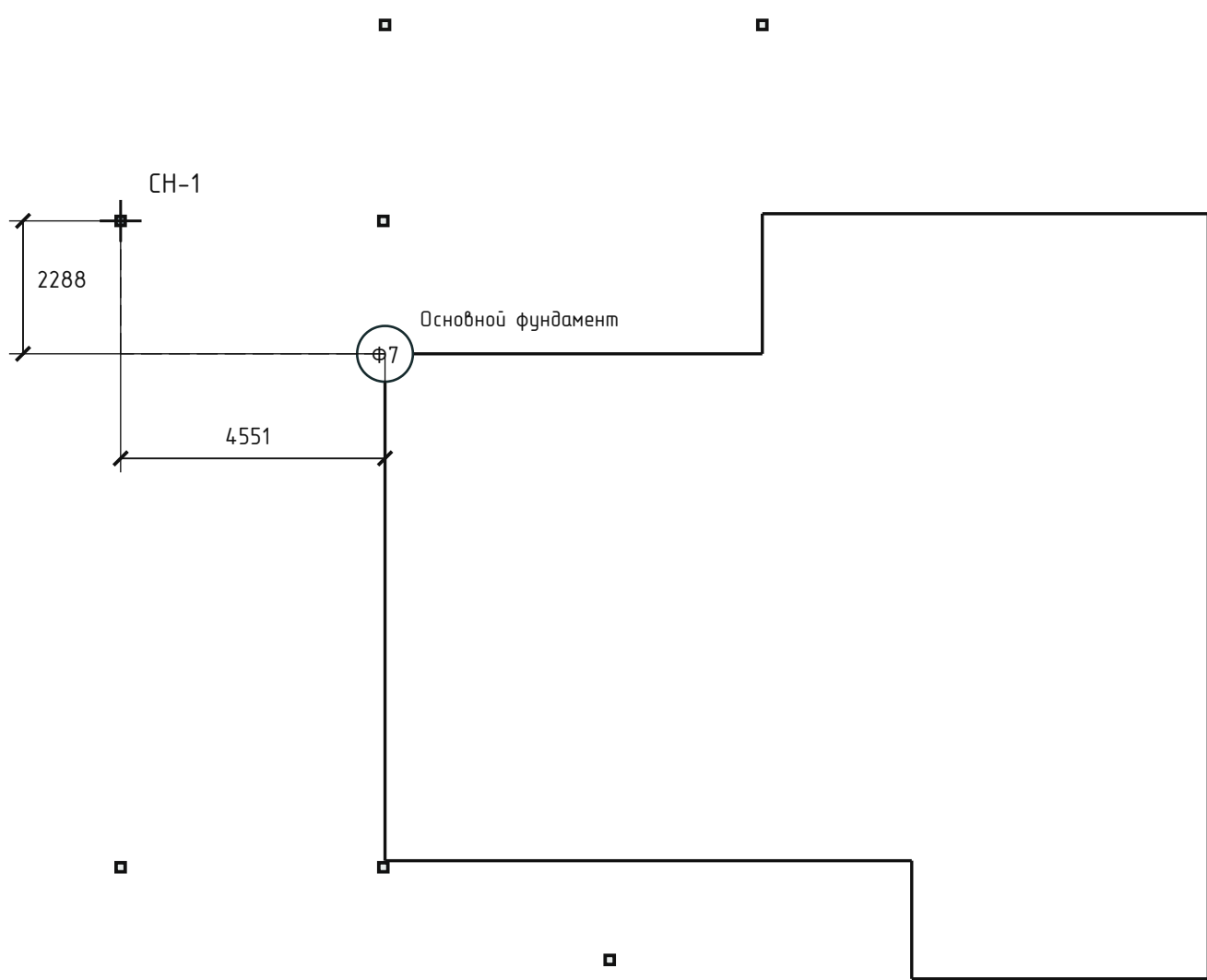
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                        |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|----------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект            |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                            |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом               | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                        | ЭП        | 125  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                        |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                        |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Фундамент · сваи под столбами на весов | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:120                                |           |      |        |

Фундамент · СН-1 · размеры от основного фундамента

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СН-1 · привязка к углу Ф7 основного фундамента



Размеры от угла наружного контура основного фундамента до оси сваи СН-1, в мм.  
Ф7: X = 0; Y = 2 411. Смещение оси сваи: ΔX = -4 551; ΔY = -2 288.  
Направления плана: +X вправо, +Y вниз. Положение столба совпадает с осью сваи.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

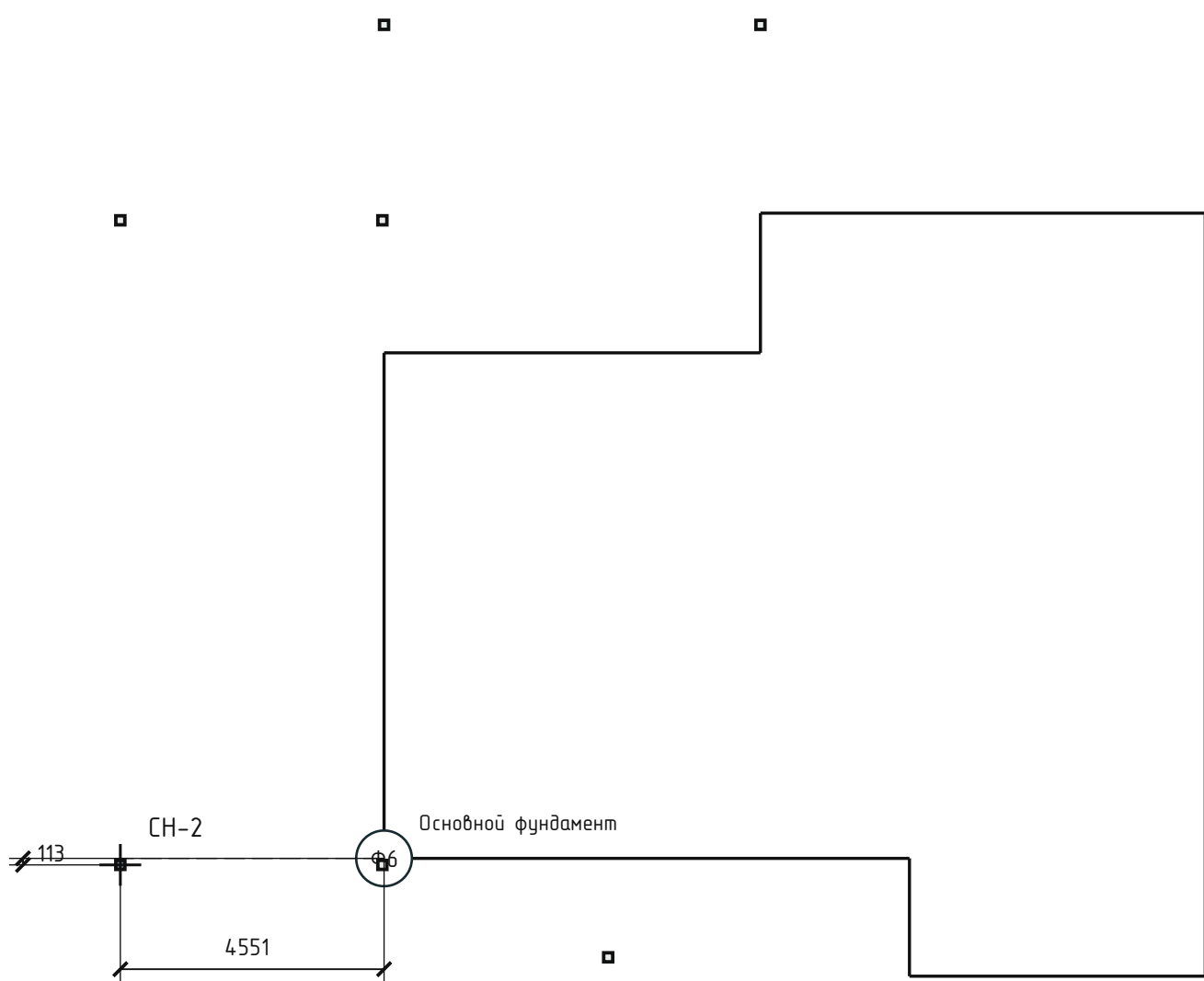
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                        |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                            |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                            |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                        |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                               | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                        | ЭП        | 126  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                        |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Фундамент · СН-1 · размеры от ос<br>новного фундамента | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                        |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:120                                                |           |      |        |

Фундамент · СН-2 · размеры от основного фундамента

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СН-2 · привязка к углу Ф6 основного фундамента



Размеры от угла наружного контура основного фундамента до оси сваи СН-2, в мм.  
Ф6: X = 0; Y = 11 137. Смещение оси сваи: ΔX = -4 551; ΔY = 113.  
Направления плана: +X вправо, +Y вниз. Положение столба совпадает с осью сваи.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

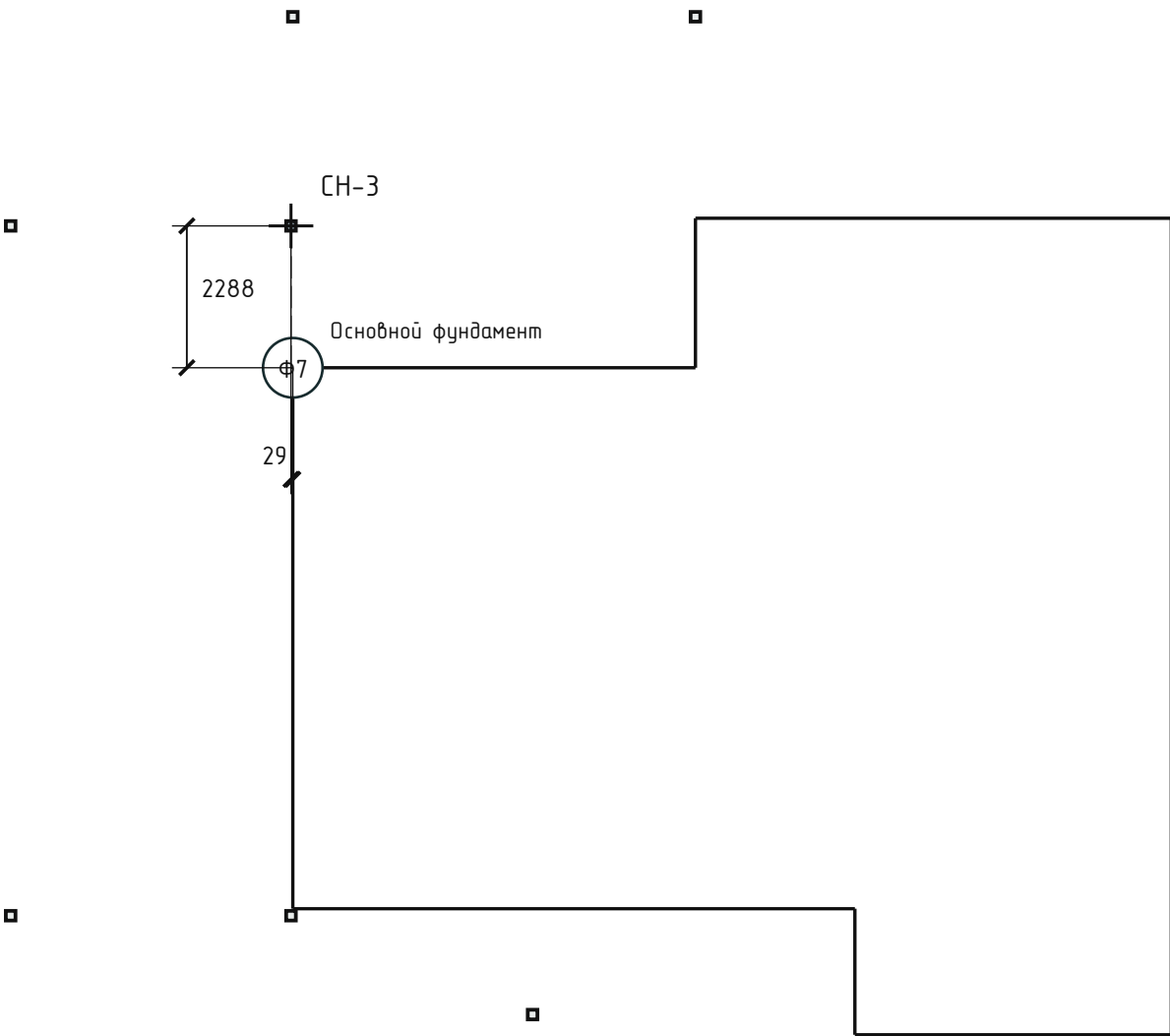
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                        |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                            |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                            |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                        |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                               | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                        | ЭП        | 127  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                        |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Фундамент · СН-2 · размеры от ос<br>новного фундамента | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                        |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:120                                                |           |      |        |

Фундамент · СН-3 · размеры от основного фундамента

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СН-3 · привязка к углу Ф7 основного фундамента



Размеры от угла наружного контура основного фундамента до оси сваи СН-3, в мм.  
Ф7: X = 0; Y = 2 411. Смещение оси сваи: ΔX = -29; ΔY = -2 288.  
Направления плана: +X вправо, +Y вниз. Положение столба совпадает с осью сваи.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

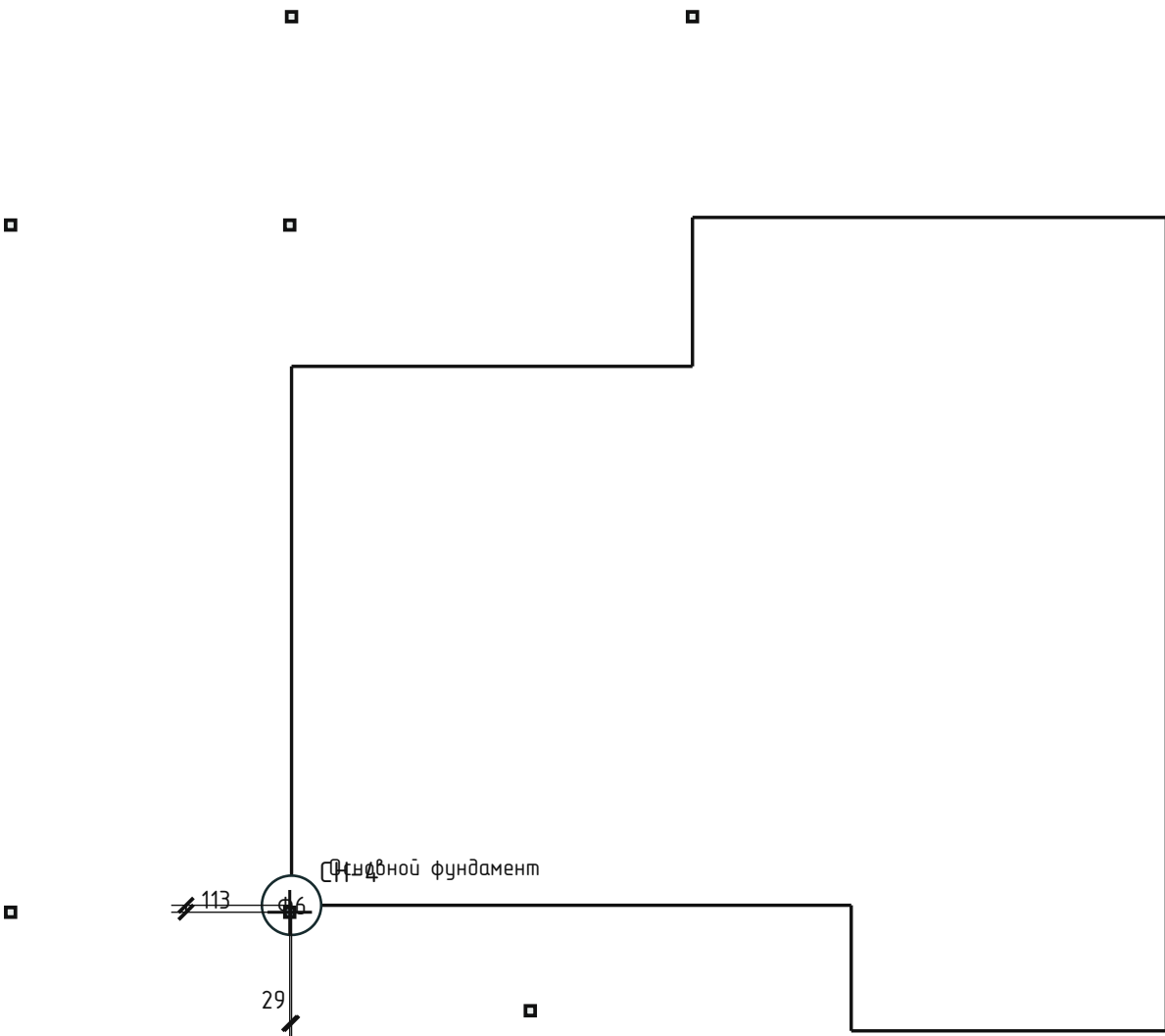
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                                       |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                                           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                                           |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                       |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                              | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                                       | ЭП        | 128  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                                       |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Фундамент · СН-3 · размеры от ос<br>новного фундамента<br><br>М 1:120 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                       |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                       |           |      |        |

Фундамент · СН-4 · размеры от основного фундамента

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СН-4 · привязка к углу Ф6 основного фундамента



Размеры от угла наружного контура основного фундамента до оси сваи СН-4, в мм.

Ф6: X = 0; Y = 11 137. Смещение оси сваи: ΔX = -29; ΔY = 113.

Направления плана: +X вправо, +Y вниз. Положение столба совпадает с осью сваи.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

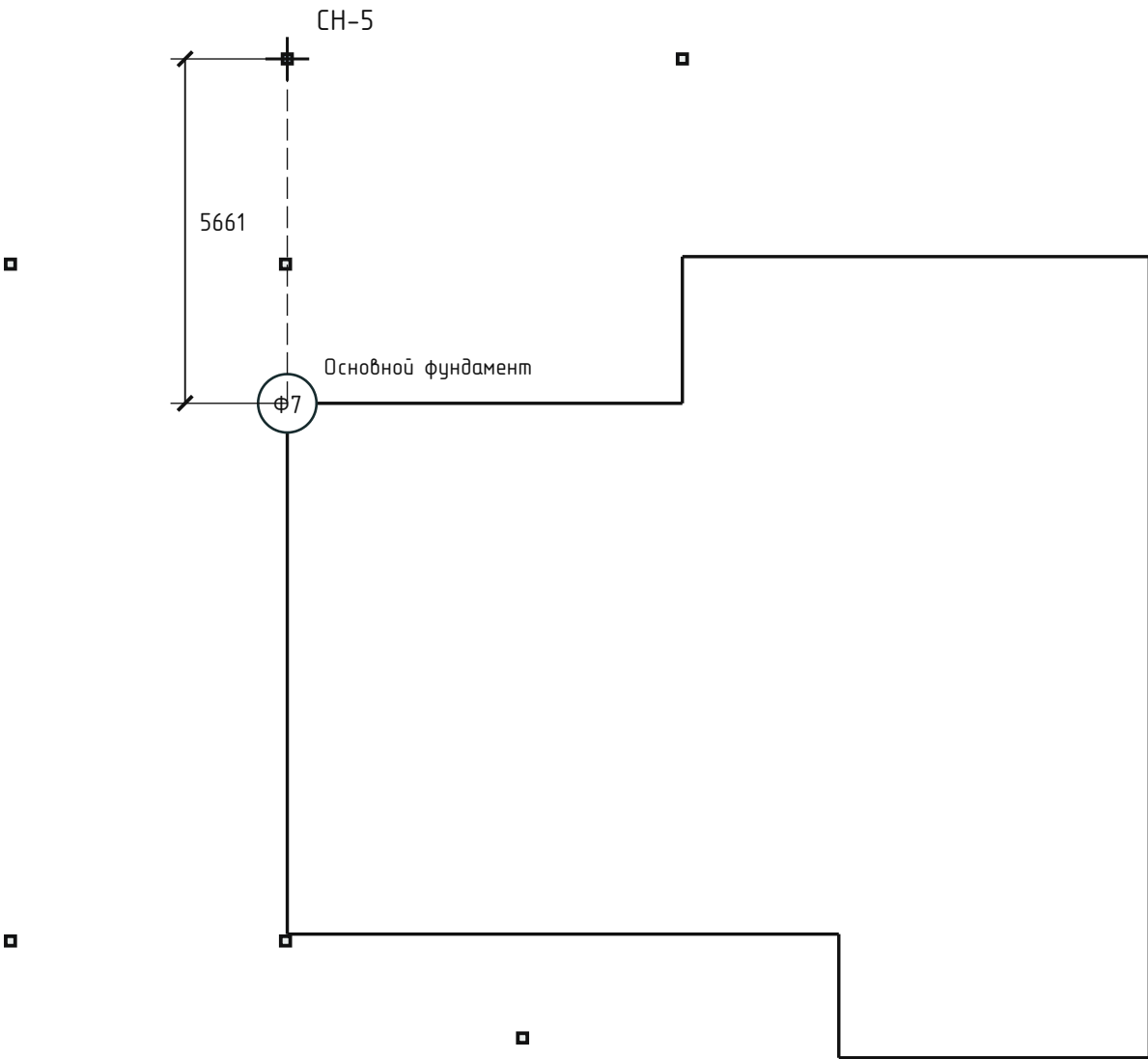
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                        |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                            |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                            |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                        |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                               | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                        | ЭП        | 129  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                        |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Фундамент · СН-4 · размеры от ос<br>новного фундамента | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                        |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:120                                                |           |      |        |

Фундамент · СН-5 · размеры от основного фундамента

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СН-5 · привязка к углу Ф7 основного фундамента



Размеры от угла наружного контура основного фундамента до оси сваи СН-5, в мм.  
Ф7: X = 0; Y = 2 411. Смещение оси сваи: ΔX = 0; ΔY = -5 661.  
Направления плана: +X вправо, +Y вниз. Положение столба совпадает с осью сваи.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

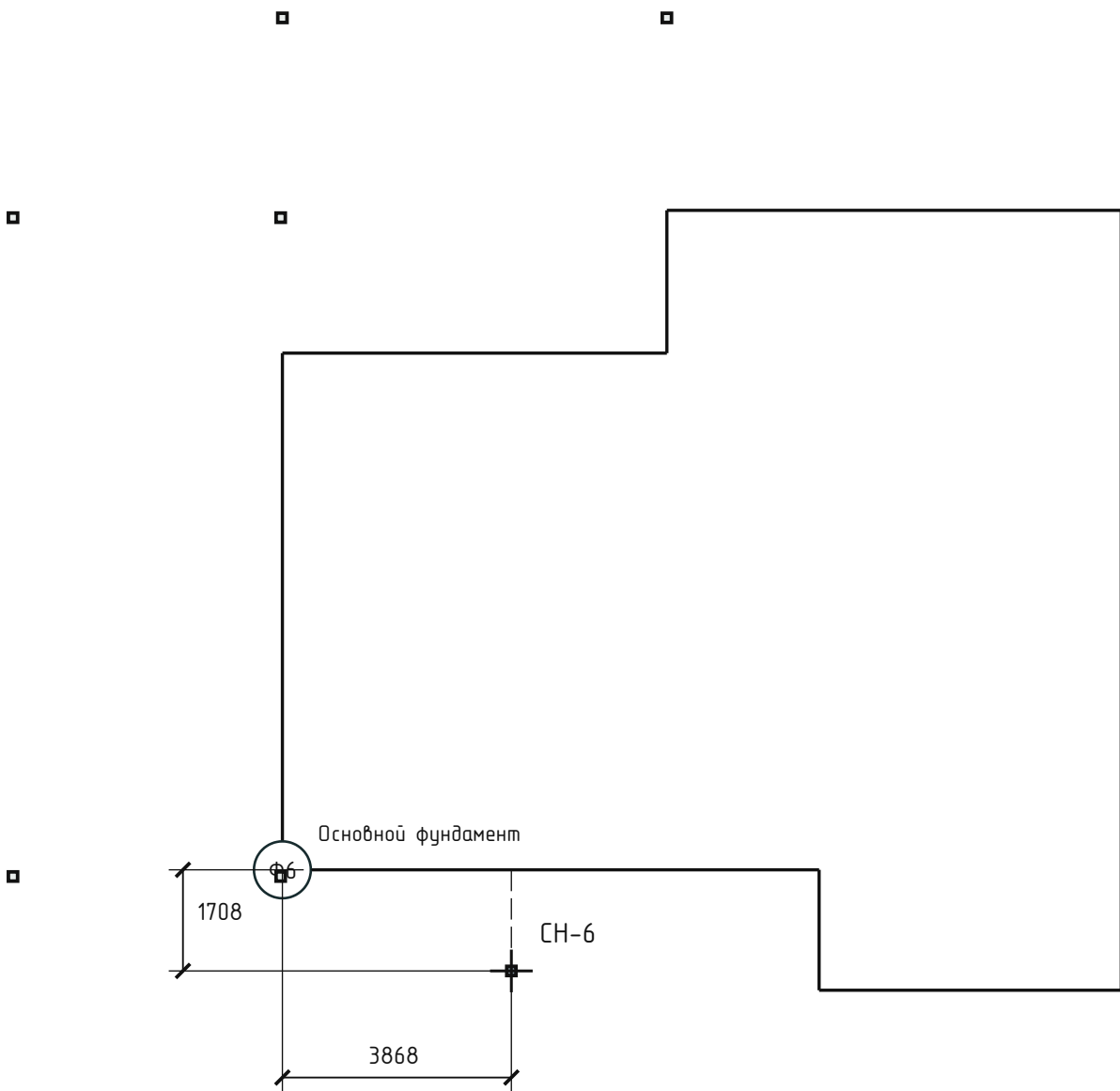
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                        |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                            |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                            |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                        |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                               | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                        | ЭП        | 130  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                        |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Фундамент · СН-5 · размеры от ос<br>новного фундамента | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                        |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:120                                                |           |      |        |

Фундамент · СН-6 · размеры от основного фундамента

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СН-6 · привязка к углу Ф6 основного фундамента



Размеры от угла наружного контура основного фундамента до оси сваи СН-6, в мм.

Ф6: X = 0; Y = 11 137. Смещение оси сваи: ΔX = 3 868; ΔY = 1 708.

Направления плана: +X вправо, +Y вниз. Положение столба совпадает с осью сваи.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

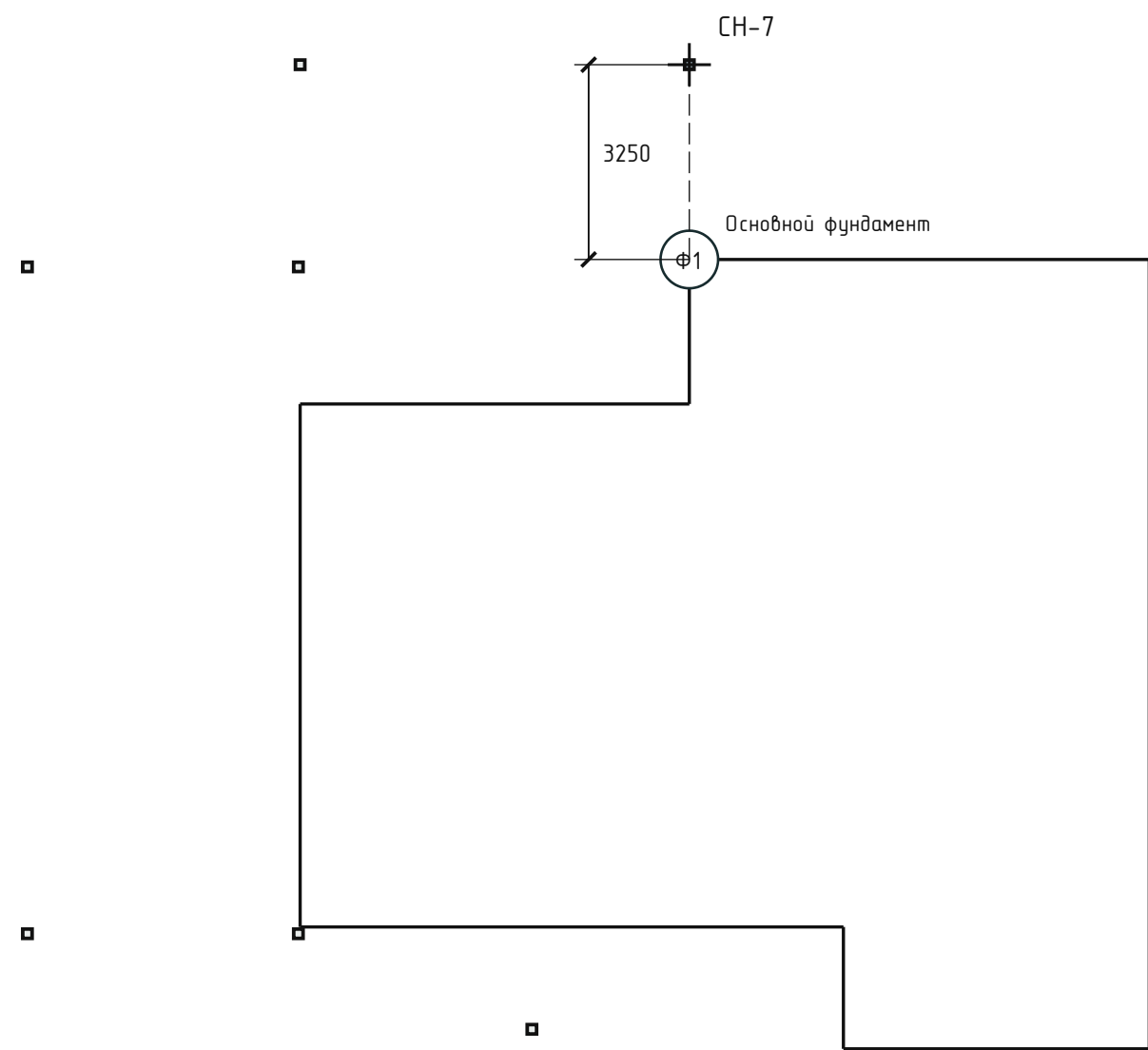
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                                       |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                                           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                                           |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                       |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                                                       |           |      |        |
| Проверил  |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                              | Стадия    | Лист | Листов |
|           |         |      |        |       |      |                                                                       | ЭП        | 131  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                                       |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Фундамент · СН-6 · размеры от ос<br>новного фундамента<br><br>М 1:120 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                       |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                       |           |      |        |

Фундамент · СН-7 · размеры от основного фундамента

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СН-7 · привязка к углу Ф1 основного фундамента



Размеры от угла наружного контура основного фундамента до оси сваи СН-7, в мм.

Ф1: X = 6 495; Y = 0. Смещение оси сваи: ΔX = 0; ΔY = -3 250.

Направления плана: +X вправо, +Y вниз. Положение столба совпадает с осью сваи.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                                       |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                                           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                                           |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                       |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                              | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                                       | ЭП        | 132  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                                       |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Фундамент · СН-7 · размеры от ос<br>новного фундамента<br><br>М 1:120 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                       |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                       |           |      |        |

Фундамент · ведомость и привязки свай под столбами

мест 2 · КР · Газобетон · КР

| Марка | Участок | X, мм  | Y, мм  | Верх, м | Низ, м | Сечение, мм | Длина, м |
|-------|---------|--------|--------|---------|--------|-------------|----------|
| СН-1  | Навес   | -4 551 | 123    | -0,3    | -4,3   | 150 x 150   | 4        |
| СН-2  | Навес   | -4 551 | 11 249 | -0,3    | -4,3   | 150 x 150   | 4        |
| СН-3  | Навес   | -29    | 123    | -0,3    | -4,3   | 150 x 150   | 4        |
| СН-4  | Навес   | -29    | 11 249 | -0,3    | -4,3   | 150 x 150   | 4        |
| СН-5  | Терраса | 0      | -3 250 | 0       | -4     | 150 x 150   | 4        |
| СН-6  | Крыльцо | 3 868  | 12 844 | 0,1     | -3,9   | 150 x 150   | 4        |
| СН-7  | Терраса | 6 495  | -3 250 | 0       | -4     | 150 x 150   | 4        |

Всего ЖБ-свай: 7 шт. Суммарная длина: 28 м. Геометрический объём: 0,63 м³.  
Отметки от +/-0,000 дома. Верх свай совмещён с низом соответствующего столба.  
Сечение и длина – предварительная раскладка. Несущая способность и узел оголовка требуют расчёта.  
После геологии: «Армопояса и фундамент» → параметры ЖБ-свай → «Сохранить параметры и пересчитать».

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

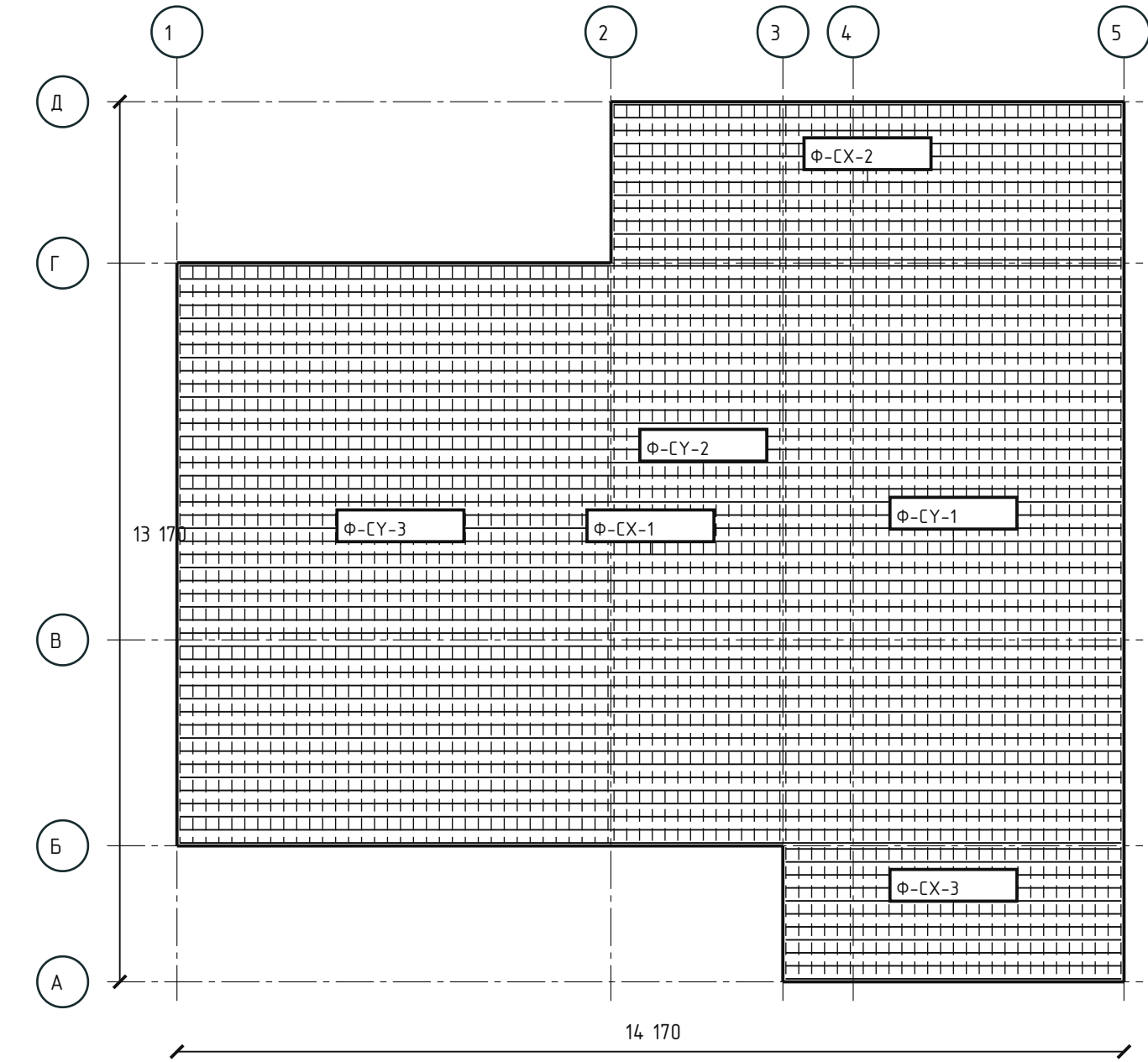
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                       |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                           |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                       |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                              | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                       | ЭП        | 133  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                       |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Фундамент · ведомость и привязки<br>свай под столбами | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                       |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                                          |           |      |        |

Фундамент · армирование: нижняя сетка

мест 2 · КР · Газобетон · КР

ФП-А1. Нижняя сетка плиты (1:95)



План относится к фундаменту дома. Оси и габариты совпадают с опалубочным планом.  
Шаг указан по трассам направления; у уступов может уменьшаться. Расход – лист 136.  
Марка объединяет стержни одной длины. Стыки, усиления и поддержки – отдельные позиции.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Сетки в двух направлениях

Сеток: 2; Ø 10 мм  
Снизу сн 40; сбоку сд 40 мм  
Заданный шаг ≤ 200 мм  
Х: 90...196,258 (переменный) мм  
У: 90...194,079 (переменный) мм

Ф-СХ-1 · 45 шт. на слой  
L = 14 090 мм  
Ф-СХ-2 · 13 шт. на слой  
L = 7 595,378 мм  
Ф-СХ-3 · 11 шт. на слой  
L = 5 024,053 мм  
Ф-СУ-1 · 27 шт. на слой  
L = 13 090 мм  
Ф-СУ-2 · 14 шт. на слой  
L = 11 056,619 мм  
Ф-СУ-3 · 34 шт. на слой  
L = 8 645,367 мм

Оси от подошвы: Х 45; У 55 мм

Детали – лист 144

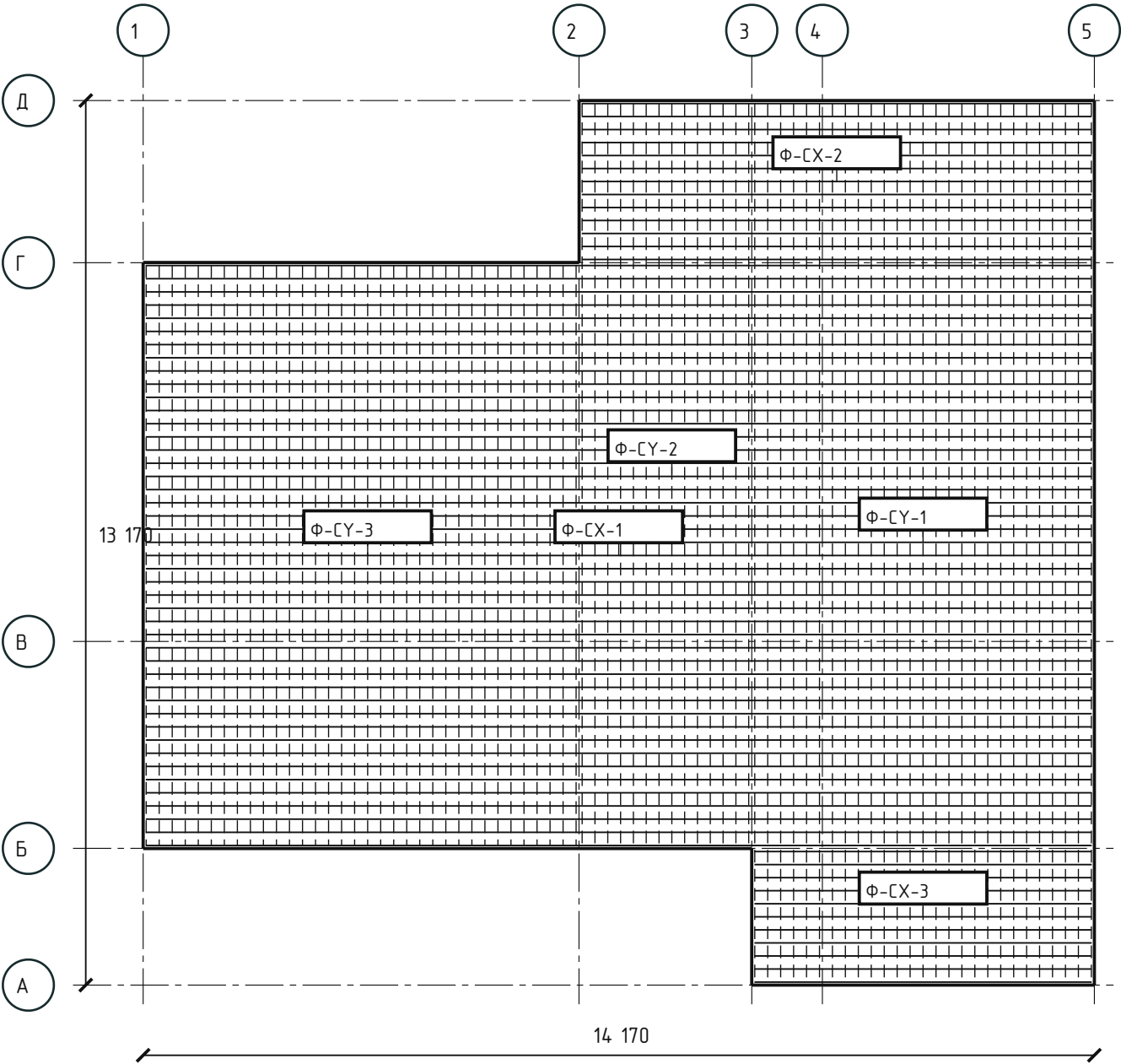
Сечение Ф-2 – лист 143

|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                           |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом              | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                       | ЭП        | 134  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Фундамент · армирование: нижняя сетка | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:95                                |           |      |        |

Фундамент · армирование: верхняя сетка

мест 2 · КР · Газобетон · КР

ФП-А2. Верхняя сетка плиты (1:95)



План относится к фундаменту дома. Оси и габариты совпадают с опалубочным планом.  
Шаг указан по трассам направления; у уступов может уменьшаться. Расход – лист 136.  
Марка объединяет стержни одной длины. Стыки, усиления и поддержки – отдельные позиции.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.  
  
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Сетки в двух направлениях

Сеток: 2; ø 10 мм  
Сверху сб 40; сбоку сб 40 мм  
Заданный шаг ≤ 200 мм  
X: 90...196,258 (переменный) мм  
Y: 90...194,079 (переменный) мм

Ф-СХ-1 · 45 шт. на слой  
L = 14 090 мм  
Ф-СХ-2 · 13 шт. на слой  
L = 7 595,378 мм  
Ф-СХ-3 · 11 шт. на слой  
L = 5 024,053 мм  
Ф-СУ-1 · 27 шт. на слой  
L = 13 090 мм  
Ф-СУ-2 · 14 шт. на слой  
L = 11 056,619 мм  
Ф-СУ-3 · 34 шт. на слой  
L = 8 645,367 мм

Оси от подошвы: X 205; Y 195 мм

Детали – лист 144

Сечение Ф-2 – лист 143

|           |         |      |        |       |      |                                        |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|----------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект            |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                            |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом               | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                        | ЭП        | 135  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                        |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                        |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Фундамент · армирование: верхняя сетка | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:95                                 |           |      |        |

Фундамент · формулы и расход арматуры

мест 2 · КР · Газобетон · КР

ФП-Р. Геометрический расчёт арматурных сеток

h 250; сн 40 / св 40 / сд 40; ø 10; шаг 200 мм; сеток 2.  
Арматура А500С. Позиция – группа прямых стержней одной длины.

Прямоугольник:  $N = \text{ceil}((D - 2сд - d) / s) + 1$ ;  $сф = (D - 2сд - d) / (N - 1)$ .  
Уступы: трассы делятся до шага  $\leq s$ ; прямые детали обрезаются по защитным полосам.  
 $n = N_{\text{позиции}} \times k$ ;  $L\Sigma = n \times L$ ;  $m = L\Sigma \times 0,006165 \times d^2$ .  
 $As = (\pi \times d^2 / 4) \times 1000 / сф$ ; при переменном шаге единое As не назначено.

| Позиция | N / слой | Всего, шт | сф, мм       | L, мм      | As, мм²/м | Всего, м | Масса, кг |
|---------|----------|-----------|--------------|------------|-----------|----------|-----------|
| Ф-СХ-1  | 45       | 90        | 90...196,258 | 14 090     | -         | 1 268,1  | 781,784   |
| Ф-СХ-2  | 13       | 26        | 90...196,258 | 7 595,378  | -         | 197,48   | 121,746   |
| Ф-СХ-3  | 11       | 22        | 90...196,258 | 5 024,053  | -         | 110,529  | 68,141    |
| Ф-СУ-1  | 27       | 54        | 90...194,079 | 13 090     | -         | 706,86   | 435,779   |
| Ф-СУ-2  | 14       | 28        | 90...194,079 | 11 056,619 | -         | 309,585  | 190,859   |
| Ф-СУ-3  | 34       | 68        | 90...194,079 | 8 645,367  | -         | 587,885  | 362,431   |

Итого прямых стержней сеток: 288 шт.; 3 180,439 м; 1 960,741 кг.  
Просвет между сетками: h – сн – св – 4d = 130 мм (при двух сетках).  
сн / св / сд – до стали снизу / сверху / сбоку; ось крайнего стержня сд + d/2.  
Учтены прямые участки; стыки, поддержки и усиления включаются отдельными позициями.  
Требуемая площадь стали – по усилиям; геометрический расход не подтверждает прочность.  
Планы – лист 134; все позиции – лист 144.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

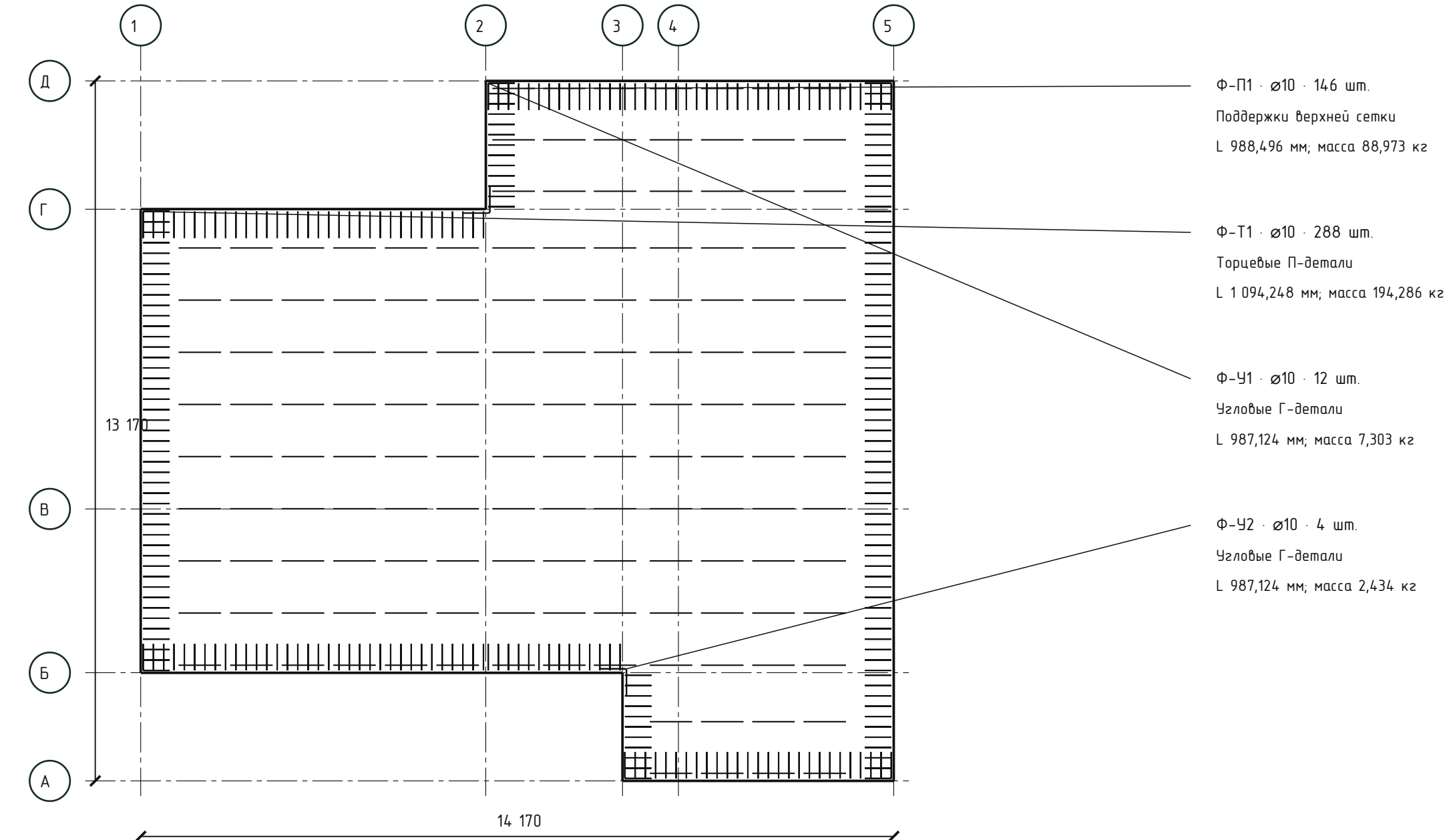
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                           |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                               |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                           |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                                           |           |      |        |
| Проверил  |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                  | Стадия    | Лист | Листов |
|           |         |      |        |       |      |                                                           | ЭП        | 136  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                           |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Фундамент · формулы и расход арматуры<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                           |           |      |        |

Фундамент · раскладка гнутых деталей и поддержек

мест 2 · КР · Газобетон · КР

ФП-Д. Гнутые детали и поддержки (1:95)



Положение и количество – по текущему контуру плиты и геометрии сеток.  
Наложенные в плане детали разных сеток учитываются отдельно по высоте.  
Предварительная раскладка; не подтверждает анкеровку, узлы и монтажную устойчивость.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.  
  
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

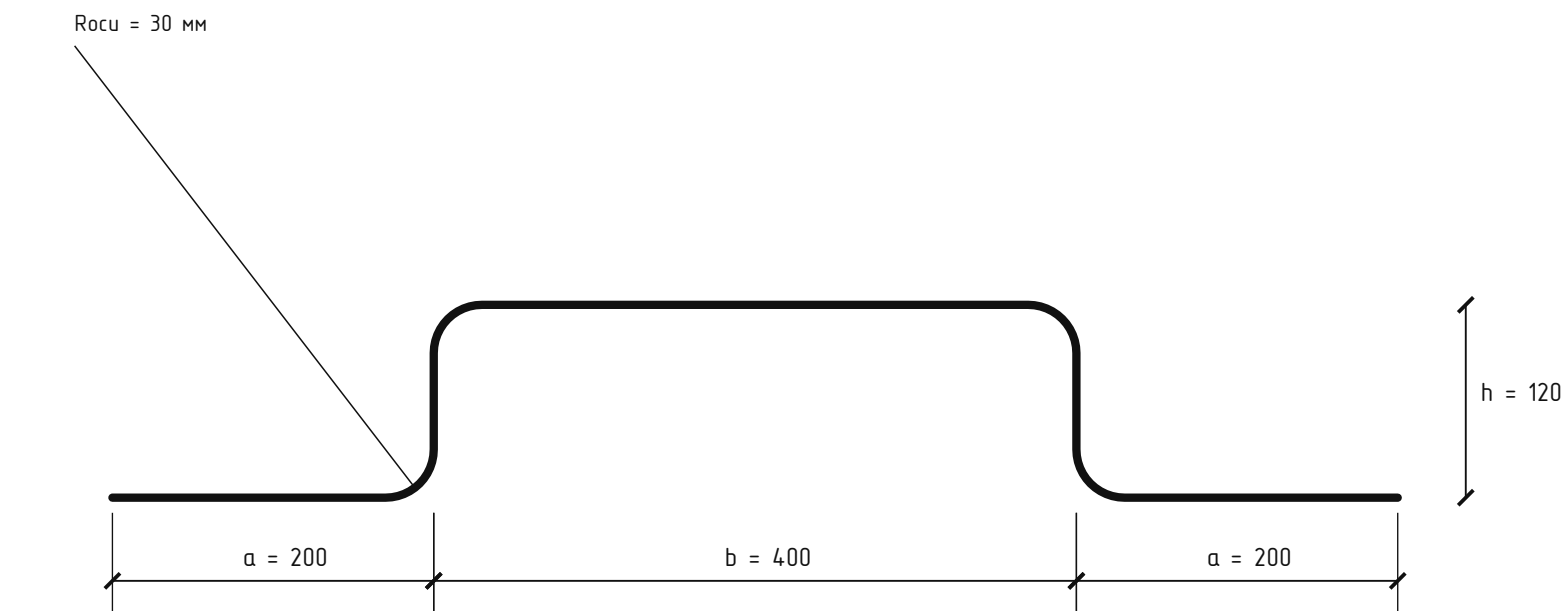
|           |         |      |        |       |      |                                                  |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                      |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                      |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом                         | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                                  | ЭП        | 137  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                  |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                  |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Фундамент · раскладка гнутых деталей и поддержек | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:95                                           |           |      |        |

Фундамент · Ф-П1: поддержка верхней сетки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Ф-П1. Поддержка верхней сетки. Б/М

Размеры между пересечениями осей стержня; не наружные габариты.



|                 |         |
|-----------------|---------|
| Высота осей h   | 120     |
| Ширина осей b   | 400     |
| Лапка a         | 200     |
| Оправка D       | 50      |
| Радиус оси R    | 30      |
| Загибов 90°     | 4       |
| Диаметр ø       | 10      |
| Количество, шт. | 146     |
| Заготовка L, мм | 988,496 |
| Общая длина, м  | 144,32  |
| Масса, кг       | 88,973  |

Развёрнутая длина по оси: прямые участки + дуги гибки.

$L = 800 + 47,124 + 47,124 + 47,124 + 47,124 = 988,496 \text{ мм.}$

Сталь: А500С; масса =  $L \times N \times 0,006165 \times \varnothing^2 / 1000$ .

Монтажная раскладка – лист 137; сечение – лист 143.

Предварительная деталь. Анкеровка, устойчивость поддержек и усилия в узлах требуют проверки.

Длины не включают технологический припуск; размеры гибки уточнить у изготовителя.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

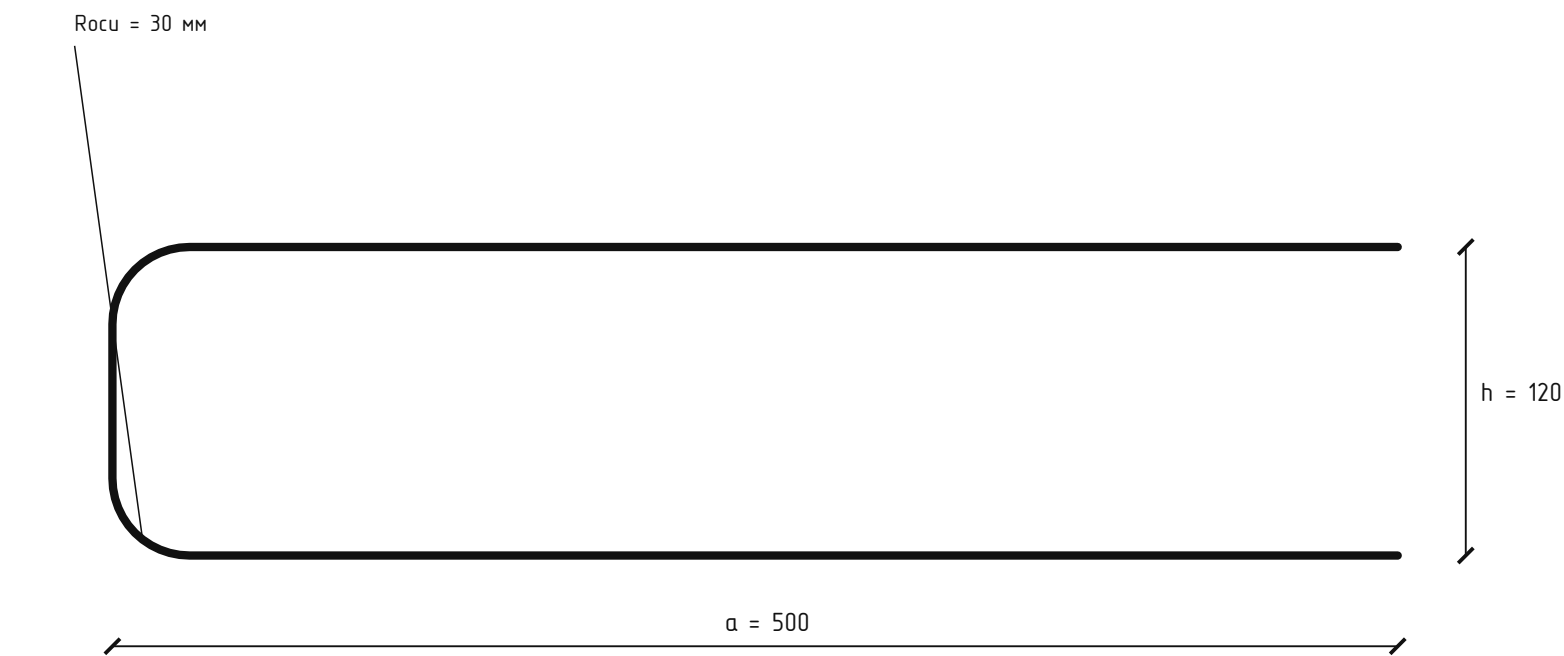
|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                   |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                   |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                               |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                      | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                               | ЭП        | 138  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Фундамент · Ф-П1: поддержка верх<br>ней сетки | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                                  |           |      |        |

Фундамент · Ф-Т1: торцевая соединительная п-деталь

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Ф-Т1. Торцевая соединительная П-деталь. Б/М

Размеры между пересечениями осей стержня; не наружные габариты.



|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Высота осей h   | 120       |
| Ветвь a         | 500       |
| Оправка D       | 50        |
| Радиус оси R    | 30        |
| Загибов 90°     | 2         |
| Диаметр ø       | 10        |
| Количество, шт. | 288       |
| Заготовка L, мм | 1 094,248 |
| Общая длина, м  | 315,143   |
| Масса, кг       | 194,286   |

Развёрнутая длина по оси: прямые участки + дуги гибки.

$L = 1\,000 + 47,124 + 47,124 = 1\,094,248\text{ мм.}$

Сталь: А500С; масса = L x N x 0,006165 x ø² / 1000.

Монтажная раскладка – лист 137; сечение – лист 143.

Предварительная деталь. Анкеровка, устойчивость поддержек и усилия в узлах требуют проверки.

Длины не включают технологический припуск; размеры гибки уточнить у изготовителя.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

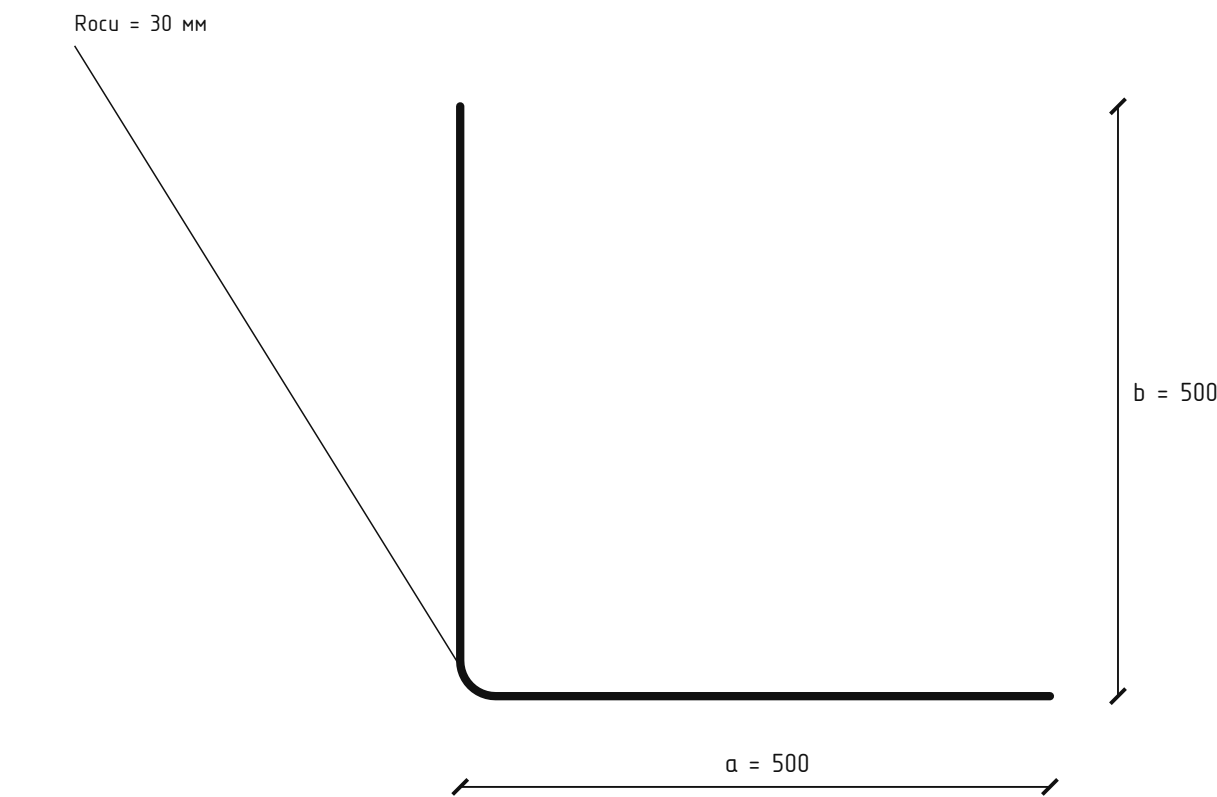
|           |         |      |        |       |      |                                                    |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|----------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                        |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                        |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                    |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                           | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                    | ЭП        | 139  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                    |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Фундамент · Ф-Т1: торцевая соединительная п-деталь | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                    |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                                       |           |      |        |

Фундамент · Ф-У1: г-деталь наружного угла

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Ф-У1. Г-деталь наружного угла. Б/М

Размеры между пересечениями осей стержня; не наружные габариты.



Развёрнутая длина по оси: прямые участки + дуги гибки.

$L = 940 + 47,124 = 987,124 \text{ мм.}$

Сталь: А500С; масса =  $L \times N \times 0,006165 \times \varnothing^2 / 1000.$

Монтажная раскладка – лист 137; сечение – лист 143.

Предварительная деталь. Анкеровка, устойчивость поддержек и усилия в узлах требуют проверки.

Длины не включают технологический припуск; размеры гибки уточнить у изготовителя.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Ветвь а         | 500     |
| Ветвь b         | 500     |
| Оправка D       | 50      |
| Радиус оси R    | 30      |
| Загибов 90°     | 1       |
| Диаметр ø       | 10      |
| Количество, шт. | 12      |
| Заготовка L, мм | 987,124 |
| Общая длина, м  | 11,845  |
| Масса, кг       | 7,303   |

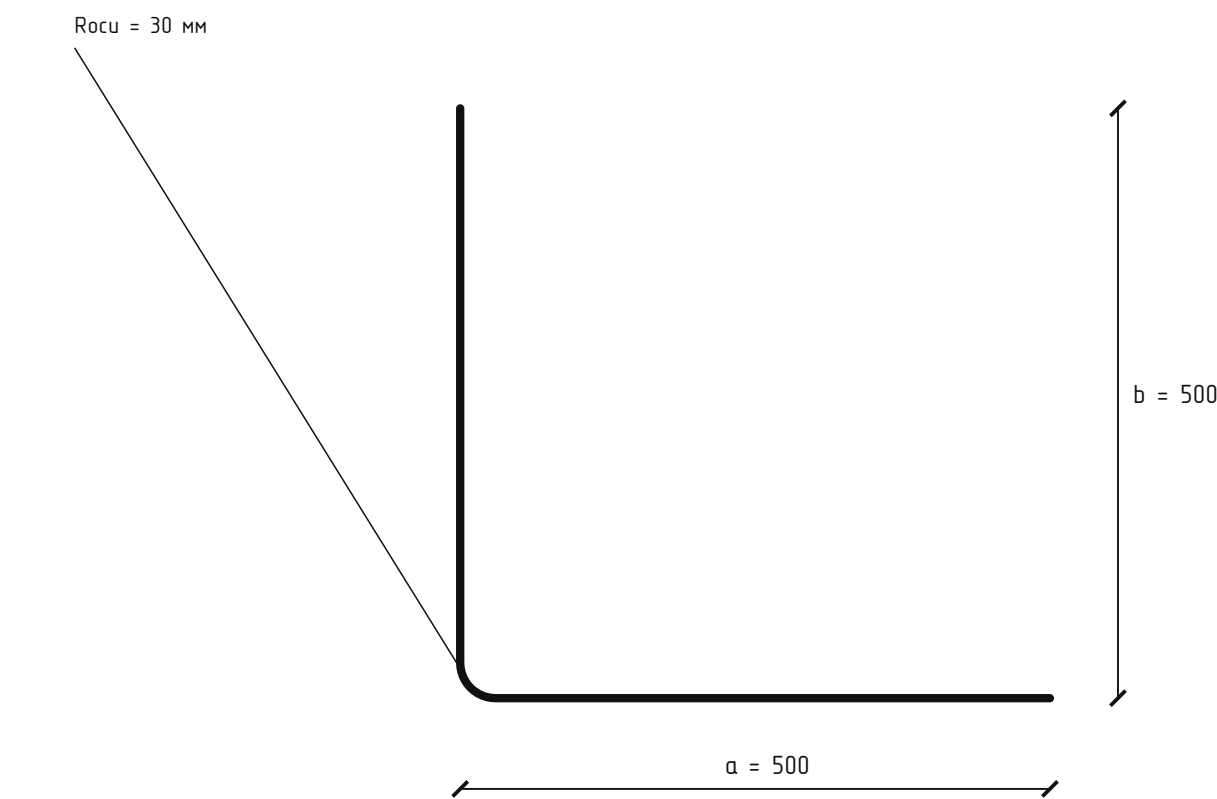
|           |         |      |        |       |      |                                           |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                               |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                           |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                  | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                           | ЭП        | 140  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                           |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Фундамент · Ф-У1: г-деталь наружного угла | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                              |           |      |        |

Фундамент · Ф-У2: г-деталь входящего угла

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Ф-У2. Г-деталь входящего угла. Б/М

Размеры между пересечениями осей стержня; не наружные габариты.



Развёрнутая длина по оси: прямые участки + дуги гибки.

$L = 940 + 47,124 = 987,124 \text{ мм.}$

Сталь: А500С; масса =  $L \times N \times 0,006165 \times \varnothing^2 / 1000.$

Монтажная раскладка – лист 137; сечение – лист 143.

Предварительная деталь. Анкеровка, устойчивость поддержек и усилия в узлах требуют проверки.

Длины не включают технологический припуск; размеры гибки уточнить у изготовителя.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

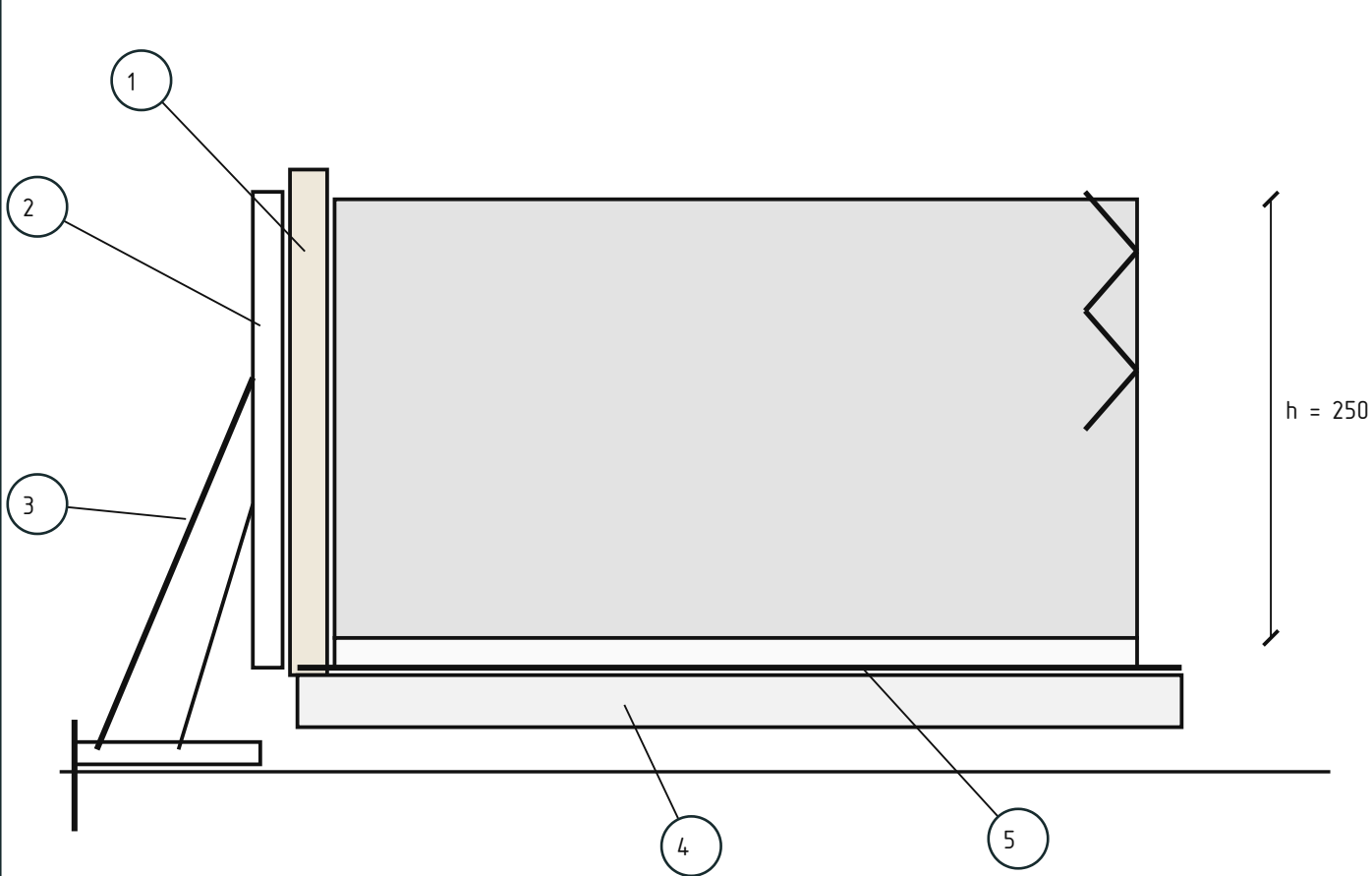
|                 |         |
|-----------------|---------|
| Ветвь а         | 500     |
| Ветвь b         | 500     |
| Оправка D       | 50      |
| Радиус оси R    | 30      |
| Загибов 90°     | 1       |
| Диаметр ø       | 10      |
| Количество, шт. | 4       |
| Заготовка L, мм | 987,124 |
| Общая длина, м  | 3,948   |
| Масса, кг       | 2,434   |

|           |         |      |        |       |      |                                           |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                               |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом                  | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                           | ЭП        | 141  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                           |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Фундамент · Ф-У2: г-деталь входящего угла | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                              |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                           |           |      |        |

Ф-1 · опалубка фундамента: разрез и угол

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Ф-1. Плита: опалубка, поперечный разрез. Б/М



План – лист 123; сечения – лист 124; арматура Ф-2 – лист 143.

| Поз. | Элемент           | Параметры / назначение  |
|------|-------------------|-------------------------|
| 1    | Щит опалубки      | Формирует боковую грань |
| 2    | Рёбра / крепление | Связывают щиты          |
| 3    | Подкос и упор     | Удерживают положение    |
| 4    | Подготовка        | h = 100 мм              |
| 5    | Гидроизоляция     | Непрерывный слой        |

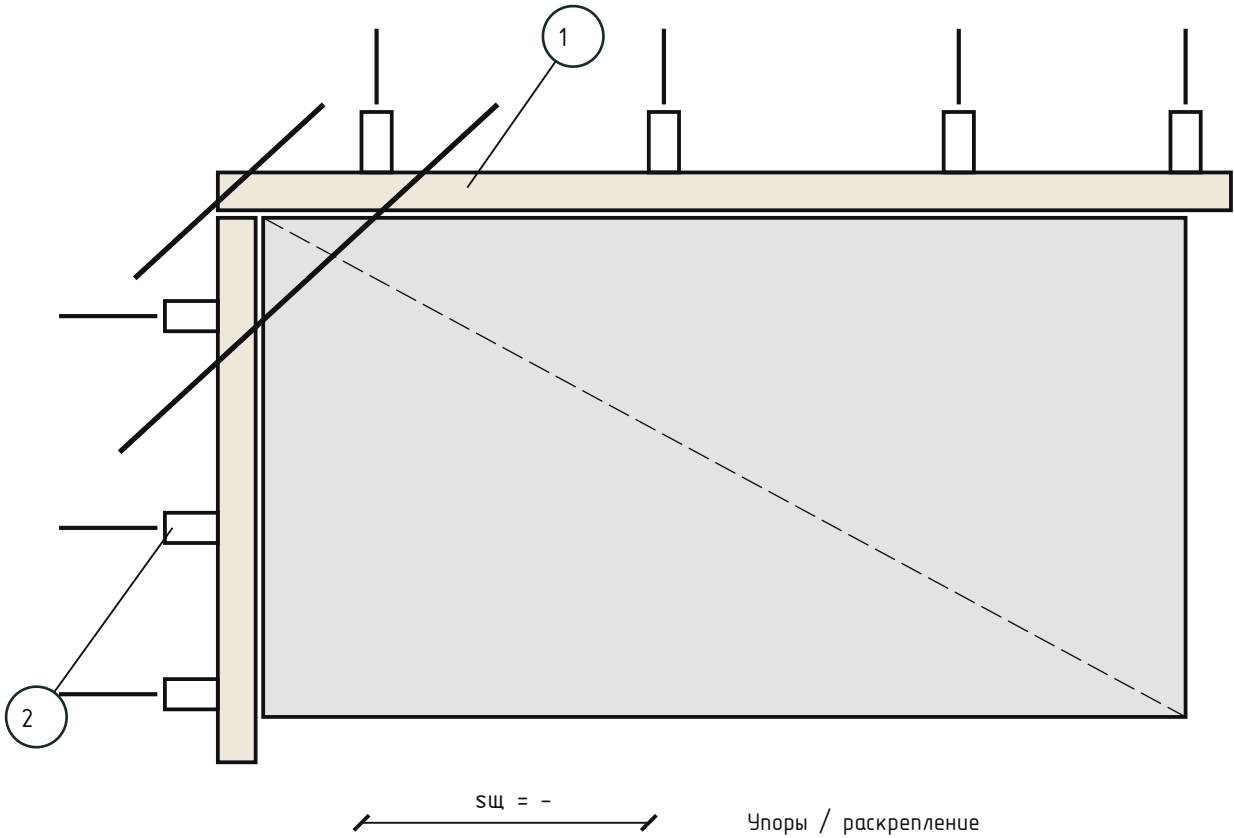
Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Угол опалубки. Вид сверху. Б/М



Последовательность сборки

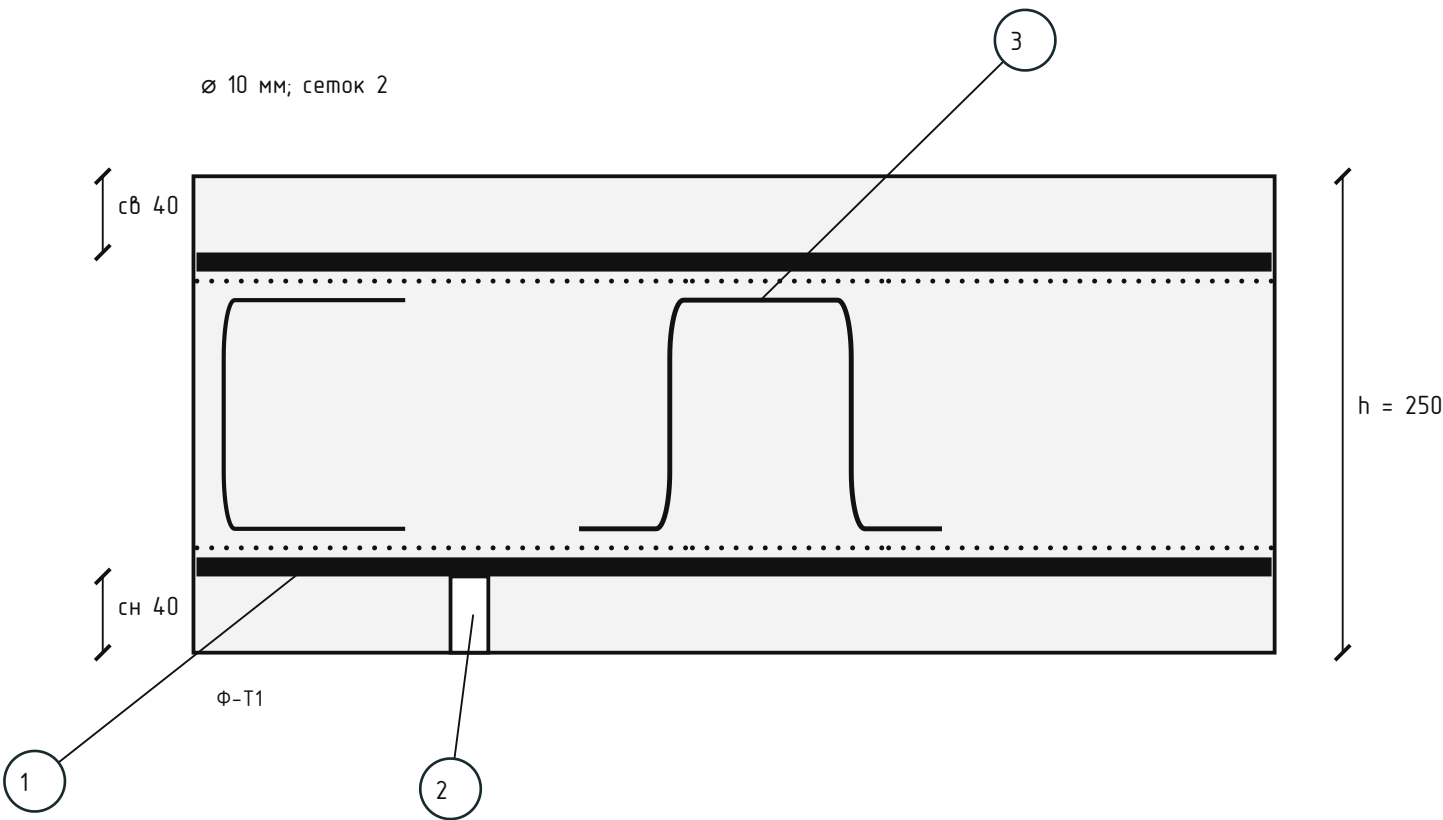
- 1. Подготовка и защита изоляции – по сечениям.
- 2. Собрать щиты и рёбра, замкнуть угол.
- 3. Установить упоры и стяжки, закрепить щиты.
- 4. Разместить арматуру Ф-2 на фиксаторах.
- 5. Уложить и уплотнить бетон; обеспечить уход.

|           |         |      |        |       |      |                                          |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект              |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                              |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом                 | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                          | ЭП        | 142  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      | Ф-1 · опалубка фундамента: разрез и угол | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                          |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Без масштаба                             |           |      |        |

Ф-2 · армирование плиты: сечение и сетки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Ф-2. Плита: поперечный разрез. Б/М



c = 40 (все грани) мм до стали. Планы – лист 134; опалубка – лист 142.

| Поз. | Элемент                     | Параметры / назначение |
|------|-----------------------------|------------------------|
| 1    | Сетки X / Y                 | 2 x Ø10; шаг ≤ 200     |
| 2    | Слои снизу / сверху / сбоку | 40 / 40 / 40 мм        |
| 3    | Поддержки верхней сетки     | Ф-П1; h 120; 146 шт.   |
| 4    | Стыки / краевые детали      | Ф-Т1; Ø10; 288 шт.     |

Размеры в мм, отметки в м.

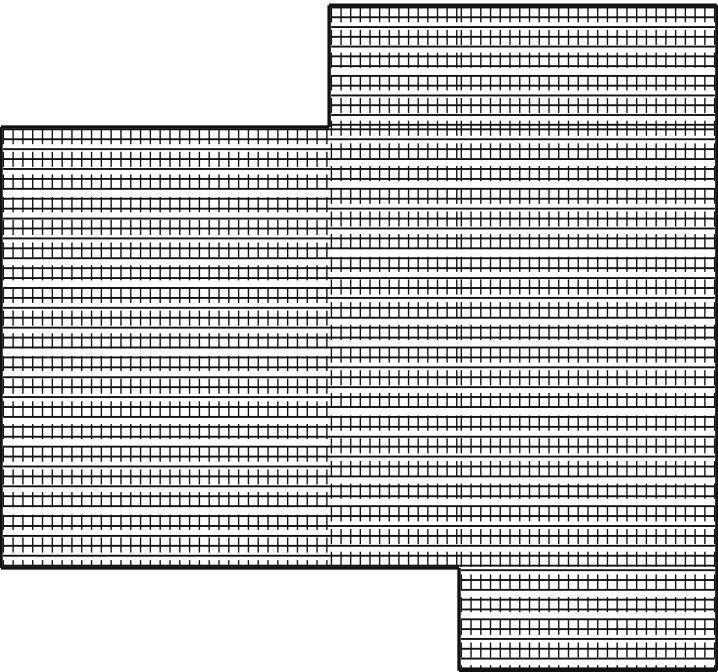
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Сетки X / Y. Схема плана. Б/М

сб 40; Ø 10; сеток 2



X: шаг 90...196,258 (переменный) мм

Y: шаг 90...194,079 (переменный) мм

Последовательность сборки

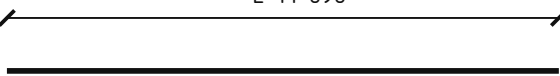
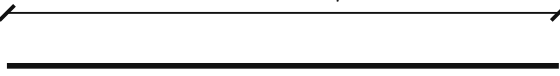
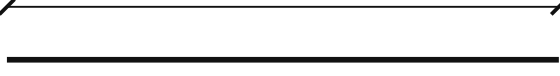
1. Установить фиксаторы на защитную стяжку.
2. Собрать сетки / каркасы, сохранить защитный слой.
3. Зафиксировать пересечения вязальной проволокой.
4. Гнутые детали – лист 137.
5. Проверить положение до укладки бетона.

|           |         |      |        |       |      |                                                                 |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                                     |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                                     |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                 |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                        | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                                 | ЭП        | 143  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                                 |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Ф-2 · армирование плиты: сечение<br>и сетки<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                 |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                 |           |      |        |

Фундамент · детали арматуры

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Фундамент. Ведомость деталей арматуры · 1

| Позиция | Эскиз детали (Б/М)                                                                   | Ø, мм | Кол., шт | L дет., мм | Всего, м | Масса, кг |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|----------|-----------|
| Ф-СХ-1  |    | 10    | 90       | 14 090     | 1 268,1  | 781,784   |
| Ф-СХ-2  |    | 10    | 26       | 7 595,378  | 197,48   | 121,746   |
| Ф-СХ-3  |    | 10    | 22       | 5 024,053  | 110,529  | 68,141    |
| Ф-СҮ-1  |   | 10    | 54       | 13 090     | 706,86   | 435,779   |
| Ф-СҮ-2  |  | 10    | 28       | 11 056,619 | 309,585  | 190,859   |
| Ф-СҮ-3  |  | 10    | 68       | 8 645,367  | 587,885  | 362,431   |

Учтѐнные позиции: 3 180,439 м; 1 960,741 кг. Арматура: А500С.

Позиции относятся к фундаменту дома. План – лист 134.

Сетки / каркасы и защитный слой: Ф-2 – лист 143.

Прямые стержни – по длине участка; гнутые детали – по длине заготовки с загибами.

Размеры в мм, отметки в м.

Объѐмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объѐмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 144  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Фундамент · детали арматуры | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Основание фундамента · количество и закупка

мест 2 · КР · Газобетон · КР

| Участок / материал                      | δ, мм | S, м²   | Чистое     | Запас | С запасом  | Поставка  |
|-----------------------------------------|-------|---------|------------|-------|------------|-----------|
| Дом · Защитная цементно-песчаная стяжка | 40    | 152,524 | 6,101 м³   | 0%    | 6,101 м³   | Геометрия |
| Дом · Гидроизоляция                     | –     | 152,524 | 152,524 м² | 0%    | 152,524 м² | Геометрия |
| Дом · Бетонная подготовка (подбетонка)  | 100   | 152,524 | 15,252 м³  | 0%    | 15,252 м³  | Геометрия |
| Дом · Уплотнённый щебень                | 150   | 152,524 | 22,879 м³  | 0%    | 22,879 м³  | Геометрия |
| Дом · Уплотнённый песок                 | 200   | 152,524 | 30,505 м³  | 0%    | 30,505 м³  | Геометрия |
| Дом · Разделительный геотекстиль        | –     | 152,524 | 152,524 м² | 0%    | 152,524 м² | Геометрия |

Чистое количество – по контуру и толщине слоя; закупочный запас показан отдельно.  
Песок и щебень: уплотнённое тело; объём поставки требует явного коэффициента.  
Полотна: чистая площадь. Поставки 3-п объединяют участки до округления упаковок.

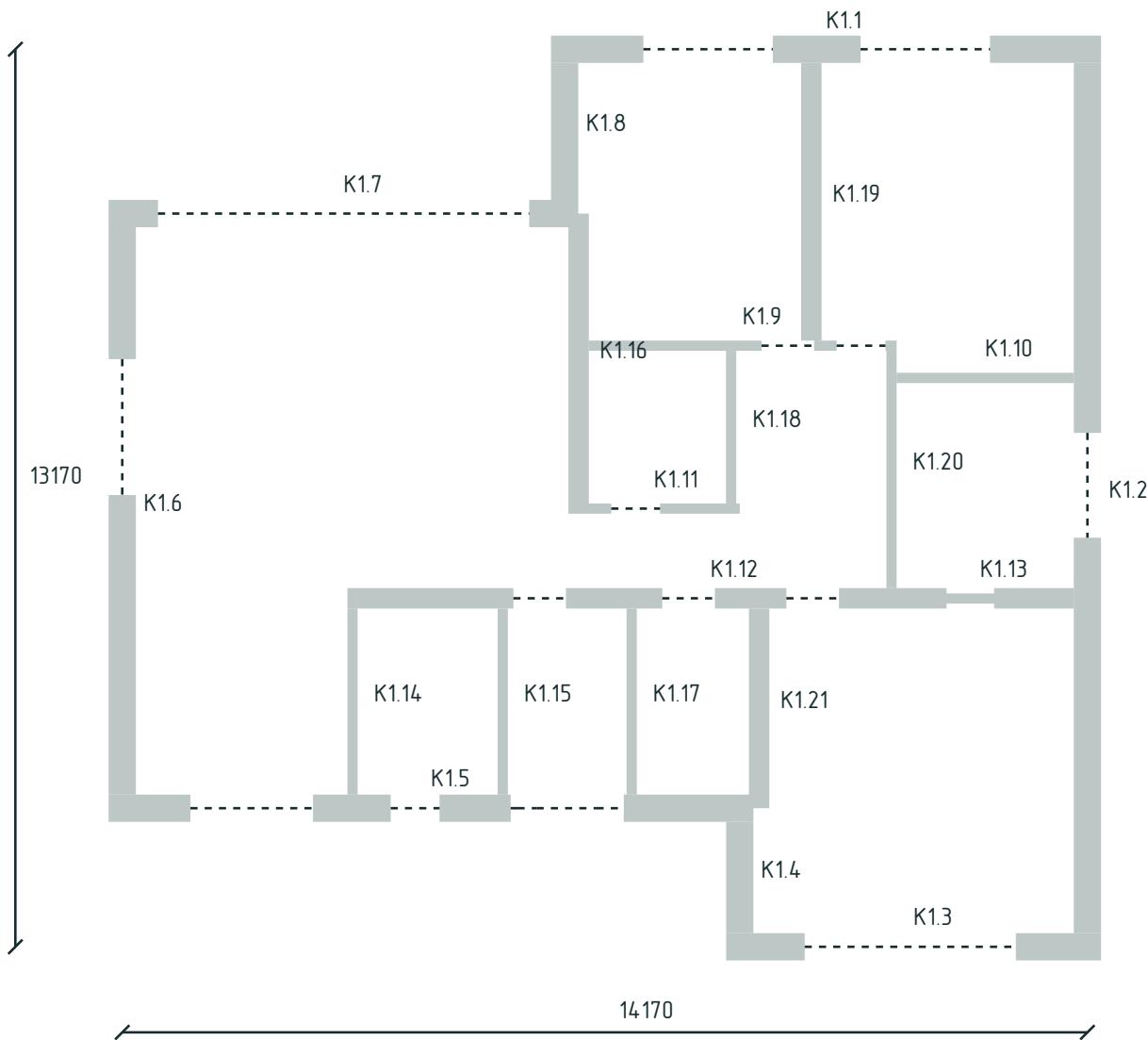
Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                 |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                     |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                     |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                 |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                        | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                 | ЭП        | 145  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                 |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Основание фундамента · количеств<br>о и закупка | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                 |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                                    |           |      |        |

Кладочный план · 1 этаж

мест 2 · КР · Газобетон · КР



Этаж 1. Марки стен соответствуют развёрткам. Перегородки включены отдельными участками.  
Наружная кладка 400 мм; несущая внутренняя 300 мм; перегородки 150 мм.  
Оконные проёмы – из АР. Размеры на схеме соответствуют габаритам/осям исходного плана.  
Армирование кладки М-1 / М-2 – лист 175; углы и примыкания М-3 / М-4 – лист 176.  
Пояс АП-1 – лист 222; крепление кровли КР-1 – лист 281.

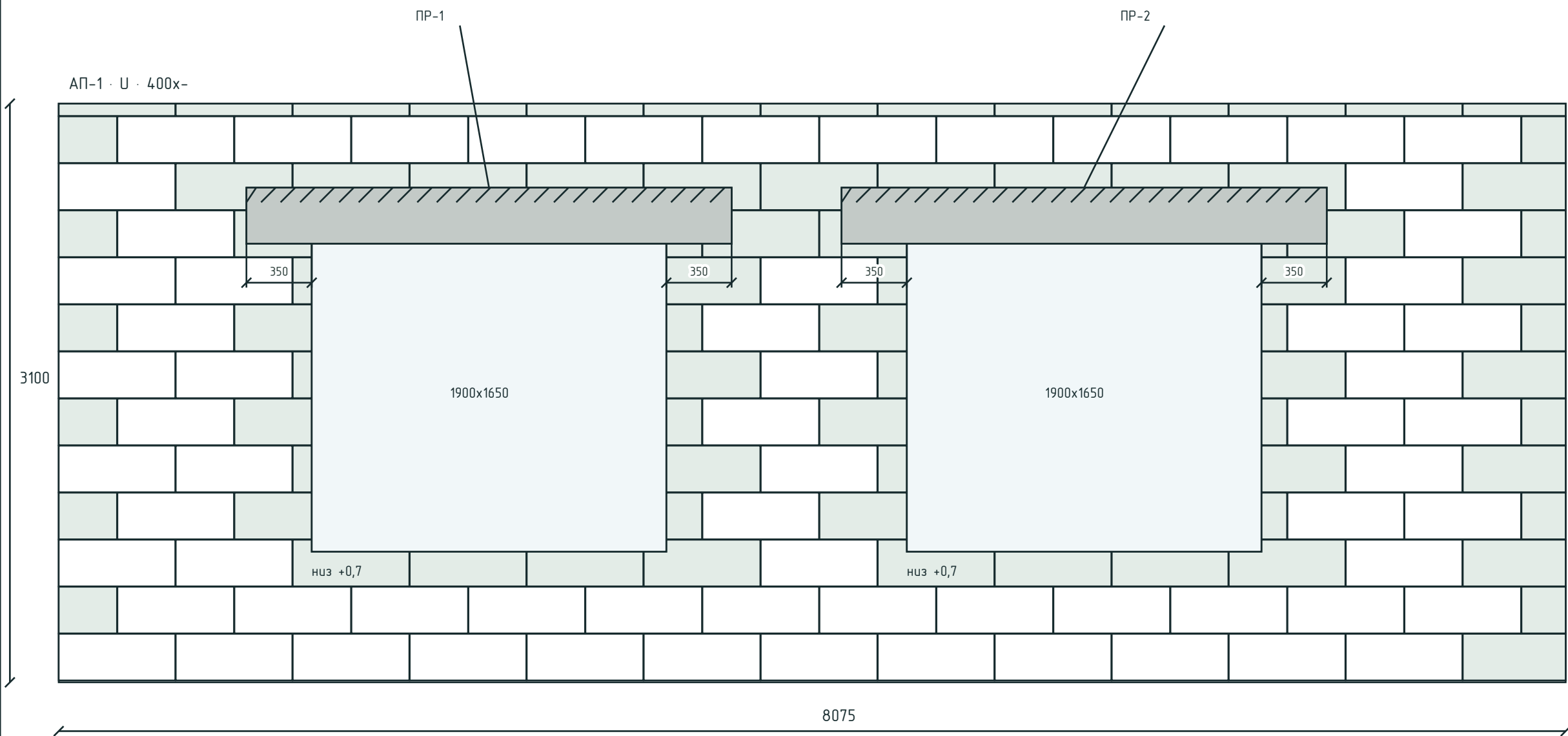
Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|              |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|--------------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|              |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|              |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.         | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.      |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 146  | 281    |
| Проверил     |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|              |         |      |        |       |      | Кладочный план · 1 этаж     | СтройБаза |      |        |
| Н. контр.    |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|              |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Без масштаба |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |

Развёртка кладки · K1.1

мест 2 · КР · Газобетон · КР



K1.1 · Несущая кладка · толщина 400 мм · чистая площадь – м².  
Исходный блок 625х400х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 2 мм.  
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.  
Толстая линия – армирование: лист 175; углы / вязка – лист 176.  
ПР-ЖБ – лист 168; АП-1 – лист 222. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

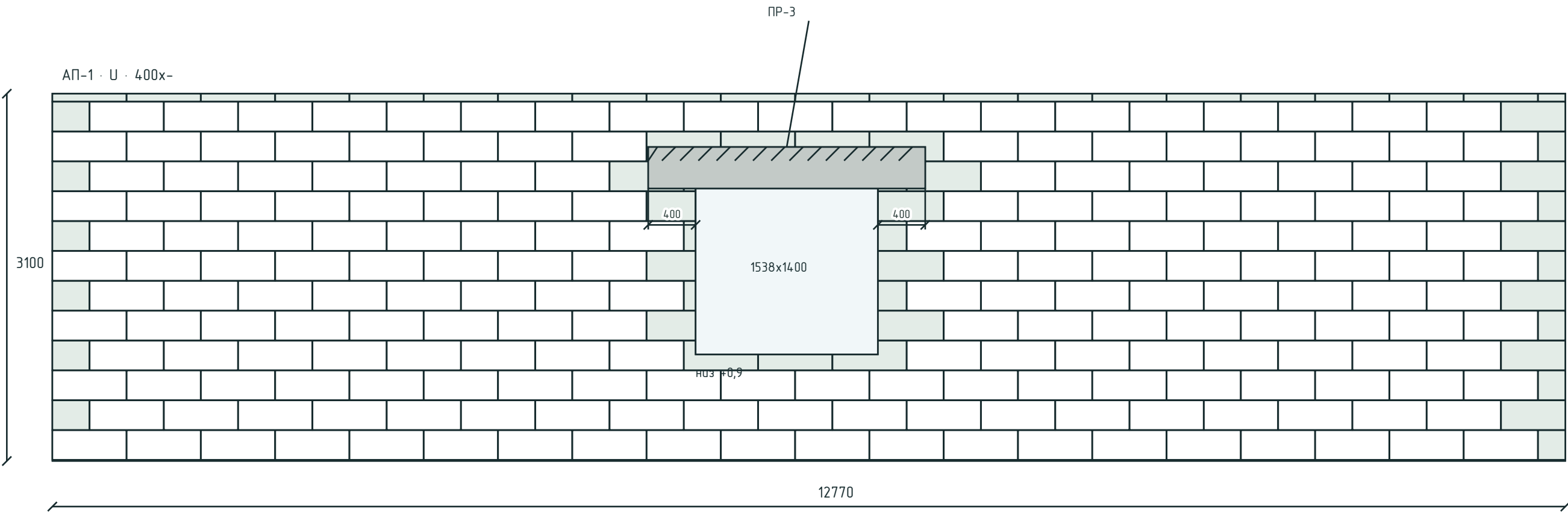
Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 147  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Развёртка кладки · К1.1     | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Развёртка кладки · K1.2

мест 2 · КР · Газобетон · КР



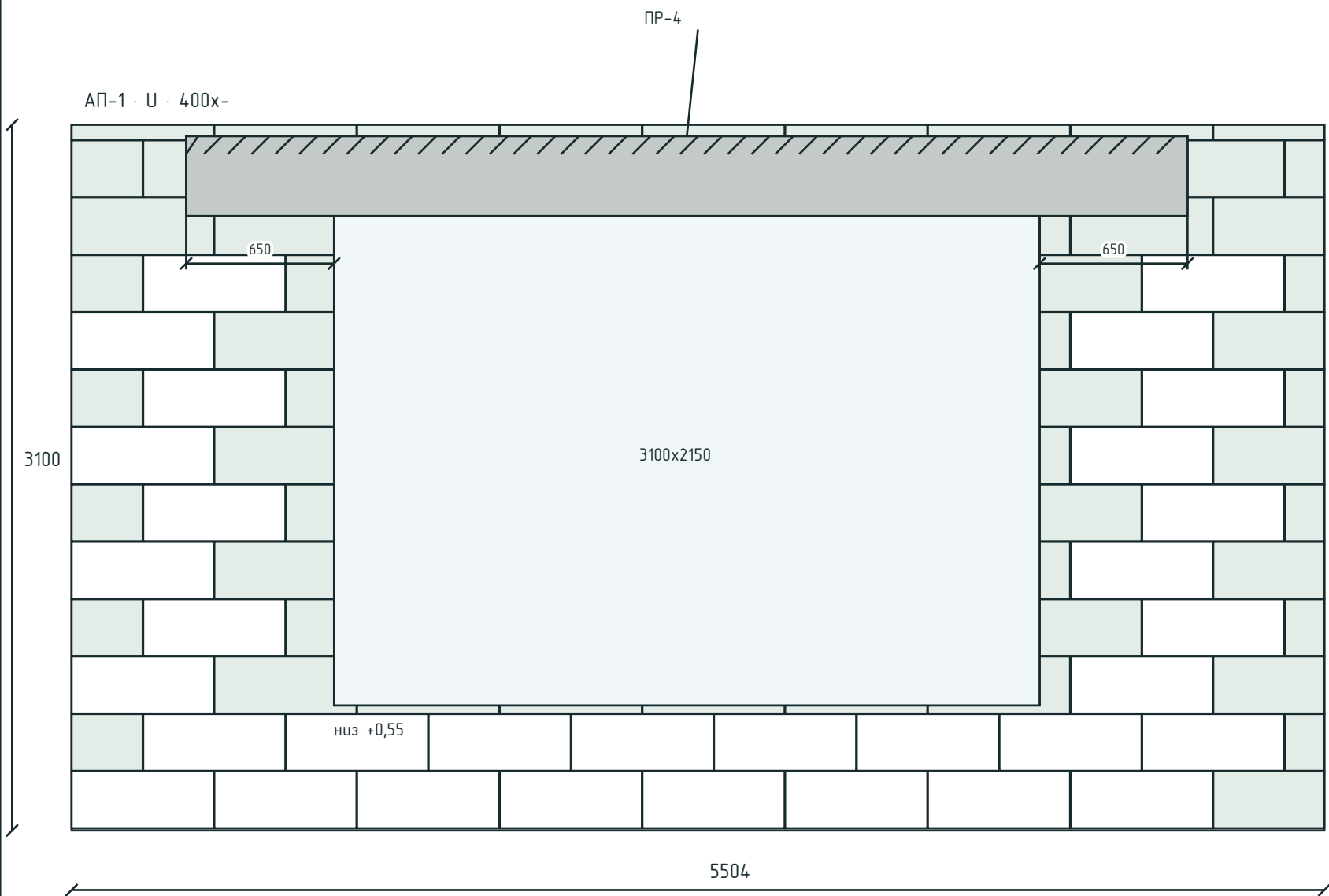
K1.2 · Несущая кладка · толщина 400 мм · чистая площадь – м².  
Исходный блок 625х400х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 2 мм.  
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.  
Толстая линия – армирование: лист 175; углы / вязка – лист 176.  
ПР-ЖБ – лист 168; АП-1 – лист 222. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.  
  
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 148  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Развёртка кладки · К1.2     | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Развёртка кладки · К1.3

мест 2 · КР · Газобетон · КР



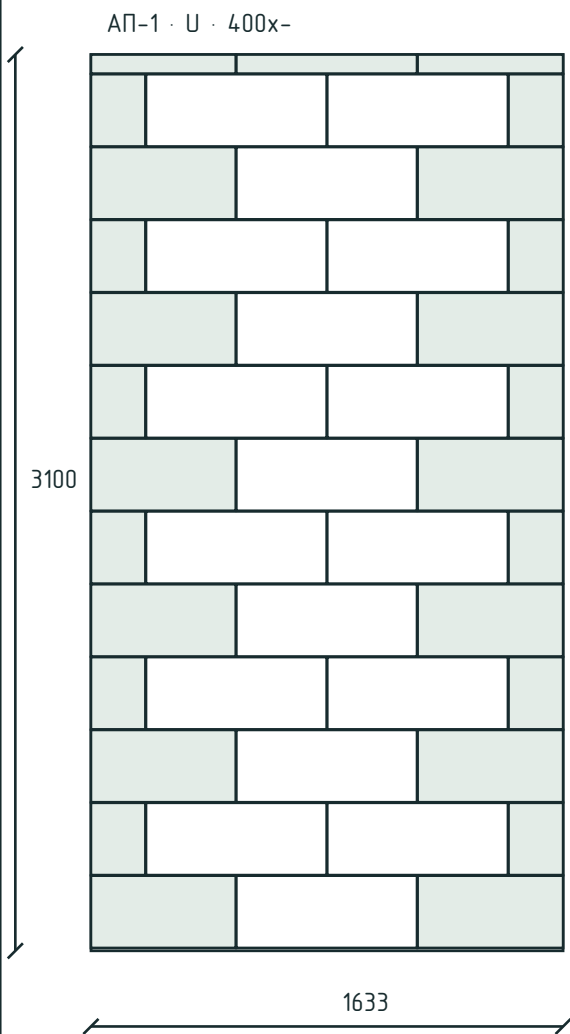
К1.3 · Несущая кладка · толщина 400 мм · чистая площадь – м².  
Исходный блок 625х400х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 2 мм.  
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.  
Толстая линия – армирование: лист 175; углы / вязка – лист 176.  
ПР-ЖБ – лист 168; АП-1 – лист 222. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.  
  
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 149  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Развёртка кладки · К1.3     | СтройБаза |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Развёртка кладки · K1.4

мест 2 · КР · Газобетон · КР



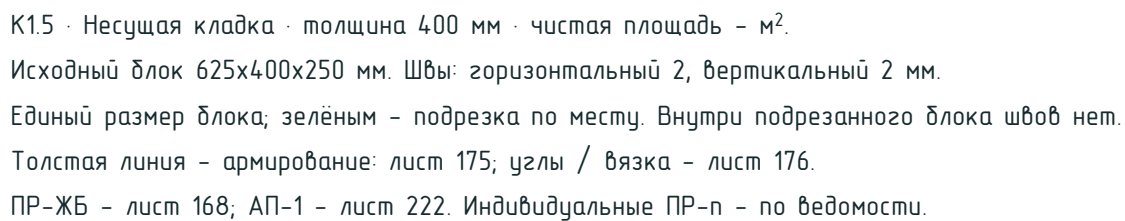
K1.4 · Несущая кладка · толщина 400 мм · чистая площадь – м².  
Исходный блок 625х400х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 2 мм.  
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.  
Толстая линия – армирование: лист 175; углы / вязка – лист 176.  
ПР-ЖБ – лист 168; АП-1 – лист 222. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 150  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Развёртка кладки · К1.4     | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

мест 2 · КР · Газодетон · КР

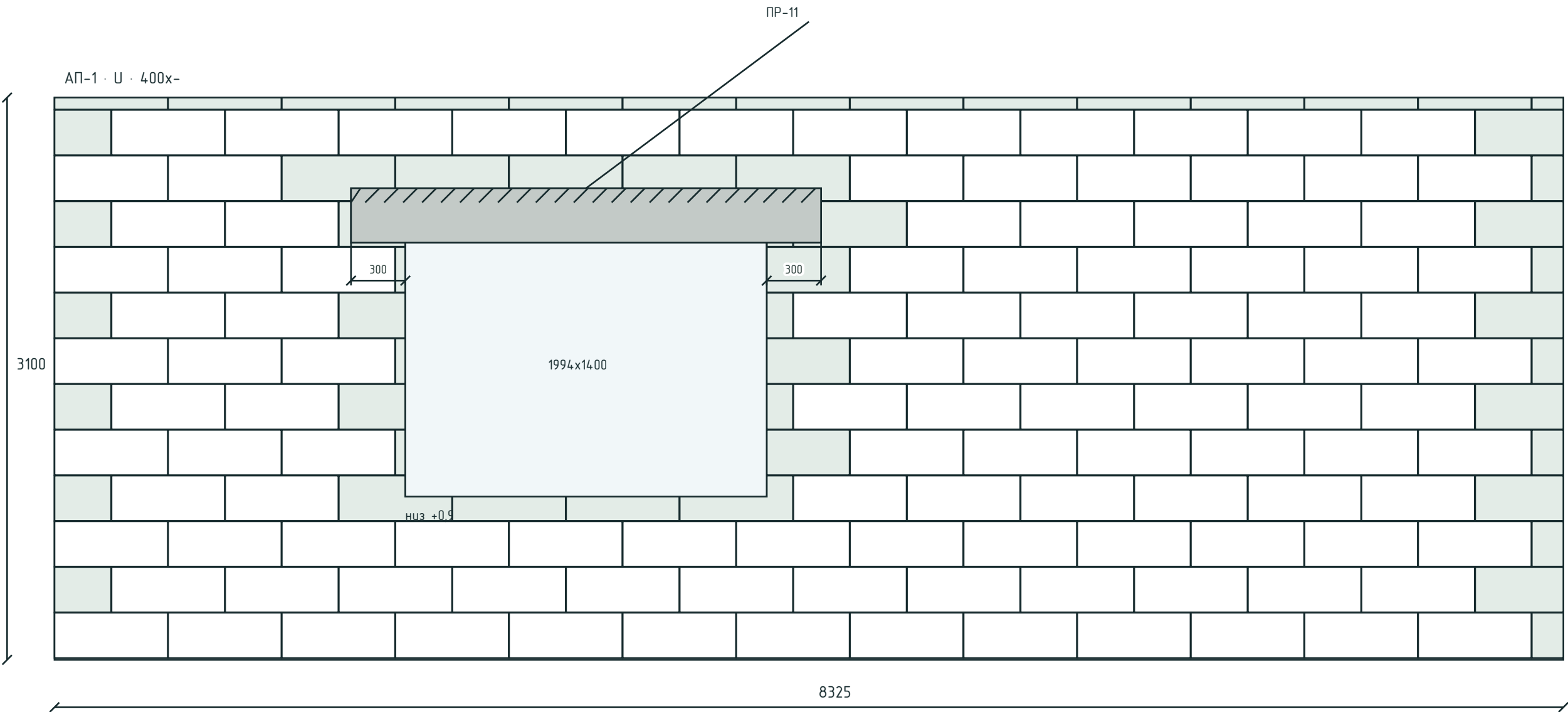


НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |  |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|--|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |  |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |  |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |  |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    |  | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             |  | ЭП        | 151  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |  |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Развёртка кладки · К1.5     |  | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |  |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |  |           |      |        |

Развёртка кладки · К1.6

мест 2 · КР · Газобетон · КР



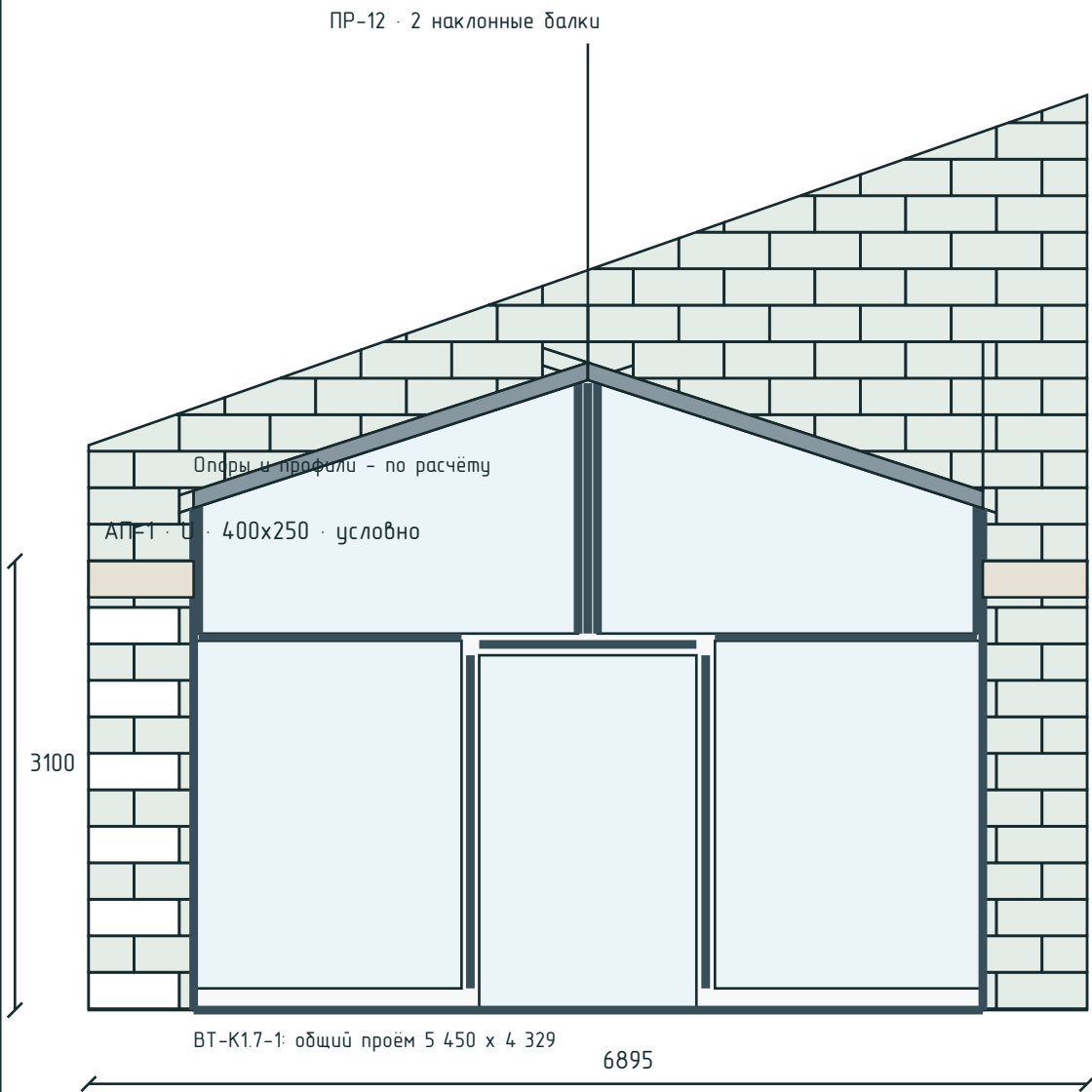
К1.6 · Несущая кладка · толщина 400 мм · чистая площадь – м².  
Исходный блок 625х400х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 2 мм.  
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.  
Толстая линия – армирование: лист 175; углы / вязка – лист 176.  
ПР-ЖБ – лист 168; АР-1 – лист 222. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.  
  
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |        |           |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|--------|-----------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |        |           |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |        |           |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом    | Стадия | Лист      | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                             | ЭП     | 152       | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             |        |           |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |        |           |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Развёртка кладки · К1.6     |        | СтройБаза |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |        |           |        |

Развёртка кладки · K1.7

мест 2 · КР · Газобетон · КР



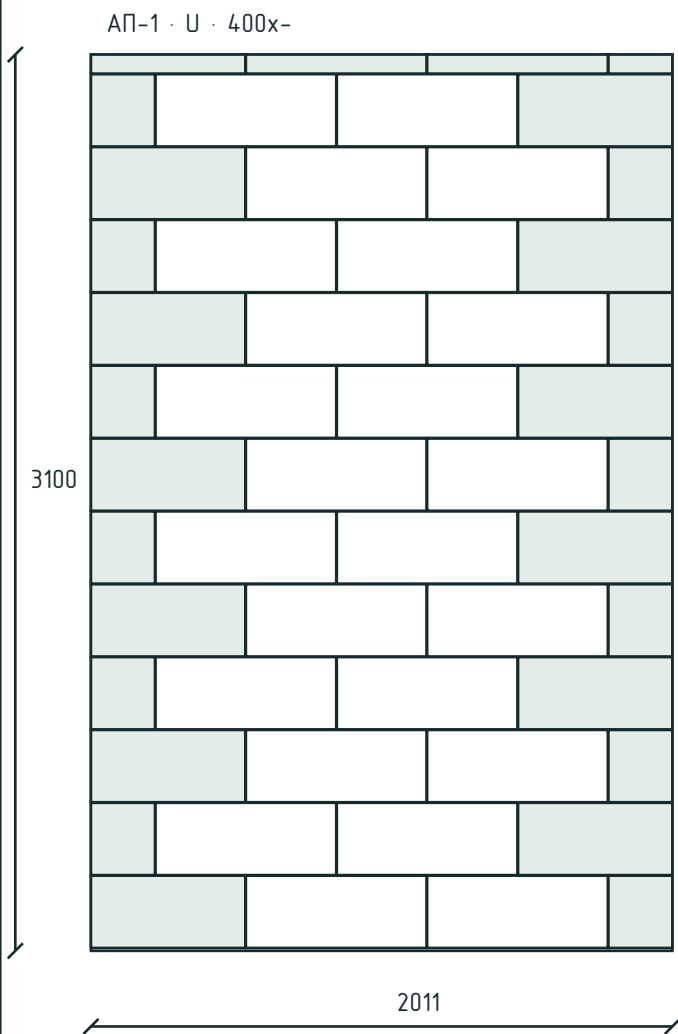
K1.7 · Несущая кладка · толщина 400 мм · чистая площадь – м².  
Исходный блок 625х400х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 2 мм.  
ВТ: металлический переплёт внутри; несущие элементы – по верхней границе общего проёма.  
Толстая линия – армирование: лист 175; углы / вязка – лист 176.  
Наклонные балки показаны условно. Номер швеллера, узлы и опоры требуется рассчитать.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.  
  
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 153  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Развёртка кладки · K1.7     | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Развёртка кладки · K1.8

мест 2 · КР · Газобетон · КР



K1.8 · Несущая кладка · толщина 400 мм · чистая площадь – м².  
Исходный блок 625х400х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 2 мм.  
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.  
Толстая линия – армирование: лист 175; углы / вязка – лист 176.  
ПР-ЖБ – лист 168; АП-1 – лист 222. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

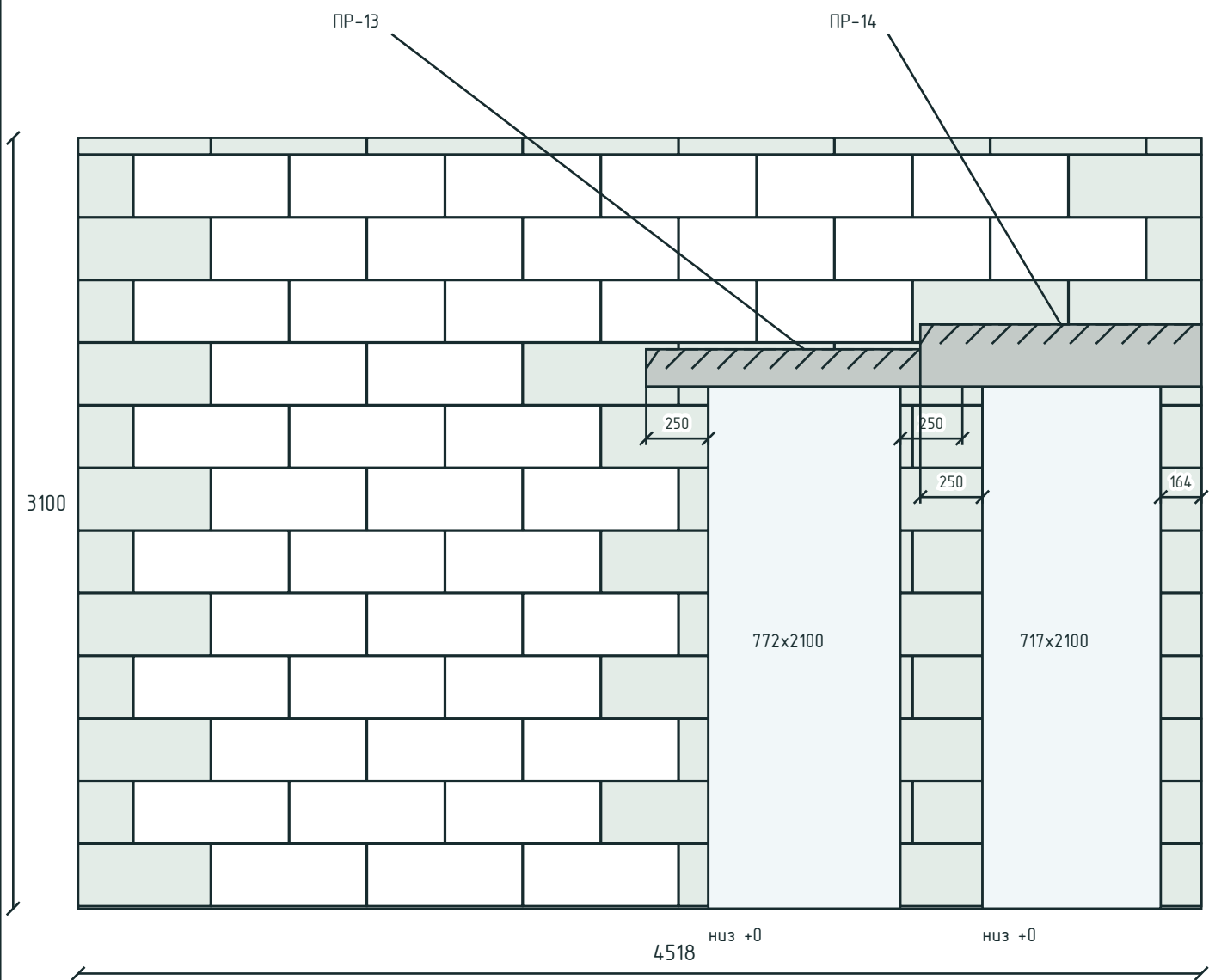
Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 154  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Развёртка кладки · К1.8     | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Развёртка кладки · К1.9

мест 2 · КР · Газобетон · КР



К1.9 · Перегородка · толщина 150 мм · чистая площадь - м².  
Исходный блок 625x150x250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 2 мм.  
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.  
Толстая линия – армирование: лист 175; углы / вязка – лист 176.  
ПР-ЖБ – лист 168; АП-1 – лист 222. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

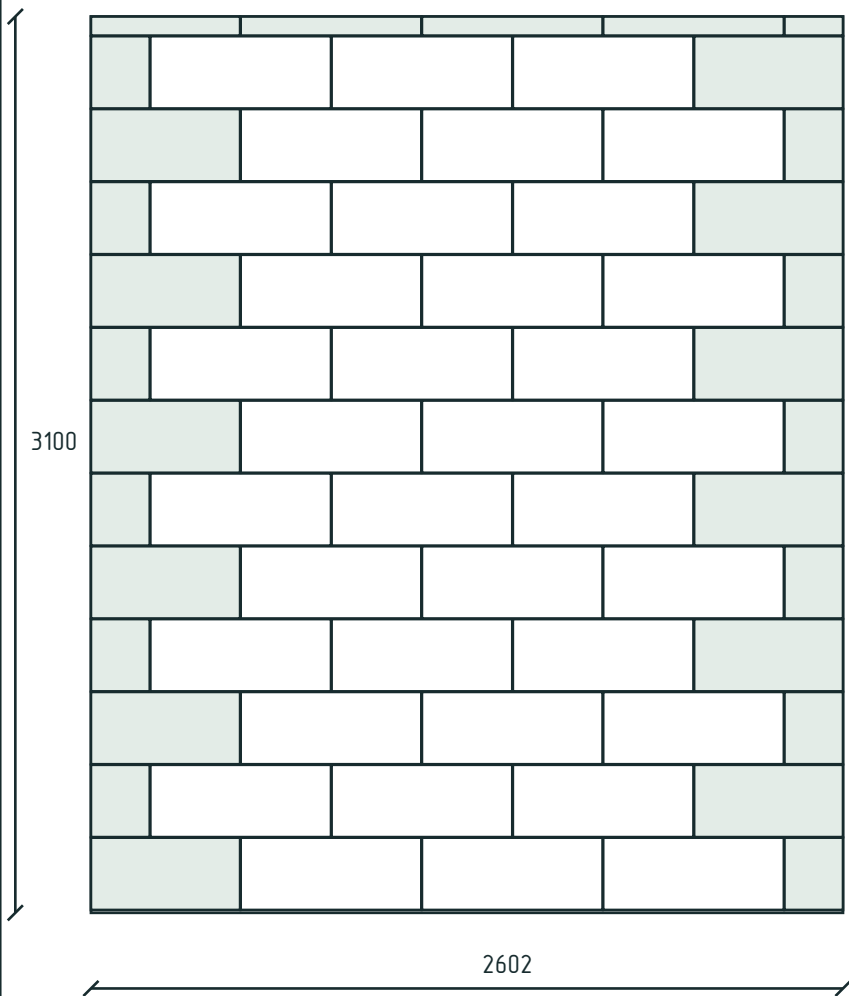
Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                 |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                             | ЭП        | 155  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Развёртка кладки · К1.9<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                             |           |      |        |

Развёртка кладки · К1.10

мест 2 · КР · Газобетон · КР



К1.10 · Перегородка · толщина 150 мм · чистая площадь 8,06 м².  
Исходный блок 625х150х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 2 мм.  
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.  
Толстая линия – армирование: лист 175; углы / вязка – лист 176.  
ПР-ЖБ – лист 168; АП-1 – лист 222. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

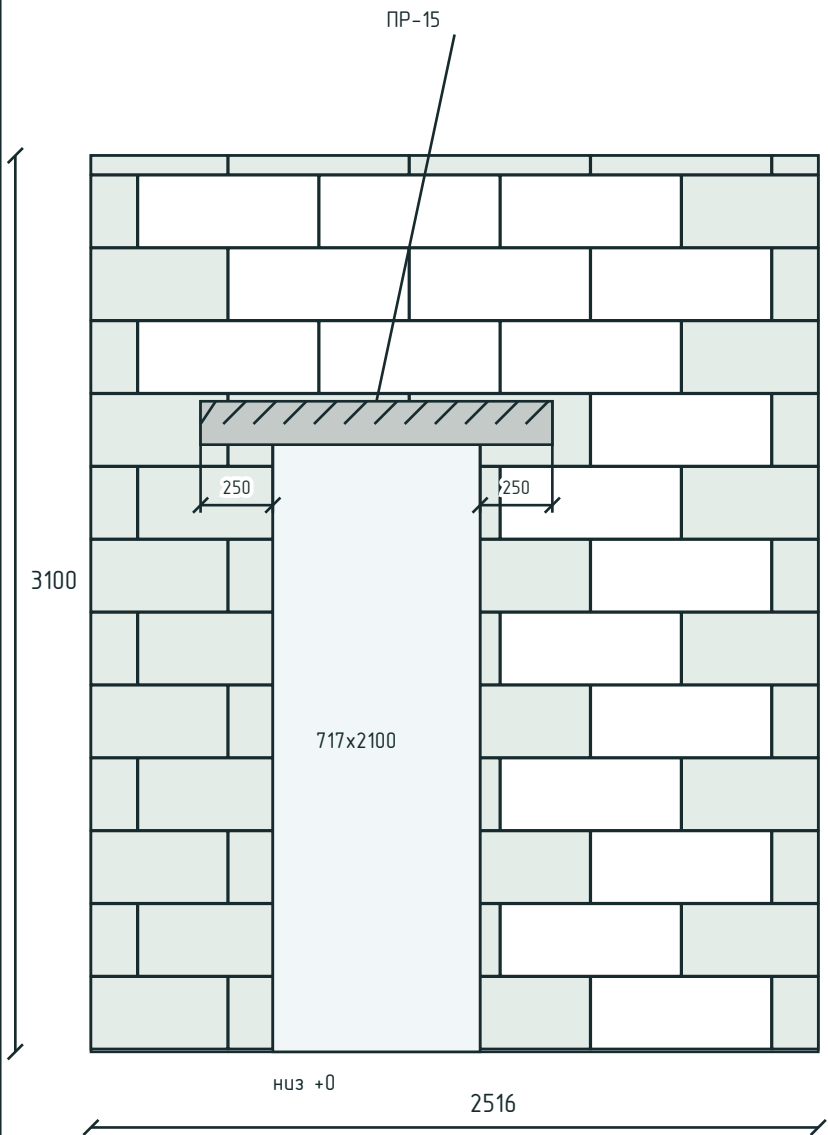
Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 156  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Развёртка кладки · К1.10    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Развёртка кладки · K1.11

мест 2 · КР · Газобетон · КР



K1.11 · Перегородка · толщина 150 мм · чистая площадь 6,11 м².  
Исходный блок 625х150х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 2 мм.  
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.  
Толстая линия – армирование: лист 175; углы / вязка – лист 176.  
ПР-ЖБ – лист 168; АП-1 – лист 222. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

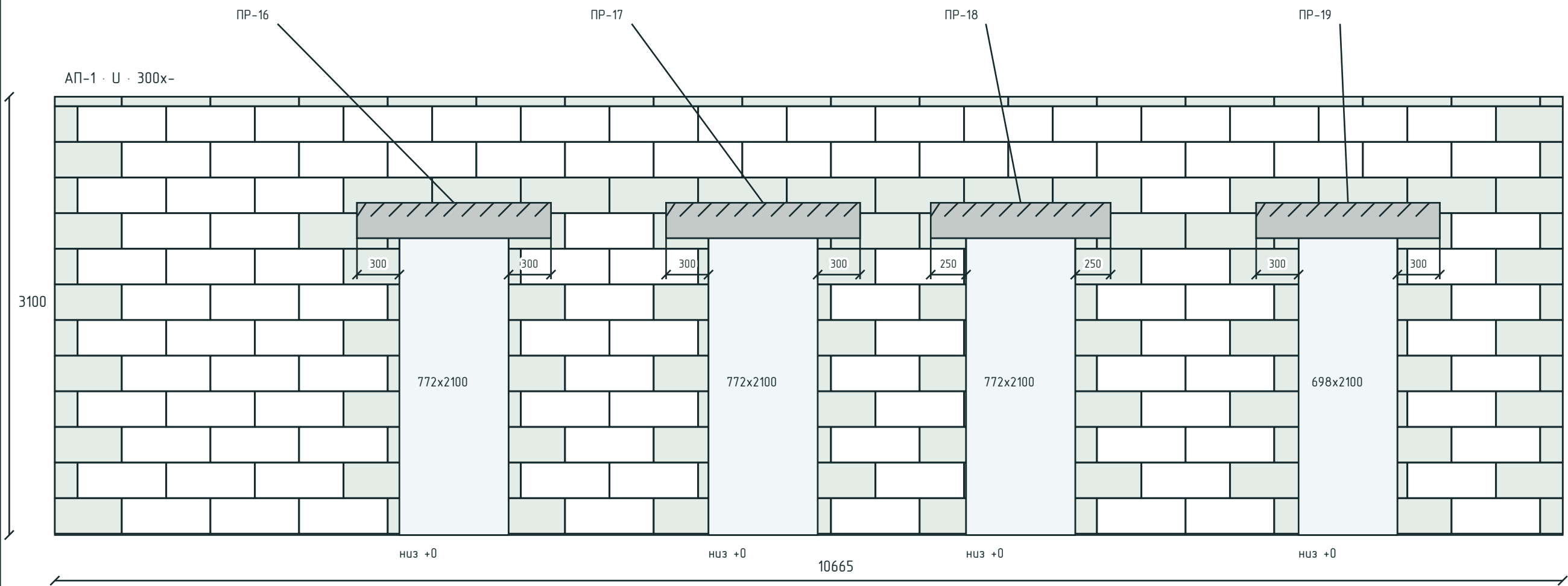
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 157  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Развёртка кладки · К1.11    | СтройБаза |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Развёртка кладки · К1.12

мест 2 · КР · Газобетон · КР



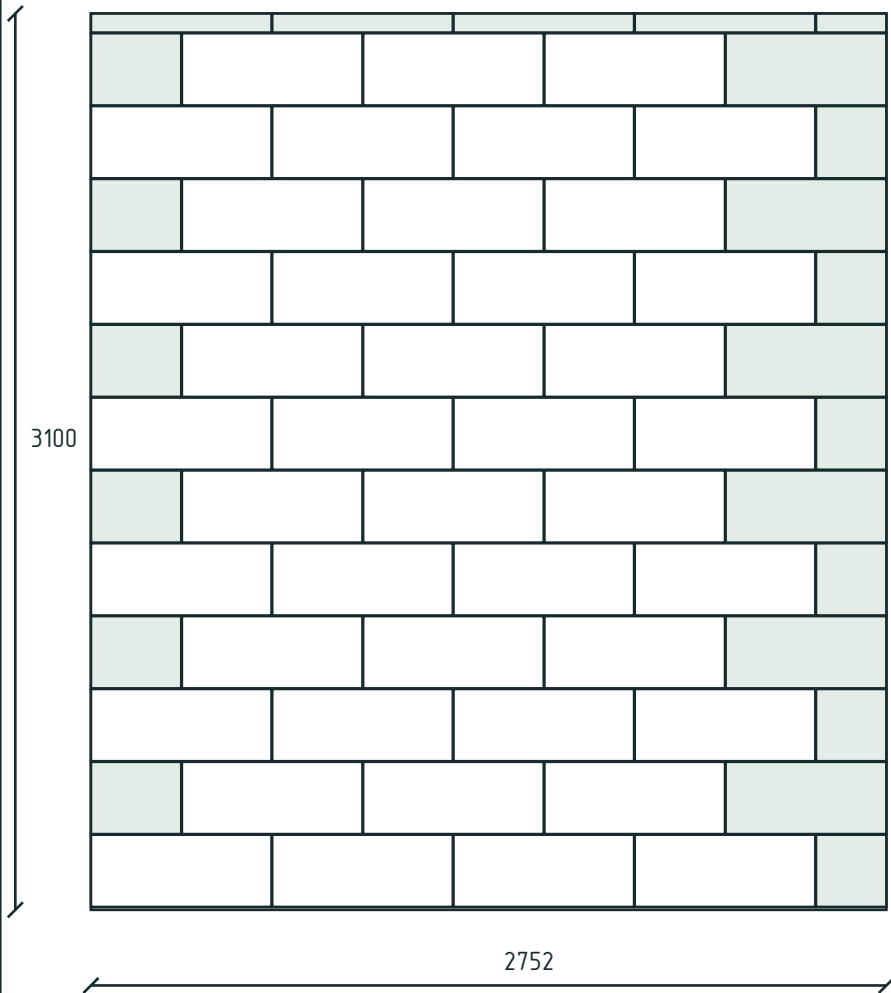
К1.12 · Несущая кладка · толщина 300 мм · чистая площадь – м².  
Исходный блок 625х300х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 2 мм.  
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.  
Толстая линия – армирование: лист 175; углы / вязка – лист 176.  
ПР-ЖБ – лист 168; АП-1 – лист 222. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.  
  
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |        |           |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|--------|-----------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |        |           |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |        |           |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом    | Стадия | Лист      | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                             | ЭП     | 158       | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             |        |           |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Развёртка кладки · К1.12    |        | СтройБаза |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |        |           |        |

Развёртка кладки · K1.13

мест 2 · КР · Газобетон · КР



K1.13 · Перегородка · толщина 150 мм · чистая площадь 8,53 м<sup>2</sup>.  
Исходный блок 625х150х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 2 мм.  
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.  
Толстая линия – армирование: лист 175; углы / вязка – лист 176.  
ПР-ЖБ – лист 168; АП-1 – лист 222. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

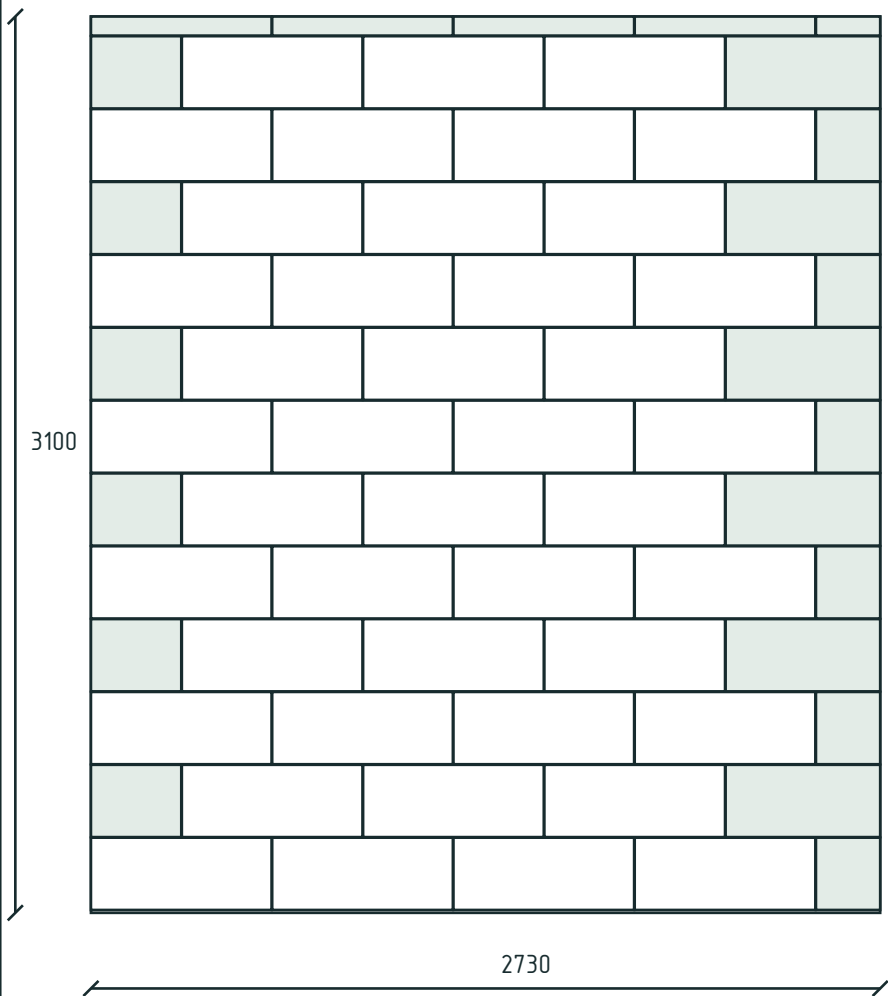
Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м<sup>3</sup>, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 159  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Развёртка кладки · К1.13    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Развёртка кладки · K1.14

мест 2 · КР · Газобетон · КР



K1.14 · Перегородка · толщина 150 мм · чистая площадь 8,46 м².  
Исходный блок 625х150х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 2 мм.  
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.  
Толстая линия – армирование: лист 175; углы / вязка – лист 176.  
ПР-ЖБ – лист 168; АП-1 – лист 222. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

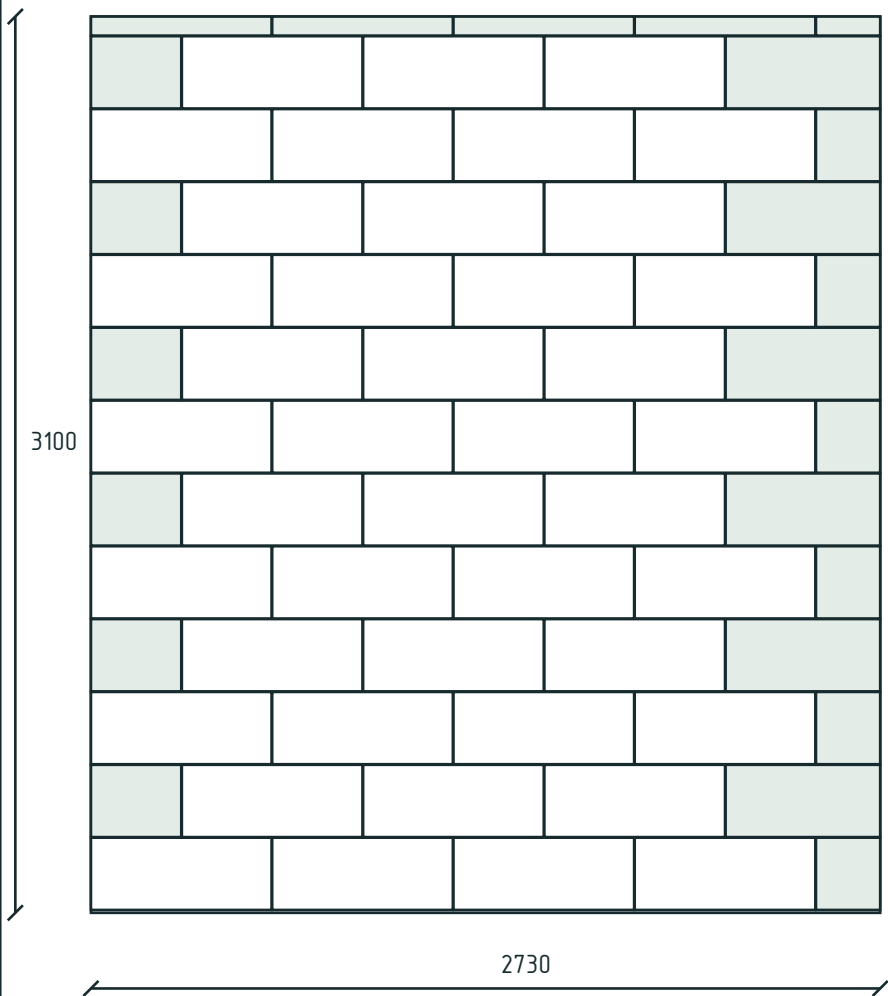
Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 160  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Развёртка кладки · К1.14    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Развёртка кладки · K1.15

мест 2 · КР · Газобетон · КР



K1.15 · Перегородка · толщина 150 мм · чистая площадь 8,46 м².  
Исходный блок 625х150х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 2 мм.  
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.  
Толстая линия – армирование: лист 175; углы / вязка – лист 176.  
ПР-ЖБ – лист 168; АП-1 – лист 222. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

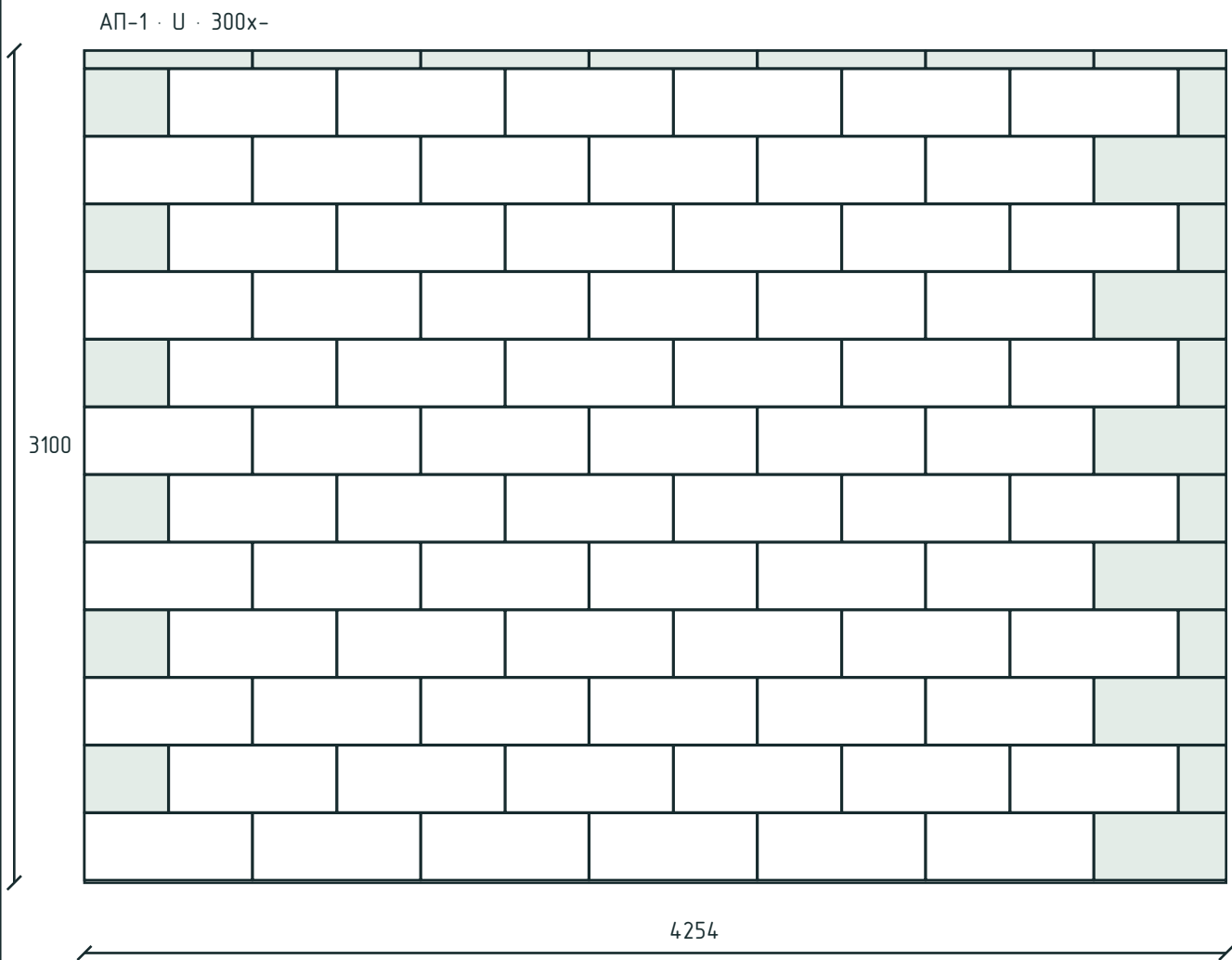
Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 161  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Развёртка кладки · К1.15    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Развёртка кладки · K1.16

мест 2 · КР · Газобетон · КР



K1.16 · Несущая кладка · толщина 300 мм · чистая площадь – м<sup>2</sup>.  
Исходный блок 625х300х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 2 мм.  
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.  
Толстая линия – армирование: лист 175; углы / вязка – лист 176.  
ПР-ЖБ – лист 168; АП-1 – лист 222. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

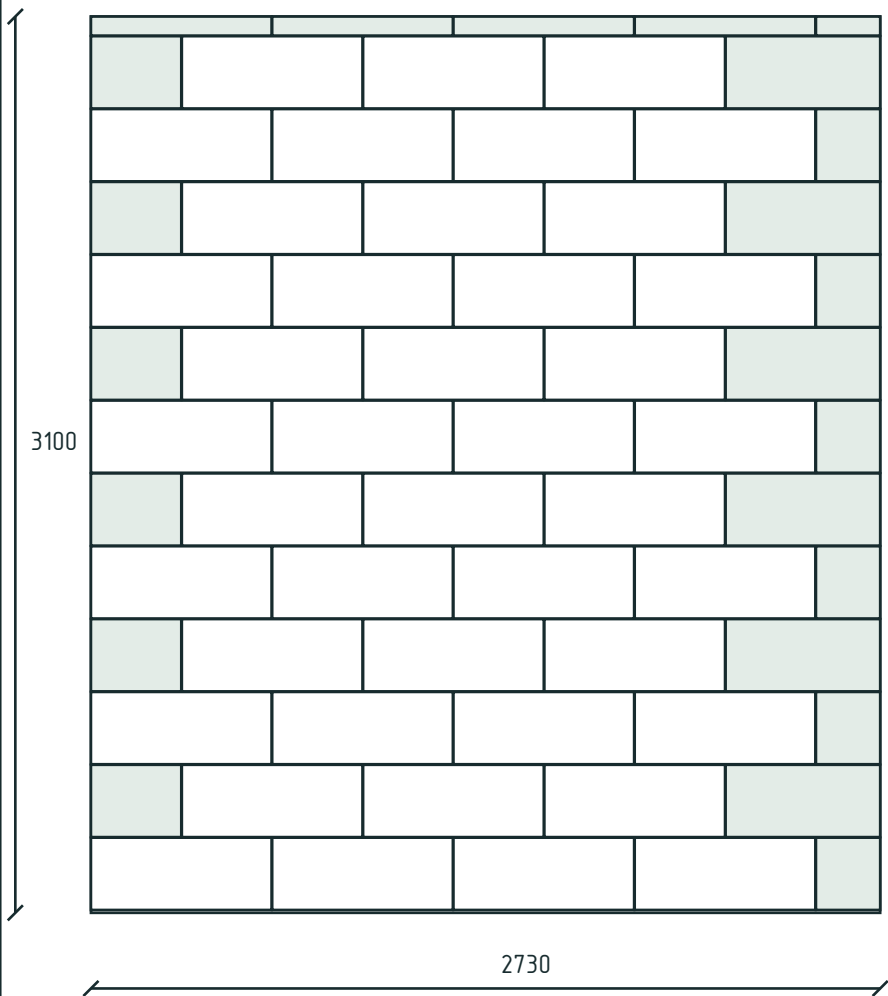
Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м<sup>3</sup>, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 162  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Развёртка кладки · К1.16    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Развёртка кладки · K1.17

мест 2 · КР · Газобетон · КР



K1.17 · Перегородка · толщина 150 мм · чистая площадь 8,46 м².  
Исходный блок 625х150х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 2 мм.  
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.  
Толстая линия – армирование: лист 175; углы / вязка – лист 176.  
ПР-ЖБ – лист 168; АП-1 – лист 222. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

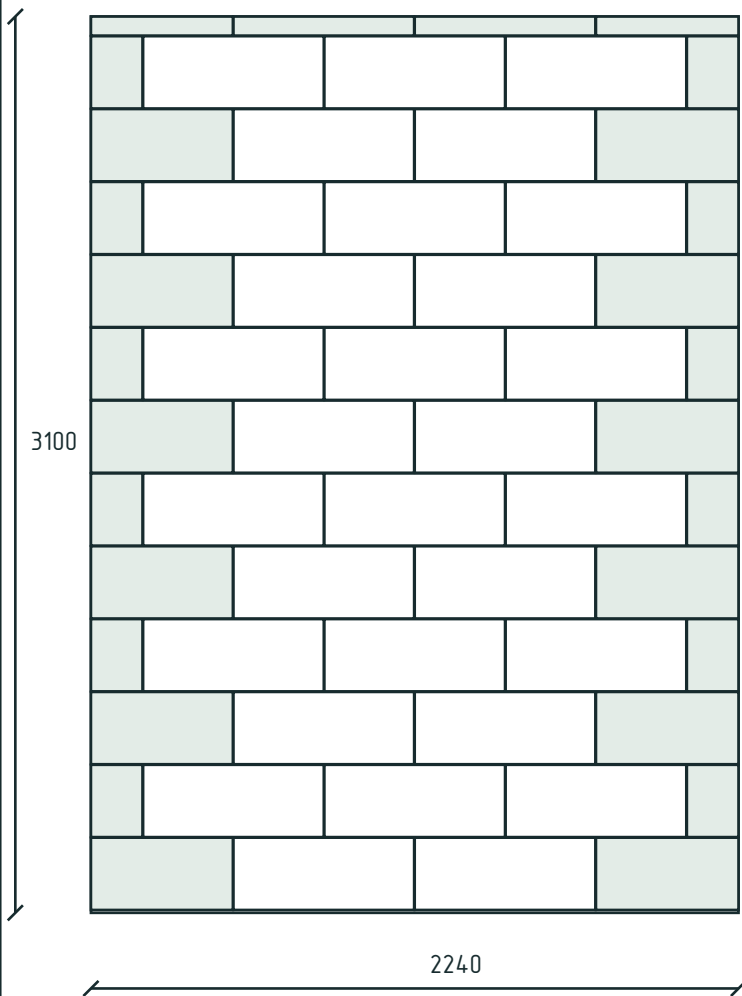
Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 163  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Развёртка кладки · К1.17    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Развёртка кладки · K1.18

мест 2 · КР · Газобетон · КР



K1.18 · Перегородка · толщина 150 мм · чистая площадь 6,94 м².  
Исходный блок 625х150х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 2 мм.  
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.  
Толстая линия – армирование: лист 175; углы / вязка – лист 176.  
ПР-ЖБ – лист 168; АП-1 – лист 222. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

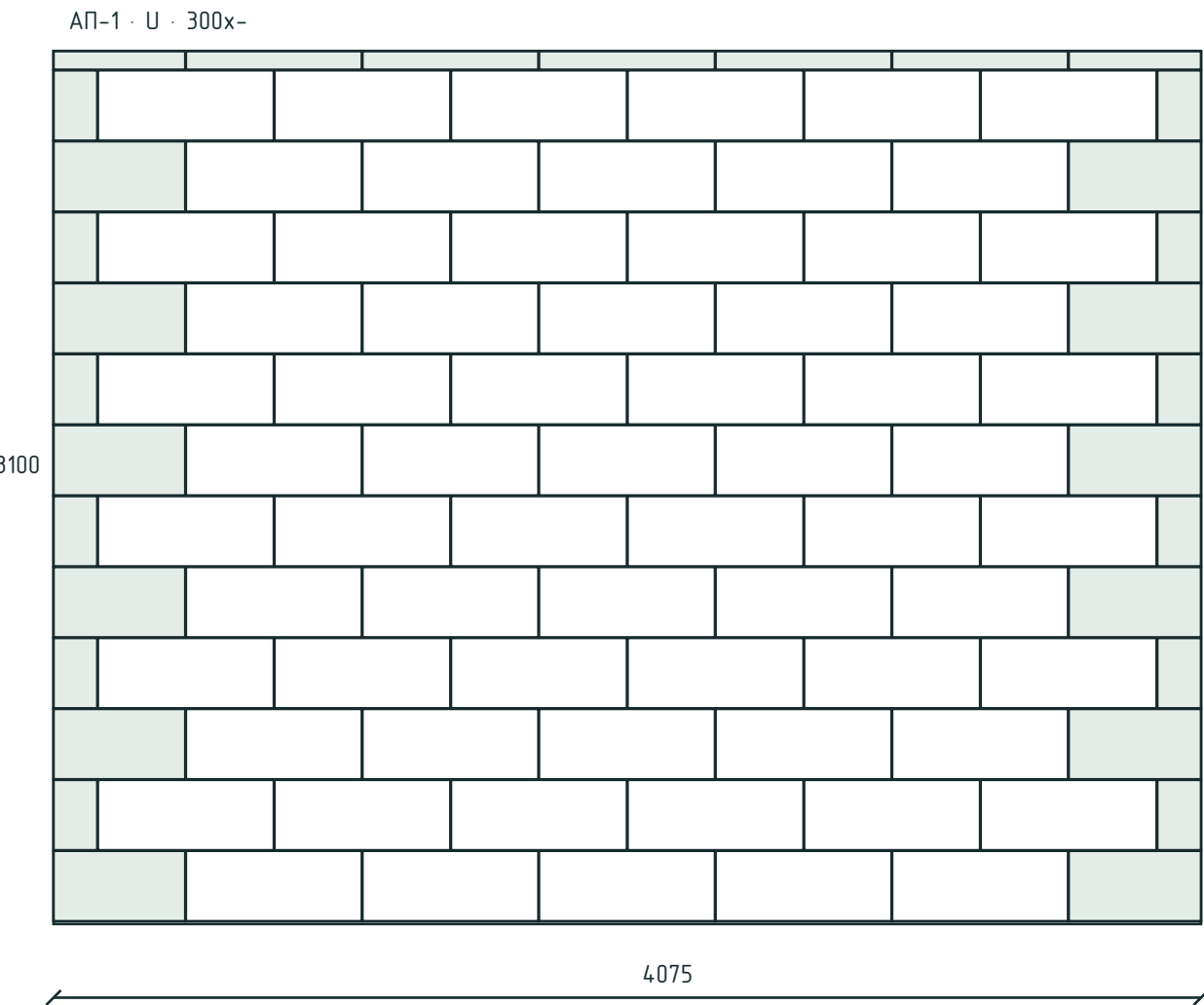
Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 164  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Развёртка кладки · К1.18    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Развёртка кладки · K1.19

мест 2 · КР · Газобетон · КР



K1.19 · Несущая кладка · толщина 300 мм · чистая площадь – м².  
Исходный блок 625х300х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 2 мм.  
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.  
Толстая линия – армирование: лист 175; углы / вязка – лист 176.  
ПР-ЖБ – лист 168; АП-1 – лист 222. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

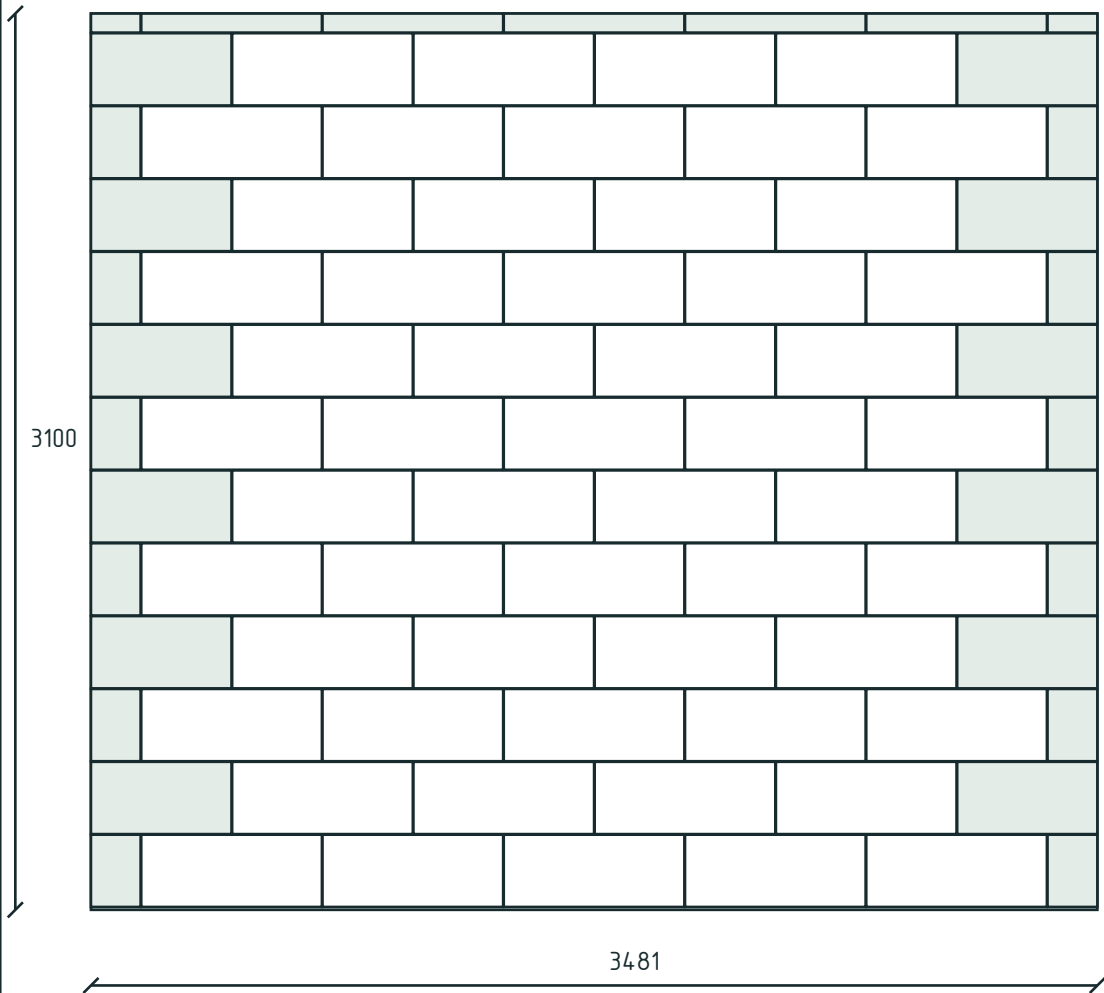
Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 165  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Развёртка кладки · К1.19    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Развёртка кладки · K1.20

мест 2 · КР · Газобетон · КР



K1.20 · Перегородка · толщина 150 мм · чистая площадь 10,79 м².  
Исходный блок 625х150х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 2 мм.  
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.  
Толстая линия – армирование: лист 175; углы / вязка – лист 176.  
ПР-ЖБ – лист 168; АП-1 – лист 222. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

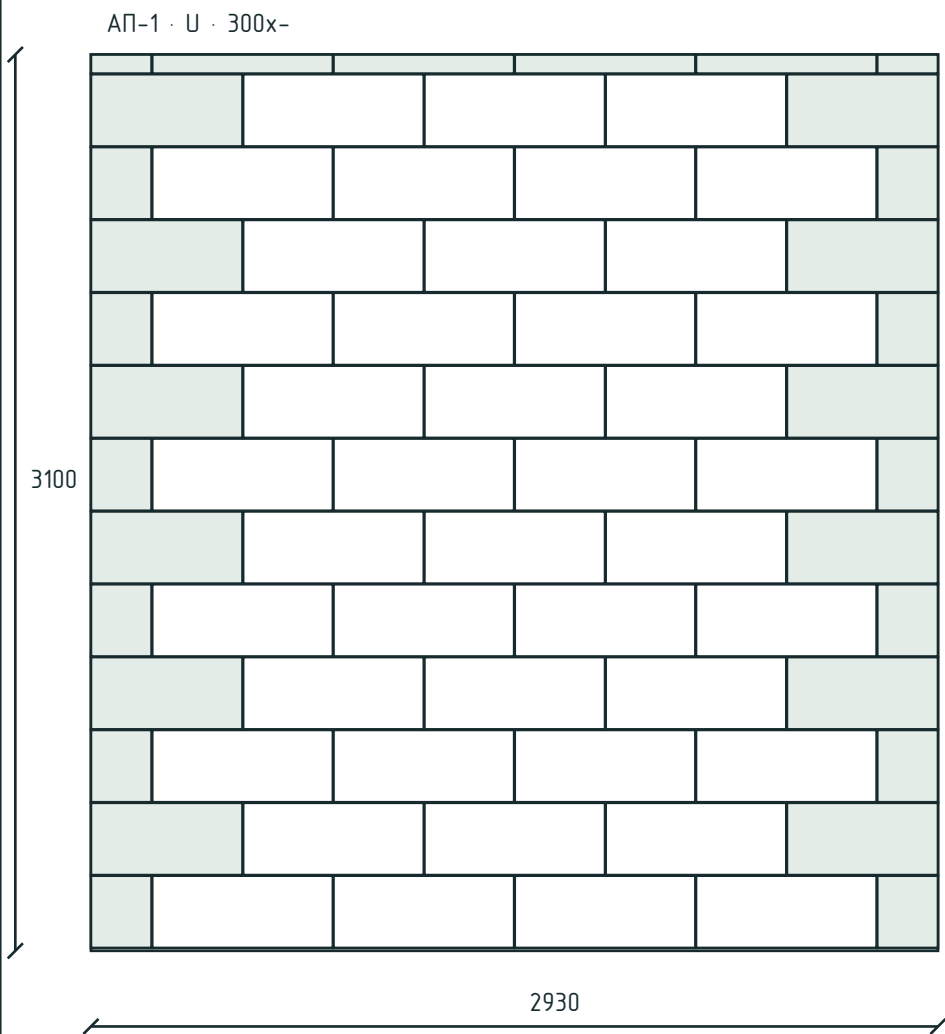
Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 166  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Развёртка кладки · К1.20    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Развёртка кладки · K1.21

мест 2 · КР · Газобетон · КР



K1.21 · Несущая кладка · толщина 300 мм · чистая площадь – м<sup>2</sup>.  
Исходный блок 625х300х250 мм. Швы: горизонтальный 2, вертикальный 2 мм.  
Единый размер блока; зелёным – подрезка по месту. Внутри подрезанного блока швов нет.  
Толстая линия – армирование: лист 175; углы / вязка – лист 176.  
ПР-ЖБ – лист 168; АП-1 – лист 222. Индивидуальные ПР-п – по ведомости.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м<sup>3</sup>, масса в кг.

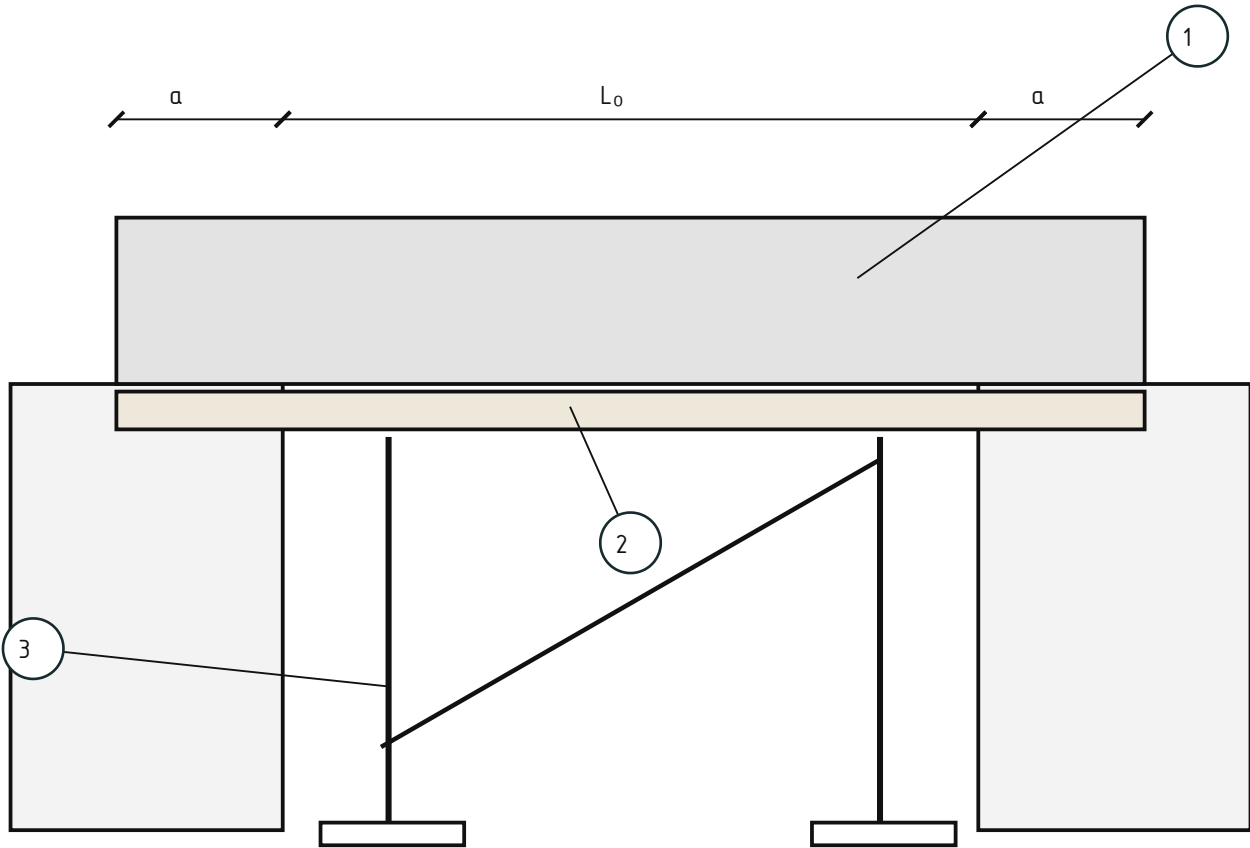
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 167  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Развёртка кладки · К1.21    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

ПР-ЖБ · устройство перемычки: опалудка и каркас

мест 2 · КР · Газобетон · КР

ПР-ЖБ. Опалудка и временные опоры. Б/М



a = - мм; c = - мм. План - лист 146; индивидуальные ПР-п - по ведомости.

| Поз. | Элемент               | Параметры / назначение      |
|------|-----------------------|-----------------------------|
| 1    | Каркас перемычки      | -Ø-; c -                    |
| 2    | Нижний / боковые щиты | Формируют сечение           |
| 3    | Стойки и раскосы      | Передают нагрузку основанию |
| 4    | Хомуты                | Ø- / - мм                   |
| 5    | Фиксаторы             | Сохраняют защитный слой     |

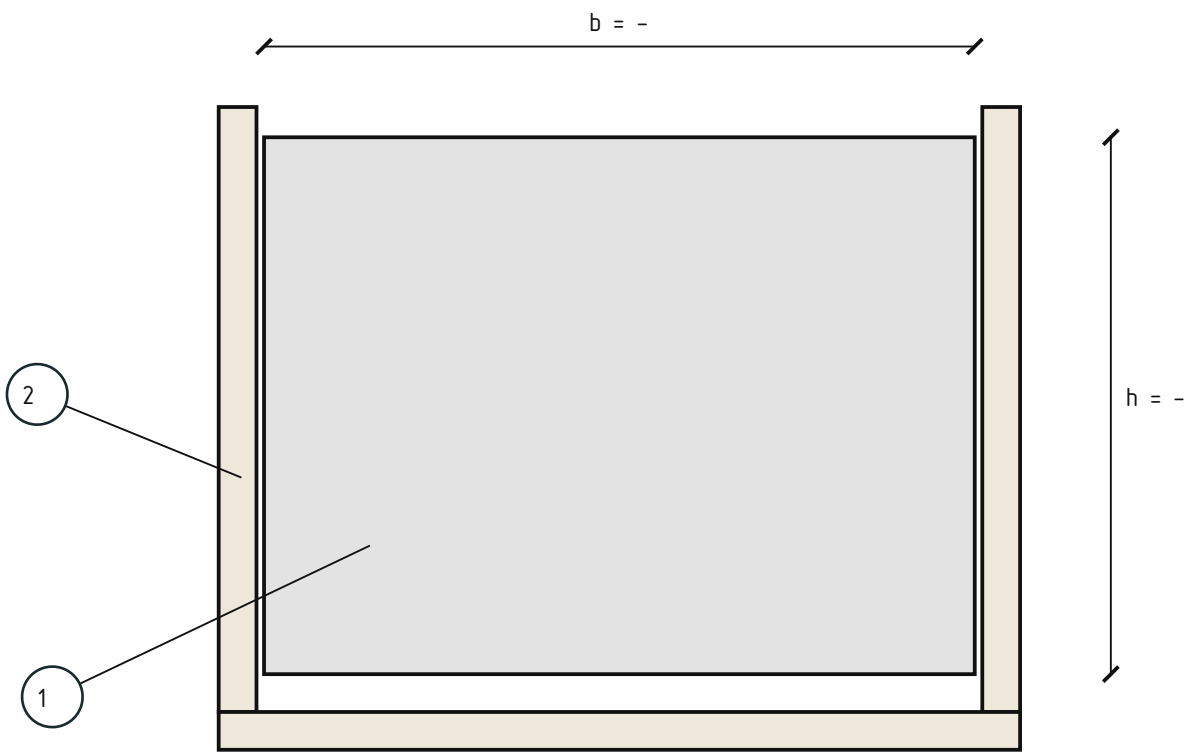
Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Поперечное сечение. Б/М



Последовательность сборки

1. Подготовить опорные площадки кладки.
2. Закрепить нижний щит на стойках и раскосах.
3. Установить каркас на фиксаторах.
4. Собрать боковые щиты, уложить и уплотнить бетон.
5. Выдержать бетон до распалубочной прочности.

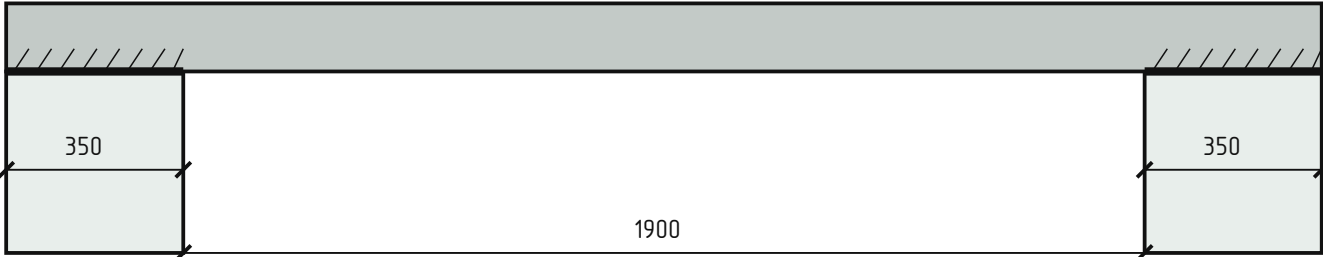
|           |         |      |        |       |      |                                                                     |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                                         |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                                         |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                     |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                            | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                                     | ЭП        | 168  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                                     |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | ПР-ЖБ · устройство перемычки: опалудка и каркас<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                     |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                     |           |      |        |

Перемычки · опорные зоны 1

мест 2 · КР · Газобетон · КР

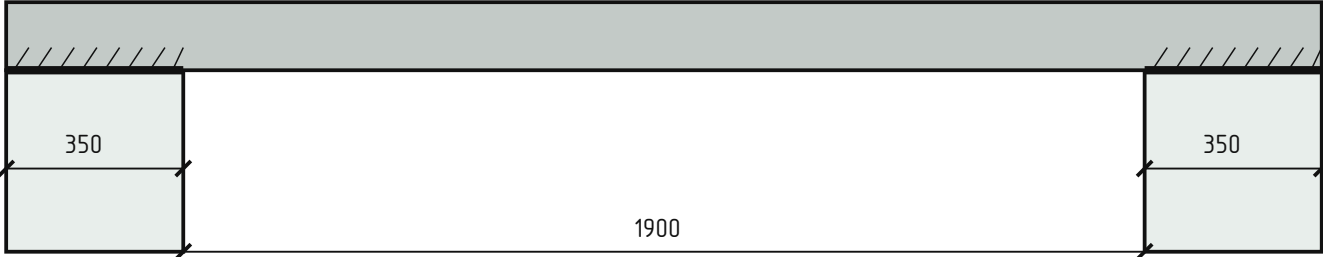
ПР-0. Опираение монолитных перемычек на кладку

ПР-1 · К1.1. Фразмент, Б/М



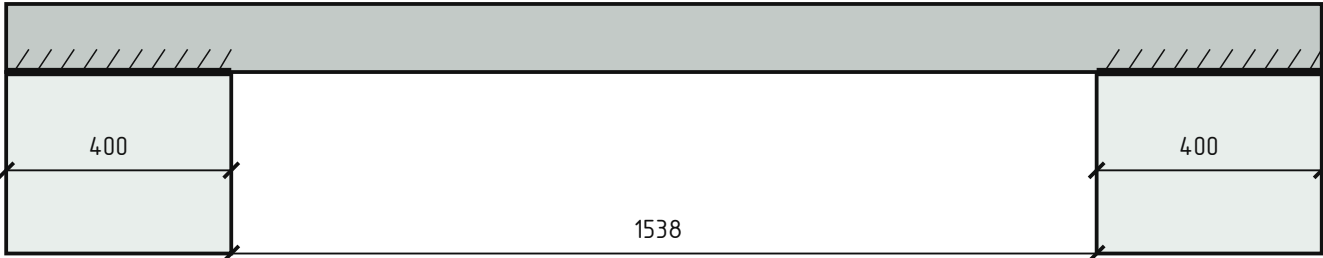
Пролёт в свету: 1900 мм  
Опираение слева / справа: 350 / 350 мм  
Тело перемычки: 2600 мм  
Сечение b x h: 400 x 300 мм  
Заштрихованы площадки опирания.

ПР-2 · К1.1. Фразмент, Б/М



Пролёт в свету: 1900 мм  
Опираение слева / справа: 350 / 350 мм  
Тело перемычки: 2600 мм  
Сечение b x h: 400 x 300 мм  
Заштрихованы площадки опирания.

ПР-3 · К1.2. Фразмент, Б/М



Пролёт в свету: 1538 мм  
Опираение слева / справа: 400 / 400 мм  
Тело перемычки: 2338 мм  
Сечение b x h: 400 x 350 мм  
Заштрихованы площадки опирания.

Исходный узел: опирание ≥250 мм с каждой стороны (ISTKULT / несущие перемычки Porotherm).  
Принятые размеры – на фразментах. Проверки смятия, анкеровки и узких простенков – в замечаниях.  
Газобетон: инструкция ISTKULT; керамоблок: руководство Porotherm. Опорный слой – по системе кладки.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

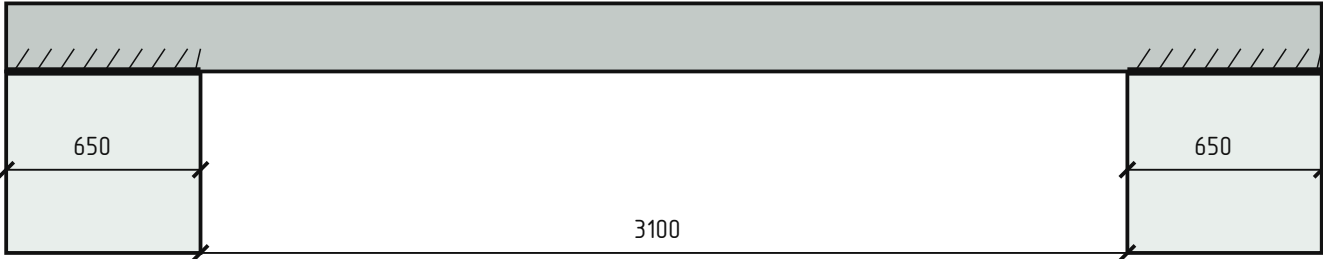
|              |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|--------------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|              |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|              |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.         | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.      |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил     |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 169  | 281    |
|              |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр.    |         |      |        |       |      | Перемычки · опорные зоны 1  | СтройБаза |      |        |
|              |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Без масштаба |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |

Перемычки · опорные зоны 2

мест 2 · КР · Газобетон · КР

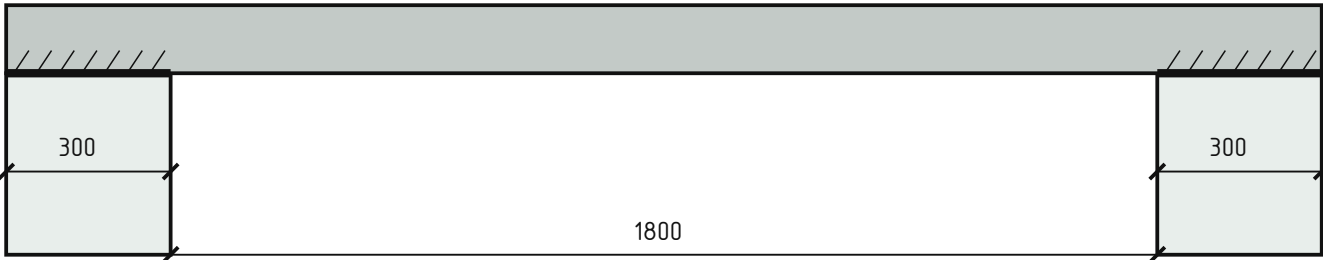
ПР-0. Опираение монолитных перемычек на кладку

ПР-4 · К1.3. Фрагмент, Б/М



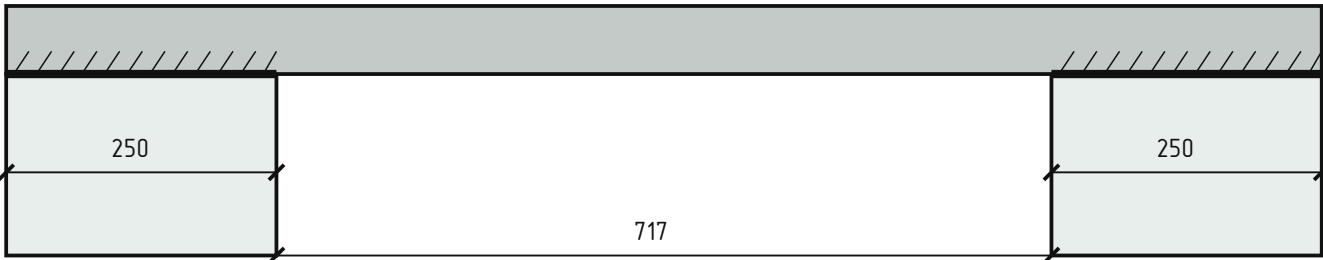
Пролёт в свету: 3100 мм  
Опираение слева / справа: 650 / 650 мм  
Тело перемычки: 4400 мм  
Сечение b x h: 400 x 350 мм  
Заштрихованы площадки опирания.

ПР-5 · К1.5. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 1800 мм  
Опираение слева / справа: 300 / 300 мм  
Тело перемычки: 2400 мм  
Сечение b x h: 400 x 300 мм  
Заштрихованы площадки опирания.

ПР-6 · К1.5. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 717 мм  
Опираение слева / справа: 250 / 250 мм  
Тело перемычки: 1217 мм  
Сечение b x h: 400 x 150 мм  
Заштрихованы площадки опирания.

Исходный узел: опирание ≥250 мм с каждой стороны (ISTKULT / несущие перемычки Porotherm).  
Принятые размеры – на фрагментах. Проверки смятия, анкеровки и узких простенков – в замечаниях.  
Газобетон: инструкция ISTKULT; керамоблок: руководство Porotherm. Опорный слой – по системе кладки.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

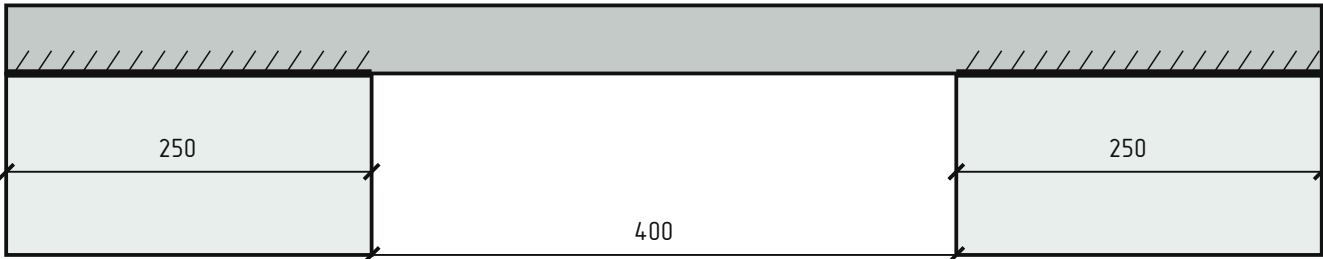
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 170  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Перемычки · опорные зоны 2  | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Перемычки · опорные зоны 3

мест 2 · КР · Газобетон · КР

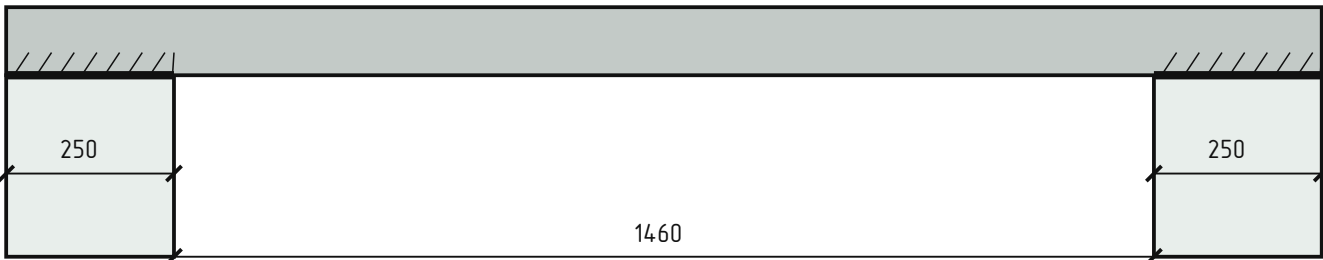
ПР-0. Опираение монолитных перемычек на кладку

ПР-7 · К1.5. Фрагмент, Б/М



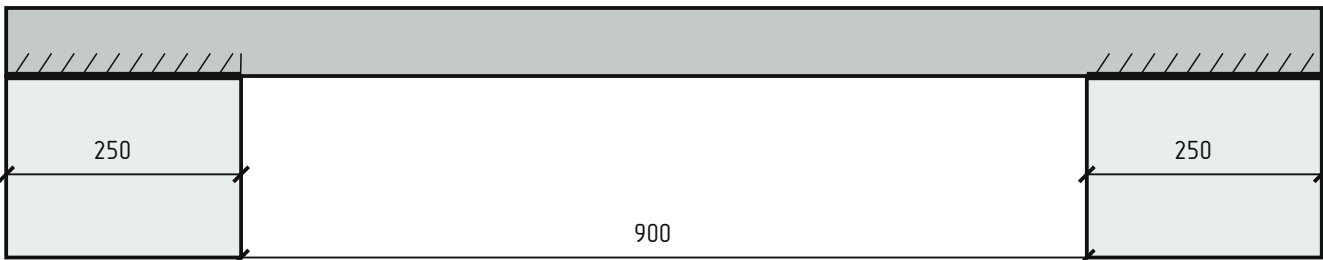
Пролёт в свету: 400 мм  
Опираение слева / справа: 250 / 250 мм  
Тело перемычки: 900 мм  
Сечение b x h: 400 x 150 мм  
Заштрихованы площадки опирания.

ПР-8 · К1.5. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 1460 мм  
Опираение слева / справа: 250 / 250 мм  
Тело перемычки: 1960 мм  
Сечение b x h: – x – мм  
Заштрихованы площадки опирания.

ПР-9 · К1.5. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 900 мм  
Опираение слева / справа: 250 / 250 мм  
Тело перемычки: 1400 мм  
Сечение b x h: 400 x 150 мм  
Заштрихованы площадки опирания.

Исходный узел: опирание ≥250 мм с каждой стороны (ISTKULT / несущие перемычки Porotherm).  
Принятые размеры – на фрагментах. Проверки смятия, анкеровки и узких простенков – в замечаниях.  
Газобетон: инструкция ISTKULT; керамоблок: руководство Porotherm. Опорный слой – по системе кладки.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

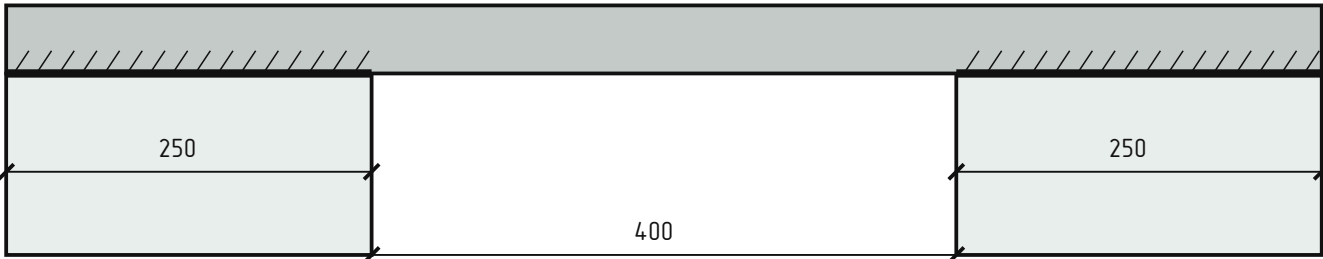
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 171  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Перемычки · опорные зоны 3  | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Перемычки · опорные зоны 4

мест 2 · КР · Газобетон · КР

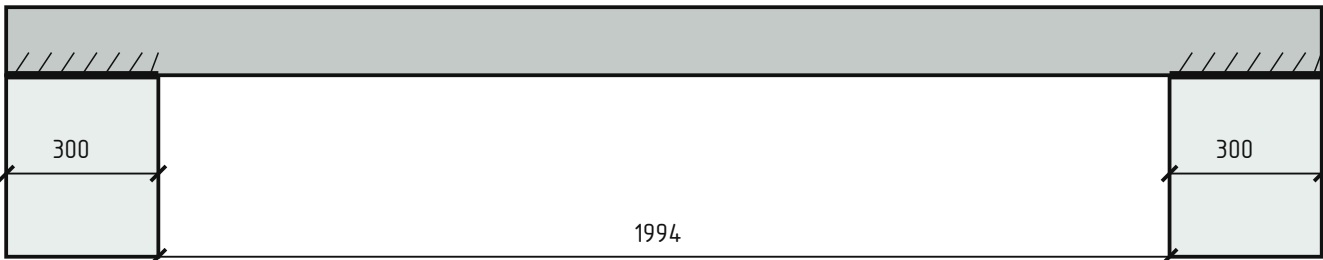
ПР-0. Опираение монолитных перемычек на кладку

ПР-10 · К1.5. Фразмент, Б/М



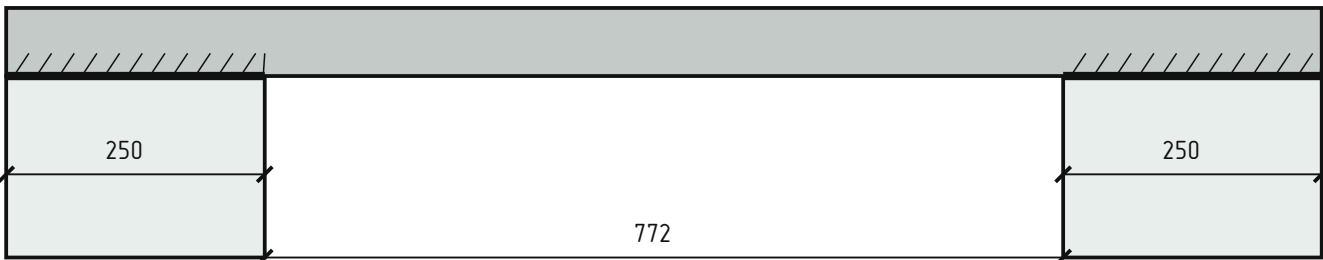
Пролёт в свету: 400 мм  
Опираение слева / справа: 250 / 250 мм  
Тело перемычки: 900 мм  
Сечение b x h: 400 x 150 мм  
Заштрихованы площадки опирания.

ПР-11 · К1.6. Фразмент, Б/М



Пролёт в свету: 1994 мм  
Опираение слева / справа: 300 / 300 мм  
Тело перемычки: 2594 мм  
Сечение b x h: 400 x 300 мм  
Заштрихованы площадки опирания.

ПР-13 · К1.9. Фразмент, Б/М



Пролёт в свету: 772 мм  
Опираение слева / справа: 250 / 250 мм  
Тело перемычки: 1272 мм  
Сечение b x h: 150 x 150 мм  
Заштрихованы площадки опирания.

Исходный узел: опирание ≥250 мм с каждой стороны (ISTKULT / несущие перемычки Porotherm).  
Принятые размеры – на фразментах. Проверки смятия, анкеровки и узких простенков – в замечаниях.  
Газобетон: инструкция ISTKULT; керамоблок: руководство Porotherm. Опорный слой – по системе кладки.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

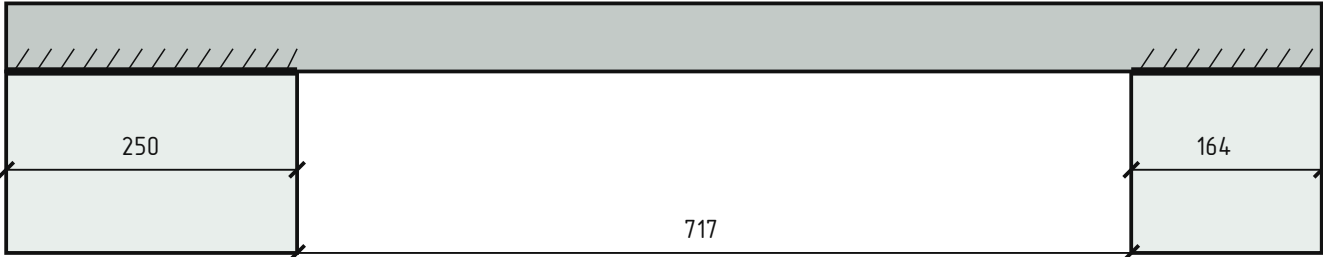
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 172  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Перемычки · опорные зоны 4  | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Перемычки · опорные зоны 5

мест 2 · КР · Газобетон · КР

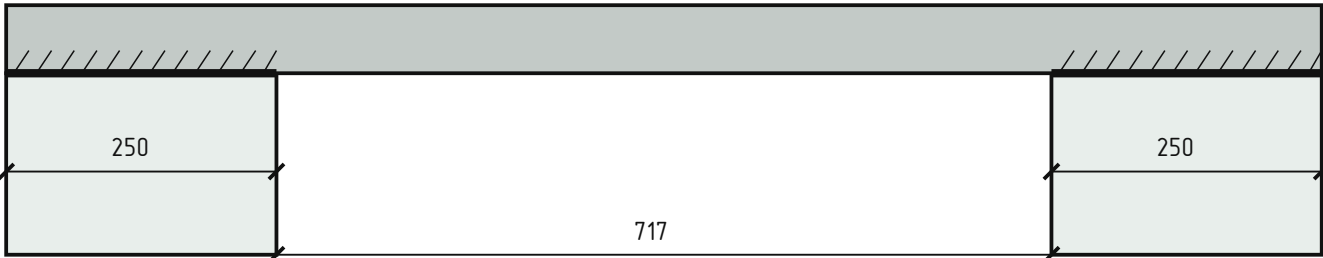
ПР-0. Опираие монолитных перемычек на кладку

ПР-14 · К1.9. Фрагмент, Б/М



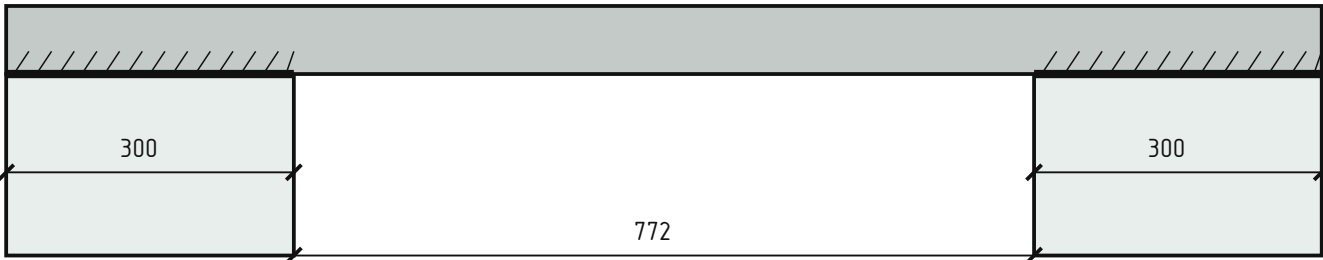
Пролёт в свету: 717 мм  
Опираие слева / справа: 250 / 164 мм  
Тело перемычки: 1131 мм  
Сечение b x h: – x – мм  
Заштрихованы площадки опирания.

ПР-15 · К1.11. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 717 мм  
Опираие слева / справа: 250 / 250 мм  
Тело перемычки: 1217 мм  
Сечение b x h: 150 x 150 мм  
Заштрихованы площадки опирания.

ПР-16 · К1.12. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 772 мм  
Опираие слева / справа: 300 / 300 мм  
Тело перемычки: 1372 мм  
Сечение b x h: 300 x 250 мм  
Заштрихованы площадки опирания.

Исходный узел: опирание ≥250 мм с каждой стороны (ISTKULT / несущие перемычки Porotherm).  
Принятые размеры – на фрагментах. Проверки смятия, анкеровки и узких простенков – в замечаниях.  
Газобетон: инструкция ISTKULT; керамоблок: руководство Porotherm. Опорный слой – по системе кладки.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

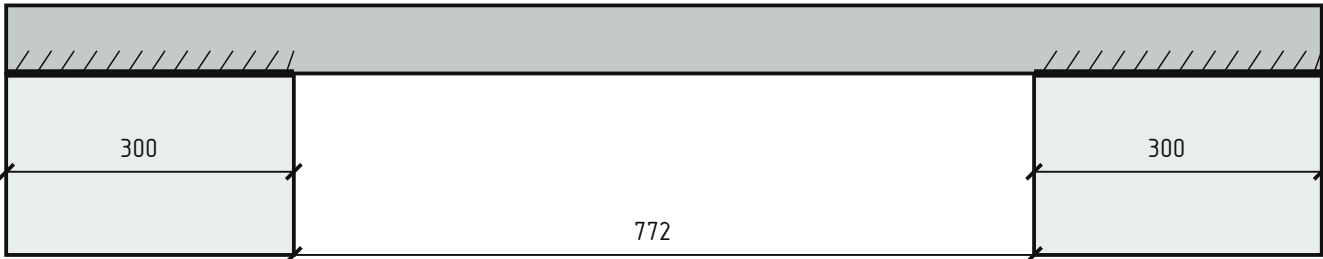
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                    |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                    |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                       | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                | ЭП        | 173  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Перемычки · опорные зоны 5<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |

Перемычки · опорные зоны 6

мест 2 · КР · Газобетон · КР

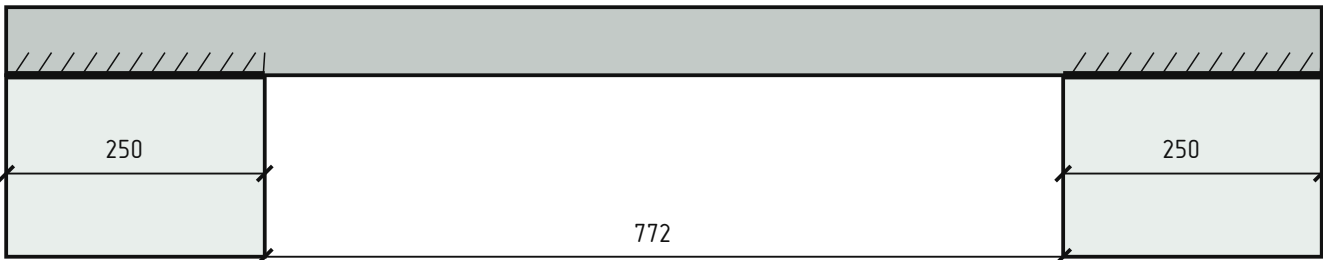
ПР-0. Опираие монолитных перемычек на кладку

ПР-17 · К1.12. Фрагмент, Б/М



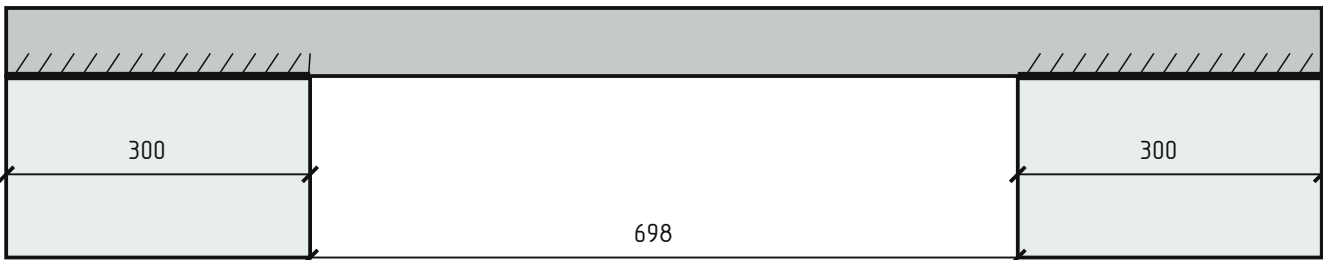
Пролёт в свету: 772 мм  
Опираие слева / справа: 300 / 300 мм  
Тело перемычки: 1372 мм  
Сечение b x h: 300 x 250 мм  
Заштрихованы площадки опирания.

ПР-18 · К1.12. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 772 мм  
Опираие слева / справа: 250 / 250 мм  
Тело перемычки: 1272 мм  
Сечение b x h: 300 x 250 мм  
Заштрихованы площадки опирания.

ПР-19 · К1.12. Фрагмент, Б/М



Пролёт в свету: 698 мм  
Опираие слева / справа: 300 / 300 мм  
Тело перемычки: 1298 мм  
Сечение b x h: 300 x 250 мм  
Заштрихованы площадки опирания.

Исходный узел: опирание ≥250 мм с каждой стороны (ISTKULT / несущие перемычки Porotherm).  
Принятые размеры – на фрагментах. Проверки смятия, анкеровки и узких простенков – в замечаниях.  
Газобетон: инструкция ISTKULT; керамоблок: руководство Porotherm. Опорный слой – по системе кладки.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

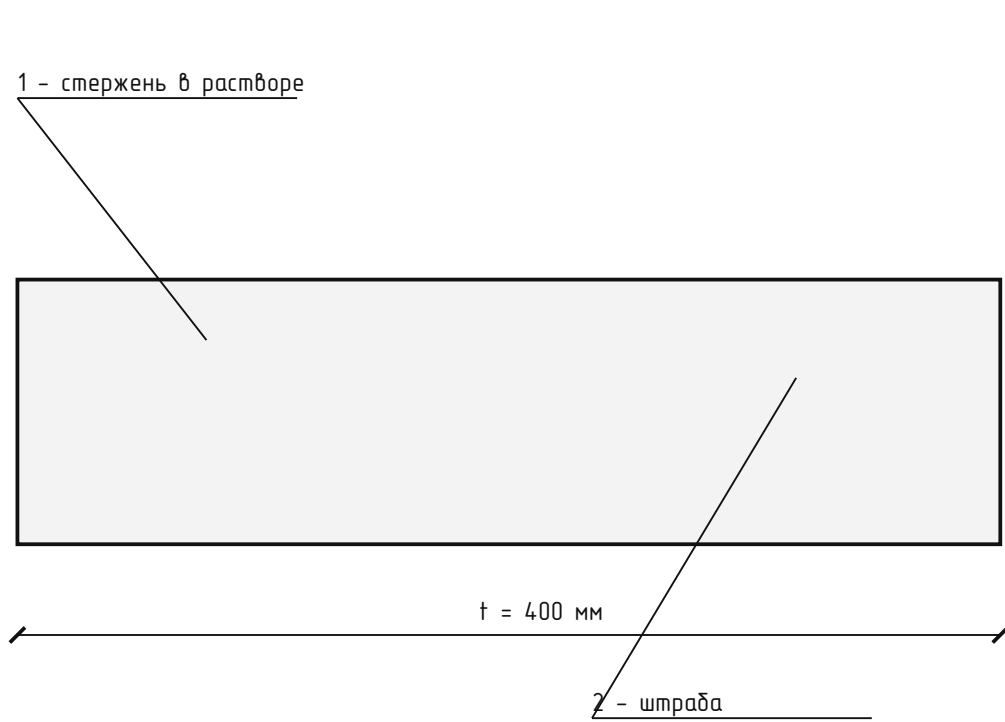
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 174  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Перемычки · опорные зоны 6  | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Армирование кладки · шов и подоконные зоны

мест 2 · КР · Газобетон · КР

М-1. Армируемый горизонтальный шов



Штраба – х – мм.

Отступ оси от грани: – мм.

Арматура: –Ø–; класс –.

| Поз. | Элемент            | Параметры / назначение |
|------|--------------------|------------------------|
| 1    | Арматура в шве     | –Ø–                    |
| 2    | Штраба с раствором | – х – мм               |
| 3    | Подоконный участок | Выпуск ап = –          |
| 4    | Угол и примыкание  | М-3 / М-4, лист 176    |

Число штраб – по числу стержней. Зоны М-1 / М-2 обозначены на развёртках.

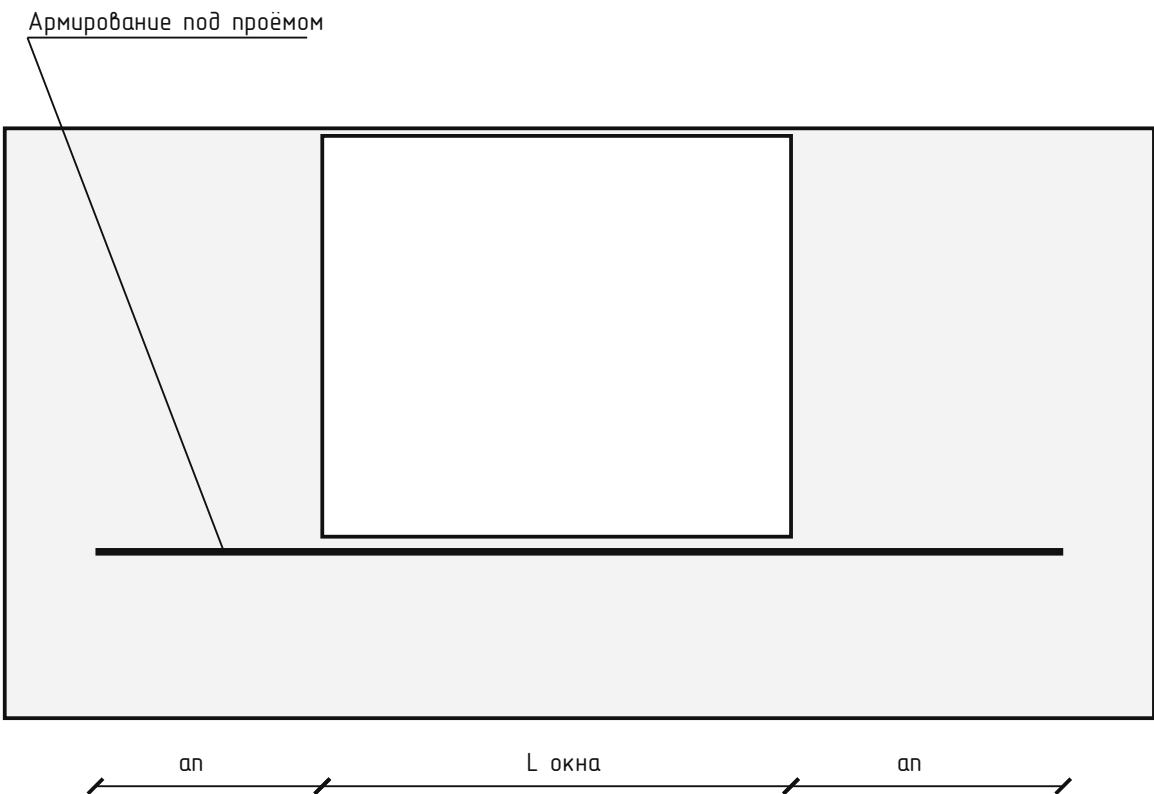
Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

М-2. Подоконная зона



ап = – мм за каждую грань проёма.

Первый армируемый ряд: –.

Далее через – рядов; зоны – на развёртках.

Последовательность сборки

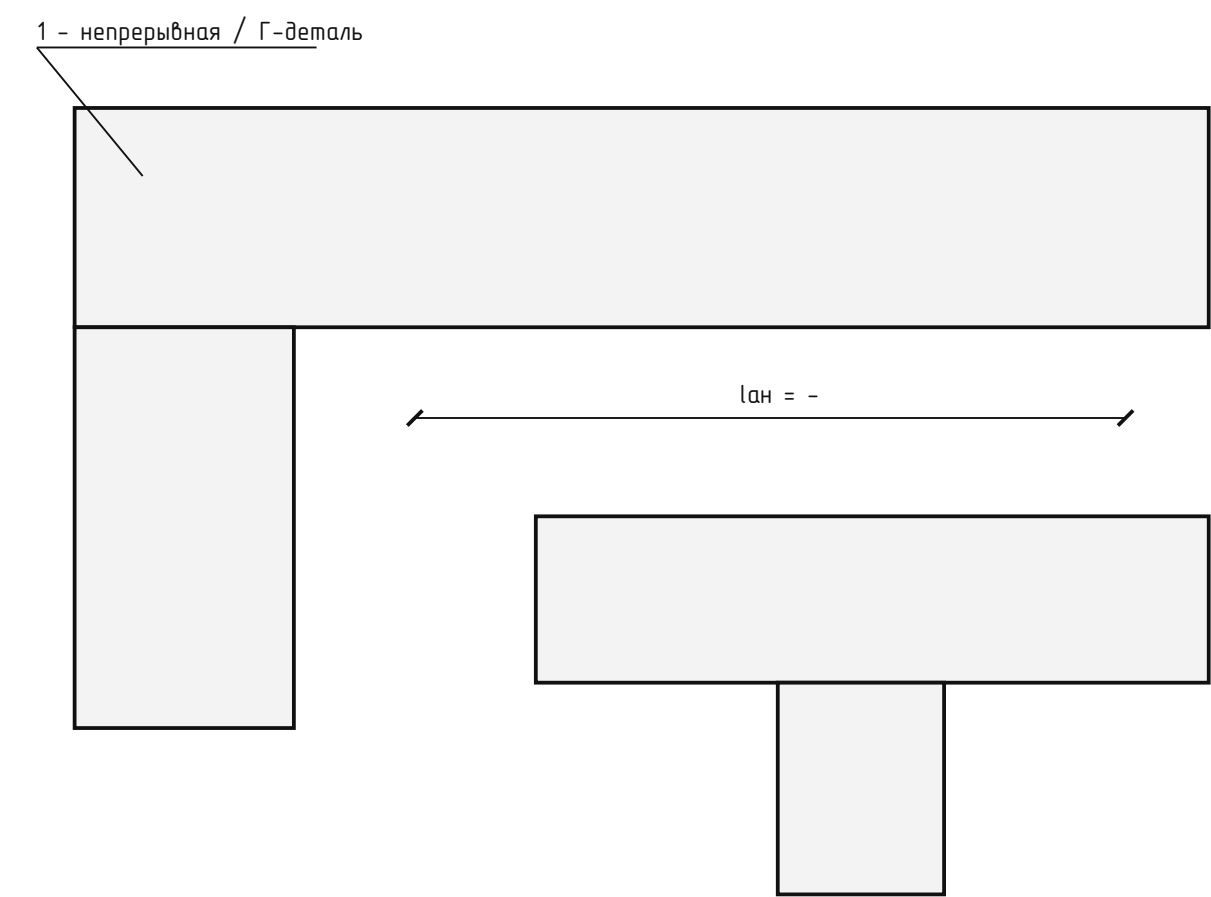
- 1. Очистить штрабу и подготовить поверхность.
- 2. Заполнить раствором по системе кладки.
- 3. Утопить стержни, обеспечить обволакивание.
- 4. Восстановить ровную постель следующего ряда.

|           |         |      |        |       |      |                                            |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                            |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                   | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                            | ЭП        | 175  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                            |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Армирование кладки · шов и подоконные зоны | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                            |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                               |           |      |        |

Узлы армирования · углы, примыкания и вязка

мест 2 · КР · Газобетон · КР

М-3. Узел и Т-примыкание: план. Б/М



Расположение в шве М-1 – лист 175; арматура пояса АП-2 – лист 229.

| Поз. | Элемент              | Параметры / назначение |
|------|----------------------|------------------------|
| 1    | Стержни / Г-детали   | -Ø-                    |
| 2    | Анкеровка примыкания | $l_{ан} = -$ мм        |
| 3    | Перекрытие стыка     | $l_н = -$ мм           |
| 4    | Вязальная проволока  | Фиксация пересечений   |

Вязка фиксирует положение стержней; она не заменяет анкеровку, нахлѐст или сварное соединение.

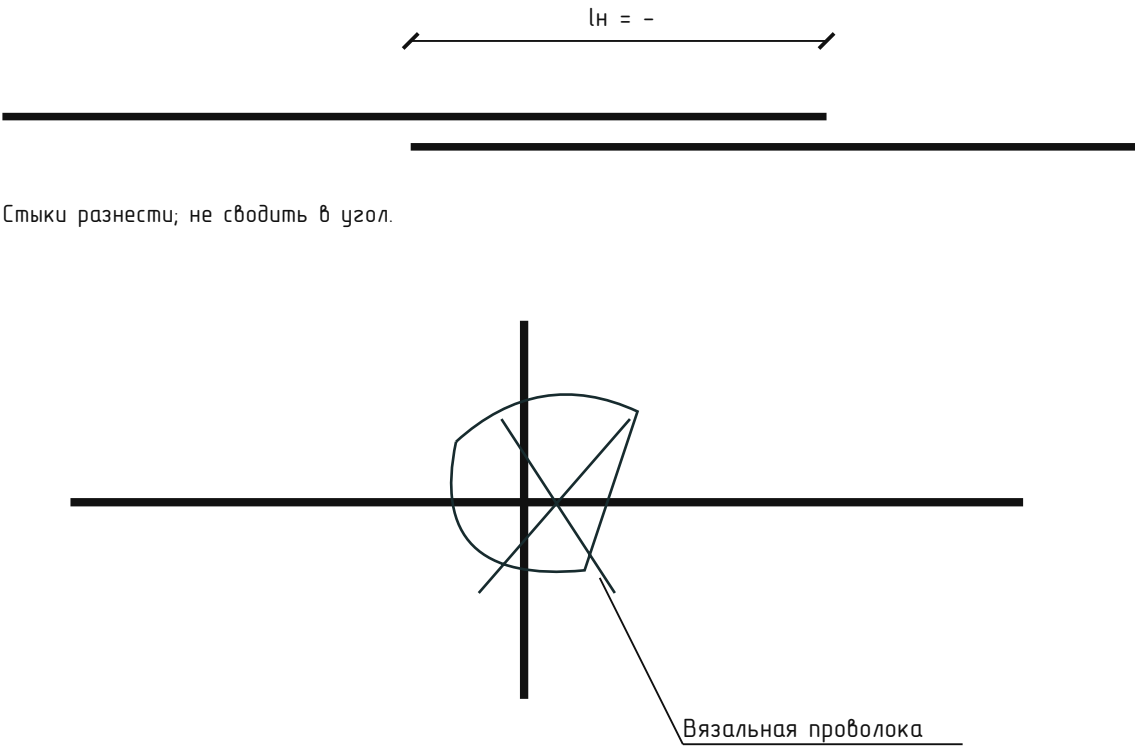
Размеры в мм, отметки в м.

Объѐмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объѐмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

М-4. Нахлѐст и вязка. Б/М



Последовательность сборки

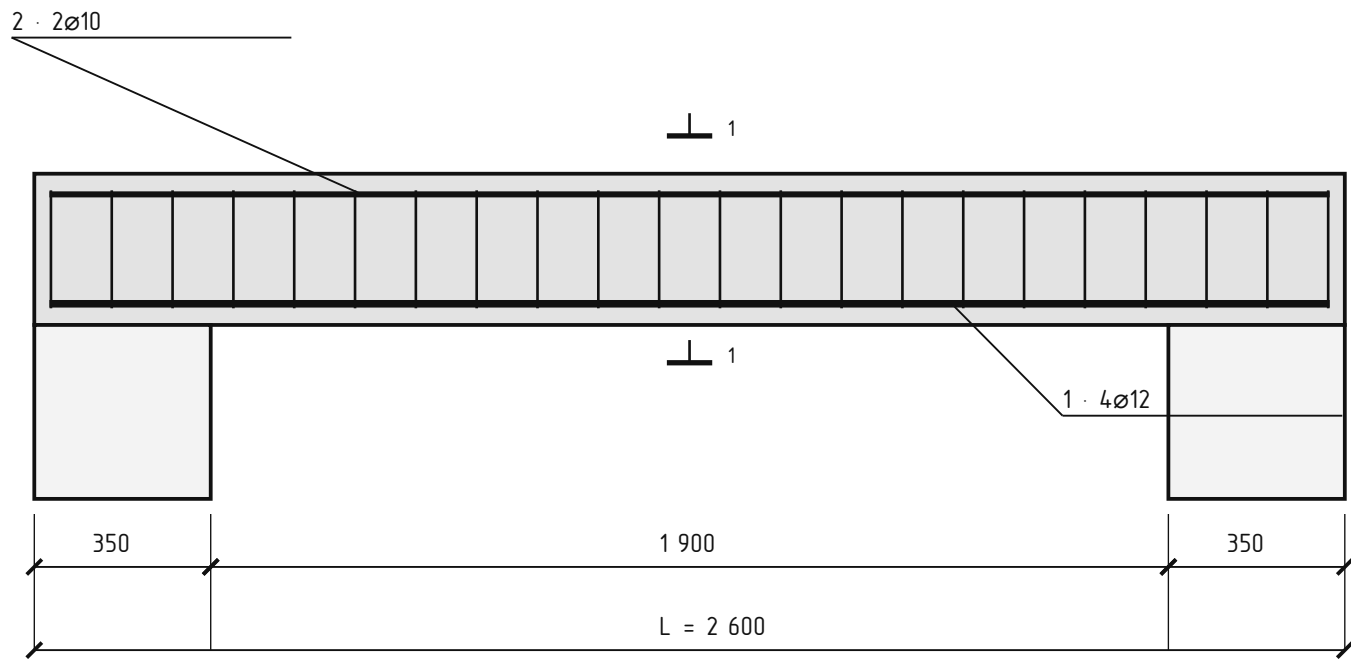
1. Разместить детали с анкеровкой  $l_{ан}$  и нахлѐстом  $l_н$ .
2. Петлю мягкой проволоки провести под пересечением.
3. Завести концы в петлю и затянуть инструментом.
4. Убрать концы внутрь, сохранить защитный слой.

|           |         |      |        |       |      |                                                                 |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                                     |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                                     |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                 |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                        | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                                 | ЭП        | 176  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                                 |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Узлы армирования · углы, примыкания и вязка<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                 |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                 |           |      |        |

ПР-1 · армирование и опирание перемычки

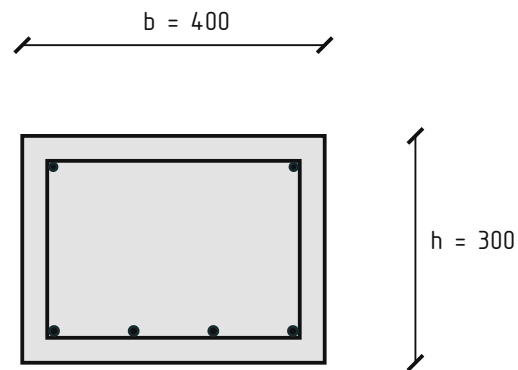
мест 2 · КР · Газобетон · КР

ПР-1 · К1.1. Продольный вид (1:15)



3 · Хомут Ø6; шаг ≤ 125 мм

Сечение 1-1 (1:10)



- 1 · 4Ø12;  $A_s = 452,389 \text{ мм}^2$
- 2 · 2Ø10; c = 30 мм
- 3 · замкнутый хомут Ø6

Бетон В25; продольная арматура А500С. Длина прямых стержней поз. 1 и 2: 2 540 мм.  
Опирание с каждой стороны а = 350 мм. Защитный слой с – до ближайшей поверхности хомута.  
Стержни закрепить вязальной проволокой; хомуты замкнуть. Опалубка и сборка – лист 168.  
Расчёт ПР-1 в этот комплект не включён.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

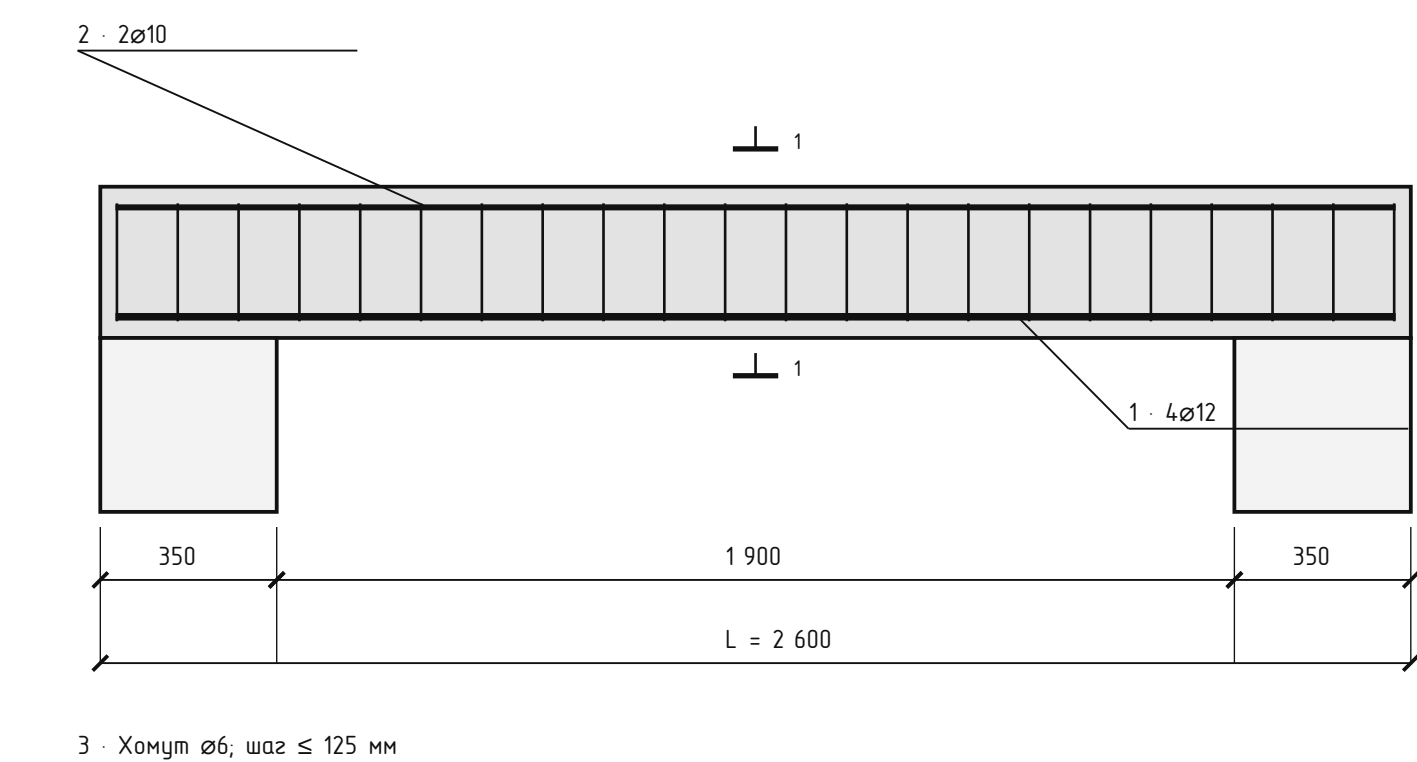
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                             |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом                                | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                                         | ЭП        | 177  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | ПР-1 · армирование и опирание перемычки<br>м 1:15; 1:10 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |

ПР-2 · армирование и опирание перемычки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

ПР-2 · К1.1. Продольный вид (1:15)

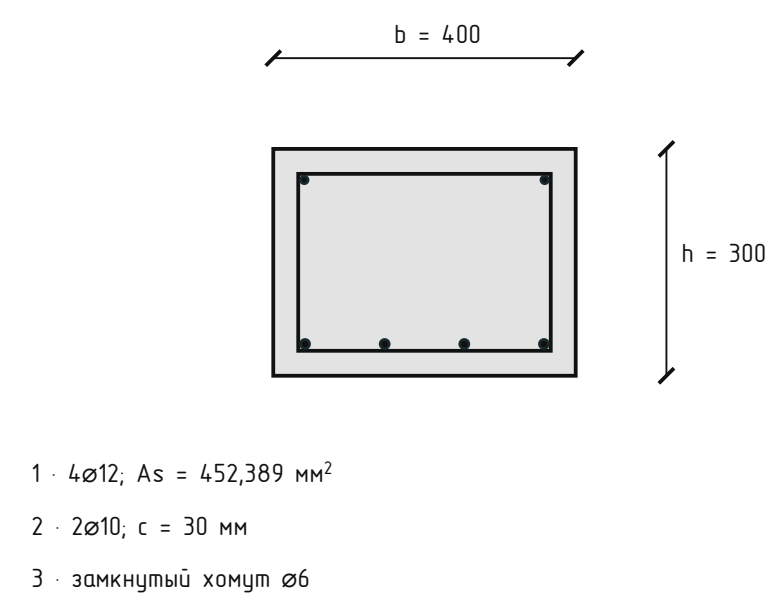


Бетон В25; продольная арматура А500С. Длина прямых стержней поз. 1 и 2: 2 540 мм.  
 Опирание с каждой стороны а = 350 мм. Защитный слой с – до ближайшей поверхности хомута.  
 Стержни закрепить вязальной проволокой; хомуты замкнуть. Опалубка и сборка – лист 168.  
 Расчёт ПР-2 в этот комплект не включён.

Размеры в мм, отметки в м.  
 Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
 НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Сечение 1-1 (1:10)

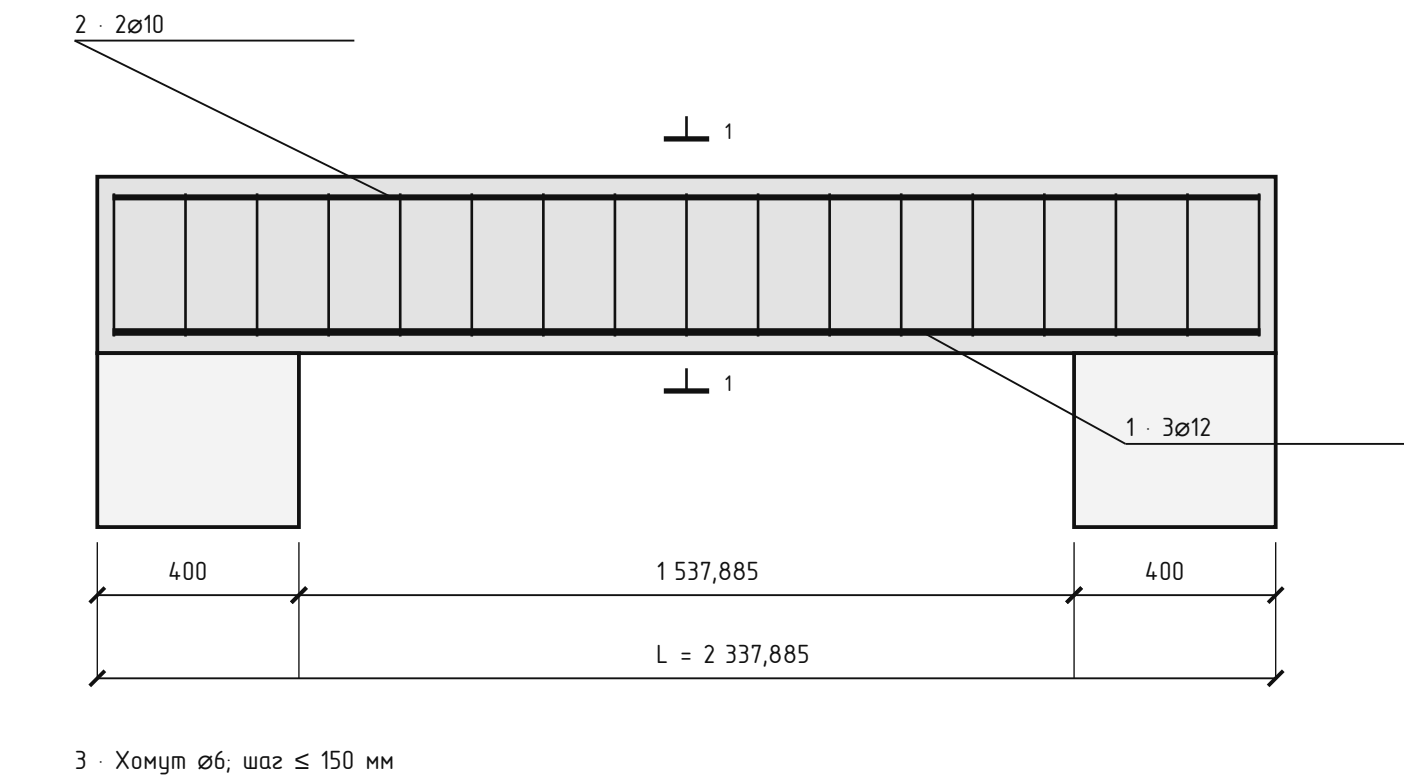


|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                             |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                         |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                         | ЭП        | 178  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | ПР-2 · армирование и опирание перемычки<br>м 1:15; 1:10 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |

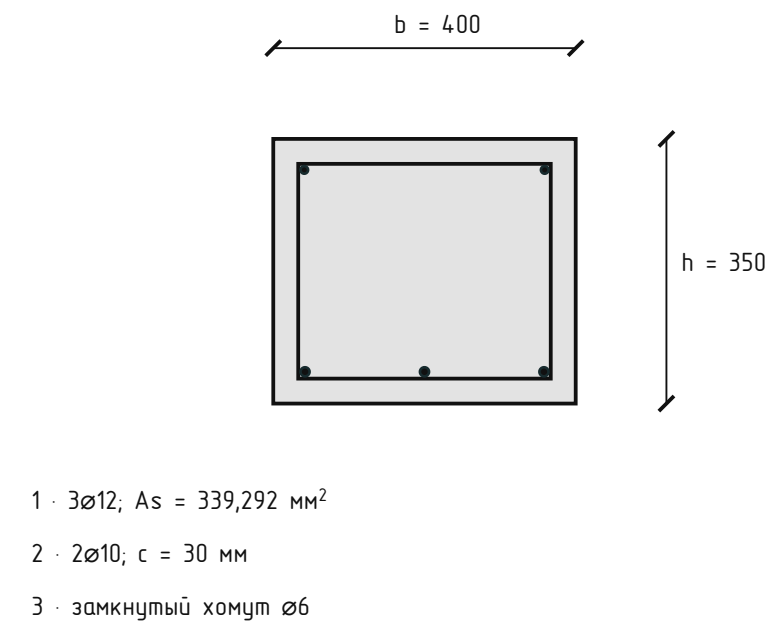
ПР-3 · армирование и опирание перемычки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

ПР-3 · К1.2. Продольный вид (1:15)



Сечение 1-1 (1:10)



Бетон В25; продольная арматура А500С. Длина прямых стержней поз. 1 и 2: 2 277,885 мм.  
Опирание с каждой стороны а = 400 мм. Защитный слой с – до ближайшей поверхности хомута.  
Стержни закрепить вязальной проволокой; хомуты замкнуть. Опалубка и сборка – лист 168.  
Расчёт ПР-3 в этот комплект не включён.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

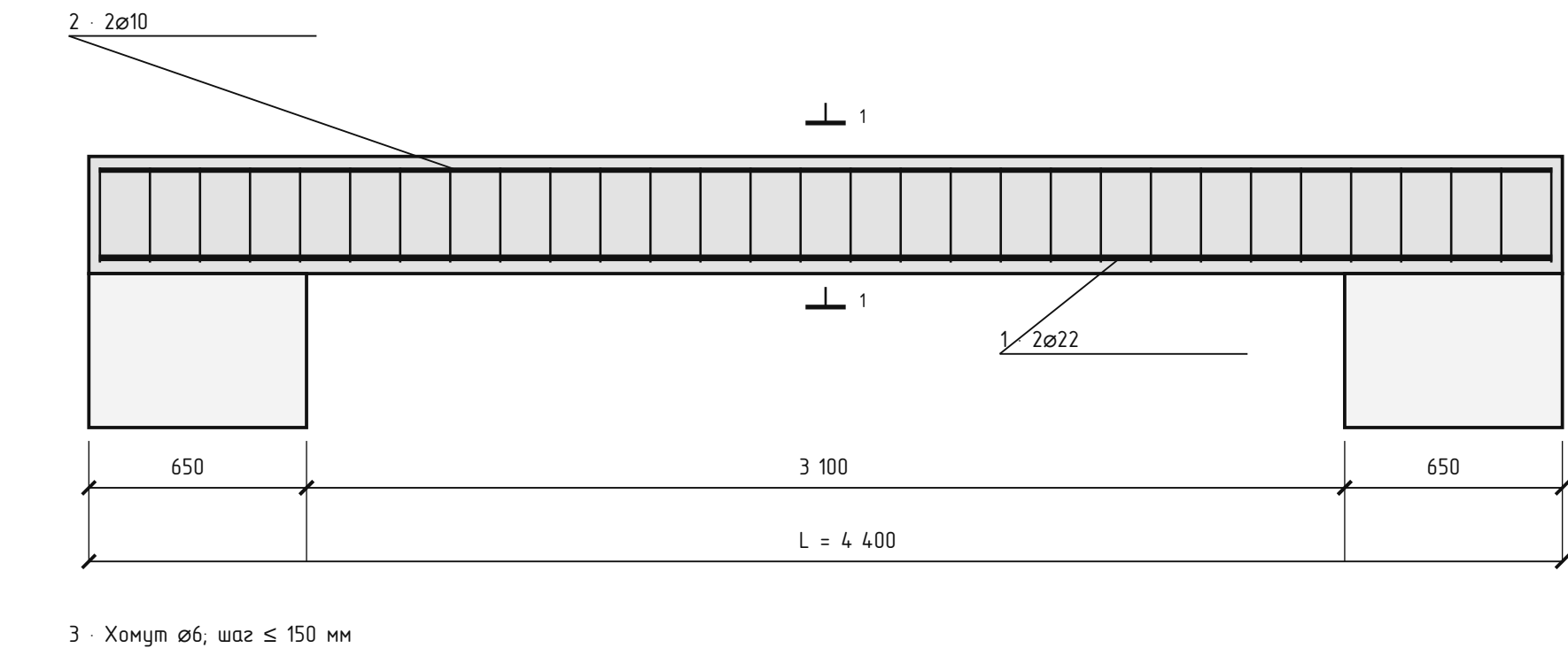
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                             |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                         |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                         | ЭП        | 179  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | ПР-3 · армирование и опирание перемычки<br>м 1:15; 1:10 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |

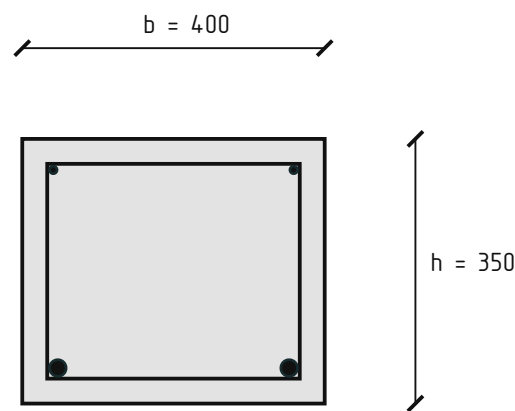
ПР-4 · армирование и опирание перемычки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

ПР-4 · К1.3. Продольный вид (1:20)



Сечение 1-1 (1:10)



- 1 · 2ø22;  $A_s = 760,265 \text{ мм}^2$
- 2 · 2ø10;  $c = 30 \text{ мм}$
- 3 · замкнутый хомут ø6

Бетон В25; продольная арматура А500С. Длина прямых стержней поз. 1 и 2: 4 340 мм.  
Опирание с каждой стороны а = 650 мм. Защитный слой с – до ближайшей поверхности хомута.  
Стержни закрепить вязальной проволокой; хомуты замкнуть. Опалубка и сборка – лист 168.  
Расчёт ПР-4 в этот комплект не включён.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

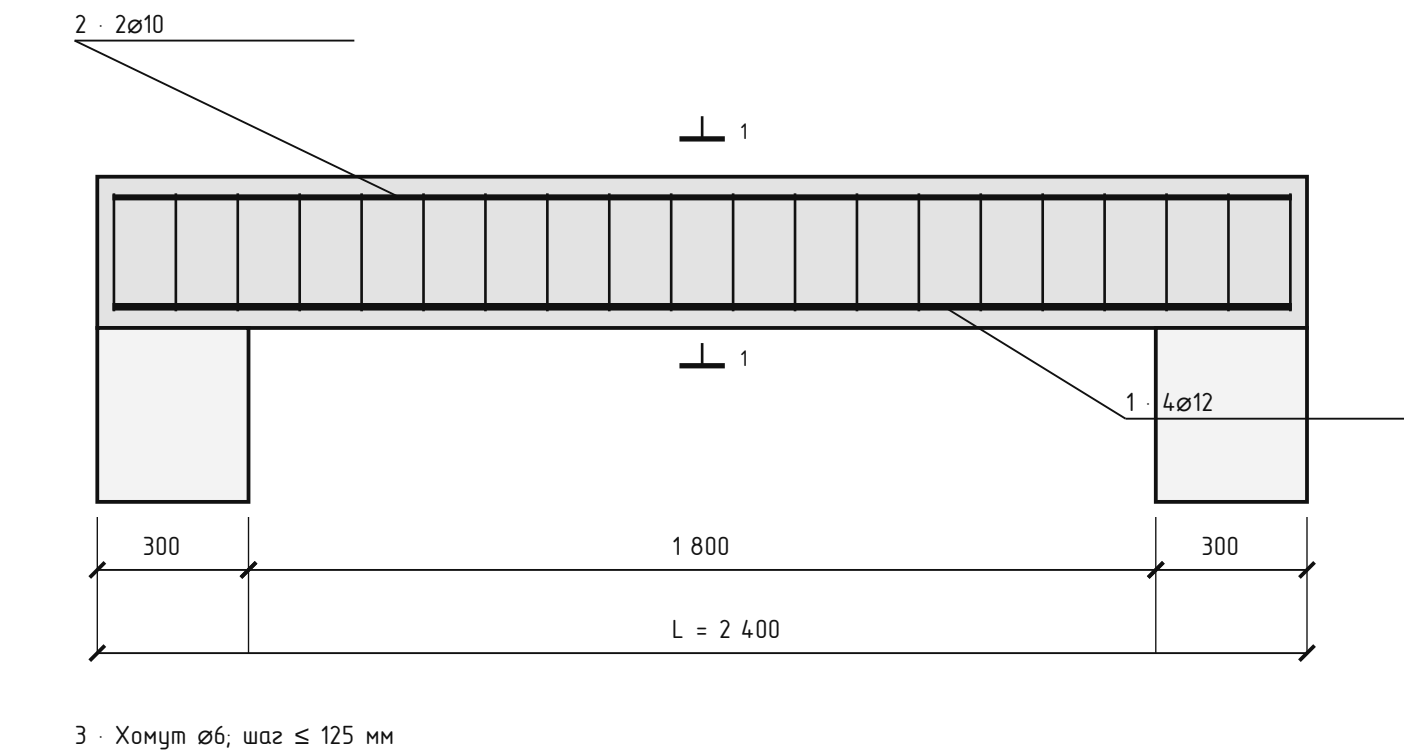
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                         |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                             |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом                | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                         | ЭП        | 180  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                         |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                         |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | ПР-4 · армирование и опирание перемычки | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:20, 1:10                            |           |      |        |

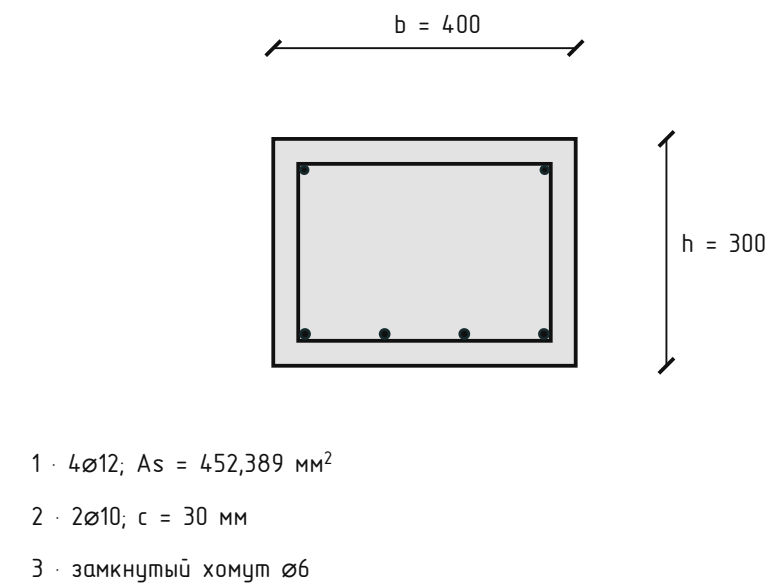
ПР-5 · армирование и опирание перемычки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

ПР-5 · К1.5. Продольный вид (1:15)



Сечение 1-1 (1:10)



Бетон В25; продольная арматура А500С. Длина прямых стержней поз. 1 и 2: 2 340 мм.  
 Опирание с каждой стороны а = 300 мм. Защитный слой с – до ближайшей поверхности хомута.  
 Стержни закрепить вязальной проволокой; хомуты замкнуть. Опалубка и сборка – лист 168.  
 Расчёт ПР-5 в этот комплект не включён.

Размеры в мм, отметки в м.  
 Объёмы в м³, масса в кг.

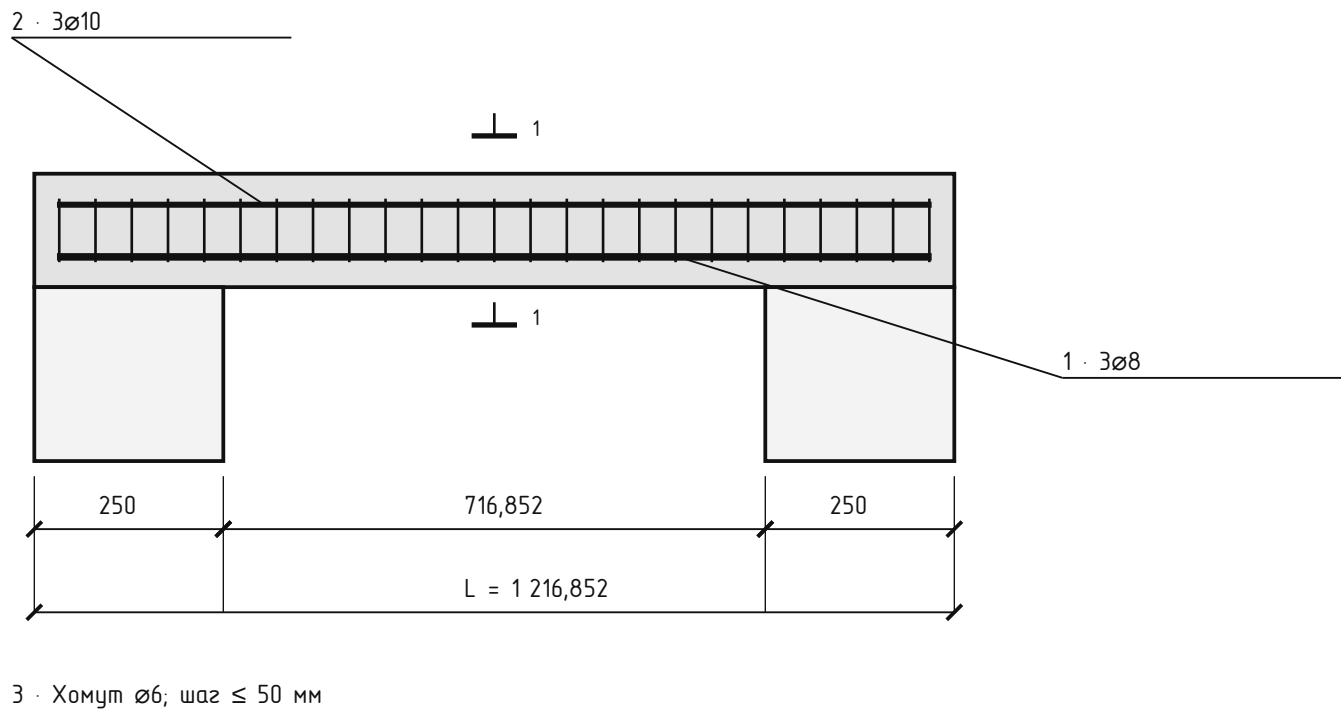
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
 НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                             |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом                                | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                                         | ЭП        | 181  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | ПР-5 · армирование и опирание перемычки<br>м 1:15; 1:10 | СтройБаза |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |

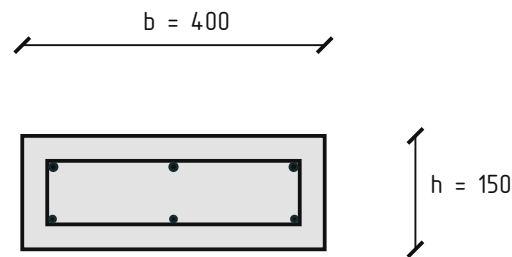
ПР-6 · армирование и опирание перемычки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

ПР-6 · К1.5. Продольный вид (1:10)



Сечение 1-1 (1:10)



- 1 · 3Ø8;  $A_s = 150,796 \text{ мм}^2$
- 2 · 3Ø10; c = 30 мм
- 3 · замкнутый хомут Ø6

Бетон В25; продольная арматура А500С. Длина прямых стержней поз. 1 и 2: 1 156,852 мм.  
Опирание с каждой стороны а = 250 мм. Защитный слой с – до ближайшей поверхности хомута.  
Стержни закрепить вязальной проволокой; хомуты замкнуть. Опалубка и сборка – лист 168.  
Расчёт ПР-6 в этот комплект не включён.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

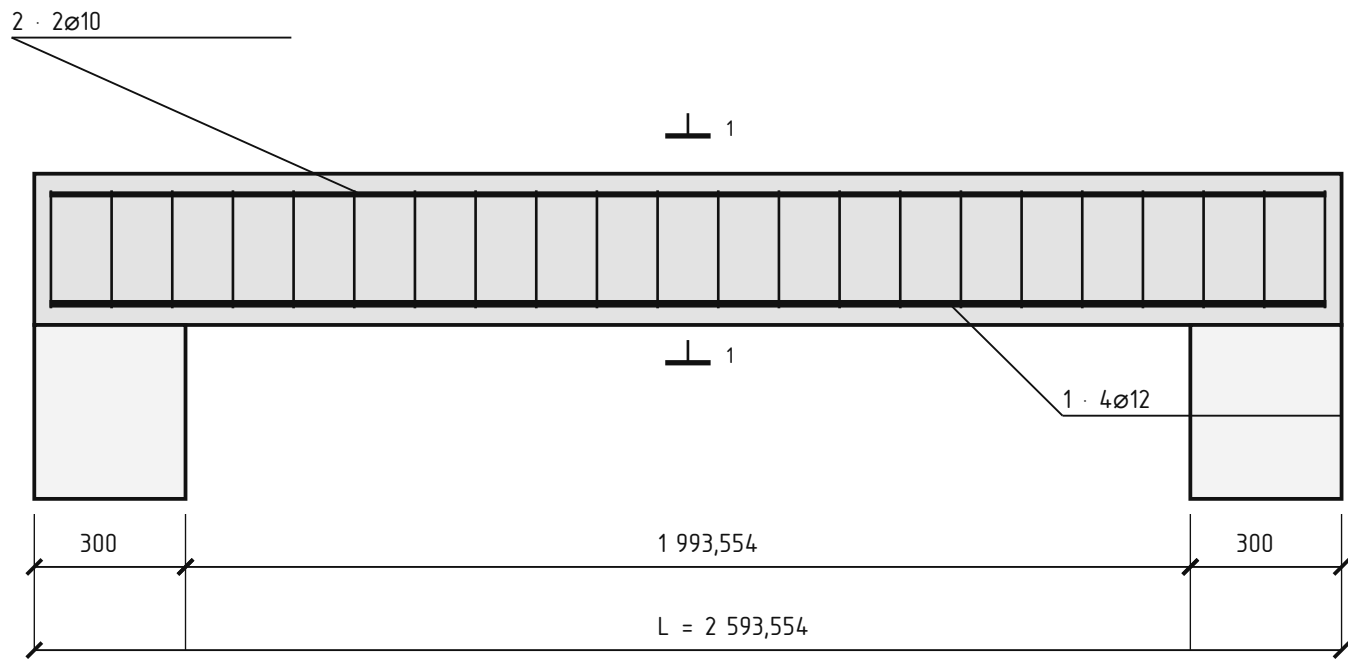
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                         |        |           |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------|--------|-----------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект             |        |           |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                             |        |           |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом                | Стадия | Лист      | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                         | ЭП     | 182       | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                         |        |           |        |
|           |         |      |        |       |      |                                         |        |           |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | ПР-6 · армирование и опирание перемычки |        | СтройБаза |        |
|           |         |      |        |       |      | м 1:10; 1:10                            |        |           |        |

ПР-11 · армирование и опирание перемычки

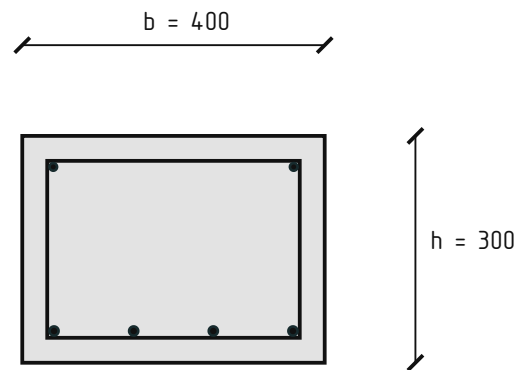
мест 2 · КР · Газобетон · КР

ПР-11 · К1.6. Продольный вид (1:15)



3 · Хомут Ø6; шаг ≤ 125 мм

Сечение 1-1 (1:10)



1 · 4Ø12;  $A_s = 452,389 \text{ мм}^2$   
2 · 2Ø10;  $c = 30 \text{ мм}$   
3 · замкнутый хомут Ø6

Бетон В25; продольная арматура А500С. Длина прямых стержней поз. 1 и 2: 2 533,554 мм.  
Опирание с каждой стороны  $a = 300 \text{ мм}$ . Защитный слой  $c$  – до ближайшей поверхности хомута.  
Стержни закрепить вязальной проволокой; хомуты замкнуть. Опалубка и сборка – лист 168.  
Расчёт ПР-11 в этот комплект не включён.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в  $\text{м}^3$ , масса в кг.

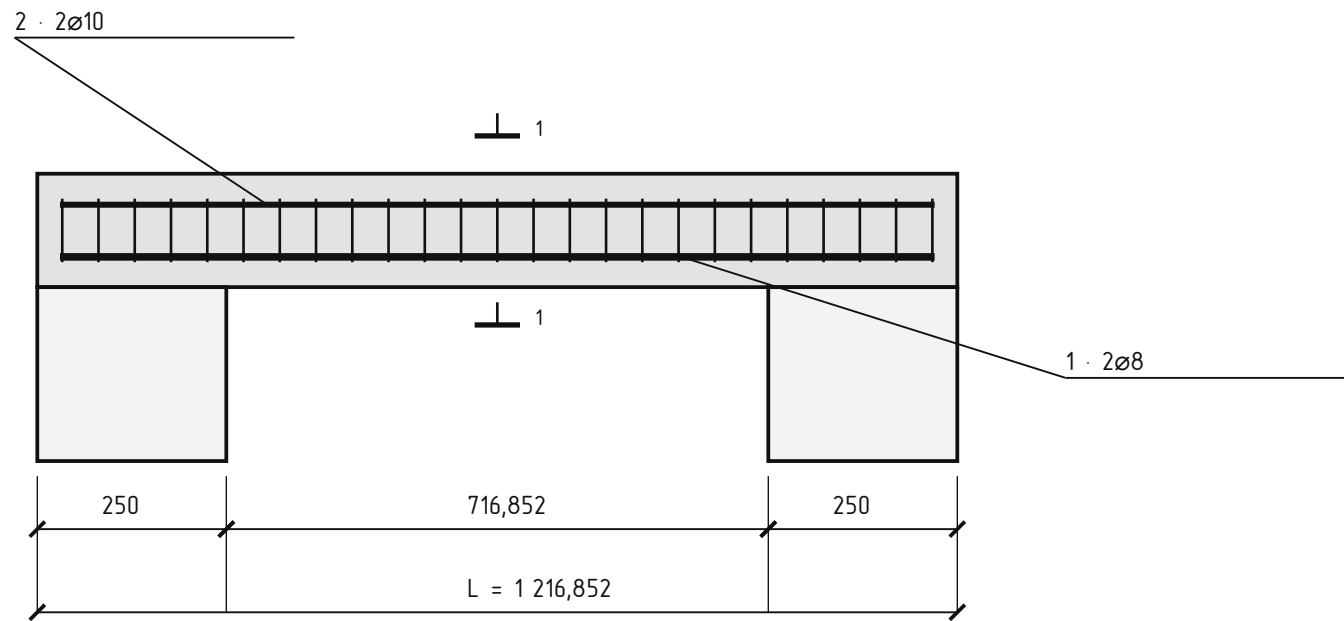
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                              |        |           |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|----------------------------------------------|--------|-----------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                  |        |           |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                  |        |           |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом                     | Стадия | Лист      | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                              | ЭП     | 183       | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                              |        |           |        |
|           |         |      |        |       |      |                                              |        |           |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | ПР-11 · армирование и опирание п<br>еремычки |        | СтройБаза |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:15; 1:10                                 |        |           |        |

ПР-15 · армирование и опирание перемычки

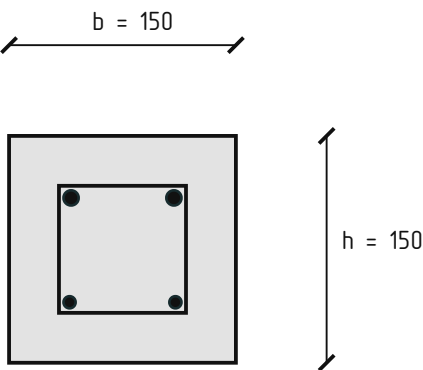
мест 2 · КР · Газобетон · КР

ПР-15 · К1.11. Продольный вид (1:10)



3 · Хомут Ø6; шаг ≤ 50 мм

Сечение 1-1 (1:5)



- 1 · 2Ø8; As = 100,531 мм²
- 2 · 2Ø10; c = 30 мм
- 3 · замкнутый хомут Ø6

Бетон В25; продольная арматура А500С. Длина прямых стержней поз. 1 и 2: 1 156,852 мм.  
Опирание с каждой стороны а = 250 мм. Защитный слой с – до ближайшей поверхности хомута.  
Стержни закрепить вязальной проволокой; хомуты замкнуть. Опалубка и сборка – лист 168.  
Расчёт ПР-15 в этот комплект не включён.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

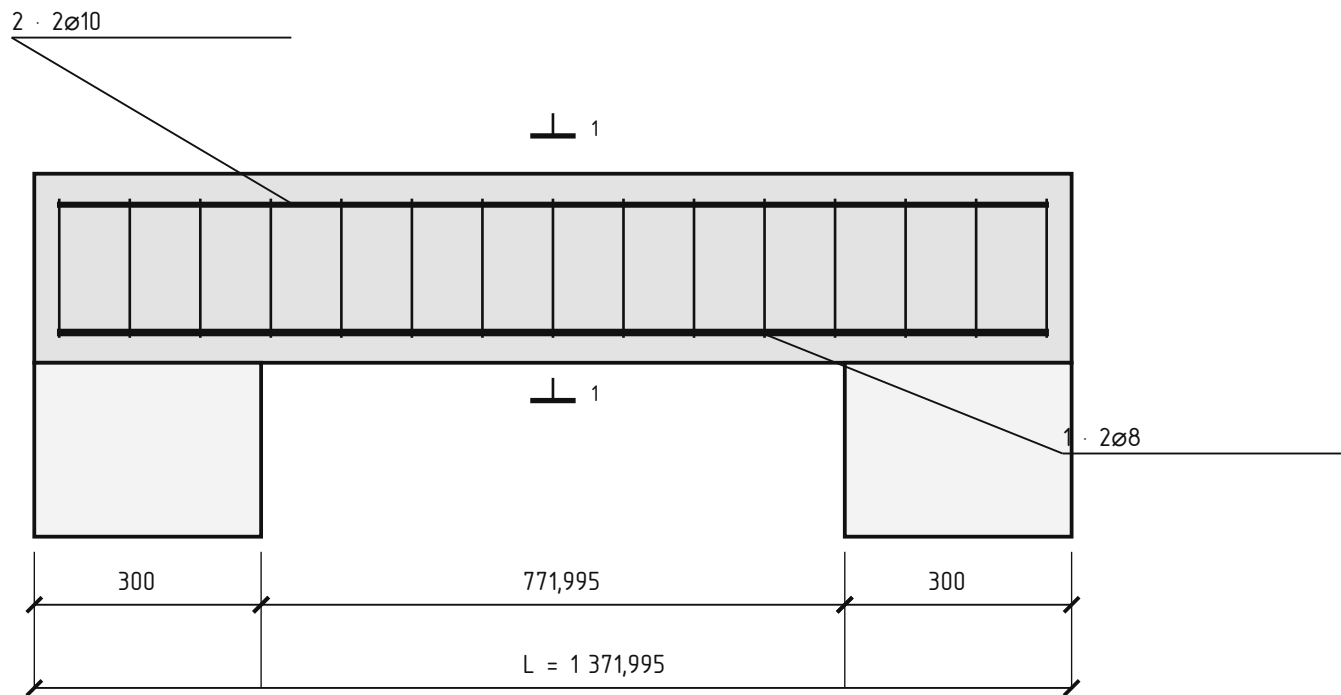
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                             |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом                                | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                                         | ЭП        | 184  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | ПР-15 · армирование и опирание перемычки<br>м 1:10, 1:5 | СтройБаза |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                         |           |      |        |

ПР-16 · армирование и опирание перемычки

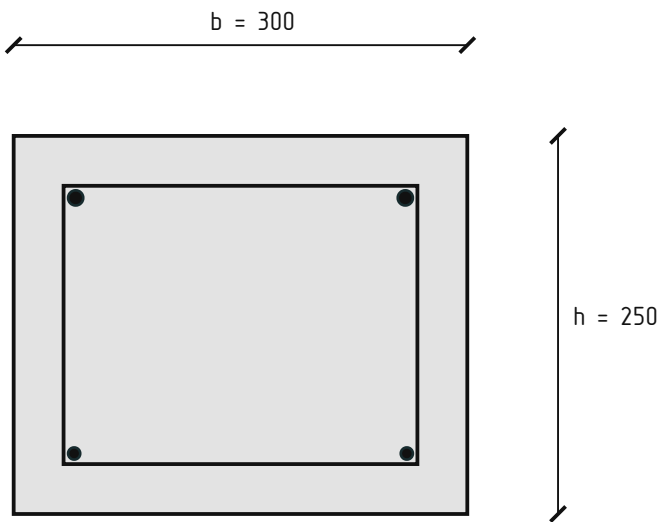
мест 2 · КР · Газобетон · КР

ПР-16 · К1.12. Продольный вид (1:10)



3 · Хомут Ø6; шаг ≤ 100 мм

Сечение 1-1 (1:5)



1 · 2Ø8; As = 100,531 мм²

2 · 2Ø10; c = 30 мм

3 · замкнутый хомут Ø6

Бетон В25; продольная арматура А500С. Длина прямых стержней поз. 1 и 2: 1 311,995 мм.  
Опирание с каждой стороны а = 300 мм. Защитный слой с – до ближайшей поверхности хомута.  
Стержни закрепить вязальной проволокой; хомуты замкнуть. Опалубка и сборка – лист 168.  
Расчёт ПР-16 в этот комплект не включён.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

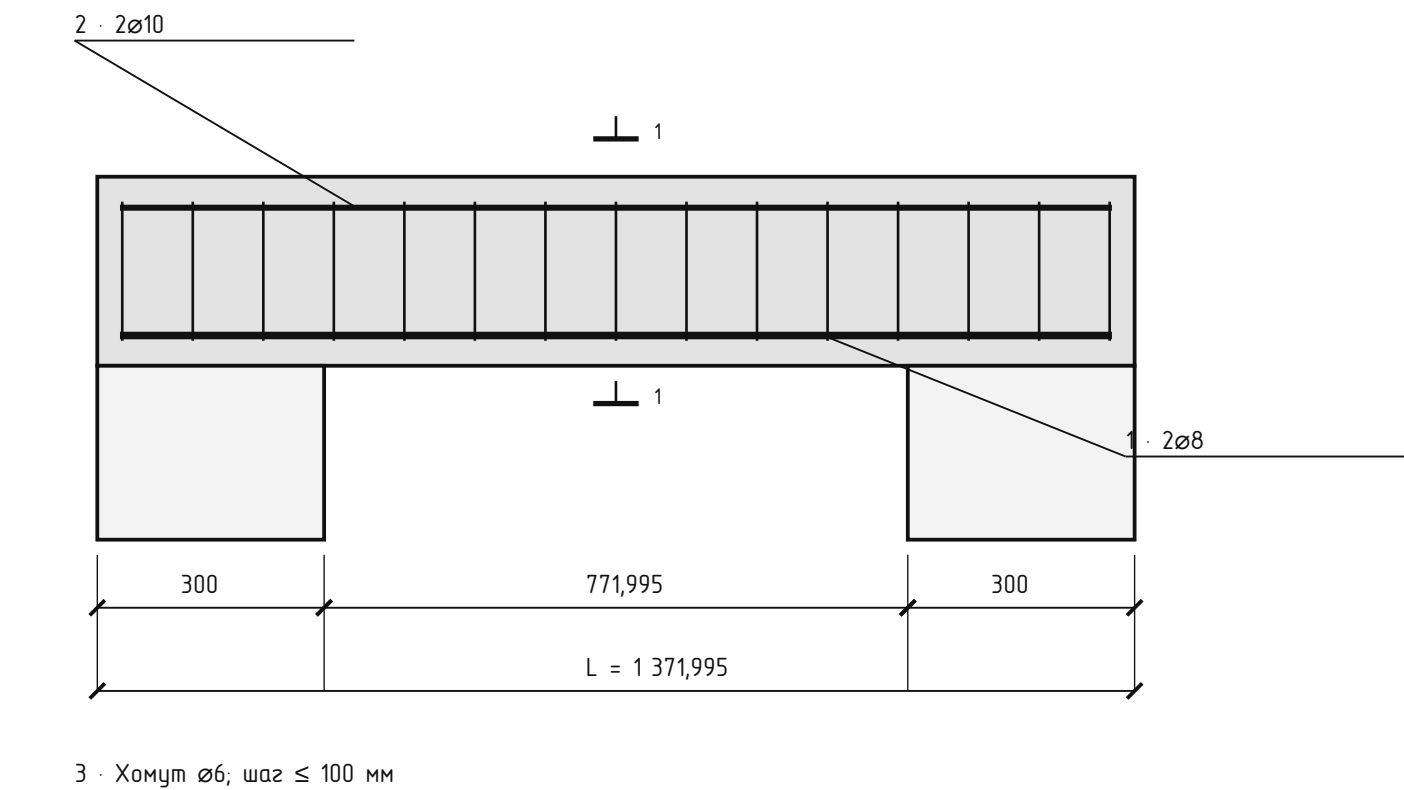
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                              |        |           |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|----------------------------------------------|--------|-----------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                  |        |           |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                  |        |           |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом                     | Стадия | Лист      | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                              | ЭП     | 185       | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                              |        |           |        |
|           |         |      |        |       |      |                                              |        |           |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | ПР-16 · армирование и опирание п<br>еремычки |        | СтройБаза |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:10, 1:5                                  |        |           |        |

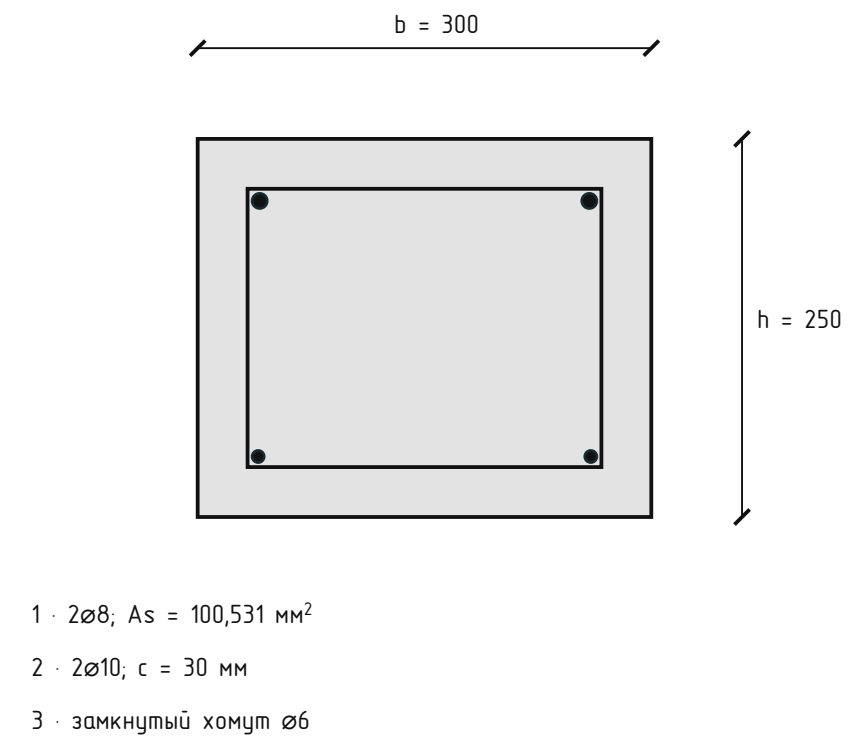
ПР-17 · армирование и опирание перемычки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

ПР-17 · К1.12. Продольный вид (1:10)



Сечение 1-1 (1:5)



Бетон В25; продольная арматура А500С. Длина прямых стержней поз. 1 и 2: 1 311,995 мм.  
 Опирание с каждой стороны а = 300 мм. Защитный слой с – до ближайшей поверхности хомута.  
 Стержни закрепить вязальной проволокой; хомуты замкнуть. Опалубка и сборка – лист 168.  
 Расчёт ПР-17 в этот комплект не включён.

Размеры в мм, отметки в м.  
 Объёмы в м³, масса в кг.

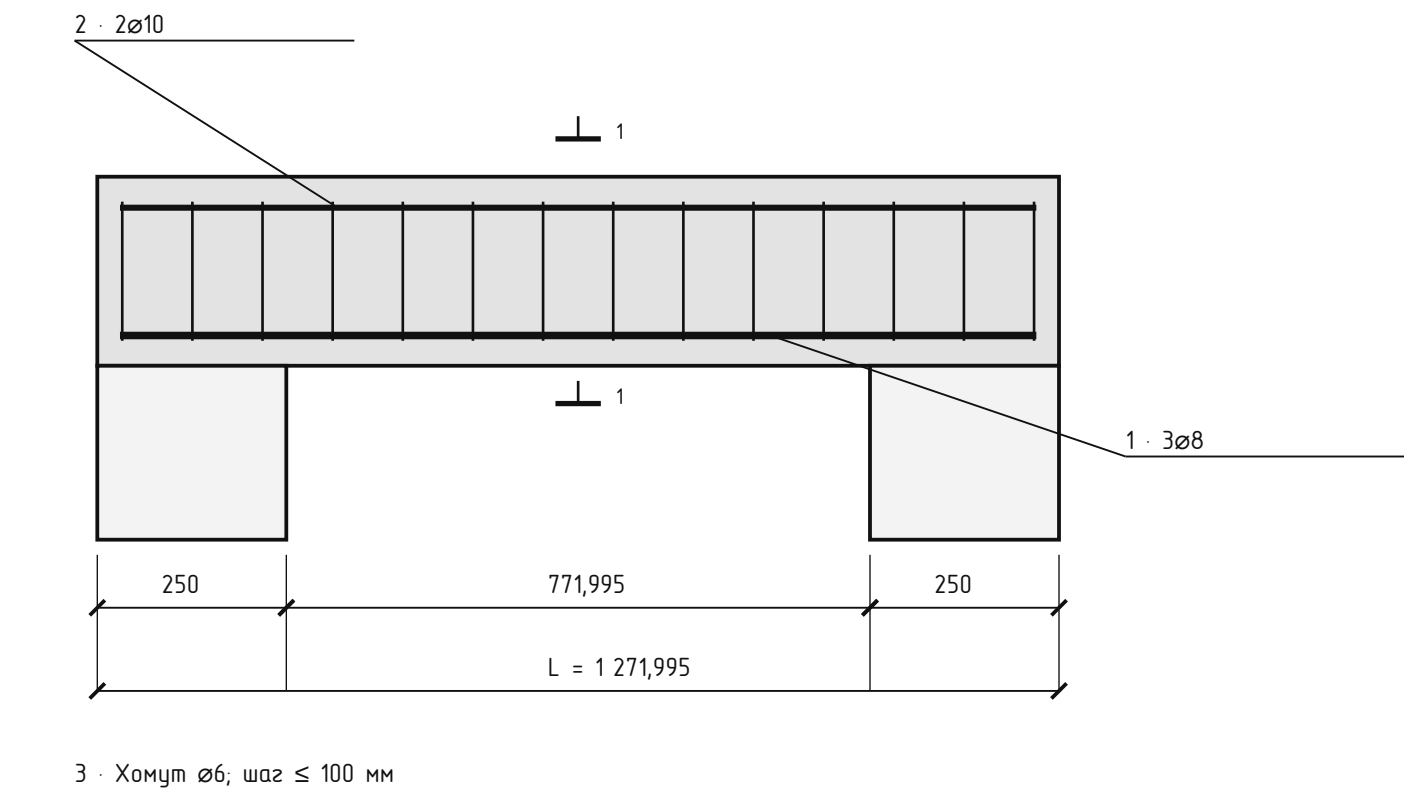
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
 НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                          |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект              |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                              |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом                 | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                          | ЭП        | 186  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                          |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                          |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | ПР-17 · армирование и опирание перемычки | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | м 1:10, 1:5                              |           |      |        |

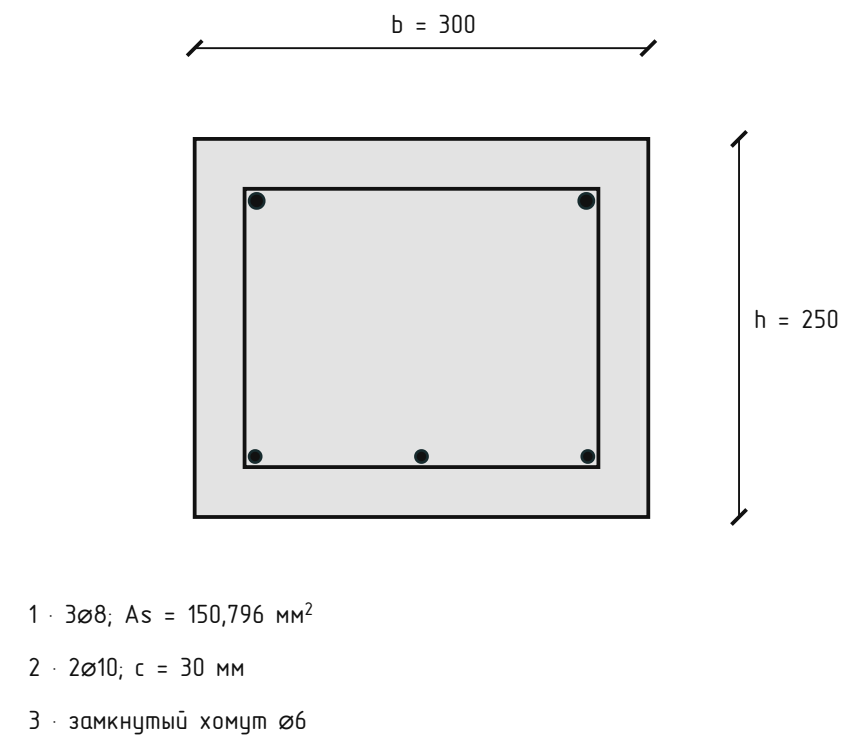
ПР-18 · армирование и опирание перемычки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

ПР-18 · К1.12. Продольный вид (1:10)



Сечение 1-1 (1:5)



Бетон В25; продольная арматура А500С. Длина прямых стержней поз. 1 и 2: 1 211,995 мм.  
Опирание с каждой стороны а = 250 мм. Защитный слой с – до ближайшей поверхности хомута.  
Стержни закрепить вязальной проволокой; хомуты замкнуть. Опалубка и сборка – лист 168.  
Расчёт ПР-18 в этот комплект не включён.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

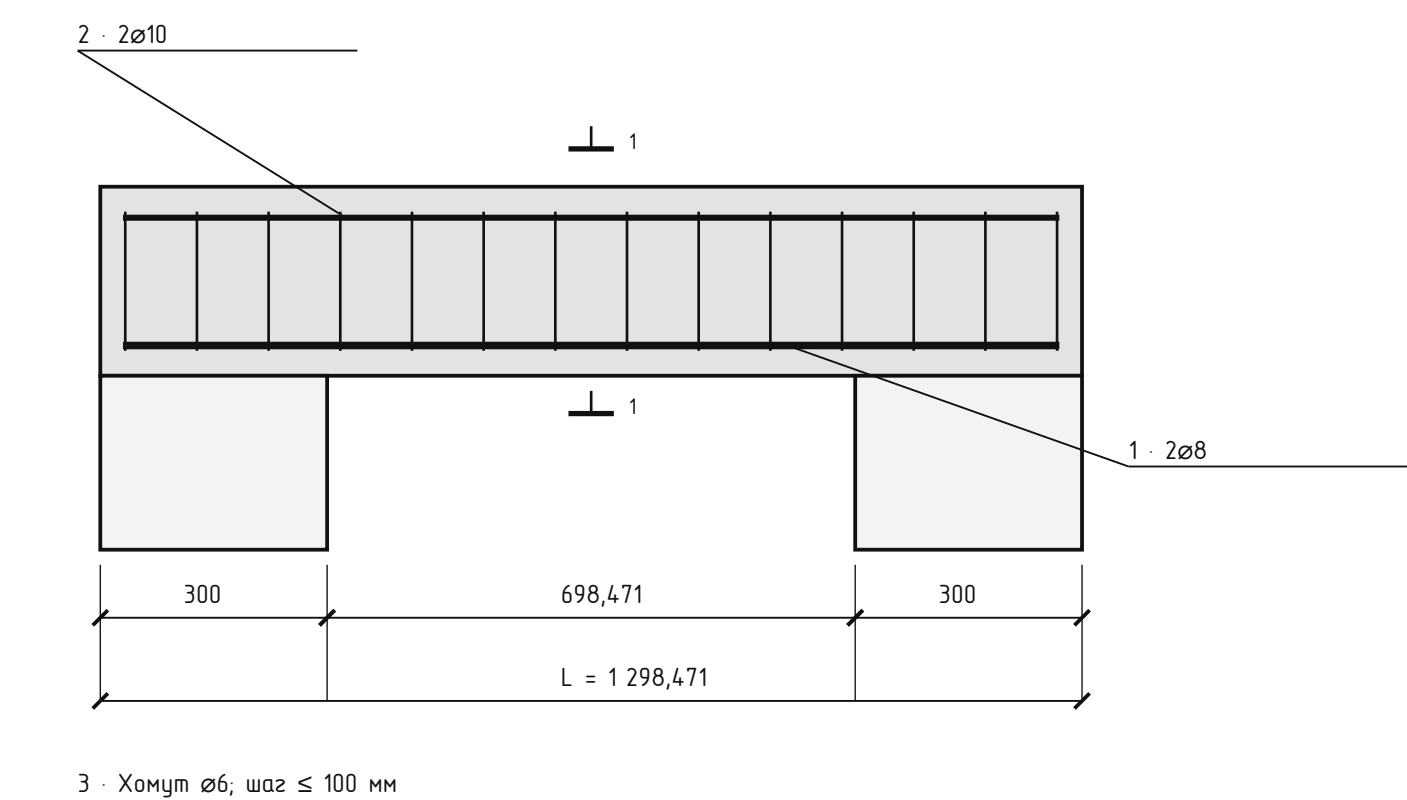
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                          |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект              |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                              |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом                 | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                          | ЭП        | 187  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                          |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | ПР-18 · армирование и опирание перемычки | СтройБаза |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      |                                          |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:10, 1:5                              |           |      |        |

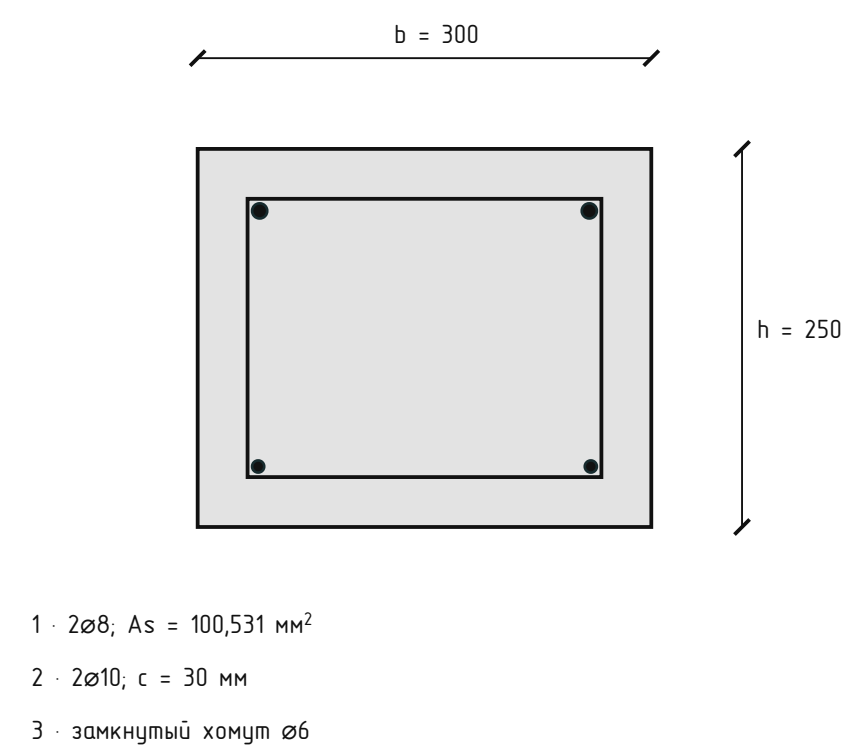
ПР-19 · армирование и опирание перемычки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

ПР-19 · К1.12. Продольный вид (1:10)



Сечение 1-1 (1:5)



Бетон В25; продольная арматура А500С. Длина прямых стержней поз. 1 и 2: 1 238,471 мм.  
 Опирание с каждой стороны а = 300 мм. Защитный слой с – до ближайшей поверхности хомута.  
 Стержни закрепить вязальной проволокой; хомуты замкнуть. Опалубка и сборка – лист 168.  
 Расчёт ПР-19 в этот комплект не включён.

Размеры в мм, отметки в м.  
 Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
 НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                          |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект              |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                              |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом                 | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                          | ЭП        | 188  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                          |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                          |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | ПР-19 · армирование и опирание перемычки | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | м 1:10, 1:5                              |           |      |        |

Армирование газобетона · штрабы, углы и нахлёсты

мест 2 · КР · Газобетон · КР

М-1 · стержни в штрабах, разрез блока



Штраба с раствором; стержень полностью закрыт.  
Число штраб и отступ – по толщине стены и проекту.

Параметры проекта: штраба – х – мм; отступ оси – мм.  
Анкеровка – мм; нахлёст – мм. Показанные сечения узлов условные.  
Штрабы очистить, увлажнить, заполнить раствором; уложить стержни и закрыть раствором без пустот.  
Подоконные участки показать с выпуском за оба откоса. У торца стены нужен узел угловой анкеровки.  
Справка: ISTKULT, инструкция по монтажу, § 2.15 (штрабы и подоконное армирование).  
Для цементно-песчаного раствора рекомендована штраба 40 х 40 мм; для тонкошовного – до 20 х 20 мм.  
Шаг рядового армирования, диаметры, угловые элементы и стыки – по проекту конкретного дома.

[Открыть инструкцию ISTKULT · § 2.15](#)

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

М-2 · угол / нахлёст, вид сверху



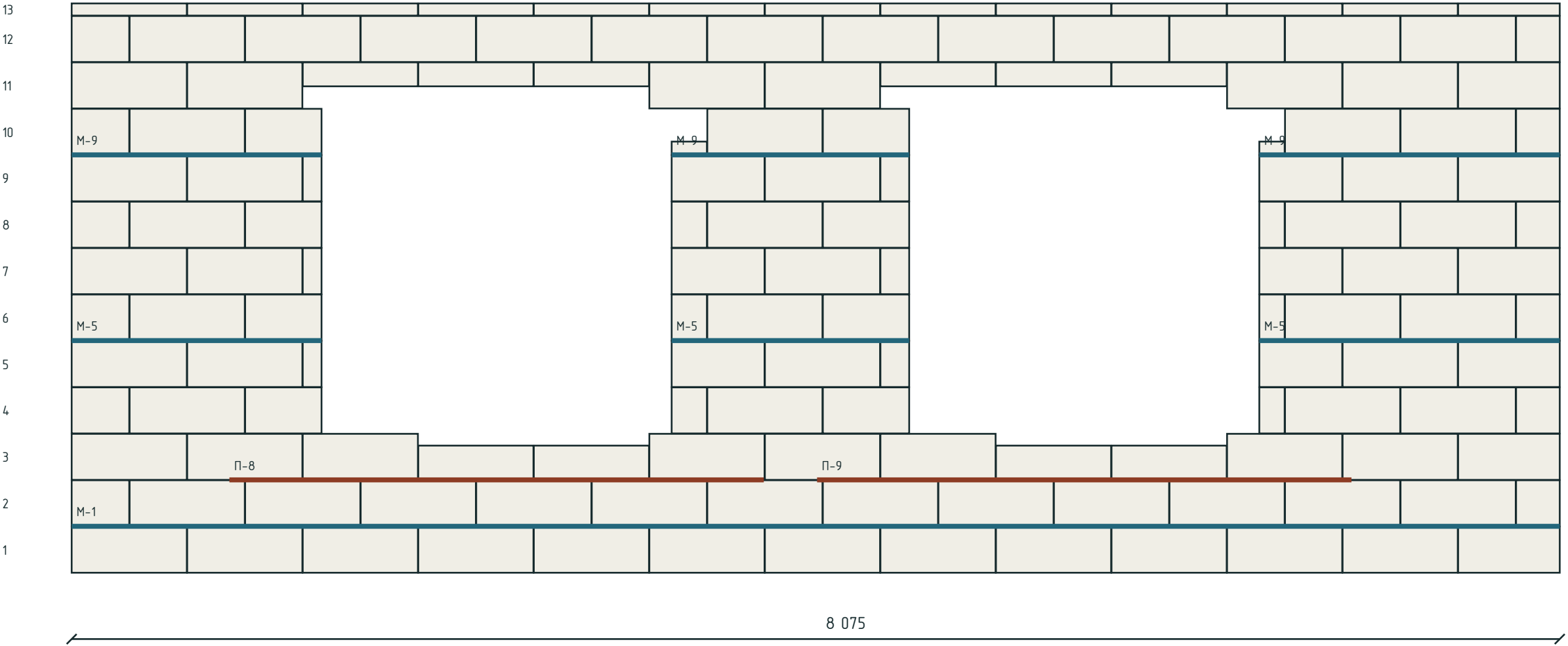
В углу – непрерывный изгиб или Г-элемент.

|           |         |      |        |       |      |                                                  |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                      |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                      |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                  |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                         | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                  | ЭП        | 189  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                  |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Армирование газобетона · штрабы, углы и нахлёсты | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                  |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                                     |           |      |        |

Армирование газобетона · ряды · К1.1

мест 2 · КР · Газобетон · КР

К1.1 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.  
Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.  
Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.  
Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

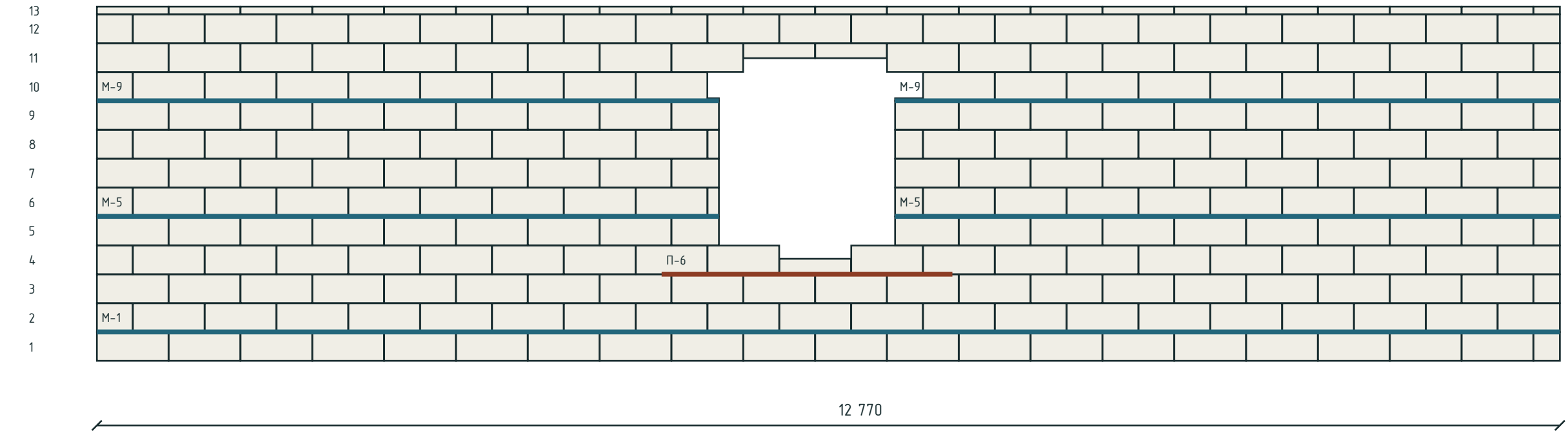
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                      |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект          |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                          |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом             | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                      | ЭП        | 190  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                      |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Армирование газобетона · ряды · К1.1 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                         |           |      |        |

Армирование газобетона · ряды · К1.2

мест 2 · КР · Газобетон · КР

К1.2 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

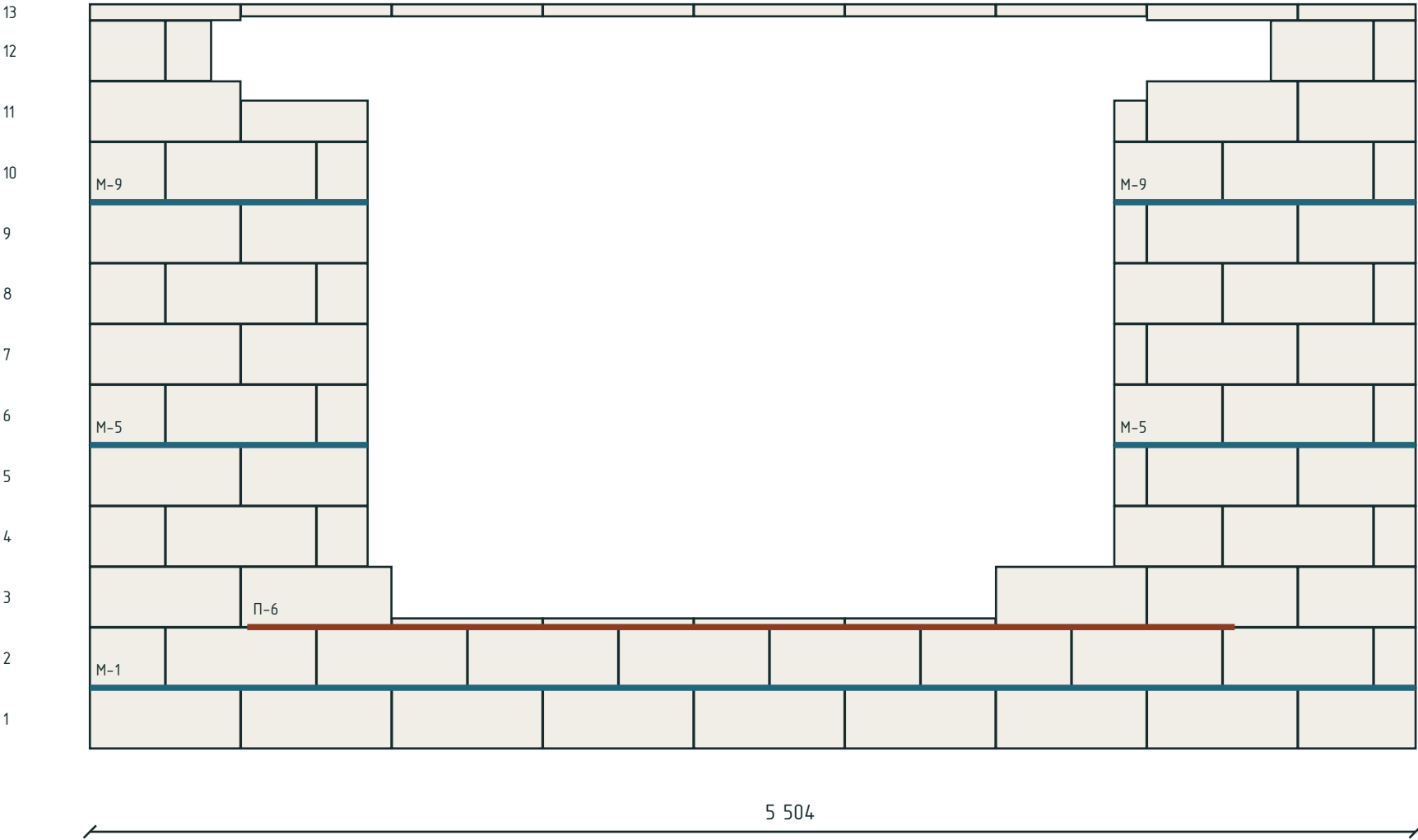
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                      |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект          |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                          |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом             | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                      | ЭП        | 191  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                      |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                      |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Армирование газобетона · ряды · К1.2 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                         |           |      |        |

Армирование газобетона · ряды · К1.3

мест 2 · КР · Газобетон · КР

К1.3 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

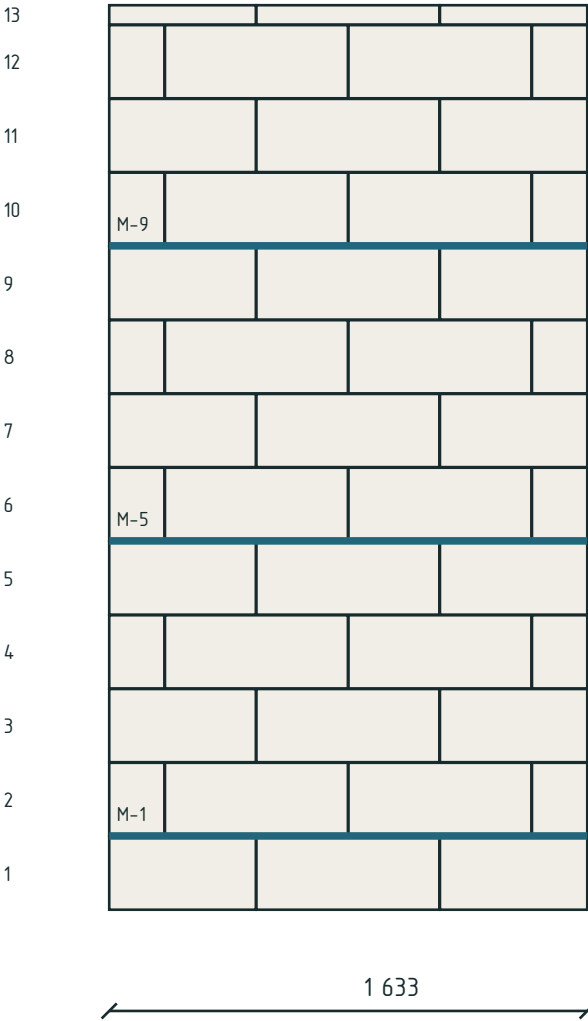
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                          |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|----------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                              |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                              |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом                                 | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                                          | ЭП        | 192  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                          |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Армирование газобетона · ряды · К1.3<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      |                                                          |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                          |           |      |        |

Армирование газобетона · ряды · К1.4

мест 2 · КР · Газобетон · КР

К1.4 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.  
Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.  
Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.  
Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

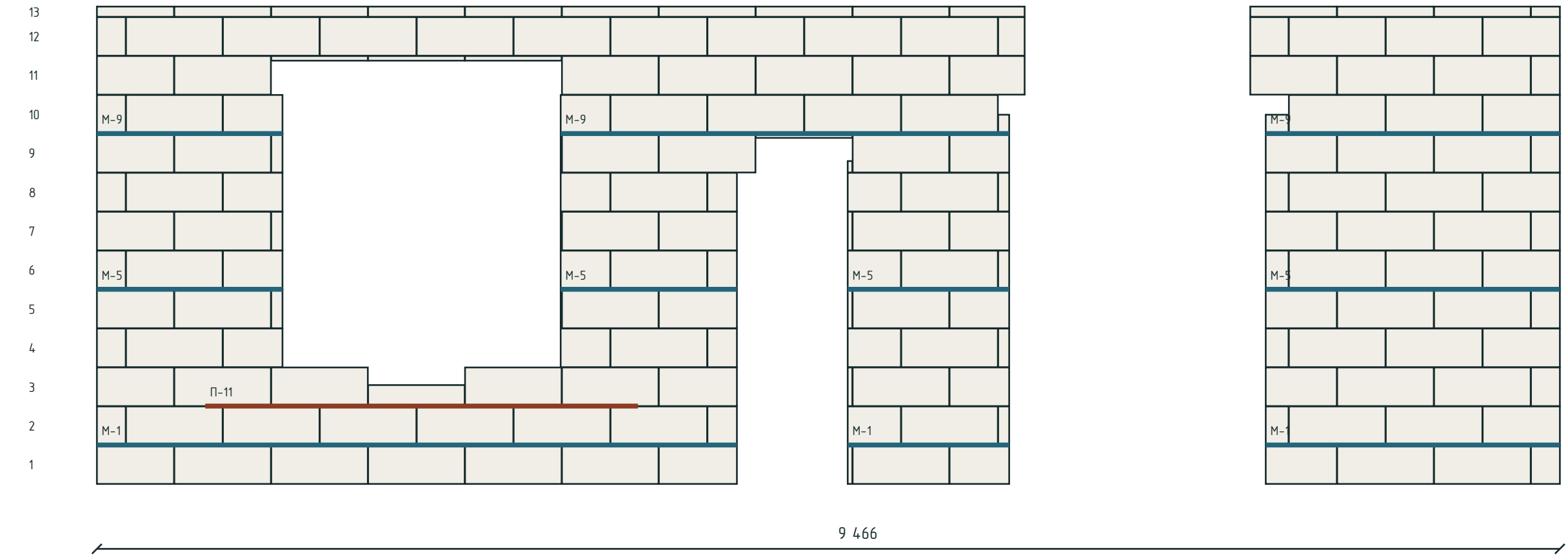
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                      |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект          |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                          |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                      |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом             | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                      | ЭП        | 193  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                      |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Армирование газобетона · ряды · К1.4 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                      |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                         |           |      |        |

Армирование газобетона · ряды · К1.5

мест 2 · КР · Газобетон · КР

К1.5 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

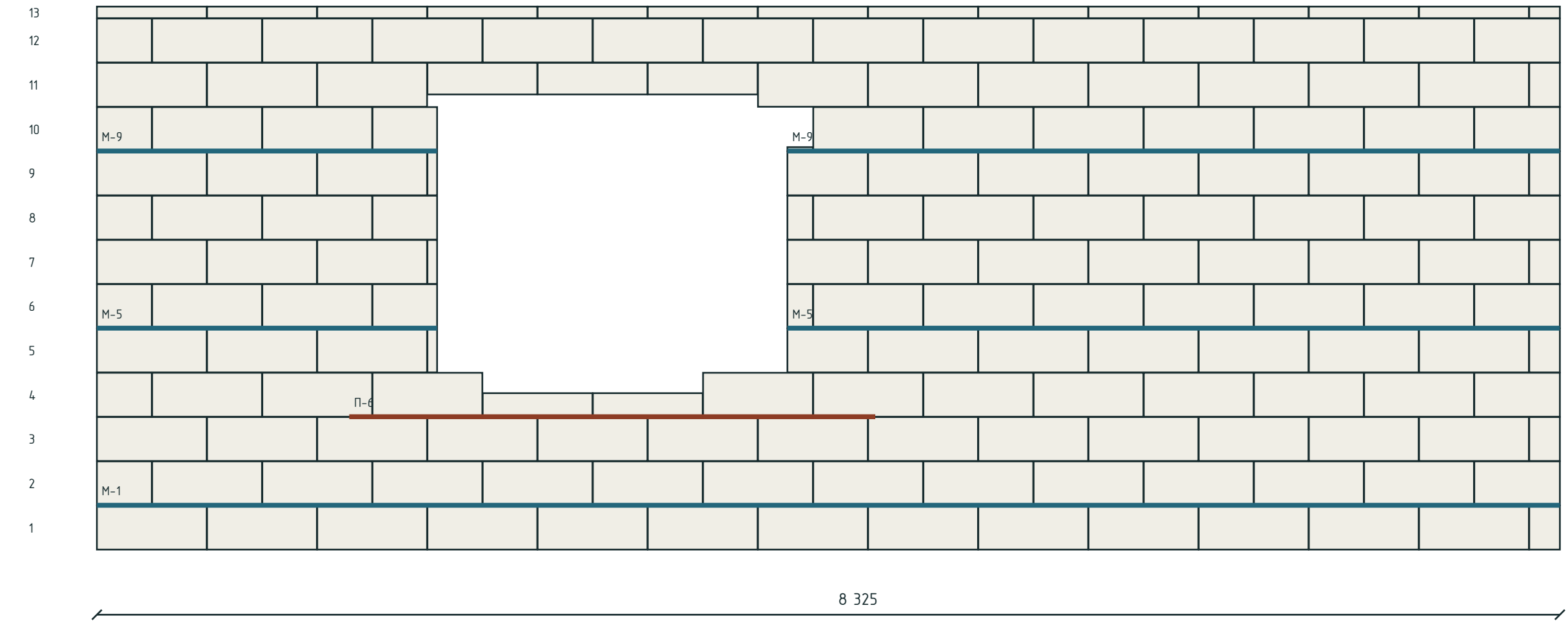
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                      |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект          |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                          |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом             | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                      | ЭП        | 194  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                      |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                      |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Армирование газобетона · ряды · К1.5 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                         |           |      |        |

Армирование газобетона · ряды · K1.6

мест 2 · КР · Газобетон · КР

K1.6 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                      |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект          |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                          |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом             | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                      | ЭП        | 195  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                      |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                      |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Армирование газобетона · ряды · K1.6 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                         |           |      |        |

Армирование газобетона · ряды · K1.7

мест 2 · КР · Газобетон · КР

K1.7 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

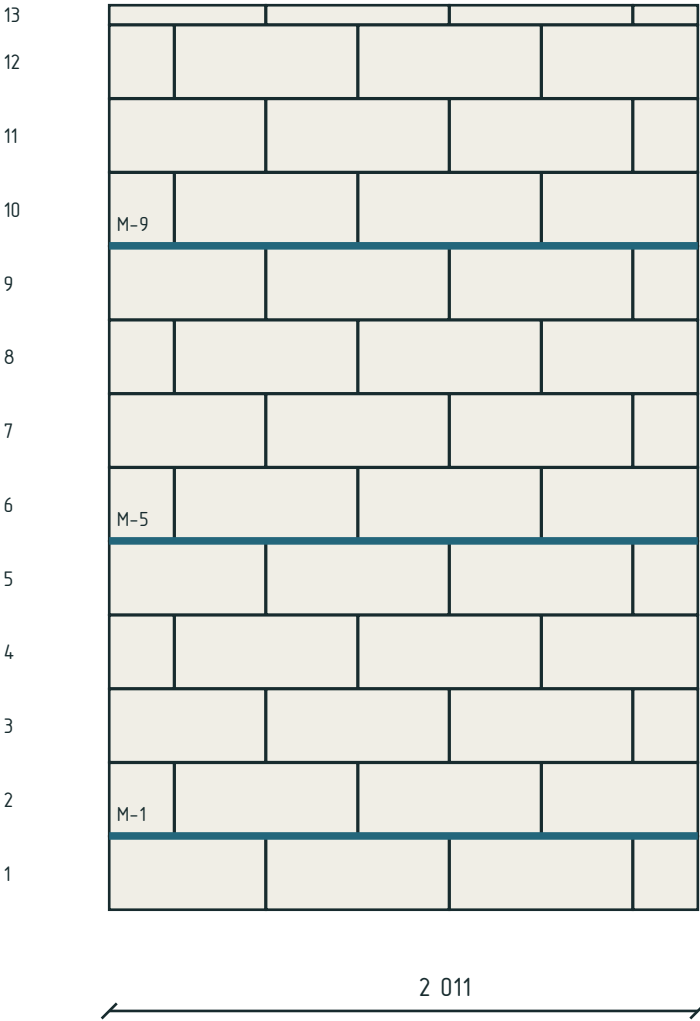
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                          |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|----------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                              |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                              |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом                                 | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                                          | ЭП        | 196  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                          |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Армирование газобетона · ряды · К1.7<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      |                                                          |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                          |           |      |        |

Армирование газобетона · ряды · K1.8

мест 2 · КР · Газобетон · КР

K1.8 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

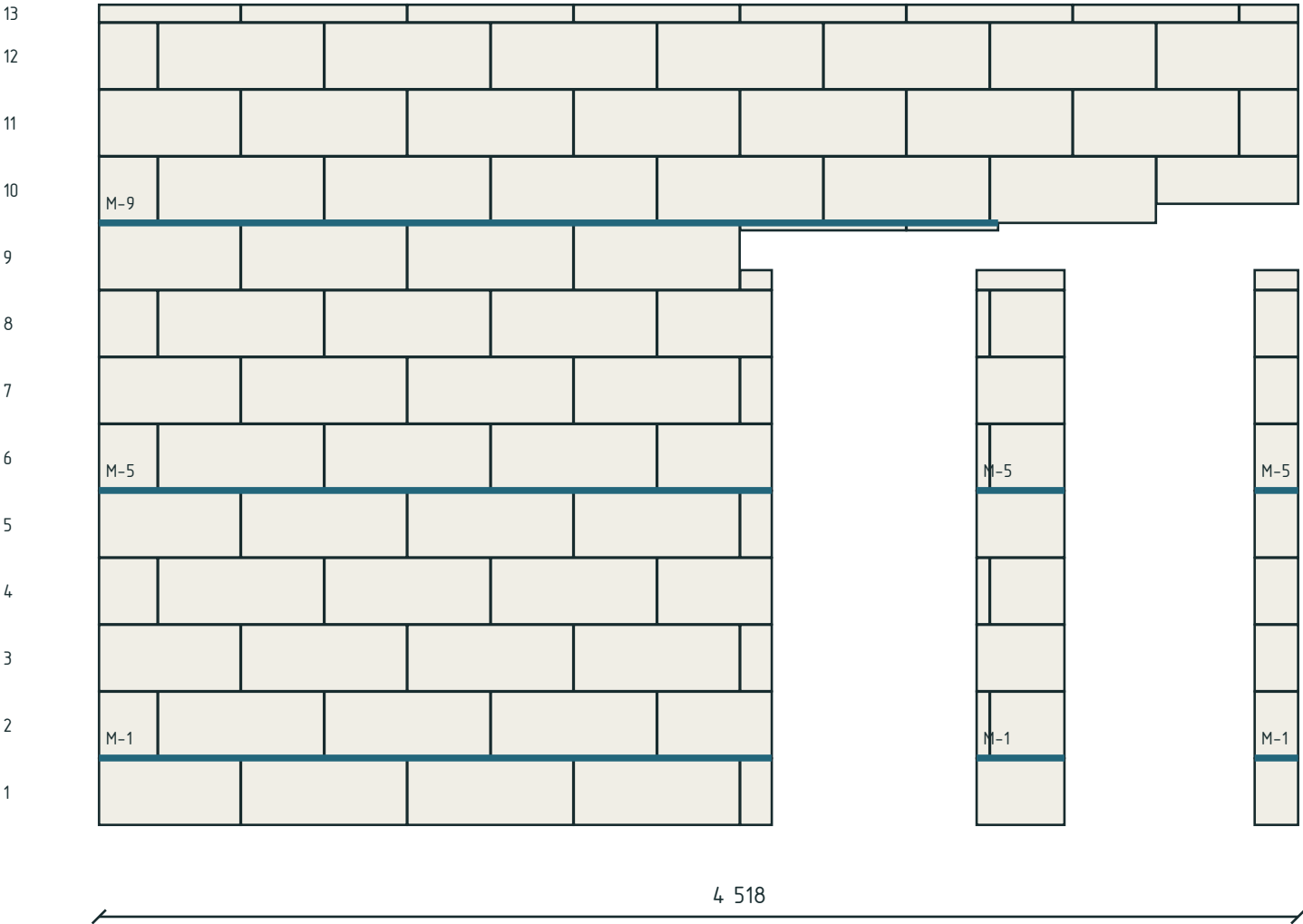
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                      |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект          |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                          |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                      |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом             | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                      | ЭП        | 197  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                      |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Армирование газобетона · ряды · K1.8 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                      |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                         |           |      |        |

Армирование газобетона · ряды · К1.9

мест 2 · КР · Газобетон · КР

К1.9 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

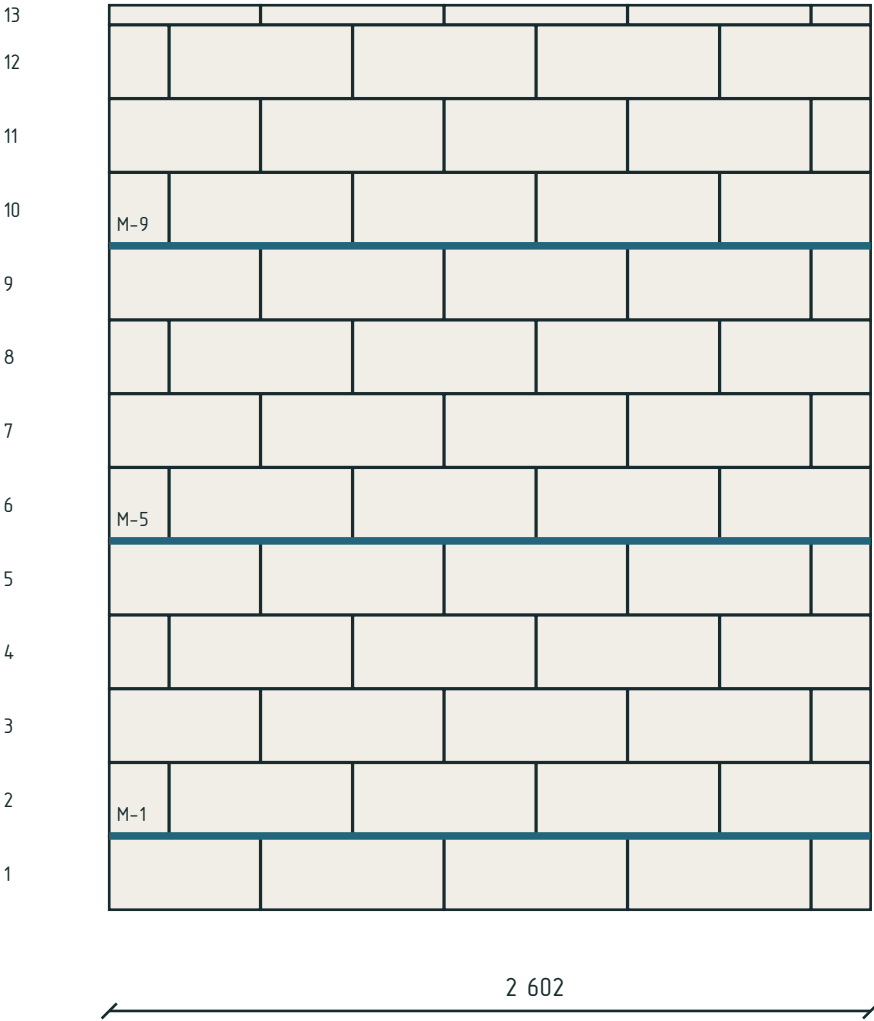
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                      |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект          |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                          |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                      |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом             | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                      | ЭП        | 198  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                      |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Армирование газобетона · ряды · К1.9 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                      |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                         |           |      |        |

Армирование газобетона · ряды · К1.10

мест 2 · КР · Газобетон · КР

К1.10 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

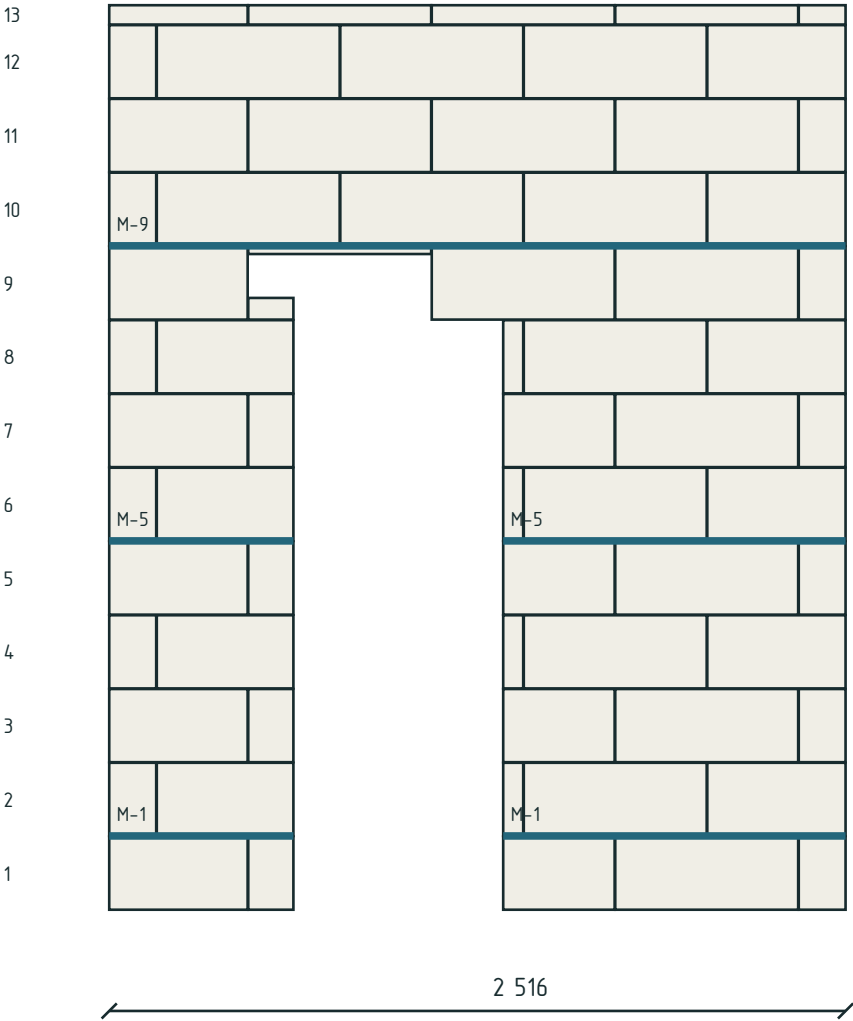
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                           |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                       |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом              | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                       | ЭП        | 199  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Армирование газобетона · ряды · К1.10 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                          |           |      |        |

Армирование газобетона · ряды · К1.11

мест 2 · КР · Газобетон · КР

К1.11 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.  
Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.  
Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.  
Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

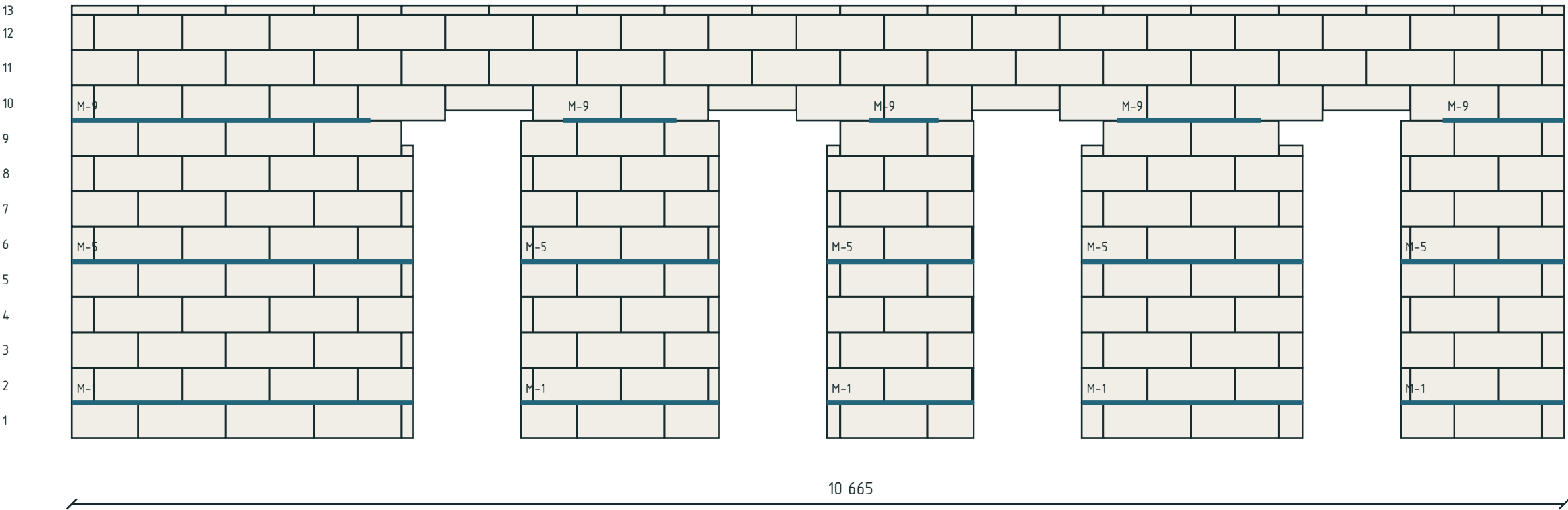
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                           |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                       |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом              | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                       | ЭП        | 200  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Армирование газобетона · ряды · К1.11 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                          |           |      |        |

Армирование газобетона · ряды · K1.12

мест 2 · КР · Газобетон · КР

K1.12 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

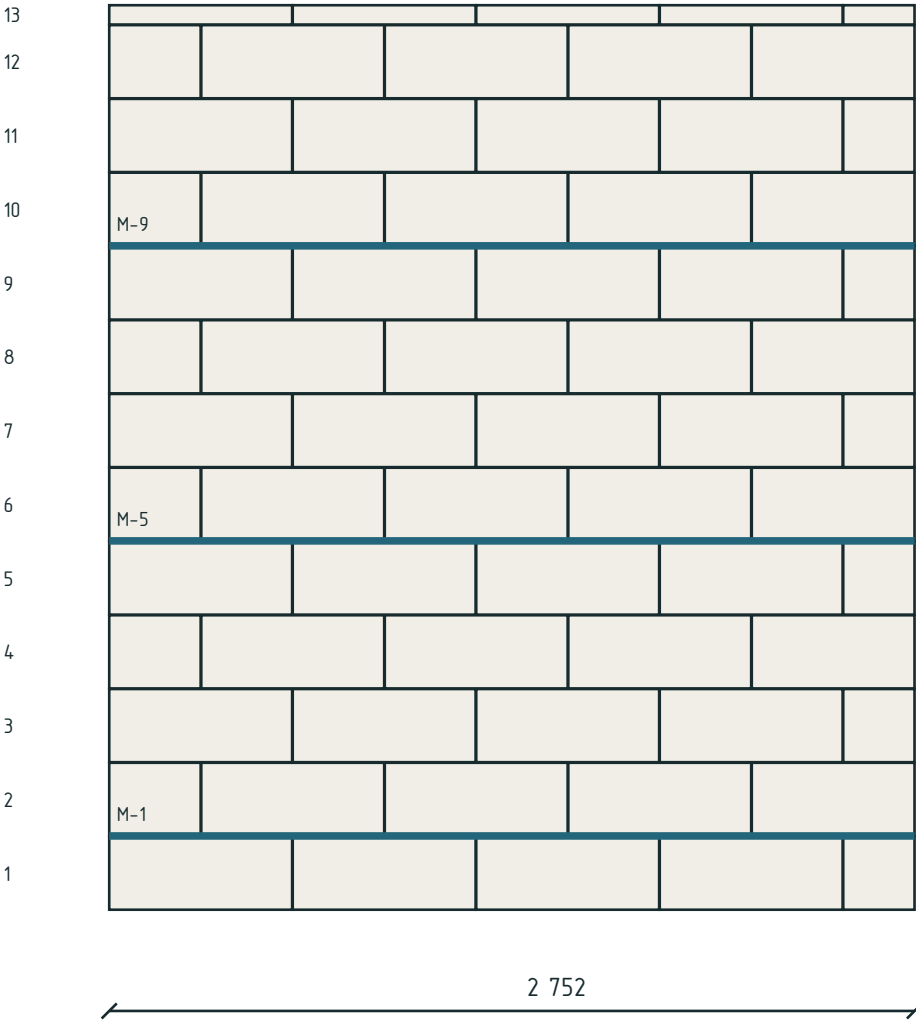
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                           |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                               |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом                                  | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                                           | ЭП        | 201  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Армирование газобетона · ряды · К1.12<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      |                                                           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                           |           |      |        |

Армирование газобетона · ряды · K1.13

мест 2 · КР · Газобетон · КР

K1.13 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.  
Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.  
Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.  
Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

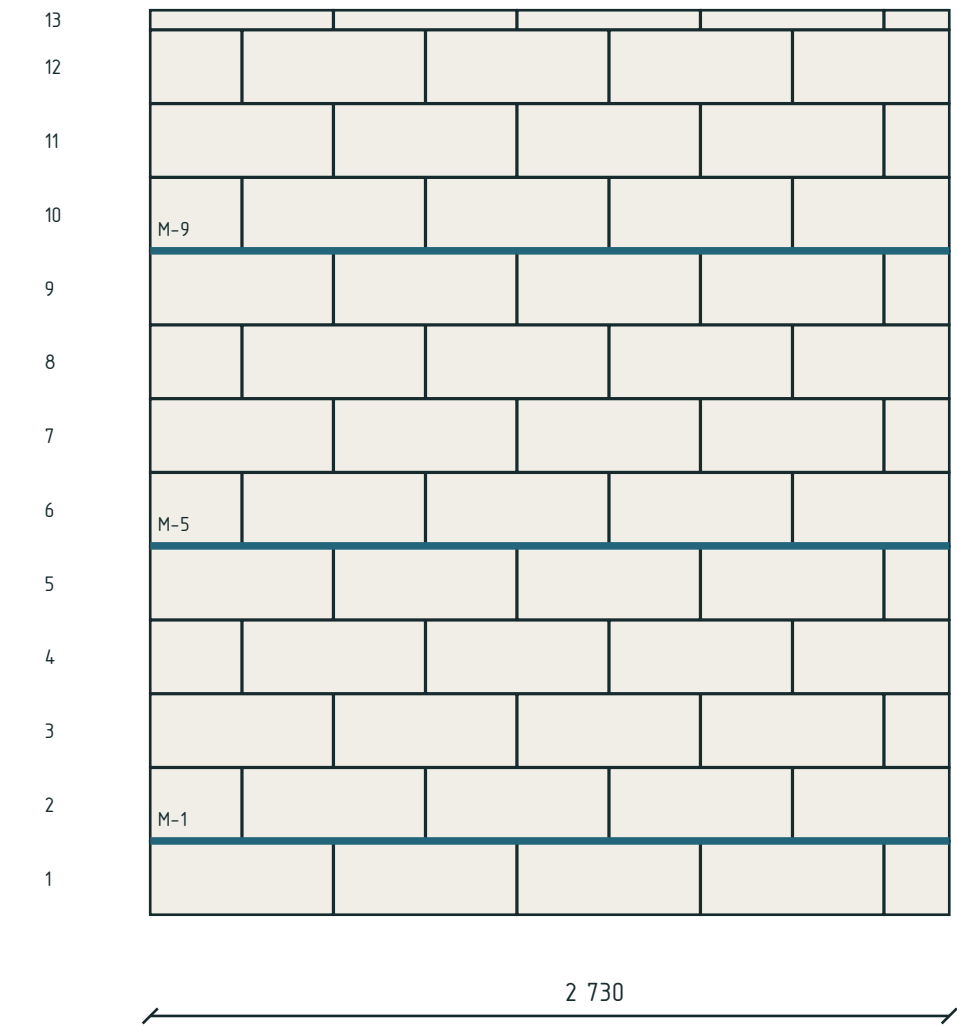
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                           |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                       |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом              | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                       | ЭП        | 202  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Армирование газобетона · ряды · К1.13 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                          |           |      |        |

Армирование газобетона · ряды · K1.14

мест 2 · КР · Газобетон · КР

K1.14 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.  
Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.  
Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.  
Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

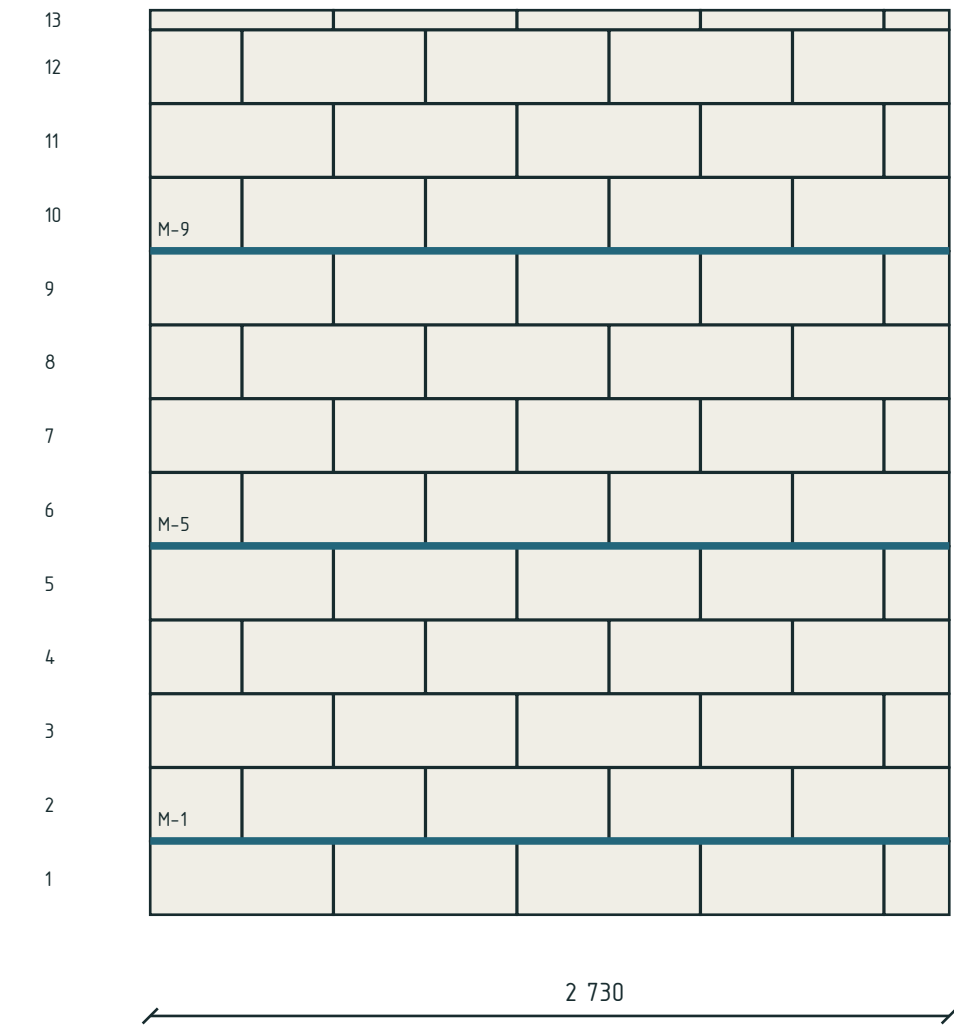
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                           |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом              | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                       | ЭП        | 203  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Армирование газобетона · ряды · K1.14 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                          |           |      |        |

Армирование газобетона · ряды · K1.15

мест 2 · КР · Газобетон · КР

K1.15 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.  
Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.  
Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.  
Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

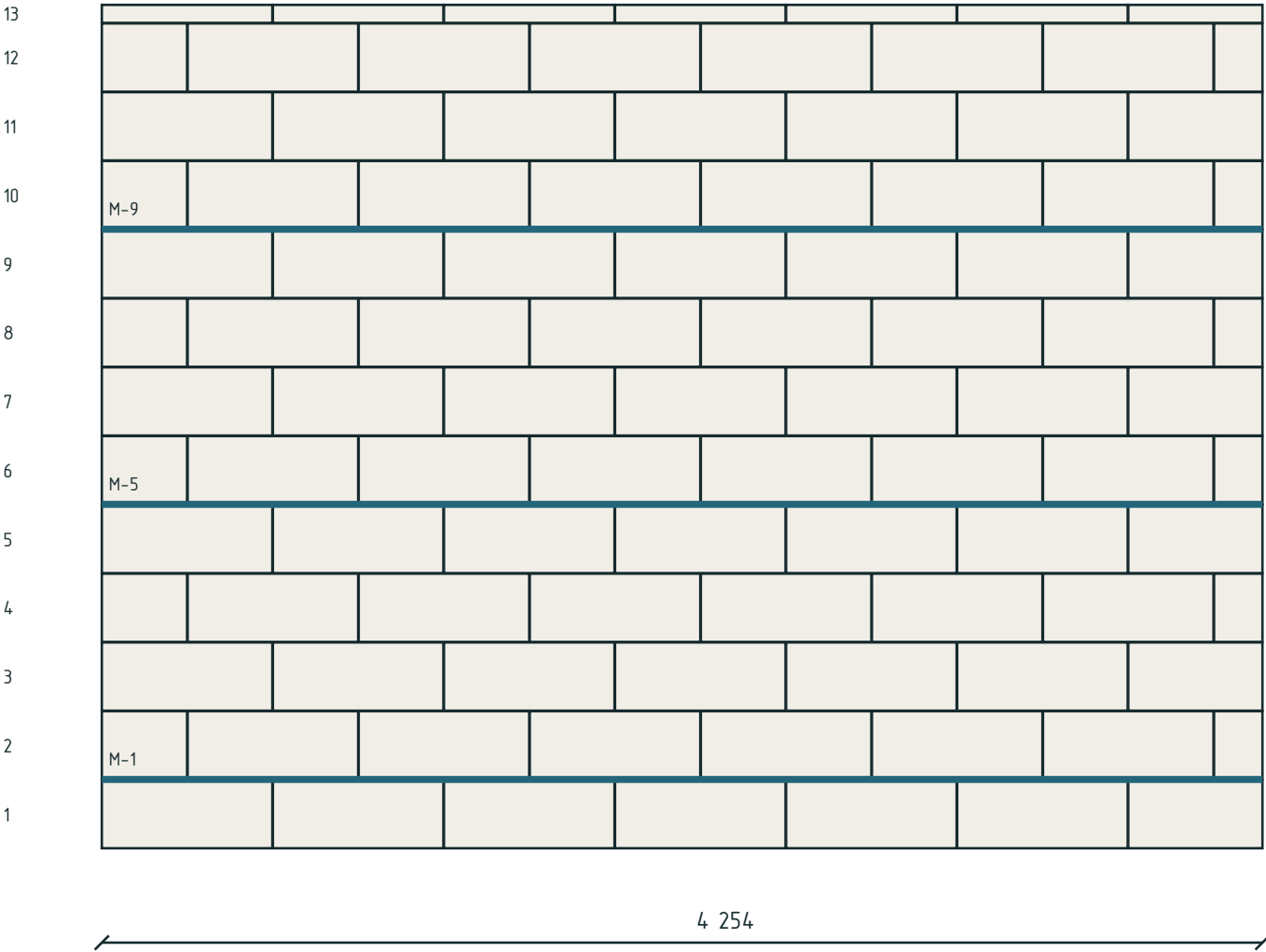
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                           |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                       |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом              | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                       | ЭП        | 204  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Армирование газобетона · ряды · К1.15 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                          |           |      |        |

Армирование газобетона · ряды · K1.16

мест 2 · КР · Газобетон · КР

K1.16 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

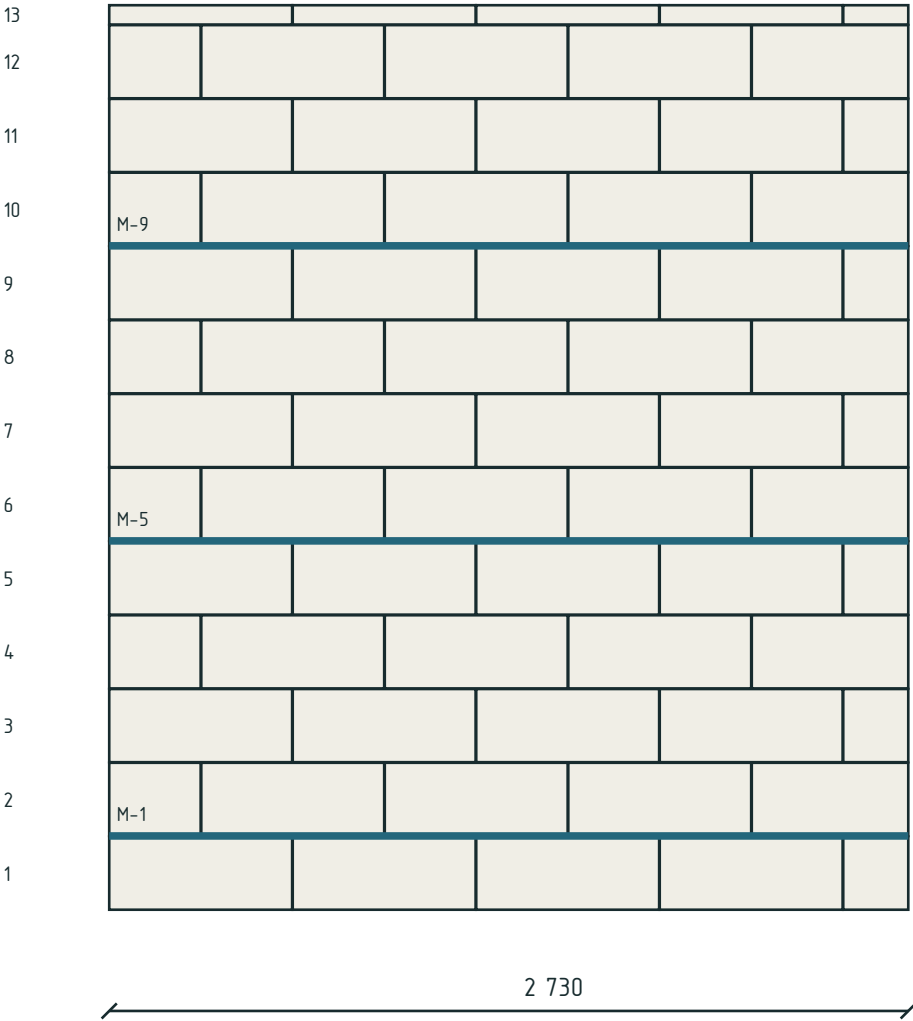
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                           |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом              | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                       | ЭП        | 205  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Армирование газобетона · ряды · К1.16 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                          |           |      |        |

Армирование газобетона · ряды · K1.17

мест 2 · КР · Газобетон · КР

K1.17 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

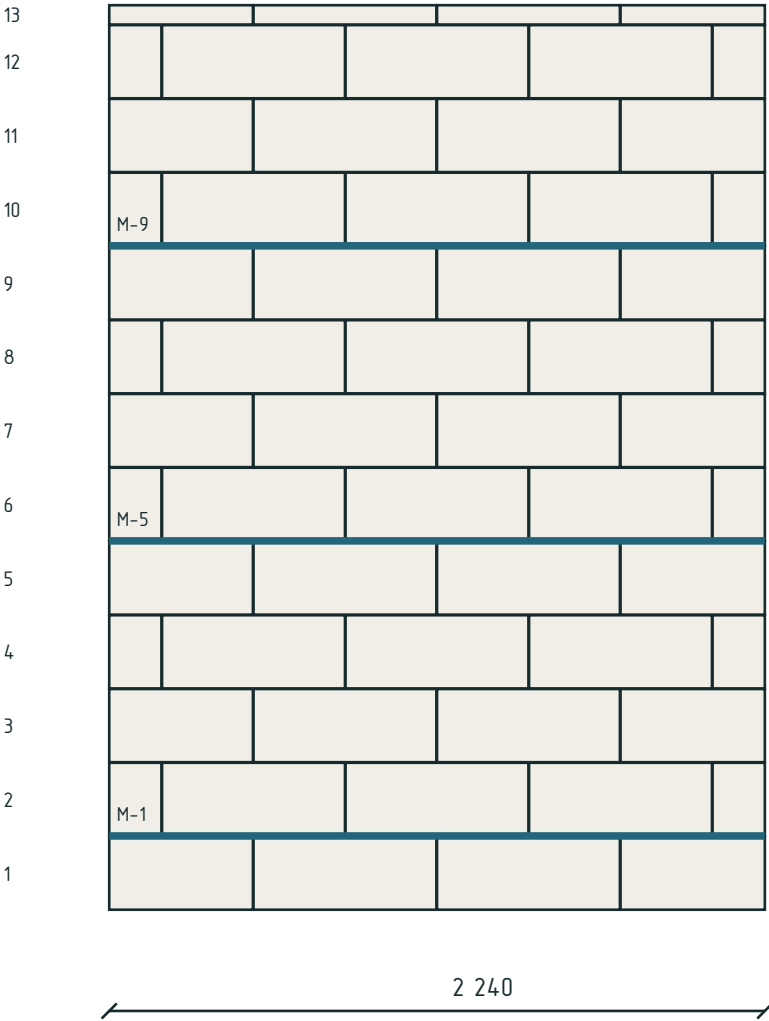
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                           |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                       |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом              | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                       | ЭП        | 206  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Армирование газобетона · ряды · К1.17 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                          |           |      |        |

Армирование газобетона · ряды · K1.18

мест 2 · КР · Газобетон · КР

K1.18 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

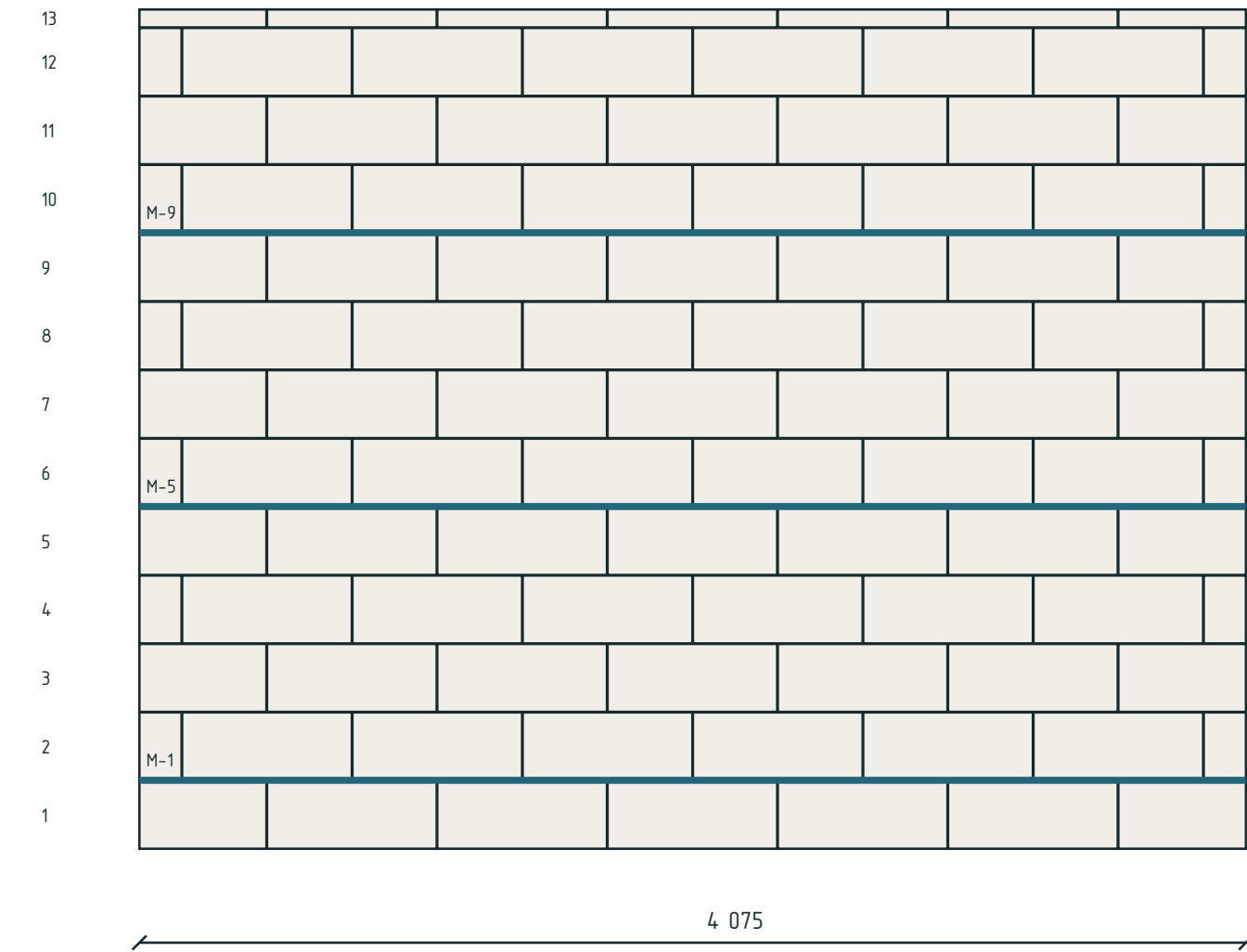
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                           |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                       |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом              | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                       | ЭП        | 207  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Армирование газобетона · ряды · К1.18 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                          |           |      |        |

Армирование газобетона · ряды · К1.19

мест 2 · КР · Газобетон · КР

К1.19 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.  
Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.  
Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.  
Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

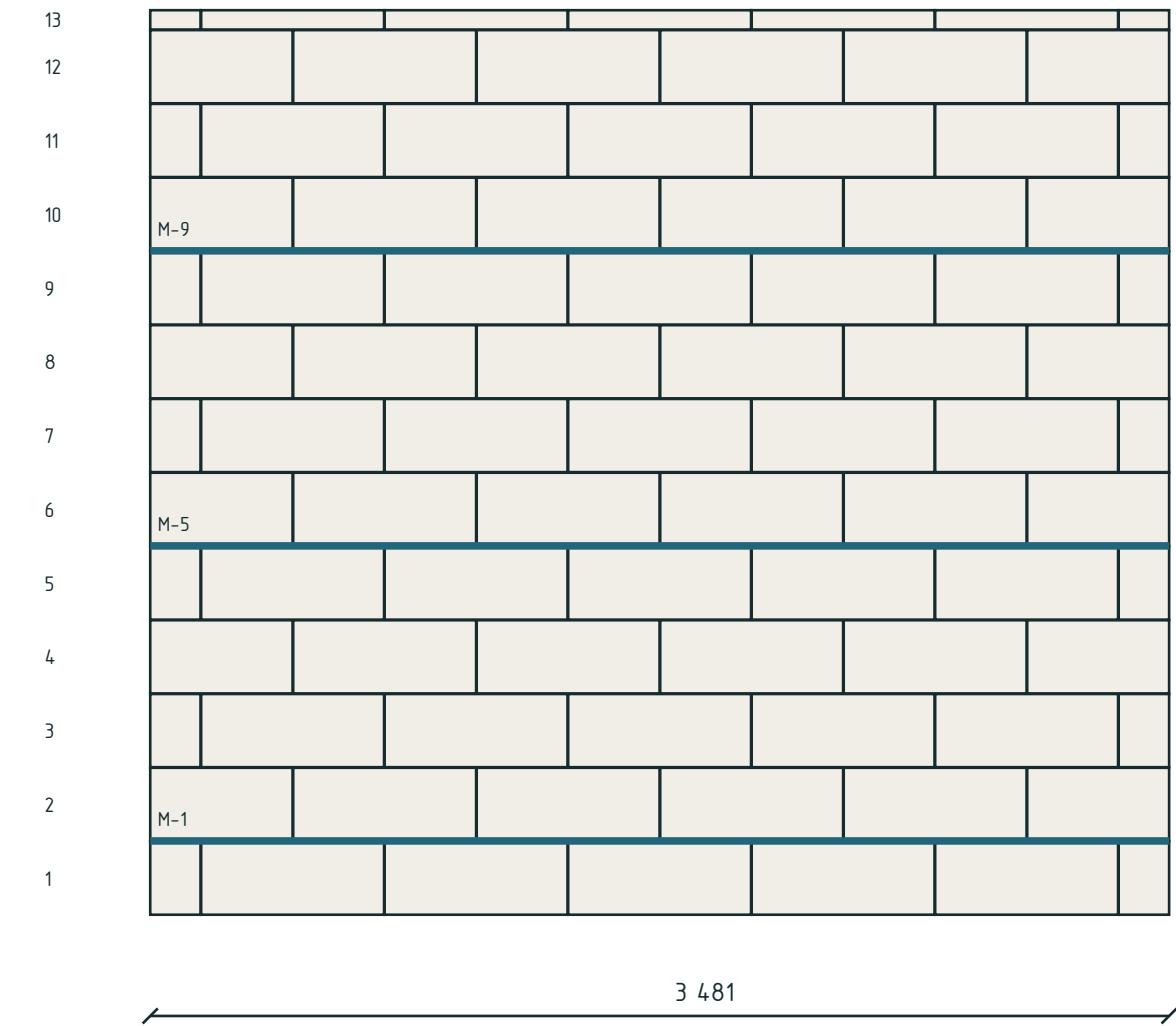
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                           |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                       |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом              | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                       | ЭП        | 208  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Армирование газобетона · ряды · К1.19 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                          |           |      |        |

Армирование газобетона · ряды · K1.20

мест 2 · КР · Газобетон · КР

K1.20 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.

Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.

Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.

Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

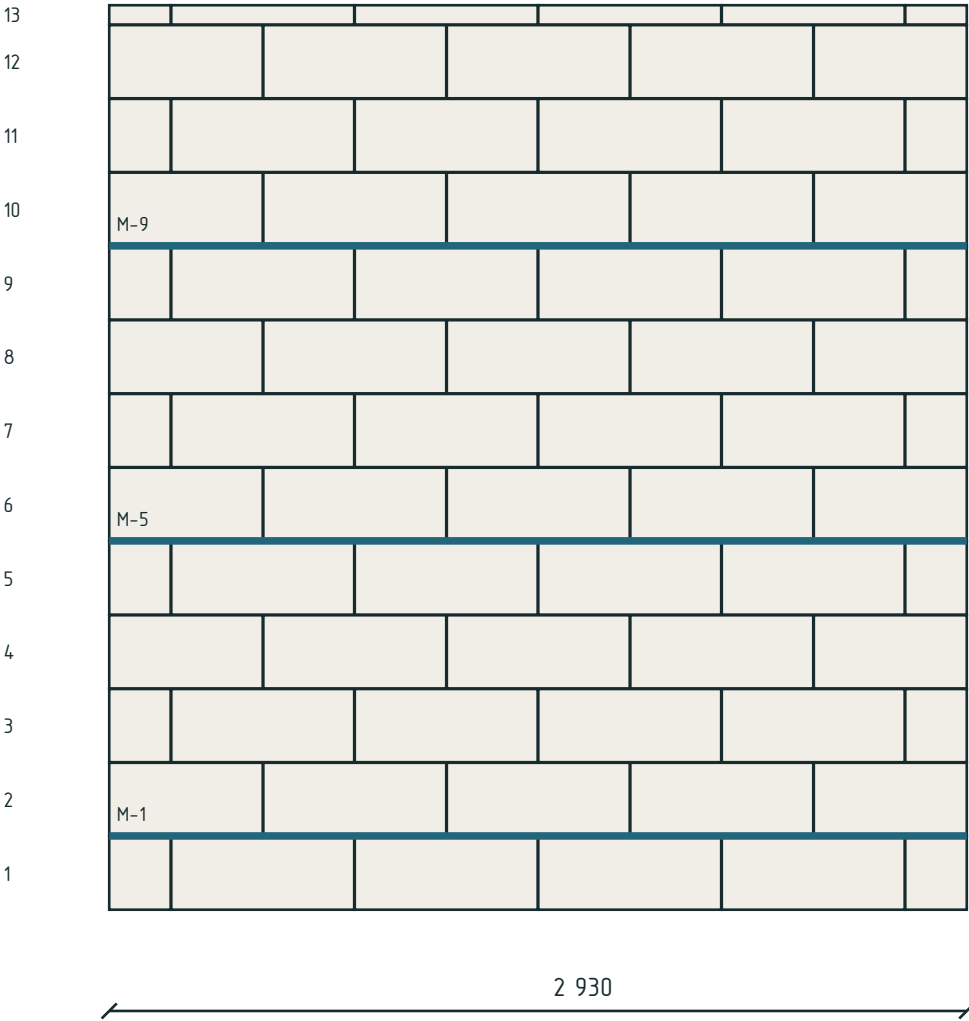
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                           |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                       |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом              | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                       | ЭП        | 209  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Армирование газобетона · ряды · K1.20 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                          |           |      |        |

Армирование газобетона · ряды · K1.21

мест 2 · КР · Газобетон · КР

K1.21 · армирование кладки · предварительная раскладка рядов



Армируемые ряды: 1, 5, 9. Номера слева – от низа стены; М – ряд, П – подоконный участок.  
Стержни: число и диаметр стержней не назначены. Подоконный выпуск: 500 мм · предварительно.  
Эскиз: первый ряд 1, далее через 4 ряда. Назначьте первый ряд и шаг после расчёта.  
Предложенные участки не добавлены в ведомость стали; заданные пользователем параметры сохраняются.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                           |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                       |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом              | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                       | ЭП        | 210  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Армирование газобетона · ряды · К1.21 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                          |           |      |        |

Металлический переплёт · ВТ-К1.7-1

мест 2 · КР · Газобетон · КР

| Поз.         | Элемент                      | Кол., шт. | L геом., мм | Профиль              |
|--------------|------------------------------|-----------|-------------|----------------------|
| ВТ-К1.7-1.1  | Поперечина переплёта         | 1         | 5 450       | По расчёту витража   |
| ВТ-К1.7-1.2  | Стойка переплёта             | 1         | 3 464       | По расчёту витража   |
| ВТ-К1.7-1.3  | Стойка переплёта             | 1         | 3 466       | По расчёту витража   |
| ВТ-К1.7-1.4  | Стойка переплёта             | 1         | 1 729       | По расчёту витража   |
| ВТ-К1.7-1.5  | Стойка переплёта             | 1         | 878         | По расчёту витража   |
| ВТ-К1.7-1.6  | Стойка переплёта             | 1         | 878         | По расчёту витража   |
| ВТ-К1.7-1.7  | Стойка переплёта             | 1         | 1 729       | По расчёту витража   |
| ВТ-К1.7-1.8  | Стойка переплёта             | 1         | 2 300       | По расчёту витража   |
| ВТ-К1.7-1.9  | Стойка переплёта             | 1         | 2 300       | По расчёту витража   |
| ВТ-К1.7-1.10 | Стойка переплёта             | 1         | 1 729       | По расчёту витража   |
| ВТ-К1.7-1.11 | Поперечина переплёта         | 1         | 1 815       | По расчёту витража   |
| ВТ-К1.7-1.12 | Поперечина переплёта         | 1         | 1 809       | По расчёту витража   |
| ВТ-К1.7-1.13 | Поперечина переплёта         | 1         | 1 500       | По расчёту витража   |
| ВТ-К1.7-1.14 | Наклонная балка 1            | 1         | 2 862       | Швеллер · по расчёту |
| ВТ-К1.7-1.15 | Наклонная балка 2            | 1         | 2 868       | Швеллер · по расчёту |
| ВТ-К1.7-1.16 | Уголок · контур 1, сторона 1 | 1         | 5 450       | Уголок · по расчёту  |

Общий проём 5 450 х 4 329 мм. Верх проёма +4,329 м.

ПР-12: две наклонные несущие балки, соединённые в вершине; выше – кладка.

Стойки и поперечины – элементы остекления; опорами несущей перемычки не являются.

Суммарная осевая длина переплёта 29,047 м; количество 13 шт.

Длины геометрические, до разделки концов. Сечения, крепления и масса – после расчёта витража.

Швеллеры: номер, опорные узлы, стык в вершине, опирание кладки и устойчивость не рассчитаны.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                    |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект        |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                        |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                    |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                    |           |      |        |
| Проверил  |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом           | Стадия    | Лист | Листов |
|           |         |      |        |       |      |                                    | ЭП        | 211  | 281    |
| Н. контр. |         |      |        |       |      |                                    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Металлический переплёт · ВТ-К1.7-1 |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                       |           |      |        |

Металлический переплёт · ВТ-К1.7-1

мест 2 · КР · Газобетон · КР

| Поз.         | Элемент                      | Кол., шт. | L геом., мм | Профиль             |
|--------------|------------------------------|-----------|-------------|---------------------|
| ВТ-К1.7-1.17 | Уголок · контур 1, сторона 2 | 1         | 3 464       | Уголок · по расчёту |
| ВТ-К1.7-1.18 | Уголок · контур 1, сторона 3 | 1         | 2 868       | Уголок · по расчёту |
| ВТ-К1.7-1.19 | Уголок · контур 1, сторона 4 | 1         | 2 862       | Уголок · по расчёту |
| ВТ-К1.7-1.20 | Уголок · контур 1, сторона 5 | 1         | 3 466       | Уголок · по расчёту |
| ВТ-К1.7-1.21 | Уголок · контур 2, сторона 1 | 1         | 5 450       | Уголок · по расчёту |
| ВТ-К1.7-1.22 | Уголок · контур 2, сторона 2 | 1         | 3 464       | Уголок · по расчёту |
| ВТ-К1.7-1.23 | Уголок · контур 2, сторона 3 | 1         | 2 868       | Уголок · по расчёту |
| ВТ-К1.7-1.24 | Уголок · контур 2, сторона 4 | 1         | 2 862       | Уголок · по расчёту |
| ВТ-К1.7-1.25 | Уголок · контур 2, сторона 5 | 1         | 3 466       | Уголок · по расчёту |

Общий проём 5 450 х 4 329 мм. Верх проёма +4,329 м.

ПР-12: две наклонные несущие балки, соединённые в вершине; выше – кладка.

Стойки и поперечины – элементы остекления; опорами несущей перемычки не являются.

Суммарная осевая длина переплёта 29,047 м; количество 13 шт.

Длины геометрические, до разделки концов. Сечения, крепления и масса – после расчёта вित्रажа.

Швеллеры: номер, опорные узлы, стык в вершине, опирание кладки и устойчивость не рассчитаны.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

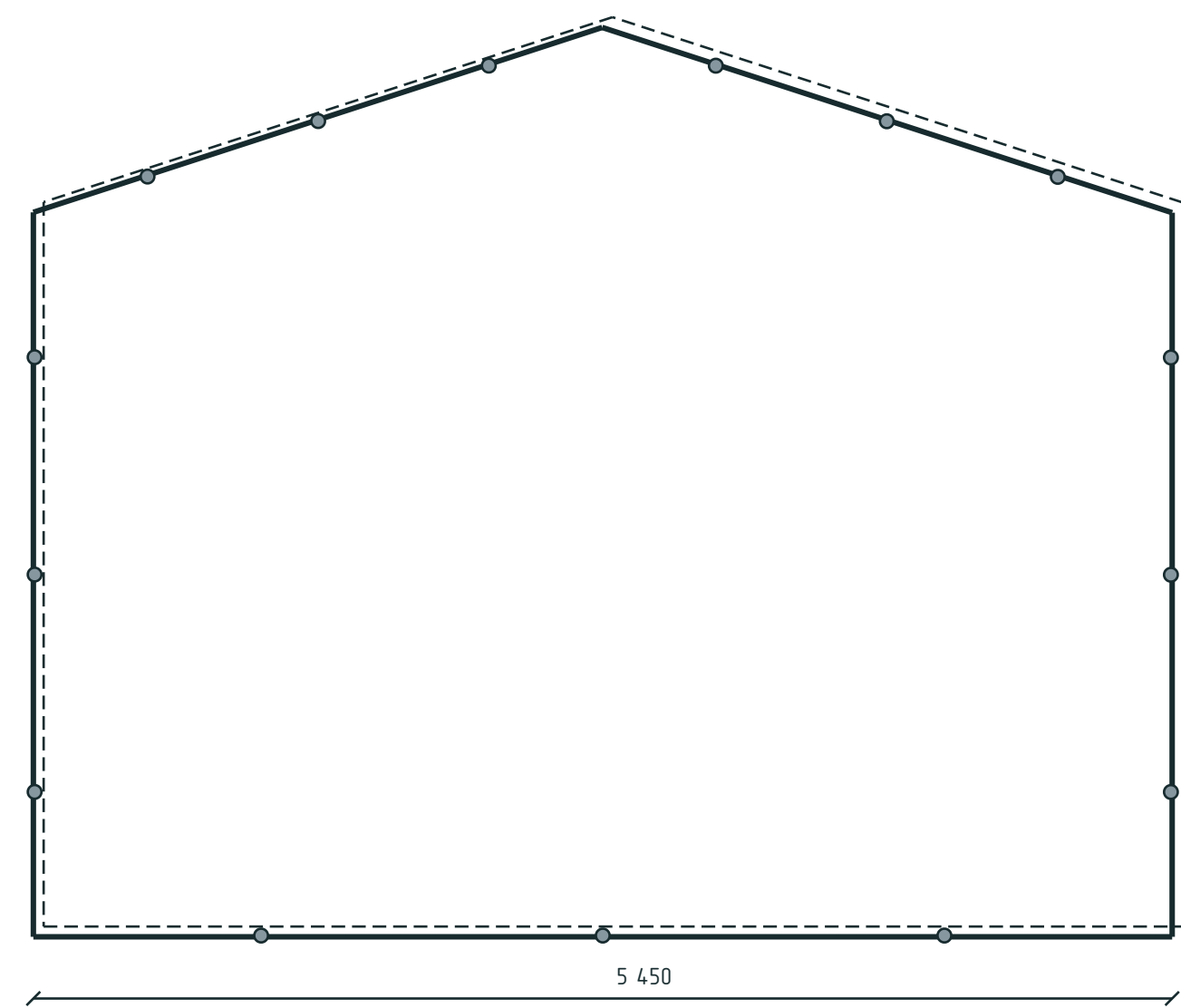
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                        |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|----------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект            |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                            |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                        |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом               | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                        | ЭП        | 212  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                        |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Металлический переплёт · ВТ-К1.7<br>-1 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                        |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                           |           |      |        |

Обрамление проёма двумя контурами из уголка · ВТ-К1.7-1

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Схема расположения. Два контура: снаружи и изнутри стены

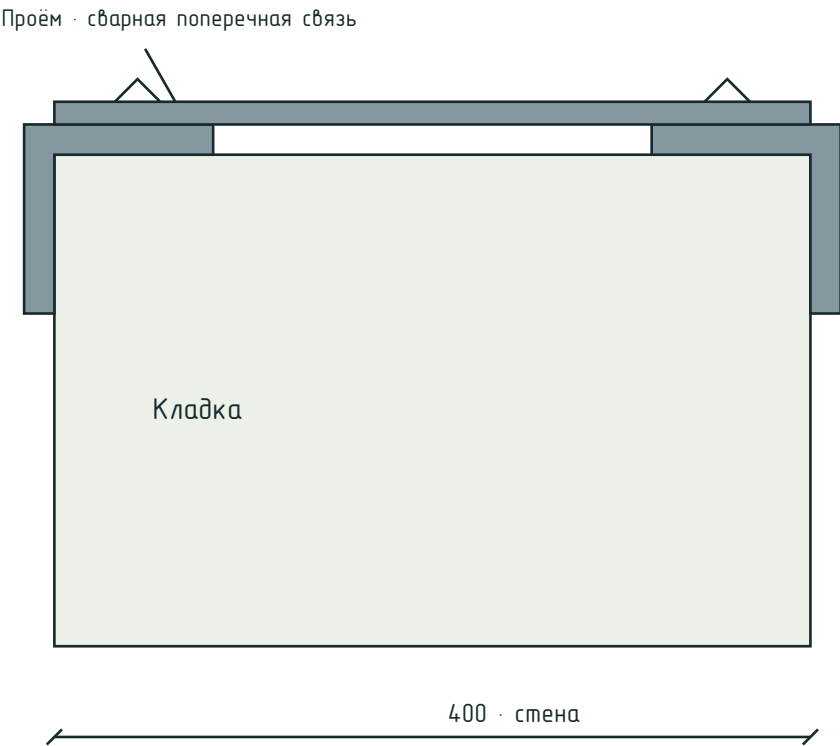


В каждом контуре 5 сторон; два контура по 18,111 м геометрической длины.  
Длины сторон приведены в ведомости переплёта. Перемычки показаны символами: шаг и количество – после расчёта.  
Л-профиль показан условно. Размер полок, толщина, анкеровка и сварные швы назначаются расчётом.  
Кладка выше опирается на выбранную схему наклонных балок; несущая способность узла не подтверждена.  
Разрыв этажного пояса локален. Передача усилий и непрерывность связей требуют отдельного решения.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Поперечное сечение · условно



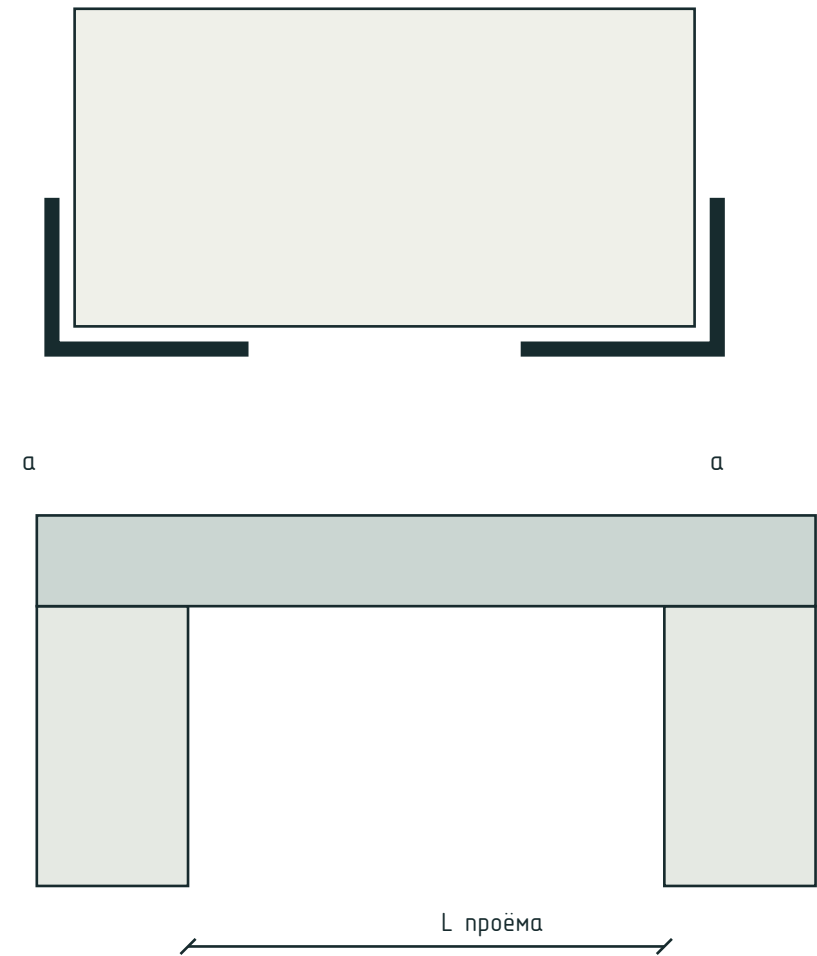
Полки повернуты внутрь проёма.  
Между уголками – сварные перемычки.

|           |         |      |        |       |      |                                                                                 |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                                                     |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                                                     |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом                                                        | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                                                                 | ЭП        | 213  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                                                 |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                                 |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Обрамление проёма двумя контурам<br>и из уголка · ВТ-К1.7-1<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                                 |           |      |        |

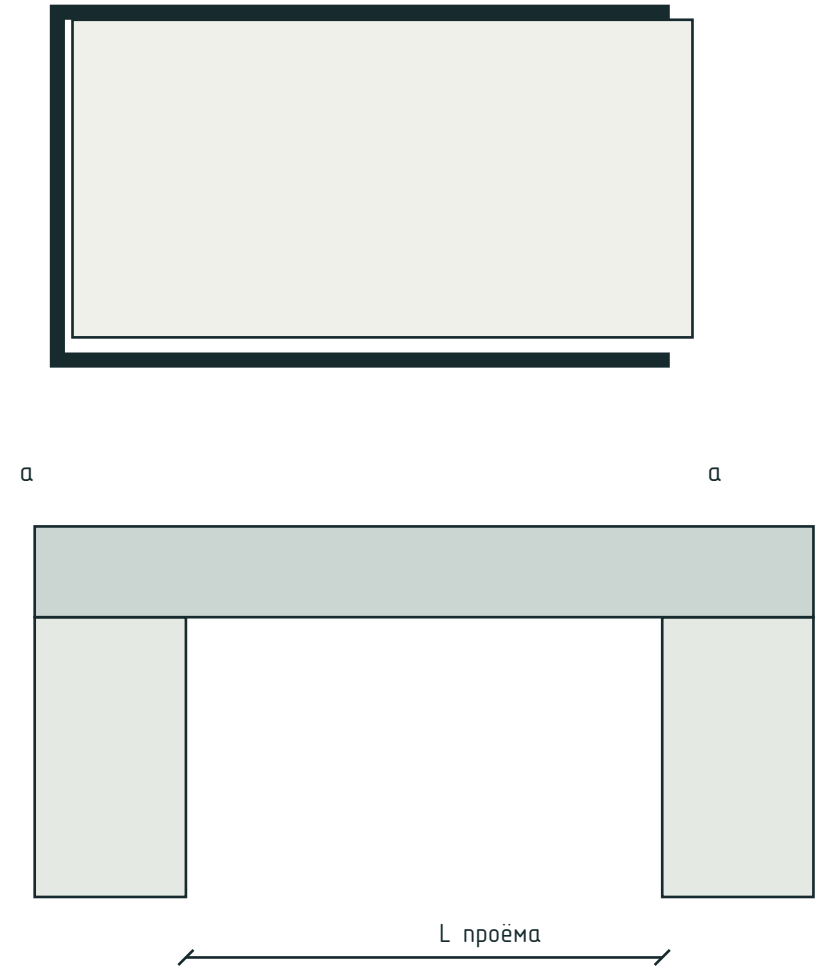
Оконные и дверные перемычки · три варианта

мест 2 · КР · Газобетон · КР

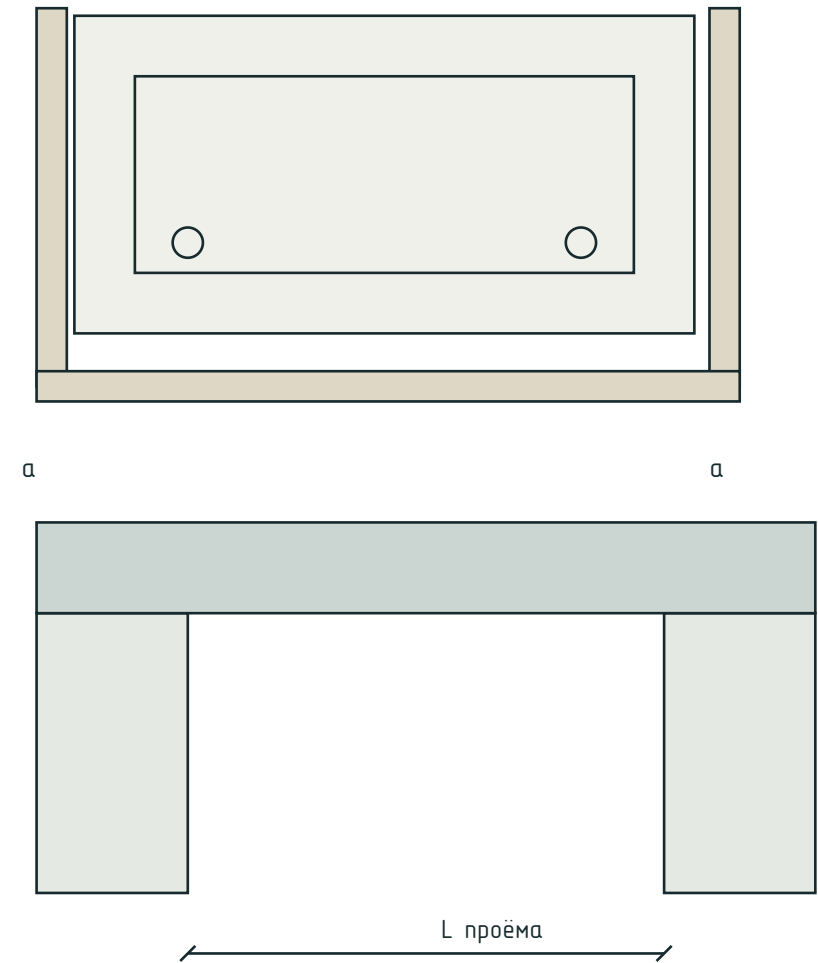
ПР-1 · два уголка



ПР-2 · швеллер



ПР-3 · железобетон



ПР-1: профиль -. Два уголка, связи между ними; блоки опираются на полки.  
ПР-2: профиль -. Опорные зоны и положение профиля показаны на схеме.  
ПР-3: - х - мм; нижний щит, доковые щиты, стойки; арматура - по ведомости ПР.  
Для всех вариантов: а = - мм; длина перемычки L + 2а.  
Тип перемычки для каждого проёма указан в ведомости; материалы альтернатив не суммируются.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.  
  
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                                    |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                                        |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                                        |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом                                           | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                                                    | ЭП        | 214  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                                    |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                    |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Оконные и дверные перемычки · тр<br>и варианта<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                    |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                    |           |      |        |

Армирование кладки · участки 1

мест 2 · КР · Газобетон · КР

|                 |      |            |               |        |          |
|-----------------|------|------------|---------------|--------|----------|
| Стена / участок | Зона | Высота, мм | От начала, мм | До, мм | Длина, м |
|-----------------|------|------------|---------------|--------|----------|

Высота от низа стены; продольные координаты – от начала развёртки. Участки обрываются у проёмов.  
Каждый участок: –Ø–; прямые длины включены в ведомость стали.  
Анкеровка, нахлёсты, угловые детали и связи примыканий – отдельными позициями.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|--------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект    |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                    |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом       | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                | ЭП        | 215  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Армирование кладки · участка 1 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                   |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                |           |      |        |

Ведомость блоков и смеси

мест 2 · КР · Газобетон · КР

| Изделие, мм      | Деталей | Подрезка | С запасом | Кладка, м³ | Смесь, кг |
|------------------|---------|----------|-----------|------------|-----------|
| Блок 625х400х250 | -       | -        | -         | -          | -         |
| Блок 625х150х250 | -       | -        | -         | -          | -         |
| Блок 625х300х250 | -       | -        | -         | -          | -         |

Запас 5%. Количество по схеме раскладки.  
Сухая смесь: объём кладки х 20 кг/м³ х коэффициент запаса. Вода – по паспорту.  
Раствор первого ряда, геометрический объём: 0,28 м³ (без запаса).

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.  
  
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 216  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Ведомость блоков и смеси    | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Перемычки · ведомость 1

мест 2 · КР · Газобетон · КР

| Стена / проём | Вариант                       | Проём, м | а сл., мм | а пр., мм | L, м  | Узел |
|---------------|-------------------------------|----------|-----------|-----------|-------|------|
| К1.1 / ПР-1   | Монолитный железобетон        | 1,9      | 350       | 350       | 2,6   | 177  |
| К1.1 / ПР-2   | Монолитный железобетон        | 1,9      | 350       | 350       | 2,6   | 178  |
| К1.2 / ПР-3   | Монолитный железобетон        | 1,538    | 400       | 400       | 2,338 | 179  |
| К1.3 / ПР-4   | Монолитный железобетон        | 3,1      | 650       | 650       | 4,4   | 180  |
| К1.5 / ПР-5   | Монолитный железобетон        | 1,8      | 300       | 300       | 2,4   | 181  |
| К1.5 / ПР-6   | Монолитный железобетон        | 0,717    | 250       | 250       | 1,217 | 182  |
| К1.5 / ПР-7   | Монолитный железобетон        | 0,4      | 250       | 250       | -     | 169  |
| К1.5 / ПР-8   | Монолитный железобетон        | 1,46     | 250       | 250       | -     | 169  |
| К1.5 / ПР-9   | Монолитный железобетон        | 0,9      | 250       | 250       | -     | 169  |
| К1.5 / ПР-10  | Монолитный железобетон        | 0,4      | 250       | 250       | -     | 169  |
| К1.6 / ПР-11  | Монолитный железобетон        | 1,994    | 300       | 300       | 2,594 | 183  |
| К1.7 / ПР-12  | Наклонное стальное обрамление | 5,45     | 0         | 0         | 5,73  | -    |
| К1.9 / ПР-13  | Монолитный железобетон        | 0,772    | 250       | 250       | -     | 169  |
| К1.9 / ПР-14  | Монолитный железобетон        | 0,717    | 250       | 164       | -     | 169  |
| К1.11 / ПР-15 | Монолитный железобетон        | 0,717    | 250       | 250       | 1,217 | 184  |
| К1.12 / ПР-16 | Монолитный железобетон        | 0,772    | 300       | 300       | 1,372 | 185  |
| К1.12 / ПР-17 | Монолитный железобетон        | 0,772    | 300       | 300       | 1,372 | 186  |
| К1.12 / ПР-18 | Монолитный железобетон        | 0,772    | 250       | 250       | 1,272 | 187  |
| К1.12 / ПР-19 | Монолитный железобетон        | 0,698    | 300       | 300       | 1,298 | 188  |

Два уголка: 2 х длина; швеллер: 1 х длина. Профили указаны на листе вариантов перемычек.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

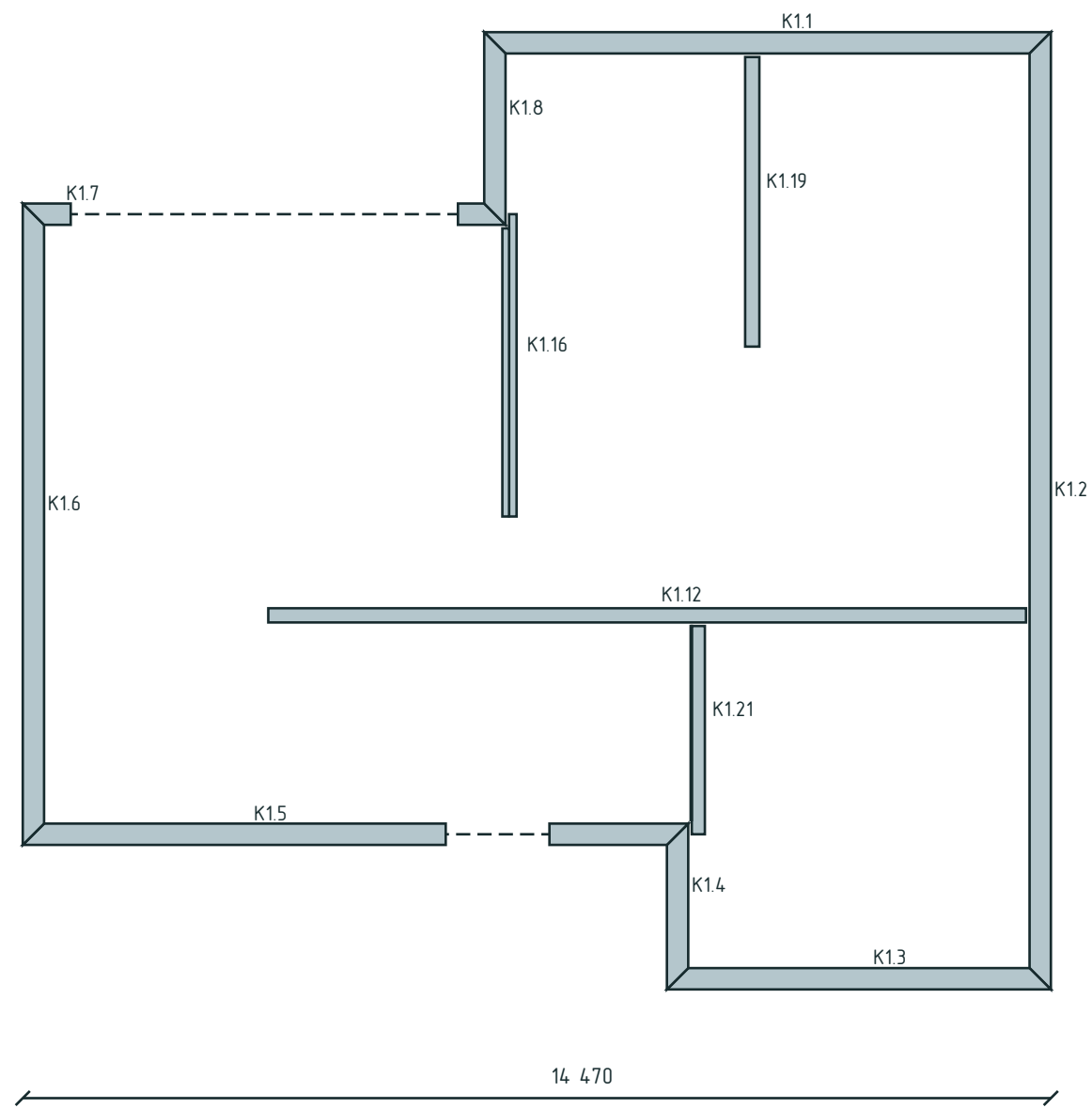
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 217  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Перемычки · ведомость 1     | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

Армопояс под перекрытием · этаж 1

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Армопояс под перекрытием · этаж 1 · 1:100



Нижний ряд – пояс в уровне верха стен, непосредственно под перекрытием.

Положение и разрывы совпадают с 3Д. Отметки участков – на следующем листе.

Голубым показано бетонное ядро; сечение и армирование уточняются в параметрах КР.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                   |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект       |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                       |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом          | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                   | ЭП        | 218  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                   |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                   |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Армопояс под перекрытием · этаж 1 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:100                           |           |      |        |

Армопояс под перекрытием · этаж 1 · отметки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Участок / низ / верх бетонного ядра, м

- K1.12 +2,9 +3,1
- K1.16 +2,9 +3,1
- K1.19 +2,9 +3,1
- K1.21 +2,9 +3,1
- K1.1 +2,9 +3,1
- K1.2 +2,9 +3,1
- K1.3 +2,9 +3,1
- K1.4 +2,9 +3,1
- K1.5 +2,9 +3,1
- K1.6 +2,9 +3,1
- K1.7 +2,9 +3,1
- K1.8 +2,9 +3,1

Подбор сечения и арматуры этим листом не подтверждён.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

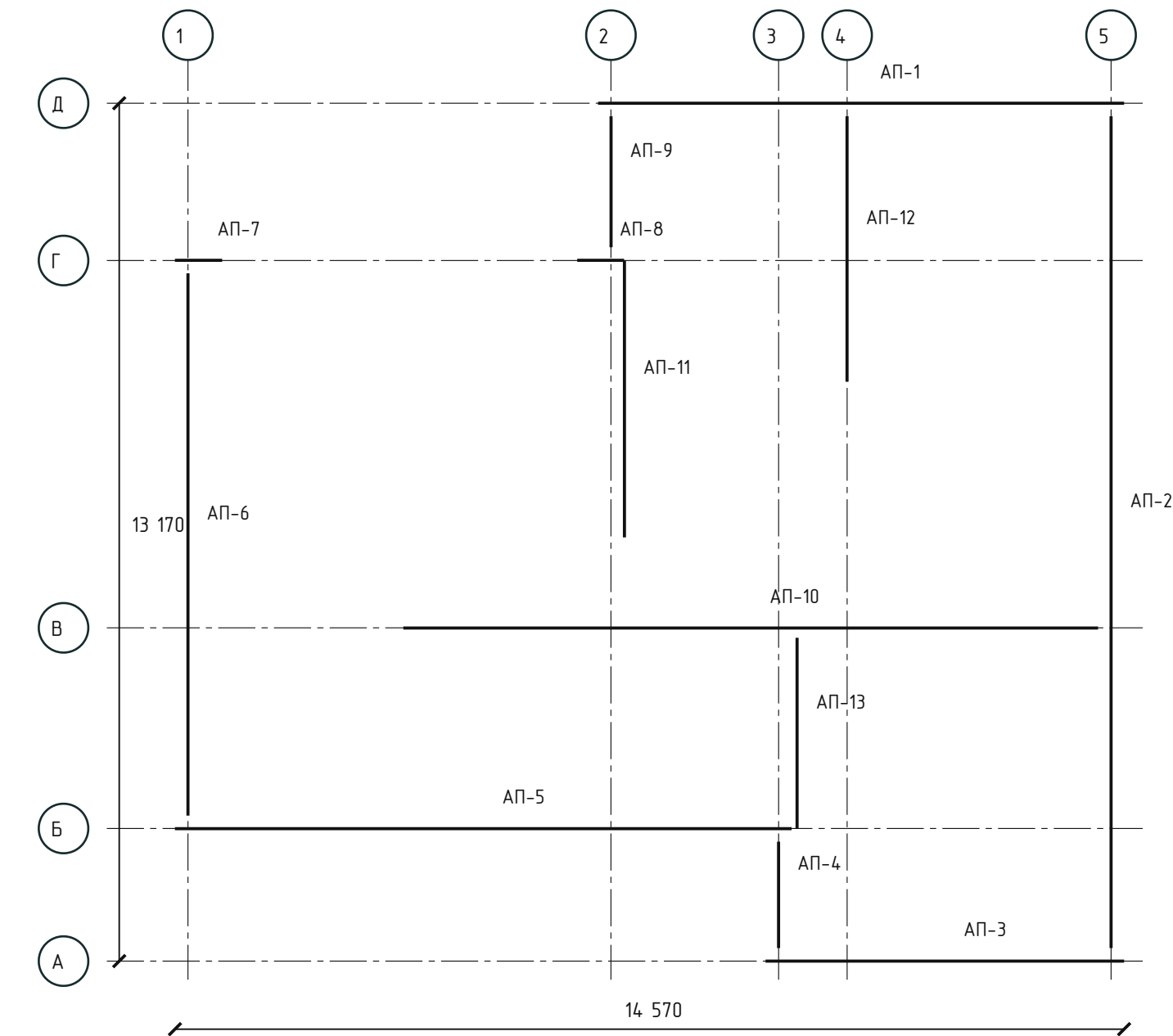
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                                 |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                             | ЭП        | 219  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Армопояс под перекрытием · этаж 1 · отметки<br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                             |           |      |        |

U-армопояс · план армирования 1 этажа

мест 2 · КР · Газобетон · КР

АП-А. Армирование U-пояса · 1 этаж (1:95)



План показывает продольные ряды каркаса в проекции; верх и низ – по сечению АП-1.  
Узлы и Т-примыкания соединяются по АП-2; защитный слой измеряется от бетонного ядра.  
Опора стропильной системы – лист 281. Размеры в мм.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Каркас в бетонном ядре

–Ø–; с = – мм

Хомут Ø–

Шаг ≤ – мм

Позиция / стена / хомут

АП-1 / К1.1 / АП-Х1

АП-2 / К1.2 / АП-Х2

АП-3 / К1.3 / АП-Х3

АП-4 / К1.4 / АП-Х4

АП-5 / К1.5 / АП-Х5

АП-6 / К1.6 / АП-Х6

АП-7 / К1.7 / АП-Х7

АП-8 / К1.7 / АП-Х8

АП-9 / К1.8 / АП-Х9

АП-10 / К1.12 / АП-Х10

АП-11 / К1.16 / АП-Х11

АП-12 / К1.19 / АП-Х12

Детали – лист 224

АП-1 – лист 222

Узлы / Т – лист 229

|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                           |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом              | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                       | ЭП        | 220  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                       |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | U-армопояс · план армирования 1 этажа | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:95                                |           |      |        |

U-армопояс · позиции 1 этажа

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Позиция / стена / хомут

АП-13 / К1.21 / АП-Х13

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

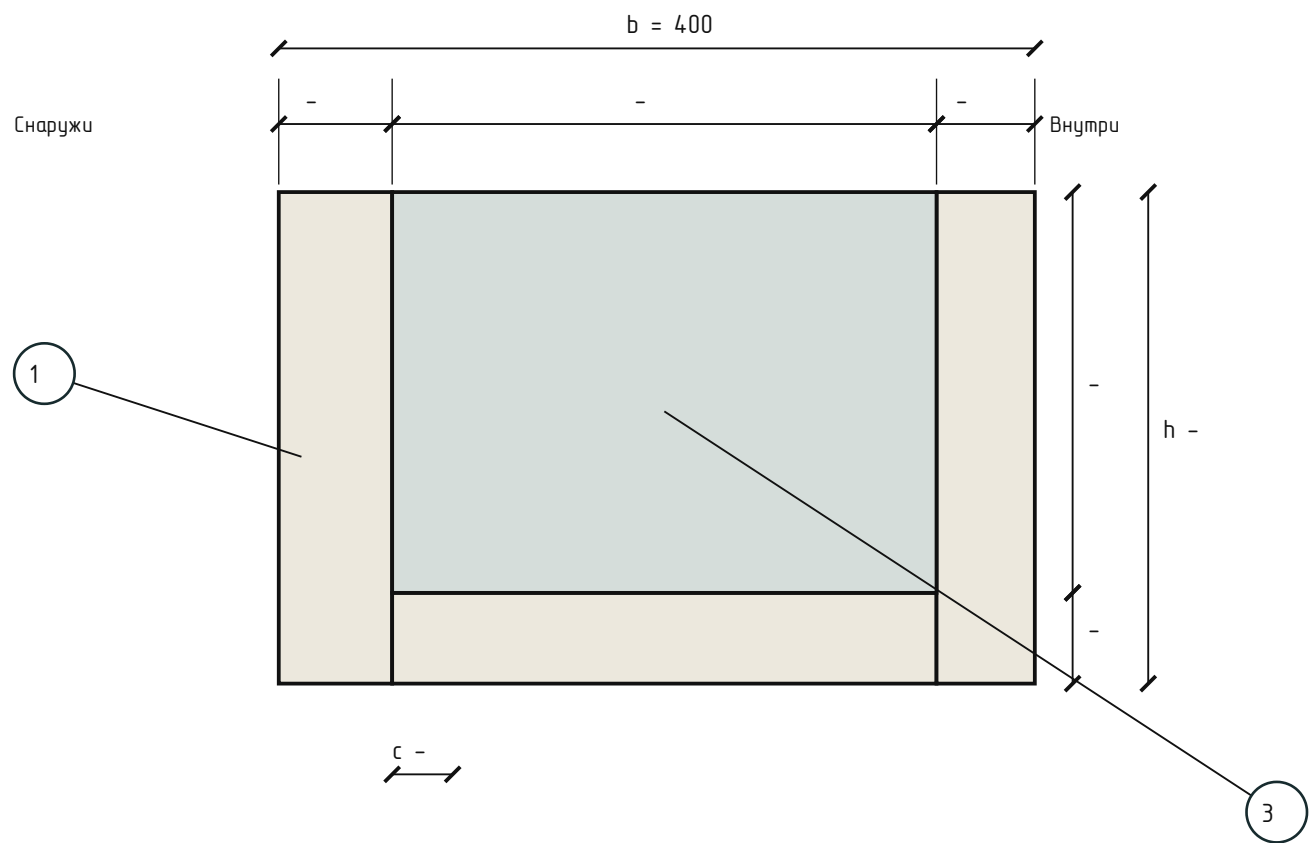
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                              |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект  |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                  |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом     | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                              | ЭП        | 221  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                              |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | У-армопояс · позиции 1 этажа | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                              |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                 |           |      |        |

АП-1 · U-армопояс наружной стены 400 мм

мест 2 · КР · Газобетон · КР

АП-1. Наружная стена: U-блок. Б/М



План – лист 220; детали – лист 224; углы / Т – лист 229.

| Поз. | Элемент                    | Параметры / назначение |
|------|----------------------------|------------------------|
| 1    | U-блок: дно / щёчки        | - / - / - мм           |
| 2    | Наружный термоукладыватель | δ - мм; лист 231       |
| 3    | Бетонное ядро              | - х -; -               |
| 4    | Продольные стержни         | -Ø-; -                 |
| 5    | Замкнутые хомуты           | Ø- / - мм              |
| 6    | Фиксаторы                  | c = - мм от бетона     |

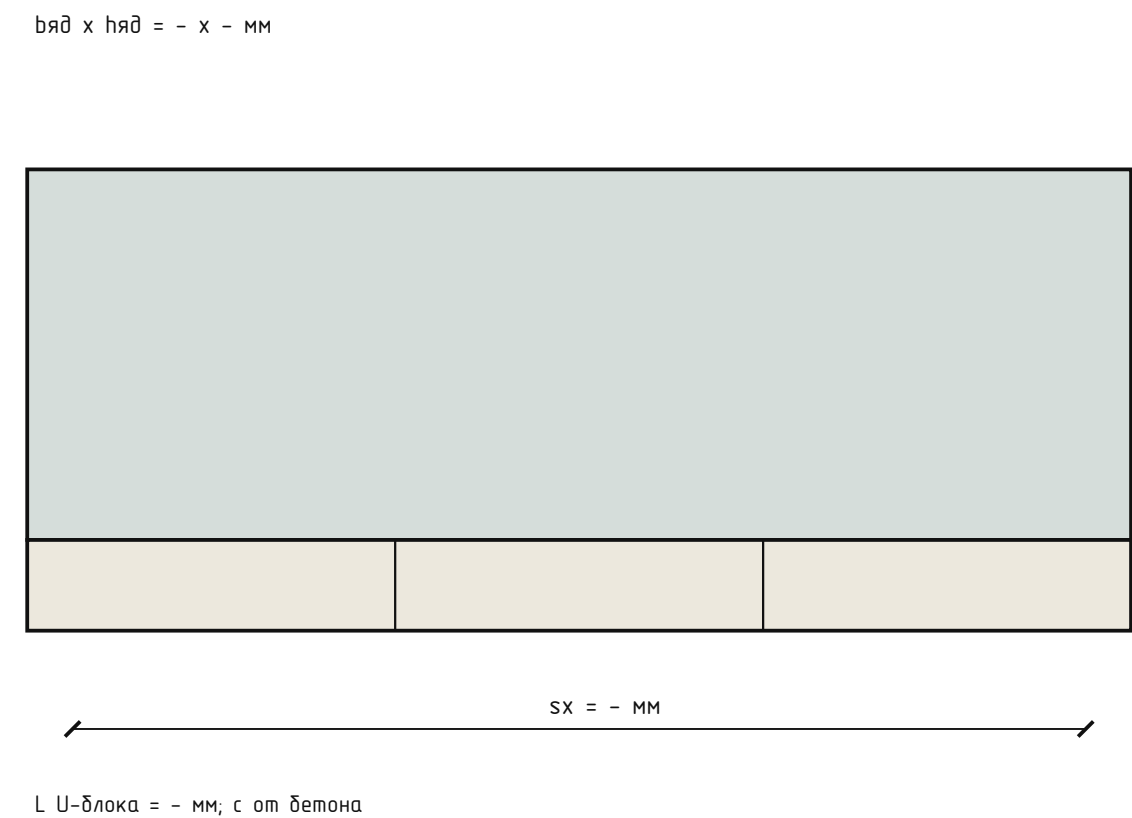
Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Продольный разрез по ядру. Б/М



Последовательность сборки

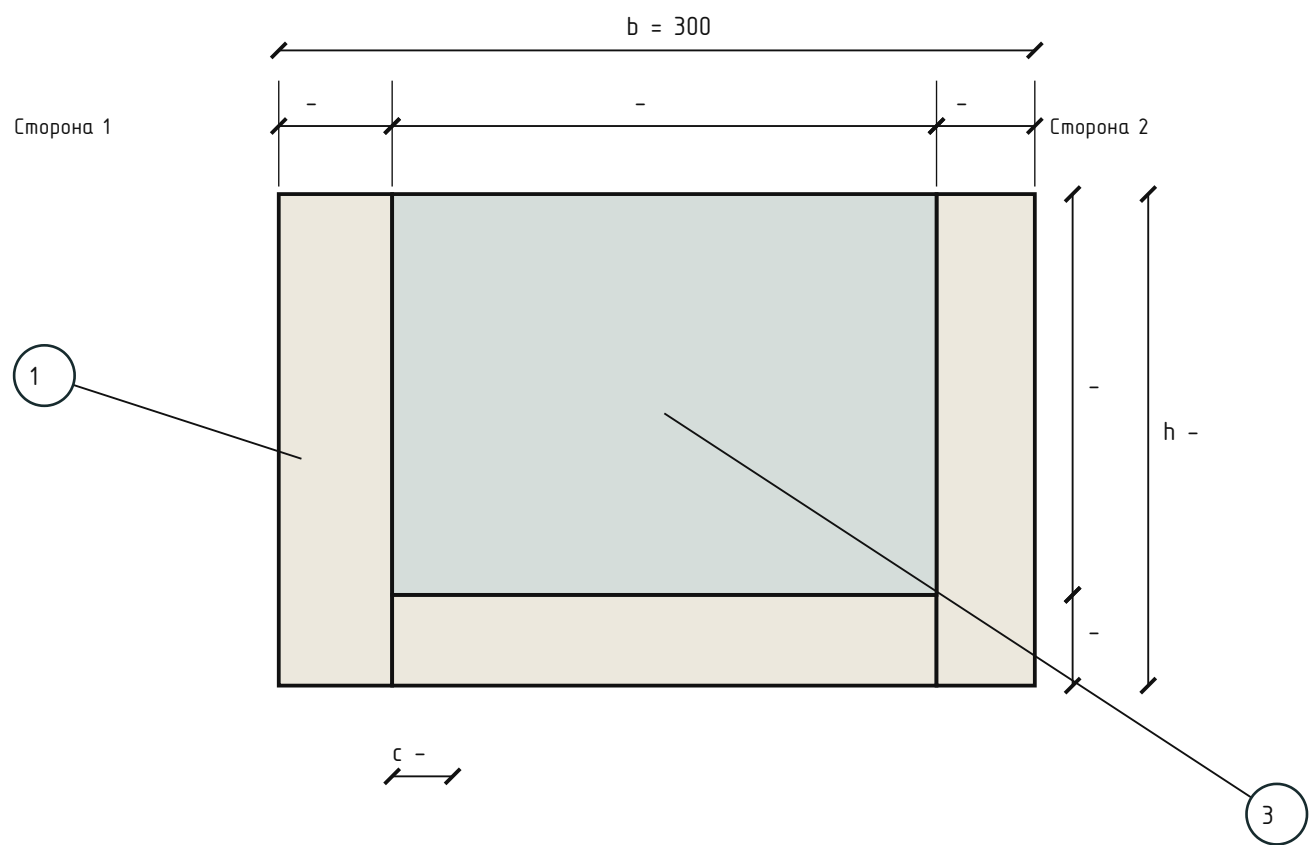
- 1. Уложить U-блоки по отметке на постель кладки.
- 2. Раскрыть полость в углах / Т по АП-2.
- 3. Закрепить вкладыш у наружной щёчки.
- 4. Установить каркас на фиксаторах; связать узлы.
- 5. Закрепить закладные, уложить бетон, обеспечить уход.

|           |         |      |        |       |      |                                                                |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|----------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                                    |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                                    |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                       | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                                | ЭП        | 222  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                                |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | АП-1 · U-армопояс наружной стены<br>400 мм<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                |           |      |        |

АП-1.2 · U-армопояс внутренней стены 300 мм

мест 2 · КР · Газобетон · КР

АП-1.2. Внутренняя стена: U-блок. Б/М



План – лист 220; детали – лист 224; углы / Т – лист 229.

| Поз. | Элемент             | Параметры / назначение |
|------|---------------------|------------------------|
| 1    | U-блок: дно / щёчки | - / - / - мм           |
| 2    | Термовкладыш        | Не предусмотрен        |
| 3    | Бетонное ядро       | - х -; -               |
| 4    | Продольные стержни  | -Ø-; -                 |
| 5    | Замкнутые хомуты    | Ø- / - мм              |
| 6    | Фиксаторы           | c = - мм от бетона     |

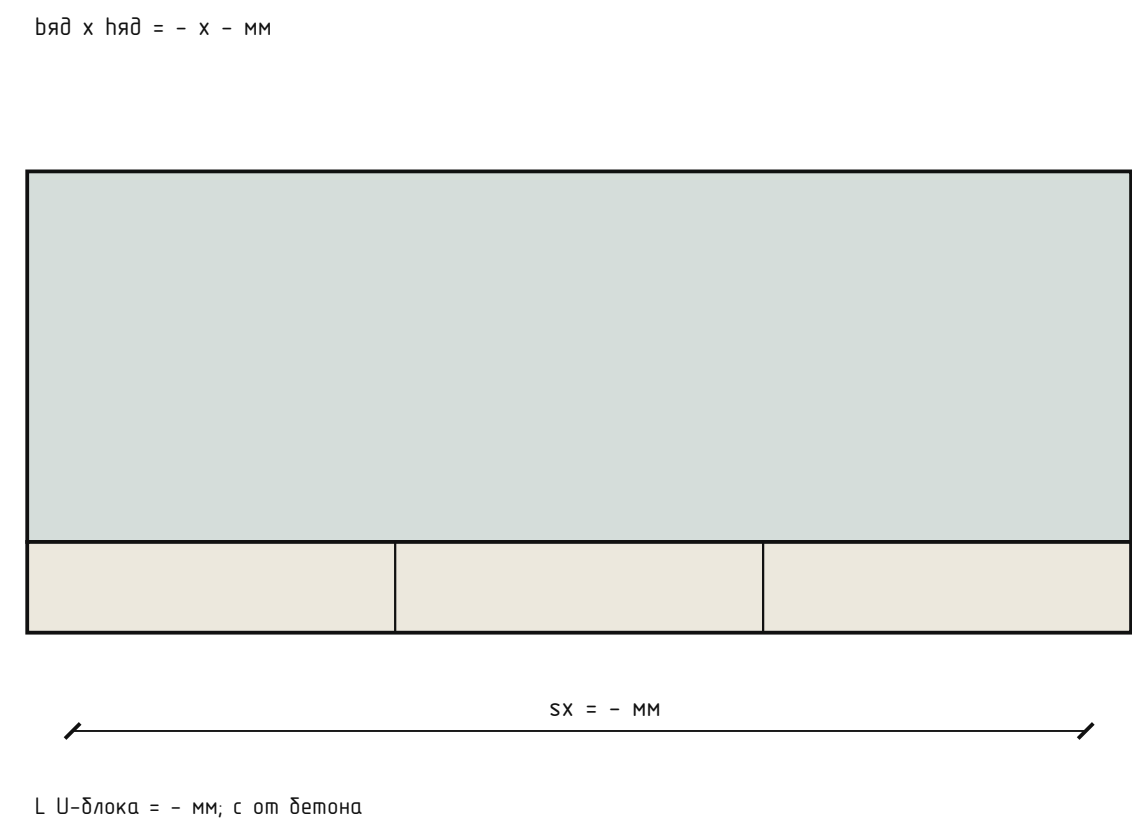
Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Продольный разрез по ядру. Б/М



Последовательность сборки

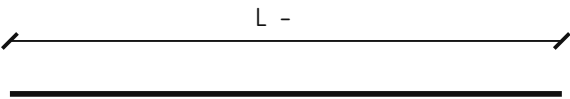
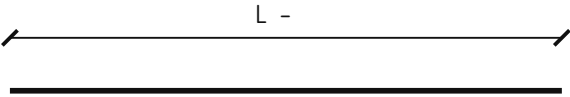
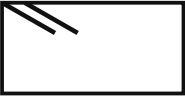
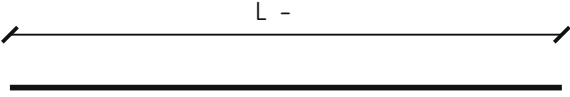
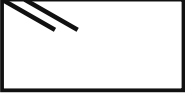
1. Уложить U-блоки по отметке на постель кладки.
2. Раскрыть полость в углах / Т по АП-2.
3. Сохранить свободную полость без утеплителя.
4. Установить каркас на фиксаторах; связать узлы.
5. Закрепить закладные, уложить бетон, обеспечить уход.

|           |         |      |        |       |      |                                                                     |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                                         |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                                         |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                     |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                            | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                                     | ЭП        | 223  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                                     |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | АП-1.2 · U-армопояс внутренней с<br>тены 300 мм<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                     |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                     |           |      |        |

U-армопояс · детали арматуры

мест 2 · КР · Газобетон · КР

U-армопояс. Ведомость деталей арматуры · 1

| Позиция | Эскиз детали (Б/М)                                                                                                             | Ø, мм | Кол., шт | L дет., мм | Всего, м | Масса, кг |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|----------|-----------|
| АП-1    |                                              | -     | -        | -          | -        | -         |
| АП-X1   |  <div>b -; h -<br/>L -<br/>с загибами</div>   | -     | -        | -          | -        | -         |
| АП-2    |                                              | -     | -        | -          | -        | -         |
| АП-X2   |  <div>b -; h -<br/>L -<br/>с загибами</div>  | -     | -        | -          | -        | -         |
| АП-3    |                                            | -     | -        | -          | -        | -         |
| АП-X3   |  <div>b -; h -<br/>L -<br/>с загибами</div> | -     | -        | -          | -        | -         |

Учтённые позиции: - м; - кг. Арматура: -.

Позиции относятся к бетонному ядру U-блоков. План - лист 220.

Сечение каркаса: АП-1 - лист 222; углы / Т: АП-2 - лист 229.

Прямые стержни и хомуты указаны отдельно; дополнительные детали - по маркам ведомости.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

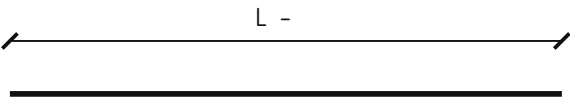
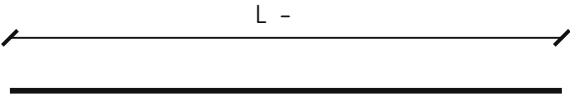
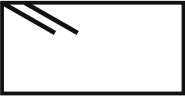
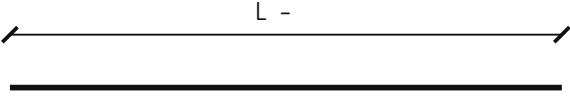
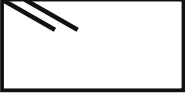
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                              |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект  |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                  |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом     | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                              | ЭП        | 224  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                              |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | У-армопояс · детали арматуры | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                              |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                 |           |      |        |

U-армопояс · детали арматуры · продолжение

мест 2 · КР · Газобетон · КР

U-армопояс. Ведомость деталей арматуры · 2

| Позиция | Эскиз детали (Б/М)                                                                                                | Ø, мм | Кол., шт | L дет., мм | Всего, м | Масса, кг |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|----------|-----------|
| АП-4    |                                 | -     | -        | -          | -        | -         |
| АП-X4   |  b -; h -<br>L -<br>с загибами   | -     | -        | -          | -        | -         |
| АП-5    |                                 | -     | -        | -          | -        | -         |
| АП-X5   |  b -; h -<br>L -<br>с загибами  | -     | -        | -          | -        | -         |
| АП-6    |                               | -     | -        | -          | -        | -         |
| АП-X6   |  b -; h -<br>L -<br>с загибами | -     | -        | -          | -        | -         |

Учтённые позиции: - м; - кг. Арматура: -.

Позиции относятся к бетонному ядру U-блоков. План - лист 220.

Сечение каркаса: АП-1 - лист 222; углы / Т: АП-2 - лист 229.

Прямые стержни и хомуты указаны отдельно; дополнительные детали - по маркам ведомости.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

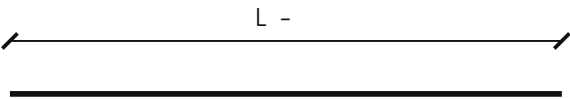
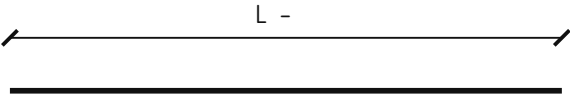
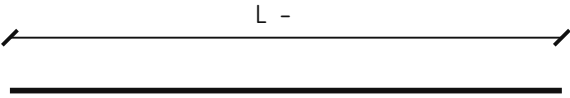
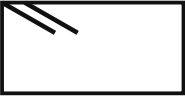
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                    |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                    |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                       | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                | ЭП        | 225  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | У-армопояс · детали арматуры · п<br>родолжение | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                                   |           |      |        |

U-армопояс · детали арматуры · продолжение

мест 2 · КР · Газобетон · КР

U-армопояс. Ведомость деталей арматуры · 3

| Позиция | Эскиз детали (Б/М)                                                                                                | Ø, мм | Кол., шт | L дет., мм | Всего, м | Масса, кг |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|----------|-----------|
| АП-7    |                                 | -     | -        | -          | -        | -         |
| АП-X7   |  b -; h -<br>L -<br>с загибами   | -     | -        | -          | -        | -         |
| АП-8    |                                 | -     | -        | -          | -        | -         |
| АП-X8   |  b -; h -<br>L -<br>с загибами  | -     | -        | -          | -        | -         |
| АП-9    |                               | -     | -        | -          | -        | -         |
| АП-X9   |  b -; h -<br>L -<br>с загибами | -     | -        | -          | -        | -         |

Учтённые позиции: - м; - кг. Арматура: -.

Позиции относятся к бетонному ядру U-блоков. План - лист 220.

Сечение каркаса: АП-1 - лист 222; углы / Т: АП-2 - лист 229.

Прямые стержни и хомуты указаны отдельно; дополнительные детали - по маркам ведомости.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

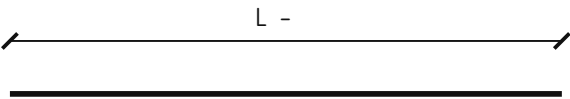
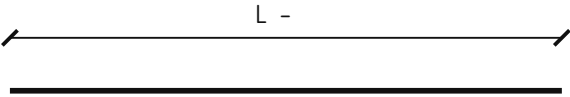
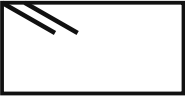
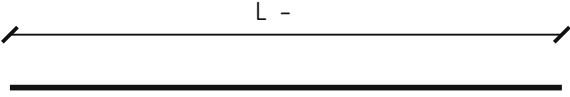
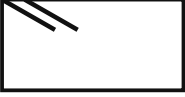
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                    |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                    |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                       | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                | ЭП        | 226  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | У-армопояс · детали арматуры · п<br>родолжение | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                                   |           |      |        |

U-армопояс · детали арматуры · продолжение

мест 2 · КР · Газобетон · КР

U-армопояс. Ведомость деталей арматуры · 4

| Позиция | Эскиз детали (Б/М)                                                                                                | Ø, мм | Кол., шт | L дет., мм | Всего, м | Масса, кг |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|----------|-----------|
| АП-10   |                                 | -     | -        | -          | -        | -         |
| АП-X10  |  b -; h -<br>L -<br>с загибами   | -     | -        | -          | -        | -         |
| АП-11   |                                 | -     | -        | -          | -        | -         |
| АП-X11  |  b -; h -<br>L -<br>с загибами  | -     | -        | -          | -        | -         |
| АП-12   |                               | -     | -        | -          | -        | -         |
| АП-X12  |  b -; h -<br>L -<br>с загибами | -     | -        | -          | -        | -         |

Учтённые позиции: - м; - кг. Арматура: -.

Позиции относятся к бетонному ядру U-блоков. План - лист 220.

Сечение каркаса: АП-1 - лист 222; углы / Т: АП-2 - лист 229.

Прямые стержни и хомуты указаны отдельно; дополнительные детали - по маркам ведомости.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

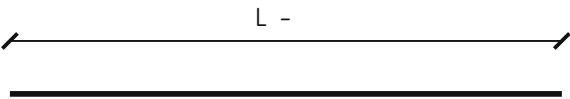
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                    |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                    |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                       | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                | ЭП        | 227  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | У-армопояс · детали арматуры · п<br>родолжение | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                                   |           |      |        |

U-армопояс · детали арматуры · продолжение

мест 2 · КР · Газобетон · КР

U-армопояс. Ведомость деталей арматуры · 5

| Позиция | Эскиз детали (Б/М)                                                                                              | Ø, мм | Кол., шт | L дет., мм | Всего, м | Масса, кг |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|----------|-----------|
| АП-13   |                               | -     | -        | -          | -        | -         |
| АП-X13  |  b -; h -<br>L -<br>с загибами | -     | -        | -          | -        | -         |

Учтённые позиции: - м; - кг. Арматура: -.

Позиции относятся к бетонному ядру U-блоков. План - лист 220.

Сечение каркаса: АП-1 - лист 222; углы / Т: АП-2 - лист 229.

Прямые стержни и хомуты указаны отдельно; дополнительные детали - по маркам ведомости.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

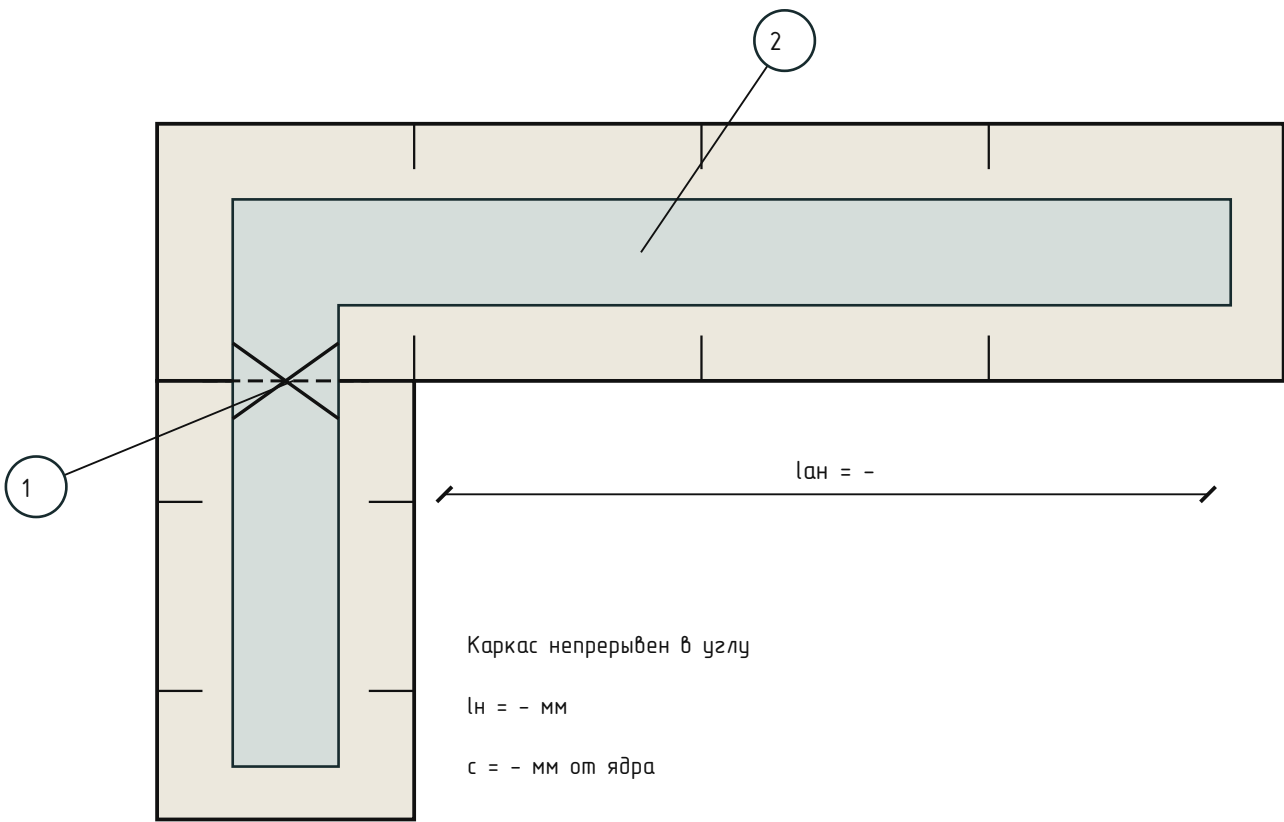
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                    |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                    |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                       | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                | ЭП        | 228  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | У-армопояс · детали арматуры · п<br>родолжение | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                                   |           |      |        |

АП-2 · U-блоки: угол, T-примыкание и каркас

мест 2 · КР · Газобетон · КР

АП-2. U-блоки: наружный угол. Б/М



АП-1 – лист 222. Полость и бетонное ядро непрерывны через угол / примыкание.

| Поз. | Элемент                    | Параметры / назначение       |
|------|----------------------------|------------------------------|
| 1    | Подрезка щёчки / перемычки | Открывает общую полость      |
| 2    | Угловые стержни / каркас   | $l_{ан} -$ ; $l_н -$         |
| 3    | Анкеровка T-примыкания     | Связь с проходным каркасом   |
| 4    | Наружный термокладыш       | Непрерывно по наружной грани |
| 5    | Фиксаторы в бетонном ядре  | $c = -$ мм                   |

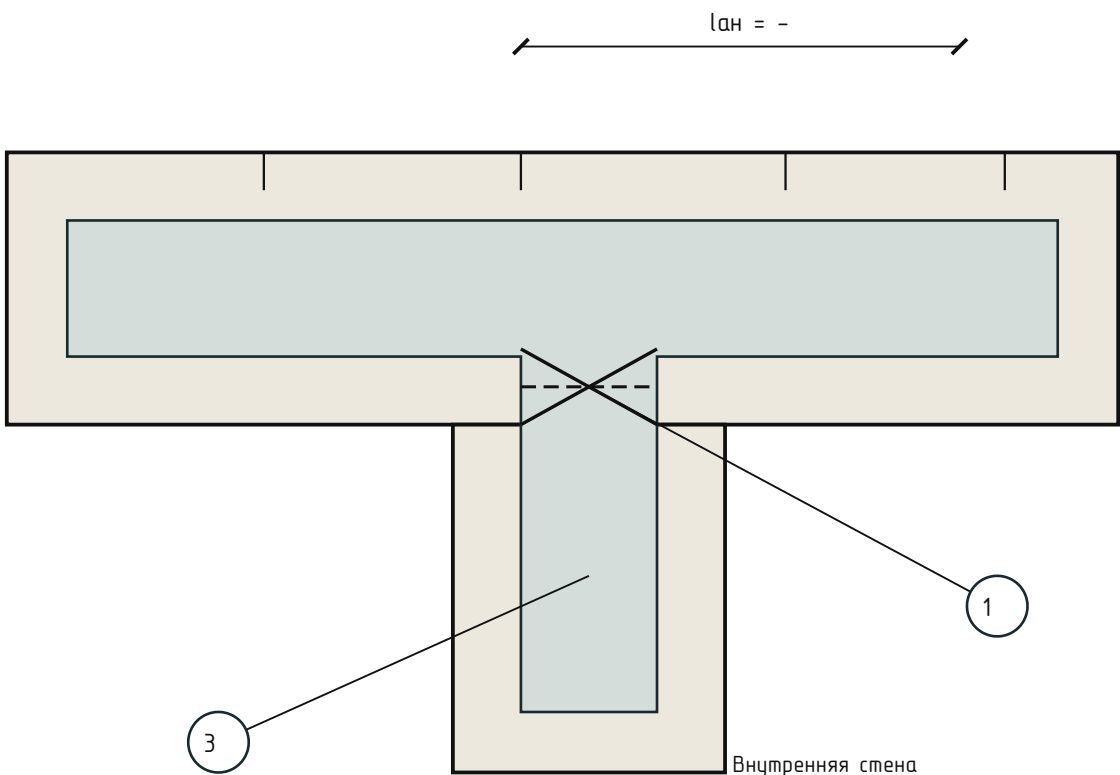
Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

T-примыкание: раскрытие полости. Б/М



Последовательность сборки

- 1. Подрезать U-элементы для общего канала бетона.
- 2. Сохранить наружные щёчки и дно; закрыть торцы.
- 3. Продолжить наружный вкладыш через угол.
- 4. Связать угловые и T-детали, разнести стыки.
- 5. Проверить свободный канал; уложить и уплотнить бетон.

|           |         |      |        |       |      |                                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                 |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                             | ЭП        | 229  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | АП-2 · U-блоки: угол, T-примыкание и каркас | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                                |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                             |           |      |        |

U-блоки армопояса · ведомость

мест 2 · КР · Газобетон · КР

| Изделие | b x h, мм | Деталей | С запасом | Длина, м | Ядро b x h, мм |
|---------|-----------|---------|-----------|----------|----------------|
| U-1     | 400 x -   | -       | -         | 49,23    | - x -          |
| U-1     | 300 x -   | -       | -         | 21,924   | - x -          |

U-1: -

Длина U-блока – мм. Запас 5%.  
U-оболочка не включена в объём бетонного ядра.  
АП-1 – лист 222; подрезка углов / Т – лист 229.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                               |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект   |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                   |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                               |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом      | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                               | ЭП        | 230  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                               |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | У-блоки армопояса · ведомость | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                  |           |      |        |

Утепление армопояса · ведомость

мест 2 · КР · Газобетон · КР

| Материал / участок | δ, мм | Длина, м | Площадь, м² | Объём, м³ |
|--------------------|-------|----------|-------------|-----------|
| Т-1 · стена 400 мм | –     | 49,23    | –           | –         |

Т-1: –

Итого: – м²; – м³.  
Вкладыш расположен внутри U-оболочки со стороны улицы. Внутренние стены – без вкладыша.  
Толщина оболочки и вкладыша исключена из ширины бетонного ядра.  
АП-1 – лист 222.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

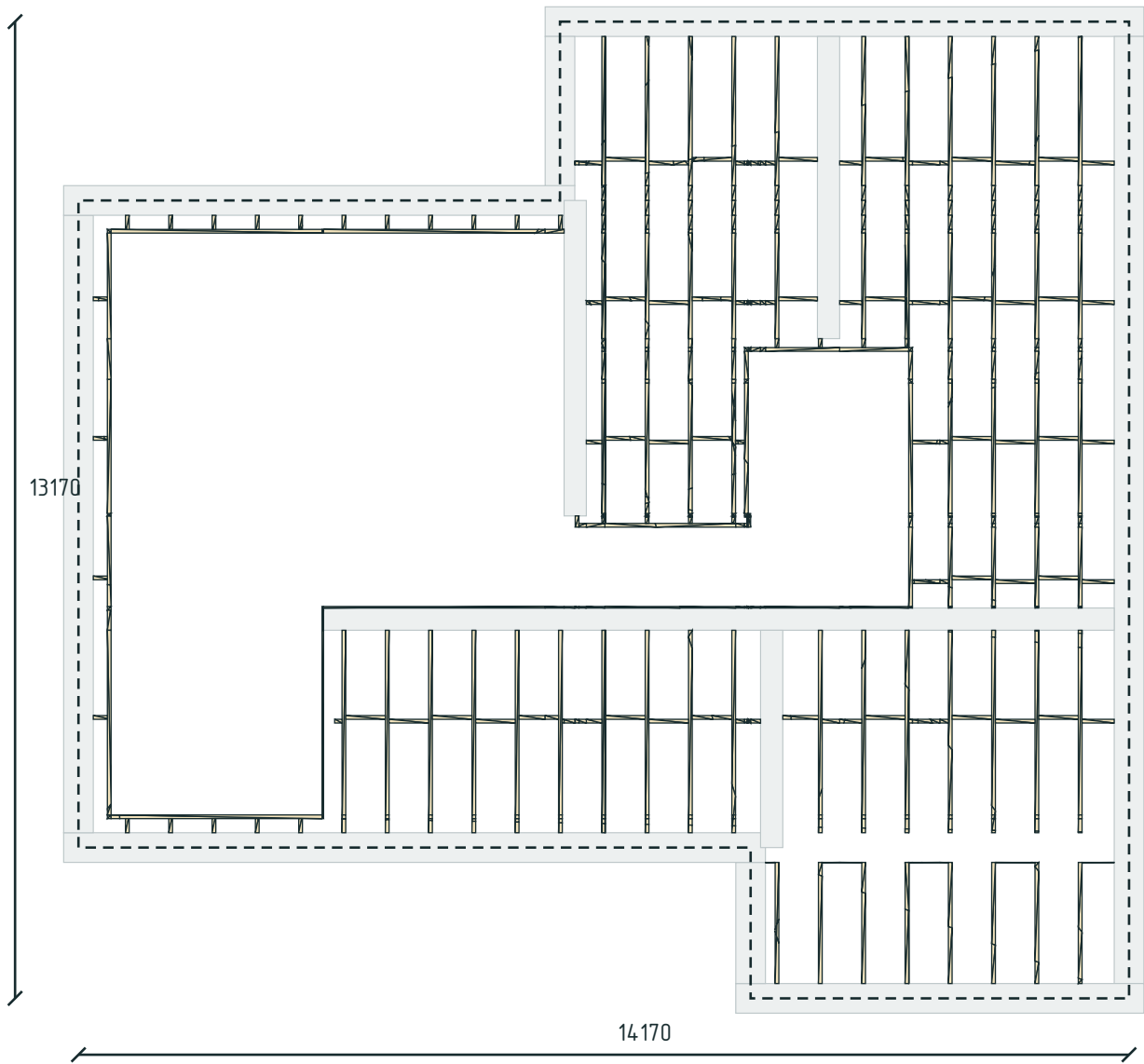
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                 |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект     |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                     |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                 |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом        | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                 | ЭП        | 231  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                 |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Утепление армопояса · ведомость | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                 |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                    |           |      |        |

Чердачное перекрытие · план

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Чердачное перекрытие · план · 1:95



Лаги 50 х 200 мм; шаг не более 600 мм. По ширине дома.  
Низ +3,1 м; верх +3,3 м. Светлым показаны несущие стены.  
Лаги, перемычки и проёмы второго света соответствуют объёмной модели.  
Геометрическая раскладка. Сечения и опорные узлы требуют расчёта.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

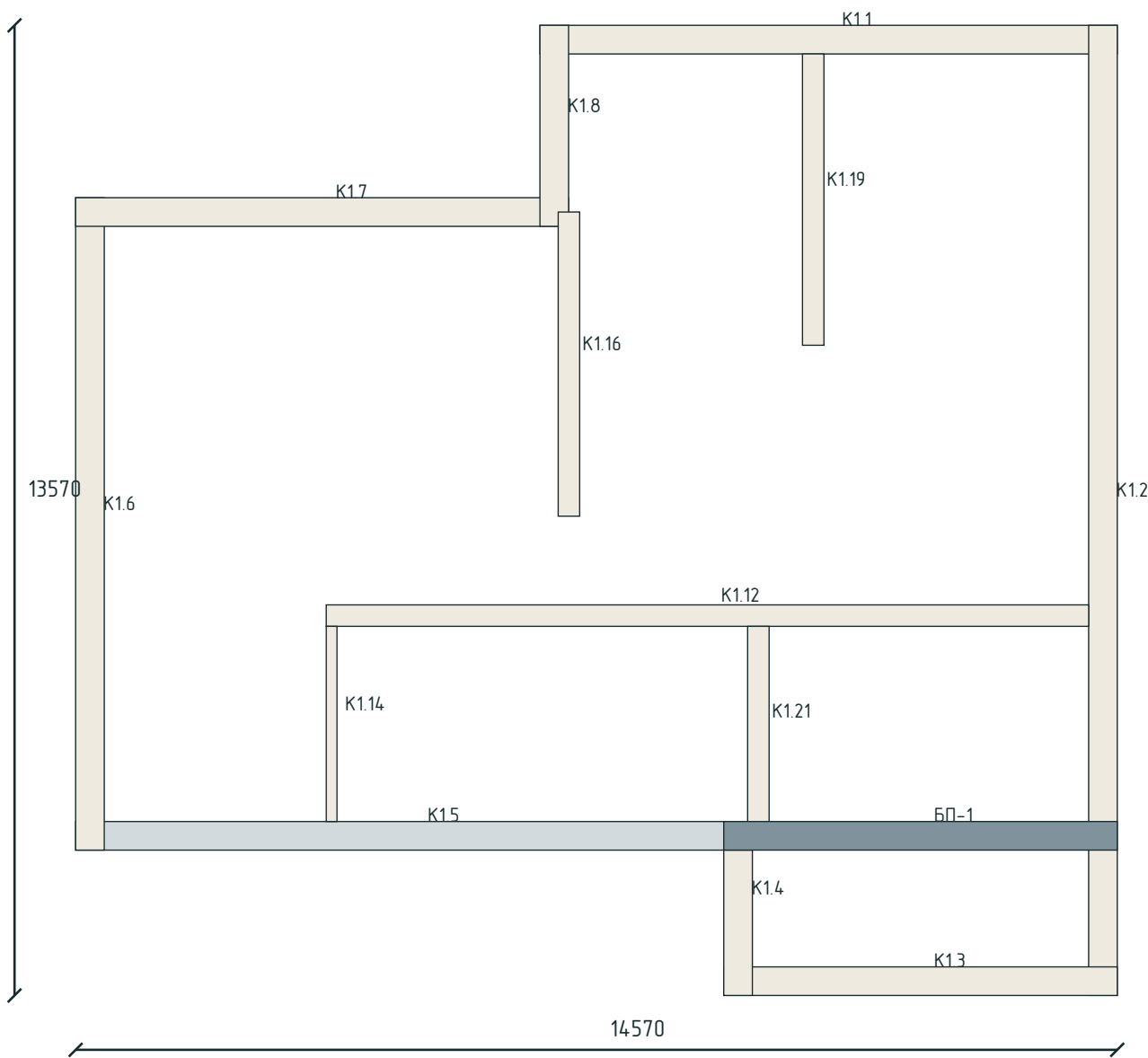
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                           |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                               |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                           |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                  | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                           | ЭП        | 232  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                           |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Чердачное перекрытие · план<br><br>М 1:95 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                           |           |      |        |

Верхние стены · план

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Верхние стены · план · 1:95



Марки соответствуют стенам АР и развёрткам верхней кладки.  
БП – стена над пристройкой на двутавре; узел на отдельном листе.  
Светлым показаны нижележащие несущие стены.  
Раскладка по скатам АР; несущая способность не подтверждена.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

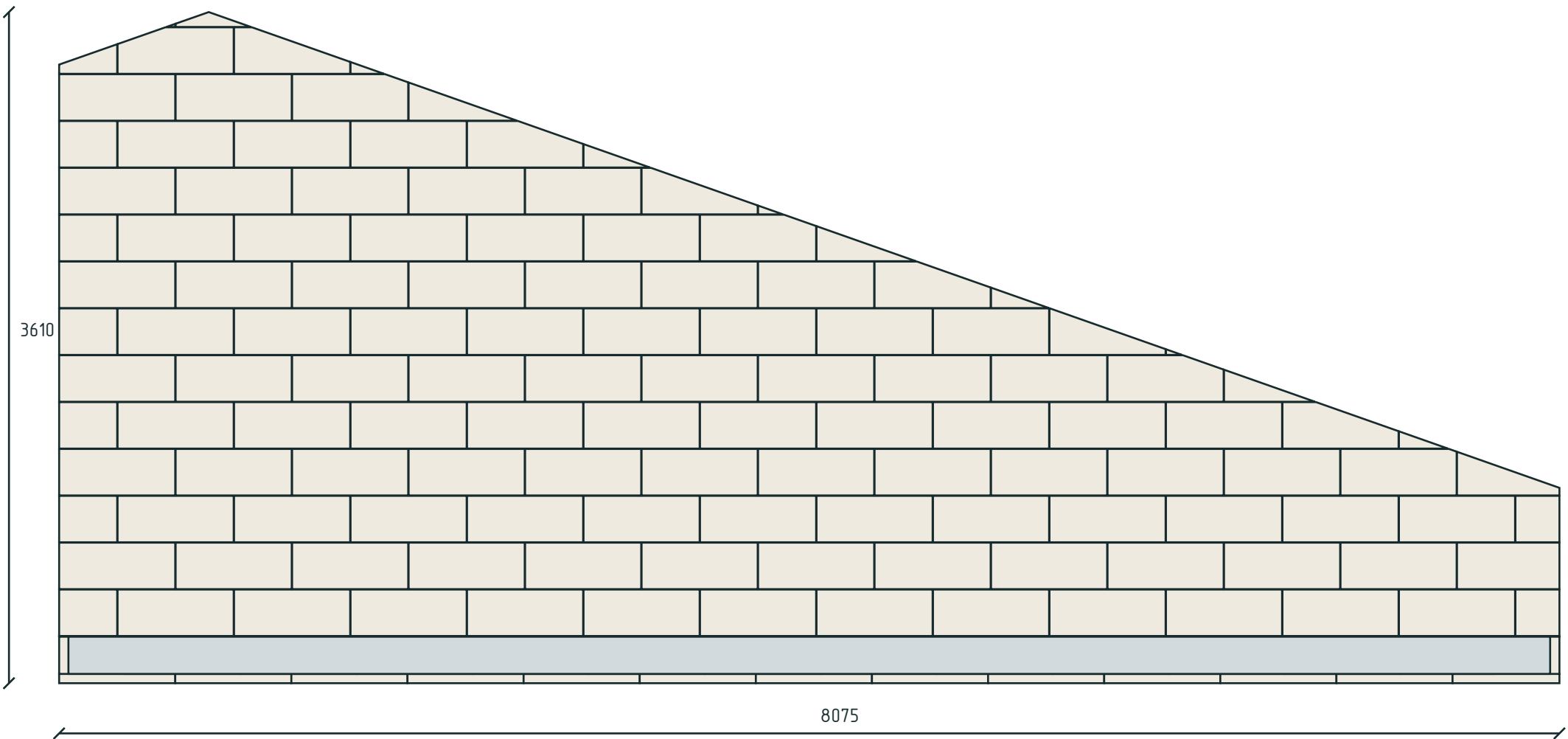
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 233  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Верхние стены · план        | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| М 1:95    |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |

Верхняя кладка · K1.1

мест 2 · КР · Газобетон · КР

K1.1 · верхняя кладка · 1:30



Стена K1.1; толщина 400 мм. Низ +2,85 м; верх до +6,46 м.  
Раскладка блоков, вырезы проёмов и подстропильный пояс – из общей модели КР.  
Сопряжения, армирование и устойчивость верхней кладки требуют расчёта.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

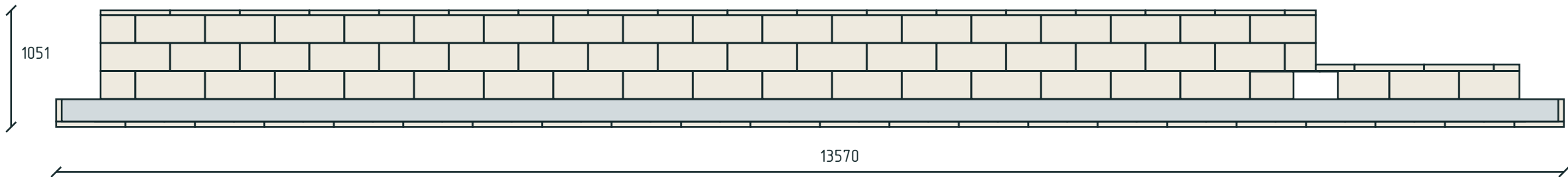
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 234  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Верхняя кладка · К1.1       | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:30                      |           |      |        |

Верхняя кладка · К1.2

мест 2 · КР · Газобетон · КР

К1.2 · верхняя кладка · 1:45



Стена К1.2; толщина 400 мм. Низ +2,85 м; верх до +3,901 м.  
Раскладка блоков, вырезы проёмов и подстропильный пояс – из общей модели КР.  
Сопряжения, армирование и устойчивость верхней кладки требуют расчёта.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

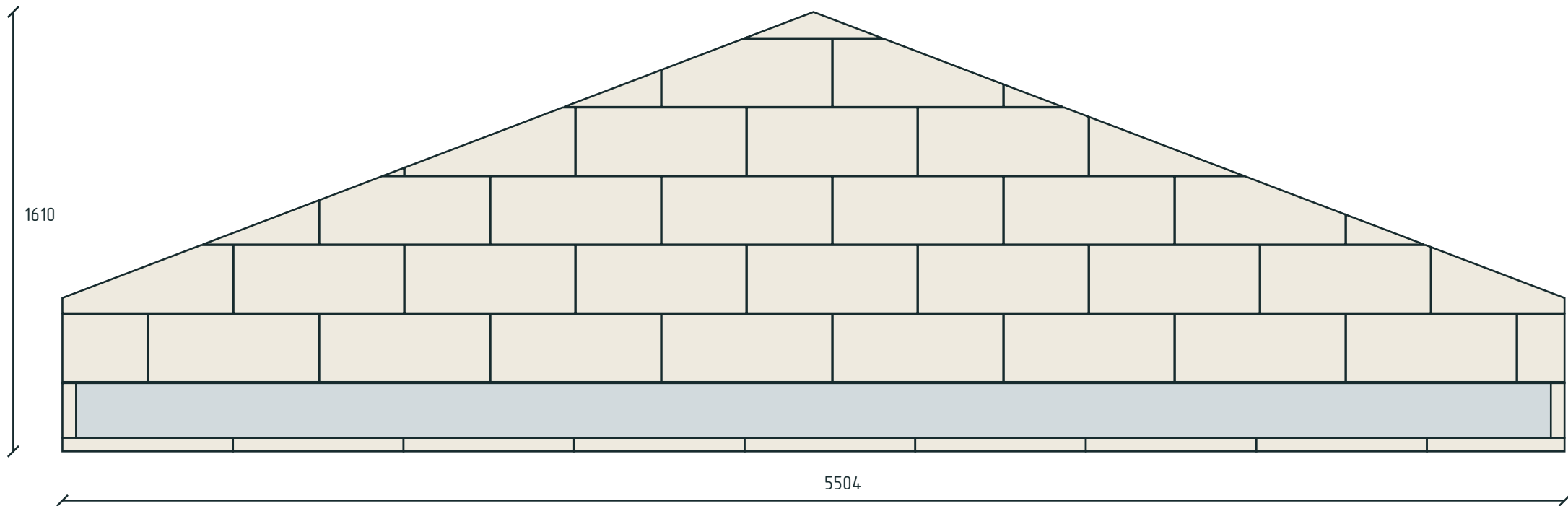
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 235  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Верхняя кладка · К1.2       | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:45                      |           |      |        |

Верхняя кладка · К1.3

мест 2 · КР · Газобетон · КР

К1.3 · верхняя кладка · 1:20



Стена К1.3; толщина 400 мм. Низ +2,85 м; верх до +4,46 м.  
Раскладка блоков, вырезы проёмов и подстропильный пояс – из общей модели КР.  
Сопряжения, армирование и устойчивость верхней кладки требуют расчёта.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

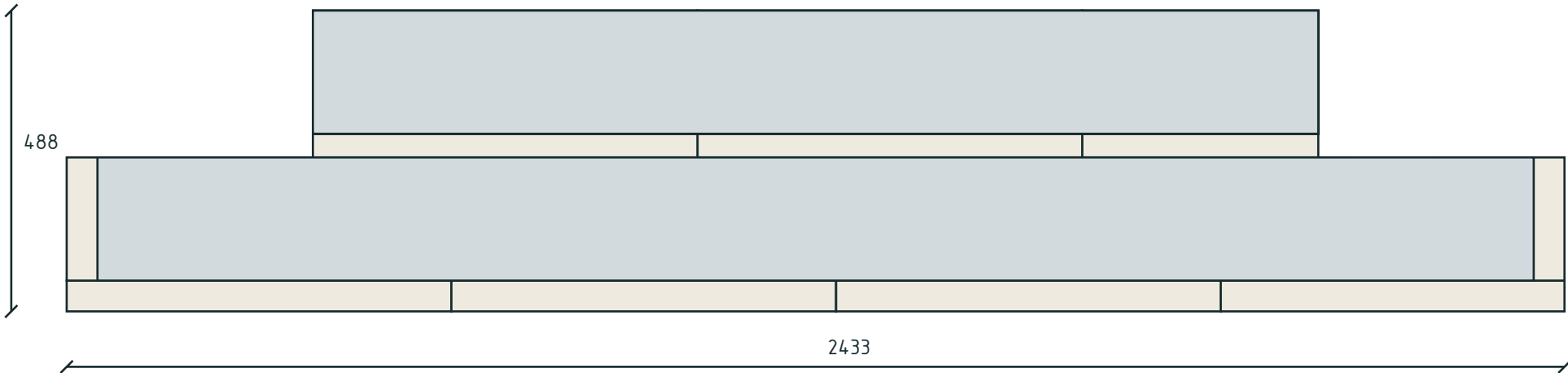
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 236  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Верхняя кладка · К1.3       | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:20                      |           |      |        |

Верхняя кладка · K1.4

мест 2 · КР · Газобетон · КР

K1.4 · верхняя кладка · 1:10



Стена K1.4; толщина 400 мм. Низ +2,85 м; верх до +3,338 м.  
Раскладка блоков, вырезы проёмов и подстропильный пояс – из общей модели КР.  
Сопряжения, армирование и устойчивость верхней кладки требуют расчёта.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

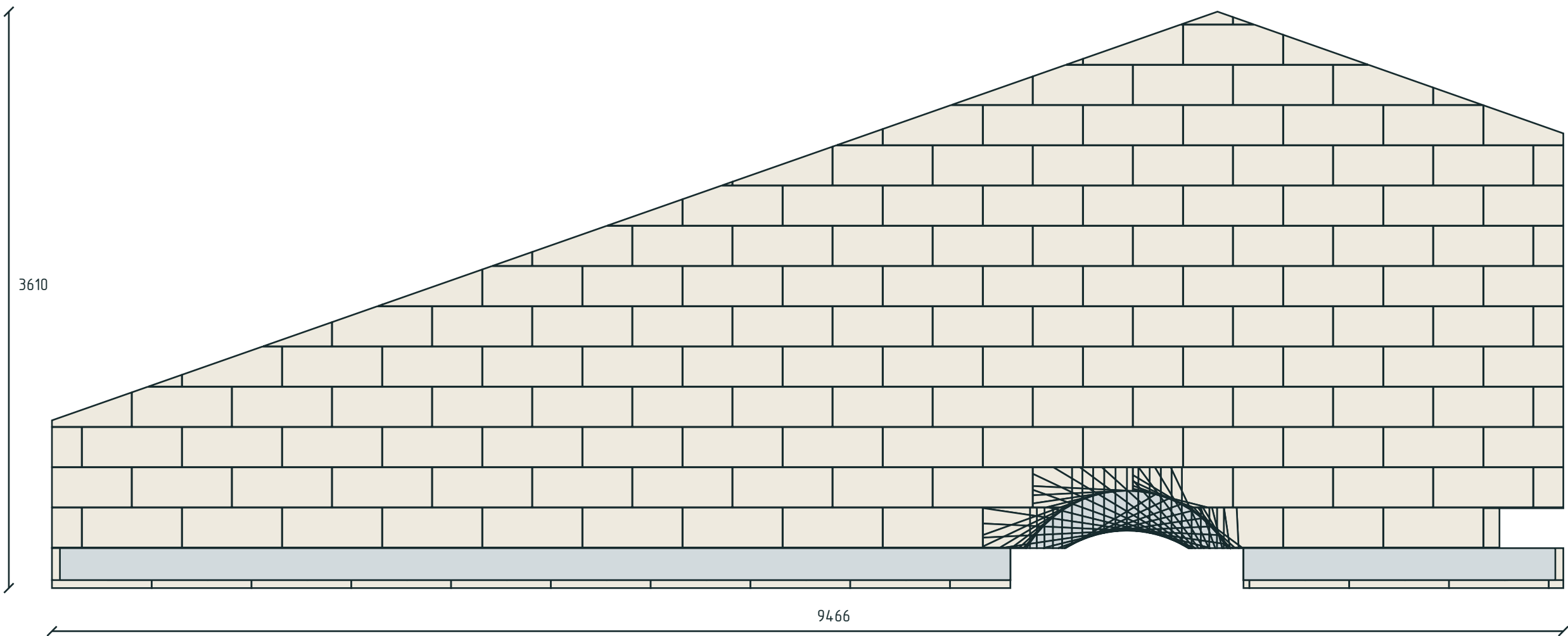
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 237  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Верхняя кладка · K1.4       | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:10                      |           |      |        |

Верхняя кладка · К1.5

мест 2 · КР · Газобетон · КР

К1.5 · верхняя кладка · 1:30



Стена К1.5; толщина 400 мм. Низ +2,85 м; верх до +6,46 м.  
Раскладка блоков, вырезы проёмов и подстропильный пояс – из общей модели КР.  
Сопряжения, армирование и устойчивость верхней кладки требуют расчёта.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

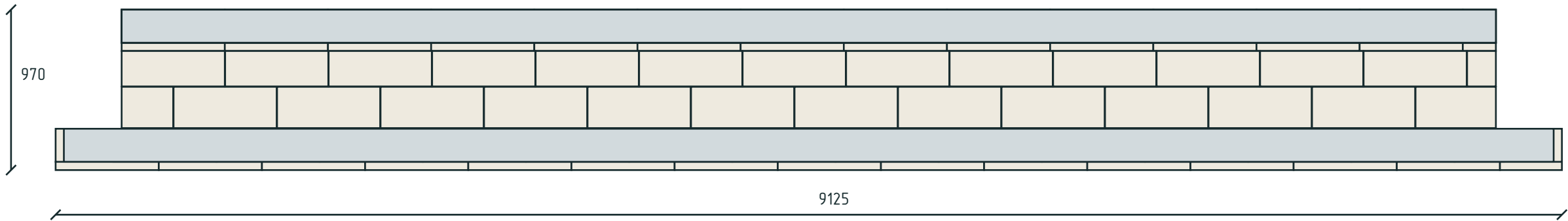
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 238  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Верхняя кладка · К1.5       | СтройБаза |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:30                      |           |      |        |

Верхняя кладка · K1.6

мест 2 · КР · Газобетон · КР

K1.6 · верхняя кладка · 1:30



Стена K1.6; толщина 400 мм. Низ +2,85 м; верх до +3,82 м.  
Раскладка блоков, вырезы проёмов и подстропильный пояс – из общей модели КР.  
Сопряжения, армирование и устойчивость верхней кладки требуют расчёта.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

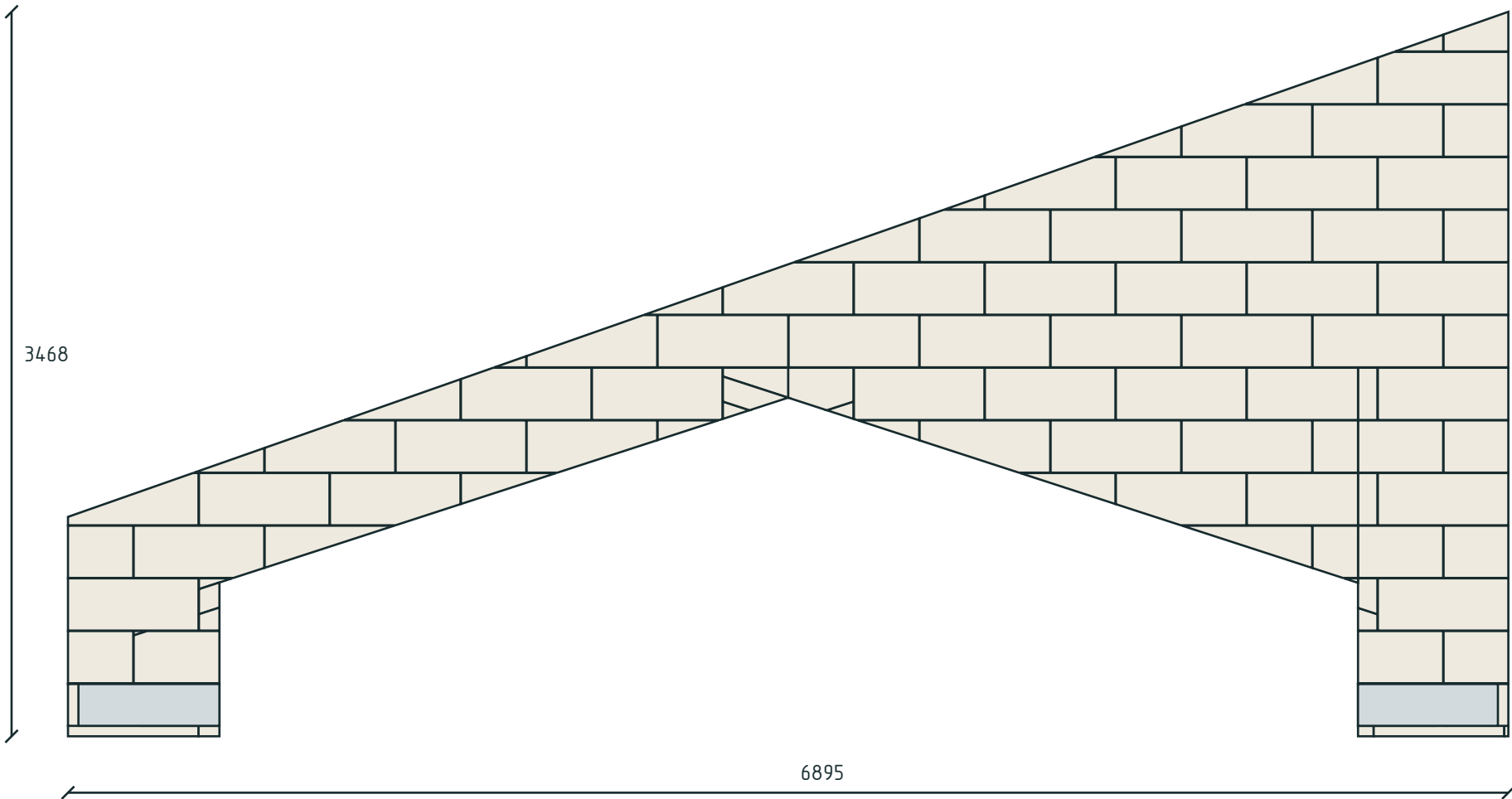
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 239  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Верхняя кладка · К1.6       | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:30                      |           |      |        |

Верхняя кладка · К1.7

мест 2 · КР · Газобетон · КР

К1.7 · верхняя кладка · 1:30



Стена К1.7; толщина 400 мм. Низ +2,85 м; верх до +6,318 м.  
Раскладка блоков, вырезы проёмов и подстропильный пояс – из общей модели КР.  
Сопряжения, армирование и устойчивость верхней кладки требуют расчёта.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

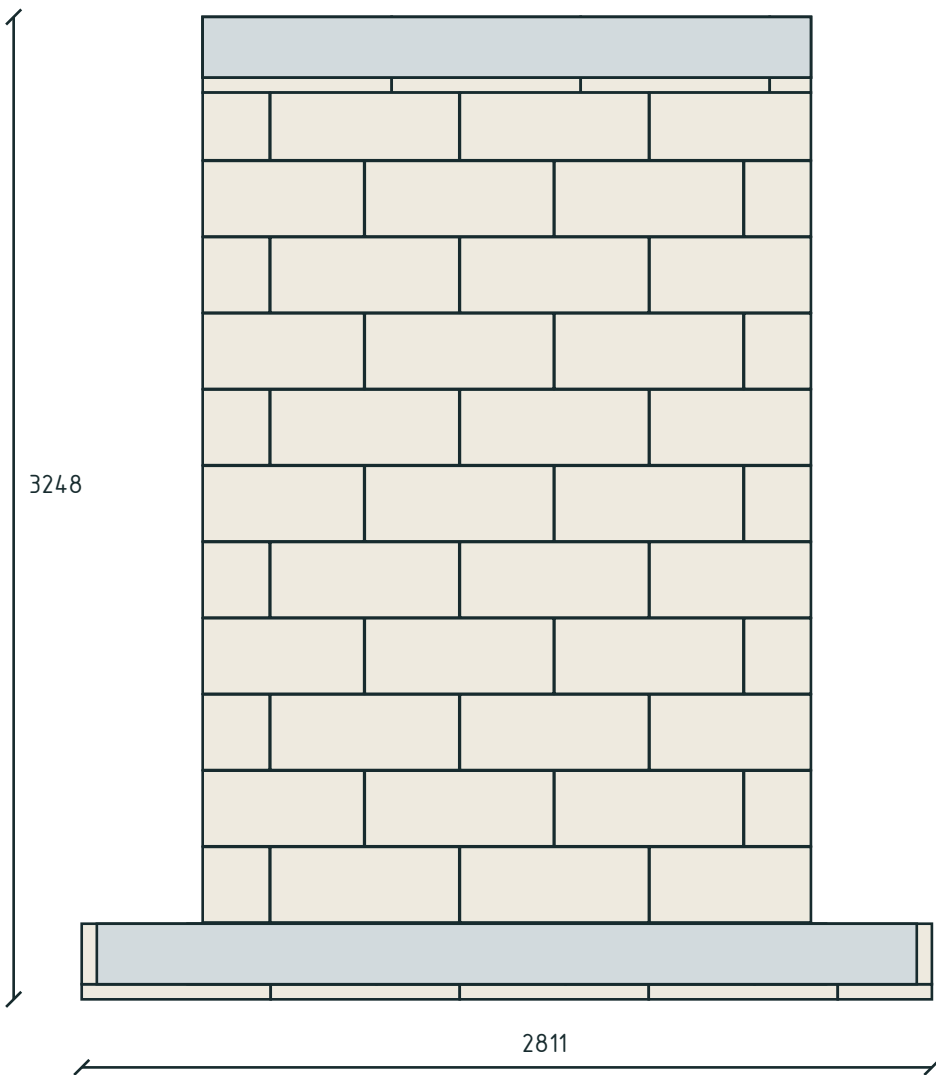
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 240  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Верхняя кладка · К1.7       | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:30                      |           |      |        |

Верхняя кладка · К1.8

мест 2 · КР · Газобетон · КР

К1.8 · верхняя кладка · 1:25



Стена К1.8; толщина 400 мм. Низ +2,85 м; верх до +6,098 м.  
Раскладка блоков, вырезы проёмов и подстропильный пояс – из общей модели КР.  
Сопряжения, армирование и устойчивость верхней кладки требуют расчёта.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

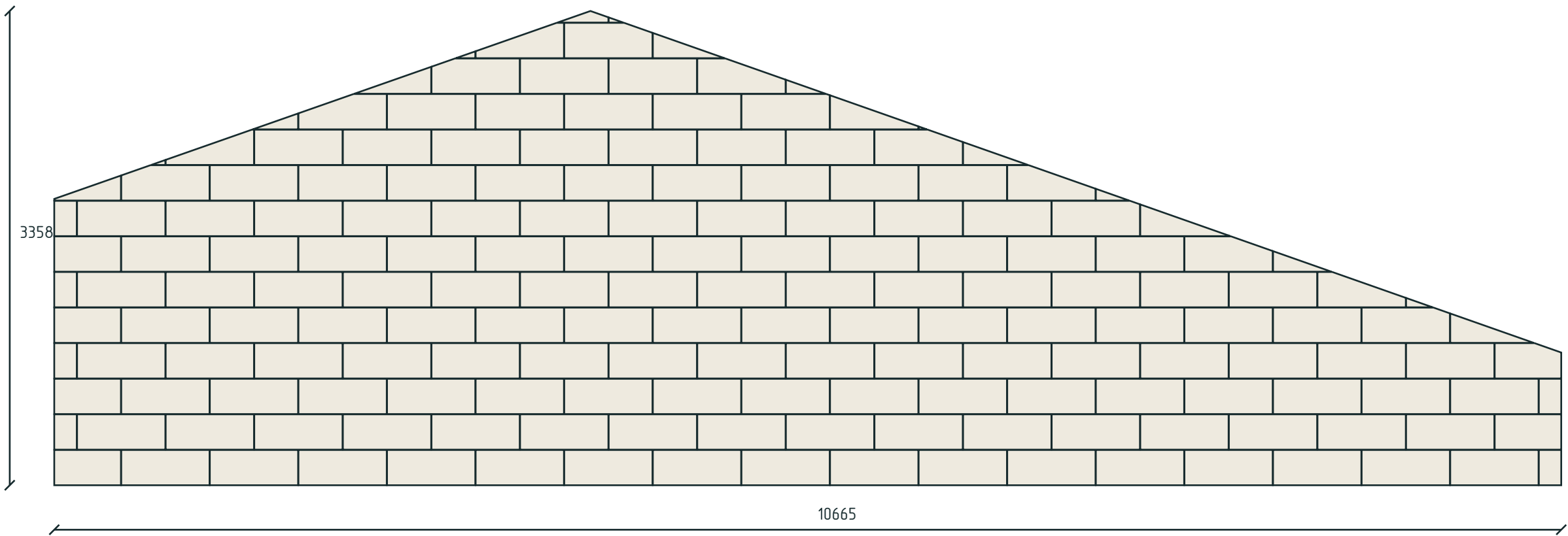
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 241  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Верхняя кладка · К1.8       | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:25                      |           |      |        |

Верхняя кладка · K1.12

мест 2 · КР · Газобетон · КР

K1.12 · верхняя кладка · 1:35



Стена K1.12; толщина 300 мм. Низ +3,102 м; верх до +6,46 м.  
Раскладка блоков, вырезы проёмов и подстропильный пояс – из общей модели КР.  
Сопряжения, армирование и устойчивость верхней кладки требуют расчёта.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

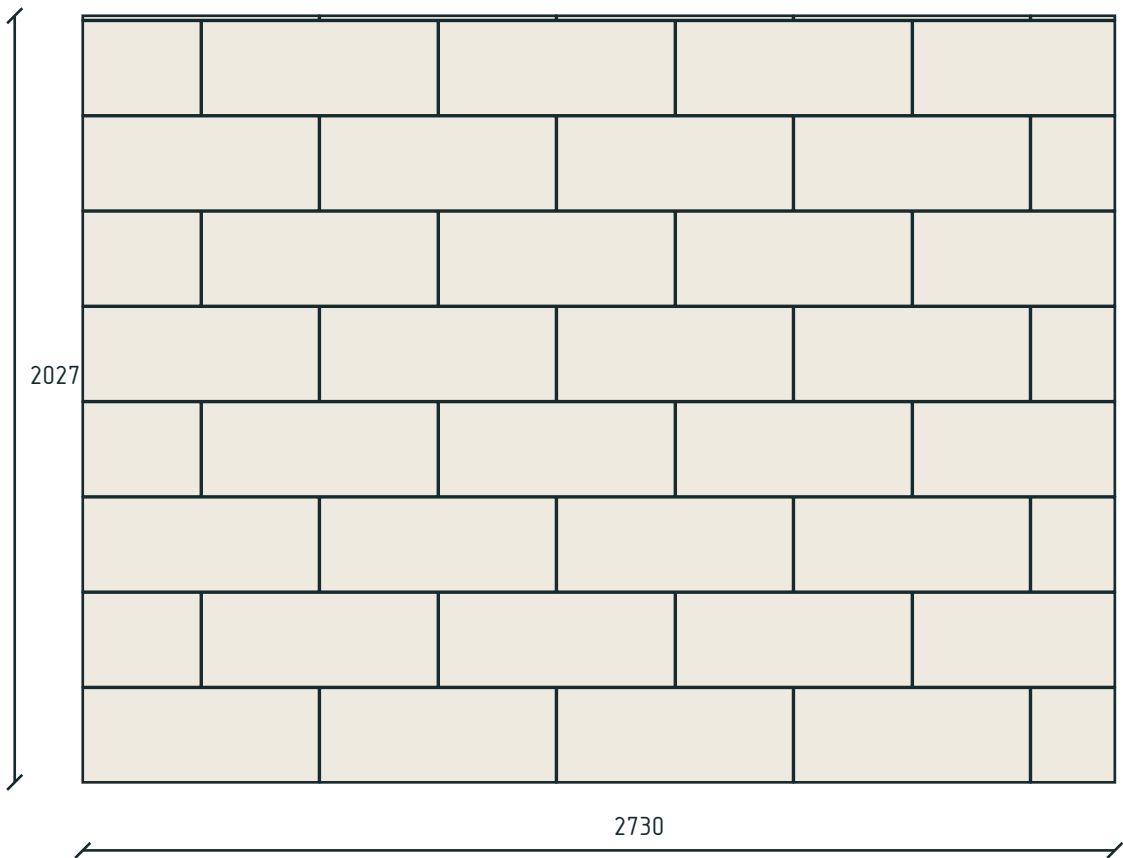
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 242  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Верхняя кладка · K1.12      | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:35                      |           |      |        |

Верхняя кладка · К1.14

мест 2 · КР · Газобетон · КР

К1.14 · верхняя кладка · 1:20



Стена К1.14; толщина 150 мм. Низ +3,102 м; верх до +5,129 м.  
Раскладка блоков, вырезы проёмов и подстропильный пояс – из общей модели КР.  
Сопряжения, армирование и устойчивость верхней кладки требуют расчёта.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

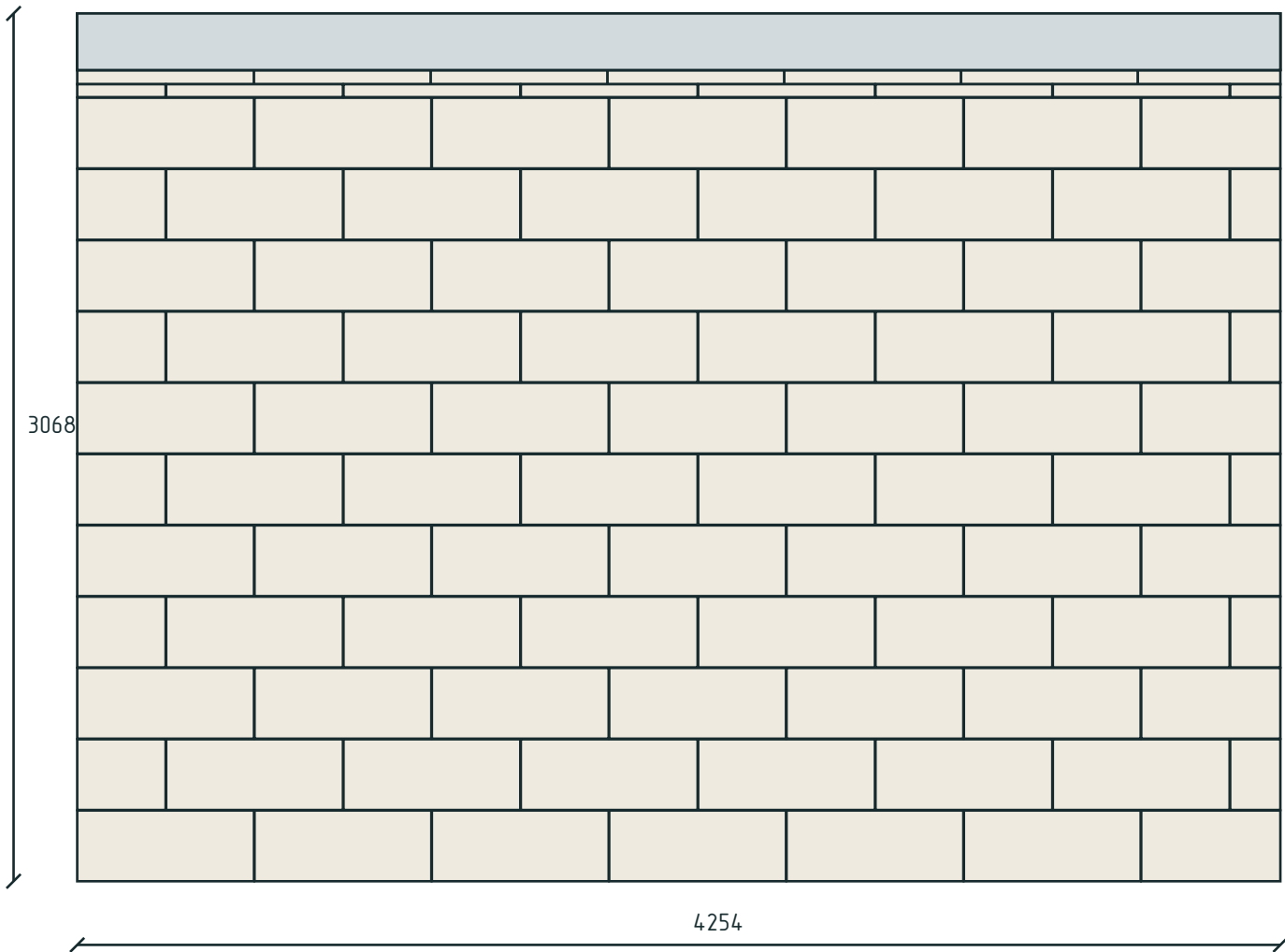
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 243  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Верхняя кладка · К1.14      | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:20                      |           |      |        |

Верхняя кладка · К1.16

мест 2 · КР · Газобетон · КР

К1.16 · верхняя кладка · 1:25



Стена К1.16; толщина 300 мм. Низ +3,102 м; верх до +6,17 м.  
Раскладка блоков, вырезы проёмов и подстропильный пояс – из общей модели КР.  
Сопряжения, армирование и устойчивость верхней кладки требуют расчёта.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

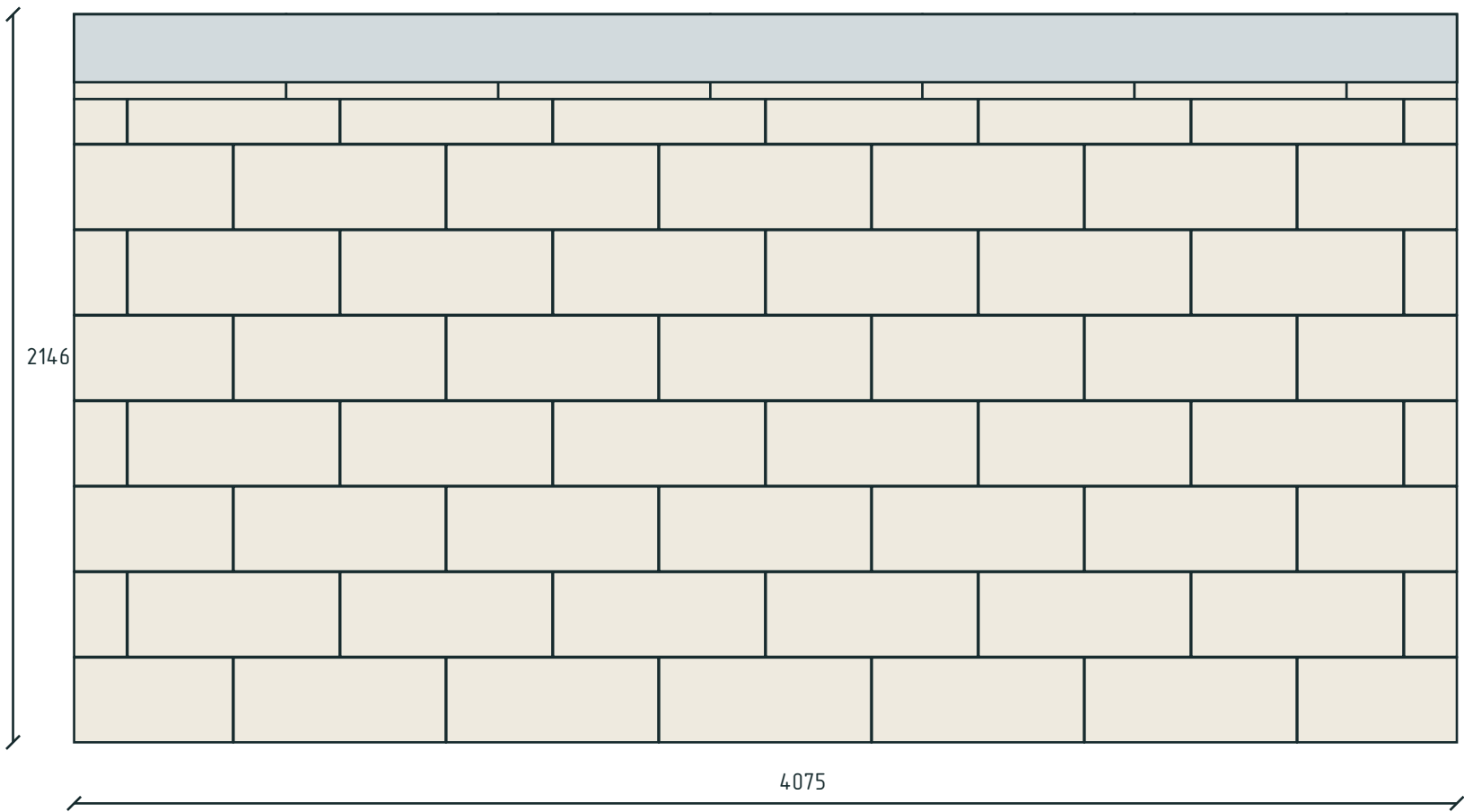
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 244  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Верхняя кладка · К1.16      | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:25                      |           |      |        |

Верхняя кладка · К1.19

мест 2 · КР · Газобетон · КР

К1.19 · верхняя кладка · 1:20



Стена К1.19; толщина 300 мм. Низ +3,102 м; верх до +5,248 м.  
Раскладка блоков, вырезы проёмов и подстропильный пояс – из общей модели КР.  
Сопряжения, армирование и устойчивость верхней кладки требуют расчёта.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

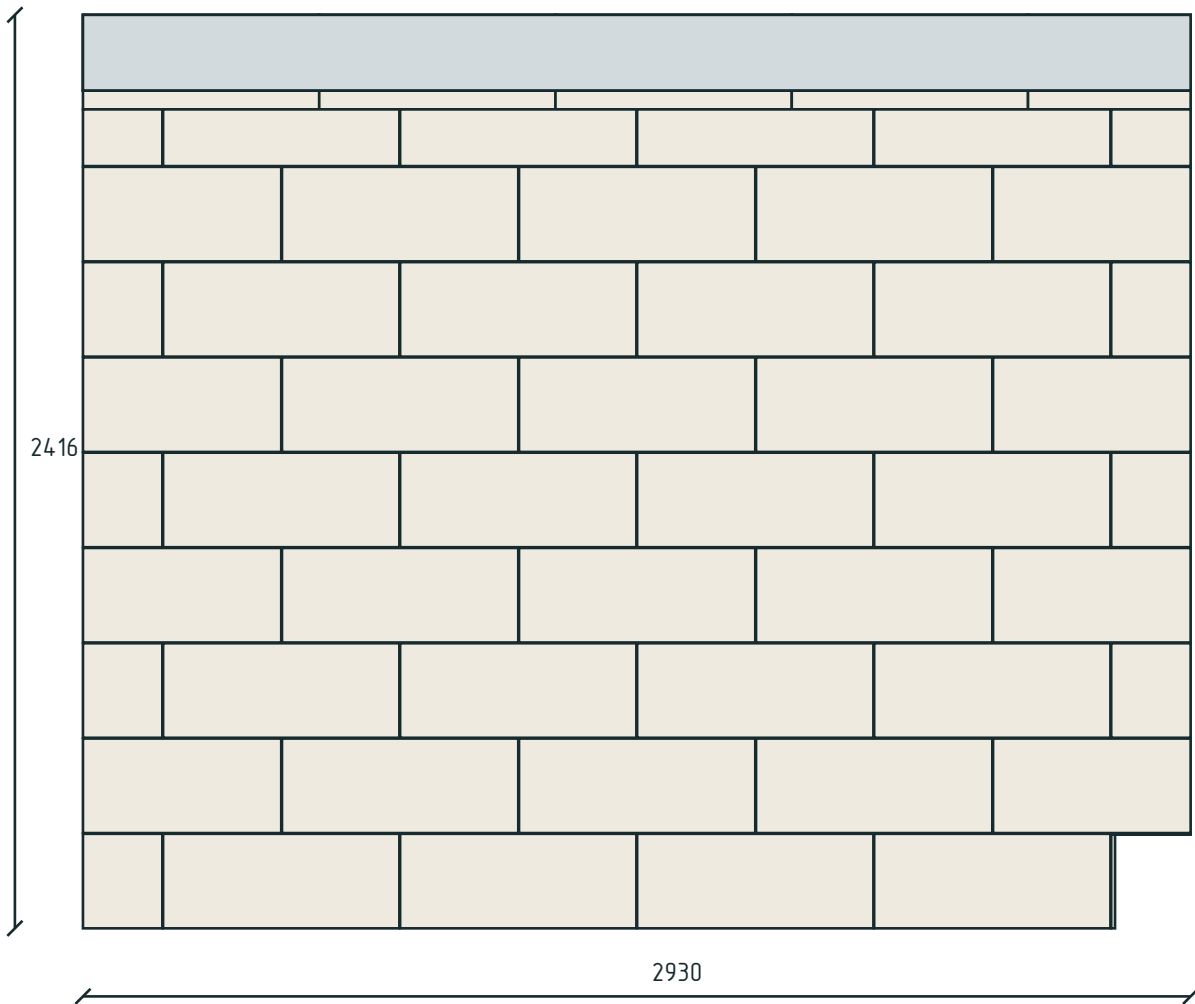
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 245  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Верхняя кладка · К1.19      | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:20                      |           |      |        |

Верхняя кладка · K1.21

мест 2 · КР · Газобетон · КР

K1.21 · верхняя кладка · 1:20



Стена K1.21; толщина 300 мм. Низ +3,102 м; верх до +5,518 м.  
Раскладка блоков, вырезы проёмов и подстропильный пояс – из общей модели КР.  
Сопряжения, армирование и устойчивость верхней кладки требуют расчёта.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

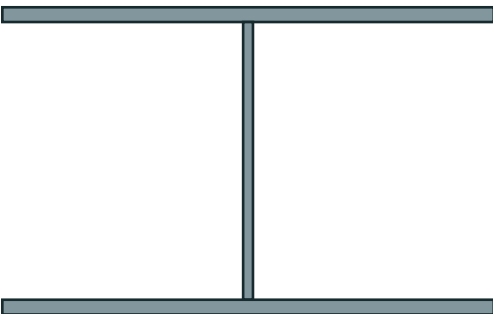
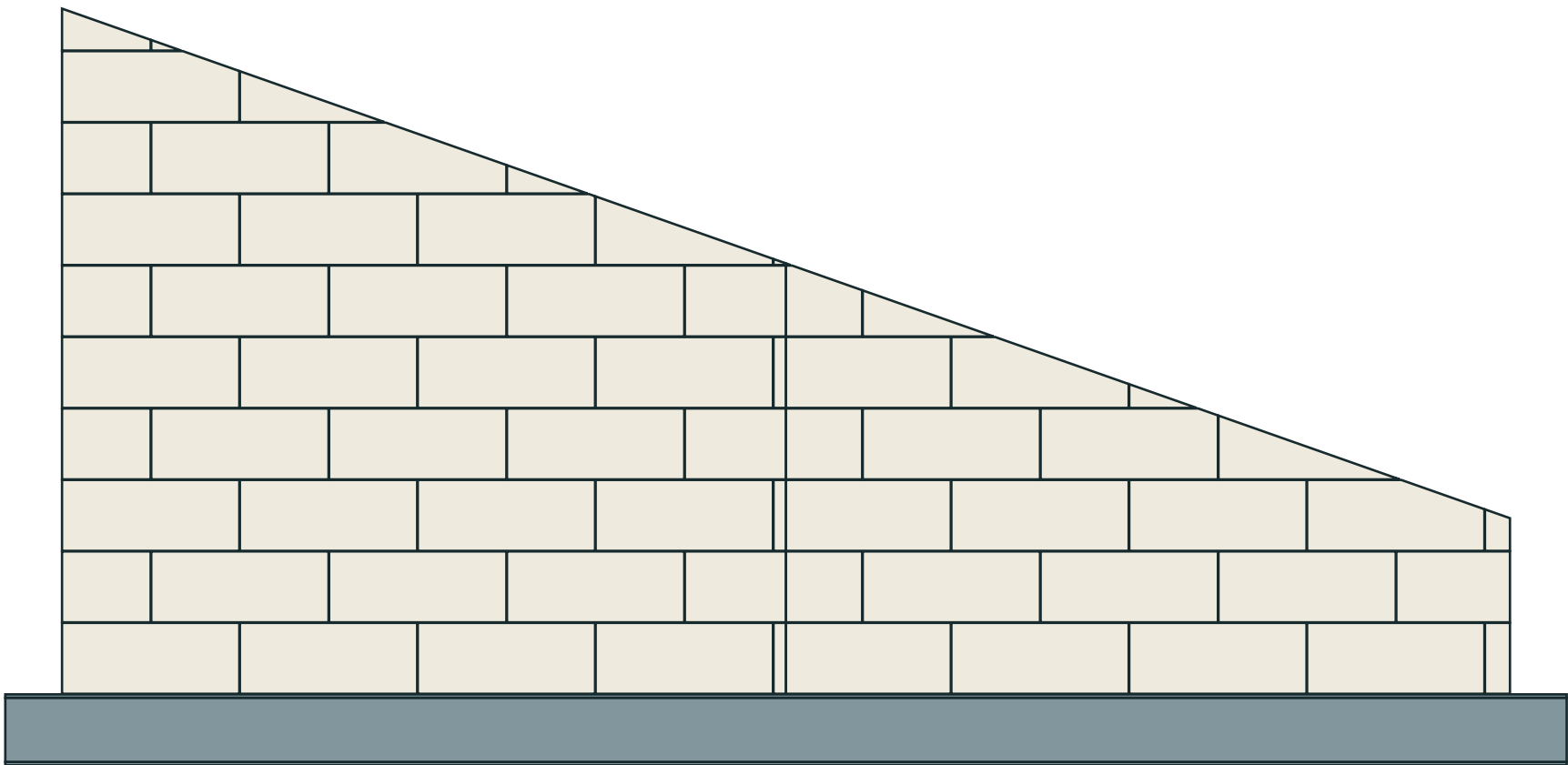
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 246  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Верхняя кладка · К1.21      | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:20                      |           |      |        |

БП-1 · двутавр и стена над пристройкой

мест 2 · КР · Газобетон · КР

БП-1 · стена второго яруса на двутавре

Сечение двутавра



h x b: 250 x 400 мм

Стенка 8 · полки 12 мм

5504

Низ балки +3,1 · верх +3,35 м

Кладка начинается над верхней полкой с горизонтальным швом.  
Сечение двутавра условное для изображения; профиль не подобран.  
Длина – геометрия между наружными гранями опорных стен; опорные узлы уточнить.  
Прочность, прогиб, опирание и крепления требуют расчёта. В закупку не включено.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

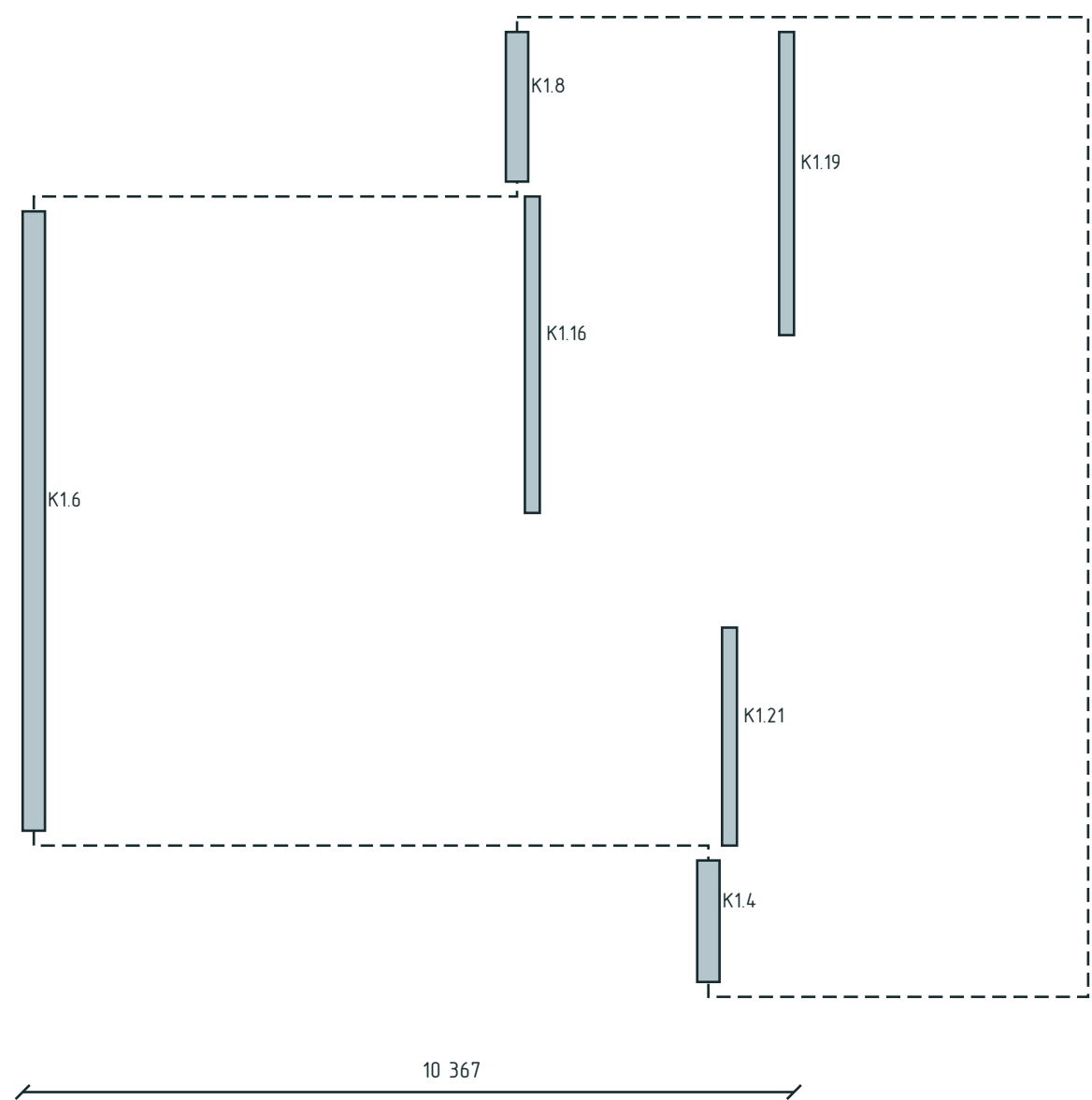
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                        |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|----------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект            |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                            |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                        |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом               | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                        | ЭП        | 247  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                        |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | БП-1 · двутавр и стена над пристройкой | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                        |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                           |           |      |        |

Подстропильные армопояса · основная кровля и пристройка

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Подстропильные армопояса · основная кровля и пристройка · 1:95



Второй ряд – пояса под мауэрлатами и прогонами; отметки по фактическим скатам.

Положение и разрывы совпадают с 3Д. Отметки участков – на следующем листе.

Голубым показано бетонное ядро; сечение и армирование уточняются в параметрах КР.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                                           |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                                               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                                               |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                           |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                                  | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                                           | ЭП        | 248  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                                           |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Подстропильные армопояса · основ<br>ная кровля и пристройка<br><br>М 1:95 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                           |           |      |        |

Подстропильные армопояса · основная кровля и пристройка · отметки

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Участок / низ / верх бетонного ядра, м

К1.4 +3,138 +3,338

К1.6 +3,62 +3,82

К1.8 +5,898 +6,098

К1.16 +5,97 +6,17

К1.19 +5,048 +5,248

К1.21 +5,318 +5,518

Подбор сечения и арматуры этим листом не подтверждён.

Замыкание наружного пояса: К1.5: проём разрывает наружный пояс; требуется отдельный узел передачи усилий.

К1.7: проём разрывает наружный пояс; требуется отдельный узел передачи усилий.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

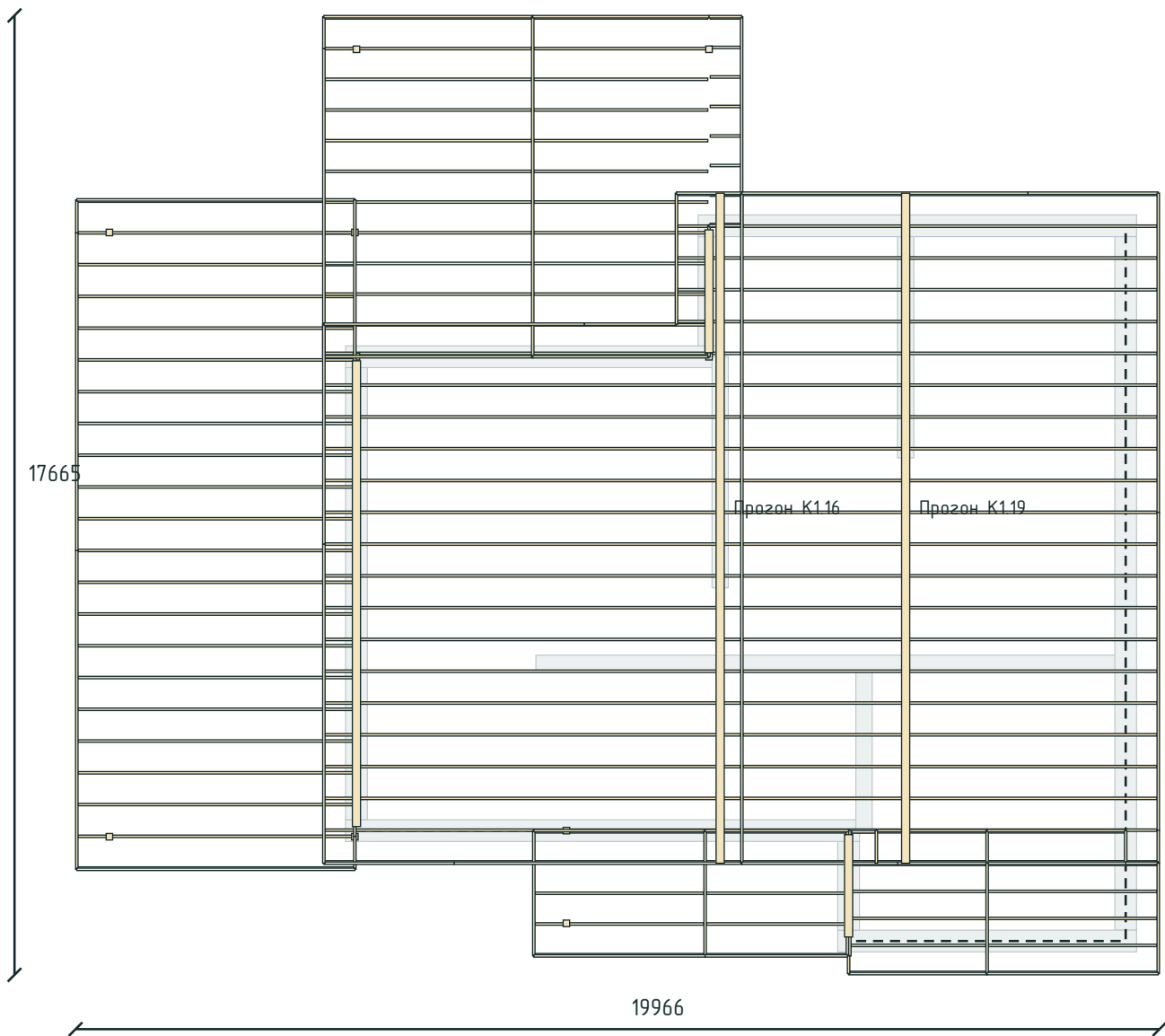
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                                                           |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                                                               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                                                               |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                                           |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                                                  | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                                                           | ЭП        | 249  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                                                           |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Подстропильные армопояса · основ<br>ная кровля и пристройка · отметки<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                                           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                                           |           |      |        |

# Стропила и прогоны · план

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Стропила и прогоны · план · 1:125



Стропила, конёк, ендовы, мауэрлаты и выбранные прогоны из модели КР.

Прогоны проходят по всей длине соответствующего непрерывного ската.

Перемиčky между стропилами показаны на следующем листе.

Сечения, стыки и опорные узлы требуют расчёта.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

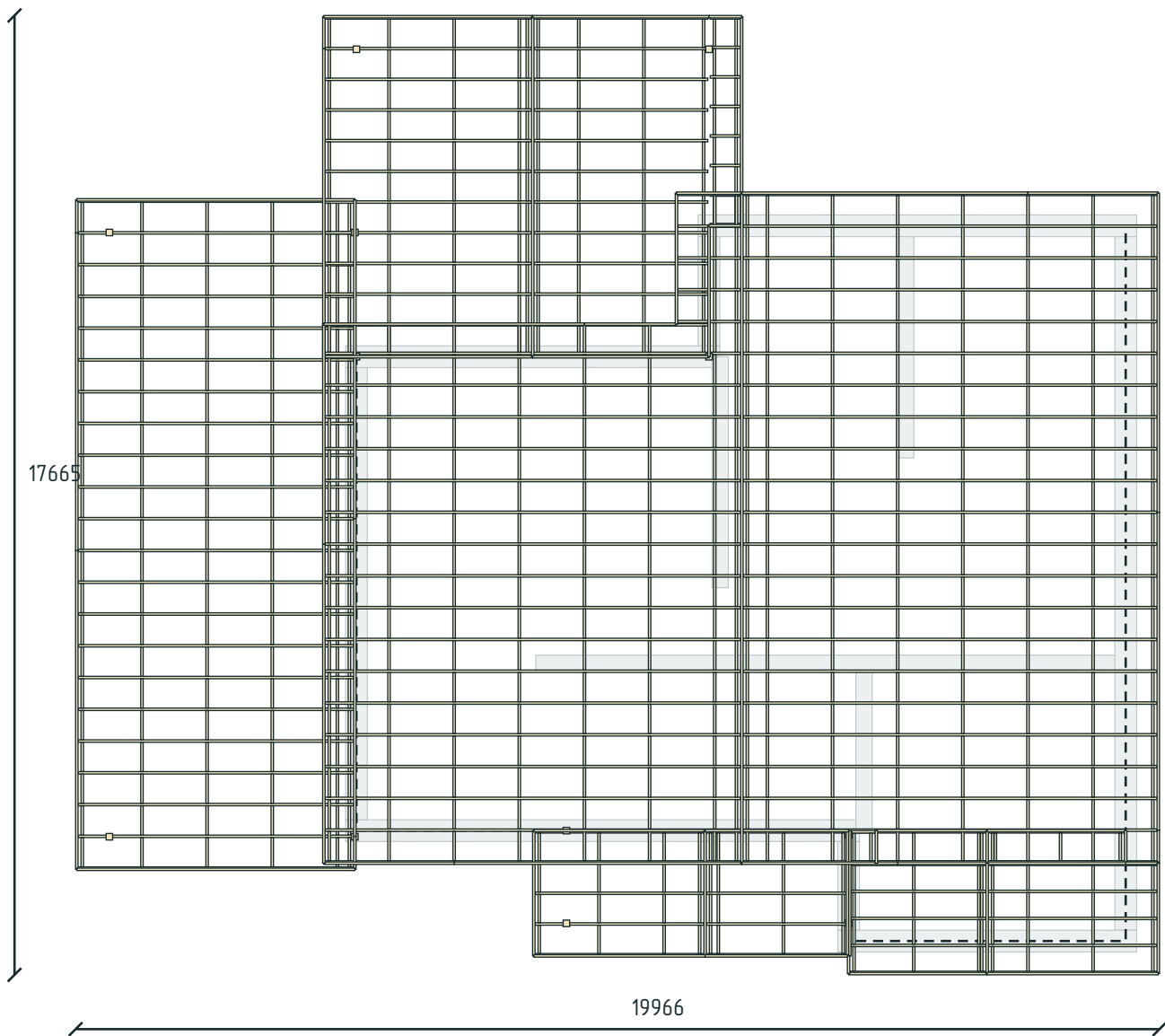
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 250  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Стропила и прогоны · план   | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| М 1:125   |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |

Стропила · план перемычек

мест 2 · КР · Газобетон · КР

Стропила · план перемычек · 1:125



Показаны перемычки между стропилами и стропильный каркас.  
Раскладка соответствует объёмной модели; сечения и крепления уточнить.

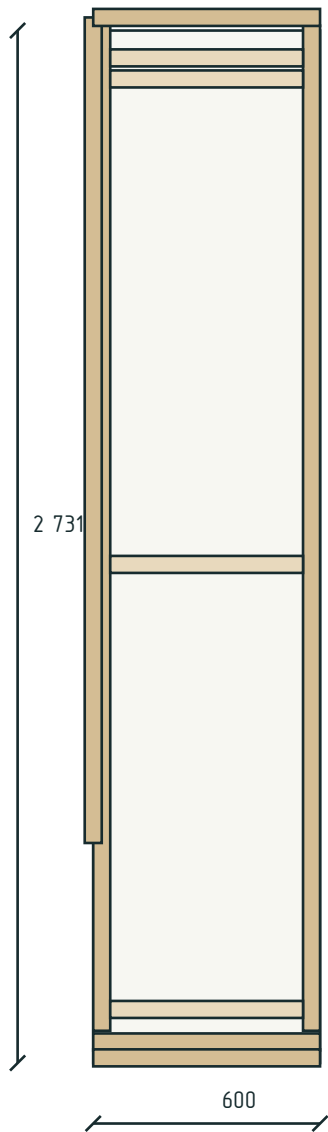
Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.  
  
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |        |           |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|--------|-----------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |        |           |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |        |           |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом    | Стадия | Лист      | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                             | ЭП     | 251       | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             |        |           |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | Стропила · план перемычек   |        | СтройБаза |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:125                     |        |           |        |

СК-1 · Основная кровля · примыкание пристройки · сборка

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СК-1 · Основная кровля · примыкание пристройки · развёрнуто в плоскость ската · 1:20



СК-1 · уклон 20,8°

Стропил: 2

Перемычек: 4

45 x 195 мм

Шаг осей 555...555 мм

Длины 2 658...2 658 мм

Сначала опоры и крайние стропила, затем рядовые стропила и поперечные перемычки.

Положение элементов – из 3Д; запилы – на листе пятки этого ската.

Размеры в плоскости ската. Стыки и крепёж требуют проверки перед монтажом.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

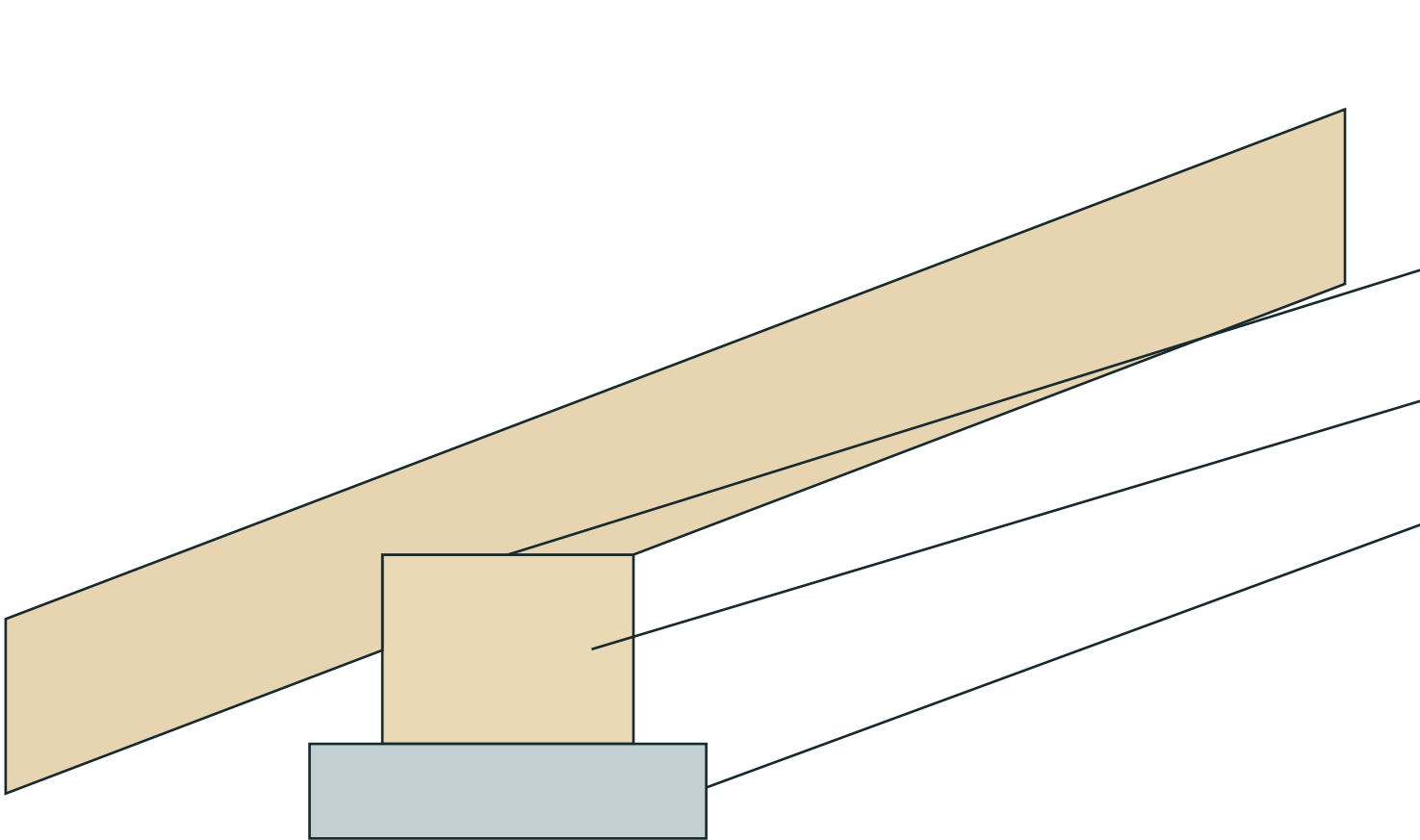
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                                           |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                                               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                                               |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                           |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                                  | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                                           | ЭП        | 252  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                                           |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | СК-1 · Основная кровля · примыка<br>ние пристройки · сборка<br><br>М 1:20 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                           |           |      |        |

П-1 · опорная пятка · СК-1

мест 2 · КР · Газобетон · КР

П-1 · пятка стропила ската СК-1



Стропило 45 x 195 мм

Уклон 20,8°

Горизонтальная площадка пятки

Мауэрлат / опорная балка

Армопояс / несущая опора

Показан принцип запила. Глубина и длина площадки ещё не назначены.  
Пятка располагается над опорой; остаточное сечение стропила и опирание проверяются расчётом.  
Удержание от сдвига и отрыва – отдельный крепёж. Этот рисунок не является шаблоном реза.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

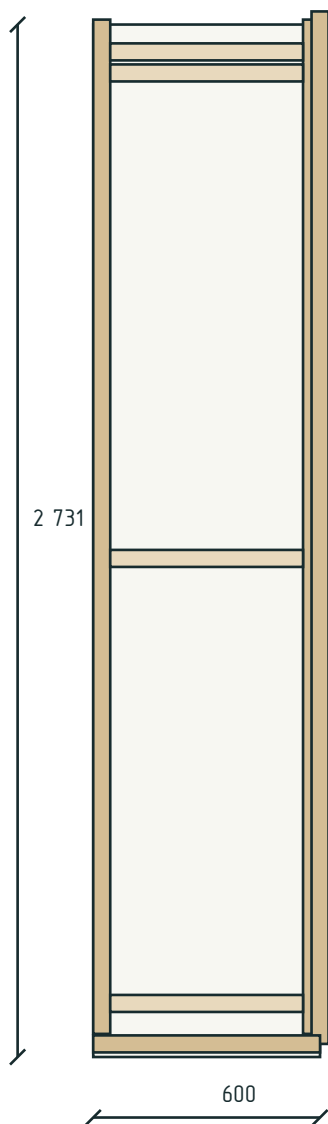
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 253  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | П-1 · опорная пятка · СК-1  | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

СК-2 · Основная кровля · примыкание пристройки · сборка

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СК-2 · Основная кровля · примыкание пристройки · развёрнуто в плоскость ската · 1:20



СК-2 · уклон 20,8°

Стропил: 2

Перемычек: 4

45 x 195 мм

Шаг осей 555...555 мм

Длины 2 683...2 683 мм

Сначала опоры и крайние стропила, затем рядовые стропила и поперечные перемычки.

Положение элементов – из 3Д; запилы – на листе пятки этого ската.

Размеры в плоскости ската. Стыки и крепёж требуют проверки перед монтажом.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

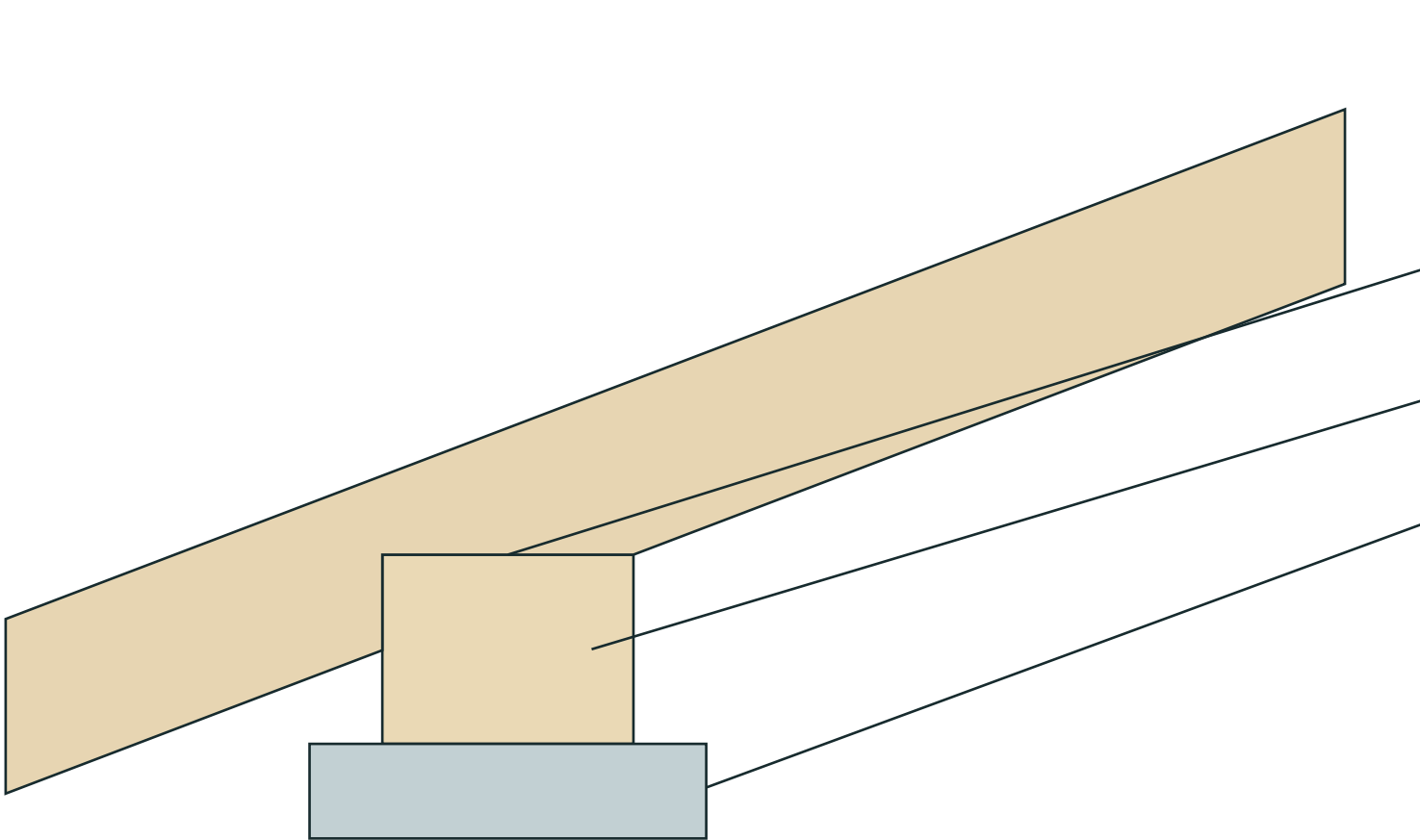
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                                           |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                                               |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                                               |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                           |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                                  | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                                           | ЭП        | 254  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                                           |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | СК-2 · Основная кровля · примыка<br>ние пристройки · сборка<br><br>М 1:20 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                           |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                           |           |      |        |

П-2 · опорная пятка · СК-2

мест 2 · КР · Газобетон · КР

П-2 · пятка стропила ската СК-2



Стропило 45 x 195 мм

Уклон 20,8°

Горизонтальная площадка пятки

Мауэрлат / опорная балка

Армопояс / несущая опора

Показан принцип запила. Глубина и длина площадки ещё не назначены.  
Пятка располагается над опорой; остаточное сечение стропила и опирание проверяются расчётом.  
Удержание от сдвига и отрыва – отдельный крепёж. Этот рисунок не является шаблоном реза.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|              |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|--------------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|              |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|              |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.         | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.      |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил     |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 255  | 281    |
|              |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр.    |         |      |        |       |      | П-2 · опорная пятка · СК-2  | СтройБаза |      |        |
|              |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Без масштаба |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |

СК-3 · Навес · сборка

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СК-3 · Навес · развёрнуто в плоскость ската · 1:50

СК-3 · уклон 6,7°

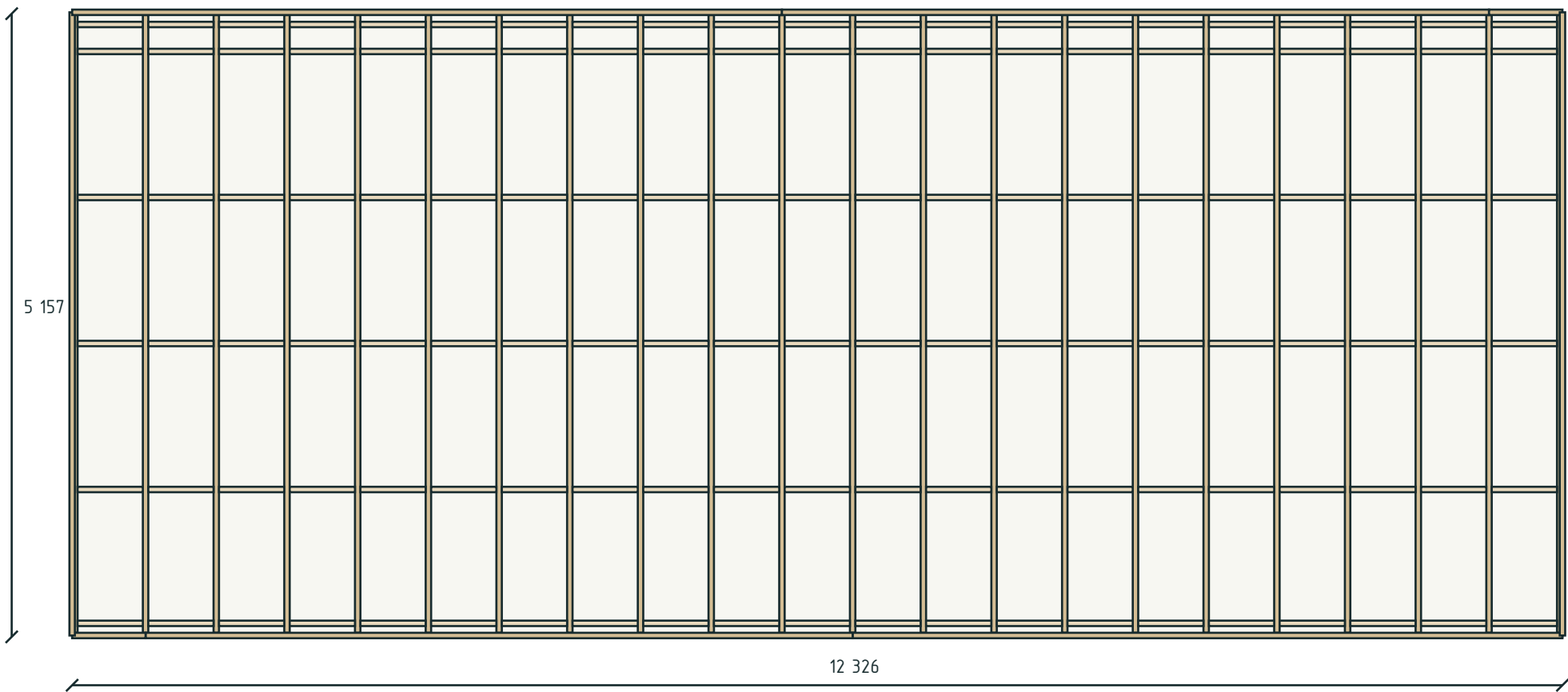
Стропил: 22

Перемычек: 126

45 x 195 мм

Шаг осей 584...585 мм

Длины 5 111...5 111 мм



Сначала опоры и крайние стропила, затем рядовые стропила и поперечные перемычки.

Положение элементов – из 3Д; запилы – на листе пятки этого ската.

Размеры в плоскости ската. Стыки и крепёж требуют проверки перед монтажом.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

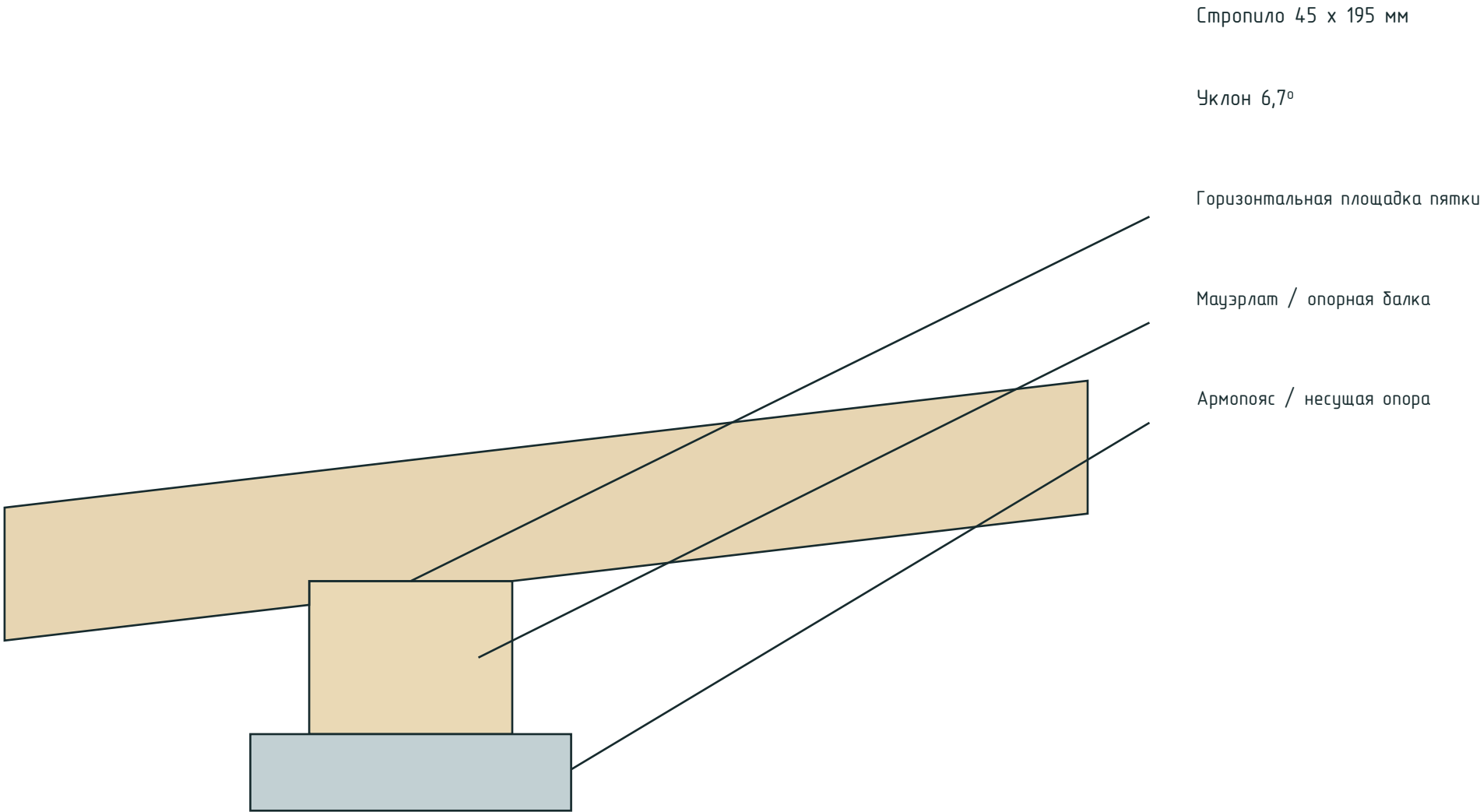
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 256  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | СК-3 · Навес · сборка       | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:50                      |           |      |        |

П-3 · опорная пятка · СК-3

мест 2 · КР · Газобетон · КР

П-3 · пятка стропила ската СК-3



Показан принцип запила. Глубина и длина площадки ещё не назначены.  
Пятка располагается над опорой; остаточное сечение стропила и опирание проверяются расчётом.  
Удержание от сдвига и отрыва – отдельный крепёж. Этот рисунок не является шаблоном реза.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

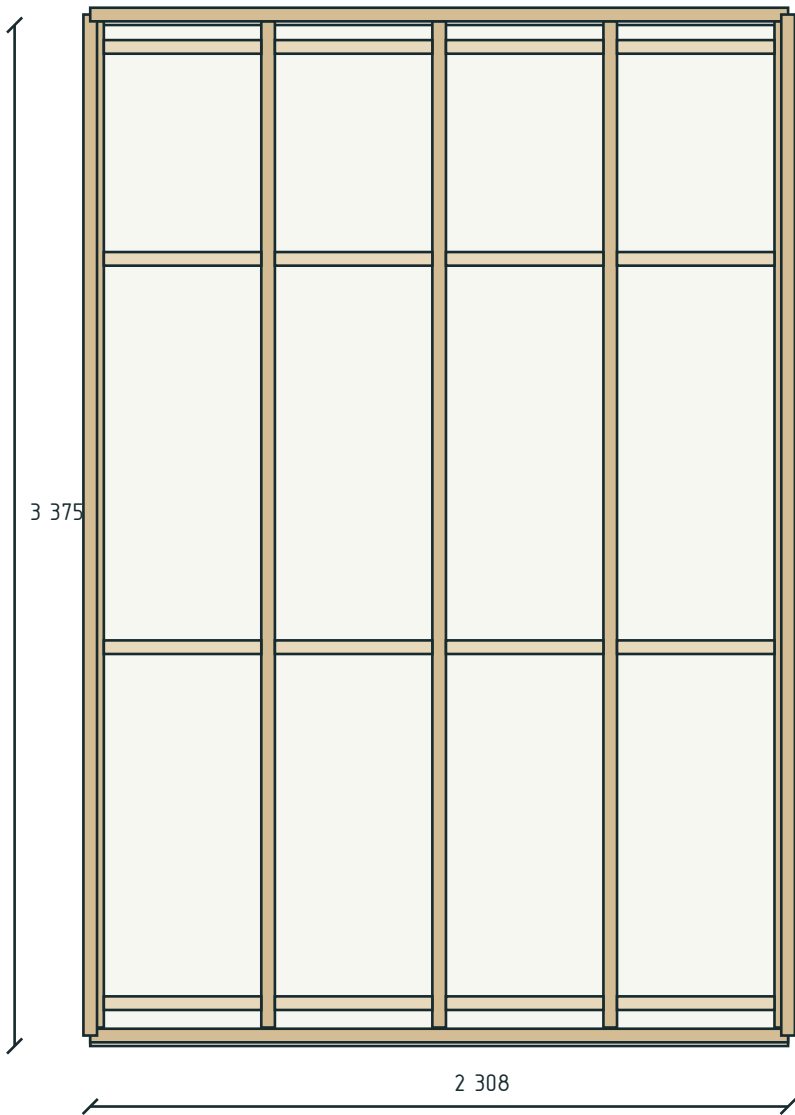
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 257  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | П-3 · опорная пятка · СК-3  | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

СК-4 · Крыльцо · сборка

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СК-4 · Крыльцо · развёрнуто в плоскость ската · 1:25



Сначала опоры и крайние стропила, затем рядовые стропила и поперечные перемычки.  
Положение элементов – из 3Д; запилы – на листе пятки этого ската.  
Размеры в плоскости ската. Стыки и крепёж требуют проверки перед монтажом.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

СК-4 · уклон 20,8°

Стропил: 5

Перемычек: 16

45 x 195 мм

Шаг осей 565...566 мм

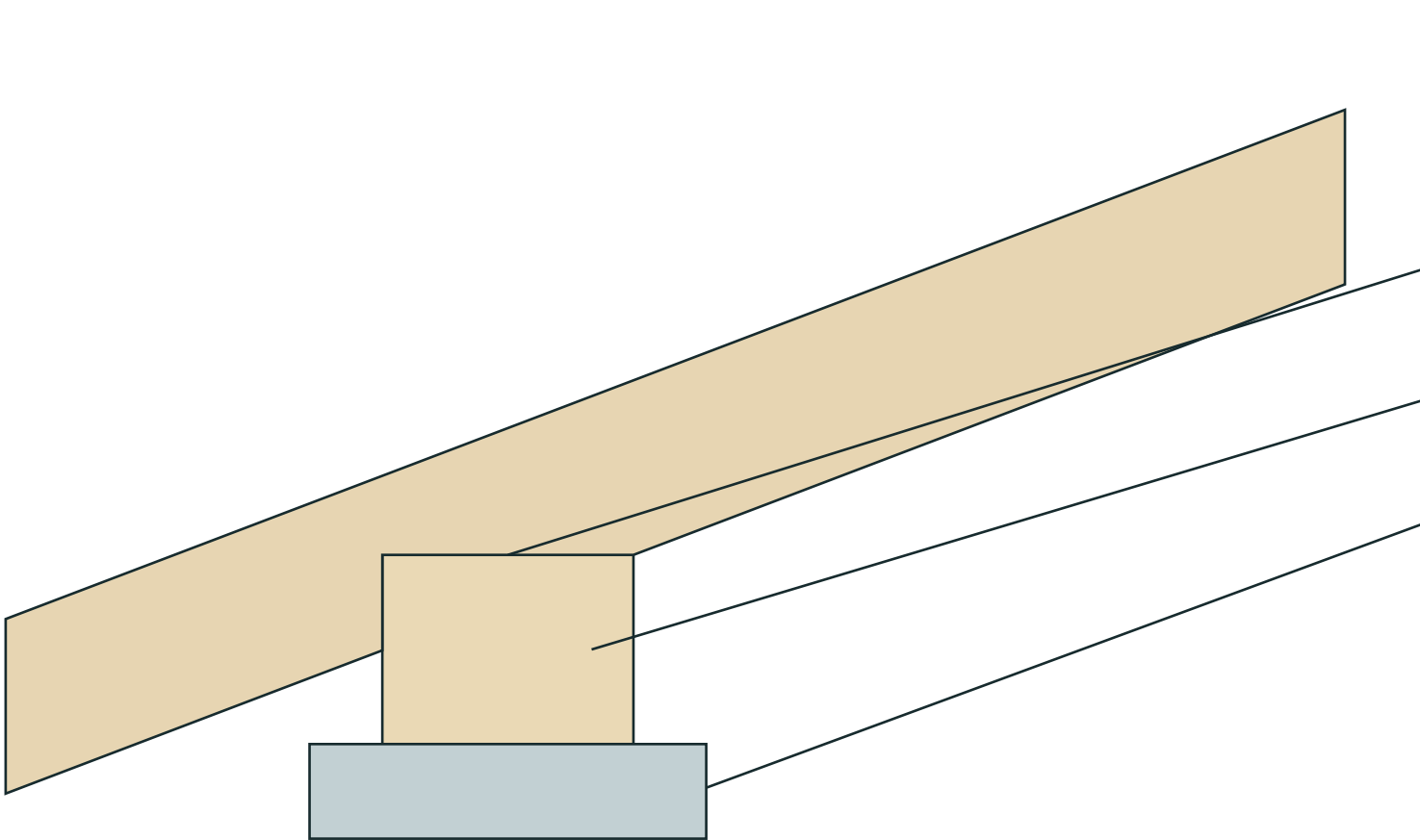
Длины 3 327...3 327 мм

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 258  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | СК-4 · Крыльцо · сборка     | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:25                      |           |      |        |

П-4 · опорная пятка · СК-4

мест 2 · КР · Газобетон · КР

П-4 · пятка стропила ската СК-4



Стропило 45 x 195 мм

Уклон 20,8°

Горизонтальная площадка пятки

Мауэрлат / опорная балка

Армопояс / несущая опора

Показан принцип запила. Глубина и длина площадки ещё не назначены.  
Пятка располагается над опорой; остаточное сечение стропила и опирание проверяются расчётом.  
Удержание от сдвига и отрыва – отдельный крепёж. Этот рисунок не является шаблоном реза.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

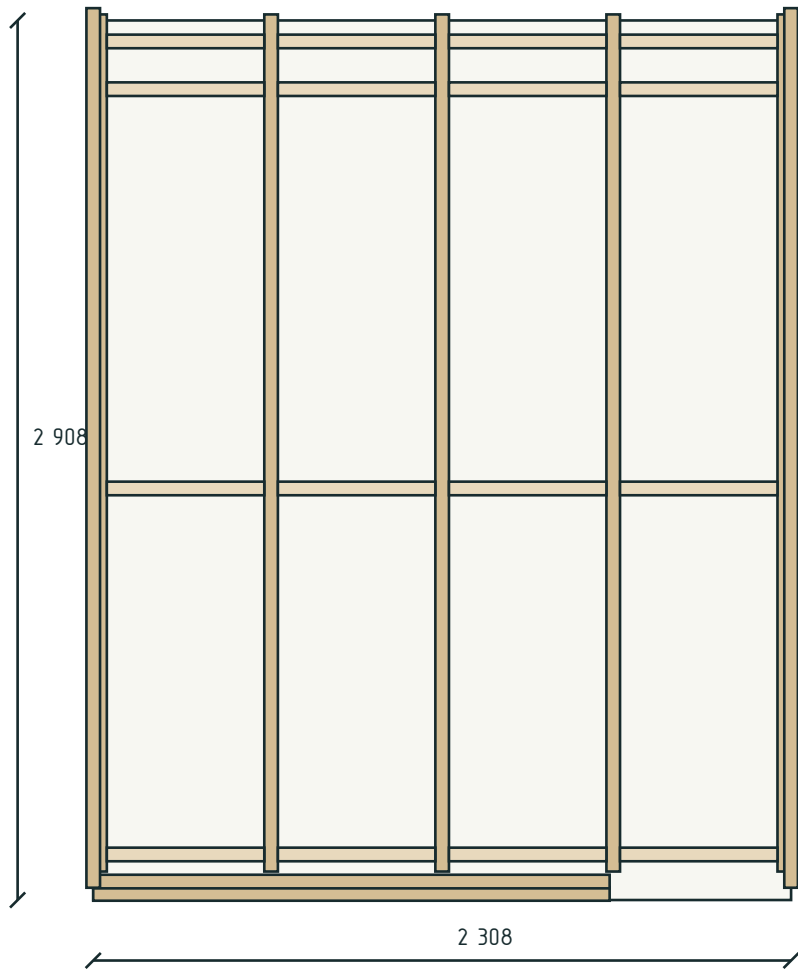
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                    |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                    |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                       | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                | ЭП        | 259  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | П-4 · опорная пятка · СК-4<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |

СК-5 · Крыльцо · сборка

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СК-5 · Крыльцо · развёрнуто в плоскость ската · 1:25



Сначала опоры и крайние стропила, затем рядовые стропила и поперечные перемычки.  
Положение элементов – из 3Д; запилы – на листе пятки этого ската.  
Размеры в плоскости ската. Стыки и крепёж требуют проверки перед монтажом.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

СК-5 · уклон 24,6°

Стропил: 5

Перемычек: 16

45 x 195 мм

Шаг осей 565...566 мм

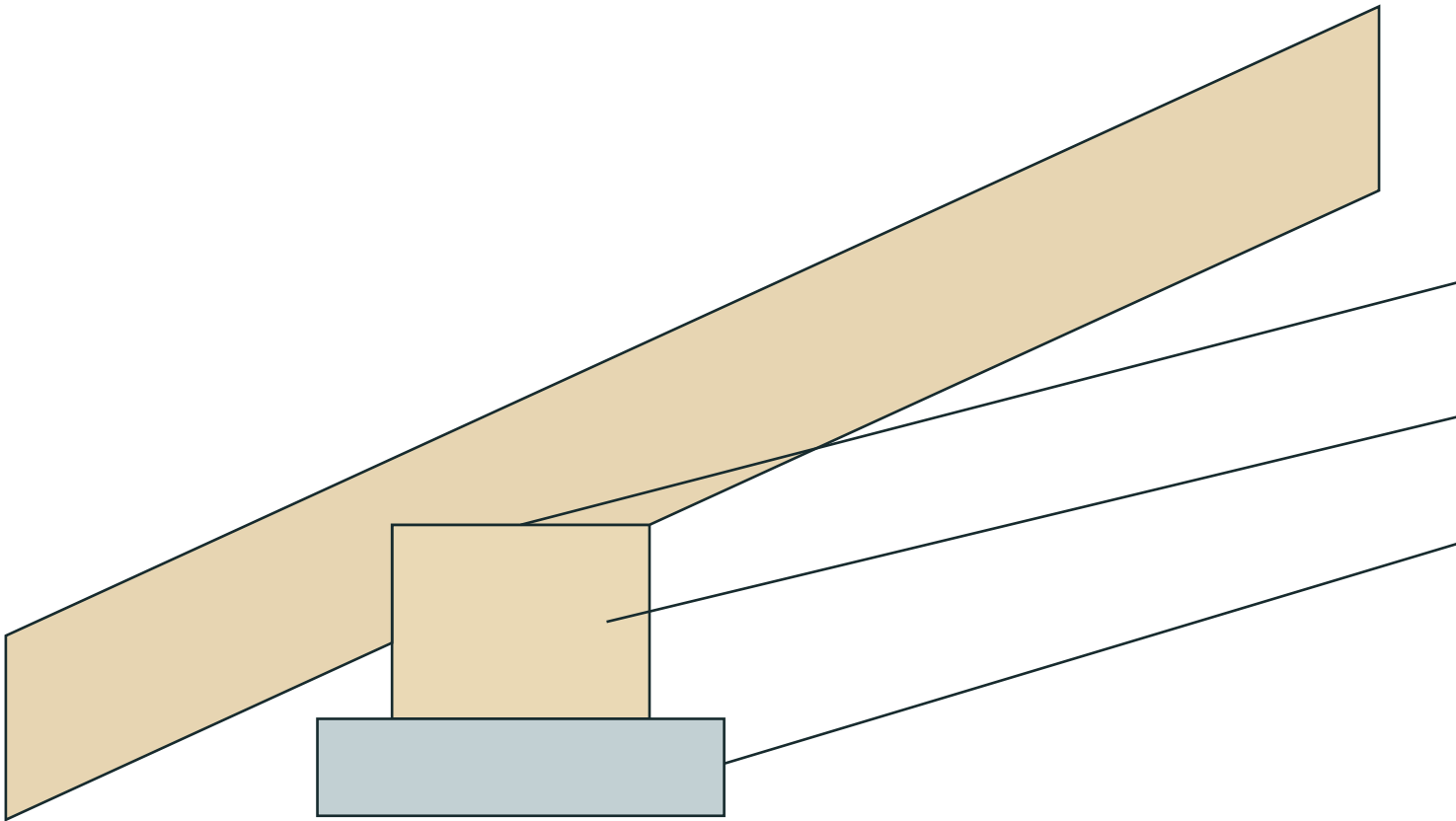
Длины 2 834...2 834 мм

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 260  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | СК-5 · Крыльцо · сборка     | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:25                      |           |      |        |

П-5 · опорная пятка · СК-5

мест 2 · КР · Газобетон · КР

П-5 · пятка стропила ската СК-5



Стропило 45 х 195 мм

Уклон 24,6°

Горизонтальная площадка пятки

Мауэрлат / опорная балка

Армопояс / несущая опора

Показан принцип запила. Глубина и длина площадки ещё не назначены.  
Пятка располагается над опорой; остаточное сечение стропила и опирание проверяются расчётом.  
Удержание от сдвига и отрыва – отдельный крепёж. Этот рисунок не является шаблоном реза.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

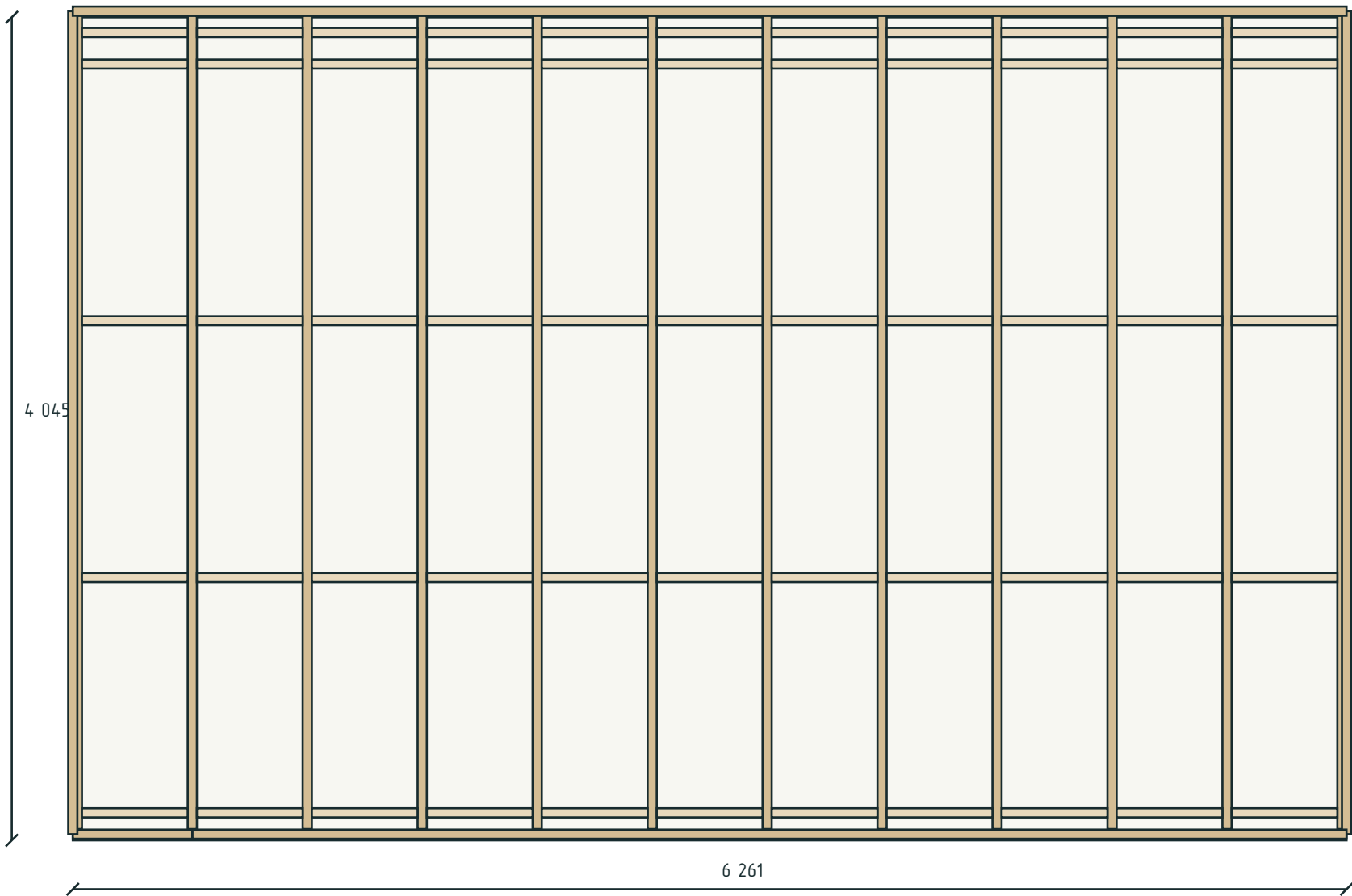
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                    |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                    |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                       | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                | ЭП        | 261  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | П-5 · опорная пятка · СК-5<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |

СК-6 · Терраса · сборка

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СК-6 · Терраса · развёрнуто в плоскость ската · 1:30



СК-6 · уклон 18°

Стропил: 12

Перемычек: 55

45 x 195 мм

Шаг осей 565...566 мм

Длины 3 998...3 998 мм

Сначала опоры и крайние стропила, затем рядовые стропила и поперечные перемычки.

Положение элементов – из 3Д; запилы – на листе пятки этого ската.

Размеры в плоскости ската. Стыки и крепёж требуют проверки перед монтажом.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

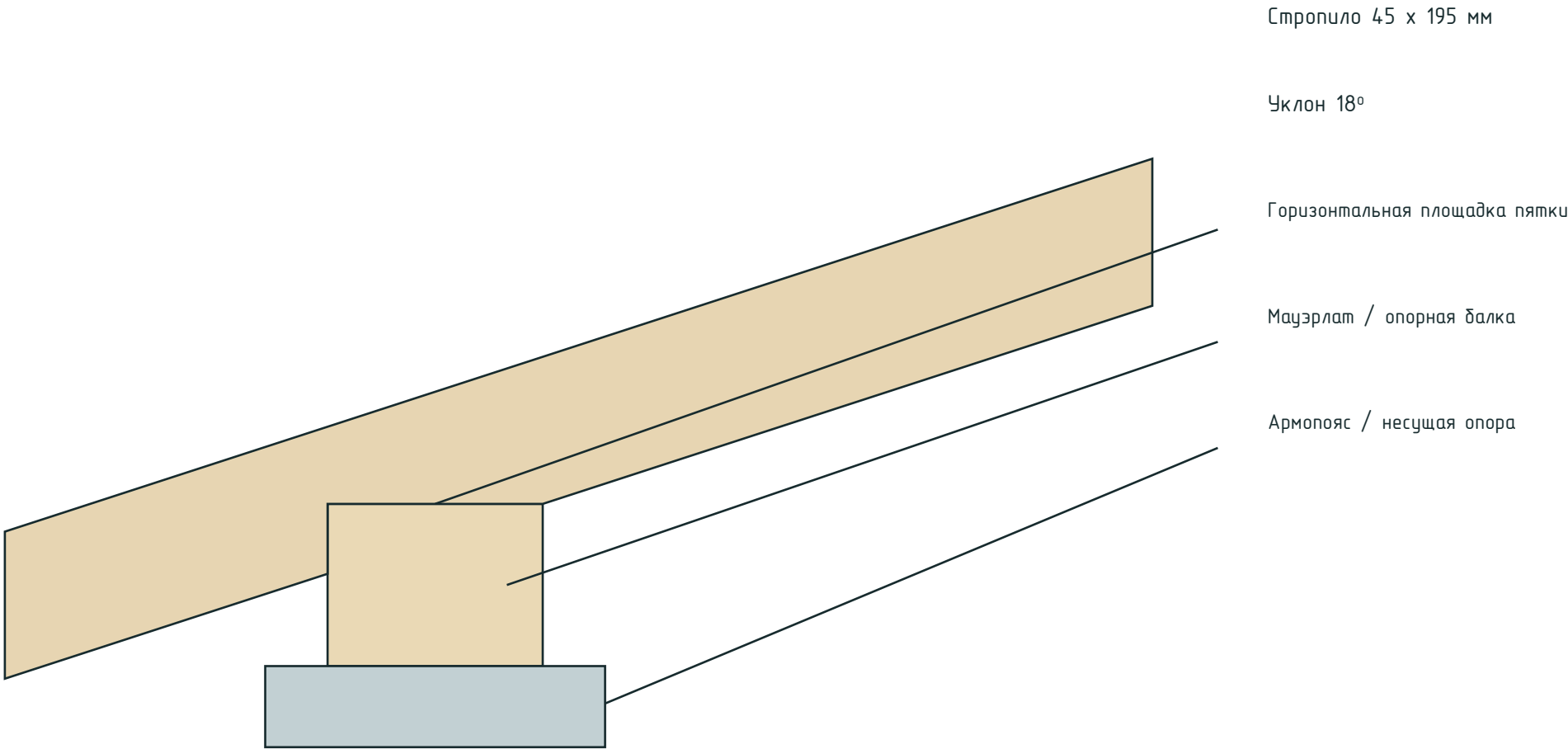
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 262  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | СК-6 · Терраса · сборка     | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:30                      |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |

П-6 · опорная пятка · СК-6

мест 2 · КР · Газобетон · КР

П-6 · пятка стропила ската СК-6



Показан принцип запила. Глубина и длина площадки ещё не назначены.

Пятка располагается над опорой; остаточное сечение стропила и опирание проверяются расчётом.

Удержание от сдвига и отрыва – отдельный крепёж. Этот рисунок не является шаблоном реза.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

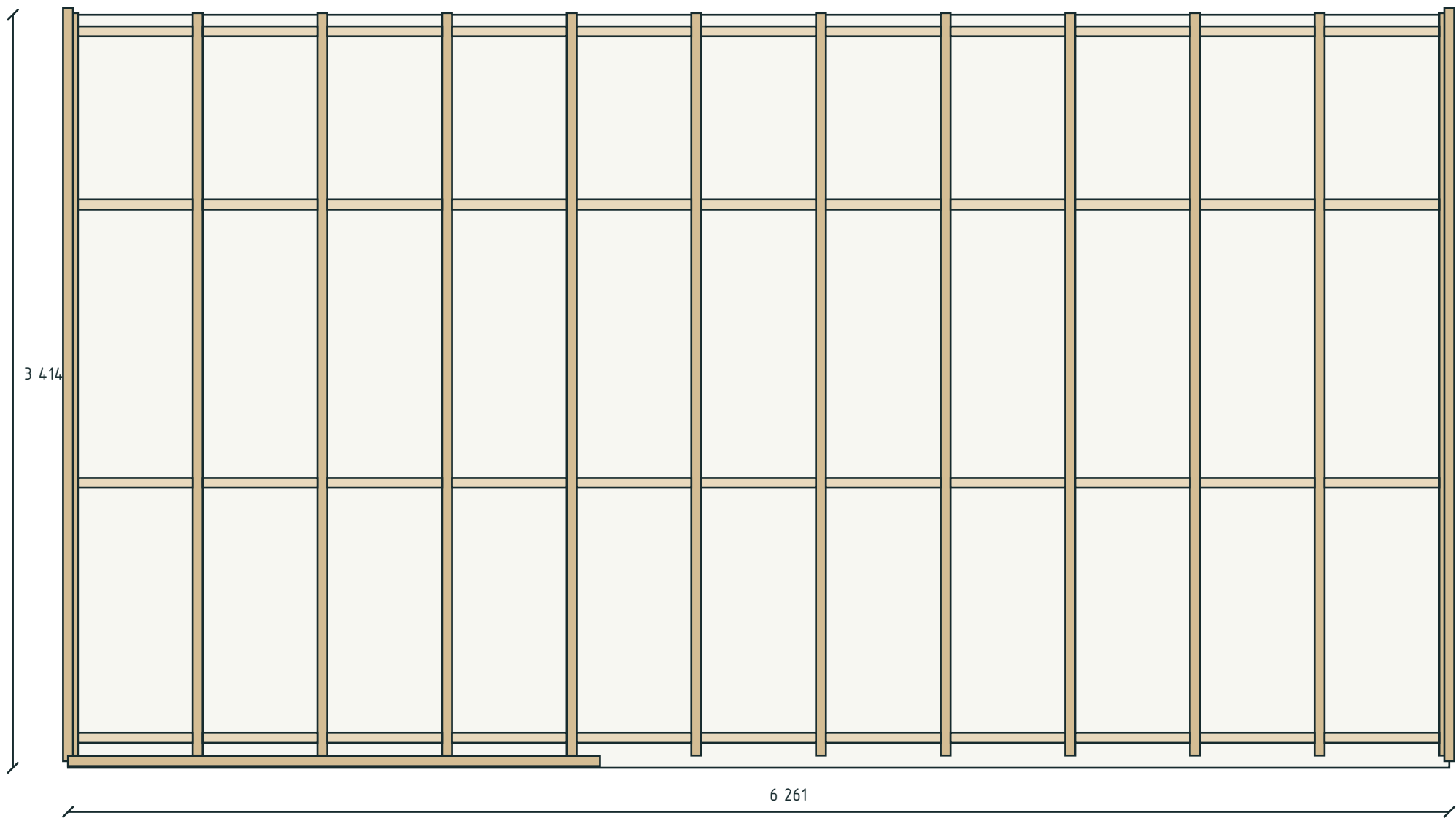
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                    |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                    |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                       | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                | ЭП        | 263  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | П-6 · опорная пятка · СК-6<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |

СК-7 · Терраса · сборка

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СК-7 · Терраса · развёрнуто в плоскость ската · 1:25



СК-7 · уклон 18°

Стропил: 12

Перемычек: 44

45 x 195 мм

Шаг осей 565...566 мм

Длины 3 367...3 367 мм

Сначала опоры и крайние стропила, затем рядовые стропила и поперечные перемычки.

Положение элементов – из 3Д; запилы – на листе пятки этого ската.

Размеры в плоскости ската. Стыки и крепёж требуют проверки перед монтажом.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

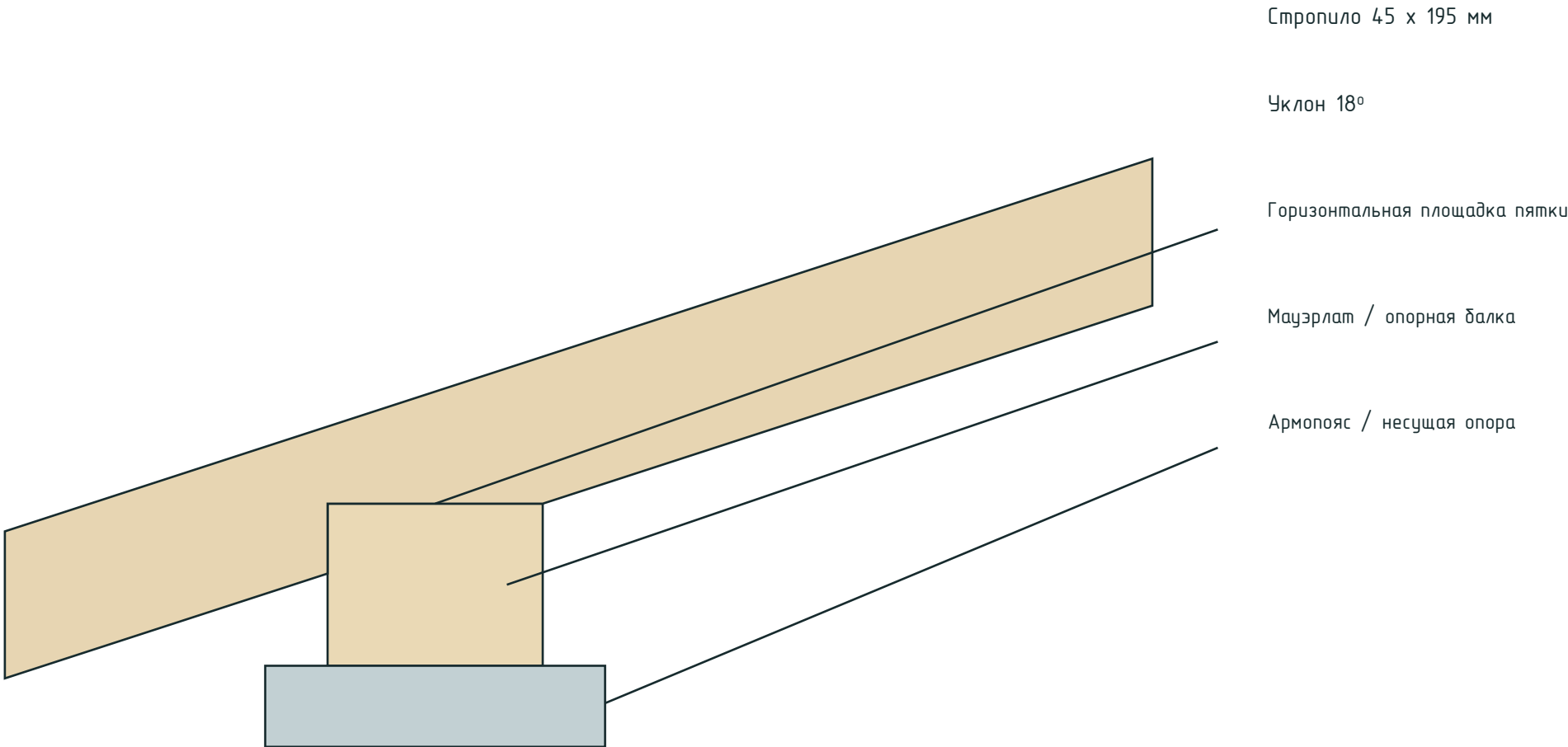
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 264  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | СК-7 · Терраса · сборка     | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:25                      |           |      |        |

П-7 · опорная пятка · СК-7

мест 2 · КР · Газобетон · КР

П-7 · пятка стропила ската СК-7



Показан принцип запила. Глубина и длина площадки ещё не назначены.  
Пятка располагается над опорой; остаточное сечение стропила и опирание проверяются расчётом.  
Удержание от сдвига и отрыва – отдельный крепёж. Этот рисунок не является шаблоном реза.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 265  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | П-7 · опорная пятка · СК-7  | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                |           |      |        |

СК-8 · Терраса · сборка

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СК-8 · Терраса · развёрнуто в плоскость ската · 1:15

СК-8 · уклон 18°

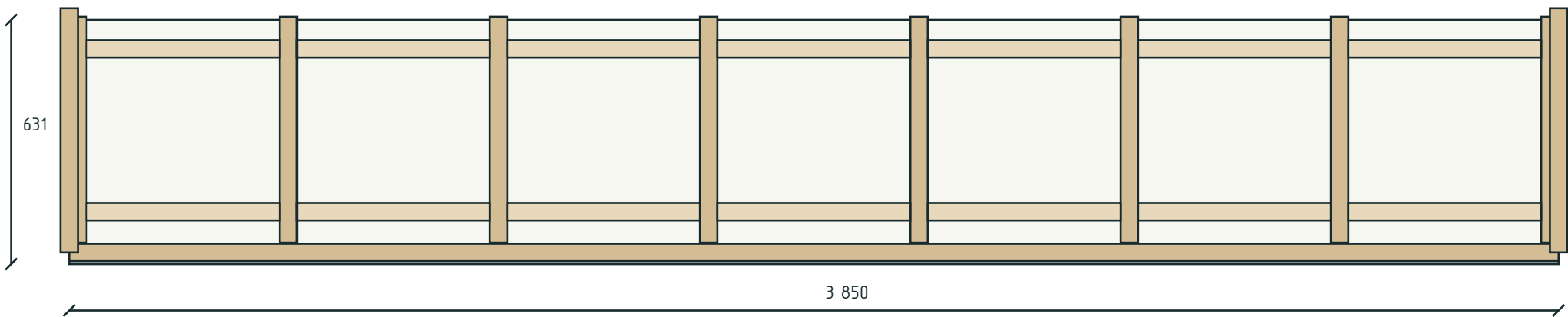
Стропил: 8

Перемычек: 14

45 х 195 мм

Шаг осей 543...544 мм

Длины 584...584 мм



Сначала опоры и крайние стропила, затем рядовые стропила и поперечные перемычки.

Положение элементов – из 3Д; запилы – на листе пятки этого ската.

Размеры в плоскости ската. Стыки и крепёж требуют проверки перед монтажом.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

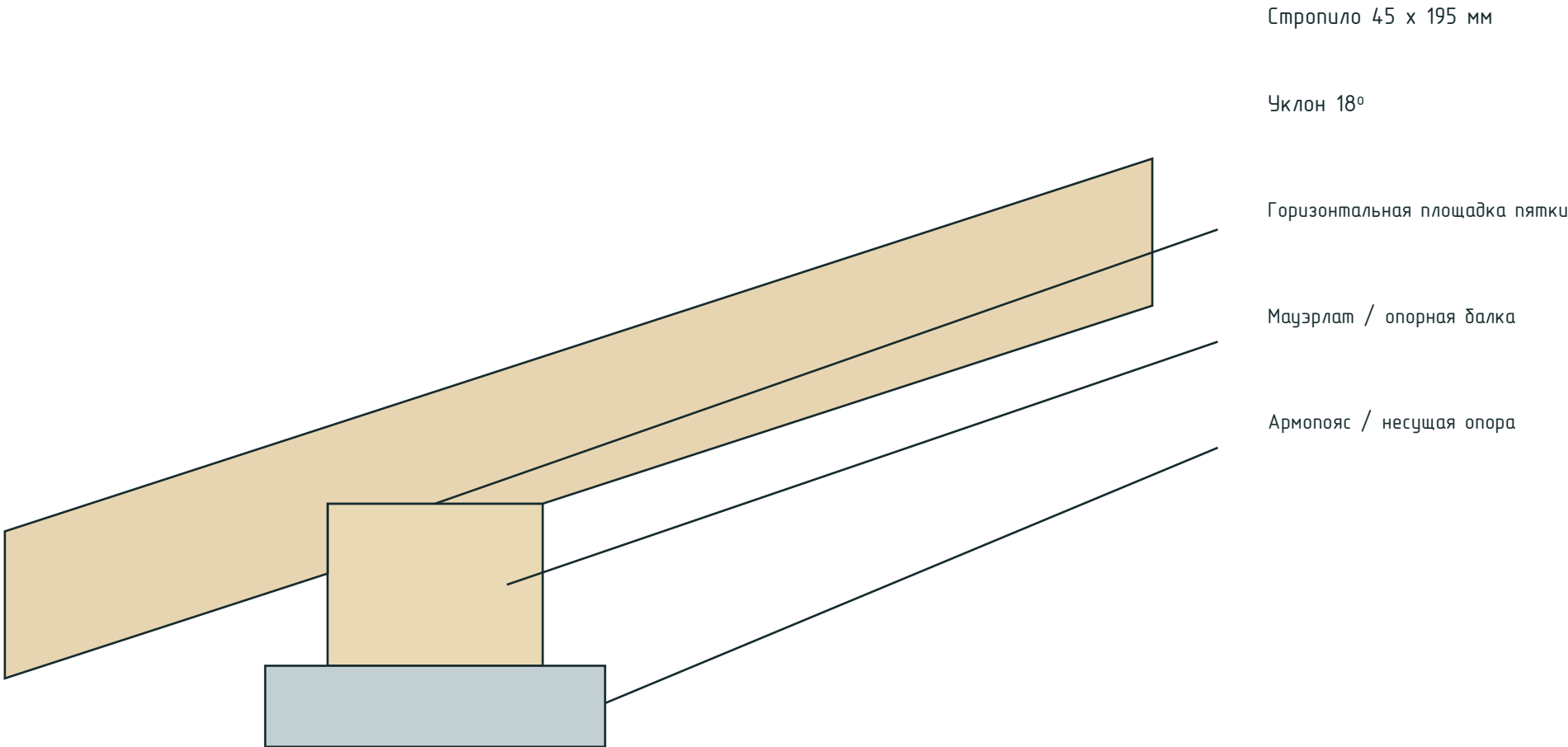
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 266  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | СК-8 · Терраса · сборка     | СтройБаза |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| М 1:15    |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |

П-8 · опорная пятка · СК-8

мест 2 · КР · Газобетон · КР

П-8 · пятка стропила ската СК-8



Показан принцип запила. Глубина и длина площадки ещё не назначены.

Пятка располагается над опорой; остаточное сечение стропила и опирание проверяются расчётом.

Удержание от сдвига и отрыва – отдельный крепёж. Этот рисунок не является шаблоном реза.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

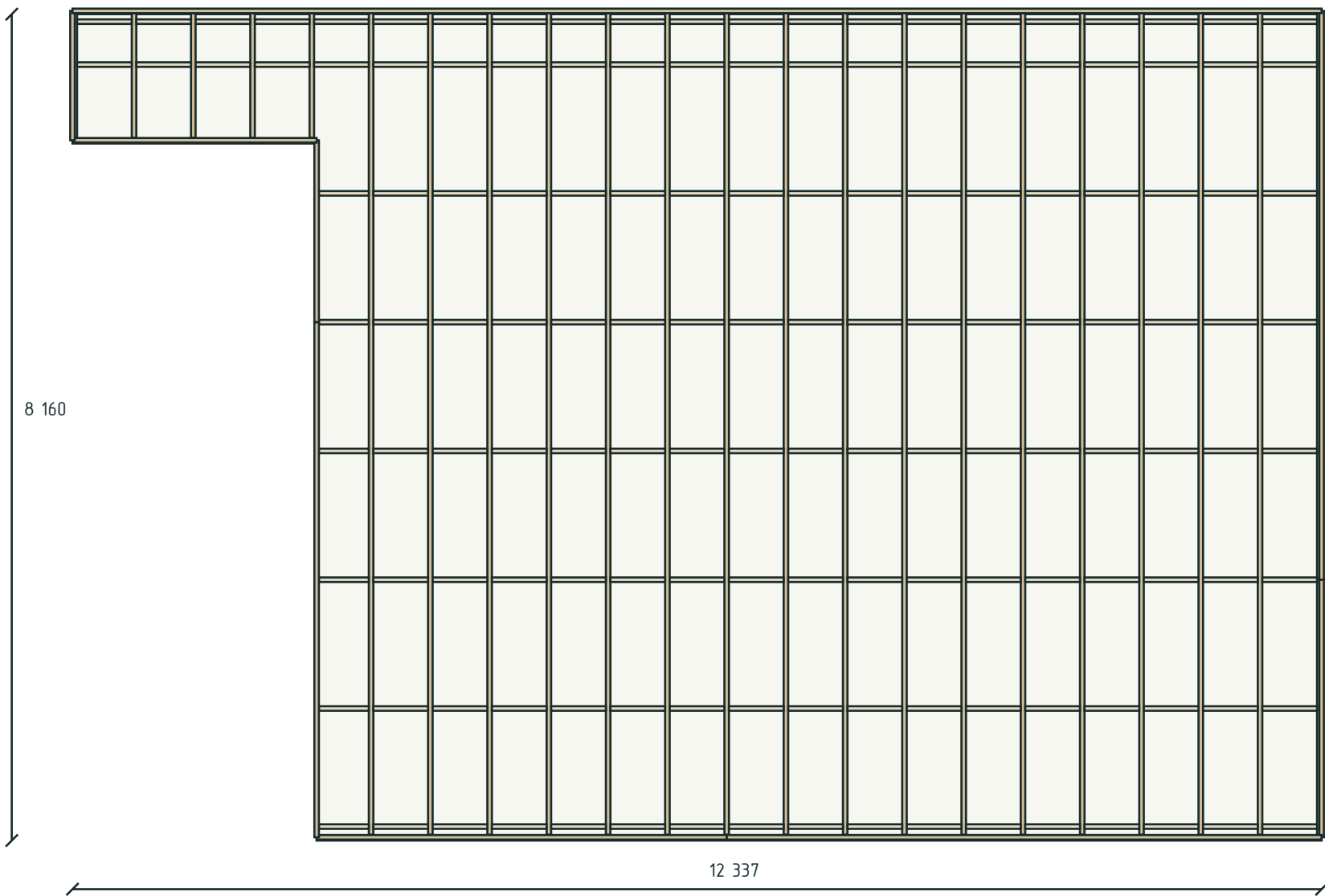
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                    |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                    |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                       | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                | ЭП        | 267  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | П-8 · опорная пятка · СК-8<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |

СК-9 · Основная кровля · сборка

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СК-9 · Основная кровля · развёрнуто в плоскость ската · 1:60



СК-9 · уклон 19,3°

Стропил: 22

Перемычек: 144

45 x 195 мм

Шаг осей 585...586 мм

Длины 1 230...8 112 мм

Сначала опоры и крайние стропила, затем рядовые стропила и поперечные перемычки.

Положение элементов – из 3Д; запилы – на листе пятки этого ската.

Размеры в плоскости ската. Стыки и крепёж требуют проверки перед монтажом.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

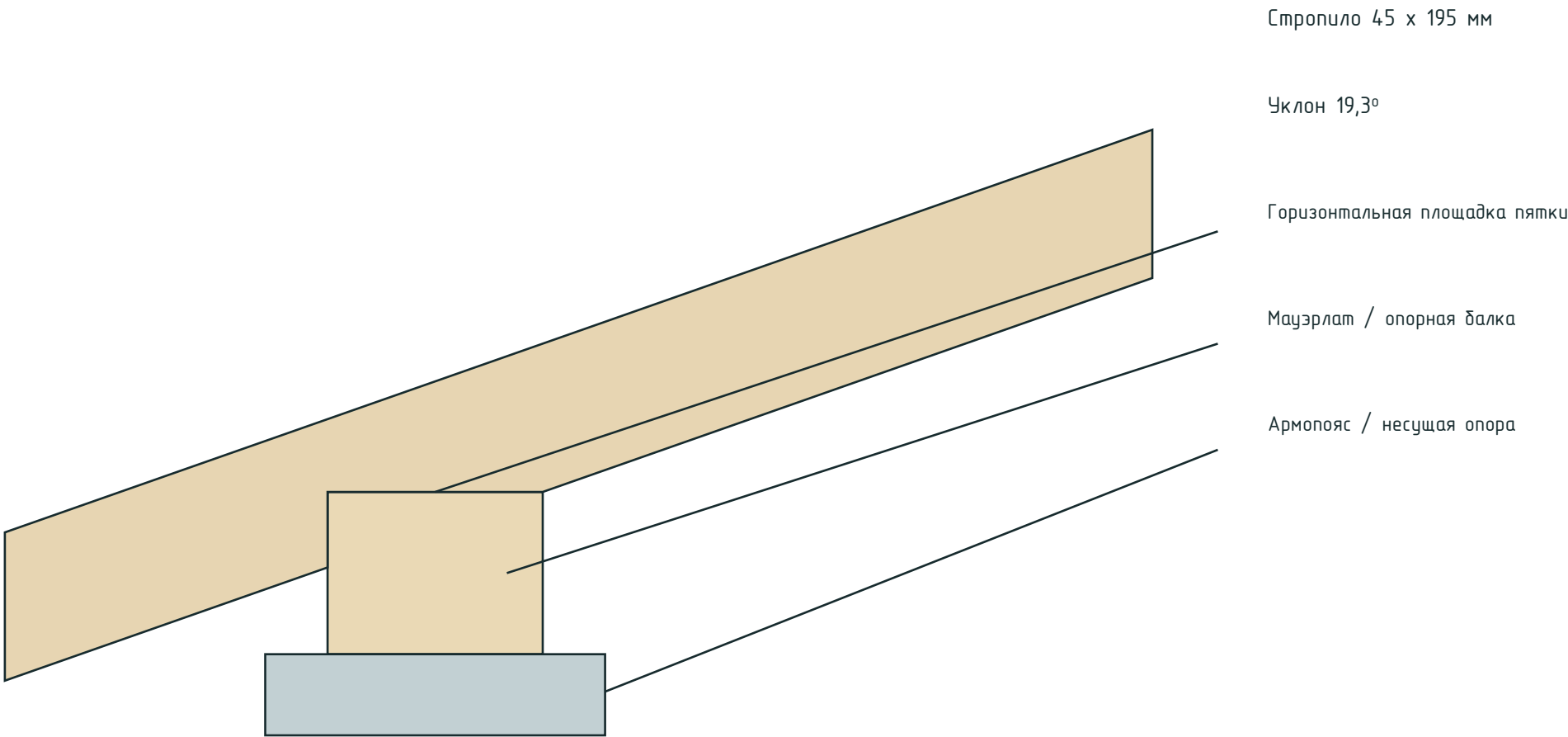
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                 |           |  |  |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|---------------------------------|-----------|--|--|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект     |           |  |  |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                     |           |  |  |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом        |           |  |  |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                 |           |  |  |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                 |           |  |  |
|           |         |      |        |       |      |                                 |           |  |  |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | СК-9 · Основная кровля · сборка | СтройБаза |  |  |
|           |         |      |        |       |      |                                 |           |  |  |
|           |         |      |        |       |      |                                 |           |  |  |
| М 1:60    |         |      |        |       |      |                                 |           |  |  |

П-9 · опорная пятка · СК-9

мест 2 · КР · Газобетон · КР

П-9 · пятка стропила ската СК-9



Показан принцип запила. Глубина и длина площадки ещё не назначены.  
Пятка располагается над опорой; остаточное сечение стропила и опирание проверяются расчётом.  
Удержание от сдвига и отрыва – отдельный крепёж. Этот рисунок не является шаблоном реза.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

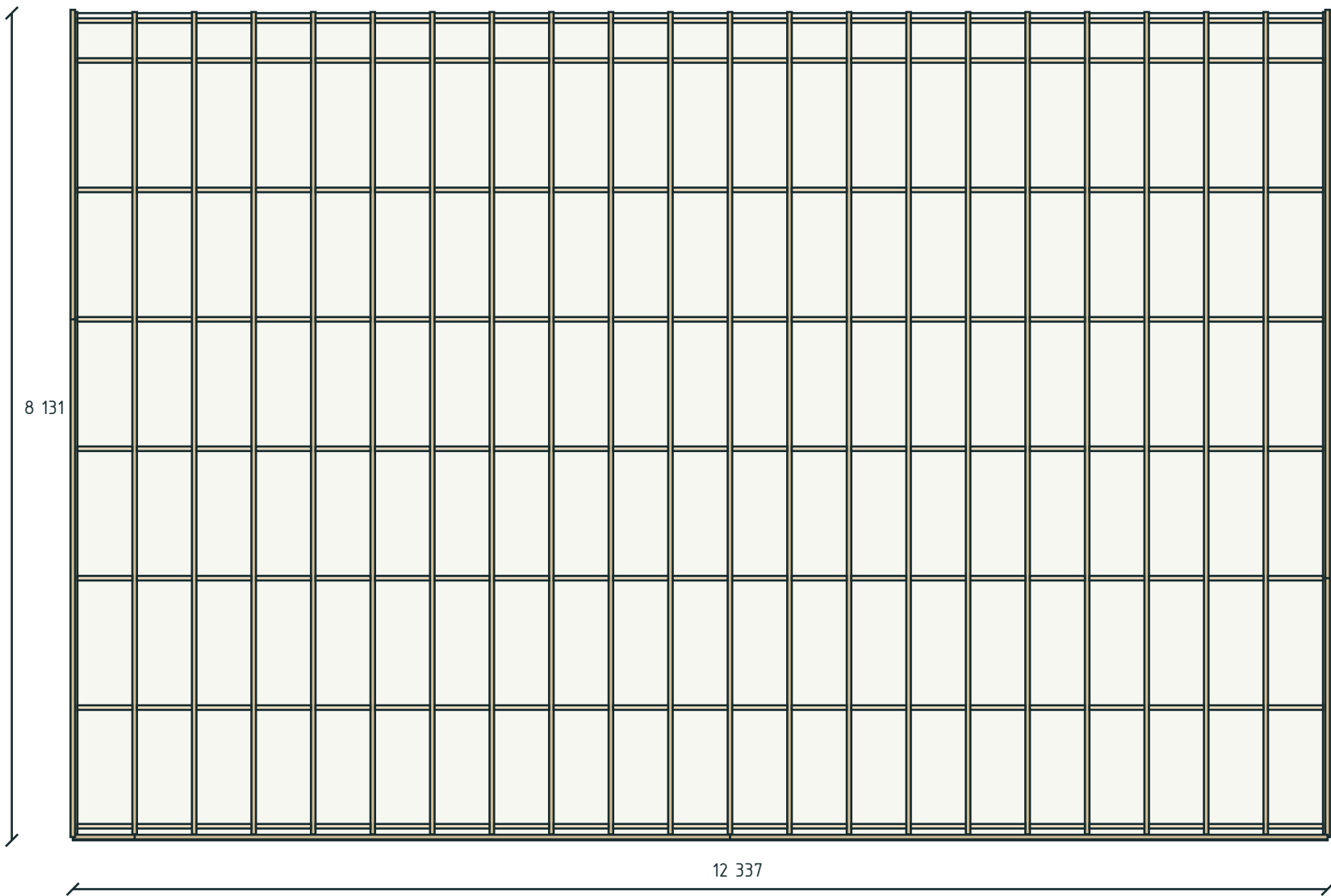
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|              |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
|--------------|---------|------|--------|-------|------|-----------------------------|-----------|------|--------|
|              |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект |           |      |        |
|              |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                 |           |      |        |
| Изм.         | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                             |           |      |        |
| Разраб.      |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом    | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил     |         |      |        |       |      |                             | ЭП        | 269  | 281    |
|              |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Н. контр.    |         |      |        |       |      | П-9 · опорная пятка · СК-9  | СтройБаза |      |        |
|              |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |
| Без масштаба |         |      |        |       |      |                             |           |      |        |

СК-10 · Основная кровля · сборка

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СК-10 · Основная кровля · развёрнуто в плоскость ската · 1:60



СК-10 · уклон 19,4°

Стропил: 22

Перемычек: 168

45 x 195 мм

Шаг осей 585...586 мм

Длины 8 084...8 084 мм

Сначала опоры и крайние стропила, затем рядовые стропила и поперечные перемычки.

Положение элементов – из 3Д; запилы – на листе пятки этого ската.

Размеры в плоскости ската. Стыки и крепёж требуют проверки перед монтажом.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

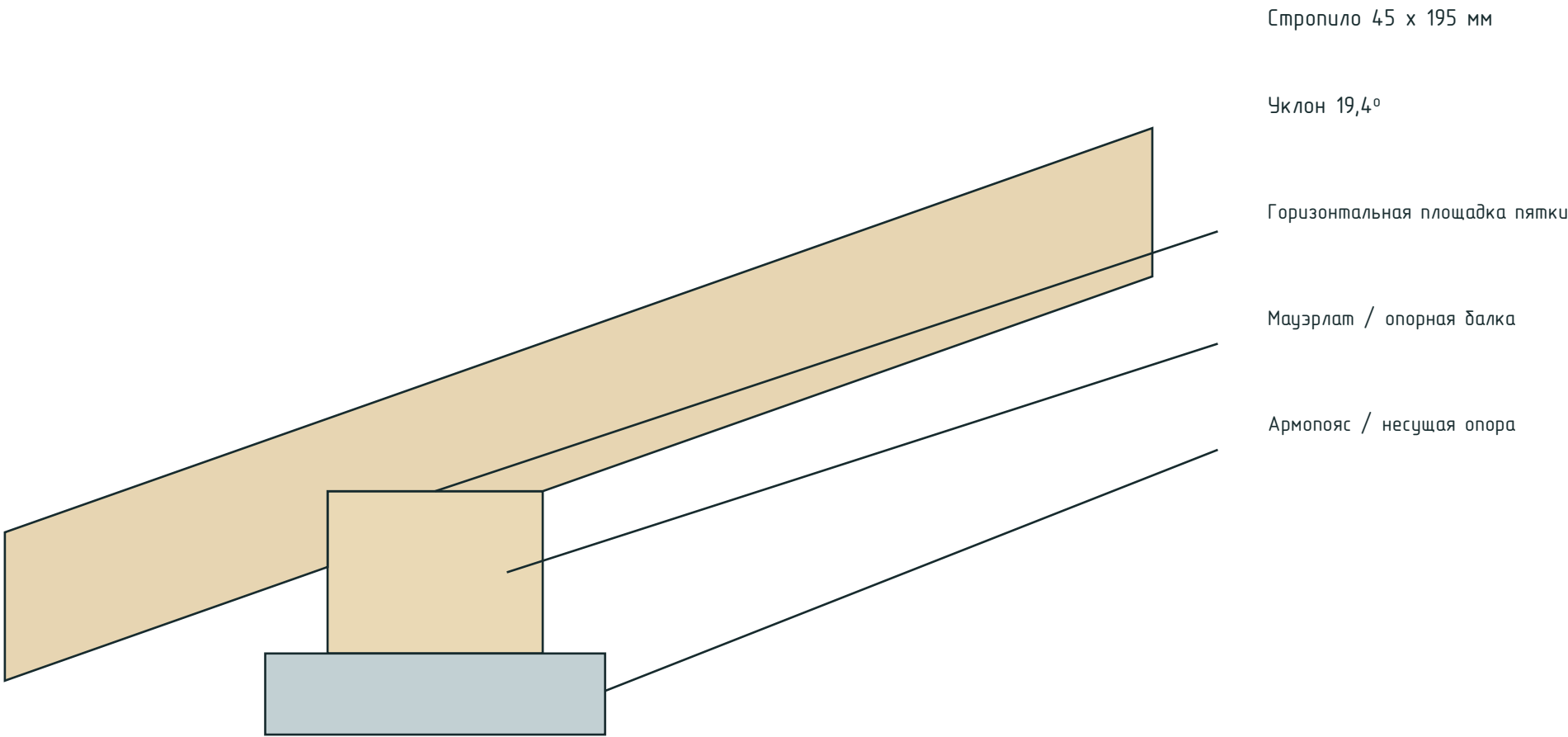
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                  |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|----------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект      |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                      |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом         | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                  | ЭП        | 270  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                  |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                  |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | СК-10 · Основная кровля · сборка | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:60                           |           |      |        |

П-10 · опорная пятка · СК-10

мест 2 · КР · Газобетон · КР

П-10 · пятка стропила ската СК-10



Показан принцип запила. Глубина и длина площадки ещё не назначены.  
Пятка располагается над опорой; остаточное сечение стропила и опирание проверяются расчётом.  
Удержание от сдвига и отрыва – отдельный крепёж. Этот рисунок не является шаблоном реза.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

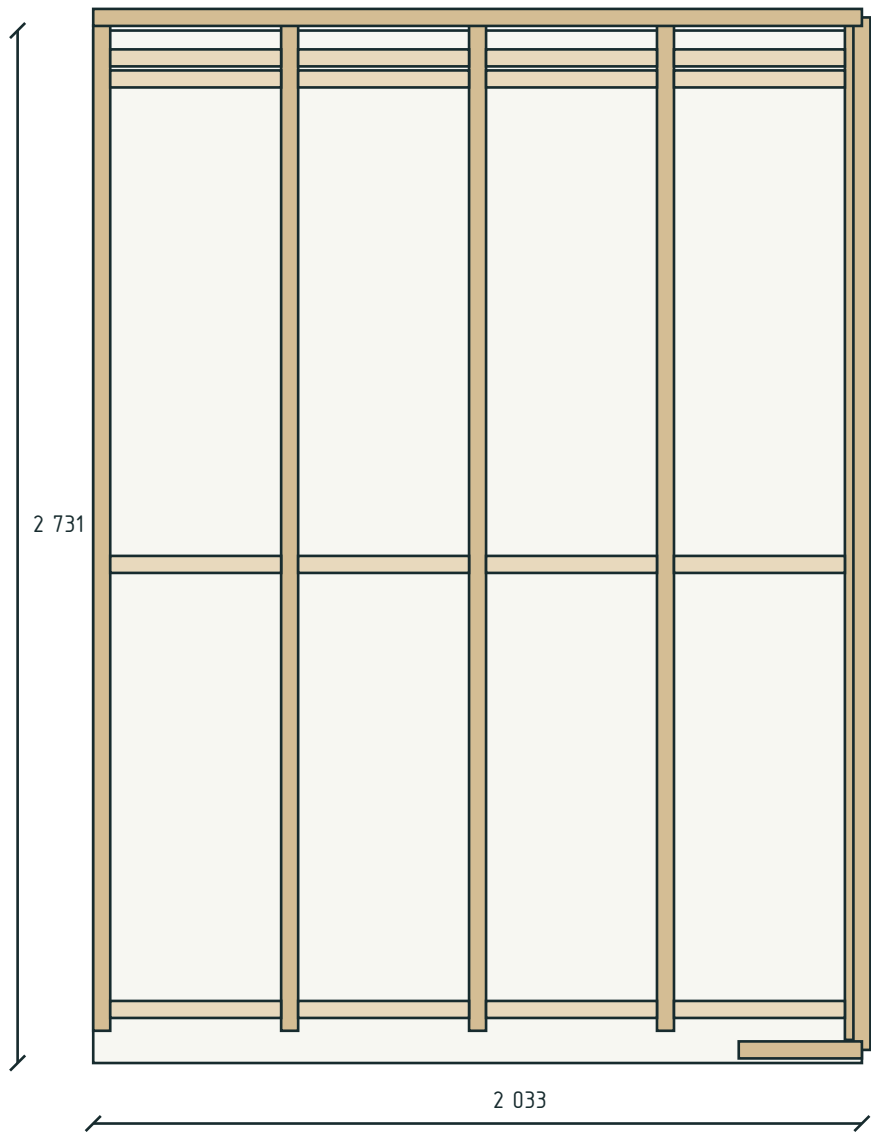
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|              |         |      |        |       |      |                              |           |      |        |
|--------------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------|-----------|------|--------|
|              |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект  |           |      |        |
|              |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                  |           |      |        |
| Изм.         | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |           |      |        |
| Разраб.      |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом     | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил     |         |      |        |       |      |                              | ЭП        | 271  | 281    |
|              |         |      |        |       |      |                              |           |      |        |
| Н. контр.    |         |      |        |       |      | П-10 · опорная пятка · СК-10 | СтройБаза |      |        |
|              |         |      |        |       |      |                              |           |      |        |
| Без масштаба |         |      |        |       |      |                              |           |      |        |

СК-11 · Основная кровля · сборка

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СК-11 · Основная кровля · развёрнуто в плоскость ската · 1:20



СК-11 · уклон 20,8°

Стропил: 5

Перемычек: 16

45 x 195 мм

Шаг осей 497...498 мм

Длины 2 658...2 683 мм

Сначала опоры и крайние стропила, затем рядовые стропила и поперечные перемычки.  
Положение элементов – из 3Д; запилы – на листе пятки этого ската.  
Размеры в плоскости ската. Стыки и крепёж требуют проверки перед монтажом.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

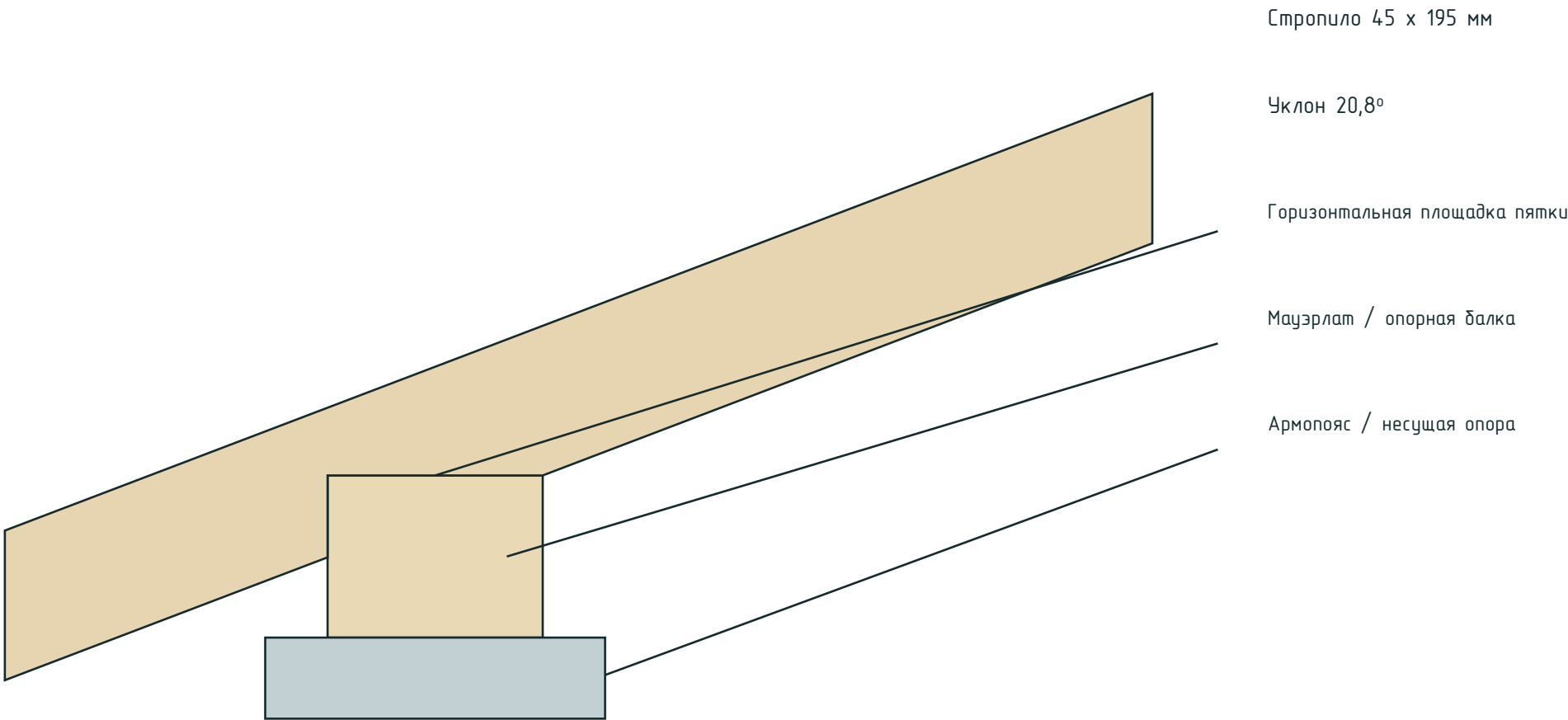
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                    |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                    |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                       | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                | ЭП        | 272  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | СК-11 · Основная кровля · сборка<br><br>М 1:20 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |

П-11 · опорная пятка · СК-11

мест 2 · КР · Газобетон · КР

П-11 · пятка стропила ската СК-11



Показан принцип запила. Глубина и длина площадки ещё не назначены.

Пятка располагается над опорой; остаточное сечение стропила и опирание проверяются расчётом.

Удержание от сдвига и отрыва – отдельный крепёж. Этот рисунок не является шаблоном реза.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

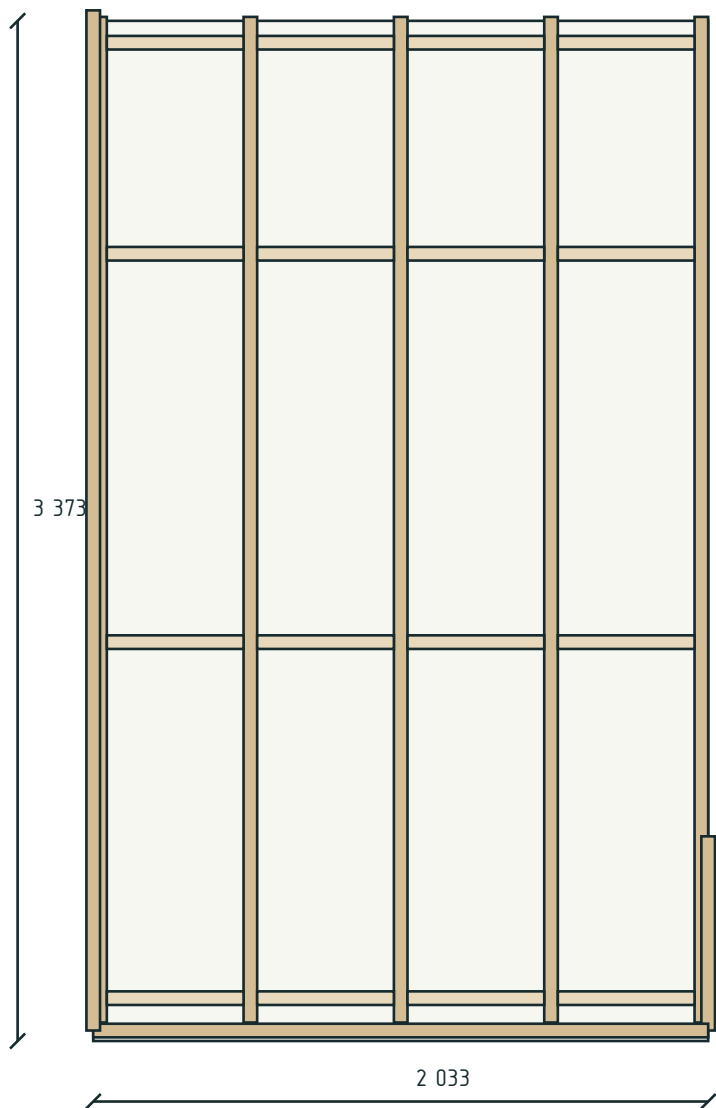
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                              |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект  |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                  |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом     | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                              | ЭП        | 273  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                              |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | П-11 · опорная пятка · СК-11 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                              |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                 |           |      |        |

СК-12 · Основная кровля · сборка

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СК-12 · Основная кровля · развёрнуто в плоскость ската · 1:25



СК-12 · уклон 20,8°

Стропил: 5

Перемычек: 16

45 x 195 мм

Шаг осей 497...498 мм

Длины 3 325...3 325 мм

Сначала опоры и крайние стропила, затем рядовые стропила и поперечные перемычки.  
Положение элементов – из 3Д; запилы – на листе пятки этого ската.  
Размеры в плоскости ската. Стыки и крепёж требуют проверки перед монтажом.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

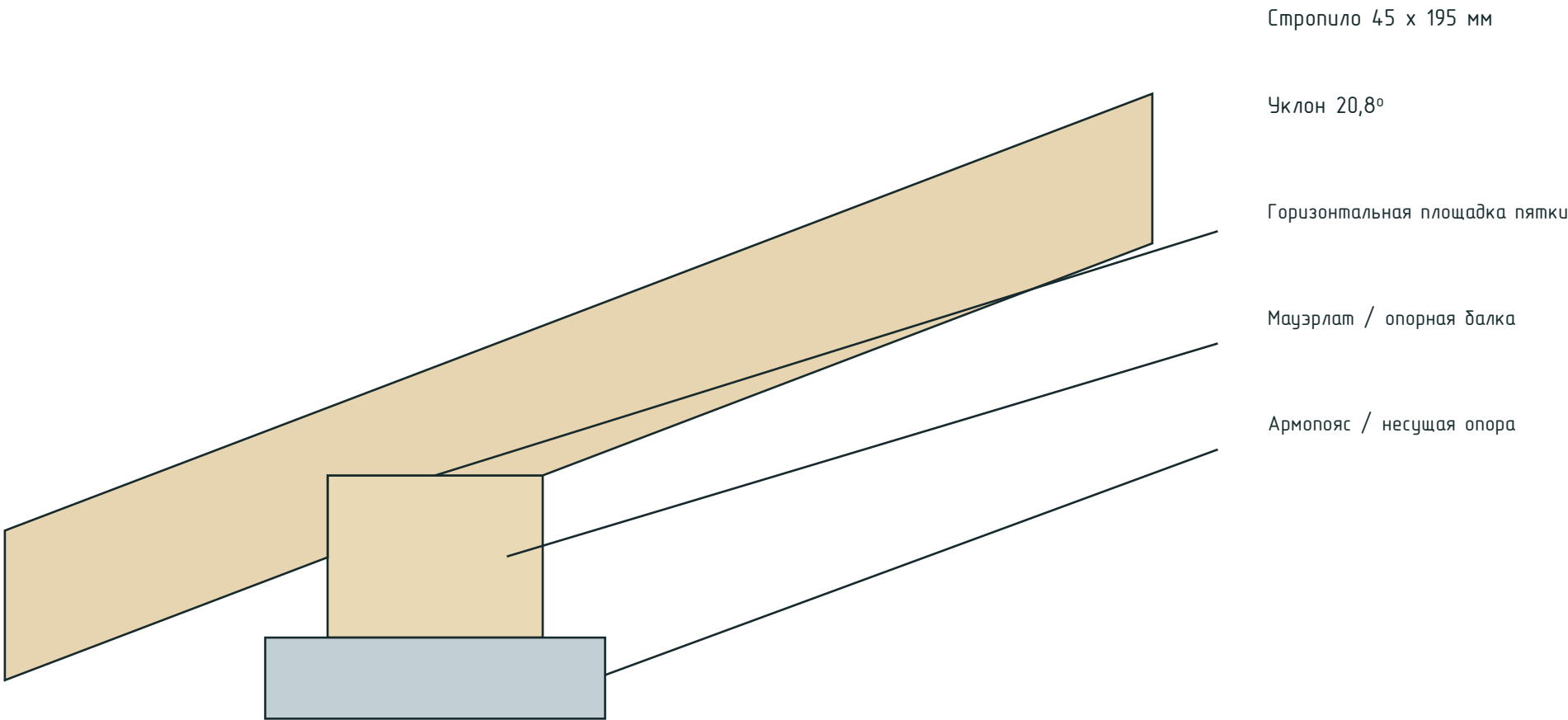
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                    |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                    |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                       | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                | ЭП        | 274  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | СК-12 · Основная кровля · сборка<br><br>М 1:25 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                |           |      |        |

П-12 · опорная пятка · СК-12

мест 2 · КР · Газобетон · КР

П-12 · пятка стропила ската СК-12



Показан принцип запила. Глубина и длина площадки ещё не назначены.

Пятка располагается над опорой; остаточное сечение стропила и опирание проверяются расчётом.

Удержание от сдвига и отрыва – отдельный крепёж. Этот рисунок не является шаблоном реза.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

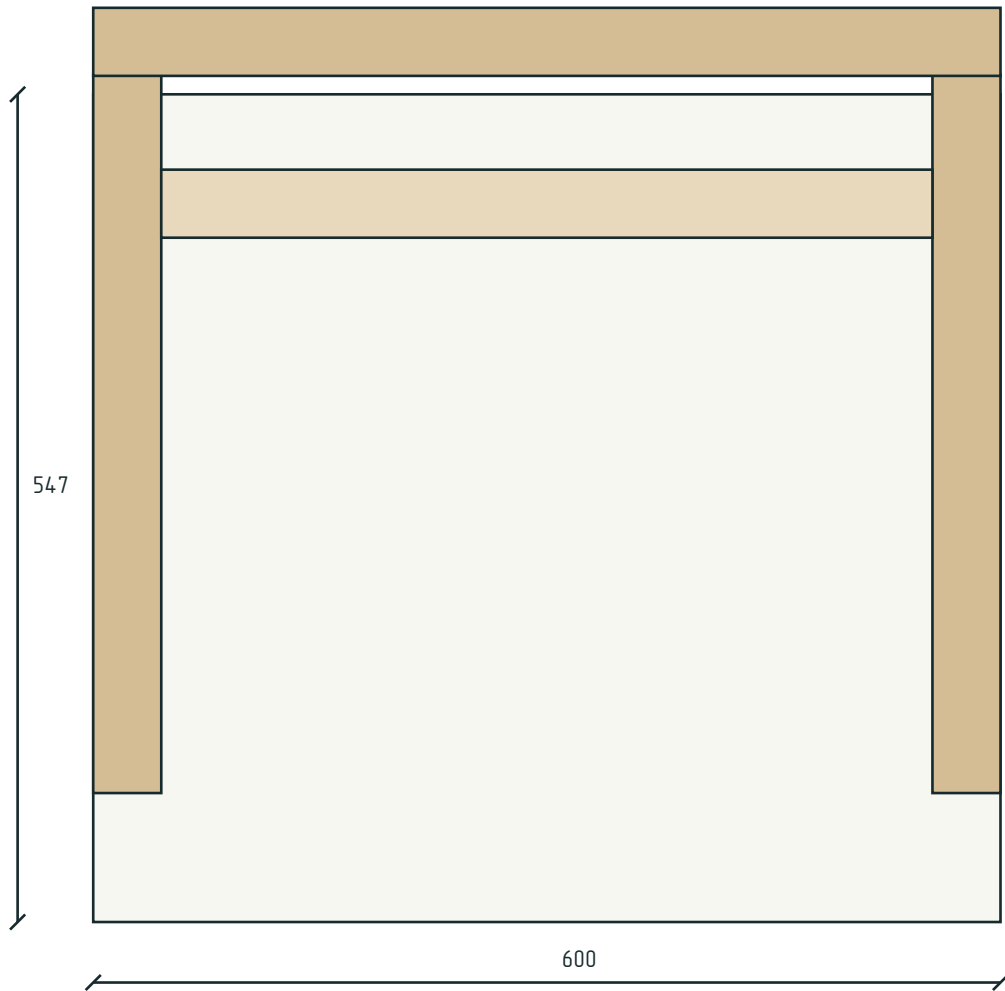
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                              |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект  |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                  |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом     | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                              | ЭП        | 275  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                              |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | П-12 · опорная пятка · СК-12 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                              |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                 |           |      |        |

СК-13 · Основная кровля · сборка

мест 2 · КР · Газобетон · КР

СК-13 · Основная кровля · развёрнуто в плоскость ската · 1:5



СК-13 · уклон 20,8°

Стропил: 2

Перемычек: 1

45 x 195 мм

Шаг осей 556...556 мм

Длины 475...475 мм

Сначала опоры и крайние стропила, затем рядовые стропила и поперечные перемычки.  
Положение элементов – из 3Д; запилы – на листе пятки этого ската.  
Размеры в плоскости ската. Стыки и крепёж требуют проверки перед монтажом.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

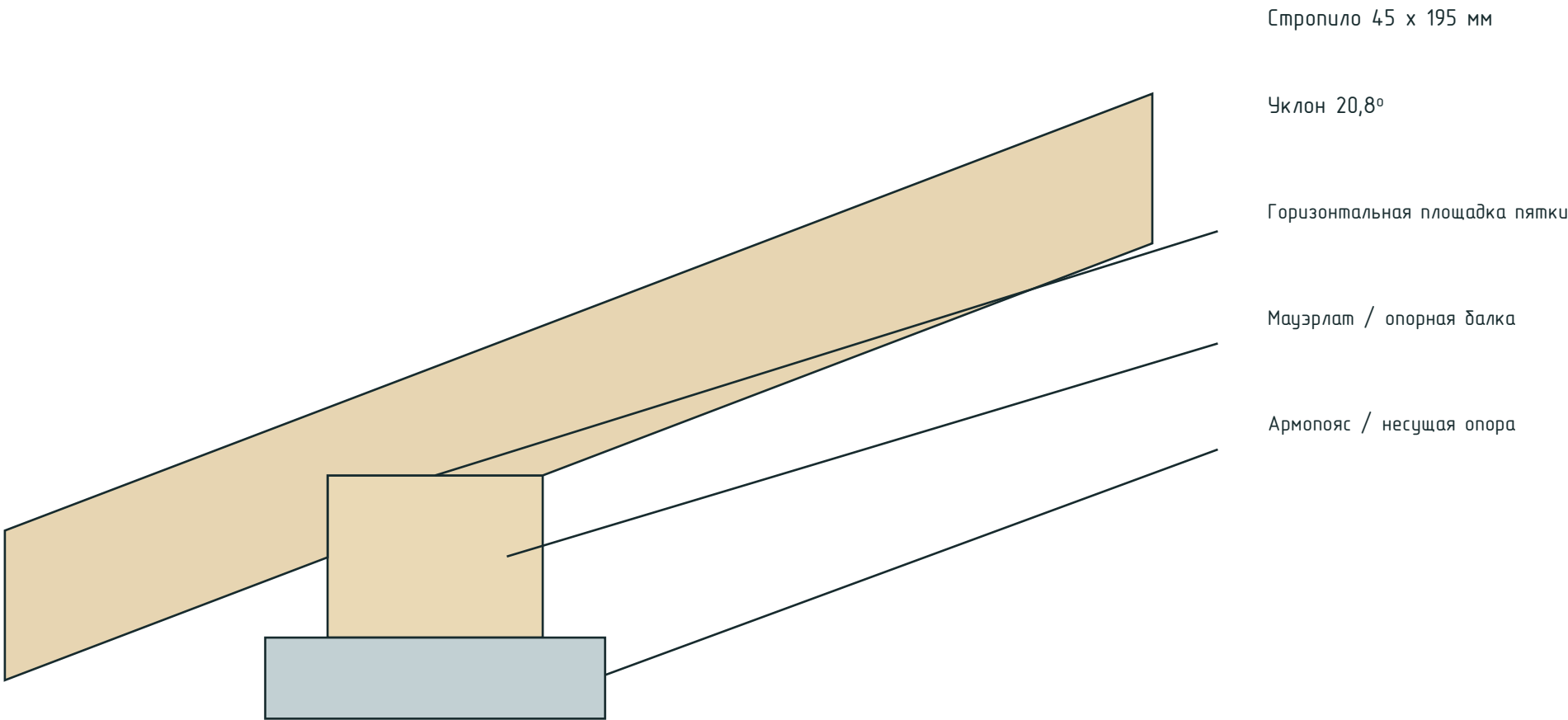
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                  |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|----------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект      |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                      |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом         | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                  | ЭП        | 276  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                  |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                  |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | СК-13 · Основная кровля · сборка | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | М 1:5                            |           |      |        |

П-13 · опорная пятка · СК-13

мест 2 · КР · Газобетон · КР

П-13 · пятка стропила ската СК-13



Показан принцип запила. Глубина и длина площадки ещё не назначены.

Пятка располагается над опорой; остаточное сечение стропила и опирание проверяются расчётом.

Удержание от сдвига и отрыва – отдельный крепёж. Этот рисунок не является шаблоном реза.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

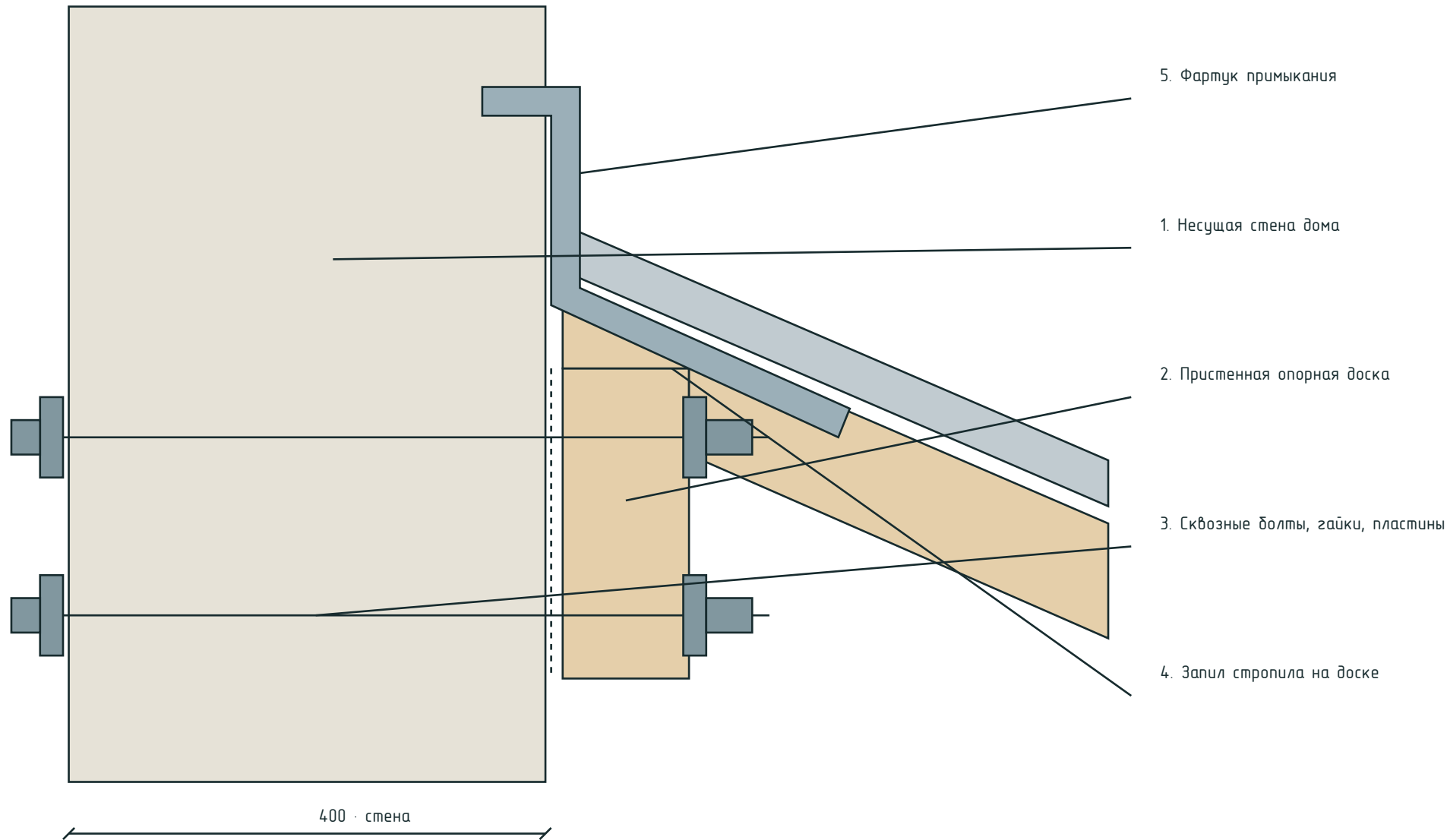
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                              |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект  |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                  |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                              |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом     | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                              | ЭП        | 277  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                              |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | П-13 · опорная пятка · СК-13 | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                              |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                 |           |      |        |

ПМ-Т · Терраса · примыкание к дому

мест 2 · КР · Газобетон · КР

ПМ-Т · Терраса · примыкание к дому



Сквозной болт проходит через несущую стену; с обратной стороны – распределительная пластина.

Стропило опирается запилом на верх доски; металлического башмака нет. Между доской и стеной – гидроизоляция.

Диаметр, шаг болтов, размеры пластин и крепление стропила назначаются по нагрузкам и материалу стены.

Узел ставится вне проёмов; облицовка и утепление не являются несущим основанием.

Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

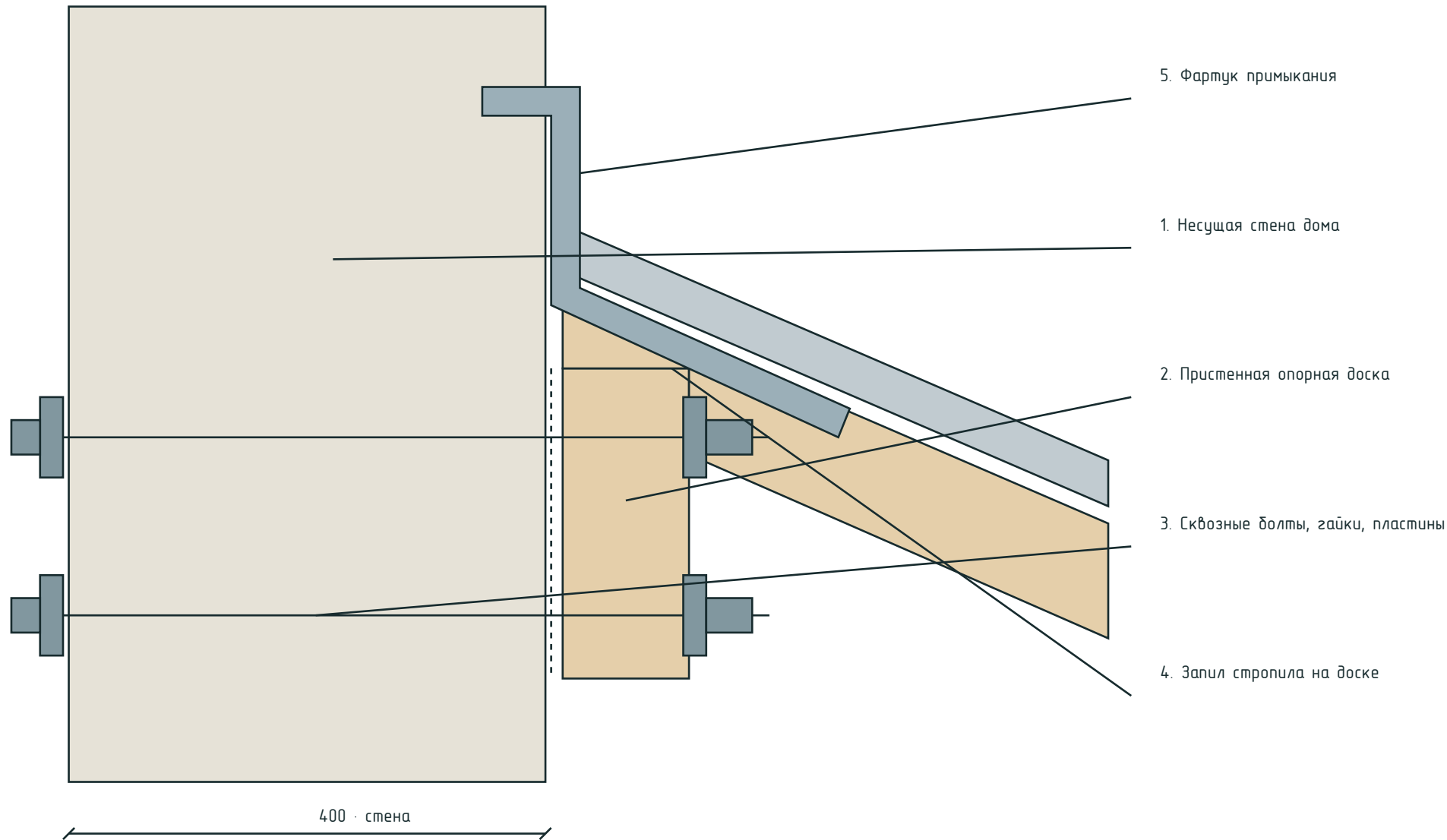
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                        |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|----------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект            |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                            |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом               | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                        | ЭП        | 278  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                        |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                        |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | ПМ-Т · Терраса · примыкание к до<br>му | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                           |           |      |        |

ПМ-К · Крыльцо · примыкание к дому

мест 2 · КР · Газобетон · КР

ПМ-К · Крыльцо · примыкание к дому



Сквозной болт проходит через несущую стену; с обратной стороны – распределительная пластина.  
Стропило опирается запилом на верх доски; металлического башмака нет. Между доской и стеной – гидроизоляция.  
Диаметр, шаг болтов, размеры пластин и крепление стропила назначаются по нагрузкам и материалу стены.  
Узел ставится вне проёмов; облицовка и утепление не являются несущим основанием.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

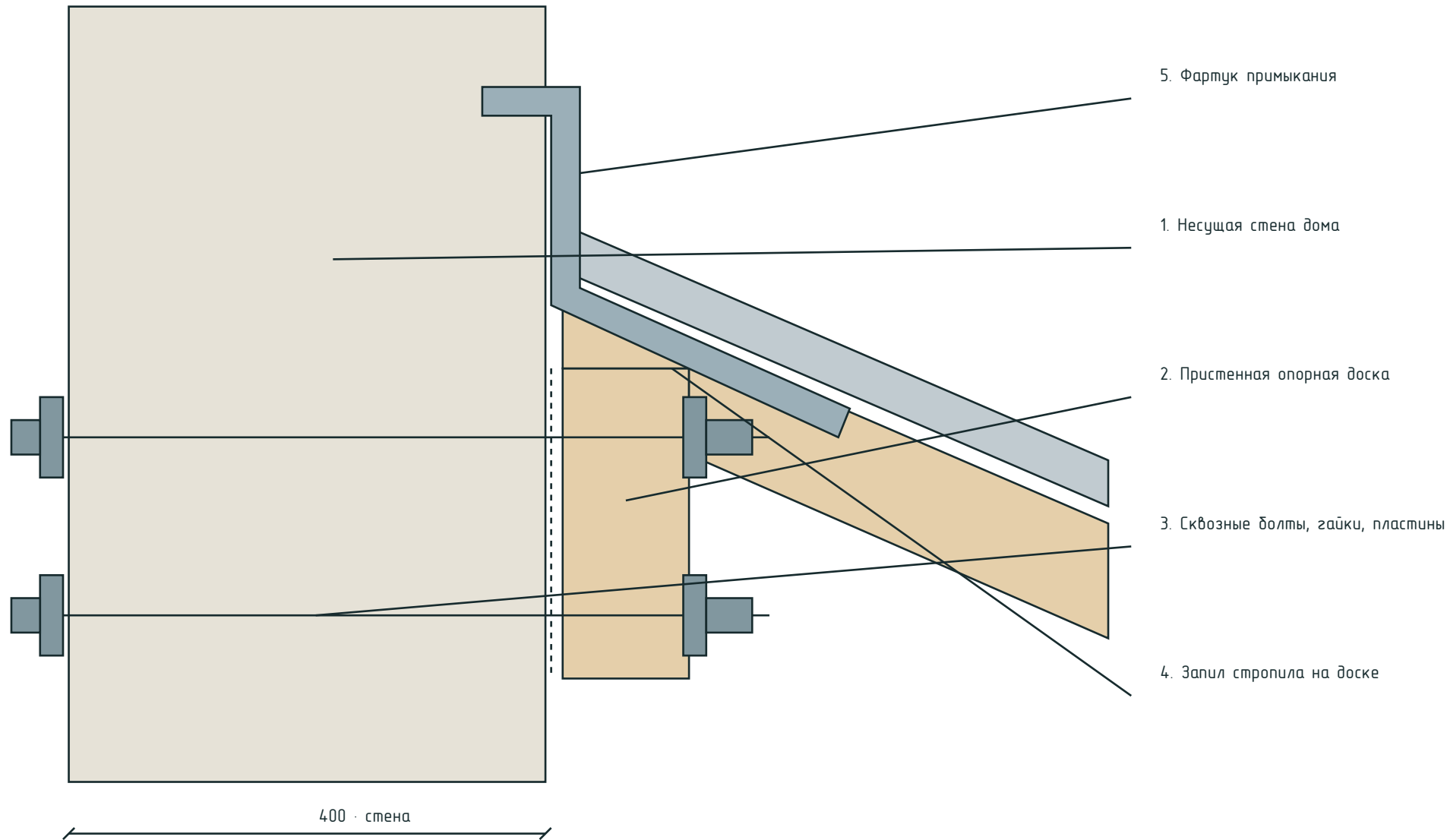
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                        |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|----------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект            |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                            |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом               | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                        | ЭП        | 279  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                        |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                        |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | ПМ-К · Крыльцо · примыкание к до<br>му | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                           |           |      |        |

ПМ-Н · Навес · примыкание к дому

мест 2 · КР · Газобетон · КР

ПМ-Н · Навес · примыкание к дому



Сквозной болт проходит через несущую стену; с обратной стороны – распределительная пластина.  
Стропило опирается запилом на верх доски; металлического башмака нет. Между доской и стеной – гидроизоляция.  
Диаметр, шаг болтов, размеры пластин и крепление стропила назначаются по нагрузкам и материалу стены.  
Узел ставится вне проёмов; облицовка и утепление не являются несущим основанием.

Размеры в мм, отметки в м.  
Объёмы в м³, масса в кг.

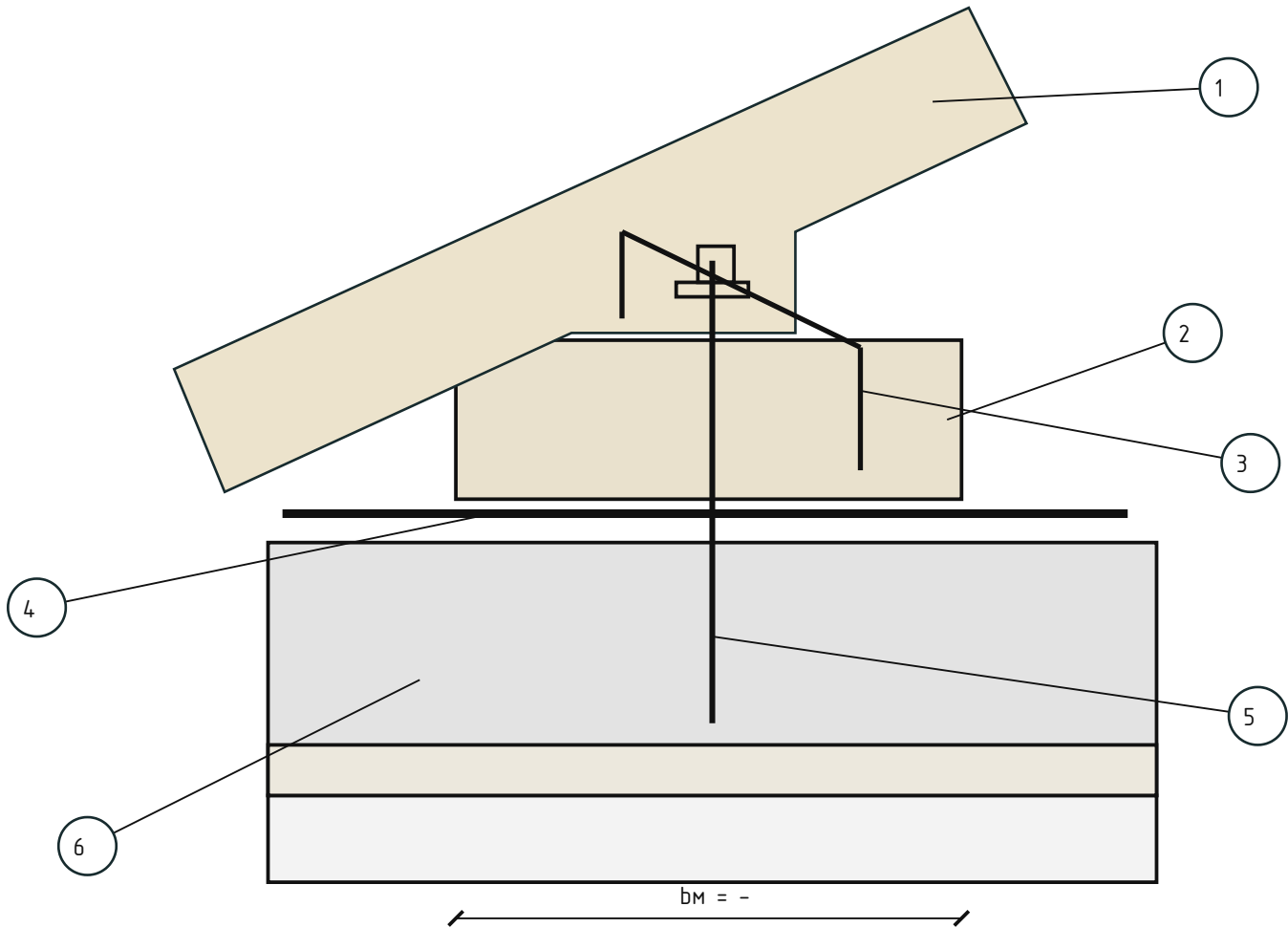
Фундамент: эскиз для оценки объёмов.  
НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

|           |         |      |        |       |      |                                  |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|----------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект      |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                      |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом         | Стадия    | Лист | Листов |
| Разраб.   |         |      |        |       |      |                                  | ЭП        | 280  | 281    |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                  |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | ПМ-Н · Навес · примыкание к дому | СтройБаза |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      |                                  |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | Без масштаба                     |           |      |        |

КР-1 · опирание и противоотрывное крепление кровли

мест 2 · КР · Газобетон · КР

КР-1. Стропило – мауэрлат – пояс. Б/М



| Поз.  | Элемент              | Параметры / назначение      |
|-------|----------------------|-----------------------------|
| 1     | Стропильная нога     | -; s = -                    |
| 2     | Мауэрлат             | - x - мм                    |
| 3     | Связь против подъёма | Марка -                     |
| 4     | Гидроизоляция        | Отсечка древесины от бетона |
| 5 / 6 | Анкер / армопояс     | ∅ан -; lан -                |

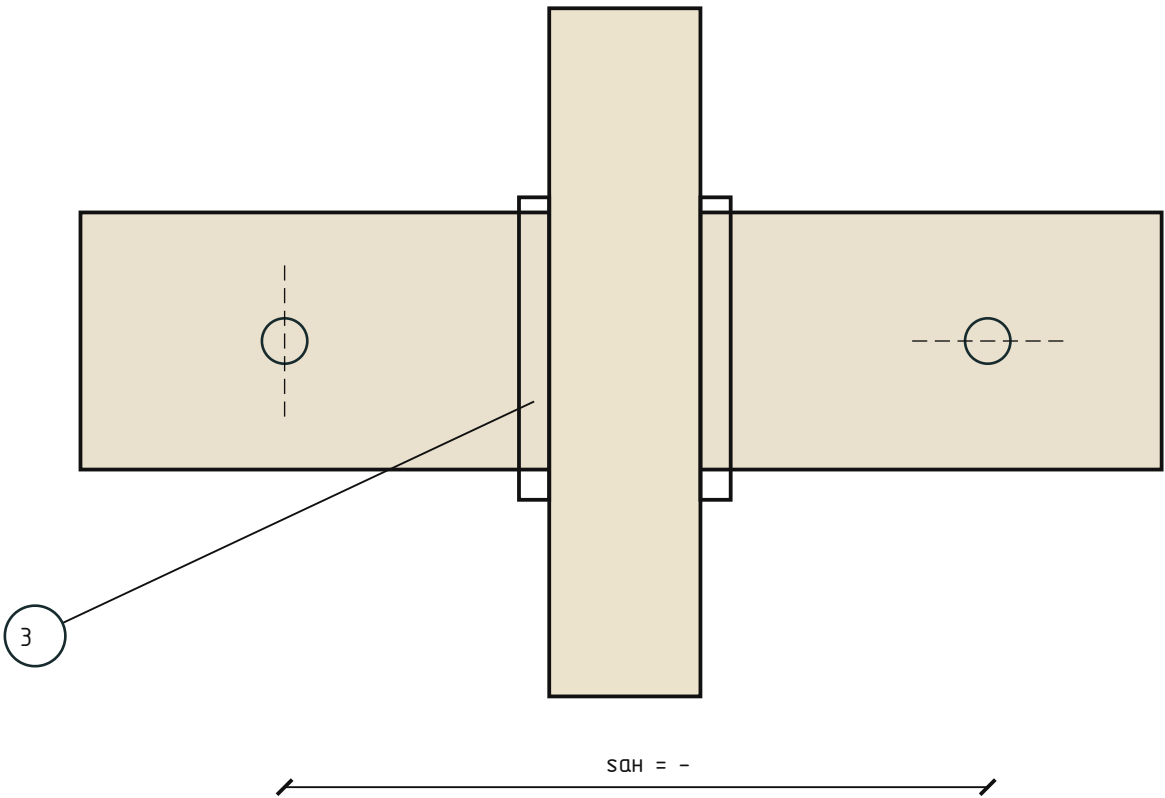
Размеры в мм, отметки в м.

Объёмы в м³, масса в кг.

Фундамент: эскиз для оценки объёмов.

НЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

Вид сверху: связи и анкеровка. Б/М



Пояс АП-1 – лист 222.

Последовательность сборки

1. Замкнуть пояс по всему наружному периметру, включая фронтонные стены.
2. Обеспечить непрерывное ядро U-пояса на углах.
3. Узлы углов и стыков – лист 229.
4. Закрепить анкеры в бетонном ядре U-пояса.
5. Уложить гидроизоляцию; установить мауэрлат, стропила и связи.

|           |         |      |        |       |      |                                                                        |           |      |        |
|-----------|---------|------|--------|-------|------|------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
|           |         |      |        |       |      | КР · Предварительный проект                                            |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      | мест 2 · КР                                                            |           |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                                                        |           |      |        |
| Разраб.   |         |      |        |       |      | Индивидуальный жилой дом                                               | Стадия    | Лист | Листов |
| Проверил  |         |      |        |       |      |                                                                        | ЭП        | 281  | 281    |
|           |         |      |        |       |      |                                                                        |           |      |        |
| Н. контр. |         |      |        |       |      | КР-1 · опирание и противоотрывное крепление кровли<br><br>Без масштаба | СтройБаза |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                        |           |      |        |
|           |         |      |        |       |      |                                                                        |           |      |        |