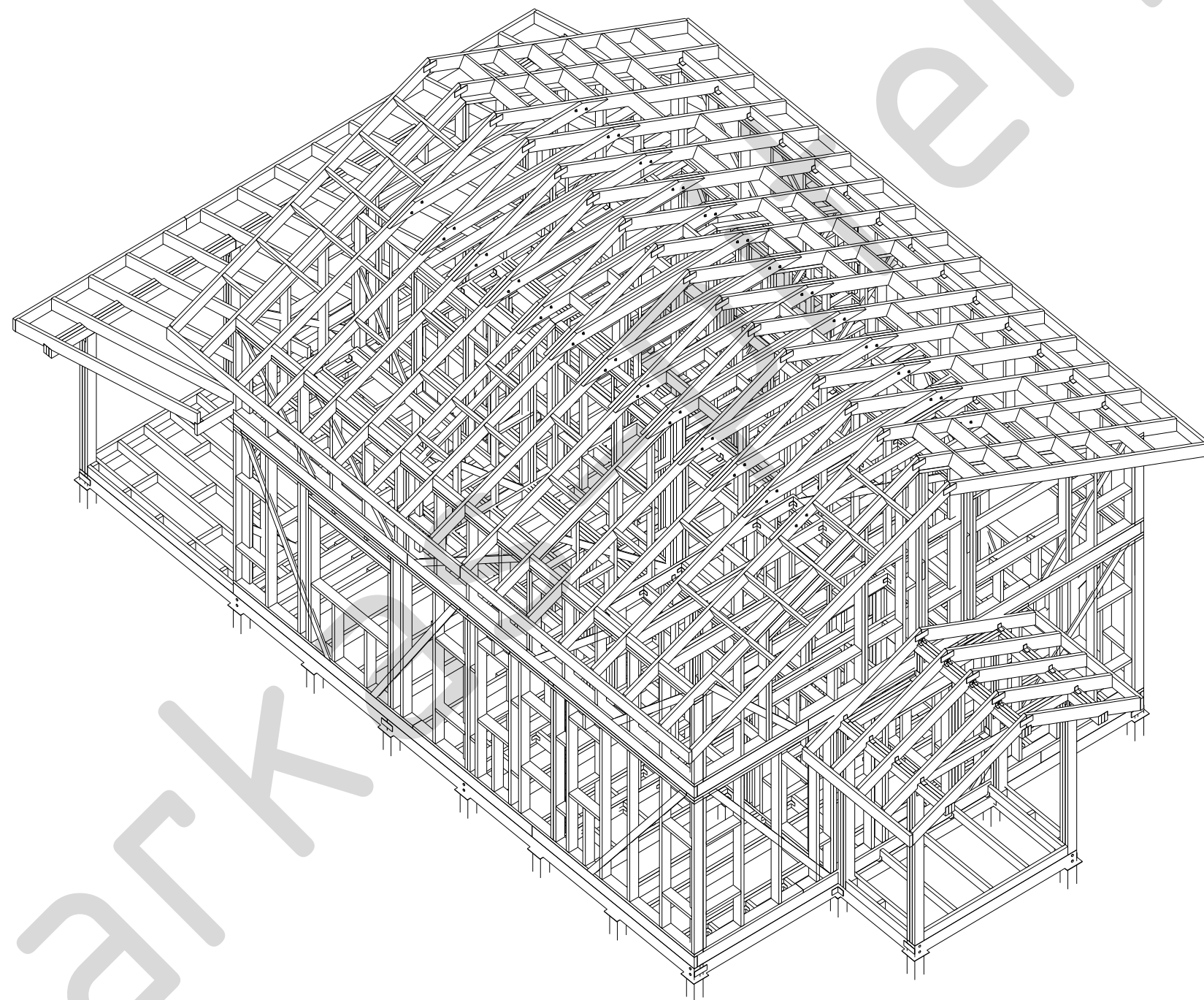


# 14-КД - Жилой дом

Проектная документация "Конструкции деревянные"

Адрес объекта: Лен. обл., Приозерский р-он, посёлок Сосново



г. Санкт-Петербург  
2024 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование   | Примечание | Лист | Наименование   | Примечание |
|------|--|------------|------|--|------------|
| 2    | Ведомость рабочих чертежей основного комплекта       |            | 26   | Перекрытие 2-го этажа (П2). Аксонометрия             |            |
| 3    | Общие данные   |            | 27   | Схема расположения конструкции перекрытия 2-го этажа |            |
| 4    | Спецификации пиломатериалов и крепежных элементов    |            | 28   | Стеновые панели 2-го этажа (С2). Аксонометрия        |            |
| 5    | Свайное поле (Ф). Аксонометрия                       |            | 29   | Схема расположения стен 2-го этажа                   |            |
| 6    | Схема расположения свай                              |            | 30   | Развертка стены 2С-1                                 |            |
| 7    | Обвязочный брус (Ф). Аксонометрия                    |            | 31   | Развертка стены 2С-2                                 |            |
| 8    | Схема расположения обвязочного бруса                 |            | 32   | Развертка стены 2С-3                                 |            |
| 9    | Перекрытие 1-го этажа (П1). Аксонометрия             |            | 33   | Развертка стены 2С-4                                 |            |
| 10   | Схема расположения конструкции перекрытия 1-го этажа |            | 34   | Развертка стены 2С-5                                 |            |
| 11   | Схема расположения конструкции перекрытия 1-го этажа |            | 35   | Развертка стены 2С-6                                 |            |
| 12   | Стеновые панели 1-го этажа (С1). Аксонометрия        |            | 36   | Развертка стены 2С-7                                 |            |
| 13   | Схема расположения стен 1-го этажа                   |            | 37   | Развертка стены 2С-8                                 |            |
| 14   | Колонны и балки 1-го этажа (С1). Аксонометрия        |            | 38   | Развертка стены 2С-9                                 |            |
| 15   | Схема расположения колонн и балок 1-го этажа         |            | 39   | Развертка стены 2С-10                                |            |
| 16   | Схема расположения колонн и балок 1-го этажа         |            | 40   | Конструкции крыши (К1). Аксонометрия                 |            |
| 17   | Развертка стены 1С-1                                 |            | 41   | Схема расположения конструкции крыши                 |            |
| 18   | Развертка стены 1С-2                                 |            | 42   | Схема расположения конструкции крыши                 |            |
| 19   | Развертка стены 1С-3                                 |            | 43   | Конструкции крыши (К2). Аксонометрия                 |            |
| 20   | Развертка стены 1С-4                                 |            | 44   | Схема расположения конструкции крыши                 |            |
| 21   | Развертка стены 1С-5                                 |            | 45   | Конструкции крыши (К3). Аксонометрия                 |            |
| 22   | Развертка стены 1С-6                                 |            | 46   | Схема расположения конструкции крыши                 |            |
| 23   | Развертка стены 1С-7                                 |            |      |  |            |
| 24   | Развертка стены 1С-8                                 |            |      |  |            |
| 25   | Развертка стены 1С-9                                 |            |      |  |            |

|            |         |      |        |         |      |   |                               |      |        |
|------------|---------|------|--------|---------|------|---|-------------------------------|------|--------|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>                                      |                               |      |        |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново           |                               |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Жилой дом   | Стадия                        | Лист | Листов |
| Нач. отд.  |         |      |        |         |      |   | РП                            | 2    | 46     |
| ГИП        |         |      |        |         |      | Ведомость рабочих чертежей<br>основного комплекта | <b>karkas-piter@yandex.ru</b> |      |        |
| Разработал |         |      |        |         |      |   |                               |      |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |   |                               |      |        |

Общие указания

1. Данный проект содержит конструктивные решения по устройству деревянных несущих и ограждающих конструкций индивидуального одноквартирного двухэтажного жилого дома по адресу: Лен. обл., Приозерский р-он, посёлок Сосново.

2. В качестве исходных данных для проектирования были приняты следующие условия:

- зимняя расчетная температура наружного воздуха (средняя наиболее холодной пятидневки) равна - 26° С;
- нормативная ветровая нагрузка для 1-го ветрового района равна - 23 кгс/ м<sup>2</sup>;
- нормативная снеговая нагрузка для 4-го снегового района равна 200 кгс/ м<sup>2</sup>;
- глубина сезонного промерзания грунта равна - 1,2 м;
- сейсмические воздействия отсутствуют;
- назначение здания - жилое;
- степень ответственности несущих конструкций - II.

3. Фундаменты - проектируемый, ж/б сваи С30.15, обвязка брусом 150х200 (h) мм.

- 4. Перекрытие 1-го этажа выполнить из сухой доски 200х50 мм с заполнением минеральной ватой толщиной 200 мм;
- 5. Перекрытие 2-го этажа выполнить из сухой доски 200х50 мм с заполнением минеральной ватой толщиной 200 мм;
- 6. Стены 1-го этажа выполнить из сухой доски 150/100 х50 мм с заполнением минеральной ватой толщиной 150/100 мм;
- 7. Стены 2-го этажа выполнить из сухой доски 150/100 х50 мм с заполнением минеральной ватой толщиной 150/100 мм;
- 8. Стропильную часть выполнить из сухой доски 200х50 мм с заполнением минеральной ватой толщиной 200 мм;
- 9. Соединения проектируются на оцинкованном крепеже.
- 10. За относительную отметку +0.000 принят верх балок перекрытия 1-го этажа.

Инструкция по чтению маркировок деталей

Позиция детали состоит из префикса, номера детали и дополнительных данных. Префикс указывает на ТИП детали, номер – номер детали в модели. Дополнительная информация может иметь значение «н» - нестандартная деталь с заплатами, на детали с постфиксом «н» выполняется отдельный чертеж - см. раздел КДД.

- 1. Доска - префикс Д; доска прямоугольного сечения, торцы заплатами под углом 90 градусов;
- 2. Брус обвязочный - префикс БО; брус прямоугольного сечения, торцы заплатами под углом 90 градусов;

Например:

- Д001 – доска, стандартная (без заплатами) торцы имеют угол 90 градусов;
- Д0026н – доска, нестандартная (с заплатами, на деталь выполнен чертеж - см. раздел КДД).

**Таблица 1. Сбор нагрузок на стропильные балки**

| №.                | Наименование , тип нагрузки , конструктивного элемента | Нормативное значение, кг/м <sup>2</sup> | Кoeff. надежности по нагрузке | Кoeff. надежности по назначению | Расчетное значение, кг/м <sup>2</sup> |
|-------------------|--|---|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| <i>Постоянные</i> |  |   |                               |                                 |                                       |
| 1                 | Вес пирога кровельного покрытия                        | 30                                      | 1,1                           | 1,0                             | 33                                    |
| 2                 | Собственный вес ферм, связей, прогонов                 | 15                                      | 1,1                           | 1,0                             | 16,5                                  |
| <i>Временные</i>  |  |   |                               |                                 |                                       |
| 3                 | Снеговая нагрузка                                      | 200                                     | 1,4                           | 1,0                             | 280                                   |
| Всего:            |  |   |                               |                                 | 329,5                                 |

**Таблица 2. Сбор нагрузок на балки перекрытия 1-го этажа**

| №.                | Наименование , тип нагрузки , конструктивного элемента | Нормативное значение, кг/м <sup>2</sup> | Кoeff. надежности по нагрузке | Кoeff. надежности по назначению | Расчетное значение, кг/м <sup>2</sup> |
|-------------------|--|---|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| <i>Постоянные</i> |  |   |                               |                                 |                                       |
| 1                 | Вес пирога напольного покрытия                         | 35                                      | 1,1                           | 1,0                             | 38,5                                  |
| 2                 | Собственный вес балок                                  | 15                                      | 1,1                           | 1,0                             | 16,5                                  |
| <i>Временные</i>  |  |   |                               |                                 |                                       |
| 3                 | Эксплуатационная нагрузка                              | 150                                     | 1,3                           | 1,0                             | 195                                   |
| Всего:            |  |   |                               |                                 | 250                                   |

**Таблица 3. Сбор нагрузок на балки перекрытия 2-го этажа**

| №.                | Наименование , тип нагрузки , конструктивного элемента | Нормативное значение, кг/м <sup>2</sup> | Кoeff. надежности по нагрузке | Кoeff. надежности по назначению | Расчетное значение, кг/м <sup>2</sup> |
|-------------------|--|---|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| <i>Постоянные</i> |  |   |                               |                                 |                                       |
| 1                 | Вес пирога напольного покрытия                         | 55                                      | 1,1                           | 1,0                             | 60,5                                  |
| 2                 | Собственный вес балок                                  | 15                                      | 1,1                           | 1,0                             | 16,5                                  |
| <i>Временные</i>  |  |   |                               |                                 |                                       |
| 3                 | Эксплуатационная нагрузка                              | 150                                     | 1,3                           | 1,0                             | 195                                   |
| Всего:            |  |   |                               |                                 | 272                                   |

**Ведомость ссылочных документов**

| Поз.                | Наименование   | Примечание |
|---------------------|--|------------|
| СП 352.1325800.2017 | «Здания жилые многоквартирные с деревянным каркасом. Правила проектирования и строительства» |            |
| СП 20.13330.2016    | «СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия»  |            |
| СП 64.13330.2016    | «СНиП II-25-80 Деревянные конструкции»   |            |
| СП 70.13330.2012    | «СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции»  |            |

14-КД

Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново

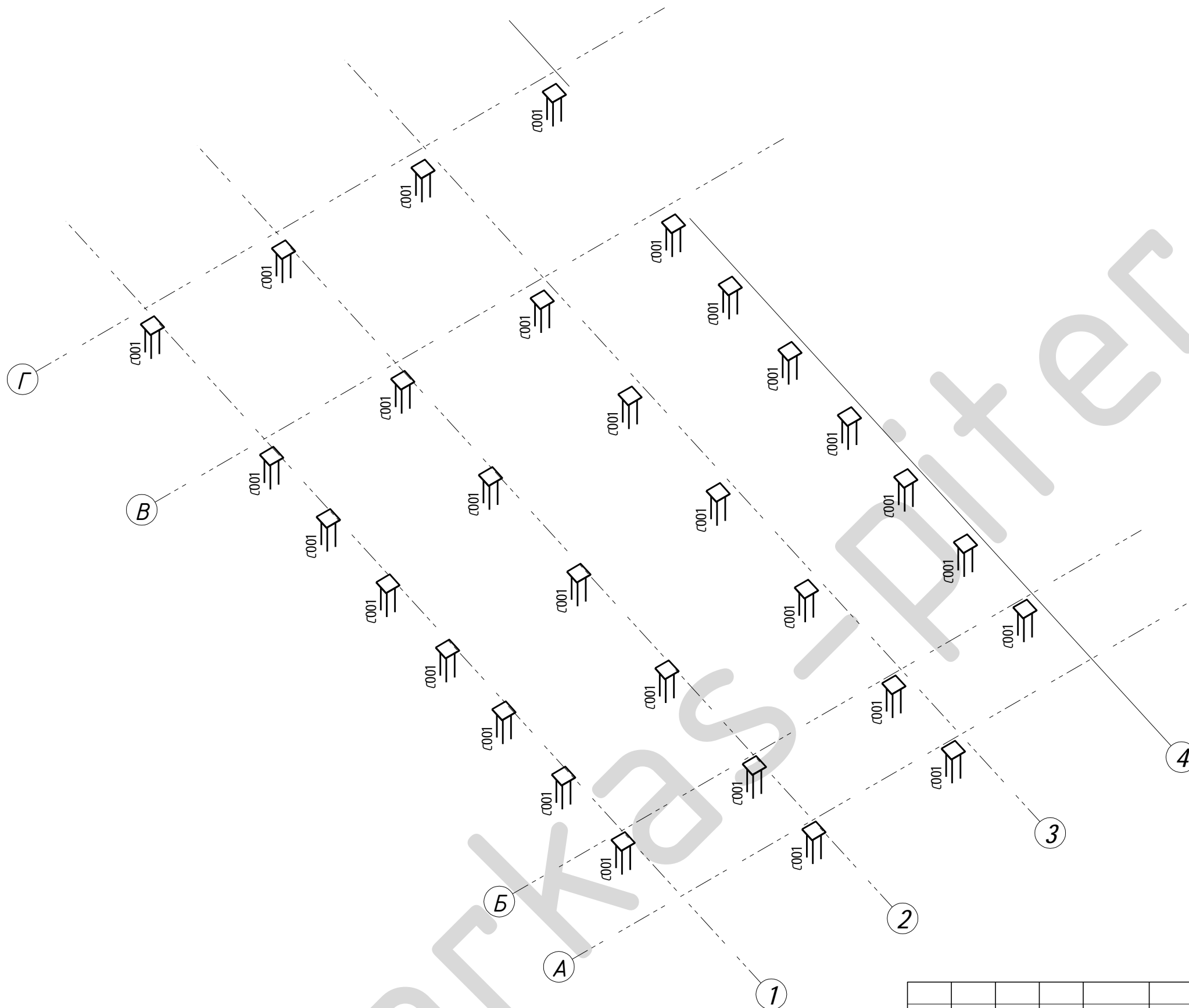
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |                            |                               |      |        |
|------------|---------|------|--------|---------|------|----------------------------|-------------------------------|------|--------|
| Нач. отд.  |         |      |        |         |      | Жилой дом                  | Стадия                        | Лист | Листов |
| ГИП        |         |      |        |         |      |                            | РП                            | 3    | 46     |
| Разработал |         |      |        |         |      | Общие данные<br>и указания | <b>karkas-piter@yandex.ru</b> |      |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |                            |                               |      |        |

| Спецификация досок             |                      |             |       |           |             |                       |
|--------------------------------|----------------------|-------------|-------|-----------|-------------|-----------------------|
| №                              | Наименование         | Сечение, мм |       | Длина, мм | Кол-во, шт. | Объем, м <sup>3</sup> |
|                                |                      | t, мм       | h, мм |           |             |                       |
| 1                              | Доска сухая          | 25          | 100   | 6000      | 17          | 0,26                  |
| 2                              | Доска сухая          | 50          | 100   | 6000      | 58          | 1,74                  |
| 3                              | Доска сухая          | 50          | 150   | 6000      | 182         | 8,19                  |
| 4                              | Доска сухая          | 50          | 200   | 6000      | 173         | 10,38                 |
| Всего доска сухая строганая:   |                      |             |       |           |             | 20,57                 |
| Спецификация обвязочного бруса |                      |             |       |           |             |                       |
| №                              | Наименование         | Сечение, мм |       | Длина, мм | Кол-во, шт. | Объем, м <sup>3</sup> |
|                                |                      | t, мм       | h, мм |           |             |                       |
| 1                              | Брус сухой строганый | 150         | 200   | 6000      | 15          | 2,70                  |
| Всего доска сухая строганая:   |                      |             |       |           |             | 2,70                  |
| Спецификация свай              |                      |             |       |           |             |                       |
| Наименование                   |                      | Тип сваи    |       | Длина     | Кол-во, шт. |                       |
| Свая винтовая                  |                      | D108 мм     |       | 2500      | 30          |                       |

| Спецификации крепежных элементов |                                     |          |            |                  |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------|------------|------------------|
| Поз.                             | Наименование                        | Ед. изм. | Кол-во, шт | Примечание       |
| 1                                | Болт сантех. оц. M10x100            | шт.      | 73         |                  |
| 2                                | Шайба кузовная оц. M10              | шт.      | 73         |                  |
| 3                                | Саморез оц. по дереву 3,5x50        | шт.      | 5 100      | перфорир. крепеж |
| 4                                | Гвозди оц. 100x4                    | шт.      | 8 000      |                  |
| 5                                | Шпилька резьбовая оц. M12, L=150 мм | шт.      | 8          |                  |
| 6                                | Шпилька резьбовая оц. M12, L=200 мм | шт.      | 44         |                  |
| 7                                | Шайба кузовная оц. M12              | шт.      | 104        |                  |
| 8                                | Гайка оц. M12                       | шт.      | 104        |                  |
| 9                                | Саморез констр. оц. по дереву 8x220 | шт.      | 22         |                  |
| 10                               | Опора бруса (откр.) 200x50          | шт.      | 17         |                  |
| 11                               | Опора бруса (откр.) 200x100         | шт.      | 1          |                  |
| 12                               | Пластина монтажная оц. 210x90       | шт.      | 35         |                  |
| 13                               | Уголок оц. усил. 105x105x90         | шт.      | 59         |                  |
| 14                               | Уголок оц. усил. 70x70x55           | шт.      | 470        |                  |
| 15                               | Уголок оц. усил. 50x50x35           | шт.      | 50         |                  |

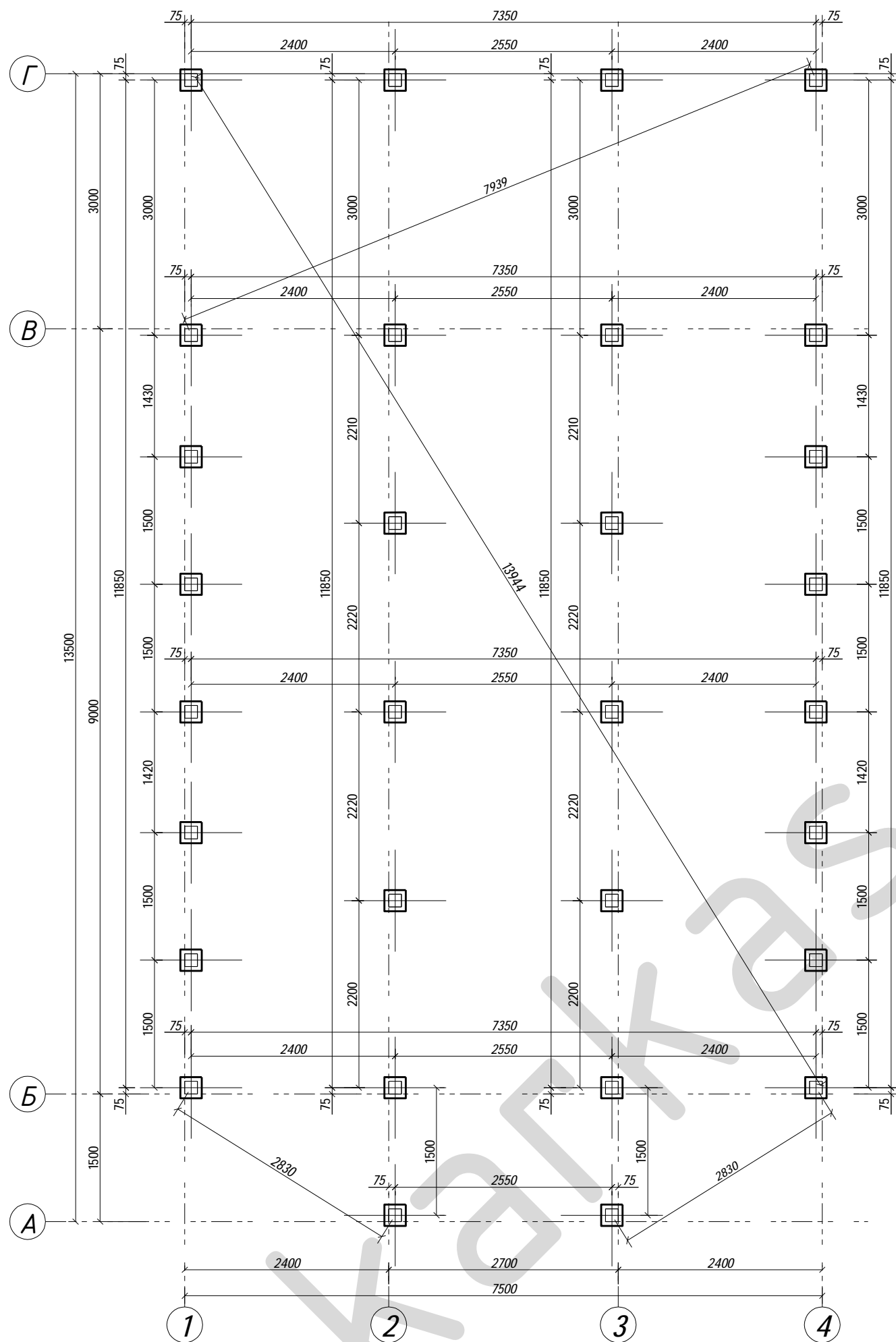
|            |         |      |        |         |      |  |   |    |
|------------|---------|------|--------|---------|------|--|---|----|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>   |   |    |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново              |   |    |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |  |   |    |
| Нач. отд.  |         |      |        |         |      | Жилой дом  |   |    |
| ГИП        |         |      |        |         |      |  |   |    |
|            |         |      |        |         |      | РП   | 4 | 46 |
| Разработал |         |      |        |         |      | Спецификации пиломатериалов<br>и крепежных элементов |   |    |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |  |   |    |

| Поз.   | Профиль, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|-------------|-----------|-------------|
| С001   | 150*150     | 3000      | 30          |
| Итого: |             |           | 30          |

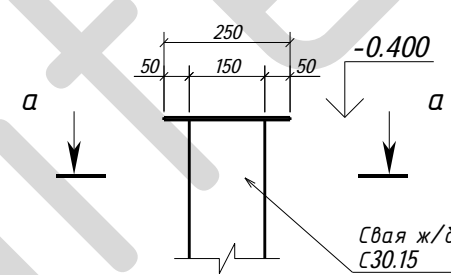


|                   |                |             |               |                |             |  |  |               |             |               |
|-------------------|----------------|-------------|---------------|----------------|-------------|--|--|---------------|-------------|---------------|
|                   |                |             |               |                |             | <b>14-КД</b>                                   |  |               |             |               |
|                   |                |             |               |                |             | <i>Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново</i> |  |               |             |               |
| <i>Изм.</i>       | <i>Кол.уч.</i> | <i>Лист</i> | <i>№ док.</i> | <i>Подпись</i> | <i>Дата</i> | <b>Жилой дом</b>                               |  | <i>Стадия</i> | <i>Лист</i> | <i>Листов</i> |
| <i>Нач. отд.</i>  |                |             |               |                |             |  |  | <i>РП</i>     | <b>5</b>    | <b>46</b>     |
| <i>ГИП</i>        |                |             |               |                |             | <i>Свайное поле (Ф)<br/>Аксонометрия</i>       |  |               |             |               |
| <i>Разработал</i> |                |             |               |                |             |  |  |               |             |               |
| <i>Н. контр.</i>  |                |             |               |                |             |  |  |               |             |               |

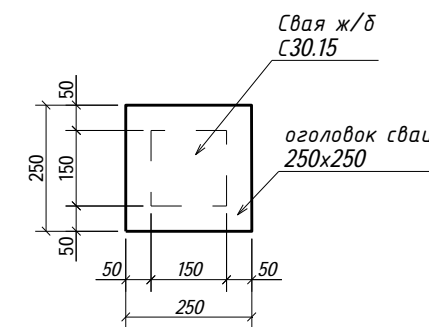
| Поз.   | Профиль, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|-------------|-----------|-------------|
| С001   | 150*150     | 3000      | 30          |
| Итого: |             |           | 30          |



1 - 1



а - а

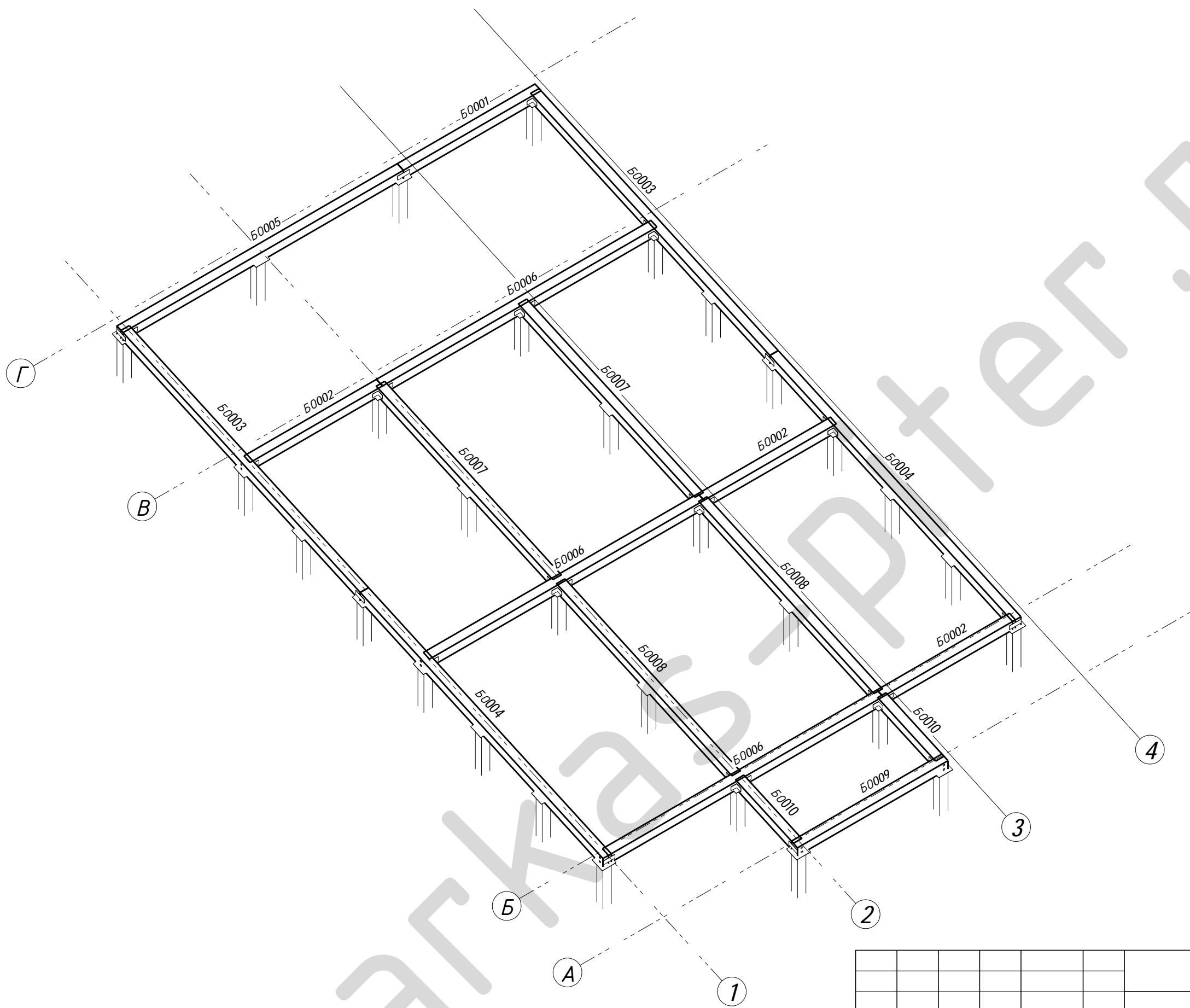


**Примечание**

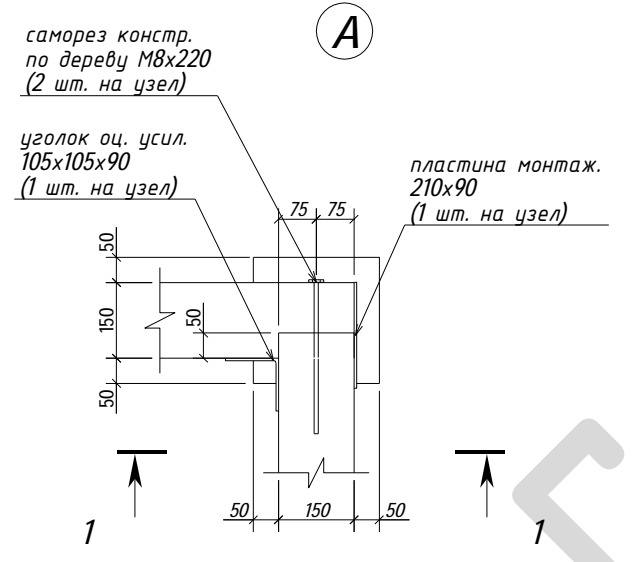
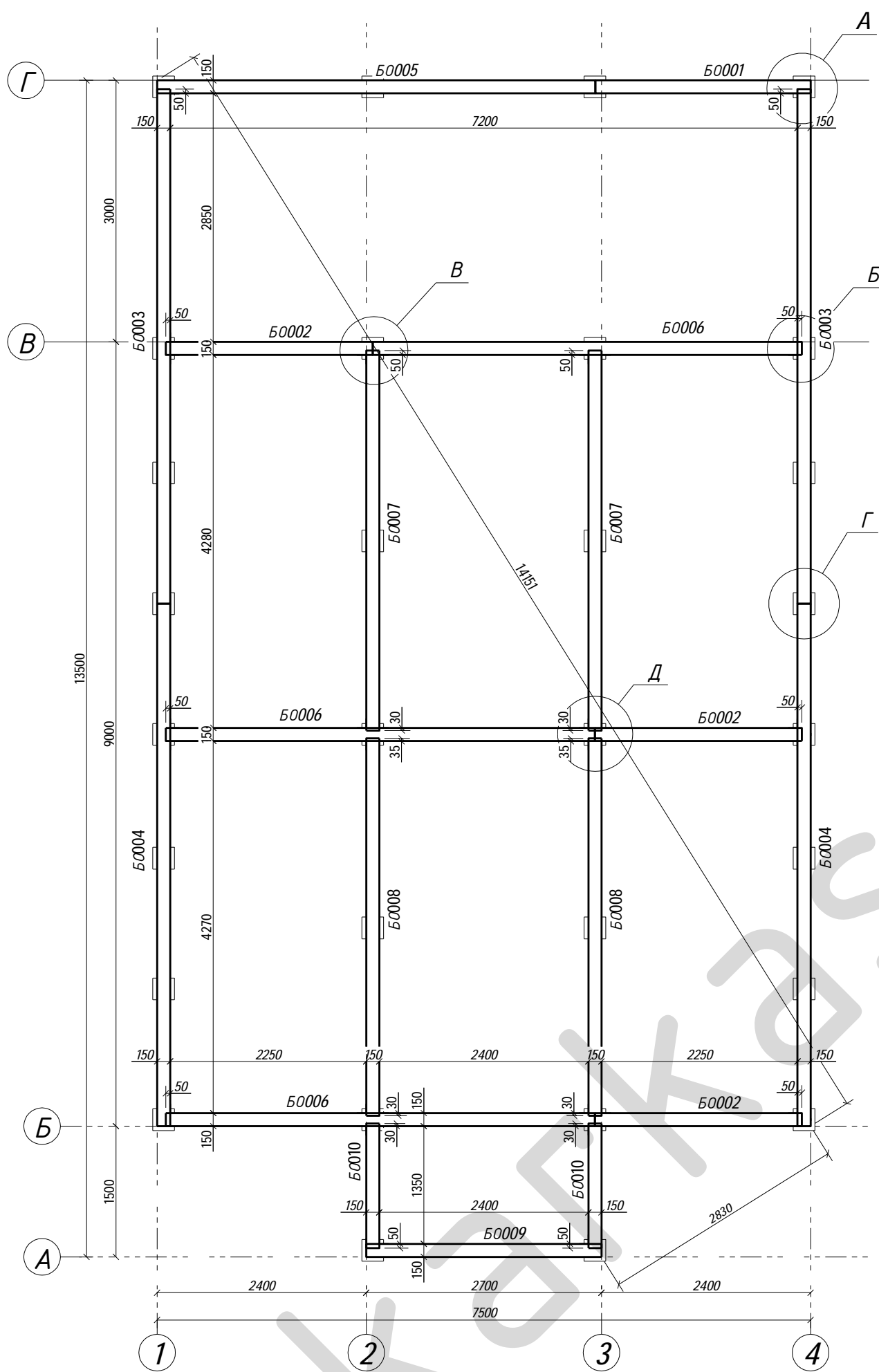
1. За относительную отметку 0.000 принята отметка верха балок перекрытия 1-го этажа;
2. Работы выполнять в соответствии СНиП 2.02.03-85 "Свайные фундаменты";
3. Схема свайного поля не учитывает перепады высот на участке строительства.

|            |         |      |        |         |      |   |        |                               |        |
|------------|---------|------|--------|---------|------|---|--------|-------------------------------|--------|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>                            |        |                               |        |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |        |                               |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | <b>Жилой дом</b>                        | Стадия | Лист                          | Листов |
| Нач. отд.  |         |      |        |         |      |   | РП     | 6                             | 46     |
| ГИП        |         |      |        |         |      |   |        |                               |        |
| Разработал |         |      |        |         |      | Схема расположения свай                 |        | <b>karkas-piter@yandex.ru</b> |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |   |        |                               |        |

| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| Б0001  | 150        | 200        | 2470      | 1           |
| Б0002  | 150        | 200        | 2375      | 3           |
| Б0003  | 150        | 200        | 5905      | 2           |
| Б0004  | 150        | 200        | 5995      | 2           |
| Б0005  | 150        | 200        | 5030      | 1           |
| Б0006  | 150        | 200        | 4925      | 3           |
| Б0007  | 150        | 200        | 4360      | 2           |
| Б0008  | 150        | 200        | 4330      | 2           |
| Б0009  | 150        | 200        | 2700      | 1           |
| Б0010  | 150        | 200        | 1430      | 2           |
| Итого: |            |            |           | 19          |

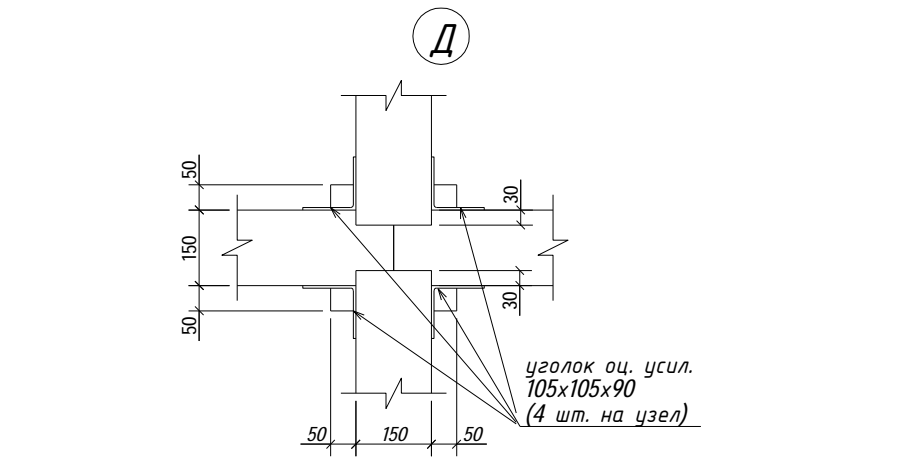
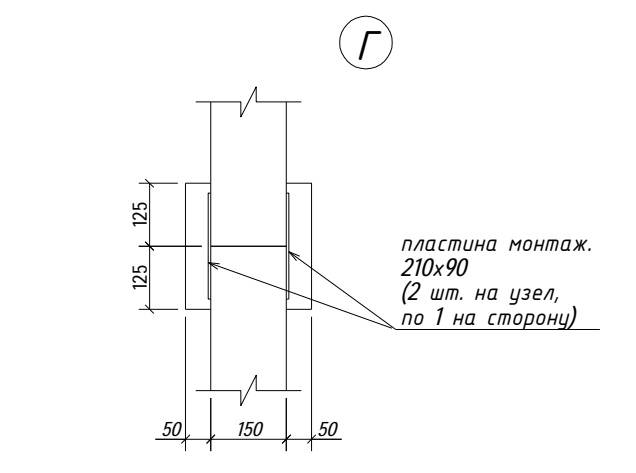
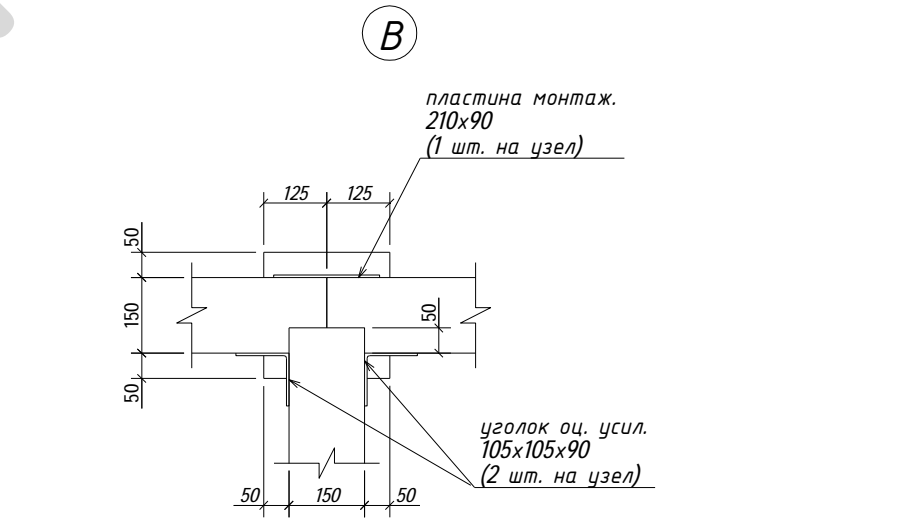
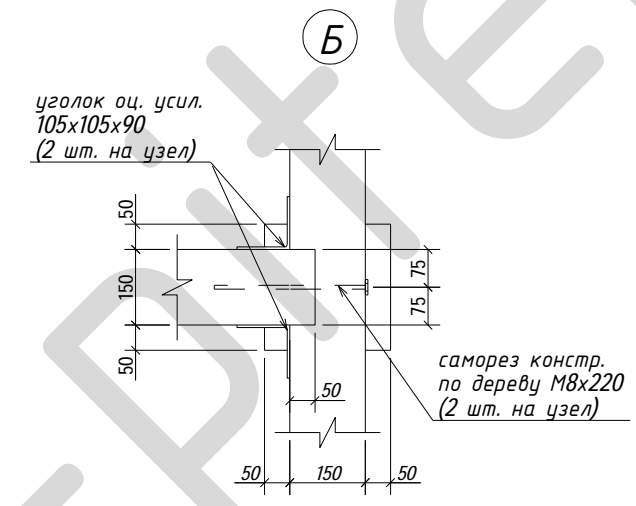


|            |         |      |        |         |      |   |                               |      |        |
|------------|---------|------|--------|---------|------|---|-------------------------------|------|--------|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>                            |                               |      |        |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |                               |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | <b>Жилой дом</b>                        | Стадия                        | Лист | Листов |
| Нач. отд.  |         |      |        |         |      |   | РП                            | 7    | 46     |
| Разработал |         |      |        |         |      | Обвязочный брус (Ф)<br>Аксонометрия     | <b>karkas-piter@yandex.ru</b> |      |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |   |                               |      |        |



1 - 1

| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| Б0001  | 150        | 200        | 2470      | 1           |
| Б0002  | 150        | 200        | 2375      | 3           |
| Б0003  | 150        | 200        | 5905      | 2           |
| Б0004  | 150        | 200        | 5995      | 2           |
| Б0005  | 150        | 200        | 5030      | 1           |
| Б0006  | 150        | 200        | 4925      | 3           |
| Б0007  | 150        | 200        | 4360      | 2           |
| Б0008  | 150        | 200        | 4330      | 2           |
| Б0009  | 150        | 200        | 2700      | 1           |
| Б0010  | 150        | 200        | 1430      | 2           |
| Итого: |            |            |           | 19          |

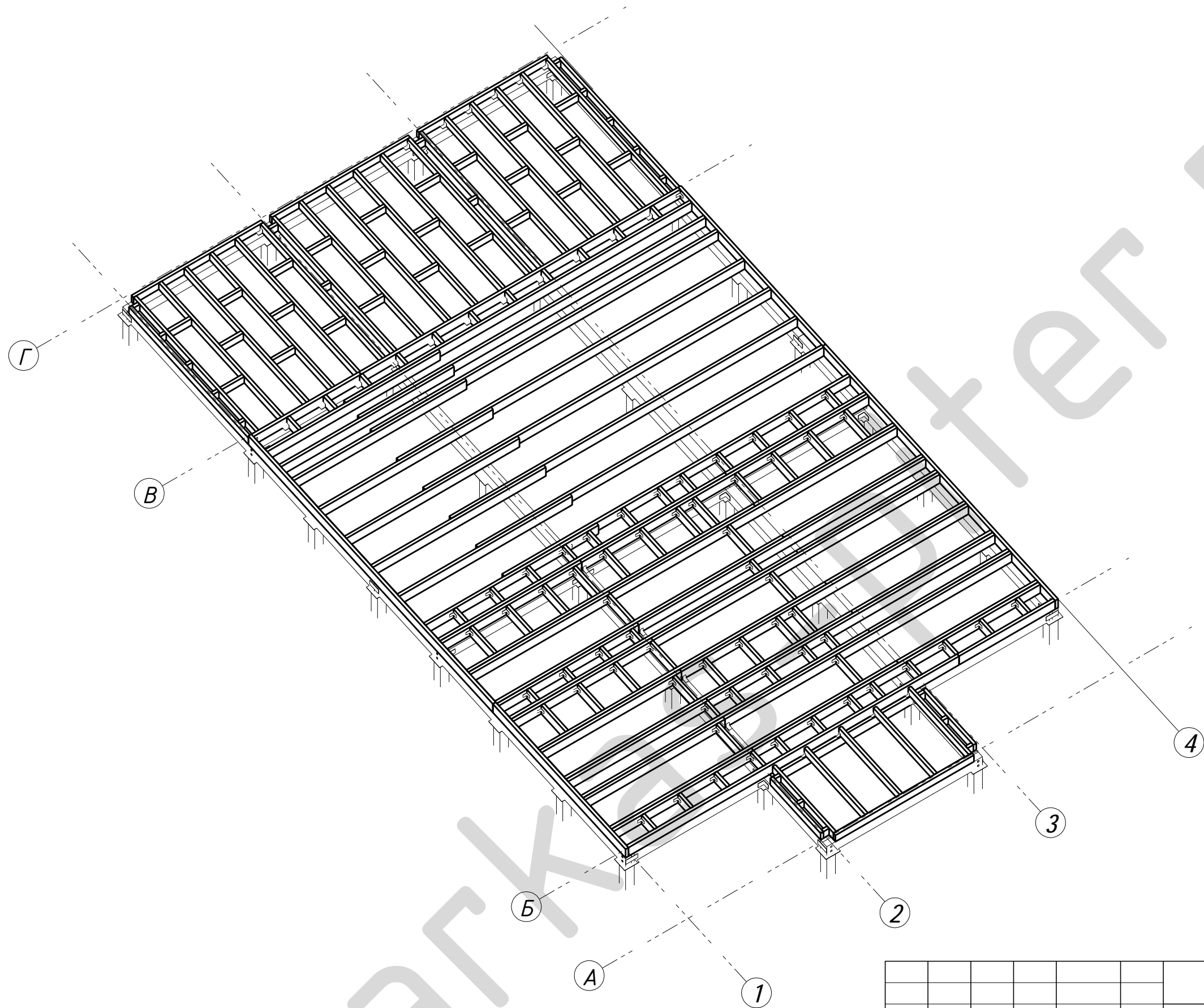


**Примечание**

1. При соединении бруса "в торец" использовать пластину монтаж. 210х90.
2. Соединения бруса обвязочного в углах выполнить на уголках оцинкованных усиленных 105х105х90.
3. При угловом соединении бруса использовать саморез оц. М8х220 в торец бруса.

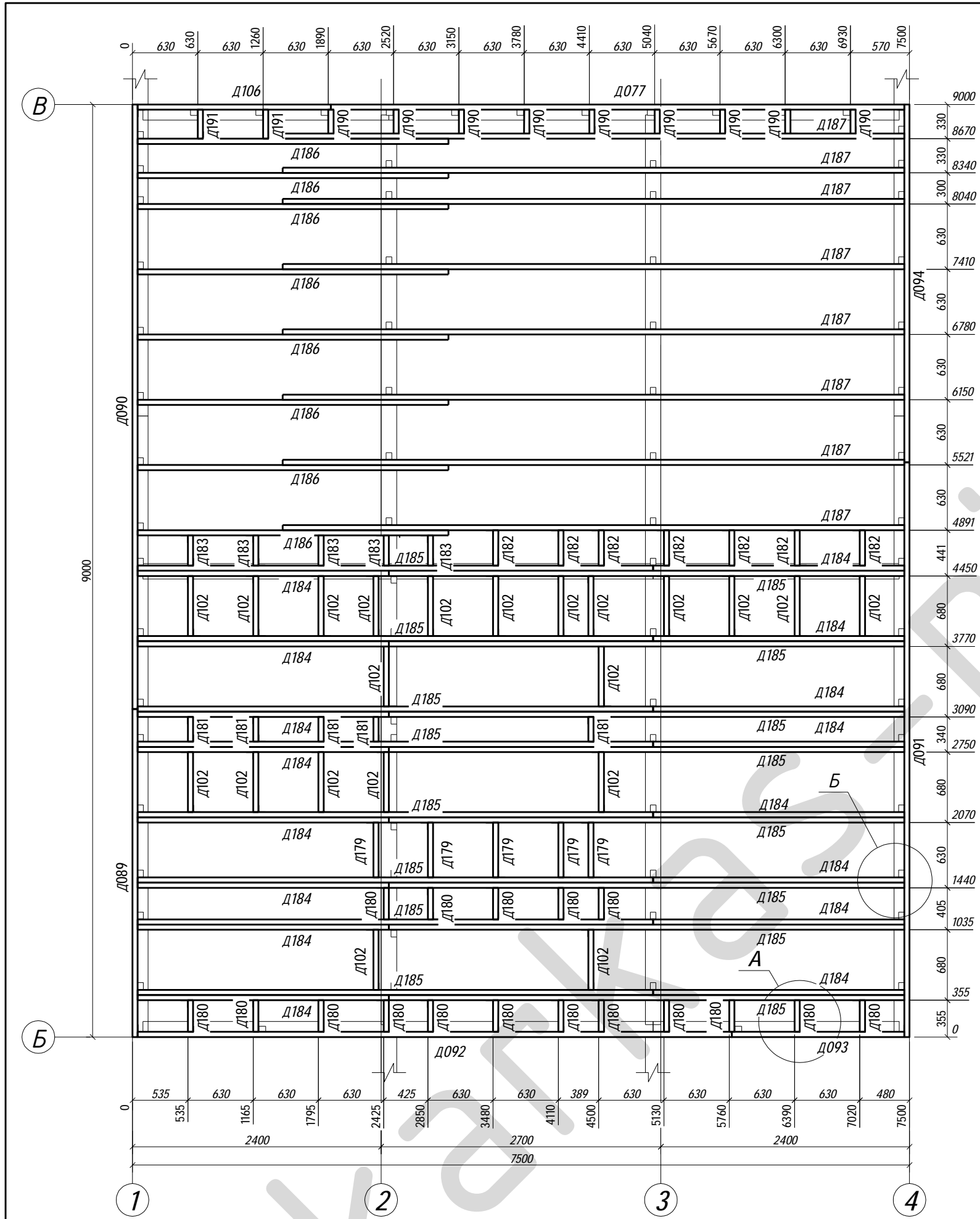
|            |         |      |        |         |      |   |           |  |        |    |
|------------|---------|------|--------|---------|------|---|-----------|--|--------|----|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>                            |           |  |        |    |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |           |  |        |    |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Жилой дом                               | Стадия    | Лист   | Листов |    |
| Нач. отд.  |         |      |        |         |      |   | Жилой дом | РП   | 8      | 46 |
| ГИП        |         |      |        |         |      |   |           |  |        |    |
| Разработал |         |      |        |         |      | Схема расположения обвязочного бруса    |           | <a href="mailto:karkas-piter@yandex.ru">karkas-piter@yandex.ru</a> |        |    |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |   |           |  |        |    |



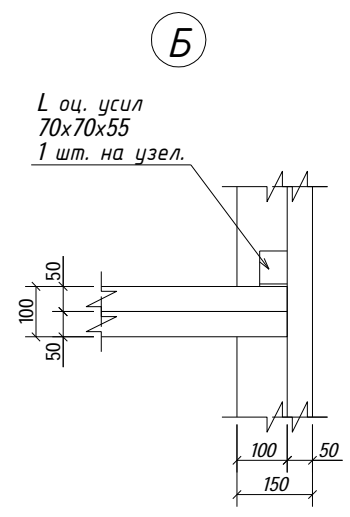
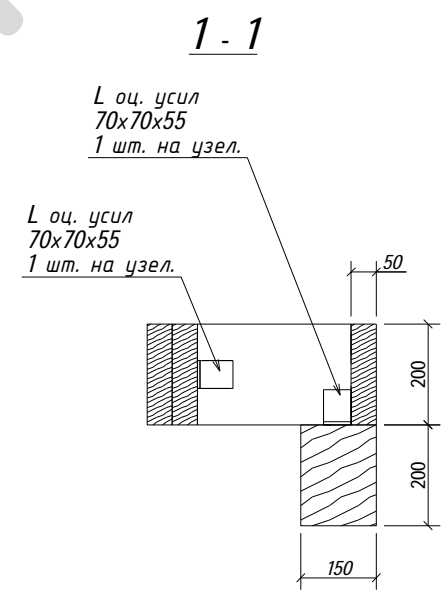
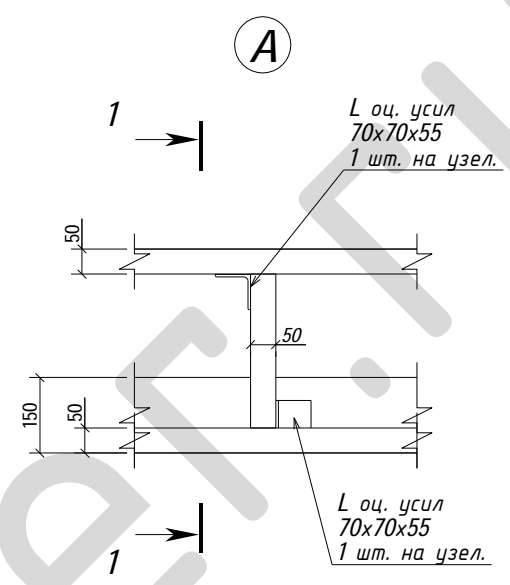


| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д077   | 50         | 200        | 5535      | 1           |
| Д084   | 50         | 150        | 2950      | 18          |
| Д087   | 50         | 150        | 1200      | 2           |
| Д088   | 50         | 150        | 2400      | 2           |
| Д089   | 50         | 200        | 3165      | 1           |
| Д090   | 50         | 200        | 5835      | 1           |
| Д091   | 50         | 200        | 5546      | 1           |
| Д092   | 50         | 200        | 5735      | 1           |
| Д093   | 50         | 200        | 1665      | 1           |
| Д094   | 50         | 200        | 3454      | 1           |
| Д100   | 50         | 150        | 1450      | 5           |
| Д101   | 50         | 150        | 100       | 16          |
| Д102   | 50         | 200        | 580       | 21          |
| Д105   | 50         | 200        | 2500      | 1           |
| Д106   | 50         | 200        | 1865      | 1           |
| Д154   | 50         | 150        | 2250      | 2           |
| Д179   | 50         | 200        | 530       | 5           |
| Д180   | 50         | 200        | 305       | 17          |
| Д181   | 50         | 200        | 240       | 5           |
| Д182   | 50         | 200        | 341       | 7           |
| Д183   | 50         | 200        | 291       | 5           |
| Д184   | 50         | 200        | 2425      | 16          |
| Д185   | 50         | 200        | 4975      | 16          |
| Д186   | 50         | 200        | 3000      | 8           |
| Д187   | 50         | 200        | 6000      | 9           |
| Д188   | 50         | 150        | 150       | 4           |
| Д189   | 50         | 150        | 2850      | 2           |
| Д190   | 50         | 200        | 230       | 9           |
| Д191   | 50         | 200        | 280       | 2           |
| Д192   | 50         | 150        | 390       | 16          |
| Д193   | 50         | 150        | 420       | 8           |
| Д194   | 50         | 200        | 1317      | 1           |
| Итого: |            |            |           | 205         |

|            |         |      |        |         |      |  |                               |      |        |
|------------|---------|------|--------|---------|------|--|-------------------------------|------|--------|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>                             |                               |      |        |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново  |                               |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | <b>Жилой дом</b>                         | Стадия                        | Лист | Листов |
| Нач. отд.  |         |      |        |         |      |  | РП                            | 9    | 46     |
| Разработал |         |      |        |         |      | Перекрытие 1-го этажа (П1)<br>Аксометрия | <b>karkas-piter@yandex.ru</b> |      |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |  |                               |      |        |



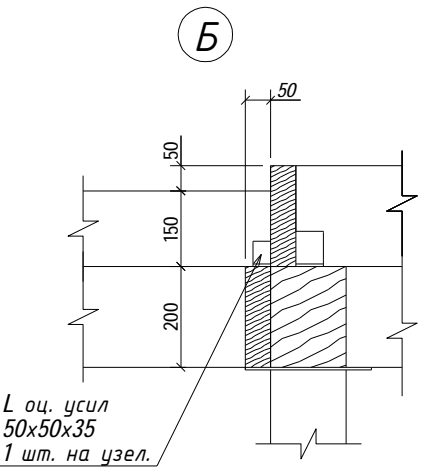
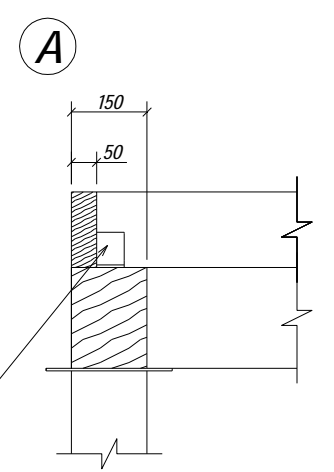
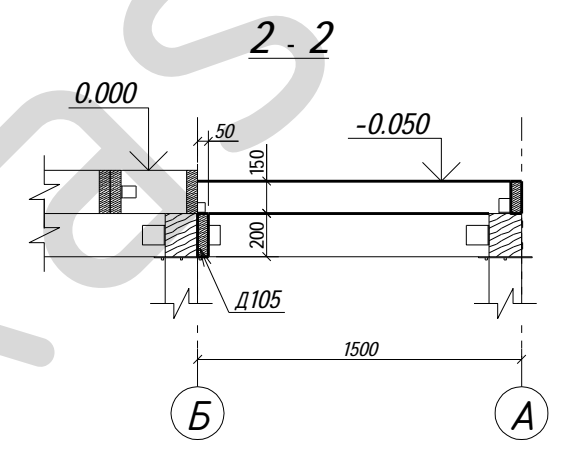
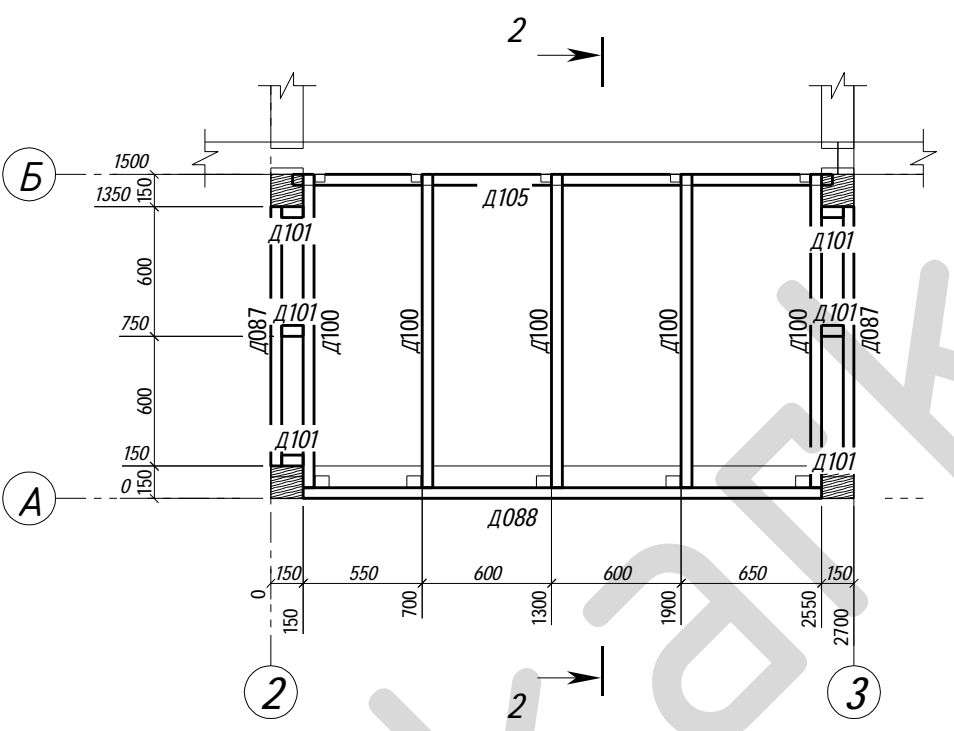
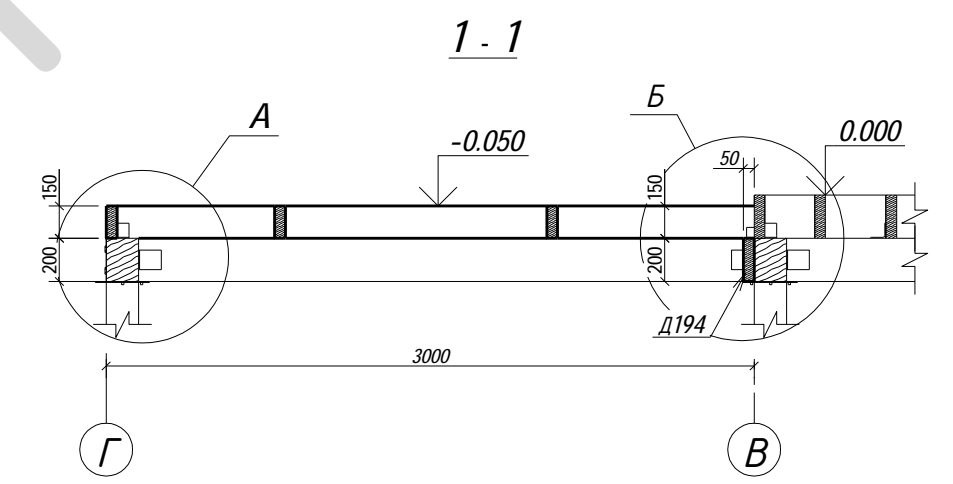
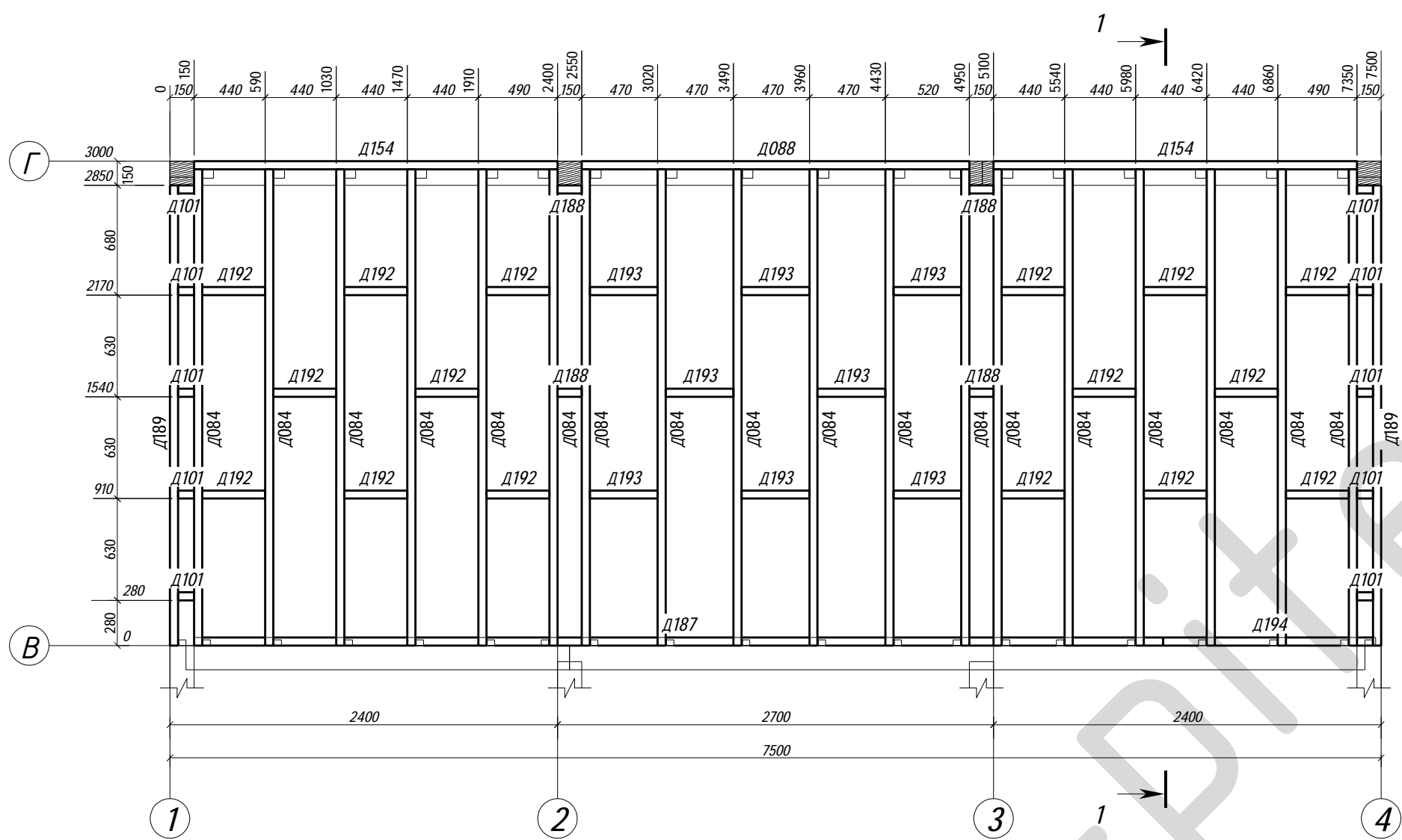
| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д077   | 50         | 200        | 5535      | 1           |
| Д089   | 50         | 200        | 3165      | 1           |
| Д090   | 50         | 200        | 5835      | 1           |
| Д091   | 50         | 200        | 5546      | 1           |
| Д092   | 50         | 200        | 5735      | 1           |
| Д093   | 50         | 200        | 1665      | 1           |
| Д094   | 50         | 200        | 3454      | 1           |
| Д102   | 50         | 200        | 580       | 21          |
| Д106   | 50         | 200        | 1865      | 1           |
| Д179   | 50         | 200        | 530       | 5           |
| Д180   | 50         | 200        | 305       | 17          |
| Д181   | 50         | 200        | 240       | 5           |
| Д182   | 50         | 200        | 341       | 7           |
| Д183   | 50         | 200        | 291       | 5           |
| Д184   | 50         | 200        | 2425      | 16          |
| Д185   | 50         | 200        | 4975      | 16          |
| Д186   | 50         | 200        | 3000      | 8           |
| Д187   | 50         | 200        | 6000      | 8           |
| Д190   | 50         | 200        | 230       | 9           |
| Д191   | 50         | 200        | 280       | 2           |
| Итого: |            |            |           | 127         |



**Примечание**

1. Балки перекрытия крепить к нижележащим конструкциям гвоздями оц. 100x4, не менее 4-х шт. в узел.
2. Дополнительно крепление выполнить на уголках оцинкованных усиленных 70x70.
3. Перехлест балок соединять гвоздями оц. 100x4, попарно с шагом 200мм.
4. Дополнительно крепление узла соединения досок в местах перехлеста выполнить с использованием пластины монтаж. 210x90.
5. Обвязочную доску крепить к торцу балок перекрытия гвоздями оц. 100x4, 4 шт. в торец балки.

|            |         |      |        |         |      |  |                        |      |        |
|------------|---------|------|--------|---------|------|--|------------------------|------|--------|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>   |                        |      |        |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново              |                        |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Жилой дом  | Стадия                 | Лист | Листов |
| Нач. отд.  |         |      |        |         |      |  | РП                     | 10   | 46     |
| ГИП        |         |      |        |         |      | Схема расположения конструкции перекрытия 1-го этажа | karkas-piter@yandex.ru |      |        |
| Разработал |         |      |        |         |      |  |                        |      |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |  |                        |      |        |



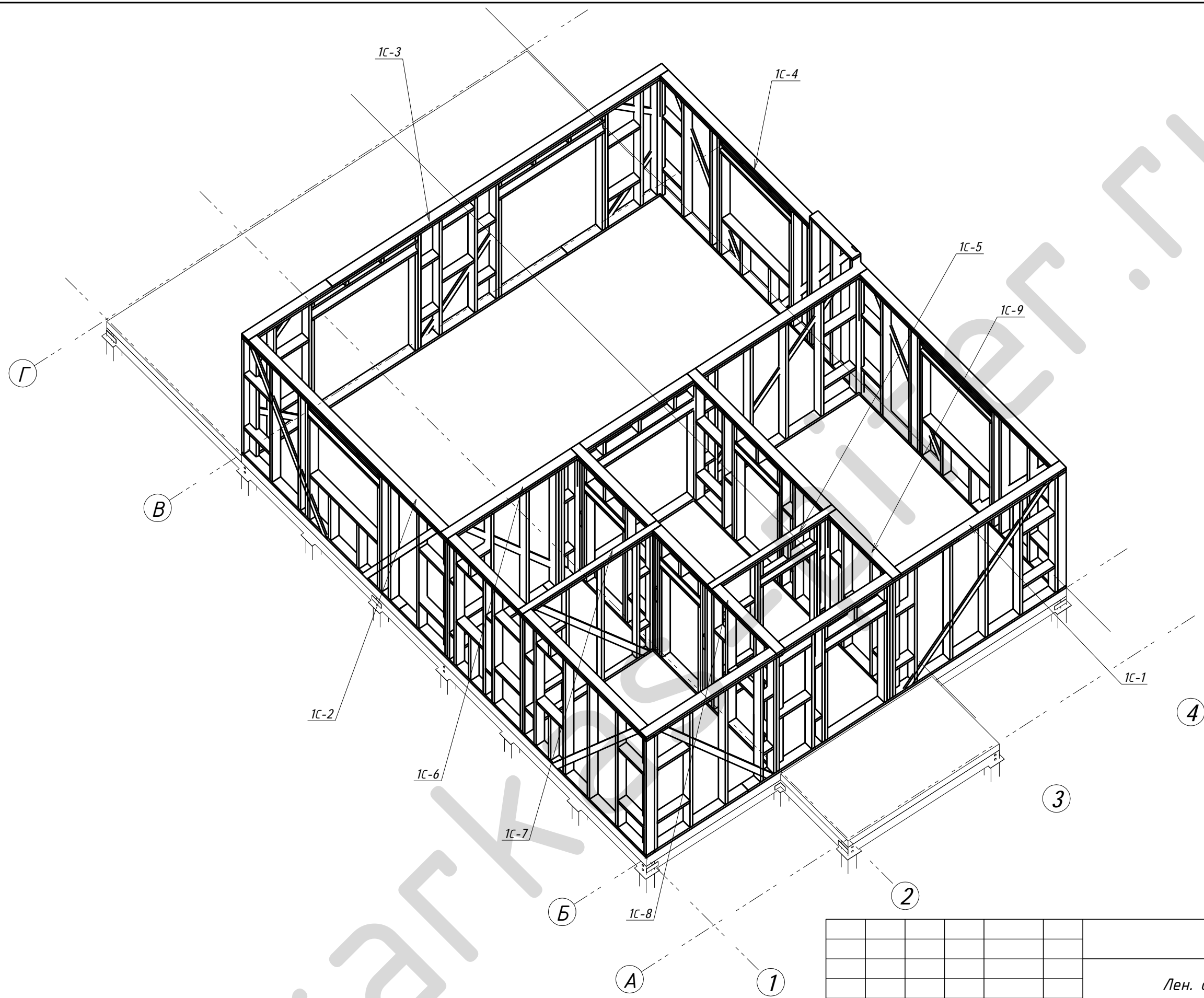
| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д084   | 50         | 150        | 2950      | 18          |
| Д087   | 50         | 150        | 1200      | 2           |
| Д088   | 50         | 150        | 2400      | 2           |
| Д100   | 50         | 150        | 1450      | 5           |
| Д101   | 50         | 150        | 100       | 16          |
| Д105   | 50         | 200        | 2500      | 1           |
| Д154   | 50         | 150        | 2250      | 2           |
| Д187   | 50         | 200        | 6000      | 1           |
| Д188   | 50         | 150        | 150       | 4           |
| Д189   | 50         | 150        | 2850      | 2           |
| Д192   | 50         | 150        | 390       | 16          |
| Д193   | 50         | 150        | 420       | 8           |
| Д194   | 50         | 200        | 1317      | 1           |
| Итого: |            |            |           | 78          |

|            |         |      |        |         |   |  |                               |      |        |
|------------|---------|------|--------|---------|---|--|-------------------------------|------|--------|
|            |         |      |        |         | <b>14-КД</b>                            |  |                               |      |        |
|            |         |      |        |         | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |  |                               |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата                                    | Жилой дом  | Стадия                        | Лист | Листов |
| Нач. отд.  |         |      |        |         |   |  | РП                            | 11   | 46     |
| ГИП        |         |      |        |         |   |  |                               |      |        |
| Разработал |         |      |        |         |   |  |                               |      |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |   | Схема расположения конструкции перекрытия 1-го этажа | <b>karkas-piter@yandex.ru</b> |      |        |

L оц. усил  
70x70x55  
1 шт. на узел.

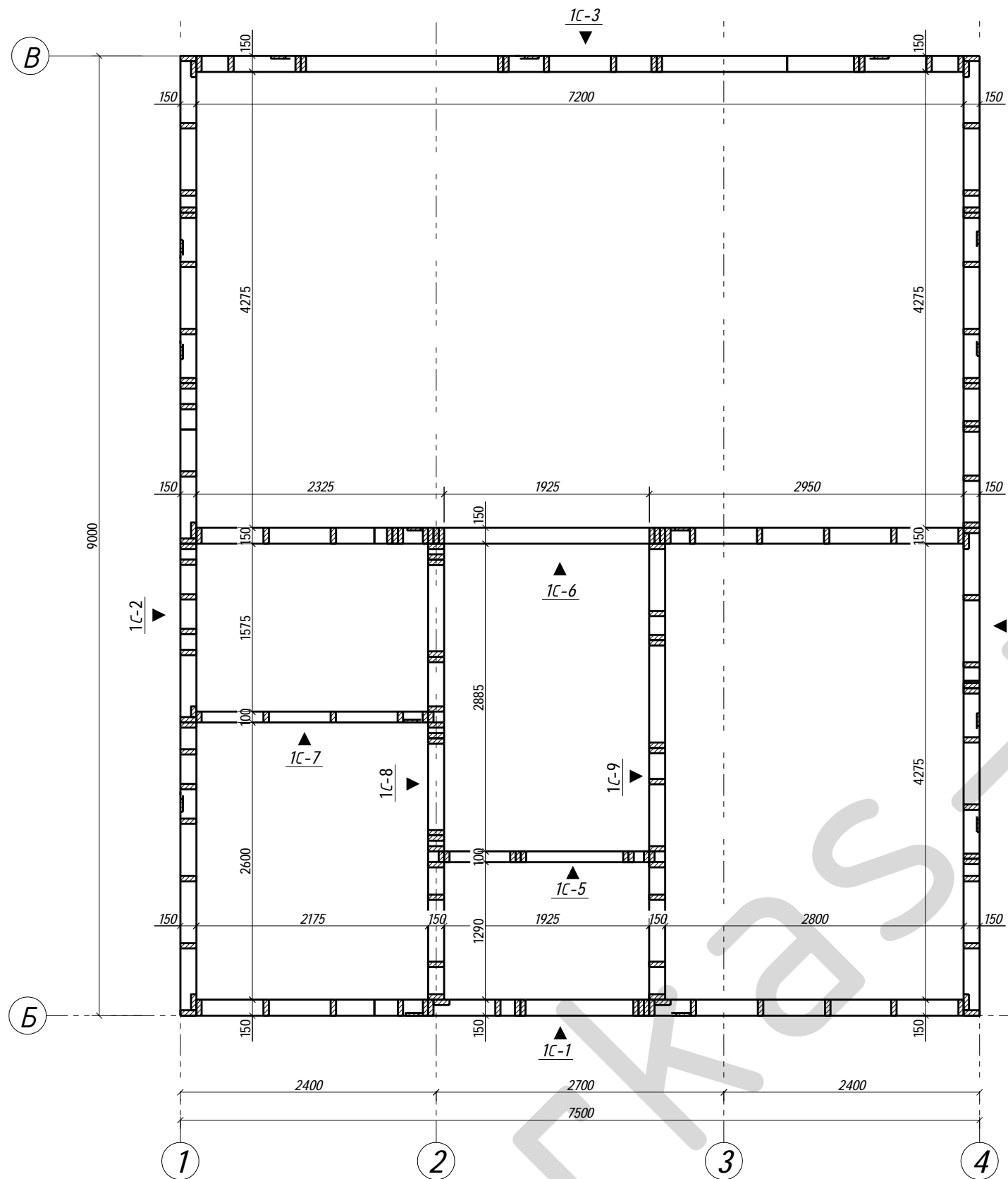
L оц. усил  
50x50x35  
1 шт. на узел.

| Поз. | Высота, мм | Длина, мм | Кол. |
|------|------------|-----------|------|
| 1С-1 | 7500       | 150       |      |
| 1С-2 | 9000       | 150       |      |
| 1С-3 | 7500       | 150       |      |
| 1С-4 | 9000       | 150       |      |
| 1С-5 | 2225       | 100       |      |
| 1С-6 | 7500       | 150       |      |
| 1С-7 | 2475       | 100       |      |
| 1С-8 | 4575       | 150       |      |
| 1С-9 | 4575       | 150       |      |



|            |         |      |        |         |      |   |                               |      |        |
|------------|---------|------|--------|---------|------|---|-------------------------------|------|--------|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>                                    |                               |      |        |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново         |                               |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | <b>Жилой дом</b>                                | Стадия                        | Лист | Листов |
| Нач. отд.  |         |      |        |         |      |   | РП                            | 12   | 46     |
| Разработал |         |      |        |         |      | Стеновые панели 1-го этажа (С1)<br>Аксонометрия | <b>karkas-piter@yandex.ru</b> |      |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |   |                               |      |        |

| Поз. | Высота, мм | Длина, мм | Кол. |
|------|------------|-----------|------|
| 1С-1 | 7500       | 150       |      |
| 1С-2 | 9000       | 150       |      |
| 1С-3 | 7500       | 150       |      |
| 1С-4 | 9000       | 150       |      |
| 1С-5 | 2225       | 100       |      |
| 1С-6 | 7500       | 150       |      |
| 1С-7 | 2475       | 100       |      |
| 1С-8 | 4575       | 150       |      |
| 1С-9 | 4575       | 150       |      |

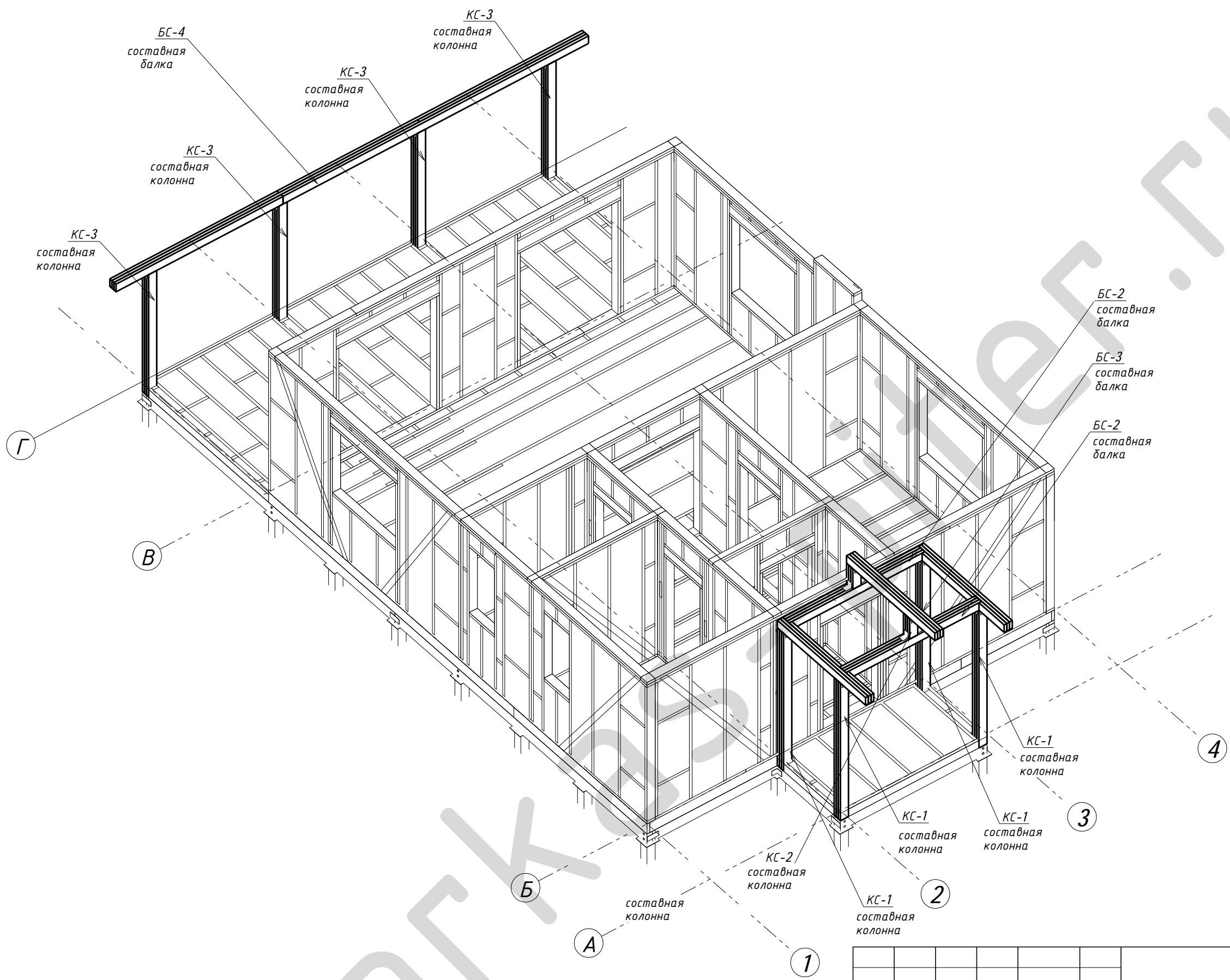


**Примечание**

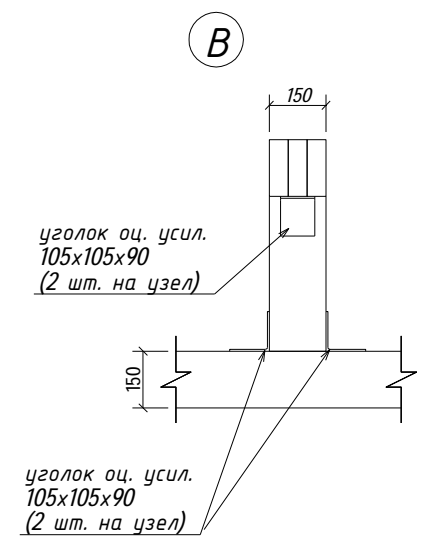
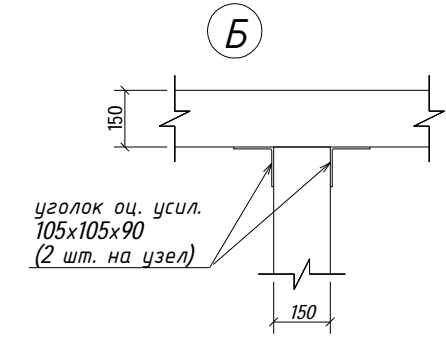
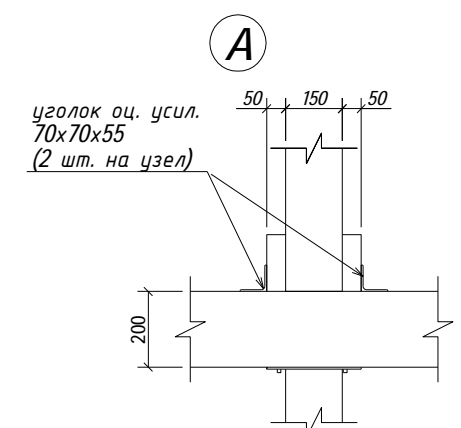
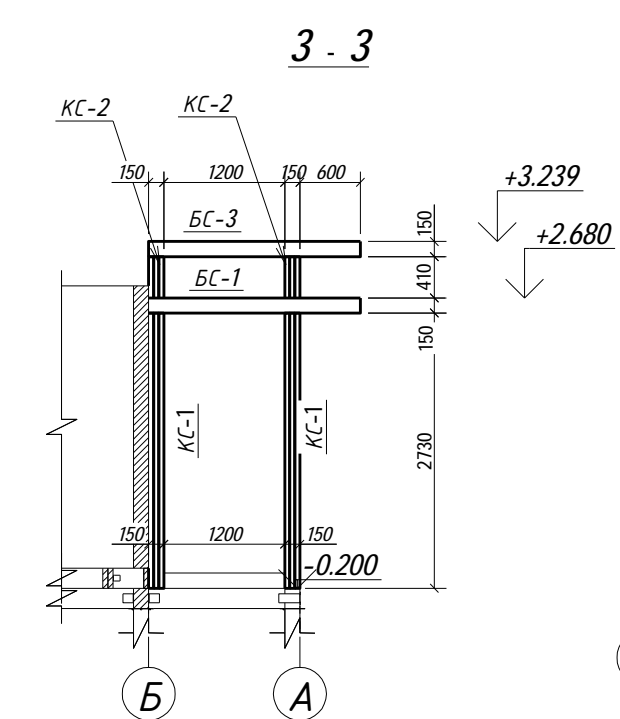
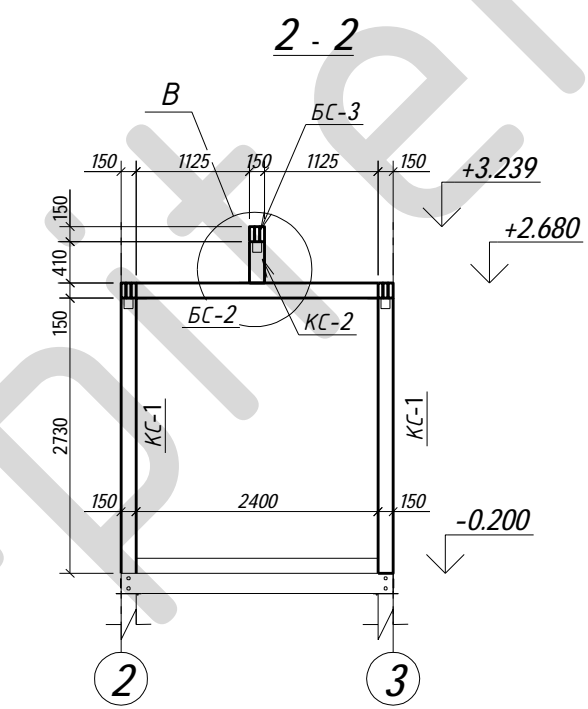
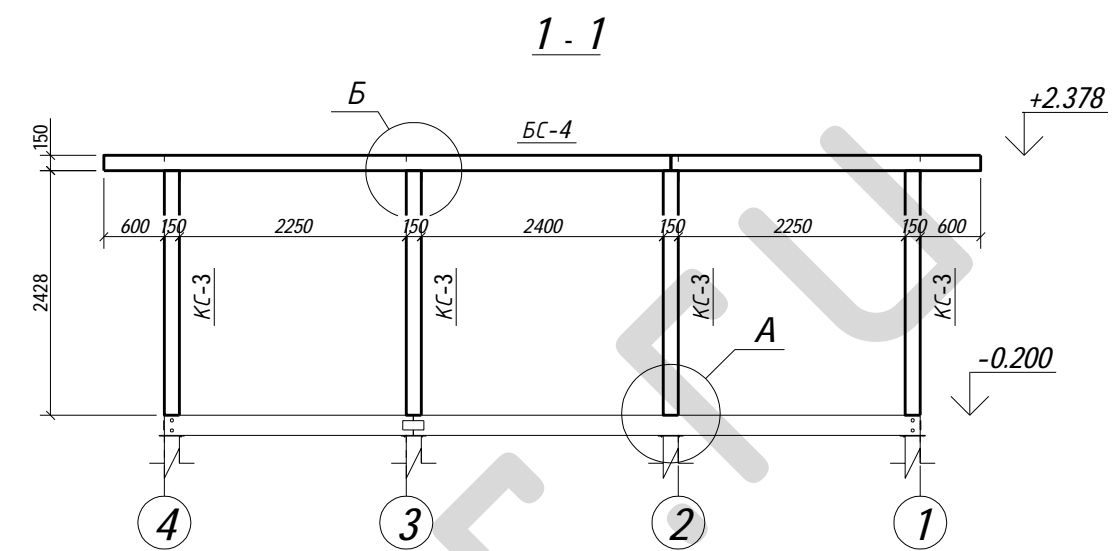
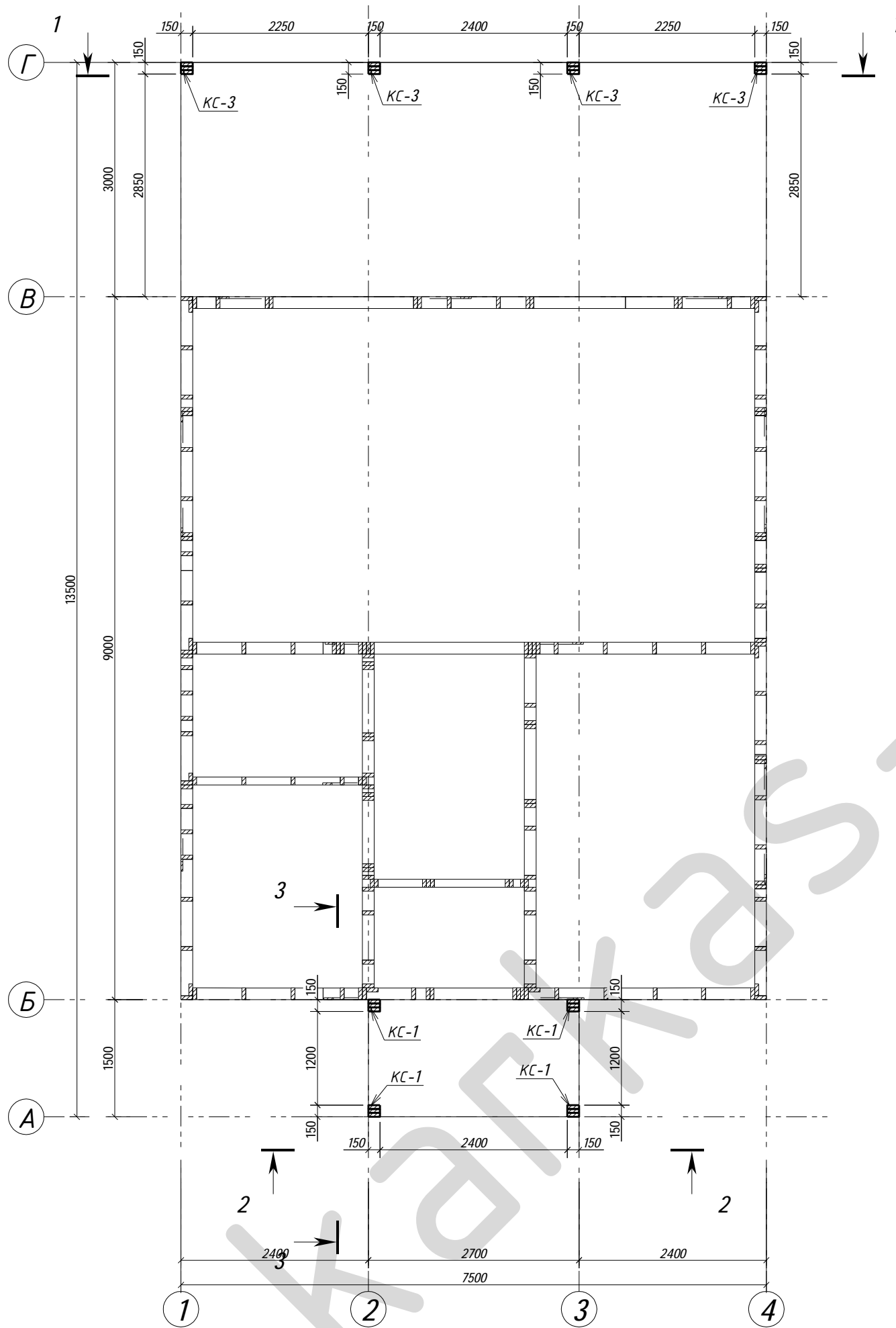
1. Чертежи разверток стен 1-го этажа смотри на листах 17-25.
2. Нижнюю обвязочную доску крепить к торцу балок перекрытия гвоздями оц. 100x4 мм, не менее 3 шт. в узле.
3. Элементы каркасных стен крепить друг к другу гвоздями оц. 100x4 мм, не менее 3 шт. в узле.
4. При невозможности крепления в торец - крепить накосую.
5. Установить отметку верха колонны согласно размерам в рабочих чертежах.

|            |         |      |        |         |      |   |      |        |
|------------|---------|------|--------|---------|------|---|------|--------|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>                            |      |        |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |   |      |        |
| Нач. отд.  |         |      |        |         |      | Жилой дом                               |      |        |
| ГИП        |         |      |        |         |      |   |      |        |
| Разработал |         |      |        |         |      | Схема расположения стен 1-го этажа      |      |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |   |      |        |
|            |         |      |        |         |      | Стадия                                  | Лист | Листов |
|            |         |      |        |         |      | РП                                      | 13   | 46     |
|            |         |      |        |         |      | <b>karkas-piter@yandex.ru</b>           |      |        |

| Поз. | Высота, мм | Длина, мм | Кол. |
|------|------------|-----------|------|
| БС-1 | 2100       | 150       |      |
| БС-2 | 2500       | 150       |      |
| БС-3 | 2100       | 150       |      |
| БС-4 | 8700       | 150       |      |
| КС-1 | 2730       | 150       |      |
| КС-2 | 410        | 150       |      |
| КС-3 | 2428       | 150       |      |



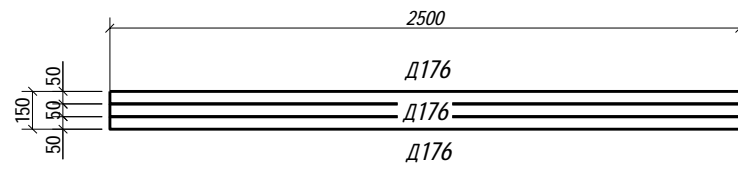
|            |         |      |        |         |      |   |                               |      |        |
|------------|---------|------|--------|---------|------|---|-------------------------------|------|--------|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>                                    |                               |      |        |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново         |                               |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | <b>Жилой дом</b>                                | Стадия                        | Лист | Листов |
| Нач. отд.  |         |      |        |         |      |   | РП                            | 14   | 46     |
| Разработал |         |      |        |         |      | Колонны и балки 1-го этажа (С1)<br>Аксонометрия | <b>karkas-piter@yandex.ru</b> |      |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |   |                               |      |        |



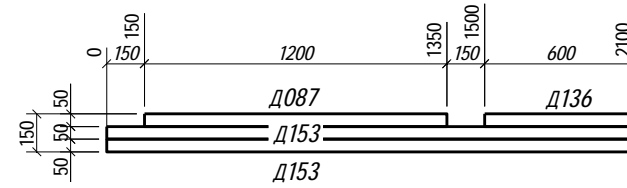
| Поз. | Высота, мм | Длина, мм | Кол. |
|------|------------|-----------|------|
| BC-1 | 2100       | 150       |      |
| BC-2 | 2500       | 150       |      |
| BC-3 | 2100       | 150       |      |
| BC-4 | 8700       | 150       |      |
| KC-1 | 2730       | 150       |      |
| KC-2 | 410        | 150       |      |
| KC-3 | 2428       | 150       |      |

|            |         |      |        |         |      |  |        |                               |        |  |
|------------|---------|------|--------|---------|------|--|--------|-------------------------------|--------|--|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>                                 |        |                               |        |  |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново      |        |                               |        |  |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | <b>Жилой дом</b>                             | Стадия | Лист                          | Листов |  |
|            |         |      |        |         |      |  | РП     | 15                            | 46     |  |
| Разработал |         |      |        |         |      | Схема расположения колонн и балок 1-го этажа |        | <b>karkas-piter@yandex.ru</b> |        |  |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |  |        |                               |        |  |

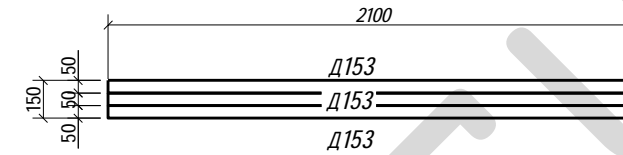
**БС-2, 2 шт**  
**Составная балка**



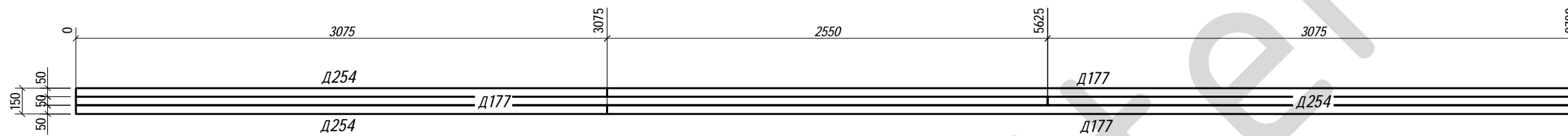
**БС-1, 2 шт**  
**Составная балка**



**БС-3, 1 шт**  
**Составная балка**



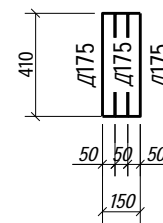
**БС-4, 1 шт**  
**Составная балка**



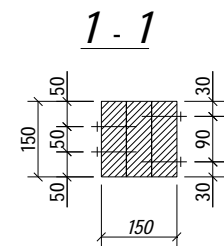
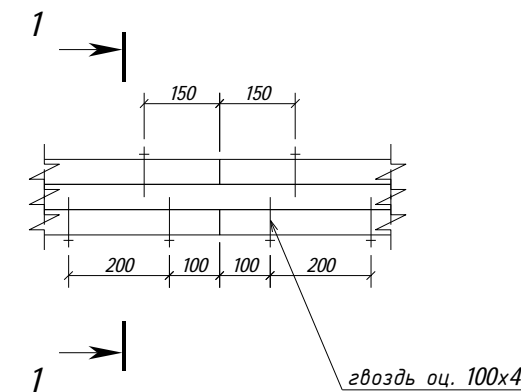
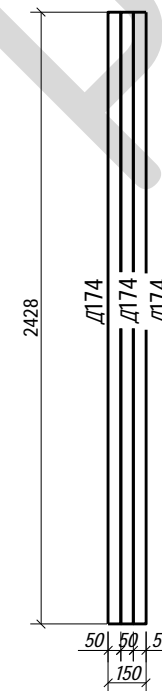
**КС-1, 4 шт.**  
**Составная колонна**



**КС-2, 2 шт.**  
**Составная колонна**



**КС-3, 4 шт.**  
**Составная колонна**



| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д087   | 50         | 150        | 1200      | 1           |
| Д136   | 50         | 150        | 600       | 1           |
| Д153   | 50         | 150        | 2100      | 5           |
| Д173   | 50         | 150        | 2730      | 3           |
| Д174   | 50         | 150        | 2428      | 3           |
| Д175   | 50         | 150        | 410       | 3           |
| Д176   | 50         | 150        | 2500      | 3           |
| Д177   | 50         | 150        | 5625      | 3           |
| Д254   | 50         | 150        | 3075      | 3           |
| Итого: |            |            |           | 25          |

14-КД

Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново

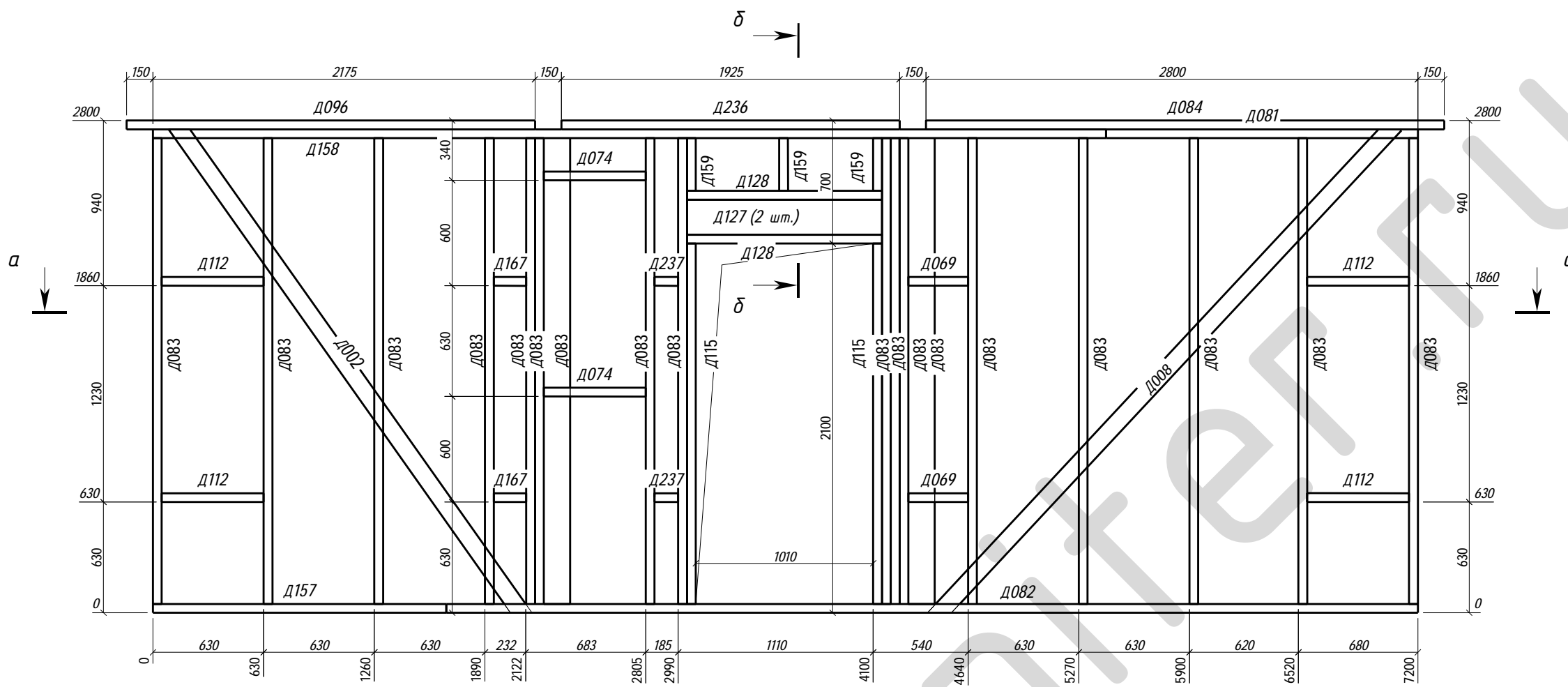
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------------|---------|------|--------|---------|------|
|            |         |      |        |         |      |
| Нач. отд.  |         |      |        |         |      |
| ГИП        |         |      |        |         |      |
| Разработал |         |      |        |         |      |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |

|           |        |      |        |
|-----------|--------|------|--------|
| Жилой дом | Стадия | Лист | Листов |
|           | РП     | 16   | 46     |

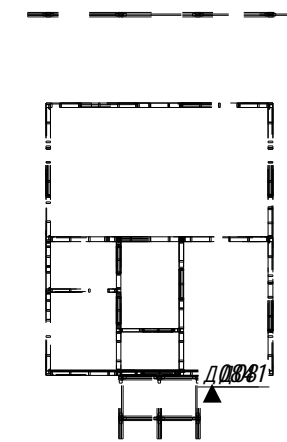
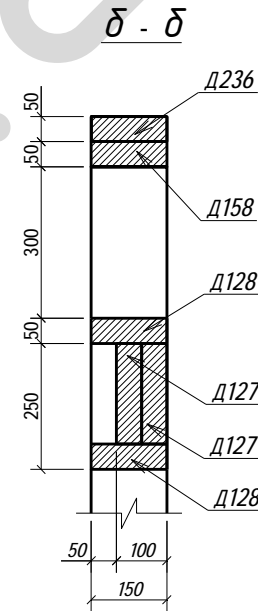
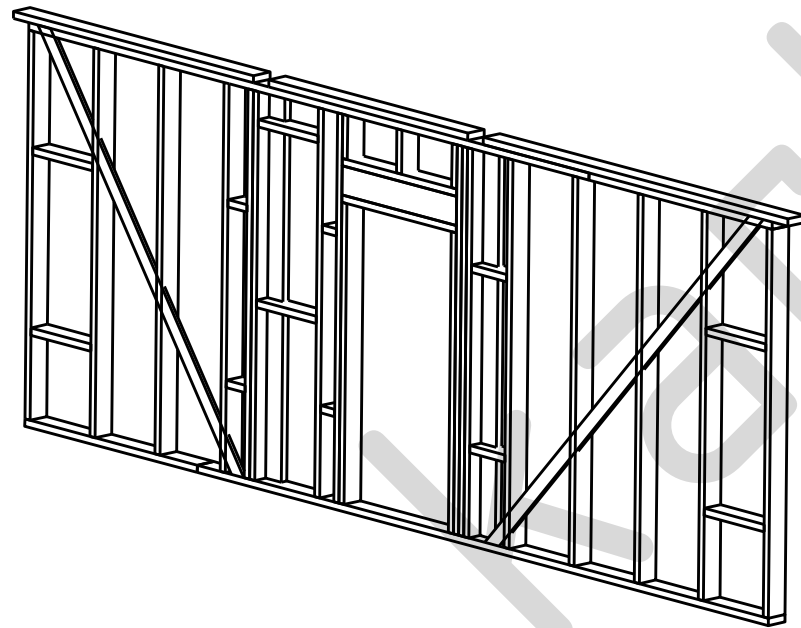
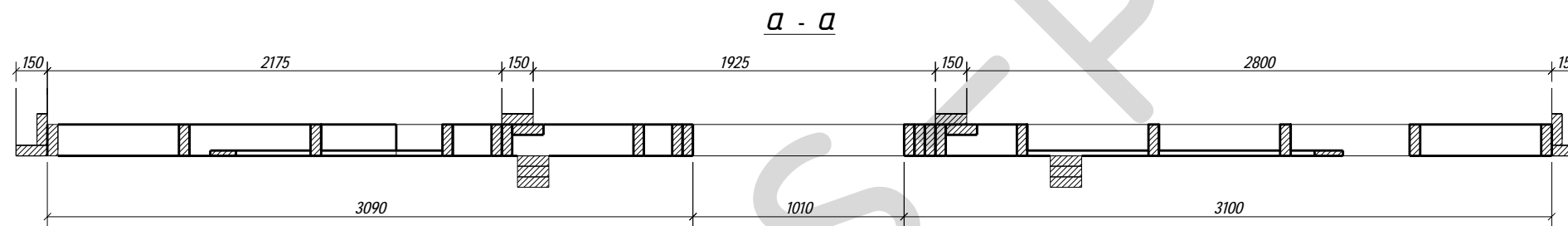
Схема расположения колонн и балок 1-го этажа

[karkas-piter@yandex.ru](mailto:karkas-piter@yandex.ru)

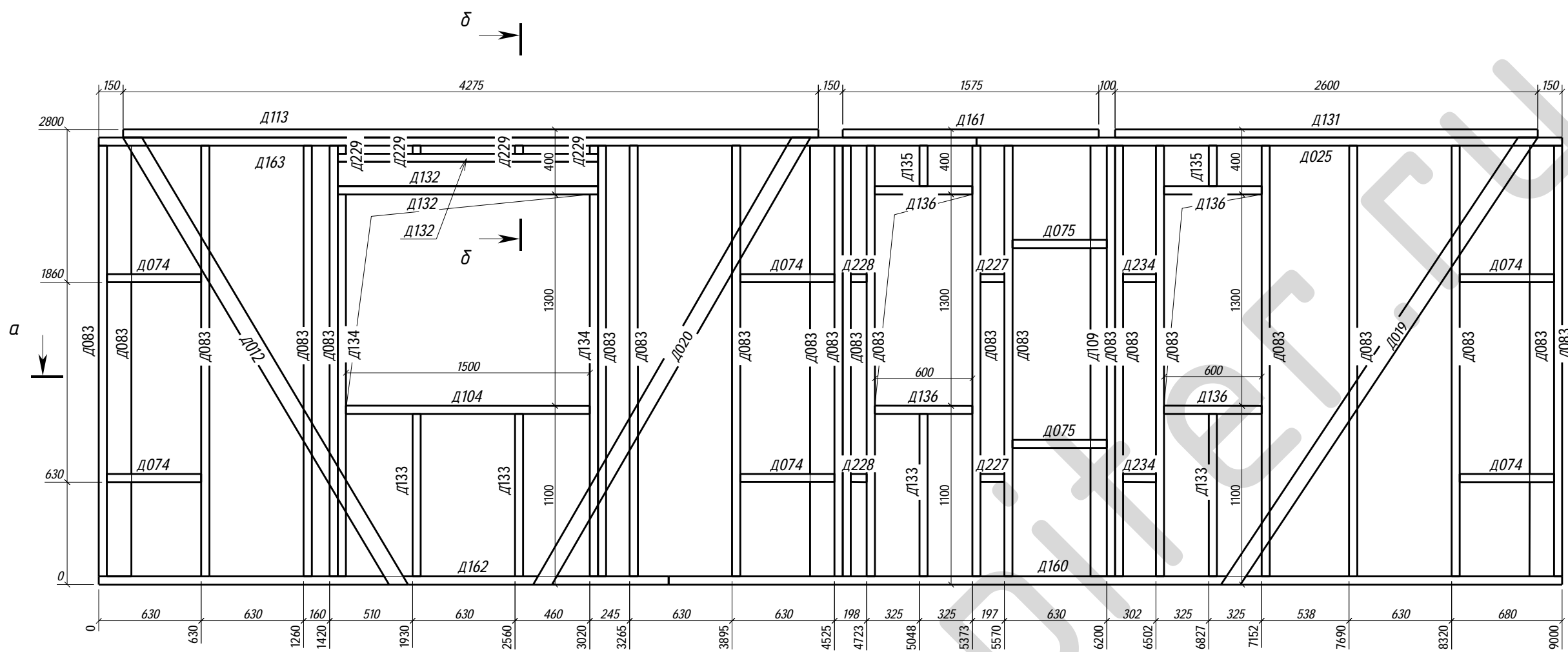




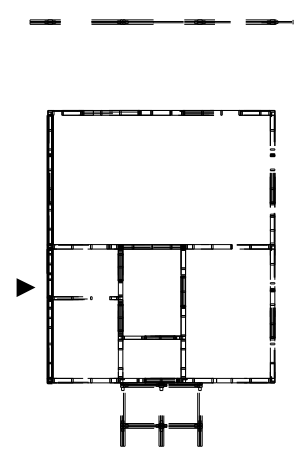
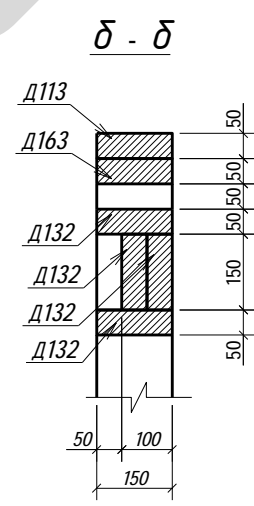
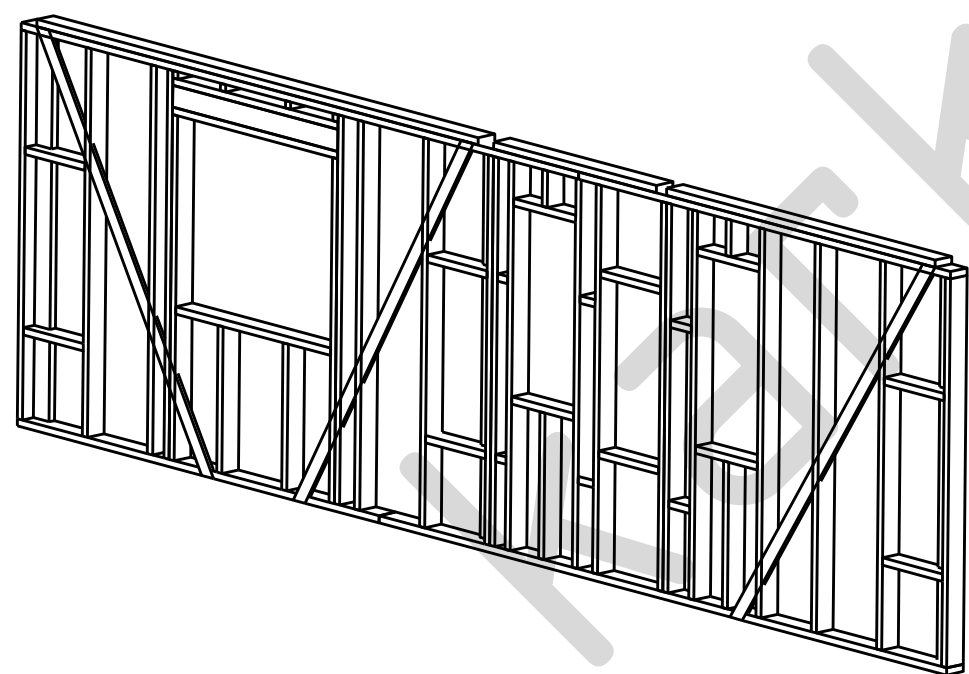
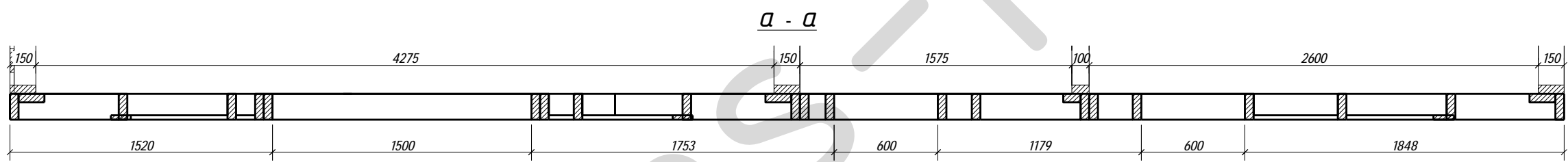
| Поз.          | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|---------------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д002          | 25         | 100        | 3438      | 1           |
| Д008          | 25         | 100        | 3846      | 1           |
| Д069н         | 50         | 150        | 340       | 2           |
| Д074н         | 50         | 150        | 580       | 2           |
| Д081          | 50         | 150        | 1775      | 1           |
| Д082          | 50         | 150        | 5530      | 1           |
| Д083          | 50         | 150        | 2650      | 18          |
| Д084          | 50         | 150        | 2950      | 1           |
| Д096          | 50         | 150        | 2325      | 1           |
| Д112          | 50         | 150        | 580       | 4           |
| Д115          | 50         | 150        | 2050      | 2           |
| Д127          | 50         | 200        | 1110      | 2           |
| Д128          | 50         | 150        | 1110      | 2           |
| Д157          | 50         | 150        | 1670      | 1           |
| Д158          | 50         | 150        | 5425      | 1           |
| Д159          | 50         | 150        | 300       | 3           |
| Д167          | 50         | 150        | 185       | 2           |
| Д236          | 50         | 150        | 1925      | 1           |
| Д237          | 50         | 150        | 135       | 2           |
| <b>Итого:</b> |            |            |           | <b>48</b>   |



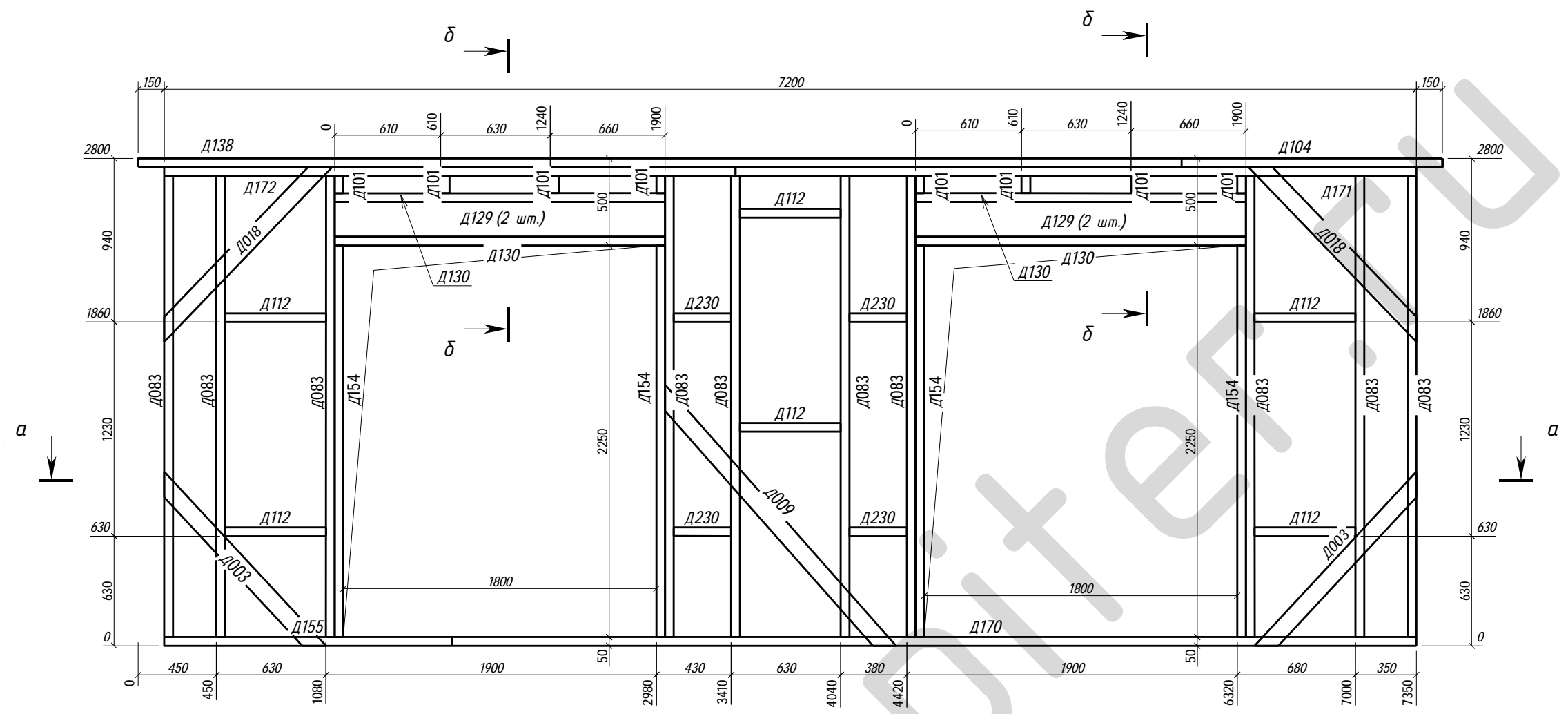
|            |         |      |        |         | 14-КД                                   |                         |                        |         |
|------------|---------|------|--------|---------|---|-------------------------|------------------------|---------|
|            |         |      |        |         | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |                         |                        |         |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата                                    | Стадия                  | Лист                   | Листов  |
|            |         |      |        |         |   | Жилой дом               | РП                     | 17 / 46 |
|            |         |      |        |         |   |                         |                        |         |
| Разработал |         |      |        |         |   | Развертка стены<br>1С-1 | karkas-piter@yandex.ru |         |
| Н. контр.  |         |      |        |         |   |                         |                        |         |



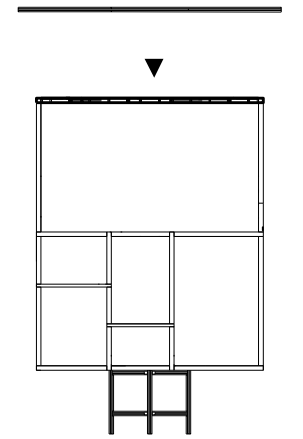
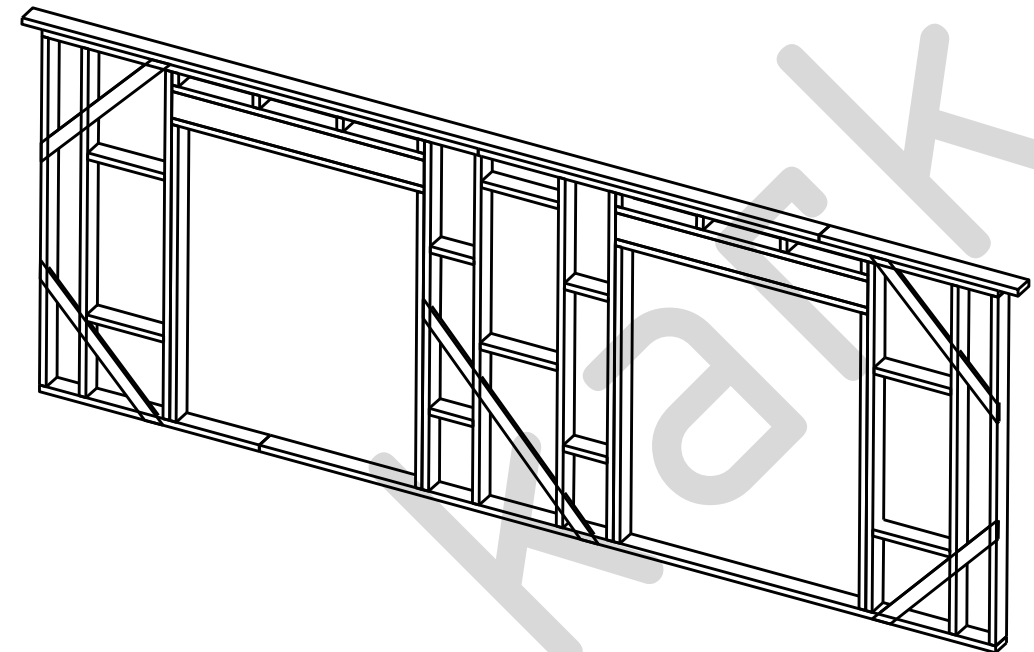
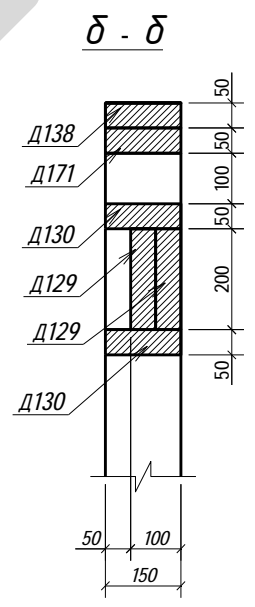
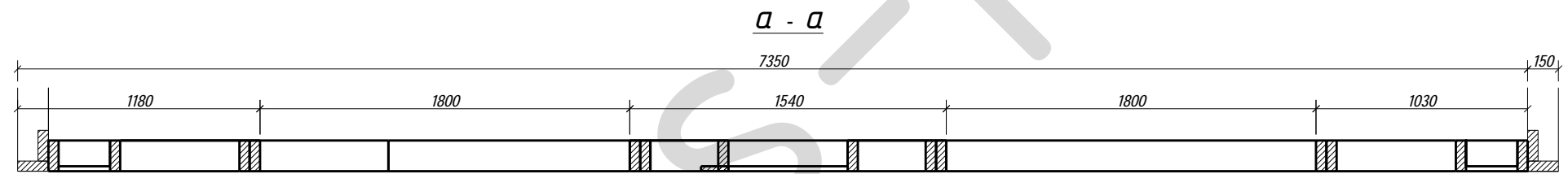
| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д012   | 25         | 100        | 3260      | 1           |
| Д019   | 25         | 100        | 3369      | 1           |
| Д020   | 25         | 100        | 3234      | 1           |
| Д025   | 50         | 150        | 3602      | 1           |
| Д074н  | 50         | 150        | 580       | 6           |
| Д075н  | 50         | 150        | 580       | 2           |
| Д083   | 50         | 150        | 2650      | 22          |
| Д104   | 50         | 150        | 1500      | 1           |
| Д109   | 50         | 100        | 2650      | 1           |
| Д113   | 50         | 150        | 4275      | 1           |
| Д131   | 50         | 150        | 2600      | 1           |
| Д132   | 50         | 150        | 1600      | 4           |
| Д133   | 50         | 150        | 1000      | 4           |
| Д134   | 50         | 150        | 2350      | 2           |
| Д135   | 50         | 150        | 250       | 2           |
| Д136   | 50         | 150        | 600       | 4           |
| Д160   | 50         | 150        | 5496      | 1           |
| Д161   | 50         | 150        | 1575      | 1           |
| Д162   | 50         | 150        | 3504      | 1           |
| Д163   | 50         | 150        | 5398      | 1           |
| Д227   | 50         | 150        | 147       | 2           |
| Д228   | 50         | 150        | 98        | 2           |
| Д229   | 50         | 150        | 50        | 4           |
| Д234   | 50         | 150        | 202       | 2           |
| Итого: |            |            |           | 68          |



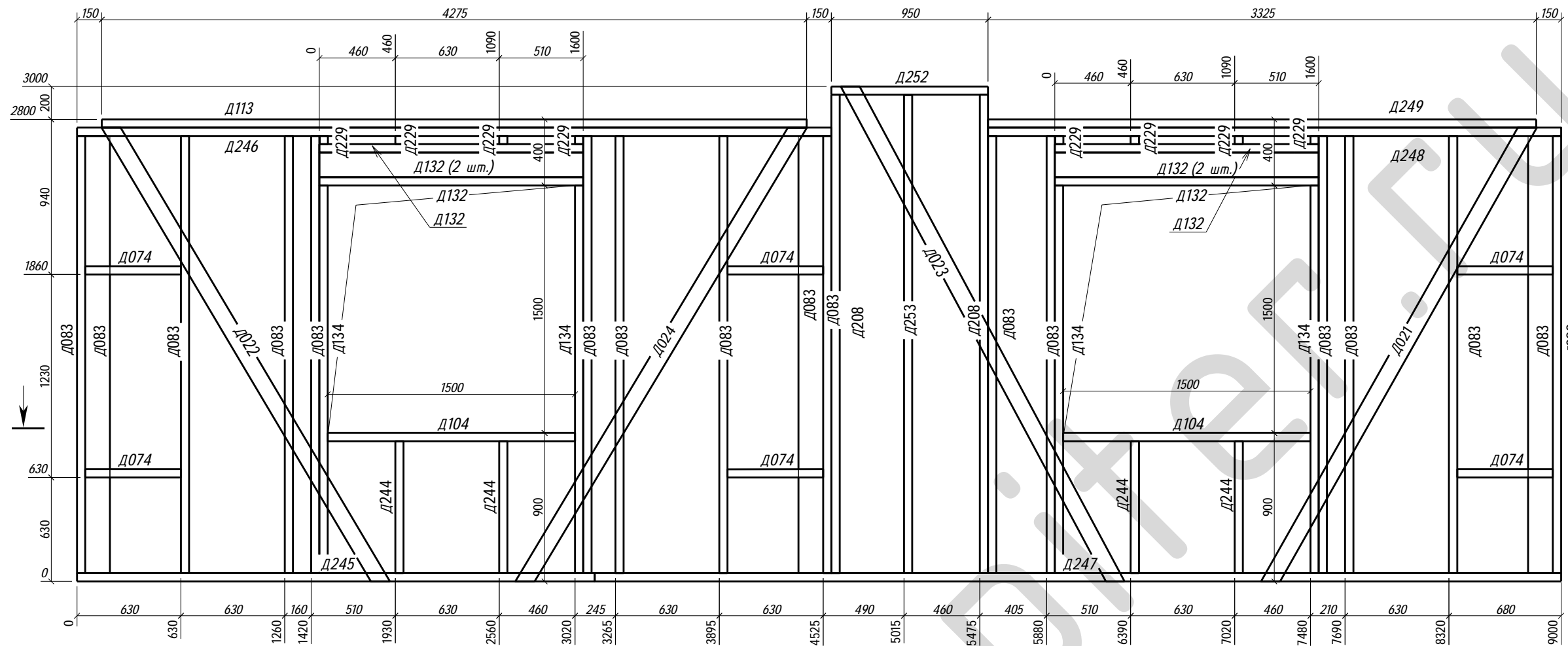
|            |         |      |        |         |   |                         |                               |      |        |
|------------|---------|------|--------|---------|---|-------------------------|-------------------------------|------|--------|
|            |         |      |        |         | <b>14-КД</b>                            |                         |                               |      |        |
|            |         |      |        |         | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |                         |                               |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата                                    | <b>Жилой дом</b>        | Стадия                        | Лист | Листов |
| Нач. отд.  | ГИП     |      |        |         |   |                         | РП                            | 18   | 46     |
| Разработал |         |      |        |         |   | Развертка стены<br>1С-2 | <b>karkas-piter@yandex.ru</b> |      |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |   |                         |                               |      |        |



| Поз.          | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|---------------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д003          | 25         | 100        | 1361      | 2           |
| Д009          | 25         | 100        | 1998      | 1           |
| Д018          | 25         | 100        | 1394      | 2           |
| Д083          | 50         | 150        | 2650      | 10          |
| Д101          | 50         | 150        | 100       | 8           |
| Д104          | 50         | 150        | 1500      | 1           |
| Д112          | 50         | 150        | 580       | 6           |
| Д129          | 50         | 200        | 1900      | 4           |
| Д130          | 50         | 150        | 1900      | 4           |
| Д138          | 50         | 150        | 6000      | 1           |
| Д154          | 50         | 150        | 2250      | 4           |
| Д155          | 50         | 150        | 1655      | 1           |
| Д170          | 50         | 150        | 5545      | 1           |
| Д171          | 50         | 150        | 3915      | 1           |
| Д172          | 50         | 150        | 3285      | 1           |
| Д230          | 50         | 150        | 330       | 4           |
| <b>Итого:</b> |            |            |           | <b>51</b>   |

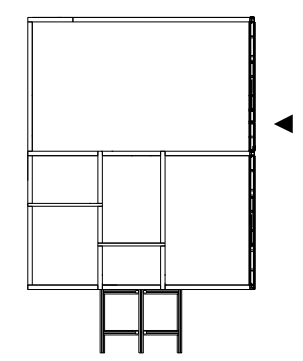
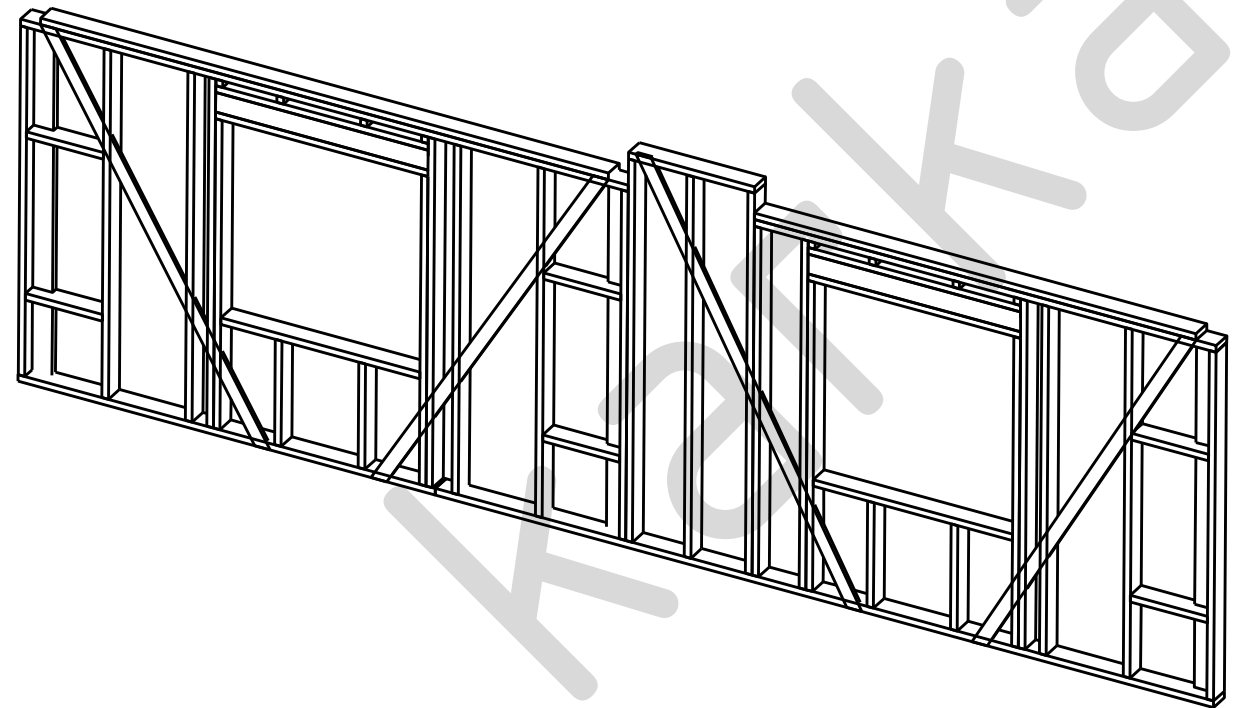
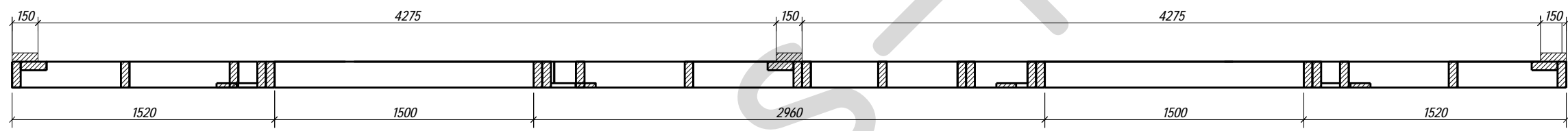


|      |         |      |        |         |      |   |                                 |      |        |    |
|------|---------|------|--------|---------|------|---|---------------------------------|------|--------|----|
|      |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>                            |                                 |      |        |    |
|      |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |                                 |      |        |    |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | <b>Жилой дом</b>                        | Стадия                          | Лист | Листов |    |
|      |         |      |        |         |      |   | <b>Развертка стены<br/>1С-3</b> | РП   | 19     | 46 |
|      |         |      |        |         |      |   |                                 |      |        |    |
|      |         |      |        |         |      | <b>karkas-piter@yandex.ru</b>           |                                 |      |        |    |



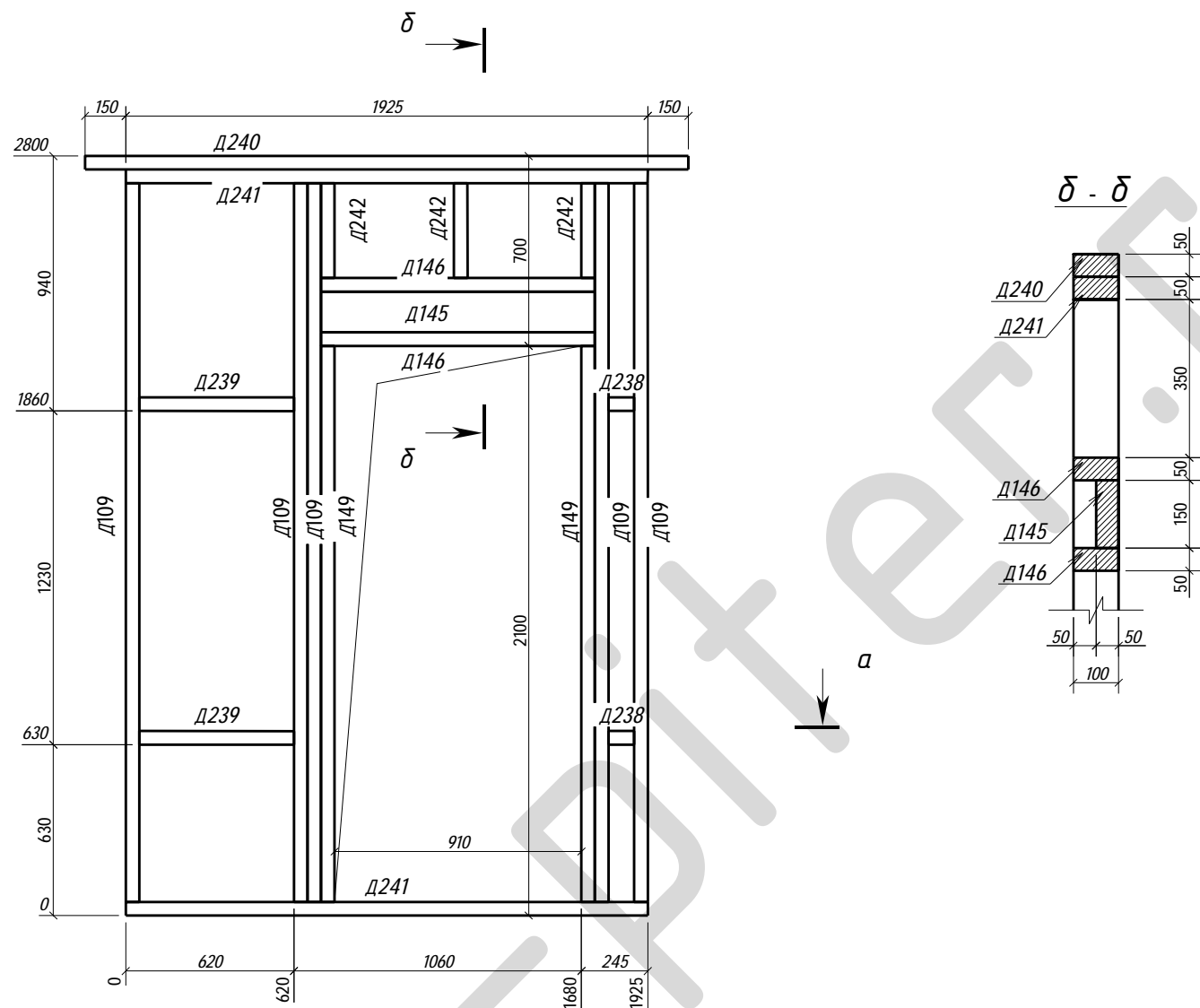
| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д021   | 25         | 100        | 3217      | 1           |
| Д022   | 25         | 100        | 3258      | 1           |
| Д023   | 25         | 100        | 3457      | 1           |
| Д024   | 25         | 100        | 3268      | 1           |
| Д074н  | 50         | 150        | 580       | 6           |
| Д083   | 50         | 150        | 2650      | 17          |
| Д104   | 50         | 150        | 1500      | 2           |
| Д113   | 50         | 150        | 4275      | 1           |
| Д132   | 50         | 150        | 1600      | 8           |
| Д134   | 50         | 150        | 2350      | 4           |
| Д208   | 50         | 150        | 2900      | 2           |
| Д229   | 50         | 150        | 50        | 8           |
| Д244   | 50         | 150        | 800       | 4           |
| Д245   | 50         | 150        | 3140      | 1           |
| Д246   | 50         | 150        | 4575      | 1           |
| Д247   | 50         | 150        | 5860      | 1           |
| Д248   | 50         | 150        | 3475      | 1           |
| Д249   | 50         | 150        | 3325      | 1           |
| Д252   | 50         | 150        | 950       | 1           |
| Д253   | 50         | 150        | 2897      | 1           |
| Итого: |            |            |           | 63          |

а - а



|            |         |      |        |         |      |   |        |                        |        |
|------------|---------|------|--------|---------|------|---|--------|------------------------|--------|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>                            |        |                        |        |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |        |                        |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Жилой дом                               | Стадия | Лист                   | Листов |
|            |         |      |        |         |      |   | РП     | 20                     | 46     |
| Разработал |         |      |        |         |      | Развертка стены<br>1С-4                 |        | karkas-piter@yandex.ru |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |   |        |                        |        |

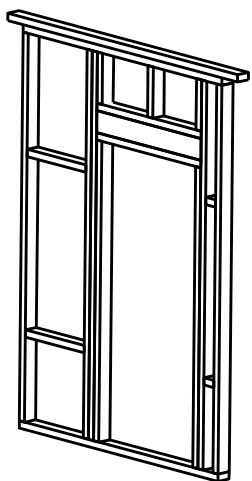
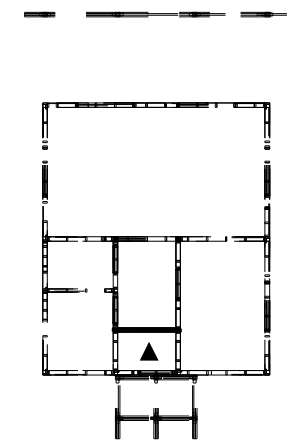
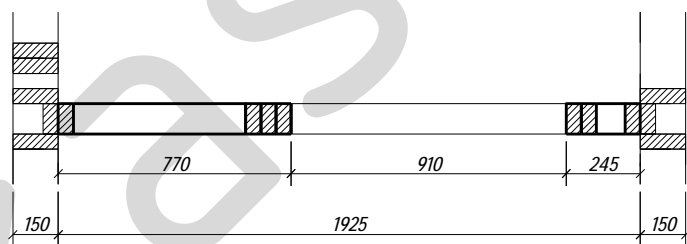
| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д109   | 50         | 100        | 2650      | 5           |
| Д145   | 50         | 150        | 1010      | 1           |
| Д146   | 50         | 100        | 1010      | 2           |
| Д149   | 50         | 100        | 2050      | 2           |
| Д238   | 50         | 100        | 95        | 2           |
| Д239   | 50         | 100        | 570       | 2           |
| Д240   | 50         | 100        | 2225      | 1           |
| Д241   | 50         | 100        | 1925      | 2           |
| Д242   | 50         | 100        | 350       | 3           |
| Итого: |            |            |           | 20          |



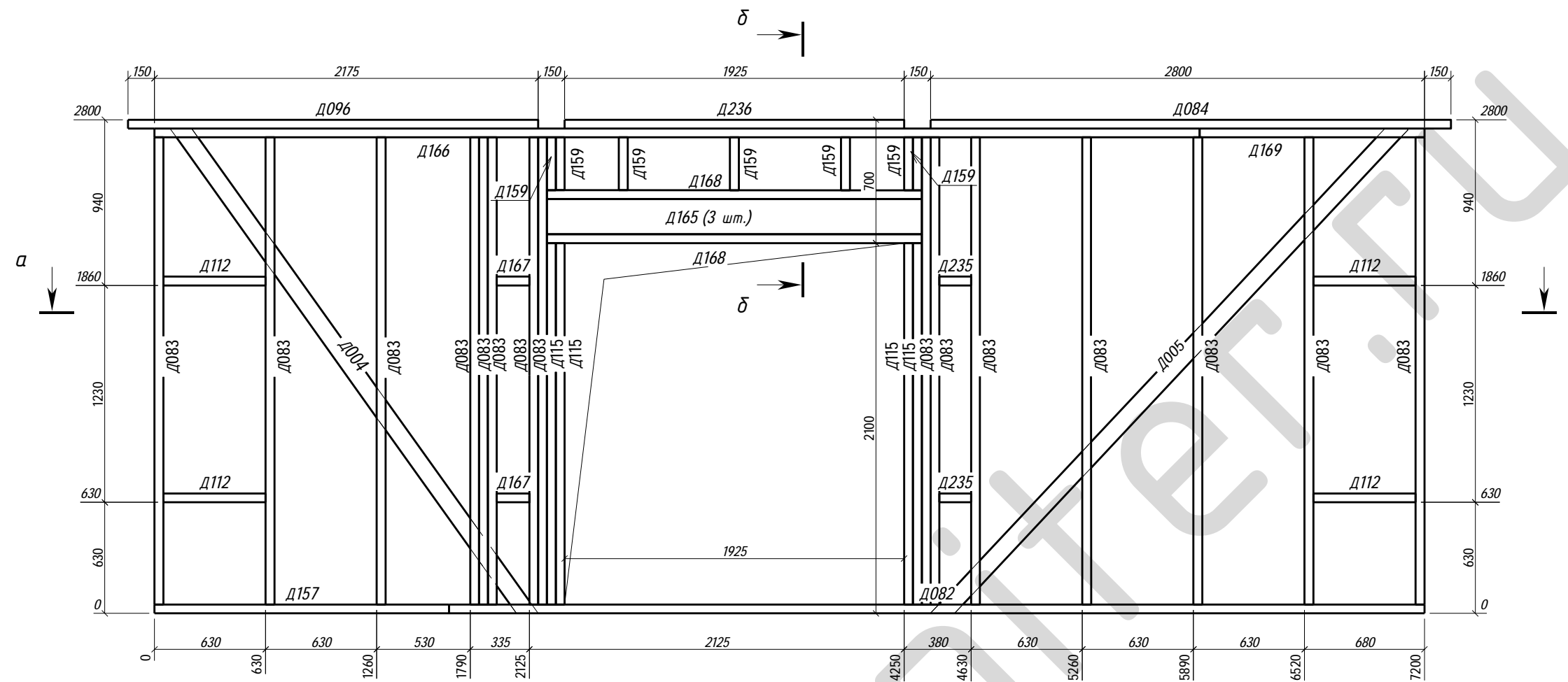
*a*

*a*

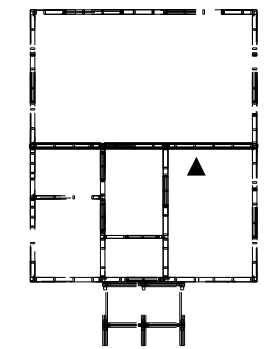
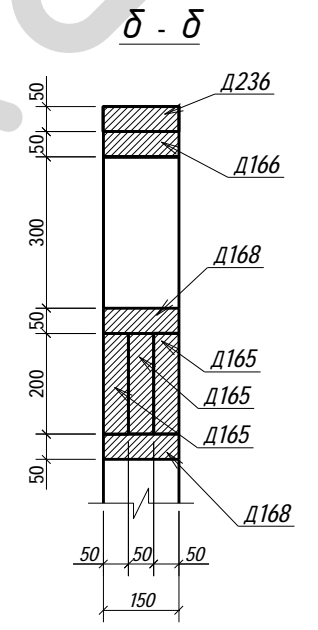
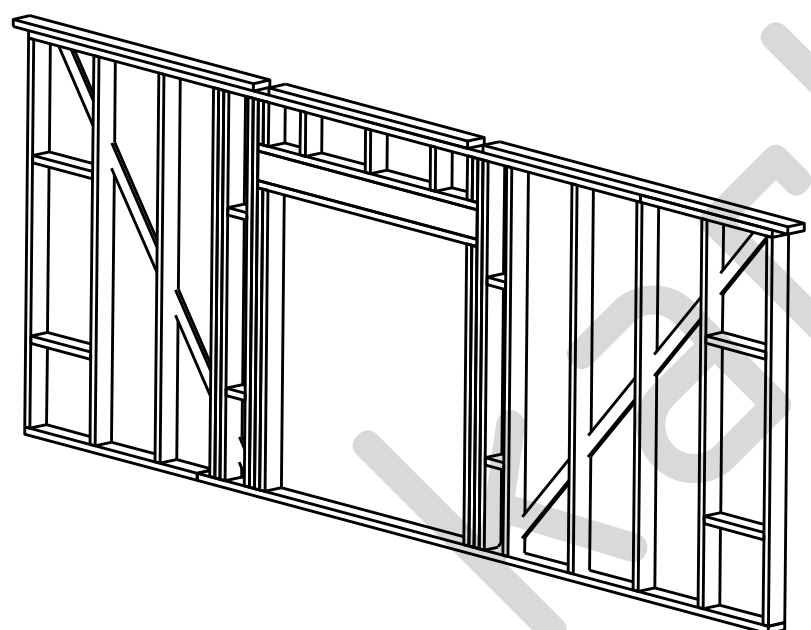
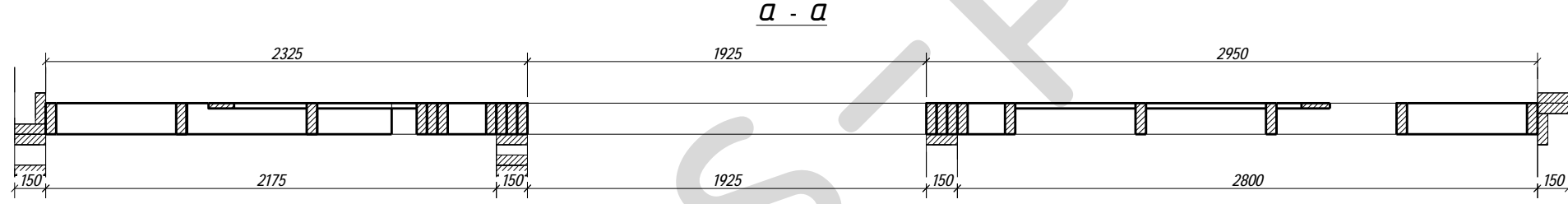
*a - a*



|            |         |      |        |         |      |   |  |      |        |
|------------|---------|------|--------|---------|------|---|--|------|--------|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>                            |  |      |        |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |  |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Жилой дом                               | Стадия   | Лист | Листов |
|            |         |      |        |         |      |   | РП   | 21   | 46     |
| Разработал |         |      |        |         |      | Развертка стены<br>1С-5                 | <a href="mailto:karkas-piter@yandex.ru">karkas-piter@yandex.ru</a> |      |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |   |  |      |        |

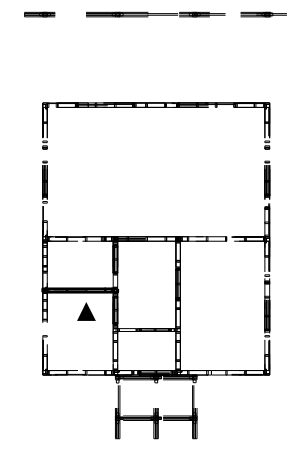
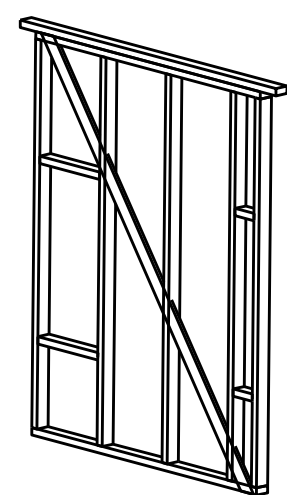
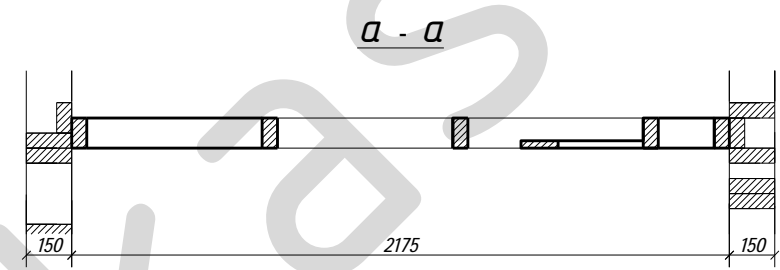
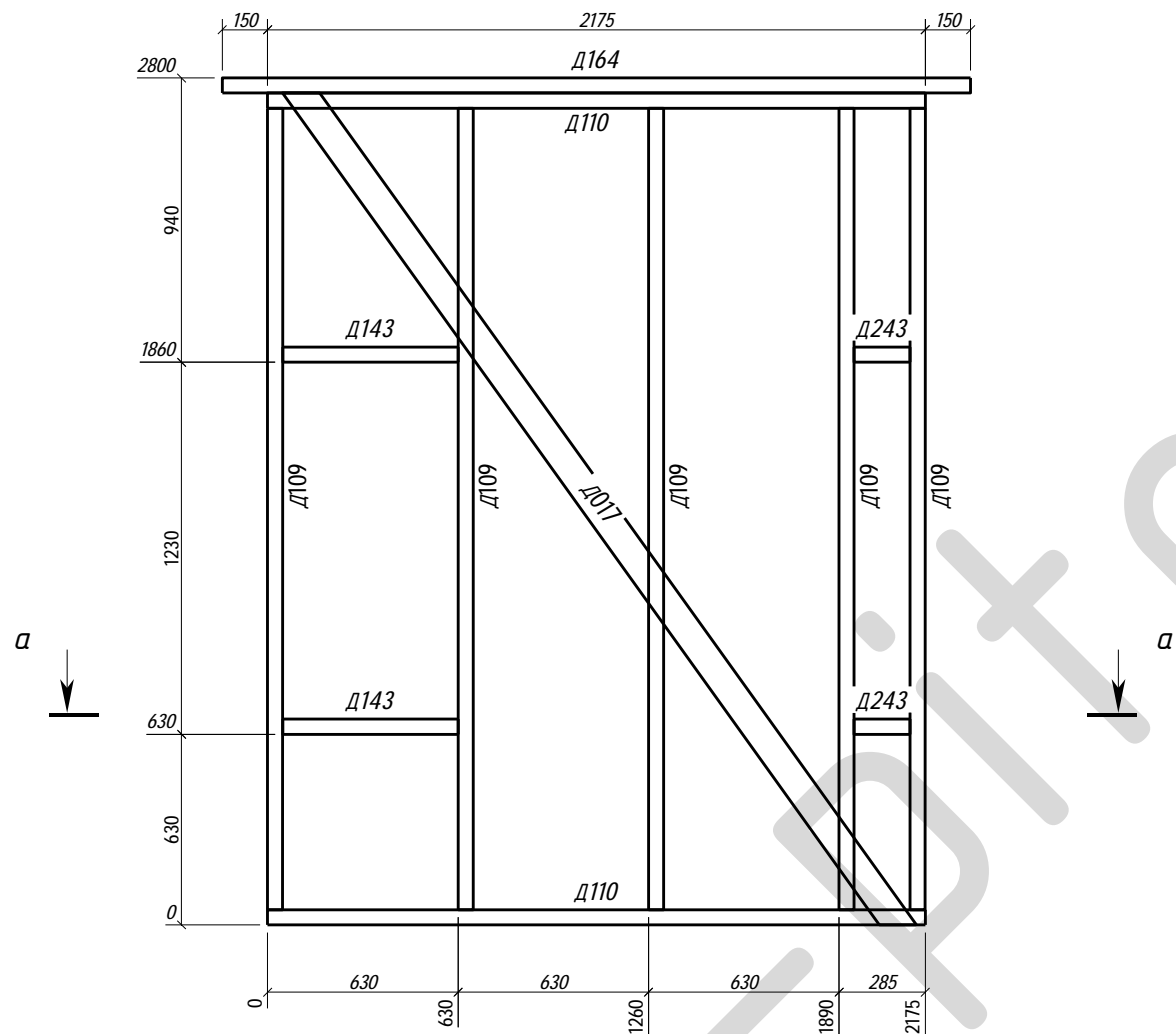


| Поз.          | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|---------------|------------|------------|-----------|-------------|
| D004          | 25         | 100        | 3448      | 1           |
| D005          | 25         | 100        | 3852      | 1           |
| D082          | 50         | 150        | 5530      | 1           |
| D083          | 50         | 150        | 2650      | 15          |
| D084          | 50         | 150        | 2950      | 1           |
| D096          | 50         | 150        | 2325      | 1           |
| D112          | 50         | 150        | 580       | 4           |
| D115          | 50         | 150        | 2050      | 4           |
| D157          | 50         | 150        | 1670      | 1           |
| D159          | 50         | 150        | 300       | 7           |
| D165          | 50         | 200        | 2125      | 3           |
| D166          | 50         | 150        | 5925      | 1           |
| D167          | 50         | 150        | 185       | 2           |
| D168          | 50         | 150        | 2125      | 2           |
| D169          | 50         | 150        | 1275      | 1           |
| D235          | 50         | 150        | 180       | 2           |
| D236          | 50         | 150        | 1925      | 1           |
| <b>Итого:</b> |            |            |           | <b>48</b>   |

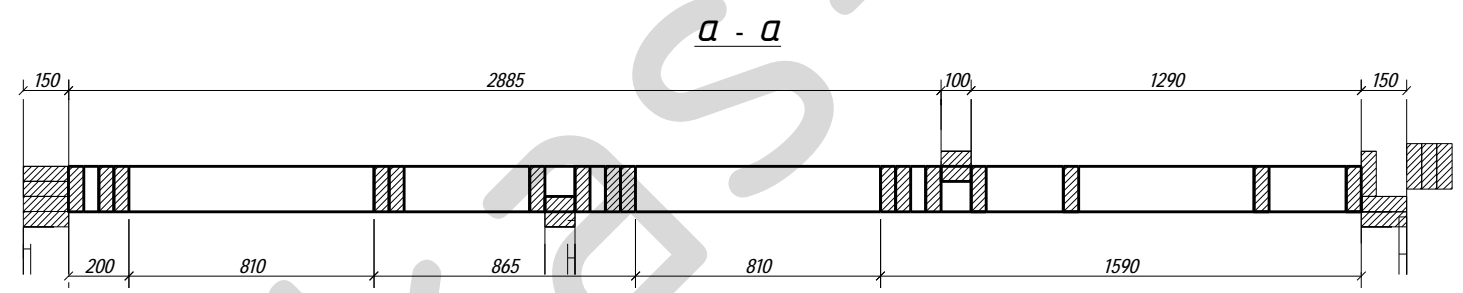
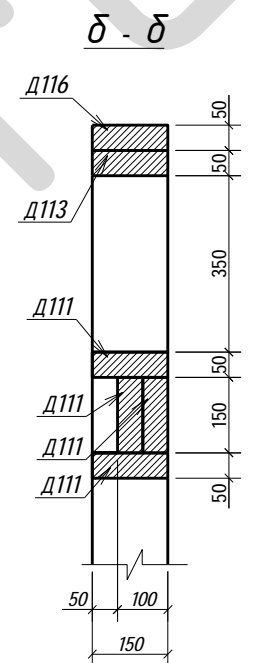
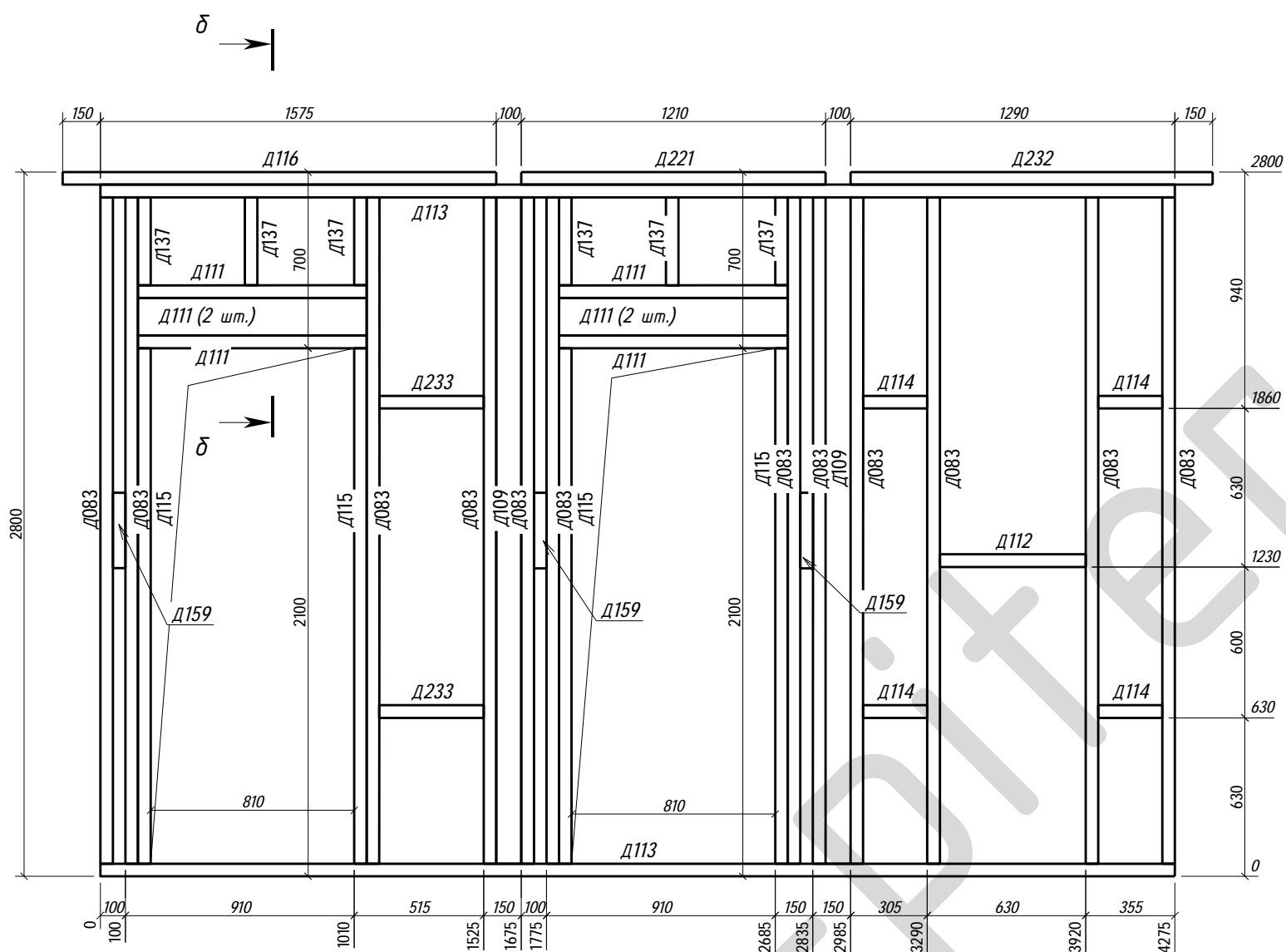


|   |         |      |                 |         |                        |
|---|---------|------|-----------------|---------|------------------------|
| <b>14-КД</b>                            |         |      |                 |         |                        |
| Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |         |      |                 |         |                        |
| Изм.                                    | Кол.уч. | Лист | № док.          | Подпись | Дата                   |
| Нач. отд.                               |         |      | Жилой дом       |         |                        |
| ГИП                                     |         |      | Стадия          | Лист    | Листов                 |
| Разработал                              |         |      | РП              | 22      | 46                     |
| Н. контр.                               |         |      | Развертка стены |         | karkas-piter@yandex.ru |
|   |         |      | 1С-6            |         |                        |

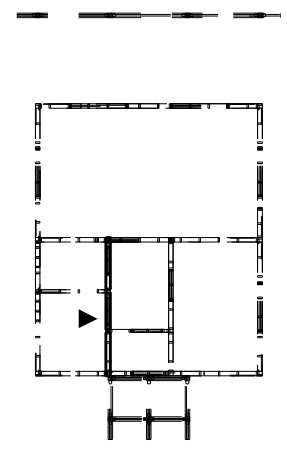
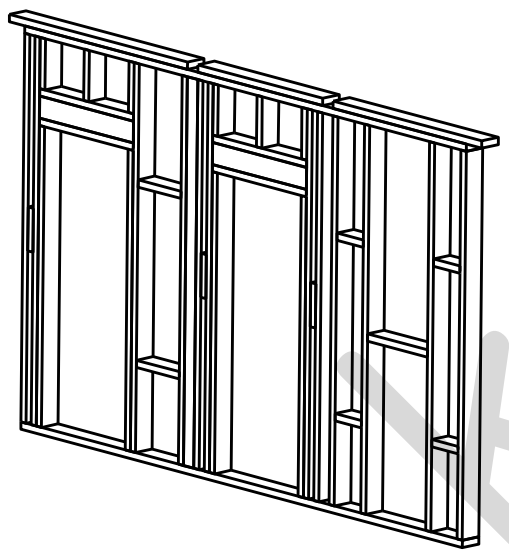
| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д017   | 25         | 100        | 3457      | 1           |
| Д109   | 50         | 100        | 2650      | 5           |
| Д110   | 50         | 100        | 2175      | 2           |
| Д143   | 50         | 100        | 580       | 2           |
| Д164   | 50         | 100        | 2475      | 1           |
| Д243   | 50         | 100        | 185       | 2           |
| Итого: |            |            |           | 13          |



|            |         |      |        |         |      |   |  |      |        |
|------------|---------|------|--------|---------|------|---|--|------|--------|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>                            |  |      |        |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |  |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Жилой дом                               | Стадия   | Лист | Листов |
| Нач. отд.  |         |      |        |         |      |   | РП   | 23   | 46     |
| Разработал |         |      |        |         |      | Развертка стены<br>1С-7                 | <a href="mailto:karkas-piter@yandex.ru">karkas-piter@yandex.ru</a> |      |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |   |  |      |        |

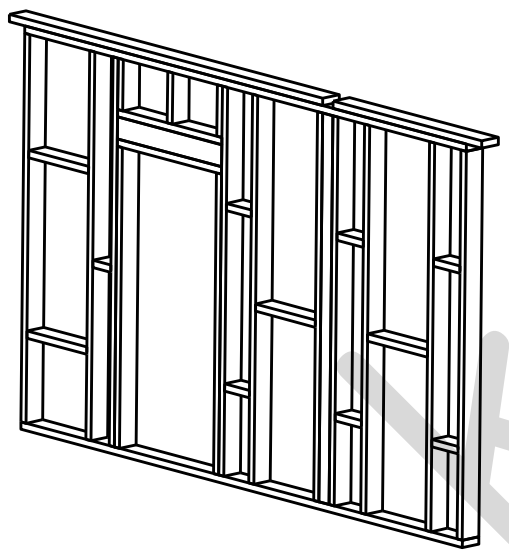
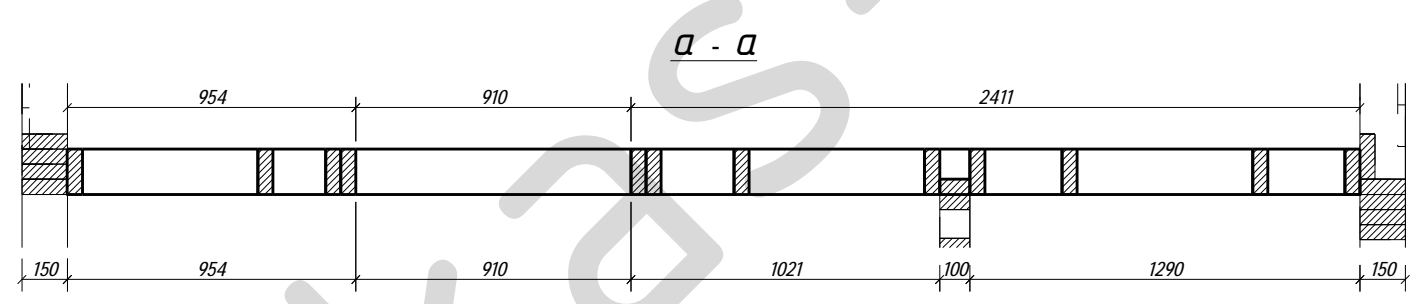
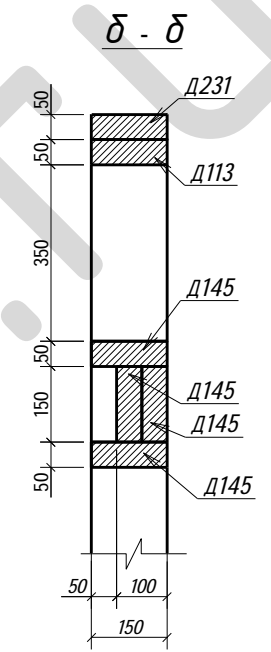
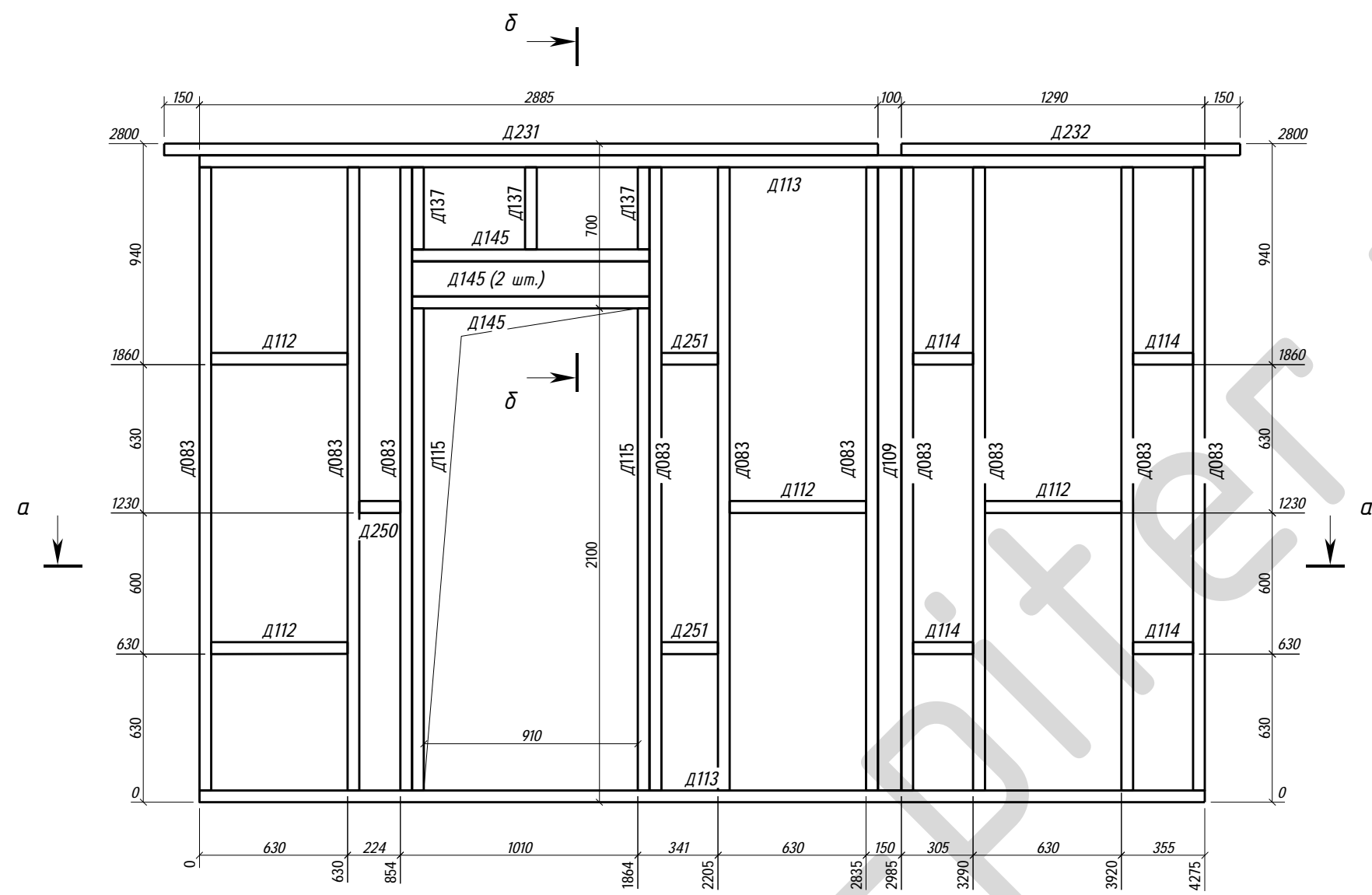


| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| D083   | 50         | 150        | 2650      | 12          |
| D109   | 50         | 100        | 2650      | 2           |
| D111   | 50         | 150        | 910       | 8           |
| D112   | 50         | 150        | 580       | 1           |
| D113   | 50         | 150        | 4275      | 2           |
| D114   | 50         | 150        | 255       | 4           |
| D115   | 50         | 150        | 2050      | 4           |
| D116   | 50         | 150        | 1725      | 1           |
| D137   | 50         | 150        | 350       | 6           |
| D159   | 50         | 150        | 300       | 3           |
| D221   | 50         | 150        | 1210      | 1           |
| D232   | 50         | 150        | 1440      | 1           |
| D233   | 50         | 150        | 415       | 2           |
| Итого: |            |            |           | 47          |

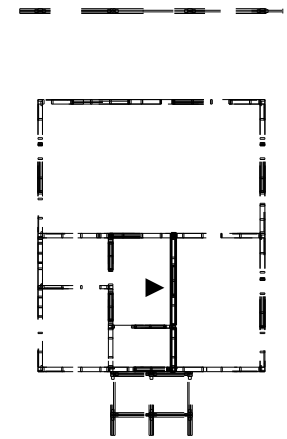


|            |         |      |        |         |   |                         |                               |      |        |
|------------|---------|------|--------|---------|---|-------------------------|-------------------------------|------|--------|
|            |         |      |        |         | <b>14-КД</b>                            |                         |                               |      |        |
|            |         |      |        |         | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |                         |                               |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата                                    | <b>Жилой дом</b>        | Стадия                        | Лист | Листов |
|            |         |      |        |         |   |                         | РП                            | 24   | 46     |
| Разработал |         |      |        |         |   | Развертка стены<br>1С-8 | <b>karkas-piter@yandex.ru</b> |      |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |   |                         |                               |      |        |

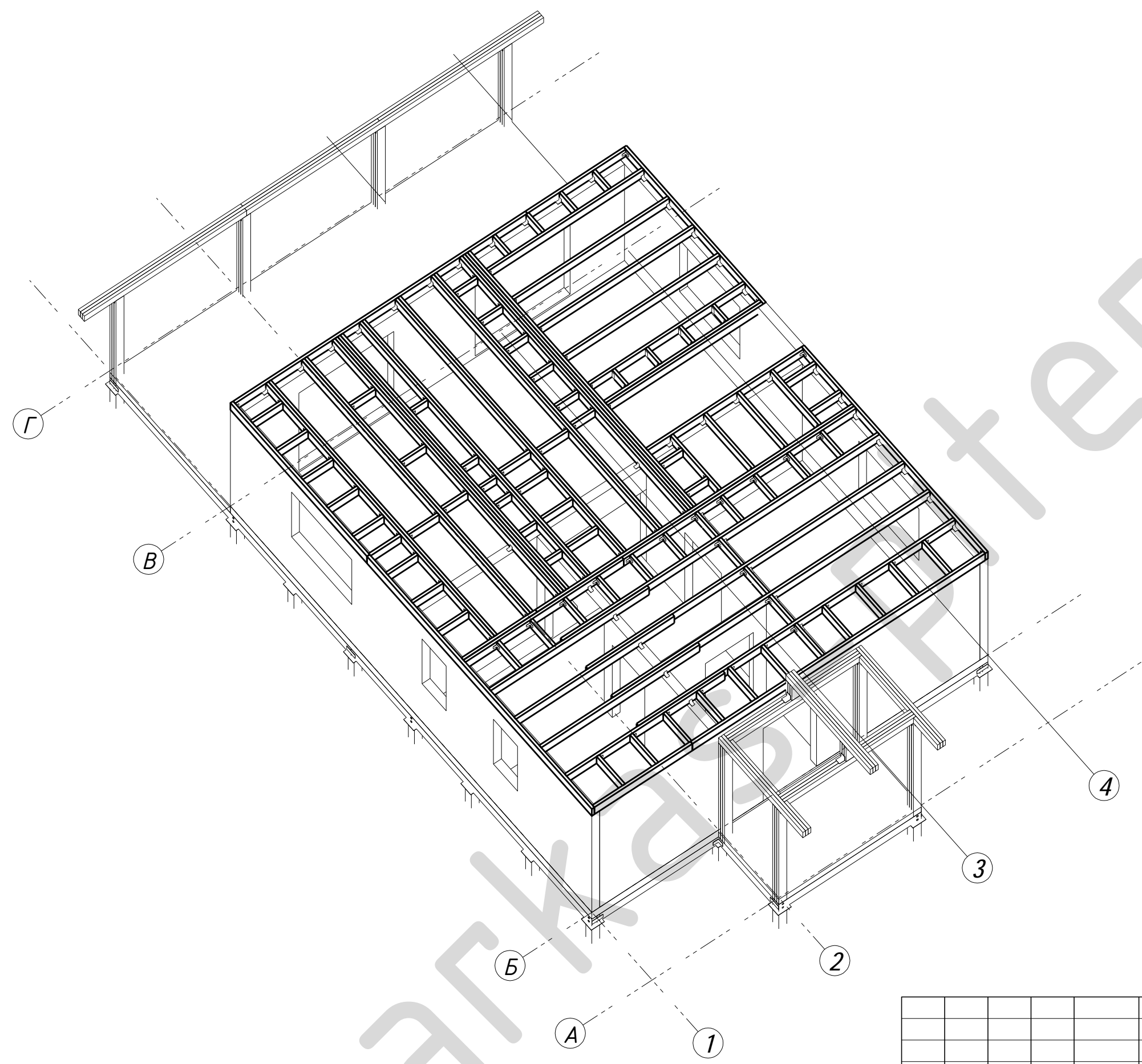




| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д083   | 50         | 150        | 2650      | 10          |
| Д109   | 50         | 100        | 2650      | 1           |
| Д112   | 50         | 150        | 580       | 4           |
| Д113   | 50         | 150        | 4275      | 2           |
| Д114   | 50         | 150        | 255       | 4           |
| Д115   | 50         | 150        | 2050      | 2           |
| Д137   | 50         | 150        | 350       | 3           |
| Д145   | 50         | 150        | 1010      | 4           |
| Д231   | 50         | 150        | 3035      | 1           |
| Д232   | 50         | 150        | 1440      | 1           |
| Д250   | 50         | 150        | 174       | 1           |
| Д251   | 50         | 150        | 241       | 2           |
| Итого: |            |            |           | 35          |

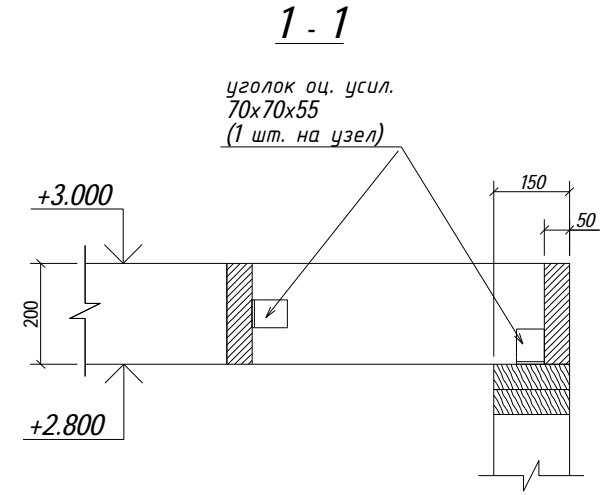
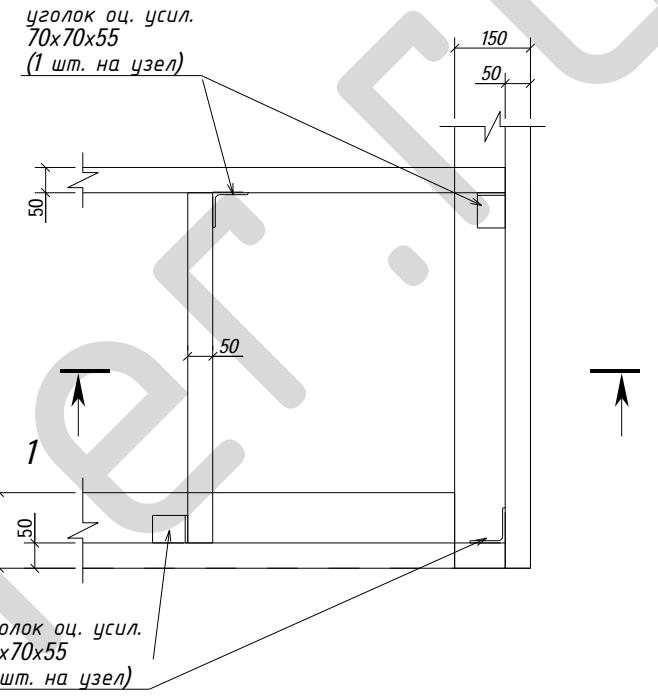
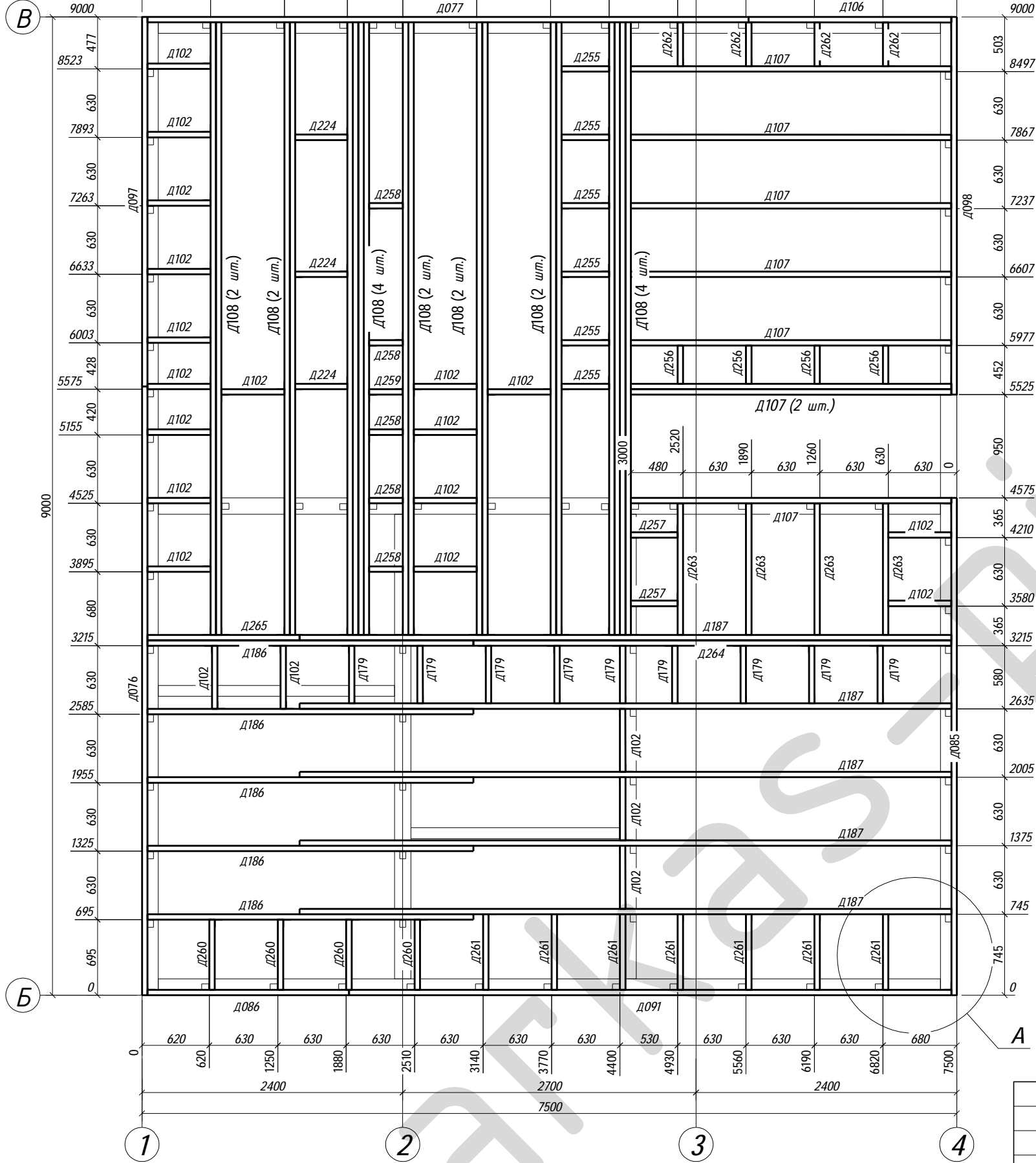


|            |         |      |        |         |      |   |  |      |        |
|------------|---------|------|--------|---------|------|---|--|------|--------|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>                            |  |      |        |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |  |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Жилой дом                               | Стадия   | Лист | Листов |
| Нач. отд.  |         |      |        |         |      |   | РП   | 25   | 46     |
| Разработал |         |      |        |         |      | Развертка стены<br>1С-9                 | <a href="mailto:karkas-piter@yandex.ru">karkas-piter@yandex.ru</a> |      |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |   |  |      |        |



| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д076   | 50         | 200        | 5600      | 1           |
| Д077   | 50         | 200        | 5535      | 1           |
| Д085   | 50         | 200        | 4575      | 1           |
| Д086   | 50         | 200        | 1855      | 1           |
| Д091   | 50         | 200        | 5545      | 1           |
| Д097   | 50         | 200        | 3400      | 1           |
| Д098   | 50         | 200        | 3475      | 1           |
| Д102   | 50         | 200        | 580       | 22          |
| Д106   | 50         | 200        | 1865      | 1           |
| Д107   | 50         | 200        | 2950      | 8           |
| Д108   | 50         | 200        | 5635      | 18          |
| Д179   | 50         | 200        | 530       | 9           |
| Д186   | 50         | 200        | 3000      | 5           |
| Д187   | 50         | 200        | 6000      | 5           |
| Д224   | 50         | 200        | 480       | 3           |
| Д255   | 50         | 200        | 438       | 6           |
| Д256   | 50         | 200        | 352       | 4           |
| Д257   | 50         | 200        | 430       | 2           |
| Д258   | 50         | 200        | 311       | 5           |
| Д259   | 50         | 200        | 309       | 1           |
| Д260   | 50         | 200        | 645       | 4           |
| Д261   | 50         | 200        | 695       | 7           |
| Д262   | 50         | 200        | 402       | 4           |
| Д263   | 50         | 200        | 1210      | 4           |
| Д264   | 50         | 200        | 4400      | 1           |
| Д265   | 50         | 200        | 1400      | 1           |
| Итого: |            |            |           | 117         |

|            |         |      |        |         |      |  |                               |      |        |
|------------|---------|------|--------|---------|------|--|-------------------------------|------|--------|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>                               |                               |      |        |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново    |                               |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | <b>Жилой дом</b>                           | Стадия                        | Лист | Листов |
| Нач. отд.  |         |      |        |         |      |  | РП                            | 26   | 46     |
| Разработал |         |      |        |         |      | Перекрытие 2-го этажа (п2)<br>Аксонометрия | <b>karkas-piter@yandex.ru</b> |      |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |  |                               |      |        |

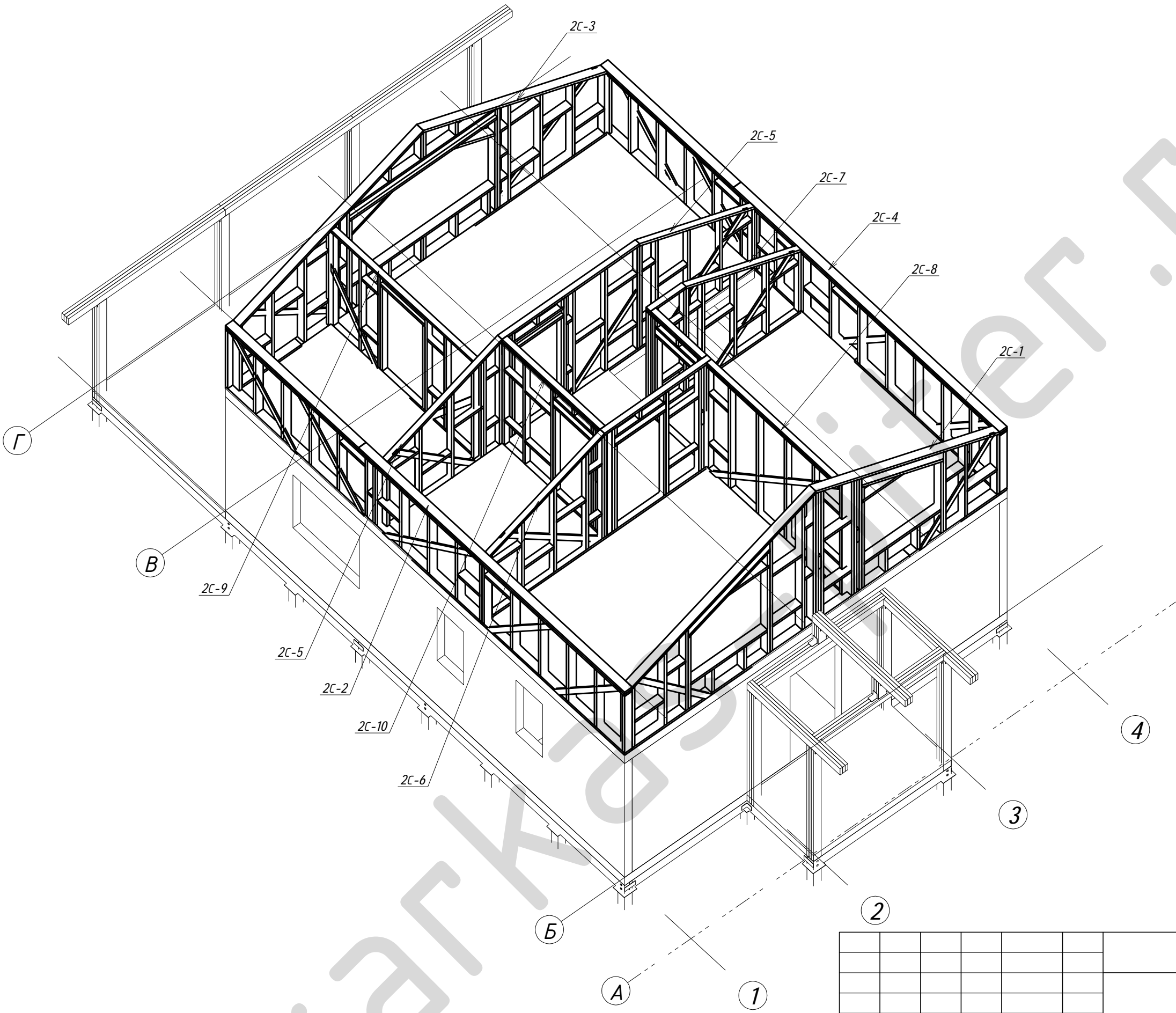


| Поз.          | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|---------------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д076          | 50         | 200        | 5600      | 1           |
| Д077          | 50         | 200        | 5535      | 1           |
| Д085          | 50         | 200        | 4575      | 1           |
| Д086          | 50         | 200        | 1855      | 1           |
| Д091          | 50         | 200        | 5545      | 1           |
| Д097          | 50         | 200        | 3400      | 1           |
| Д098          | 50         | 200        | 3475      | 1           |
| Д102          | 50         | 200        | 580       | 22          |
| Д106          | 50         | 200        | 1865      | 1           |
| Д107          | 50         | 200        | 2950      | 8           |
| Д108          | 50         | 200        | 5635      | 18          |
| Д179          | 50         | 200        | 530       | 9           |
| Д186          | 50         | 200        | 3000      | 5           |
| Д187          | 50         | 200        | 6000      | 5           |
| Д224          | 50         | 200        | 480       | 3           |
| Д255          | 50         | 200        | 438       | 6           |
| Д256          | 50         | 200        | 352       | 4           |
| Д257          | 50         | 200        | 430       | 2           |
| Д258          | 50         | 200        | 311       | 5           |
| Д259          | 50         | 200        | 309       | 1           |
| Д260          | 50         | 200        | 645       | 4           |
| Д261          | 50         | 200        | 695       | 7           |
| Д262          | 50         | 200        | 402       | 4           |
| Д263          | 50         | 200        | 1210      | 4           |
| Д264          | 50         | 200        | 4400      | 1           |
| Д265          | 50         | 200        | 1400      | 1           |
| <b>Итого:</b> |            |            |           | <b>117</b>  |

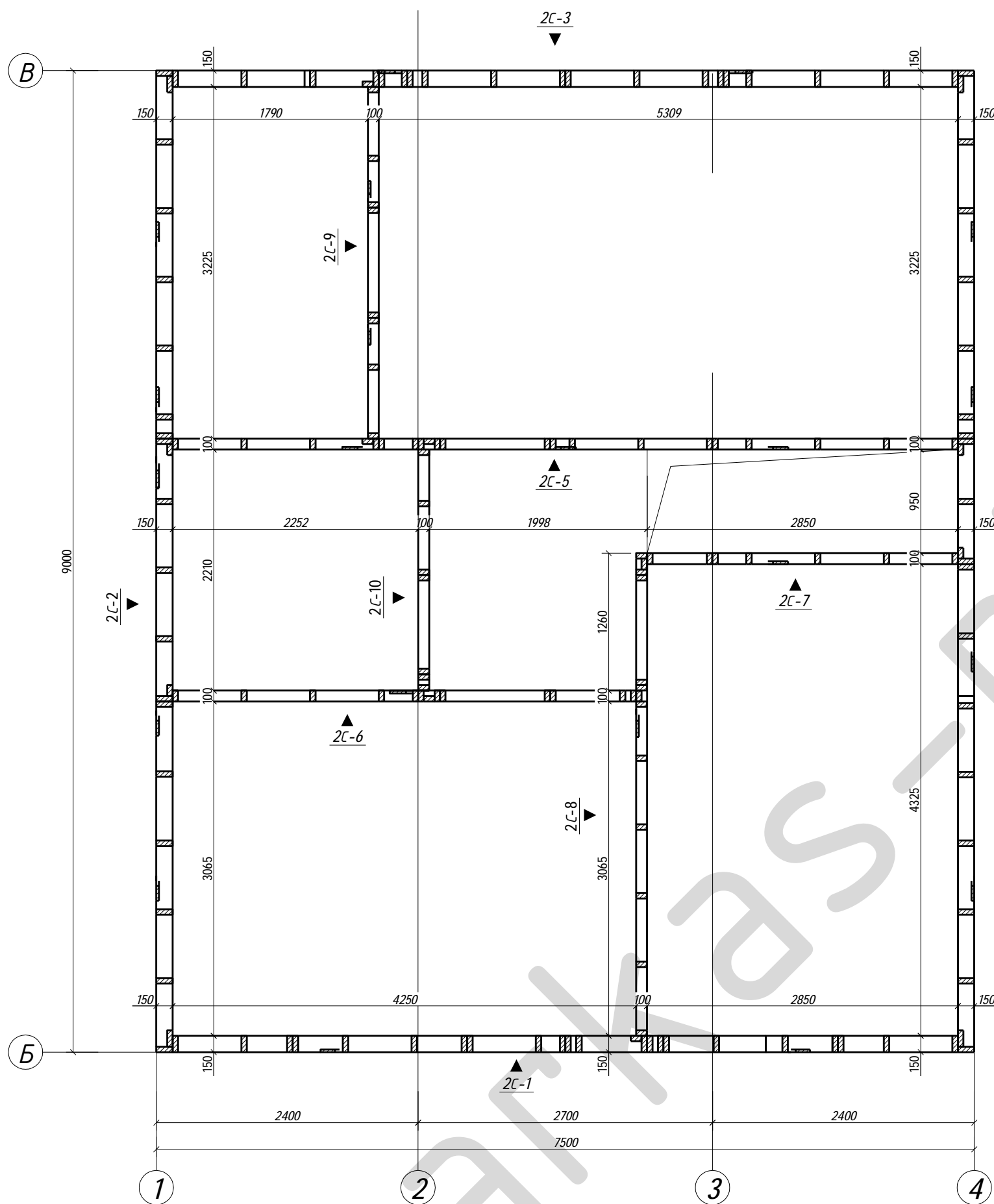
**Примечание**  
 1. Балки перекрытия крепить к нижележащим конструкциям гвоздями оц. 100x4, не менее 3-х шт. в узле.  
 2. Дополнительно крепление выполнить на уголках оц. усил. 70x70x55.

|            |         |      |        |         |      |  |                               |      |        |
|------------|---------|------|--------|---------|------|--|-------------------------------|------|--------|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>   |                               |      |        |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново              |                               |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | <b>Жилой дом</b>                                     | Стадия                        | Лист | Листов |
| Нач. отд.  |         |      |        |         |      |  | РП                            | 27   | 46     |
| ГИП        |         |      |        |         |      |  |                               |      |        |
| Разработал |         |      |        |         |      | Схема расположения конструкции перекрытия 2-го этажа | <b>karkas-piter@yandex.ru</b> |      |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |  |                               |      |        |

| Поз.  | Высота, мм | Длина, мм | Кол. |
|-------|------------|-----------|------|
| 2С-1  | 7200       | 150       |      |
| 2С-2  | 9000       | 150       |      |
| 2С-3  | 7200       | 151       |      |
| 2С-4  | 9000       | 150       |      |
| 2С-5  | 7200       | 100       |      |
| 2С-6  | 4350       | 100       |      |
| 2С-7  | 2950       | 100       |      |
| 2С-8  | 4425       | 100       |      |
| 2С-9  | 3225       | 100       |      |
| 2С-10 | 2210       | 100       |      |



|            |         |      |        |         |      |   |                               |      |        |
|------------|---------|------|--------|---------|------|---|-------------------------------|------|--------|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>  |                               |      |        |
|            |         |      |        |         |      | <i>Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново</i>          |                               |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | <b>Жилой дом</b>  | Стадия                        | Лист | Листов |
| Нач. отд.  |         |      |        |         |      |   | РП                            | 28   | 46     |
| Разработал |         |      |        |         |      | <i>Стеновые панели 2-го этажа (С2)<br/>Аксонометрия</i> | <b>karkas-piter@yandex.ru</b> |      |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |   |                               |      |        |

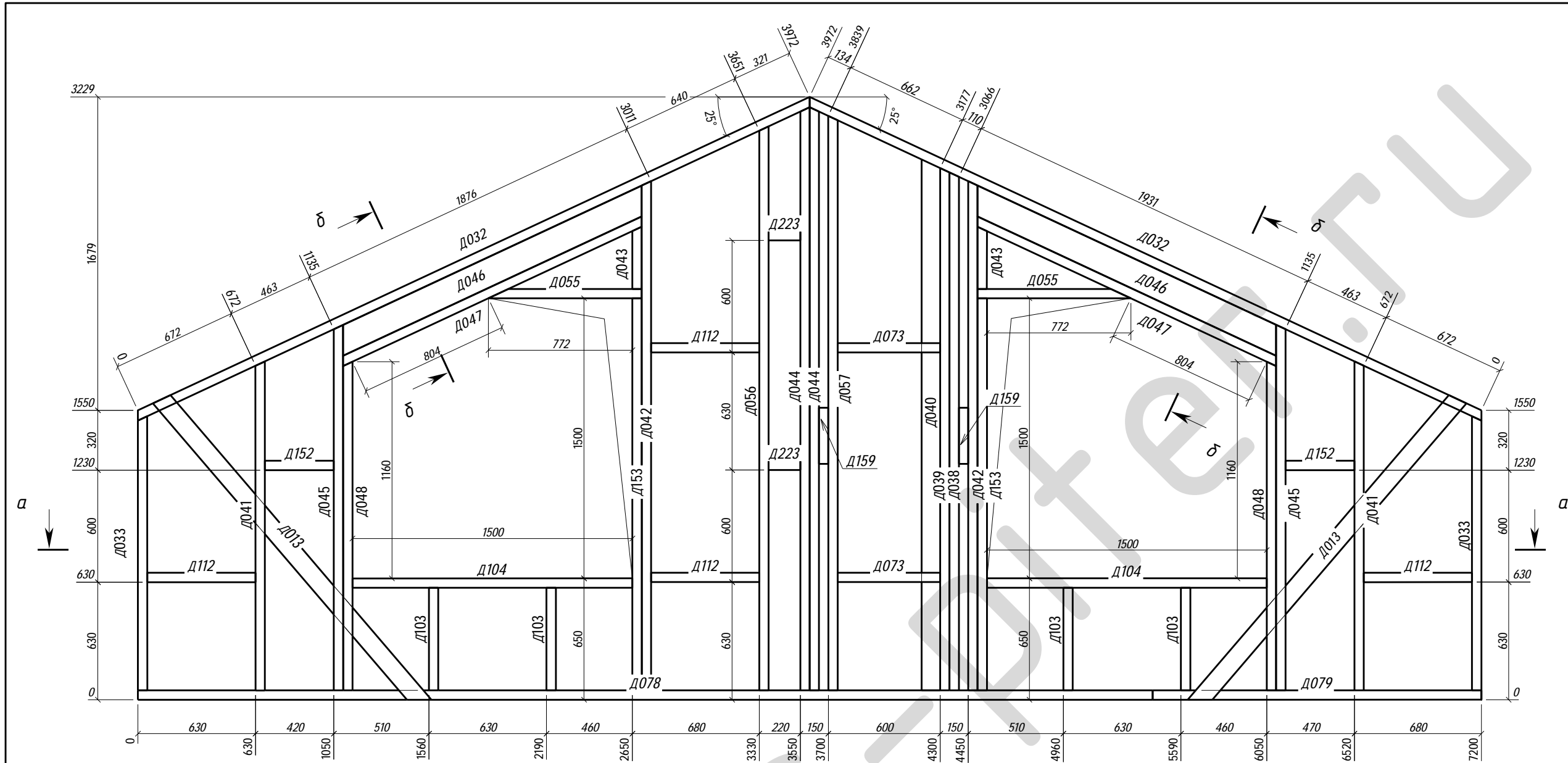


| Поз.  | Высота, мм | Длина, мм | Кол. |
|-------|------------|-----------|------|
| 2C-1  | 7200       | 150       |      |
| 2C-2  | 9000       | 150       |      |
| 2C-3  | 7200       | 151       |      |
| 2C-4  | 9000       | 150       |      |
| 2C-5  | 7200       | 100       |      |
| 2C-6  | 4350       | 100       |      |
| 2C-7  | 2950       | 100       |      |
| 2C-8  | 4425       | 100       |      |
| 2C-9  | 3225       | 100       |      |
| 2C-10 | 2210       | 100       |      |

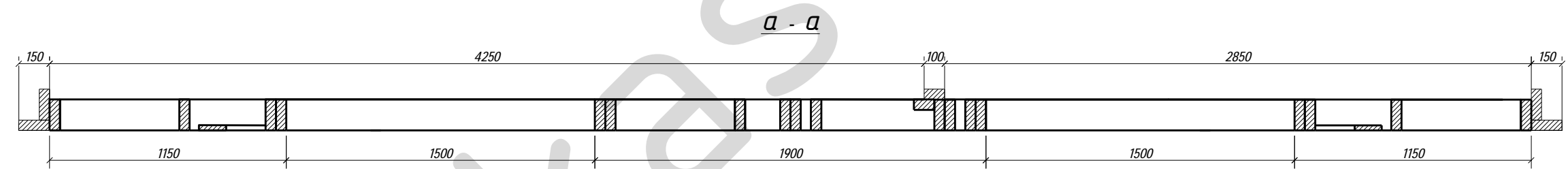
**Примечание**

1. Чертежи разверток стен 2-го этажа смотри на листах 30-39.
2. Нижнюю обвязочную доску крепить к торцу балок перекрытия гвоздями оц. 100x4 мм, не менее 3 шт. в узле.
3. Элементы каркасных стен крепить друг к другу гвоздями оц. 100x4 мм, не менее 3 шт. в узле.
4. При невозможности крепления в торец - крепить накосую.
5. Установить отметку верха колонны согласно размерам в рабочих чертежах.

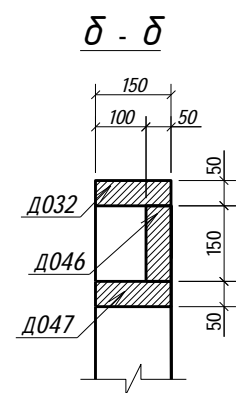
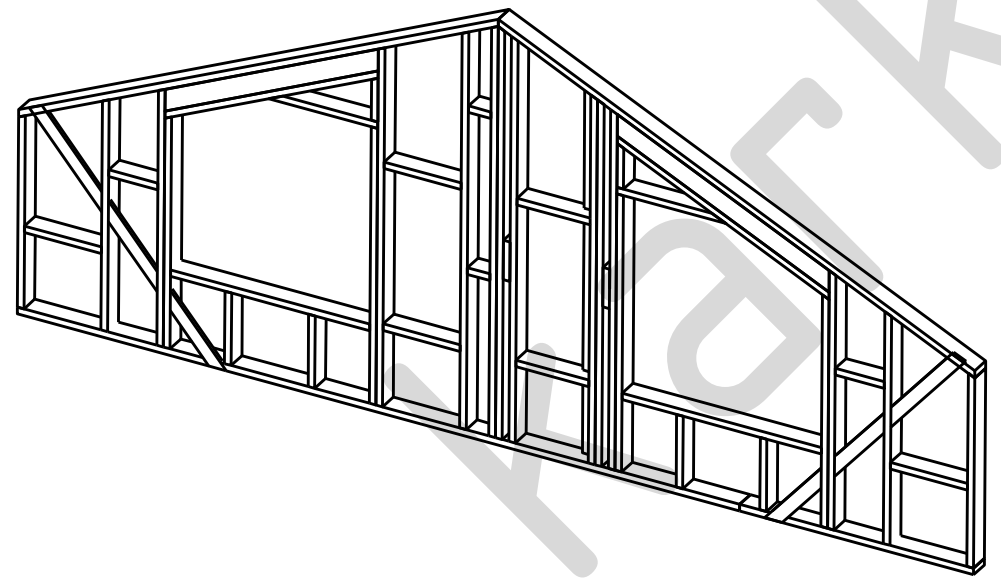
|            |         |      |        |         |      |   |                  |                               |        |    |
|------------|---------|------|--------|---------|------|---|------------------|-------------------------------|--------|----|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>                            |                  |                               |        |    |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |                  |                               |        |    |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | <b>Жилой дом</b>                        | Стадия           | Лист                          | Листов |    |
|            |         |      |        |         |      |   | <b>Жилой дом</b> | РП                            | 29     | 46 |
|            |         |      |        |         |      |   |                  |                               |        |    |
| Разработал |         |      |        |         |      | Схема расположения стен 2-го этажа      |                  | <b>karkas-piter@yandex.ru</b> |        |    |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |   |                  |                               |        |    |



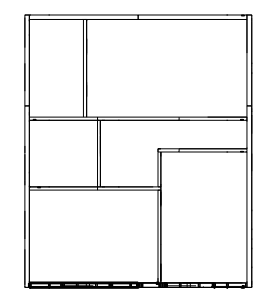
| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д013   | 25         | 100        | 2176      | 2           |
| Д032н  | 50         | 150        | 3995      | 2           |
| Д033н  | 50         | 150        | 1468      | 2           |
| Д038н  | 50         | 150        | 2774      | 1           |
| Д039н  | 50         | 150        | 2797      | 1           |
| Д040н  | 50         | 100        | 2844      | 1           |
| Д041н  | 50         | 150        | 1762      | 2           |
| Д042н  | 50         | 150        | 2727      | 2           |
| Д043н  | 50         | 150        | 333       | 2           |
| Д044н  | 50         | 150        | 3124      | 2           |
| Д045н  | 50         | 150        | 1958      | 2           |
| Д046н  | 50         | 150        | 1835      | 2           |
| Д047н  | 50         | 150        | 1789      | 2           |
| Д048н  | 50         | 150        | 1760      | 2           |
| Д055н  | 50         | 150        | 822       | 2           |
| Д056н  | 50         | 150        | 3021      | 1           |
| Д057н  | 50         | 150        | 3077      | 1           |
| Д073н  | 50         | 150        | 550       | 2           |
| Д078   | 50         | 150        | 5438      | 1           |
| Д079   | 50         | 150        | 1762      | 1           |
| Д103   | 50         | 150        | 550       | 4           |
| Д104   | 50         | 150        | 1500      | 2           |
| Д112   | 50         | 150        | 580       | 4           |
| Д152   | 50         | 150        | 370       | 2           |
| Д153   | 50         | 150        | 2100      | 2           |
| Д159   | 50         | 150        | 300       | 2           |
| Д223   | 50         | 150        | 170       | 2           |
| Итого: |            |            |           | 51          |



а - а



б - б

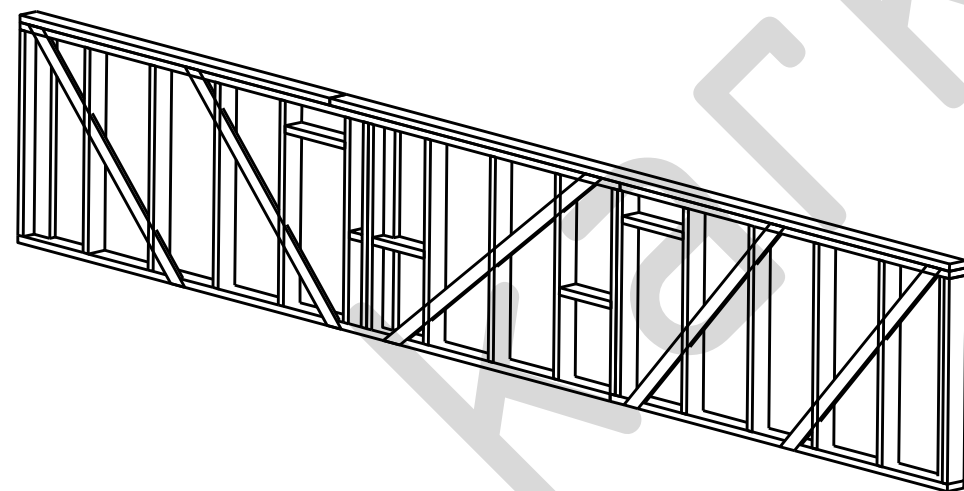
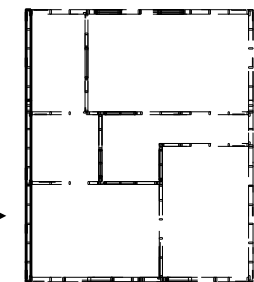
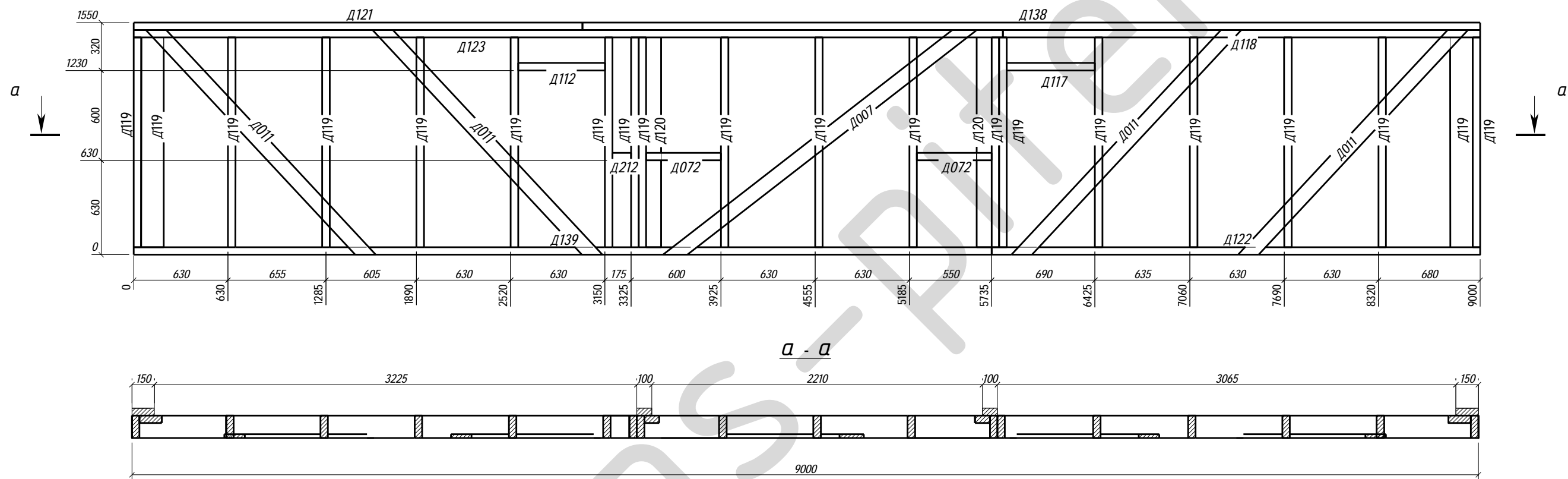


14-КД

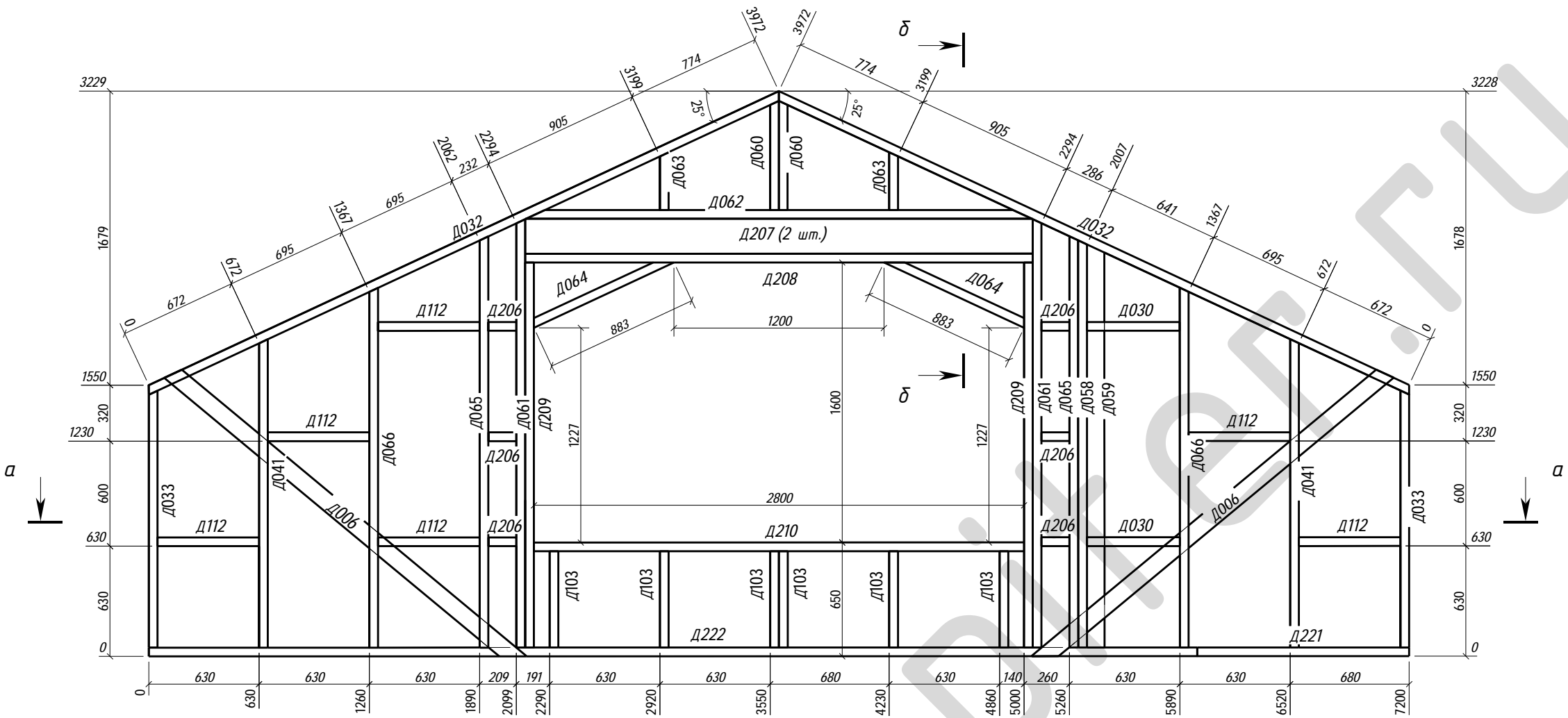
Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново

| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Жилой дом | Стадия                  | Лист                   | Листов |    |
|------------|---------|------|--------|---------|------|-----------|-------------------------|------------------------|--------|----|
|            |         |      |        |         |      |           |                         | РП                     | 30     | 46 |
| Разработал |         |      |        |         |      |           | Развертка стены<br>2С-1 | karkas-piter@yandex.ru |        |    |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |           |                         |                        |        |    |

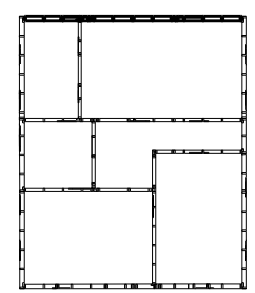
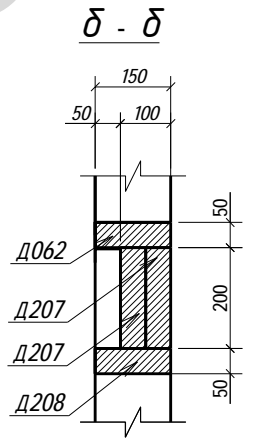
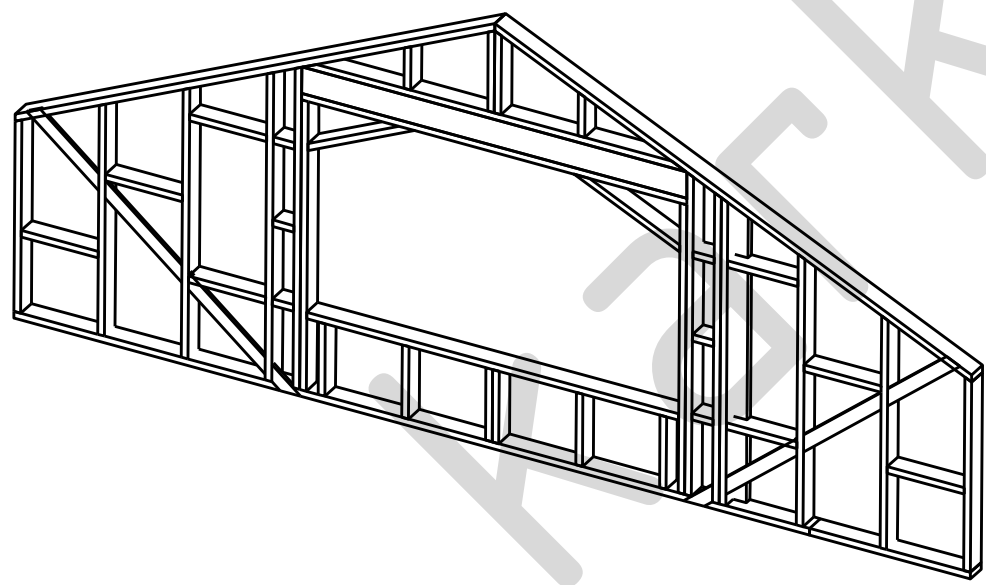
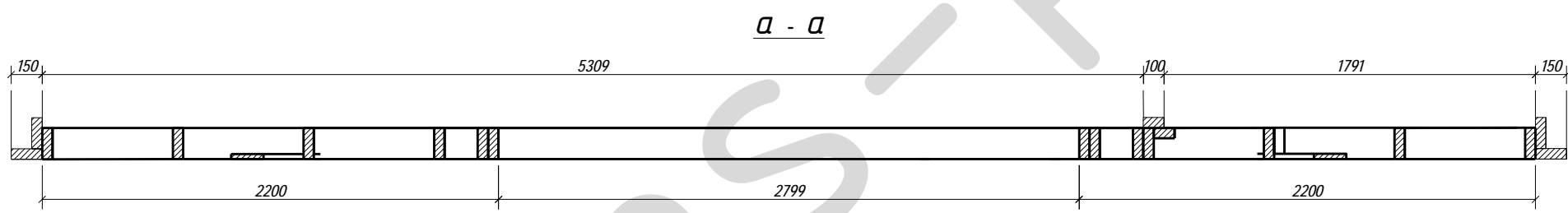
| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д007   | 25         | 100        | 2571      | 1           |
| Д011   | 25         | 100        | 2145      | 4           |
| Д072н  | 50         | 150        | 500       | 2           |
| Д112   | 50         | 150        | 580       | 1           |
| Д117   | 50         | 150        | 590       | 1           |
| Д118   | 50         | 150        | 3190      | 1           |
| Д119   | 50         | 150        | 1400      | 20          |
| Д120   | 50         | 100        | 1400      | 2           |
| Д121   | 50         | 150        | 3000      | 1           |
| Д122   | 50         | 150        | 3265      | 1           |
| Д123   | 50         | 150        | 5810      | 1           |
| Д138   | 50         | 150        | 6000      | 1           |
| Д139   | 50         | 150        | 5735      | 1           |
| Д212   | 50         | 150        | 125       | 1           |
| Итого: |            |            |           | 38          |



|            |         |      |        |         |      |   |  |      |        |
|------------|---------|------|--------|---------|------|---|--|------|--------|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>                            |  |      |        |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |  |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Жилой дом                               | Стадия   | Лист | Листов |
| Нач. отд.  |         |      |        |         |      |   | РП   | 31   | 46     |
| Разработал |         |      |        |         |      | Развертка стены<br>2С-2                 | <a href="mailto:karkas-piter@yandex.ru">karkas-piter@yandex.ru</a> |      |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |   |  |      |        |



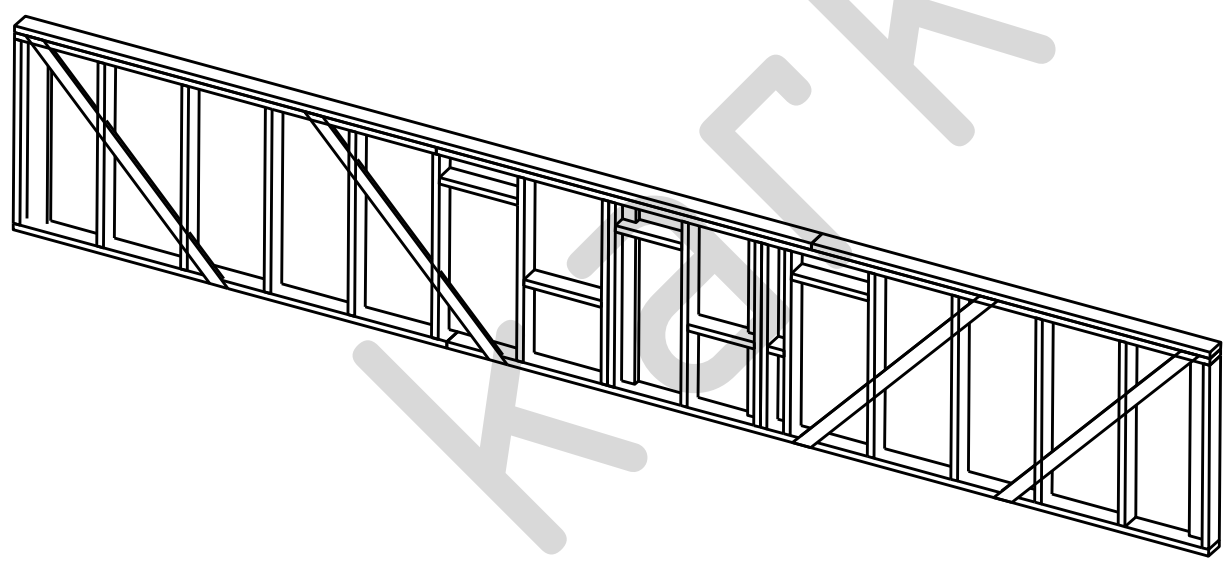
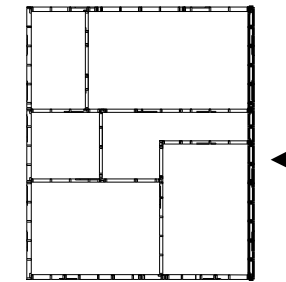
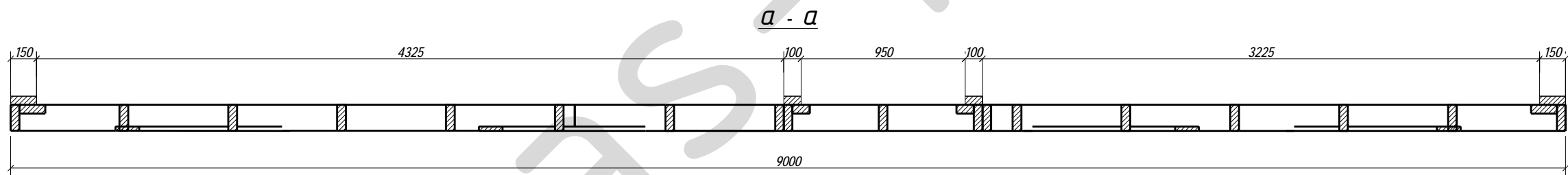
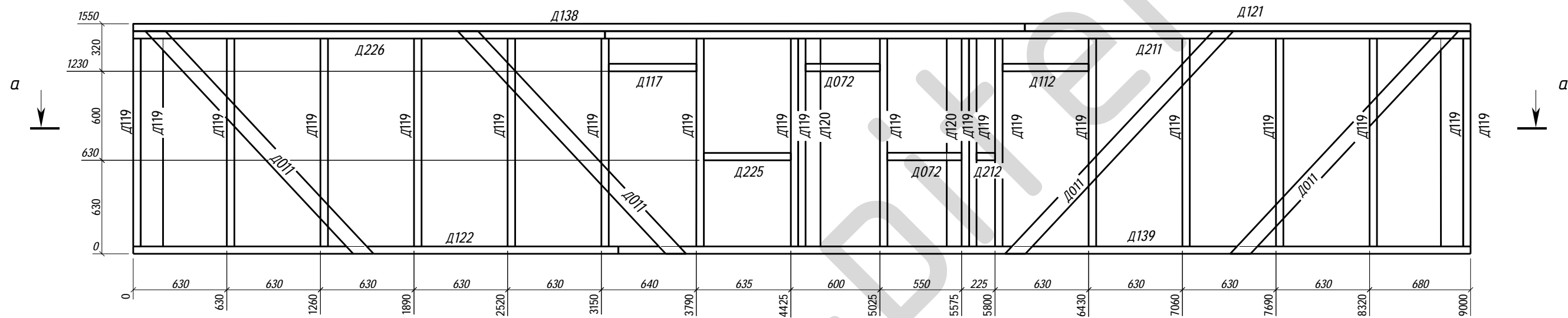
| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д006   | 25         | 100        | 2607      | 2           |
| Д030   | 50         | 150        | 531       | 2           |
| Д032н  | 50         | 150        | 3995      | 2           |
| Д033н  | 50         | 150        | 1468      | 2           |
| Д041н  | 50         | 150        | 1762      | 2           |
| Д058н  | 50         | 150        | 2327      | 1           |
| Д059н  | 50         | 100        | 2303      | 1           |
| Д060н  | 50         | 150        | 624       | 2           |
| Д061н  | 50         | 150        | 2447      | 2           |
| Д062н  | 50         | 150        | 2889      | 1           |
| Д063н  | 50         | 150        | 330       | 2           |
| Д064н  | 50         | 150        | 883       | 2           |
| Д065н  | 50         | 150        | 2350      | 2           |
| Д066н  | 50         | 150        | 2056      | 2           |
| Д103   | 50         | 150        | 550       | 6           |
| Д112   | 50         | 150        | 580       | 6           |
| Д206   | 50         | 150        | 160       | 6           |
| Д207   | 50         | 200        | 2900      | 2           |
| Д208   | 50         | 150        | 2900      | 1           |
| Д209   | 50         | 150        | 2200      | 2           |
| Д210   | 50         | 150        | 2799      | 1           |
| Д221   | 50         | 150        | 1211      | 1           |
| Д222   | 50         | 150        | 5989      | 1           |
| Итого: |            |            |           | 51          |



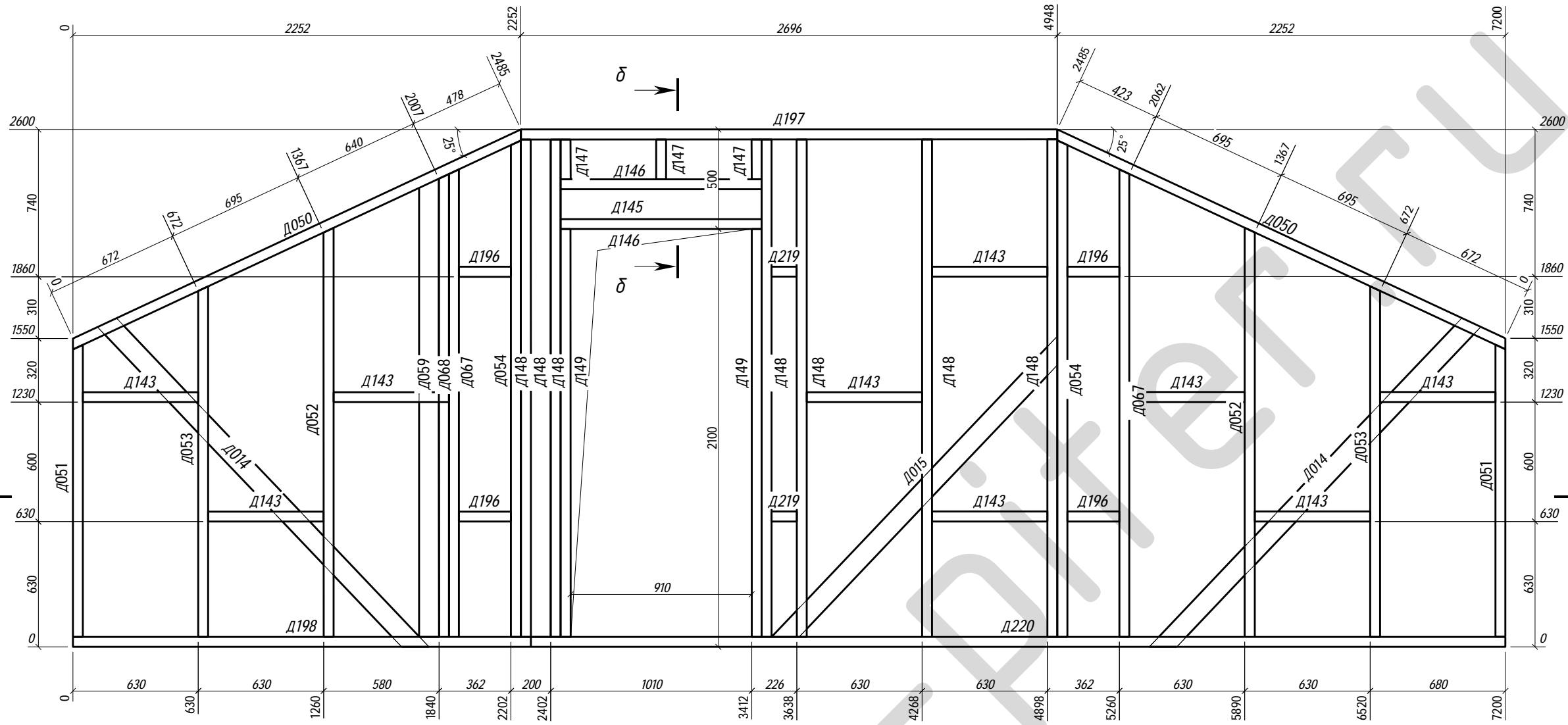
|            |         |      |        |         |      |   |  |      |        |
|------------|---------|------|--------|---------|------|---|--|------|--------|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>                            |  |      |        |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |  |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Жилой дом                               | Стадия   | Лист | Листов |
| Нач. отд.  |         |      |        |         |      |   | РП   | 32   | 46     |
| Разработал |         |      |        |         |      | Развертка стены<br>2С-3                 | <a href="mailto:karkas-piter@yandex.ru">karkas-piter@yandex.ru</a> |      |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |   |  |      |        |



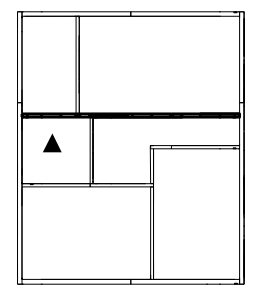
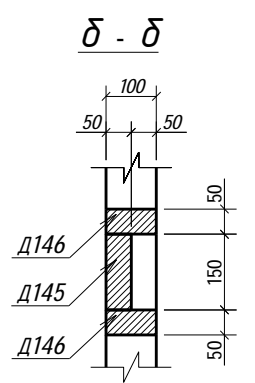
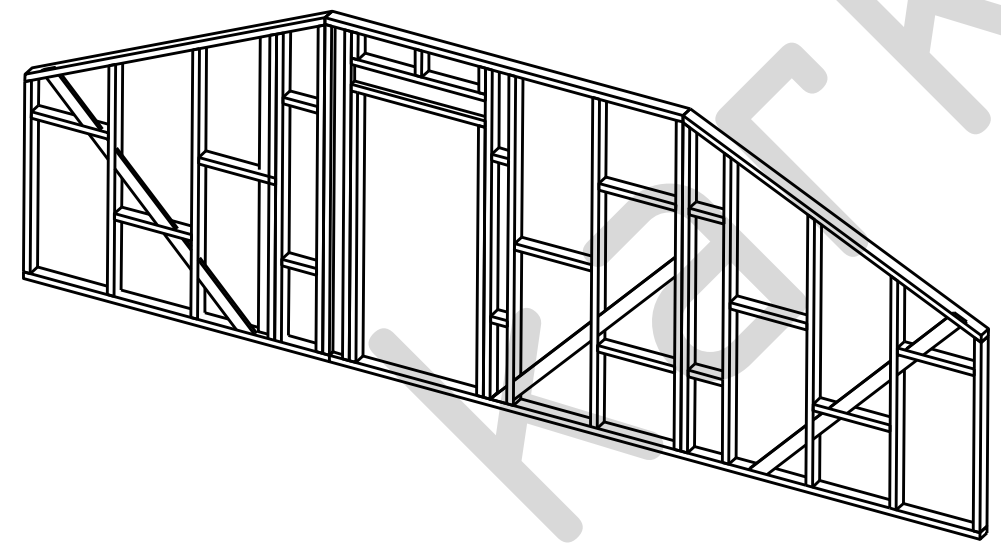
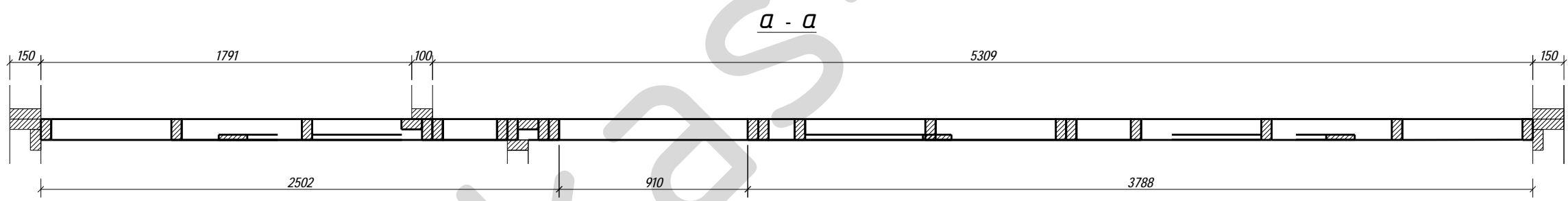
| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д011   | 25         | 100        | 2145      | 4           |
| Д072н  | 50         | 150        | 500       | 2           |
| Д112   | 50         | 150        | 580       | 1           |
| Д117   | 50         | 150        | 590       | 1           |
| Д119   | 50         | 150        | 1400      | 20          |
| Д120   | 50         | 100        | 1400      | 2           |
| Д121   | 50         | 150        | 3000      | 1           |
| Д122   | 50         | 150        | 3265      | 1           |
| Д138   | 50         | 150        | 6000      | 1           |
| Д139   | 50         | 150        | 5735      | 1           |
| Д211   | 50         | 150        | 5825      | 1           |
| Д212   | 50         | 150        | 125       | 1           |
| Д225   | 50         | 150        | 585       | 1           |
| Д226   | 50         | 150        | 3175      | 1           |
| Итого: |            |            |           | 38          |



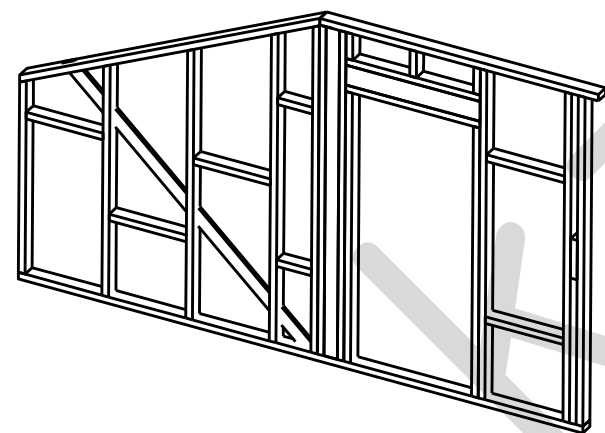
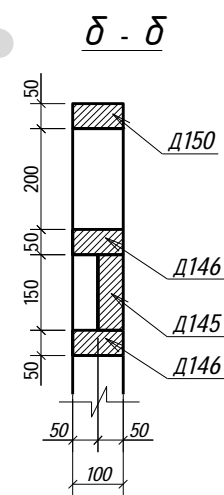
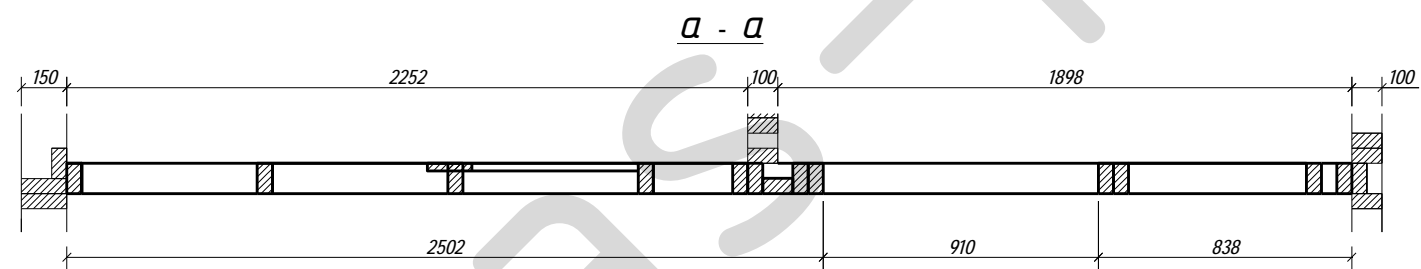
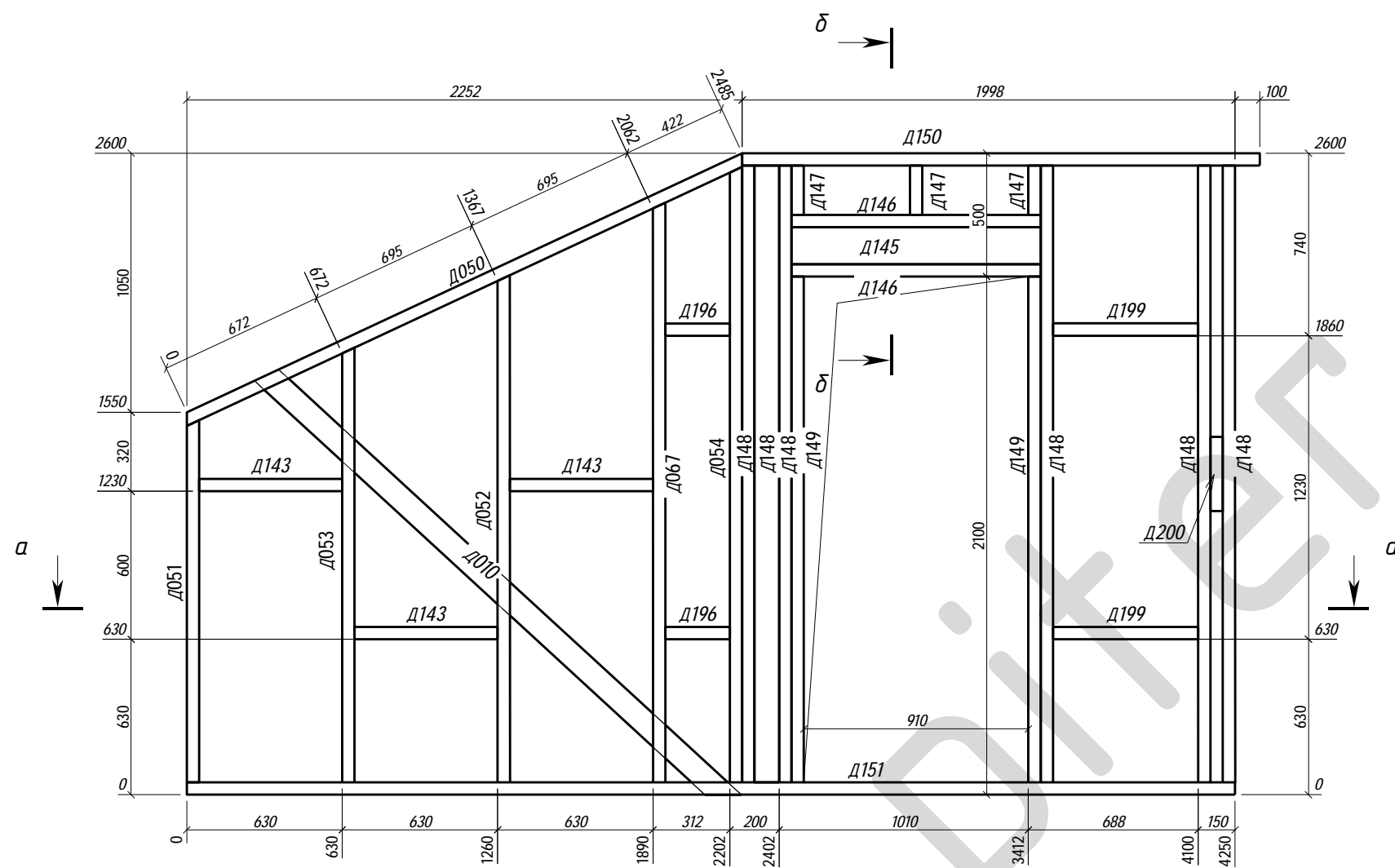
|            |         |      |        |         |      |   |  |      |        |
|------------|---------|------|--------|---------|------|---|--|------|--------|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>                            |  |      |        |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |  |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Жилой дом                               | Стадия   | Лист | Листов |
| Нач. отд.  |         |      |        |         |      |   | РП   | 33   | 46     |
| Разработал |         |      |        |         |      | Развертка стены<br>2С-4                 | <a href="mailto:karkas-piter@yandex.ru">karkas-piter@yandex.ru</a> |      |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |   |  |      |        |



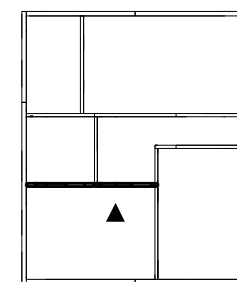
| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д014   | 25         | 100        | 2313      | 2           |
| Д015   | 25         | 100        | 2087      | 1           |
| Д050н  | 50         | 100        | 2508      | 2           |
| Д051н  | 50         | 100        | 1468      | 2           |
| Д052н  | 50         | 100        | 2056      | 2           |
| Д053н  | 50         | 100        | 1762      | 2           |
| Д054н  | 50         | 100        | 2495      | 2           |
| Д059н  | 50         | 100        | 2303      | 1           |
| Д067н  | 50         | 100        | 2350      | 2           |
| Д068н  | 50         | 100        | 2326      | 1           |
| Д143   | 50         | 100        | 580       | 9           |
| Д145   | 50         | 150        | 1010      | 1           |
| Д146   | 50         | 100        | 1010      | 2           |
| Д147   | 50         | 100        | 200       | 3           |
| Д148   | 50         | 100        | 2500      | 7           |
| Д149   | 50         | 100        | 2050      | 2           |
| Д196   | 50         | 100        | 262       | 4           |
| Д197   | 50         | 100        | 2696      | 1           |
| Д198   | 50         | 100        | 2302      | 1           |
| Д219   | 50         | 100        | 126       | 2           |
| Д220   | 50         | 100        | 4898      | 1           |
| Итого: |            |            |           | 50          |



|            |         |      |        |         |   |                         |                               |      |        |
|------------|---------|------|--------|---------|---|-------------------------|-------------------------------|------|--------|
|            |         |      |        |         | <b>14-КД</b>                            |                         |                               |      |        |
|            |         |      |        |         | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |                         |                               |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата                                    | <b>Жилой дом</b>        | Стадия                        | Лист | Листов |
| Нач. отд.  | ГИП     |      |        |         |   |                         | РП                            | 34   | 46     |
| Разработал |         |      |        |         |   | Развертка стены<br>2С-5 | <b>karkas-piter@yandex.ru</b> |      |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |   |                         |                               |      |        |



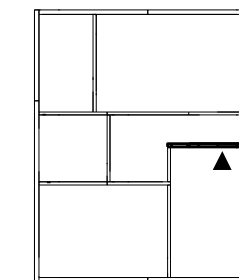
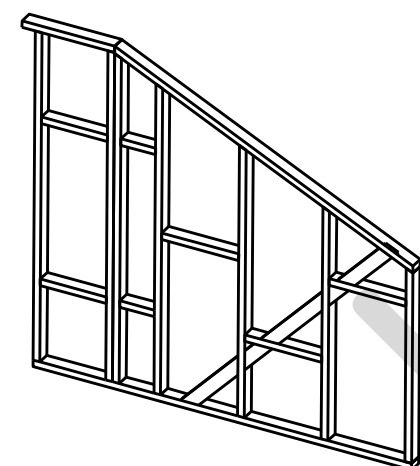
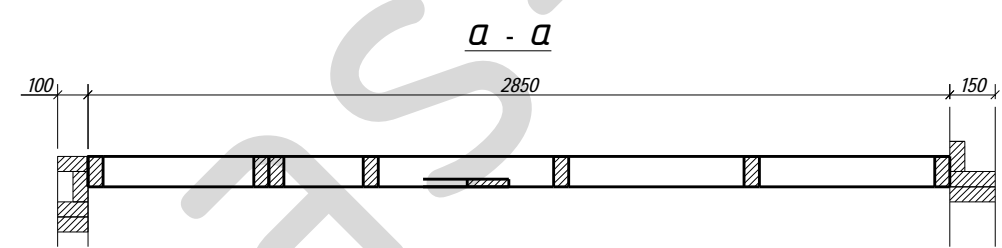
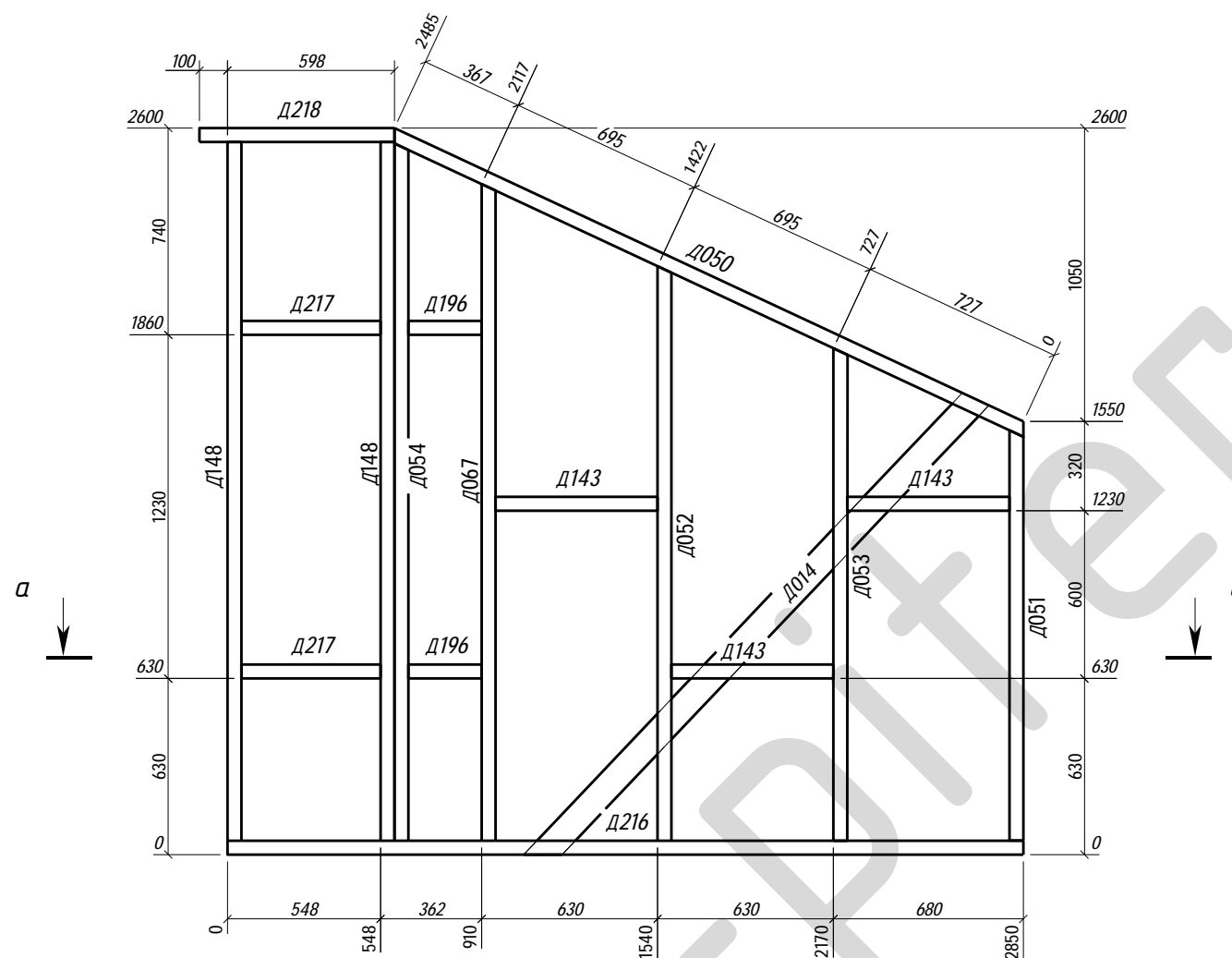
| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д010   | 25         | 100        | 2589      | 1           |
| Д050н  | 50         | 100        | 2508      | 1           |
| Д051н  | 50         | 100        | 1468      | 1           |
| Д052н  | 50         | 100        | 2056      | 1           |
| Д053н  | 50         | 100        | 1762      | 1           |
| Д054н  | 50         | 100        | 2495      | 1           |
| Д067н  | 50         | 100        | 2350      | 1           |
| Д143   | 50         | 100        | 580       | 3           |
| Д145   | 50         | 150        | 1010      | 1           |
| Д146   | 50         | 100        | 1010      | 2           |
| Д147   | 50         | 100        | 200       | 3           |
| Д148   | 50         | 100        | 2500      | 6           |
| Д149   | 50         | 100        | 2050      | 2           |
| Д150   | 50         | 100        | 2098      | 1           |
| Д151   | 50         | 100        | 4250      | 1           |
| Д196   | 50         | 100        | 262       | 2           |
| Д199   | 50         | 100        | 588       | 2           |
| Д200   | 50         | 100        | 300       | 1           |
| Итого: |            |            |           | 31          |



|            |         |      |        |         |      |   |                                 |      |        |    |
|------------|---------|------|--------|---------|------|---|---------------------------------|------|--------|----|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>                            |                                 |      |        |    |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |                                 |      |        |    |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | <b>Жилой дом</b>                        | Стадия                          | Лист | Листов |    |
| Нач. отд.  |         |      |        |         |      |   | <b>Развертка стены<br/>2С-6</b> | РП   | 35     | 46 |
| ГИП        |         |      |        |         |      |   |                                 |      |        |    |
| Разработал |         |      |        |         |      |   |                                 |      |        |    |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |   |                                 |      |        |    |

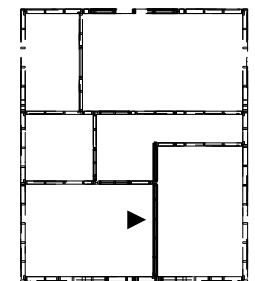
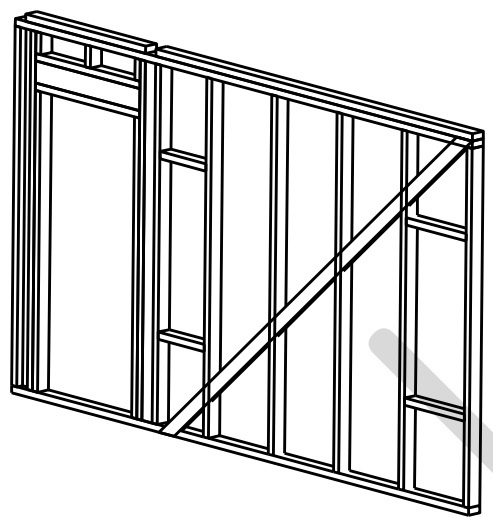
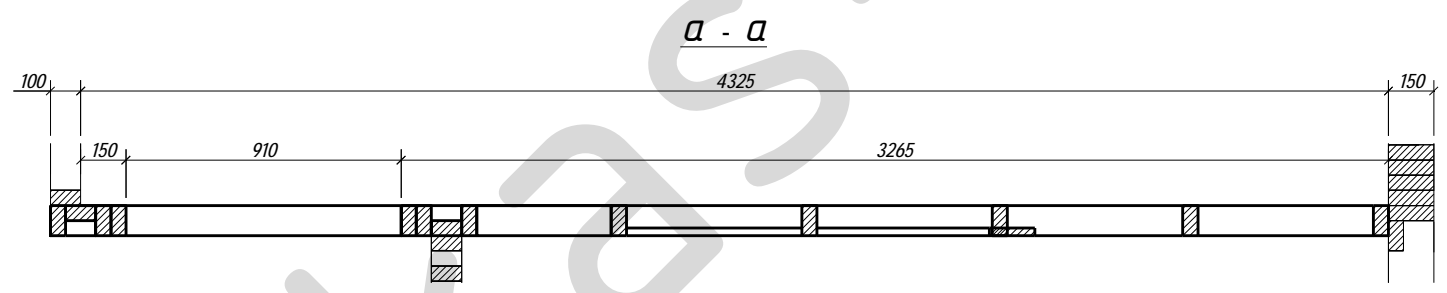
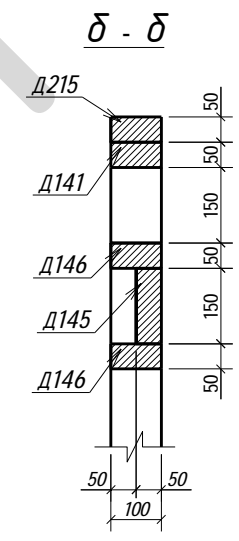
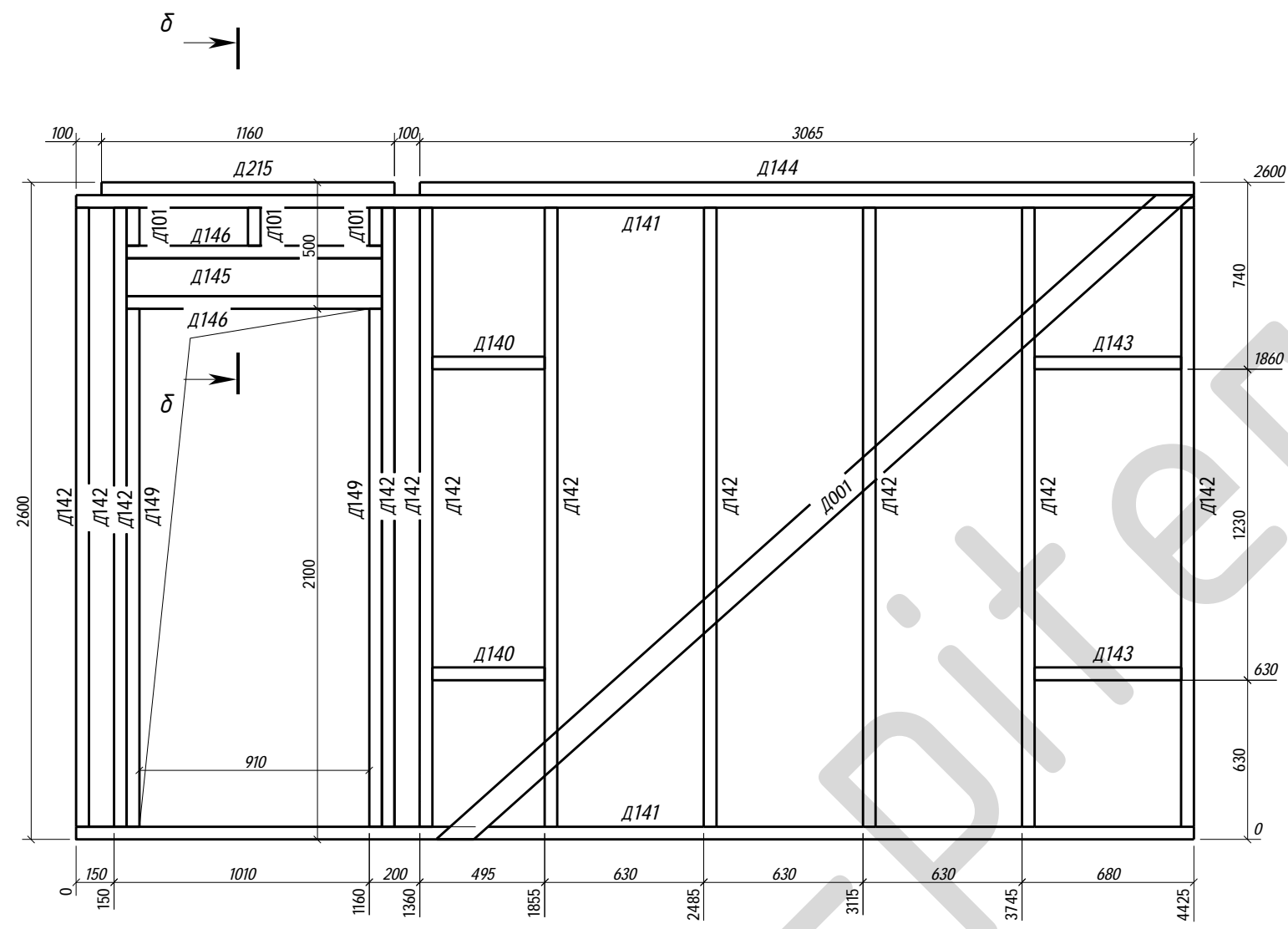
karkas-piter@yandex.ru

| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д014   | 25         | 100        | 2313      | 1           |
| Д050н  | 50         | 100        | 2508      | 1           |
| Д051н  | 50         | 100        | 1468      | 1           |
| Д052н  | 50         | 100        | 2056      | 1           |
| Д053н  | 50         | 100        | 1762      | 1           |
| Д054н  | 50         | 100        | 2495      | 1           |
| Д067н  | 50         | 100        | 2350      | 1           |
| Д143   | 50         | 100        | 580       | 3           |
| Д148   | 50         | 100        | 2500      | 2           |
| Д196   | 50         | 100        | 262       | 2           |
| Д216   | 50         | 100        | 2850      | 1           |
| Д217   | 50         | 100        | 498       | 2           |
| Д218   | 50         | 100        | 698       | 1           |
| Итого: |            |            |           | 18          |



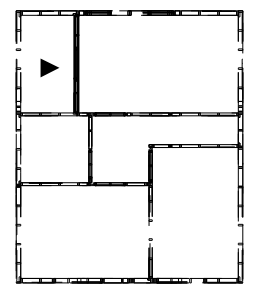
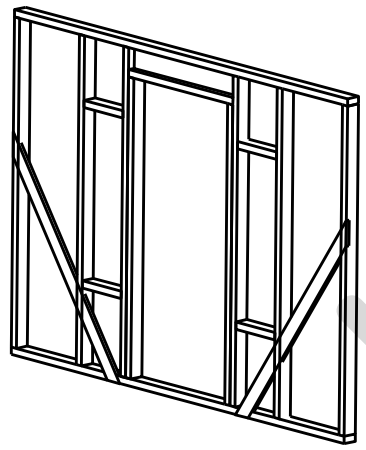
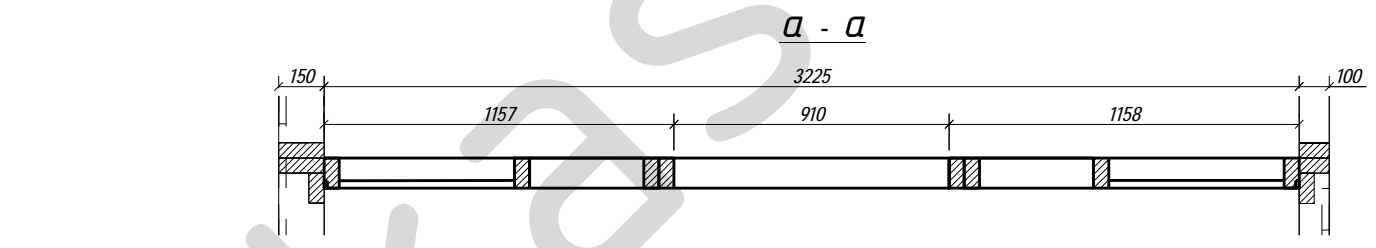
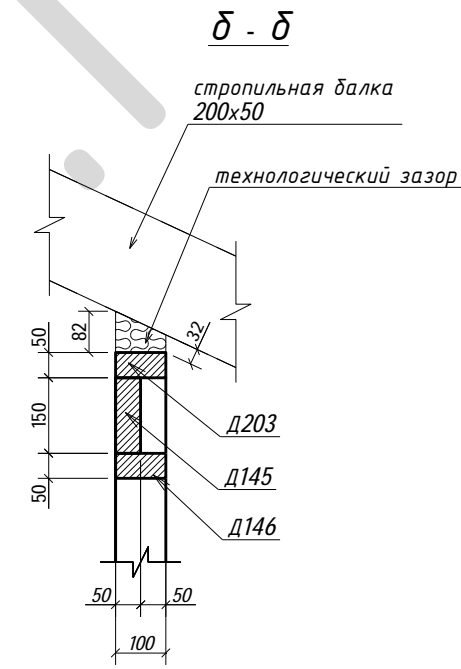
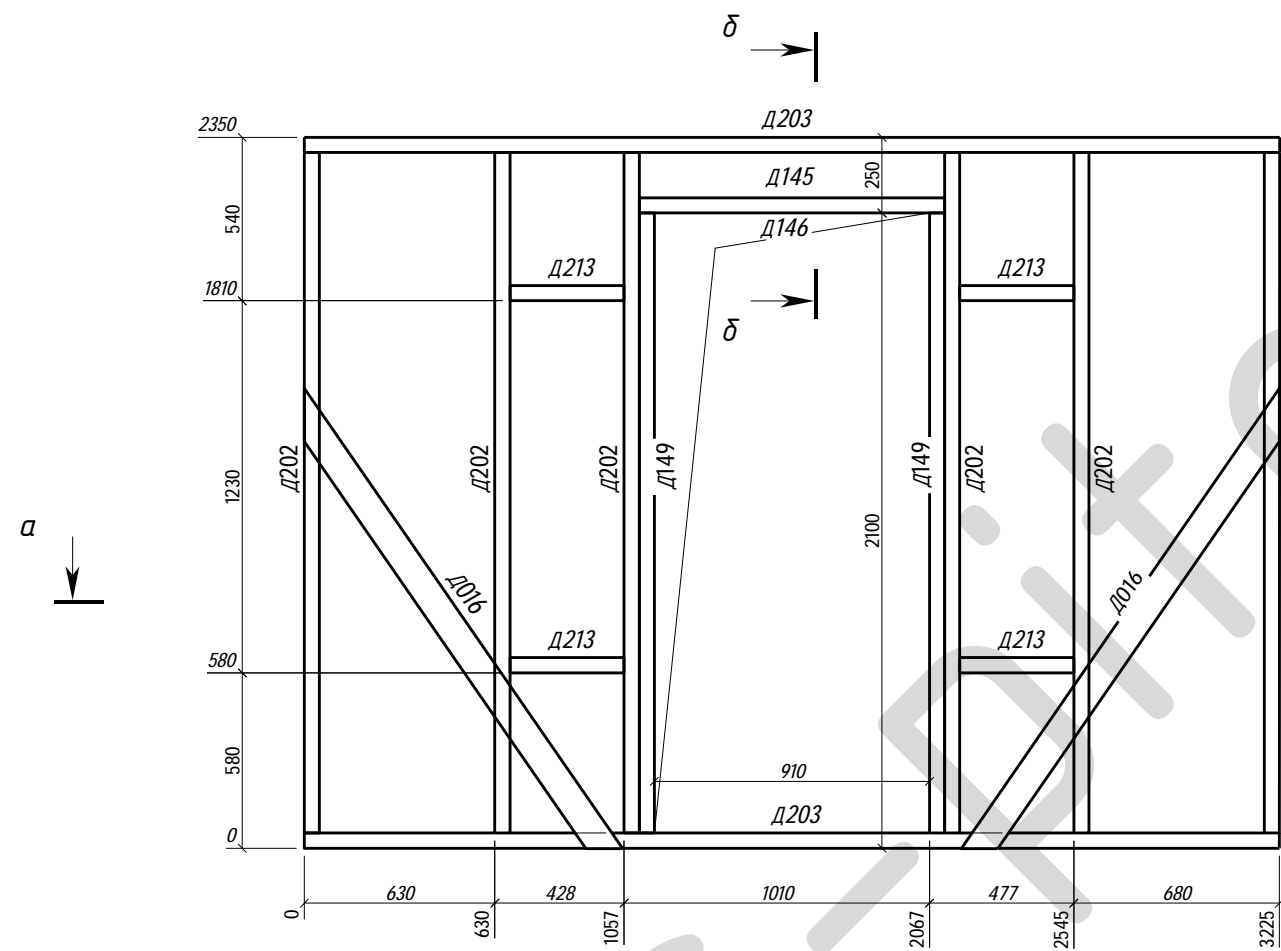
|            |         |      |        |         |   |                         |                               |      |        |
|------------|---------|------|--------|---------|---|-------------------------|-------------------------------|------|--------|
|            |         |      |        |         | <b>14-КД</b>                            |                         |                               |      |        |
|            |         |      |        |         | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |                         |                               |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата                                    | Жилой дом               | Стадия                        | Лист | Листов |
| Нач. отд.  |         |      |        |         |   |                         | РП                            | 36   | 46     |
| Разработал |         |      |        |         |   | Развертка стены<br>2С-7 | <b>karkas-piter@yandex.ru</b> |      |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |   |                         |                               |      |        |

| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д001   | 25         | 100        | 3932      | 1           |
| Д101   | 50         | 100        | 150       | 3           |
| Д140   | 50         | 100        | 445       | 2           |
| Д141   | 50         | 100        | 4425      | 2           |
| Д142   | 50         | 100        | 2450      | 11          |
| Д143   | 50         | 100        | 580       | 2           |
| Д144   | 50         | 100        | 3065      | 1           |
| Д145   | 50         | 150        | 1010      | 1           |
| Д146   | 50         | 100        | 1010      | 2           |
| Д149   | 50         | 100        | 2050      | 2           |
| Д215   | 50         | 100        | 1160      | 1           |
| Итого: |            |            |           | 28          |



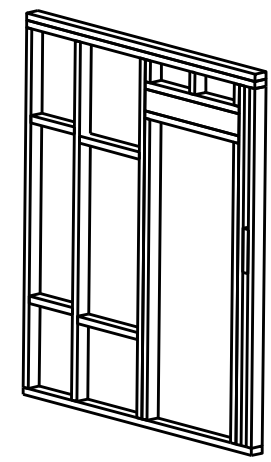
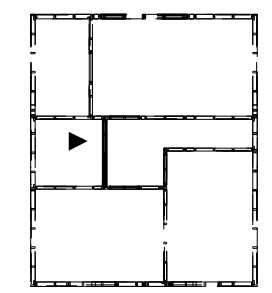
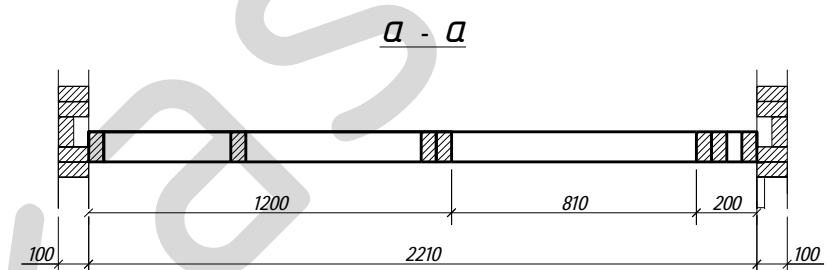
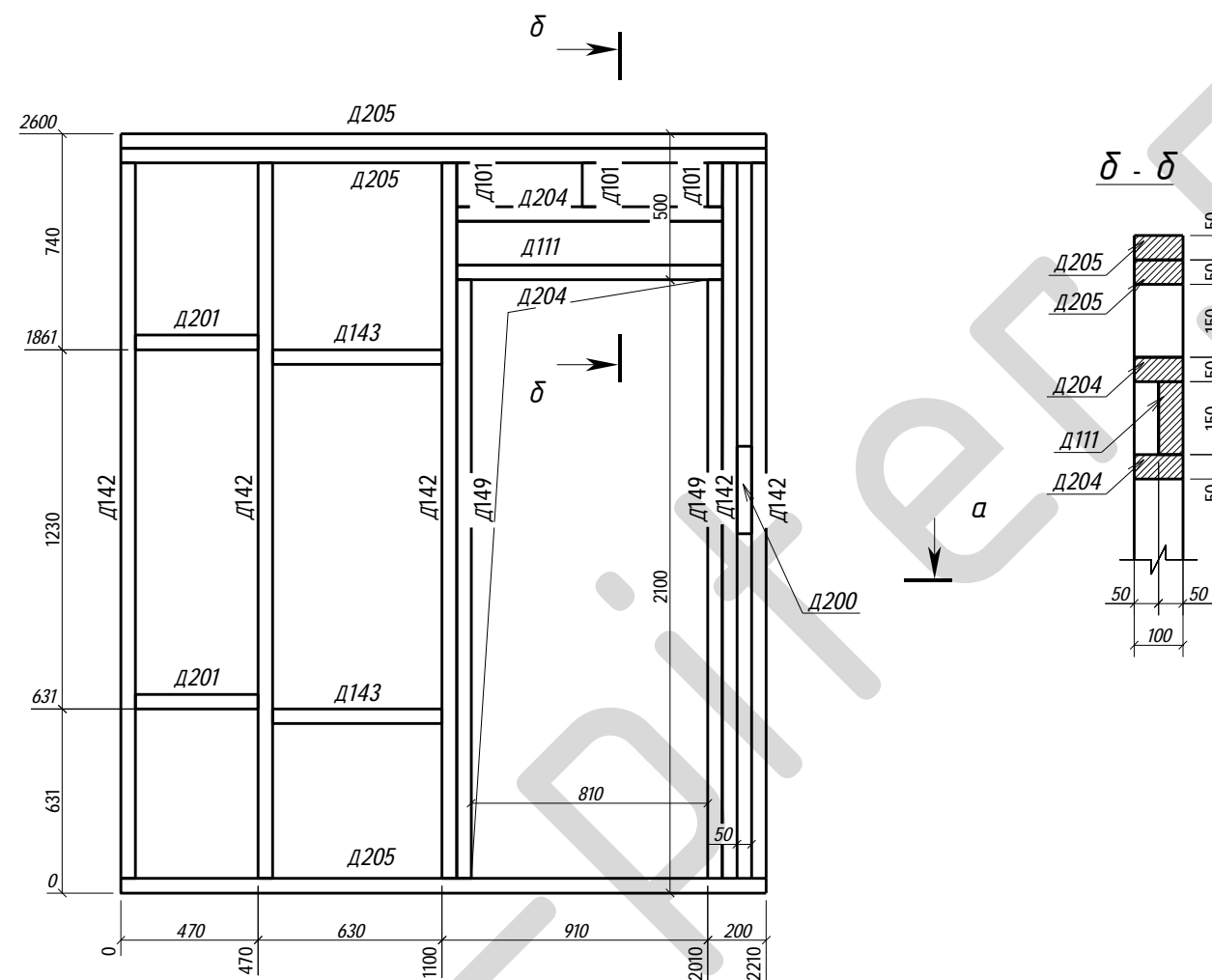
|            |         |      |        |         |      |   |  |      |        |
|------------|---------|------|--------|---------|------|---|--|------|--------|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>                            |  |      |        |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |  |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Жилой дом                               | Стадия   | Лист | Листов |
| Нач. отд.  |         |      |        |         |      |   | РП   | 37   | 46     |
| Разработал |         |      |        |         |      | Развертка стены<br>2С-8                 | <a href="mailto:karkas-piter@yandex.ru">karkas-piter@yandex.ru</a> |      |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |   |  |      |        |

| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д016   | 25         | 100        | 1850      | 2           |
| Д145   | 50         | 150        | 1010      | 1           |
| Д146   | 50         | 100        | 1010      | 1           |
| Д149   | 50         | 100        | 2050      | 2           |
| Д202   | 50         | 100        | 2250      | 6           |
| Д203   | 50         | 100        | 3225      | 2           |
| Д213   | 50         | 100        | 378       | 4           |
| Итого: |            |            |           | 18          |



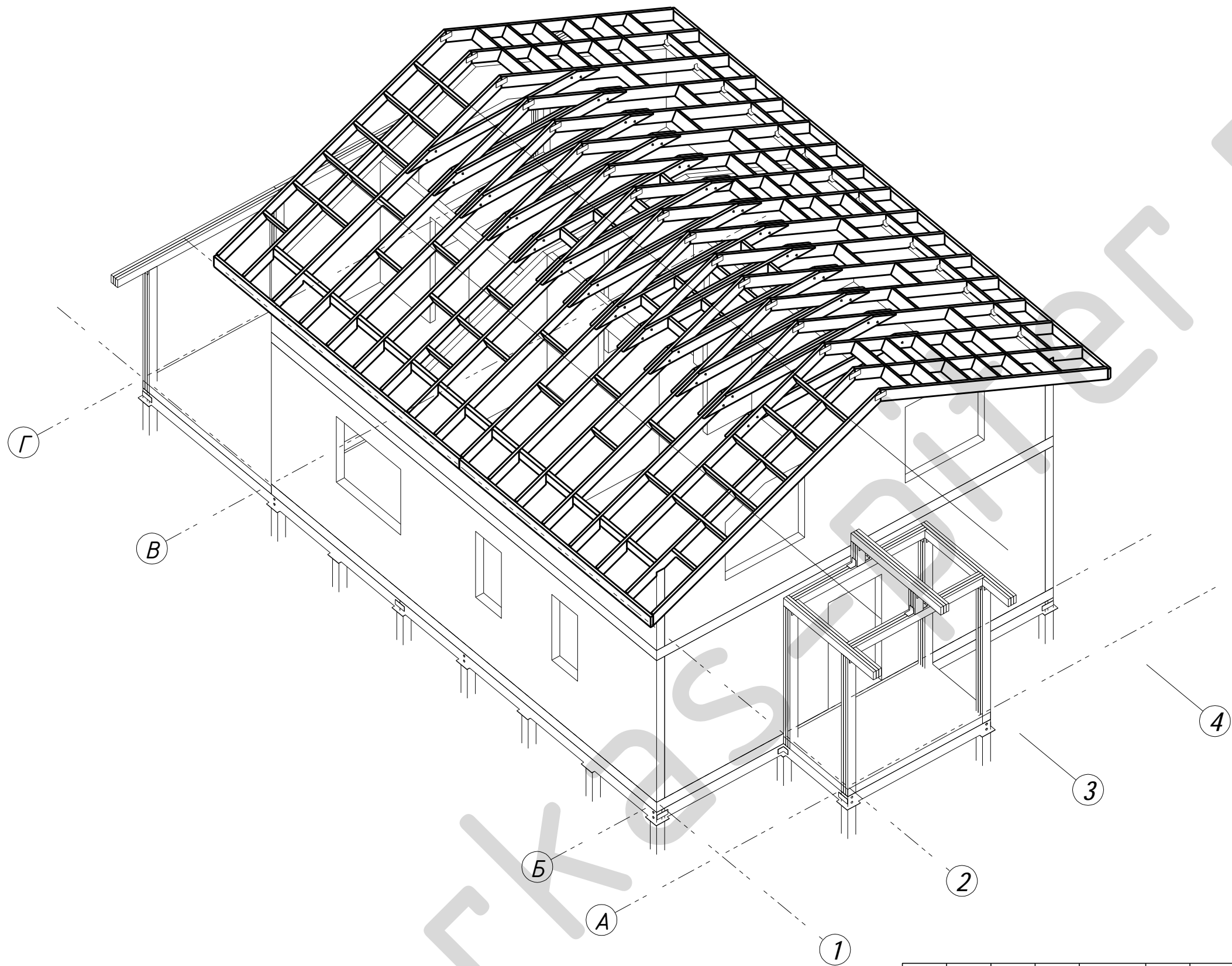
|            |         |      |        |         |      |   |                               |      |        |
|------------|---------|------|--------|---------|------|---|-------------------------------|------|--------|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>                            |                               |      |        |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |                               |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | <b>Жилой дом</b>                        | Стадия                        | Лист | Листов |
| Нач. отд.  |         |      |        |         |      |   | РП                            | 38   | 46     |
| Разработал |         |      |        |         |      | Развертка стены<br>2С-9                 | <b>karkas-piter@yandex.ru</b> |      |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |   |                               |      |        |

| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д101   | 50         | 100        | 150       | 3           |
| Д111   | 50         | 150        | 910       | 1           |
| Д142   | 50         | 100        | 2450      | 5           |
| Д143   | 50         | 100        | 580       | 2           |
| Д149   | 50         | 100        | 2050      | 2           |
| Д200   | 50         | 100        | 300       | 1           |
| Д201   | 50         | 100        | 420       | 2           |
| Д204   | 50         | 100        | 910       | 2           |
| Д205   | 50         | 100        | 2210      | 3           |
| Итого: |            |            |           | 21          |



КАРКАС

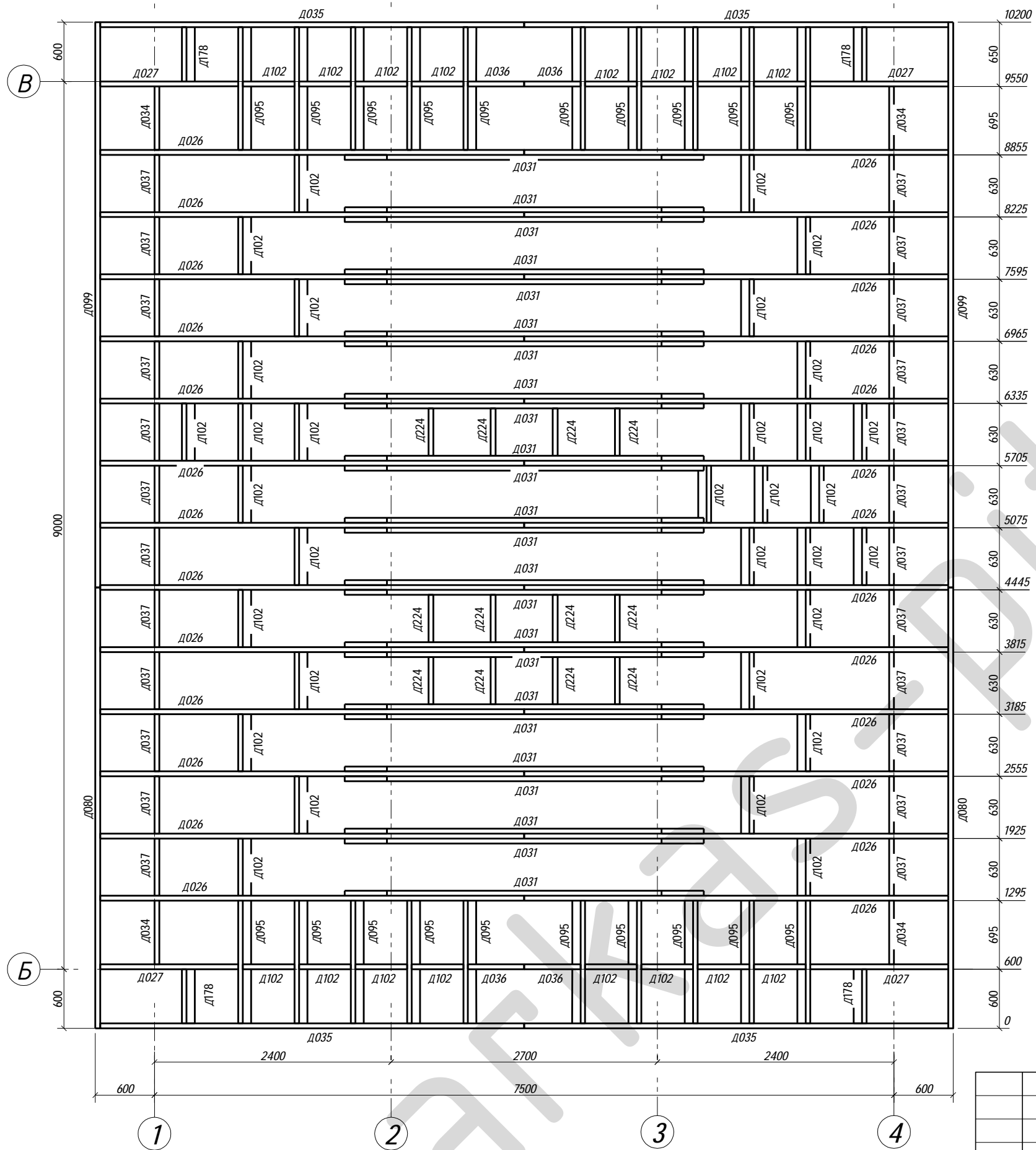
|            |         |      |        |         |      |   |  |      |        |
|------------|---------|------|--------|---------|------|---|--|------|--------|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>                            |  |      |        |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |  |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Жилой дом                               | Стадия   | Лист | Листов |
| Нач. отд.  |         |      |        |         |      |   | РП   | 39   | 46     |
| ГИП        |         |      |        |         |      | Развертка стены<br>2С-10                | <a href="mailto:karkas-piter@yandex.ru">karkas-piter@yandex.ru</a> |      |        |
| Разработал |         |      |        |         |      |   |  |      |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |   |  |      |        |



| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д026н  | 50         | 200        | 4838      | 26          |
| Д027н  | 50         | 200        | 1638      | 4           |
| Д031н  | 50         | 200        | 3643      | 24          |
| Д034н  | 50         | 174        | 645       | 4           |
| Д035н  | 50         | 200        | 4838      | 4           |
| Д036н  | 50         | 200        | 630       | 4           |
| Д037н  | 50         | 174        | 580       | 24          |
| Д080   | 50         | 200        | 4470      | 2           |
| Д095   | 50         | 200        | 1245      | 20          |
| Д099   | 50         | 200        | 5730      | 2           |
| Д102   | 50         | 200        | 580       | 48          |
| Д178   | 50         | 200        | 550       | 4           |
| Д224   | 50         | 200        | 480       | 12          |
| Итого: |            |            |           | 178         |

|            |         |      |        |         |      |   |                               |      |        |
|------------|---------|------|--------|---------|------|---|-------------------------------|------|--------|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>                            |                               |      |        |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |                               |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | <b>Жилой дом</b>                        | Стадия                        | Лист | Листов |
| Нач. отд.  |         |      |        |         |      |   | РП                            | 40   | 46     |
| Разработал |         |      |        |         |      | Конструкции крыши (К1)<br>Аксонометрия  | <b>karkas-piter@yandex.ru</b> |      |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |   |                               |      |        |





| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д026н  | 50         | 200        | 4838      | 26          |
| Д027н  | 50         | 200        | 1638      | 4           |
| Д031н  | 50         | 200        | 3643      | 24          |
| Д034н  | 50         | 174        | 645       | 4           |
| Д035н  | 50         | 200        | 4838      | 4           |
| Д036н  | 50         | 200        | 630       | 4           |
| Д037н  | 50         | 174        | 580       | 24          |
| Д080   | 50         | 200        | 4470      | 2           |
| Д095   | 50         | 200        | 1245      | 20          |
| Д099   | 50         | 200        | 5730      | 2           |
| Д102   | 50         | 200        | 580       | 48          |
| Д178   | 50         | 200        | 550       | 4           |
| Д224   | 50         | 200        | 480       | 12          |
| Итого: |            |            |           | 178         |

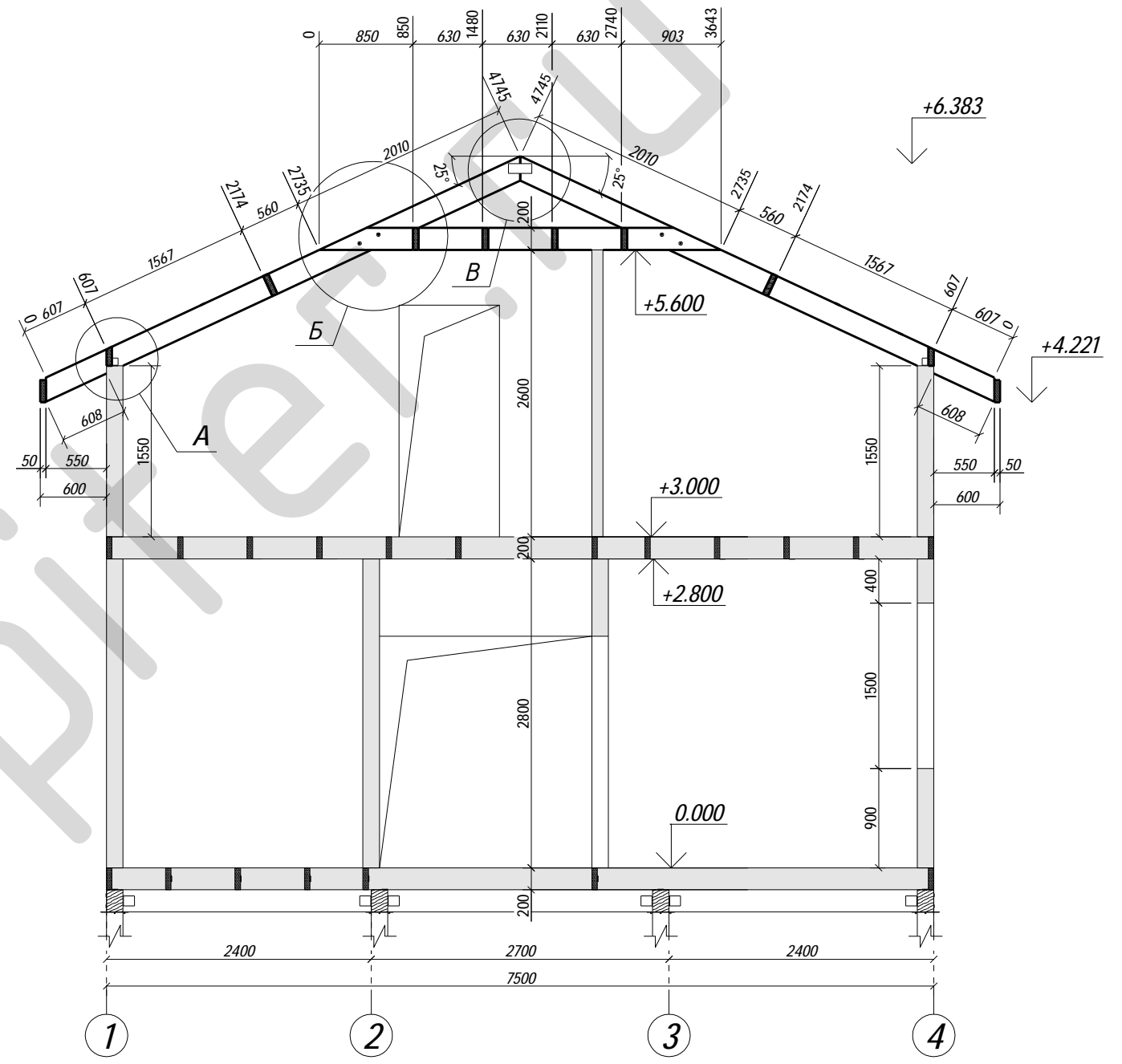
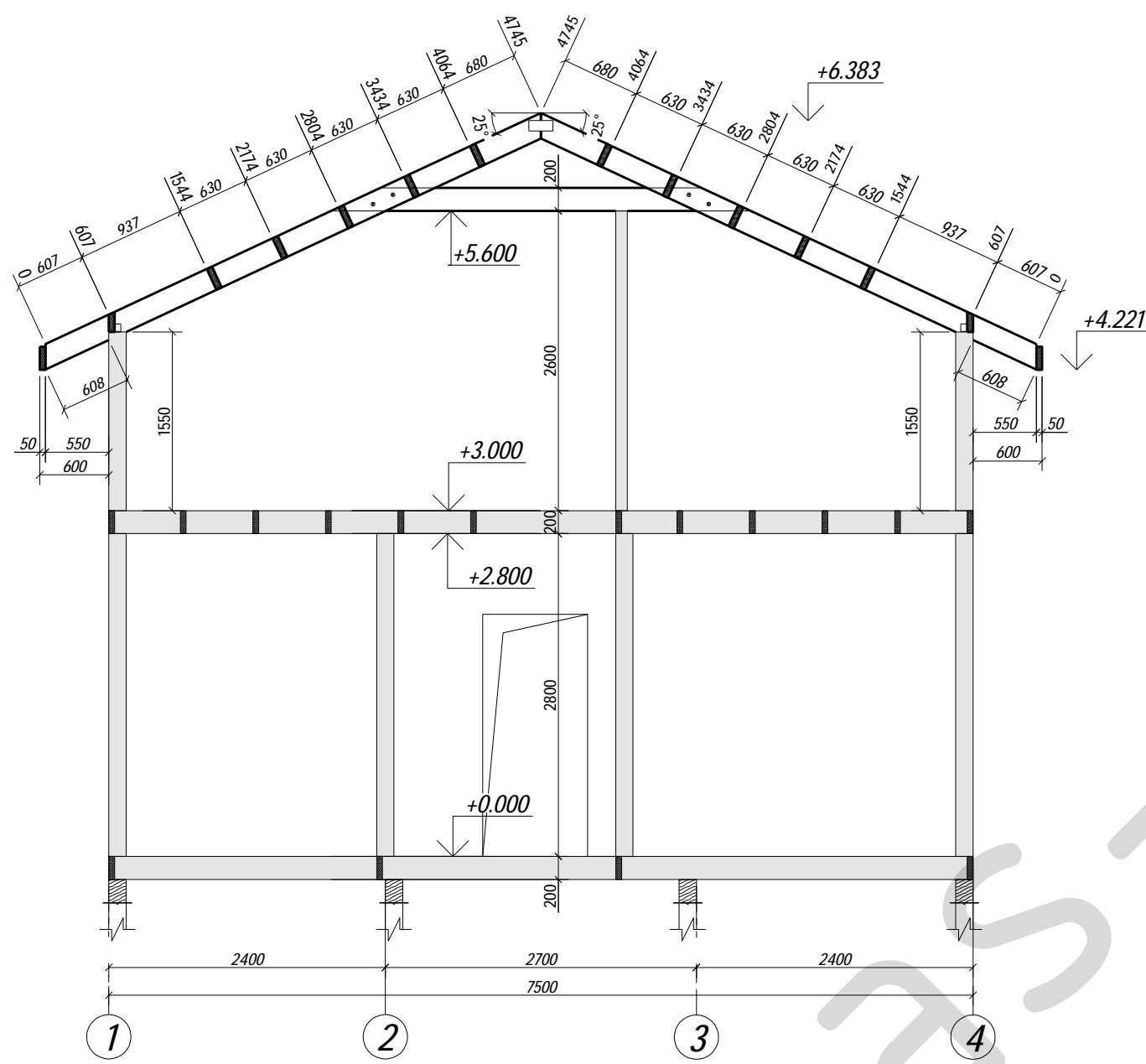
**Примечание**

1. Крепление стропил к подстропильным конструкциям выполнить гвоздями оц. 100х4 накосую, не менее 4 шт в узле.
2. Дополнительно крепление выполнить на уголках оц. усиленных 70х70.

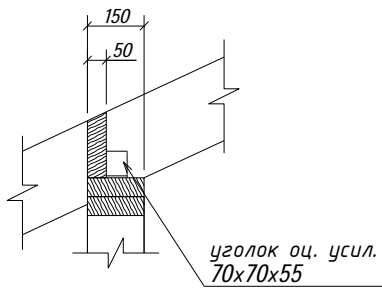
|            |         |      |        |         |      |   |        |                               |        |
|------------|---------|------|--------|---------|------|---|--------|-------------------------------|--------|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>                            |        |                               |        |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |        |                               |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | <b>Жилой дом</b>                        | Стадия | Лист                          | Листов |
| Нач. отд.  |         |      |        |         |      |   | РП     | 41                            | 46     |
| ГИП        |         |      |        |         |      |   |        |                               |        |
| Разработал |         |      |        |         |      | Схема расположения конструкции крыши    |        | <b>karkas-piter@yandex.ru</b> |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |   |        |                               |        |

2 - 2

1 - 1

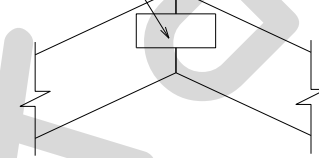


А

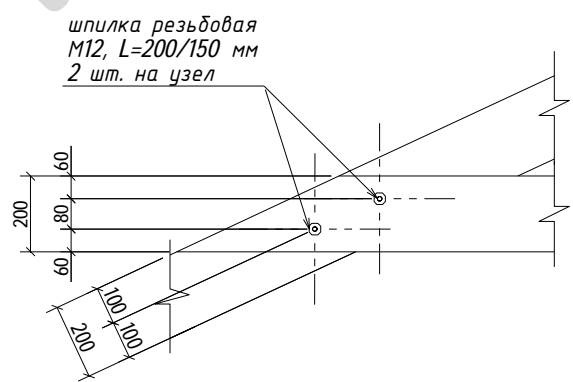


Б

пластина монтаж.  
210x90  
1 шт. на узел



Б

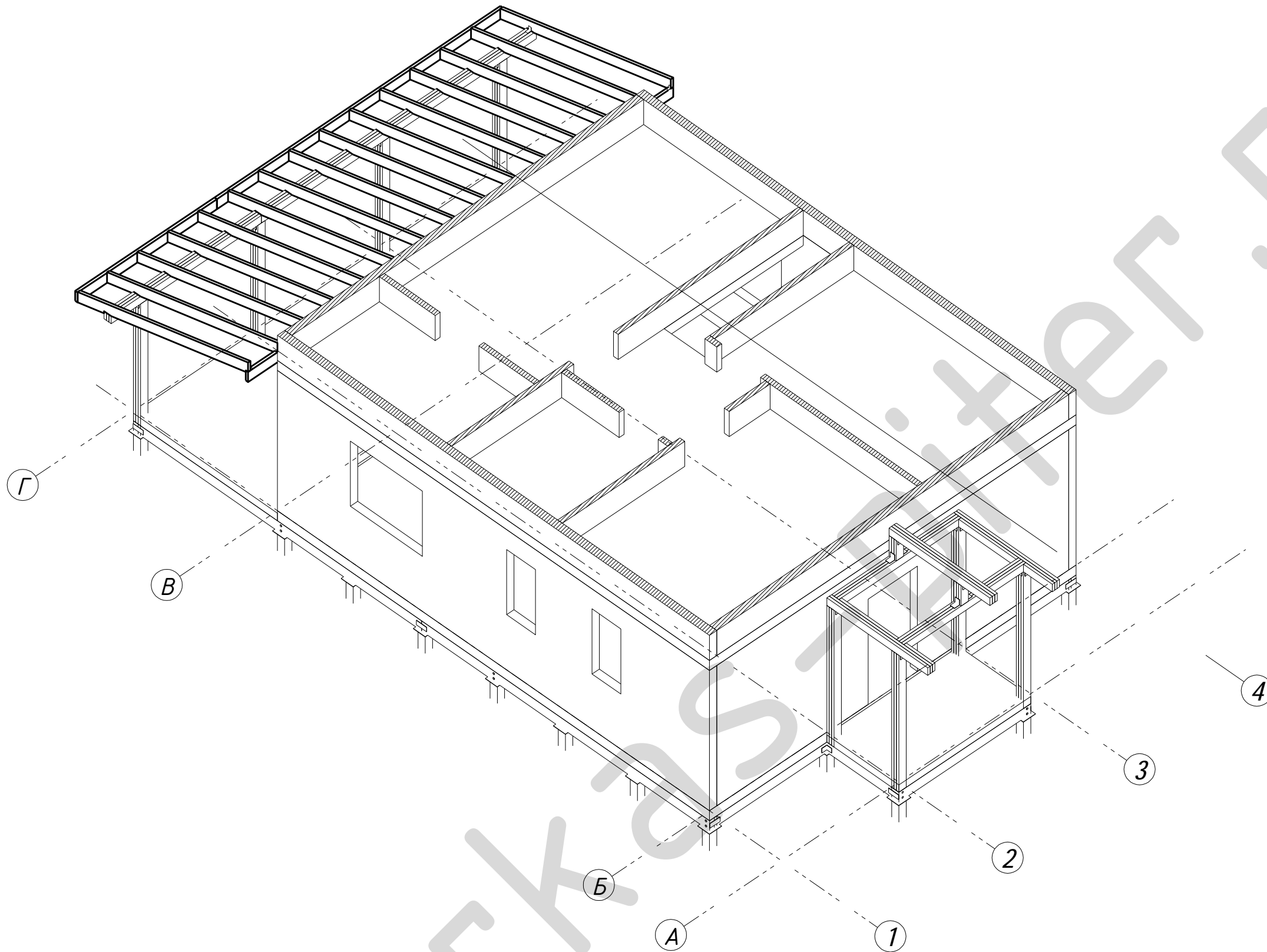


Примечание

1. Крепление стропил к подстропильным конструкциям выполнить звездами оц. 100x4 накосую, не менее 3 шт в узле.
2. Дополнительно крепление выполнить на уголках оц. усиленных 70x70.

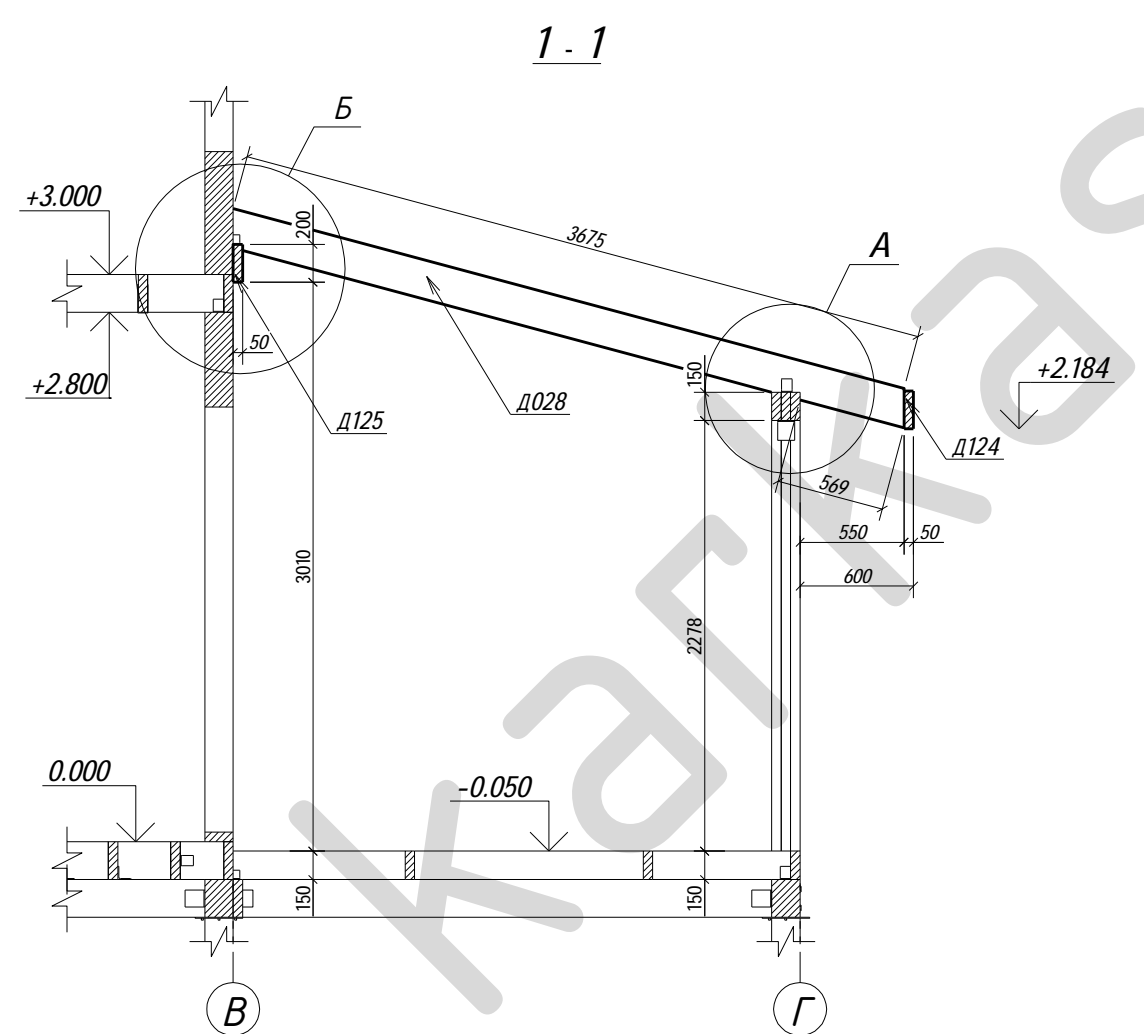
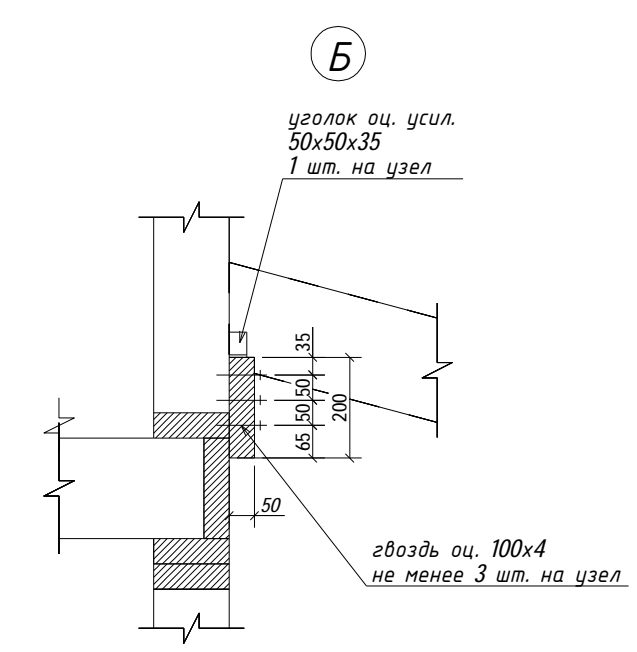
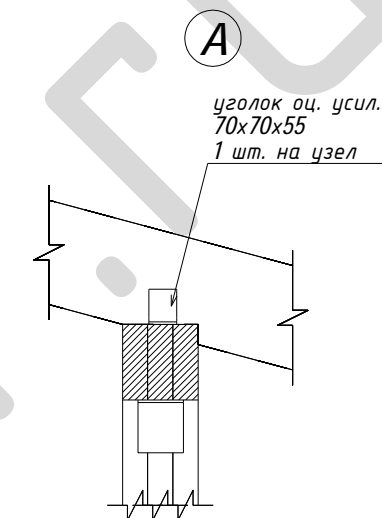
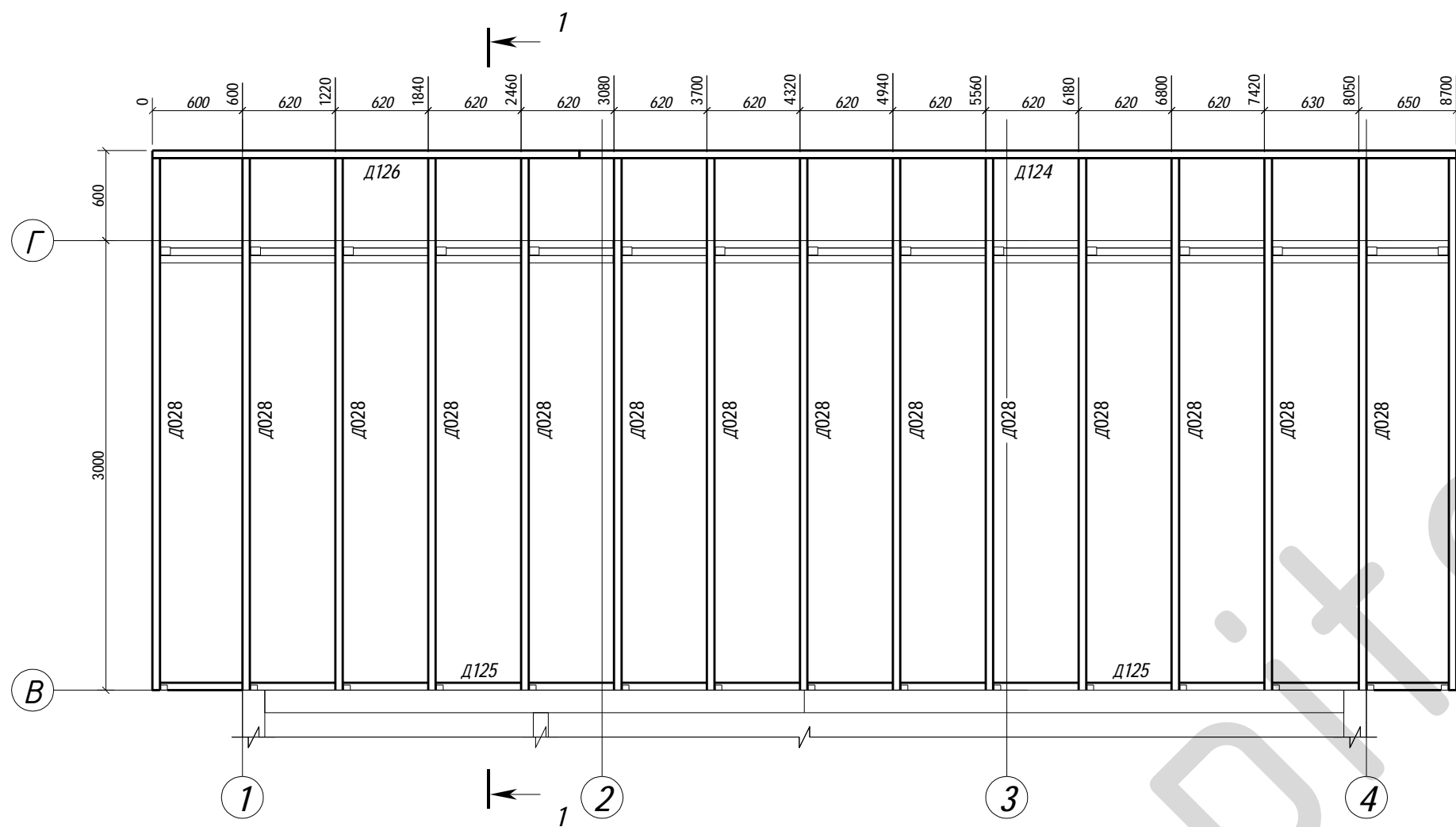
|            |         |      |        |         |      |   |           |  |        |
|------------|---------|------|--------|---------|------|---|-----------|--|--------|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>                            |           |  |        |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |           |  |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Жилой дом                               | Стадия    | Лист   | Листов |
|            |         |      |        |         |      |   | Жилой дом | РП   | 42     |
| Разработал |         |      |        |         |      | Схема расположения конструкции крыши    |           | <a href="mailto:karkas-piter@yandex.ru">karkas-piter@yandex.ru</a> |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |   |           |  |        |

| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д028н  | 50         | 200        | 3729      | 15          |
| Д124   | 50         | 200        | 5850      | 1           |
| Д125   | 50         | 200        | 4350      | 2           |
| Д126   | 50         | 200        | 2850      | 1           |
| Итого: |            |            |           | 19          |



|                   |                |             |               |                |             |  |  |                               |             |               |
|-------------------|----------------|-------------|---------------|----------------|-------------|--|--|-------------------------------|-------------|---------------|
|                   |                |             |               |                |             | <b>14-КД</b>                                   |  |                               |             |               |
|                   |                |             |               |                |             | <i>Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново</i> |  |                               |             |               |
| <i>Изм.</i>       | <i>Кол.уч.</i> | <i>Лист</i> | <i>№ док.</i> | <i>Подпись</i> | <i>Дата</i> | <b>Жилой дом</b>                               |  | <i>Стадия</i>                 | <i>Лист</i> | <i>Листов</i> |
| <i>Нач. отд.</i>  |                |             |               |                |             |  |  | <i>РП</i>                     | <b>43</b>   | <b>46</b>     |
| <i>Разработал</i> |                |             |               |                |             | <i>Конструкции крыши (К2)<br/>Аксонметрия</i>  |  | <b>karkas-piter@yandex.ru</b> |             |               |
| <i>Н. контр.</i>  |                |             |               |                |             |  |  |                               |             |               |

| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д028н  | 50         | 200        | 3729      | 15          |
| Д124   | 50         | 200        | 5850      | 1           |
| Д125   | 50         | 200        | 4350      | 2           |
| Д126   | 50         | 200        | 2850      | 1           |
| Итого: |            |            |           | 19          |

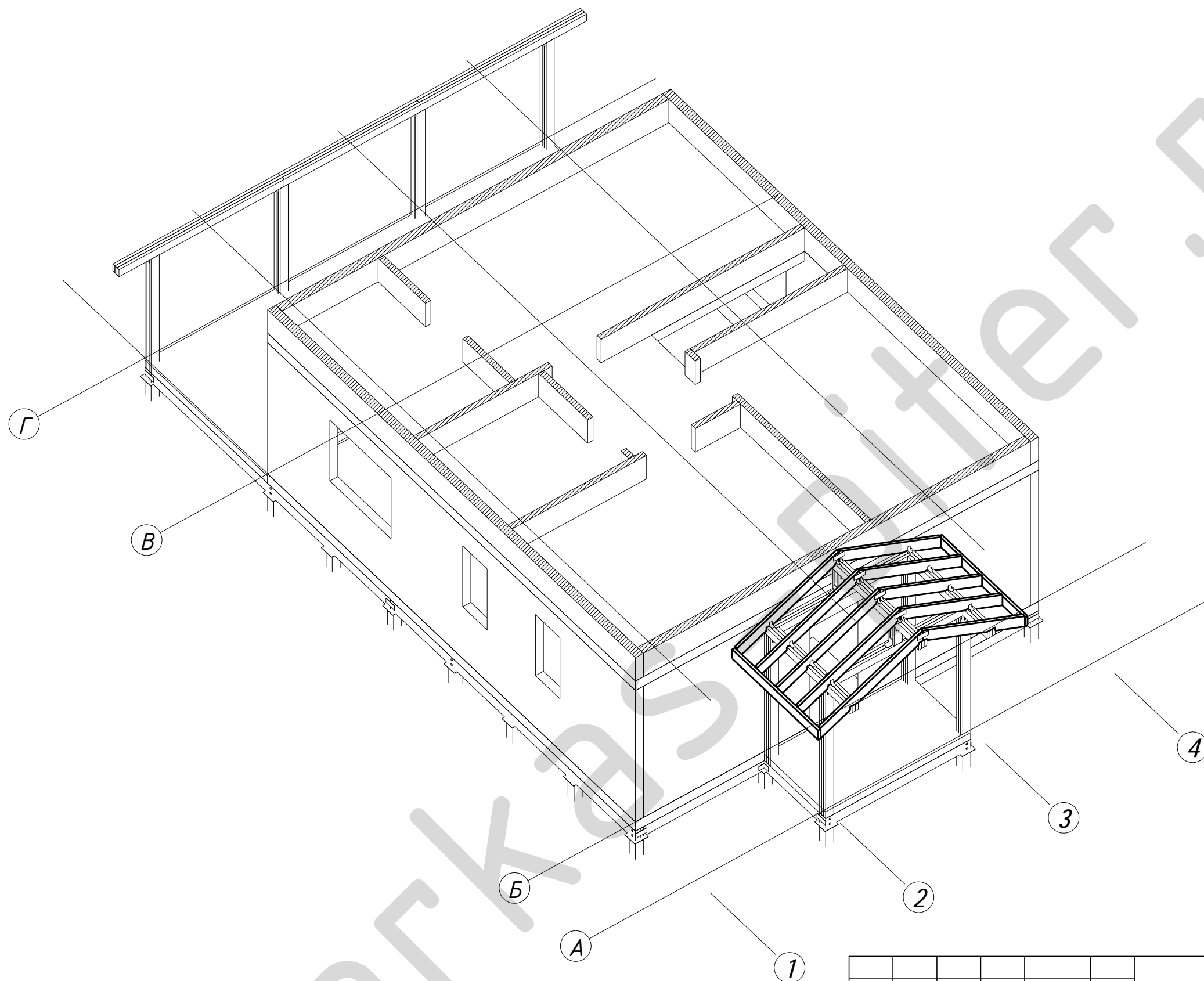


**Примечание**

1. Крепление стропил к подстропильным конструкциям выполнить гвоздями оц. 100x4 наосую, не менее 4 шт в узле.
2. Дополнительно крепление выполнить на уголках оц. усиленных 70x70 и 50x50.

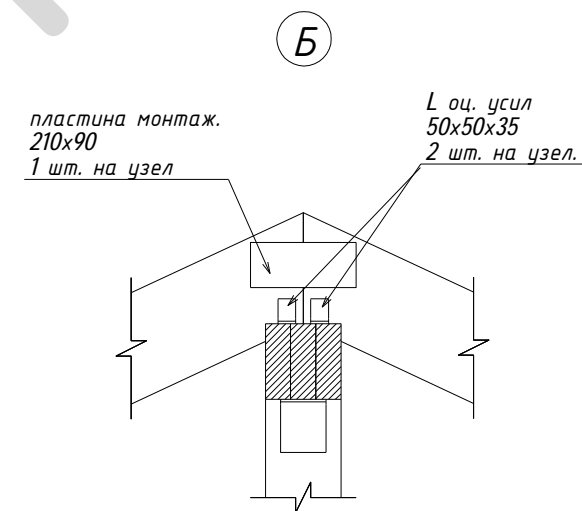
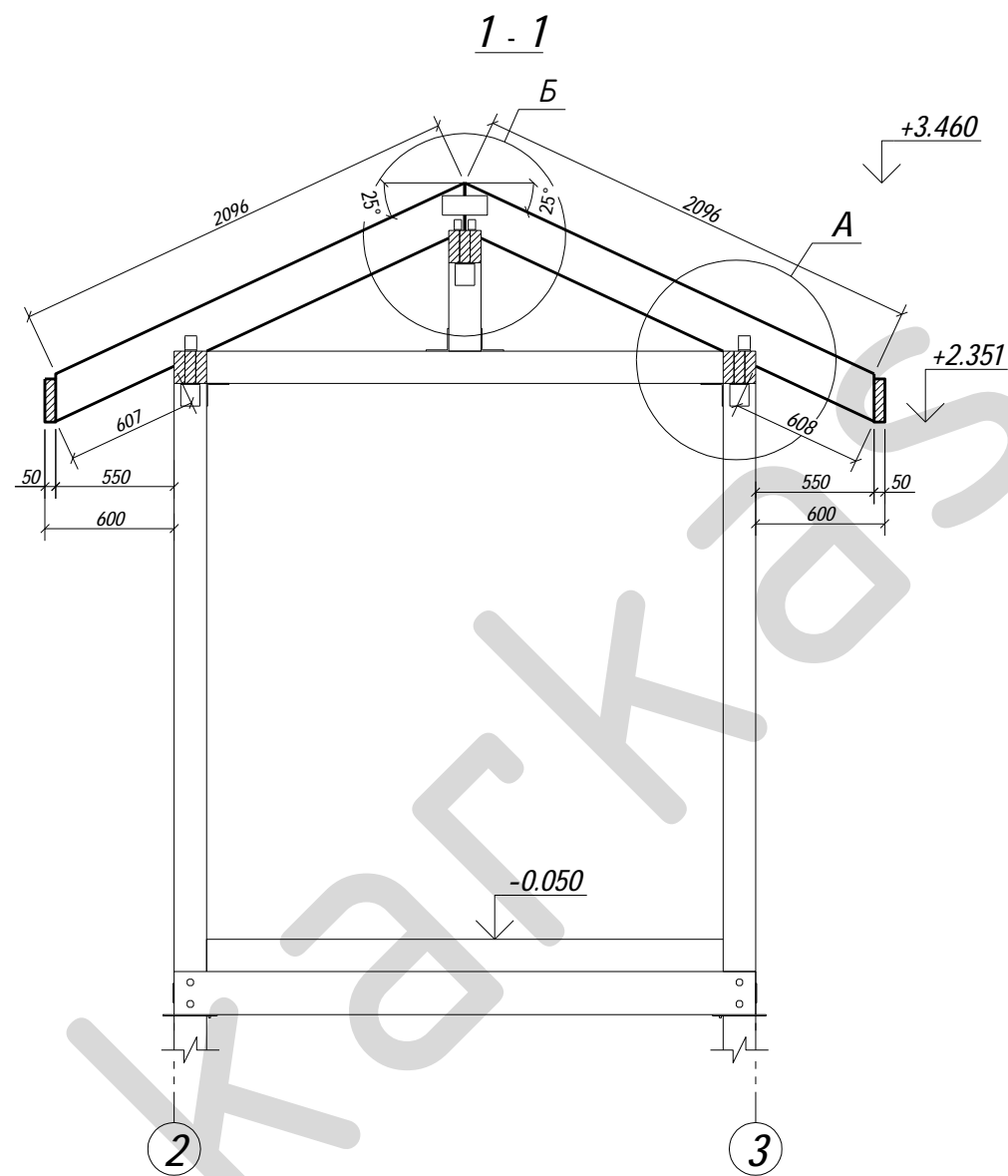
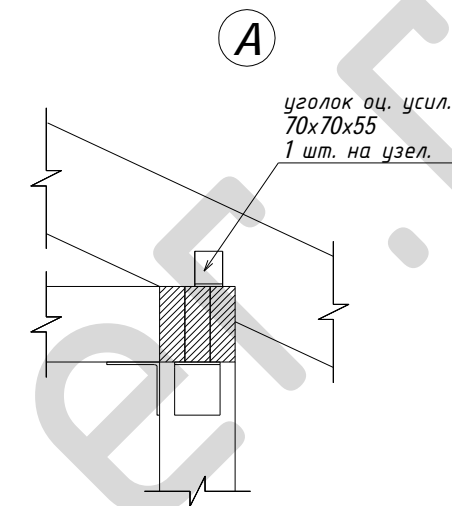
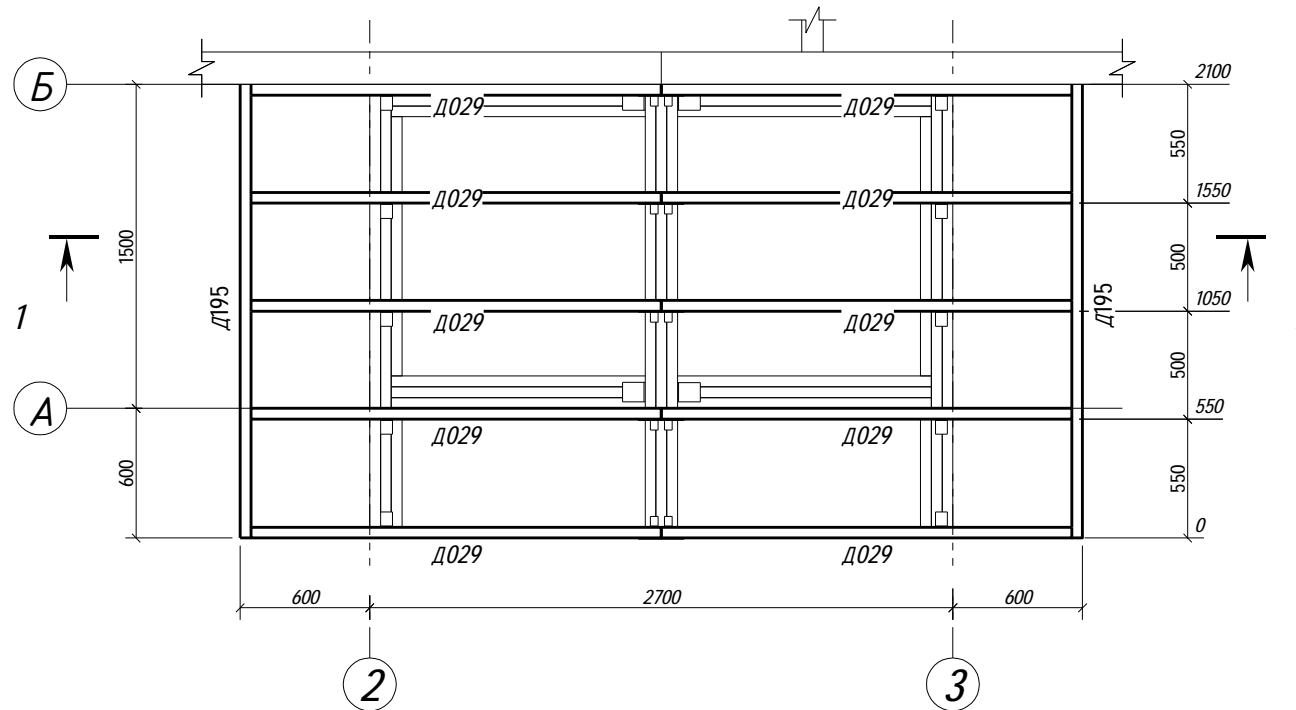
|            |         |      |        |         |      |   |                  |                               |        |    |
|------------|---------|------|--------|---------|------|---|------------------|-------------------------------|--------|----|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>                            |                  |                               |        |    |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |                  |                               |        |    |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | <b>Жилой дом</b>                        | Стадия           | Лист                          | Листов |    |
|            |         |      |        |         |      |   | <b>Жилой дом</b> | РП                            | 44     | 46 |
|            |         |      |        |         |      |   |                  |                               |        |    |
| Разработал |         |      |        |         |      | Схема расположения конструкции крыши    |                  | <b>karkas-piter@yandex.ru</b> |        |    |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |   |                  |                               |        |    |

| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д029н  | 50         | 200        | 2190      | 10          |
| Д195   | 50         | 200        | 2100      | 2           |
| Итого: |            |            |           | 12          |



|                   |                |             |               |                |             |  |  |                               |             |               |
|-------------------|----------------|-------------|---------------|----------------|-------------|--|--|-------------------------------|-------------|---------------|
|                   |                |             |               |                |             | <b>14-КД</b>                                   |  |                               |             |               |
|                   |                |             |               |                |             | <i>Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново</i> |  |                               |             |               |
| <i>Изм.</i>       | <i>Кол.уч.</i> | <i>Лист</i> | <i>№ док.</i> | <i>Подпись</i> | <i>Дата</i> | <b>Жилой дом</b>                               |  | <i>Стадия</i>                 | <i>Лист</i> | <i>Листов</i> |
|                   |                |             |               |                |             |  |  | РП                            | 45          | 46            |
| <i>Разработал</i> |                |             |               |                |             | <i>Конструкции крыши (КЗ)<br/>Аксонометрия</i> |  | <b>karkas-piter@yandex.ru</b> |             |               |
| <i>Н. контр.</i>  |                |             |               |                |             |  |  |                               |             |               |

| Поз.   | Ширина, мм | Высота, мм | Длина, мм | Кол-во, шт. |
|--------|------------|------------|-----------|-------------|
| Д029н  | 50         | 200        | 2190      | 10          |
| Д195   | 50         | 200        | 2100      | 2           |
| Итого: |            |            |           | 12          |



|            |         |      |        |         |      |   |                               |      |        |
|------------|---------|------|--------|---------|------|---|-------------------------------|------|--------|
|            |         |      |        |         |      | <b>14-КД</b>                            |                               |      |        |
|            |         |      |        |         |      | Лен. обл., Приозерский р-он, п. Сосново |                               |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Жилой дом                               | Стадия                        | Лист | Листов |
| Нач. отд.  |         |      |        |         |      |   | РП                            | 46   | 46     |
| Разработал |         |      |        |         |      | Схема расположения конструкции крыши    | <b>karkas-piter@yandex.ru</b> |      |        |
| Н. контр.  |         |      |        |         |      |   |                               |      |        |