




# Рабочий проект

Индивидуальный жилой дом

# Ведомость чертежей

| Лист | Наименование   | Примечание |
|------|--|------------|
| 1-2  | Общие данные.  |            |
| 3    | Ведомость отделки помещений.<br>Спецификация к схеме заполнения проемов Экспликация полов. |            |
| 4-7  | Визуализация   |            |
| 8-11 | Фасады   |            |
| 12   | План 1 этажа   |            |
| 13   | План 2 этажа   |            |
| 14   | План чердачной части   |            |
| 15   | Разрез 1-1   |            |
| 16   | Разрез 2-2   |            |
| 17   | Узлы кровли  |            |
| 18   | Монолитный ростверк на отм. -1.000   |            |
| 19   | План расположения свай   |            |
| 20   | Перекрытие на отм. -0.220  |            |
| 21   | Схема расположения плит перекрытия на отм.+3.000   |            |
| 22   | Схема расположения лаг на отм.+6.220   |            |
| 23   | Схема расположения монолитного пояса на отм.+2.820, отм.+6.020                             |            |
| 24   | Кладочный план 1 этажа на отм. +0.000  |            |
| 25   | Кладочный план 2 этажа на отм. +3.150  |            |
| 26   | Кладочный план чердачной части на отм. +6.200  |            |
| 27   | Схема расположения перемычек 1 этажа   |            |
| 28   | Схема расположения перемычек 2 этажа   |            |
| 29   | Схема расположения перемычек чердачной части   |            |
| 30   | План расположения стропил кровли   |            |
| 31   | План кровли  |            |
| 32   | Спецификация элементов кровли  |            |
| 33   | Устройство вент.конька теплой кровли<br>Примыкание кровли к дымовому каналу                |            |
| 34   | Схема расположения деревянного каркаса на отм. +6.220                                      |            |

|              |                 |                |
|--------------|-----------------|----------------|
| Инв. № подл. | Поправки и дата | Взамен инв.№.N |
|              |                 |                |
|              |                 |                |
|              |                 |                |
|              |                 |                |

|                                       |         |      |       |       |      |   |      |        |
|---------------------------------------|---------|------|-------|-------|------|---|------|--------|
| Заказчик: Вишняков Валерий Николаевич |         |      |       |       |      | -АР   |      |        |
| Индивидуальный жилой дом              |         |      |       |       |      |   |      |        |
| Изм.                                  | Кол.уч. | Лист | N.док | Подп. | Дата | стадия  | лист | листов |
|                                       |         |      |       |       |      | П   | 1    |        |
| Исполн. Петрова <i>Петрова</i>        |         |      |       |       |      | Ведомость чертежей  |      |        |
|                                       |         |      |       |       |      | <b>Кротов</b><br><b>строй</b>  |      |        |
|                                       |         |      |       |       |      |   |      |        |



### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

- температура воздуха наиболее холодной пятидневки - 32 °С.
- нормативная снеговая нагрузка-2,40 кПа.
- нормативный скоростной напор ветра- 0,3 кПа.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗДАНИЯ:

- Класс ответственности здания-III.
- Степень огнестойкости-II.
- Класс здания по функциональной пожарной опасности- Ф 3

### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Проект Индивидуальный жилой дом разработан на основании:  
- заявления на разработку проекта заказчика.


- Тип фундамента - монолитный ж/б ростверк, сваи
- Тип наружных стен - Полиблок 400мм,
- Тип внутренних стен - кирпич или газобетон, деревянные с утеплением
- вентканалы из красного полнотелого кирпича,
- Перегородки - шлакоблок 120 мм
- Тип перекрытий - деревянные лаги
- Крыша - стропильная конструкция
- Тип кровли - металлочерепица
- Высота дома от пола этажа +9.450м
- Высота 1 и 2 этажа - 3.0 м

### УКАЗАНИЯ НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Все строительно-монтажные работы произвести силами специализированных организаций имеющих соответствующие допуски. При отделке использовать современные строительные материалы удовлетворяющие СНиП 2.08.01-89\* Жилые здания

### ТЭП

| № п/п | Наименование                   | Ед. изм.       | Кол-во  | Прим. |
|-------|--------------------------------|----------------|---------|-------|
| 1     | Общая площадь дома             | м <sup>2</sup> | 332.81  |       |
| 2     | Общая площадь дома с террасами | м <sup>2</sup> | 417.26  |       |
| 3     | Общая площадь 1 этажа          | м <sup>2</sup> | 155.07  |       |
| 4     | Общая площадь 2 этажа          | м <sup>2</sup> | 112.94  |       |
| 5     | Общая площадь чердака          | м <sup>2</sup> | 64.80   |       |
| 6     | Жилая площадь                  | м <sup>2</sup> | 102.96  |       |
| 7     | Строительный объем             | м <sup>3</sup> | 2863.80 |       |
| 8     | Площадь застройки              | м <sup>2</sup> | 276.70  |       |

|      |         |      |       |       |      |                                       |  |  |   |      |        |
|------|---------|------|-------|-------|------|---------------------------------------|--|--|---|------|--------|
|      |         |      |       |       |      | Заказчик: Вишняков Валерий Николаевич |  |  | -АР   |      |        |
|      |         |      |       |       |      | Индивидуальный жилой дом              |  |  |   |      |        |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Н.док | Подп. | Дата |                                       |  |  |   |      |        |
|      |         |      |       |       |      |                                       |  |  | стадия  | лист | листов |
|      |         |      |       |       |      |                                       |  |  | П   | 2    |        |
|      |         |      |       |       |      | Исполн. Петрова <i>Петрова</i>        |  |  |   |      |        |
|      |         |      |       |       |      | Общие данные                          |  |  |  |      |        |

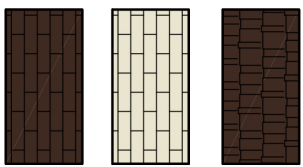
Инв. N подл. Подпись и дата  
Взамен инв. N



# Фасад в осях 1-4

Согласовано:

Инв. N подл.    Подпись и дата    Взам. инв. N

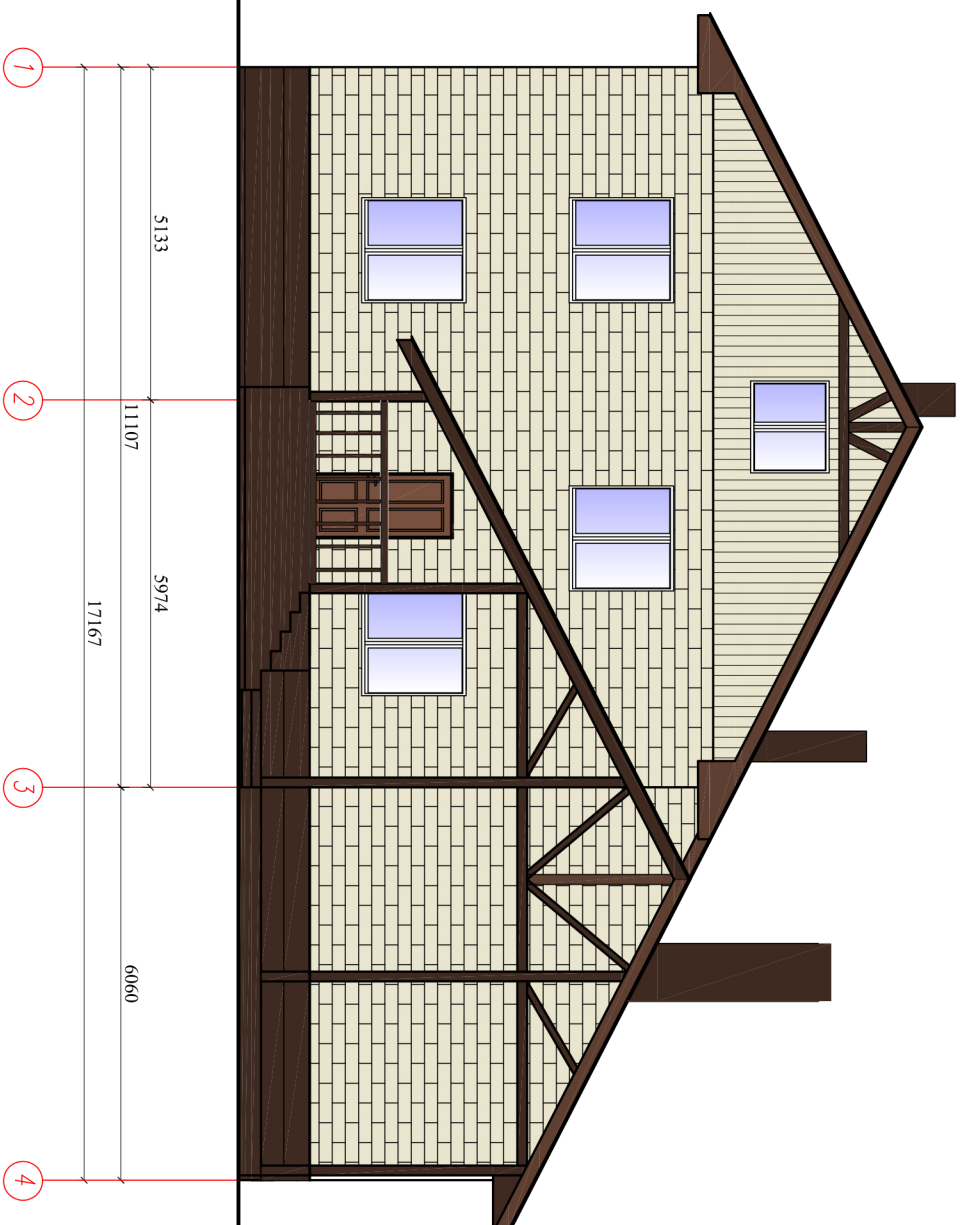


- Колер 1  
черепица  
темного цвета

- Колер 2  
Полиблок  
светлого цвета

- Колер 3  
Полиблок  
темного цвета

## Расколеровка фасадов



| Изм.      | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата |
|-----------|------|------|--------|---------|------|
| Разработ. |      |      |        |         |      |

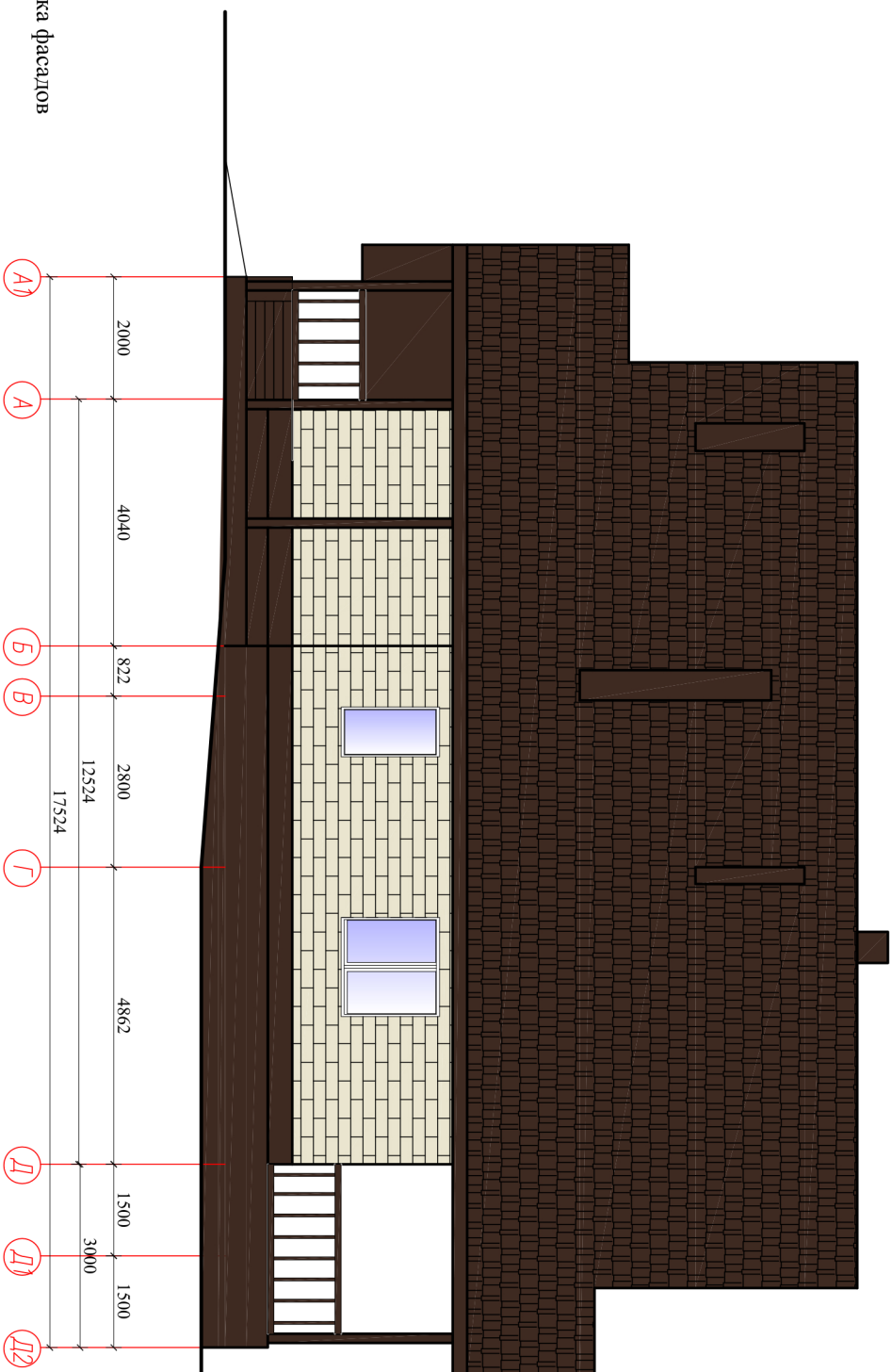
  

|                                       |      |        |
|---------------------------------------|------|--------|
| Заказчик: Вишняков Валерий Николаевич |      |        |
| Индивидуальный жилой дом              |      |        |
| Визуализация                          |      |        |
| Страница                              | Лист | Листов |
| П                                     | 4    |        |


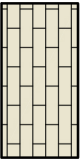



Крылов  
Строй

# Фасад в осях А1-Д2




## Расколеровка фасадов

-  - Колер 1  
черепица  
темного цвета
-  - Колер 2  
Политблок  
светлого цвета
-  - Колер 3  
Политблок  
темного цвета

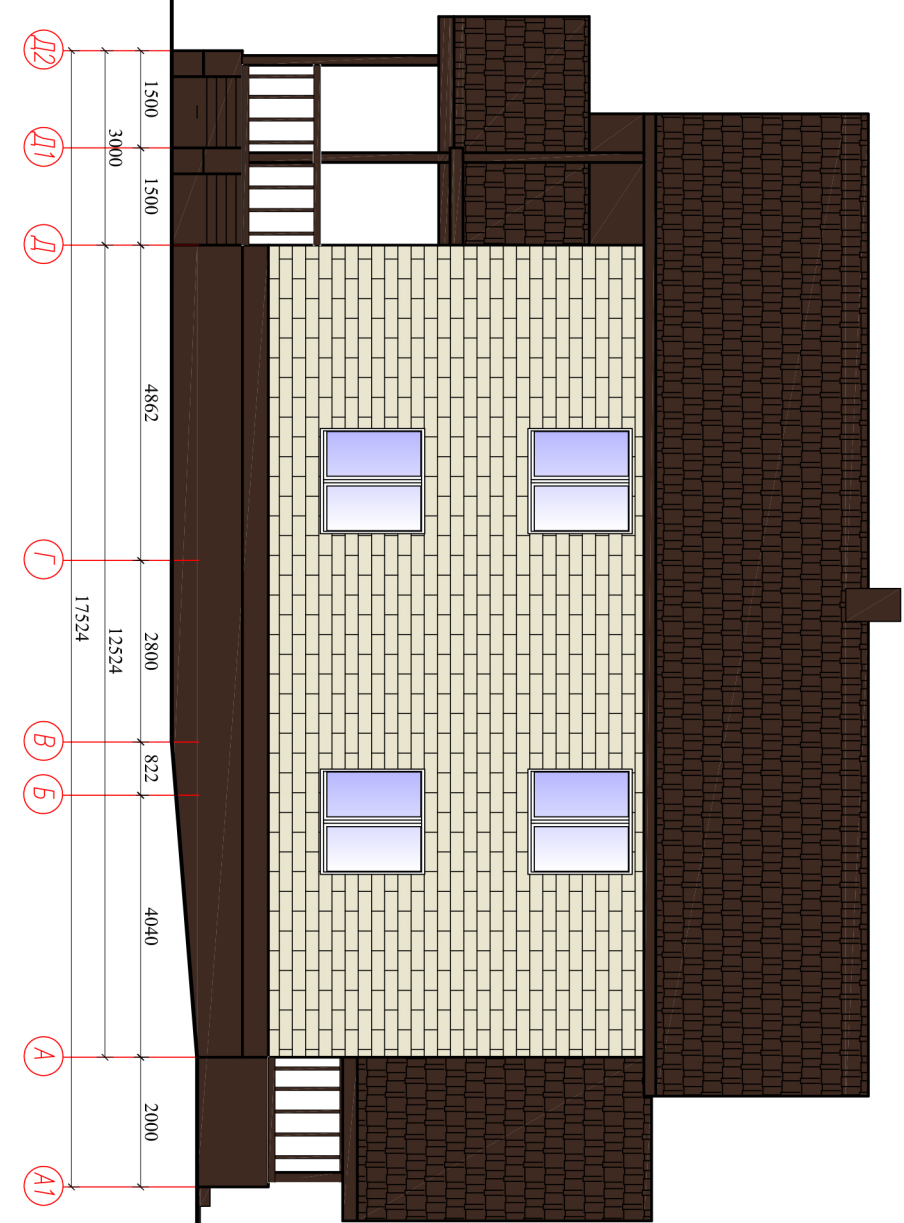
|              |  |  |  |
|--------------|--|--|--|
| Согласовано: |  |  |  |
|              |  |  |  |
|              |  |  |  |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N |
|              |                |              |

|  |  |  |  |      |  |      |  |      |  |  |  |        |  |  |  |         |  |  |  |      |  |  |  |
|--|--|--|--|------|--|------|--|------|--|--|--|--------|--|--|--|---------|--|--|--|------|--|--|--|
| Изм.   |  |  |  | Кол. |  |      |  | Лист |  |  |  | N док. |  |  |  | Подпись |  |  |  | Дата |  |  |  |
| Разработ.  |  |  |  |      |  |      |  |      |  |  |  |        |  |  |  |         |  |  |  |      |  |  |  |
| Заказчик: Вишняков Валерий Николаевич  |  |  |  |      |  |      |  |      |  |  |  |        |  |  |  |         |  |  |  |      |  |  |  |
| Индивидуальный жилой дом   |  |  |  |      |  |      |  |      |  |  |  |        |  |  |  |         |  |  |  |      |  |  |  |
| Визуализация   |  |  |  |      |  |      |  |      |  |  |  |        |  |  |  |         |  |  |  |      |  |  |  |
| Страница   |  |  |  |      |  | Лист |  |      |  |  |  | Листов |  |  |  |         |  |  |  |      |  |  |  |
| 7  |  |  |  |      |  | 5    |  |      |  |  |  |        |  |  |  |         |  |  |  |      |  |  |  |
|  |  |  |  |      |  |      |  |      |  |  |  |        |  |  |  |         |  |  |  |      |  |  |  |



# Фасад в осях Д2-А1



## Расколеровка фасадов

- Колер 1  
черепица  
темного цвета

- Колер 2  
Полнблок  
светлого цвета

- Колер 3  
Полнблок  
темного цвета

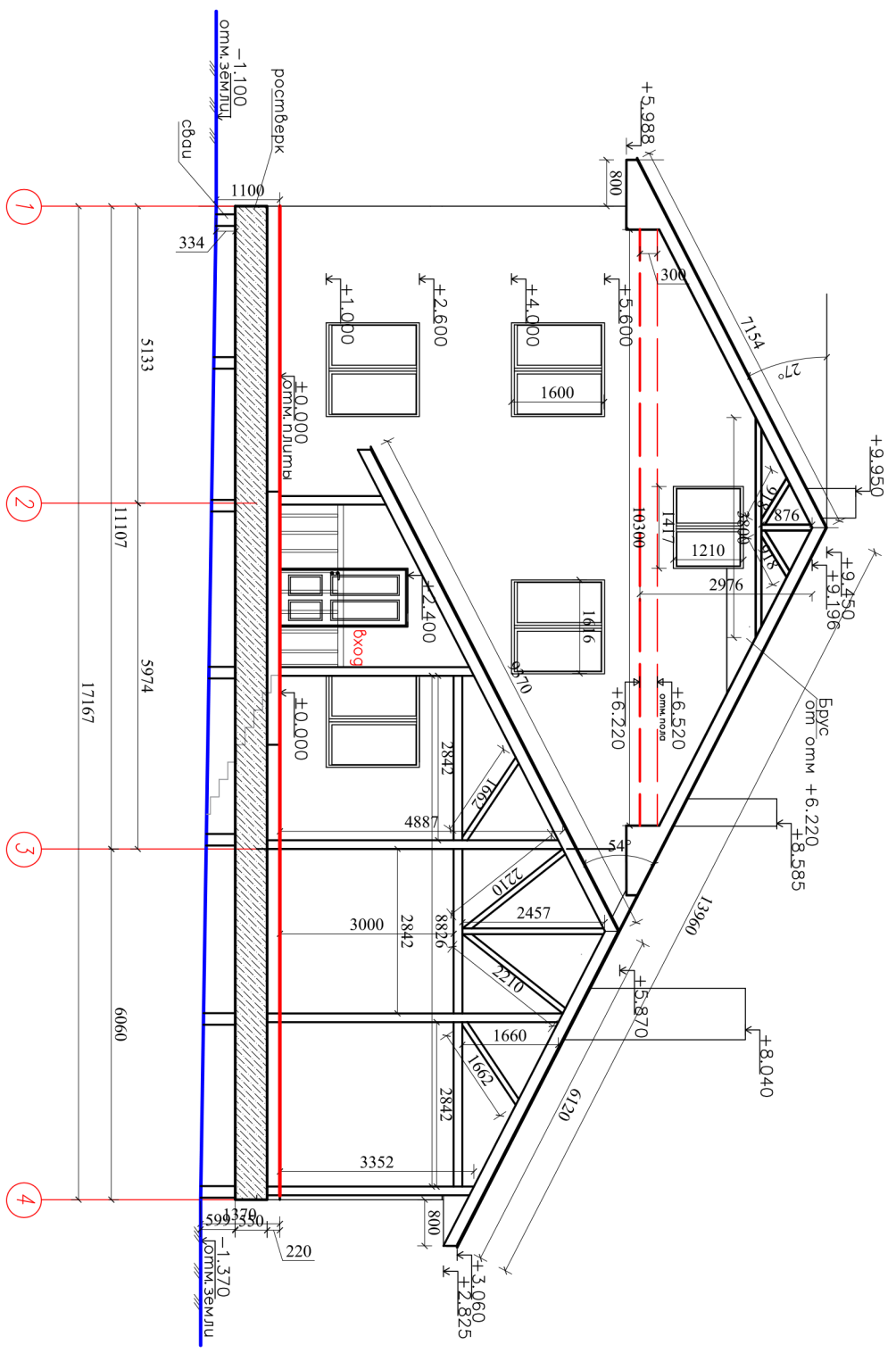
Согласовано:

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

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N |
|              |                |              |

|                          |  |  |        |  |  |        |  |  |      |  |  |                                       |      |        |
|--------------------------|--|--|--------|--|--|--------|--|--|------|--|--|---------------------------------------|------|--------|
| Изм.                     |  |  | Кол-во |  |  | Листов |  |  | Дата |  |  | Заказчик: Вишняков Валерий Николаевич |      |        |
|                          |  |  |        |  |  |        |  |  |      |  |  |                                       |      |        |
| Индивидуальный жилой дом |  |  |        |  |  |        |  |  |      |  |  | Страница                              | Лист | Листов |
| Разработ.                |  |  |        |  |  |        |  |  |      |  |  | II                                    | 7    |        |
| Визуализация             |  |  |        |  |  |        |  |  |      |  |  |                                       |      |        |

# Фасад в осях 1-4



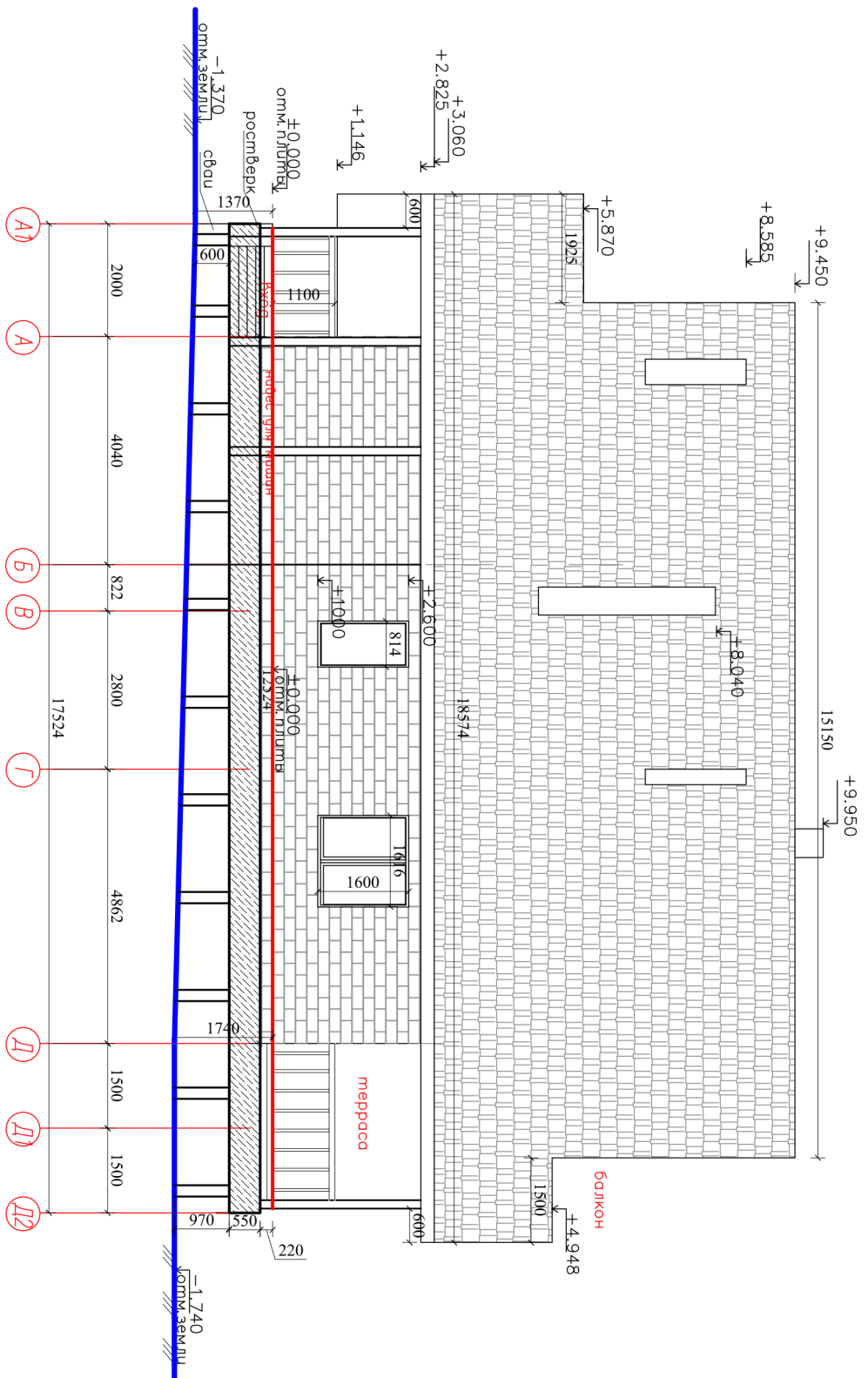
Согласовано:

|              |                |              |  |  |  |
|--------------|----------------|--------------|--|--|--|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N |  |  |  |
|              |                |              |  |  |  |

|                                       |               |          |         |
|---------------------------------------|---------------|----------|---------|
| Заказчик: Вишняков Валерий Николаевич |               |          |         |
| Индивидуальный жилой дом              |               |          |         |
| Изм.                                  | Кол-во листов | N док.   | Подпись |
| Разработ.                             |               |          | Дата    |
| Фасад в осях 1-4                      |               | Страница | Лист    |
|                                       |               | 17       | 8       |
|                                       |               | Листов   |         |
|                                       |               |          |         |



# Фасад в осях А1-Д2



Согласовано:

|              |                |              |  |  |  |
|--------------|----------------|--------------|--|--|--|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N |  |  |  |
|              |                |              |  |  |  |

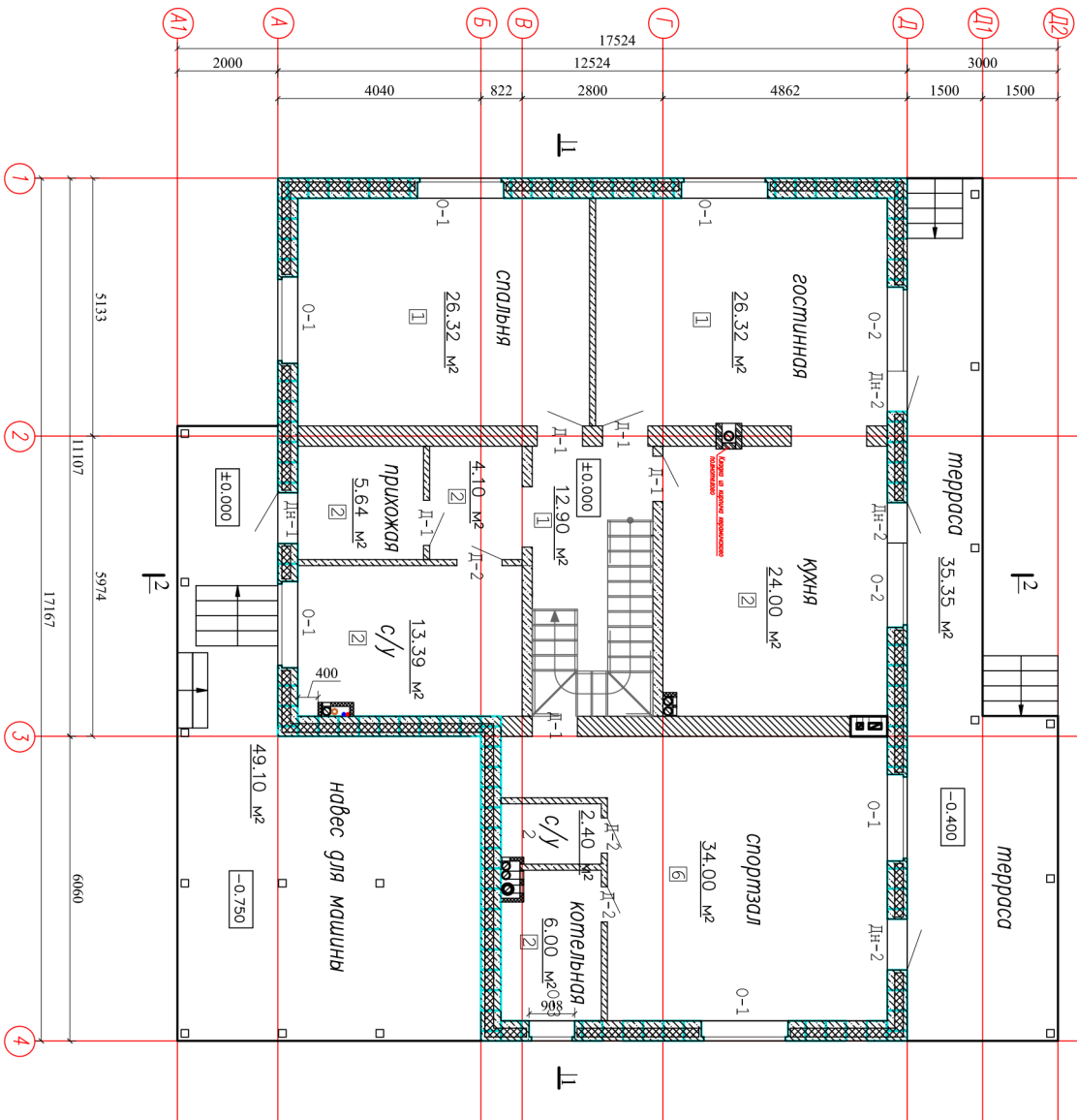
|                                       |               |          |         |      |
|---------------------------------------|---------------|----------|---------|------|
| Заказчик: Вишняков Валерий Николаевич |               |          |         |      |
| Индивидуальный жилой дом              |               |          |         |      |
| Изм.                                  | Кол-во листов | № док.   | Подпись | Дата |
| Разработ.                             |               |          |         |      |
| Фасад в осях А1-Д2                    |               | Страница |         |      |
|                                       |               | Лист     |         |      |
|                                       |               | Листов   |         |      |
|                                       |               | П        |         |      |
|                                       |               | 9        |         |      |
| <br>Красная Строна ООО                |               |          |         |      |







# План отгелочных работ 1 этажа на отм. +0.000



Условные обозначения:

- - тип пола
- 1 - позиция окон
- 1 - позиция дверей
- 5.64 м² - площадь помещения

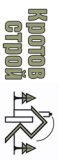
Примечания:

1. Разрезы по наружным стенам даны с учетом размера блока 398мм и распорного шва 6мм.
2. При кладке использовать цементно-песчаный раствор М100.
3. Стяжки утеплителя выполняются профессиональной монтажной пеной.

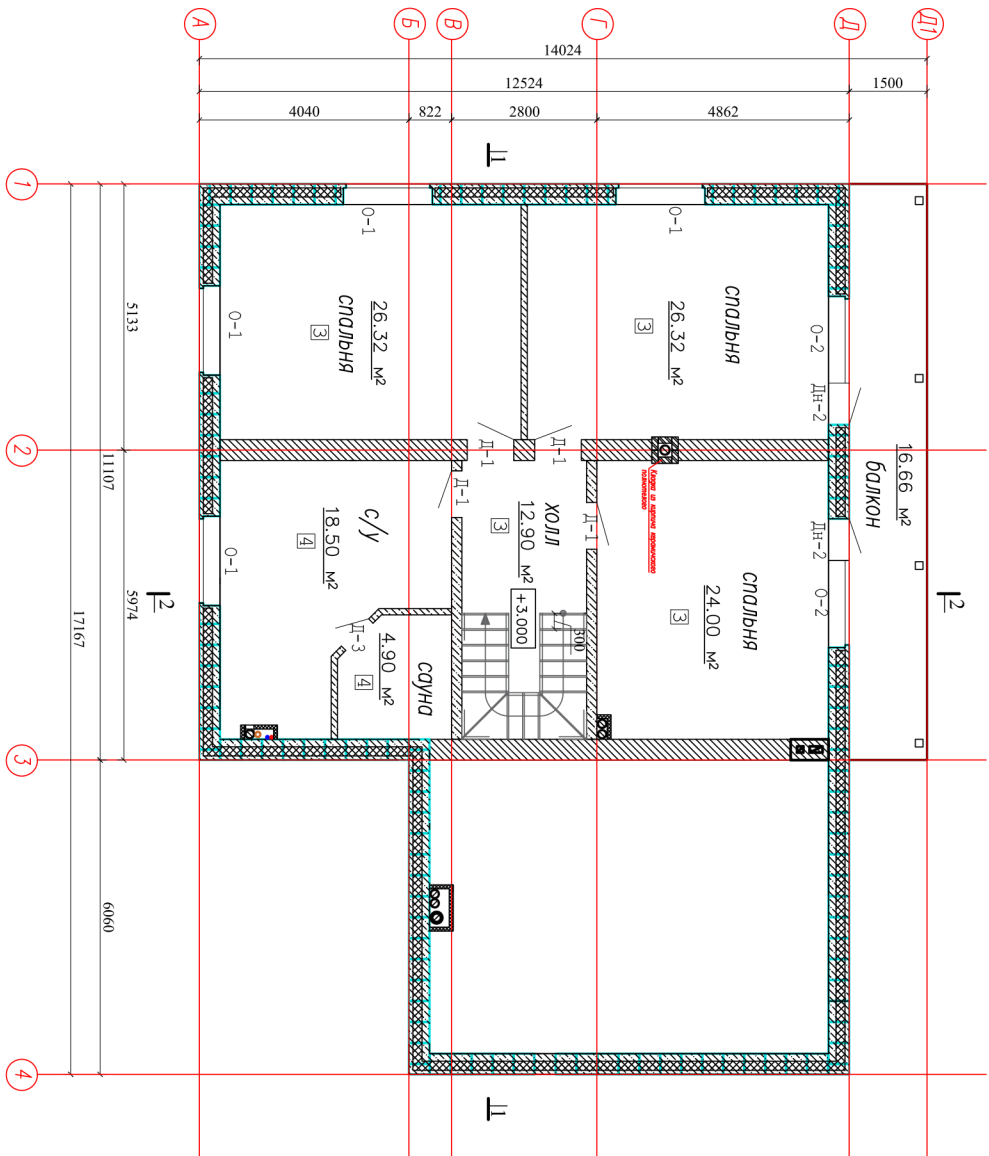
Согласовано:

|              |                |              |  |  |  |
|--------------|----------------|--------------|--|--|--|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N |  |  |  |
|              |                |              |  |  |  |

|                                       |      |        |        |         |      |
|---------------------------------------|------|--------|--------|---------|------|
| Изм.                                  | Кол. | Лист   | N док. | Подпись | Дата |
| Разр.                                 |      |        |        |         |      |
| Заказчик: Вишняков Валерий Николаевич |      |        |        |         |      |
| Индивидуальный жилой дом              |      |        |        |         |      |
| План отгелочных работ на отм. +0.000  |      |        |        |         |      |
| Страница                              | Лист | Листов |        |         |      |
| П                                     | 12   |        |        |         |      |



# План отелочных работ 2 этажа на отм. +3.150



Условные обозначения:

- - тип пола
- - позиция окон
- Д-1 - позиция дверей
- 5.64 м² - площадь помещения

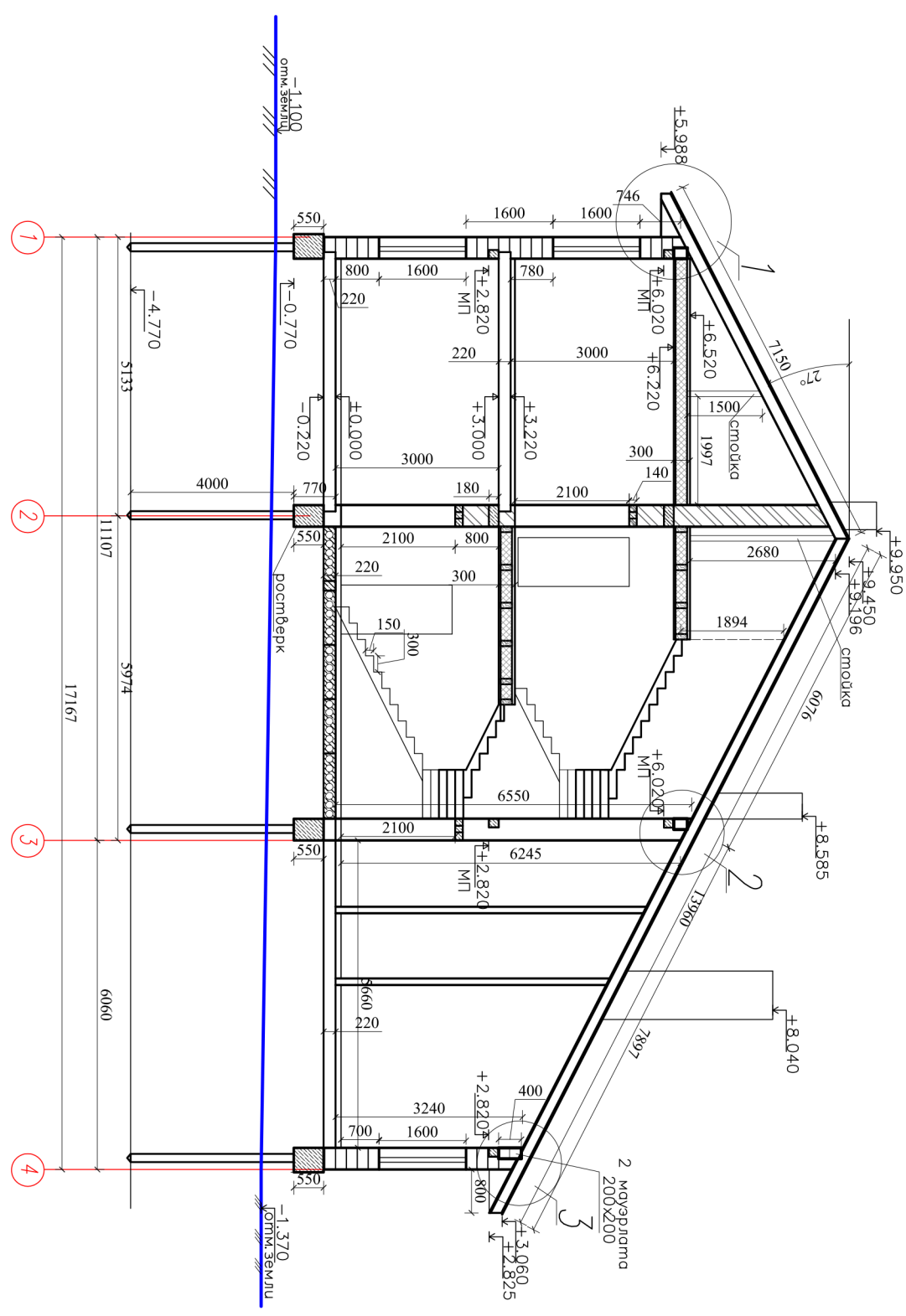
Согласовано:

|              |                |              |  |  |  |
|--------------|----------------|--------------|--|--|--|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N |  |  |  |
|              |                |              |  |  |  |

|                                       |               |        |             |
|---------------------------------------|---------------|--------|-------------|
| Заказчик: Вишняков Валерий Николаевич |               |        |             |
| Индивидуальный жилой дом              |               |        |             |
| Изм.                                  | Кол-во листов | N док. | Подпись     |
| Разработ.                             |               |        |             |
| План отелочных работ на отм. +3.000   |               |        | Страница    |
|                                       |               |        | Лист        |
|                                       |               |        | Листов      |
|                                       |               |        | Креговстрой |



# Разрез 1-1



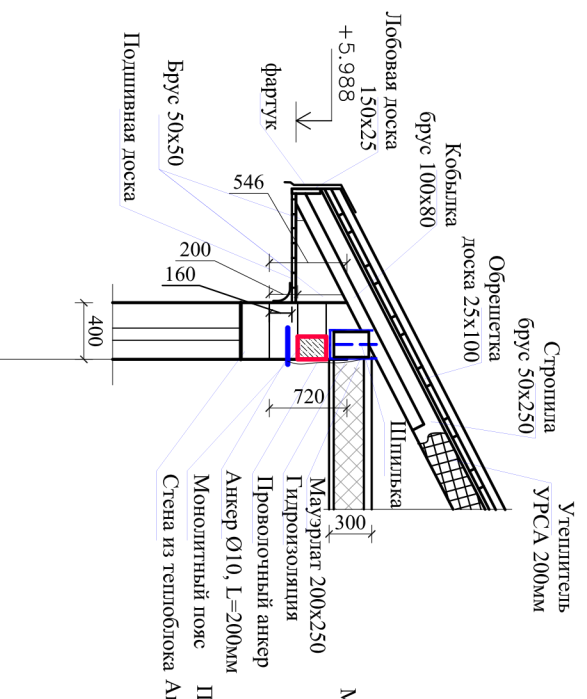
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Заказчик: Вишняков Валерий Николаевич |               |
| Индивидуальный жилой дом              |               |
| Изм.                                  | Кол-во листов |
| Разработ.                             | Дата          |
| Страница 11                           |               |
| Листов 15                             |               |
| Крупнов Строй                         |               |

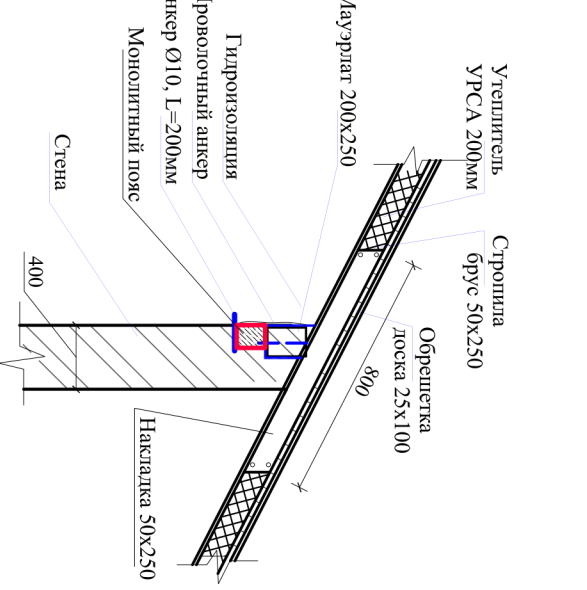




1

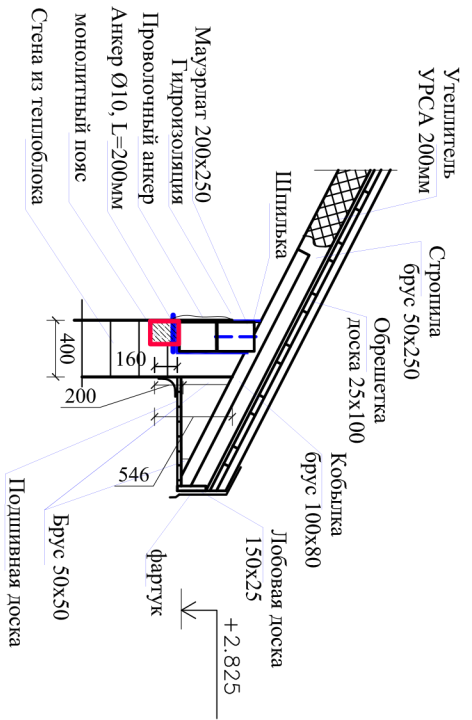
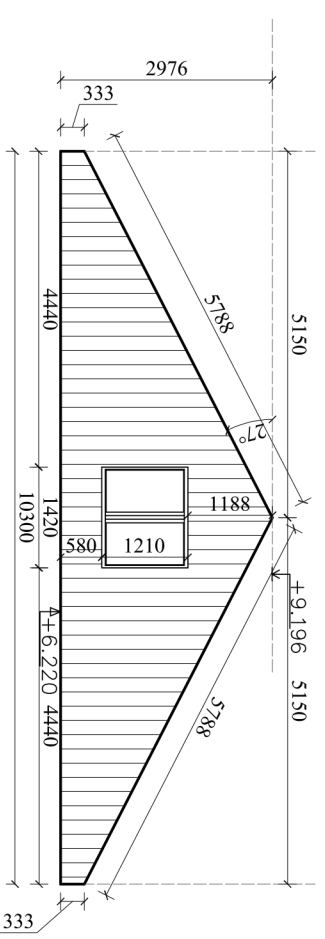
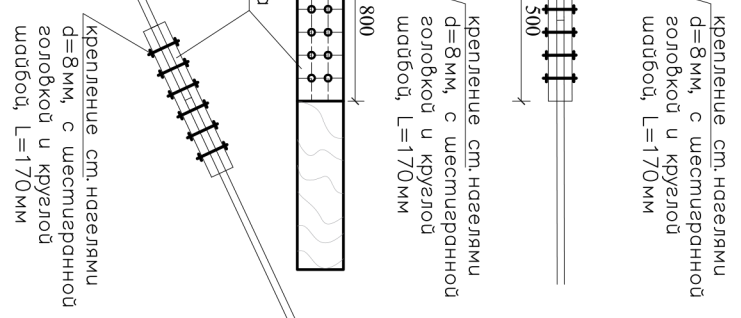


2



4

Фасадная часть из бруса



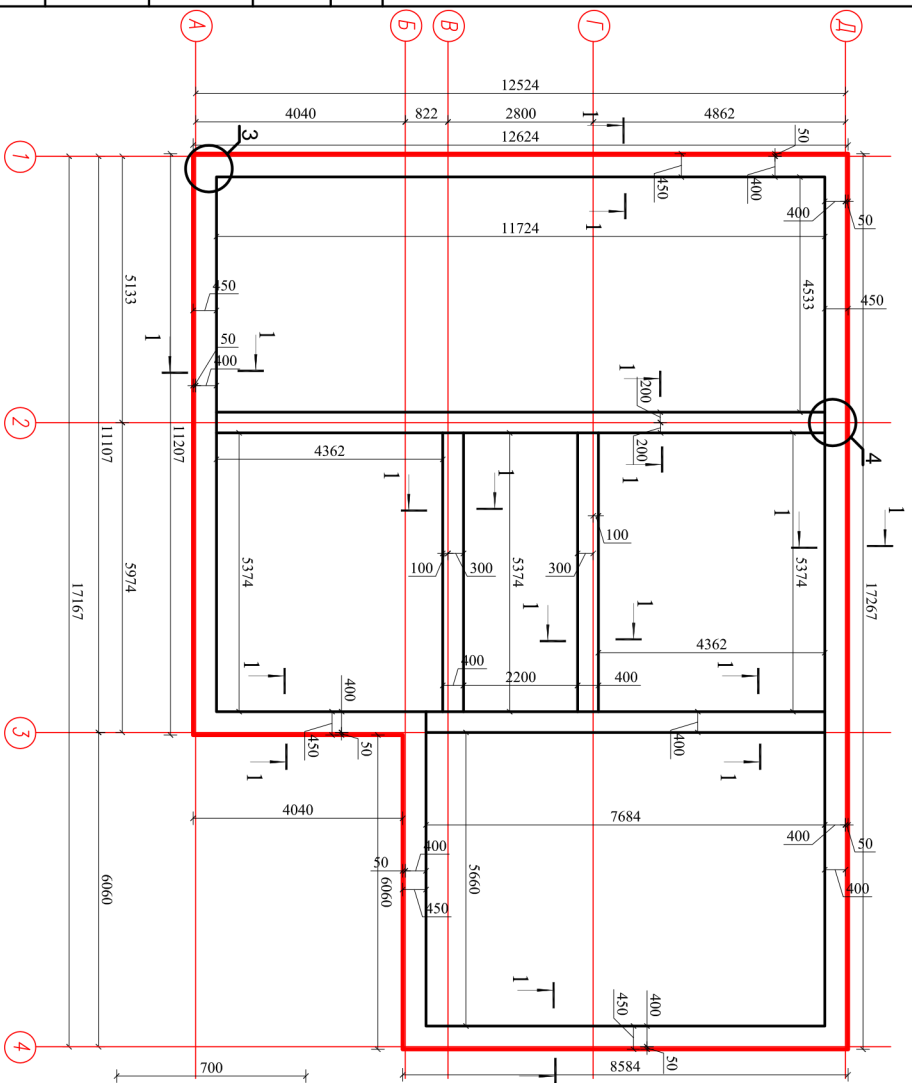
|                                       |      |         |   |      |         |      |
|---------------------------------------|------|---------|---|------|---------|------|
| Изм.                                  | Кол. | Исполн. | Н | док. | Подпись | Дата |
| Разроб.                               |      |         |   |      |         |      |
| Заказчик: Вишняков Валерий Николаевич |      |         |   |      |         |      |
| Индивидуальный жилой дом              |      |         |   |      |         |      |
| Этажа                                 |      |         |   |      |         |      |
| Лист                                  |      |         |   |      |         |      |
| 17                                    |      |         |   |      |         |      |
| Листов                                |      |         |   |      |         |      |
| Узлы кровли                           |      |         |   |      |         |      |
| Кровельный строй                      |      |         |   |      |         |      |



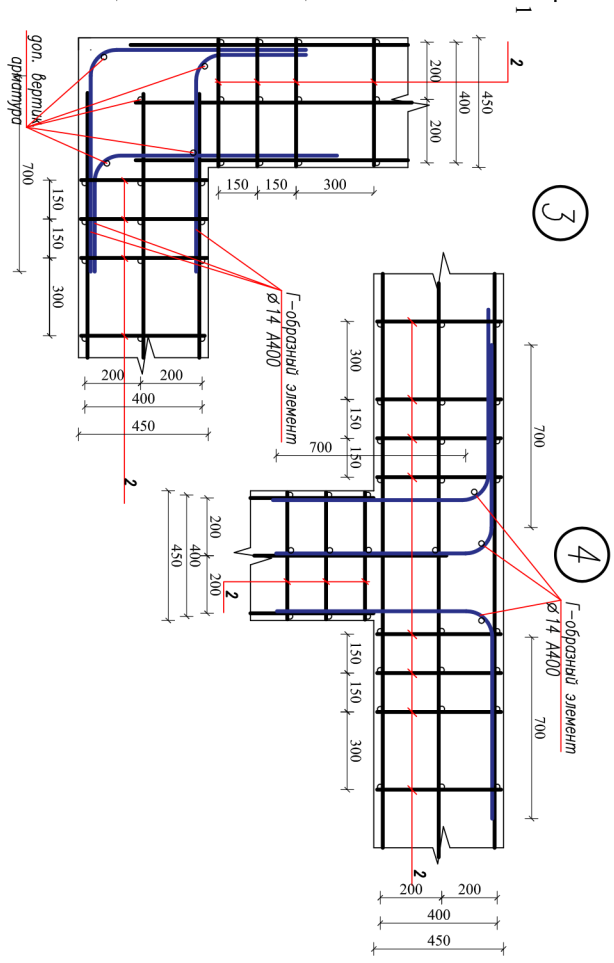
# Монолитный ростберк на отм. -1.000

## Спецификация элементов на лист

| Марка, поз. | Обозначение  | Наименование                 | Кол. | Масса ед., кг |
|-------------|--------------|------------------------------|------|---------------|
| 1           | ГОСТ 5781-82 | Монолитный ростберк          | п.м. | 537.3         |
| 2           | ГОСТ 5781-82 |                              | п.м. | 555.2         |
|             |              | Бетон В 25, F50, W6 (куб.м.) | 21.2 |               |



1-1



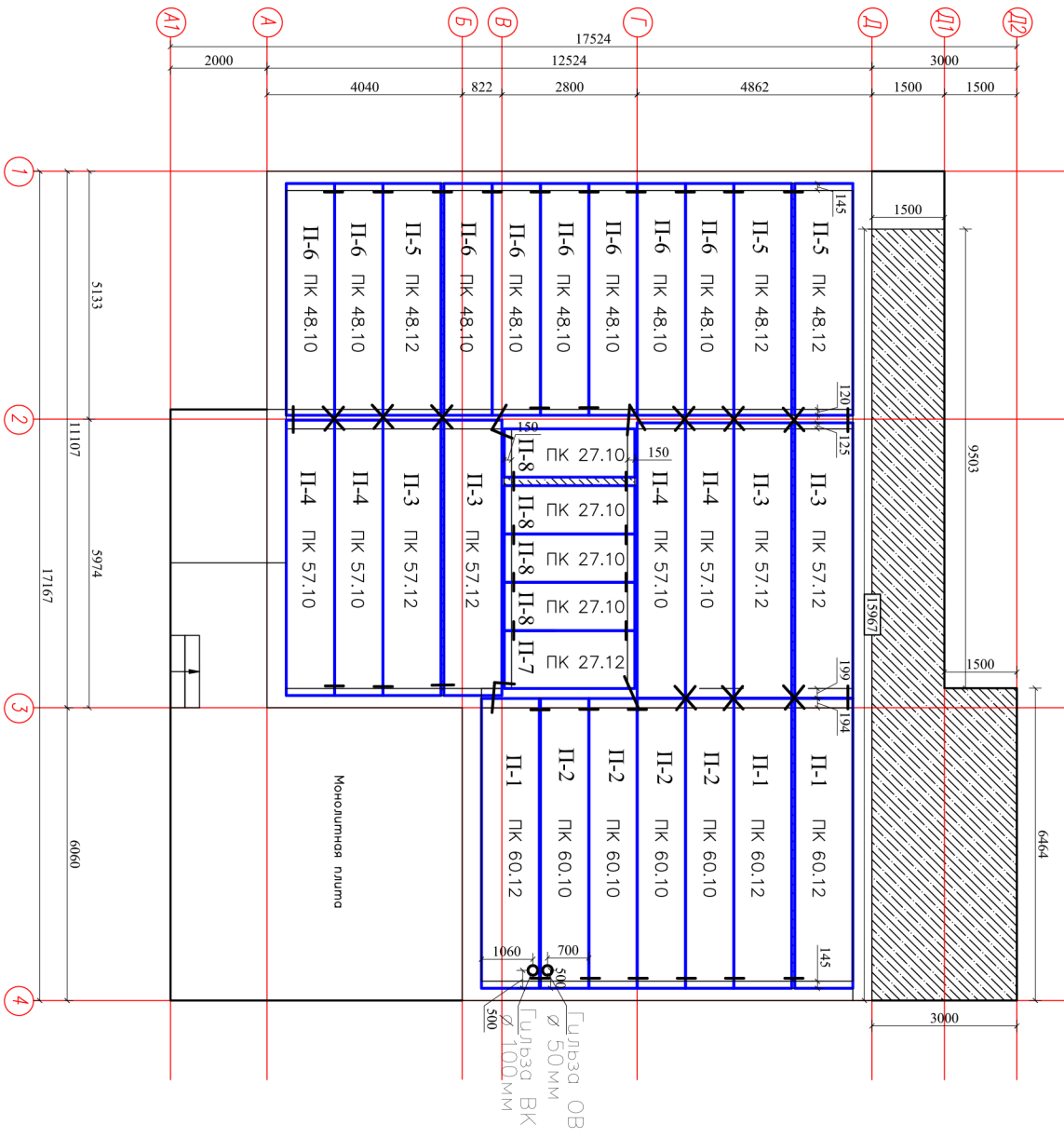
|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N |
|              |                |              |

Согласовано:

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Заказчик: Виняков Валерий Николаевич |      |
| Индивидуальный жилой дом             |      |
| Стация                               | Лист |
| П                                    | 18   |
| Монолитный ростберк на отм. -1.000   |      |
|                                      |      |



# Перекрытие на отм. -0.220

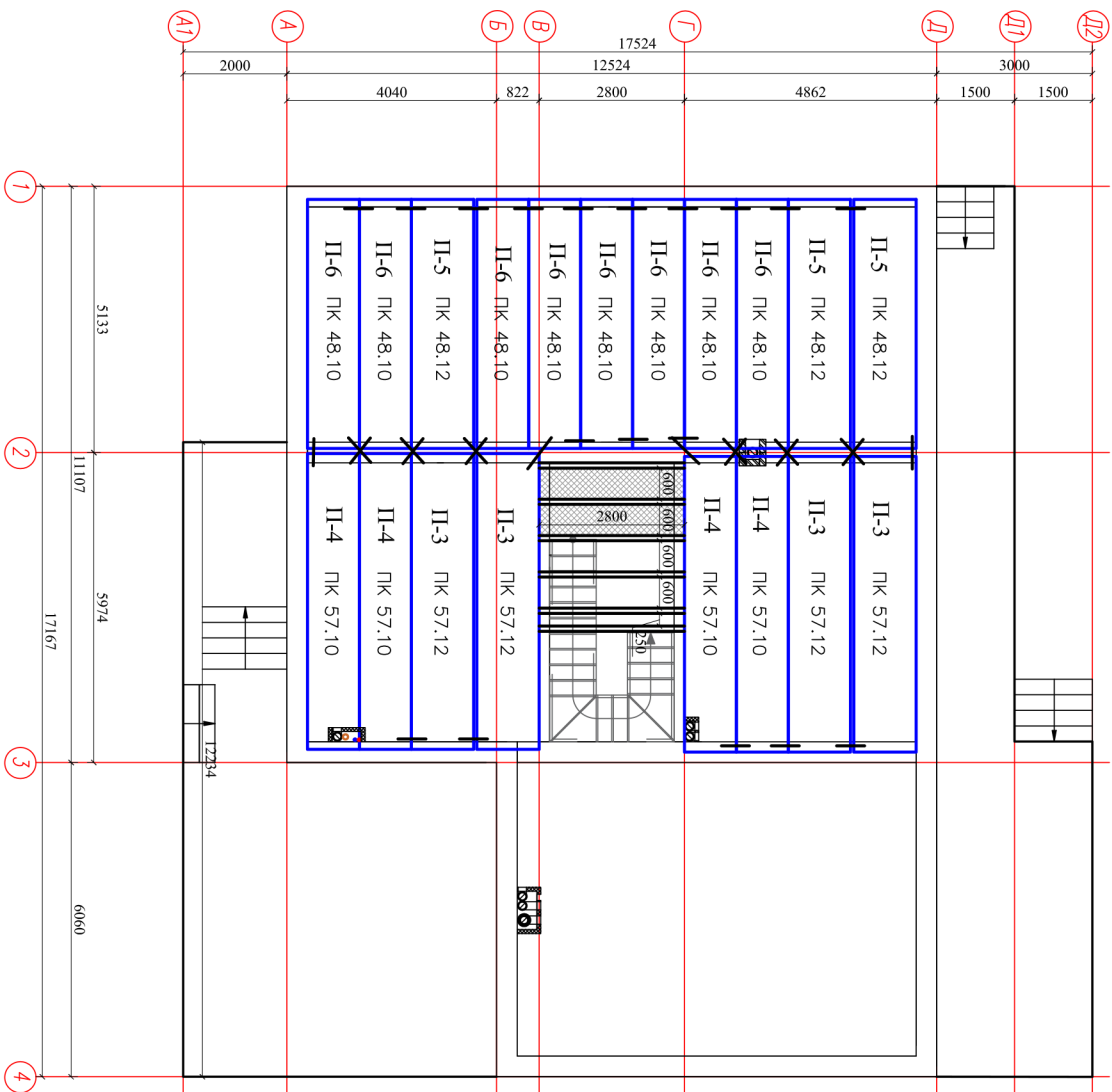


Согласовано:

|              |                |              |  |  |  |
|--------------|----------------|--------------|--|--|--|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N |  |  |  |
|              |                |              |  |  |  |

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Заказчик: Вишняков Валерий Николаевич |               |
| Индивидуальный жилой дом              |               |
| Разработ.                             |               |
| Изм.                                  | Кол-во листов |
| № док.                                | Подпись       |
| Дата                                  |               |
| Перекрытие на отм. -0.220             |               |
| Страница                              | Лист          |
| 7                                     | 20            |
|                                       |               |

Схема расположения плит перекрытия на отм.+3.000



Спецификация плит перекрытия

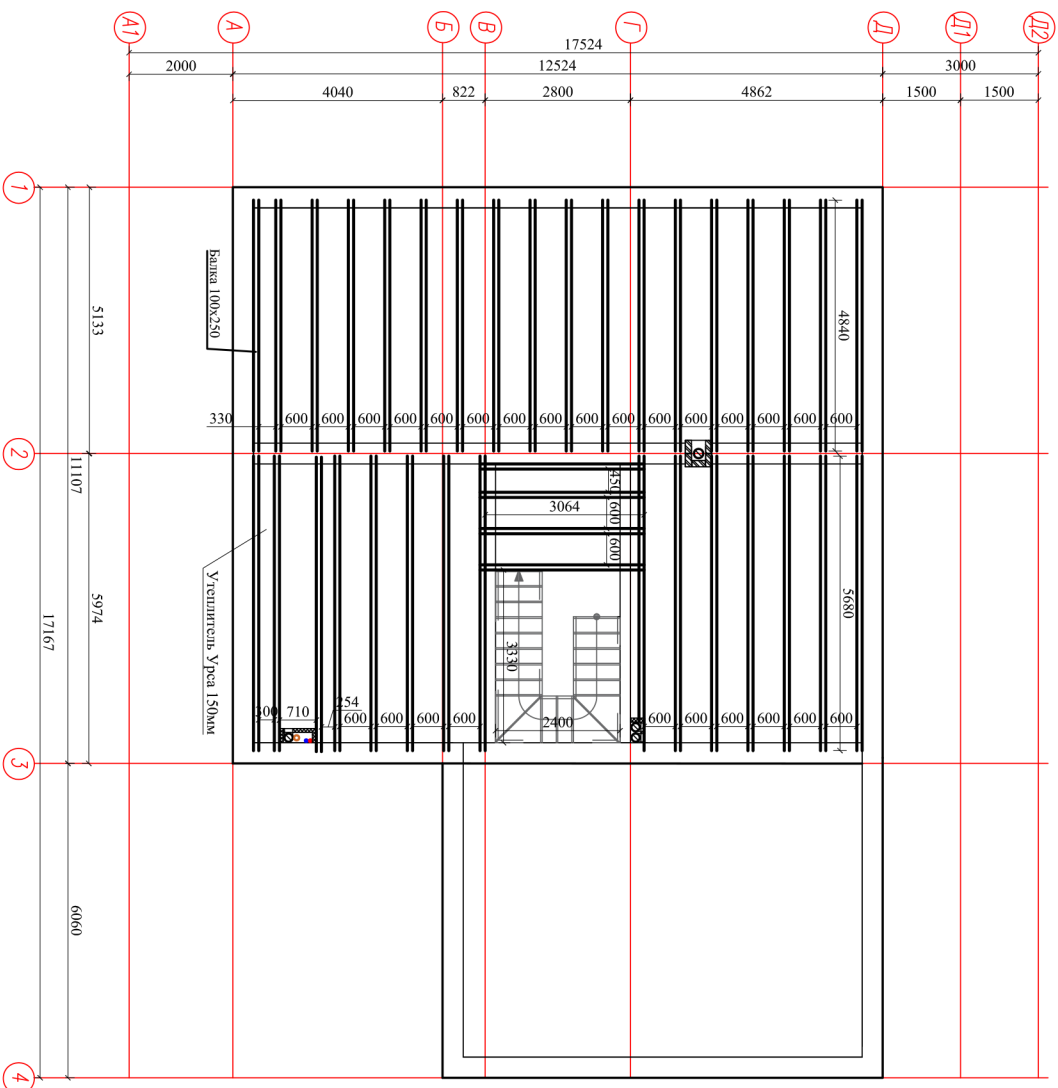
| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. пок. | Кол. шт. | Кол. всего | Масса ед. т. |
|-------------|-------------|--------------|-----------|----------|------------|--------------|
| П-1         | сер.24.1-1в | ПК60.12-8    | 3         | -        | 3          | 2,3          |
| П-2         |             | ПК60.10-8    | 4         | -        | 4          | 1,8          |
| П-3         | сер.24.1-1в | ПК57.12-8    | 4         | 4        | 8          | 2,1          |
| П-4         |             | ПК57.10-8    | 4         | 4        | 8          | 1,8          |
| П-5         | сер.24.1-1в | ПК48.12-8    | 3         | 3        | 6          | 1,8          |
| П-6         |             | ПК48.10-8    | 8         | 8        | 16         | 1,5          |
| П-7         | сер.24.1-1в | ПК27.12-8    | 1         | 1        | 2          | 1,0          |
| П-8         |             | ПК27.10-8    | 4         | 2        | 6          | 0,85         |

Согласовано:

|              |                |              |  |  |  |
|--------------|----------------|--------------|--|--|--|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N |  |  |  |
|              |                |              |  |  |  |

|  |  |      |  |          |  |        |  |              |  |      |  |
|--|--|------|--|----------|--|--------|--|--------------|--|------|--|
| Изм.   |  | Кол. |  | Лист     |  | N док. |  | Подпись      |  | Дата |  |
| Разработ.  |  |      |  |          |  |        |  |              |  |      |  |
| Заказчик: Вишняков Валерий Николаевич            |  |      |  |          |  |        |  |              |  |      |  |
| Индивидуальный жилой дом                         |  |      |  |          |  |        |  |              |  |      |  |
| Схема расположения плит перекрытия на отм.+3.000 |  |      |  |          |  |        |  |              |  |      |  |
|  |  |      |  | Страница |  | Лист   |  | Листов       |  |      |  |
|  |  |      |  | П        |  | 21     |  |              |  |      |  |
|  |  |      |  |          |  |        |  | КРОТОВ СТРОЙ |  |      |  |

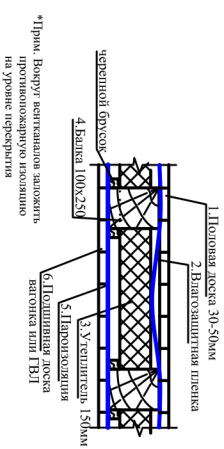
# Схема расположения лаг на отм.+6.220



Спецификация элементов перекрытия на отм. +2.800

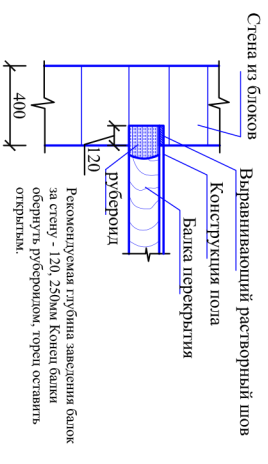
| Марка поз. | Обозначение    | Наименование              | Количество | Масса нетто | Примечание |
|------------|----------------|---------------------------|------------|-------------|------------|
| 1          | ГОСТ 24454-80Е | доска 30х135, п.м.        | 790,0      |             |            |
| 2          |                | Гидроизоляция Ивостан     | 119,0      |             |            |
| 3          | ГОСТ 30244-94  | Утеплитель Урса 150мм, м2 | 101,0      |             |            |
| 4          | ГОСТ 24454-80Е | Брус 100х250, п.м         | 195,0      |             | балка      |
| 5          |                | Пароизоляция Ивостан      | 119,0      |             |            |
| 6          |                | ГВЛ                       | 112,0      |             |            |

Схема деревянного перекрытия



\*Прим. Вокруг вентиляторов заложить противопожарную изоляцию на уровне перекрытия

Узел опирания балки перекрытия на стену



Рекомендуемая глубина заделки блока за стену - 120, 250мм. Концы балки обернуть рубероидом, торцы оставить открытыми.

Согласовано:

|              |                |              |  |  |  |
|--------------|----------------|--------------|--|--|--|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N |  |  |  |
|              |                |              |  |  |  |

| Изм.    | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата |
|---------|------|------|--------|---------|------|
|         |      |      |        |         |      |
| Разроб. |      |      |        |         |      |

Экзачик: Вишняков Валерий Николаевич

Индивидуальный жилой дом

Стация Лист Листов

II 22

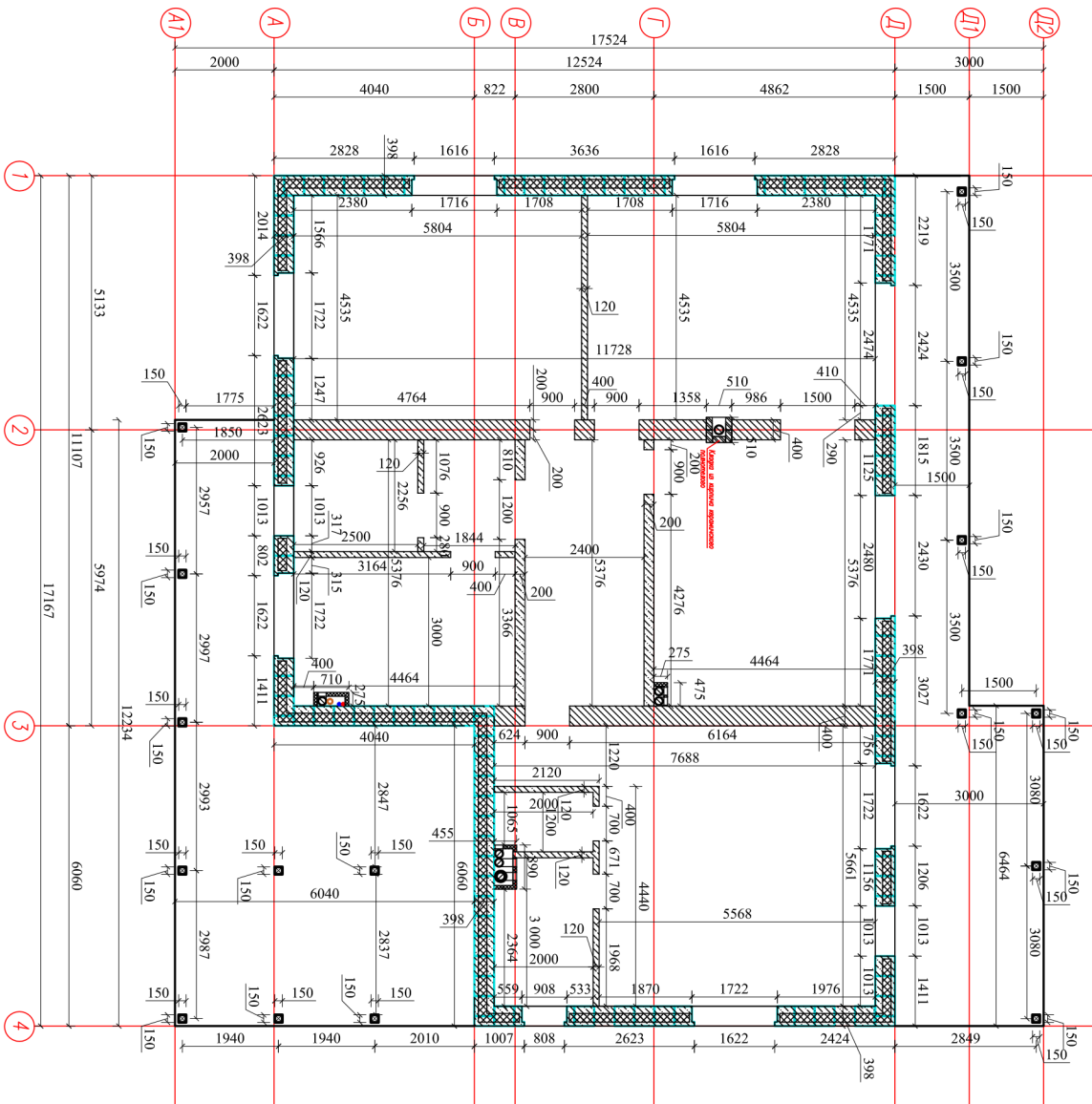
Схема расположения лаг на отм.+6.220

МОТОВ СТРОЙ





# Кладочный план 1 этажа на отм. +0.000



- Условные обозначения:**
- кладка из пеноблоков  $t=400\text{мм}$
  - кладка из керамзитобетонных блоков  $t=400\text{мм}$
  - кладка из керамзитобетонных блоков  $t=200\text{мм}$
  - кладка из керамзитобетонных перегородочных блоков  $t=120\text{мм}$
  - вентиляционная труба  $\varnothing 160\text{мм}$  (для комнаты —  $\varnothing 180\text{мм}$ )
  - стояки горячего и холодного водоснабжения —  $\varnothing 50\text{мм}$
  - стояк канализационный  $\varnothing 100\text{мм}$

Заказчик: Вишняков Валерий Николаевич

|                                       |        |      |        |
|---------------------------------------|--------|------|--------|
| Индивидуальный жилой дом              | Стация | Лист | Листов |
|                                       | П      | 24   |        |
| Кладочный план 1 этажа на отм. +0.000 |        |      |        |

|           |               |        |         |      |
|-----------|---------------|--------|---------|------|
| Изм.      | Кол-во листов | № док. | Подпись | Дата |
| Разработ. |               |        |         |      |

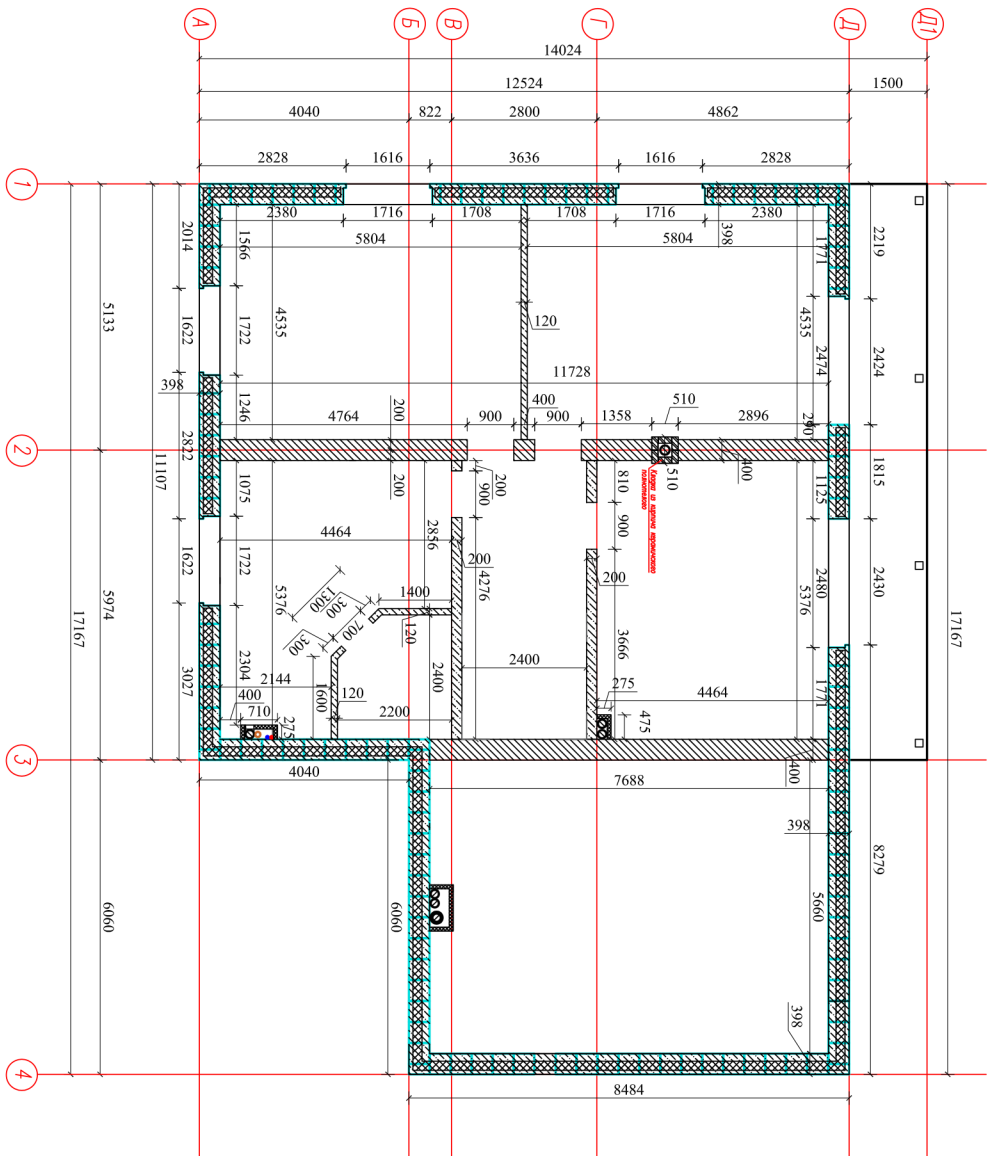
**Примечания:**

- Размеры по наружным стенам гоня с учетом размера блока 398мм и расстояния шва 6мм.
- При кладке использовать цементно-песчаный раствор М100.
- Стяжки уделителя выполняется профессиональной монтажной пеной.

|              |                |              |              |  |  |  |
|--------------|----------------|--------------|--------------|--|--|--|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N | Согласовано: |  |  |  |
|              |                |              |              |  |  |  |



# Кладочный план 2 этажа на отм. +3.150



- Условные обозначения:
- кладка из полнблоков  $t=400\text{мм}$
  - кладка из керамзитобетонных блоков  $t=400\text{мм}$
  - кладка из керамзитобетонных блоков  $t=200\text{мм}$
  - кладка из керамзитобетонных перегородочных блоков  $t=120\text{мм}$
  - вентиляционная труба  $\varnothing 160\text{мм}$  (для каминя -  $\varnothing 180\text{мм}$ )

Спецификация элементов стен

| поз. | Обозн. | Наименование                            | Кол-во               | Кол-во              | Приме-чание    |
|------|--------|---|----------------------|---------------------|----------------|
|      |        | Стены                                   |                      |                     |                |
| 1    |        | Керамзитобетонный блок 400мм            | 162,1 м <sup>2</sup> | 61,6 м <sup>3</sup> | внутр. несущая |
| 2    |        | Керамзитобетонный блок 200мм            | 59,0 м <sup>2</sup>  | 11,8 м <sup>3</sup> | внутр. несущая |
| 3    |        | Керамзитобетонный блок 120мм            | 72,9 м <sup>2</sup>  | 8,7 м <sup>3</sup>  | перегородки    |
| 4    |        | Деревянный брус (фасад)                 | 28 м <sup>2</sup>    |                     |                |
| 5    |        | Полнблок (см. коммерческое предложение) |                      |                     |                |

| Изм.      | Кол-во листов | № док. | Подпись | Дата |
|-----------|---------------|--------|---------|------|
| Разработ. |               |        |         |      |

|                                       |      |        |
|---------------------------------------|------|--------|
| Заказчик: Вишняков Валерий Николаевич |      |        |
| Индивидуальный жилой дом              |      |        |
| Стация                                | Лист | Листов |
|                                       | П    | 25     |
| Кладочный план 2 этажа на отм. +3.000 |      |        |
|                                       |      |        |

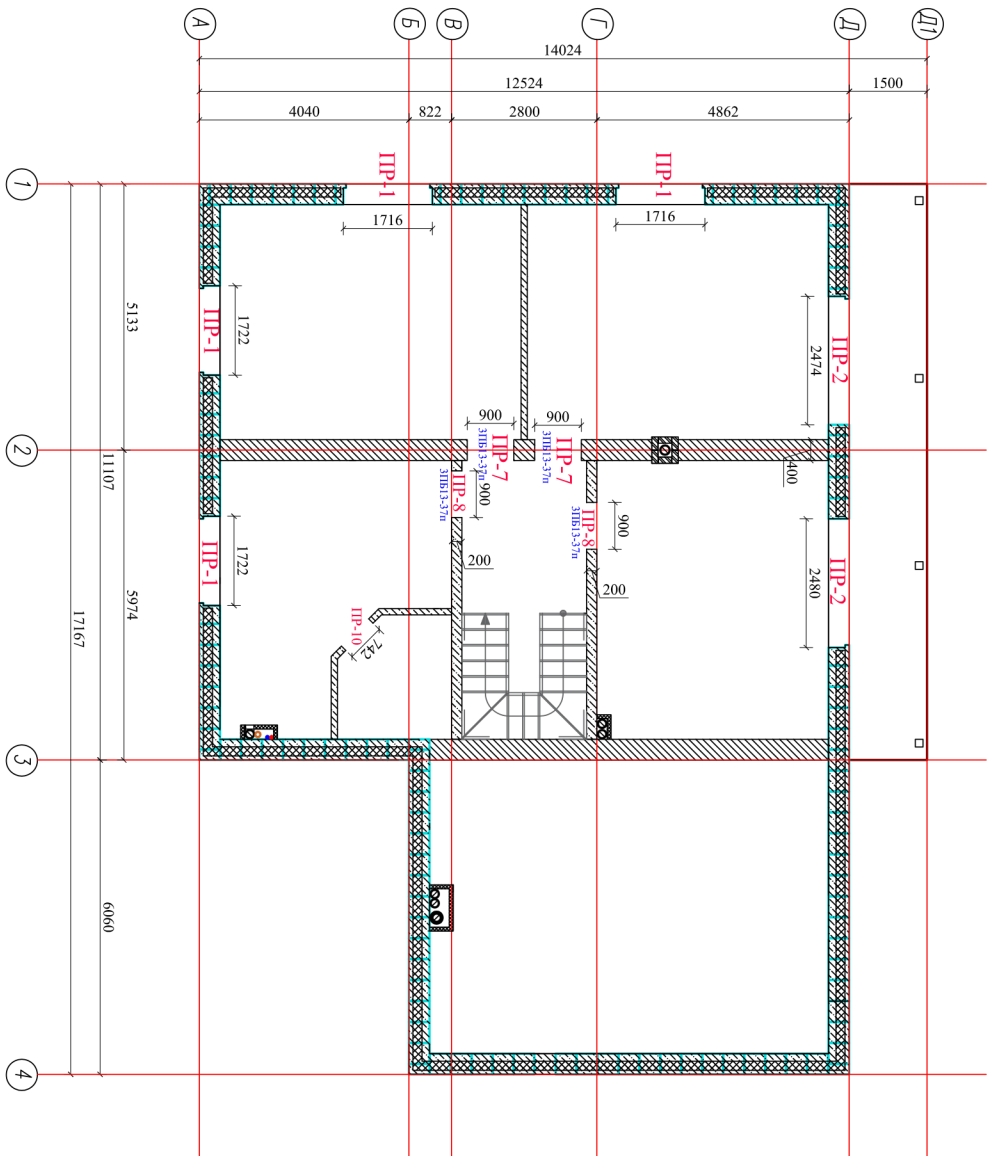
Согласовано:

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N |
|              |                |              |





# Схема расположения перемычек 2 этажа



Согласовано:

|              |                |              |  |  |  |
|--------------|----------------|--------------|--|--|--|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N |  |  |  |
|              |                |              |  |  |  |

|                                       |               |          |         |        |
|---------------------------------------|---------------|----------|---------|--------|
| Заказчик: Вишняков Валерий Николаевич |               | Страница | Лист    | Листов |
| Индивидуальный жилой дом              |               | 17       | 28      |        |
| Схема расположения перемычек 2 этажа  |               |          |         |        |
| Изм.                                  | Кол-во листов | N док.   | Подпись | Дата   |
| Разработ.                             |               |          |         |        |

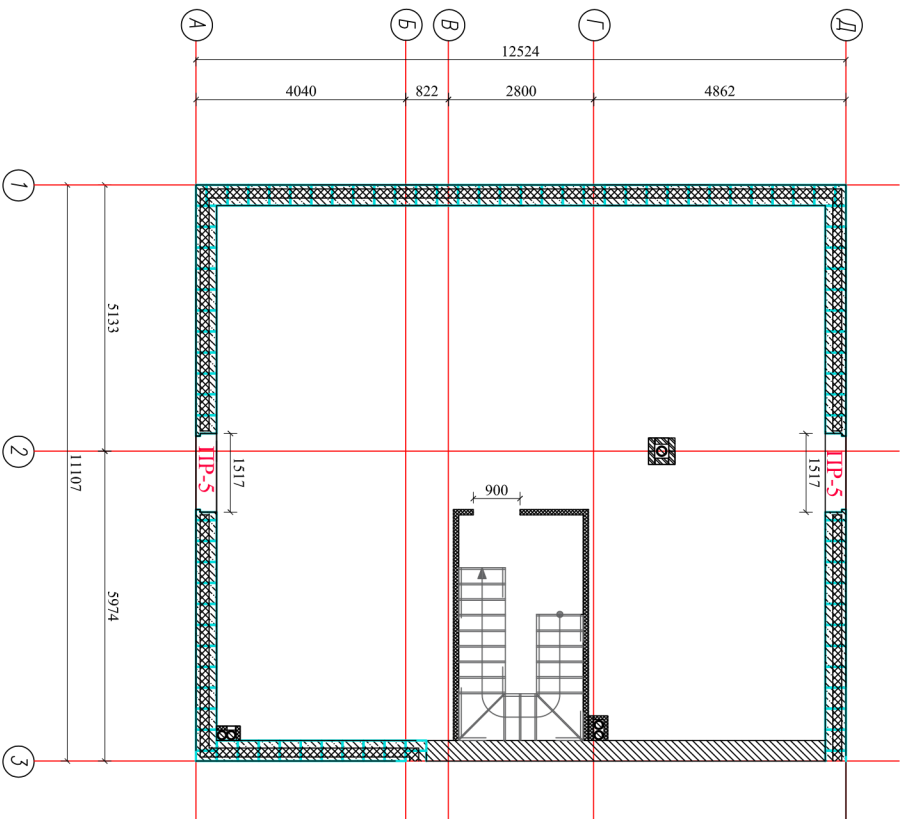
# Схема расположения перемычек чердачной части

## Веломость перемычек

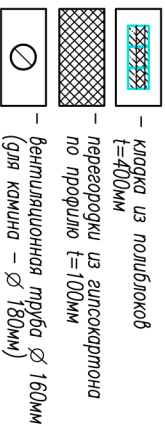
| Марка поз.     | Схема сечения | Марка перемычки                                       | Всего шт. |
|----------------|---------------|---|-----------|
| ПП-1<br>10 шт. |               | Уголок 63x5 ГОСТ 8509-93<br>С245 ГОСТ 27772-88 L=2700 | 30 шт.    |
| ПП-2<br>4 шт.  |               | Уголок 63x5 ГОСТ 8509-93<br>С245 ГОСТ 27772-88 L=3200 | 12 шт.    |
| ПП-3<br>2 шт.  |               | Уголок 63x5 ГОСТ 8509-93<br>С245 ГОСТ 27772-88 L=2000 | 6 шт.     |
| ПП-4<br>1 шт.  |               | Уголок 63x5 ГОСТ 8509-93<br>С245 ГОСТ 27772-88 L=1900 | 3 шт.     |
| ПП-5<br>2 шт.  |               | Уголок 63x5 ГОСТ 8509-93<br>С245 ГОСТ 27772-88 L=2500 | 6 шт.     |
| ПП-6<br>1 шт.  |               | ЗПБ 18-37п  | 3 шт.     |
| ПП-7<br>5 шт.  |               | ЗПБ 13-37п  | 15 шт.    |
| ПП-8<br>3 шт.  |               | ЗПБ 13-37п  | 6 шт.     |
| ПП-9<br>1 шт.  |               | ЗПБ 16-37п  | 2 шт.     |
| ПП-10<br>5 шт. |               | ППБ 13-1п   | 5 шт.     |

## Спецификация перемычек

| Марка поз. | Марка   | Всего шт. | Масса |
|------------|---|-----------|-------|
| 1          | ГОСТ 8509-93<br>Уголок 63x5 ГОСТ 8509-93<br>С245 ГОСТ 27772-88 L=2700 | 30        | 57,7  |
| 2          | Уголок 63x5 ГОСТ 8509-93<br>С245 ГОСТ 27772-88 L=3200                 | 12        | 156,0 |
| 3          | Уголок 63x5 ГОСТ 8509-93<br>С245 ГОСТ 27772-88 L=2000                 | 6         | 188,0 |
| 4          | Уголок 63x5 ГОСТ 8509-93<br>С245 ГОСТ 27772-88 L=1900                 | 3         | 52,0  |
| 5          | Уголок 63x5 ГОСТ 8509-93<br>С245 ГОСТ 27772-88 L=2500                 | 6         | 85,0  |
| 6          | ЗПБ 18-37п  | 3         | 10,6  |
| 7          | ЗПБ 13-37п  | 21        | 103,0 |
| 8          | ЗПБ 16-37п  | 2         | 25,0  |
| 9          | ППБ 13-1п   | 5         | 25,0  |



Условные обозначения:



### Примечания:

1. Размеры по наружным стенам гоня с учетом размера блока 398мм и растворного шва 6мм.
2. При кладке использовать цементно-песчаный раствор М100.
3. Стяжки утеплителя выполняется профессиональной монтажной пеной.

Согласовано:

Ивл. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Заказчик: Вишняков Валерий Николаевич

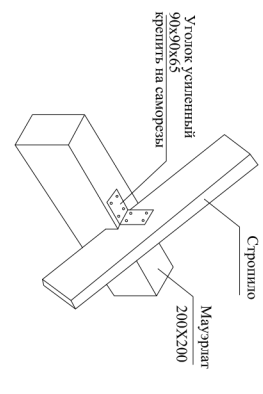
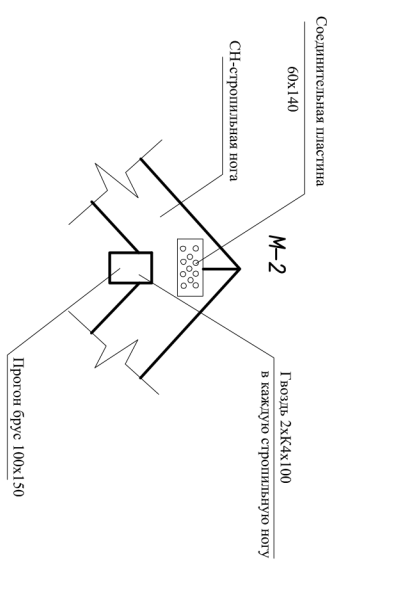
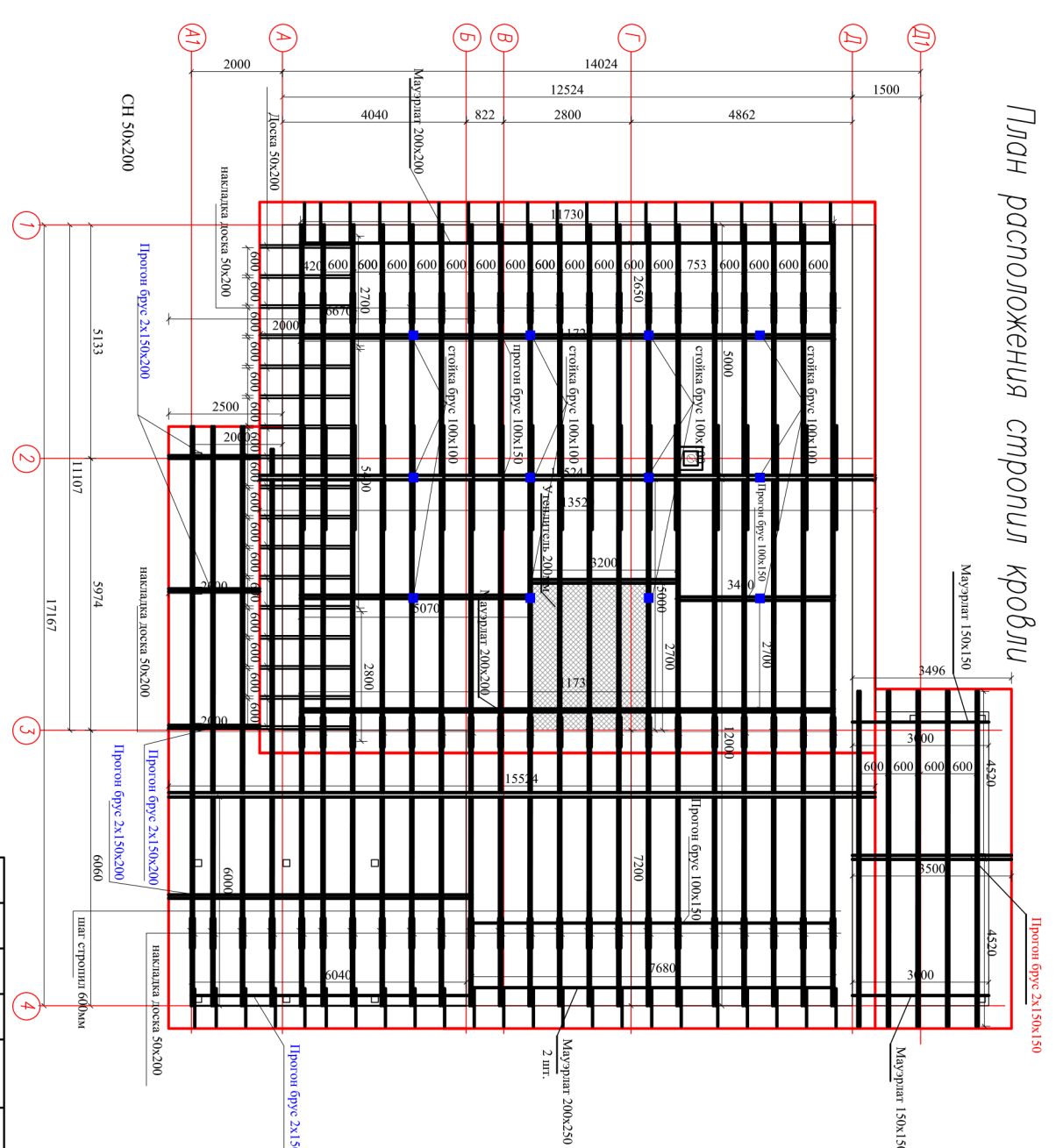
Индивидуальный жилой дом

Схема расположения перемычек чердачной части Веломость перемычек Спецификация перемычек

Страница 17 Лист 29 Листов



# План расположения стропил кровли



1. Элементы стропильной системы выполняются из пиломатериалов хвойных пород 2 сорта, влажностью не более 20 %.
2. Деревянные элементы подвергнуть глубокой пропитке антиперенами и антисептическими пастами.
3. Соединения производятся на болтах, гвоздях, скобах.
4. Стропильные ноги плательно крепить скрутками из проволоки 2 Ø 4 В-1 за фры, закладываемый в шов кладки.
5. Деревянные элементы соприкасающиеся с кирпичной стеной, изолировать 2 слоями "Индризонга"
6. Длину стропил, прогонов и стоек уточнить по месту.
7. Капельник установить с нахлестом не менее 100 мм

| Изм.    | Кол. | Улист | № док. | Подпись | Дата |
|---------|------|-------|--------|---------|------|
| Разроб. |      |       |        |         |      |

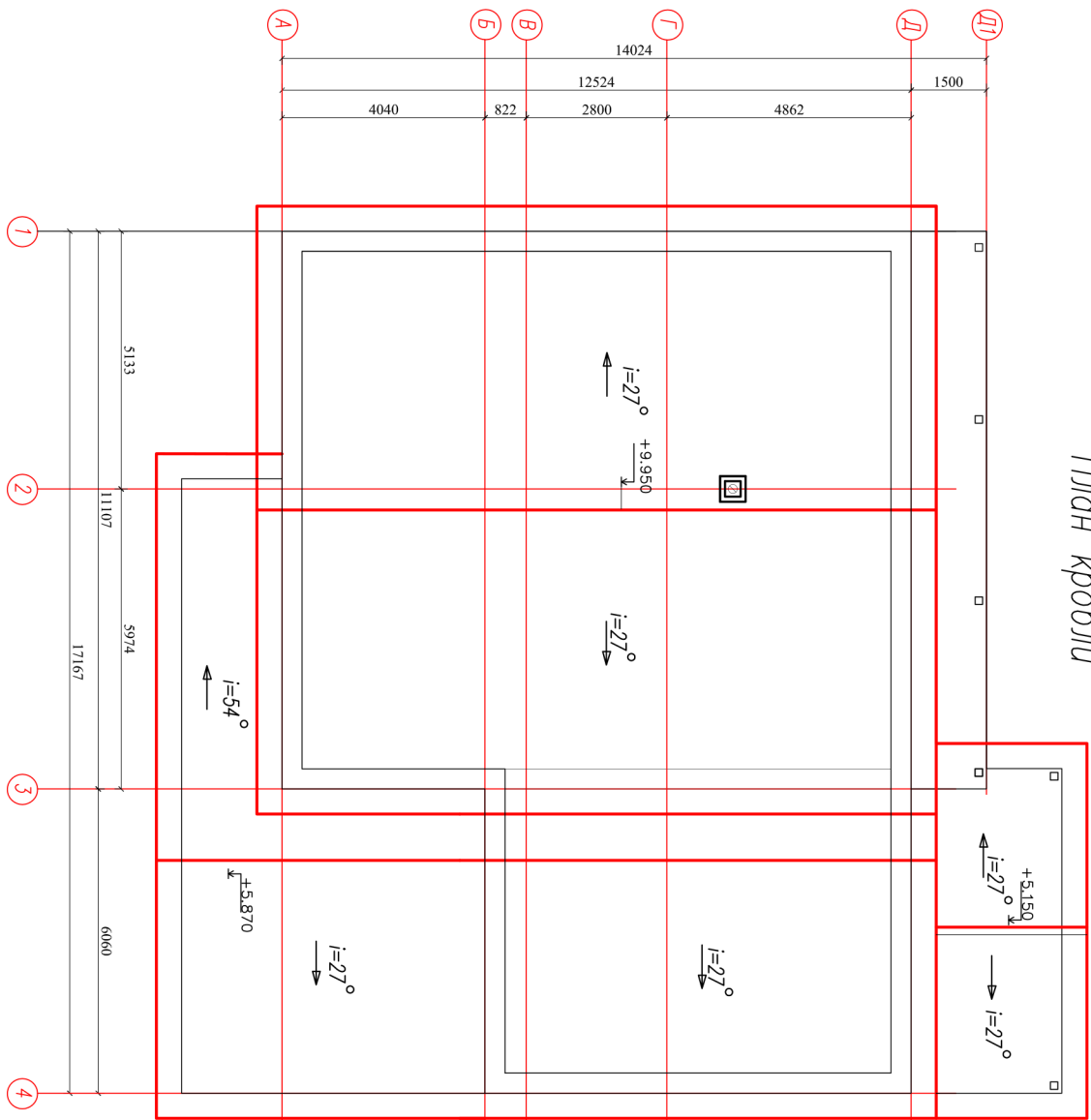
  

|                                       |      |        |
|---------------------------------------|------|--------|
| Заказчик: Вишняков Валерий Николаевич |      |        |
| Индивидуальный жилой дом              |      |        |
| Стация                                | Лист | Листов |
| П                                     | 30   |        |

Согласовано:

|              |                |              |  |  |  |
|--------------|----------------|--------------|--|--|--|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N |  |  |  |
|              |                |              |  |  |  |



План кровли



|                                       |               |          |         |        |
|---------------------------------------|---------------|----------|---------|--------|
| Заказчик: Вишняков Валерий Николаевич |               | Страница | Лист    | Листов |
| Индивидуальный жилой дом              |               | П        | 31      |        |
| План кровли                           |               |          |         |        |
| Изм.                                  | Кол-во листов | № док.   | Подпись | Дата   |
| Разработ.                             |               |          |         |        |

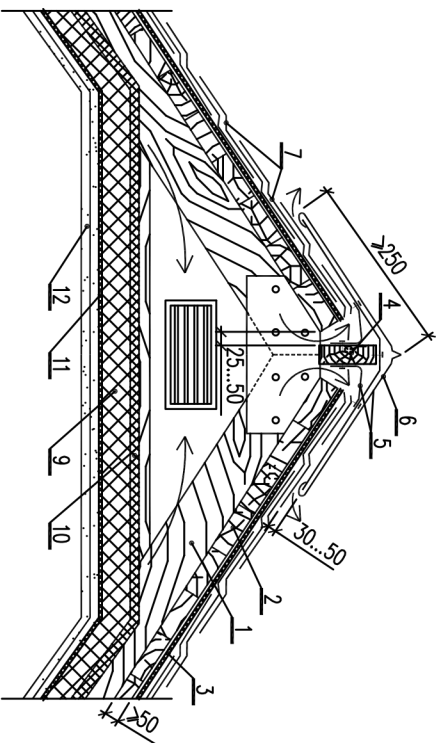
## Спецификация элементов кровли

| Марка, поз. | Обозначение   | Наименование                           | Кол. шт. | Масса, ед., кг     |
|-------------|---------------|--|----------|--------------------|
| М-1         | ГОСТ 24454-80 | Брус 200х200h, п.м.                    | 35,1     |                    |
|             |               | Брус 50х150h, п.м.                     | 6,0      |                    |
|             |               | Брус 200х250h, п.м.                    | 15,2     |                    |
| С-1         | ГОСТ 24454-80 | Брус 50х250, п.м.                      | 435,0    |                    |
| К-1         | ГОСТ 24454-80 | Кобылка брус 80х100, пог.м             | 37,0     |                    |
| 1           | ГОСТ 24454-80 | Затяжка 50х150,п.м                     | 62,0     |                    |
|             |               | Прогон брус 2х150х200                  | 36,0     |                    |
|             |               | Прогон брус 2х150х150                  | 7,0      |                    |
|             |               | Прогон брус 100х150                    | 45,0     |                    |
|             |               | Накладка брус 50х250, L=800мм          | 39,0     |                    |
|             |               | Антисептированная подкладка 30х100, м2 | 400,0    |                    |
|             |               | Обрешетка, доска 25х100 п.м.           | 835,0    |                    |
|             |               | Лобовая доска 25х150 п.м               | 97,0     |                    |
|             |               | Стойка брус 100х100 мм                 | 23,0     |                    |
|             |               | Металлочерепица (без напусков)         | 395,0    |                    |
|             |               | Утеплитель УРСА 200 мм                 | 9,6      | чердак<br>лестница |

|                               |         |         |   |  |   |      |        |
|-------------------------------|---------|---------|---|--|---|------|--------|
|                               |         |         |   |  | Заказчик: Вишняков Валерий Николаевич   |      |        |
|                               |         |         |   |  | Индивидуальный жилой дом  |      |        |
| Изм.                          | Кол.уч. | Лист    |   |  |   |      |        |
| ЛИСТ                          |         |         |   |  | стадия  | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Исполн.                       |         | Петрова |  |  | П   | 32   |        |
| Спецификация элементов кровли |         |         |   |  |  |      |        |

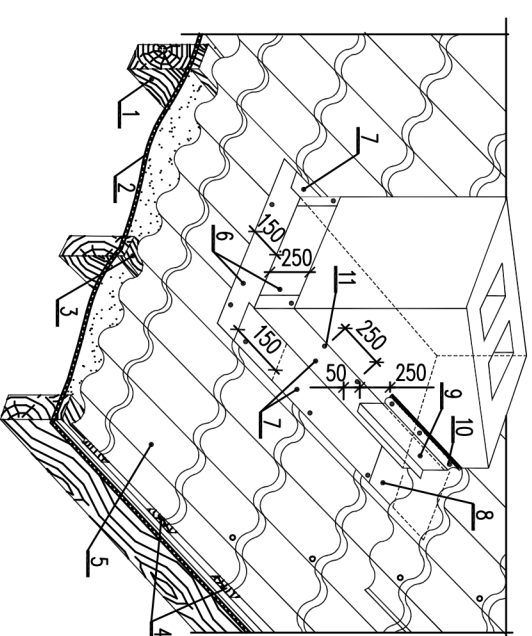


Устройство вентилируемого конька мягкой кровли



- 1—стропильная нога 2—настилка 3—подстилающий слой 4—коньковый брус шириной не менее 50мм 5—кромштейн из стальной полосы сечением не менее 3х30мм с Т-образными концами 6—карнизный стальной лист 7—плитки кровельные 8—вентиляционная решетка в фронтоне 9—плитная теплоизоляция НГ 10—ветрозащитный верхний слой теплоизоляции 11—пароизоляция 12—два слоя гипсоволокнистых плит

Примыкание кровли к дымовому каналу



- 1—стропильная нога 2—подкровельная противоконденсатная пленка 3—контроорешетка 4—обрешетка 5—металлочерепица 6—нижний по скату лист (линка) примыкания 7—боковые листы примыкания 8—верхний по скату лист примыкания 9—фартук по периметру канала 10—верметил 11—губели

Согласовано:

|              |                |              |  |  |  |
|--------------|----------------|--------------|--|--|--|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N |  |  |  |
|              |                |              |  |  |  |

|                                       |      |        |   |      |         |      |
|---------------------------------------|------|--------|---|------|---------|------|
| Изм.                                  | Кол. | Лист   | N | док. | Подпись | Дата |
|                                       |      |        |   |      |         |      |
| Разраб.                               |      |        |   |      |         |      |
| Заказчик: Вишняков Валерий Николаевич |      |        |   |      |         |      |
| Индивидуальный жилой дом              |      |        |   |      |         |      |
| Устройство вент.конька мягкой кровли  |      |        |   |      |         |      |
| Примыкание кровли к дымовому каналу   |      |        |   |      |         |      |
| Стация                                | Лист | Листов |   |      |         |      |
|                                       | 17   | 33     |   |      |         |      |



