



Проектирование, строительство  
промышленных и жилых зданий

**КИТЕЖ**

**ОГРН 1025601021269  
ИНН 5610063089 КПП 561201001  
460007, г. Оренбург, ул. Мусы Джалиля, д.6  
тел. (факс) +7 3532 98-50-65**

**Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома  
расположенного по адресу:  
Оренбургская область, Матвеевский район, с. Матвеевка, пер. СХТ д.4**

**РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**«Архитектурно-строительные решения»  
10/16 АС**

**г. Оренбург  
2016 г.**



Проектирование, строительство  
промышленных и жилых зданий

**КИТЕЖ**

ОГРН 1025601021269  
ИНН 5610063089 КПП 561201001  
460007, г. Оренбург, ул. Мусы Джалиля, д.6  
тел. (факс) +7 3532 98-50-65

**Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома  
расположенного по адресу:  
Оренбургская область, Матвеевский район, с. Матвеевка, пер. СХТ д.4**

## **РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**«Архитектурно-строительные решения»  
10/16 АС**

**Директор**

**Белан О.Н.**

**Главный инженер проекта**

**Белан О.Н.**

**г. Оренбург  
2016 г.**

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

| Лист | Наименование   | Примечание |
|------|--|------------|
| 1    | Общие данные (начало)                                  |            |
| 1.1  | Общие данные (продолжение)                             |            |
| 2    | Общие данные (окончание)                               |            |
| 3    | План стропил демонтируемых элементов крыши. Разрез 1–1 |            |
|      | План чердака до капитального ремонта                   |            |
| 4    | План кровли. План чердака Разрез 2–2                   |            |
| 5    | План раскладки стропил Узлы 1,2.                       |            |
| 6    | План обрешетки Разрез 3–3 Узел 6.                      |            |
| 7    | Узлы 3,4,5.  |            |
| 8    | Спецификация элементов крыши                           |            |
| 9    | Слуховое окно. Вид "А"                                 |            |

Ведомость спецификаций

| Лист | Наименование                               | Примечание |
|------|--|------------|
| 2    | Спецификация демонтируемых элементов крыши |            |
| 8    | Спецификация элементов крыши               |            |
| 9    | Спецификация элементов слухового окна      |            |
|      |  |            |

|              |              |                |  |
|--------------|--------------|----------------|--|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № | Подпись и дата | Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации. |
|              |              |                | Главный инженер проекта _____ О. Н. Белан  |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение             | Наименование  | Примечание |
|-------------------------|---|------------|
|                         | Ссылочные документы   |            |
| ГОСТ 25192–2012         | Бетоны. Классификация и общие технические требования        |            |
| ГОСТ 28013–98*          | Растворы строительные. Общие технические условия            |            |
| ГОСТ 530–2012           | Кирпич и камень керамические. Общие технические условия     |            |
| ГОСТ 8509–93            | Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент      |            |
| ГОСТ 14918–80           | Сталь тонколистовая оцинкованная<br>Технические условия     |            |
| ТУ 5763–001–71451657–04 | Плиты минераловатные  |            |
| ГОСТ 24045–2010         | Профили стальные листовые гнутые.                           |            |
| ГОСТ 24454–80*          | Пиломатериалы хвойных пород. Размеры.                       |            |
| ГОСТ 24698–81           | Двери наружные деревянные для жилых и общественных зданий . |            |
| ТУ 5774–001–94384219–07 | Паропроницаемая ветро– влагозащитная пленка                 |            |
| ГОСТ 379–2015           | Кирпич и камень силикатные. Общие технические условия       |            |
|                         |   |            |

|            |        |         |       |         |      |   |
|------------|--------|---------|-------|---------|------|---|
|            |        |         |       |         |      | 10/16–АС  |
|            |        |         |       |         |      | Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома<br>расположенного по адресу: Оренбургская обл. Матвеевский район,<br>с. Матвеевка, пер. СХТ дом 4. |
| Изм.       | Кол.уч | Лист    | № док | Подпись | Дата | Капитальный ремонт крыши<br>многоквартирного дома.  |
|            |        |         |       |         |      | Стадия  |
|            |        |         |       |         |      | Р   |
| ГИП        |        | Белан   |       |         |      | Лист  |
| Проверил   |        | Рогачев |       |         |      | 1   |
| Разработал |        | Синева  |       |         |      | Листов  |
|            |        |         |       |         |      | 9   |
|            |        |         |       |         |      | Общие данные(начало)  |
|            |        |         |       |         |      | ООО ПФ "Китеж"  |

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект капитального ремонта крыши многоквартирного дома по адресу: Оренбургская обл. Матвеевский район, с.Матвеевка, пер.СХТ дом 1 выполнен на основании задания на проектирование, постановление Правительства Оренбургской области от 20.06.2014г №404–п  
Проект разработан для строительства в IIIА климатическом районе со следующими характеристиками:  
– расчетная зимняя температура воздуха –32°С  
– нормативный скоростной напор ветра для III района –0,38КПа  
– расчетный вес снегового покрова для IV района –2.4КПа.  
Здание относится к классу функциональной пожарной опасности: Ф1.3.  
Степень огнестойкости здания–II; класс конструктивной пожарной опасности здания–С0; класс пожарной опасности строительных конструкций –К0. Степень долговечности здания II.

Архитектурно–строительные решения.

Описание объекта капитального ремонта.

Год постройки – 1983г  
Площадь всего здания –576,4м2  
в том числе:  
Площадь жилых помещений –484,6м2  
Этажность –2эт.  
Количество подъездов –1  
Материал стен –кирпич  
Тип кровли –двухскатная чердачная,деревянная с неорганизованным водостоком  
Здание высотой –6.9м(от земли до карниза) с размерами в плане 25.7х15.0м, бескаркасного типа с несущими продольными стенами.Наружные стены толщиной 510мм, выполнены из силикатного кирпича.Пространственная жесткость здания обеспечивается за счет совместной работы стен и перекрытия.  
За отм. 0.000 принят уровень чистого пола 1–ого этажа.

Демонтажные работы.

Произвести демонтаж элементов деревянной крыши:  
–асбестоцементные волнистые листы;  
–разряженная обрешетка из досок 40х180 шаг 300–600  
–стропила бревно Ø180  
–пароизоляция один слой рубероида  
–стойки бревно Ø80–200  
–прогон брус 100х180  
–лежень под стойки брус 180х100  
–подкладная доска 50х180  
–мауэрлат брус 180х100  
объемы по демонтажу элементов крыши см.лист АС–2.  
Произвести вырубку существующей мягкой кровли чердака под кирпичные столбики 380х380х300 и лежень 300х150  
Разобрать кирпичную кладку карниза 2 ряда.  
Выполнить очистку чердачного перекрытия от мусора.

Монтажные работы.

Выполнить новую кровлю двухскатную,деревянную,чердачную


Состав кровли:

- 1.Профлист С21–1000–0,6 ГОСТ24045–2010 –21мм
- 2.Обрешетка из досок разряженная 40х150мм шаг 450мм –40мм
- 3.Контррейка брус 50х50
- 4.Паропроницаемая ветро– влагозащитная пленка ТУ5774–001–94384219–2007
- 5.Стропила из бруса 50х200(н)мм, ГОСТ 24454–80\*

Выполнить два слуховых окна согласно листа АС–9.Установить жалюзийные решетки.  
Для изготовления несущих конструкций крыши должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486–86 с размерами по ГОСТ 24454–80\*Е.

Выполнить огнезащитное покрытие деревянных конструкций составом антисептик–антипиреном”ОЗОН 007” при помощи аэрозольно–капельного распыления.  
Произвести утепление вырубленных участков покрытия плитами минераловатными на основе базальтовых пород –  $\gamma=30\text{кг/м}^3$ ;  $\lambda=0,036\text{Вт/мК}$  ТУ 5763–001–71451657–04  
Выполнить перекладку кирпичного карниза 2 ряда по высоте; кладку стен фронтона толщиной 250мм до отм. 9.550 – кирпич силикатный марки СОРПо – М150/Е50/2.0/1.8 ГОСТ379–2015 на растворе М100.  
Выполнить кирпичные столбики под стойки 380х380х300(9шт.) из керамического кирпича марки КР–р–по–250Х120Х65 1НФ/150/2.0/50 ГОСТ–2012 на растворе М100  
Установить дверь на чердак по ГОСТ24698–81 ДЛ13–10 –1шт. обить кровельной сталью t=0.6  
Выполнить замену фановых труб Ø110 с установкой вакуумных клапанов.  
Фановые трубы в уровне чердака утеплить трубками теплоизоляционными из вспененного полиэтилена толщиной 13мм.

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

|            |        |         |       |   |      |   |                |      |        |
|------------|--------|---------|-------|---|------|---|----------------|------|--------|
|            |        |         |       |   |      | 10/16–АС  |                |      |        |
|            |        |         |       |   |      | Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома<br>расположенного по адресу: Оренбургская обл. Матвеевский район,<br>с.Матвеевка, пер.СХТ дом 4. |                |      |        |
|            |        |         |       |   |      |   |                |      |        |
| Изм.       | Кол.уч | Лист    | № док | Подпись   | Дата |   |                |      |        |
|            |        |         |       |   |      | Капитальный ремонт крыши<br>многоквартирного дома.  | Стация         | Лист | Листов |
|            |        |         |       |   |      |   | Р              | 1.1  |        |
| ГИП        |        | Белан   |       |   |      | Общие данные(окончание)   | ООО ПФ "Китеж" |      |        |
| Проверил   |        | Рогачев |       |   |      |   |                |      |        |
| Разработал |        | Синева  |       |  |      |   |                |      |        |
|            |        |         |       |   |      |   |                |      |        |

Спецификация демонтируемых элементов крыши

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

Проектом предусмотрено производство работ в летних условиях в соответствии с действующими документами по производству работ.  
Все виды работ выполнять в соответствии со СНиП 12–03–2001 и СНиП 12–04–2002 "Безопасность труда в строительстве".  
При производстве работ в зимних условиях руководствоваться СНиП 3.03.03–87 соответствующих разделов.

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Для условий энергосбережения в проекте предусмотрены следующие мероприятия:  
– конструкция чердачного перекрытия принята по показателям теплозащиты согласно СНиП 23–02–2003 "Тепловая защита зданий"; согласно теплотехнического расчета.  
Проект выполнен в соответствии со СП 131.133330.2012 "Строительная климатология "; СП 17.13330.2011 "Кровли"; СНиП 12–04–2002 "Безопасность труда в строительстве";

Перечень скрытых работ,подлежащих актированию после их завершения.

- Работы по устройству крыши:
- пароизоляция перекрытий
  - устройство несущих деревянных конструкций
  - устройство каждого слоя теплоизоляции до нанесения последующего
  - крепление облицовки поверхностей карниза
  - герметизация стыков наружных ограждающих конструкций
  - антисептирование и огнезащитная обработка древесины
  - антикоррозийная защита металлоконструкций,закладных деталей.
  - устройство вентиляционных и дымовых каналов

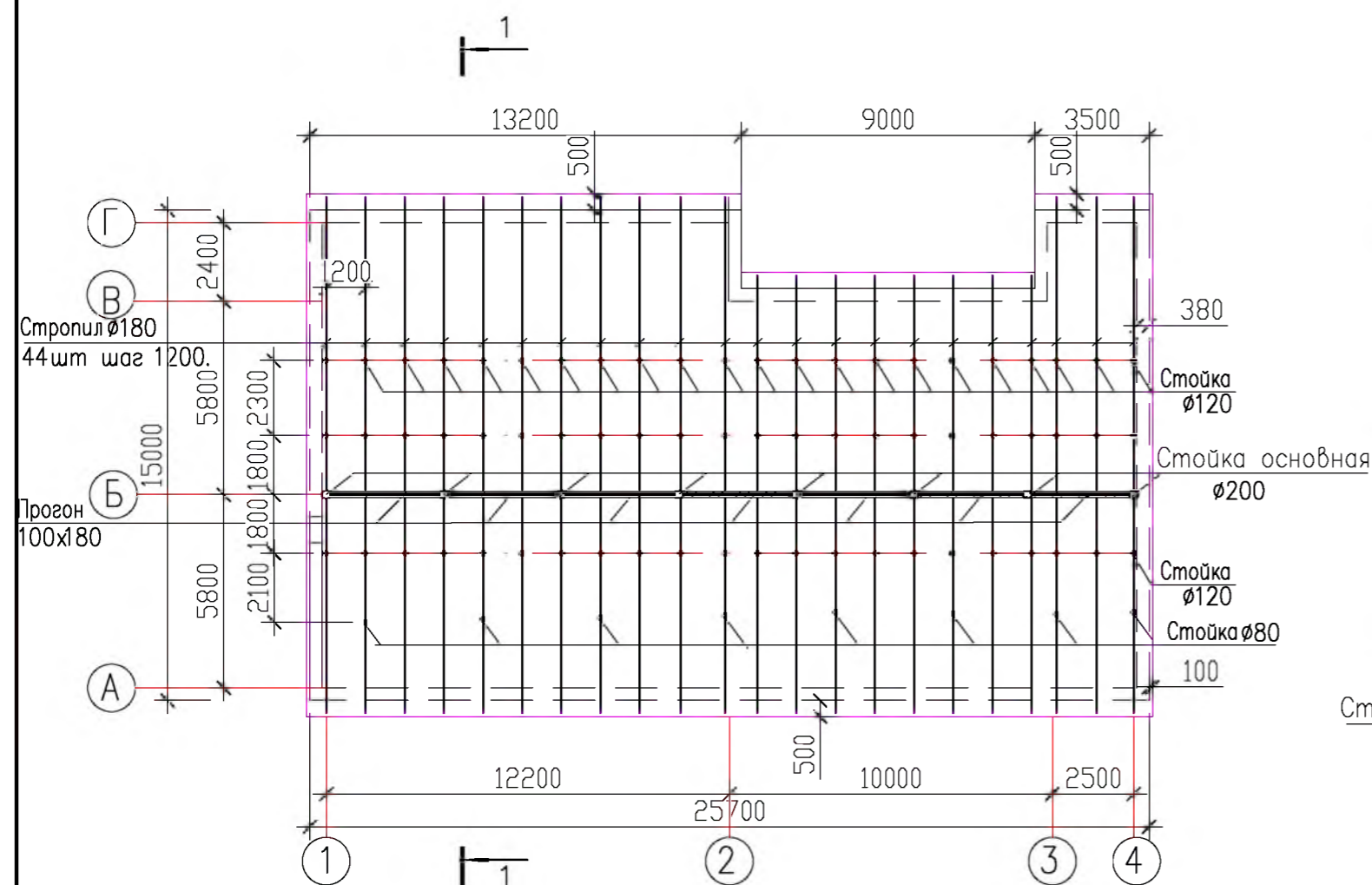
| Марка поз. | Обозначение    | Наименование                              | Кол.  | Масса ед., кг. | Примеч. |
|------------|----------------|---|-------|----------------|---------|
|            | 2              | 3   | 4     | 5              | 6       |
|            | ГОСТ 24454–80* | Стропила $\varnothing$ 180 L=7200         | 30    |                | 5,490м3 |
|            |                | Стропила $\varnothing$ 180 L=9200         | 14    |                | 3,28м3  |
|            |                | Стойка $\varnothing$ 200 L=1540           | 8     |                | 0,39м3  |
|            |                | Стойка $\varnothing$ 120 L=1200           | 30    |                | 0,41м3  |
|            |                | Стойка $\varnothing$ 80 L=700             | 44    |                | 0,155м3 |
|            |                | Прогон 100х180(н)                   п. м. | 24.7  |                | 0,45м3  |
|            |                | Лежень под стойки 180х100п.м.             | 24.7  |                | 0,45м3  |
|            |                | Обрешетка доски h=40х180ммп.м.            | 920.0 |                | 8.28м3  |
|            |                | Подкладная доска 180х50 L=380             | 74    |                | 0,253м3 |
|            |                | Мауэрлат 180х100(н), L=49,4п.м            |       |                | 0,89м3  |
|            |                | Асбестоцементные волнистые листы          |       |                | 410м2   |
|            |                | Пароизоляция – рубероид 1 слой            |       |                | 410м2   |
|            |                | Вырубка мягкой кровли под стойки и лежни: |       |                | 1.54м3  |
|            |                | Рубероид – 3слоя                          |       |                |         |
|            |                | Стяжка – 100мм                            |       |                |         |
|            |                | Керамзитовый гравий – 200мм               |       |                |         |
|            |                | Кирпичная кладка карниза 2ряда            |       |                | 2,1м3   |
|            |                | Дверь служебная ДП13–10                   | 1     |                |         |
|            |                |   |       |                |         |
|            |                |   |       |                |         |

1. Данный лист смотреть совместно с листом 3.

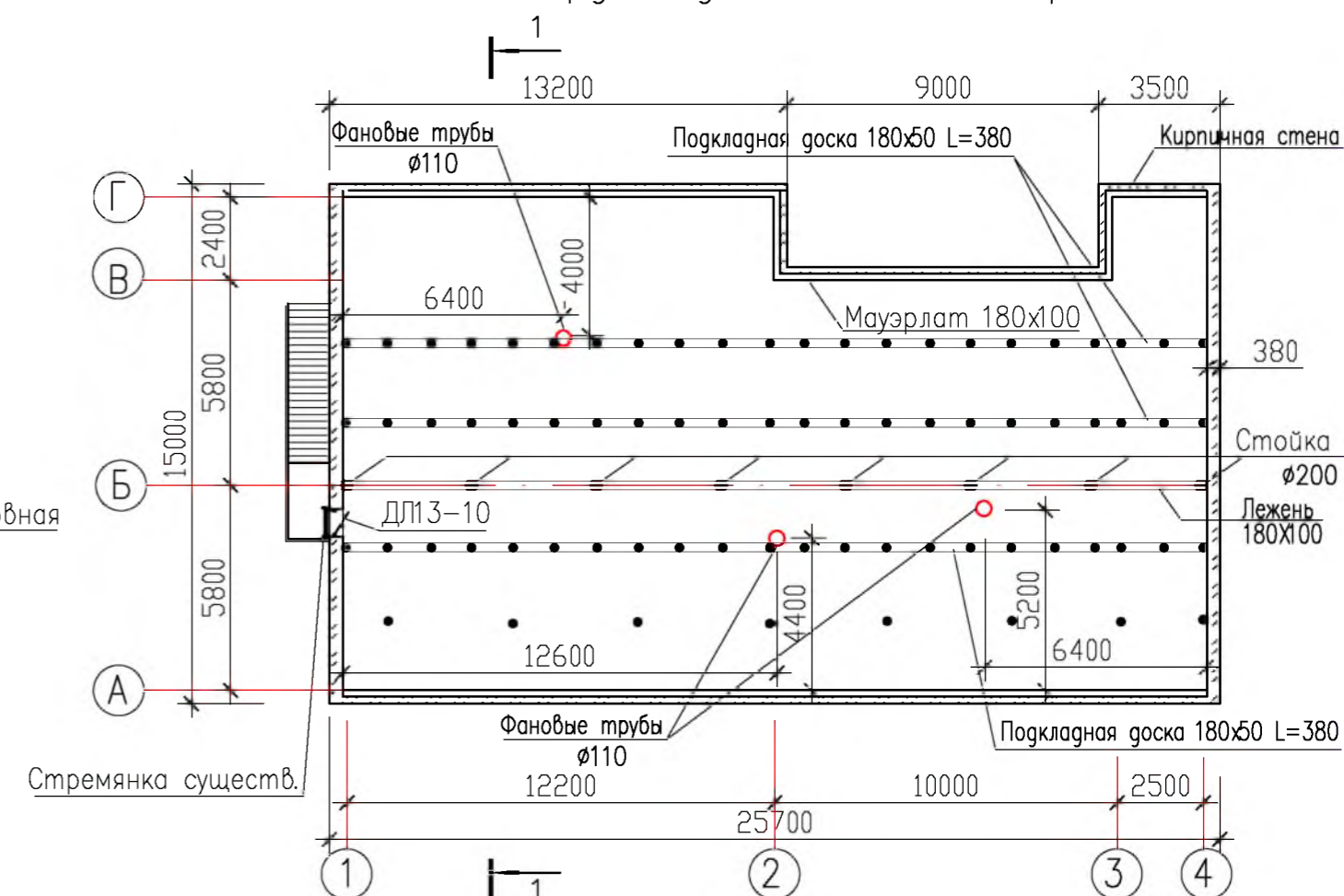
|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|              |                |              |

|            |        |         |       |         |      |  |                |      |        |
|------------|--------|---------|-------|---------|------|--|----------------|------|--------|
|            |        |         |       |         |      | 03/16–АС   |                |      |        |
|            |        |         |       |         |      | Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома<br>расположенного по адресу: Оренбургская обл. Матвеевский район,<br>с.Матвеевка, пер. СХТ дом 4. |                |      |        |
| Изм.       | Кол.уч | Лист    | № док | Подпись | Дата | Капитальный ремонт крыши<br>многоквартирного дома.   | Стадия         | Лист | Листов |
|            |        |         |       |         |      |  | Р              | 2    |        |
| ГИП        |        | Белан   |       |         |      |  |                |      |        |
| Проверил   |        | Рогачев |       |         |      | Общие данные(окончание)<br>Спецификация демонтируемых элементов<br>крыши.  | ООО ПФ "Кутеж" |      |        |
| Разработал |        | Синева  |       |         |      |  |                |      |        |

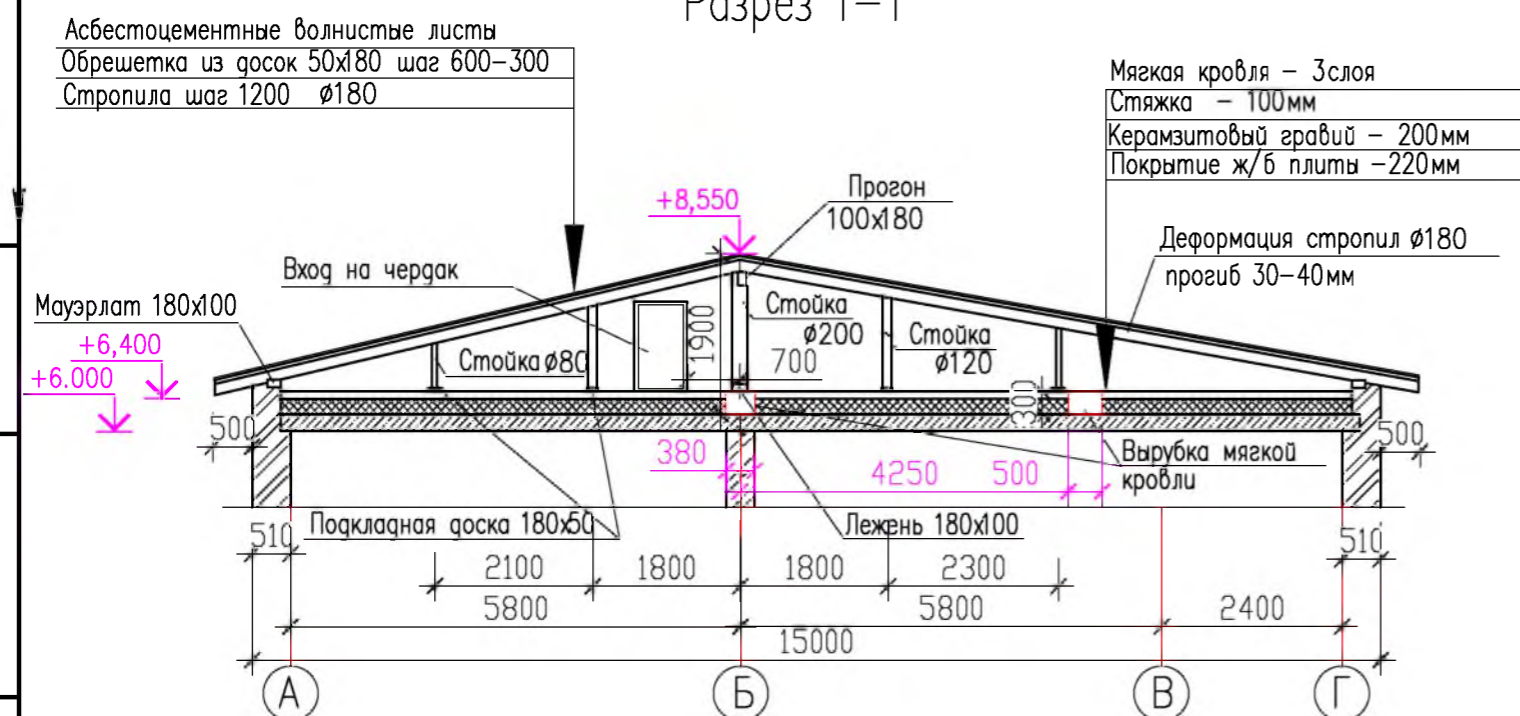
План стропил демонтируемой крыши




План чердака до капитального ремонта



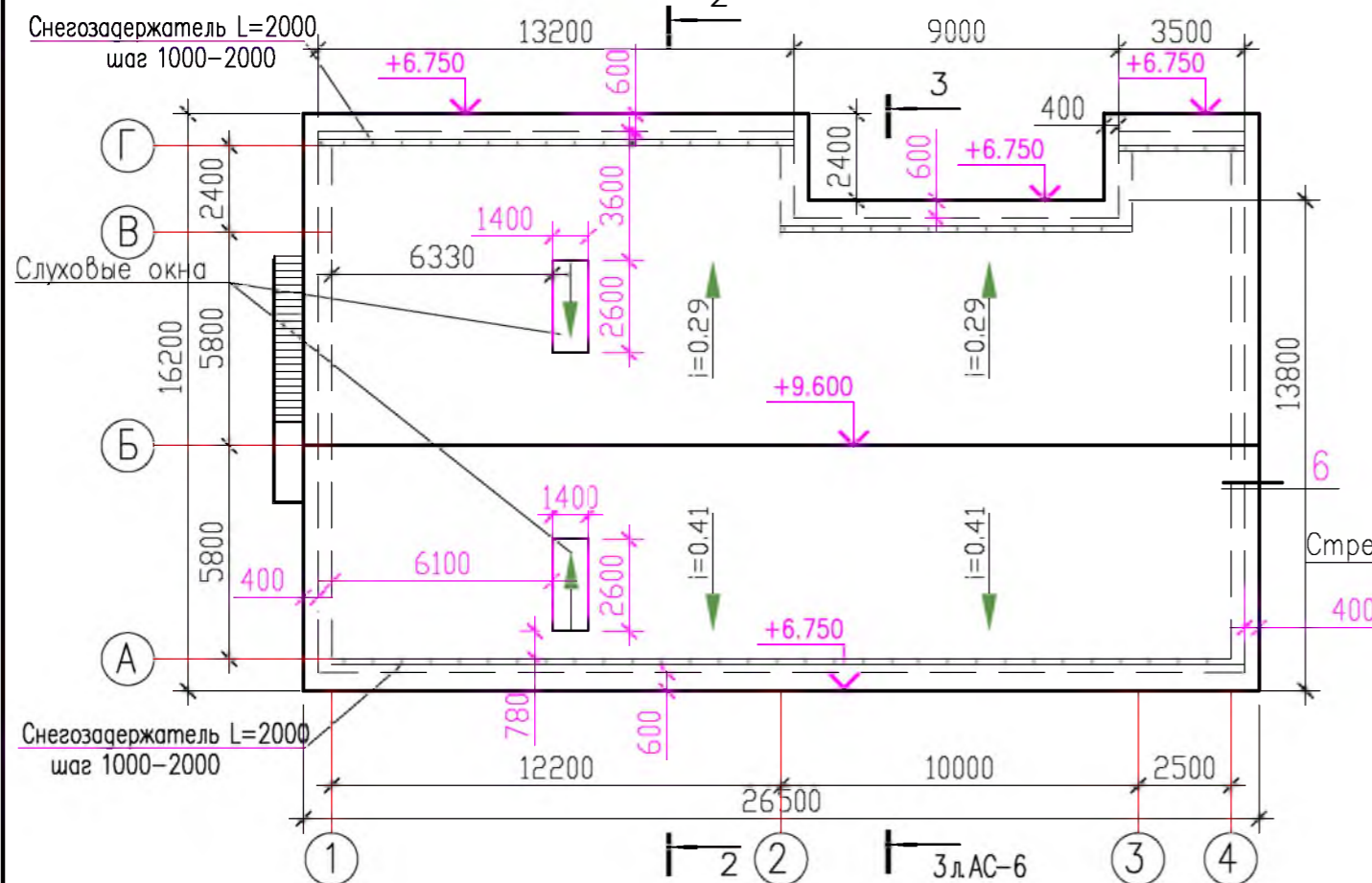
Разрез 1-1



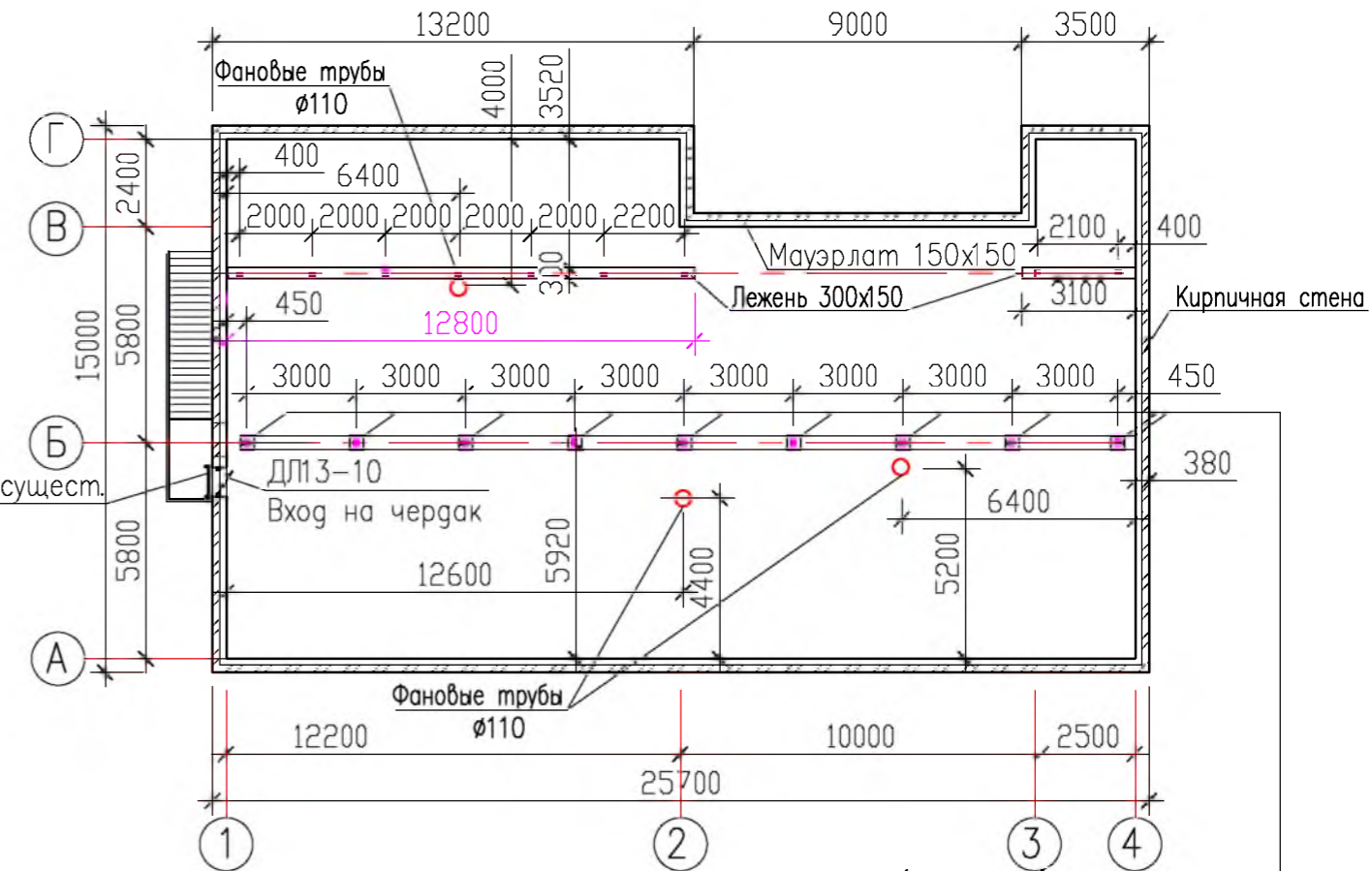
1. Данный лист смотреть совместно с листом 2.
2. За отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1ого этажа.
3. Все указанные элементы крыши подлежат демонтажу.

|            |        |         |       |   |      |  |                |      |        |
|------------|--------|---------|-------|---|------|--|----------------|------|--------|
|            |        |         |       |   |      | 10/16–АС   |                |      |        |
|            |        |         |       |   |      | Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома<br>расположенного по адресу: Оренбургская обл. Матвеевский район<br>с. Матвеевка, пер. СХТ дом 4. |                |      |        |
| Изм.       | Кол.уч | Лист    | № док | Подпись   | Дата |  |                |      |        |
|            |        |         |       |   |      | Капитальный ремонт крыши<br>многоквартирного дома.   | Стадия         | Лист | Листов |
|            |        |         |       |   |      |  | Р              | 3    |        |
| ГИП        |        | Белан   |       |   |      | План стропил демонтируемой кровли<br>План чердака до капитального ремонта<br>Разрез 1–1  | ООО ПФ "Китеж" |      |        |
| Проверил   |        | Рогачев |       |   |      |  |                |      |        |
| Разработал |        | Синева  |       |  |      |  |                |      |        |

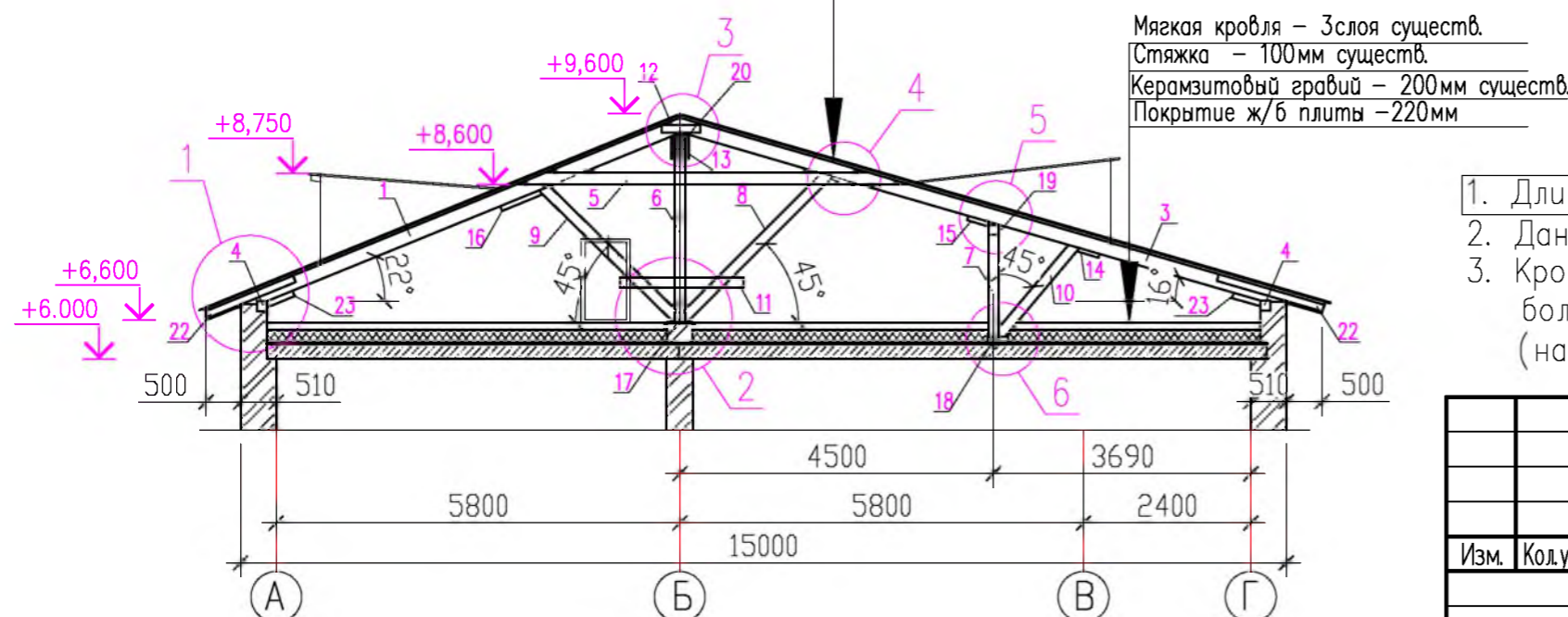
План кровли




План чердака



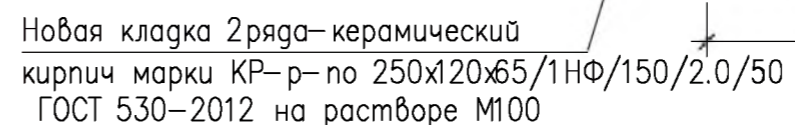
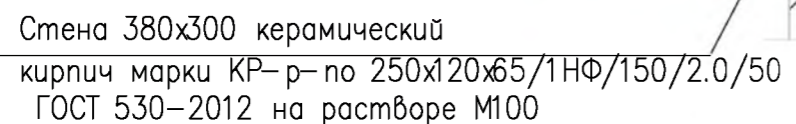
Разрез 2-2



- Длины всех деревянных элементов уточнять по месту.
- Данный лист смотреть совместно с л.5,6,7
- Кронштейны трубчатых снегозадержателей крепить к обрешетке болтами М8-60 с гайкой М8 и прокладкой из пластика Н-7 (на один кронштейн 4 комплекта.); шаг кронштейнов 800

|            |        |         |       |   |      |   |  |  |                |
|------------|--------|---------|-------|---|------|---|--|--|----------------|
|            |        |         |       |   |      | 10/16—АС  |  |  |                |
|            |        |         |       |   |      | Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома<br>расположенного по адресу: Оренбургская обл. Матвеевский район<br>с.Матвеевка, пер. СХТ дом 4. |  |  |                |
| Изм.       | Кол.уч | Лист    | № док | Подпись   | Дата |   |  |  |                |
|            |        |         |       |   |      | Капитальный ремонт крыши<br>многоквартирного дома.  |  |  | Стадия         |
|            |        |         |       |   |      |   |  |  | Лист           |
| ГИП        |        | Белан   |       |   |      |   |  |  | Листов         |
| Проверил   |        | Рогачев |       |   |      | Р   |  |  | 4              |
| Разработал |        | Синева  |       |  |      | План кровли. Разрез 2—2<br>План чердака.  |  |  | ООО ПФ "Китеж" |
|            |        |         |       |   |      |   |  |  |                |

2  
123

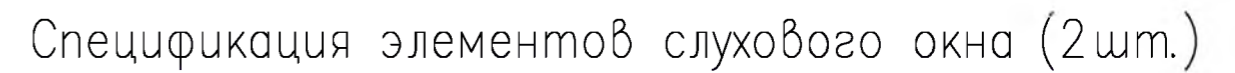


1. Длины всех деревянных элементов уточнять по месту.
2. Данный лист смотреть совместно с л.4,6,7,8

Формат А3



|  |       |
|--|-------|
| Профлист С21-1000-0,6 ГОСТ24045-2010 -21мм   |       |
| Обрешетка из досок разряж 40х100мм шаг 450мм | -40мм |
| Контррейка брус 50х50                        |       |
| Паропроницаемая ветро- влагозащитная пленка  |       |
| Прогон слух окна 100х100мм                   |       |



1. Длины всех деревянных элементов уточнять по месту.
2. Данный лист смотреть совместно с л.4
2. Виг "А"—фартук и лобовая доска условно не показаны

Формат А3

Спецификация элементов крыши (начало)

| Марка поз. | Обозначение    | Наименование                             | Кол.    | Масса ед., кг. | Примеч.                          |
|------------|----------------|--|---------|----------------|----------------------------------|
| 1          | 2              | 3  | 4       | 5              | 6                                |
| 1          | ГОСТ 24454–80* | Стропила 50х200(н) L=7350                | 25      |                | 1,838м3                          |
| 2          |                | Стропила 50х200(н) L=6400                | 9       |                | 0,576м3                          |
| 3          |                | Стропила 50х200(н) L=8900                | 16      |                | 1,424м3                          |
| 4          |                | Мауэрлат 150х150(н), L=49,4п.м           |         |                | 1.112м3                          |
| 5          |                | Затяжка 50х150(н), L=5700                | 50      |                | 2,138м3                          |
| 6          |                | Стойка 150х150, L=2350                   | 9       |                | 0,476м3                          |
| 7          |                | Стойка 150х150, L=1470                   | 9       |                | 0,298м3                          |
| 8          |                | Подкос 50х150, L=3000                    | 25      |                | 0,563м3                          |
| 9          |                | Подкос 50х150, L=2750                    | 25      |                | 0,516м3                          |
| 10         |                | Подкос 50х150, L=1750                    | 13      |                | 0,171м3                          |
| 11         |                | Накладка 50х100х2250                     | 50      |                | 0,563м3                          |
| 12         |                | Накладка 50х100х550                      | 50      |                | 0,138м3                          |
| 13         |                | Накладка 20х100х450                      | 50      |                | 0,045м3                          |
| 14         |                | Упорный брус 50х150, L=320               | 16      |                | 0,038м3                          |
| 15         |                | Упорный брус 50х150, L=260               | 9       |                | 0,018м3                          |
| 16         |                | Упорный брус 50х150, L=350               | 50      |                | 0,131м3                          |
| 17         |                | Прогон нижний 150х150 L=24,9п.м          |         |                | 0,560м3                          |
| 18         |                | Лежень 300х150(н) L=15.90п.м             |         |                | 0,716м3                          |
| 19         |                | Прогон 150х150(н), L=15.90п.м            |         |                | 0,358м3                          |
| 20         |                | Прогон верхний 150х150(н), L=24.70п.м    |         |                | 0,556м3                          |
| 21         |                | Обрешетка доски 150х40                   |         |                | 53.5м2 – сплош<br>370м2 – разряж |
| 22         |                | Кобылка 50х100(н), L=1450                | 50      |                | 0,363м3                          |
| 23         |                | Упорный брус 50х100, L=350               | 50      |                | 0,088м3                          |
| 24         |                | Связь: брус 50х100, L=36,0п.м            |         |                | 0,18м3                           |
| 25         |                | Доски подшивки: =19мм м2                 | 40,35м2 |                | 0,771м3                          |
| 26         |                | Лобовая доска 22х200, L=53,0п.м          |         |                | 0,233м3                          |
| 27         |                | Контррейка 50х50 L=384.0п.м              |         |                | 0,960м3                          |
| 28         |                | Накладка 50х150х500                      | 32      |                | 0,120м3                          |
| 29         | ГОСТ 24454–80* | Подкладка под обрешетку 150х50 L=39.0п.м |         |                | 0,293м3                          |
| 30         | ГОСТ 24454–80* | Лобовая доска 22х100, L=39,0п.м          |         |                | 0,086м3                          |
| 31         | ГОСТ 8509–93   | L 75х75х8, L=150                         | 102     | 1,35           |                                  |

Спецификация элементов крыши (окончание)

| 1 | 2                       | 3   | 4    | 5 | 6                        |
|---|-------------------------|---|------|---|--------------------------|
|   | ГОСТ 24045–2010         | Профлист С21–1000–0.6                                 |      |   | 439.5м2                  |
|   | ГОСТ 14918–80           | Коньковый элемент, Сталь листовая кровельная п.м      | 26,0 |   |                          |
|   | ТУ36–2142–78            | Винт самонарезающий В6–25 с уплотнительной шайбой ШУ6 |      |   | 2980шт.                  |
|   | ТУ36–2088–77            | Заклепка комбинированная ЗК12                         |      |   | 2980шт.                  |
|   | ТУ 5774–001–94384219–07 | Паропроницаемая ветро– влагозащитная пленка Оптима А  |      |   | 439.5м2                  |
|   | ТУ 5763–001–71451657–04 | Плиты минераловатные<br>γ=30кг/м3; λ=0,036Вт/мК       |      |   | 4.0м2                    |
|   |                         | Обшивка карниза                                       |      |   |                          |
|   | ГОСТ 24045–2010         | Профлист С10–1000–0.6                                 |      |   | 57.5м2                   |
|   | ГОСТ 24689–81           | Дверь служебная ДП13–10                               | 1    |   | оббить кровельной сталью |
|   | торговая сеть           | Снегозадержатели трубчатые L=3000                     |      |   | 51.0п.м                  |

1. Длины всех деревянных элементов уточнять по месту.
2. Для изготовления несущих конструкций применять пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486–86\* с размерами по ГОСТ 24454–80\*. Древесина должна быть не ниже 2 сорта с расчетными характеристиками по СНиП II–25–80\*.
3. Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11–85 и СНиП 2.01.02–85.
4. Крепление всех деревянных элементов крыши между собой осуществлять на гвоздях, скобах, болтах, врубках. Гвозди принимать по ГОСТ 4028–63\*. Расстояние между гвоздями принимать в соответствии со СНиП II–25–80\*.
5. Покрытие кровли из профлиста. Основанием под кровлю является обрешетка из необрезных досок 40х150. Величина нахлестки профлиста вдоль ската должна быть не менее 250 мм, а поперек ската – на один гофр.
6. Профилированный настил крепится самонарезающими винтами В6х25 по ТУ 36–2142–78 с уплотнительными шайбами ШУ–6 по ТУ 36–2142–78 в конце настила в каждой волне, а в середине листа через волну. Между собой профилированный настил соединяется комбинированными заклепками ЗК–12 по ТУ 36–2088–77.
7. Количество профлиста дано без учета раскроя и накладки листов.

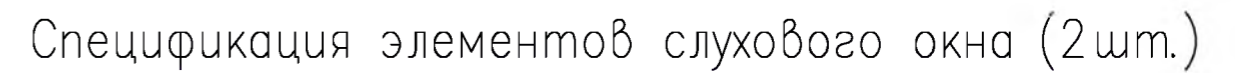
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл.


|            |         |      |       |         |      |   |        |      |
|------------|---------|------|-------|---------|------|---|--------|------|
|            |         |      |       |         |      | 10/16–АС  |        |      |
|            |         |      |       |         |      | Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Матвеевский район, с. Матвеевка, пер. СХТ дом 4. |        |      |
| Изм.       | Колуч   | Лист | № док | Подпись | Дата | Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома.   | Стадия | Лист |
|            |         |      |       |         |      |   | Р      | 8    |
| ГИП        | Белан   |      |       |         |      | Спецификация элементов кровли   |        |      |
| Проверил   | Рогачев |      |       |         |      |   |        |      |
| Разработал | Синева  |      |       |         |      | 000 ПФ "Кутеж"  |        |      |

|  |       |
|--|-------|
| Профлист С21-1000-0,6 ГОСТ24045-2010 -21мм   |       |
| Обрешетка из досок разряж 40х100мм шаг 450мм | -40мм |
| Контррейка брус 50х50                        |       |
| Паропроницаемая ветро- влагозащитная пленка  |       |
| Прогон слух окна 100х100мм                   |       |



| Марка поз. | Обозначение      | Наименование                             | Кол. | Масса ед., кг. | Примеч.   |
|------------|------------------|--|------|----------------|-----------|
|            | ГОСТ 244540-80*Е | Верхний ригель 100х100 L=1150            | 1    |                | 0,012м3   |
|            | ГОСТ 244540-80*Е | Нижний ригель 100х100 L=1150             | 1    |                | 0,012м3   |
|            | ГОСТ 244540-80*Е | Стойка 100х100 L=900                     | 2    |                | 0,018м3   |
|            | ГОСТ 244540-80*Е | Прогон 100х100 L=2650                    | 2    |                | 0,053м3   |
|            | ГОСТ 244540-80*Е | Обрешетка 100х40 L=39.0м.п               | —    |                | 0,156м3   |
|            | ГОСТ 244540-80*Е | Бобышка 50х50 L=500                      | 2    |                | 0,003м3   |
|            | ГОСТ 244540-80*Е | Доска обшивки t=25                       | —    |                | V=0.40м3  |
|            | ГОСТ 244540-80*Е | Лобовая доска t=25                       | —    |                | V=0.012м3 |
|            | ГОСТ 244540-80*Е | Стойка 50х100 L=1.70п.м                  |      |                | V=0.010м3 |
|            | ”Мир кровли”     | Жалюзийная решетка 950х900               | 1    |                |           |
|            | ГОСТ 24045-2010  | Обшивка Профлист окрашенный С10-1000-0.6 | 0.6  |                | 3,5м2     |

1. Длины всех деревянных элементов уточнять по месту.
2. Данный лист смотреть совместно с л.4
2. Вид "А"—фартук и лобовая доска условно не показаны

|            |       |         |       |   |      |   |                |      |
|------------|-------|---------|-------|---|------|---|----------------|------|
|            |       |         |       |   |      | 10/16-АС  |                |      |
|            |       |         |       |   |      | Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома<br>расположенного по адресу: Оренбургская обл. Матвеевский район,<br>с. Матвеевка, пер. СХТ дом 4. |                |      |
| Изм.       | Колуч | Лист    | № док | Подпись   | Дата |   |                |      |
|            |       |         |       |   |      | Капитальный ремонт крыши<br>многоквартирного дома.  | Стация         | Лист |
|            |       |         |       |   |      |   | Р              | 9    |
| ГИП        |       | Белан   |       |   |      |   |                |      |
| Проверил   |       | Рогачев |       |   |      |   |                |      |
| Разработал |       | Синева  |       |  |      | Слуховое окно. Разрез 4-4<br>Bug "А"  | ООО ПФ "Кумеж" |      |
|            |       |         |       |   |      |   |                |      |