

Жилой 1-но этажный дом

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

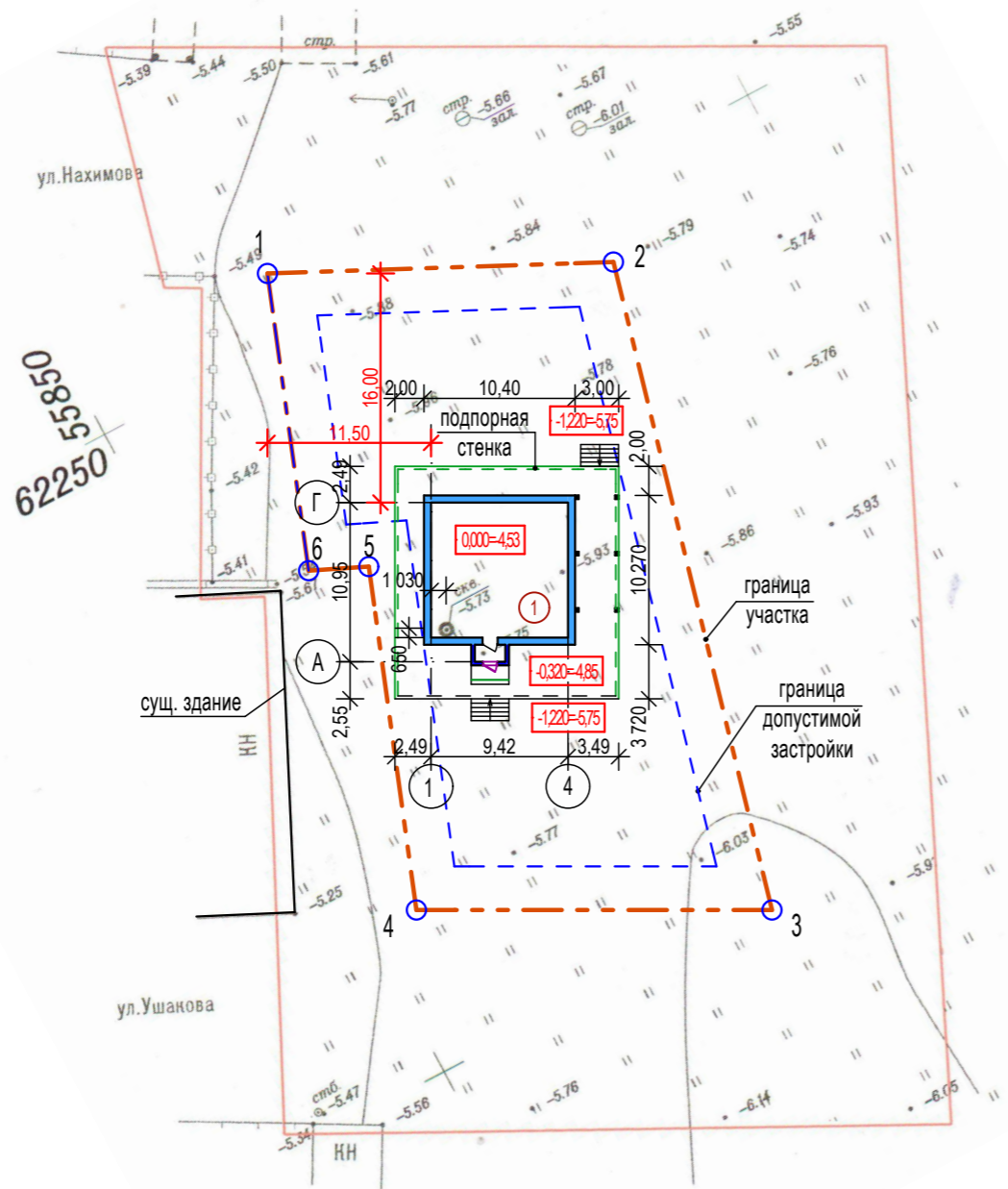
Архитектурные решения

03 - 21 - АР



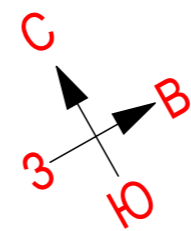
СКЛАД КИРПИЧА

Схема земельного участка М 1:500



Условные обозначения

- граница земельного участка
- 1 - проектируемый объект



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

| № по ген-плану | Обозначение типового проекта | Этажность | Количество | | Площадь, м2 | | | | Строительный объем, м3 | | |
|----------------|------------------------------|-----------|------------|---------|-------------|--------|--------|-------|------------------------|--------|--------|
| | | | зданий | квартир | застройки | | общая | | здания | всего | |
| | | | | | здания | всего | здания | всего | | | |
| 1 | Жилой дом (проектир.) | 1 | 1 | - | - | 115,90 | 115,90 | 85,80 | 85,80 | 362,40 | 362,40 |

Параметры объекта капитального строительства:

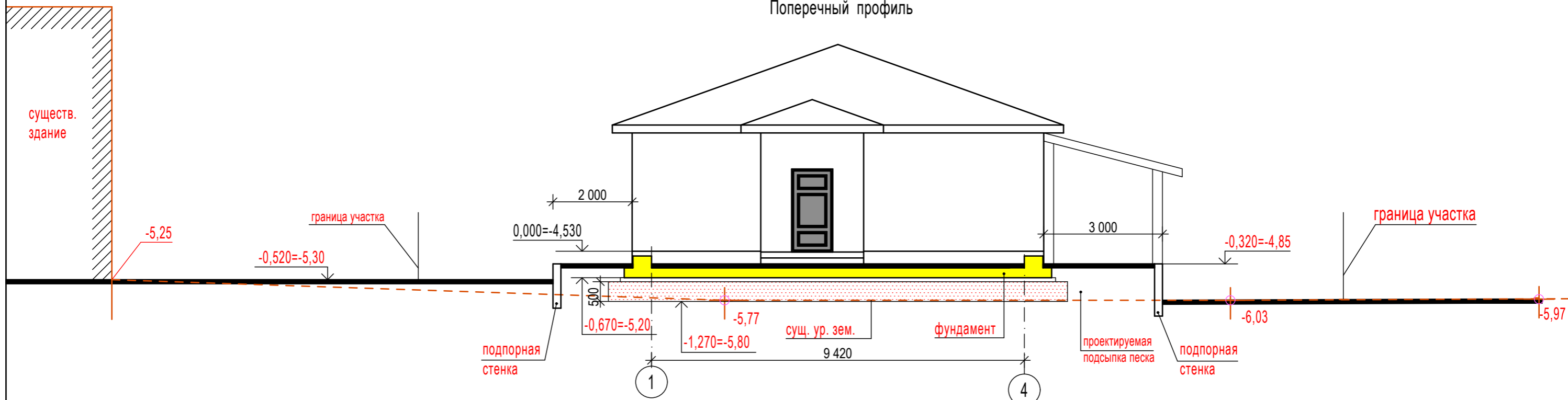
- проектируемый индивидуальный жилой дом предназначен для проживания одной семьи;
- площадь земельного участка - согласно правоустанавливающим документам;
- площадь проектируемой застройки - 115,90 м²
- общая площадь объекта капитального строительства, определяется дальнейшим проектированием - 85,80 м²;
- строительный объем - 362,40 м³, в т.ч. подземной части - нет;
- количество этажей - 1 этаж;
- высота здания, строения, сооружения - 5,49 м;
- количество подземных этажей - нет;
- минимальное количество машино-мест - 1 м/м (размещение машино-мест для хранения индивидуального автотранспорта предусмотрено на участке).

1. Размеры даны в метрах.
2. Привязку здания вести от наружной грани здания и от точки "1" по генплану.



| | |
|----------------|--|
| Изм. № подл. | |
| Подпись и дата | |
| Взамен инв № | |

Поперечный профиль



| | | |
|---------------|----------------|----------------|
| Инов. № подл. | Подпись и дата | Взамен Инов. № |
| | | |

| | | |
|-----------|--------|---------------|
| Разраб. | Ускова | <i>Ускова</i> |
| Н. контр. | | |



ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|--------------|----------------------------|------------|
| 03 - 21 - АР | Архитектурные решения | |
| 03 - 21 - КЖ | Конструкции железобетонные | |

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ "АР"

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 1 | Общие данные (начало) | |
| 2 | Общие данные (окончание) | |
| 3 | Фасады 1-5, 5-1, А-Д, Д-А. Ведомость наружной отделки фасадов | |
| 4 | План 1-го этажа | |
| 5 | План кровли | |
| 6 | Разрез 1-1 | |
| 7 | Кладочный план 1-го этажа | |
| 8 | Ведомость перемычек | |
| 9 | Схема расположения перекрытия над 1-ым этажом | |
| 10 | Схема расположения стропил | |
| 11 | Схема расположения монолитного пояса под мауэрлат | |
| 12 | Спецификация элементов заполнения проемов.Схемы окон | |
| 13 | Экспликация полов | |
| 14 | Устройство гибких связей | |
| 15 | Спецификация изделий и материалов | |

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

| Лист | Наименование | Примечание |
|----------------------|---|------------|
| 12 | Спецификация элементов заполнения проемов | |
| 5, 9, 10, 11, 14, 15 | Спецификация изделий и материалов | |
| 8 | Спецификация элементов перемычек | |

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---------------|--|------------|
| | Ссылочные документы | |
| ГОСТ 30674-99 | Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей | |

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| № | Наименование | Ед. изм. | Площадь |
|---|-----------------------------|----------------|---------|
| 1 | Площадь отведенного участка | м ² | |
| 2 | Площадь застройки дома | м ² | 115,90 |
| 3 | Строительный объем | м ³ | 362,40 |
| 4 | Общая площадь здания | м ² | 85,80 |
| 5 | Жилая площадь здания | м ² | 62,60 |

Изм. № подл.
Подпись и дата
Взамен Инв. №

| | | | | | | | | | | |
|-----------|------|--------|--------|---------|------|------------------------|--|-------------|-----------|--------------|
| | | | | | | 03 - 21 - АР | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | | | | |
| ГИП | | Ускова | | | | Жилой 1-но этажный дом | | Стадия Р | Лист 1 | Листов 15 |
| Разраб. | | Ускова | | | | СКЛАД КИРПИЧА | | | | |
| Н. контр. | | | | | | Общие данные(начало) | | | | |

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ

При разработке проекта принята индивидуальная планировка.
Жилой дом одноэтажный без подвала.
Размеры здания в осях 10,95 x 9,42м.
Высота помещений 1-го этажа (от пола до потолка) -Н=3080мм.
На первом этаже располагаются помещения: тамбур, прихожая, гостиная с кухней, спальни, гардеробная, топочная, совмещенный санузел.
Площадь помещений первого этажа - 85,80м².
Из помещения гостиной предусмотрен выход на террасу.
Основные технико-экономические показатели см. на листе 1.

ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

Все ограждающие конструкции здания запроектированы с учетом требований СП 50.13330.2012"Тепловая защита зданий".
Ограждающие конструкции наружных стен здания выполняются из силикатного блока марки М150 толщиной 250мм ГОСТ 379-2015 (250x249x188мм) с утеплением негорючей минераловатной плитой плотностью 80-110кг/м³ и наружной облицовкой из керамического кирпича М175 толщиной 120 мм ГОСТ 530-2012 (250x120x88мм). Общая толщина наружной стены - 490мм.
Кладку наружных стен из силикатных блоков вести на клею или цементно-песчаном растворе М75. Кладку облицовочного слоя из керамического кирпича вести на цементно-песчаном растворе марки М75.
Соединение слоев наружной стены из лицевого керамического кирпича и силикатных блоков осуществляется при помощи гибких связей - базальтопластиковые анкеры Ø 6мм. Расстояние между гибкими связями 600мм по высоте и 600мм в плане.
Кладку облицовки наружных стен здания из лицевого керамического кирпича ГОСТ 530-2012 вести на цементно-песчаном растворе марки М75. Кладку из лицевого керамического кирпича армировать кладочной базальтовой сеткой с ячейкой размером 25x12мм через четыре ряда кладки.
Внутренние стены выполняются из силикатного блока М150 (250x249x188мм) толщиной 250мм ГОСТ 379-2015 на клею или цементно-песчаном растворе М50.
Внутренние перегородки выполняются из плит пустотелых пазогребневых Волма (667x500x100мм) и плит пустотелых пазогребневых Волма влагостойких (667x500x100мм) толщиной 100мм.
В наружных стенах над оконными и дверными проемами заложены железобетонные перемычки индивидуального изготовления см. лист 8.
В перегородках толщиной 100мм из плит пазогребневых над дверными проемами выполнить монтажную перемычку из этих плит.
Фундаменты - монолитная железобетонная плита см. раздел КЖ.
Перекрытие над первым этажом - деревянный брус сечением 100x200мм.
Все деревянные элементы антисептировать и окрасить влагостойким антипиреном и огнестойким составом в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85, СНиП II-25-80, СНиП II-26-76. Все деревянные элементы соприкасающиеся с кладкой изолировать от кладки слоем толя.
Кровля - четырехскатная с уклоном 20 градусов из гибкой черепицы.
Тип водостока - наружный организованный с помощью водосточной системы прямоугольного сечения.

ОФОРМЛЕНИЕ ФАСАДОВ ЗДАНИЯ

В качестве отделки фасадов применяется облицовка лицевым керамическим кирпичом (слоновая кость) с расшивкой швов.
Цоколь - керамическая плитка типа "Гранитный скол".
Окна приняты с двойным стеклопакетом, с теплоотражающим покрытием, морозостойкого исполнения из поливинилхлоридных профилей по ГОСТ 30674-99 белого цвета.
Двери наружные приняты индивидуального изготовления.
Кровля из гибкой черепицы с организованным наружным водостоком темно-коричневого цвета.
По периметру здания устраивается бетонная отмостка толщиной 25мм шириной 1000 мм на щебеночном основании

ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ

В качестве отделки помещений предусмотрено использование традиционных отделочных материалов.
Внутренняя отделка по желанию заказчика.

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ЕСТЕСТВЕННОМУ ОСВЕЩЕНИЮ ПОМЕЩЕНИЙ

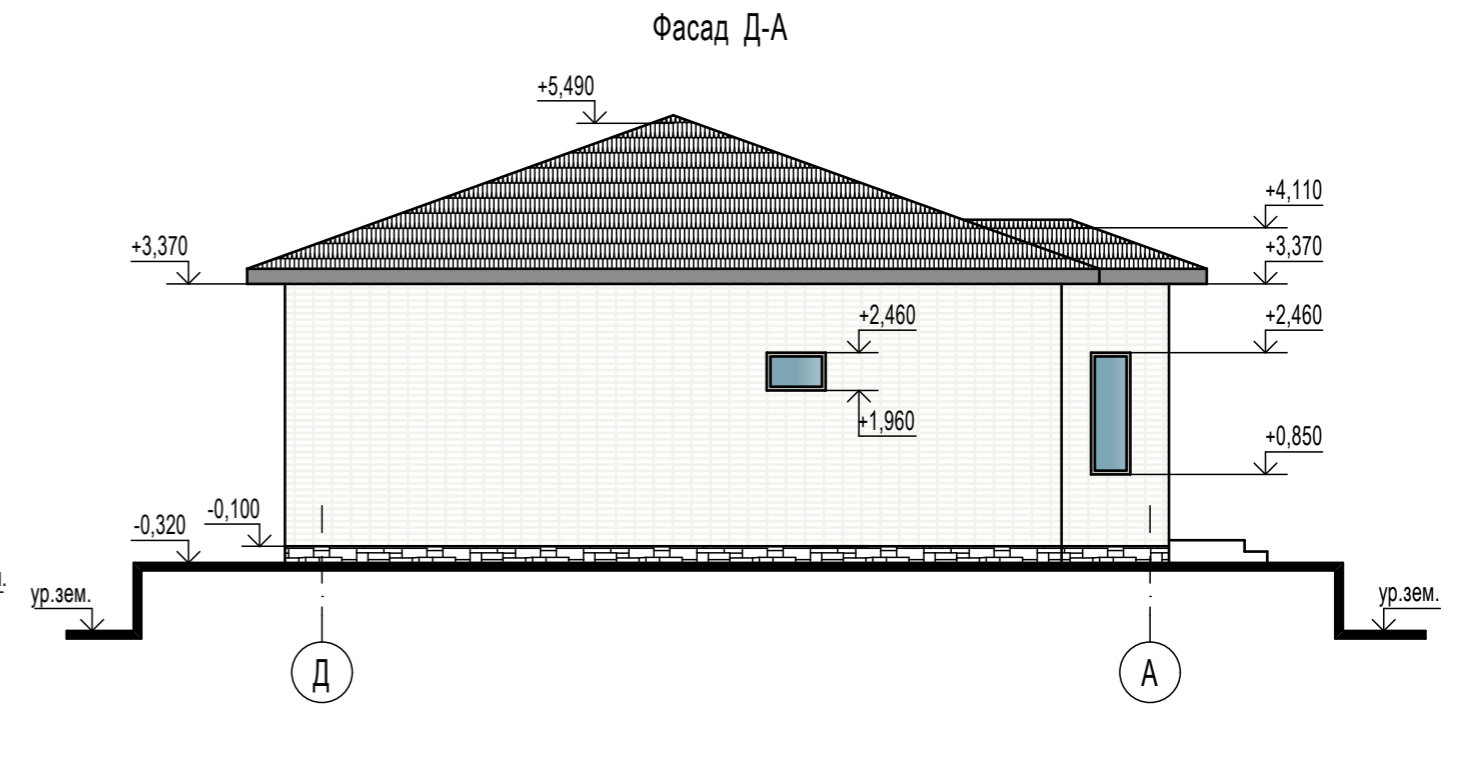
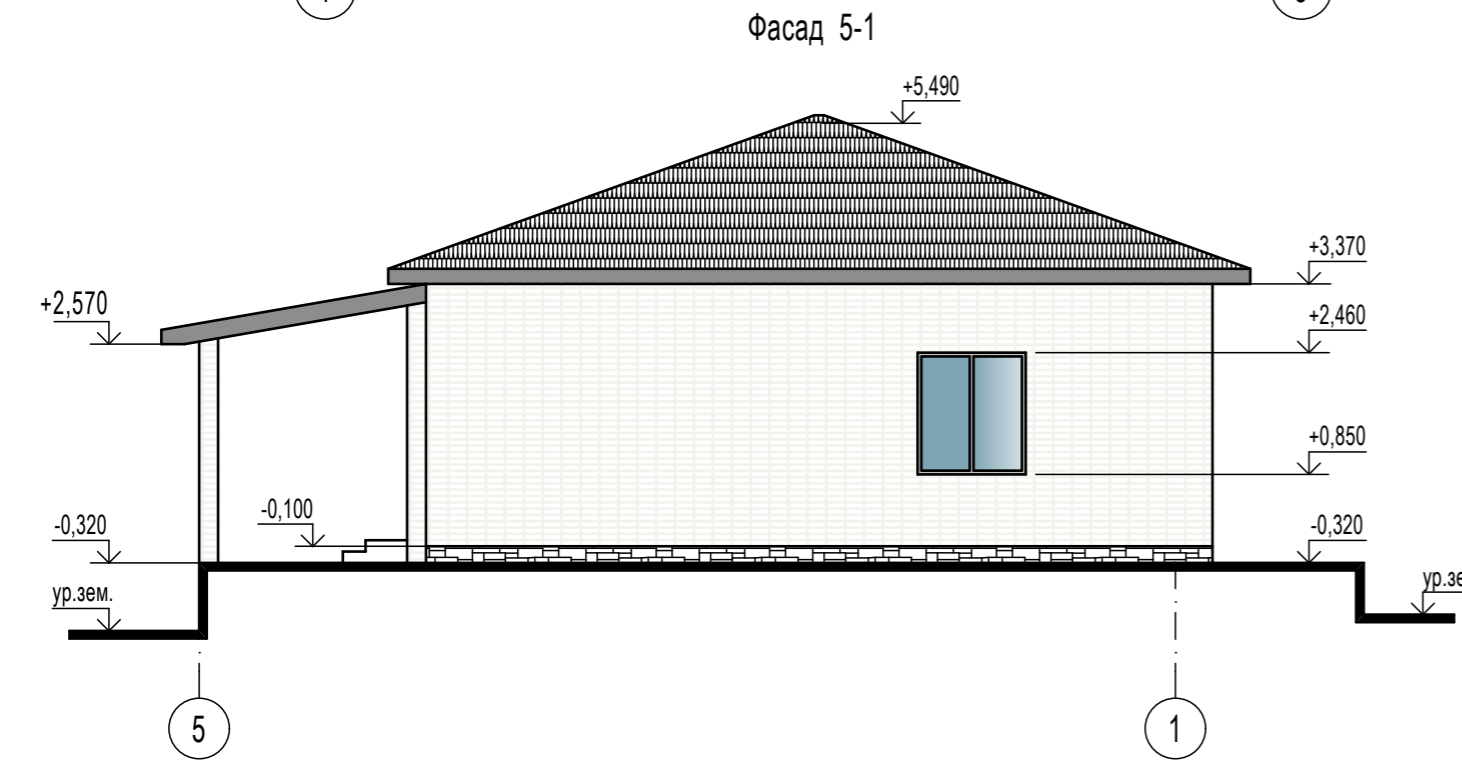
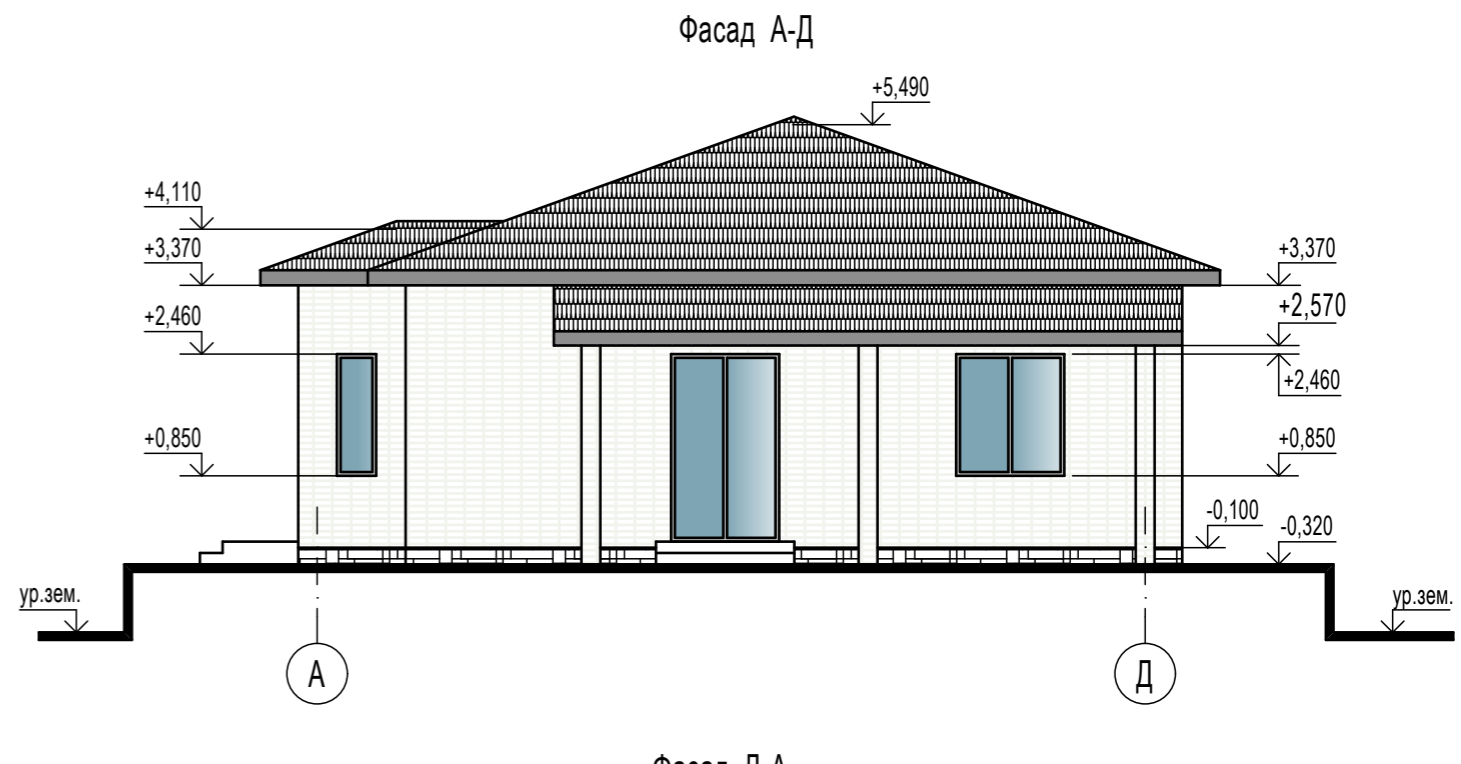
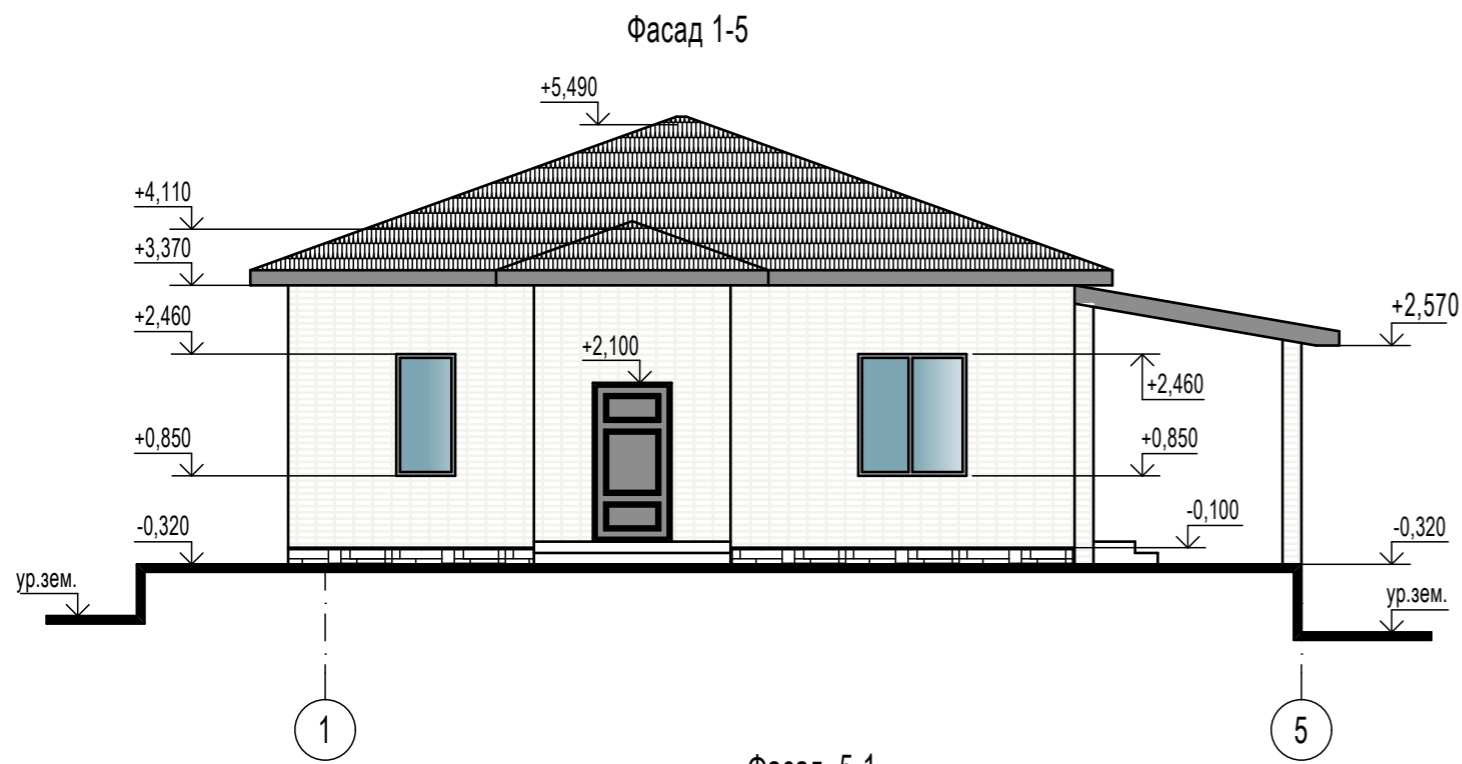
Естественное освещение помещений осуществляется через световые проемы в наружных стенах здания.
Окна запроектированы из поливинилхлоридных профилей по ГОСТ 30674-99. Поставка и приемка оконных блоков производится в соответствии с приложением "В" ГОСТ 23166-99 "Блоки оконные". Подоконные плиты и сливы выполняются в комплекте с оконными блоками. Для остекления окон и дверей применяется оконное стекло толщиной 4мм по ГОСТ 111-90.

МЕРОПРИЯТИЯ. ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЗАЩИТУ ПОМЕЩЕНИЙ ОТ ШУМА И ТЕПЛОПOTЕРЬ

Для обеспечения защиты помещений от теплопотерь и наружного шума проектом предусмотрено заполнение оконных проемов стеклопакетами с уплотнителями.

| | |
|----------------|--------------|
| Инва. № подл. | Взамен Инв.№ |
| Подпись и дата | |

| | | | | | |
|-----------|--------|---|--|---|------|
| Разраб. | Ускова |  | |  Общие данные (окончание) | Лист |
| | | | | | 2 |
| Н. контр. | | | | | |



Ведомость наружной отделки фасадов

| Условные обозначения | Элементы фасада | Вид отделки | Колер |
|----------------------|-----------------------------|---|----------------------|
| | Цоколь дома | Облицовка плиткой типа "Гранитный скол" | темно-коричневый |
| | Наружные стены дома, столбы | Керамический кирпич с расшивкой швов | ТЕРЕХ слоновая кость |
| | Окна | Поливинилхлоридные (ПВХ) | белый |
| | Кровля | Гибкая черепица | темно-коричневый |

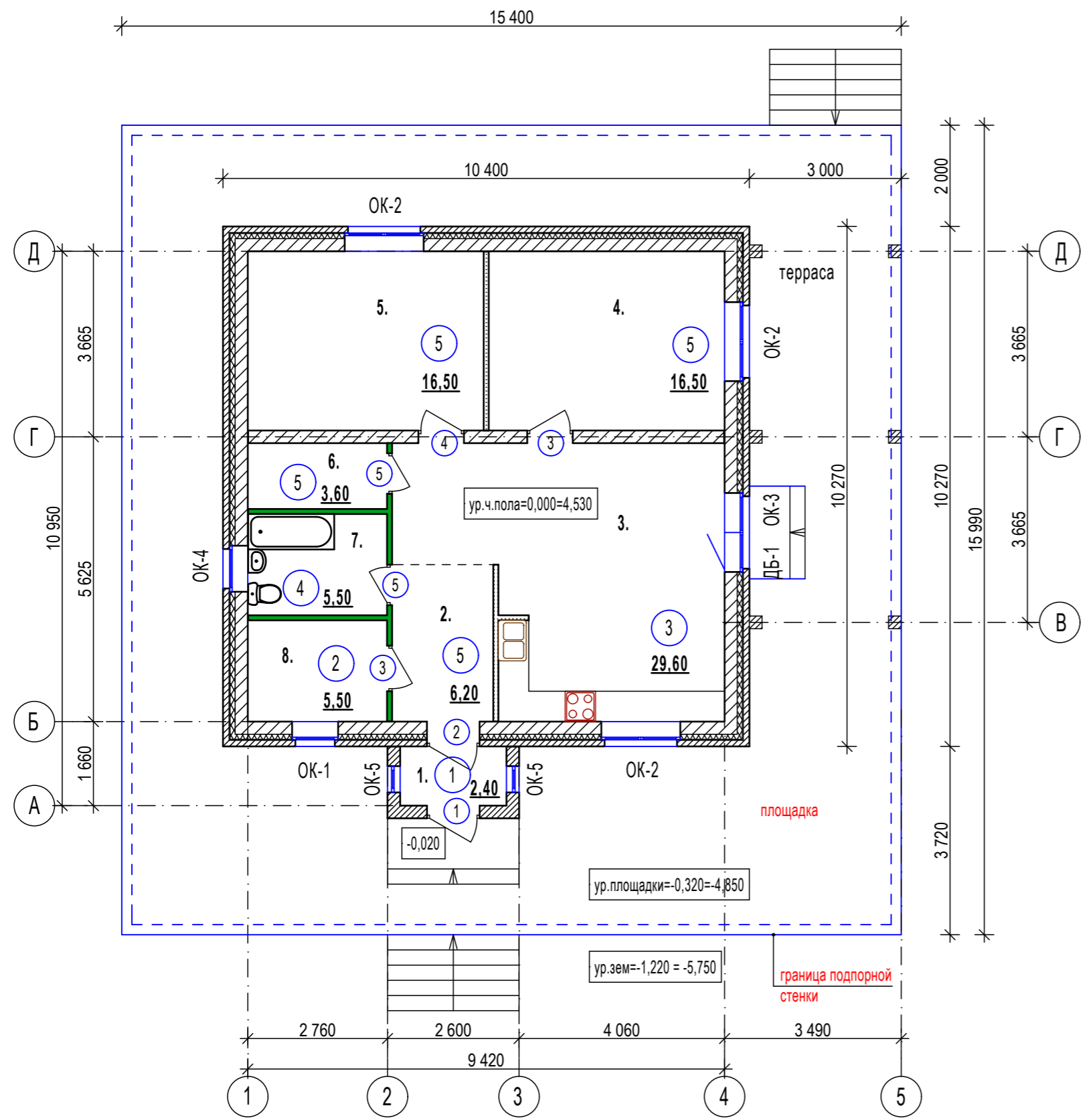
Взамен Инв.№
Подпись и дата
Инв. № подл.

Разраб. Ускова
Н. контр.

СКЛАД КИРПИЧА
Фасады 1-5, 5-1, А-Д, Д-А.
Ведомость наружной отделки фасадов

Лист 3

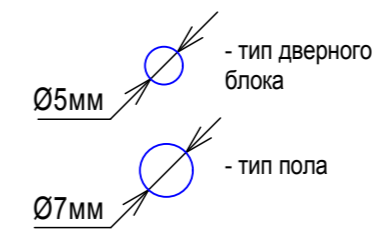
План 1-го этажа



Экспликация помещений

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м2 | Кат. помещения |
|-----------------|---------------------|--------------|----------------|
| 1 | Тамбур входа | 2,40 | |
| 2 | Прихожая | 6,20 | |
| 3 | Гостинная с кухней | 29,60 | |
| 4 | Спальня | 16,50 | |
| 5 | Спальня | 16,50 | |
| 6 | Гардеробная | 3,60 | |
| 7 | Совмещенный санузел | 5,50 | |
| 8 | Топочная | 5,50 | |
| | Итого | 85,80 | |
| | Терраса с площадкой | 130,00 | |

Условные обозначения

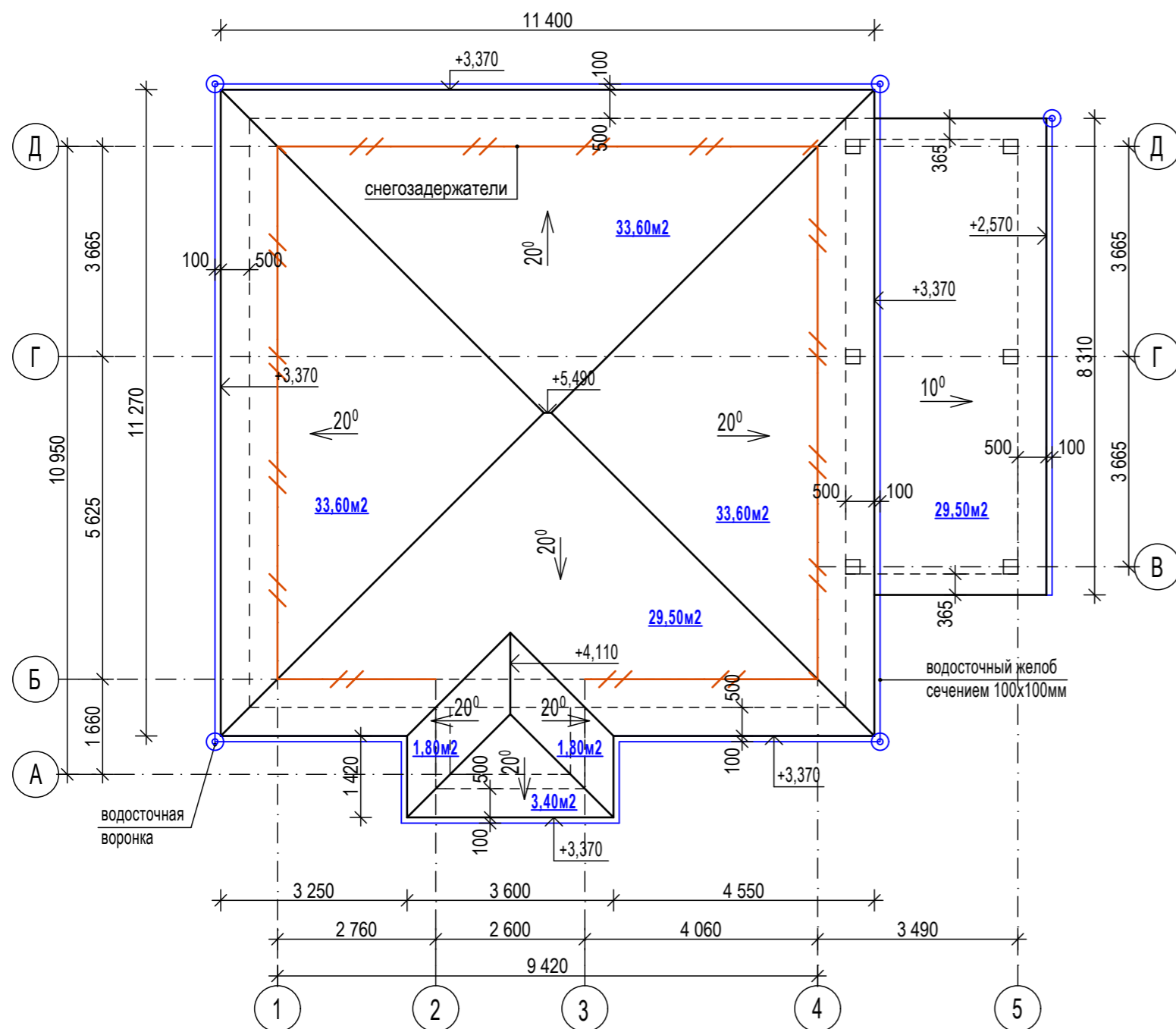


1. Спецификацию элементов заполнения проемов см. лист 12.
2. Экспликацию полов см. лист 13.
3. Кладочный план 1-го этажа см. лист 7.

| | |
|----------------|--|
| Инва. № подл. | |
| Подпись и дата | |
| Взамен Инв.№ | |



План кровли



Спецификация изделий и материалов

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Примечан. |
|----------------------------------|-------------|--|-------|---------------|-----------|
| Устройство водотведения с кровли | | | | | |
| | | Водосточная воронка Ø250мм | 5 | | шт. |
| | | Водосточный желоб сечением 100x100мм | 56,50 | | п.м. |
| | | Водосточная труба сечением 100x100мм длиной 3800мм | 5 | | шт. |
| | | Снегозадержатели (шаг 1000мм) | 38 | | шт. |

- Отвод воды с кровли здания осуществляется с помощью водосточной системы прямоугольного сечения.
- На кровле предусмотрено снегозадержание с помощью системы специальных устройств - снегозадержателей, шаг 1000мм.
- Свес кровли принят 500мм. Отметки конька кровли даны по верху стропил.



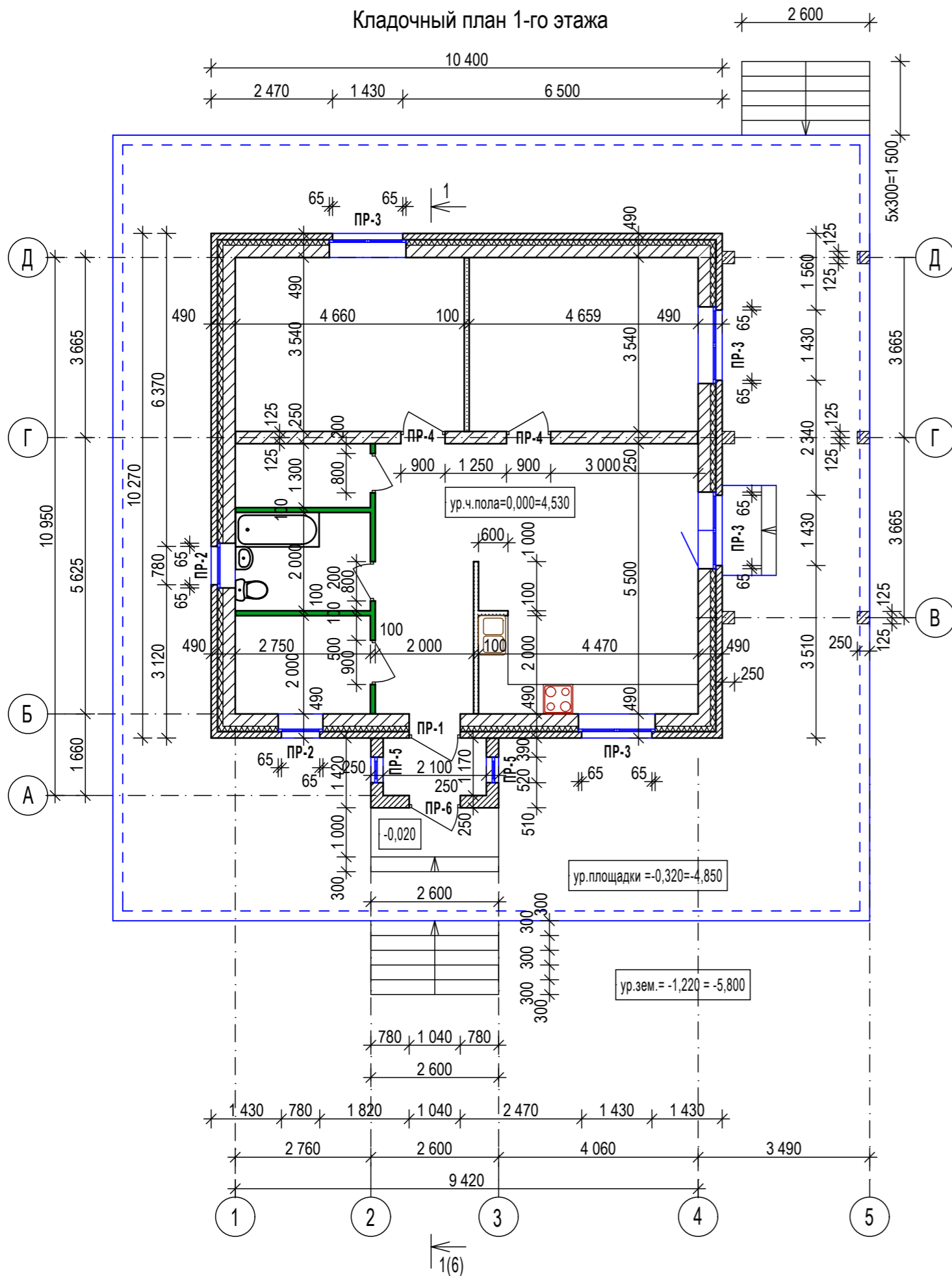
СКЛАД КИРПИЧА

План кровли

| | |
|----------------|--|
| Инд. № подл. | |
| Подпись и дата | |
| Взамен Инв.№ | |

| | | | |
|-----------|--------|---------------|--|
| Разраб. | Ускова | <i>Ускова</i> | |
| Н. контр. | | | |

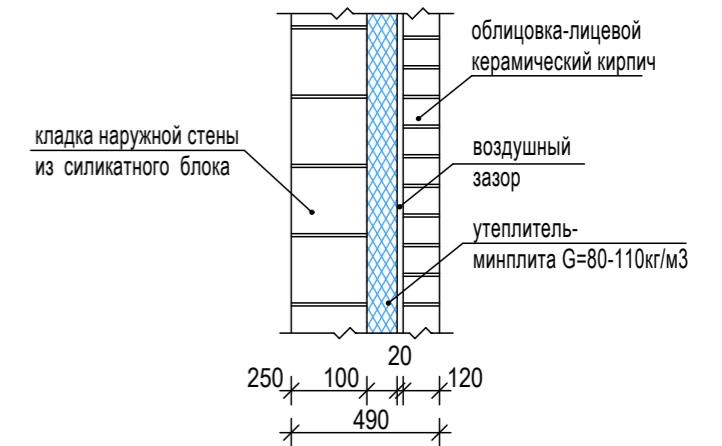
Кладочный план 1-го этажа



Условные обозначения

- кладка наружной стены из силикатного блока М150, ГОСТ 379-2015 (250x249x188мм) толщиной 250мм
утеплитель плотностью 80-110кг/м3 толщиной 100мм
воздушный зазор толщиной 20мм
облицовка из керамического кирпича М175 ГОСТ 530-2012 толщиной 120мм (250x120x88мм)
- внутренняя стена из силикатного блока М150 ГОСТ 379-2015(250x249x188мм)
- плита пазогребневая Волма пустотелая (667x500x100мм)
- плита пазогребневая Волма пустотелая влагостойкая (667x500x100мм)
- столб из керамического кирпича М175 ГОСТ 530-2012 (250x120x88мм)

Сечение по наружной стене



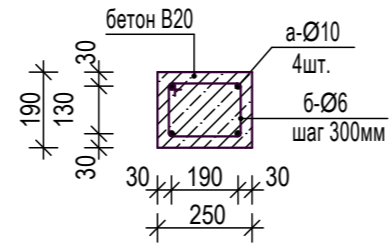
1. Все ограждающие конструкции здания запроектированы с учетом требований СП 50.13330.2012 "Тепловая защита зданий".
 За относительную отметку принята отметка чистого пола 1-го этажа 0,000. Относительная отметка земли принята -0,320, что соответствует абсолютной отметке на генплане.
 Ограждающие конструкции наружных стен здания выполняются из силикатных блоков М150 ГОСТ 379-2015 толщиной 250мм (250x249x188мм) с утеплением негорючей минераловатной плитой плотностью 80-110кг/м3 толщиной 100мм и наружной облицовкой из керамического кирпича М175 ГОСТ 530-2012 (250x120x88мм) толщиной 120 мм. Общая толщина наружной стены - 490мм.
 Кладку наружных стен из силикатных блоков вести на клею или на цементно-песчаном растворе М75.
 Внутренние стены выполняются из силикатного блока М150 (250x249x188мм) толщиной 250мм ГОСТ 379-2015 на цементно-песчаном растворе М50.
 Внутренние перегородки выполняются из плит пустотелых пазогребневых Волма (667x500x100мм) и плит пустотелых пазогребневых Волма влагостойких (667x500x100мм) толщиной 100мм.
 В наружных стенах над оконными и дверными проемами заложены железобетонные перемычки индивидуального изготовления см. лист 8.
 В перегородках толщиной 100мм из плит пазогребневых над дверными проемами выполнить монтажную перемычку из этих плит.

| | | |
|---------------|----------------|----------------|
| Инов. № подл. | Подпись и дата | Взамен Инов. № |
| | | |

Ведомость перемычек

| Марка | Схема сечения |
|-----------------|---------------|
| ПР-1 (1 шт.) | |
| ПР-2 (2 шт.) | |
| ПР-3 (4 шт.) | |
| ПР-4 (2 шт.) | |
| ПР-5 (2 шт.) | |
| ПР-6 (1 шт.) | |

Армирование перемычки индивидуального исполнения



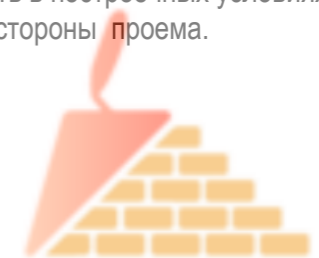
Ведомость деталей

| Поз. | Обозначение |
|----------------|-------------|
| 6 (123 шт.) | L=820мм |

Спецификация элементов перемычек

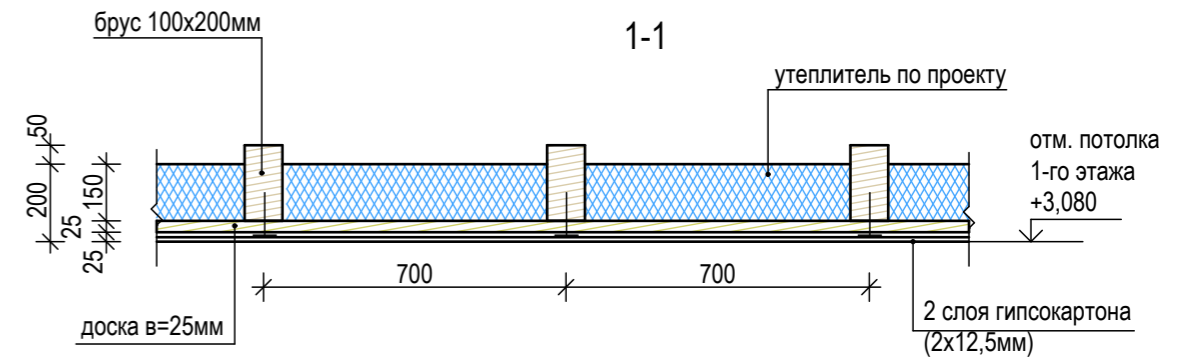
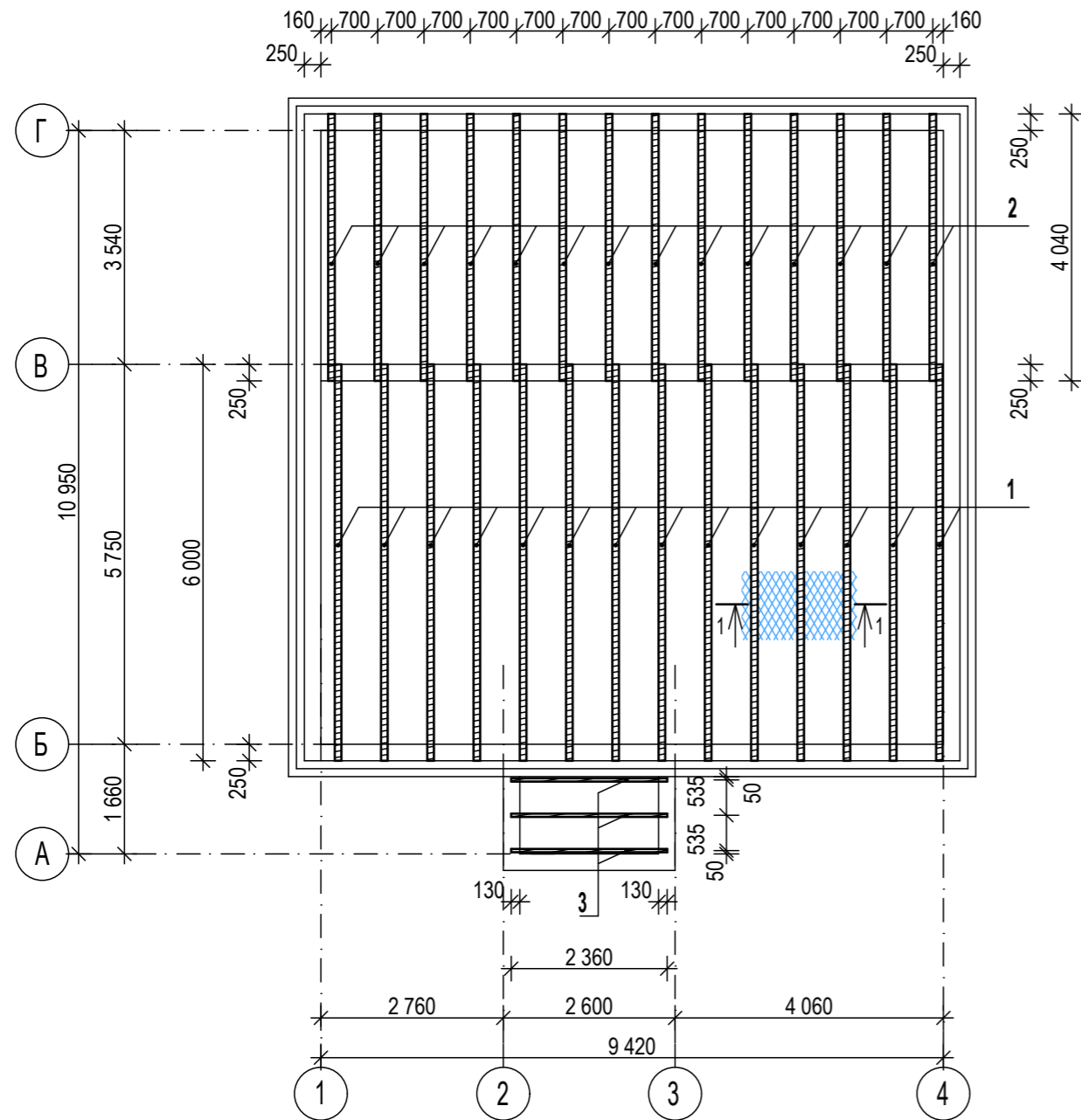
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Примечание |
|---|---------------------------|--|-------|---------------|------------|
| 1 | ГОСТ 8509-93 | Уголок 100x100x10, L=1440мм | 3 | | шт. |
| 2 | ГОСТ 8486-86*E | Доска толщиной 40мм, в=120мм, L=1280мм | 1 | | шт. |
| 3 | Индивидуальное исполнение | Длина перемычки L=1440мм | 1 | | шт. |
| 4 | ГОСТ 8509-93 | Уголок 100x100x10, L=1180мм | 2 | | шт. |
| 5 | ГОСТ 8486-86*E | Доска толщиной 40мм, в=120мм, L=1150мм | 2 | | шт. |
| 6 | Индивидуальное исполнение | Длина перемычки L=1310мм | 2 | | шт. |
| 7 | ГОСТ 8509-93 | Уголок 100x100x10, L=1830мм | 4 | | шт. |
| 8 | ГОСТ 8486-86*E | Доска толщиной 40мм, в=120мм, L=1800мм | 4 | | шт. |
| 9 | Индивидуальное исполнение | Длина перемычки L=1960мм | 4 | | шт. |
| 10 | Индивидуальное исполнение | Длина перемычки L=1300мм | 2 | | шт. |
| 11 | ГОСТ 8509-93 | Уголок 100x100x10, L=920мм | 4 | | шт. |
| Расход материалов на все перемычки индивидуального исполнения | | | | | |
| а | ГОСТ 5781-82* | Ø10 | 58,00 | 0,617 | п.м. |
| б | ГОСТ 5781-82* | Ø6 | 36,92 | 0,222 | п.м. |
| | | Бетон класса В20 | 0,70 | | м3 |
| | ГОСТ 8486-86*E | Доска толщиной 40мм, в=120мм | 10,80 | | п.м. |
| | ГОСТ 8509-93 | Уголок 100x100x10 | 17,68 | 15,10 | п.м. |

1. Марка стали проката С 245 ГОСТ 27772-88.
2. Металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза по слою грунта ГФ-021.
3. Перемычки индивидуального исполнения выполнить в построечных условиях из бетона класса В20. Опираие перемычки min 200мм с каждой стороны проема.



| | | | |
|-----------|--------|--|--|
| Разраб. | Ускова | | |
| Н. контр. | | | |

Схема расположения перекрытия над 1-ым этажом



Спецификация изделий и материалов

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Примечание |
|------|---------------------------|---|--------|---------------|------------|
| 1 | ГОСТ 8486-86*E | Брус 100x200мм, L=6000мм | 14 | | шт. |
| 2 | ГОСТ 8486-86*E | Брус 100x200мм, L=4040мм | 14 | | шт. |
| 3 | ГОСТ 8486-86*E | Брус 50x150мм, L=2360мм | 3 | | шт. |
| | ГОСТ 8486-86*E | Доска толщиной 25мм | 85,20 | | м2 |
| | | Гипсокартон марки ГКЛ 2 слоя(2x12,5мм) | 170,40 | | м2 |
| | ТУ 5763-001-71451657-2004 | Минераловатная плита URSA П-30 толщиной 150мм | 72,60 | | м2 |
| | | Общий расход бруса | | | |
| | ГОСТ 8486-86*E | Брус 100x200мм | 2,81 | | м3 |
| | ГОСТ 8486-86*E | Брус 50x150мм | 0,05 | | м3 |

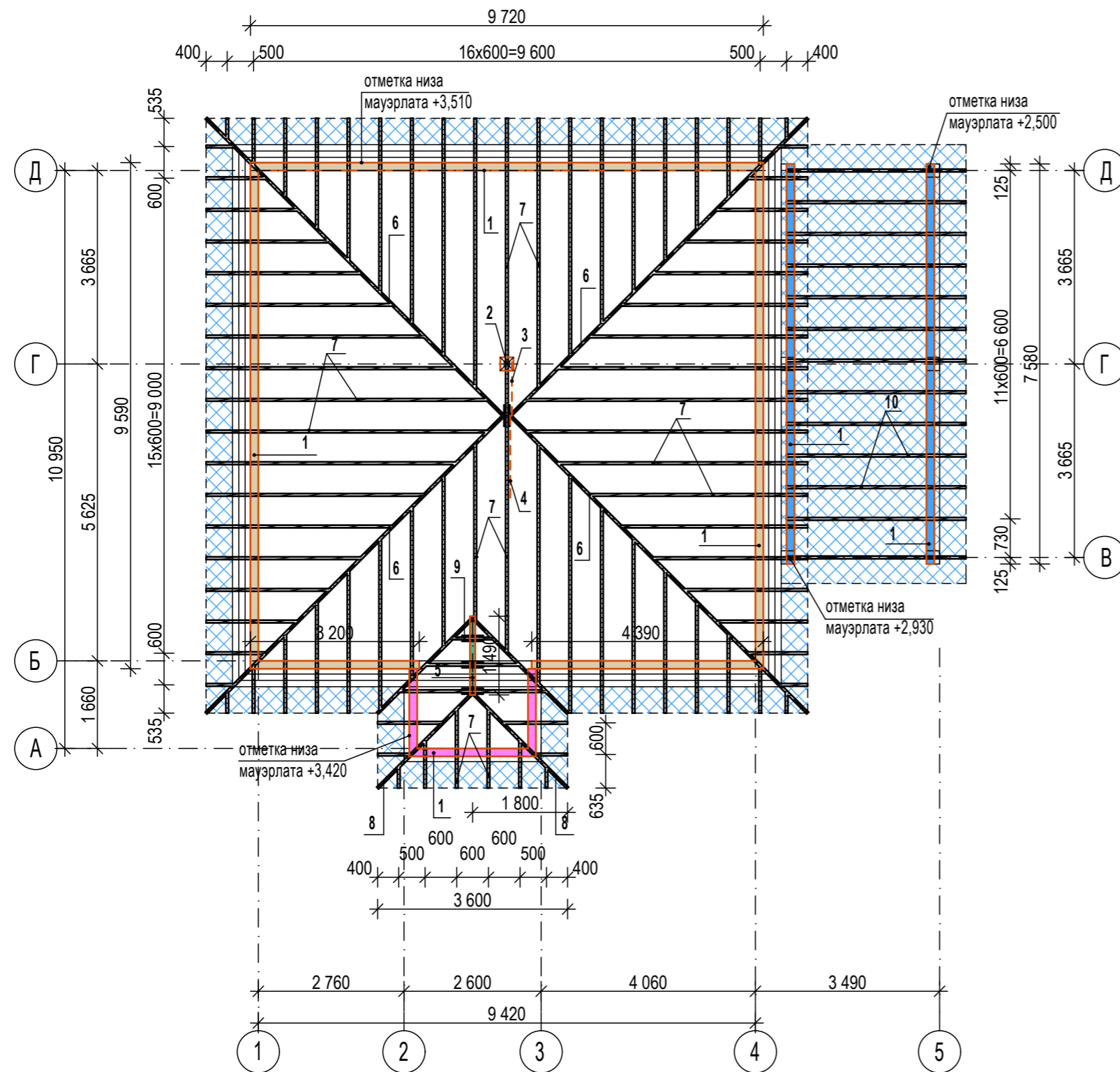
- Для увеличения срока службы деревянных элементов перекрытия следует пропитать их антисептиками и антипиренами.
- При устройстве перекрытия шаг бруса принят 700мм в осях бруса, влажность не более 14%.



| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подпись и дата | Взамен Инв.№ |
|--------------|----------------|--------------|

| | | |
|-----------|--------|--------------------|
| Разраб. | Ускова | <i>[Signature]</i> |
| Н. контр. | | |

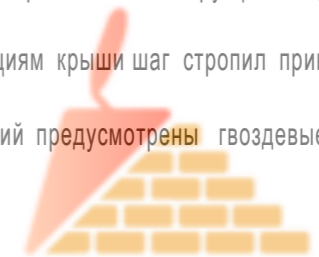
Схема расположения стропил



Спецификация к схеме расположения стропил

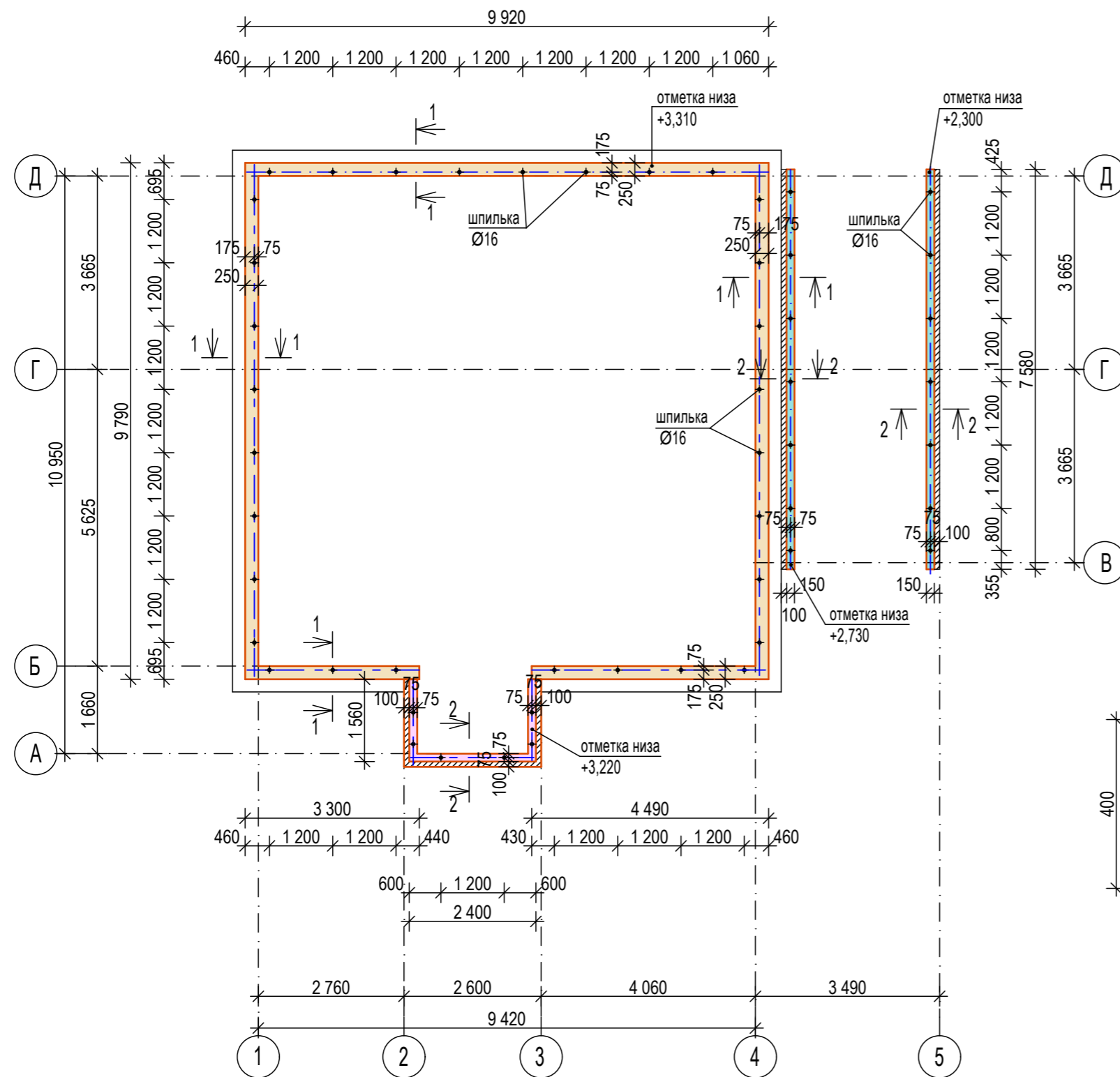
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Примеч. |
|------|----------------|---|--------|---------------|---------|
| 1 | ГОСТ 8486-86*E | Мауэрлат брус 150x150мм | 1,30 | | м3 |
| 2 | ГОСТ 8486-86*E | Стойка брус 100x100мм, L=1420мм | 1 | | шт. |
| 3 | ГОСТ 8486-86*E | Подкос брус 50x100мм, L=1750мм | 1 | | шт. |
| 4 | ГОСТ 8486-86*E | Подкос брус 50x100мм, L=2625мм | 1 | | шт. |
| 5 | ГОСТ 8486-86*E | Подконьковый брус 100x100мм, L=1490мм | 1 | | шт. |
| 6 | ГОСТ 8486-86*E | Стропила брус 50x150мм, L=2x4500мм | 4 | | шт. |
| 7 | ГОСТ 8486-86*E | Стропила брус 50x150мм переменной длины | 1,50 | | м3 |
| 8 | ГОСТ 8486-86*E | Стропила брус 50x150мм, L=2600мм | 4 | | шт. |
| 9 | | Металлическая зубчатая пластина | 8 | | шт. |
| 10 | ГОСТ 8486-86*E | Стропила брус 50x150мм, L=3550мм | 13 | | шт. |
| | ГОСТ 8486-86*E | Обрешетка брус 50x50, шаг 500мм | 0,20 | | м3 |
| | | Гибкая черепица | 137,30 | | м2 |
| | | Плита OSB-3 класса E2 - 18мм | 137,30 | | м2 |
| | | Вагонка | 49,50 | | м2 |
| | ГОСТ 8486-86*E | Лобовая доска b=30мм, шириной 200мм | 55,80 | | п.м. |
| | | Общий расход бруса | | | |
| | | Брус 150x150мм | 1,30 | | м3 |
| | | Брус 50x150мм | 1,85 | | м3 |
| | | Брус 50x50мм | 0,20 | | м3 |
| | | Брус 100x100мм | 0,015 | | м3 |
| | | Брус 50x100мм | 0,022 | | м3 |

- Для увеличения срока службы деревянных элементов стропильной конструкции следует пропитать их антисептиками и антипиренами.
- При укладке гибкой черепицы по деревянным конструкциям крыши шаг стропил принят 600мм, влажность не более 14%.
- Соединения деревянных элементов несущих конструкций предусмотрены гвоздевые.



| | |
|----------------|--|
| Инд. № подл. | |
| Подпись и дата | |
| Взамен Инв.№ | |

Схема расположения монолитного пояса под мауэрлат



Спецификация к схеме расположения

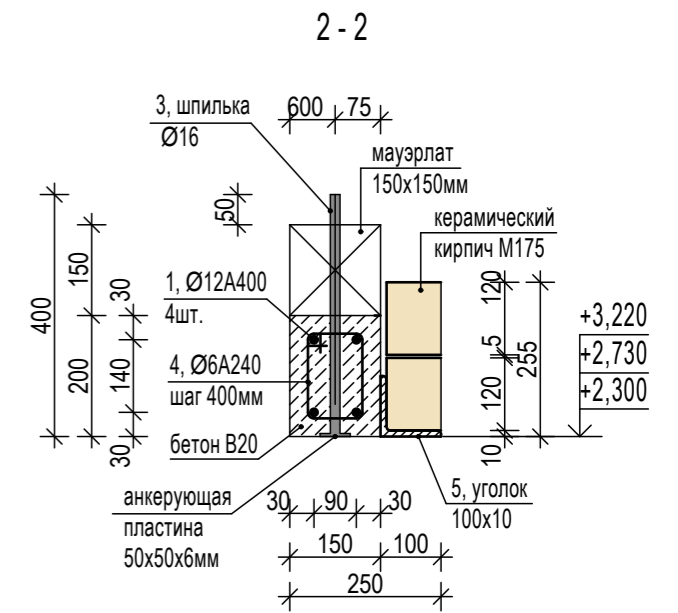
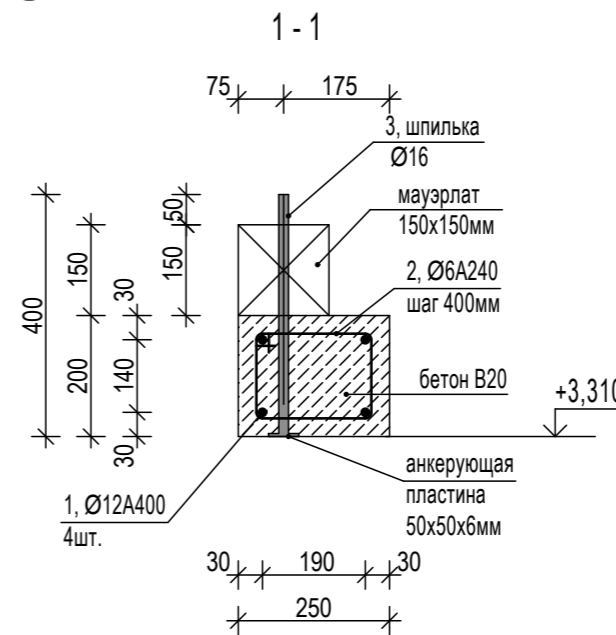
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Примеч. |
|------|-------------------|--------------------------------|--------|---------------|---------|
| 1 | ГОСТ Р 52544-2006 | Ø12 A400 | 232,00 | 0,888 | п.м. |
| 2, 4 | ГОСТ 5781-82* | Ø6A240 | 90,28 | 0,222 | п.м. |
| 3 | | Шпилька Ø16 400/50(шаг 1200мм) | 51 | | шт. |
| | | Бетон марки В20 | 2,40 | | м³ |
| 5 | ГОСТ 8509-93 | Уголок 100x100x10 | 7,80 | 15,10 | п.м. |

Ведомость расхода стали, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | Всего |
|-----------------|--------------------|--------|----------|-------|--------|
| | Арматура классов | | | | |
| | A400(AIII) | | A240(AI) | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | |
| | Ø12 | Итого | Ø6 | Итого | |
| Монолитный пояс | 206,00 | 206,00 | 20,04 | 20,04 | 226,04 |

Ведомость деталей

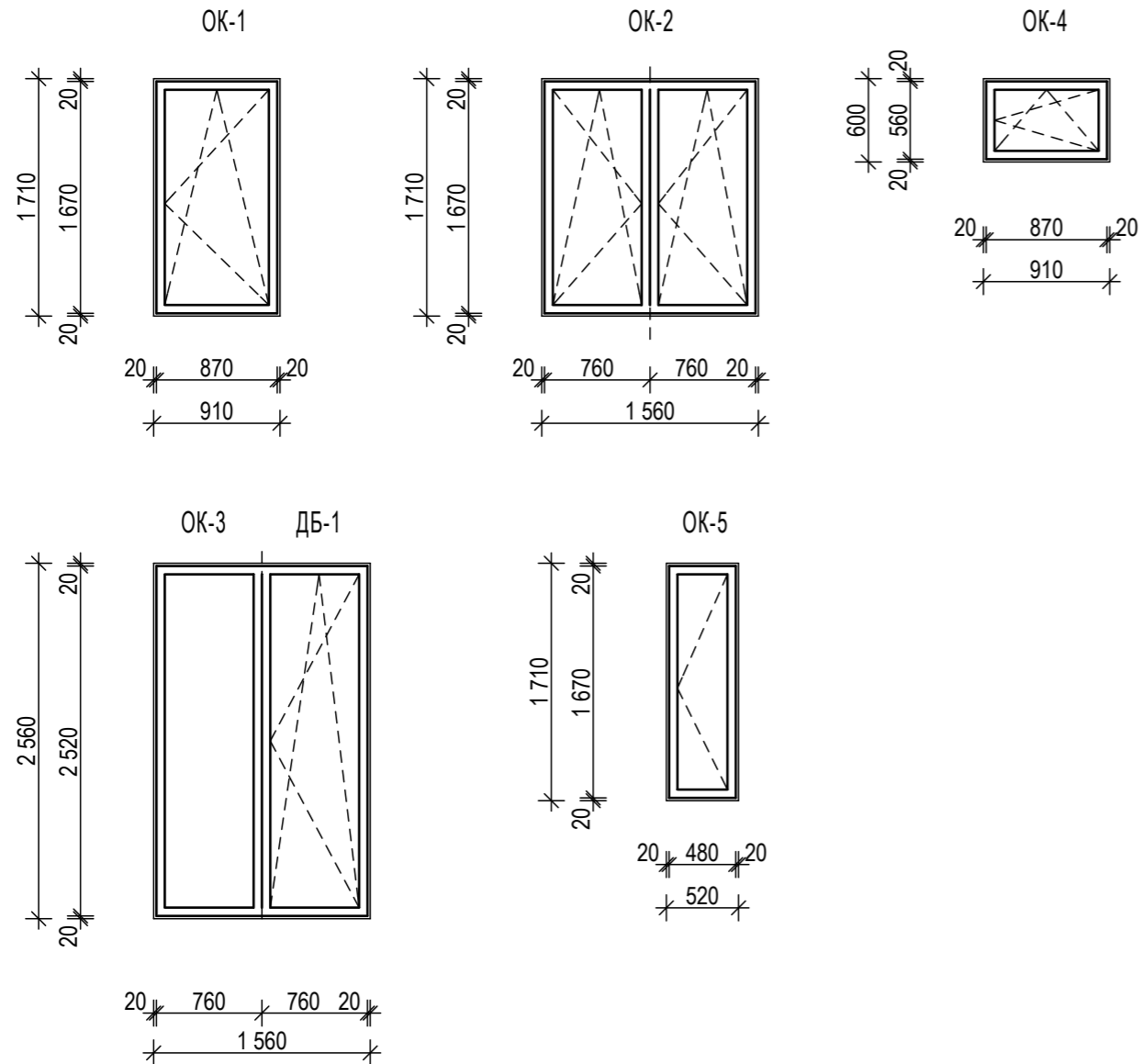
| Поз. | Обозначение |
|------|-------------|
| 2 | L=840мм |
| 4 | L=640мм |



Изм. № подл. Подпись и дата. Взамен Инв.№

Разраб. Ускова
Н. контр.

Схемы заполнения оконных проемов (вид со стороны помещения)



Спецификация элементов заполнения проемов

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Примечание |
|------------------|--|---|------|---------------|------------|
| Окна | | | | | |
| OK-1 | ГОСТ 30674-99 | ОП В2 1710x910мм | 1 | | 1710мм |
| OK-2 | ГОСТ 30674-99 | ОП В2 1710x1560мм | 3 | | 1710мм |
| OK-3 | ГОСТ 30674-99 | ОП В2 2560x780мм | 1 | | 2560мм |
| OK-4 | ГОСТ 30674-99 | ОП В2 600x910мм | 1 | | 600мм |
| ДБ-1 | ГОСТ 30674-99 | БП В2 2560x780мм | 1 | | 2560мм |
| OK-5 | ГОСТ 30674-99 | ОП В2 1710x520мм | 2 | | 1710мм |
| Наружные двери | | | | | |
| 1 | Индивидуальное изготовление | Дверь входная металлическая 2100x1040мм (левое исполнение) | 1 | | 2100мм |
| 2 | Индивидуальное изготовление | Дверь входная тамбурная утепленная 2180x1040мм левое исполнение | 1 | | 2180мм |
| Внутренние двери | | | | | |
| 3 | Индивидуальное изготовление ПВХ или деревянные | Дверной блок 2100x900мм правое исполнение | 2 | | 2100мм |
| 4 | | Дверной блок 2100x900мм левое исполнение | 1 | | 2100мм |
| 5 | | Дверной блок 2100x800мм правое исполнение | 2 | | 2100мм |

1. Поставку и приемку оконных блоков производить в соответствии с приложением "В" ГОСТ 23166-99 "Блоки оконные"
2. Подоконные плиты и сливы выполнить в комплекте с оконными блоками; толщину подоконных плит и ширину сливов установить заводом-изготовителем.
3. Окна и балконные двери приняты с двойным стеклопакетом, с теплоотражающим покрытием, морозостойкого исполнения.
4. В спецификации указана высота окна по проему в кладке, в наружных и внутренних дверях указана высота проема в кладке.



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

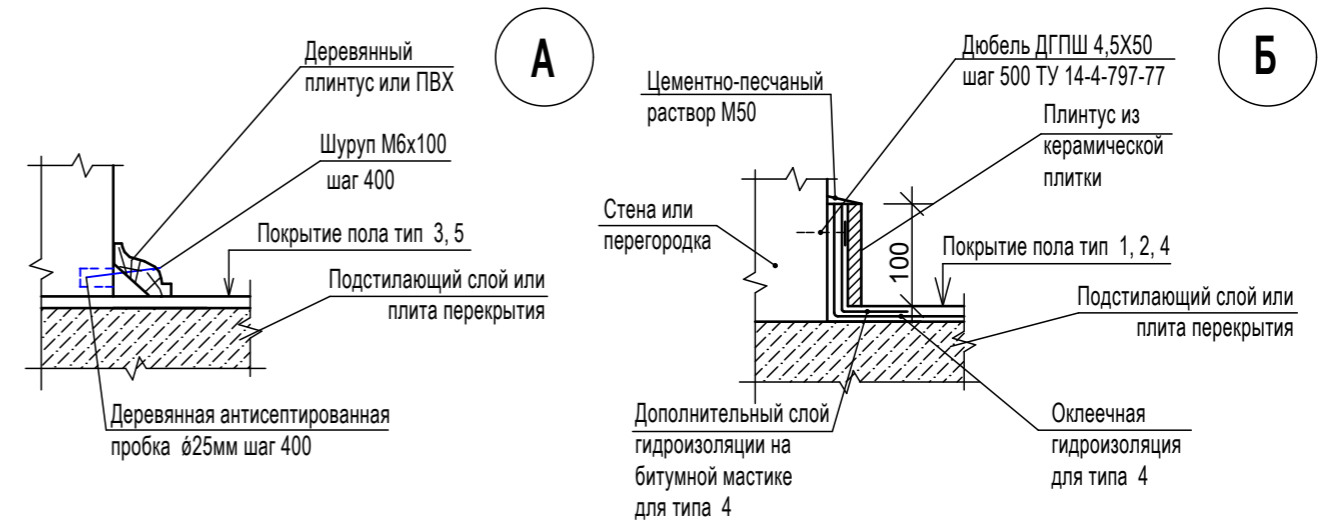
| | | | | |
|-----------|--------|---------------|--|------|
| Разраб. | Ускова | <i>Ускова</i> | Спецификация элементов заполнения проемов. Схемы окон и дверей | Лист |
| Н. контр. | | | | 12 |

Экспликация полов

| Название или номер помещения | Тип пола | Схема пола или тип пола по серии | Данные элементов пола, мм | Площадь, м2 |
|---------------------------------|----------|----------------------------------|--|-------------|
| Тамбур входа (1-ый этаж) | 1 | | Покрытие - керамическая плитка ГОСТ 6787-01 (шероховатая) - 10мм Клеящий состав Стяжка из цементно-песчаного р-ра М 150-20 мм Сетка с квадратной ячейкой 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80 Стяжка из керамзитобетона D=1200кг/м3 кл. В 7,5 - 70мм Подстилающий слой из бетона класса В10 - 100мм Гравийно-песчаная смесь Фундаментная монолитная плита | 2,40 |
| Топочная (1-ый этаж) | 2 | | Покрытие - керамическая плитка ГОСТ 6787-01 (шероховатая) - 10мм Клеящий состав Стяжка из цементно-песчаного р-ра М 150-20 мм Сетка с квадратной ячейкой 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80 Стяжка из керамзитобетона D=1200кг/м3 кл. В 7,5 - 70мм Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике (или полиэтиленовая пленка 100мкм) Подстилающий слой из бетона класса В10 - 100мм Гравийно-песчаная смесь Фундаментная монолитная плита | 5,50 |
| Гостинная с кухней (1-ый этаж) | 3 | | Покрытие-ламинат - 10мм Стяжка из цементно-песчаного раствора с прочностью на сжатие 15МПа - 40мм Трубы отопления из полиэтилена TECEFLEX PE - MDXC - Ф 16мм Сетка арматурная Ø5мм с шагом 150x150мм Маты теплогидроизоляционные TECEFLEX FBN - 30мм Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике (или полиэтиленовая пленка 100мкм) Подстилающий слой из бетона класса В10 - 100мм Гравийно-песчаная смесь Фундаментная монолитная плита | 29,60 |
| Совмещенный санузел (1-ый этаж) | 4 | | Покрытие- керамическая плитка - 10мм (ГОСТ 6787-2001) Клеевой состав Стяжка из цементно-песчаного раствора с прочностью на сжатие 15МПа - 40мм Трубы отопления из полиэтилена TECEFLEX PE - MDXC - Ф 16мм Сетка арматурная Ø5мм с шагом 150x150мм Маты теплогидроизоляционные TECEFLEX FBN - 30мм Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике (или полиэтиленовая пленка 100мкм) Подстилающий слой из бетона класса В10 - 100мм Гравийно-песчаная смесь Фундаментная монолитная плита | 5,50 |

Экспликация полов

| Название или номер помещения | Тип пола | Схема пола или тип пола по серии | Данные элементов пола, мм | Площадь, м2 |
|--|----------|----------------------------------|--|-------------|
| Спальни, прихожая, гардеробная (1-ый этаж) | 5 | | Покрытие - ламинат - 10мм Стяжка из цементно-песчаного р-ра М 150-20 мм Сетка с квадратной ячейкой 2-20-2,0-0 ГОСТ 5336-80 Стяжка из керамзитобетона D=1200кг/м3 кл. В 7,5 - 70мм Подстилающий слой из бетона класса В10 - 100мм Гравийно-песчаная смесь Фундаментная монолитная плита | 42,80 |

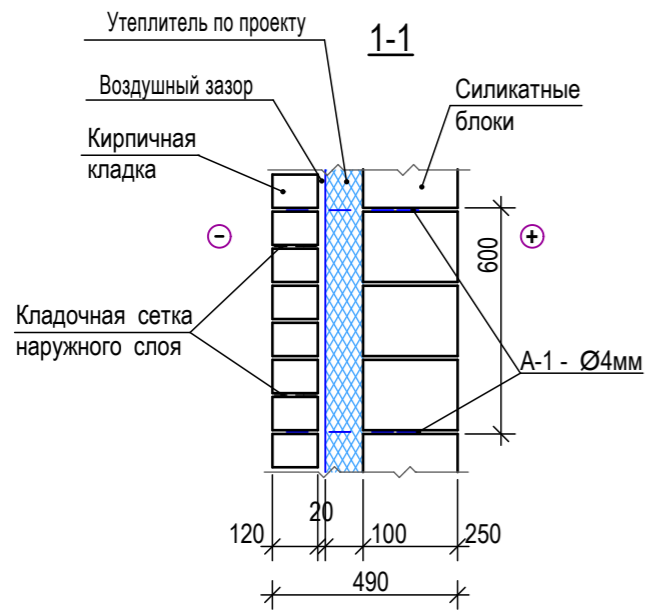
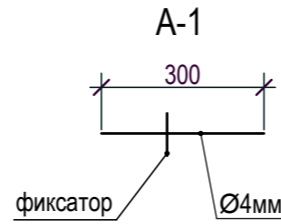
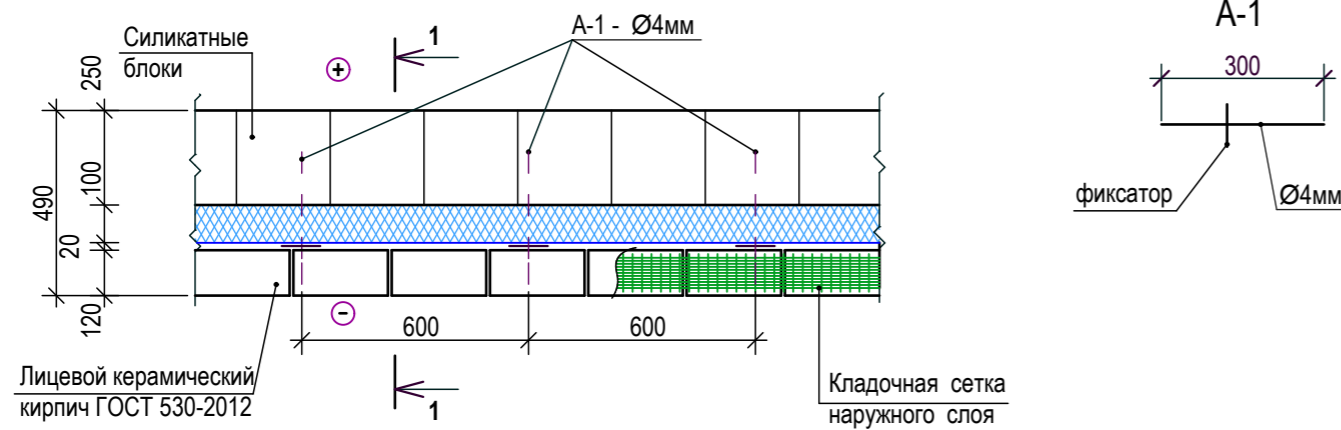


1. Покрытия и конструкции полов запроектированы в соответствии с требованиями СНиП 2.03.13-88.
2. Производство работ по устройству полов вести в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87.
3. Трубы коммуникаций, трапы заложить в проектное положение до устройства покрытий пола.
4. Плинтусы в помещениях выполнять по узлам А, Б.

Инва. № подл. Подпись и дата. Взамен Инв. №

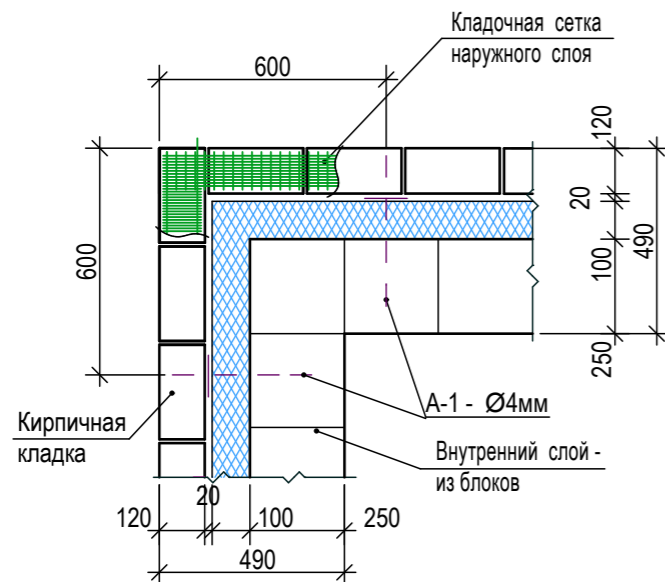
| | | |
|-----------|--------|--|
| Разраб. | Ускова | |
| Н. контр. | | |

Фрагмент наружной стены



Гибкая связь-анкер БПА-300-4-2П для кирпичной кладки в малоэтажном строительстве, 4*300 мм, Гален

Армирование углов



Спецификация изделий и материалов

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Примечание |
|--------------------------|----------------------|---|--------|---------------|------------|
| Устройство гибких связей | | | | | |
| | СБНПс Гридекс Кладка | Кладочная базальтовая сетка с ячейкой 25x12мм шириной 100мм | 340,80 | | п.м. |
| A-1 | Произв. "ГАЛЕН" | Базальтопластиковый анкер Ø4мм L=300мм (БПА-300-4) | 392 | | шт. |

1. Соединение слоев наружной стены из лицевого керамического кирпича и силикатных блоков осуществляется при помощи гибких связей - базальтопластиковые анкеры Ø 4мм. Расстояние между гибкими связями 600мм по высоте и 600мм в плане.
2. Кладку облицовки наружных стен здания из лицевого керамического кирпича ГОСТ 530-2012 вести на цементно-песчаном растворе марки М75. Кладку из лицевого керамического кирпича армировать кладочной базальтовой сеткой с ячейкой размером 25x12мм через четыре ряда кладки.

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| | | | |
|-----------|--------|---------------|--|
| Разраб. | Ускова | <i>Ускова</i> | |
| Н. контр. | Ускова | | |




Спецификация материалов на дом (кладка наружных и внутренних стен, перегородок)

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Примечание |
|------|---------------|--|--------|---------------|------------|
| | | Материалы для стен и перегородок | | | |
| | ГОСТ 379-2015 | Силикатный блок М150 (250x249x188мм) толщиной 250мм (наружные стены) | 29,05 | (2421шт.) | м3 |
| | ГОСТ 379-2015 | Силикатный блок М150 (250x249x188мм) толщиной 250мм (внутренние стены) | 7,30 | (608шт.) | м3 |
| | ГОСТ 530-2012 | Керамический кирпич М175 (250x120x88мм) толщина стены - 120мм (облицовка наружных стен) | 16,14 | (4747шт.) | м3 |
| | ГОСТ 530-2012 | Керамический кирпич М175 (250x120x88мм) толщина стены - 120мм (кладка стен тамбура) | 3,40 | (1000шт.) | м3 |
| | | Плиты пустотелые пазогребневые Волма (667x500x100мм) (перегородки толщиной 100мм) | 1,16 | | |
| | | Плиты пустотелые пазогребневые Волма (667x500x100мм) влагостойкие (перегородки толщиной 100мм) | 2,91 | | |
| | | Утепление наружных стен | | | |
| | | Негорючие минераловатные плиты плотностью 80-110кг/м3 толщиной 100мм | 128,60 | | м2 |
| | | Столбы террасы | | | |
| | ГОСТ 530-2012 | Керамический кирпич М175 (250x120x88мм) (кладка столбов террасы) | 1,05 | (309шт.) | м3 |

- В спецификации изделий и материалов дан расход силикатного блока с размерами 250x249x188мм для наружных стен толщиной 250мм с учетом растворных швов.
- В спецификации изделий и материалов дан расход керамического кирпича с размерами 250x120x88мм для облицовки наружных стен дома и кладки стен тамбура с учетом растворных швов



| | |
|----------------|--|
| Взамен Инв. № | |
| Подпись и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|-----------|--------|---|--|---|----------------------|
| Разраб. | Ускова |  | | Спецификация материалов на дом (кладка наружных и внутренних стен, перегородок) | СКЛАД КИРПИЧА |
| | | | | | |
| Н. контр. | | | | | |