



Индивидуальный жилой дом
РТ, г.Казань, кадастровый номер
Рабочий проект

Приложение №_____ к договору от_____
Согласовано:
Заказчик_____ Подрядчик_____

Ведомость чертежей. Пояснительная записка

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 1 | Титульный | |
| 2 | Ведомость чертежей. Пояснительная записка | |
| 3 | Ведомость чертежей. Пояснительная записка | |
| 4 | Схема планировочной организации участка М 1:200 | |
| 5 | План 1-го этажа на отметке +0.000 М 1:80 | |
| 6 | План 2-го этажа на отметке +3.300 М 1:80 | |
| 7 | Фасад в осях 1-4 М 1:60 | |
| 8 | Фасад в осях Д-А М 1:60 | |
| 9 | Фасад в осях 4-1 М 1:60 | |
| 10 | Фасад в осях А-Д М 1:60 | |
| 11 | Видеово́й кадр | |
| 12 | Видеово́й кадр | |
| 13 | Видеово́й кадр | |
| 14 | Видеово́й кадр | |
| 15 | Конструктивный разрез 1-1 М 1:70 | |
| 16 | Конструктивный разрез 2-2 М 1:70 | |
| 17 | Сечение по фундаменту и цоколю (Разрез 1Ф) М 1:25 | |
| 18 | План свайного поля М 1:80 | |
| 19 | План монолитного железобетонного ростверка М 1:80 | |
| 20 | Схема арматурного каркаса монолитного ж/б ростверка М 1:80 | |
| 21 | Схема армирования ростверка. Схема армирования свай | |
| 22 | Кладочный план цоколя М 1:80 | |
| 23 | План перекрытия цоколя М 1:80 | |
| 24 | Кладочный план 1-го этажа М 1:80 | |
| 25 | План кирпичного армопояса на отм. +2.780 М 1:80 | |
| 25 | План перекрытия 1-го этажа на отметке +3,000 М 1:80 | |
| 27 | Кладочный план 2-го этажа М 1:80 | |
| 28 | План кирпичного армопояса на отм. +4.550 М 1:80 | |
| 29 | План перемычек 1-го этажа М 1:80 | |
| 30 | План перемычек 2-го этажа М 1:80 | |
| 31 | Ведомость перемычек 1-го и 2-го этажа М 1:20 | |
| 32 | Схема заполнения проёмов 1-го этажа М 1:80 | |
| 33 | Схема заполнения проёмов 2-го этажа М 1:80 | |
| 34 | Ведомость дверей и окон | |
| 35 | План стропил на отм. +2,800 М 1:100 | |
| 36 | План стропил на отм. +6,100 М 1:100 | |
| 37 | План кровли и водостока на отм. +2,800 М 1:100 | |
| 38 | План кровли и водостока на отм. +6,100 М 1:100 | |
| 39 | Развертки вентканалов (Разрез 1б, 2б) | |
| 40 | Конструктивные узлы | |
| 41 | Конструктивные узлы | |

I. Общие данные:

Рабочий проект жилого дома общей площадью – 179,85кв.м., выполнен в соответствии с заданием Заказчика и требованиями СП и предназначен для строительства в г. Казань Республики Татарстан.

Кадастровый номер участка – №

Архитектурно-строительные решения разработаны для следующих условий:

- расчетная зимняя температура по климатическому району II, согласно СП 13.13330.2012 "Строительная климатология";
- расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки: -31;
- расчетная температура наружного воздуха наиболее холодных суток: -33;
- нормативная снеговая нагрузка по IV району, согласно СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия" – 240 кг/кв.м. (2,4 кПа);
- нормативная ветровая нагрузка по II району, согласно СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия" – 320 кгс/кв.м. (0,32 кПа);
- зона влажности места строительства – нормальная.

III. Конструктивное решение:

Несущими конструкциями здания являются наружные и внутренние стены.

Монолитная конструкция ростверка, несущие стены из кирпича, плиты перекрытия создают пространственную рамно-связанную конструкцию, воспринимающую вертикальные и горизонтальные нагрузки.

Ограждающие конструкции здания жилого дома запроектированы в соответствии с требованиями СП 50.13330.2012 "Тепловая защита зданий".

Фундаменты – монолитный железобетонный ростверк размерами 500*600, 400*600 мм, 250*600 мм по буронабивным сваям 300мм.

Предусмотреть песчаную подушку 100 мм по утрамбованному грунту. По низу и боковым поверхностям ростверков предусмотреть оклеечную (или обмазочную) гидроизоляцию. Заливать бетоном В20.

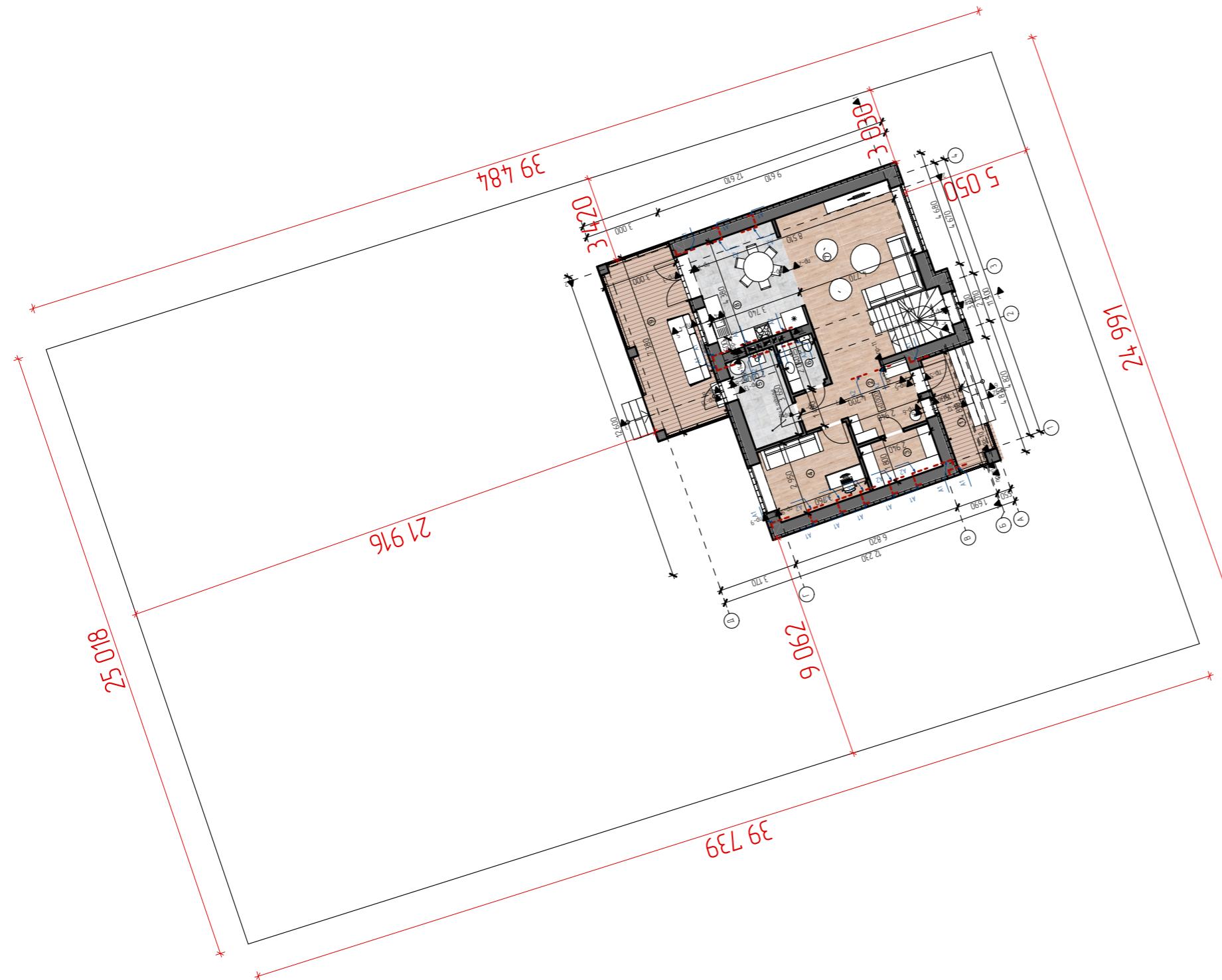
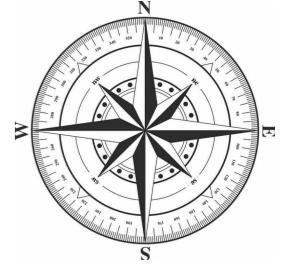
Армирование ростверка осуществляется отдельными арматурными стержнями.

Арматура класса 240Ø8 и класса 400Ø14.

Армирование свай осуществляется отдельными арматурными стержнями. Арматура класса 240Ø8 и класса 400Ø12.

| Изм. | Колч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом | Стадия | Лист | Листов |
|-------------|----------------|------|-------|-------|------|---|--------|------|--------|
| Директор | Болотов В.С. | | | | | | | | |
| ГИП | Маннашов А.А. | | | | | | | | |
| Разработчик | Столицына А.И. | | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | Ведомость чертежей. Пояснительная записка | RП | 2 | 41 |

Схема планировочной организации участка М 1:200

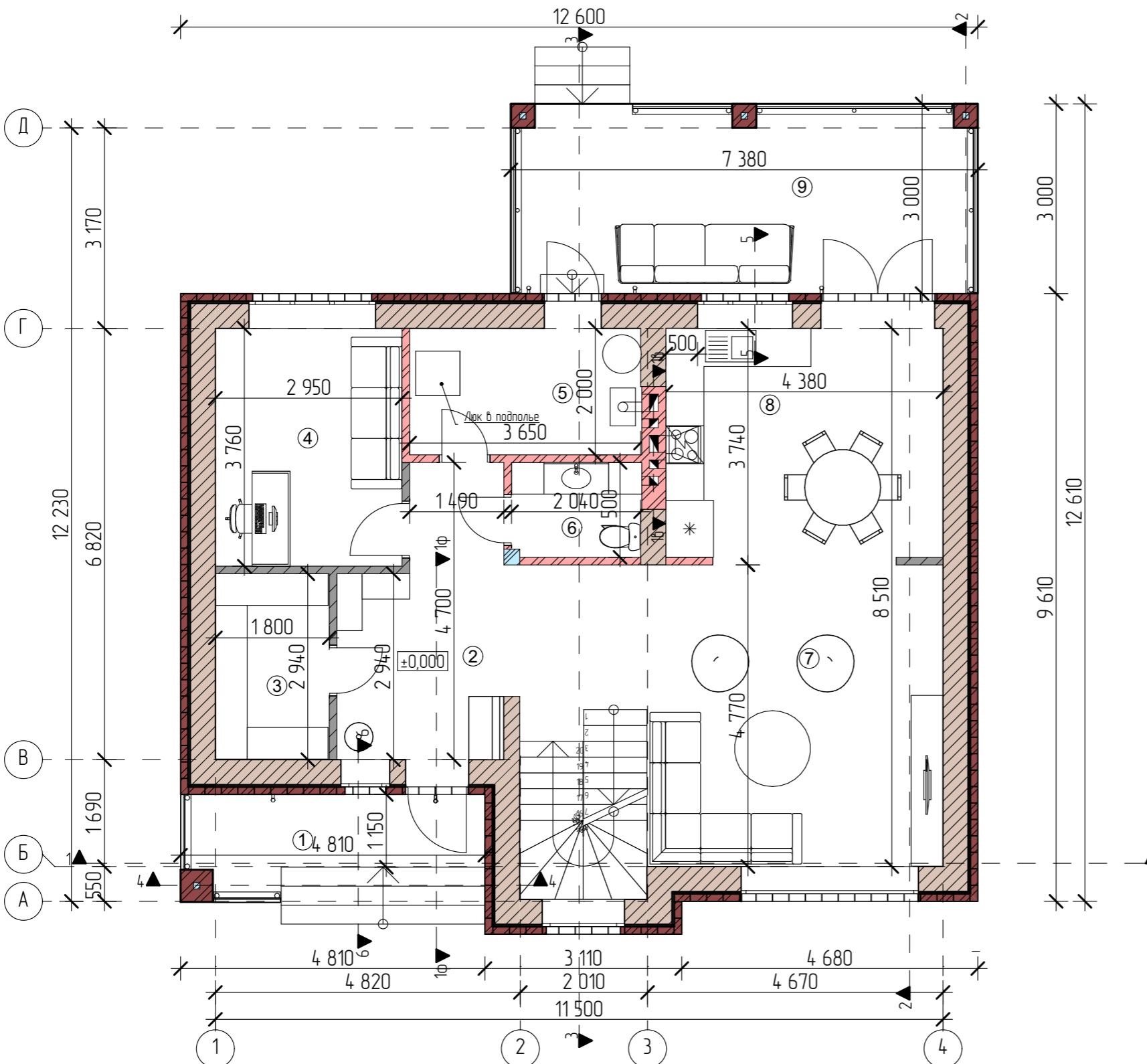


| Изм. | Колч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|-------------|----------------|------|-------|-------|------|--------------------------|------|--------|
| Директор | Болотов В.С. | | | | | Индивидуальный жилой дом | 4 | 41 |
| ГИП | Маннанов А.А. | | | | | | | |
| Разработчик | Столицына А.И. | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | | | |

Схема планировочной организации участка М 1:200

VELES
СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

План 1-го этажа на отметке +0.000 М 1:80



Условные обозначения

- ▲ 1 – маркер конструктивного разреза
 - ▲ 1б – маркер разреза по вентканалам
 - 1φ ▼ – маркер разреза по фундаменту и цоколю
 - +0,000 – высотная отметка уровня пола

Примечания:

1. Отметка 0.000 задана по верху чистого пола первого этажа.
2. Общие указания см. лист 2-3.
3. Площади помещений даны по внутренним поверхностям стен.
4. Предметы мебели, обозначенные на планах – указаны в справочных целях и не входят в состав проекта.

Экспликация помещений

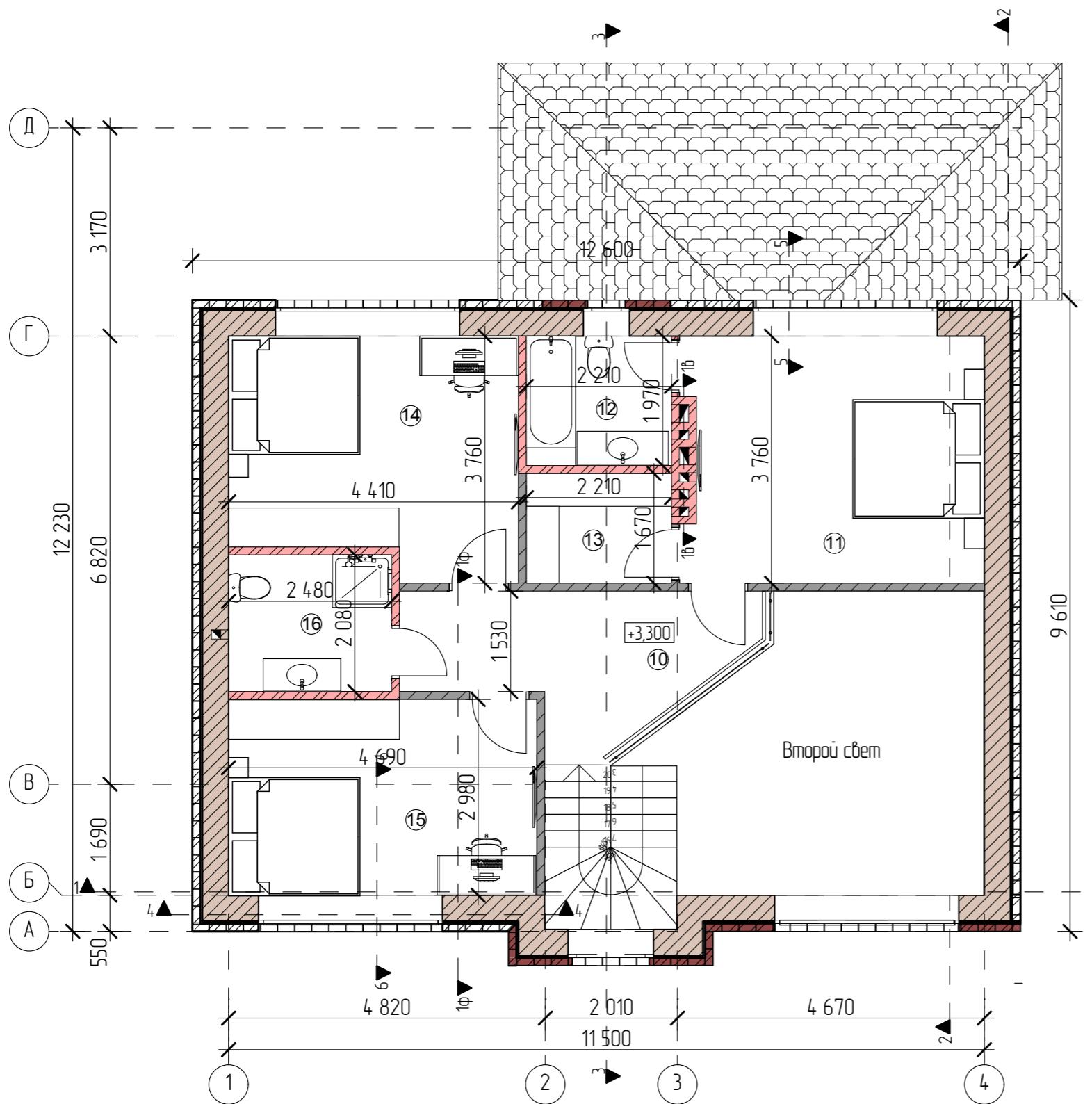
| Этаж | № | Наименование | Площадь, кв.м |
|--------|---|---------------------------------|-----------------------------|
| 1 этаж | | | |
| | 1 | Крыльцо | 6,61 |
| | 2 | Холл | 16,02 |
| | 3 | Гардеробная | 5,30 |
| | 4 | Кабинет | 11,09 |
| | 5 | Котельная | 7,32 |
| | 6 | Ванная | 3,05 |
| | 7 | Гостиная | 22,32 |
| | 8 | Кухня | 16,39 |
| | 9 | Терраса | 22,05 |
| 9 | | <u>Общая площадь 1-го этажа</u> | <u>110,15 м²</u> |

Экспликация материалов:

-  Газобетонный блок
 -  Силикатный кирпич 250x120x88 мм
 -  Полнотелый кирпич 1НФ М-150 250x120x65 мм
 -  Облицовочный кирпич "Баффская кладка" 1НФ 250x120x65
 -  Облицовочный кирпич белый ЛСР 1НФ 250x120x65
 -  Мембраллическая труба (Внутри колонн)



План 2-го этажа на отметке +3.300 М 1:80



Условные обозначения

- ▲ 1 – маркер конструктивного разреза
 - ▲ 1б – маркер разреза по вентканалам
 - 1φ ▼ – маркер разреза по фундаменту и цоколю
 - +0,000 – высотная отметка уровня пола

4. Предметы мебели, обозначенные на планах - указаны в справочных целях и не входят в состав проекта.

Примечания:

1. Отметка 0.000 задана по верху чистого пола первого этажа
2. Общие указания см. лист 2-3.
3. Площади помещений даны по внутренним поверхностям стен
х - указаны в справочных целях и не входят в состав проекта.

| | | | | | | |
|-------------|----------------|------|-------|-------|------|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Изм. | Колч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | |
| Директор | Болотов В.С. | | | | | |
| ГИП | Маннанов А.А. | | | | | |
| Разработчик | Столицына А.И. | | | | | |
| Заказчик | | | | | | |

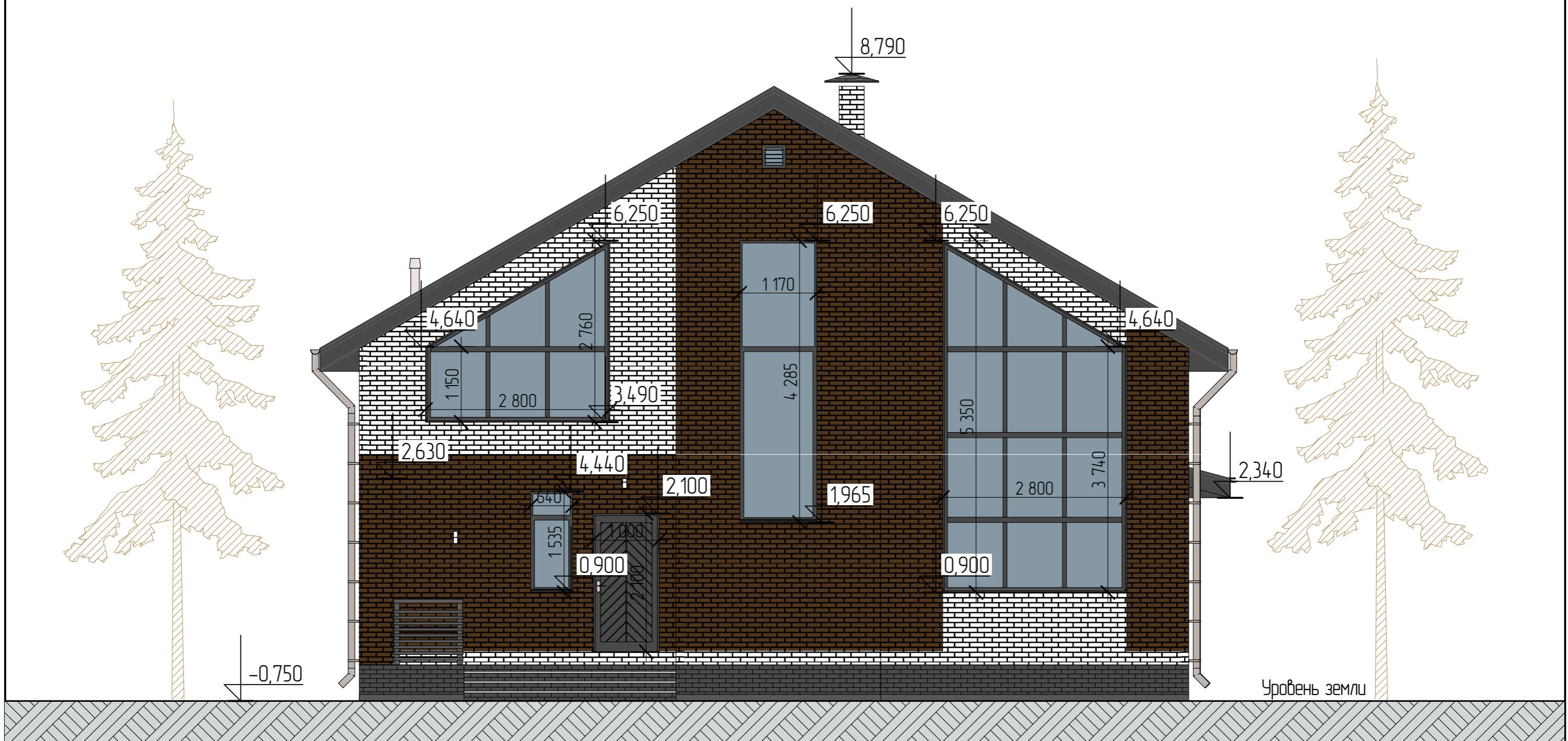
| Экспликация помещений | | | |
|-----------------------|----|---|-----------------------|
| Этаж | № | Наименование | Площадь, кв.м |
| 2 этаж | | | |
| | 10 | Холл | 10,34 |
| | 11 | Спальня 1 | 16,94 |
| | 12 | Ванная | 4,36 |
| | 13 | Гардеробная | 3,68 |
| | 14 | Спальня 2 | 15,15 |
| | 15 | Спальня 3 | 14,05 |
| | 16 | Ванная | 5,18 |
| 7 | | Общая площадь 2-го этажа | 69,70 м ² |
| 16 | | Общая площадь по всем этажам (Включая террасу и крыльцо) | 179,85 м ² |

Экспликация Материала:

-  Газобетонный блок
 -  Силикатный кирпич 250x120x88 мм
 -  Полнотелый кирпич 1НФ М-150 250x120x65 мм
 -  Облицовочный кирпич "Баффорская кладка" 1НФ 250x120x65
 -  Облицовочный кирпич белый ЛСР 1НФ 250x120x65
 -  Металлическая труба (Внешний колонн)



Фасад в осях 1-4 М 1:60

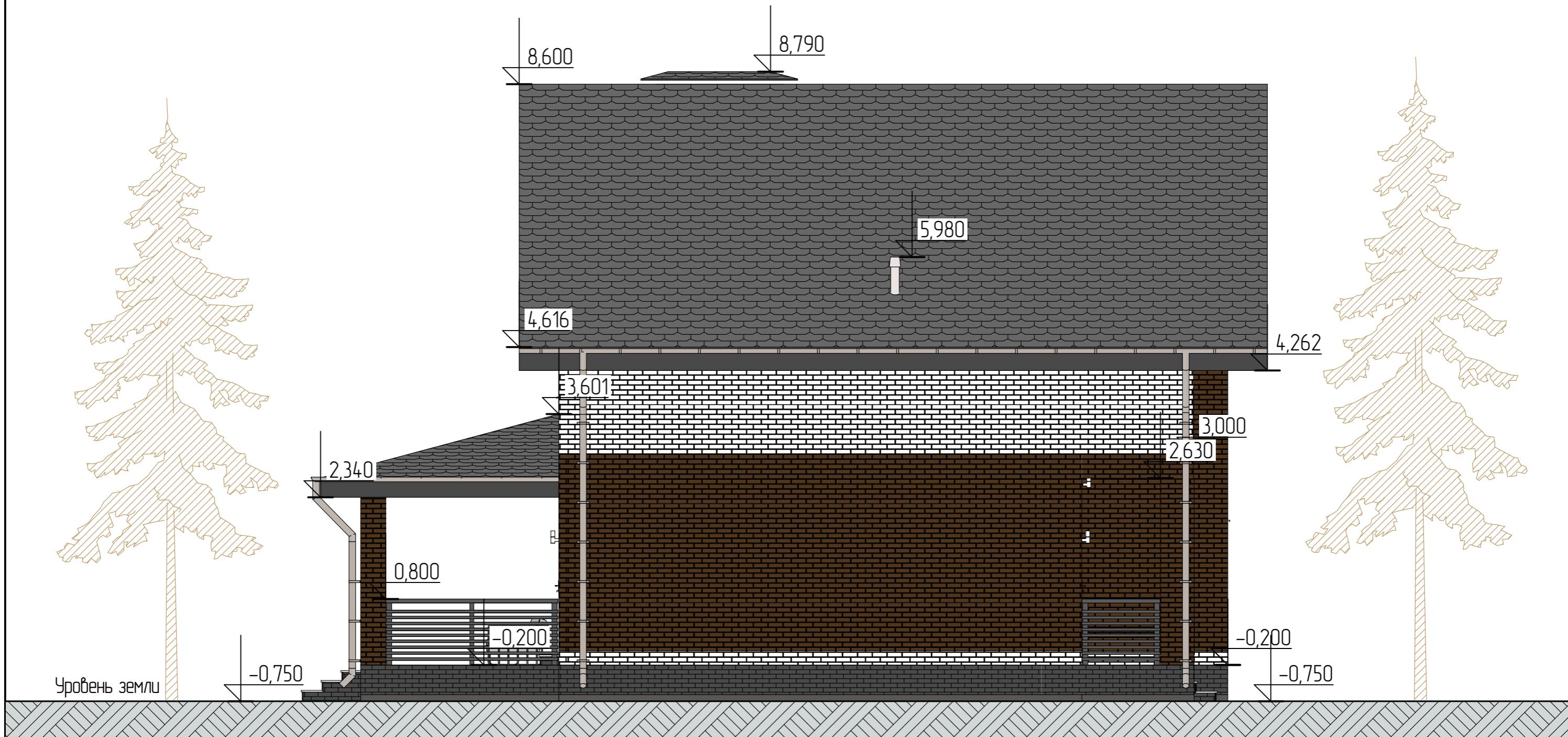


Примечания:

1. Отметка 0,000 задана по верху чистого пола первого этажа.
2. Данный чертеж смотреть совместно с планами этажей.

| Изм. | Колч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|-------------|----------------|------|-------|-------|------|--------------------------|------|--------|
| Директор | Болотов В.С. | | | | | Индивидуальный жилой дом | | |
| ГИП | Маннаюб А.А. | | | | | | | |
| Разработчик | Столицына А.И. | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | Фасад в осях 1-4 М 1:60 | | |
| | | | | | | VELES | | |

Фасад в осях Д-А М 1:60

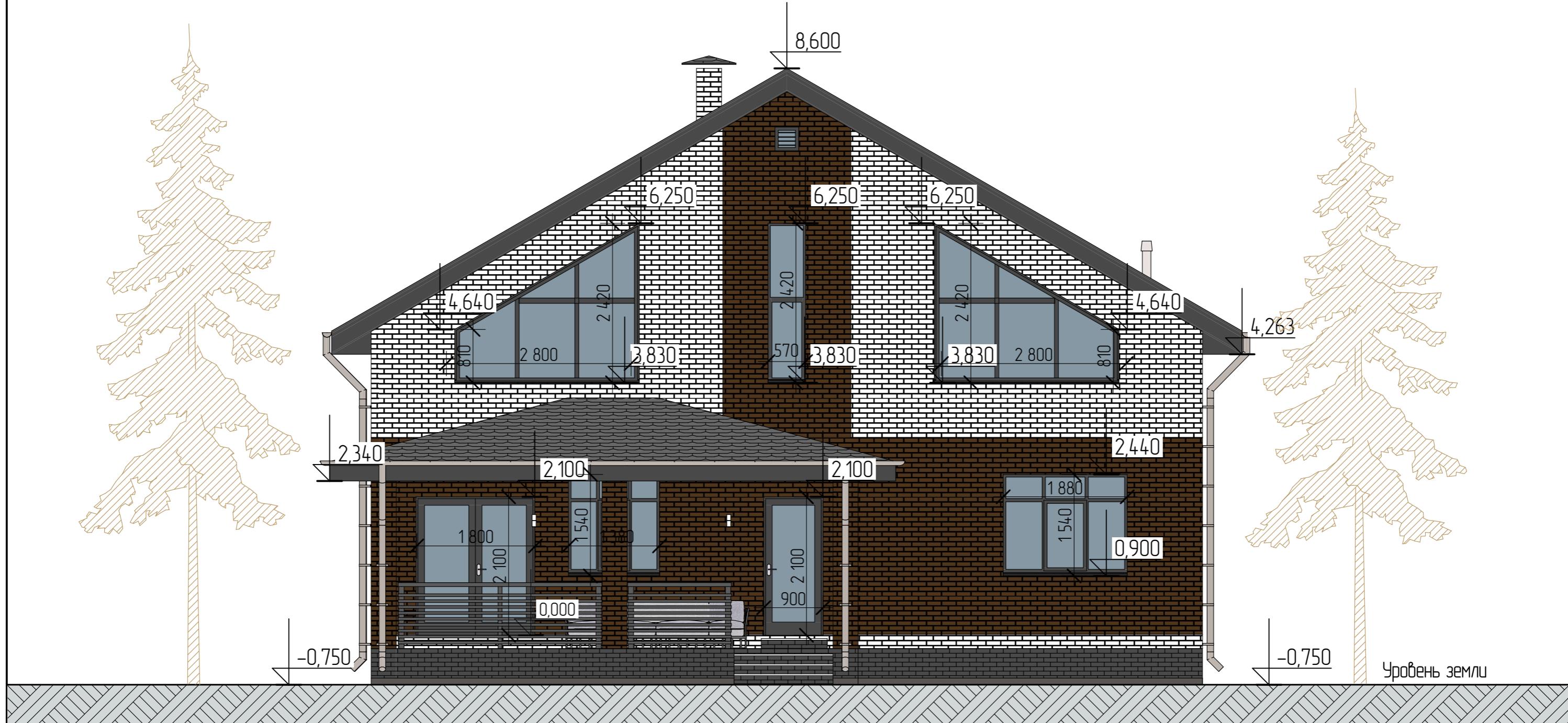


Примечания:

1. Отметка 0.000 задана по верху чистого пола первого этажа.
2. Данный чертеж смотреть совместно с планами этажей.

| Изм. | Кол.ч | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|-------------|----------------|------|-------|-------|------|--------------------------|------|--------|
| Директор | Болотов В.С. | | | | | Индивидуальный жилой дом | | |
| ГИП | Маннанов А.А. | | | | | | | |
| Разработчик | Столицына А.И. | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | Фасад в осях Д-А М 160 | | |
| | | | | | | | | |

Фасад в осях 4-1 М 1:60

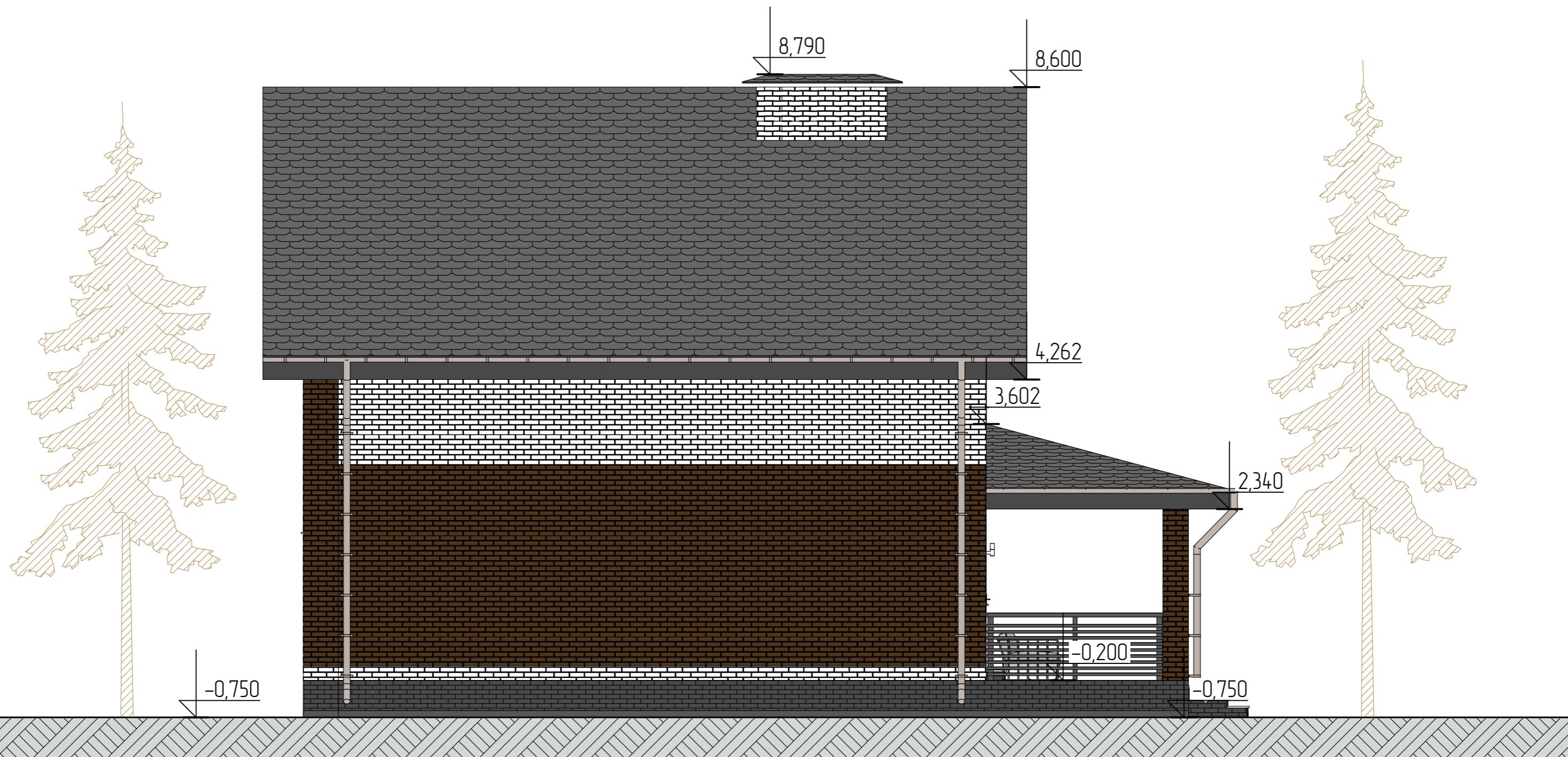


Примечания:

1. Отметка 0,000 задана по верху чистого пола первого этажа.
2. Данный чертеж смотреть совместно с планами этажей.

| Изм. | Кол.ч | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|-------------|----------------|------|-------|-------|------|--------------------------|------|--------|
| Директор | Болотов В.С. | | | | | Индивидуальный жилой дом | | |
| ГИП | Маннанов А.А. | | | | | | | |
| Разработчик | Столицына А.И. | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | Фасад в осях 4-1 М 1:60 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Фасад в осях А-Д М 1:60



Примечания:

1. Отметка 0,000 задана по верху чистого пола первого этажа.
2. Данный чертеж смотреть совместно с планами этажей.

| Изм. | Кол.ч | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Информационный жилой дом | Стадия | Лист | Листов |
|-------------|-------|------|-------|-------|------|--------------------------|--------|------|--------|
| Директор | | | | | | | | | |
| ГИП | | | | | | Строительство | 10 | 41 | |
| Разработчик | | | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | Фасад в осях А-Д М 160 | | | |

Видоъю́ кадр



| Изм. | Колич. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом | Стадия | Лист | Листовъ |
|-------------|----------------|------|-------|-------|------|--------------------------|--------|------|---------|
| Директор | Болотов В.С. | | | | | | РП | 11 | 41 |
| ГИП | Маннаев А.А. | | | | | | | | |
| Разработчик | Столицына А.И. | | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | Выдаю ю кадр | | | |

Видоўскі кадр



| Иэм. | Калуч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|------------|----------------|------|-------|-------|------|-------------------------|------|--------|
| Дыректор | Болотов В.С. | | | | | | | |
| ГИП | Манноюб А.А. | | | | | Индивідуальны жылой дом | | |
| Разработал | Столицына А.И. | | | | | RП | 12 | 41 |
| Заказчик | | | | | | Видоўскі кадр | | |

Видоўскі кадр



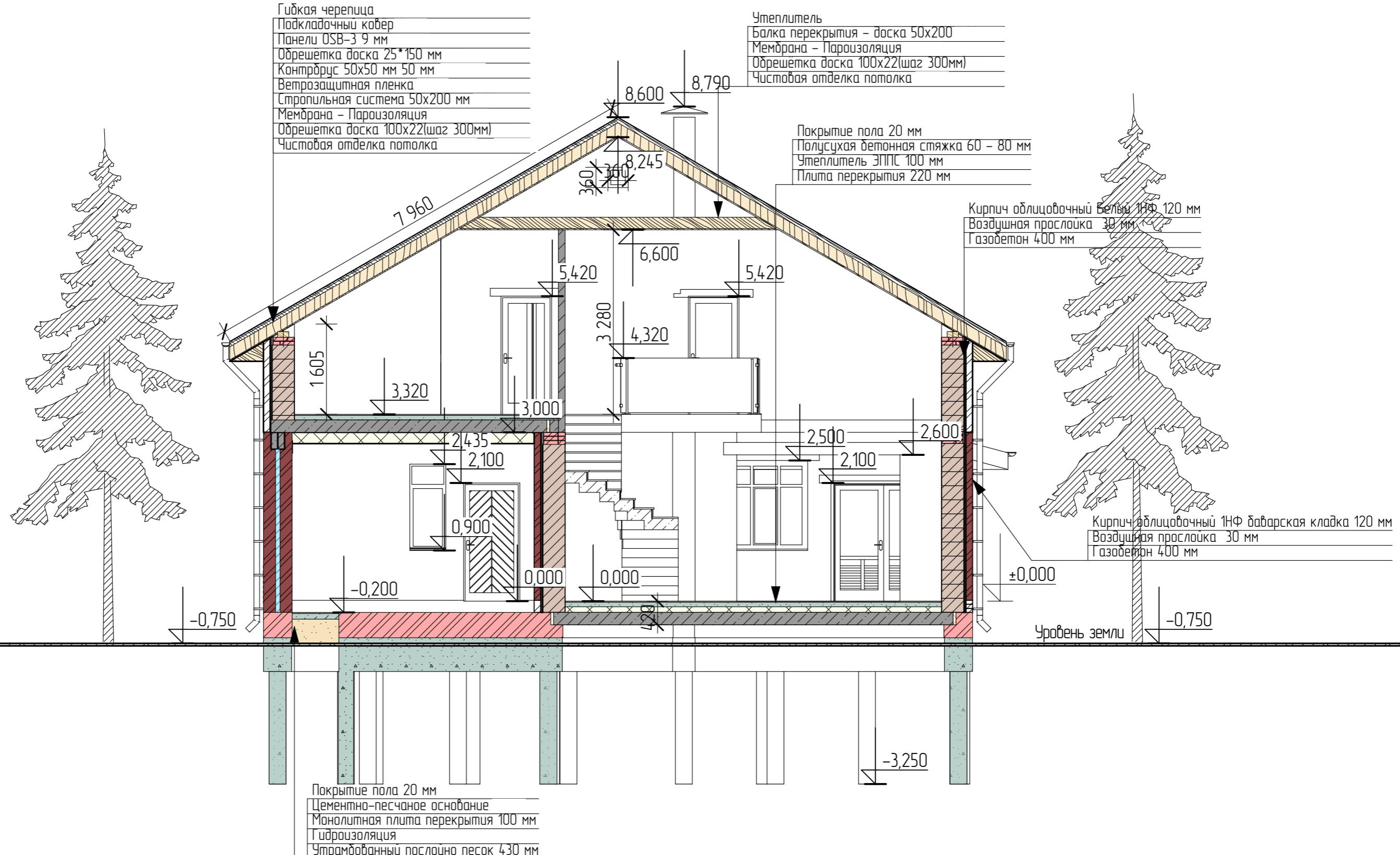
| Иэм. | Калуч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Индивідуальны жылой дом | Стадия | Лист | Листові |
|-----------|----------------|------|-------|-------|------|-------------------------|--|------|---------|
| Директор | Болотов В.С. | | | | | | RП | 13 | 41 |
| ГИП | Манноюб А.А. | | | | | | | | |
| Розробота | Столицына А.И. | | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | Видоўскі кадр |  ВЕЛЕС СТРОІТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ | | |

Видоўскі кадр



| Иэм. | Калуц. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|----------------|----------------|------|-------|-------|------|--|------|--------|
| Дырэктар | Болотов В.С. | | | | | | | |
| ГИП | Манноюб А.А. | | | | | | | |
| Разрабоўкал | Століцына А.И. | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | | | |
| Відсвідны кадр | | | | | |  ВЕЛЕС СТРОІТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ | | |

Конструктивный разрез 1-1 М 1:70

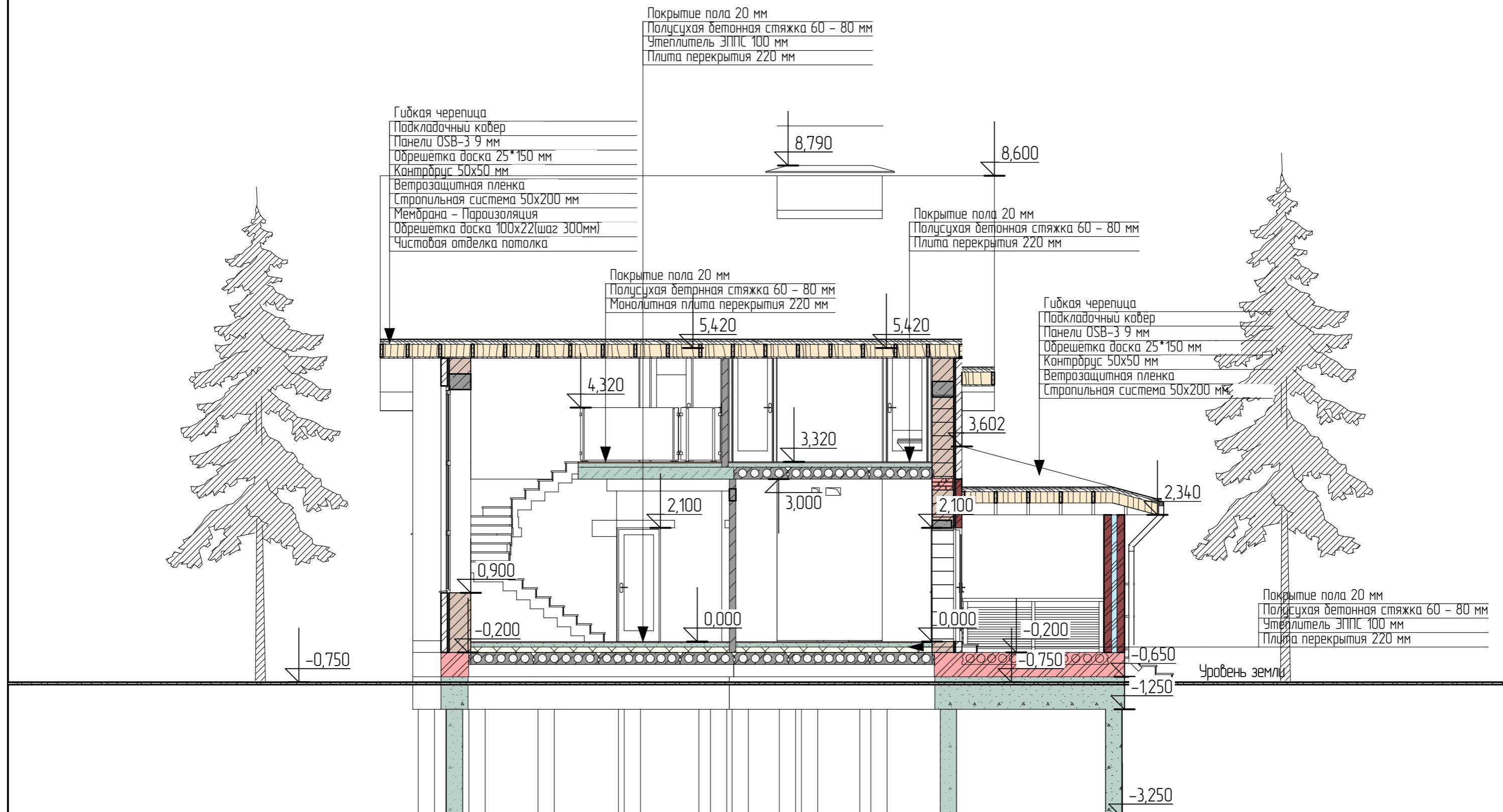


| Изм. | Колч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|------------|----------------|------|-------|-------|------|----------------------------------|------|--------|
| Директор | Болотов В.С. | | | | | Индивидуальный жилой дом | | |
| ГИП | Маннаюб А.А. | | | | | | | |
| Разработал | Столицына А.И. | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | Конструктивный разрез 1-1 М 1:70 | | |

Примечания:

1. Отметка 0.000 задана по верху чистого пола первого этажа.
2. Данный чертеж смотреть совместно с планами этажей.

Конструктивный разрез 2-2 М 1:70

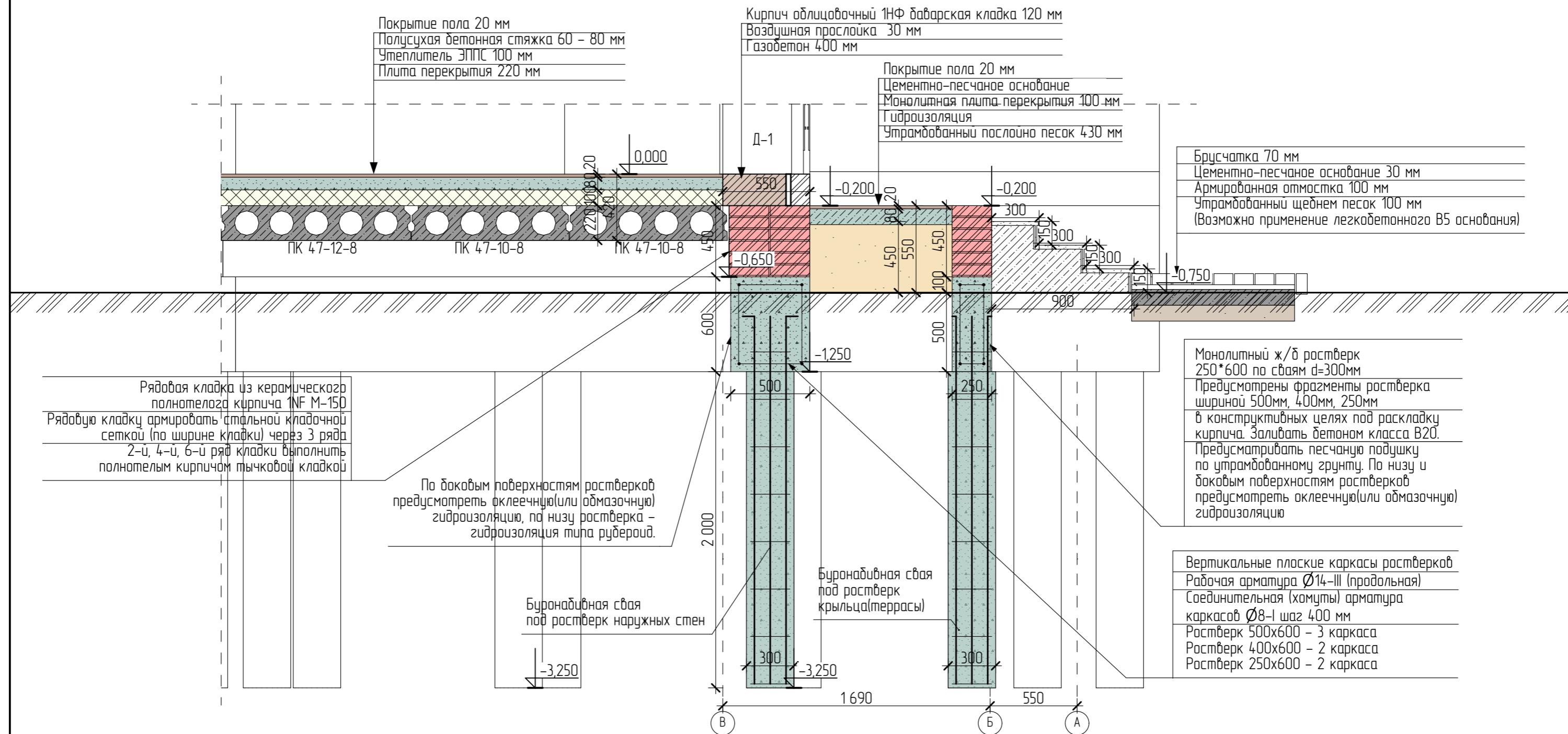


| Изм. | Колч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|------------|----------------|------|-------|-------|------|--------------------------|----------------------------------|--------|
| Директор | Болотов В.С. | | | | | Индивидуальный жилой дом | Конструктивный разрез 2-2 М 1:70 | 41 |
| ГИП | Маннаюб А.А. | | | | | | | |
| Разработал | Столицына А.И. | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | | | |

Примечания:

1. Отметка 0,000 задана по верху чистого пола первого этажа.
2. Данный чертеж смотреть совместно с планами этажей.

Сечение по фундаменту и цоколю (Разрез 1Ф) М 1:25



Примечания:

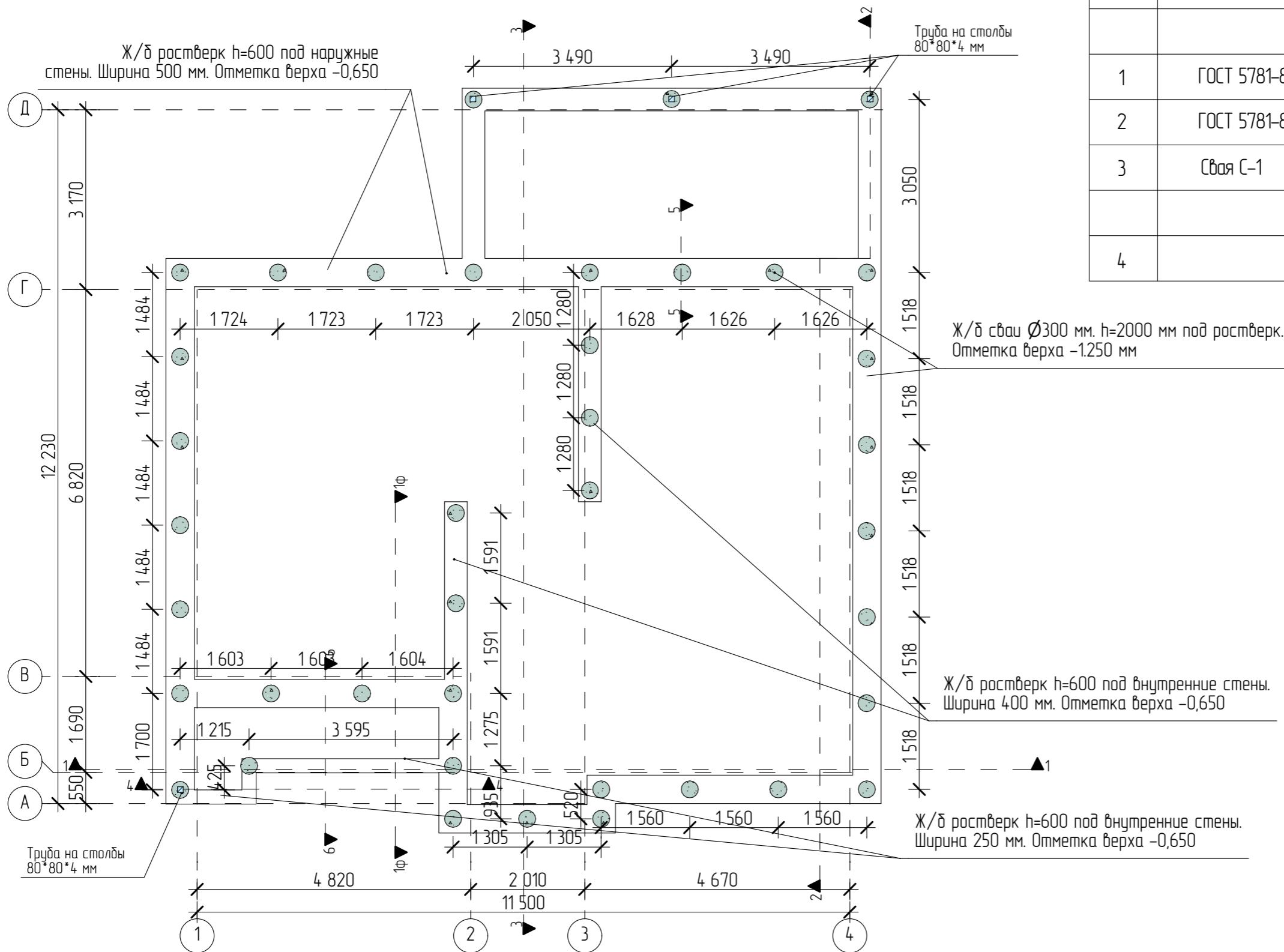
Вокруг здания выполнить утепленную отмостку шириной не менее 1м
Отмостка должна оставаться с уклоном в поперечном направлении.

| Изм. | Колч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом | Стадия | Лист | Листов |
|------------|----------------|------|-------|-------|------|--------------------------|--------|------|--------|
| Директор | Болотов В.С. | | | | | | | | |
| ГИП | Маннанов А.А. | | | | | | | | |
| Разработал | Столицына А.И. | | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Сечение по фундаменту и цоколю (Разрез 1Ф) М 1:25

План свайного поля М 1:80

Спецификация элементов бурановских сказ



| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во,шт | Масса, кг | Примечание |
|------|--------------|------------------|-----------|-----------|--------------------|
| | | <u>Детали</u> | | | |
| 1 | ГОСТ 5781-82 | Ø8А-I (A240) | | 74 кг | |
| 2 | ГОСТ 5781-82 | Ø12А-III (A400) | | 232 кг | |
| 3 | Своя С-1 | | 39 | | |
| | | <u>Материалы</u> | | | |
| 4 | | Бетон В20 | | | 5,5 м ³ |

*Объемы расчленены без учёта запасов

Условные обозначения

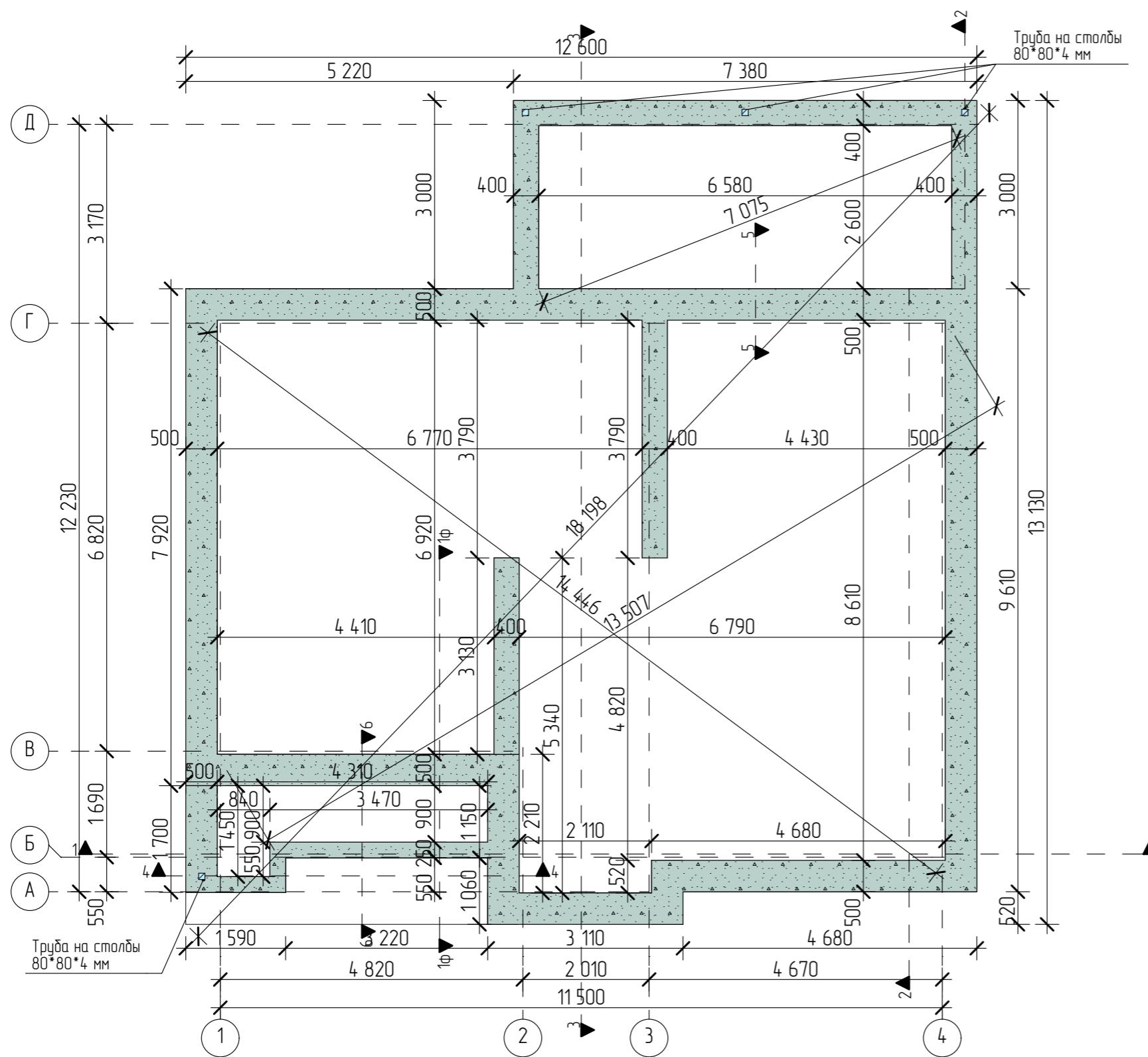
1▼ – маркер конструктивного разреза

1ф ▼ – маркер разреза по фундаменту и цоколю

| | | | | | | | | | |
|-------------|----------------|------|-------|-------|------|---|--------|------|--------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Колич. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | | | | |
| Директор | Болотов В.С. | | | | | Индивидуальный жилой дом | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | Манюков А.А. | | | | | | РП | 18 | 41 |
| Разработчик | Столицына А.И. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | | | | |
| | | | | | | План свайного поля М 1:80 | | | |
| | | | | | |  ВЕЛЕС СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ | | | |

План монолитного железобетонного ростверка М 1:80

Спецификация элементов монолитного железобетонного ростверка



| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во,шт | Масса, кг | Примечание |
|------|-----------------|--------------------------------|-----------|-----------|----------------------|
| | | <u>Детали</u> | | | |
| 1 | ГОСТ 5781-82 | Ø8А-I (A240) | | 160 кг | |
| 2 | ГОСТ 5781-82 | Ø14А-III (A400) | | 512 кг | |
| 3 | Труба на столбы | Труба квадратная 80x80x4 мм | 4 | | |
| | | <u>Материалы</u> | | | |
| 4 | | Бетон В20 | | | 18,96 м ³ |

*Объёмы расчётаны без учёта запасов

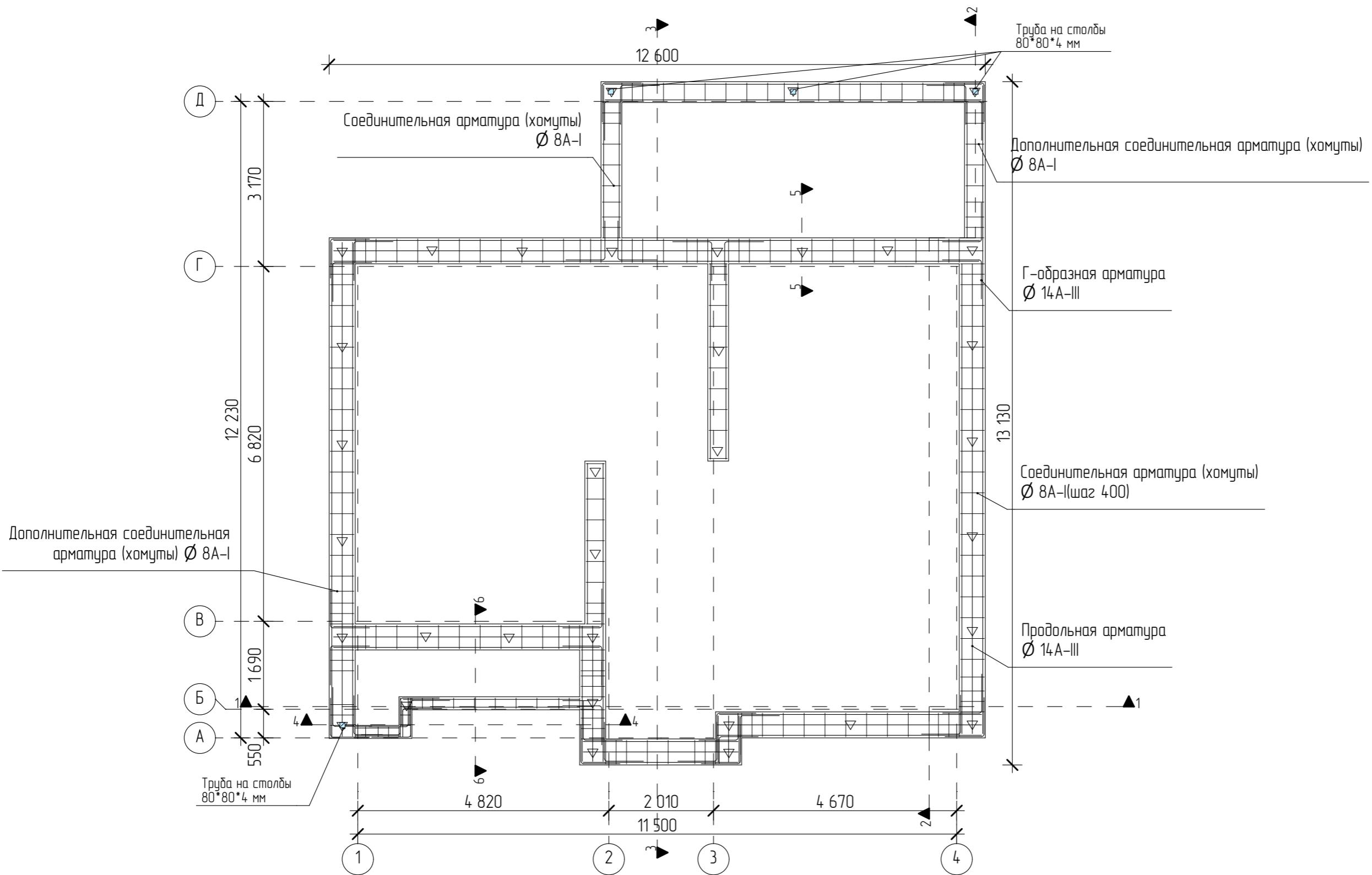
Условные обозначения

1▼ - маркер конструктивного разреза

1Ф ▼ – маркер разреза по фундаменту и цоколю

| | | | | | | |
|-------------|----------------|------|-------|-------|------|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Изм. | Колч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | |
| Директор | Болотов В.С. | | | | | |
| ГИП | Маннанов А.А. | | | | | |
| Разработчик | Столицына А.И. | | | | | |
| Заказчик | | | | | | |

Схема арматурного каркаса монолитного ж/б ростверка М 1:80



Условные обозначения

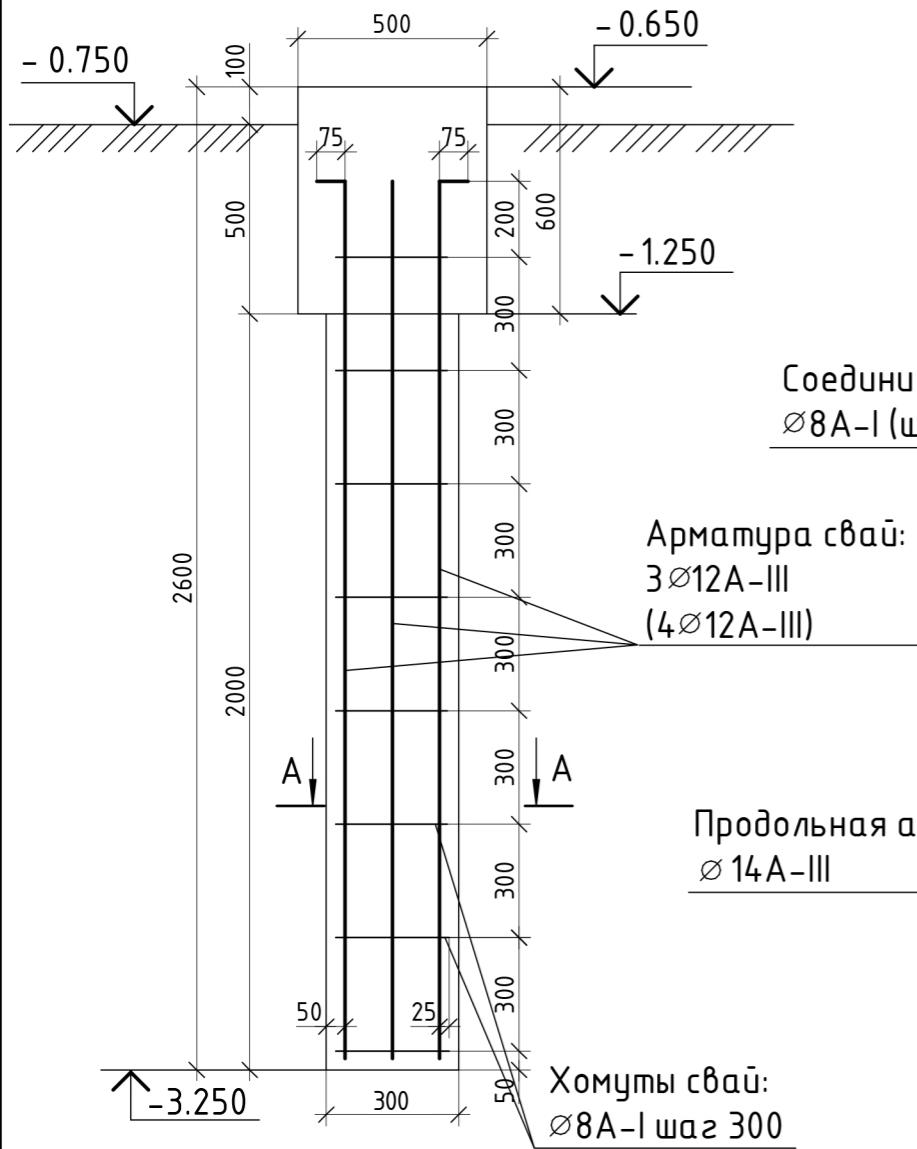
1▼ - маркер конструктивного разреза

1φ▼ - маркер разреза по фундаменту и цоколю

| Изм. | Колч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|-------------|----------------|------|-------|-------|------|--|------|--------|
| Директор | Болотов В.С. | | | | | Инвесторский жилой дом | | |
| ГИП | Манюнов А.А. | | | | | | | |
| Разработчик | Столицына А.И. | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | Схема арматурного каркаса монолитного ж/б ростверка М 1:80 | | |

Схема армирования ростверка Схема армирования сва

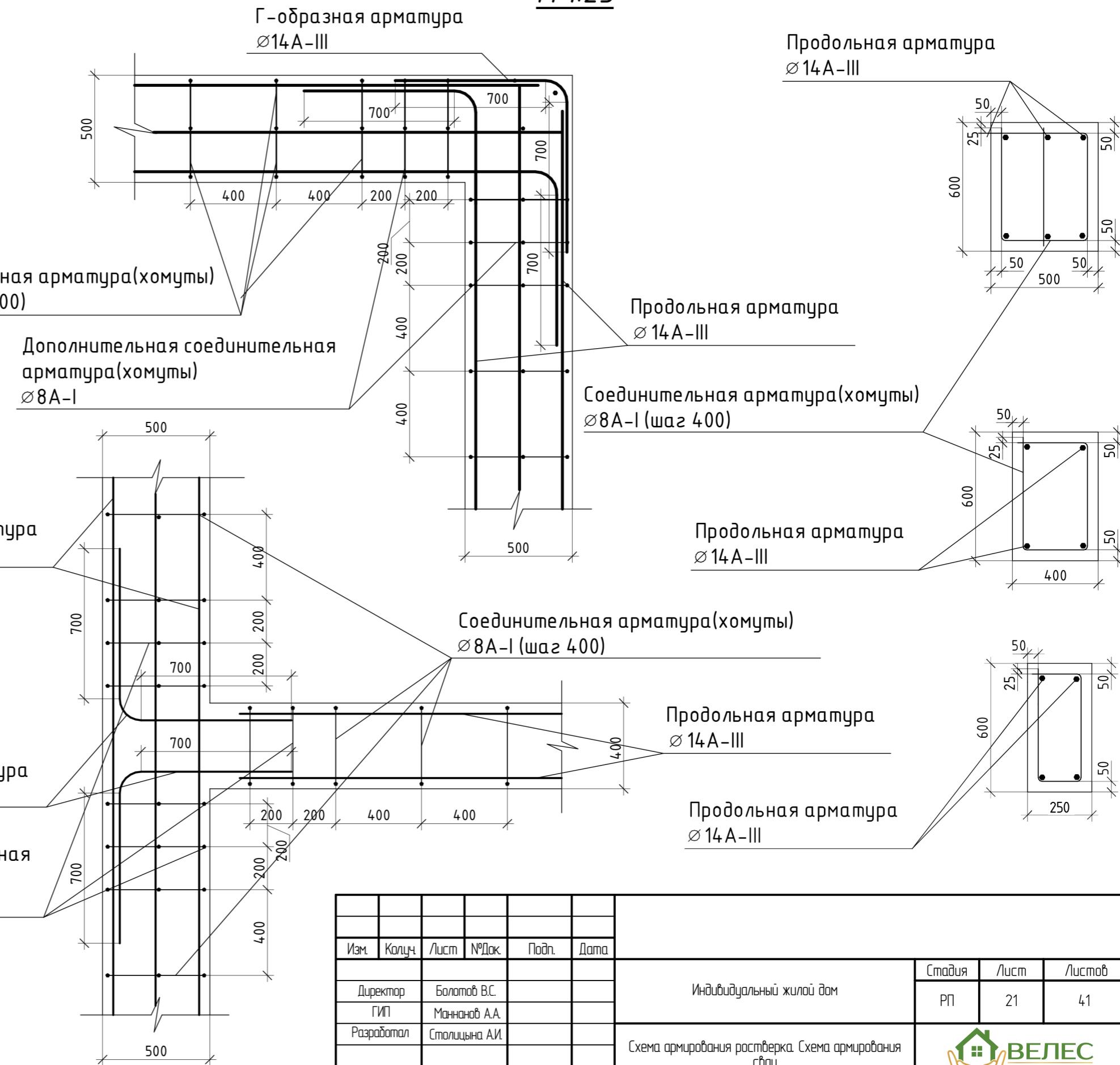
Схема армирования свай
C-1 (39 шт)
M 1:25



Арматура с ван:

Хомуты с вай:
Ø 8А-1 шаг 300

Схема армирования монолитного железобетонного ростверка

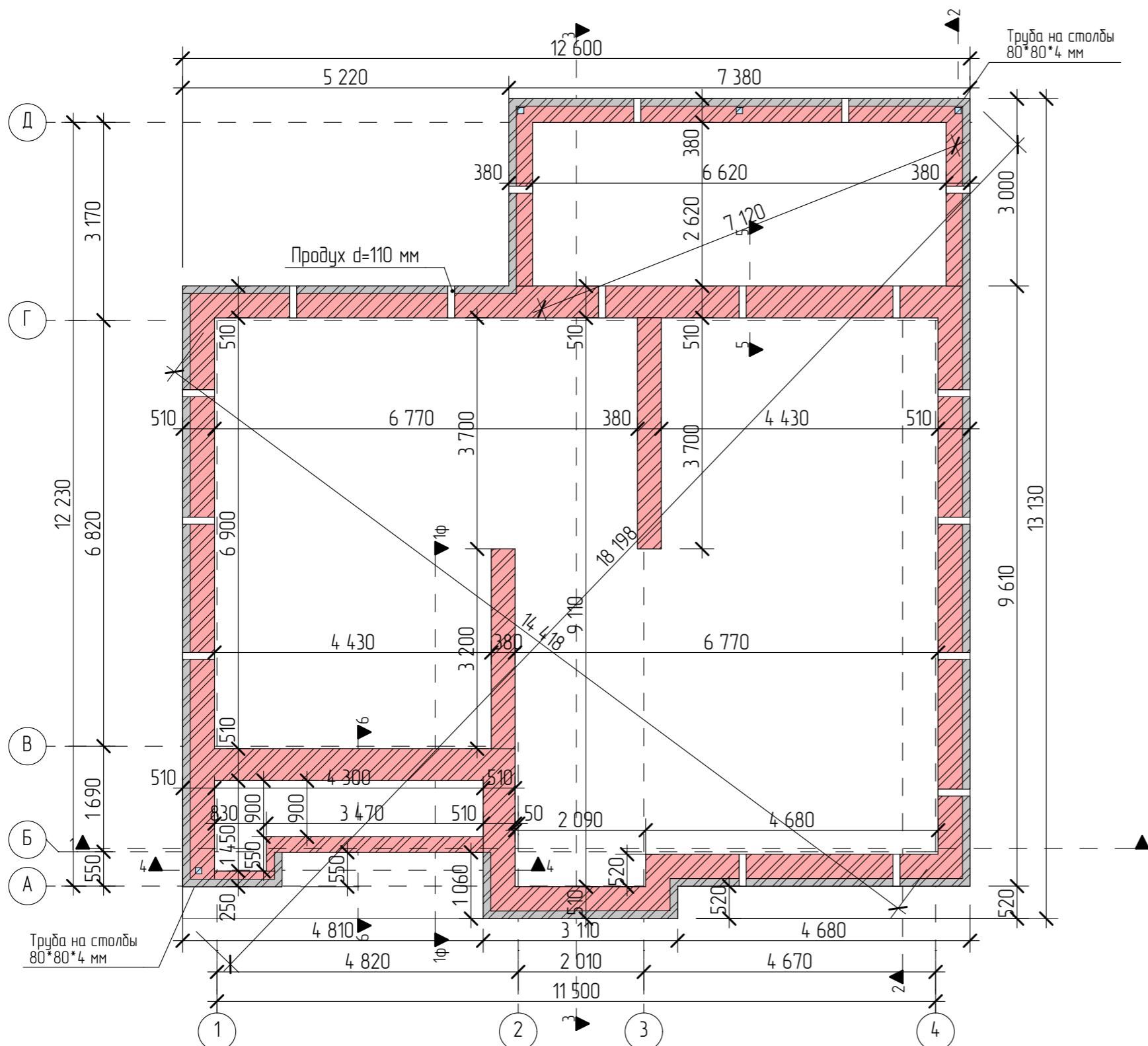


| Изм. | Колцук | Лист | №Дак. | Подп. |
|-------------|--------------|------|-------|-------|
| Директор | Болотов В.С. | | | |
| ГИП | Манычев А.А. | | | |
| Разработчик | Столицына АИ | | | |
| Заказчик | | | | |

Индивидуальный жилой дом

Схема армирования ростверка. Схема армирования
стены

Кладочный план цоколя М 1:80



Спецификация материалов на возведение стен цоколя

| Поз. | Обозначение | Наименование | Количество шт | Объём, м ³ | Примечание |
|------|---------------|---------------------------------------|---------------|-----------------------|-------------------|
| 1 | ГОСТ 530-2012 | Кирпич 1НФ полнотелый (6 рядов) | | 11,6 м ³ | |
| 2 | ГОСТ 530-2012 | Кирпич 1НФ полнотелый серый (6 рядов) | | 2,67 м ³ | |
| 3 | ГОСТ 23279-85 | Сетка кладочная 510*1500 мм | | | 46 м ² |
| 4 | ГОСТ 23279-85 | Сетка кладочная 380*1500 мм | | | 15 м ² |
| 5 | ГОСТ 23279-85 | Сетка кладочная 250*1500 мм | | | 3 м ² |

*Объёмы расчёты без учёта запасов

Экспликация материалов

 Кирпич полнотелый 250x120x65

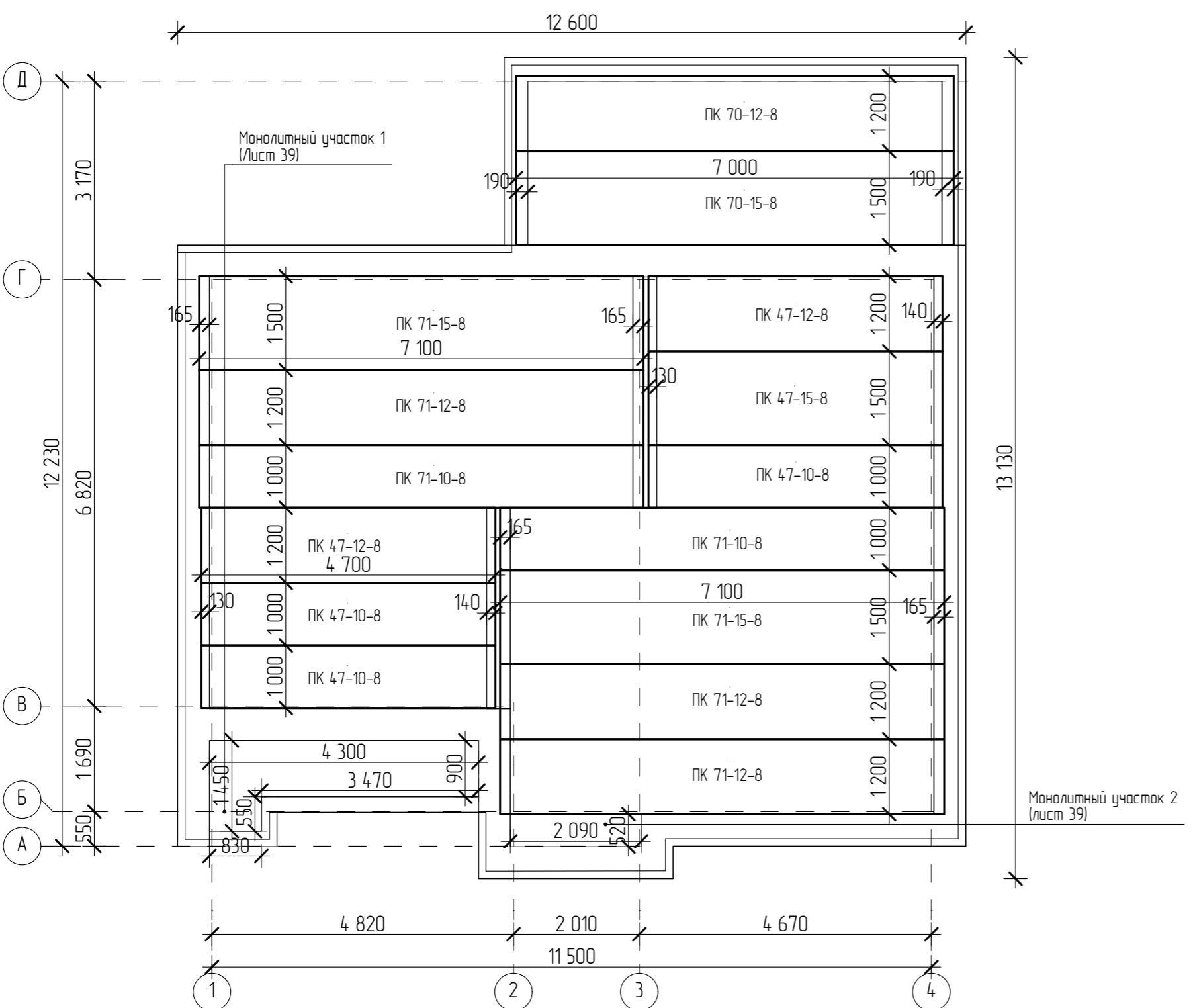
 Кипарис полнотелый серый 250x120x65

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Наружные стены цоколя состоят из:
Рядовая кладка из керамического полнотелого кирпича 1NF М-150.
 2. Внутренние стены цоколя из керамического полнотелого кирпича 1NF М-150;
 3. Рядовую кладку оформить стальной кладочной сеткой (по ширине кладки) через 3 ряда;
 4. 2-й, 4-й, 6-й ряды кладку выполнить полнотельным кирпичом тычковой кладкой;
 5. Продухи открываются на 2 ряды, 2 ряда в высоту.

| Изм. | Колч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом | Стадия | Лист | Листов |
|-------------|----------------|------|-------|-------|------|------------------------------|--------|------|--------|
| Директор | Болотов В.С. | | | | | Кладочный план цоколя М 1:80 | РП | 22 | 41 |
| ГИП | Маннашов А.А. | | | | | | | | |
| Разработчик | Столицына А.И. | | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | | | | |

Лан перекрытия цоколя М 1:80



Примечания:

- Монтаж сборных плит перекрытий производить соответствии с требованиями СП 70.1330.2012 "Несущие ограждающие конструкции и актуализированной редакции СНиП 3.03.01-87*" и указаниями изложенными типовых сериях изделий.
 - Укладку плит перекрытий на кирпичные стены производить по выбранному слою цементно-песчаного раствора марки не ниже 500, толщиной 10 мм, швы между плитами засечкать цементно-песчаным раствором марки 100.
 - Для закрепления плит перекрытий между собой и обеспечения их совместной работы с наружными стяжками устанавливать анкерные элементы.

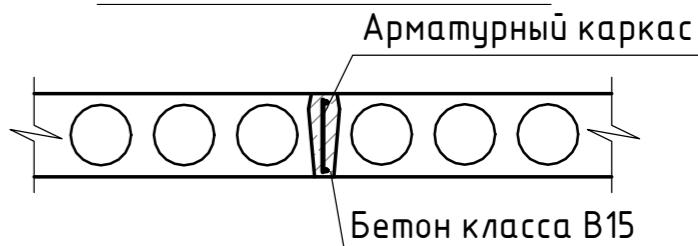
Спецификация плит перекрытия

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во, шт | Масса ед., кг | Примечание |
|----------------------------------|--------------|--------------|------------|---------------|------------|
| 1 | ГОСТ 9561-91 | ПК 71-15-8 | 2 | 2 025 | |
| 2 | | ПК 71-12-8 | 3 | 1 450 | |
| 3 | | ПК 71-10-8 | 2 | 2 300 | |
| 4 | | ПК 70-15-8 | 1 | 1 425 | |
| 5 | | ПК 70-12-8 | 1 | 2 850 | |
| 6 | | ПК 47-12-8 | 2 | 2 100 | |
| 7 | | ПК 47-10-8 | 3 | 1 775 | |
| 8 | | ПК 47-15-8 | 1 | 1 525 | |
| Общее количество плит перекрытия | | | 16 | | |

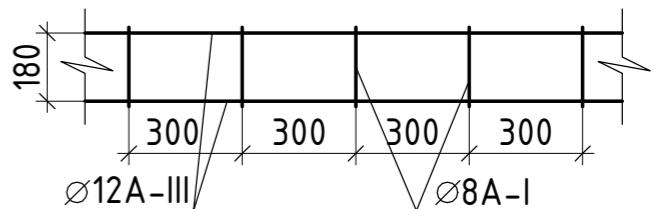
Спецификация элементов монолитного участка

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во, шт | Масса ед,кг | Примечание |
|------|-------------|------------------|------------|-------------|---------------------|
| | | <u>Демали</u> | | | |
| 1 | | Ø 10 А-III(A400) | | 43,14 кг | |
| | | | | | |
| | | <u>Материалы</u> | | | |
| 2 | | Бетон М300 | | | 0,55 м ³ |

Узел заделки швов между плитами перекрытия М 1:20

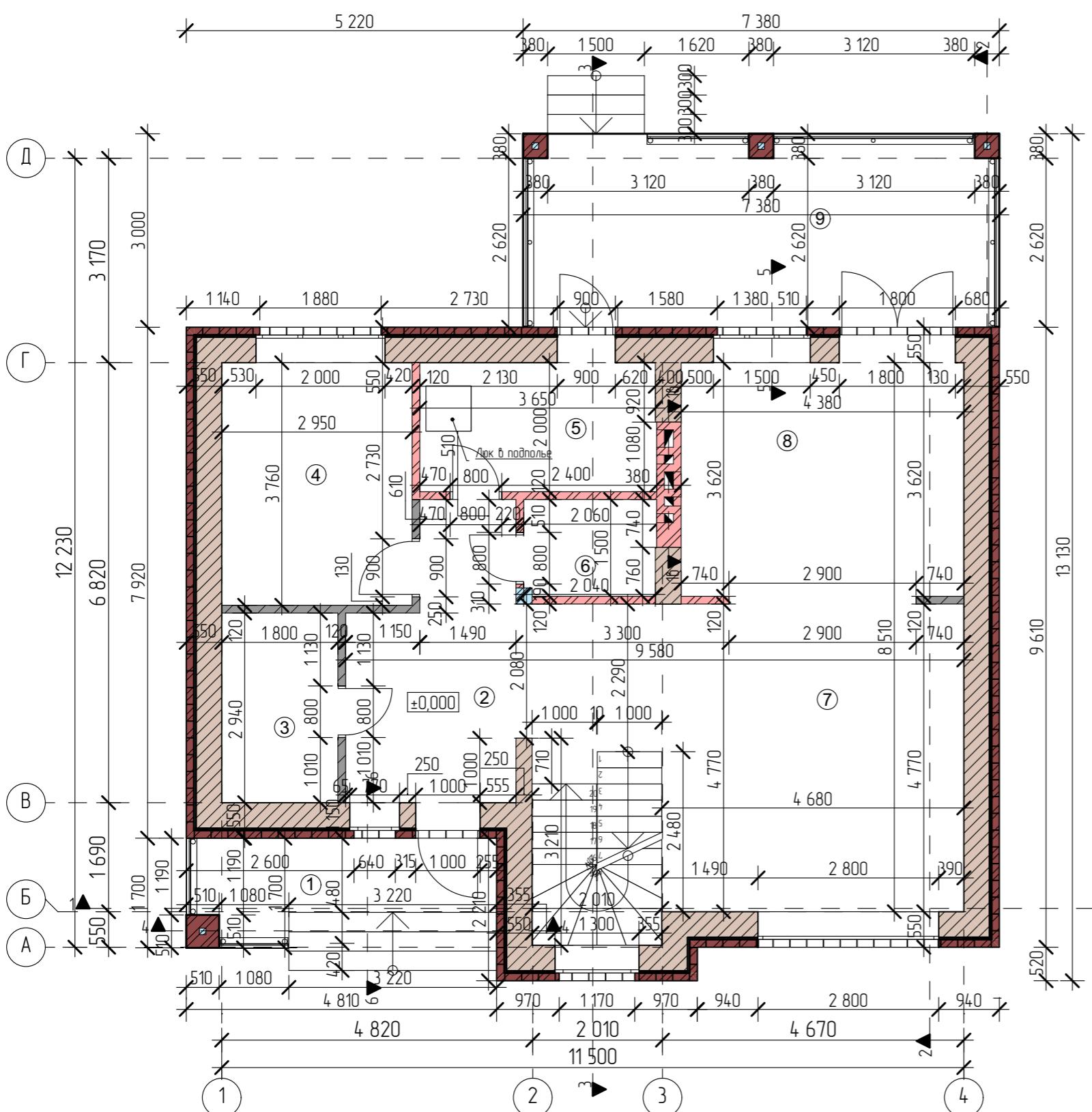


Каркас



| Изм. | Колц. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | | Стадия | Лист | Листов |
|------------|-------|----------------|-------|-------|------|-------------------------------|--------|------|--------|
| Директор | | Болотов В.С. | | | | Индибидуальныи жилой дом | РП | 23 | 41 |
| ГИП | | Маннанов А.А. | | | | | | | |
| Разработал | | Столицына А.И. | | | | | | | |
| Заключецк | | | | | | План перекрытия цоколя М 1:80 | | | |

Кладочный план 1-го этажа М 1:80



Спецификация материалов на возведение стен

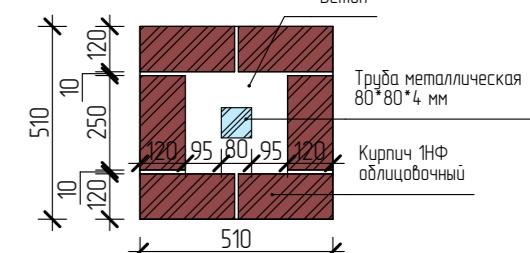
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во, шт | Объем, м ³ | Примечание |
|------|--|--|------------|-----------------------|---------------------|
| 1 | Облицовка стен | Кирпич облицовочный "Баварская кладка" 1НФ | | | 110 м ² |
| 2 | Облицовка стен | Кирпич облицовочный белый 1НФ | | | 27,8 м ² |
| 3 | Внутренняя кладка наружных стен 400 мм | Газобетонный блок 40 | | 44,4 м ³ | |
| 4 | Внутренняя кладка несущих стен 400 мм | Газобетонный блок 40 | | 2,3 м ³ | |
| 5 | Внутренняя кладка несущих стен 250 мм | Газобетонный блок 25 | | 0,8 м ³ | |
| 6 | Перегородки 120 мм | Кирпич 1НФ полнотелый | | 3,413 м ³ | |
| 7 | Перегородки 120 мм | Кирпич силикатный 1,4НФ | | 3 м ³ | |
| 8 | Вентканалы | Кирпич 1НФ полнотелый | | 2,35 м ³ | |

*Объёмы рассчитаны без учёта запасов

M 1:20



M 1:20



Экспликация материалов

-  Газобетонный блок
 -  Силикатный кирпич 250x120x88 мм
 -  Полнотелый кирпич 1НФ М-150 250x120x65 мм
 -  Облицовочный кирпич "Баффорская кладка" 1НФ 250x120x65
 -  Облицовочный кирпич белый ЛСР 1НФ 250x120x65
 -  Металлическая трубы (Внутри колонны)

BRUCHAMÍN

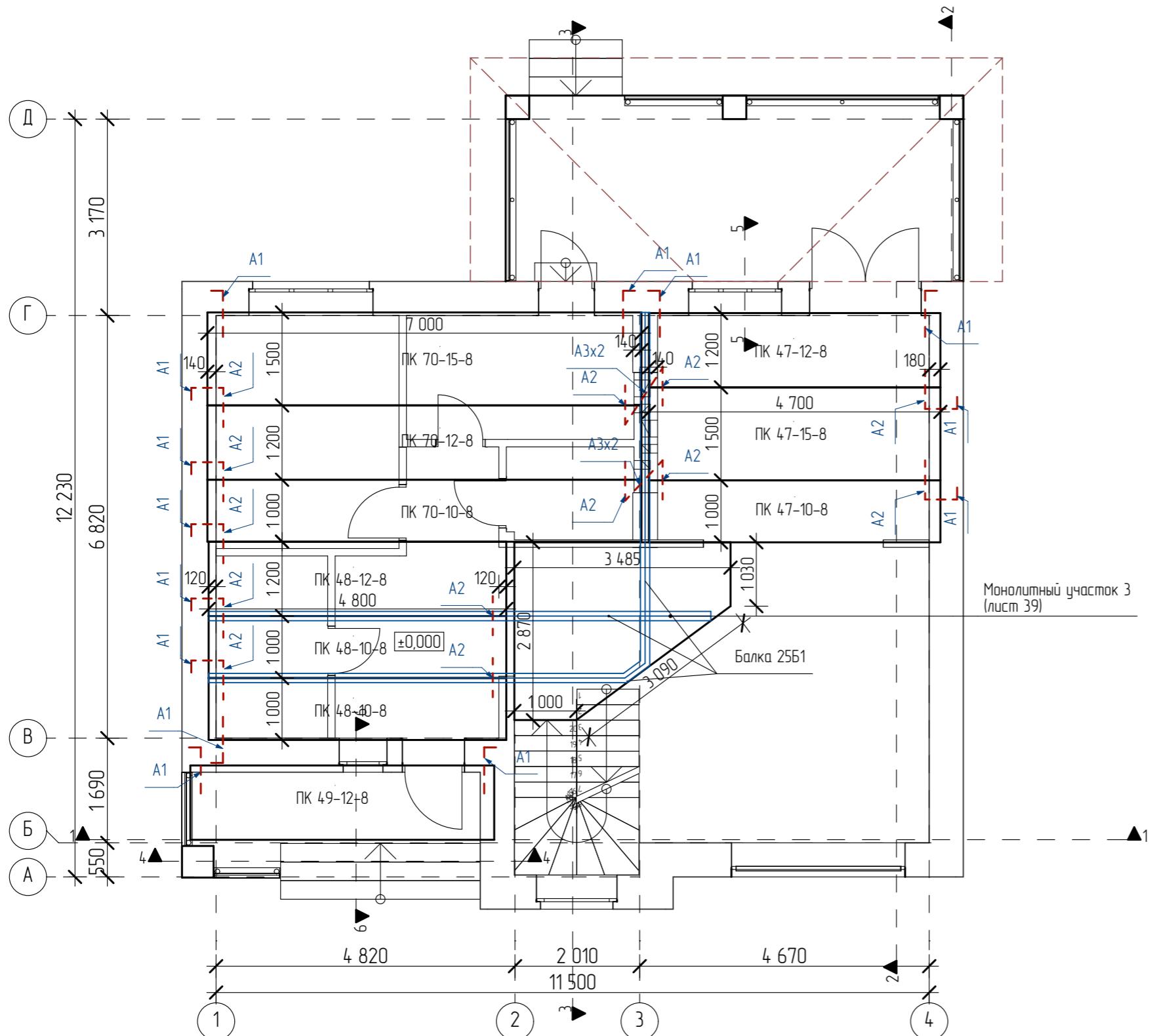
1. Общие указания, ведомость чертежей см. л. 2-3.
 2. Спецификацию заполнения оконных и дверных проёмов см. л. 32-34.
 3. Стены наружные толщиной 550 мм из газобетонного блока 625x250x400 мм.
 4. Строительный материал облицовки фасада здания – кирпич облицовочный 1НФ 250x120x65мм
 5. Внутренние несущие стены из газобетонного блока 625x250x250мм, перегородки в помещениях с мокрыми режимами из полнотелого кирпича 1НФ 250x120x65 мм, в остальных помещениях из силикатного 1,4НФ кирпича 250x120x88 мм.
 6. Стены вентканалов толщиной 380 мм из полнотелого 1НФ кирпича М-150 250x120x65 мм.
 7. За условную отметку +0,000 принять уровень чистого пола первого этажа.
 8. Кладку из газобетонных блоков оформить с помощью форматуры (См. лист 41)
 9. Вентиляцию в помещении №16 осуществлять через фоноблок трибун.

| | | | | | | |
|-------------|----------------|------|-------|-------|------|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Изм. | Колич. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | |
| Директор | Болотов В.С. | | | | | |
| ГИП | Маннанов А.А. | | | | | |
| Разработчик | Столицына А.И. | | | | | |
| Заказчик | | | | | | |

Числовые обозначения

-  - маркер конструктивного разреза
 -  1б - маркер разреза по вентканалам
 -  1ф - маркер разреза по фундаменту и цоколю
 -  +0000 - высотная отметка цровня пола

План перекрытия 1-го этажа на отметке +3,000 М 1:80



Примечания

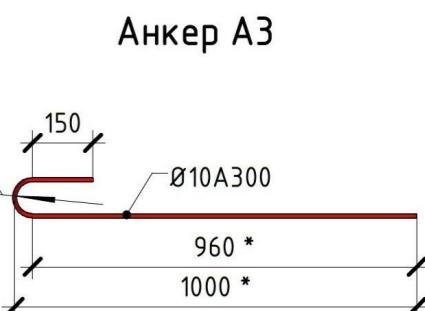
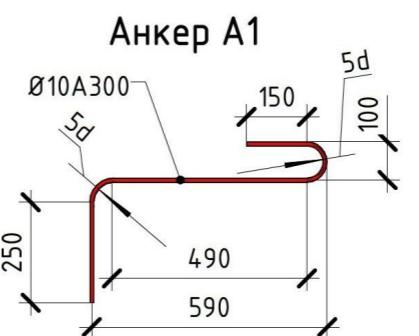
- Монтаж сборных плит перекрытия Вести В соотвествии с СП 70.13330.2012 "Несущие и Ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87";
- Укладку плит производить по выровненному слою цементно-песчаного раствора М200. Монтажные петли после установки плит отогнуть. Во время монтажа плит выполнить установку соединительных изделий - анкеров А1, А2, А3. Плиты перекрытий связать со стенами и между собой с помощью анкеров (А1, А2, А3) изготавливаемых из арматуры Ø10A300. Анкера выполнить в соответствии с приведенными на данном листе чертежами. После монтажа анкера зашить от коррозии при помощи цементно-песчаного раствора;
- Наружное антикоррозийное заводское покрытие анкеров после сварки и очистки от шлака восстановить (покрыть двумя слоями эмали ПФ-115 по слою грунтovки ГФ-021);
- Отверстия торцов плит, не заделанных в заводских условиях должны быть заполнены бетоном В15 на длину не менее длины опирания плиты на несущую стену;
- Швы между плитами и у стены засыпать на всю толщину шва цементно-песчаным раствором не ниже М100;
- Не указанные на чертежах отверстия в перекрытии рекомендуется выполнять по месту;
- Отверстия в плитах перекрытия выполнять только после установки плит в проектное положение методом высверления без нарушения структуры бетона соседних участков. Допускается переделывать только где пустоты и одно ребро плиты перекрытия для устройства отверстий с размерами в плане до 300 мм. Для устройства отверстий более 300 мм - необходимо разработать дополнительные проектные решения;
- Количество анкерных элементов считать по факту.

Спецификация плит перекрытия

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во, шт | Масса ед, кг | Примечание |
|------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|
| 1 | ГОСТ 9561-91 | ПК 67-15-8 | 4 | 3 128 | |
| 2 | | ПК 51-15-8 | 1 | 1950 | |
| 3 | | ПК 51-12-8 | 1 | 1600 | |
| 4 | | ПК 45-15-8 | 2 | 1525 | |
| 5 | | ПК 43-15-8 | 4 | 1975 | |
| 6 | | ПК 43-12-8 | 1 | 1500 | |

Спецификация элементов монолитного участка

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во, шт | Масса ед, кг | Примечание |
|------|-------------|------------------|------------|--------------|-------------------|
| | | Детали | | | |
| 1 | | Ø 12 A-III(A400) | | 105 кг | |
| | | Двутавр 25B1 | 2 | 20 550 мм | |
| | | Материалы | | | |
| 2 | | Бетон М300 | | | 17 м ³ |



Анкер А2

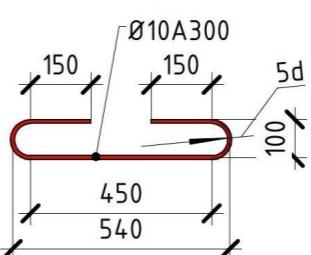
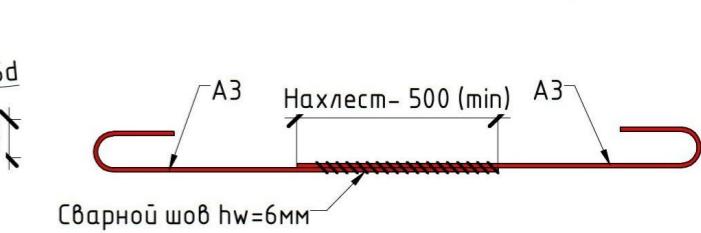
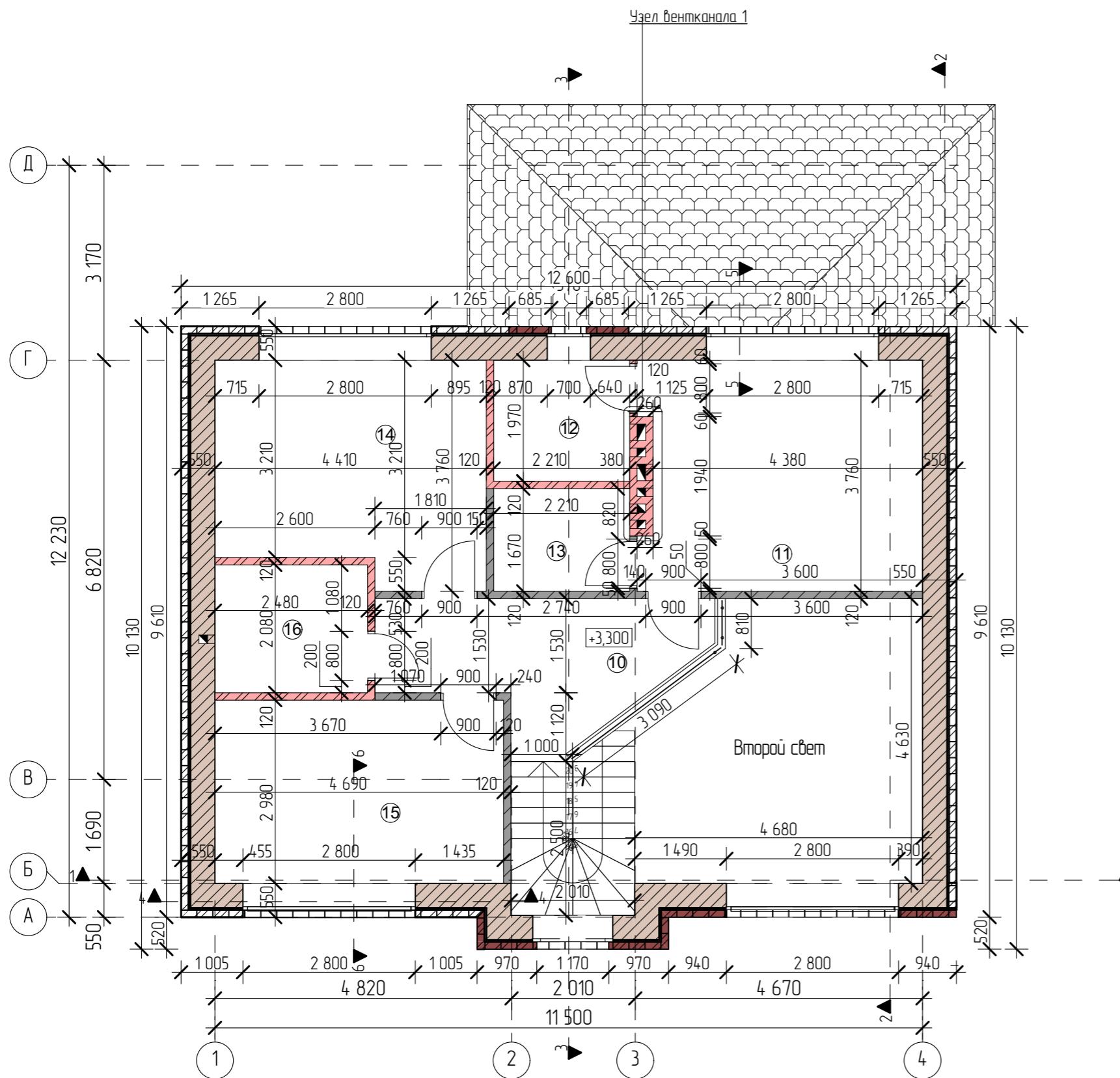


Схема соединения анкеров



| Изм. | Кол-ч | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|--|----------------|------|-------|-------|------|--------------------------|------|--------|
| Директор | Болотов В.С. | | | | | Индивидуальный жилой дом | | |
| ГИП | Манюнов А.А. | | | | | | | |
| Разработчик | Столицына А.И. | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | | | |
| План перекрытия 1-го этажа на отметке +3,000 М 180 | | | | | | RП | 25 | 41 |

Кладочный план 2-го этажа М 1:80



Спецификация материалов на воздействие стен

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во, шт | Объем, м ³ | Примечание |
|------|--|---|------------|-----------------------|----------------------|
| 1 | Облицовка стен | Кирпич облицовочный "Баффорская кладка" 1НФ | | | 52,63 м ² |
| 2 | Облицовка стен | Кирпич облицовочный белый 1НФ | | | 60 м ² |
| 3 | Внутренняя кладка наружных стен 400 мм | Газобетонный блок 40 | | 40,9 м ³ | |
| 4 | Перегородки 120 мм | Кирпич 1НФ полнотелый | | 3,87 м ³ | |
| 5 | Перегородки 120 мм | Кирпич силикатный 1,4НФ | | 3,75 м ³ | |
| 6 | Вентканалы | Кирпич 1НФ полнотелый | | 3,38 м ³ | |

*Объёмы расчётаны без учёта запасов

Эксплуатация материалов

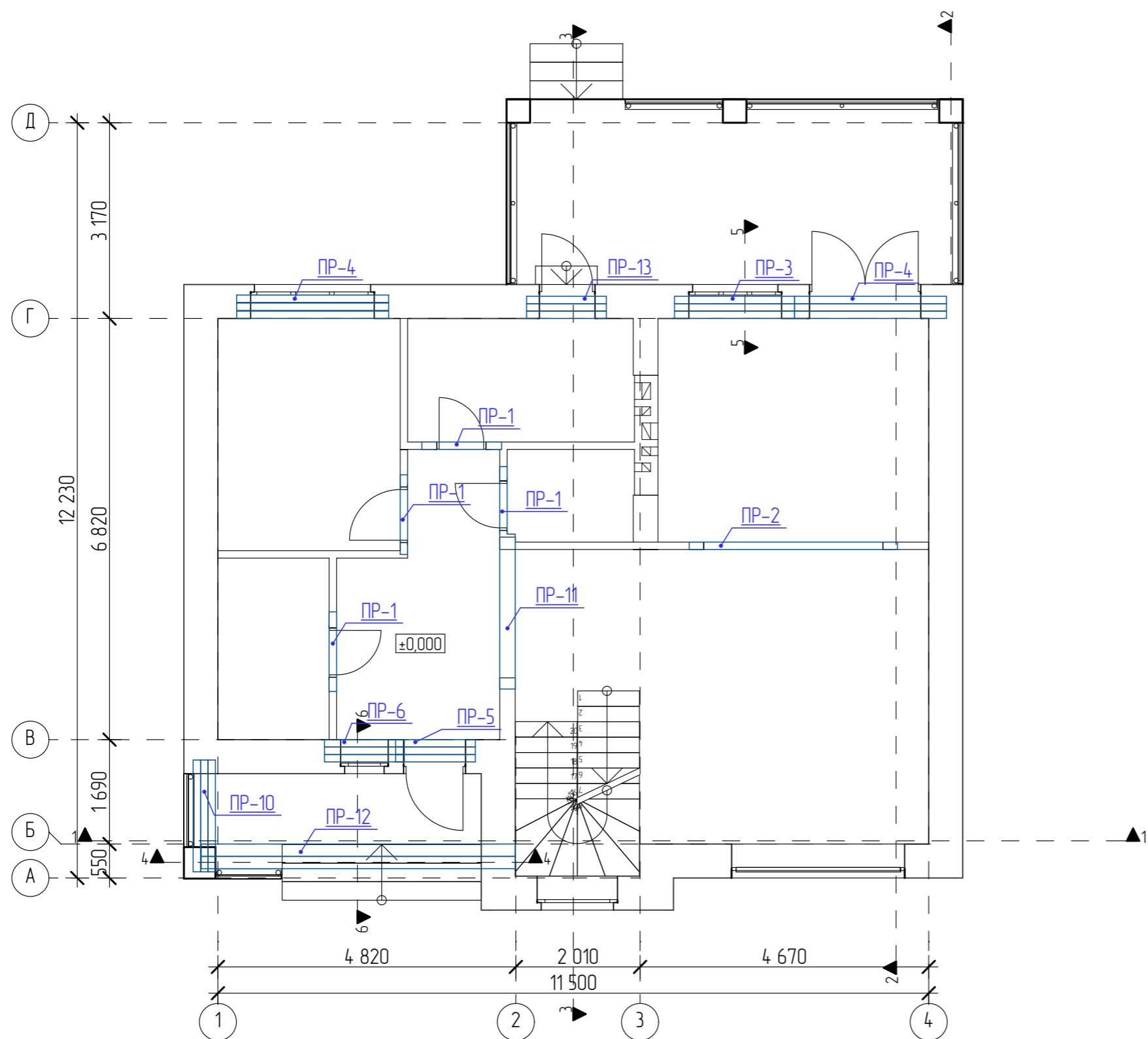
-  Газобетонный блок
 -  Силикатный кирпич 1НФ 250x120x88 мм
 -  Полнотелый кирпич 1НФ М-150 250x120x65 мм
 -  Облицовочный кирпич "Бафарская кладка" 1НФ 250x120x65
 -  Облицовочный кирпич белый ЛСР 1НФ 250x120x65
 -  Мембранный триплекс (Высшего класса)

БИЧУМСКИЙ

1. Общие указания, ведомость чертежей см. л. 2-3.
 2. Спецификация заполнения оконных и дверных проёмов см. л. 32-34.
 3. Стены наружные толщиной 550 мм из газобетонного блока 625x250x400 мм.
 4. Строительный материал облицовки фасада здания – кирпич облицовочный 1НФ 250x120x65мм
 5. Внутренние несущие стены из газобетонного блока 625x250x250мм, перегородки в помещениях с мокрыми режимами из полнотелого кирпича 1НФ 250x120x65 мм, в остальных помещениях из силикатного 1,4НФ кирпича 250x120x88 мм.
 6. Стены вентканалов толщиной 380 мм из полнотелого 1НФ кирпича М-150 250x120x65 мм.
 7. За условную отметку +0,000 принять уровень чистого пола первого этажа.
 8. Кладку из газобетонных блоков армировать с помощью арматуры (См. лист 41)
 9. Вентиляцию в помещениях №16 осуществлять через фланцы труб.

| Изм. | Колуң | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Информация о документе | Страница | Лист | Листовъ |
|-------------|----------------|------|-------|-------|------|----------------------------------|----------|------|---------|
| Директор | Болотов В.С. | | | | | Информация о документе | РП | 27 | 41 |
| ГИП | Моннанов А.А. | | | | | | | | |
| Разработчик | Столицына А.И. | | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | Кладочный план 2-го этажа М 1:80 | | | |

План перемычек 1-го этажа М 1:80



Примечания:

1. Без учёта запаса;
2. Швы между перемычками заполнить монтажной пеной;

Спецификация перемычек

| Поз. | Обозначение | Маркировка | Наименование | Кол-во перемычек 1 этаж | Кол-во перемычек 2 этаж | Кол-во перемычек всего |
|------|-----------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1 | Серия 1038.1-1 вып.1 | ПР-1, ПР-5, ПР-6, ПР-8 | 2ПБ-13-1п | 10 | 7 | 17 |
| 2 | Серия 1038.1-1 вып.1 | ПР-2 | ЗПБ 34-4п | 1 | - | 1 |
| 3 | Серия 1038.1-1 вып.1 | ПР-4 | 2ПБ-25-3п | 6 | - | 6 |
| 4 | Серия 1038.1-1 вып.1 | ПР-7 | 2ПБ-16-2п | - | 3 | 3 |
| 5 | Серия 1038.1-1 вып.1 | ПР-10 | ЗПБ 18-37п | 3 | - | 3 |
| 6 | Серия 1038.1-1 вып.1 | ПР-11 | 5ПБ 25-37п | 1 | - | 1 |
| 7 | Серия 1038.1-1 вып.1 | ПР-13 | ЗПБ 13-37п | 3 | - | 3 |
| 8 | Серия 1038.1-1 вып.1 | ПР-14 | 1ПБ 13-1п | - | 2 | 2 |
| 9 | Серия 1225.1-2 вып.11 | ПР-12 | ПРГ 51-2,5-4 | 2 | - | 2 |
| 10 | Серия 1038.1-1 вып.1 | ПР-3 | 2ПБ-19-3п | 3 | - | 3 |
| 11 | | ПР-9 | Монолитная перемычка | - | 4 | 4 |

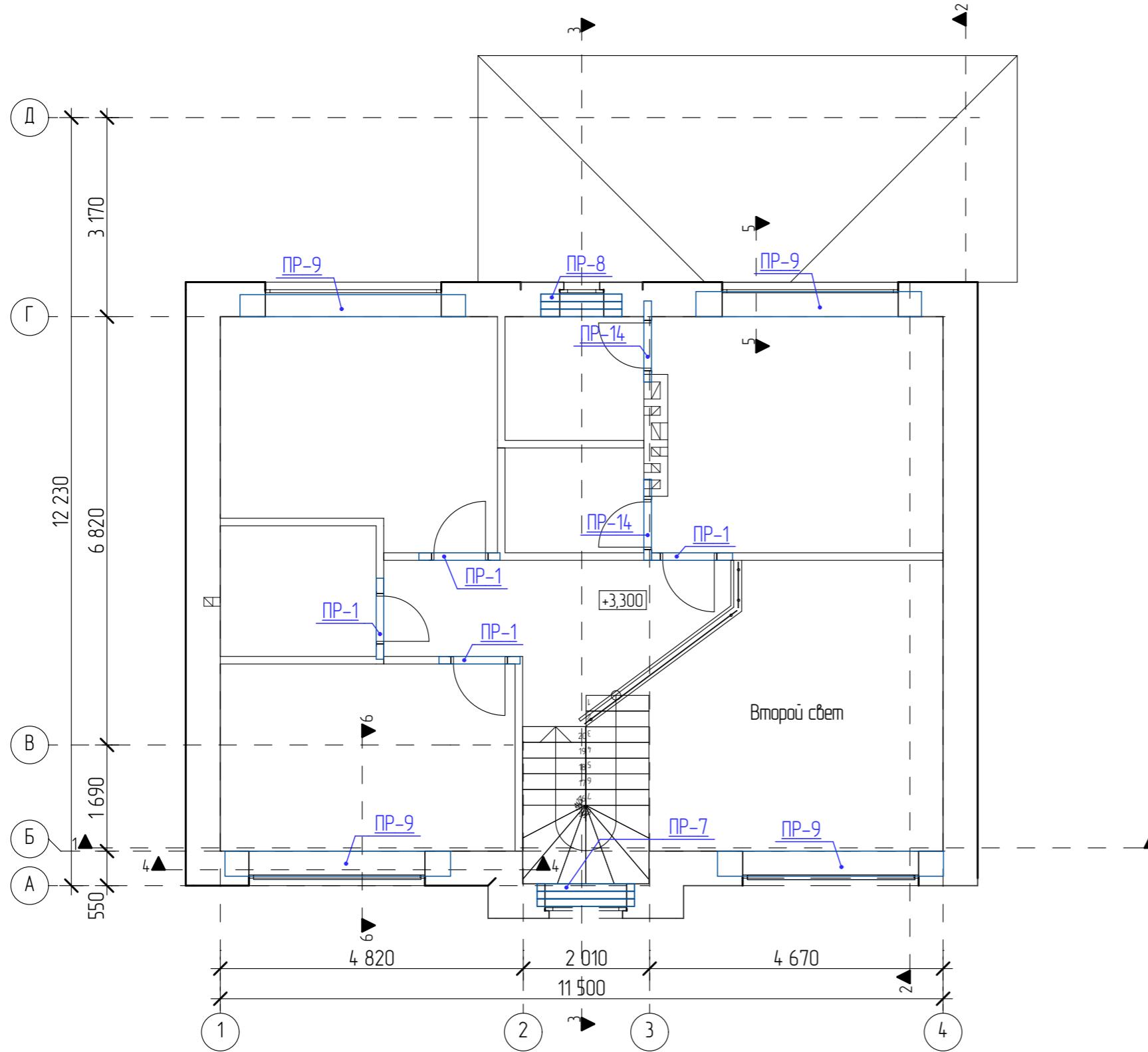
Общее количество перемычек

45

| Изм. | Кол-уч | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом | Стадия | | |
|-------------|----------------|------|-------|-------|------|--------------------------|--------|------|--------|
| | | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| Директор | Болотов В.С. | | | | | | | | |
| ГИП | Маннаюб А.А. | | | | | | | | |
| Разработчик | Столицына А.И. | | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

План перемычек 1-го этажа М 180

План перемычек 2-го этажа М 1:80



Примечания

1. Без учёта запаса;
2. Швы между перемычками заполнить монтажной пеной;

| Изм. | Кол.ч | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|-------------|----------------|------|-------|-------|------|----------------------------------|------|--------|
| Директор | Болотов В.С. | | | | | Индивидуальный жилой дом | | |
| ГИП | Маннаюб А.А. | | | | | | | |
| Разработчик | Столицына А.И. | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | План перемычек 2-го этажа М 1:80 | | |
| | | | | | | | | |

Ведомость перемычек 1-го и 2-го этажа М 1:20

| | | | | | | | |
|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|
| ПР-1 (8 шт) | | ПР-2 (1 шт) | | ПР-3 (1 шт) | | ПР-4 (2 шт) | |
| ПР-5 (2 шт) | | ПР-6 (1 шт) | | ПР-7 (1 шт) | | ПР-8 (1 шт) | |
| ПР-9 (4 шт) | | ПР-10 (1 шт) | | ПР-11 (1 шт) | | ПР-12 (1 шт) | |
| ПР-13 (1 шт) | | ПР-14 (2 шт) | | | | | |

Спецификация железобетонных перемычек

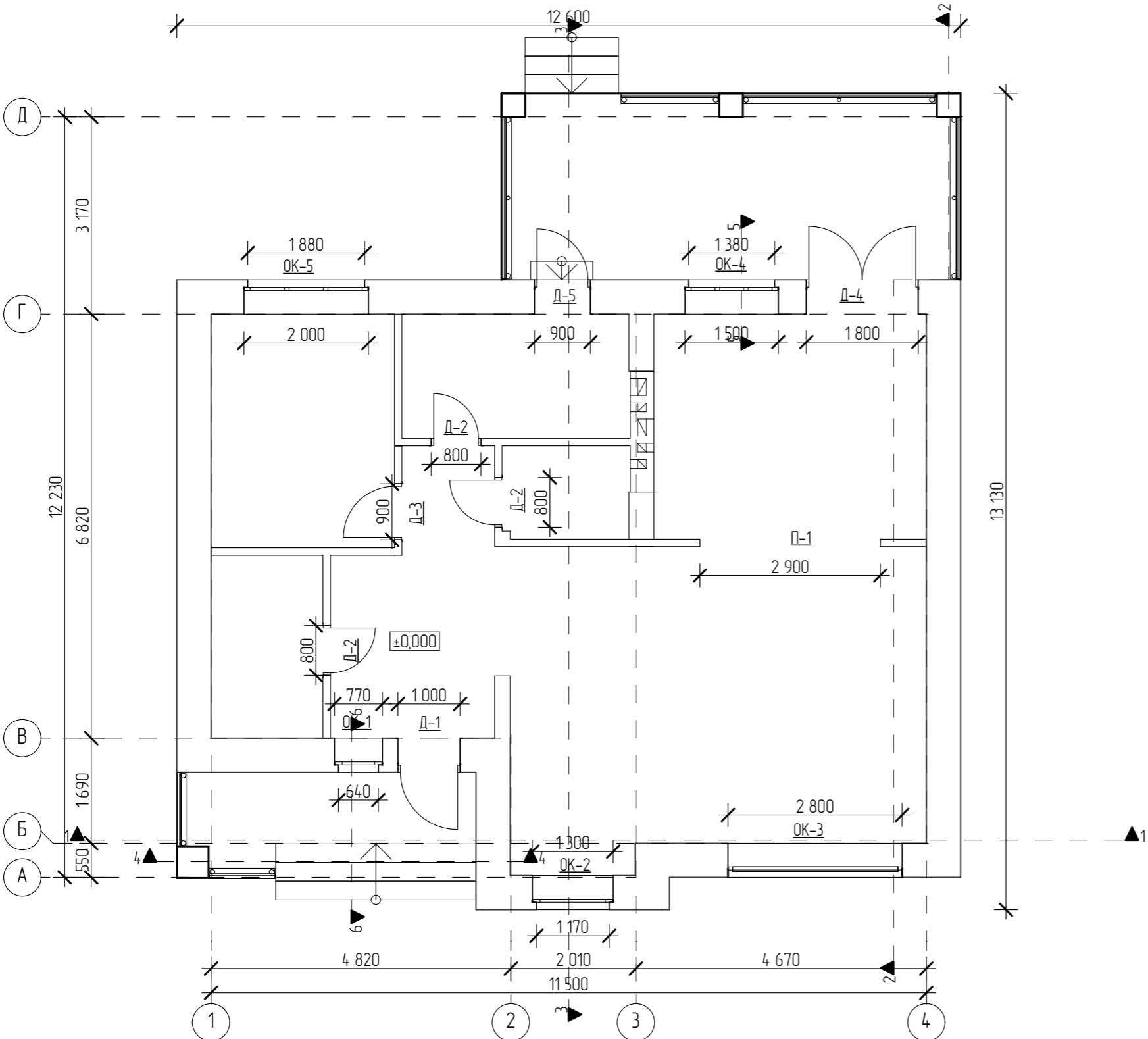
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во, шт | Масса, кг | Примечание |
|-----------------------|--------------|------------------------|------------|-----------|------------|
| Изделия металлические | | | | | |
| 1 | ГОСТ 8510-86 | Чуголок L=100 l=1300мм | 4 | 14,027 | |
| 2 | | Чуголок L=100 l=1600мм | 1 | 17,264 | |
| 3 | | Чуголок L=100 l=1900мм | 1 | 20,5 | |
| 4 | | Чуголок L=100 l=2500мм | 2 | 26,975 | |

| Изм. | Колич. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|-------------|----------------|------|-------|-------|------|--|------|--------|
| Директор | Болотов В.С. | | | | | Индивидуальный жилой дом | | |
| ГИП | Манюнов А.А. | | | | | | | |
| Разработчик | Столицына А.И. | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | Ведомость перемычек 1-го и 2-го этажа М 1:20 | | |
| | | | | | | RП | 31 | 41 |

Примечания

1. Без учёта запаса;
2. Швы между перемычками заполнить монтажной пеной;

Схема заполнения проёмов 1-го этажа М 1:80



Спецификация окон

| Этаж | Наименование | Размер проема в кладке ШхВ, мм | Кол- во |
|--------|--------------|-----------------------------------|------------|
| 1 этаж | | | |
| | OK-1 | 770×1 600 | 1 |
| | OK-4 | 1 500×1 600 | 1 |
| | OK-5 | 2 000×1 600 | 1 |
| | | Итого 1-го этажа | 3 |
| 2 этаж | | | |
| | OK-2 | 1 300×4 350 | 1 |
| | OK-3 | 2 800×5 350 | 1 |
| | OK-7 | 2 800×2 420 | 2 |
| | OK-8 | 2 800×2 760 | 1 |
| | OK-9 | 700×2 485 | 1 |
| | | Итого 2-го этажа | 6 |
| | | Итого по всем этажам | 9 |
| | | Итого м ² : | 41,75 |

Итого м²: 41,75

Спецификация дверных проёмов

| Имя Собственнико в Этаажа | Наиме- нование | Размер проема в кладке ШхВ, мм | Кол- во |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------|
| 1 этаж | | | |
| | Д-1 | 1 000×2 100 | 1 |
| | Д-2 | 800×2 100 | 3 |
| | Д-3 | 900×2 100 | 1 |
| | Д-4 | 1 800×2 100 | 1 |
| | Д-5 | 900×2 100 | 1 |
| | П-1 | 2 900×2 600 | 1 |
| | | Итого 1-го этажа | 8 |
| 2 этаж | | | |
| | Д-2 | 800×2 100 | 3 |
| | Д-3 | 900×2 100 | 3 |
| | | Итого 2-го этажа | 6 |

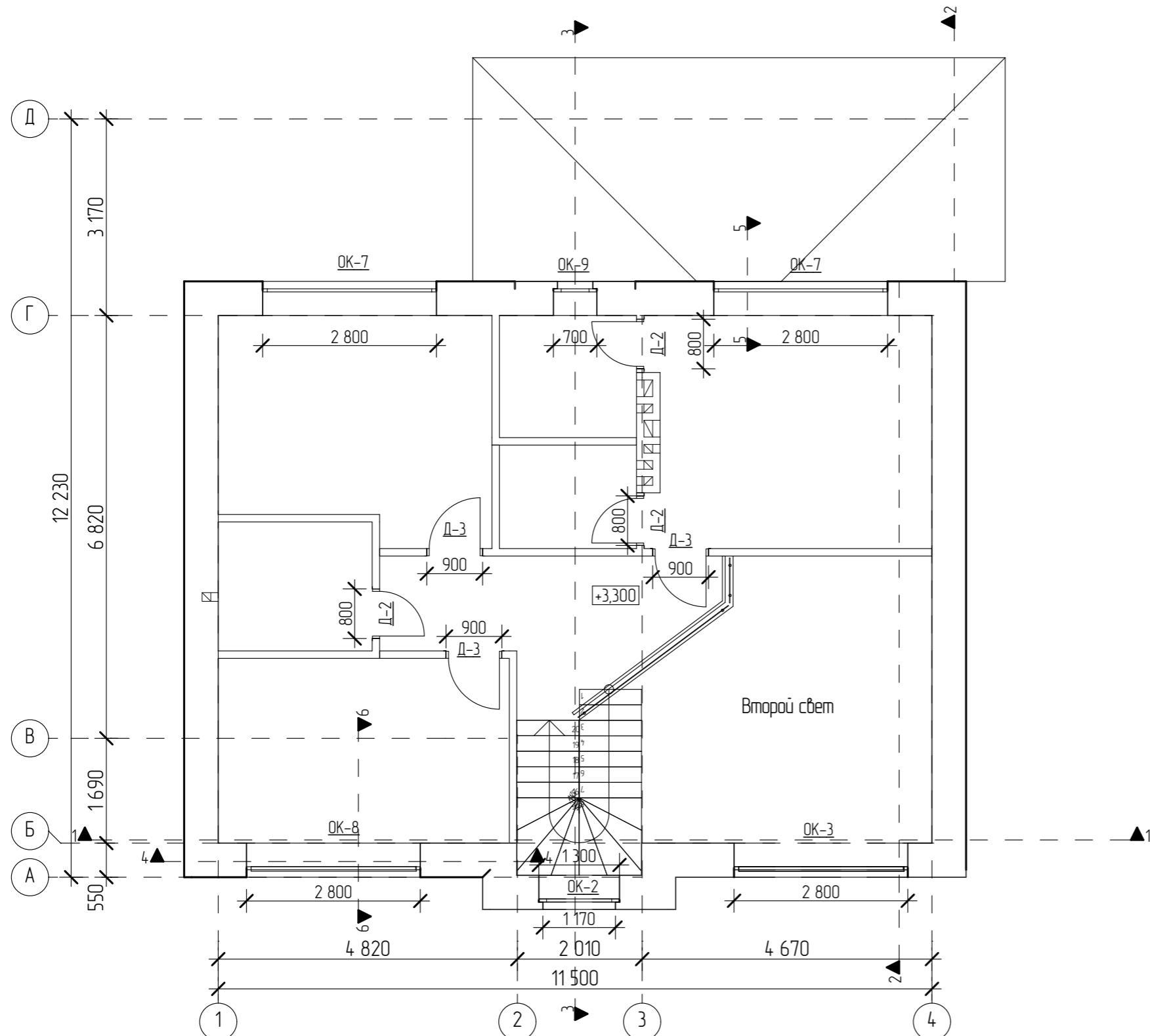
Итого м²: 32,95

Примечания

1. Перед началом изготовления окон и дверей выполнить обмеры по месту.

| Изм | Колц | Лист | №Док | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|-------------|----------------|------|------|-------|--|--------|------|--------|
| Директор | Болотов В.С. | | | | Индивидуальный жилой дом | РП | 32 | 41 |
| ГИП | Маннанов А.А. | | | | | | | |
| Разработчик | Столицына А.И. | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | Схема заполнения проёмов 1-го этажа М 1:80 | | | |

Схема заполнения проёмов 2-го этажа М 1:80



Спецификация окон

| Этаж | Наименование | Размер проема в кладке ШxВ, мм | Кол- во |
|--------|--------------|-----------------------------------|------------|
| 1 этаж | | | |
| | OK-1 | 770×1600 | 1 |
| | OK-4 | 1500×1600 | 1 |
| | OK-5 | 2 000×1 600 | 1 |
| | | Итого 1-го этажа | 3 |
| 2 этаж | | | |
| | OK-2 | 1 300×4 350 | 1 |
| | OK-3 | 2 800×5 350 | 1 |
| | OK-7 | 2 800×2 420 | 2 |
| | OK-8 | 2 800×2 760 | 1 |
| | OK-9 | 700×2 485 | 1 |
| | | Итого 2-го этажа | 6 |
| | | Итого по всем этажам | 9 |
| | | Итого м ² : | 41,75 |

Спецификация дверных проёмов

| Имя Собственнико Этажа | Наиме- нование | Размер проема в кладке ШxВ, мм | Кол- во |
|------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------|
| 1 этаж | | | |
| | Д-1 | 1 000×2 100 | 1 |
| | Д-2 | 800×2 100 | 3 |
| | Д-3 | 900×2 100 | 1 |
| | Д-4 | 1 800×2 100 | 1 |
| | Д-5 | 900×2 100 | 1 |
| | П-1 | 2 900×2 600 | 1 |
| | | Итого 1-го этажа | 8 |
| 2 этаж | | | |
| | Д-2 | 800×2 100 | 3 |
| | Д-3 | 900×2 100 | 3 |
| | | Итого 2-го этажа | 6 |
| | | Итого по всем этажам | 14 |
| | | Итого м ² : | 32,95 |

| Иэм | Колч | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом | Стадия | Лист | Листов |
|-------------|----------------|------|-------|-------|------|--------------------------|--------|------|--------|
| Директор | Болотов В.С. | | | | | | | | |
| ГИП | Манюнов А.А. | | | | | | | | |
| Разработчик | Столицына А.И. | | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Примечания

1. Перед началом изготавления окон и дверей выполнить обмеры по месту.

Схема заполнения проёмов 2-го этажа М 1:80

Ведомость дверей и окон

| Наименование | Вентиляционная решетка | OK-1 | OK-2 | OK-3 | OK-4 | OK-5 | OK-7 | OK-8 | OK-9 |
|--------------------------------|------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| Размер проема в кладке ШxВ, мм | 360×360 | 770×1600 | 1300×4350 | 2800×5350 | 1500×1600 | 2000×1600 | 2800×2420 | 2800×2760 | 700×2485 |
| Кол-во | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Эскиз | | | | | | | | | |
| Примечания | | | | | | | | | |
| Наименование | Д-1 | Д-2 | Д-3 | Д-4 | Д-5 | П-1 | | | |
| Размер проёма в кладке ШxВ, мм | 1000×2100 | 800×2100 | 900×2100 | 1800×2100 | 900×2100 | 2900×2600 | | | |
| Кол-во | 1 | 6 | 4 | 1 | 1 | 1 | | | |
| Эскиз | | | | | | | | | |
| Примечание | | | | | | | | | |

Примечания

1. Перед началом изготавления окон и дверей выполнить обмеры по месту.

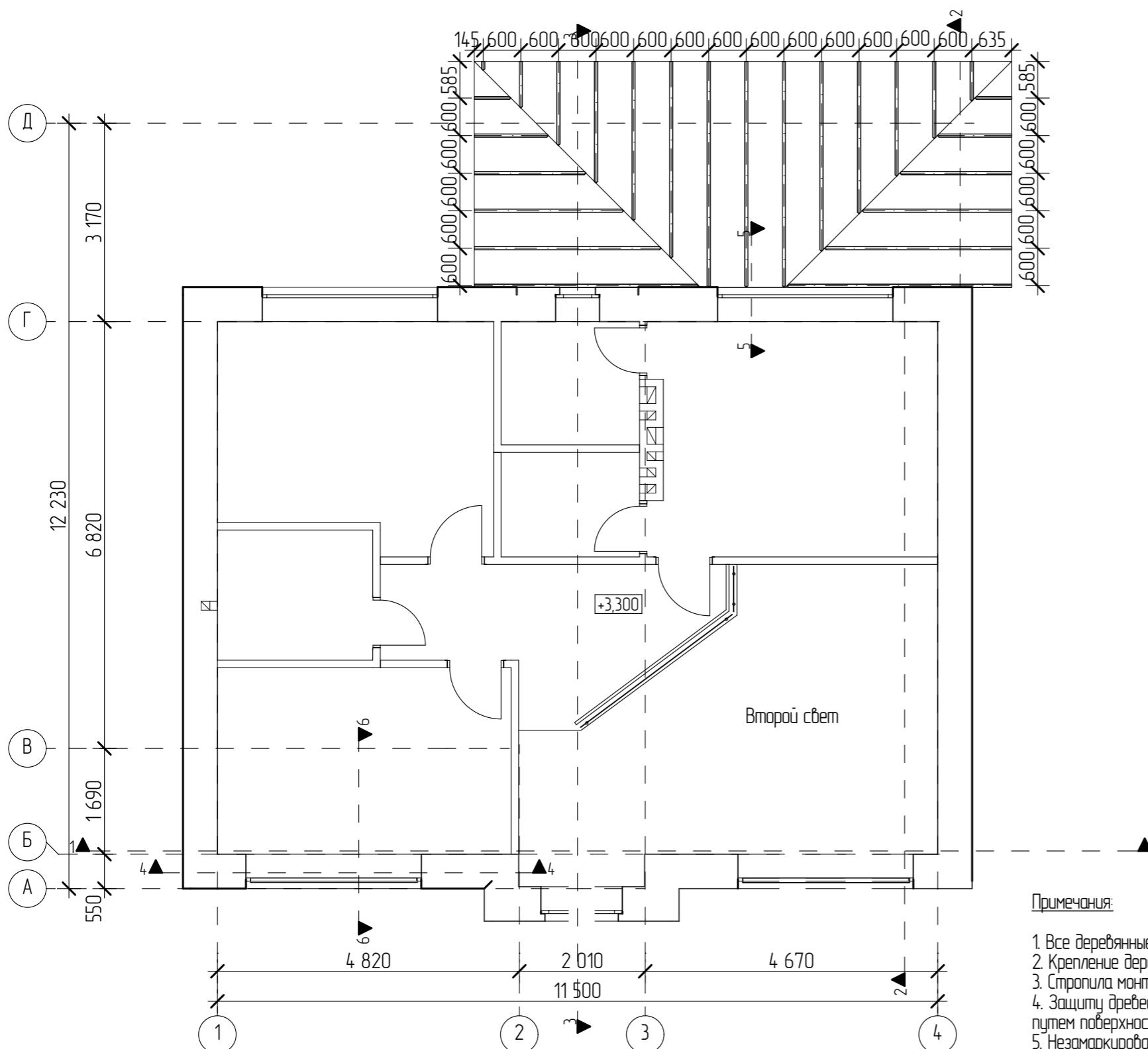
Общая площадь окон: 41,75 м²
Общая площадь дверей: 32,95 м²

| Иэм | Колч | Лист | №Док | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом | | |
|-------------|----------------|------|------|-------|------|--------------------------|----|----|
| | | | | | | | | |
| Директор | Болотов В.С. | | | | | | | |
| ГИП | Маннанов А.А. | | | | | | | |
| Разработчик | Столицына А.И. | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | | | |
| | | | | | | Ведомость дверей и окон | | |
| | | | | | | RП | 34 | 41 |

План стропил на отм. +2,800 М 1:100

Спецификация элементов стропильной системы

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во, шт | Объём, м ³ | Примечание |
|------|---------------|-------------------------------------|------------|-----------------------|------------|
| 1 | ГОСТ 8486-86Е | Маузерлат брус 100x200, L=6000мм | 2 | 0,24 м ³ | |
| 2 | | Стропила брус 50x200, L=6000мм | 10 | 0,6 м ³ | |
| 3 | | Панели OSB-3 9 мм | 18 | | |
| 4 | | Доска на обрешётку 25x150, L=6000мм | 21 | 0,473 м ³ | |
| 5 | | Конгробрус 50x50, L=6000мм | 20 | 0,3 м ³ | |
| 6 | | Гидроизоляция | 1 рул | | |

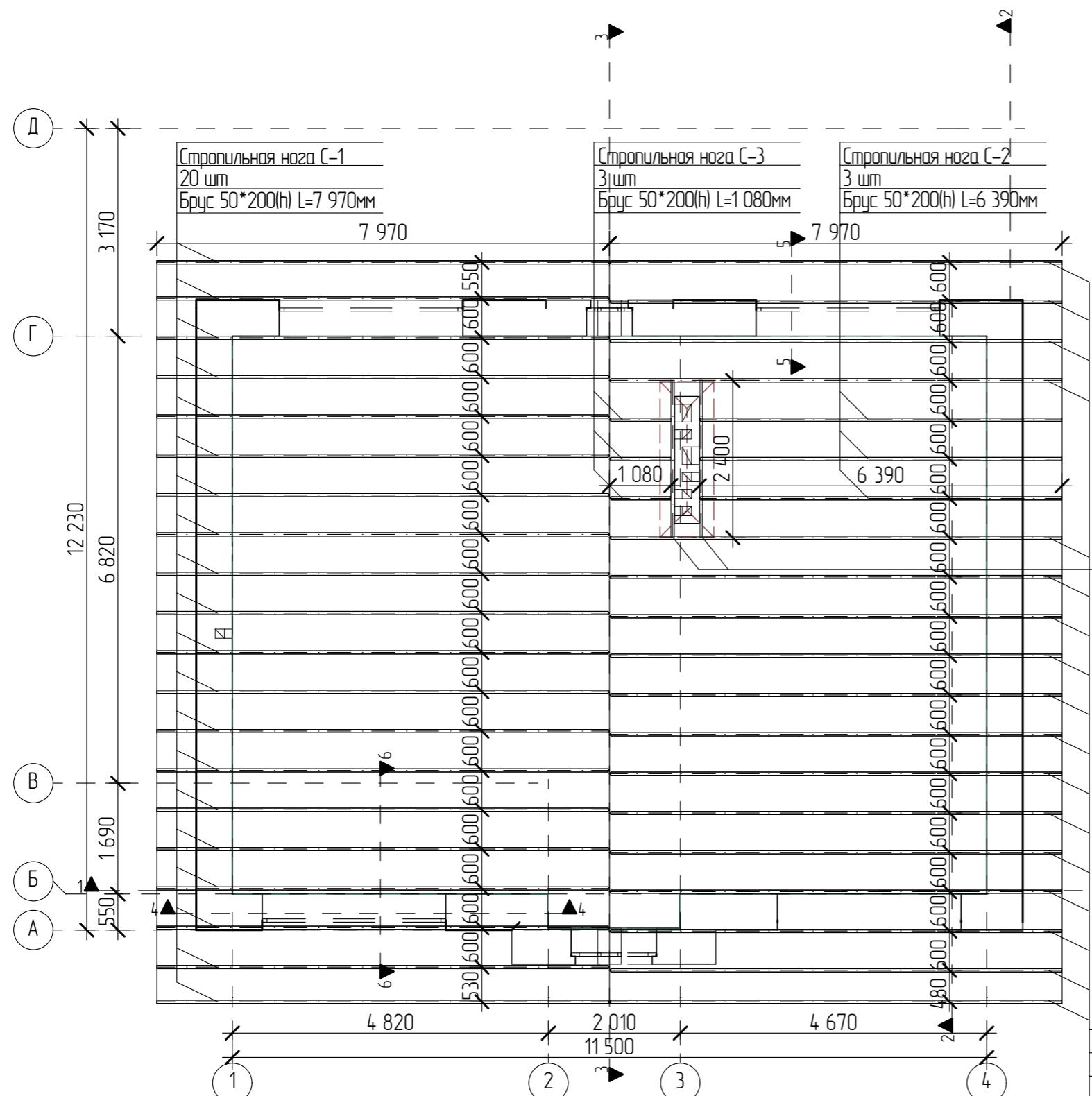


Примечания:

1. Все деревянные элементы стропильной системы выполнить из пиломатериалов хвойных пород 1-го сорта.
 2. Крепление деревянных элементов производить гвоздями (ГОСТ 4028-63) и саморезами.
 3. Стропила монтируются с шагом, указанным на чертеже.
 4. Защиту древесины стропильной системы от возгорания, гниения, поражения дереворазрушающими насекомыми производить путем поверхности комбинированной обработки комплексным составом антипирен-антисептик.
 5. Незамаркованные элементы выполнить из доски 50х200мм.
 6. Пиломатериалы в спецификации даны без учёта запаса.

| Изм. | Колч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом | Стадия | Лист | Листов |
|-------------|----------------|------|-------|-------|------|-------------------------------------|--------|------|--------|
| Директор | Болотов В.С. | | | | | План стропил на отм. +2,800 М 1:100 | РП | 35 | 41 |
| ГИП | Маннашов А.А. | | | | | | | | |
| Разработчик | Столицына А.И. | | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | | | | |

План стропил на отм. +6,100 М 1:100

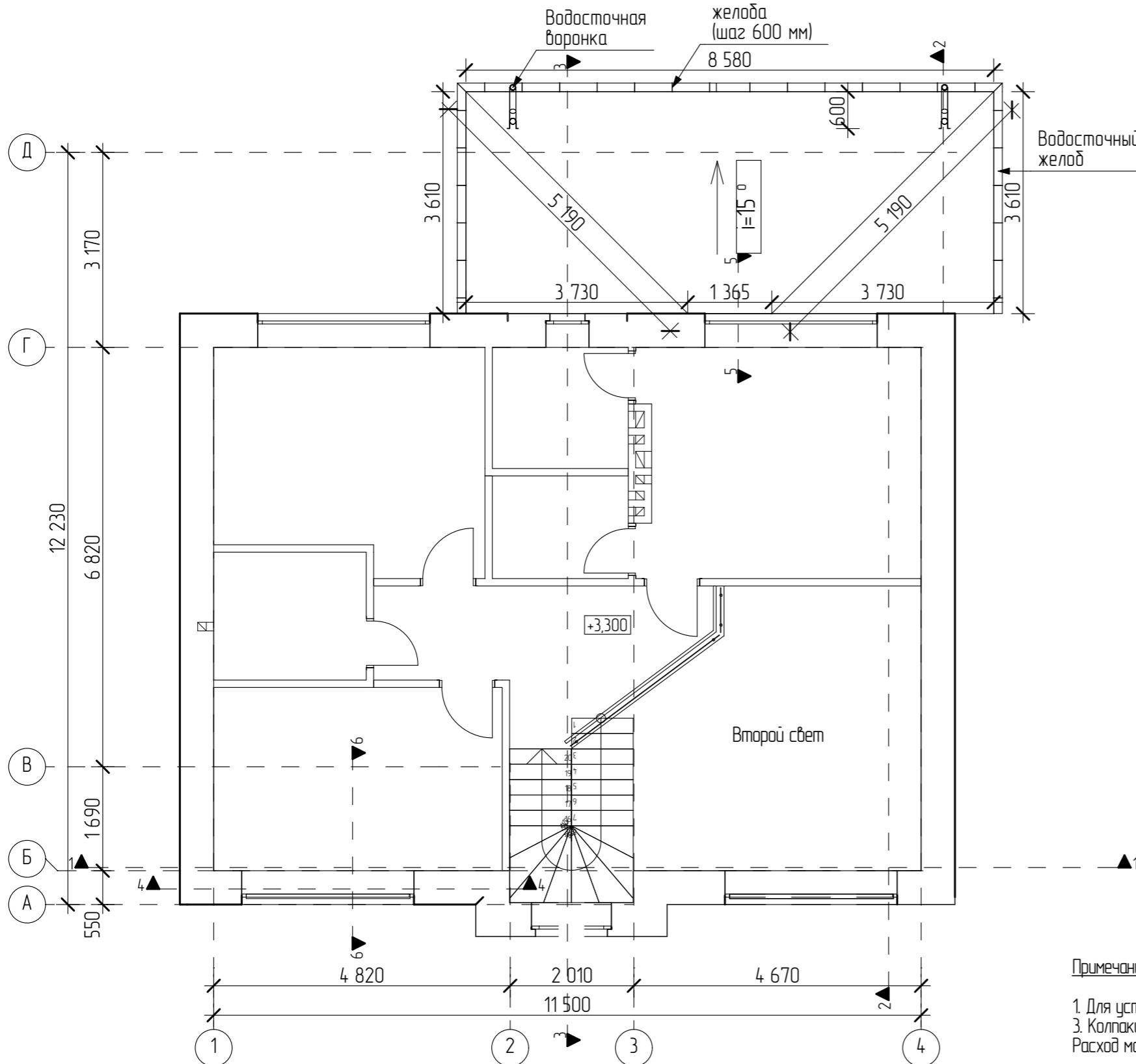


План кровли и водостока на отм. +2,800 М 1:100

Спецификация элементов кровли

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во, шт | Объём, м ³ | Примечание |
|--------------------------|-------------|------------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| <u>Кровля и элементы</u> | | | | | |
| 1 | | Гладкая черепица | | | 32,054 м ² |

*Объем гибкой черепицы рассчитан без учёта запасов



Примечания:

1. Для устройства водосливной системы расчет расхода комплектующих производит фирма-поставщик.
 3. Колпаки на дымоходы выполняются из гладкого листа с покрытием.

Расход материала на их устройство в проекте не дан, так как модель выбирается заказчиком.

| Изм. | Колуң | Лист | № Док. | Подп. | Дата | Информация о документе | Страница | Лист | Листов |
|-------------|----------------|------|--------|-------|------|--|----------|------|--------|
| Директор | Болотов В.С. | | | | | Информация о документе | РП | 37 | 41 |
| ГИП | Маннонов А.А. | | | | | | | | |
| Разработчик | Столицына А.И. | | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | План кровли и водостока на отм. +2,800 М 1:100 | | | |

Условные обозначения

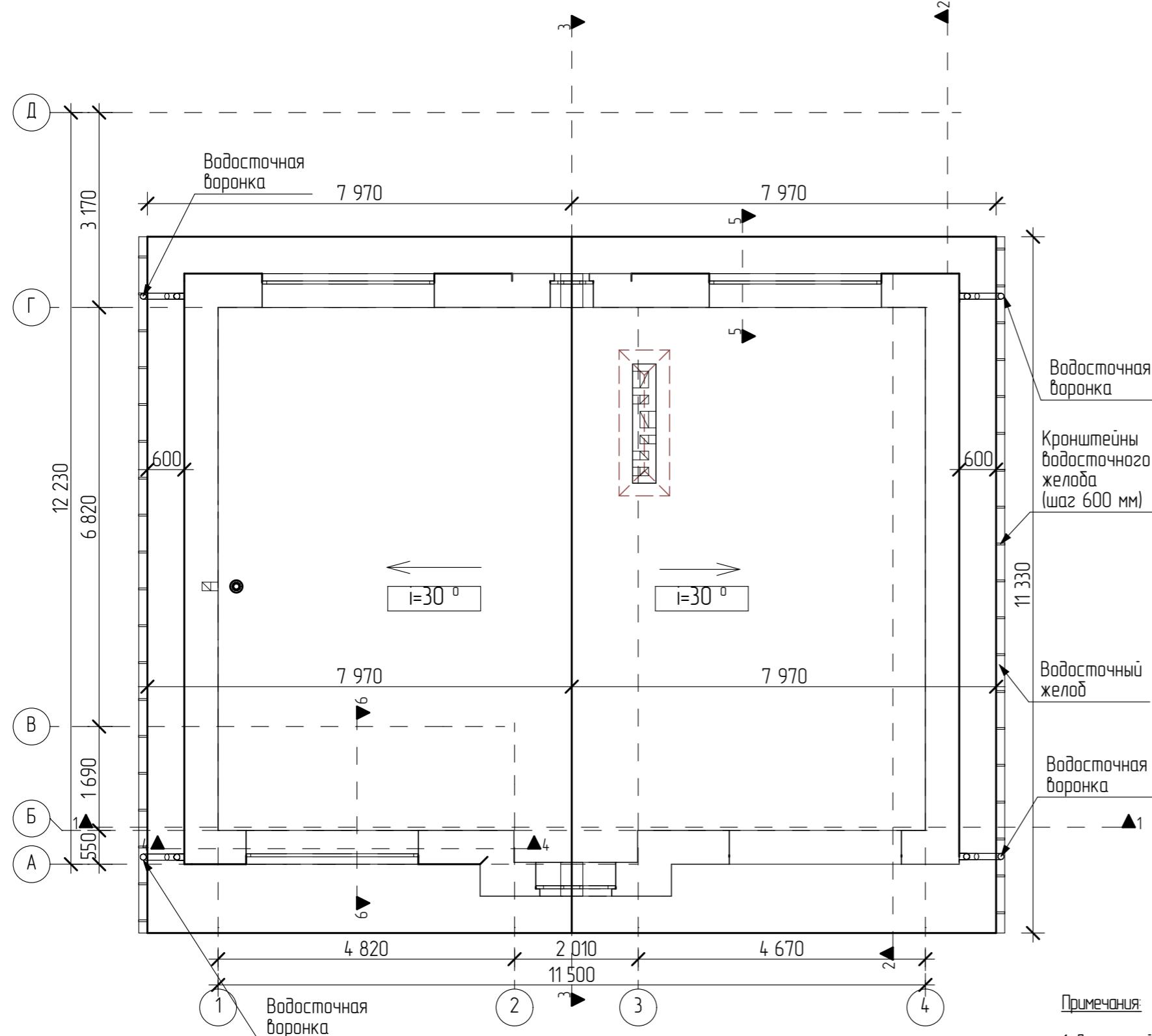
▲ 1 – маркер конструктивного разреза

План кровли и водостока на отм. +6,100 М 1:100

Спецификация элементов кровли

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во, шт | Объём, м ³ | Примечание |
|-------------------|-------------|-----------------|------------|-----------------------|----------------------|
| Кровля и элементы | | | | | |
| 1 | | Гибкая черепица | | | 180,6 м ² |

*Объем гибкой черепицы рассчитан без учёта запасов



Примечания:

- Для устройства водосливной системы расчет расхода комплектующих производит firma-поставщик.
- Колпаки на дымоходы выполнять из гладкого листа с покрытием.
- Расход материала на их устройство в проекте не дан, так как модель выбирается заказчиком.

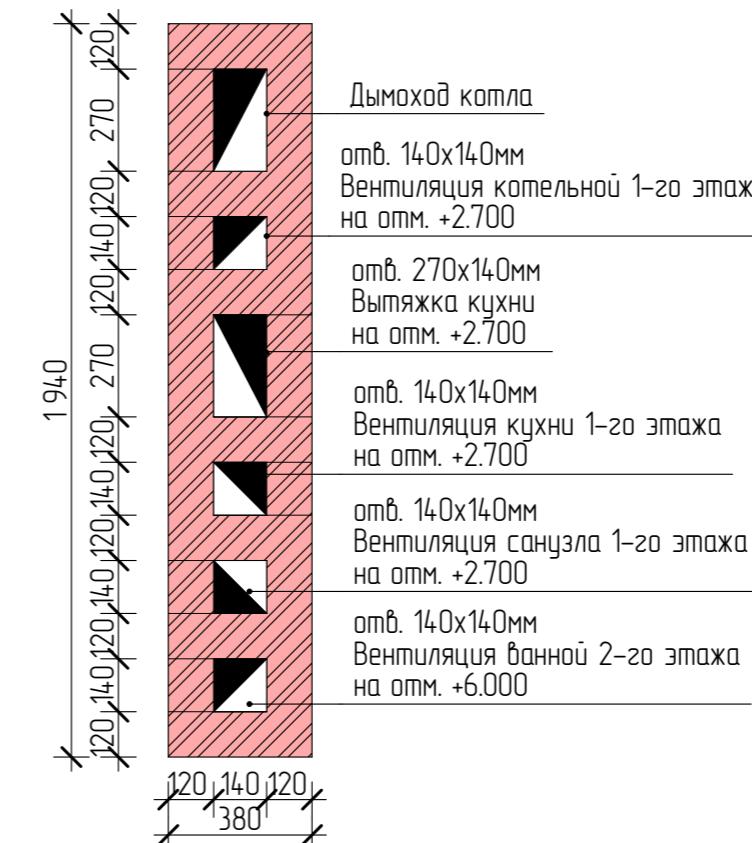
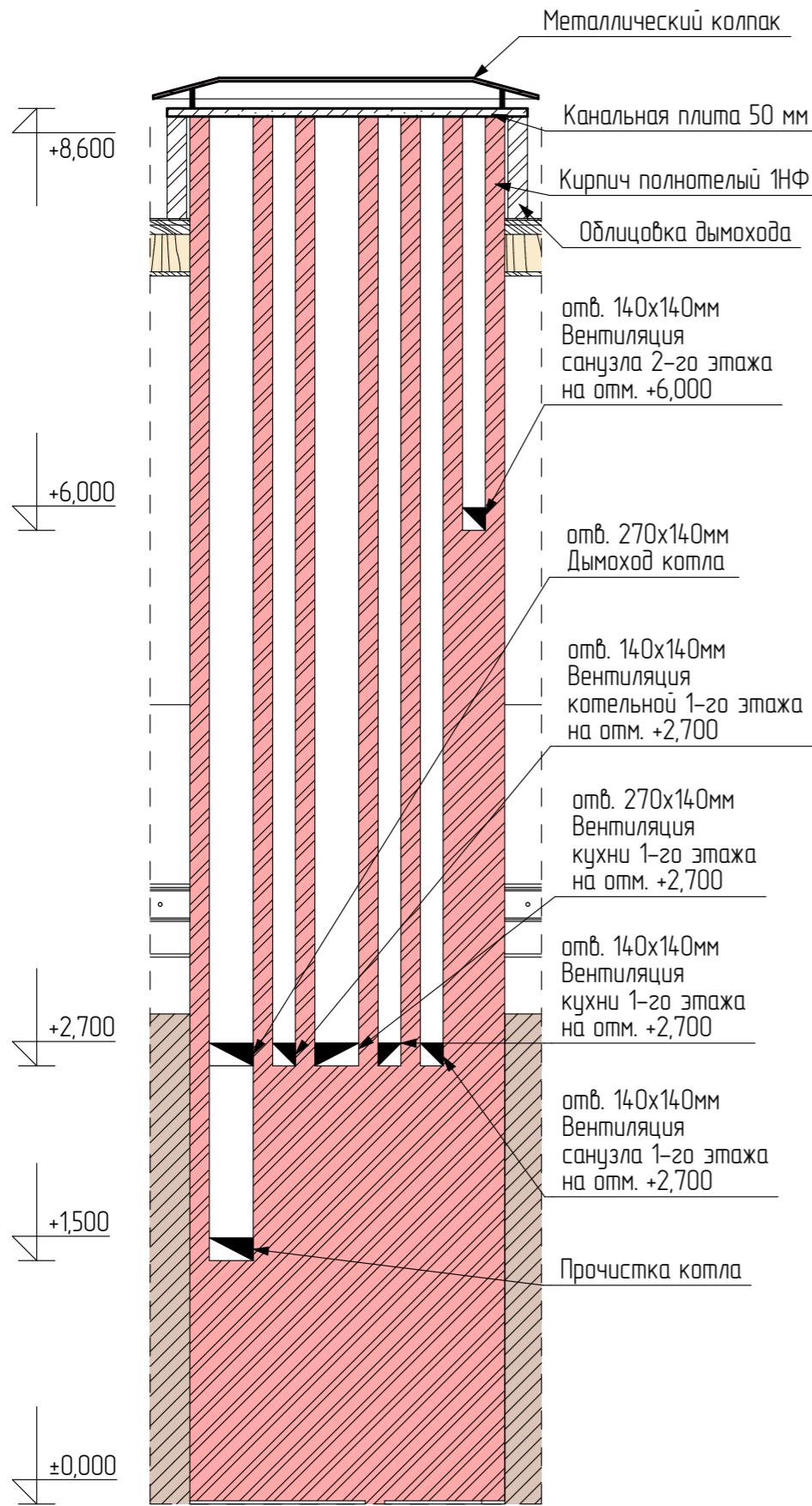
| Изм. | Колч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом | Стадия | Лист | Листов |
|------------|----------------|------|-------|-------|------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | | РП | 38 | 41 |
| Директор | Болотов В.С. | | | | | | | | |
| ГИП | Манюнов А.А. | | | | | | | | |
| Разработал | Столицына А.И. | | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | План кровли и водостока на отм. +6,100 М 1:100 | | | |

Числовые обозначения

▲ 1 - маркер конструктивного разреза

Чзел вентканала 1 М 1:20

Чзел вентканала 1 М 1:40

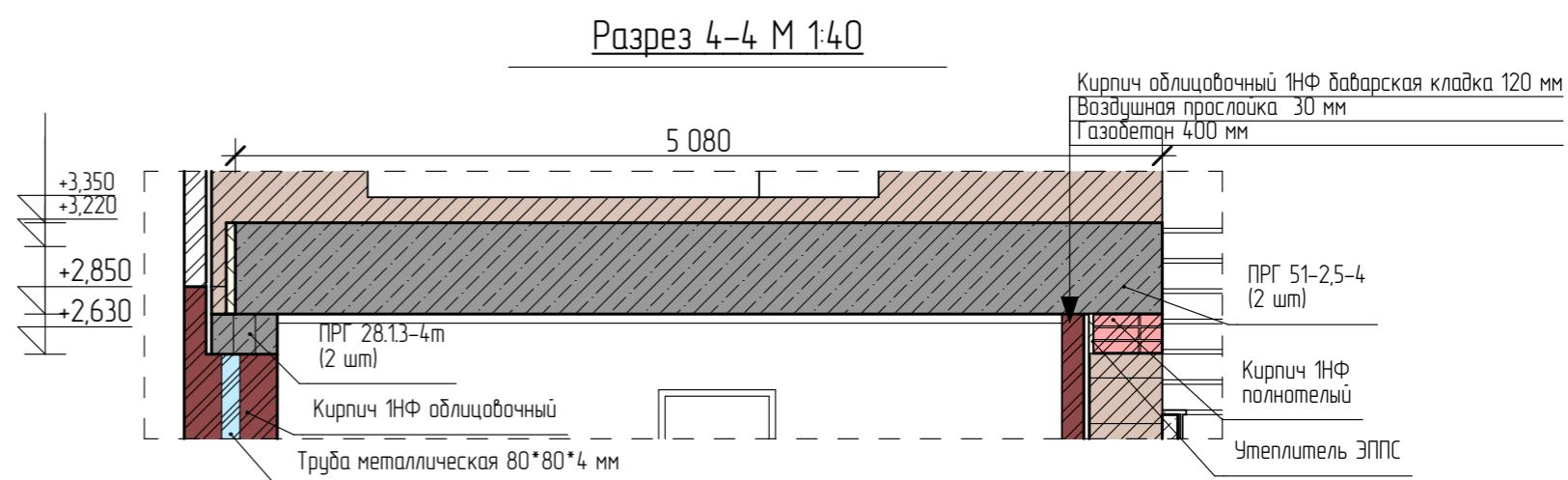
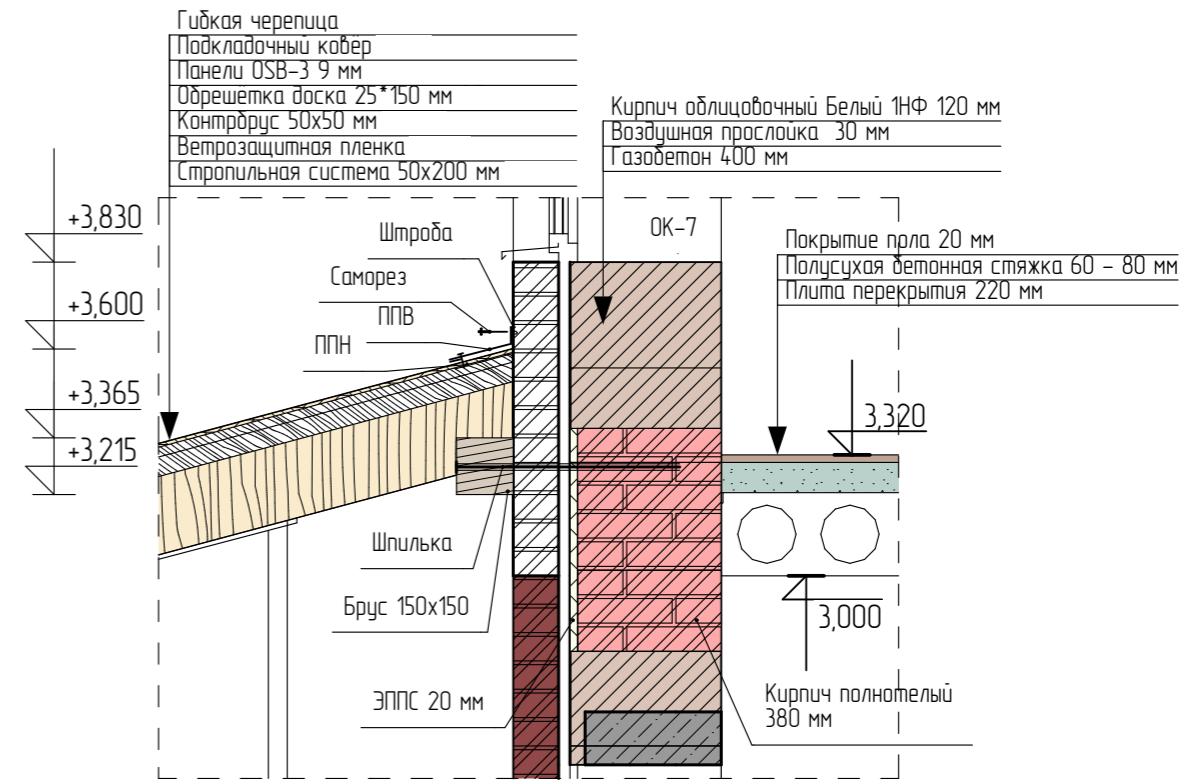
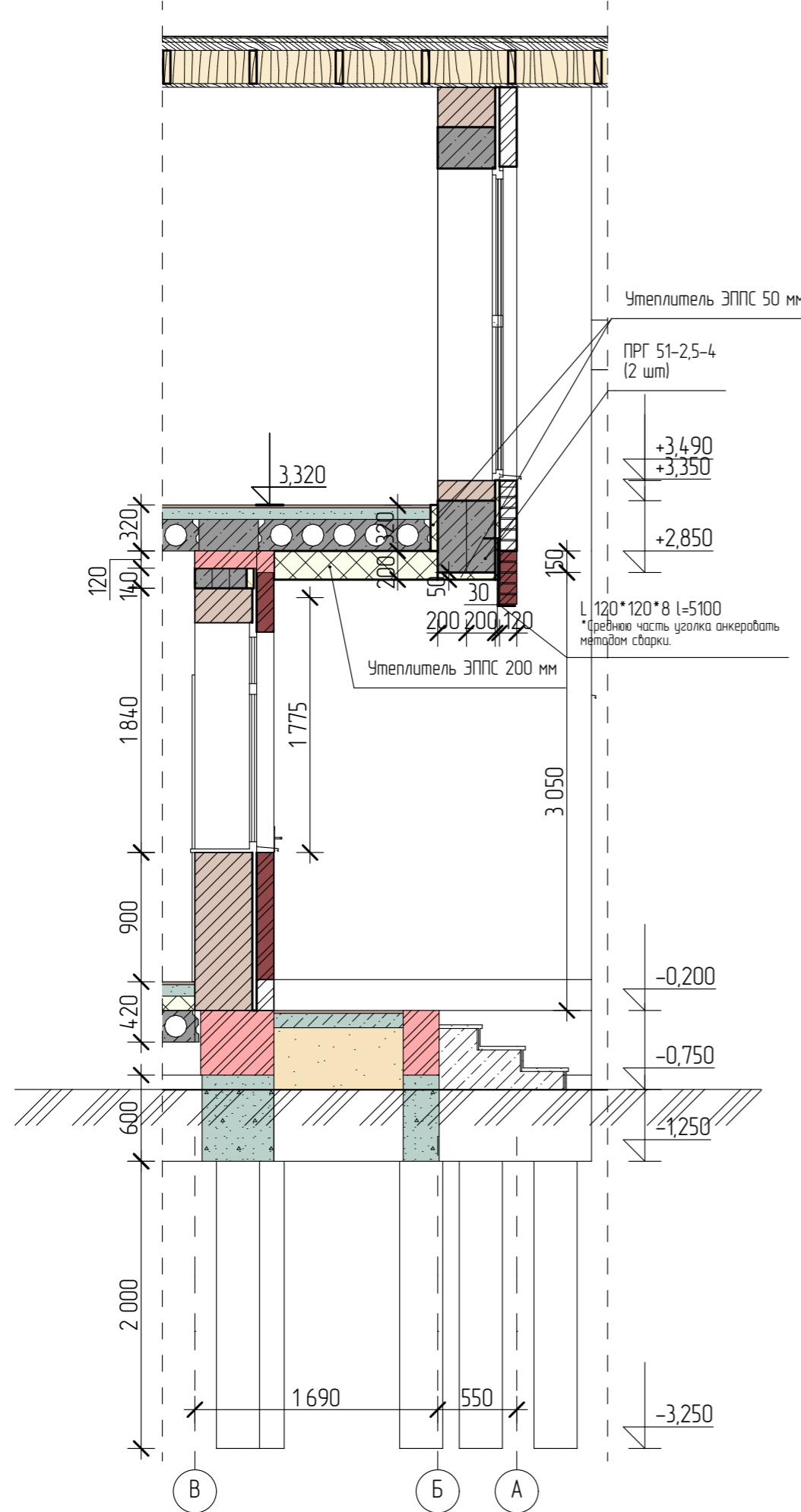


Примечания:

- За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола помещений 1-го этажа.
- Кладку вентблока выполнять из керамического полнотелого кирпича пластического прессования по ГОСТ 530-2007 на цементно-песчаном растворе совместно с основной кладкой стены.
- При кладке стен вентиляционных каналов отколотые поверхности кирпича не допускается обращать внутрь канала. Кладку стен выполнять с расшивкой швов и швабровкой внутренней поверхности канала.
- Горизонтальные и вертикальные швы следует тщательно заполнять раствором.
- Деревянные конструкции, расположенные близи дымохода, пропитать антисептиками и антисиленами и изолировать металлическим листом толщиной 0,5мм ГОСТ 4980-91 по асбестокартону толщиной 8мм ГОСТ 1830-80 с креплением гвоздями К 2,5х100 ГОСТ 4028-63.
- В местах соприкосновения дымового канала с конструкциями проложить асбестовый лист.
- Вентиляцию в помещении №16 осуществлять через фановую трубу.

| Иэм | Колч | Лист | №Док | Подп. | Дата | Индивидуальный жилой дом | Стадия | Лист | Листов |
|-------------|----------------|------|------|-------|------|---------------------------------------|--------|------|--------|
| Директор | Болотов В.С. | | | | | | РП | 39 | 41 |
| ГИП | Манюнов А.А. | | | | | | | | |
| Разработчик | Столицына А.И. | | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | Развертки вентканалов (Разрез 1б, 2б) | | | |

Конструктивные узлы



| Изм. | Колч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|--------------------------|----------------|------|-------|-------|------|--------------------------------|------|--------|
| Директор | Болотов В.С. | | | | | | | |
| ГИП | Маннашов А.А. | | | | | | | |
| Разработчик | Столицына А.И. | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | | | |
| Индивидуальный жилой дом | | | | | | RП | 40 | 41 |
| Конструктивные узлы | | | | | | ВЕЛЕС СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ | | |

Конструктивные узлы

Схема раскладки арматуры на монолитном участке 1 М 1:50

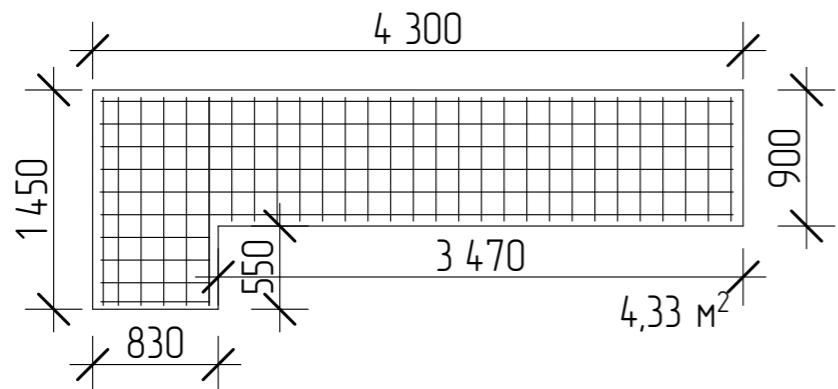


Схема раскладки арматуры на монолитном участке 2 М 1:50

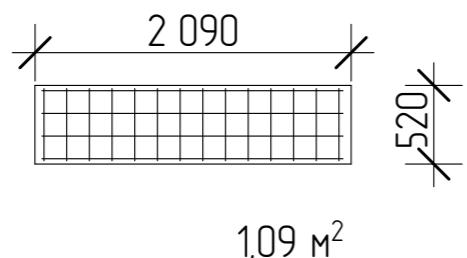
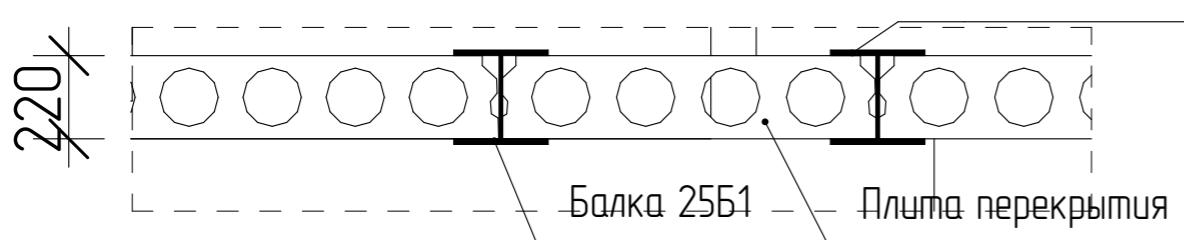
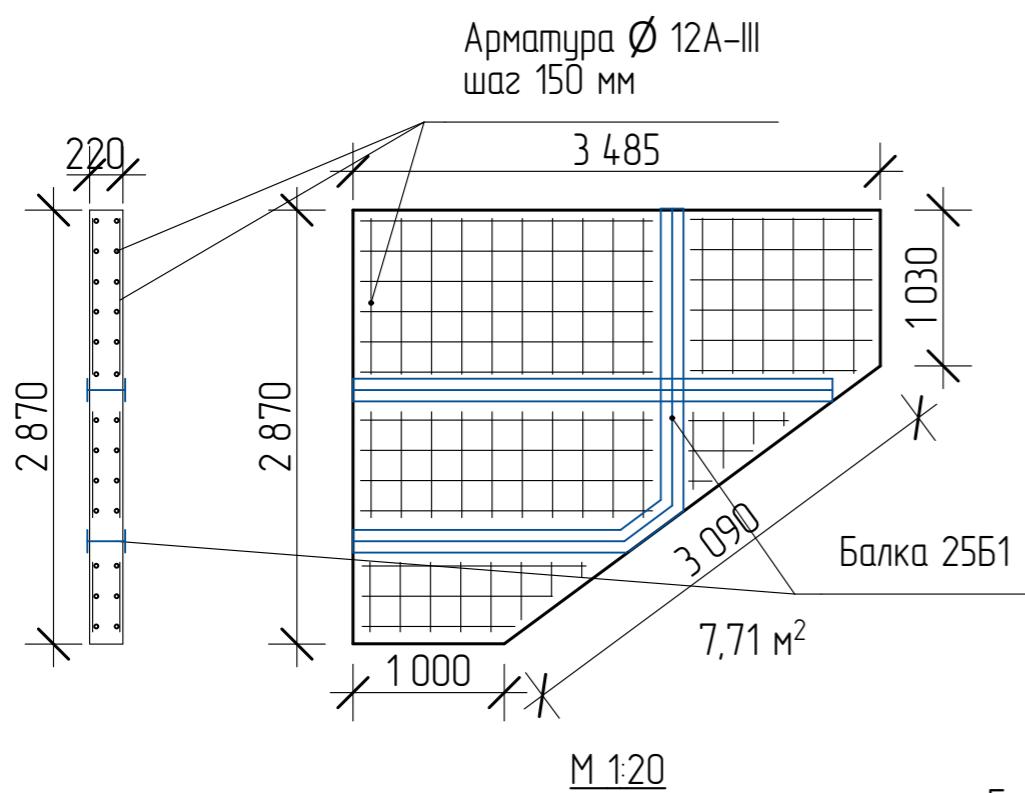
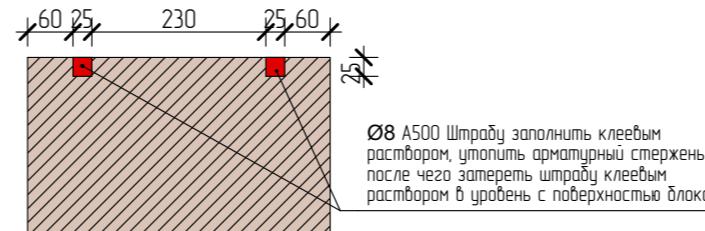


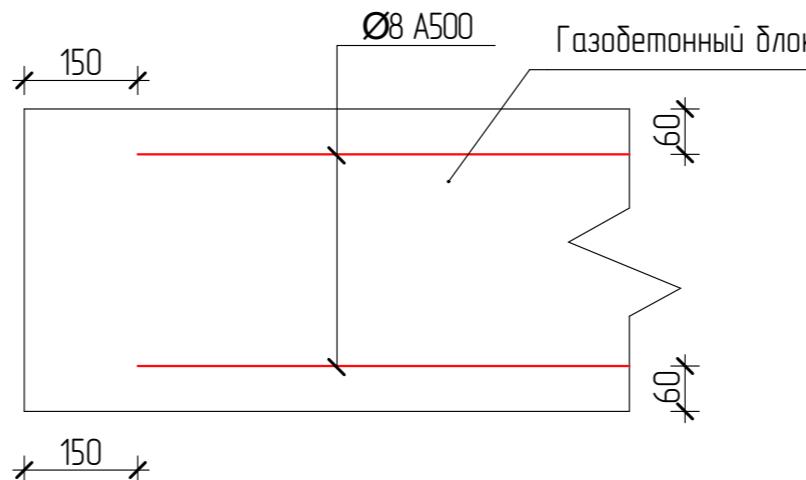
Схема раскладки арматуры на монолитном участке 3 М 1:50



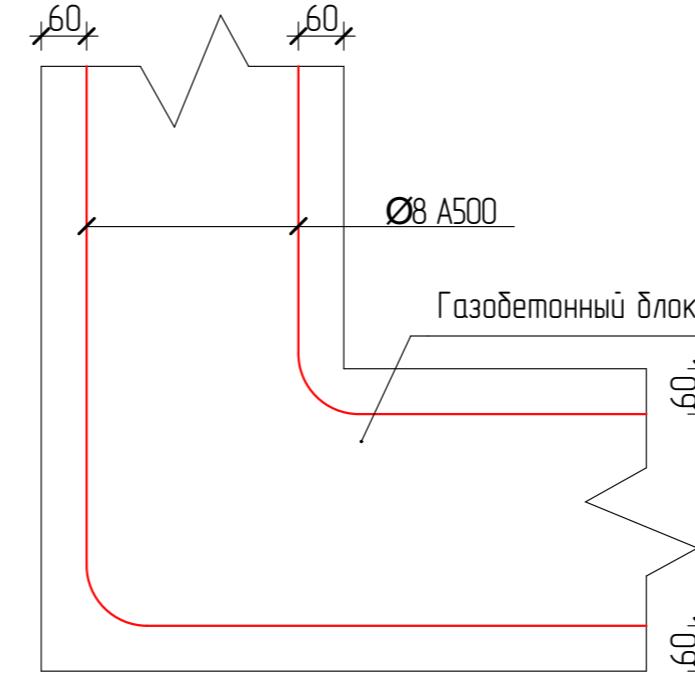
Армирование стен



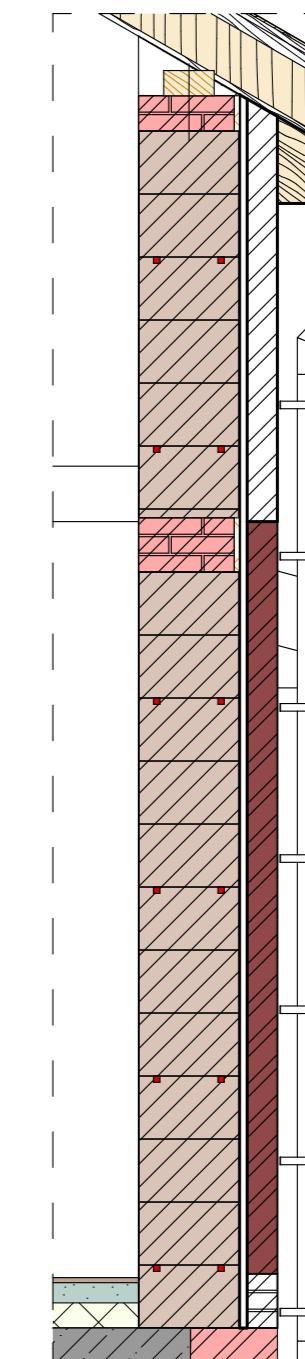
Армирование стен в торцах



Армирование стен в углах



Армирование кладки из газобетона М 1:30



Примечания:

На 2-3 ряду оставлять вентиляционные отверстия с шагом 1м.

| Иэм | Колч | Лист | №Док | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|-------------|----------------|------|------|-------|------|--------------------------|------|--------|
| Директор | Болотов В.С. | | | | | Индивидуальный жилой дом | | |
| ГИП | Маннаюб А.А. | | | | | | | |
| Разработчик | Столицына А.И. | | | | | | | |
| Заказчик | | | | | | Конструктивные узлы | | |