

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

ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| Наименование | Ед. изм. | Количество | | Всего |
|--------------------|----------|-----------------|-----------------|-------|
| | | Надземная часть | Подземная часть | |
| Площадь застройки | м² | 88 | ----- | |
| Строительный объем | м³ | 191 | ----- | |
| Общая площадь | м² | 58 | ----- | |

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------|------------------------|------------|
| АР | Архитектурные решения | |
| КР | Конструктивные решения | |

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|----------------------|--|------------|
| СНиП 2.07.01-89* | ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО.ПЛАНИРОВКА И ЗАСТРОЙКА ГОРОДСКИХ И СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ | |
| СНиП 21-01-97 | Пожарная безопасность | |
| СП 54.13330.2011 | здания жилые многоквартирные | |
| СП 31-105-2002 | Проектирование и строительство многоквартирных жилых домов с деревянным каркасом | |
| СНиП 2.03.13-88 | Строительные Конструкции. Полы | |
| СНиП РК 3.02-06-2009 | Строительные Конструкции. Покрытия и кровли | |
| | | |

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и пердусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| | Комплект чертажей марки КР | |
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Общие указания | |
| 3 | План на отм. 0,000 | |
| 4 | План кровли | |
| 5 | Фасады | |
| 6 | Разрез 1-1 | |
| 7 | Разрез 2-2 | |
| 8 | Экспликация полов | |
| 9 | Спецификация заполнения оконных проемов. Спецификация заполнения дверных проемов. | |
| 10 | Узлы 1, 2, 3 | |

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|-------|---------|------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | АР | | | |
| | | | | | | Проект одноэтажной бани по адресу: РФ, г. Химки | | | |
| | | | | | | заказчик Владислав Варенов | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Недок | Подпись | Дата | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р П | 1 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | Общие данные | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

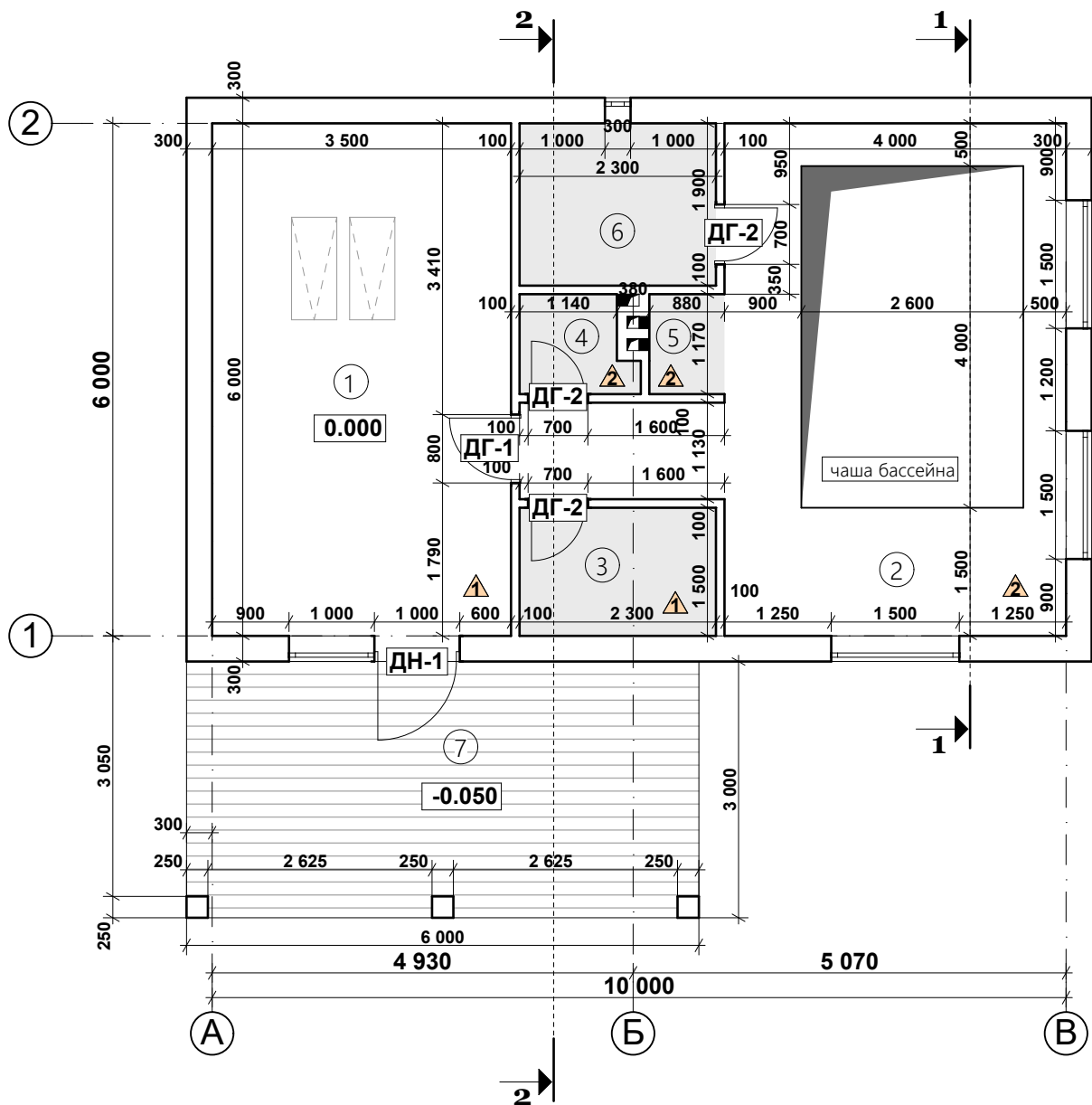
Общие указания

1. Рабочий проект бани.
2. По эксплуатационным требованиям долговечности здание относится ко III классу,
по пределам огнестойкости строительных конструкций ко III степени огнестойкости.
3. В проекте приняты следующие исходные данные :
 - нормативная глубина промерзания.....1,4 м
 - вес снегового покрова1,8кПа
 - давление ветра.....0,32 кПа
 - расчетная зимняя температура.....-26 С
 - расчетная летняя температура.....+32 С
4. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям
экологических, санитарно - гигиенических, противопожарных и других действующих норм и
обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию здания при соблюдении
предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
5. Пределы огнестойкости принятых в проекте строительных конструкций соответствуют
требованиям табл. 4 СНиП 21-01-97 "Пожарная безопасность объектов строительства".
6. Все строительно - монтажные работы выполнять согласно требованиям СНиП III-4-80*
"Техника безопасности в строительстве"
7. Общие указания по железобетонным и деревянным конструкциям см. чертежи марки "КР".
8. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа здания.
9. Вертикальную гидроизоляцию фундаментом соприкасающихся с грунтом выполнять горячим
битумом в 2-4 слоя общей толщиной 3-6мм, по огрунтованной поверхности из разжиженного
бензином битума. Горизонтальную гидроизоляцию полов на отм. выполнить из цементного
раствора состава 1:2 толщиной 20-30мм с покрытием рулонных гидроизоляционных материалов.
10. Состав наружных стен жилого дома:
 - Фасадная штукатурка типа "шуба" - 20мм;
 - Грунтовка;
 - Армирующий и выравнивающий слой из цем.-клеевого раствора;
 - Стеклосетка 160г/м²;
 - Газоблок D400-300мм;
 - Внутренняя отделка - гипсовая штукатурка / навесной фасад.
11. В качестве наружной отделки запроектирована фасадная штукатурка типа "шуба".
12. Устройство фундаментов не рассчитано на строительство в зимних условиях.
В случае производства работ при отрицательных температурах, следует пользоваться
специальными указаниями главы СНиП 3.03-01-87.
13. Все деревянные конструкции подвергнуть огне- биозащите.
14. Закладные элементы, пробки, анкера, отверстия в стенах выполнять одновременно с
кладкой стен.

15. Уровень пола помещений санитарных узлов выполнять на 20 мм ниже полов, примыкающих к ним помещений или в одном уровне - при условии устройства в дверных проемах между помещениями порогов высотой 20 - 30 мм.
16. Гидроизоляцию полов санузлов выполнить из битумных рулонных наплавливаемых материалов, местах примыкания к стенам продлить по вертикале на 100мм
17. Полы выполнять после прокладки всех коммуникаций.
18. Все металлические конструкции подвергнуть антикоррозийной обработке
19. Все отверстия в ограждающих конструкциях после монтажа коммуникаций тщательно загерметизировать.
20. Кровельные работы должны выполняться с соблюдением требований СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия" .
21. До начала производства работ по устройству кровли необходимо разработать мероприятия по противопожарной защите и по контролю за выполнением правил пожарной безопасности при производстве работ.
22. Водоизоляционный ковер принят из битумных наплавливаемых материалов.
23. Пароизоляция - ПВХ пленка.
24. Вокруг здания устроить отмостку шириной 1,0 м из бетона по цементно-песчанному основанию с уклоном $i=0.03$
25. Все строительные материалы и изделия должны иметь разрешение радиационного контроля.
26. Все материалы, применяемые для отделки интерьеров должны иметь разрешение органов здравоохранения на их применение.

[illegible][illegible]

План на отм. 0.000



Экспликация помещений
бани на отм. 0.000:

| №№ п/п | Наименование помещений | Площадь, м ² |
|-----------|------------------------|----------------------------|
| 1 | Комната отдыха | 21,0 |
| 2 | Бассейн | 26,7 |
| 3 | Раздевалка | 3,5 |
| 4 | С.у. | 1,4 |
| 5 | Душ | 1,0 |
| 6 | Парная | 4,4 |
| 7 | Терраса | 18,0 |

АР

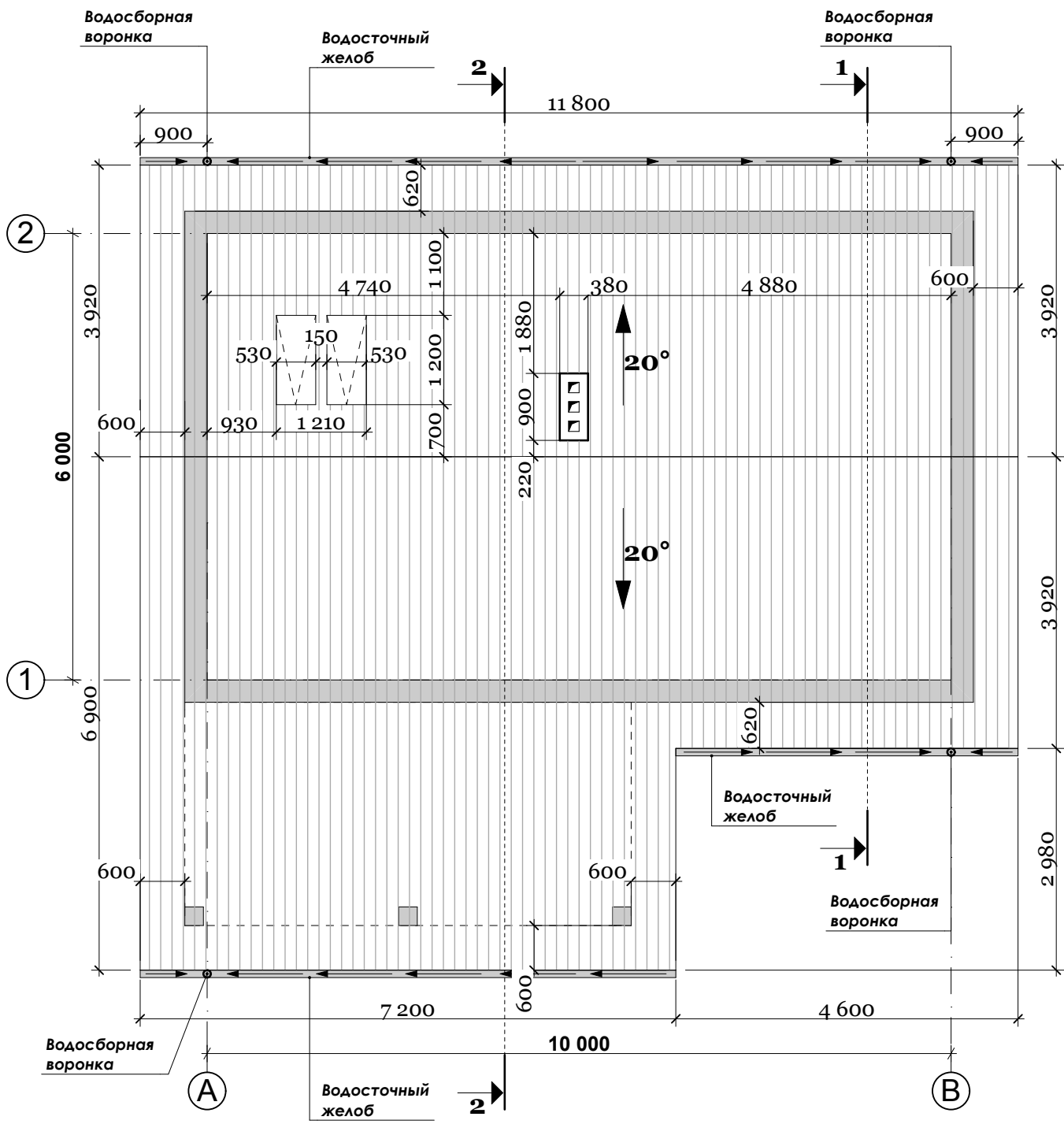
Проект одноэтажной бани по адресу: **РФ, г. Химки**

заказчик **Владислав Варенов**

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р П | 3 | 10 |

План на отм. 0.000,
экспликация помещений

План кровли



| | | | | |
|--------------|------|------|------|----------------|
| Согласовано | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Изм. № подл. | Изм. | Кол. | Лист | Подпись и дата |
| | | | | |
| | | | | |
| Инв. № подл. | Изм. | Кол. | Лист | Взам. инв. № |
| | | | | |
| | | | | |

АР

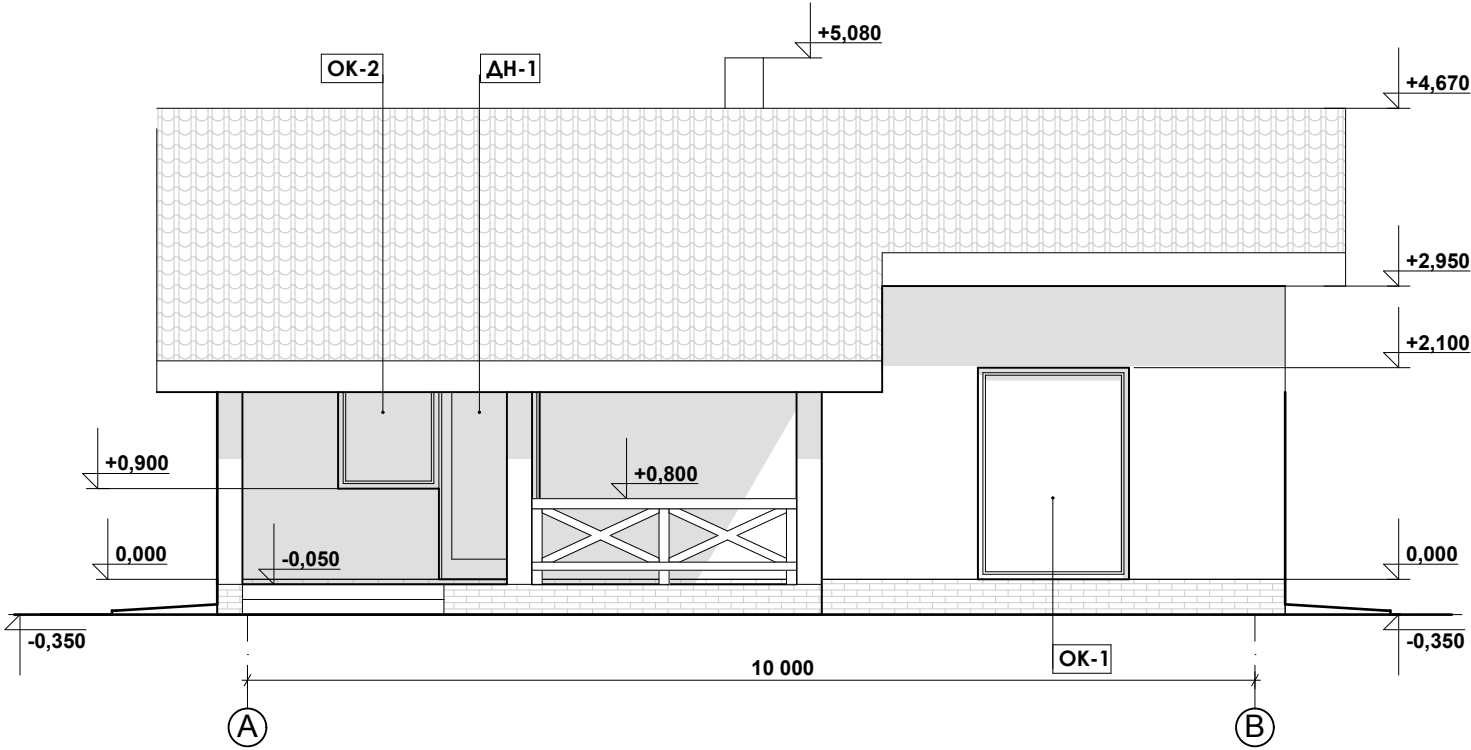
Проект одноэтажной бани по адресу: РФ, г. Химки

заказчик **Владислав Варенов**

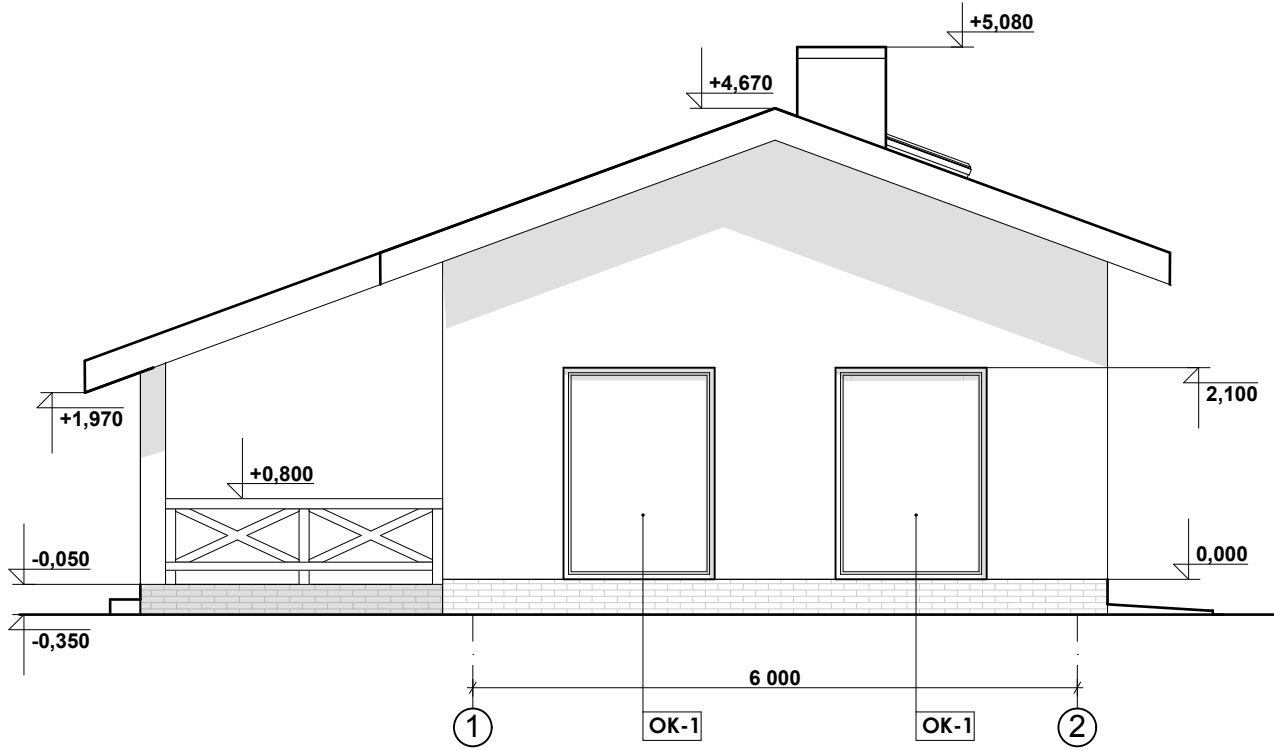
| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| РП | 4 | 10 |

План кровли

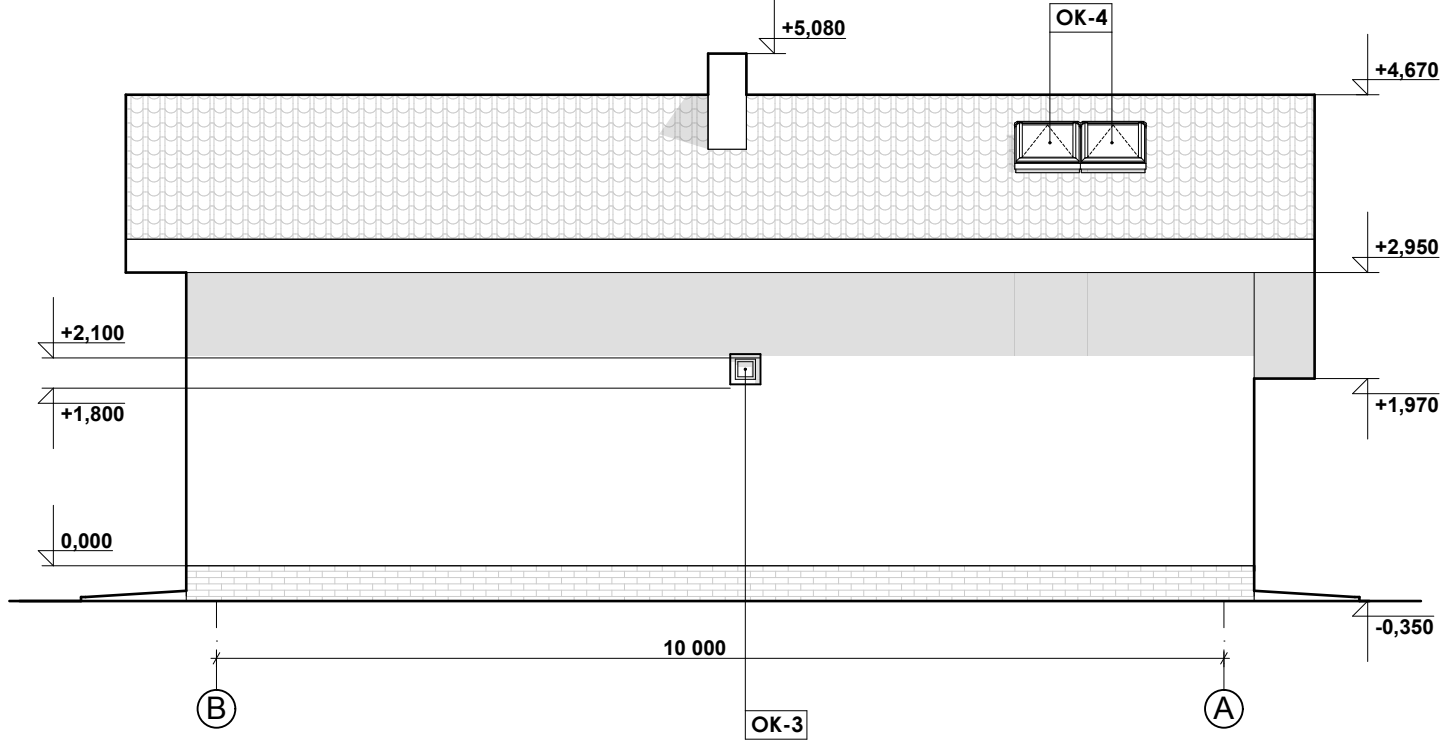
Фасад в осях А-В



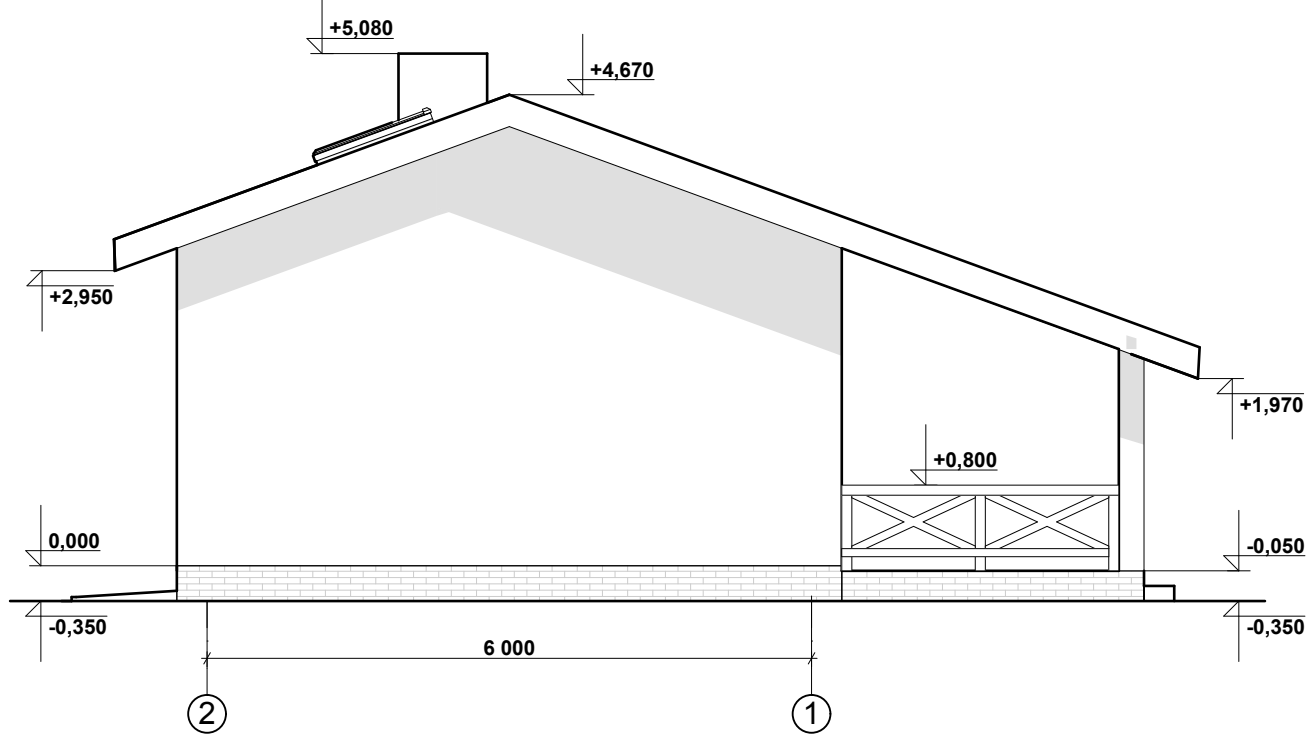
Фасад в осях 1-2



Фасад в осях В-А



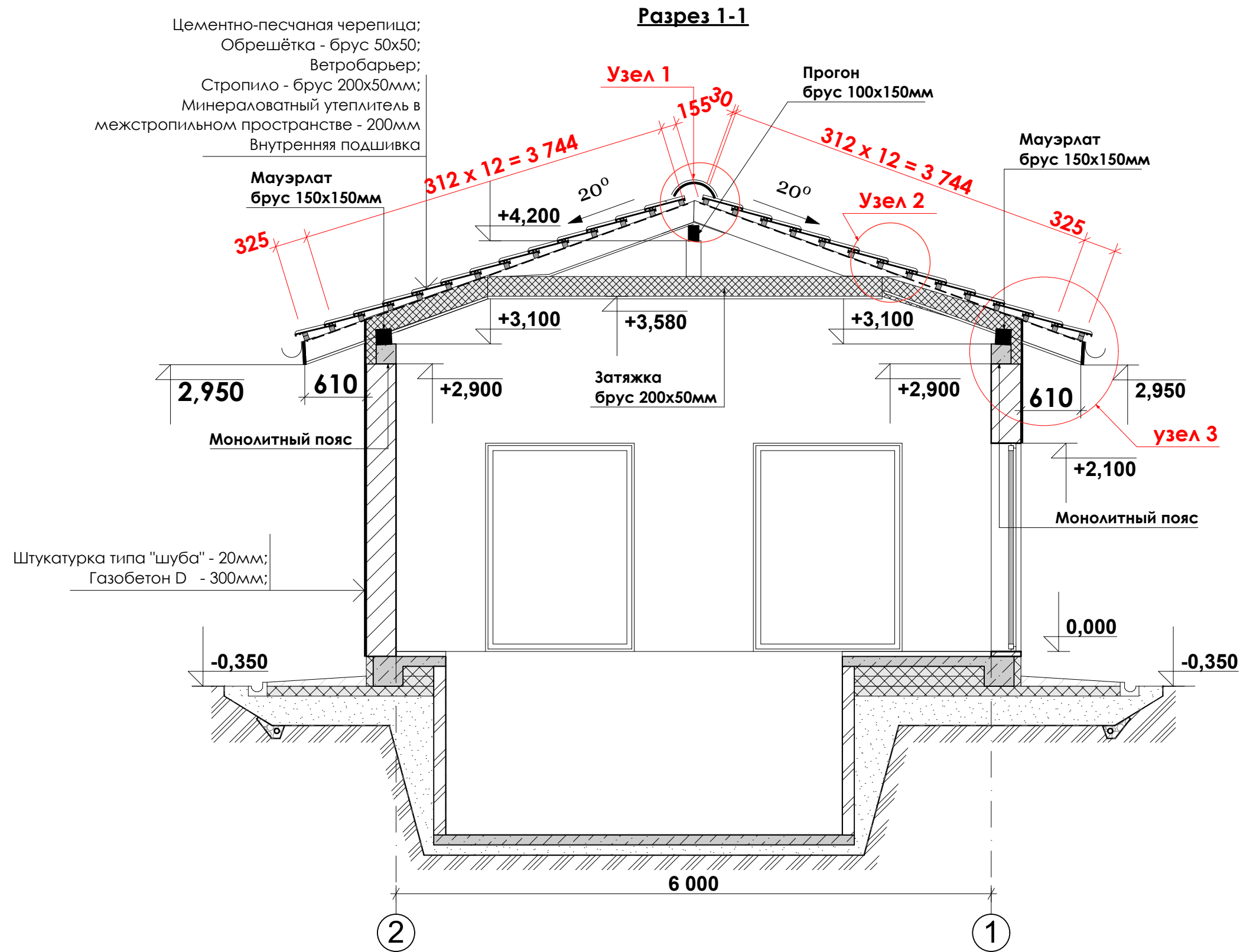
Фасад в осях 2-1



| | | | | |
|--------------|----------------|--------------|--|--|
| Согласовано | | | | |
| | | | | |
| Изм. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | | |
| | | | | |

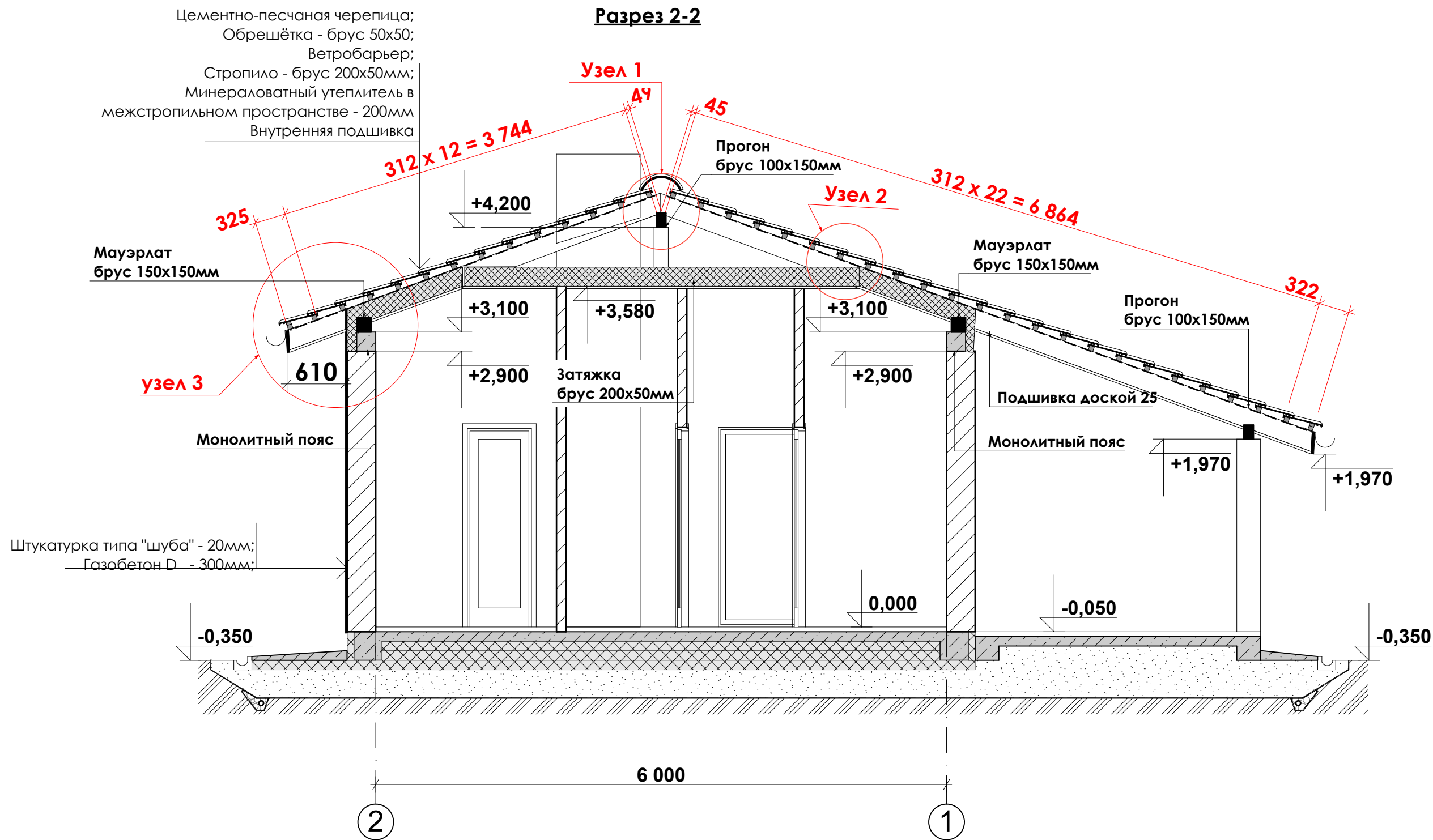
| | | | | | | | | | |
|------|------|------|-------|---------|------|---|--------|------|--------|
| | | | | | | АР | | | |
| | | | | | | Проект одноэтажной бани по адресу: РФ, г. Химки | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Недок | Подпись | Дата | заказчик Владислав Варенов | | | |
| | | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р П | 5 | 10 |
| | | | | | | Фасады в осях А-В, 1-2, В-А, 2-1 | | | |
| | | | | | | | | | |

| | | | |
|--------------|----------------|--|--------------|
| Согласовано | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инов.№ подл. | Подпись и дата | | Взам. инв. № |
| | | | |
| | | | |



| | | | | | | | | | |
|------|------|------|-------|---------|------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | АР | | | |
| | | | | | | Проект одноэтажной бани по адресу: РФ, г. Химки | | | |
| | | | | | | заказчик Владислав Варенов | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р П | 6 | 10 |
| | | | | | | Разрез 1-1 | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

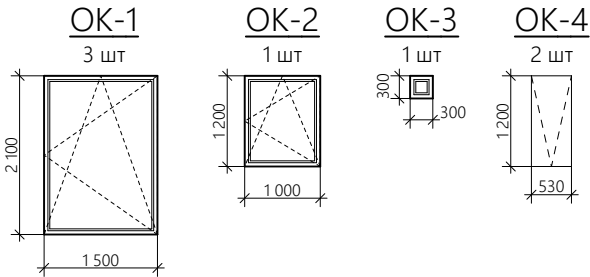
| | | | | |
|--------------|----------------|--------------|--|--|
| Согласовано | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Изм. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | | |
| | | | | |
| | | | | |



| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|---|------|--------|
| | | | | | | АР | | |
| | | | | | | Проект одноэтажной бани по адресу: РФ, г. Химки | | |
| Изм. Кол. Лист Недок Подпись Дата | | | | | | заказчик Владислав Варенов | | |
| | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | Р П | 7 | 10 |
| | | | | | | Разрез 2-2 | | |

Спецификация элементов заполнения оконных проемов

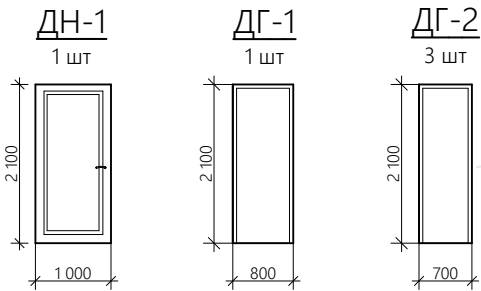
| № на плане | Обозначение | Наименование | Размер, мм | | Кол-во шт. | Примечание |
|---------------|---------------------------------|---|------------|--------|---------------|------------|
| | | | Ширина | Высота | | |
| Оконные блоки | | | | | | |
| ОК-1 | Индивидуального изготовления | Одинарное с поворотно- откидной створкой | 1 500 | 2 100 | 3 | |
| ОК-2 | -//- | Одинарное с поворотно- откидной створкой | 1 000 | 1 200 | 1 | |
| ОК-3 | -//- | Одинарное с поворотно- откидной створкой | 300 | 300 | 1 | |
| ОК-4 | -//- | Мансардное одинарное с откидной створкой | 530 | 1 200 | 2 | |



Примечания:
1. Данные схемы являются заданием для фирм-производителей, имеющих лицензию на соответствующие виды работ.
2. После выполнения основных строительных работ по возведению стен и перегородок габаритные размеры оконных проемов обязательно уточнить по месту.

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

| № на плане | Обозначение | Наименование | Размер, мм | | Кол-во шт. | Примечание |
|---------------|------------------------------|------------------|--------------|----------------|------------|------------|
| | | | Ширина | Высота | | |
| Дверные блоки | | | | | | |
| ДН-1 | Индивидуального изготовления | Одинарная глухая | 1 000 (900)* | 2 100 (2 000)* | 1 | |
| ДГ-1 | -//- | Одинарная глухая | 800 (700)* | 2 100 (2 000)* | 1 | |
| ДГ-2 | -//- | | 700 (600)* | 2 100 (2 000)* | 3 | |



Примечания:
1. Данные схемы являются заданием для фирм-производителей, имеющих лицензию на соответствующие виды работ.
2. После выполнения основных строительных работ по возведению стен и перегородок габаритные размеры оконных проемов обязательно уточнить по месту.

* В таблице в графе размеры указаны размеры проёма и в скобках (...) - размеры полотна.

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

АР

Проект одноэтажной бани по адресу: **РФ, г. Химки**

заказчик **Владислав Варенов**

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р П | 8 | 10 |

Специф-я заполнения оконных проемов,
специф-я заполнения дверных проемов

Экспликация полов

| Наимен. помещения. Тип пола | Схема пола | Элементы пола и их толщина | Площадь, кв. м. |
|--------------------------------|------------|---|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | | Плитка керамическая.....10мм Прослойка и заполнение швов из цементно-клевого р-ра10мм Труба теплого пола 16мм (в плите основания).....16мм Ж/б плита основания (армированная сеткой 150х150х10).....100мм Утеплитель - пенополистирольная плита300мм Трамбованная песчаная подушка.....300мм | 24,5 |
| 2 | | Плитка керамическая.....10мм Прослойка и заполнение швов из цементно-клевого р-ра10мм 2 слоя изола (ГОСТ 10296-79) или гидроизол марки ГИ-1 (ГОСТ 7415-74) на прослойке из битумной мастики Труба теплого пола 16мм (в плите основания).....16мм Ж/б плита основания (армированная сеткой 150х150х6).....100мм Утеплитель - пенополистирольная плита300мм Трамбованная песчаная подушка.....300мм | 13,0 |

Примечания :

- 1.Оклеечную гидроизоляцию пола в местах примыкания к стенам и перегородкам продолжить на высоту 300 мм.
2. Полы выполнять после прокладки всех коммуникаций.

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|--|------|------|-------------------|---------|--------|------|--------|--|
| Согласовано | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | <u>Примечания :</u> 1.Оклеенную гидроизоляцию пола в местах примыкания к стенам и перегородкам продолжить на высоту 300 мм. 2. Полы выполнять после прокладки всех коммуникаций. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | АР | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | Изм. | Кол. | Лист | №док | Подпись | Дата | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Стадия | Лист | Листов | |
| | | | | | | | Р П | 9 | 10 | | |
| | | | | | | Экспликация полов | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

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

| ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | | | |
|--|------------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Наименование | Ед. изм. | Количество | | Всего |
| | | Надземная часть | Подземная часть | |
| Площадь застройки | м² | 88 | ----- | |
| Строительный объем | м³ | 191 | ----- | |
| Общая площадь | м² | 58 | ----- | |
| ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ | | | | |
| Обозначение | Наименование | | | Примечание |
| КР | Конструктивные решения | | | |

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| | Комплект чертажей марки КР | |
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Общие указания | |
| 3 | План фундамента | |
| 4 | Сечения фундамента а-а, б-б, в-в, г-г | |
| 5 | Схема расположения перемычек. План расположения монолитного пояса на отм. +2,900, сечение а-а | |
| 6 | Схема расположения элементов стропильной системы кровли, спецификация | |
| 7 | Сводная спецификация | |

| | | | | | | | | |
|------|------|------|-------|---------|------|---|------|--------|
| | | | | | | КР | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Недок | Подпись | Дата | Проект одноэтажной бани по адресу: РФ, г. Химки заказчик Владислав Варенов | | |
| | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | Р П | 1 | 7 |
| | | | | | | Общие данные | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

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

| ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | | | |
|--|------------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Наименование | Ед. изм. | Количество | | Всего |
| | | Надземная часть | Подземная часть | |
| Площадь застройки | м² | 88 | ----- | |
| Строительный объем | м³ | 191 | ----- | |
| Общая площадь | м² | 58 | ----- | |
| ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ | | | | |
| Обозначение | Наименование | | | Примечание |
| КР | Конструктивные решения | | | |

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| | Комплект чертажей марки КР | |
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Общие указания | |
| 3 | План фундамента | |
| 4 | Сечения фундамента а-а, б-б, в-в, г-г | |
| 5 | Схема расположения перемычек. План расположения монолитного пояса на отм. +2,900, сечение а-а | |
| 6 | Схема расположения элементов стропильной системы кровли, спецификация | |
| 7 | План обвязки фундамента террасы. План расположения балок перекрытия террасы. План установки стоек навеса. Спецификация | |
| 8 | Сводная спецификация | |

| | | | | | | |
|------|------|------|------|---------|------|---|
| | | | | | | КР |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | №док | Подпись | Дата | Проект одноэтажной бани по адресу: РФ, г. Химки заказчик Владислав Варенов |
| | | | | | | Стадия Р П Лист 1 Листов 8 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | Общие данные |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | |
|--------------|----------------|--------------|--|--|
| Согласовано | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Изм. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Общие указания

1. Рабочий проект двухэтажного жилого дома.
2. В проекте приняты следующие исходные данные :

-нормативная глубина промерзания.....1,4 м

-вес снегового покрова1,8кПа

-давление ветра.....0,32 кПа

-расчетная зимняя температура.....-26 С

-расчетная летняя температура.....+32 С
3. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа.
4. Методы производства земляных работ должны исключать нарушение естественной структуры грунтов основания в результате их переувлажнения.
5. При выполнении строительных работ необходимо составление актов освидетельствования следующих видов работ:

- выполнение подбетонок;

- установка арматуры монолитных конструкций;

- установка закладных деталей в бетоне(железобетоне);

- выполнение обратной засыпки;

- выполнение гидроизоляции подземных конструкций.
6. Размеры подготовок в плане принимать на 100 мм больше, чем размеры подошв конструкций.
7. Металлоконструкции запроектированы в соответствии с требованиями СНиП II-23-81 "Стальные конструкции, нормы проектирования"
8. Монтажные угловые швы выполнять ручной сваркой электродами Э42А
9. Закладные элементы, пробки, анкера, отверстия в стенах выполнять одновременно с кладкой стен.
10. Все строительно - монтажные работы выполнять согласно требованиям СНиП III-4-80* "Техника безопасности в строительстве".
11. Все строительно-монтажные работы выполнять в строгом соответствии с требованиями ДБН А.3.1-5-96 "Организация строительного производства".

12. Деревянные конструкции запроектированы в соответствии с требованиями СП 31-105-2002 "Проектирование и строительство многоквартирных жилых домов с деревянным каркасом"
13. Все деревянные конструкции подвергнуть обработке огне- биозащитой
14. Крепеж деревянных конструкций выполнять строительными гвоздями с плоской или конической головкой, в том числе гвоздями треновыми с перемычкой по ГОСТ 4028
15. При устройстве монолитного перекрытия использовать опалубку.
16. После монтажа конструкций все отверстия в несущих конструкция зачеканить цем.- песчаным раствором М100
17. При сварке толщину швов принять равной наименьшей толщине электрода в месте соединения, длину - по контуру примыкания.

| | | | | | | | | | | |
|------|------|------|-------|---------|------|--|--|--------|------|--------|
| | | | | | | КР | | | | |
| | | | | | | Проект одноэтажной бани по адресу: РФ, г. Химки | | | | |
| | | | | | | заказчик Владислав Варенов | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Недок | Подпись | Дата | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | | Р П | 2 | 8 |
| | | | | | | Общие указания | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

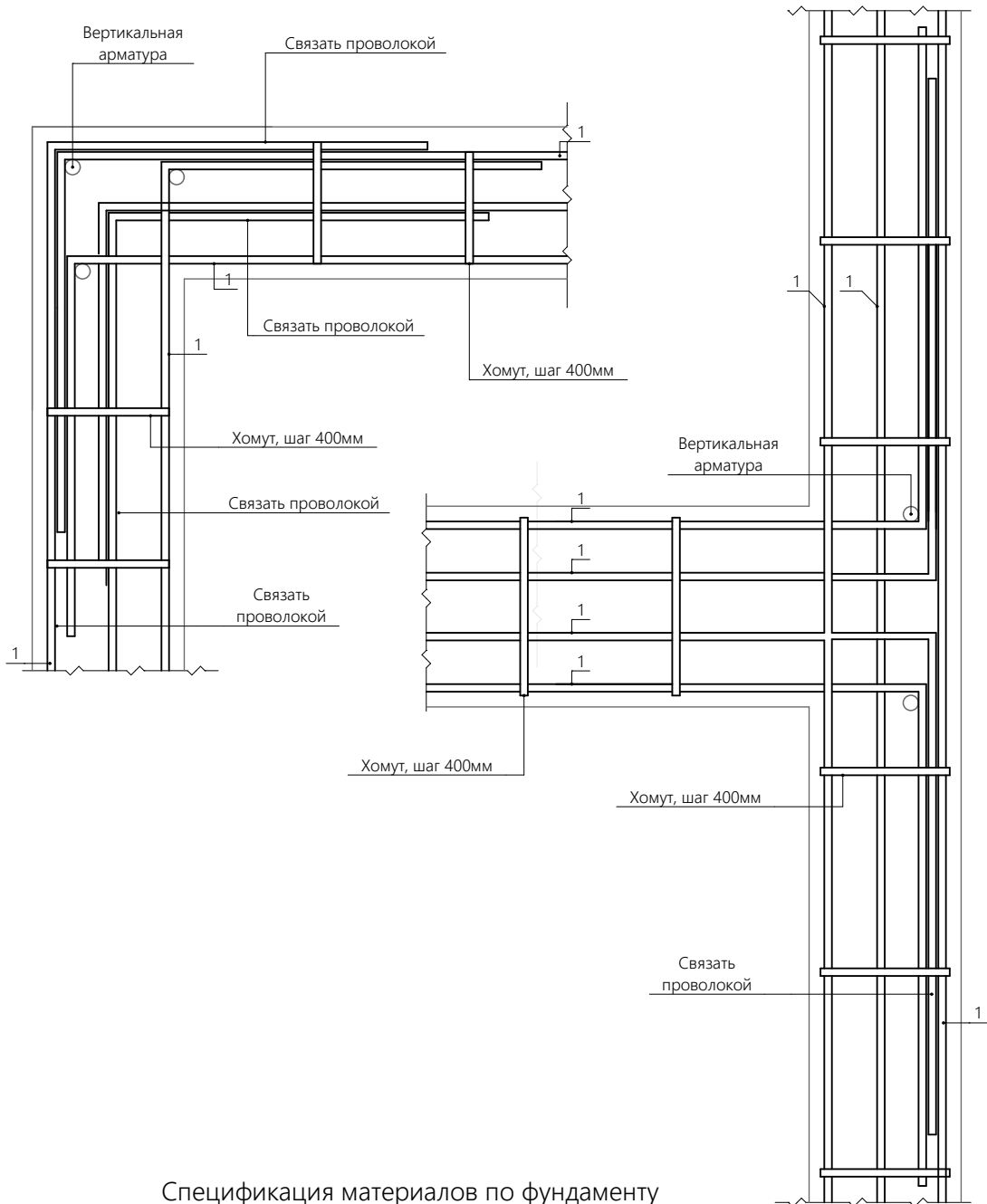
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Узлы армирования

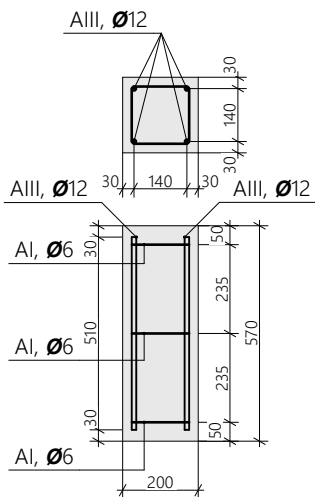
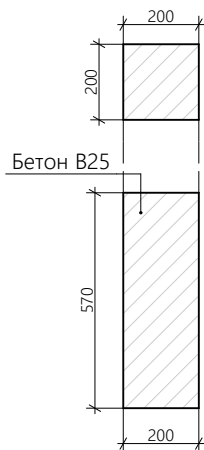


Спецификация материалов по фундаменту

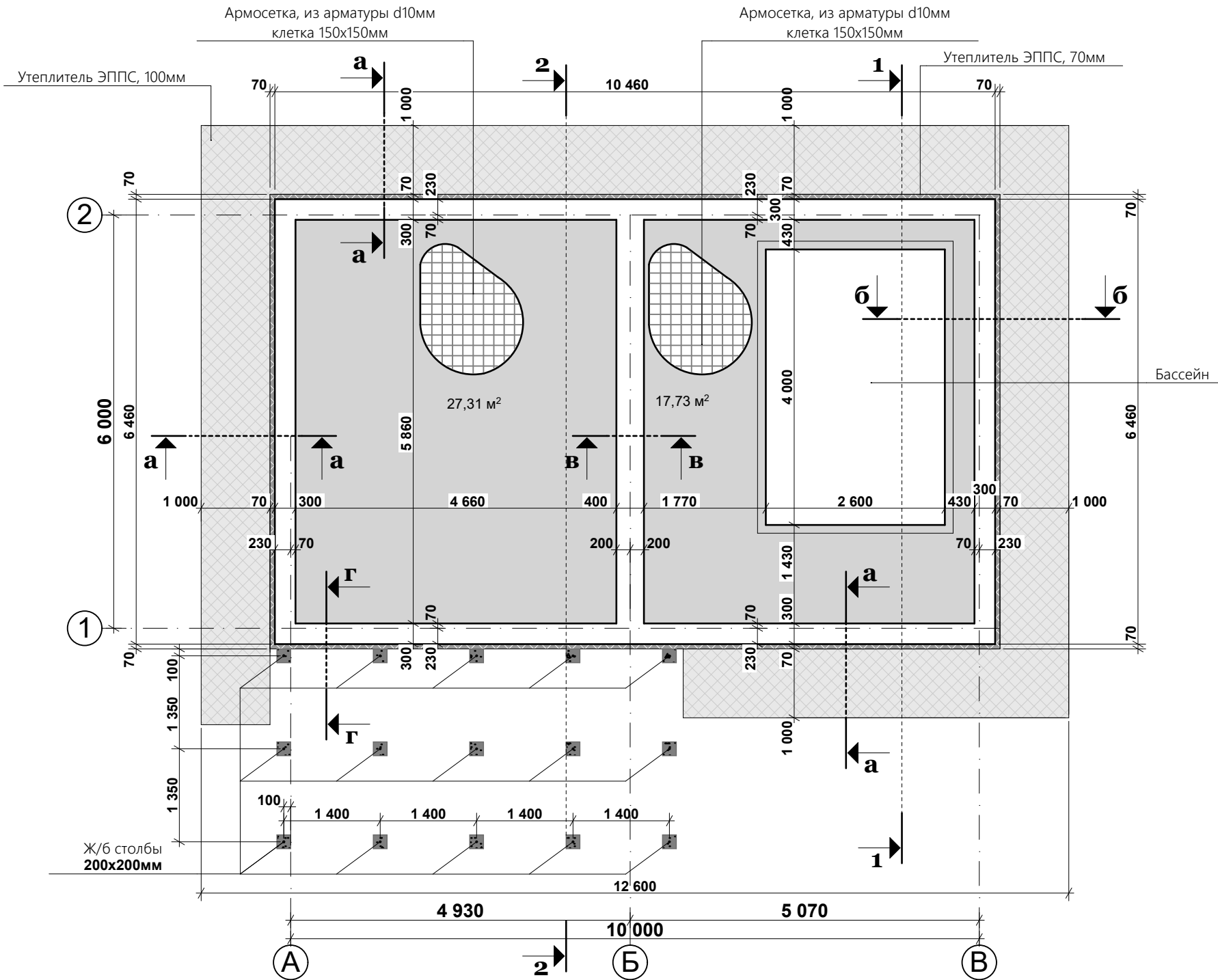
| Марка позиция | Обозначение | Наименование | | Кол-во шт | Вес кг | Примечание |
|---------------|---------------|--------------|--------------|-----------|--------|------------|
| 1 | ГОСТ 5781-82* | Ø 12 AIII | м.п. | | 338 | |
| 2 | — II — | Ø 10 AI | м.п. | | 795 | |
| 3 | — II — | Ø 8 AI | L = 1 220 мм | 86 | | |
| 4 | — II — | Ø 8 AI | L = 1 340 мм | 17 | | |
| | Материал : | Бетон В25 | м³ | | 8,5 | |
| | | Бетон В15 | м³ | | 1,3 | |
| | | Песок | м³ | | 67 | |
| | | ЭППС, 100мм | м³ | | 21,5 | |

Спецификация материалов по фундаменту террасы

| Марка позиция | Обозначение | Наименование | | Кол-во шт | Вес кг | Примечание |
|---------------|---------------|--------------|------|-----------|--------|------------|
| | ГОСТ 5781-82* | Ø 12 AIII | м.п. | | 31 | |
| | — II — | Ø 6 AI | м.п. | | 29 | |
| | | Бетон В25 | м³ | | 0,35 | |



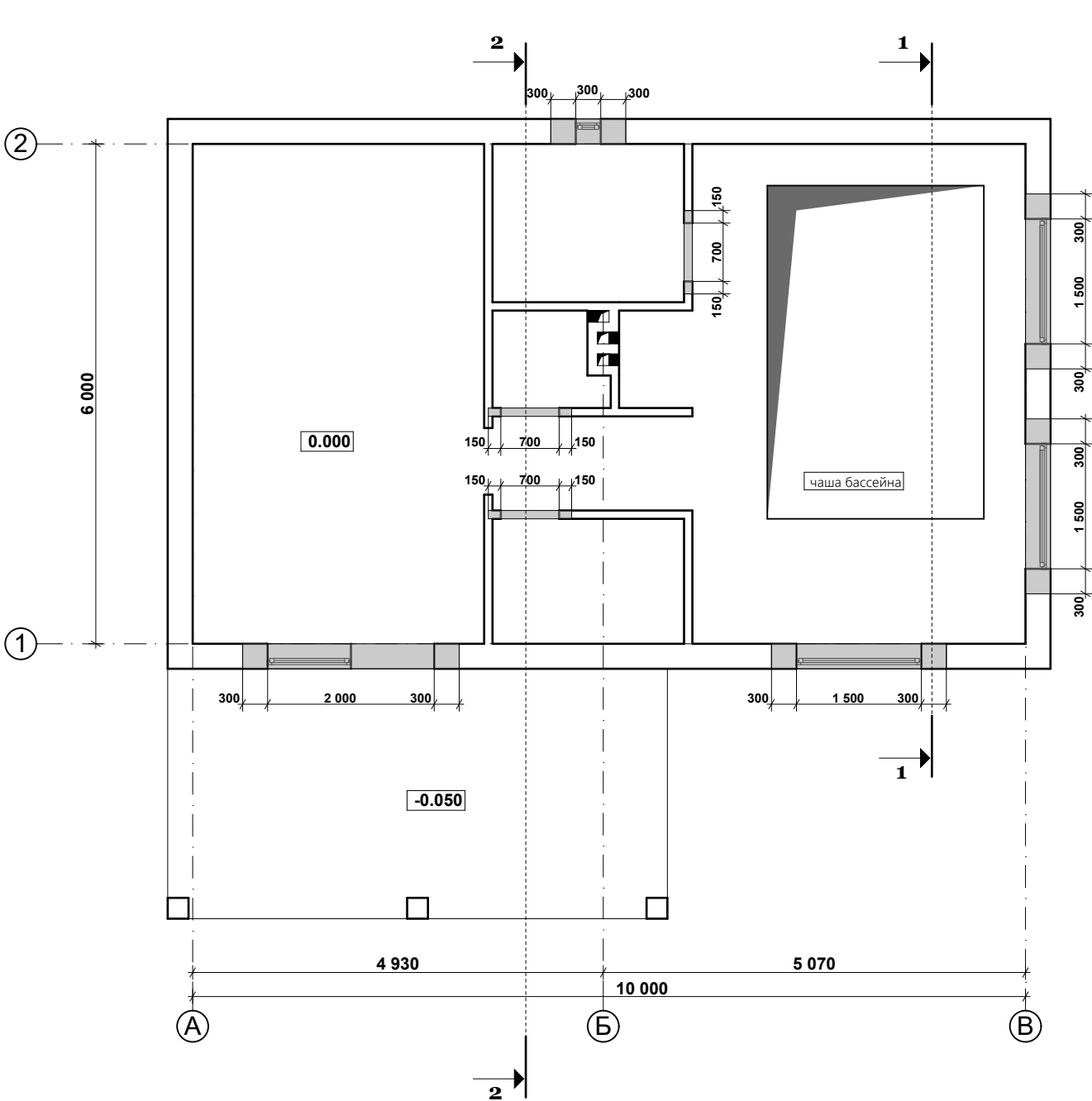
План фундамента бани



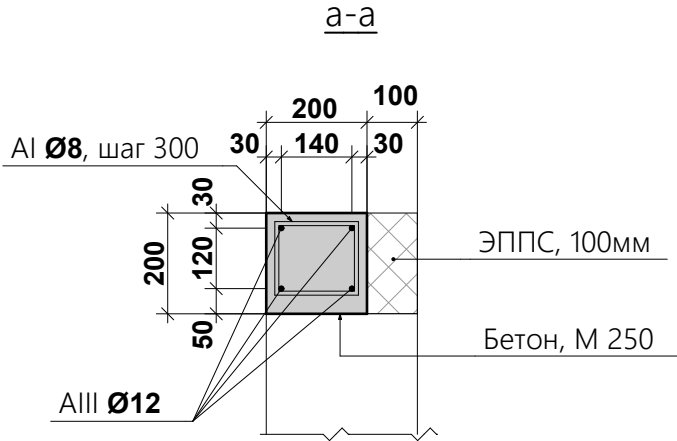
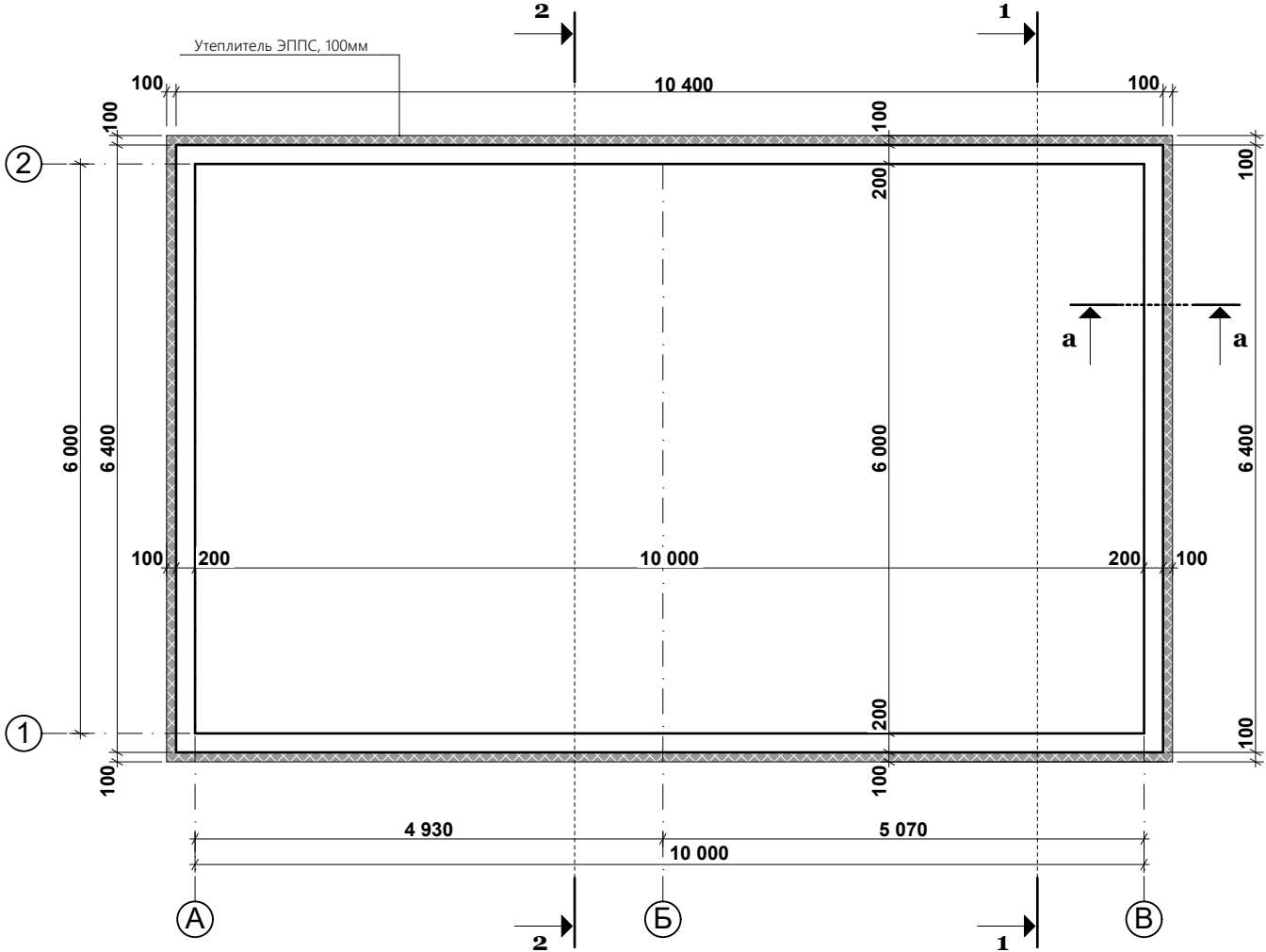
| | | | | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|--|--------|-------|---------|
| | | | | | | КР | | | |
| | | | | | | Проект одноэтажной бани по адресу: РФ, г. Химки | | | |
| | | | | | | заказчик Владислав Варенов | | | |
| Изм. | | | | | | Кол. | Лист | Недок | Подпись |
| | | | | | | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р П | 3 | 8 |
| | | | | | | План фундамента, узлы армирования, спецификация материалов | | | |

| | | | | |
|--------------|--|--|----------------|--|
| Согласовано | | | Взам. инв. № | |
| | | | | |
| Инов.№ подл. | | | Подпись и дата | |
| | | | | |

План перемычек

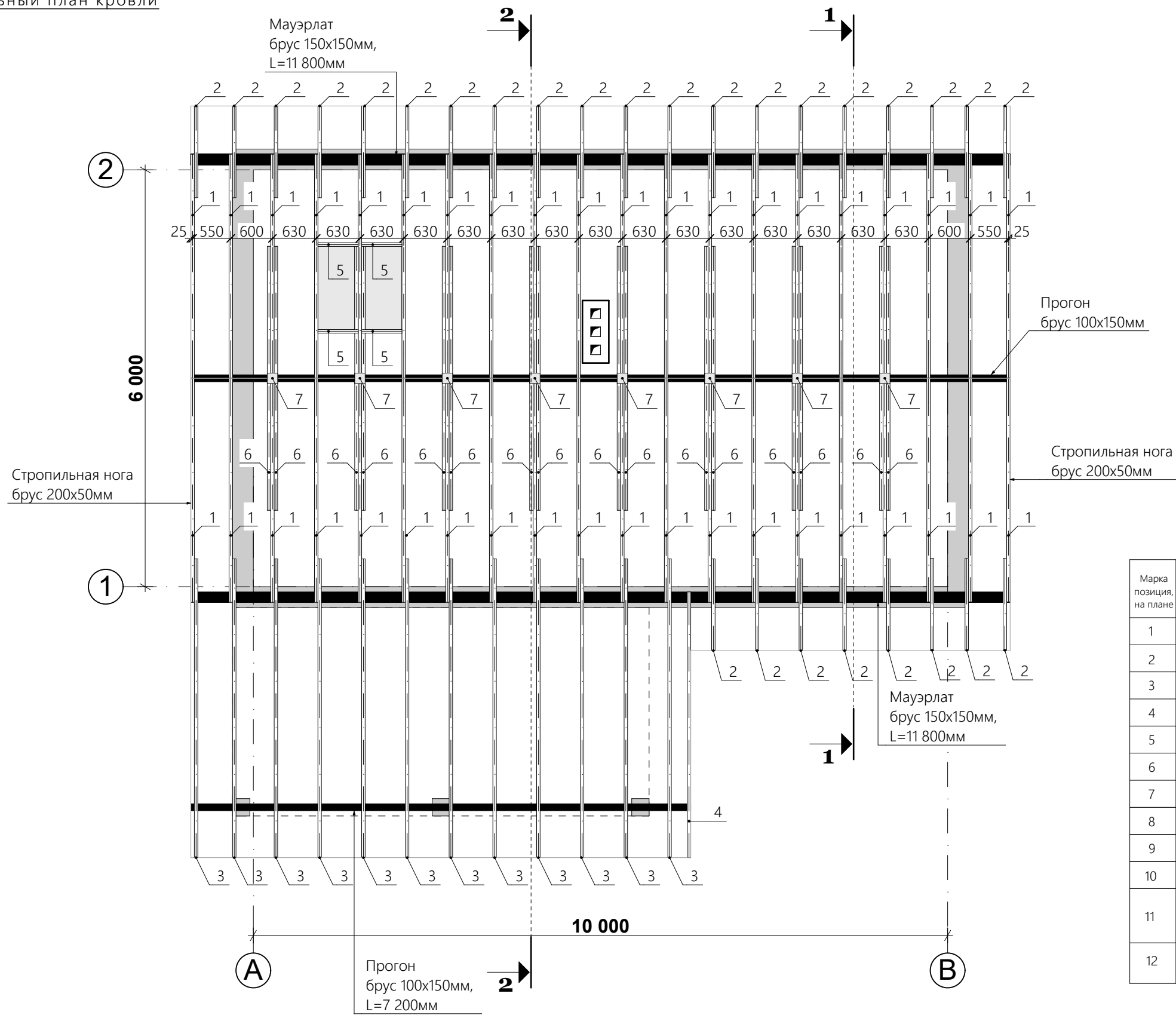


План монолитного пояса на отм. +2,900



| | | | | | | | | |
|------|------|------|-------|---------|------|--|--------|------|
| | | | | | | КР | | |
| | | | | | | Проект одноэтажной бани по адресу: РФ, г. Химки | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Недок | Подпись | Дата | заказчик Владислав Варенов | | |
| | | | | | | | Стадия | Лист |
| | | | | | | | Р П | 5 |
| | | | | | | Листов | | |
| | | | | | | 8 | | |
| | | | | | | План перемычек, план монолитного пояса на отм. +2,900, сечение а-а | | |

Стропильный план кровли



Спецификация материалов кровли

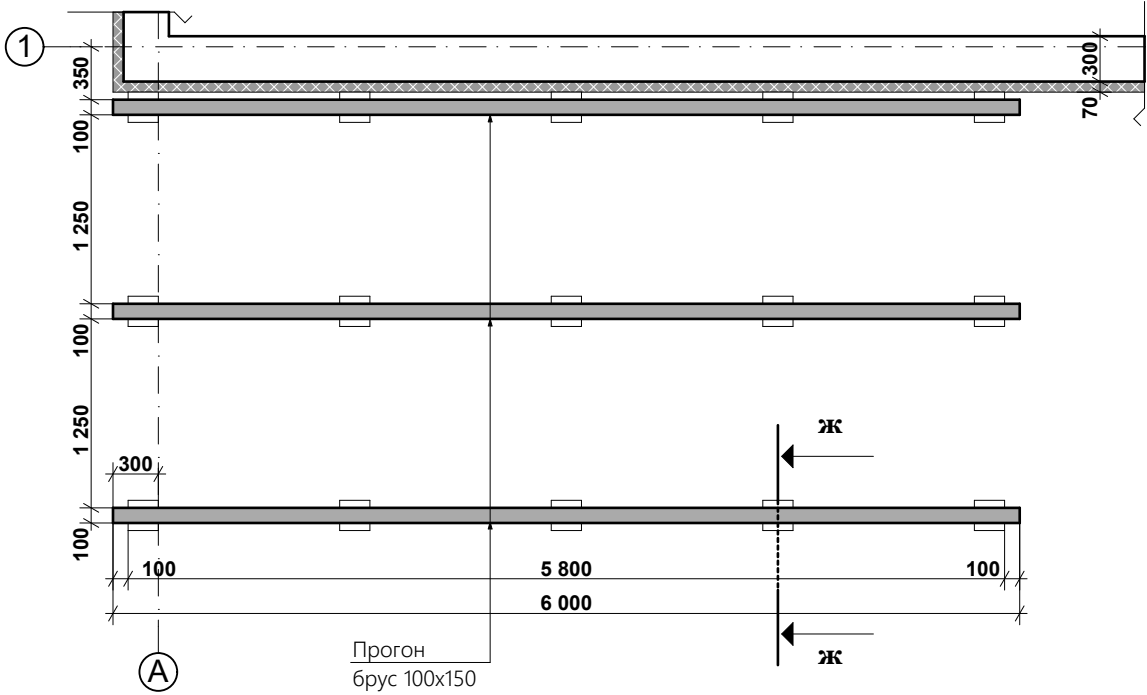
| Марка позиция, на плане | Обозначение | Наименование | Кол-во | Объем ед м3 | Всего |
|-------------------------|------------------|---------------------------------------|--------|-------------|-------|
| 1 | Стропильная нога | Брус 200х50, l=3 420мм,шт | 40 | | |
| 2 | Кобылка | Брус 200х50, l=1 425мм,шт | 28 | | |
| 3 | Кобылка | Брус 200х50, l=4 550мм,шт | 12 | | |
| 4 | Кобылка | Брус 200х50, l=4 050мм,шт | 1 | | |
| 5 | Перемычка | Брус 200х50, l=580мм,шт | 4 | | |
| 6 | Затяжка | Брус 200х50, l=3 800мм,шт | 16 | | |
| 7 | Стойка | Брус 150х150, l=360мм,шт | 8 | | |
| 8 | Прогон | Брус 100х150, м.п. | 19 | | |
| 9 | Мауэрлат | Брус 150х150мм, м.п. | 23,6 | | |
| 10 | Обрешетка | Брус 50х50мм, м.п. | 382 | | |
| 11 | | Утеплитель минераловатный - 200мм, м³ | 14 | | |
| 12 | Покрытие | Цементно-песчаная черепица, м² | 119 | | |

| | | | | |
|----------------------|---------|------|--------------|--|
| Согласовано | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Изм. Кол. Лист Недок | Подпись | Дата | Взам. инв. № | |
| | | | | |
| | | | | |
| Инва.№ подл. | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

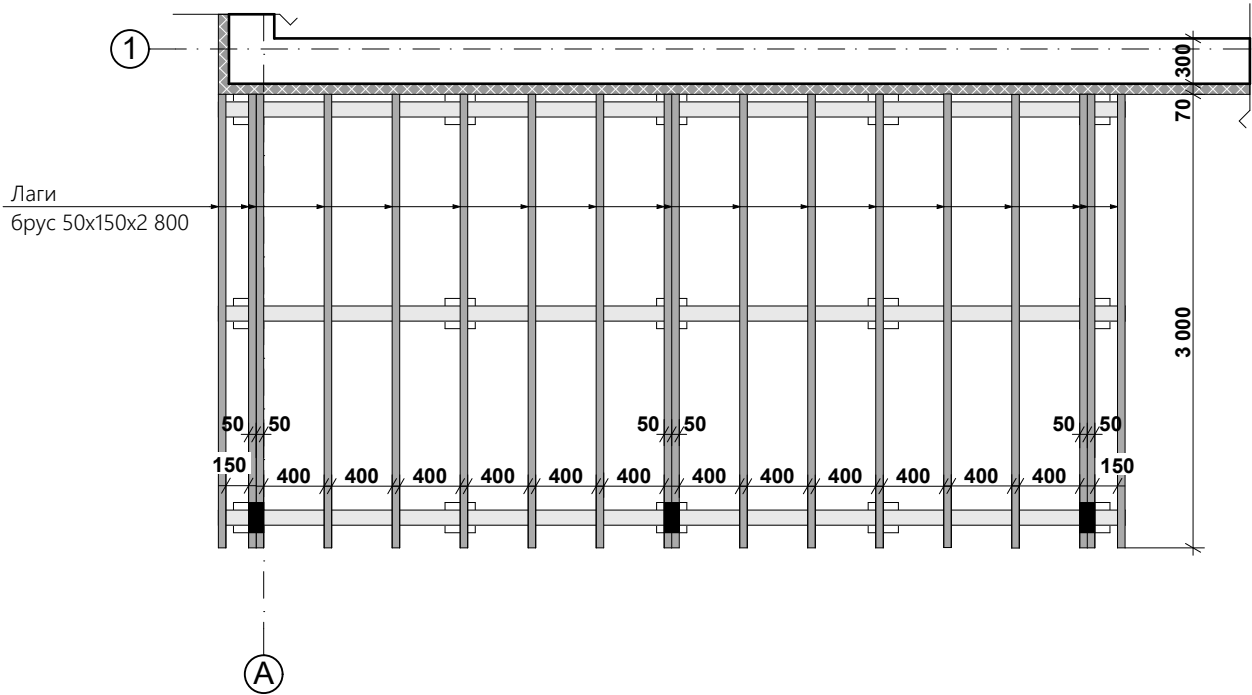
| | | | | | | | | | |
|------|------|------|-------|---------|------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | КР | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | Проект одноэтажной бани по адресу: РФ, г. Химки | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док | Подпись | Дата | заказчик Владислав Варенов | | | |
| | | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р П | 6 | 8 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | Стропильный план кровли, спецификация материалов по кровле | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

План обвязки фундамента террасы



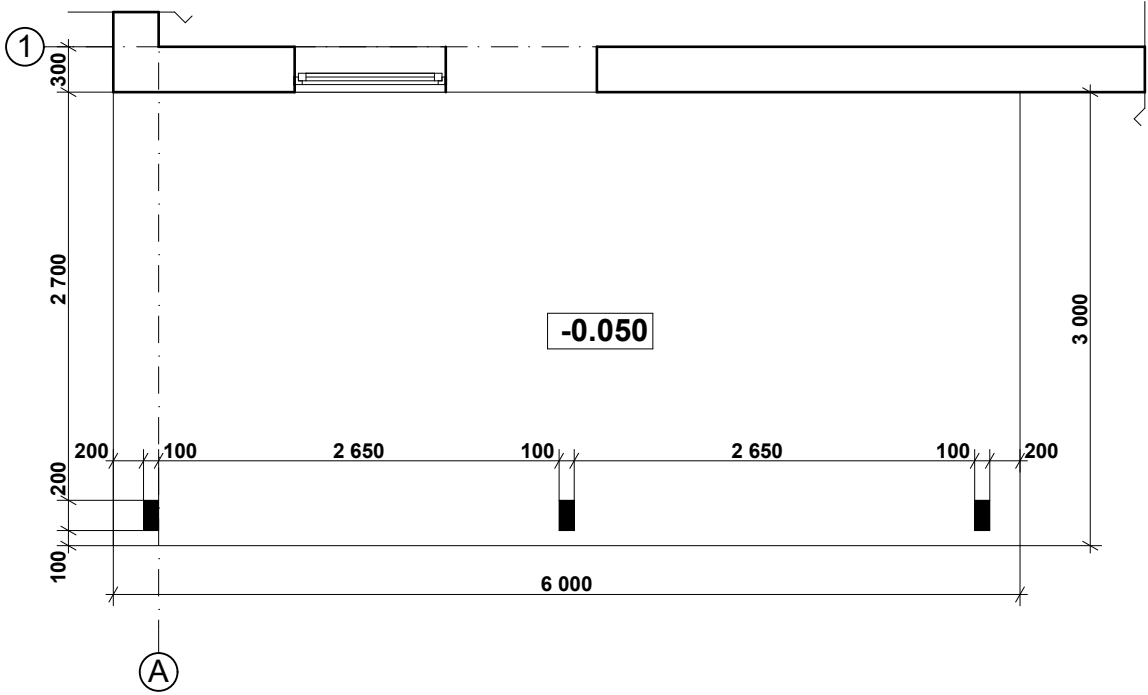
План расположения балок перекрытия террасы



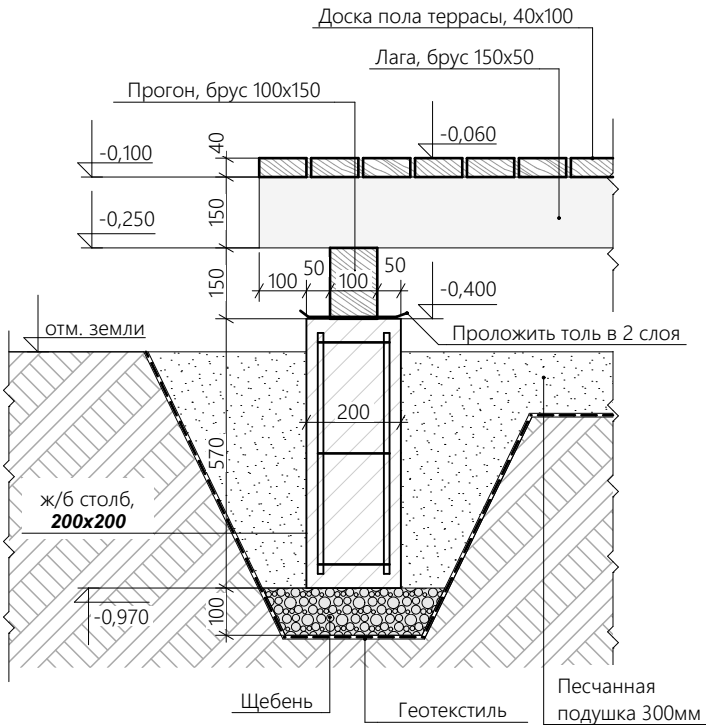
Спецификация материалов террасы

| Марка позиция, на плане | Обозначение | Наименование | Кол-во | Объем ед м3 | Всего |
|-------------------------|--------------------|----------------------------|--------|-------------|-------|
| 1 | Лага | Брус 150x50, l=3 000мм,шт | 15 | | |
| 2 | Прогон | Брус 100x150мм, м.п. | 18 | | |
| 3 | Доска пола террасы | Брус 100x40мм, м.п. | 180 | | |
| 4 | Стойка | Брус 200x100, l=2 250мм,шт | 3 | | |

План установки стоек навеса



Ж-Ж



| | | | | | | | | | |
|------|------|------|-------|---------|------|--|--------|------|--------|
| | | | | | | Проект одноэтажной бани по адресу: РФ, г. Химки заказчик Владислав Варенов | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Недок | Подпись | Дата | | | | |
| | | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р П | 7 | 8 |
| | | | | | | План обвязки фундамента террасы, план расположени балок перекрытия террасы, план установки стоек навеса, спецификация | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| Спецификация материалов по фундаменту | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------|--------------------|-----------|--------|------------|--|
| Марка позиция | Обозначение | Наименование | Кол-во шт | Вес кг | Примечание | |
| 1 | ГОСТ 5781-82* | Ø 12 AIII м.п. | 3 3 8 | | | |
| 2 | II | Ø 10 AI м.п. | 7 9 5 | | | |
| 3 | II | Ø 8 AI L= 1 220 мм | 8 6 | | | |
| 4 | II | Ø 8 AI L= 1 340 мм | 17 | | | |
| | Материал : | Бетон В25 м³ | 8,5 | | | |
| | | Бетон В15 м³ | 1,3 | | | |
| | | Песок м³ | 67 | | | |
| | | ЭППС, 100мм м³ | 21,5 | | | |

| Спецификация материалов по монолитному поясу | | | | | | |
|--|---------------|----------------|-----------|--------|------------|--|
| Марка позиция | Обозначение | Наименование | Кол-во шт | Вес кг | Примечание | |
| 1 | ГОСТ 5781-82* | Ø 12 AIII м.п. | 151 | | | |
| 2 | II | Ø 8 AI м.п. | 68 | | | |
| | Материал : | Бетон В25 м³ | 1,4 | | | |
| | | ЭППС, 100мм м³ | 1,0 | | | |

| Спецификация материалов по стенам | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|--------------------|-----------|--------|------------|--|
| Марка позиция | Обозначение | Наименование | Кол-во шт | Вес кг | Примечание | |
| | Материал : | Газоблок, 300мм м³ | 3 2 | | | |
| | | Газоблок, 100мм м³ | 5 | | | |
| | | Кирпич глиняный м³ | 4,5 | | | |

| Спецификация материалов кровли | | | | | | |
|--------------------------------|------------------|---------------------------------------|--------|-------------|-------|--|
| Марка позиция, на плане | Обозначение | Наименование | Кол-во | Объем ед м3 | Всего | |
| 1 | Стропильная нога | Брус 200х50, l=3 420мм,шт | 40 | | | |
| 2 | Кобылка | Брус 200х50, l=1 425мм,шт | 28 | | | |
| 3 | Кобылка | Брус 200х50, l=4 550мм,шт | 12 | | | |
| 4 | Кобылка | Брус 200х50, l=4 050мм,шт | 1 | | | |
| 5 | Перемычка | Брус 200х50, l=580мм,шт | 4 | | | |
| 6 | Затяжка | Брус 200х50, l=3 800мм,шт | 16 | | | |
| 7 | Стойка | Брус 150х150, l=360мм,шт | 8 | | | |
| 8 | Прогон | Брус 100х150, м.п. | 19 | | | |
| 9 | Мауэрлат | Брус 150х150мм, м.п. | 23,6 | | | |
| 10 | Обрешетка | Брус 50х50мм, м.п. | 382 | | | |
| 11 | | Утеплитель минераловатный - 200мм, м³ | 14 | | | |
| 12 | Покрытие | Цементно-песчаная черепица, м² | 119 | | | |

| Спецификация материалов по фундаменту террасы | | | | | | |
|---|---------------|----------------|-----------|--------|------------|--|
| Марка позиция | Обозначение | Наименование | Кол-во шт | Вес кг | Примечание | |
| | ГОСТ 5781-82* | Ø 12 AIII м.п. | | 31 | | |
| | II | Ø 6 AI м.п. | | 29 | | |
| | | Бетон В25 м³ | | 0,35 | | |

| Спецификация материалов террасы | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------|----------------------------|--------|-------------|-------|--|
| Марка позиция, на плане | Обозначение | Наименование | Кол-во | Объем ед м3 | Всего | |
| 1 | Лага | Брус 150х50, l=3 000мм,шт | 15 | | | |
| 2 | Прогон | Брус 100х150мм, м.п. | 18 | | | |
| 3 | Доска пола террасы | Брус 100х40мм, м.п. | 180 | | | |
| 4 | Стойка | Брус 200х100, l=2 250мм,шт | 3 | | | |

КР

Проект одноэтажной бани по адресу: **РФ, г. Химки**

заказчик **Владислав Варенов**

Стадия

Лист

Листов

Р П

8

8

Спецификации