

ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Ед. изм.	Количество		Всего
		Надземная часть	Подземная часть	
Площадь застройки	м ²	88	-----	
Строительный объем	м ³	191	-----	
Общая площадь	м ²	58	-----	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АР

Лист	Наименование	Примечание
	Комплект чертежей 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	

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 одноквартирных 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 предусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

АР

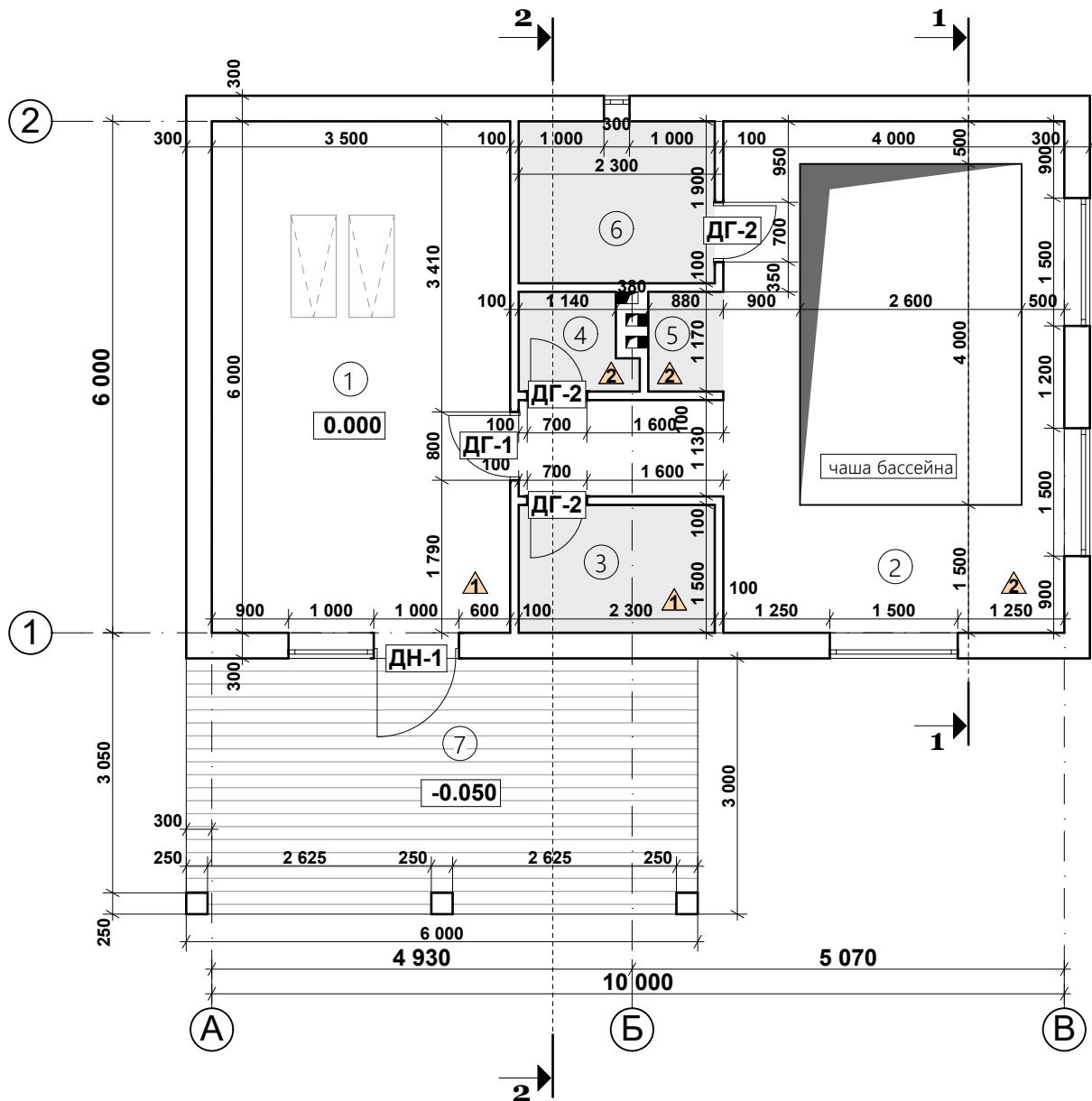
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	Проект одноэтажной бани по адресу: РФ, г. Химки		
						заказчик Владислав Варенов		
						Стадия	Лист	Листов
						R П	1	10
						Общие данные		

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 сугревого покрова	1,8кПа
-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 фундаментов 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.-клевого 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 наплавляемых 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 принять из битумных наплавляемых материалов.
 23. Пароизоляция - ПВХ пленка.
 24. Вокруг здания устроить отмостку шириной 1,0 м из бетона по цементно-песчаному 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.

План на отм. 0.000



Экспликация помещений

№№ 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	Terraca	18,0

AP

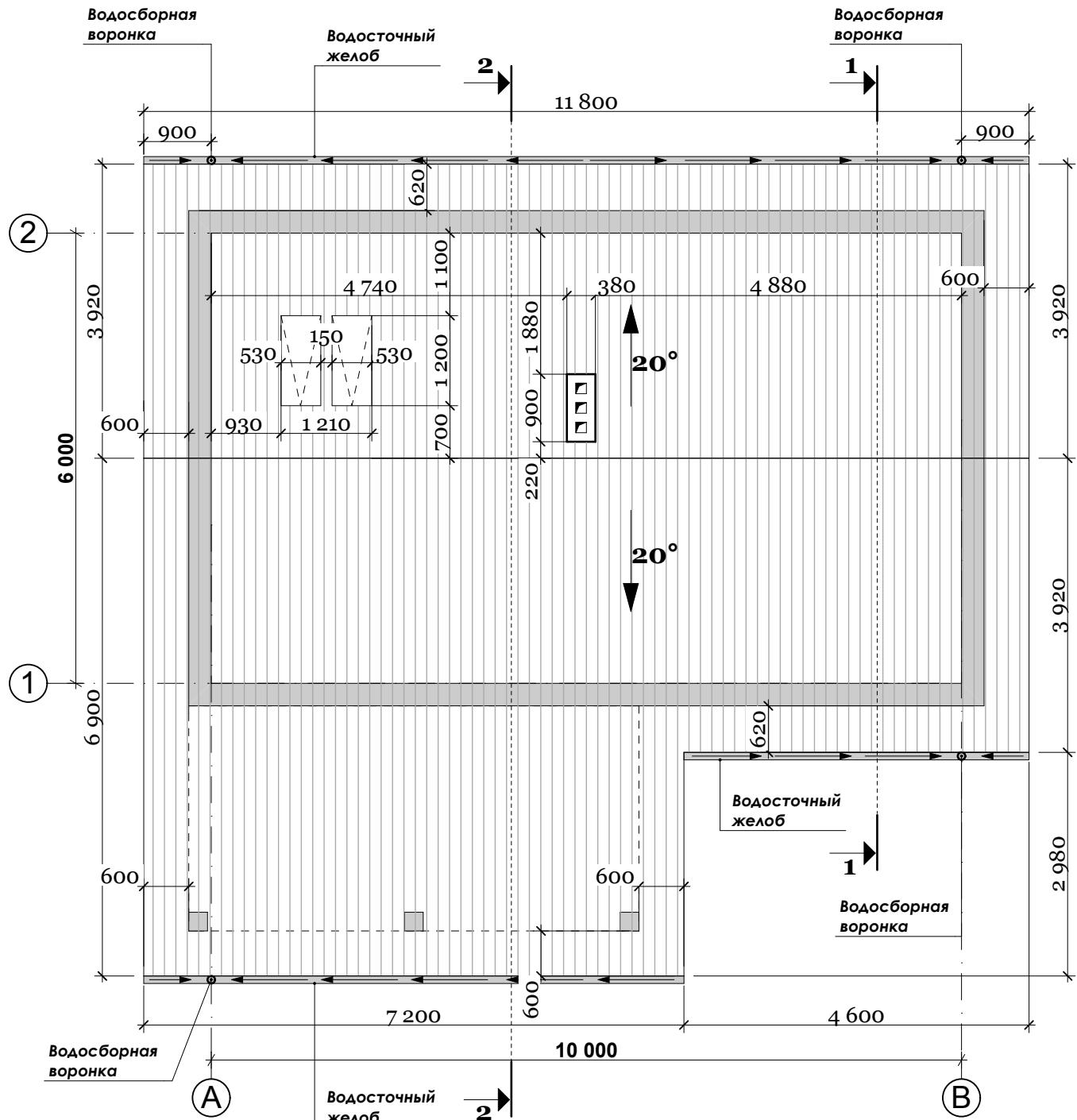
Проект одноэтажной бани по адресу: РФ, г. Химки

заказчик Владислав Варенов

Стадия	Лист	Листов
РП	3	10

План на отм. 0.000,
экспликация помещений

План кровли



AP

Проект одноэтажной бани по адресу: РФ, г. Химки

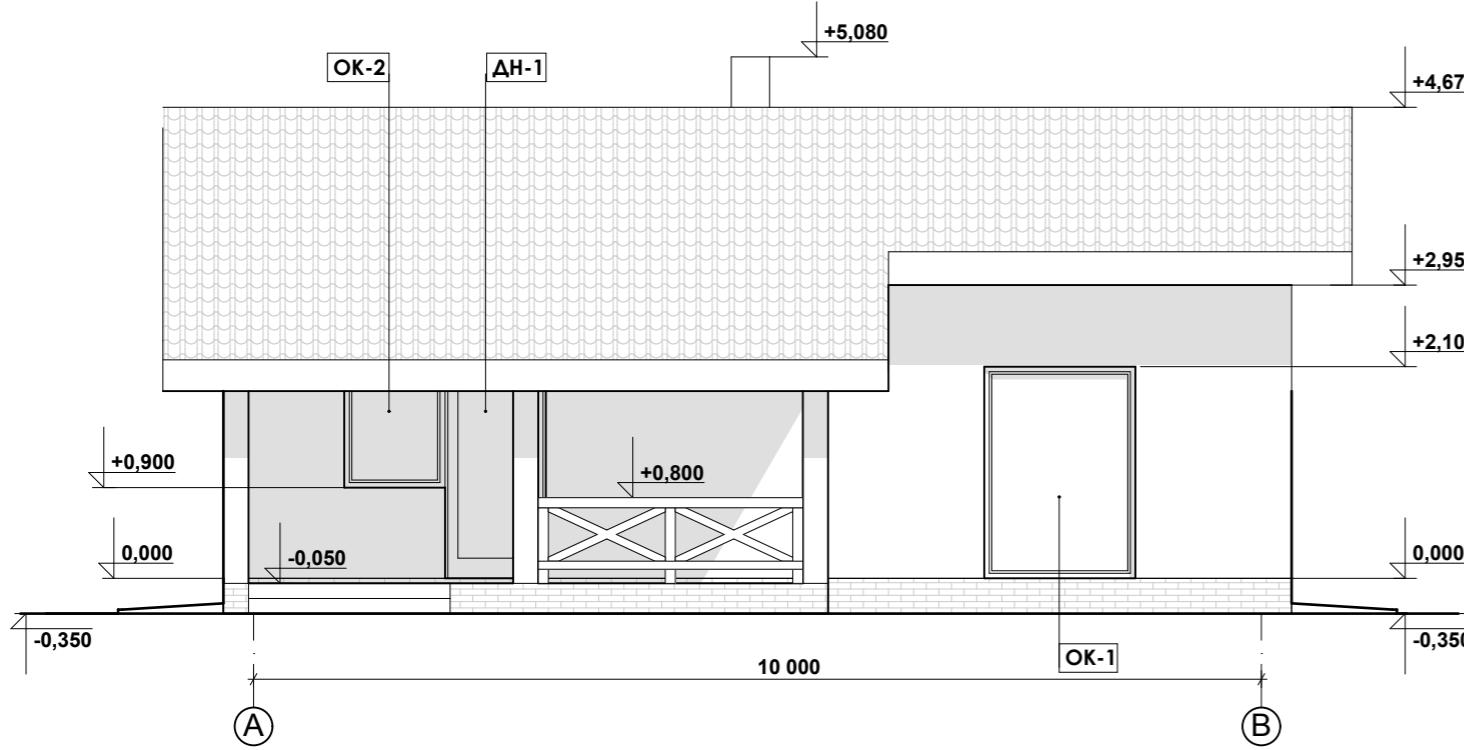
заказчик Владислав Варенов

Стадия	Лист	Листов
РП	4	10

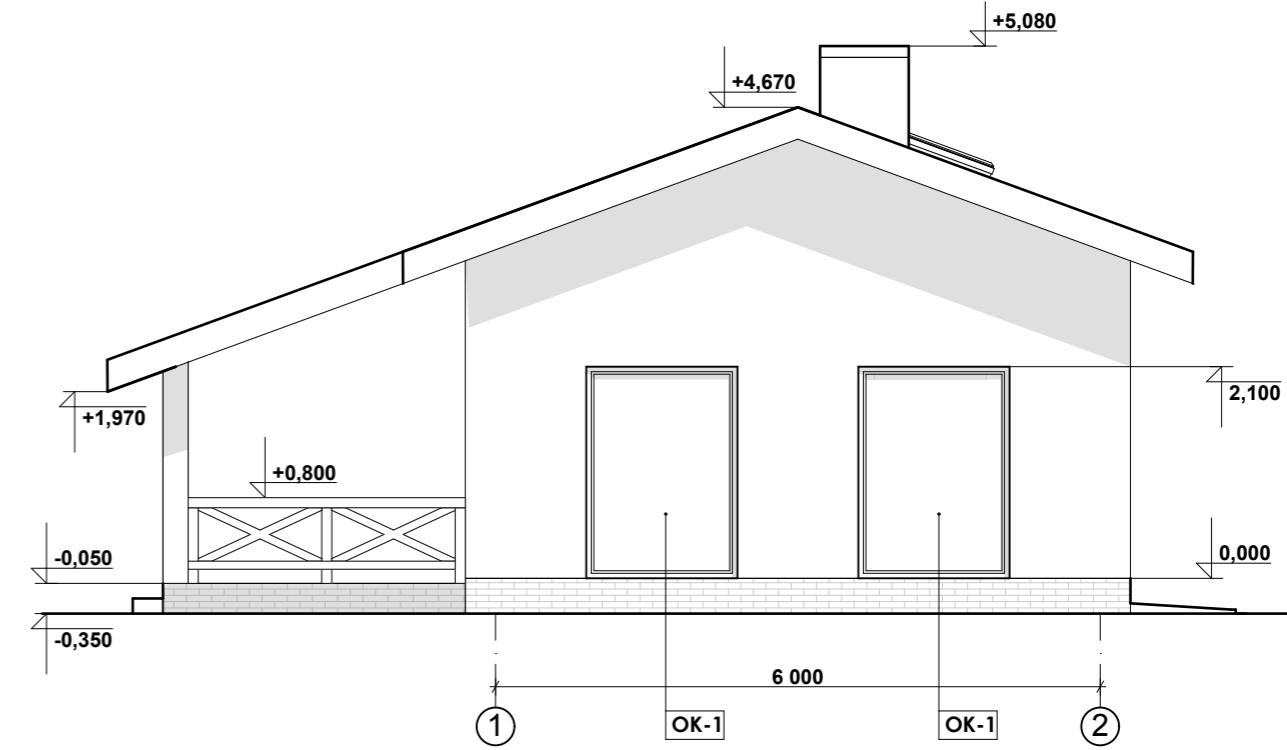
План кровли

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

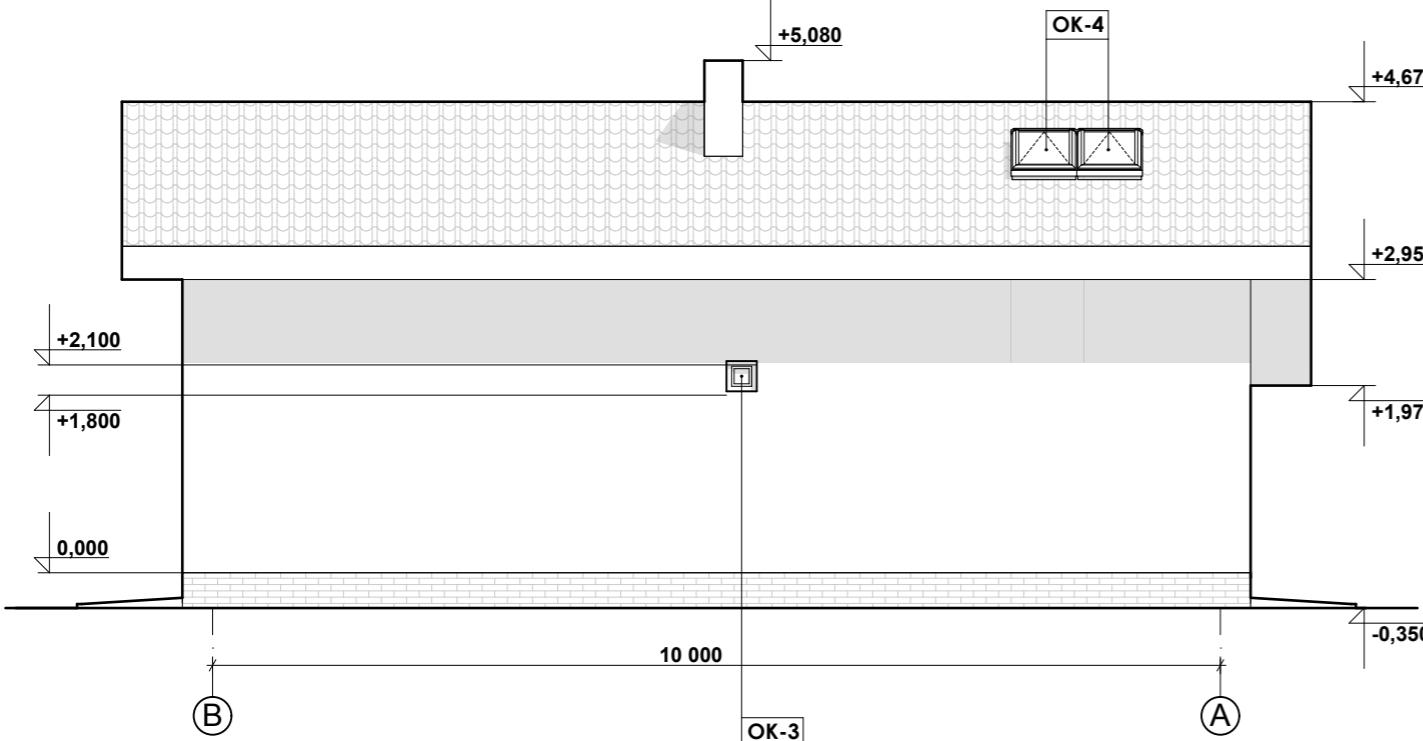
Фасад в осях А-В



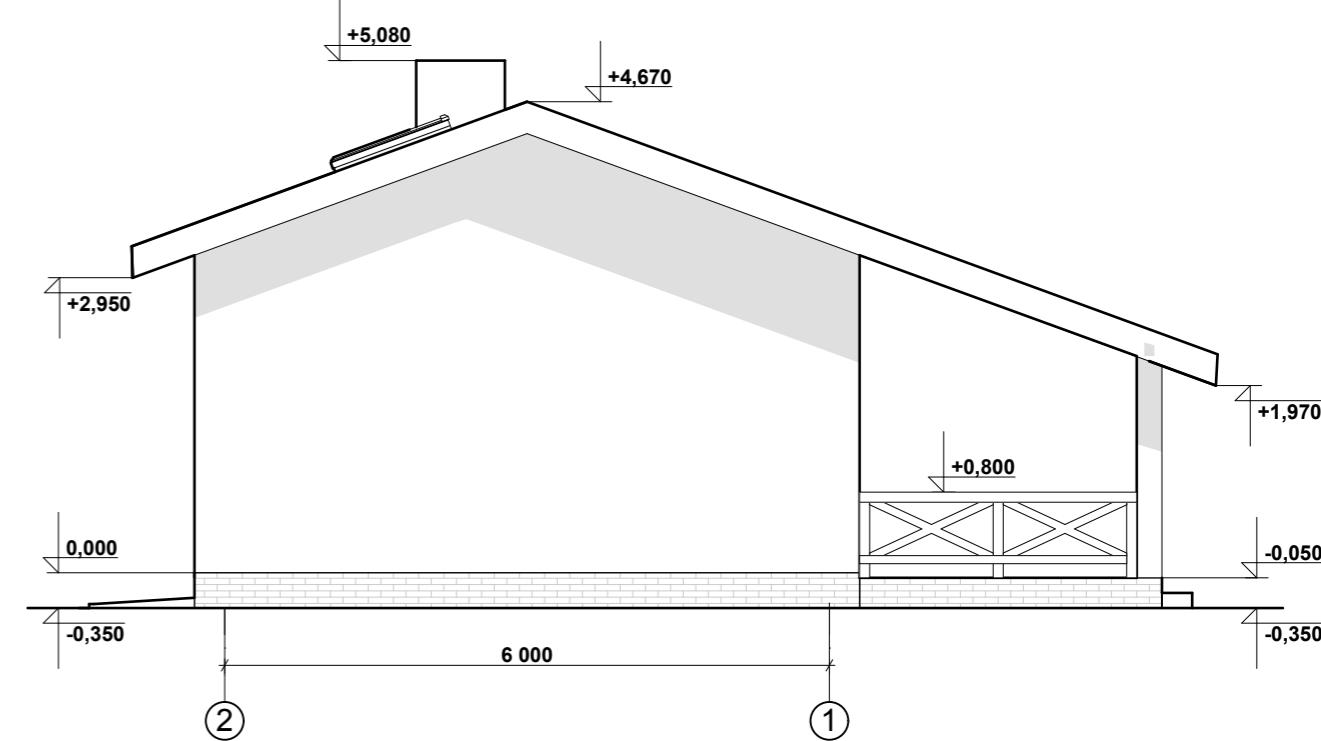
Фасад в осях 1-2



Фасад в осях В-А



Фасад в осях 2-1



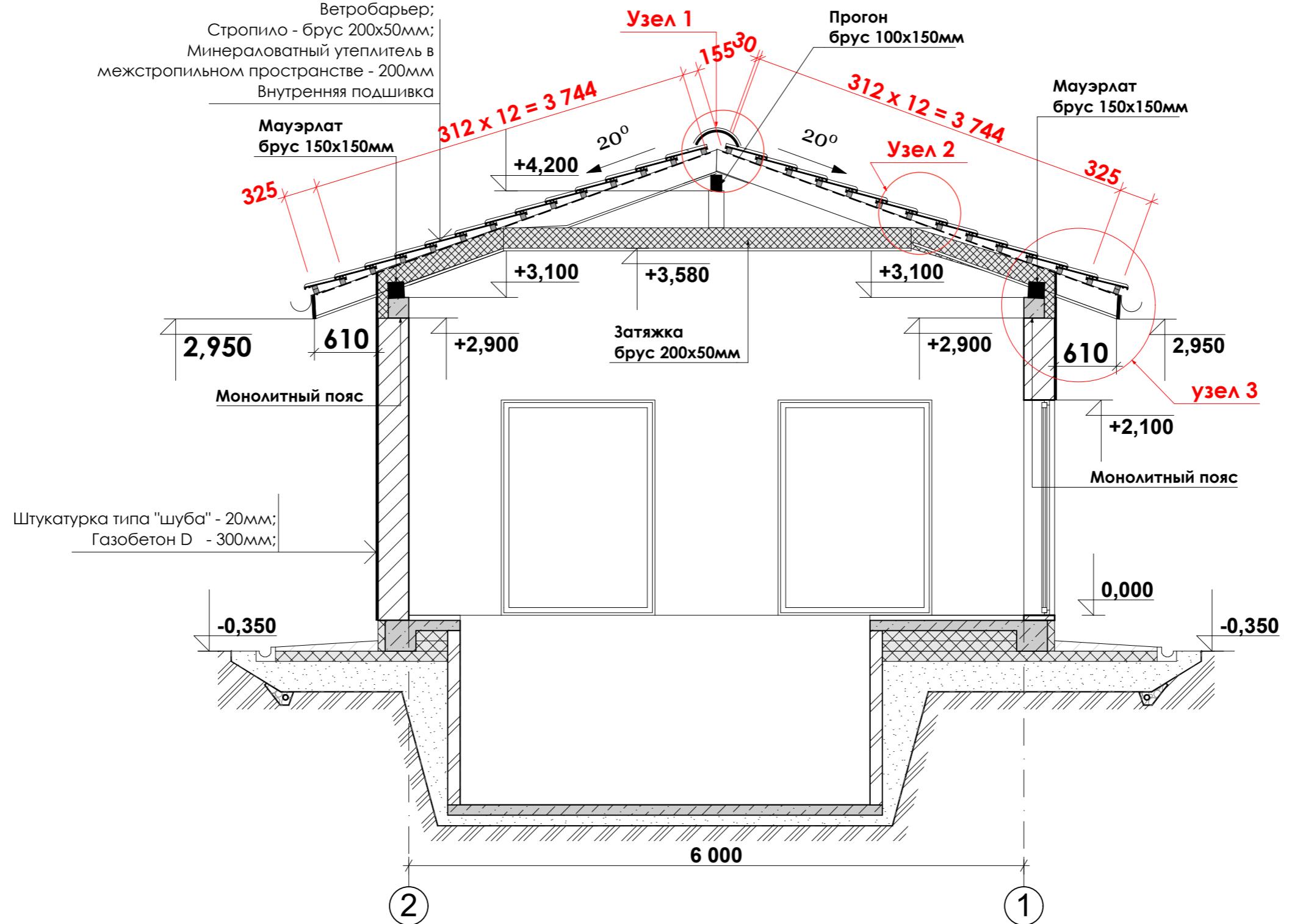
Инв. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						R П	5	10
Проект одноэтажной бани по адресу: РФ, г. Химки заказчик Владислав Варенов								
Фасады в осях А-В, 1-2, В-А, 2-1								

AP

Цементно-песчаная черепица;
Обрешётка - брус 50х50;
Ветробарьер;
Стропило - брус 200х50мм;
Минераловатный утеплитель в
межстропильном пространстве - 200мм
Внутренняя подшивка

Разрез 1-1



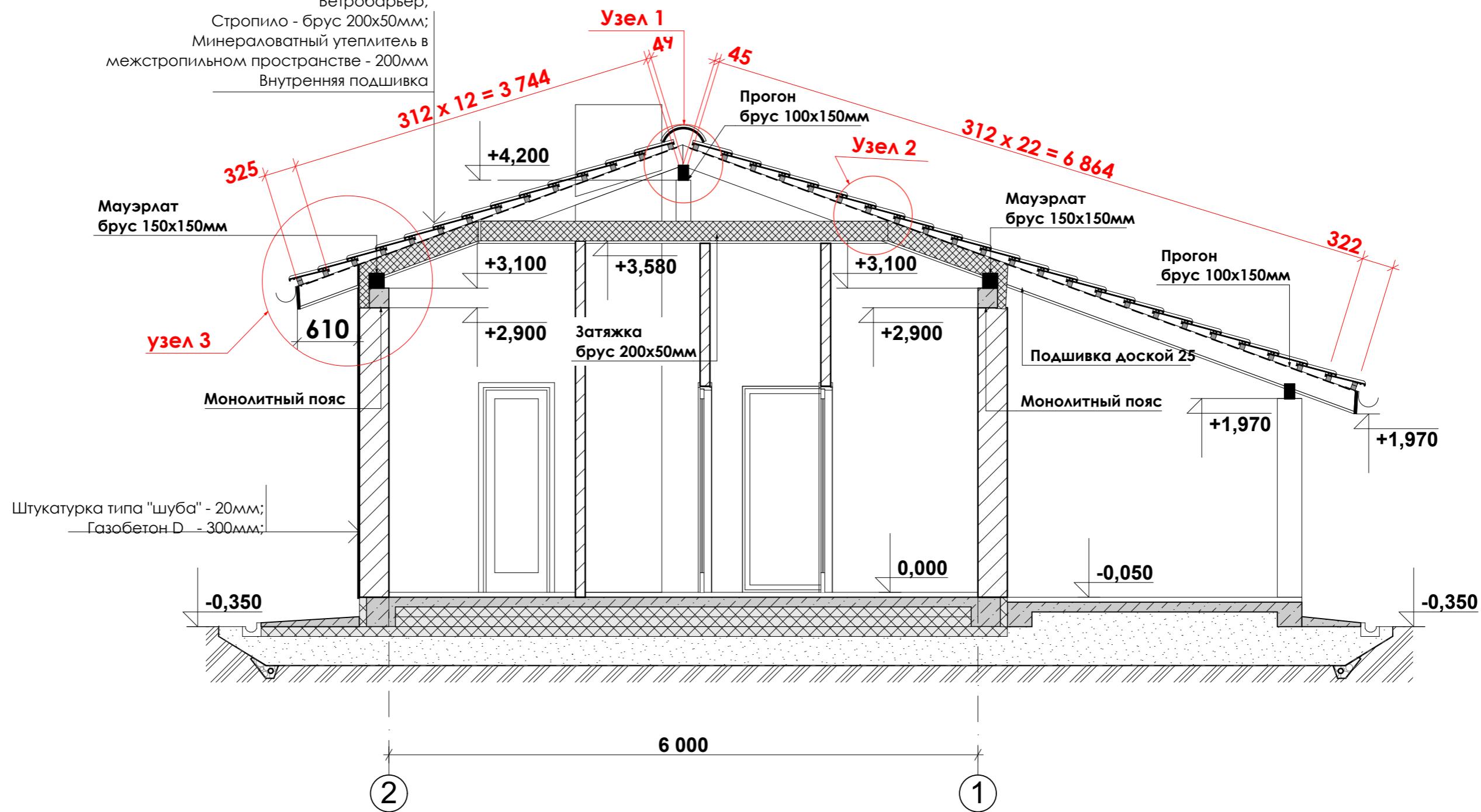
Проект одноэтажной бани по адресу: **РФ, г. Химки**

заказчик Владислав Варенов

Разрез 1-1

Цементно-песчаная черепица;
Обрешётка - брус 50x50;
Ветробарьер;
Стропило - брус 200x50мм;
Минераловатный утеплитель в
гидроизоляционном пространстве - 200мм;
Внутренняя подшивка

Разрез 2-2



AP

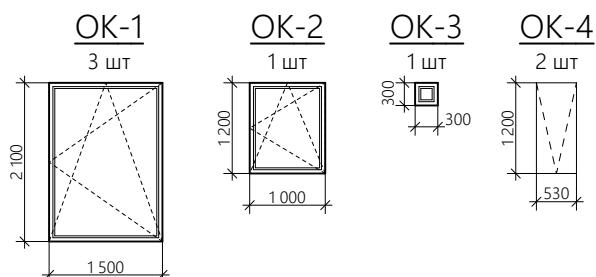
Проект одноэтажной бани по адресу: **РФ, г. Химки**

заказчик Владислав Варенов

Разрез 2-2

Спецификация элементов заполнения оконных проемов

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

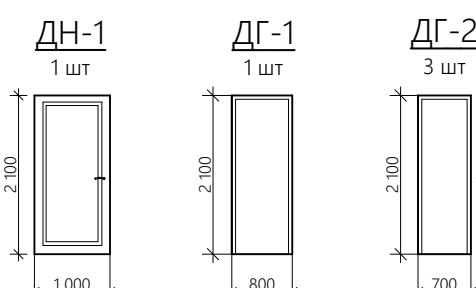


Примечания:

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.

АР

Проект одноэтажной бани по адресу: РФ, г. Химки

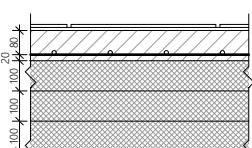
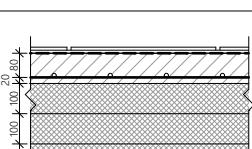
заказчик Владислав Варенов

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
------	------	------	------	---------	------

Стадия	Лист	Листов
	РП	8

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 шовов из цементно-клеевого р-ра 10мм Труба теплого пола 16мм (в плите основания)..... 16мм Ж/б плита основания (армированная сеткой 150x150x10)..... 100мм Утеплитель - пенополистирольная плита 300мм Трамбованная песчаная подушка..... 300мм	24,5
2		Плитка керамическая..... 10мм Прослойка и заполнение шовов из цементно-клеевого р-ра 10мм 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 150x150x6)..... 100мм Утеплитель - пенополистирольная плита 300мм Трамбованная песчаная подушка..... 300мм	13,0

Примечания:

1. Оклеенную гидроизоляцию пола в местах примыкания к стенам и перегородкам продолжить на высоту 300 мм.

2. Порты выполнить после прокладки всех коммуникаций

AP

Проект одноэтажной бани по адресу: РФ, г. Химки

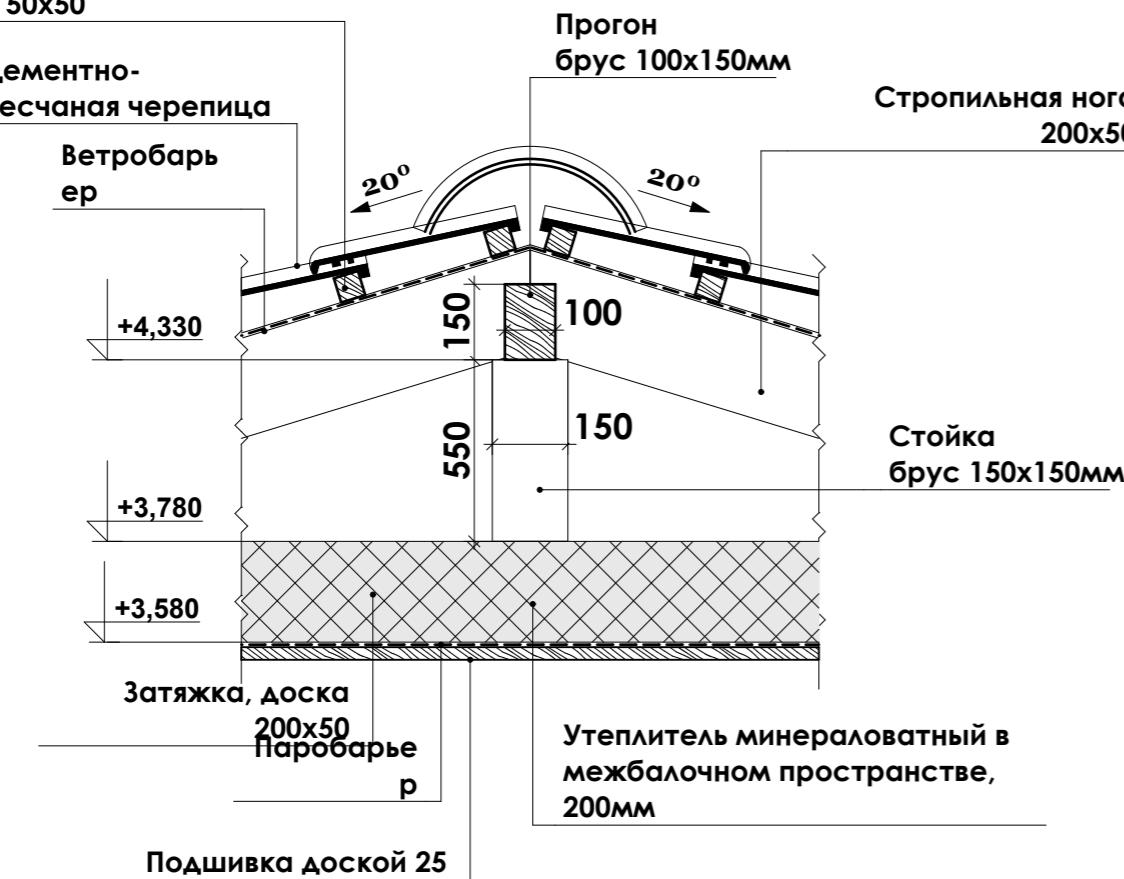
заказчик Владислав Варенов

Стадия	Лист	Листов
РП	9	10

Экспликация полов

Обрешетка, брус
50x50

узел 1



Утеплитель минераловатный в межбалочном пространстве, 200мм

Торцевая доска 200x30
Стропильная нога 200x50

Маузерлат
150x150

Ветробарьер

Обрешетка, брус
50x50

Цементно-
песчаная черепица

Водосточный
желоб

Проложить рубероид в 2 слоя

Бетон, М 250



AP

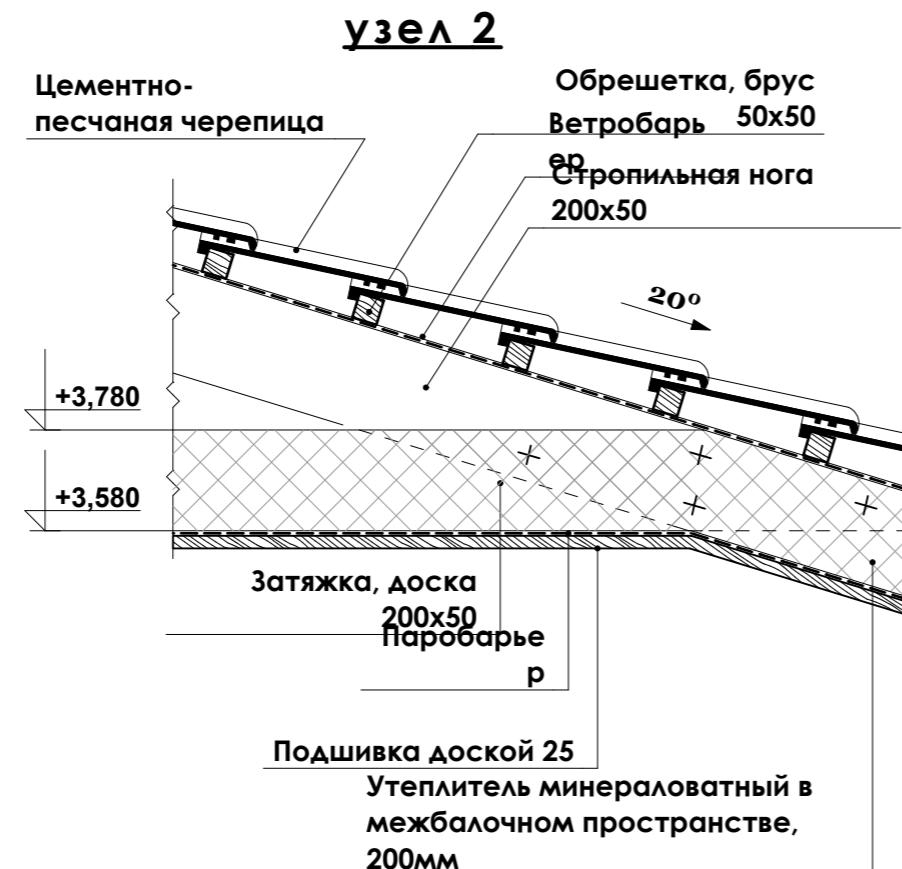
Проект одноэтажной бани по адресу: РФ, г. Химки

заказчик Владислав Варенов

Изм. Кол. Лист №док Подпись Дата

Стадия	Лист	Листов
Р П	10	10

Узлы 1, 2, 3



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

ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Ед. изм.	Количество		Всего
		Надземная часть	Подземная часть	
Площадь застройки	м ²	88	-----	
Строительный объем	м ³	191	-----	
Общая площадь	м ²	58	-----	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечания
КР	Конструктивные решения	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КР

Лист	Наименование	Примечание
	Комплект чертежей 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	

ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Ед. изм.	Количество		Всего
		Надземная часть	Подземная часть	
Площадь застройки	м ²	88	-----	
Строительный объем	м ³	191	-----	
Общая площадь	м ²	58	-----	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
KP	Конструктивные решения	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КР

Лист	Наименование	Примечание
	Комплект чертежей 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	

Согласовано		
Инв. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №

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

Общие указания

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

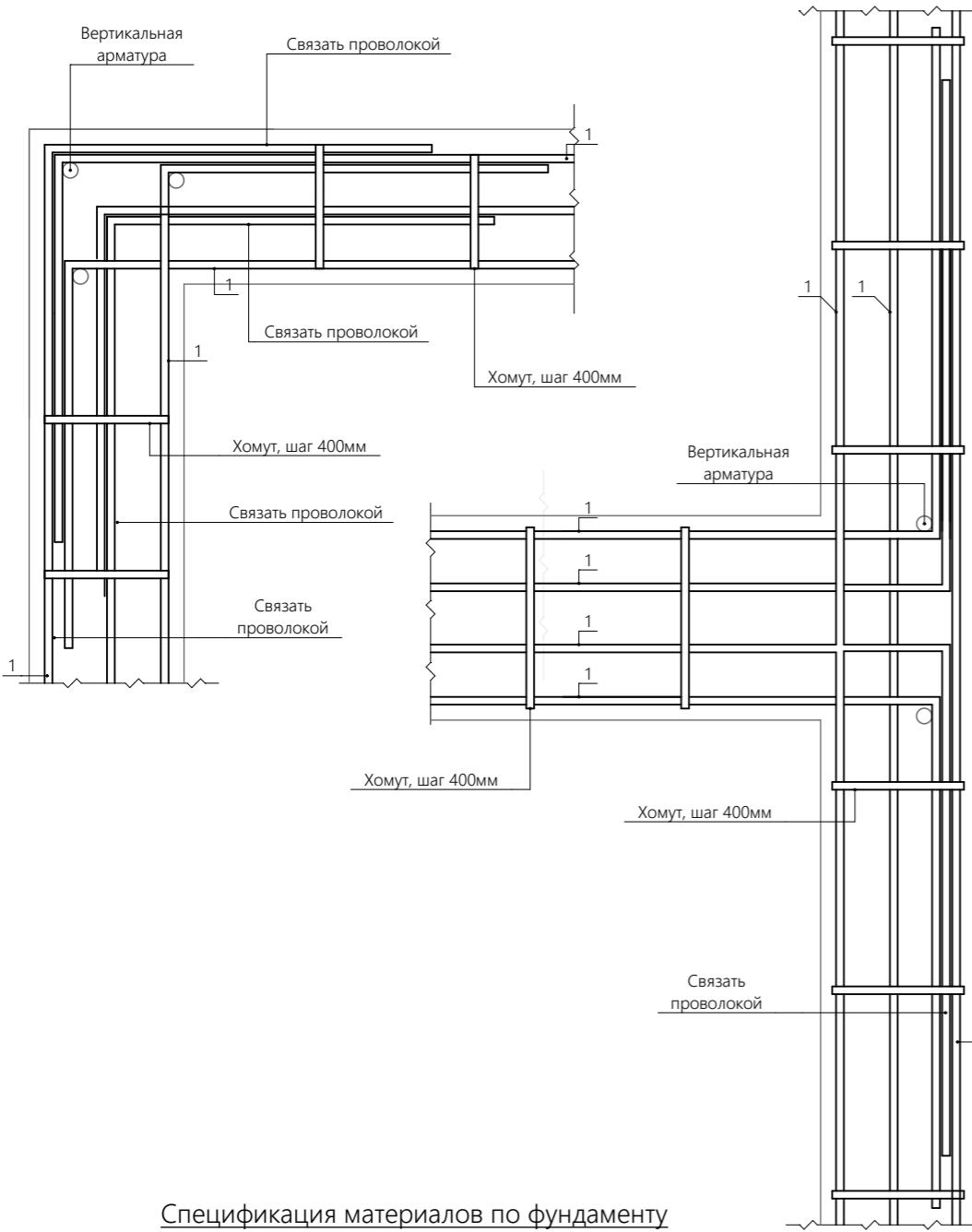
-нормативная глубина промерзания.....	1,4 м
-вес сугревого покрова	1,8кПа
-давление ветра.....	0,32 кПа
-расчетная зимняя температура.....	-26 С
-расчетная летняя температура.....	+32 С
3. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа.
4. Методы производства земляных работ должны 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 одноквартирных 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 трефовые с перемычкой по ГОСТ 4028
15. При устройстве монолитного перекрытия использовать опалубку.
16. После монтажа конструкций все отверстия в несущих конструкция зачеканить цем.- песчанным раствором М100
17. При сварке толщину швов принять равной наименьшей толщине электрода в месте соединения, длину - по контуру примыкания.

Согласовано	

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

								KР	Проект одноэтажной бани по адресу: РФ, г. Химки			
									заказчик Владислав Варенов			
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
									R П	2	8	
									Общие указания			

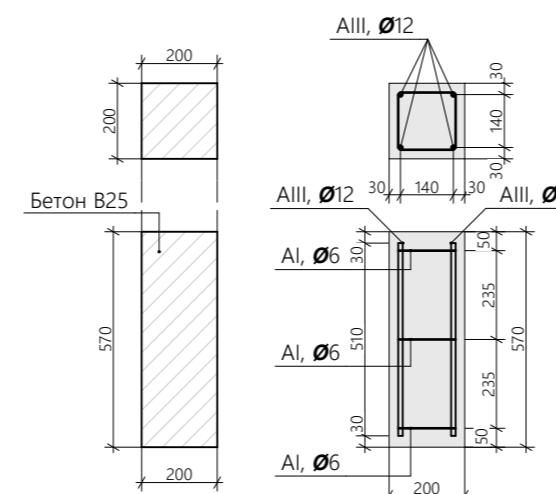
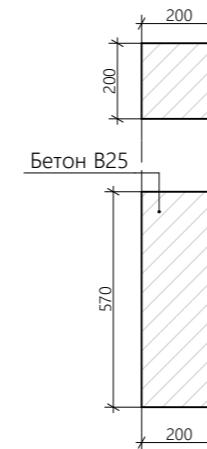
Узлы армирования



Согласовано

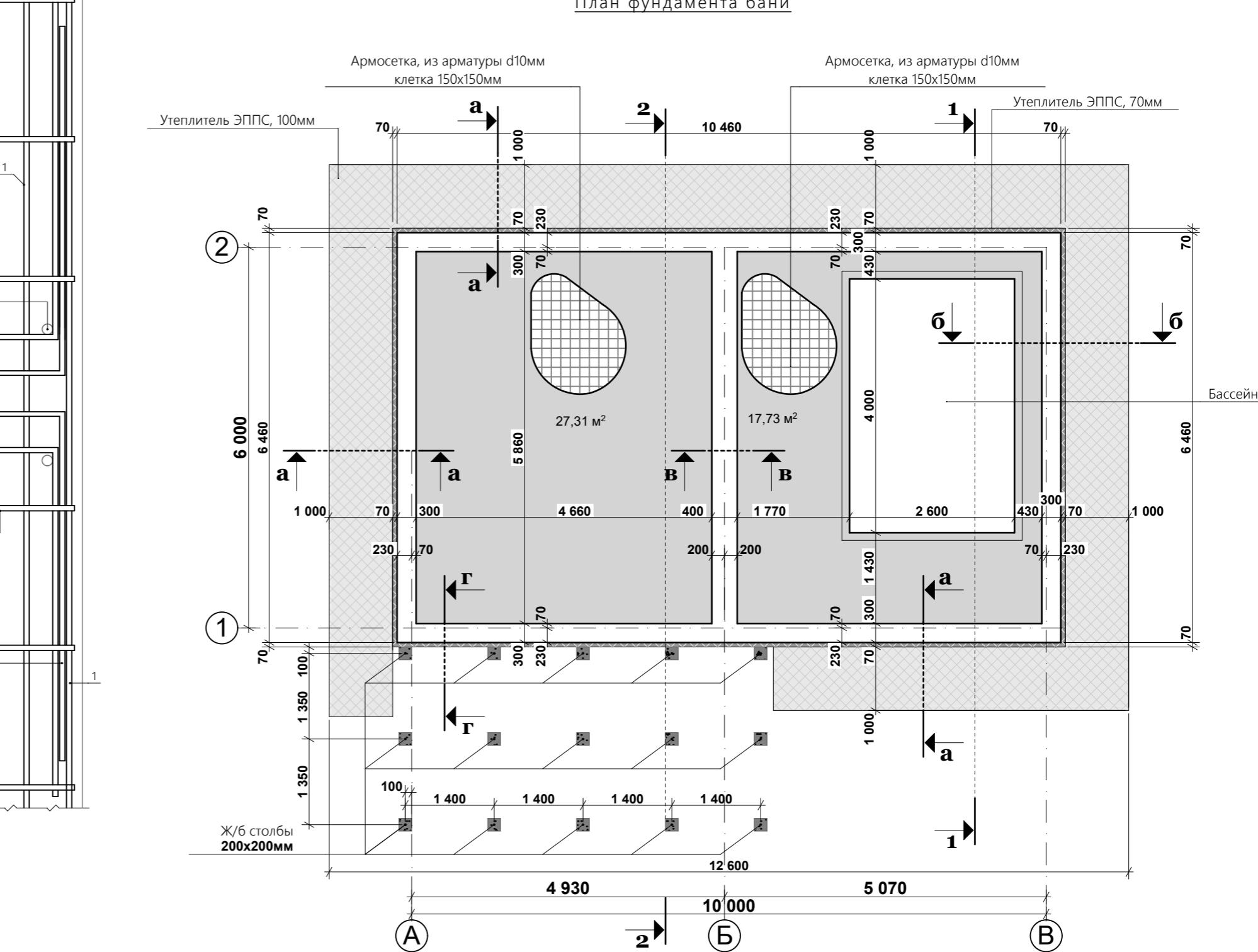
Спецификация материалов по фундаменту

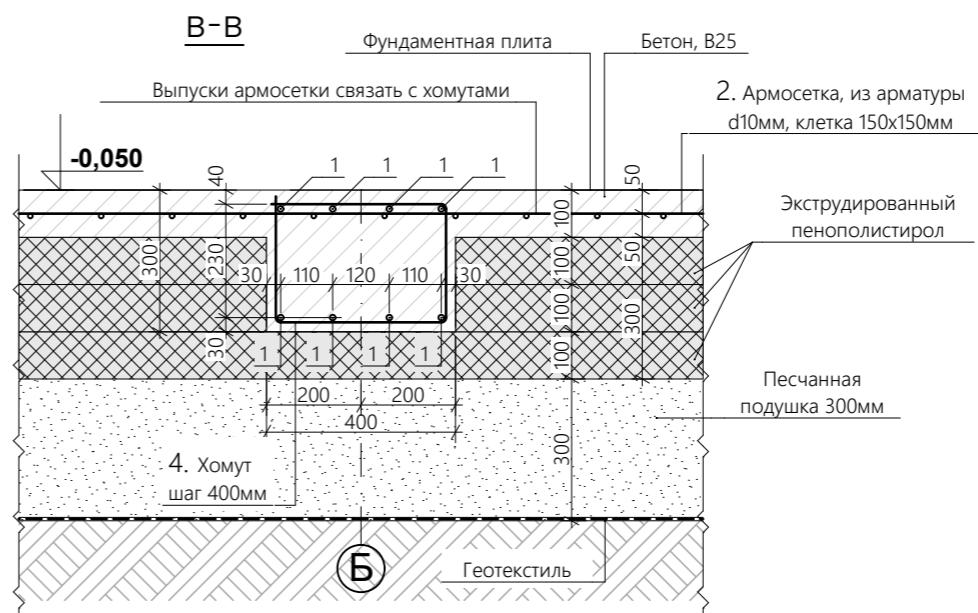
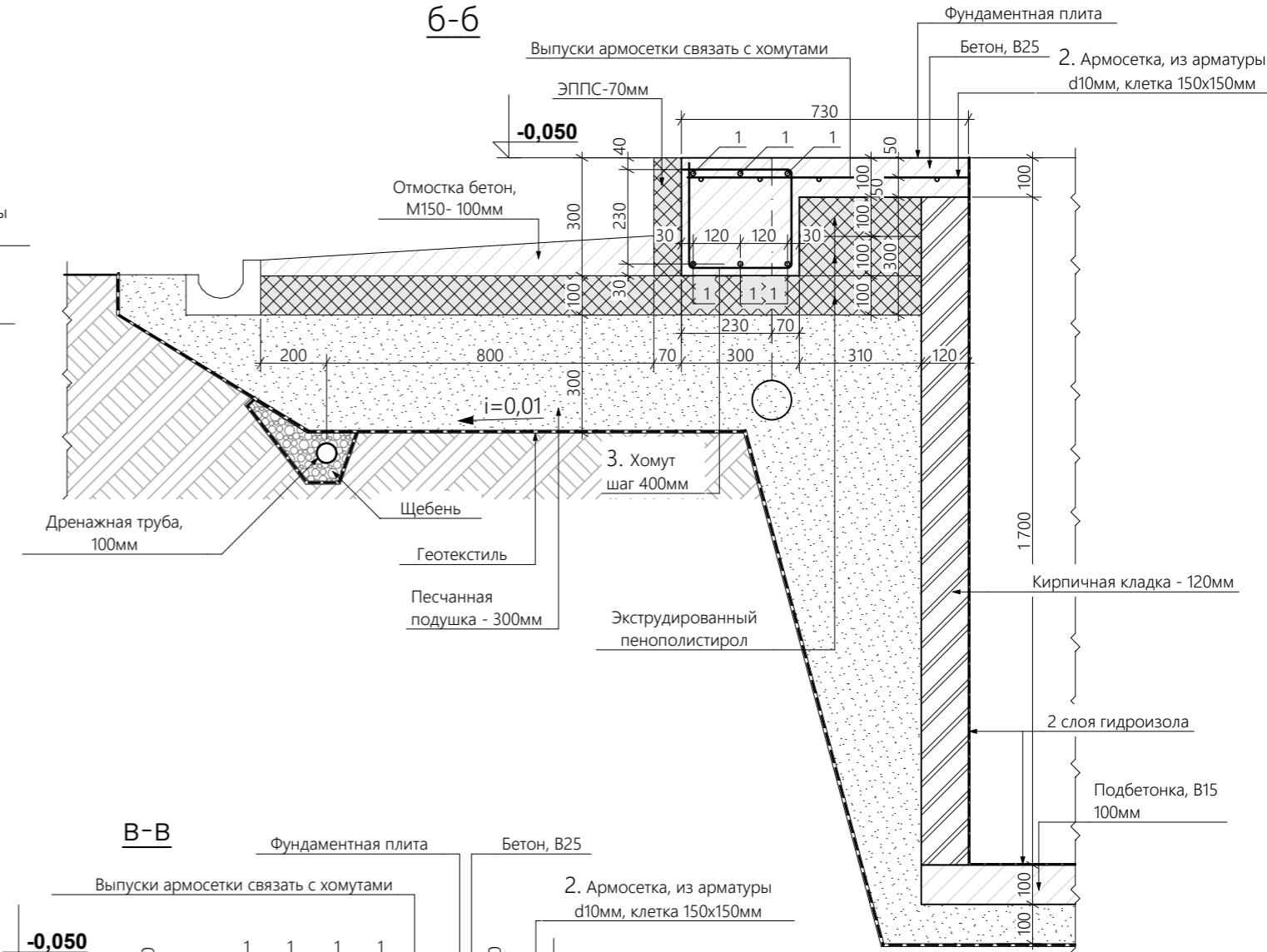
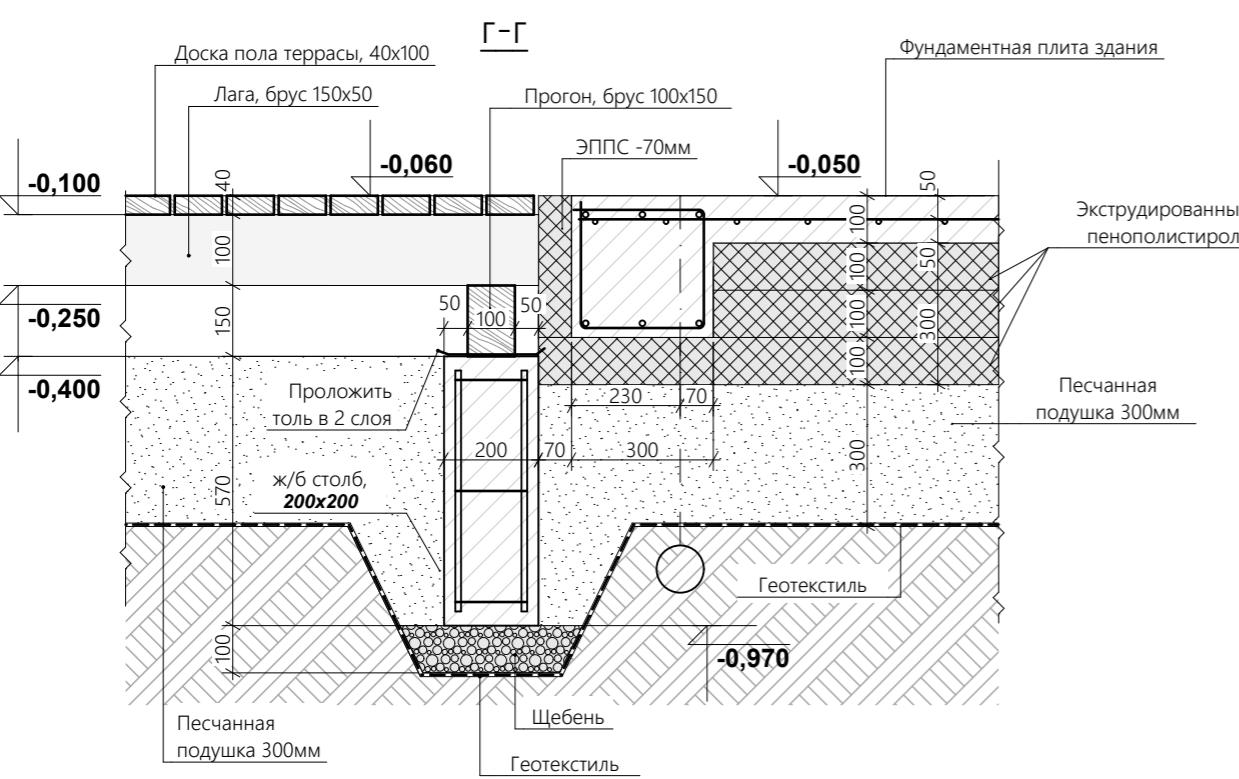
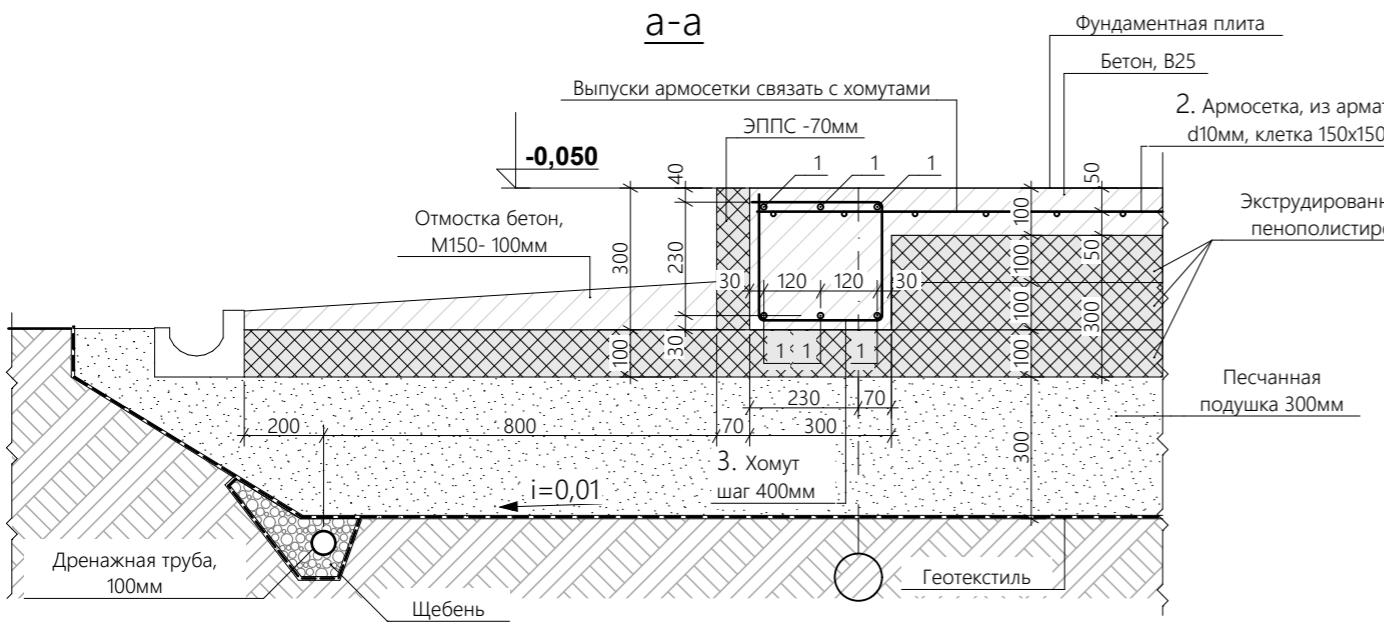
Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Вес кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 AIII М.П.	338		
2	— II —	Ø 10 Al М.П.	795		
3	— II —	Ø 8 Al L = 1220 мм	86		
4	— II —	Ø 8 Al L = 1340 мм	17		
	Материал :	Бетон В25 M ³		8,5	
		Бетон В15 M ³		1,3	
		Песок M ³		6,7	
		ЭППС, 100мм M ³		21,5	



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 Al М.П.		29		



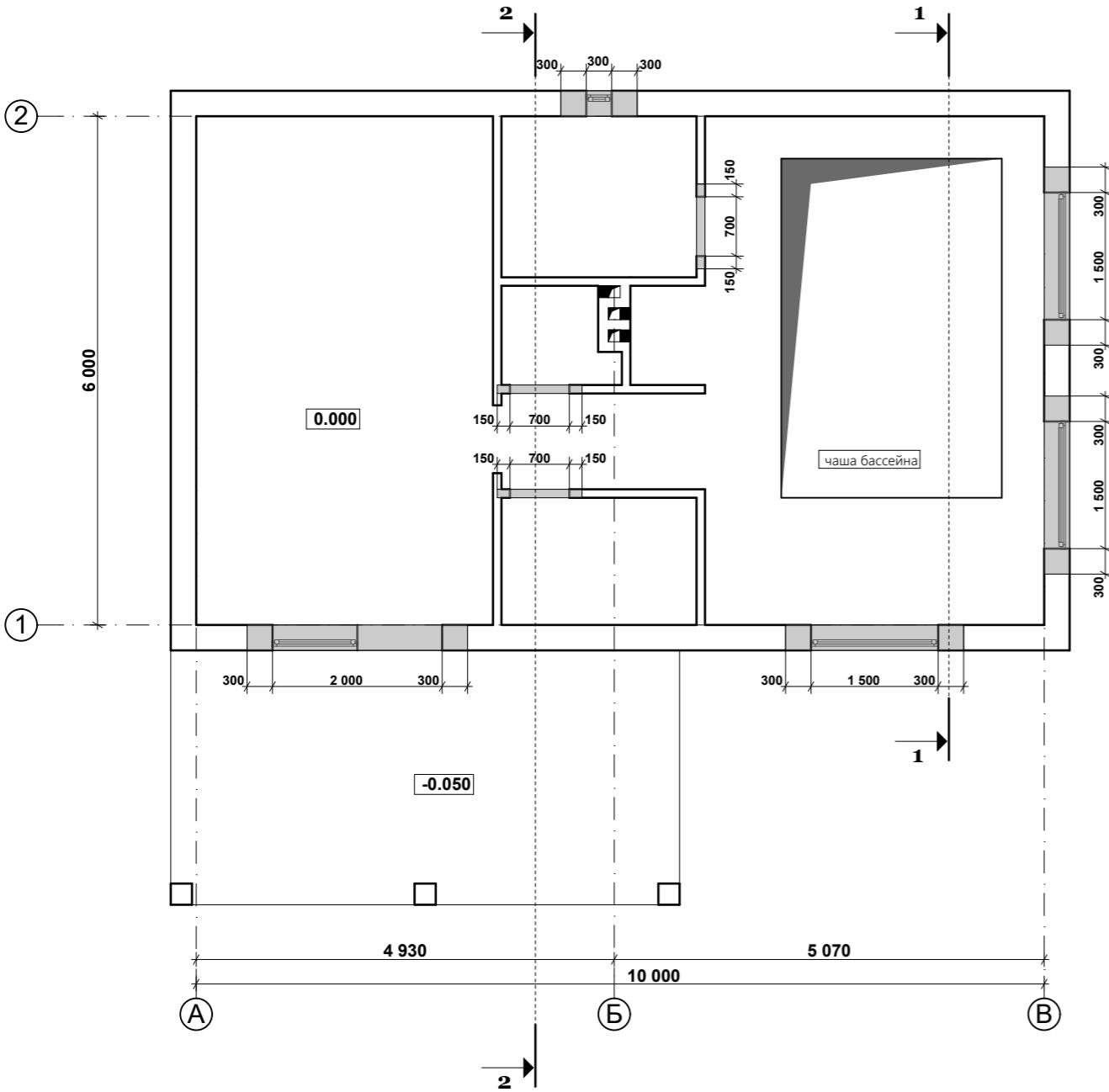


Проект одноэтажной бани по адресу: РФ, г. Химки

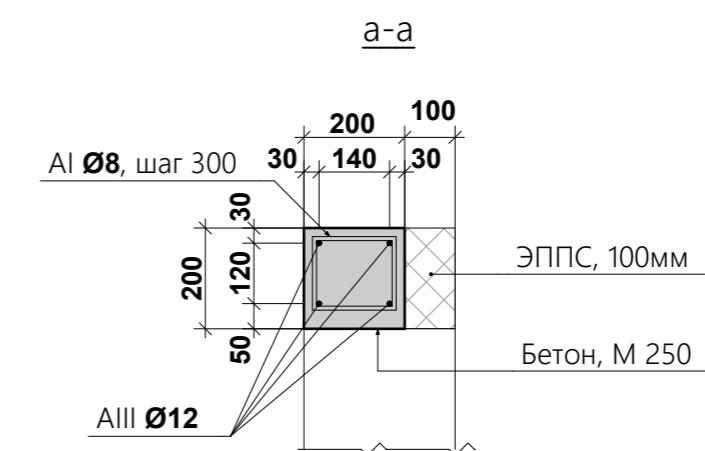
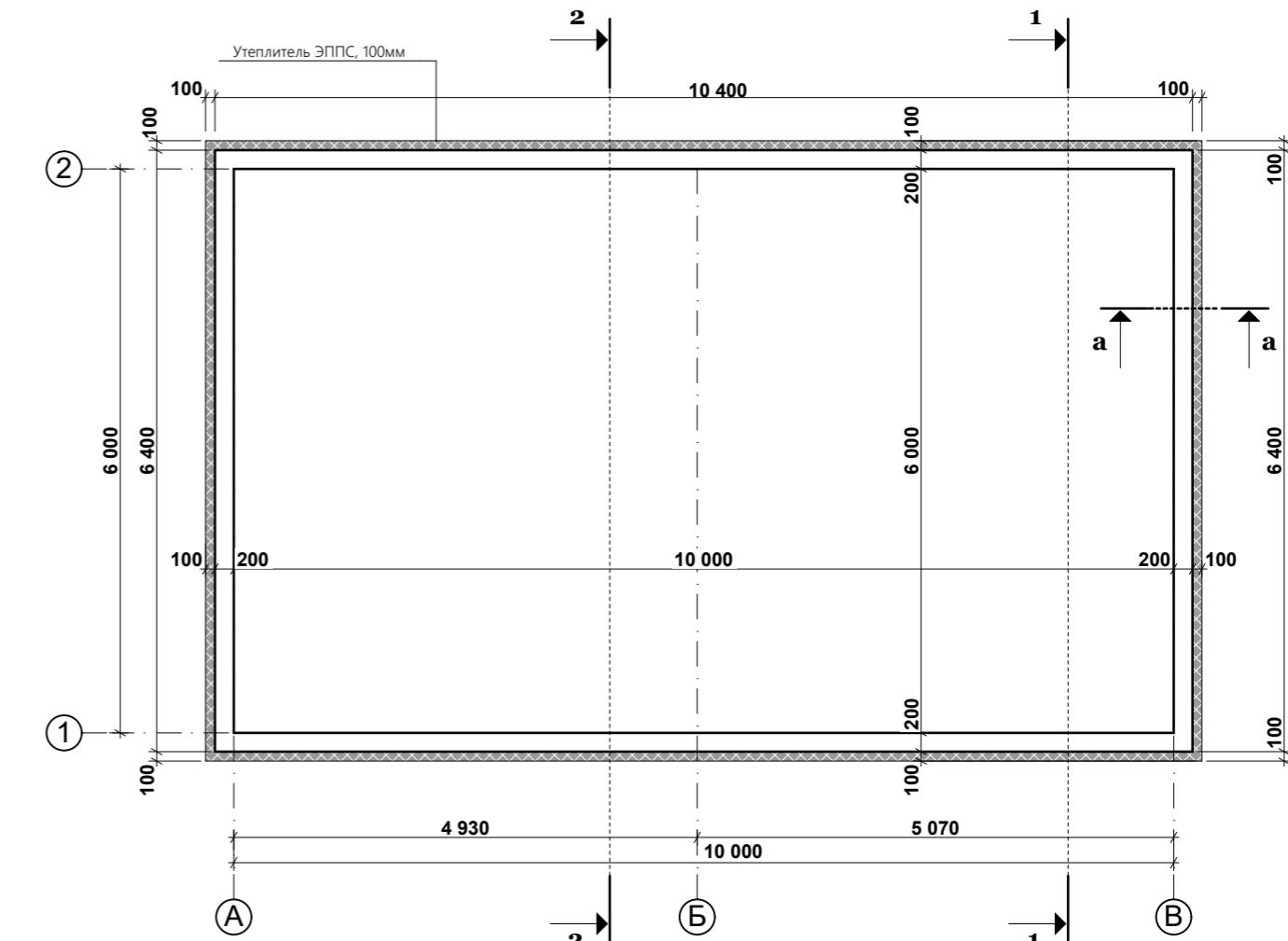
заказчик **Владислав Варенов**

						Проект одноэтажной бани по адресу: РФ, г. Химки заказчик Владислав Варенов	KP
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		
							Стадия
							Лист
						Р П	Листов
							8
						Сечения а-а, б-б, в-в, г-г	

План перемычек



План монолитного пояса на отм. +2,900



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

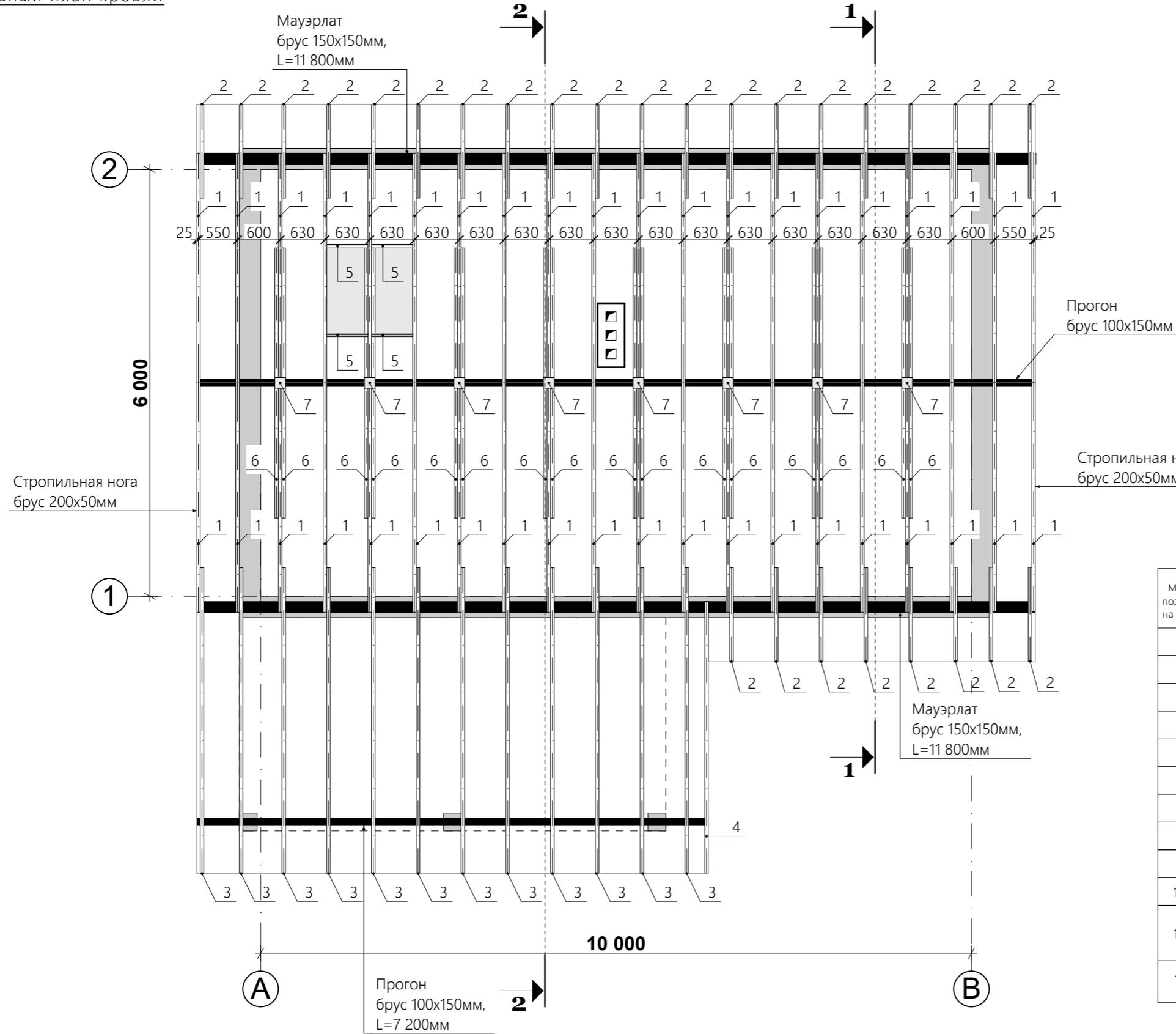
KF

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

заказчик Владислав Варенов

План перемычек, план монолитного пояса на отм. +2.900, сечение а-а

Стропильный план кровли



Спецификация материалов кровли

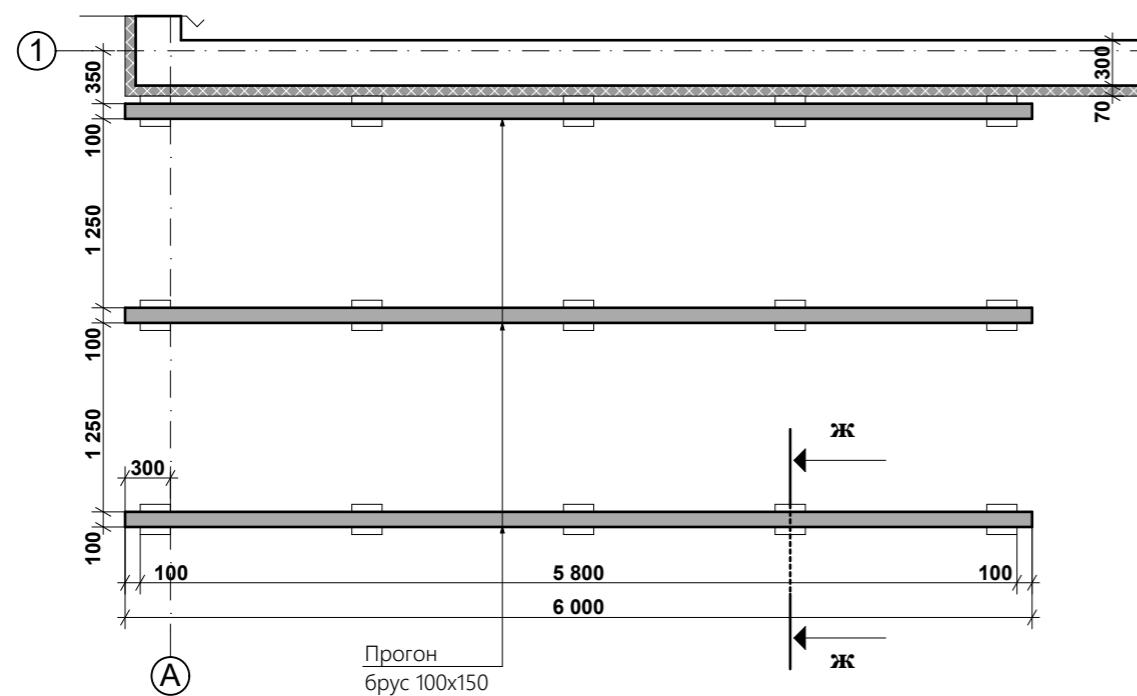
Марка позиции, на плане	Обозначение	Наименование	Кол-во	Объем ед. м ³	Всего
1	Стропильная нога	Брус 200x50, l=3 420мм, шт	40		
2	Кобылка	Брус 200x50, l=1 425мм, шт	28		
3	Кобылка	Брус 200x50, l=4 550мм, шт	12		
4	Кобылка	Брус 200x50, l=4 050мм, шт	1		
5	Перемычка	Брус 200x50, l=580мм, шт	4		
6	Затяжка	Брус 200x50, l=3 800мм, шт	16		
7	Стойка	Брус 150x150, l=360мм, шт	8		
8	Прогон	Брус 100x150, м.п.	19		
9	Маэрлат	Брус 150x150мм, м.п.	23,6		
10	Обрешетка	Брус 50x50мм, м.п.	382		
11		Утеплитель минераловатный - 200мм, м ³		14	
12	Покрытие	Цементно-песчаная черепица, м ²		119	

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

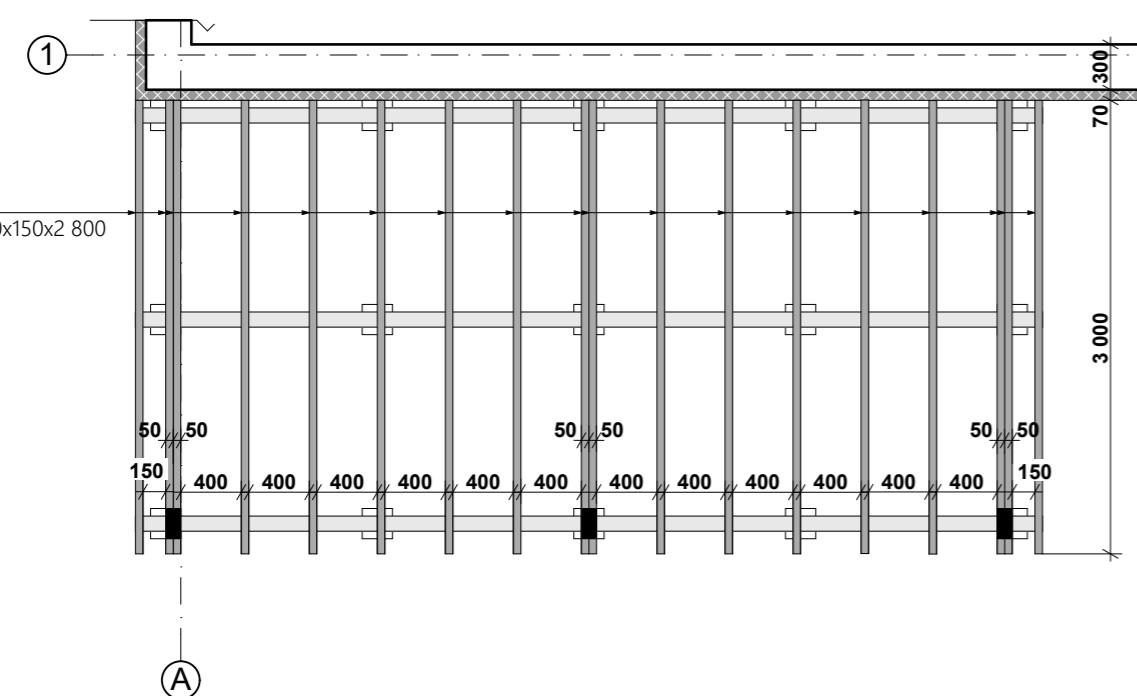
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	KР		
Проект одноэтажной бани по адресу: РФ, г. Химки заказчик Владислав Варенов								
						Стадия	Лист	Листов
						Р П	6	8
Стропильный план кровли, спецификация материалов по кровле								

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

План обвязки фундамента террас



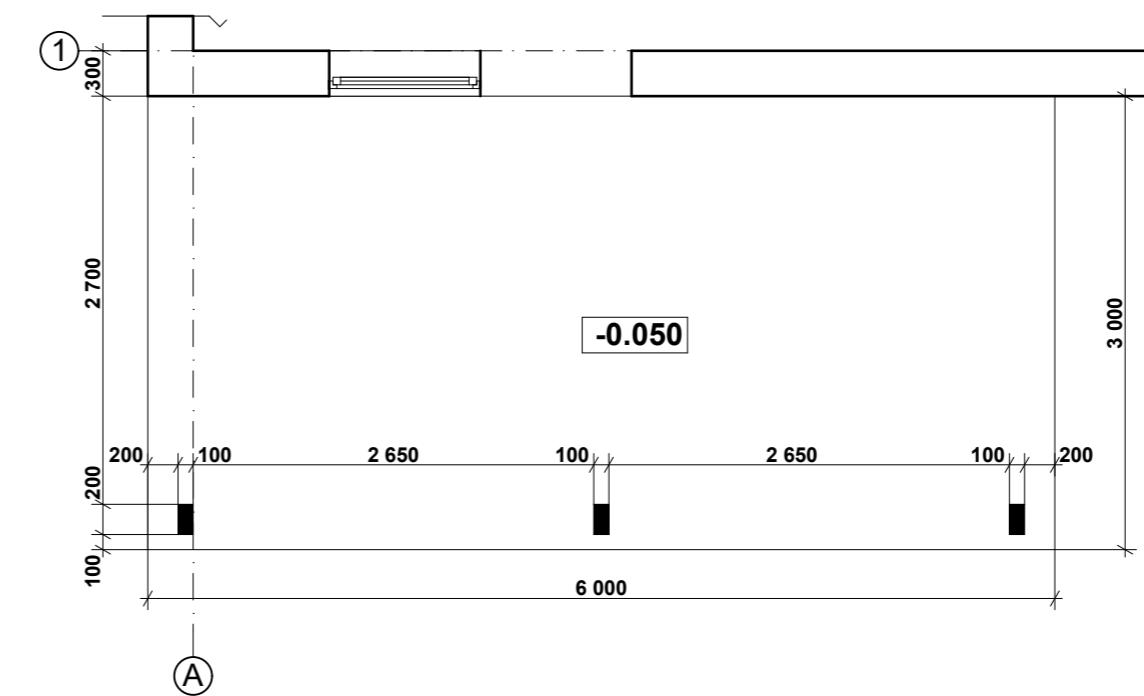
План расположения балок перекрытия террасы



Спецификация материалов террас

Марка позиция, на плане	Обозначение	Наименование	Кол-во	Объем ед м3	Все
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		

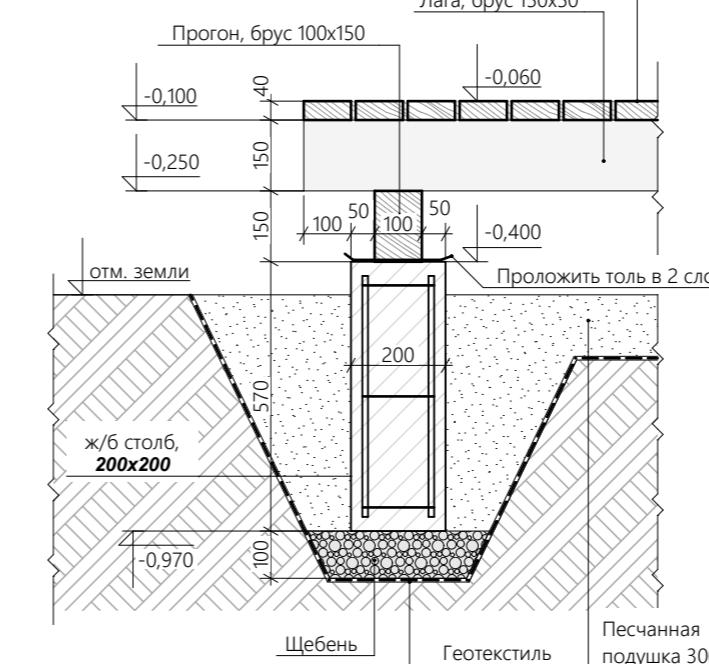
План установки стоек наве



-

Доска пола террасы, 40x100

Лага, брус 150x50



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

заказчик Владислав Варенов

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 AII М.П.		795	
3	— II —	Ø 8 AII L= 1220 мм	86		
4	— II —	Ø 8 AII L= 1340 мм	17		
	Материал :	Бетон В25 м ³		8,5	
		Бетон В15 м ³		1,3	
		Песок м ³		67	
		ЭППС, 100мм м ³		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 AII М.П.		29	
		Бетон В25 м ³		0,35	

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 AII М.П.		68	
	Материал :	Бетон В25 м ³		1,4	
		ЭППС, 100мм м ³		1,0	

Спецификация материалов по стенам

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Вес кг	Примечание
	Материал :	Газоблок, 300мм м ³		32	
		Газоблок, 100мм м ³		5	
		Кирпич глиняный м ³		4,5	

Спецификация материалов кровли

Марка позиция, на плане	Обозначение	Наименование	Кол-во	Объем ед м ³	Всего
1	Стропильная нога	Брус 200x50, l=3 420мм,шт	40		
2	Кобылка	Брус 200x50, l=1 425мм,шт	28		
3	Кобылка	Брус 200x50, l=4 550мм,шт	12		
4	Кобылка	Брус 200x50, l=4 050мм,шт	1		
5	Перемычка	Брус 200x50, l=580мм,шт	4		
6	Затяжка	Брус 200x50, l=3 800мм,шт	16		
7	Стойка	Брус 150x150, l=360мм,шт	8		
8	Прогон	Брус 100x150, м.п.		19	
9	Маээрлат	Брус 150x150мм, м.п.		23,6	
10	Обрешетка	Брус 50x50мм, м.п.		382	
11		Утеплитель минераловатный - 200мм, м ³		14	
12	Покрытие	Цементно-песчаная черепица, м ²		119	

Спецификация материалов террасы

Марка позиция, на плане	Обозначение	Наименование	Кол-во	Объем ед м ³	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		

КР

Проект одноэтажной бани по адресу: РФ, г. Химки

заказчик Владислав Варенов

Стадия	Лист	Листов
Р П	8	8

Спецификации

Согласовано

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