

Общество с ограниченной ответственностью  
«Проектно-строительная компания «Бюро оценки рисков»

Свидетельство № П-175-7702820991-01 от 27 января 2014 г.

**Строительство одноэтажного жилого дома  
по адресу: Рязанская область, Рязанский  
район, д. Алёканово**

*РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

Раздел: Конструктивные и объёмно-планировочные решения

Код книги: 0112.04.01

Общество с ограниченной ответственностью  
«Проектно-строительная компания «Бюро оценки рисков»

Свидетельство № П-175-7702820991-01 от 27 января 2014 г.

**Строительство одноэтажного жилого дома  
по адресу: Рязанская область, Рязанский  
район, д. Алеканово**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Раздел: Конструктивные и объёмно-планировочные решения

Код книги: 0112.04.01

Директор

М.П.

Главный инженер проекта



/Дороганов И.Н./

/Никитин С.Ю./



Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц,  
осуществляющих подготовку проектной документации

Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство  
«Межрегиональная Ассоциация по Проектированию и Негосударственной  
Экспертизе»

109316, г.Москва, ул. Иерусалимская, дом 3,  
info@sro-map.ru, www.sro-map.ru

регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций  
СРО-П-175-03102012

г. Москва

27 января 2014 года

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние  
на безопасность объектов капитального строительства

№ П-175-7702820991-01

Выдано члену Саморегулируемой организации Некоммерческого партнерства  
«Межрегиональная Ассоциация по Проектированию и  
Негосударственной Экспертизе»:

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Проектно-строительная компания «Бюро оценки  
рисков»**

ОГРН 1137746740834, ИНН 7702820991

143581, Московская обл., Истринский район, Павло-Слободское с/п, д. Лешково, д. 212

Основание выдачи Свидетельства:

Протокол Правления № 27/1/1 от 27 января 2014 года.

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в  
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность  
объектов капитального строительства.

Начало действия с 27 января 2014 года.

Свидетельство без приложения недействительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного **Нет**.

Председатель Правления  
СРО НП «МАП Эксперт»



В. А. Капитонов



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**к Свидетельству о допуске**  
**к определенному виду**  
**или видам работ, которые**  
**оказывают влияние на безопасность**  
**объектов капитального строительства**  
**от 27 января 2014 года**  
**№ П-175-7702820991-01**

**Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:**

1. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии, и о допуске к которым член некоммерческого партнерства СРО НП «МАП Эксперт» Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-строительная компания «Бюро оценки рисков» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	Нет

2. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член некоммерческого партнерства СРО НП «МАП Эксперт» Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-строительная компания «Бюро оценки рисков» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	Нет

3. объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член некоммерческого партнерства СРО НП «МАП Эксперт» Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-строительная компания «Бюро оценки рисков» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	<b>1. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СХЕМЫ ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА</b> 1.1 Работы по подготовке генерального плана земельного участка
2.	<b>2. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ</b>
3.	<b>3. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ</b>
4.	<b>4. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СВЕДЕНИЙ О ВНУТРЕННЕМ ИНЖЕНЕРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, ВНУТРЕННИХ СЕТЯХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, О ПЕРЕЧНЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ</b> 4.1 Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения 4.2 Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации 4.5 Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами
5.	<b>5. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СВЕДЕНИЙ О НАРУЖНЫХ СЕТЯХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, О ПЕРЕЧНЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ</b> 5.1 Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений





Прошито, пронумеровано и скреплено  
печатью 3 ( три ) листа  
Председатель Правления  
СРО НП «МАП Эксперт»



В.А. Капитонов

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
1.1	Общие данные (конец)	
2	План монолитной ленты фундамента	
3	План-схема армирования монолитного фундамента	
4	План цоколя	
5	План этажа	
6	Кладочный план этажа	
7	План кладки разгрузочного пояса из кирпича	
8	План перекрытия этажа	
9	План кровли	
10	План стропильной системы крыши	
11	Стропила Ст-1	
12	Стропила Ст-2	
13	Стропила Ст-3	
14	Стропила Ст-4	
15	Кобылка К1-К3	
16	Узлы 1-4, 3D вид опирания Ст-3, Ст-4 на стену по оси 2	
17	Развертка кровли	
18	Фасад 1-3	
19	Фасад 3-1	
20	Фасад А-В	
21	Фасад В-А	
22	Разрез 1-1	
23	Разрез 2-2	
24	Внешний вид 1	
25	Внешний вид 2	
26	Вид стропильной крыши 1	
27	Вид стропильной крыши 2	
28	Узел Т-1	
29	Шаблон 1	
30	Шаблон 2	
31	Сводная спецификация материала	

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	ед. изм.	Количество
	Этажность здания	шт.	1
	Площадь застройки здания	кв. м	148,96
	Жилая площадь	кв. м	93,1
	Общая площадь с террасой	кв. м	116,7
	а. Прихожая-коридор	кв. м	13,0
	б. С/у	кв. м	5,1
	в. Кухня-столовая	кв. м	44,2
	г. Спальная	кв. м	17,2
	д. Спальная	кв. м	18,9
	е. Спальная	кв. м	13,3
	ж. Терраса	кв. м	5,0




Настоящий проект разработан в соответствии с государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, техническими условиями и требованиями, а также санитарными, экологическими, противопожарными, ГОУЧС требованиями, что обеспечивает безопасную эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта



С.Ю. Никитин

Взамен инв. N  
Подпись и дата  
Инв. N подл.

						0112.04.01			
						Строительство одноэтажного жилого дома по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д. Алеканово			
Изм	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата	Одноэтажный дом из керамических блоков	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	
ГИП		Никитин				Общие данные (начало)	ООО "ПСК"БОР"		
Разработал		Никитин							
Н. контр.		Побожьев							

### 1. Общие указания:

- 1.1. Настоящий комплект рабочих чертежей разработан на одноэтажный жилой дом с площадью застройки - 149 м кв.
- 1.2. Проект разработан на основе задания ООО«Мармакс».
- 1.3. Проект разработан для климатического района согласно СП 20.13330.2011:
  - по весу снегового покрова III - 180 кг/м кв.;
  - по давлению ветра I - 23 кг/м кв.;
  - рельеф спокойный, сейсмичность отсутствует.
- 1.4. За отметку 0,00 принята отметка чистого пола.

### 2. Архитектурно - планировочные решения:

- 2.1. Здание в плане имеет форму прямоугольника с размерами в осях 13,52х 9,88 (м). Высота этажа 2,900 м. Высота дома от уровня земли до конька - 6,080 м.
- 2.2. Размеры по внешним стенам взяты из расчета кирпичной кладки. Размеры кратны одинарному облицовочному кирпичу с раствором швом в 10 мм.

### 3. Конструктивные решения:

- 3.1. Фундамент здания ж/б ленточный мелко заглубленный. Размер сечения ленты 520X500h (мм). Фундамент рассчитан под основание из песков средней крупности, средней плотности с коэффициентом пористости  $e=0,6$ . Настоящий проект предусматривает утепление грунта и цокольной части здания, что препятствует промерзанию. Для избежание замачивания грунта предусмотрена отмостка вокруг здания. Необходимо исключить промерзания и намокания грунта не только во время эксплуатации, но и на этапе строительства здания. Не допускается строительство здания на грунте отличным от вышеописанного.
- 3.2. Стены цоколя выполнены из 6 рядов полнотелого керамического кирпича марки М125. Цоколь укладывают на фундамент по слою рубероида РПП-300. С наружи цоколь утеплен и оштукатурен по утеплителю.
- 3.3. Пол в здании выполнен по грунту. Основанием служит песок засыпанный до проектной отметки с послойным уплотнением. Пол представляет монолитную стяжку из бетона В15 с армир. сеткой 100х100 Ф4.
- 3.4. Наружные стены здания выполнены из керамического поризованного блока 10.7НФ. обложенного облицовочным кирпичом. Кладку вести с армированием сеткой через два ряда по высоте. Внутреннюю несущую стену, толщиной 250мм, выполнить из блоков 2.1НФ с армированием сеткой через пять рядов. Перегородки выполнить из керамических блоков 2.1НФ.
- 3.5. По верху стен выполняется пояс из керамического полнотелого кирпича М 125 на растворе 100 в 3 ряда. Кладку необходимо армировать (под каждый ряд кирпича) кладочной сеткой 4С (5Вр х 50)/(5Вр х 50).
- 3.6. Несущие балки перекрытие этажа выполнить из доски 200х50(мм) - установленное на ребро. Балки необходимо устанавливать строго соблюдая шаг и размеры привязки указанные в чертеже, так как этот шаг исключает попадание балок на место установки стропил. В места опирания деревянных конструкций на стену - выполнить гидроизоляцию в два слоя толя.
- 3.7. Стропильная система крыши выполнена таким образом, что бы чердак был максимально свободным от раскосин, стоик и затяжек. Для строительства использовать пил. материал 1-ого сорта с относительной влажностью не более 12%. Запил верхней части стропил Ст-1, Ст-2, Ст-5 - Ст-8 выполнить согласно шаблону 1 изображенному на листе №29, а нижней части согласно шаблону 2 изображенному на листе №30.
- 3.8. Обрешётку выполнить из обрезного теса 25 мм. С шагом рекомендованным задом изготовителем металлочерепицы (в проекте взят шаг 500 мм).
- 3.9. Покрытие кровли - металлочерепица.

### 4. Инженерные решения:

- 4.1. В проекте предусмотрены закладные гильзы для ввода коммуникаций в дом и проложена хоз. бытовая канализация до сан. узла.
- 4.2. В доме предусмотрена вытяжная вентиляция из помещений: с/у и кухни-столовой.
- 4.3. Вентиляция обеспечивает однократный воздухообмен. При необходимости увеличения воздухообмена следует добавить дополнительные каналы.
- 4.4. Для вентиляции хоз. бытовой магистрали предусмотрен выпуск. Выпуск совмещен с вентиляционными стояками и выполнен в общем кожухе в виде независимого канала.

### 5. Противопожарные мероприятия:

- 5.1. При привязки здания на земельный участок необходимо учитывать следующие требования (ФЗ №123 Ст. 69):
  - Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями должны обеспечивать нераспространение пожара на соседние здания. (разрыв - 15м СП 4.13130.2009 п. 4.3 (Расстояния допускается сократить, при применении огнезащитной обработки деревянных конструкций)).
  - Противопожарные расстояния должны обеспечивать нераспространение пожара от лесных насаждений до зданий и сооружений.

### 6. Указания по производству работ:

- 6.1. Строительные работы должны производиться с соблюдением требований соответствующих разделов:
  - СП 48.13330.2011 Организация строительства.
  - СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции"
  - СП 45.13330.2012 " Земляные сооружения основания и фундаменты"
  - СП 71.13330.2011 Изоляционные и отделочные покрытия
  - СНиП 12-03-2001. "Безопасность труда в строительстве"
- 6.2. Указания по армированию конструкций.
  - 6.2.1. Армирование ленточного фундамента выполнять из отдельных стержней.
  - 6.2.2. Арматурные стержни вязать между собой.
  - 6.2.3. Толщина защитного слоя для рабочей арматуры - не менее 70мм.
  - 6.2.4. Стыковку арматурных стержней выполнять в разбежку, в одном сечении, стыковать не более 50% стержней.

### 7. Мероприятия по производству работ в зимнее время:

При производстве работ в зимнее время необходимо соблюдать следующие указания:

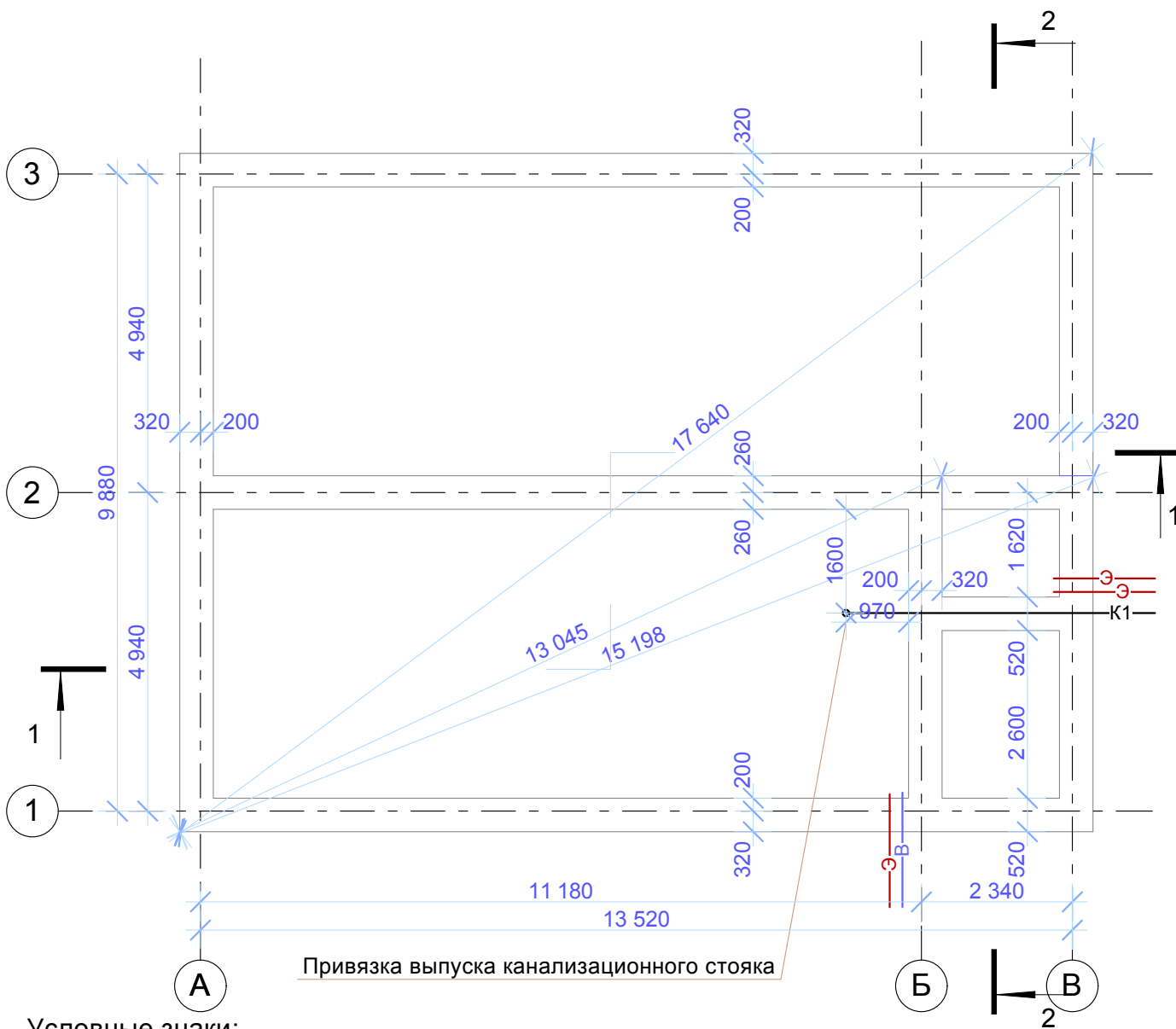
- 7.1. Фундаменты:
  - 7.1.1. Зачистка дна котлована должна производиться непосредственно перед устройством фундамента.
  - 7.1.2. Укладка фундаментов на покрытые водой или снегом основания, на мерзлый грунт не допускается
  - 7.1.3. Грунт для засыпки пазух должен быть талым.
- 7.2. Стены.
  - 7.2.1. Наружные и внутренние стены должны возводиться одновременно с тщательной перевязкой кладки в местах пересечения стен.
  - 7.2.2. Толщина швов кладки должна быть не более 15мм. Полив кирпича и заливка швов жидким раствором запрещается. К моменту перерыва в работе все вертикальные швы верхнего ряда должны быть заполнены раствором.
  - 7.2.3. Температура раствора в момент его применения должна быть не ниже:
    - +5 С - при температуре воздуха до -10 С.
    - +10 С - при температуре воздуха от -10 С до -20 С.
    - +15 С - при температуре воздуха ниже -20 С,При скорости ветра более 6м/сек температура раствора должна быть увеличена на 5 С,
  - 7.2.4. Марка раствора должна быть повышена на одну ступень при температуре воздуха до -15 С и на две ступени при температуре ниже -15 С.
  - 7.2.5. При температуре наружного воздуха ниже -20 С кладку способом замораживания вести не следует.
  - 7.2.6. Приготовление растворов для зимней кладки должно производиться в соответствии с указаниями СП 70.13330.2012. Температура воды, применяемой для производства раствора, должна быть не выше 80 С, а песка - не выше 60 С.
  - 7.2.7. Блоки и кирпичи должны быть очищены от снега.
  - 7.2.8. Использование замерзшего и отогретого горячей водой раствора запрещается.

### Условное обозначение штриховок принятые в проекте:





# План монолитной ленты фундамента



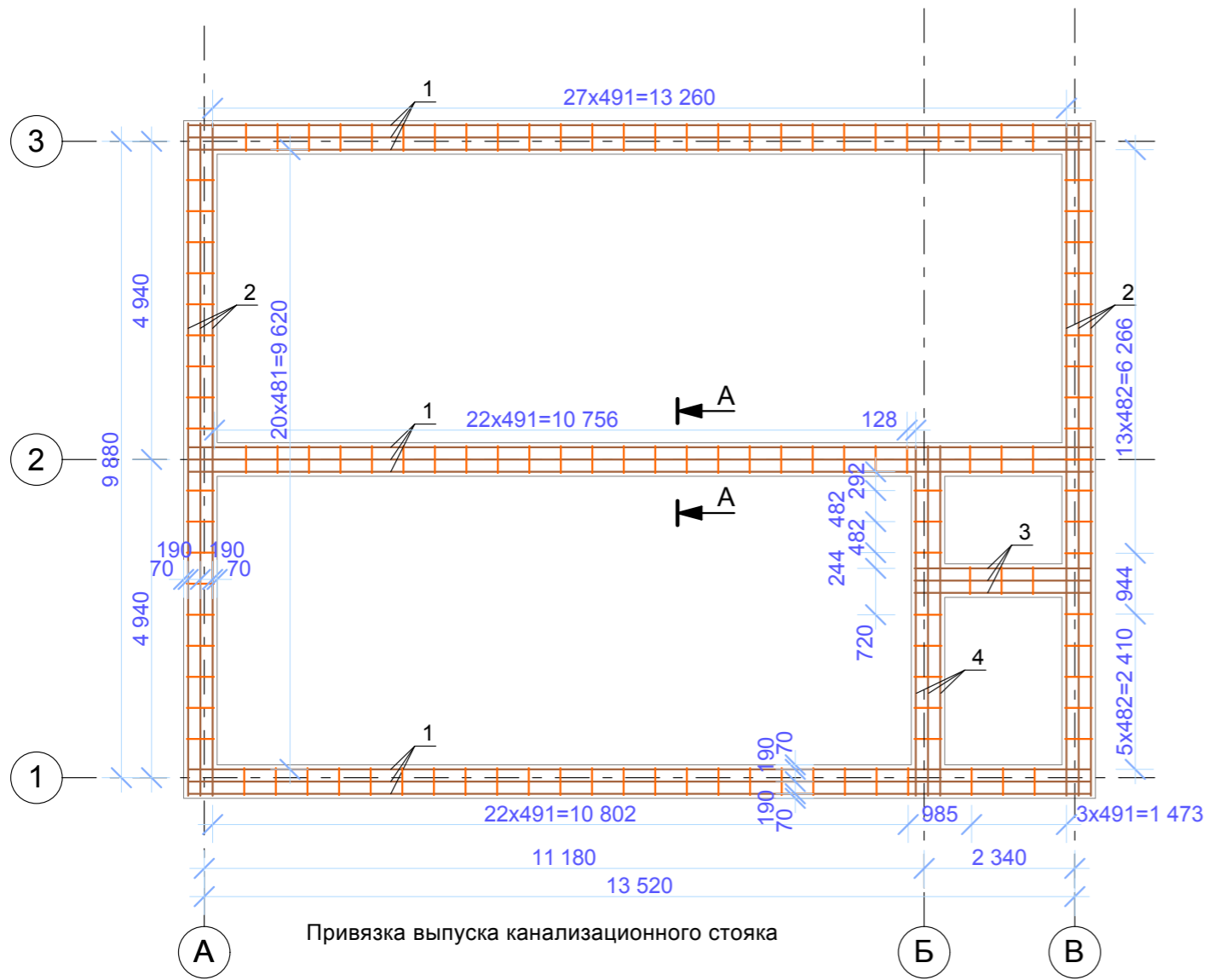
## Условные знаки:

- ⊖— Гильза под ввод электричества (3 шт.) (труба ПЭ 32 мм). Выпуск из-за стены дома 1 м. Глубина золожения 0,7 м.
- В— Труба водопроводная (труба ПЭ 32 мм). Выпуск из-за стены дома 1 м и 15м оставить в бухте для дальнейшей разводки по участку. Глубина золожения 1,7 м.
- К1— Труба канализационная для наружного использования (труба НПВХ 110 мм) в изоляция для труб "Энергофлекс" 12мм. Глубина золожения 0,7 м.

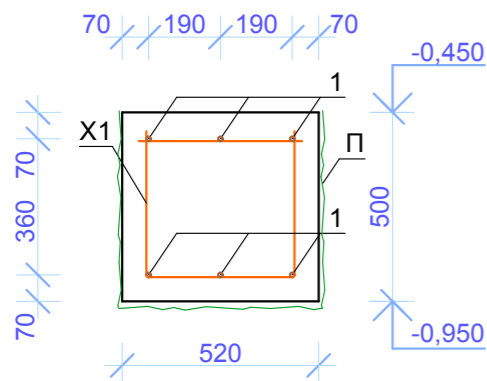
1. Разрез 1-1 см. лист 22, разрез 2-2 см лист 23.

Изм	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата	0112.04.01		
						Строительство одноэтажного жилого дома по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д. Алектаново		
Одноэтажный дом из керамических блоков						Стадия	Лист	Листов
ГИП						Р	2	
Разработал						План монолитной ленты фундамента. М1:100		
Н. контр.						ООО "ПСК"БОР"		

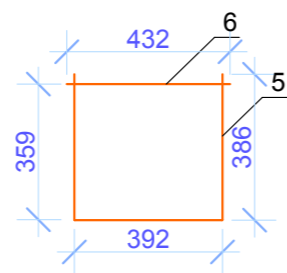
# План-схема армирования монолитного фундамента



Разрез А-А



Хомут Х1



## Спецификация к схеме расположения элементов

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
<b>Монолитный фундамент МФ</b>					
1	ГОСТ 5781-82	AIII $\Phi$ 12 l=14 060	18	12,49	
2	ГОСТ 5781-82	AIII $\Phi$ 12 l=10 420	12	9,25	
3	ГОСТ 5781-82	AIII $\Phi$ 12 l=2 760	6	2,45	
4	ГОСТ 5781-82	AIII $\Phi$ 12 l=5 420	6	4,81	
X1		Хомут X1	123	0,63	
П		Пленка садовая 150 мкм	150		(м кв.)
		Бетон В-15 П-2 F-75 W4	17,6		(м куб.)
<b>Хомут X1</b>				0,63	
5	ГОСТ 5781-82	AI $\Phi$ 8 l=1 164	1	0,46	
6	ГОСТ 5781-82	AI $\Phi$ 8 l=432	1	0,17	

## Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Общий расход
	Арматура класса		
	AI	AIII	
	$\Phi$ 8	$\Phi$ 12	
	Итого	Итого	Всего
МФ	81,36	398,35	

Условные знаки:

— Хомут X1

- Сечение фундаментной ленты одинаково на всем протяжении и соответствует разрезу 1-1.
- Фундаментную ленту залить ниже отметки земли. Выход ленты выше уровня земли не допустим.
- При сборки армокаркаса допускается применение сварки для скрепления элементов 5, 6 между собой. В остальных случаях применять вязальную проволоку диаметром от 1,8 мм сложенную в двойне.
- В ведомости расхода стали добавлено 5% на нахлес.

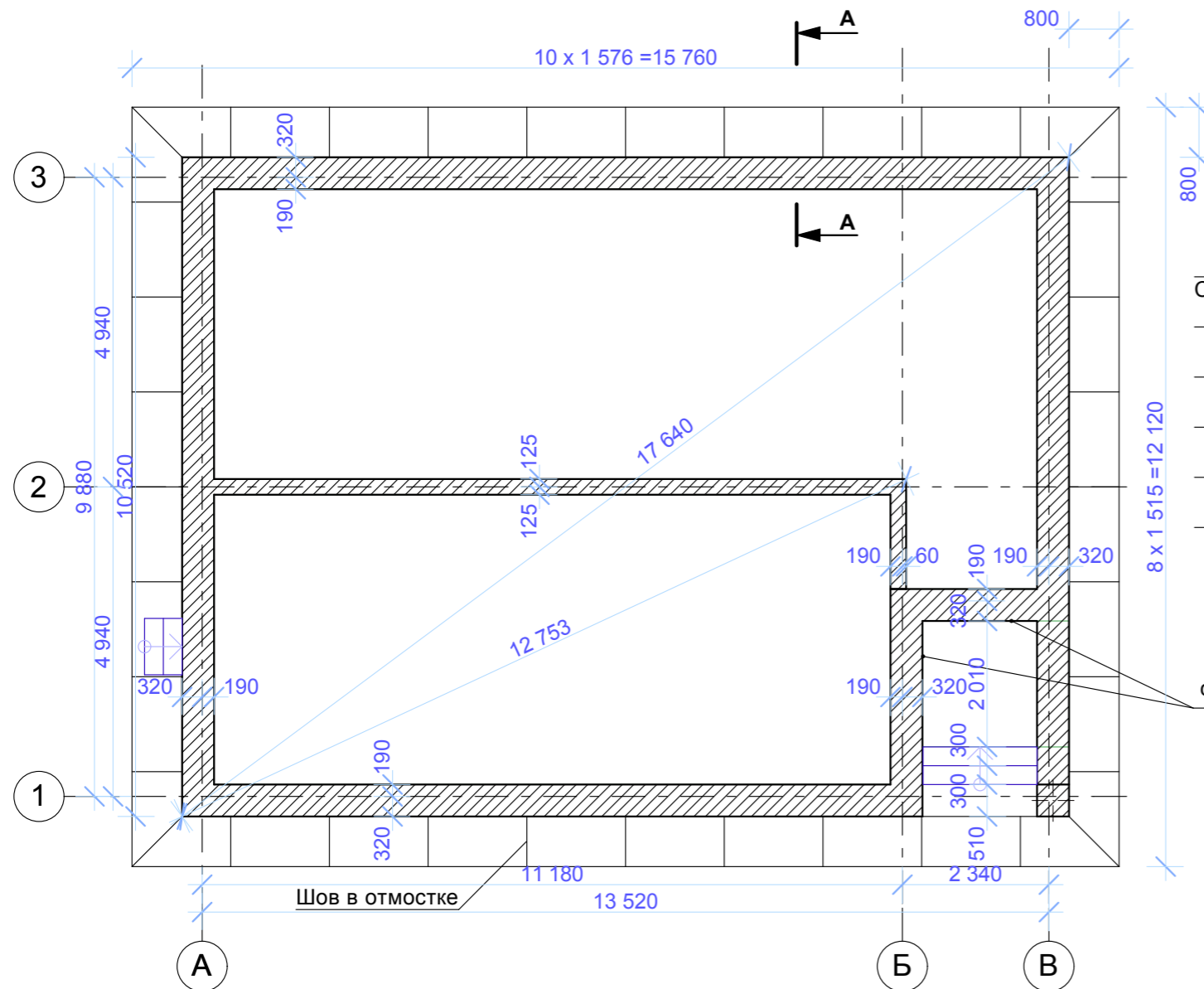
						0112.04.01				
						Строительство одноэтажного жилого дома по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д. Алеканово				
Изм	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата	Одноэтажный дом из керамических блоков		Стадия	Лист	Листов
						Р		Р	3	
ГИП		Никитин		<i>Никитин</i>		План-схема армирования монолитного фундамента. М1:100		ООО "ПСК"БОР"		
Разработал		Никитин		<i>Никитин</i>						
Н. контр.		Побожьев		<i>Побожьев</i>						

Взамен инв. N

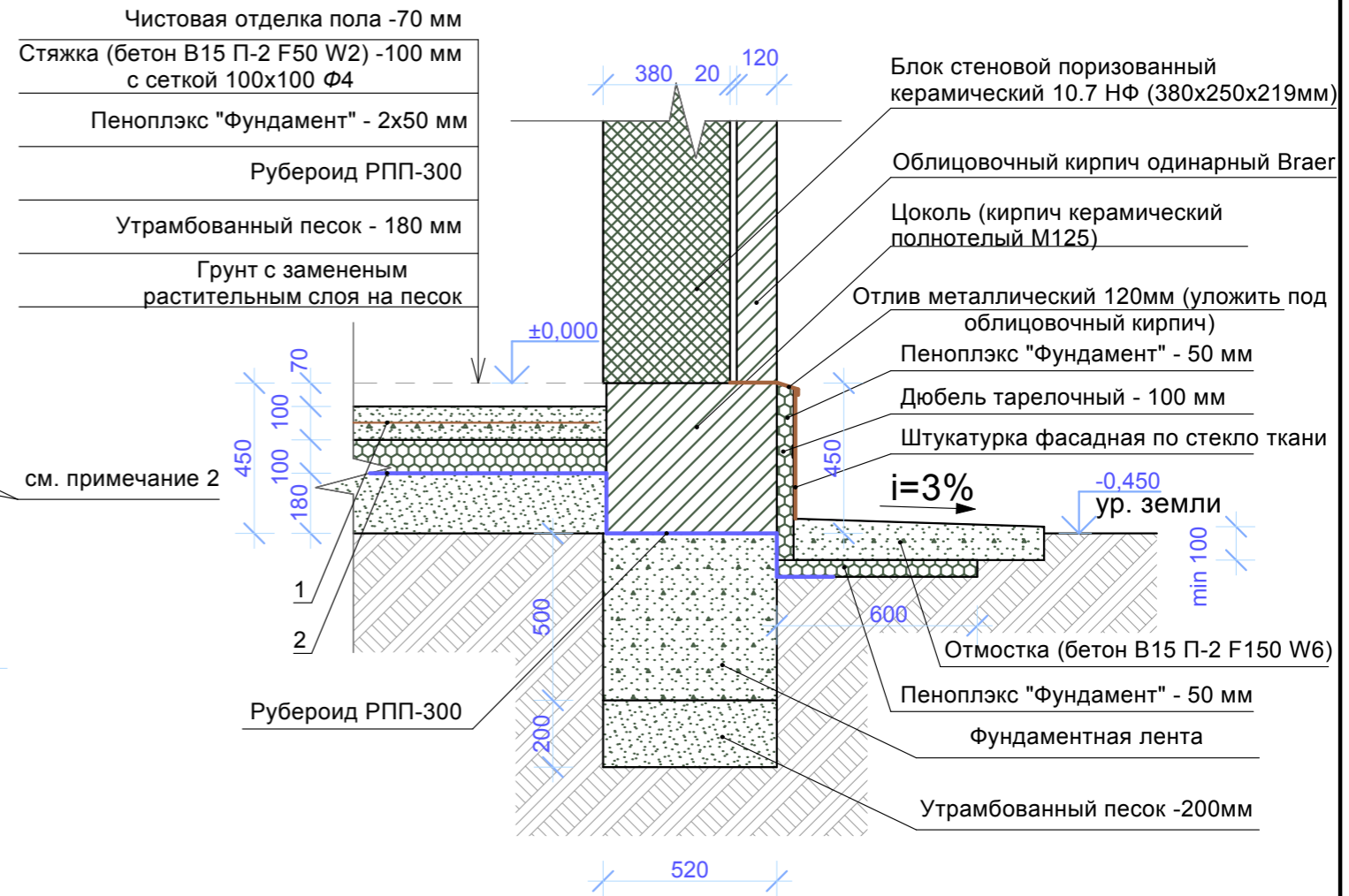
Подпись и дата

Инв. N подл.

## План цоколя



## Разрез А-А



## Спецификация к схеме расположения элементов

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1	ГОСТ 23279-85	4С (4Вр-100)/(4Вр-100) 200x300	20	11,04	
2	ГОСТ 10923-93	Рубероид РПП-300	11		
		Пеноплэкс "Фундамент" 50 мм	15,7		м куб.
		Бетон В15 П-2 F50 W2	11,8		м куб.
		Бетон В15 П-2 F150 W6	4,7		м куб.
		Отлив металлический 120мм	48,5		м пог.

- На отмостке, после застывания бетона, сформировать деформационные швы. Швы выполнить методом пропила на пол толщины плиты. Пропиленный шев затереть акриловым герметиком.
- Цоколь возле входной группы утеплить с внешней стороны также как показано на разрезе А-А
- Пол и лестницу под входной группой утеплить также как на разрезе А-А.

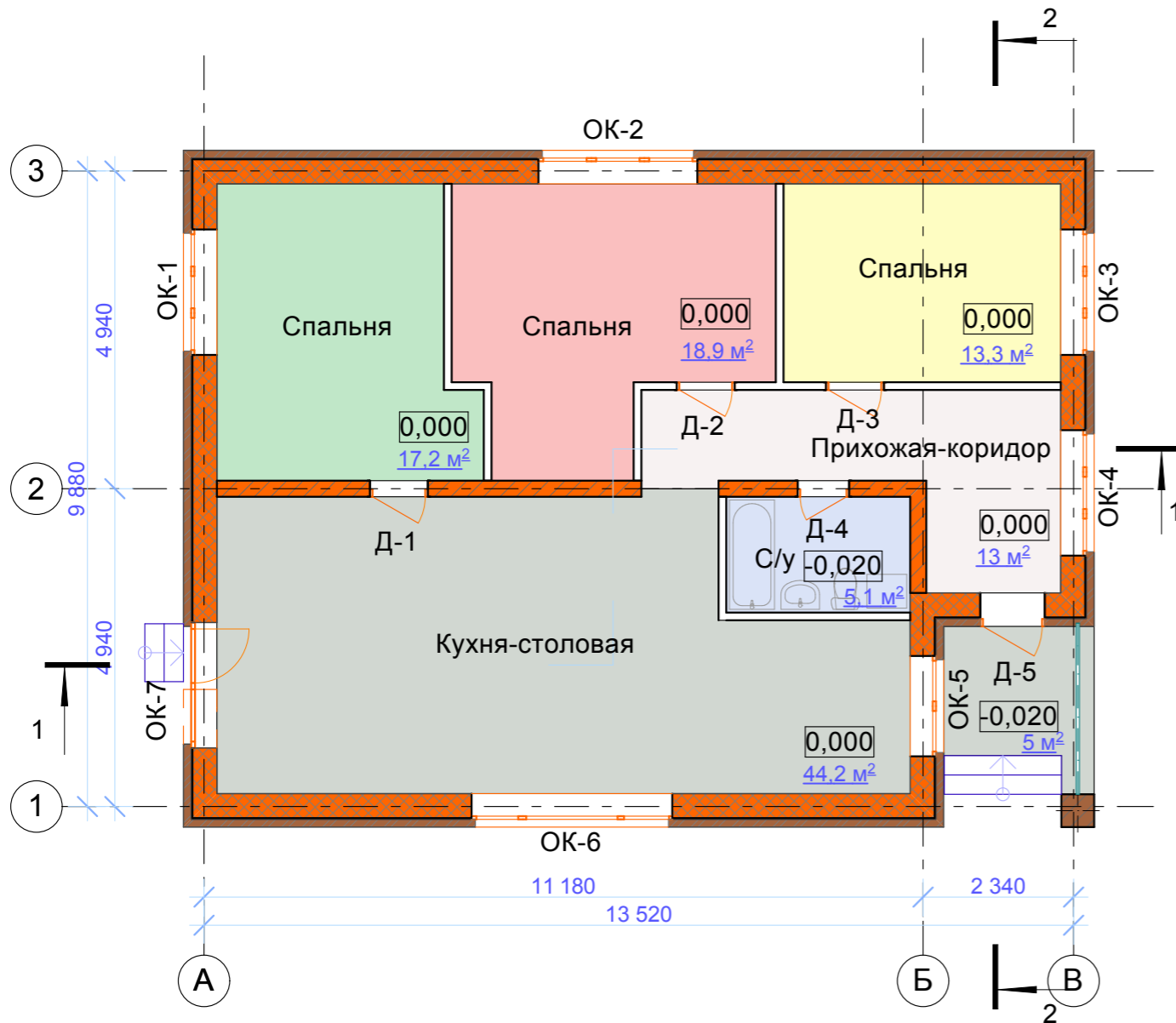
						0112.04.01				
						Строительство одноэтажного жилого дома по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д. Алеканово				
Изм	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата	Одноэтажный дом из керамических блоков		Стадия	Лист	Листов
						Р		Р	4	
ГИП Разработал Н. контр.						Никитин Никитин Побожьев		План цоколя. М 1:100		
								ООО "ПСК"БОР"		

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

План этажа

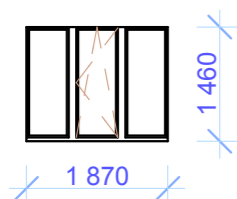


Спецификация к схеме расположения элементов

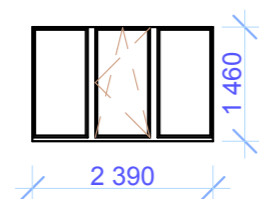
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
<b>Блоки дверные</b>					
Д-1	Дверь индивидуальная внутренняя	Дверной блок 800x2000h	1		левая
Д-2	Дверь индивидуальная внутренняя	Дверной блок 800x2000h	1		левая
Д-3	Дверь индивидуальная внутренняя	Дверной блок 800x2000h	1		левая
Д-4	Дверь индивидуальная внутренняя	Дверной блок 700x2000h	1		правая
Д-5	Дверь индивидуальная наружная	Дверной блок 900x2000h	1		левая
<b>Блоки оконные</b>					
ОК-1	Окно индивидуальное	Оконный блок 1870x1460h	1		
ОК-2	Окно индивидуальное	Оконный блок 2390x1460h	1		
ОК-3	Окно индивидуальное	Оконный блок 1870x1460h	1		
ОК-4	Окно индивидуальное	Оконный блок 1870x1460h	1		
ОК-5	Окно индивидуальное	Оконный блок 1480x1460h	1		
ОК-6	Окно индивидуальное	Оконный блок 3040x1610h	1		
ОК-7	Балконный блок	Оконный блок 1000x1460h	1		
		Дверей блок 870x2210h	1		правая

1. Перед заказом элементов заполнения проемов произвести контрольный замер.
2. Разрез 1-1 см. лист 22, разрез 2-2 см. лист 23.
3. Размеры дверных блоков в спецификации указаны по дверному полотну.

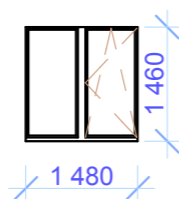
ОК-1, ОК-3, ОК-4



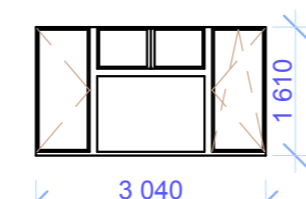
ОК-2



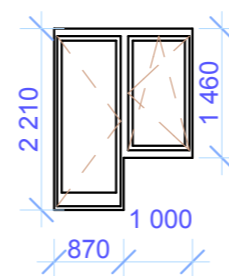
ОК-5



ОК-6



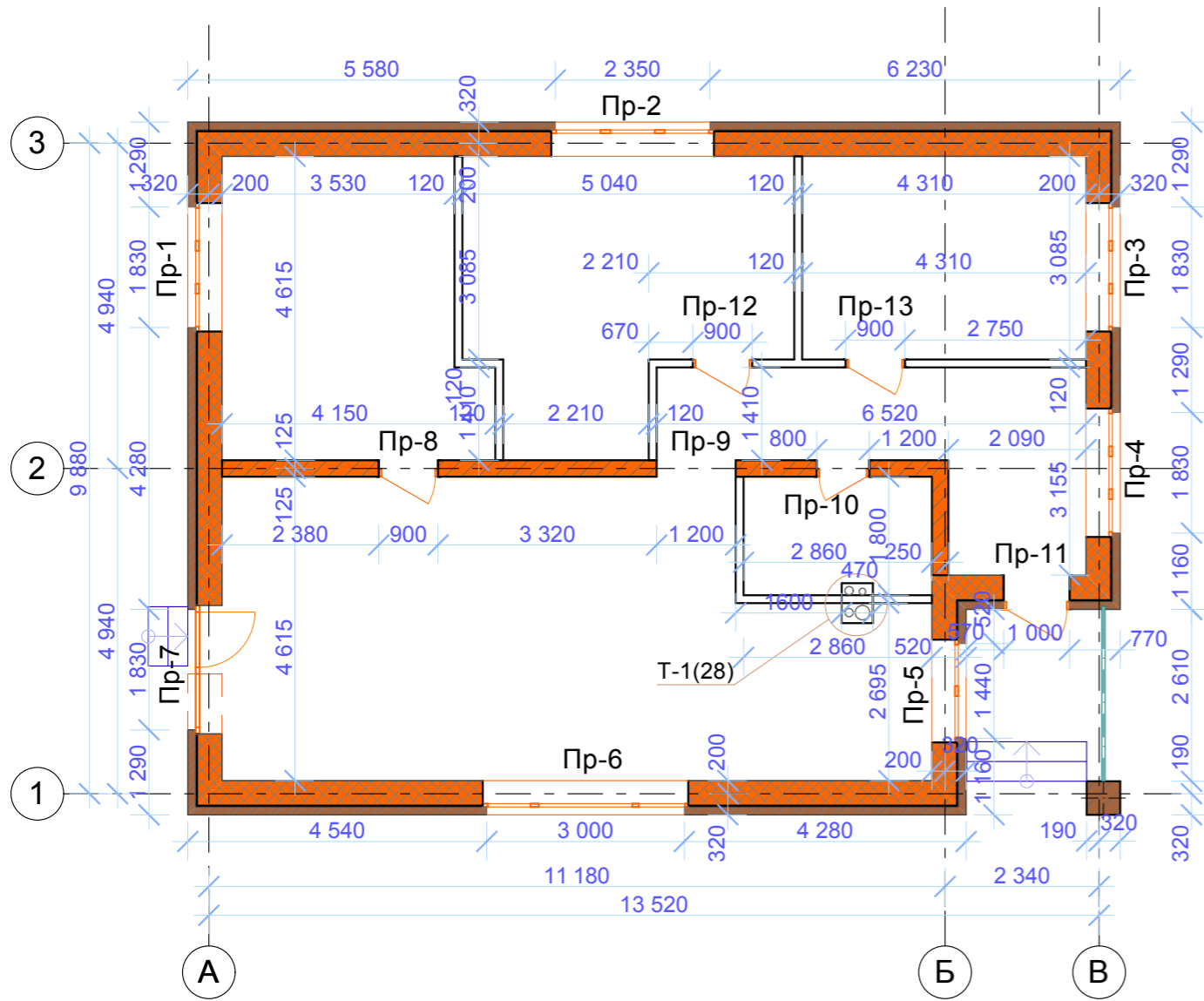
ОК-7



						0112.04.01			
						Строительство одноэтажного жилого дома по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д. Алектаново			
Изм	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата	Одноэтажный дом из керамических блоков	Стадия	Лист	Листов
							Р	5	
ГИП		Никитин		<i>Никитин</i>		План этажа. М1:100	ООО "ПСК"БОР"		
Разработал		Никитин		<i>Никитин</i>					
Н. контр.		Побожьев		<i>Побожьев</i>					

Взамен инв. N  
Подпись и дата  
Инв. N подл.

### Кладочный план этажа



### Спецификация к схеме расположения элементов

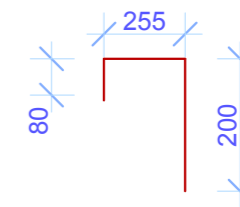
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1	Серия 1.038.1-1 вып.1	5ПБ 25-27-п	4	338	
2	Серия 1.038.1-1 вып.1	3ПБ 25-8-п	4	162	
3	Серия 1.038.1-1 вып.1	5ПБ 30-27-п	1	410	
4	Серия 1.038.1-1 вып.1	3ПБ 30-8-п	1	198	
5	Серия 1.038.1-1 вып.1	3ПБ 21-8-п	3	137	
6	Серия 1.038.1-1 вып.1	5ПБ 36-20-п	1	500	
7	Серия 1.038.1-1 вып.1	3ПБ 36-4-п	1	240	
8	Серия 1.038.1-1 вып.1	3ПБ 16-37-п	5	102	
9	Серия 1.038.1-1 вып.1	3ПБ 18-37-п	2	119	
10	Серия 1.038.1-1 вып.1	3ПБ 13-37-п	2	85	
11	Серия 1.038.1-1 вып.1	1ПБ 13-1	2	25	
12	ГОСТ 8509-93*	L 125x8	l=2080	4	32,16
13	ГОСТ 8509-93*	L 125x8	l=2600	1	40,20
14	ГОСТ 8509-93*	L 125x8	l=1690	1	26,13
15	ГОСТ 8509-93*	L 125x8	l=3250	1	50,25
16	ГОСТ 8509-93*	L 125x8	l=1300	1	20,01
17	ГОСТ103-76	-50x5	l=535	1	0,95 см. примеч. 2

### Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения	Марка, поз.	Схема сечения	Марка, поз.	Схема сечения
Пр-1, Пр-3, Пр-4, Пр-7		Пр-8		Пр-12, Пр-13	
Пр-2		Пр-9			
Пр-5		Пр-10			
Пр-6		Пр-11			

1. Под и над внешними проёмами ряд облицовочного кирпича, установить на тычек.
2. Подвес 17 устанавливается на середину проема Пр-6. Служит для устранения прогиба уголка 15. Подвес изогнуть согласно эскиза, "крючком" зацепить за перемычку, "хвост" приварить к уголку 15

### Эскиз подвеса 17

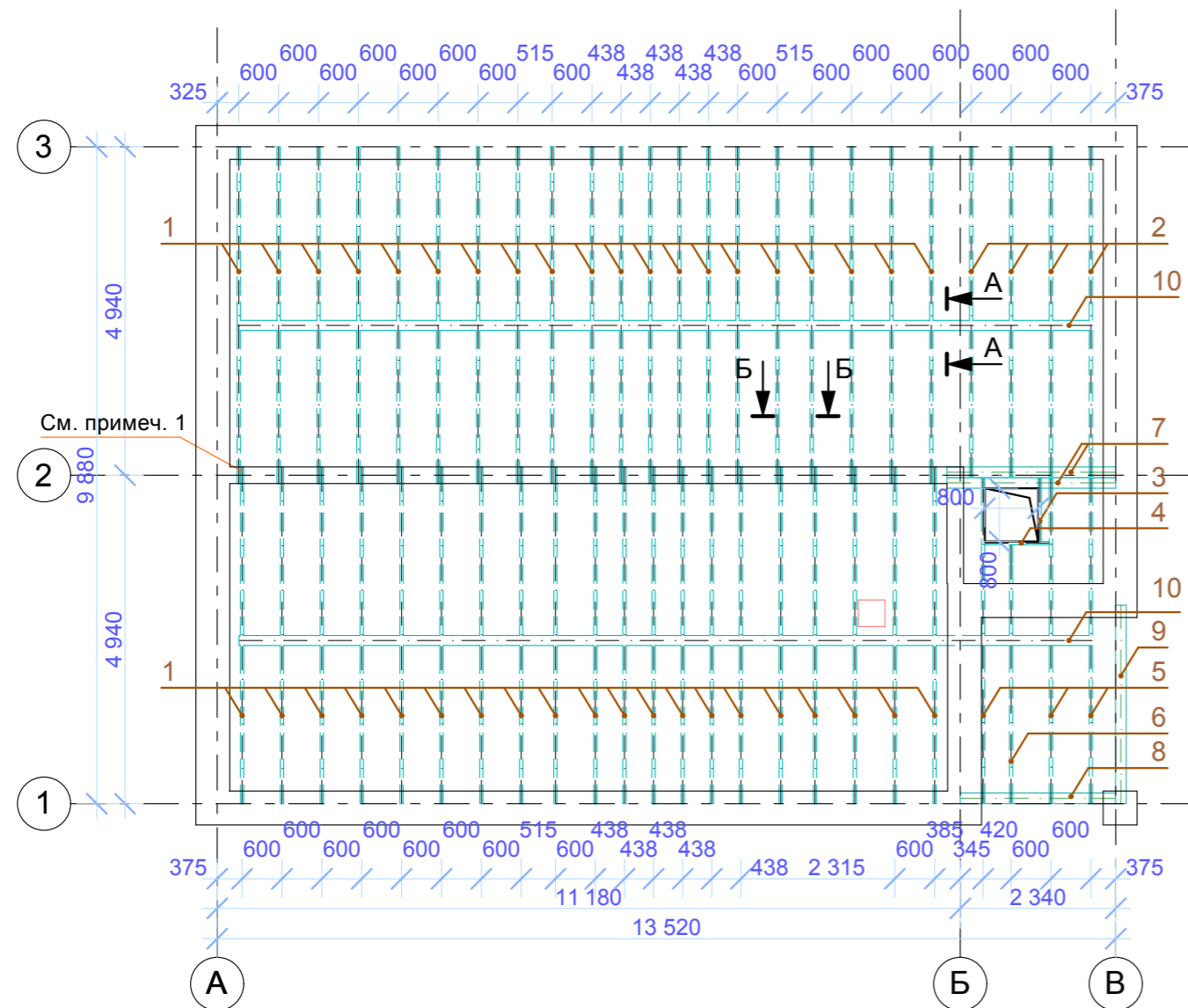


Взамен инв. N  
 Подпись и дата  
 Инв. N подл.

						0112.04.01		
						Строительство одноэтажного жилого дома по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д. Алеканово		
Изм	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата	Одноэтажный дом из керамических блоков		
						Р	6	
ГИП	Никитин					Кладочный план этажа. М1:100		
Разработал	Никитин					ООО "ПСК"БОР"		
Н. контр.	Побожьев							



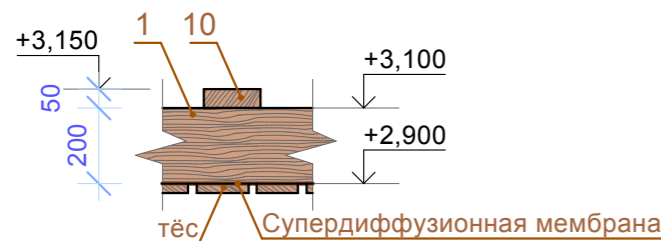
## План перекрытия этажа



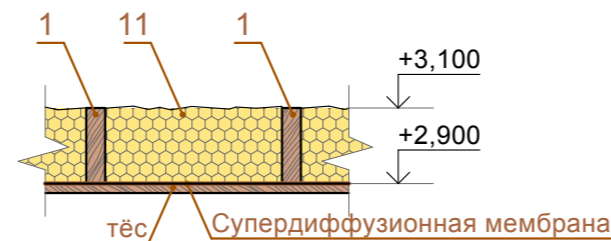
### Спецификация к схеме расположения элементов

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x200, l=5065мм	41		
2	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x200, l=4955мм	4		
3	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x200, l=940мм	1		
4	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x200, l=970мм	1		
5	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x200, l=4860мм	3		
6	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x200, l=3870мм	1		
7	ГОСТ 380-88	L160x160x10 l=2500мм	2	60,70	
8	ГОСТ 380-88	L160x160x10 l=2340мм	1	56,78	
9	ГОСТ 380-88	L160x160x10 l=3000мм	1	74,01	
10	ГОСТ 8486-86	Доска-2-сосна- 50x150, l=6000мм	3		
11		Утеплитель "Изовер классик"	24,4		(м куб.)
	ГОСТ 8486-86	Тес-3-сосна- 25x150	2,3		(м куб.)
		Супердиффузионная мембрана	122		(м кв.)

Разрез А-А



Разрез Б-Б

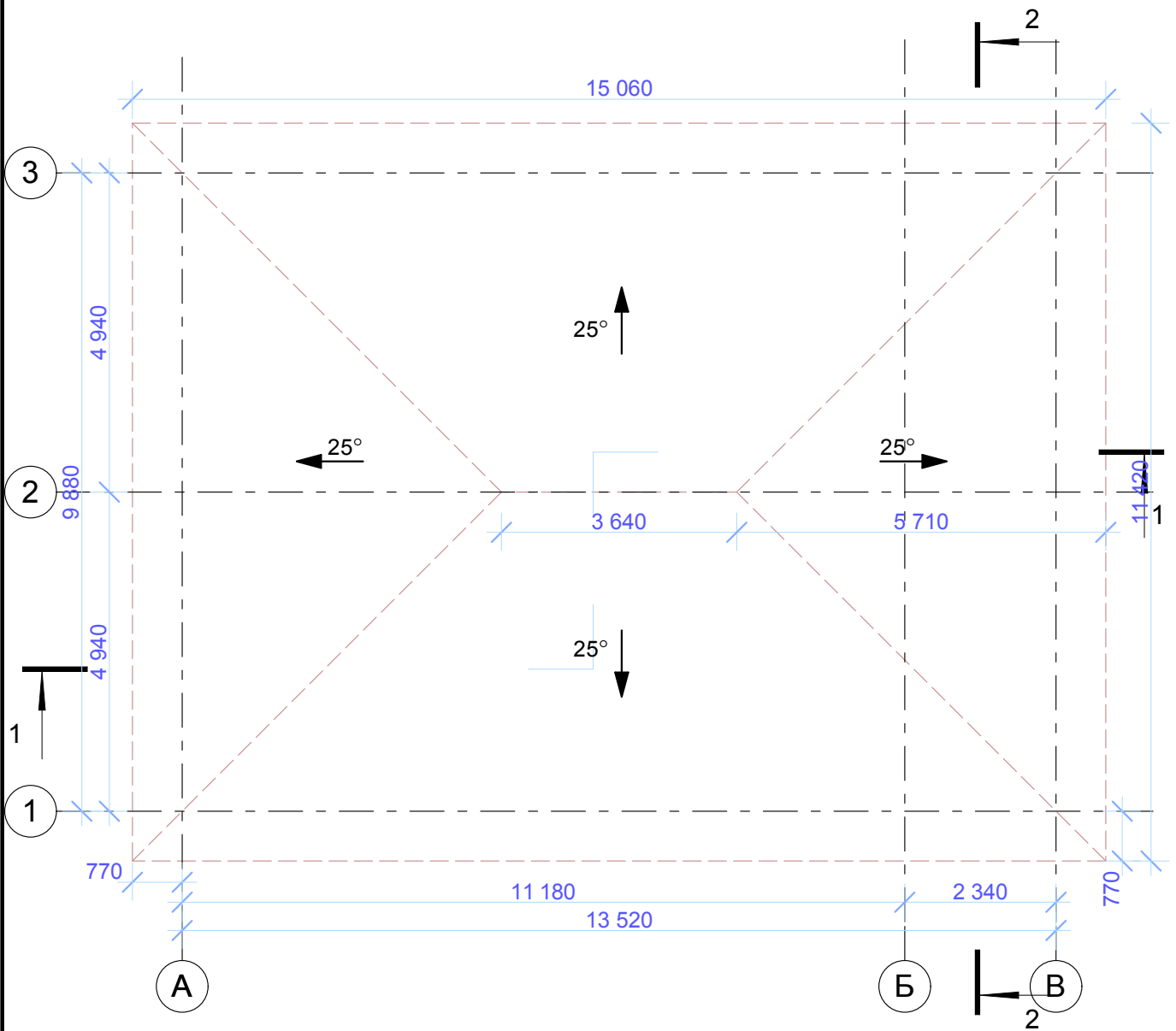


1. Доски поз.1 скрепить между собой на стене гвоздями 90x3 мм .
2. Доски уложить на стену через два слоя толи.
3. Балки (поз.№№1,2)прикрепить к мауэрлату через оцинкованный уголок 50x50x2 саморезами 45x3. см. уз. 1(16)
4. Каждую балку (поз.№№1,2,5,6) закрепить с доской 10 при помощи гвоздей 90x3

						0112.04.01				
						Строительство одноэтажного жилого дома по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д. Алеканово				
Изм	Кол	Лист	№док	Подпись	Дата	Одноэтажный дом из керамических блоков		Стадия	Лист	Листов
						Р		8		
ГИП		Никитин		<i>Никитин</i>		План перекрытия этажа. М 1:100		ООО "ПСК"БОР"		
Разработал		Никитин		<i>Никитин</i>						
Н. контр.		Побожьев		<i>Побожьев</i>						

Взамен инв. N  
 Подпись и дата  
 Инв. N подл.

# План кровли



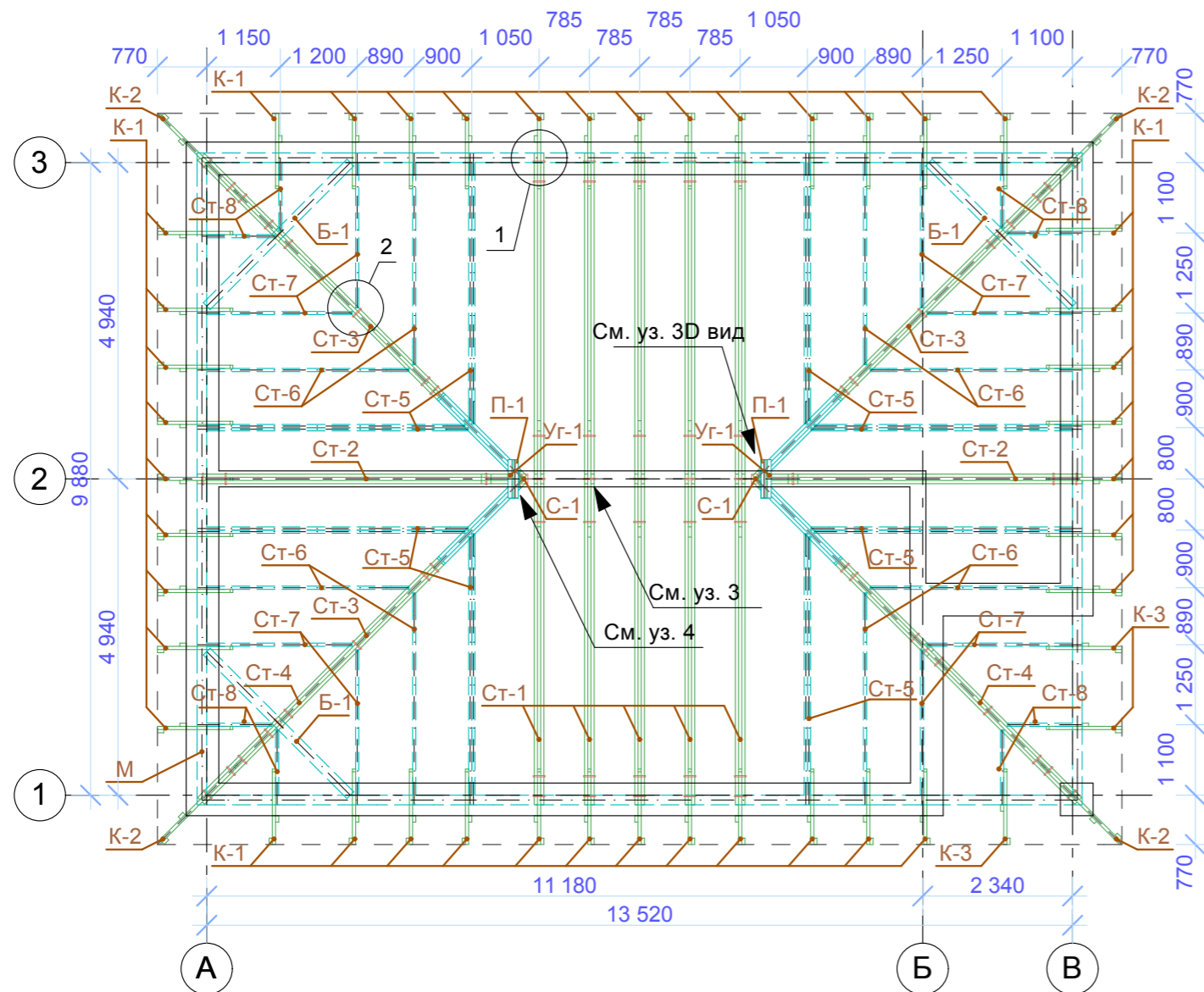
1. Разрез 1-1 см. лист 22, разрез 2-2 см лист 23.

Взамен инв. N							0112.04.01		
							Строительство одноэтажного жилого дома по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д. Алектаново		
Подпись и дата	Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
							Р	9	
Инв. N подл.							Одноэтажный дом из керамических блоков		
							План кровли. М1:100		
							ООО "ПСК"БОР"		



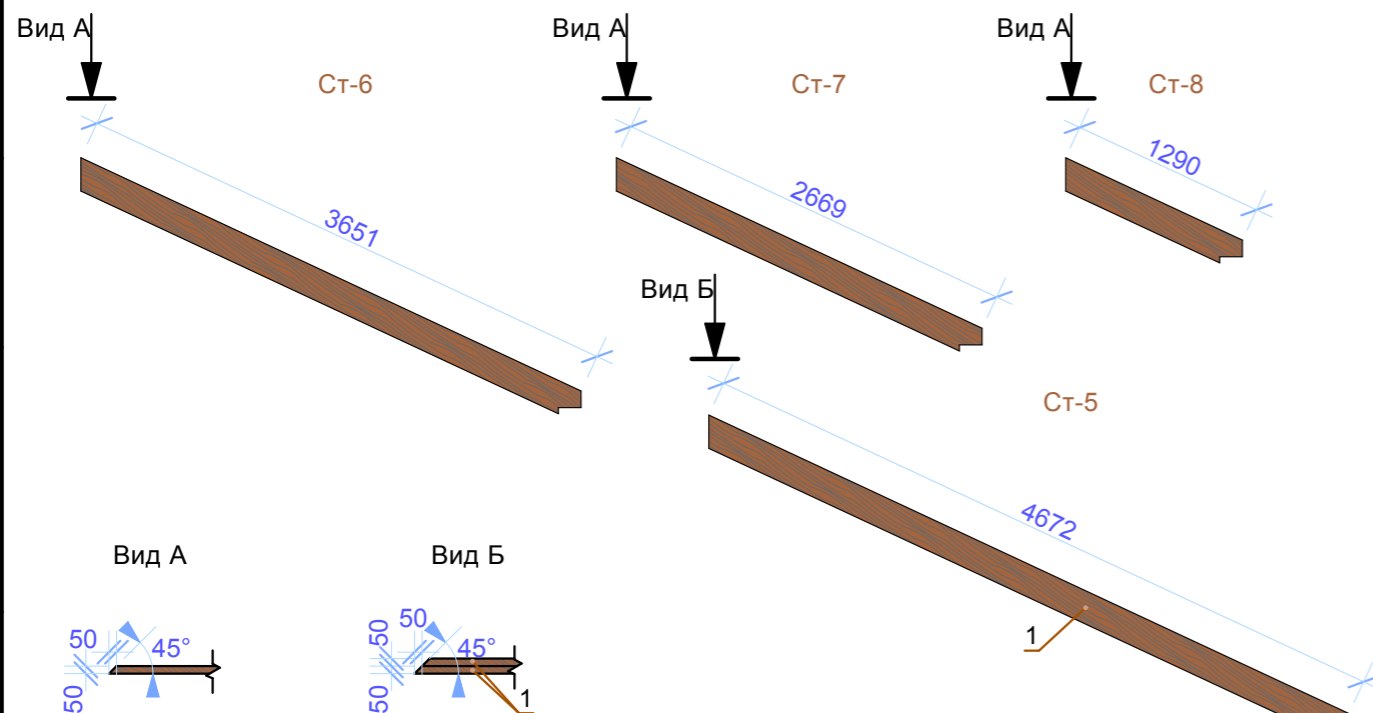
## Спецификация к схеме расположения элементов

### План стропильной системы крыши



Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Ст-1	Лист 11	Стропила Ст-1	5		
Ст-2	Лист 12	Стропила Ст-2	2		
Ст-3	Лист 13	Стропила Ст-3	3		
Ст-4	Лист 14	Стропила Ст-4	1		
Ст-5	Лист 10	Стропила Ст-5	8		
Ст-6	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x200, l=3699мм	8		
Ст-7	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x200, l=2717мм	8		
Ст-8	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x200, l=1338мм	8		
К-1	Лист 15	Кобылка К-1	41		
К-2	Лист 15	Кобылка К-2	4		
К-3	Лист 15	Кобылка К-3	3		
Б-1	ГОСТ 8486-86	Брус-1-сосна- 150x200, l=3200мм	3		
С-1	ГОСТ 8486-86	Брус-1-сосна- 150x150, l=2395мм	2		
П-1	ГОСТ 8486-86	Брус-1-сосна- 100x100, l=600мм	2		
Уг-1	ГОСТ 380-88	L160x160x10 l=600мм	2	14,80	
М	ГОСТ 8486-86	Брус-1-сосна- 150x150	48		м пог.
		Стропила Ст-5			
1	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x200, l=4720мм	2		

1. Стропила Ст-6, Ст-7, Ст-8 выполняются в двух вариантах по 4 штуке. Один вариант с запил на одну сторону (запил в соответствии с видам а) и второй вариант зеркально первому варианту (запил зеркально виду а).
2. Балку Б-1 допускается заменить на составную. Составную балку выполнить скручиванием трех досок 200x50. Скрутку производить при помощи шпилек  $\Phi$  12 с шагом 700 мм по оси балки.
3. Балку Б-1 положить на подкладку. За счет высоты подкладки балку установить горизонтально. Отметка верха балки +3,300. Подкладку выполнить из бруса подходящего профиля. Минимальный размер подкладки 150x150x400. Балку закрепить в проектом положении при помощи проволочного анкера аналогично уз.1
4. Все стропила, опертые на стену по оси 2, крепить аналогично узлу 3.



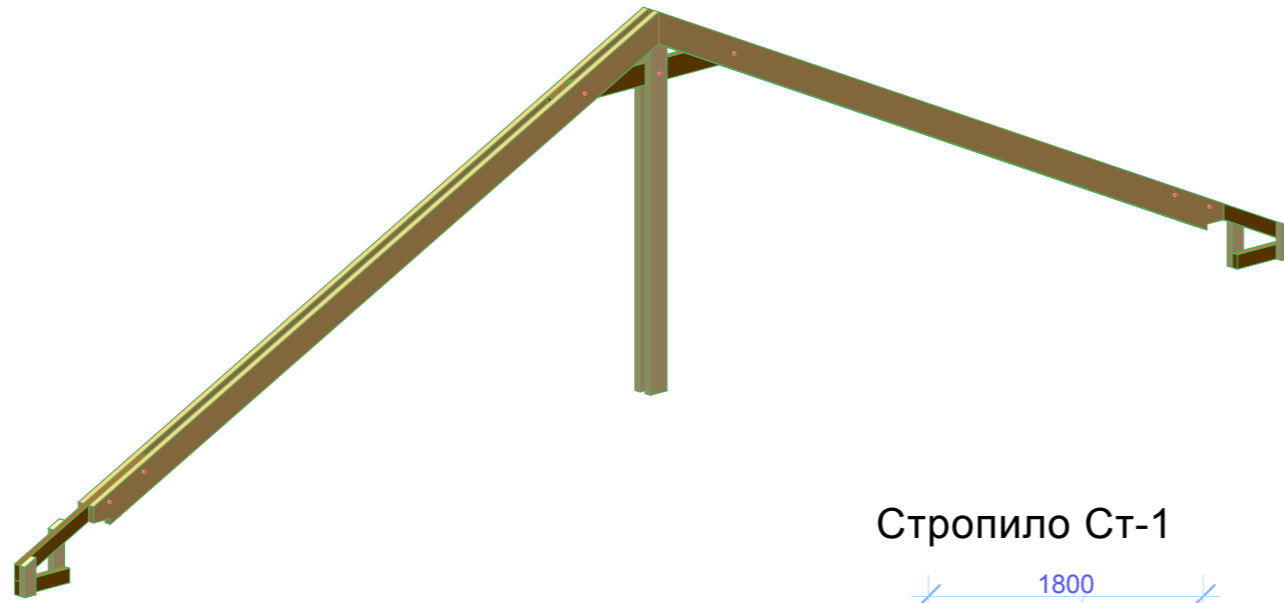
						0112.04.01				
						Строительство одноэтажного жилого дома по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д. Алеканово				
Изм	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата	Одноэтажный дом из керамических блоков		Стадия	Лист	Листов
						Р		Р	10	
ГИП		Никитин		<i>Никитин</i>		План стропильной системы крыши. М 1:100		ООО "ПСК"БОР"		
Разработал		Никитин		<i>Никитин</i>						
Н. контр.		Побожьев		<i>Побожьев</i>						

Взамен инв. N

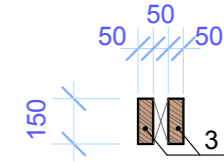
Подпись и дата

Инв. N подл.

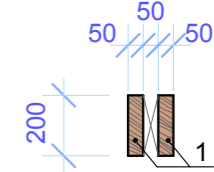
### 3D вид стропило Ст-1



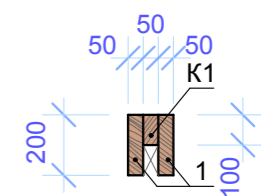
### Сечение 1



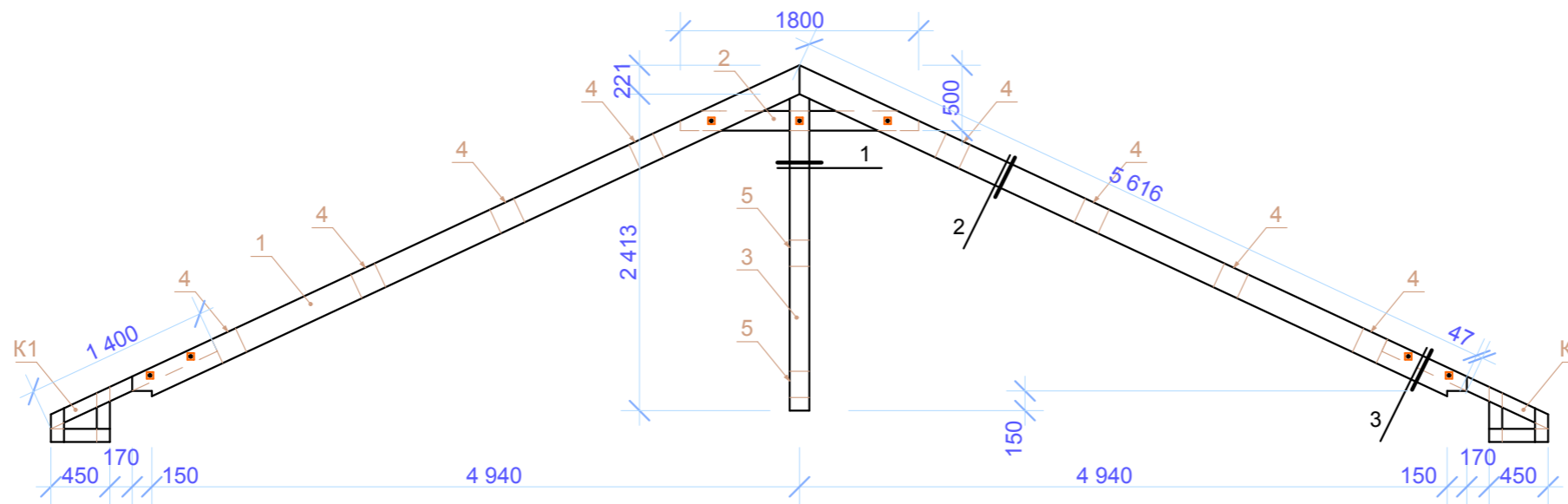
### Сечение 2



### Сечение 3



### Стропило Ст-1



#### Условные знаки:

■ – символом отмечено место скрепления стропила шпилькой  $\Phi 12$ мм

1. Все узлы (в том числе и узлы скреплённые шпилькой) сбить гвоздями 5x120мм. На один узел с каждой стороны стропила минимум вбить по 4 гвоздя

2.Элемент К1 - учтен в спецификации на листе "План стропильной системы крыши. М 1:100"

### Спецификация к схеме расположения элементов

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x200, l=5663мм	4		
2	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x150, l=1800мм	1		
3	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x150, l=2413мм	2		
4	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x200, l=200мм	8		
5	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x150, l=200мм	2		
		Крепеж $\Phi 12$ комплект (шпилька 200мм, 2-шайбы, 2гайки)	7		

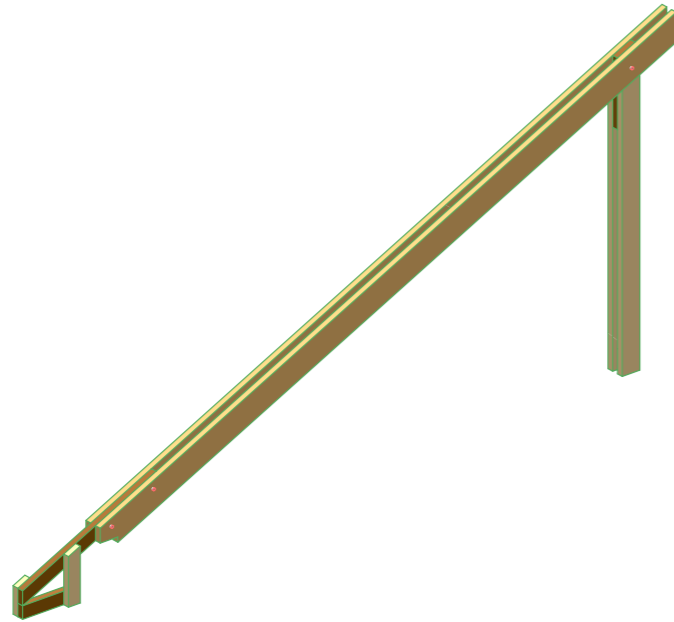
						0112.04.01			
						Строительство одноэтажного жилого дома по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д. Алеканово			
Изм	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата	Одноэтажный дом из керамических блоков	Стадия	Лист	Листов
							Р	11	
ГИП				Никитин		Стропило Ст-1	ООО "ПСК"БОР"		
Разработал				Никитин					
Н. контр.				Побожьев					

Взамен инв. N

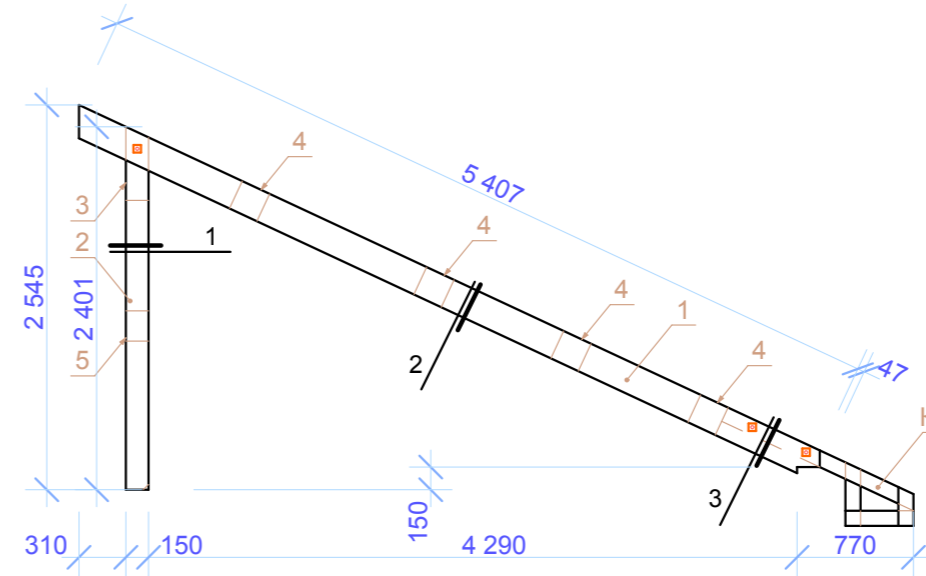
Подпись и дата

Инв. N подл.

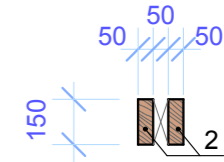
3D вид стропило Ст-2



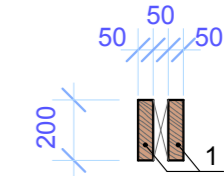
Стропило Ст-2



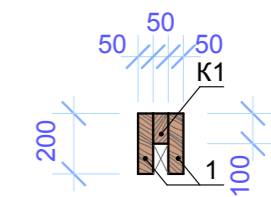
Сечение 1



Сечение 2



Сечение 3



Спецификация к схеме расположения элементов

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x200, l=5454мм	2		
2	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x150, l=2401мм	2		
3	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x150, l=500мм	1		
4	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x200, l=200мм	4		
5	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x150, l=200мм	1		
		Крепеж $\Phi$ 12 комплект (шпилька 200мм, 2-шайбы, 2гайки)	3		

Условные знаки:

■ \_ символом отмечено место скрепления стропила шпилькой  $\Phi$ 12мм

1. Все узлы (в том числе и узлы скреплённые шпилькой) сбить гвоздями 5x120мм. На один узел с каждой стороны стропила минимум вбить по 4 гвоздя

2.Элемент K1 - учтен в спецификации на листе "План стропильной системы крыши. М 1:100"

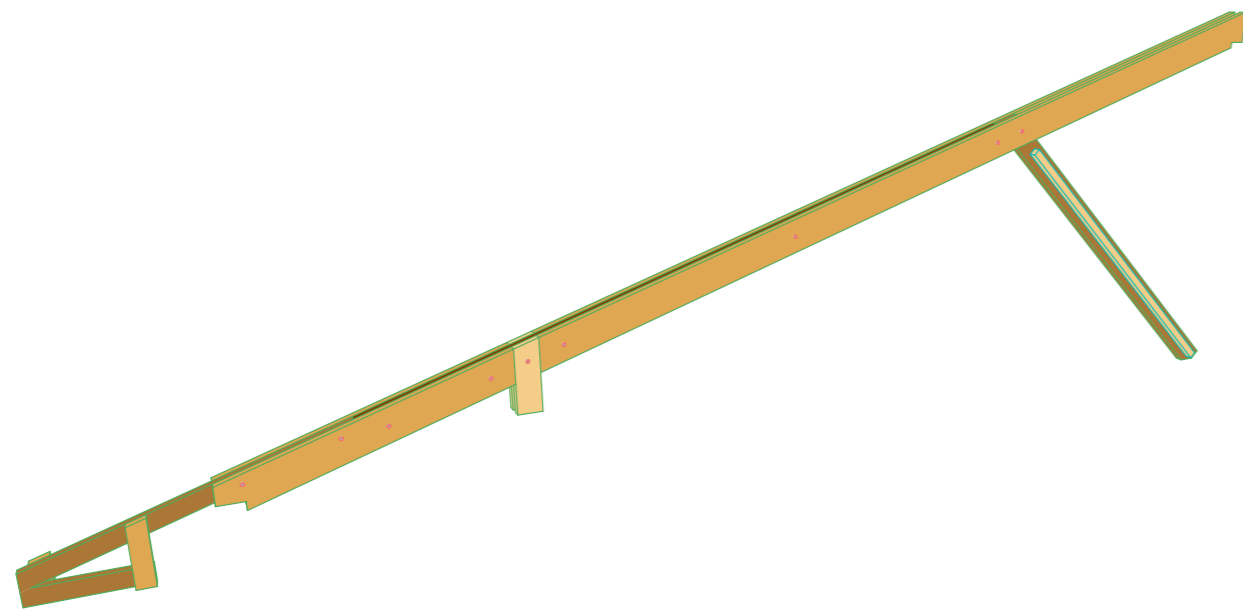
						0112.04.01			
						Строительство одноэтажного жилого дома по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д. Алканово			
Изм	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата				
						Одноэтажный дом из керамических блоков	Стадия	Лист	Листов
							Р	12	
						Стропило Ст-2	ООО "ПСК"БОР"		
ГИП		Никитин							
Разработал		Никитин							
Н. контр.		Побожьев							

Взамен инв. N

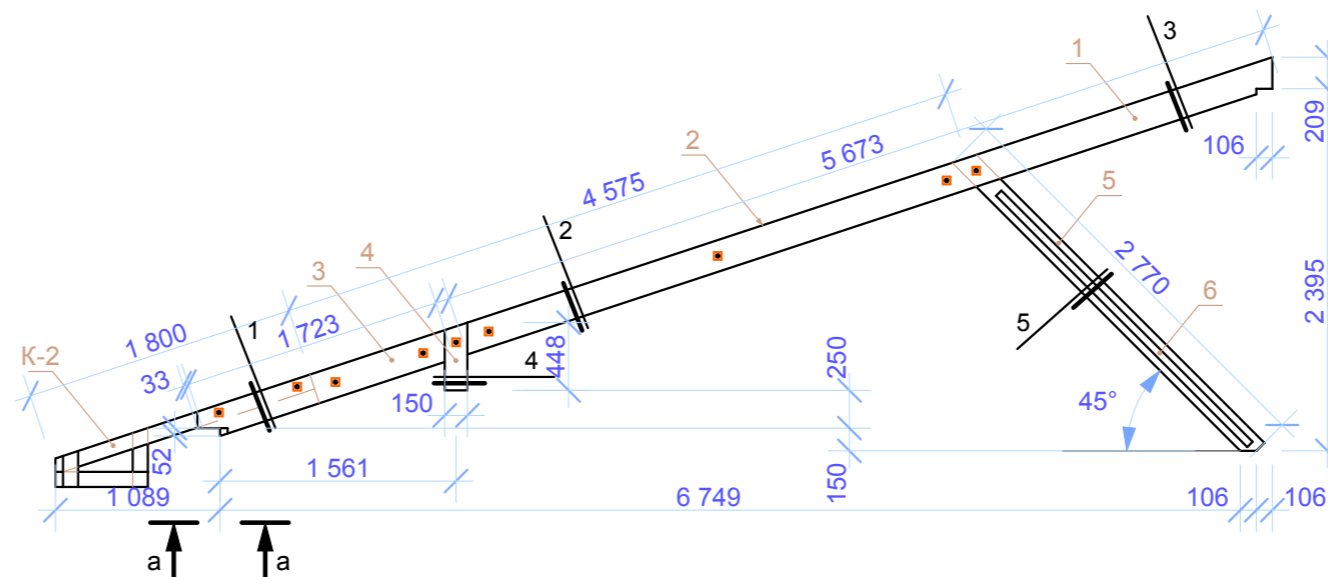
Подпись и дата

Инв. N подл.

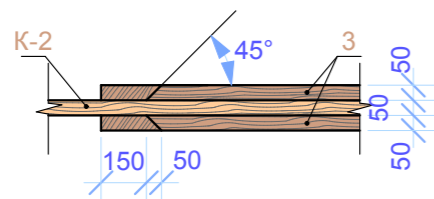
### 3D вид стропило Ст-3



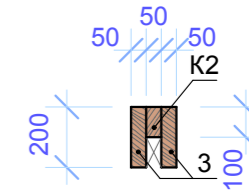
### Стропило Ст-3



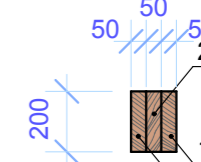
### Вид а-а



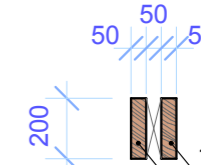
### Сечение 1



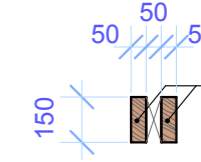
### Сечение 2



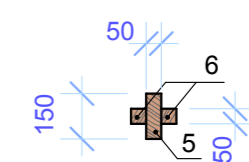
### Сечение 3



### Сечение 4



### Сечение 5



### Условные знаки:

■ – символом отмечено место скрепления стропила шпилькой  $\Phi 12$ мм

1. Все узлы (в том числе и узлы скреплённые шпилькой) сбить гвоздями 5x120мм. На один узел с каждой стороны стропила минимум вбить по 4 гвоздя
- 2.Элемент К2 - учтен в спецификации на листе "План стропильной системы крыши. М 1:100"

### Спецификация к схеме расположения элементов

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x200, l=5673мм	2		
2	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x200, l=4575мм	1		
3	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x200, l=1756мм	2		
4	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x150, l=448мм	2		
5	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x150, l=2770мм	1		
6	ГОСТ 8486-86	Брус-1-сосна- 50x50, l=2350мм	2		
		Крепеж $\Phi 12$ комплект (шпилька 200мм, 2-шайбы, 2гайки)	9		

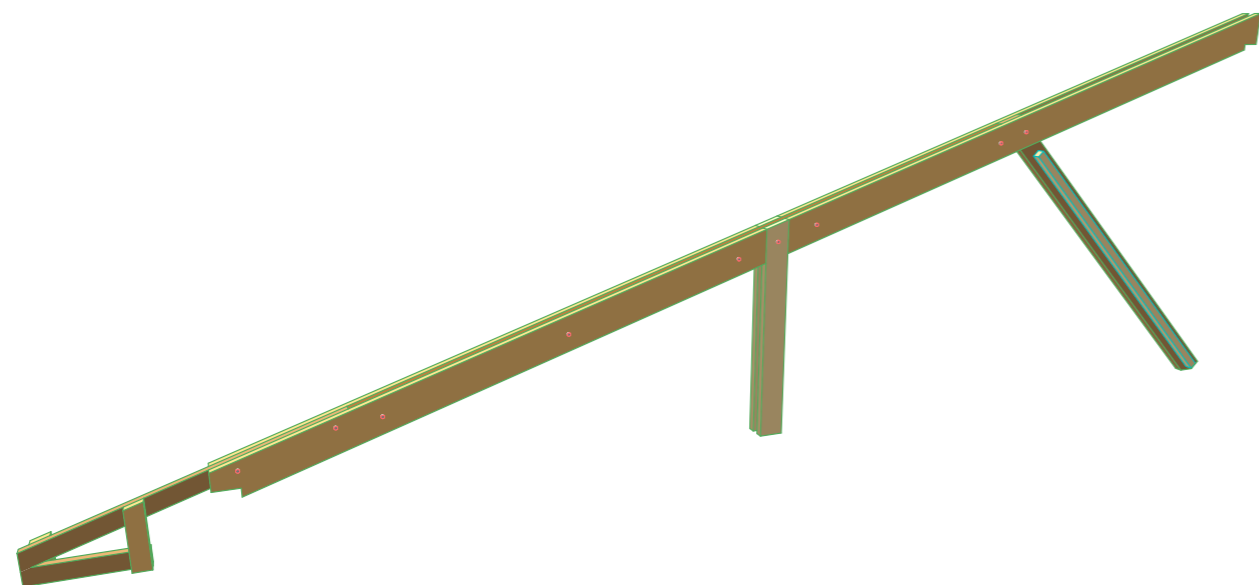
						0112.04.01					
						Строительство одноэтажного жилого дома по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д. Алектаново					
Изм	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата	Одноэтажный дом из керамических блоков		Стадия	Лист	Листов	
						Р		Р	13		
ГИП Разработал Н. контр.						Никитин Никитин Побожьев		Стропило Ст-3			ООО "ПСК"БОР"

Взамен инв. N

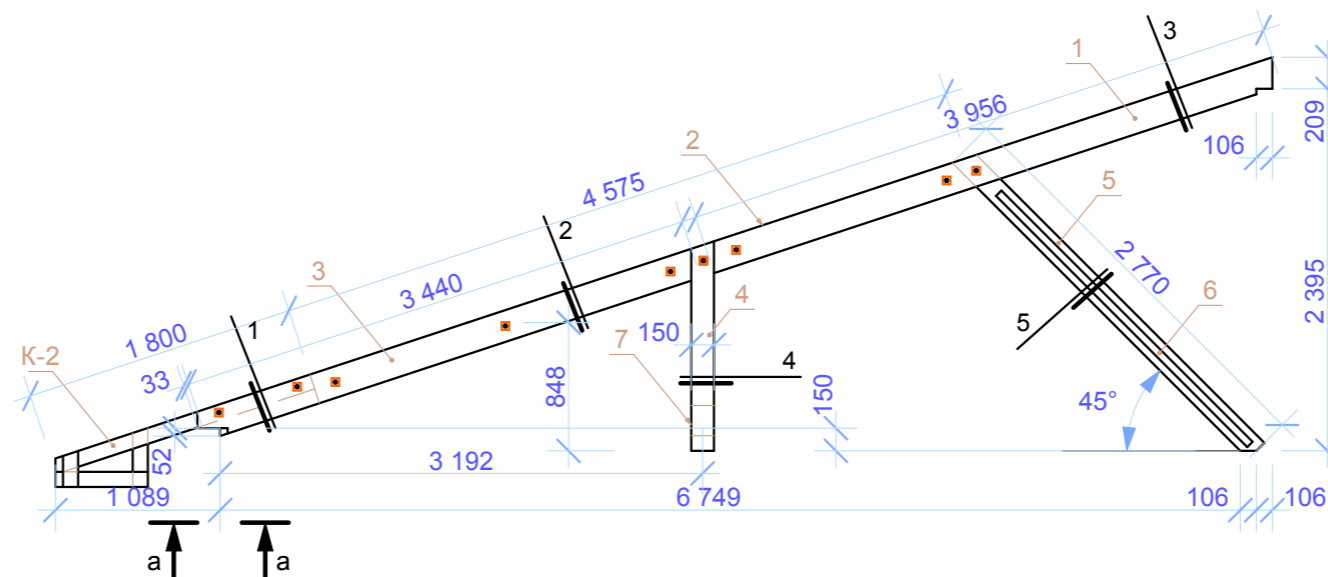
Подпись и дата

Инв. N подл.

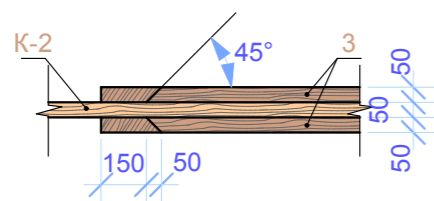
### 3D вид стропило Ст-4



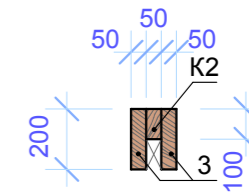
### Стропило Ст-4



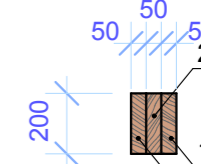
### Вид а-а



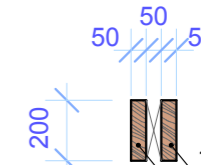
### Сечение 1



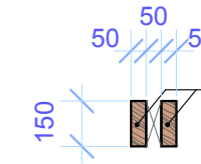
### Сечение 2



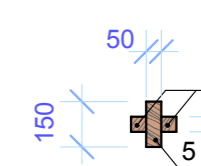
### Сечение 3



### Сечение 4



### Сечение 5



### Условные знаки:

■ - символом отмечено место скрепления стропила шпилькой  $\Phi 12$ мм

1. Все узлы (в том числе и узлы скреплённые шпилькой) сбить гвоздями 5x120мм. На один узел с каждой стороны стропила минимум вбить по 4 гвоздя
2. Элемент К2 - учтен в спецификации на листе "План стропильной системы крыши. М 1:100"

### Спецификация к схеме расположения элементов

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x200, l=3956мм	2		
2	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x200, l=4575мм	1		
3	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x200, l=3473мм	2		
4	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x150, l=1385мм	2		
5	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x150, l=2770мм	1		
6	ГОСТ 8486-86	Брус-1-сосна- 50x50, l=2350мм	2		
7	ГОСТ 8486-86	Брус-1-сосна- 50x50, l=200мм	1		
		Крепеж $\Phi 12$ комплект (шпилька 200мм, 2-шайбы, 2гайки)	9		

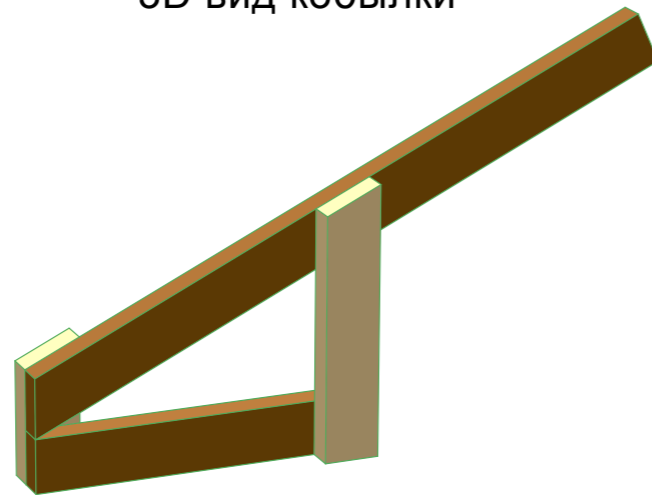
						0112.04.01				
						Строительство одноэтажного жилого дома по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д. Алеканово				
Изм	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата					
						Одноэтажный дом из керамических блоков		Стадия	Лист	Листов
								Р	14	
						Стропило Ст-4		ООО "ПСК"БОР"		
ГИП		Никитин		<i>Никитин</i>						
Разработал		Никитин		<i>Никитин</i>						
Н. контр.		Побожьев		<i>Побожьев</i>						

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

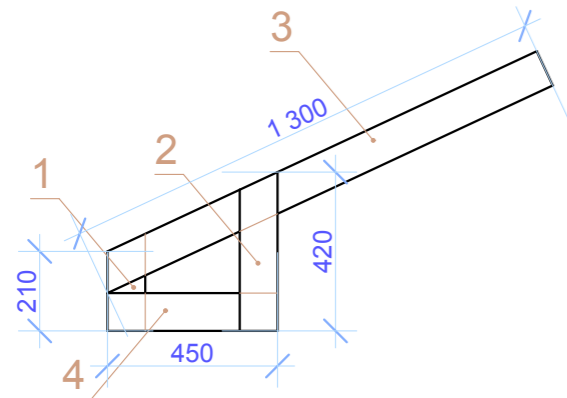
### 3D вид кобылки



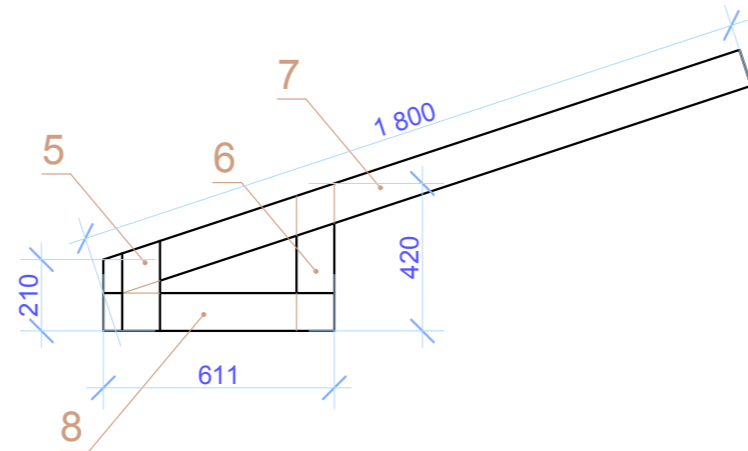
### Спецификация к схеме расположения элементов

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
<b>Кобылка К1</b>					
1	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x100, l=257мм	1		
2	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x100, l=420мм	1		
3	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x100, l=1300мм	1		
4	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x100, l=450мм	1		
<b>Кобылка К2</b>					
5	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x100, l=255мм	1		
6	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x100, l=420мм	1		
7	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x100, l=1800мм	1		
8	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x100, l=611мм	1		
<b>Кобылка К3</b>					
9	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x100, l=257мм	1		
10	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x100, l=499мм	1		
11	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x100, l=1300мм	1		
12	ГОСТ 8486-86	Доска-1-сосна- 50x100, l=620мм	1		

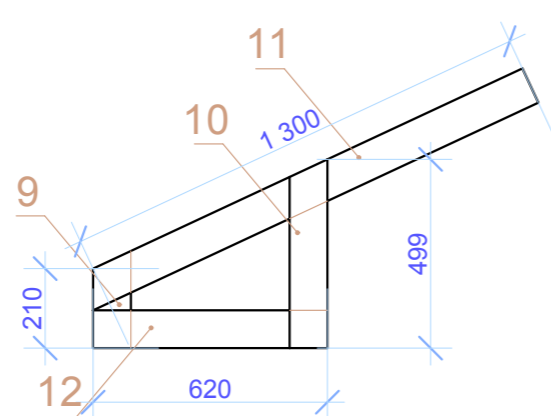
Кобылка К1



Кобылка К2



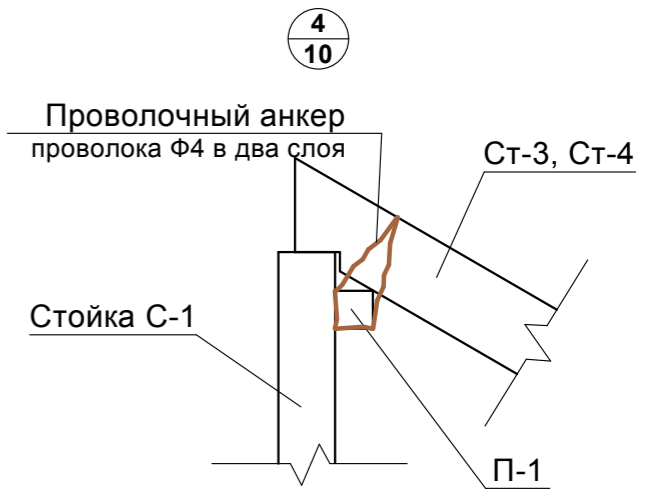
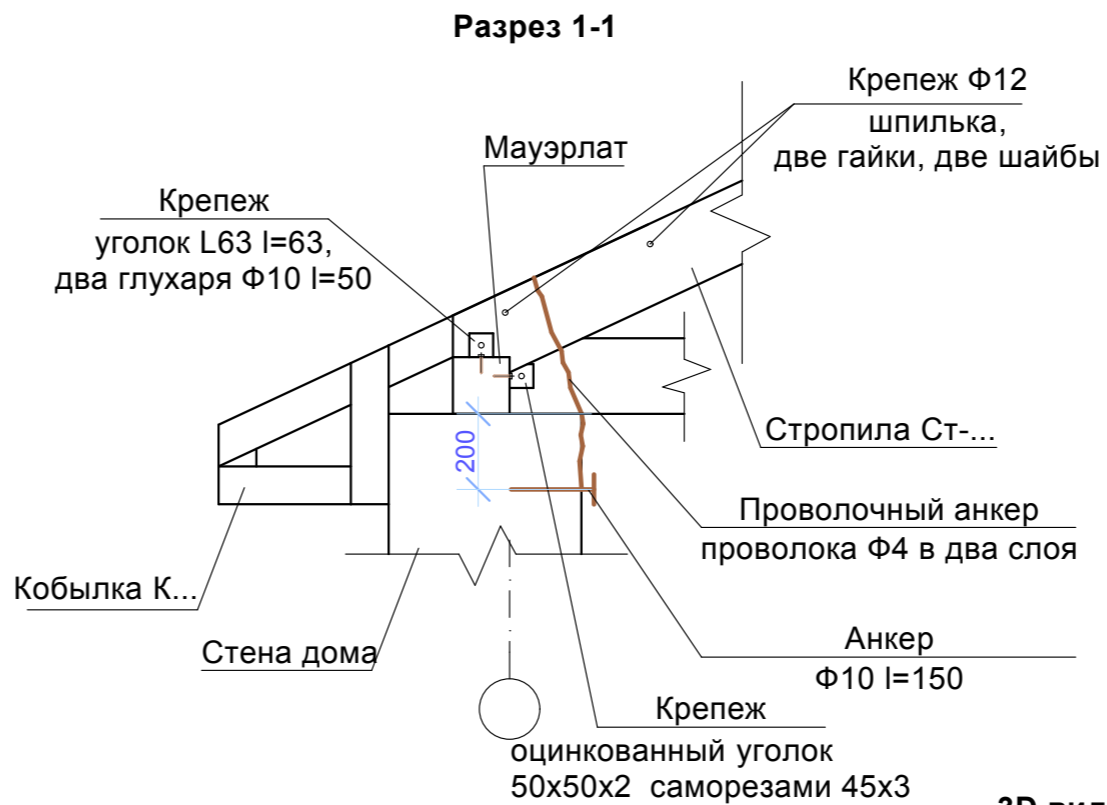
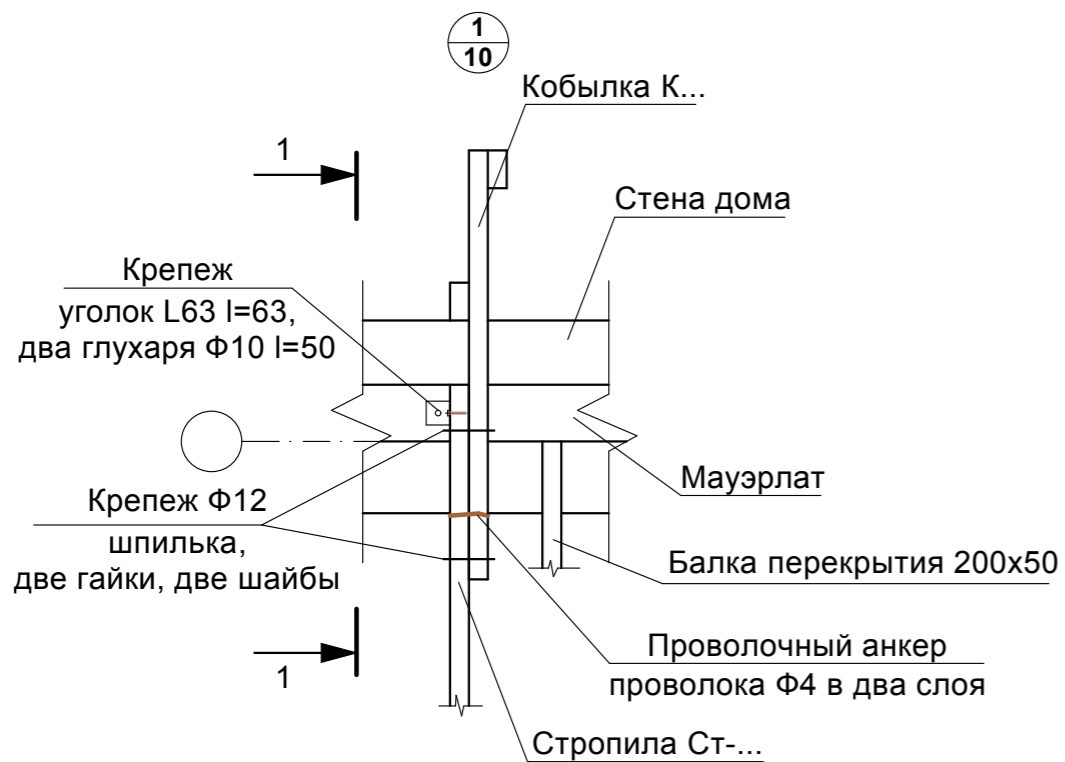
Кобылка К3



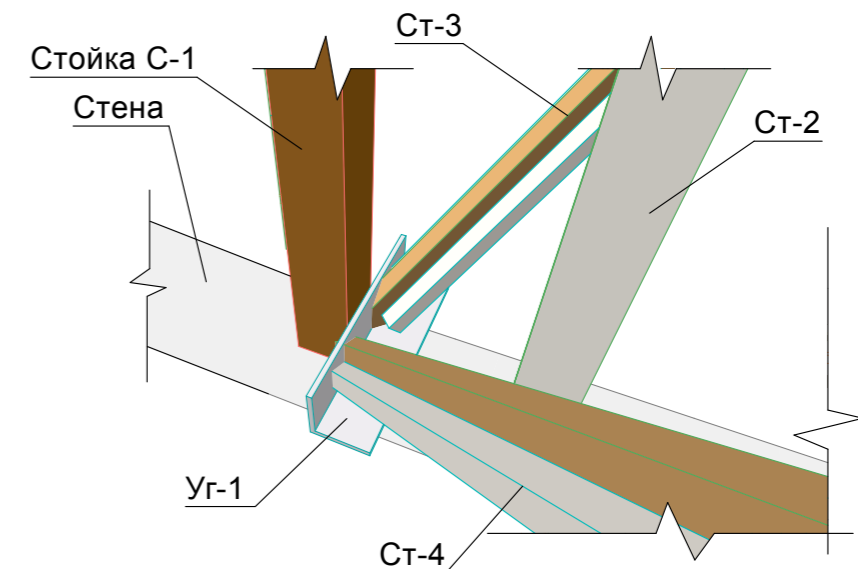
1. Все узлы сбить гвоздями 3x90мм. На один узел с каждой стороны стропила минимум вбить по 3 гвоздя
2. Монтаж и изготовление кобылок производить после установке всех стропил по месту.

						0112.04.01			
						Строительство одноэтажного жилого дома по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д. Алеканово			
Изм	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата	Одноэтажный дом из керамических блоков	Стадия	Лист	Листов
							Р	15	
ГИП		Никитин		<i>Никитин</i>		Кобылка К1-К3	ООО "ПСК"БОР"		
Разработал		Никитин		<i>Никитин</i>					
Н. контр.		Побожьев		<i>Побожьев</i>					

И.И.И. N подл.  
Подпись и дата  
Взамен инв. N



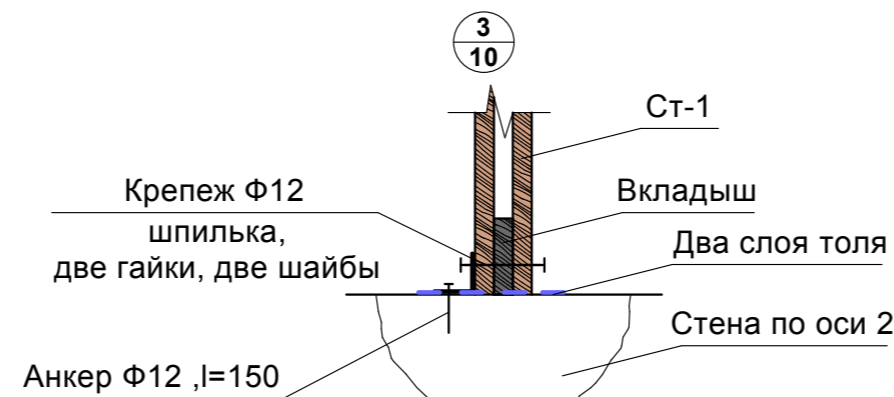
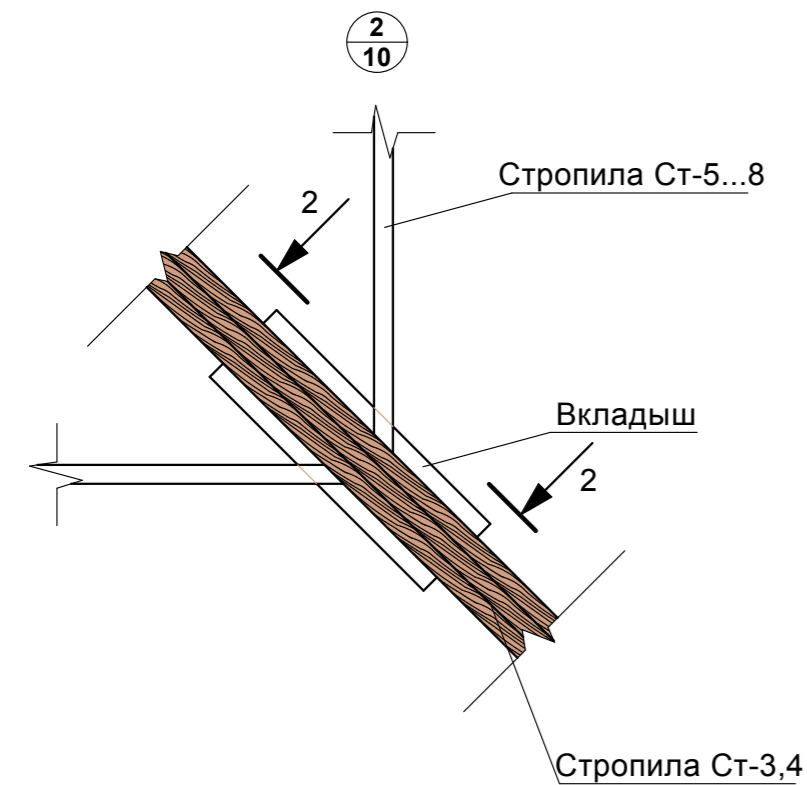
3D вид опирания Ст-3, Ст-4 на стену по оси 2



1. Комментарий к узлу 2. Вырезку во вкладыше делать по месту. Вкладыш крепить гвоздями Ф5мм l=150 расстояние между гвоздями не менее 80 мм. В стропиле Ст-5...Ст-8 ответный запил под вкладыш делать по месту

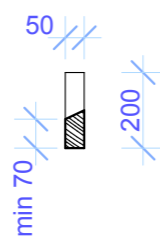
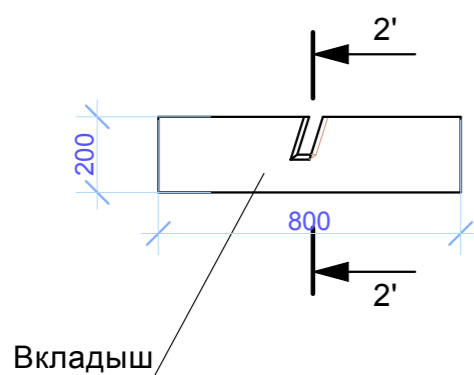
2. Комментарий к 3D виду. Стойки крепить к стене аналогично Уз-3. Уголок Уг-1 Прикрутить к стойки при помощи глухаря Ф10 l=80. После установки Ст-3, Ст-4 в проектное положение сбить Ст-3, Ст-4 между собой в месте опоре, через брус 100x50

3. См. совместно с листом №10



Разрез 2-2

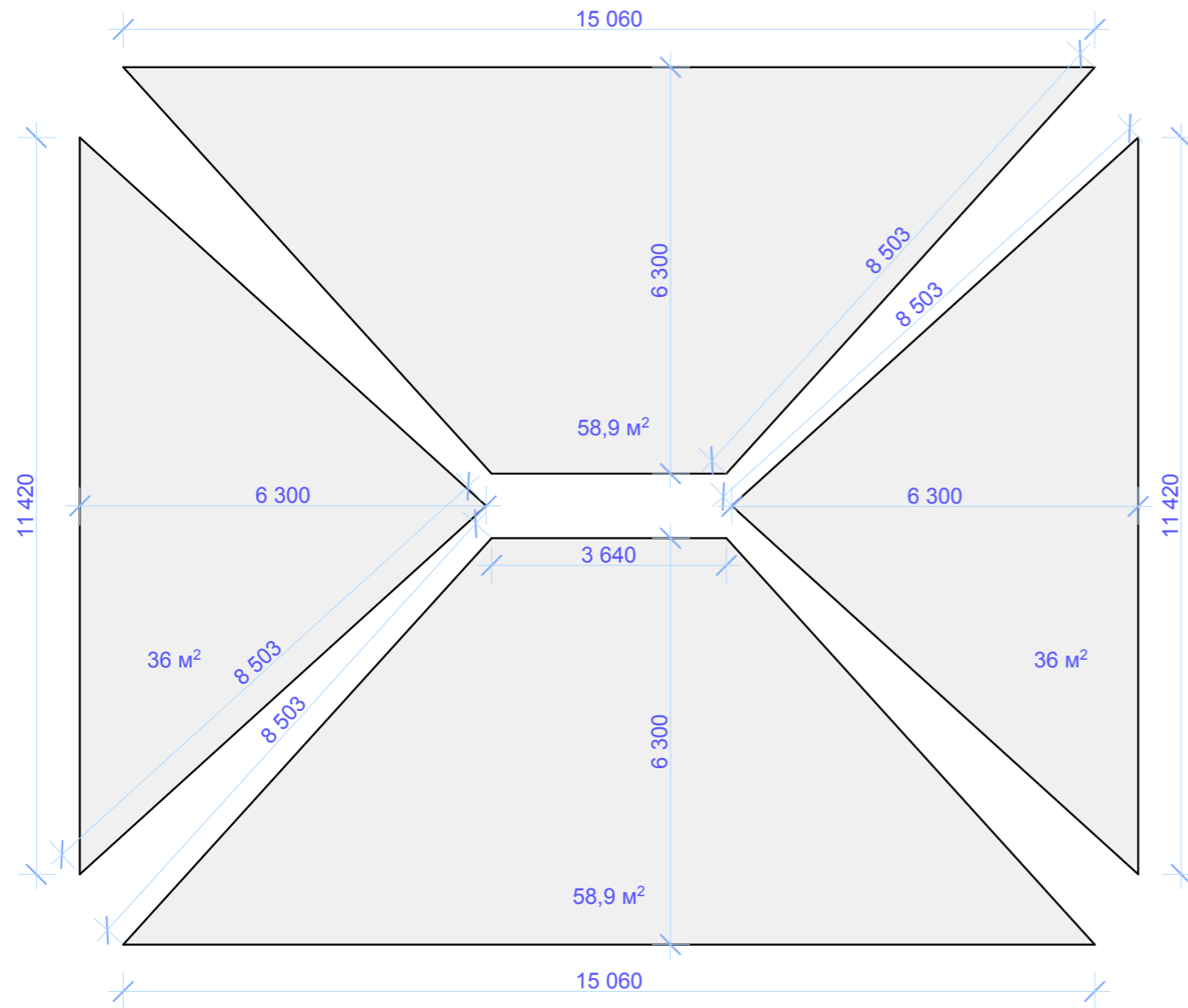
Разрез 2'-2'



Взамен инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

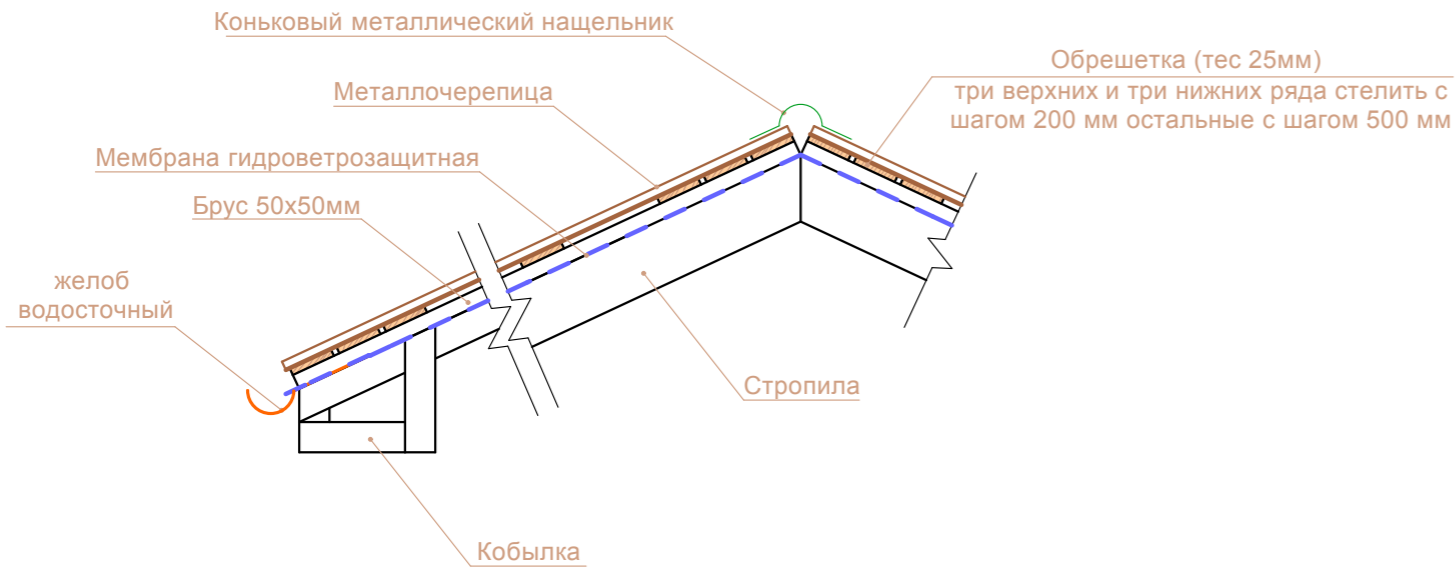
						0112.04.01				
						Строительство одноэтажного жилого дома по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д. Алектаново				
Изм	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата	Одноэтажный дом из керамических блоков		Стадия	Лист	Листов
								Р	16	
ГИП		Никитин		<i>Никитин</i>		Узлы 1-4, 3D вид опирания Ст-3, Ст-4 на стену по оси 2 . М 1:20		ООО "ПСК"БОР"		
Разработал		Никитин		<i>Никитин</i>						
Н. контр.		Побожьев		<i>Побожьев</i>						

## Развертка кровли



## Спецификация к схеме расположения элементов

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
	ГОСТ 8486-86	Тес-2-сосна- 25х150	1,7		м куб.
		Мембрана гидроветрозащитная	210		м кв.
	ГОСТ 8486-86	брус-1-сосна- 50х50	0,7		м куб.
		Металлочерепица	240		м кв.



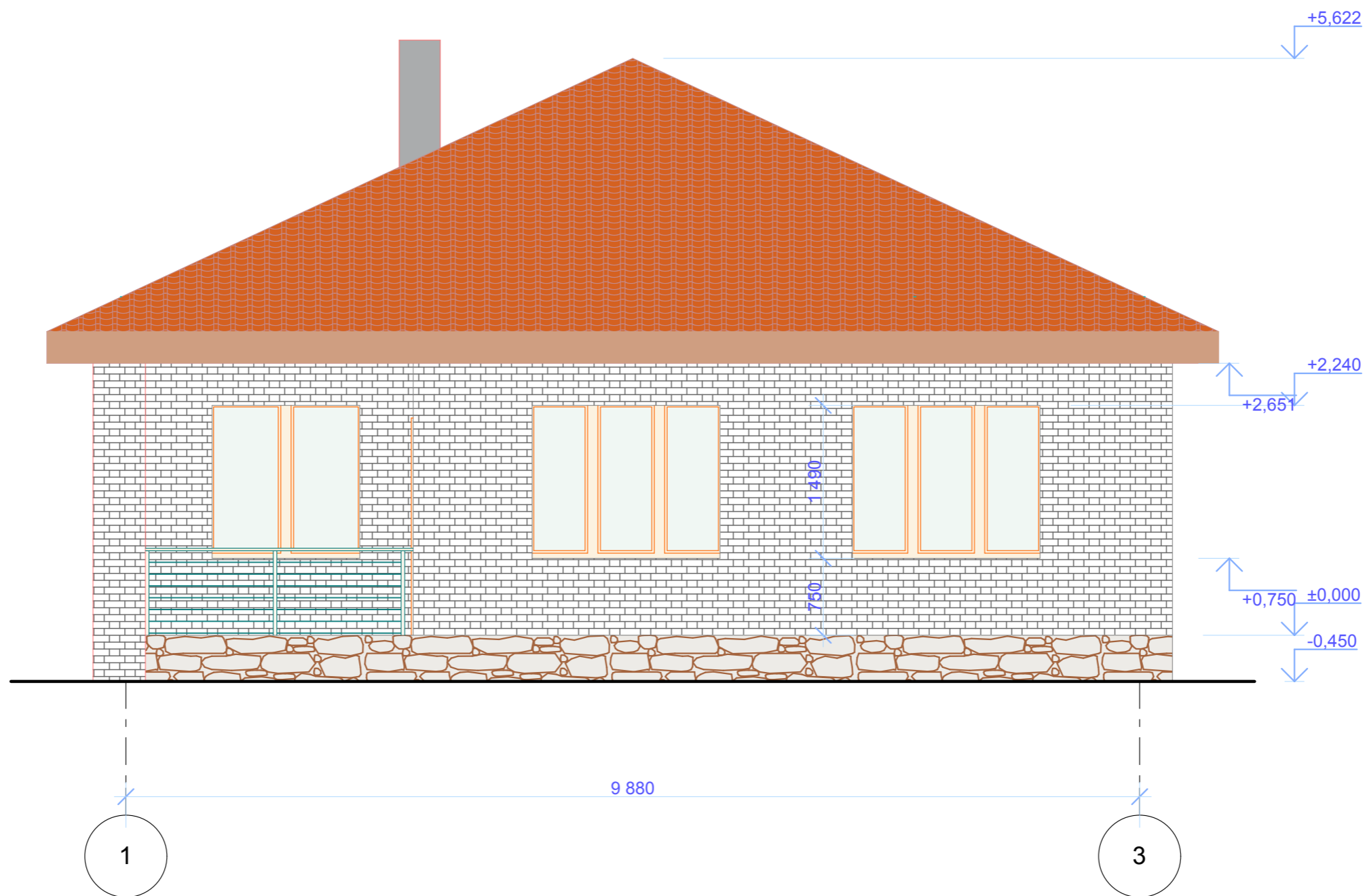
1. Объем металлочерепицы указанный в спецификации прибавлен на 20% от площади покрытия в учет отхода и нахлеста. Перед заказом расчет материала уточняется у поставщика.

Взамен инв. N  
Подпись и дата  
Инв. N подл.

						0112.04.01		
						Строительство одноэтажного жилого дома по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д. Алектаново		
Изм	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	17	
ГИП		Никитин		<i>Никитин</i>		Одноэтажный дом из керамических блоков		
Разработал		Никитин		<i>Никитин</i>		Развертка кровли. М 1:100		ООО "ПСК"БОР"
Н. контр.		Побожьев		<i>Побожьев</i>				



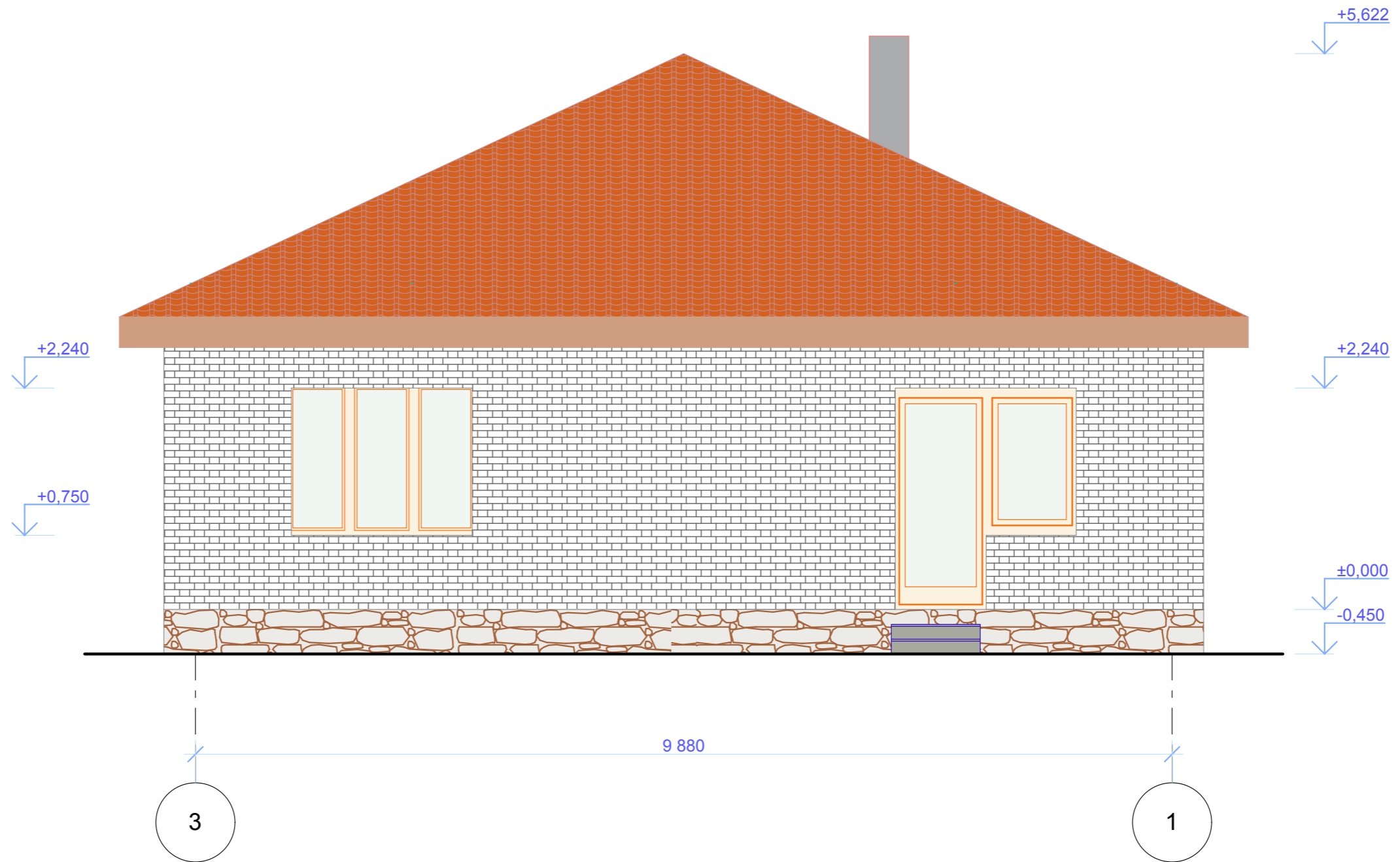
# Фасад 1-3



Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						0112.04.01		
Строительство одноэтажного жилого дома по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д. Алеканово						Стадия	Лист	Листов
Изм	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата	Р	18	
Одноэтажный дом из керамических блоков						ООО "ПСК"БОР"		
Фасад 1-3								
ГИП	Никитин		<i>Никитин</i>					
Разработал	Никитин		<i>Никитин</i>					
Н. контр.	Побожьев		<i>Побожьев</i>					

Фасад 3-1



Изм.	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата
Изм.	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата
Изм.	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата

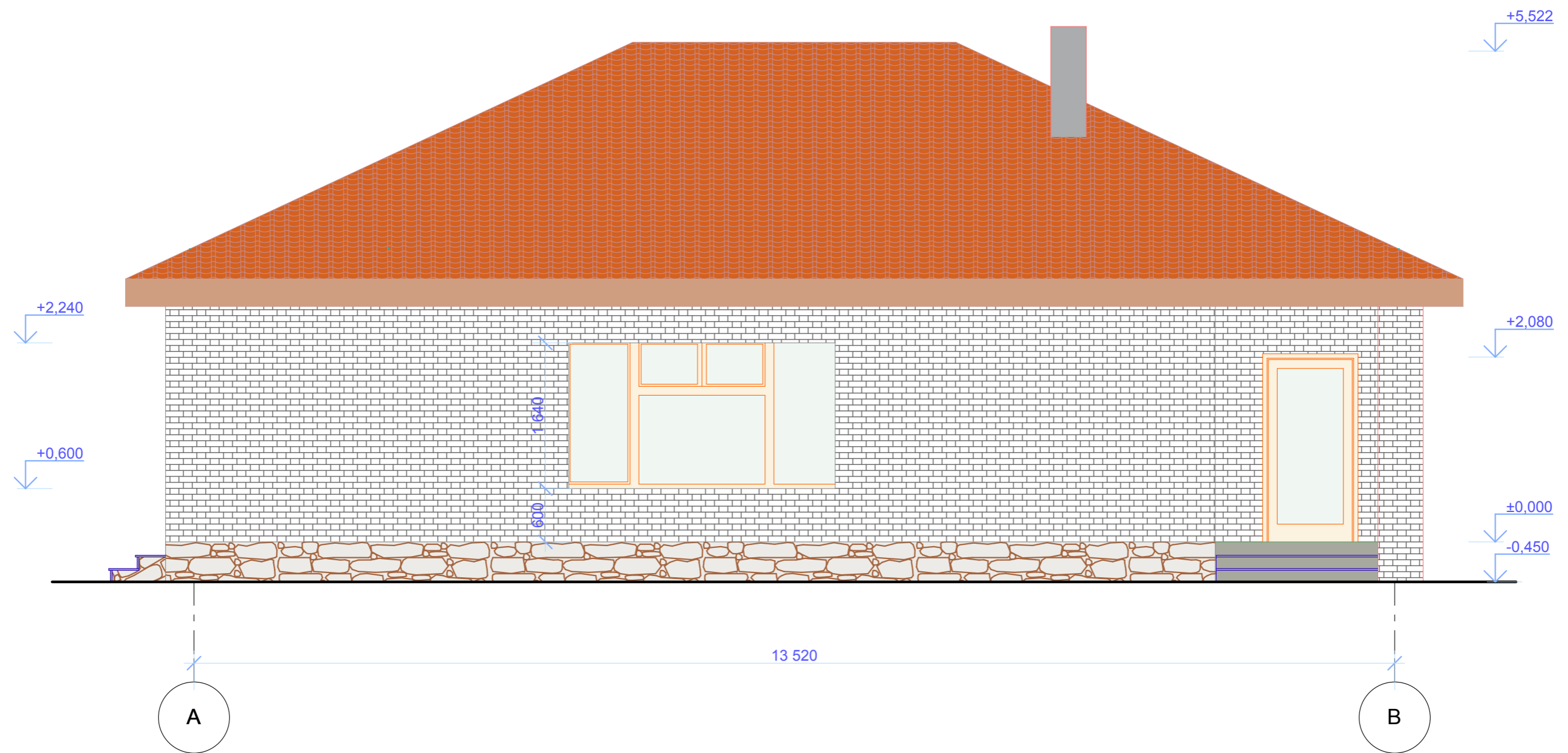
						0112.04.01		
						Строительство одноэтажного жилого дома по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д. Алектаново		
						Одноэтажный дом из керамических блоков		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	19	
						Фасад 3-1		
						ООО "ПСК"БОР"		

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

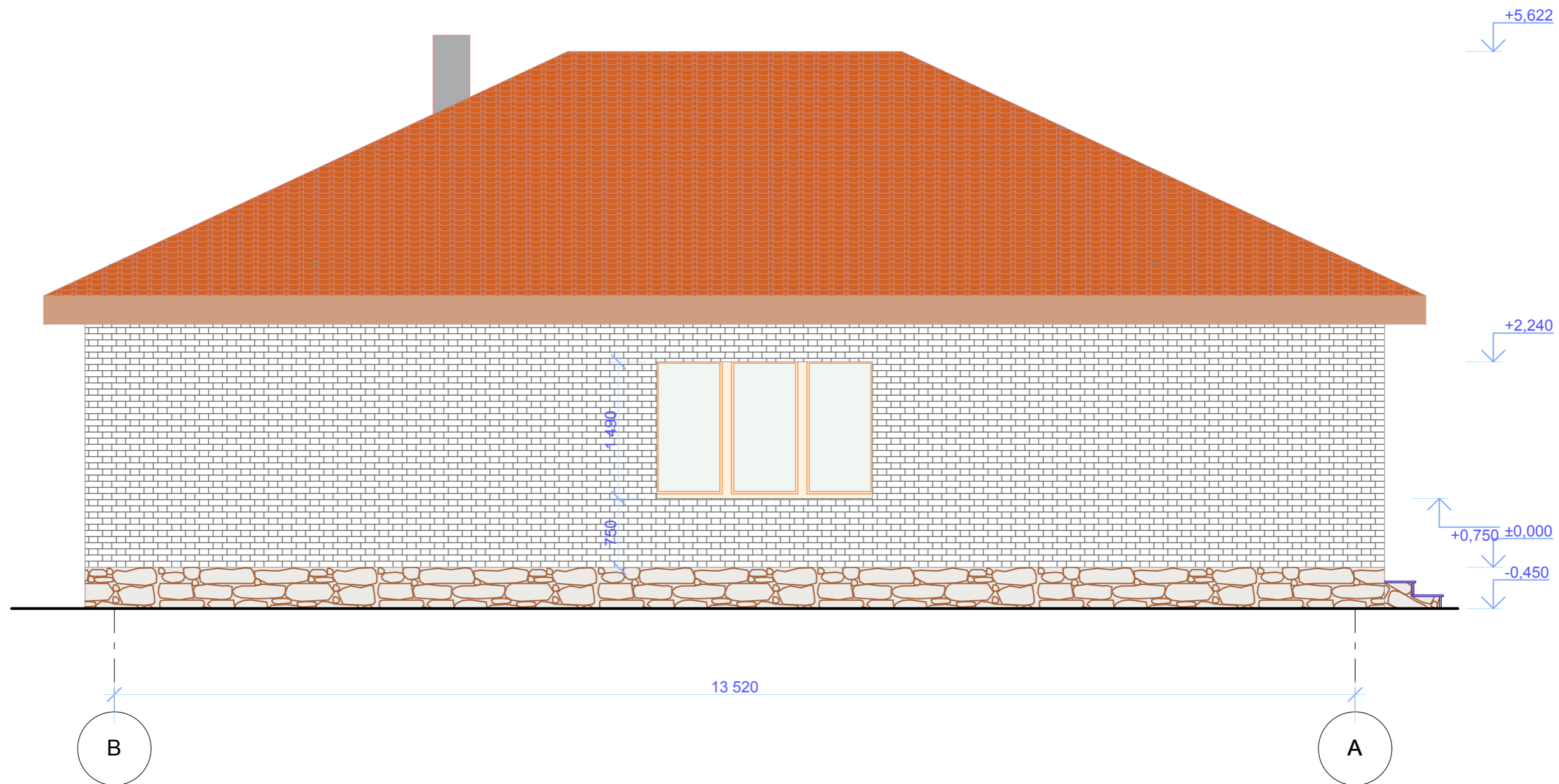
Фасад А-В



Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						0112.04.01			
						Строительство одноэтажного жилого дома по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д. Алектаново			
Изм	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата	Одноэтажный дом из керамических блоков	Стадия	Лист	Листов
							Р	20	
ГИП	Никитин		<i>Никитин</i>			Фасад А-В	ООО "ПСК"БОР"		
Разработал	Никитин		<i>Никитин</i>						
Н. контр.	Побожьев		<i>Побожьев</i>						

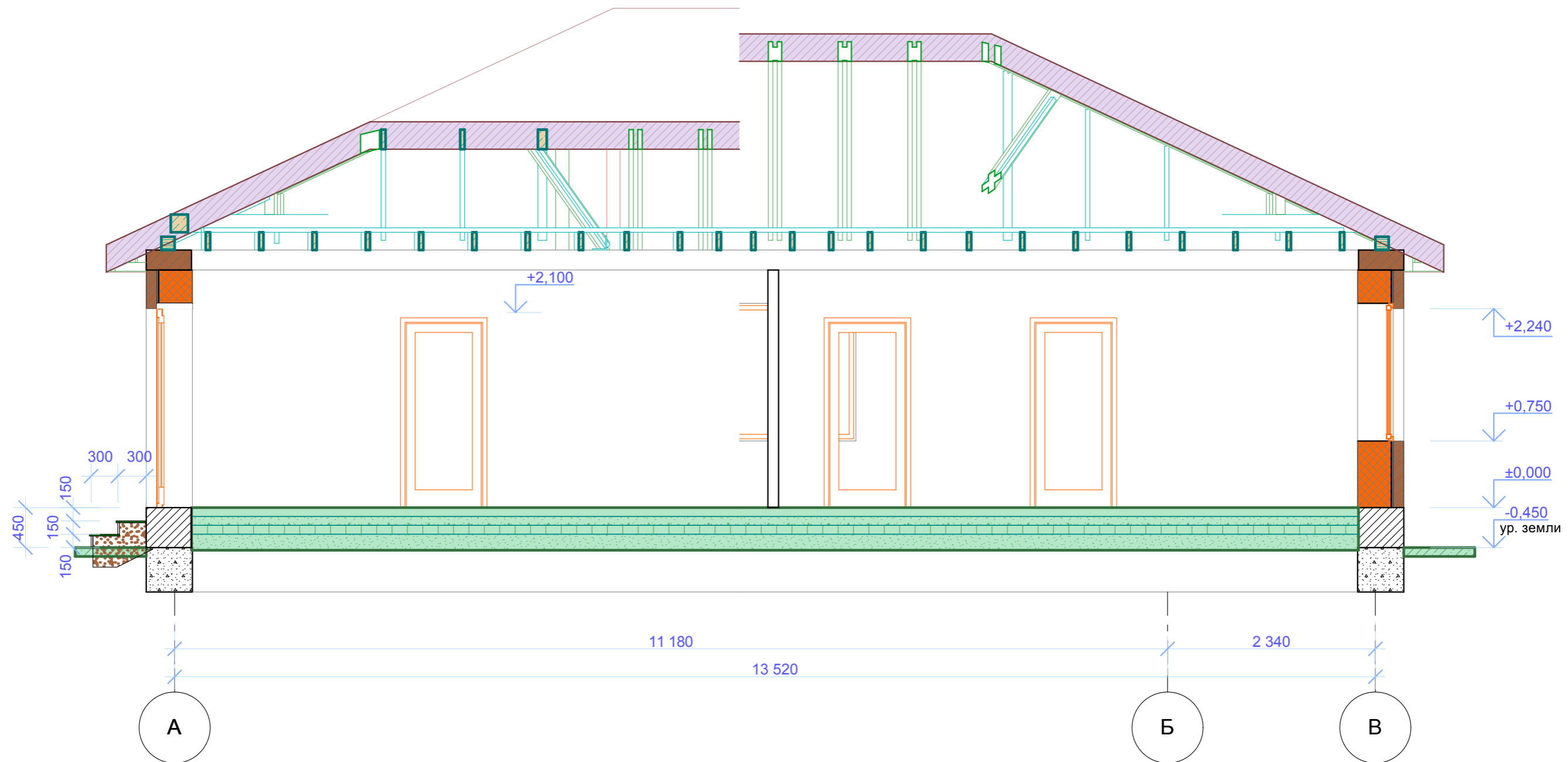
Фасад В-А



Взамен инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

						0112.04.01			
Строительство одноэтажного жилого дома по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д. Аλεκаново									
Изм	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата	Одноэтажный дом из керамических блоков	Стадия	Лист	Листов
							Р	21	
ГИП		Никитин		<i>Никитин</i>		Фасад В-А	ООО "ПСК"БОР"		
Разработал		Никитин		<i>Никитин</i>					
Н. контр.		Побожьев		<i>Побожьев</i>					

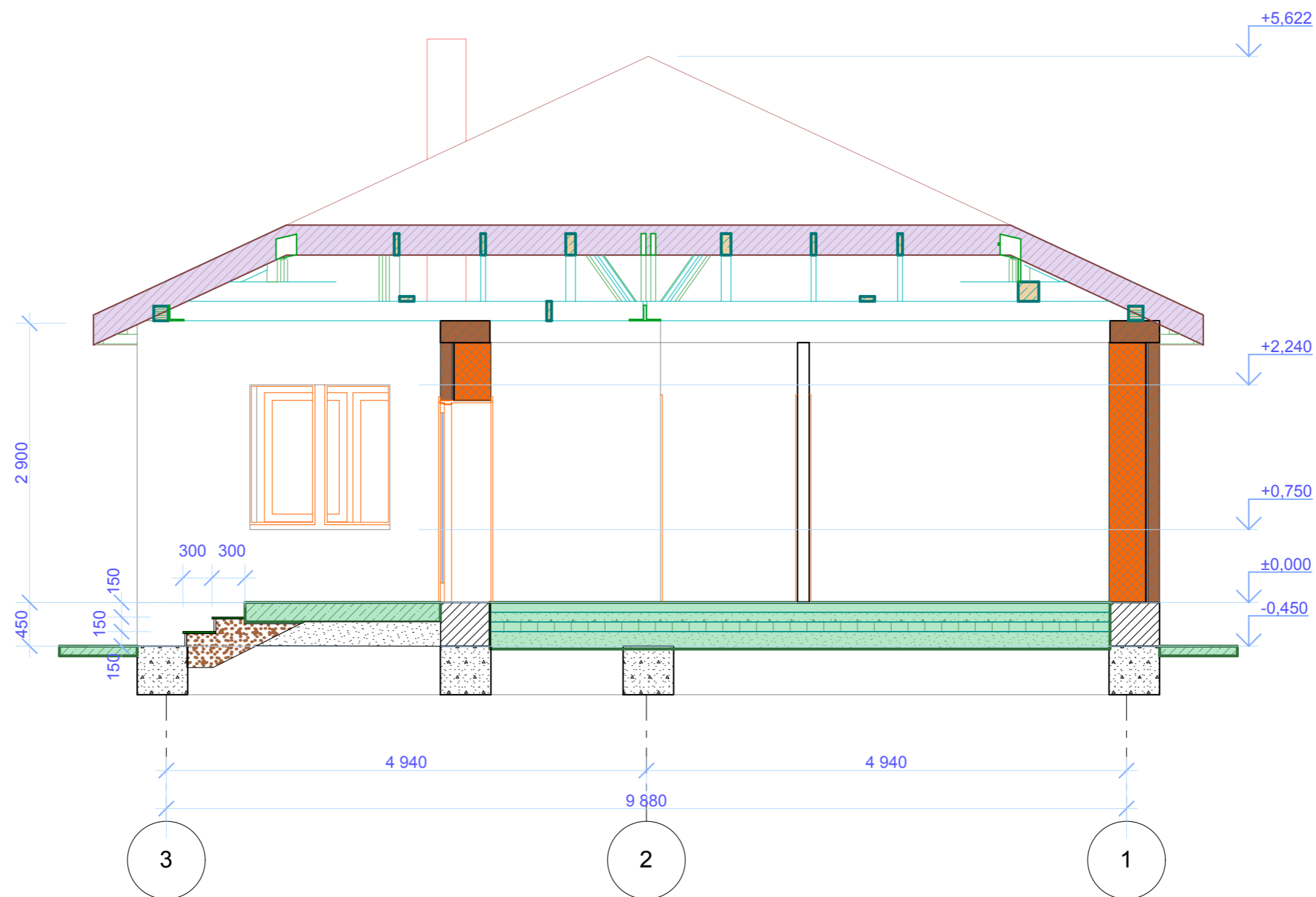
Разрез 1-1



Изм. N подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. N	

						0112.04.01			
						Строительство одноэтажного жилого дома по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д. Алеканово			
Изм	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата	Одноэтажный дом из керамических блоков	Стадия	Лист	Листов
							Р	22	
ГИП		Никитин		<i>Никитин</i>		Разрез 1-1	ООО "ПСК"БОР"		
Разработал		Никитин		<i>Никитин</i>					
Н. контр.		Побожьев		<i>Побожьев</i>					

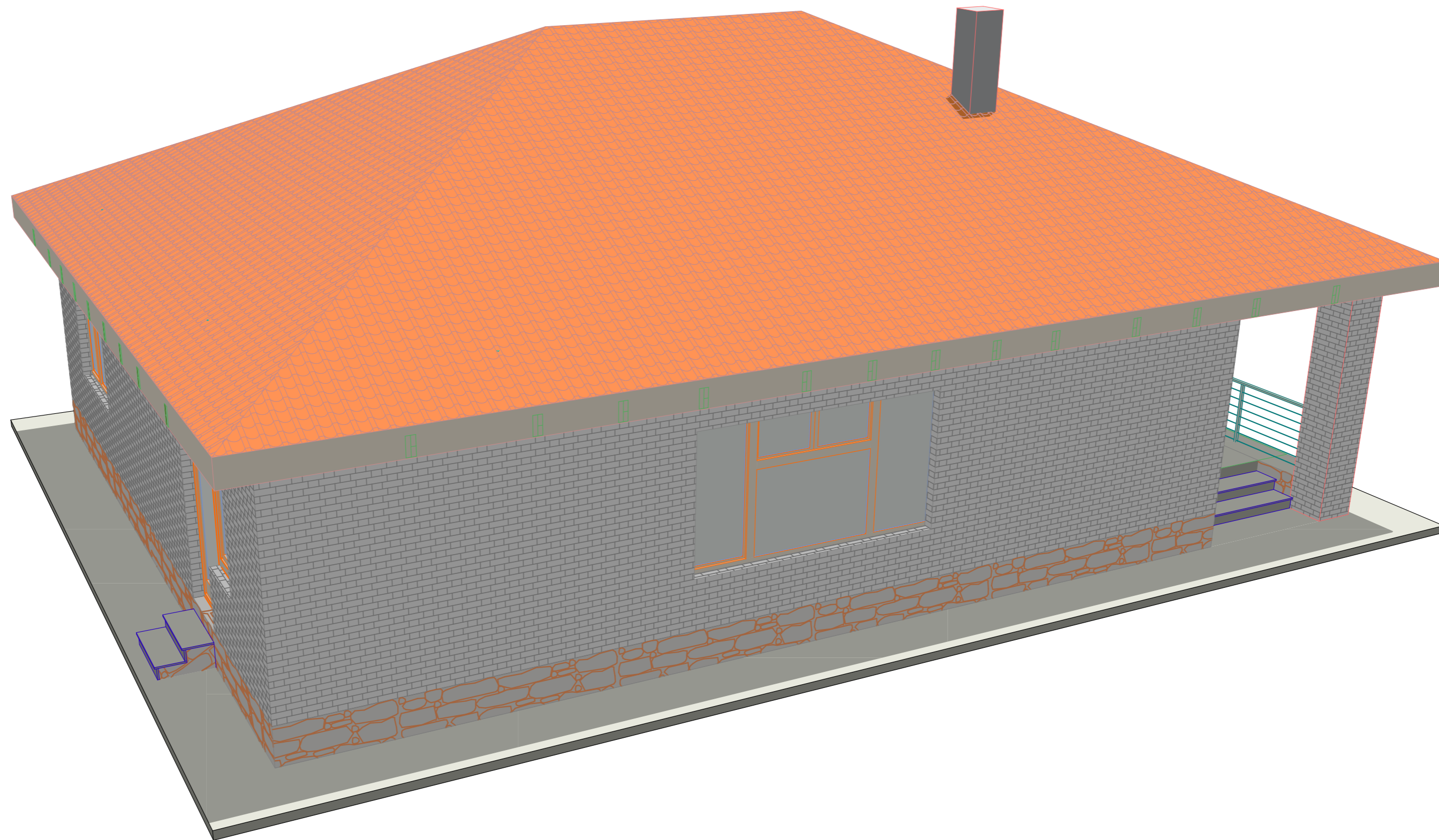
Разрез 2-2



Изм. N подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. N	

						0112.04.01			
						Строительство одноэтажного жилого дома по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д. Алеканово			
Изм	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата	Одноэтажный дом из керамических блоков	Стадия	Лист	Листов
							Р	23	
ГИП		Никитин		<i>Никитин</i>		Разрез 2-2	ООО "ПСК"БОР"		
Разработал		Никитин		<i>Никитин</i>					
Н. контр.		Побожьев		<i>Побожьев</i>					

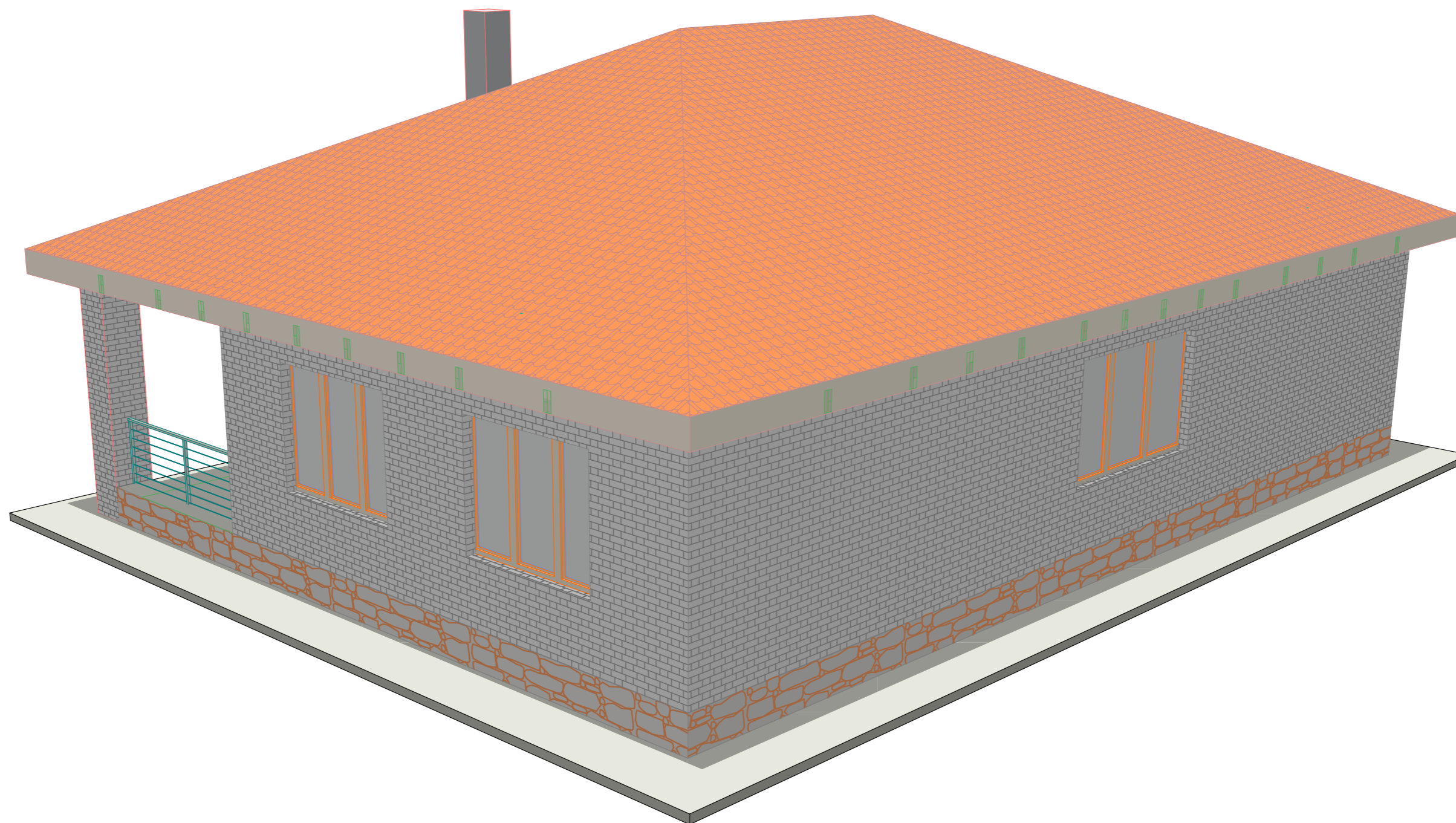
Внешний вид 1



Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						0112.04.01			
Строительство одноэтажного жилого дома по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д. Алеканово									
Изм	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата	Одноэтажный дом из керамических блоков	Стадия	Лист	Листов
							Р	24	
ГИП		Никитин		<i>[Signature]</i>		Внешний вид 1	ООО "ПСК"БОР"		
Разработал		Никитин		<i>[Signature]</i>					
Н. контр.		Побожьев		<i>[Signature]</i>					

Внешний вид 2

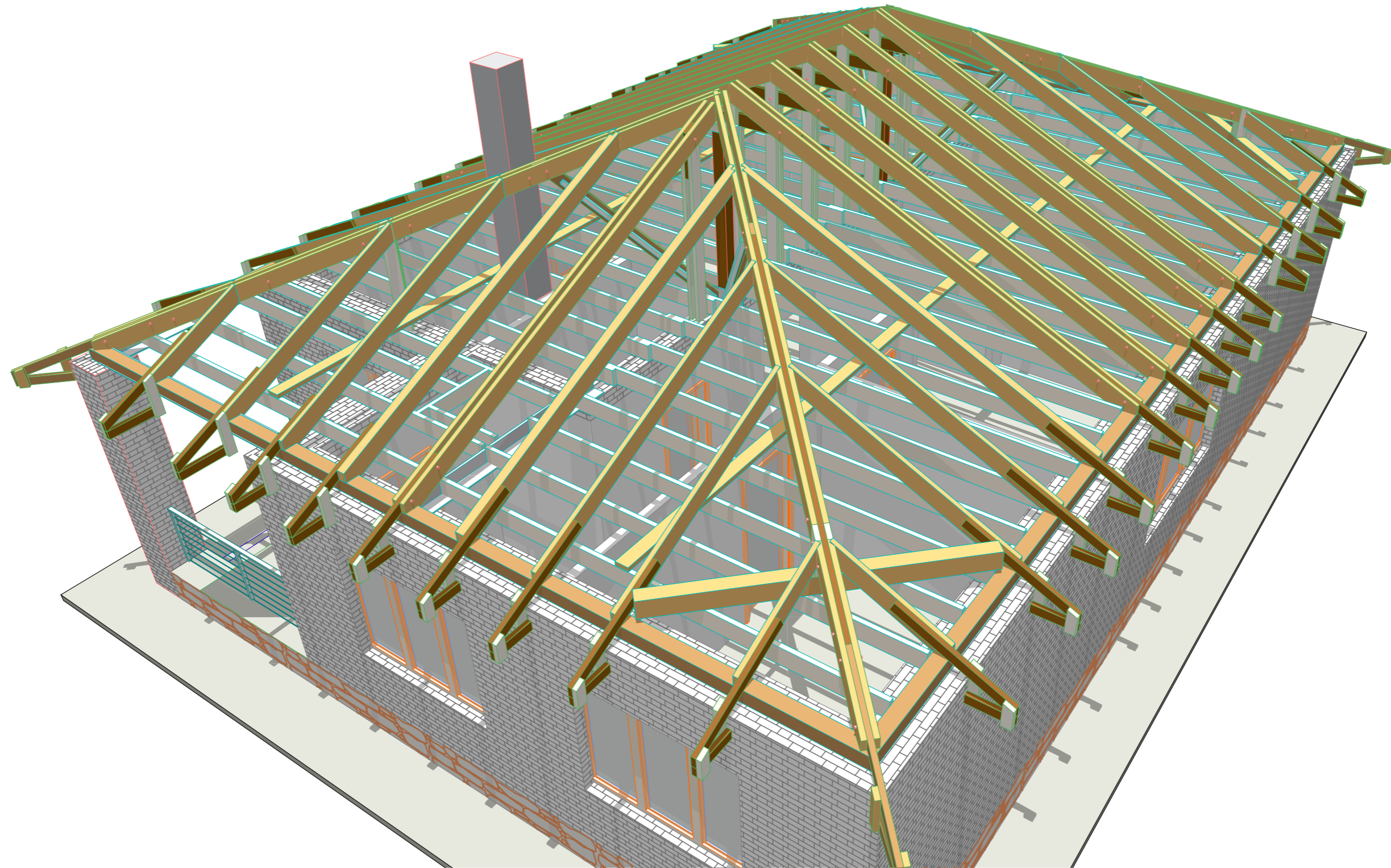


Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						0112.04.01			
						Строительство одноэтажного жилого дома по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д. Алеканово			
Изм	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата	Одноэтажный дом из керамических блоков	Стадия	Лист	Листов
							Р	25	
ГИП		Никитин		<i>Никитин</i>		Внешний вид 2	ООО "ПСК"БОР"		
Разработал		Никитин		<i>Никитин</i>					
Н. контр.		Побожьев		<i>Побожьев</i>					



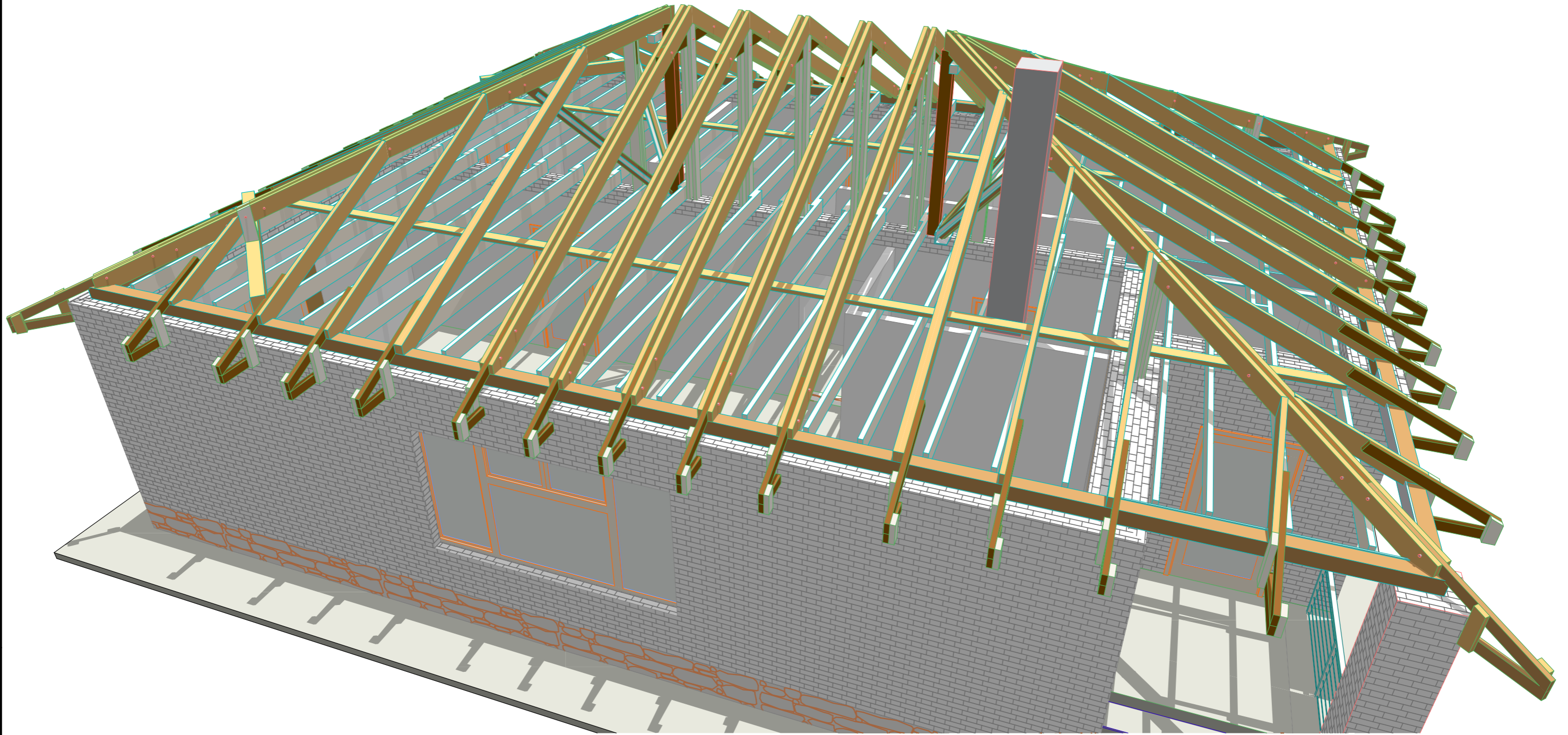
Вид стропильной крыши 1



Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						0112.04.01			
						Строительство одноэтажного жилого дома по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д. Алеканово			
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата	Одноэтажный дом из керамических блоков	Стадия	Лист	Листов
							Р	26	
ГИП		Никитин		<i>Никитин</i>		Вид стропильной крыши 1	ООО "ПСК"БОР"		
Разработал		Никитин		<i>Никитин</i>					
Н. контр.		Побожьев		<i>Побожьев</i>					

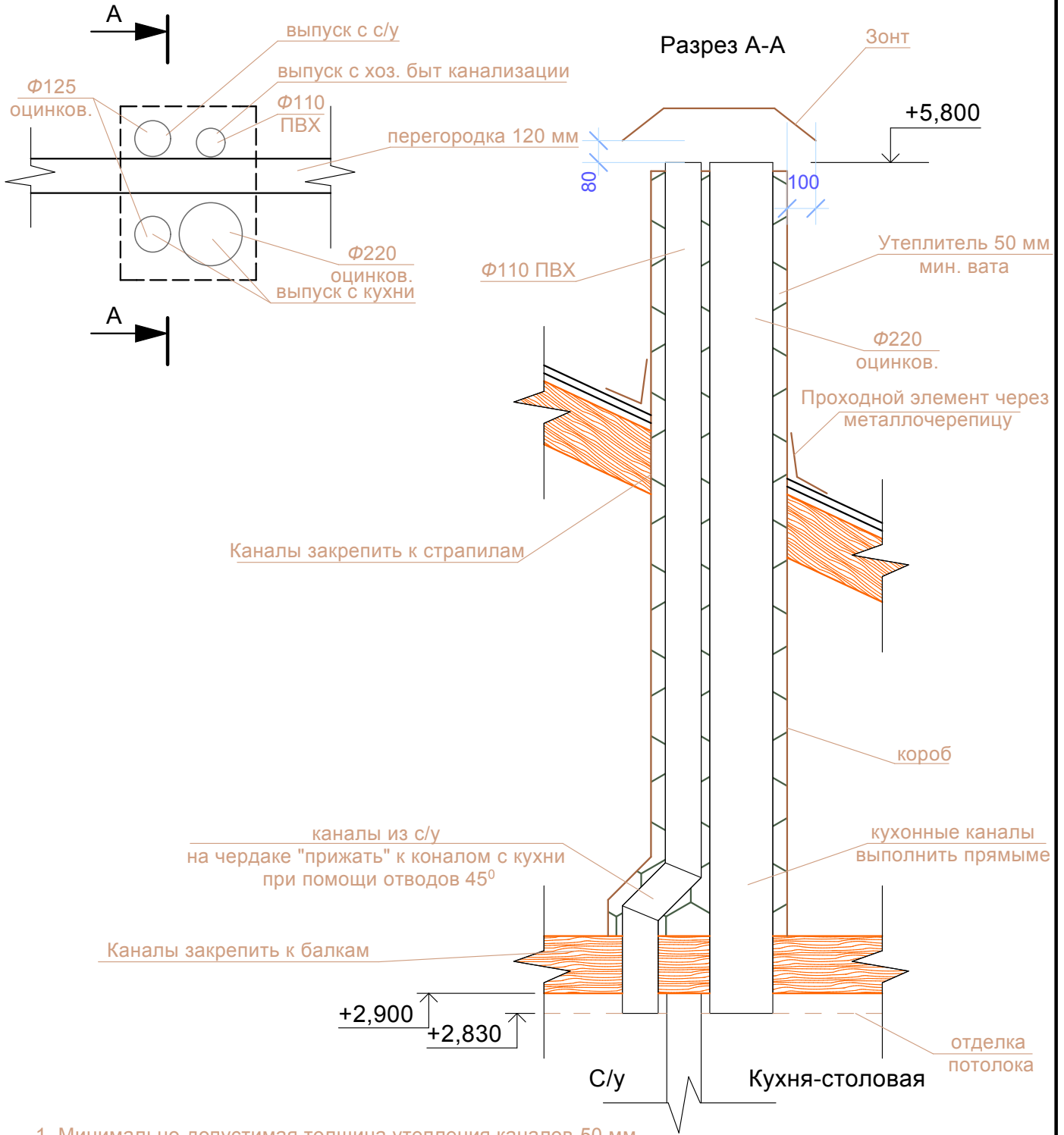
Вид стропильной крыши 2



Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						0112.04.01			
						Строительство одноэтажного жилого дома по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д. Алеканово			
Изм	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата	Одноэтажный дом из керамических блоков	Стадия	Лист	Листов
							Р	27	
ГИП		Никитин		<i>Никитин</i>		Вид стропильной крыши 2	ООО "ПСК"БОР"		
Разработал		Никитин		<i>Никитин</i>					
Н. контр.		Побожьев		<i>Побожьев</i>					

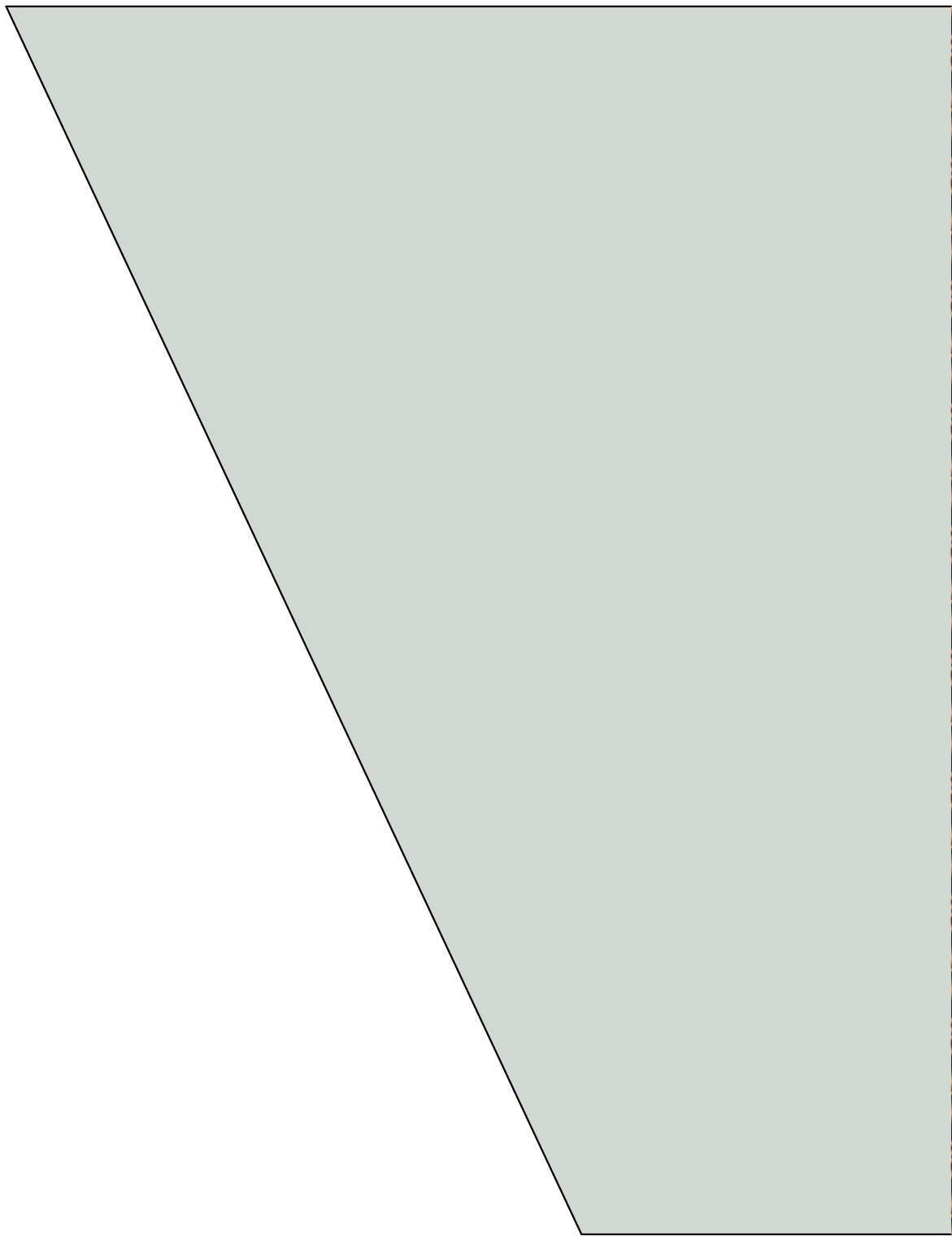
Т-1  
6



1. Минимально-допустимая толщина утепления каналов 50 мм

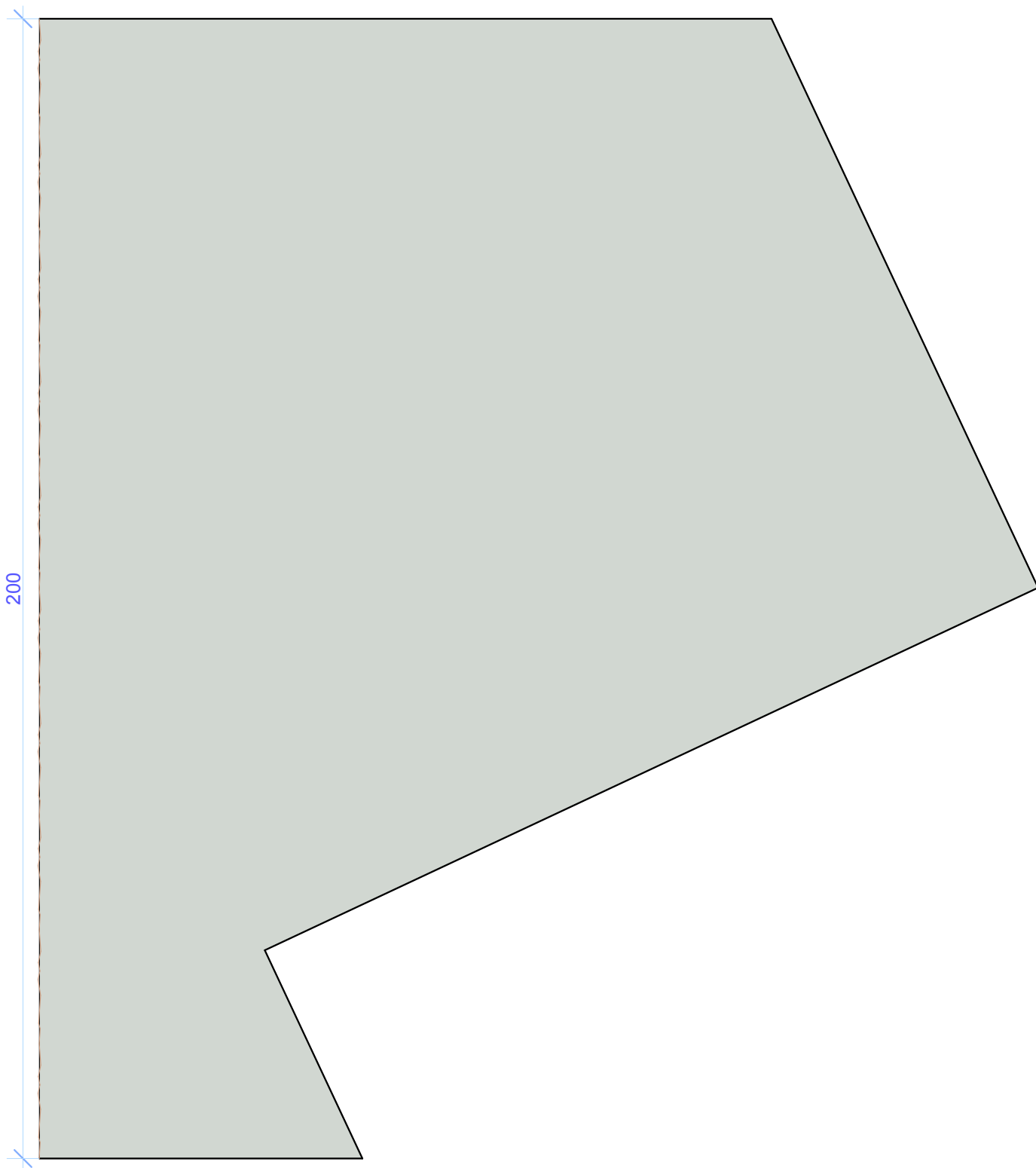
Взамен инв. N							0112.04.01		
							Строительство одноэтажного жилого дома по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д. Алеканово		
Подпись и дата	Изм	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата	Одноэтажный дом из керамических блоков		
							Стадия	Лист	Листов
Инв. N подл.							Р	28	
	ГИП	Никитин		<i>[Signature]</i>		Узел Т-1			
	Разработал	Никитин		<i>[Signature]</i>		ООО "ПСК"БОР"			
	Н. контр.	Побожьев		<i>[Signature]</i>					

Инов. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N



200

1. Шаблон верхней части стропил. Шаблон необходимо распечатать в истинном масштабе и перенести на картон. Для проверки правильности распечатывания шаблона необходимо замерить контрольный размер.



200

Инов. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N

1. Шаблон нижней части стропил. Шаблон необходимо распечатать в истинном масштабе и перенести на картон. Для проверки правильности распечатывания шаблона необходимо измерить контрольный размер.

**Сводная спецификация пил. материала**

Наименование	Древесная порода, сорт	Размер пил. материала, мм	№ п.п.	Объем пил. мат. по элемент. конструкций, м³		Общий объем, м³
				Перекрытие	Крыша	
1	2	3	4	5	6	7
ГОСТ 8486-86	Сосна, 1 сорт	200x50	1	2,42	3,60	6,02
ГОСТ 8486-86	Сосна, 1 сорт	150x50	2	0,135	0,51	0,645
ГОСТ 8486-86	Сосна, 3 сорт	150x25	3	2,3		2,3
ГОСТ 8486-86	Сосна, 1 сорт	100x50	4		0,60	0,6
ГОСТ 8486-86	Сосна, 1 сорт	50x50	5		0,77	0,77
ГОСТ 8486-86	Сосна, 1 сорт	200x150	6		0,29	0,29
ГОСТ 8486-86	Сосна, 1 сорт	150x150	7		1,19	1,19
ГОСТ 8486-86	Сосна, 1 сорт	100x100	8		0,012	0,012
ГОСТ 8486-86	Сосна, 2 сорт	150x25	9		1,7	1,7
		<b>ИТОГО</b>		<b>4,855</b>	<b>8,672</b>	<b>13,527</b>

**Сводная спецификация материала стен**

	Размер материала, мм	№ п.п.	Количество кирпича, блоков (шт.)				Общее количество
			Цоколь	Стены	Перегородки	Пояс	
1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ 530-2012	250x120x65 полнотельный М125	1	5217			2423	7640
ГОСТ 530-2012	250x120x65 фасадный М150	2		6720			6720
ГОСТ 530-2012	10.7НФ(380x250x219) поризов. блок М100	3		1590			1590
ГОСТ 530-2012	2.1НФ (250x120x140) блок керам. М100	4		1800	1260		3060
ГОСТ 23279-85	4С (4Вр-50) (4Вр-50)	5		425кг		300кг	725кг
	кладочный раствор для облицов. кирпича Perel 50 кг	6	150				150

1. Объем пил материала посчитан без учета отхода

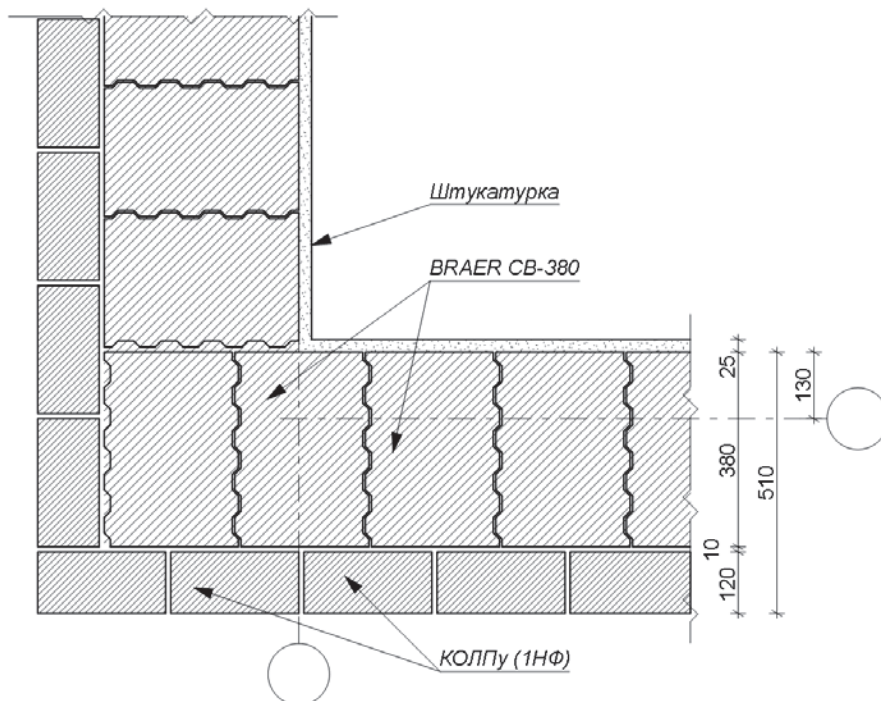
Взамен инв. N							0112.04.01		
							Строительство одноэтажного жилого дома по адресу: Рязанская область, Рязанский район, д. Алеканово		
Подпись и дата	Изм	Кол	Лист	Недок	Подпись	Дата	Одноэтажный дом из керамических блоков		
							Стадия	Лист	Листов
Инв. N подл.							Сводная спецификация материала		
	ГИП		Никитин				Р	31	
	Разработал		Никитин				ООО "ПСК"БОР"		
Н. контр.		Побожьев							

# Приложение к проекту

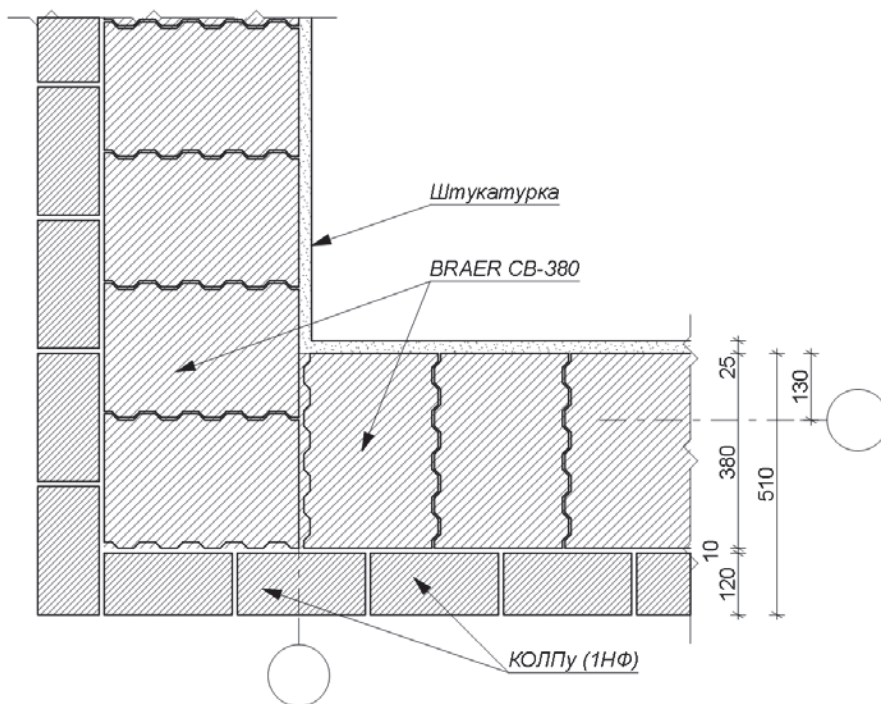
от производителя поризованных блоков

Наружный угол стены

Четный ряд кладки



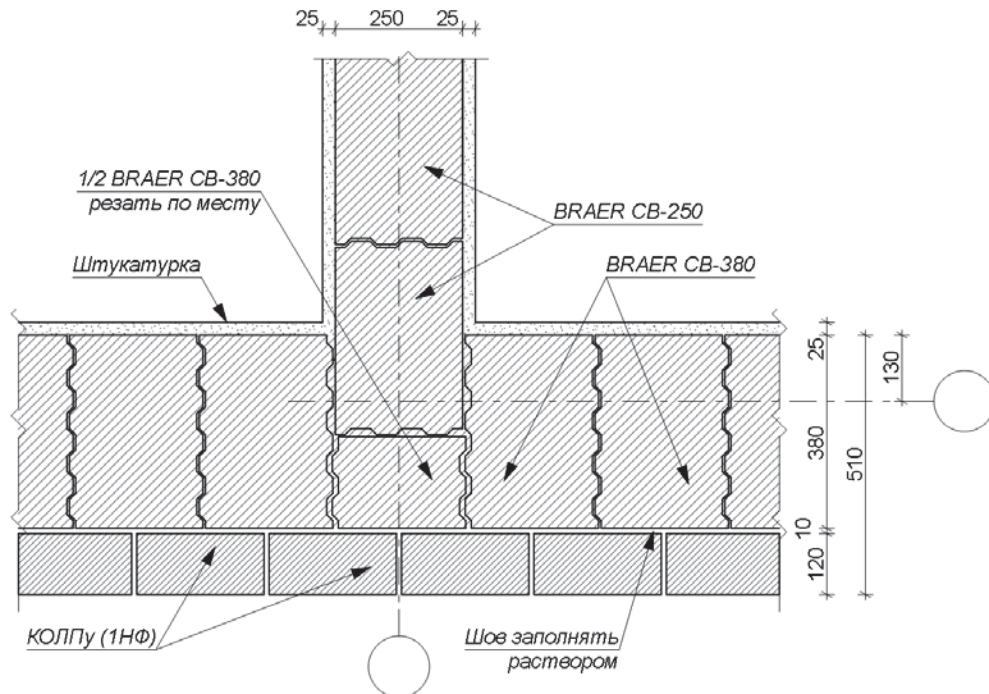
Нечетный ряд кладки



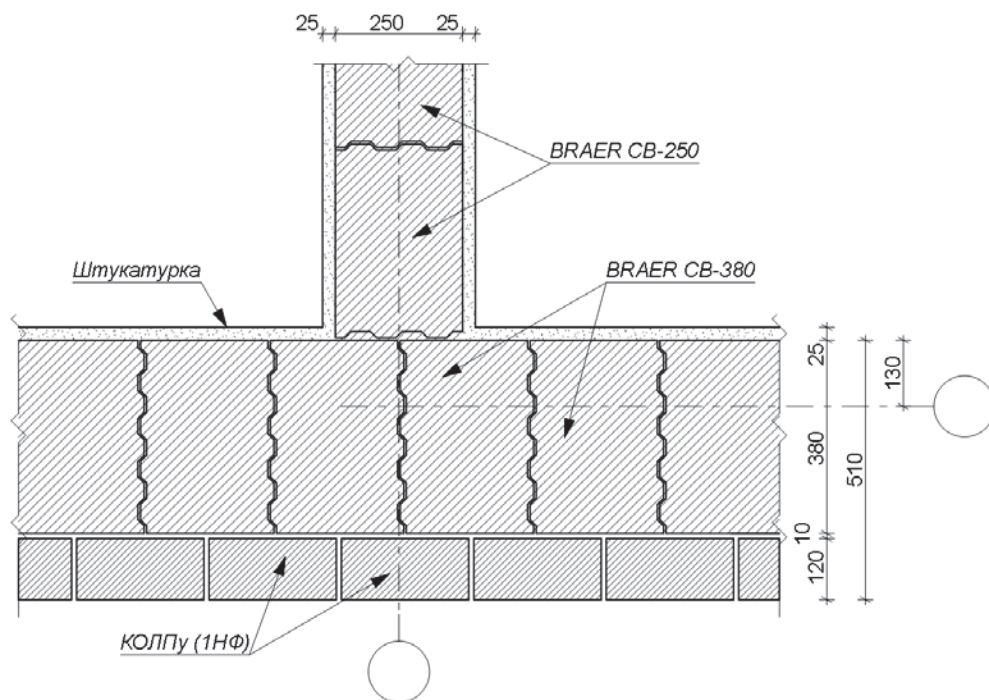


## Узел сопряжения наружной стены с межквартирной перегородкой

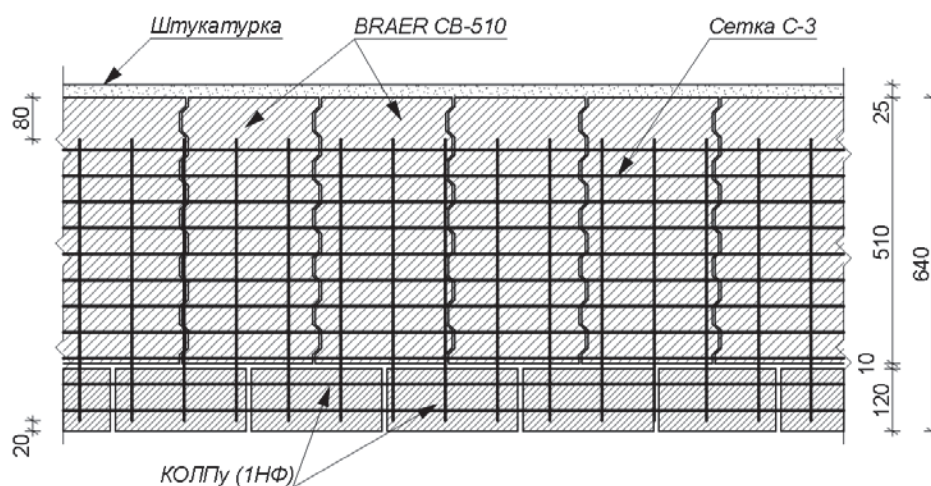
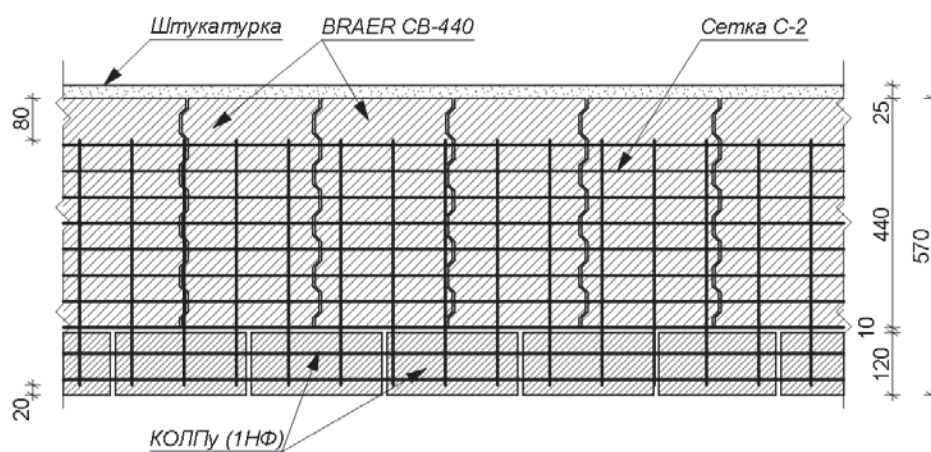
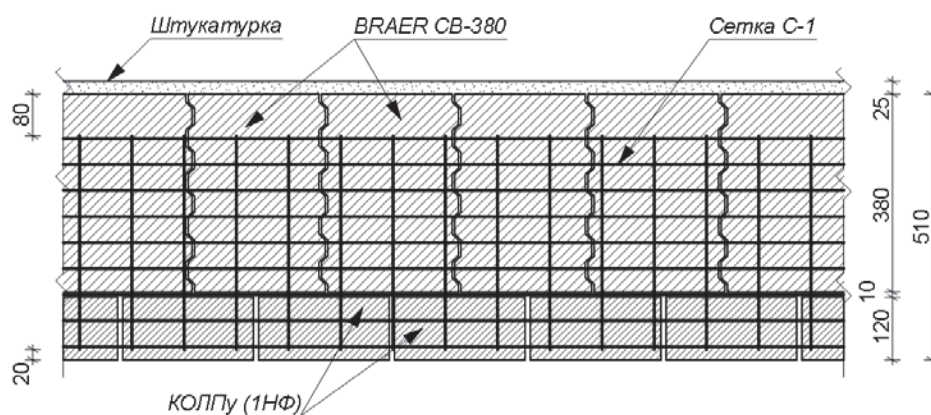
### Четный ряд кладки



### Нечетный ряд кладки



## Схема армирования кладки металлической сеткой



### Примечание:

1. Сетка  $\varnothing 4$  Вр-1, с ячейкой 100x50 мм. Сетки устанавливаются в раствор с шагом по высоте - 6 рядов кладки облицовочного кирпича.
2. Толщина шва - 15мм.
3. Сетку применять в кладке (стене), с облицовочным слоем из кирпича.