

**Ведомость чертежей**

Лист	Наименование	Примечание
	Чертежи марки 2083-29-КЖ	
1	Общие данные	
2	Схема расположения фундамента Фм1, Разрез 1-1, Спецификации	
3	Устройство армопояса, Ум, Спецификации	
	Чертежи марки 2083-29-КР1	
4	Кладочные планы, Спецификации	
5	План стропильной системы, Разрез 1-1, Узлы, Спецификация	

**Ведомость спецификаций**

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов	
б/н	Спецификация элементов Сетки С1	
б/н	Спецификация элементов Сетки С2	
3	Спецификация к схеме расположения элементов армопояса и Ум1	
4	Спецификация к плану расположения элементов кладки стен	
5	Спецификация к плану стропильной системы	

**Перечень строительно-монтажных работ, освидетельствование которых оформляется актами на скрытые работы :**

- установка опалубки для бетонирования ж.б. конструкций;
- армирование ж.б. конструкций;
- установка закладных деталей в монолитные ж.б. конструкции;
- бетонирование монолитных ж/б конструкций;
- гидроизоляция фундаментов;

**Общие указания**

1. Чертежи данного комплекта разработаны на основании проектной документации "Архитектурно-строительные решения", разработанной Архитектором
2. Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.
3. Местоположение строительства согласно СП 131.13330.2012 относится к III климатическому району.
4. В соответствии с СНКК 20-303-2002 "Нагрузки и воздействия":
  - расчетный вес снегового покрова VI район - 2,00(200)кПа (кгс/м²);
  - нормативная ветровая нагрузка I район - 0,23 (23) кПа, (кгс/м²).
5. Средняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки согласно СП 131.13330.2012 - минус -30°C
6. Нормативная глубина промерзания грунта - 1,8м согласно техническому отчету об инженерно-геологических изысканиях.
7. Сейсмичность района строительства, согласно техническому отчету по материалам инженерно-геофизических изысканий ИГИ - ниже 6 баллов.
8. Перед началом земляных работ необходимо предусмотреть защиту грунтов от разрушения атмосферными воздействиями и водой. Для чего предусмотреть водоотводные мероприятия. Не допускать застаивания воды в котловане. защиту грунтов от разрушения атмосферными воздействиями и водой.
9. При устройстве монолитных железобетонных конструкций руководствоваться указаниями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
10. При производстве монолитных конструкций необходимо соблюдать требования СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство."
11. Проект разработан для производства работ в теплое время года. При выполнении работ в зимнее время руководствоваться требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
12. Боковые поверхности элементов фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячей битумной мастикой за 2 раза.
13. Обратную засыпку пазух производить до наступления промерзания грунтов, во избежание морозного выпучивания фундаментов местным грунтом при послойном уплотнении с доведением коэффициента уплотнения K =0,95 согласно СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
14. Для полуавтоматической сварки применять сварную проволоку (ГОСТ 2246-70\*) СВ-08Г2С, для ручной сварки - электроды Э50А (ГОСТ9467-75\*)

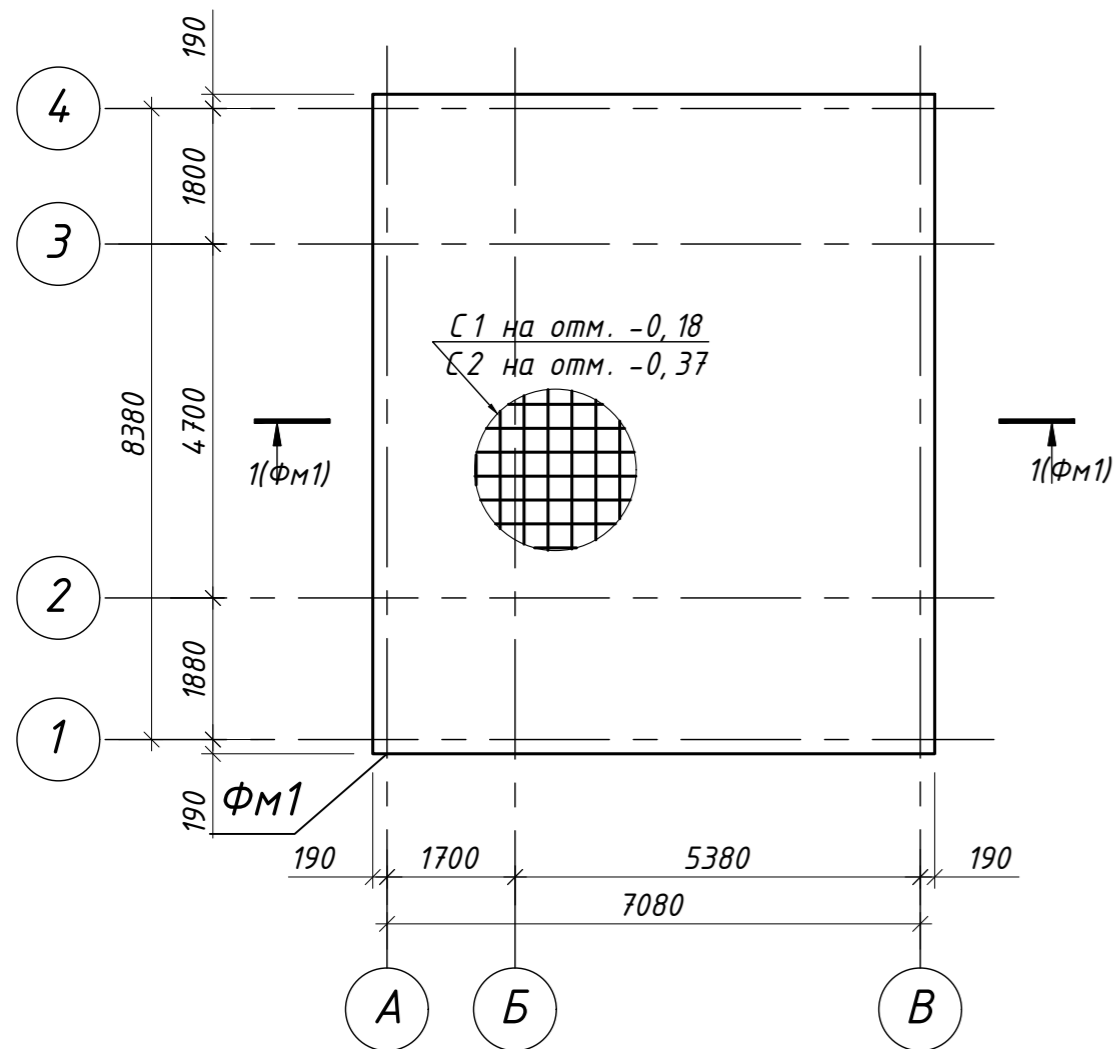
**Ведомость прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
2083-29-КЖ.И-С1	Сетка С1	Лист 3
2083-29-КЖ.И-С2	Сетка С2	Лист 4

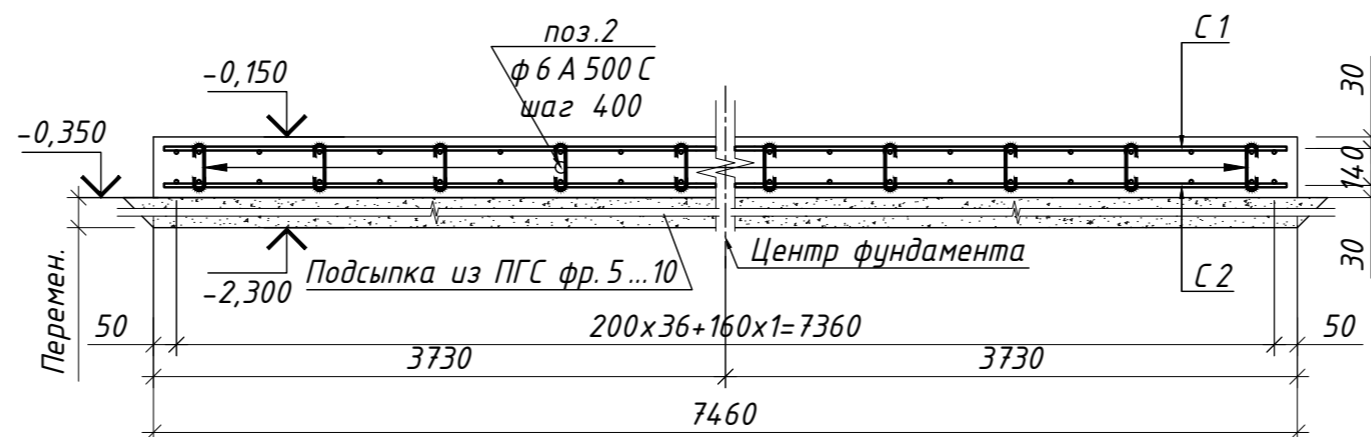
Инв.И подл. Подпись и дата. Взам. инв. И

2083-29-КР, КЖ								
Жилой дом находится по адресу: Московская обл, Одинцовский р-н, г. Кубинка, СНТ "Родник-15", уч. 4.								
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Цюйло А.И.				21.03	Индивидуальный жилой дом		
Проверил	Цой В.П.				21.03			
Гл. спец								
Зав. отд.						Общие данные		
Н. контр.	Цой В.П.				21.03			
ГИП								
						Стадия	Лист	Листов
						РП	1	5
						000 "Инженерсервис"		

Фундамент ФМ1 (опалубочный чертеж)



1 - 1  
(армирование ФМ1)



Общая ведомость изделий и материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
ФМ1	2083-29-КЖ1 л. 2	Фундамент ФМ1	1	31370	

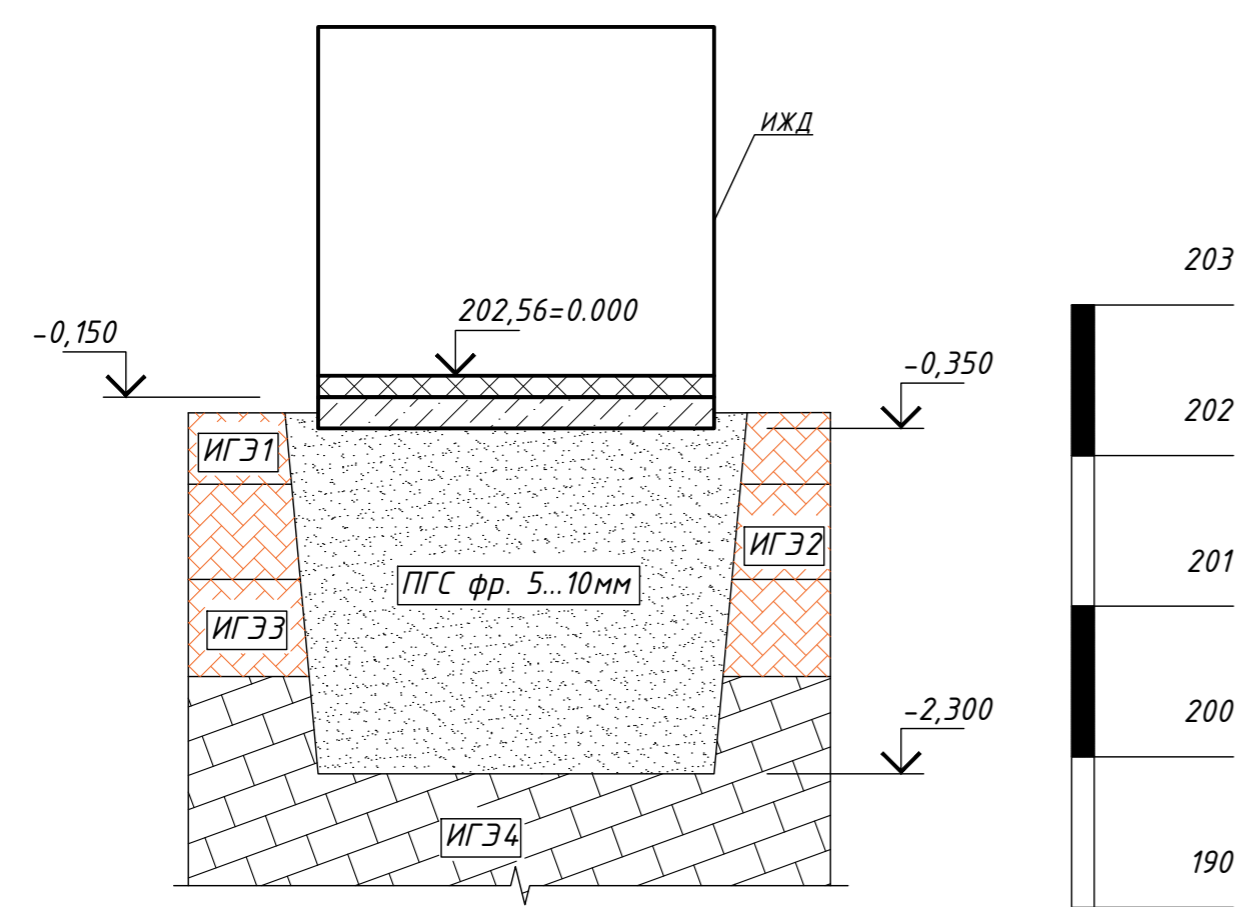
Спецификация изделий и материалов ФМ1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
Фундамент ФМ1			1		
С1	ГОСТ 5781-82	Сетка С1 6А500 200x200	30	148	334м
С2	ГОСТ 5781-82	Сетка С1 6А500 200x200	30	148	334м
1	см. ведомость деталей	Пруток 6-А240 ГОСТ34028-2016 l=320	418	0,07	138м
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл. В15; W4 F50	13,46		м³
	ГОСТ 23735-2014	ПГС фракции 5...10мм	факт		м³

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А400С			А240			
	ТУ 14-15254-94			ГОСТ 5781-82*			
	φ 6	Итого	φ 6	Итого	Итого		
Фундамент ФМ1	396	396	31	31		427	

Инженерно - геологический разрез



Ведомость деталей

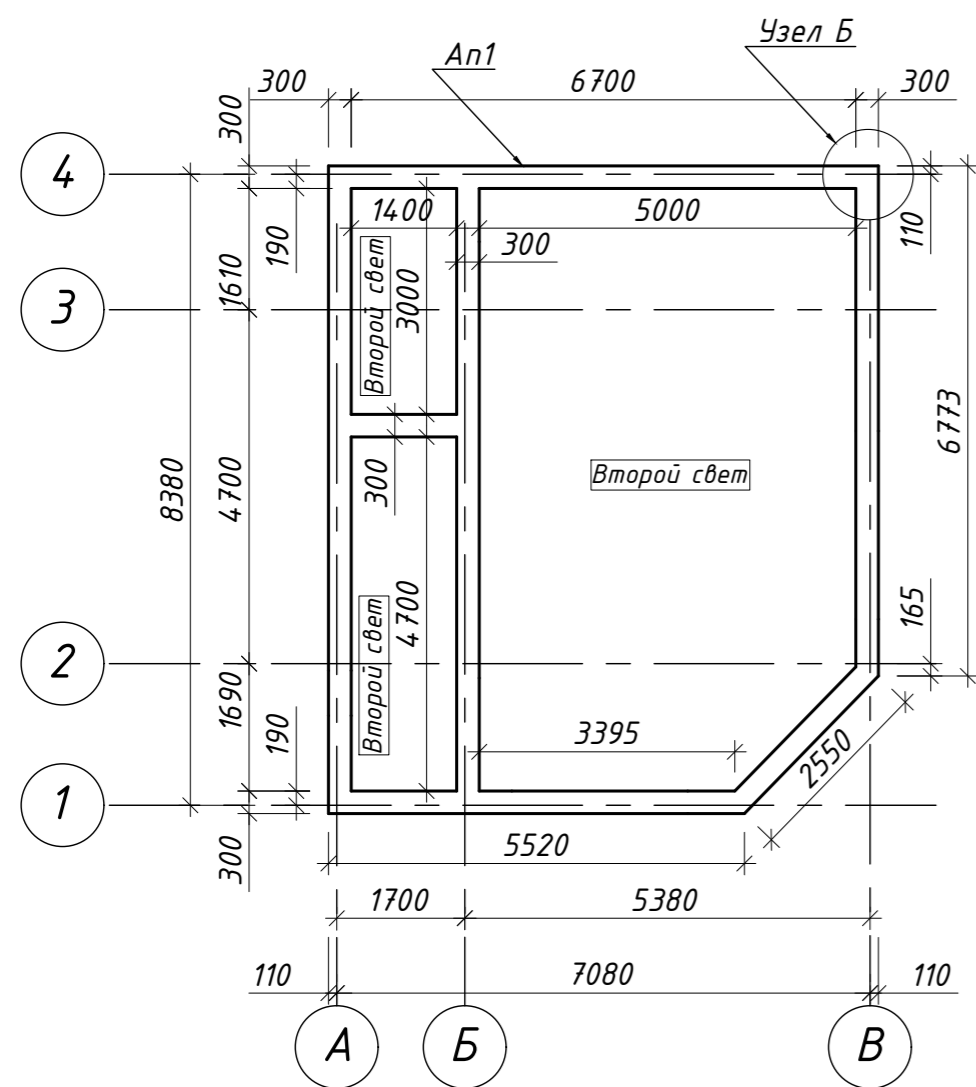
Поз.	Эскиз
1	

- За относительную отметку 0,000 принята отметка уровня чистого пола, что соответствует абсолютной отметке устья скважины №1 = 202,56 по ИГИ.
- Инженерно-геологические разрезы разработаны на основании зондирования выполненного ООО "СпецГеоИзыскания" в 2022г.
- Боковые поверхности монолитных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазать холодной битумной мастикой за 2 раза.
- При производстве работ по устройству фундаментов руководствоваться нормами ОТ и ТБ.
- После выборки грунта, на дне котлована рекомендуется устройство подготовки из песка 30 мм, с уплотнением до К 0,95. Расход материалов на устройство подготовки принять согласно факту на месте производства СМР.
- Под фундамент ФМ1 выполнить подушку из ПГС фр. 5-10 мм., до отметки -2.300мм, с уплотнением слоями 15-30 см до коэффициента уплотнения Куп=0,95. Объем ПГС принять по факту.
- Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять местным грунтом с уплотнением слоями 15-30 мм до коэффициента уплотнения Куп=0,92.
- Предусмотреть защитный слой от низа тела ФМ до С2 = 30мм
- Основанием фундамента служит грунт слоя (ИГЭ1): суглинок тяжёлый, тугопластичный. Мощность слоя 0,5 м, со следующими характеристиками: R=2,05 г/см³; E=45 МПа;
- Монолитные конструкции выполнить из бетона В15, F50, W4
- Спецификация элементов и ведомость расхода стали даны на один фундамент.
- Спецификацию элементов и ведомость расхода стали смотрите на листе 2.

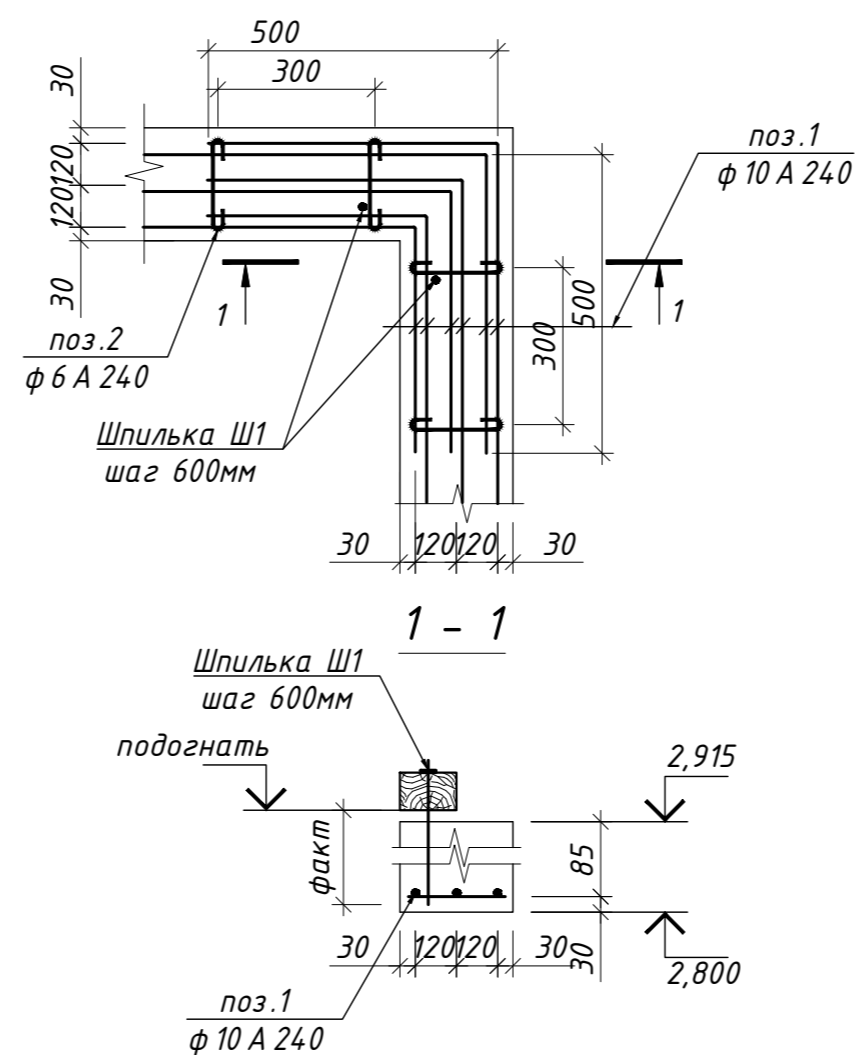
Согласовано  
 Зав. отд. ТХ Симошенко  
 Гл. спец. ПП Семерня  
 Л. спец. ЦФ ВМ Соломка  
 Зав. отд. ЭП Брянецев  
 Инв.Н. подл.  
 Подпись и дата

2083-29-КЖ1						
Жилой дом находится по адресу: Московская обл, Одинцовский р-н, г. Кубинка, СНТ "Родник-15", уч. 4.						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Цюпило А.И.				21.03	
Проверил	Цой В.П.				21.03	
Гл. спец						
Зав. отд.						
Н. контр.	Цой В.П.				21.03	
ГИП						
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист	Листов
				РП	2	5
Схема расположения фундамента ФМ1, Разрез 1-1, Спецификации				ООО "Инженерсервис"		

План армопояса на отм. 2,800



Узел Б



Общая ведомость изделий и материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
Ап1	2083-29-КЖ2 л. 1	Армопояс Ап1	1	2920	

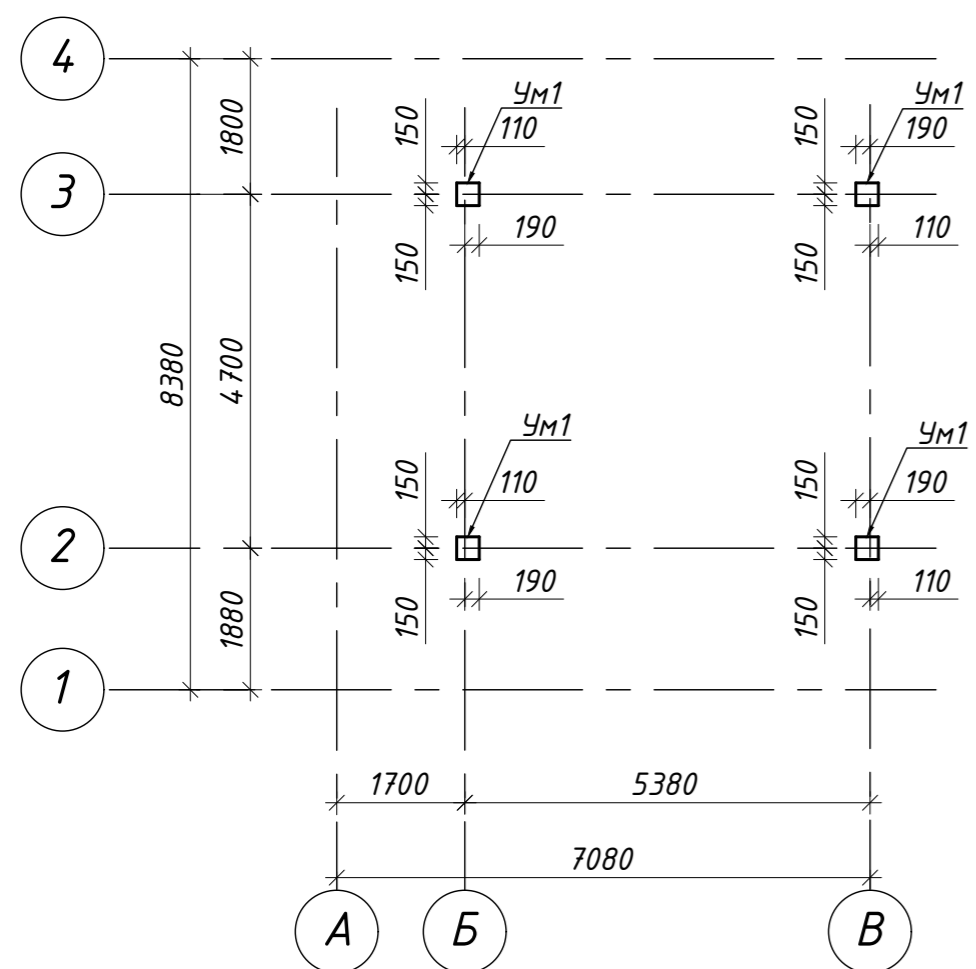
Спецификация изделий и материалов Ап1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
Ап1		Армопояс Ап1	1		
1	ГОСТ 5781-82*	Ф10-А240 l=немерная	п	0,612	110м
2	см. ведомость деталей	Пруток 6-А240 ГОСТ34028-2016 l=320	125	0,07	14,0м
3	ГОСТ 5781-82*	Ф6-А240 l=немерная	п	0,222	5,76м
Ш1	ГОСТ 22034-76 сталь 45	Шпилька М16 l=220мм	64	1,59	шт
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл. В15; W4 F50	1,3		м³

Ведомость расхода стали, кг

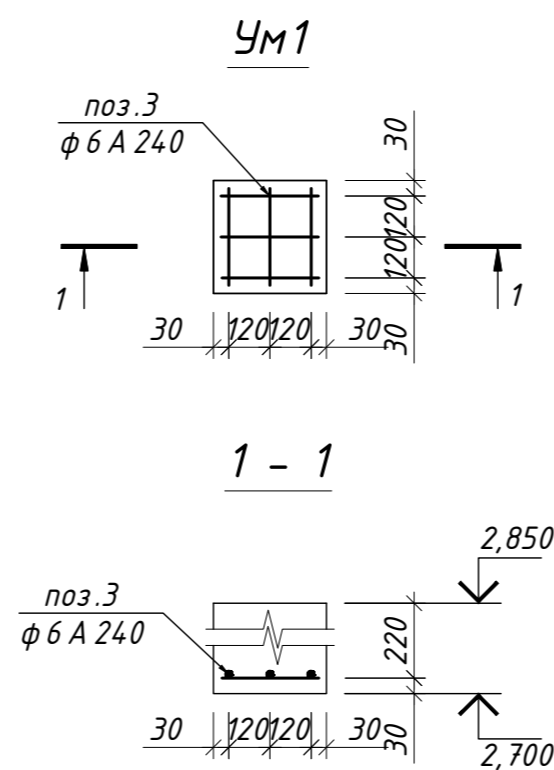
Марка элемента	Изделия арматурные					Общий расход
	Арматура класса					
	А240		А240			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*			
	φ 10	Итого	φ 6	Итого		
Ап1	68	68	36	36	104	

Схема расположения Ум1 на отм. 2,700



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

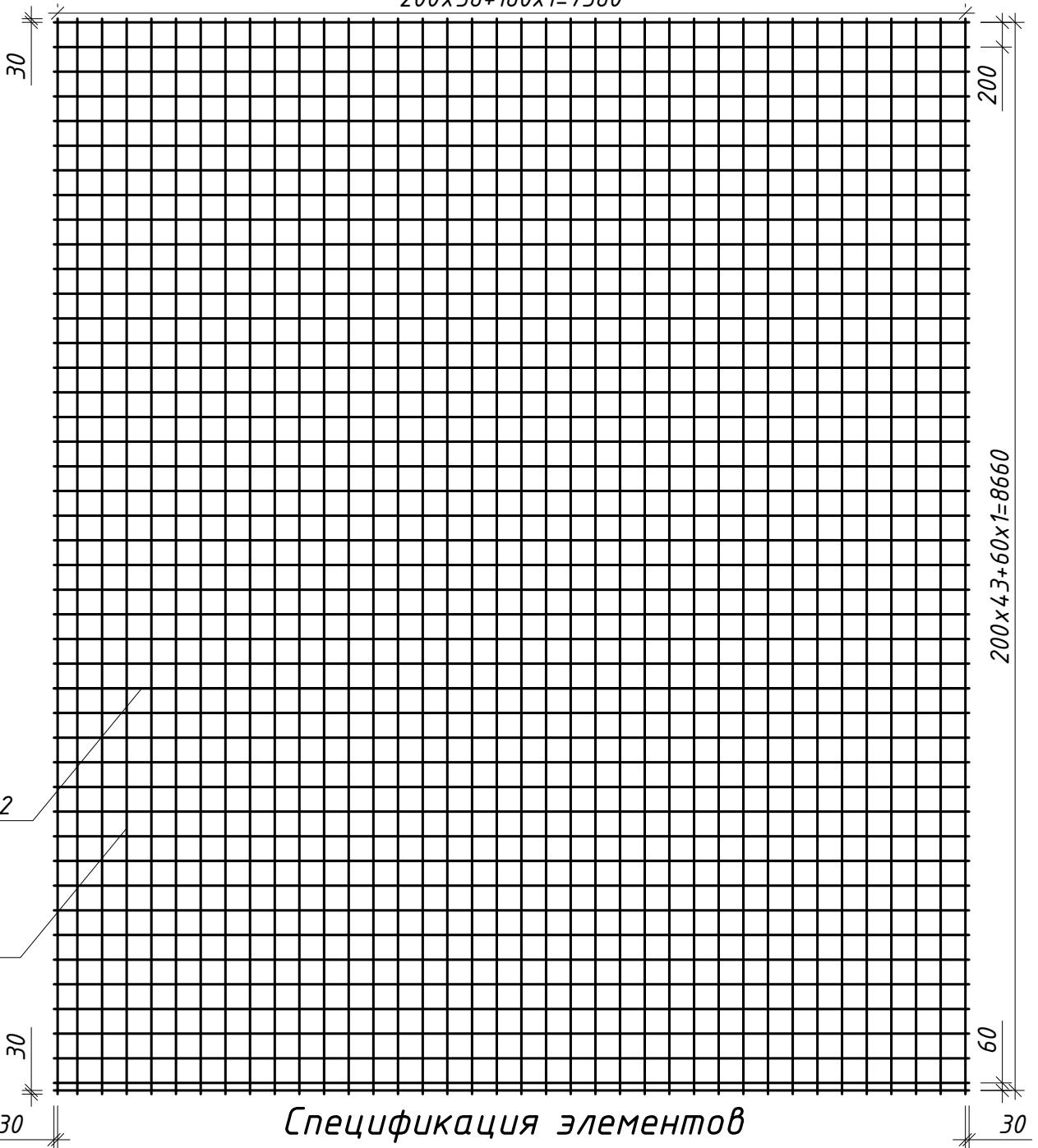


- Монолитные конструкции выполнить из бетона В15, F50, W4
- Спецификация элементов и ведомость расхода стали даны на весь объем, согласно данного раздела КЖ2.
- Спецификацию элементов и ведомость расхода стали смотрите на листе 3.
- Арматуру вязать вязальной проволокой по ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2мм
- Арматуру для бандаж мауэрлата Ф6 А240 ГОСТ 5781-82\* уложить с шагом 600мм под армопояс по всей его длине.
- Устройство армопояса выполнить по всей длине буквенных и цифровых осей.
- Шпильки для крепления мауэрлата М16 заделать в монолитный пояс совместно с укладкой арматуры на глубину 75-85мм от низа мауэрлата с шагом 600мм. Шпильки крепить к арматуре армопояса вязальной проволокой.

2083-29-КЖ2					
Жилой дом находится по адресу: Московская обл, Одинцовский р-н, г. Кубинка, СНТ "Родник-15", уч. 4.					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Цюйло А.И.				21.03
Проверил	Цой В.П.				21.03
Гл. спец					
Зав. отд.					
Н. контр.	Цой В.П.				21.03
ГИП					
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист
				РП	3
Устройство армопояса, Ум1				Листов	5
				000 "Инженерсервис"	

Согласовано  
 Зав. отд. ТХ Симошенко  
 Гл. спец. ПП Семерня  
 Л. спец. ЦВ. ВК Соломка  
 Зав. отд. ЭП Брянецев  
 Взам. инв. М  
 Подпись и дата  
 Инв.М подл.

200x36+160x1=7360



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82*	φ6 А500, L=8720	37	1.94	
2	ГОСТ 5781-82*	φ6 А500, L=7420	44	1.65	

1. Арматуру соединять с помощью вязальной проволоки.

Инв.№ подл.	Зав. отд.	Н. контр.	Цой В.П.	21.03	ГИП	2083-29-КЖ.И-С1	Жилой дом находится по адресу: Московская обл, Одинцовский р-н, г. Кубинка, СНТ "Родник-15", уч. 4.	Стадия	Масса	Масштаб	
								РП	148		
Инв.№ подл.	Зав. отд.	Н. контр.	Цой В.П.	21.03	ГИП	2083-29-КЖ.И-С1	Жилой дом находится по адресу: Московская обл, Одинцовский р-н, г. Кубинка, СНТ "Родник-15", уч. 4.	Лист	1	Листов	1
								000 "Инженерсервис"			

200x36+160x1=7360

30

200

200x43+60x1=8660

2

1

30

60

30

30

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82*	φ6 А500, L=8720	37	1.94	
2	ГОСТ 5781-82*	φ6 А500, L=7420	44	1.65	

1. Арматуру соединять с помощью вязальной проволоки.

2083-29-КЖ.И-С2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал				Цюпило А.И.	21.03
Проверил				Цой В.П.	21.03
Гл. спец					
Зав. отд.					
Н. контр.				Цой В.П.	21.03
ГИП					

Жилой дом находится по адресу:  
Московская  
обл, Одинцовский р-н, г. Кубинка, СНТ  
"Родник-15", уч. 4.

Стадия	Масса	Масштаб
РП	148	
Лист 1	Листов 1	

Сетка С2

ООО "Инженерсервис"



Общая ведомость изделий и материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
Б1	ГОСТ 8486-86*	Балка, брус 150x150(h) l=5300	2	64	

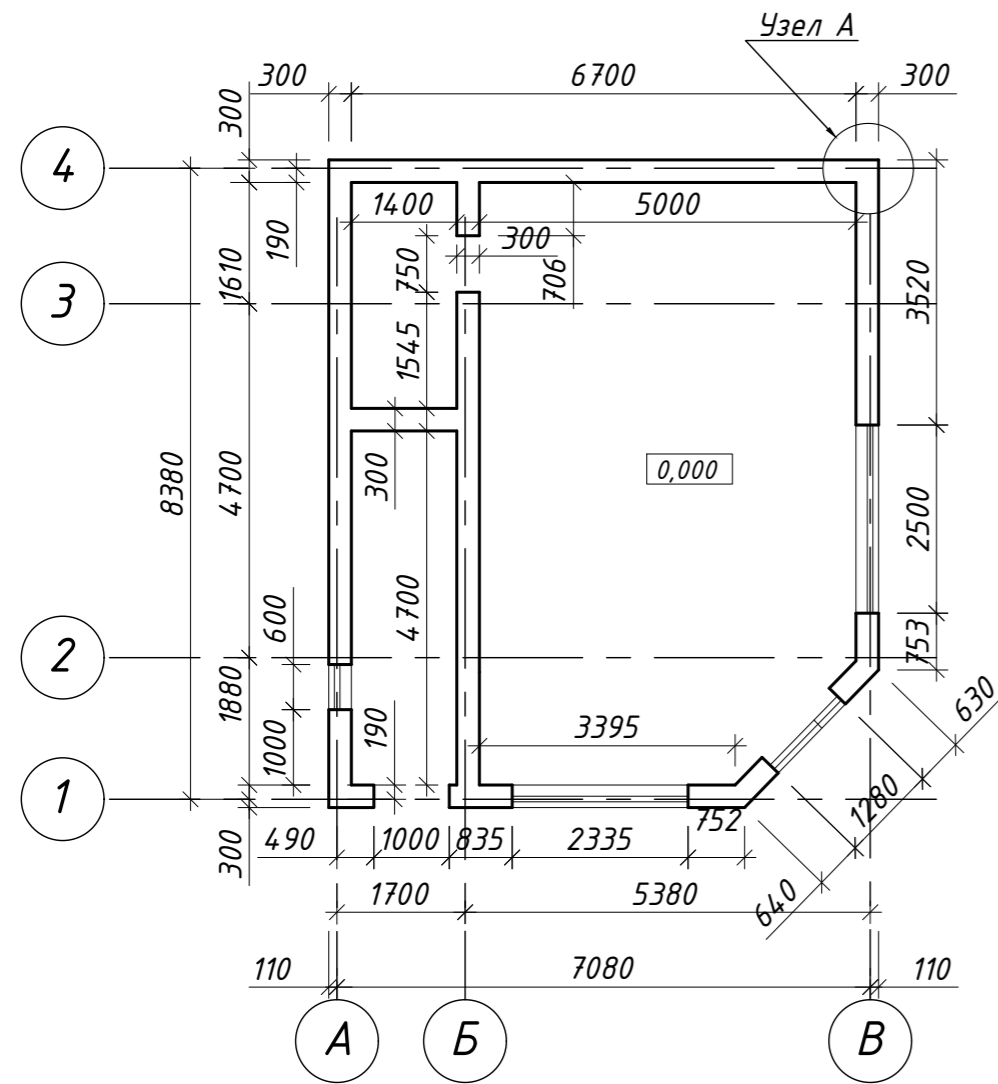
Спецификация изделий и материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
		<u>Кладочные материалы</u>			
	ГОСТ 31360-2007	Газобетонный блок D400 δ-300	26	18,75	м³
1	ГОСТ 5781-82*	Ф8-А240 l=немерная	n	0,495	300м
Пр 1,2,6	ГОСТ 8509-93	Уголок 63x5 l=немерная	6	4,81	6,5м
Пр 3,4,5	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x10 l=немерная	6	15,1	14,04м
ПС1	ГОСТ 19903-2015	Прокат листовой 240x50x2	18	0,19	0,23м²

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	A400C			A240			
	ТУ 14-15254-94			ГОСТ 5781-82*			
	φ 6	Итого	φ 8	Итого	Итого		
поз.1			153		153	153	

Кладочный план на отм. -0,150



Кладочный план на отм. 2,915

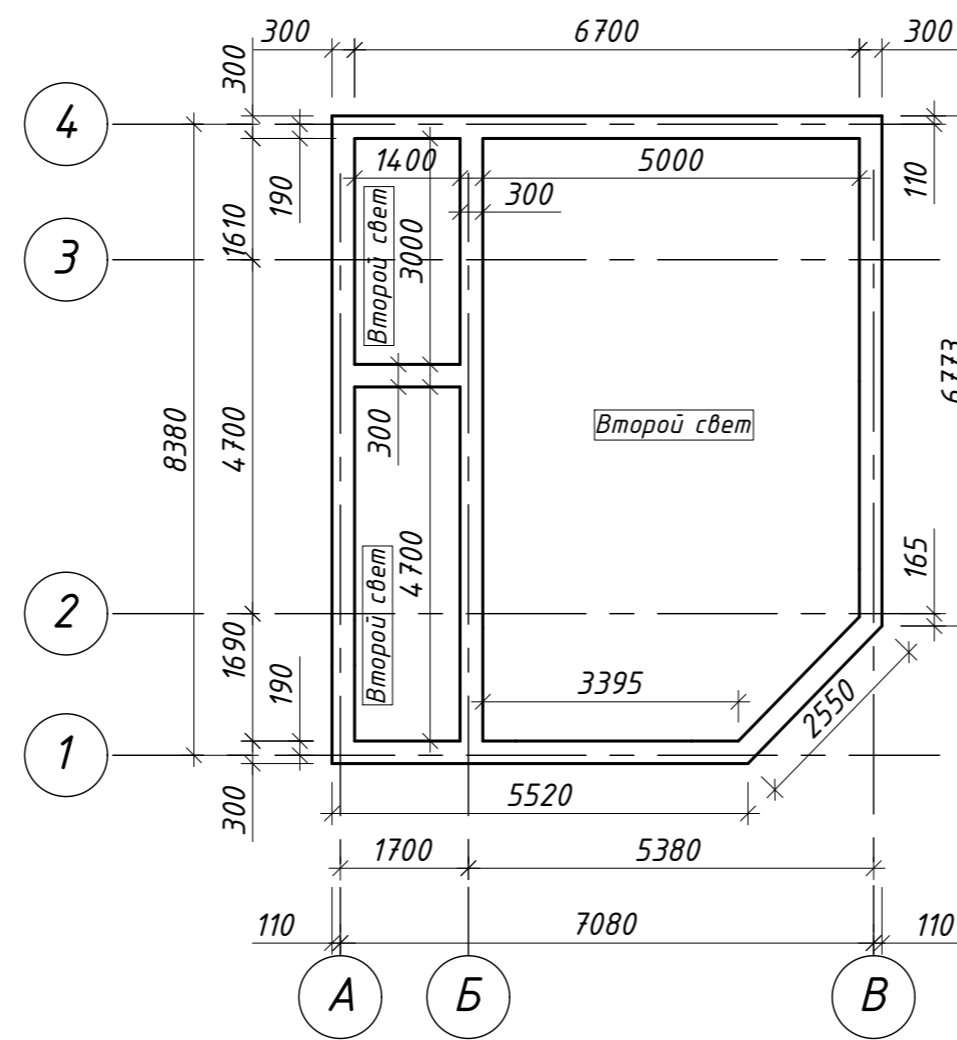
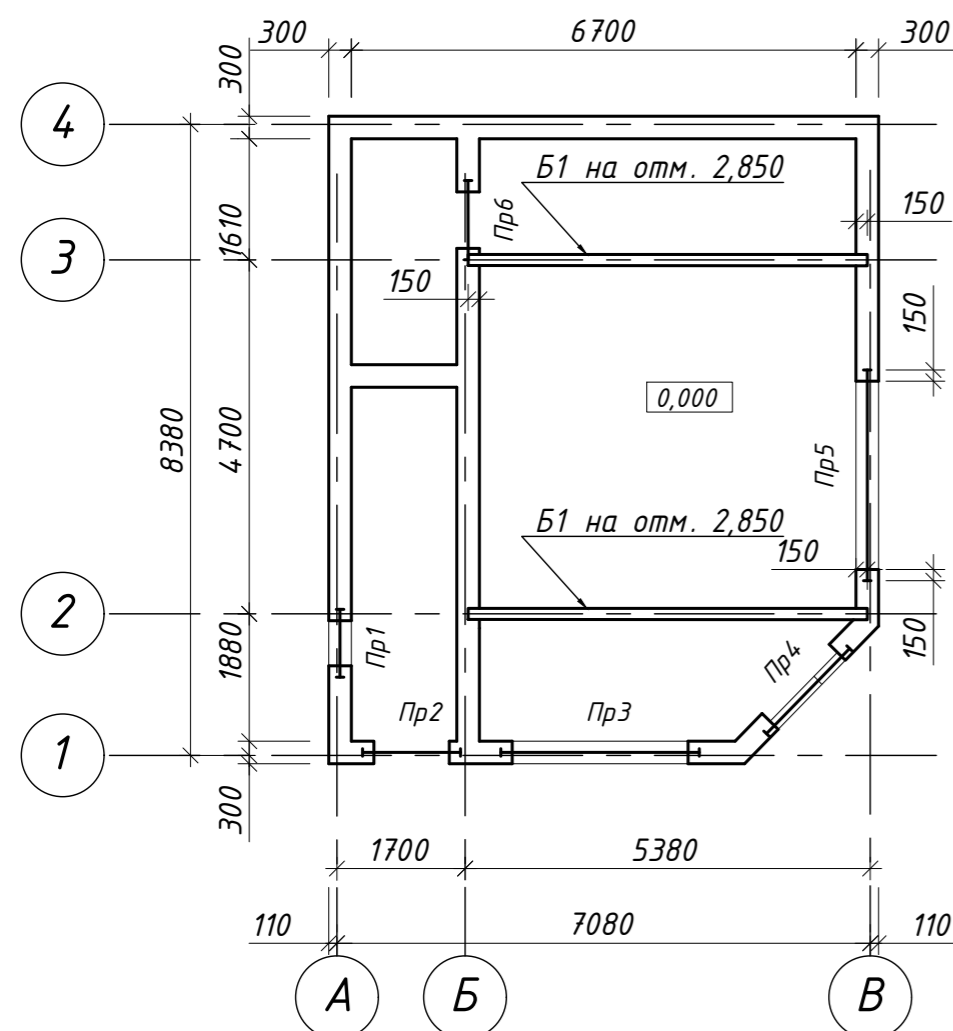


Схема расположения перемычек и план раскладки балок

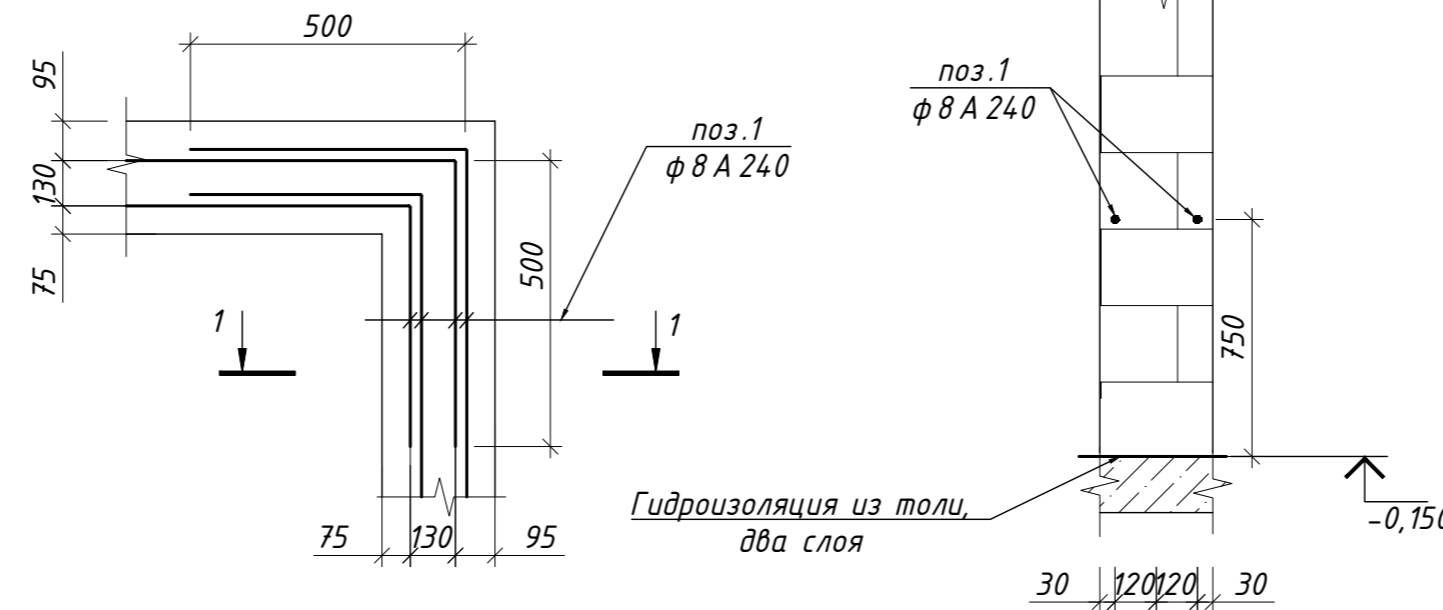


Ведомость деталей

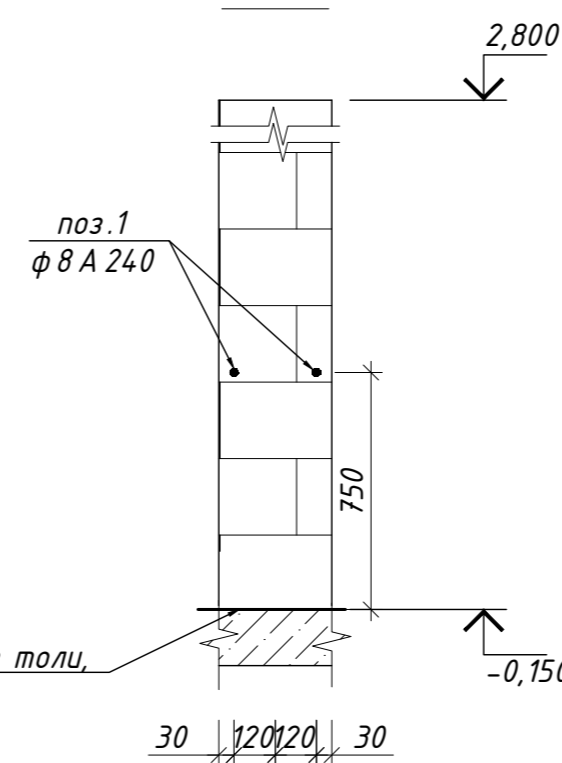
Поз.	Эскиз
Пр1	
Пр2	
Пр3	
Пр4	
Пр5	
Пр6	
Б1	

Пр4	
Пр5	
Пр6	
Б1	

Узел А



1 - 1



- Все деревянные конструкции подвергнуть поверхностной пропитке составами комплексного воздействия (биозащитными и огнезащитными) согласно требованиям ГОСТ 23790-79. Марка пропиточного состава ТХЭВ-ПТ.
- Деревянные элементы, соприкасающиеся с кладкой, изолировать прокладкой из двух слоев толя.
- Монтаж деревянных конструкций выполнить согласно СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Марка арматуры класса АIII Ст3пс.
- Материал стальных конструкций - Сталь углеродистая С245.
- Газобетонные блоки укладывать на клей "Петромикс КБ" по ТУ 5745-003-45518852-2001 или подобный, рекомендованный заводом. Марка клея не ниже М35.
- Все металлические детали перемычек грунтовать грунтовкой ГФ-021 в два слоя.
- Конструкции перемычек изготовить на месте проведения СМР, детали конструкций крепить электродуговой сваркой электродами типа ОК42а по ГОСТ 9466-75.
- Вдоль стен по всей длине кладки через каждые три ряда по высоте блоков выполнить бандаж арматурой Ф8 мм. Первый ряд бандажного армирования кладки стен из арматуры Ф8 А240 выполнить на отм. +0,500мм, последующие ряды с шагом +750 мм по высоте от начальной отметке (три ряда кладки блоков) выполнять в толще слоя кладочного клея с заделкой стержней бандажной арматуры в нижний ряд кладки на 5мм.
- Следующий ряд кладки над перемычками укладывать в паз перемычек с выборкой в блоке под толщину перемычек.

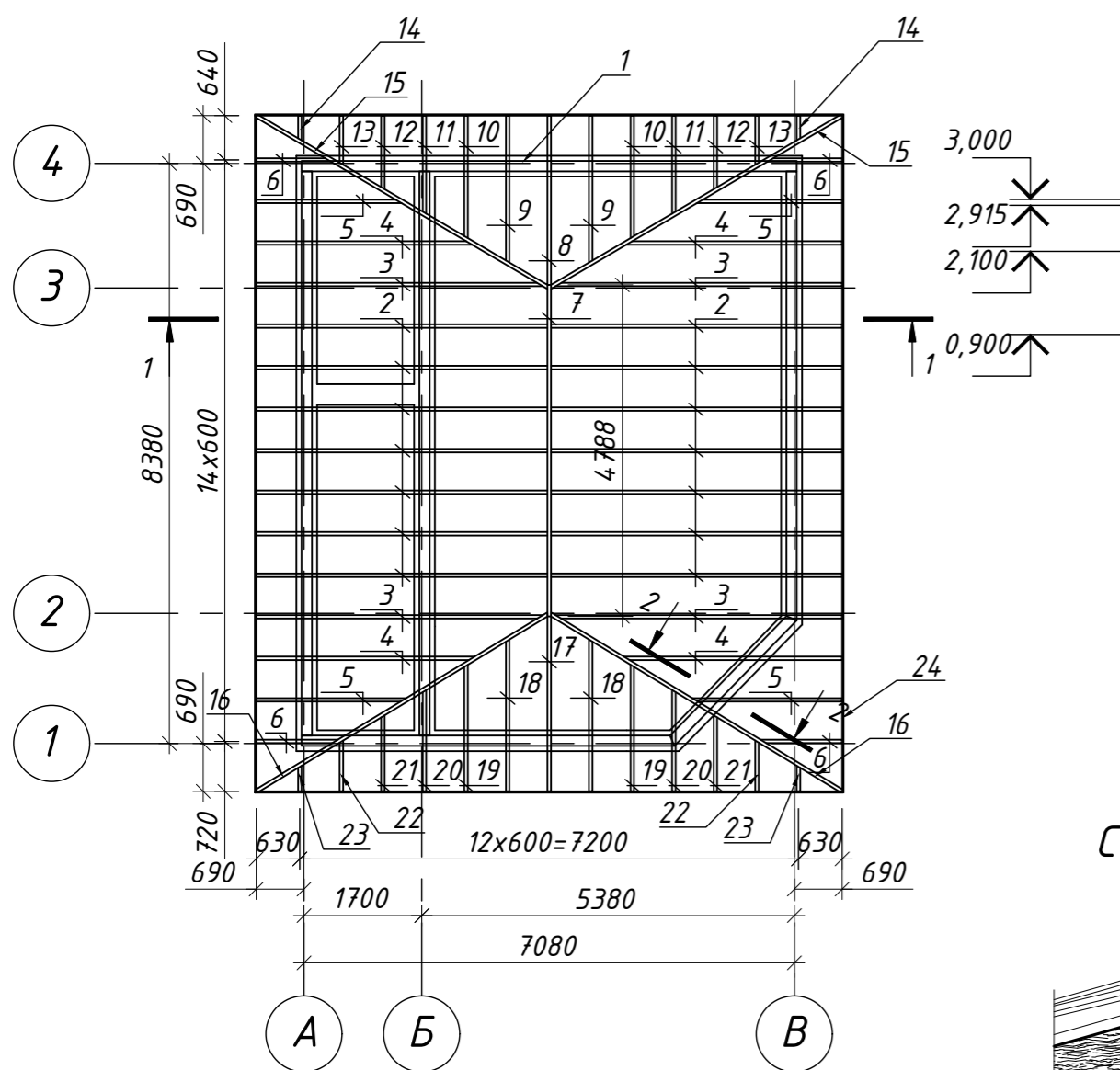
2083-29-КР1

Жилой дом находится по адресу: Московская обл, Одинцовский р-н, г. Кубинка, СНТ "Родник-15", уч. 4.						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Цюйло А.И.				21.03	
Проверил	Цой В.П.				21.03	
Гл. спец						
Зав. отд.						
Н. контр.	Цой В.П.				21.03	
ГИП						
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист	Листов
				РП	4	5
Кладочные планы, Спецификации				000 "Инженерсервис"		

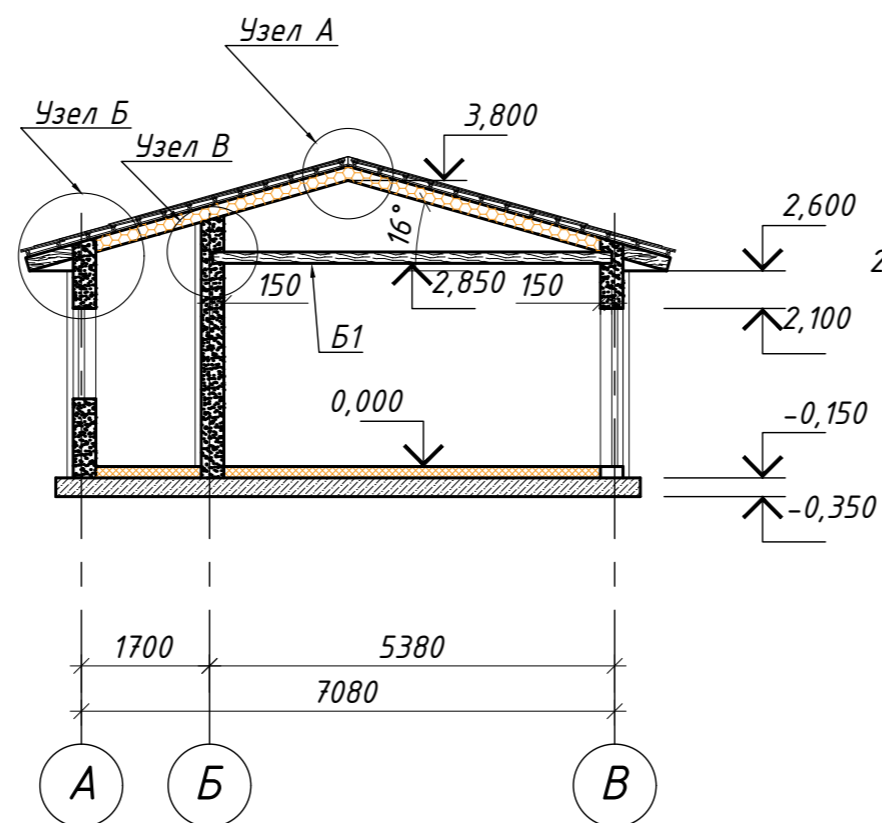


Спецификация изделий и материалов к плану стропильной системы

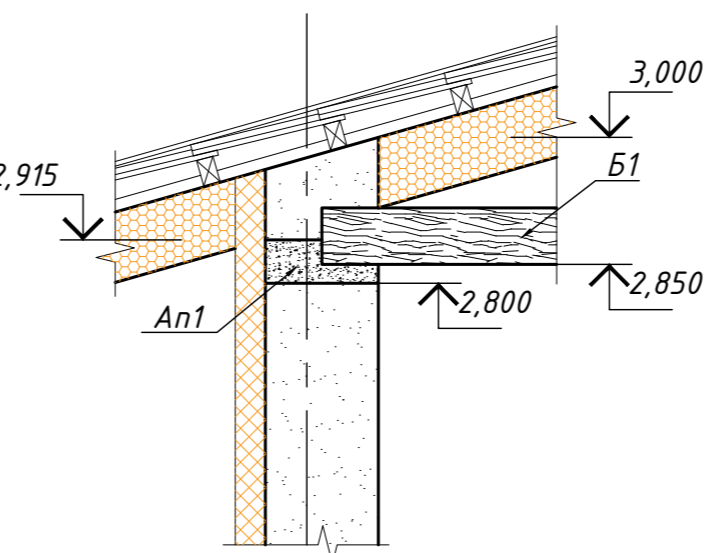
План стропильной системы



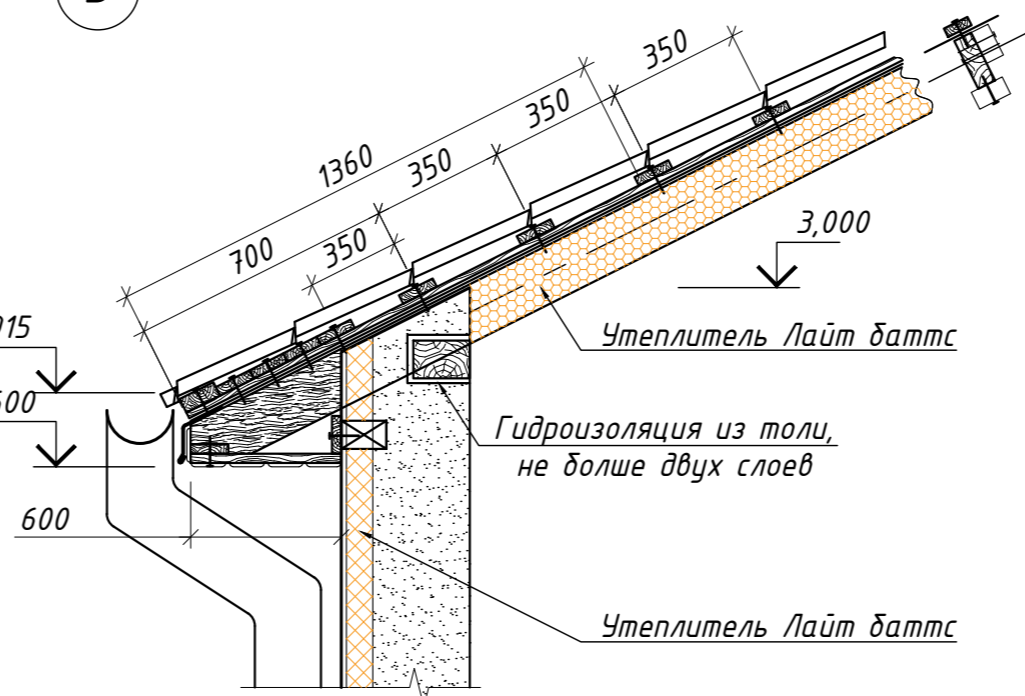
Разрез 1 - 1



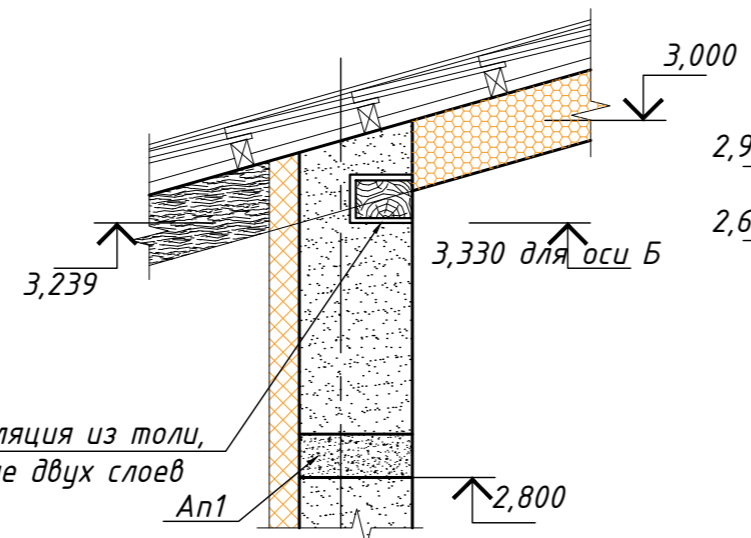
Узел В



Узел Б

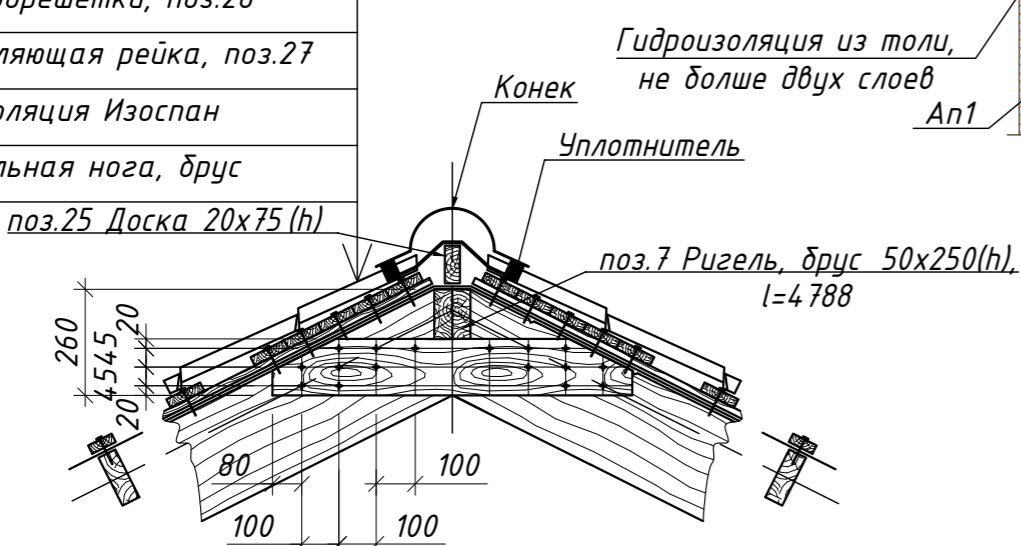


Сечение 2 - 2



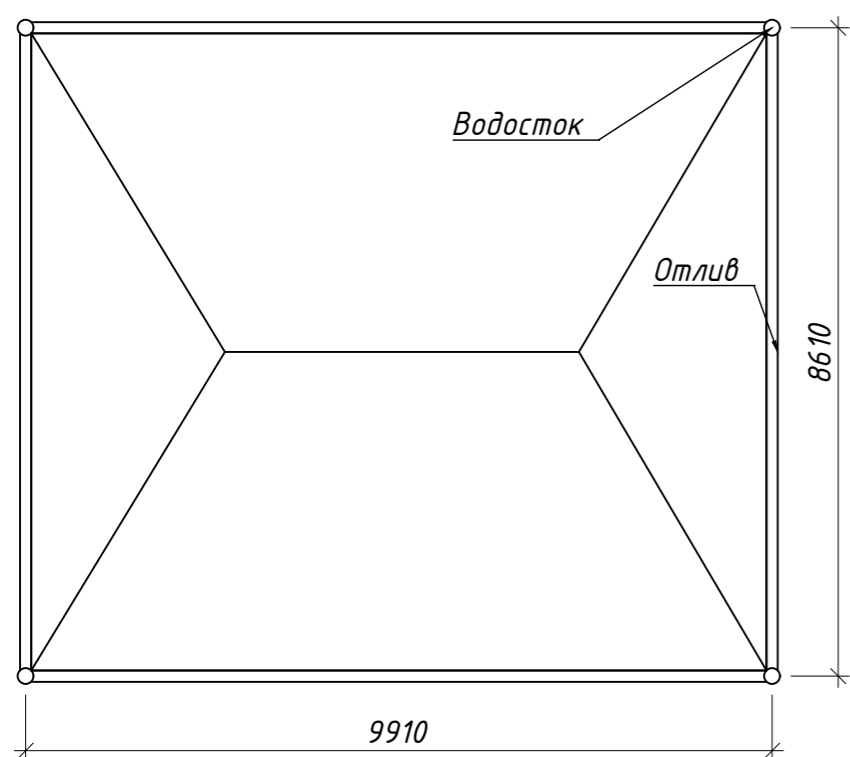
Кровля из металлочерепицы  
Доска обрешетки, поз.26  
Направляющая рейка, поз.27  
Пароизоляция Изоспан  
Стропильная нога, брус

Узел А



1. Все деревянные конструкции подвергнуть поверхностной пропитке составами комплексного воздействия (биозащитными и огнезащитными) согласно требованиям ГОСТ 23790-79. Марка пропиточного состава ТХЭВ-ПТ.
2. Деревянные элементы, соприкасающиеся с кладкой, изолировать прокладкой из двух слоев толя.
3. Монтаж деревянных конструкций выполнить согласно СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
4. Крепление стропильной ноги в оси Б принять по сечению 2 - 2 с высотной отметкой для оси Б.
5. Защемление стропильной ноги принять согласно эскизу

План кровельной ливневой канализации



Эскиз защемления стропильной ноги к мауэрлату



№	Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кз	Примечание
21	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, брус	50x250(h), l=1097	2	7,5	шт
22	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, брус	50x250(h), l=762	2	4,87	шт
23	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, брус	50x250(h), l=384	2	2,4	шт
24	ГОСТ 8486-86*	Обвязка, доска	20x(2x140(h)), l=немерной	37,7	2,86	пог.м
25	ГОСТ 8486-86*	Подконьковый добор, доска	20x75(h), l=4880	1	4	шт
26	ГОСТ 8486-86*	Обрешетка, доска	20x100(h), l=немерная	4,00	4,4	пог.м
27	ГОСТ 8486-86*	Направляющая рейка, доска	20x50(h), l=немерной	126	2,2	пог.м

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кз	Примечание
		Стропильная система	1		
1	ГОСТ 8486-86*	Мауэрлат, брус 150x100(h)	38,9	8,2	пог.м
2	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, брус 50x250(h), l=4405	14	30	шт
3	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, брус 50x250(h), l=4313	4	28,25	шт
4	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, брус 50x250(h), l=3284	4	21,5	шт
5	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, брус 50x250(h), l=2256	4	21,5	шт
6	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, брус 50x250(h), l=1225	4	8	шт
7	ГОСТ 8486-86*	Ригель, брус 50x250(h), l=4788	1	31	шт
8	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, брус 50x250(h), l=2544	1	15,3	шт
9	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, брус 50x250(h), l=2180	2	14,75	шт
10	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, брус 50x250(h), l=1840	2	12,06	шт
11	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, брус 50x250(h), l=1472	2	12,06	шт
12	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, брус 50x250(h), l=1105	2	12,06	шт
13	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, брус 50x250(h), l=738	2	4,84	шт
14	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, брус 50x250(h), l=371	2	2,4	шт
15	ГОСТ 8486-86*	Ригель, брус 50x250(h), l=5073	2	33	шт
16	ГОСТ 8486-86*	Ригель, брус 50x250(h), l=5116	2	34	шт
17	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, брус 50x250(h), l=2627	1	15,8	шт
18	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, брус 50x250(h), l=2279	2	15	шт
19	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, брус 50x250(h), l=1900	2	12,46	шт
20	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, брус 50x250(h), l=1142	2	9,97	шт

2083-29-КР1

Жилой дом находится по адресу: Московская обл, Одинцовский р-н, г. Кубинка, СНТ "Родник-15", уч. 4.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
					21.03
					21.03
					21.03

Индивидуальный жилой дом

План стропильной системы, Разрез 1-1, Узлы, Спецификация

000 "Инженерсервис"

Согласовано  
Зав. отд. ТХ Симоненко  
Гл. спец. ГП Семерня  
Л. спец. ЦФ. ВК Соломка  
Зав. отд. ЭП Брянецев  
Инв. N подл. Подпись и дата