



СтройДомПроект
строительство | архитектура | кадастр

ПРОЕКТ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛОГО ДОМА

РАЗДЕЛ

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Телефон +7-347-257-00-39 Адрес: г. Уфа, ул. Братьев Кадомцевых, 12/2

УФА 2022

Лист	Наименование	Примечание
	РАЗДЕЛ КР	
1	Общие данные	
2	Схема расположения свай	
3	Свая СБН-1	
4	Опалубка ростверка	
5	Схема армирования ростверка	
6	Схема армирования монолитной плиты на отм.-0,050 и-0,450	
7	Схема расположения перекрытия на отм.низа +3,000	
8	Узлы к схеме плит перекрытия	
9	Кладочный план 1-го этажа на отм.0,000	
10	Крыльца	
11	Главная лестница	
12	Схема расположения перемычек 1 этажа	
13	Схема расположения перемычек 2-го этажа	
14	Спецификация перемычек	
15	Опалубка монолитного пояса на отм.низа +2.800	
16	Армирование монолитного пояса	
17	Кладочный план 2 этажа	
18	Опалубка монолитного пояса на отм.+3,050	
19	План балок покрытия 2 этажа	
20	Схема расположения мауэрлата	
21	Балки веранды	
22	Схема стропильной системы 1 этажа	
23	Схема стропильной системы 2 этажа	
24	Спецификация стропильной системы	
25	Спецификация стропильной системы (продолжение)	
26	Визуализация	
27	Визуализация 2	
28	Узлы стропильной системы	
29	План кровли	

Общие данные

Раздел проекта разработан на основании задания на проектирование, архитектурно-планировочного решения и чертежей марки АР и предусматривает разработку несущих конструкций здания

Проект разработан для применения в IV климатическом районе и следующих условиях:

-расчетный вес снегового покрова -2,4кПа (240кгс/м2);

-нормативный скоростной напор ветра -0,30кПа (30кгс/м2);

-расчетная зимняя температура наиболее холодной пятидневки -33°С

За условную отметку ±0.000 принята отметка чистого пола первого этажа.

Конструктивные решения цокольного этажа здания

Фундаменты:

- монолитный железобетонный ростверк толщиной 600мм, армированный отдельными стержнями; сваи


При расчете каркаса принимались следующие нагрузки на перекрытия (нормативные значения):

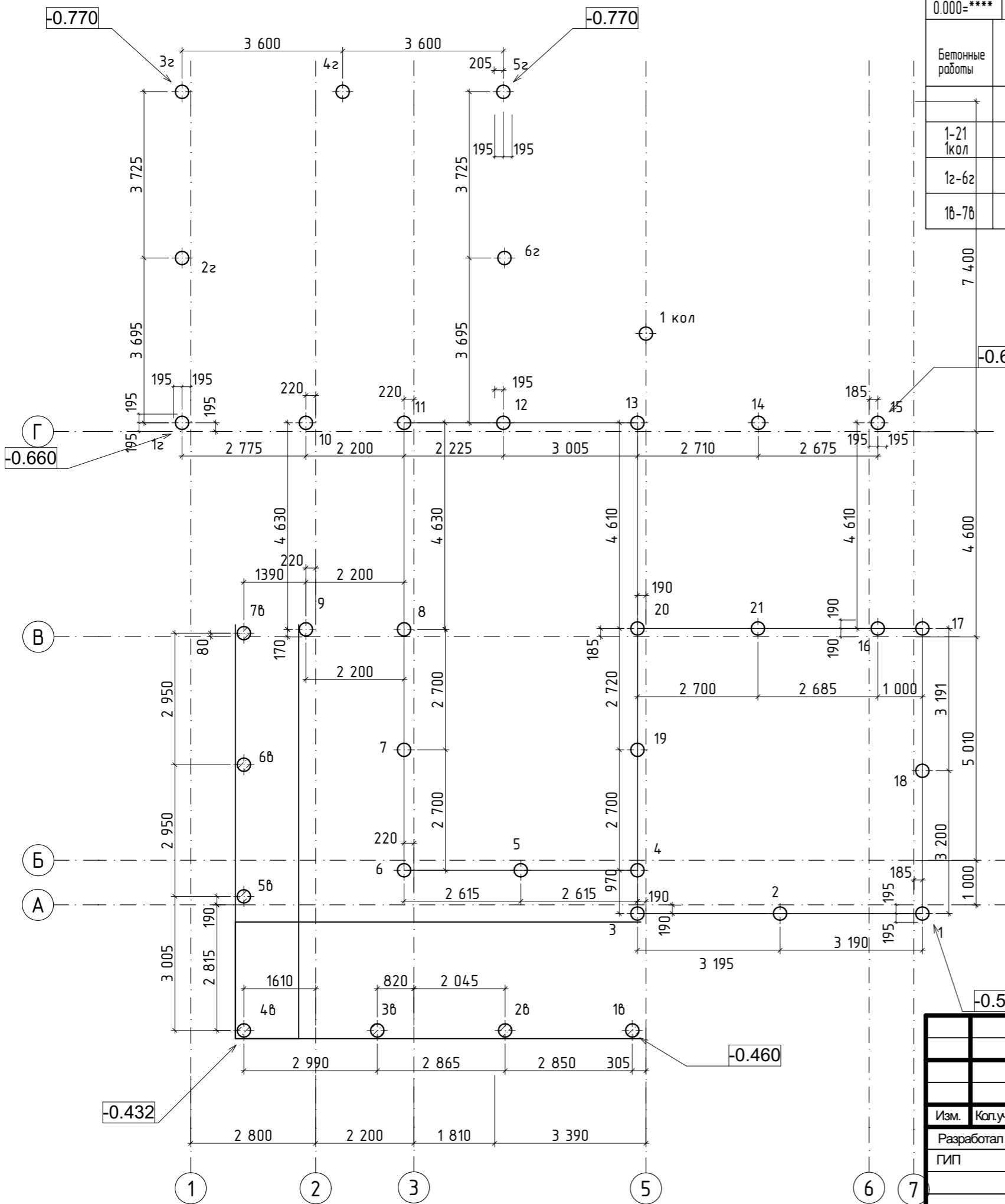
- постоянная на перекрытия этажа - 350 кг/кв.м;

- временная на перекрытия этажа - 150 кг/кв.м;

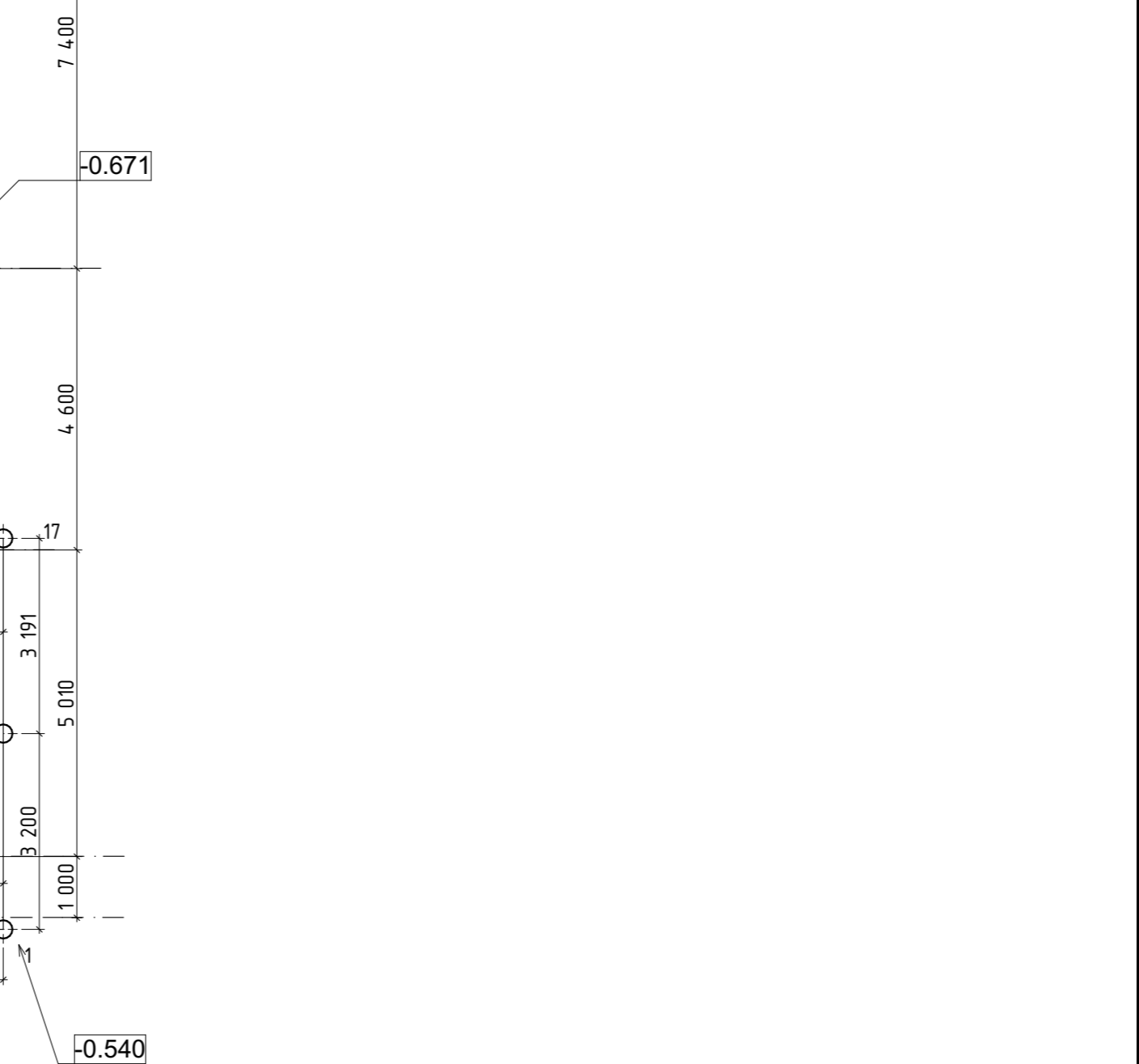
Конструктивные решения верхних этажей здания


Стены: керамзитобетонные блоки, утеплитель минераловатный, декоративная штукатурка

						01/22-01-КР				
						Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
Разработал	Гундарь И.Н.					Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
ГИП								П	1	
						Общие данные		 СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>		

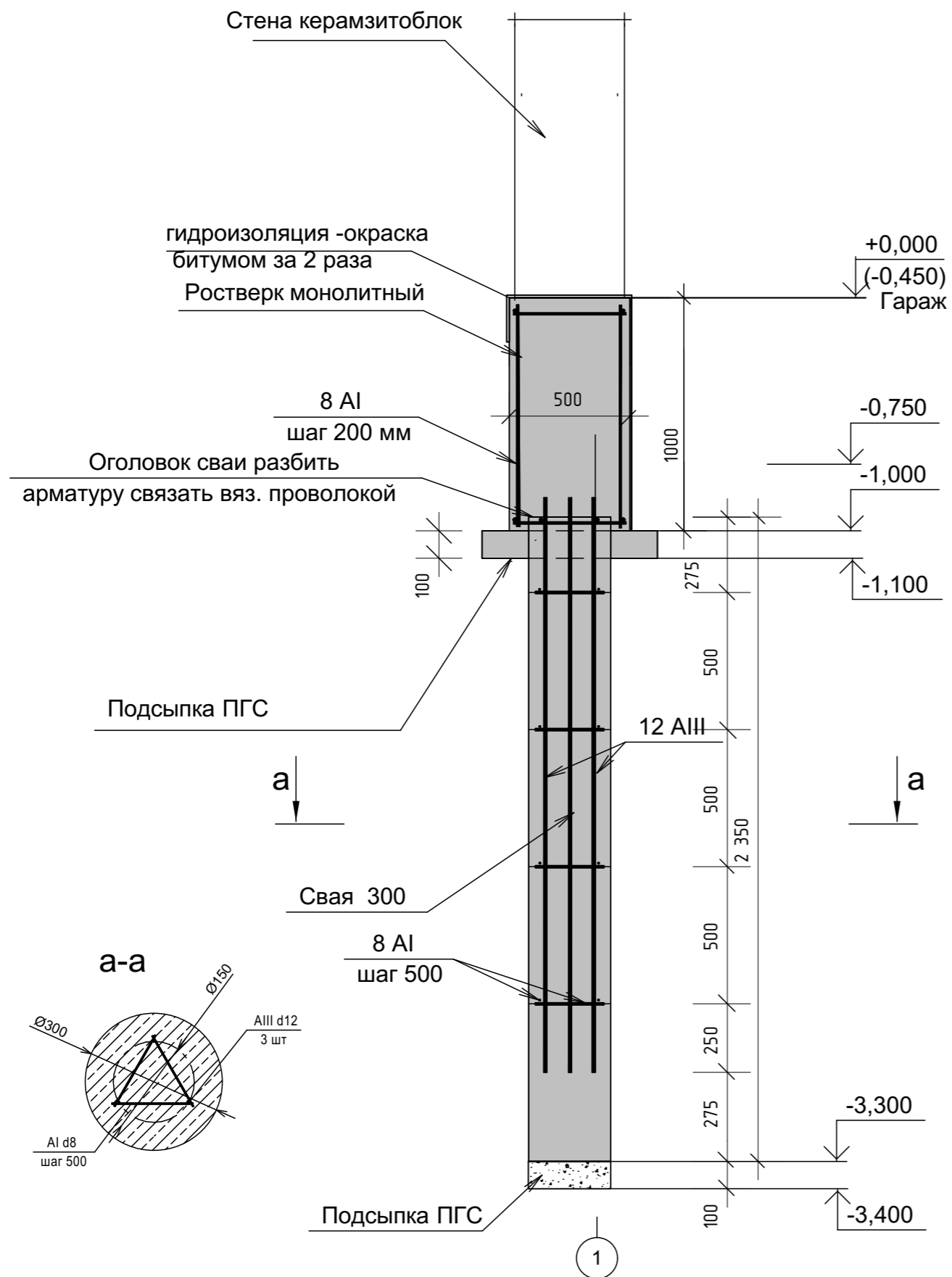


0.000=****						
Бетонные работы	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем ед., кз	Несущая способность сваи по грунту, тс	Расчетная допускаемая нагр. на сваю, тс
Сваи буровые железобетонные						
1-21 1кол		СБ 30-26	21+1	0,18	12-15	12
12-62		СБ 30-26	6	0,18	8	7,5
18-78		СБ 30-26	7	0,18	8	7,5



						01/22-01-КР			
						Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гундарь И.Н.						Индивидуальный жилой дом	П	2
						Схема расположения свай		 СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>	

Разрез по свае, ростверку и стене



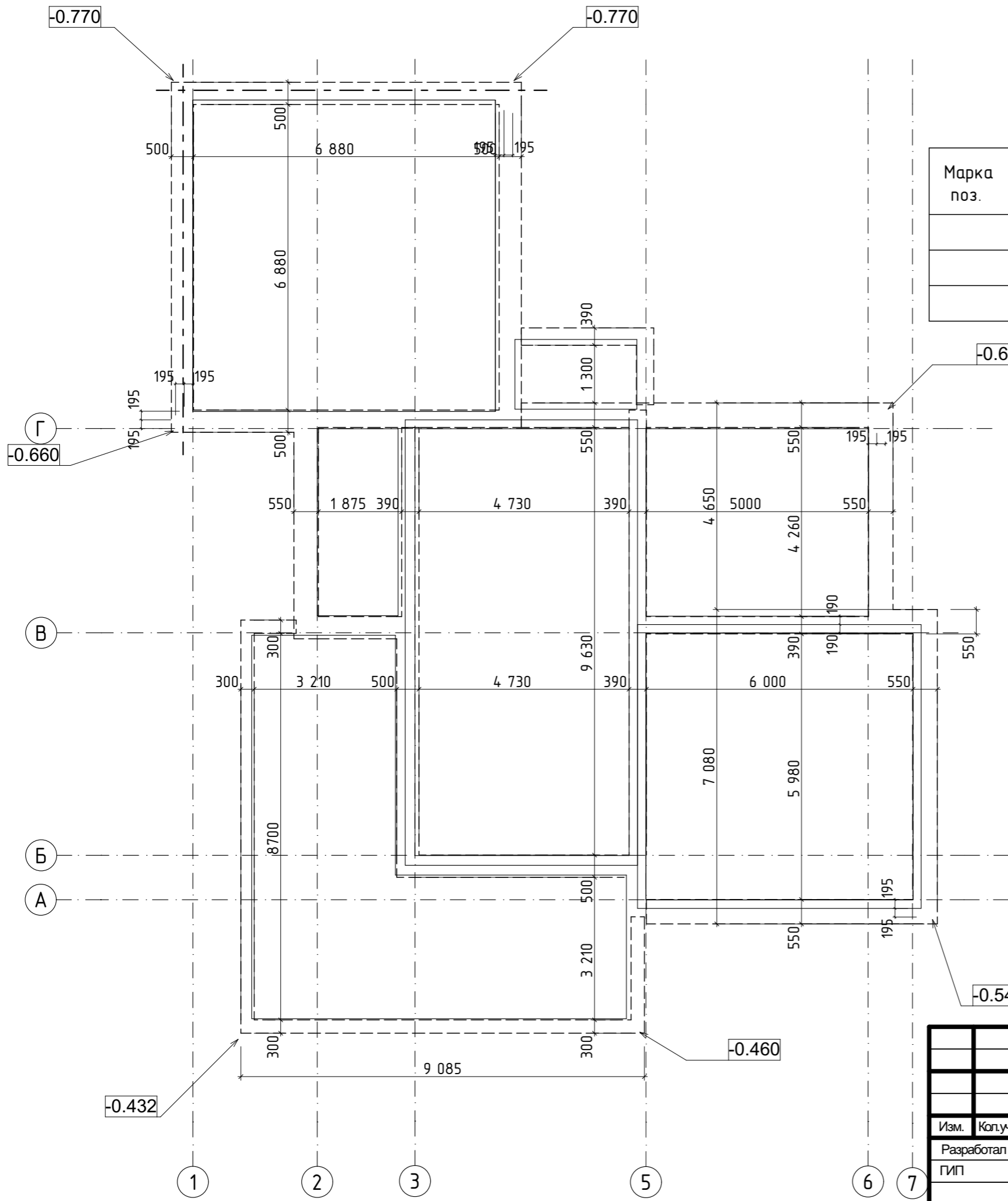
Спецификация к листу

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Всего, на шт., кг	Всего, кг
		Свая буронабивная БНС-1	35			
	ГОСТ 5781-82	A500с d=10мм L=2300	3	1.5	4.5	158
	ГОСТ 5781-82	A240 d=8мм L=3*180=540	5	0.21	1.1	38
	ГОСТ 26633-91(2003)	бетон В15, W6, F35	0,18 м3			6,3м 3

Ведомость расхода стали, кг.


Марки элементов	Изделия арматурные					Всего
	Арматура класса					
	A-500С		A-240			
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016			
Ø 10	Итого	Ø 8	Итого	Итого		
	158	158	38	38		196

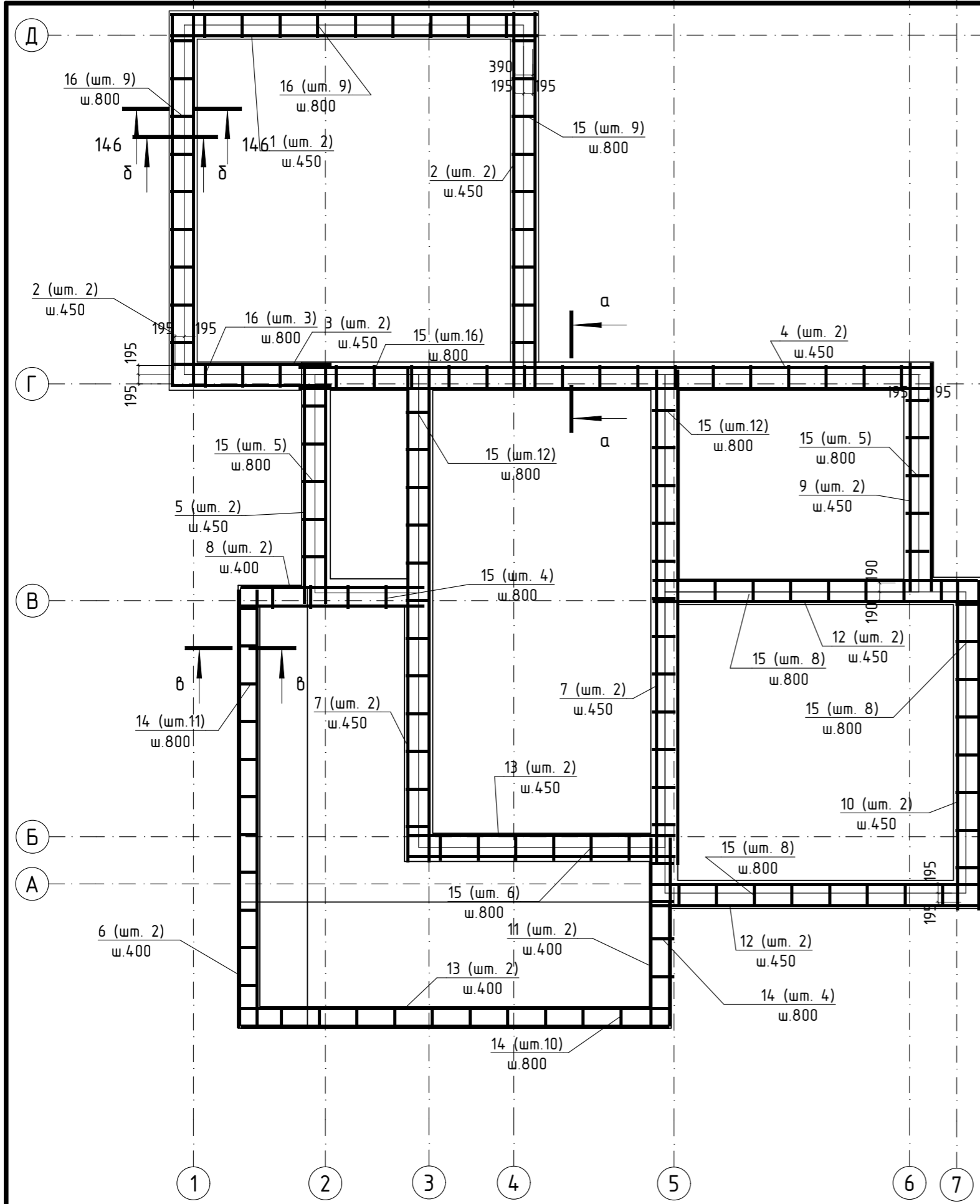
						01/22-01-КР			
						Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гундарь И.Н.						П	3	
						Свая СБН-1	 СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>		



Спецификация к листу

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Материалы</u>					
		Бетон кл. В25 W6 F100 (ростверк)	48.1		м3
		Бетон кл. В10 (бетонная подготовка)	1.9		м3

						01/22-01-КР			
						Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гундарь И.Н.						Индивидуальный жилой дом	П	4
						Опалубка ростверка		 СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>	




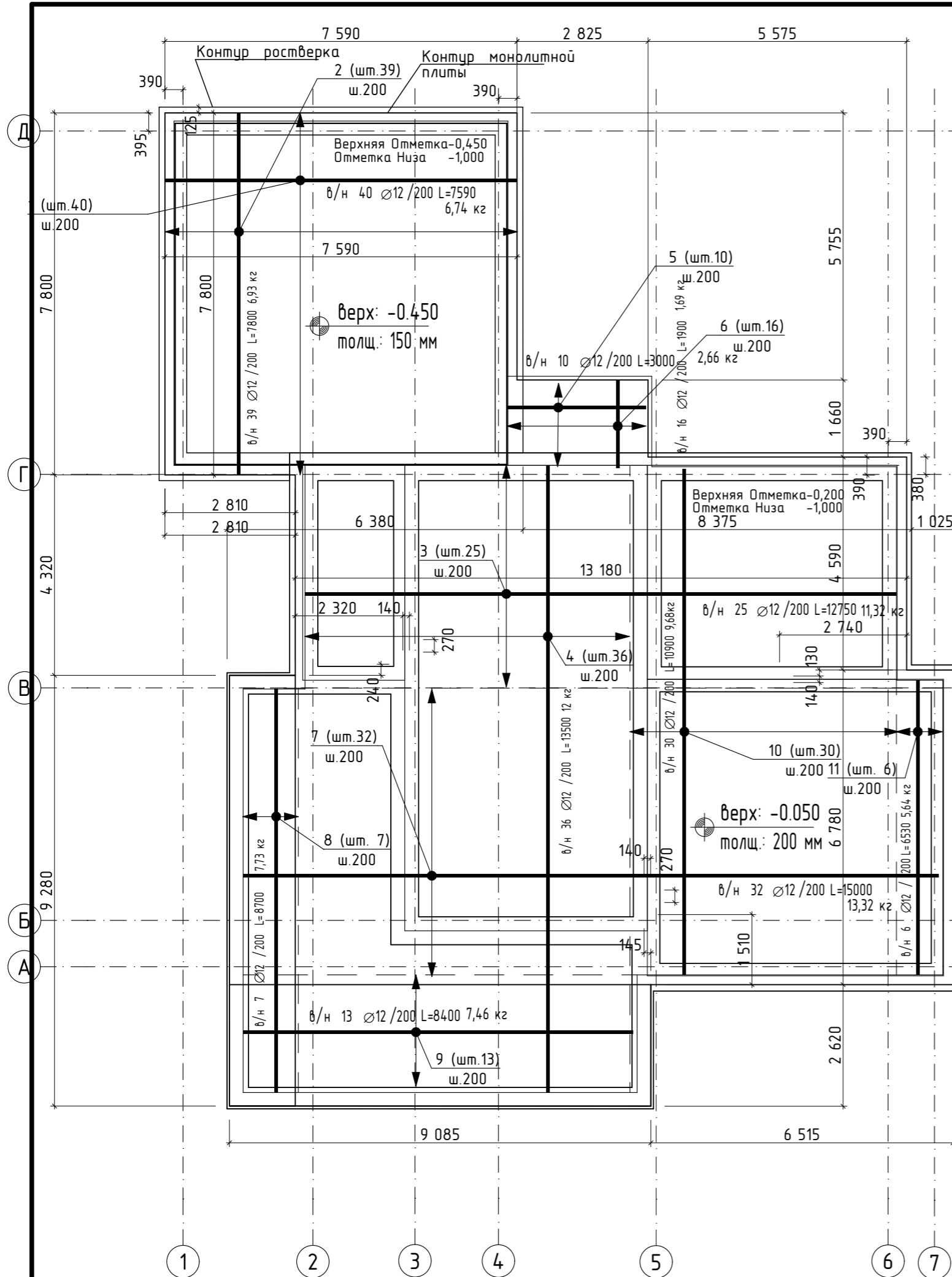
Спецификация к листу

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500С L= 7850	4	6.93	7850
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500С L= 7930	8	7.04	7930
3	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500С L= 3400	4	3.4	3400
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500С L= 13400	4	16.21	13400
5	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500С L= 5100	4	4.53	5100
6	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500С L= 9300	4	8.26	9300
7	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500С L= 10500	8	9.32	10500
8	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500С L= 3900	4	4.36	3900
9	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500С L= 4850	4	4.31	4850
10	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500С L= 7000	4	6.22	7000
11	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500С L= 4000	4	3.55	4000
12	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500С L= 6900	8	6.13	6900
13	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500С L= 5700	4	6.90	5700
14	ГОСТ 5781-82	∅ 8 A 240 L= 2320	25	0.92	см. эскиз
15	ГОСТ 5781-82	∅ 8 A 240 L= 2500	90	0.99	см. эскиз
16	ГОСТ 5781-82	○ 8 A 240 L= 2000	21	0.79	см. эскиз

Ведомость расхода стали, кг.

Марки элементов	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса				
	A 500С		A 240		
	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016	Всего		
∅ 12	Итого	∅ 8	Итого		
438,6	438,6	128,7	128,7	567,3	567,3

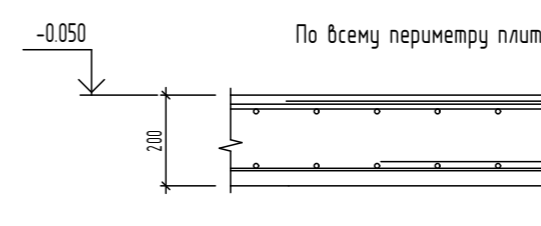
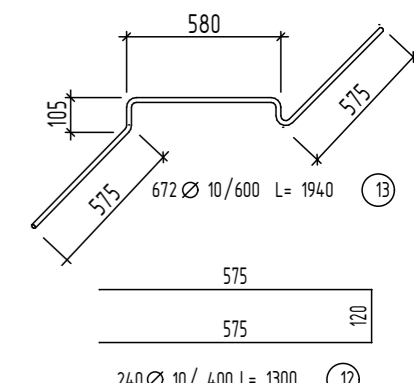
						01/22-01-КР			
						Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гундарь И.Н.						Индивидуальный жилой дом	П	5
						Схема армирования ростверка		 СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>	




Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500C L= 7950	40	6,74	7950
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500C L= 7800	39	6,93	7800
3	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500C L= 12750	25	11,32	12750
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500C L= 13500	36	12	13500
5	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500C L= 3000	10	2,66	3000
6	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500C L= 1900	16	1,69	1900
7	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500C L= 15000	32	13,32	15000
8	ГОСТ 34028-2016	∅ 10 A 500C L= 8700	7	7,73	8700
9	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500C L= 8400	13	7,46	8400
10	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500C L= 10900	30	9,68	10900
11	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500C L= 6530	6	5,64	2250
12	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500C L= 2250	240	1,39	6530
13	ГОСТ 34028-2016	∅ 10 A 500C L= 1940	672	1,2	см. эскиз

Ведомость расхода стали, кг.

Марки элементов	Изделия арматурные			Общий расход
	Арматура класса			
	A-500C			
	ГОСТ 34028-2016			
	∅ 10	∅ 12	Итого	Всего
	807	4754	5561	5561



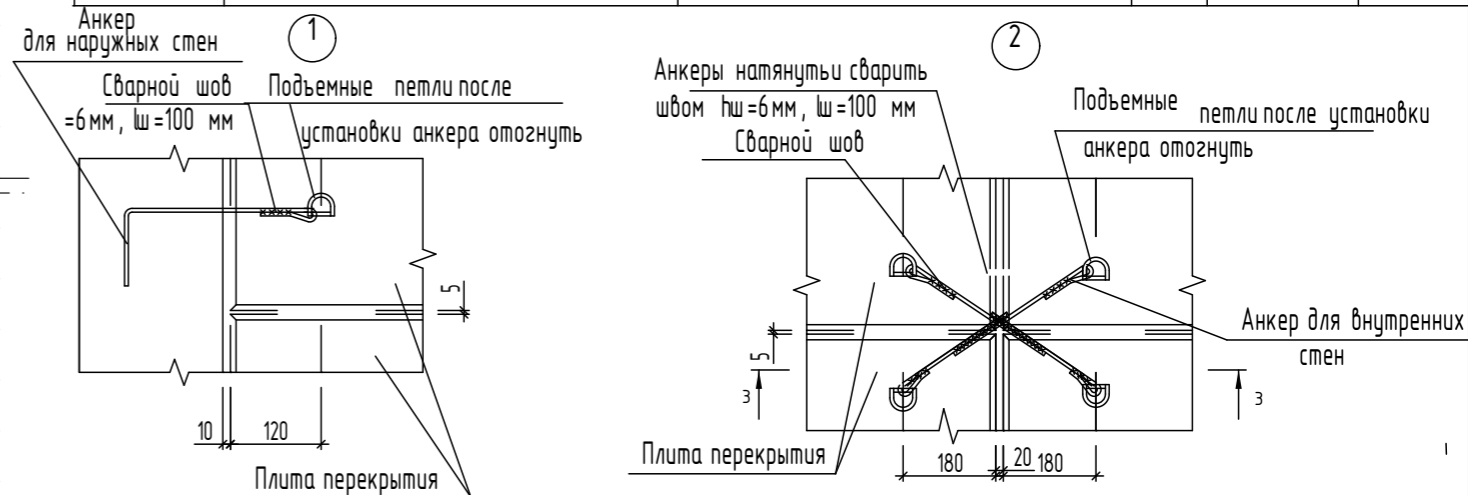
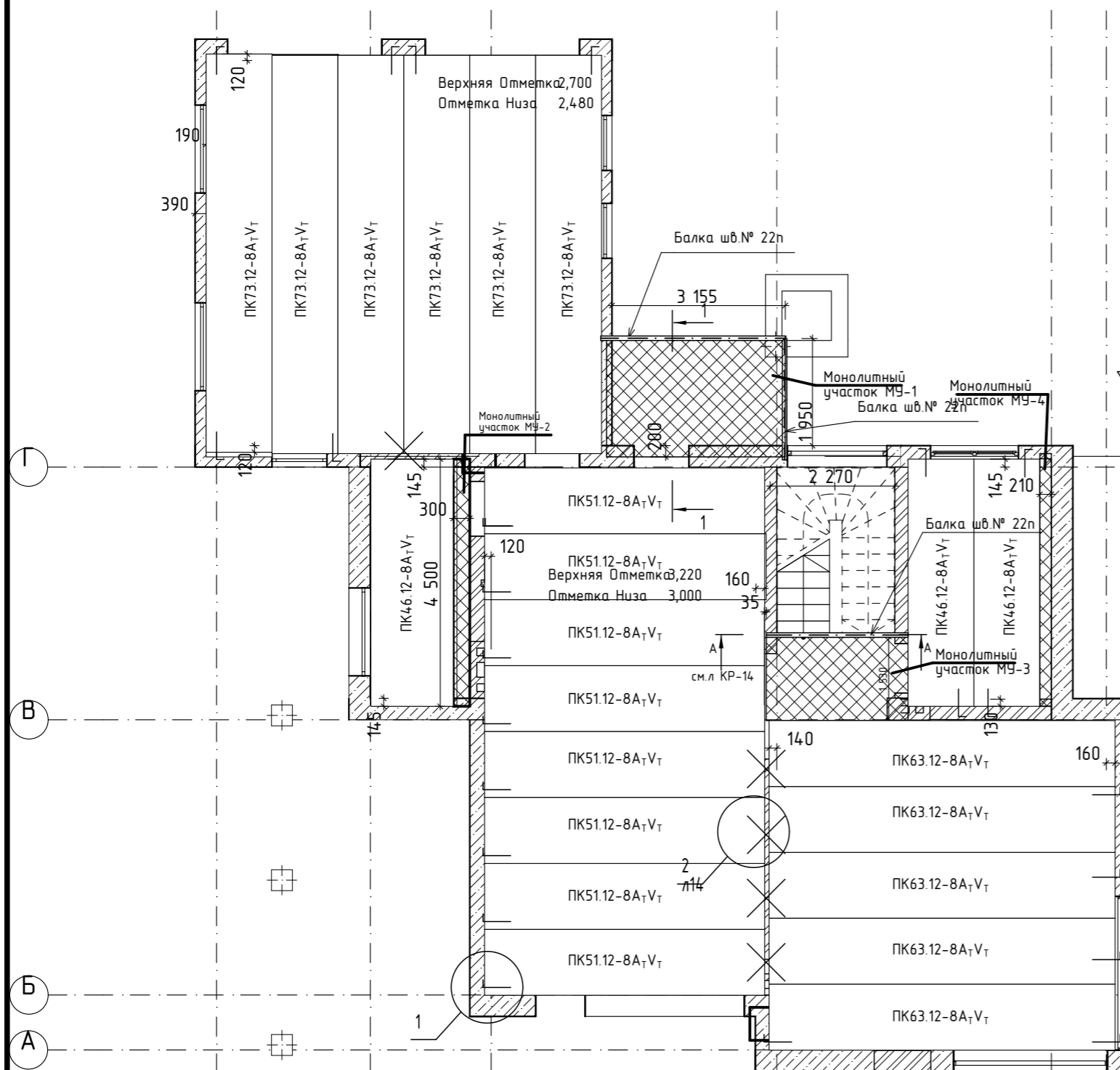
						01/22-01-КР			
						Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гундарь И.Н.						П	6	
						Схема армирования монолитной плиты на отм.-0,050 и -0,450		 СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ

Поз.	Обозначение	Размеры	Кол-во
1	ПК 73.12-8A _T V _T	7 250*1 190*220	6
2	ПК 63.12-8A _T V _T	6 280*1 190*220	5
3	ПК 51.12-8A _T V _T	5 080*1 190*220	8
4	ПК 46.12-8A _T V _T	4 580*1 190*220	3

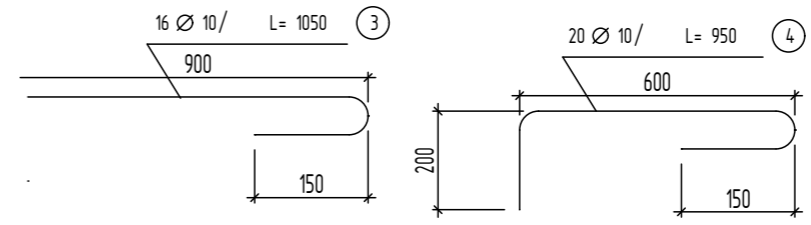
Спецификация анкеров

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
3	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A 500C L= 1050	10	0.94	см. эскиз л. 14
4	ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A 500C L= 950	20	0.84	см. эскиз л. 14



А Анкер для внутренних стен


Б Анкер для наружных стен



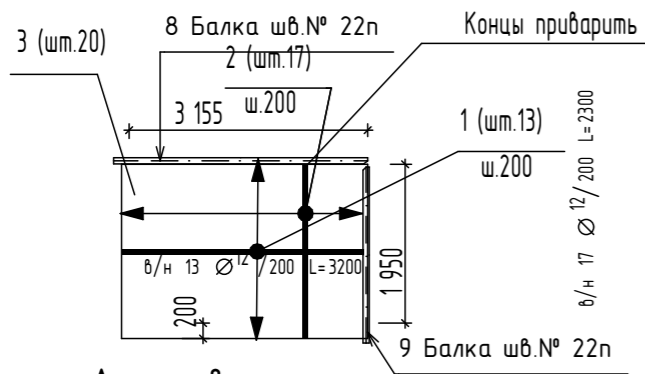
1. Перекрытия рассчитаны на временную нормативную равномерно-распределенную нагрузку - 150 кг/м.
2. Монтаж плит вести с учетом требований СНиП 3.03.01-87.
3. Плиты перекрытия укладывать по слою свежесушеного цементно-песчаного раствора марки
4. Швы между плитами очистить от загрязнений и заделать раствором марки М100.толщиной 15 мм.
5. Пустоты плит в местах опирания на стены должны быть заделаны бетоном класса В 7.5 на крупном заполнителе на глубину min 200 мм.
6. Отверстия в плитах перекрытия для пропуска коммуникаций не более d=100 мм выполнять по месту сверлением без нарушения ребер плит.
7. Монолитные участки и спецификацию расхода материалов на монолитные участки смотри на листе КР-14.
8. Плиты укладывать по монолитному поясу на выровненный слой цементно раствора толщ.10 мм марки М100.

Ведомость расхода стали, кг.

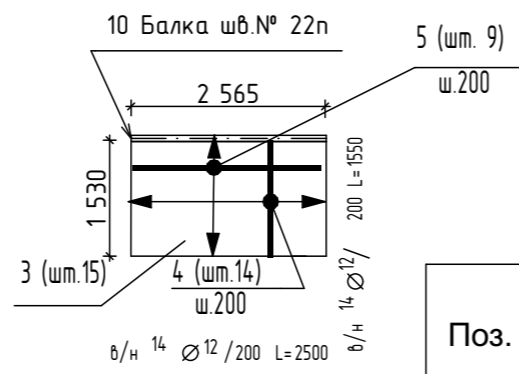
Марки элементов	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса				
	A 500C		A 240		
	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016	Всего		
анкера	Ø 12	Итого	Ø 8	Итого	27
	27	27	-	-	

						01/22-01-КР			
						Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал ГИП							П	7	
						Схема расположения перекрытия на отм.низа +3,000			
						 СтройДомПроект строительство архитектура кадастр			

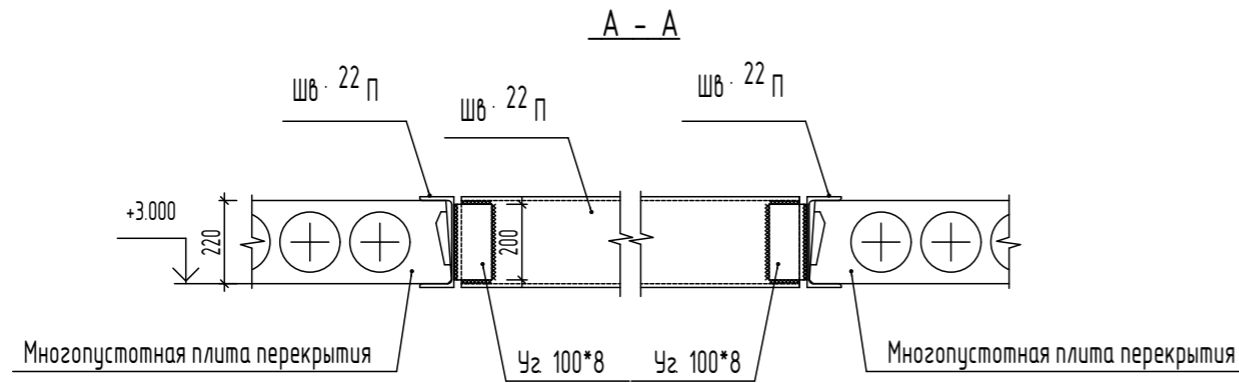
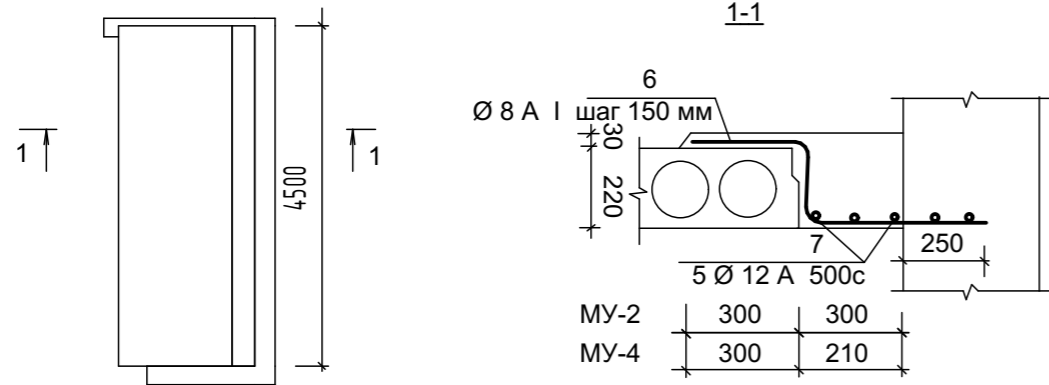
Армирование в/н
моноконтного участка МУ-1



Армирование в/н
моноконтного участка МУ-3



Армирование
моноконтного участка МУ-2, МУ-4



Ведомость расхода стали, кг.

Марки элементов	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса				
	A 500С		A 240		
	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016	Всего		
	Ø 12	Итого	Ø 8	Итого	
Моноконтные участки	319	319	25	25	344

Спецификация расхода материалов на
моноконтные участки перекрытия на отм. +3.300

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг	Общая масса кг
МУ-1 (1 шт.)					
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-500с L = 3200 Лобщ.= 60 п.м.	26	2.84	73.88
2	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-500с L = 2300 Лобщ.= 62.4 п.м.	34	2.04	69.44
3	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-500с L = 1950 Лобщ.= 62.4 п.м.	20	1.73	34.63
8	ГОСТ 5781-82	Швеллер 22 П L = 3400	1	71.4	71.4
9	ГОСТ 5781-82	Швеллер 22 П L = 2300	1	48.3	48.3

Бетон класса В25 - 1.36 м³

МУ-3 (1 шт.)

4	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-500с L = 1550 Лобщ.= 35.65 п.м.	23	1.38	31.66
5	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-500с L = 2500 Лобщ.= 70 п.м.	28	2.2	62.16
3	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-500с L = 1950 Лобщ.= 29.25 п.м.	15	1.73	25.95
10	ГОСТ 5781-82	Швеллер 22 П L = 2600	1	54.6	54.6

Бетон класса В25 - 0.87 м³

МУ-2 (1 шт.)


6	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-500с L = 4600 Лобщ.= 23 п.м.	5	4.09	20.45
7	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-I L = 1020 Лобщ.= 31.6 п.м.	31	0.4	12.5

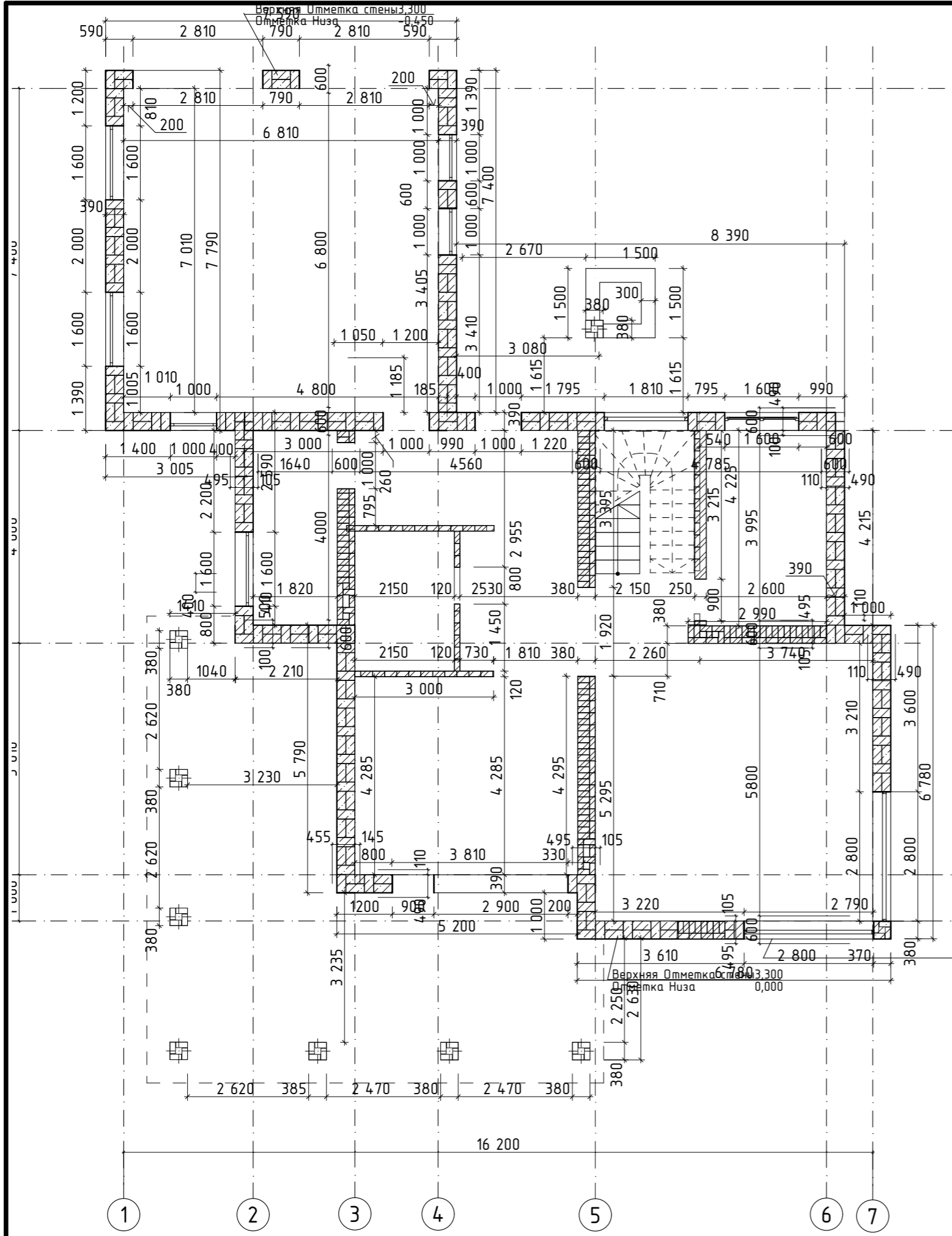
Бетон класса В25 - 0.33 м³

МУ-4 (1 шт.)

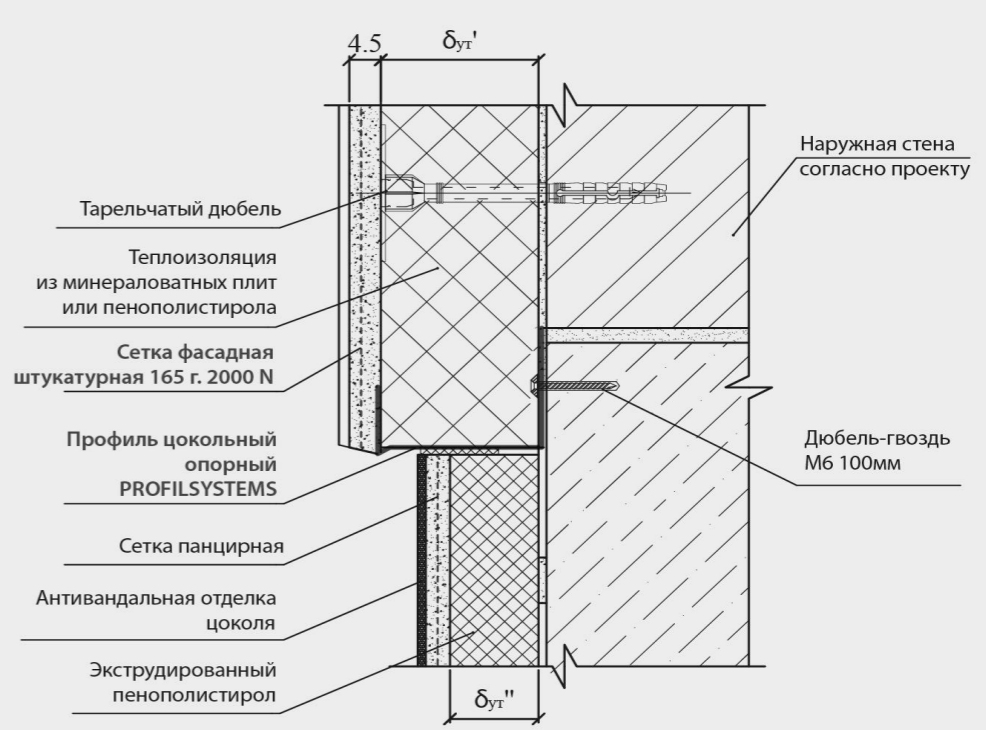
6	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-500с L = 4600 Лобщ.= 23 п.м.	5	4.09	20.45
7	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-I L = 1020 Лобщ.= 31.6 п.м.	31	0.4	12.5

Бетон класса В25 - 0.23 м³

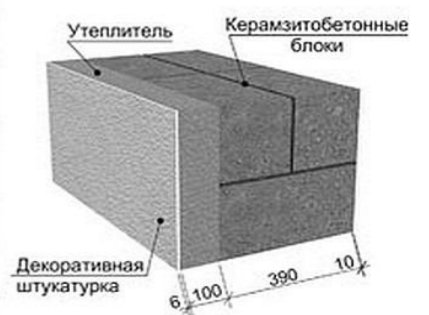
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	01/22-01-КР			
						Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47			
						Индивидуальный жилой дом			Стадия
Разработал ГИП						Гундарь И.Н.	П	8	
Узлы к схеме плит перекрытия						 СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>			




КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ЦОКОЛЬНОЙ ЧАСТИ СФТК

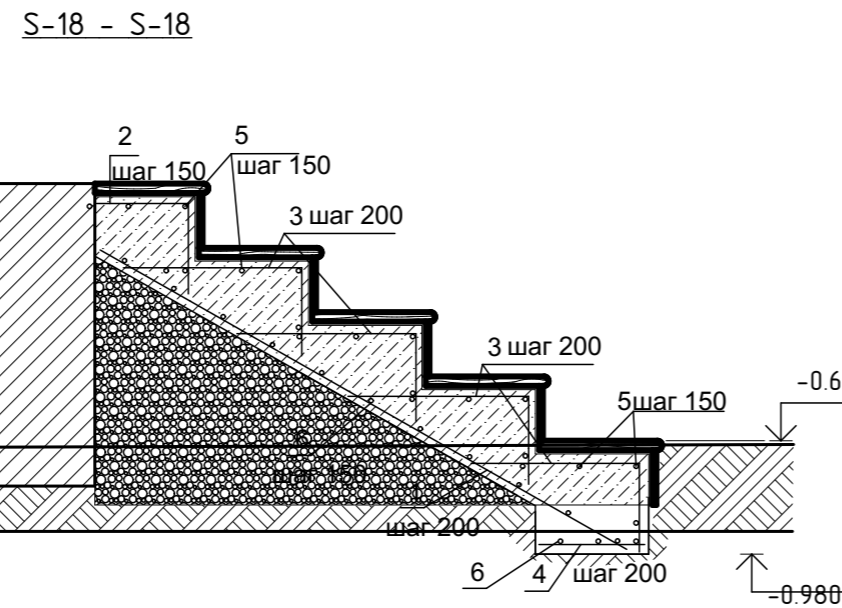
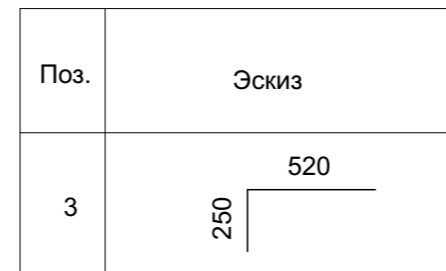
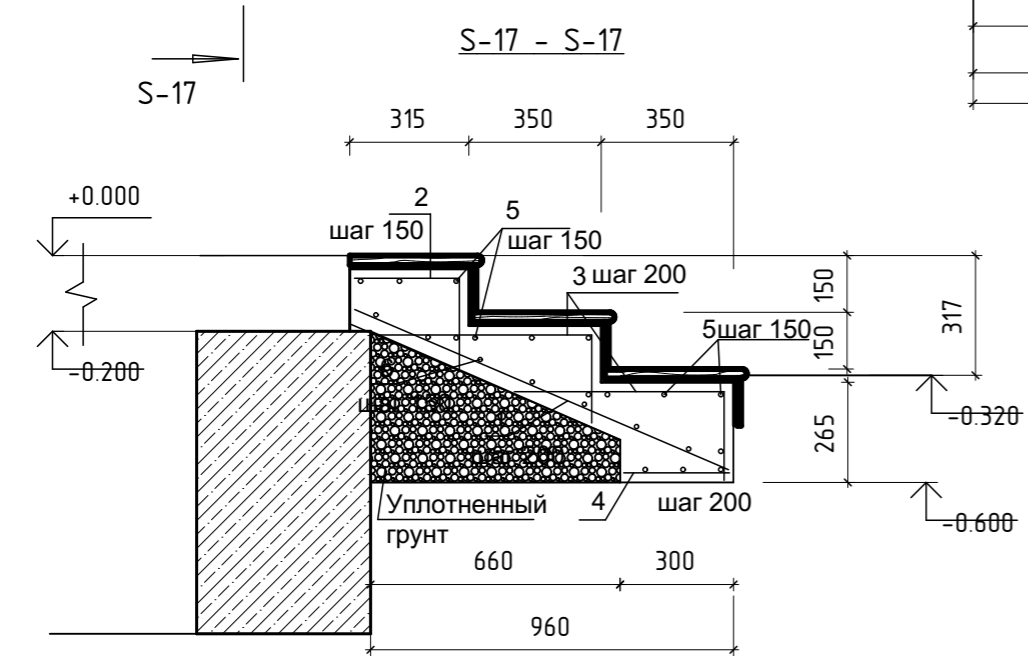
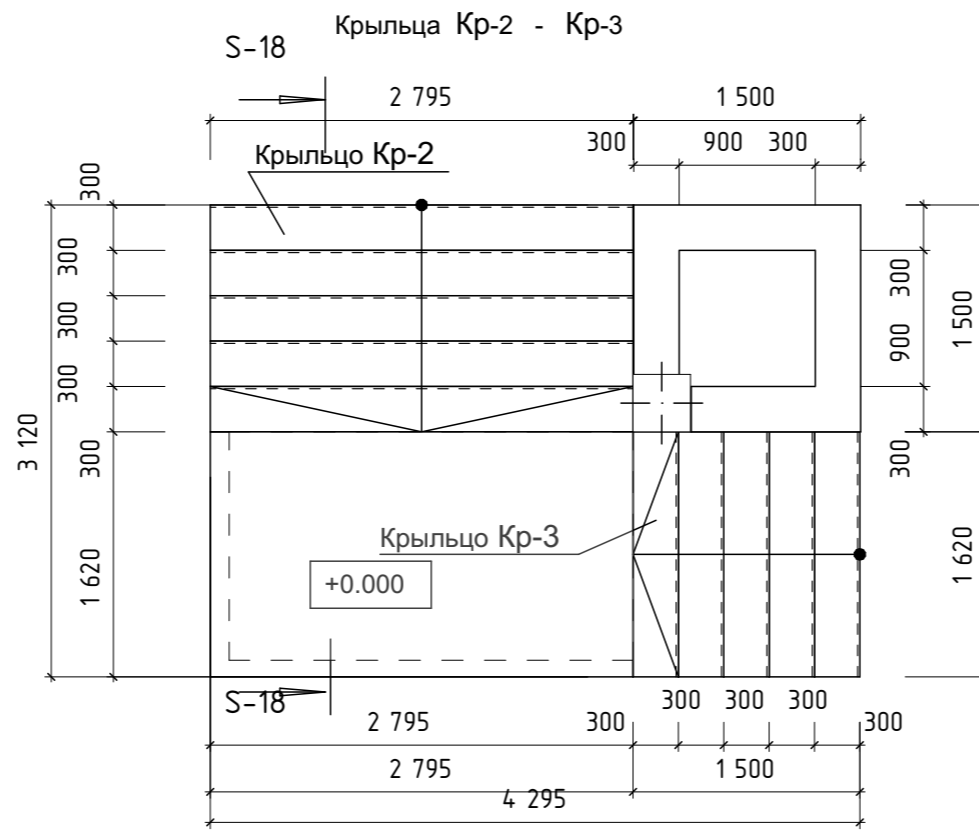
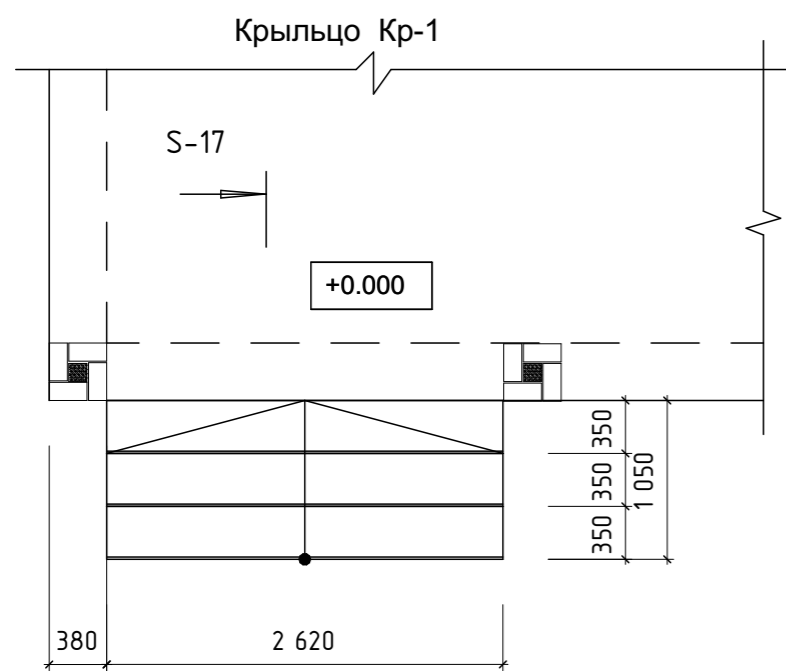


№ п/п	Наименование материала	Стоимость, руб./м ²		Итого 1м ²
		Материал	Работа	
1	Керамзитобетонные блоки	1444	656,25	
2	Утеплитель минераловатный (ρ=75 кг/м ³)	300	150	
3	Клеевой состав для крепления утеплителя	152		
4	Крепеж для утеплителя	20		
5	Раствор строительный	300		
6	Штукатурка цементно-песчаная	360	140	
7	Декоративная штукатурка Ceresit	398	500	
	Всего	2974	1446,25	4420,25




Сопротивление теплопередаче конструкции стены $R=2,84 \text{ м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}$.

						01/22-01-КР			
						Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гундарь И.Н.						Индивидуальный жилой дом	П	9
						Кладочный план 1-го этажа на отм.0,000		 СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>	



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ КРЫЛЕЦ

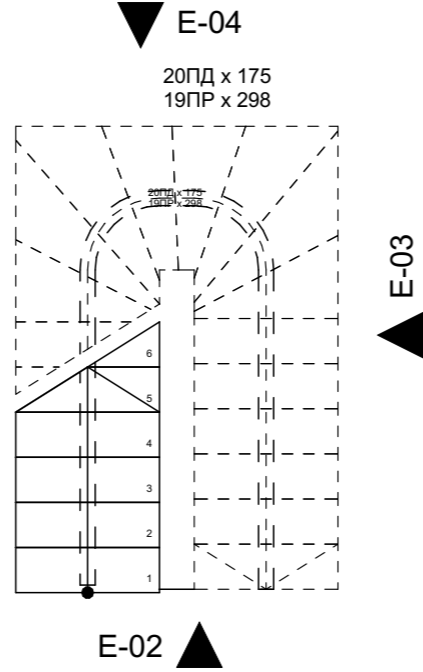
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг	Общая масса кг
Кр-1					
1	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-240 L=1090	14	0.43	6.03
2	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-500 L=520	14	0.32	4.5
3	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-500 L=790	28	0.49	13.72
4	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-500 L=280	14	0.17	2.42
5	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-240 L=2600	15	1.03	15.4
6	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-500 L=2600	10	2.3	23.1
Бетон кл. В20 -0.6 м ³					
Кр-2					
1	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-240 L=1600	14	0.63	8.85
2	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-500 L=520	14	0.32	4.5
3	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-500 L=790	32	0.49	15.68
4	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-500 L=280	14	0.17	2.42
5	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-240 L=2600	20	0.63	12.64
6	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-500 L=2600	14	2.3	32.2
Бетон кл. В20 -0.95 м ³					
Кр-3					
1	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-240 L=1600	8	0.43	6.03
2	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-500 L=520	8	0.32	2.56
3	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-500 L=790	32	0.49	15.86
4	ГОСТ 5781-82	Ø10 А-500 L=280	8	0.17	2.42
5	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-240 L=1600	20	0.63	12.64
6	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-500 L=1600	14	1.42	20
Бетон кл. В20 -0.55 м ³					

						01/22-01-КР					
						Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Гундарь И.Н.						Крыльца	П	10		
						 СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>					

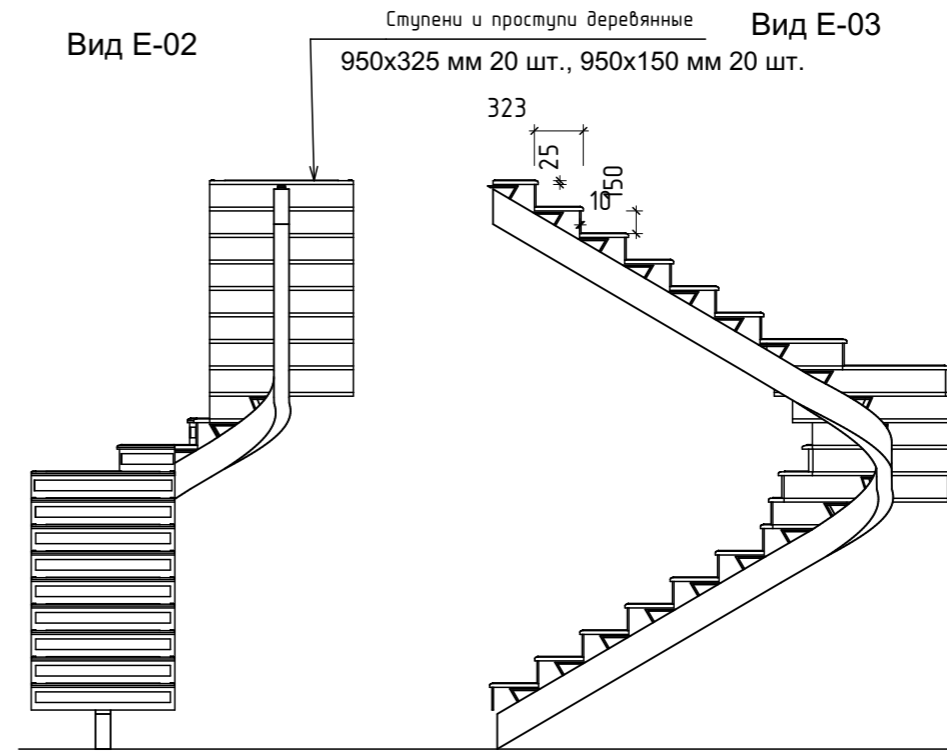
Главная лестница
Схема



Схема лестницы



Вид E-02



Вид E-03

Вид E-04

Вид E-01

Вид E-06

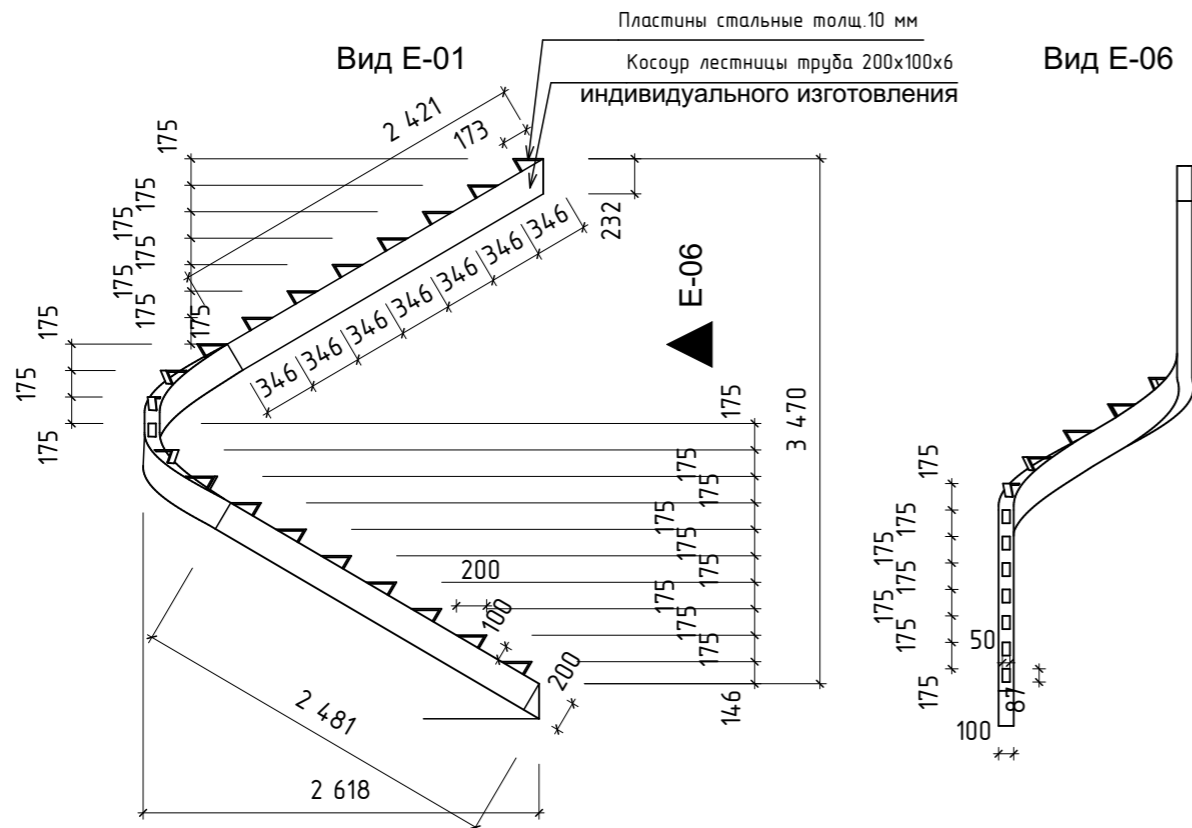
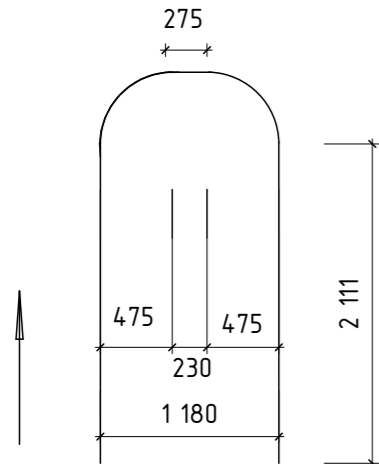
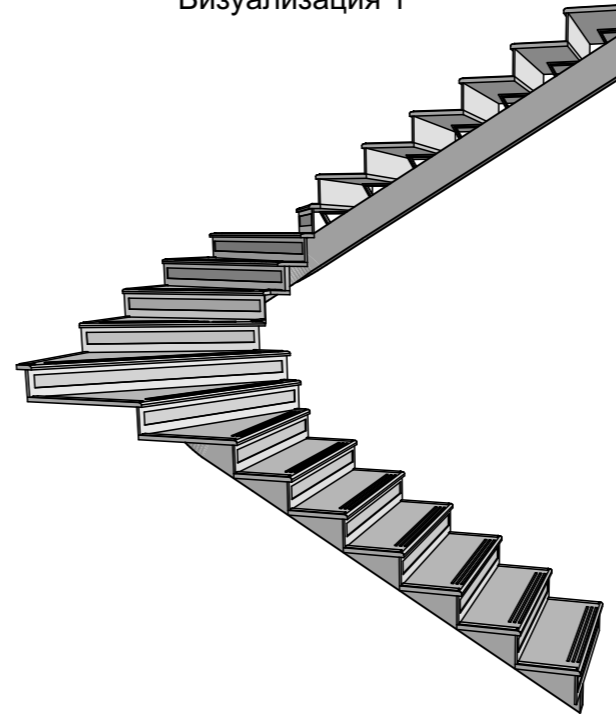


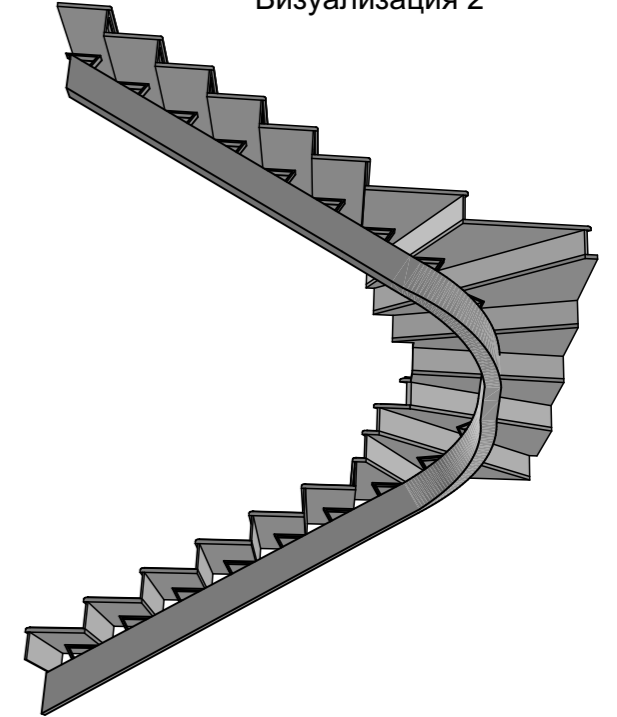
Схема движения по косоуру



Визуализация 1



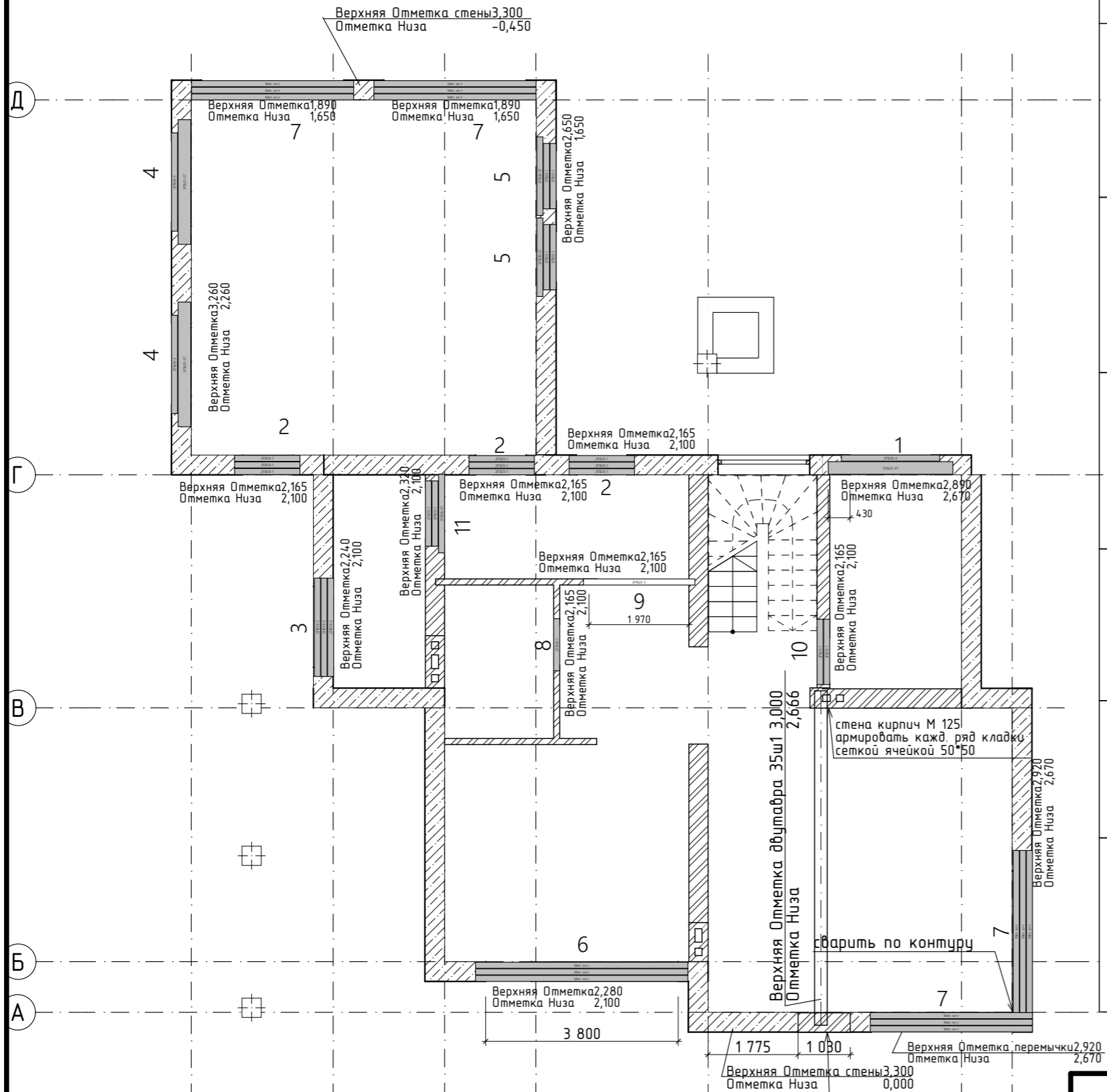
Визуализация 2




1. Лестницу индивидуального изготовления заказывать в специализированных фирмах
2. Для изготовления лестницы обязательны обмеры по месту

						01/22-01-КР			
						Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	11	
						Главная лестница		СтройДомПроект строительство архитектура кадастр	

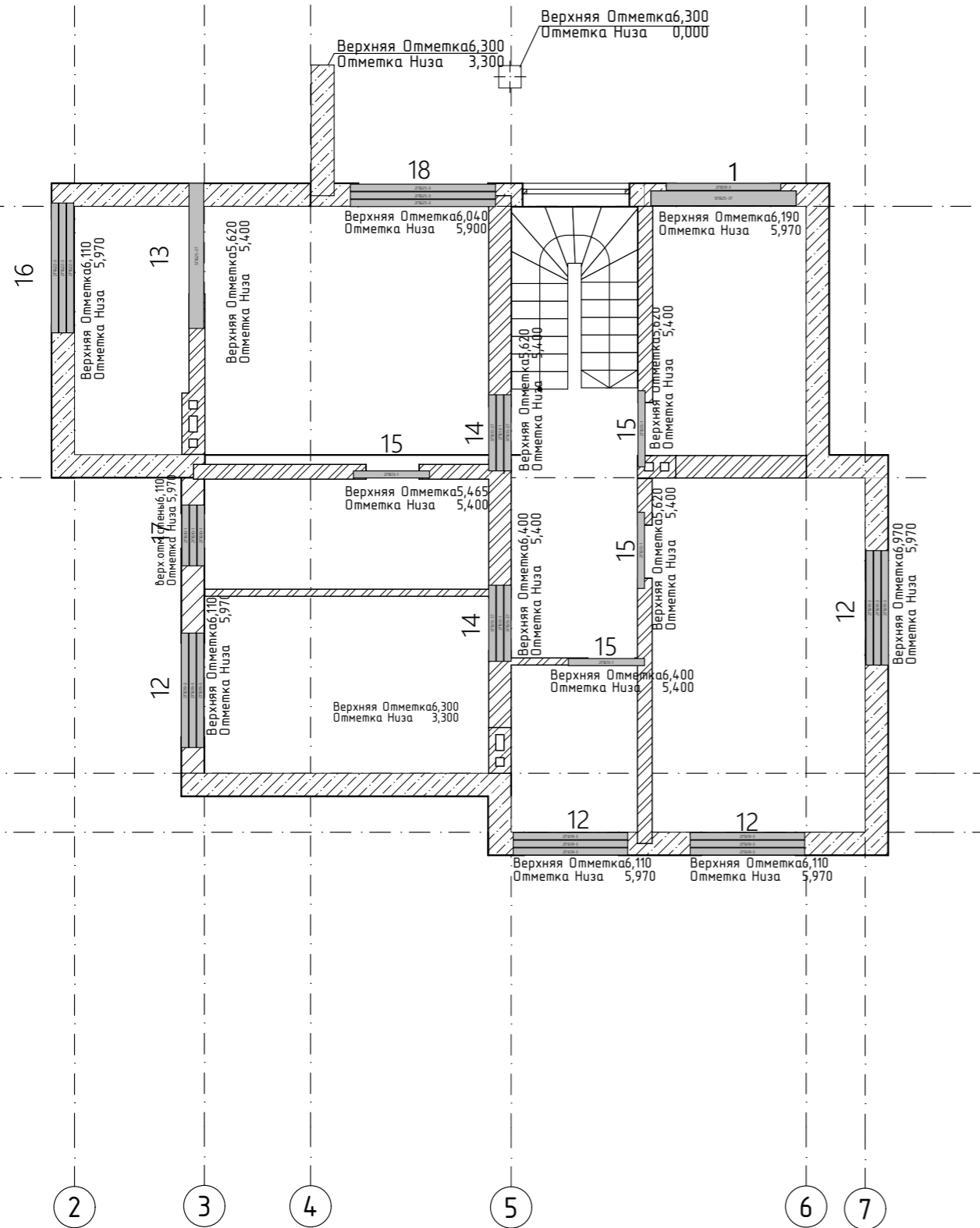
Ведомость перемычек (1 этаж)



Марка, поз.	Схема сечения	Марка, поз.	Схема сечения
ПР-1 1 эт - 1 шт 2210		ПР-7 1 эт - 2 шт	
ПР-2 1 эт - 3 шт 1690		ПР-8 1 эт - 1 шт 800	
ПР-3 1 эт - 1 шт 1035		ПР-9 1 эт - 1 шт 800	
ПР-4 1 эт - 2 шт 1500		ПР-10 1 эт - 1 шт 800	
ПР-5 1 эт - 2 шт 1500		ПР-11 1 эт - 1 шт 1500	
ПР-6 1 эт - 1 шт 3800			

						01/22-01-КР			
						Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гундарь И.Н.						Индивидуальный жилой дом	П	12
						Схема расположения перемычек 1 этажа		 СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>	

Ведомость перемычек (2 этаж)




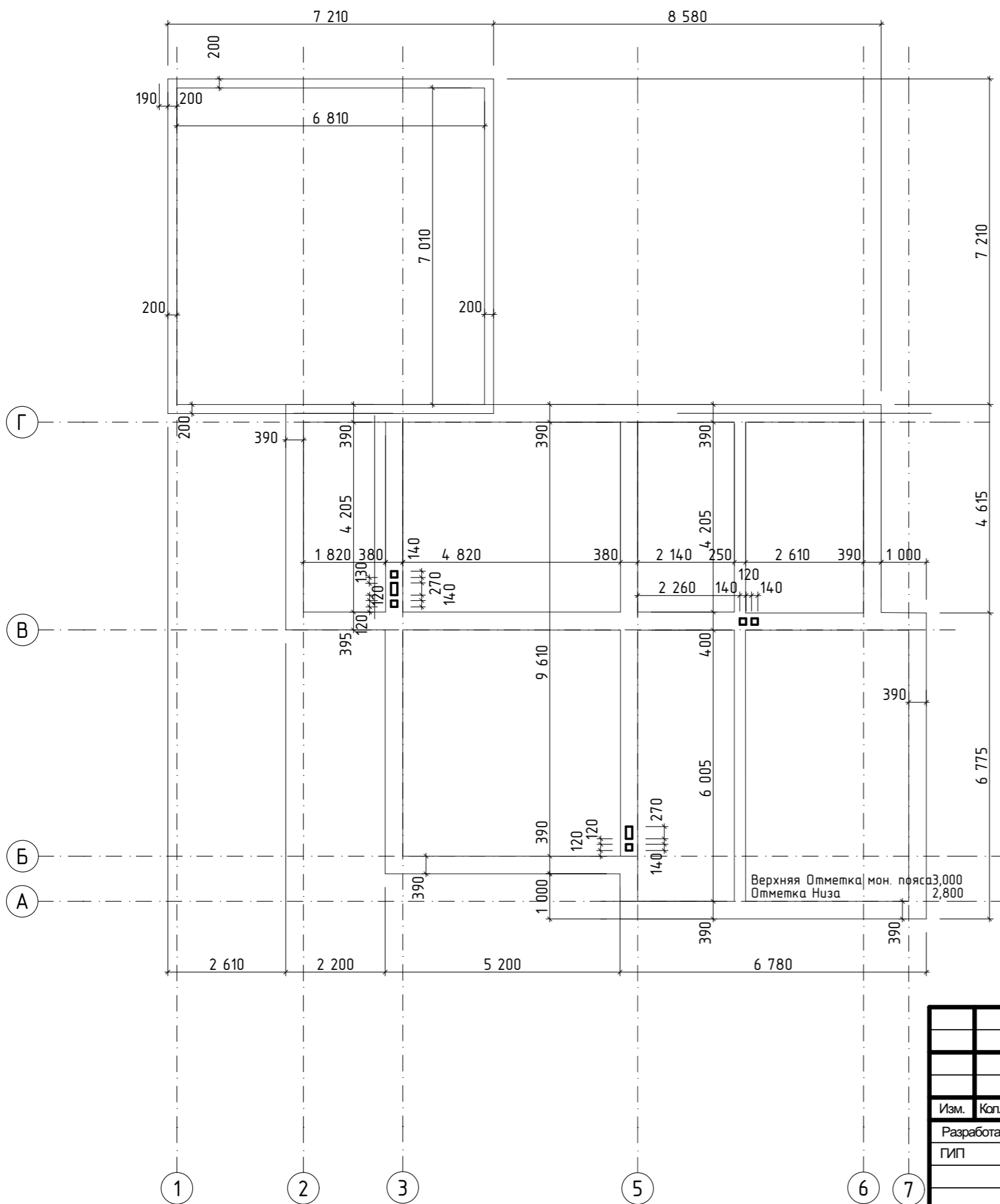
Марка, поз.	Схема сечения	Марка, поз.	Схема сечения
ПР-1 2эт - 1 шт 2210		ПР-16 2 эт - 1 шт 1800	
ПР-12 2эт - 4 шт 1600		ПР-17 2эт - 1 шт 600	
ПР-13 2 эт - 1 шт 1490		ПР-18 2эт - 1 шт 2200	
ПР-14 2 эт - 2 шт 890			
ПР-15 2 эт - 3шт 900			


						01/22-01-КР			
						Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гундарь И.Н.						Схема расположения перемычек 2-го этажа	П	13
ГИП						СтройДомПроект строительство архитектура кадастр			

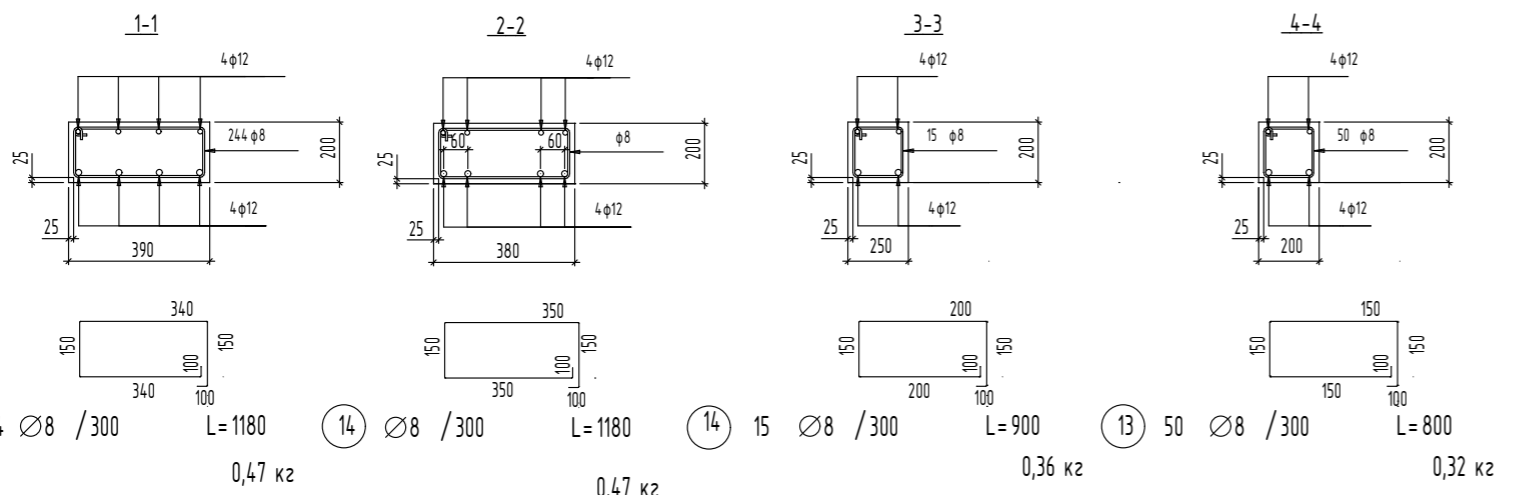
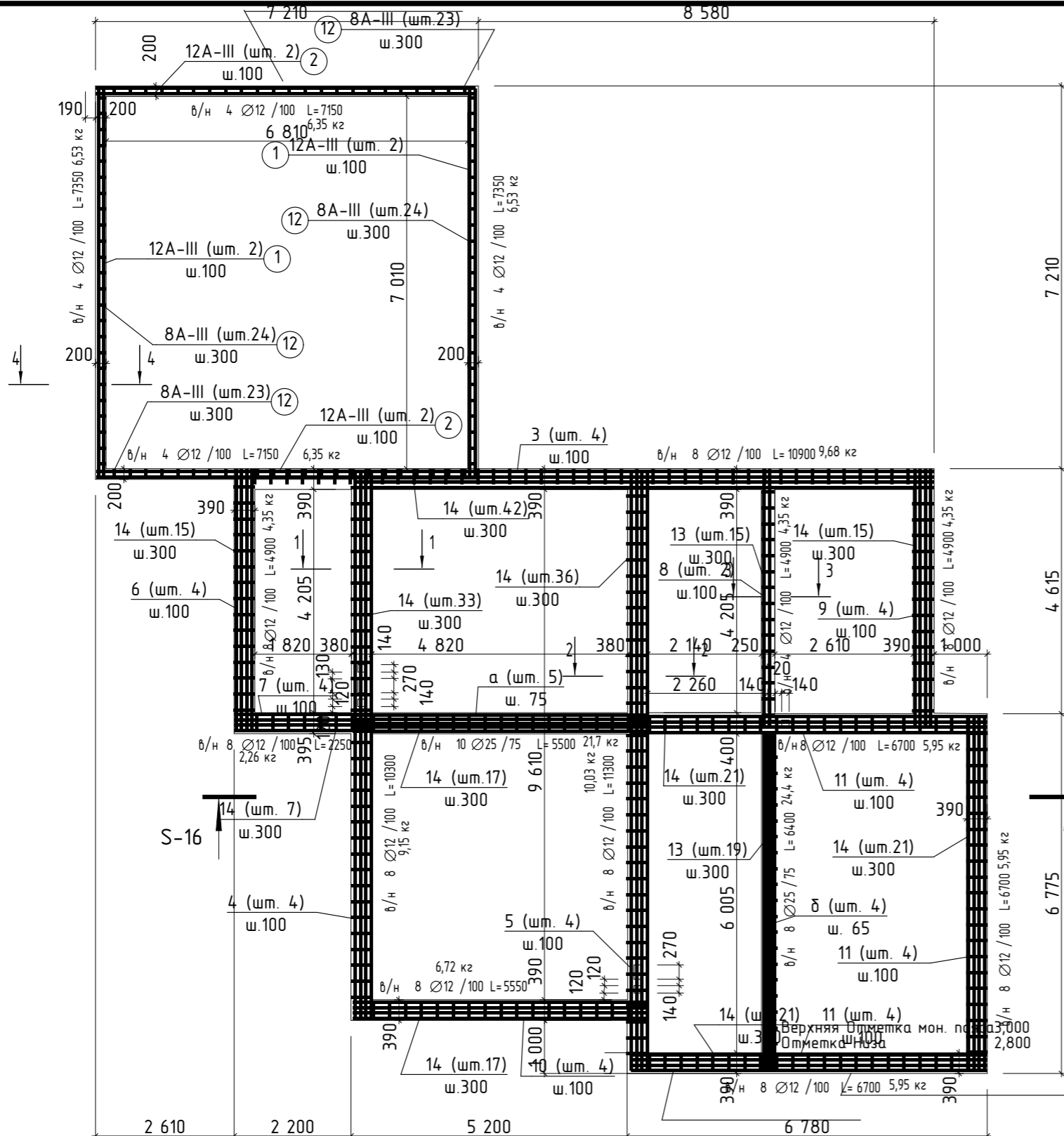
Спецификация к ведомости перемишек выше отм.0,000

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.			Масса ед., кг	Примеч.
			1 эт	2 эт	Итого		
		<u>Железобетонные изделия</u>					
ПБ-1		5ПБ 27-27-п	3	2	5		
ПБ-2		2ПБ 19-3-п	10	13	23		
ПБ-3		3ПБ 13-1-п	9	5	14		
ПБ-4		3ПБ 16-37-п	2	-	2		
ПБ-5		1ПБ 10-1-п	2	3	5		
ПБ-6		2ПБ 22-3-п	1	-	1		
ПБ-7		3ПБ 16-37-п	1	-	1		
ПБ-8		3ПБ 13-37-п	-	5	5		
ПБ-9		2ПБ 25-3-п	-	3	3		
	ГОСТ 8509-93	Швеллер 24п Lo=22 п.м.					

						01/22-01-КР			
						Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Разработал		Гундарь И.Н.				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП							П	14	
						Спецификация перемишек	 СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>		



						01/22-01-КР			
						Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Гундарь И.Н.					П	15	
ГИП									
						Опалубка монолитного пояса на отм.низа +2.800		 СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>	




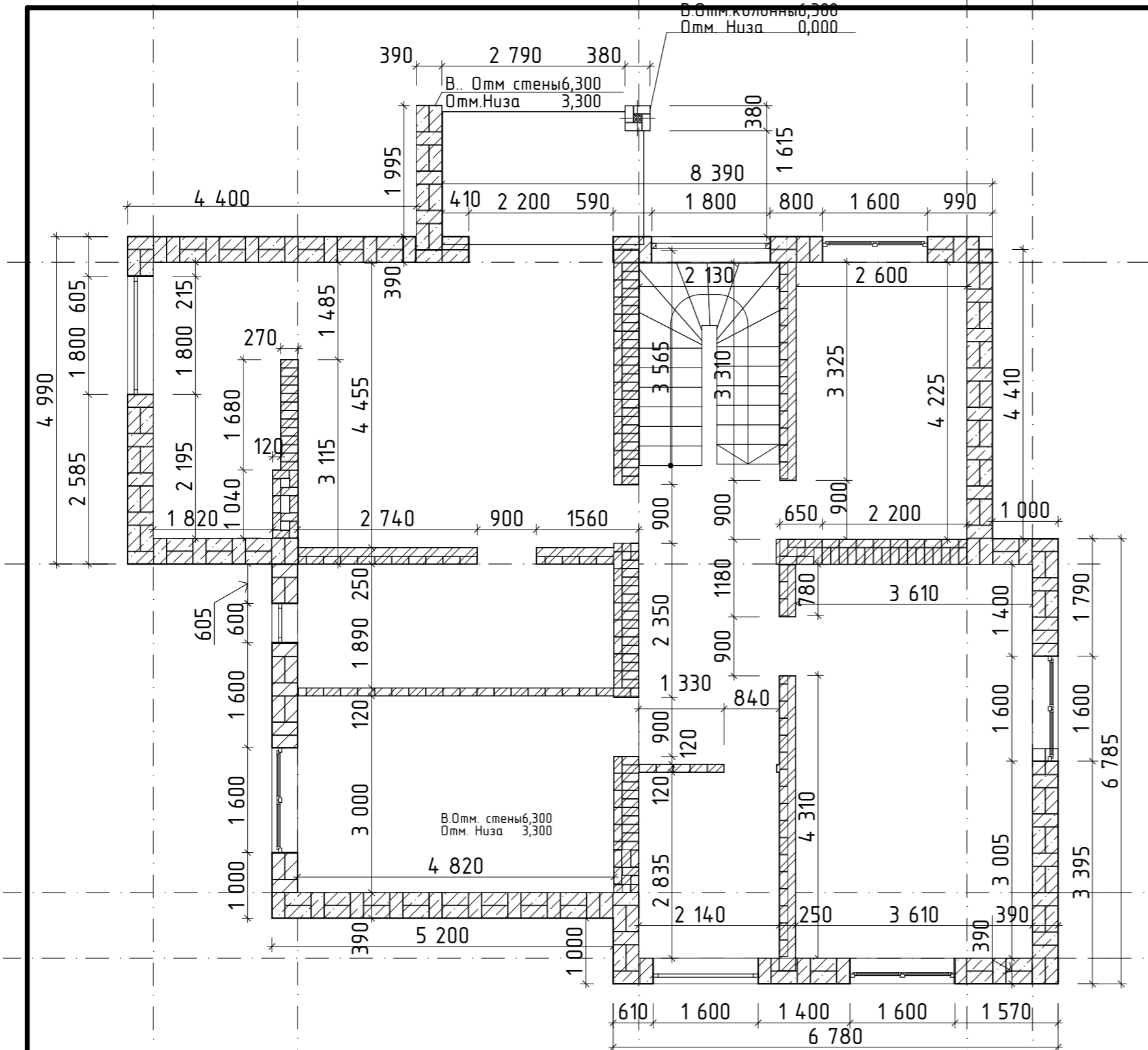
Спецификация к листу


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 A 500С L= 7350	8	6,53	7350
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 A 500С L= 7150	8	6,35	7150
3	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 A 500С L= 10900	8	9,68	10900
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 A 500С L= 10300	8	9,15	10300
5	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 A 500С L= 11300	8	10,03	11300
6	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500С L= 4900	8	4,35	4900
7	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500С L= 2250	8	2,26	2250
8	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500С L= 4900	4	4,35	4900
9	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500С L= 4900	8	4,35	4900
10	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500С L= 5550	8	6,72	5550
11	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A 500С L= 6700	24	5,95	6700
12	ГОСТ 5781-82	∅ 8 A 240 L= 800	50	0,32	см. эскиз
13	ГОСТ 5781-82	∅ 8 A 240 L= 900	15+19	0,36	см. эскиз
14	ГОСТ 5781-82	∅ 8 A 240 L= 1180	224+17	0,47	см. эскиз
а	ГОСТ 34028-2016	∅ 25 A 500 L= 5500	10	21,7	5500
S-1 δ	ГОСТ 34028-2016	∅ 25 A 500 L= 6400	10	24,4	6400
<u>Материалы</u>					
		Бетон кл. В25 W4 F75 (пояс жд)	12,2		м3

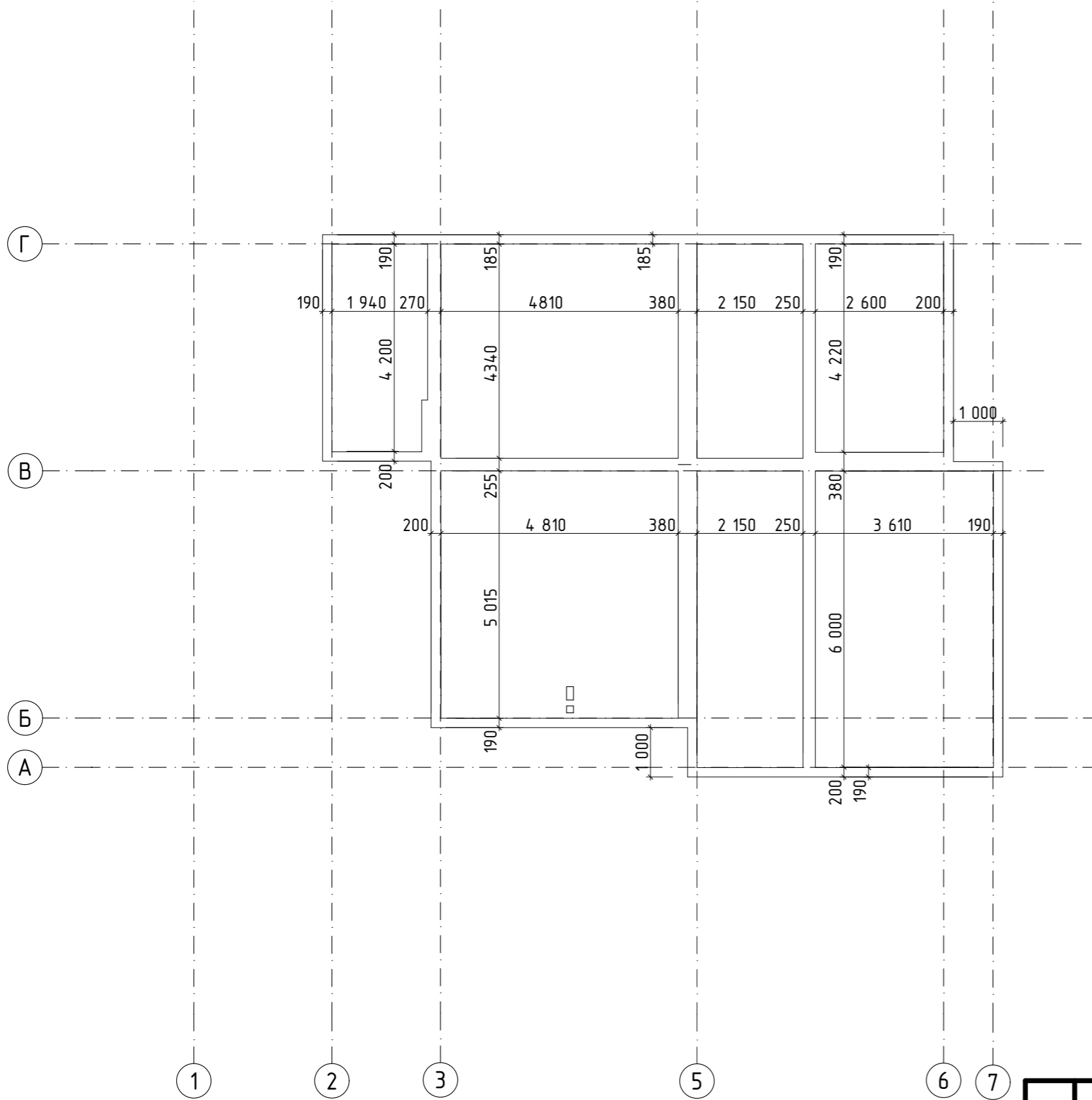
Ведомость расхода стали, кг.


Марки элементов	Изделия арматурные					Общий расход
	Арматура класса					
	A-500С		A-240		Всего	
	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016		
	∅ 12	∅ 25	Итого	∅ 8	Итого	
	635,6	461	1096,6	125,51	125,51	1222,11,5 122,11

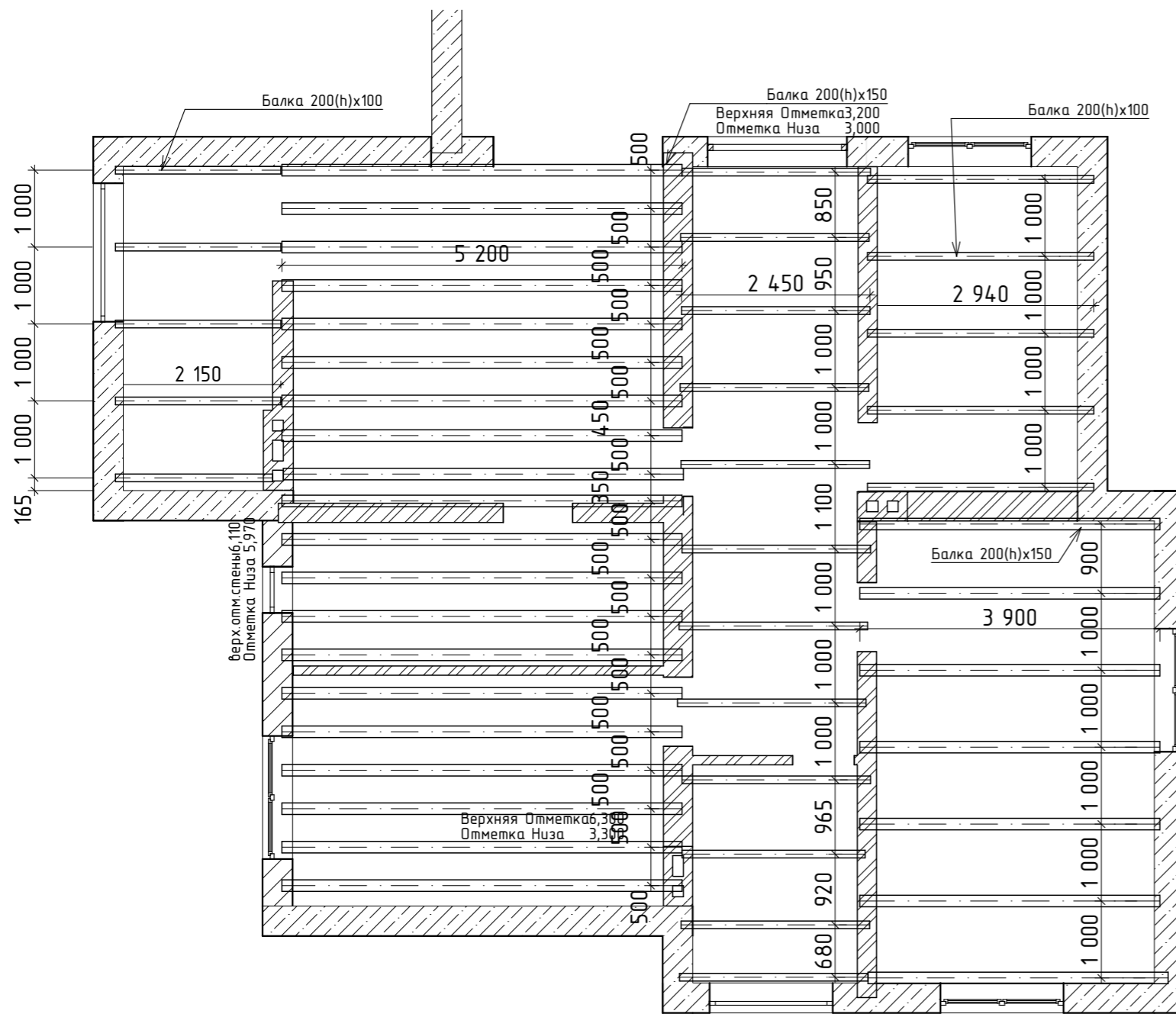
01/22-01-КР						
Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
Разработал	Гундарь И.Н.					
ГИП						
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист	Листов
				П	16	
Армирование монолитного пояса				 СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>		



						01/22-01-КР			
						Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гундарь И.Н.						П	17	
						Кладочный план 2 этажа		 СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>	



						01/22-01-КР			
						Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гундарь И.Н.						П	18	
ГИП						Опалубка монолитного пояса на отм.+ 3,050		 СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>	




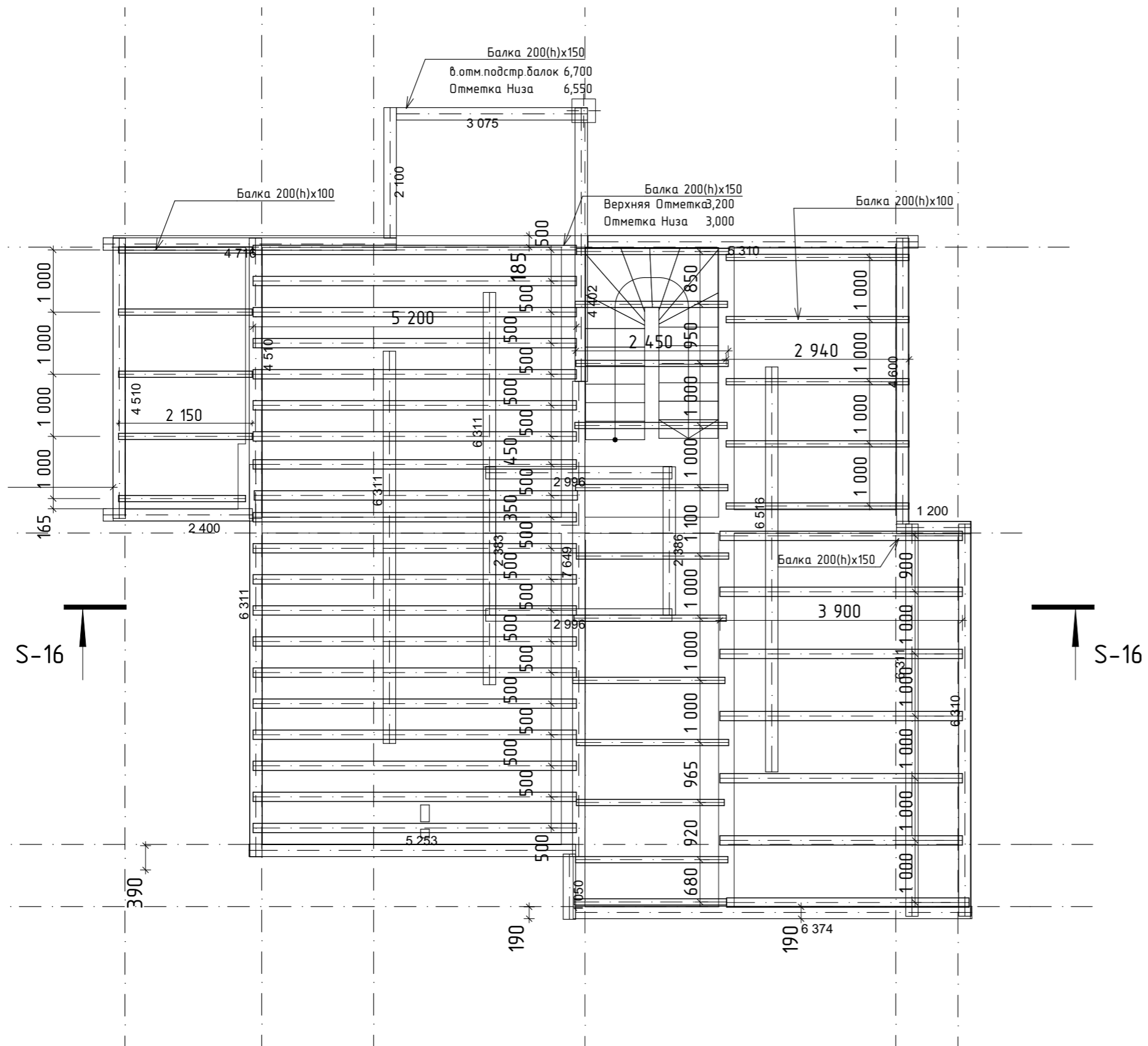
Ведомость деревянных элементов покрытия


Марка	Наименование марки	Сечение		Длина мм	Кол-во, шт.	Объем, м ³
		ширина, мм	высота, мм			
1	Брус 200(н)x100	100	200	2150	5	0.215
2	Брус 200(н)x100	100	200	2450	12	0.59
3	Брус 200(н)x100	100	200	2940	5	0.3
4	Брус 200(н)x100	150	200	3900	7	0.82
5	Брус 200(н)x150	150	200	5200	20	3.12
ИТОГО:						5.05

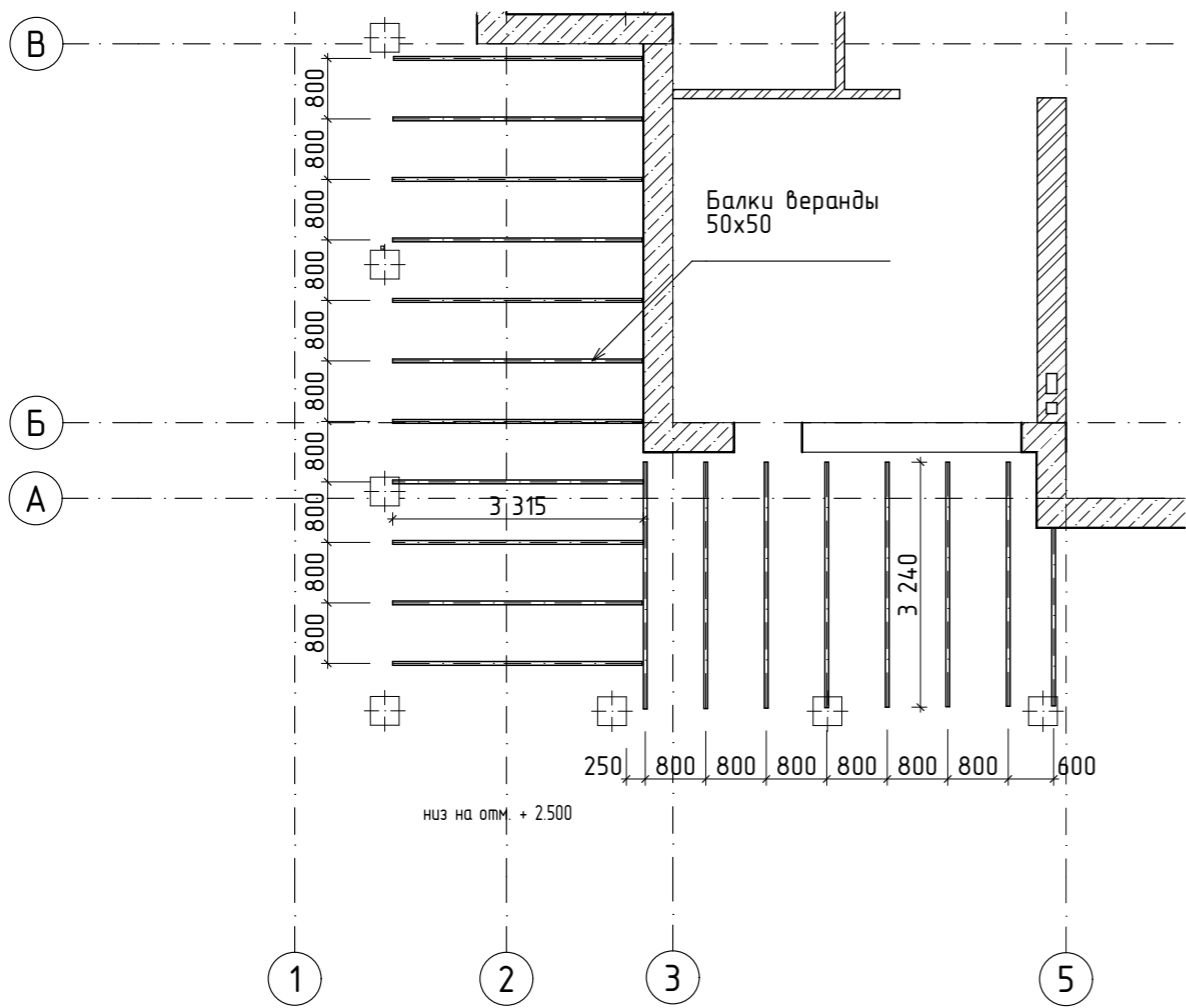
Ведомость деревянных элементов к брусу (черепные бруски)

Марка	Наименование марки	Сечение		Длина мм	Кол-во, шт.	Объем, м ³
		ширина, мм	высота, мм			
1	Брус 50(н)x50	50	50	2150	5*2	0.054
2	Брус 50(н)x50	50	50	2450	12*2	0.15
3	Брус 50(н)x50	50	50	2940	5*2	0.08
4	Брус 50(н)x50	50	50	3900	7*2	0.14
5	Брус 50(н)x50	50	50	5200	20*2	0.52
ИТОГО:						1.67

						01/22-01-КР			
						Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гундарь И.Н.						Индивидуальный жилой дом	П	19
						План балок покрытия 2 этажа		 СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>	

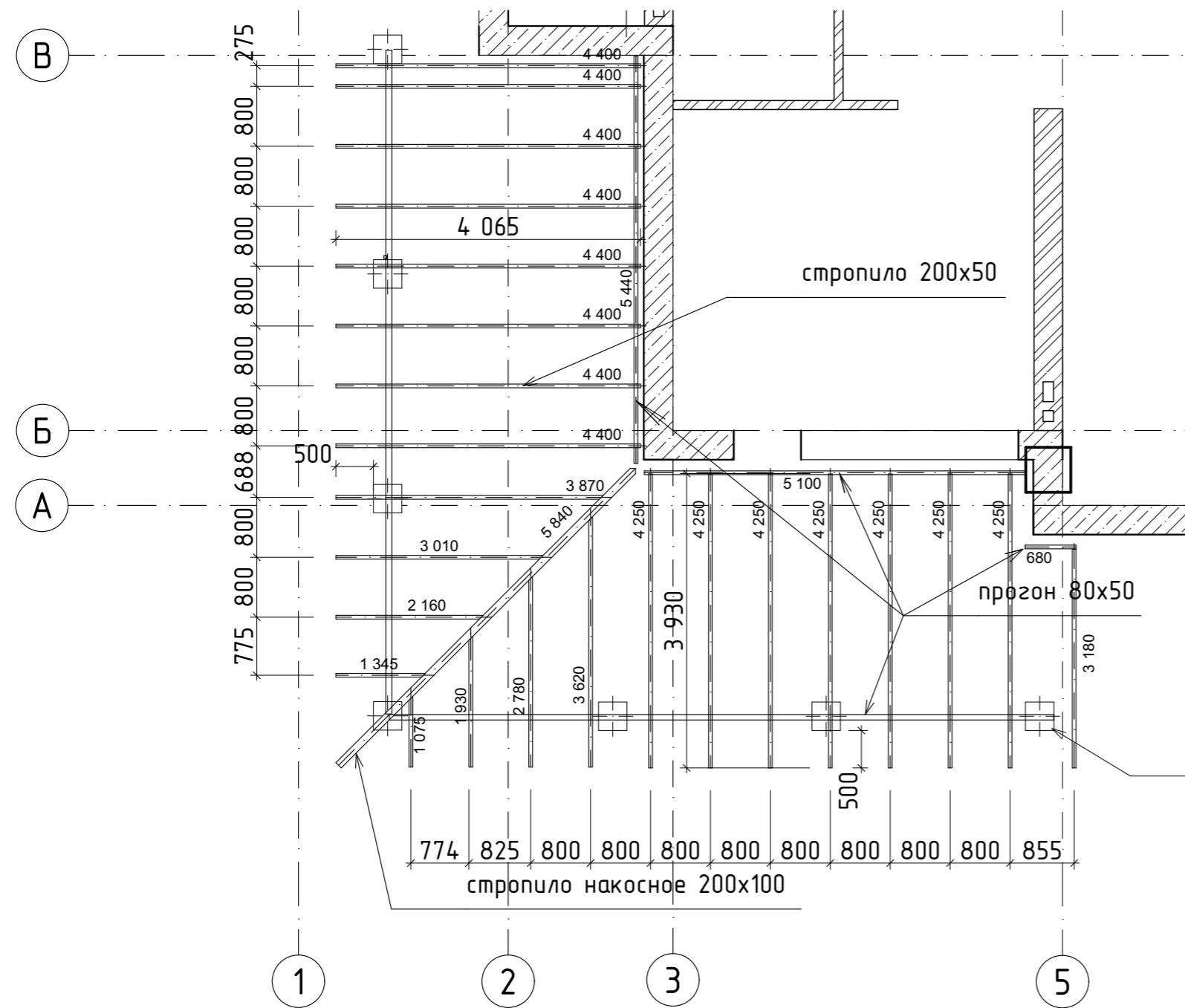


						01/22-01-КР			
						Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гундарь И.Н.						ГИП	П	20
						Схема расположения мауэрлата		 СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>	




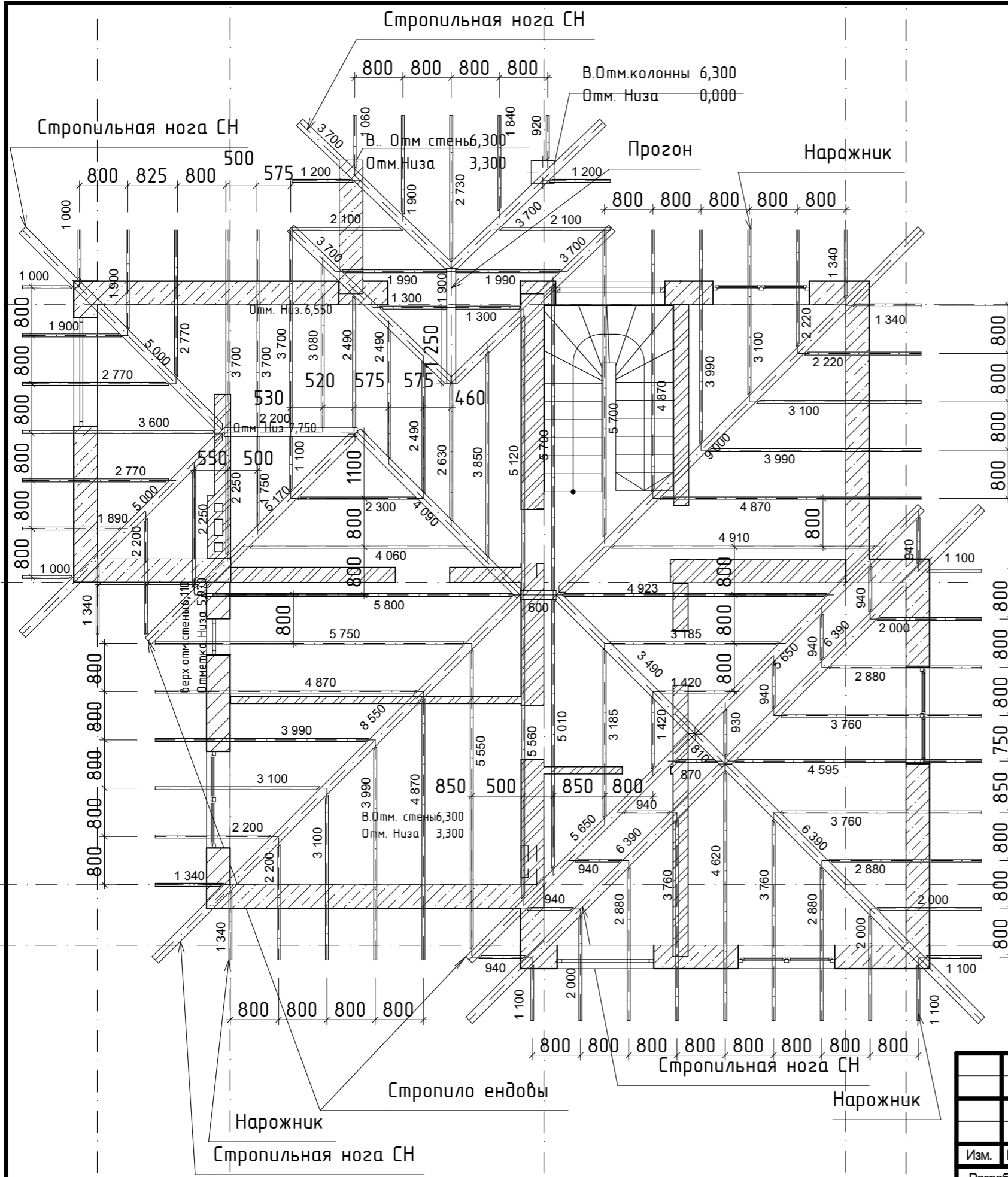
Спецификация балок веранды					
Имя объекта	Длина	Высота	Ширина	Кол-во	Объем
---	152 п.м.	50	50	38	0,38
	152 п.м.			38	0,38 м³
Прогон RM 24					
	5 250	50	50	1	0,01
	5 510	50	50	1	0,01
	9 050	200	200	2	0,72
	28 860 мм			4	0,74 м³
				42	1,12 м³

						01/22-01-КР		
						Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
Разработал		Гундарь И.И.						
ГИП						Индивидуальный жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						П	21	
Балки веранды						СтройДомПроект строительство архитектура кадастр		




Спецификация стропил веранды					
Имя объекта	Длина	Высота	Ширина	Кол-во	Объем
Накосное Стропило RM 24					
	5 606	1 649	100	1	0,12
	1			1	0,12 м³
Прогон RM 24					
	680	80	50	1	0,00
	5 100	80	50	1	0,02
	5 440	80	50	1	0,02
	3			3	0,04 м³
Стропило RM 24 длина проекции в плане см. на плане стропил					
длина проекции в плане	941	556	50	1	0,01
	1 195	648	50	1	0,01
	1 745	848	50	1	0,02
	1 961	927	50	1	0,02
	2 544	1 139	50	1	0,03
	2 760	1 217	50	1	0,03
	2 920	1 276	50	1	0,03
	3 333	1 426	50	1	0,04
	3 568	1 512	50	1	0,04
	3 925	1 641	50	7	0,28
	4 066	1 693	50	8	0,32
	24			24	0,83 м³
	28			28	0,99 м³

						01/22-01-КР			
						Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гундарь И.Н.						П	22	
						Схема стропильной системы 1 этажа		 СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>	



Ведомость деревянных элементов на лист

Марка	Наименование марки	Сечение		Длина, мм	Кол-во, шт.	Объем, м
		Толщина, мм	Ширина, мм			
	Стропильная нога СН-1	150	200	6000+3000	2	3.4
	Стропильная нога СН-2	150	200	6390	3	0.21
	Стропильная нога СН-3 (строп. ендовы)	150	200	5650	2	0.6
	Стропильная нога СН- 4	150	200	8550	1	
	Стропильная нога СН- 5	150	200	3490	1	
	Стропильная нога СН- 6	150	200	4090	1	
	Стропильная нога СН- 7(строп. ендовы)	150	200	5170	1	
	Стропильная нога СН- 8	150	200	5000	2	
	Стропильная нога СН- 9(строп. ендовы)	150	200	3700	4	
						2.33 м³
	Прогон	150	200	600, 2200, 1900	3	0.39 м³
	Нарожник	50	200	188 пм		0.94 м³
	Стропило рядовое (накосное)	50	200	344 пм		1.72 м³
	ИТОГО:					5.38 м³
	Контр брус	50	50	6000	82	2.46
	Обрешетка шаг 400	30	150	6000	118	3.2
	ИТОГО:					9.87 м³

						01/22-01-КР			
						Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гундарь И.Н.						Индивидуальный жилой дом	П	23
						Схема стропильной системы 2 этажа		 СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>	

Каталог Объектов				
Коли...	Длина (А)	Шир...	2D-символ	Чистый Объ...
RM 24				
1	5 303	150		0,17
1	6 006	150		0,19
1	8 485	150		0,27
1	8 550	150		0,26
2	3 487	150		0,22
2	4 686	150		0,30
2	6 006	150		0,38
10	10			1,79 м³
1	704	50		0,01
1	912	50		0,01
1	1 202	50		0,01
1	1 203	50		0,01
1	1 502	50		0,02
1	2 000	50		0,02
1	2 172	50		0,02
1	2 299	50		0,02
1	2 707	50		0,03
1	2 802	50		0,03
1	2 803	50		0,03
1	3 405	50		0,04
1	3 595	50		0,04
1	4 365	50		0,05
1	4 456	50		0,05
1	4 556	50		0,05
1	4 945	50		0,05
1	4 955	50		0,05
1	5 081	50		0,06
2	1 104	50		0,02

2	1 733	50		0,04
2	1 955	50		0,04
2	2 172	50		0,04
4	767	50		0,04
4	767	50		0,04
35	35			0,82 м³
Нарожник Специальный RM 24				
1	758	50		0,01
1	4 377	50		0,05
1	5 172	50		0,06
3	3			0,12 м³
Прогон RM 24				
1	600	150		0,02
1	706	150		0,02
1	1 900	150		0,06
1	2 200	150		0,07
1	3 252	150		0,10
1	3 822	150		0,12
6	6			0,39 м³
Стропило RM 24				
1	749	50		0,01
1	876	50		0,01
1	1 583	50		0,02
1	1 628	50		0,02
1	1 728	50		0,02
1	2 526	50		0,03
1	3 323	50		0,04
1	4 080	50		0,04
1	5 081	50		0,06
1	5 127	50		0,06

						01/22-01-КР			
						Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гундарь И.Н.						П	24	
						Спецификация стропильной системы		СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>	


Каталог Объектов					
Имя объекта	Коли...	Длина (А)	Шир...	2D-символ	Чистый Объ...
	2	1 013	50		0,02
	2	1 834	50		0,04
	2	1 927	50		0,04
	3	822	50		0,03
	3	1 637	50		0,06
	3	1 728	50		0,06
	3	1 909	50		0,06
	3	2 426	50		0,09
	3	2 526	50		0,09
	3	3 269	50		0,12
	3	3 323	50		0,12
	4	912	50		0,04
	4	2 725	50		0,12
	4	3 532	50		0,16
	4	4 329	50		0,20
	5	1 130	50		0,05
	61	61			1,61 м³

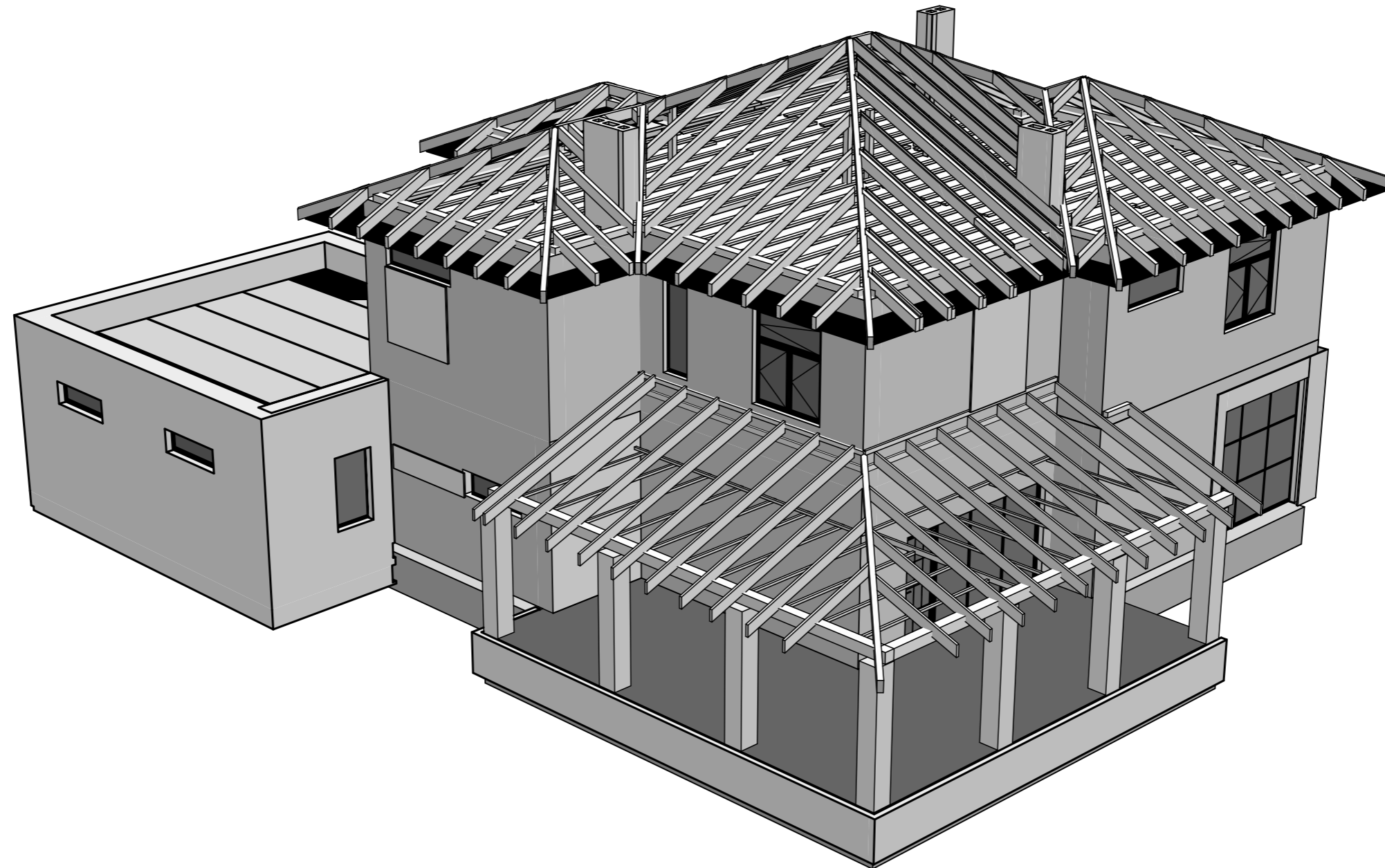
Стропило Ендовы RM 24


	1	4 847	150		0,15
	1	5 303	150		0,17
	2	3 700	150		0,22
	4	4			0,54 м³

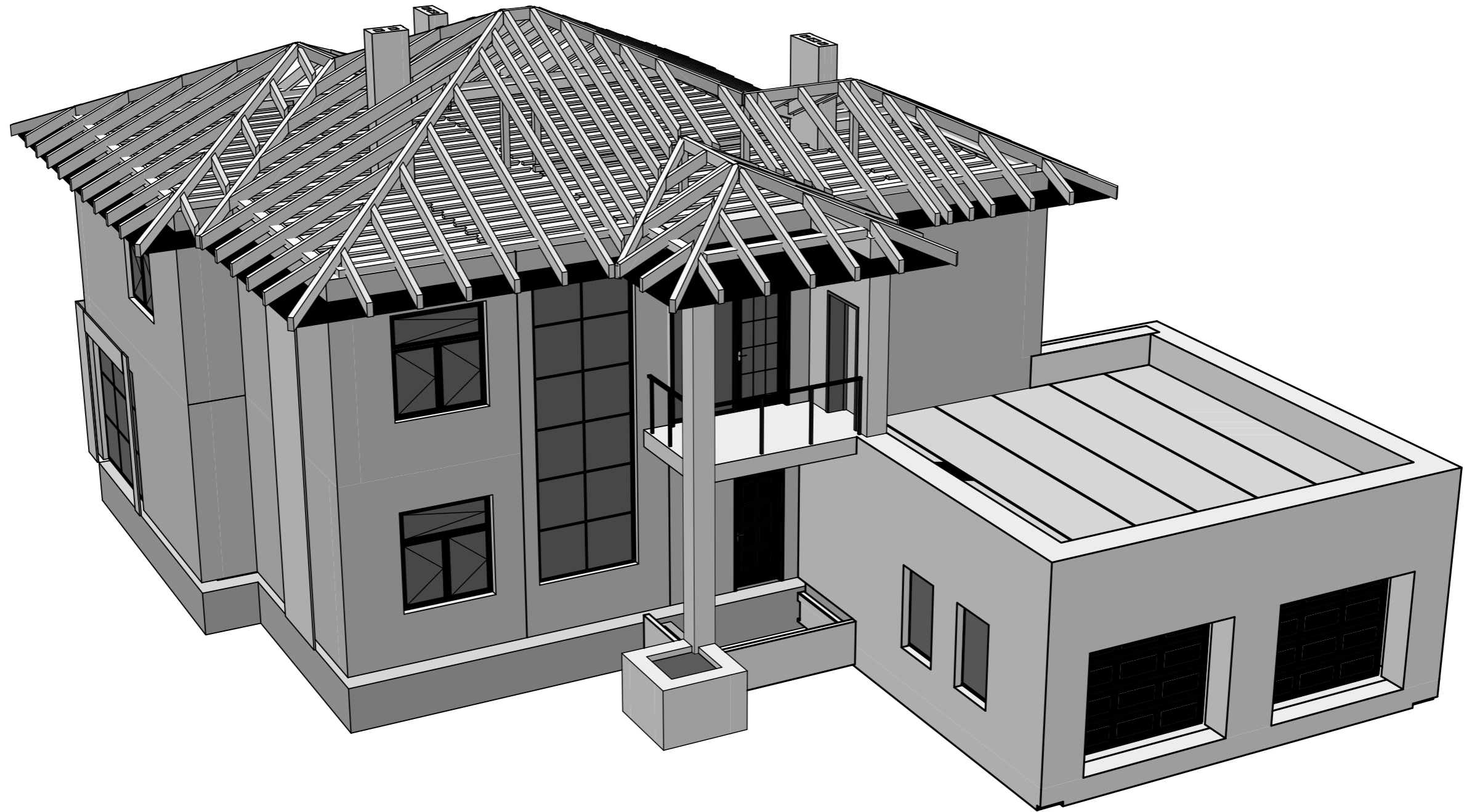
Стропило Специальное RM 24


	1	2 390	50		0,03
	1	3 178	50		0,03
	1	4 103	50		0,05
	3	3			0,11 м³
	122	122			5,38 м³

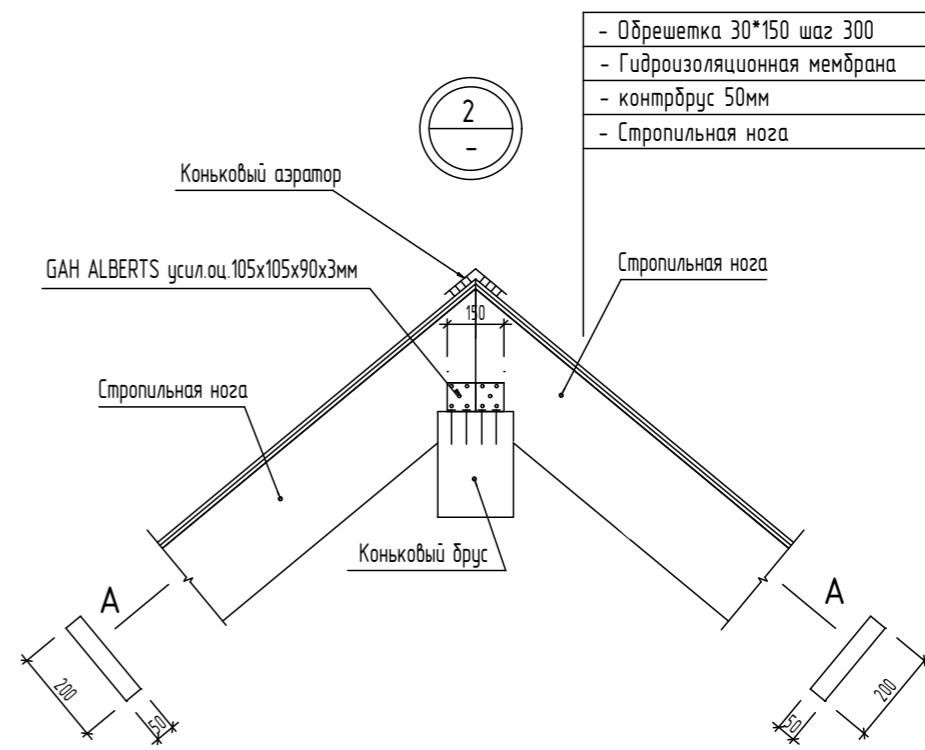
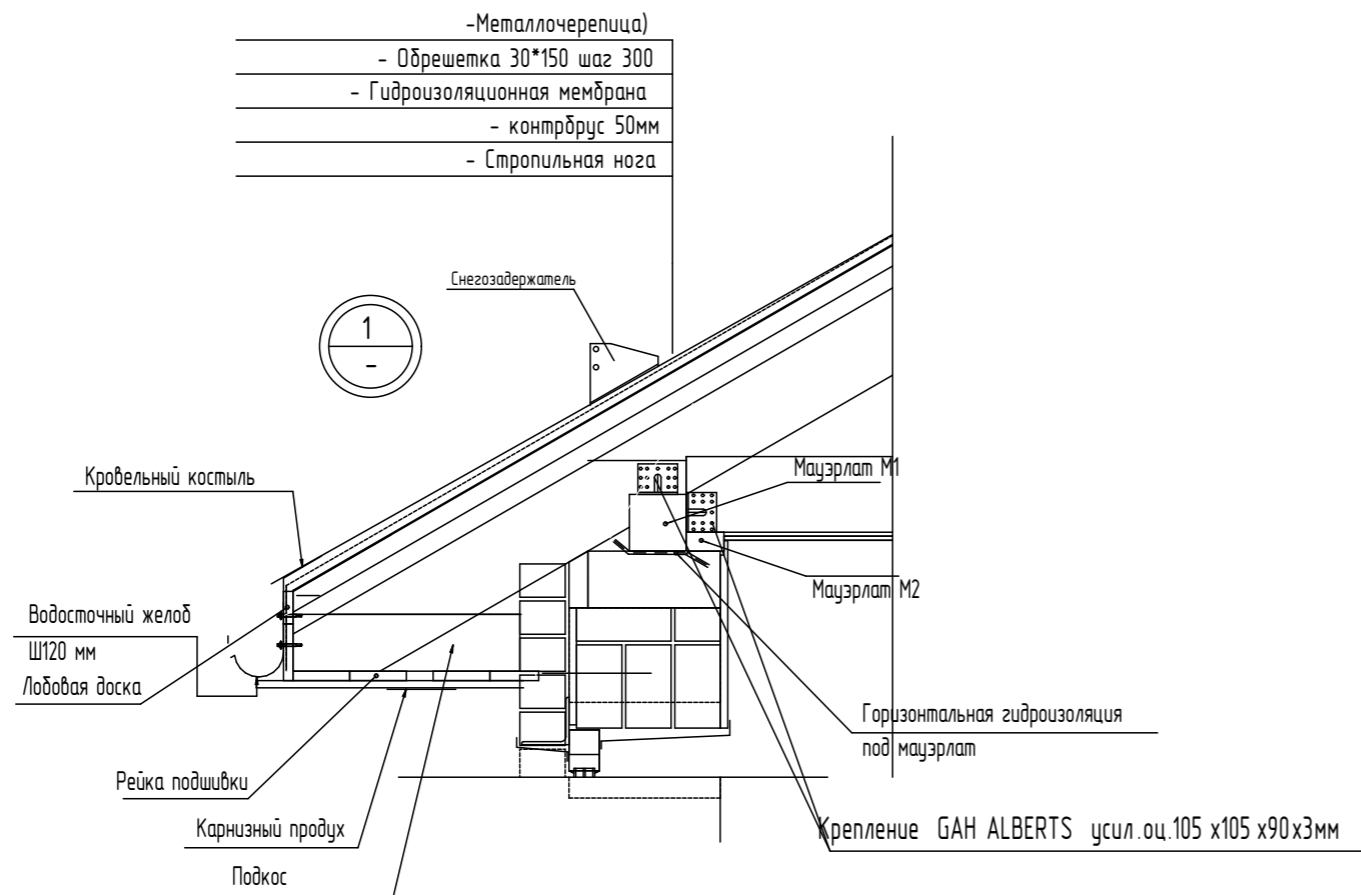
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	01/22-01-КР			
						Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47			
Разработал	Гундарь И.Н.					Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГИП						П	25		
Спецификация стропильной системы (продолжение)							 СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>		



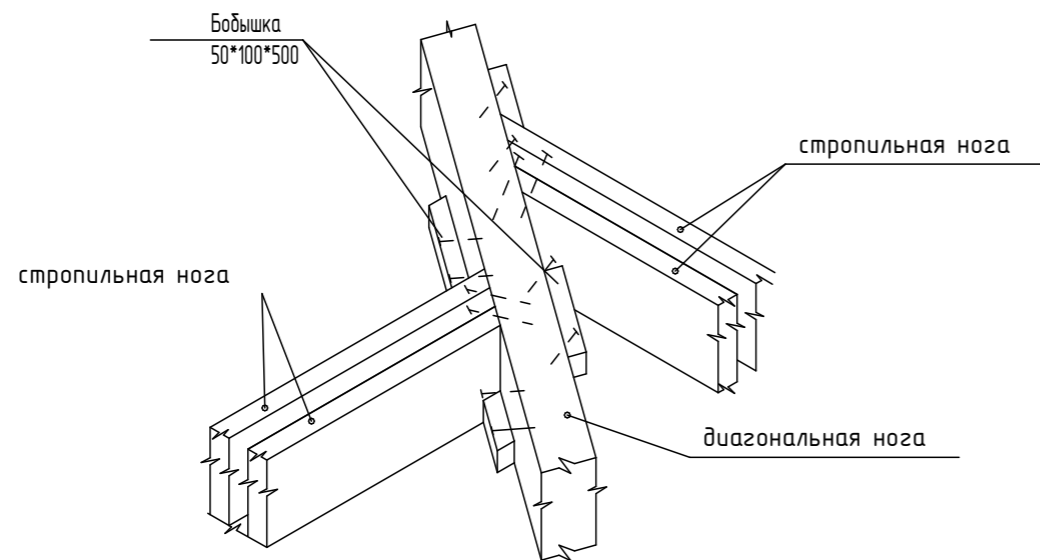
						01/22-01-КР			
						Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гундарь И.Н.						П	26	
ГИП						Визуализация	 СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>		




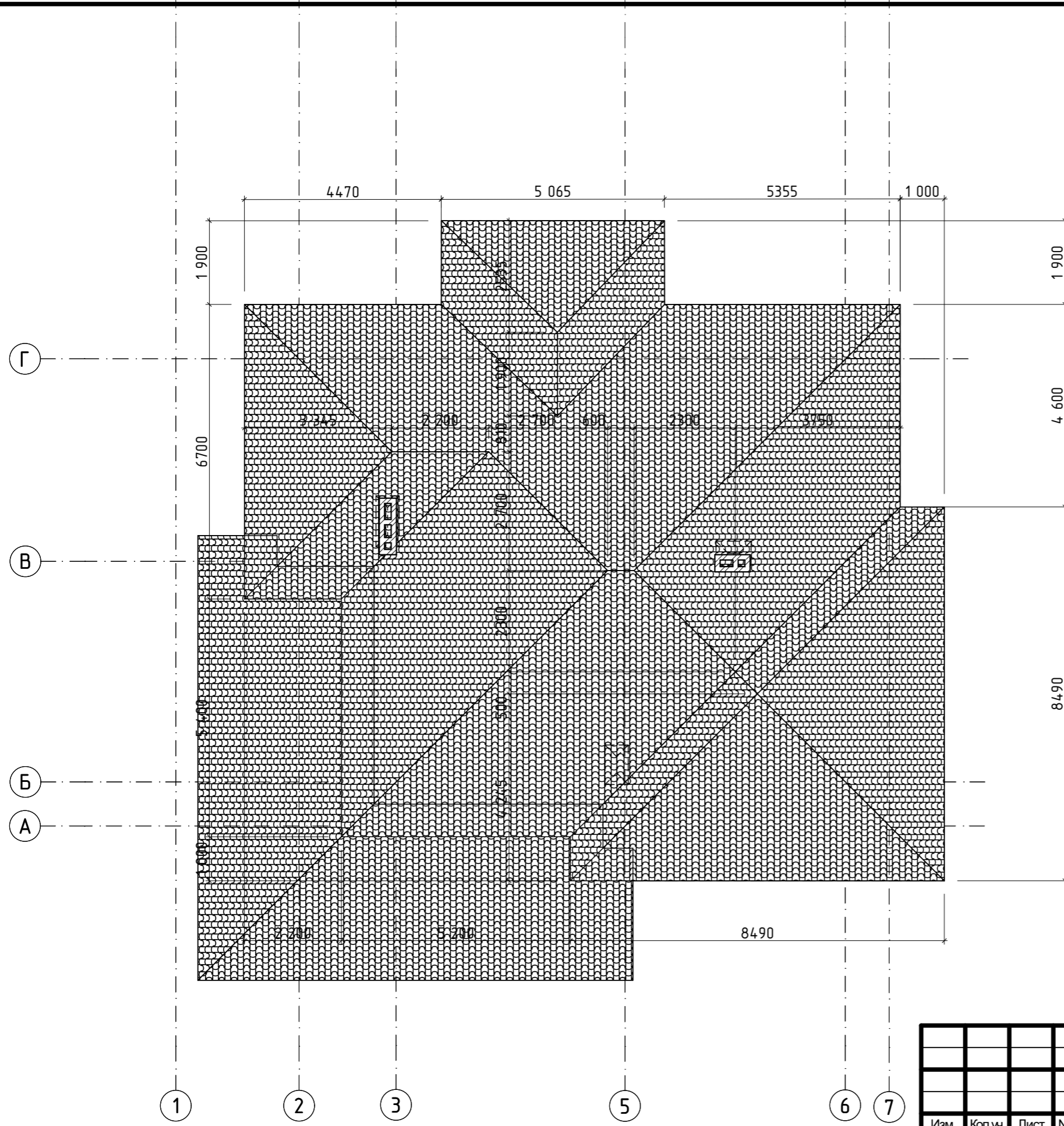
						01/22-01-КР			
						Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гундарь И.Н.						П	27	
ГИП						Визуализация 2	 СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>		




Узел опирания стропильных ног на диагональные ноги (аксонометрия)



						01/22-01-КР			
						Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гундарь И.Н.						П	28	
						Узлы стропильной системы		 СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>	



						01/22-01-КР			
						Республика Башкортостан, Хайбуллинский район, село Акъяр, ул.Кусимова, дом 47			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гундарь И.Н.						П	29	
						План кровли		 СтройДомПроект <small>строительство архитектура кадастр</small>	