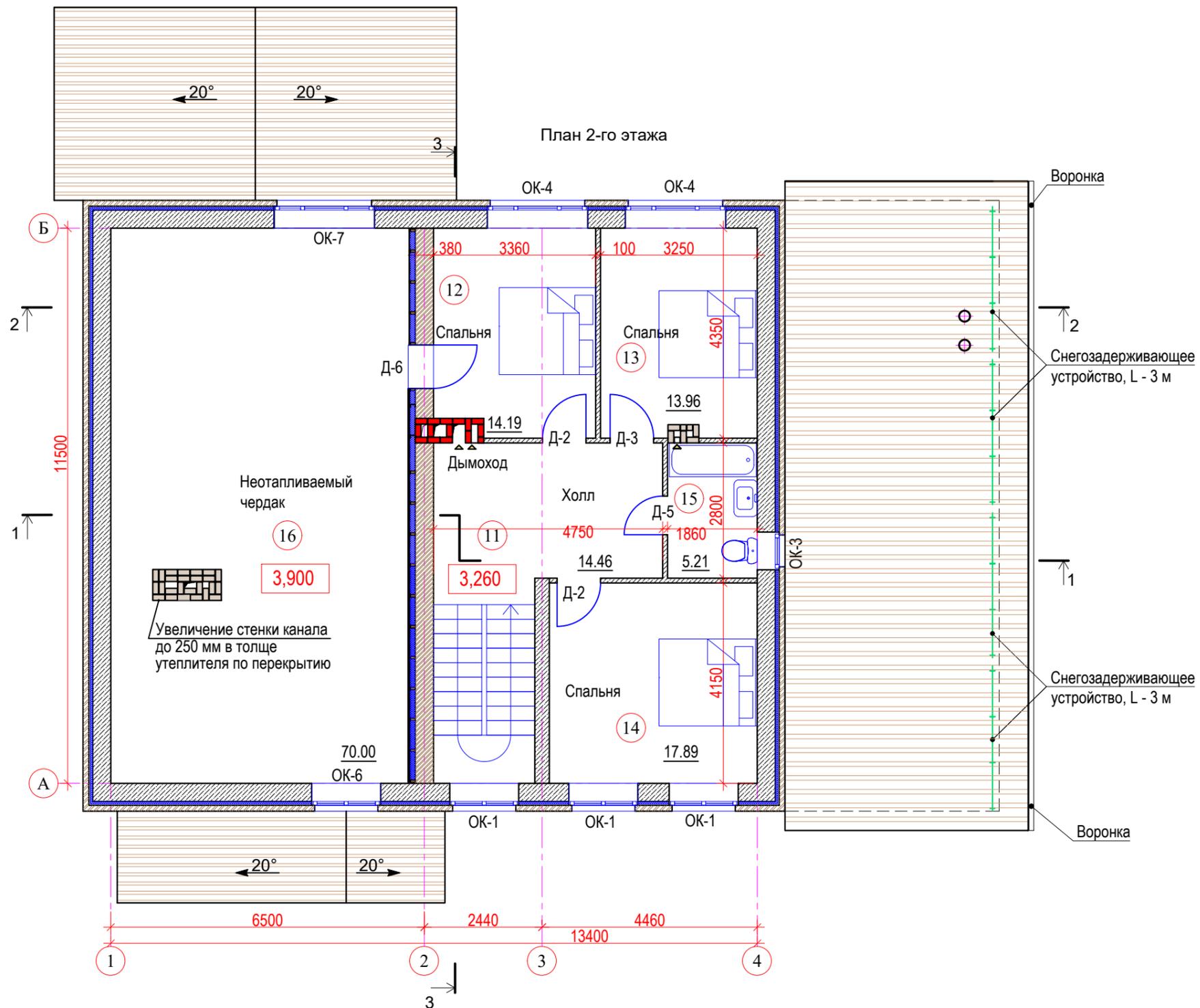


Жилой многоквартирный
односемейный дом
площадью 350,68 м²

Раздел АР



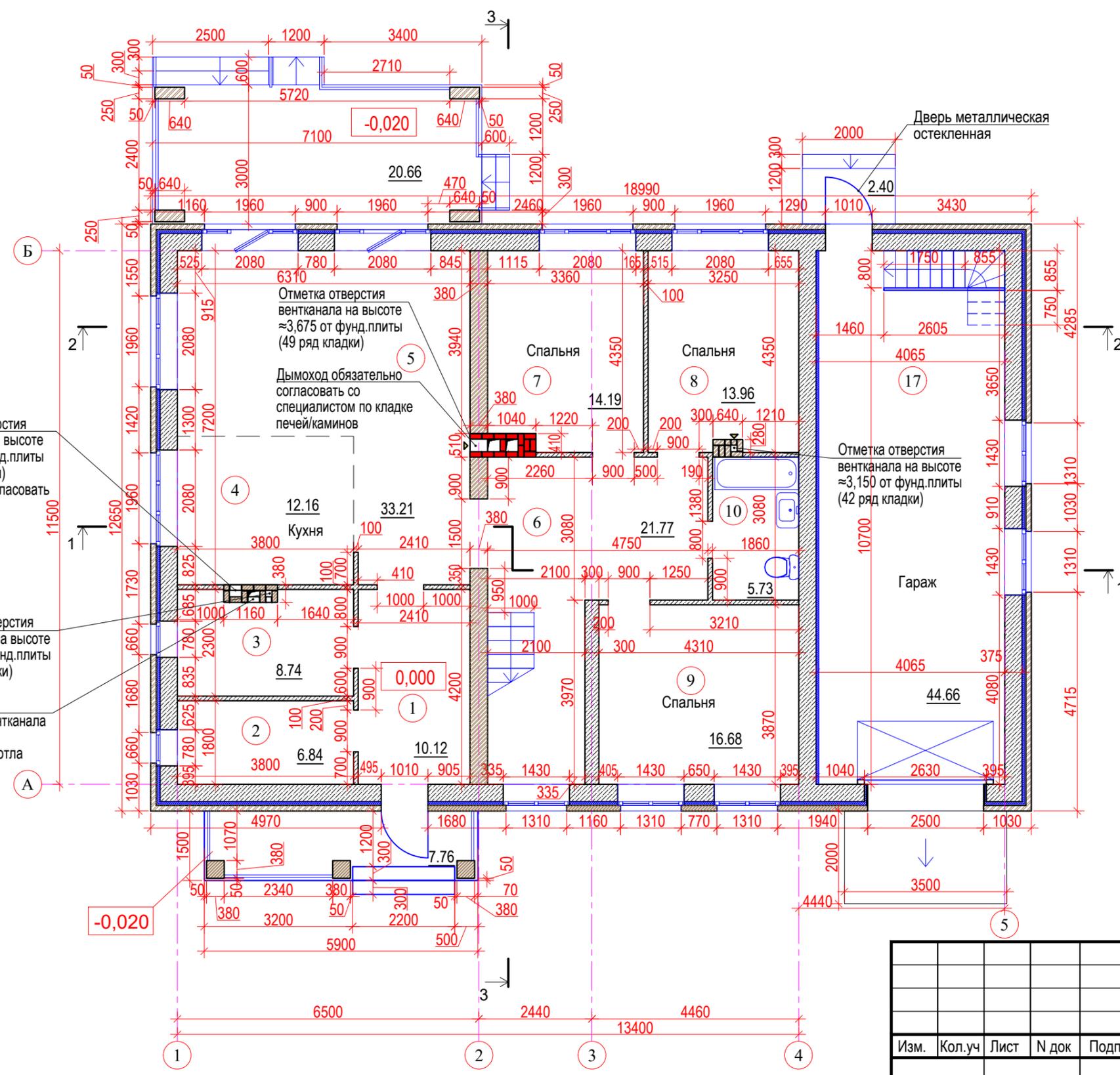
Примечания:

1. Площадь чердака указана с учетом утепления внутренней стены.
2. Блок каналов теплогенераторной (пом.3) может быть перемещен в зависимости от размещения предполагаемой мебели и вытяжки.

						АР			
						Жилой одноквартирный односемейный дом площадью 350,68 м ²			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
							Р	3	
						План отделочных работ 2-го этажа			
Разработал		Лупандина		02.2020					

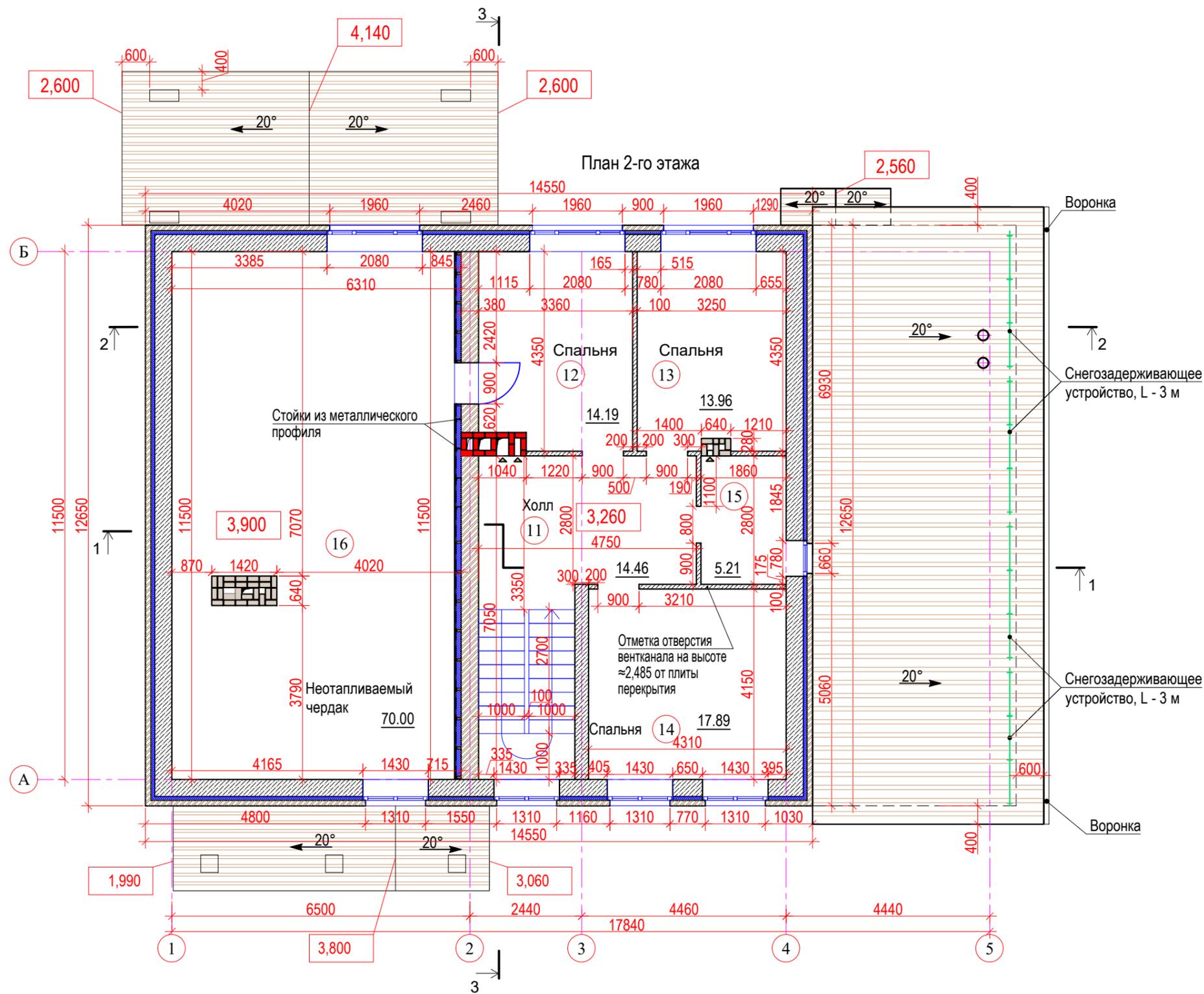
Согласовано:

Ив. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



№ пом.	Наименование	Площадь м2	Кат. пом.
Помещения 1-го этажа			
1	Прихожая	10,12	
2	Кладовая	6,84	
3	Теплогенераторная	8,74	
4	Кухня	12,16	
5	Гостиная - столовая	33,21	
6	Холл	21,77	
7	Спальня	14,19	
8	Спальня	13,96	
9	Спальня	16,68	
10	Санузел	5,73	
Помещения 2-го этажа			
11	Холл	14,46	
12	Спальня	14,19	
13	Спальня	13,96	
14	Спальня	17,89	
15	Санузел	5,21	
16	Холодный чердак	70,00	
17	Гараж	44,66	
18	Подвал	26,91	
	Итого	350,68	

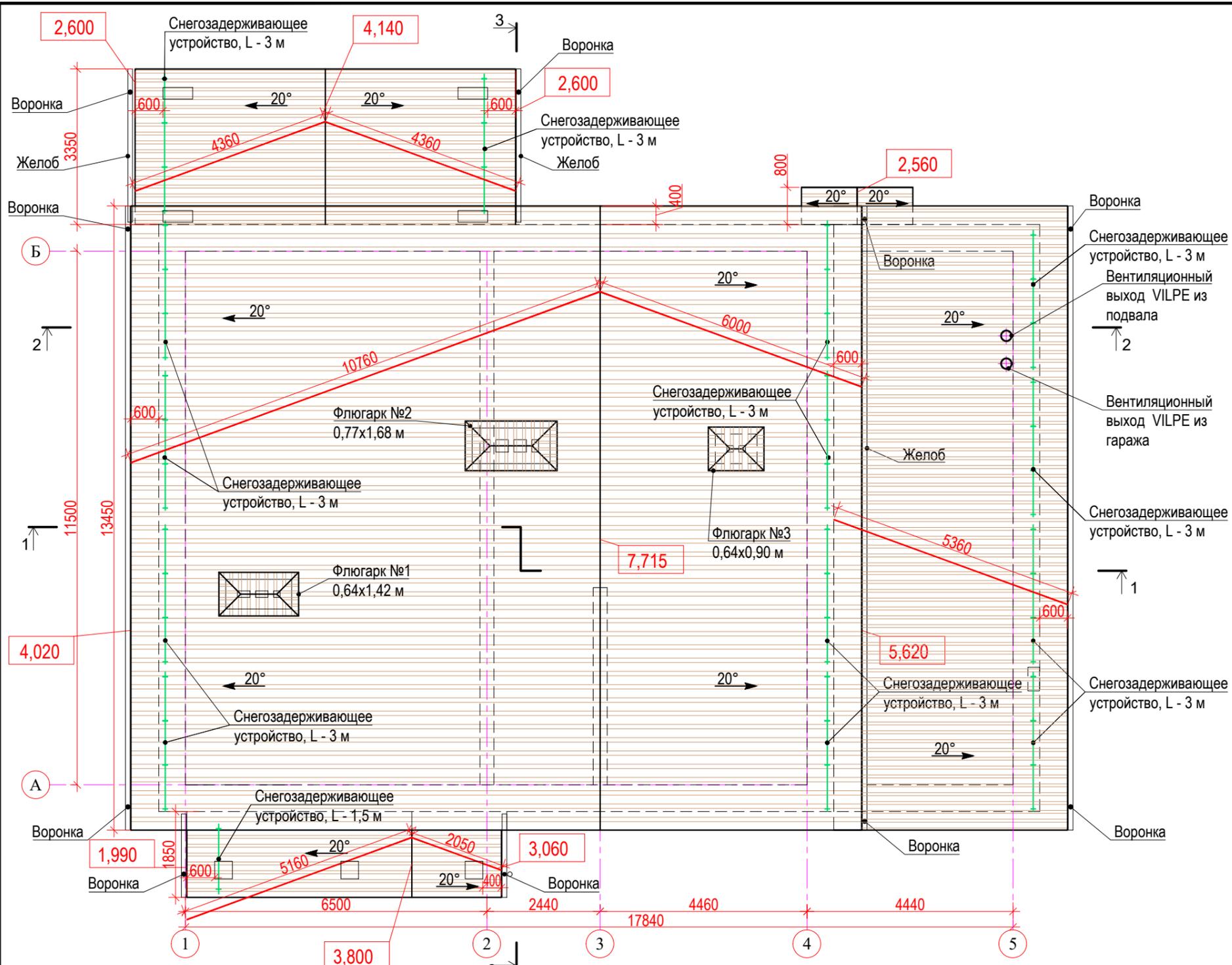
АР					
Жилой многоквартирный односемейный дом площадью 350,68 м ²					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Стадия				Лист	Листов
Р				4	
Кладочный план 1-го этажа					
Разработал		Лупандина		02.2020	



Согласовано:

Ив. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

						АР		
						Жилой многоквартирный односемейный дом площадью 350,68 м²		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	5	
Разработал						Кладочный план 2-го этажа		
Лупандина						02.2020		



Примечания:

1. Крыша основная, крыши крылец и террасы двухскатные.
2. Водоотвод наружный организованный.
3. Крышу оснастить системой молниезащиты.
4. На крыше предусмотрена установка снегозадерживающего устройства.
5. Подшивка свесов крыши перфорированными металлическим софитами в цвет металлочерепицы.
6. Деревянные конструкции, соприкасающиеся бетоном или металлическими элементами (при непосредственном их контакте) следует защищать их от гниения прокладкой гидроизоляции.
7. Вентканалы и дымоход из полнотелого рядового кирпича с облицовкой лицевым полнотелым кирпичом выше покрытия. Кладку каналов вести тщательно заполняя швы раствором и затирая внутренние грани вентканалов; не допускается обращать кирпич отколотыми гранями внутрь канала.
8. Для герметичного примыкания кровли к вентканалам, кровли крыльца и террасы к стене, применить планки примыкания нижние и верхние. Нижнюю планку завести в пропиленную штробу на стене. После установки планки, штробу тщательно загерметизировать. Для вентканалов под нижней планкой по скатам устроить галстук из плоского листа, края загнуть, галстук вести до края свеса. По нижним планкам и галстук смонтировать листы покрытия. По листам выполнить фартук из планок примыкания верхних.
9. Вентиляционные выходы VILPE из гаража и подвала установить по месту.
10. Размеры флюгарок указаны из расчета стенки канала 250 мм. При решении об устройстве выпуска кирпича в оголовке - учесть это при заказе.

Спецификация материалов на устройство водостока металлического 125/90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1		Желоб водосточный длиной 3 м.п	17 шт		RAL 8019
2		Соединитель желоба	14 шт		RAL 8019
3		Заглушка желоба универсальная	14 шт		RAL 8019
4		Воронка водоприемная	10 шт		RAL 8019
5		Крюк крепления желоба (длинный) шаг 0,64 м	80 шт		RAL 8019
6		Колено универсальное	20 шт		RAL 8019
7		Труба водосточная длиной 3 м.п.	13 шт		RAL 8019
8		Отвод трубы	10 шт		RAL 8019
9		Хомут для крепления трубы	36 шт		RAL 8019

						АР		
						Жилой многоквартирный односемейный дом площадью 350,68 м ²		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	6	
						План крыши		
Разработал		Лупандина		02.2020				

Согласовано:

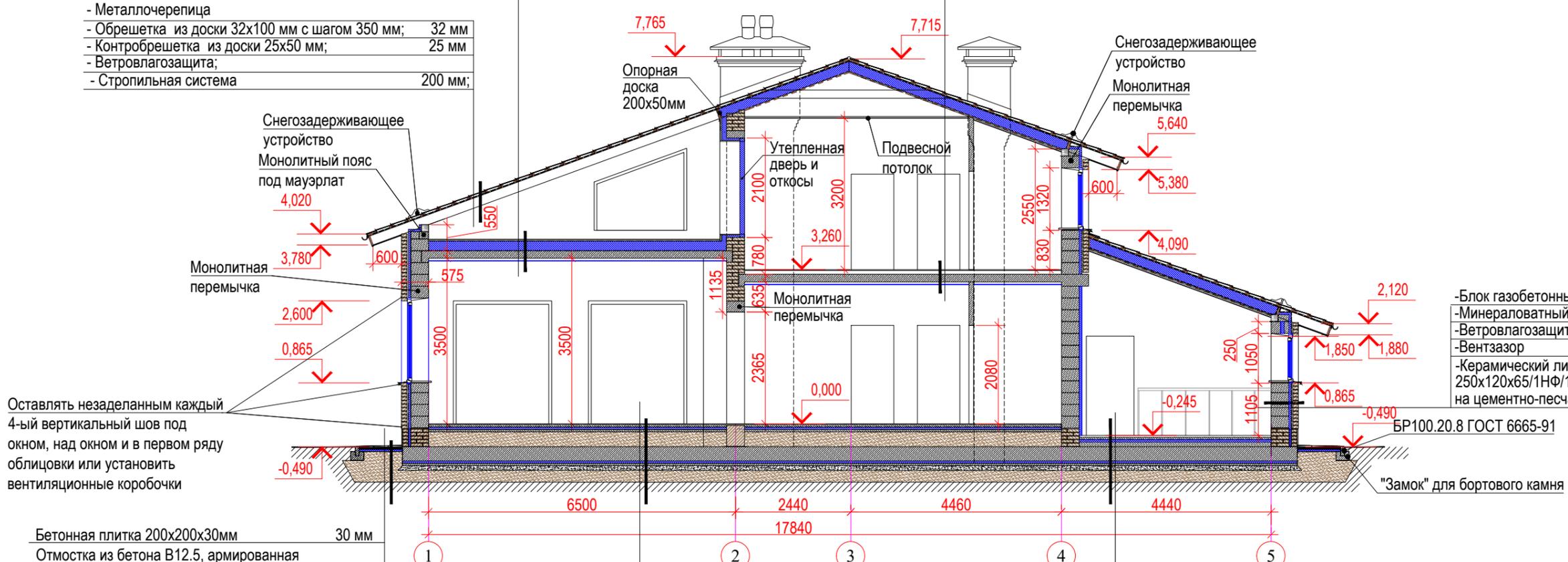
Инд. N подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. N	

- Плита OSB-3	18 мм
- Прижимной брусок 25x50 мм	25 мм
- Ветролагозащита;	
- Доска 200x50 мм заполнением минераловатным утеплителем. Шаг 640 мм	200 мм
- Пароизоляционная пленка	
- Монолитная ж/б плита	160 мм

- Металлочерепица	
- Обрешетка из доски 32x100 мм с шагом 350 мм;	32 мм
- Контробрешетка из доски 25x50 мм;	25 мм
- Ветролагозащита;	
- Стропильная система	200 мм;

- Финишный слой	20 мм
- Цементно-песчаная стяжка М150, армир. сеткой 3ВрI с ячейкой 100x100мм	80 мм
- Ж/б монолитная плита перекрытия	160 мм

Разрез 1-1



- Блок газобетонный	375 мм
- Минераловатный утеплитель	50 мм
- Ветролагозащита	
- Вентзазор	30 мм
- Керамический лицевой кирпич КР-л-пу 250x120x65/1НФ/150/1,4/100/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100	120 мм

Бетонная плитка 200x200x30мм	30 мм
Отмостка из бетона В12.5, армированная сеткой Вр-I Ø4 с ячейкой 100x100мм-	30-50 мм
ЭППС	50 мм
ПГС	

- Финишный слой	40 мм
- Цементно-песчаная стяжка М150, армир. сеткой 3ВрI с ячейкой 100x100мм	50 мм
- Гидроизоляция наплавляемая 1 слой	
- ЭППС	50 мм
- Бетонная подготовка из бетона В7.5	100 мм
- Монолитная ж/б плита из бетона В22,5	300 мм
- ЭППС	50 мм
- Бетонная подготовка из бетона В7.5	50 мм
- Пленка 2 слоя 120 мкн	
- Щебень, фракция 20-40 мм	100 мм
- Песок	250 мм
- Уплотненный грунт	

- Финишный слой	20 мм
- Цементно-песчаная стяжка М150, армир. сеткой 3ВрI с ячейкой 100x100мм	50 мм
- Гидроизоляция наплавляемая 1 слой	
- ЭППС	50 мм
- Бетонная подготовка из бетона В7.5	50 мм
- Песок	315 мм
- Монолитная ж/б плита из бетона В22,5	300 мм
- ЭППС	50 мм
- Бетонная подготовка из бетона В7.5	50 мм
- Пленка 2 слоя 120 мкн	
- Щебень, фракция 20-40 мм	100 мм
- Песок	250 мм
- Уплотненный грунт	

Примечания:
1. Межплиточные швы отмостки заполнить сухой цементно-песчаной смесью и пролить водой.

						АР		
						Жилой многоквартирный односемейный дом площадью 350,68 м ²		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	7	
Разработал						Лупандина		
						02.2020		

Согласовано:

Ив. N	подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Разрез 2-2

- Металлочерепица	
- Обрешетка из доски 32x100 мм с шагом 350 мм;	32 мм
- Контробрешетка из доски 25x50 мм;	25 мм
- Ветровлагозащита;	
- Стропильная система с заполнением минераловатным утеплителем	200 мм;
- Пароизоляционная пленка	
- Черновая подшивка потолка с шагом 200 мм, 25x100	

- Плита OSB-3	12 мм
- Прижимной брусок 25x50 мм	25 мм
- Ветровлагозащита;	
- Брусок 100x50 мм с шагом 640 мм и заполнением минераловатным утеплителем	100 мм;
- Кладка из керамического кирпича КР-р-пу 250x120x65/1НФ/150/1,4/100/ГОСТ 530-2012, на ц.-п. р-ре М100	380 мм

- Финишный слой	20 мм
- Цементно-песчаная стяжка М150, армир. сеткой 3ВрI с ячейкой 100x100мм	80 мм
- Ж/б монолитная плита перекрытия	160 мм

- Блок газобетонный	375 мм
- Минераловатный утеплитель	50 мм
- Ветровлагозащита	
- Вентзазор	30 мм
- Керамический лицевой кирпич КР-л-пу 250x120x65/1НФ/150/1,4/100/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100	120 мм

Оставлять незаделанным каждый 4-ый вертикальный шов под окном, над окном и в первом ряду облицовки или установить вентиляционные коробочки

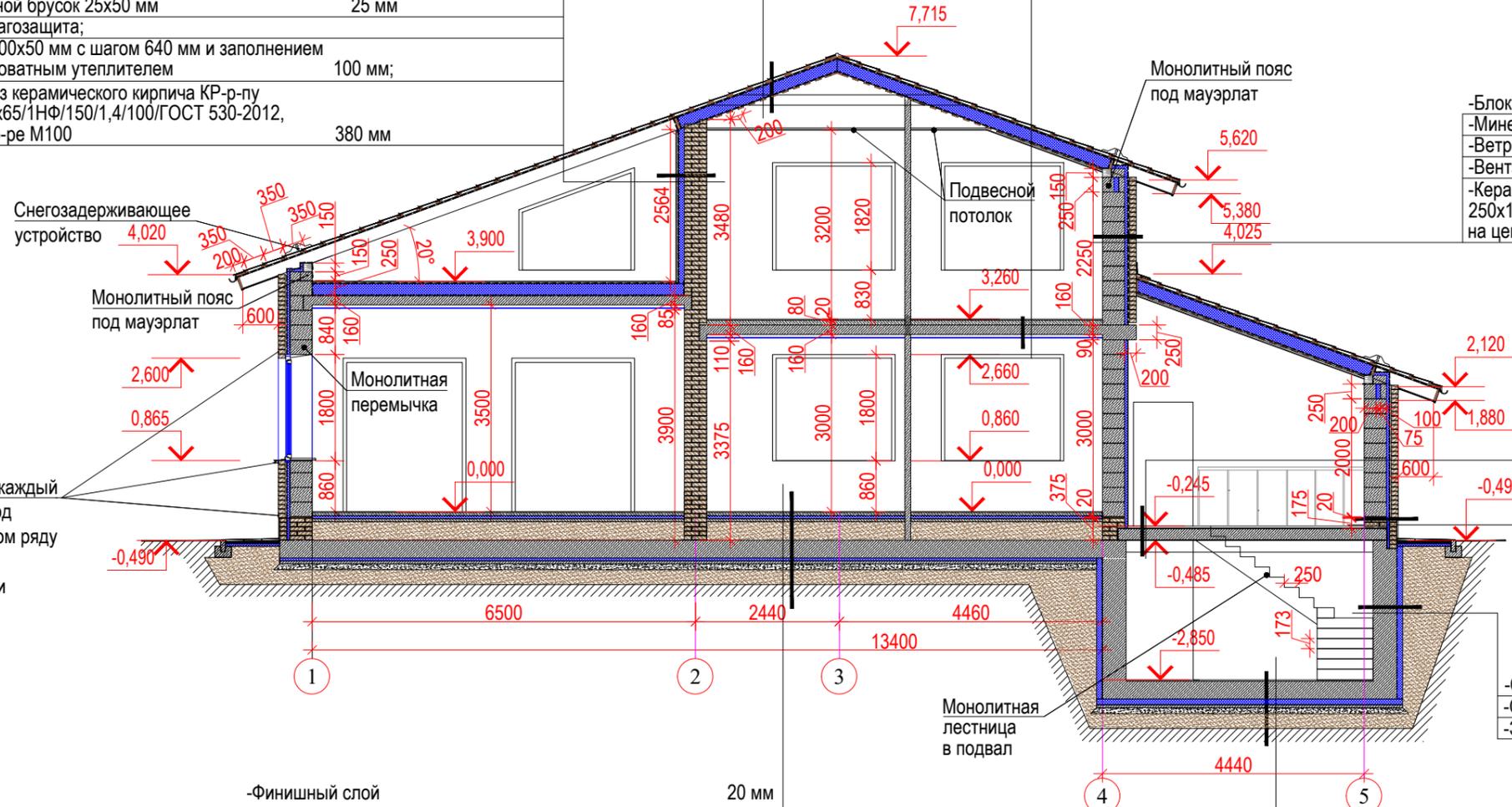
- Финишный слой	20 мм
- Ровнитель	20 мм
- Ж/б монолитная плита перекрытия	200 мм

- КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/100/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М150	380 мм
- Обмазочная гидроизоляция	
- ЭППС на клею	50 мм
- КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/100/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М150	120 мм
- Плитка на клею с армирующей сеткой	20 мм

- Стена из монолитного ж/б см. КР	
- Обмазочная гидроизоляция	
- ЭППС на клею	100 мм

- Финишный слой	20 мм
- Цементно-песчаная стяжка М150, армир. сеткой 3ВрI с ячейкой 100x100мм	50 мм
- Гидроизоляция наплавленная 1 слой	
- ЭППС	50 мм
- Бетонная подготовка из бетона В7,5	50 мм
- Песок	315 мм
- Монолитная ж/б плита из бетона В22,5	300 мм
- ЭППС	50 мм
- Бетонная подготовка из бетона В7,5	50 мм
- Пленка 2 слоя 120 мкн	
- Щебень, фракция 20-40 мм	100 мм
- Песок	250 мм
- Уплотненный грунт	

- Финишный слой	20 мм
- Монолитная ж/б плита из бетона В22,5	300 мм
- ЭППС	100 мм
- Бетонная подготовка из бетона В7,5	50 мм
- Пленка 2 слоя 120 мкн	
- щебень, фракция 20-40 мм	100 мм
- Песок	250 мм
- Уплотненный грунт	



Согласовано:

Ив. N	подл.
Подпись и дата	
Взам. инв. N	

						АР		
						Жилой одноквартирный односемейный дом площадью 350,68 м ²		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	8	
Разработал						Разрез 2-2		
Лупандина						02.2020		

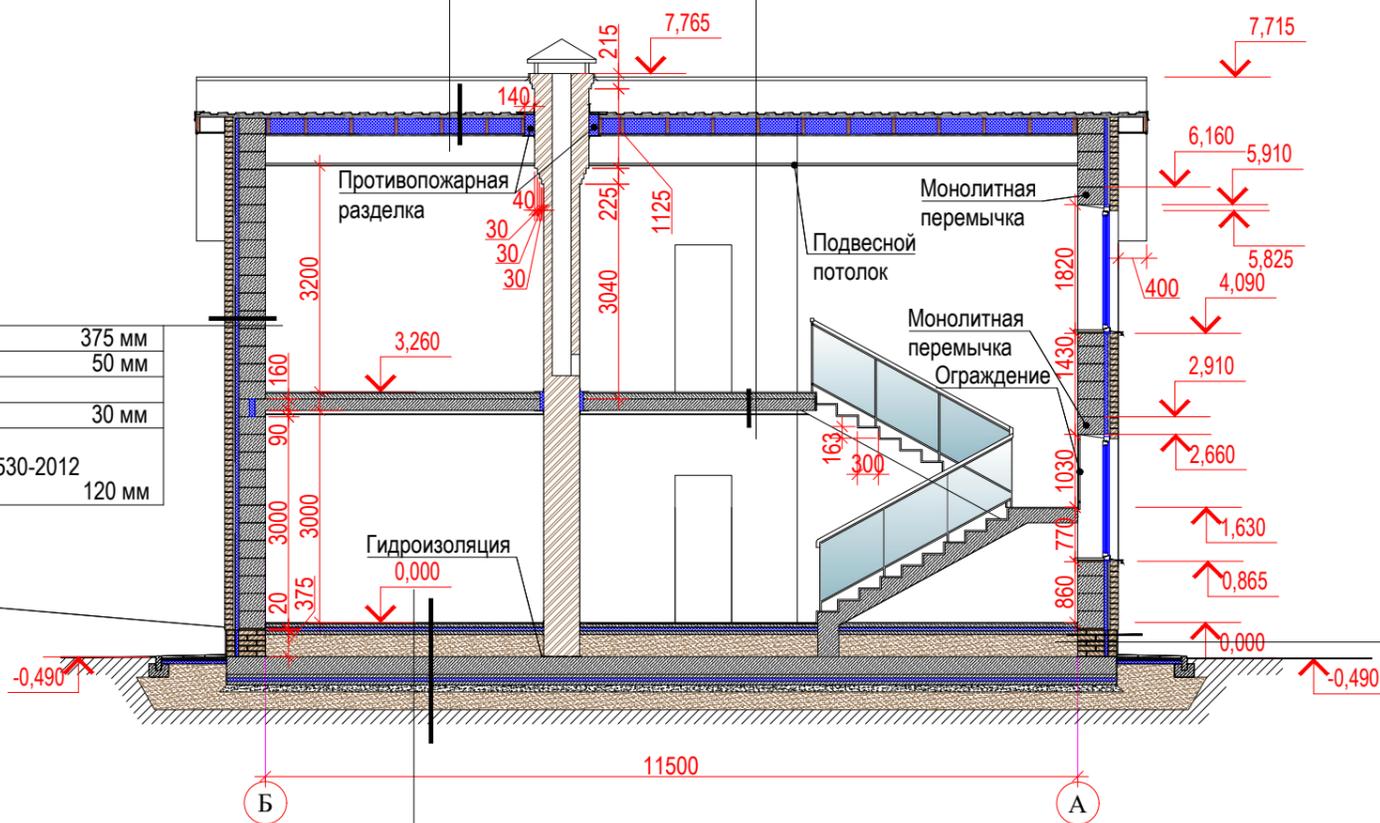
Разрез 3-3

- Металлочерепица	
- Обрешетка из доски 32x100 мм с шагом 350 мм;	32 мм
- Контробрешетка из доски 25x50 мм;	25 мм
- Ветровлагозащита;	
- Стропильная система с заполнением	
минераловатным утеплителем	200 мм;
- Пароизоляционная пленка	
- Черновая подшивка потолка с шагом 200 мм, 25x100	

- Финишный слой	20 мм
- Цементно-песчаная стяжка М150, армир. сеткой 3ВрI с ячейкой 100x100мм	80 мм
- Ж/б монолитная плита перекрытия	160 мм

- Блок газобетонный	375 мм
- Минераловатный утеплитель	50 мм
- Ветровлагозащита	
- Вентзазор	30 мм
- Керамический лицевой кирпич КР-л-пу 250x120x65/1НФ/150/1,4/100/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100	120 мм

Оставлять незаделанным каждый 4-ый вертикальный шов под окном и в первом ряду облицовки или установить вентиляционные коробочки



- КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/100/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М150	380 мм
- Обмазочная гидроизоляция	
- ЭППС на клею	50 мм
- КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/100/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М150	120 мм
- Плитка на клею с армирующей сеткой	20 мм

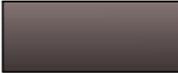
- Финишный слой	20 мм
- Цементно-песчаная стяжка М150, армир. сеткой 3ВрI с ячейкой 100x100мм	50 мм
- Гидроизоляция наплавляемая 1 слой	
- ЭППС	50 мм
- Бетонная подготовка из бетона В7,5	50 мм
- Песок	315 мм
- Монолитная ж/б плита из бетона В22,5	300 мм
- ЭППС	50 мм
- Бетонная подготовка из бетона В7,5	50 мм
- Пленка 2 слоя 120 мкн	
- щебень, фракция 20-40 мм	100 мм
- Песок	250 мм
- Уплотненный грунт	

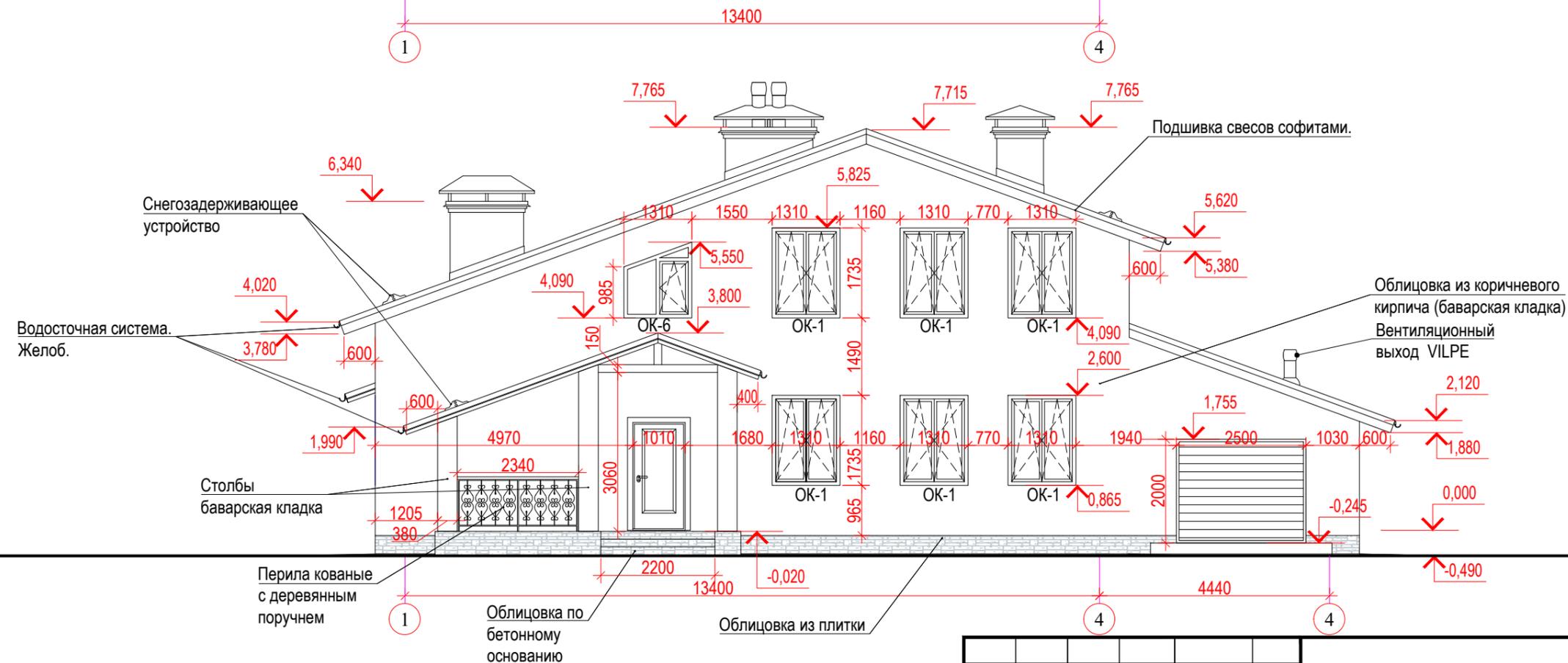
Согласовано:

Ив. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

						АР		
						Жилой многоквартирный односемейный дом площадью 350,68 м ²		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	9	
Разработал						Лупандина		
						02.2020		
Разрез 3-3								



-  Металлочерепица, фасонные элементы, софиты подшивки кровли. RAL 8019
-  Фасад. Керамический лицевой кирпич КР-л-пу 250x120x65/1НФ/150/1,4/100/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100. Цвет - коричневый ("баварская кладка" - микс из кирпича разного оттенка).
-  Облицовка крылец и цоколя камнем (натуральным или искусственным)



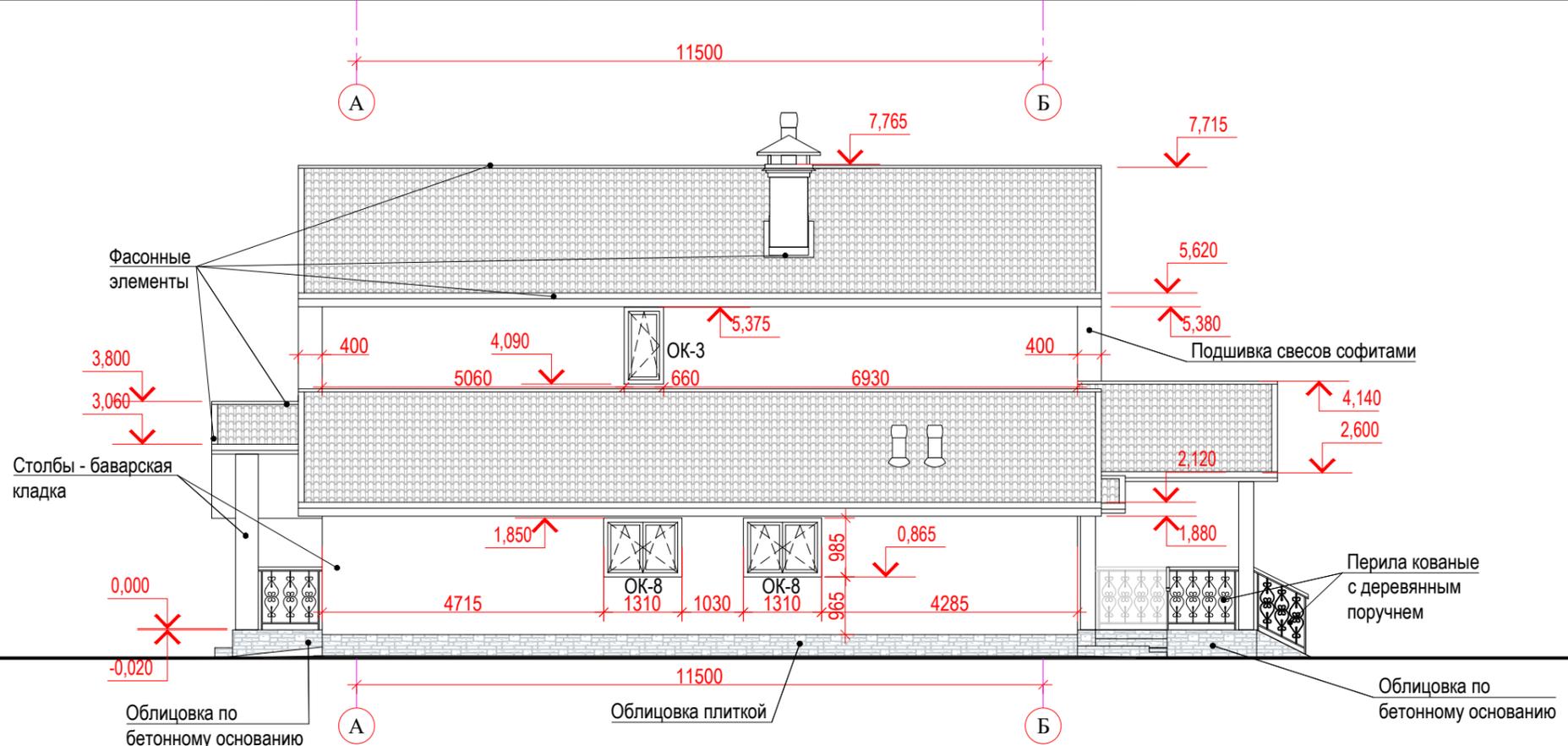
Примечания:
 1. Система наружного организованного водостока условно не показана.
 2. Высоту проема под установку ворот уточнить при выборе модели ворот.

						АР			
						Жилой одноквартирный односемейный дом площадью 350,68 м ²			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
							Р	10	
						Фасад 1-4			
Разработал						Лупандина		02.2020	

Согласовано:				
Инт. № подл.				
Подпись и дата				
Взам. инв. №				



-  Металлочерепица, фасонные элементы, софиты подшивки кровли. RAL 8019
-  Фасад. Керамический лицевой кирпич КР-л-пу 250x120x65/1НФ/150/1,4/100/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100. Цвет - коричневый ("баварская кладка" - микс из кирпича разного оттенка).
-  Облицовка крылец и цоколя камнем (натуральным или искусственным)



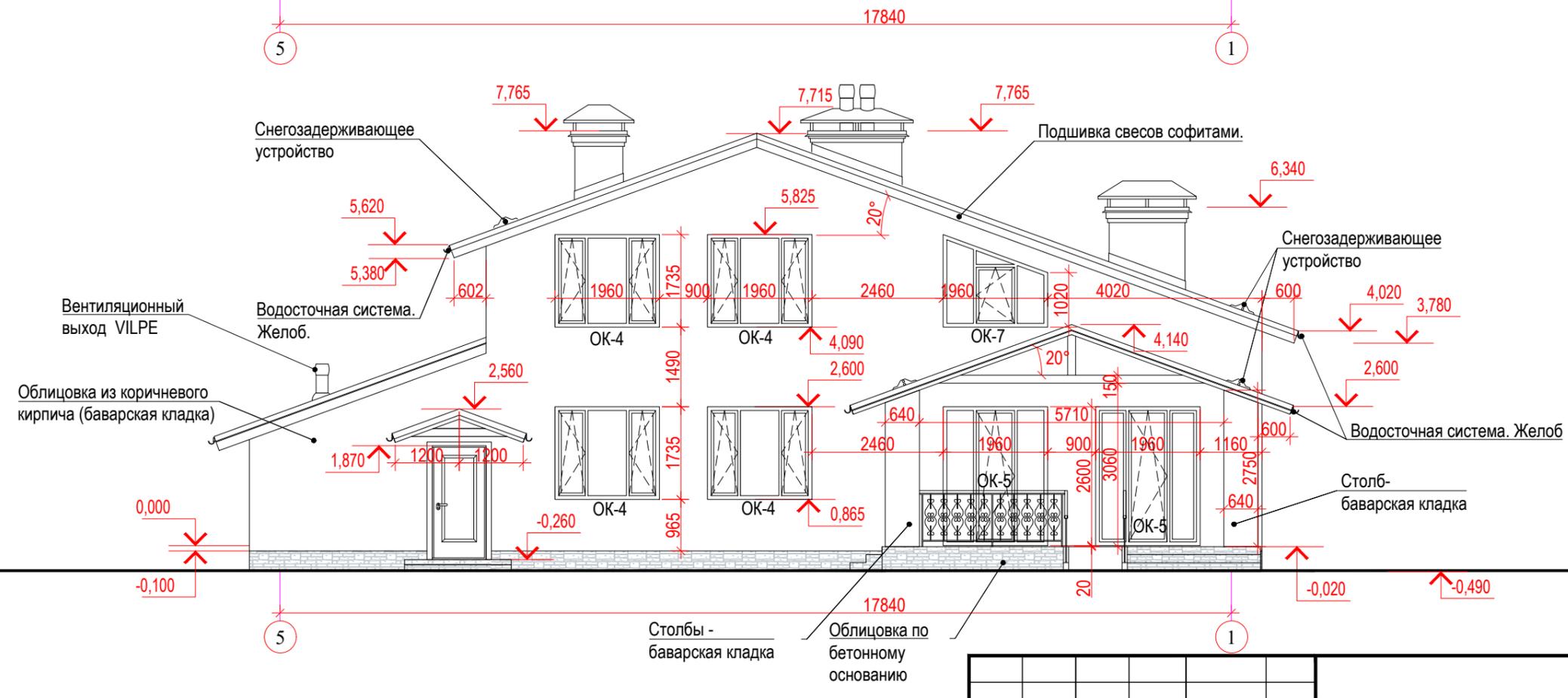
Примечания:
 1. Система наружного организованного водостока условно не показана.

Согласовано:				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись
Ив. N	подл.	Ив. N	Дата	Подпись

					АР								
					Жилой многоквартирный односемейный дом площадью 350,68 м ²								
					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
											Р	11	
					Фасад А-Б								
					Разработал	Лупандина				02.2020			



-  Металлочерепица, фасонные элементы, софиты подшивки кровли. RAL 8019
-  Фасад. Керамический лицевой кирпич КР-л-пу 250x120x65/1НФ/150/1,4/100/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100. Цвет - коричневый ("баварская кладка" - микс из кирпича разного оттенка).
-  Облицовка крылец и цоколя камнем (натуральным или искусственным)



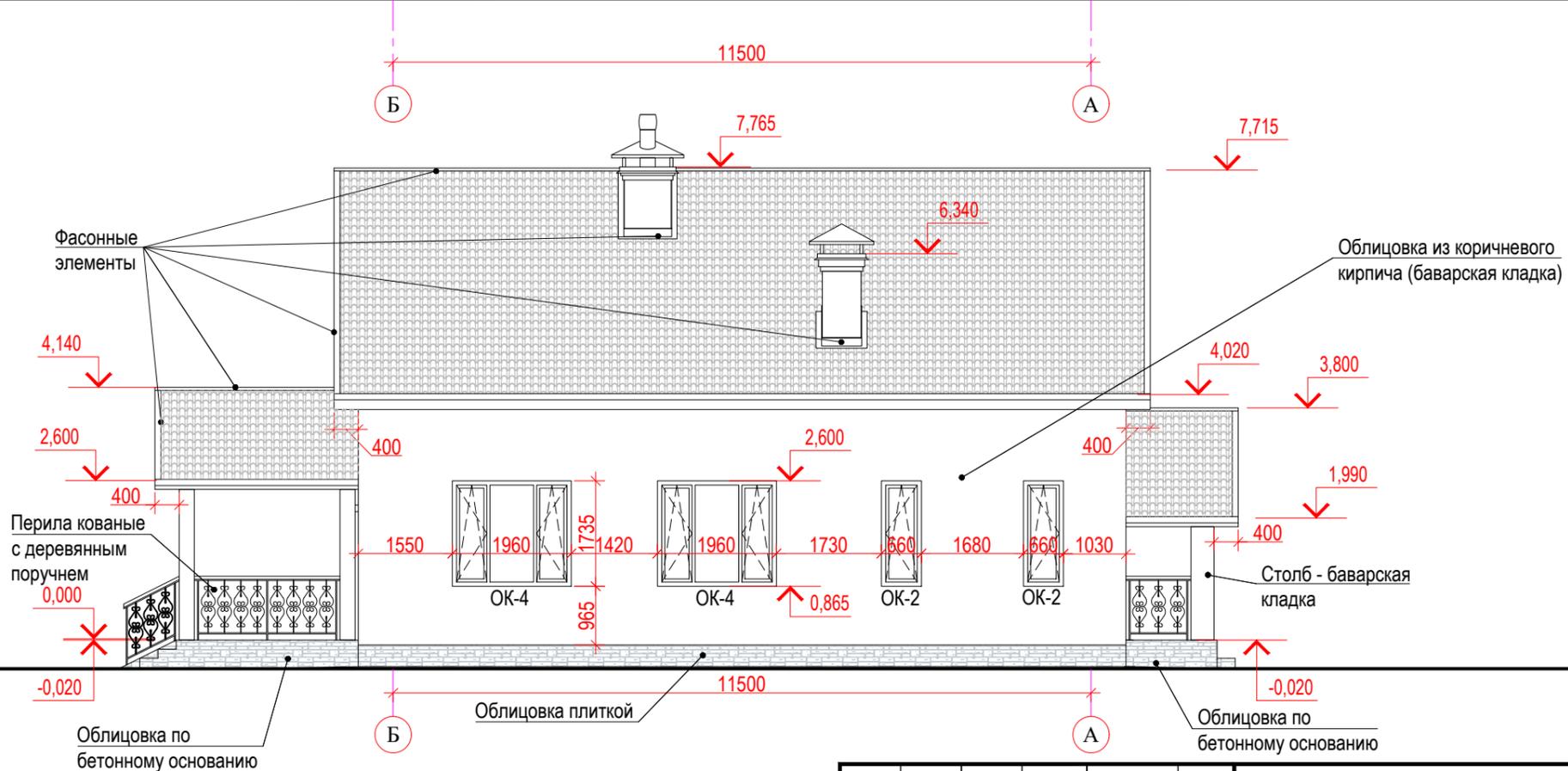
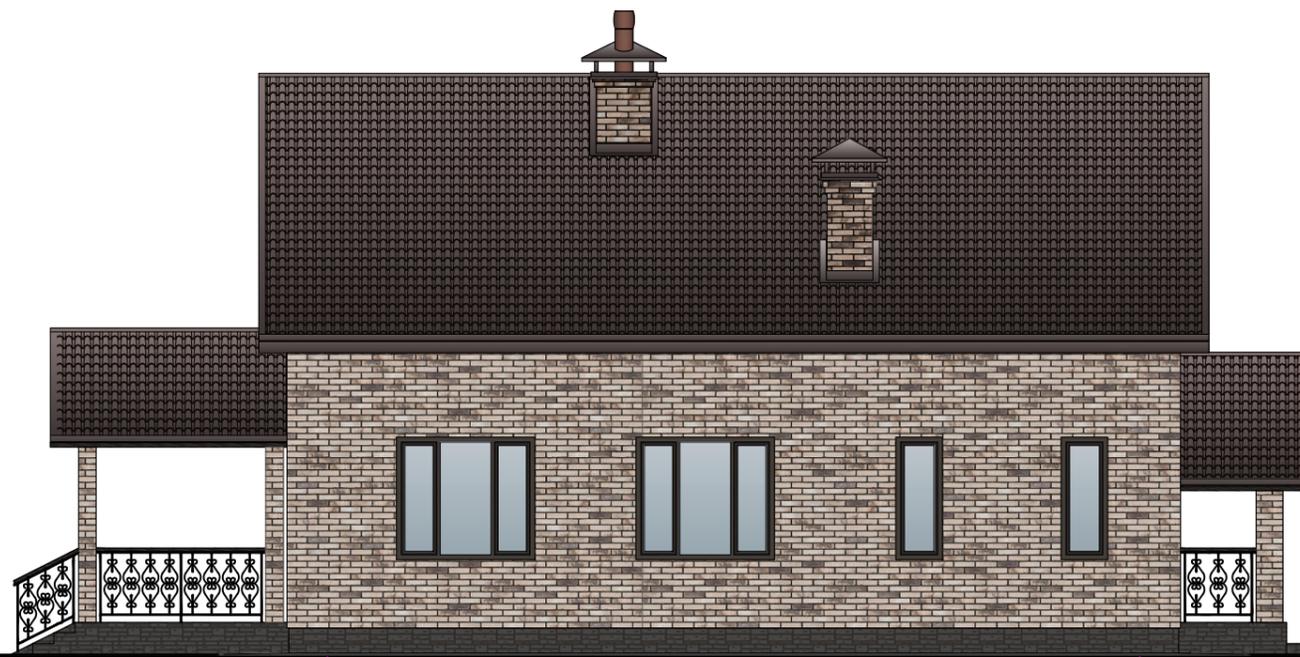
Примечания:
1. Система наружного организованного водостока условно не показана.

						АР		
						Жилой многоквартирный односемейный дом площадью 350,68 м ²		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	12	
						Фасад 4-1		
Разработал		Лупандина		02.2020				

Согласовано:

Инт. N	подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

-  Металлочерепица, фасонные элементы, софиты подшивки кровли. RAL 8019
-  Фасад. Керамический лицевой кирпич КР-л-пу 250x120x65/1НФ/150/1,4/100/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100. Цвет - коричневый ("баварская кладка" - микс из кирпича разного оттенка).
-  Облицовка крылец и цоколя камнем (натуральным или искусственным)



- Примечания:
1. Система наружного организованного водостока условно не показана.
 2. Рисунок перил террасы и крыльца - условный.

						АР
						Жилой многоквартирный односемейный дом площадью 350,68 м ²
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия Лист Листов
						Р 13
						Фасад Б-А
Разработал Лупандина						02.2020

Согласовано:

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

Ведомость фасонных элементов

Поз.	Эскиз
ППВ	
ППН	
КП	
ВД	
К	

Спецификация фасонных элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примечание
ППВ		Планка примыкания верхняя 147*250. RAL 8019	24 шт.		
ППН		Планка примыкания нижняя 122*250. RAL 8019	24 шт.		
КП		Карнизная планка. RAL 8019	28 шт.		
ВД		Ветровая доска 95*120. RAL 8019	34 шт.		
К		Конек плоский 165. RAL 8019	11 шт.		

Объемы указаны без каких-либо надбавок.

Примечания:

1. Длина фасонных элементов 2000 мм, длина полезная 1900 мм.
2. Оконные отливы не учтены, т.к. входят в комплект поставки окон.

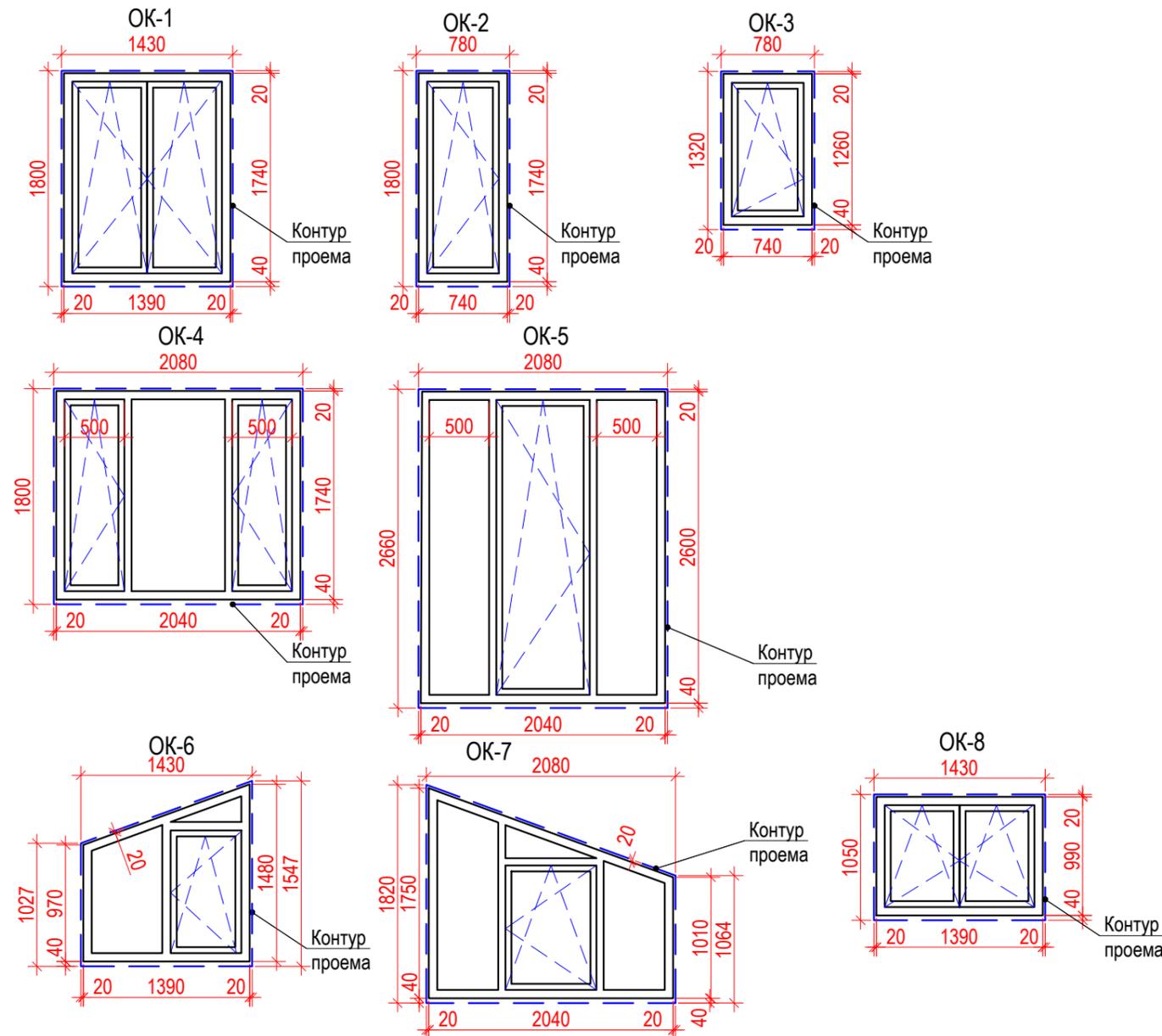
						АР		
						Жилой многоквартирный односемейный дом площадью 350,68 м ²		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата			
						Стадия		Лист
						Р		14
						Листов		
						Ведомость и спецификация фасонных элементов		
Разработал		Лупандина		02.2020				

Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на этаж		Всего ед. шт.
			1	2	
<u>Оконные блоки</u>					
ОК-1	ГОСТ 30674-99	ОП 1740(н)x1390(4-14-4-14-4) (двухкамерный стеклопакет)	3	3	6
ОК-2	ГОСТ 30674-99	ОП 1740(н)x740 (4-14-4-14-4) (двухкамерный стеклопакет)	2	-	2
ОК-3	ГОСТ 30674-99	ОП 1260(н)x740 (4-14-4-14-4) (двухкамерный стеклопакет)	-	1	1
ОК-4	ГОСТ 30674-99	ОП1740(н)x2040 (4-14-4-14-4) (двухкамерный стеклопакет)	4	2	6
ОК-5	ГОСТ 30674-99	ОП2600(н)x2040 (4-14-4-14-4) (двухкамерный стеклопакет)	2	-	2
ОК-6	ГОСТ 30674-99	ОП 1480(н)x1390(4-14-4-14-4) (двухкамерный стеклопакет)	-	1	1
ОК-7	ГОСТ 30674-99	ОП 1750(н)x2040(4-14-4-14-4) (двухкамерный стеклопакет)	-	1	1
ОК-8	ГОСТ 30674-99	ОП 990(н)x1390(4-14-4-14-4) (двухкамерный стеклопакет)	2	-	2

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечания
<u>Дверные блоки</u>				
Д-1	ГОСТ 31173-2016	ДСН, Оп, Брг, Пр, Н, УЗ 21x10	2	входная
Д-2	ГОСТ 6629-88	ДГ(ДО) 21-9 Л	7	
Д-3	ГОСТ 6629-88	ДГ(ДО) 21-9	2	
Д-4	ГОСТ 6629-88	ДГ(ДО) 21-10	1	
Д-5	ГОСТ 6629-88	ДГ(ДО) 21-8	2	в с/у
Д-6	ГОСТ 30970-2014	ДПН, Г, П, Оп, Пр, Р 2100x900	1	Утепленная, на чердак
В-1	-	2000x2500	1	



Примечания:

1. Все изделия показаны со стороны фасада. Цвет коричневый. Откосы белые. Подоконная доска - ПВХ белая. Отлив из кровельной стали с полимерным покрытием белого цвета.
2. Фирме-изготовителю окон и дверей в обязательном порядке предварительно произвести замеры проемов. Окна производителем устанавливаются "под ключ". Окна поставляются в полном комплекте: оконный блок, крепеж, изоляционные материалы, отлив, подоконная доска, сэндвич-панель для отделки откосов, москитные сетки.
3. Оконные блоки с поворотно-откидным створками, с двухкамерным стеклопакетом.
4. Двери межкомнатные остекленные или глухие на усмотрение заказчика.
5. Суммарная длина оконных отливов - 27,49 м.п.
6. В нижней части полотна двери в теплогенераторной установить решетку для обеспечения притока воздуха или приточный клапан в наружную стену.
7. Размеры проема под установку ворот уточнить после выбора модели ворот, учитывая рекомендации производителя.

						АР			
						Жилой многоквартирный односемейный дом площадью 350,68 м ²			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			Стадия	
								Р	
								Лист	
								15	
								Листов	
Разработал						Лупандина		02.2020	
								Спецификация элементов заполнения оконных и дверных проемов	

1. Устройство фундаментов и полов 1-го этажа

№	Наименование		Объем	Примечание
1.1	Подвал	Пленка 2 слоя 120 мкн (под плитой)	95,50 м ²	с учетом 15% на нахлест
1.2		Бетонная подготовка из бетона В7,5 50 мм (под плитой)	2,10 м ³	
1.3		ЭППС 100 мм (под плитой)	4,20 м ³	
1.4		ЭППС 100 мм (стены подвала)	6,90 м ³	
1.5		Обмазочная гидроизоляция с внешней стороны монолитных стен подвала	69,00 м ²	
1.6	Пленка 2 слоя 120 мкн (под плитой)		461,10 м ²	с учетом 15% на нахлест
1.7	Бетонная подготовка из бетона В7,5 50 мм (под плитой)		10,00 м ³	
1.8	ЭППС 50 мм (под плитой)		10,00 м ³	
1.9	Песок (засыпка плиты)		46,54 м ³	
1.10	Бетонная подготовка из бетона В7,5		9,08 м ³	
1.11	ЭППС 50 мм		8,23 м ³	
1.12	Гидроизоляция наплавляемая 1 слой		164,61 м ²	
1.13	Гидроизоляция наплавляемая 1 слой под кирпичный цоколь+торец фонд.плиты		67,00 м ²	
1.14	Цементно-песчаная стяжка М150 50 мм		8,23 м ³	
1.15	Арм. сетка 3Вр1 с ячейкой 100x100мм		164,61 м ²	
1.16	Лента демпферная шириной 100 мм;		147,75 м.п	

2. Стены наружные, внутренние

№	Наименование		Объем	Примечание
2.1	КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/100/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М150 (380 мм + 120 мм)		6,46+2,82 м ³	цоколь
2.2	ЭППС на клею 50 мм		1,16 м ³	
2.3	Растворный шов М 35 толщиной 20 мм под первый блок газобетона		0,54 м ³	
2.4	Блок газобетонный 250(н)х625х375 мм		108,12 м ³	
2.5	Кладка из керамического кирпича КР-р-пу 250x120x65/1НФ/150/1,4/100/ГОСТ 530-2012, на ц.-п. р-ре М100. Внутренняя стена.		28,74 м ³	
2.6	Клей для газобетона при расходе 25 кг/м ³		2703 кг	
2.7	Керамический лицевой кирпич КР-л-пу 250x120x65/1НФ/150/1,4/100/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100 (баварская кладка)		252,15 м ²	
2.8	Минераловатный утеплитель 50 мм		14,70 м ³	
2.9	Ветровлагозащита		290,00 м ²	с учетом 15% на нахлест
2.10	Плита OSB-3, 12 мм (стена чердака)		27,95 м ²	
2.11	Ветровлагозащита (стена чердака)		32,14 м ²	с учетом 15% на нахлест
2.12	Прижимной брусок 25x50 мм		0,06 м ³	
2.13	Брусок 100x50 мм с шагом 640 мм		0,22 м ³	
2.14	Минераловатный утеплитель, 100 мм;		2,83 м ³	
2.15	Облицовка цоколя		16,67 м ²	

3. Перегородки

№	Наименование		Объем	Примечание
3.1	Блок газобетонный перегородочный 250(н)х625х100 мм		14,69 м ³	
3.2	Клей для газобетона при расходе 25 кг/м ³		368 кг	
3.3	Кирпичные перегородки в подвале		1,37 м ³	

4. Перекрытие 2-го этажа, перекрытие чердака

№	Наименование		Объем	Примечание
4.1	Цементно-песчаная стяжка М150, армир. сеткой 3Вр1 с ячейкой 100x100мм 80 мм		5,28 м ³	
4.2	Арм. сетка 3Вр1 с ячейкой 100x100мм		66,04 м ²	
4.3	Лента демпферная шириной 100 мм;		65,32 м.п	
4.4	Плита OSB-3, 18 мм		70,00 м ²	
4.5	Прижимной брусок 25x50 мм		0,14 м ³	
4.6	Ветровлагозащита		80,50 м ²	с учетом 15% на нахлест
4.7	Доска 200x50 мм, шаг 640 мм		1,12 м ³	
4.8	Минераловатный утеплитель, 200 мм		14,00 м ³	
4.9	Пароизоляционная пленка		80,5 м ²	с учетом 15% на нахлест

5. Устройство вентканалов

№	Наименование		Объем	Примечание
5.1	Кладка из керамического кирпича КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/1,4/100/ГОСТ 530-2012, на ц.-п. р-ре М100. Дымоход.		4,95 м ³	
5.2	Кладка из керамического кирпича КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/1,4/100/ГОСТ 530-2012, на ц.-п. р-ре М100. Вент у кухни + вент.из с/у.		2,90 м ³ + 8,11 м ³	
5.3	Флюгарк №1 на канал 0,64x1,42 м		1 шт	
5.4	Флюгарк №2 на канал 0,77x1,68 м		1 шт	
5.5	Флюгарк №3 на канал 0,64x0,90 м		1 шт	
5.6	Вентиляционный выход VILPE из гаража и подвала		2 шт	

ВСЕ МАТЕРИАЛЫ МОГУТ БЫТЬ ЗАМЕНЕНЫ НА АНАЛОГИЧНЫЕ.

						АР			
						Жилой многоквартирный односемейный дом площадью 350,68 м ²			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Стадия		Лист	Листов
						р		16	
						Спецификация материалов (начало)			
Разработал		Лупандина		02.2020					

6. Устройство кровли, подшивка свесов, зашивка фронтона

№	Наименование	Объем	Примечание
6.1	Металлочерепица RAL 8019 (основная кровля+кровля гаража)	227,84 м ² + 73,03 м ²	
6.2	Ветровлагозащита	346,00 м ²	с учетом 15% на нахлест
6.3	Обрешетка из доски 32x100 мм с шагом 350 мм	3,05 м ³	
6.4	Контробрешетка из доски 25x50 мм	0,53 м ³	
6.5	Минераловатный утеплитель 200 мм	27,84 м ³	
6.6	Доска опорная 50x200 мм	0,40 м ³	
6.7	Пароизоляция	209,89 м ²	с учетом 15% на нахлест
6.8	Разряженная черновая подшивка из доски 25x100 мм	1,70 м ³	
6.9	Плоский лист ПЭП Есопот 0,4мм в пленке. Устройство галстука.	9,14 м ²	
6.10	Снегозадерживающее устройство RAL 8019. Комплект. L-3 м.	14 шт	
6.11	Снегозадерживающее устройство RAL 8019. Комплект. L-1.5 м.	1 шт	
6.12	Софиты перфорированные металлические на карнизный свес шириной 0,62 м (в комплекте: софит, j-фаска, j-профиль)	37,95 м.п.	
6.13	Софиты перфорированные металлические на торцевой свес шириной 0,40 м (в комплекте: софит, j-фаска, j-профиль)	42,90 м.п.	
6.14	Уплотнитель коньковый, L1100 мм	25 шт.	
6.15	Лобовая доска (основа под софит на карнизный свес) 200x25 мм	0,20 м ³	
6.16	Ветровая доска (основа под софит на торцевой свес) 200x50 мм	0,45 м ³	

7. Крыльцо, терраса, козырек

№	Наименование	Объем	Примечание
7.1	Керамический лицевой кирпич КР-л-пу 250x120x65/1НФ/150/1,4/100/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100 (баварская кладка) на столбы	3,10 м ³	
7.2	Металлочерепица RAL 8019	45,37 м ²	
7.3	Обрешетка сплошная 32x100 мм	1,45 м ³	
7.4	Облицовка крылец (плитка на клею)	47,34 м ²	
7.5	Ограждение (крыльцо + терраса)	4,48 + 9,3 м.п.	

9. Устройство отмостки

№	Наименование	Объем	Примечание
9.1	ЭППС, толщ. 50 мм.	2,15 м ³	
9.2	Бетон В12.5	1,72 м ³	
9.3	Арматурная сетка 4 Вр-I с ячейкой 100x100мм	42,95 м ²	
9.4	Бетонная плитка 200x200x30мм-30мм	42,95 м ²	
9.5	БР100.20.8 ГОСТ 6665-91	52 шт	
9.6	Бетонный "замок" для фиксации ботового камня	2,36 м ³	

ВСЕ МАТЕРИАЛЫ МОГУТ БЫТЬ ЗАМЕНЕНЫ НА АНАЛОГИЧНЫЕ.

						АР		
						Жилой многоквартирный односемейный дом площадью 350,68 м ²		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						р	17	
						Спецификация материалов (окончание)		
Разработал		Лупандина		02.2020				