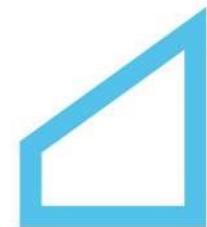


ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ



RELITON

АРХИТЕКТУРА. ПРОЕКТИРОВАНИЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО



reliton.ru

info@reliton.ru



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Индивидуальный жилой дом

ГАП

Симакова О.Н.

Москва 2018 г.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
AP	Архитектурное решение	
KP	Конструктивное решение	

Технико-экономические показатели

Марка Поз.	Наименование	Кол.	Единицы изм.
1	Этажность в т.ч. подвал	3	
2	Площадь застройки	210,00	м ²
3	Общая площадь	341,75	м ²
4	Жилая площадь	65,20	м ²
5	Строительный объем	1736,60	м ³

Спецификация материалов

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во.	Масса ед.кг	Примечание
1	Кладка наружных стен	Пеноблок 600x250x500 мм D 500 кг/м3, В 3.5,	182,00		м ³
2		U-образный блок КЗСМ D500 600x250x500	11		шт.
3		Утеплитель- ТехноНИКОЛЬ ТЕХНОПЛЕКС XPS 30-250 СТАНДАРТ	138,00		м ²
4		Утеплитель- ТехноНИКОЛЬ ТехноБлок Стандарт	12,50		м ²
5		Кровля Утеплитель - ТехноНИКОЛЬ ТехноРуф В 60	143,00		м ²
6	Кладка внутренних стен, перегородок подвала и цоколя	Кирпич керамический полнотелый 250x120x65/1НФ/200/2,0/50 ГОСТ 530-2012	32,50		м ³
7		Кирпич керамический пустотелый 250x120x65/1НФ/200/2,0/50 ГОСТ 530-2012	38,70		м ³
8		Пеноблок 600x250x100 мм	6,20		м ³
9	Отделка фасада	Керамогранит для цоколя	26,00		м ²
10		Облицовочный кирпич 250x120x65	5,70		м ³
11		Планкен	113,00		м ²
12		Штукатурка. Цвет по RAL 9003	187,00		м ²
13		Плитка для отделки ступеней	21,00		м ²
14		Плитка для эксплуатируемой кровли	28,00		м ²

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки AP

Лист	Наименование	Примечание
1-2	общие данные	
3	схема генплана. М 1:200	
4	кладочный план подвала на отм.-2,800. М 1:100	
5	кладочный план 1-го этажа на отм. ±0,000. М 1:100	
6	ведомость перемычек 1-го этажа	
7	спецификация материала	
8	кладочный план 2-го этажа на отм. +3,300. М 1:100	
9	ведомость перемычек 2-го этажа	
10	спецификация материала	
11	маркировочный план подвала на отм.-2,800. М 1:100	
12	маркировочный план 1-го этажа на отм. ±0,000. М 1:100	
13	маркировочный план 2-го этажа на отм. +3,300. М 1:100	
14	план кровли. М 1:100	
15	фасад в осях 1 - 6. М 1:100	
16	фасад в осях 6 - 1. М 1:100	
17	фасад в осях А' - Е, Е - А'. разрез 2 - 2.М 1:100	
18	разрез 1 - 1. М 1:100	
19	разрез 2 - 2. М 1:100	
20	узел В, узел Г, узел Д	
21	сечение по стене.	
22	экспликация полов.	
23	спецификация элементов заполнения оконных проемов.	
24	спецификация элементов заполнения дверных проемов.	
25	ведомость отделочных материалов	
26	цветовое решение фасадов в осях 1 - 6, 6 - 1. М 1:100	
27	цветовое решение фасадов в осях А' - Е, Е - А'. М 1:100	
28	визуализация	

AP

Раздел 3

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							P	1	
ГАП	Симакова				02.18				
Разработал	Симакова				02.18		Общие данные		

RELITON

АРХИТЕКТУРА. ПРОЕКТИРОВАНИЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО

Info@reliton.ru

Согласовано

№ взаим. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость нормативных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СНиП 2.08.01-89*.	Жилые здания	
СНиП 31-02-2001.	Дома жилые одноквартирные	
НПБ 106-95	Индивидуальные жилые дома. Противопожарные требования.	
СНиП 21-01-97*.	"Пожарная безопасность зданий и сооружений"	

Архитектурное решение.

Одноквартирный жилой дом на одну семью. Двухэтажный коттедж с подвалом.

В подвале расположены подсобные помещения и спа-зона

На первом этаже размещены: прихожая, кухня, гостиная - столовая, кабинет, гостевая спальня, санузел.

Второй этаж отведен под спальни и гостевые комнаты, санузлы

Высота подвала от пола до потолка 2.50, 1-го этажа 3.00 м., 2-го этажа 2.70 м.

За отметку ± 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа

Выход на плоскую кровлю дома и гаража осуществляется по металлическим лестницам.

Наружная отделка фасада - сочетание облицовочного кирпича, штукатурки, планкена и цоколя облицованного керамогранитом

В зоне входа выполнить стилизованный рисунок британского флага см. цветовое решение фасада.

Ограждение кровли гаража и металлической лестницы выполнить в едином стиле.

Выбор стиля ограждения на усмотрение Заказчика.

Общие данные

1. Настоящий комплект индивидуального жилого дома выполнен на основании задания заказчика

- 2.** Настоящий комплект чертежей разработан для строительства в районе со следующими характеристиками природных условий:

- климатический район территории строительства- IIБ по СНиП 23-01-99 "Строительная климатология";
 - расчетная зимняя температура наружного воздуха -28°C ;
 - климатическая зона влажности - нормальная;
 - нормативное значение ветрового давления - 23kgs/m^2
(I ветровой район по СНиП 2.01.07-85"Нагрузки и воздействия");
 - расчетное значение веса снегового покрова - 180 kgs/m^2
(III снеговой район по СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия");

3. Наружные стены:

- пенобетонные блоки (ГОСТ 21520-89) толщиной 500 мм. плотностью 500 кг/м³, класс прочности на сжатие 3.5,
 - в подвале монолитные стены 250 мм, утеплитель - техноНИКОЛЬ ТЕХНОПЛЕКС XPS 30-250 СТАНДАРТ
 - в местах облицовки кирпичем от верха плиты фундамента до отм.-0,100 выполнить кладку из керамического полнотелого кирпича 120 мм. на цементно-песчаном р-ре М 150.
См. лист сечение по стене АР-21
Между пеноблоком и облицовочной кирпичной кладкой выполнить воздушный зазор 20мм.
 - штукатурка фасада по базальтовой штукатурной сетке.
 - планкен 20 мм по направляющим или закрепить к стене при помощи бруска 50х50 мм.

4. Внутренние стены и перегородки

- кирпич керамический 250, 380 мм. 250x120x65/1НФ/200/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном р-ре М 150.см.
 - перегородки из керамического кирпича 120 мм в подвале и в санузлах 1-го и 2-го этажа, пеноблоки 100 мм. Перегородки не доводить до низа перекрытий на 20 мм. Зазор заполнить Вилатерм-СМ Ø30мм. Перегородки в обязательном порядке раскрепить уголком к низу перекрытий с шагом 1500 мм.

Кладку наружных и внутренних стен армировать кладочной базальтовой сеткой СБНП-50(25) через каждые 4 ряда кладки по высоте в кирпиче и 2 ряда кладки по высоте в пеноблоках.

5. Перекрытия и покрытие здания - монолитный ж/б 200 мм

- 6. Кровля дома - плоская не эксплуатируемая с внутренним водостоком. Кровля над гаражем плоская эксплуатируемая по регулируемым пластиковым опорам (Eterno) с внутренним водостоком**

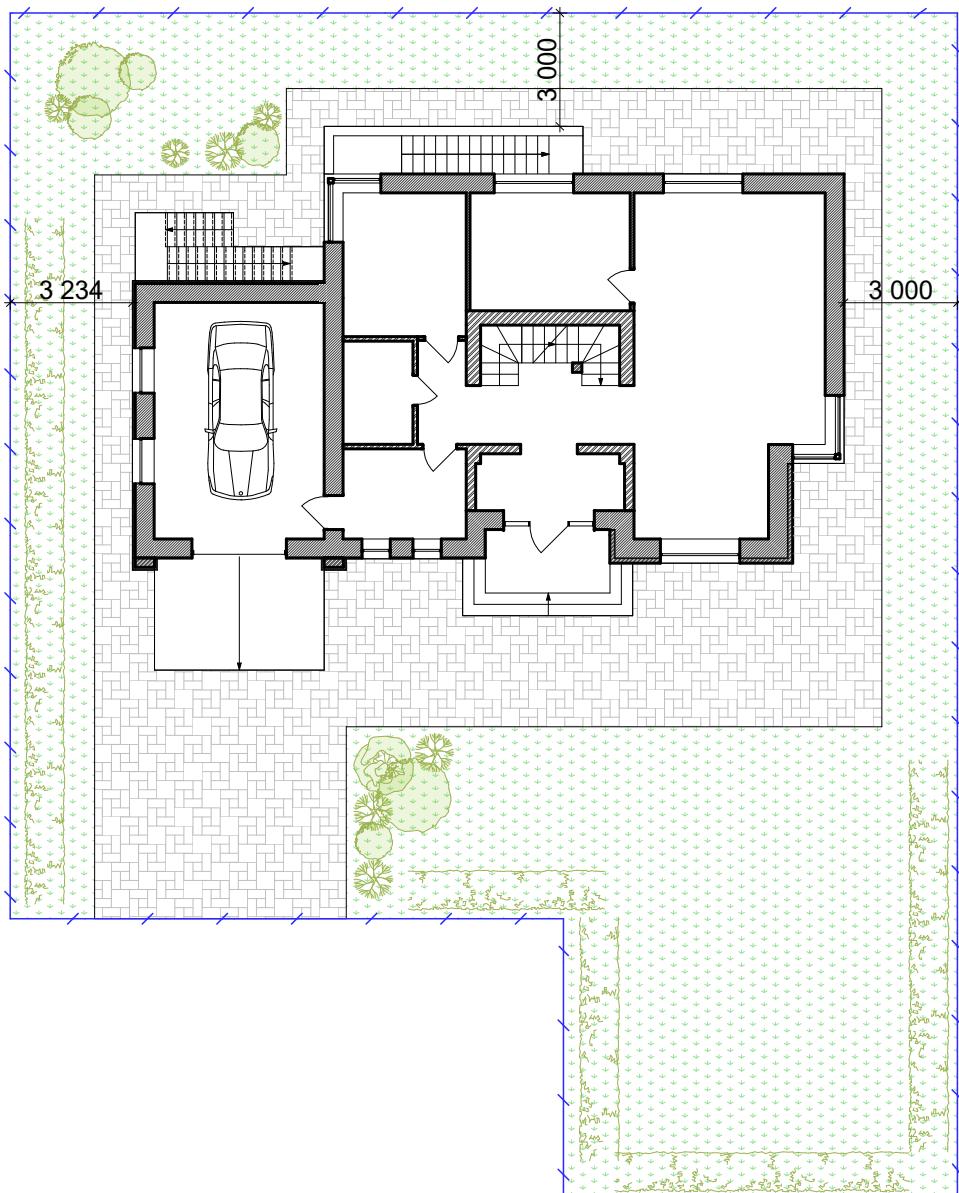
7. Перемычки во внутренних стенах из уголков 100x100x6,5, 125x125x8

ГОСТ 8509-93 с опиранием на стены по 200 мм. с каждой стороны. В наружных стенах перемычки выполнены из U-образных блоков КЗСМ D500 600x250x500 с опиранием на стены по 300мм. с каждой стороны, облицовочный кирпич опереть на уголок 125x125x8 ГОСТ 8509-93 с опиранием на стены по 250 мм. с каждой стороны. см. лист АР- 6, АР- 9. Монолитный пояс над окнами 1-го и 2-го этажа см. раздел КР.

9. Окна- индивидуальные двухкамерные стеклопакеты ПВХ. См. ведомость оконных мов

10. Двери - металлические и деревянные. См. ведомость дверных проемов

						AP	Раздел 3		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
ГАП	Симакова		02.18			Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Симакова		02.18				P	2	
						Общие данные			RELITON АРХИТЕКТУРА. ПРОЕКТИРОВАНИЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО



Согласовано					

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
			Изм.	Кол.уч	Лист

AP

Раздел 3

Индивидуальный жилой дом

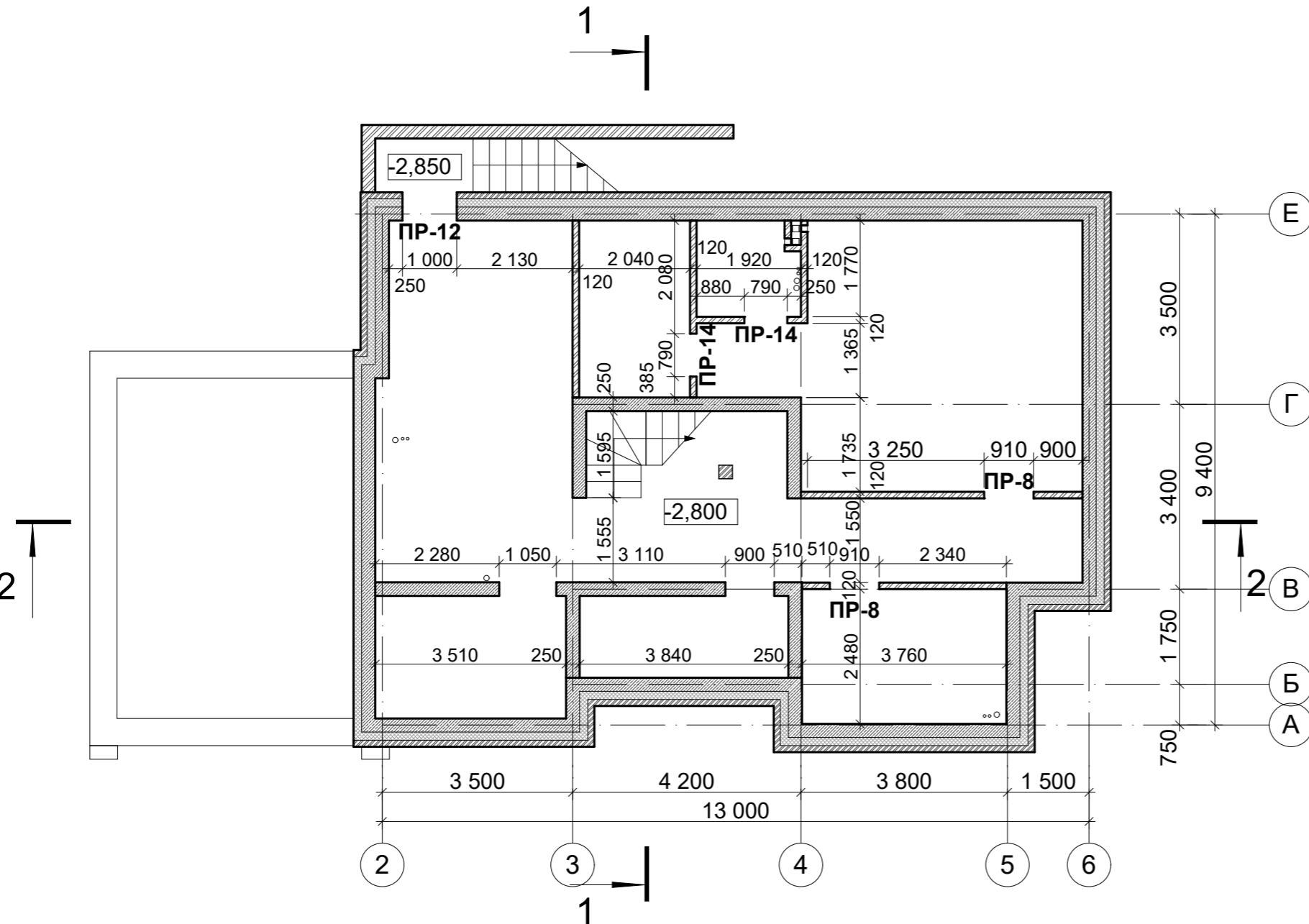
Стадия	Лист	Листов
P	3	

Схема генплана
М 1 : 200

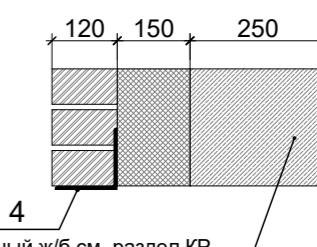
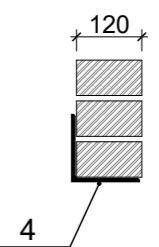
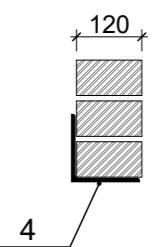
RELITON

АРХИТЕКТУРА. ПРОЕКТИРОВАНИЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО

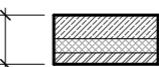
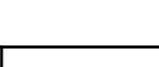
Info@relton.ru



Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения	Кол-во шт.	
		1 этаж	
Наружные перемычки			
ПР-12 L = 1400		1 шт.	
Внутренние перемычки			
ПР-8 L = 1300		2 шт.	
ПР-14 L = 1200		2 шт.	

Условные обозначения

 520	- Монолитная ж/б стена	- 250 мм
	- Утеплитель - пенополистирол экструдированный	- 150 мм.
	- Керамический полнотелый кирпич	- 120 мм
	- Керамический кирпич	- 380 мм
	- Керамический кирпич	- 250 мм
	- Керамический кирпич	- 120 мм

Спецификация к схеме расположения элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.,	Общее Кол. кг.
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x6,5 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-88*		10.06	6.40 п.м

Примечание:

1. Наружные стены:
 - Монолитный ж/б 250 мм.
 - Утеплитель - ТехноНИКОЛЬ ТЕХНОПЛЕКС XPS 30-250 СТАНДАРТ - 150мм
 - Полнотелый керамический кирпич Кр-по 250x120x65/1НФ/200/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном р-ре М150. Толщиной 120 мм.

2. Внутренние стены и перегородки:
Полнотелый керамический кирпич Кр-по 250x120x65/1НФ/200/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном р-ре М150. Толщиной 380, 250, 120 мм.

Кладку перегородок и стен выполнить с перевязкой между собой, армировать по всей длине кладочной базальтовой сеткой через каждые 4 ряда по высоте

3. Перемычки во внутренних стенах из уголков 100x100, с опиранием по 200,250 мм с каждой стороны (см. Ведомость перемычек).

4. Перемычки огрунтовать в 2 слоя ГФ-021 (ГОСТ 26129-82) и оштукатурить по сетке.

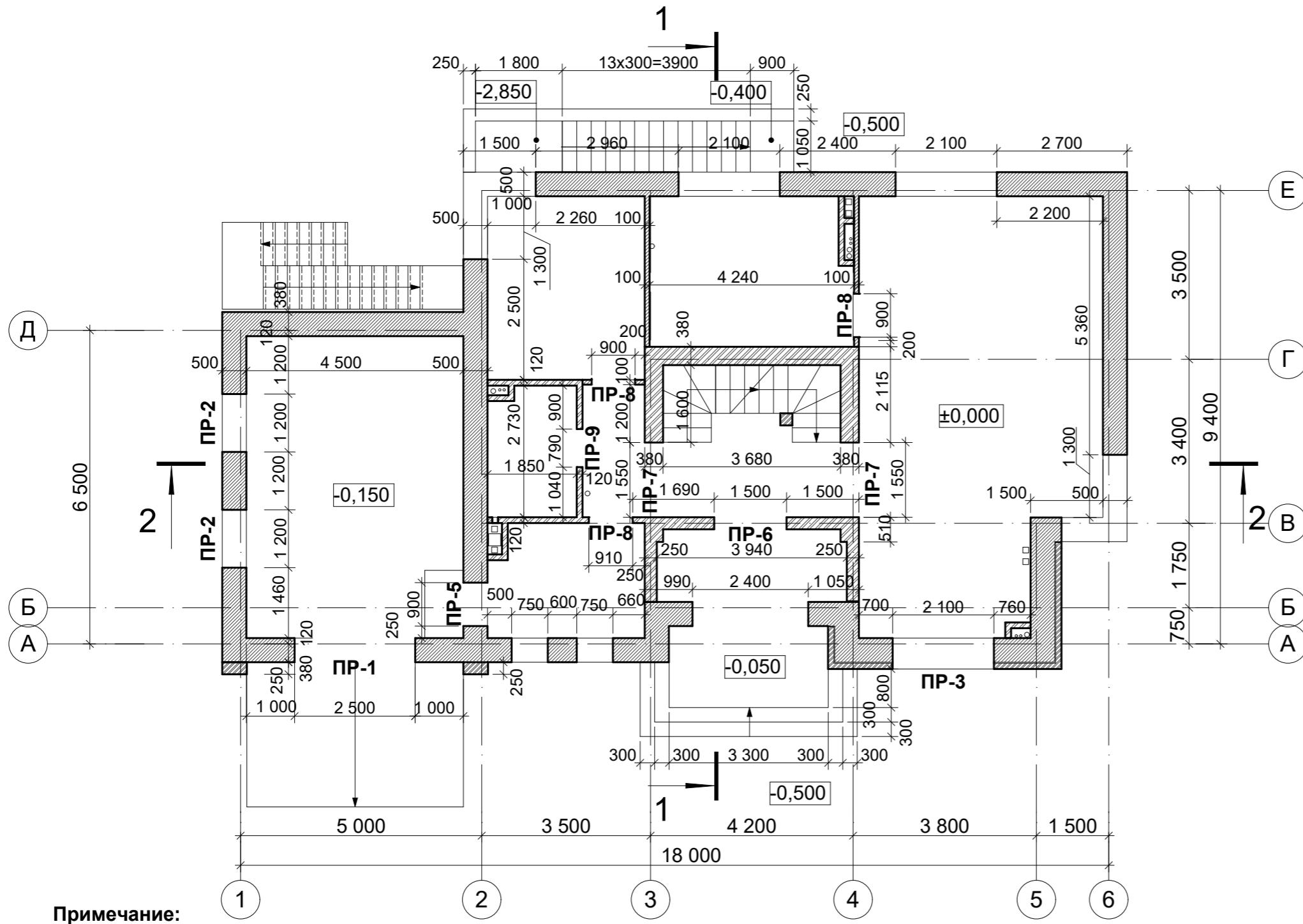
5. Данный лист смотреть совместно с разделом КР.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	AP	Раздел 3
ГАП	Симакова					Индивидуальный жилой дом	Стадия
Разработал	Симакова						Лист
							Листов
						P	4

Индивидуальный жилой дом
Кладочный план подвала на отм.-2,800.
М 1:100

RELITON
АРХИТЕКТУРА. ПРОЕКТИРОВАНИЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО
info@reliton.ru

Узел перевязки внутренних и наружных стен



1. Наружные стены:

- пенобетонные блоки (ГОСТ 21520-89) 600x250x500 мм. плотностью 500 кг/м³, класс прочности на сжатие 3.5, армировать по всей длине кладочной базальтовой сеткой через каждые 2 ряда кладки по высоте.

- облицовочный кирпич 120 мм. в осях 4-6, А-В

При отделке стен облицовочным кирпичем, выполнить вент.зазор 20 мм.

2. Внутренние стены и перегородки:

Пустотелый керамический кирпич Кр-пу 250x120x65/1НФ/200/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном р-ре М150. Толщиной 380, 250, 120 мм., пенобетонные блоки 100 мм.

Кладку перегородок и стен из кирпича выполнить с перевязкой между собой, армировать по всей длине кладочной базальтовой сеткой через каждые 4 ряда по высоте

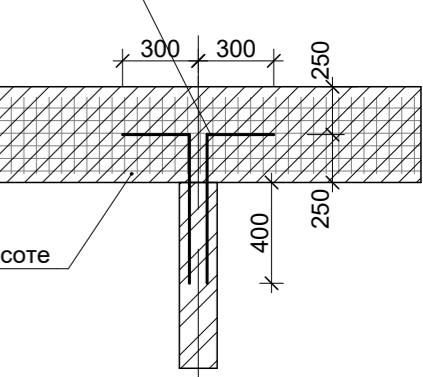
3. Перемычки в наружных стенах - U-образный блок КЗСМ D500 600x250x500, во внутренних стенах из уголков 100x100x6,5, 125x125x8 с опиранием по 200 мм. с каждой стороны (см. Ведомость перемычек).

4. Перемычки огрунтовать в 2 слоя ГФ-021 (ГОСТ 26129-82) и оштукатурить по сетке.

5. Данный лист смотреть совместно с листом АР-5, АР-6

6. Кладку перегородок вентшахт выполнить после установки вентиляционных каналов.

Ø8А500С
через 2 ряда кладки
по высоте (500мм.)



Кладочная базальтовая сетка
через каждые 2 ряда кладки по высоте

Условные обозначения

- Пенобетонные блоки	- 500 мм
- Вент. зазор	- 20 мм
- Кирпич облицовочный	- 120 мм
- Пенобетонные блоки	- 500 мм
- Керамический кирпич	- 380 мм
- Керамический кирпич	- 250 мм
- Керамический кирпич	- 120 мм
- Пенобетонные блоки	- 100 мм

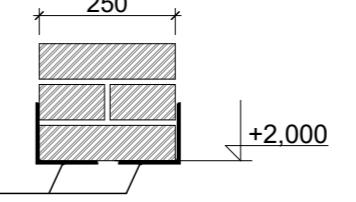
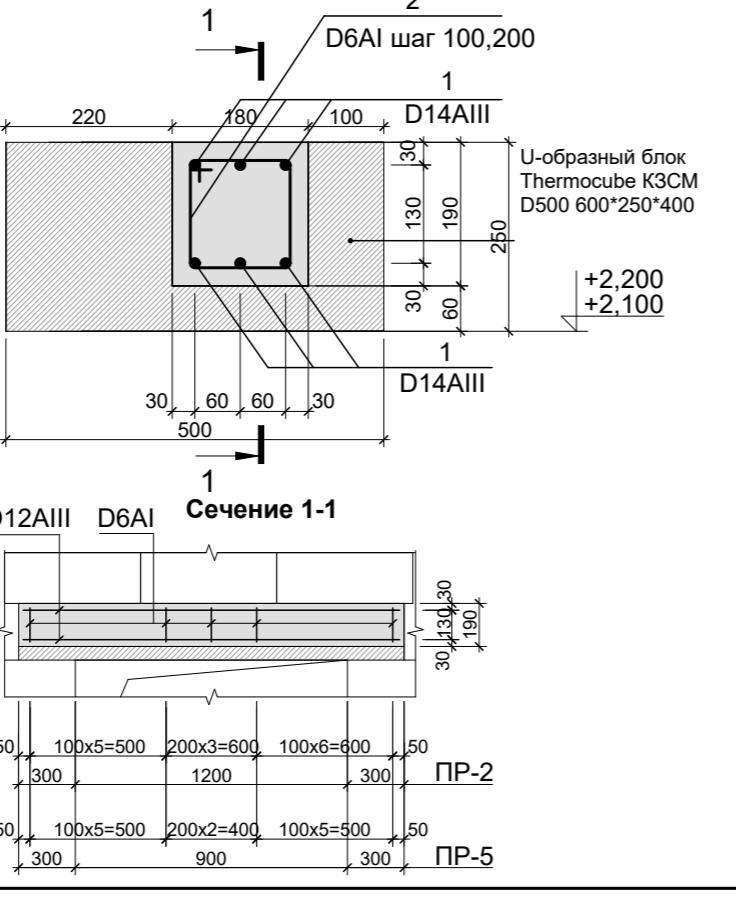
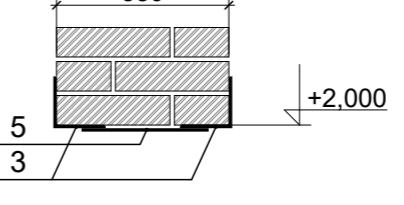
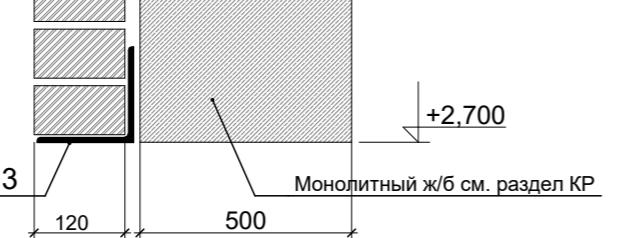
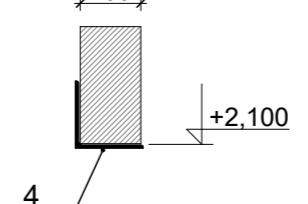
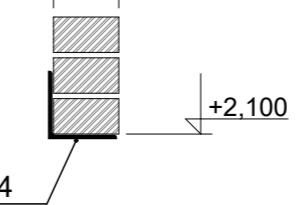
AP						Раздел 3		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Симакова				02.18	Индивидуальный жилой дом		
Разработал	Симакова				02.18	Кладочный план 1-го этажа на отм. ±0,000. M 1:100		
						P	5	

RELITON

АРХИТЕКТУРА. ПРОЕКТИРОВАНИЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО

Info@reliton.ru

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения	Кол-во шт. 1 этаж	Марка	Схема сечения	Кол-во шт. 1 этаж																																				
Наружные перемычки		Внутренние перемычки																																							
ПР-1		1 шт.	ПР-6 L = 2000		1 шт.																																				
ПР-2 L = 1800 ПР-5 L = 1500		2 шт.	ПР-7 L = 2050		2 шт.																																				
ПР-3 L = 2600		1 шт.	ПР-8 L = 1300		3 шт.																																				
			ПР-9 L = 1200		1 шт.																																				
Примечание:																																									
1. Данный лист смотреть совместно с листом АР-5, АР-7																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="text-align: right;">АР</td></tr> <tr> <td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>											АР	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата																								
					АР																																				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата																																				

Примечание

1. Данный лист смотреть совместно с листом АР-5, АР-7

						AP	Раздел 3		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
ГАП	Симакова				02.18	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Симакова				02.18		P	6	
						Ведомость перемычек 1-го этажа	 RELITON АРХИТЕКТУРА. ПРОЕКТИРОВАНИЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО		

Спецификация к схеме расположения элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг., объем	Общее Кол. кг.
Перемычка монолитная Пм					
1	ГОСТ Р 52544-2006 см. ведомость деталей	D14A400C ПР-2(2 шт.),L=1800 ПР-5(1 шт.),L=1500	6(2) 6	1.21 1.21	26.15 кг 10.90 кг
		Всего на 1 этаж	18	1.21	27.05 кг
2		D6A240 ПР-2(2 шт.),L=780 ПР-5(1 шт.),L=780	16(2) 14	0.22 0.22	5.50 кг 2.40 кг
		Всего на 1 этаж	46	0.22	7.90 кг
	Материалы	Бетон тяжелый кл. В20 ПР-4(2 шт.),L=1800 ПР-5(1 шт.),L=1500		0.061 м ³ 0.051 м ³	0.123 м ³ 0.051 м ³
		Всего на 1 этаж			0.174 м ³

Металлический уголок, полоса

3	ГОСТ 8509-93	Уголок 125x125x8 ГОСТ 8509-93 С235ГОСТ27772-88*		15.46	14.80 п.м
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x6,5 ГОСТ 8509-93 С235ГОСТ27772-88*		10.06	5.41 п.м
5	ГОСТ 5781-82	Полоса стальная 50x5 мм L=300 шаг=200		1.96	2.10 п.м

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	240 250 140 150

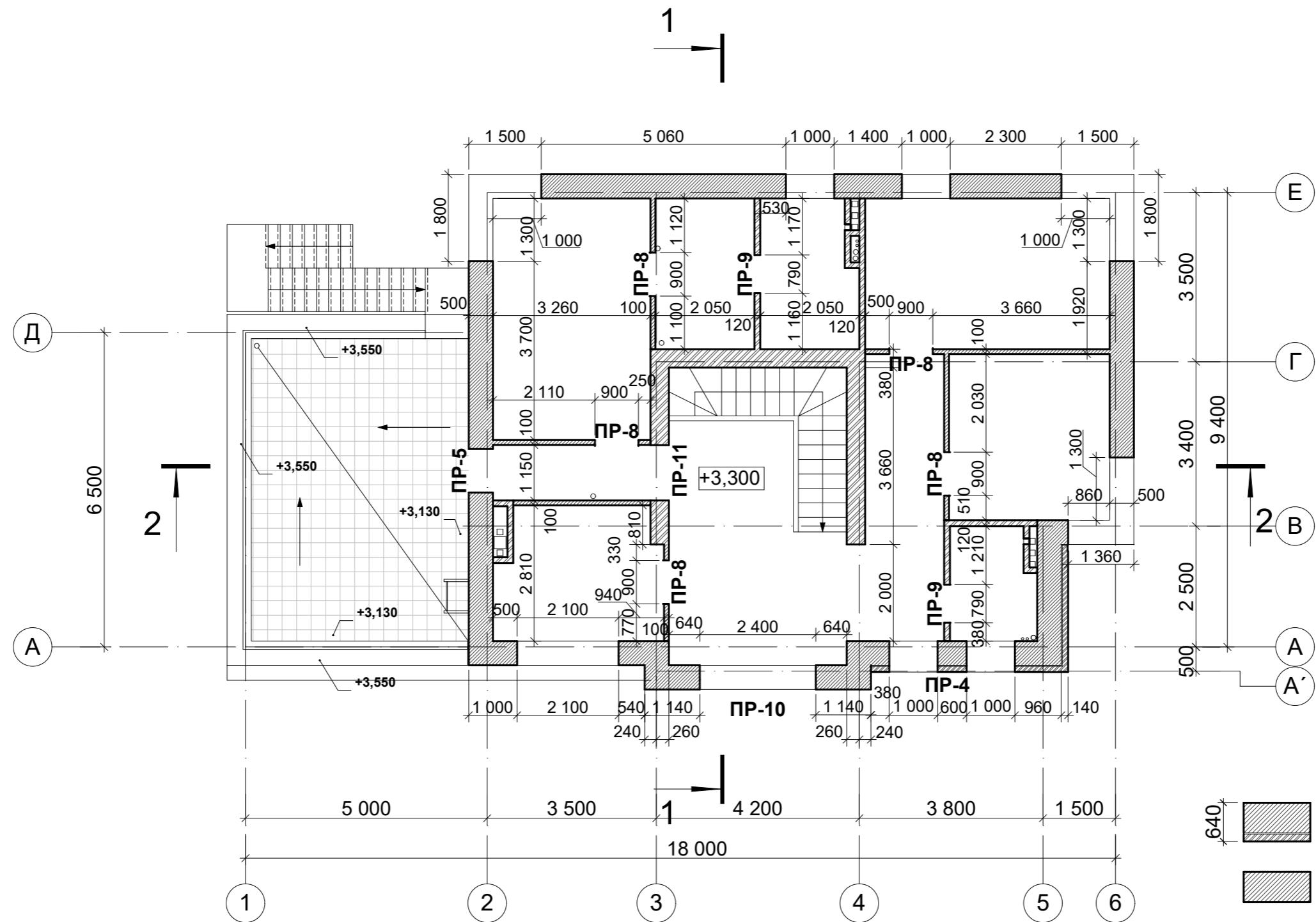
Согласовано			

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГАП Симакова 02.18
Разработал Симакова 02.18

Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	P	7	
Спецификация материала		RELITON АРХИТЕКТУРА. ПРОЕКТИРОВАНИЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО	



Условные обозначения

- Пенобетонные блоки - 500 мм
 - Вент. зазор - 20 мм
 - Кирпич облицовочный - 120 мм
 - Пенобетонные блоки - 500 мм
 - Керамический кирпич - 380 мм
 - Керамический кирпич - 250 мм
 - Керамический кирпич - 120 мм
 - Пенобетонные блоки - 100 мм

Примечание:

- 1. Наружные стены:**

 - пенобетонные блоки (ГОСТ 21520-89) 600x250x500 мм. плотностью 500 кг/м³, класс прочности на сжатие 3.5, армировать по всей длине кладочной базальтовой сеткой через каждые 2 ряда кладки по высоте.
 - облицовочный кирпич 120 мм. в осях 4-6, А-В

При отделке стен облицовочным кирпичем, выполнить вент.зазор 20 мм

- ## 2. Внутренние стены и перегородки

Пустотелый керамический кирпич Кр-пу 250x120x65/1НФ/200/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на цементно- песчаном р-ре М150. Толщиной 380, 250, 120 мм., пенобетонные блоки 100 мм. Кладку перегородок и стен из кирпича выполнить с перевязкой между собой, армировать по всей длине кладочной базальтовой сеткой через каждые 4 ряда по высоте

3. Перемычки в наружных стенах - U-образный блок КЗСМ D500 600x250x500, во внутренних стенах из уголков 100x100x6,5, 125x125x8 с оциранием по 200 мм. с каждой стороны (см. Ведомость перемычек).
 4. Перемычки огрунтовать в 2 слоя ГФ-021 (ГОСТ 26129-82) и оштукатурить по сетке.
 5. Данный лист смотреть совместно с листом АР-8, АР-9
 6. Кладку перегородок вентшахт выполнить после установки вентиляционных каналов.

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения	Кол-во шт. 1 этаж	Марка	Схема сечения	Кол-во шт. 1 этаж
	Наружные перемычки			Наружные перемычки	
ПР-5 L = 1500	<p>Сечение 1-1</p> <p>ПР-5</p>	1 шт.	ПР-10	<p>+6,750</p> <p>Монолитная ж/б перемычка см. раздел КР</p>	1 шт.
	Внутренние перемычки			Внутренние перемычки	
			ПР-11 L = 1650	<p>380</p> <p>5</p> <p>3</p> <p>+5,400</p>	1 шт.
			ПР-8 L = 1300	<p>100</p> <p>4</p> <p>+5,400</p>	5 шт.
ПР-4 L = 3100	<p>3</p> <p>120</p> <p>500</p> <p>+5,700</p> <p>Монолитный ж/б см. раздел КР</p>	1 шт.	ПР-9 L = 1200	<p>120</p> <p>4</p> <p>+5,400</p>	2 шт.

Примечание:

1. Данный лист смотреть совместно с листом АР-8, АР-10

						АР	Раздел 3		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
						Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							P	9	
ГАП	Симакова			02.18		Ведомость перемычек 2-го этажа	RELITON АРХИТЕКТУРА. ПРОЕКТИРОВАНИЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО		
Разработал	Симакова			02.18					

Спецификация к схеме расположения элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг., объем	Общее Кол. кг.
------	-------------	--------------	----------	---------------------	----------------

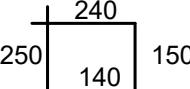
Перемычка монолитная Пм

1	ГОСТ Р 52544-2006 см. ведомость деталей	D14A400C ПР-5(1 шт.), L=1500	6	1.21	10.90 кг
		D6A240 ПР-5(1 шт.), L=780	14	0.22	2.40 кг
Материалы		Бетон тяжелый кл. В20 ПР-5(1 шт.), L=1500		0.051 м ³	0.051 м ³

Металлический уголок, полоса

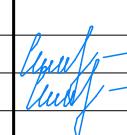
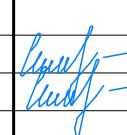
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 125x125x8 ГОСТ 8509-93 С235ГОСТ27772-88*		15.46	6.40 п.м
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x6,5 ГОСТ 8509-93 С235ГОСТ27772-88*		10.06	7.90 п.м
5	ГОСТ 5781-82	Полоса стальная 50x5 мм L=300 шаг=200		1.96	1.80 п.м

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

Согласовано	

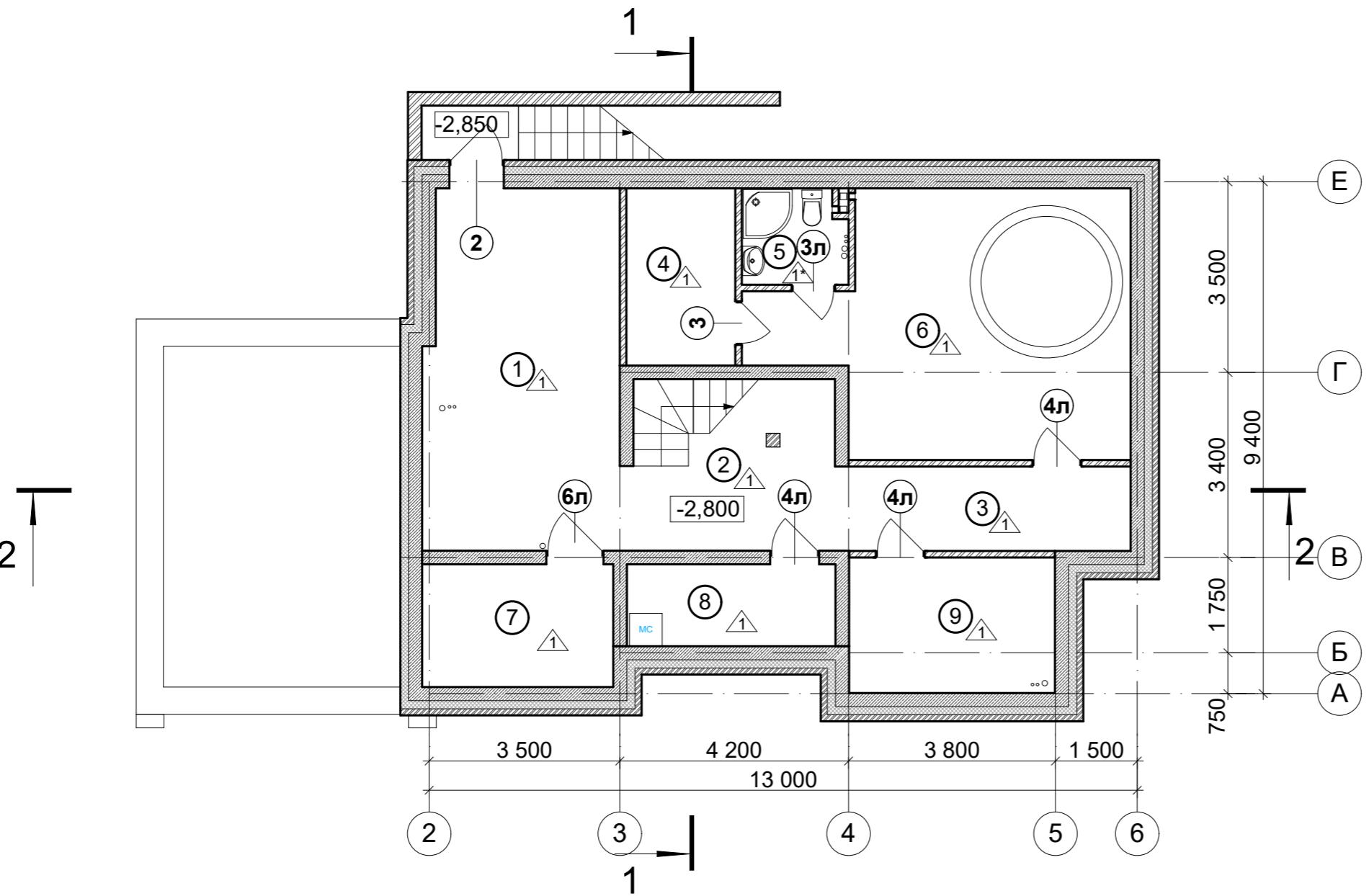
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	AP				Раздел 3		
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

ГАП	Симакова		02.18
Разработал	Симакова		02.18

Индивидуальный жилой дом
Спецификация материала

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²
1	Холл	23,45
2	Лестничный холл	12,35
3	Коридор	8,05
4	Сауна	6,50
5	Санузел	3,30
6	Спа-зона	28,30
7	Котельная	7,90
8	Постирочная	5,75
9	Кладовая	9,40
	Всего по этажу	105,00



Согласовано

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

Примечание:

1. Данный лист смотреть совместно с листом AP-22, AP-23, AP-24
2. Перед заказом и установкой дверных блоков уточнить габариты проемов по месту.

Условные обозначения

- Монолитная ж/б стена - 250 мм
- Утеплитель - пенополистирол экструдированный - 150 мм.
- Керамический полнотелый кирпич - 120 мм
- Керамический кирпич - 380 мм
- Керамический кирпич - 250 мм
- Керамический кирпич - 120 мм
- ① - Номер помещения по экспликации
- ② - Тип полов
- OK-1 - Марка оконного блока
- ④ - Марка дверного блока

AP						Раздел 3		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Индивидуальный жилой дом		
ГАП	Симакова				02.18	P	11	
Разработал	Симакова				02.18	Маркировочный план подвала на отм.-2,800. М 1:100		

RELITON

АРХИТЕКТУРА. ПРОЕКТИРОВАНИЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО

Info@reliton.ru

Экспликация помещений

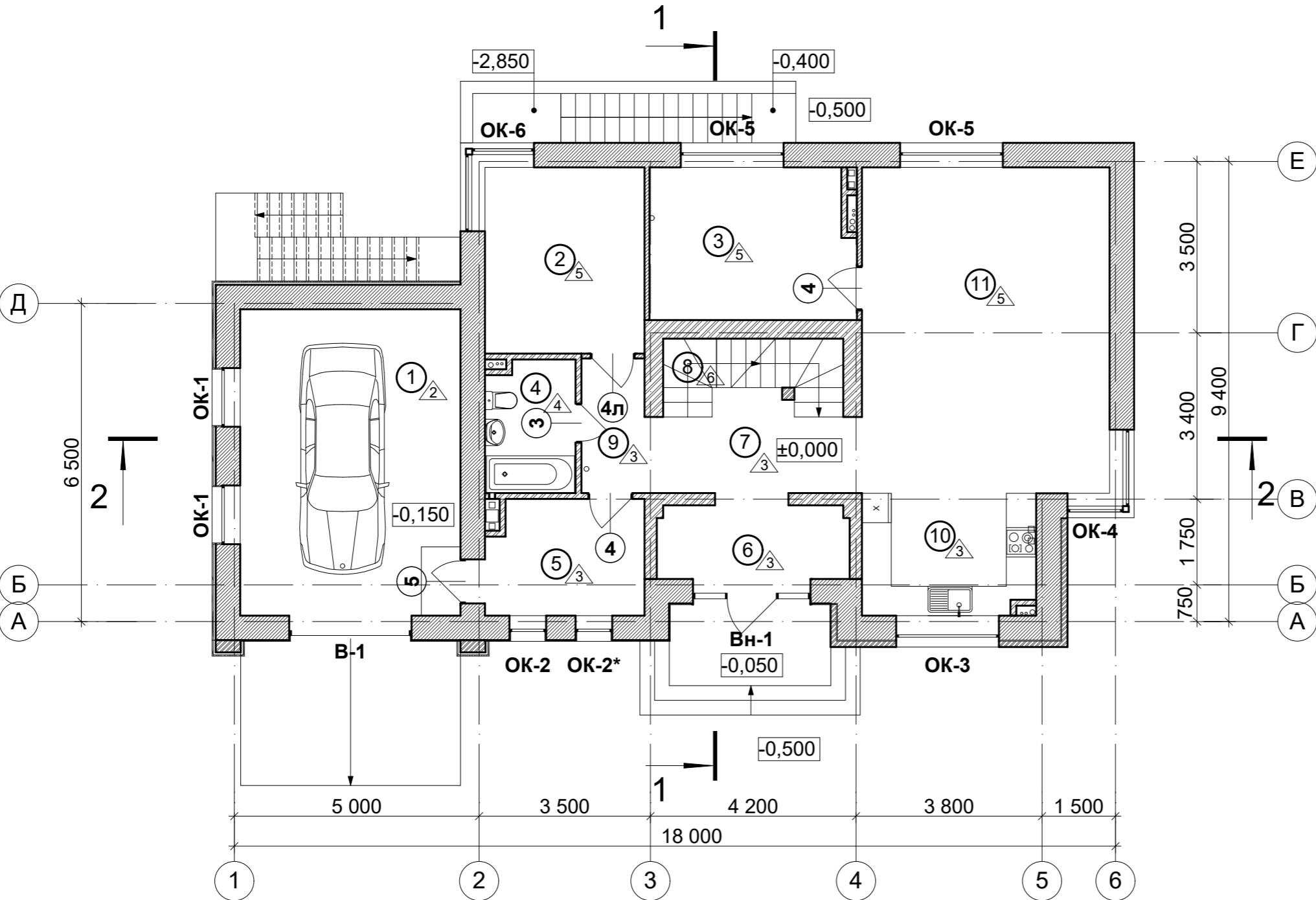
Номер помещения	Наименование	Площадь м ²
1	Гараж	28,15
2	Гостевая комната	12,40
3	Кабинет	12,75
4	Санузел	4,85
5	Кладовая	7,45
6	Входной тамбур	5,85
7	Лестничный холл	7,90
8	Лестница	4,90
9	Коридор	3,55
10	Кухня	8,75
11	Столовая-гостиная	33,70
	Всего по этажу	130,25

Условные обозначения

- Пенобетонные блоки - 500 мм
- Вент. зазор - 20 мм
- Кирпич облицовочный - 120 мм
- Пенобетонные блоки - 500 мм
- Керамический кирпич - 380 мм
- Керамический кирпич - 250 мм
- Керамический кирпич - 120 мм
- Пенобетонные блоки - 100 мм
- (1) - Номер помещения по экспликации
- (2) - Тип полов
- ОК-1 - Марка оконного блока
- (4) - Марка дверного блока

Примечание:

1. Данный лист смотреть совместно с листом AP-22, AP-23, AP-24
2. Перед заказом и установкой оконных и дверных блоков уточнить габариты проемов по месту.



AP						Раздел 3
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
						Индивидуальный жилой дом
						Стадия
						Лист
						Листов
ГАП	Симакова				02.18	P
Разработал	Симакова				02.18	12
Маркировочный план 1-го этажа на отм. ±0,000. М 1:100						RELITON
						АРХИТЕКТУРА. ПРОЕКТИРОВАНИЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО
						Info@reliton.ru

Экспликация помещений	
Наименование	Площадь м ²
Детская спальня	9,25
Спальня	16,30
Гардеробная	6,40
Санузел	5,95
Гостевая комната	15,80
Гостевая комната	11,45
Санузел	4,00
Коридор	9,70
Лестничный холл	17,35
Коридор	4,20
Лестница	6,10
Всего по этажу	106,50

СЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

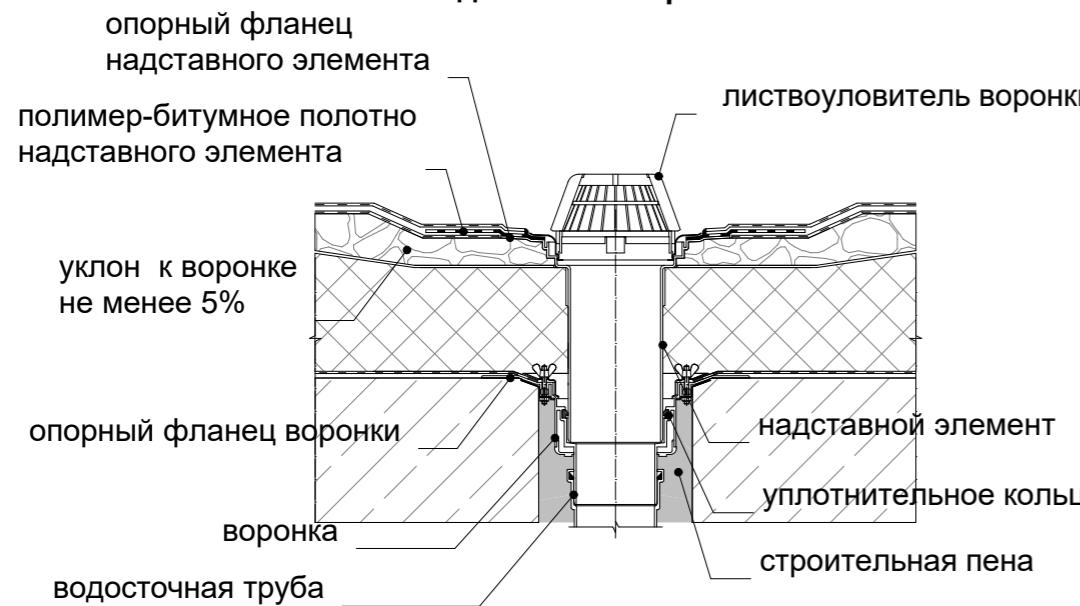
- Пенобетонные блоки - 500 мм
 - Вент. зазор - 20 мм
 - Кирпич облицовочный - 120 мм
 - Пенобетонные блоки - 500 мм
 - Керамический кирпич - 380 мм
 - Керамический кирпич - 250 мм
 - Керамический кирпич - 120 мм
 - Пенобетонные блоки - 100 мм
 - Номер помещения по экспликации
 - Тип полов
 - Марка оконного блока
 - Марка дверного блока

Примечание:

1. Данный лист смотреть совместно с листом AP-22, AP-23, AP-24
 2. Перед заказом и установкой оконных и дверных блоков уточнить габариты проемов по месту.

						AP	Раздел 3	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			
ГАП	Симакова	<i>Лиля</i>	02.18	Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Симакова	<i>Лиля</i>	02.18			P	13	
						Маркировочный план 2-го этажа на отм. +3,300. М 1:100		 RELITON АРХИТЕКТУРА. ПРОЕКТИРОВАНИЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО

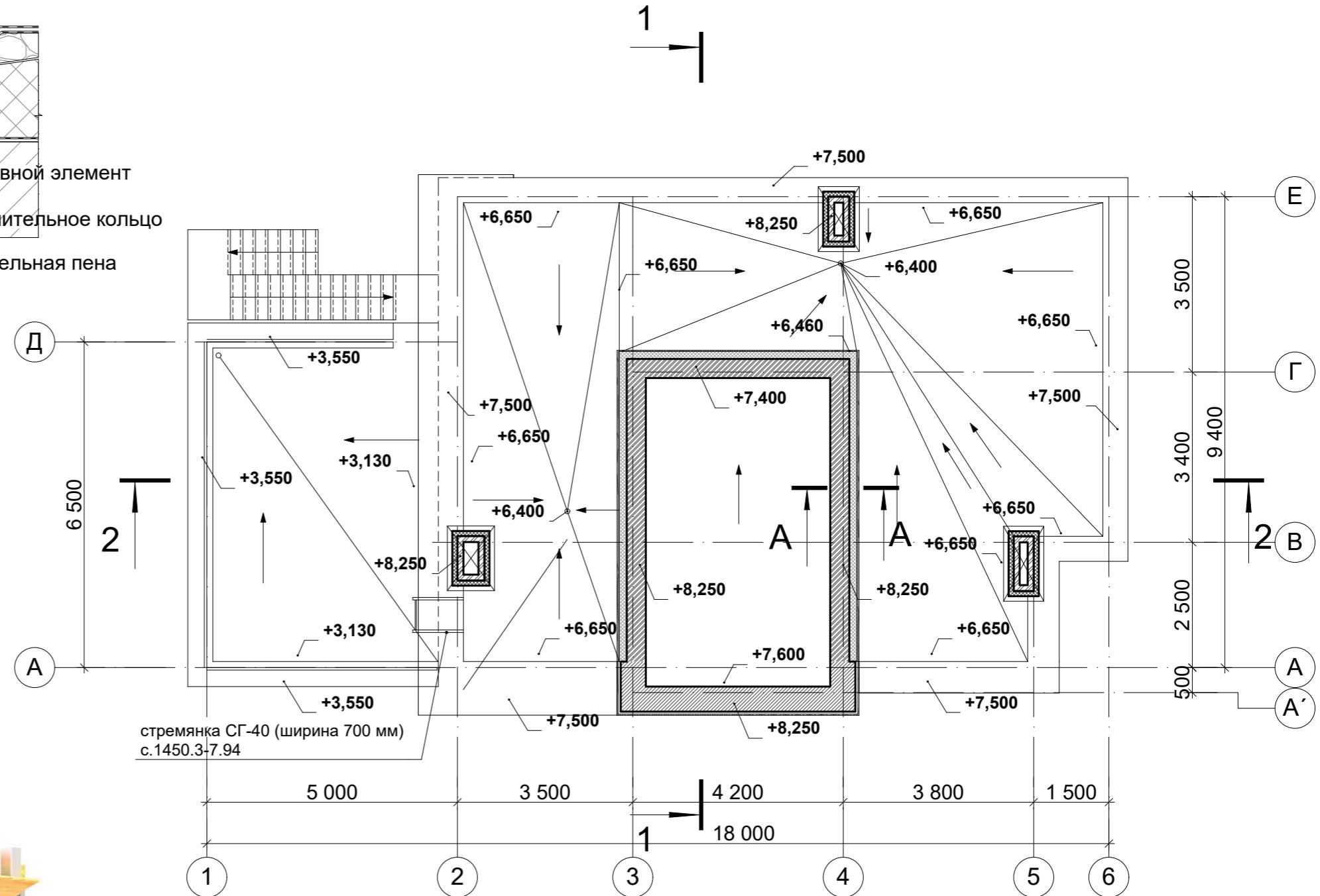
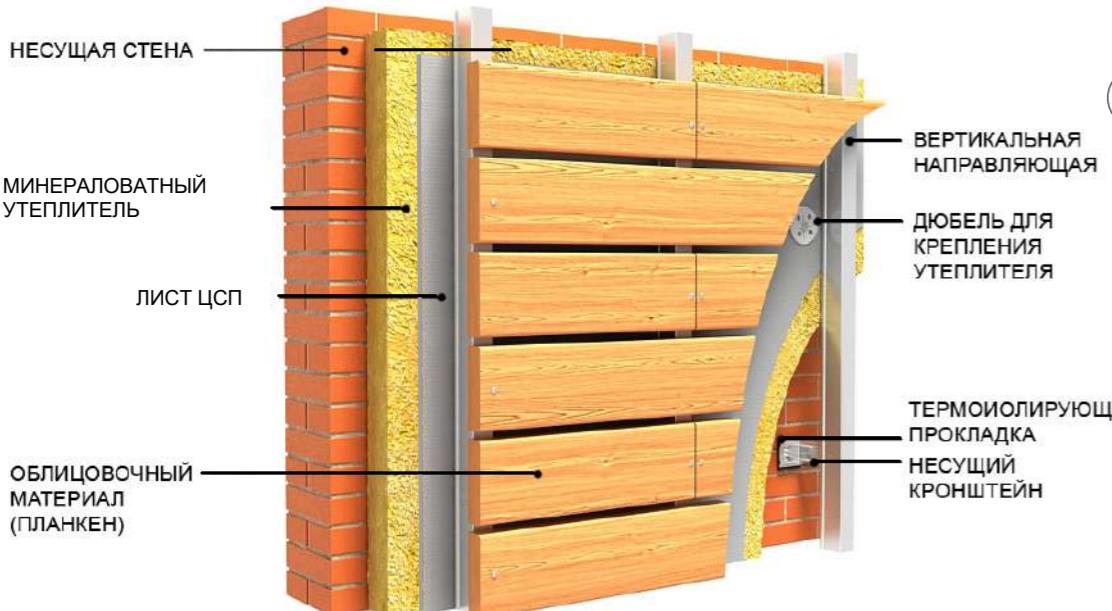
Водосточная воронка



Согласовано			

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

Сечение А-А



						AP	Раздел 3		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							P	14	
ГАП	Симакова		<i>Симакова</i>		02.18	План кровли. М 1:100	 RELITON АРХИТЕКТУРА. ПРОЕКТИРОВАНИЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО		
Разработал	Симакова		<i>Симакова</i>		02.18				



Согласовано

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

Условные обозначения

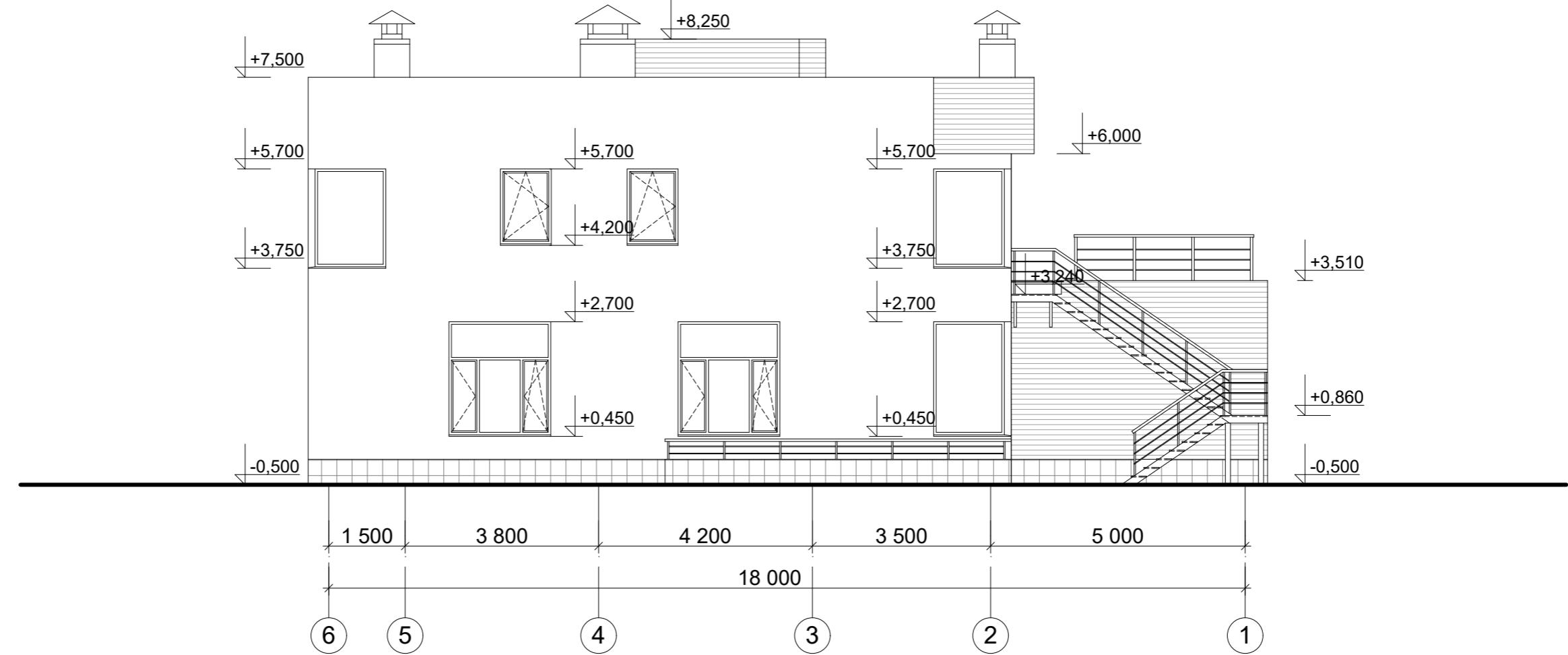
- Цоколь из керамогранита. Цвет темно-серый
- Планкен
- Штукатурка. Цвет по RAL 9003
- Облицовочный кирпич 250x120x65

						AP	Раздел 3		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
							Индивидуальный жилой дом		
ГАП	Симакова				02.18		Стадия		
Разработал	Симакова				02.18		Лист		
Фасад в осях 1 - 6. М 1:100							P	15	

RELITON

АРХИТЕКТУРА. ПРОЕКТИРОВАНИЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО

Info@reliton.ru



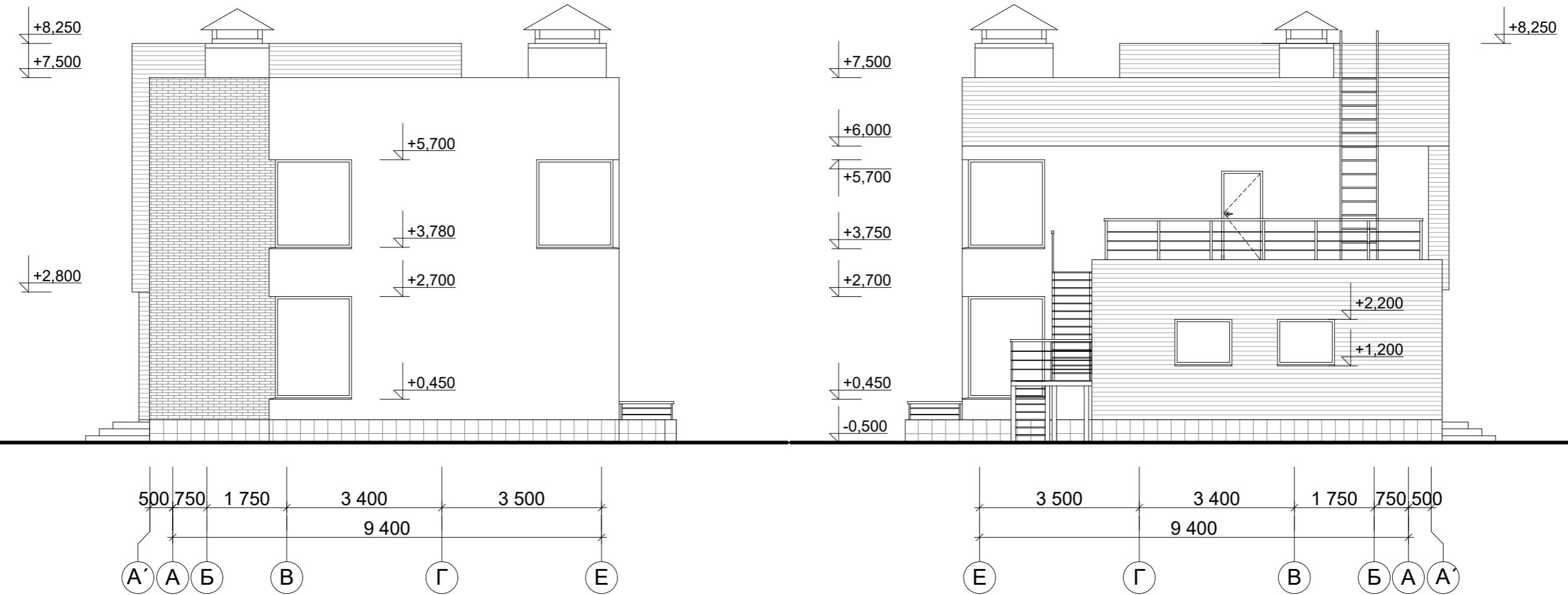
Согласовано

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

Условные обозначения

- [grid pattern] - Цоколь из керамогранита. Цвет темно-серый
- [horizontal lines] - Планкен
- [solid rectangle] - Штукатурка. Цвет по RAL 9003

Раздел 3					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП	Симакова				02.18
Разработал	Симакова				02.18
Индивидуальный жилой дом Фасад в осях 6 - 1. М 1:100					Стадия Лист Листов
P 16					RELITON АРХИТЕКТУРА. ПРОЕКТИРОВАНИЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО



Согласовано

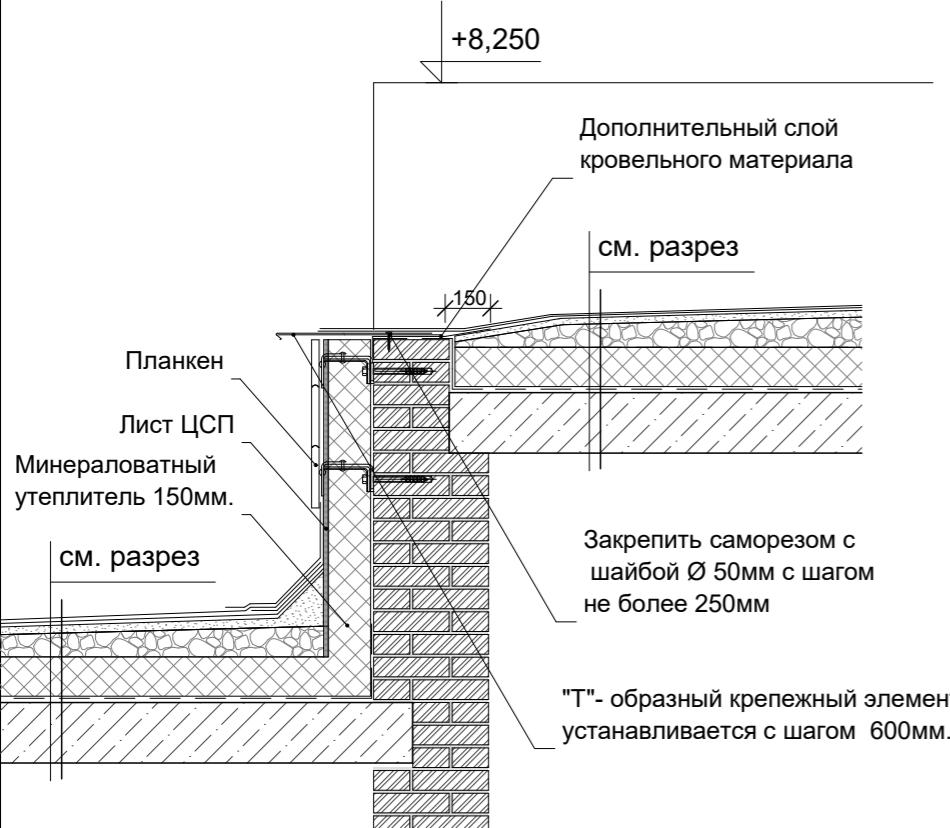
Инв. № подл. Порядк. и дата Взам. инв. №

Условные обозначения

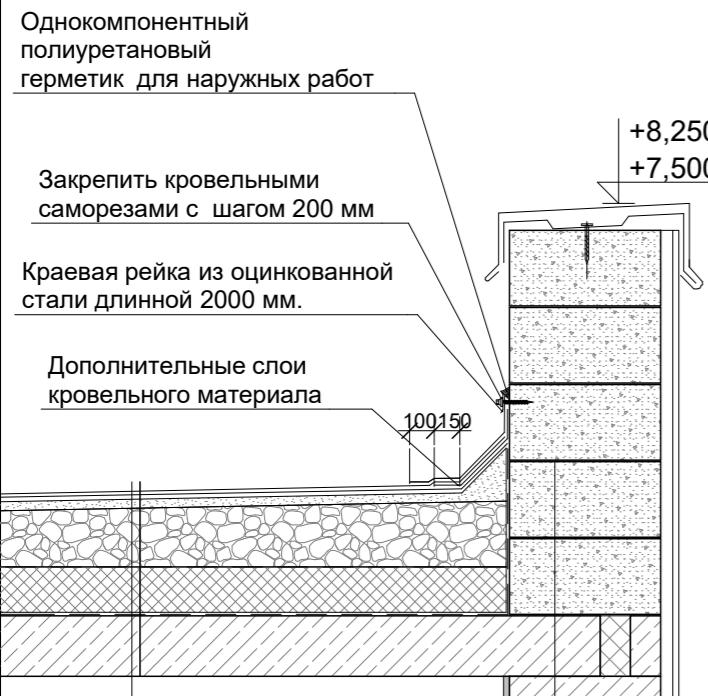
- Цоколь из керамогранита. Цвет темно-серый
- Планкен
- Штукатурка. Цвет по RAL 9003
- Облицовочный кирпич 250x120x65

Раздел 3					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП	Симакова			02.18	
Разработал	Симакова			02.18	
Индивидуальный жилой дом					Стадия
Фасад в осях А'-Е, Е-А'					Лист
М 1:100					Листов
					P 17
					RELITON
					АРХИТЕКТУРА. ПРОЕКТИРОВАНИЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО
					Info@reliton.ru

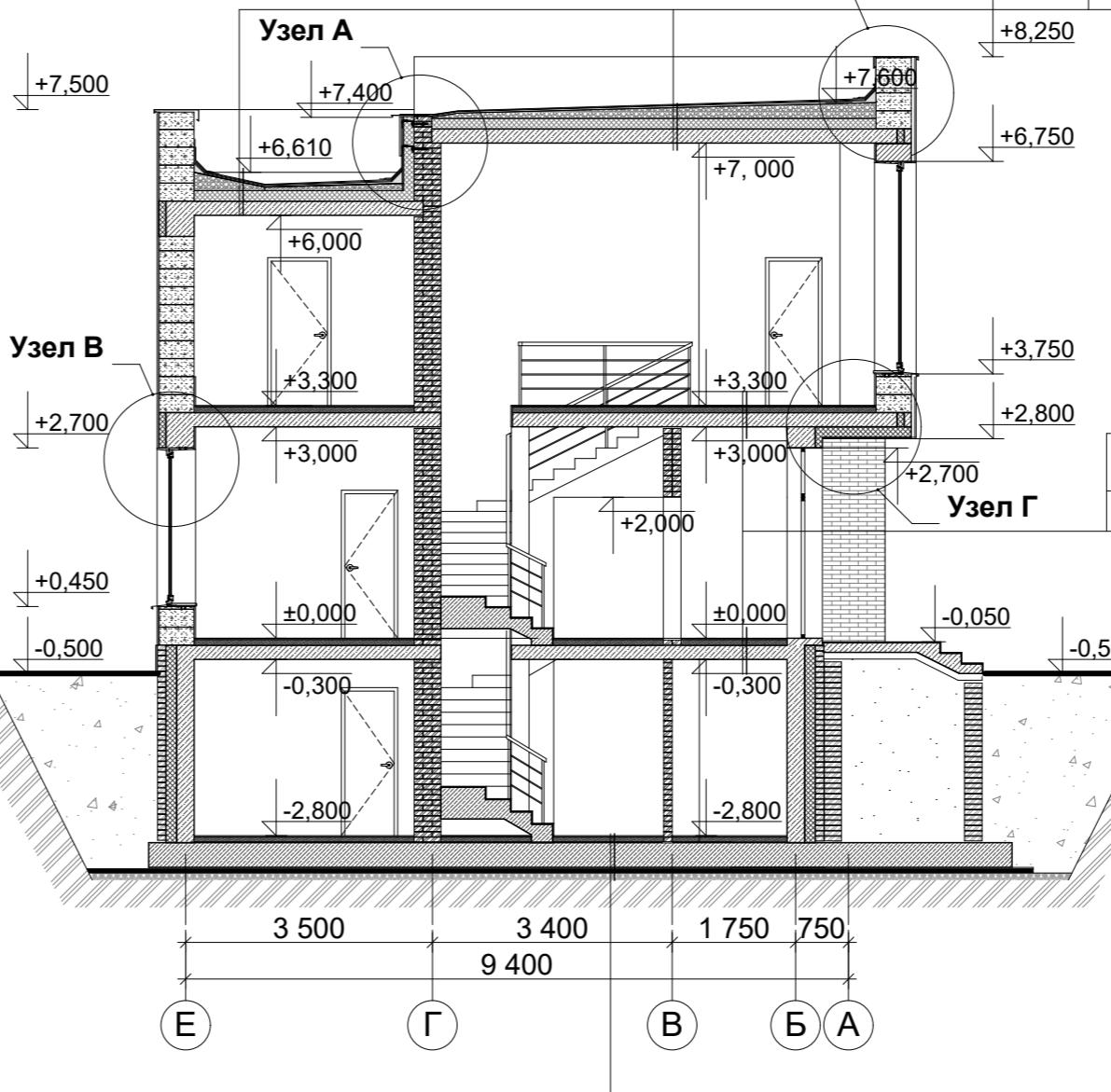
Узел А



Узел Б



Узел Б



Слой филизола марки "В"

Слой филизола марки "Н"

Стяжка из цементно-песчаного р-ра М100
с армированием сеткой Ø 3 мм с ячейкой 50x50 - 30мм

Керамзит по уклону(пролитый цемент. молоком) 50-250(200)

Полиэтиленовая пленка 200 мкм

Утеплитель - ТехноНИКОЛЬ ТехноРУФ В 60 - 150 мм

Пароизоляция из пленки толщ. 1 мм.

Монолитная ж/б плита - 200 мм

Согласовано

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

См. разрез

AP

Раздел 3

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Симакова				02.18		P	18	
Разработал	Симакова				02.18	Разрез 1 - 1. М 1:100			

RELITON

АРХИТЕКТУРА. ПРОЕКТИРОВАНИЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО

Info@reliton.ru

Тротуарная плитка

Регулируемая пластиковая опора (Eterno)

Иглопробивной термообработанный
геотекстиль ТехноНИКОЛЬ 300 г/м²

Слой филизола марки "В"

Слой филизола марки "Н"

Стяжка из цементно-песчаного р-ра М100
с армированием сеткой Ø 3 мм с ячейкой 50x50 - 50мм

Керамзит по уклону(пролитый цемент. молоком) 50-180 мм

Полиэтиленовая пленка 200 мкм

Утеплитель - ТехноНИКОЛЬ ТехноРУФ В 60 - 150 мм

Пароизоляция из пленки толщ. 1 мм.

Монолитная ж/б плита

Слой филизола марки "В"

Слой филизола марки "Н"

Стяжка из цементно-песчаного р-ра М100
с армированием сеткой Ø 3 мм с ячейкой 50x50 - 30мм

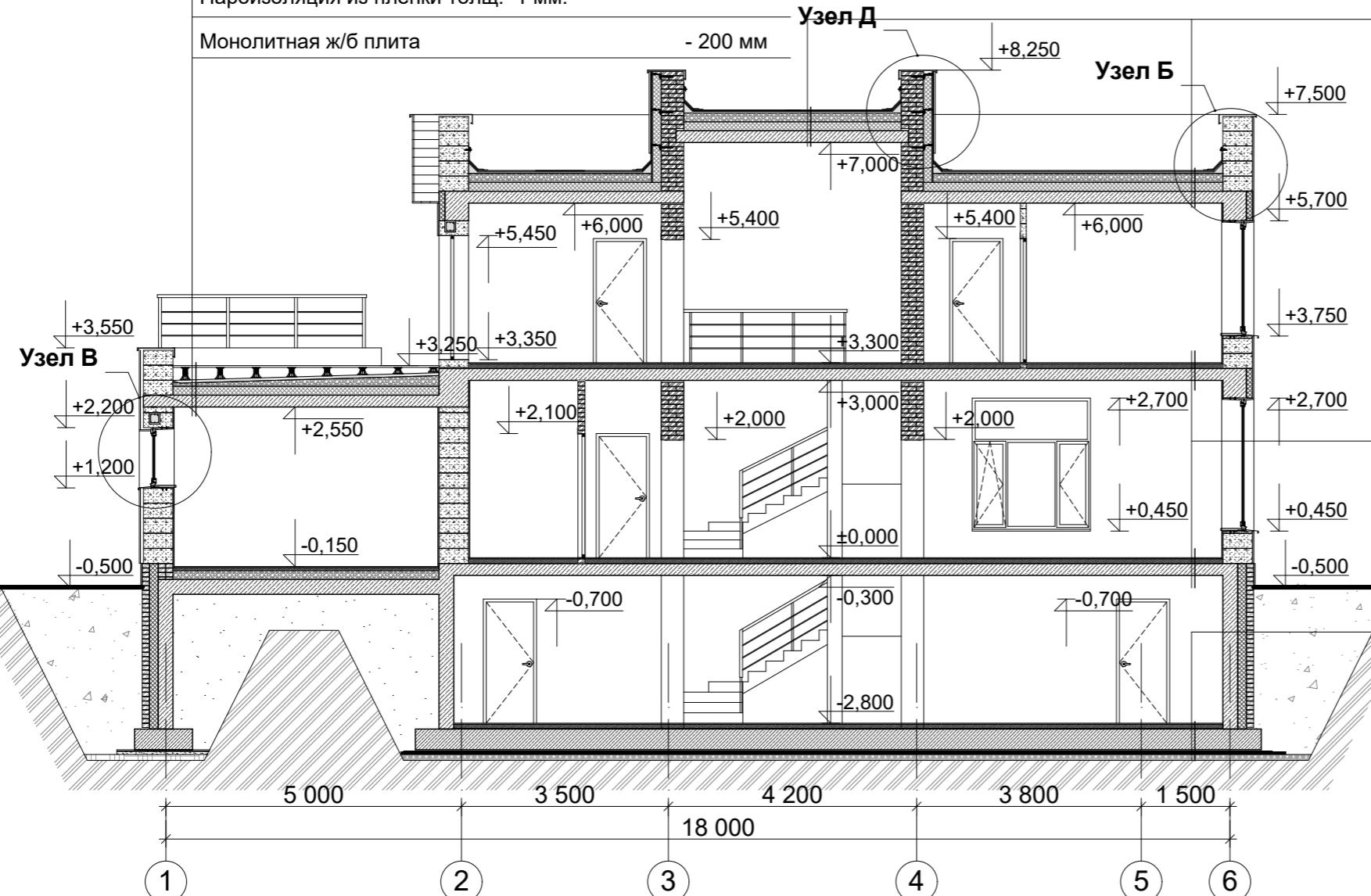
Керамзит по уклону(пролитый цемент. молоком) 50-250(200) мм

Полиэтиленовая пленка 200 мкм

Утеплитель - ТехноНИКОЛЬ ТехноРУФ В 60 - 150 мм

Пароизоляция из пленки толщ. 1 мм.

Монолитная ж/б плита - 200 мм



Паркет - 15 мм.
Фанера - 15 мм.
Выравнивающая цем.-песч.
стяжка М100 - 70 мм.
Монолитная ж.б. плита - 200 мм.

Керамогранит на клею - 20 мм.
Выравнивающая цем.-песч. стяжка М100 - 70 мм.
Гидроизоляция (2 слоя) - 10 мм
Монолитная ж.б. плита - 350 мм.
Защитная цем.-песч. стяжка М100 - 20 мм.
Гидроизоляция (2 слоя техноэласта ЭПП) - 10 мм
Битумный праймер
Бетонная подготовка (бетон В7,5) - 50 мм
Подсыпка песком средней крупности - 100 мм

Раздел 3					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП	Симакова				02.18
Разработал	Симакова				02.18
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист
Разрез 2 - 2.М 1:100				P	19
RELITON					

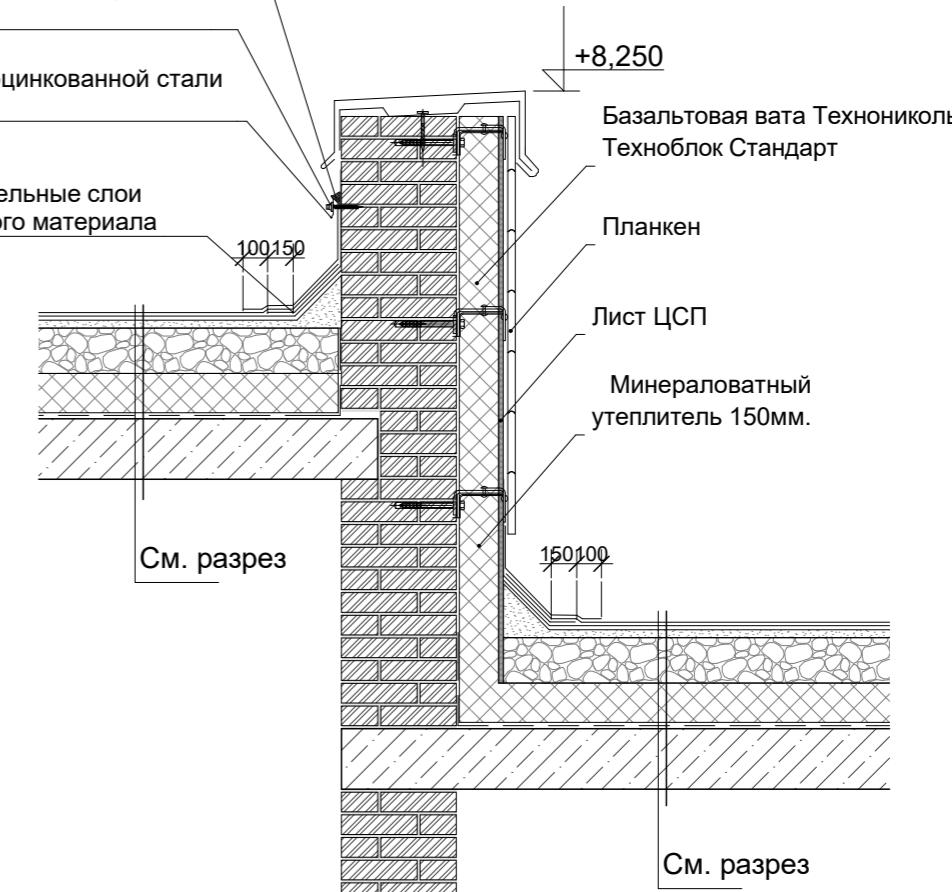
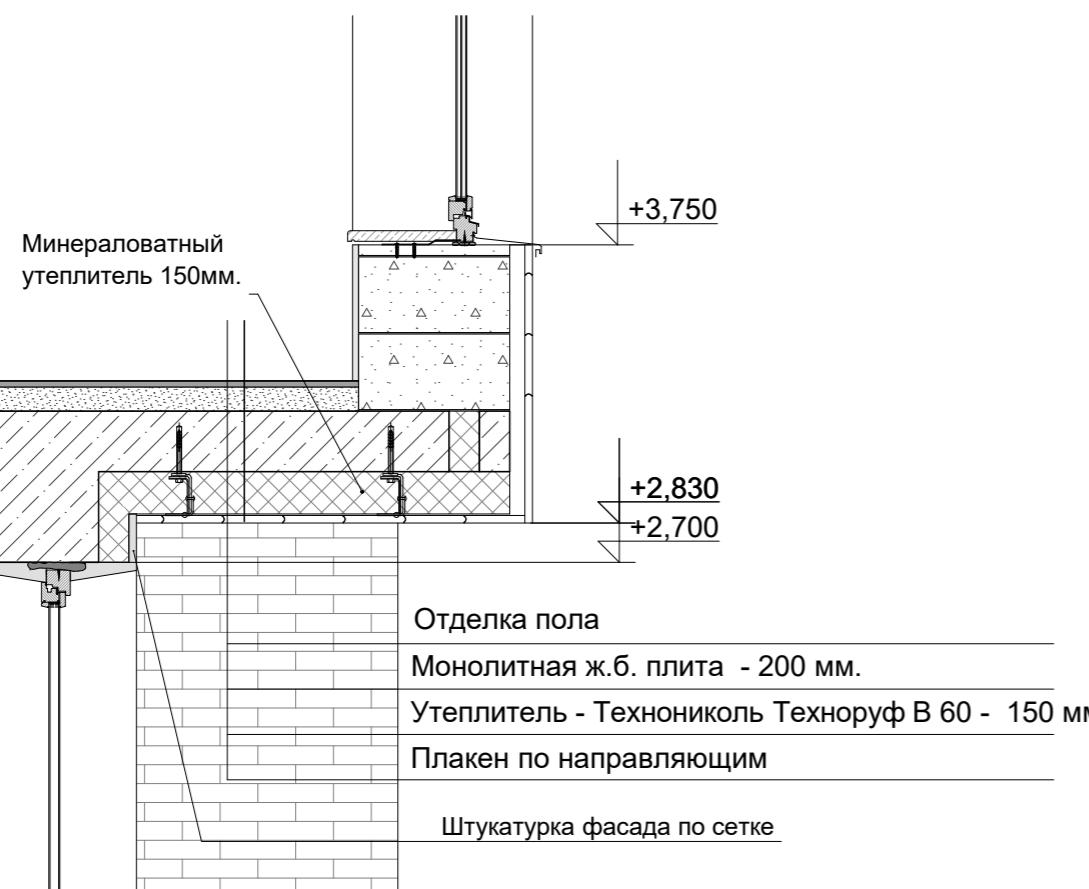
Узел В**Узел Д**

Однокомпонентный полиуретановый герметик для наружных работ или тиоколовый герметик

Закрепить кровельными саморезами с шагом 200 мм

Краевая рейка из оцинкованной стали длиной 2000мм.

Дополнительные слои кровельного материала

**Узел Г**
Примечание:

1. Данный лист смотреть совместно с листом АР-18, АР-19

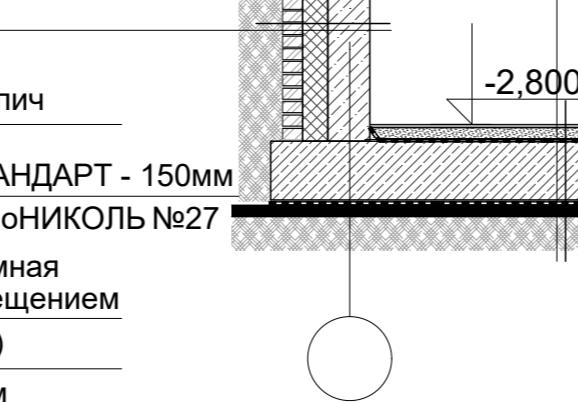
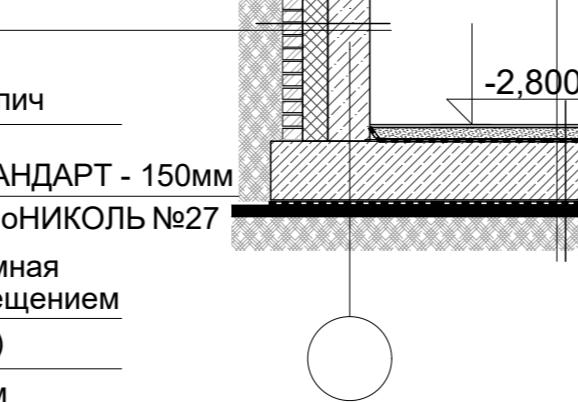
АР						Раздел 3
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
ГАП	Симакова				02.18	Индивидуальный жилой дом
Разработал	Симакова				02.18	
узел В, узел Г, узел Д						Стадия Лист Листов
						P 20

Согласовано

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



A



Слой филизола марки "В"	
Слой филизола марки "Н"	
Стяжка из цементно-песчаного р-ра M100 с армированием сеткой Ø 3 мм с ячейкой 50x50	- 30мм
Керамзит по уклону(пролитый цемент. молоком) 50-250 мм	
Полиэтиленовая пленка 200 мкм	
Утеплитель - ТехноНИКОЛЬ ТехноРУФ В 60	- 150 мм
Пароизоляция из пленки толщ. 1 мм.	
Монолитная ж/б плита	- 200 мм
Отделка фасада	
Пеноблоки D500, класс B3,5 - 500 мм.	
Отделка помещения(см. лист AP-)	
Базальтовая кладочная сетка через 2 ряда кладки по высоте	
Отделка пола	
Выравнивающая цем.-песч. стяжка M100	
Монолитная ж.б. плита	- 200 мм.
Керамогранит на клею	- 20 мм.
Выравнивающая цем.-песч. стяжка M100	- 70 мм.
Гидроизоляция (2 слоя)	-10 мм
Монолитная ж.б. плита	- 350 мм.
Защитная цем.-песч. стяжка M100	-20 мм.
Гидроизоляция (2 слоя техноэласта ЭПП)	-10 мм
Битумный праймер	
Бетонная подготовка (бетон В7,5),	
Подсыпка песком средней крупности	- 100 мм

Раздел 3					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП	Симакова				02.18
Разработал	Симакова				02.18
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист
				P	21
Сечение по стене.				RELITON	
				АРХИТЕКТУРА. ПРОЕКТИРОВАНИЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО	

Ведомость полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Примеч.	Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Примеч.						
Помещения подвала(на отм. - 2.800)															
1.Холл 2.Лестничный холл 3.Коридор 4.Сауна 6.Спа-зона 7.Котельная 8.Постирочная 9.Кладовая	1		1.Керамогранит на клею 2.Цементно - песчаная стяжка 3.Гидроизоляция (2 слоя) 4.Монолитная ж.б. плита 5.Зашитная цем.-песч. стяжка М100 6.Гидроизоляция (2 слоя техноэласта ЭПП) 7.Битумный праймер 8.Бетонная подготовка (бетон В7,5), 9.Грунт основания	- 20(15) мм. - 70 мм. - 10 мм - 350 мм. - 20 мм. - 10 мм 7,90 6,35 9,35	22,60 12,15 8,45 6,35 27,90 7,90 6,35 9,35	Лестница (подвал, 1эт., 2 эт.)	6		1.Керамогранит на клею 2.Монолитная ж/б лестница	- 20(15) мм.					
5.Санузел	1*		1.Керамогранит на клею 2.Цементно - песчаная стяжка 3.Металлопластиковая труба 4.Фольгированная подложка для теплого пола 5.Цементно - песчаная стяжка Сетка армирующая для стяжки 100x100 Ø3мм 6.Гидроизоляция (2 слоя), с заведением на стены 200 мм. 7.Монолитная ж.б. плита 8.Зашитная цем.-песч. стяжка М100 9.Гидроизоляция (2 слоя техноэласта ЭПП) 10.Битумный праймер 11.Бетонная подготовка (бетон В7,5), 12.Грунт основания	- 20(15) мм. - 30 мм. - 20 мм. - 30 мм. - 30 мм. - 10 мм - 350 мм. - 20 мм. - 10 мм	3,45	Помещения 2 этажа(на отм. + 3.300)									
Помещения 1 этажа(на отм. ± 0.000)															
1.Гараж	2		1.Технический керамогранит 300x300 мм. 2.Плиточный клей 3.Выравнивающая цем.-песч. стяжка М100 4.Керамзит пролитый цемент. молоком 5.Монолитная ж.б. плита	- 12 мм. - 10 мм. - 50 мм. - 100 мм - 200 мм.	28,15	8.Коридор 9.Лестничный холл 10.Коридор	3		1.Керамогранит на клею 2.Цементно - песчаная стяжка 3.Монолитная ж.б. плита	- 20(15) мм. - 80 мм. - 200 мм.	9,70 17,35 4,20				
5.Кладовая 6.Входной тамбур 7.Лестничный холл 9.Коридор 10.Кухня	3		1.Керамогранит на клею 2.Цементно - песчаная стяжка 3.Монолитная ж.б. плита	- 20(15) мм. - 80 мм. - 200 мм.	7,45 5,85 7,90 3,55 8,75	4.Санузел 7.Санузел	4		1.Керамогранит на клею 2.Обмазочная гидроизоляция Гидростоп с заведением на стены 200 мм. 3.Цементно - песчаная стяжка 4.Металлопластиковая труба 5.Фольгированная подложка для теплого пола 6.Цементно - песчаная стяжка Сетка армирующая для стяжки 100x100 Ø3мм 7.Монолитная ж/б плита	- 20(15) мм. - 30 мм. - 20 мм. - 30 мм. - 200 мм	5,95 4,00				
4.Санузел	4		1.Керамогранит на клею 2.Обмазочная гидроизоляция Гидростоп с заведением на стены 200 мм. 3.Цементно - песчаная стяжка 4.Металлопластиковая труба 5.Фольгированная подложка для теплого пола 6.Цементно - песчаная стяжка Сетка армирующая для стяжки 100x100 Ø3мм 7.Монолитная ж/б плита	- 20(15) мм. - 30 мм. - 20 мм. - 30 мм. - 200 мм	4,85	3.Гардеробная 5.Гостевая комната	5		1.Паркет 2.Фанера 3.Выравнивающая цем.-песч. стяжка М100 4.Монолитная ж.б. плита	- 15 мм. - 15 мм. - 70 мм. - 200 мм.	6,40 15,80 11,45				
2.Гостевая комната 3.Кабинет 11.Столовая-гостиная	5		1.Паркет 2.Фанера 3.Выравнивающая цем.-песч. стяжка М100 4.Монолитная ж.б. плита	- 15 мм. - 15 мм. - 70 мм. - 200 мм.	12,40 12,75 33,70	1.Детская спальня 2.Спальня	7		1.Паркет 2.Фанера 3.Цементно - песчаная стяжка 4.Металлопластиковая труба 5.Фольгированная подложка для теплого пола 6.Цементно - песчаная стяжка Сетка армирующая для стяжки 100x100 Ø3мм 7.Монолитная ж/б плита	- 15 мм. - 15 мм. - 30 мм. - 20 мм. - 20 мм. - 200 мм	9,25 16,30				

Примечание:

- Гидроизоляцию в полах помещений с "мокрыми" процессами заводить на стены не менее чем на 200мм;
- Данный лист смотреть совместно с листом АР-11, АР-12, АР-13

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	AP	Раздел 3
ГАП	Симакова	<i>Симакова</i>	02.18				
Разработал	Симакова	<i>Симакова</i>	02.18				
Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов				
P	22						
Экспликация полов.							
RELITON							
АРХИТЕКТУРА. ПРОЕКТИРОВАНИЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО							
info@reliton.ru							

Схема оконных блоков марки "ОК"

Примечание:

1. Данный лист смотреть совместно с листом АР-11, АР-12, АР-13
 2. Перед заказом и установкой оконных блоков уточнить габариты проемов по месту.

Спецификация элементов заполнения дверных проемов.

Схема блоков марки "Вн"

Ведомость отделочных материалов



Согласовано

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

						AP	Раздел 3		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
ГАП	Симакова				02.18	Индивидуальный жилой дом Цветовое решение фасадов в осях 1 - 6, 6 - 1. М 1:100	Стадия Р	Лист 26	Листов
Разработал	Симакова				02.18				

RELITON

АРХИТЕКТУРА. ПРОЕКТИРОВАНИЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО

Info@reliton.ru



Согласовано

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

						AP	Раздел 3		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
ГАП	Симакова				02.18	Индивидуальный жилой дом	Стадия		
Разработал	Симакова				02.18		P	27	
Цветовое решение фасадов в осях А'-Е, Е - А'. М 1:100						RELITON АРХИТЕКТУРА. ПРОЕКТИРОВАНИЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО			



Согласовано	

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

							AP	Раздел 3		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата					
ГАП	Симакова				02.18		Индивидуальный жилой дом			Стадия
Разработал	Симакова				02.18					Лист
							Визуализация			Листов
										P 28