



ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ"
Архитектурное проектирование
дизайн и строительство

Эл.почта: elitstroyproektnch@mail.ru

Сайт: elitstroyproektnch.ru

Тел. +7 (930) 806 8678

+7 (986) 726 6196

ТОМ 1 – Архитектурный раздел

Проект №41/2017

Двухэтажный жилой дом с гаражом на два
автомобиля



Московская область 2017 год

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

[illegible]

Перечень актов скрытых работ:

- Акт освидетельствования качества грунтов оснований под фундаменты в открытых котлованах и траншеях.
- Акт разбивки осей (с приложением исполнительной документации).
- Акт приемки котлована (согласно СП 45.133302012 "Земляные сооружения. Основания и фундаменты").
- Акт освидетельствования скрытых работ по устройству железобетонных (бетонных) конструкций с геодезической проверкой правильности их заложения.
- Акт освидетельствования скрытых работ по армированию Ж/Б конструкций.
- Акт освидетельствования скрытых работ по бетонированию Ж/Б конструкций (с приложением исполнительной схемы и журнала бетонных работ.
- Акт освидетельствования скрытых работ на устройство гидроизоляции.
- Акт освидетельствования скрытых работ на устройство теплоизоляции.
- Акт освидетельствования скрытых работ по обратной засыпке пазух котлована или траншеи при послойном уплотнении грунта.
- Акт освидетельствования скрытых работ по армированию элементов из монолитного бетона.
- Акт освидетельствования скрытых работ по состоянию кирпичной кладки, по армированию газобетонных блоков, по утеплению и анкеровке фасадов.
- Акт освидетельствования скрытых работ на монтаж Ж/Б конструкций.
- Акт освидетельствования скрытых работ на монтаж металлических конструкций.
- Акт освидетельствования скрытых работ на монтаж деревянных конструкций.
- Акт освидетельствования скрытых работ по устройству кровельного покрытия.
- Акт освидетельствования скрытых работ по монтажу перегородок.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических и противопожарных норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивающих при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Пояснительная записка – начало

Лист

3

Исходные данные и условия применения проекта.

1. Данный комплект чертежей разработан на основании комплекта чертежей ЭП.
2. Чертеж разработан в соответствии с требованиями:
 - СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия"
 - СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения. Основания и фундаменты"
 - СП 15.13330.2012 "Каменные и армокаменные конструкции"
 - СП 63.13330.2012 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения"
 - СП 52-101-2003 "Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры"
 - СП 50-101-2004 "Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений"
 - СП 16.13330.2011 "Стальные конструкции"
 - СП 64.13330.2011 "Деревянные конструкции"
 - СП 17.13330.2011 "Кровли"
 - СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции"
 - СП 131.13330.2012 "Строительная климатология"
 - СП 24.13330.2011 "Свайные фундаменты"
3. За условную отметку 0.000 принят уровень верха черновых армированных бетонных полов.
4. Расчетное значение снеговой нагрузки для III снегового района по СП 20.13330.2011 принят 1,8 кПа (180 кг/м²)
5. Нормативная ветровая нагрузка для I района по СП 20.13330.2011 принята 0,32 кПа (32 кг/м²)
6. Уровень ответственности здания – II.
7. Здание отапливаемое.
8. Расчетная температура наружного воздуха по СП 131.13330.2012
 Средняя наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 92% – 28 С
 Средняя наиболее холодных суток – 33 С
 Абсолютная минимальная температура – 43 С

Согласовано											
Взам. инв. №											
Подпись и дата											
Инв. № подл.											
									Пояснительная записка – продолжение		Лист
											5

ПОЯСНЕНИЯ К ПРОЕКТУ ЖИЛОГО ДОМА

1. Основные конструктивные материалы:

1. Основной комплект чертежей одноэтажного жилого дома , разработан на основании задания на проектирование, выданным Заказчиком.

2. Фундамент – монолитная плита бетон В 25. толщиной 300 мм.

3. Наружные стены:

Отделка деокративной штукатуркой.

Утеплитель – Минвата – 50 мм.

Газобетонный блок D 700 , 400 мм.

4. Предчистовой пол – 100 мм.

Утеплитель "ПЕНОПЛЕКС" – 100 мм.

5. Кровля – многоскатная , металлочерепица. Стропильная система кровли из пиломатериалов хвойных пород. Система водостока – наружное водоотведение.

6. Горизонтальная гидроизоляция – выполнена из двух слоев рубероида.

7. Внутренние стены газобетонный блок D 700 , – 400 мм.

перегородки – из кирпича толщиной 120 мм. или альтернатива, из гипсокартона по металлическому каркасу.

8. Все перегородки армировать сеткой кладочной через каждые 5 рядов кладки по высоте.

9. Все перегородки крепить к конструкциям здания согласно узлам Перемычки сборные железобетонные по серии 1.038.1-1 укладывать по слою цементно-песчаного раствора марки 75.

10. При кладке перегородок в дверных проемах заложить деревянные антисептированные пробки 250x120x65 мм. через десять рядов по высоте, но не менее двух с каждой стороны.

11. Все отверстия в ограждающих конструкциях после пропуска коммуникаций тщательно заделать бетоном класса В 15 на мелком гравии или щебне.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

Пояснительная записка – продолжение

6

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Общие указания по производству работ.

1. Все строительно-монтажные работы выполнять в соответствии с требованиями:

- СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения. Основания и фундаменты"
- СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции"
- СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".
- СП 48.13330.2011 "Организация строительства"
- СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1."
- СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2."
- СП 24.13330.2011 "Свайные фундаменты"
- Указаниями на листах данного комплекта чертежей

Основные Техничко-экономические показатели

Наименование	Ед.изм.	Кол-во
Общая площадь	м ²	223,752
Жилая площадь	м ²	88,162
Площадь застройки	м ²	181,052

ТЭП помещений 1-го этажа

	Общая площадь помещений	В том числе		Кроме того: приведенная площадь, балконов, террас, парковок
		Жилая	Вспомогательная	
1-ый этаж	130,475	44,221	76,186	10,068

ТЭП помещений 2-го этажа

	Общая площадь помещений	В том числе		Кроме того: приведенная площадь, балконов, террас, парковок
		Жилая	Вспомогательная	
2-ой этаж	93,277	43,941	49,336	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пояснительная записка – конец	Лист
							9

Перспектива №1



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

						Проект №41/2017			АР			
						Московская область						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный жилой дом с гаражом на два автомобиля			Стадия	Лист	Листов	
									РП	10	24	
									Перспектива №1			 000 "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство

Перспектива №2



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

						Проект №41/2017			АР			
						Московская область						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный жилой дом с гаражом на два автомобиля			Стадия	Лист	Листов	
									РП	11	24	
									 ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство			
						Перспектива №2						

Перспектива №3



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

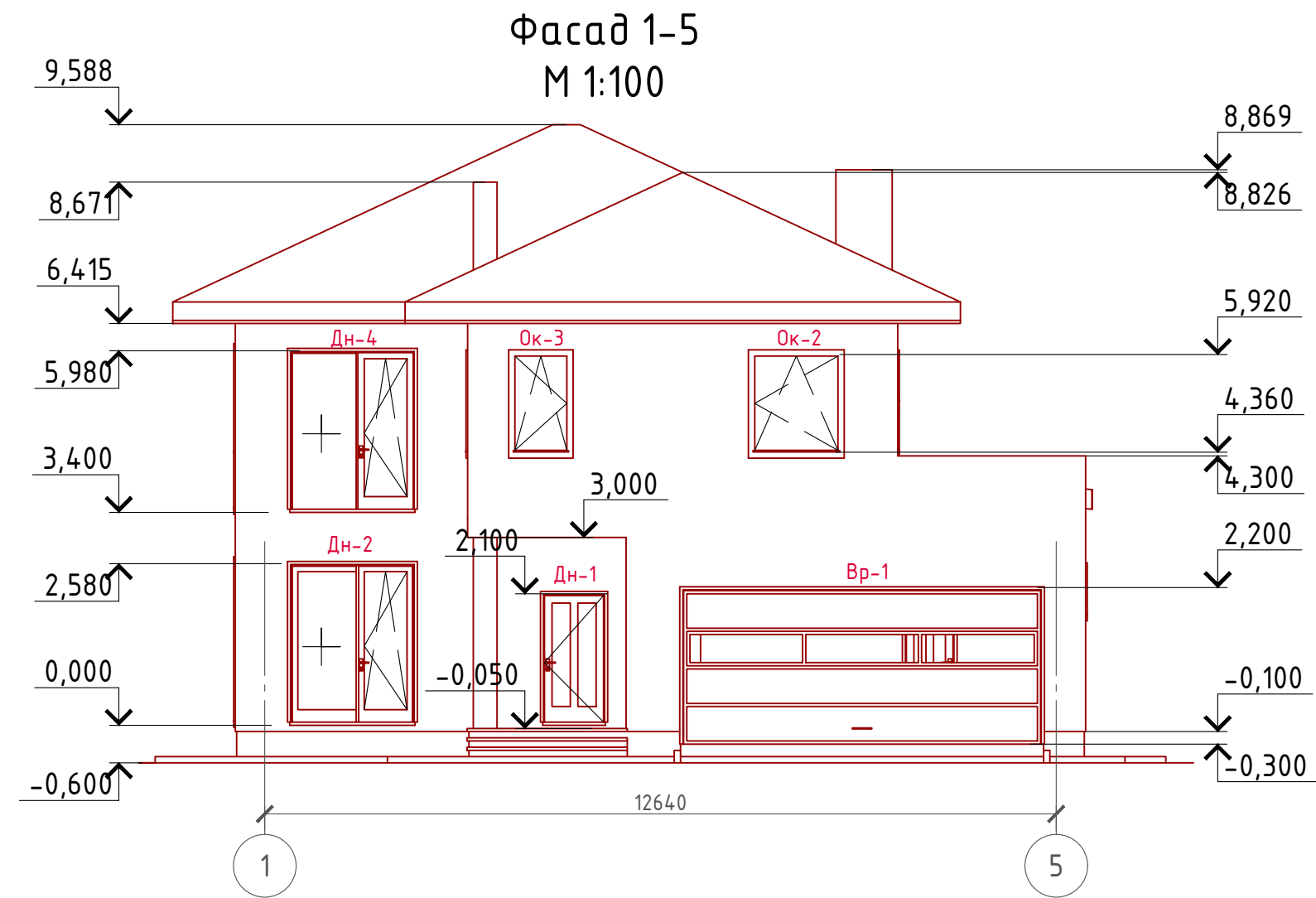
						Проект №41/2017			АР			
						Московская область						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный жилой дом с гаражом на два автомобиля			Стадия	Лист	Листов	
									РП	12	24	
						Перспектива №3			 000 "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство			

Перспектива №4



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

						Проект №41/2017			АР					
						Московская область								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный жилой дом с гаражом на два автомобиля			Стадия	Лист	Листов			
									РП	13	24			
									Перспектива №4			 ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		

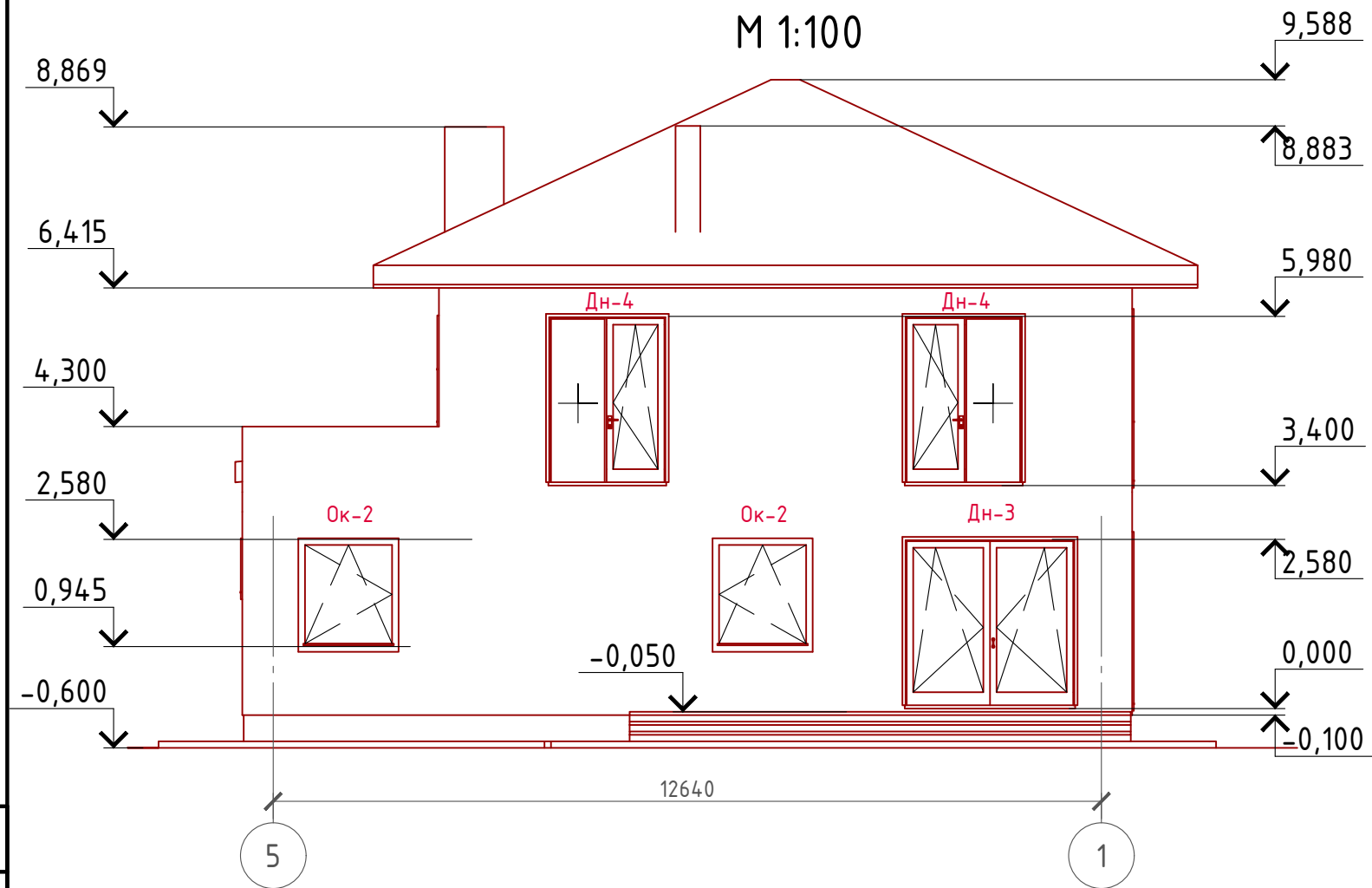


Примечание:
Цоколь – отделка диким камнем (цветовое решение согласно дизайн-экстерьера)
Стены наружные – Отделка декоративной штукатуркой (цветовое решение согласно дизайн-экстерьера)
Кровля – Металлочерепица
Окна, витражи и двери – индивидуальный заказ по желанию Заказчика.

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

Проект №41/2017						АР		
						Московская область		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный жилой дом с гаражом на два автомобиля	Стадия	Лист
							РП	14
						Фасад 1-5	Листов	24
							ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство	

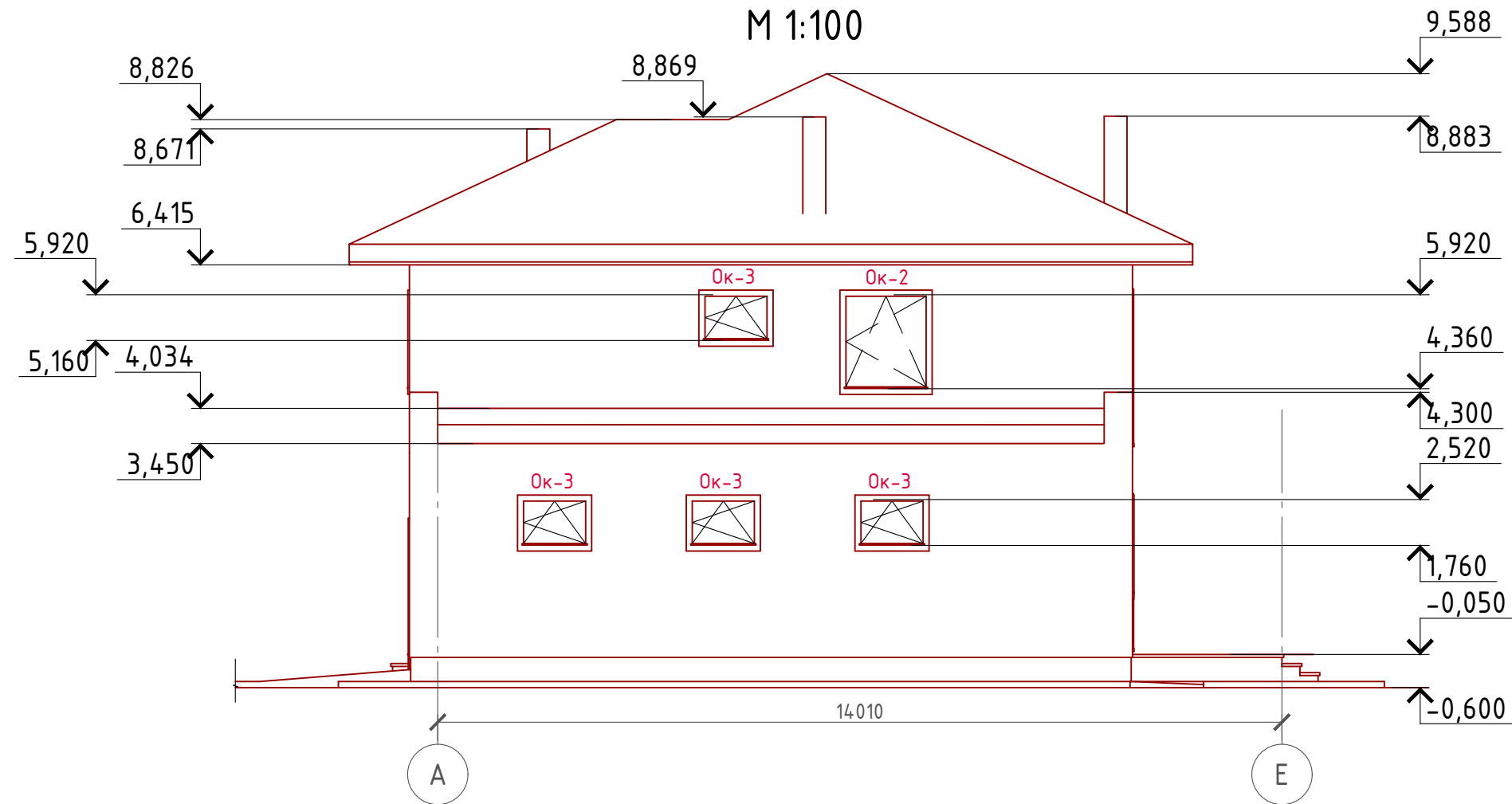
Фасад 5-1
М 1:100



Примечание:
Цоколь - отделка диким камнем (цветовое решение согласно дизайн-экстерьера)
Стены наружные - Отделка декоративной штукатуркой (цветовое решение согласно дизайн-экстерьера)
Кровля - Металлочерепица
Окна, витражи и двери - индивидуальный заказ по желанию Заказчика.

						Проект №41/2017			АР			
						Московская область						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
						Двухэтажный жилой дом с гаражом на два автомобиля			Стадия	Лист	Листов	
									РП	15	24	
						Фасад 5-1				ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		

Фасад А-Е
М 1:100



Примечание:
Цоколь - отделка диким камнем (цветовое решение согласно дизайн-экстерьера)
Стены наружные - Отделка декоративной штукатуркой (цветовое решение согласно дизайн-экстерьера)
Кровля - Металлочерепица
Окна, витражи и двери - индивидуальный заказ по желанию Заказчика.

Согласовано

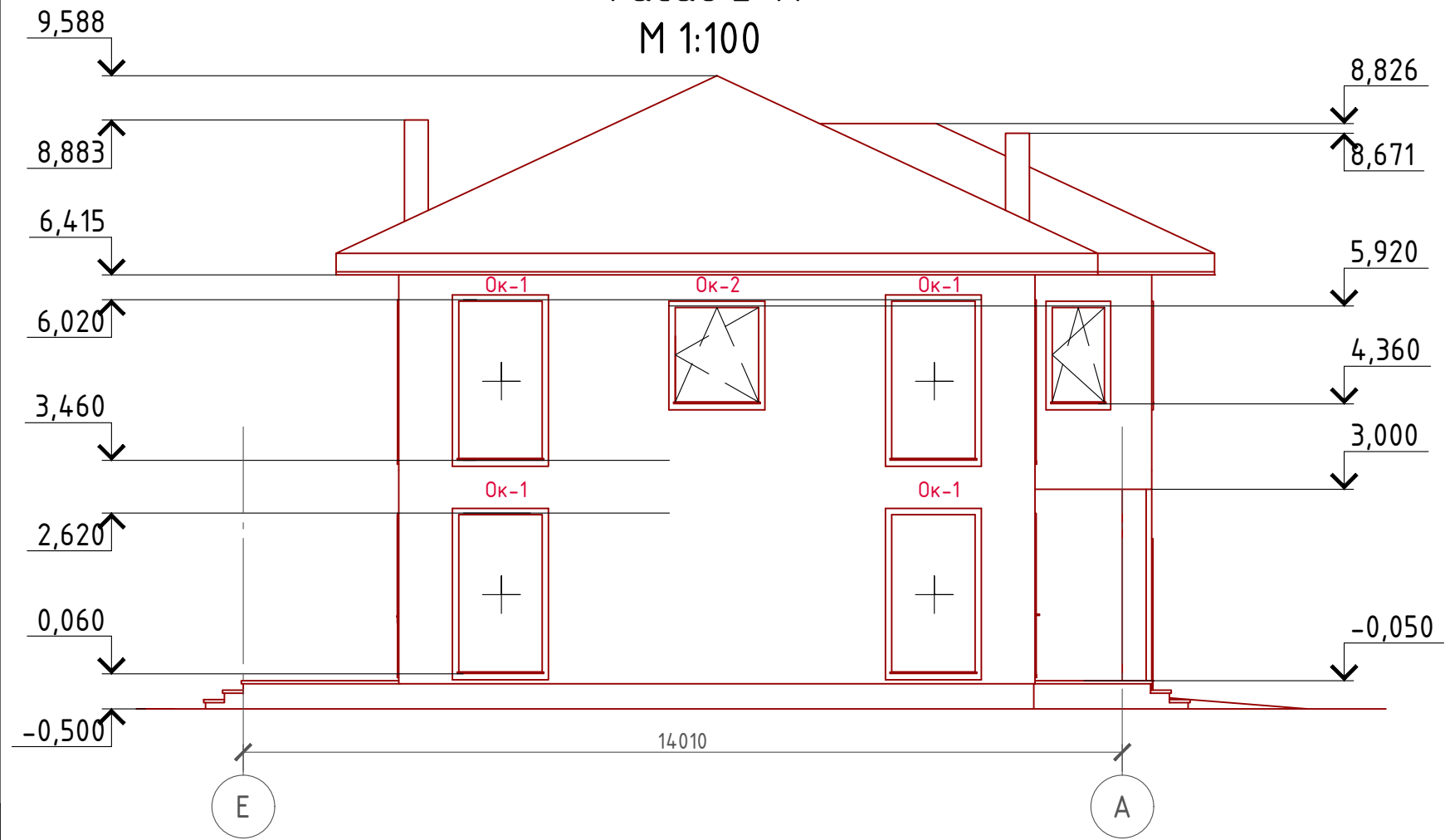
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Проект №41/2017						АР		
						Московская область		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный жилой дом с гаражом на два автомобиля	Стадия	Лист
							РП	16
						Фасад А-Е	Листов	24
							ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство	

Фасад Е-А
М 1:100

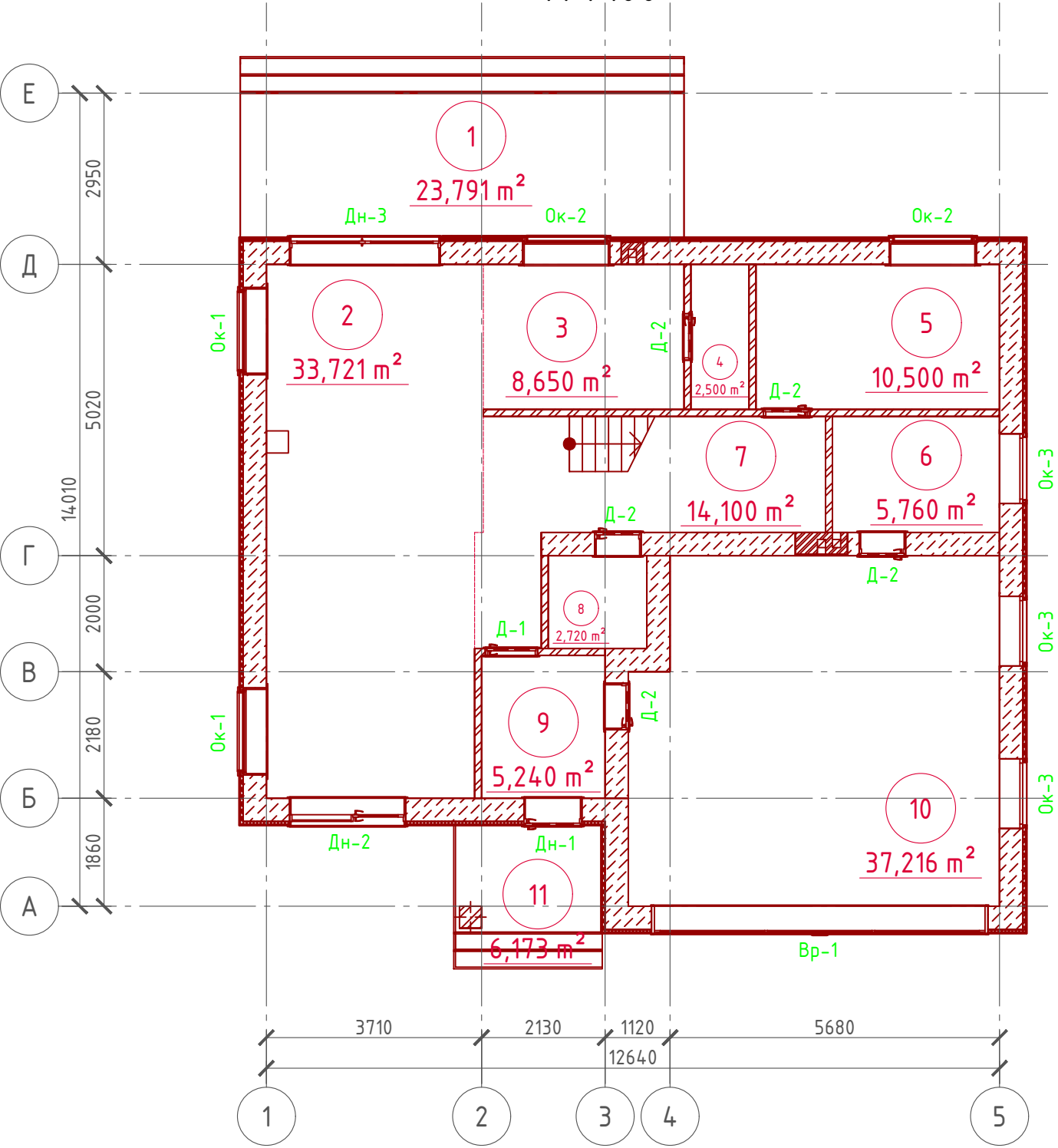


Примечание:
Цоколь - отделка диким камнем (цветовое решение согласно дизайн-экстерьера)
Стены наружные - Отделка декоративной штукатуркой (цветовое решение согласно дизайн-экстерьера)
Кровля - Металлочерепица
Окна, витражи и двери - индивидуальный заказ по желанию Заказчика.

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

						Проект №41/2017			АР			
						Московская область						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов	
						Двухэтажный жилой дом с гаражом на два автомобиля			РП	17	24	
						Фасад Е-А			 000 "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство			

План 1-го этажа
М 1:100



Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
1	Терраса (приведенная площадь 27,387х0,3)	8,216
2	Гостинная	33,721
3	Кухня	8,650
4	Кладовая	2,500
5	Спальня	10,500
6	Котельная	5,760
7	Холл	14,100
8	Санузел	2,720
9	Тамбур	5,240
10	Гараж на два автомобиля	37,216
11	Крыльцо (приведенная площадь 6,173х0,3)	1,852
Итого		130,475

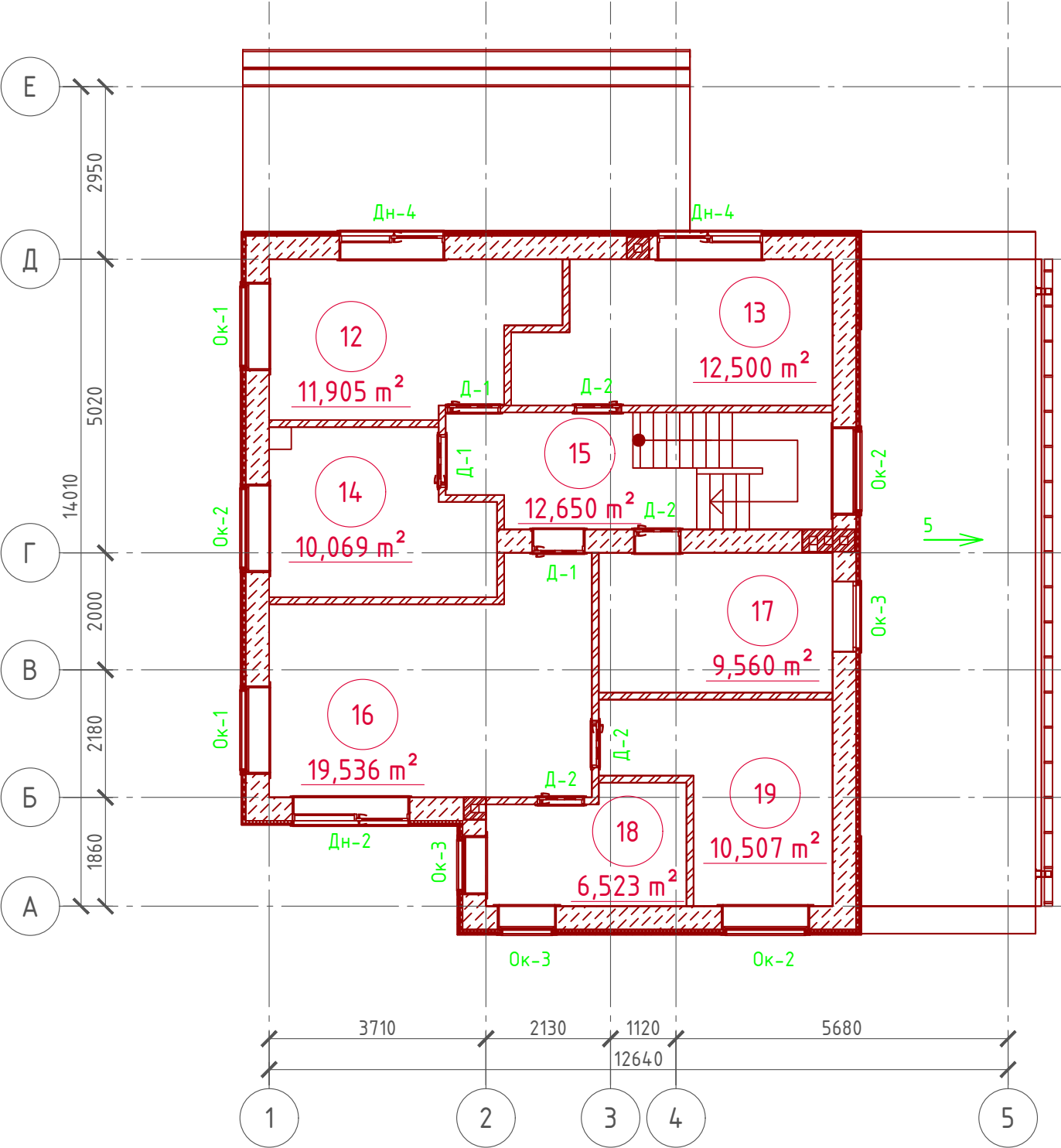
ТЭП помещений 1-го этажа

	Общая площадь помещений	В том числе		Кроме того: приведенная площадь, балконов, террас, парковок
		Жилая	Вспомогательная	
1-ый этаж	130,475	44,221	76,186	10,068



						Проект №41/2017			АР			
						Московская область						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный жилой дом с гаражом на два автомобиля			Стадия	Лист	Листов	
									РП	18	31	
						План 1-го этажа, план 1-го этажа в проекции, экспликация и ТЭП помещений 1-го этажа			 ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство			

План 2-го этажа
М 1:100



Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
12	Спальная	11,905
13	Спальная	12,500
14	Кабинет	10,069
15	Холл	12,650
16	Спальная	19,536
17	Санузел	9,560
18	Санузел	6,523
19	Гардеробная	10,507
	Итого	93,277

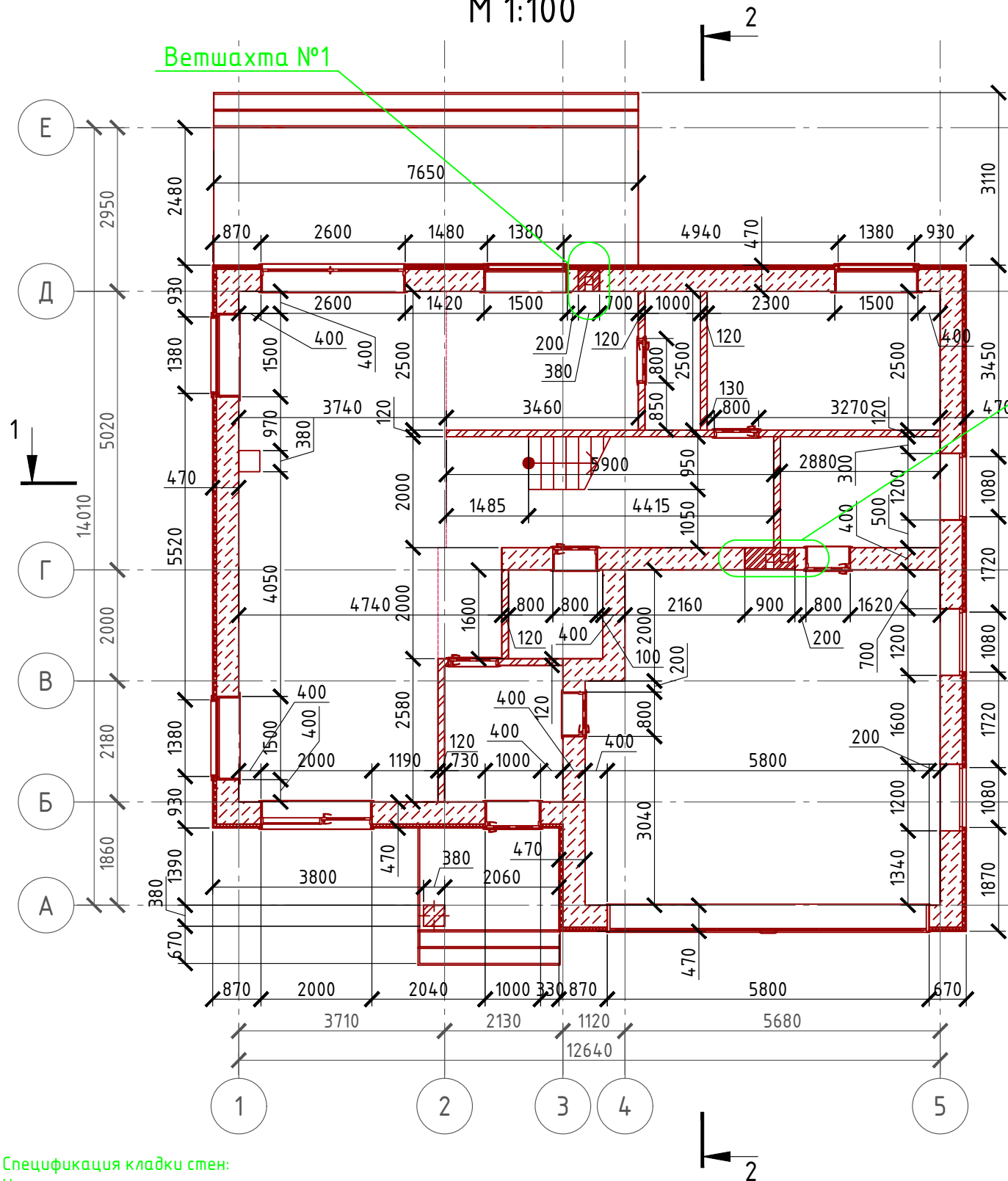
ТЭП помещений 2-го этажа

	Общая площадь помещений	В том числе		Кроме того: приведенная площадь, балконов, террас, парковок
		Жилая	Вспомогательная	
2-ой этаж	93,277	43,941	49,336	-



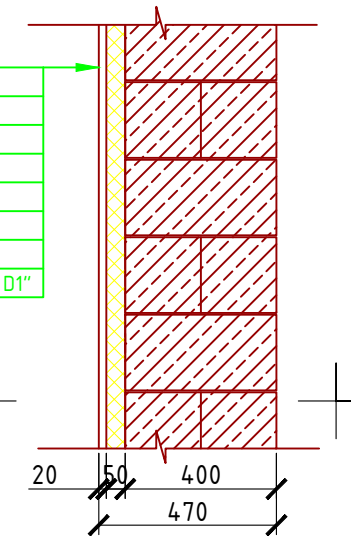
Проект №41/2017						АР		
						Московская область		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный жилой дом с гаражом на два автомобиля	Стадия	Лист
							РП	19
						План 2-го этажа, план 2-го этажа в проекции, экспликация и ТЭП помещений 1-го этажа	Листов	31
							ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство	

Кладочный план 1-го этажа
М 1:100



Сечение наружной стены
М 1:20

Газобетонный блок D700, 400 мм.,
Клей "THERMOMAX 100"
Минплита "ROCKWOOL" - 50 мм. (ФАСАД БАТТС)
Дюбель-зонт фасадный (l=200-250 мм.)
Клей "THERMOMAX 100"
Армирующая щелочестойкая стеклосетка
Клей "THERMOMAX 100"
Кварцевая грунтовка "THERMOMAX 301"
Декоративная фасадная штукатурка "THERMOMAX D1"



Примечание:

Газобетонные блоки укладывать на клей для газобетона, кладку из газобетонных блоков армировать через каждые 3 ряда сеткой кладочной из стекловолокна.

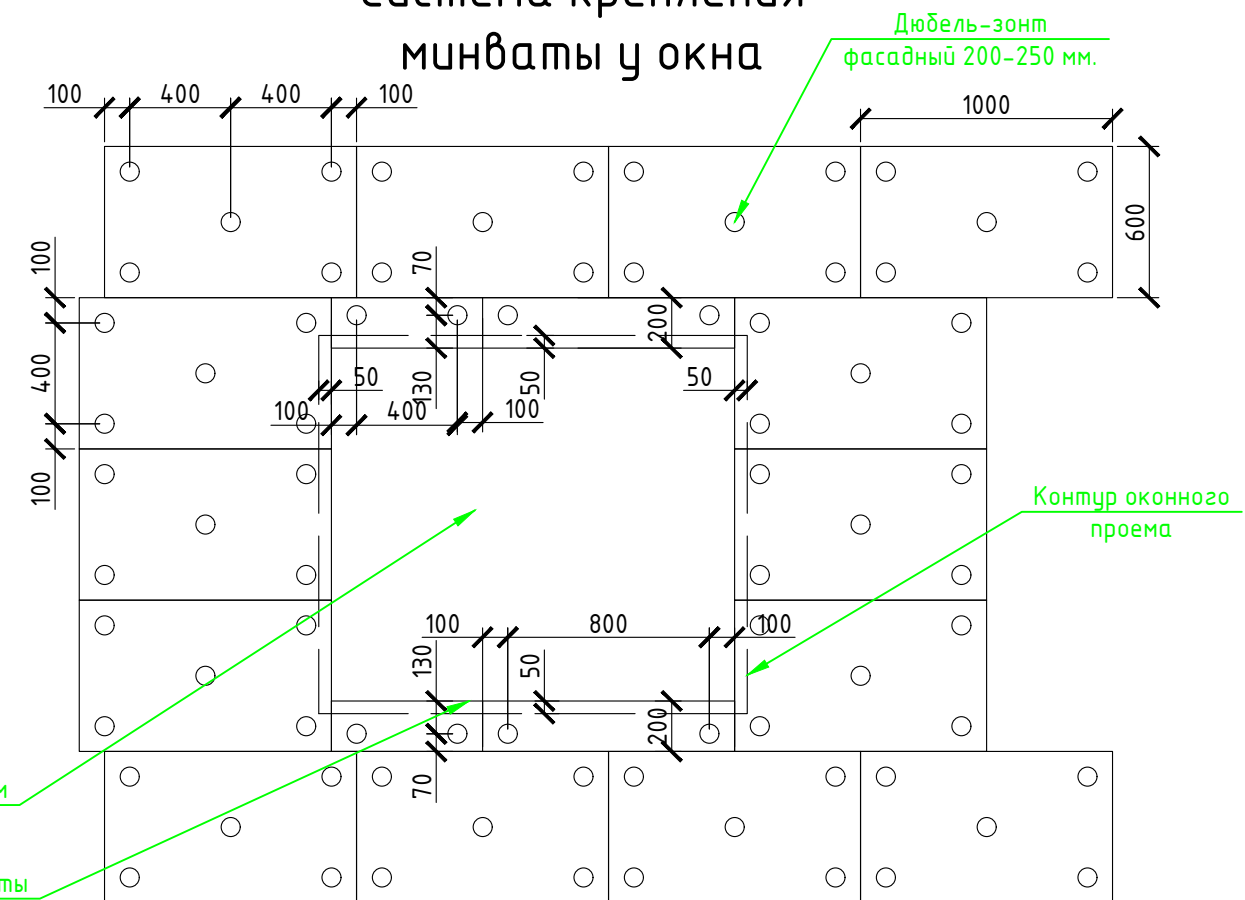
Внутренние несущие стены выполнить из газобетонных блоков, кладку также армировать через каждые 5 рядов сеткой кладочной из стекловолокна.

При производстве работ в зимнее время, руководствоваться указаниями СНиП 3.03.01-87, марка раствора должна быть повышена на одну ступень с применением противоморозных добавок.

При производстве работ соблюдать мероприятия по противопожарной защите и контролю за выполнением правил Противопожарной Безопасности и техники Безопасности.

Вентшахта №2

Система крепления
минваты у окна



Оконный проем

Контур выпуска минваты
на 50 мм. от стены

Спецификация кладки стен:

Наружная стена:

Газобетонный блок D700, 400 мм. - 92,15 м³

Минплита "ROCKWOOL" - 50 мм. (ФАСАД БАТТС) 13,05 м³

Отделка фасада - 261,98 м²

Перегородки:

Кирпич одинарный рядовой полнотелый (ГОСТ 530-2007) М 150 - 160,32 м² (8176 шт.)

Внутренняя стена из газоблока:

Газобетонный блок D700, 400 мм. - 18,56 м³

Столб кирпичный:

Кирпич одинарный рядовой полнотелый (ГОСТ 530-2007) М 150 - 0,52 м³ (205 шт.)

Вентшахтa:

Кирпич одинарный рядовой полнотелый (ГОСТ 530-2007) М 150 - 5,39 м³ (2124 шт.)

Цокольная кладка:

Кирпич одинарный рядовой полнотелый (ГОСТ 530-2007) М 150 - 3,94 м³ (1553 шт.)

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Проект №41/2017

АР

Московская область

Двухэтажный жилой дом с гаражом на два
автомобиля

Стадия

РП

Лист

20

Листов

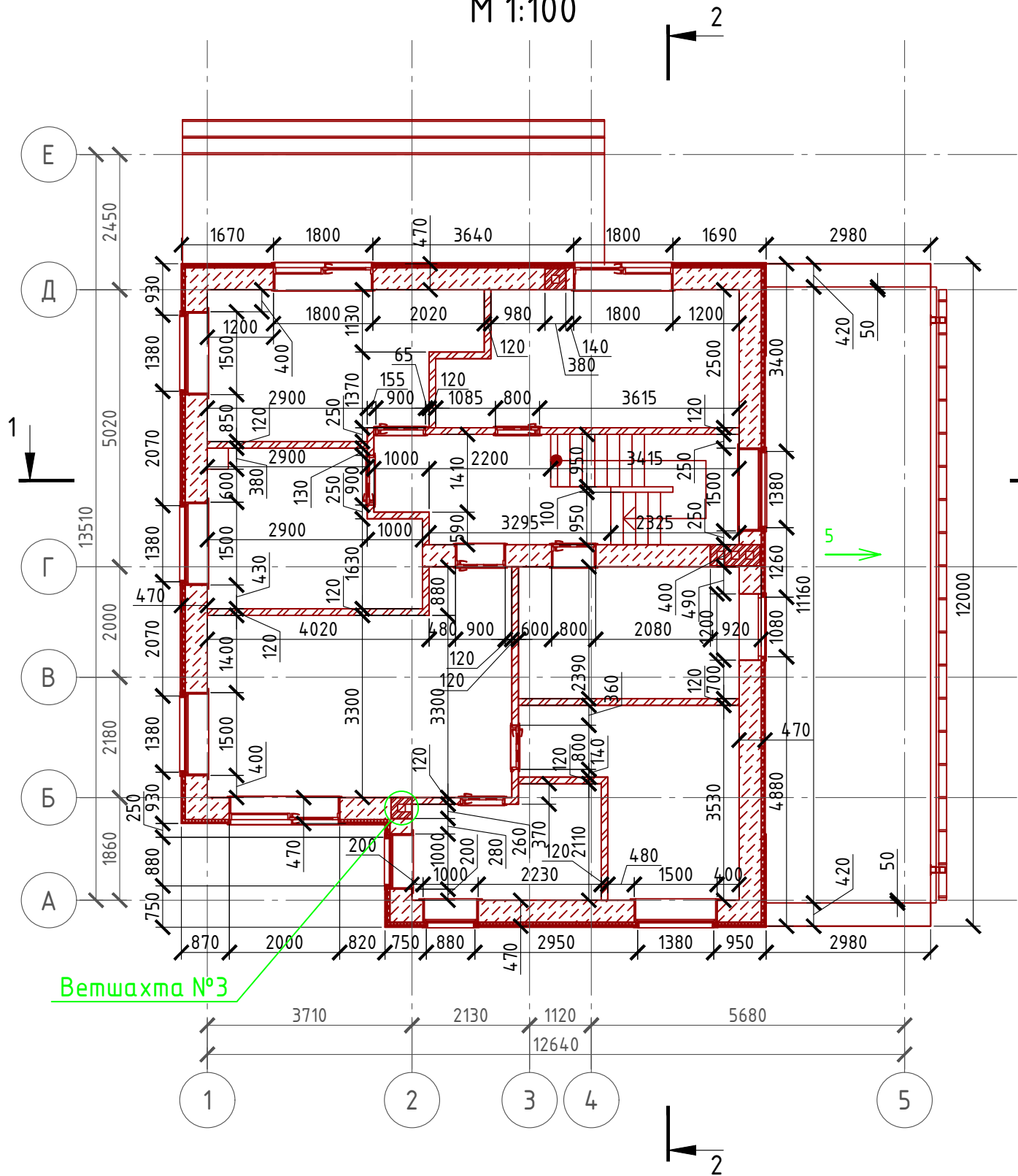
31

Кладочный план 1-го этажа, сечение наружной
стены, система крепления минваты у окна
, спецификация материалов на стены

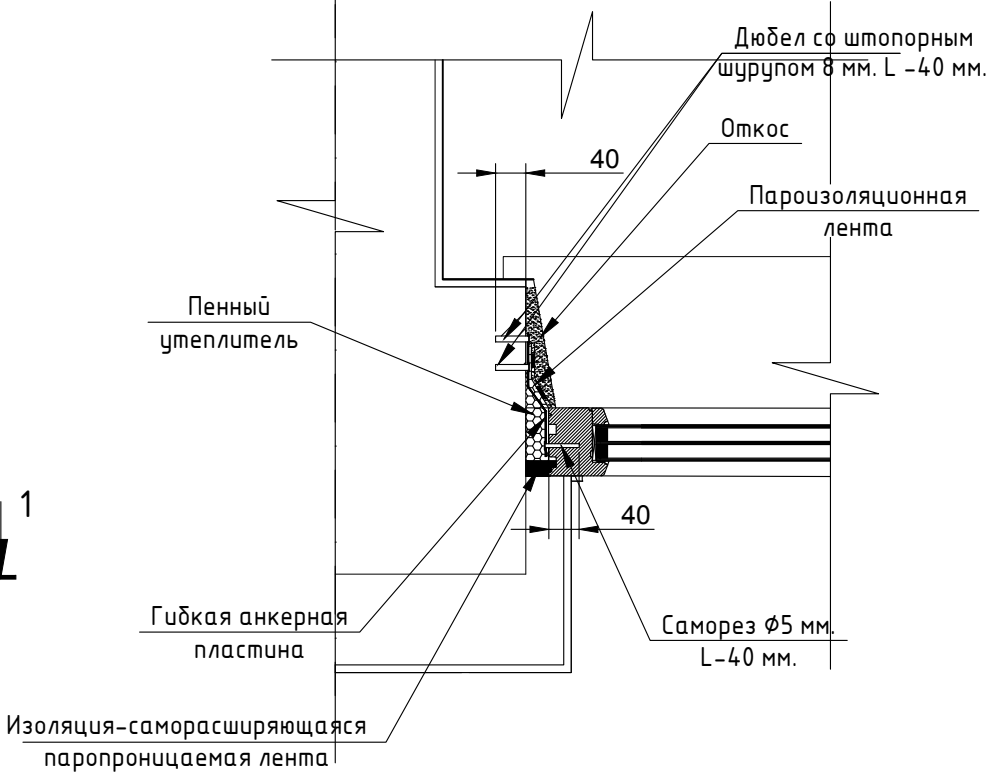
ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ"
Архитектурное проектирование
дизайн и строительство

Формат А3

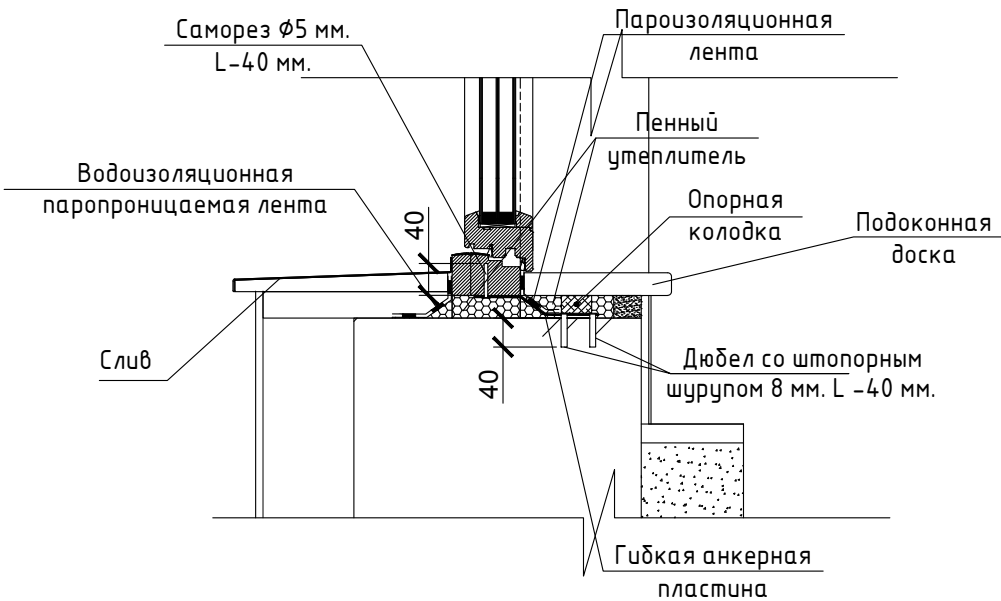
Кладочный план 2-го этажа
М 1:100



Боковой узел оконного проема
М 1:10



Нижний узел оконного проема
М 1:10



Согласовано

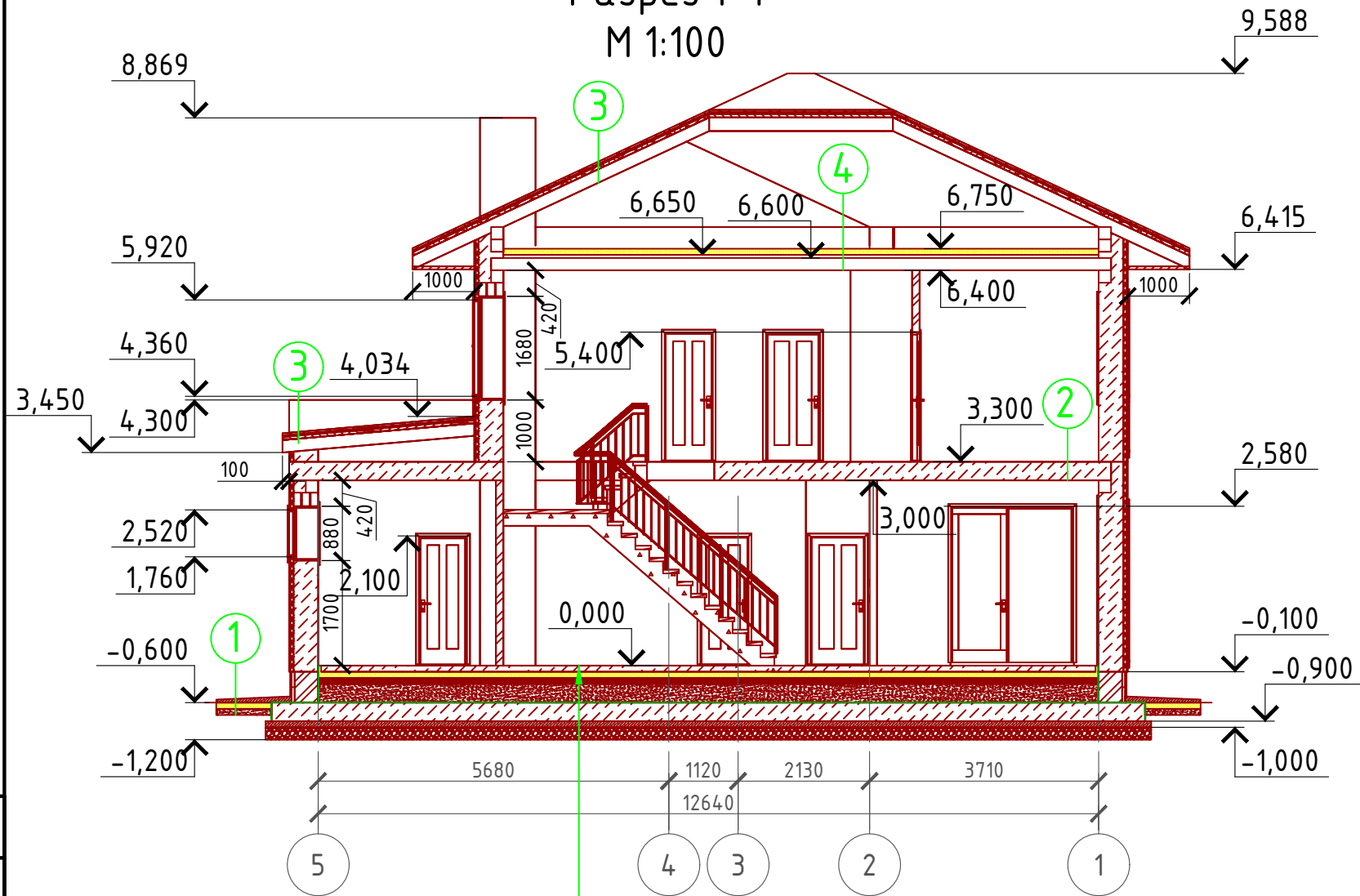
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Проект №41/2017						АР		
						Московская область		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Двухэтажный жилой дом с гаражом на два автомобиля	Стадия РП	Лист 21
						Кладочный план 2-го этажа, боковой и нижний узел крепления окна	Листов 31	
						ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		

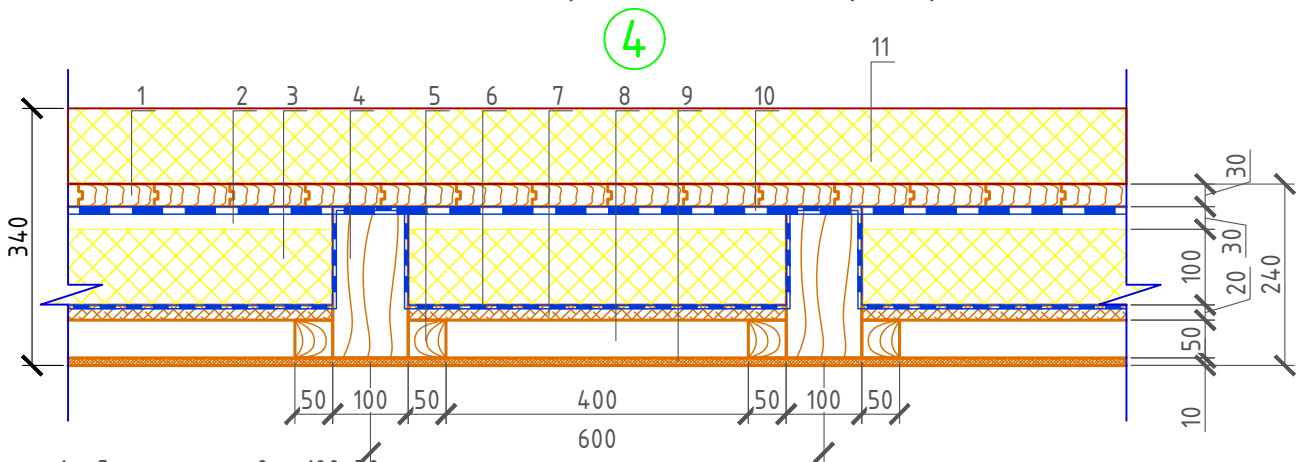
Разрез 1-1
М 1:100



- 1 Отмостка (бетон В 7,5) – 100 мм.
Утеплитель "Пеноплекс" – 100 мм.
Песчаная подготовка – 100 мм.
Грунт.
- 2 Чистовые полы – 80 мм.
Ж/Б плита перекрытия – 220 мм.
- 3 Металлочерепица "Монтерей"
Обрешетка (доска 100х25 мм.) шаг 350 мм.
Контрбрус 50х50 мм.
Гидроветрозащитная мембрана "ROCKWOOL" для кровель
Стропило 50х200 мм. шаг 600 мм. Дополнительный слой утеплителя "ROCKWOOL"

Пол бетонный армированный (бетон В 12,5; сетка Вр1 Ø5 мм. ячейка 100х100 мм.) – 100 мм.
Утеплитель "ПЕНОПЛЕКС" – 100 мм.
Парогидроизоляционная мембрана "ИЗОКОМ"
Бетонная подготовка (бетон В 7,5) – 100 мм
Песчаная засыпка – 300 мм.
Гидроизоляция обмазочная мастикой битумной за два раза
Монолитная фундаментная плита – 300 мм.
Бетонная подготовка (бетон В 7,5) – 100 мм.
Щебень втрамбованный в грунт (фракция 60х80 мм.)–200 мм.
Грунт в естественном залегании

Сечение чердачного перекрытия

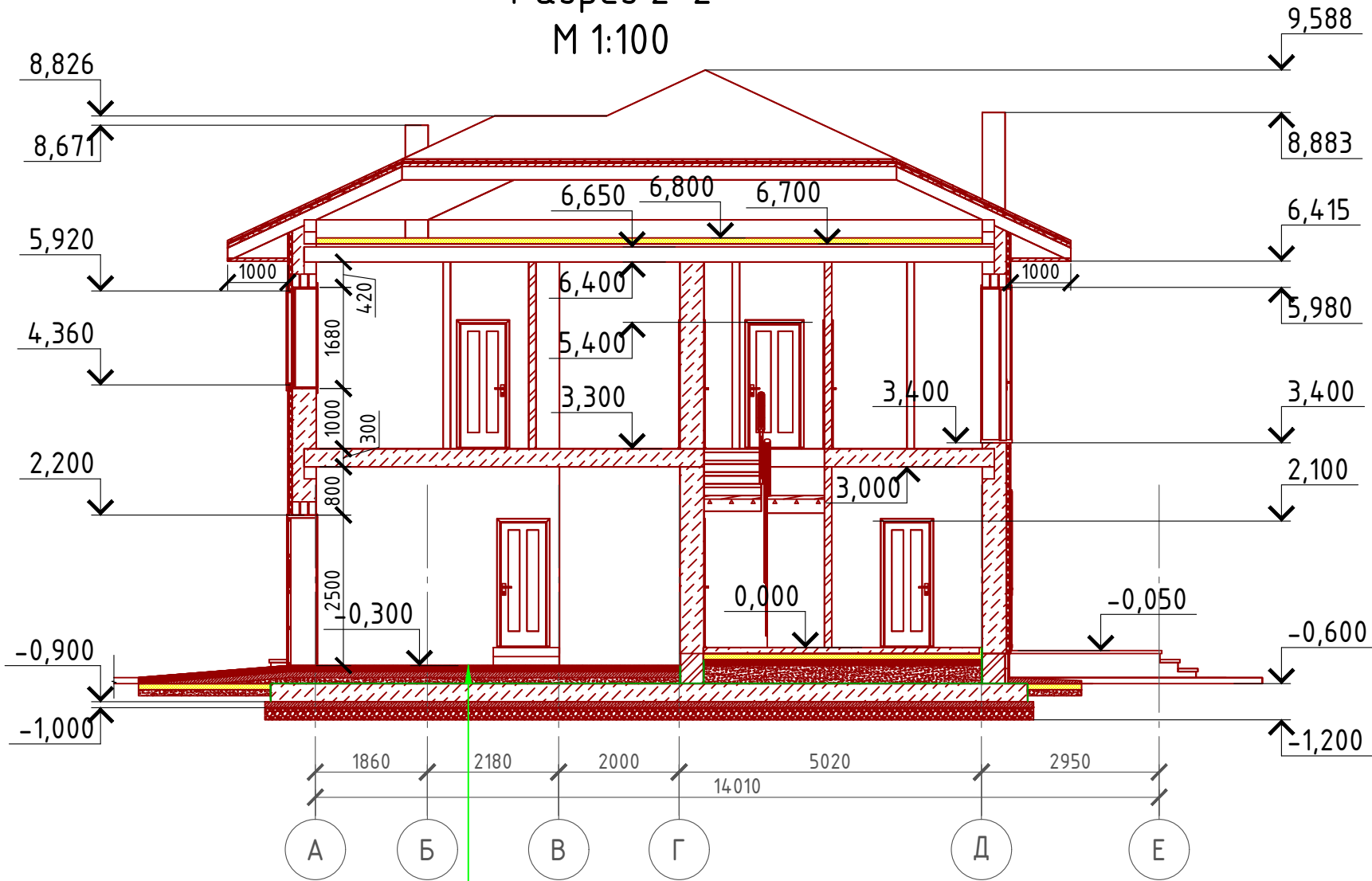


- 1 – Доска шпунтовая 100х30 мм.
2 – Воздушная прослойка – 30 мм.
3 – Утеплитель "ROCKWOOL Лайт Баттс СКАНДИК" – 100 мм.
4 – Балка перекрытия 100х200 мм. (ГОСТ 24454–80) шаг 600 мм.
5 – Черепной брусок 50х50 мм. (ГОСТ 24454–80)
6 – Пароизоляция "ROCKWOOL"
7 – Черновой пол (доска 20х100 мм.)
8 – Воздушная прослойка – 50 мм.
9 – Евровагонка
10 – Гидроветрозащитная мембрана "ROCKWOOL" для кровель
11 – Утеплитель "ROCKWOOL Лайт Баттс СКАНДИК" – 100 мм.

Пояснение по утеплению отмостки:
1. Для утепления отмостки вокруг здания использовать пенополистирол "Пеноплекс" или аналогичный ему материал. Ширина 1200 мм., толщиной 100 мм. (Основание: Альбом технических решений по применению теплоизоляции "Пеноплекс" в малоэтажном строительстве, разработанный -Федеральное государственное бюджетное учреждение "Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительной науки -НИИСФ РААСН г. Санкт Петербург 2012 год.) Режим эксплуатации здания – постоянно отапливаемый).
- так же дополнительно можно доутеплить все углы здания, еще одним слоем утеплителя толщиной 100 мм. на длину 1200 мм. в каждую сторону.

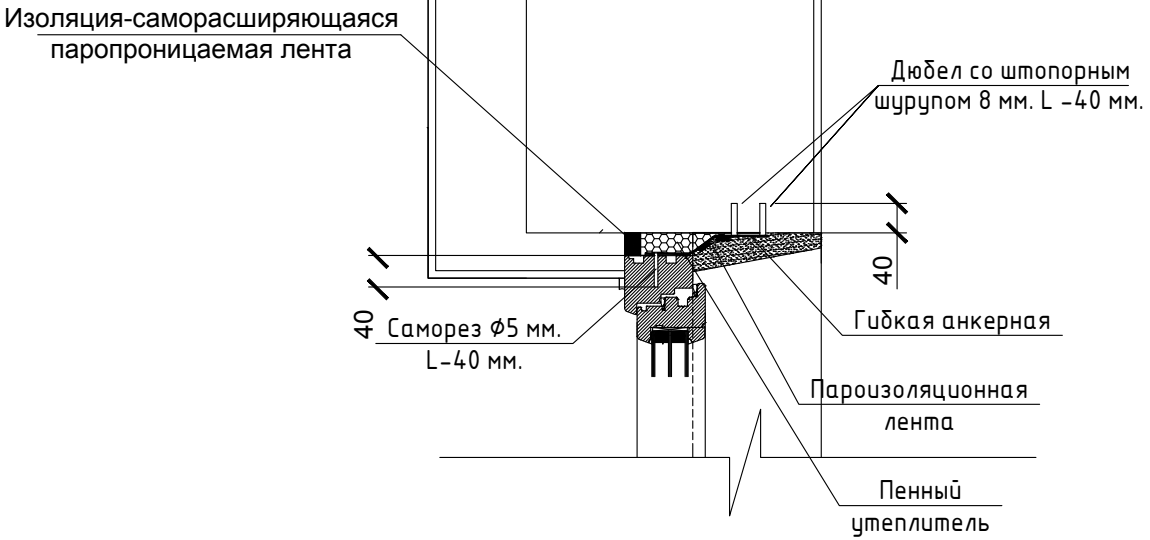
						Проект №41/2017			АР			
						Московская область						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный жилой дом с гаражом на два автомобиля			Стадия	Лист	Листов	
									РП	22	31	
						Разрез 1-1			 ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство			

Разрез 2-2
М 1:100



- Пол бетонный армированный (бетон В 12,5; сетка ВрI Ø5 мм. ячейка 100x100 мм.) – 100 мм.
- Утеплитель "ПЕНОПЛЕКС" – 100 мм.
- Парогидроизоляционная мембрана "ИЗОКОМ"
- Бетонная подготовка (бетон В 7,5) – 100 мм
- Песчаная засыпка – 300 мм.
- Гидроизоляция обмазочная мастикой битумной за два раза
- Монолитная фундаментная плита – 300 мм.
- Бетонная подготовка (бетон В 7,5) – 100 мм.
- Щебень втрамбованный в грунт (фракция 60x80 мм.)–200 мм.
- Грунт в естественном залегании

Верхний узел оконного проема
М 1:10



Согласовано

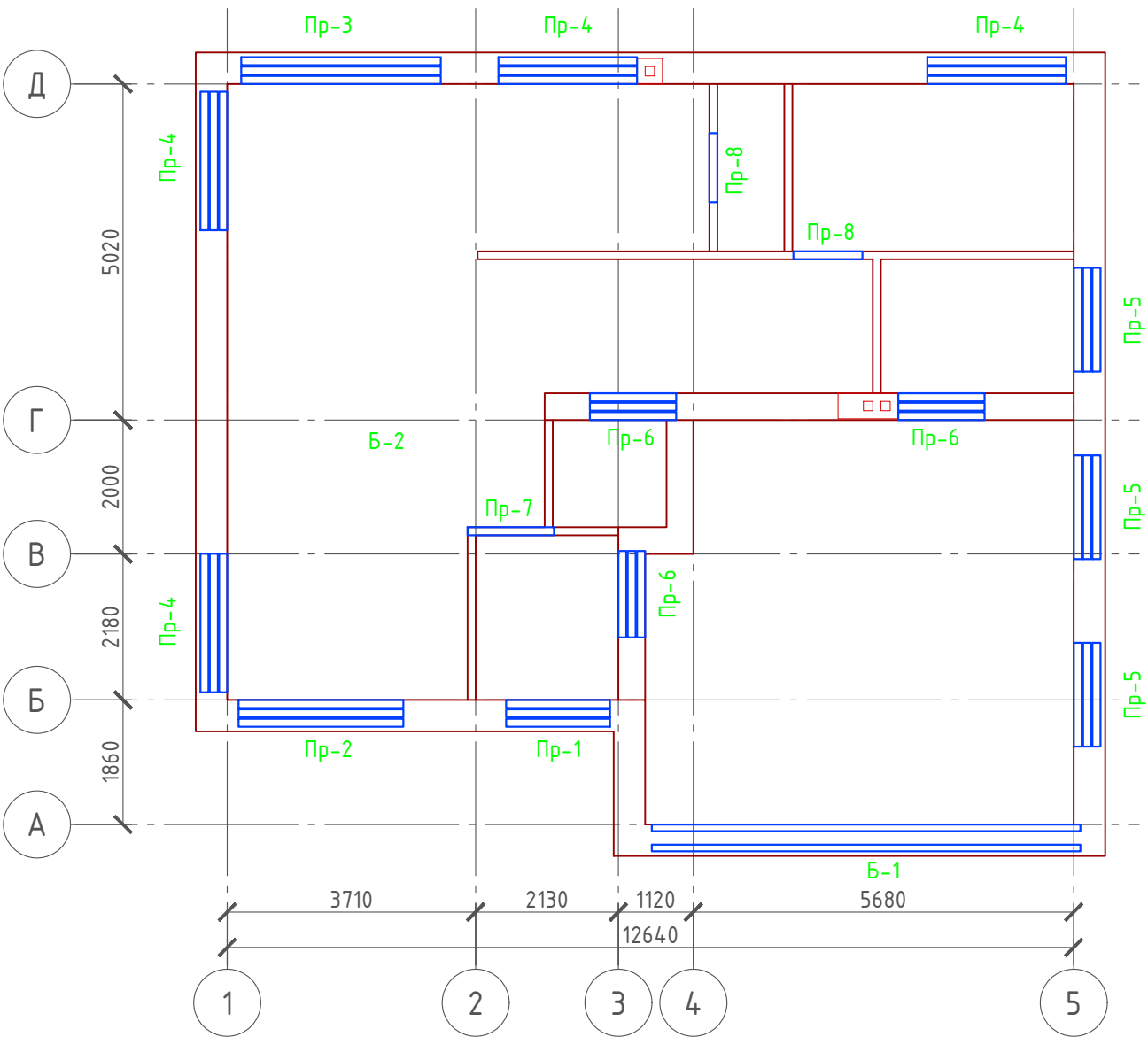
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						Проект №41/2017			АР			
						Московская область						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов	
						Двухэтажный жилой дом с гаражом на два автомобиля			РП	23	31	
						Разрез 2-2, верхний узел примыкания оконного блока			 ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство			

План перемычек 1-го этажа
М 1:100



Спецификация перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Пр-1	Серия 1.038.1-1	3 ПБ 16-37	3	102	
Пр-2	Серия 1.038.1-1	3 ПБ 25-8	3	162	
Пр-3	Серия 1.038.1-1	3 ПБ 30-8	3	197	
Пр-4	Серия 1.038.1-1	3 ПБ 27-8	12	162	
Пр-5	Серия 1.038.1-1	3 ПБ 16-37	9	102	
Пр-6	Серия 1.038.1-1	3 ПБ 13-37	6	85	
Пр-7	Серия 1.038.1-1	3 ПБ 13-1	1	25	
Пр-8	Серия 1.038.1-1	3 ПБ 10-1	2	20	
Б-1	ГОСТ 26020-83	Двутавр №20Б1	2	287	L-6400
Б-2	ГОСТ 26020-83	Двутавр №20Б1	2	235	L-5240

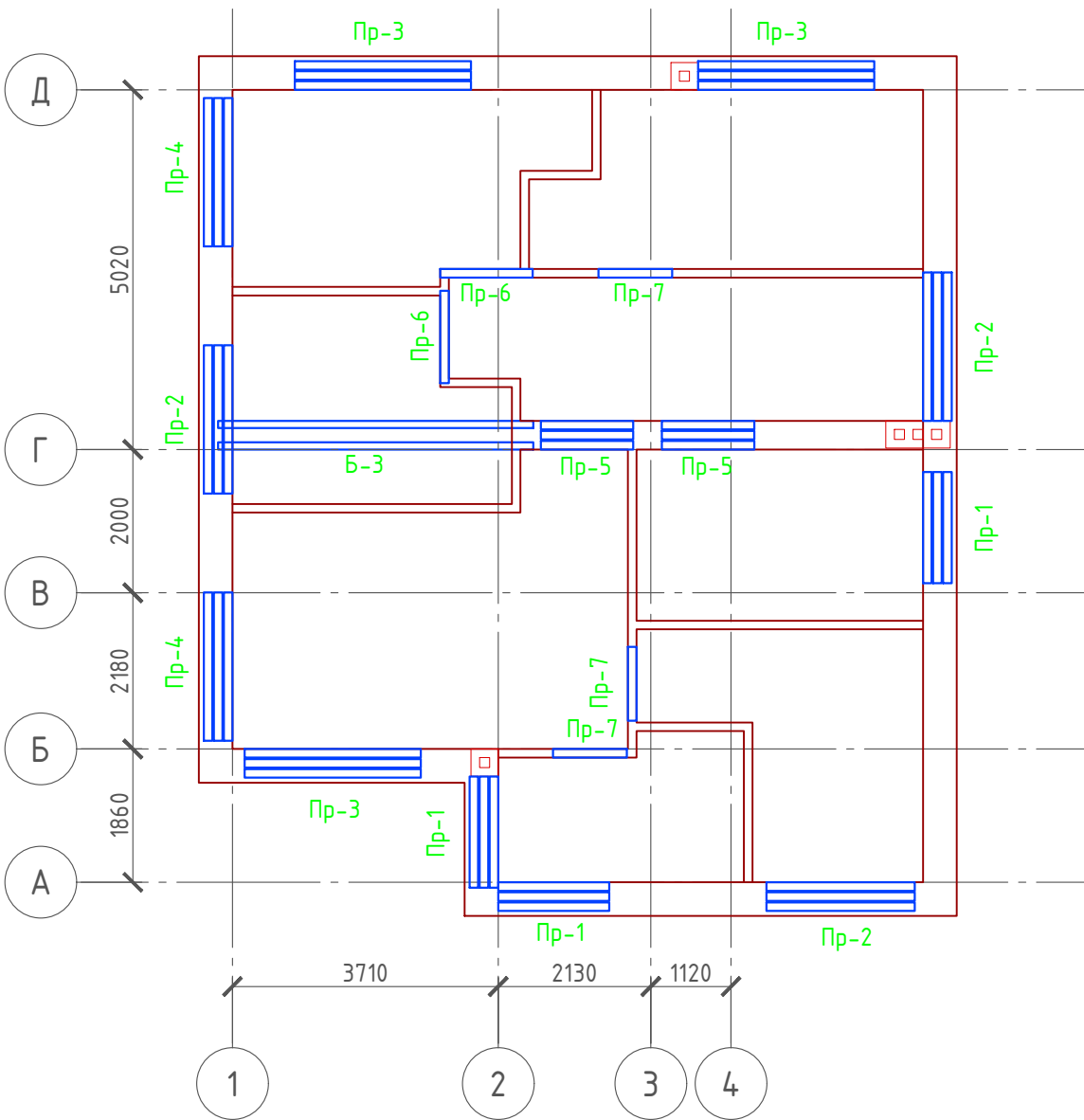
Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
Пр-1	2,100 ↓  ЗПБ 16-37
Пр-2	2,580 ↓  ЗПБ 25-8
Пр-3	2,580 ↓  ЗПБ 30-8
Пр-4	2,580 ↓  ЗПБ 27-8
Пр-5	2,520 ↓  ЗПБ 16-37
Пр-6	2,100 ↓  ЗПБ 13-37
Пр-7	2,100 ↓  1ПБ 13-1
Пр-8	2,100 ↓  1ПБ 10-1
Б-1	2,200 ↓  Двутавр №20Б-1 спаренный
Б-2	3,000 ↓ 2,790 ↑  Двутавр №20Б-1 спаренный

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

						Проект №41/2017			АР			
						Московская область						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный жилой дом с гаражом на два автомобиля			Стадия	Лист	Листов	
									РП	25	31	
						План перемычек 1-го этажа, ведомость и спецификация перемычек 1-го этажа			 ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство			

План перемычек 1-го этажа
М 1:100



Ведомость перемычек

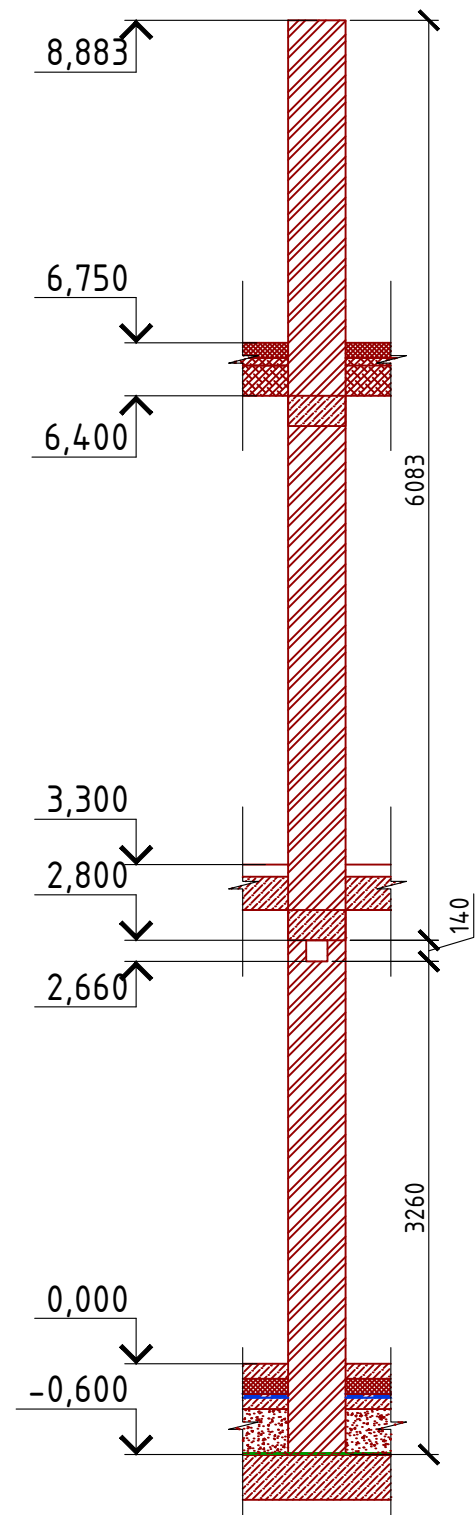
Марка	Схема сечения
Пр-1	5,920 ЗПБ 16-37
Пр-2	5,920 ЗПБ 21-8
Пр-3	6,020 ЗПБ 25-8
Пр-4	6,020 ЗПБ 21-8
Пр-5	5,400 ЗПБ 13-37
Пр-6	5,400 1ПБ 13-1
Пр-7	5,400 1ПБ 10-1
Б-3	6,400 6,190 Двутавр №20Б-1 спаренный

Спецификация перемычек

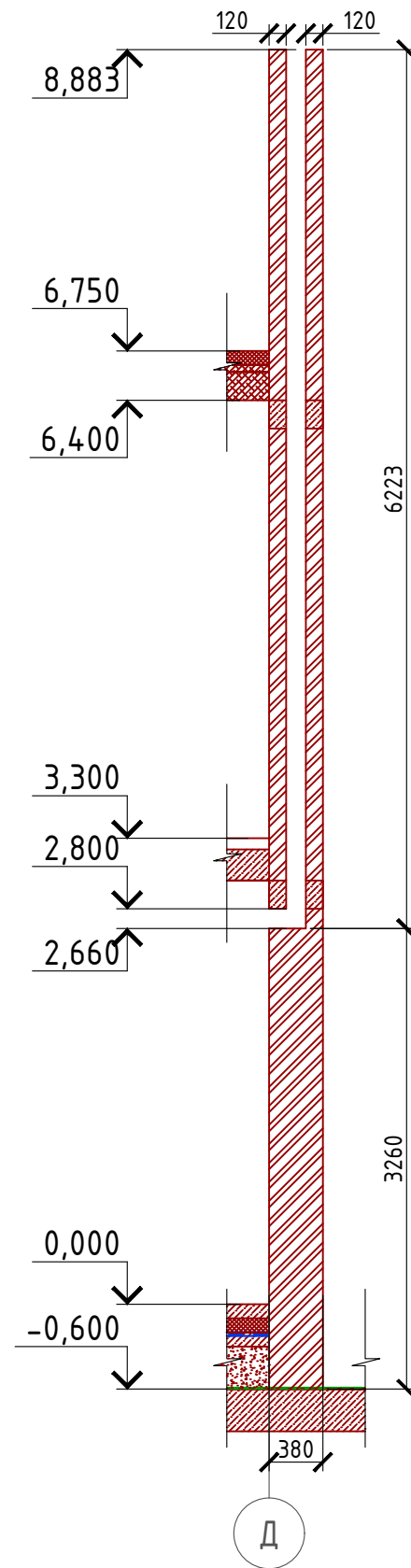
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Пр-1	Серия 1.038.1-1	3 ПБ 16-37	9	102	
Пр-2	Серия 1.038.1-1	3 ПБ 21-8	9	137	
Пр-3	Серия 1.038.1-1	3 ПБ 25-8	9	162	
Пр-4	Серия 1.038.1-1	3 ПБ 21-8	6	137	
Пр-5	Серия 1.038.1-1	3 ПБ 13-37	6	85	
Пр-6	Серия 1.038.1-1	1 ПБ 13-1	2	25	
Пр-7	Серия 1.038.1-1	3 ПБ 10-1	3	20	
Б-3	ГОСТ 26020-83	Двутавр №20Б1	2	197	L-4400

						Проект №41/2017			АР			
						Московская область						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов	
						Двухэтажный жилой дом с гаражом на два автомобиля			РП	26	31	
						План перемычек 2-го этажа, ведомость и спецификация перемычек 2-го этажа			 ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство			

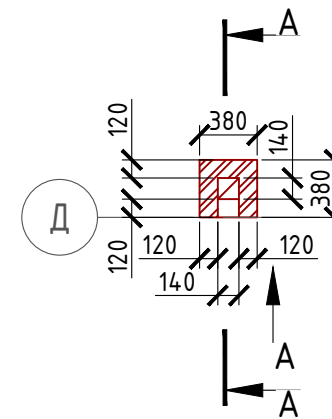
Вид-А
вентшахты №1
М 1:50



Сечение А-А
вентшахты №1
М 1:50



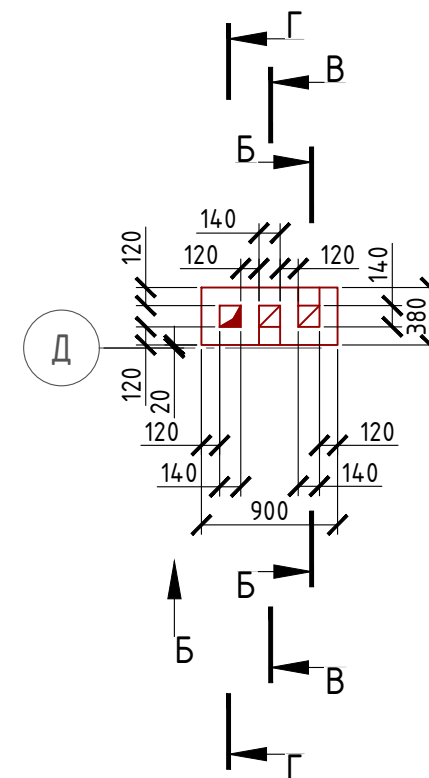
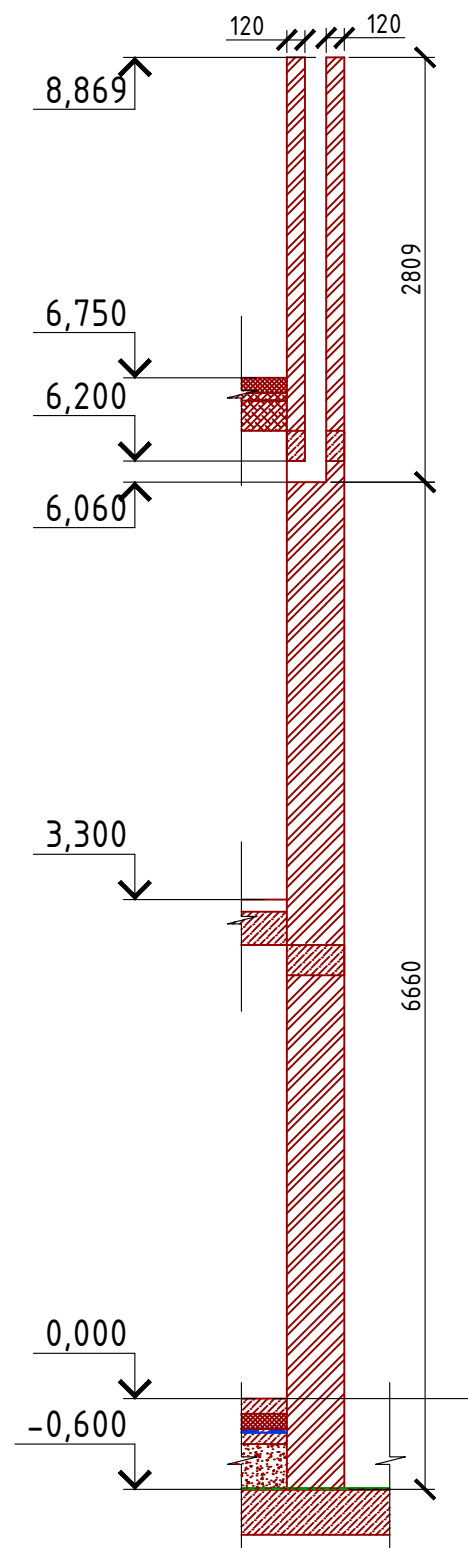
План
вентшахты №1
М 1:50



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

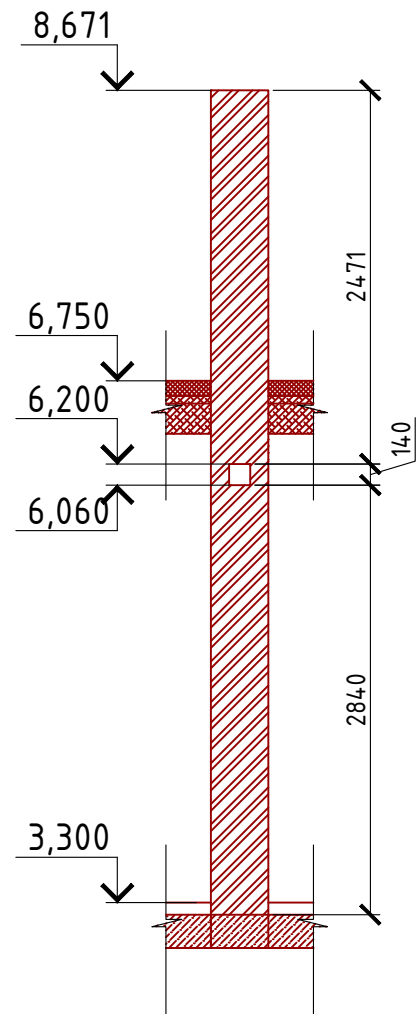
						Проект №41/2017			АР			
						Московская область						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов	
						Двухэтажный жилой дом с гаражом на два автомобиля			РП	27	31	
						Вид-А; сечение А-А и план вентшахты №1			 ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство			

План
вентшахты №2
М 1:50

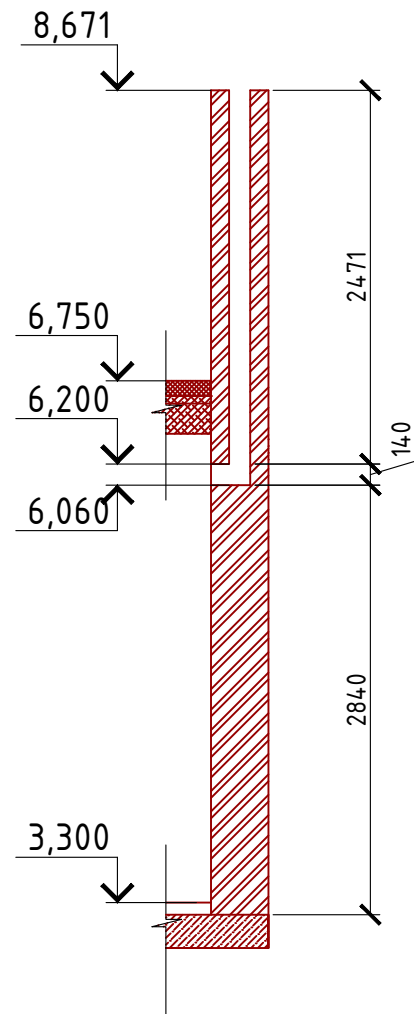


						Проект №41/2017				АР		
						Московская область						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					Стадия	Лист	Листов
						Двухэтажный жилой дом с гаражом на два автомобиля				РП	28	31
						Вид-Б; сечение Б-Б, В-В, Г-Г и план вентшахты №2				 ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		

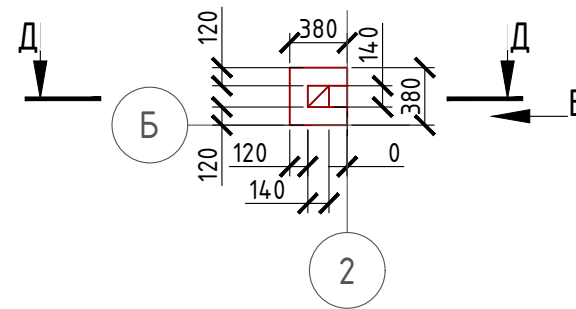
Вид-В
вентшахты №3
М 1:50



Сечение Д-Д
вентшахты №3
М 1:50



План
вентшахты №3
М 1:50



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						Проект №41/2017			АР			
						Московская область						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный жилой дом с гаражом на два автомобиля			Стадия	Лист	Листов	
									РП	29	31	
						Вид-В; сечение Д-Д и план вентшахты №3			 ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство			

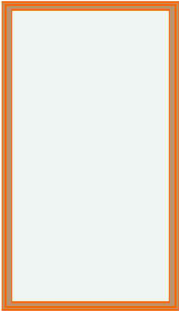
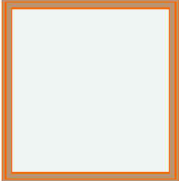
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Ведомость заполнения оконных проемов

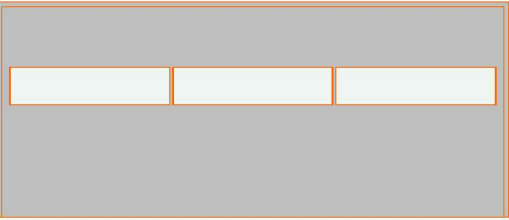
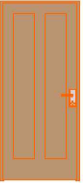
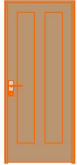
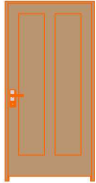
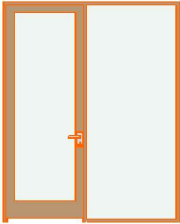
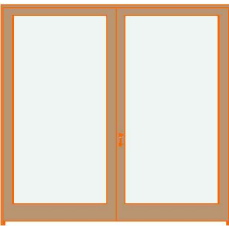
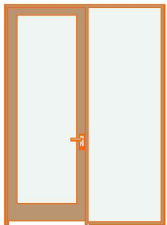
Наименование	Марка	Количество	Размер Ш х В	3D-фронтальный вид
Ок-1	Окно 19	4	1 500x2 680	
Ок-2	Окно 19	5	1 500x1 680	
Ок-3	Окно 19	6	1 200x880	

Примечание:

- Перед заказом оконных изделий выполнить замеры по месту. Изделия комплектуются подставочными, соединительными и статическими профилями, монтажными изделиями по рекомендациям поставщика системы.
- Общие указания по изготовлению ПВХ окон см. ГОСТ 30674-99 "Оконные блоки из поливинилхлоридных профилей".
- Для остекления отапливаемой части дома рекомендуются переплеты из 5-ти камерных ПВХ профилей шириной 71 мм. и двухкамерные стеклопакеты толщиной 36 мм. 4М1-12-4М1-12-4М. Для неотапливаемых частей здания рекомендуются переплеты из 3-х камерных ПВХ профилей 58 мм. и одинарное стекло.

						Проект №41/2017			АР			
						Московская область						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный жилой дом с гаражом на два автомобиля			Стадия	Лист	Листов	
									РП	30	31	
						Ведомость заполнения оконных проемов			 ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство			

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

Ведомость заполнения дверных проемов				
Наименование	Марка	Количество	Размер Ш х В	3D-фронтальный вид
Вр-1	Гаражные Ворота Наклонные 19	1	5 800x2 500	
Д-1	Однопольная Дверь 19	4	900x2 100	
Д-2	Однопольная Дверь 19	9	800x2 100	
Дн-1	Однопольная Дверь 19	1	1 000x2 100	
Дн-2	Дверь с Боковой Панелью со Стороны 2 19	2	2 000x2 580	
Дн-3	Двупольная Дверь 19	1	2 600x2 580	
Дн-4	Дверь с Боковой Панелью со Стороны 2 19	2	1 800x2 580	

Примечание:
1. Перед заказом дверных изделий выполнить замеры по месту. Изделия комплектуются подставочными, соединительными и статическими профилями, монтажными изделиями по рекомендациям поставщика системы.

						Проект №41/2017			АР			
						Московская область						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный жилой дом с гаражом на два автомобиля			Стадия	Лист	Листов	
									РП	31	31	
						Ведомость заполнения дверных проемов			