



ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ"
Архитектурное проектирование
дизайн и строительство

Эл.почта: elitstroyproyektnch@mail.ru

Сайт: elitstroyproyektnch.ru

Тел. +7 (930) 806 8678

+7 (986) 726 6196

ТОМ 1 – Архитектурный раздел

Проект №47/2017

Одноэтажный каркасный жилой дом



Ярославская область 2017 год

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Титул	
2	Содержание	ОД
3	Пояснительная записка (начало)	ОД-1
4	Пояснительная записка (продолжение)	ОД-2
5	Пояснительная записка (продолжение)	ОД-3
6	Пояснительная записка (продолжение)	ОД-4
7	Пояснительная записка (продолжение)	ОД-5
8	Пояснительная записка (продолжение)	ОД-6
9	Пояснительная записка (конец)	ОД-8
10	Перспектива №1	АР
11	Перспектива №2	АР
12	Перспектива №3	АР
13	Перспектива №4	АР
14	Фасад 1-7, 7-1, А-Е, Е-А	АР
15	План 1-го этажа, план 1-го этажа в проекции, экспликация и ТЭП помещений 1-го этажа	АР
16	Монтажный план 1-го этажа, спецификация материалов на стены, сечения наружной и внутренней стены.	АР
17	Разрез 1-1 и 2-2	АР
18	План кровли, спецификация материалов на кровлю	АР
19	Ведомость заполнения оконных проемов	АР
20	Ведомость заполнения дверных проемов	АР

Согласовано

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

Проект №47/2017						ОД						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
Содержание												
						<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Стадия</td> <td style="width: 33%;">Лист</td> <td style="width: 33%;">Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>2</td> <td>20</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	2	20
Стадия	Лист	Листов										
РП	2	20										
						 <p style="font-size: small;">ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство</p>						

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

Настоящий проект разработан ООО "ЭЛИТСТРОЙПРОЕКТ-НЧ"
ИНН/КПП – 1650300860/165001001, ОГРН – 1151650001172

Авторское право защищается Гражданским Кодексом РФ, часть 4
Эта копия проекта предназначена для однократного строительства
индивидуального жилого дома Заказчиком:

Адрес строительства:

№ комплекта по Единой Учетной

Системе: № _____

Повторное строительство по проекту, передача проекта для
строительства третьим лицам являются незаконными (статья 1294 ГК
РФ).

Общие указания:

1. Перед началом строительно-монтажных работ, проект дома
должен быть привязан к конкретной местности в части:
а) привязка по горизонтали к границам участка и по вертикали к
рельефу.
б) корректировки фундаментов в соответствии с
инженерно-геологическими условиями на участке.
в) подключения к местным инженерным сетям.
2. В соответствии с Законом РФ "О сертификации" все материалы и
изделия используемые в строительстве, должны быть
сертифицированы на предмет гигиенической и пожарной
безопасности.
3. Производство всех строительно-монтажных работ вести под
постоянным контролем опытного производителя работ с ВЫСШИМ
СТРОИТЕЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ, с соблюдением правил техники
безопасности, в соответствии с нормативными документами.
4. Комплект документов, на которые в проектной документации
есть ссылка на "технологические указания производителя
материалов".

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

Пояснительная записка – продолжение

Лист

4

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 чистовых полов
 4. Расчетное значение снеговой нагрузки принят 2,4 кПа (240 кг/м²)
 5. Нормативная ветровая нагрузка принята 0,23 кПа (23 кг/м²)
 6. Уровень ответственности здания - II.
- Расчетная температура наружного воздуха по СП 131.13330.2012
 Средняя наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 92% - 31 С
 Средняя наиболее холодных суток, обеспеченностью 92% - 34 С
 Абсолютная минимальная температура - 46 С
7. Здание отапливаемое.
 8. Геологические условия:
 - Конструкция фундамента рассчитана на грунты без особых условий (не пучинистые, не просадочные, ненабухающие грунты без карстовых , суффозионных процессов и т.п.) с минимальной несущей способностью не менее 2 кг.на см².
 - Из-за отсутствия инженерно-геологических изысканий, проектировщик снимает с себя какую-либо ответственность за возможную усадку фундамента, его деформацию, разрушение и другие последствия, связанные с конструкцией фундамента дома на данном участке.
 9. В данном комплекте чертежей разработан УШП фундамент

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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 - УШП фундамент
3. Наружные стены:
Имитация бруса - 16 мм., Обрешетка (брусок 50x50 мм.) - 50 мм.
Гидроветрозащитная мембрана "ROCKWOOL", OSB-3 - 12 мм.
Утеплитель "ROCKWOOL" Лайт Баттс СКАНДИК - 200 мм.,
Пароизоляция "ROCKWOOL", Обрешетка (доска 100x20 мм.) - 20 мм.
Гипсокартон - 12 мм.
4. Чистовой пол - половая доска 100x28 мм.
5. Кровля - двухскатная, битумная черепица. Стропильная система кровли из пиломатериалов хвойных пород. Система водостока - наружное водоотведение.
6. Горизонтальная гидроизоляция - выполнена из двух слоев рубероида.
7. Внутренние стены каркасные из досок 150x50 мм.
перегородки - из досок 100x50 мм. или альтернатива гипсокартон по металлическому каркасу.

Согласовано							Пояснительная записка - продолжение	Лист	
								6	

15. Все деревянные элементы подвергаются антисептированию с добавлением антипиренов по СНиП 3.04.01-87.

16. Окна и двери – индивидуальный заказ.

17. Внутренняя отделка не входит в состав настоящего проекта и выполняется в соответствии с дизайн – проектом интерьеров, выполненным в соответствии с пожеланиями заказчика.

18. Вокруг здания выполнить бетонную отмостку шириной 1200 мм. Состав отмостки: бетон В 7.5 – 100 мм., Утеплитель “Пеноплекс” – 100 мм. Песчаная подготовка – 100 мм. Уплотненный грунт. Отмостка должна устраиваться с уклоном в поперечном направлении не менее 3%. Отметка бровки отмостки должна превышать планировочную отметку не менее чем на 50 мм. Места примыкания отмостки к стене здания выполнить с тщательной разделкой сопряжения тугоплавкой битумной мастикой МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80.

19. В случае применения при производстве работ на данном объекте новых, в том числе импортных материалов, изделий и конструкций, в соответствии с постановлением Госстроя России №76 от 01.07.2002 г., они должны иметь техническое свидетельство Госстроя России, подтверждающие пригодность их применения в строительстве.

20. Участок строительства, строительные материалы и изделия, используемые в строительстве данного объекта, а также выстроенное по комплекту рабочих чертежей сооружение, в соответствии с Федеральным законом “О радиационной безопасности” № 3-ФЗ от 09.01.96 г., должны удовлетворять требованиям “Норм радиационной безопасности” (НРБ-99) СП 2.6.1.758-96 и “Основных санитарных правил обеспечения радиационной безопасности” (ОСП ОРБ-99) СП 2.6.1.799-99. Результаты радиационного контроля должны быть переданы Заказчику и представителю авторского надзора

21. По степени огнестойкости дом относится к зданиям II класса, по функциональной пожарной опасности – к классу Ф1.4 (по СНиП 21.01-97*).

Ф.3 123 “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности”

22. Степень долговечности здания– II.

ГОСТ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пояснительная записка – продолжение	Лист
							7

Общие указания по производству работ.

1. Все строительные-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	72,006
Жилая площадь	м ²	25,818
Площадь застройки	м ²	97,478

ТЭП помещений 1-го этажа

	Общая площадь помещений	В том числе		Кроме того: приведенная площадь, балконов, террас, парковок
		Жилая	Вспомогательная	
1-ый этаж	72,006	25,818	40,689	5,499

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

Перспектива №1



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						Проект №47/2017			АР		
						Ярославская область					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Одноэтажный каркасный жилой дом	Стадия	Лист	Листов		
							РП	10	20		
						Перспектива №1			 000 "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		

Перспектива №2



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

						Проект №47/2017			АР		
						Ярославская область					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Одноэтажный каркасный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
									РП	11	20
						Перспектива №2			 000 "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		

Перспектива №3



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						Проект №47/2017		АР	
						Ярославская область			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Одноэтажный каркасный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РП	12	20
						Перспектива №3		 000 "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство	

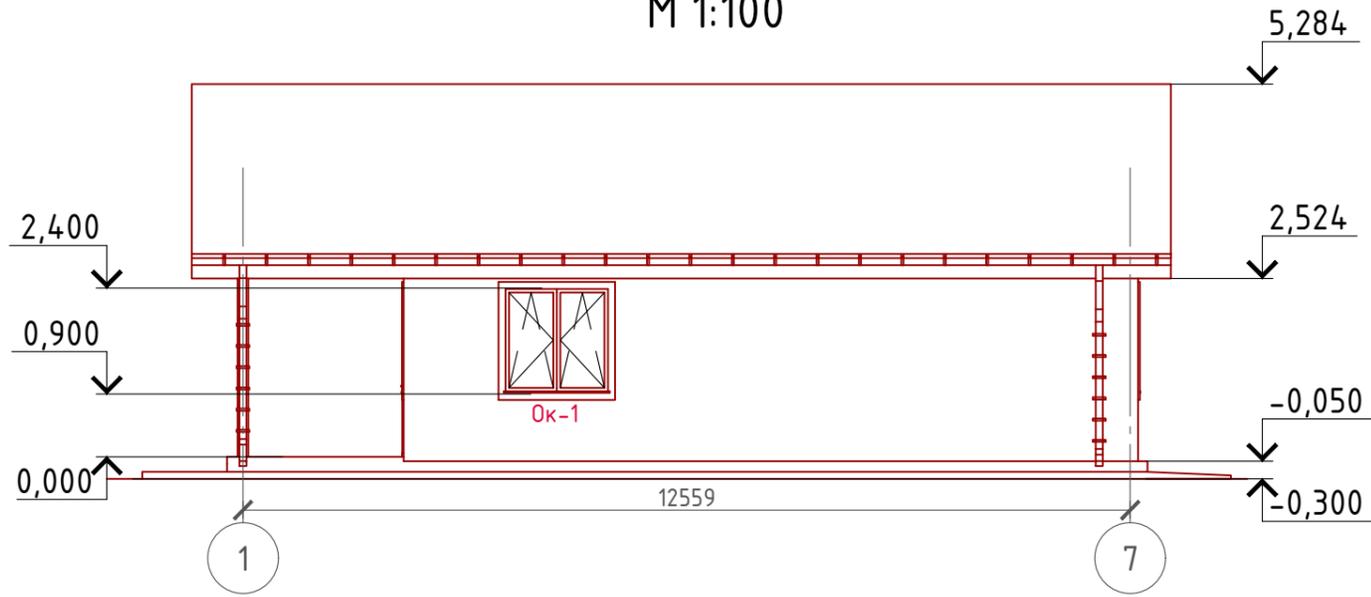
Перспектива №4



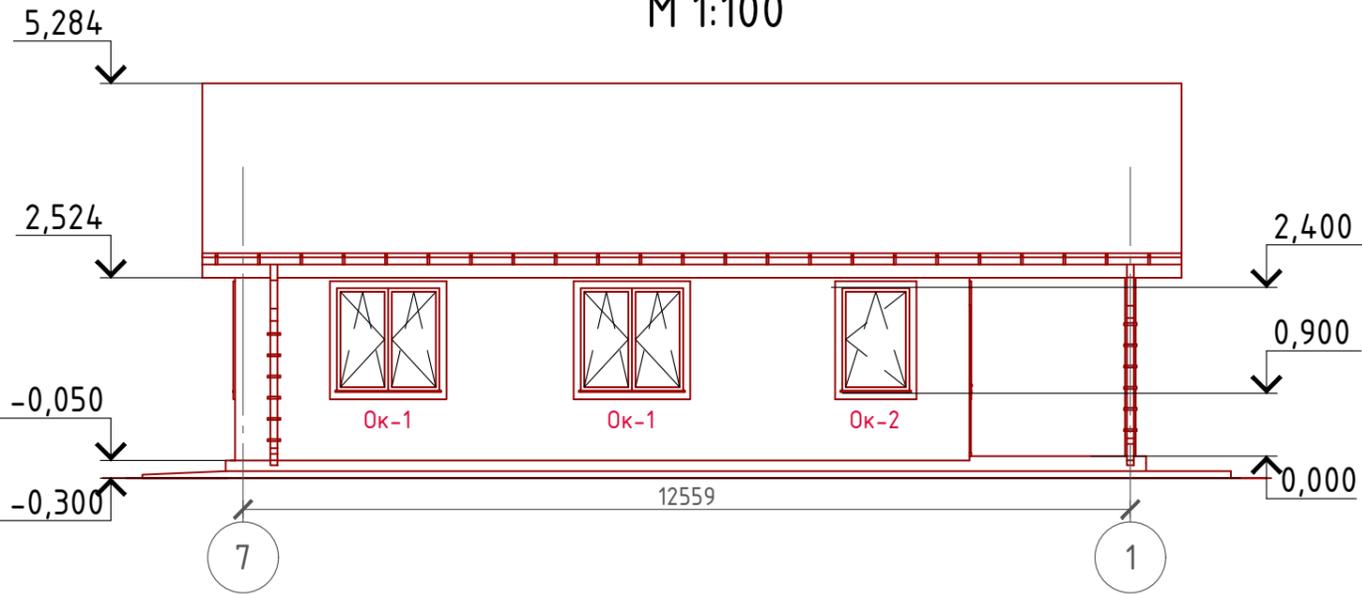
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						Проект №47/2017	АР		
						Ярославская область			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Одноэтажный каркасный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РП	13	20
						Перспектива №4	ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		

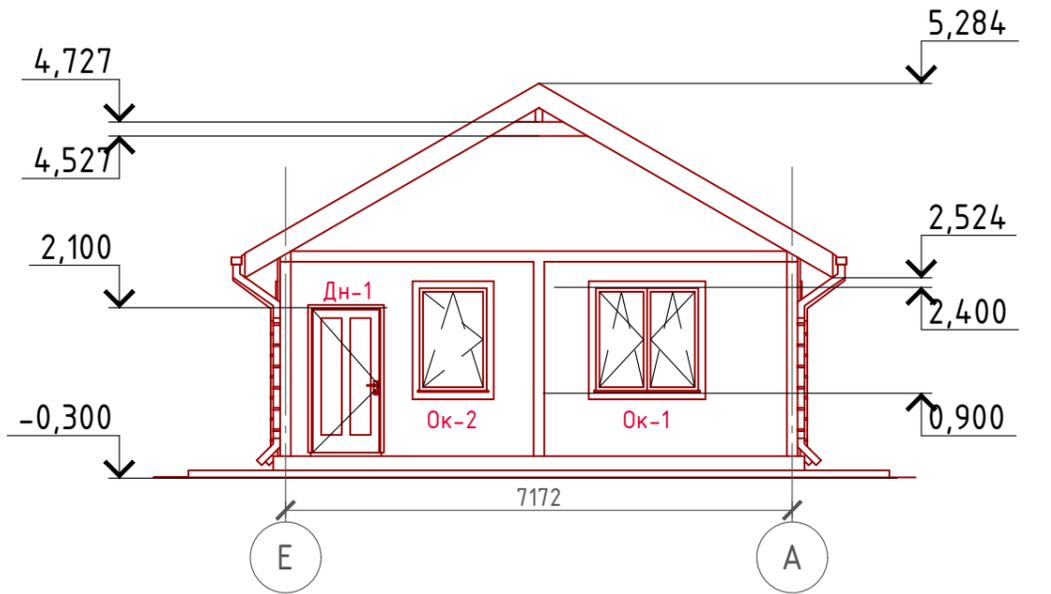
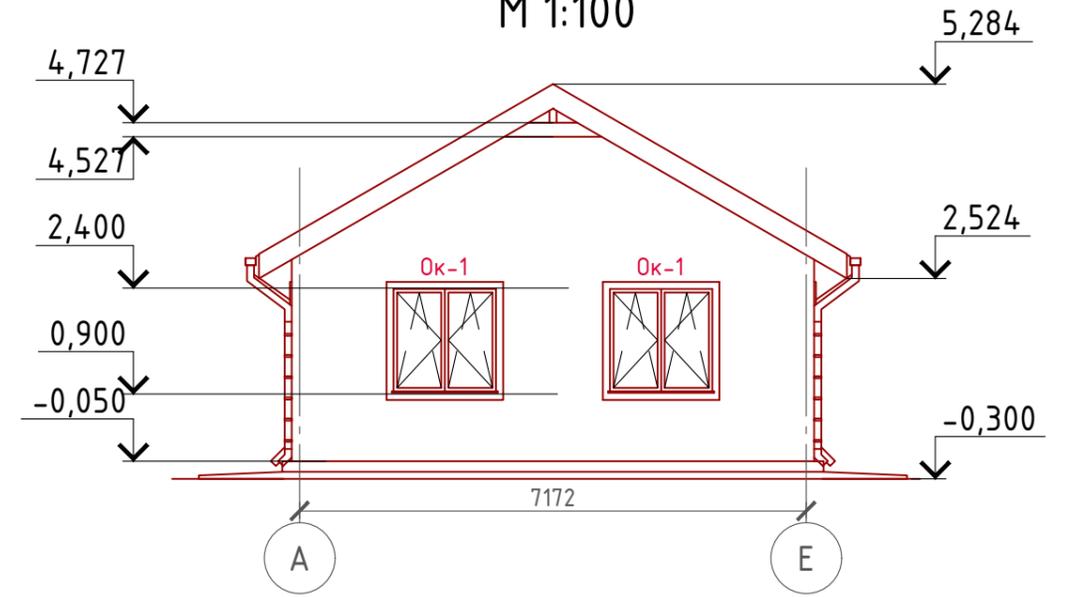
Фасад 1-7
М 1:100



Фасад 7-1
М 1:100



Фасад А-Е
М 1:100



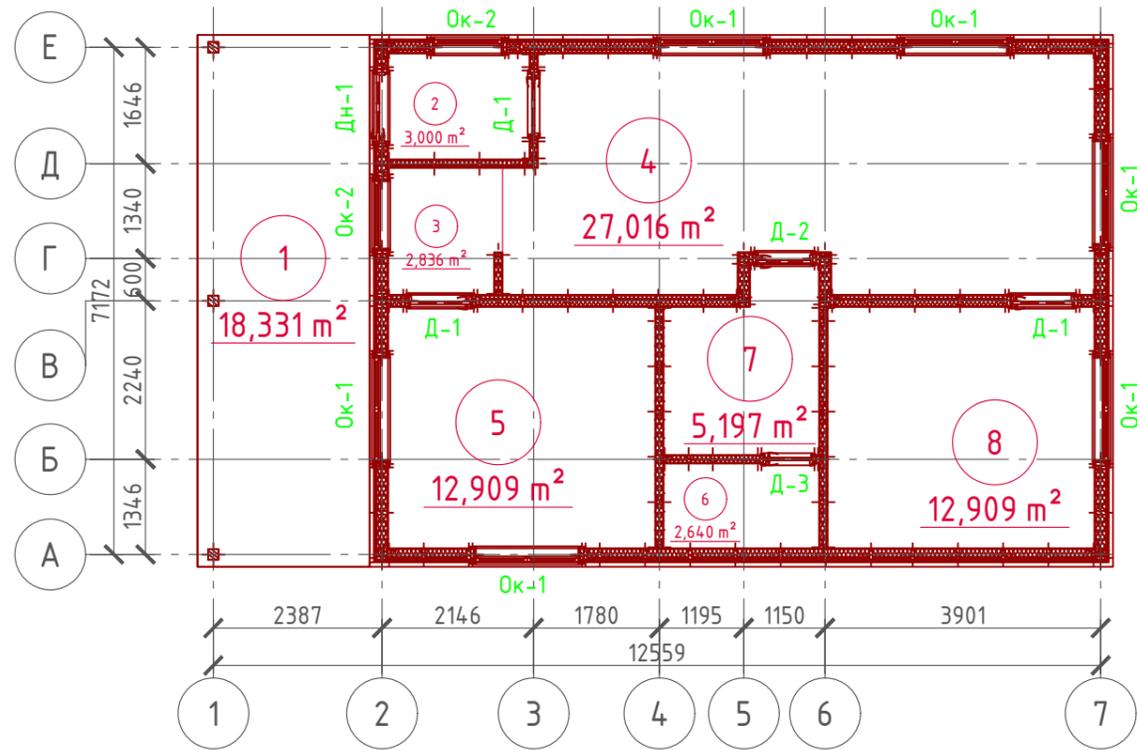
Примечание:

Стены наружные - Отделка имитация бруса (цветовое решение согласно дизайн-экстерьера)
Кровля - битумная черепица (цветовое решение согласно дизайн-экстерьера)
Окна, витражи и двери - индивидуальный заказ по желанию Заказчика.

Проект №47/2017						АР		
Ярославская область								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РП	14	20
Одноэтажный каркасный жилой дом								
Фасад 1-7, 7-1, А-Е, Е-А						000 "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		

План 1-го этажа
М 1:100

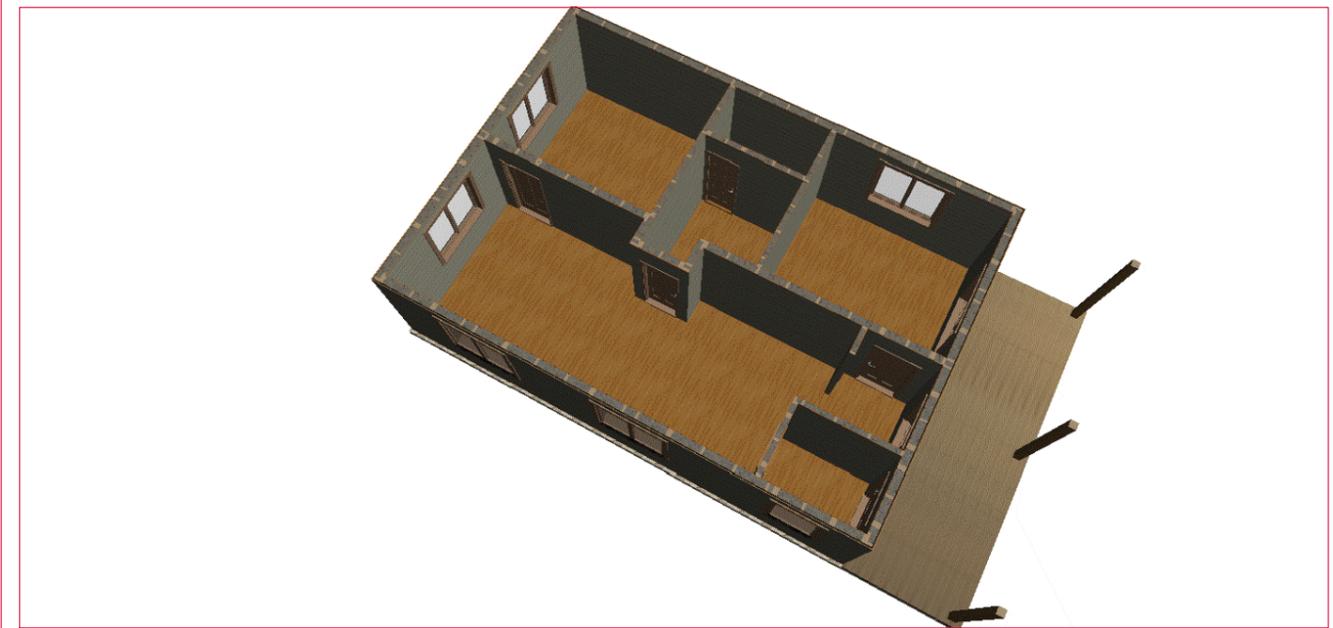
Экспликация помещений 1-го этажа



Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Терраса (приведенная площадь 18,331x0,3)	5,499
2	Тамбур	3,000
3	Коридор	2,836
4	Кухня-столовая	27,016
5	Спальная	12,909
6	Сауна	2,640
7	Санузел	5,197
8	Спальная	12,909
Итого		72,006

ТЭП помещений 1-го этажа

	Общая площадь помещений	В том числе		Кроме того: приведенная площадь, балконов, террас, парковок
		Жилая	Вспомогательная	
1-ый этаж	72,006	25,818	40,689	5,499



Согласовано

Взам. инв. №

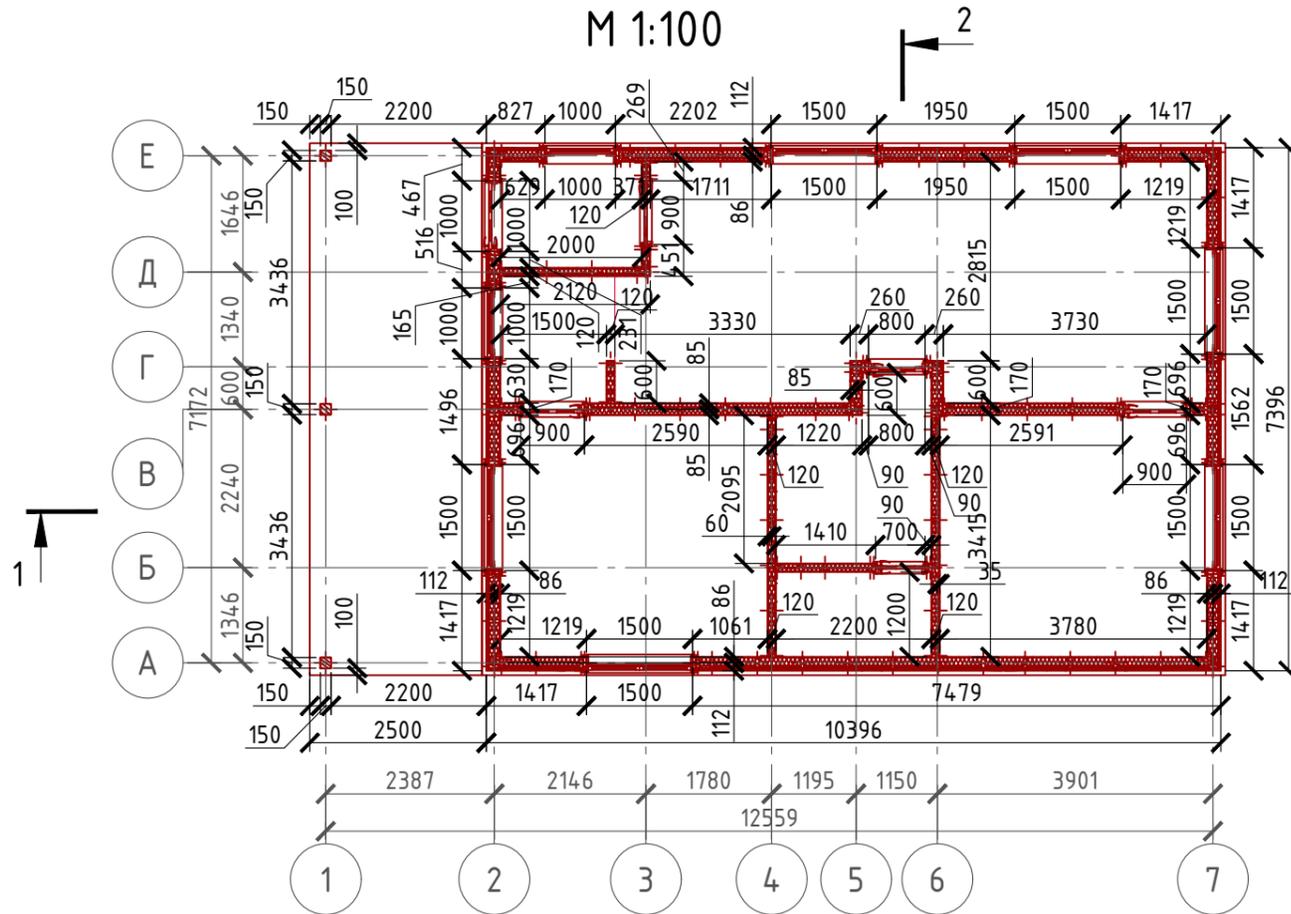
Подпись и дата

Инв. № подл.

Проект №47/2017						АР						
Ярославская область												
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
Одноэтажный каркасный жилой дом						<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>15</td> <td>20</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	15	20
Стадия	Лист	Листов										
РП	15	20										
План 1-го этажа, план 1-го этажа в проекции, экспликация и ТЭП помещений 1-го этажа						<p>000 "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство</p>						

Формат А3

Монтажный план 1-го этажа М 1:100



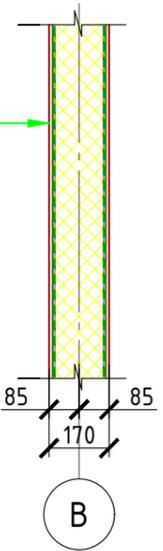
Сечение наружной стены М 1:20

- Имитация бруса - 16 мм.
- Обрешетка (доска 20x100 мм.) - 20 мм.
- Гидроветрозащитная мембрана "ROCKWOOL"
- Утеплитель "ROCKWOOL" "Лайт Баттс СКАНДИК" - 150 мм.
- Пароизоляция "ROCKWOOL"
- Евровагонка - 10 мм.



Сечение внутренней стены М 1:20

- Евровагонка - 10 мм.
- Утеплитель "ROCKWOOL" АККУСТИК БАТТС" - 150 мм.
- Евровагонка - 10 мм.



Спецификация стен:

Наружная стена:

- Имитация бруса 16 мм. - 100,003 м²
- Гидроветрозащитная мембрана "ROCKWOOL" - 99,60 м²
- Утеплитель "ROCKWOOL" "Лайт Баттс СКАНДИК" - 150 мм. - 11,81 м³
- Пароизоляция "ROCKWOOL" - 94,51 м²
- Евровагонка - 10 мм. - 94,48 м²

Внутренняя насыщающая стена:

- Евровагонка - 10 мм. - 54,57 м²
- Утеплитель "ROCKWOOL" АККУСТИК БАТТС" - 150 мм. - 3,16 м³

Перегородка:

- Евровагонка - 10 мм. - 71,80 м²
- Утеплитель "ROCKWOOL" АККУСТИК БАТТС" - 100 мм. - 2,89 м³

Согласовано

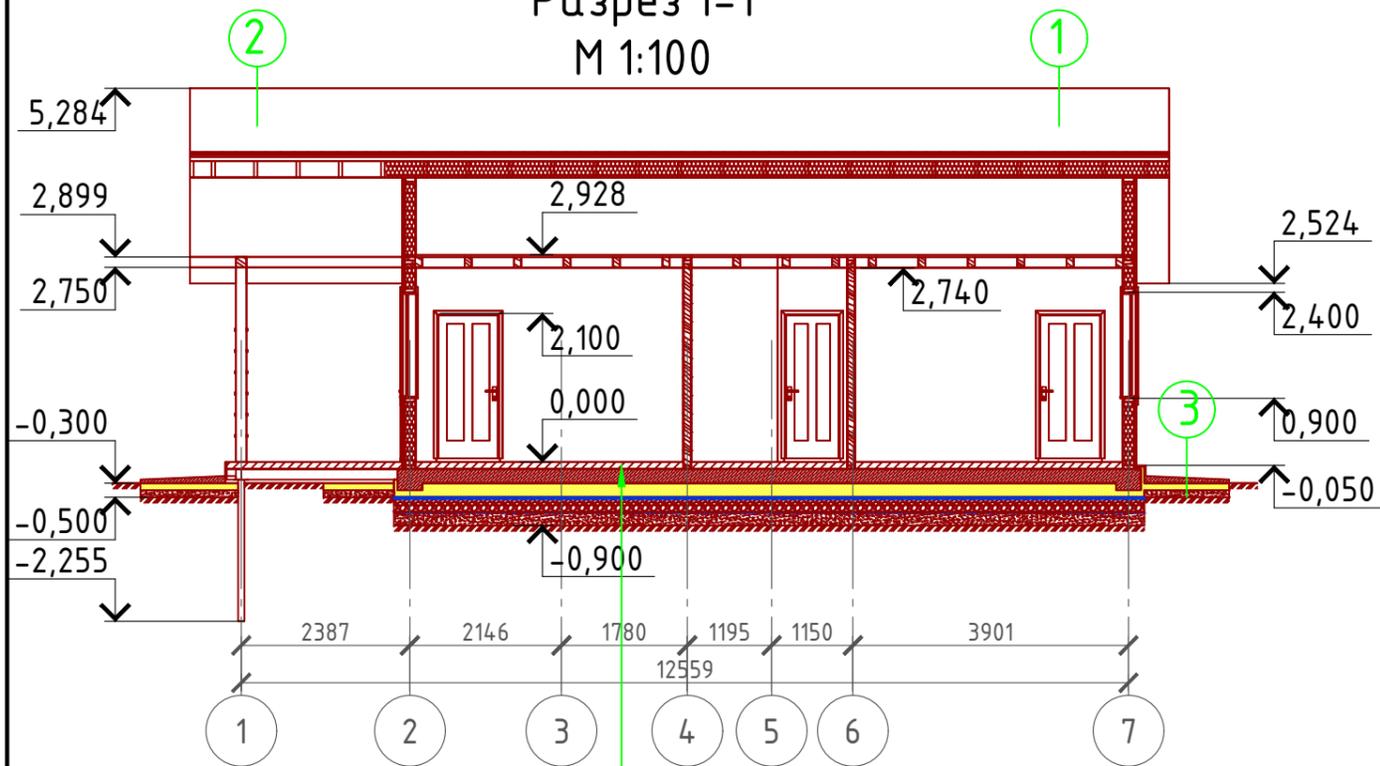
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Проект №47/2017						АР		
Ярославская область								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РП	16	20
Одноэтажный каркасный жилой дом								
Монтажный план 1-го этажа, спецификация материалов на стены, сечения наружной и внутренней стены.								

Разрез 1-1 М 1:100

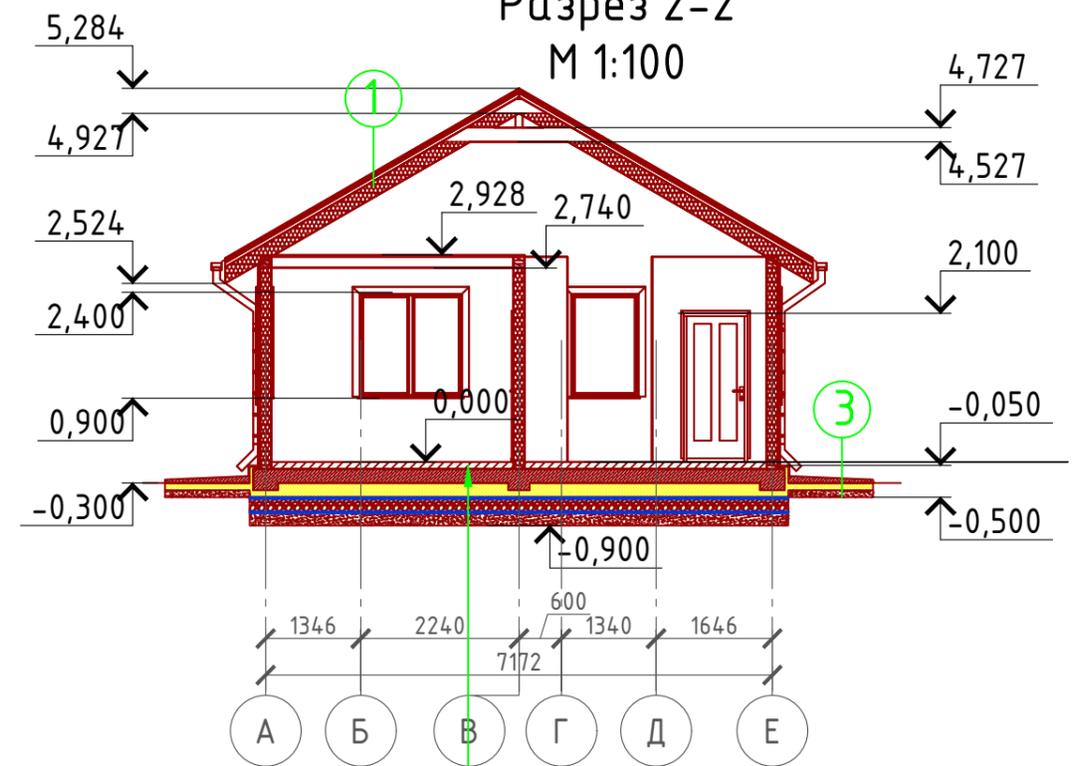


- Пирог чистого пола - 100 мм.
- Плита фундаментная бетон В 25 - 200 мм.
- Утеплитель "Технониколь CARBON ECA SP" - 200 мм.
- Гидроизоляция
- Щебень втрамбованный в грунт (фракция 60х80 мм.)-200 мм.
- Геотекстиль
- ПГС - 200 мм.

- ① Битумная черепица - 10 мм.
Подложка под битумную черепицу
Фанера OSB 3 - 12 мм.
Разряженная обрешетка (доска 100х25 мм.) - 25 мм.
Контрбрус (брусок 50х50 мм.) - 50 мм.
Гидроветрозащитная мембрана "ROCKWOOL" для кровель
Утеплитель "ROCKWOOL Лайт Баттс СКАНДИК" - 200 мм.
Стропило 50х200 мм. шаг 600 мм.
Пароизоляция "ROCKWOOL"
Обрешетка (брусок 50х50 мм.) - 50 мм.
Дополнительный слой утеплителя "ROCKWOOL Лайт Баттс СКАНДИК" - 50 мм.
Отделка - 10 мм.
- ② Битумная черепица - 10 мм.
Подложка под битумную черепицу
Фанера OSB 3 - 12 мм.
Разряженная обрешетка (доска 100х25 мм.) - 25 мм.
Контрбрус (брусок 50х50 мм.) - 50 мм.
Гидроветрозащитная мембрана "ROCKWOOL" для кровель
Стропило 50х200 мм. шаг 600 мм.
Обрешетка (брусок 50х50 мм.) - 50 мм.
Отделка - 10 мм.
- ③ Отмостка (бетон В 7,5)- 100 мм.
Утеплитель "Технониколь CARBON ECA SP" - 100 мм.
ПГС - 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 50 мм. на длину 1200 мм. в каждую сторону.

Разрез 2-2 М 1:100



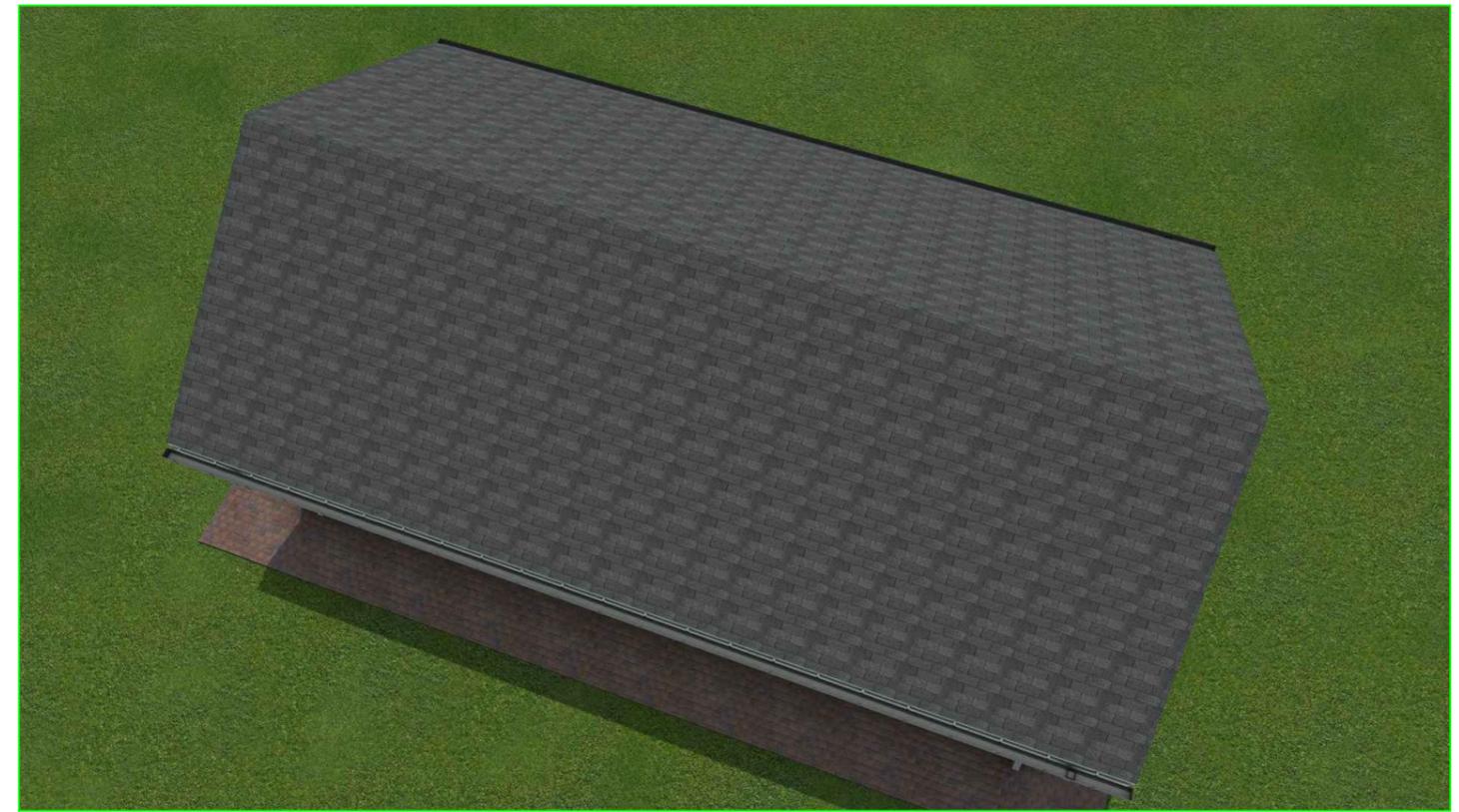
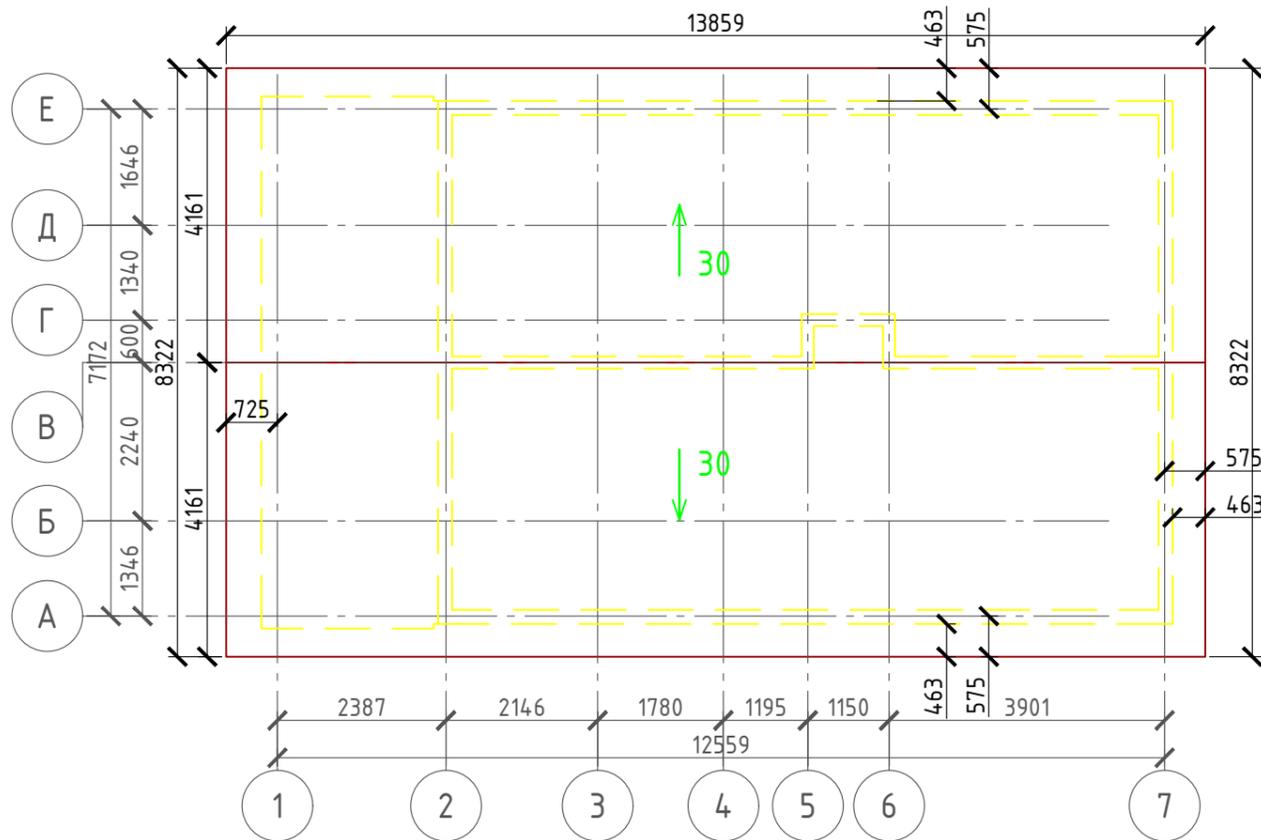
- Пирог чистого пола - 100 мм.
- Плита фундаментная бетон В 25 - 200 мм.
- Утеплитель "Технониколь CARBON ECA SP" - 200 мм.
- Гидроизоляция
- Щебень втрамбованный в грунт (фракция 60х80 мм.)-200 мм.
- Геотекстиль
- ПГС - 200 мм.

Согласовано

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

Проект №47/2017						АР			
Ярославская область									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Одноэтажный каркасный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РП	17	20
Разрез 1-1 и 2-2									

План кровли М 1:100



Примечание:

При устройстве снегодержателей, элементов водосточной системы, вентиляционных труб и кровли из битумной черепицы, или аналогичным ему материалом, руководствоваться технологией монтажа завода-изготовителя данного материала или Свод Правил – кровли

Спецификация кровли

№поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед.изм.	Примечание
1		Битумная черепица	133,36	м ²	
2		Подложка под битумную черепицу	133,36	м ²	
3		Фанера OSB-3 , 12 мм.	133,36	м ²	
4		Гидроветрозащитная мембрана "ROCKWOOL" для кровель	133,36	м ²	
5		Пароизоляция "ROCKWOOL"	133,36	м ²	
6		Утеплитель "ROCKWOOL Лайт Баттс СКАНДИК" - 200 мм.	20,996	м ³	
7		Утеплитель "ROCKWOOL Лайт Баттс СКАНДИК" - 50 мм.	4,009	м ³	
8		Евровагонка	80,176	м ²	

Проект №47/2017						АР		
Ярославская область								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Одноэтажный каркасный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
						РП	18	20
План кровли, спецификация материалов на кровлю								

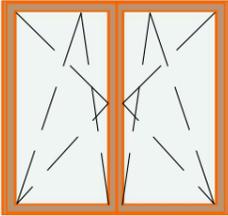
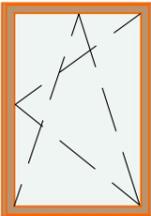
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Ведомость заполнения оконных проемов

Наименование	Марка	Количество	Размер Ш x В	3D-фронтальный вид
Ок-1	Двустворчатое Окно металлопластиковое поворотно-откидное	6	1 500x1 500	
Ок-2	Окно одностворчатое. Металлопластиковое поворотно-откидное	2	1 000x1 500	

Примечание:

1. Перед заказом оконных изделий выполнить замеры по месту. Изделия комплектуются подставочными, соединительными и статическими профилями, монтажными изделиями по рекомендациям поставщика системы.
2. Общие указания по изготовлению ПВХ окон см. ГОСТ 30674-99 "Оконные блоки из поливинилхлоридных профилей".
3. 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.

Согласовано

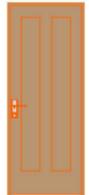
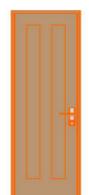
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Проект №47/2017						АР		
Ярославская область								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Одноэтажный каркасный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
						РП	19	20
Ведомость заполнения оконных проемов						 ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		

Ведомость заполнения дверных проемов

Наименование	Марка	Количество	Размер Ш х В	3D-фронтальный вид
Д-1	Однопольная Дверь 19	3	900x2 100	
Д-2	Однопольная Дверь 19	1	800x2 100	
Д-3	Однопольная Дверь 19	1	700x2 100	
Дн-1	Однопольная Дверь 19	1	1 000x2 100	

Примечание:

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

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Проект №47/2017						АР		
Ярославская область								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Одноэтажный каркасный жилой дом	РП	20 / 20
Ведомость заполнения дверных проемов						 ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		