



ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ"  
Архитектурное проектирование  
дизайн и строительство

*Эл.почта: [elitstroyproyektnch@mail.ru](mailto:elitstroyproyektnch@mail.ru)*

*Сайт: ЭЛИТСТРОЙПРОЕКТ.РФ*

*Тел. +7 (930) 806 8678*

*+7 (986) 726 6196*

*ТОМ 1 – Архитектурный раздел*

*Проект №167/2020*

*Одноэтажный жилой дом с мансардным  
этажом из рубленого бревна диаметр  
300 мм.*



*Московская область 2020 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 1-5	АР
15	Фасад 5-1	АР
16	Фасад А-Г	АР
17	Фасад Г-А	АР
18	План 1-го этажа, план 1-го этажа в проекции, экспликация и ТЭП помещений 1-го этажа	АР
19	План 2-го этажа, план 2-го этажа в проекции, экспликация и ТЭП помещений 2-го этажа	АР
20	Вариант устройства прохода на чердак	АР
21	Монтажный план 1-го этажа	АР
22	Монтажный план 2-го этажа, варианты устройства обсадной коробки	АР
23	Разрез 1-1, примыкание кровли к трубе круглого сечения	АР
24	Разрез 2-2	АР
25	План кровли, спецификация материалов	АР
26	Краткая инструкция по монтажу водосточной системы	АР
27	Ведомость заполнения оконных проемов	АР
28	Ведомость заполнения дверных проемов	АР

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

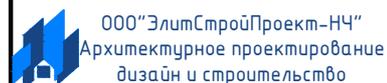
Проект №167/2020

ОД

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Содержание

Стадия	Лист	Листов
РП	2	28



Формат А4

*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 анкерровке 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, 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. №	

						Пояснительная записка – продолжение	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4





13. Все деревянные элементы подвергаются антисептированию с добавлением антипиренов по СП 71.13330.2017 .
14. Окна и двери – индивидуальный заказ.
15. Внутренняя отделка не входит в состав настоящего проекта и выполняется в соответствии с дизайн – проектом интерьеров, выполненным в соответствии с пожеланиями заказчика.
16. В случае применения при производстве работ на данном объекте новых, в том числе импортных материалов, изделий и конструкций, в соответствии с постановлением Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации федеральным государственным учреждением 15.02.2017 N 191
17. 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
18. По степени огнестойкости дом относится к зданиям II класса, по функциональной пожарной опасности – к классу Ф1.4 (по СП 112.13330.2012).  
Ф.3 123 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
19. Степень долговечности здания – II.

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 строительнo-монтажные работы выполнять в соответствии с требованиями:

- СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения. Основания и фундаменты"
- СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции"
- СП 72.13330.2011 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".
- СП 48.13330.2011 "Организация строительства"
- СП 49.13330.2012 "Техника безопасности в строительстве"
- СП 112.13330.2012 "Пожарная безопасность зданий и сооружений"
- СП 24.13330.2011 "Свайные фундаменты"
- Указаниями на листах данного комплекта чертежей

**Основные Технико-экономические показатели**

Наименование	Ед.изм.	Кол-во
Общая площадь	м <sup>2</sup>	179,466
Жилая площадь	м <sup>2</sup>	83,760
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	141,303

**ТЭП помещений 1-го этажа**

	Общая площадь помещений	В том числе		Кроме того: приведенная площадь, балконов, террас, парковок
		Жилая	Вспомогательная	
1-ый этаж	108,666	36,360	69,030	3,276

**ТЭП помещений 2-го этажа**

	Общая площадь помещений	В том числе		Кроме того: приведенная площадь, балконов, террас, парковок
		Жилая	Вспомогательная	
2-ой этаж	70,8	47,400	23,400	0,000

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

Перспектива №1



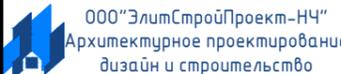
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						Проект №167/2020	АР		
						Московская область			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Одноэтажный жилой дом с мансардным этажом из рубленного бревна	Стадия	Лист	Листов
							РП	10	28
						Перспектива №1			

Перспектива №2



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

						Проект №167/2020	АР		
						Московская область			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Одноэтажный жилой дом с мансардным этажом из рубленного бревна	Стадия	Лист	Листов
							РП	11	28
						Перспектива №2			

Перспектива №3



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

						Проект №167/2020	АР				
						Московская область					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Одноэтажный жилой дом с мансардным этажом из рубленого бревна	Стадия	Лист	Листов		
							РП	12	28		
						Перспектива №3					

Перспектива №4



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

						Проект №167/2020	АР		
						Московская область			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Одноэтажный жилой дом с мансардным этажом из рубленного бревна	Стадия	Лист	Листов
							РП	13	28
						Перспектива №4	000 "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		

Фасад 1-5  
М 1:00



Ведомость отделочных и лакокрасочных материалов

№ цвета по проекту	Наименование и обозначение материала	Наименование и номера эталонов цвета	Кол.	Примечание
1	Отделка цоколя - искусственный камень			Согласно Дизайн-экстерьера
2	Наружная стена - рубленое древно	Колер		Согласно Дизайн-экстерьера
3	Наличники	RAL		Согласно Дизайн-экстерьера
4	Лобовая доска	RAL		Согласно Дизайн-экстерьера
5	Водосточная система - пластик	RAL		Согласно Дизайн-экстерьера
6	Колпак - металлический	RAL		Согласно Дизайн-экстерьера
7	Кровля - Фальцевая	Цвет		Согласно Дизайн-экстерьера
8	Ограждение	Колер		Согласно Дизайн-экстерьера

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						Проект №167/2020			АР		
						Московская область					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
									РП	14	28
						Одноэтажный жилой дом с мансардным этажом из рубленого древна					
						Фасад 1-5					

Фасад 5-1  
М 1:100



Ведомость отделочных и лакокрасочных материалов

№ цвета по проекту	Наименование и обозначение материала	Наименование и номера эталонов цвета	Кол.	Примечание
1	Отделка цоколя - искусственный камень			Согласно Дизайн-экстерьера
2	Наружная стена - рубленое древно	Колер		Согласно Дизайн-экстерьера
3	Наличники	RAL		Согласно Дизайн-экстерьера
4	Лобовая доска	RAL		Согласно Дизайн-экстерьера
5	Водосточная система - пластик	RAL		Согласно Дизайн-экстерьера
6	Колпак - металлический	RAL		Согласно Дизайн-экстерьера
7	Кровля - Фальцевая	Цвет		Согласно Дизайн-экстерьера
8	Ограждение	Колер		Согласно Дизайн-экстерьера

Согласовано

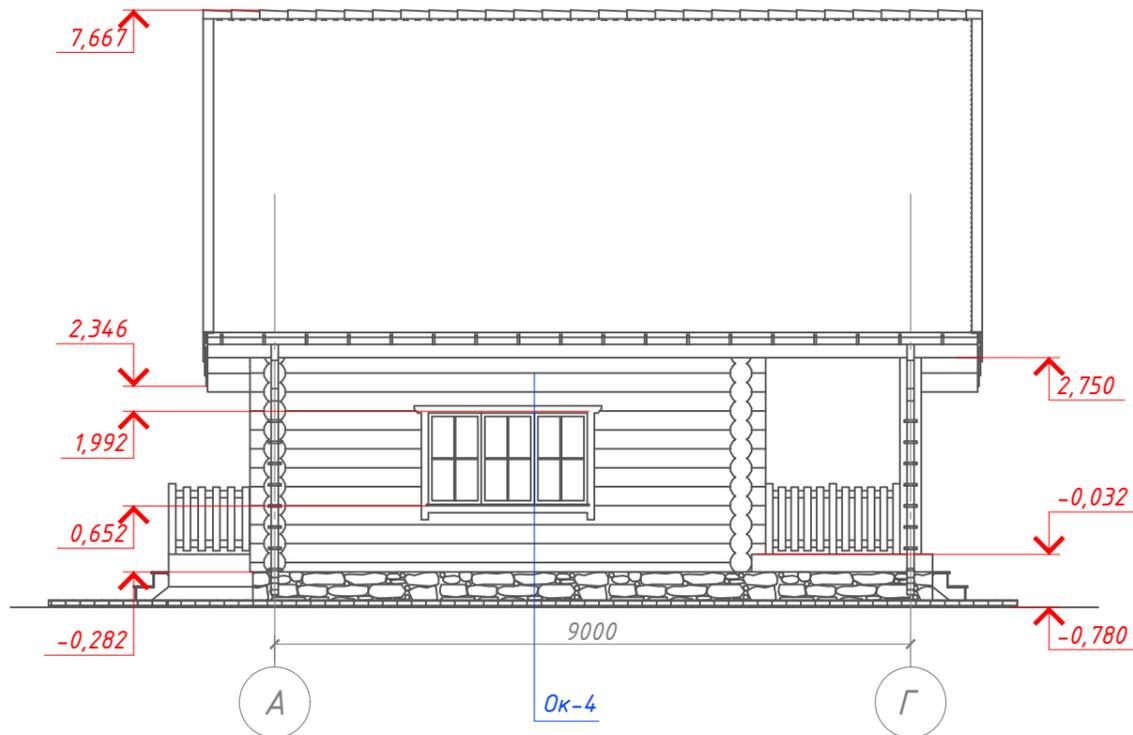
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						Проект №167/2020	АР		
						Московская область			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Одноэтажный жилой дом с мансардным этажом из рубленого древна	Стадия РП	Лист 15	Листов 28
						Фасад 5-1	000 "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		

Фасад А-Г  
М 1:100



Ведомость отделочных и лакокрасочных материалов

№ цвета по проекту	Наименование и обозначение материала	Наименование и номера эталонов цвета	Кол.	Примечание
1	Отделка цоколя - искусственный камень			Согласно Дизайн-экстерьера
2	Наружная стена - рубленое древно	Колер		Согласно Дизайн-экстерьера
3	Наличники	RAL		Согласно Дизайн-экстерьера
4	Лобовая доска	RAL		Согласно Дизайн-экстерьера
5	Водосточная система - пластик	RAL		Согласно Дизайн-экстерьера
6	Колпак - металлический	RAL		Согласно Дизайн-экстерьера
7	Кровля - Фальцевая	Цвет		Согласно Дизайн-экстерьера
8	Ограждение	Колер		Согласно Дизайн-экстерьера

Согласовано

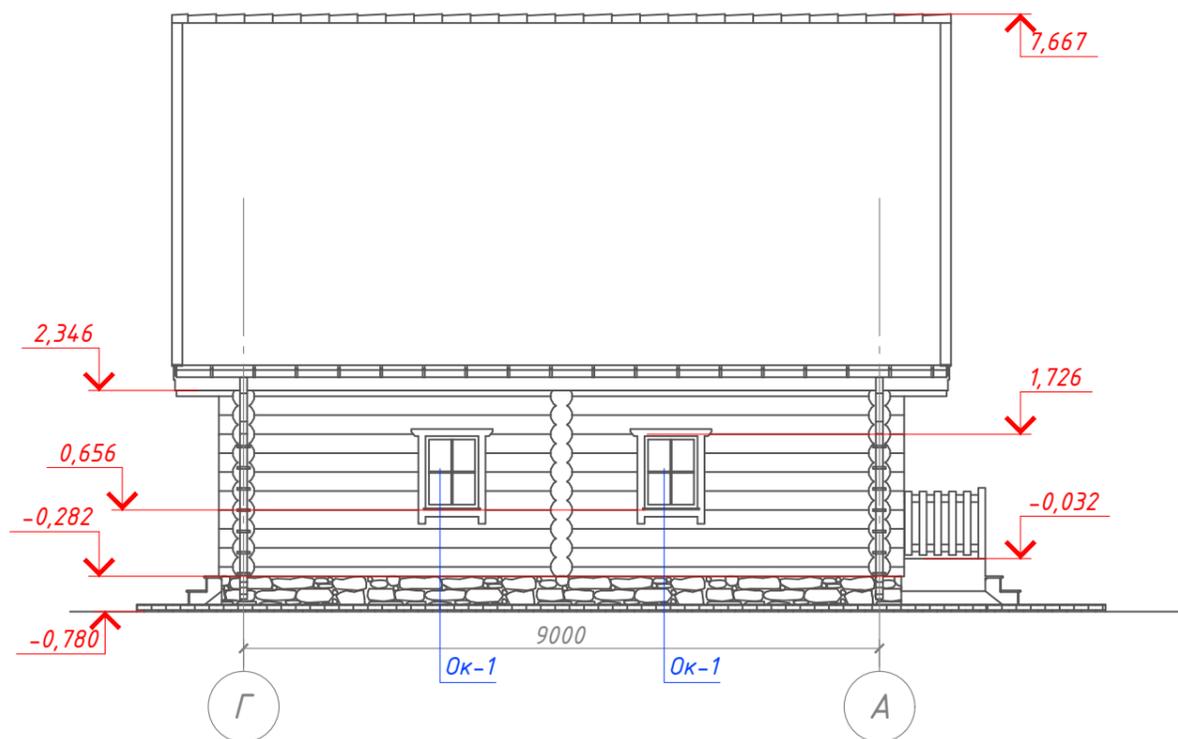
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						Проект №167/2020			АР		
						Московская область					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
						Одноэтажный жилой дом с мансардным этажом из рубленого древна			РП	16	28
						Фасад А-Г					

Фасад Г-А  
М 1:100



Ведомость отделочных и лакокрасочных материалов

№ цвета по проекту	Наименование и обозначение материала	Наименование и номера эталонов цвета	Кол.	Примечание
1	Отделка цоколя - искусственный камень			Согласно Дизайн-экстерьера
2	Наружная стена - рубленое древно	Колер		Согласно Дизайн-экстерьера
3	Наличники	RAL		Согласно Дизайн-экстерьера
4	Лобовая доска	RAL		Согласно Дизайн-экстерьера
5	Водосточная система - пластик	RAL		Согласно Дизайн-экстерьера
6	Колпак - металлический	RAL		Согласно Дизайн-экстерьера
7	Кровля - Фальцевая	Цвет		Согласно Дизайн-экстерьера
8	Ограждение	Колер		Согласно Дизайн-экстерьера

Согласовано

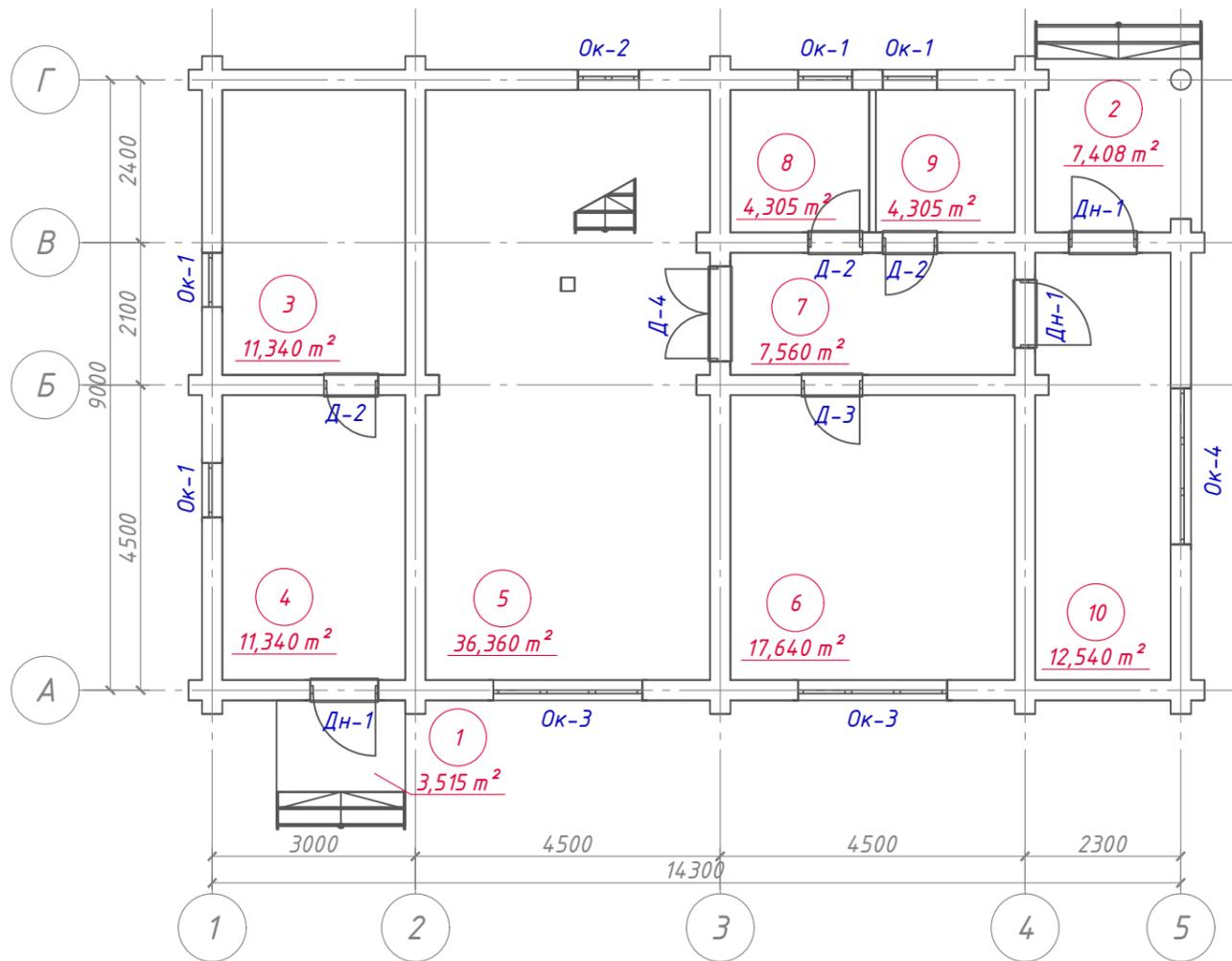
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Проект №167/2020						АР		
Московская область								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РП	17	28
Фасад Г-А						ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		

План 1-го этажа  
М 1:100



План 1-го этажа  
в проекции



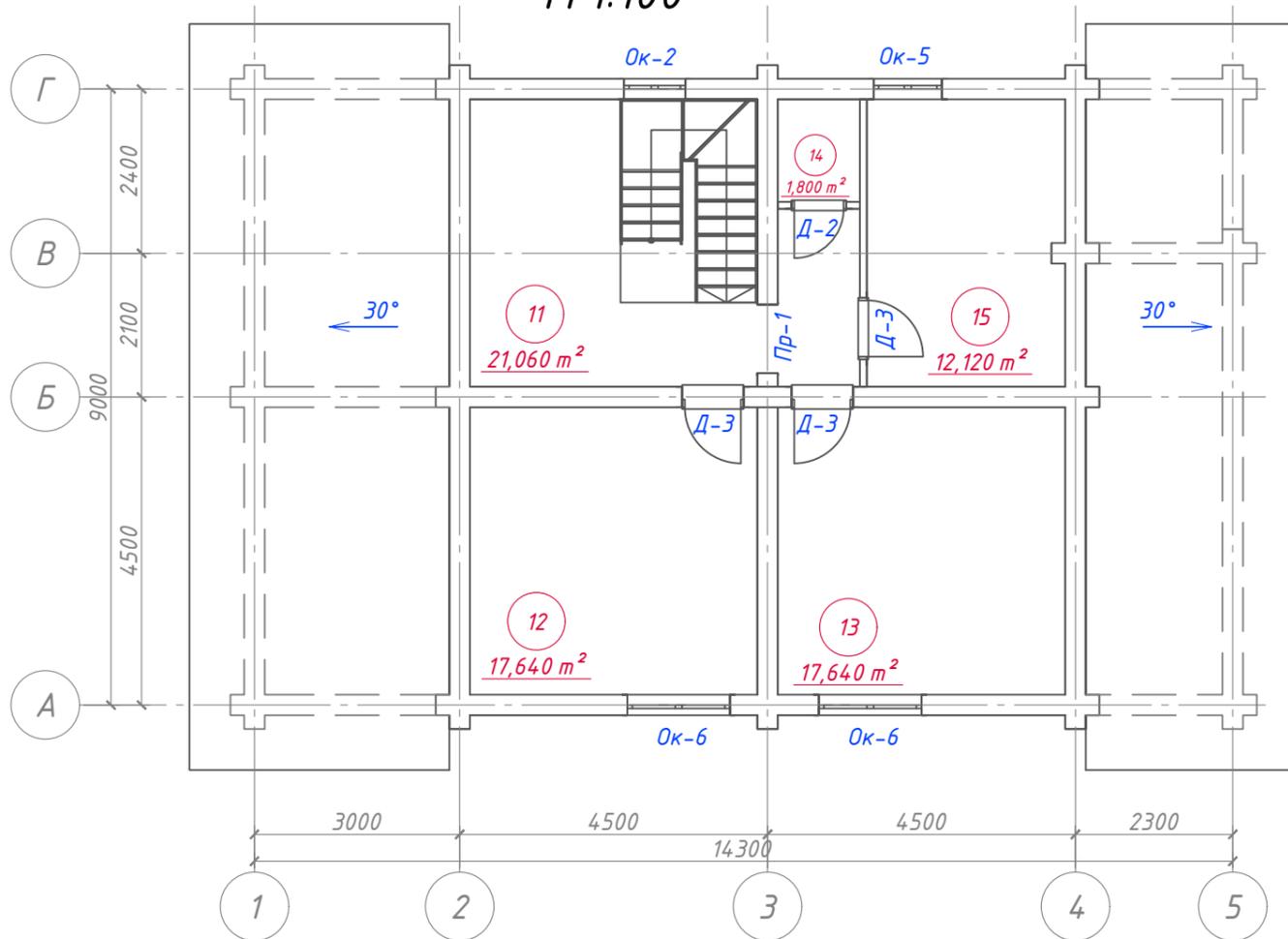
Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Крыльцо (приведенная площадь 3,515x0,3)	1,054
2	Крыльцо (приведенная площадь 7,408x0,3)	2,222
3	Мастерская №1	11,340
4	Мастерская №2	11,340
5	Гостиная	36,360
6	Кухня	17,640
7	Холл	7,560
8	Бойлерная	4,305
9	Санузел	4,305
10	Веранда	12,540
	<b>Итого</b>	<b>108,666</b>

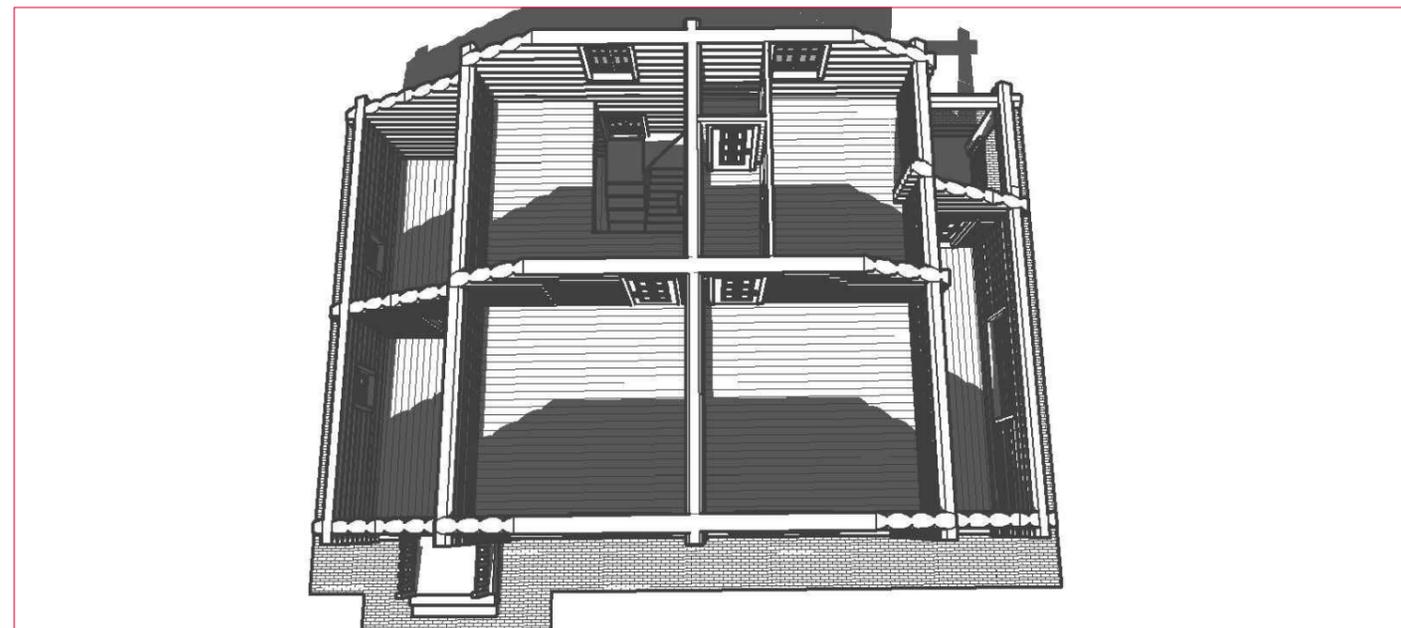
ТЭП помещений 1-го этажа

1-ый этаж	Общая площадь помещений	В том числе		Кроме того: приведенная площадь, балконов, террас, парковок		
		Жилая	Вспомогательная			
	108,666	36,360	69,030	3,276		
Проект №167/2020						
Московская область						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.		
				Дата		
Одноэтажный жилой дом с мансардным этажом из рубленного бревна				Стадия	Лист	Листов
План 1-го этажа, план 1-го этажа в проекции, экспликация и ТЭП помещений 1-го этажа				РП	18	28

План 2-го этажа  
М 1:100



План 2-го этажа  
в проекции



Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
11	Холл	21,600
12	Спальня	17,640
13	Спальня	17,640
14	Санузел	1,800
15	Спальня	12,120
	<b>Итого</b>	<b>70,800</b>

ТЭП помещений 2-го этажа

2-ой этаж	Общая площадь помещений	В том числе		Кроме того: приведенная площадь, балконов, террас, парковок
		Жилая	Вспомогательная	
2-ой этаж	70,8	47,400	23,400	0,000
Проект №167/2020				
Московская область				
Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата				Стадия
				Лист
				Листов
Одноэтажный жилой дом с мансардным этажом из рубленного бревна				РП
План 2-го этажа, план 2-го этажа в проекции, экспликация и ТЭП помещений 2-го этажа				19
				28

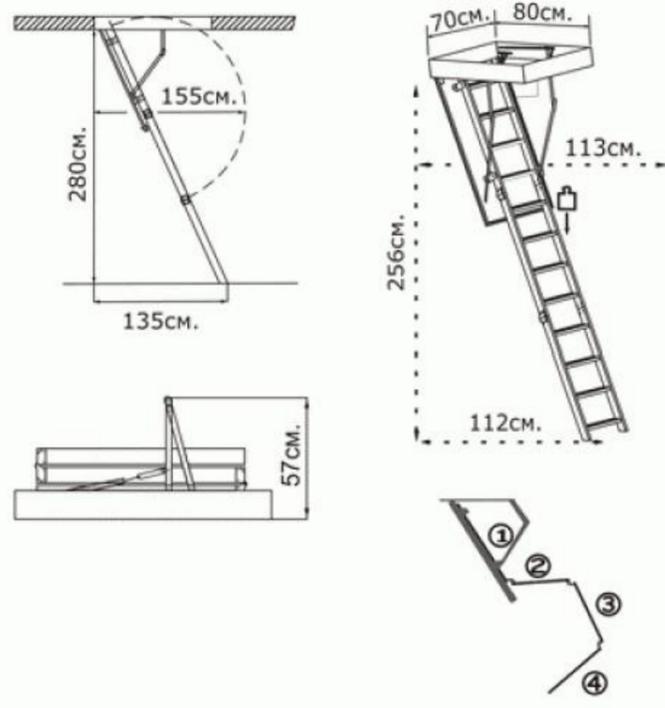
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

# Вариант устройства прохода на чердак



						Проект №167/2020			АР		
						Московская область					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Одноэтажный жилой дом с мансардным этажом из рубленного бревна			Стадия	Лист	Листов
						Вариант устройства прохода на чердак			РП	20	28
						ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство					

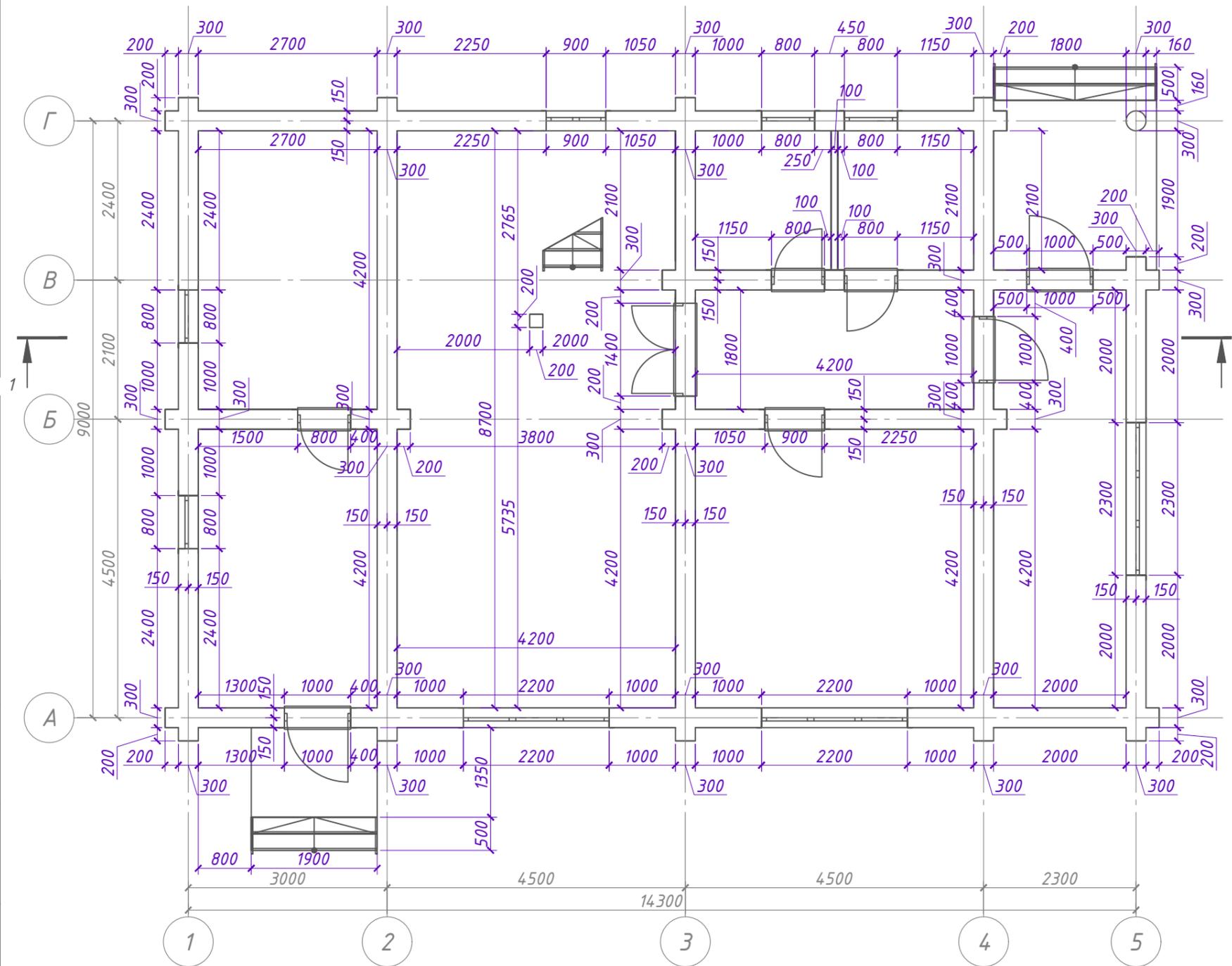
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

# Монтажный план 1-го этажа М 1:100

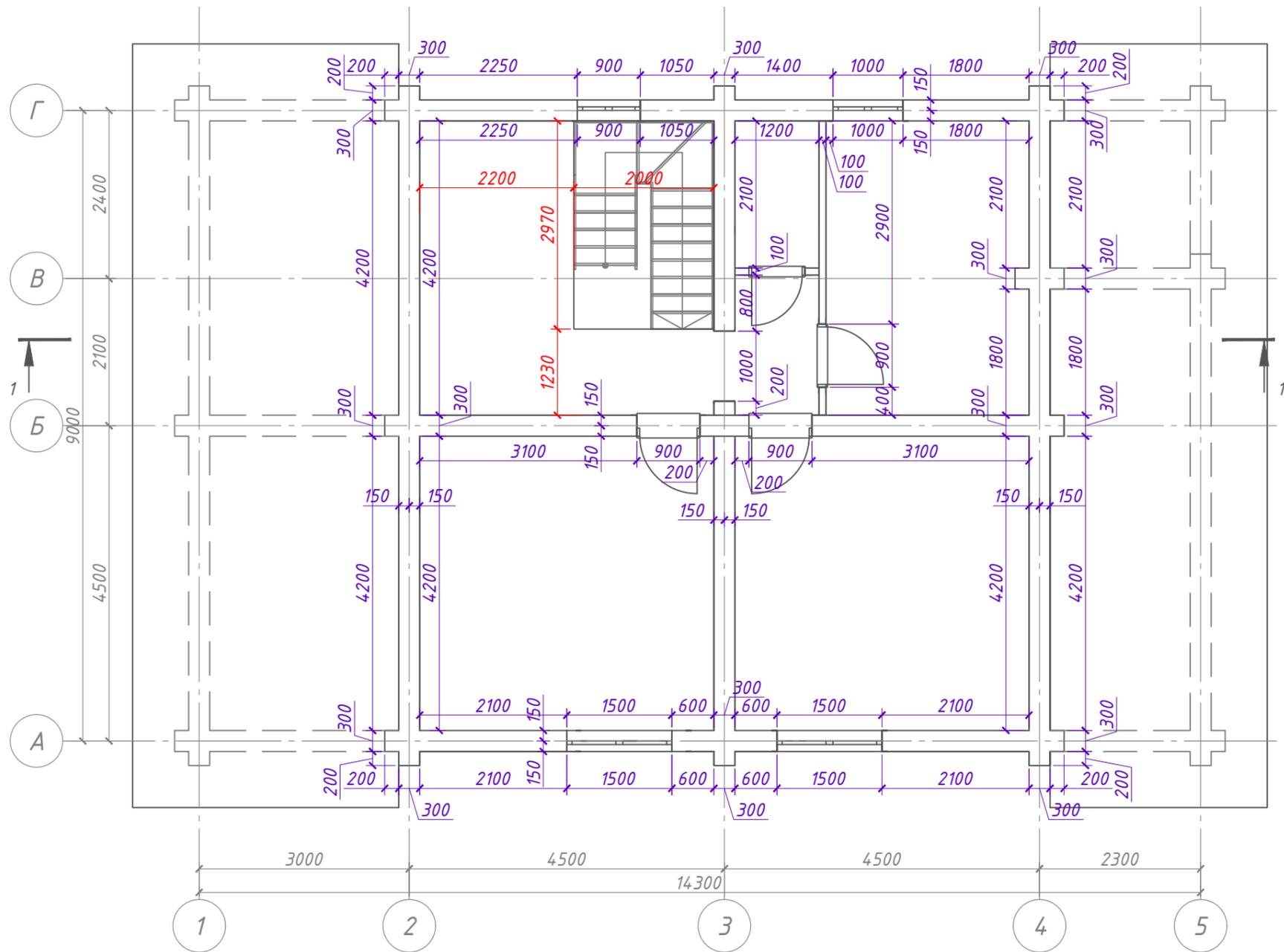


**Примечание:**  
 Стены выполнены из рубленого бревна  $\Phi$  300 мм.  
 За отм. 0,000 приняты полы 1-го этажа.  
 Проемы указаны с учетом обсадной коробки

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

Проект №167/2020						АР		
Московская область								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Одноэтажный жилой дом с мансардным этажом из рубленого бревна						Стадия РП	Лист 21	Листов 28
Монтажный план 1-го этажа								

# Монтажный план 2-го этажа М 1:100

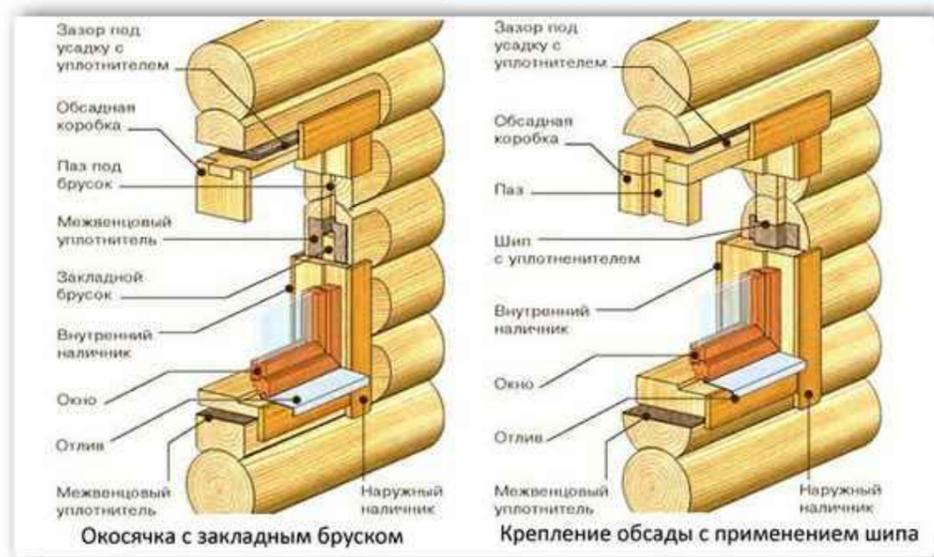


## УСТАНОВКА ОБСАДНОЙ КОРОБКИ В ОКОННЫЙ ПРОЕМ



### ВАЖНО!

Часто встречаются советы использовать в качестве стояков обсады металлические швеллера. Делать этого нельзя, так как металл обладает высокой теплопроводностью, а значит, приведет к усиленным потерям тепла.



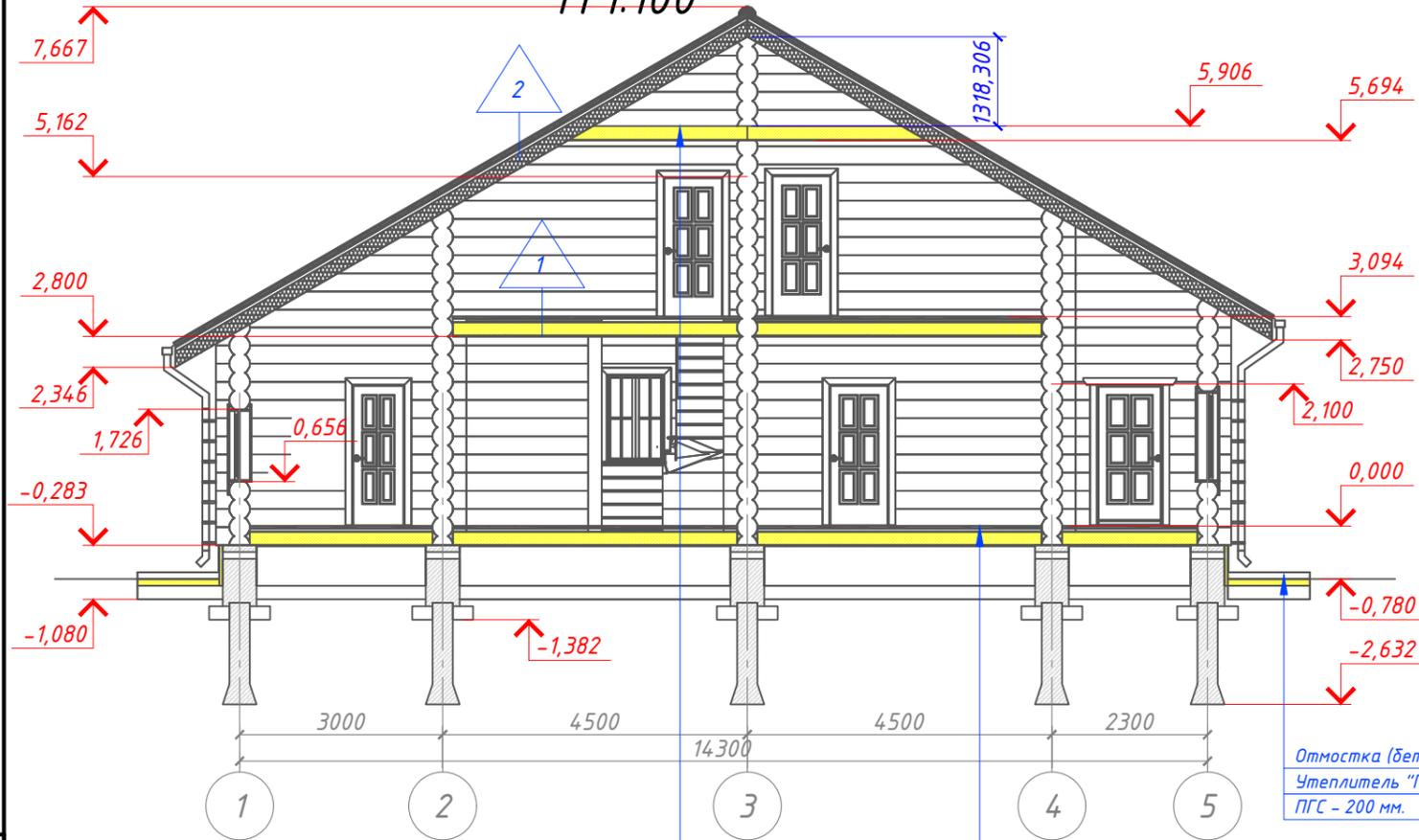
Согласовано

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

Проект №167/2020						АР		
Московская область								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РП	22	28
Одноэтажный жилой дом с мансардным этажом из рубленого бревна								
Монтажный план 2-го этажа, варианты устройства обсадной коробки								

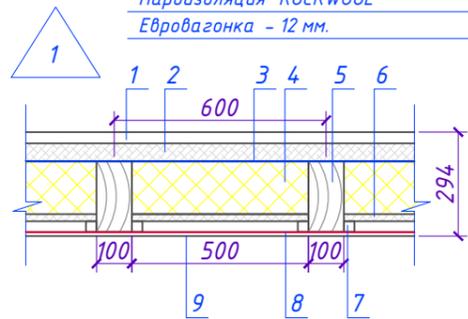
# Разрез 1-1

М 1:100



Доска шпунтовая 150x32 мм. – 32 мм.  
Гидроветрозащитная мембрана "ROCKWOOL" для кровель  
Утеплитель "ROCKWOOL Лайт Баттс СКАНДИК" – 150 мм.  
Пароизоляция "ROCKWOOL"  
Евровагонка – 12 мм.

Доска шпунтовая 150x32 мм. – 32 мм.  
Обрешетка брусом 50x50 мм. шаг 400 мм. – 50 мм.  
Пароизоляция "ROCKWOOL"  
Утеплитель "ROCKWOOL Лайт Баттс СКАНДИК" – 200 мм.  
Гидроветрозащитная мембрана "ROCKWOOL" для кровель  
Фанера OSB 3 – 12 мм.



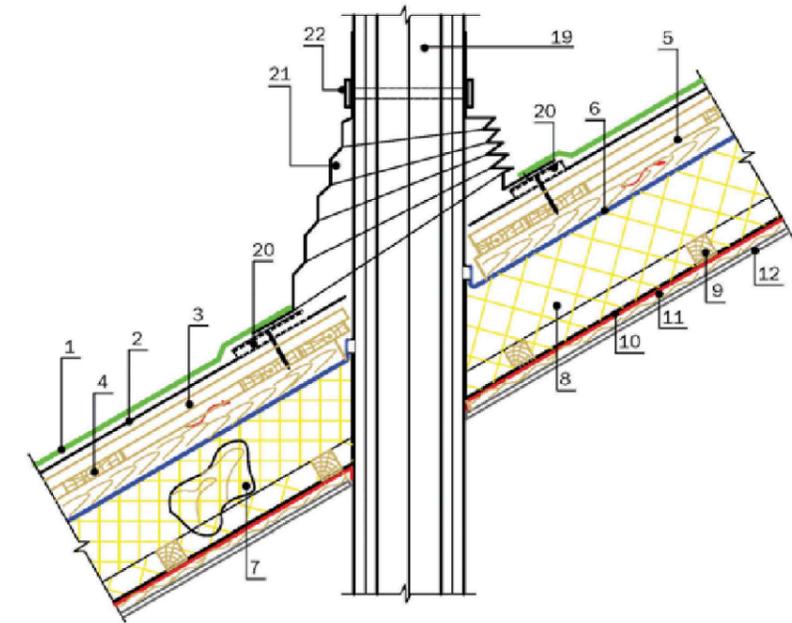
- 1- Доска шпунтовая 100x32 мм.
- 2- Брусом 50x50 мм. (вентзазор – 50 мм.)
- 3- Гидроветрозащитная мембрана "ROCKWOOL" для кровель
- 4- Утеплитель "ROCKWOOL Лайт Баттс СКАНДИК" – 150 мм.
- 5- Балка перекрытия 100x200 мм. (ГОСТ 24454-80) шаг 600 мм.
- 6- Черновой пол (доска 100x20 мм.) – 20 мм.
- 7- Черепной брусом 30x30 мм.
- 8- Пароизоляция "ROCKWOOL"
- 9- Евровагонка – 12 мм.

2  
Фальцевая кровля  
Обрешетка (доска 100x25 мм.) шаг 350 мм.  
Контрбрус 50x50 мм.  
Гидроветрозащитная мембрана "ROCKWOOL" для кровель  
Утеплитель "ROCKWOOL Лайт Баттс СКАНДИК" – 200 мм.  
Стропило 50x200 мм. шаг 600 мм.  
Пароизоляция "ROCKWOOL"  
Обрешетка ( брусом 50x50 мм.) – 50 мм.  
Евровагонка – 12 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.

## Узел 2 Присоединение кровли к трубе круглого сечения

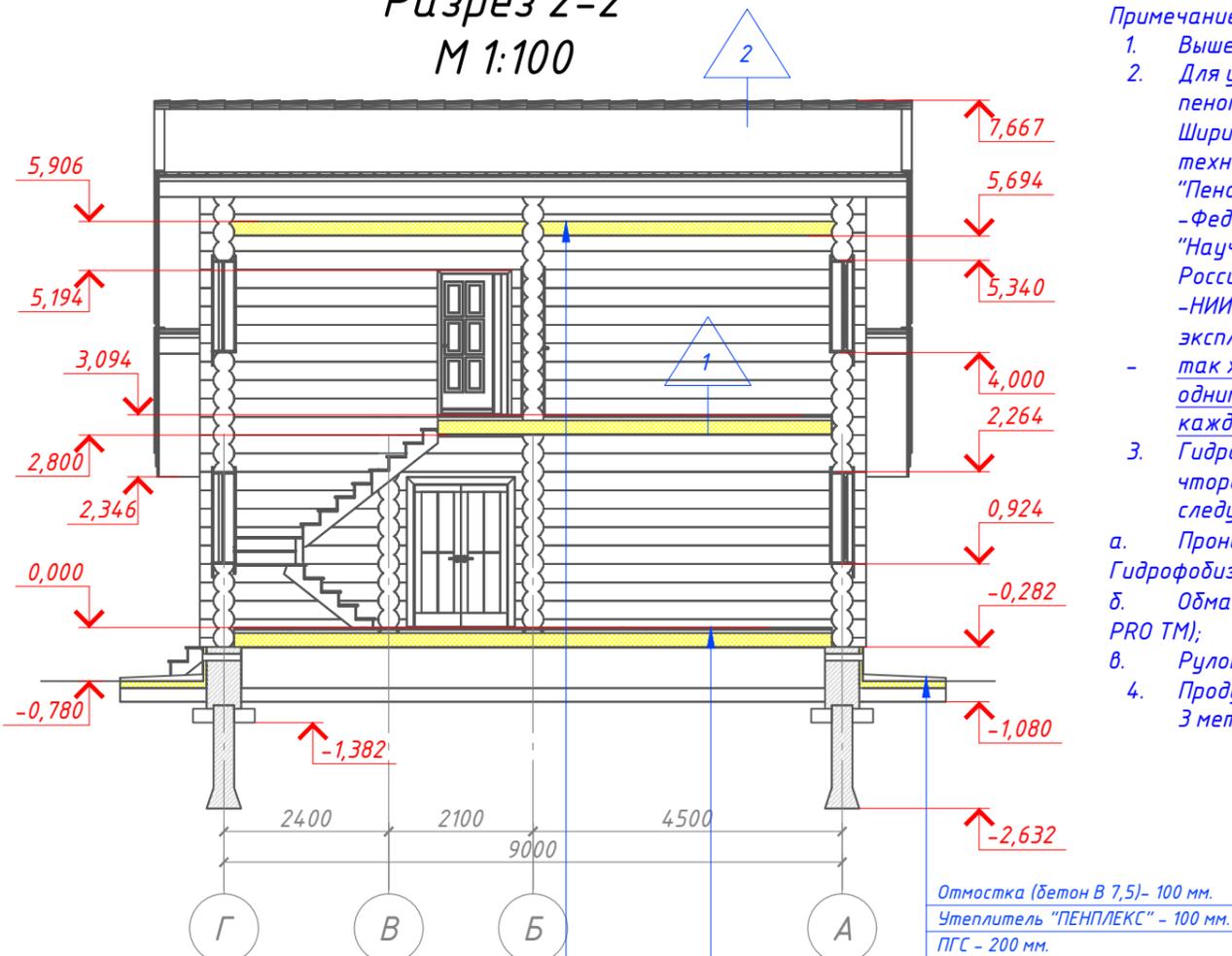


- 1. Кровельное покрытие RUFLEX SUPER
- 2. Подкладочный ковер RUFLEX K-EL
- 3. Сплошное основание (ОСП-3, ФСФ)
- 4. Обрешетка
- 5. Брус 50x50 мм (для обеспечения вентиляции)
- 6. Гидроизоляционная, ветрозащитная пленка
- 7. Стропильная нога
- 8. Утеплитель
- 9. Брус 50x50 мм (для дополнительного утепления)
- 10. Пароизоляция
- 11. Доска
- 12. Подшивка
- 19. Труба в кровле
- 20. Уплотнитель
- 21. Уплотнитель SKT
- 22. Хомут



						Проект №167/2020	АР		
						Московская область			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Одноэтажный жилой дом с мансардным этажом из рубленного бревна	Стадия	Лист	Листов
							РП	23	28
						Разрез 1-1, примыкание кровли к трубе круглого сечения	ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		

# Разрез 2-2 М 1:100



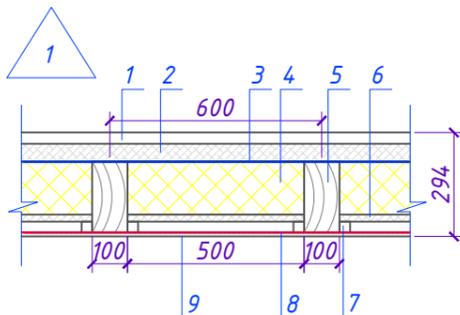
### Примечание:

1. Выше отметки  $-0,150$  идет финишное покрытие полов
2. 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.
3. Гидроизоляция - Фундаменты в зоне цоколя и подполья со всех чторон (снаружи, изнутри и в горизонте) обработать следующими составами:
  - а. Проникающая гидроизоляция с пропиткой 3-5 раз ( АКТЕРМ Гидрофобизатор ТМ);
  - б. Обмазочная полимер-битумная мастика (АКТЕРМ Гидростоп PRO ТМ);
  - в. Рулонная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER 1.5 мм.
4. Продухи подполья смотреть раздел КР - фундамент ( 1 продух на 3 метра периметра основного габарита здания).

Отмостка (бетон В 7,5) - 100 мм.  
Утеплитель "ПЕНПЛЕКС" - 100 мм.  
ПГС - 200 мм.

Доска шпунтовая 150x32 мм. - 32 мм.  
Гидроветрозащитная мембрана "ROCKWOOL" для кровель  
Утеплитель "ROCKWOOL Лайт Баттс СКАНДИК" - 150 мм.  
Пароизоляция "ROCKWOOL"  
Евровагонка - 12 мм.

Доска шпунтовая 150x32 мм. - 32 мм.  
Обрешетка брусков 50x50 мм. шаг 400 мм. - 50 мм.  
Пароизоляция "ROCKWOOL"  
Утеплитель "ROCKWOOL Лайт Баттс СКАНДИК" - 200 мм.  
Гидроветрозащитная мембрана "ROCKWOOL" для кровель  
Фанера OSB 3 - 12 мм.

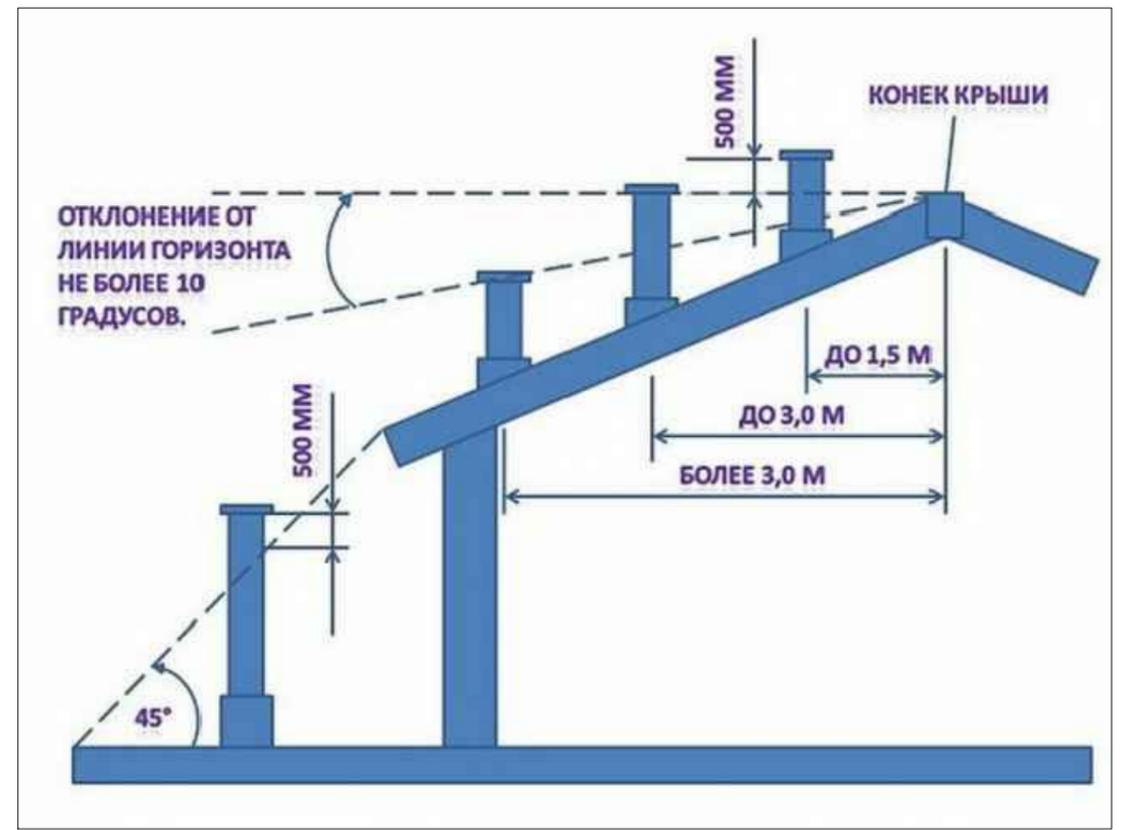
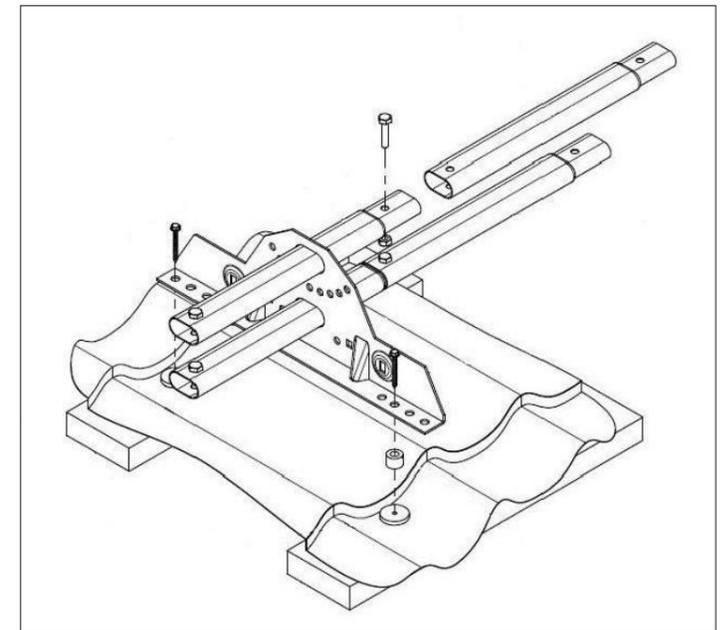


- 1 - Доска шпунтовая 100x32 мм.
- 2 - Брусек 50x50 мм. (вентзазор - 50 мм.)
- 3 - Гидроветрозащитная мембрана "ROCKWOOL" для кровель
- 4 - Утеплитель "ROCKWOOL Лайт Баттс СКАНДИК" - 150 мм.
- 5 - Балка перекрытия 100x200 мм. (ГОСТ 24454-80) шаг 600 мм.
- 6 - Черновой пол ( доска 100x20 мм.) - 20 мм.
- 7 - Черепной брусек 30x30 мм.
- 8 - Пароизоляция "ROCKWOOL"
- 9 - Евровагонка - 12 мм.



- 1 - Фальцевая кровля
- 2 - Обрешетка (доска 100x25 мм.) шаг 350 мм.
- 3 - Контрбрус 50x50 мм.
- 4 - Гидроветрозащитная мембрана "ROCKWOOL" для кровель
- 5 - Утеплитель "ROCKWOOL Лайт Баттс СКАНДИК" - 200 мм.
- 6 - Стропило 50x200 мм. шаг 600 мм.
- 7 - Пароизоляция "ROCKWOOL"
- 8 - Обрешетка ( брусек 50x50 мм.) - 50 мм.
- 9 - Евровагонка - 12 мм.

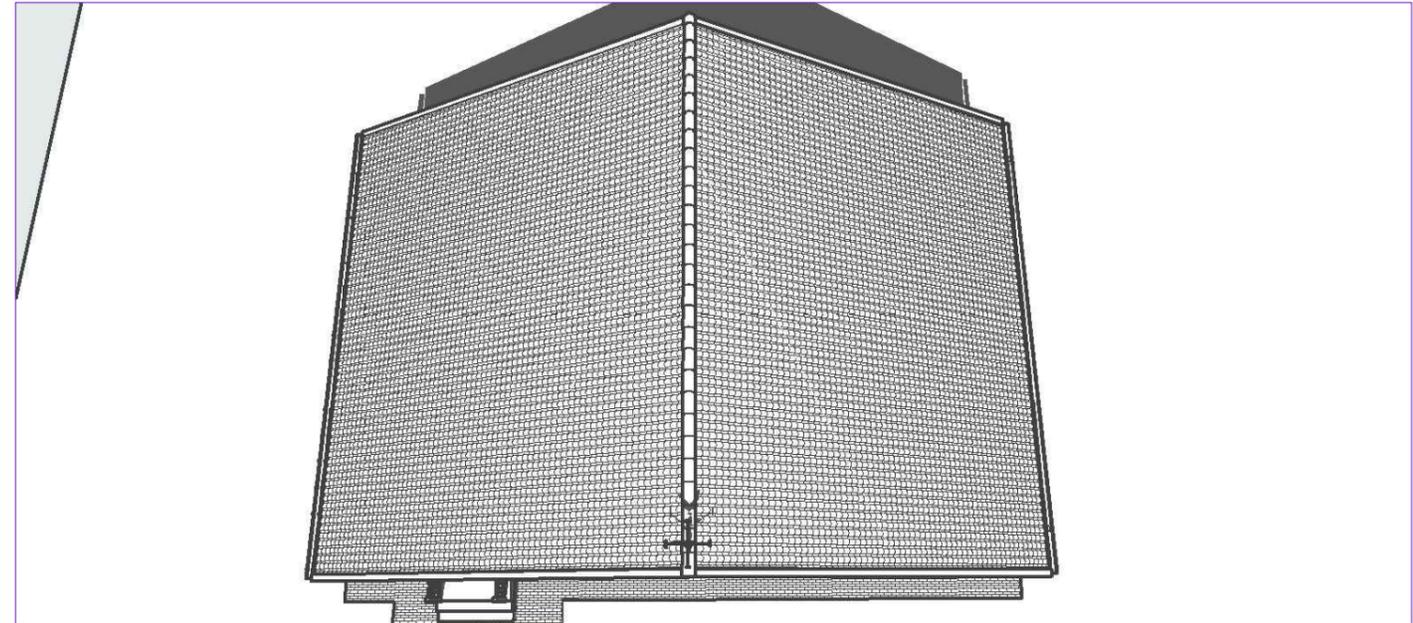
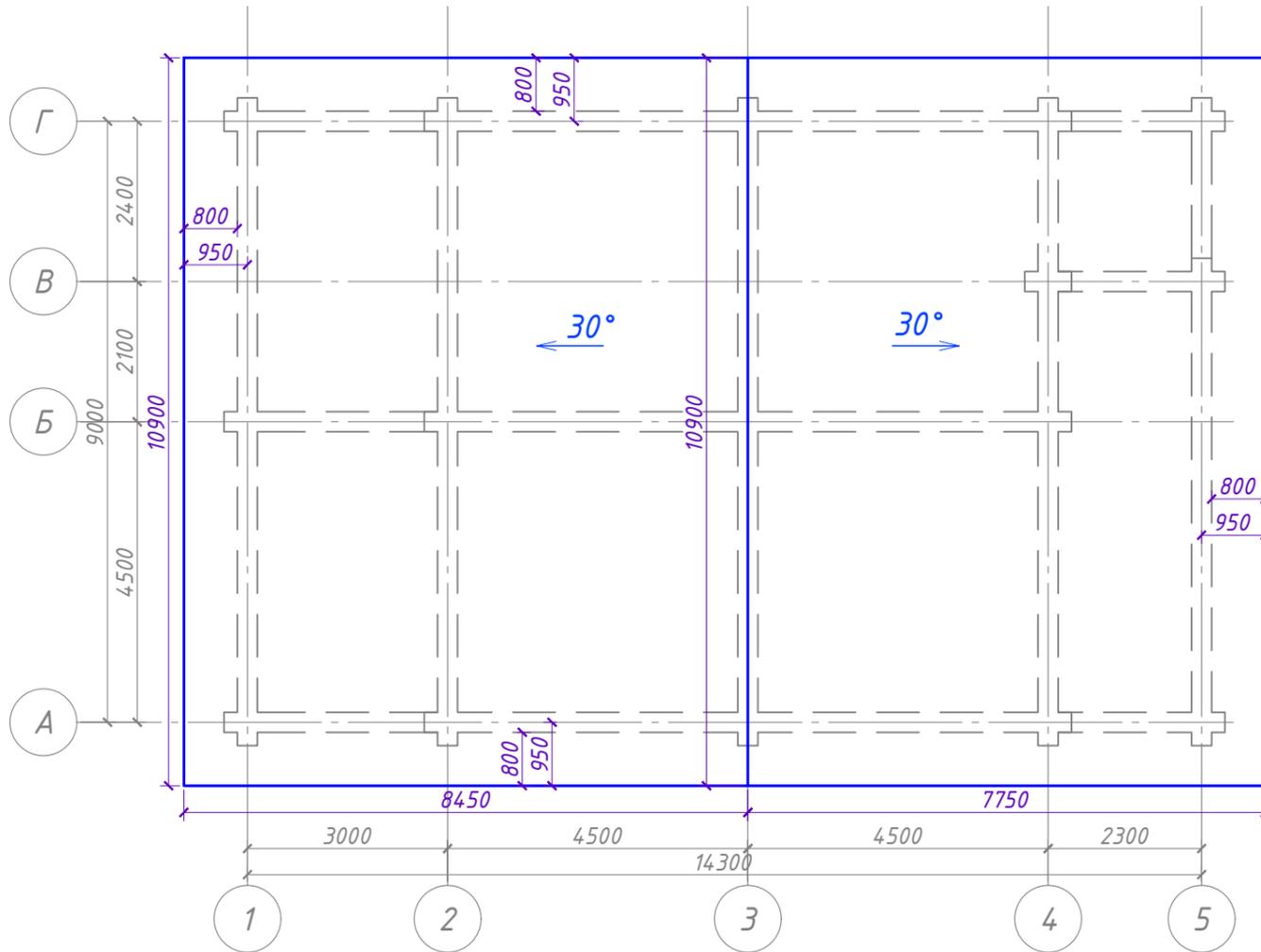
## Схема крепления трубчатого снегозадержателя



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

Проект №167/2020						АР						
Московская область												
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
Одноэтажный жилой дом с мансардным этажом из рубленного бревна						<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>24</td> <td>28</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	24	28
Стадия	Лист	Листов										
РП	24	28										
Разрез 2-2												

# План кровли М 1:100



**Примечание:**

При устройстве снегодержателей, элементов водосточной системы, вентиляционных труб и кровли из металлочерепицы 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		Фальцевая кровля	204,33	м <sup>2</sup>	
2		Гидроветрозащитная мембрана "ROCKWOOL" для кровель	204,33	м <sup>2</sup>	
3		Утеплитель "ROCKWOOL Лайт Баттс СКАНДИК" - 200 мм.	31,25	м <sup>3</sup>	100+100
4		Утеплитель "ROCKWOOL Лайт Баттс СКАНДИК" - 50 мм.	5,4	м <sup>3</sup>	
5		Пароизоляция "ROCKWOOL"	157	м <sup>2</sup>	

Проект №167/2020						АР		
Московская область								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Одноэтажный жилой дом с мансардным этажом из рубленного бревна						Стадия	Лист	Листов
						РП	25	28
План кровли, спецификация материалов								

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

## Инструкция по монтажу водосточной системы

**1** Монтаж начинается с разметки крепления. Уклон должен составлять 5 мм на 1 п.м.



**2** Закрепляем саморезами крепления желобов на расстоянии 400-500 мм друг от друга с учетом линии уклона.



**3** Изогнуть рукой крепление, для горизонтальной установки желоба по линии с учетом уклона



**4** Разметить положение воронки не далее 300 мм от торца желоба



**5** Вырезаем ножовкой или ножницами по металлу отверстие под воронку



**6** На месте выреза устанавливаем и закрепляем воронку на желоб



**7** Устанавливаем заглушку желоба и закрепляем саморезом или заклепкой



**8** Соединяем между собой желоба в пазы и устанавливаем соединитель желоба



**9** Устанавливаем желоб в крепления и с помощью лепестков закрепляем



**10** Размечаем места монтажа крепления трубы строго вертикально



**11** При необходимости монтируем колена



**12** Монтируем крепление трубы лапка или крепление трубы саморез



**13** Монтируем водосточную трубу в установленные крепления



**14** Закрепляем водосточную трубу креплением трубы саморез или лапка



**15** Устанавливаем отмет на трубу на расстоянии 300 мм от земли



Согласовано

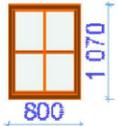
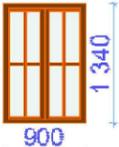
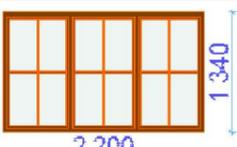
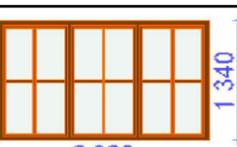
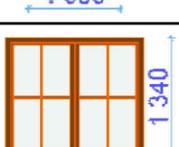
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						Проект №167/2020			АР		
						Московская область					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Одноэтажный жилой дом с мансардным этажом из рубленного бревна			Стадия	Лист	Листов
									РП	26	28
						Краткая инструкция по монтажу водосточной системы			 ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		

### Ведомость заполнения оконных проемов

Наименование	Марка	Количество	Размер Ш x В	Вид со Стороны
Ок-1	Индивидуальный заказ	4	800×1 070	
Ок-2	Индивидуальный заказ	2	900×1 340	
Ок-3	Индивидуальный заказ	2	2 200×1 340	
Ок-4	Индивидуальный заказ	1	2 300×1 340	
Ок-5	Индивидуальный заказ	1	1 000×1 340	
Ок-6	Индивидуальный заказ	2	1 500×1 340	

**Примечание:**

1. Внешний вид и отделку окон уточнить проектом интерьера. Внешний вид окон иметь в виду в качестве предложения.
2. К реализации рекомендуется дерево-алюминевые оконные стеклопакеты. Если будет принято решение применить более бюджетные металлопластиковые изделия, то в качестве общих указаний по изготовлению пользоваться – Общие указания по изготовлению ПВХ окон см. ГОСТ 30674-99 "Оконные блоки из поливинилхлоридных профилей", ГОСТ 56926-2016
3. Для остекления отапливаемой части рекомендуются переплеты из 5-ти камерных ПВХ профилей шириной 71 мм. и двухкамерные стеклопакеты толщиной 36 мм. 4M1-12-4M1-12-4M. Для неотапливаемых частей здания рекомендуются переплеты из 3-х камерных ПВХ профилей 58 мм. и одинарное стекло.
4. Перед заказом оконных изделий выполнить замеры по месту. Изделия комплектуются подставочными, соединительными и статическими профилями, монтажными изделиями по рекомендациям поставщика системы.

Согласовано

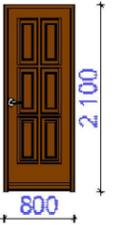
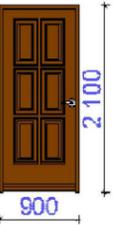
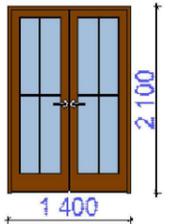
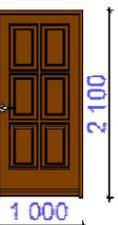
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Проект №167/2020						АР		
Московская область								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РП	27	28
Одноэтажный жилой дом с мансардным этажом из рубленого бревна								
Ведомость заполнения оконных проемов						 000 "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		

**Ведомость заполнения дверных проемов**

Наименование	Имя двери	Количество	Размер Ш x В	Вид со Стороны
Д-2	Индивидуальный заказ	4	800×2 100	
Д-3	Индивидуальный заказ	4	900×2 100	
Д-4	Индивидуальный заказ	1	1 400×2 100	
Дн-1	Индивидуальный заказ	3	1 000×2 100	

**Примечание:**

1. Внешний вид и отделку дверей уточнить проектом интерьера. Внешний вид дверей иметь в виду в качестве предложения.
2. 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 №167/2020						АР						
Московская область												
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
Одноэтажный жилой дом с мансардным этажом из рубленного бревна						<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>28</td> <td>28</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	28	28
Стадия	Лист	Листов										
РП	28	28										
Ведомость заполнения дверных проемов						 ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство						



*ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ"  
Архитектурное проектирование  
дизайн и строительство*

*Эл.почта: [elitstroyproyektnch@mail.ru](mailto:elitstroyproyektnch@mail.ru)*

*Сайт: [ЕЛИТСТРОЙПРОЕКТ.РФ](http://ЕЛИТСТРОЙПРОЕКТ.РФ)*

*Тел. +7 (930) 806 8678*

*+7 (986) 726 6196*

*ТОМ 2 – Конструктивный раздел*

*Проект №167/2020*

*Одноэтажный жилой дом с мансардным этажом  
из рубленого бревна диаметр 300 мм.*

*Московская область 2020 год*



Пояснительная записка

Фундаменты и другие монолитные конструкции.

1. *Фундамент – свайно-ленточный ростверк – указания по размерам и марке бетона, классу арматуры см. на чертежах*
2. *Армирование монолитных конструкций производить вязанной арматурой, диаметр вязальной проволоки 0,8–1,0 мм. Соединению подлежат все пересечения арматурных элементов.*
3. *До бетонирования фундаментов необходимо выполнить вводы коммуникаций по чертежам ВК с гидроизоляцией мест вводов.*
4. *Все бетонные работы вести с обязательным уплотнением вибрированием.*
5. *Обратную засыпку пазух фундаментов выполнить местным непучинистым грунтом (толщина слоя не более 30 см.) с коэффициентом стандартного уплотнения  $K=0,93$*
6. *Исключить промораживание и нарушение природной структуры грунтов основания.*  
*Предупредить сток поверхностных вод в траншею и предусмотреть водоотлив из траншеи.*
7. *Настоящий проект разработан из условий производства работ при положительной температуре. В случае выполнения работ при отрицательной температуре, следует предусмотреть выполнение специальных мероприятий в соответствии с действующими нормативными документами.*
8. *Указания о составе марки бетона и класса арматуры помещены в чертежах.*
9. *Распалубку монолитных конструкций производить после набора бетоном проектной прочности ( 50 % – для фундамента и 75 % – для монолитной плиты перекрытия)*

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

*Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, 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.*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Пояснительная записка – начало

Лист

3

Деревянные конструкции.

1. Все конструктивные деревянные элементы должны выполняться из древесины хвойных пород не ниже второго сорта. При изготовлении конструктивных элементов из древесины мягких пород необходима корректировка сечений элементов.
2. Влажность используемых материалов для деревянных конструкций не должна превышать 12 и 23%.
3. Пороки, гниль, червоточина, сучки и трещины по плоскостям скалывания в зонах соединения не допускаются. Так же не допускается сердцевина в элементах, работающих на растяжение при изгибе.
4. Подрезку несущих элементов стропильной конструкции производить на месте монтажа. В спецификациях длина древесины дана без учета подрезки при монтаже.
5. Все деревянные конструкции опирающиеся или соприкасающиеся с каменной кладкой, металлическими и железобетонными элементами, должны изолироваться двумя слоями пергамина.
6. Сверловку под болты в узлах сопряжений производить после гвоздевого соединения. Гвоздевые соединения производить с обязательным обратным загибом концов гвоздей и их добивкой.
7. Материал – сосна 1-го сорта по ГОСТ 24454–80 и влажностью не более 12 и 23 %.
8. Отметки и размеры несущих конструкций уточнить по месту ( по факту уже выполненных стен).
9. В качестве перфорированного оцинкованного крепежа можно использовать изделия фирм Pistoга, Петротех.
10. При устройстве врубок, врезок необходимо добиваться плотного примыкания элементов друг к другу, сквозные зазоры не допускаются.
11. Болты и гвозди, накладки используемые в соединениях, применять оцинкованные или кадмированные.

Согласовано

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Пояснительная записка – продолжение

Лист

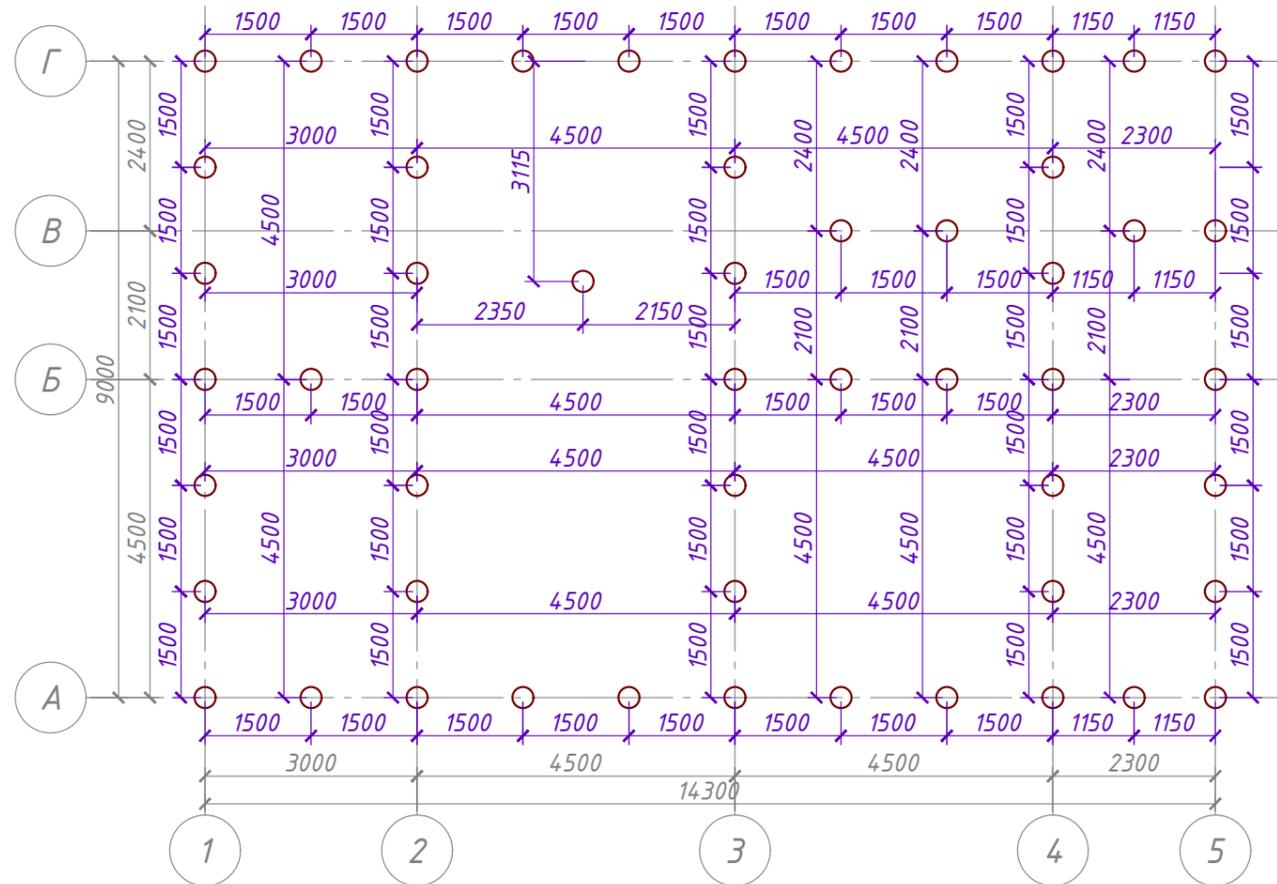
4



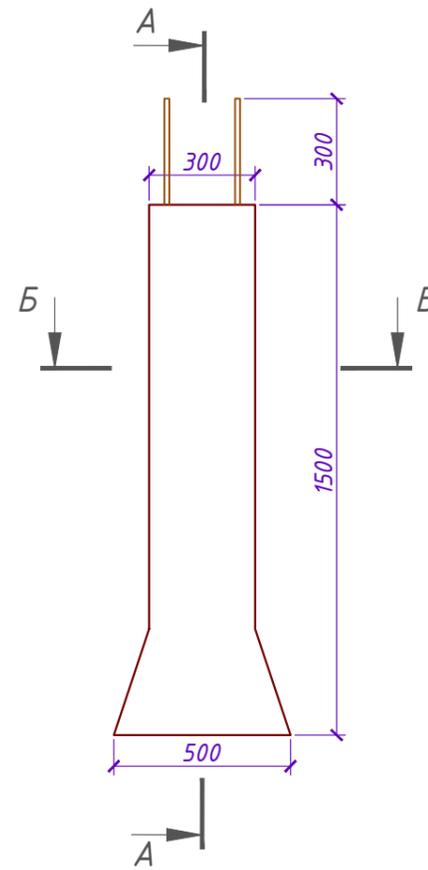




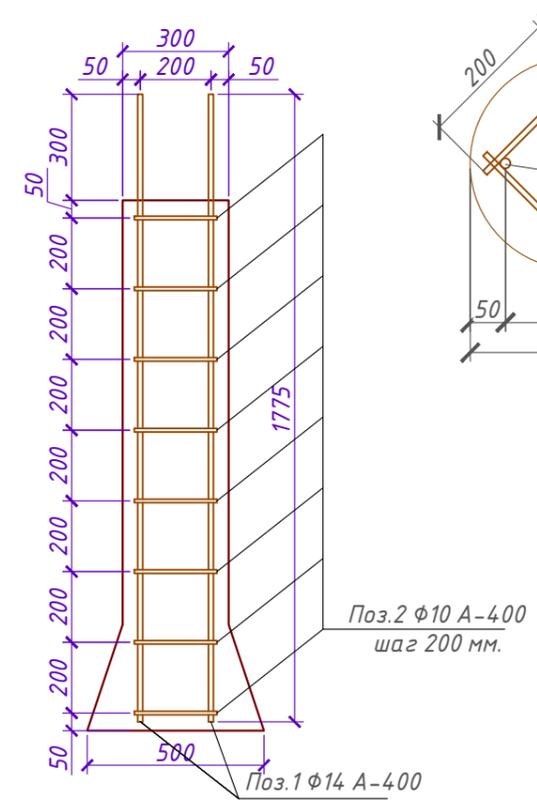
# План свайного поля М 1:100



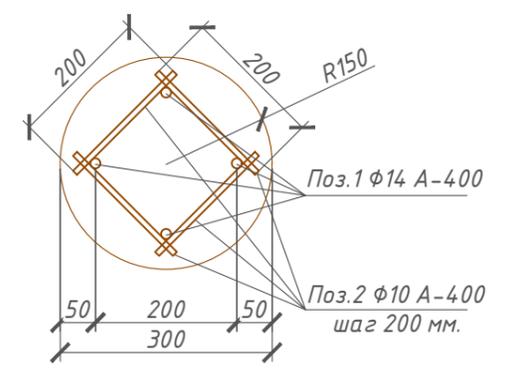
## Свая С-1



## Сечение А-А



## Сечение Б-Б



## Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса Ед. кг.	Примечание кг.
1	ГОСТ 5781-82*	φ14 А-400 L-1775 мм.	4	2,144	8,576
2	ГОСТ 5781-82*	φ10 А-400 L-200 мм.	32	0,123	3,936
3	Свая	Бетон В 15, F-100, W-6	0,11	-	м <sup>3</sup>

Проект №167/2020						КР		
Московская область								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РП	8	17
Одноэтажный жилой дом с мансардным этажом из рубленого бревна								
План свайного поля, свая с-1, Сечение А-А и Б-Б по свае, спецификация материалов на сваю								

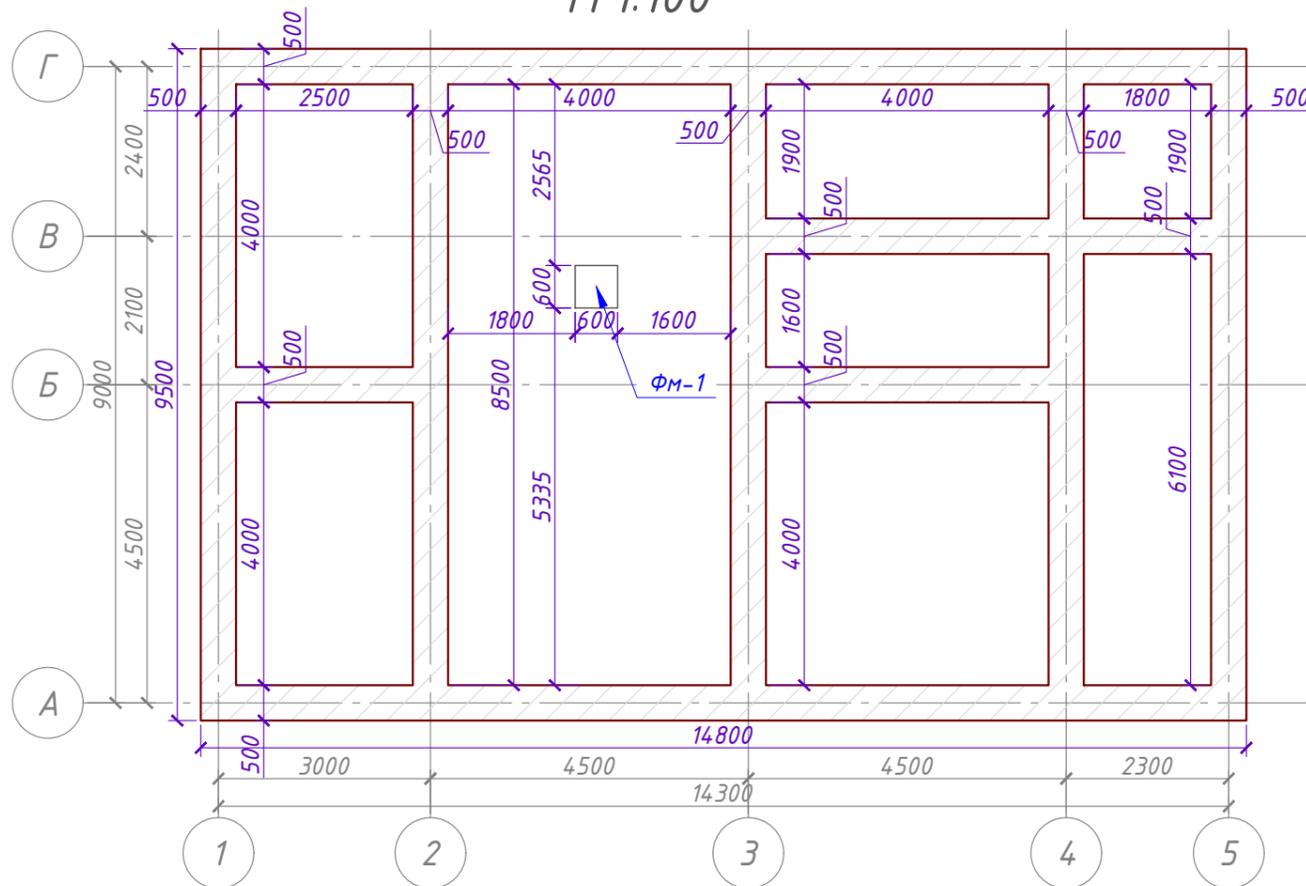
Согласовано

Взам. инв. №

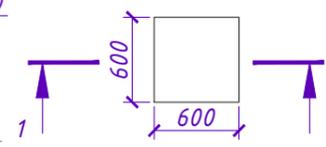
Подпись и дата

Инв. № подл.

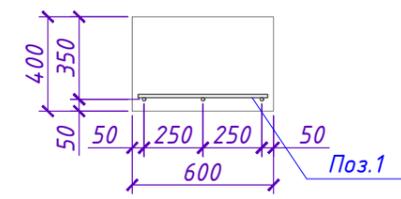
# Опалубочный план ленточного ростверка М 1:100



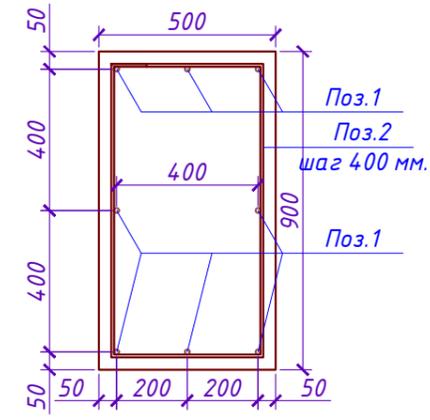
# План ФМ-1 М 1:50



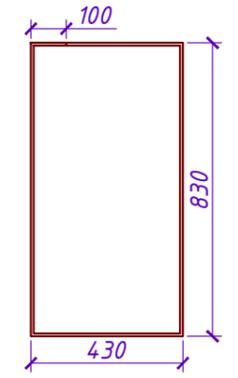
# Сечение 1-1 ФМ-1 М 1:30



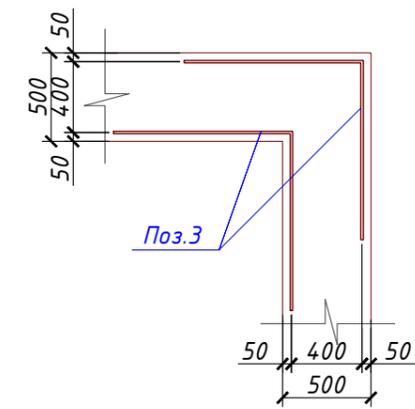
# Сечение ростверка М 1:20



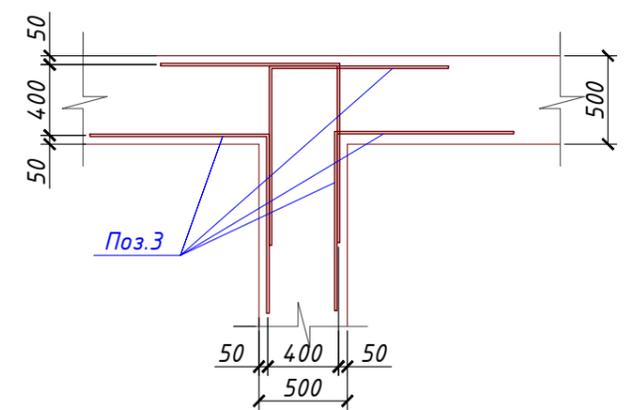
# Поз.2 - хомут М 1:20



Дополнительные стержни  
в углах фундамента



Дополнительные стержни  
в пересечениях фундамента



## Спецификация материалов на ростверк

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса Ед.	Примечание
1	ГОСТ 5781-82*	φ14 А-500 С L-675,2 м/п			815,642
2	ГОСТ 5781-82*	φ8 А-400 С L-2620 мм.	211	1,032	217,752
3	ГОСТ 5781-82*	φ8 А-500 С L-2000 мм.	128	0,788	100,864
5	Ленточный ростверк	Бетон В 25, F-100, W-6	37,98	-	м <sup>3</sup>

## Спецификация материалов на ФМ-1

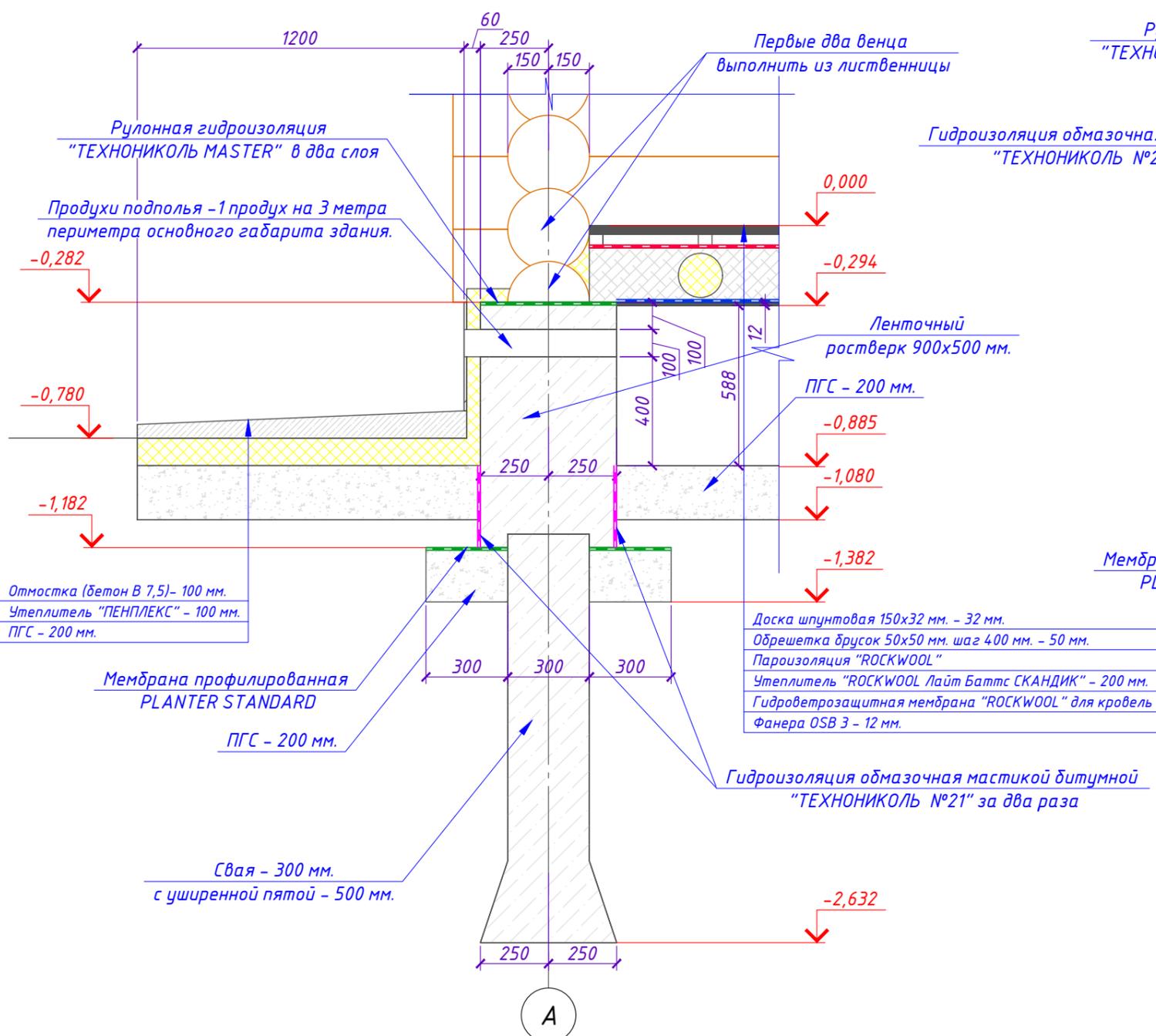
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса Ед.	Примечание
1	ГОСТ 5781-82*	φ12 А-500 С L-550 мм.	6	0,488	2,928
2	ФМ-1	Бетон В 25, F-100, W-6	0,144	-	м <sup>3</sup>

- Примечание:**
1. Класс бетона - В25.
  2. Армирование перекрытия производить отдельными арматурными стержнями класса А 500 С.
  3. Защитный слой бетона для арматуры составляет 50 мм.
  4. Стыки стержней производить внахлест без сварки, величина перепуска арматуры 35φ. Бетонирование производить в соответствии со СП 70.13330.2012. Бетонирование вести без перерывов. Распалубливание допускается после достижения бетоном прочности не менее 75% от проектной.

Проект №167/2020						КР		
Московская область								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Одноэтажный жилой дом с мансардным этажом из рубленного бревна						Стадия	Лист	Листов
						РП	9	17
Опалубочный план ленточного ростверка, сечение ростверка, план ФМ-1 и сечение ФМ-1, спецификация материалов на ростверк и ФМ-1						ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		

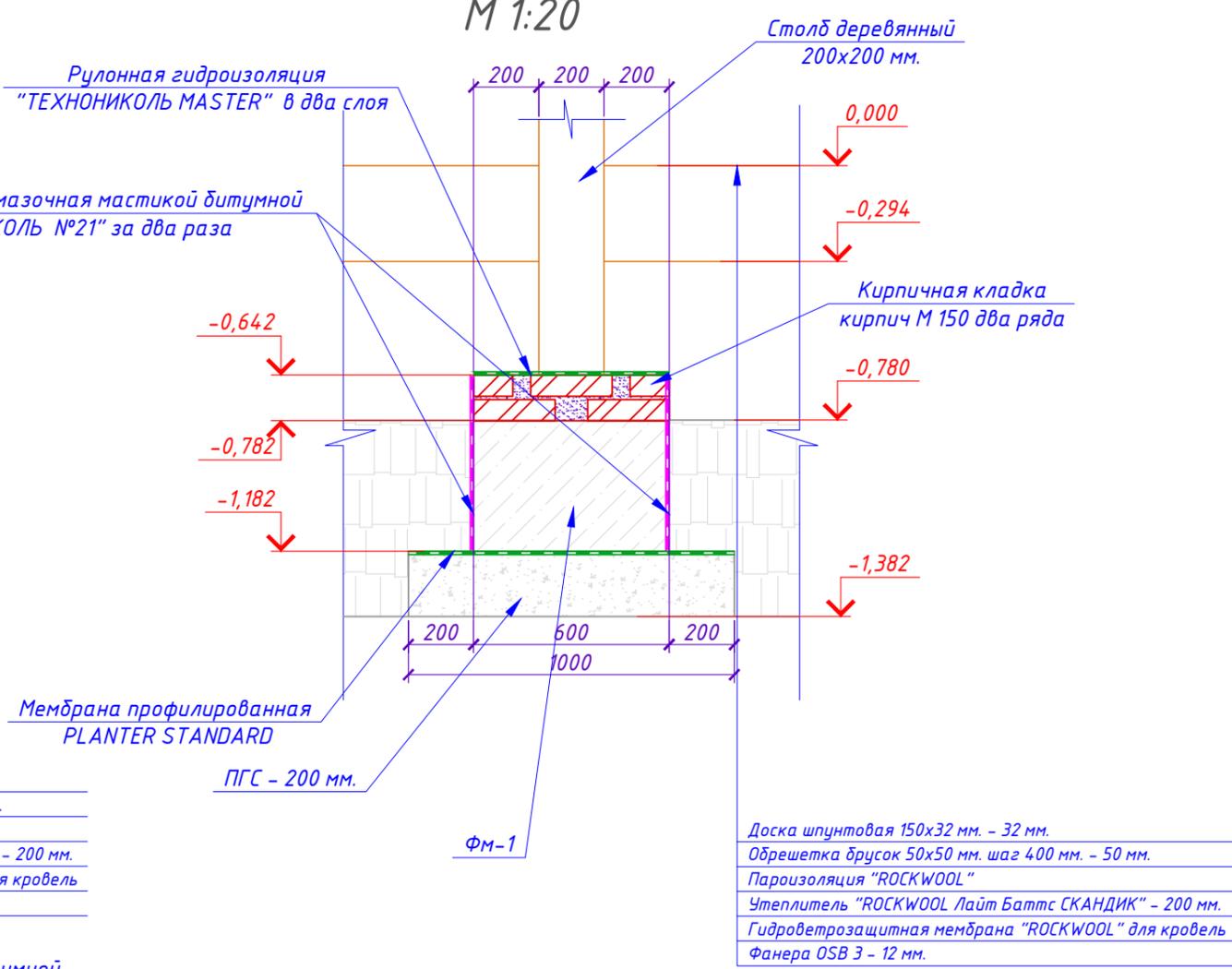
# Сечение ростверка с наружной стеной

М 1:20



# Узел столба с ФМ-1

М 1:20

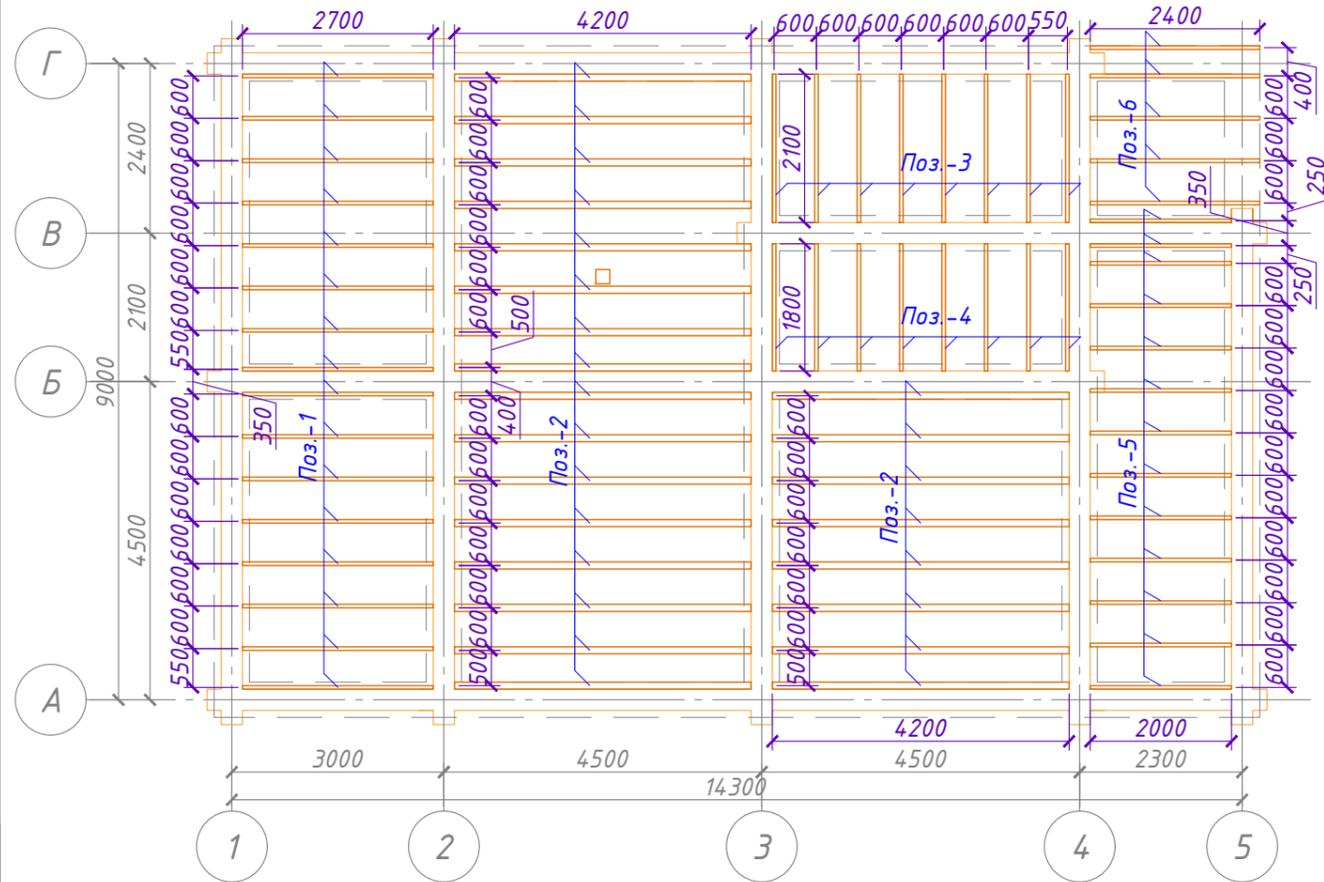


Согласовано

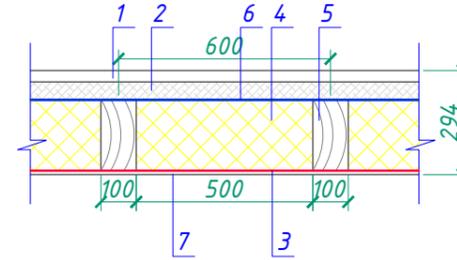
Инт. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Проект №167/2020						КР		
Московская область						Московская область		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РП	10	17
Сечение ростверка с наружной стеной, узел столба с ФМ-1						000 "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		

# План балок перекрытия техподполья М 1:100



# Сечение перекрытия техподполья М 1:20



- 1 - Доска шпунтовая 100х32 мм.
- 2 - Брусок 50х50 мм. (вентзазор - 50 мм.)
- 3 - Гидроветрозащитная мембрана "ROCKWOOL" для кровель
- 4 - Утеплитель "ROCKWOOL Лайт Баттс СКАНДИК" - 150 мм.
- 5 - Балка перекрытия 100х200 мм. (ГОСТ 24454-80) шаг 600 мм.
- 6 - Пароизоляция "ROCKWOOL"
- 7- Фанера OSB 3 - 12 мм.

### Примечание:

1. Защиту древесины от гниения и возгорания, а также монтаж производить в соответствии с нормами СП 28.13330.2012 и СП 70.13330.2012.
2. Деревянные элементы должны выполняться из древесины хвойных пород 1-го сорта. Влажность используемых материалов для деревянных конструкций не должна превышать 12%. Деревянные конструкции соприкасающиеся или опирающиеся на бетонные конструкции, должны изолироваться двумя слоями листовой гидроизоляции Технониколь
3. Древесину подвергнуть обработке антисептиками от гниения и возгорания.
4. В качестве огнезащитного покрытия может использоваться препарат "ЩИТ 13 по ТУ 231100123081751-94".

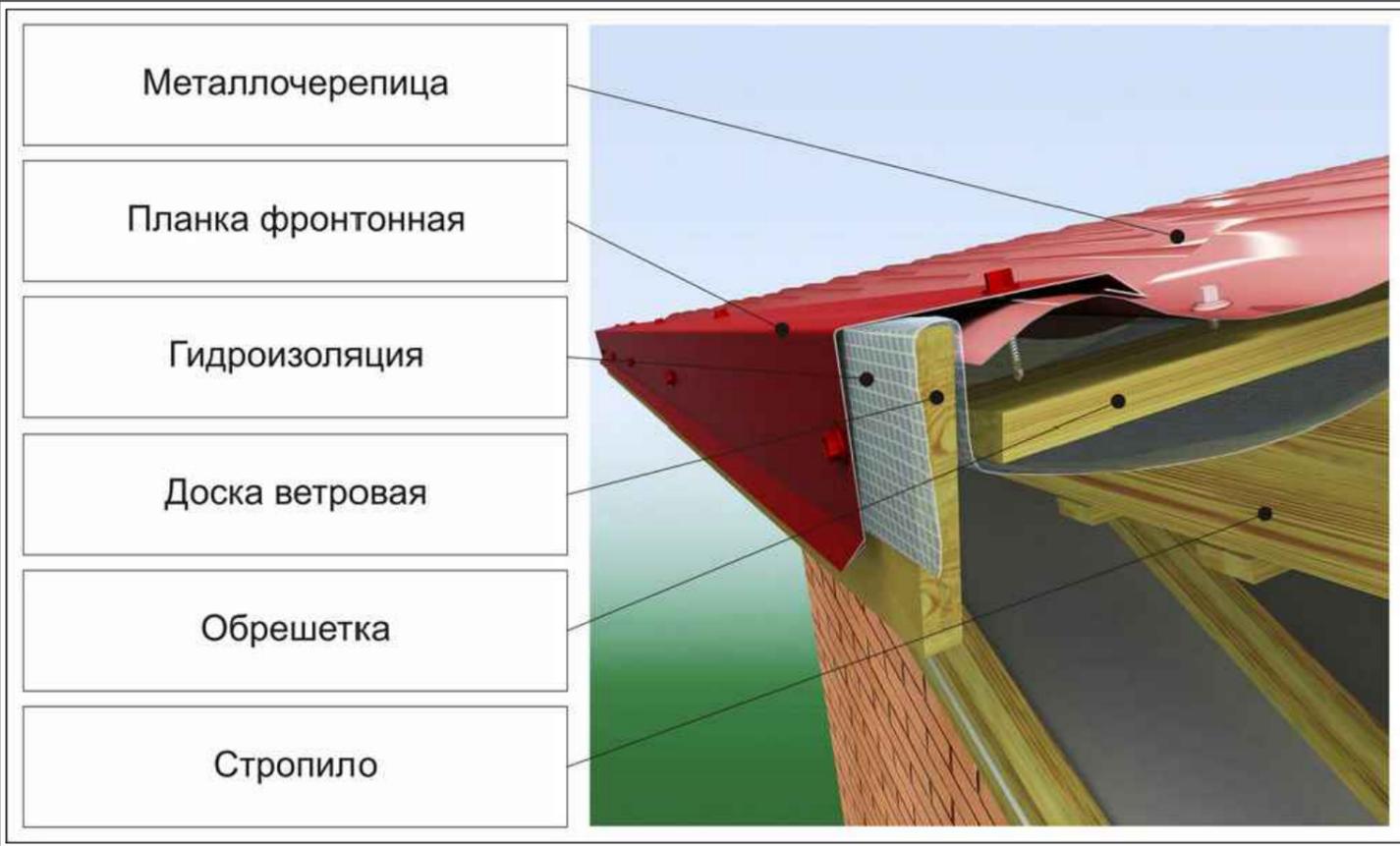
### Спецификация древесины балок

№поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед.изм.	Примечание
1	ГОСТ 24454-80 (Балка)	Брус 50х200 мм. L-2700 мм.	16	шт.	0,432 м <sup>3</sup>
2	ГОСТ 24454-80 (Балка)	Брус 100х200 мм. L-4200 мм.	24	шт.	2,016 м <sup>3</sup>
3	ГОСТ 24454-80 (Балка)	Брус 50х200 мм. L-2100 мм.	8	шт.	0,168 м <sup>3</sup>
4	ГОСТ 24454-80 (Балка)	Брус 50х200 мм. L-1800 мм.	8	шт.	0,144 м <sup>3</sup>
5	ГОСТ 24454-80 (Балка)	Брус 50х200 мм. L-2000 мм.	13	шт.	0,260 м <sup>3</sup>
6	ГОСТ 24454-80 (Балка)	Брус 50х200 мм. L-2400 мм.	5	шт.	0,120 м <sup>3</sup>

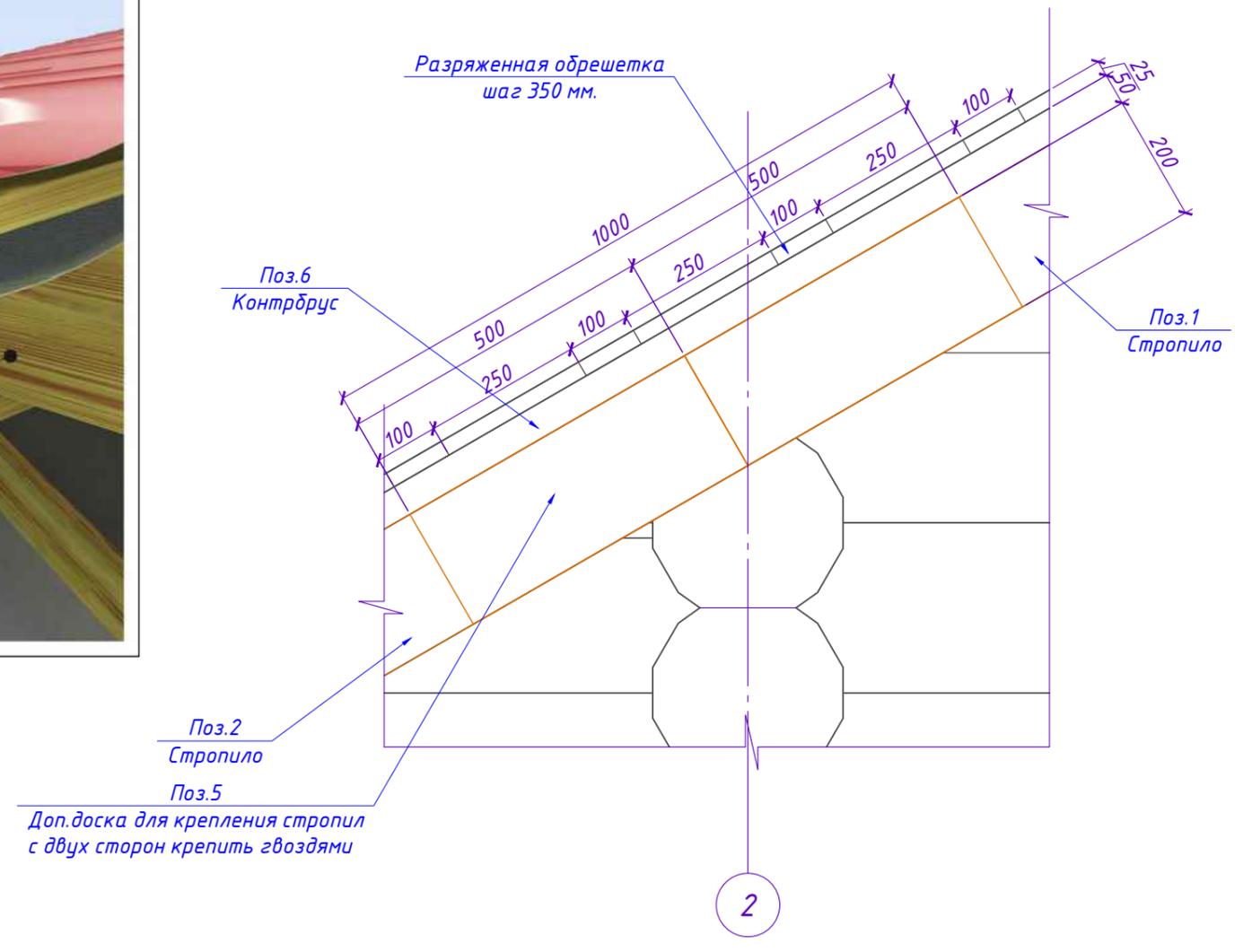
Проект №167/2020						КР		
Московская область								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Одноэтажный жилой дом с мансардным этажом из рубленого бревна						Стадия	Лист	Листов
						РП	11	17
План балок перекрытия техподполья, сечение перекрытия техподполья, спецификация древесины						 ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		







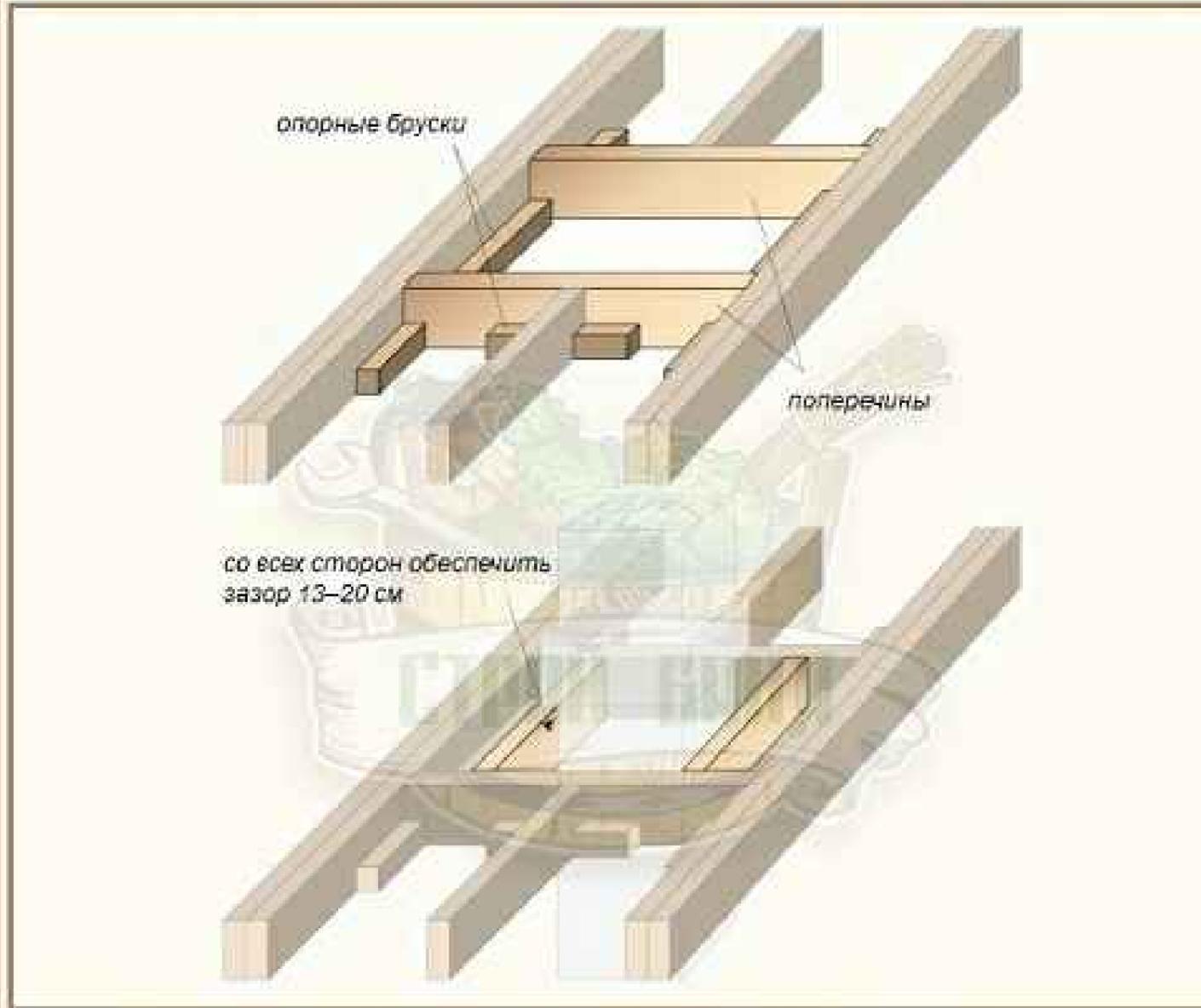
### Узел стыка стропил М 1:10



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

Проект №167/2020						КР						
Московская область												
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
Одноэтажный жилой дом с мансардным этажом из рубленного бревна						<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>14</td> <td>17</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	14	17
Стадия	Лист	Листов										
РП	14	17										
Узлы - 1						<p>000 "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство</p>						

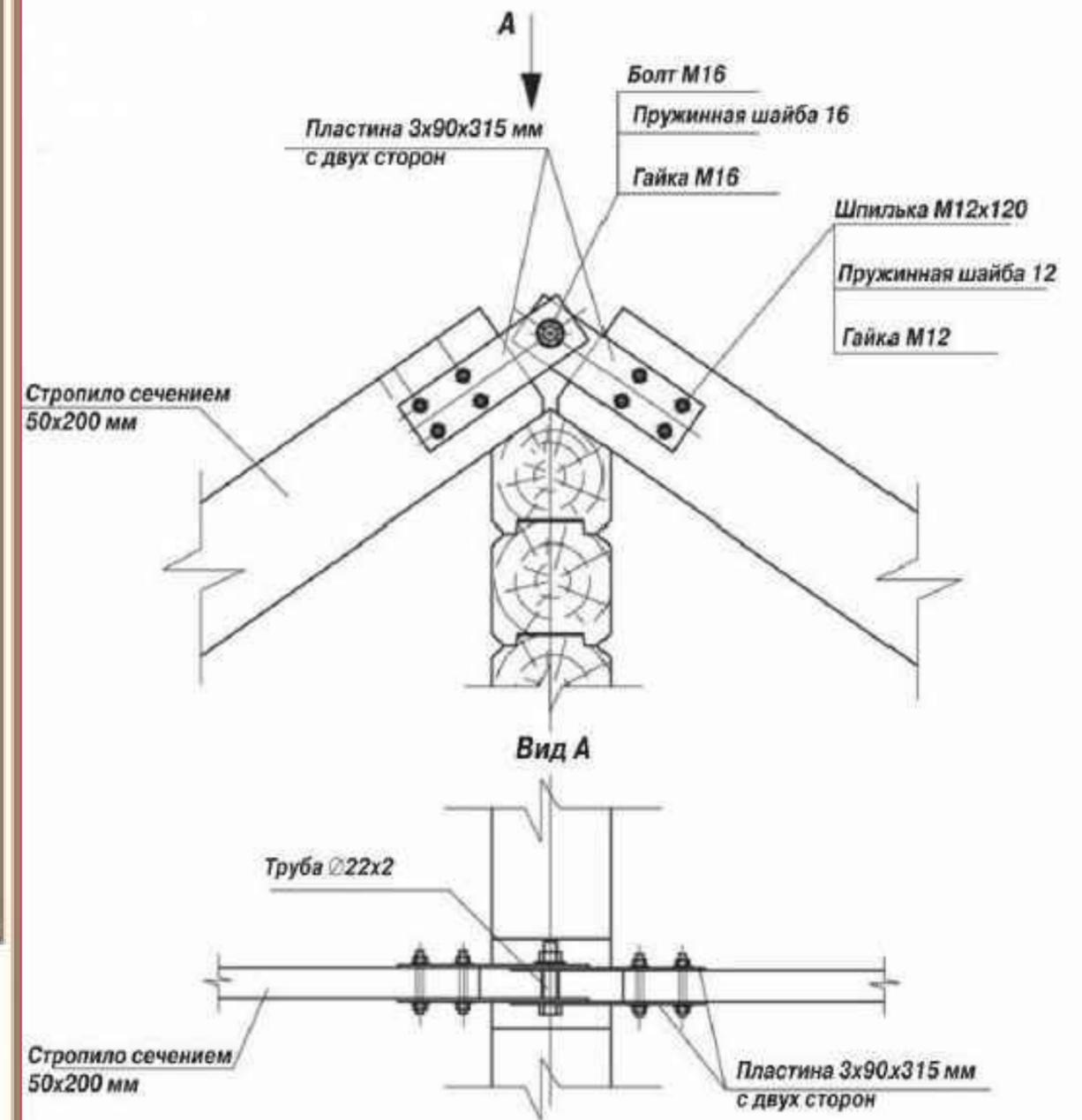
## Размещение стропил вокруг труб



При выборе шага установки стропильных ног следует учитывать местоположение кровельных проходок, особенно дымоходных труб. Нужно постараться выбрать его таким образом, чтобы трубы прошли в пролет между стропилами. Либо к стропилам пришиваются опорные бруски 50х50 (50х60) мм, на которые опирают поперечины и уже к ним, опять же посредством опорных брусков или стальных фасонных накладок, стыкуются рядовые стропилины.

**Совет эксперта:** Если под проход дымоходной трубы разрезается более одной стропилины, крайние стропильные ноги нужно усилить: сделать их спаренными. Если труба проходит через конек, то коньковый прогон делают с двух сторон трубы, стропила в верхней части опирают на поперечины, аналогично проходу труб через скат крыши.

## Подвижный узел крепления стропил в коньке

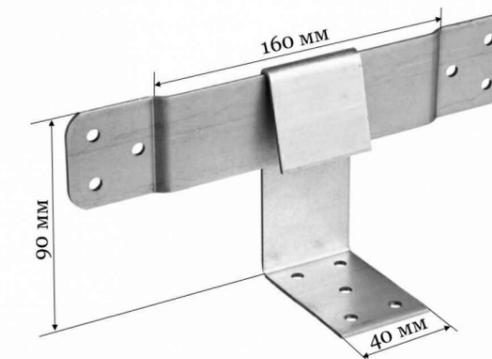


						Проект №167/2020	КР		
						Московская область			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Одноэтажный жилой дом с мансардным этажом из рубленого бревна	Стадия	Лист	Листов
							РП	15	17
						Узлы - 2	ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		

## Установка компенсатора усадки



## Узел скользящих стропил – опорных



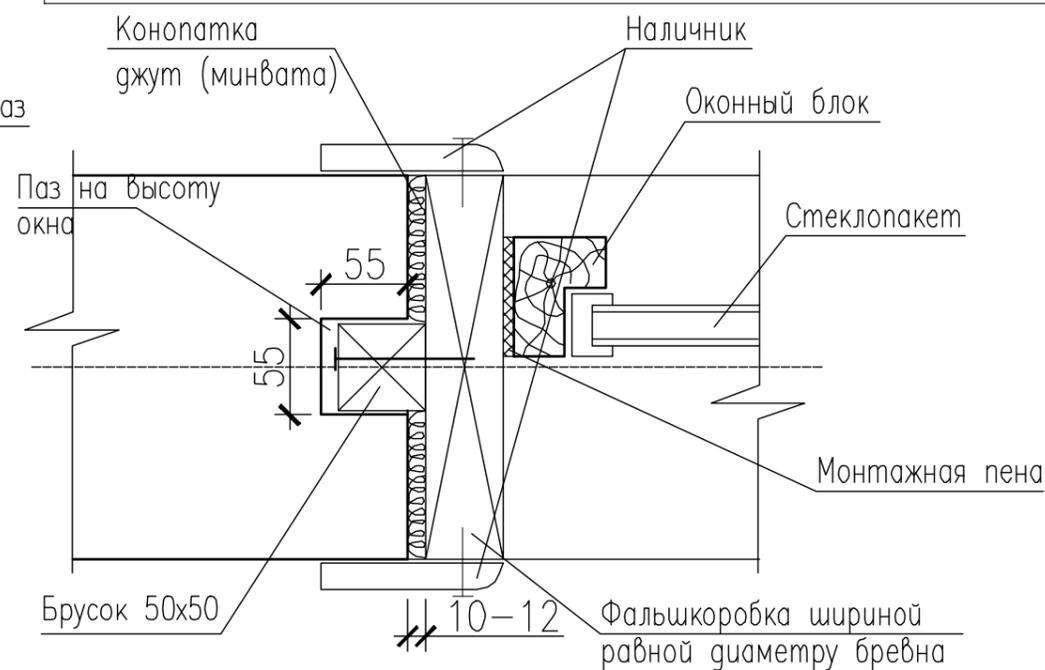
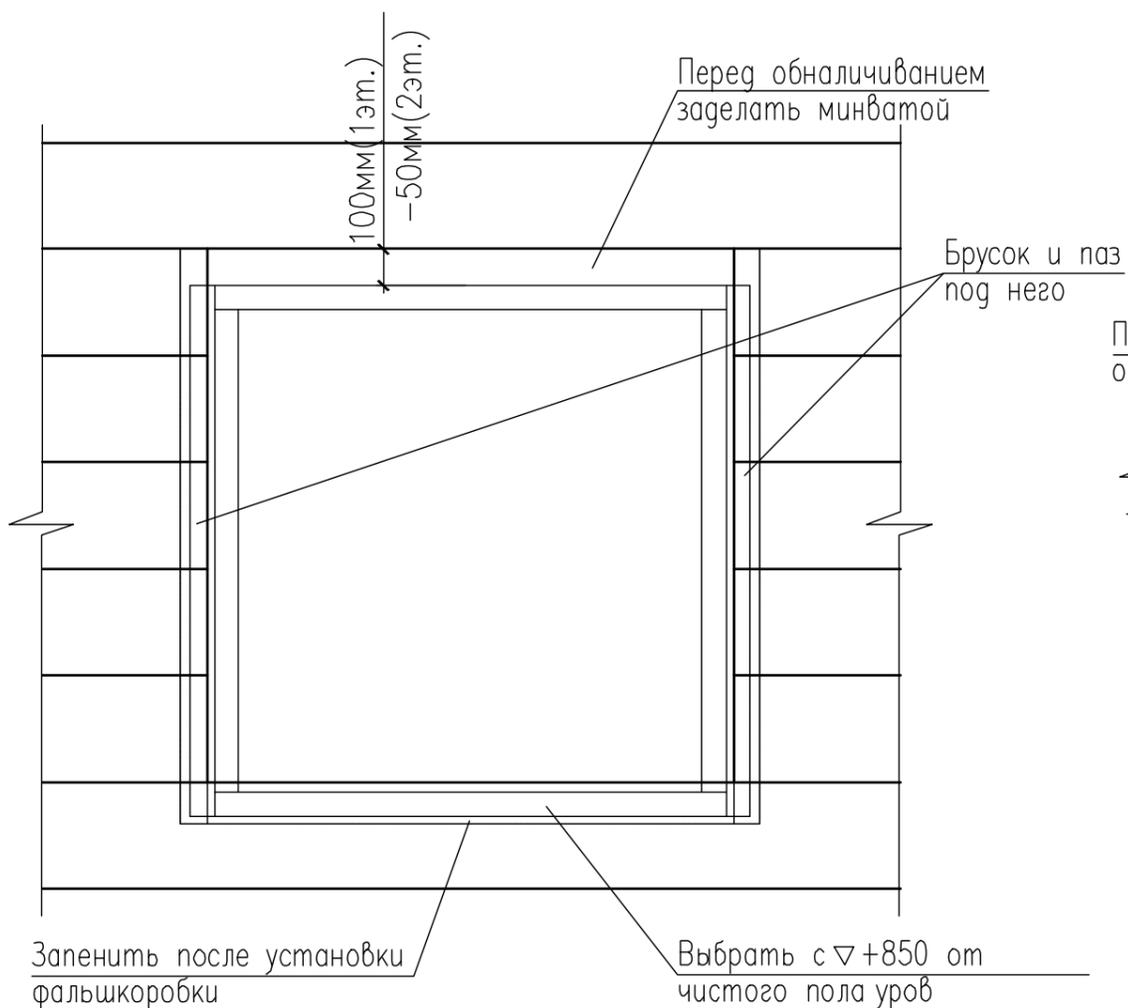
Наименование	Длина мм	Высота мм	Ширина мм	Толщина мм	Вес 1 детали кг
--------------	----------	-----------	-----------	------------	-----------------

### СКОЛЬЗЯЩАЯ ОПОРА ДЛЯ СТРОПИЛ KUCIS-Z, закрытая усиленная

KUCIS-Z-90	90	90	40	2,0	0,208
KUCIS-Z-120	120	90	40	2,0	0,238
KUCIS-Z-160	160	90	40	2,0	0,252
KUCIS-Z-200	200	90	40	2,0	0,280



## Узел установки фальшкоробки



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Проект №167/2020

КР

Московская область

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Одноэтажный жилой дом с мансардным этажом из рубленого бревна

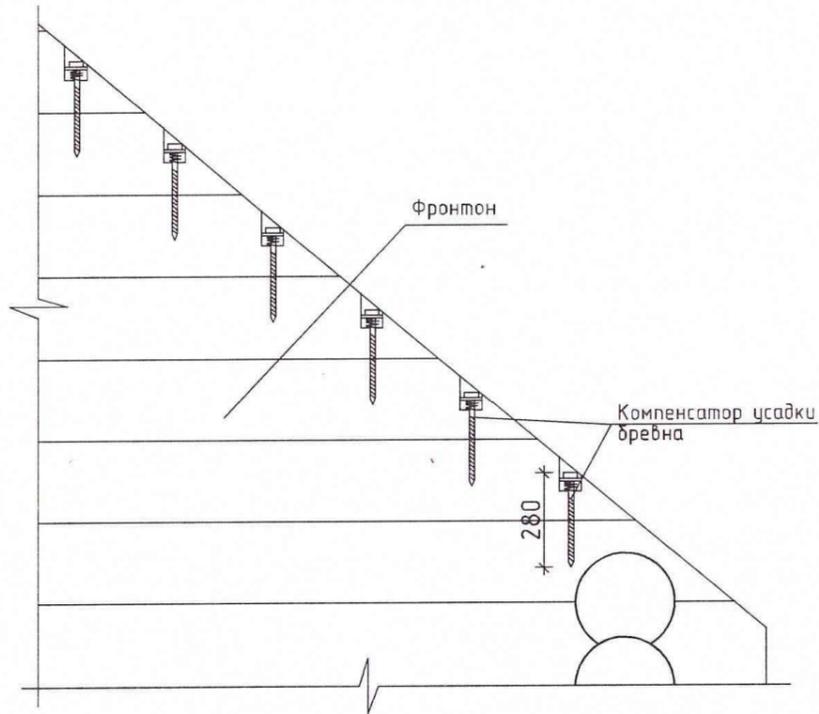
Стадия	Лист	Листов
РП	16	17

Узлы - 3

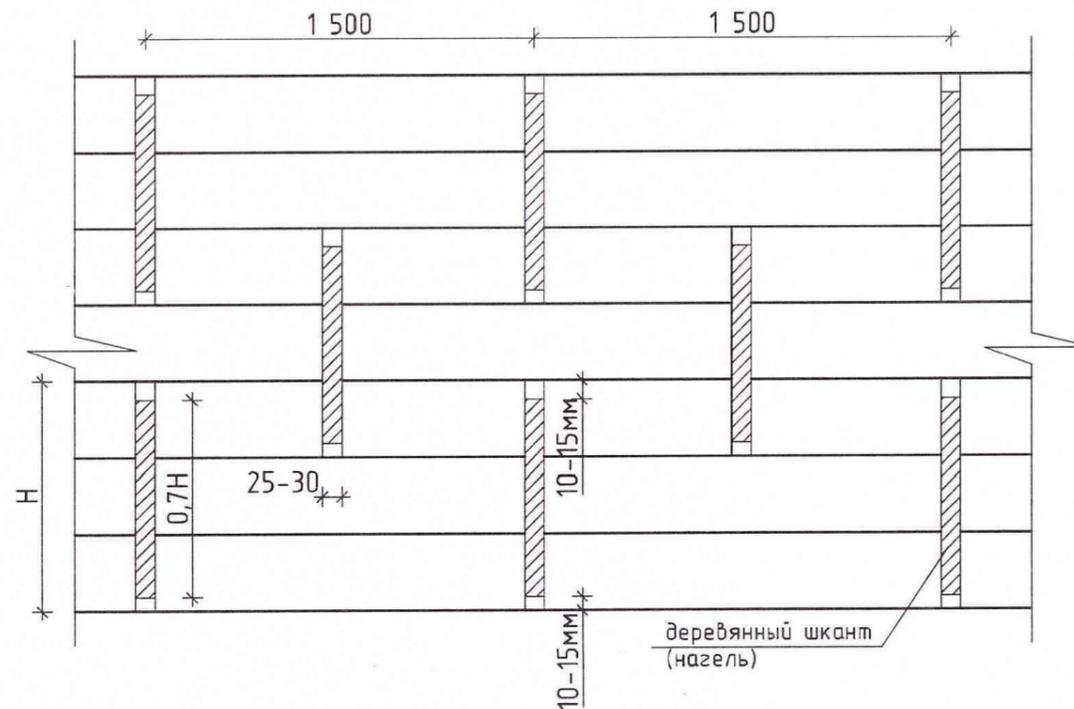
ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ"  
Архитектурное проектирование  
дизайн и строительство

Формат А3

### Узел стяжки фронтона саморезами

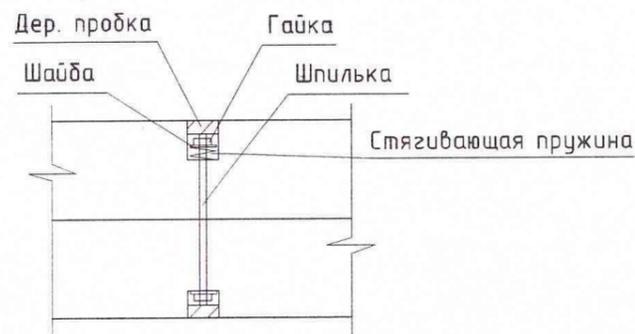


### Узел стяжки стен шкантами



Примечание: при устройстве шкантов обязательно оставлять зазор сверху и снизу шканта 10-15мм до края бревна см. узел. Шканты устанавливаются с шагом 1500мм (но не менее 2-х на бревно)

### Узел стяжки шпилькой



Согласовано

ГИП	Заказчик	Наименование объекта: "Жилой дом 12,35x11,2м" (d220мм)	Стадия Р	Лист АС-28	Листов 45
Исполнил	Архитектурно-строительные чертежи	Узлы по сборке сруба			
Н. контр.					

Подпись и дата

Инв. № подл.

						Проект №167/2020	КР		
						Московская область			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Одноэтажный жилой дом с мансардным этажом из рубленного бревна	Стадия РП	Лист 17	Листов 17
							Узлы-4		



ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ"  
Архитектурное проектирование  
дизайн и строительство

*Эл.почта: [elitstroyproyektnch@mail.ru](mailto:elitstroyproyektnch@mail.ru)*

*Сайт: [elitstroyproyektnch.ru](http://elitstroyproyektnch.ru)*

*Тел. +7 (930) 806 8678*

*+7 (986) 726 6196*

*ТОМ 3 – Порядовка сруба*

*Проект №167/2020*

*Одноэтажный жилой дом с мансардным этажом  
из рубленого бревна диаметр 300 мм.*

*Московская область 2020*

# Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Титул	
2	Содержание	
3	Развертка стены по оси А/1-5, спецификация стены по оси А/1-5	
4	Спецификация стены по оси А/1-5	
5	Спецификация стены по оси А/1-5	
6	Развертка стены по оси Б/1-4, спецификация стены по оси Б/1-4	
7	Спецификация стены по оси Б/1-4	
8	Спецификация стены по оси Б/1-4	
9	Развертка стены по оси В/3-5, спецификация стены по оси В/3-5	
10	Развертка стены по оси Г/1-5, спецификация стены по оси Г/1-5	
11	Спецификация стены по оси Г/1-5	
12	Спецификация стены по оси Г/1-5	
13	Развертка стены по оси 1/А-Г, спецификация стены по оси 1/А-Г	
14	Развертка стены по оси 2/А-Г, спецификация стены по оси 2/А-Г	
15	Развертка стены по оси 3/А-Г, спецификация стены по оси 3/А-Г	
16	Спецификация стены по оси 3/А-Г	
17	Развертка стены по оси 4/А-Г, спецификация стены по оси 4/А-Г	
18	Развертка стены по оси 5/А-Г, спецификация стены по оси 5/А-Г	
19	Перспективы сруба	

Согласовано					

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Содержание
------------

Стадия	Лист	Листов
РП	2	18

ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ"  
Архитектурное проектирование  
дизайн и строительство



№	Марка	Эскиз	Кол-во	Длина	Объем ед.м <sup>3</sup>	Объем	№	Марка	Эскиз	Кол-во	Длина	Объем ед.м <sup>3</sup>	Объем
4	A-4		4	5050	0,284	1,136	14	A-14		1	2429	0,172	0,172
5	A-5		4	1700	0,121	0,484	15	A-15		1	1965	0,139	0,139
6	A-6		4	2300	0,163	0,652	16	A-16		1	1510	0,107	0,107
7	A-7		10	2650	0,188	1,880	17	A-17		1	2430	0,172	0,172
8	A-8		4	3800	0,269	1,076	18	A-18		1	1965	0,139	0,139
9	A-9		2	5083	0,361	0,722	19	A-19		1	1510	0,107	0,107
10	A-10		4	3335	0,237	0,948	20	A-20		2	2407	0,171	0,342
11	A-11		1	2931	0,208	0,208	21	A-21		2	1942	0,138	0,276
12	A-12		5	1500	0,106	0,530	22	A-22		2	1488	0,106	0,212
13	A-13		1	2893	0,205	0,205							

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Московская область				
Двухэтажный жилой дом с мансардным этажом		Стадия	Лист	Листов
		Р	4	19
Спецификация стены по оси А/1-5				

№	Марка	Эскиз	Кол-во	Длина	Объем ед.м <sup>3</sup>	Объем
23	A-23		1	6528	0,463	0,463
24	A-24		1	5600	0,398	0,398
25	A-25		1	4670	0,331	0,331
26	A-26		1	3722	0,264	0,264
27	A-27		1	2814	0,199	0,199
28	A-28		1	1886	0,134	0,134
29	A-29		1	956	0,068	0,068
30	A-30		1	2477	0,176	0,176
31	A-31		2	2013	0,143	0,286

№	Марка	Эскиз	Кол-во	Длина	Объем ед.м <sup>3</sup>	Объем
32	A-32		2	1549	0,109	0,218
ИТОГО						19,762

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

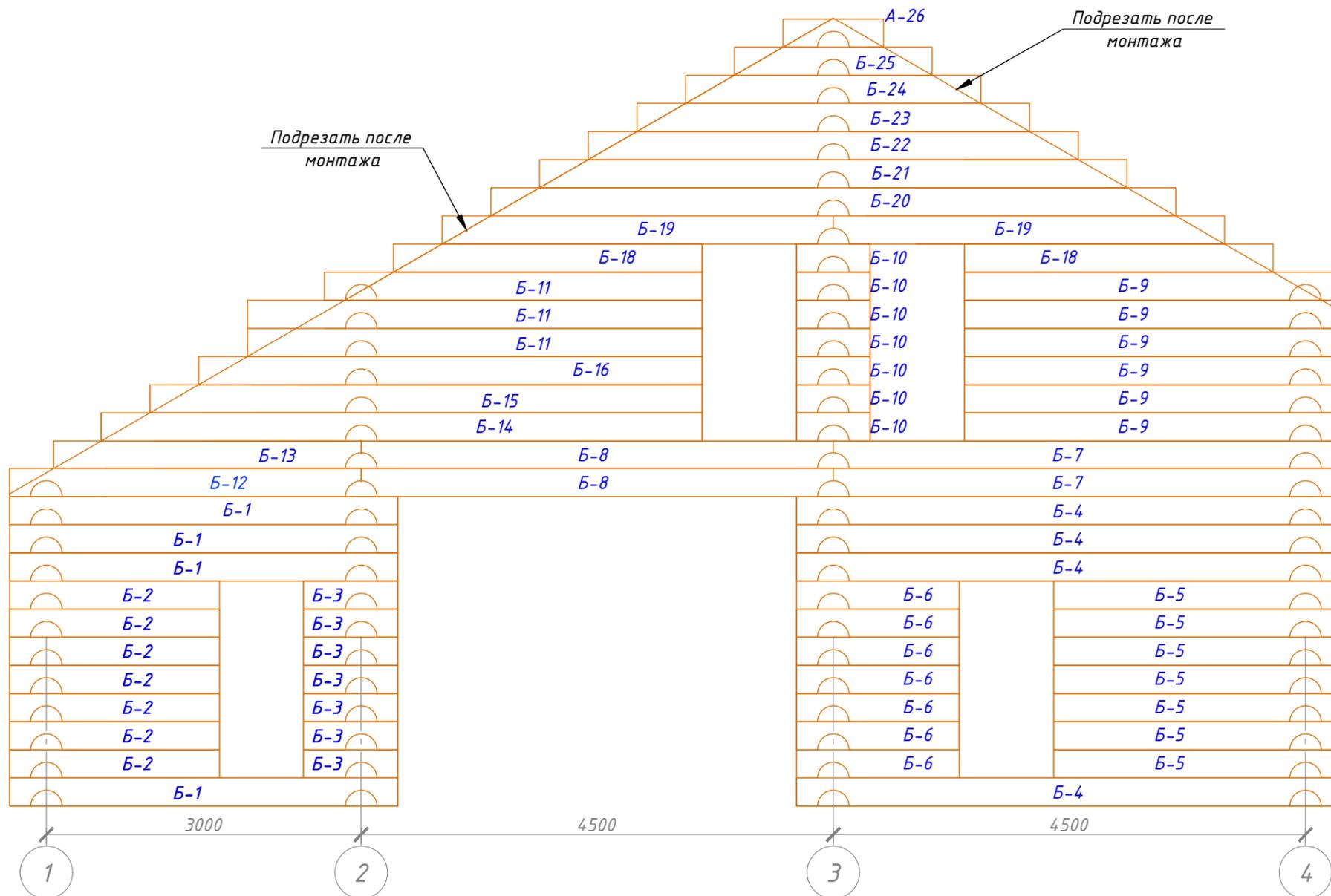
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Московская область					
Двухэтажный жилой дом с мансардным этажом			Стадия	Лист	Листов
			Р	5	19
Спецификация стены по оси А/1-5					

# Развертка стены по оси Б/1-4

М 1:50



Согласовано

Взам. инв. №

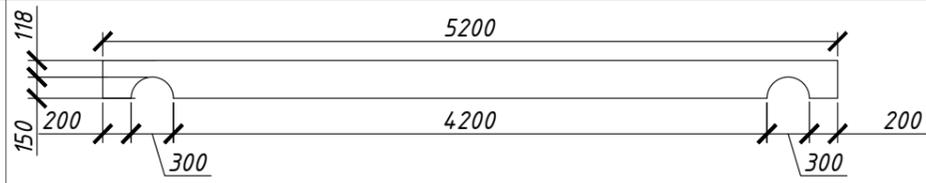
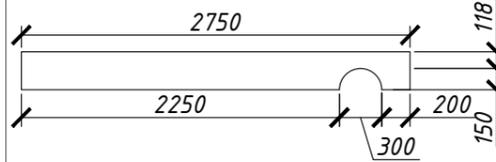
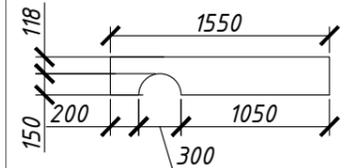
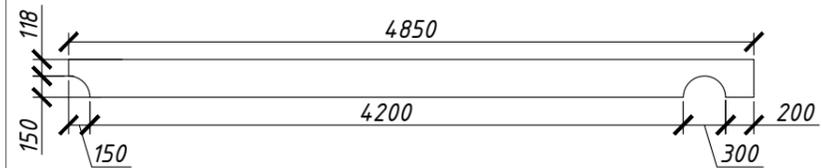
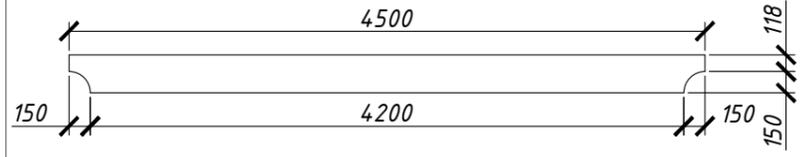
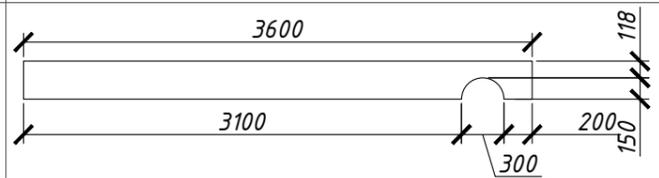
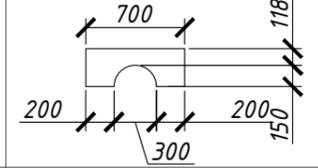
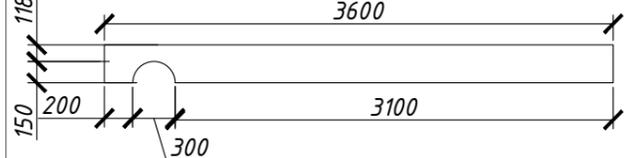
Подпись и дата

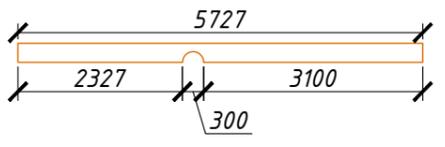
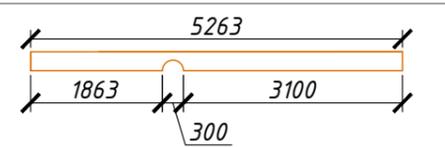
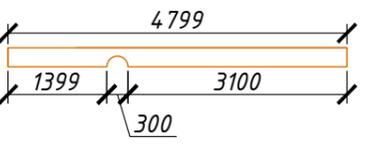
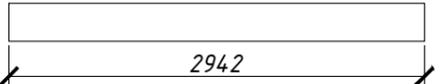
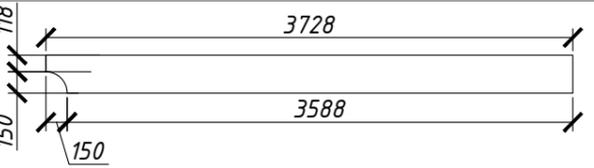
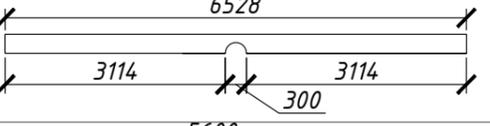
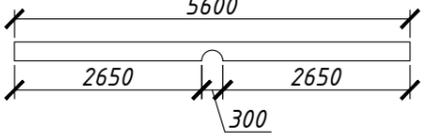
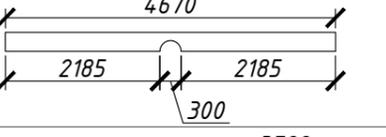
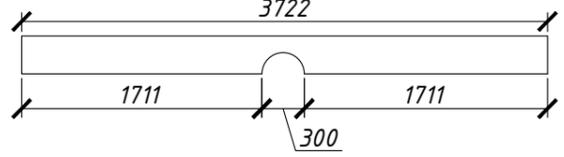
Инв. № подл.

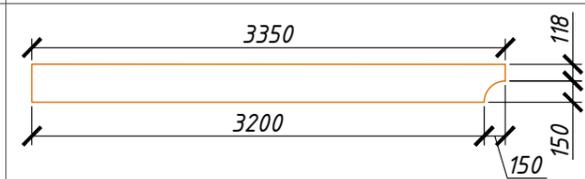
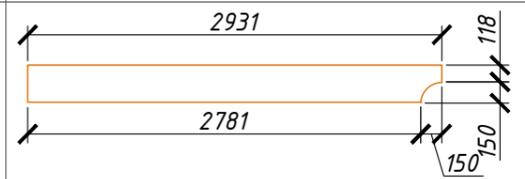
№	Марка	Эскиз	Кол-во	Длина	Объем ед.м <sup>3</sup>	Объем
33	Б-1		4	3700	0,263	1,052
34	Б-2		7	2000	0,142	0,994
34	Б-3		7	900	0,064	0,448

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Московская область					
Двухэтажный жилой дом с мансардным этажом					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Развертка стены по оси Б/1-4, спецификация стены по оси Б/1-4		Стадия	Лист	Листов	
		Р	6	19	
		ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство			

№	Марка	Эскиз	Кол-во	Длина	Объем ед.м <sup>3</sup>	Объем
36	Б-4		4	5200	0,369	1,476
37	Б-5		7	2750	0,195	1,365
38	Б-6		7	1550	0,110	0,770
39	Б-7		2	4850	0,344	0,688
40	Б-8		2	4500	0,319	0,638
41	Б-9		6	3600	0,256	1,536
42	Б-10		7	700	0,049	0,343
43	Б-11		3	3600	0,256	0,768

№	Марка	Эскиз	Кол-во	Длина	Объем ед.м <sup>3</sup>	Объем
46	Б-14		1	5727	0,407	0,407
47	Б-15		1	5263	0,374	0,374
48	Б-16		1	4799	0,341	0,341
	Б-17					
49	Б-18		2	2942	0,209	0,418
50	Б-19		2	3728	0,265	0,530
51	Б-20		1	6528	0,463	0,463
52	Б-21		1	5600	0,398	0,398
53	Б-22		1	4670	0,331	0,331
54	Б-23		1	3722	0,264	0,264

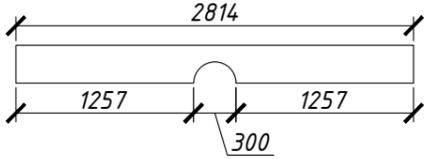
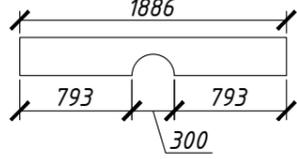
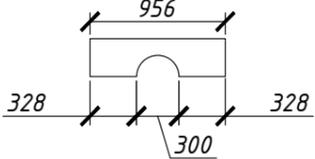
№	Марка	Эскиз	Кол-во	Длина	Объем ед.м <sup>3</sup>	Объем
44	Б-12		1	3350	0,238	0,238
45	Б-13		1	2931	0,208	0,208

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Московская область					
Двухэтажный жилой дом с мансардным этажом			Стадия	Лист	Листов
			Р	7	19
Спецификация стены по оси Б/1-4			 ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		

Согласовано

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

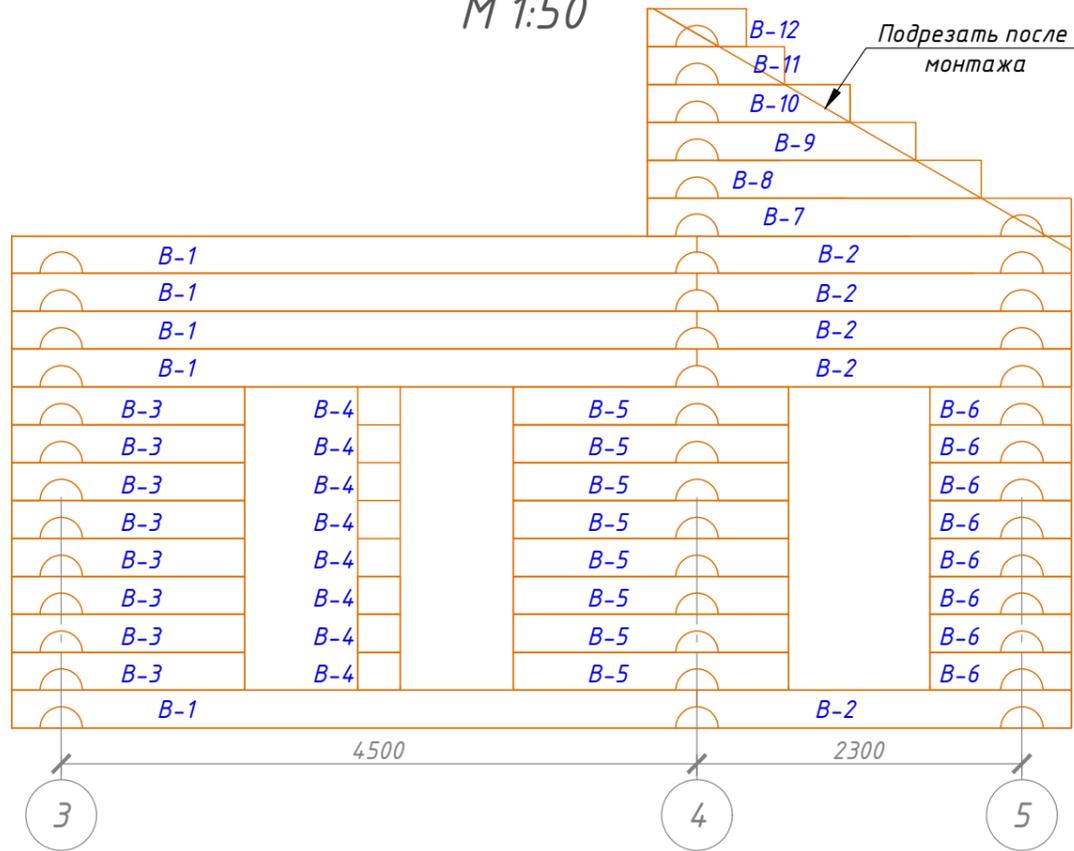
№	Марка	Эскиз	Кол-во	Длина	Объем ед.м <sup>3</sup>	Объем
55	Б-24		1	2814	0,199	0,199
56	Б-25		1	1886	0,134	0,134
57	Б-26		1	956	0,068	0,068
ИТОГО						14,451

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Московская область			
						Двухэтажный жилой дом с мансардным этажом	Стадия Р	Лист 8	Листов 19
						Спецификация стены по оси Б/1-4	 ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		

# Развертка стены по оси В/3-5

М 1:50



№	Марка	Эскиз	Кол-во	Длина	Объем ед.м <sup>3</sup>	Объем
58	В-1		5	4850	0,344	1,720
59	В-2		5	2650	0,188	0,940
60	В-3		8	1650	0,117	0,936
61	В-4		8	300	0,021	0,168
62	В-5		8	1950	0,138	1,104
63	В-6		8	1000	0,071	0,568
64	В-7		1	3000	0,213	0,213
65	В-8		1	2363	0,168	0,168
66	В-9		1	1899	0,135	0,135

№	Марка	Эскиз	Кол-во	Длина	Объем ед.м <sup>3</sup>	Объем
67	В-10		1	1435	0,102	0,102
68	В-11		1	970	0,069	0,069
69	В-12		1	700	0,049	0,049
ИТОГО						6,172

Согласовано

Взам. инв. №

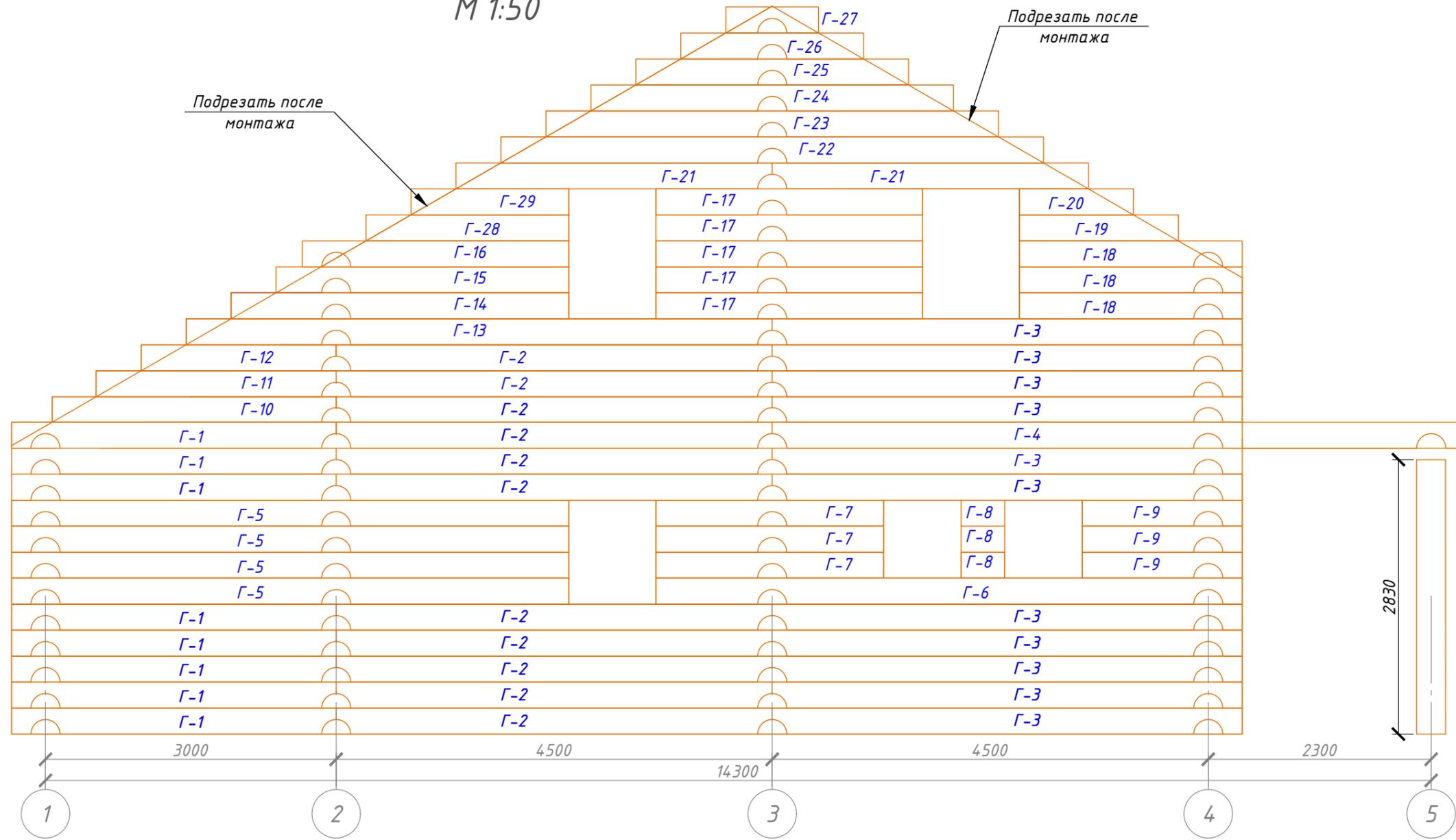
Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Московская область					
Двухэтажный жилой дом с мансардным этажом			Стадия	Лист	Листов
			Р	9	19
Развертка стены по оси В/3-5, спецификация стены по оси В/3-5			000 "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		

# Развертка стены по оси Г/1-5 М 1:50



Согласовано

№	Марка	Эскиз	Кол-во	Длина	Объем ед.м <sup>3</sup>	Объем
70	Г-1		8	3350	0,238	1,904
71	Г-2		11	4500	0,319	3,509
72	Г-3		11	4850	0,344	3,784

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Московская область					
Двухэтажный жилой дом с мансардным этажом					
Стадия	Лист	Листов			
Р	10	19			
Развертка стены по оси Г/1-5, спецификация стены по оси Г/1-5					

ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ"  
Архитектурное проектирование  
дизайн и строительство

Формат А3

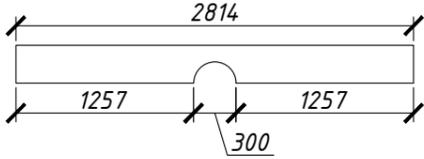
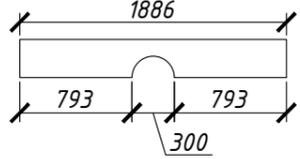
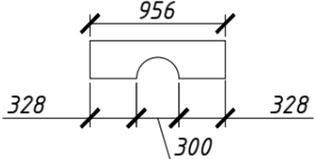
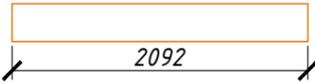
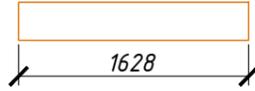
№	Марка	Эскиз	Кол-во	Длина	Объем ед.м <sup>3</sup>	Объем	№	Марка	Эскиз	Кол-во	Длина	Объем ед.м <sup>3</sup>	Объем																							
72	Г-4		1	7150	0,508	0,508	84	Г-16		1	2750	0,195	0,195																							
73	Г-5		4	5750	0,408	1,632	85	Г-17		5	2750	0,195	0,975																							
74	Г-6		1	6050	0,429	0,429	86	Г-18		3	2300	0,163	0,489																							
75	Г-7		3	2350	0,167	0,501	87	Г-19		1	1642	0,116	0,116																							
76	Г-8		3	450	0,032	0,096	88	Г-20		1	1178	0,084	0,084																							
77	Г-9		3	1650	0,117	0,351	89	Г-21		2	3264	0,232	0,464																							
78	Г-10		1	2931	0,208	0,208	90	Г-22		1	5600	0,398	0,398																							
79	Г-11		1	2477	0,176	0,176	91	Г-23		1	4670	0,331	0,331																							
80	Г-12		1	2013	0,143	0,143	92	Г-24		1	3722	0,264	0,264																							
81	Г-13		1	6049	0,429	0,429	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Изм.</th> <th>Кол. уч.</th> <th>Лист</th> <th>№ док.</th> <th>Подп.</th> <th>Дата</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>						Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																															
№	Марка	Эскиз	Кол-во	Длина	Объем ед.м <sup>3</sup>	Объем	<p style="text-align: center;">Московская область</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Р</td> <td>11</td> <td>19</td> </tr> </tbody> </table>						Стадия	Лист	Листов	Р	11	19																		
Стадия	Лист	Листов																																		
Р	11	19																																		
82	Г-14		1	3485	0,247	0,247	<p style="text-align: center;">Двухэтажный жилой дом с мансардным этажом</p>																													
83	Г-15		1	3020	0,214	0,214	<p style="text-align: center;">Спецификация стены по оси Г/1-5</p>																													

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

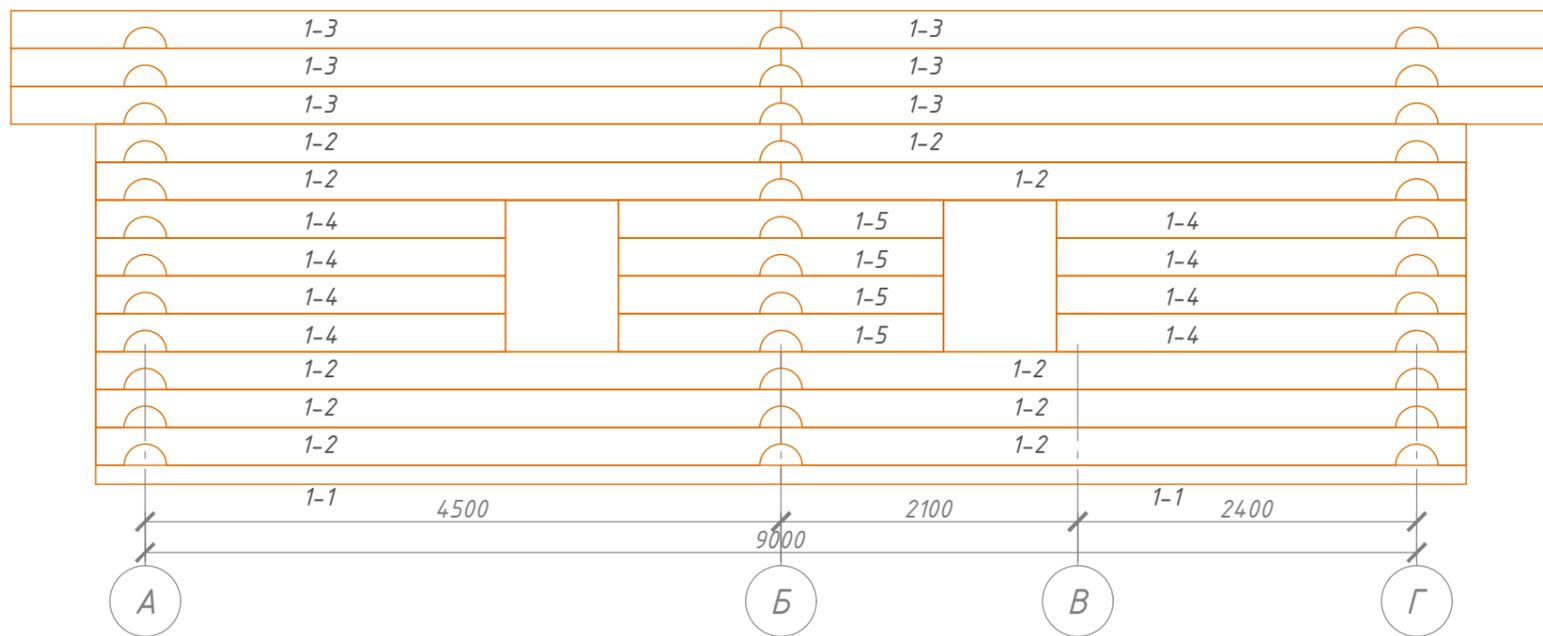
Инв. № подл.

№	Марка	Эскиз	Кол-во	Длина	Объем ед.м <sup>3</sup>	Объем
93	Г-25		1	2814	0,199	0,199
94	Г-26		1	1886	0,134	0,134
95	Г-27		1	956	0,068	0,068
96	Г-28		1	2092	0,148	0,148
97	Г-29		1	1628	0,115	0,115
		ИТОГО				18,111

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Московская область			
						Двухэтажный жилой дом с мансардным этажом	Стадия	Лист	Листов
							Р	12	19
						Спецификация стены по оси Г/1-5	 ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		

# Развертка стены по оси 1/А-Г М 1:50



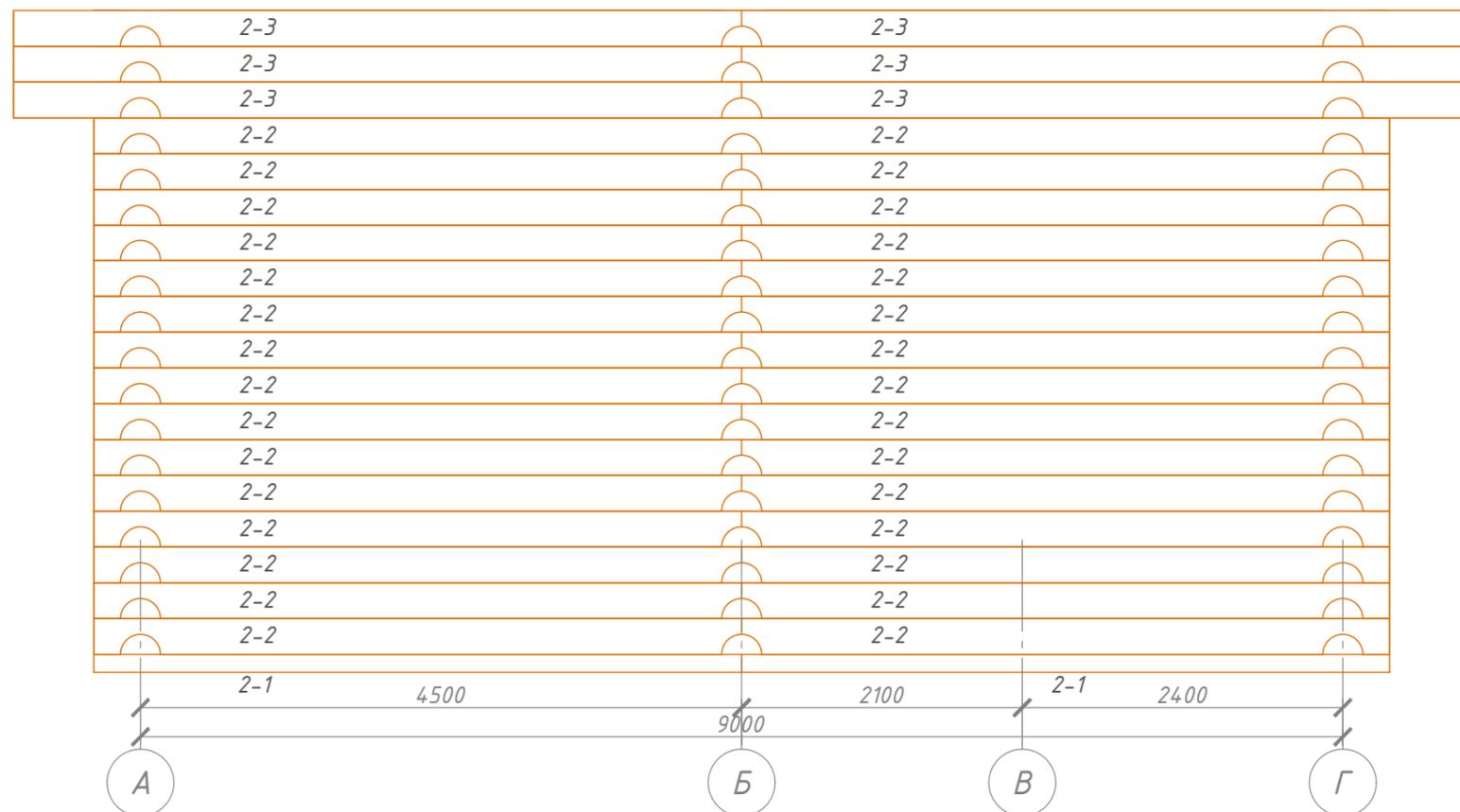
№	Марка	Эскиз	Кол-во	Длина	Объем ед.м <sup>3</sup>	Объем
98	1-1		2	4850	0,172	0,344
99	1-2		10	4850	0,344	3,440
100	1-3		6	5450	0,387	2,322
101	1-4		8	2900	0,206	1,648
102	1-5		4	2300	0,163	0,652
ИТОГО						8,406

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Московская область					
Двухэтажный жилой дом с мансардным этажом			Стадия	Лист	Листов
			Р	13	19
Развертка стены по оси 1/А-Г, спецификация стены по оси 1/А-Г					

# Развертка стены по оси 2/А-Г

М 1:50



№	Марка	Эскиз	Кол-во	Длинна	Объем ед.м <sup>3</sup>	Объем
103	2-1		2	4850	0,172	0,344
104	2-2		30	4850	0,344	10,320
105	2-3		6	5450	0,387	2,322
ИТОГО						12,986

						Московская область		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный жилой дом с мансардным этажом		
						Р	14	19
Развертка стены по оси 2/А-Г, спецификация стены по оси 2/А-Г						ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		

Согласовано

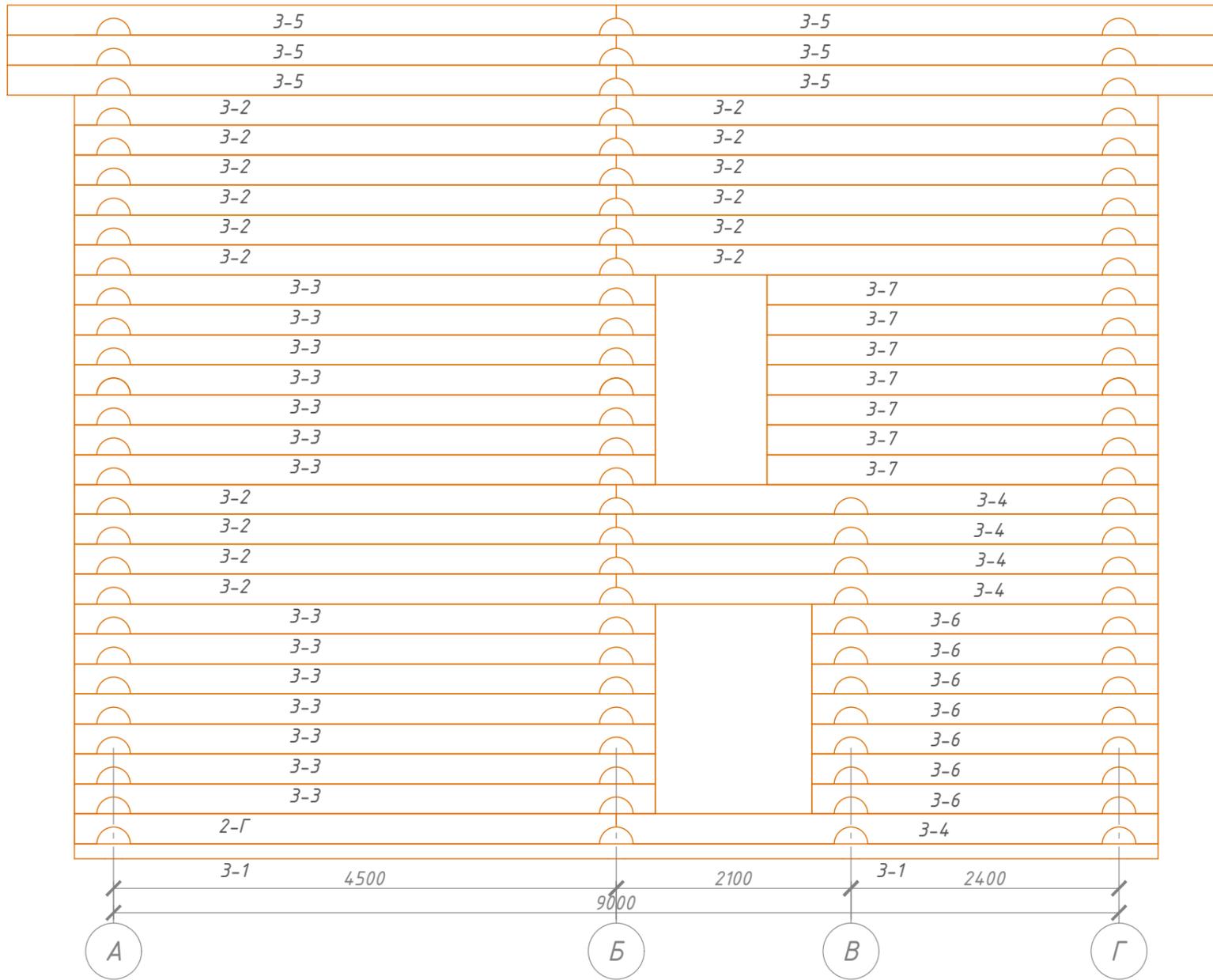
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

# Развертка стены по оси 3/А-Г

М 1:50



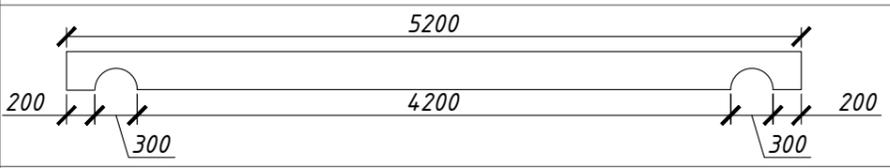
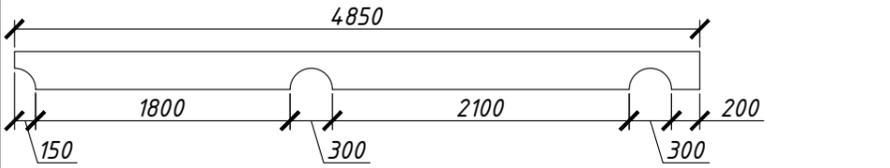
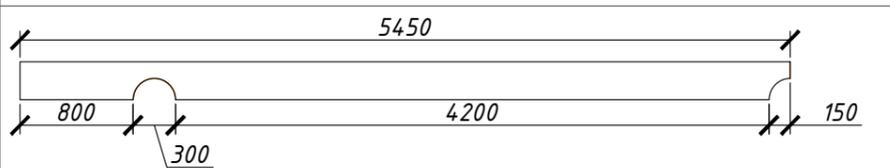
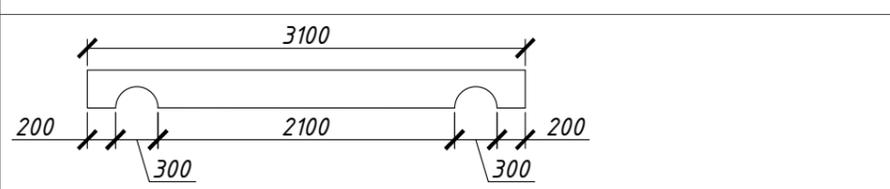
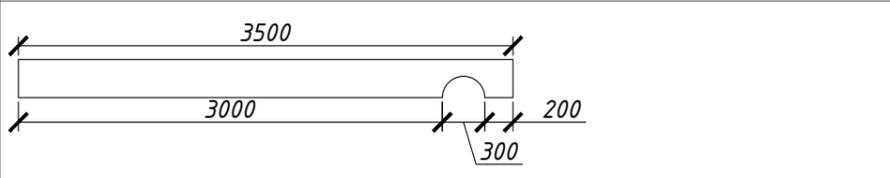
Согласовано

№	Марка	Эскиз	Кол-во	Длина	Объем ед.м <sup>3</sup>	Объем
106	301		2	4850	0,172	0,344
107	3-2		17	4850	0,344	5,848

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

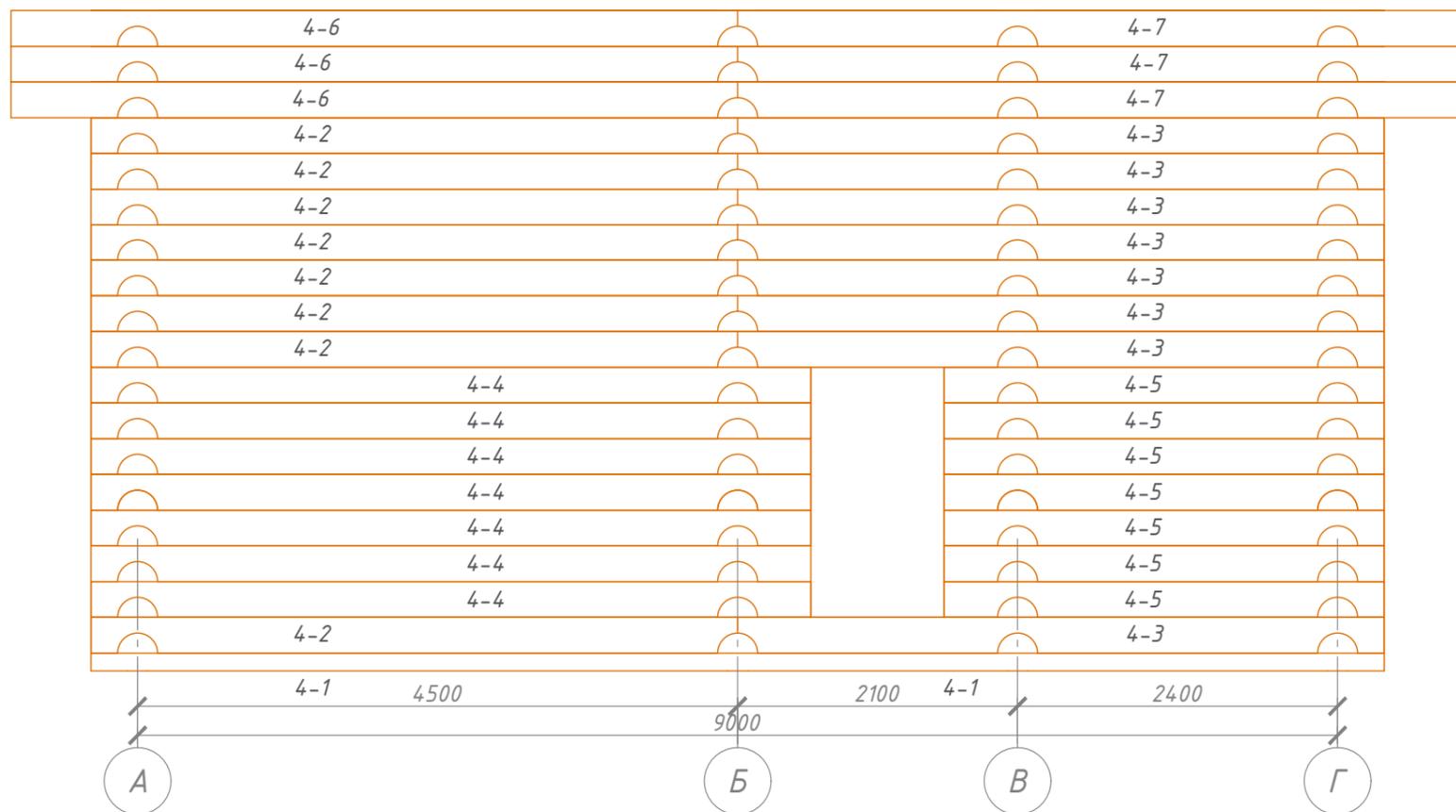
Московская область					
Двухэтажный жилой дом с мансардным этажом			Стадия	Лист	Листов
			Р	15	19
Развертка стены по оси 3/А-Г, спецификация стены по оси 3/А-Г			ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		

№	Марка	Эскиз	Кол-во	Длина	Объем ед.м <sup>3</sup>	Объем
108	3-3		14	5200	0,369	5,166
109	3-4		5	4850	0,344	1,720
110	3-5		6	5450	0,387	2,322
111	3-6		7	3100	0,220	1,540
112	3-7		7	3500	0,248	1,736
		ИТОГО				10,297

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

						Московская область			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Двухэтажный жилой дом с мансардным этажом	Стадия	Лист	Листов
							Р	16	19
						Спецификация стены по оси З/А-Г	 ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		

# Развертка стены по оси 4/А-Г М 1:50

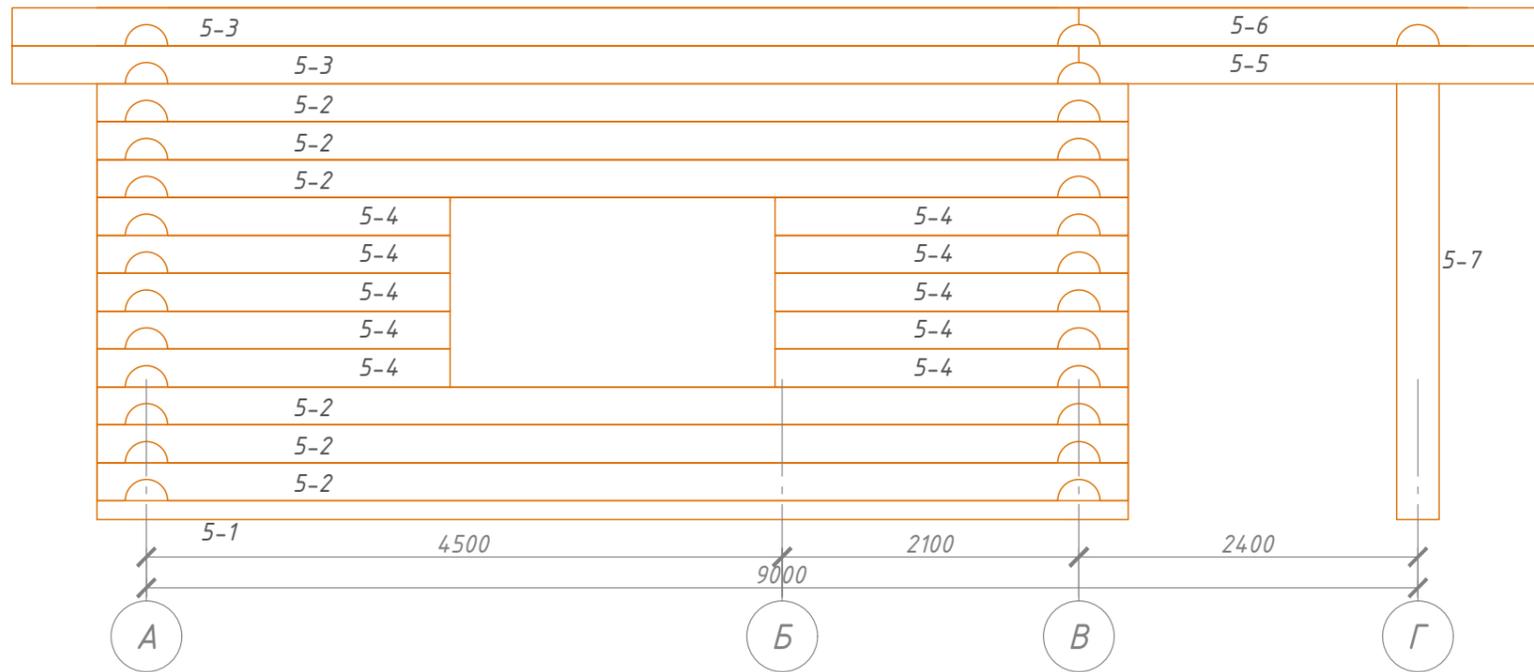


№	Марка	Эскиз	Кол-во	Длина	Объем ед.м <sup>3</sup>	Объем	№	Марка	Эскиз	Кол-во	Длина	Объем ед.м <sup>3</sup>	Объем																																			
113	4-1		2	4850	0,172	0,344	118	4-6		3	5450	0,387	1,161																																			
114	4-2		8	4850	0,344	2,752	119	4-7		3	5450	0,387	1,161																																			
115	4-3		8	4850	0,344	2,752	И ТОГО						12,489																																			
116	4-4		7	5400	0,383	2,681	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол. уч.</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">Московская область</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">Двухэтажный жилой дом с мансардным этажом</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Р</td> <td>17</td> <td>19</td> </tr> </table>						Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Московская область									Двухэтажный жилой дом с мансардным этажом									Стадия	Лист	Листов							Р	17	19
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Московская область																																										
						Двухэтажный жилой дом с мансардным этажом																																										
						Стадия	Лист	Листов																																								
						Р	17	19																																								
117	4-5		7	3300	0,234	1,638																																										

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Московская область		
Двухэтажный жилой дом с мансардным этажом		
Стадия	Лист	Листов
Р	17	19
Развертка стены по оси 4/А-Г, спецификация стены по оси 4/А-Г		

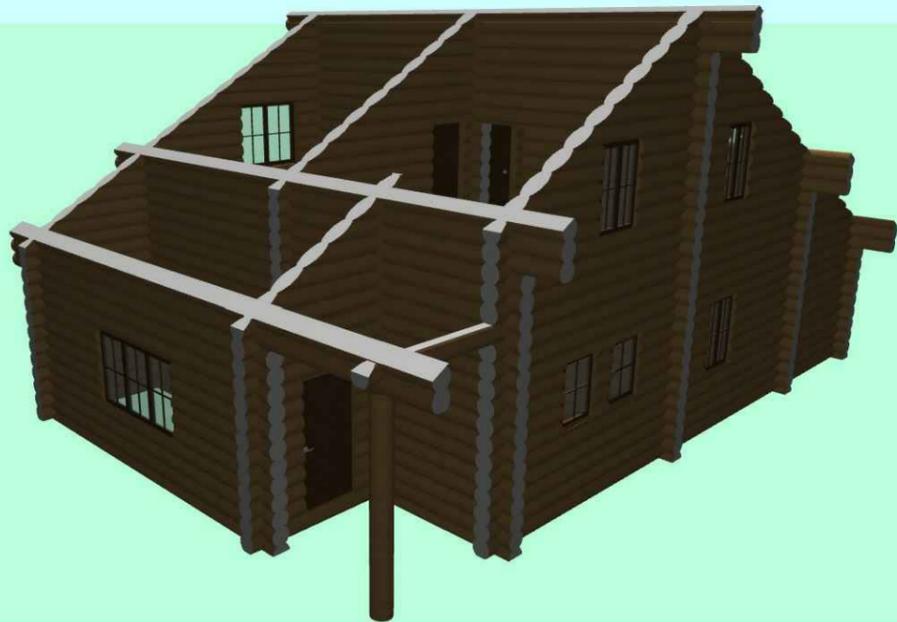
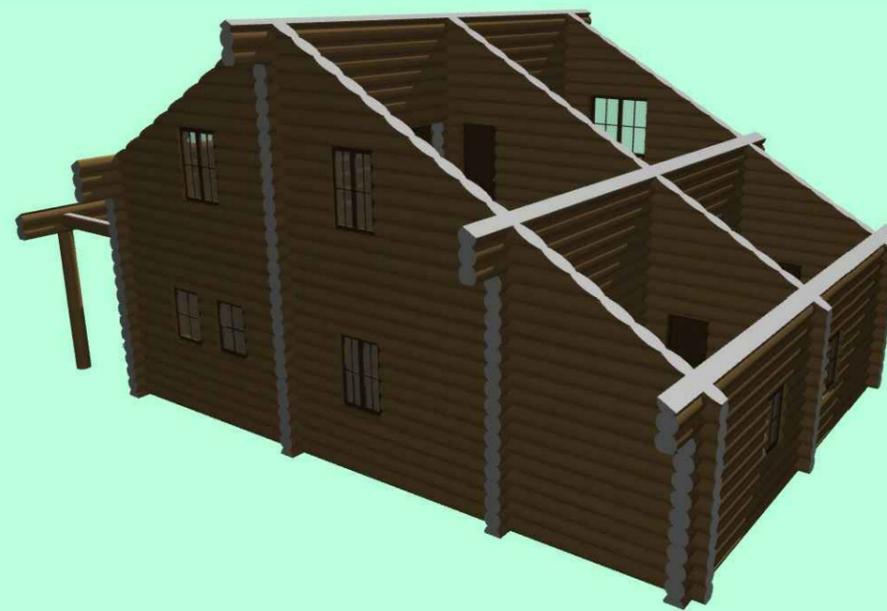
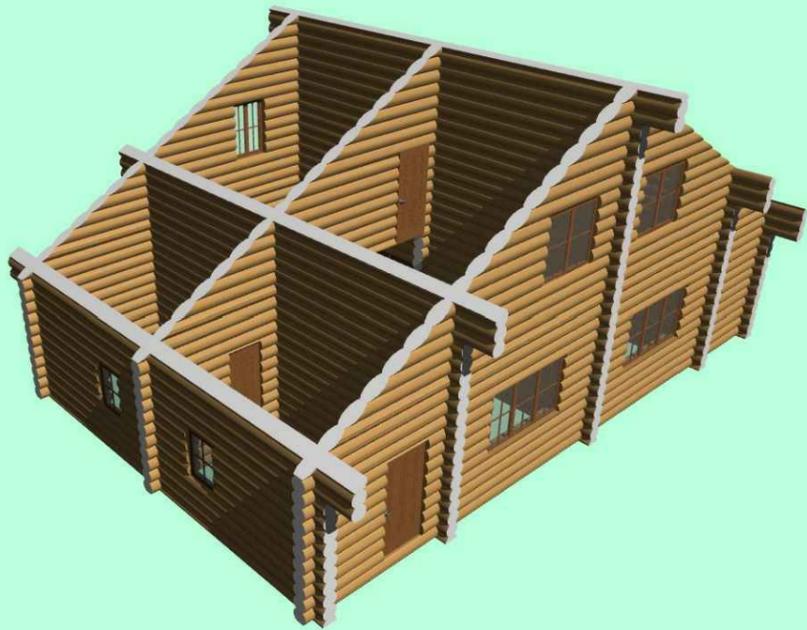
# Развертка стены по оси 5/А-Г М 1:50



№	Марка	Эскиз	Кол-во	Длина	Объем ед.м <sup>3</sup>	Объем
120	5-1		1	7300	0,259	0,259
121	5-2		6	7900	0,561	3,366
122	5-3		2	7550	0,536	1,072
123	5-4		10	2500	0,177	1,770
124	5-5		1	3350	0,238	0,238
125	5-6		1	2750	0,238	0,238
126	5-7		1	2830	0,201	0,201
ИТОГО						7,144

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Московская область					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Двухэтажный жилой дом с мансардным этажом			Стадия	Лист	Листов
Развертка стены по оси 5/А-Г, спецификация стены по оси 5/А-Г			Р	18	19
000 "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство					



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						<i>Московская область</i>			
						<i>Двухэтажный жилой дом с мансардным этажом</i>	Стадия	Лист	Листов
							<i>Р</i>	<i>19</i>	<i>19</i>
						<i>Перспективы сруба</i>			