



ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ"  
Архитектурное проектирование  
дизайн и строительство

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

Сайт: [elitstroyproektnch.ru](http://elitstroyproektnch.ru)

Тел. +7 (930) 806 8678

+7 (986) 726 6196

ТОМ 1 – Архитектурный раздел

Проект №1/2017

Хозяйственный блок с навесом под два  
автомобиля




город Санкт Петербург 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-7
10	Перспектива №1	АР
11	Перспектива №2	АР
12	Перспектива №3	АР
13	Перспектива №4	АР
14	Фасад 1-2; 2-1; А-В; В-А	АР
15	План 1-го этажа, монтажный план 1-го этажа, экспликация помещений, спецификация материалов на стены	АР
16	Разрез 1-1, Разрез 2-2	АР
17	План кровли, спецификация материалов на кровлю, план кровли, спецификация и ведомость перемычек	АР
18	Ведомость заполнения оконных проемов	АР
19	Ведомость заполнения дверных проемов	АР

Согласовано

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

Проект №1/2017						ОД			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	19
							 ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		

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 санитарической 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 для III снегового района по СП 20.13330.2011 принят 1,8 кПа (180 кг/м<sup>2</sup>)
5. Нормативная ветровая нагрузка для II района по СП 20.13330.2011 принята 0,30 кПа (30 кг/м<sup>2</sup>)
6. Уровень ответственности здания -II.
7. Здание отапливаемое.
8. Расчетная температура наружного воздуха по СП 131.13330.20129 Средняя наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 92% - 24 С  
Средняя наиболее холодных суток - 27 С  
Абсолютная минимальная температура - 36 С
9. 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 см<sup>2</sup>.
  - 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.
10. В данном комплекте чертежей разработан монолитный ленточный ростверк

Согласовано

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

Пояснительная записка - продолжение

# ПОЯСНЕНИЯ К ПРОЕКТУ ЖИЛОГО ДОМА

## 1. Основные конструктивные материалы:

1. Основной комплект чертежей двухэтажного жилого дома, разработан на основании задания на проектирование, выданным Заказчиком.
2. Фундамент монолитный плитный h-400 мм. – бетон В 25, W6, F100.
3. Наружные стены:  
Газобетонный блок D700, 400 мм., ГОСТ 21520-89 Утеплитель "ROCKWOOL ФАСАД БАТТС"

Отделка наружной стены (система мокрый фасад "невентилируемый фасад")

4. Цоколь до отм.-0,600, -0,100 выполнен из ленточного ростверка утеплитель – экструдированный пенополиурол "ПЕНОПЛЕКС" – 50 мм.
5. Основание полов – по грунту. Пол армированный бетонный – бетон В 12,5 сетка ВрI  $\Phi$ 5 мм. ячейка 100x100 мм. – 100 мм., утеплитель "ПЕНОПЛЕКС" 100 мм., Парогидроизоляция мембрана "ИЗОКОМ", бетонная подготовка – бетон В 7,5 – 100 мм., Песчанная подготовка, монолитная плита.
6. Кровля – односкатная, материал металлочерепица. Стропильная система кровли из пиломатериалов хвойных пород. Система водостока – наружное водоотведение.
7. Горизонтальная гидроизоляция – выполнена из двух слоев рубероида.
8. Перемычки сборные железобетонные по серии 1.038.1-1 укладывать по слою цементно-песчанного раствора марки 75.
9. Все отверстия в ограждающих конструкциях после пропуска коммуникаций тщательно заделать бетоном класса В 15 на мелком гравии или щебне.

Согласовано			

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

							Пояснительная записка – продолжение	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			6

10. Все деревянные элементы подвергаются антисептированию с добавлением антипиренов по СНиП 3.04.01-87.
  11. Окна и двери – индивидуальный заказ.
  12. Внутренняя отделка не входит в состав настоящего проекта и выполняется в соответствии с дизайн – проектом интерьеров, выполненным в соответствии с пожеланиями заказчика.
  13. 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 дробки 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.
  14. 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.
  15. 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
  16. 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”
  17. Степень долговечности здания– II.
- II. Инженерное оборудование:**  
 Отопление – от индивидуального отопительного котла. В комнатах – отопительные радиаторы.  
 Водоснабжение – холодное от скважины, горячее через бойлер.  
 Канализация – септик индивидуальный.

Согласовано			

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

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

Указания по устройству кровли:

1. До начала производства работ по устройству кровли необходимо разработать мероприятия по противопожарной защите и контролю за выполнением правил пожарной безопасности при производстве СМР.
2. При устройстве кровли пользоваться СНиП II-26-76 "Кровли", СП 17.13330.2011 "Кровли", СП 31-101-97 "Проектирование и строительство кровель". При производстве работ соблюдать правила пожарной безопасности в соответствии со СНиП 21-01-97\*, СНиП 12-03-2001 и "Кровли. Руководство по проектированию, устройству, правилами приемки и методам оценки качества".
3. При устройстве кровли применять:
  - металлочерепица "Монтерей";
  - разряженная обрешетка - доска 100x25 мм.
  - контрообрешетка - брусок 50x50 мм;
  - гидроветрозащитная мембрана;
  - Утеплитель "ROCKWOOL Лайт Баттс СКАНДИК" - 200 мм.
  - стропило деревянное - брус 50x200 мм;
4. По продольным краям кровельного покрытия на уровне карнизных свесов предусмотреть устройство подвесных лотков сечением 200x100 мм. для отвода воды. Лотки выполнить из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм., окрашенных в цвет стен. В днище лотков для отвода воды предусмотреть отверстия  $\phi$ 100 мм. в местах установки водосточных труб.
5. Производство работ по устройству кровли вести под непосредственным контролем и наблюдением представителей технического надзора с соблюдением требований:
  - СНиП 3.01-85 "Организация строительного производства";
  - СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве";
  - СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
 особое внимание необходимо обратить на обеспечение высокого качества работ по устройству всех примыканий кровли к вертикальным поверхностям.

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

						Пояснительная записка - продолжение	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Лист
							8



Общие указания по производству работ.

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

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

Согласовано			

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

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

# Перспектива №1




Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						Проект №1/2017			АР		
						Ленинградская область, город Санкт Петербург					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Хозяйственный блок, с навесом под два автомобиля	Стадия	Лист	Листов		
							РП	10	19		
						Перспектива №1			 000 "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		



Перспектива №2




Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

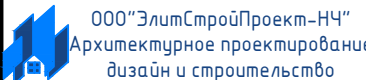
						Проект №1/2017	АР		
						Ленинградская область, город Санкт Петербург			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Хозяйственный блок, с навесом под два автомобиля	Стадия	Лист	Листов
							РП	11	19
						Перспектива №2	 000 "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		



# Перспектива №3



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

Проект №1/2017						АР		
Ленинградская область, город Санкт Петербург								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РП	12	19
Хозяйственный блок, с навесом под два автомобиля								
Перспектива №3								



# Перспектива №4

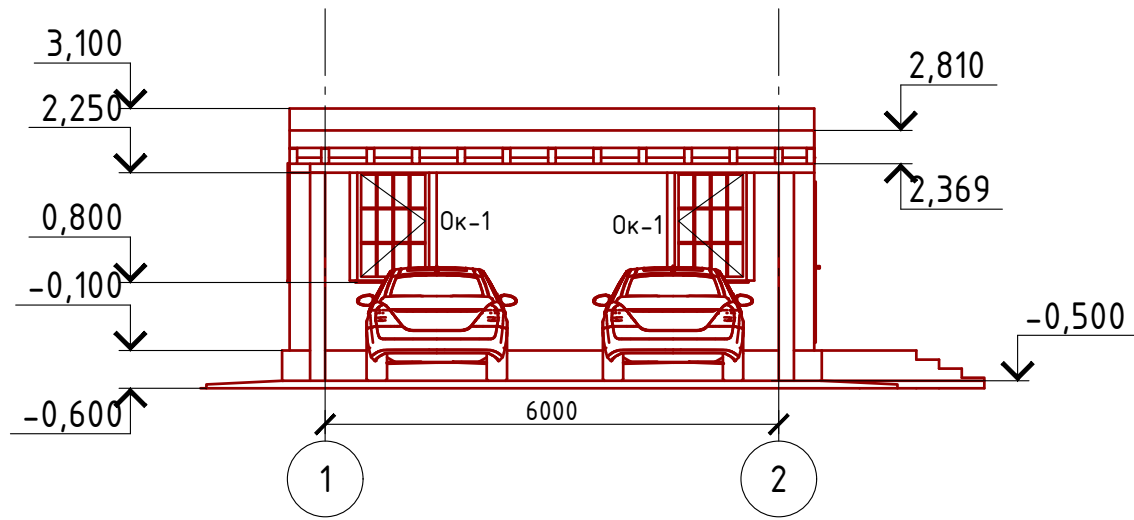


Согласовано					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

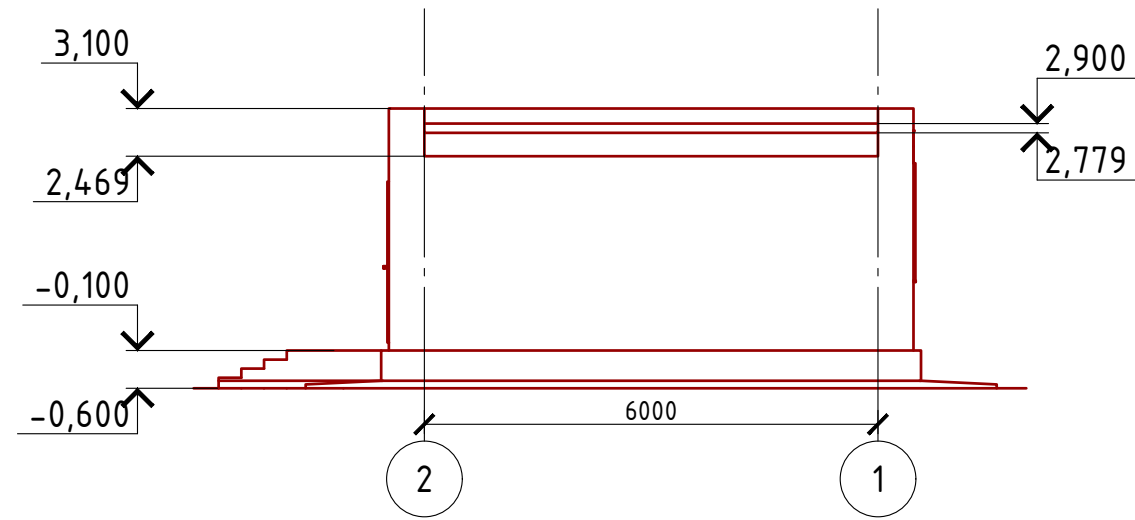
						Проект №1/2017	АР		
						Ленинградская область, город Санкт Петербург			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Хозяйственный блок, с навесом под два автомобиля	Стадия	Лист	Листов
							РП	13	19
						Перспектива №4	000 "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		



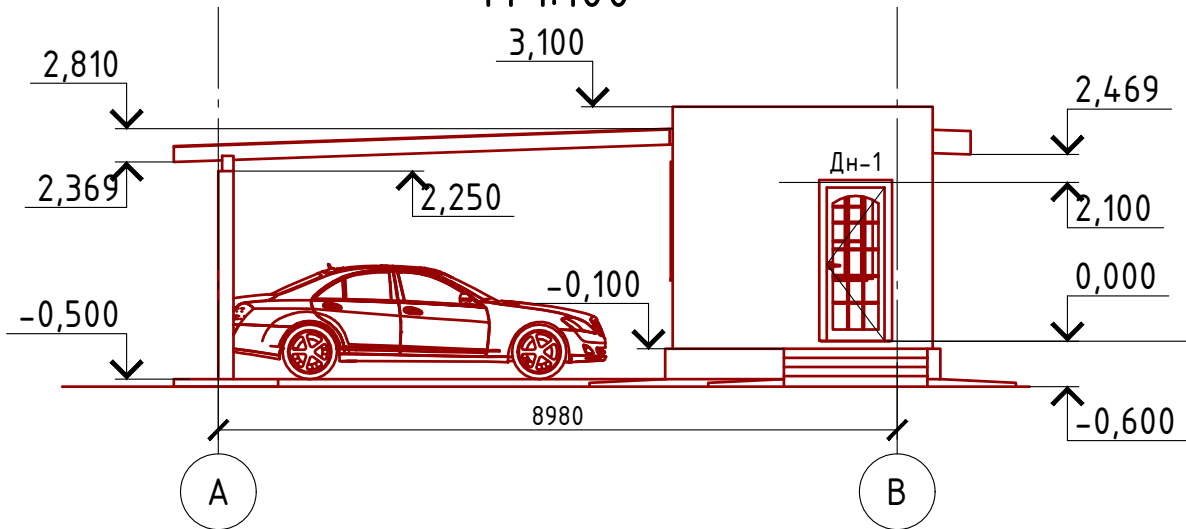
Фасад 1-2  
М 1:100



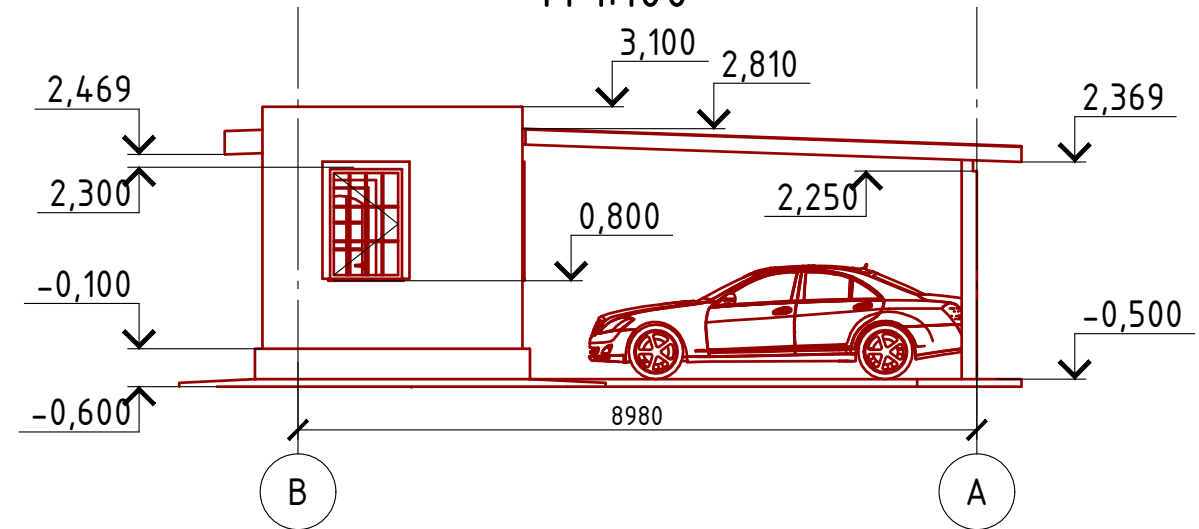
Фасад 2-1  
М 1:100



Фасад А-В  
М 1:100



Фасад В-А  
М 1:100



Примечание:

- Цоколь - отделка диким камнем (цветовое решение согласно дизайн-экстерьера)
- Стены наружные - Декоративная штукатурка (цветовое решение согласно дизайн-экстерьера)
- Кровля - односкатная металлочерепица
- Окна и двери - индивидуальный заказ по желанию Заказчика.

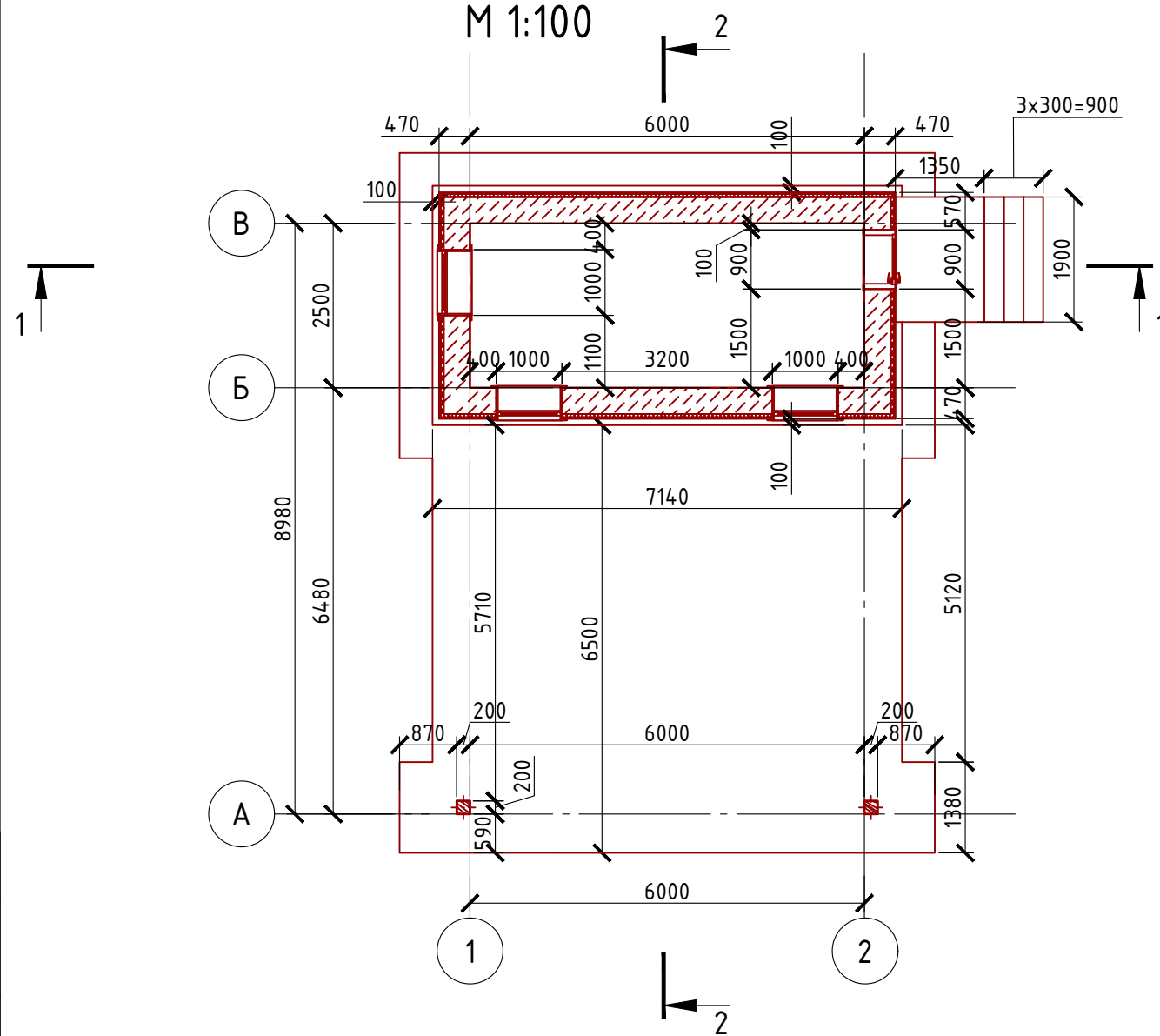
Согласовано

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

Проект №1/2017						АР		
Ленинградская область, город Санкт Петербург								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Хозяйственный блок, с навесом под два автомобиля						Стадия	Лист	Листов
Фасад 1-2; 2-1; А-В; В-А						РП	14	19

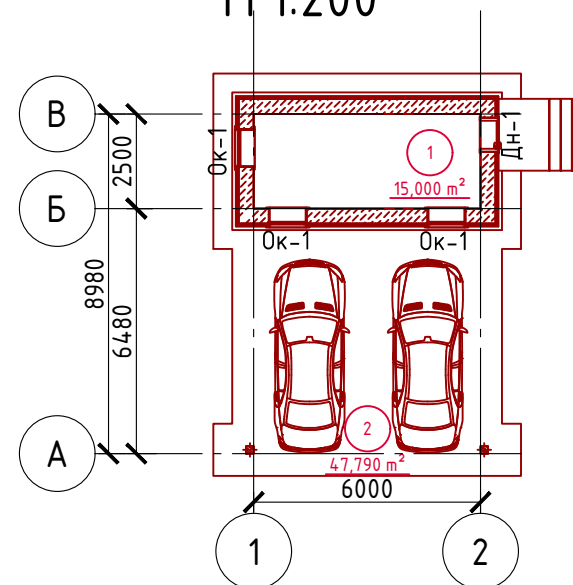
# Монтажный план 1-го этажа

М 1:100



# План 1-го этажа

М 1:200



## Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1	Котельная	15,000
2	Площадка под навесом для автомобилей	47,790
Итого:		62,790

### Примечание:

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

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

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

### Спецификация кладки стен:

#### Наружная стена:

Газобетонный блок D700, 400 мм., ГОСТ 21520-89 - 19,80 м<sup>3</sup>

Утеплитель "ROCKWOOL ФАСАД БАТТС" - 50 мм. - 2,75 м<sup>3</sup>

Отделка наружной стены (система мокрый фасад "невентилируемый фасад") - 56,10 м<sup>2</sup>

Согласовано

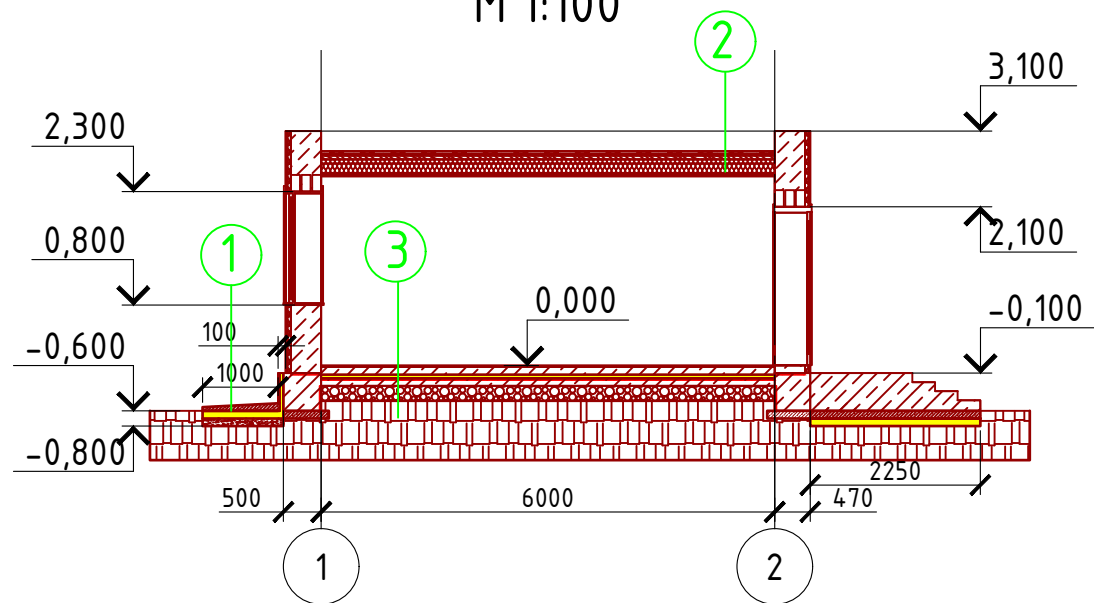
Взам. инв. №

Подпись и дата

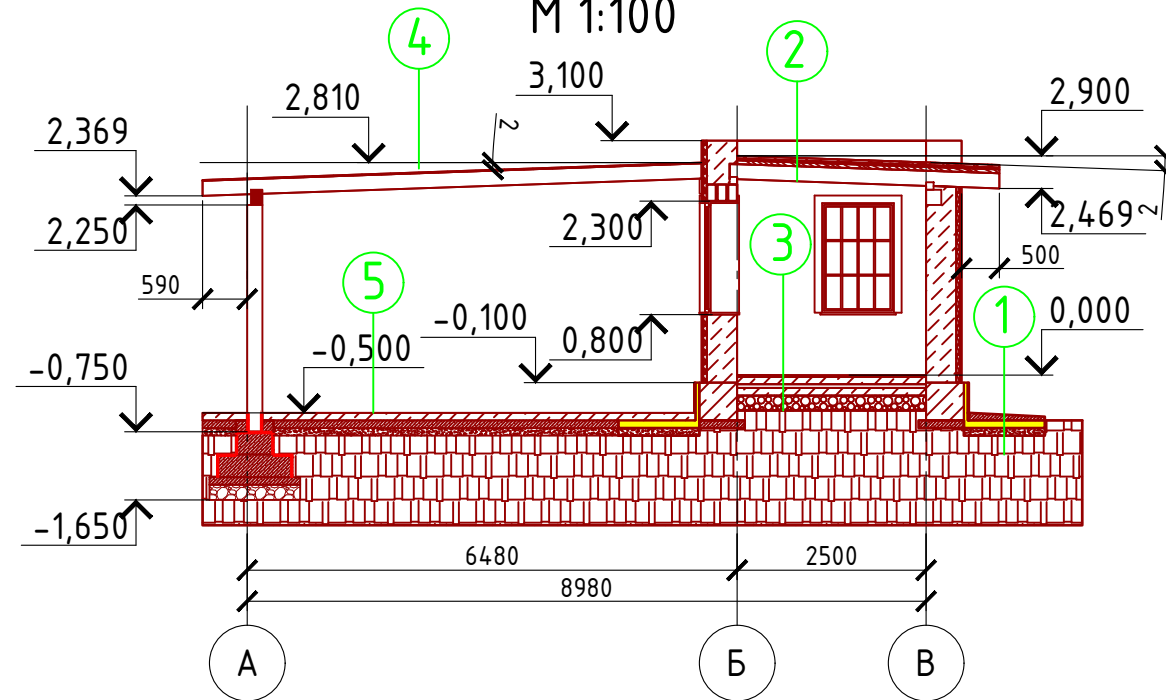
Инв. № подл.

Проект №1/2017						АР		
Ленинградская область, город Санкт Петербург								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Хозяйственный блок, с навесом под два автомобиля						Стадия	Лист	Листов
						РП	15	19
План 1-го этажа, монтажный план 1-го этажа, экспликация помещений, спецификация материалов на стены						000 "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство		

Разрез 1-1  
М 1:100



Разрез 2-2  
М 1:100



- ① Отмостка (бетон В 7,5) – 100 мм.  
Песчаная подготовка – 100 мм.  
Грунт.
- ② Битумная черепица  
Фанера OSB 3– 12 мм.  
Гидроветрозащитная мембрана "ROCKWOOL" для кровель  
Утеплитель "ROCKWOOL Лайт Баттс СКАНДИК" – 200 мм.  
Стропило 50x200 мм. шаг 600 мм.  
Утеплитель "ROCKWOOL Лайт Баттс СКАНДИК" – 50 мм.  
Пароизоляция "ROCKWOOL"  
Отделка ГКЛ или евровагонка – 10 мм.
- ③ Плитка напольная – 10 мм.  
Клей плиточный – 10 мм.  
Пол бетонный армированный (бетон В 12,5; сетка ВрI Ø5 мм. ячейка 100x100 мм.) – 100 мм.  
Утеплитель "ПЕНОПЛЕКС" – 50 мм.  
Парогидроизоляционная мембрана "ИЗОКОМ"  
Бетонная подготовка (бетон В 7,5) – 100 мм.  
Щебень втрамбованный в грунт (фракция 60x80 мм.)–200 мм.  
Обратная засыпка грунтом естественной влажности с послойным трамбованием – 330 мм.  
Грунт в естественном залегании
- ④ Поликарбонат  
Стропило 100x200 мм. шаг 600 мм.
- ⑤ Пол бетонный армированный (бетон В 12,5; сетка ВрI Ø5 мм. ячейка 100x100 мм.) – 100 мм.  
Подбетонка – 100 мм.  
Песчанная подготовка – 100 мм.  
Грунт в естественном залегании.

Пояснение по утеплению отмостки:

1. Для утепления отмостки вокруг здания использовать пенополистирол "Пеноплекс" или аналогичный ему материал. Ширина 1000 мм., толщиной 100 мм. (Основание: Альбом технических решений по применению теплоизоляции "Пеноплекс" в малоэтажном строительстве, разработанный – Федеральное государственное бюджетное учреждение "Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительной науки –НИИСФ РААСН г. Санкт Петербург 2012 год.) Режим эксплуатации здания – постоянно отапливаемый).

- так же дополнительно можно доутеплить все углы здания, еще одним слоем утеплителя толщиной 100 мм. на длину 1000 мм. в каждую сторону.

Согласовано

Взам. инв. №

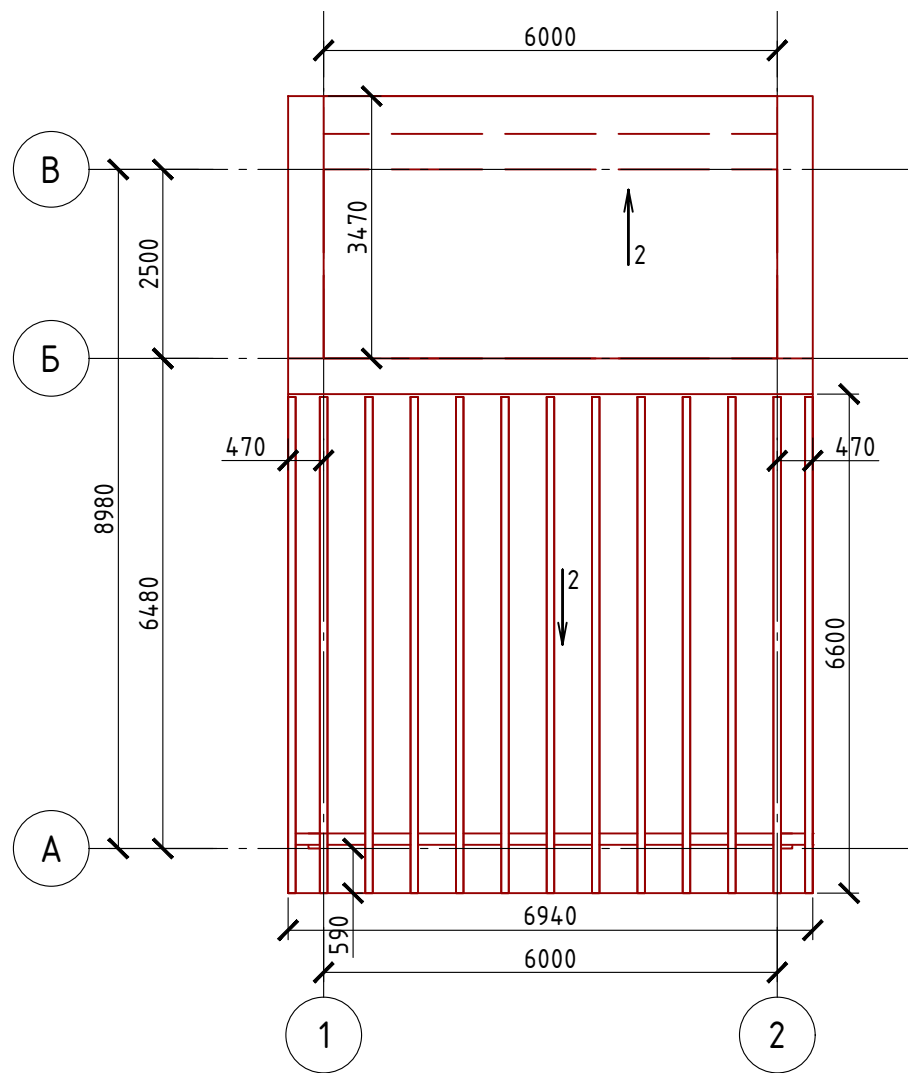
Подпись и дата

Инв. № подл.

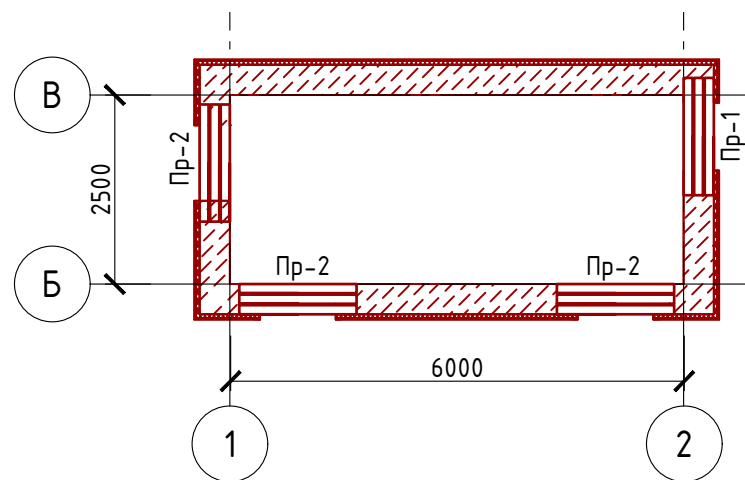
Проект №1/2017						АР		
Ленинградская область, город Санкт Петербург								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Хозяйственный блок, с навесом под два автомобиля						Стадия	Лист	Листов
						РП	16	19
Разрез 1-1, Разрез 2-2								



План кровли  
М 1:100



План перемычек  
М 1:100



Спецификация кровли на хоз.блок

№поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед.изм.	Примечание
1		Битумная черепица	20,84	м <sup>2</sup>	
2		Фанера OSB-3	20,84	м <sup>2</sup>	
3		Гидро-ветрозащитная мембрана "ROCKWOOL"	20,84	м <sup>3</sup>	100+100 мм.=200 мм.
4		Утеплитель "ROCKWOOL Лайт Баттс СКАНДИК"	4,17	м <sup>2</sup>	
5		Пароизоляция "ROCKWOOL"	20,86	м <sup>3</sup>	
6		Утеплитель "ROCKWOOL Лайт Баттс СКАНДИК"	0,750	м <sup>3</sup>	50 мм.
7		Отделка ГКЛ или евровагонкой	15	м <sup>3</sup>	

Спецификация кровли на навес

№поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед.изм.	Примечание
1		Поликарбонат	53,19	м <sup>2</sup>	11,33 м <sup>3</sup>

Спецификация перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	Серия 1.038.1-1	З ПБ 16-37	3	102	
2	Серия 1.038.1-1	З ПБ 16-37	9	102	
Проект №1/2017					
Ленинградская область, город Санкт Петербург					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Хозяйственный блок, с навесом под два автомобиля			Стадия	Лист	Листов
			РП	17	19
План кровли, спецификация материалов на кровлю, план кровли, спецификация и ведомость перемычек					

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
Пр-1	
Пр-2	

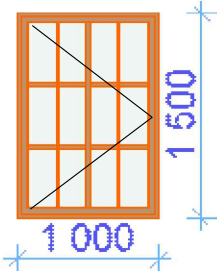
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

## Каталог Окон

Наименование	Имя окна	Количество	Размер Ш x В	3D-фронтальный вид
Ок-1	Окно одностворчатое поворотно-откидное, металлопластиковое	3	1 000x1 500	

**Примечание:**


1. Перед заказом оконных изделий выполнить замеры по месту. И согласовать стороны открывания с Заказчиком. 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

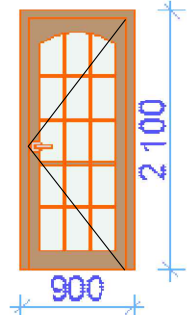
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Проект №1/2017						АР								
Ленинградская область, город Санкт Петербург														
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата									
						<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Хозяйственный блок, с навесом под два автомобиля</td> <td style="width: 10%;">Стадия</td> <td style="width: 10%;">Лист</td> <td style="width: 10%;">Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>РП</td> <td>18</td> <td>19</td> </tr> </table>	Хозяйственный блок, с навесом под два автомобиля	Стадия	Лист	Листов		РП	18	19
Хозяйственный блок, с навесом под два автомобиля	Стадия	Лист	Листов											
	РП	18	19											
Ведомость заполнения оконных проемов						 ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство								


## Каталог Дверей

Наименование	Марка	Количество	Размер Ш x В	3D-фронтальный вид
Дн-1	Однопольная Дверь	1	900x2 100	

Примечание:

- 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 №1/2017	АР		
Ленинградская область, город Санкт Петербург									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Хозяйственный блок, с навесом под два автомобиля	Стадия РП	Лист 19	Листов 19
							Ведомость заполнения дверных проемов	 ООО "ЭлитСтройПроект-НЧ" Архитектурное проектирование дизайн и строительство	