

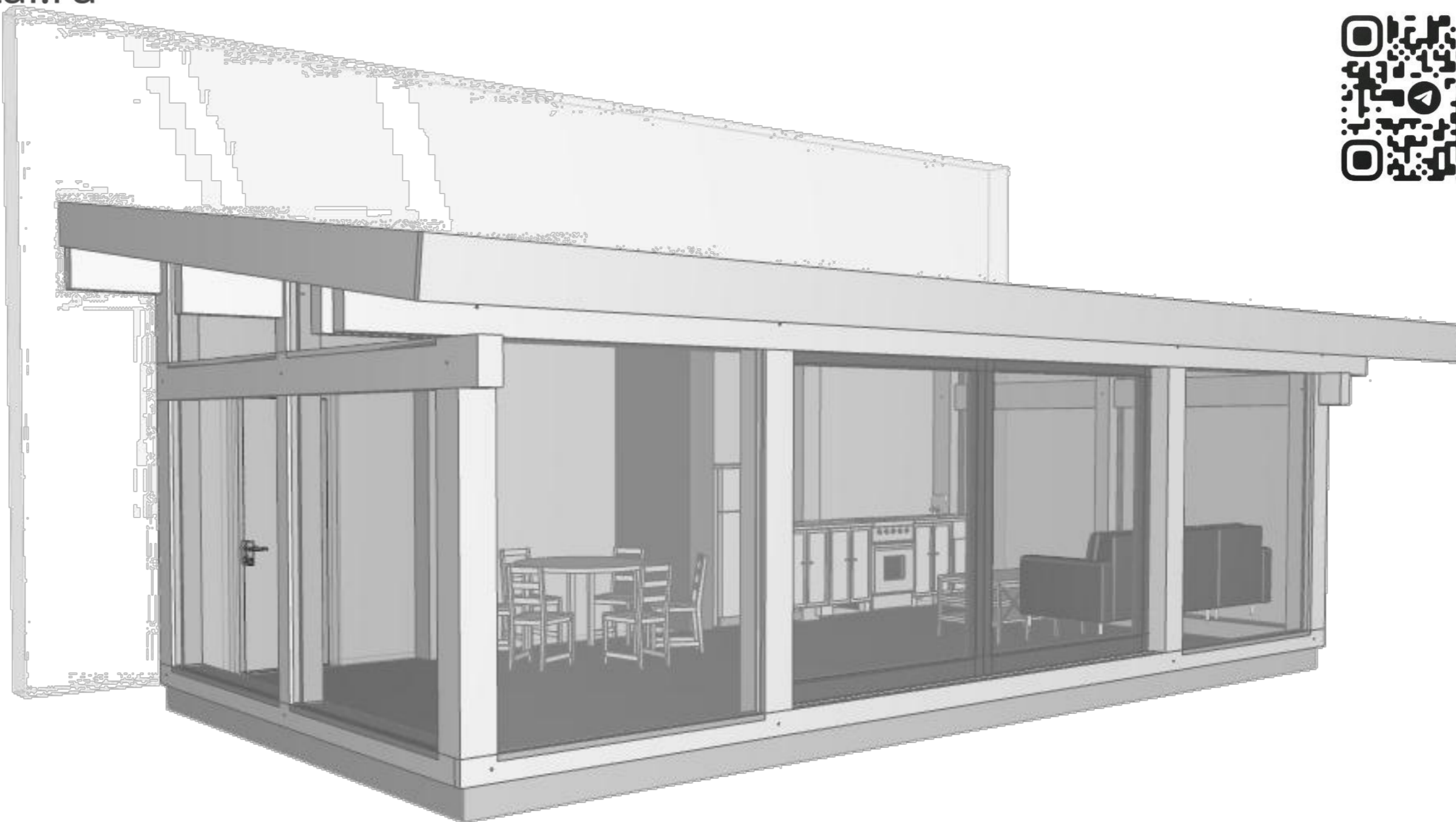


hs-portal.ru

# ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5 (разделы АР, КД, КДД)

Бесплатная демонстрационная версия

Заказать веранду под ключ:  
+7 (495) 104 69 04



## Пояснительная записка

Проект крытой, пристройки к дому разработан на основании отдельного технического задания Заказчика.

Веранда утеплена и может быть предназначена для постоянного проживания, запроектирована в соответствии с требованиями СП 55.133330.2011 «Дома жилые многоквартирные» и других нормативных документов, устанавливающих правила проектирования и строительства.

Размещение и ориентация жилого дома запроектировано согласно Технического задания Заказчика в соответствии с требованиями коттеджного поселка по адресу проектирования.

Проект разработан для климатического района со следующими характеристиками, согласно СНиП 2.01.01-85 «Строительная климатология»

Характеристика района строительства:

- климатический район строительства – **Московская область**;
- расчетная снеговая нагрузка (значение веса снегового покрова на 1 кв. м. горизонтальной поверхности) – **1,8 кПа (180 кгс/м<sup>2</sup>) – III снеговой район**;
- нормативное значение ветрового давления – **0,23 кПа (23 кгс/м<sup>2</sup>) – I ветровой район**;
- температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки: **-28 С**;
- нормативная глубина промерзания грунта – **1,6 м**;
- рельеф спокойный, повышенная сейсмостойкость отсутствует;
- степень огнестойкости здания – **V**.

Площадка под строительство расположена по адресу: –

- Пристройка к дому, **в плане прямоугольной формы, с габаритными размерами дома х х хх м**,
- Высота потолка 1 этажа **х,х – х,х м**, Высота указана **от верхнего среза нижней обвязки дома**

- Общая площадь помещений (включая навес) – **хх,хх м<sup>2</sup>**

За относительную отметку 0,00 принят **уровень верхнего среза нижней обвязки**.

Предполагаемые конструкции:

Предполагаемые конструкции:

- материал несущих стен – **Фасад стоечно-балочная конструкция из клееного бруса (фахверк)**,
- материал внутренних перегородок – **нет**
- фундамент – **монолитная плита**;
- перекрытие – **нет**.
- крыша – **односкатная, с углом наклона х гр.** .Материал кровли – **фальцевая кровля**;
- заполнение открывающихся оконных проемов – **двухкамерные стеклопакеты в деревянной или металлопластиковой раме**;
- заполнение оконных проемов глухих – **двухкамерные многофункциональные стеклопакеты хх мм**;
- дверь наружная – **металлическая, утепленная по ГОСТ 624698-81 (2002)**;
- двери межкомнатные – **нет**
- отопление, водоснабжение и канализация – **автономные, выполняются по проекту ОВК (как часть ИР)**;
- электрическая сеть – **скрытого размещения, внутри перекрытий и каркасных стен, выполняется по проекту ЭП (как часть ИР)**;
- отопительные приборы – **конвекторы, теплый пол и камин. Выполняются по проекту О (как часть ИР)**;
- межэтажная лестница – **деревянная, заводского изготовления, с рекомендованными габаритами**;
- вентиляция помещений – **приточно-вытяжная, принудительная, выполняется по проекту ВК (как часть ИР)**.

Вокруг здания предполагается утепленная отмостка, шириной не менее 1000 мм.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта - AP

№	Наименование листа
01	Титульный лист
02	Пояснительная записка
03	Индекс листов
04	Вид - Пристройка 1
05	Вид - Пристройка 2
06	Вид - Пристройка 3
07	Вид - Пристройка 4
08	Вид - Пристройка - Спереди
09	Вид - Пристройка - Сзади
10	Вид - Пристройка - Слева
11	Вид - Пристройка - Справа
12	Фасад - Пристройка - Спереди
13	Фасад - Пристройка - Сзади
14	Фасад - Пристройка - Слева
15	Фасад - Пристройка - Справа
16	План - Фундамент
17	План - 1 этаж - Наружные размеры
18	План - 1 этаж - Внутренние размеры
19	План - 1 этаж - Мебель
20	Вид - 1 этаж
21	План - Крыша
22	План - Стеклопакеты - 1 этаж
23	План - Стеклопакеты - 2 этаж
24	Фасад - Стеклопакеты - Спереди
25	Фасад - Стеклопакеты - Спереди +
26	Фасад - Стеклопакеты - Слева
27	Фасад - Стеклопакеты - Слева +
28	Фасад - Стеклопакеты - Справа
29	Фасад - Стеклопакеты - Справа +
30	Вид - Пироги

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта - КД

№	Наименование листа
31	Вид - Каркас пристройки 1
32	Вид - Каркас пристройки - 2
33	Вид - Каркас пристройки - 3
34	Вид - Каркас пристройки - 4
35	Фасад - Каркас пристройки - Спереди
36	Фасад - Каркас пристройки - Сзади
37	Фасад - Каркас пристройки - Слева
38	Фасад - Каркас пристройки - Справа
39	План - Портал - Брус
40	План - Нижняя обвязка
41	План - Стойки
42	План - Прогоны
43	План - Подстропильные балки
44	План - Стропило - Балки
45	План - Стропило
46	План - Портал
47	План - Капельники - 1
48	План - Капельники - 2
49	План - Чепик
50	Вид - Фундамент
51	Вид - Портал - Брус
52	Вид - Нижняя обвязка
53	Вид - Стойки - Угловые
54	Вид - Стойки - Промежуточные
55	Вид - Прогоны
56	Вид - Подстропильные балки
57	Вид - Стропило - Балки
58	Вид - Стропило
59	Вид - Лобовая доска
60	Вид - Чепик
61	Фасад - Портал - Спереди
62	Фасад - Портал - Сзади
63	Спецификация - Клееный брус

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта - ИКФ

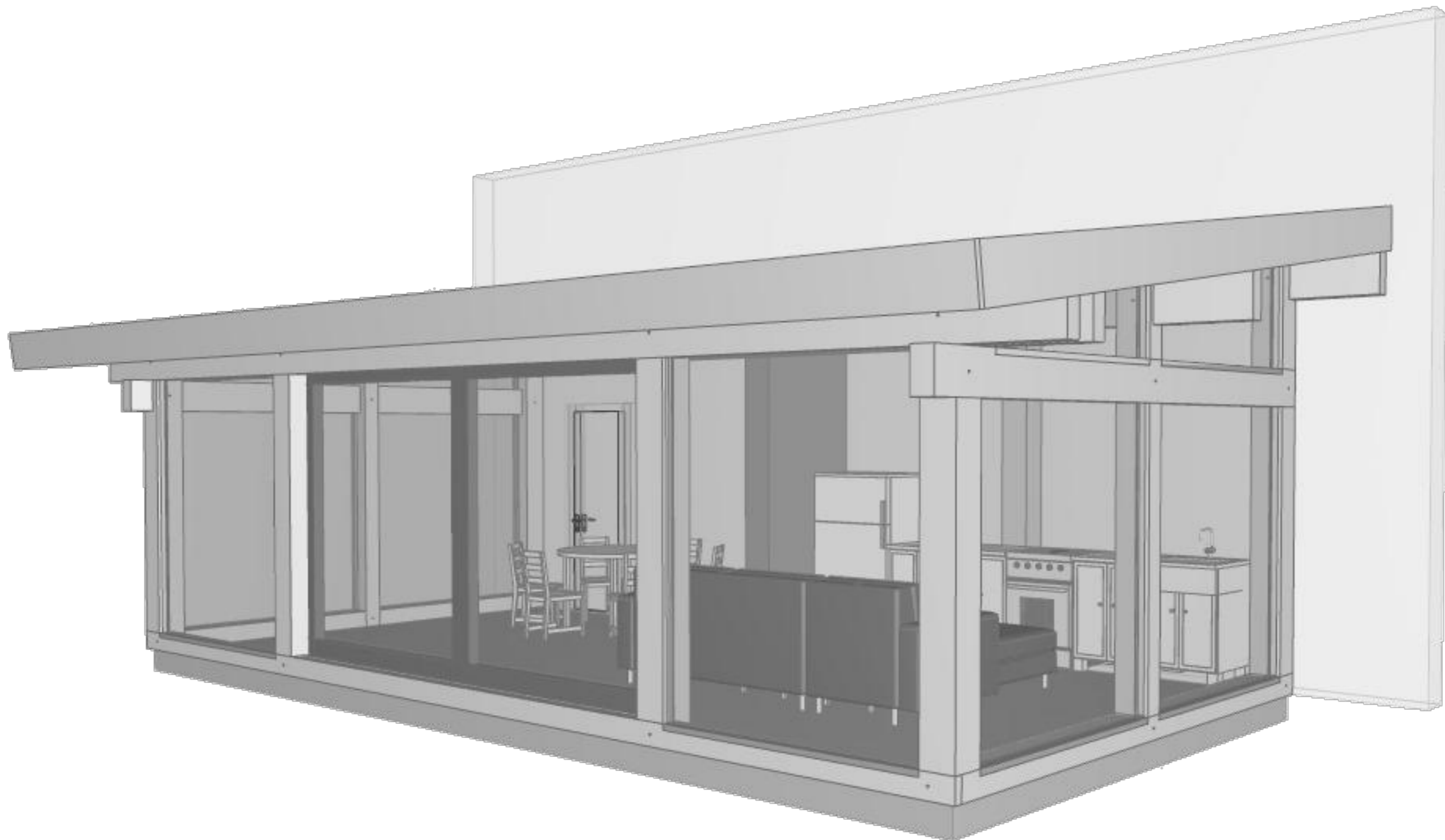
№	Наименование листа
64	План - Фундамент - Коммуникации
65	План - 1 этаж - Мебель - Коммуникации

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта - КДД

№	Наименование листа
66	Деталь 1
67	Деталь 2
68	Деталь 3
69	Деталь 4
70	Деталь 5
71	Деталь 6
72	Деталь 7
73	Деталь 8
74	Деталь 9
75	Деталь 10
76	Деталь 11
77	Деталь 12
78	Деталь 13
79	Деталь 14
80	Деталь 15
81	Деталь 16
82	Деталь 17
83	Деталь 18
84	Деталь 19
85	Деталь 20
86	Деталь 21
87	Деталь 22
88	Деталь 23
89	Деталь 24

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. <b>Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов</b>			
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
							AP	03	1:1
							Индекс листов		
						Индекс листов			<b>hs-portal.ru</b> <sup>®</sup>





Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов			
						Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
Выполнил							АР	05	1:100
Проверил						Вид - Пристройка 2	hs-portal.ru <sup>®</sup>		
Заказчик									







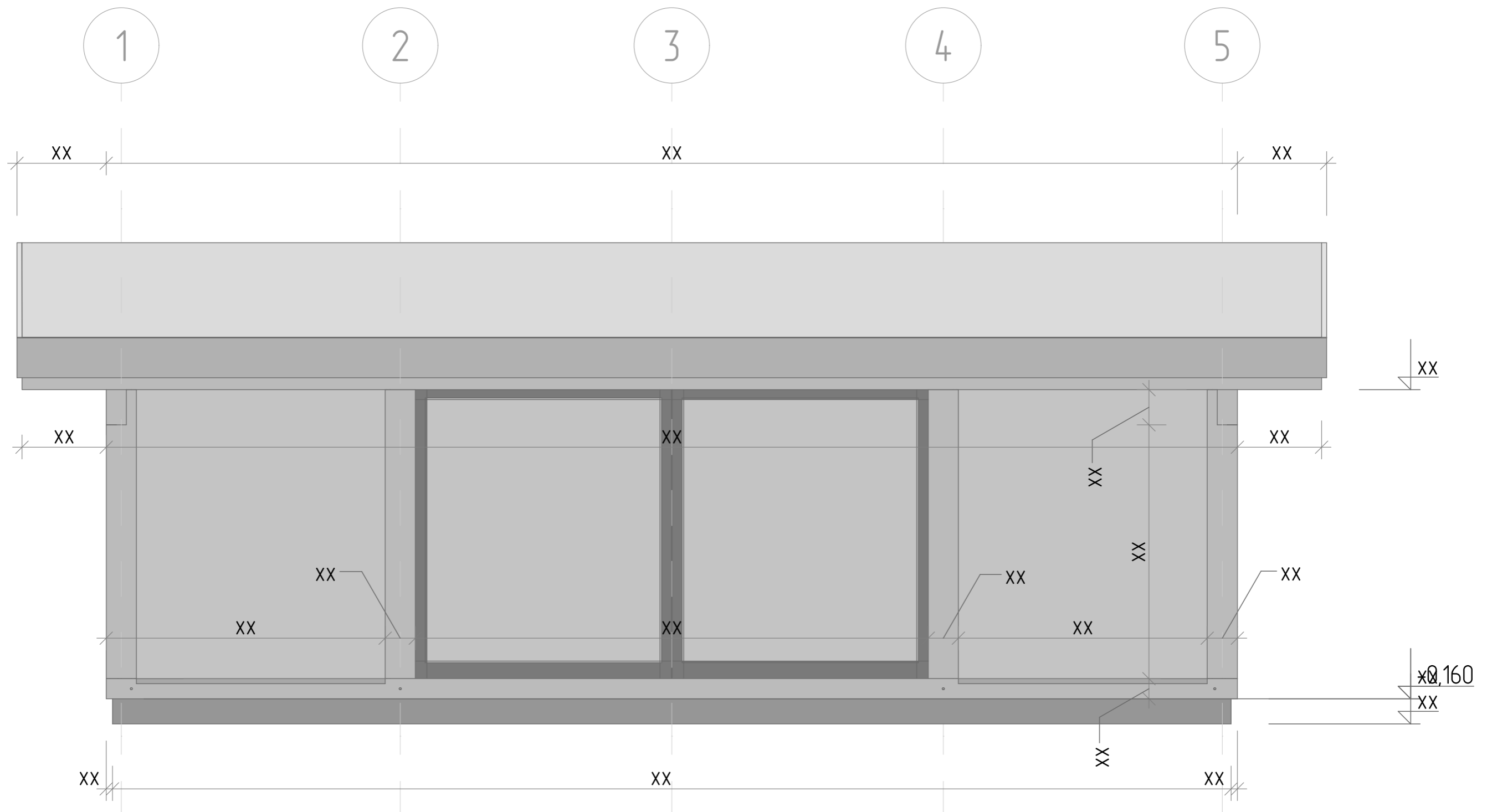




Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов			
						Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
Выполнил							АР	09	1:100
Проверил						Вид - Пристройка - Сзади	hs-portal.ru <sup>®</sup>		
Заказчик									







1

2

3

4

5

Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата

ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5

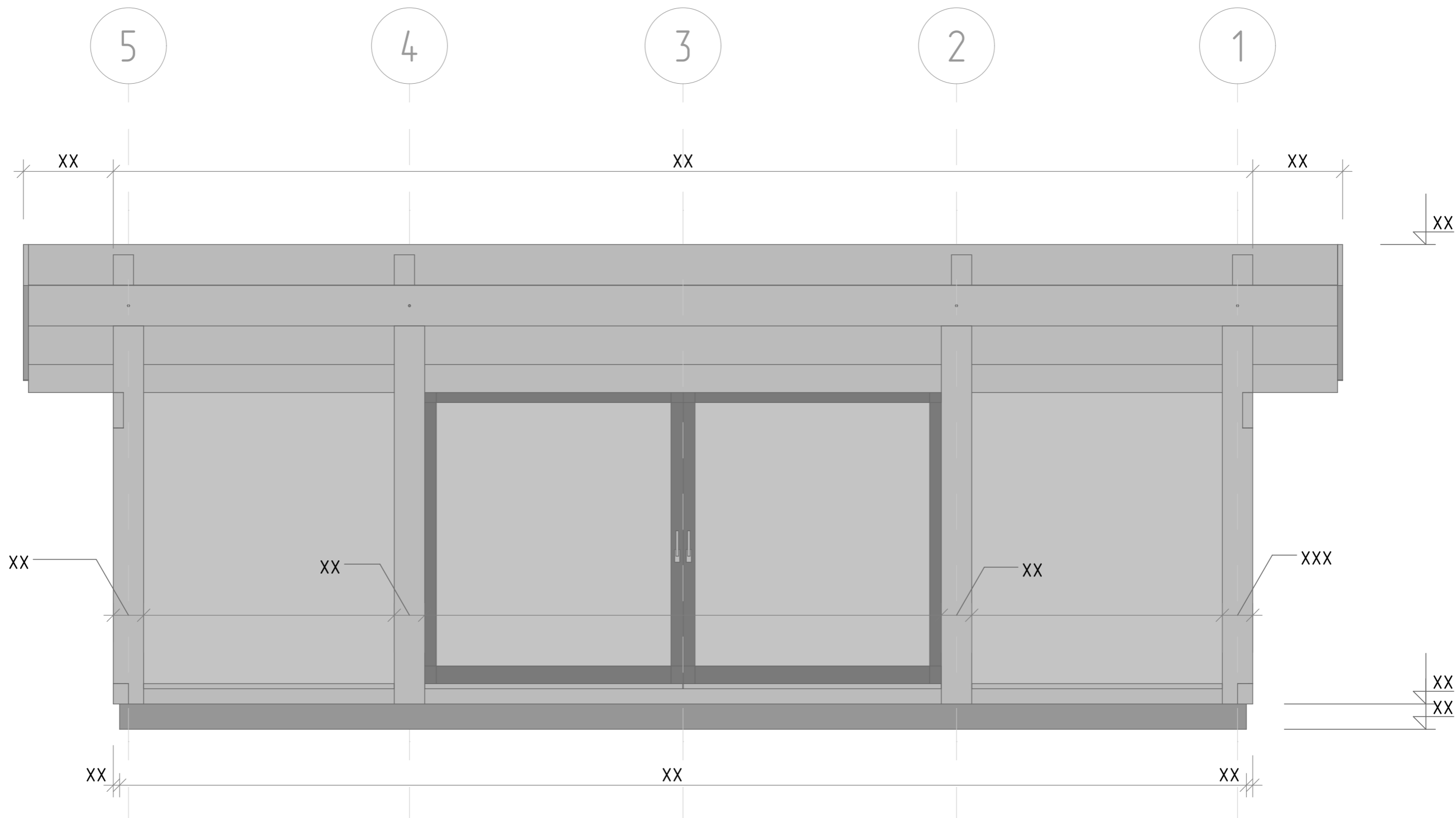
Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты.  
[Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов](#)

Заказать пристройку под ключ:  
**+7 (495) 104-69-04**

Раздел	Лист	Масштаб
AP	12	1:100

Фасад - Пристройка - Спереди

**hs-portal.ru**<sup>®</sup>



5

4

3

2

1

Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата

ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5

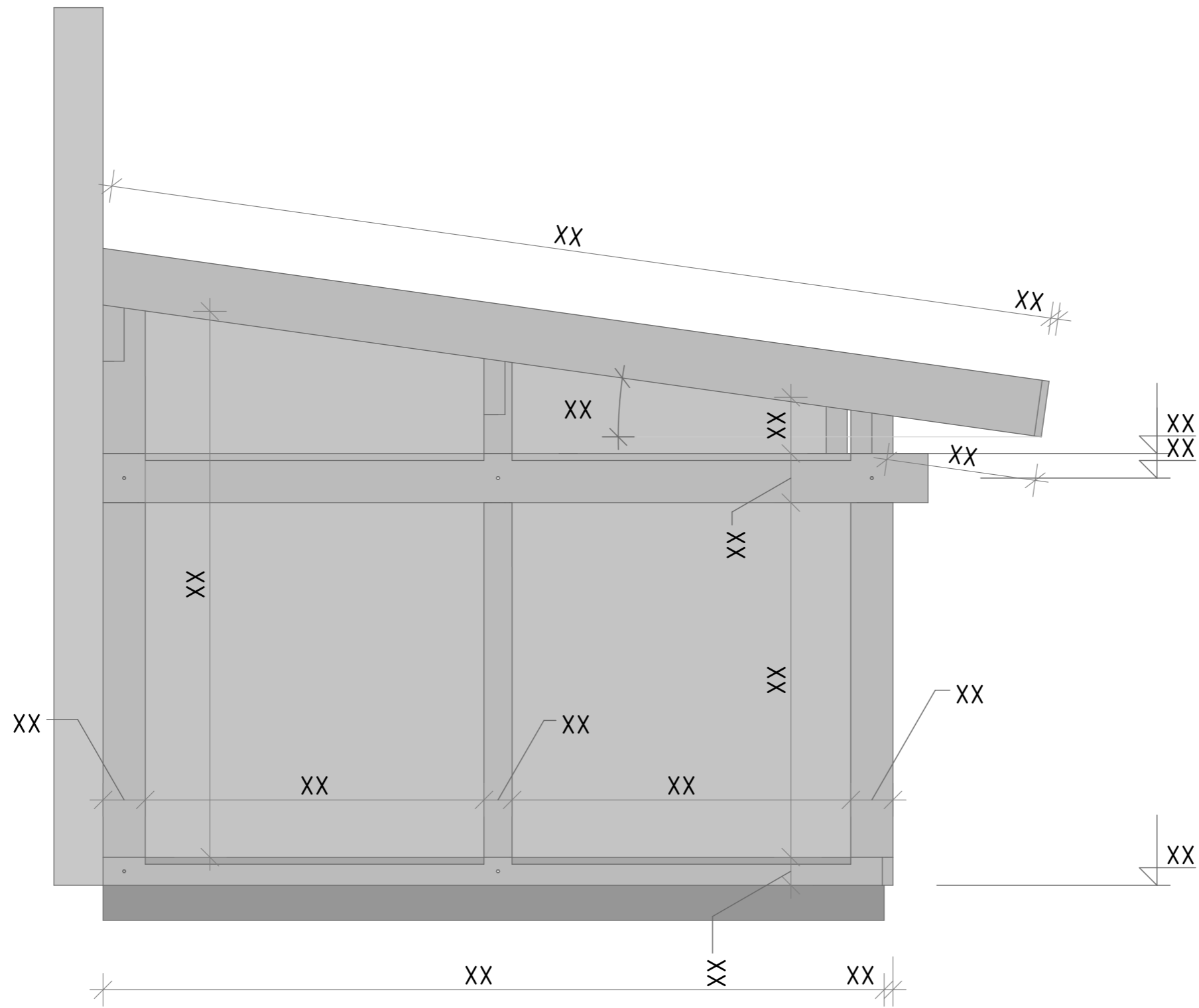
Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты.  
 Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов

Заказать пристройку под ключ:  
 +7 (495) 104-69-04

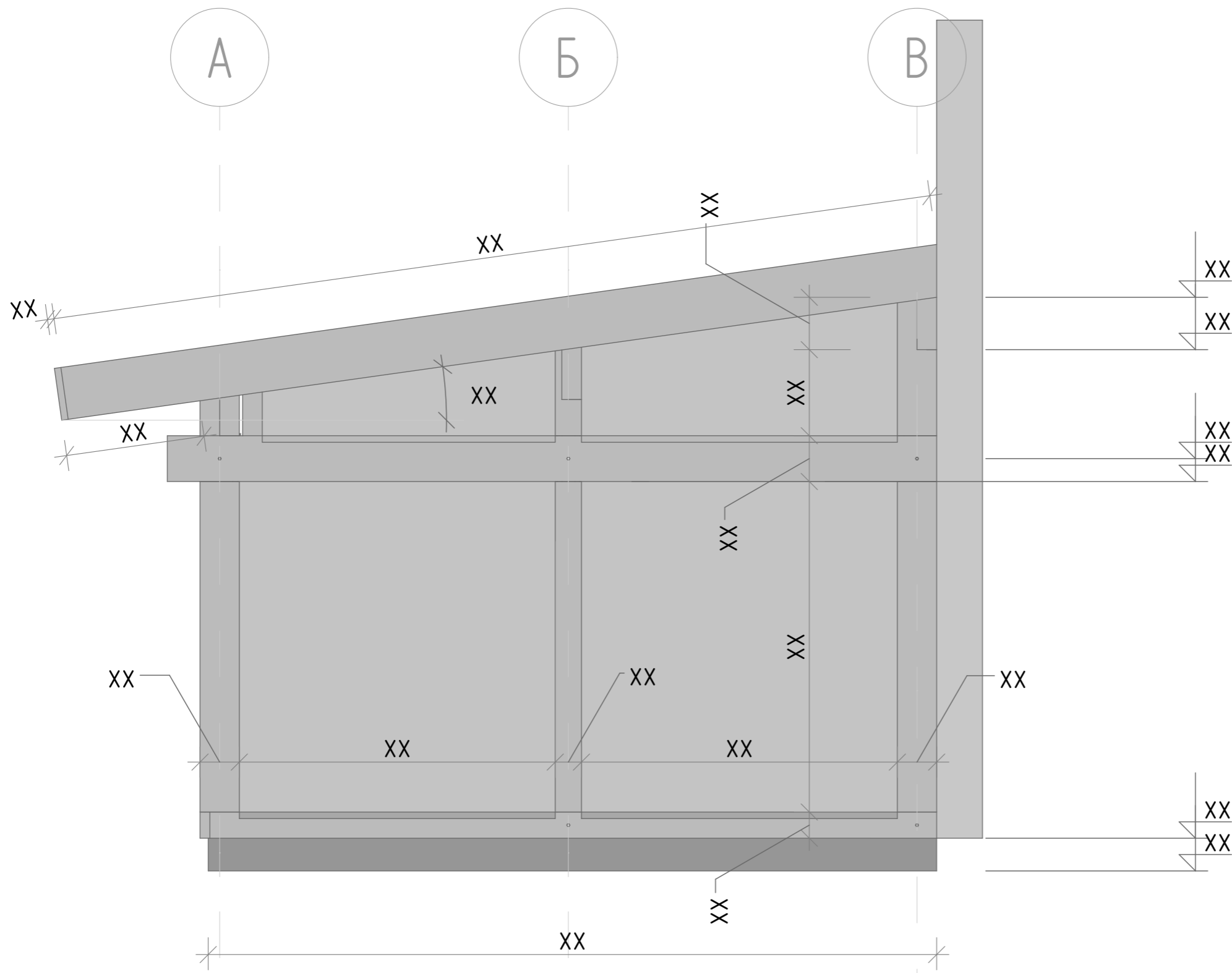
Раздел	Лист	Масштаб
AP	13	1:100

Фасад - Пристройка - Сзади

hs-portal.ru®



						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов			
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
Выполнил							АР	14	1:100
Проверил						Фасад - Пристройка - Слева	<b>hs-portal.ru</b> <sup>®</sup>		
Заказчик									



Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата

ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5

Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты.  
 Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов

Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
	АР	15	1:100

Фасад - Пристройка - Справа

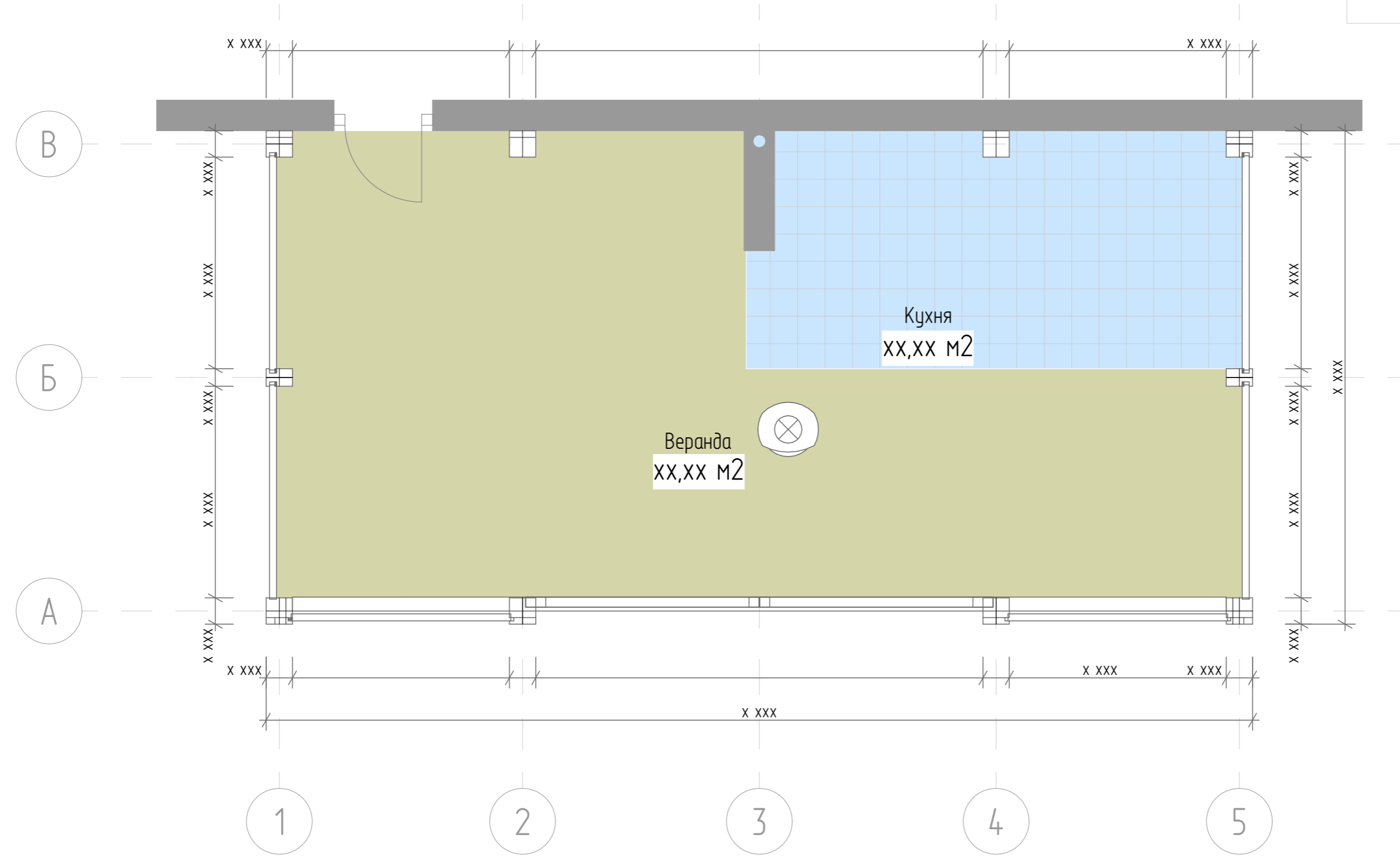
hs-portal.ru®





Экспликация помещений - 1 этаж

ID	Имя	Площадь
П-101	Веранда	xx,xx
П-102	Кухня	x,xx
		xx,xx м2

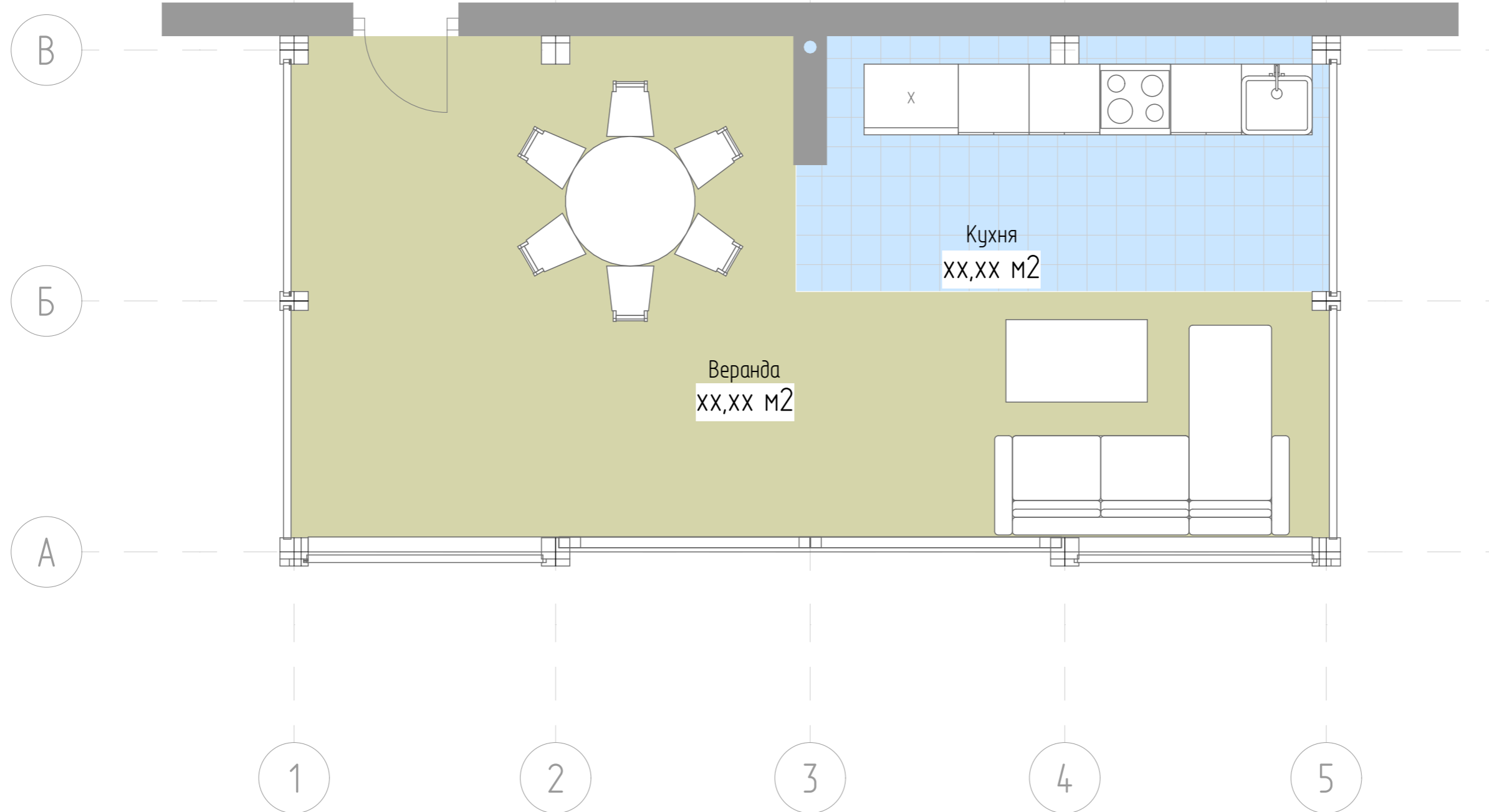


Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов			
						Заказать пристройку под ключ:	Раздел	Лист	Масштаб
						+7 (495) 104-69-04	АР	17	1:100
						План - 1 этаж - Наружные размеры	hs-portal.ru®		



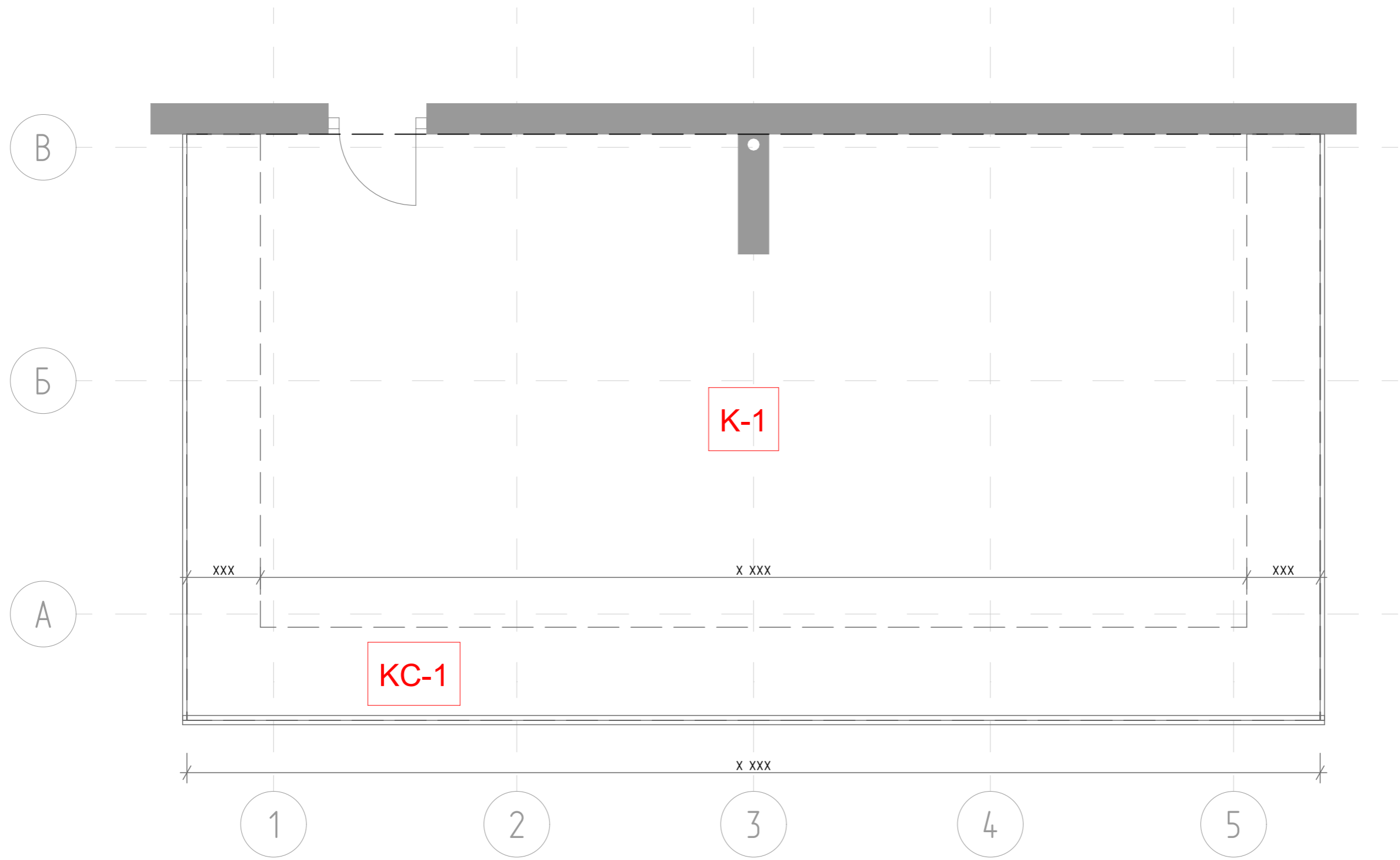
Экспликация помещений - 1 этаж

ID	Имя	Площадь
П-101	Веранда	xx,xx
П-102	Кухня	x,xx
		xx,xx м2



						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. <b>Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов</b>			
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
Выполнил							АР	19	1:100
Проверил						План - 1 этаж - Мебель	<b>hs-portal.ru</b> <sup>®</sup>		
Заказчик									





Спецификация - Крыша			
ID	Размещение	Площадь	Уклон кровли
К-1	- Крыша	xx,xx	x xx

Спецификация - Крыша - Карнизные свесы			
ID	Размещение	Площадь	Уклон кровли
КС-1	- Крыша - Карнизные свесы	xx,xx	x xx

Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата

ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5

Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты.  
[Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов](#)

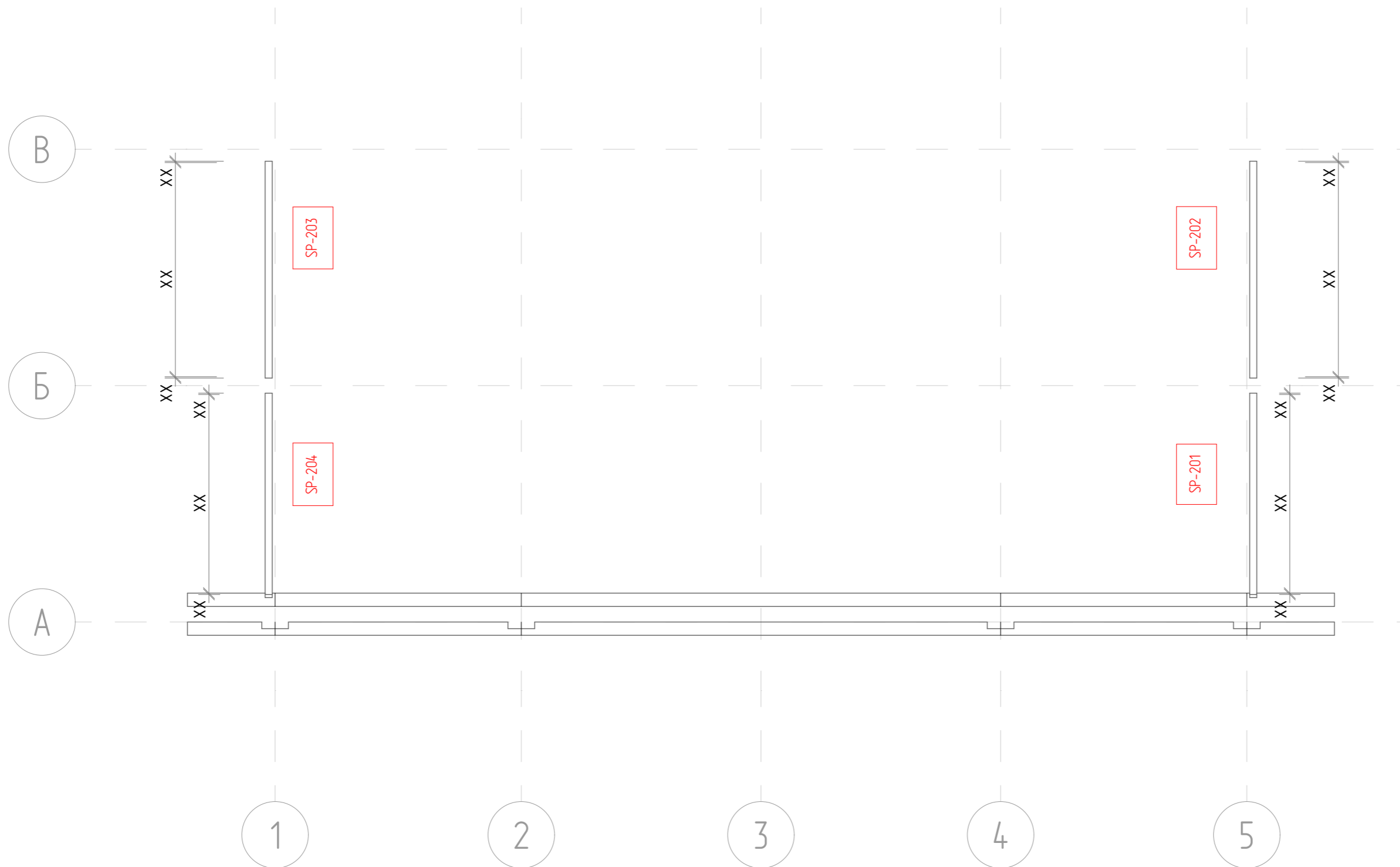
Заказать пристройку под ключ:  
**+7 (495) 104-69-04**

Раздел	Лист	Масштаб
АР	21	1:100

План - Крыша

**hs-portal.ru<sup>®</sup>**





Спецификация - Стеклопакеты - 2 этаж						
ID	Расположение	Кол-во	Высота	Ширина	Длина	Площадь
SP-201	- Стеклопакеты - 2 этаж	х	х xxx	xx	х xxx	х,xx
SP-202	- Стеклопакеты - 2 этаж	х	х xxx	xx	х xxx	х,xx
SP-203	- Стеклопакеты - 2 этаж	х	х xxx	xx	х xxx	х,xx
SP-204	- Стеклопакеты - 2 этаж	х	х xxx	xx	х xxx	х,xx
		х				х,xx м2

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. <b>Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов</b>			
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
							AP	23	1:100
Выполнил						План - Стеклопакеты - 2 этаж	<b>hs-portal.ru</b> <sup>®</sup>		
Проверил									
Заказчик									





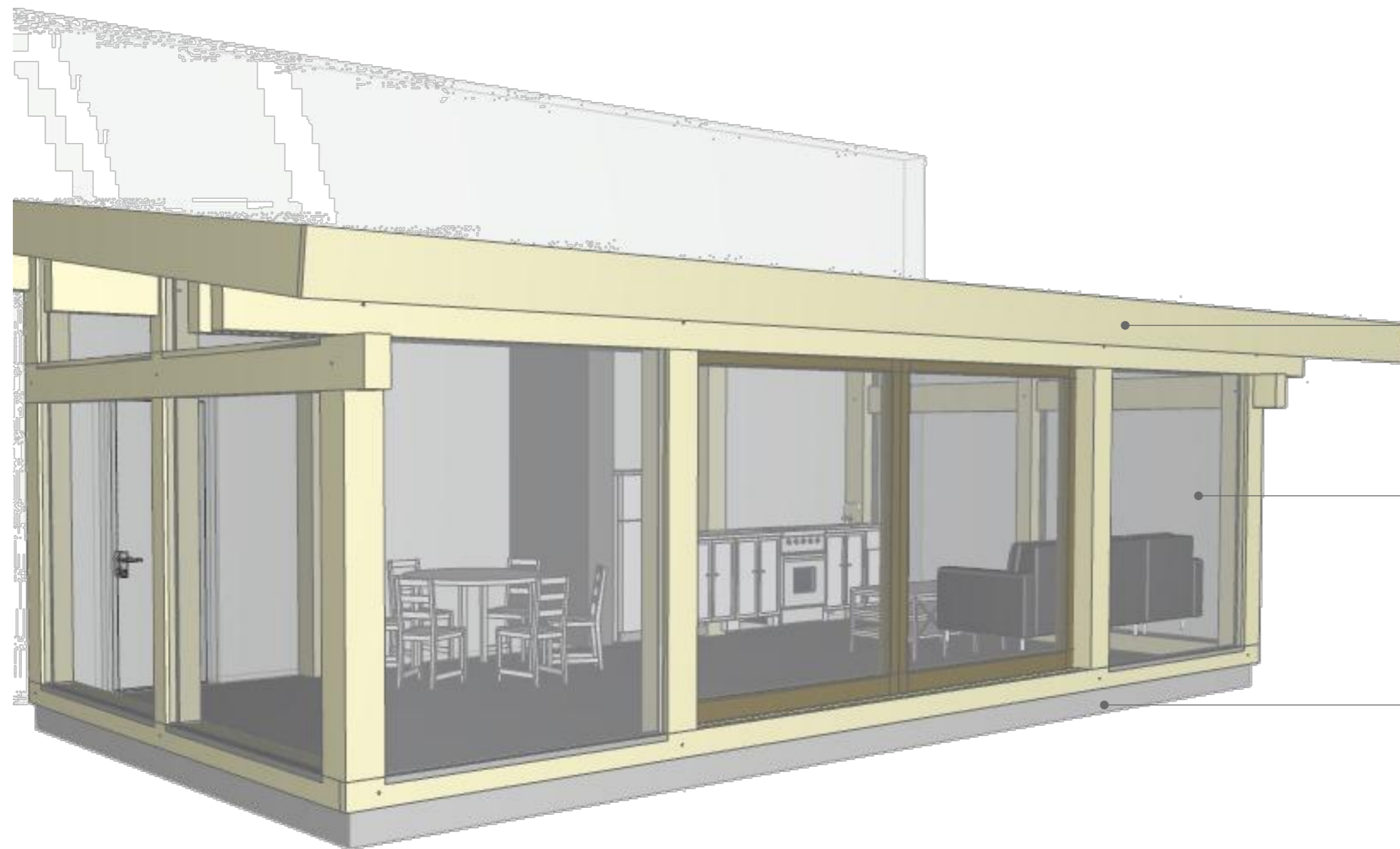












- Крыша
- Фальцевая кровля - XX мм
  - Обрешетка наружная - XX мм
  - Контробрешетка - XX мм
  - Ветро-благозащитная мембрана - X мм
  - Стропила (с теплоизоляционным материалом 200 мм) - xxx мм
  - Пароизоляционная мембрана - X мм
  - Обрешетка внутренняя - XX мм
  - Чистовая отделка потолка - 20 мм
  - Итого xxx мм

- Стеклопакеты
- 2-х камерные XX мм

- Пол
- Плитка + клей - XX мм
  - Стяжка пола н/с - XX мм
  - Valtec EaseFix (высота указана без добышек) - XX мм
  - ЭППС - XX мм
  - Полиэтиленовая пленка - X мм
  - Итого xxx мм

Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. <b>Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов</b>			
						Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
							AP	30	1:100
						Выполнил	Вид - Пирог		
					Проверил				
						Заказчик	hs-portal.ru <sup>®</sup>		

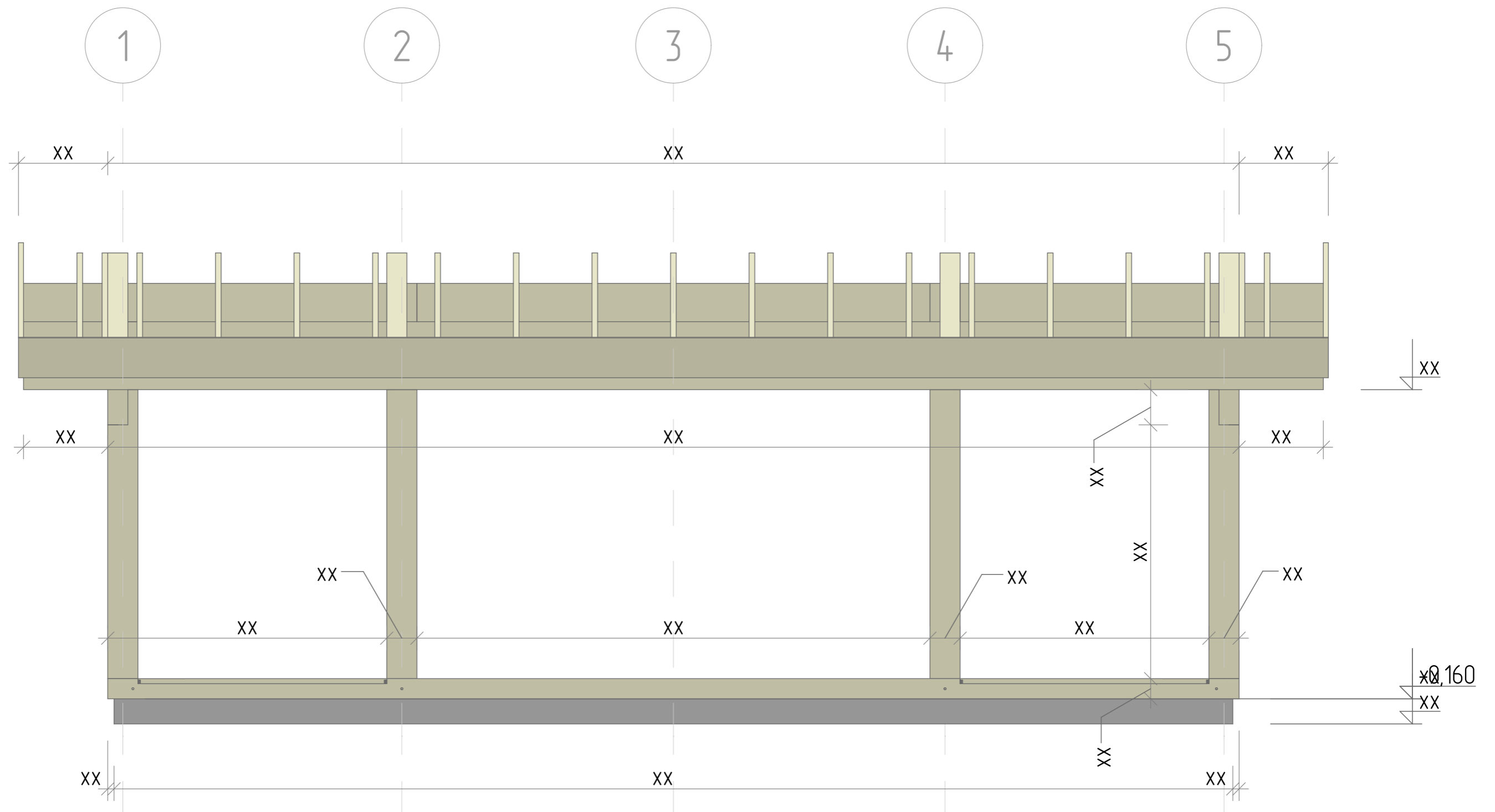












Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата

ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5

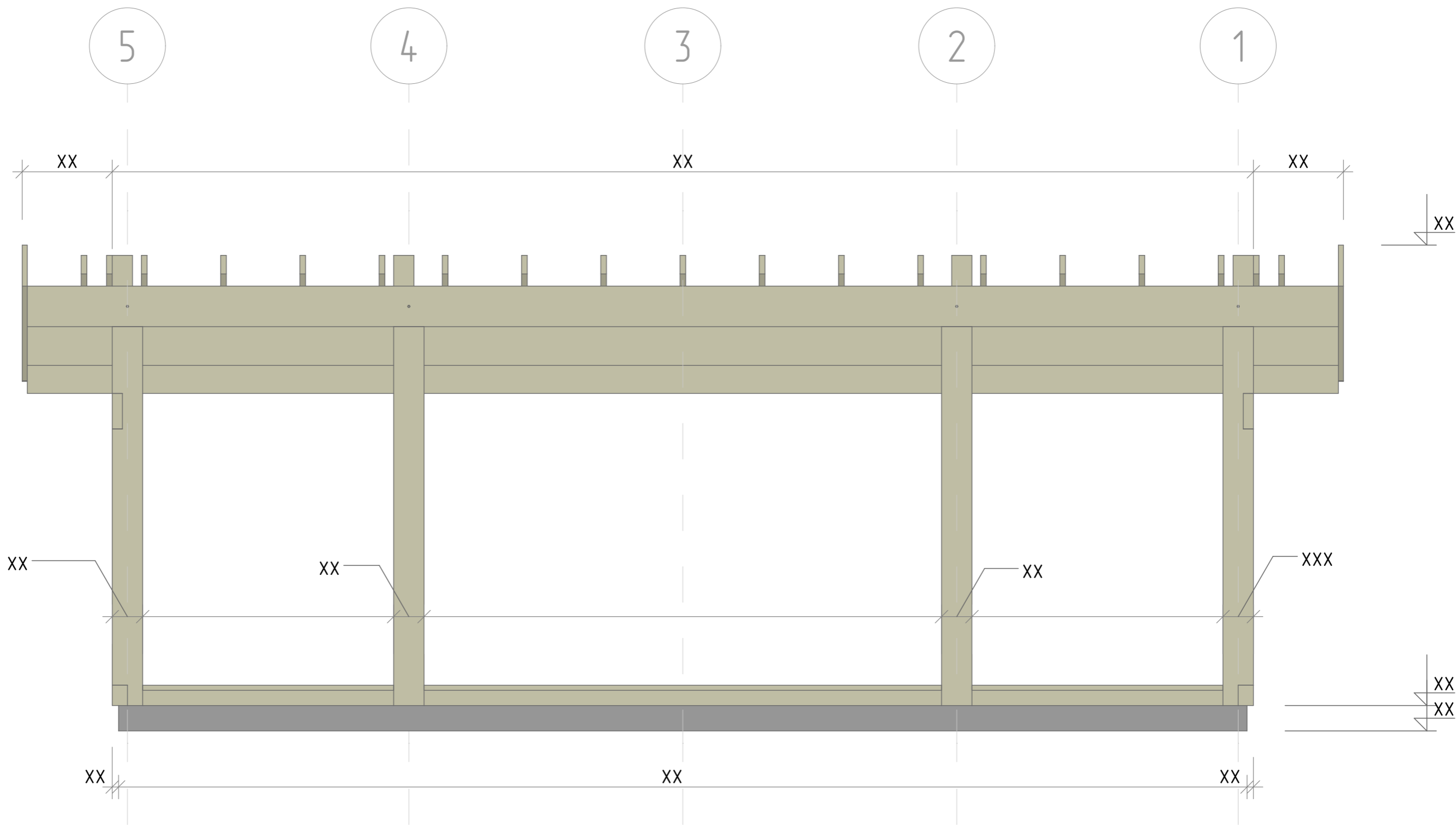
Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты.  
[Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов](#)

Заказать пристройку под ключ:  
**+7 (495) 104-69-04**

Раздел	Лист	Масштаб
КД	35	1:100

Фасад - Каркас пристройки - Спереди

**hs-portal.ru**®



Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата

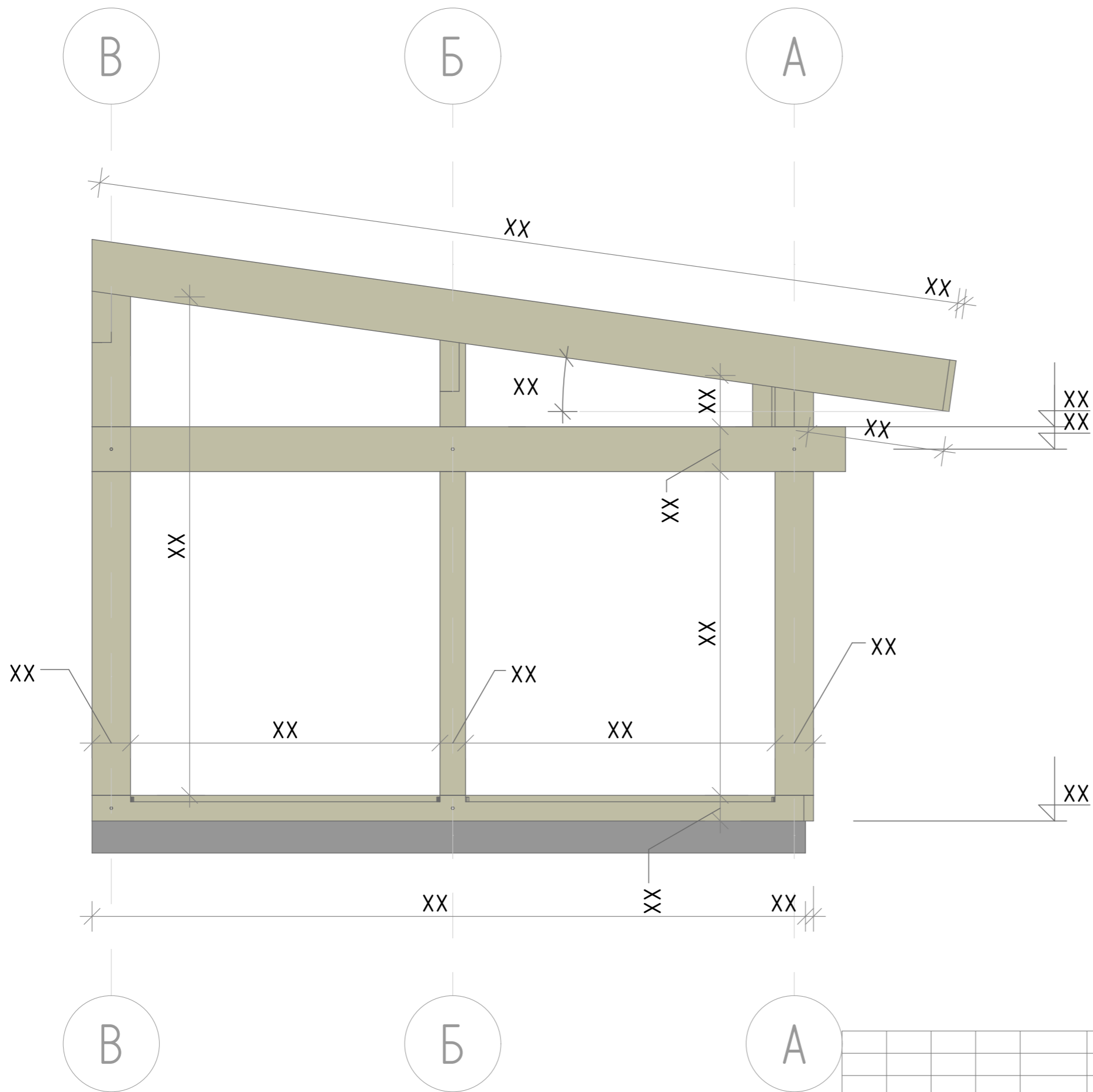
ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5

Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты.  
[Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов](#)

Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
	КД	36	1:100

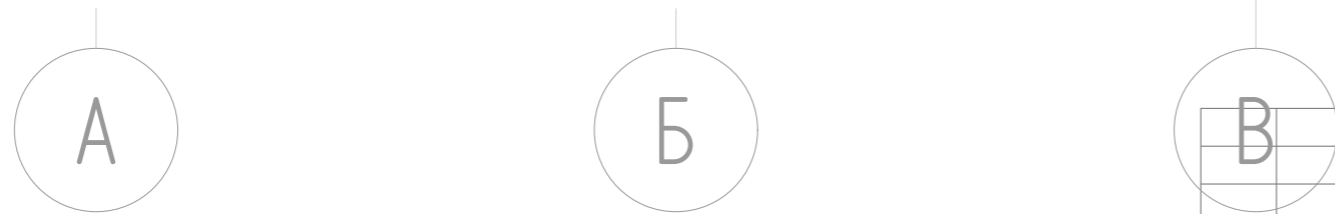
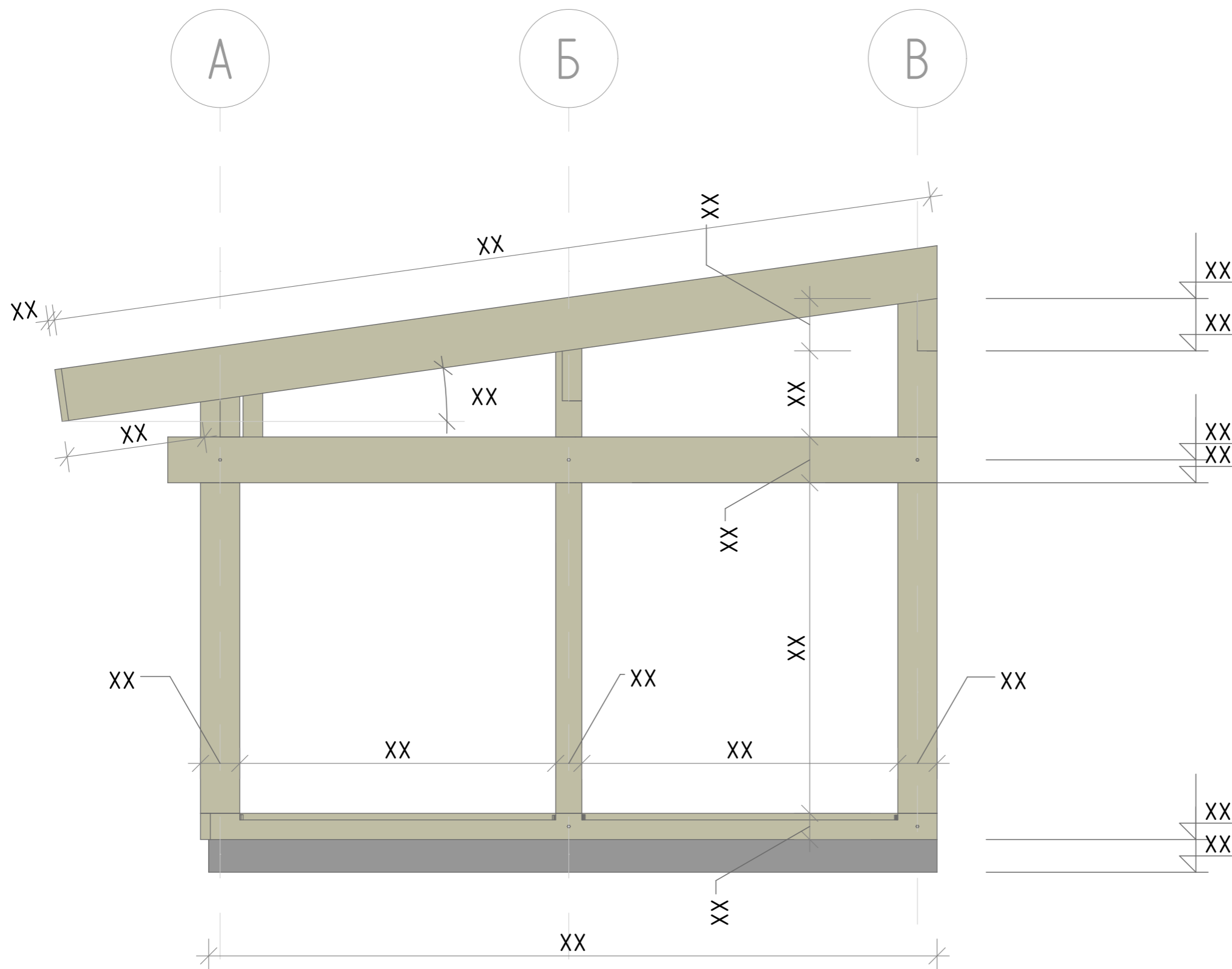
Фасад - Каркас пристройки - Сзади

hs-portal.ru<sup>®</sup>



Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата

ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5		
Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов		
Заказать пристройку под ключ:	Раздел	Лист
<b>+7 (495) 104-69-04</b>	КД	37
Масштаб	1:100	
Фасад - Каркас пристройки - Слева	<b>hs-portal.ru</b> <sup>®</sup>	



Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата

ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5

Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты.  
[Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов](#)

Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
	КД	38	1:100

Фасад - Каркас пристройки - Справа

hs-portal.ru®

В

Б

А

1

2

3

4

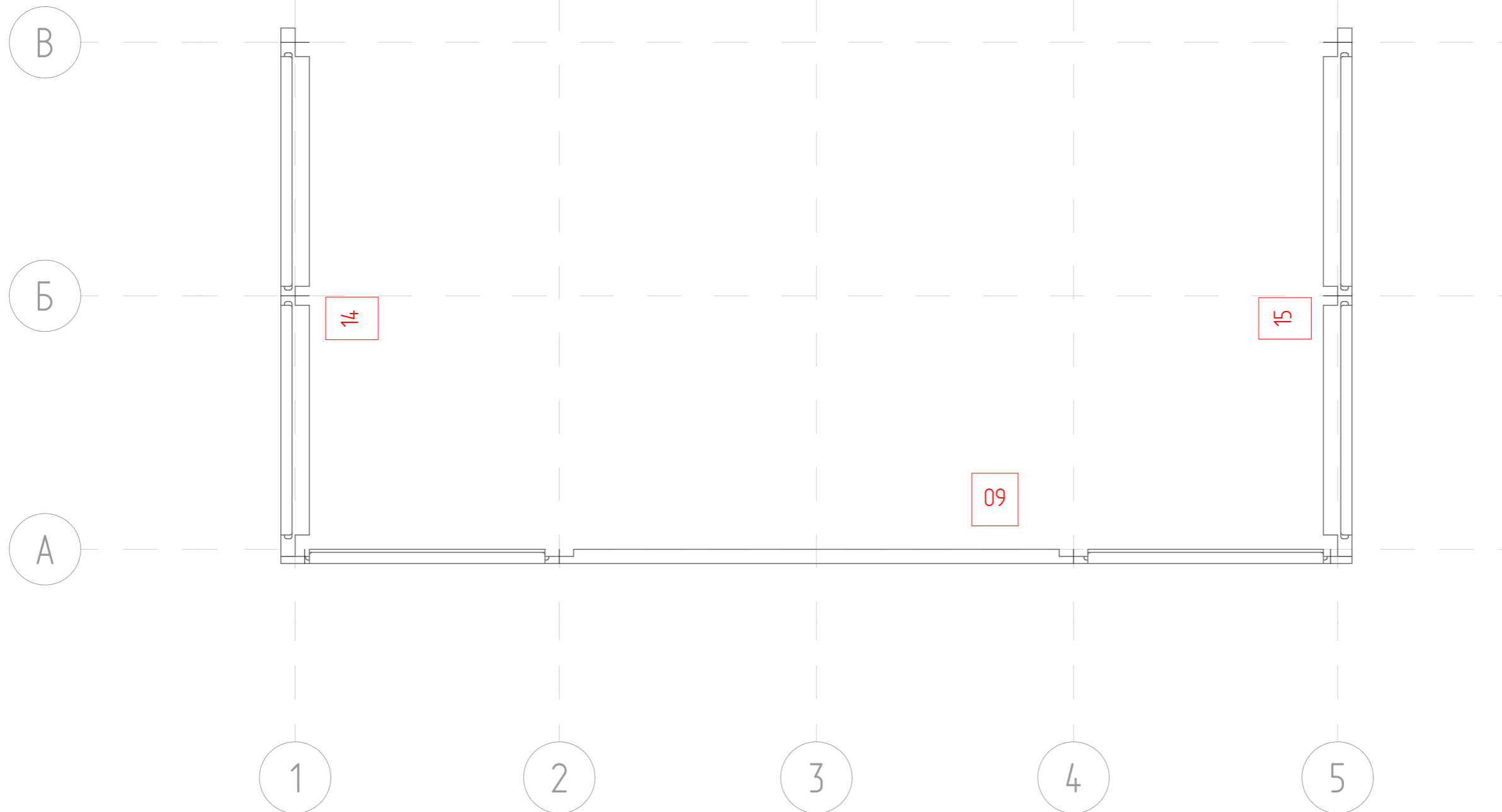
5

16



Спецификация - Портал - Брус					
ID	Расположение	Кол-во	Высота	Ширина	Длина
16	- Портал - Брус	х	xxx	xxx	х xxx
		х			

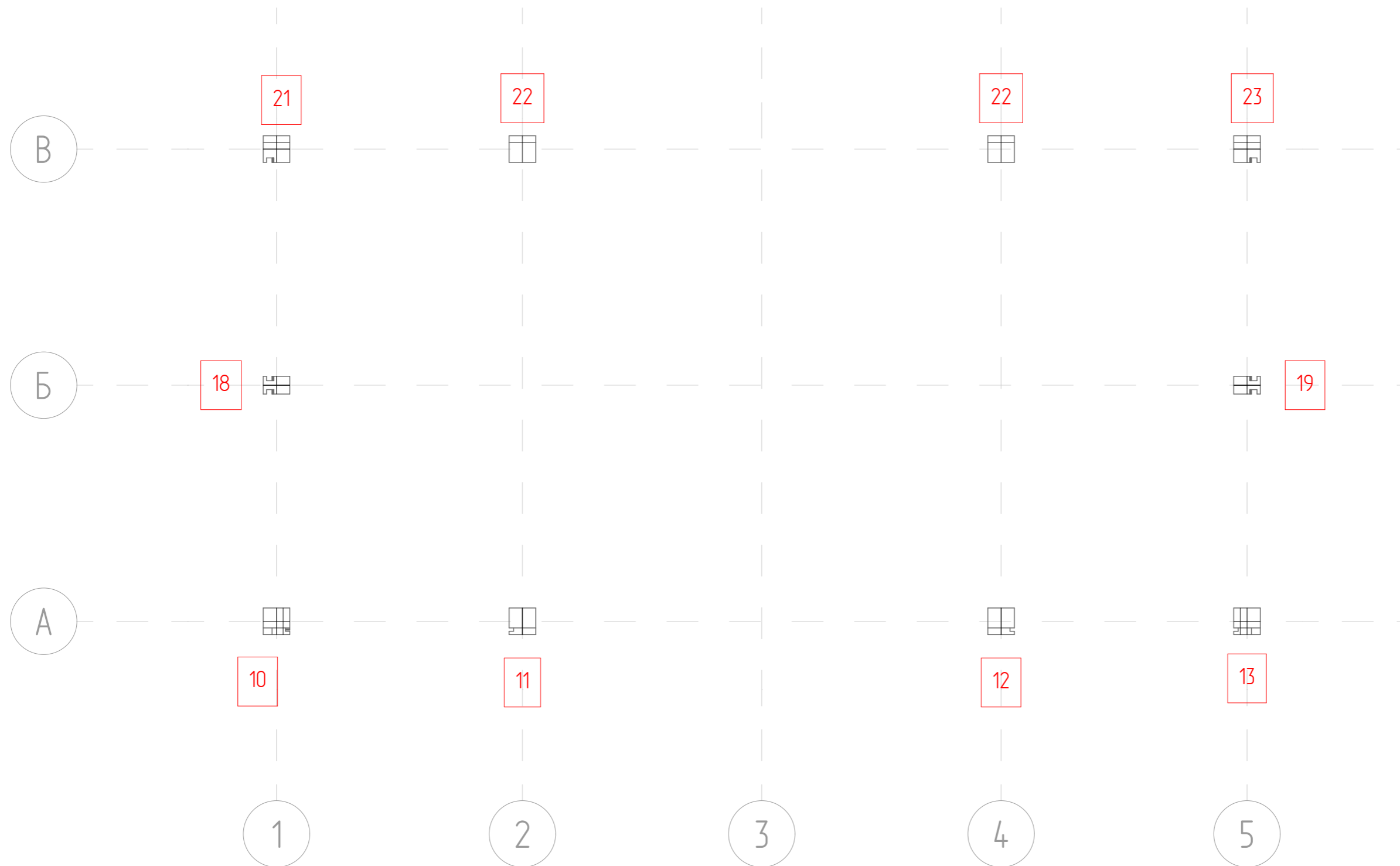
						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов			
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
							КД	39	1:100
Выполнил						План - Портрал - Брус	<b>hs-portal.ru</b> <sup>®</sup>		
Проверил									
Заказчик									



Спецификация - Нижняя обвязка					
ID	Расположение	Кол-во	Высота	Ширина	Длина
09	- Нижняя обвязка	х	xxx	xxx	х xxx
14	- Нижняя обвязка	х	xxx	xxx	х xxx
15	- Нижняя обвязка	х	xxx	xxx	х xxx
		х			

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов			
						Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
							КД	40	1:100
						План - Нижняя обвязка	hs-portal.ru®		
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата				
Выполнил									
Проверил									
Заказчик									





Спецификация - Стойки

ID	Расположение	Кол-во	Высота	Ширина	Длина
10	- Стойки - Узловые	x	xxx	xxx	x xxx
11	- Стойки - Узловые	x	xxx	xxx	x xxx
12	- Стойки - Узловые	x	xxx	xxx	x xxx
13	- Стойки - Узловые	x	xxx	xxx	x xxx
18	- Стойки - Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx
19	- Стойки - Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx
21	- Стойки - Узловые	x	xxx	xxx	x xxx
22	- Стойки - Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx
23	- Стойки - Узловые	x	xxx	xxx	x xxx
		x			

Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата
Выполнил					
Проверил					
Заказчик					

ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5		
Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов		
Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел КД	Лист 41
План - Стойки	Масштаб 1:100	
<b>hs-portal.ru</b> ®		

В

Б

А

1

2

3

4

5

06

07

Спецификация - Прогоны

ID	Расположение	Кол-во	Высота	Ширина	Длина
06	- Прогоны	х	xxx	xxx	х xxx
07	- Прогоны	х	xxx	xxx	х xxx
		х			

ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5

Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты.  
Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов

Заказать пристройку под ключ:  
**+7 (495) 104-69-04**

Раздел	Лист	Масштаб
КД	42	1:100

План - Прогоны

hs-portal.ru®

Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата
Выполнил					
Проверил					
Заказчик					

В



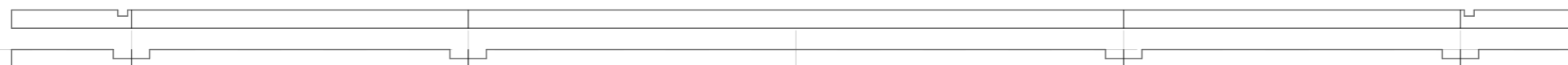
24

Б



20

А



17

08

1

2

3

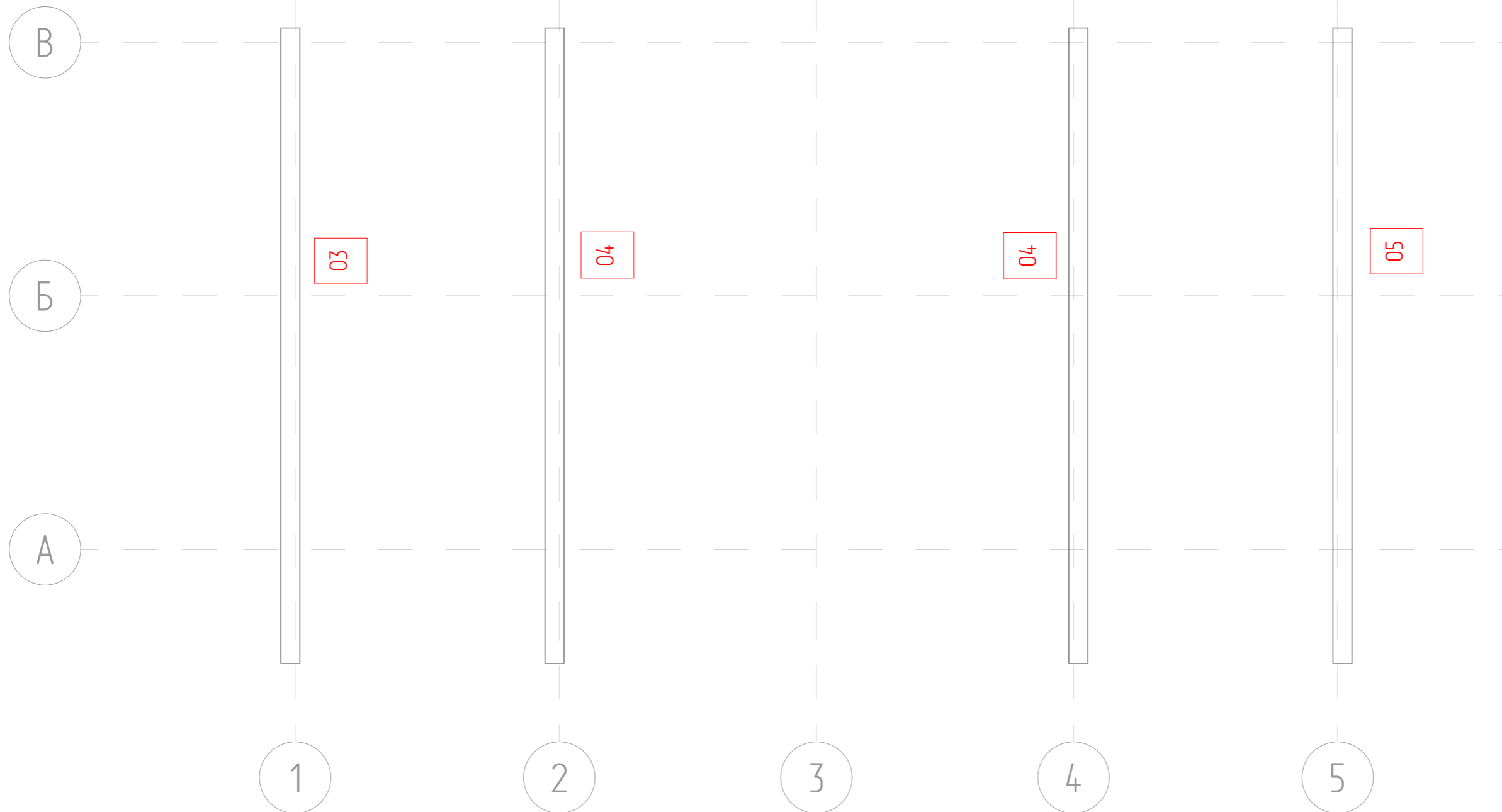
4

5

Спецификация - Подстропильные балки

ID	Расположение	Кол-во	Высота	Ширина	Длина
08	- Подстропильные балки - 1 уровень	х	xxx	xxx	х xxx
17	- Подстропильные балки - 1 уровень	х	xxx	xxx	х xxx
20	- Подстропильные балки - 2 уровень	х	xxx	xxx	х xxx
24	- Подстропильные балки - 3 уровень	х	xxx	xxx	х xxx
		х			

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов			
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
							КД	43	1:100
Выполнил						План - Подстропильные балки	hs-portal.ru®		
Проверил									
Заказчик									



Спецификация - Стропило - Балки					
ID	Расположение	Кол-во	Высота	Ширина	Длина
03	- Стропило - Балка	х	xxx	xxx	х xxx
04	- Стропило - Балка	х	xxx	xxx	х xxx
05	- Стропило - Балка	х	xxx	xxx	х xxx
		х			

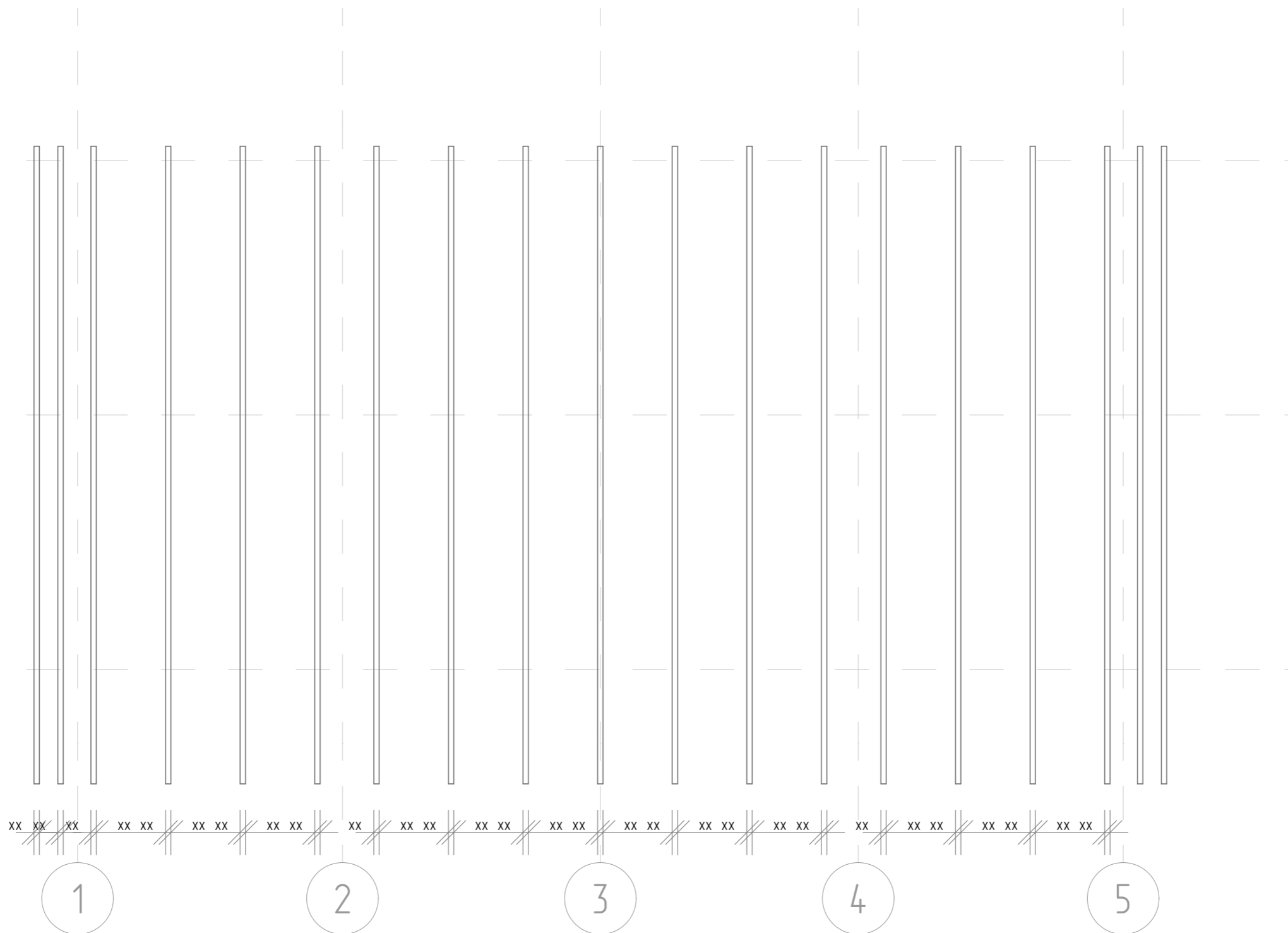
						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5		
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов		
						Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>		
						Раздел	Лист	Масштаб
						КД	44	1:100
						План - Стропило - Балки		
						<b>hs-portal.ru<sup>®</sup></b>		

Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата
Выполнил					
Проверил					
Заказчик					

В

Б

А

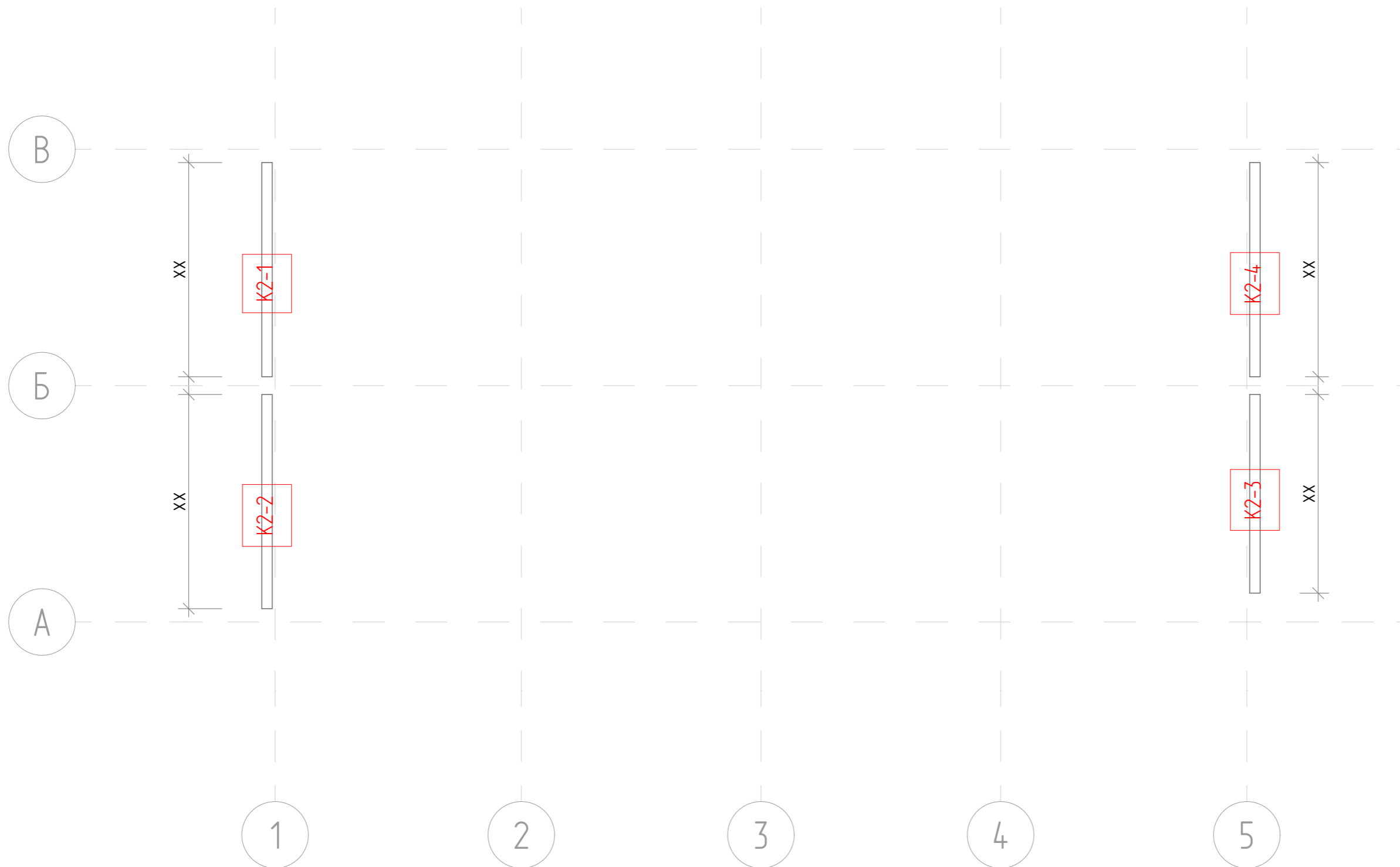


Спецификация - Стропило					
ID	Расположение	Кол-во	Высота	Ширина	Длина
S-5	- Стропило	х	xxx	xxx	х xxx
		х			

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов			
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
Выполнил							КД	45	1:100
Проверил						План - Стропило	hs-portal.ru®		
Заказчик									





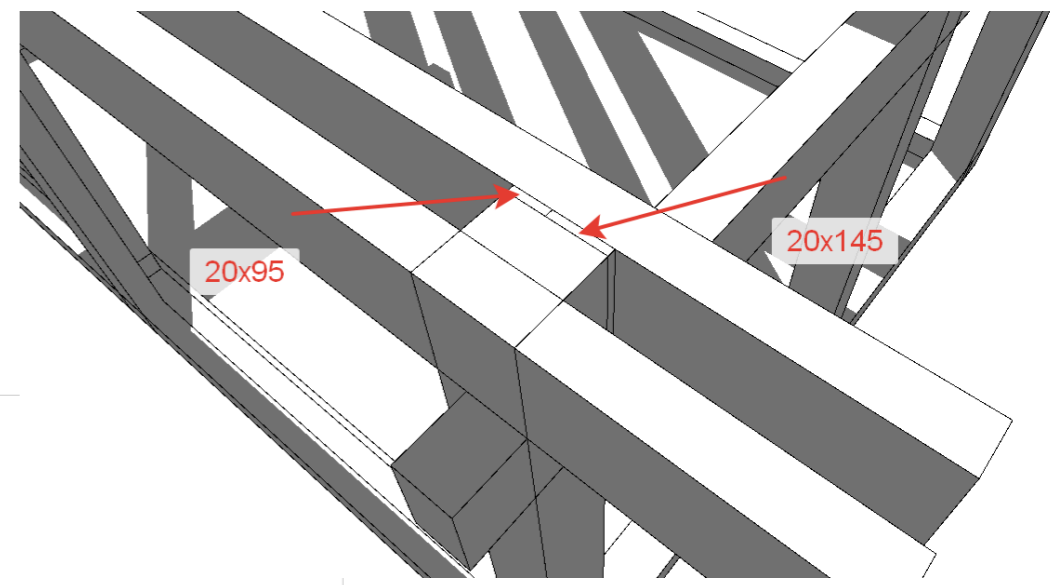


Спецификация - Капельники 2

ID	Расположение	Кол-во	Высота	Ширина	Длина
K2-1	- Капельник 2	х	xxx	xxx	х xxx
K2-2	- Капельник 2	х	xxx	xxx	х xxx
K2-3	- Капельник 2	х	xxx	xxx	х xxx
K2-4	- Капельник 2	х	xxx	xxx	х xxx
		х			

Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. <b>Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов</b>			
						Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
Выполнил					Проверил		КД	48	1:100
Заказчик						План - Капельники - 2	<b>hs-portal.ru<sup>®</sup></b>		





В

Б

А

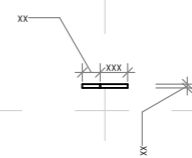
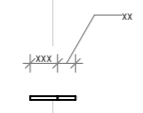
1

2

3

4

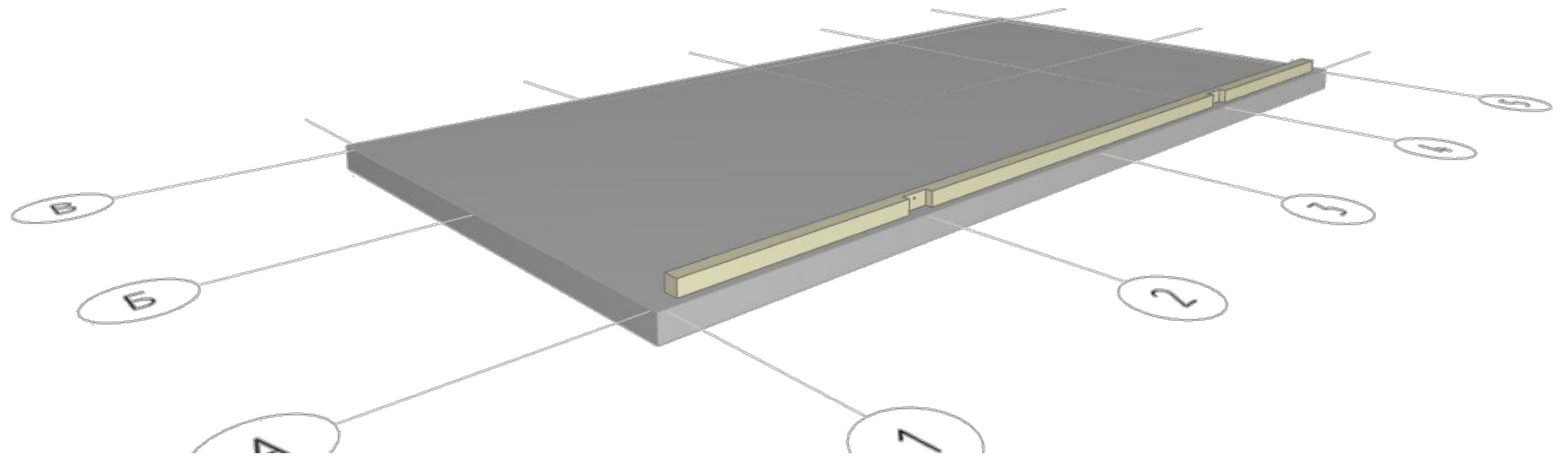
5



Спецификация - Чепик					
ID	Расположение	Кол-во	Высота	Ширина	Длина
СН95-1	- Чепик 20x145 и 20x95	х	хх	хх	ххх
СН95-2	- Чепик 20x145 и 20x95	х	хх	хх	ххх
СН145-1	- Чепик 20x145 и 20x95	х	ххх	хх	ххх
СН145-2	- Чепик 20x145 и 20x95	х	ххх	хх	ххх
		х			

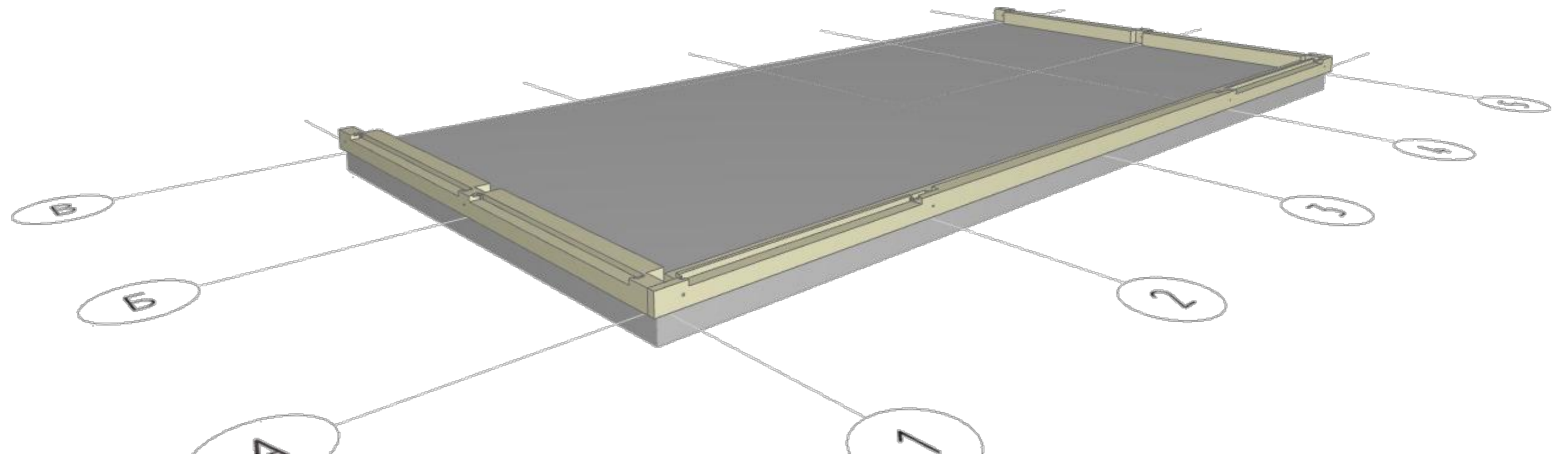
ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5					
<p>Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты.  <a href="#">Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов</a></p>					
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата
Выполнил					
Проверил					
Заказчик					
Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>			Раздел	Лист	Масштаб
План - Чепик			КД	49	1:100
					<b>hs-portal.ru</b> ®





Спецификация - Портал - Брус					
ID	Расположение	Кол-во	Высота	Ширина	Длина
16	- Портал - Брус	х	xxx	xxx	х xxx
		х			

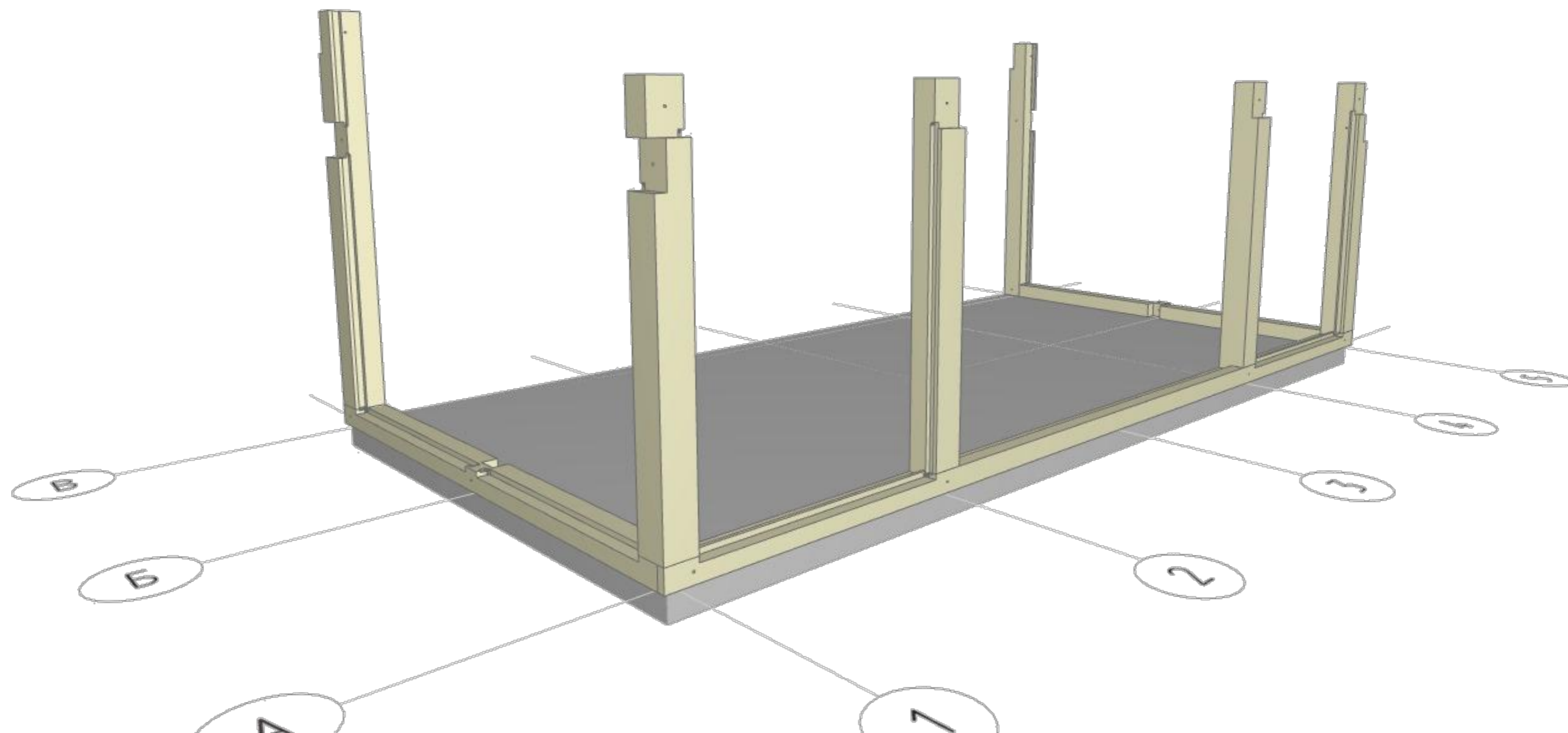
ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5					
Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов					
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата
Выполнил					
Проверил					
Заказчик					
Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>			Раздел	Лист	Масштаб
Вид - Портал - Брус			КД	51	1:100
					hs-portal.ru®



Спецификация - Нижняя обвязка					
ID	Расположение	Кол-во	Высота	Ширина	Длина
09	- Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx
14	- Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx
15	- Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx
		x			

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5		
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов		
						Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>		
						Раздел	Лист	Масштаб
						КД	52	1:100
						Вид - Нижняя обвязка		
						<b>hs-portal.ru</b> <sup>®</sup>		

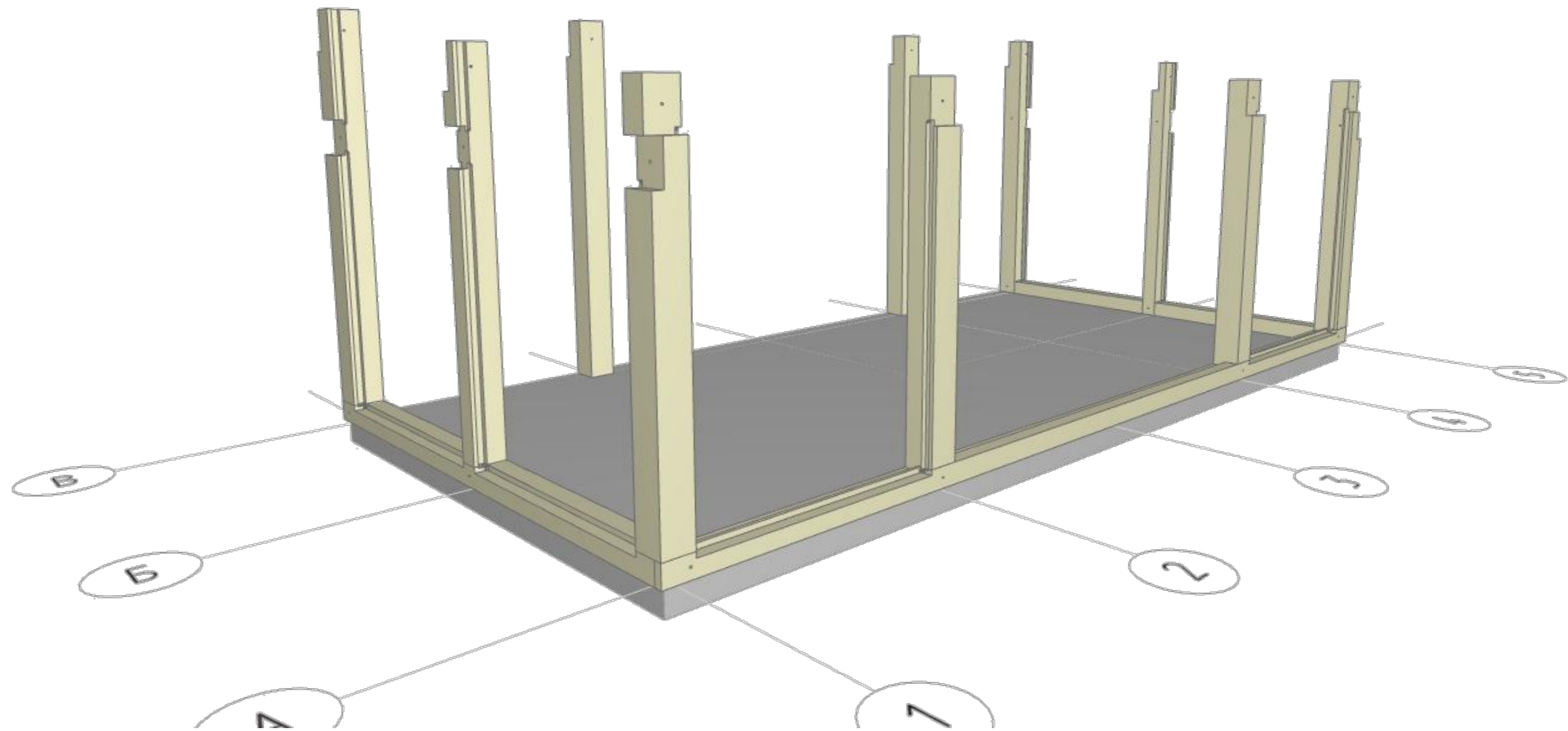
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата
Выполнил					
Проверил					
Заказчик					



Спецификация - Стойки - Узловые					
ID	Расположение	Кол-во	Высота	Ширина	Длина
10	- Стойки - Узловые	х	xxx	xxx	х xxx
11	- Стойки - Узловые	х	xxx	xxx	х xxx
12	- Стойки - Узловые	х	xxx	xxx	х xxx
13	- Стойки - Узловые	х	xxx	xxx	х xxx
21	- Стойки - Узловые	х	xxx	xxx	х xxx
23	- Стойки - Узловые	х	xxx	xxx	х xxx
		х			

ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5					
<p>Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты.  <a href="#">Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов</a></p>					
Заказать пристройку под ключ:					
+7 (495) 104-69-04					
Вид - Стойки - Узловые					
			Раздел	Лист	Масштаб
			КД	53	1:100
hs-portal.ru®					

Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата
Выполнил					
Проверил					
Заказчик					



Спецификация - Стойки - Промежуточные					
ID	Расположение	Кол-во	Высота	Ширина	Длина
18	- Стойки - Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx
19	- Стойки - Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx
22	- Стойки - Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx
		x			

Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата
Выполнил					
Проверил					
Заказчик					

ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5

Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты.  
[Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов](#)

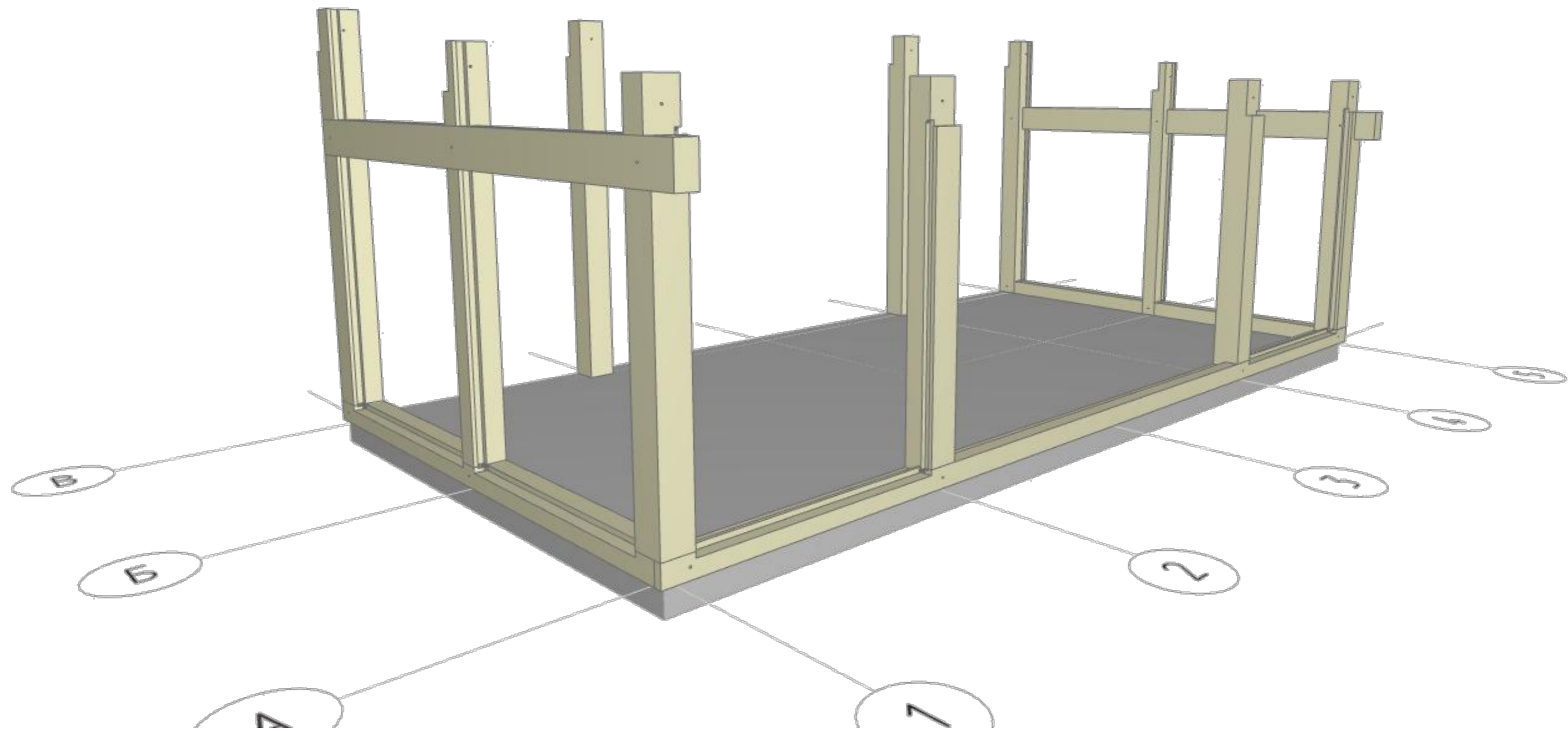
Заказать пристройку под ключ:  
**+7 (495) 104-69-04**

Раздел	Лист	Масштаб
КД	54	1:100

Вид - Стойки - Промежуточные

hs-portal.ru<sup>®</sup>

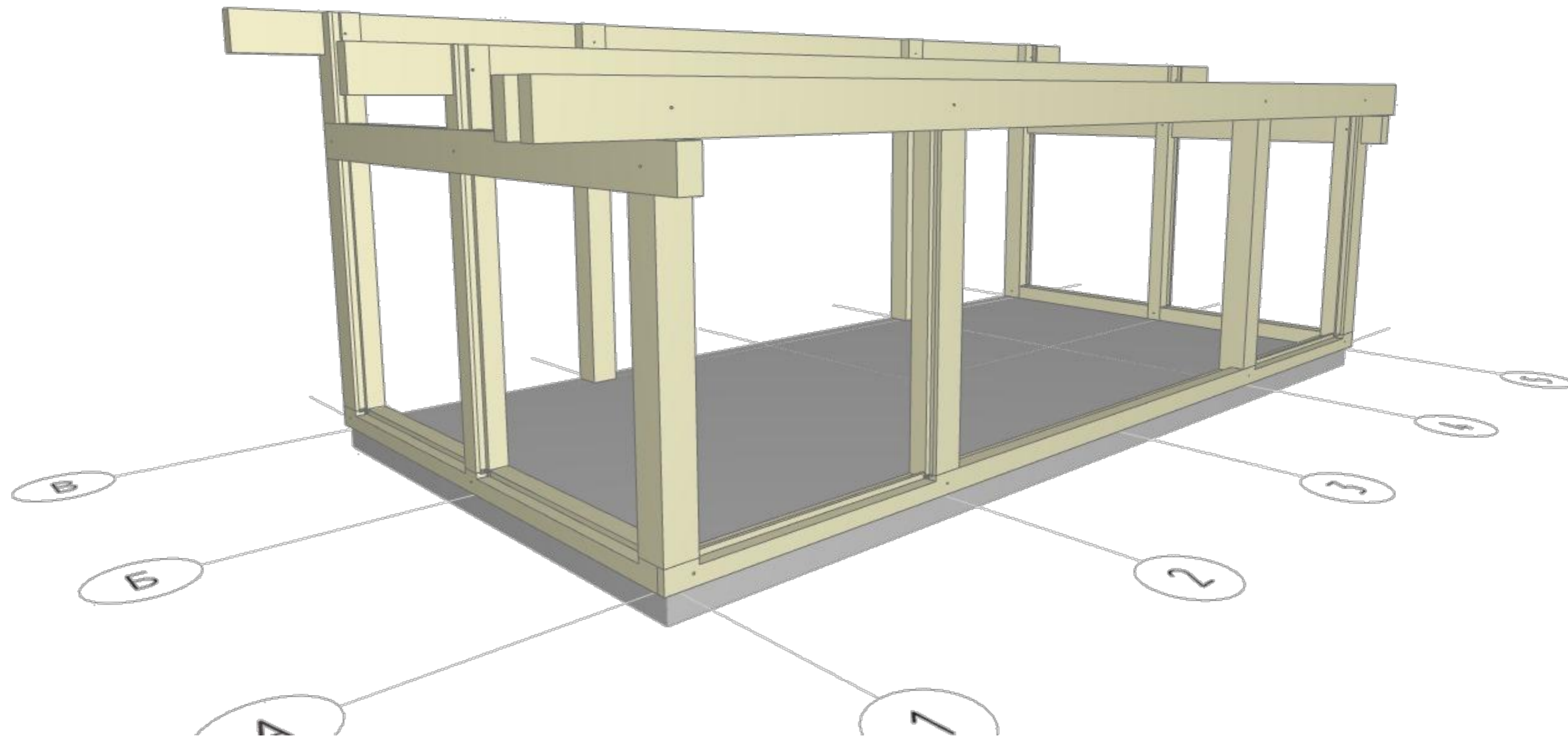




Спецификация - Прогоны					
ID	Расположение	Кол-во	Высота	Ширина	Длина
06	- Прогоны	х	xxx	xxx	х xxx
07	- Прогоны	х	xxx	xxx	х xxx
		х			

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5		
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов		
						Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>		
						Раздел	Лист	Масштаб
						КД	55	1:100
						Вид - Прогоны		
						<b>hs-portal.ru</b> <sup>®</sup>		

Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата
Выполнил					
Проверил					
Заказчик					



Спецификация - Подстропильные балки					
ID	Расположение	Кол-во	Высота	Ширина	Длина
08	- Подстропильные балки - 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx
17	- Подстропильные балки - 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx
20	- Подстропильные балки - 2 уровень	x	xxx	xxx	x xxx
24	- Подстропильные балки - 3 уровень	x	xxx	xxx	x xxx
		x			

Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата
Выполнил					
Проверил					
Заказчик					

ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5

Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты.  
[Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов](#)

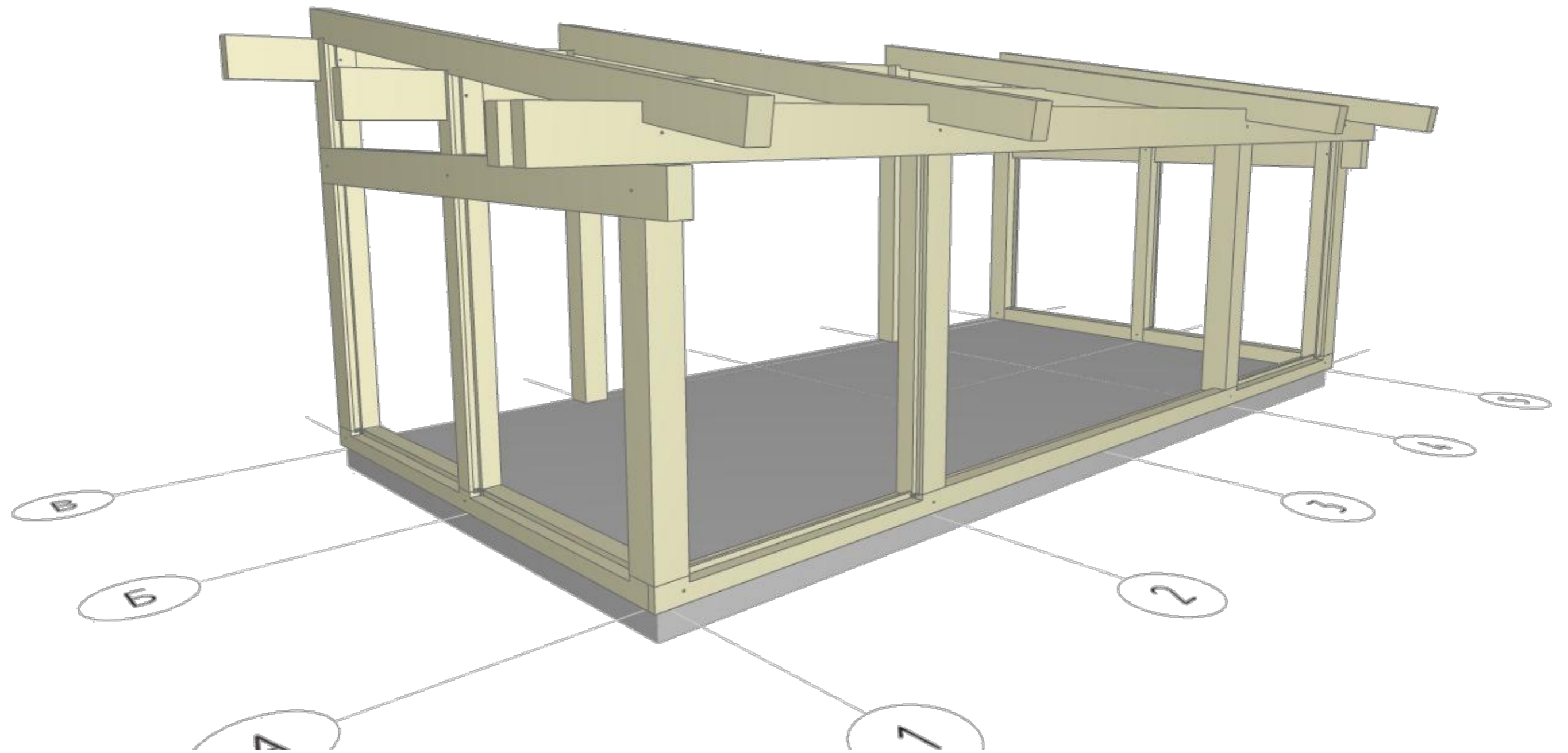
Заказать пристройку под ключ:  
**+7 (495) 104-69-04**

Раздел	Лист	Масштаб
КД	56	1:100

Вид - Подстропильные балки

hs-portal.ru®

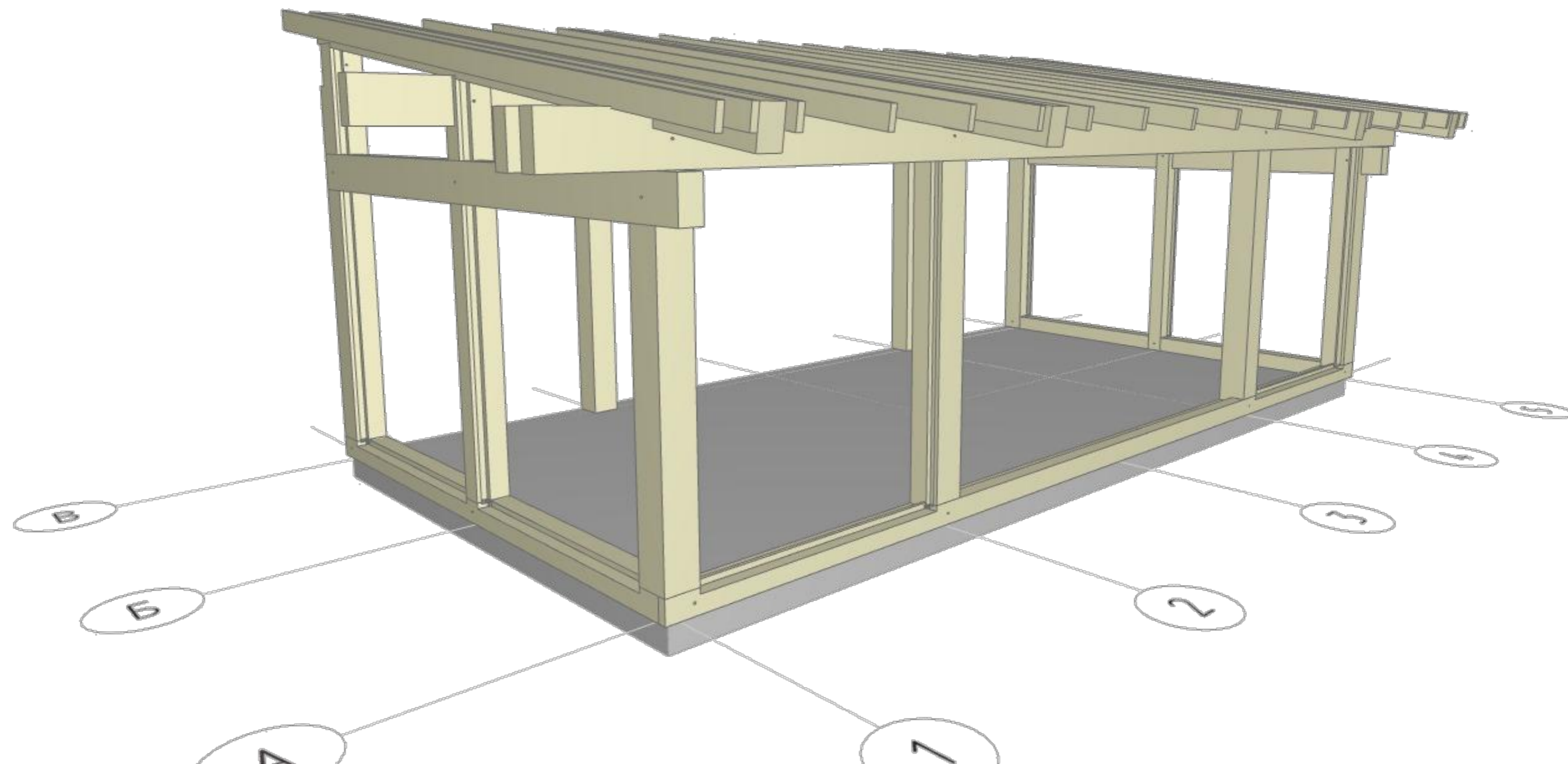




Спецификация - Стропило - Балки					
ID	Расположение	Кол-во	Высота	Ширина	Длина
03	- Стропило - Балка	x	xxx	xxx	x xxx
04	- Стропило - Балка	x	xxx	xxx	x xxx
05	- Стропило - Балка	x	xxx	xxx	x xxx
		x			

ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5					
Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов					
Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>					
Вид - Стропило - Балки					
			Раздел	Лист	Масштаб
			КД	57	1:100
<b>hs-portal.ru<sup>®</sup></b>					

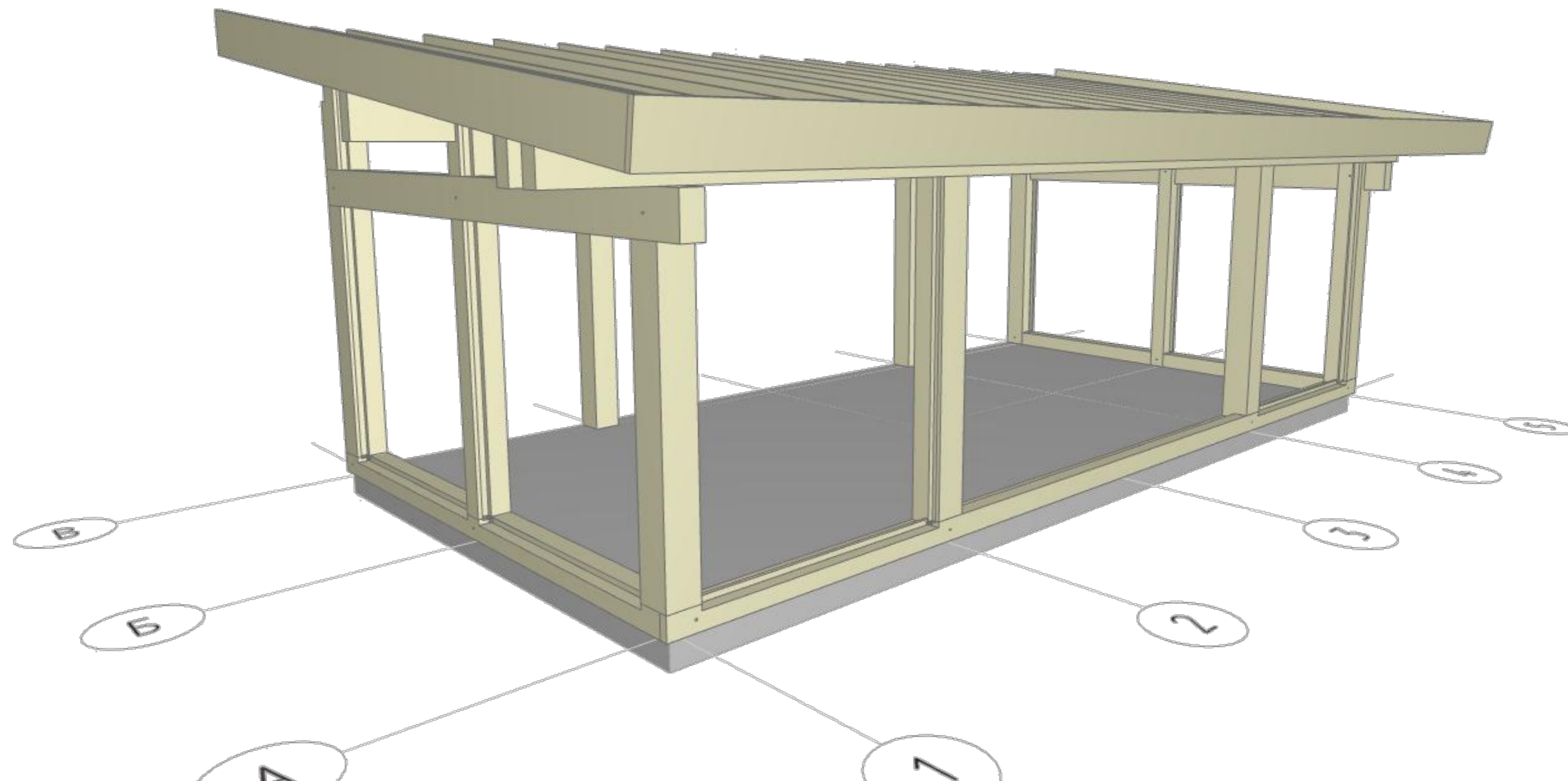
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата
Выполнил					
Проверил					
Заказчик					



Спецификация - Стропило					
ID	Расположение	Кол-во	Высота	Ширина	Длина
S-5	- Стропило	x	xxx	xxx	x xxx
		x			

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5		
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов		
						Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>		
						Раздел	Лист	Масштаб
						КД	58	1:100
						Вид - Стропило		
						<b>hs-portal.ru</b> <sup>®</sup>		

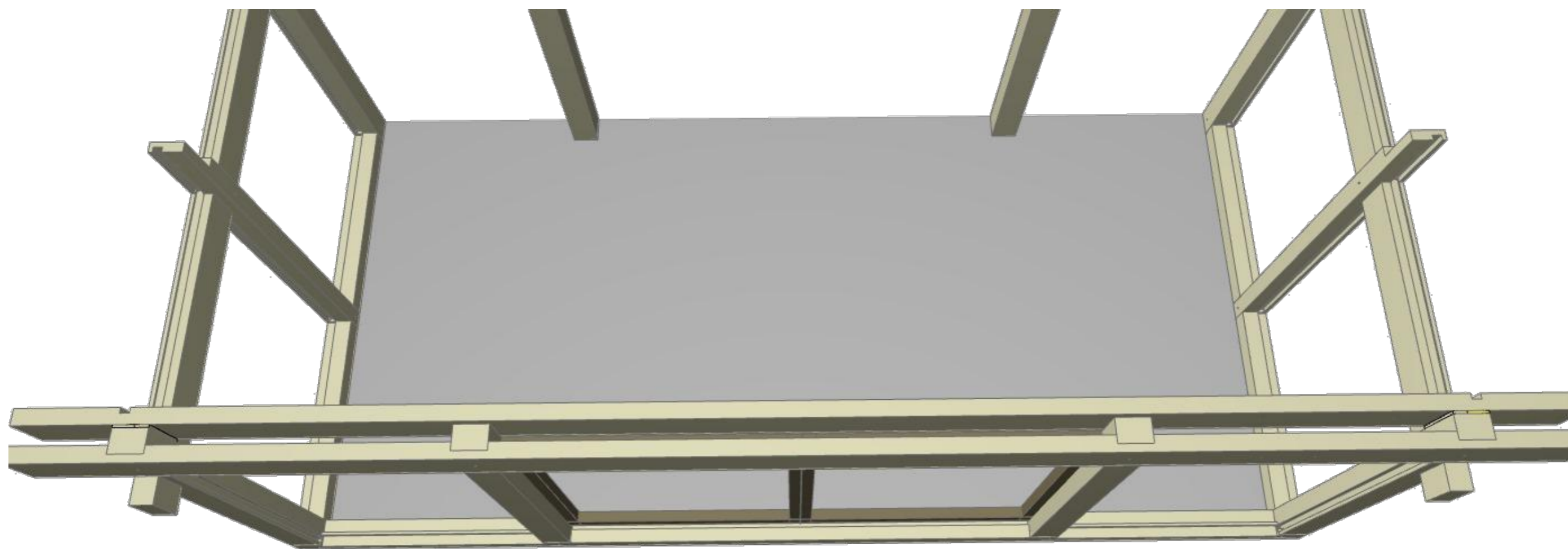
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата
Выполнил					
Проверил					
Заказчик					



Спецификация - Лобовая доска 1					
ID	Расположение	Кол-во	Высота	Ширина	Длина
01	- Лобовая доска 1	х	xxx	xxx	х xxx
02	- Лобовая доска 1	х	xxx	xxx	х xxx
		х			

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5		
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов		
						Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>		
						Раздел	Лист	Масштаб
						КД	59	1:100
						Вид - Лобовая доска		
						<b>hs-portal.ru</b> <sup>®</sup>		

Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата
Выполнил					
Проверил					
Заказчик					



Спецификация - Чепик

ID	Расположение	Кол-во	Высота	Ширина	Длина
СН95-1	- Чепик 20x145 и 20x95	х	xxx	xxx	х xxx
СН95-2	- Чепик 20x145 и 20x95	х	xxx	xxx	х xxx
СН145-1	- Чепик 20x145 и 20x95	х	xxx	xxx	х xxx
СН145-2	- Чепик 20x145 и 20x95	х	xxx	xxx	х xxx
		х			

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов			
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
							КД	60	1:100
Выполнил						Вид - Чепик	hs-portal.ru®		
Проверил									
Заказчик									



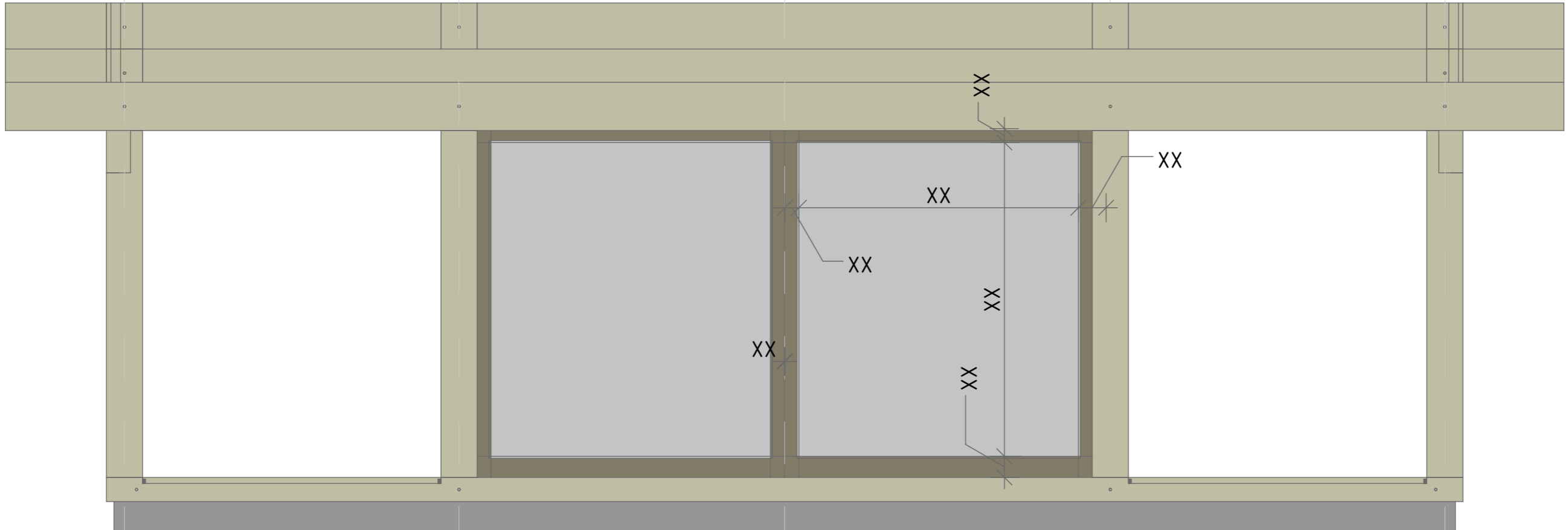
1

2

3

4

5



1

2

3

4

5

Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата

ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5

Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты.  
 Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов

Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
	КД	61	1:100

Фасад - Портал - Спереди

hs-portal.ru<sup>®</sup>

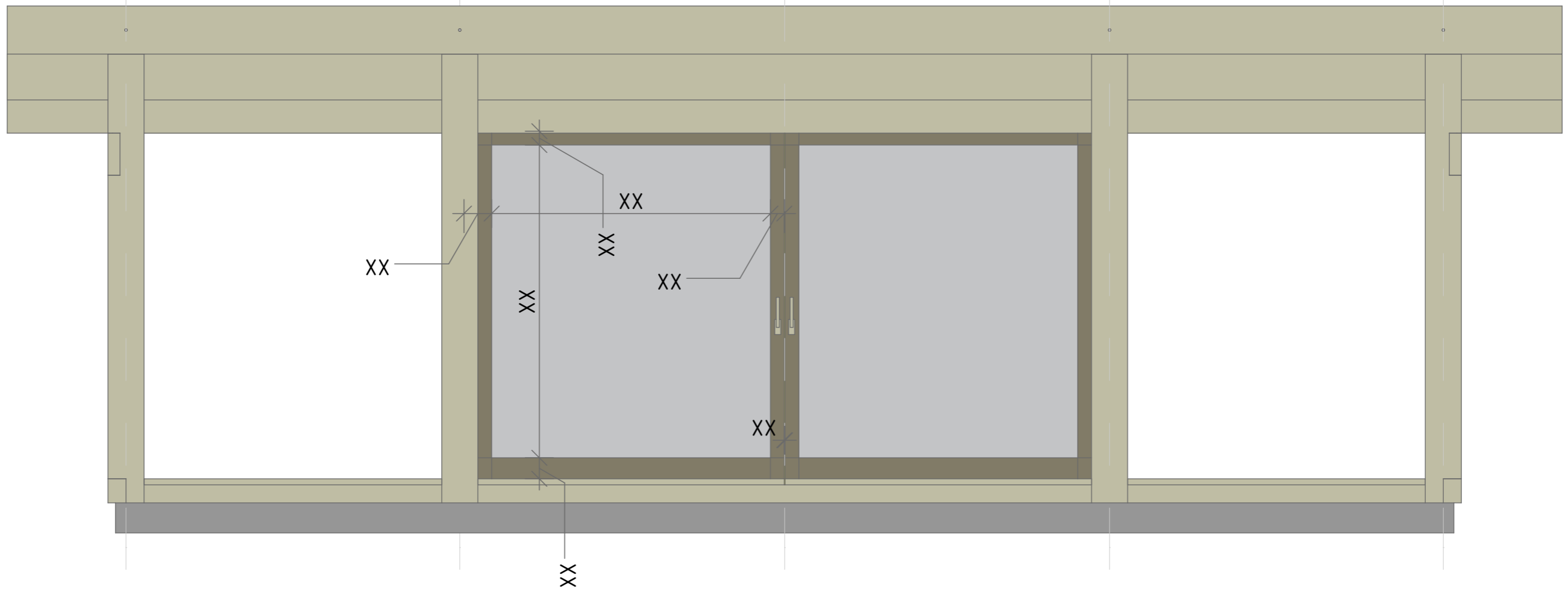
5

4

3

2

1



5

4

3

2

1

Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата

ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5

Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты.  
Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов

Заказать пристройку под ключ:  
**+7 (495) 104-69-04**

Раздел	Лист	Масштаб
КД	62	1:100

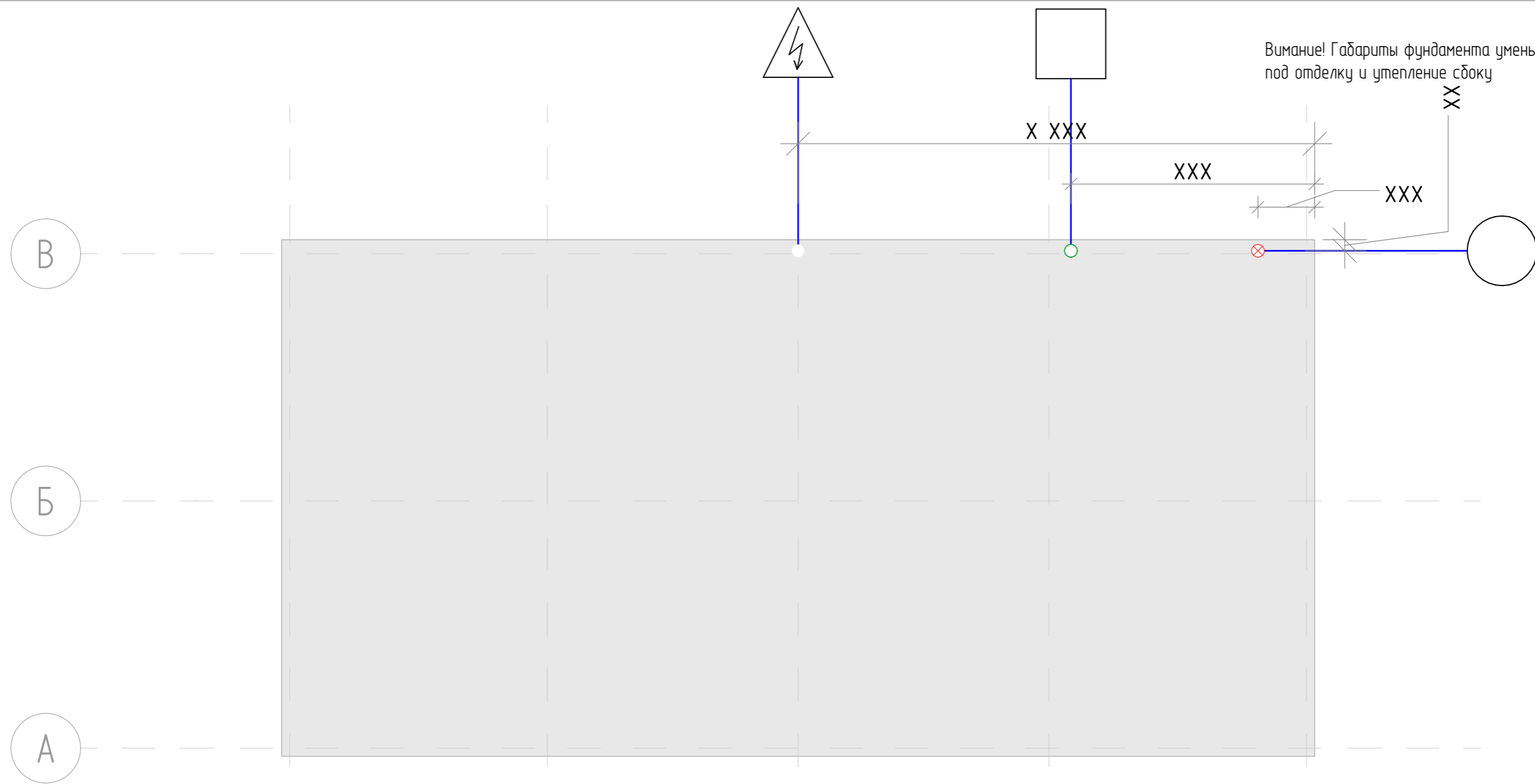
Фасад - Портал - Сзади

**hs-portal.ru<sup>®</sup>**

Спецификация - Клееный брус						
ID	Расположение	Кол-во	Высота	Ширина	Длина	Площадь Поверхности
01	- Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	xxx
02	- Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	xxx
03	- Стропило - Балка	x	xxx	xx	x xxx	xxx
04	- Стропило - Балка	x	xxx	xx	x xxx	xxx
05	- Стропило - Балка	x	xxx	xx	x xxx	xxx
06	- Прогоны	x	xxx	xx	x xxx	xxx
07	- Прогоны	x	xxx	xx	x xxx	xxx
08	- Подстропильные балки - 1 уровень	x	xxx	xx	x xxx	xxx
09	- Нижняя обвязка	x	xxx	xx	x xxx	xxx
10	- Стойки - Узловые	x	xxx	xx	x xxx	xxx
11	- Стойки - Узловые	x	xxx	xx	x xxx	xxx
12	- Стойки - Узловые	x	xxx	xx	x xxx	xxx
13	- Стойки - Узловые	x	xxx	xx	x xxx	xxx
14	- Нижняя обвязка	x	xxx	xx	x xxx	xxx
15	- Нижняя обвязка	x	xxx	xx	x xxx	xxx
16	- Портал - Брус	x	xxx	xx	x xxx	xxx
17	- Подстропильные балки - 1 уровень	x	xxx	xx	x xxx	xxx
18	- Стойки - Промежуточные	x	xxx	xx	x xxx	xxx
19	- Стойки - Промежуточные	x	xxx	xx	x xxx	xxx
20	- Подстропильные балки - 2 уровень	x	xxx	xx	x xxx	xxx
21	- Стойки - Узловые	x	xxx	xx	x xxx	xxx
22	- Стойки - Промежуточные	x	xxx	xx	x xxx	xxx
23	- Стойки - Узловые	x	xxx	xx	x xxx	xxx
24	- Подстропильные балки - 3 уровень	x	xxx	xx	x xxx	xxx
		xx				xxx,xx м2

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов			
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
							КД	63	
Выполнил						Спецификация - Клееный брус	hs-portal.ru®		
Проверил									
Заказчик									

Внимание! Габариты фундамента уменьшены на 50 мм под отделку и утепление сбоку



- ⊗ - Отверстие - Канализация - Фановая (110 мм)
- - Отверстие - Канализация (110 мм)
- - Отверстие - Вода (110 мм)
- 1 - Отверстие - Электричество (110 мм) 3

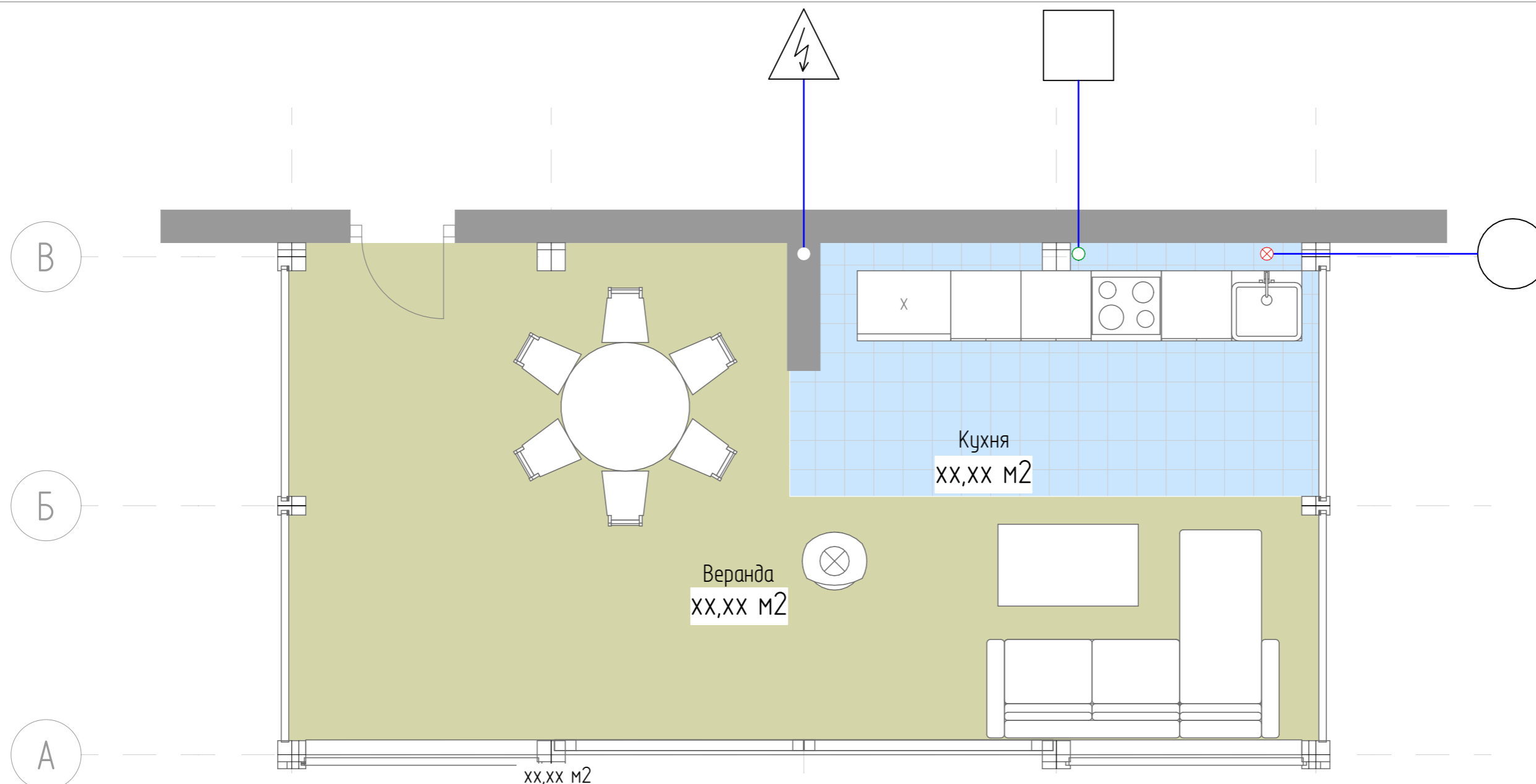
○ - скважина

□ - септик

⚡ - электричество

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов			
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
Выполнил						ИКФ	64	1:100	
Проверил									
Заказчик						План - Фундамент - Коммуникации			
						<b>hs-portal.ru</b> ®			





- ⊗ - Отверстие - Канализация - Фановая (110 мм)
- - Отверстие - Канализация (110 мм)
- - Отверстие - Вода (110 мм)
- 1 - Отверстие - Электричество (110 мм)      3

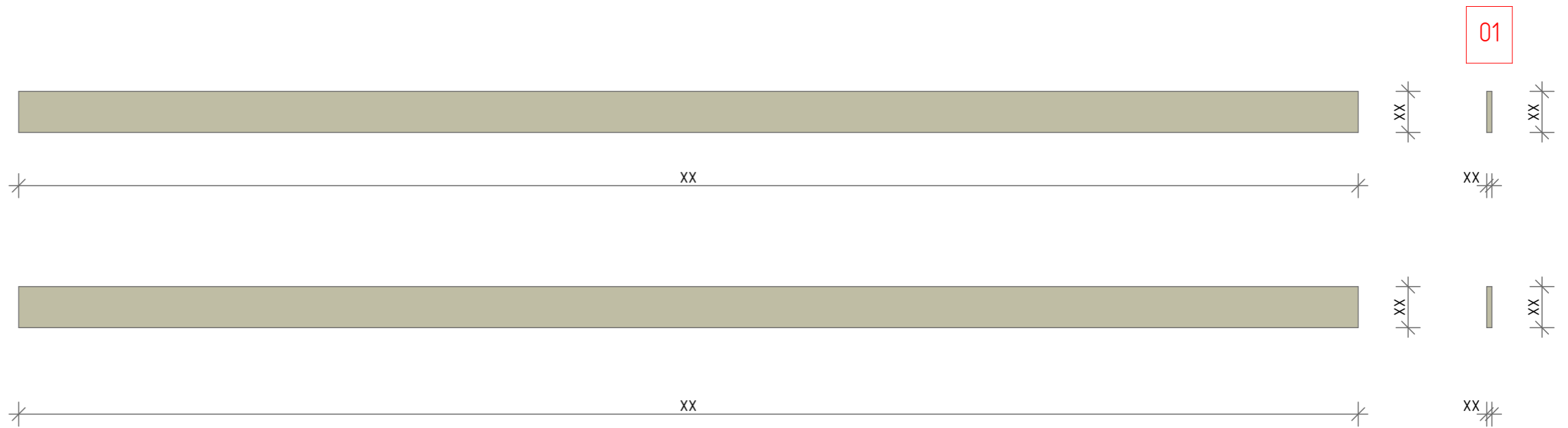
○ - скважина

□ - септик

⚡ - электричество

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. <b>Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов</b>			
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
Выполнил							ИКФ	65	1:100
Проверил						План - 1 этаж - Мебель - Коммуникации	<b>hs-portal.ru</b> <sup>®</sup>		
Заказчик									

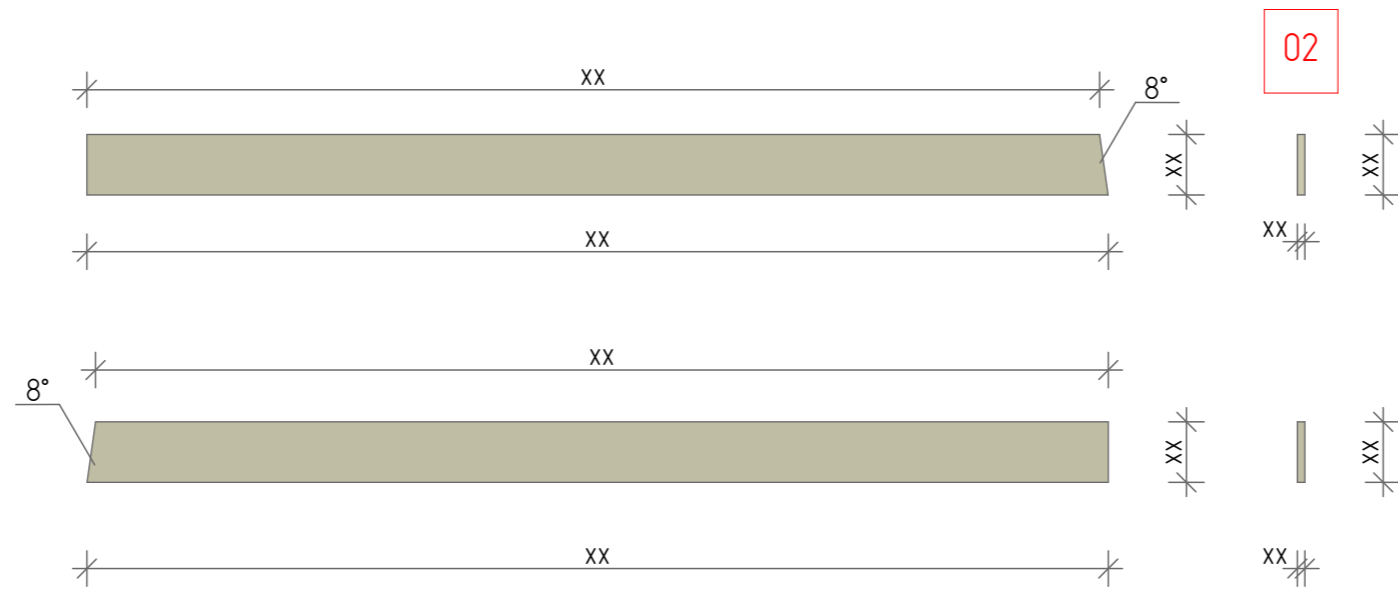
Спецификация Клееный брус						
ID	Расположение	Кол во	Высота	Ширина	Длина	Площадь Поверхности
01	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
02	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
03	Стропило Балка	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
04	Стропило Балка	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
05	Стропило Балка	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
06	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
07	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
08	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
09	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
10	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
11	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
12	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
13	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
14	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
15	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
16	Портал Брус	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
17	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
18	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
19	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
20	Подстропильные балки 2 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
21	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
22	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
23	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
24	Подстропильные балки 3 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
		xxx				x xxx м2



Диаметр всех отверстий x мм  
(может быть изменен при необходимости)

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов			
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
	Выполнил	Проверил					КДД	66	1:100
Заказчик						Деталь 1	hs-portal.ru®		

Спецификация Клееный брус						
ID	Расположение	Кол во	Высота	Ширина	Длина	Площадь Поверхности
01	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
02	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
03	Стропило Балка	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
04	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
05	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
06	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
07	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
08	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
09	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
10	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
11	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
12	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
13	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
14	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
15	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
16	Портал Брус	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
17	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
18	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
19	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
20	Подстропильные балки 2 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
21	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
22	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
23	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
24	Подстропильные балки 3 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
		xxx				x xxx м2

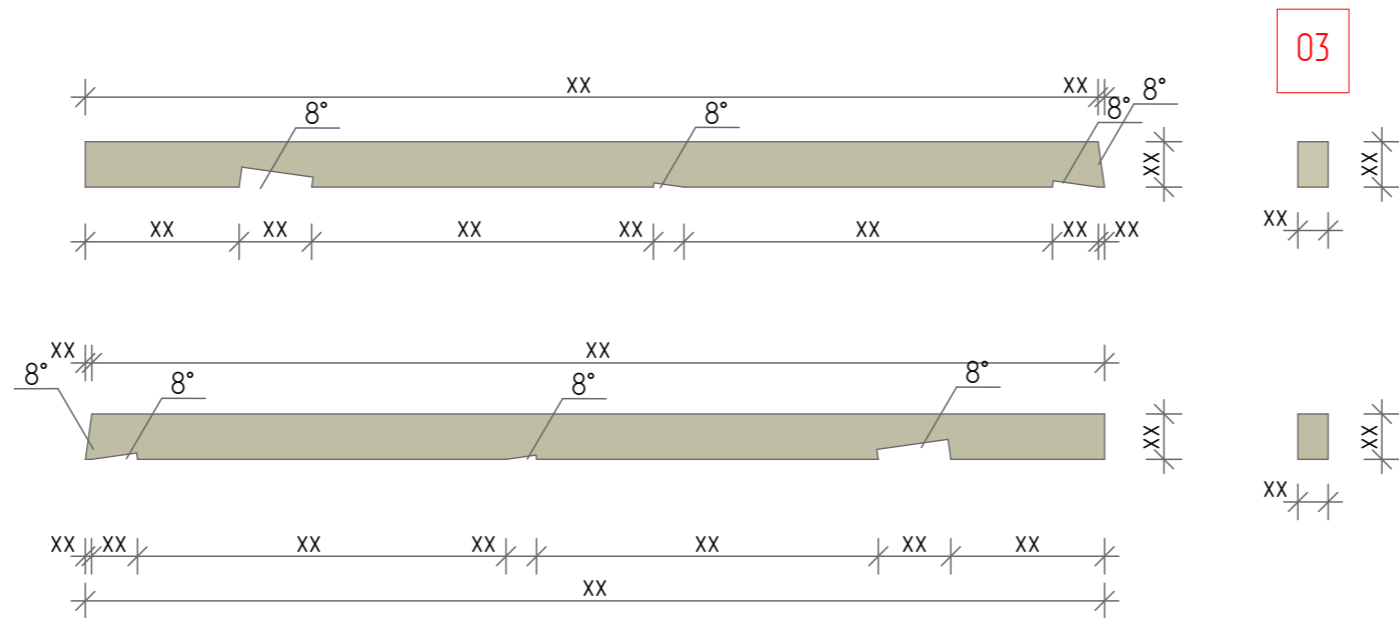


Диаметр всех отверстий x мм  
(может быть изменен при необходимости)

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов			
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
							КДД	67	1:100
Выполнил						Деталь 2	hs-portal.ru®		
Проверил									
Заказчик									



Спецификация Клееный брус						
ID	Расположение	Кол во	Высота	Ширина	Длина	Площадь Поверхности
01	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
02	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
03	Стропило Балка	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
04	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
05	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
06	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
07	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
08	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
09	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
10	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
11	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
12	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
13	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
14	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
15	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
16	Портал Брус	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
17	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
18	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
19	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
20	Подстропильные балки 2 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
21	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
22	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
23	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
24	Подстропильные балки 3 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
		xxx				x xxx м2

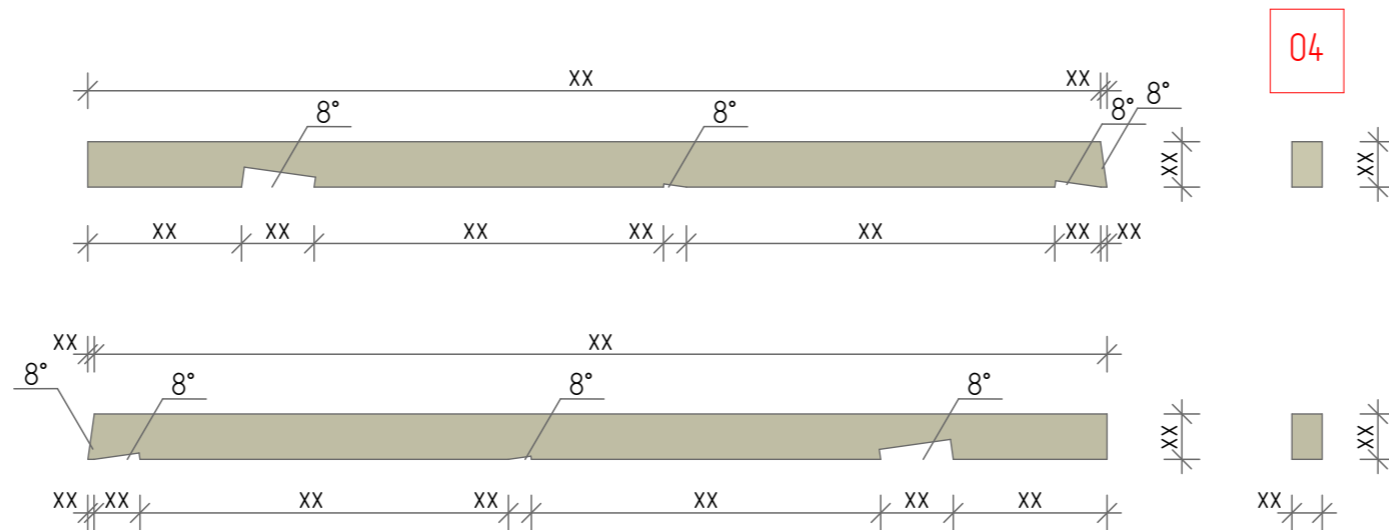


Диаметр всех отверстий x мм  
(может быть изменен при необходимости)

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов			
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
							КДД	68	1:100
Выполнил						Деталь 3	hs-portal.ru®		
Проверил									
Заказчик									



Спецификация Клееный брус						
ID	Расположение	Кол во	Высота	Ширина	Длина	Площадь Поверхности
01	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
02	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
03	Стропило Балка	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
04	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
05	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
06	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
07	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
08	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
09	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
10	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
11	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
12	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
13	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
14	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
15	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
16	Портал Брус	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
17	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
18	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
19	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
20	Подстропильные балки 2 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
21	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
22	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
23	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
24	Подстропильные балки 3 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
		xxx				x xxx м2

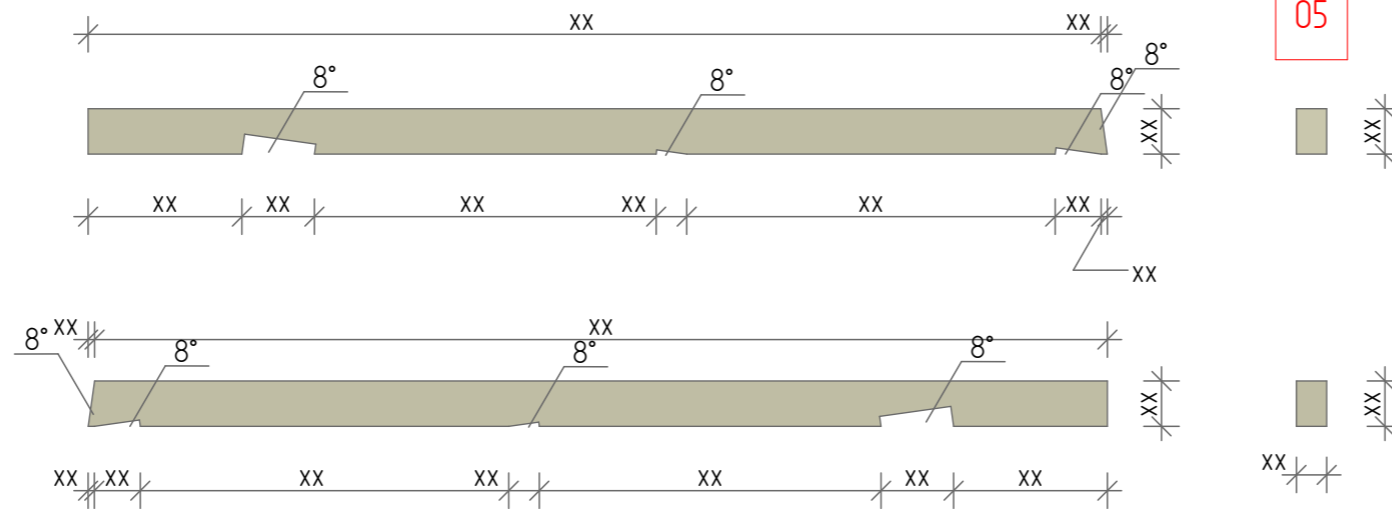


Диаметр всех отверстий x мм  
(может быть изменен при необходимости)

Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов			
						Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
							КДД	69	1:100
						Деталь 4	hs-portal.ru®		

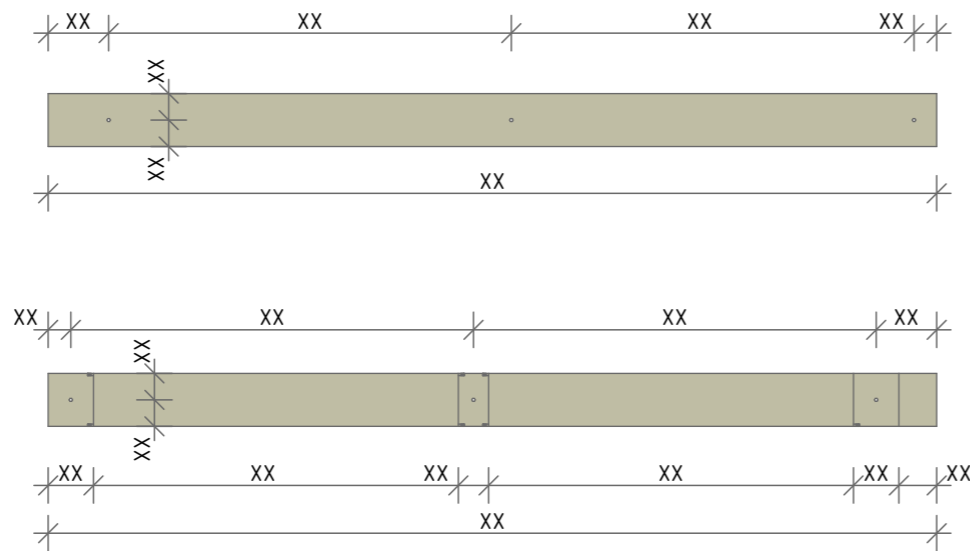


Спецификация Клееный брус						
ID	Расположение	Кол во	Высота	Ширина	Длина	Площадь Поверхности
01	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
02	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
03	Стропило Балка	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
04	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
05	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
06	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
07	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
08	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
09	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
10	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
11	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
12	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
13	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
14	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
15	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
16	Портал Брус	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
17	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
18	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
19	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
20	Подстропильные балки 2 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
21	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
22	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
23	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
24	Подстропильные балки 3 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
		xxx				x xxx м2

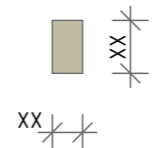
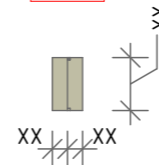


Диаметр всех отверстий x мм  
(может быть изменен при необходимости)

Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов			
						Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
					Выполнил		КДД	70	1:100
					Проверил	Деталь 5	hs-portal.ru®		
					Заказчик				



06



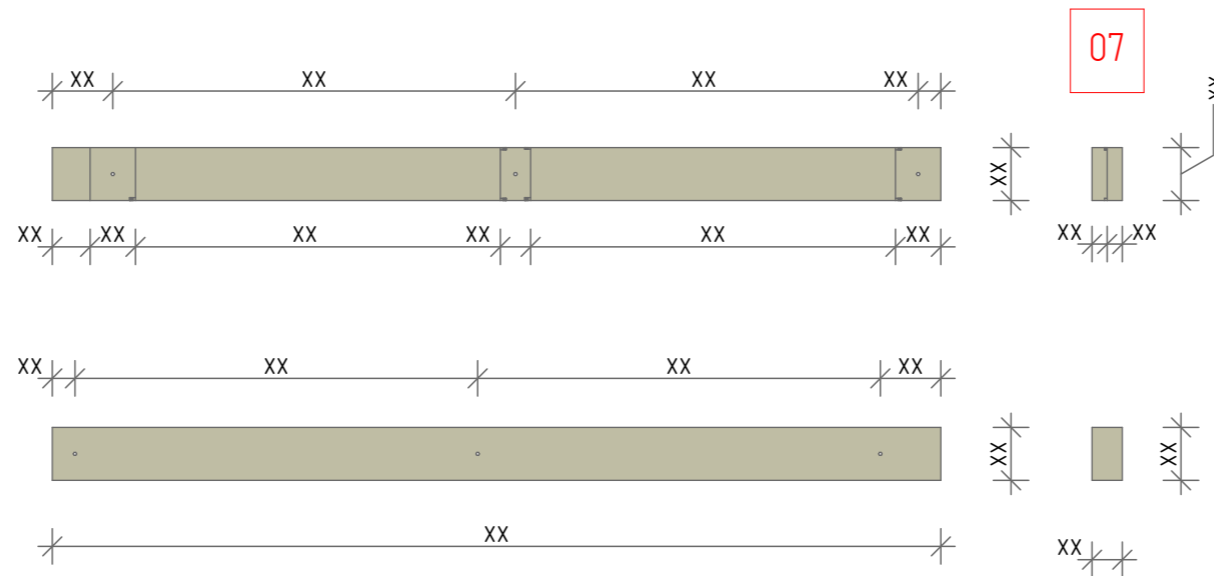
Диаметр всех отверстий х мм  
(может быть изменен при необходимости)

Спецификация Клееный брус						
ID	Расположение	Кол во	Высота	Ширина	Длина	Площадь Поверхности
01	Лобовая доска 1	х	xxx	xx	х xxx	х xxx
02	Лобовая доска 1	х	xxx	xx	х xxx	х xxx
03	Стропило Балка	х	xxx	xx	х xxx	х xxx
04	Стропило Балка	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
05	Стропило Балка	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
06	Прогоны	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
07	Прогоны	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
08	Подстропильные балки 1 уровень	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
09	Нижняя обвязка	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
10	Стойки Узловые	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
11	Стойки Узловые	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
12	Стойки Узловые	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
13	Стойки Узловые	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
14	Нижняя обвязка	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
15	Нижняя обвязка	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
16	Портал Брус	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
17	Подстропильные балки 1 уровень	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
18	Стойки Промежуточные	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
19	Стойки Промежуточные	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
20	Подстропильные балки 2 уровень	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
21	Стойки Узловые	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
22	Стойки Промежуточные	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
23	Стойки Узловые	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
24	Подстропильные балки 3 уровень	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
		xxx				х xxx м2

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов			
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
	Выполнил	Проверил					КДД	71	1:100
Заказчик						Деталь 6	hs-portal.ru®		



Спецификация Клееный брус						
ID	Расположение	Кол во	Высота	Ширина	Длина	Площадь Поверхности
01	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
02	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
03	Стропило Балка	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
04	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
05	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
06	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
07	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
08	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
09	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
10	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
11	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
12	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
13	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
14	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
15	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
16	Портал Брус	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
17	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
18	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
19	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
20	Подстропильные балки 2 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
21	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
22	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
23	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
24	Подстропильные балки 3 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
		xxx				x xxx м2



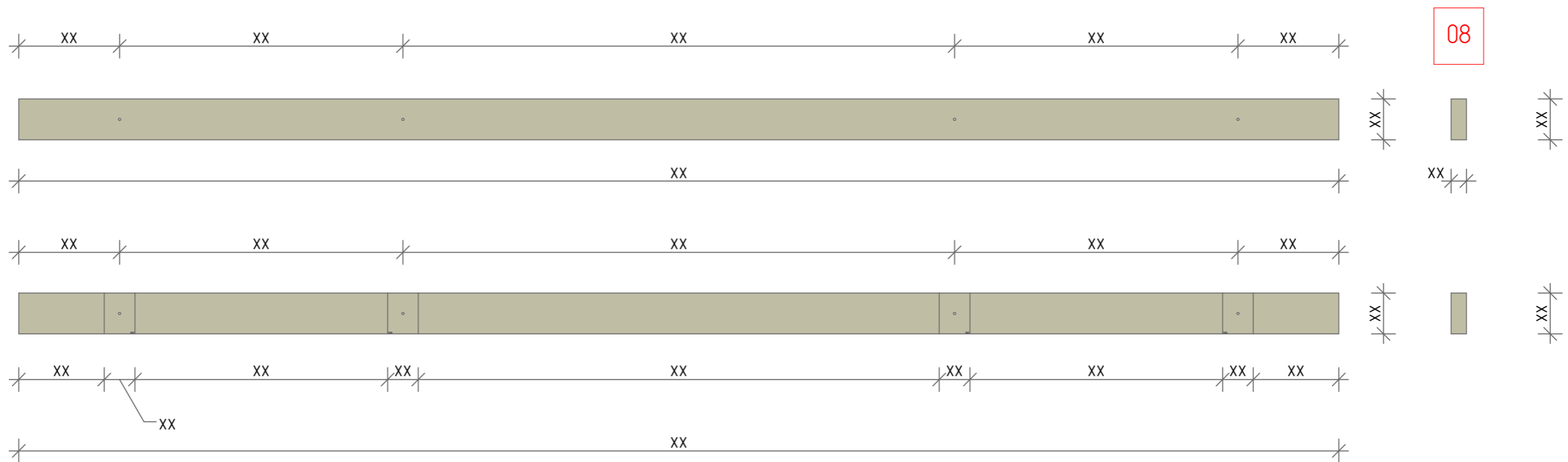
Диаметр всех отверстий x мм  
(может быть изменен при необходимости)

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов			
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
							КДД	72	1:100
Выполнил						Деталь 7	hs-portal.ru®		
Проверил									
Заказчик									





Спецификация Клееный брус						
ID	Расположение	Кол во	Высота	Ширина	Длина	Площадь Поверхности
01	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
02	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
03	Стропило Балка	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
04	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
05	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
06	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
07	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
08	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
09	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
10	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
11	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
12	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
13	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
14	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
15	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
16	Портал Брус	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
17	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
18	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
19	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
20	Подстропильные балки 2 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
21	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
22	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
23	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
24	Подстропильные балки 3 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
		xxx				x xxx м2

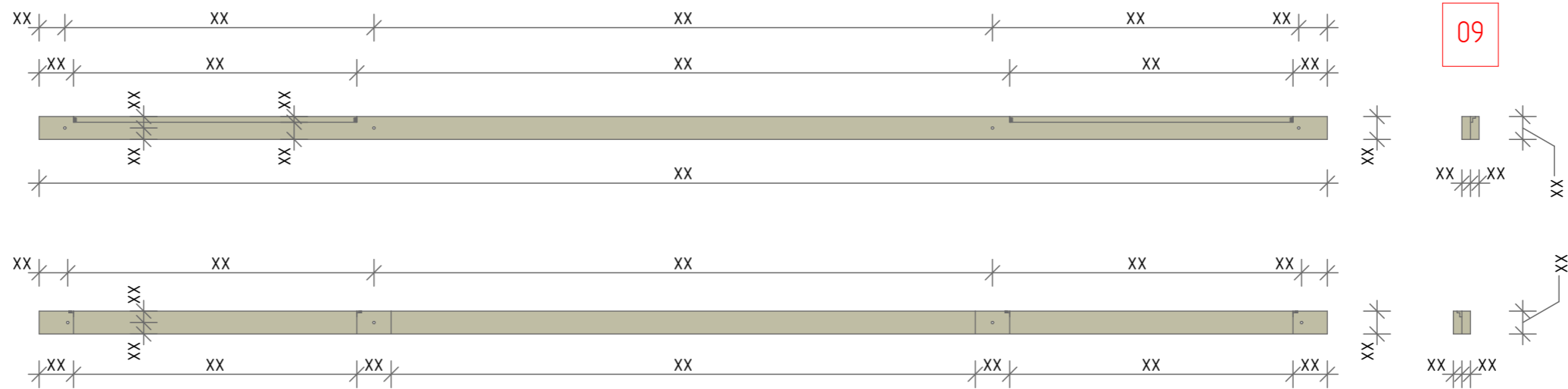


Диаметр всех отверстий x мм  
(может быть изменен при необходимости)

Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов			
						Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
							КДД	73	1:100
						Деталь 8	hs-portal.ru®		



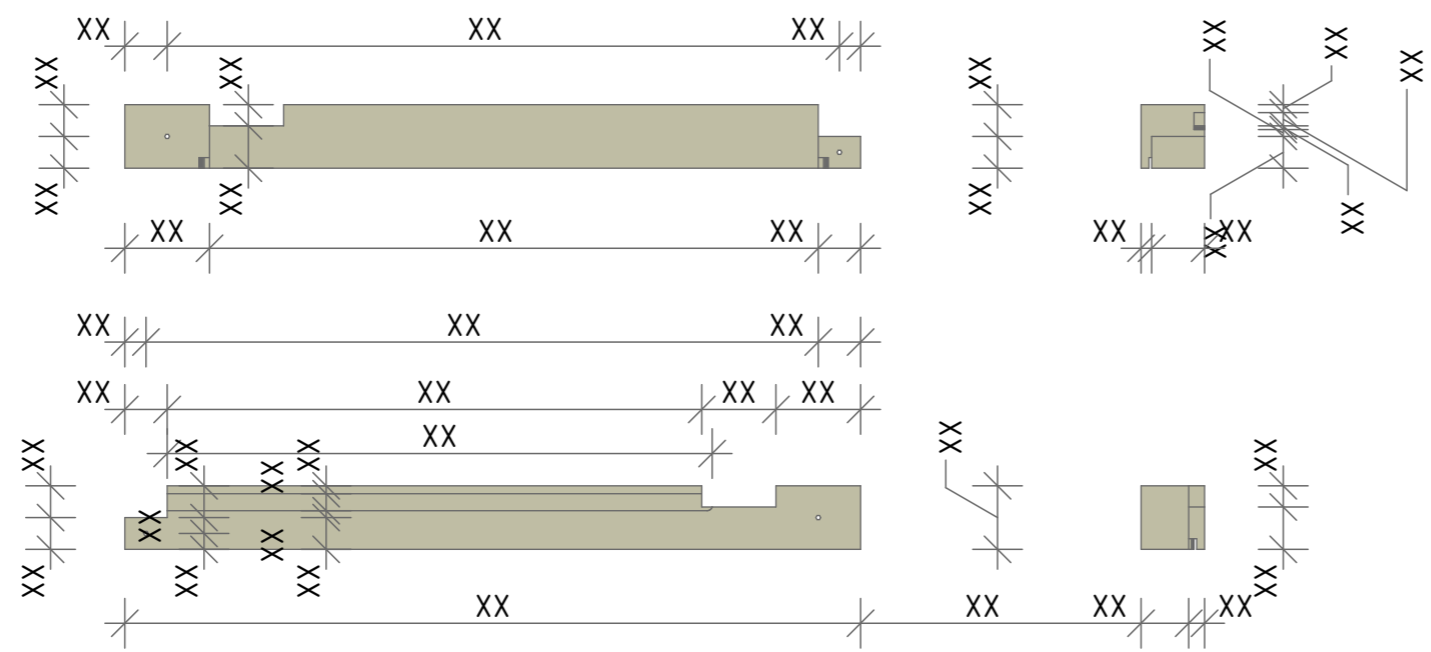
Спецификация Клееный брус						
ID	Расположение	Кол во	Высота	Ширина	Длина	Площадь Поверхности
01	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
02	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
03	Стропило Балка	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
04	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
05	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
06	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
07	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
08	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
09	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
10	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
11	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
12	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
13	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
14	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
15	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
16	Портал Брус	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
17	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
18	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
19	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
20	Подстропильные балки 2 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
21	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
22	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
23	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
24	Подстропильные балки 3 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
		xxx				x xxx м2



Диаметр всех отверстий x мм  
(может быть изменен при необходимости)

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5				
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов				
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	Заказать пристройку под ключ: +7 (495) 104-69-04		Раздел	Лист	Масштаб
	Выполнил							КДД	74	1:100
	Проверил									
	Заказчик					Деталь 9		hs-portal.ru®		

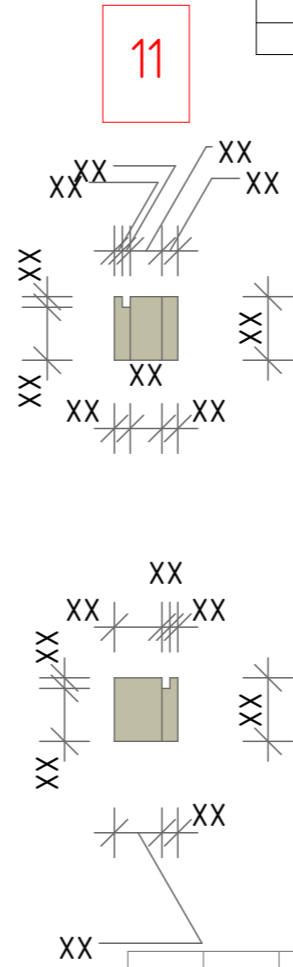
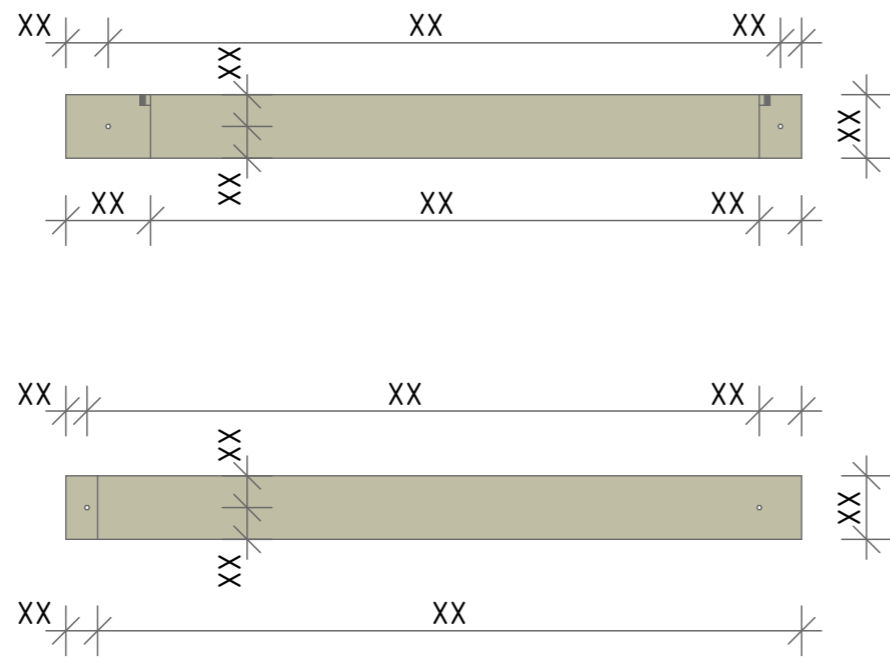
Спецификация Клееный брус						
ID	Расположение	Кол во	Высота	Ширина	Длина	Площадь Поверхности
01	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx l	x xxx
02	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
03	Стропило Балка	x	xxx	xx l	x xxx	x xxx
04	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
05	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
06	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
07	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
08	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
09	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
10	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
11	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
12	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
13	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
14	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
15	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
16	Портал Брус	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
17	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
18	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
19	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
20	Подстропильные балки 2 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
21	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
22	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
23	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
24	Подстропильные балки 3 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
		xxx				x xxx м2



10

Диаметр всех отверстий x мм  
(может быть изменен при необходимости)

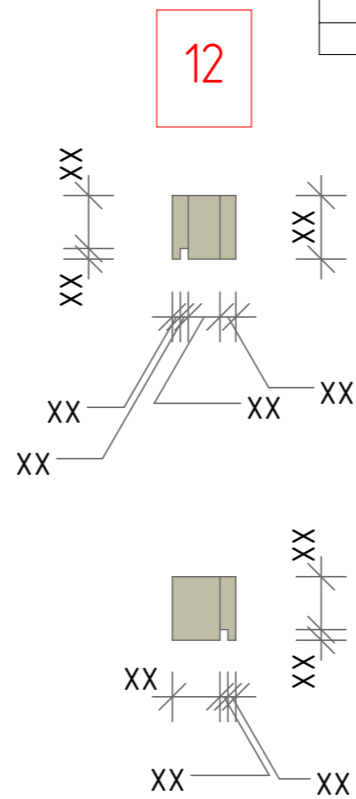
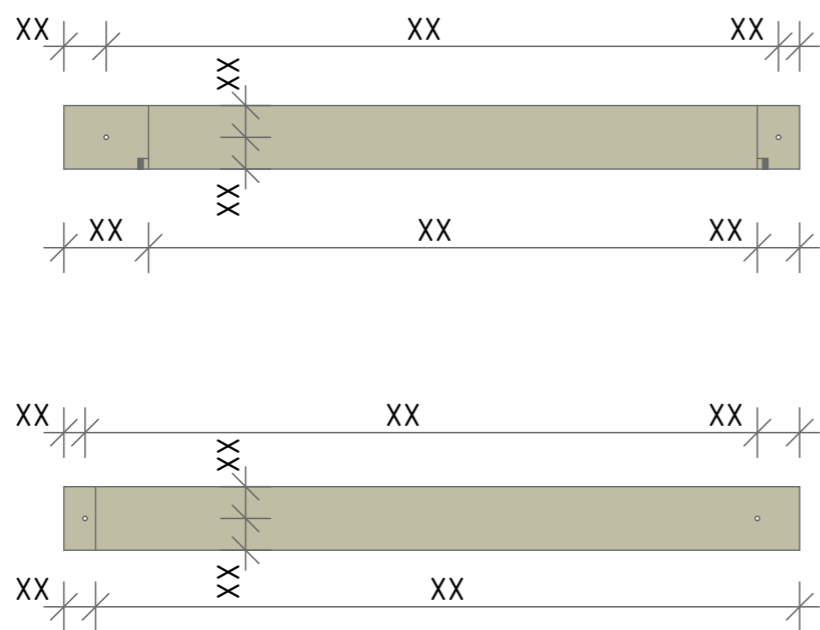
						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов			
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
							КДД	75	1:100
Выполнил						Деталь 10	hs-portal.ru®		
Проверил									
Заказчик									



Спецификация Клееный брус						
ID	Расположение	Кол во	Высота	Ширина	Длина	Площадь Поверхности
01	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
02	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
03	Стропило Балка	x	xxx	xx l	x xxx	x xxx
04	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
05	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
06	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
07	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
08	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
09	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
10	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
11	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
12	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
13	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
14	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
15	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
16	Портал Брус	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
17	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
18	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
19	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
20	Подстропильные балки 2 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
21	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
22	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
23	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
24	Подстропильные балки 3 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
		xxx				x xxx м2

Диаметр всех отверстий x мм  
(может быть изменен при необходимости)

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты.			
						Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов			
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
	Выполнил						КДД	76	1:100
	Проверил								
Заказчик						Деталь 11		hs-portal.ru®	

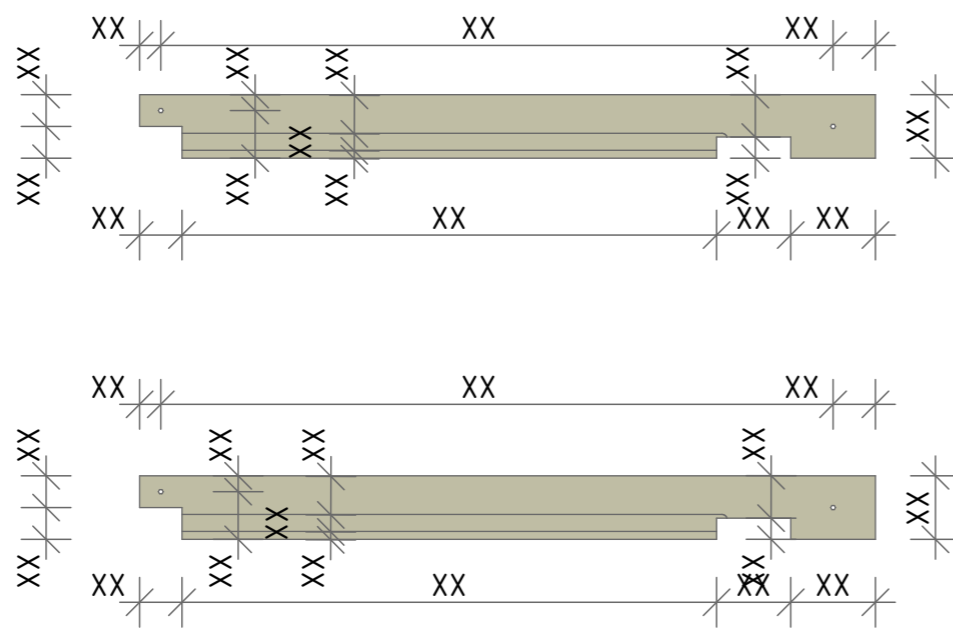


Спецификация Клееный брус						
ID	Расположение	Кол во	Высота	Ширина	Длина	Площадь Поверхности
01	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
02	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
03	Стропило Балка	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
04	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
05	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
06	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
07	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
08	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
09	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
10	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
11	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
12	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
13	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
14	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
15	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
16	Портал Брус	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
17	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
18	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
19	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
20	Подстропильные балки 2 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
21	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
22	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
23	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
24	Подстропильные балки 3 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
		xxx				x xxx м2

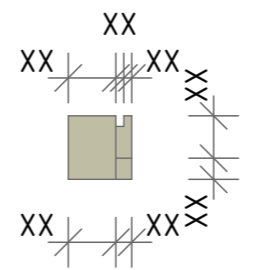
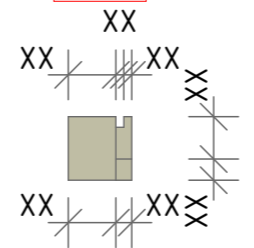
Диаметр всех отверстий x мм  
(может быть изменен при необходимости)

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов			
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
							КДД	77	1:100
Выполнил						Деталь 12	hs-portal.ru®		
Проверил									
Заказчик									

Спецификация Клееный брус						
ID	Расположение	Кол во	Высота	Ширина	Длина	Площадь Поверхности
01	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
02	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
03	Стропило Балка	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
04	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
05	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
06	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
07	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
08	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
09	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
10	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
11	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
12	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
13	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
14	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
15	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
16	Портал Брус	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
17	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
18	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
19	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
20	Подстропильные балки 2 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
21	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
22	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
23	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
24	Подстропильные балки 3 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
		xxx				x xxx м2



13

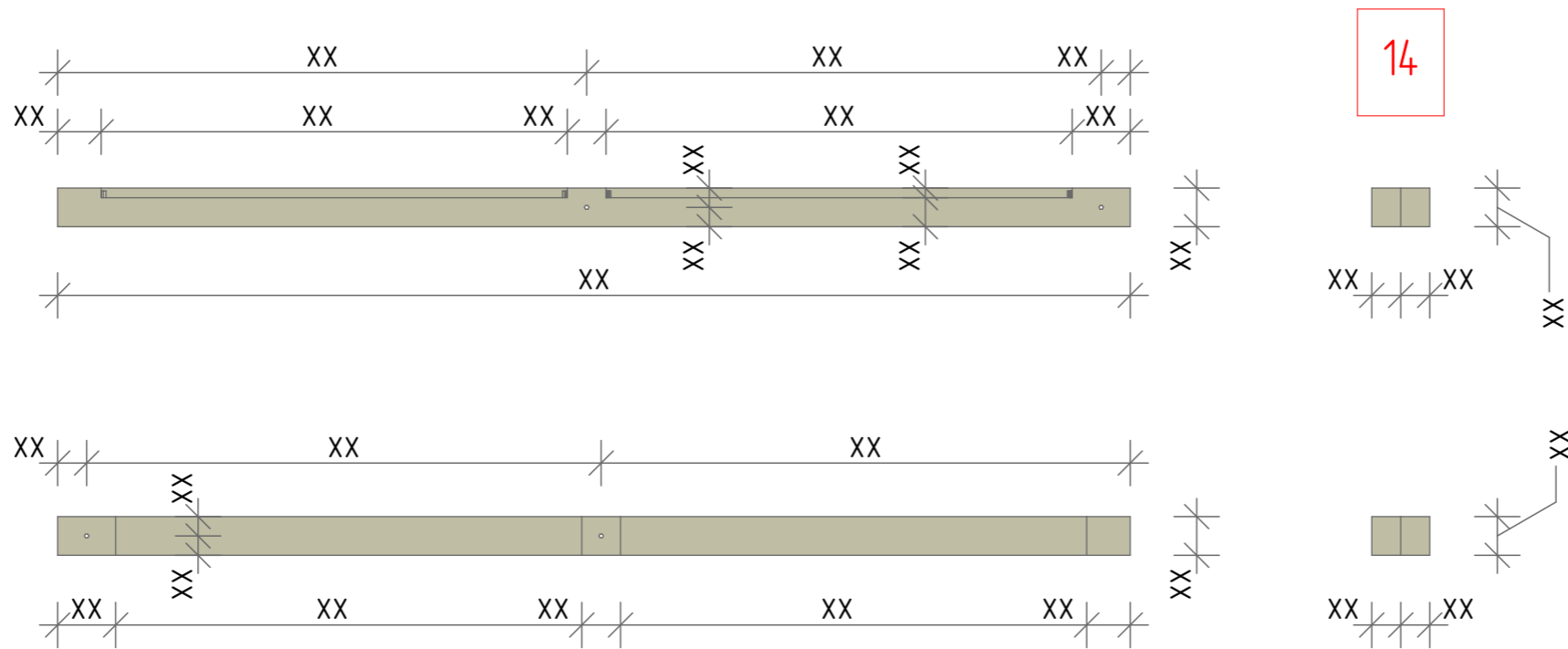


Диаметр всех отверстий x мм  
(может быть изменен при необходимости)

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов			
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
							КДД	78	1:100
Выполнил						Деталь 13	hs-portal.ru®		
Проверил									
Заказчик									



Спецификация Клееный брус						
ID	Расположение	Кол во	Высота	Ширина	Длина	Площадь Поверхности
01	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
02	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
03	Стропило Балка	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
04	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
05	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
06	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
07	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
08	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
09	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
10	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
11	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
12	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
13	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
14	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
15	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
16	Портал Брус	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
17	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
18	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
19	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
20	Подстропильные балки 2 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
21	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
22	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
23	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
24	Подстропильные балки 3 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
		xxx				x xxx м2

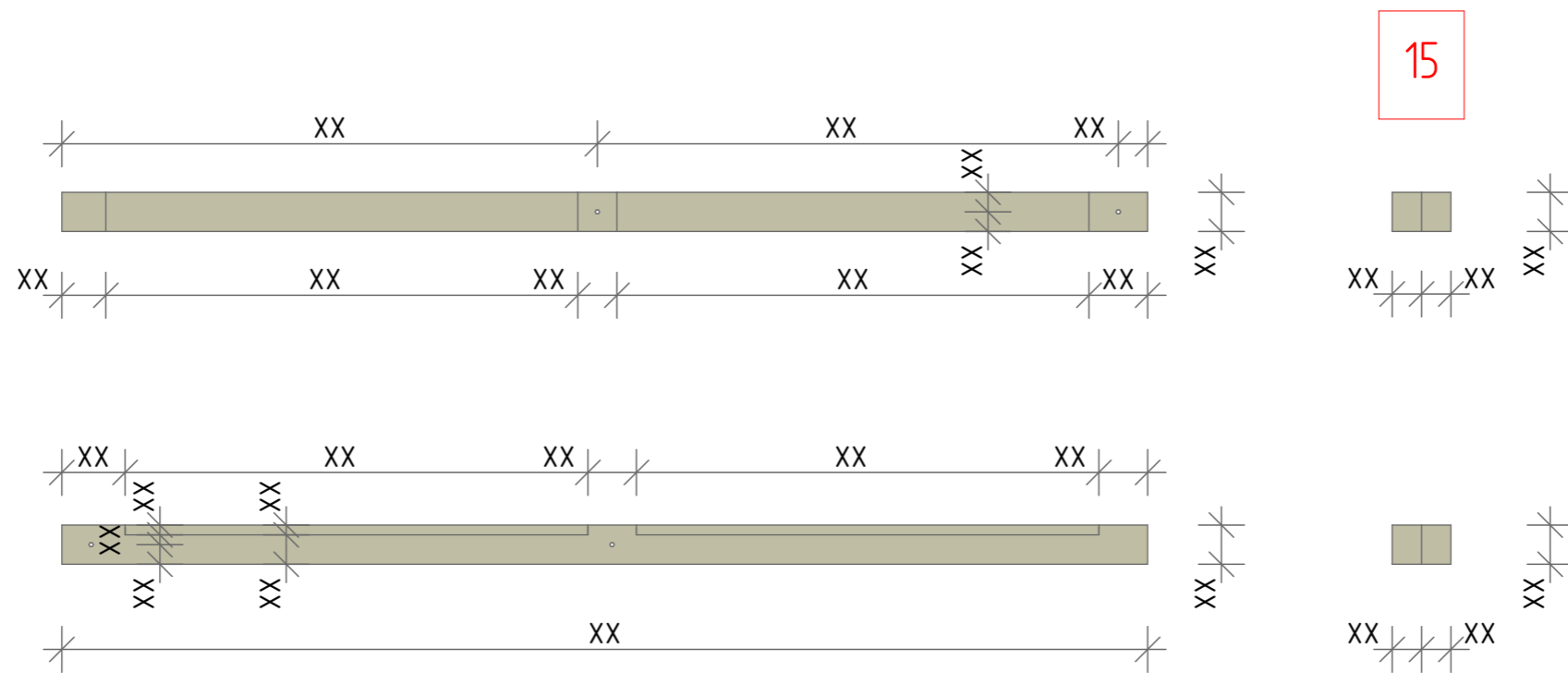


Диаметр всех отверстий x мм  
(может быть изменен при необходимости)

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5				
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов				
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	Заказать пристройку под ключ: +7 (495) 104-69-04		Раздел КДД	Лист 79	Масштаб 1:100
Выполнил						Деталь 14		hs-portal.ru®		
Проверил										
Заказчик										



Спецификация Клееный брус						
ID	Расположение	Кол во	Высота	Ширина	Длина	Площадь Поверхности
01	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx l	x xxx
02	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
03	Стропило Балка	x	xxx	xx )	x xxx	x xxx
04	Стропило Балка	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
05	Стропило Балка	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
06	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
07	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
08	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
09	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
10	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
11	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
12	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
13	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
14	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
15	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
16	Портал Брус	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
17	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
18	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
19	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
20	Подстропильные балки 2 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
21	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
22	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
23	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
24	Подстропильные балки 3 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
		xxx				x xxx м2



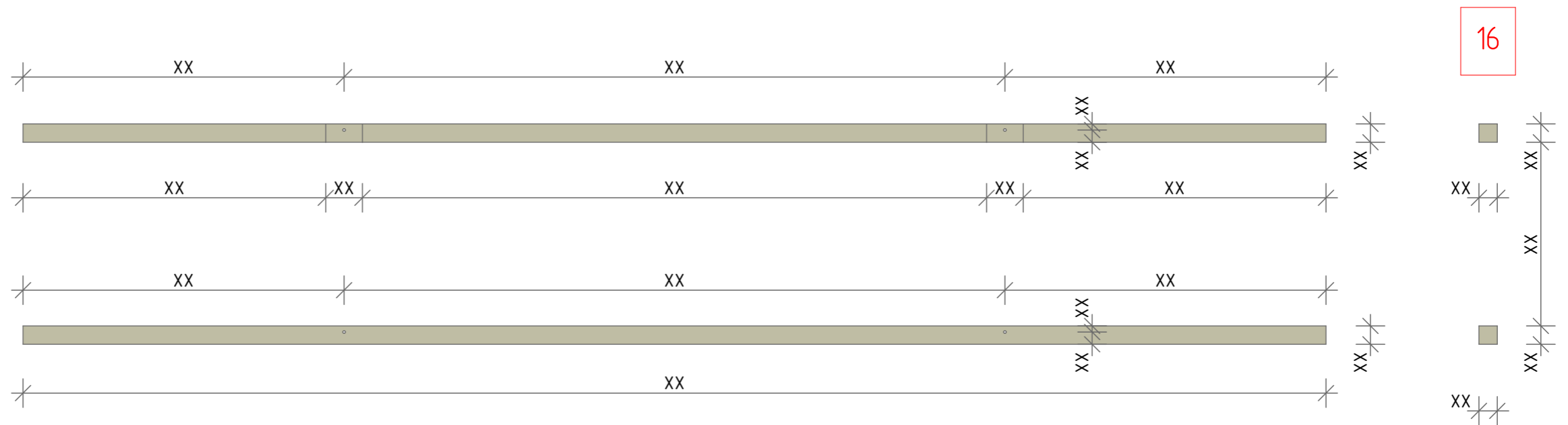
Диаметр всех отверстий x мм  
(может быть изменен при необходимости)

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов			
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
							КДД	80	1:100
Выполнил						Деталь 15	hs-portal.ru®		
Проверил									
Заказчик									





Спецификация Клееный брус						
ID	Расположение	Кол во	Высота	Ширина	Длина	Площадь Поверхности
01	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
02	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
03	Стропило Балка	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
04	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
05	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
06	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
07	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
08	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
09	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
10	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
11	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
12	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
13	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
14	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
15	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
16	Портал Брус	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
17	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
18	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
19	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
20	Подстропильные балки 2 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
21	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
22	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
23	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
24	Подстропильные балки 3 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
		xxx				x xxx м2

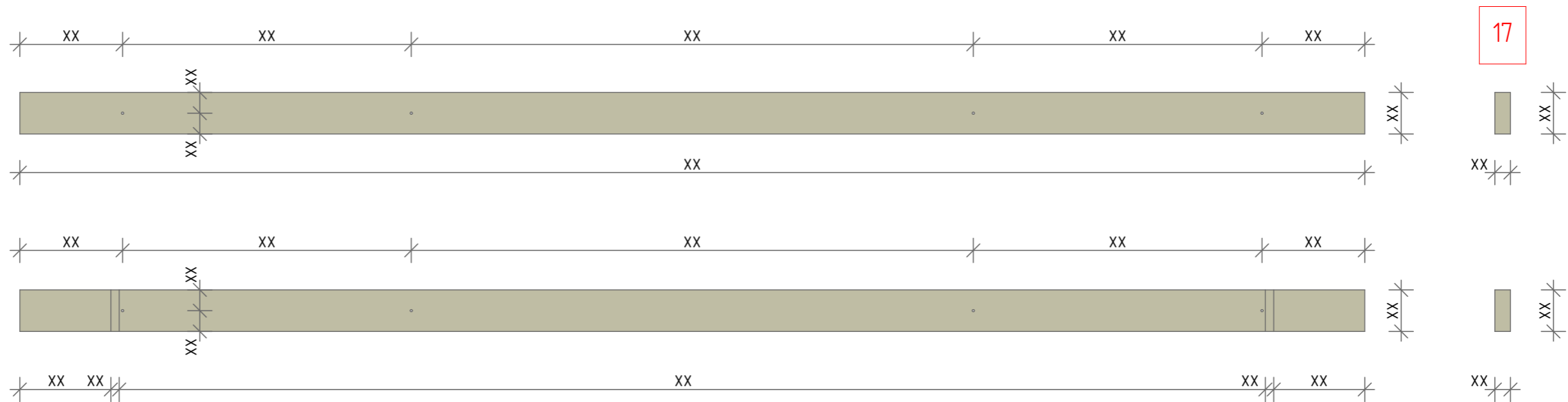


Диаметр всех отверстий x мм  
(может быть изменен при необходимости)

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5				
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов				
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>		Раздел	Лист	Масштаб
	Выполнил							КДД	81	1:100
	Проверил									
	Заказчик					Деталь 16		hs-portal.ru®		

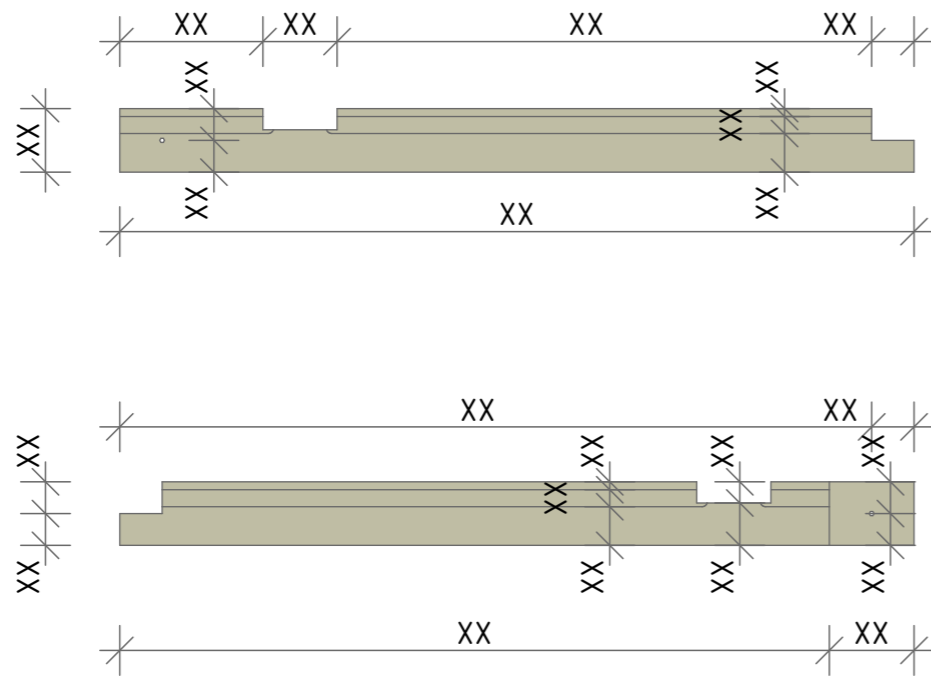


Спецификация Клееный брус						
ID	Расположение	Кол во	Высота	Ширина	Длина	Площадь Поверхности
01	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx l	x xxx
02	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
03	Стропило Балка	x	xxx	xx l	x xxx	x xxx
04	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
05	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
06	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
07	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
08	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
09	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
10	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
11	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
12	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
13	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
14	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
15	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
16	Портал Брус	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
17	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
18	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
19	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
20	Подстропильные балки 2 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
21	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
22	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
23	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
24	Подстропильные балки 3 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
		xxx				x xxx м2

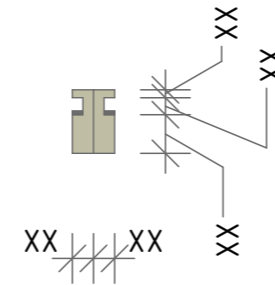
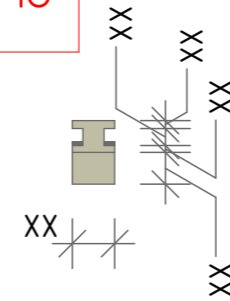


Диаметр всех отверстий x мм  
(может быть изменен при необходимости)

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов			
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
							КДД	82	1:100
Выполнил						Деталь 17	hs-portal.ru®		
Проверил									
Заказчик									



18



Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата
Выполнил					
Проверил					
Заказчик					

Диаметр всех отверстий х мм  
(может быть изменен при необходимости)

Спецификация Клееный брус						
ID	Расположение	Кол во	Высота	Ширина	Длина	Площадь Поверхности
01	Лобовая доска 1	х	xxx	xx	х xxx	х xxx
02	Лобовая доска 1	х	xxx	xx	х xxx	х xxx
03	Стропило Балка	х	xxx	xx I	х xxx	х xxx
04	Стропило Балка	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
05	Стропило Балка	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
06	Прогоны	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
07	Прогоны	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
08	Подстропильные балки 1 уровень	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
09	Нижняя обвязка	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
10	Стойки Узловые	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
11	Стойки Узловые	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
12	Стойки Узловые	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
13	Стойки Узловые	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
14	Нижняя обвязка	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
15	Нижняя обвязка	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
16	Портал Брус	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
17	Подстропильные балки 1 уровень	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
18	Стойки Промежуточные	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
19	Стойки Промежуточные	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
20	Подстропильные балки 2 уровень	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
21	Стойки Узловые	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
22	Стойки Промежуточные	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
23	Стойки Узловые	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
24	Подстропильные балки 3 уровень	х	xxx	xxx	х xxx	х xxx
		xxx				х xxx м2

ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5

Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты.  
[Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов](#)

Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел КДД	Лист 83	Масштаб 1:100
--	---------------	------------	------------------

Деталь 18

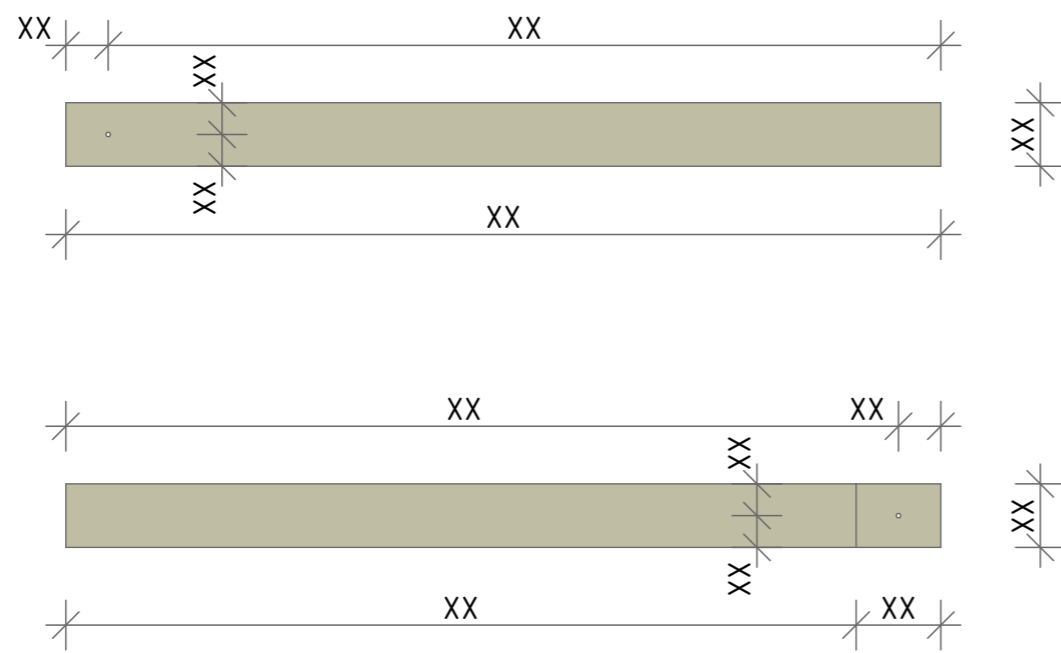
hs-portal.ru<sup>®</sup>



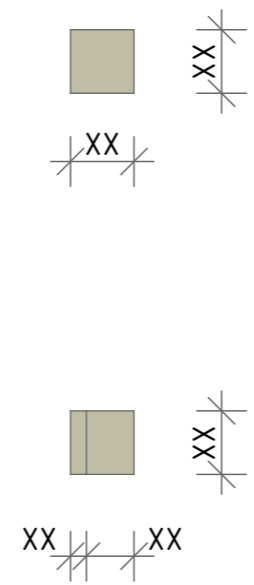




Спецификация Клееный брус						
ID	Расположение	Кол во	Высота	Ширина	Длина	Площадь Поверхности
01	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
02	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
03	Стропило Балка	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
04	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
05	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
06	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
07	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
08	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
09	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
10	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
11	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
12	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
13	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
14	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
15	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
16	Портал Брус	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
17	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
18	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
19	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
20	Подстропильные балки 2 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
21	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
22	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
23	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
24	Подстропильные балки 3 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
		xxx				x xxx м2

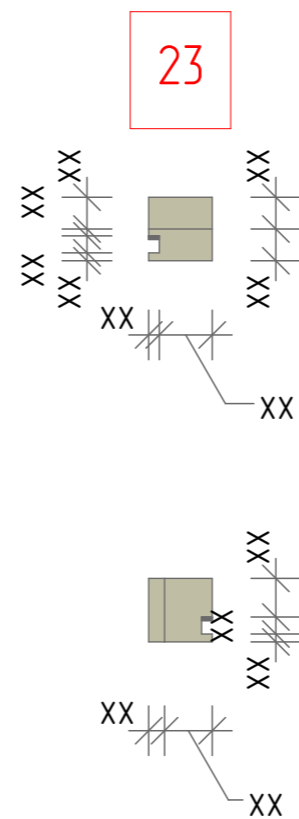
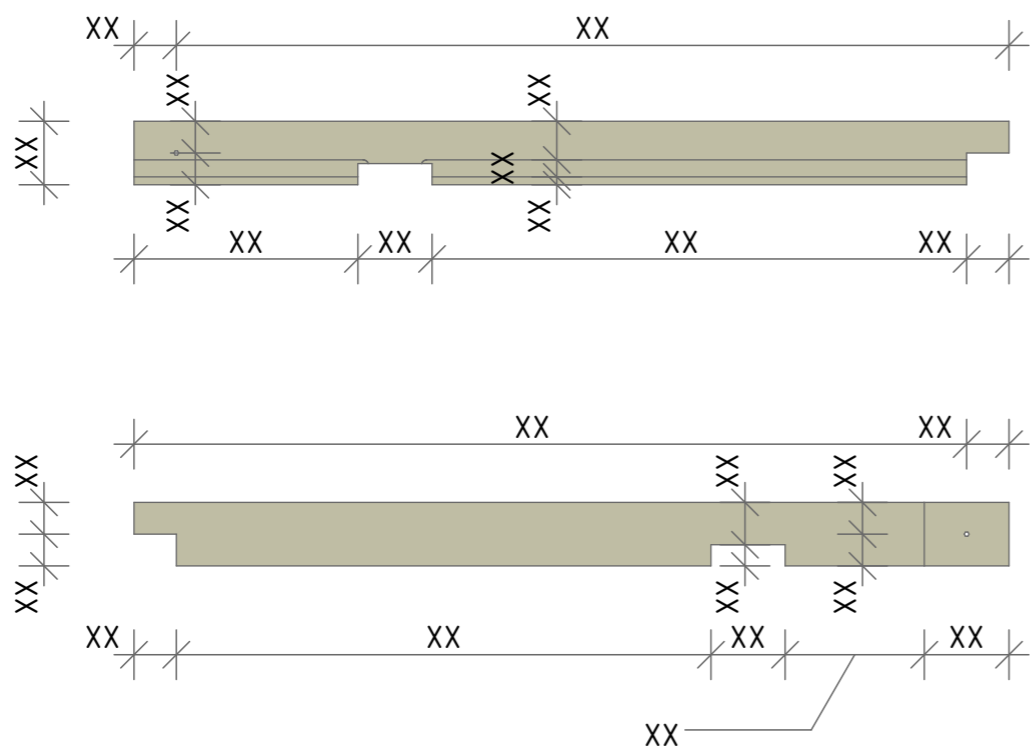


22



Диаметр всех отверстий x мм  
(может быть изменен при необходимости)

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов			
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
	Выполнил	Проверил					КДД	87	1:100
Заказчик						Деталь 22	hs-portal.ru®		



Спецификация Клееный брус						
ID	Расположение	Кол во	Высота	Ширина	Длина	Площадь Поверхности
01	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
02	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
03	Стропило Балка	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
04	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
05	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
06	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
07	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
08	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
09	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
10	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
11	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
12	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
13	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
14	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
15	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
16	Портал Брус	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
17	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
18	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
19	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
20	Подстропильные балки 2 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
21	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
22	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
23	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
24	Подстропильные балки 3 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
		xxx				x xxx м2

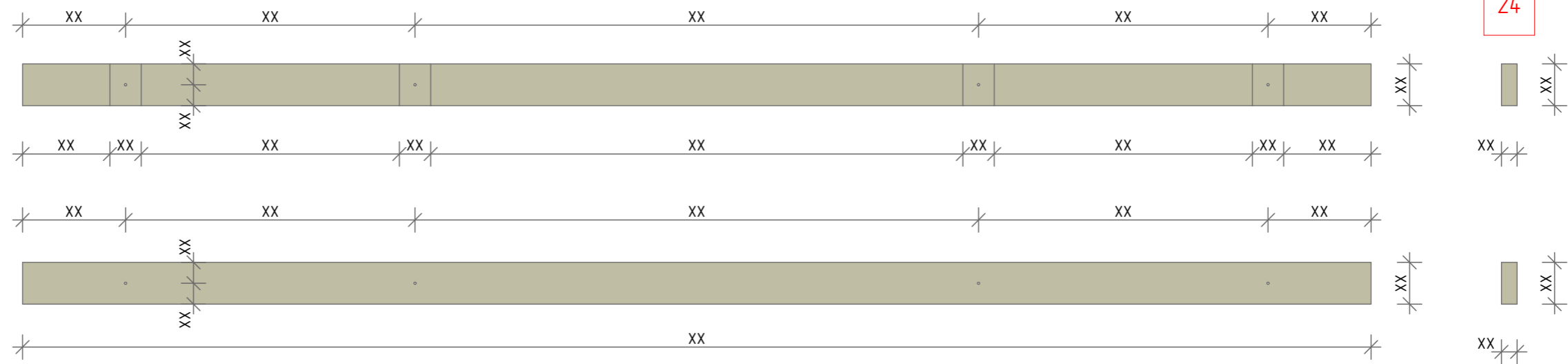
Диаметр всех отверстий x мм  
(может быть изменен при необходимости)

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5			
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов			
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	Заказать пристройку под ключ: <b>+7 (495) 104-69-04</b>	Раздел	Лист	Масштаб
							КДД	88	1:100
Выполнил						Деталь 23	hs-portal.ru®		
Проверил									
Заказчик									





Спецификация Клееный брус						
ID	Расположение	Кол во	Высота	Ширина	Длина	Площадь Поверхности
01	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
02	Лобовая доска 1	x	xxx	xx	x xxx	x xxx
03	Стропило Балка	x	xxx	xx l	x xxx	x xxx
04	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
05	Стропило Балка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
06	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
07	Прогоны	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
08	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
09	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
10	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
11	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
12	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
13	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
14	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
15	Нижняя обвязка	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
16	Портал Брус	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
17	Подстропильные балки 1 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
18	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
19	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
20	Подстропильные балки 2 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
21	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
22	Стойки Промежуточные	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
23	Стойки Узловые	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
24	Подстропильные балки 3 уровень	x	xxx	xxx	x xxx	x xxx
		xxx				x xxx м2



Диаметр всех отверстий x мм  
(может быть изменен при необходимости)

						ПРИСТРОЙКА 9,0 x 4,5				
						Это бесплатная демонстрационная версия. Размеры скрыты. Нажмите здесь, чтобы перейти в интернет-магазин проектов				
Изм	Колуч	Лист	№Док	Подп	Дата	Заказать пристройку под ключ: +7 (495) 104-69-04		Раздел	Лист	Масштаб
	Выполнил							КДД	89	1:100
	Проверил									
	Заказчик					Деталь 24		hs-portal.ru®		