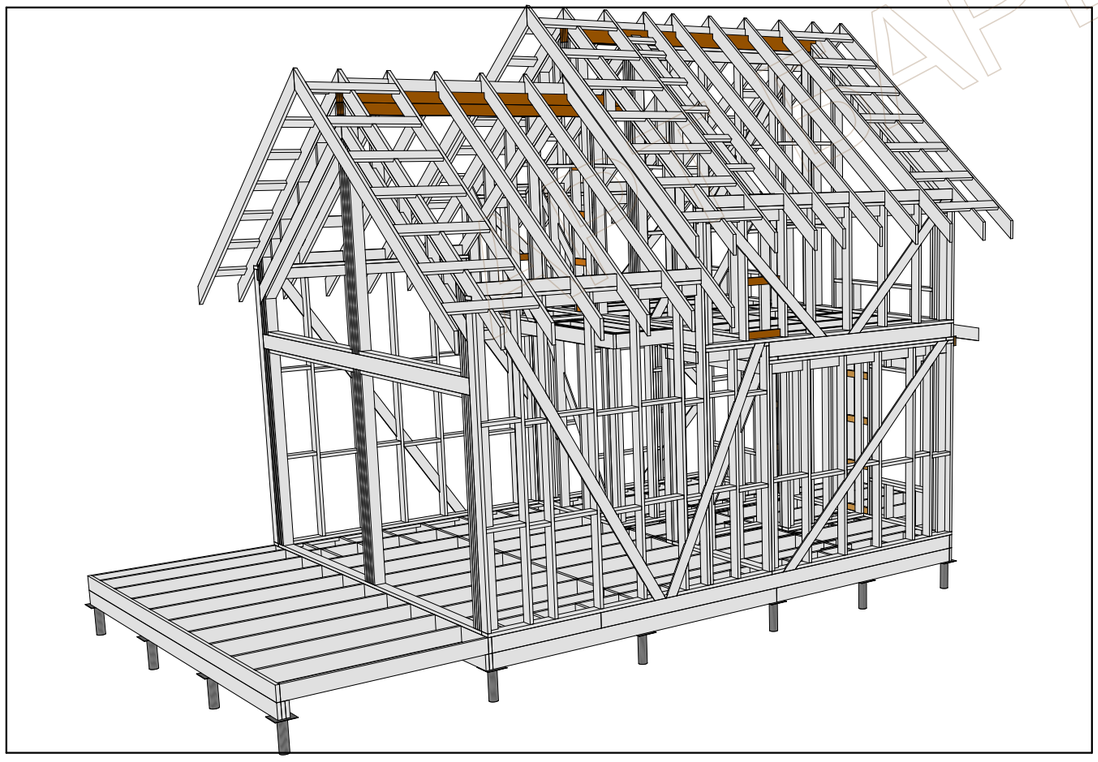
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Регион строительства: Екатеринбург

АРТ БАРЫШНИКОВ



ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

24БВ53-МС-6,0х10,0-87

Конструктивный раздел

Санкт-Петербург

2024

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость чертежей 1	
2	Пояснительная записка	
3	План 1-го этажа	
4	План 2-го этажа	
5	Разрез 1-1	
6	Разрез 2-2	
7	Разрез 1-1 3D	
8	Фасады в осях 1-5	
9	Фасады в осях А-Д	
10	Фасады в осях 5-1	
11	Фасады в осях Д-А	
12	Ведомость заполнения проемов	
13	Модель дома 1	
14	Модель каркаса 1	
15	План свайного поля	
16	Обвязка свай	
17	Модель обвязки свай	
18	Узлы обвязки свай	
19	Узлы обвязки свай	
20	Схема сборки цокольного перекрытия размеры	
21	Схема сборки закладных элементов цокольного перекрытия	
22	Модель цокольного перекрытия	
23	Узлы перекрытий 1	
24	Узлы перекрытий 2	
25	Схема монтажа стен 1-го этажа	
26	Модель стен 1-го этажа	
27	Схема монтажа опорных конструкций крыльца	
28	Узлы крылец и террас	
29	Схема сборки стен - Вид 1.01	
30	Схема сборки стен - Вид 1.02	
31	Схема сборки стен - Вид 1.03	
32	Схема сборки стен - Вид 1.04	
33	Схема сборки стен - Вид 1.05	
34	Схема сборки стен - Вид 1.06	
35	Схема сборки стен - Вид 1.07	
36	Схема сборки стен - Вид 1.08	
37	Схема сборки стен - Вид 1.09	

Лист	Наименование	Примечание
38	Схема сборки стен - Вид 1.10	
39	Схема монтажа второй верхней обвязки	
40	Узлы стен 1	
41	Узлы стен 2	
42	Узлы стен 3	
43	Узлы стен 4	
44	Узлы стен 5	
45	Схема сборки межэтажного перекрытия размеры	
46	Модель межэтажного перекрытия 1	
47	Узлы перекрытия 1	
48	Узлы перекрытия 2	
49	Узлы перекрытия 3	
50	Схема монтажа стен 2-го этажа	
51	Модель стен 2-го этажа 1	
52	Схема сборки стен - Вид 2.01	
53	Схема сборки стен - Вид 2.02	
54	Схема сборки стен - Вид 2.03	
55	Схема сборки стен - Вид 2.04	
56	Схема сборки стен - Вид 2.05	
57	Схема сборки стен - Вид 2.06	
58	Схема сборки стен - Вид 2.07	
59	Схема сборки стен - Вид 2.08	
60	План кровли	
61	Схема монтажа опорных конструкций кровли	
62	Схема расположения стропил	
63	Схема расположения стропил крыльца	
64	Модель стропильной системы	
65	Разрез 4-4	
66	Разрез 5-5	
67	Спецификация пиломатериала силового каркаса 1	
68	Сводные данные	

Пример проекта · бюро «АРТ Барышников» · +7 (922) 221-52-62

АРТ БАРЫШНИКОВ

Общие данные

Регион строительства	Екатеринбург
Снеговой район	III
Ветровой район	I
Конструктивная схема	Деревянный каркас
Габаритные размеры каркаса здания, м	6,0x10,0
Тип фундамента	Свайный
Пиломатериал стоек наружных стен, мм	145x45
Шаг стоек наружных стен в свету, мм	590
Объем пиломатериала каркаса, м^3	14,37

Технико-экономические показатели

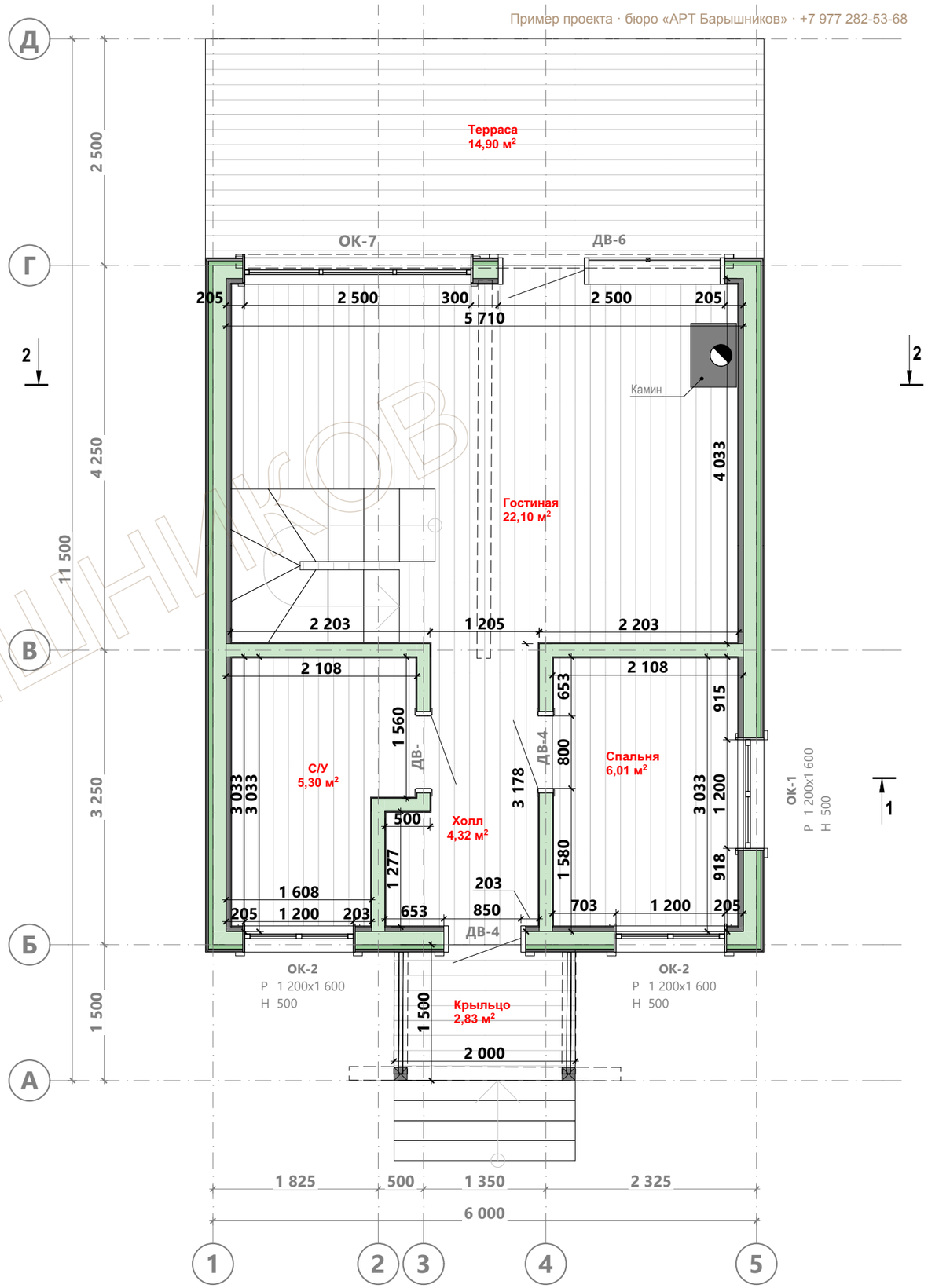
Расчетный метраж*, м^2	87
Этажность здания	2 этажа
Минимальная высота 1-го этажа, м	2,7
Максимальная высота 1-го этажа, м	6,1
Минимальная высота 2-го этажа, м	1,7
Максимальная высота 2-го этажа, м	3,85
Площадь застройки, м^2	64,99
Общая площадь помещений 1- ого этажа м^2	41,81
Общая площадь помещений 2-ого этажа м^2	19,59
Общая площадь террасы м^2	14,9

* Условная величина, используемая компанией для расчета стоимости услуг проектирования (подробнее см. в ТЗ)

АРТ БАРЫШНИКОВ

Ведомость помещений 1-го этажа

№ п/п	Наименование	Площадь
1.1	Спальня	6,01
1.2	Холл	4,32
1.3	С/У	5,30
1.4	Гостиная	22,10
1.5	Крыльцо	2,83
1.5	Терраса	14,90
		55,47 м²

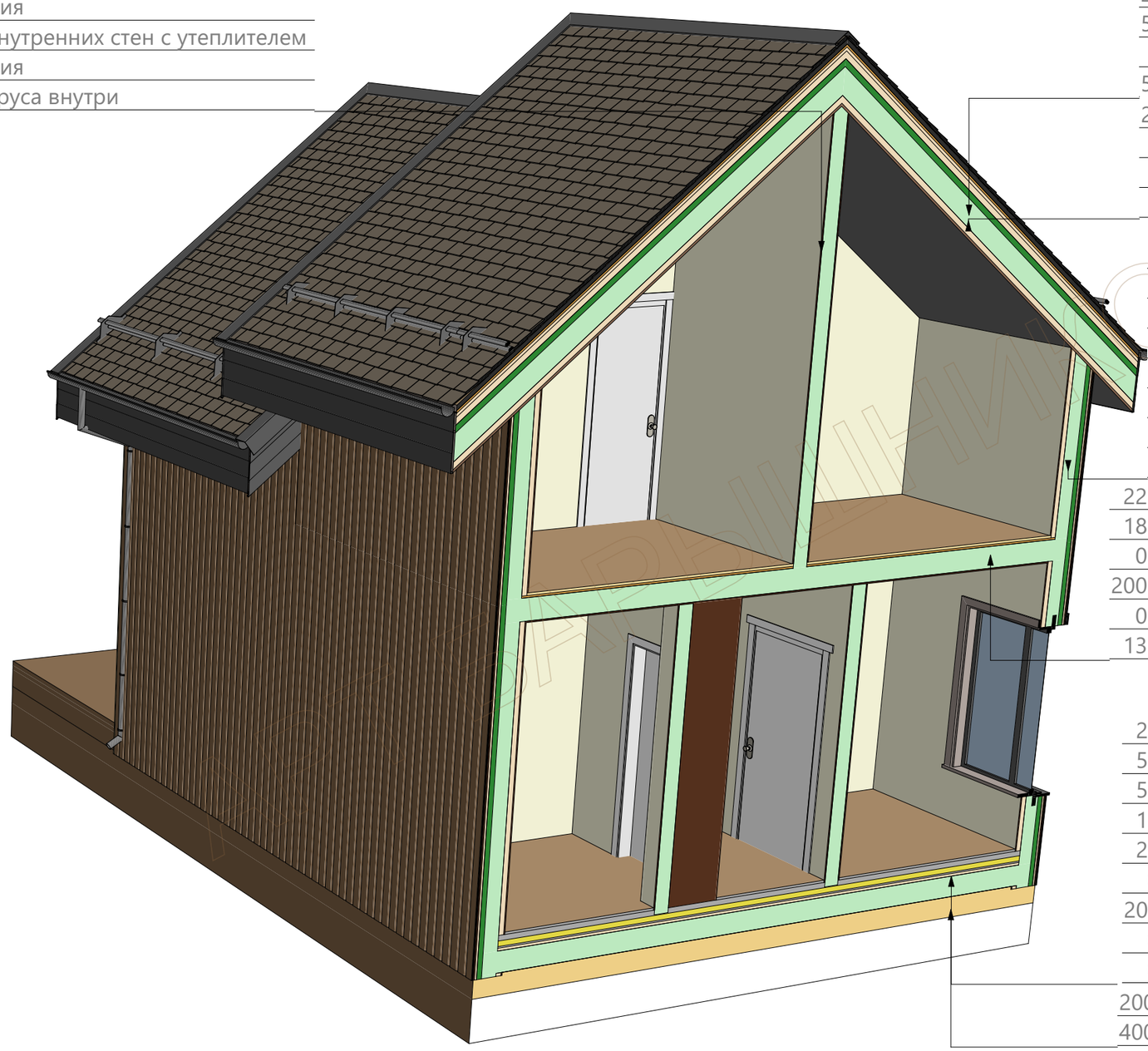


Примечание:
1. В качестве размера дверного проема указана ширина дверного полотна.
2. В качестве размера оконного проема указана ширина оконного блока.

АРТ БАРЫШНИКОВ

В 24.08	Разработал: Проверил: Дата публикации: 26.09.2024	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ Екатеринбург	**24БВ53-МС-6,0х10,0-87** Раздел КР	План 1-го этажа	Лист 3 Из 68	АРТ-Барышников

13 мм	Имитация бруса внутри
0 мм	Пароизоляция
145 мм	02. Каркас внутренних стен с утеплителем
0 мм	Пароизоляция
13 мм	Имитация бруса внутри



35 мм	Мягкая черепица
0 мм	Подкладочный ковер
18 мм	Сплошное подкровельное основание - OSB
25 мм	Обрешетка крыши, доска 25х100
50 мм	Контробрешетка крыши, брусок 50х50
0 мм	Гидроветрозащитная мембрана
50 мм	05. Дополнительное утепление кровли
200 мм	04. Каркас стропильной системы с утеплителем
0 мм	Пароизоляция
50 мм	Брусок
20 мм	Нар. отделка потолка и софитов

13 мм	Имитация бруса снаружи
20 мм	Рейка
0 мм	Гидроветрозащитная мембрана
50 мм	03. Дополнительное утепление стен
145 мм	01. Каркас наружных стен с утеплителем
0 мм	Пароизоляция
50 мм	Брусок
13 мм	Имитация бруса внутри

22 мм	Ламинат на подложке
18 мм	Силовая обшивка - OSB-3
0 мм	Пароизоляция
200 мм	07. Каркас межэтажного перекрытия с утеплителем
0 мм	Пароизоляция
13 мм	Имитация бруса внутри

22 мм	Керамогранит пол
50 мм	ЦПС с нагревательными элементами
50 мм	ЭППС
15 мм	ЦСП плита
25 мм	Обрешетка, доска 25х100
0 мм	Пароизоляция
200 мм	06. Каркас цокольного перекрытия с утеплителем
0 мм	Гидроветрозащитная мембрана
0 мм	Сетка от грызунов
200 мм	Ростверк
400 мм	Цоколь

АРТ-Барышников

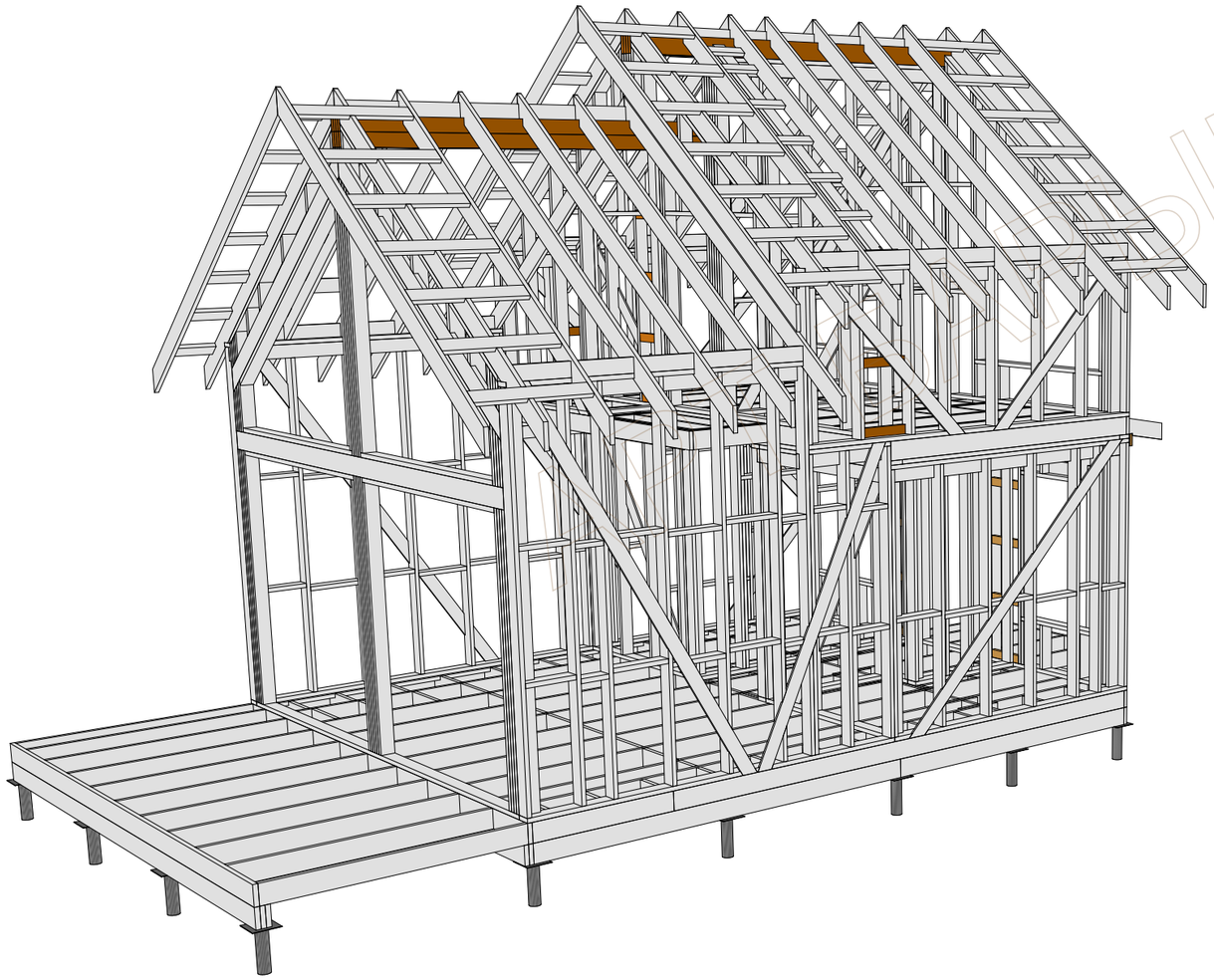


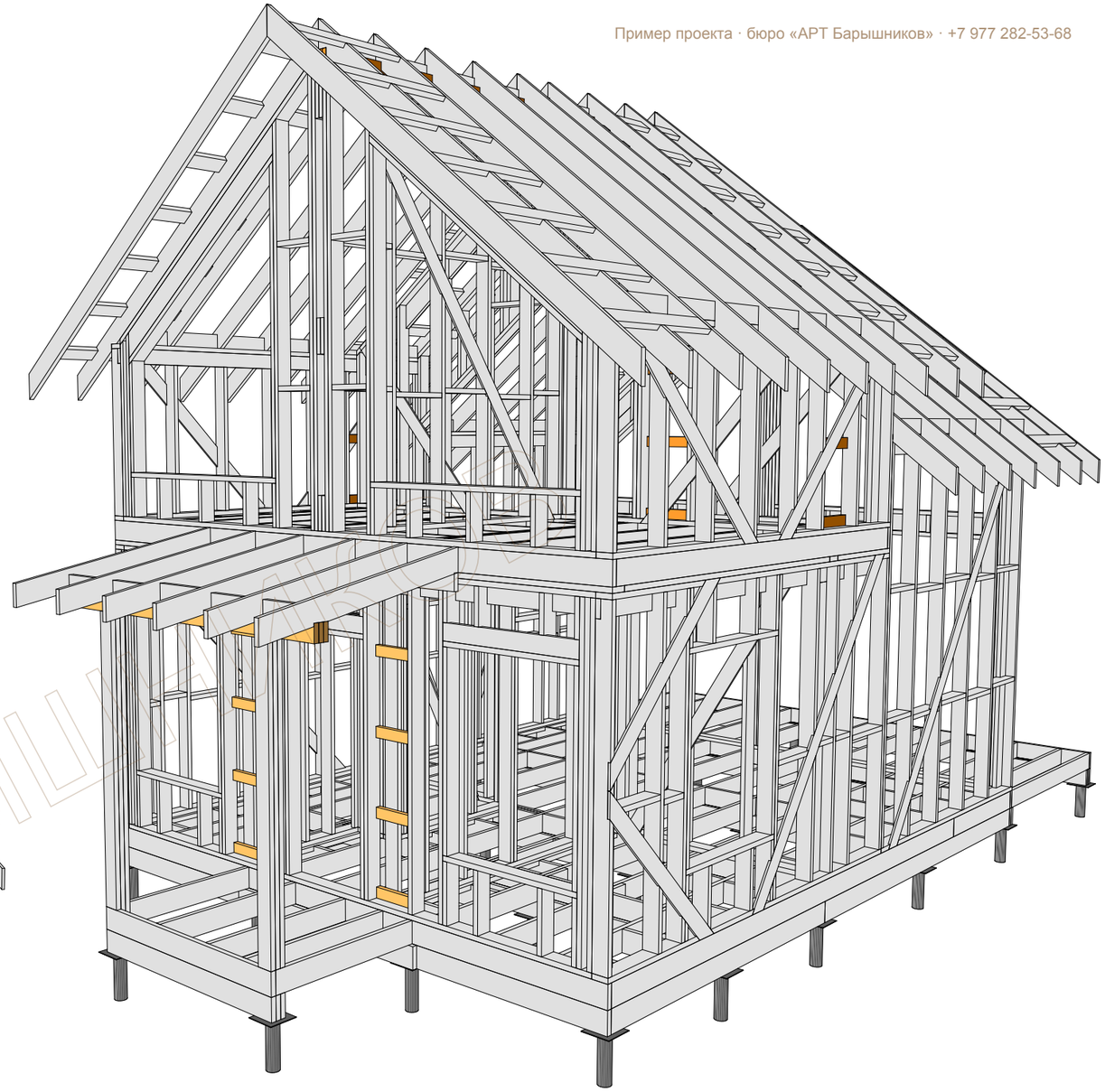




АРТ БАРЫШНИКОВ

В 24.08 Разработал: Проверил: Дата публикации: 26.09.2024	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ Екатеринбург	**24ББ53-МС-6,0х10,0-87** Раздел КР	Модель дома 1	Лист 13 Из 68	АРТ-Барышников





АРТ-Барышников

В 24.08 Разработал: Проверил: Дата публикации: 26.09.2024	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ Екатеринбург	**24БВ53-МС-6,0х10,0-87** Раздел КР	Модель каркаса 1	Лист 14 Из 68	АРТ-Барышников

Пример проекта · бюро «АРТ Барышников» · +7 977 282-53-68

Примечание:
В рамках проектирования объекта было принято решение о выборе свайного фундамента в качестве основного типа основания для грунта ИГЭ-2. Данное решение было обусловлено рядом факторов, включая специфические геологические условия участка, требования к нагрузкам СП 24.13330.2010.

Геологические исследования показали, что грунт ИГЭ-2 относится к категории слабых грунтов. Это делает невозможным использование других типов фундаментов, так как они не смогут обеспечить необходимую устойчивость и надёжность конструкции. Свайный фундамент, напротив, идеально подходит для таких условий, так как он способен эффективно передавать нагрузку на более плотные слои грунта.

Преимущества свайного фундамента для грунта ИГЭ-2:

Высокая устойчивость: Свайный фундамент обеспечивает надёжное закрепление конструкции на плотных слоях грунта, что позволяет минимизировать риск деформации и проседания здания.

Адаптивность к условиям: Свайный фундамент может быть спроектирован с учётом конкретных геологических и гидрологических условий участка, что делает его универсальным решением для различных типов грунтов.

Экономическая эффективность: В некоторых случаях свайный фундамент может быть более экономичным по сравнению с другими типами фундаментов, особенно если учитывать долгосрочные эксплуатационные расходы.

Снижение риска повреждений: Свайный фундамент эффективно распределяет нагрузку на грунт, что помогает снизить риск повреждений от сезонных колебаний и других внешних воздействий.

Основные этапы проектирования свайного фундамента:

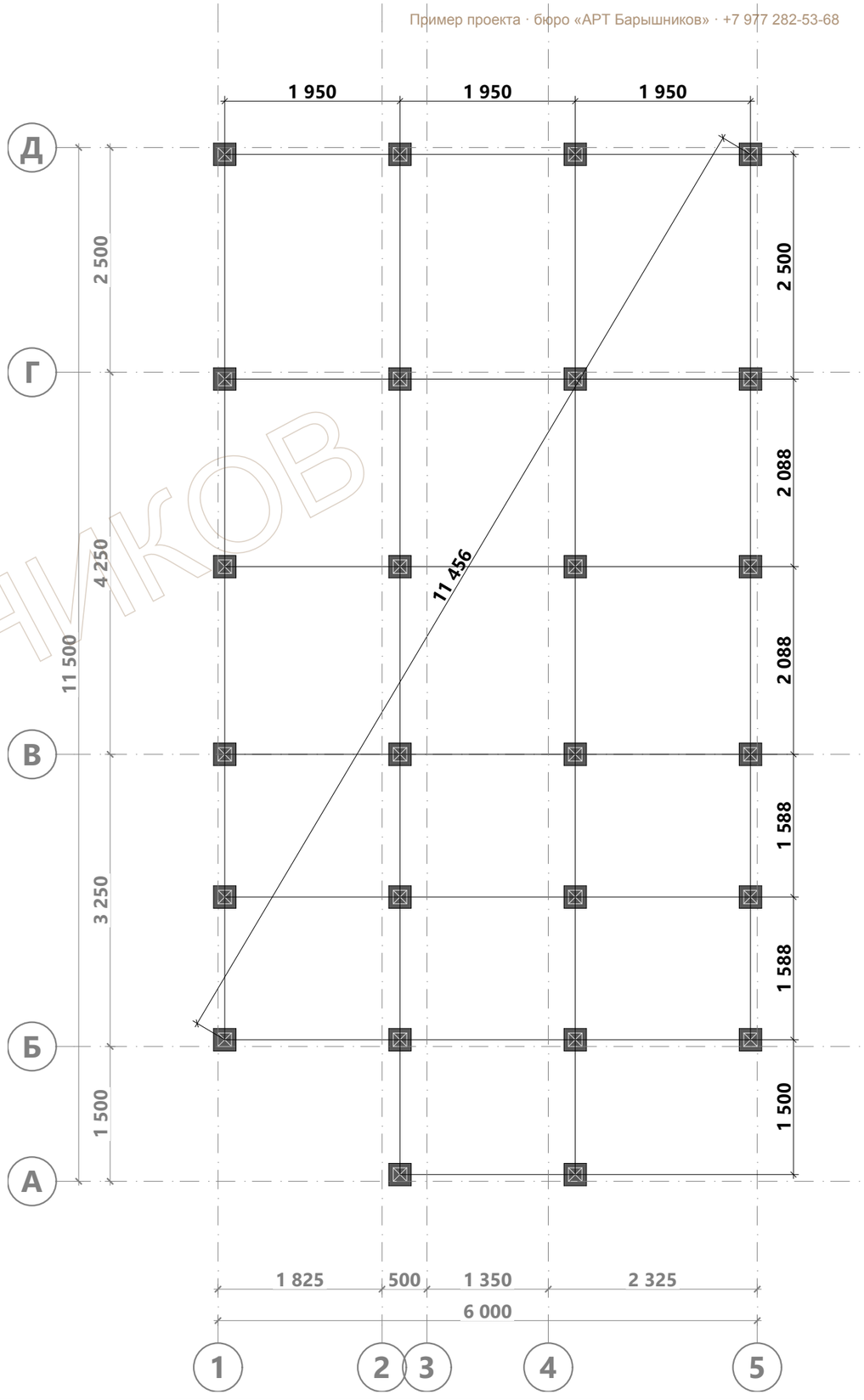
Геологические исследования: Проведение детальных исследований грунта для определения его несущей способности и других характеристик.

Проектирование свайного поля: Разработка схемы расположения свай с учётом всех расчётных данных и особенностей участка.

Выбор типа свай: Определение оптимального типа свай (железобетонные, винтовые, буронабивные и т.д.) в зависимости от условий грунта и нагрузок.

Монтаж свай: Проведение работ по установке свай в соответствии с проектом и строительными нормами.

Устройство ростверка: Создание ростверка для объединения свай и распределения нагрузки на всю конструкцию фундамента.
Сваи могут быть заменены на винтовые с усилением укосинами по всему периметру.

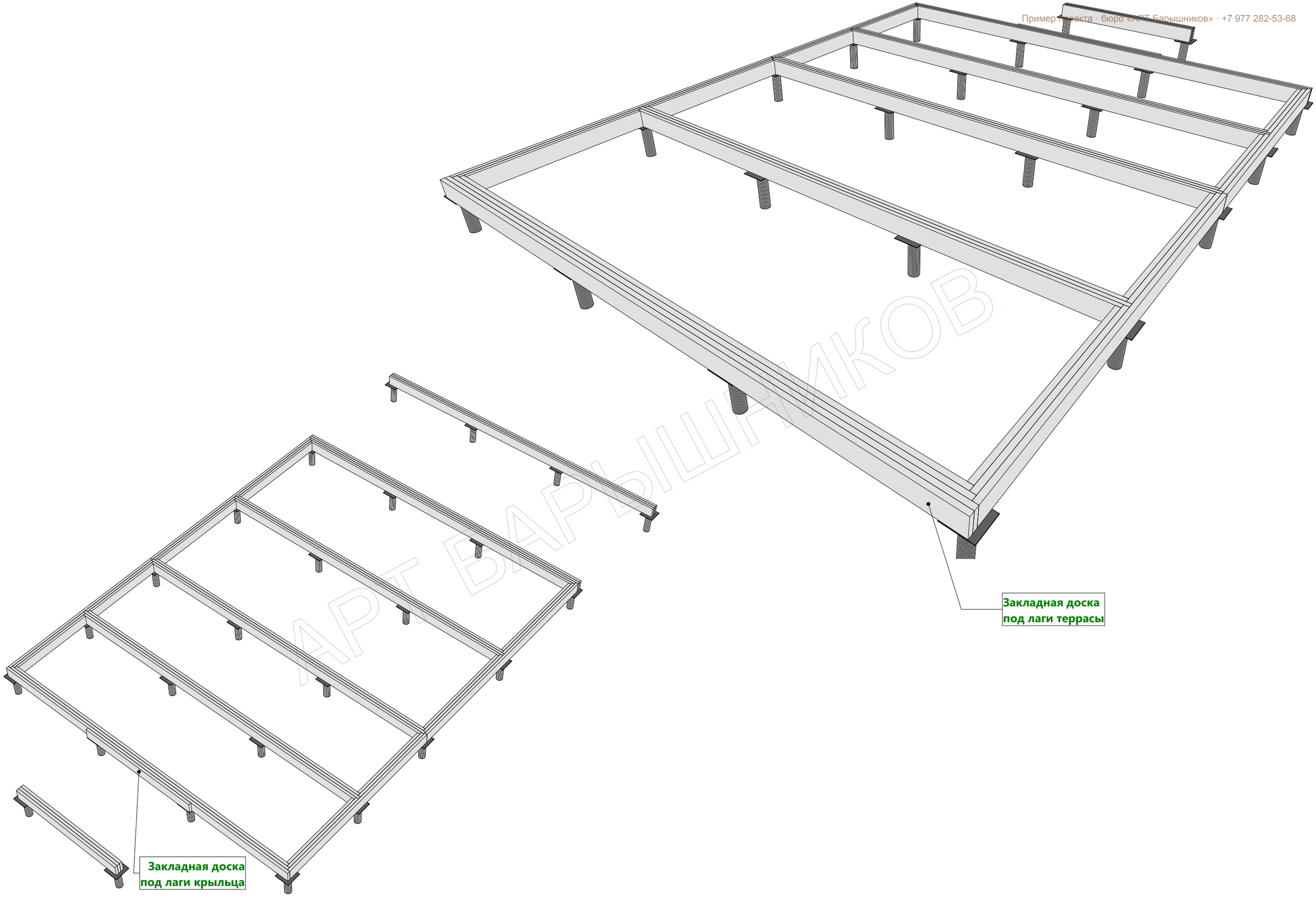


АРТ БАРЫШНИКОВ

Спецификация свай

ID Элемента	Усл. обозн.	Наименование	Кол-во, шт.
СВ	⊠	Свая железобетонная 150х150 или винтовая Ø 108 с оголовком	26
			26

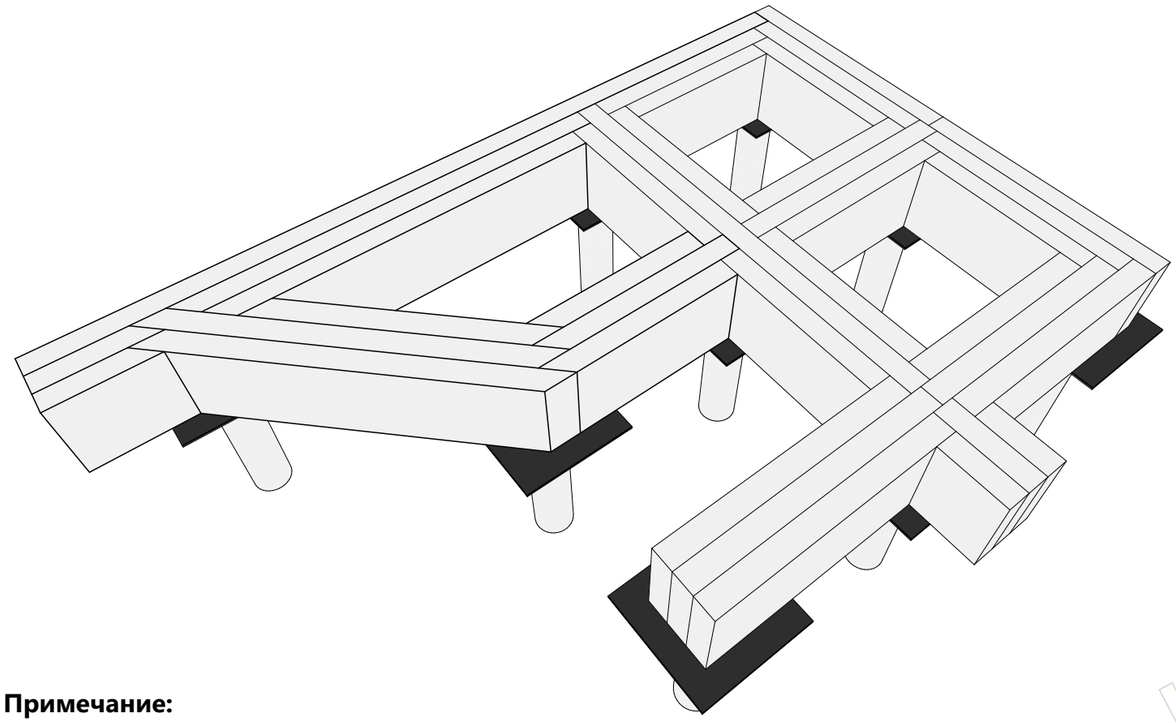
Пример проекта · бюро «АРТ-Барышников» · +7 977 282-53-68



АРТ БАРЫШНИКОВ

В 24.08	Разработал: Проверил: Дата публикации: 26.09.2024	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ Екатеринбург	**24БВ53-МС-6,0х10,0-87** Раздел КР	Модель обвязки свай	Лист 17 Из 68	АРТ-Барышников

Основные соединения обвязки свай пакетом досок

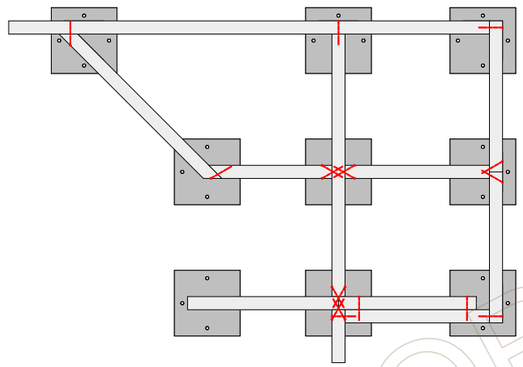


Примечание:

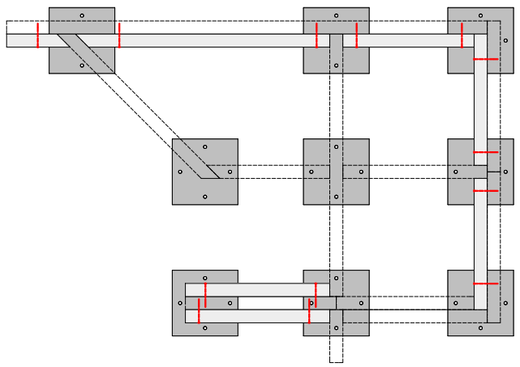
1. Для соединения обвязки, в торец пробиваются по 3 гвоздя для 150 доски и по 4 для 200. При забивании гвоздей в пласть, от края и стыковки прогона должно быть не менее 100 мм. Минимальное расстояние до кромки 25 мм.
2. Соединение досок между собой можно производить гвоздями 90 мм или шпильками М10 DIN 975 затянутые гайками DIN 934 через шайбу DIN 9021.
3. Шаг соединения шпильками не более 600 мм. Соединение гвоздями производится с обеих сторон в шахматном порядке с шагом в ряду не более 450 мм.
4. К оголовкам свай обвязка крепится сантехническими болтами 10х140 мм. Если в проекте обвязка производится швеллером, то пакет досок прибивается к опорной доске, которая в свою очередь крепится к швеллеру сантехническими болтами 10х60 DIN 975 с шайбами DIN 9021.

Последовательность сборки обвязки из пакета досок

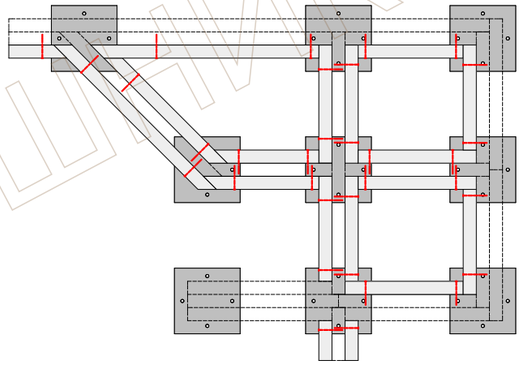
Шаг 1



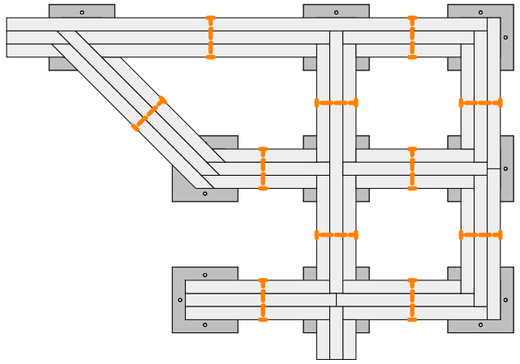
Шаг 2



Шаг 3

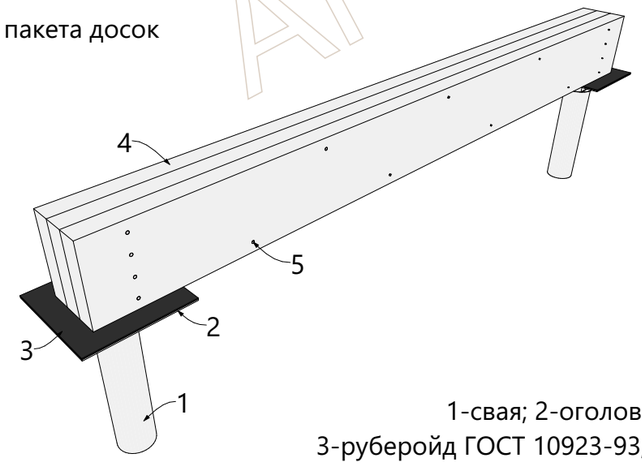


Шаг 4



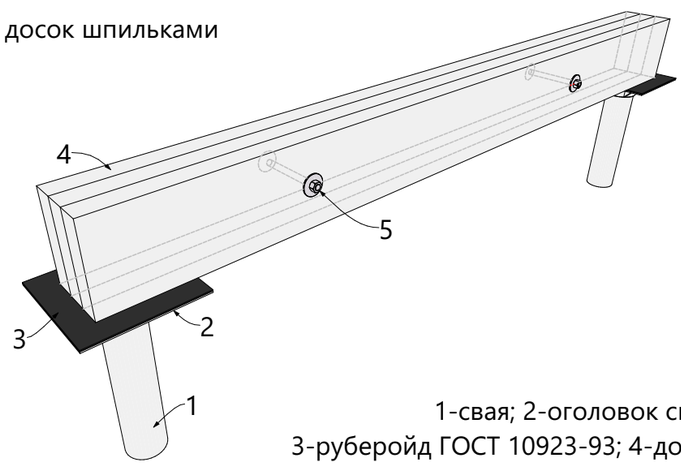
гвоздь; шпилька; --------- проекция смонтированной доски.

Гвоздевое соединение пакета досок



1-свая; 2-оголовок сваи;
3-рубероид ГОСТ 10923-93; 4-доска; 5-гвоздь.

Соединение пакета досок шпильками



1-свая; 2-оголовок сваи;
3-рубероид ГОСТ 10923-93; 4-доска; 5-шпилька.

АРТ БАРЫШНИКОВ

В 24.08	Разработал: Проверил: Дата публикации: 26.09.2024	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ Екатеринбург	**24БВ53-МС-6,0х10,0-87** Раздел КР	Узлы обвязки свай	Лист 18 Из 68	АРТ-Барышников

Пример проекта · бюро «АРТ Барышников» · +7 977 282-53-68

Спецификация цокольного перекрытия

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
T01	195 x 45	245	1
T04	195 x 45	290	2
T07	195 x 45	495	11
T08	195 x 45	540	2
T09	195 x 45	545	12
T10	195 x 45	590	41
T12	195 x 45	1 455	5
T15	195 x 45	1 483	2
T21	195 x 45	1 900	9
T28	195 x 45	2 100	1
T30	195 x 45	2 455	11
T48	195 x 45	5 928	2
T49	195 x 45	6 000	12
			111



АРТ БАРЫШНИКОВ

В 24.08	Разработал: Проверил: Дата публикации: 26.09.2024	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ Екатеринбург	**24БВ53-МС-6,0х10,0-87** Раздел КР	Схема сборки цокольного перекрытия размеры	Лист 20 Из 68	АРТ-Барышников

Проект бюро «АРТ Барышников» · +7 977 282-53-68

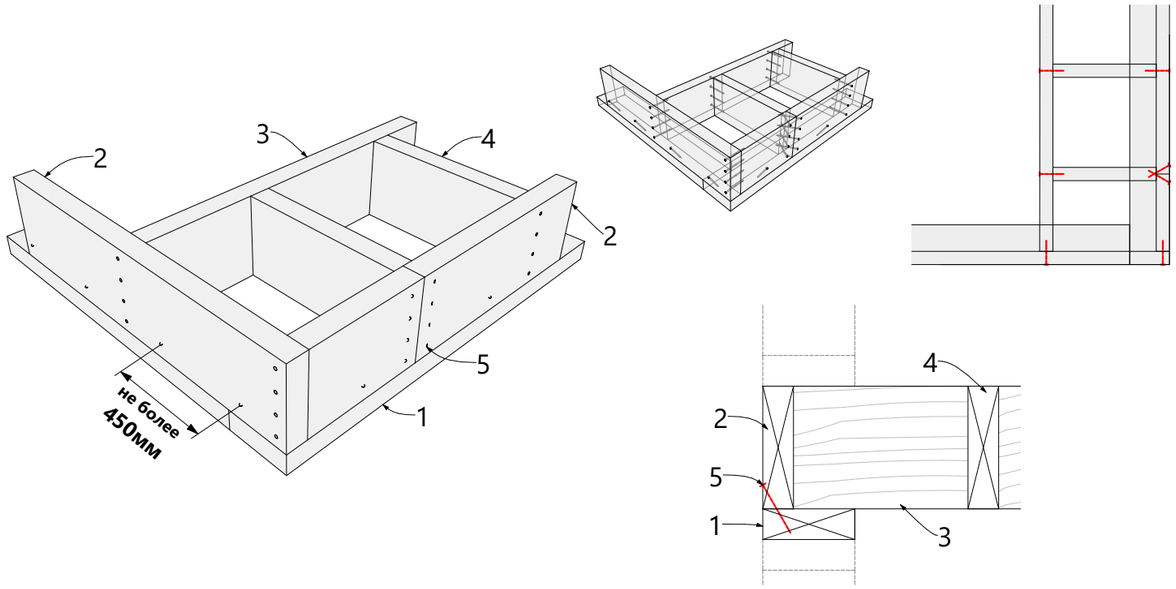


АРТ-БАРЫШНИКОВ

В 24.08	Разработал: Проверил: Дата публикации: 26.09.2024	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ Екатеринбург	**24БВ53-МС-6,0х10,0-87** Раздел КР	Модель цокольного перекрытия	Лист 22 Из 68	АРТ-Барышников

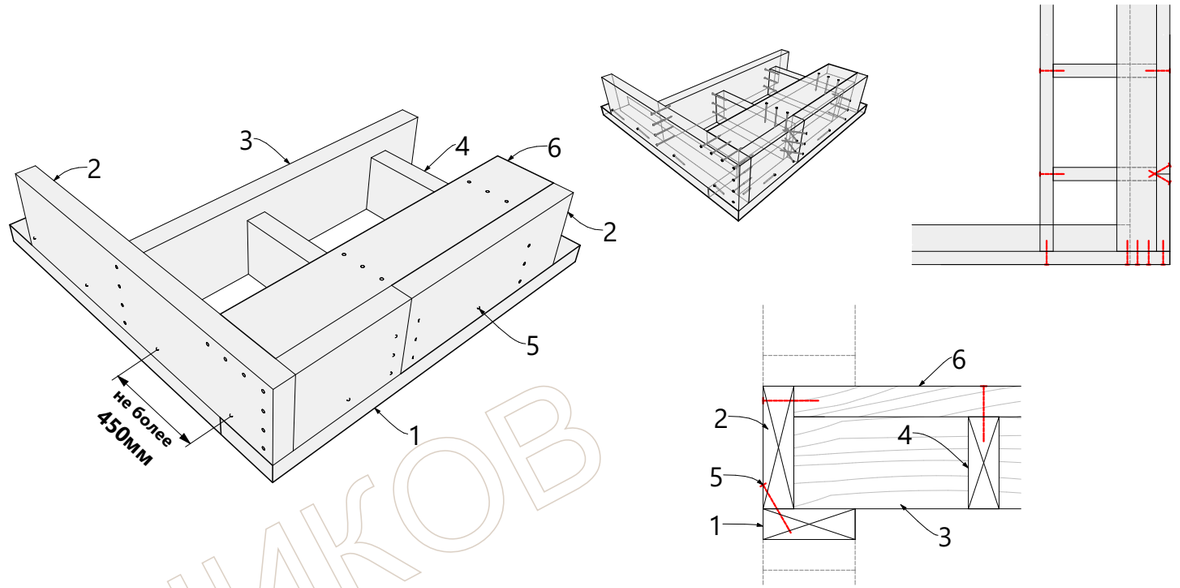
Пример проекта · бюро «АРТ Барышников» · +7 977 282-53-68

П1.01 Крепление обвязочной доски перекрытия



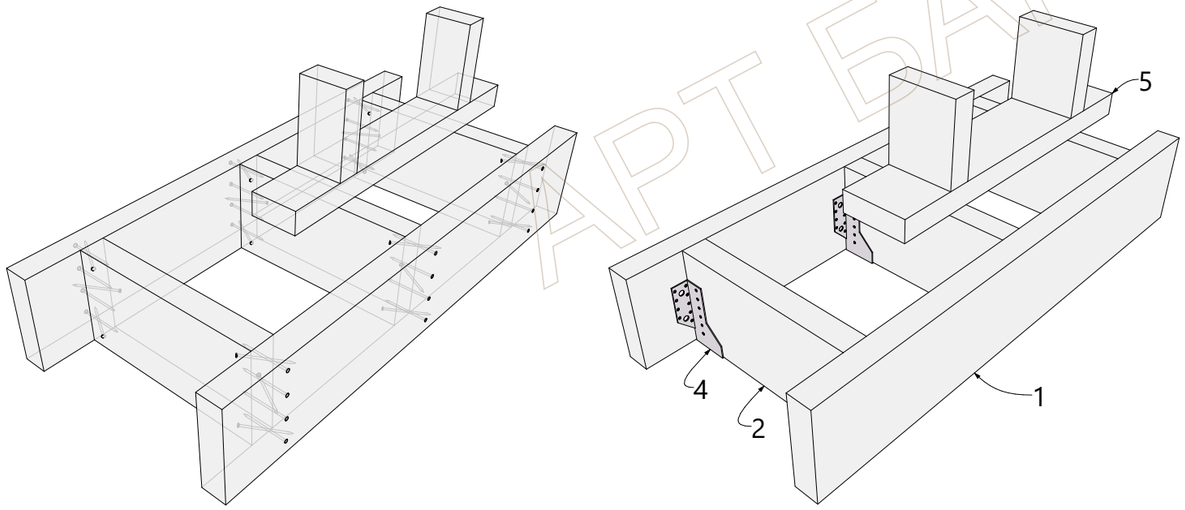
1-опорная доска/вторая верхняя обвязка стены; 2-обвязочная доска перекрытия; 3-балка перекрытия; 4-блок балка (перемычка); 5-гвоздь.

П1.02 Крепление обвязочной доски перекрытия с закладным лежнем



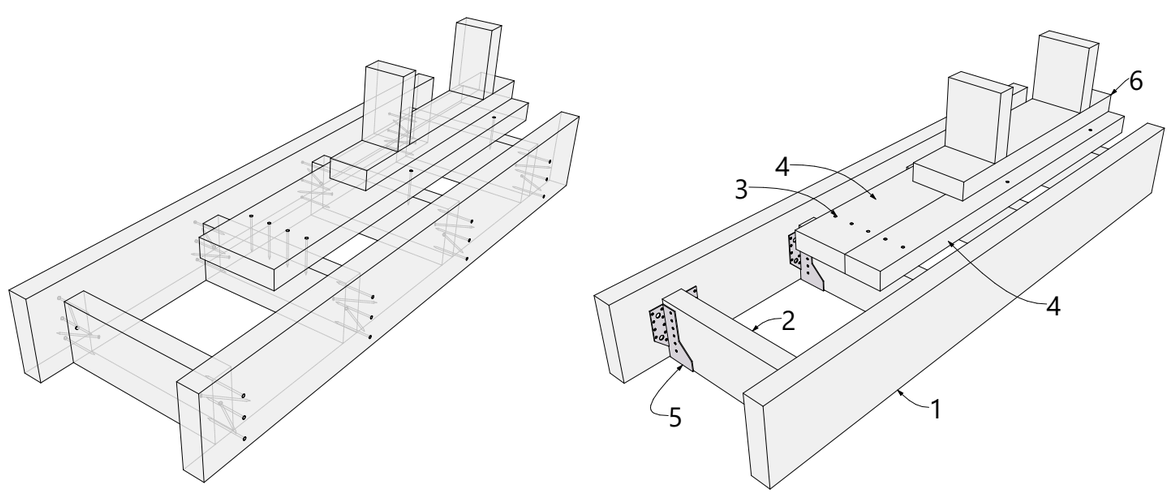
1-опорная доска/вторая верхняя обвязка стены; 2-обвязочная доска перекрытия; 3-балка перекрытия; 4-блок балка (перемычка); 5-гвоздь; 6-закладной лежень.

П1.03 Крепление блок балок под стеной



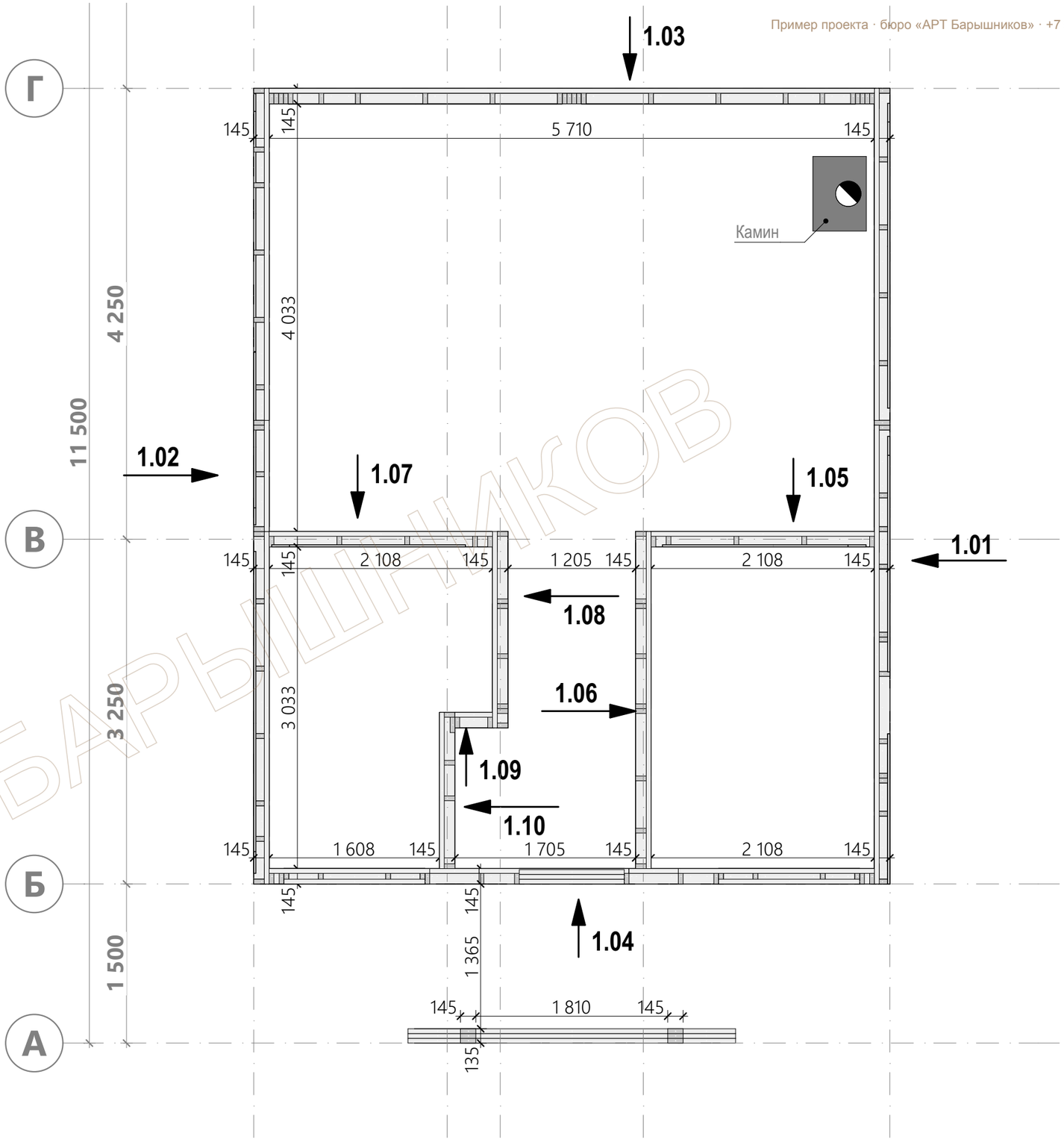
1-балка перекрытия; 2-блок балка (перемычка); 3-гвоздь;
4-металлическая опора бруса; 5-каркас стены.

П1.04 Крепление блок балок с закладным лежнем под стеной

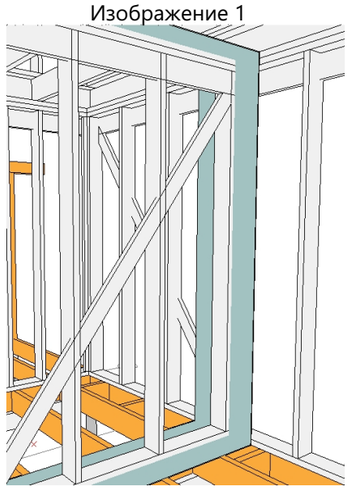


1-балка перекрытия; 2-блок балка (перемычка); 3-гвоздь; 4-закладной лежень;
5-металлическая опора бруса; 6-каркас стены.

АРТ БАРЫШНИКОВ



Изображение 1



Примечание 1:

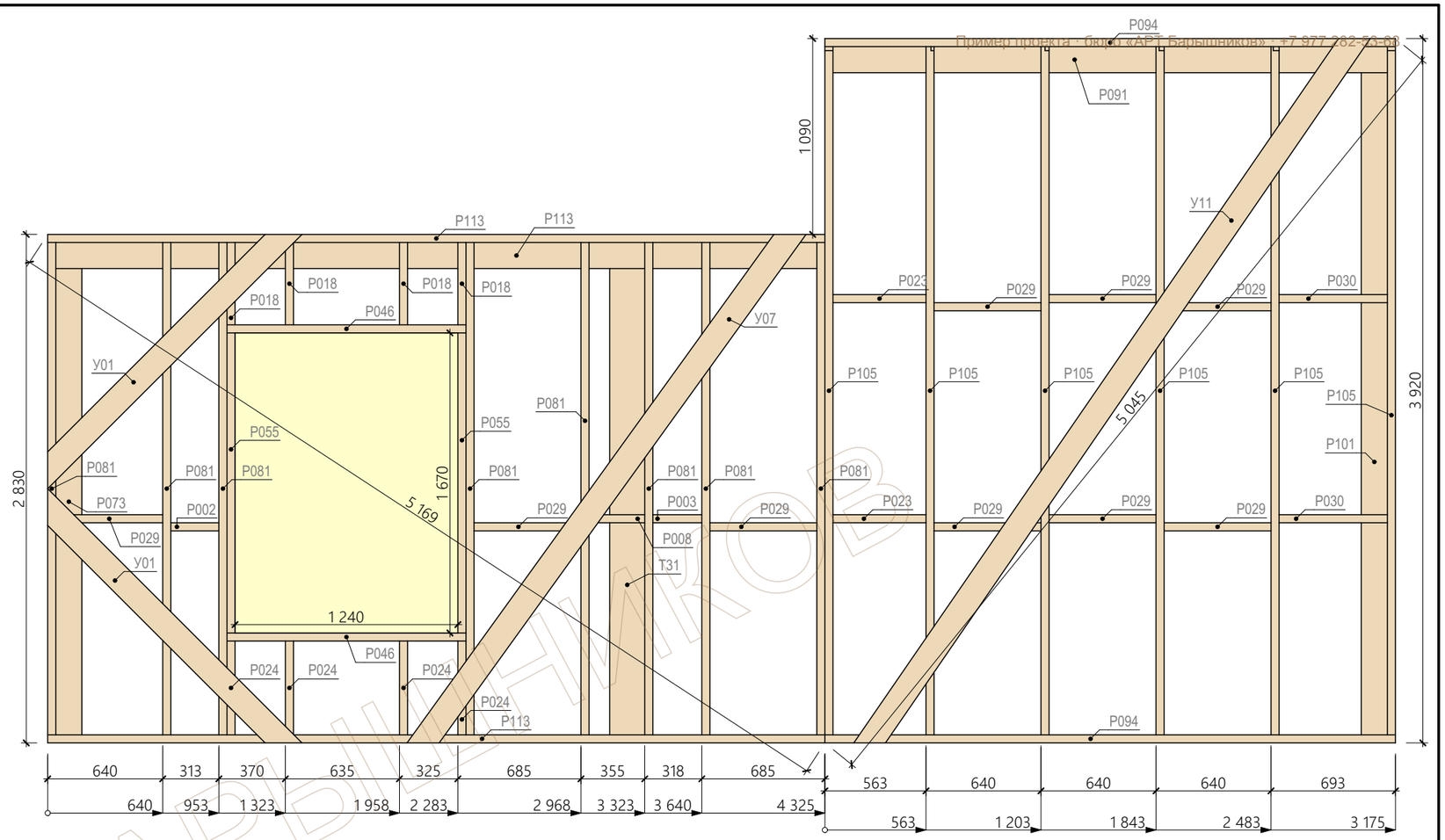
1. В соединении перегородки и наружной стены, нижнего перекрытия, стропильной системы, в процессе установки прокладывается полоса пароизоляции с выпуском 200мм с каждой стороны, для дальнейшего обеспечения непрерывного контура пароизоляции.
2. Синей линией обозначено место прокладки пароизоляционный полосы.

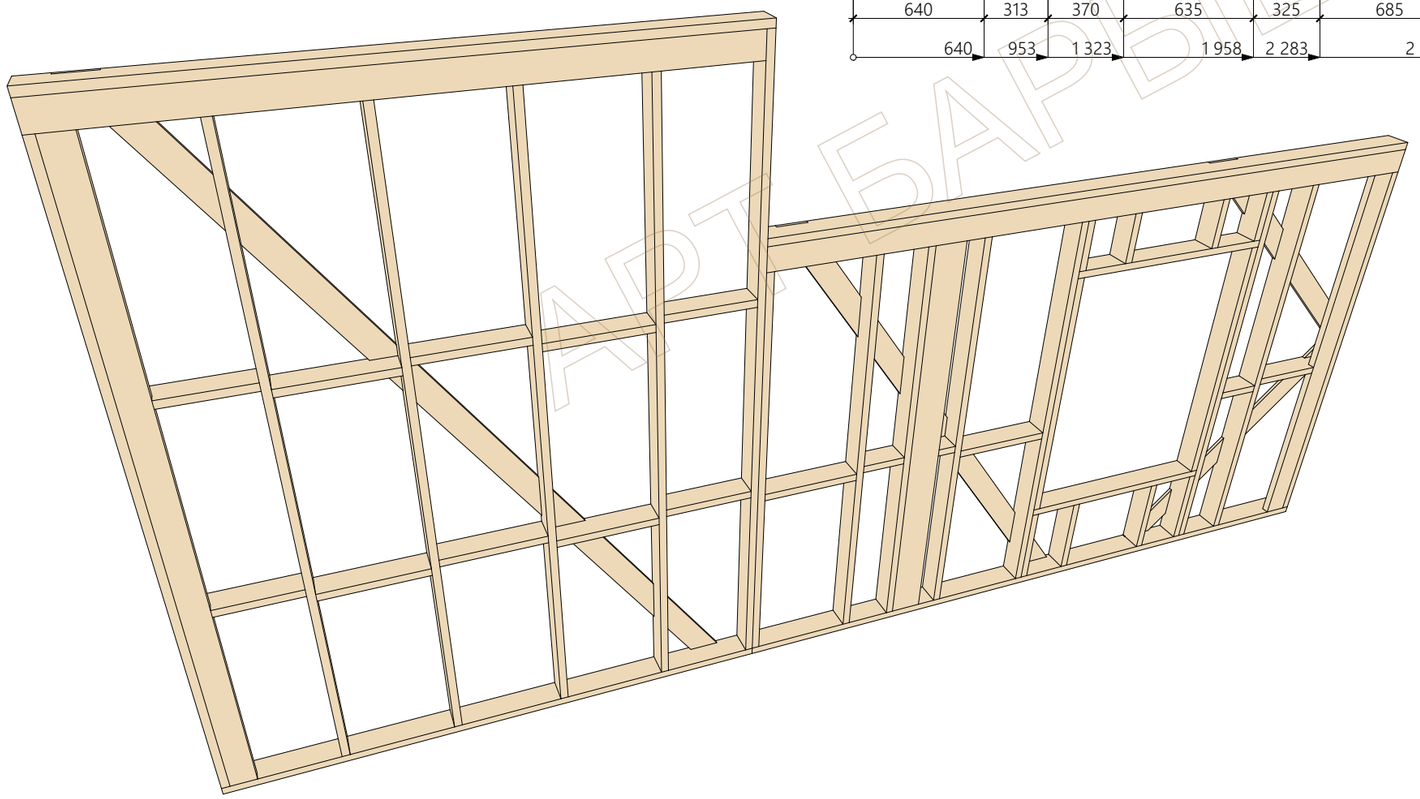
АРТ БАРЫШНИКОВ

В 24.08	Разработал: Проверил: Дата публикации: 26.09.2024	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ Екатеринбург	**24БВ53-МС-6,0х10,0-87** Раздел КР	Схема монтажа стен 1-го этажа	Лист 25 Из 68	АРТ-Барышников



Пример проекта : бюро «АРТ-Барышников» +7 977 282-53-63

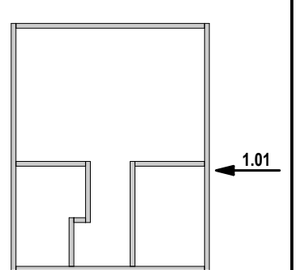




Спецификация - Вид 1.01

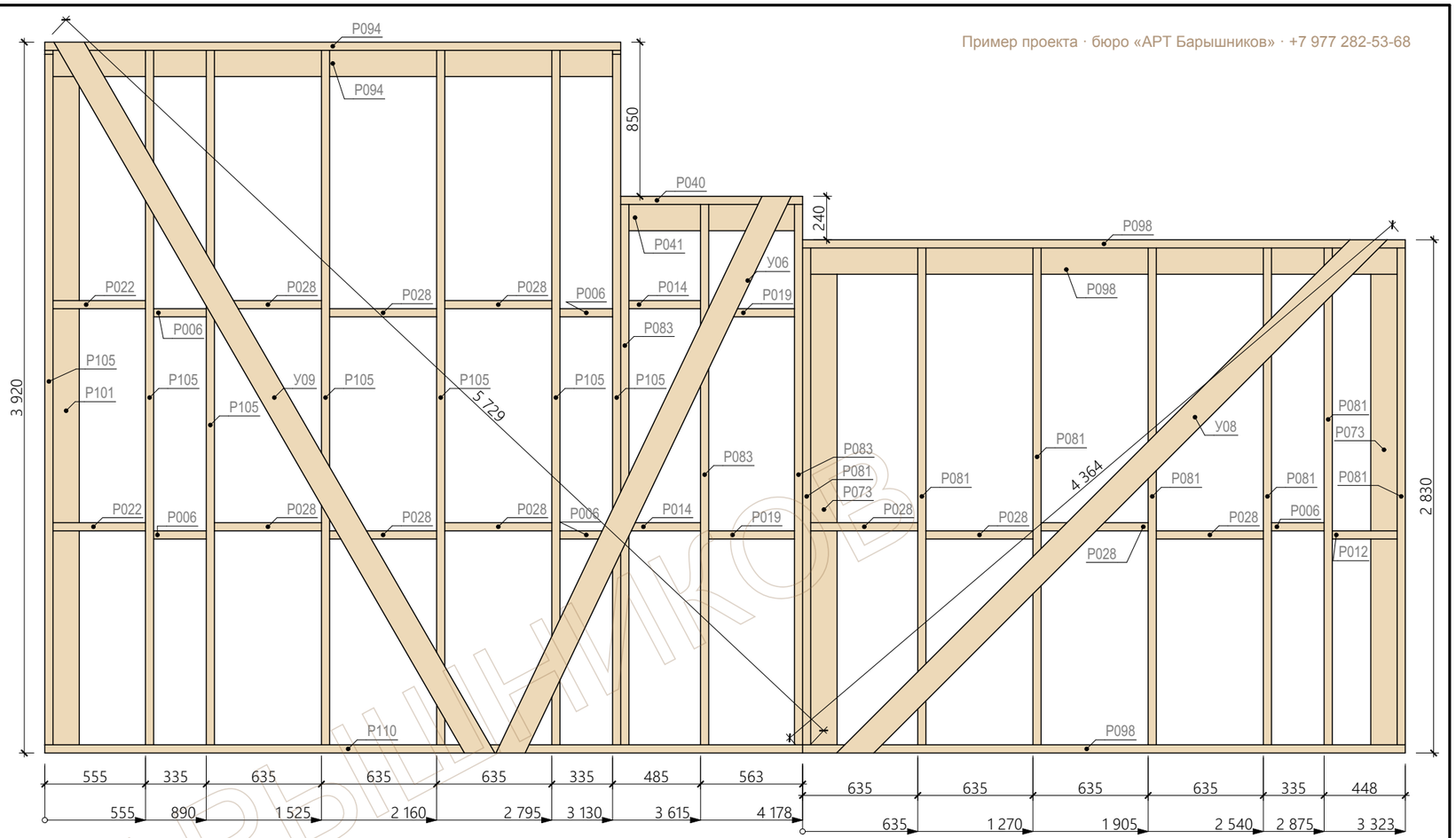
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
P002	145 x 45	268	1
P003	145 x 45	273	1
P008	145 x 45	310	1
P018	145 x 45	458	4
P023	145 x 45	518	2
P024	145 x 45	522	4
P029	145 x 45	595	9
P030	145 x 45	603	2
P046	145 x 45	1 330	2
P055	145 x 45	1 670	2
P073	145 x 45	2 595	1
P081	145 x 45	2 740	8
P091	145 x 45	3 130	1
P094	145 x 45	3 175	2
P101	145 x 45	3 685	1
P105	145 x 45	3 830	6
P113	145 x 45	4 325	3

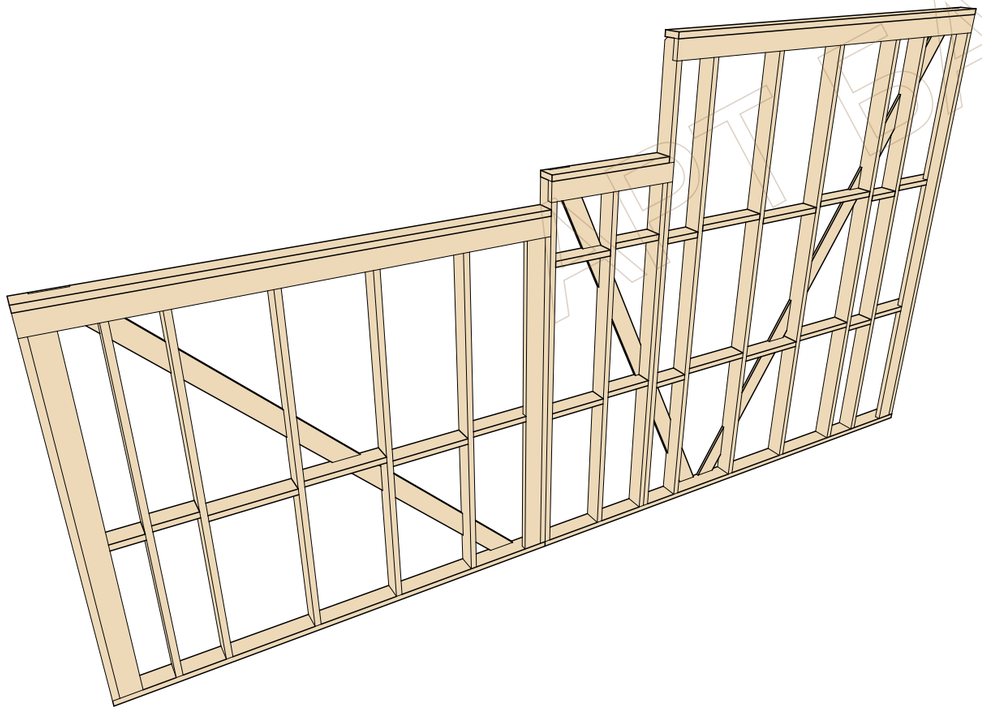
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
Т31	195 x 45	2 595	1
У01	20 x 145	2 001	2
У07	20 x 145	3 594	1
У11	20 x 145	4 858	1
			55



АРТ-БАРЫШНИКОВ

В 24.08	Разработал: Проверил: Дата публикации: 26.09.2024	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ Екатеринбург	**24ББ53-МС-6,0x10,0-87** Раздел КР	Схема сборки стен - Вид 1.01	Лист 29 Из 68	АРТ-Барышников



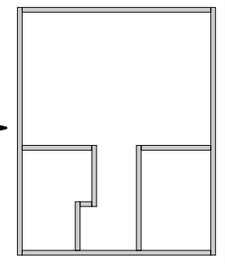


Спецификация - Вид 1.02

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
P006	145 x 45	290	5
P012	145 x 45	358	1
P014	145 x 45	395	2
P019	145 x 45	473	2
P022	145 x 45	510	2
P028	145 x 45	590	10
P040	145 x 45	1 003	1
P041	145 x 45	1 048	1
P073	145 x 45	2 595	2
P081	145 x 45	2 740	7
P083	145 x 45	2 980	3
P094	145 x 45	3 175	2

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
P098	145 x 45	3 323	3
P101	145 x 45	3 685	1
P105	145 x 45	3 830	7
P110	145 x 45	4 178	1
У06	20 x 145	3 472	1
У08	20 x 145	4 147	1
У09	20 x 145	4 610	1
			53

1.02



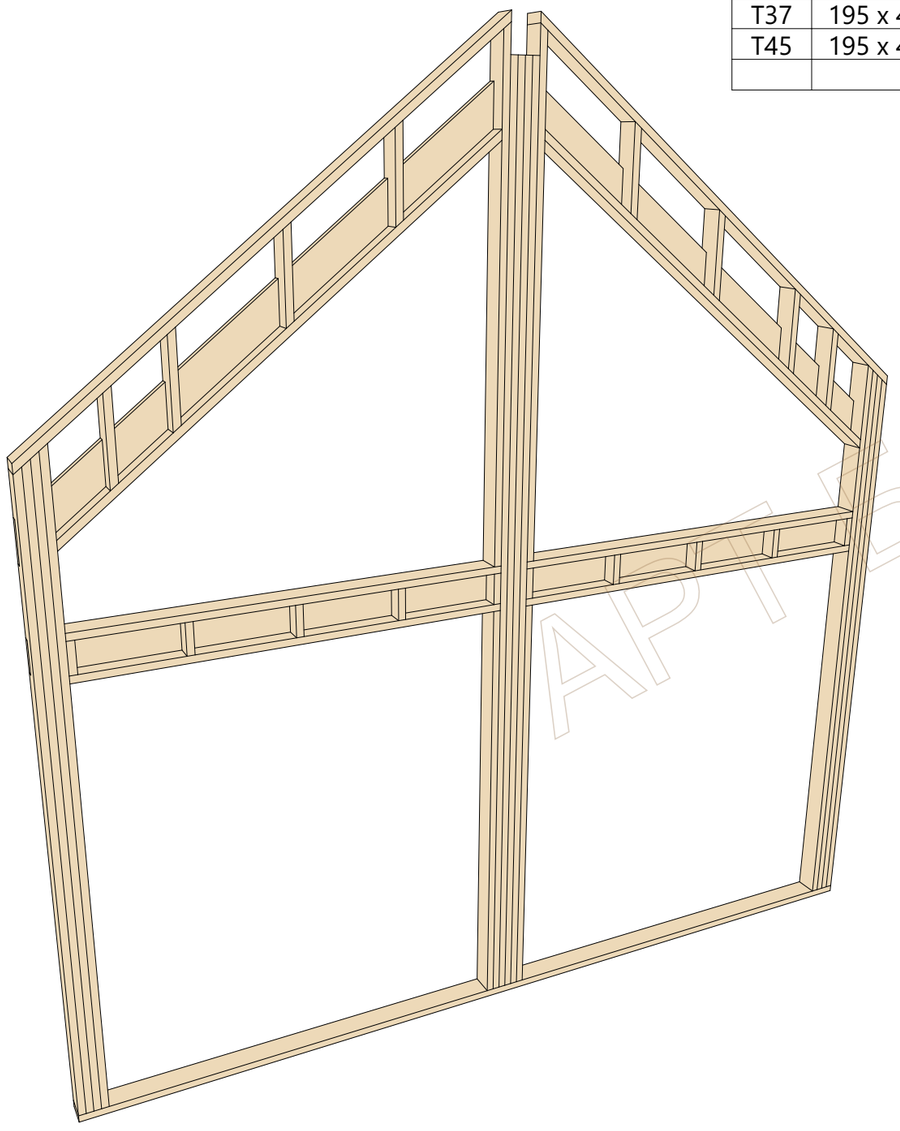
АРТ-БАРЫШНИКОВ

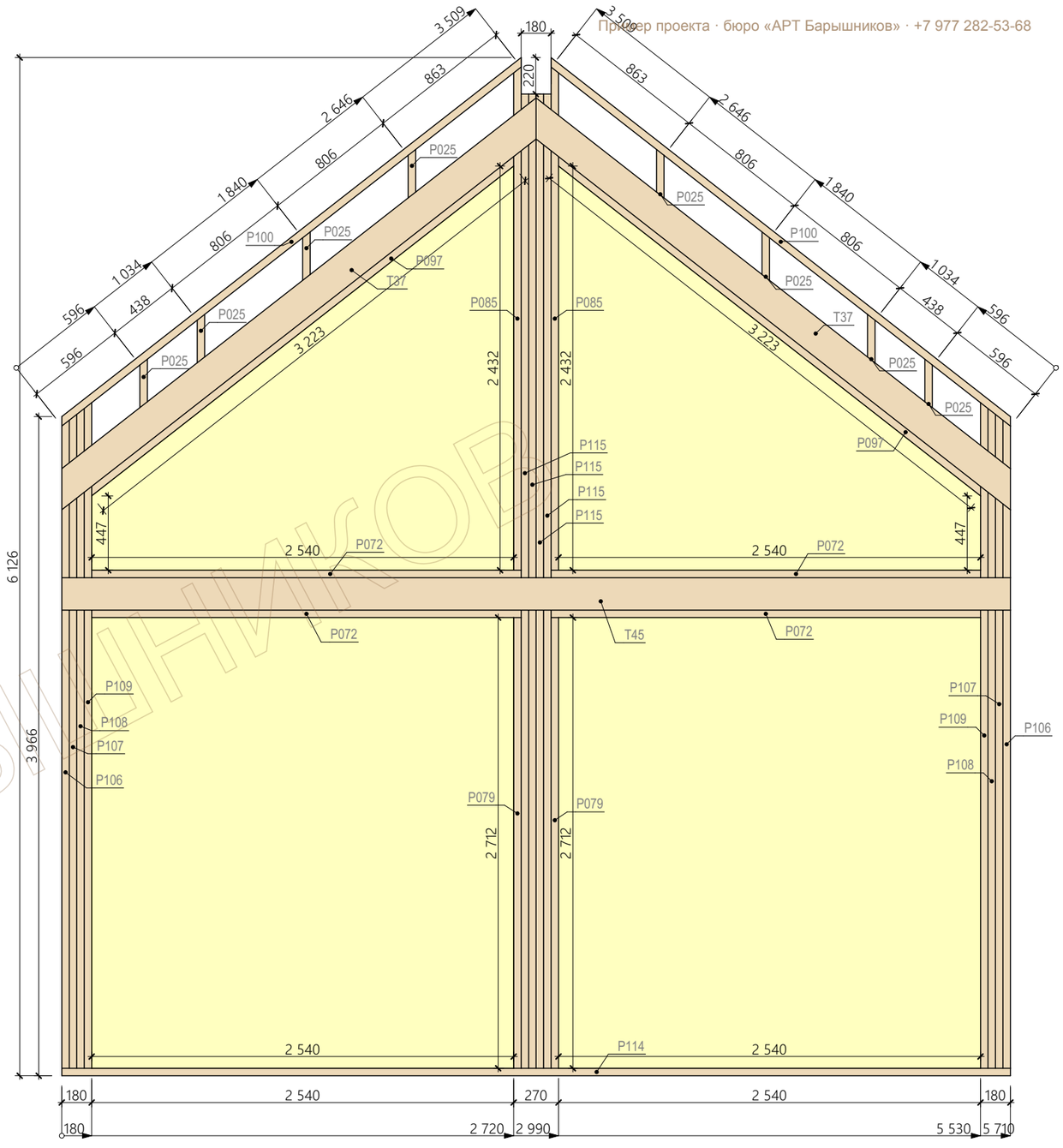
В 24.08	Разработал: Проверил: Дата публикации: 26.09.2024	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ Екатеринбург	**24БВ53-МС-6,0x10,0-87** Раздел КР	Схема сборки стен - Вид 1.02	Лист 30 Из 68	АРТ-Барышников

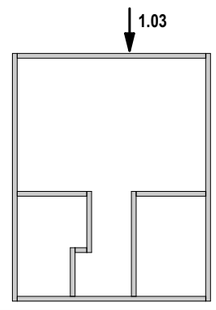
Примечание:
1. В целях увеличения пространственной жесткости требуется предусмотреть в конструкции стены плитную обшивку (OSB-3, Фанера) толщиной минимум 12 мм, монтируемую по стойкам с внутренней или наружной стороны.

Спецификация - Вид 1.03

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
P001	145 x 45	195	10
P025	145 x 45	539	8
P072	145 x 45	2 585	4
P079	145 x 45	2 712	2
P085	145 x 45	3 028	2
P097	145 x 45	3 258	2
P100	145 x 45	3 544	2
P106	145 x 45	3 899	2
P107	145 x 45	3 934	2
P108	145 x 45	3 970	2
P109	145 x 45	4 005	2
P114	145 x 45	5 710	1
P115	145 x 45	5 862	4
T37	195 x 45	3 775	2
T45	195 x 45	5 710	1
			46



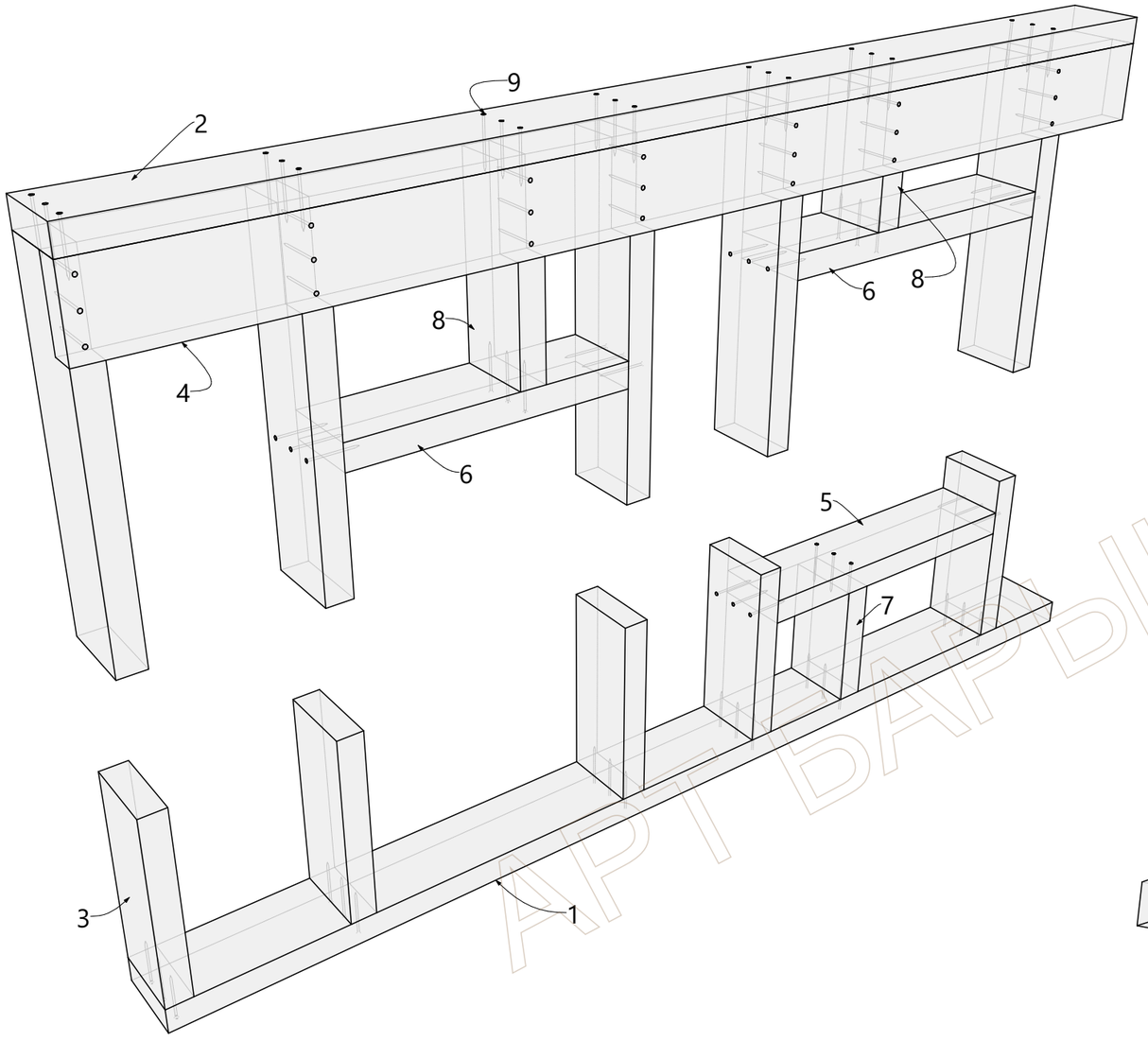


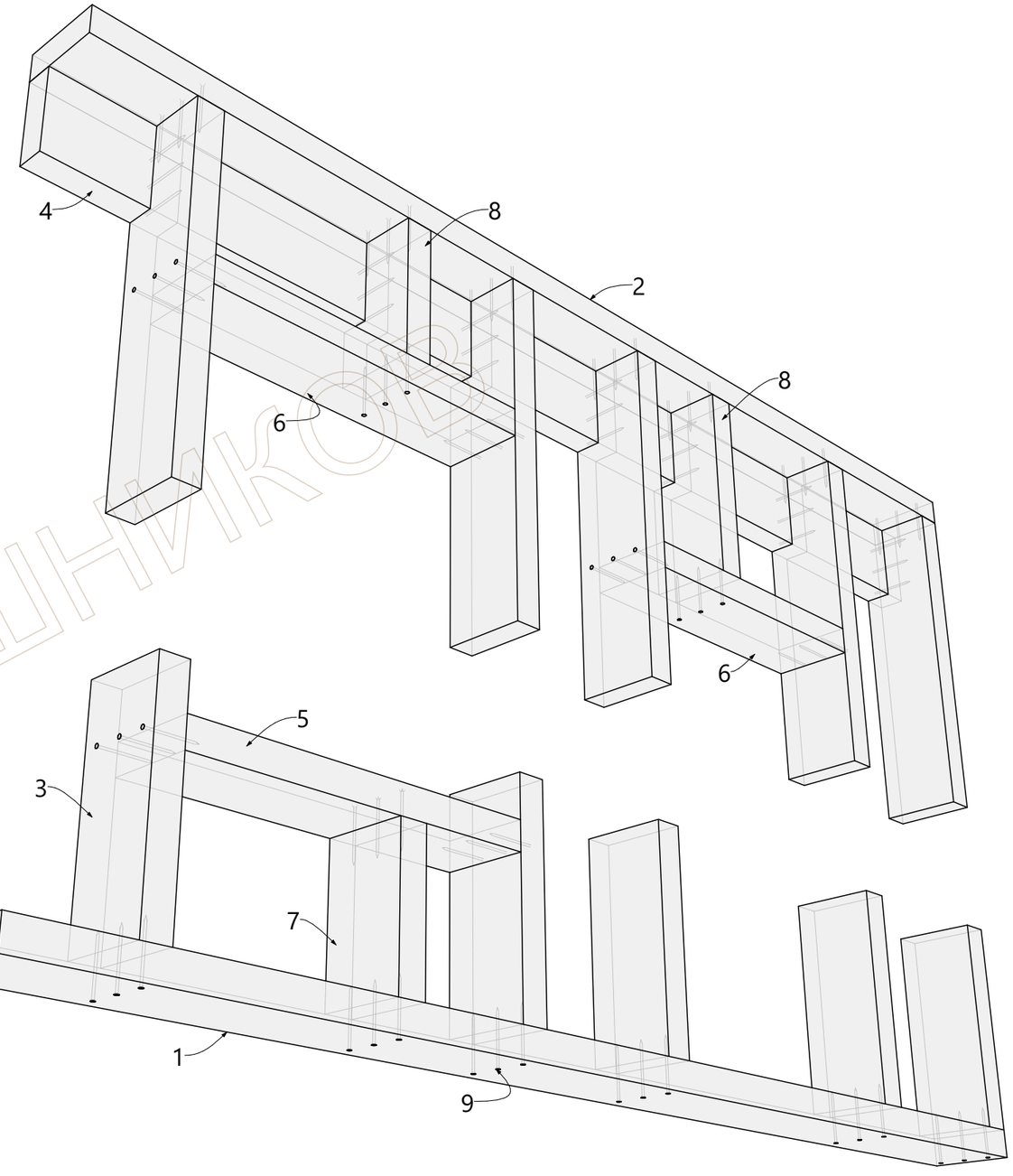


Пример проекта · бюро «АРТ Барышников» · +7 977 282-53-68
АРТ-БАРЫШНИКОВ

С1.01

Соединения элементов каркасной стены с проемами



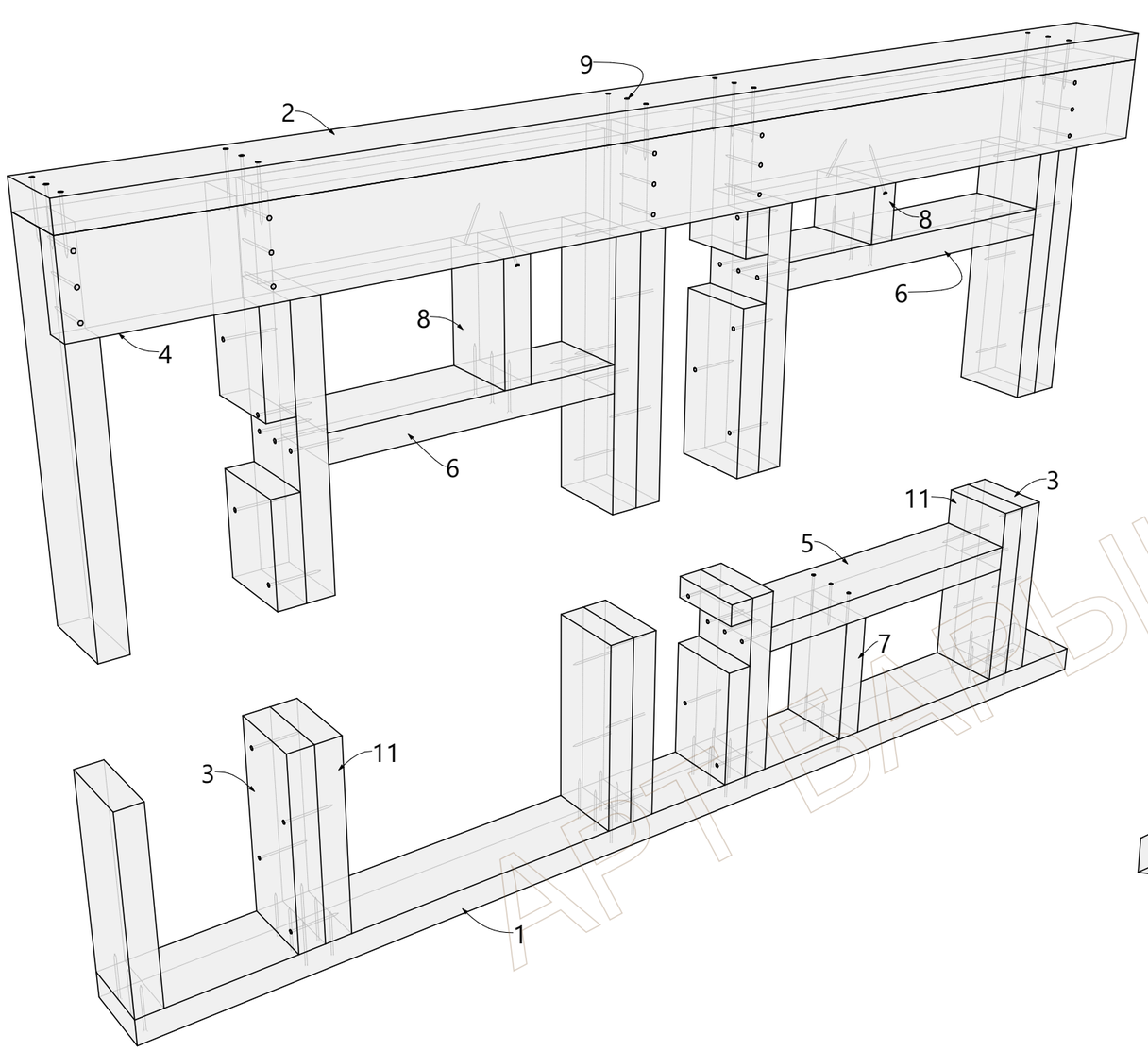


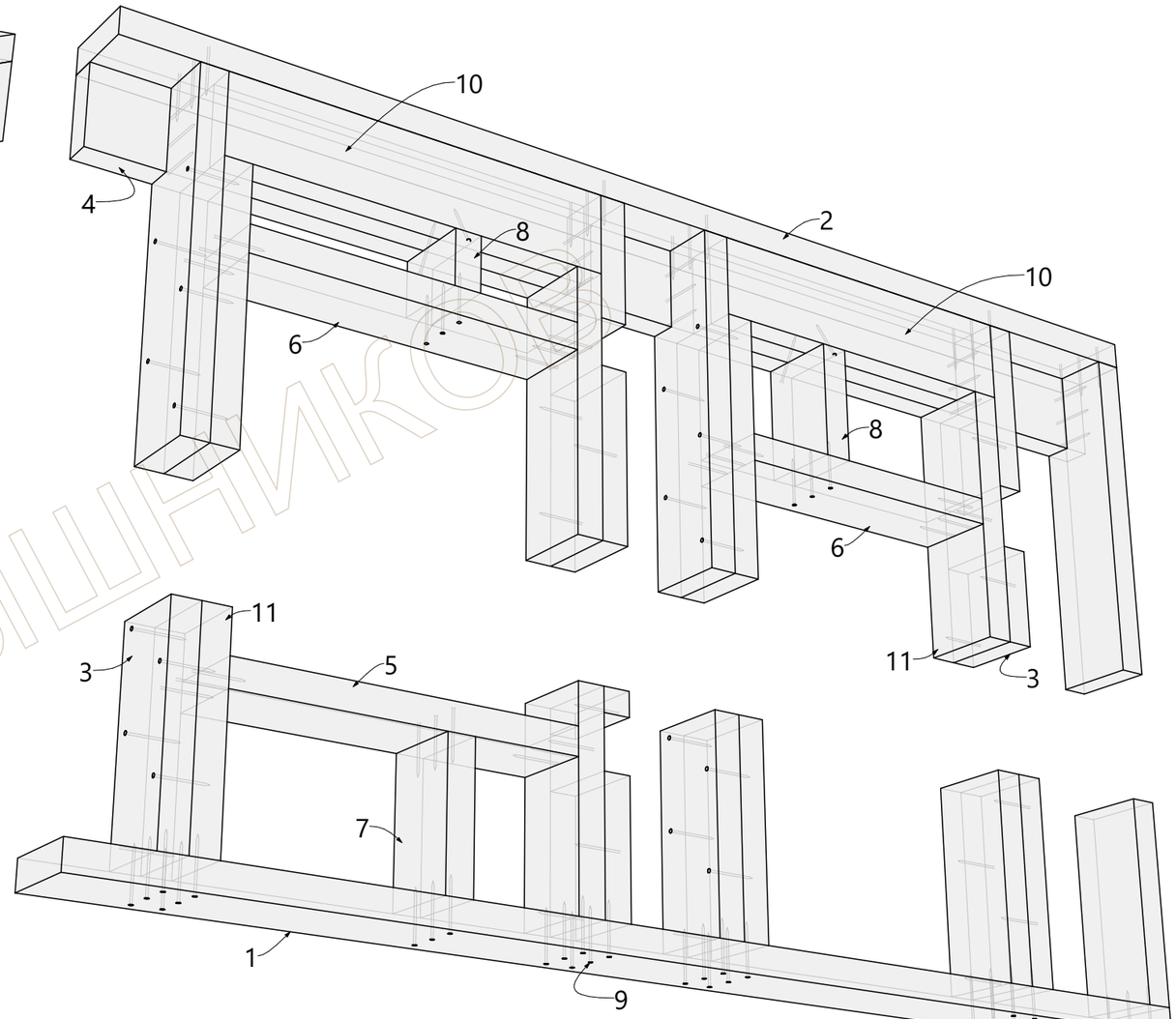
1-нижняя обвязка каркасной стены; 2-верхняя обвязка каркасной стены; 3-стойка каркасной стены; 4-общий ригель каркасной стены; 5-нижняя перемычка проема; 6-верхняя перемычка проема; 7-нижняя стойка; 8-верхняя стойка; 9-гвоздь.

АРТ БАРЫШНИКОВ

Соединения элементов проема каркасной стены с дополнительным ригелем

Пример проекта · бюро «АРТ Барышников» · +7 977 282-53-68





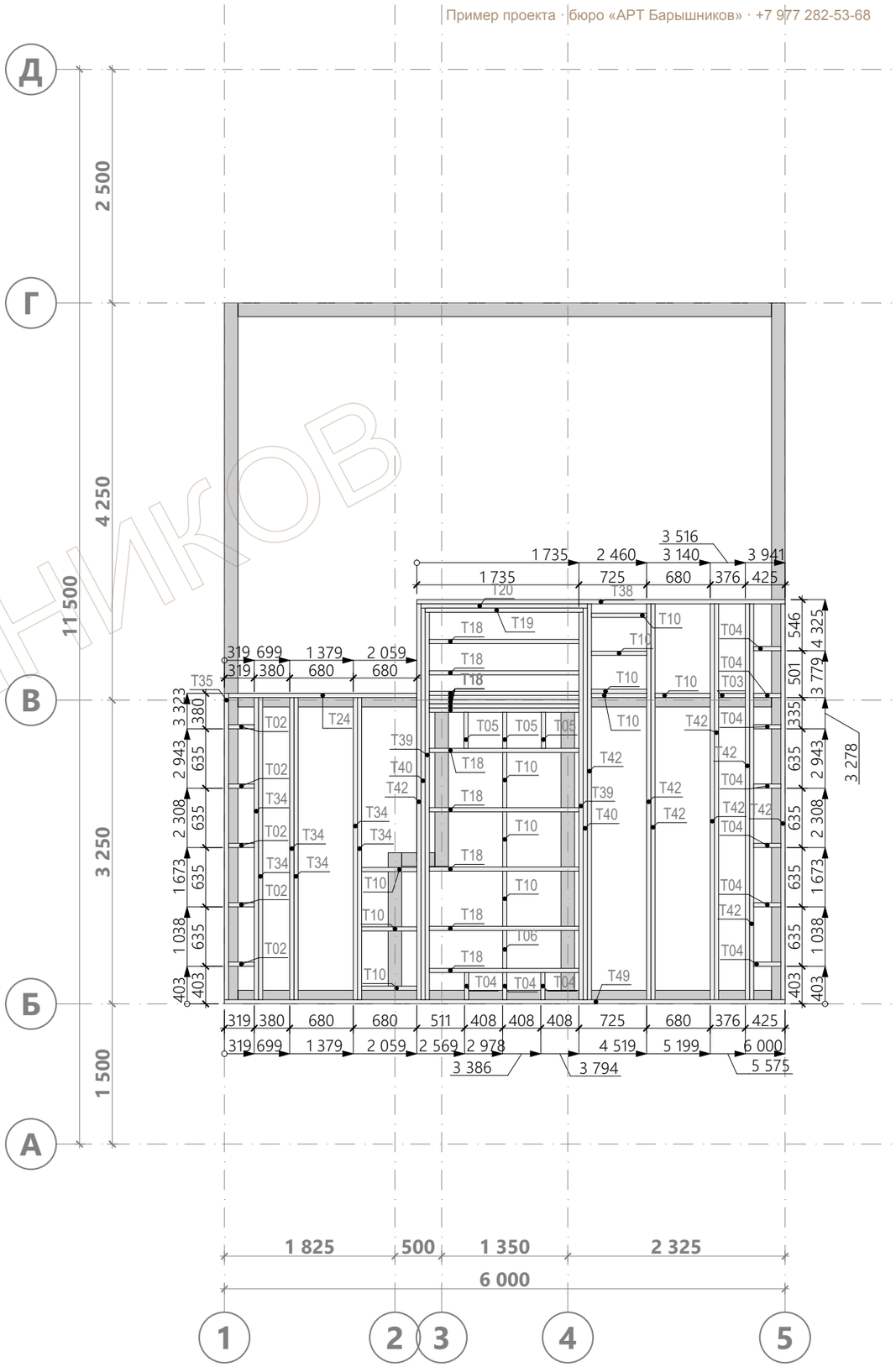
1-нижняя обвязка каркасной стены; 2-верхняя обвязка каркасной стены; 3-стойка каркасной стены; 4-общий ригель каркасной стены; 5-нижняя перемычка проема; 6-верхняя перемычка проема; 7-нижняя стойка; 8-верхняя стойка; 9-гвоздь; 10-дополнительный ригель над проемом; 11-стойка под дополнительный ригель проема.

АРТ-БАРЫШНИКОВ

Пример проекта · бюро «АРТ Барышников» · +7 977 282-53-68

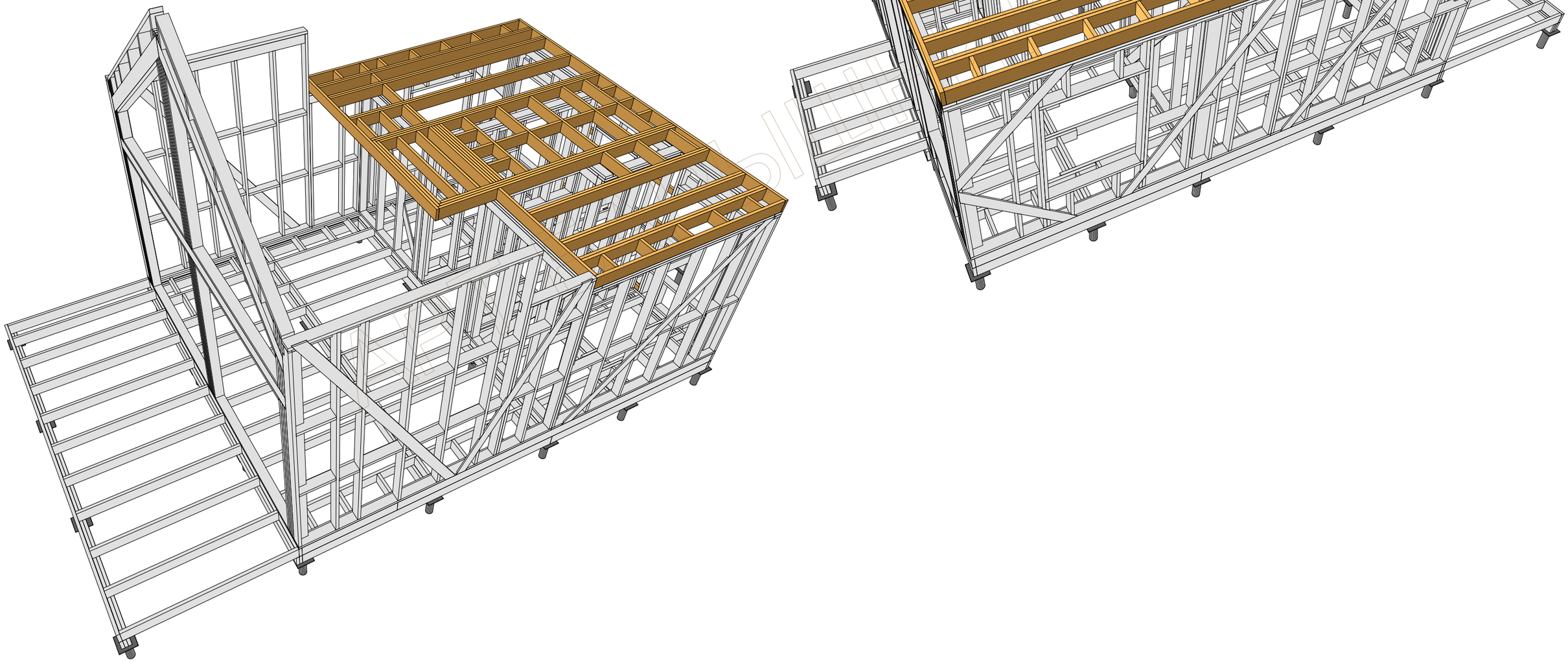
Спецификация межэтажного перекрытия

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
T02	195 x 45	274	5
T03	195 x 45	286	1
T04	195 x 45	290	10
T05	195 x 45	385	3
T06	195 x 45	405	1
T10	195 x 45	590	11
T18	195 x 45	1 600	12
T19	195 x 45	1 690	1
T20	195 x 45	1 780	1
T24	195 x 45	2 014	1
T34	195 x 45	3 233	6
T35	195 x 45	3 278	1
T38	195 x 45	3 941	1
T39	195 x 45	4 145	2
T40	195 x 45	4 190	2
T42	195 x 45	4 235	9
T49	195 x 45	6 000	1
			68



АРТ БАРЫШНИКОВ

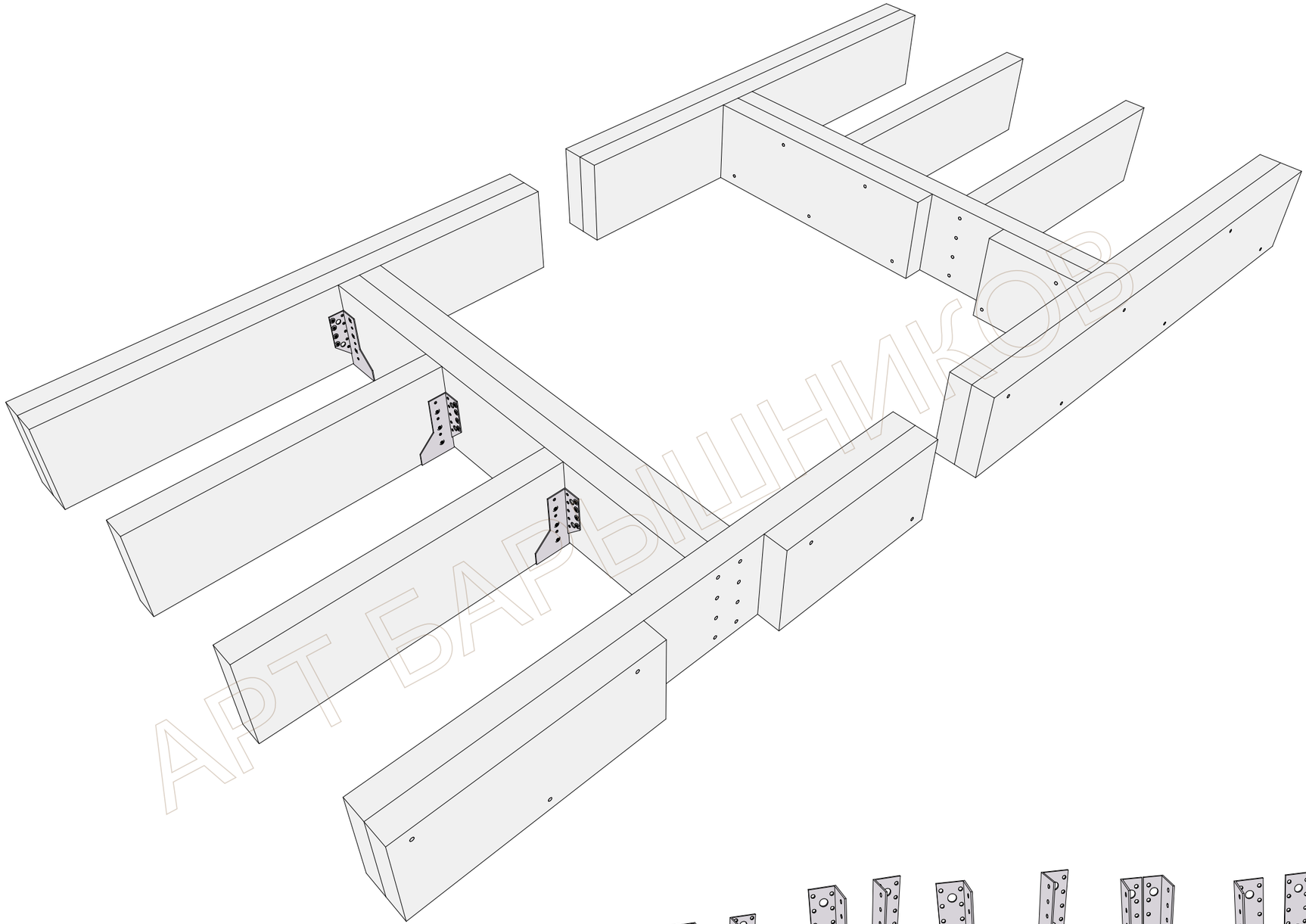
В 24.08	Разработал: Проверил: Дата публикации: 26.09.2024	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ Екатеринбург	**24ББ53-МС-6,0x10,0-87** Раздел КР	Схема сборки межэтажного перекрытия размеры	Лист 45 Из 68	АРТ-Барышников

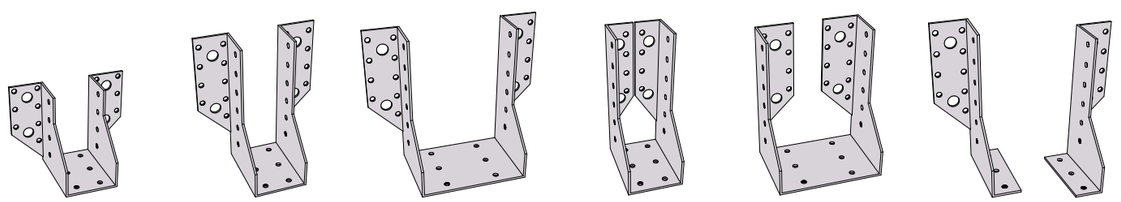


Образец

В 24.08 Разработал: Проверил: Дата публикации: 26.09.2024	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ Екатеринбург	**24БВ53-МС-6,0х10,0-87** Раздел КР	Модель межэтажного перекрытия 1	Лист 46 Из 68	АРТ-Барышников

П1.00 Варианты крепления балок перекрытия

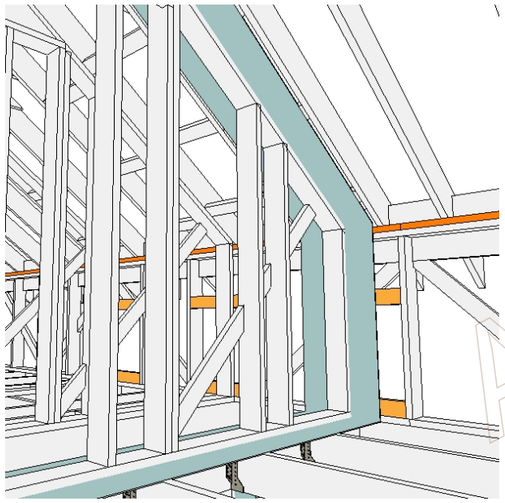


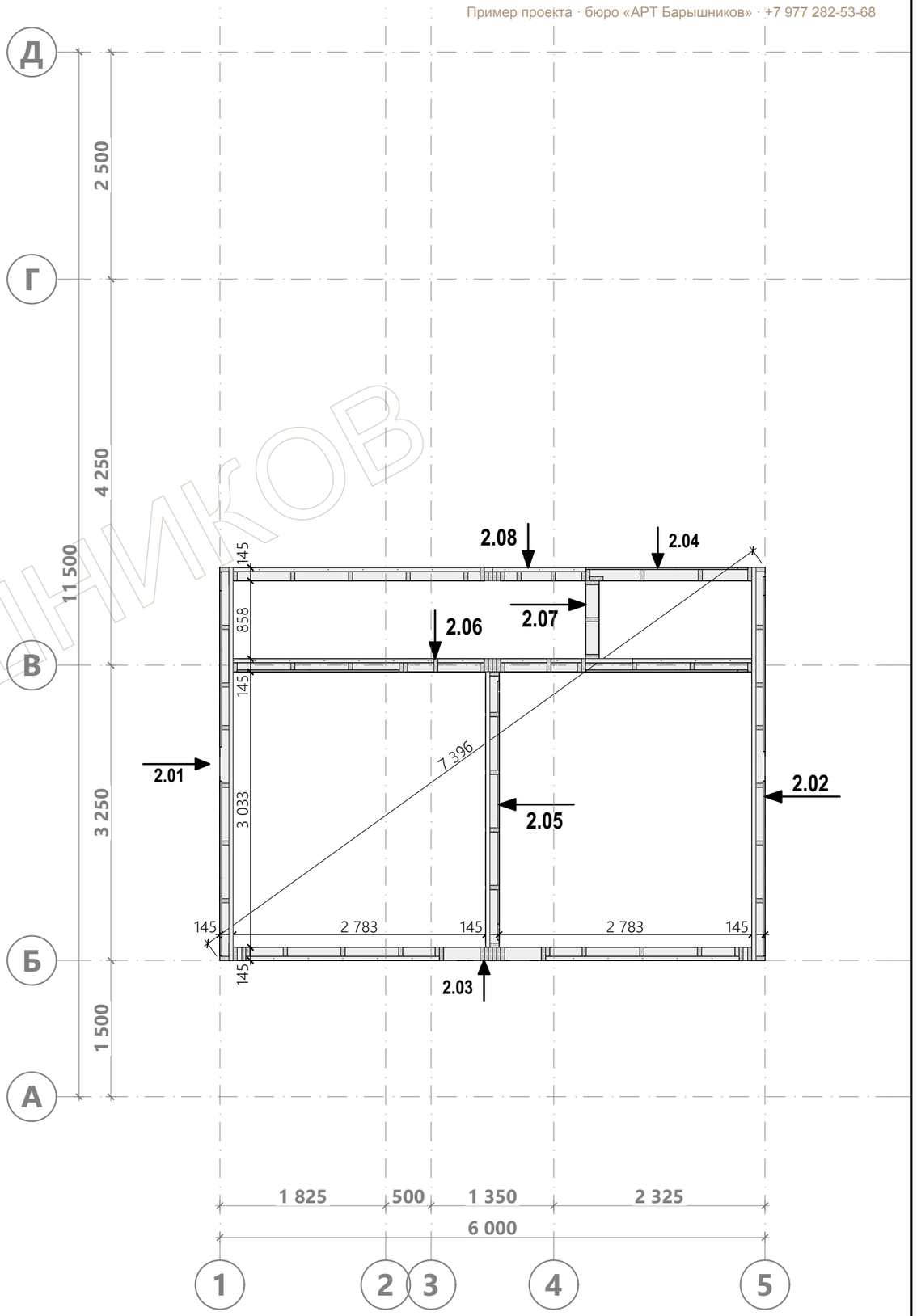


АРТ БАРЫШНИКОВ

В 24.08 Разработал: Проверил: Дата публикации: 26.09.2024	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ Екатеринбург	**24ББ53-МС-6,0х10,0-87** Раздел КР	Узлы перекрытия 1	Лист 47 Из 68	АРТ-Барышников

Изображение 1

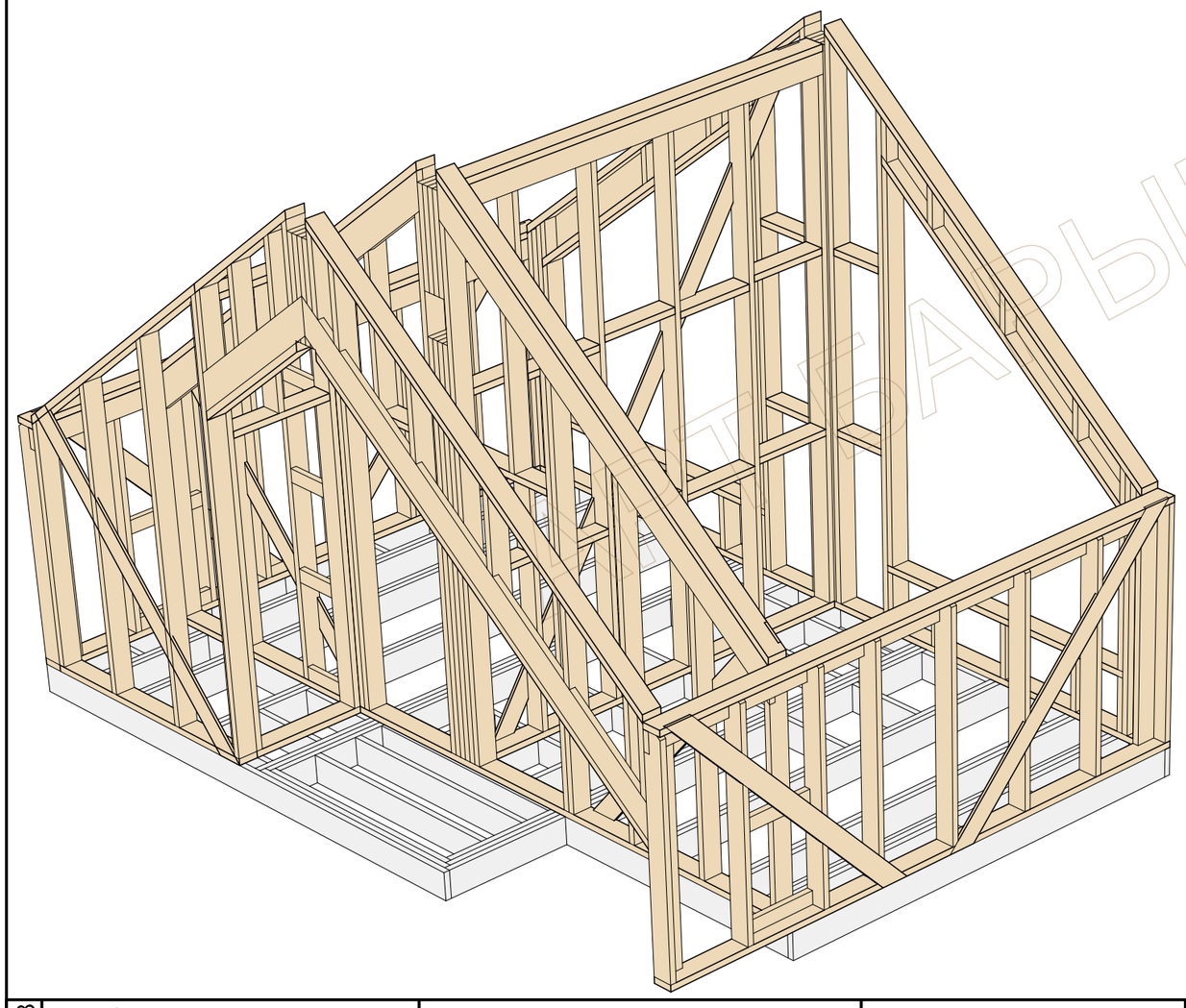


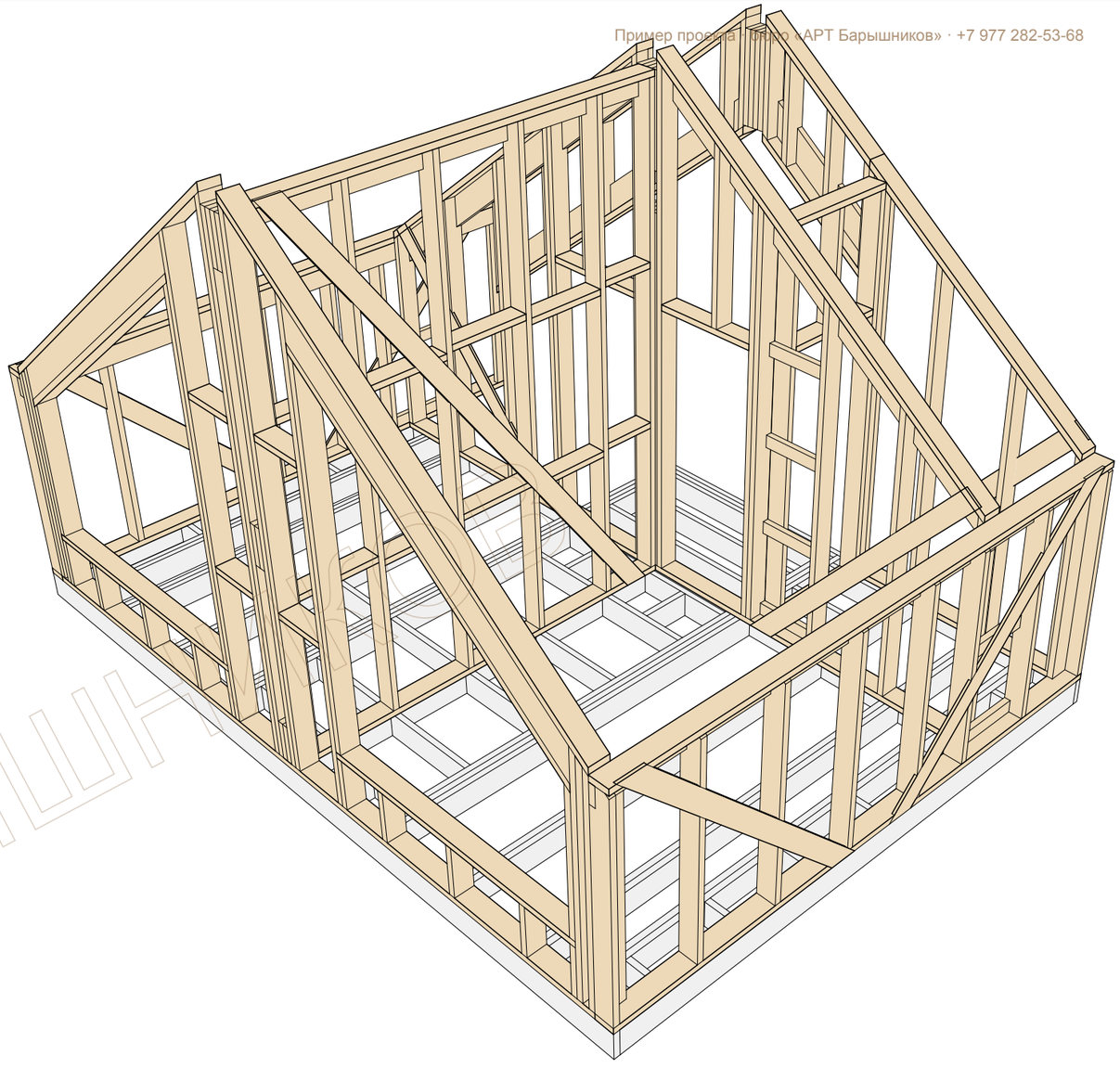


Примечание 1:
1. В соединении перегородки и наружной стены, нижнего перекрытия, стропильной системы, в процессе установки прокладывается полоса пароизоляции с выпуском 200мм с каждой стороны, для дальнейшего обеспечения непрерывного контура пароизоляции.
2. Синей линией обозначено место прокладки пароизоляции

АРТ БАРЫШНИКОВ

В 24.08	Разработал: Проверил: Дата публикации: 26.09.2024	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ Екатеринбург	**24БВ53-МС-6,0х10,0-87** Раздел КР	Схема монтажа стен 2-го этажа	Лист 50 Из 68	АРТ-Барышников

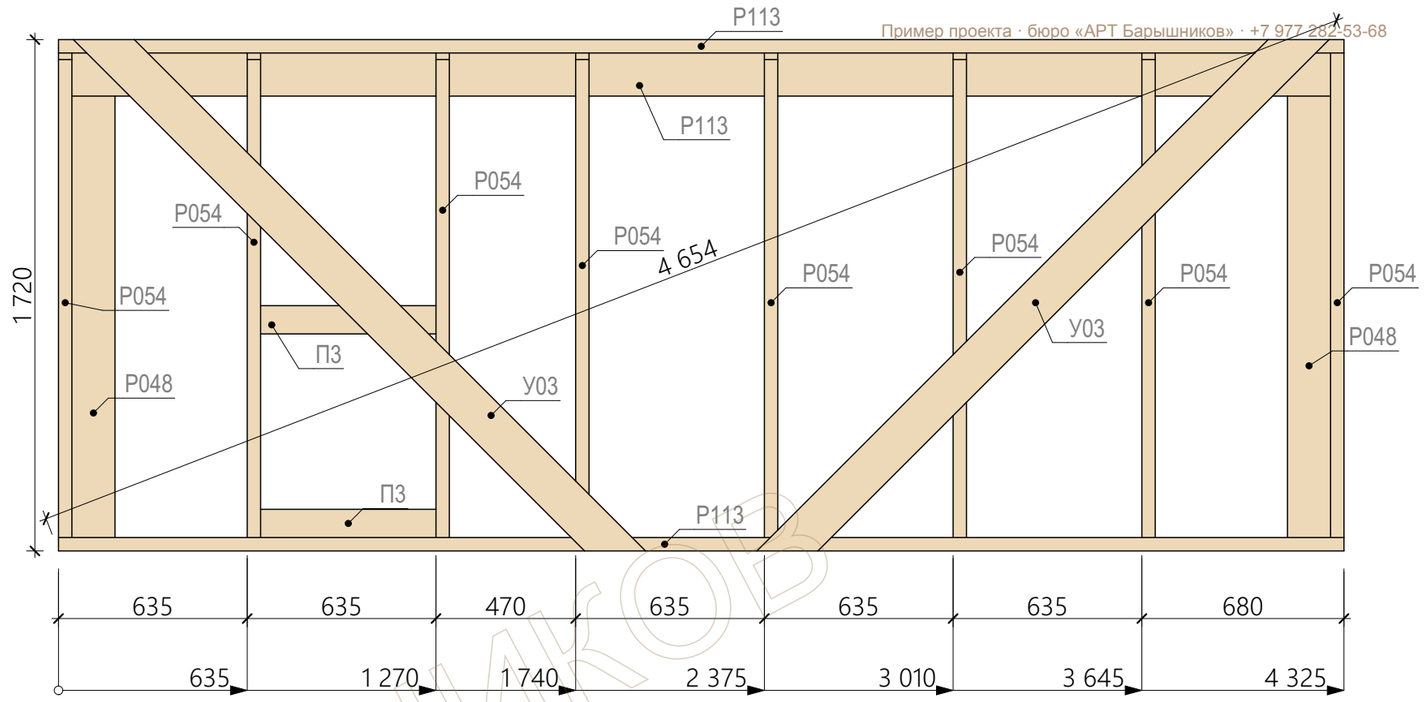


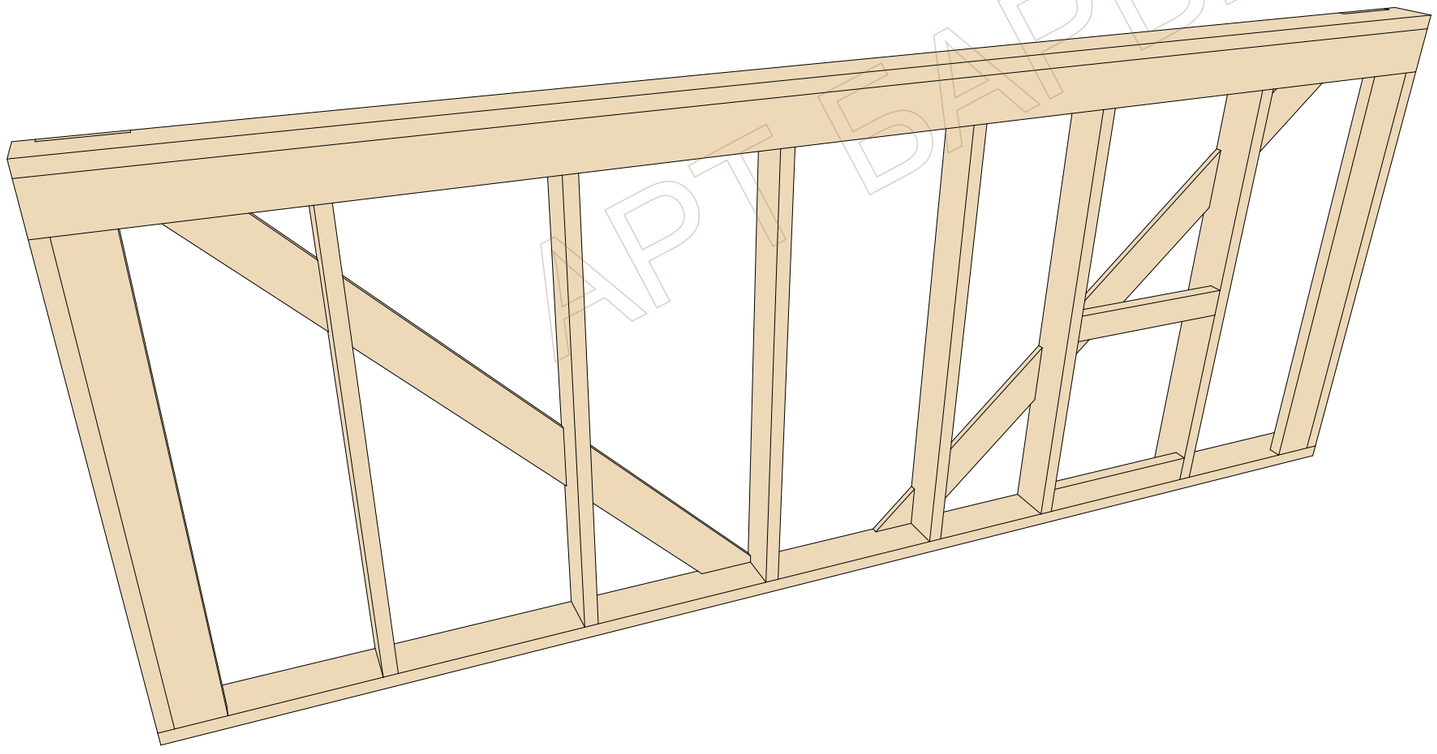


АРТ-БАРЫШНИКОВ

В 24.08 Разработал: Проверил: Дата публикации: 26.09.2024	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ Екатеринбург	**24БВ53-МС-6,0х10,0-87** Раздел КР	Модель стен 2-го этажа 1	Лист 51 Из 68	АРТ-Барышников

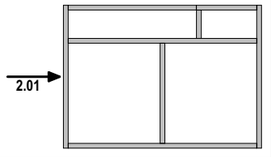
Пример проекта · бюро «АРТ Барышников» · +7 977 282-53-68





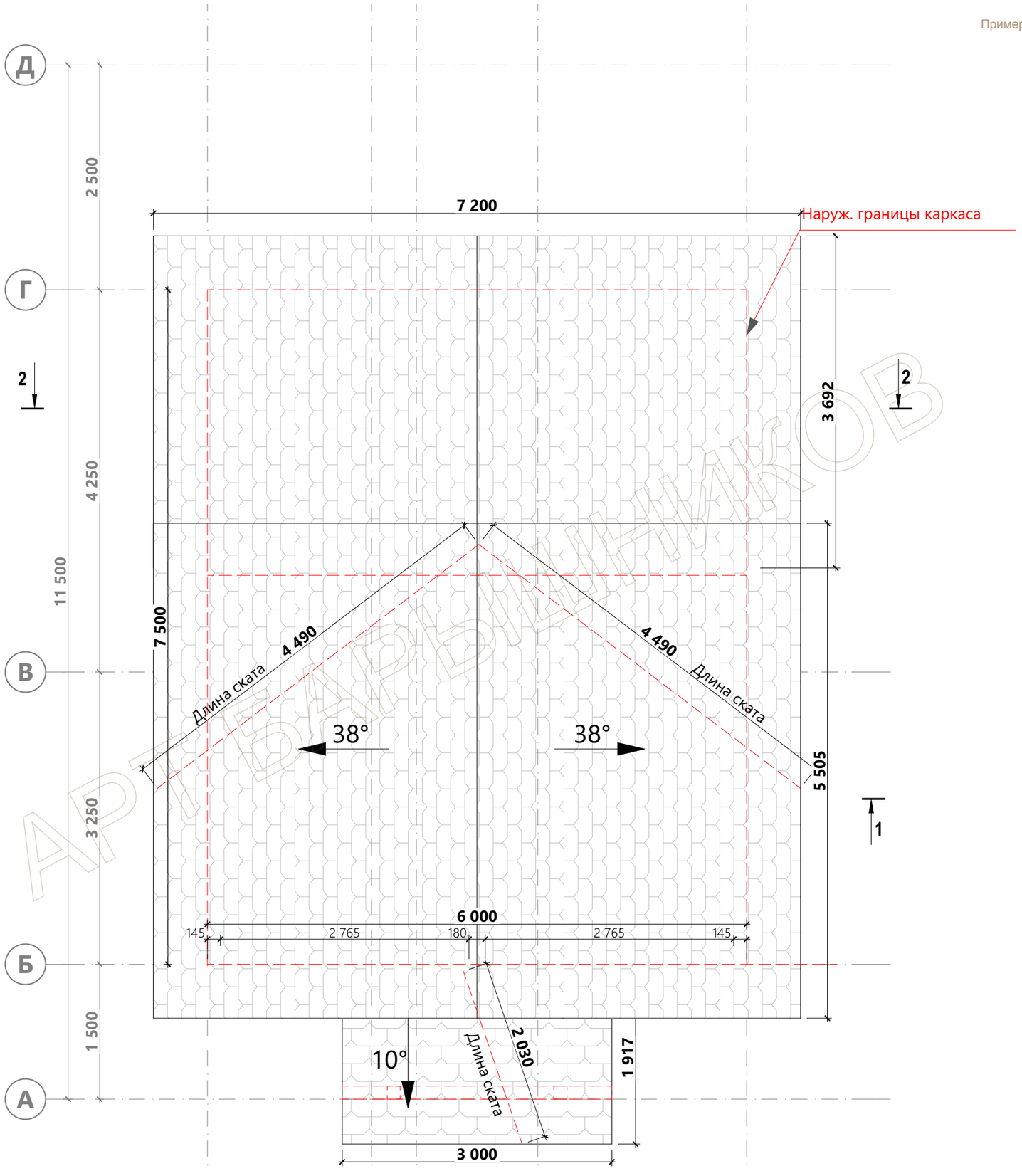
Спецификация - Вид 2.01

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
П3	95 x 45	590	2
Р048	145 x 45	1 485	2
Р054	145 x 45	1 630	8
Р113	145 x 45	4 325	3
У03	20 x 145	2 577	2
			17



АРТ БАРЫШНИКОВ

В 24.08 Разработал: Проверил: Дата публикации: 26.09.2024	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ Екатеринбург	**24БВ53-МС-6,0х10,0-87** Раздел КР	Схема сборки стен - Вид 2.01	Лист 52 Из 68	АРТ-Барышников



АРТ-БАРЫШНИКОВ

В 24.08	Разработал: Проверил: Дата публикации: 26.09.2024	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ Екатеринбург	**24ББ53-МС-6,0х10,0-87** Раздел КР	План кровли	Лист 60 Из 68	АРТ-Барышников

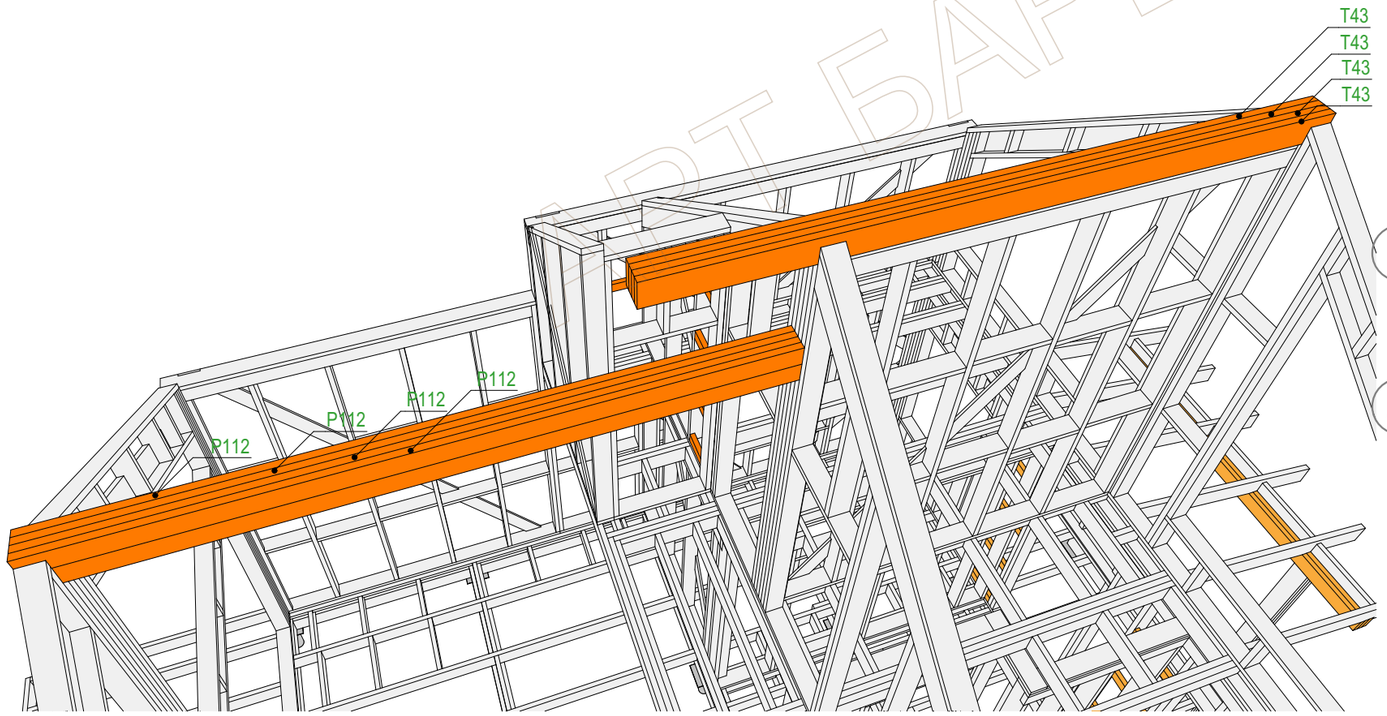
Пример проекта · бюро «АРТ Барышников» · +7 977 282-53-68

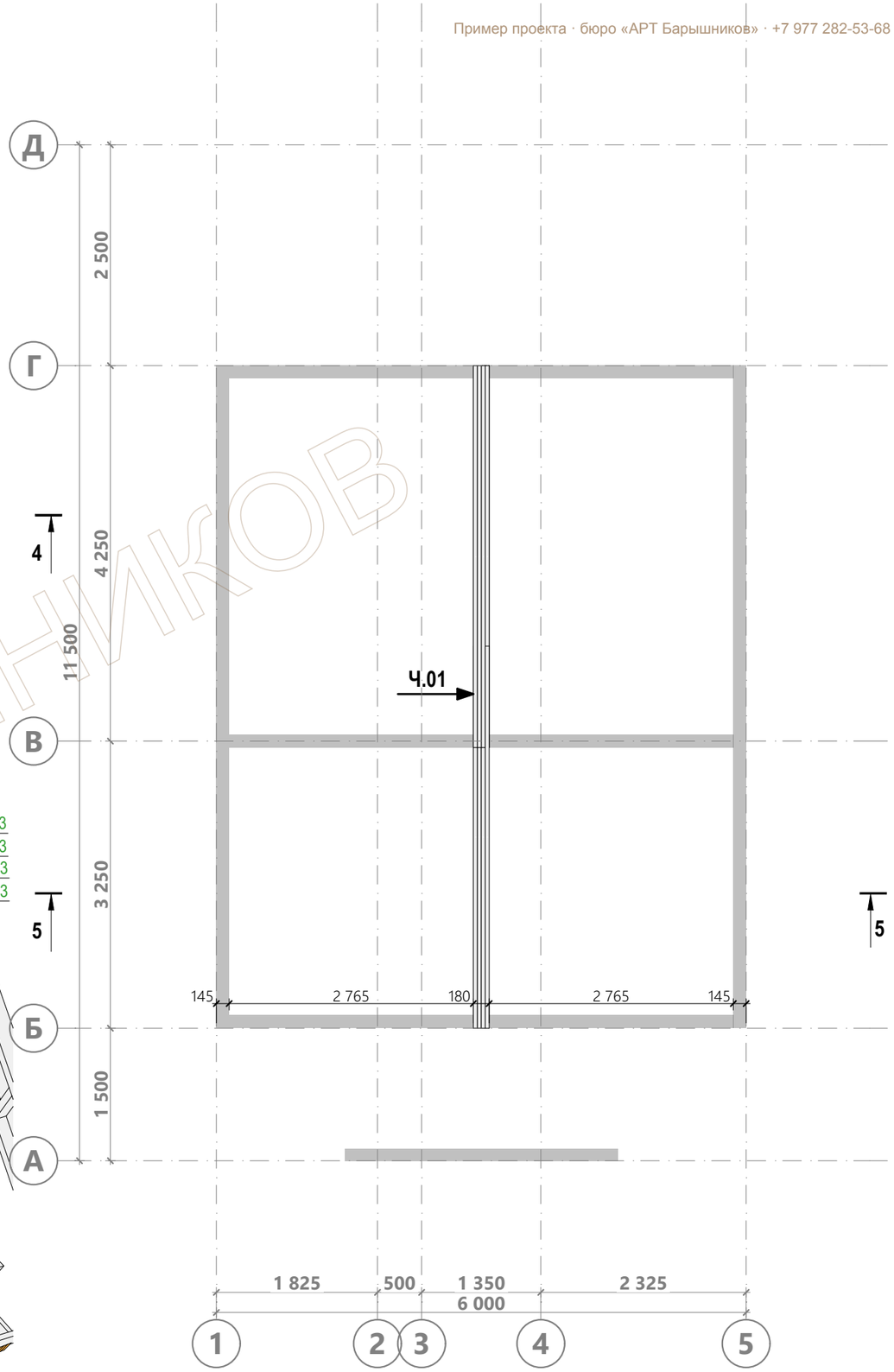
Спецификация коньков верхней кровли

Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
Р112	145 x 45	4 323	8
Т43	195 x 45	4 325	4
			12

Примечание:
1. Высоту крепления коньков смотреть Разрез 4-4,Разрез 5-5 на листе 65-66.

3D Вид - Ч.01





АРТ БАРЫШНИКОВ

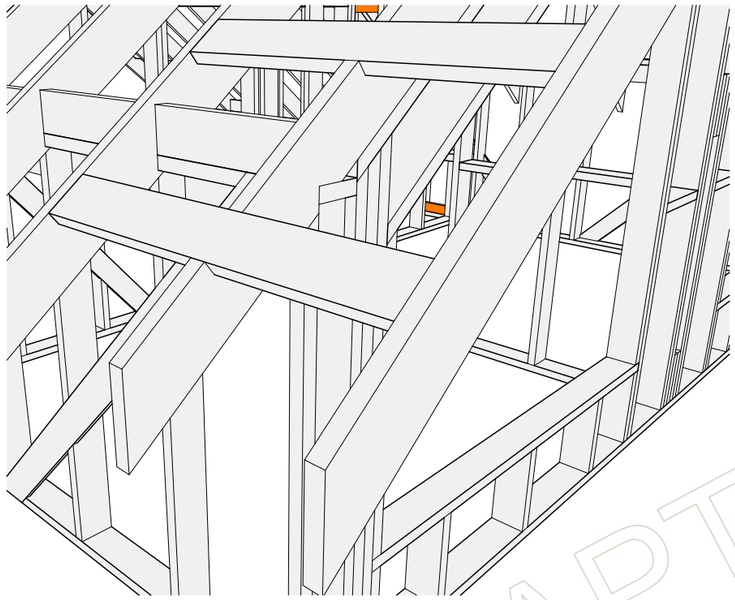
В 24.08	Разработал: Проверил: Дата публикации: 26.09.2024	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ Екатеринбург	**24БВ53-МС-6,0х10,0-87** Раздел КР	Схема монтажа опорных конструкций кровли	Лист 61 Из 68	АРТ-Барышников

Пример проекта · бюро «АРТ Барышников» · +7 977 282-53-68

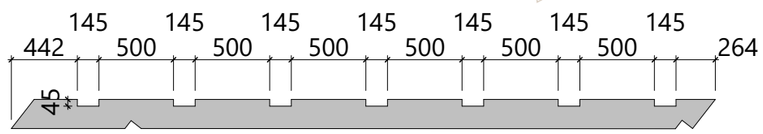
Спецификация к схеме расположения стропил 2

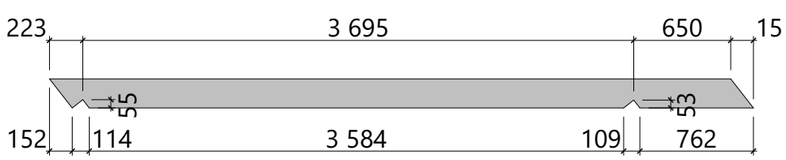
Поз.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
П3	95 x 45	590	14
Р017	145 x 45	425	3
Р026	145 x 45	545	3
Р028	145 x 45	590	31
Р043	145 x 45	1 140	42
Т44	195 x 45	4 721	34
			127

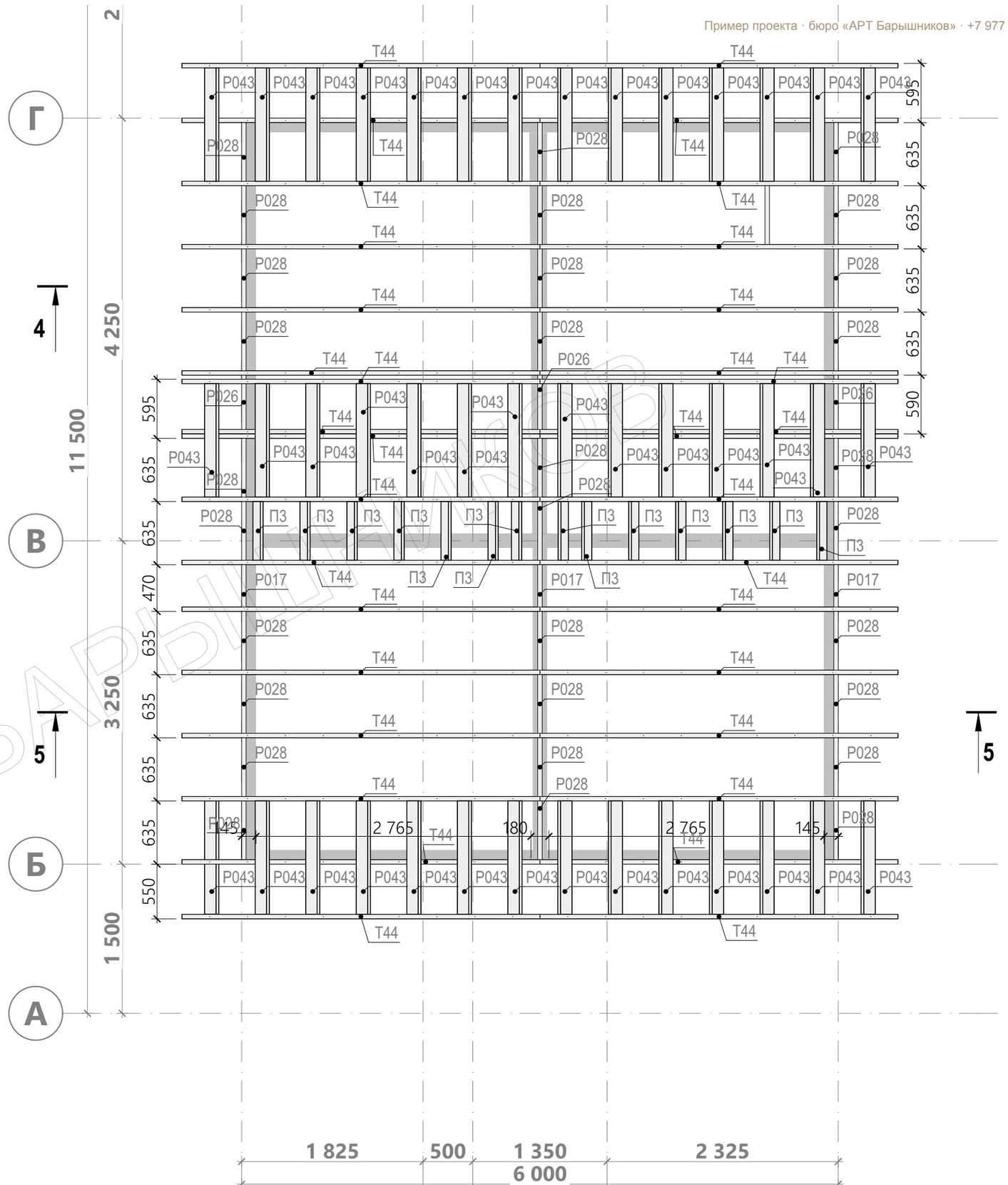
Узел крепления свесов кровли



Раскрой стропильных ног

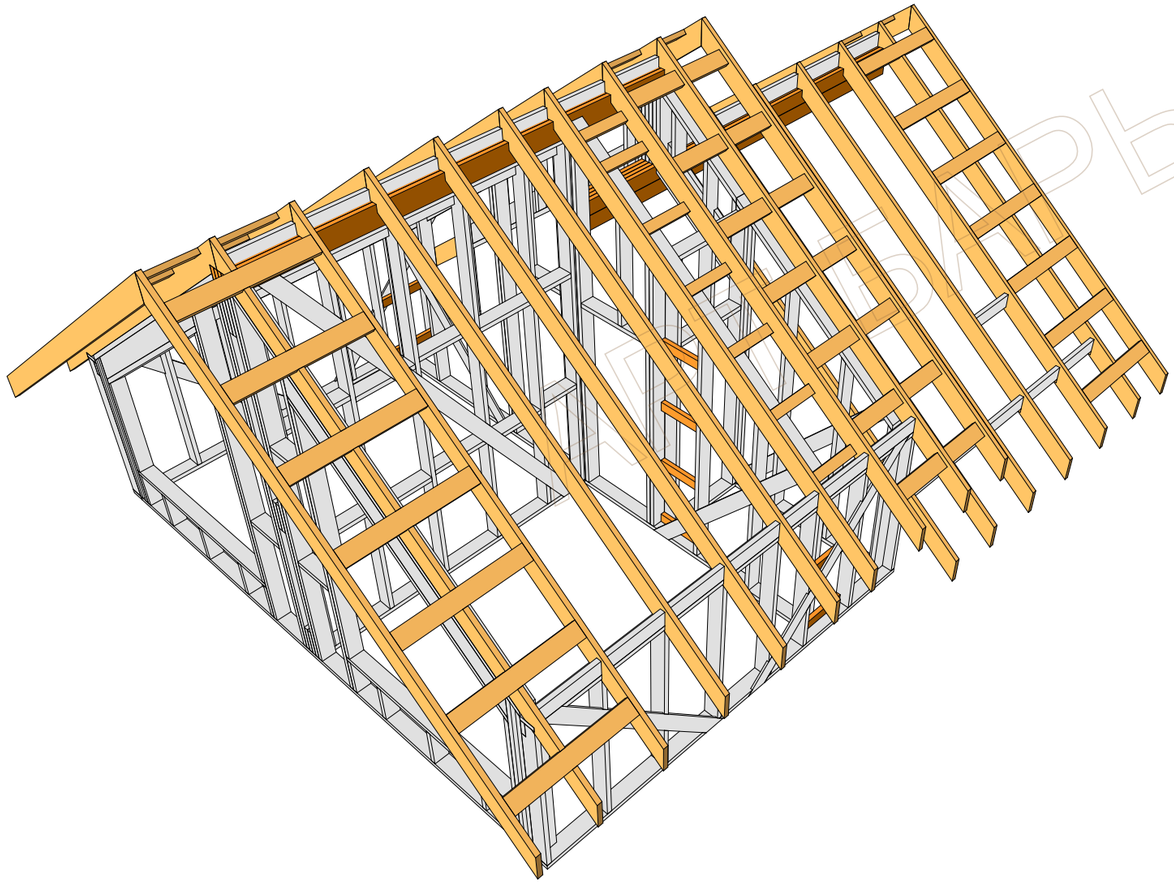


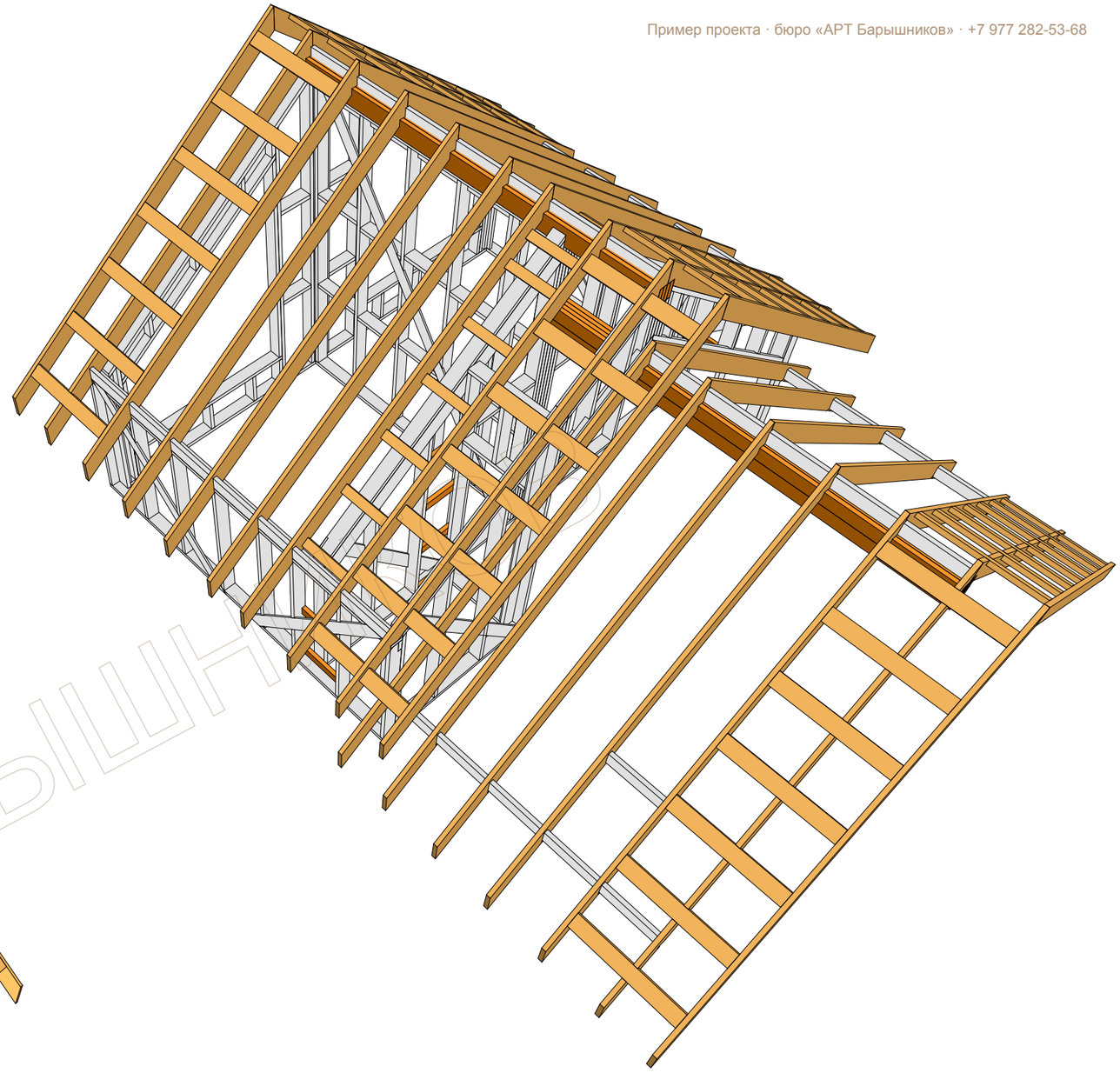




АРТ БАРЫШНИКОВ

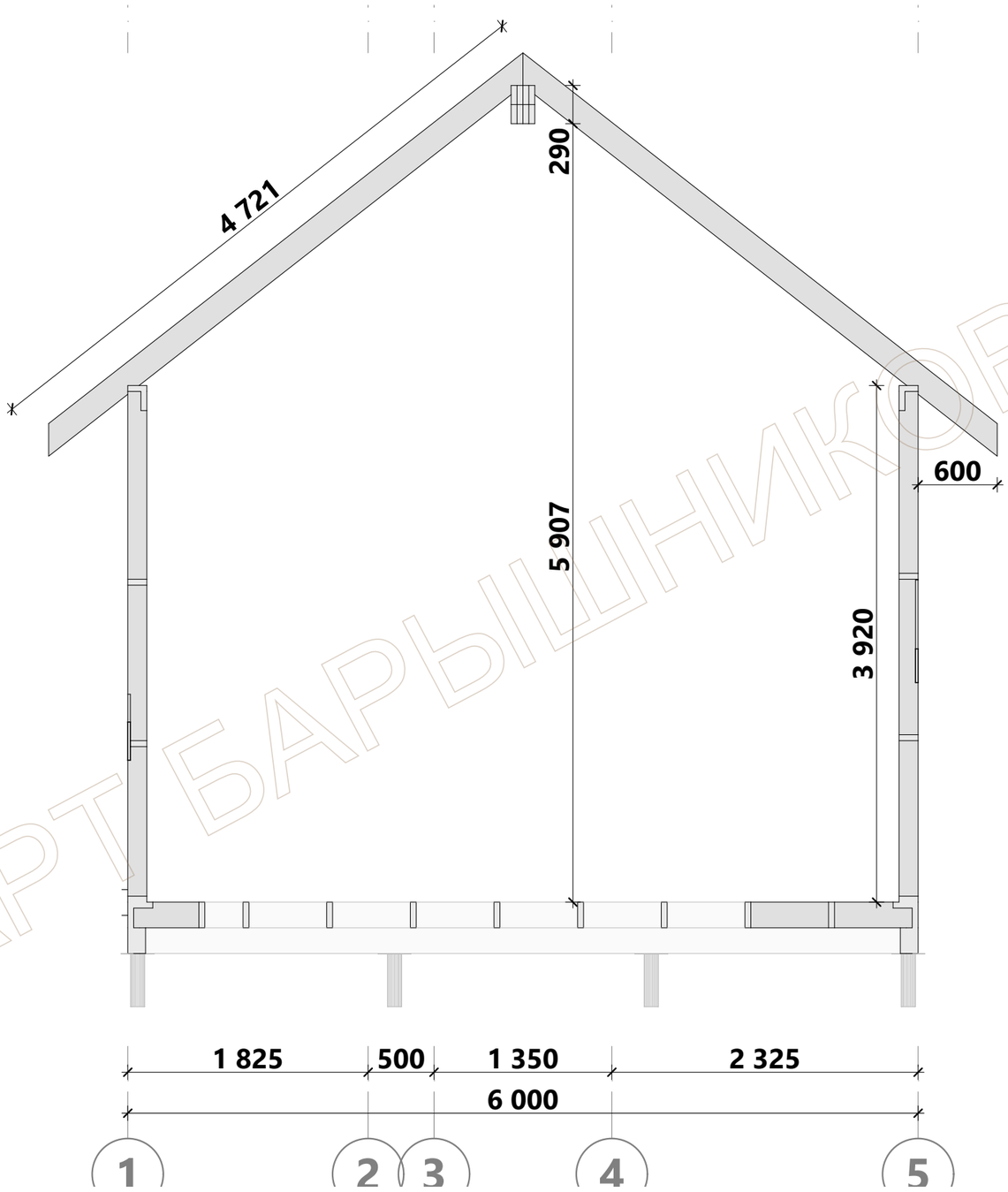
В 24.08	Разработал: Проверил: Дата публикации: 26.09.2024	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ Екатеринбург	**24ББ53-МС-6,0х10,0-87** Раздел КР	Схема расположения стропил	Лист 62 Из 68
					АРТ-Барышников





АРТ-БАРЫШНИКОВ

В 24.08 Разработал: Проверил: Дата публикации: 26.09.2024	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ Екатеринбург	**24БВ53-МС-6,0х10,0-87** Раздел КР	Модель стропильной системы	Лист 64 Из 68	АРТ-Барышников



АРТ БАРЫШНИКОВ

В 24.08 Разработал: Проверил: Дата публикации: 26.09.2024	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ Екатеринбург	**24БВ53-МС-6,0х10,0-87** Раздел КР	Разрез 4-4	Лист 65 Из 68	АРТ-Барышников

Пример проекта, Альбом «АРТ Барышников» · +7 977 282-53-68

Наим.	Поз.	Сеч., мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
Доска, сечение 145 х 45 мм				
	П001	145 х 45	195	10
	П002	145 х 45	268	1
	П003	145 х 45	273	1
	П004	145 х 45	283	9
	П005	145 х 45	283	1
	П006	145 х 45	290	5
	П007	145 х 45	300	4
	П008	145 х 45	310	1
	П009	145 х 45	350	3
	П010	145 х 45	351	2
	П011	145 х 45	355	3
	П012	145 х 45	358	1
	П013	145 х 45	386	10
	П014	145 х 45	395	2
	П015	145 х 45	403	2
	П016	145 х 45	405	4
	П017	145 х 45	425	3
	П018	145 х 45	458	12
	П019	145 х 45	473	2
	П020	145 х 45	495	6
	П021	145 х 45	500	1
	П022	145 х 45	510	2
	П023	145 х 45	518	2
	П024	145 х 45	522	12
	П025	145 х 45	539	8
	П026	145 х 45	545	3
	П027	145 х 45	550	1
	П028	145 х 45	590	52
	П029	145 х 45	595	9
	П030	145 х 45	603	2
	П031	145 х 45	645	1
	П032	145 х 45	675	8
	П033	145 х 45	768	1
	П034	145 х 45	791	3
	П035	145 х 45	791	7
	П036	145 х 45	800	2
	П037	145 х 45	845	1
	П038	145 х 45	858	2
	П039	145 х 45	990	6
	П040	145 х 45	1 003	2
	П041	145 х 45	1 048	1
	П042	145 х 45	1 073	2
	П043	145 х 45	1 140	42
	П044	145 х 45	1 225	2
	П045	145 х 45	1 281	2
	П046	145 х 45	1 330	8
	П047	145 х 45	1 472	4
	П048	145 х 45	1 485	2
	П049	145 х 45	1 486	2
	П050	145 х 45	1 498	1
	П051	145 х 45	1 505	1
	П052	145 х 45	1 560	1
	П053	145 х 45	1 630	8
	П054	145 х 45	1 630	8
	П055	145 х 45	1 670	6
	П056	145 х 45	1 699	5
	П057	145 х 45	1 705	1
	П058	145 х 45	1 753	1
	П059	145 х 45	1 773	2
	П060	145 х 45	1 828	1
	П061	145 х 45	1 850	3
	П062	145 х 45	2 108	6
	П063	145 х 45	2 125	1
	П064	145 х 45	2 130	2
	П065	145 х 45	2 195	2
	П066	145 х 45	2 200	6
	П067	145 х 45	2 253	1
	П068	145 х 45	2 354	1
	П069	145 х 45	2 398	2
	П070	145 х 45	2 465	1
	П071	145 х 45	2 489	1
	П072	145 х 45	2 585	4
	П073	145 х 45	2 595	5
	П074	145 х 45	2 625	1
	П075	145 х 45	2 660	2
	П076	145 х 45	2 684	2
	П077	145 х 45	2 692	2
	П078	145 х 45	2 702	2
	П079	145 х 45	2 712	2
	П080	145 х 45	2 738	2
	П081	145 х 45	2 740	52
	П082	145 х 45	2 792	4
	П083	145 х 45	2 980	3
	П084	145 х 45	2 990	2
	П085	145 х 45	3 028	2
	П086	145 х 45	3 033	5
	П087	145 х 45	3 057	1
	П088	145 х 45	3 090	4
	П089	145 х 45	3 092	1
	П090	145 х 45	3 129	2
	П091	145 х 45	3 130	1
	П092	145 х 45	3 138	1
	П093	145 х 45	3 164	2
	П094	145 х 45	3 175	4
	П095	145 х 45	3 178	4
	П096	145 х 45	3 183	2
	П097	145 х 45	3 258	2
	П098	145 х 45	3 323	3
	П099	145 х 45	3 473	2
	П100	145 х 45	3 544	8
	П101	145 х 45	3 685	2
	П102	145 х 45	3 712	6
	П103	145 х 45	3 757	2
	П104	145 х 45	3 824	4
	П105	145 х 45	3 830	13
	П106	145 х 45	3 899	2
	П107	145 х 45	3 934	2
	П108	145 х 45	3 970	2
	П109	145 х 45	4 005	2
	П110	145 х 45	4 178	1
	П111	145 х 45	4 183	2
	П112	145 х 45	4 323	8
	П113	145 х 45	4 325	9
	П114	145 х 45	5 710	6
	П115	145 х 45	5 862	4
Доска, сечение 195 х 45 мм				
	Т01	195 х 45	245	1
	Т02	195 х 45	274	5
	Т03	195 х 45	286	1
	Т04	195 х 45	290	12
	Т05	195 х 45	385	3
	Т06	195 х 45	405	1
	Т07	195 х 45	495	11
	Т08	195 х 45	540	2
	Т09	195 х 45	545	12
	Т10	195 х 45	590	52
	Т11	195 х 45	1 453	2
	Т12	195 х 45	1 455	5
	Т13	195 х 45	1 456	1
	Т14	195 х 45	1 460	2
	Т15	195 х 45	1 483	2
	Т16	195 х 45	1 543	2
	Т17	195 х 45	1 550	2
	Т18	195 х 45	1 600	12
	Т19	195 х 45	1 690	1
	Т20	195 х 45	1 780	1
	Т21	195 х 45	1 900	9
	Т22	195 х 45	1 953	2
	Т23	195 х 45	1 960	2
	Т24	195 х 45	2 014	1
	Т25	195 х 45	2 043	2
	Т26	195 х 45	2 050	2
	Т27	195 х 45	2 065	6
	Т28	195 х 45	2 100	4
	Т29	195 х 45	2 200	1
	Т30	195 х 45	2 455	11
	Т31	195 х 45	2 595	1
	Т32	195 х 45	2 855	2
	Т33	195 х 45	3 205	2
	Т34	195 х 45	3 233	6
	Т35	195 х 45	3 278	1
	Т36	195 х 45	3 661	2
	Т37	195 х 45	3 775	3
	Т38	195 х 45	3 941	1
	Т39	195 х 45	4 145	2
	Т40	195 х 45	4 190	2
	Т41	195 х 45	4 205	2
	Т42	195 х 45	4 235	9
	Т43	195 х 45	4 325	4
	Т44	195 х 45	4 721	34
	Т45	195 х 45	5 710	1
	Т46	195 х 45	5 820	8
	Т47	195 х 45	5 910	5
	Т48	195 х 45	5 928	2
	Т49	195 х 45	6 000	19
Доска, сечение 20 х 145 мм				
	У01	20 х 145	2 001	2
	У02	20 х 145	2 531	3
	У03	20 х 145	2 577	2
	У03	20 х 145	2 577	2
	У04	20 х 145	3 366	1
	У05	20 х 145	3 417	1
	У06	20 х 145	3 472	1
	У07	20 х 145	3 594	1
	У08	20 х 145	4 147	1
	У09	20 х 145	4 610	1
	У10	20 х 145	4 748	1
	У11	20 х 145	4 858	1
Доска, сечение 95 х 45 мм				
	П1	95 х 45	465	8
	П2	95 х 45	515	4
	П3	95 х 45	590	18
	П4	95 х 45	1 498	1
	П5	95 х 45	1 505	1
	П6	95 х 45	3 138	1
				851

АРТ Барышников

Общий объем пиломатериала каркаса		
Тип материала	Сечение, мм	Объем м3
Сухой строганный ПМ		
	145 x 45	6,08
	195 x 45	5,97
	20 x 145	0,15
	95 x 45	0,10
		12,30 м³

Объем утеплителя каркаса, м3	
Наименование	Объем, куб. м
01. Каркас наружных стен с утеплителем	13,30
02. Каркас внутренних стен с утеплителем	7,61
03. Дополнительное утепление стен	5,02
04. Каркас стропильной системы с утеплителем	17,06
05. Дополнительное утепление кровли	4,26
06. Каркас цокольного перекрытия с утеплителем	9,00
07. Каркас межэтажного перекрытия с утеплителем	4,80
	61,06 м³

Общая площадь материалов

Тип	Наименование	Площадь, кв. м
Крыша		
	Гидроветрозащитная мембрана	85,30
	Мягкая черепица	85,82
	Нар. отделка потолка и софитов	91,69
	Пароизоляция	85,30
	Подкладочный ковер	85,30
	Сплошное подкровельное основание - OSB	85,56
Перекрытие		
	Гидроветрозащитная мембрана	41,17
	Имитация бруса внутри	21,44
	Керамогранит пол	39,55
	Ламинат на подложке	19,57
	Пароизоляция	84,13
	Сетка от грызунов	39,57
	Силовая обшивка - OSB-3	20,37
	Террасная доска	17,97
	ЦПС с нагревательными элементами	42,32
	ЦСП плита	42,32
	ЭППС	42,32
Стена		
	Гидроветрозащитная мембрана	101,96
	Имитация бруса внутри	191,22
	Имитация бруса снаружи	102,20
	Пароизоляция	183,69

Площадь внутренней отделки стен и перегородок

№	Наименование	Площадь, кв. м
1.1	Спальня	21,13
1.2	Холл	15,93
1.3	С/У	21,90
1.4	Гостиная	33,16
2.2	С/У	9,77
2.2	Спальня 1	24,98
2.3	Спальня 1	24,96
2.4	Холл	11,34
		163,17 м²

Площадь внутреннего напольного покрытия

№	Наименование	Площадь, кв. м
1.1	Спальня	6,01
1.2	Холл	4,32
1.3	С/У	5,30
1.4	Гостиная	22,10
2.2	С/У	1,26
2.2	Спальня 1	8,01
2.3	Спальня 1	8,01
2.4	Холл	1,53
		56,53 м²

Площадь наружного напольного покрытия

№	Наименование	Площадь, кв. м
1.5	Крыльцо	2,83
1.5	Терраса	14,90
		17,74 м²

Примечание 1:
Нормы расходов в общей площади материалов не учтены.
Примечание 2:
Монтаж всех отделочных материалов производить в соответствии с техническими требованиями и рекомендациями производителя.

АРТ БАРЫШНИКОВ