



Баня из ПБ 145х145 мм
N-018-br145-1



2022 г.

Баня в теплый угол
Х-3




kontakt@projectstroy.com
<https://projectstroy.com>

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

Ведомость чертежей основного комплекта		
№ ли...	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
.	Ведомость чертежей	
01	Общие данные	
01.1	Общие данные (продолжение)	
02	Маркировочный план бани, экспликация помещений	
03	План фундамента	
04	План свайного поля, ведомость свай	
05	План подкладной доски, ведомость подкладной доски	
06	План бани	
07	Фасад 1-4	
08	Фасад В-А	
09	Фасад 4-1	
10	Фасад А-В	
11	Разрез 1-1	
12	Разрез 2-2	
13	Разрез 3-3	
14	Цокольное перекрытие, ведомость балок перекрытий цоколя	
15	Чердачное перекрытие, ведомость балок чердачных перекрытий	
16	План кровли, ведомость кровли	
17	План стропильной системы, ведомость стропил	
18	Ведомости заполнения оконных и дверных проемов	
19	Вид 3D-1	
20	Вид 3D-2	
21	Вид 3D-3	
22	Вид 3D-4	
23	Порядовка по оси А	
24	Порядовка по оси Б	
25	Порядовка по оси В	

Ведомость чертежей основного комплекта		
№ ли...	Наименование	Примечание
26	Порядовка по оси 1	
27	Порядовка по оси 2	
28	Порядовка по оси 3	
29	Порядовка по оси 4	
30	Сруб 1-3D	
31	Сруб 2-3D	
32	Сруб 3-3D	
33	Сруб 4-3D	
34	Конструктив р-1п	
35	Конструктив р-2п	
36	Конструктив 1-3D	

						N-018-br145-1				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
						Сруб бани из ПБ 145x145 мм		Р	.	36
						Ведомость чертежей		 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com		

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

Технико- экономические показатели.

Площадь застройки, м2	16.85
Общая площадь, м2	11.89
в т.ч. 1/2 этаж, м2	11.89/--
Строительный объем, м3	
Объем стенового комплекта сруба, м3	

Объемно-планировочное решение

1. Объемно-планировочное решение строения определяется технологическими, конструктивными, противопожарными и эстетическими требованиями.
2. В строении размещены помещения согласно заданию на проектирование.
3. Строение в плане размерами по осям 3 855 x 3 855 мм.
4. Строение одноэтажное и высотой 1-го этажа ~ 2 400 мм.
5. Строение при отделочных работах - отапливаемое.

Архитектурные решения разработаны на основании утвержденного заказчиком архитектурно-планировочного задания. Чертежи разработаны в соответствии с действующими строительными, технологическими, противопожарными и санитарными нормами и правилами, предусматривающими мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность объекта, защиту окружающей среды при его эксплуатации.

Общие данные

1. Чертежи марки АС разработаны для строительства в РФ на основании утвержденных заказчиком объемно-планировочных решений и заданию на проектирование.
2. Основные характеристики здания:
- уровень ответственности - II;
 - степень огнестойкости - IV (СНиП 2.01.02-85 прил.2);
3. Параметры внутреннего воздуха назначены согласно ГОСТ 30494-96 Здания жилые и общественные.
- средняя температура воздуха: 20°С;
 - влажность 45%;
 - скорость движения воздуха 0,15м/с.
4. Проект разработан для II климатического района со следующими нормативными характеристиками согласно СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия, СНиП 23-01-99 Строительная климатология:
- расчетная снеговая нагрузка - 200 кгс/м²
 - ветровая нагрузка - 23 кг/м²
 - температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - 25°С
 - нормативная глубина промерзания глин и суглинистых грунтов 1,6 м
 - зона влажности - нормальная, относительная влажность 85%
 - рельеф спокойный, сейсмичность отсутствует.
5. За относительную отметку 0,000 принята нижняя отметка сруба здания.
6. Проект разработан для производства работ в летнее время. В зимний период работы должны производиться согласно указаниям СНиП 2-22-81.
7. Устройство полов рекомендуется производить после завершения всех монтажных работ по прокладке инженерных коммуникаций.
8. Древесина должна быть не ниже 2-го сорта с расчетными характеристиками по СНиП II-25-80 и СП 64.13330.2011 "Деревянные конструкции".
9. Первые годы усадка горизонтального массива стенового комплекта естественной влажности 5-8%.
- Вертикальные отметки и размеры даны на период строительства.

						N-018-br145-1			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Сруб бани из ПБ 145x145 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	01	36
						Общие данные	 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com		

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

Конструктивное решение


1. Фундамент - монолитная железобетонная лента или сваи.
1.1. Гидроизоляция фундамент-подкладная доска: горизонтальная - оклеечная двумя слоями рубероида РПП-300 (по ГОСТ 10923-93) на битумной мастике.
2. Несущие конструкции.
2.1. Стены: из профилированного бруса (ПБ) 145х145 мм.
2.2. Стропильная система: из бруса 50х150 мм, по ГОСТ 8486-86, крепление на скользящую опору в слеговых и мауэрлатных венцах. Пиломатериалы хвойных пород. Выборка в опорном брусе для стропильной системы по необходимости.
Кровельный пирог в соответствии с нормативным требованиям производителя материала кровли.
2.3. Перекрытия цоколя, межэтажные перекрытия, чердачные перекрытия: по балкам из бруса 100х200 мм, 100х150 мм, 50х200 мм, 100х150 мм, 50х150 мм, по ГОСТ 8486-86, через 500-680 мм.
2.4. Столбы с усадочными домкратами.
Пиломатериалы хвойных пород.
3 Ограждающие конструкции.
3.1 Стены: из профилированного бруса (ПБ) 145х145 мм, пиломатериалы. При отделочных работах устройство перил и ограждающих конструкций террасы.
3.2 Покрытие кровли: металлочерепица, мягкая кровля, фальцовая кровля.
3.3. Заполнение проемов окон - металлопластиковые стеклопакеты.
3.4. Заполнение проемов дверей: наружные - металлические, внутренние - деревянные.
4. Перегородки каркасные.
5. Полы - 1 этаж - дощатые или плитка. Веранда - террасная доска.
6. Наружная отделка - стены - покрытие декоративным антисептирующим составом.
7. Утеплитель - минераловатные рулоны согласно ГОСТ16381-77*, базальтовые рулоны.

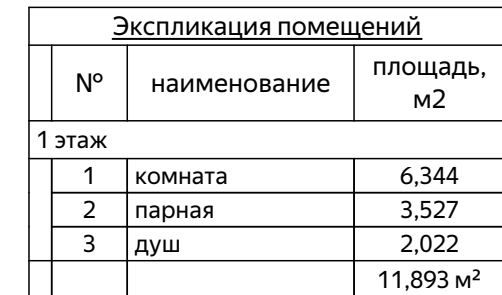
Защита конструкций
от гниения возгорания и коррозии.

1. Все несущие и ограждающие деревянные конструкции обработать антипиреном или аналогичным ему составом, имеющим сертификат.
2. Нагели изготовленные из малостойких к загниванию пород дерева (береза, бук) должны подвергаться антисептированию. Влажность древесины нагелей не должна превышать 12%.
3. Деревянные конструкции также обработать от гниения антисептиком.
4. Деревянные конструкции контактирующие с каменными и бетонными поверхностями изолировать 2 слоями гидроизола на битумной мастике.
5. Болты и шпильки (при применении таковых) использовать оцинкованные.
6. Металлические конструкции (при применении таковых) использовать оцинкованные или из нержавеющей стали.


Наружная и внутренняя отделка.

Цвет покрытия для наружных и внутренних стен согласовать с Заказчиком. Архитектурные детали - окраска заводская.
Деревянные оконные блоки покрыть антисептическим акрилатным лаком.
Стены и потолки во влажных помещениях окрасить препаратами с водоотталкивающими свойствами.

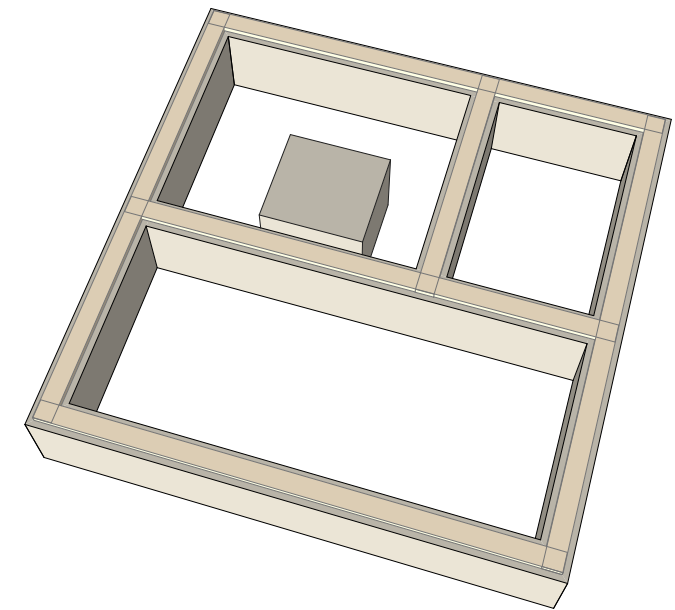
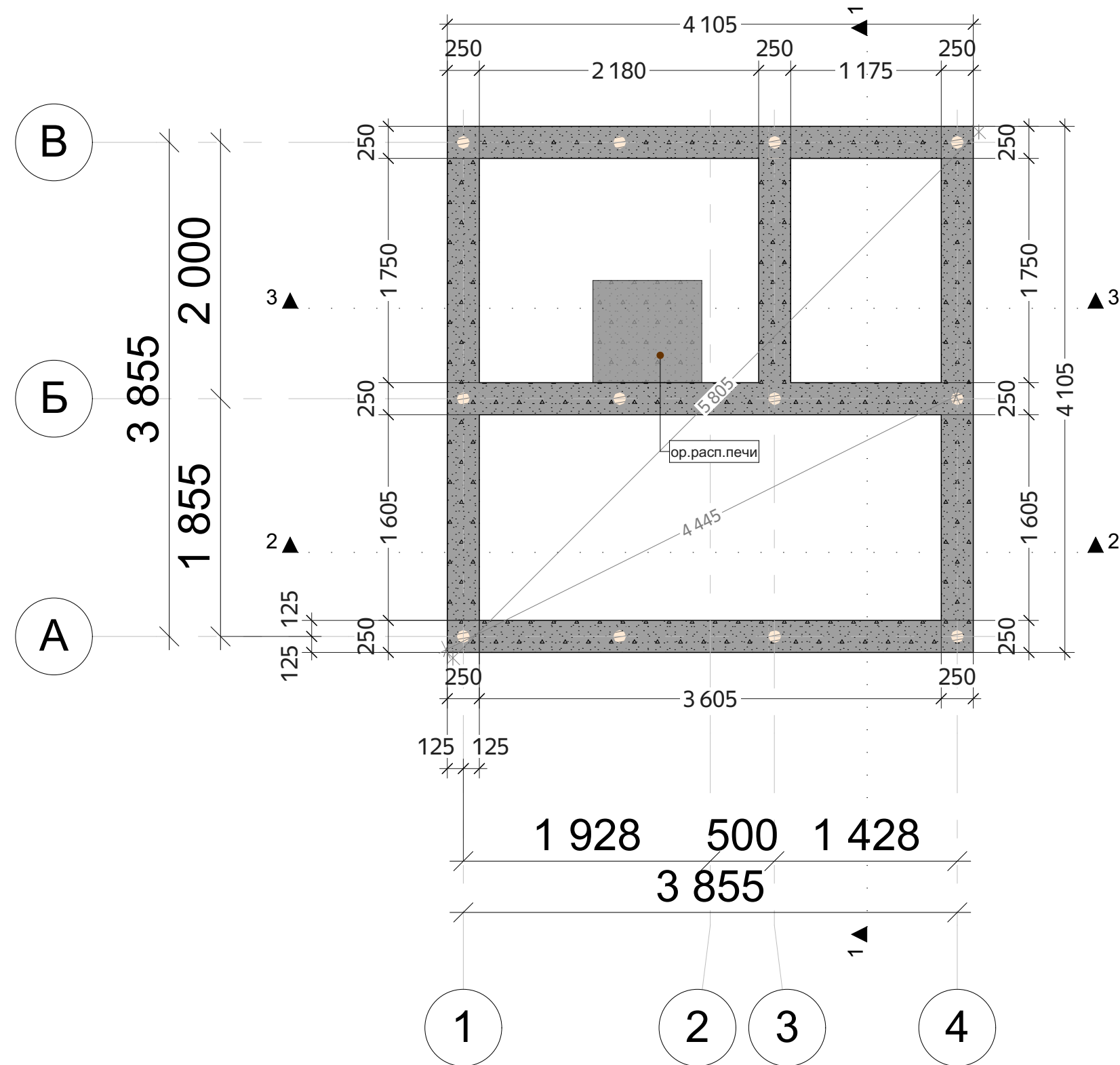
						N-018-br145-1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Сруб бани из ПБ 145x145 мм	Стадия	Лист	Листов
							Р	01.1	36
						Общие данные (продолжение)		kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com	



<u>Экспликация чердачного перекрытия</u>			
	№	наименование	площадь, м2
2 этаж			
	4	пер.парной	3,307
	5	пер.душ	3,307
			6,614 м²


					N-018-br145-1				
Изм.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
					Сруб бани из ПБ 145x145 мм	Стадия	Лист	Листов	
						Р	02	36	
						Маркировочный план бани, экспликация помещений	 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com		

План фундамента
(М 1:40)

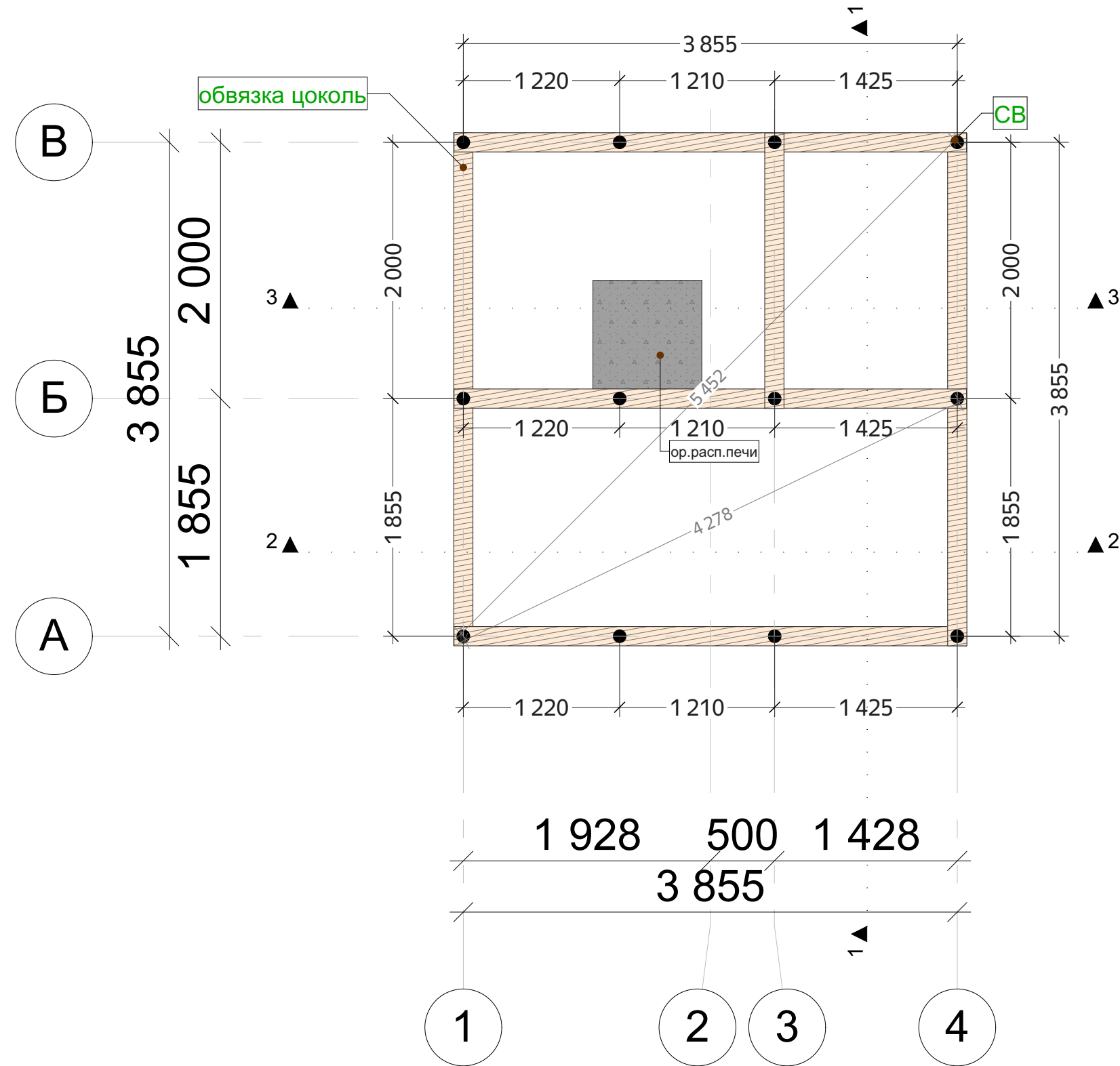


Примечания:

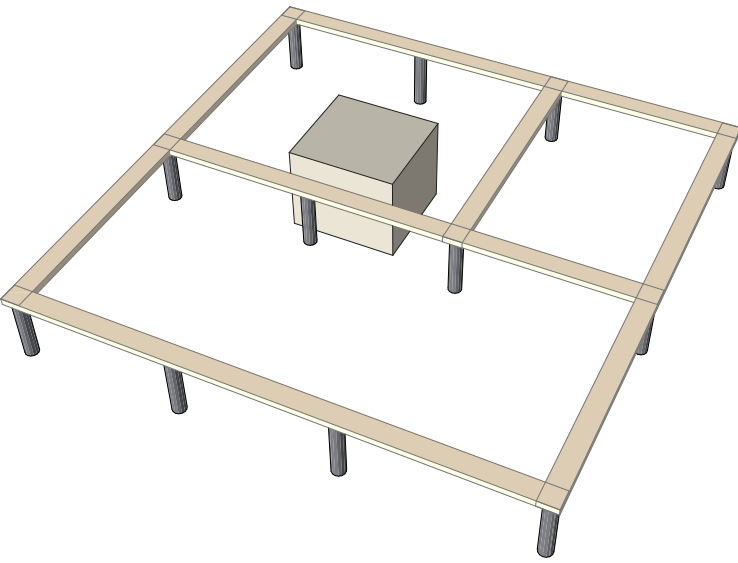
1. Тип фундамента определить по геологическим изысканиям.
2. Устройство продухов а/с труба или аналог не более 1500 мм от углов фундамента.
3. Закладные под инженерные системы и расположение фундамента под печь согласовать с заказчиком до возведения опалубки.

					N-018-br145-1			
Изм.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
					Сруб бани из ПБ 145x145 мм	Стадия	Лист	Листов
						Р	03	36
					План фундамента	 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com		


План свайного поля
(М 1:40)

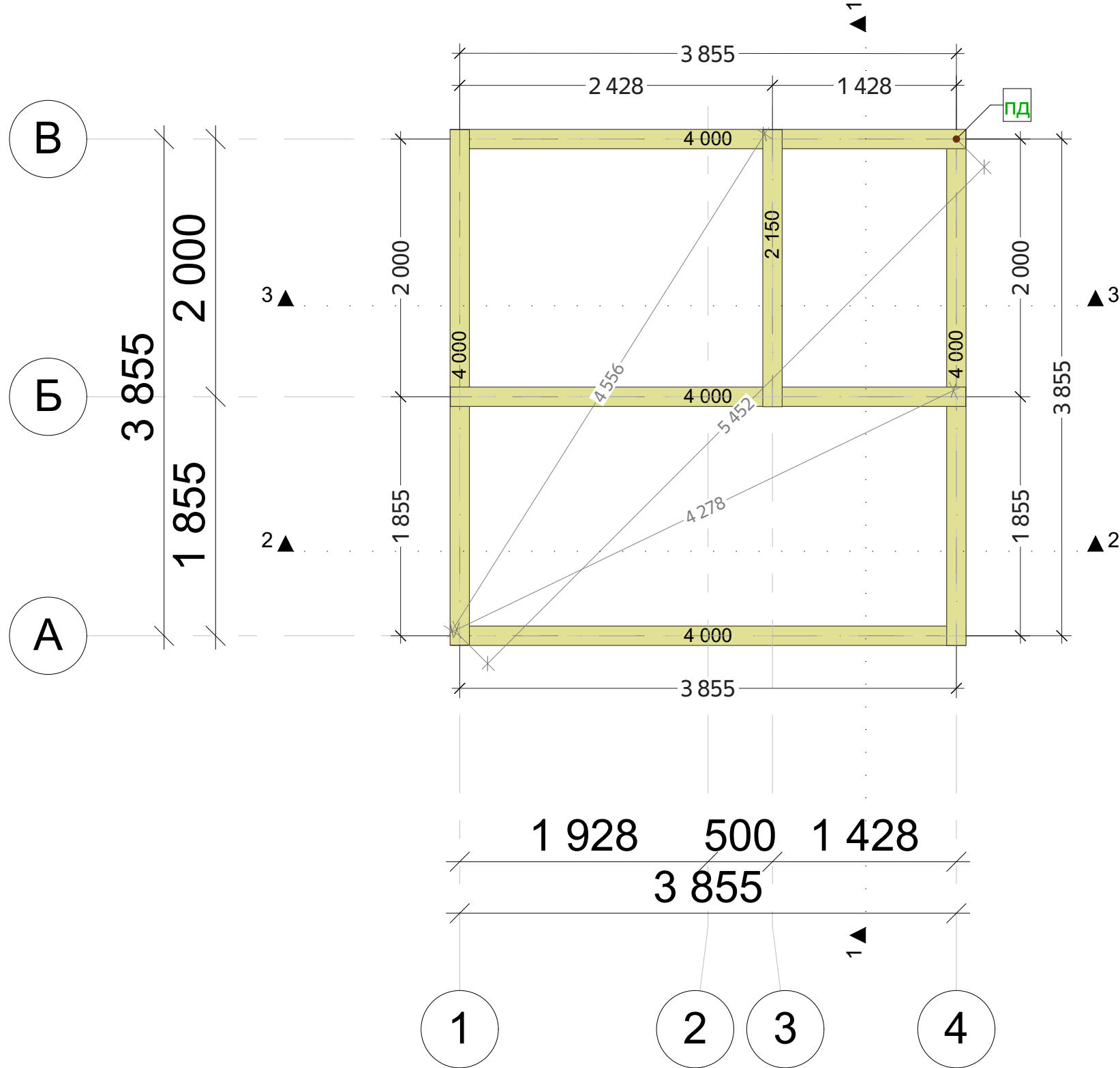


Количество свай	
Марка	Кол-во, шт
СВ	12
	12



Примечания:
2. Фундамент под печь (камин, барбекю) свыше 650 кг определить по месту в зависимости от размеров, типа и расположения.
3. Обвязка см. лист подкладной доски.


N-018-br145-1					Сруб бани из ПБ 145x145 мм		
Изм.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	План свайного поля, ведомость свай		
					Стадия	Лист	Листов
					Р	04	36
					 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com		

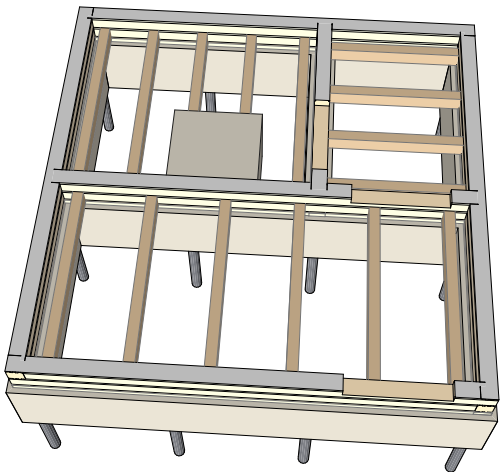
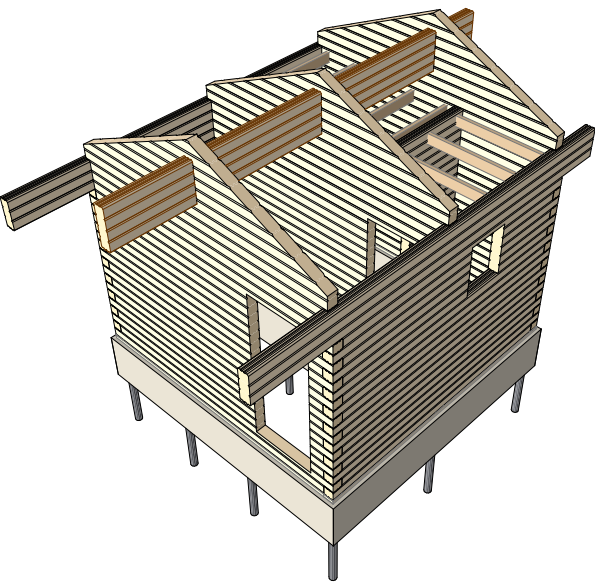
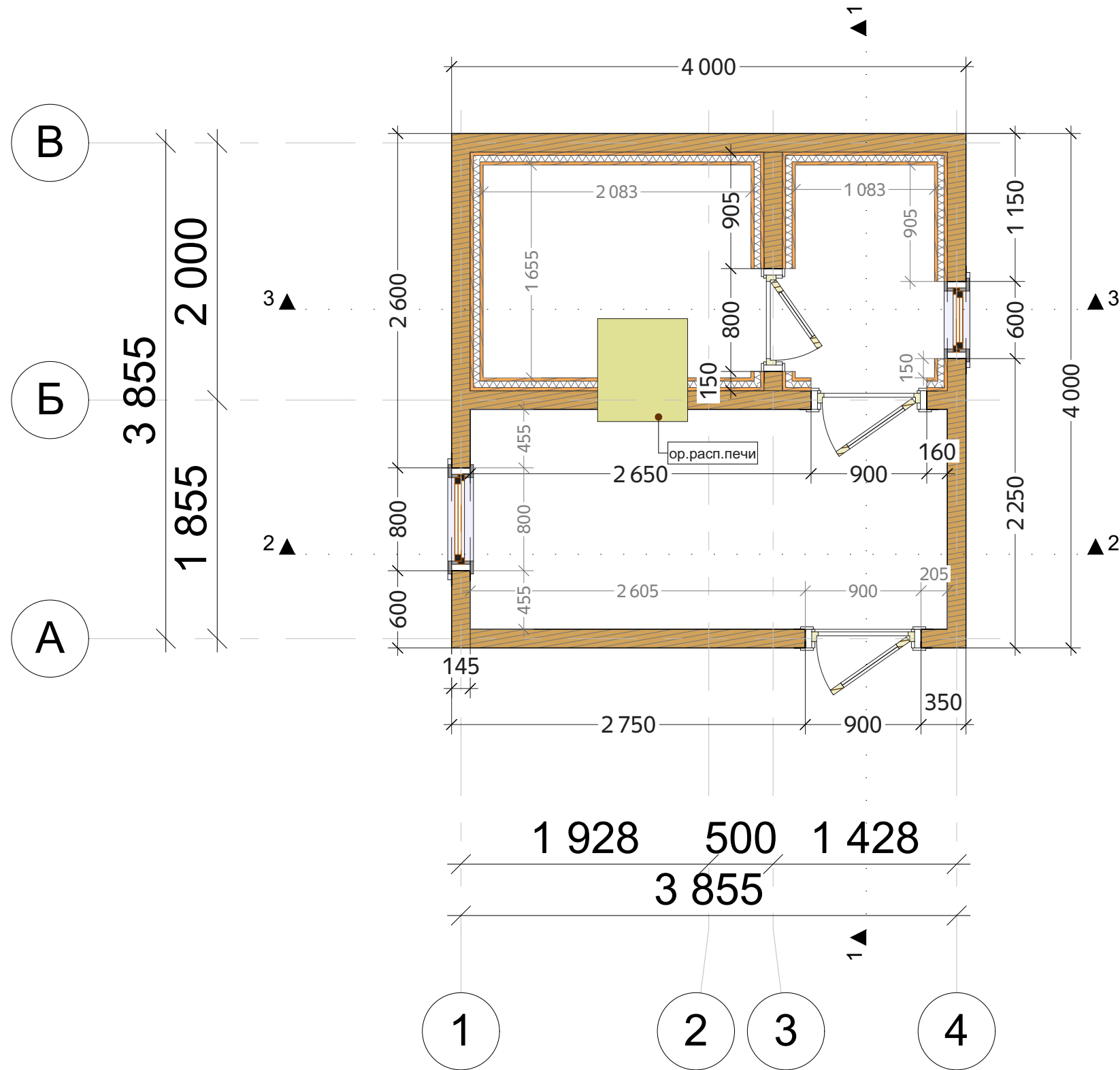


Ведомость подкладной доски			
Марка	Кол-во, шт	Общая длина без учета отхода, м (мм)	Объем без учета отхода, м3
Доска обрезная 50			
пд	1	2,15	0,016
пд	5	4,00	0,150
	6	22 150 мм	0,166 м³


* Ведомость подкладной доски заготовки 6 м			
Марка	Кол-во 6 м, шт	Длина заготовок, м	Объем заготовок, м3
пд 150x50	6	36 м	0.27 м³

Примечания:
1. При применении свайного (винтовые сваи) фундамента заменить подкладную доску на обвязочный брус, швеллер.
* 2. Кол-во 6 м заготовок см. ведомость из заготовок.

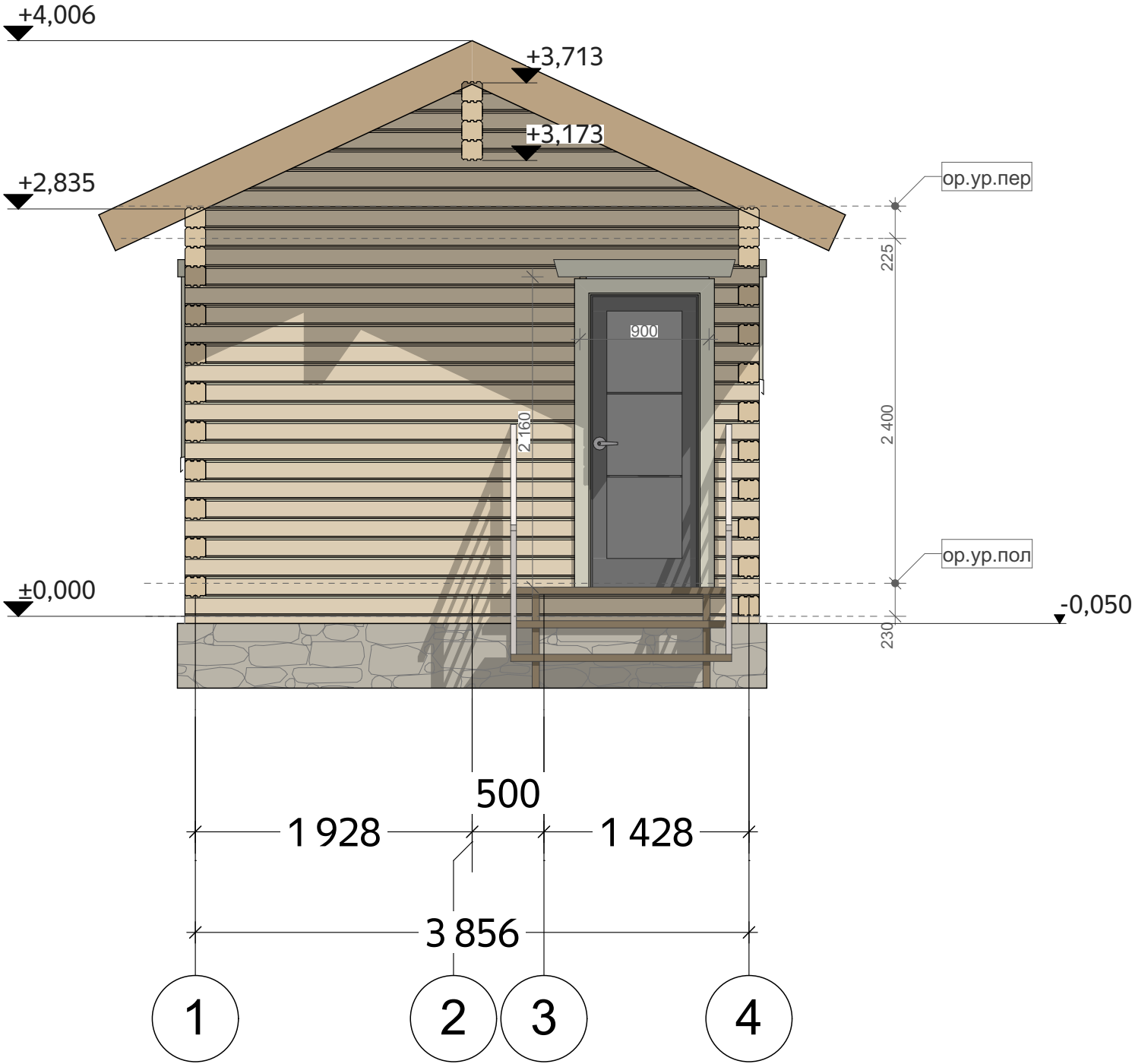
					N-018-br145-1			
Изм.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Сруб бани из ПБ 145x145 мм План подкладной доски, ведомость подкладной доски	Стадия	Лист	Листов
						Р	05	36
						 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com		




Примечания:
1. Ширина проемов под окна и двери указана в срубе.
2. Лестничный марш указан условно, период монтажа - отделочные работы.

					N-018-br145-1		
Изм.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Сруб бани из ПБ 145x145 мм		
					План бани		
					Стадия	Лист	Листов
					Р	06	36
					 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com		

Фасад 1-4
(М 1:40)

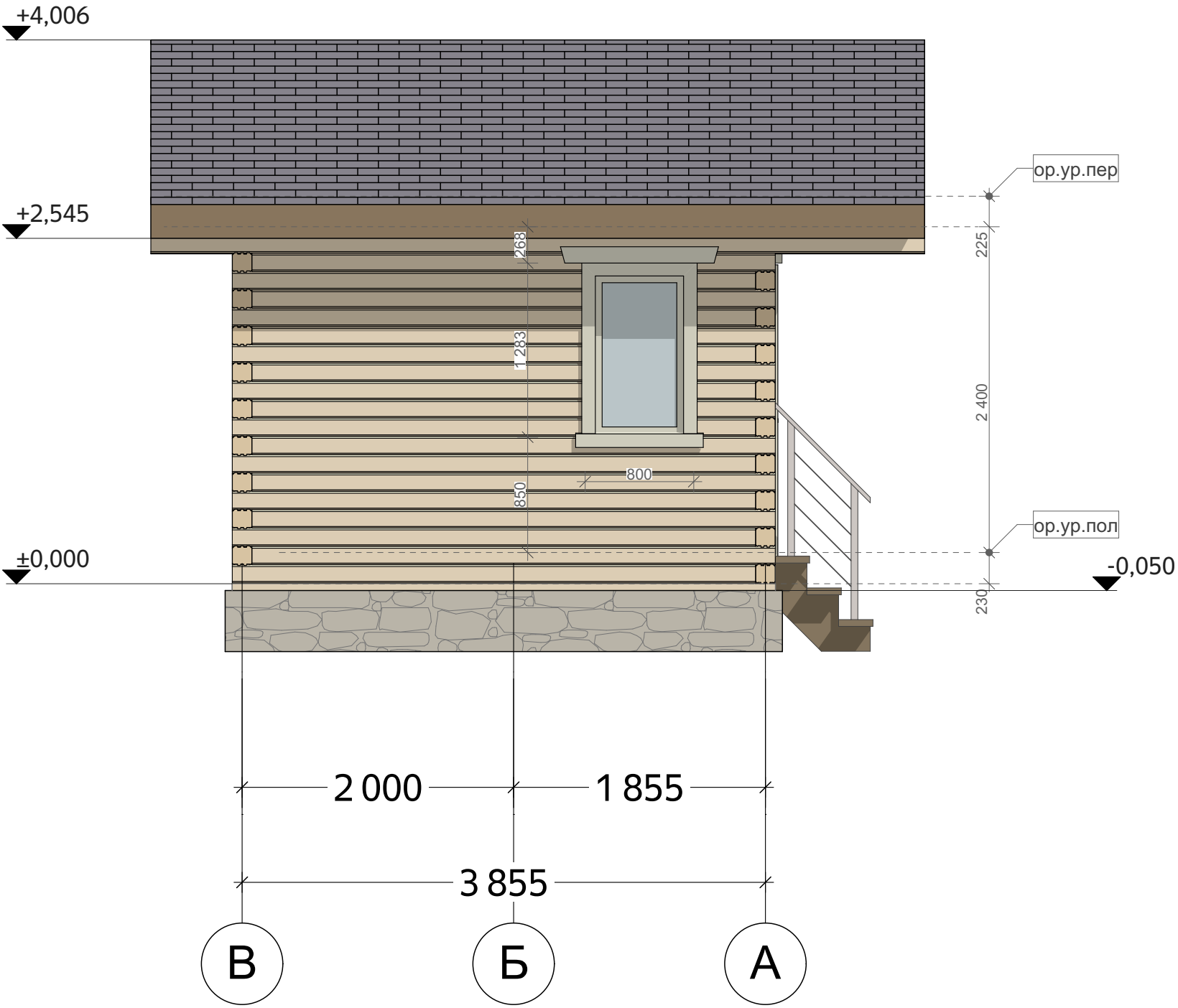


Примечания:
1. Отметке 0.000 соответствует уровень нижнего венца сруба.
2. Крыша условно изображена в границах пирога кровли (толщиной 275-320 мм).
3. Профиль стенового материала сруба ПБ 145х145 мм.
4. Толщина перекрытий -230 мм - условная, в зависимости от типа покрытия при отделочных работах.
5. Высотные отметки даны на период строительства, усадка стеновой комплект естественной влажности 5-8%.


					N-018-br145-1				
Изм.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Сруб бани из ПБ 145x145 мм	Стадия	Лист	Листов	
						Р	07	36	
						Фасад 1-4		kontakt@projectstroy.com	
								http://projectstroy.com	

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

Фасад В-А
(М 1:40)

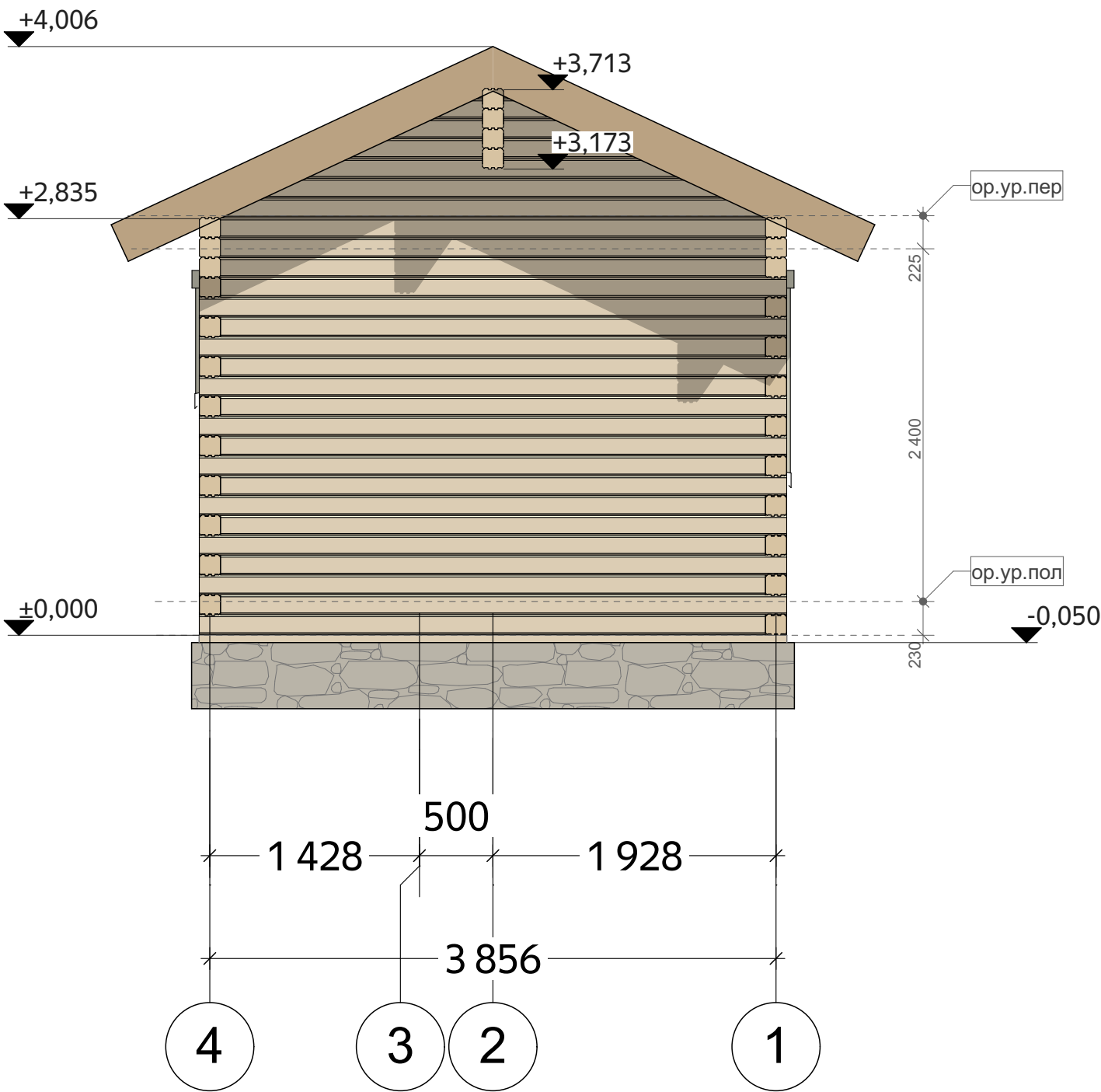


- Примечания:
- 1. Отметке 0.000 соответствует уровень нижнего венца сруба.
 - 2. Крыша условно изображена в границах пирога кровли (толщиной 275-320 мм).
 - 3. Профиль стенового материала сруба ПБ 145х145 мм.
 - 4. Толщина перекрытий -230 мм - условная, в зависимости от типа покрытия при отделочных работах.
 - 5. Высотные отметки даны на период строительства, усадка стеновой комплект естественной влажности 5-8%.


					N-018-br145-1				
Изм.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Сруб бани из ПБ 145x145 мм	Стадия	Лист	Листов	
						Р	08	36	
						Фасад В-А		kontakt@projectstroy.com	http://projectstroy.com

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

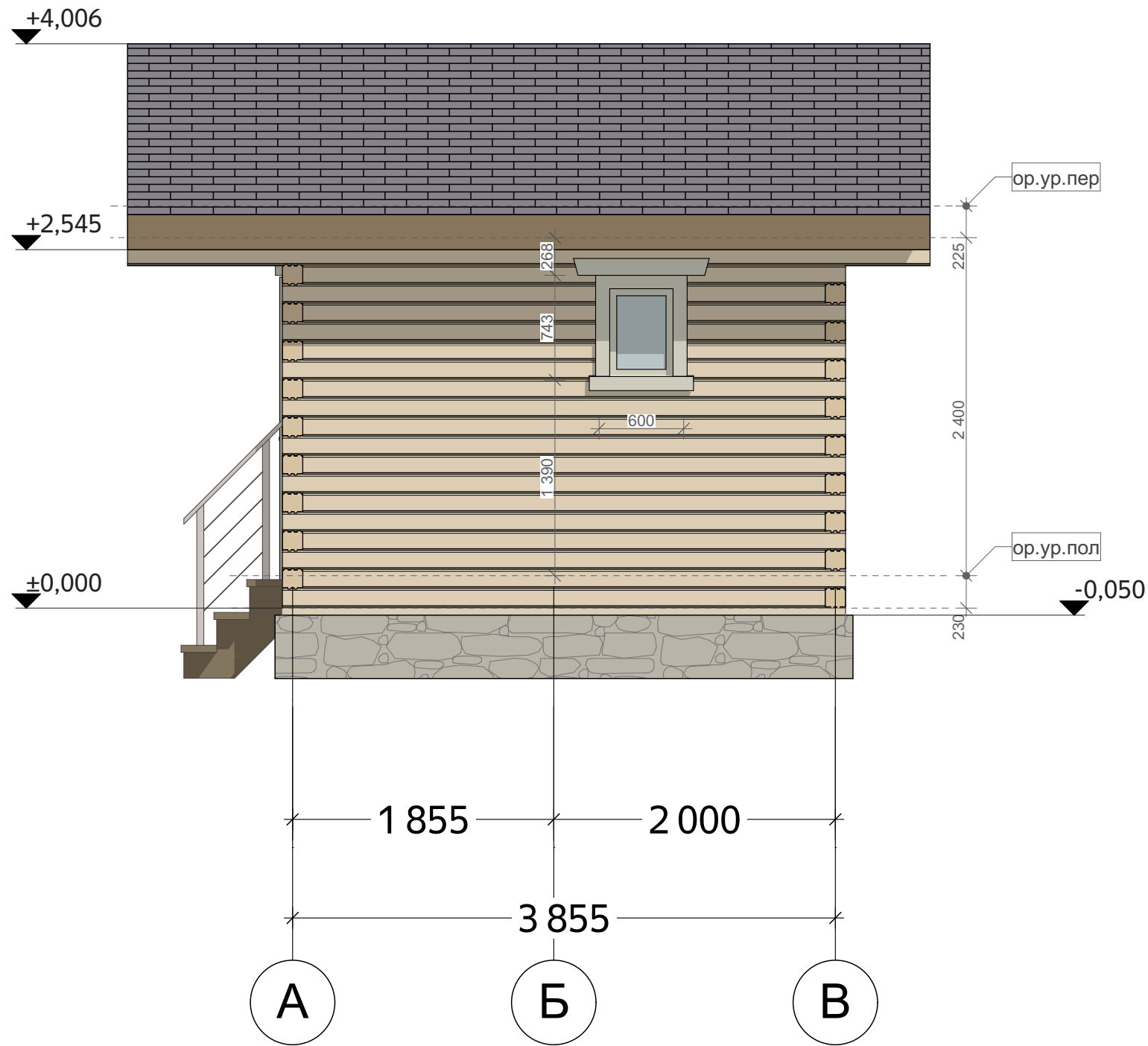
Фасад 4-1
(М 1:40)



Примечания:
1. Отметке 0.000 соответствует уровень нижнего венца сруба.
2. Крыша условно изображена в границах пирога кровли (толщиной 275-320 мм).
3. Профиль стенового материала сруба ПБ 145х145 мм.
4. Толщина перекрытий -230 мм - условная, в зависимости от типа покрытия при отделочных работах.
5. Высотные отметки даны на период строительства, усадка стеновой комплект естественной влажности 5-8%.


					N-018-br145-1				
Изм.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Сруб бани из ПБ 145x145 мм	Стадия	Лист	Листов	
						Р	09	36	
						Фасад 4-1		kontakt@projectstroy.com	
								http://projectstroy.com	

Фасад А-В
(М 1:40)

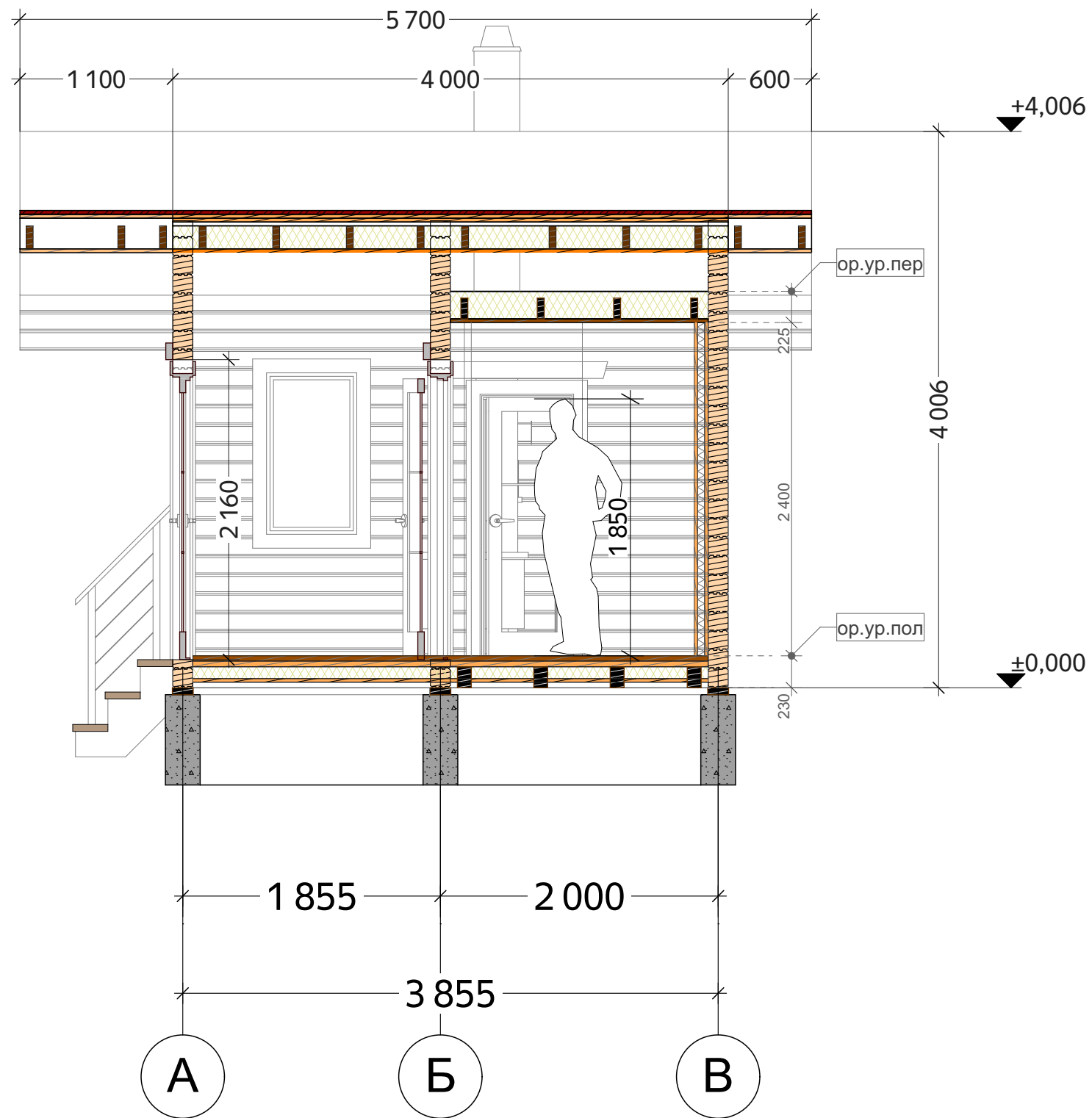


Примечания:

1. Отметке 0.000 соответствует уровень нижнего венца сруба.
2. Крыша условно изображена в границах пирога кровли (толщиной 275-320 мм).
3. Профиль стенового материала сруба ПБ 145х145 мм.
4. Толщина перекрытий -230 мм - условная, в зависимости от типа покрытия при отделочных работах.
5. Высотные отметки даны на период строительства, усадка стеновой комплект естественной влажности 5-8%.


					N-018-br145-1				
Изм.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Сруб бани из ПБ 145x145 мм	Стадия	Лист	Листов	
						Р	10	36	
						Фасад А-В		kontakt@projectstroy.com	
								http://projectstroy.com	

Разрез 1-1
(М 1:40)

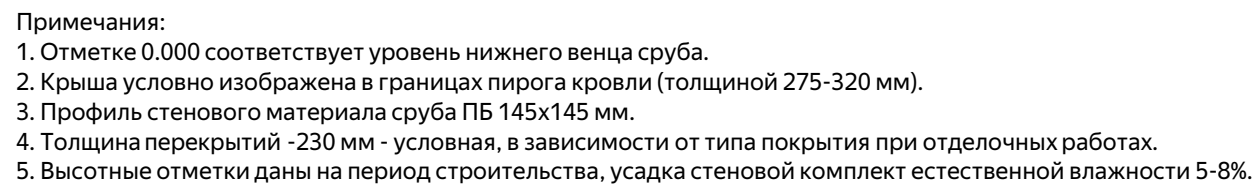


Примечания:

1. Отметке 0.000 соответствует уровень нижнего венца сруба.
2. Крыша условно изображена в границах пирога кровли (толщиной 275-320 мм).
3. Профиль стенового материала сруба ПБ 145х145 мм.
4. Толщина перекрытий - 230 мм - условная, в зависимости от типа покрытия при отделочных работах.
5. Высотные отметки даны на период строительства, усадка стеновой комплект естественной влажности 5-8%.

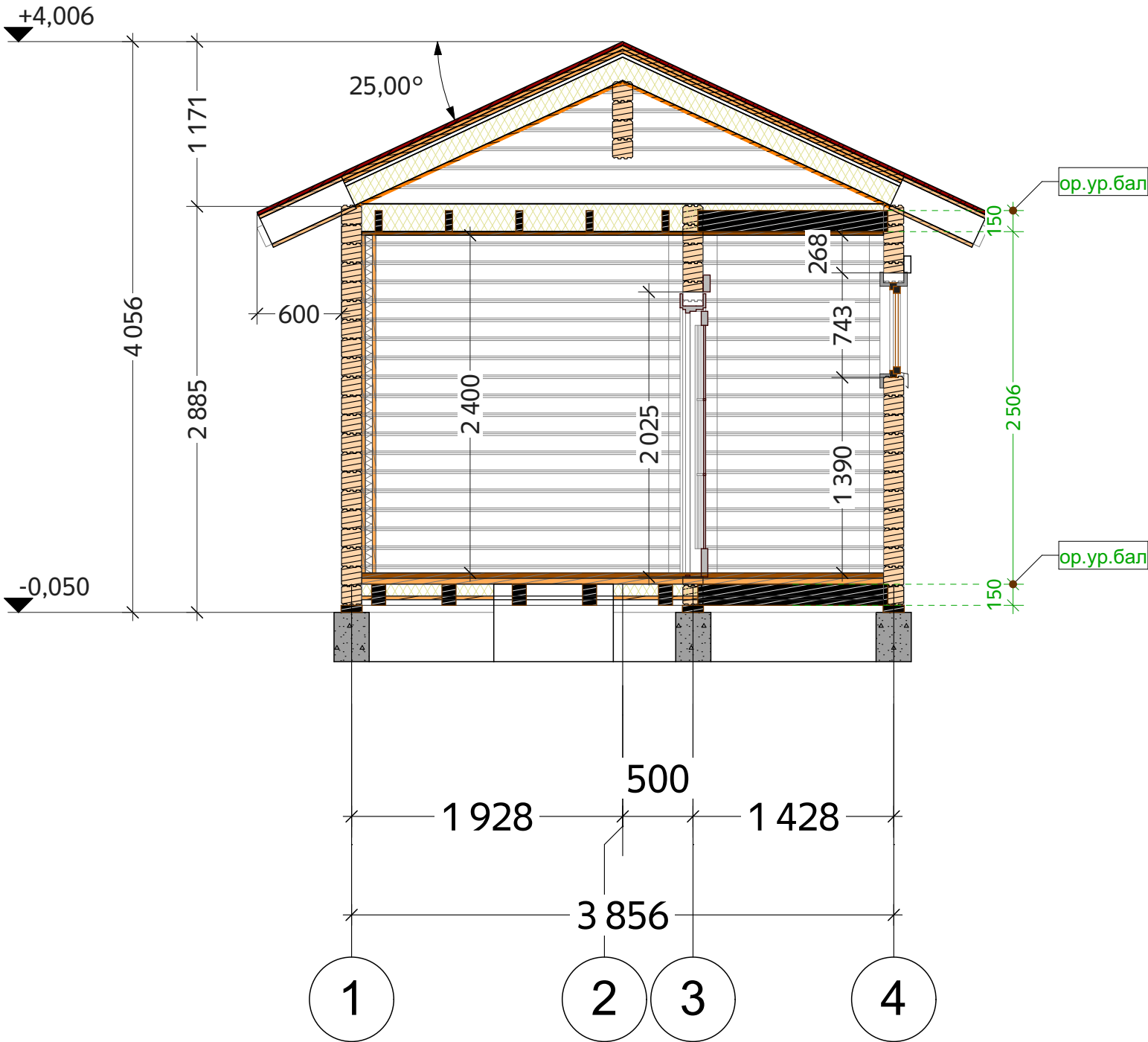
					N-018-br145-1			
Изм.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
					Сруб бани из ПБ 145x145 мм	Стадия	Лист	Листов
						Р	11	36
					Разрез 1-1		kontakt@projectstroy.com	
							http://projectstroy.com	

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




 kontakt@projectstroy.com
http://projectstroy.com

Разрез 3-3
(М 1:40)

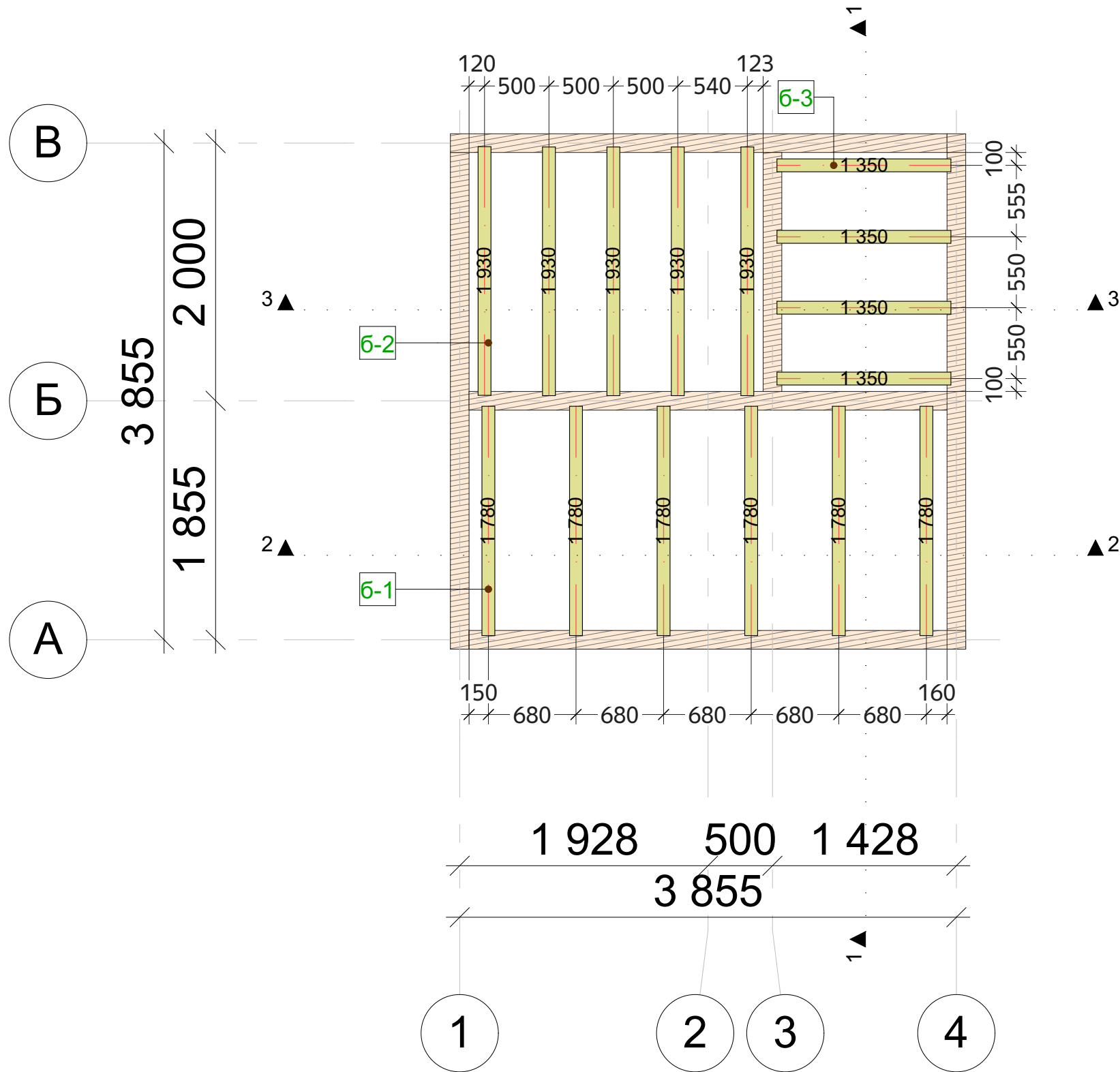


- Примечания:
1. Отметке 0.000 соответствует уровень нижнего венца сруба.
 2. Крыша условно изображена в границах пирога кровли (толщиной 275-320 мм).
 3. Профиль стенового материала сруба ПБ 145х145 мм.
 4. Толщина перекрытий -230 мм - условная, в зависимости от типа покрытия при отделочных работах.
 5. Высотные отметки даны на период строительства, усадка стеновой комплект естественной влажности 5-8%.

					N-018-br145-1				
Изм.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Сруб бани из ПБ 145x145 мм	Стадия	Лист	Листов	
						Р	13	36	
						Разрез 3-3	 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com		

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


Цокольное перекрытие, ведомость балок перекрытий цоколя
(М 1:40)



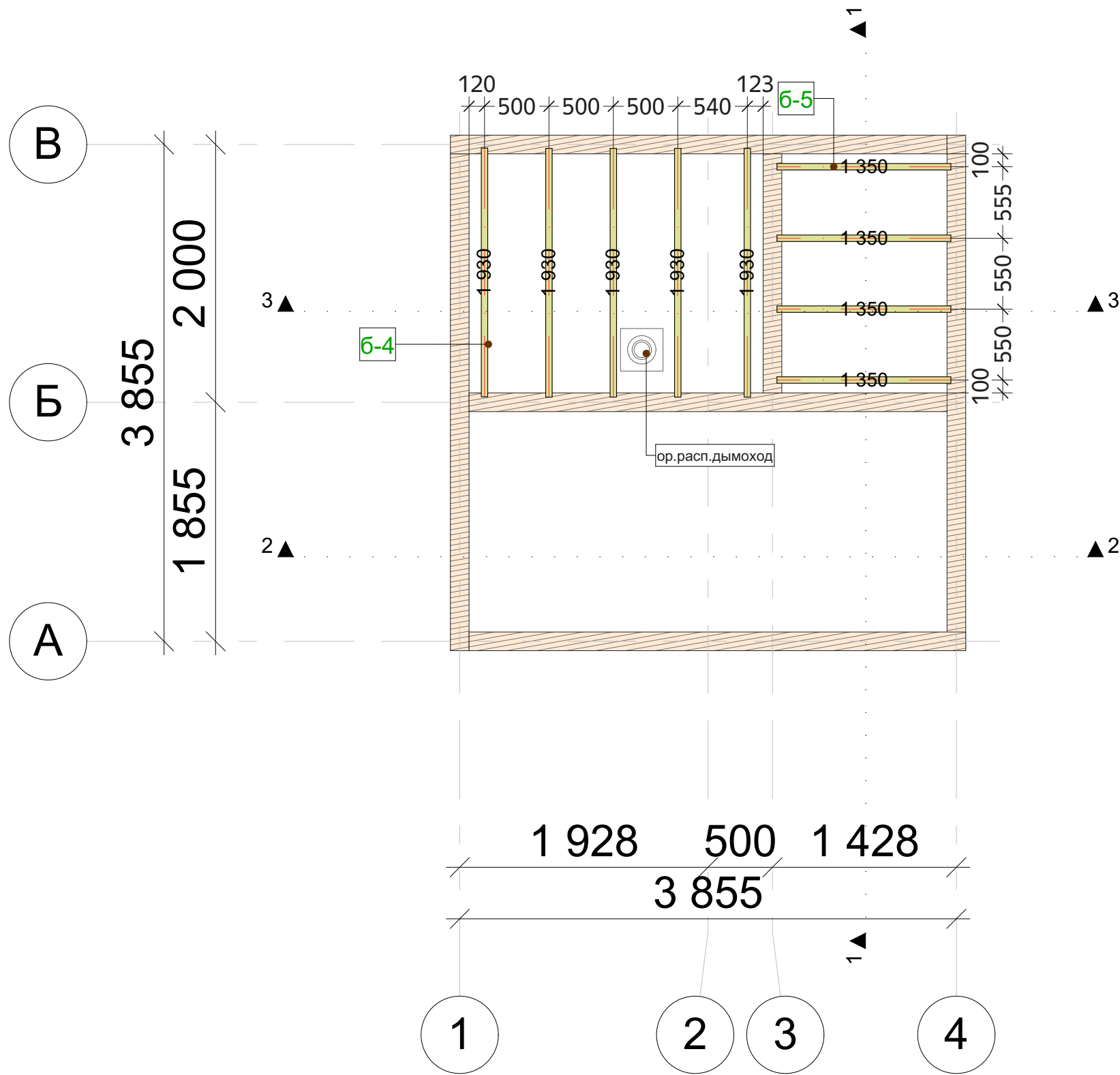
Ведомость балок перекрытий цоколя			
Марка	Кол-во, шт	Общая длина без учета отхода, м (мм)	Объем без учета отхода, м3
Брус 100х150 мм			
б-1	6	1,78	0,162
б-2	5	1,93	0,145
б-3	4	1,35	0,080
	15	25 730 мм	0,387 м³

* Ведомость балок перекрытия цоколя заготовки 6 м			
Марка	Кол-во 6 м, шт	Длина заготовок, м	Объем заготовок, м3
бр 100х150	5	30 м	0.45 м³

Примечание:
1. Балки с обоих концов (в зависимости от типа соединения со стеной) закрепить к стенам сруба уголками из оцинкованной стали с саморасширяющимися анкерами.
2. Точное расположение балок перекрытия по месту.
* 3. Количество и объем заготовок балок из 6 м см. ведомость.

N-018-br145-1					Сруб бани из ПБ 145х145 мм	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Р	14	36
					Цокольное перекрытие, ведомость балок перекрытий цоколя	 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com		

Чердачное перекрытие, ведомость балок чердачных перекрытий
(М 1:40)



Ведомость балок чердачных перекрытий			
Марка	Кол-во, шт	Общая длина без учета отхода, м (мм)	Объем без учета отхода, м3
Брус 50х150 мм			
6-4	5	1,93	0,070
6-5	4	1,35	0,040
	9	15 050 мм	0,110 м³

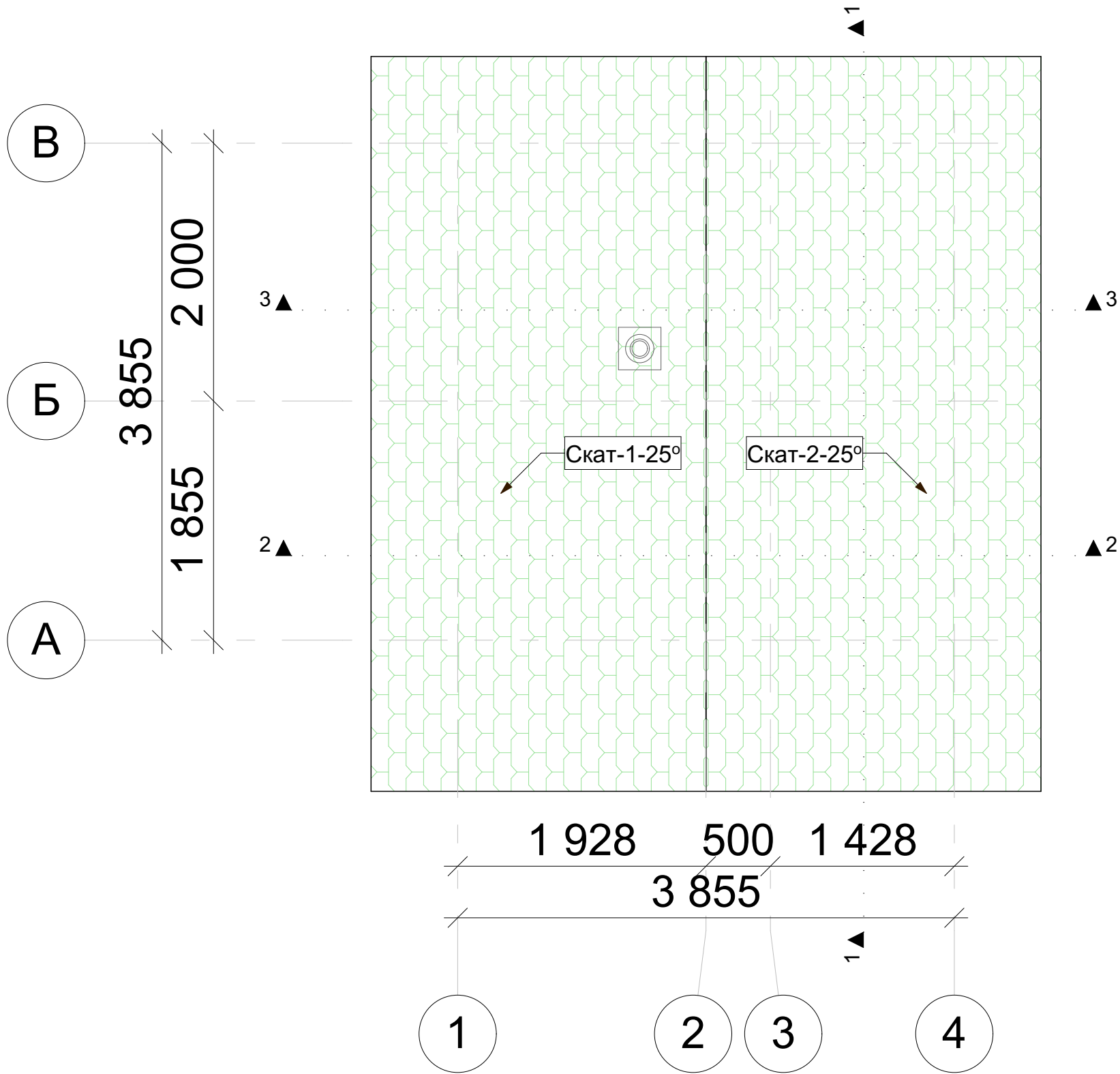
*Ведомость балок чердачных перекрытий заготовки 6 м			
Марка	Кол-во 6 м, шт	Длина заготовок, м	Объем заготовок, м3
Б 50х150	3	18 м	0.14 м³

Примечание:
1. Балки с обоих концов (в зависимости от типа соединения со стенами) закрепить к стенам сруба уголками из оцинкованной стали с саморасширяющимися анкерами.
2. Точное расположение балок перекрытия по месту, при возможности учесть выход дымохода.
* 3. Количество и объем заготовок балок из 6 м см. ведомость.

					N-018-br145-1			
Изм.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Сруб из ОЦБ 280 мм	Стадия	Лист	Листов
				09.2016				
					Чердачное перекрытие, ведомость балок чердачных перекрытий			

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

План кровли, ведомость кровли
(М 1:40)



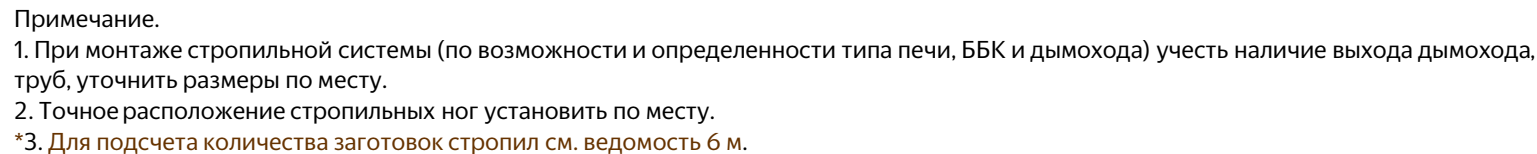
Ведомость кровли			
Марка	Материал	Площадь, м2	Периметр, м
Скат 1	Кровля - на выбор	16,352	17,14
Скат 2	Кровля - на выбор	16,352	17,14
		32,704 м²	34,28 м

Кровля утепленная			
Марка	Материал	Площадь, м2	Периметр, м
Скат 1	Кровля - на выбор	8,827	12,41
Скат 2	Кровля - на выбор	8,827	12,41
		17,654 м²	24,82 м


Примечание. 1. Учитывать изменения размеров и высот кровли, связанные с неравномерной усадкой сруба, ориентировочно на 2-3% от общей высоты сруба, устройство конструктивных элементов кровли.
2. Принимать для подсчета кровли модуль кратности - 50 мм.

					N-018-br145-1		
Изм.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
					Сруб бани из ПБ 145х145 мм	Стадия	Лист
						Р	16
					План кровли, ведомость кровли		
						Листов 36	

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

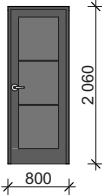
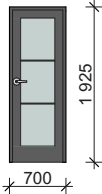


* Ведомость стропил заготовки 6 м			
Марка	Кол-во 6 м, шт	Длина заготовок, м	Объем заготовок, м3
С 50х150	13	78 м	0.58 м³

					N-018-br145-1			
Изм.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Сруб бани из ПБ 145x145 мм План стропильной системы, ведомость стропил	Стадия	Лист	Листов
						Р	17	36
							kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com	

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

Ведомость заполнения оконных проемов					
Марка	Примерный вид	Размер проема под блок ШхВ, мм	Кол-во	Площадь, м2	Примечания
оп-1		700×1 213	1	0,849	
оп-2		500×673	1	0,336	
			2	1,185 м²	


Ведомость заполнения дверных проемов					
Марка	Примерный вид	Размер проема под блок ШхВ, мм	Кол-во	Площадь, м2	Примечание
дп-1		800×2 060	2	1,648	
дп-2		700×1 925	1	1,348	
			3	4,644 м²	

Примечание.

1. Окончательные размеры дверных и оконных блоков, после контрольных снятия размеров при отделочных работах.
Размеры оконных и дверных проемов в срубе на период строительства - указаны под домокомплект данного профиля стенового комплекта +
учет установки обсады (min+100 мм).

2. Размеры оконных и дверных проемов в каркасных перегородках - указаны под ширину проема.


3. Окончательные размеры устанавливает Заказчик на этапе согласования отделочных работ после окончательных замеров и пропилов проемов по согласованию.

					N-018-br145-1			
Изм.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Сруб бани из ПБ 145x145 мм Ведомости заполнения оконных и дверных проемов	Стадия	Лист	Листов
						Р	18	36
						 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com		

Вид 3D-1



Примечания: 1. Экстерьерные виды строения могут меняться при отделочных работах в зависимости от отделочных материалов и цветовых решений.


					N-018-br145-1				
Изм.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Сруб бани из ПБ 145x145 мм	Стадия	Лист	Листов	
						Р	19	36	
						Вид 3D-1		kontakt@projectstroy.com	
								http://projectstroy.com	

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

Вид 3D-2




Примечания: 1. Экстерьерные виды строения могут меняться при отделочных работах в зависимости от отделочных материалов и цветовых решений.

					N-018-br145-1			
Изм.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Сруб бани из ПБ 145x145 мм	Стадия	Лист	Листов
						Р	20	36
						 kontakt@projectstroy.com http://projectstroy.com		
Вид 3D-2								

Вид 3D-3



Примечания: 1. Экстерьерные виды строения могут меняться при отделочных работах в зависимости от отделочных материалов и цветовых решений.

					N-018-br145-1				
Изм.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Сруб бани из ПБ 145x145 мм	Стадия	Лист	Листов	
						Р	21	36	
						Вид 3D-3		kontakt@projectstroy.com	
								http://projectstroy.com	

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

Вид 3D-4



Примечания: 1. Экстерьерные виды строения могут меняться при отделочных работах в зависимости от отделочных материалов и цветовых решений.

					N-018-br145-1				
Изм.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Сруб бани из ПБ 145x145 мм	Стадия	Лист	Листов	
						Р	22	36	
						Вид 3D-4		kontakt@projectstroy.com	
								http://projectstroy.com	