



Проект летней кухни

3.8x7.75м

диаметр бревна 180мм

Альбом 1

Архитектурно-строительные чертежи

2011г.

Общие указания.

Данный раздел рабочей документации разработан на основании задания на проектирование, эскизов планов и фасадов, согласованных с заказчиком.

Характеристика здания.

Класс здания - IV

Степень огнестойкости - V

Степень долговечности - II

Архитектурно-планировочное решение.

В проектируемом здании предусмотрены:
прихожая, кухня, санузел, гостиная, комната отдыха

Высота жилых помещений 1 этажа - 2.7 м.

Дом оборудован отоплением, водопроводом, канализацией по проекту заказчика.

Конструктивные решения.

фундаменты - ленточные монолитные;

стены - бревно диаметром 180 мм;

перегородки - из обшивочной доски по деревянному каркасу;

перекрытия - деревянный настил по деревянным балкам;

крыша - двускатная с деревянными наслонными стропилами;

покрытие кровли - металлочерепица

						Летняя кухня				
Изм.	Кол. уч	Лист	Недок	Подп.	Дата					
ГИП								Стадия	Лист	Листов
								Р	АС-1	
Исполнит.										
						Общие данные		doma.proekt@mail.ru		

Наружняя отделка здания

Отделку фасадов дома следует производить после основных строительных работ.
новых строительных работ.

Входные двери окрасить средством "Неомид" за 2 раза.

Бревна с наружной стороны обработать специальным составом типа "Неомид".

Данную операцию следует производить в максимально ранние сроки.

Внутренняя отделка помещений

Бревна с внутренней стороны, а также поверхности перегородок обработать специальным составом типа "Неомид" за 2 раза.

Внутренние двери окрасить маслянной краской за 2 раза.

Полы окрасить маслянной краской за 2 раза.

Потолки помещений обработать специальным составом типа "Неомид" за 2 раза.

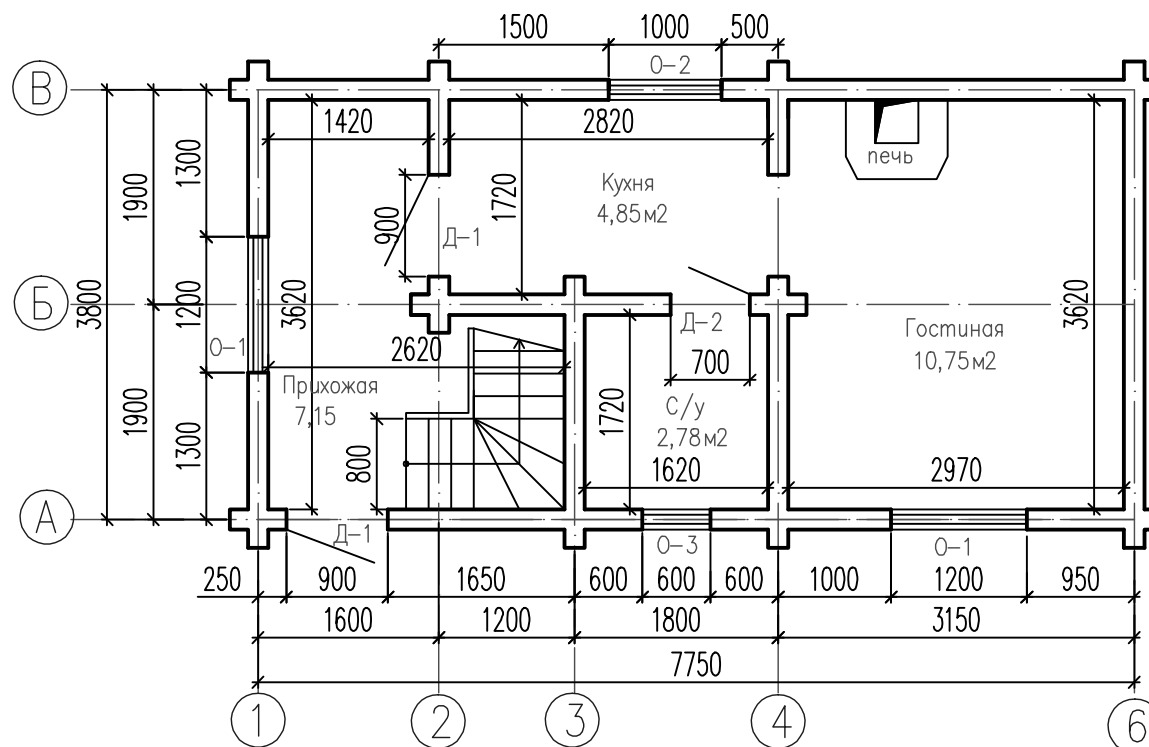
Технико-экономические показатели

Общая площадь здания - 42.18м²

Строительный объем жилого здания - 130 м³.

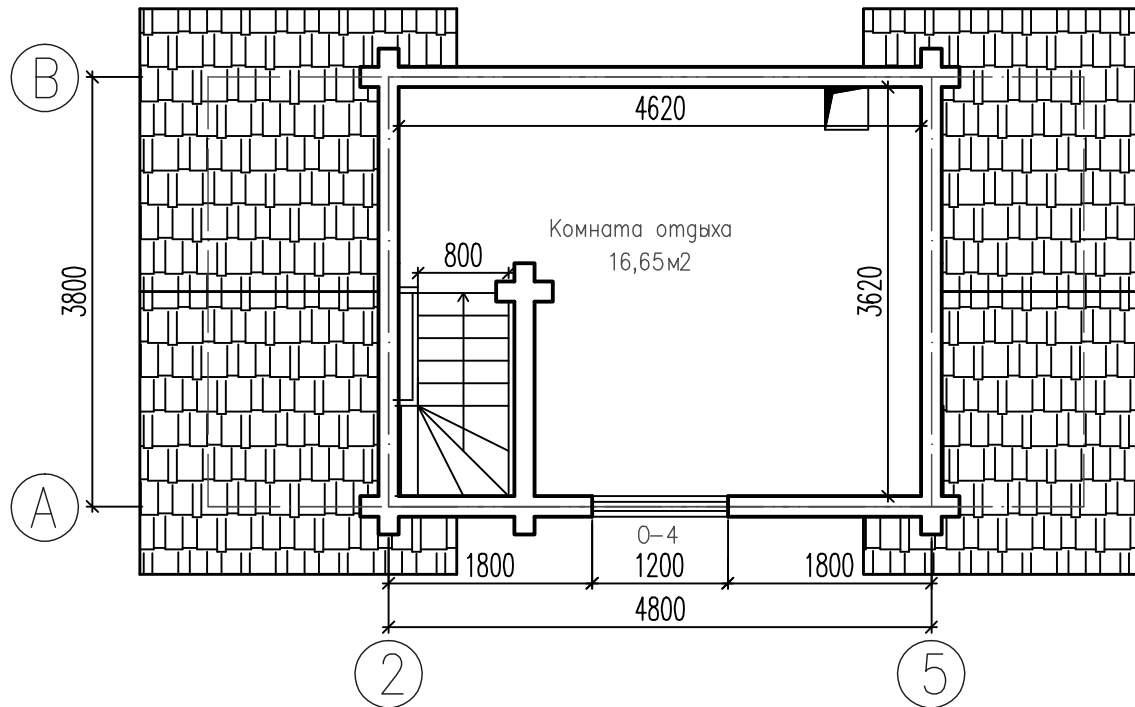
						Летняя кухня		
Изм.	Кол. уч	Лист	Недок	Подп.	Дата			
ГИП								
Исполнит.						Общие данные		
						doma.proekt@mail.ru		

План 1 этажа



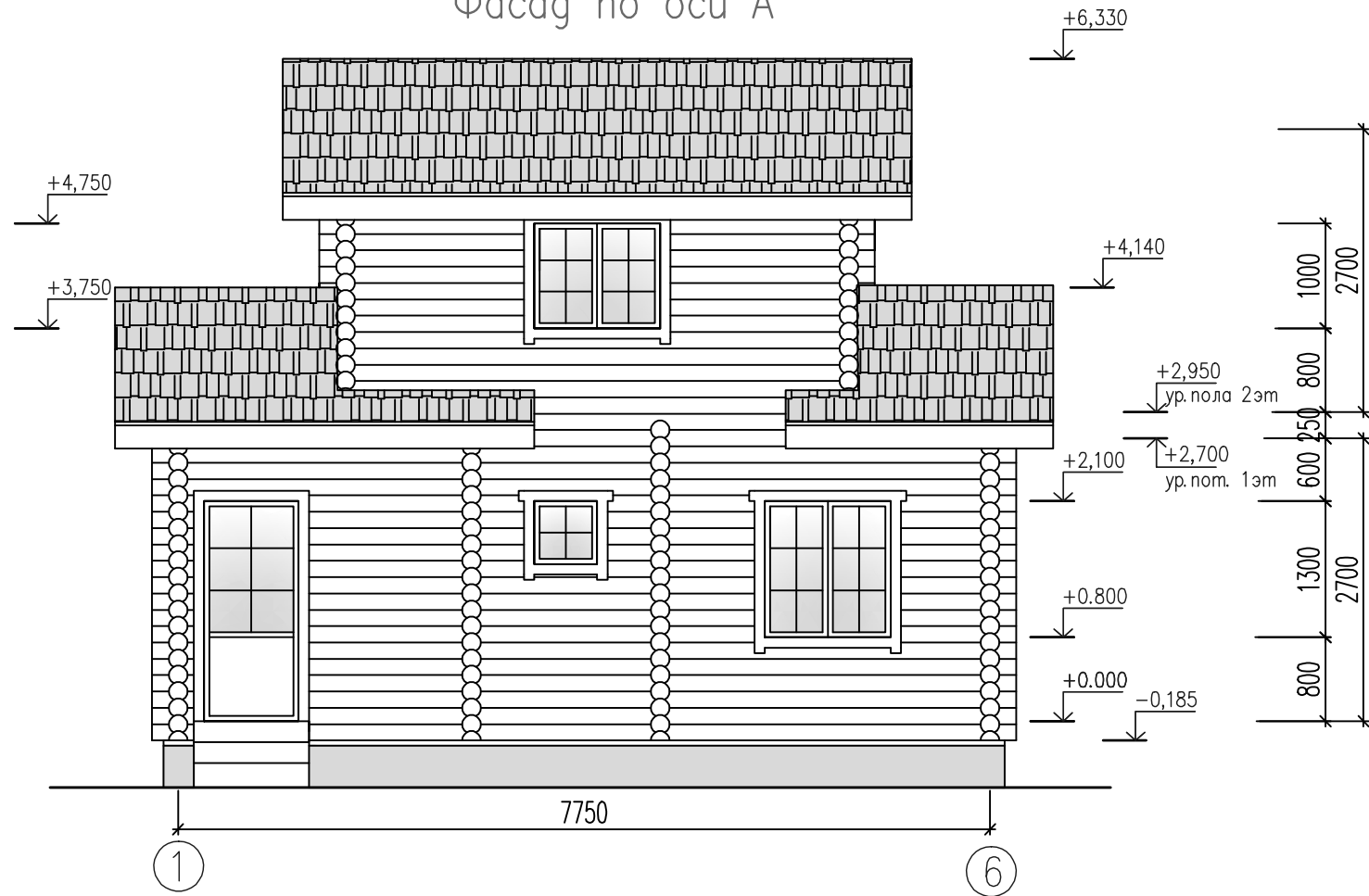
						Летняя кухня		
Изм.	Кол. уч	Лист	Недок	Подп.	Дата	Стадия		
ГИП								
Исполнит.						Р	АС-3	
						План 1 этажа		
						doma.proekt@mail.ru		

План 2 этажа



						Летняя кухня				
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Гип		Стадия	Лист	Листов
								Р	АС-4	
Исполнит.										
						План 2 этажа		doma.proekt@mail.ru		

Фасад по оси А



						Летняя кухня			
Изм.	Кол. уч	Лист	Недок	Подп.	Дата				
ГИП						Стадия		Лист	Листов
Исполнит.								АС-5	
						Фасад по оси А		doma.proekt@mail.ru	

Фасад по оси В

Height markers on the right side:

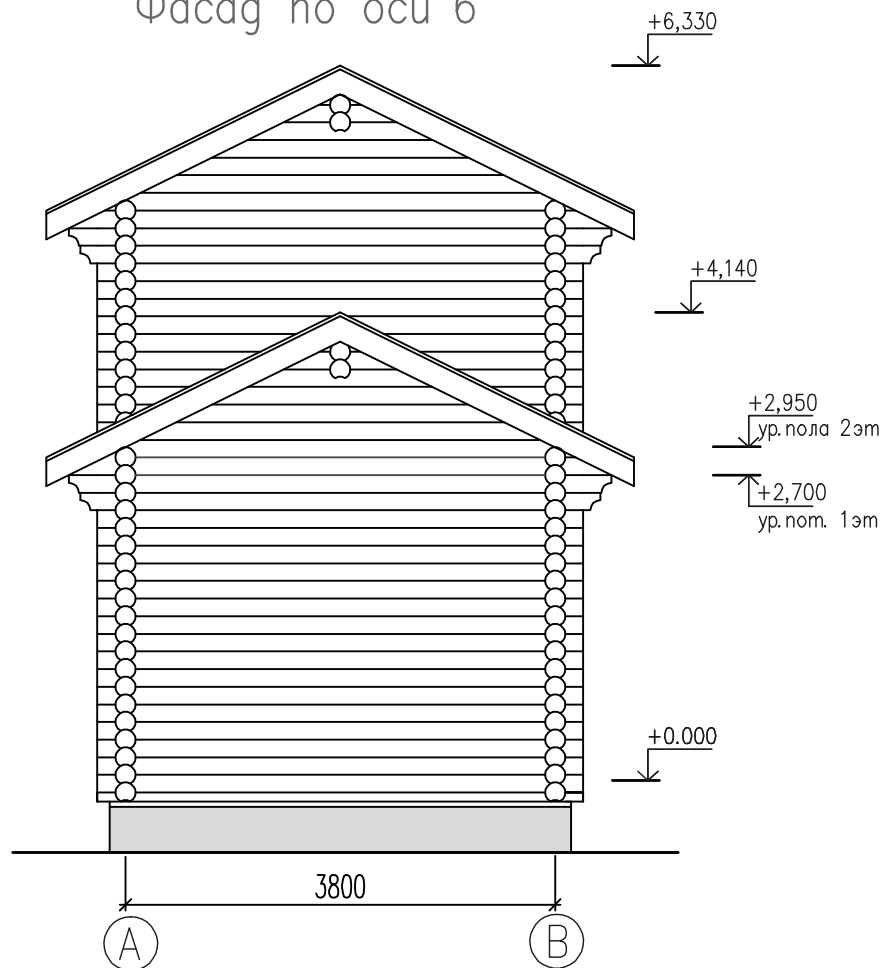
- +6,330
- +4,140
- +2,950 ур. пола 2-эт
- +2,700 ур. пом. 1-эт
- +2,100
- +0,000

Width marker at the bottom: 7750

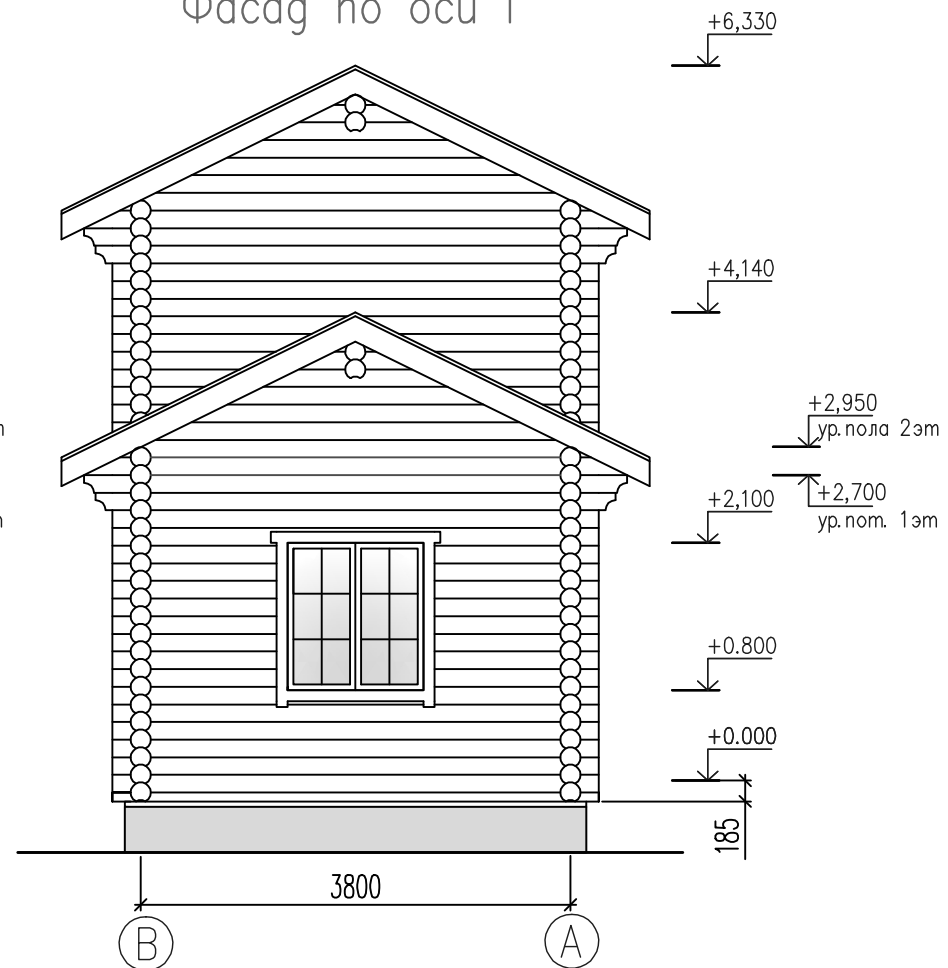
Axis markers at the bottom: 6 and 1

						Летняя кухня			
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
ГИП							Стадия	Лист	Листов
							Р	АС-6	
Исполнит.						Фасад по оси В	doma.proekt@mail.ru		

Фасад по оси 6



Фасад по оси 1



Изм.	Кол. уч	Лист	Недок	Подп.	Дата
ГИП					
Исполнит.					

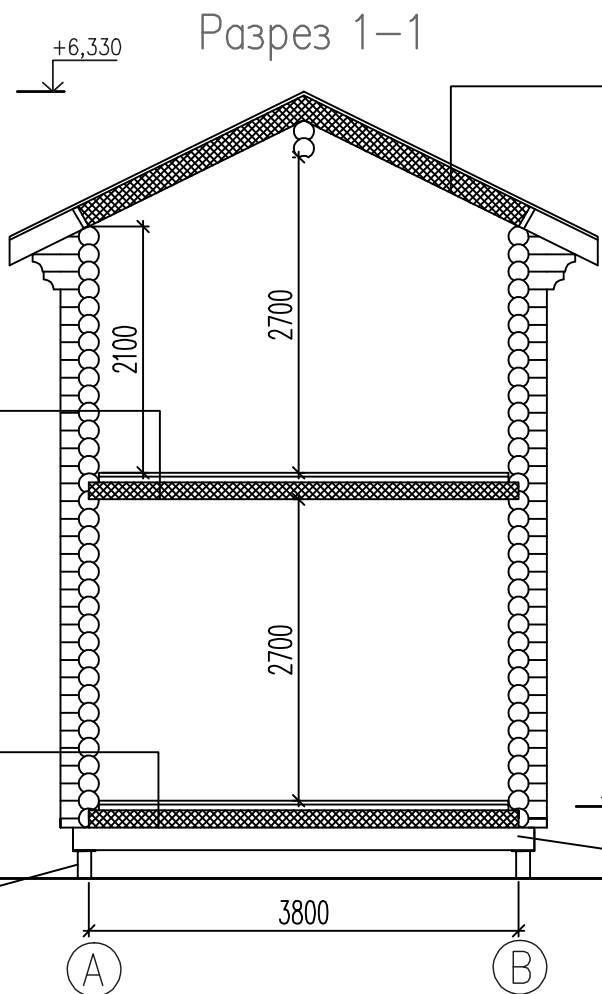
Летняя кухня

Фасад по оси 6 и 1

Стадия	Лист	Листов
Р	АС-7	
doma.proekt@mail.ru		

Половая доска толщ. 35 мм
Лага пола 50х100мм
Брус перекрытия 100х150
Шумоизоляция – минвата "Технолайт экстра" толщ. 150мм
Пароизоляция – Изоспан В
Черновой подшив толщ. 25 мм
Обшивочная доска толщ.16мм

Половая доска толщ. 35 мм
Лага пола 50х100мм
Пароизоляция – Изоспан В
Брус перекрытия 100х150
Теплоизоляция – минераловатная плита "Технолайт экстра" толщ. 150мм
Черновой подшив толщ. 25 мм



Металлочерепица
Дистанционная рейка – доска 25х150мм (шаг 300мм)
Вентиляционная рейка – брус 50х50 мм
Ветрозащита – диффузионная водонепроницаемая мембрана – Изоспан А
Утеплитель – мин.вата "Технолайт проф", толщ. 150мм
Стропильная нога 50х150мм
Пароизоляция – Изоспан В
Черновой подшив толщ. 25 мм (шаг 300мм)
Обшивочная доска толщ.16мм

+2,950
ур. пола 2эт
+2,700
ур. пом. 1эт

Брус обвязочный 200х200

винтовые сваи

Изм.	Кол. уч	Лист	Недок	Подп.	Дата
ГИП					
Исполнит.					

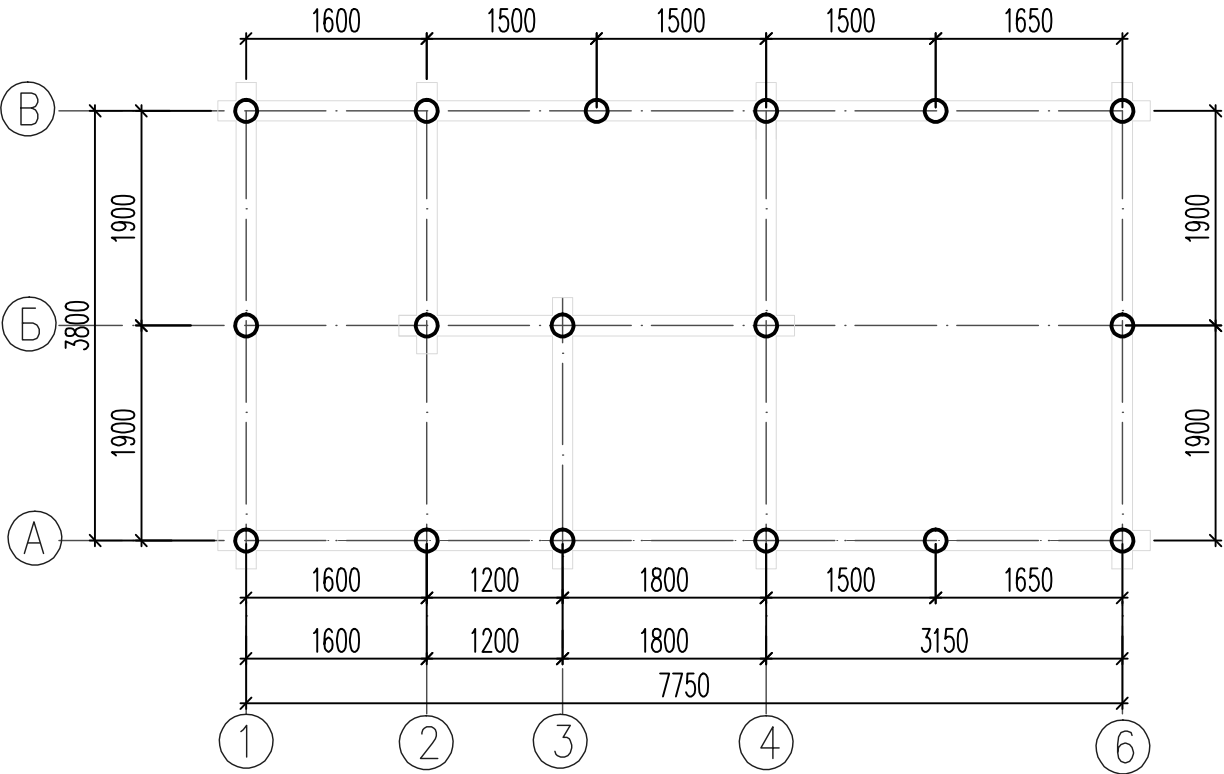
Летняя кухня

Стадия	Лист	Листов
Р	АС-8	

Разрез 1-1

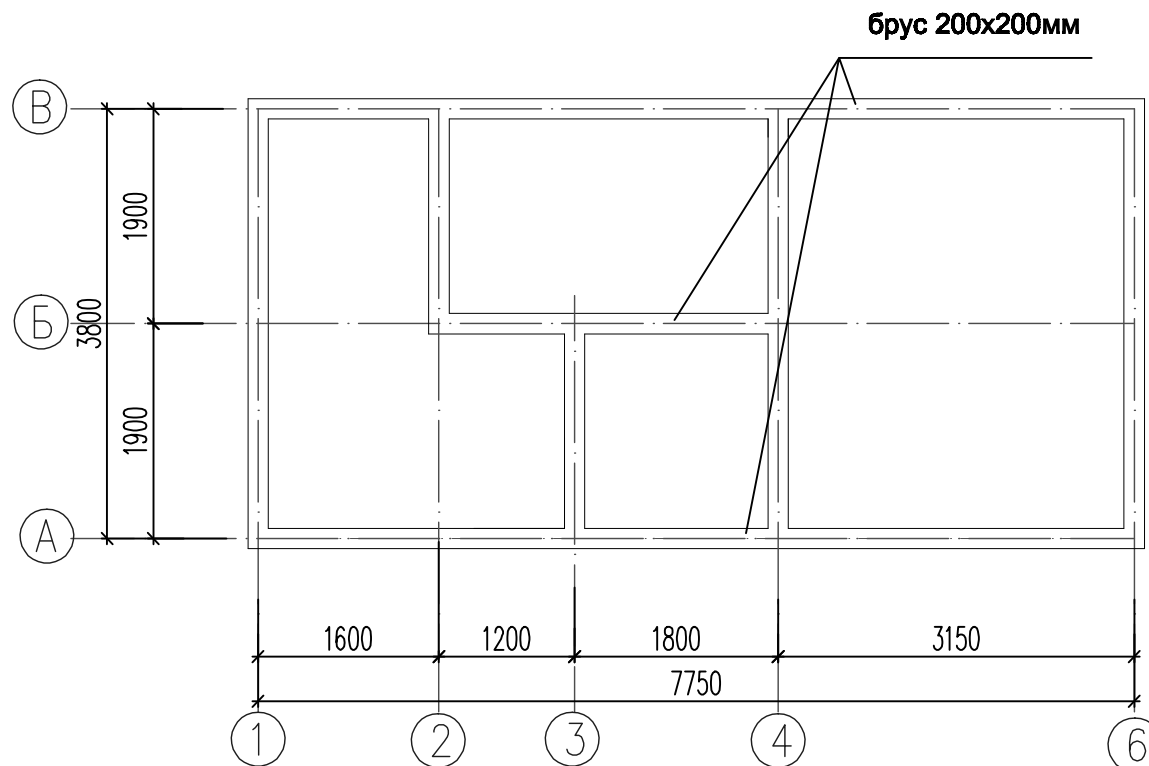
doma.proekt@mail.ru

План свайного поля



						Летняя кухня		
Изм.	Кол. уч	Лист	Недок	Подп.	Дата			
ГИП								
Исполнит.						План свайного поля		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	АС-9	
						doma.proekt@mail.ru		

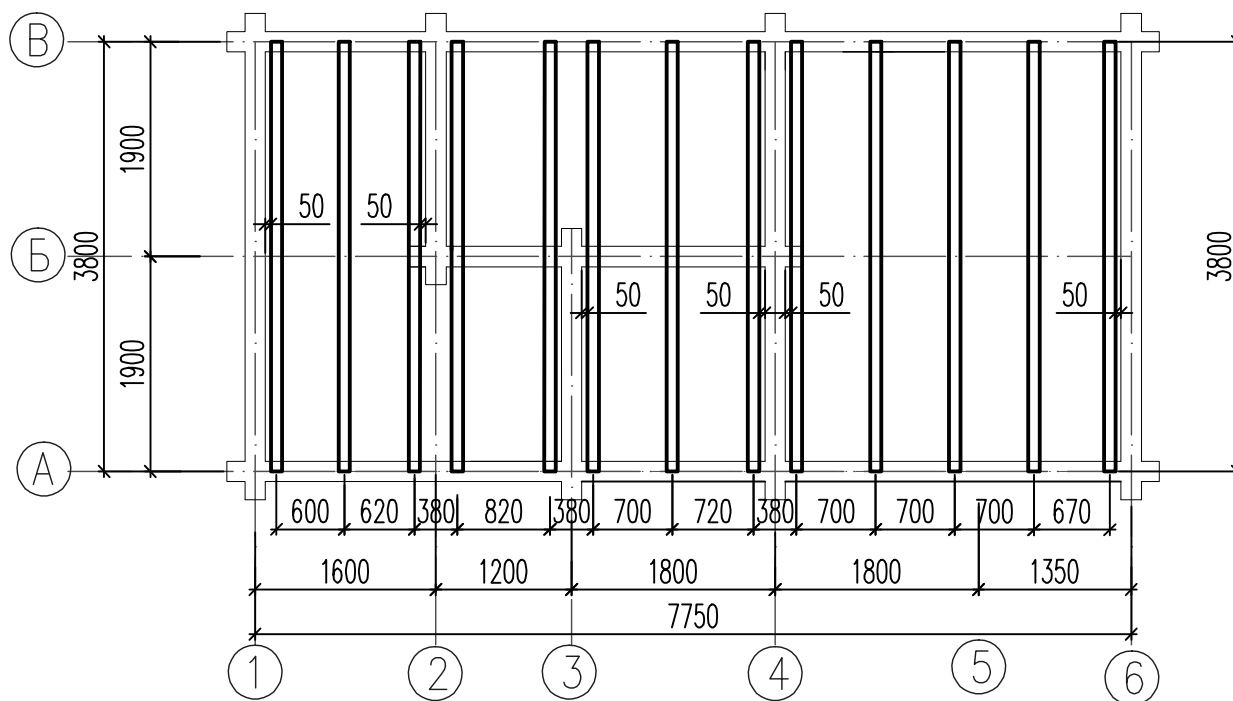
План обвязки



Обвязка - брус 200х200 L=4м -9шт

						Летняя кухня		
Изм.	Кол. уч	Лист	Недок	Подп.	Дата			
ГИП								
Исполнит.						Стадия	Лист	Листов
						Р	АС-10	
						План обвязки		
						doma.proekt@mail.ru		

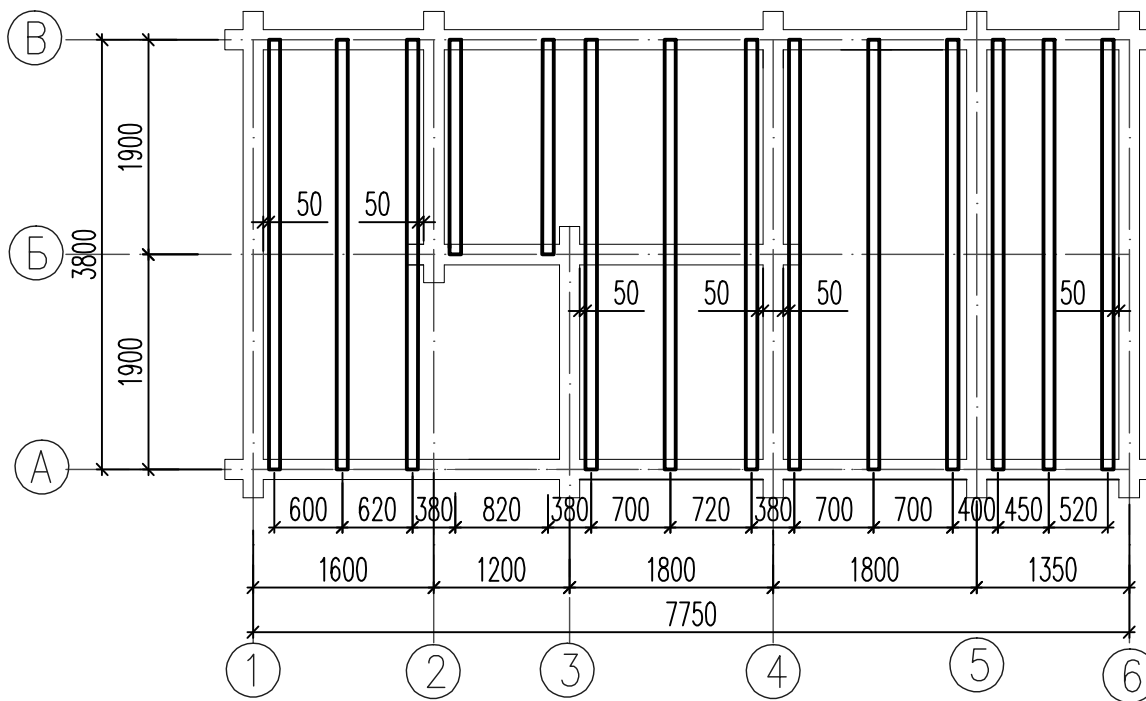
План перекрытия фундамента (венец 1) на отм. -0,185



Балки перекрытия - брус 100x150 L=4м -13шт

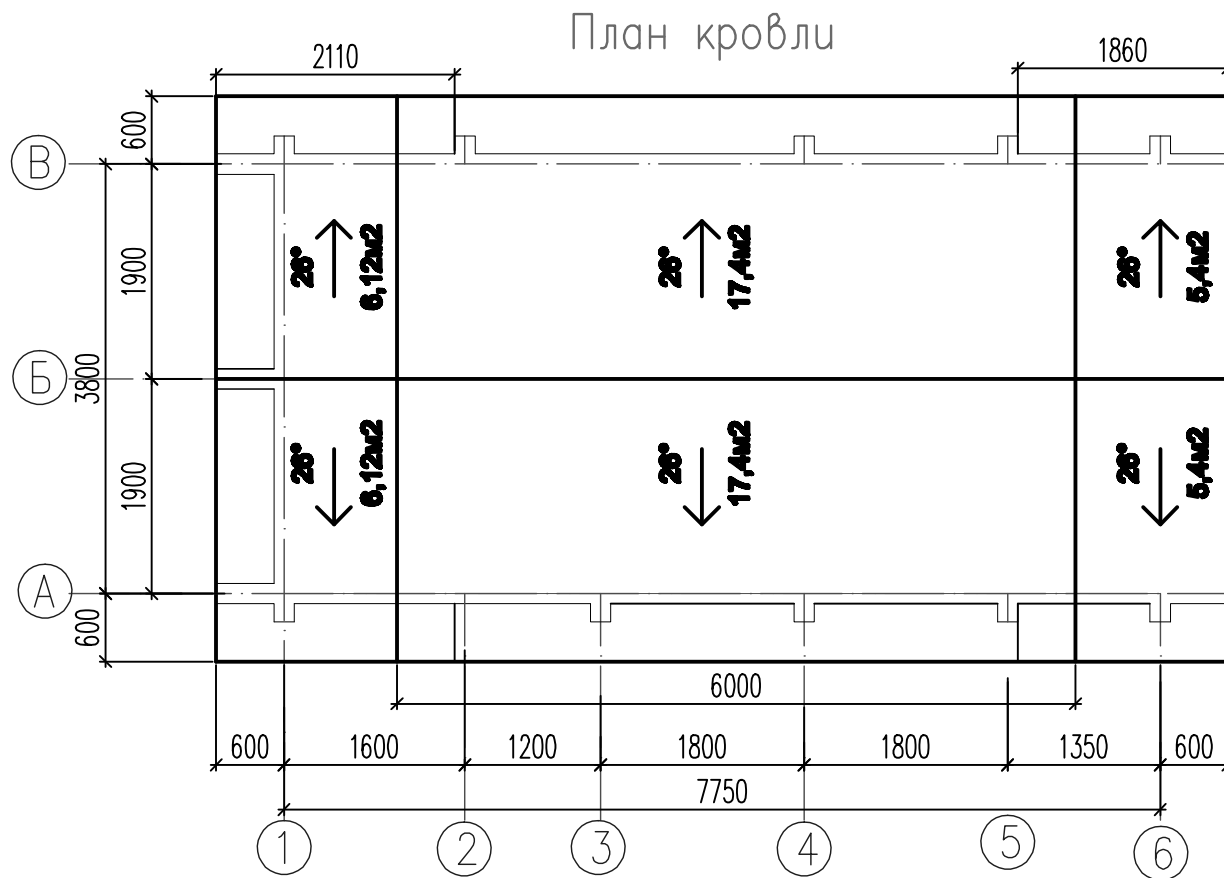
						Летняя кухня				
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					
ГИП								Стадия	Лист	Листов
								Р	АС-11	
Исполнит.						План перекрытия фундамента		doma.proekt@mail.ru		

План перекрытия (венец 19) на отм 2,700



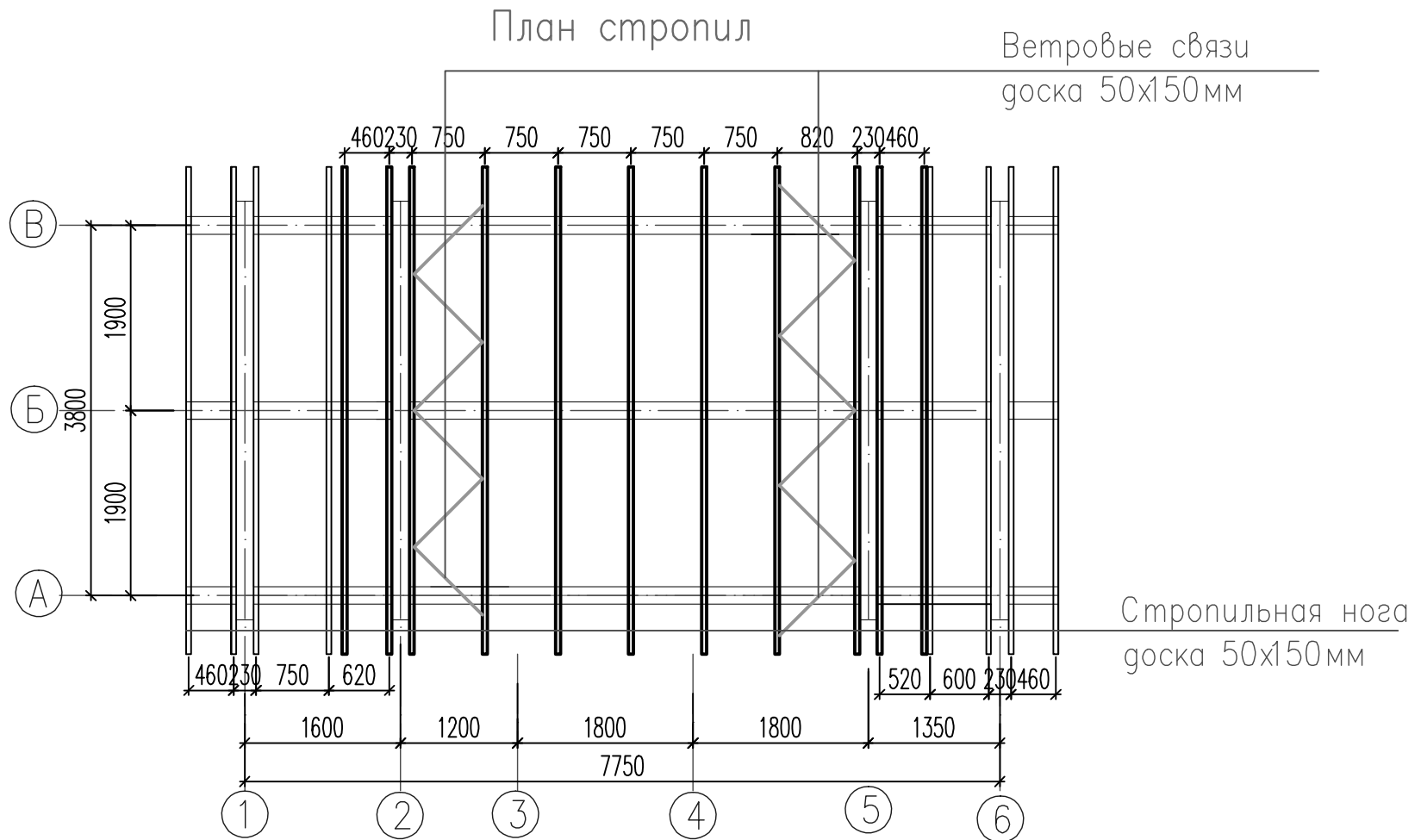
Балки перекрытия - брус 100х150 L=4м -13шт

						Летняя кухня			
Изм.	Кол. уч	Лист	Недок	Подп.	Дата				
ГИП							Стадия	Лист	Листов
							Р	АС-12	
Исполнит.						План перекрытия	doma.proekt@mail.ru		



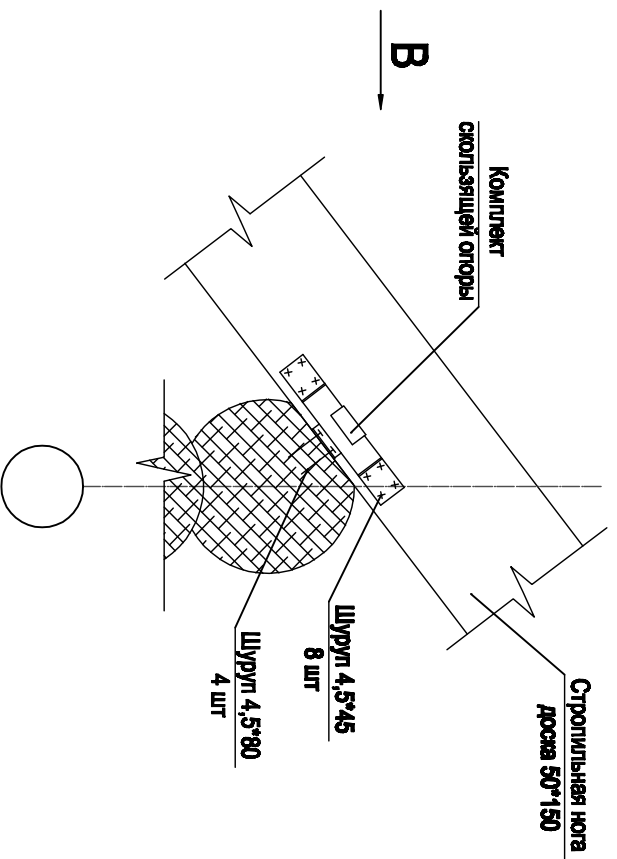
Площадь кровли - 57,84м²

						Летняя кухня		
Изм.	Кол. уч	Лист	Недок	Подп.	Дата			
ГИП								
Исполнит.								

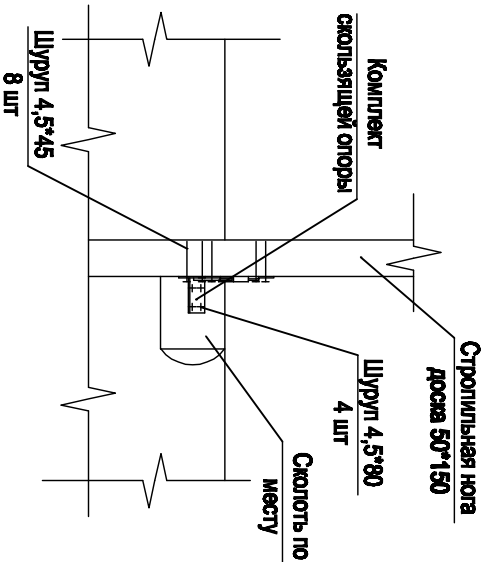


						Летняя кухня		
Изм.	Кол. уч	Лист	Недок	Подп.	Дата			
ГИП								
Исполнит.						Стадия	Лист	Листов
						Р	АС-14	
						План стропил		
						doma.proekt@mail.ru		

Узел опирания стропильной ноги на стену



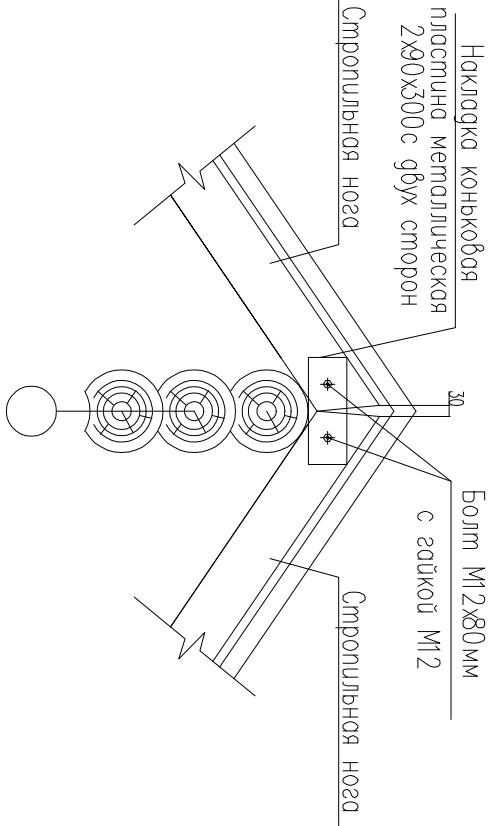
B_{MD} B M 1:10



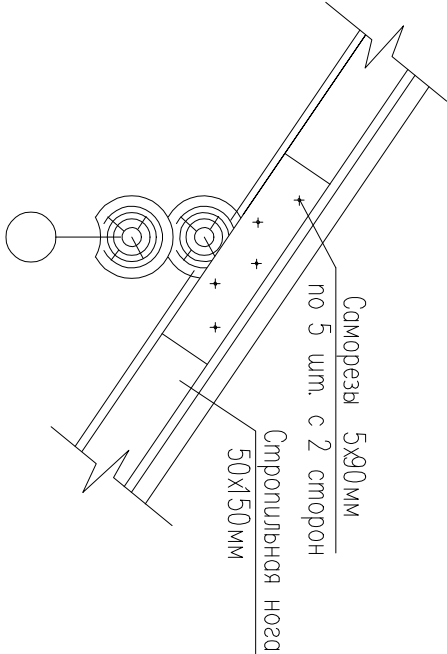
1. Все деревянные элементы покрыть огнезащитным составом.
2. Соединение элементов из досок проводить с помощью гвоздей.
3. Опирающие стропильных ног на стены монтировать с помощью скользящих опор и крепежных уголков.
4. Скользящие опоры и крепежные уголки крепить к элементам из досок с помощью саморезов d4,5*45 а к элементам из бруса и стенам из бревен с помощью саморезов d4,5*80.

							Летняя кухня					
Изм.	Коп. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата							
ГИП												
Исполнит.												
						Узлы						
						doma.proekt@mail.ru						

Коньковый узел

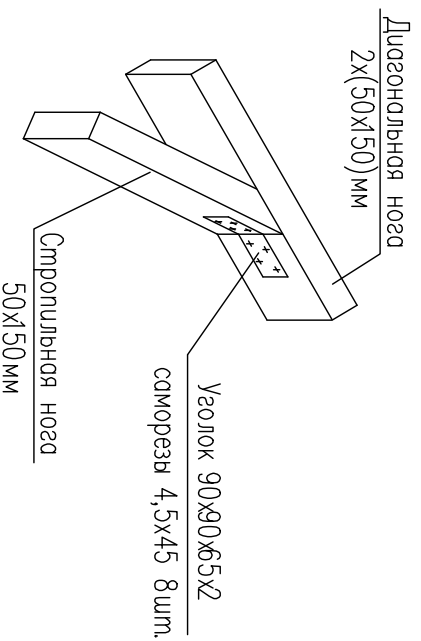
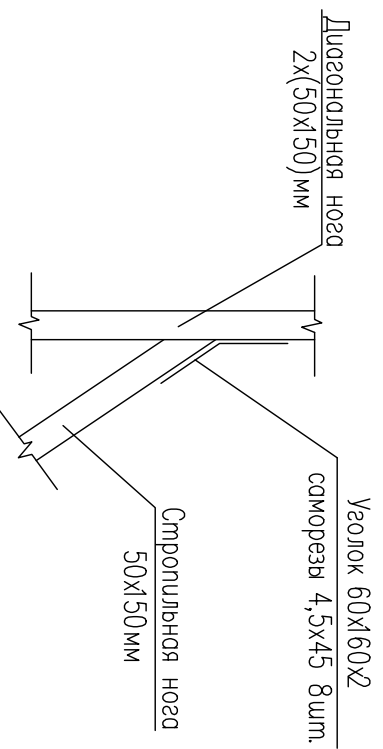


Узел стыковки стропил



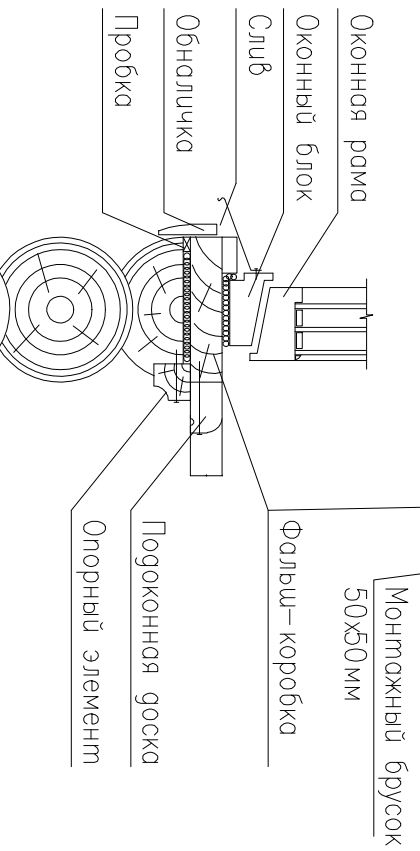
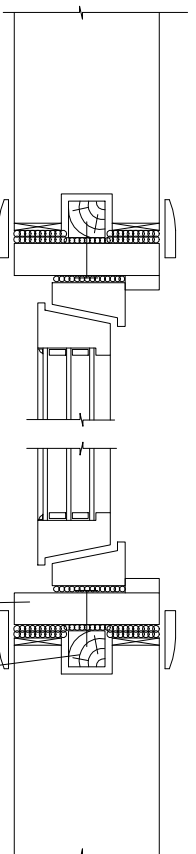
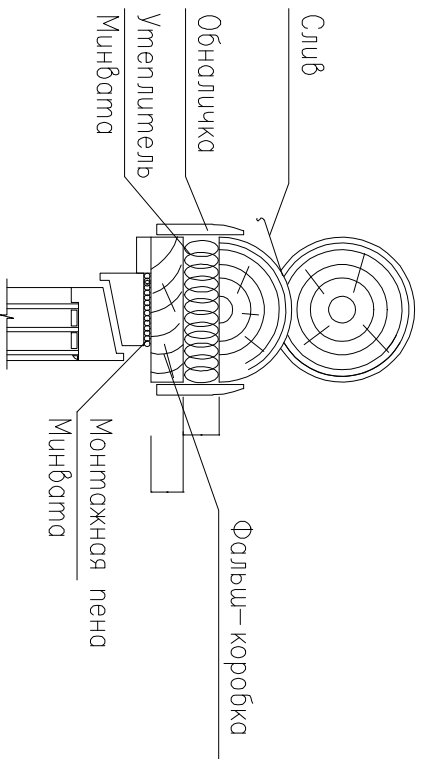
						Лётная кухня		
Изм.	Кол. у	Лист	№ док	Подп.	Дата			
ГИП								
Исполнит.								
						Узлы		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	АС-16	
						doma.proekt@mail.ru		

Узел стыковки стропил с диагональной ногой и связями



							Летняя кухня	
Изм.	Коп. уч	Лист	№док	Подп.	Дата			
ГИП								
Исполнит.								
Узлы							doma.proekt@mail.ru	

Установка оконных блоков

[illegible]

Общие указания

1. Группы гребесины геребѣнных изгелѣй голжны соотвѣтствовать требованѣям ГОСТ 11047–90 ”Дѣмалѣ и изгелѣя геребѣнные для малозѣтажных жилых и общѣственных зданѣй”.Монтаж стѣн произво- дѣть в соотвѣтствѣи со СНиП 3.03.01–87 ”Несущѣе и ограждающѣе конструкции”
2. Кровля из металлочерепѣцы
- запроектѣрована в соотвѣтствѣи с требованѣями СНиП II–26–76 ”Кровли” и СНиП II–25–80 ”Деребѣнные конструкции”.
3. Несущѣе элементѣы крыши (Стропѣльные и диагональные ногѣ, стойки, ногкось, прогоны и пр.) изготѣовѣть из гребесѣны хвой- ных пород не ниже II–сорта влажностью не болѣе 20%. Второ- степенные элементѣы крыши выполняются из гребесѣны III–сорта.
4. Соединѣния конструкцѣй крыши предусмѣотрены на гвоздѣх само- резах, монтажные соединѣния на болтах
5. Обработку геребѣ антисептиками и антипѣренами произво- дѣть по СНиП 3.03.01–87.
- С целью защиты гребесѣны от гниѣния применить антисепти- ку в водных растворах натѣрий фтористѣй, натѣрий фтористѣй содовѣй, аммонѣй кремнефтористѣй, медный купорос, желѣзный купорос.
- Обработка гребесѣны производится путем нанесения состава кистѣю или краскопультом.
- Для комбинированной защиты гребесѣны от возгорания и гни- ения в огнезащѣтные составѣы добаѣвить антисептики (например аммонѣй сернокислый и фтористѣй натѣрий).
6. Опорные частѣи элементѣов соприкасающѣеся с кладкой, изоли- ровать огнем слоем гидроизола по всѣей площади контакта.
7. Прѣмыкание кровли к венг.шахтам, канализационным стоякам, служебным окнам и стѣнам выполняются при помощи защитного фартука из оцинкованной кровельной стали.
8. Shinglas укладыѣается по фанѣре ОСП–3 толщ. 9мм

							Лѣтняя кухня	
Изм.	Кол. уѣ	Лист	№ док	Подп.	Дата			
ГИП								
Исполнит.								
							Общие указания	doma.proekt@mail.ru

Спецификация стропил и деревянных элементов кровли

	Марка	Наименование	Длина мм	К-во шт.	Объем. Куб.м
1	СН-1	Стропила 50х150мм	6000	21	0,95
2	ВС-1	Ветровые связи 50х150мм	1500	12	0,14
3		Вкладыш между стропил доска 50х150мм	6000	4	0,18
4		Дистанционная рейка-доска 25х150мм(шаг 300мм)			1,22
5		Черновой подшив 25х100(150)			0,9
6		Обшивочная доска толщ. 16мм			0,7
7		Дистанционная рейка 50х50мм	6000	21	0,32

Спецификация элементов перекрытий

	Марка	Наименование	Длина мм	К-во шт.	Объем. Куб.м
1	БП	Балки перекрытия брус 100х150	4000	26	1,56
2		Лага пола 50х100мм	6000		0,8
3		Черновой подшив 25х100(150)	6000		1,45
4		Обшивочная доска толщ. 16мм	3000		0,47
5		Доска пола ДП-35	6000		1,9

Выборка пиломатериалов на объект

№	Наименование	Объем. Куб.м	Прим.
1	Бревна d180 (Стены)	27,72	
2	Брус 100х150мм L=4м (перекрытия)	1,56	
3	Брус обвязочный L=4м 200х200 мм	1,44	
4	Доска 50х150 мм	1,27	
5	Доска 50х100 мм	0,8	
6	Доска 25х100(150)мм	3,57	
7	Обшивочная доска толщ. 16мм	1,17	
8	Брусок 50х50мм	0,32	
9	Половая доска ДП-35	1,9	
	Материал на леса:		
11	Доска толщ.40 мм	2,00	
12	Доска 50х100 мм	1,00	

						Летняя кухня			
Изм.	Кол. уч	Лист	Недок	Подп.	Дата				
ГИП									
Исполнит.									
						Спецификации		Стадия	Лист
								Р	АС-20
						Спецификации		doma.proekt@mail.ru	

Спецификация строительных материалов на объект

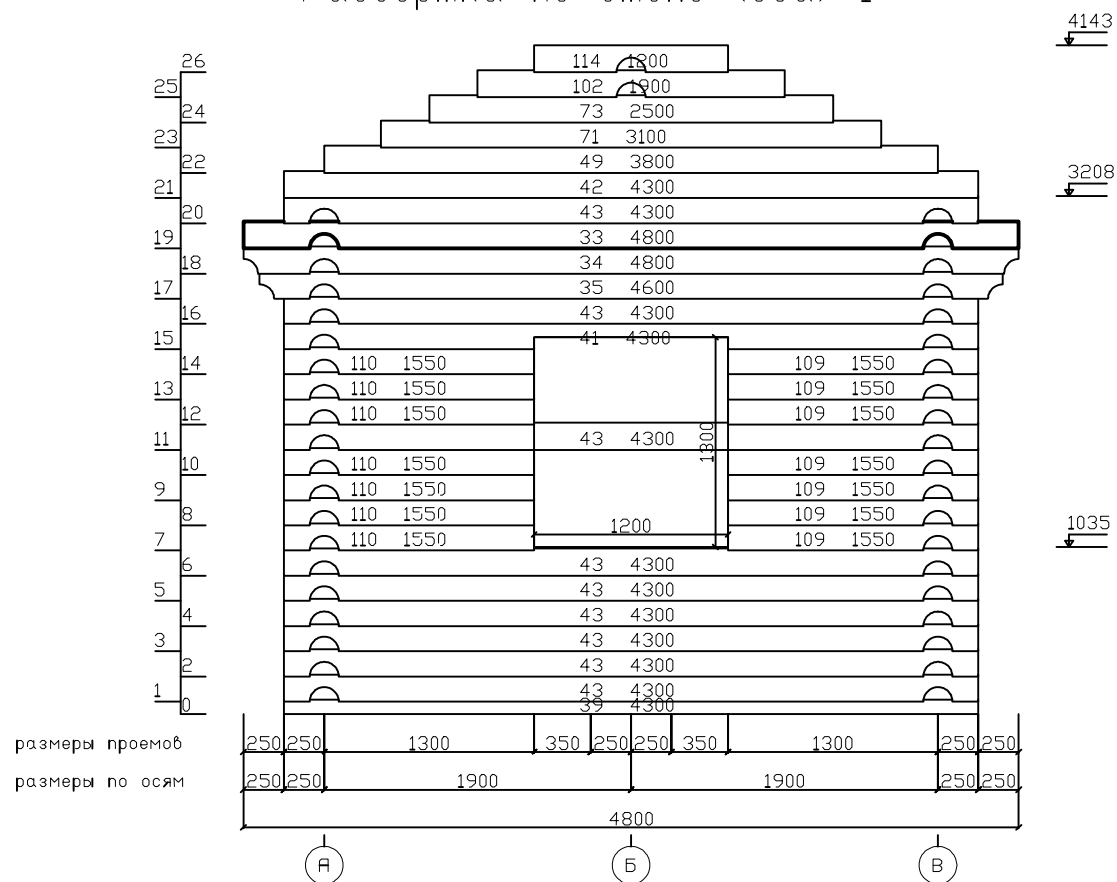
N	Наименование	Объем. Куб.м	Прим.
1	Материал на леса:		
	Доска необрезная толщ.40 мм	2,00 куб.м	
	Доска обрезная 50х100 мм	1,00 куб.м	
2	Стеклоизол L=10м		
	(гидроизоляция на обрез фундамента в 1 слой)		
3	Скобы 6х250 (стыки бревен)	60 шт.	
4	Скользющие опоры (крепление стропил)	42 шт.	
5	Домкраты (под опорные столбы)		
5"	Саморезы с шестигранной головкой 6х70мм		
6	Льноджутовое полотно	150 кв.м	
7	Нагель 25х25мм	180пог.м	
8	Утеплитель минвата "Технолайт" толщ.50мм		
8	Утеплитель минвата "Технолайт" толщ.150мм	85 кв.м	
9	Ветрозащита – диффузионная водонепроницаемая мембрана ИЗОСПАН типа А	63 кв.м	
10	Пароизоляция – диффузионная водонепроницаемая мембрана ИЗОСПАН типа В	95 кв.м	
11	Пленка 200мкм (для укрытия сруба)	200 кв.м	
12	Металлочерепица	63 кв.м	
13	Накладка коньковая	42 шт.	
14	Комплект болт М12х80мм с гайкой М12	42 шт.	
15	Саморезы 4.5х45мм	420 шт.	

Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Площ. кв.м
01	Инг.	Окно ОР 13-12	2	
02	Инг.	Окно ОР 6-10	1	
03	Инг.	Окно ОР 6-6	1	
04	Инг.	Окно ОР 12-12	1	
		Итого	5	
Д1	Инг.	Дверь Д21-9	2	
Д2	Инг.	Дверь Д21-7	1	
		Итого	3	
	Фальш-коробка для оконных проемов		5	
	Фальш-коробка для дверных проемов		3	

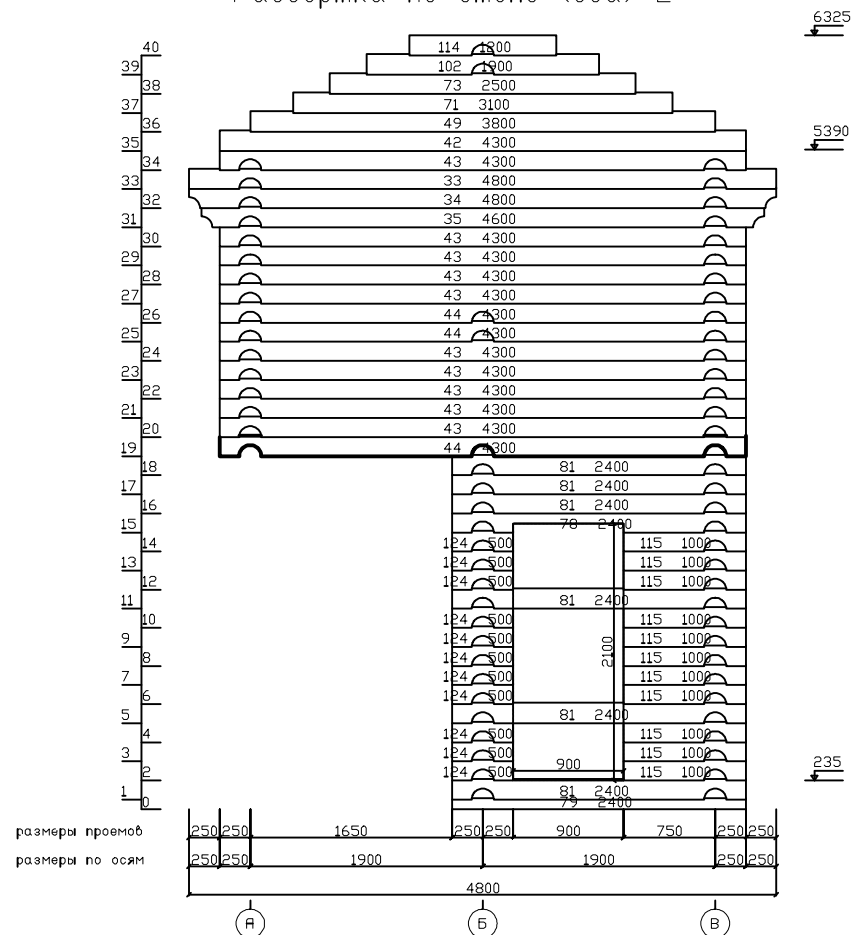
						Летняя кухня			
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
ГИП							Стадия	Лист	Листов
							Р	АС-21	
Исполнит.						Спецификации	doma.proekt@mail.ru		

Развертка по стене (оси) 1



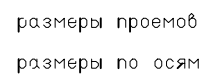
						Летняя кухня				
Изм.	Кол. уч	Лист	Недок	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
ГИП								Р	АС-24	
Исполнит.										
						Развертка по оси 1		doma.proekt@mail.ru		

Развертка по стене (оси) 2



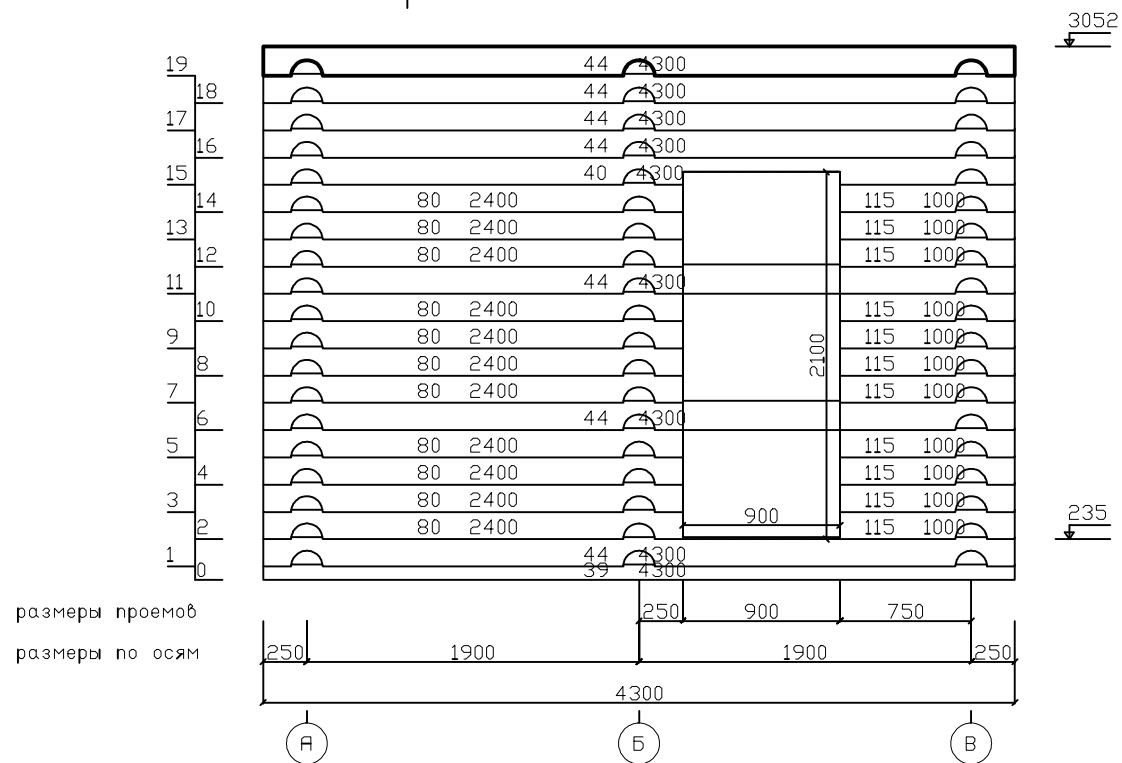
						Летняя кухня		
						Развертка по оси 2		
Изм.	Кол. уч	Лист	Недок	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Р	АС-25	
Исполнит.						doma.proekt@mail.ru		

3



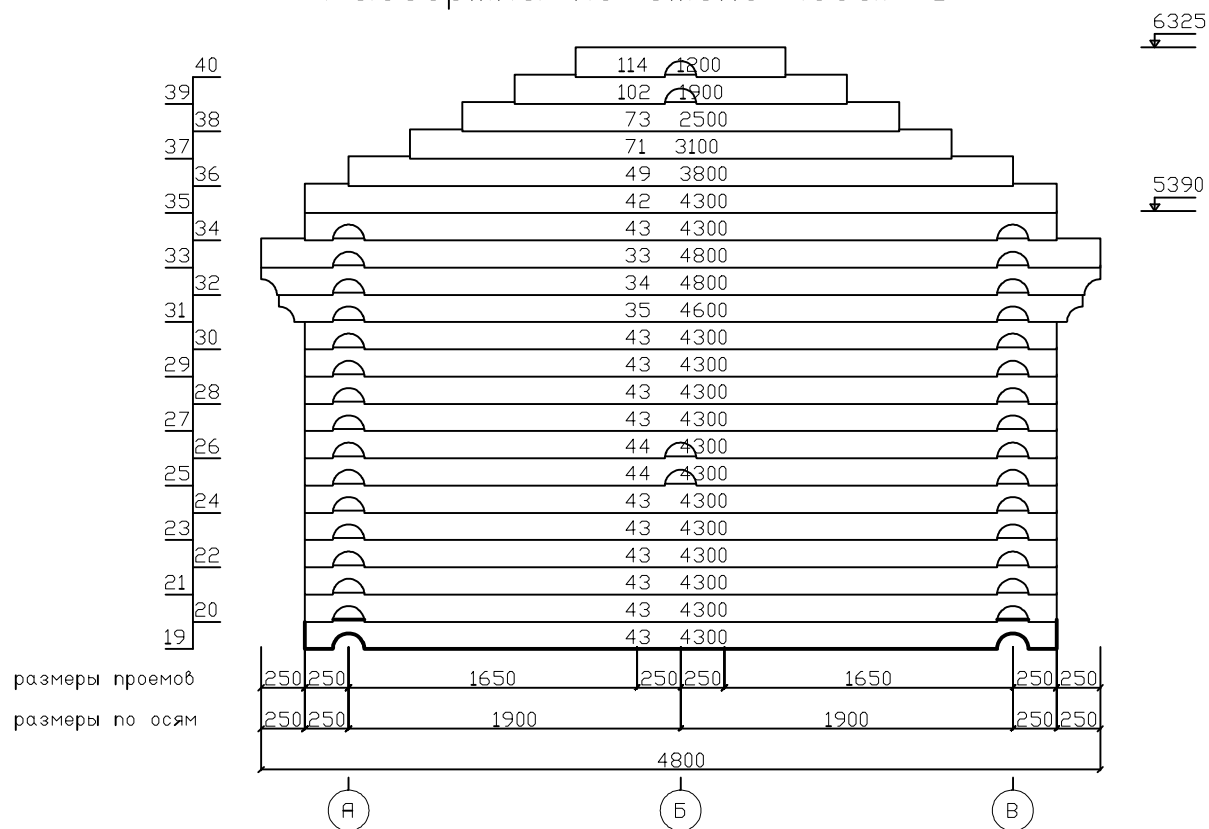
						Летняя кухня			
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
ГИП							Стадия	Лист	Листов
							Р	АС-26	
Исполнит.						Развертка по оси 3	doma.proekt@mail.ru		

Развертка по стене (оси) 4



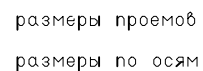
						Летняя кухня		
Изм.	Кол. уч	Лист	Недок	Подп.	Дата			
ГИП								
Исполнит.								
						Развертка по оси 4		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	АС-27	
						doma.proekt@mail.ru		

Развертка по стене (оси) 5



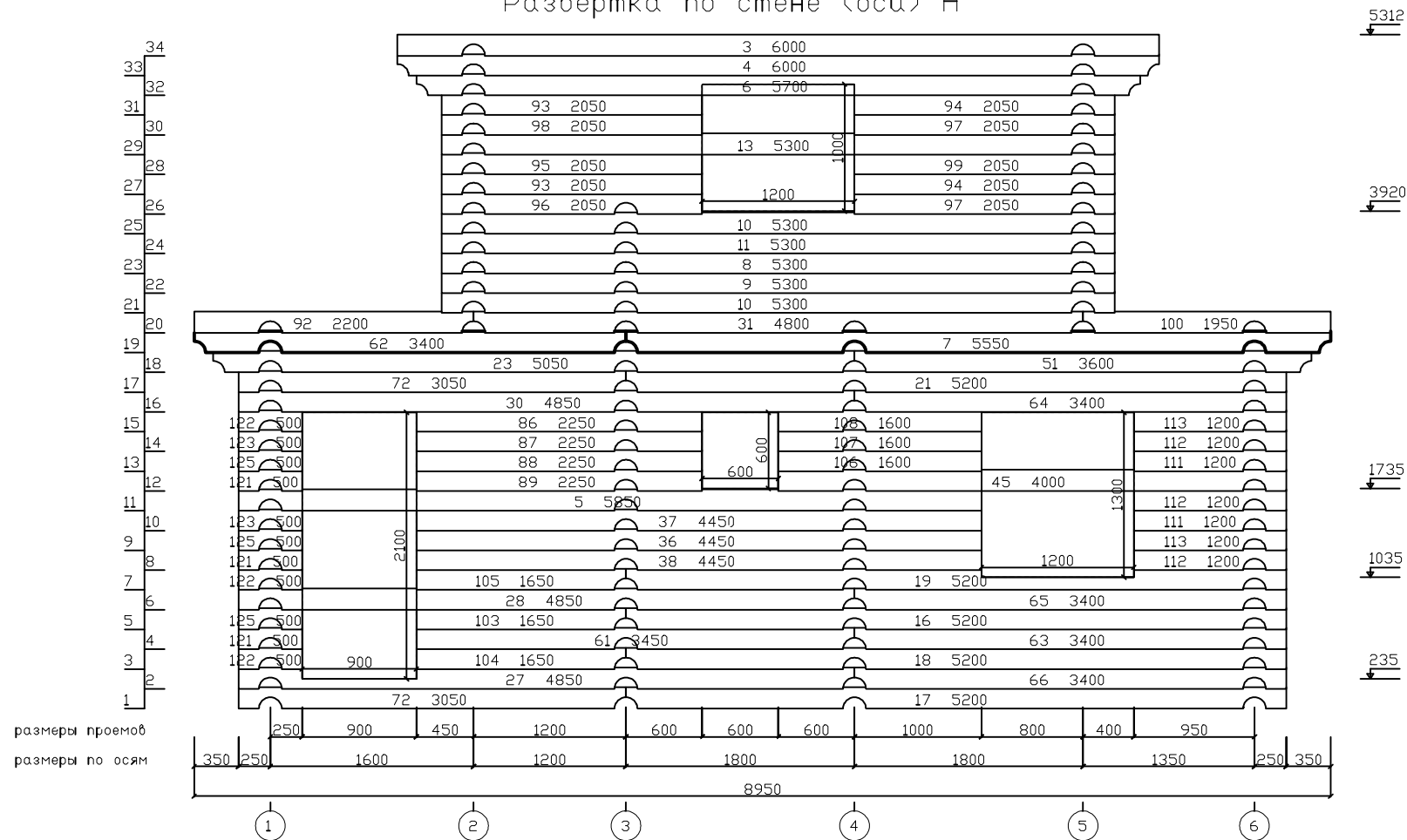
						Летняя кухня		
						Летняя кухня		
Изм.	Кол. уч	Лист	Недок	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП								
Исполнит.						Р	АС-28	
						Развертка по оси 5		doma.proekt@mail.ru

Развертка по стене (оси) 6



						Летняя кухня			
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
ГИП							Стадия	Лист	Листов
							Р	АС-29	
Исполнит.							doma.proekt@mail.ru		
						Развертка по оси 6			

Развертка по стене (оси) А



						Летняя кухня		
Изм.	Кол. уч	Лист	Недок	Подп.	Дата	Стадия		
ГИП								
Исполнит.						Р	АС-30	
						Развертка по оси А		
						doma.proekt@mail.ru		

		2	6000	
		1	6000	

2974

235

Figure 1 shows a schematic diagram of a 1000m long railway track layout. The track is divided into segments with lengths: 350, 250, 1350, 250, 250, 700, 250, 850, 700, 250, 1800, 1800, 1350, 250, and 350. The total length is 8950. Below the track, there are six numbered circles (1 to 6) representing stations. Above the track, there are several rectangular blocks representing buildings or structures, with a total length of 3300 indicated.

						Летняя кухня			
Изм.	Кол. уч	Лист	Недок	Подп.	Дата				
ГИП							Стадия	Лист	Листов
							Р	АС-31	
Исполнит.									
						Развертка по оси Б	doma.proekt@mail.ru		

5312



						Летняя кухня			
Изм.	Кол. уч	Лист	Недок	Подп.	Дата				
ГИП							Стадия	Лист	Листов
							Р	АС-32	
Исполнит.									
						Развертка по оси В	doma.proekt@mail.ru		