

Ведомость рабочих основного комплекта марки КР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План фундамента летнего домика. План ребер жесткости фундамента летнего домика	
3	Схема армирования плиты фундамента летнего домика. Разрез 1-1(2). Узлы 1(2) и 2(2). Узел 3	
4	План нижней обвязки летнего домика. План стоек летнего домика. Узел 1. Узел стыковки балока	
5	План летнего домика. План подстропильных балоков летнего домика	
6	План стропильной системы летнего домика. Ферма Ф-1. Узел стыковки диагональных стропильных ног и стропильной ноги. Узел удлинения балока	
7	План кровли летнего домика. Примыкание кровли к трубе. Схема крепления листов металлочерепицы. Продольный стык листов металлочерепицы	
8	Разрезы 1-1(5) и 2-2(5). Узлы 1 и 2	
9	Спецификация элементов летнего домика	
10	Фасад в осях 1б-9б. Фасад в осях Еб-Аб	
11	Фасад в осях 9б-1б. Фасад в осях Аб-Еб	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация элементов фундамента летнего домика	
7	Спецификация элементов летнего домика	

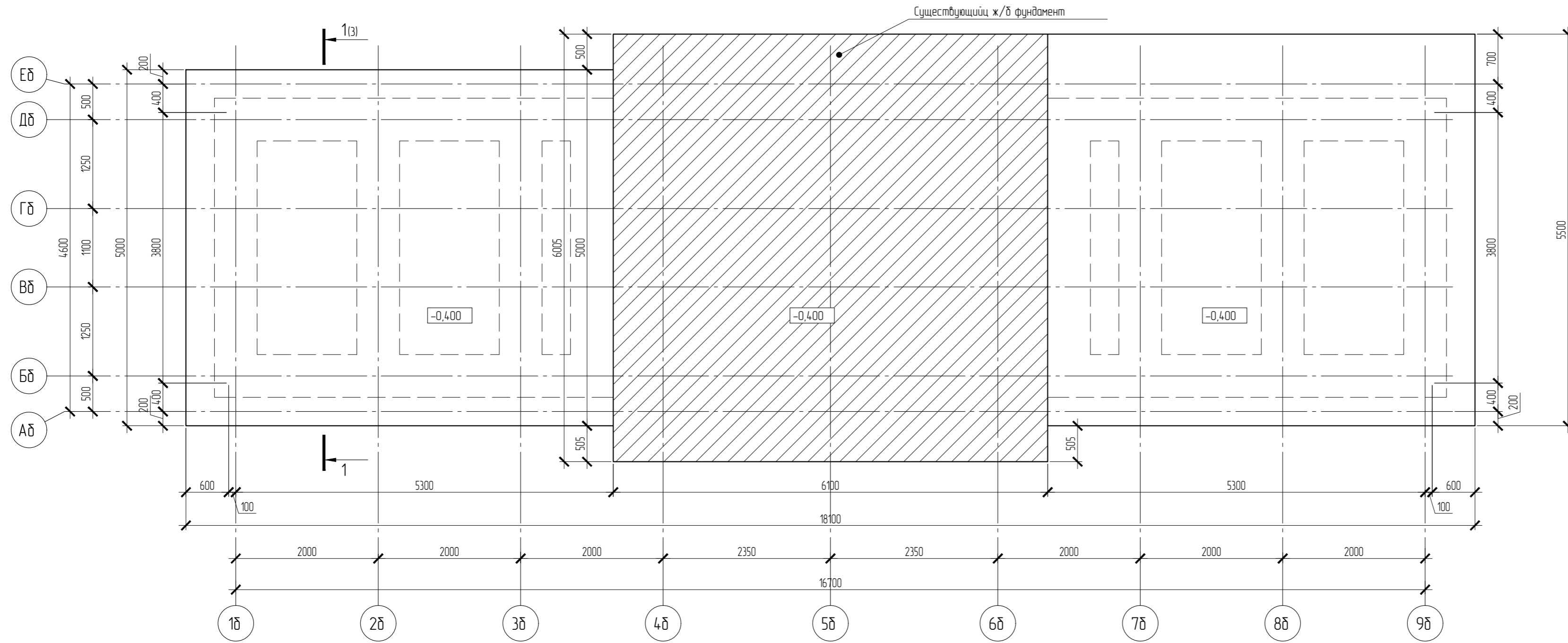
Общие данные:

- Конструктивные решения разработаны для следующих условий:
  - расчетная зимняя температура по климатическому району IV, согласно СП 131.13330.2012 "Строительная климатология"
  - наиболее холодной пятидневки -5,5° С
  - наиболее холодных суток -39° С;
  - глубина промерзания грунтов 1,7 м
  - нормативная снеговая нагрузка по V району согласно СНиП 2.01.01-85\* - 320 кг/м.кв.(3.2 кПа);
  - - нормативный скоростной напор ветра по II району согласно СНиП 2.01.07-85\* - 42 кгс/м.кв(0,42 кПа);
  - - зона влажности - нормальная.
- За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа.
- Конструктивное решение.
  - Фундамент - монолитная железобетонная плита t=200мм с утеплением ЭППС 200мм и гидроизоляцией. Ребра жесткости - ж/б 200х600мм
  - Стены - Деревянный каркас из строганного бруса 150х150мм (цвет Орех), обшитый OSB плитами с оштукатуриванием, покраской и утеплением,
  - Полы - мойка, парилка, комната отдыха- плитка Керамогранит. Хоз. помещение - Бетон. Электрический Теплый пол,
  - Крыша - скатная 20° , Утепленная 200 мм Базальтовой ватой, Подшив - имитация бруса с покраской, Бесцветный.
  - Покрытие - металлочерепица "Монтеррей" Ral 3009.
  - Стропила - строганный брус 100х200, Доска 50х200, Доска 75х200, цвет Орех.
  - Окна - двухкамерный стеклопакет, открывающиеся - белые ПВХ с двухкамерным стеклопакетом.
  - Окна тамбура - белые ламинированные ПВХ с двухкамерным стеклопакетом.
  - Двери - межкомнатные деревянные(массив).
  - Ворота гаражные секционные утепленные 30мм белые.
  - Декоративные вставки - строганная сухая доска 20х130 мм, цвет Орех.
  - Предусмотрено: Печное оборудование в парилке, Камин в Комнате отдыха для обогрева помещения.
- Согласно ГОСТ 27751-88 "НАДЕЖНОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОСНОВАНИЙ" класс ответственности здания = III. Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических и противопожарных норм, действующих на территории России и обеспечивающих безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий и правил эксплуатации.

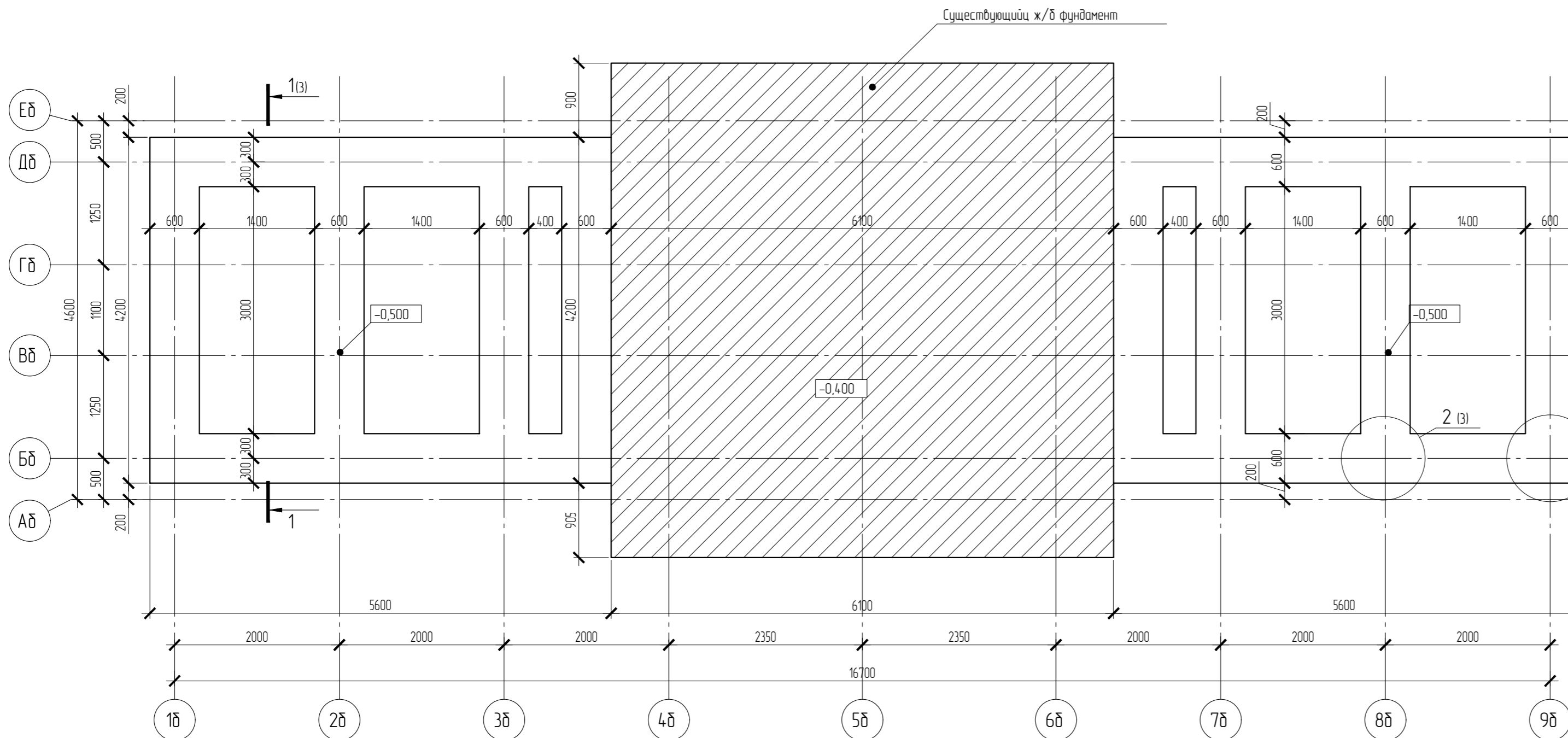
04-19-КР

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Маскалев					Стадия	Лист	Листов
							П	1	10
						Общие данные			

План фундамента летнего домика



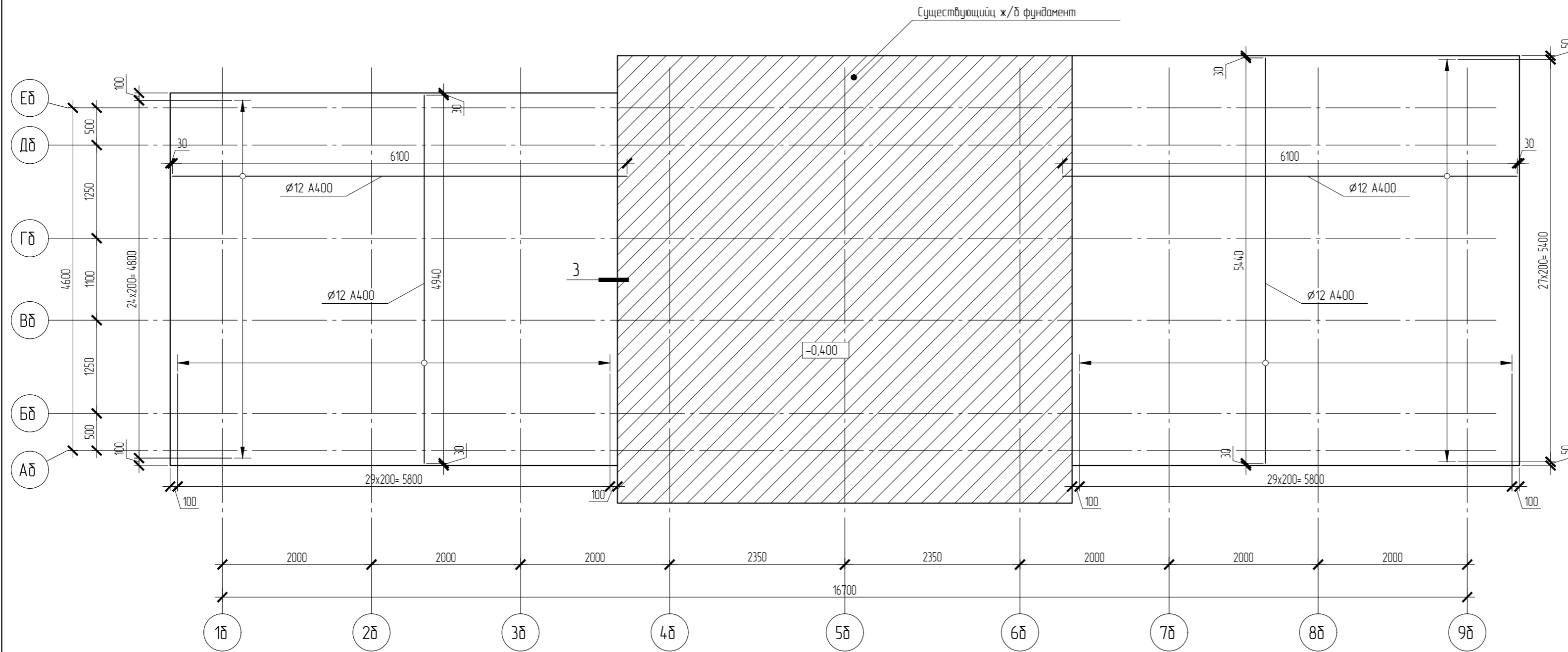
План ребер жесткости фундамента летнего домика



1. Выемка грунта - 4,1 м<sup>3</sup>.
2. В сущ. ж/б плите удалить часть бетона в месте примыкания с новым фундаментом и оголить арматуру, для связи с арматурой нового фундамента. Произвести очистку демонтируемого участка бетона.
3. Для устройства фундамента использовать бетон класса В20 W4 F150.
4. Защитный слой бетона составляет 30 мм.
5. Все пересечения продольных и поперечных стержней вязать: Вязку рабочей арматуры выполнять через узел в шахматном порядке. В двух крайних рядах стержней по периметру плит перекрытий предусмотреть вязку стержней в каждом их пересечении.
6. Вязальную проволоку принять диаметром 1,6-1,8 мм. по ГОСТ 3282-74.
7. Стыки выполнять с перехлестом арматуры не менее 20d.
8. Количество стыкуемой в одном расчетном сечении элемента рабочей растянутой арматуры должно быть не более 50%. Спецификация элементов см. л.3

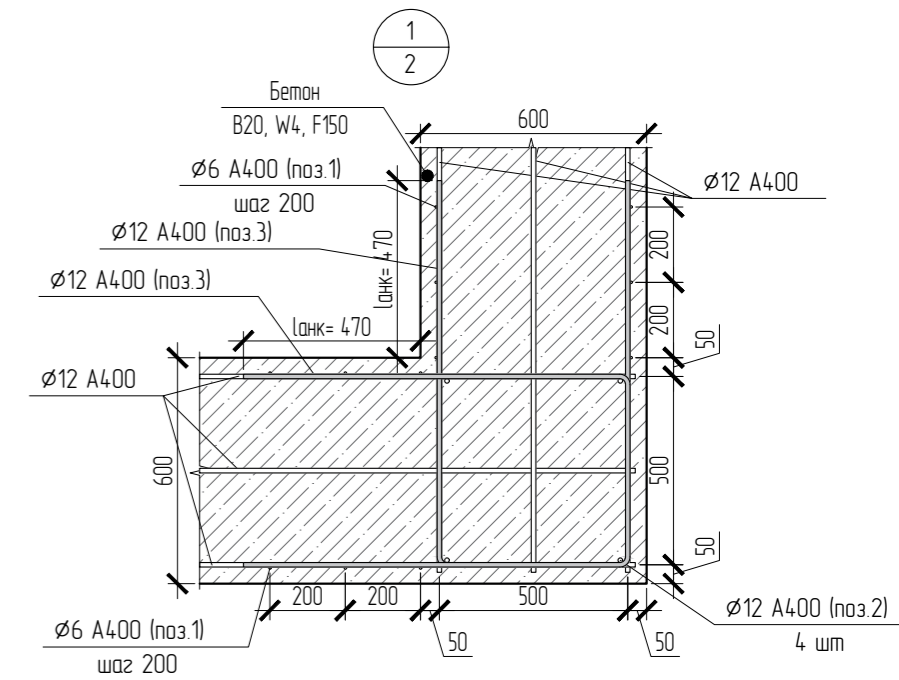
						04-19-КР		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Маскалеб				Стadia	Лист	Листов
						п	2	
План фундамента летнего домика. План ребер жесткости фундамента летнего домика								

Схема армирования плиты фундамента летнего домика



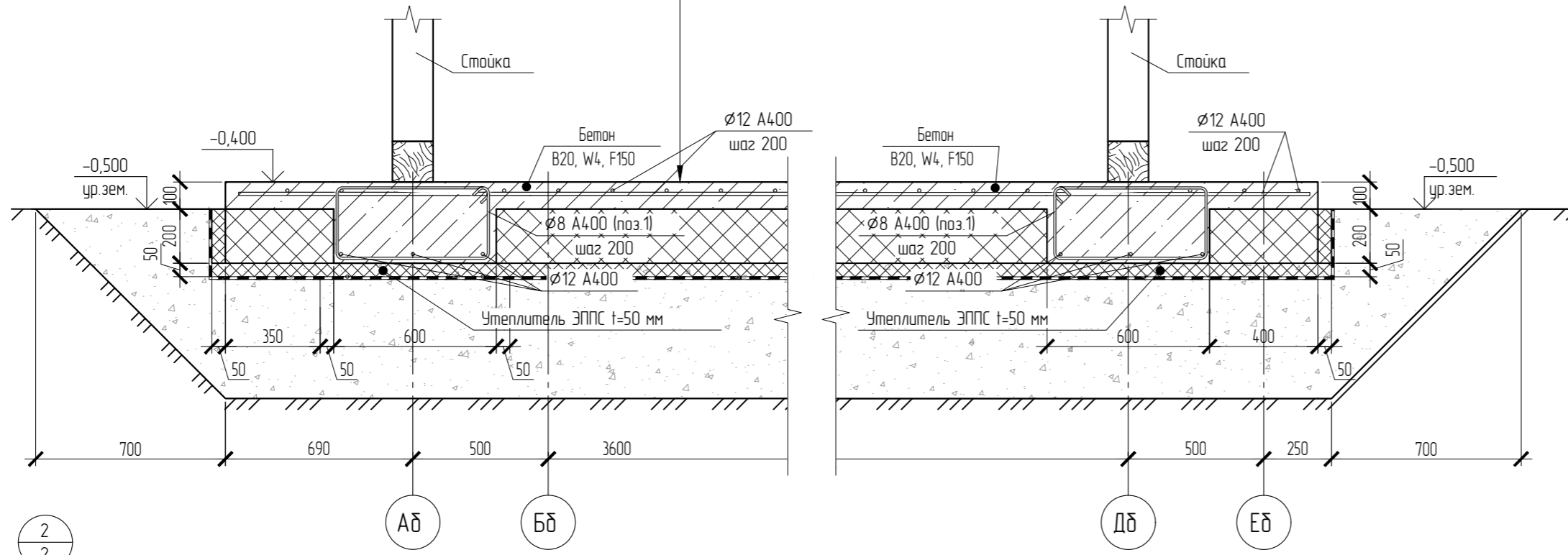
Ведомость деталей

Поз	Эскиз
1	
3	

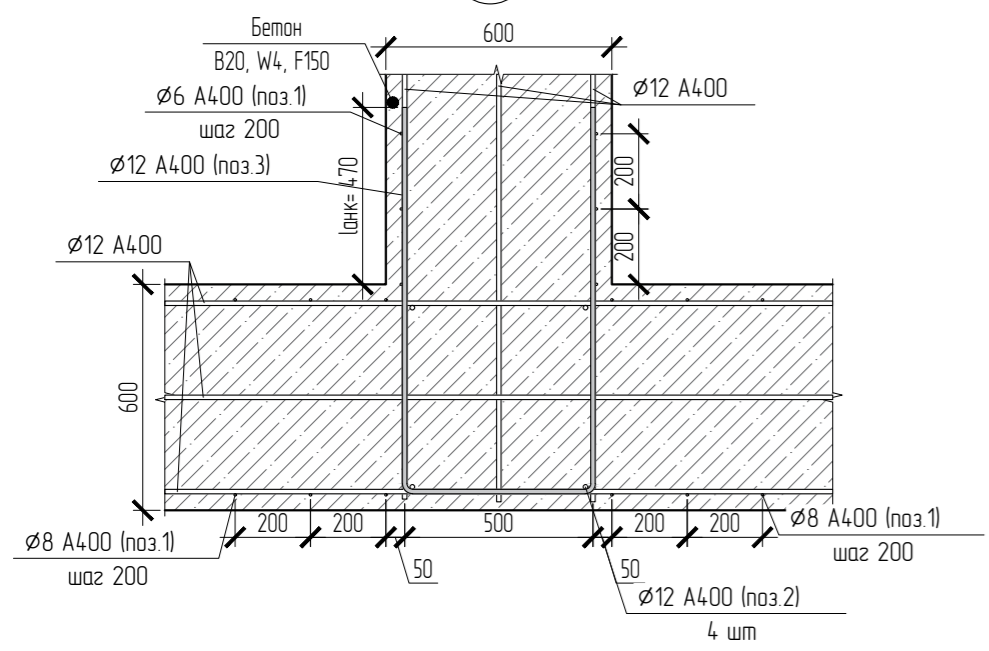


Монолитная армированная плита -100	
Утеплитель ППС	- 200
ГИ - рубероид	
ПГС	-500
Уплотненный грунт	

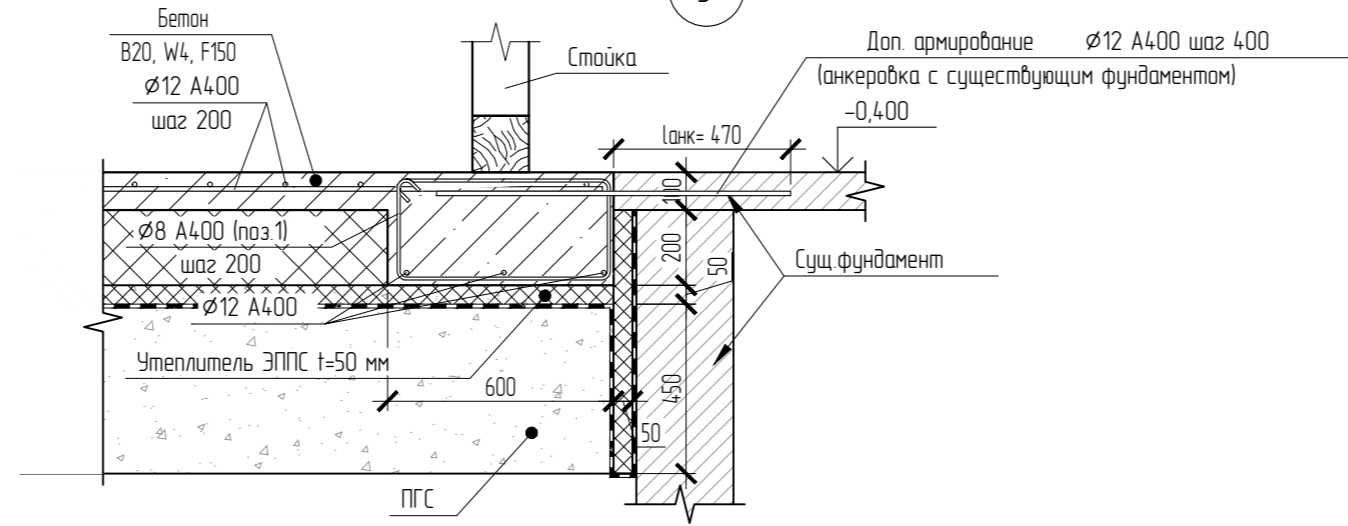
1-1 (2)



2-2



3-3



Спецификация элементов фундамента летнего домика

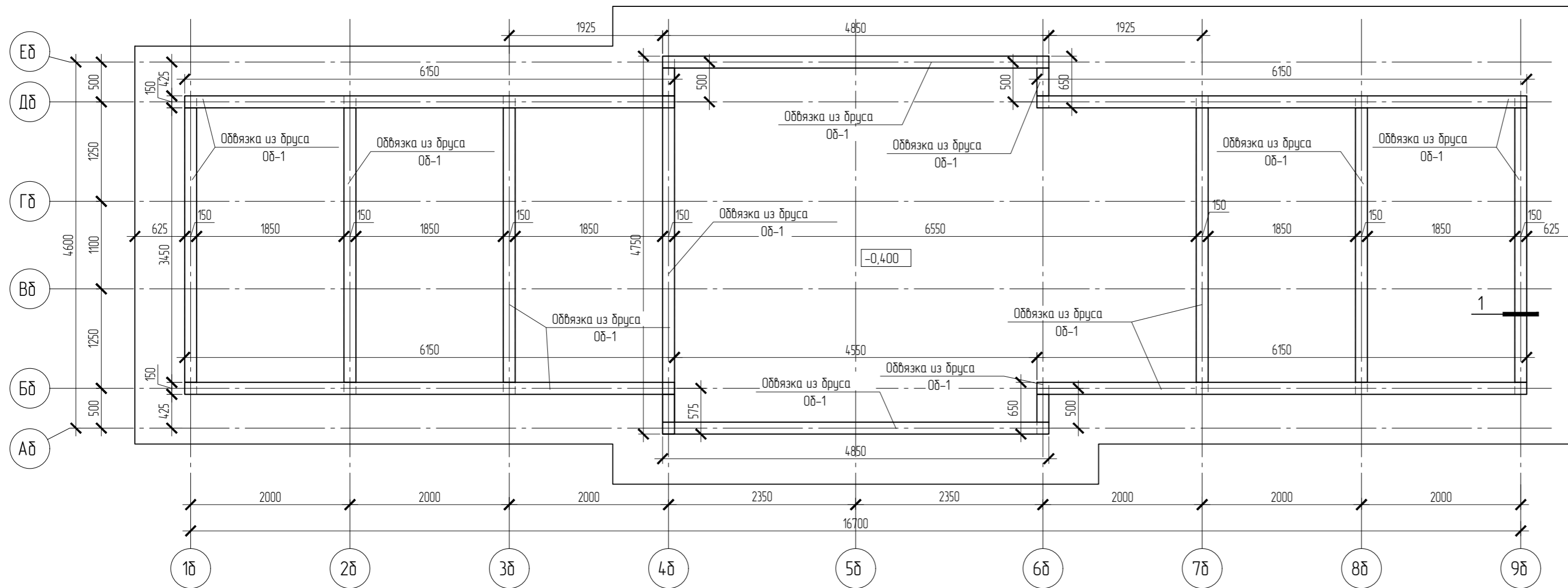
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		<b>Армирование</b>			
	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400, м.поз.	830,2	0,89	м.поз.
1	ГОСТ 34028-2016	Ø6 A240, l=1625	221	0,36	шт
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400, l=250	48	0,22	шт
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400, l=1750	16	1,55	шт
		<b>Материалы</b>			
	ГОСТ 32310-2012	Утеплитель ППС l=200мм	7,04		м3
	ГОСТ 32310-2012	Утеплитель ЭППС l=50мм	3,71		м3
	ГОСТ 10923-93	Гидроизоляция рубероид	74,25		м2
	ГОСТ 23735-2014	ПГС	4158		м3
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В20, W4, F150	11,3		м3

1 Данный лист смотреть совместно с л. 2

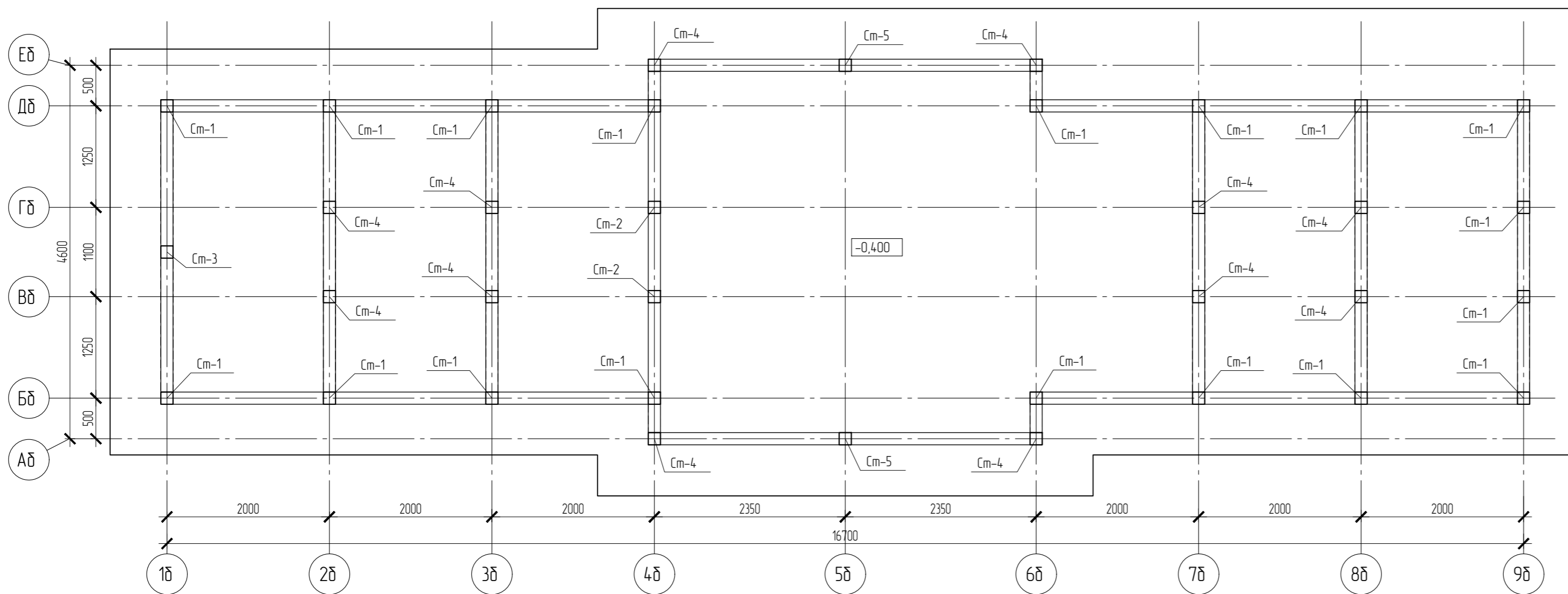
04-19-КР

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						п	3	
Схема армирования плиты фундамента летнего домика. Разрез 1-1(2). Узлы 1(2) и 2(2). Узел 3								

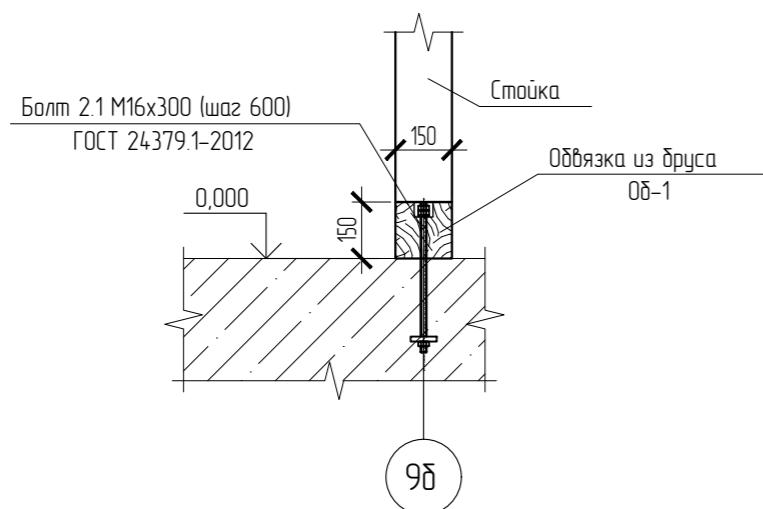
План нижней обвязки летнего домика



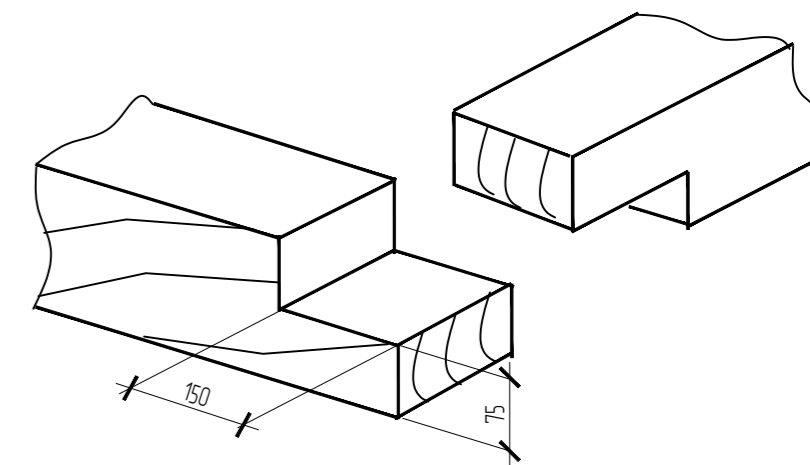
План стоек летнего домика



1



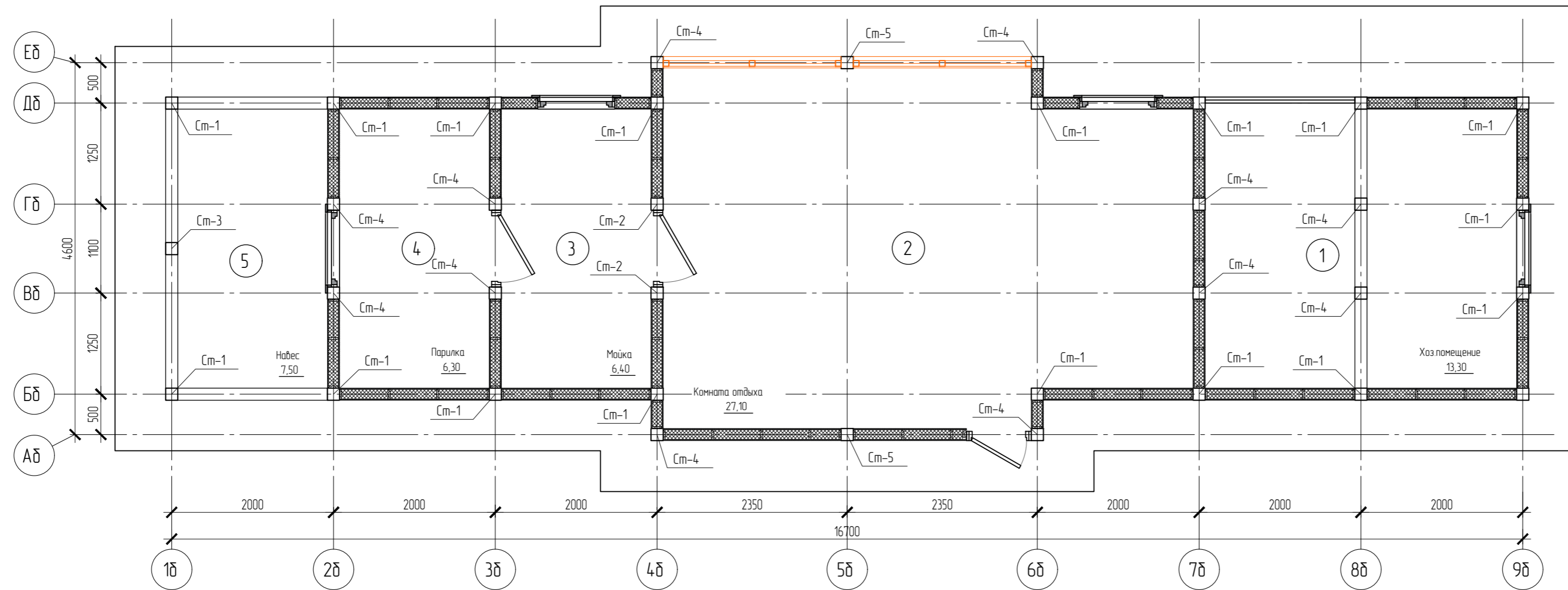
Узел стыковки бруса



1. Произвести обработку пропиткой Пирилас локс всех деревянных элементов
2. Между разнородными материалами укладывать слой гидроизоляции или обмазывать деревянный элемент в месте соприкосновения обмазочной гидроизоляцией
3. Соединения деревянных конструкций производить по типу строительных конструкций "Фахверк"
4. При удлинении бруса соединение выполнять "вполдерева"
5. Деревянные конструкции выполнять из древесины хвойных пород не ниже 2 сорта, обработанной антисептиками
6. Устройства печного оборудования производить дизайну разработанному в АР
7. Устройства теплого пола и покрытия см. АР
8. Отделочные работы и материалы см. АР
9. Соединения деревянных элементов производить с помощью гвоздей и саморезов, на комплектующие из оцинкованной стали
10. Спецификацию см. л. 9

						04-19-КР		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Маскалёв				Стация	Лист	Листов
						п	4	
						План нижней обвязки летнего домика. План стоек летнего домика. Узел 1. Узел стыковки бруса		

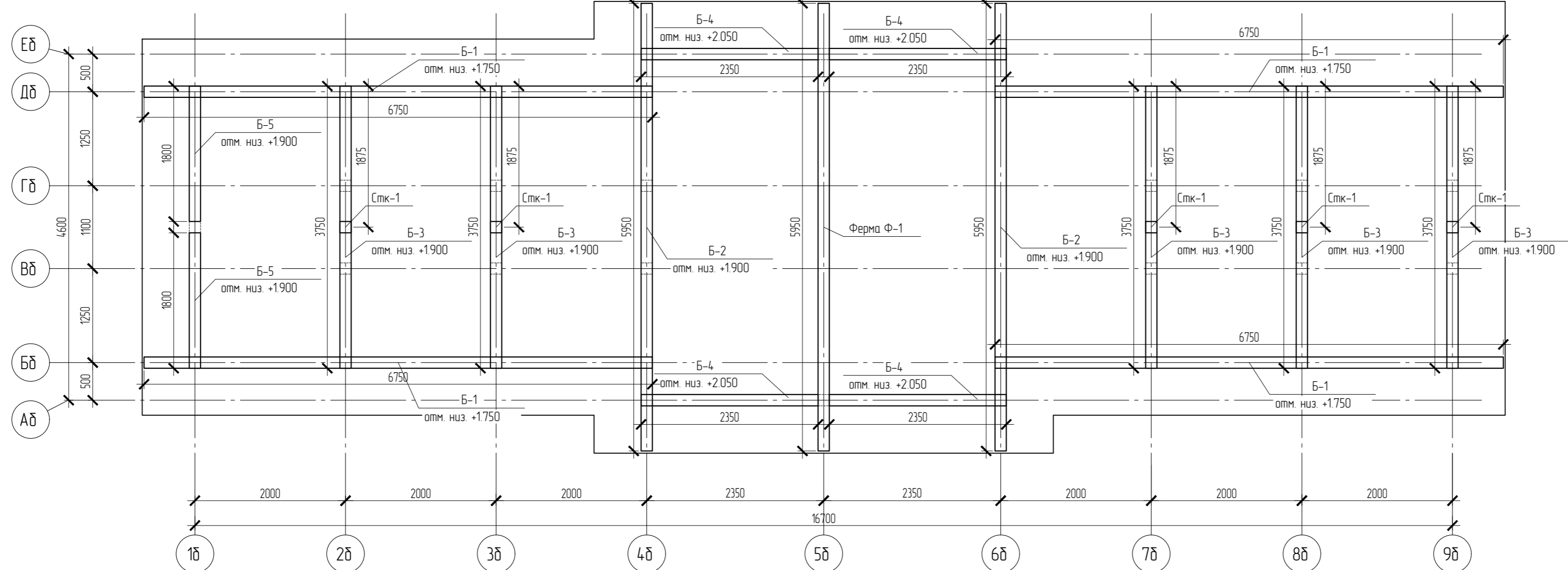
План летнего домика



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1	Хоз. помещение	13.3
2	Комната отдыха	27.1
3	Мойка	6.4
4	Парилка	6.3
5	Навес	7.5

План подстропильных балок летнего домика

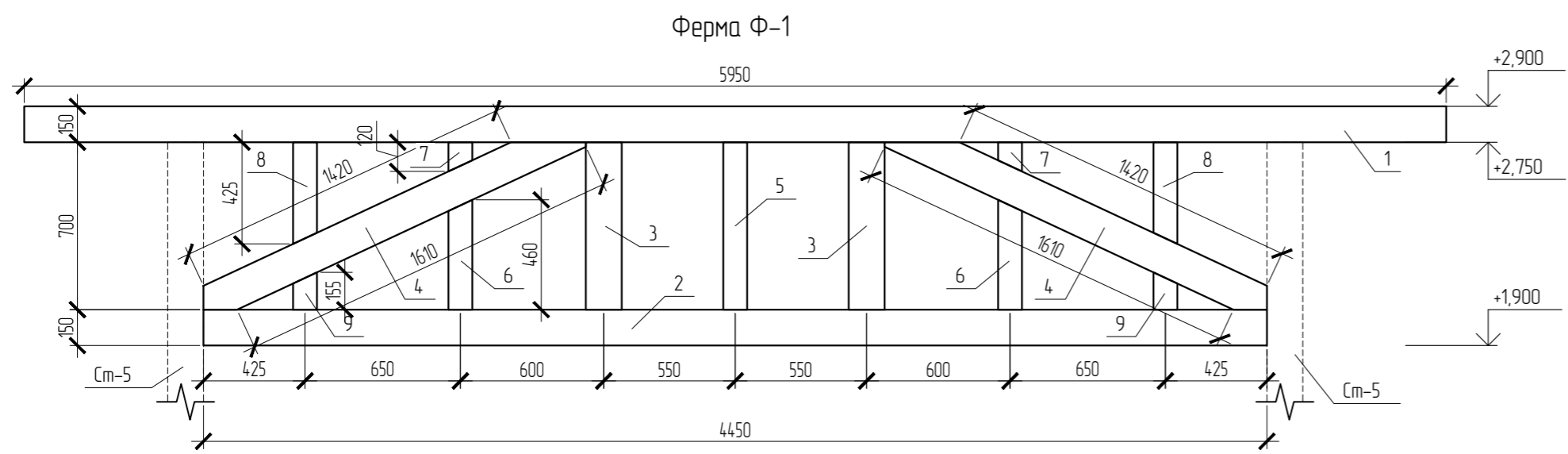
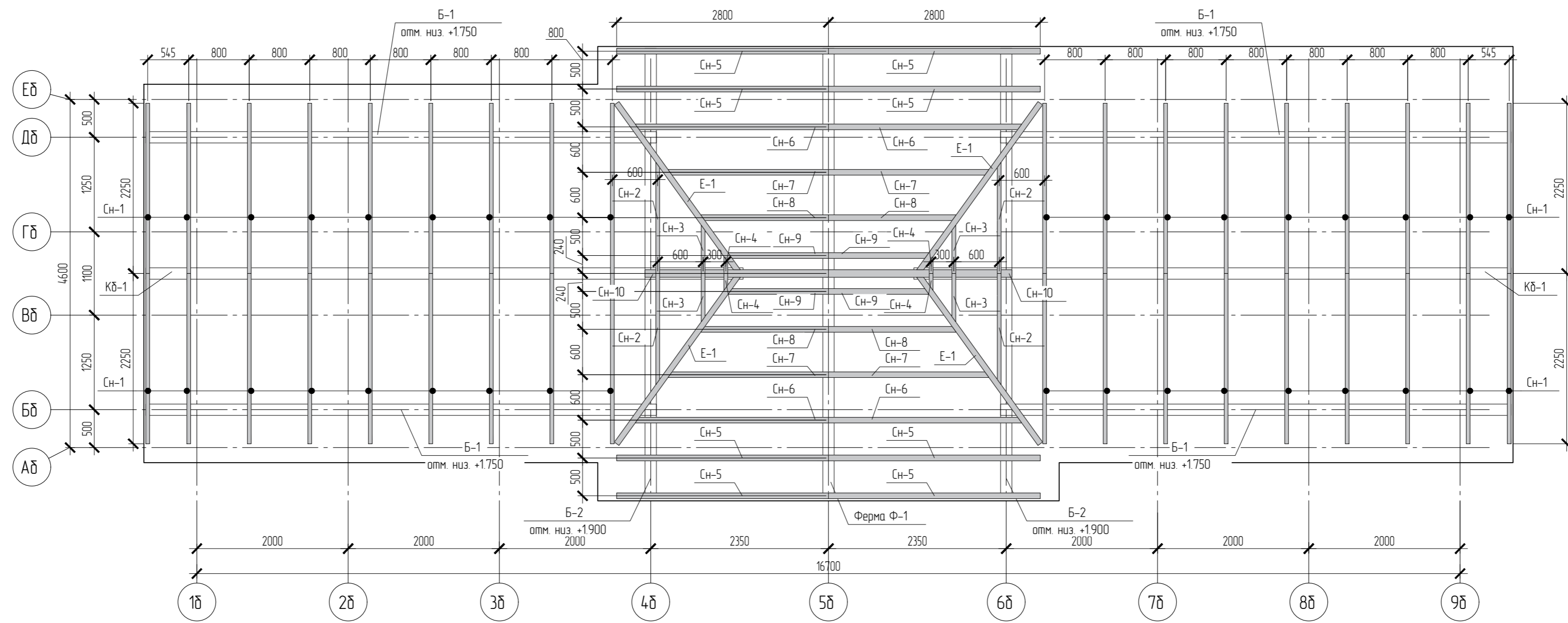


1. Монтаж конструкций следует производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции"
2. В парилке и мойке использовать обшивку из дерева лиственных пород.
3. Устройство стен и заполнение проемов см.АР
4. Спецификация см. л. 9

04-19-КР

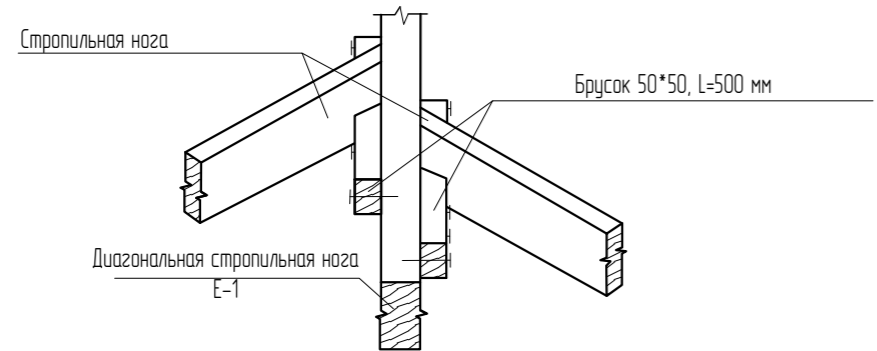
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стadia	Лист	Листов
План летнего домика. План подстропильных балок летнего домика								

План стропильной системы летнего домика

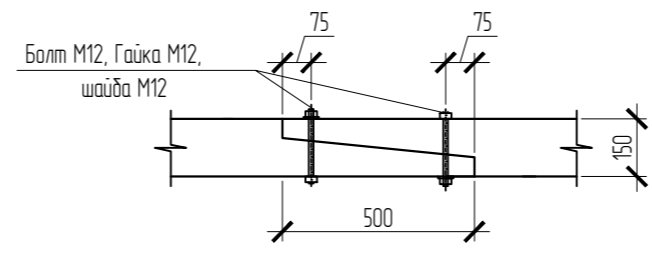


1. Произвести обработку пропиткой Пирилакс лакс всех деревянных элементов.
2. Узлы крепления стропильной системы выполнить согласно Серии 11695-КР-1 "Конструктивные решения деревянных стропил под металлическую кровлю" и Серии 2.800-2 Выпуск 4 "Деревянные конструкции крыши".
3. Соединения деревянных конструкций производить по типу строительных конструкций "Фахверк".
4. При удлинении балок соединение выполнить "вполдерева" и над стойками.
5. Деревянные конструкции выполнить из древесины хвойных пород не ниже 2 сорта, обработанной антисептиками.
6. Устройство печного оборудования производить дизайну разработанному в АР.
7. Соединения деревянных элементов производить с помощью гвоздей и саморезов, на комплектующие из оцинкованной стали.
8. При прокладке воздуховодов, дымоходов и прочих коммуникаций целостность стропильных ног не нарушать.
9. Обрешетка, контробрешетка условно не показаны.
9. Спецификацию см. л. 9

Узел стыковки диагональных стропильных ног и стропильной ноги

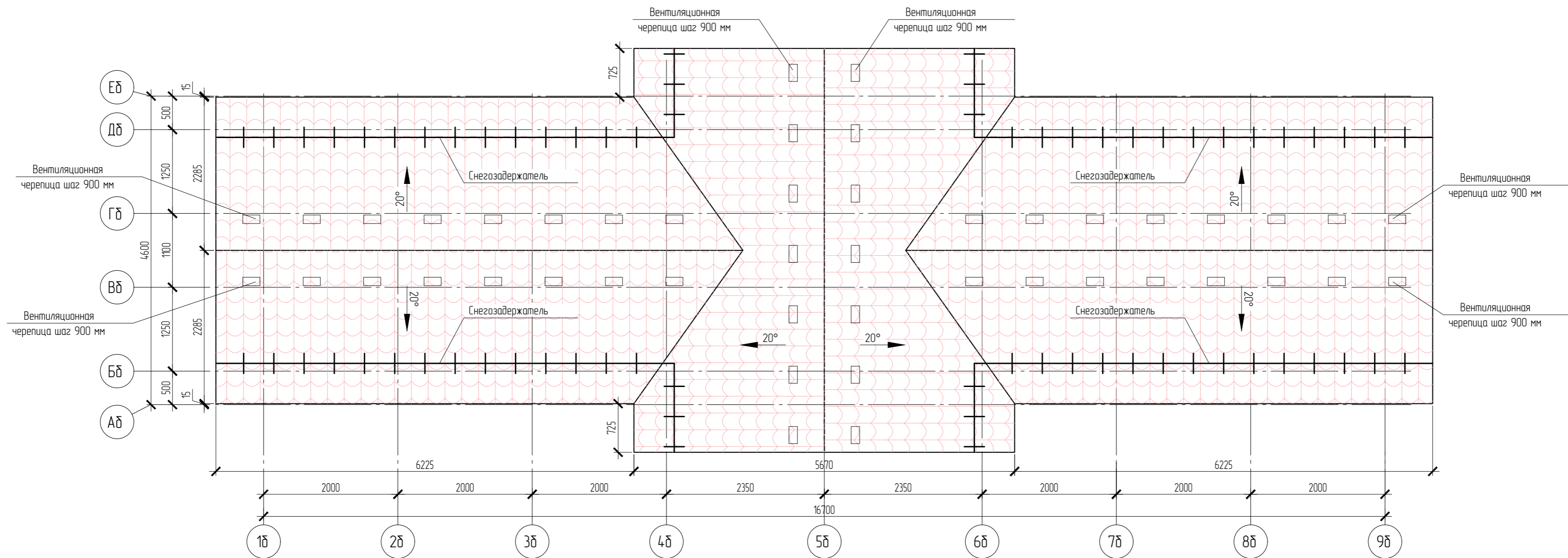


Узел удлинения балок

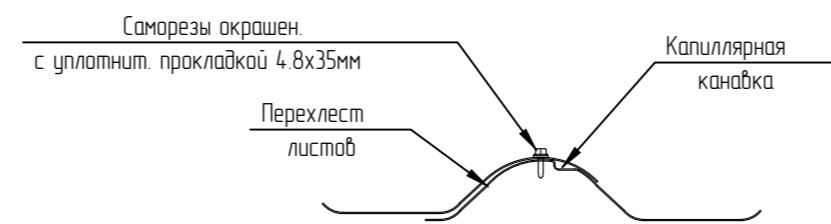


						04-19-КР		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Маскалев				Стандия	Лист	Листов
						п	6	
План стропильной системы летнего домика. Ферма Ф-1. Узел стыковки диагональных стропильных ног и стропильной ноги. Узел удлинения балок.								

План кровли летнего домика



Продольный стык листов металлочерепицы



ПРИМЫКАНИЕ КРОВЛИ К ТРУБЕ

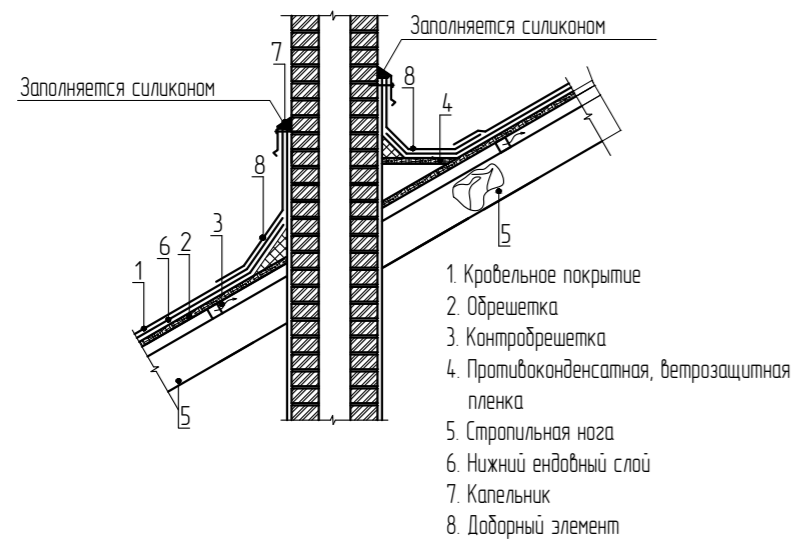
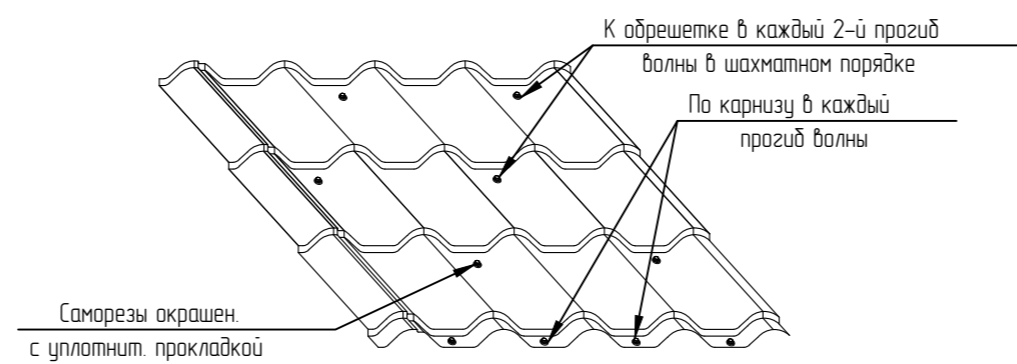


Схема крепления листов металлочерепицы

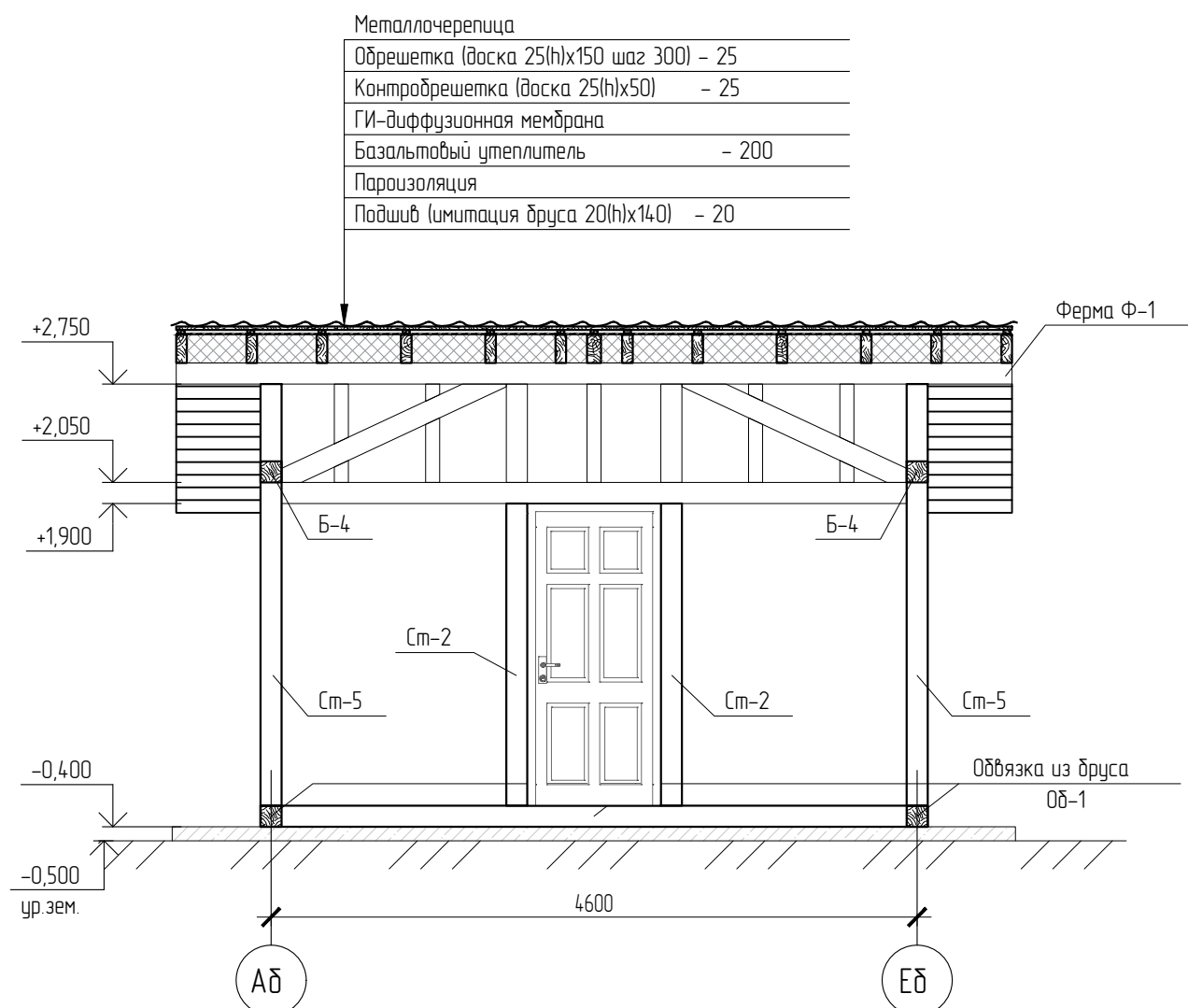


1. Монтаж конструкций следует производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции"
2. Количество метризов продукции уточнять в процессе монтажа
3. Узлы скатной кровли выполнять по типу узел серии 2.161-6с вып. 1
4. Выполнить устройства нижнего ендовного слоя из листа оцинкованного гладкого кровельного, толщиной 0,55 мм. Ширина опирания на каждую плоскость ската кровли не менее 300 мм.
5. Спецификацию см. л. 9

04-19-КР

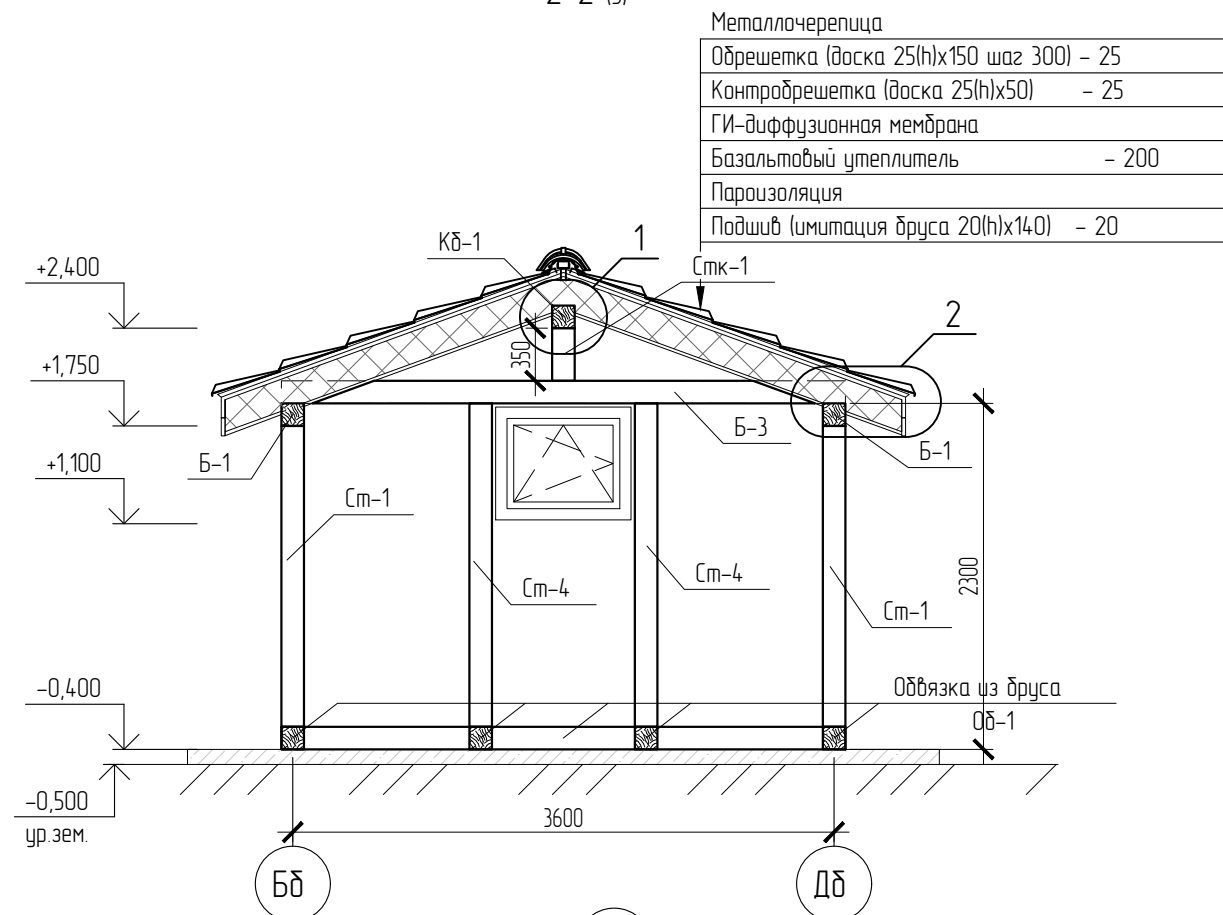
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия		
Разработал		Маскалеб				п	7	
План кровли летнего домика. Примыкание кровли к трубе. Схема крепления листов металлочерепицы. Продольный стык листов металлочерепицы.								

1-1 (5)

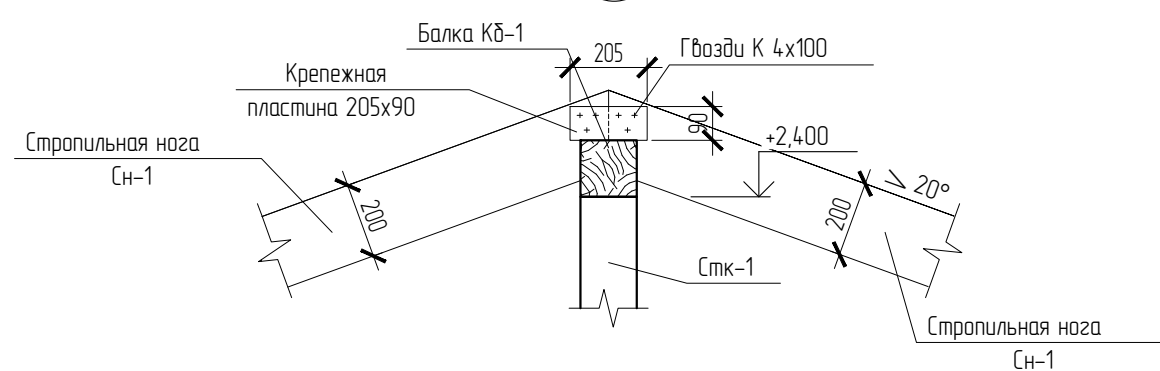


Металлочерепица	
Обрешетка (доска 25(н)х150 шаг 300) - 25	
Контробрешетка (доска 25(н)х50) - 25	
ГИ-диффузионная мембрана	
Базальтовый утеплитель - 200	
Пароизоляция	
Подшив (имитация бруса 20(н)х140) - 20	

2-2 (5)

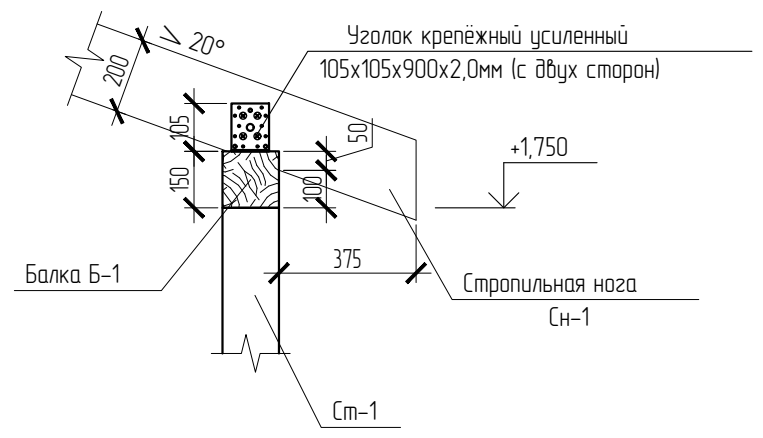


Металлочерепица	
Обрешетка (доска 25(н)х150 шаг 300) - 25	
Контробрешетка (доска 25(н)х50) - 25	
ГИ-диффузионная мембрана	
Базальтовый утеплитель - 200	
Пароизоляция	
Подшив (имитация бруса 20(н)х140) - 20	



1. Монтаж конструкций следует производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции"
2. Количество метизной продукции уточнять в процессе монтажа.
3. Узлы скатной кровли выполнять по типу узлов серии 2.161-6с вып. 1
4. На узлах покрытие кровли условно не показано.
5. Спецификацию см. л. 9

2



04-19-КР

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Маскалев						
Разрезы 1-1(5) и 2-2(5). Узлы 1 и 2								



Спецификация элементов летнего домика (начало)

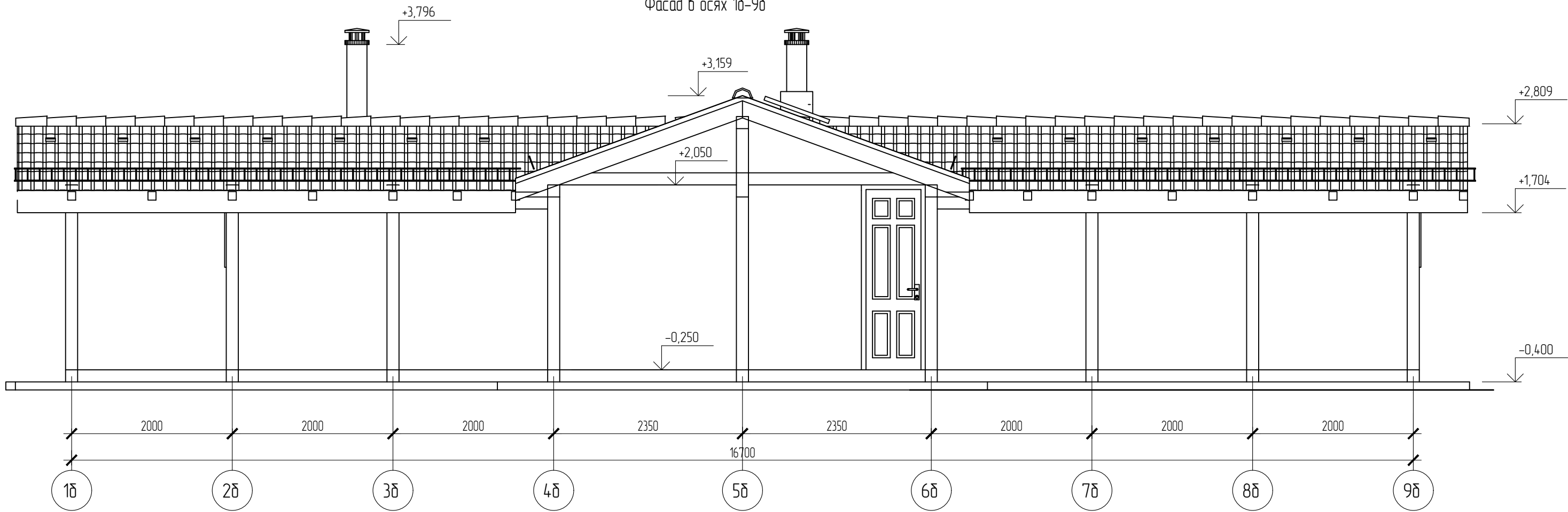
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Каркас</u>			
Од-1	ГОСТ 8486-86	Обвязка из бруса 150x150, м. поз.	62.85		м. поз.
	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 2.1 М16x300	105		шт
Ст-1	ГОСТ 8486-86	Стойка брус 150x150, l=2000	16		шт
Ст-2	ГОСТ 8486-86	Стойка брус 150x150, l=2150	2		шт
Ст-3	ГОСТ 8486-86	Стойка брус 150x150, l=2650	1		шт
Ст-4	ГОСТ 8486-86	Стойка брус 150x150, l=2150	12		шт
Ст-5	ГОСТ 8486-86	Стойка брус 150x150, l=3000	2		шт
Б-1	ГОСТ 8486-86	Балка брус 150x150, l=6750	4		шт
Б-2	ГОСТ 8486-86	Балка брус 150x150, l=5950	2		шт
Б-3	ГОСТ 8486-86	Балка брус 150x150, l=3750	5		шт
Б-4	ГОСТ 8486-86	Балка брус 150x150, l=2350	4		шт
Б-5	ГОСТ 8486-86	Балка брус 150x150, l=1800	2		шт
Стк-1	ГОСТ 8486-86	Стойка брус 150x150, l=350	5		шт
		<u>Ферма Ф-1</u>	1		шт
1	ГОСТ 8486-86	Балка брус 150x150, l=5950	1		шт
2	ГОСТ 8486-86	Балка брус 150x150, l=4450	1		шт
3	ГОСТ 8486-86	Стойка брус 150x150, l=700	2		шт
4	ГОСТ 8486-86	Раскос брус 150x150, l=1900	2		шт
5	ГОСТ 8486-86	Стойка брус 100x100, l=700	1		шт
6	ГОСТ 8486-86	Стойка брус 100x100, l=460	2		шт
7	ГОСТ 8486-86	Стойка брус 100x100, l=120	2		шт
8	ГОСТ 8486-86	Стойка брус 100x100, l=425	2		шт
9	ГОСТ 8486-86	Стойка брус 100x100, l=155	2		шт
Кд-1	ГОСТ 8486-86	Балка брус 150x150, l=7900	2		шт

Спецификация элементов летнего домика (окончание)

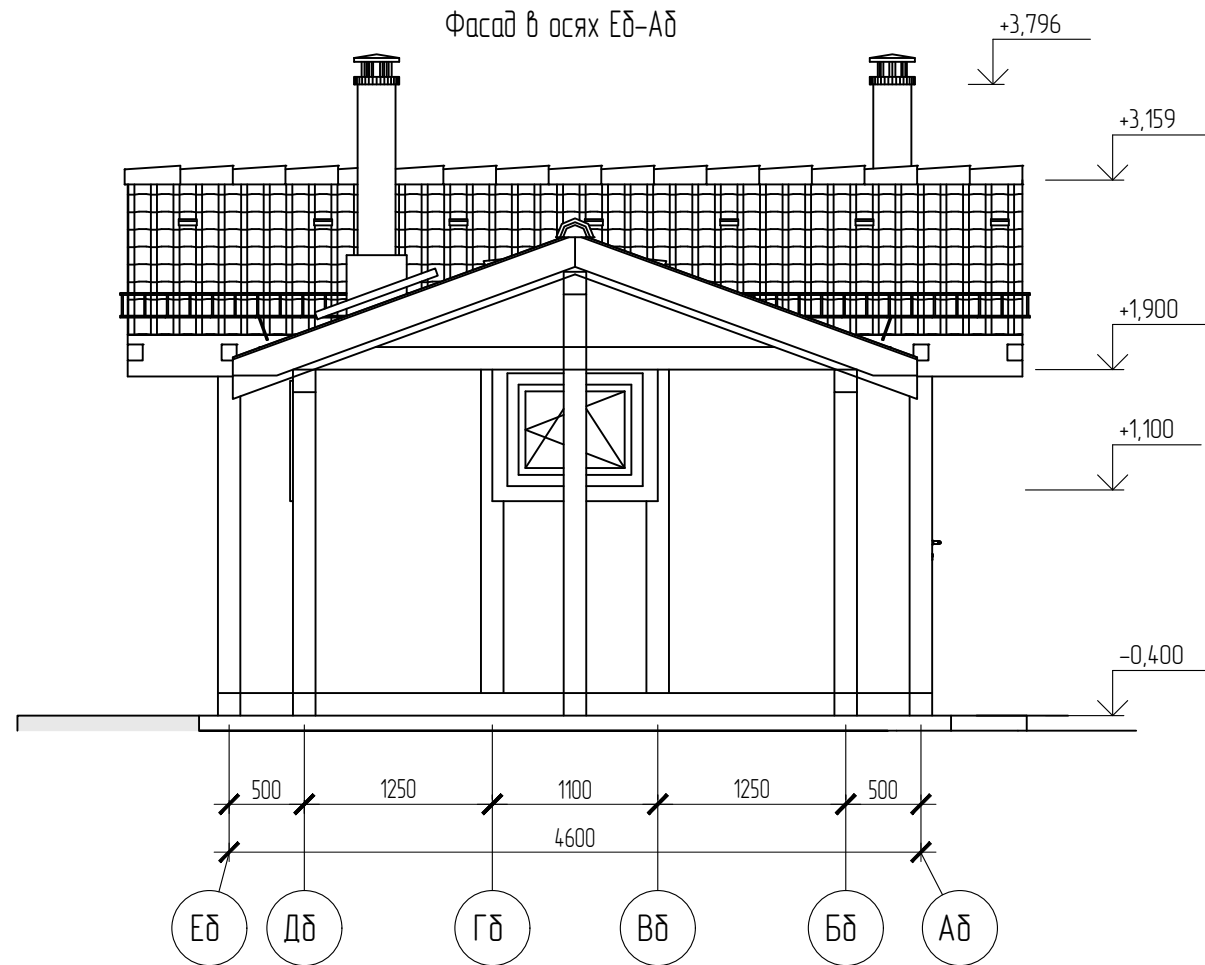
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Кровля</u>			
Сн-1	ГОСТ 8486-86	Стропила доска 200(h)x50, l=2400	36		шт
Сн-2	ГОСТ 8486-86	Стропила доска 200(h)x50, l=1570	4		шт
Сн-3	ГОСТ 8486-86	Стропила доска 200(h)x50, l=680	4		шт
Сн-4	ГОСТ 8486-86	Стропила доска 200(h)x50, l=240	4		шт
Сн-5	ГОСТ 8486-86	Стропила доска 200(h)x75, l=2980	8		шт
Сн-6	ГОСТ 8486-86	Стропила доска 200(h)x75, l=2720	4		шт
Сн-7	ГОСТ 8486-86	Стропила доска 200(h)x75, l=2260	4		шт
Сн-8	ГОСТ 8486-86	Стропила доска 200(h)x75, l=1800	4		шт
Сн-9	ГОСТ 8486-86	Стропила доска 200(h)x75, l=1420	4		шт
Сн-10	ГОСТ 8486-86	Стропила доска 200(h)x100, l=2580	2		шт
Е-1	ГОСТ 8486-86	Ендова доска 200(h)x100, l=2950	4		шт
	ГОСТ Р 58153-2018	Металлочерепица "Монтеррей" Ral 3009	101.75		м2
	ГОСТ 8486-86	Контробрешетка доска 25(h)x50, м. поз.	169.96		м. поз.
	ГОСТ 8486-86	Обрешетка доска 25(h)x150	50.88		м2
	ГОСТ Р 56704-2015	Диффузионная мембрана	101.75		м2
	ГОСТ 9573-2012	Базальтовый утеплитель t=200 мм	20.35		м3
	ГОСТ 30547-97	Пароизоляция	101.75		м2
	ГОСТ 8486-86	Подшив (имитация бруса 20(h)x140)	101.75		м2
	ГОСТ 14918-80	Отлив цоколя (оцинкованная сталь с полимерным покрытием Ral 3009 t=0,55 мм), l=600 мм	11.8		м. поз.
		Снегозадержатели	32.6		м. поз.

04-19-КР					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Маскалев			
Спецификация элементов летнего домика				Стадия	Лист
				П	9

Фасад в осях 1б-9б

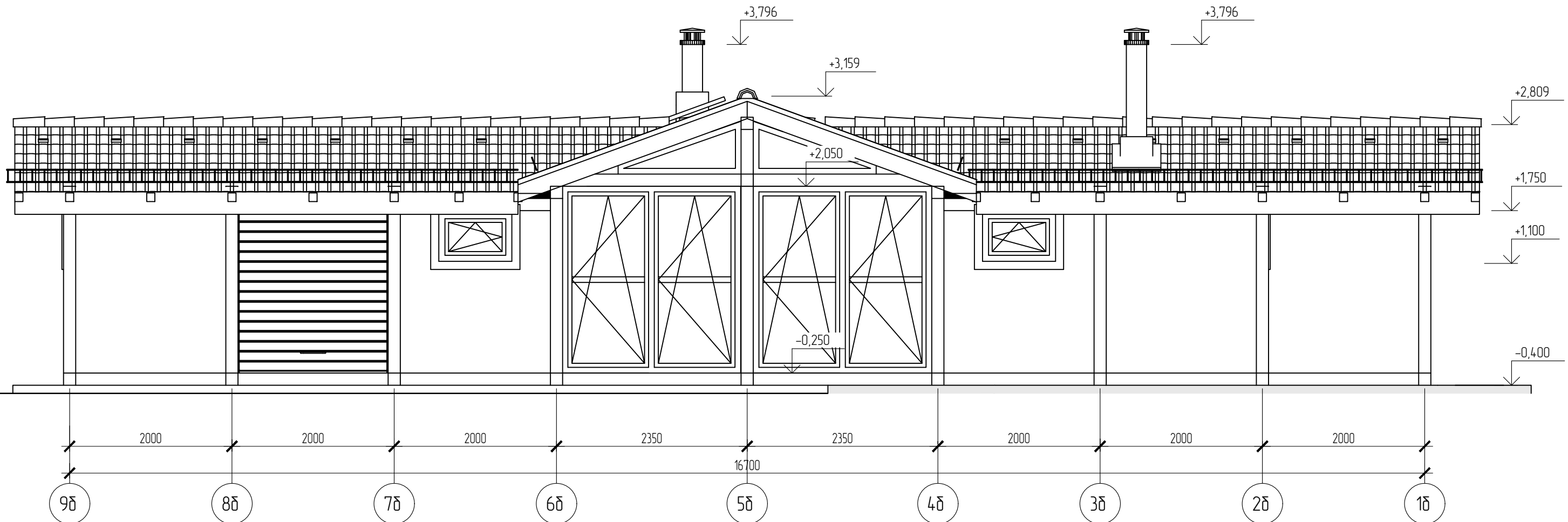


Фасад в осях Еб-Аб

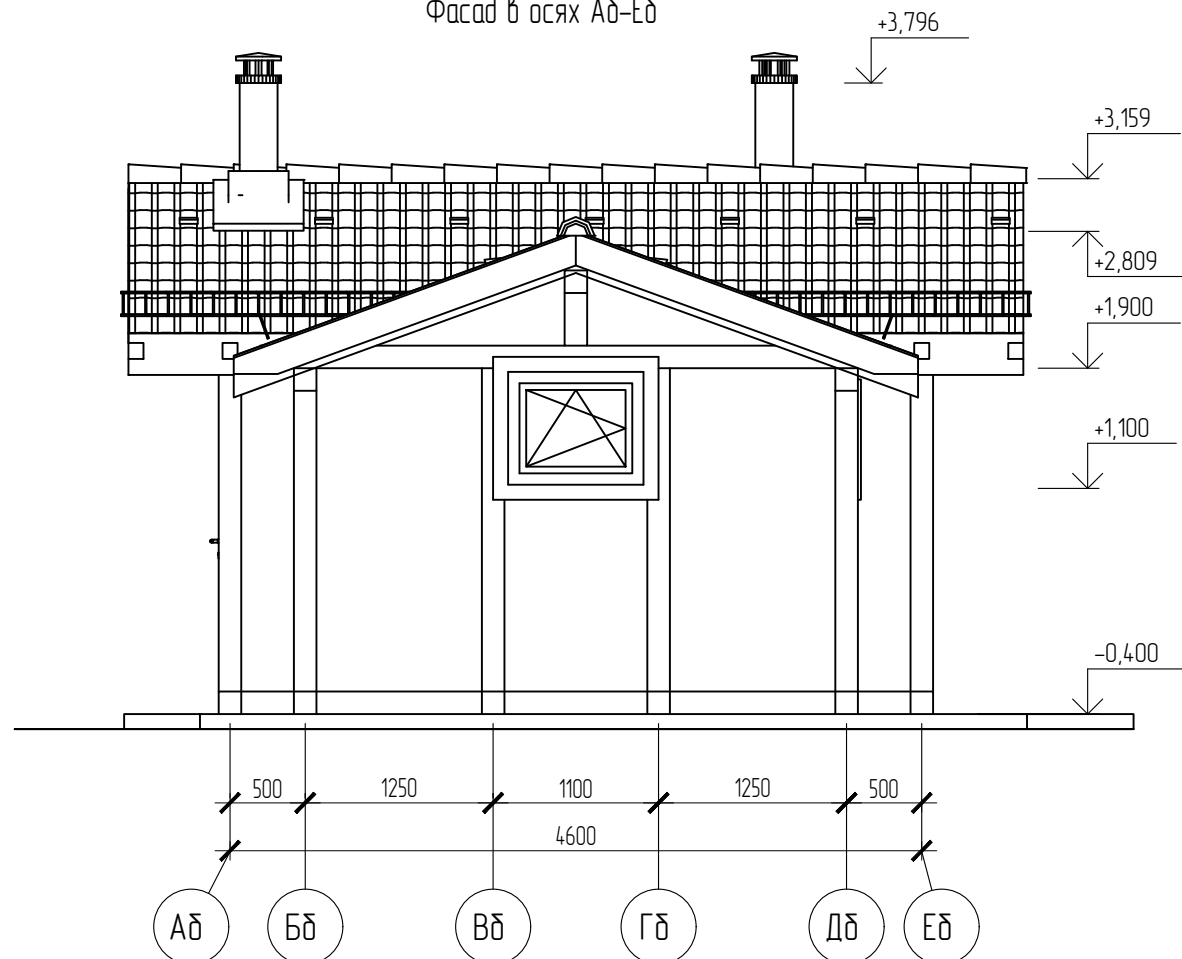


						04-19-КР		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Маскалев					Стадия	Лист	Листов
						п	10	
						Фасад в осях 1б-9б. Фасад в осях Еб-Аб		

Фасад в осях 9д-1д



Фасад в осях Ад-Ед



						04-19-КР		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Маскалев					Стадия	Лист	Листов
						п	11	
Фасад в осях 9д-1д. Фасад в осях Ад-Ед								