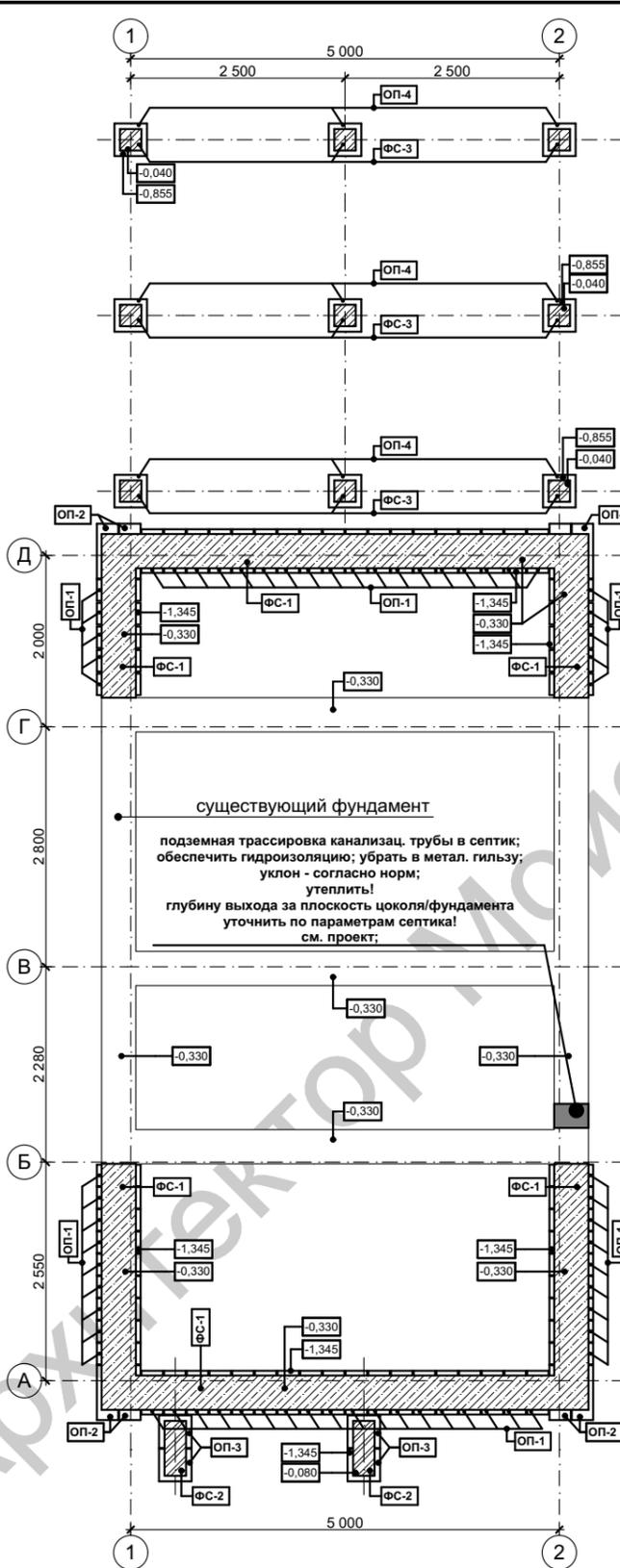
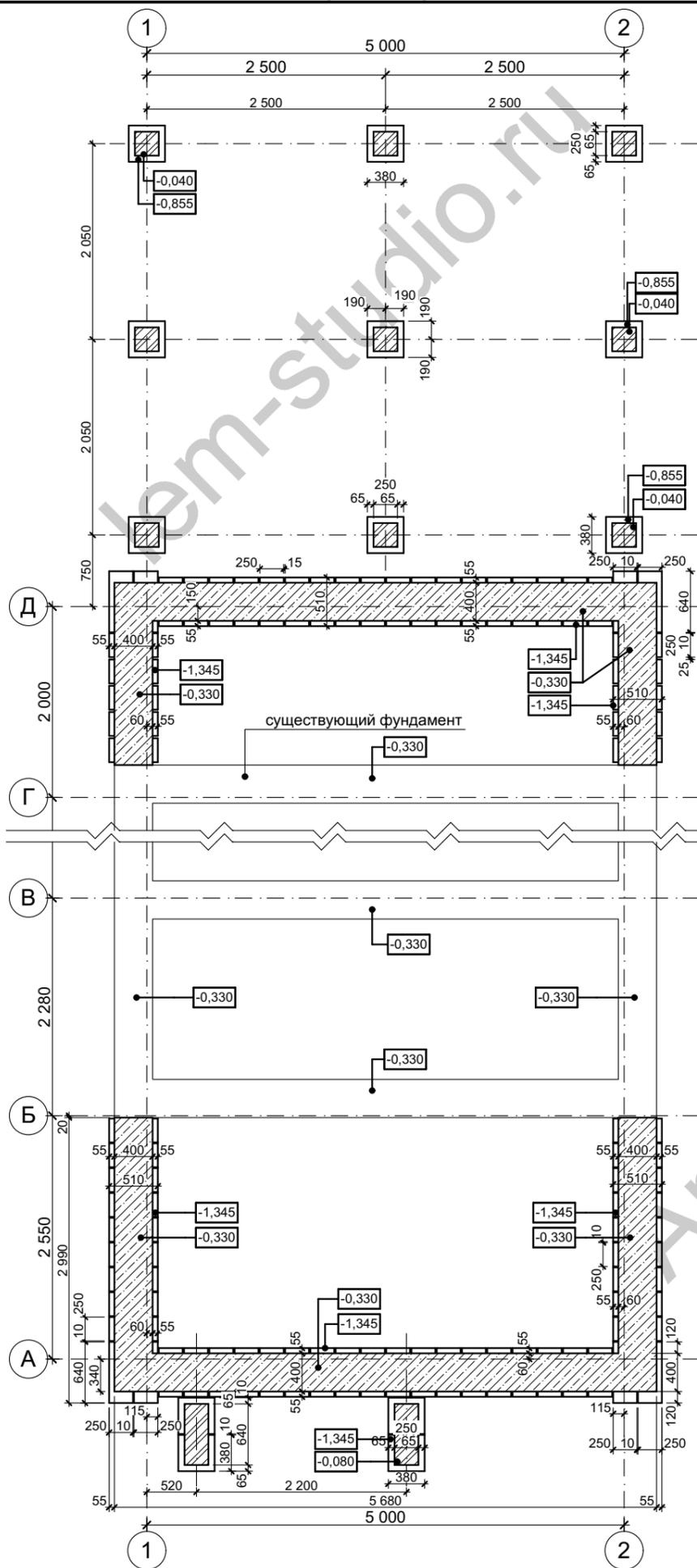


**Примечание:**

1. Перечень чертежей и состав проекта см. АС лист 3.
2. За относительную отметку +0,110 принят уровень чистого пола 1 этажа.
3. Данный лист см. совместно с листами АС.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Архитектор	Моисеев Е.Г.				16.06.2021	Комплексное проектирование (участок + реконструкция)	Стадия	Лист	Листов
							РД	18	
						Каркас. Сводный вид. 3D.	lem.studio@mail.ru +79267546642		



Фундаментные плиты							
Отметка верха	№	Заводская маркировка	Описание	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во
-1.345	ОП-1	ОП 5-2	Железобетонная опорная плита, А1 В15	140	250	510	65
	ОП-2	ОП 6-2	Железобетонная опорная плита, А1 В15	220	250	640	8
	ОП-3	ОП 4-4	Железобетонная опорная плита, А1 В15	140	380	380	4
-940	ОП-4	ОП 4-4	Железобетонная опорная плита, А1 В15	140	380	380	4
-855	ОП-4	ОП 4-4	Железобетонная опорная плита, А1 В15	140	380	380	9
							90

Фундаментные и цокольные стены								
Отметка низа	№	Материал	Описание	Толщина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во	Объем, м3
-1.345	ФС-1	бетонный блок	Фундаментный бетонный блок 200x200x400 М200	400	1 015	19 320	6	7,83
-1.345	ФС-2	полнотелый кирпич	Полнотелый кирпич НФ1 М150 F100-200	250	1 265	1 280	2	0,40
-940	ФС-5	полнотелый кирпич	Полнотелый кирпич НФ1 М150 F100-200	250	815	500	2	0,10
	ФС-6	полнотелый кирпич	Полнотелый кирпич НФ1 М150 F100-200	250	815	500	2	0,10
-855	ФС-3	полнотелый кирпич	Полнотелый кирпич НФ1 М150 F100-200	250	815	2 250	9	0,45
-855	ФС-3	полнотелый кирпич	Полнотелый кирпич НФ1 М150 F100-200	250	815	2 250	9	0,45

Примечание:

- Перечень чертежей и состав проекта см. АС лист 3.
- За относительную отметку +0,110 принят уровень чистого пола 1 этажа.
- Фундамент запроектирован в виде мелко заглублённых ж/б опорных плит заводского изготовления и кладки из бетонных блоков 200x200x400 М200 (заводского изготовления) на ц.п. раствор М150.
- Кладку бетонных фундаментных блоков произвести до верхней отметки уже существующего ж/б фундамента (цоколя).
- Перед произв. работ по устройству фундамента уточнить (с возможной корректировкой) расположение, численность и диаметр вводных метал. гильз под сети для инж. оборудования. Изменения согласовать с Заказчиком и Проектировщиком.
- Все закладные метал. гильзы после монтажа инж. трасс и перед засыпкой должны быть загерметизированы специальными герметиками и составами. Рекомендация Проектировщика - технологии и материалы группы компаний "Техноколь" или "Пенетрон".
- Вокруг фундамента выполнить дренаж.
- Работы по устройству подушки из песка и щебня производить с послойным уплотнением через каждые 200мм до к=0,95 плотности.
- Обратную засыпку выполнить песком средней крупности с послойным уплотнением.
- Данный лист см. совместно с листами АС.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Архитектор	Моисеев Е.Г.				16.06.2021

Комплексное проектирование (участок + реконструкция)

Фундамент: план, маркировка, спецификации.

Стадия Лист Листов

РД 4

lem.studio@mail.ru  
+79267546642

## Горизонтальные связи стоек каркаса

№	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во	Примечания
Гс	50	100	135	4	
Гс	50	100	150	3	
Гс	50	100	165	6	
Гс	50	100	180	8	
Гс	50	100	185	3	
Гс	50	100	195	3	
Гс	50	100	215	4	
Гс	50	100	230	8	
Гс	50	100	250	84	
Гс	50	100	265	6	
Гс	50	100	280	3	
Гс	50	100	280	3	
Гс	50	100	290	3	
Гс	50	100	290	3	
Гс	50	100	550	51	
Гс	50	100	735	3	
Гс	100	25	135	1	для монтажа гидроизоляции
Гс	100	25	150	1	для монтажа гидроизоляции
Гс	100	25	165	2	для монтажа гидроизоляции
Гс	100	25	180	2	для монтажа гидроизоляции
Гс	100	25	195	1	для монтажа гидроизоляции
Гс	100	25	215	1	для монтажа гидроизоляции
Гс	100	25	250	14	для монтажа гидроизоляции
Гс	100	25	550	17	для монтажа гидроизоляции
Гс	100	25	735	1	для монтажа гидроизоляции
Гс	100	25	950	1	для монтажа гидроизоляции
Гс	100	25	1 155	2	для монтажа гидроизоляции
Гс	100	25	2 050	1	для монтажа гидроизоляции
			<b>83 805 мм</b>		

## Стойка каркаса

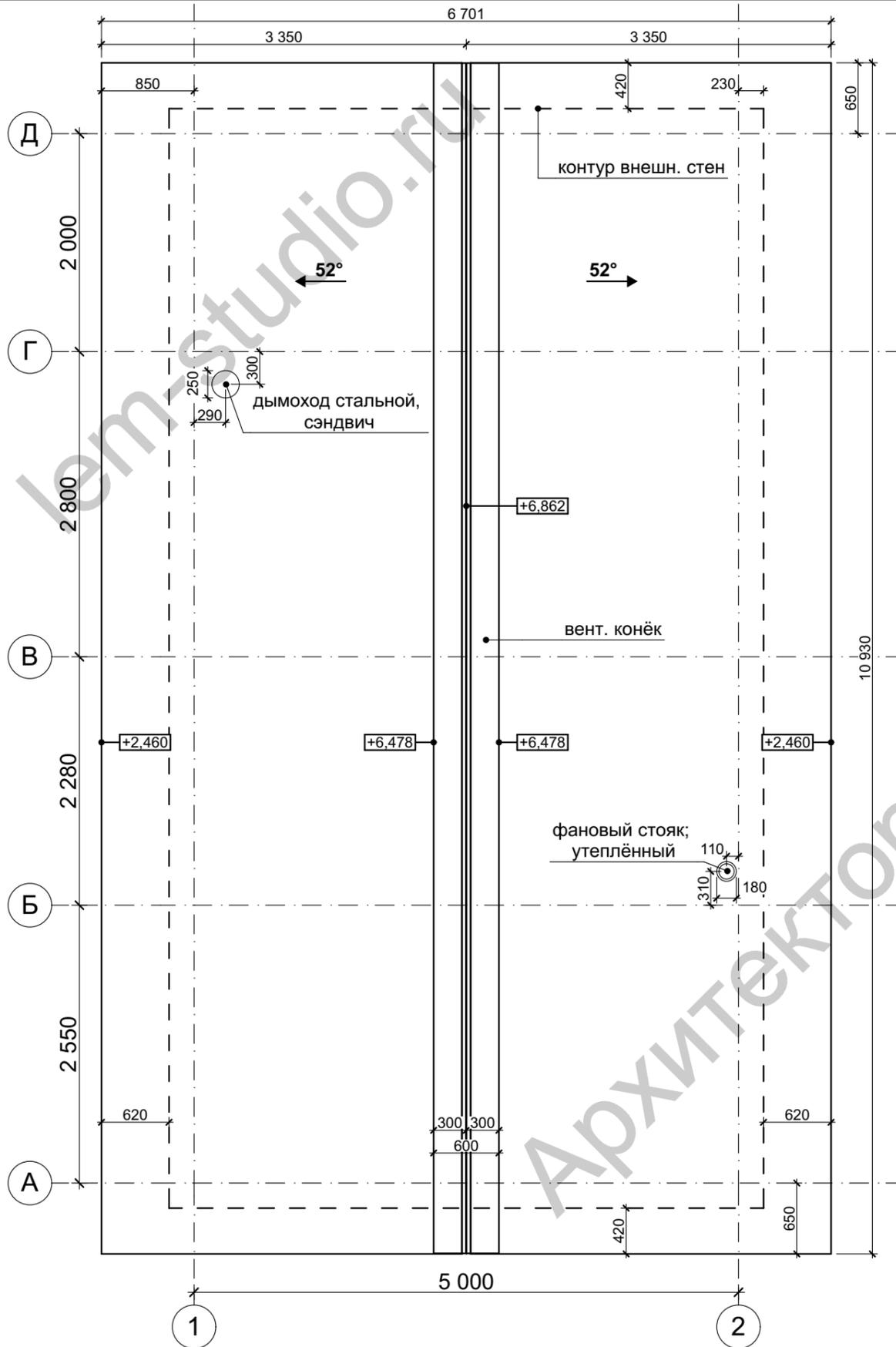
Отметка низа	№	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во	Примечания
-15						
	Ск-1	50	150	2 325	66	
	Ск-3-1	25	150	2 325	8	добор
	Ск-3-2	25	100	2 325	2	добор
	Ск-3-2у	50	100	2 325	1	
140						
	Ск-2	50	150	2 170	19	
	Ск-5	50	100	2 170	19	
	Сл-1	50	100	1 700	3	уточнить по факту
	Сл-1	50	100	2 070	4	уточнить по факту
	Сл-1	50	100	2 680	2	уточнить по факту
	Сл-1	50	100	2 700	2	уточнить по факту
	Сл-1	50	100	3 200	3	уточнить по факту
	Сл-1	50	100	3 270	1	уточнить по факту
2 410						
	Ск-4	50	150	480	110	
	Сл-2	50	100	1 000	8	стойки ограждения
2 560						
	Сл-2	50	100	850	1	стойки ограждения
			<b>360 145 мм</b>			

## Обвязка каркаса стены

Отметка верха	№	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во	Примечание
-15						
	Ос-1	100	150	1 815	1	обвязка в две доски
	Ос-1	100	150	1 965	1	обвязка в две доски
	Ос-1	100	150	4 765	1	обвязка в две доски
	Ос-1	100	150	4 915	1	обвязка в две доски
	Ос-1	100	150	5 060	1	обвязка в две доски
	Ос-1	100	150	5 360	1	обвязка в две доски
	Ос-2	100	100	5 060	2	обвязка в две доски
140						
	Ос-2	50	100	430	1	обвязка в одну доску
	Ос-2	50	100	840	1	обвязка в одну доску
	Ос-2	50	100	890	1	обвязка в одну доску
	Ос-2	50	100	930	1	обвязка в одну доску
	Ос-2	50	100	965	1	обвязка в одну доску
	Ос-2	50	100	1 275	1	обвязка в одну доску
	Ос-2	50	100	1 320	1	обвязка в одну доску
	Ос-6	50	150	1 890	1	обвязка в одну доску
	Ос-6	50	150	2 190	1	обвязка в одну доску
2 410						
	Ос-3	100	150	5 060	4	обвязка в две доски
	Ос-3	100	150	5 360	1	обвязка в две доски
	Ос-3	100	150	9 690	1	обвязка в две доски
	Ос-3	100	150	9 990	1	обвязка в две доски
	Ос-4	100	100	2 605	1	обвязка в две доски
	Ос-4	100	100	3 230	1	обвязка в две доски
2 990						
	Ос-5	100	150	5 060	1	обвязка в две доски
	Ос-5	100	150	5 360	1	обвязка в две доски
	Ос-5	100	150	9 690	1	обвязка в две доски
	Ос-5	100	150	9 990	1	обвязка в две доски
				<b>125 945 мм</b>		

Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Архитектор		Моисеев Е.Г.			16.06.2021	Комплексное проектирование (участок + реконструкция)	Стадия	Лист	Листов
							РД	16	
						Каркас. Спецификация пилломатериалов.	lem.studio@mail.ru +79267546642		





1:50

**Примечание:**

1. Перечень чертежей и состав проекта см. АС лист 3.
2. За относительную отметку +0,110 принят уровень чистого пола 1 этажа.
3. Кровля скатная, мансардного типа.
4. Устройство кровельного ковра, примыкание к трубам - см. проект и рекомендации ф-мы Tegola.
5. Водосток неорганизованный.
6. Данный лист см. совместно с листами АС.

**Спецификация (основная крыша)**

№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Ст-1	стропила	доска 50x150; L=5,26 м; 50 шт;	263 м.п.	
Сб-1	пяточный брус	доска 50x75; L=4,26 м; 42 шт;	179 м.п.	
Пр-1	прогон	доска 40x150; L=10,9 м; 2 шт;	21,8 м.п.	брус сечением 80x150 собрать из двух досок 40x150
Об-1	обрешётка	брус 50x25; L=10,9 м; 36 шт;	392,4 м.п.	шаг обрешётки 300 мм
Обк-1	контр обрешётка	брус 50x50; L=5,39 м; 50 шт;	269,5 м.п.	шаг по стропилам
Кр-1	мягкая кровля	см. спецификацию от производителя	72,4 м2	
	OSB под Кр-1	OSB-3 10мм	72,4 м2	
Обк-2	обрешётка под вент. конёк	брус 50x50; L=0,45 м; 50 шт;	22,5 м.п.	шаг по стропилам
Кр-2	мягкая кровля вент. конёк	см. спецификацию от производителя	7 м2	
	OSB под Кр-2	OSB-3 10мм	7 м2	

**Спецификация (основная крыша). Подшив свеса кровли вдоль осей 1 и 2**

№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Об-2	обрешётка	брус 50x25; L=0,61 м; 38 шт;	23,2 м.п.	шаг по стропилам
Пд-1	подшив свеса кровли	доска 80x25; L=10 м; 11 шт;	110 м.п.	шов 10 мм

**Спецификация (основная крыша). Подшив фронтонов кровли**

№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Об-3	обрешётка	брус 50x25; L=0,60 м; 68 шт;	40,8 м.п.	шаг 300 мм
Пд-2	подшив свеса кровли	доска 80x25; L=5 м; 20 шт;	100 м.п.	шов 10 мм

**Спецификация (основная крыша). Подшив торца кровли (торцевая доска)**

№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Тр-1	торцевая доска	доска 150x25; L=5,5 м; 4 шт;	22 м.п.	
Тр-2	торцевая доска	доска 175x25; L=5,3 м; 4 шт;	21,2 м.п.	низ подрезать согласно проекта

**Спецификация (основная крыша). Утеплитель**

№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Ук-1	каменная вата	ТехноЛайт Экстра; 85 м2; при толщине 250мм;	21,25 м3	многослойно с перекрытием швов

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Архитектор	Моисеев Е.Г.				16.06.2021	Комплексное проектирование (участок + реконструкция)	Стадия	Лист	Листов
							РД	36	
Кровля. План. Спецификация.							lem.studio@mail.ru +79267546642		

