



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

"АрхПерспектива"  
Лицензия серия КРЖ-1 № 09623  
от 17 ноября 2020г.

## Наименование

Наименование  
объекта:

Одно этажный индивидуальный жилой дом

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

АР.  
КЖ.  
ОВ.  
ВК.  
ЭО.  
ПС.

Архитектурное решение.  
Конструкции железобетонные.  
Отопление и вентиляция.  
Водопровод и канализация.  
Электроосвещение.  
Пожарная сигнализация.

Директор



Абдиразак у К.

**Ведомость рабочих чертежей комплекта АР**

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
АР-1	Фасад по осям 1-4	1	
АР-2	Фасад по осям 4-1	2	
АР-3	Фасад по осям А-В	3	
АР-4	Фасад по осям В-А	4	
АР-5	План на отм. 0,000 М-1:100	5	
АР-6	Разрез 1-1	6	
АР-7	План кровли	7	
АР-8	Экспликация полов здания	8	
АР-9	Таблица внутренней и наружной отделки здания	9	
АР-10	Спецификация элементов заполнения проемов окна и двери	10	
АР-11	Визуализация		
АР-12	Визуализация		
АР-13	Визуализация		
АР-14	Визуализация		
АР-15	Визуализация		

**ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ**

Обозначение	Наименование	Примечание
СНиП 2,02-01-2001	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СНиП 2,03-04-2001	Строительство в сейсмических районах	
ГОСТ 31173-2003	Блоки дверные стальные;	
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий;	
ГОСТ 6629-88	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий;	

Инов. № подл. Подпись и дата. Взам. инв№

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ВЗРЫВО И ПОЖАРО БЕОПАСНОСТИ

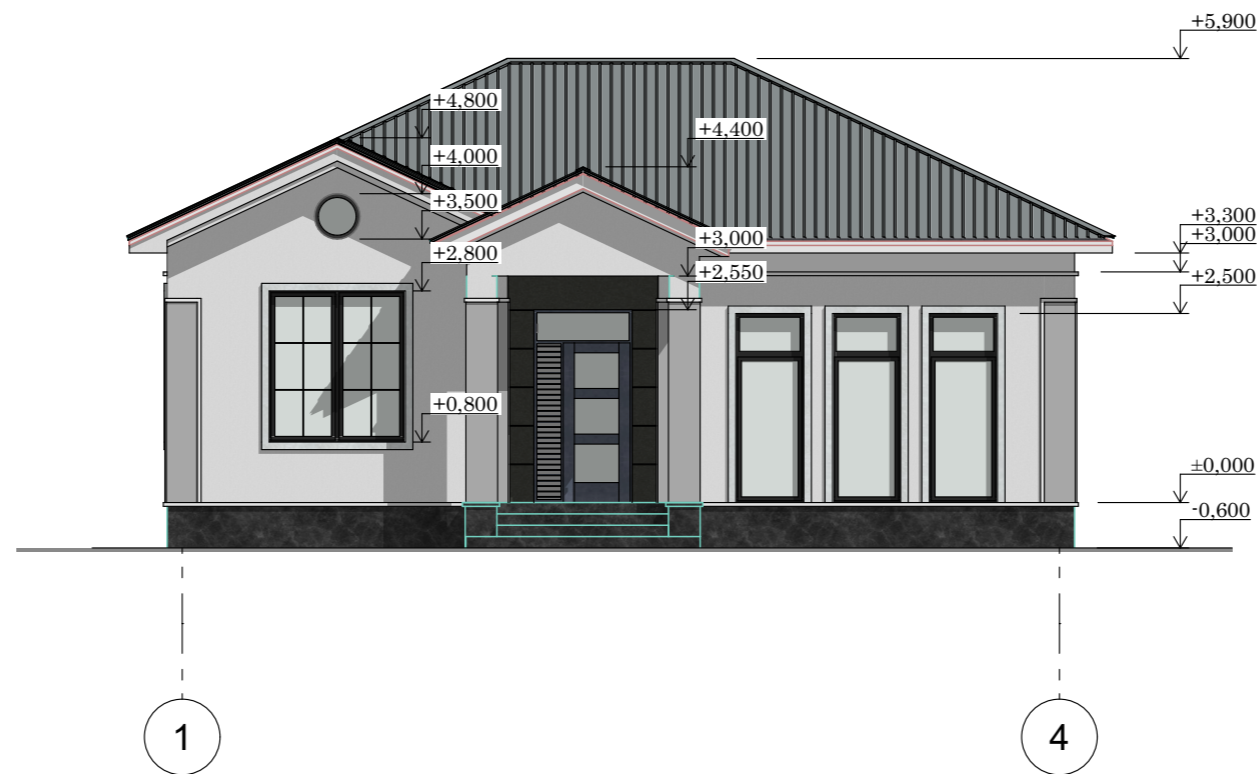
ГЛ. АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА



Абдыразак у К.

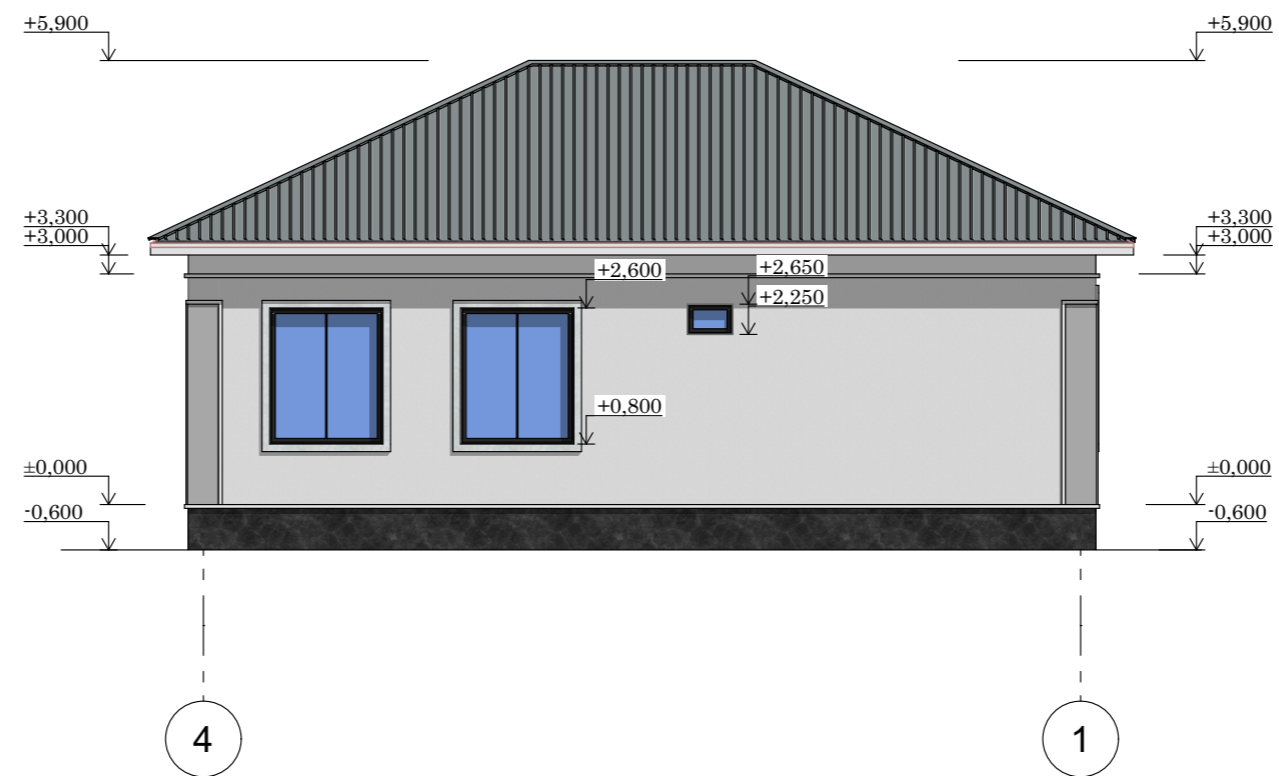
				Шифр	ГП		
				Одно этажный индивидуальный жилой дом			
				Заказчик: ОФ "САМР Алатоо"	Стадия	Лист	Листов
					РП	1	16
				Разраб. Мамбетов Б.	Ведомость рабочих чертежей Ведомость основных комплектов		

Фасад: в осях 1-4 М1:100



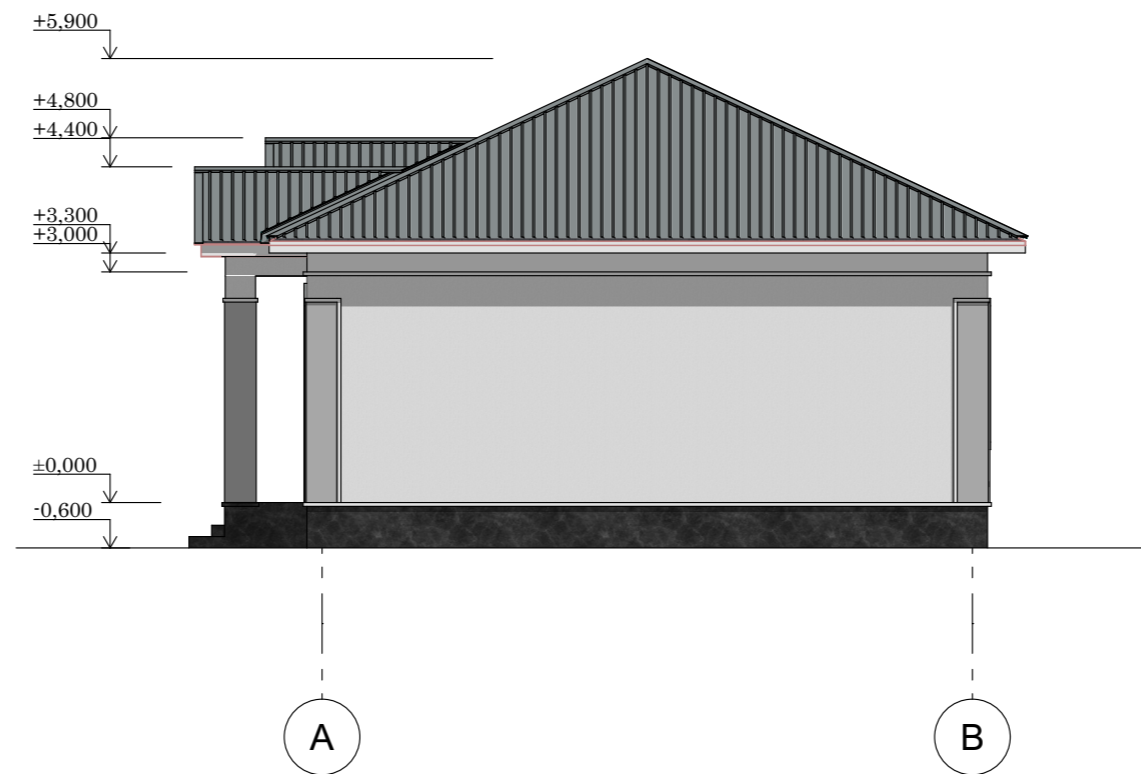
				Шифр	АР		
				Одноэтажный индивидуальный жилой дом			
					Стадия	Лист	Листов
ГАП.	Абдыразак у.К.	<i>[Signature]</i>		Заказчик: ОФ "САМР Алатоо"	РП	2	16
Разраб.	Мамбетов Б.	<i>[Signature]</i>		Фасад в осях 1-4 М1:100	ОсОО "АрхПерспектива"		

Фасад: в осях 4-1 М1:100



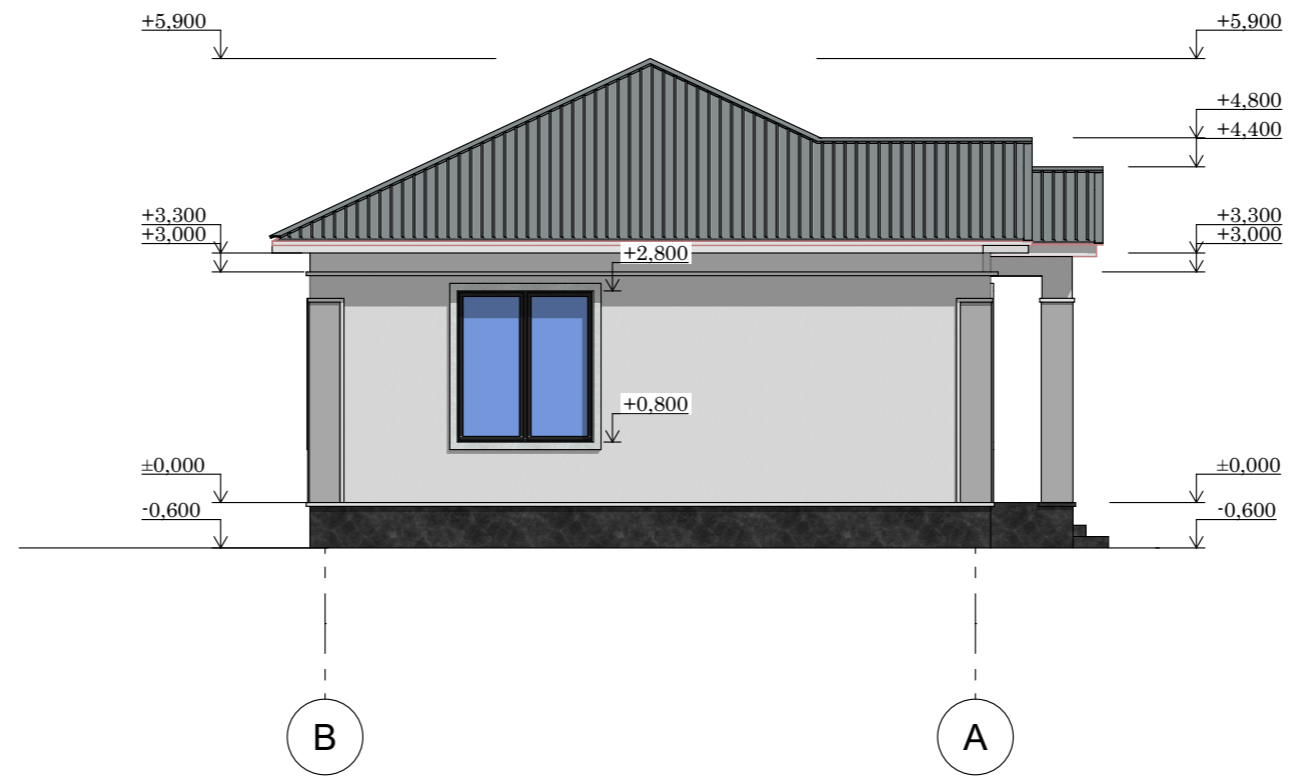
				Шифр	АР		
				Одноэтажный индивидуальный жилой дом			
					Стадия	Лист	Листов
ГАП.	Абдыразак у.К.	<i>[Signature]</i>		Заказчик: ОФ "САМР Алатоо"	РП	3	16
Разраб.	Мамбетов Б.	<i>[Signature]</i>		Фасад в осях 4-1 М1:100	ОсОО "АрхПерспектива"		

Фасад: в осях А-В М1:100



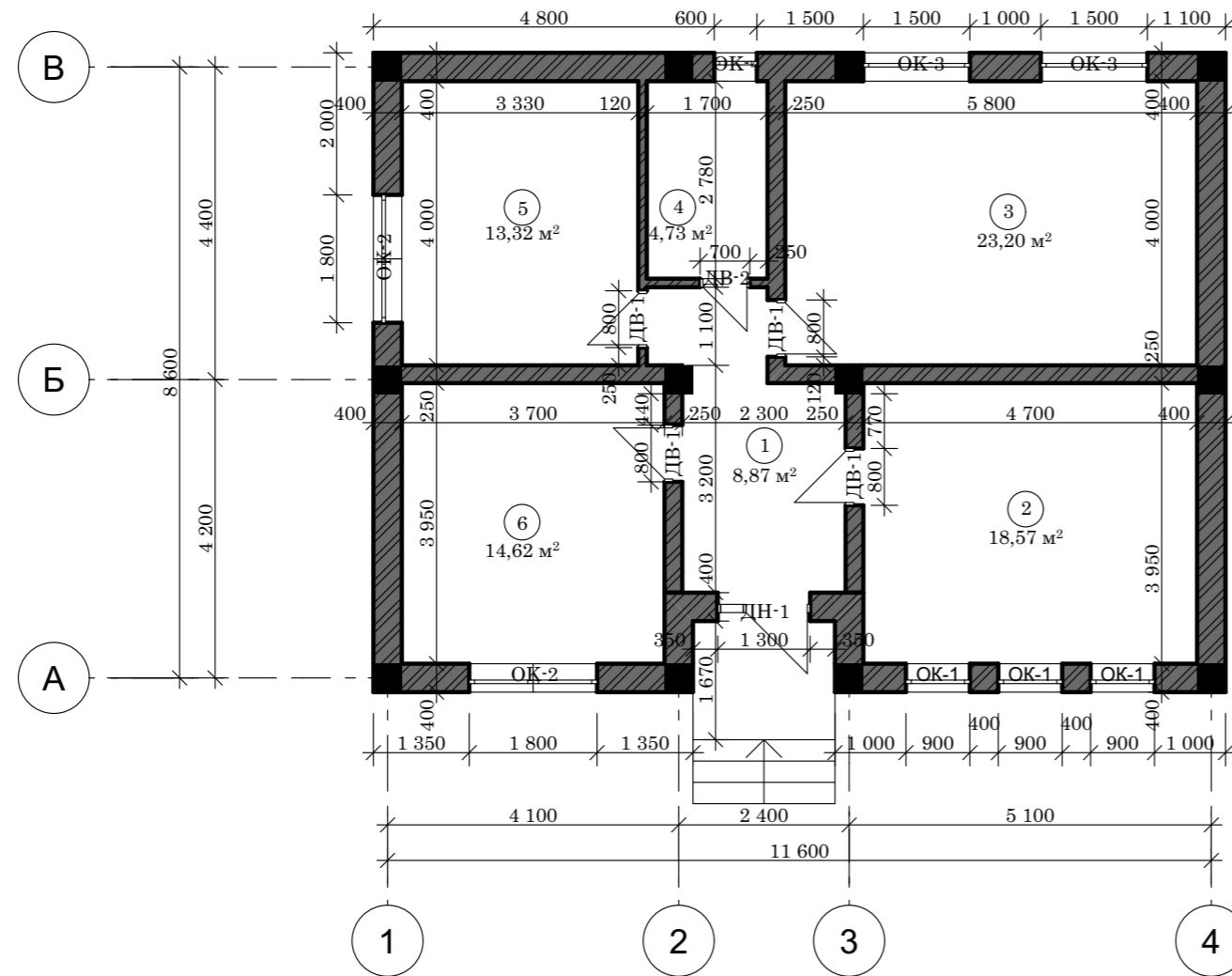
				Шифр			АР
				Одноэтажный индивидуальный жилой дом			
				Заказчик: ОФ "САМР Алатоо"	Стадия	Лист	Листов
ГАП.	Абдыразак у.К.	<i>[Signature]</i>		РП	4		16
Разраб.	Мамбетов Б.	<i>[Signature]</i>		Фасад в осях А-В М1:100		ОсОО "АрхПерспектива"	

Фасад: в осях В-А М1:100



				Шифр	АР		
				Одноэтажный индивидуальный жилой дом			
					Стадия	Лист	Листов
ГАП.	Абдыразак у.К.	<i>[Signature]</i>		Заказчик: ОФ "САМР Алатоо"	РП	5	16
Разраб.	Мамбетов Б.	<i>[Signature]</i>		Фасад в осях В-А М1:100	ОсОО "АрхПерспектива"		

План на отм: +0.000.

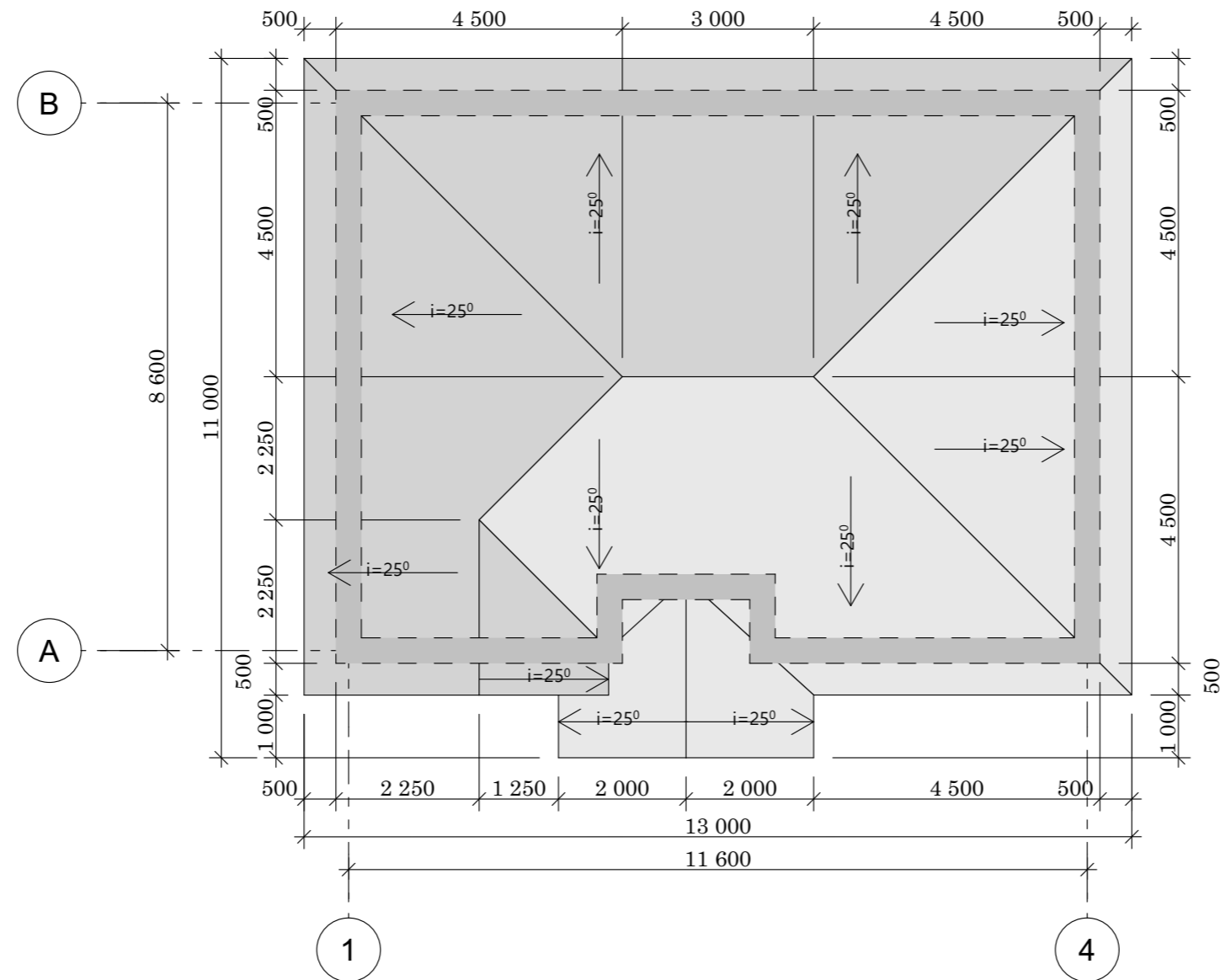


Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь м²
1	Кридор	8,87 м²
2	Кухня	18,57 м²
3	Гостиная	23,20 м²
4	С/У	4,73 м²
5	Детская	13,32 м²
6	Спальня	14,62 м²
<b>ИТОГО:</b>		<b>83,31 м²</b>

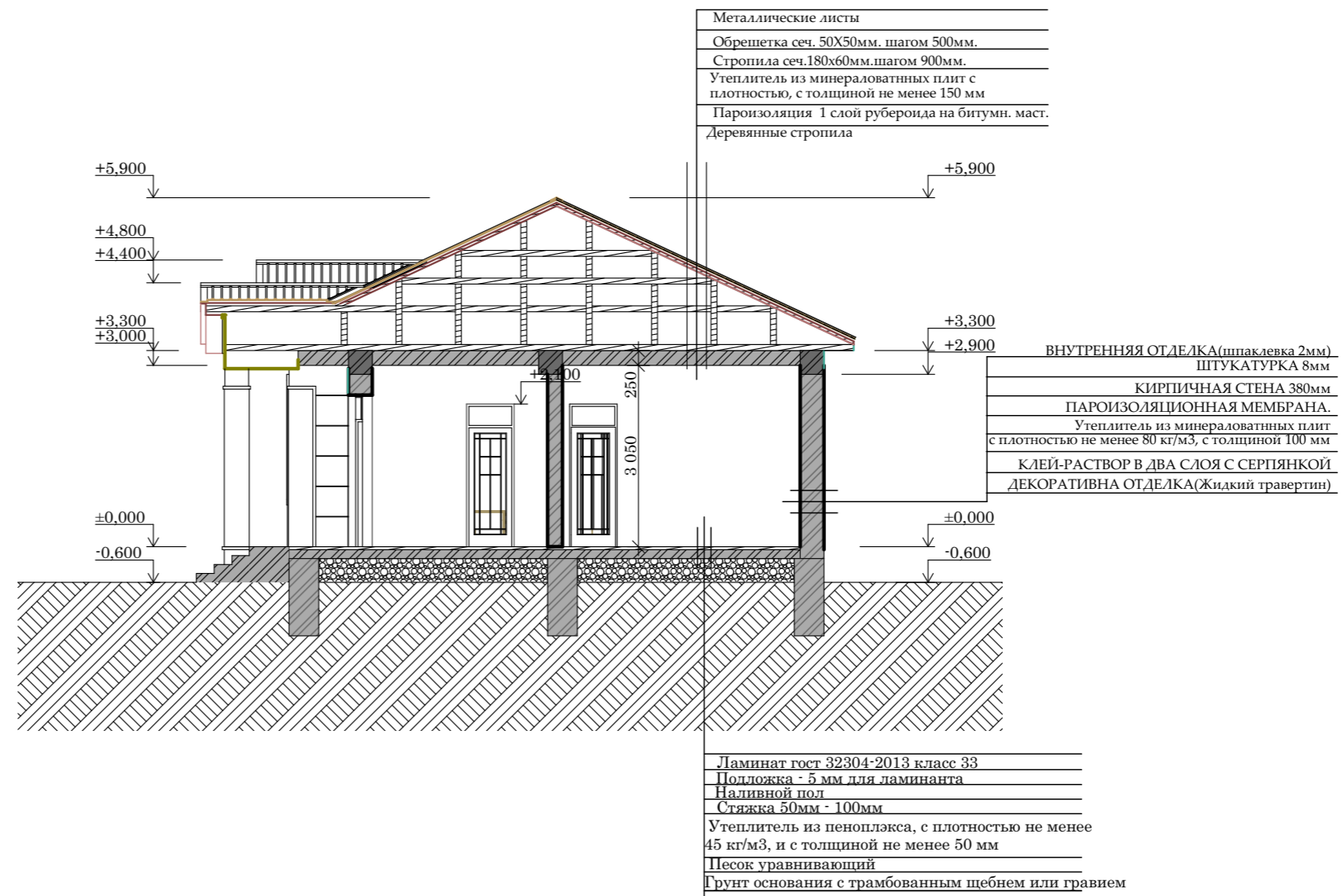
				Шифр	АР	
				Одноэтажный индивидуальный жилой дом		
ГАП.	Абдыразак у.К.	<i>[Signature]</i>	Заказчик: ОФ "САМР Алатоо"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мамбетов Б.	<i>[Signature]</i>		РП	6	16
			План на отм.+0,000	ОсОО "АрхПерспектива"		

План кровли.



				Шифр	АР		
				Одноэтажный индивидуальный жилой дом			
					Стадия	Лист	Листов
ГАП.	Абдыразак у.К.	<i>[Signature]</i>		Заказчик: ОФ "САМР Алатоо"	РП	7	16
Разраб.	Мамбетов Б.	<i>[Signature]</i>		План кровли.	ОсОО "АрхПерспектива"		

Разрез 1-1.



			Шифр	АР		
			Одноэтажный индивидуальный жилой дом			
ГАП.	Абдыразак у.К.		Заказчик: ОФ "САМР Алатоо"	Стадия	Лист	Листов
				РП	8	16
Разраб.	Мамбетов Б.		Разрез 1-1.	ОсОО "АрхПерспектива"		

### Экспликация полов

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	№ помещ по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина (мм)	S=м2 на 1 эт.	Кол-во	Общая S=м2			Примечание
План этажа на отм. 0,000			План этажа на отм. 0,000							
1	Коридор	1		Ламинат гост 32304-2013 класс 33 Подложка - 5 мм для ламинанта Наливной пол Стяжка 50мм - 100мм Утеплитель из пеноплекса, с плотностью не менее 45 кг/м3, и с толщиной не менее 50 мм Песок уравнивающий Грунт основания с трамбованным щебнем или гравием	8,87 м <sup>2</sup>	1	8,87 м <sup>2</sup>			
2	Кухня	2			18,57 м <sup>2</sup>	1	18,57 м <sup>2</sup>			
3	Гостиная	3			23,20 м <sup>2</sup>	1	23,20 м <sup>2</sup>			
4	Детская спальня	5			13,32 м <sup>2</sup>	1	13,32 м <sup>2</sup>			
5	Спальня	6			14,62 м <sup>2</sup>	1	14,62 м <sup>2</sup>			
6				- Керамогр-я плитка на клее - 16 мм - Цементно-песч. стяжка - В15 - 50 мм - Утеплитель - 100 мм Песок уравнивающий Грунт основания с трамбованным щебнем или гравием						
7	Санузел	4			4,73 м <sup>2</sup>	1	4,73 м <sup>2</sup>			
8										

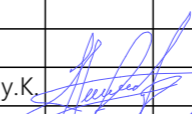
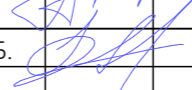
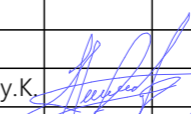
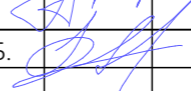
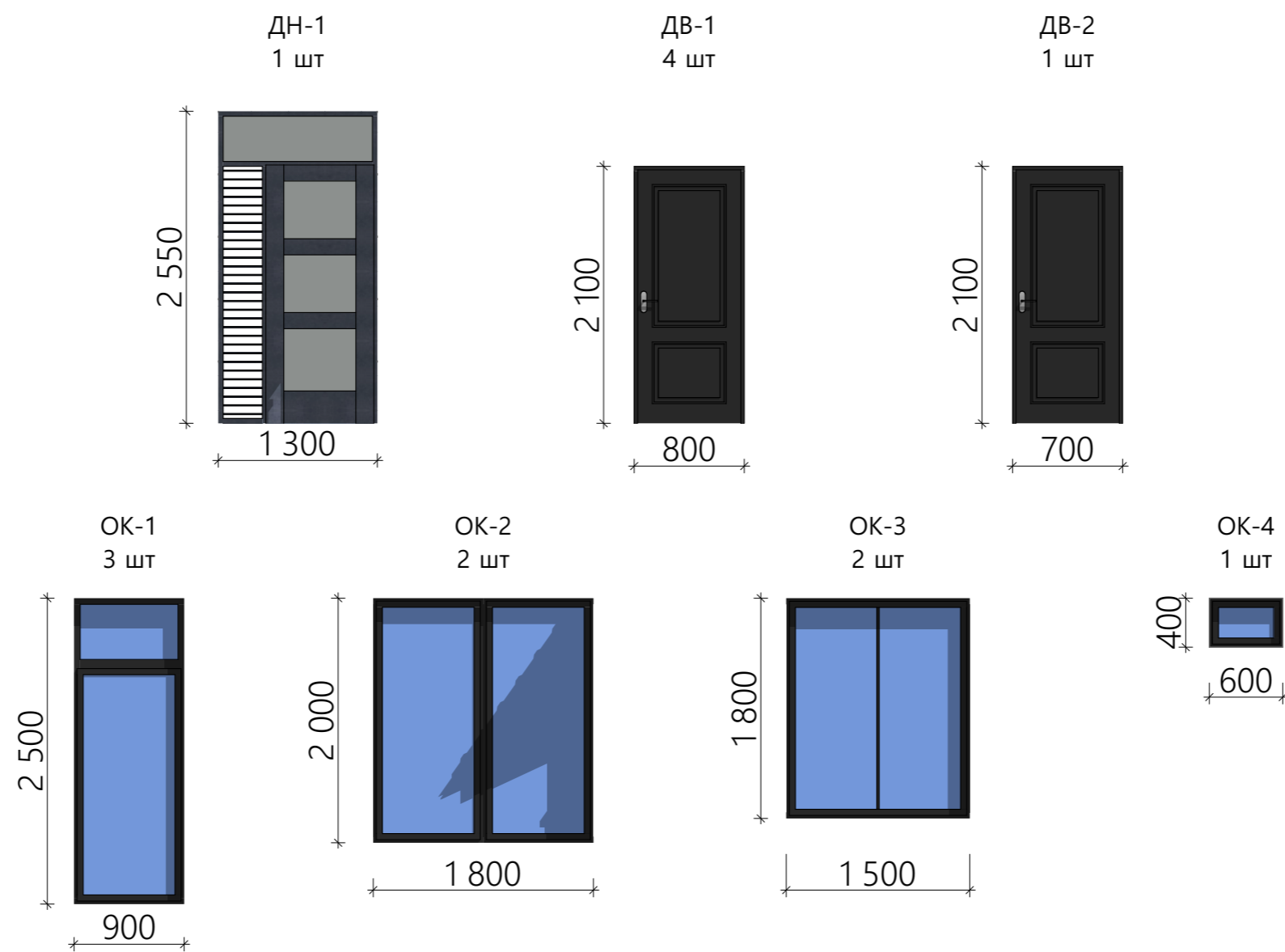
				Шифр	АР		
				Одноэтажный индивидуальный жилой дом			
					Стадия	Лист	Листов
ГАП.	Абдыразак у.К.			Заказчик: ОФ "САМР Алатоо"	РП	9	16
Разраб.	Мамбетов Б.			Экспликация полов.	ОсОО "АрхПерспектива"		

Таблица внутренней отделки здания

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	СТЕНЫ и ПЕРЕГОРОДКИ	ПОТОЛОК			Плинтус потолочный (галтей)			Примечание			
			S=м2	Кол-во	Общая S=м2	Отделка и Покраска	S=м2	Кол-во		Общая S=м2	Отделка и Покраска	L=п.м.
	План этажа на отм. 0,000		0,000			0,000						
1	Коридор	ПОКРАСКА ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА(шпаклевка 2мм) ШТУКАТУРКА 8мм	23,39 м <sup>2</sup>	1	23,39 м <sup>2</sup>		8,87 м <sup>2</sup>	1	8,87 м <sup>2</sup>			
2	Кухня		43,47 м <sup>2</sup>	1	43,47 м <sup>2</sup>		18,57 м <sup>2</sup>	1	18,57 м <sup>2</sup>			
3	Гостиная		51,72 м <sup>2</sup>	1	51,72 м <sup>2</sup>		23,20 м <sup>2</sup>	1	23,20 м <sup>2</sup>			
4	Детская спальня		38,7 м <sup>2</sup>	1	38,7 м <sup>2</sup>		13,32 м <sup>2</sup>	1	13,32 м <sup>2</sup>			
5	Спальня		40,62 м <sup>2</sup>	1	40,62 м <sup>2</sup>		14,62 м <sup>2</sup>	1	14,62 м <sup>2</sup>			
6		КАФЕЛЬ ШТУКАТУРКА 8мм										
7	Санузел		24,72 м <sup>2</sup>	1	24,72 м <sup>2</sup>		4,73 м <sup>2</sup>	1	4,73 м <sup>2</sup>			
8												

				Шифр	АР
				Одноэтажный индивидуальный жилой дом	
				Заказчик: ОФ "САМР Алатоо"	Стадия
ГАП.	Абдыразак у.К.			РП	Лист
				10	Листов
Разраб.	Мамбетов Б.			Таблица внутренней отделки здания.	16
				ОсОО "АрхПерспектива"	

# СПЕЦИФИКАЦИЯ ДВЕРНЫХ И ОКОННЫХ ПРОЕМОВ



№ п/п	Наименование		Кол-во	S=м2
ДН-1	Дверной блок 1,3x2,55м	Дверь индивидуальный из металлопластика	1	3,31 м <sup>2</sup>
Дв-1	Дверной блок 0,80x2,1м	Дверь индивидуальный из металлопластика	4	6,72 м <sup>2</sup>
Дв-2	Дверной блок 0,70x2,1м	Дверь индивидуальный из металлопластика	1	1,47 м <sup>2</sup>
			<b>ИТОГО:</b>	<b>11,50 м<sup>2</sup></b>
Ок-1	Оконной блок 0,90x2,5м	Окно индивидуальный из металлопластика (ВКФ-48)	3	6,75 м <sup>2</sup>
Ок-2	Оконной блок 1,8x2,0м	Окно индивидуальный из металлопластика (ВКФ-48)	2	7,20 м <sup>2</sup>
Ок-3	Оконной блок 1,5x2,0м	Окно индивидуальный из металлопластика (ВКФ-48)	2	6,00 м <sup>2</sup>
Ок-4	Оконной блок 0,4x0,6м	Окно индивидуальный из металлопластика (ВКФ-48)	1	0,24 м <sup>2</sup>
			<b>ИТОГО:</b>	<b>20,19 м<sup>2</sup></b>

				Шифр	АР
				Одно этажный индивидуальный жилой дом	
ГАП.	Абдыразак у.К.	<i>[Signature]</i>	Заказчик: ОФ "САМР Алатоо"	Стадия	Лист
				РП	11
Разраб.	Мамбетов Б.	<i>[Signature]</i>	Таблица внутренней отделки здания.	Листов	16
				ОсОО "АрхПерспектива"	

Перспектива



				Шифр	АР		
				Одноэтажный индивидуальный жилой дом			
					Стадия	Лист	Листов
ГАП.	Абдыразак у.К.			Заказчик: ОФ "САМР Алатоо"	РП	12	16
Разраб.	Мамбетов Б.			Перспектива	ОсОО "АрхПерспектива"		

Перспектива



				Шифр	АР		
				Одноэтажный индивидуальный жилой дом			
ГАП.	Абдыразак у.К.			Заказчик: ОФ "САМР Алатоо"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мамбетов Б.				РП	13	16
				Перспектива	ОсОО "АрхПерспектива"		

Перспектива



				Шифр	АР		
				Одноэтажный индивидуальный жилой дом			
					Стадия	Лист	Листов
ГАП.	Абдыразак у.К.			Заказчик: ОФ "САМР Алатоо"	РП	14	16
Разраб.	Мамбетов Б.			Перспектива	ОсОО "АрхПерспектива"		

Перспектива



				Шифр	АР		
				Одноэтажный индивидуальный жилой дом			
					Стадия	Лист	Листов
ГАП.	Абдыразак у.К.			Заказчик: ОФ "САМР Алатоо"	РП	15	16
Разраб.	Мамбетов Б.			Перспектива	ОсОО "АрхПерспектива"		

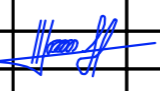

Перспектива



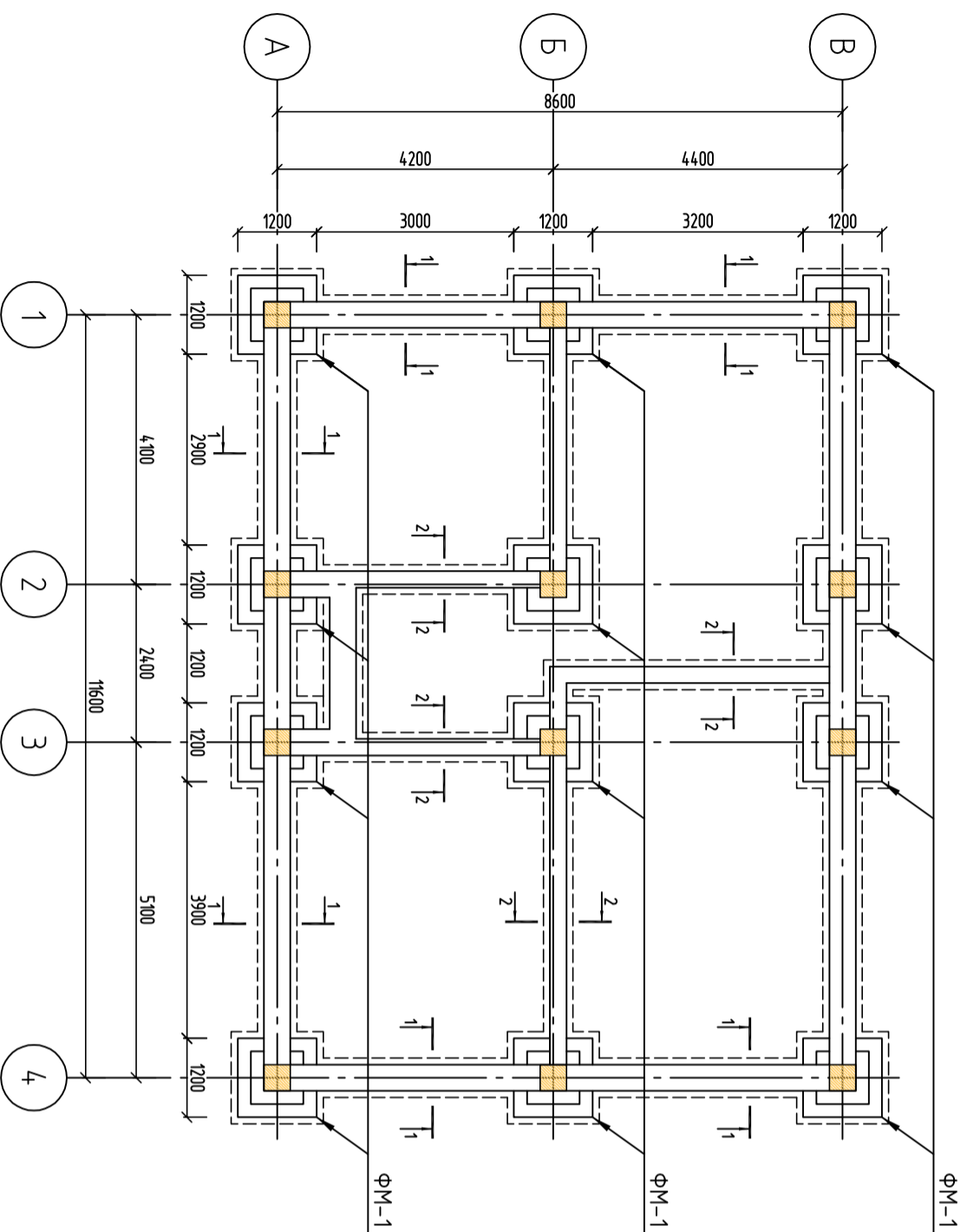
				Шифр	АР		
				Одноэтажный индивидуальный жилой дом			
				Заказчик: ОФ "САМР Алатоо"	Стадия	Лист	Листов
ГАП.	Абдыразак у.К.				РП	16	16
				Перспектива	ОсОО "АрхПерспектива"		
Разраб.	Мамбетов Б.						

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Ведомость рабочих чертежей	ФУНДАМЕНТ
2	План фундамента, Сеч 1-1	
3	ФМ-1, СЕЧ1-1, СЕТКА-1, 2	
4	План усиления стен на отм. 0.000	
5	Вид перегородки, Сеч 1-1, 2-2, 3-3	
6	Перемычки	
7	МС-1, МС-2, Металлическая стойка	
8	Спецификация	
9	Спецификация	
10	Маскировочная схема рамы	
11	Рама по оси "А, Б, В"	
12	Рама по оси "1, 2, 3, 4"	
13	Спецификация одинарных шайб,	
14	Спецификация	
15	План парадной лестницы	
16	Разрез 1-1	
17	План расположения лежней и стоек	
18	План стропильной системы	
19	Разрез 1-1 М1:50	
20	Узлы 1...4	

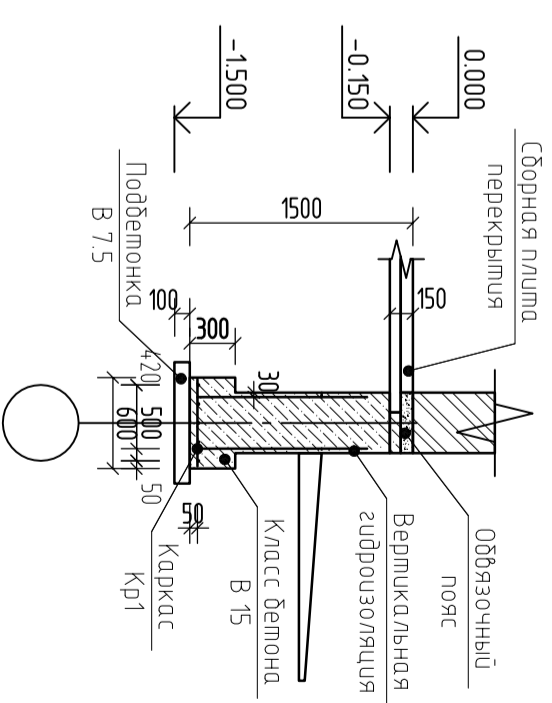
ШИФР: \_\_\_/28-0-ГП

				Конструкция одноэтажного дома		
Констр.	Жоомарт у К			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мамытов С			РП	1	18
				Ведомость рабочих чертежей		ОСОО "АрхПерспектива"

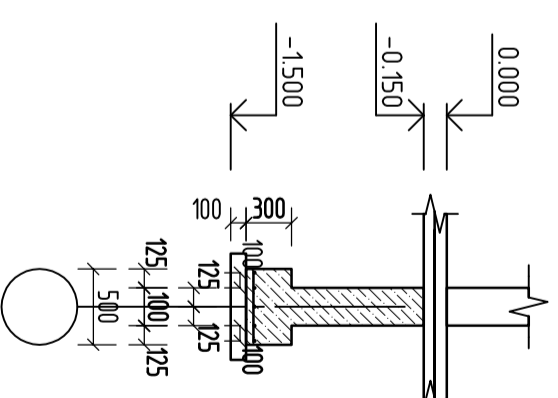
План фундамента на омм -1.500 М1:100



Сеченіе 1-1



Сеченіе 2-2



ШИФР: \_\_\_/28-0-ГП

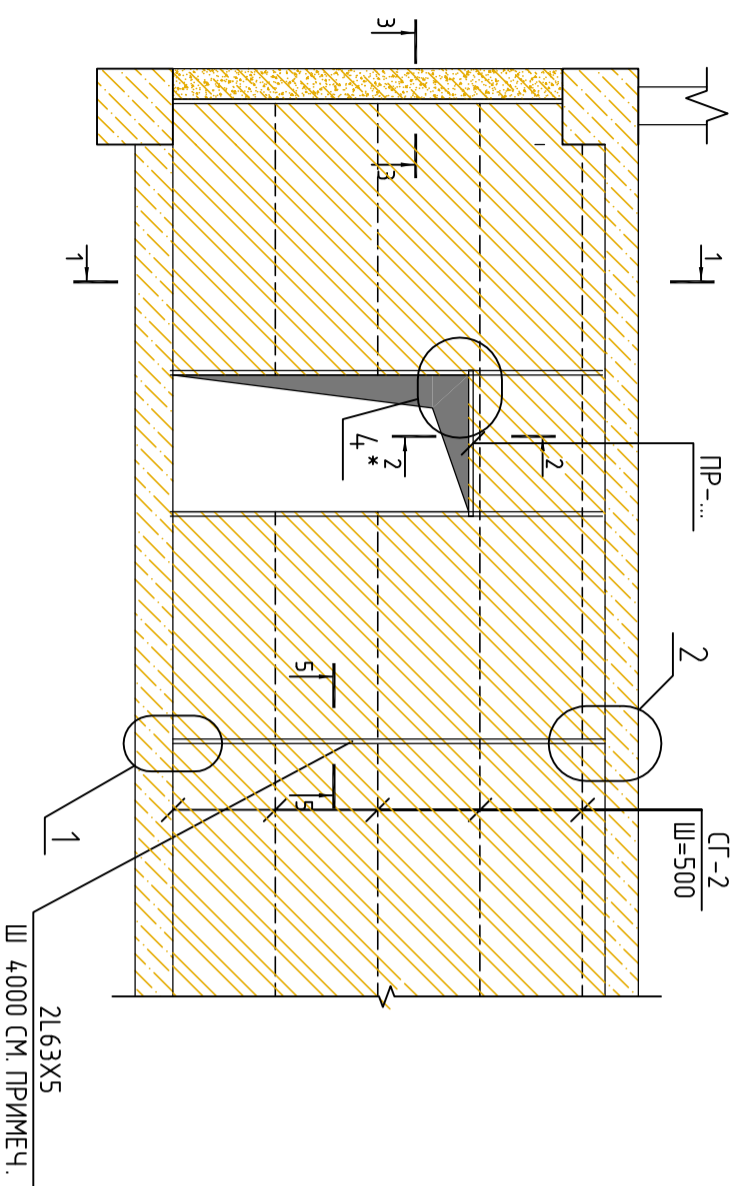
Конструкция одноэтажного дома

Констр.	Жоунгарт у К								
Разраб.	Мамытов С	МВ							
Конструкция одноэтажного дома									
Стадия	Лист	Листов							
РП	2	18							
План фундамента, Сеч 1-1, Сеч 2-2								ОСОО "АрхИтерспектива"	

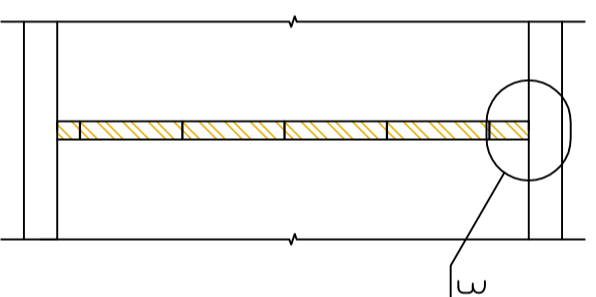




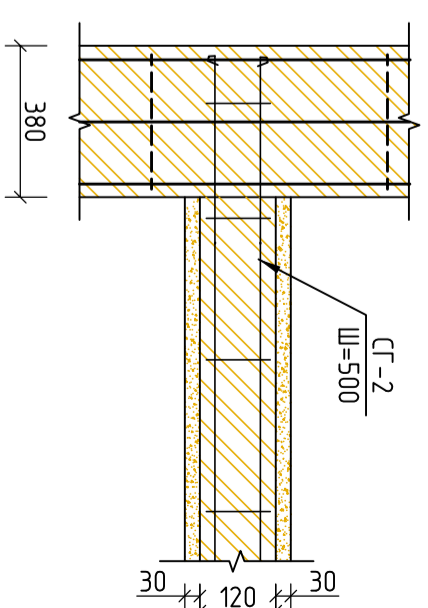
Общий вид перегородки



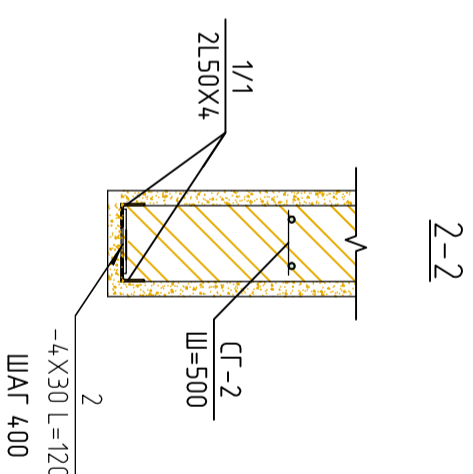
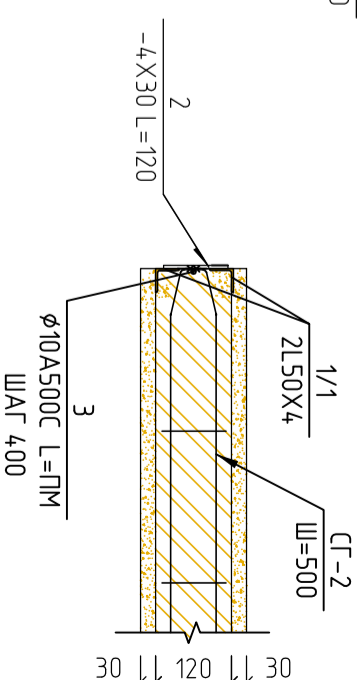
Разрез 1-1



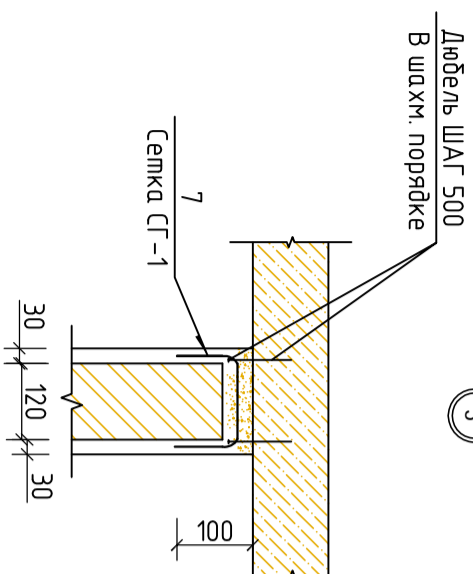
3-3



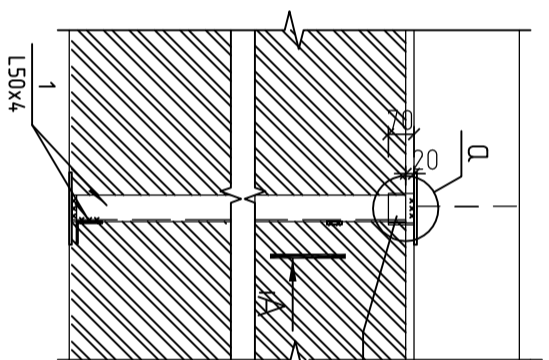
4-4



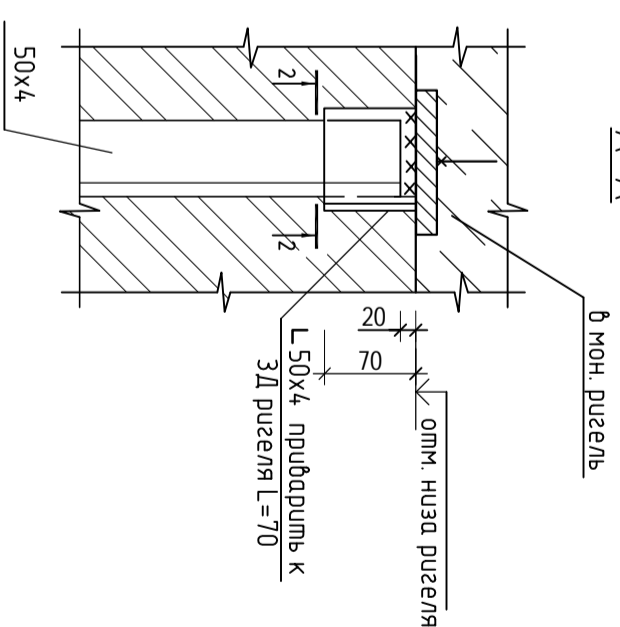
3



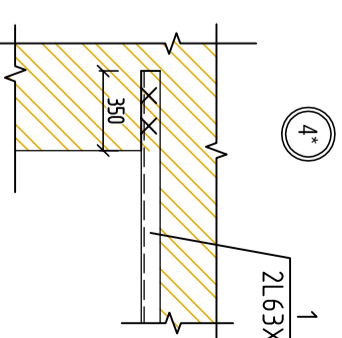
12



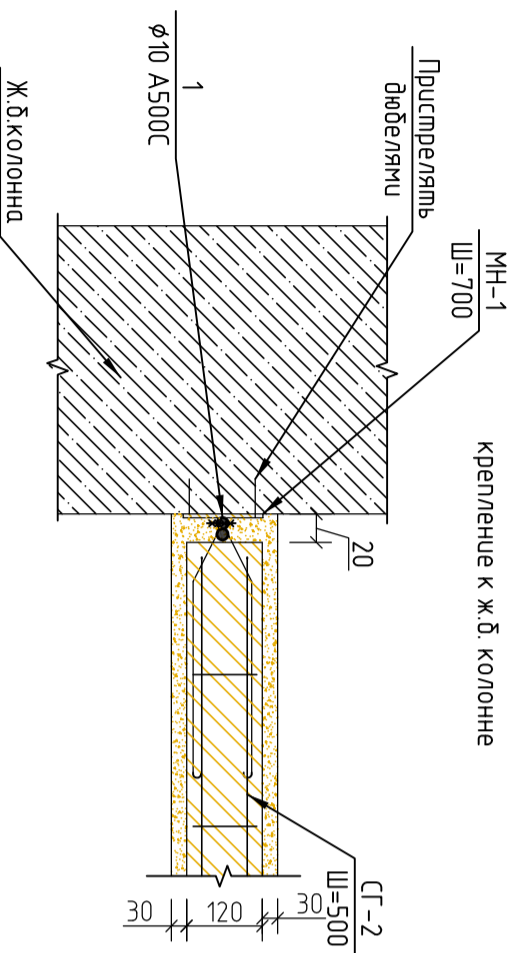
A-A



4



крепление к ж.б. колонне



ШИФР: /28-0-ГП

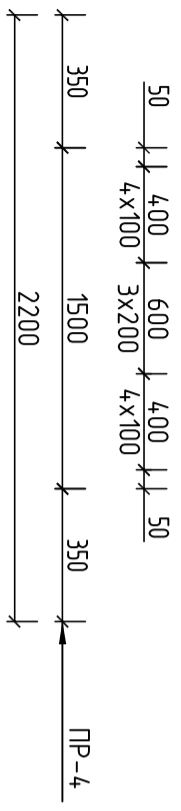
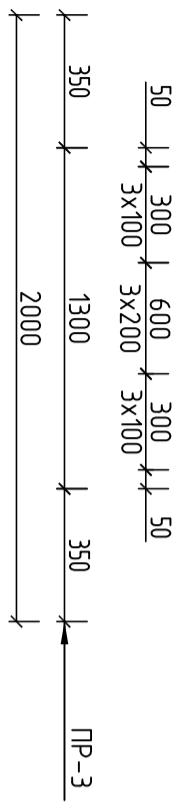
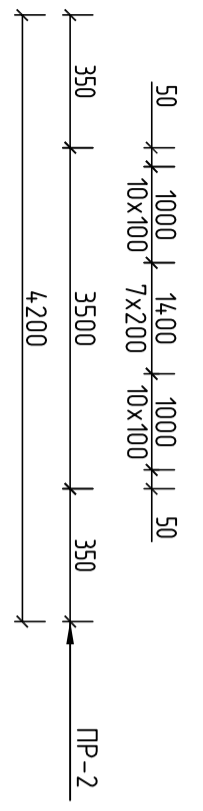
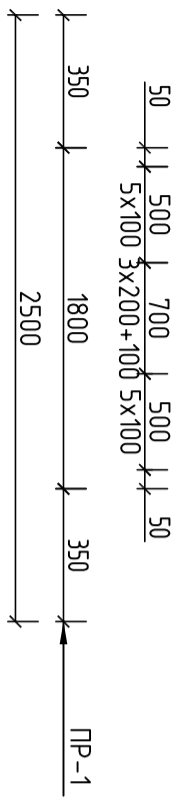
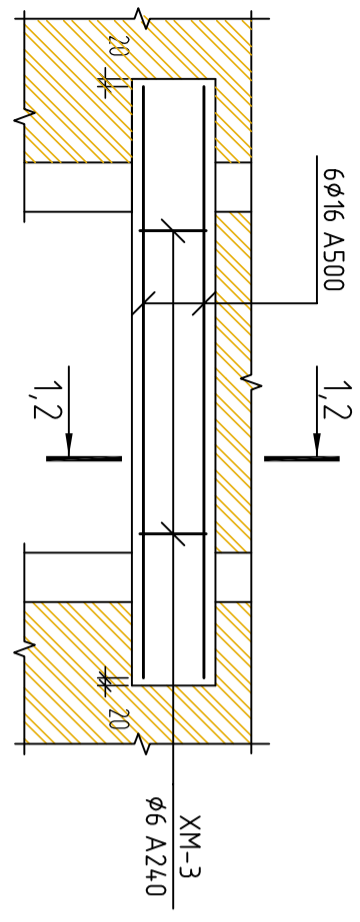
Конструкция одноэтажного дома

Констр.	Жоюмт у К							
Разраб.	Мамыдов С	МВ						
Вид перегородки, Сеч 1-1, 2-2, 3-3								
ОСОО "АрхИтеректида"								

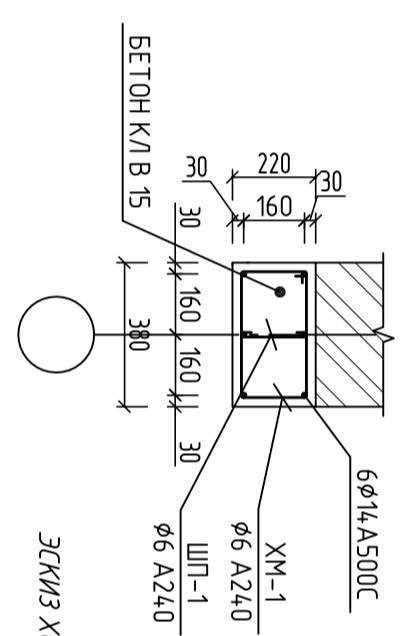
Сталдья Луст Лустоб

Р17 5 18

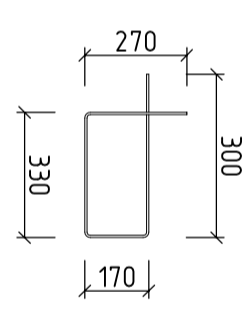
Перемычку



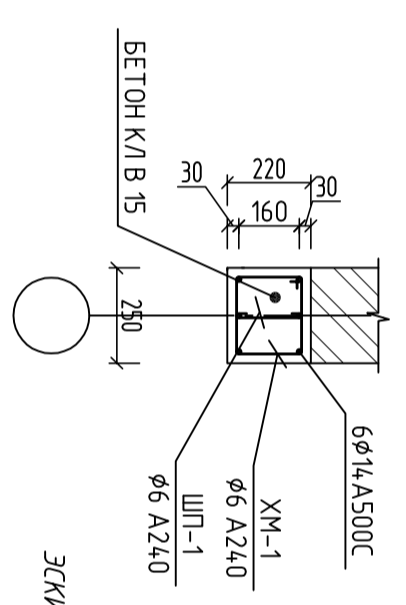
1-1



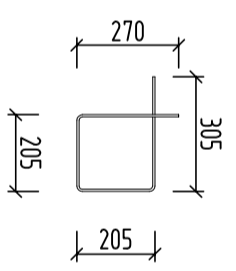
ЭСКИЗ ХОМУТОВ на перемычке



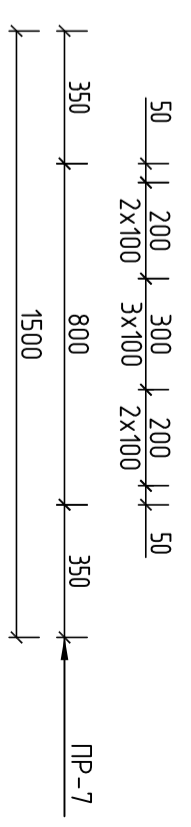
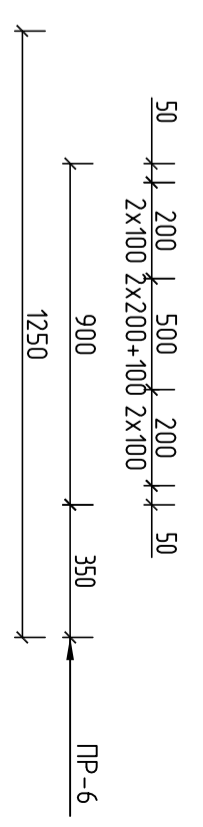
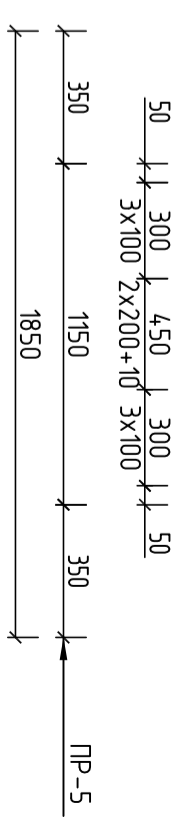
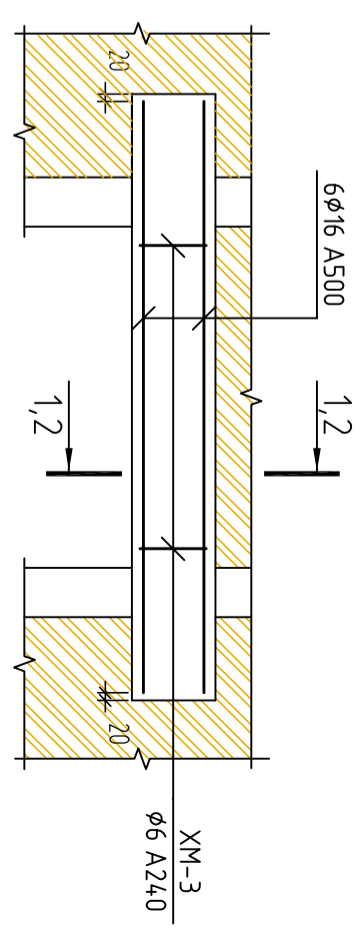
2-2



ЭСКИЗ ХОМУТОВ на перемычке



Перемычку



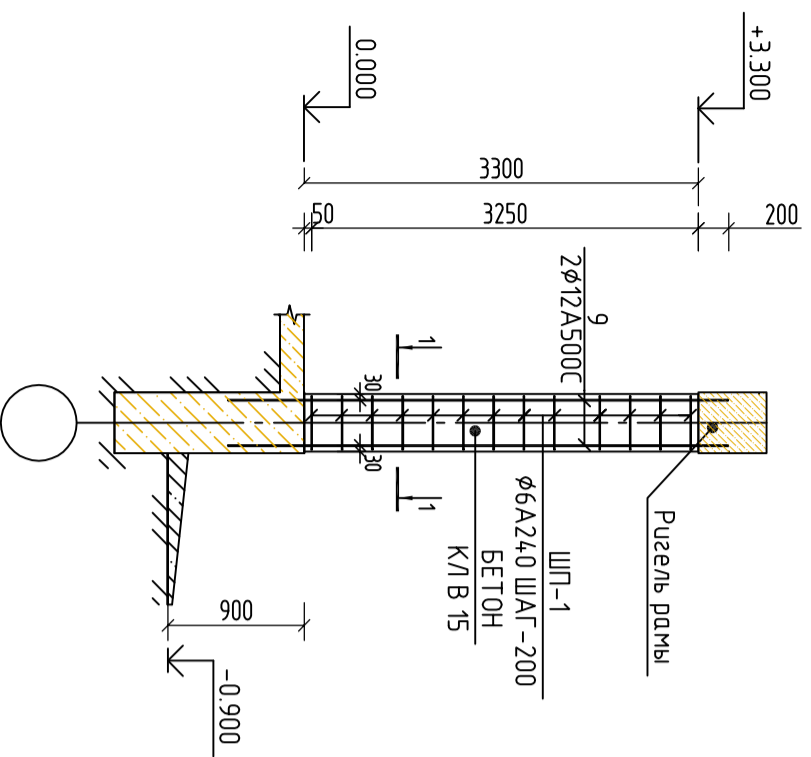
ШИФР: \_\_\_/28-0-ГП

Конструкция одноэтажного дома

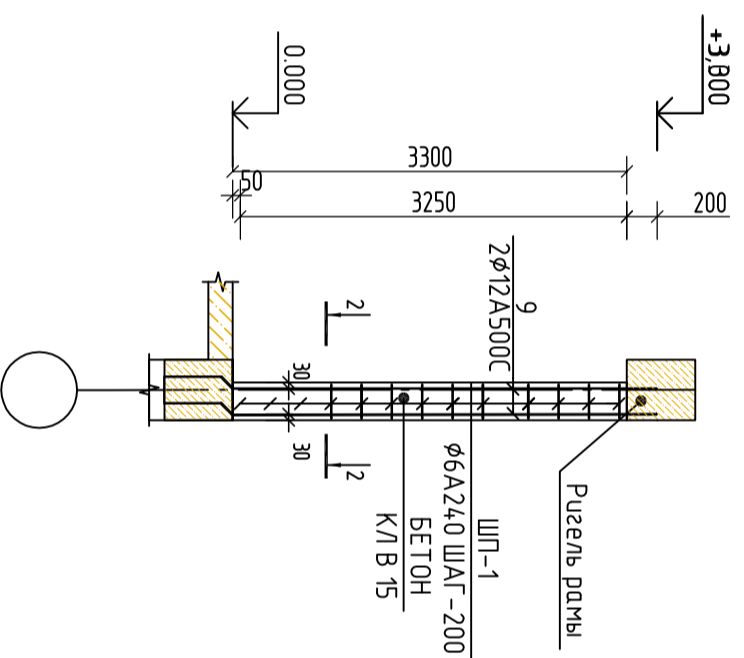
- Примечания:
1. Перемычки укладываются на всю ширину стены и заделываются в кладку на глубину 350мм.
  2. ур. +2.100 – отметки верха внутренних дверных проемов
  3. В перемычках используется бетон класса В15
  4. Сечения 1-1 : смотреть данный лист

Констр.	Жоюмрт у К									
Разраб.	Мамытов С									
Перемычку										
								Стация	Лист	Листов
								Р17	6	18
ОСОО "АрхЛерспектива"										

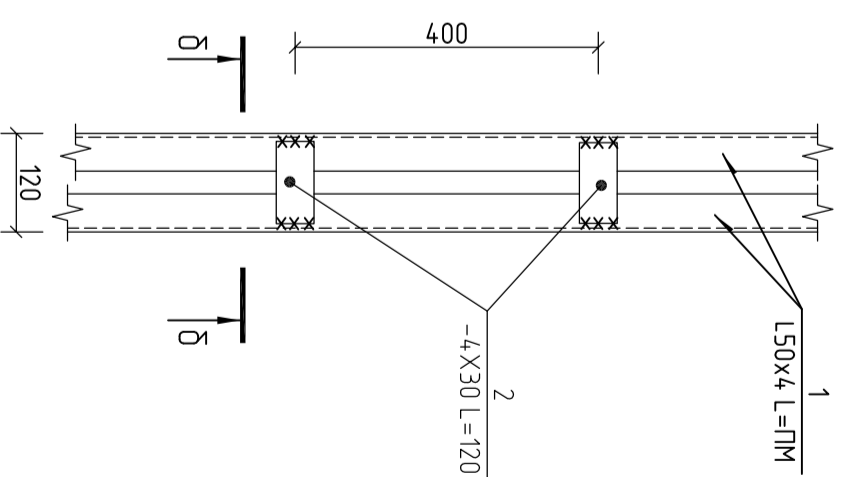
МС-1



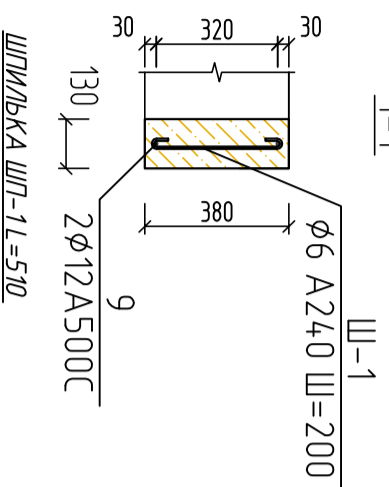
МС-2



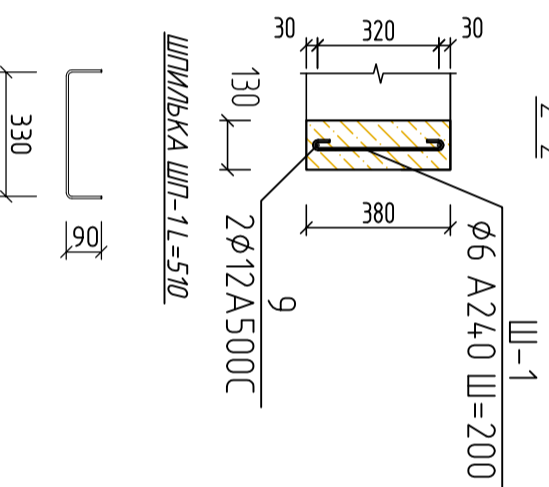
Металлическая стойка СТ-1



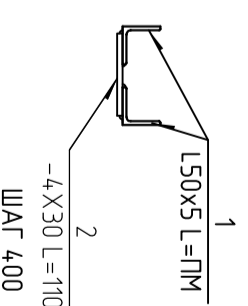
1-1



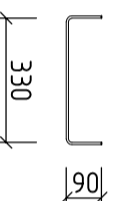
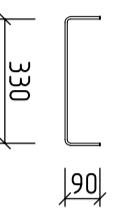
2-2



δ-δ



ШФР: 1/28-0-ГП



Констр.	Жоондрт у К			
Разраб.	Мамытоб С	МВ		

Конструкция одноэтажного дома

Статья	Лист	Листов
Р17	7	18



МС-1, МС-2, Металлическая стойка

ООО "АрхИтерспектива"

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ПЛАН УСИЛЕНИЯ СТЕНЫ 1-ЭТАЖА НА ОТМ. ±0.000

№ ПП	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. (КГ)	ВСЕГО
СТ-1	СМ. ДАННЫЙ ЛИСТ	СТОЙКА СТ-1	4		4,71,92
МС-1	СМ.ДАННЫЙ ЛИСТ	МС-1	17	6,51	110,67
МС-2	СМ.ДАННЫЙ ЛИСТ	МС-2	6	6,51	39,06
5	ГОСТ 34028-2016	СКРУТКА Ø 6А240 L=1500	186	0,33	61,38
МН-1	СМ. ДАННЫЙ ЛИСТ	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МН-1	36	3,2	115,2
ПР-1/1	СМ. ДАННЫЙ ЛИСТ	ПЕРЕМЫЧКА ПР-1/1	2	8,2	16,4
ПР-1/2	СМ. ДАННЫЙ ЛИСТ	ПЕРЕМЫЧКА ПР-1/2	1	6,09	6,1
ПР-1/3	СМ. ДАННЫЙ ЛИСТ	ПЕРЕМЫЧКА ПР-1/3	1	4,87	4,9
ПР-1/4	СМ. ДАННЫЙ ЛИСТ	ПЕРЕМЫЧКА ПР-1/4	1	10,22	10,2
ПР-1/5	СМ. ДАННЫЙ ЛИСТ	ПЕРЕМЫЧКА ПР-1/5	1	8,2	8,2
ПР-1/6	СМ. ДАННЫЙ ЛИСТ	ПЕРЕМЫЧКА ПР-1/6	1	6,09	6,1
ПР-1/7	СМ. ДАННЫЙ ЛИСТ	ПЕРЕМЫЧКА ПР-1/7	3	4,87	14,6
		СТ-1			34,3
1	ГОСТ 8509-93	L50x4 L=3000	2	16,35	32,70
2	ГОСТ 103-2006	-5x50 L=100	8	0,2	1,60
		МС-1			6,38
9	ГОСТ 34028-2016	АРМ Ø12 А500С L =ПМ	2,00	2,67	5,34
ШП-1	ГОСТ 34028-2016	АРМ Ø6 А240 L =295	16	0,06	1,04
		БЕТОН КЛ 15 М³	0,15		
		МС-2			6,38
9	ГОСТ 34028-2016	АРМ Ø12 А500С L =ПМ	2,00	2,67	5,34
ШП-1	ГОСТ 34028-2016	АРМ Ø6 А240 L =190	16	0,04	0,67
		БЕТОН КЛ 15 М³	0,10		

ШИФР: \_\_\_/28-0-ГП

Конструкция одноэтажного дома			
Констр.	Жоюмгу К		
Разраб.	Мамытов С		
Спецификация		Страница	Лист
		17	18
		ОСОО "АрхИтерспектива"	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ПЛАН УСИЛЕНИЯ СТЕНЫ НА ОТМ. +0,000

№ ПП	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. (КГ)	ВСЕГО
					129,40188
		ПП-1			26,74116
	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L =2470	6	3,9026	23,4156
8	ГОСТ 34028-2016	ХОМУТ-1 Ø6 А240 L =1070	14	0,23754	3,32556
ШП-1	ГОСТ 34028-2016	Ø6 А240 L =260	7	0,05772	0,40404
		БЕТОН К/Л 15 М³	0,21		
		ПП-2			23,18562
	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L =2120	6	3,3496	20,0976
ХМ-1	ГОСТ 34028-2016	ХОМУТ-1 Ø6 А240 L =1070	13	0,23754	3,08802
ШП-1	ГОСТ 34028-2016	Ø6 А240 L =260	8	0,05772	0,46176
		БЕТОН К/Л 15 М³	0,21		
		ПП-3			17,97162
	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L =1570	6	2,4806	14,8836
ХМ-1	ГОСТ 34028-2016	ХОМУТ-1 Ø6 А240 L =1070	13	0,23754	3,08802
ШП-1	ГОСТ 34028-2016	Ø6 А240 L =260	8	0,05772	0,46176
		БЕТОН К/Л 15 М³	0,12		
		ПП-4			12,7533
	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L =1220	6	1,9276	11,5656
ХМ-1	ГОСТ 34028-2016	ХОМУТ-1 Ø6 А240 L =1070	5	0,23754	1,1877
ШП-1	ГОСТ 34028-2016	Ø6 А240 L =260	3	0,05772	0,17316
		БЕТОН К/Л 15 М³	0,12		
		ПП-5			28,69404
	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L =2676	6	4,22808	25,36848
ХМ-1	ГОСТ 34028-2016	ХОМУТ-1 Ø6 А240 L =1070	14	0,23754	3,32556
ШП-1	ГОСТ 34028-2016	Ø6 А240 L =260	7	0,05772	0,40404
		БЕТОН К/Л 15 М³	0,22		
		ПП-6			20,05614
	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L =1840	6	2,9072	17,4432
ХМ-1	ГОСТ 34028-2016	ХОМУТ-1 Ø6 А240 L =1070	11	0,23754	2,61294
ШП-1	ГОСТ 34028-2016	Ø6 А240 L =260	6	0,05772	0,34632
		БЕТОН К/Л 15 М³	0,15		

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ПЛАН УСИЛЕНИЯ СТЕНЫ НА ОТМ. +0,000

№ ПП	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. (КГ)	ВСЕГО
					35,7546
		ПП-7			17,733
	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L =1620	6	2,5596	15,3576
8	ГОСТ 34028-2016	ХОМУТ-1 Ø6 А240 L =1070	10	0,23754	2,3754
ШП-1	ГОСТ 34028-2016	Ø6 А240 L =260	5	0,05772	0,2886
		БЕТОН К/Л 15 М³	0,13		

ШИФР: \_\_\_/28-0-ГП

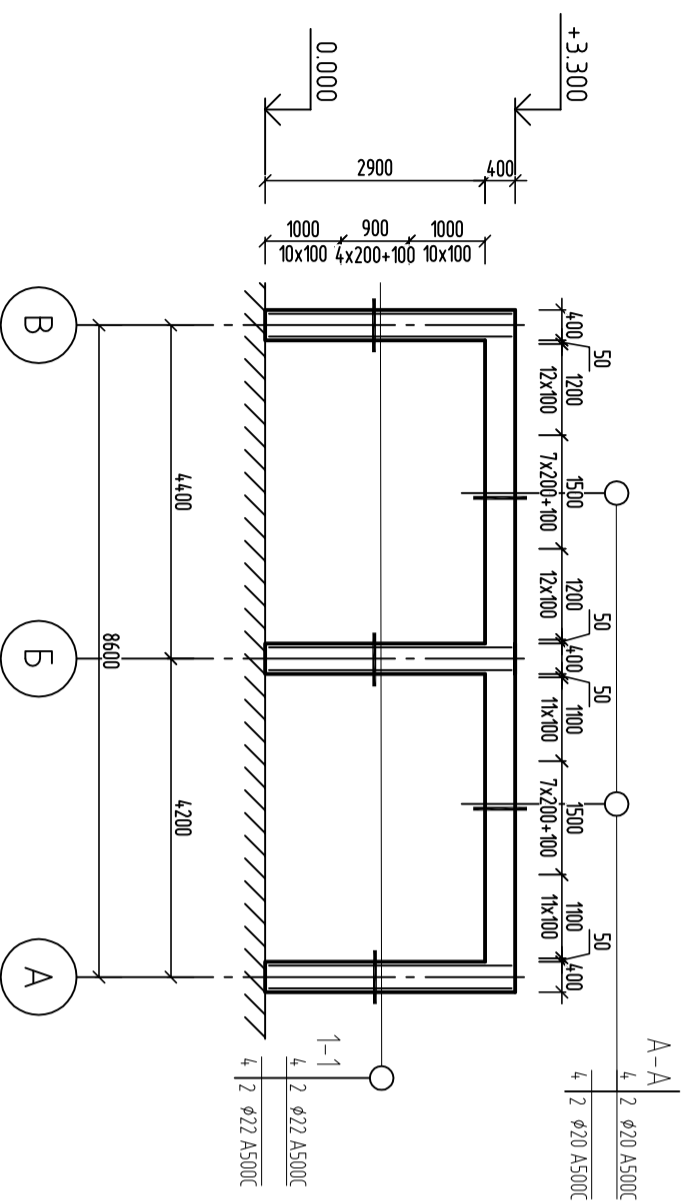
Конструкция одноэтажного дома

Констр.	Жоинарт у К			
Разраб.	Мамыдов С	ШВ		
Спецификация				
			Страница	Лист
			9	18
ОООО "АрхТерспектива"				



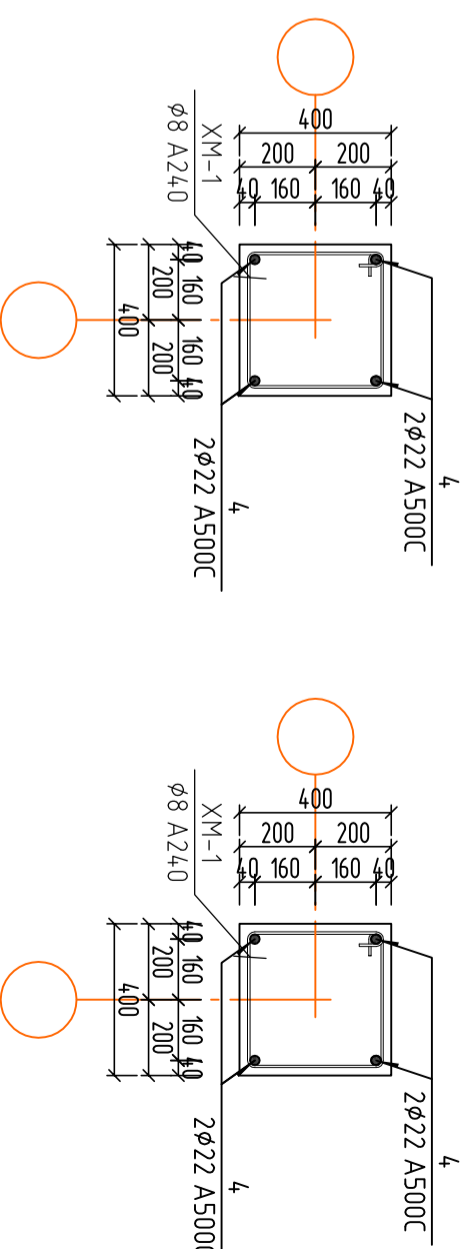


Рама по осу "1, 2, 3, 4" М1:100



1-1

A-A



Условные обозначения колонн:

№ сечения	Позиция арматуры	Позиция арматуры	Позиция арматуры
	Колличество и диаметр угловой арматуры	Колличество и диаметр боковой арматуры по дуге боковой оси	Колличество и диаметр боковой арматуры по цифровой оси

Условные обозначения ригеля:

№ сечения	Позиция арматуры	Позиция арматуры	Позиция арматуры
	Колличество и диаметр верхней арматуры	Колличество и диаметр боковой арматуры	Колличество и диаметр нижней арматуры

ПРИМЕЧАНИЕ:

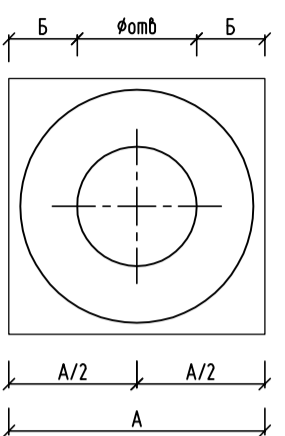
1. ВСЕ ЗАЩИТНЫЕ СЛОИ УКАЗАНЫ НА СЕЧЕНИЯХ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА ПРОЕКТА (СОБЛЮДАТЬ ОБЯЗАТЕЛЬНО).
2. БЕТОН КЛ. В 15, КЛАСС ПРОДОЛЬНОЙ АРМАТУРЫ А500С.
3. ОПАЛУШКУ СНИМАТЬ ПО ДОСТИЖЕНИЮ БЕТОНОМ 75% ПРОЧНОСТИ.
4. СТЫКОВОЧНЫЕ ШВЫ РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ ВЫПОЛНИТЬ С РАЗБЕЖКОЙ ВАННОЙ СВАРКОЙ С СОБЛЮДЕНИЕМ ПРАВИЛ ГОСТ 14098-1991\*. ТИП СТЫКОВ ВЕРТИКАЛЬНОЙ
5. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э 42А.
6. СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЯМИ ПО СВАРКЕ СОЕДИНЕНИЙ АРМАТУРЫ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ Ж.Б. КОНСТРУКЦИИ СН393-78.
7. СЕЧЕНИЕ СМОТРЕТЬ ДАННЫЙ ЛИСТ
8. СПЕЦИФИКАЦИЯ СМ. ЛИСТ КС-...
9. ВЕРТИКАЛЬНЫЕ СЕРЖНИ СИМЕТРИЧНЫЕ ПАРАЛЛЕЛЬНЫМ ГРАНЯМ КОЛОННЫ
10. ЭСКИЗЫ ХОМЧУВ ХМ-1 СМОТРЕТЬ ДАННЫЙ ЛИСТ КС-...

ШИФР: \_\_\_/28-0-ГП

Конструкция одноэтажного дома

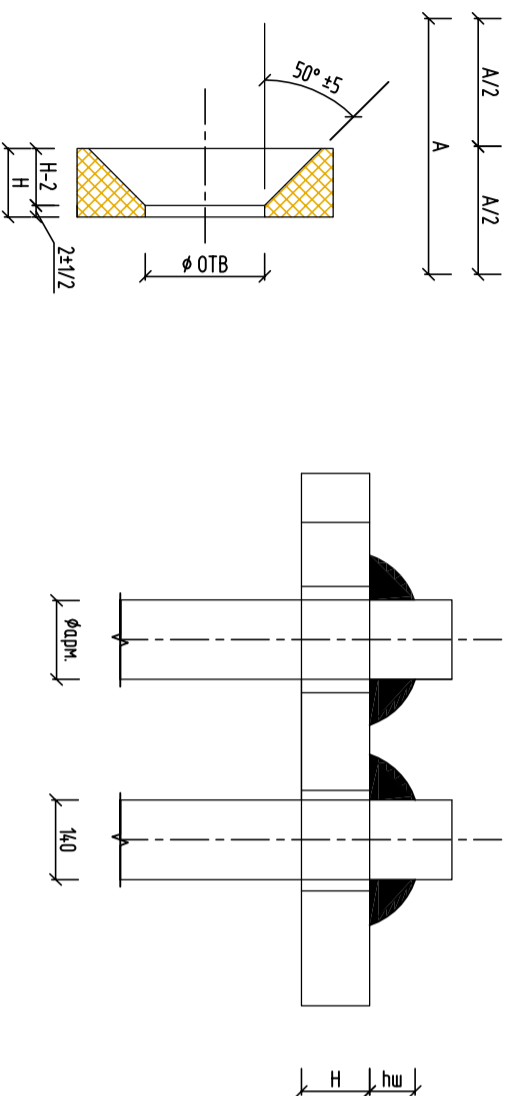
Констр.	Жоинт и К	Разраб.	Мамытов С	Сталдья	Лист	Листов
Рама по осу "1, 2, 3, 4"						
ОСОО "АрхЛерспектива"						

Одинарные шайбы



ПРИВАРКА АНКЕРЮЩИХ ШАЙБ  
К СТЕРЖНЯМ В ТАВР

"А" многослойным кольцевым швами в отверстие

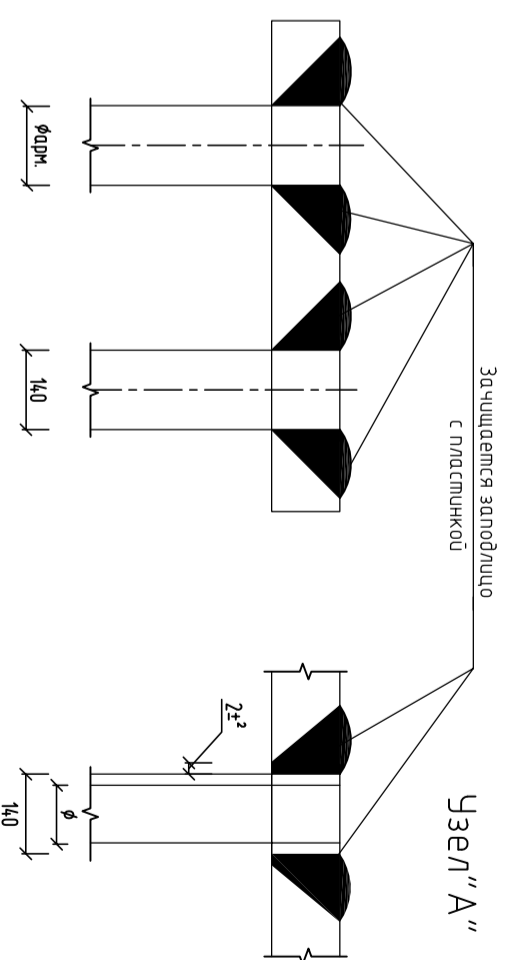


Класс арматуры	Форма трубы	Марка шайбы	вес марки, кг	Размеры в мм								Длина анкеров к стержням	Примечание	
				L	A	B	C	H	hш					
Арматура кл. А-III; А-II Бетон В 25 и выше				14	АШ-1	0,19	45	12		12	8	250	21	Шайбы одинарные из полосовой стали ГОСТ 103-76*
16	АШ-2	0,2	45	11,5		12	10	300	23					
18	АШ-3	0,29	50	12,5		14	10	350	25					
20	АШ-4	0,4	56	14,5		16	12	350	27					
22	АШ-5	0,6	65	16		18	14	350	29					
25	АШ-6	0,77	70	19		20	16	375	32					
28	АШ-7	1,1	80	22		22	18	420	36					
32	АШ-8	1,59	90	25		25	20	480	40					
36	АШ-9	2,2	100	27,5		28	22	540	45					
40	АШ-10	2,85	110	30,5		30	24	600	49					

ЭСКУЗЫ ЭЛЕМЕНТОВ

№	Эскизы хомутов	Длина, мм	Примечание	№	Эскизы хомутов	Длина, мм	Примечание
ХМ-1		L=2060	Колонна 500x500	ХМ-2		L=1760	Колонна 400x400
Шп-1		L=670	Колонна 500x500	Шп-2		L=650	Колонна 400x400

"Б" многослойным кольцевым швами в отверстие с раззенковкой



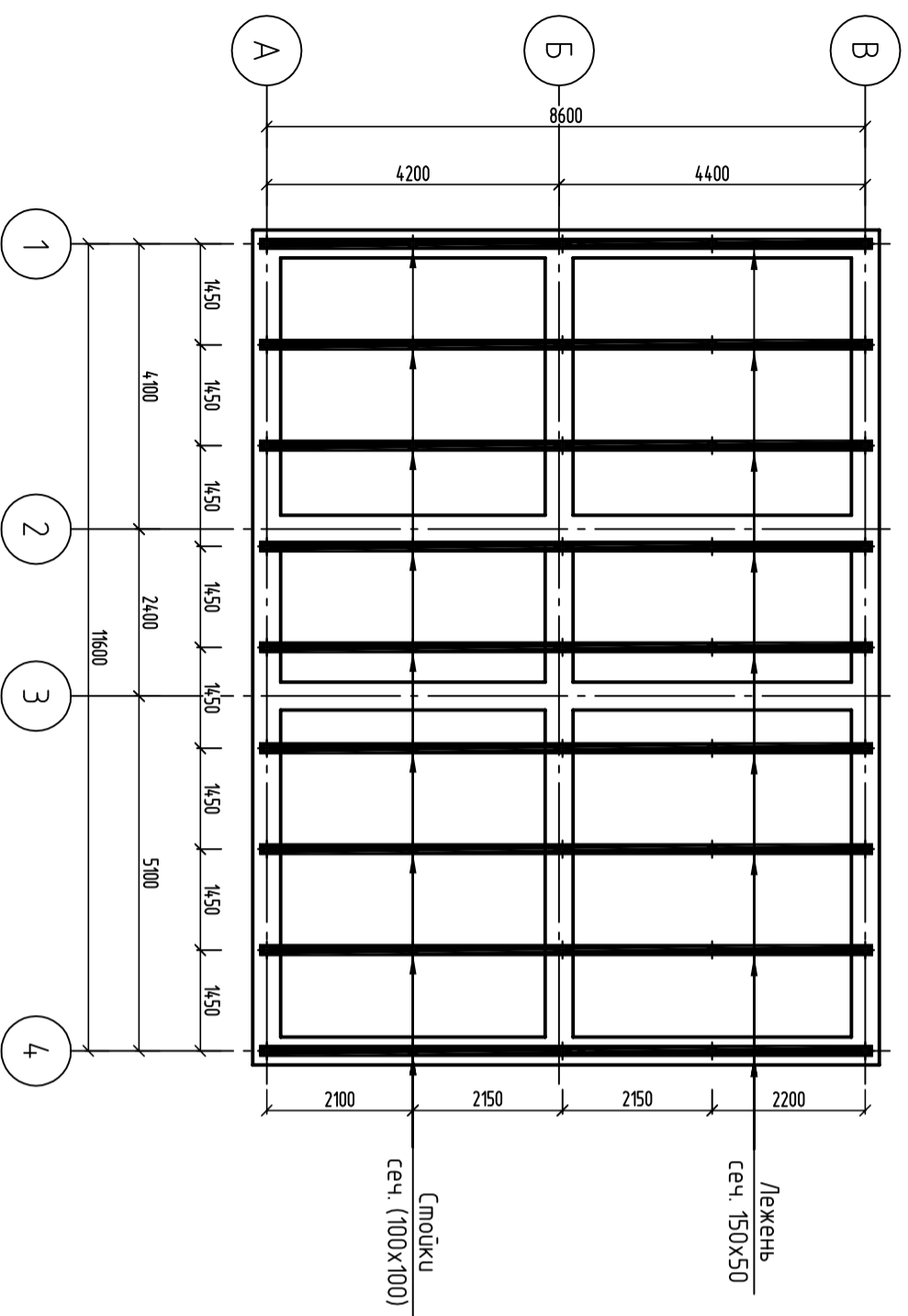
ШИФР: \_\_\_/28-0-ГП

Конструкция одноэтажного дома			
Констр.	Жоант у К		
Разраб.	Мамытов С	МВ	
Спецификация одинарных шайб, Эскизы элементов			
Стация	Лист	Листов	
Р17	13	18	
ОСОО "АрхЛерспектива"			



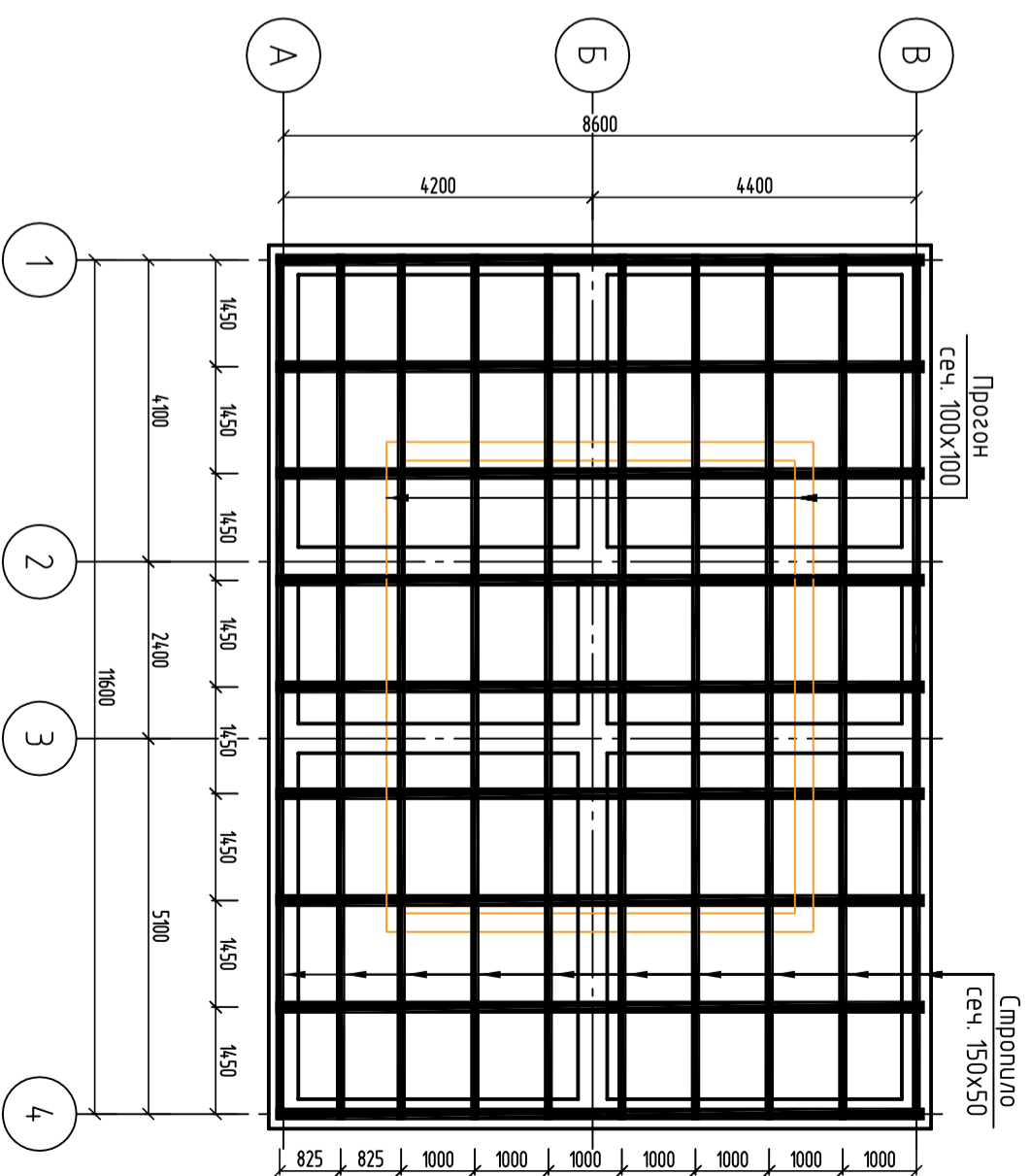
План расположения лежней и стоек

М1:100



План расположения деревянных прозоров и балок М1:100

М1:100

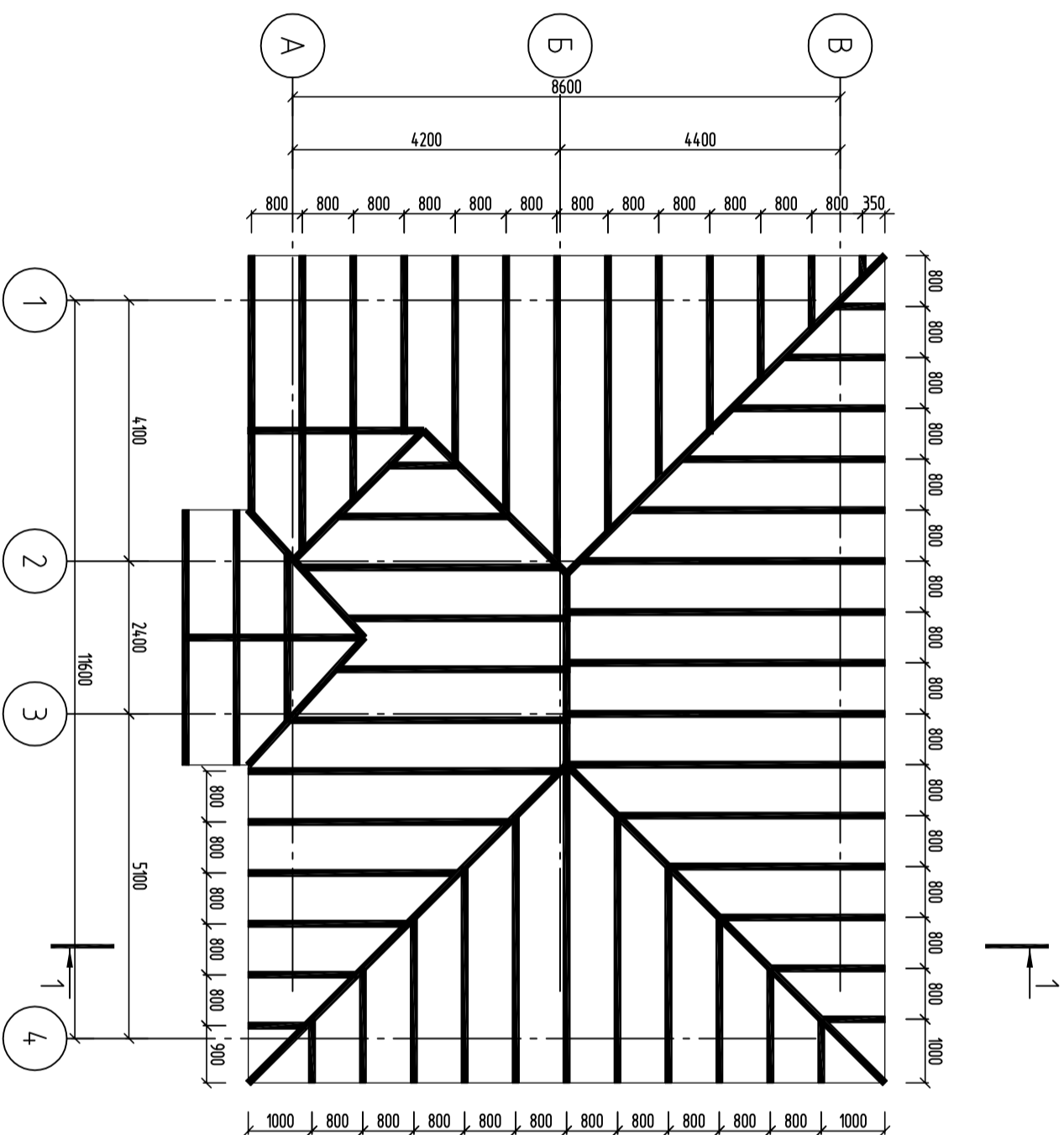


ШИФР: \_\_\_/28-0-ТП

Конструкция одноэтажного дома

Констр.	Жомагт и К								
Разраб.	Мамылов С	МВ							
План расположения лежней и стоек									
	Стация	Лист	Листов						
	Р17	15	18						
ОСОО "АрхИтерспектива"									

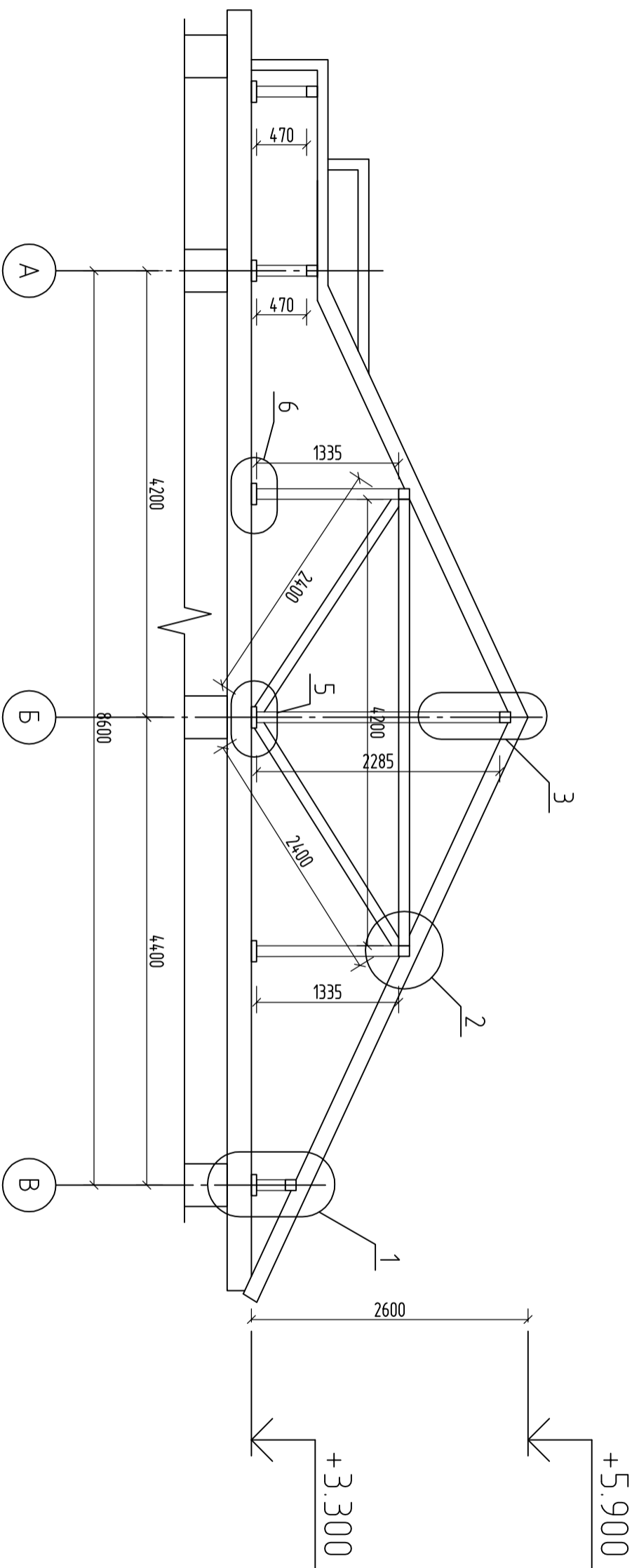
# План стропильной системы М1:100



ШИФР: \_\_\_/28-0-ТП

Конструкция одноэтажного дома			
Констр.	Жоанраш у К	<i>[Signature]</i>	
Разраб.	Мамытов С	<i>[Signature]</i>	
План стропильной системы		Стация	Лист
		Р17	16
			18
		ООО "АрхИтерекстида"	

РАЗРЕЗ 1-1 М 1:50



Спецификация материалов

№ п.п.	Элемент	Объем, м <sup>3</sup>
1	Стойки 100х100 (246 м)	2.46
	Прогоны 100х100(н) 63 м	0.63
	Стропила 50х150(н) 673.4м	50.505
	Лежень 200х50(н) 97.2м	0.972
	Вертикальные связи 50х100(н)	2.7
	Итого	57.267

ШИФР: \_\_\_/28-0-ГП

Конструкция одноэтажного дома

Констр.	Жоинг у К					
Разраб.	Мамылов С	МВ				
Разрез 1-1 М 1:50						
				Стация	Лист	Листов
				Р17	17	18
ООО "АрхИтерспектива"						





Общие указания

1. Исходные данные для разработки рабочего проекта: технологическое задание, архитектурно-строительная часть.
- 1.1 Расчетные параметры наружного воздуха приняты:
  - для проектирования отопления и вентиляции в холодный период года, параметры "Б",  $t_n = -15\text{ }^\circ\text{C}$ ;
  - продолжительность отопительного периода-136 суток.
- 1.2 Расчетные параметры внутреннего воздуха приняты в соответствии со СНиП КР 31-03-2001.
- 1.3 Расчет систем отопления и вентиляции выполнен в соответствии с требованиями СНиП 2.04.05-91\*, СНиП 2.04.05-91\* "Отопление, вентиляция и кондиционирование", СНиП КР 23-01:2009 "Строительная теплотехника"(тепловая защита зданий), СНиП КР23-02-00 "Строительная климатология",

Отопление.

Источником тепла является собственная котельная.

Параметры теплоносителя горячей воды  $T=95/70\text{ }^\circ\text{C}$

Монтаж трубопроводов производить в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85\* после окончания монтажа и наладочных работ, в местах пересечения трубопроводов с перегородками и перекрытиями заделать несгораемыми материалами, обеспечивающими необходимый предел огнестойкости ограждающих конструкций.

Система отопления запроектирована - 2х трубная с попутным движением воды. Трубопроводы систем отопления-"стальные водогазопроводные" ГОСТ 3262-75\*

В качестве отопительных приборов установлены биметаллические секционные радиаторы с установкой на каждом отопительном приборе на входе в отопительный прибор термостатического вентиля RTD-N-15 с термостатической головкой RTD-3640, на выходе из прибора - устанавливается запорный радиаторный клапан RLV-25 того же диаметра, что и клапан терморегулятора

После монтажа неизолированные трубопроводы и приборы отопления окрасить масляной краской в 2 слоя по грунтовке ГФ 021 в один слой

Трубопроводы системы отопления, проложенные в конструкции пола изолировать теплоизоляционным слоем K-FLEX.

Перед изоляцией металлические трубопроводы очищаются от коррозии затем покрываются антикоррозионным покрытием (алюминиевая пудра с лаком БТ 577) в 2 слоя по грунту ГФ 021 (в 2 слоя)

В местах пересечения трубопроводов строительных конструкций устанавливаются гильзы с кольцевым зазором не менее 15 мм.

Монтаж трубопроводов производить в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85\*

Вентиляция


Вентиляция помещений вытяжная с механическим естественным побуждением.

Вентиляция вспомогательных помещений естественная.

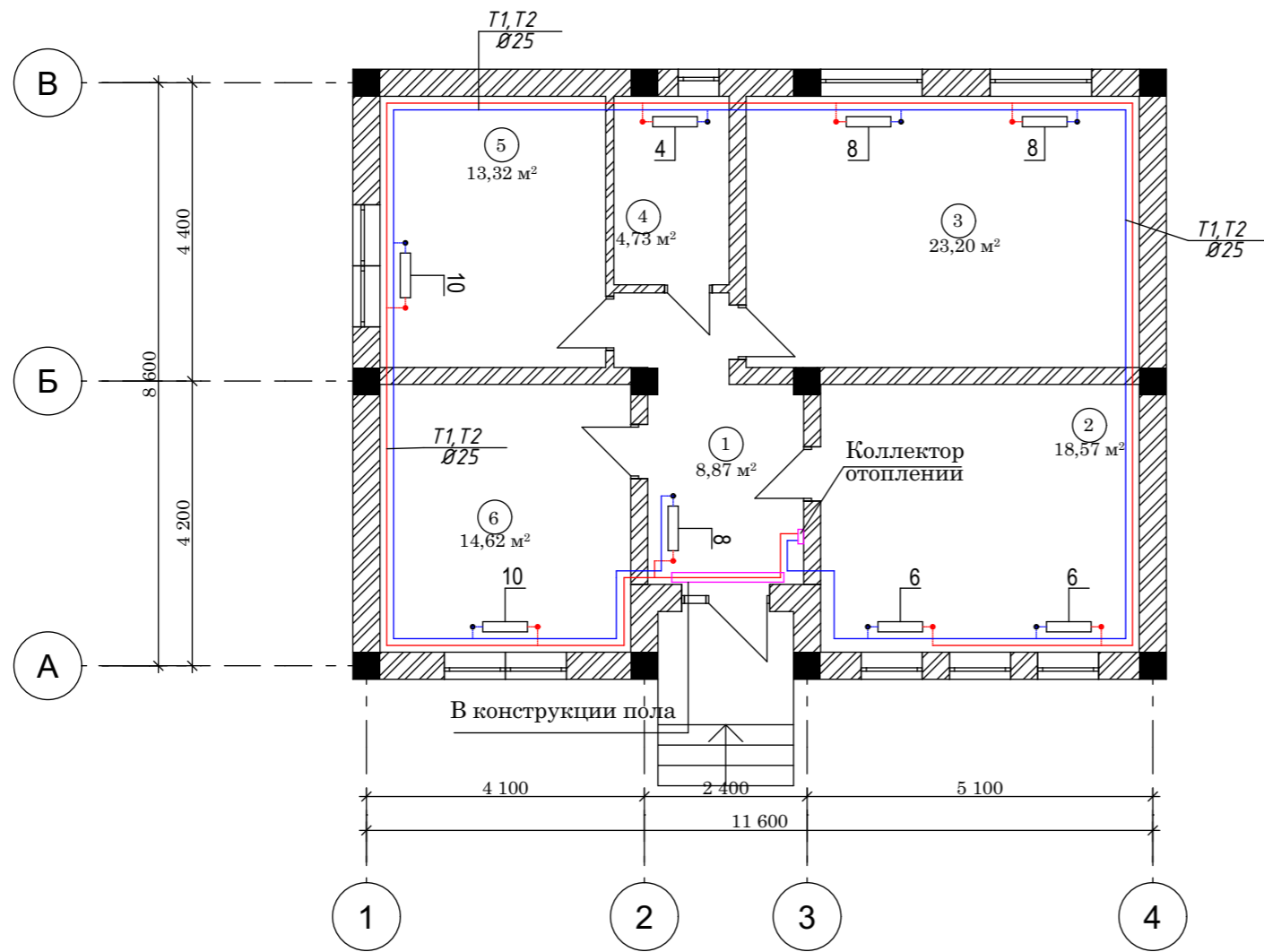
Воздуховоды запроектированы из стали тонколистовой оцинкованной ГОСТ 14918-80. Толщина стали принята по приложению "Н", СНиП 2-04.05-91\* в зависимости от размера воздуховода.

После окончания монтажа и наладочных работ все проходы трубопроводов и воздуховодов через перегородки и перекрытия заделать несгораемыми материалами, обеспечивающими необходимый предел огнестойкости ограждающих конструкций.

Монтаж внутренних санитарно-технических систем производить согласно СНиП 3.05.01-85.

				Шифр			ОВ
				Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Сыдык у				Р П	2	
				Общие данные (начало)			

План на отм: +0.000.

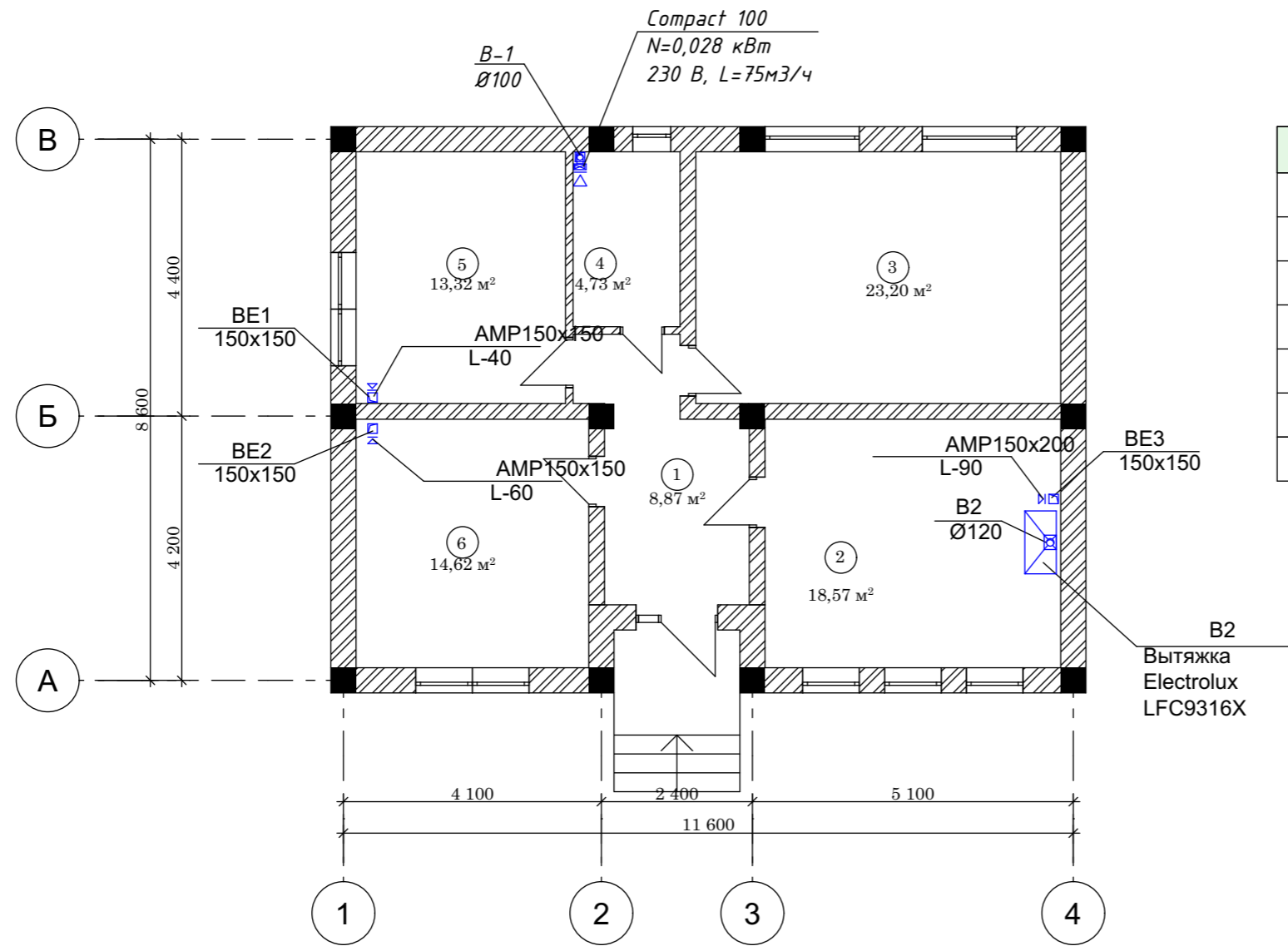


Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
1	Кридор	8,87 м <sup>2</sup>
2	Кухня	18,57 м <sup>2</sup>
3	Гостиная	23,20 м <sup>2</sup>
4	С/У	4,73 м <sup>2</sup>
5	Детская	13,32 м <sup>2</sup>
6	Спальня	14,62 м <sup>2</sup>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>83,31 м<sup>2</sup></b>

				Шифр	АР
				Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия ЭП
					Лист 5
					Листов 10
				План на отм.+0,000	

План на отм.: +0.000.

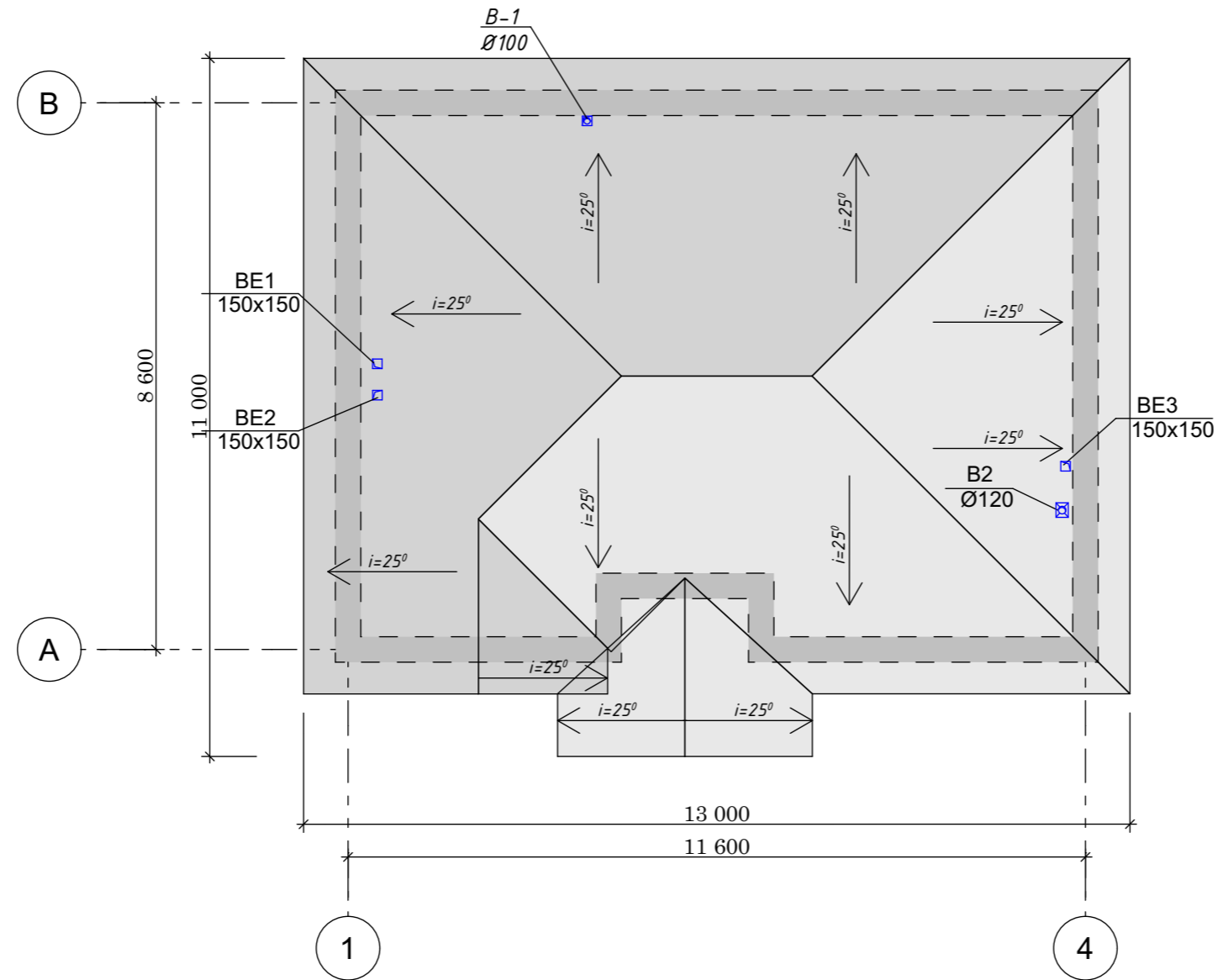


Экспликация помещений

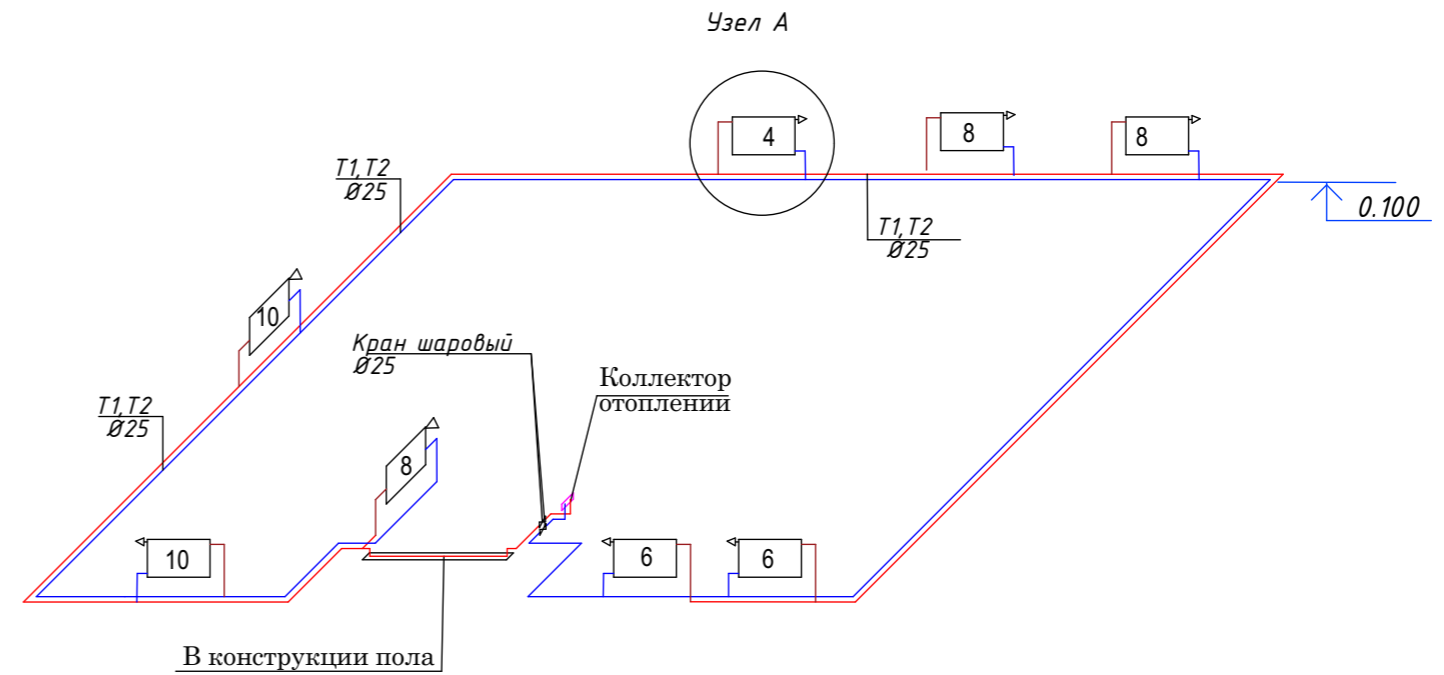
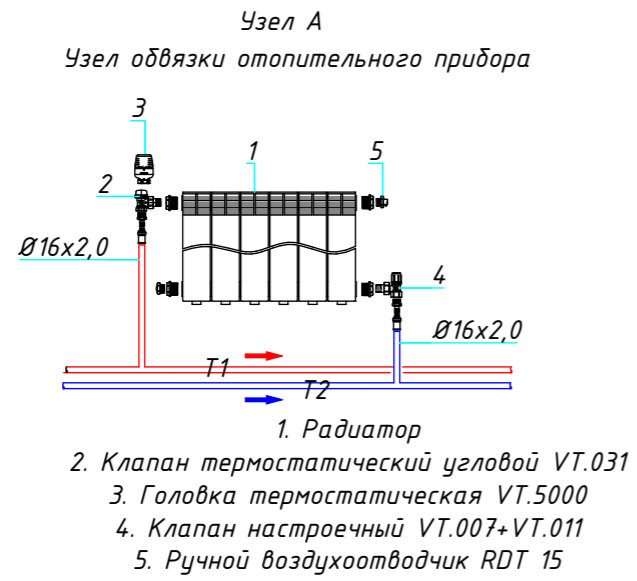
№	Наименование	Площадь m <sup>2</sup>
1	Кридор	8,87 m <sup>2</sup>
2	Кухня	18,57 m <sup>2</sup>
3	Гостиная	23,20 m <sup>2</sup>
4	С/У	4,73 m <sup>2</sup>
5	Детская	13,32 m <sup>2</sup>
6	Спальня	14,62 m <sup>2</sup>
<b>ИТОГО:</b>		<b>83,31 m<sup>2</sup></b>

				Шифр	АР
				Одно этажный индивидуальный жилой дом	Стадия ЭП
					Лист 5
					Листов 10
				План на отм.+0,000	

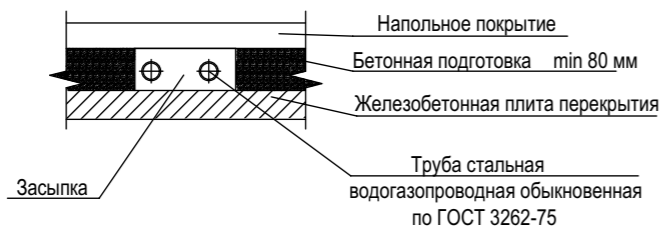
План кровли.



				Шифр	АР		
				Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
					ЭП	6	10
				План кровли.			

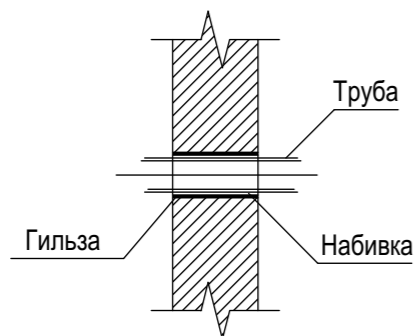


①  
ФРАГМЕНТ ПРОКЛАДКИ ТРУБ В КОНСТРУКЦИИ ПОЛА

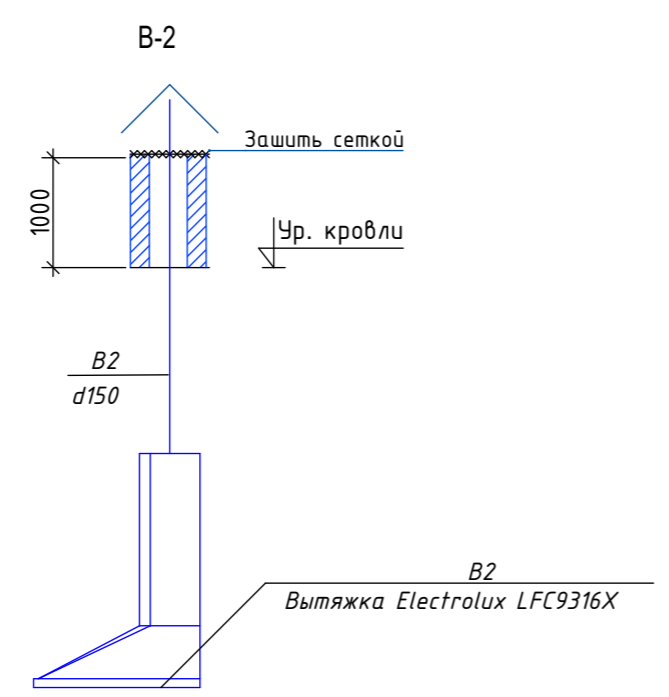
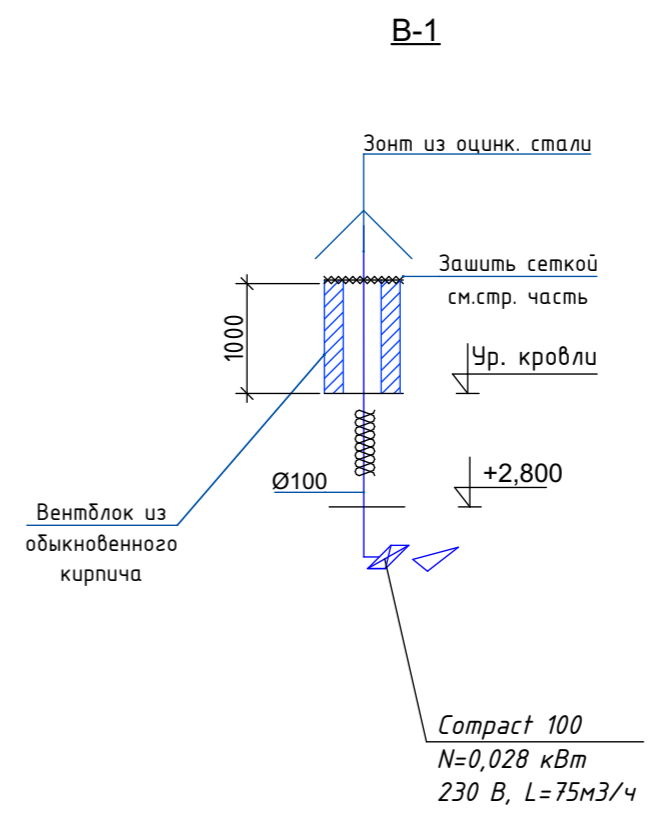
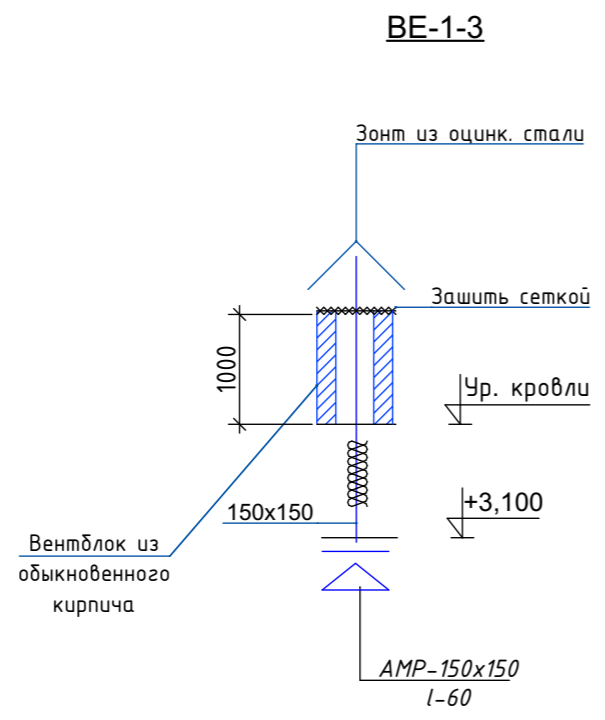


- Примечания:
1. Разводящие трубопроводы условно отнесены от стены.
  2. Диаметр труб указан по внутреннему размеру.

②  
УЗЕЛ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ



				Шифр	ОВ		
					Стадия	Лист	Листов
				Одноэтажный индивидуальный жилой дом	РП	6	
Разраб	Сыдык у			Аксонометрическая схема системы отопления			




				Шифр	ОВ		
				Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Сыдык у				Р П	7	
				АксонOMETрическая схема системы вентиляции			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия и материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
<b>Отопление</b>								
	Сбросник воздуха	MKV 15R		WATTS	шт	1		
	Автоматический балансировочный клапан Ø25	ASV-PV		Danfoss	шт	1		
	Клапан запорный Ø25	ASV-I		Danfoss	шт	1		
	Клапан выпуска воздуха радиаторный Ф15	RDT-15		WATTS	шт	8		
	Клапан термостатический прямой Ф15	RTD-N-15		Danfoss	шт	8		
	Клапан термостатический запорный Ф15	RVL-15		Danfoss	шт	8		
	Головка термостатическая	RTD 3640		Danfoss	шт	8		
	Радиаторы биметаллические				секц.	60		
					кВт	7,8		
	Труба стальная водогазопроводная Ø25x2.8	-//-			мп	90,0		
	Труба стальная водогазопроводная Ø20x2	-//-			мп	7		
	Сталь для крепления труб и радиаторов	ГОСТ 14918-80			кг	38,0		
	Окраска трубопроводов и радиаторов за 2 раза	ГОСТ 8292-85			м2	92,2		
	Антикоррозийное покрытие труб и радиаторов - масляно-битумным покрытием в 2 слоя по грунтовке в 1 слой				м2	0,83		
	Изоляция труб - теплоизоляционным материалом K-FLEX EC DUCT NET ALU толщиной δ=20мм.				м3	0,036		
	Покровный слой - алюминиевой фольгой				м2	1,92		
	Испытание системы давлением				м	126		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл


				Шифр			ОВ.СО		
							Стадия	Лист	Листов
				Разраб	Сыдык у		Р П	1	
				Спецификация оборудования и материалов.					

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия и материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
<b>B-1</b>								
1	Вентилятор осевой N=0,028кВт	Compact 100		Вентс	компл.	1		
2	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм, $d100$ мм	ГОСТ 14918-80*			п.м	3		
3	Зонт ЗП 5.904-51				шт	1		
4	Крепление воздуховодов-уголок равнобокий 50x50x5,0мм	ГОСТ 8509-86			кг	2,0		
<b>B-2</b>								
1	Вытяжка Electrolux LFC9316X				компл.	1		
2	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм, $d150$ мм	ГОСТ 14918-80*			п.м	3		
3	Зонт ЗП 5.904-51				шт	1		
<b>BE-1-3</b>								
1	Решетка вентиляционная пластмассовая 150x150	AMP-150x150		ERA	шт.	3		
2	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм, 150x150 мм	ГОСТ 14918-80*			п.м	6,0		
3	Крепление воздуховодов-уголок равнобокий 50x50x5,0мм	ГОСТ 8509-86			кг	0,8		

Взам. инв. N

Име. N подл

Полпись и дата

				Шифр			ОВ.СО		
							Стадия	Лист	Листов
Разраб	Сыдык у			Одноэтажный индивидуальный жилой дом			Р П	2	
				Спецификация оборудования и материалов.					



### Общие данные

Чертежи марки водоснабжения и канализации выполнены на основании:  
- задания на проектирование;  
- архитектурно-строительных чертежей;  
- СНиП 2.04.01-85\* "Внутренний водопровод и канализация зданий"

В проекте разработаны следующие системы:

1. Хозяйственно-питьевой водопровод - (В1)
2. Горячее водоснабжение (ТЭ).
3. Хоз.бытовая канализация (К1).

### Водопровод хозяйственно-питьевой.

Водоснабжение предусмотрено один ввод  $D=25\text{мм}$  из полиэтиленовых труб .

Водопровод холодной воды хозяйственно-бытового назначения (после получения результатов хим. анализа воды) обеспечивает подачу воды к сантехприборам, водонагревателям.

Внутренняя разводящая сеть-тупиковая и монтируется из металлопластиковых труб. На подводящих трубопроводах к сантехприборам устанавливается запорная арматура. Прокладка труб:-скрытая - в конструкции пола, подшивном потолке, в перегородках и в полу. Трубопроводы, прокладываемые в подшивном потолке и стояки изолируются от выпадения конденсата гибкой трубчатой изоляцией "K-FLEX .ЕС" толщиной 9мм.


### Горячее водоснабжение.

Нагрев воды для горячего водоснабжения здания осуществляется накопительными электроводонагревателями "ELECTROLUX", емкостью 100 литров. Сети монтируются из металлопластиковых труб. На подводящих трубопроводах к сантехприборам устанавливается запорная арматура. Прокладка труб скрытая: под полом.

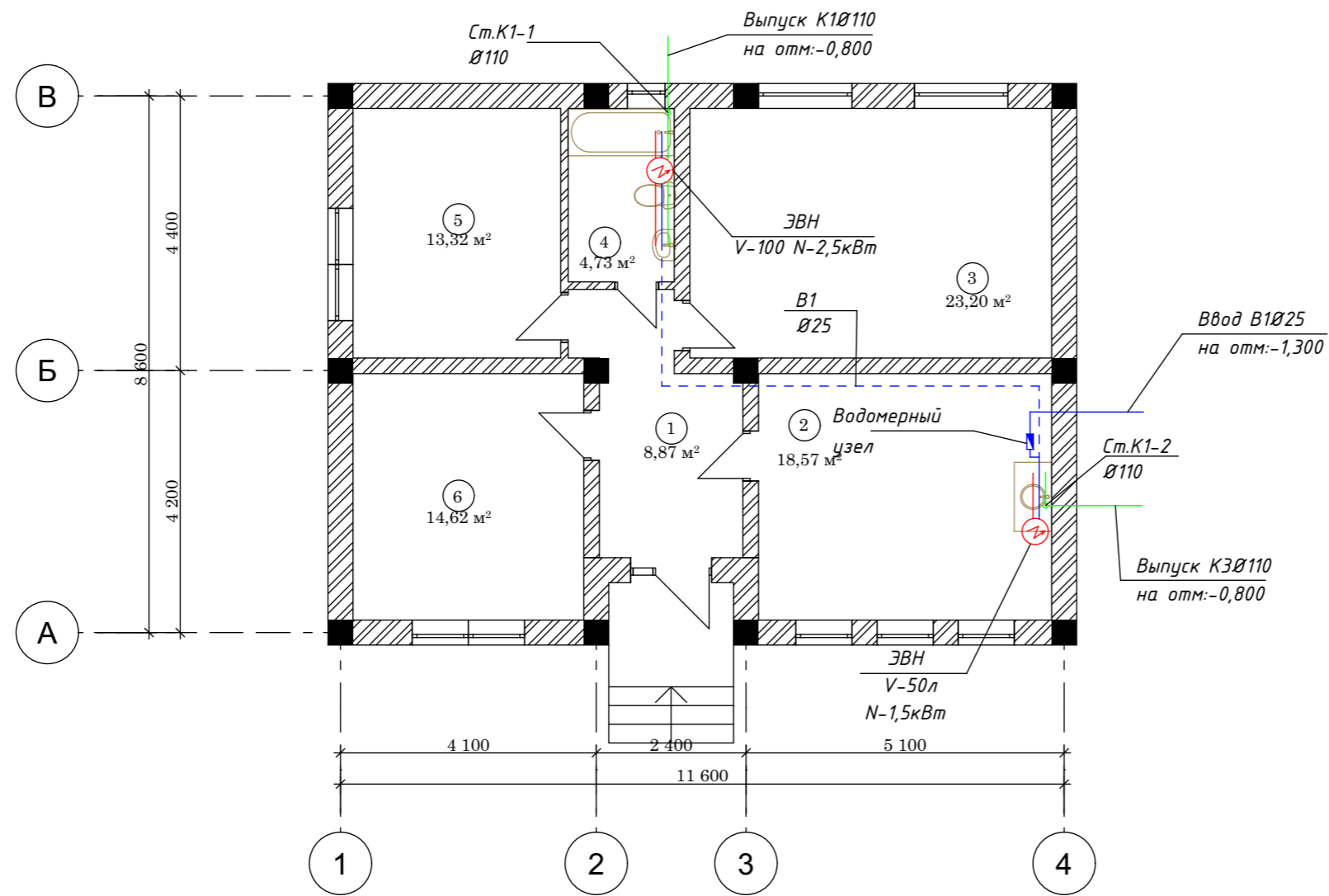
### Канализация

Бытовая канализация от санузлов самотеком отводится в наружную сеть.

Прокладка труб - скрытая: в полу, под полом здания. Сети бытовой и производственной канализации монтируются из канализационных полиэтиленовых труб  $D=110-60\text{мм}$ .

				Шифр			БК
				Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Сыдык у				Р П	2	
				Общие данные (окончание).			

План на отм: +0.000.

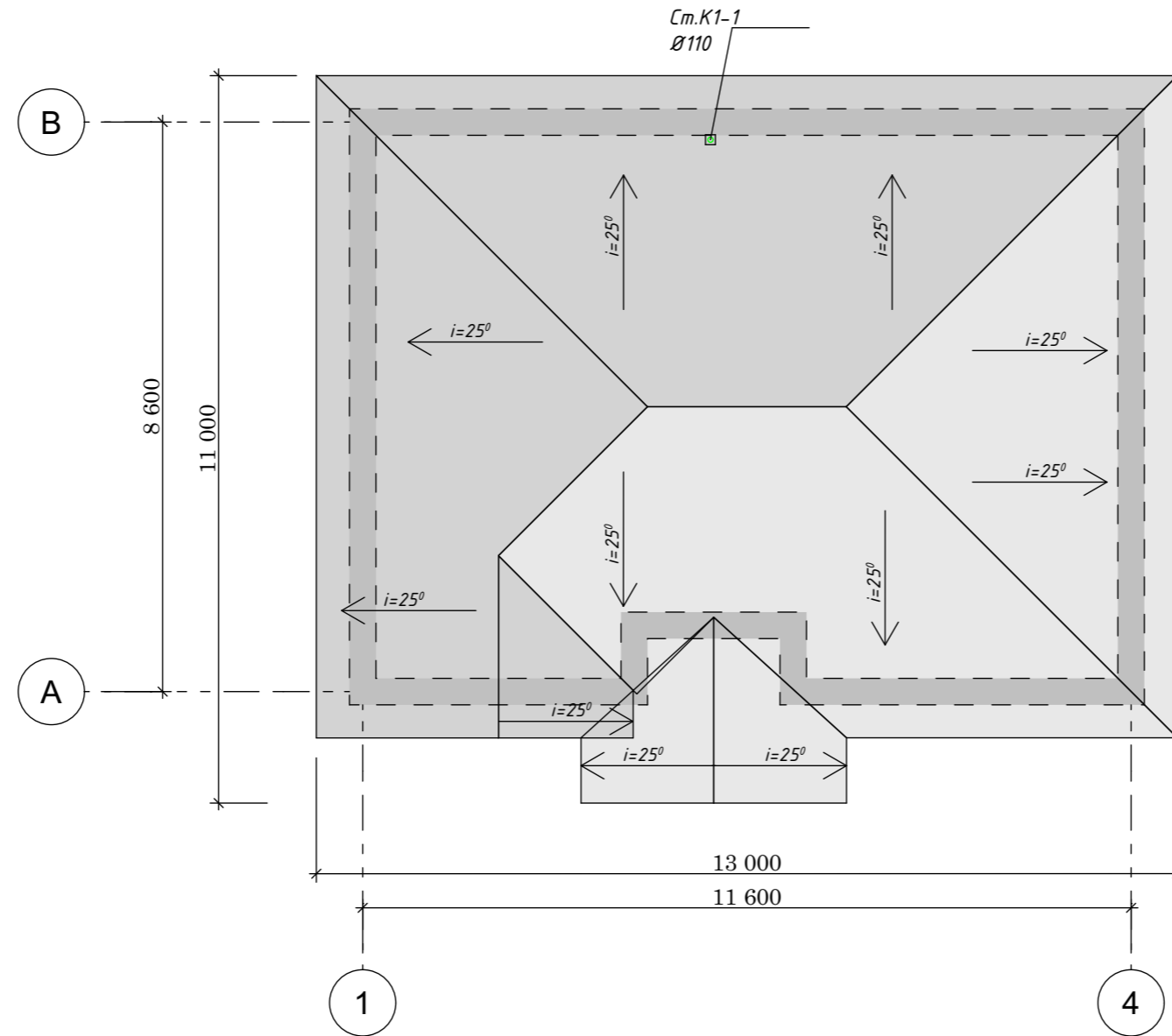


Экспликация помещений

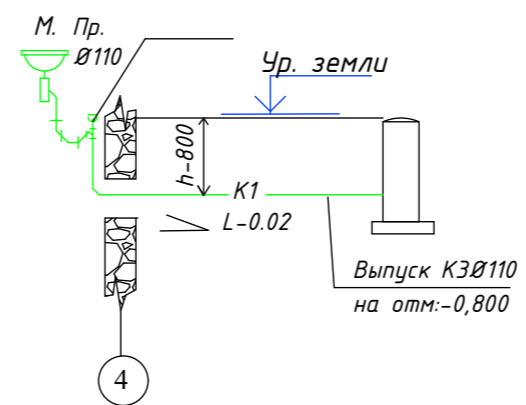
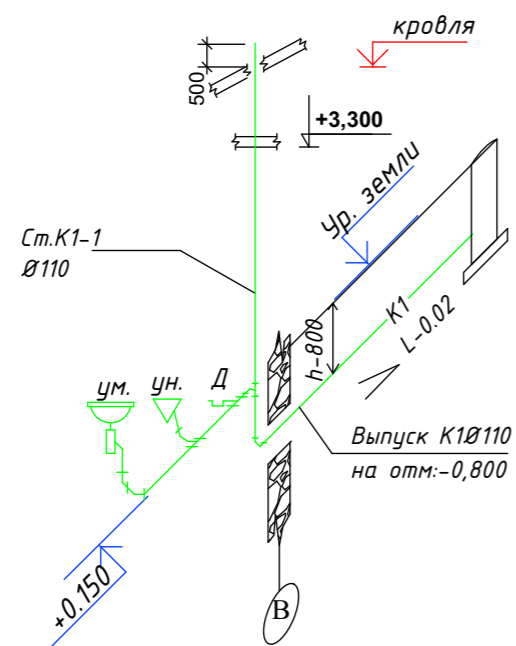
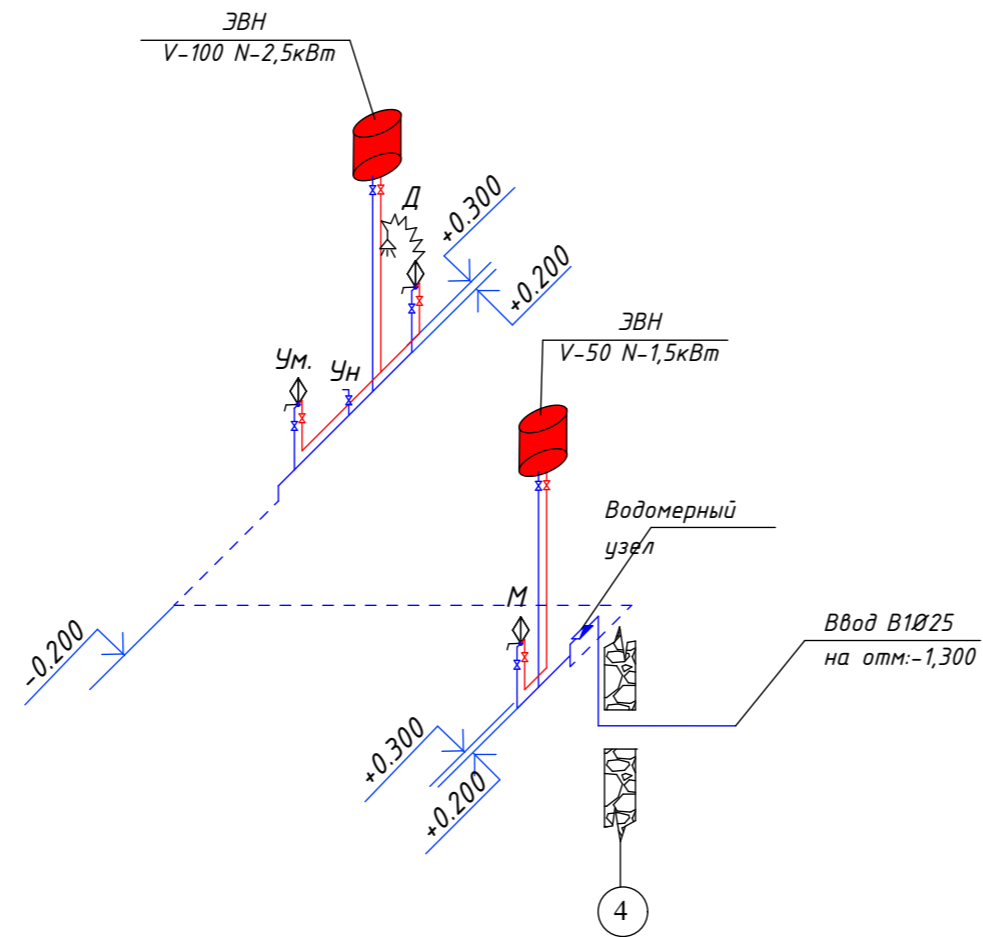
№	Наименование	Площадь м²
1	Коридор	8,87 м²
2	Кухня	18,57 м²
3	Гостиная	23,20 м²
4	С/У	4,73 м²
5	Детская	13,32 м²
6	Спальня	14,62 м²
<b>ИТОГО:</b>		<b>83,31 м²</b>

				Шифр			VK		
							Стадия	Лист	Листов
				Одноэтажный индивидуальный жилой дом			Р П	3	
Разраб	Сыдык у			Общие данные (окончание).					

План кровли.



				Шифр			БК
				Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Сыдык у	<i>[Signature]</i>			Р П	4	
				Общие данные (окончание).			



				Шифр			ВК
				Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Сыдык у			Р П	5		
				АксонOMETрическая схема системы В1, Т3, К1			




Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия и материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
<b><u>Водопровод холодной воды</u></b>								
	Труба металлопластиковая Ø16мм	"ALIS Plastik"			м	10,0		
	Труба металлопластиковая Ø25мм	"ALIS Plastik"			м	20,0		
	Вентиль запорный муфтовый (кран шаровой) Ду=15				шт	5		
	Вентиль запорный муфтовый (кран шаровой) Ду=25				шт	1		
	Утеплитель "Izover" b=20 мм Ду 25				м	20,0		
	Крепежные изделия				кг.	0,8		
	Труба напорные полиэтиленовые Ø25мм типТ, "Питьевая"	ПНД Ø25x2,0			м	2,0		
	Труба стальная водогазопроводная (кожух)	ГОСТ3262-75			м	2,0		
	Водомерный счетчик Ø15мм				шт	1		
<b><u>Водопровод горячей воды</u></b>								
	Клапан/ вентиль/ запорный муфтовый латунный P=1.0 МПа Ø15	ТУ 26-07-1392-86 15Б 1БК			шт	3		
	Труба металлопластиковая Ø16мм	"ALIS Plastik"			м	10,0		
	Смеситель для умывальника				шт	2		
	Смеситель для душа				шт	1		
	-Электроводонагреватель, V=100л. Electrolux	EWH 100 SL			компл	1		
	-Электроводонагреватель, V=50л. Electrolux	EWH 50 SL			компл	1		

Взам. инв. N


Полный и дата

Инв. N подл

				Шифр	ВК.СО		
				Одноэтажный индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Сыдык у				Р П	1	
				<b>Спецификация оборудования и материалов.</b>			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия и материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
<b>Хоз-фекальная канализация К1</b>								
	Прочистка ПНД Р-110	"UPONOR"			шт	2		
	Трубопровод ТК-ПВП-50-1	"UPONOR"			м	5,0		
	Трубопровод ТК-ПВП-100-1	"UPONOR"			м	20,0		
	Крепежные изделия				кг	1,1		
	Теплоизоляция типа Энергофлекс Супер для труб Ø110				м	4		
	- Переход Ø 100x50	"UPONOR"			шт	3		
	Труба стальная электросварная Ø325x8мм(кожух)	ГОСТ10704-91			м	3,0		
	-Унитаз керамический с полочкой	WC "Викинг"			компл.	1		
	-Бачок смывной низкораспологаемый керамический	WC "Викинг"						
	-Инсталляция для унитаза							
	Мойка для кухни				шт	1		
	Умывальник фаянсовый со спинкой, вторая величина (550x420), комп-но "IDOBathrom Ltd"				шт	1		
	-сифон бутылочный пластмассовый-СБПУ	"IDOBathrom Ltd"						
	-Кронштейны открытые чугунный малой модели КрУОМ ( 2 шт )	"IDOBathrom Ltd"			шт	2		
	-Смеситель				шт	1		
	Ванна чугунная эмалированная с пластмассовым сифоном и переливом	ГОСТ 18297-96			шт	1		

Взам. инв. N  
Име. N подл  
Полпись и дата

				Шифр			ВК.СО		
				Одноэтажный индивидуальный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
							Р П	2	
Разраб	Сыдык у			<b>Спецификация оборудования и материалов.</b>					





ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВОНОГО КОМПЛЕКТА "ЭО"

Лист	Наименование	Наименование
1	Общие данные	
2	Схема принципиальная расчетная ВРУ	
3	Схема электрическая отключения электроснабжения токоприемников вентиляции при пожаре	
4	План питающий линии (от ВРУ) и силовое электрооборудование (ОВ) на отм. +0,000	
5	План электроосвещения на отм +0,000 М:100	
6	План расстановка штепсельных бытовых розеток на отм +0,000 М:100	
7	План кровли заземление молниеотвод	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
5.4078-62	Установка распределительных шкафов	
4.407-236	Установка светильников люминесцентными лампами	
5.407-83	Установка выключателей и штепсельных розеток	
5.407-12	Прокладка проводов и кабелей поливинилхлоридных трубах	
5.407-11	Заземления и зануление электроустановок	
РДЗ4.21.122-87	Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений	
Ведомость прилагаемые документы		
ЭО.СО	Спецификация оборудования	2-лист

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

	Вводно-распределительное устройство ВРУ
	Люстра 3x60Вт
	Розетка
	Выключатель

Техническое решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и правил, действующих на территории Кыргызской Республики, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный архитектор проекта \_\_\_\_\_

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

Наименование	Ед.изм.	Данные	Примечание
Напряжение питающей сети	В	380/220В	
Установленная мощность	кВт	8,9	
Расчетный мощность	кВт	8,0	
Расчетный ток	А	13,3	
Коэффициент мощности	cosφ	0,9	

Общие указания

Проект электрической части, одно этажный индивидуальный жилой дом, разработан на основании: задания на проектирование, смежных частей проекта и в соответствии с действующим нормами, правилами и стандартными, в том числе:

-СПЗ1-110-2003 "Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий"

-ПУЭ издание 7 разделы 6 и 7

-МСН 2.04-05-95 "Естественное и искусственное освещения"

-РД 34.21.122-87 "Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений"

Основными потребителями электроэнергии являются силовые токоприемники (ОВ), электроосвещение.

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники объекта относятся к III категории надежности электроснабжения согласно ПУЭ.

Для приема и распределения электроэнергии приняты щиты типа.

ЩУРН-З/2430-З 36.

Сети освещения выполняется с люстрами с кабелем ВВГнг(А)-LSLTx в ПВХ трубах скрыто по стенам под штукатуркой.

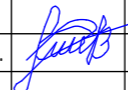
Высота установка розеток 0,9м от уровня пола выполняется с кабелем ВВГнг(А)-LSLTx в ПВХ трубах скрыто по стенам под штукатуркой.

Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ.

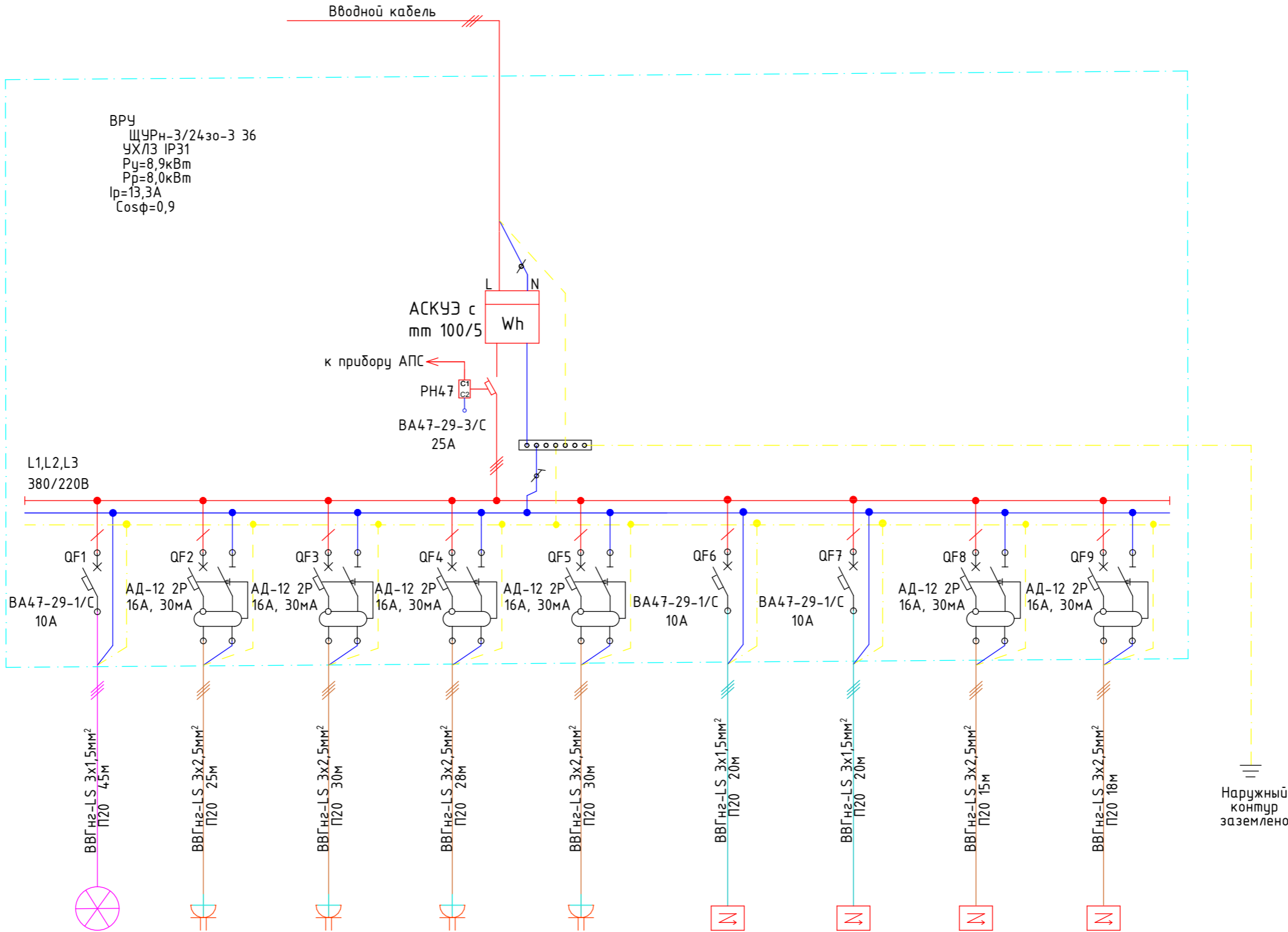
Расчет количества светильников по освещенности, индекс помещения выполнено по формулами  $N=E \cdot A \cdot B \cdot U \cdot K_{пД} / (K \cdot n \cdot \Phi_l)$ ,  $F=A \cdot B / (H1 \cdot (A+B))$ .

-ЭО

Одно этажный индивидуальный жилой дом

Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	1	7
Разраб.	Аскарров Р.					Общие данные		

Данные питающей сети	
Тип, In, A Расцепитель	Тип, напряжение, расчетный ток (А) установленная мощность (кВт)
Аппарат отходящей линии	Тип, In, A Расцепитель
Марка и сечение проводника	Маркировка и способ прокладки кабельной трассы
Электроприемники	Условные обозначение на плане
	Номер по плану
	Напряжение U -220В
	Установленная мощность, кВт
Расчетный ток, А	



Электроприемники	Условные обозначение на плане	Номер по плану	Напряжение U -220В	Установленная мощность, кВт	Расчетный ток, А
Электроосвещение		1	220В	1,15	5,2
Розеточная сеть 3шт		2	220В	0,9	4,0
Розеточная сеть 3шт		3	220В	0,9	4,0
Розеточная сеть 2шт		4	220В	0,6	2,7
Розеточная сеть 3шт		5	220В	0,9	4,0
Вытяжка (В2)		6	220В	0,21	0,9
Осевой вентилятор (В1)		7	220В	0,028	0,12
Аристон		8	220В	1,5	6,8
Аристон		9	220В	2,5	11,3

-ЭО				
Одно этажный индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата
Р		2		
Стадия	Лист	Листов		
Р	2	7		
Разраб.	Аскароб Р.			
Схема принципиальная расчетная ВРУ				

Схема электрическая отключения электроснабжения токоприемников при пожаре.

РН47

Электрическая схема

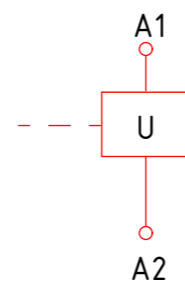
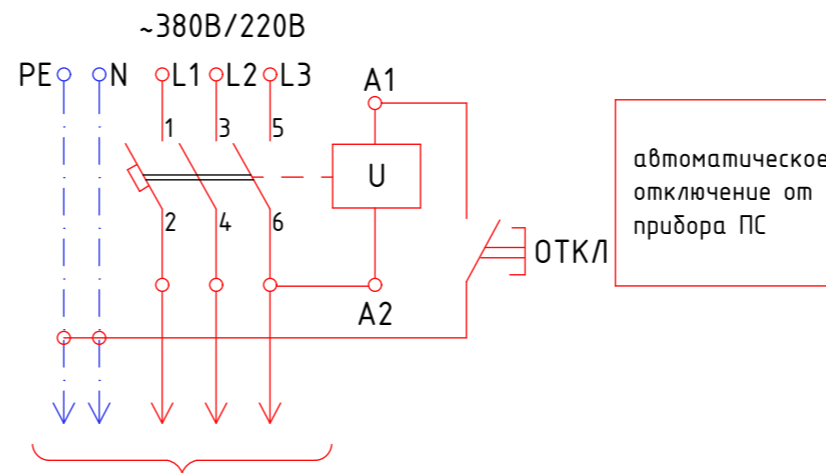


Схема подключения



Токоприемники

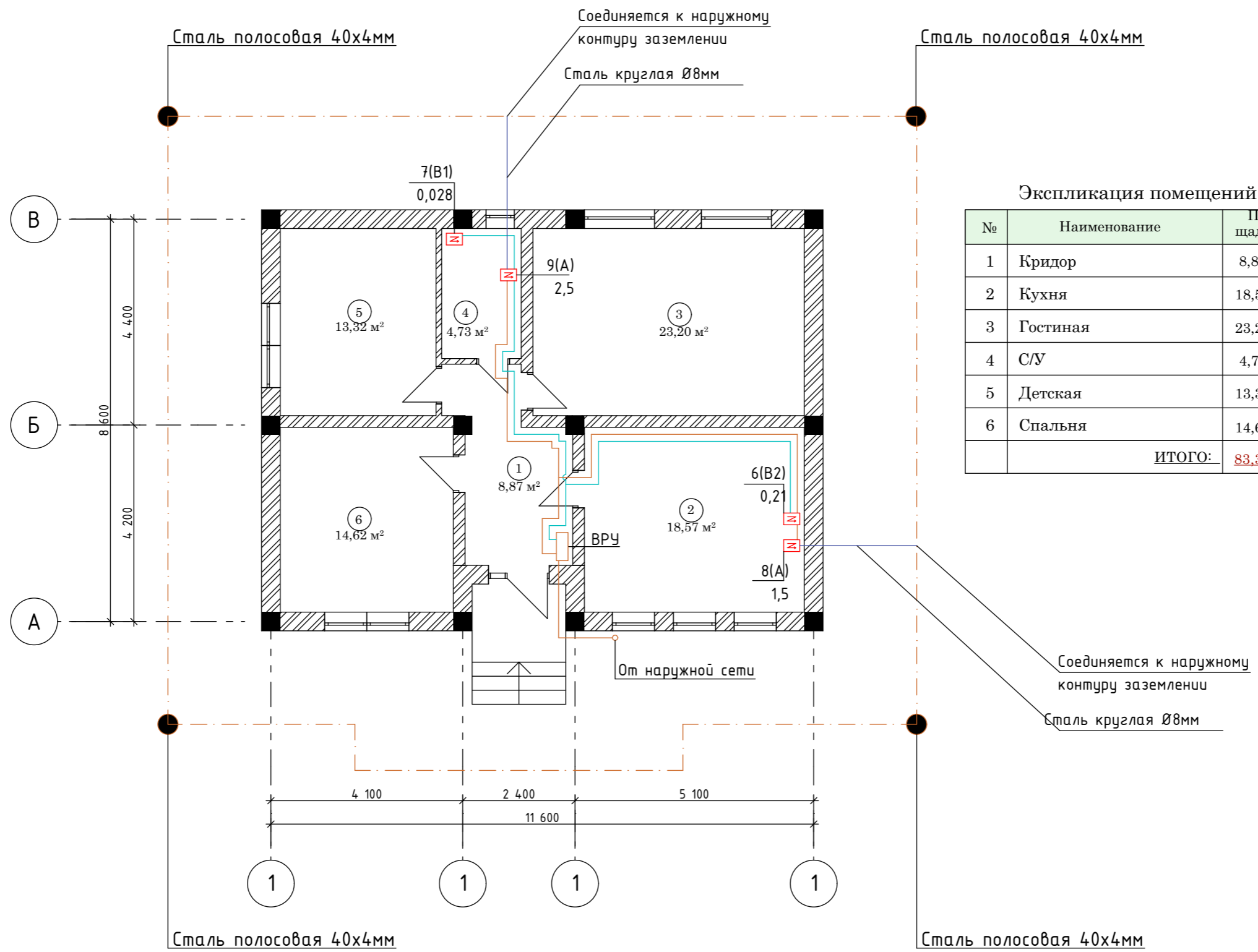
Схемой предусматривается автоматическое отключение токоприемников здания при пожаре:

В качестве отключающего устройства главным автоматом цепи служит модуль независимого расцепителя РН47 (KV) который является приставкой к главным автоматам 1QF, 2QF.

При срабатывании независимого расцепителя на его передней панели выступает кнопка "возврат", которая служит для повторного включения главного автомата.

Кабель связи от прибора ПС решается в разделе пожарной сигнализации.

						-ЭО		
						Одно этажный индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	3	7
Разраб.	Аскарров Р.					Схема электрическая отключения электроснабжения токоприемников вентиляции при пожаре		



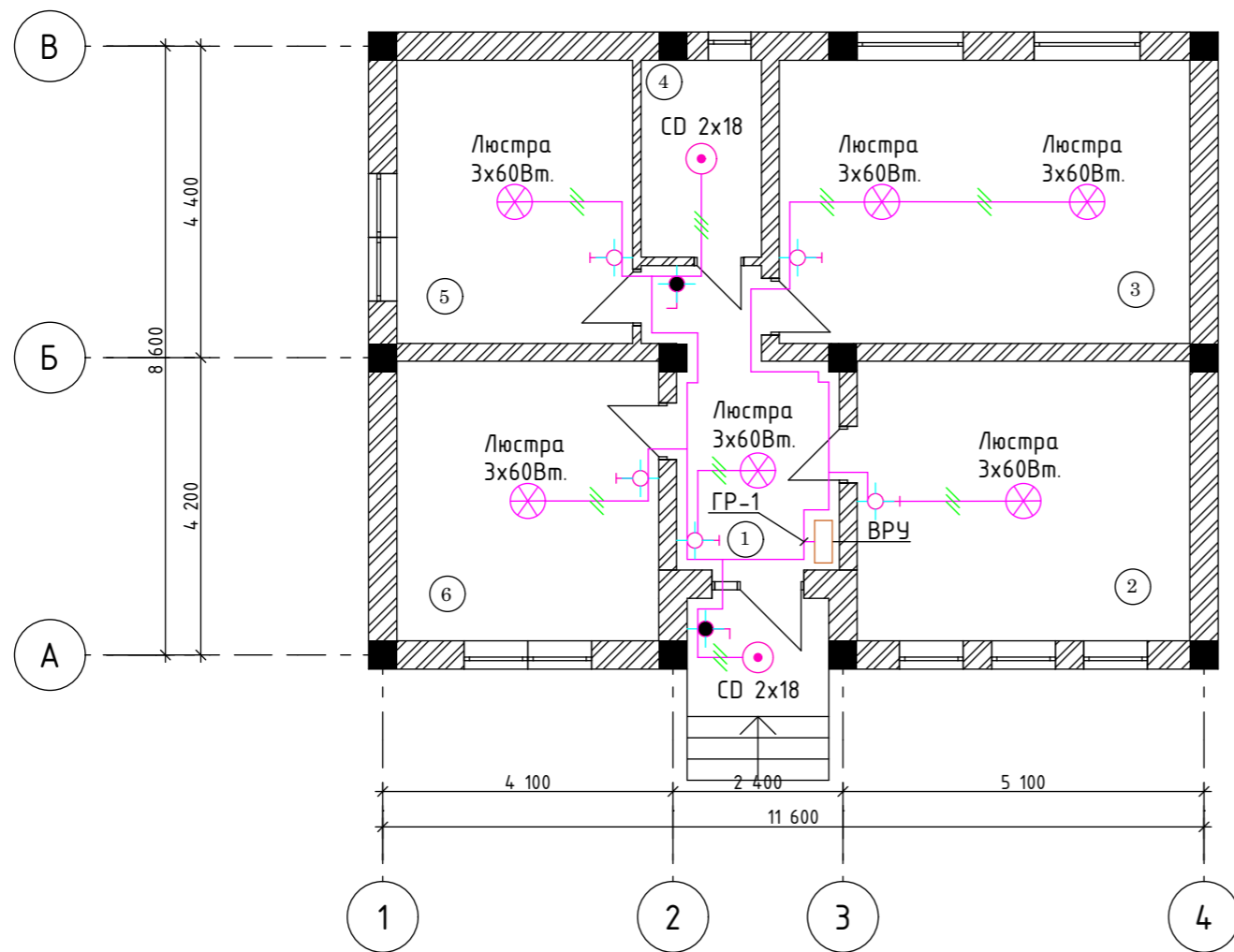
Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь м²
1	Кридор	8,87 м²
2	Кухня	18,57 м²
3	Гостиная	23,20 м²
4	С/У	4,73 м²
5	Детская	13,32 м²
6	Спальня	14,62 м²
ИТОГО:		83,31 м²

-30

Одноэтажный индивидуальный жилой дом

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	4	7
Разраб.		Аскарлов Р.				План питающей линии (от ВРУ) и силовое электрооборудование (ОВ) на отм. +0,000		



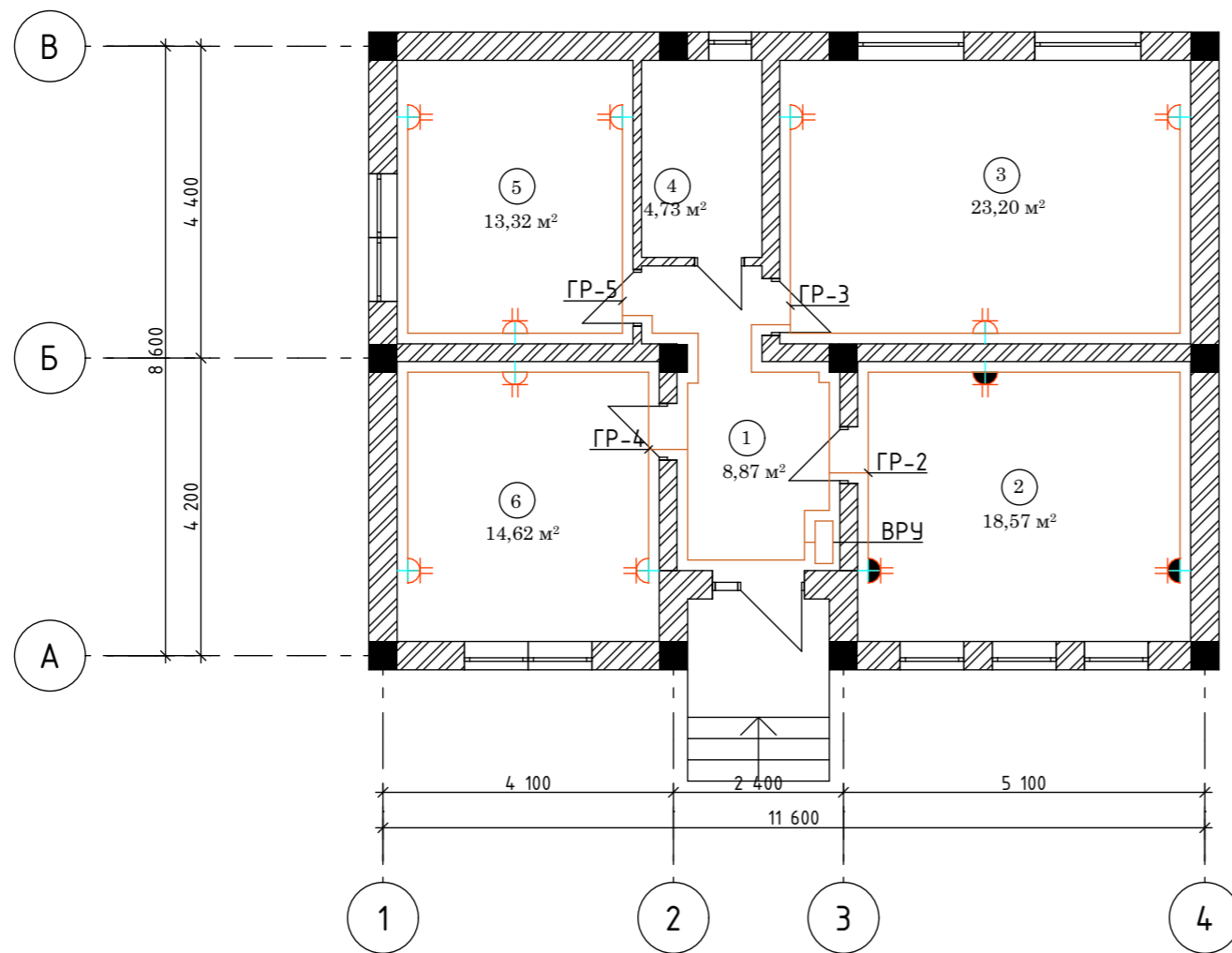
Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь m <sup>2</sup>
1	Кридор	8,87 m <sup>2</sup>
2	Кухня	18,57 m <sup>2</sup>
3	Гостиная	23,20 m <sup>2</sup>
4	С/У	4,73 m <sup>2</sup>
5	Детская	13,32 m <sup>2</sup>
6	Спальня	14,62 m <sup>2</sup>
<b>ИТОГО:</b>		<b>83,31 m<sup>2</sup></b>

-30

Одно этажный индивидуальный жилой дом

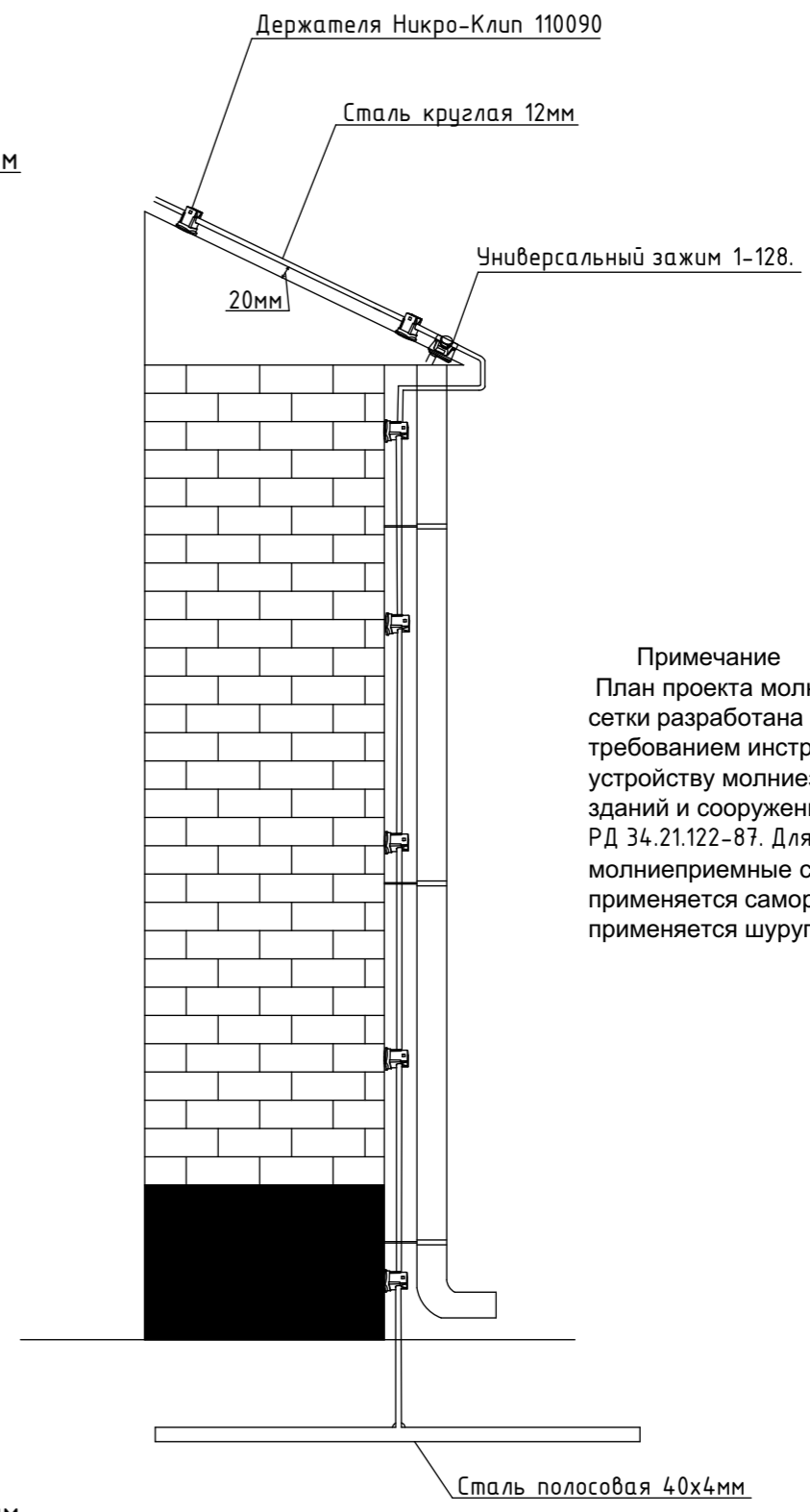
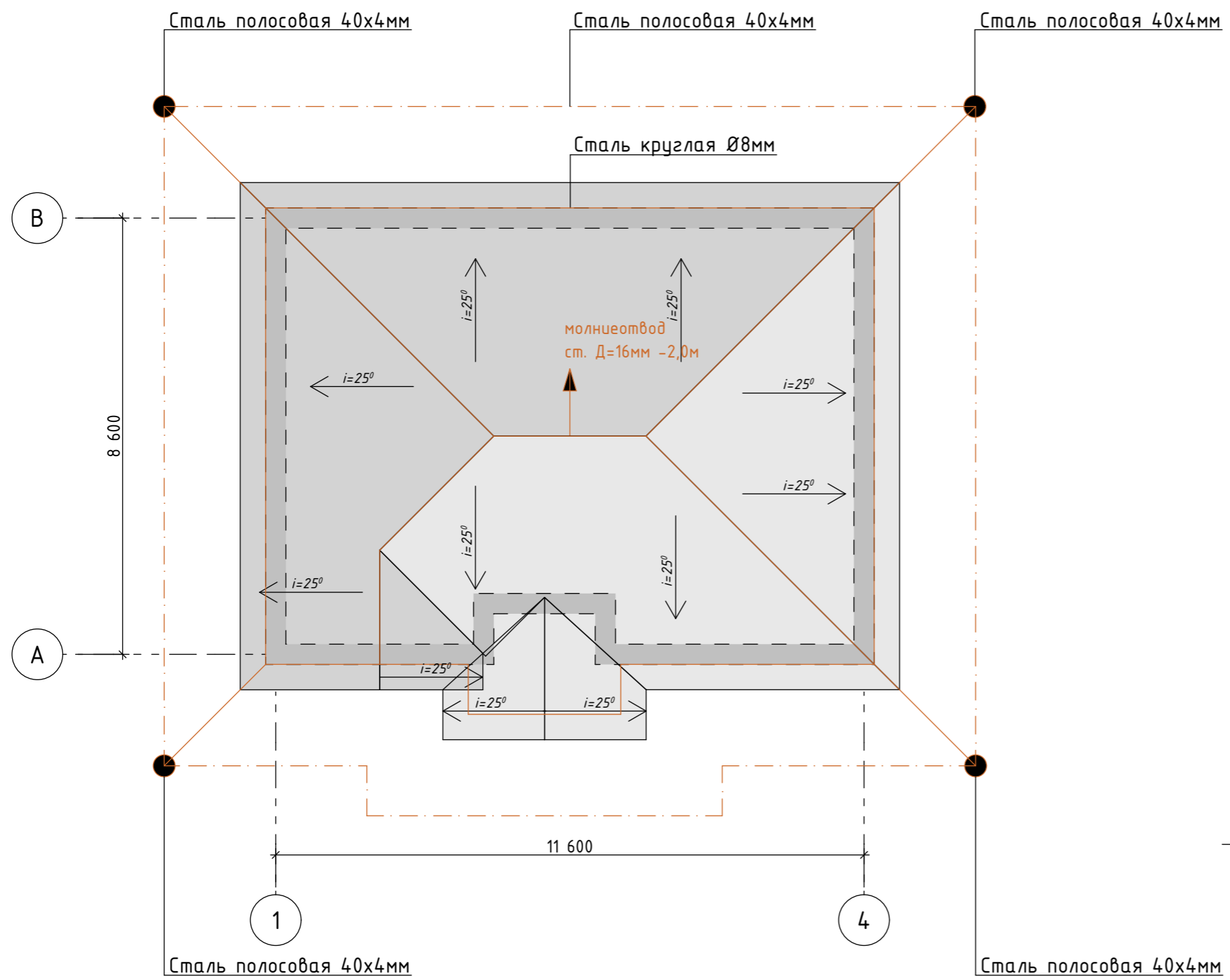
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГАП						Р	5	7
Разраб.	Аскарлов Р.					План электроосвещения на отм. ±0.000 М:100		



Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь m <sup>2</sup>
1	Коридор	8,87 m <sup>2</sup>
2	Кухня	18,57 m <sup>2</sup>
3	Гостиная	23,20 m <sup>2</sup>
4	С/У	4,73 m <sup>2</sup>
5	Детская	13,32 m <sup>2</sup>
6	Спальня	14,62 m <sup>2</sup>
<b>ИТОГО:</b>		<b>83,31 m<sup>2</sup></b>

						-30		
						Одноэтажный индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГАП						Стадия	Лист	Листов
						Р	6	7
Разраб.	Аскарров Р.	Планировка установки штепсельных бытовых розеток на отм ±0,000 М:100						



Примечание  
 План проекта молниеприимные сетки разработана согласно требованием инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений РД 34.21.122-87. Для крепление молниеприимные сетки на кровле применяется саморез, для фасада применяется шуруп с дюбелем.

						-30		
						Одноэтажный индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГАП								
Разраб.	Аскарров Р.			<i>[Signature]</i>		План кровли заземление молниеотвод		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип и марка оборудования	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы
			Наименование	Код					
Силовое электрооборудование									
1	Корпус металлический, щит учетно-распределительный	ЩУРН-3/24зо-3 36 УХЛ3 IP31	шт					1	
	Автоматический трех полюсный выключатель ВА47-29 3P 25A		шт					1	
	Счетчик активной энергии	АСКУЭ с тт 100/5	шт					1	
	Автоматический одно полюсный выключатель ВА47-29 3P 10A		шт					3	
	Автомат дифференциальный 220В, с рацеп. I=10А, АД-12 2P 16А,30мА		шт					6	
	Расцепитель независимый РН-47		шт					1	
2	Кабель с медной жилой 3x1,5мм <sup>2</sup>	ВВГнгз(А)-LSLTx-0,66кВ	м					85	
3	Кабель с медной жилой 3x2,5мм <sup>2</sup>	ВВГнгз(А)-LSLTx-0,66кВ	м					146	
4	Кабель с медной жилой 2x1,5мм <sup>2</sup>	ВВГнгз(А)-LSLTx-0,66кВ	м					14	
5	Труба полиэтиленовая 20мм	ГОСТ18599-2001	м					245	
6	Люстра для ламп накаливания мощн 3x60Вт		шт					6	
7	Лампа накаливания	ЛОН-60Вт	шт					18	
8	Светильник светодиодный CD LED 2x18		шт					2	
9	Выключатель 1 кл с подсветкой Кагге кремовый встроенный монтаж	(Viko), арт. 90960119	шт					5	
10	Выключатель 1 кл с подсветкой Palmiye кремовый IP54 накладной монтаж	(Viko), арт. 90555619	шт					2	
11	Розетка евро двойная сп Carpen кремовый 16а скрытая	(Viko), арт. 90562056	шт					9	
12	Розетка 2P+E IP65 шторки 16А-250В открытой установки серый 11-2602-03	Эксперт Эра IP65	шт					3	
13	Коробка монтажная, для скрытой установки клавишных выключателей и штепсельных розеток	IMT35100	шт					19	
14	Коробка распределительная 100x100x50 IP55 KM41234 IEK UKO11-100-100-050-K41-55		шт					20	

						-30.00		
						Одно этажный индивидуальный жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	2
						Спецификация оборудование		

