

Проектное бюро
"ТРАЕКТОРИЯ"

Помещение Аппартамент №224,
г.Екатеринбург, ул.Белинского, д.108

Рабочий проект
Внутреннее электроснабжение

ПБТ-20052019-ВЭС

Екатеринбург - 2019

Проектное бюро
"ТРАЕКТОРИЯ"

Утверждено:
Заказчик

Утверждено:
Подрядчик

Помещение Аппартамент №224,
г.Екатеринбург, ул.Белинского, д.108

Рабочий проект
Внутреннее электроснабжение

ПБТ-20052019-ВЭС

Общие указания

Рабочая документация по электроснабжению аппарата №224 по адресу: г.Екатеринбург, ул.Белинского, д.108 выполнен на основании:

- Технического задания, выданного заказчиком;
- Архитектурно-строительных, технологических чертежей и других смежных разделов;
- Действующих норм и правил.

Электроснабжение.

Проектом предусматривается выполнить электроснабжение потребителей жилого дома на напряжение 220/380 В переменного тока частотой 50 Гц.

Основные электроприемники жилого дома: светильники, розетки для бытовых приборов, бойлер и котел. Мощность электроприемников дома составляет 13кВт, $\cos \phi=0,96$.

Питающие и групповые линии.

Электроснабжение потребителей осуществляется по одному вводу от точки подключения (данным проектом не рассматривается). Питание розеточных сетей и сетей освещения осуществляется с щита ВРУ. Питающие линии выполняются кабелем ВВГнг-LS в гофрированных трубах из ПВХ пластиката проложенными в штробах по стенам, потолку, за гибсокартонными конструкциями.

Учет электроэнергии.

Учет потребляемой электроэнергии осуществляется в щите ВРУ. Проектом предусматривается установка счетчика прямого включения Меркурий.

Электроосвещение.

Проектом предусмотрено общее освещение всех помещений в соответствии со СНиП. Управление освещением местное, одноклавишными и проходными выключателями расположенными на высоте 0,9м от уровня чистого пола. Светильники данным проектом не рассматриваются. Для установки светильников предусмотрены выводы кабеля для установки светильников.

Силовые сети.

Электроснабжение потребителей предусматривается на напряжение 220 и 380В. К установке принимаются розетки для скрытого монтажа 220В с заземляющим контактом. Для питания электрических плит принимаются трехфазные розетки. Розетки устанавливаются на высоте 0,3м от уровня чистого пола, за исключением розеток с индивидуальными высотами.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата

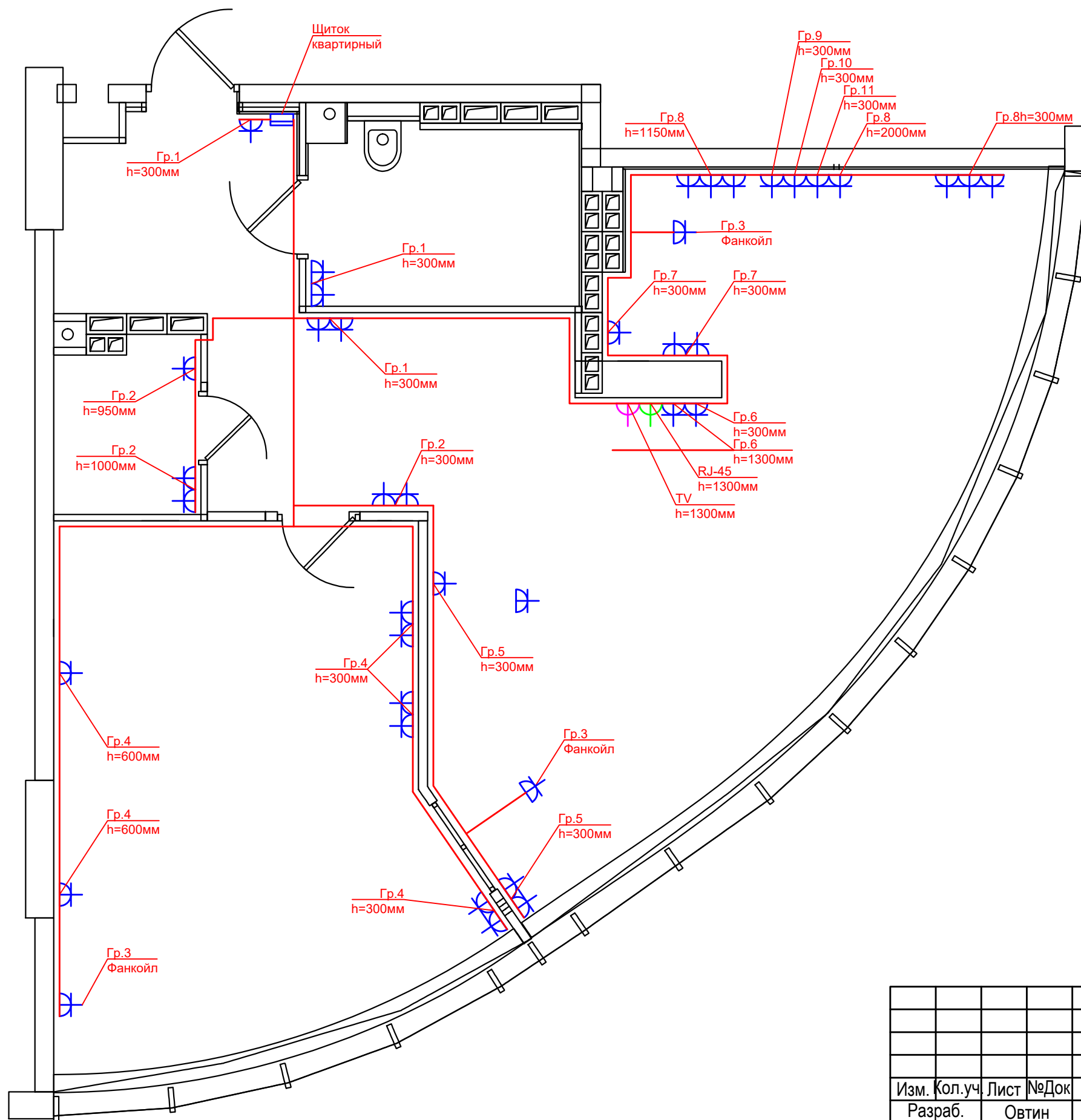
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	ПБТ-20052019-ВЭС	Лист
							1.4

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Кат. пом.
0	Прихожая	-	
0	Кухня-гостиная	-	
0	Спальня	-	
0	Санузел	-	
0	Санузел	-	

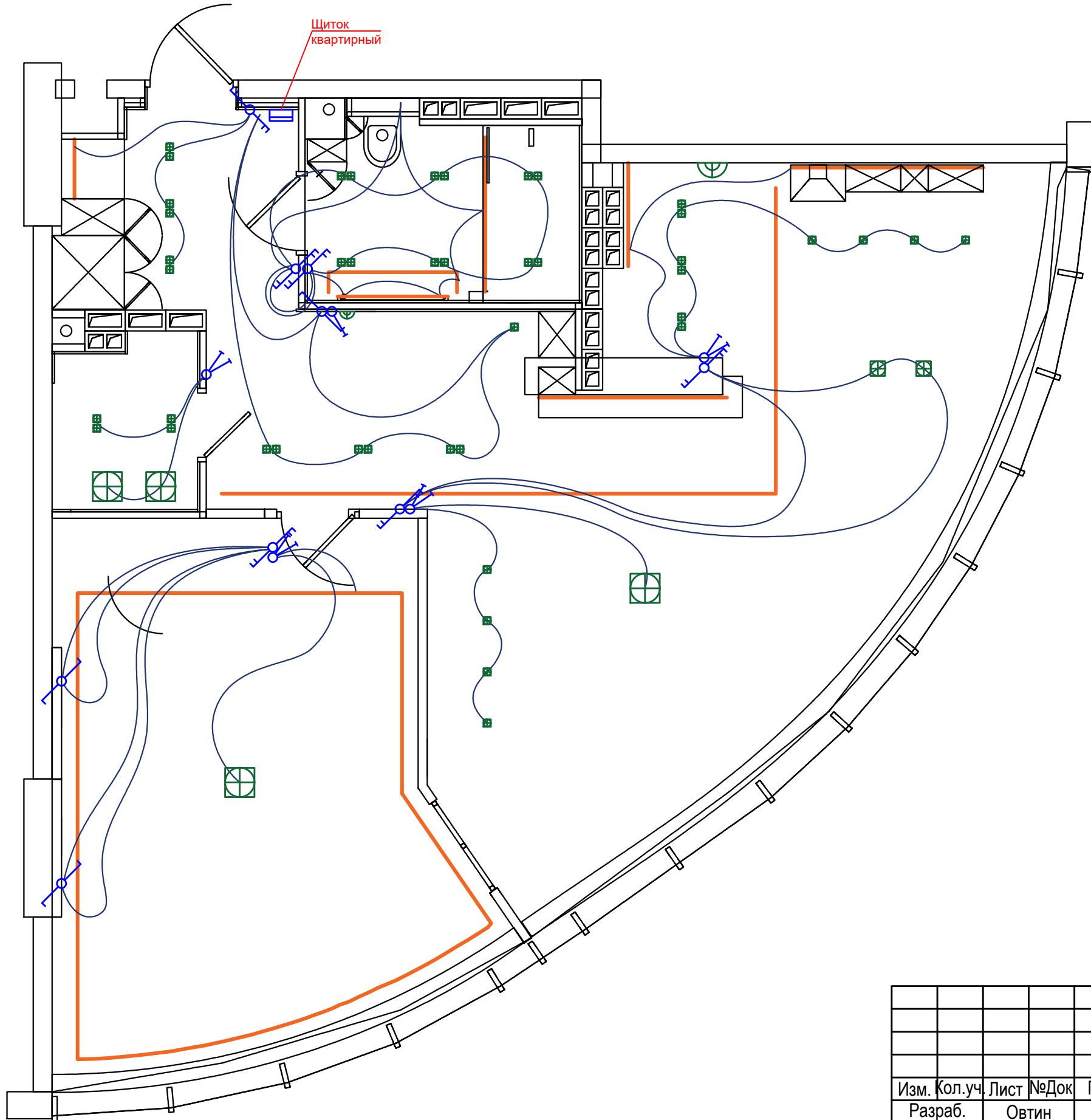
Условные обозначения

Граф. обознач.	Наименование
	Розетка однофазная
	Розетка RJ-45
	Розетка TV
	Щиток квартирный



Инов. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

ПБТ-20052019-ВЭС						
Помещение Апартамент №224, г.Екатеринбург, ул.Белинского, д.108						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	
	Разраб.	Овтин				
	Проверил	Орлов				
	Н.контр.	Еремеев				
	ГИП	Рычков				
Внутреннее электроснабжение				Стадия	Лист	Листов
				Р	2	
Общие данные				Проектное бюро "ТРАЕКТОРИЯ"		



Экспликация помещений

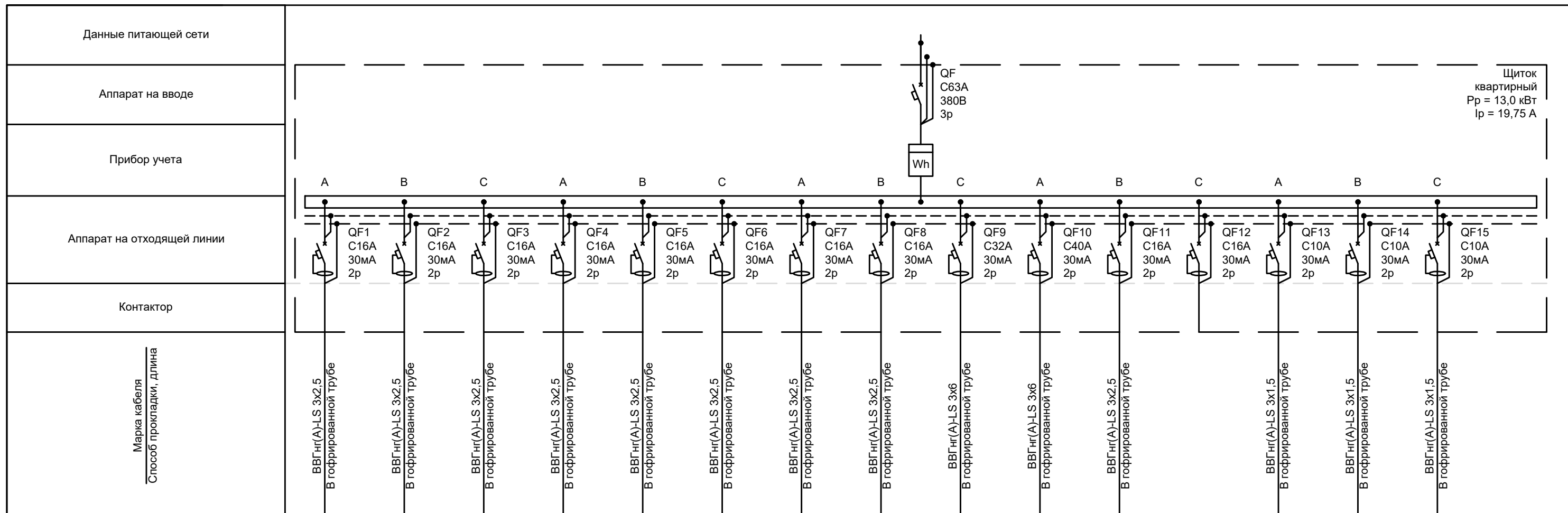
Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Кат. пом.
0	Прихожая	-	
0	Кухня-гостиная	-	
0	Спальня	-	
0	Санузел	-	
0	Санузел	-	

Условные обозначения

Граф. обознач.	Наименование
	Щиток квартирный
	Выключатель одноклавишный
	Выключатель двухклавишный
	Переключатель одноклавишный
	Переключатель двухклавишный
	Светильник (согл. дизайн-проекта)
	Светильник (согл. дизайн-проекта)
	Светильник (согл. дизайн-проекта)
	Светильник (согл. дизайн-проекта)
	Светильник (согл. дизайн-проекта)
	Светильник (согл. дизайн-проекта)
	Светильник (согл. дизайн-проекта)
	Светодиодная лента

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №
---------------	--------------	---------------

						ПБТ-20052019-ВЭС			
						Помещение Апартамент №224, г.Екатеринбург, ул.Белинского, д.108			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	Внутреннее электроснабжение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Овтин				Р	3	
Проверил			Орлов			Общие данные	Проектное бюро "ТРАЕКТОРИЯ"		
Н.контр.			Еремеев						
ГИП			Рычков						



Щиток
квартирный
Pp = 13,0 кВт
Ip = 19,75 А

Электроприемник	Условное обозначение на плане																
	Номер линии	Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9	Гр.10	Гр.11	Гр.12	Гр.13	Гр.14	Гр.15	
	U, В	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	Руст.кВт/ Pp, кВт	1,5	1,5	0,15	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	5	7	1,5	3,0	0,8	0,8	0,8	
	Расчетный ток, А	7,17	7,17	0,68	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	23,9	33,4	7,17	13,63	2,87	2,87	2,87	
	Наименование нагрузки	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть (фанкойлы)	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Электрический духовой шкаф	Электрическая плита	Розеточная сеть	Теплый пол	Сеть освещения	Сеть освещения	Сеть освещения

Инов.№ подкл.
Подп. и дата
Взаим.инв.№

					ПБТ-20052019-ВЭС						
					Помещение Апартамент №224, г.Екатеринбург, ул.Белинского, д.108						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	Внутреннее электроснабжение			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Овтин								Р	4	
Проверил	Орлов					Щиток квартирный. Схема электрическая однолинейная			Проектное бюро "ТРАЕКТОРИЯ"		
Н.контр.	Еремеев										
ГИП	Рычков										

