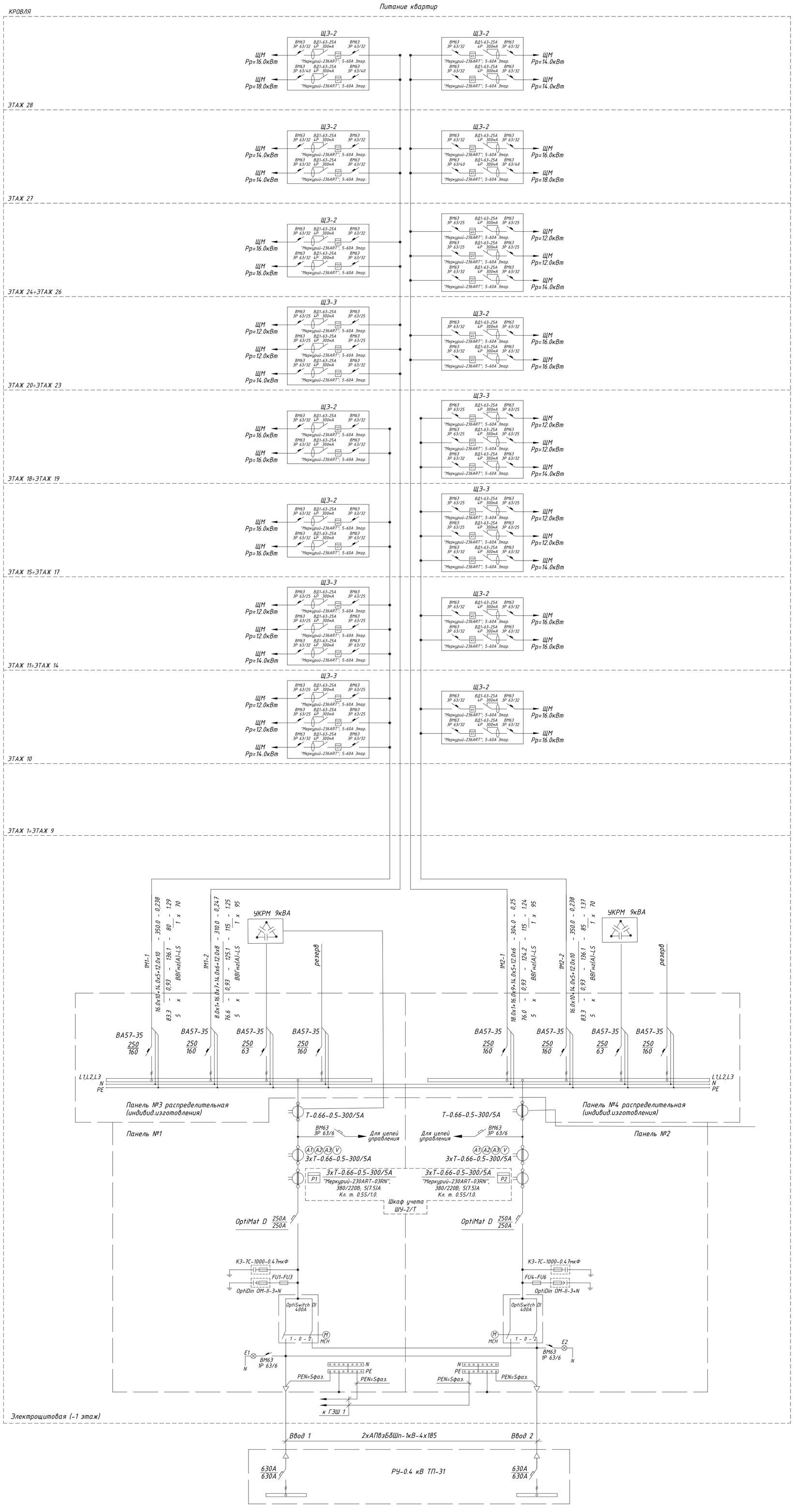
НИША I

Питание квартир



Примечания и особые требования по изготовлению ВРУ №1А:

1. Вводно распределительное устройство (ВРУ №1А) и приборы учета размещаются на -1 этаже в помещении электрощитовой.
2. Счетчики электроэнергии устанавливаются в отдельном шкафу.
3. Вводно-распределительное устройство (ВРУ №1А) индивидуального изготовления на комплектующих фирмы "КЭАЗ".
4. Технические данные ВРУ:
а) предельная коммутационная способность:
автоматических выключателей на вводах - 36кА;
автоматических выключателей на отходящих линиях ВРУ - 25кА;
б) охлаждение шкафов - естественное
в) степень защиты шкафов IP31
5. Для мониторинга состояния вводные автоматические выключатели оснащены электронными расцепителями и блок-контактами.
6. Потери напряжения в сети от ВРУ не должны превышать 2.0%.
7. Ввод и вывод кабелей - сверху.

Расчет нагрузок ВРУ-1А

№ Ввода		Рр.кВт	cos ф	Sр. кВА	Iр. А
Ввод №1 (47 квартир, раб. режим)	(18.0х1+16.0х17+14.0х11+12.0х18)х0.193	127.4	0.95	134.1	203.8
Ввод №2 (46 квартир, раб. режим)	(18.0х1+16.0х19+14.0х10+12.0х16)х0.194	126.9	0.95	133.6	203.0
Аварийный режим (93 квартиры)	(18.0х2+16.0х36+14.0х21++12.0х34)х0.163	214.2	0.95	225.5	342.6

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Хиясова			12.19
Проверил		Бударин			12.19
ГИП		Корнаков			12.19
Н.контроль		Мацулёва			12.19

1901Р-ЭОМ1А

«Многофункциональная комплексная жилая застройка с подземной автостоянкой, очередь «2Б» корпус 10» по адресу: г.Москва, ул.Золоторожский вал, вл.11, з/у 3, ЮВАО

Электроснабжение и освещение. Блок А

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

ВРУ-1А. Схема электрическая принципиальная распределительной сети

ФОДО

Формат А1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.