Данные питающей сети

Ру=35,5 кВт
Рр=22 кВт
cosф=0,93
Iр=36 А

Токи фаз:
Ia=35,8А
Ib=35,8А
Ic=36,1А

от ЩЭ
ВВГнг(А)-LS 5х16; П40

Щит этажный (ЩЭ)
(см. отдельный проект)

Меркурий 230 ART 01 CN

от ВРУ здания
см. отдельный проект

DDA 204 AC 63/0,1
Iн=63А; Iут=100мА

S 204 C40
Iр=40А

E204г; Iн=45А
б/р

УЗИП
DG M TNS
CI 275 FM

ЩК, индивид. изготовл., IP31
380/220В; ~50Гц

L1,L2,L3

N

PE

Щит распределительный, номер по плану, тип

Автомат, УЗО ввода

Расцепитель, номинальный ток, тип характеристики срабатывания расцепителя, ток утечки

Автомат, УЗО отходящей линии

Расцепитель, номинальный ток, тип характеристики срабатывания расцепителя, ток утечки

Номер группы, Марка кабеля и его сечение	Труба наружный диаметр
ВВГнг(А)-LS 3х1,5 - П16 L=55м	S201 10A
ВВГнг(А)-LS 3х1,5 - П16 L=40м	S201 10A
ВВГнг(А)-LS 3х1,5 - П16 L=70м	S201 10A
ВВГнг(А)-LS 3х1,5 - П16 L=65м	DS201 10A 30мА
ВВГнг(А)-LS 3х1,5 - П16 L=50м	S201 10A
ВВГнг(А)-LS 3х2,5 - П16 L=30м	DS201 16A 30мА
ВВГнг(А)-LS 3х2,5 - П16 L=5м (коплект.)	S201 16A
ВВГнг(А)-LS 3х2,5 - П16 L=30м	DS201 16A 30мА
ВВГнг(А)-LS 3х2,5 - П16 L=10м	DS201 16A 30мА
ВВГнг(А)-LS 3х2,5 - П16 L=10м	DS201 16A 30мА
ВВГнг(А)-LS 3х2,5 - П16 L=20м	DS201 16A 30мА
ВВГнг(А)-LS 3х2,5 - П16 L=25м	DS201 16A 30мА
ВВГнг(А)-LS 3х6 - П32 L=25м	DS201 25A 30мА
ВВГнг(А)-LS 3х2,5 - П16 L=25м	DS201 16A 30мА
ВВГнг(А)-LS 3х2,5 - П16 L=55м	DS201 16A 30мА
ВВГнг(А)-LS 3х2,5 - П16 L=15м	DS201 16A 30мА
ВВГнг(А)-LS 3х2,5 - П16 L=20м	DS201 16A 30мА
ВВГнг(А)-LS 3х2,5 - П16 L=20м	DS201 16A 30мА
ВВГнг(А)-LS 3х2,5 - П16 L=30м	DS201 16A 30мА
ВВГнг(А)-LS 3х2,5 - П16 L=10м	DS201 16A 30мА
ВВГнг(А)-LS 3х2,5 - П16 L=20м	DS201 16A 30мА
ВВГнг(А)-LS 3х2,5 - П16 L=20м	DS201 16A 30мА
ВВГнг(А)-LS 3х2,5 - П16 L=10м	DS201 16A 30мА
ВВГнг(А)-LS 3х2,5 - П16 L=20м	DS201 16A 30мА
ВВГнг(А)-LS 3х2,5 - П16 L=25м	S201 16A

Электроприемник

Условное обозначение	N группы	Ру, кВт	Iр, А	Назначение линии
	N1-1	1,2	5,7	Освещение тамбура, прихожей, кухни
	N1-2	0,6	2,9	Освещение гостиной, столовой
	N1-3	0,7	3,3	Освещение спальни, коридора, гардеробной
	N1-4	0,8	3,8	Освещение с/у, ванной
	N1-5	1,0	4,8	Освещение кабинета
	N2-1	0,6	3,0	Проектор, экран
	N2-2	0,8	4,0	Шкаф слаботочного оборудования
	N2-3	2,5	12,4	Розетки тамбура, прихожей, кухни
	N2-4-1	2,4	11,5	Стиральная машина
	N2-4-2	1,1	5,3	Сушильная машина
	N2-5	0,7	3,5	Холодильник
	N2-6	2,0	9,9	Духовка
	N2-7	3,2	15,8	Варочная панель
	N2-8	2,0	9,6	Посудомоечная машина
	N2-9	2,1	10,4	Розетки гостиной, столовой, кабинета
	N2-10	0,4	2,0	Электропанель дивана
	N2-11	1,2	5,9	Электропанель джакузи
	N2-12	0,4	2,0	Розетки ванной
	N2-13	0,9	4,4	Розетки спальни, гардероба, коридора
	N2-14	1,1	5,4	Бойлер-1, система защиты от протечек-1
	N2-15	1,4	6,9	Бойлер-2, система защиты от протечек-2
	N2-16	0,7	3,5	Теплый пол ванной
	N2-17	0,7	3,5	Теплый пол мал. туалет, тамбур, холл
	N2-18	0,9	4,4	Теплый пол кухня
	N2-19	0,6	3,0	Система кондиционирования

Особые требования:

1. Фирма-поставщик комплектующих изделий электрощита выбирается заказчиком.
2. Степень защиты IP31.
3. Исполнение - скрытой установки.
4. Полы и стены лоджии токонепроводящие.

Условные обозначения:

- автоматический выключатель с комбинированным расцепителем.
- АВДТ.
- щитовая розетка (установка на DIN-рейку)

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Н.контр.					
Проверил					
Разработал					

ЭОМ

Переустройство квартиры.
Электрооборудование.

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Однолинейная расчетная схема ЩК (начало).

СОГЛАСОВАНО

взамен инв.N

подпись и дата

инв. N подл.

формат А3 (420х297)