ООО «ТМ-Электро»

Свидетельство о допуске
к определенному виду работ

№ 0678-2017-7707339217-П-011
От 19.01.2017г.
Выдано ассоциацией в области
архитектурно-строительного проектирования
"Саморегулируемая организация
"Совет проектировщиков"
срок действия : без ограничения срока действия

Исполнительная Документация

схем щитового оборудования, планов расположения щитов

объекта по адресу:
г.Москва, Зеленоград

Заказчик:

https://tmelectro.ru/

Главный инженер проекта _____ / Арсентьев Е.П./

МОСКВА
2022 г.

Ведомость исполнительных чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость исполнительных чертежей основного комплекта	3 листа
2	План групповых сетей. Электроснабжение КТП-20, 1-й этаж.	1 лист
3	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ВРУ КТП-20, 1-й этаж.	1 лист
4	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩС-1 в КТП-20.	1 лист
5	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩС-2 в КТП-20.	1 лист
6	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩС-3 в КТП-20.	1 лист
7	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩС-4 в КТП-20.	1 лист
8	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-1 в КТП-20.	1 лист
9	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-2 в КТП-20.	1 лист
10	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-3 в КТП-20.	1 лист
11	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-5 в КТП-20.	1 лист
12	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-6 в КТП-20.	1 лист
13	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения У-АВР в КТП-20.	1 лист
14	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения АВР-2 в КТП-20.	1 лист
15	План групповых сетей. Электроснабжение КТП-27, 1-й этаж.	1 лист
16	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ВРУ КТП-27, 1-й этаж.	1 лист
17	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩУР-1 в КТП-27; ВРУ "ГарденРитейлСервис".	1 лист
18	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-1 в КТП-27.	1 лист
19	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-2 в КТП-27; ЩНО-1	1 лист
20	План групповых сетей. Электроснабжение 1-го этажа.	1 лист
21	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1МПР-1 1-й этаж	1 лист
22	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1МПР-2 1-й этаж	1 лист
23	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1МПР-3 1-й этаж	1 лист
24	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1МПР-4 1-й этаж	1 лист
25	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения МЩО-1 1-й этаж	1 лист
26	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-1 1-й этаж	1 лист
27	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-2 1-й этаж	1 лист
28	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-3 1-й этаж	1 лист
29	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-4 1-й этаж	1 лист
30	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-5 1-й этаж	1 лист
31	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-6 1-й этаж	1 лист
32	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-7 1-й этаж	1 лист
33	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-8 1-й этаж	1 лист
34	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-9 1-й этаж	1 лист
35	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-11 1-й этаж	1 лист
36	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-12 1-й этаж	1 лист
37	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-13 1-й этаж	1 лист
38	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-14 1-й этаж	1 лист
39	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ЩО-1 1-й этаж	1 лист
40	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ЩО-3 1-й этаж	1 лист
41	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ЩО-4 1-й этаж	1 лист
42	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ЩО-5 1-й этаж	1 лист
43	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ЩО-6 1-й этаж	1 лист
44	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ЩАО-1 1-й этаж	1 лист
45	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ЩАО-2 1-й этаж	1 лист
46	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ВПР 1-й этаж	1 лист
47	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.133Л 1-й этаж	1 лист
48	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР "сарай" 1-й этаж	1 лист
49	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.133П 1-й этаж	1 лист
50	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.113 1-й этаж	1 лист
51	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.145 1-й этаж	1 лист
52	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР б/н ок. санузлов 1-й этаж	1 лист
53	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.128 1-й этаж	1 лист
54	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.118а 1-й этаж	1 лист
55	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩСН 1-й этаж	1 лист
56	План групповых сетей. Электроснабжение 2-го этажа.	1 лист
57	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2МПР-1 2-й этаж	1 лист
58	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2МПР-2 2-й этаж	1 лист
59	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-1 2-й этаж	1 лист

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	1.1	

Ведомость исполнительных чертежей основного комплекта

ООО "ТМ-Электро"

60	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-2 2-й этаж	1 лист
61	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-3 2-й этаж	1 лист
62	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-5 2-й этаж	1 лист
63	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-6 2-й этаж	1 лист
64	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-7 2-й этаж	1 лист
65	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-8 2-й этаж	1 лист
66	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-9 2-й этаж	1 лист
67	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-10 2-й этаж	1 лист
68	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-11 2-й этаж	1 лист
69	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-12 2-й этаж	1 лист
70	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-13 2-й этаж	1 лист
71	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР б/н ок. 2ПР-12 2-й этаж	1 лист
72	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ЩО-4 2-й этаж	1 лист
73	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ЩО-5 2-й этаж	1 лист
74	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ЩО-7 2-й этаж	1 лист
75	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.224 2-й этаж	1 лист
76	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.225 2-й этаж	1 лист
77	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.249 2-й этаж	1 лист
78	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-1 2-й этаж	1 лист
79	План групповых сетей. Электроснабжение 3-го этажа.	1 лист
80	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3МПР-1 3-й этаж	1 лист
81	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3МПР-2 3-й этаж	1 лист
82	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения МЩО-2 3-й этаж	1 лист
83	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ПР-1 3-й этаж	1 лист
84	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ПР-2 3-й этаж	1 лист
85	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ПР-3 3-й этаж	1 лист
86	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ПР-4 3-й этаж	1 лист
87	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ПР-5 3-й этаж	1 лист
88	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ПР-6 3-й этаж	1 лист
89	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ПР-7 3-й этаж	1 лист
90	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ПР-8 3-й этаж	1 лист
91	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ПР-9 3-й этаж	1 лист
92	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ПР-10 3-й этаж	1 лист
93	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ПР-11 3-й этаж	1 лист
94	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ПР-12 3-й этаж	1 лист
95	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ПР-13 3-й этаж	1 лист
96	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ПР-14 3-й этаж	1 лист
97	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ЩО-1 3-й этаж	1 лист
98	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ЩО-2 3-й этаж	1 лист
99	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ЩО-3 3-й этаж	1 лист
100	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ЩО-4 3-й этаж	1 лист
101	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ЩО-5 3-й этаж	1 лист
102	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.358 3-й этаж	1 лист
103	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩС-3 ок санузлов 3-й этаж	1 лист
104	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ВПР 3-й этаж	1 лист
105	План групповых сетей. Электроснабжение 4-го этажа.	1 лист
106	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4МПР-1 4-й этаж	1 лист
107	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4МПР-2 4-й этаж	1 лист
108	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-1 4-й этаж	1 лист
109	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-1а 4-й этаж	1 лист
110	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-2 4-й этаж	1 лист
111	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-3 4-й этаж	1 лист
112	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4-4ПР 4-й этаж	1 лист
113	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-4 4-й этаж	1 лист
114	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-5 4-й этаж	1 лист
115	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-6 4-й этаж	1 лист
116	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-7 4-й этаж	1 лист
117	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-8 4-й этаж	1 лист
118	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-10 4-й этаж	1 лист
119	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-11 4-й этаж	1 лист
120	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-13 4-й этаж	1 лист
121	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-14 4-й этаж	1 лист
122	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-15 4-й этаж	1 лист
123	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-16 4-й этаж	1 лист
124	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-17 4-й этаж	1 лист
125	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ЩР-2 4-й этаж	1 лист
126	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ЩР-4а 4-й этаж	1 лист

127	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ЩО-1 4-й этаж	1 лист
128	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ЩО-2 4-й этаж	1 лист
129	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ЩО-3 4-й этаж	1 лист
130	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ЩО-4 4-й этаж	1 лист
131	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ЩО-5 4-й этаж	1 лист
132	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ЩО-6 4-й этаж	1 лист
133	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩС-12 4-й этаж	1 лист
134	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.456 4-й этаж	1 лист
135	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ВПР-1 4-й этаж	1 лист
136	План групповых сетей. Электроснабжение технического этажа.	1 лист
137	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ВПР-5 тех. этаж.	1 лист
138	План групповых сетей. Электроснабжение кровли.	1 лист

Взам. инв. N

Подпись и дата

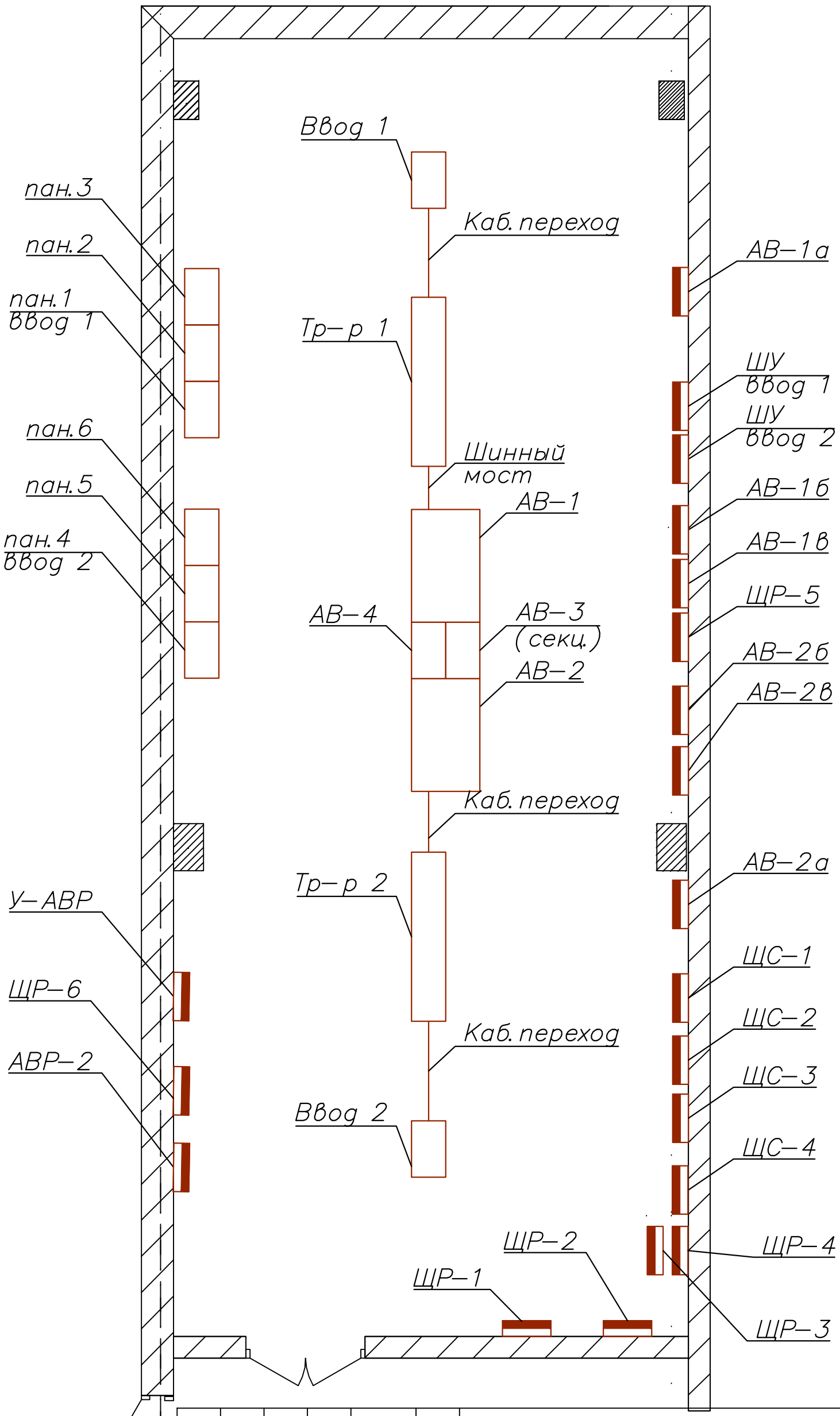
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Ведомость исполнительных чертежей основного комплекта

Лист 1.3

КТП–20 п.126



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	2	

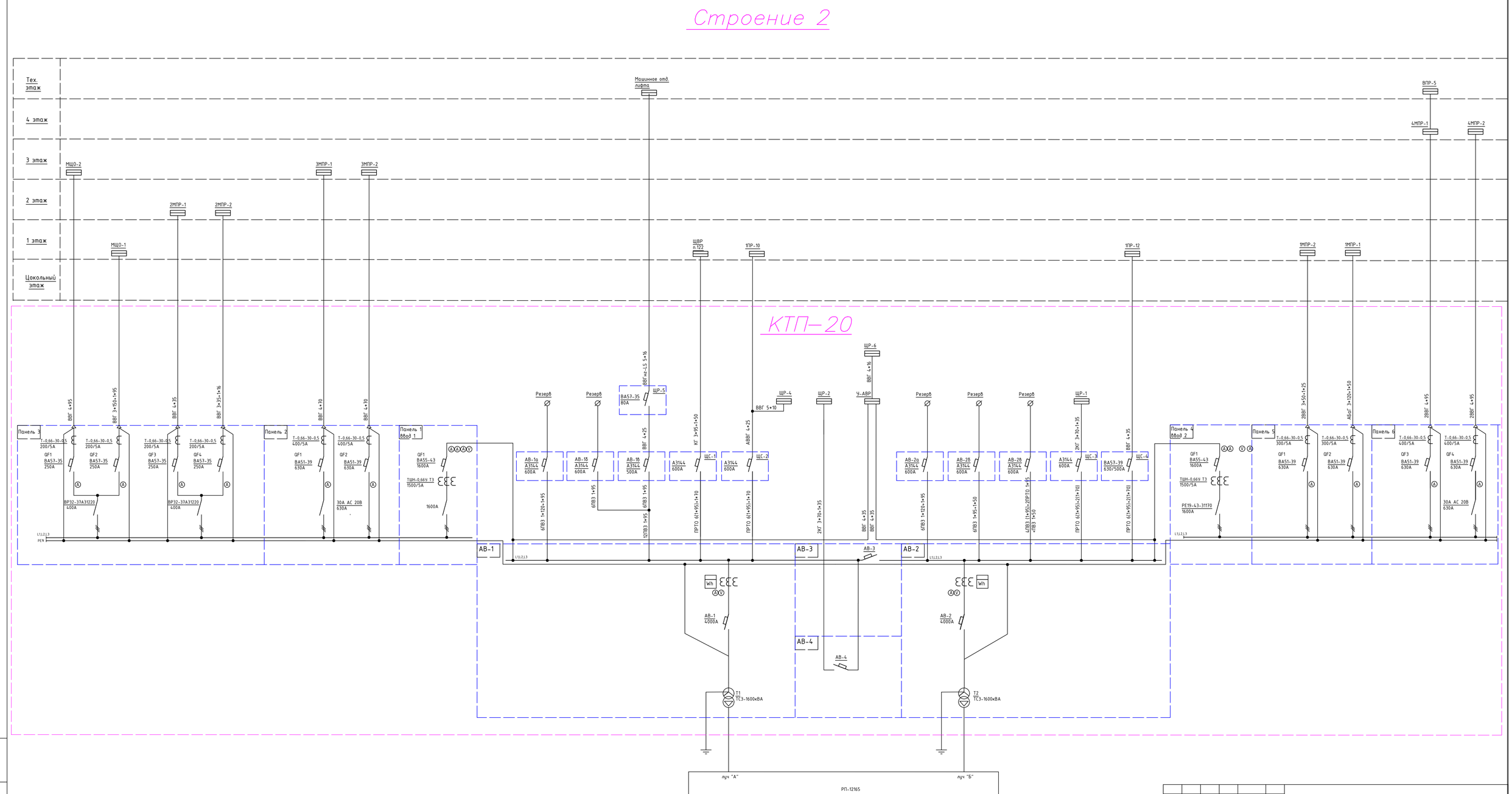
План групповых сетей.
Электроснабжение КТП-20, 1-й этаж.

ООО "ТМ-Электро"

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Косткрикова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ВРУ КТП-20, 1-й этаж.

Стадия	Лист	Листов
ИД	3	

ООО "ТМ-Электро"

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина	от АВ-1 ПРТО 6(1*95)+1*70 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт: Тип вводного устройства	QF ввод A3144 600A
Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	
УЗО, тип, Iн, ток утечки	
Вводной аппарат тип, Iн	L1,L2,L3 380/220; PEN
Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	ЩС-1 КТП-20 1 этаж
Параметры отход. линий: Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия: Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	КГ 3*95+1*50

Обозначение по плану																	
Номер группы	1																
Фаза	L1,L2,L3																
Ру, (кВт)																	
Ток (А)																	
Наименование потребителя	ЩВР п.122																

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

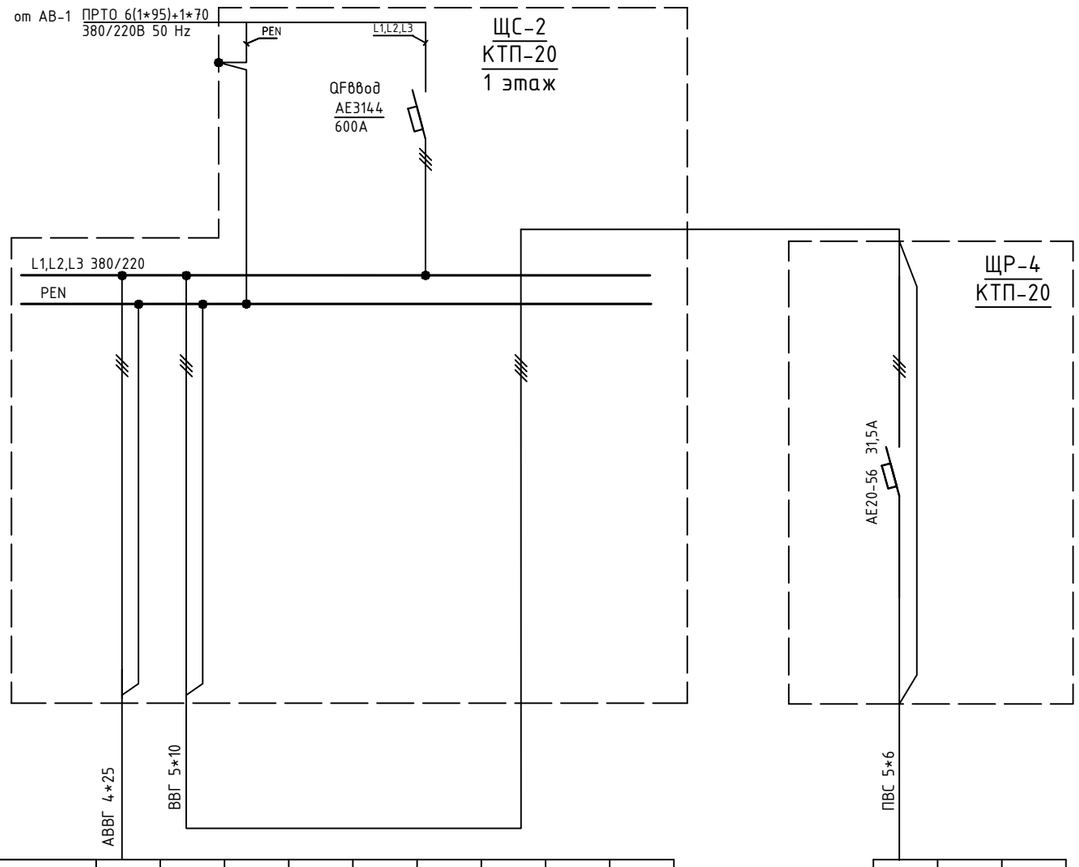
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	4	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩС-1 в КТП-20 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от АВ-1 ПРТО 6(1*95)+1*70 380/220В 50 Hz										
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства											
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток											
	УЗО, тип, Iн, ток утечки											
	Вводной аппарат тип, Iн											
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт											
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А											
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	АВВГ 4*25	ВВГ 5*10								ПВС 5*6	
	Обозначение по плану											
	Номер группы	1	2								1	
	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3								L1,L2,L3	
	Ру, (кВт)											
	Ток (А)											
	Наименование потребителя	1ПР-10										



Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

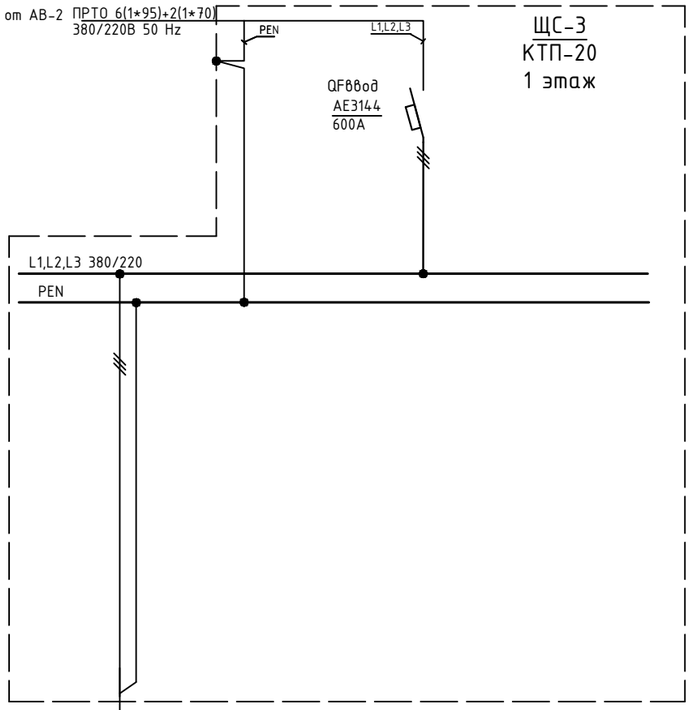
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩС-1, ЩР-4 в КТП-20 1-й этаж

Стадия	Лист	Листов
ИД	5	

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от АВ-2 ПРТО 6(1*95)+2(1*70) 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	QF0вод АЕ3144 / 600А
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	2КГ 3*70+1*35



Обозначение по плану									
Номер группы	1								
Фаза	L1,L2,L3								
Ру, (кВт)									
Ток (А)									
Наименование потребителя	ЩР-1								

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

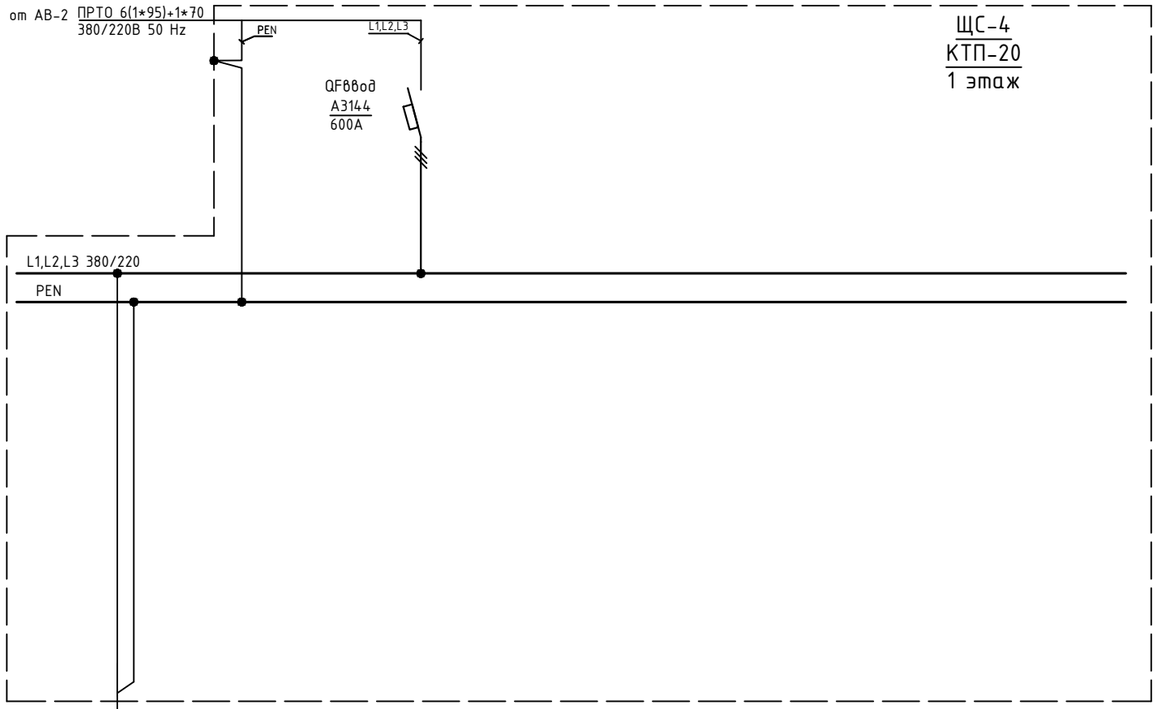
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	6	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩС-3 в КТП-20 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от АВ-2 ПРТО 6(1*95)+1*70 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	QF ввод А3144 600А
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГ 4*35



Обозначение по плану																	
Номер группы	1																
Фаза	L1,L2,L3																
Ру, (кВт)																	
Ток (А)																	
Наименование потребителя	1ПР-12																

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

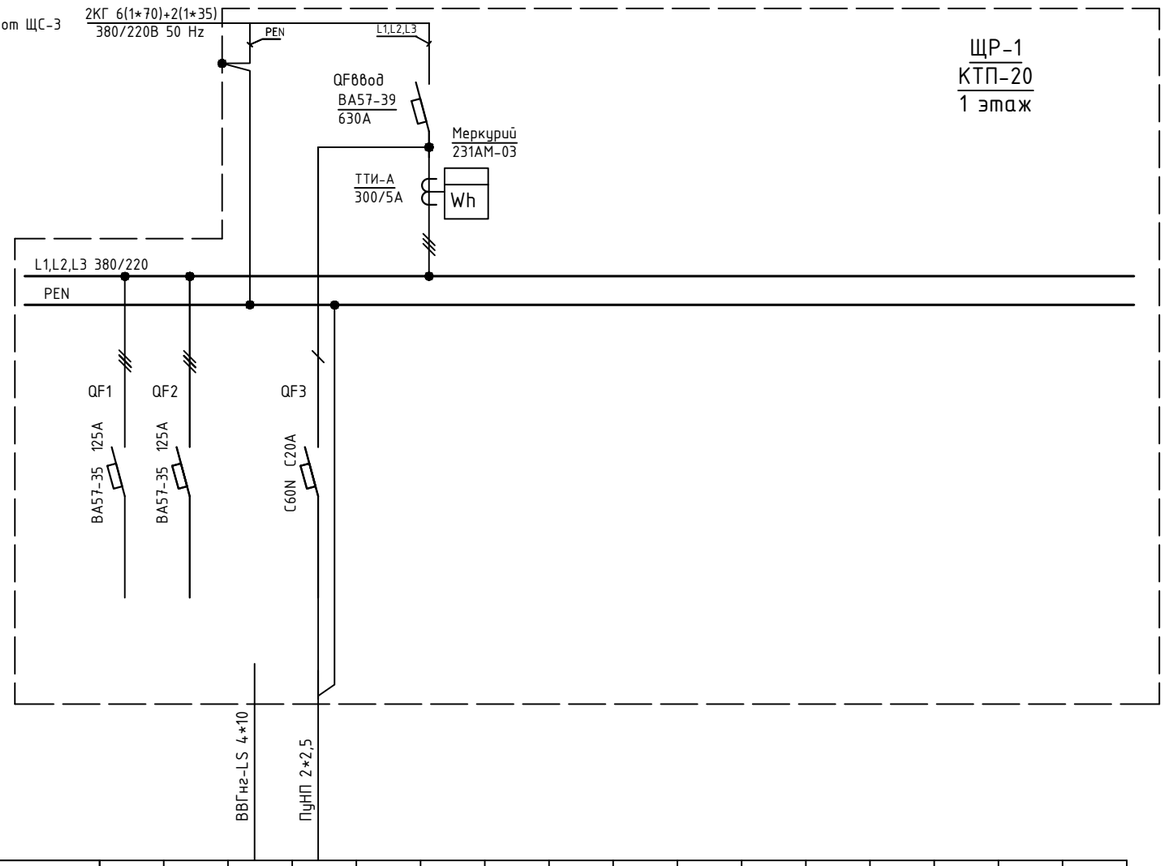
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	7	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩС-4 в КТП-20 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А																
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки			ВВГнг-LS 4*10	ПуНП 2*2,5												
	Обозначение по плану																
	Номер группы	1	2		3												
	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3		L3												
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя	Резерв	Резерв		Освещение в щите												

Взам. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

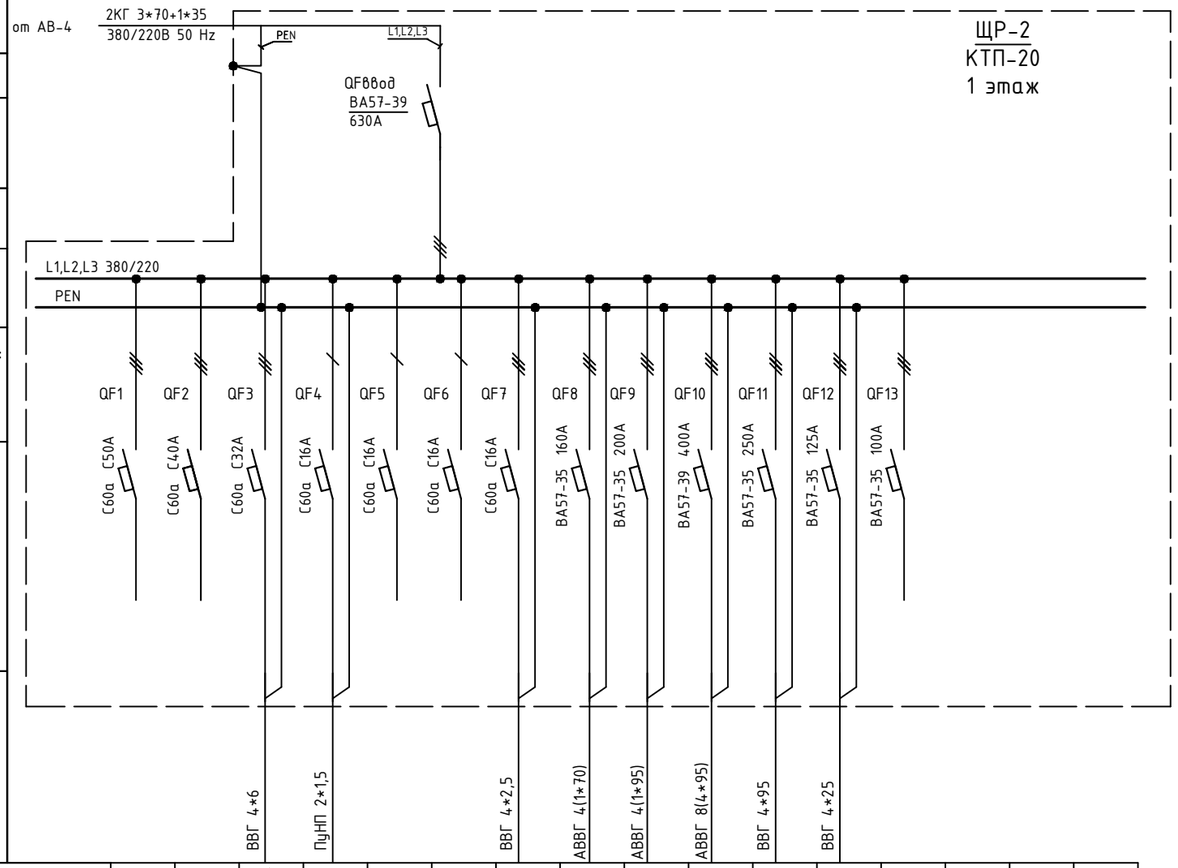
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	8	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-1 в КТП-20 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А																
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки			ВВГ 4*6	ПуНП 2*1,5			ВВГ 4*2,5	АВВГ 4(1*70)	АВВГ 4(1*95)	АВВГ 8(4*95)	ВВГ 4*95	ВВГ 4*25				
	Обозначение по плану																
	Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3			
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя	Резерв	Резерв	Розетка под щитом ЩР-3	Освещение в щите	Резерв	Резерв	ЩР-3	1МПР-3 (правый)	1МПР-3 (левый)	1МПР-4		1ПР-11	Резерв			

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

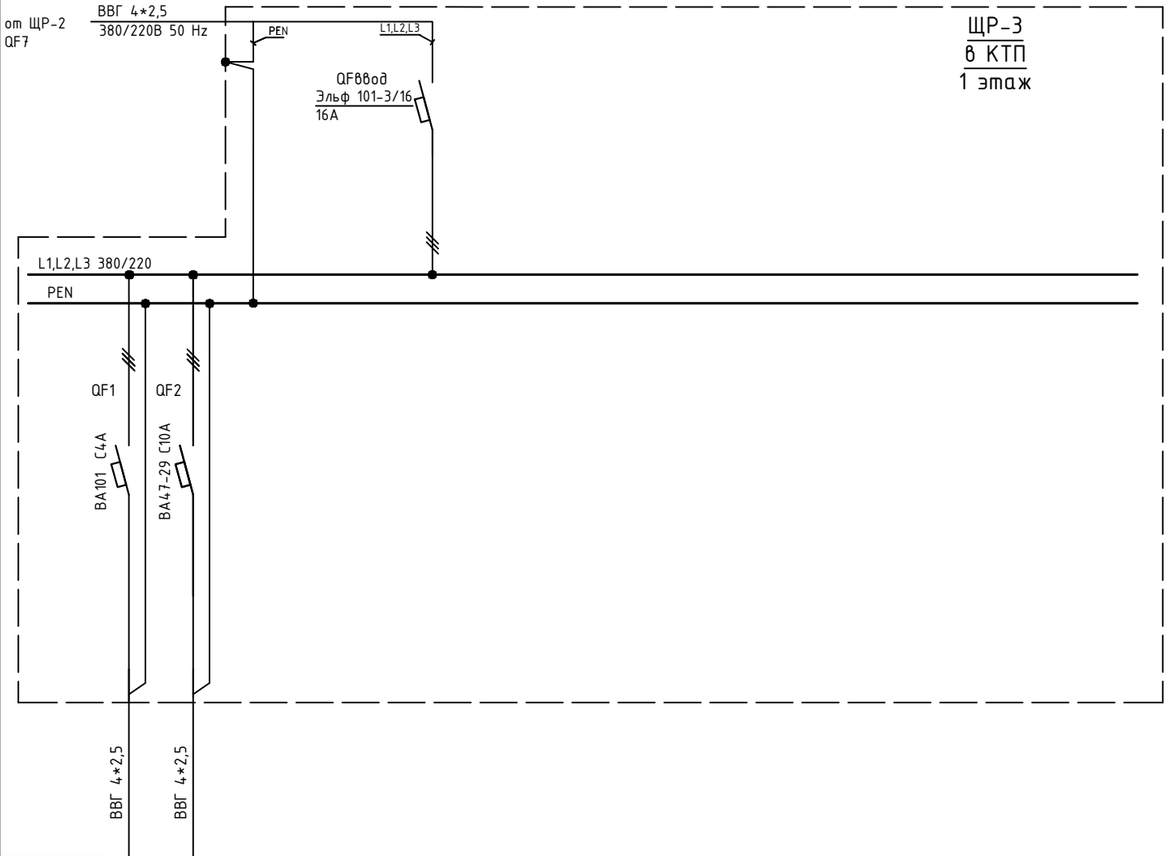
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	9	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-2 в КТП-20 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от ЩР-2 QF7	ВВГ 4*2,5 380/220В 50 Hz														
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства		QFввод Эльф 101-3/16 16А														
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А		BA101 C4A	BA47-29 C10A													
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки		ВВГ 4*2,5	ВВГ 4*2,5													
	Обозначение по плану																
	Номер группы		1	2													
	Фаза		L1,L2,L3	L1,L2,L3													
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя		Вентилятор тр-ра №2	Вентилятор для КТП-20													



Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

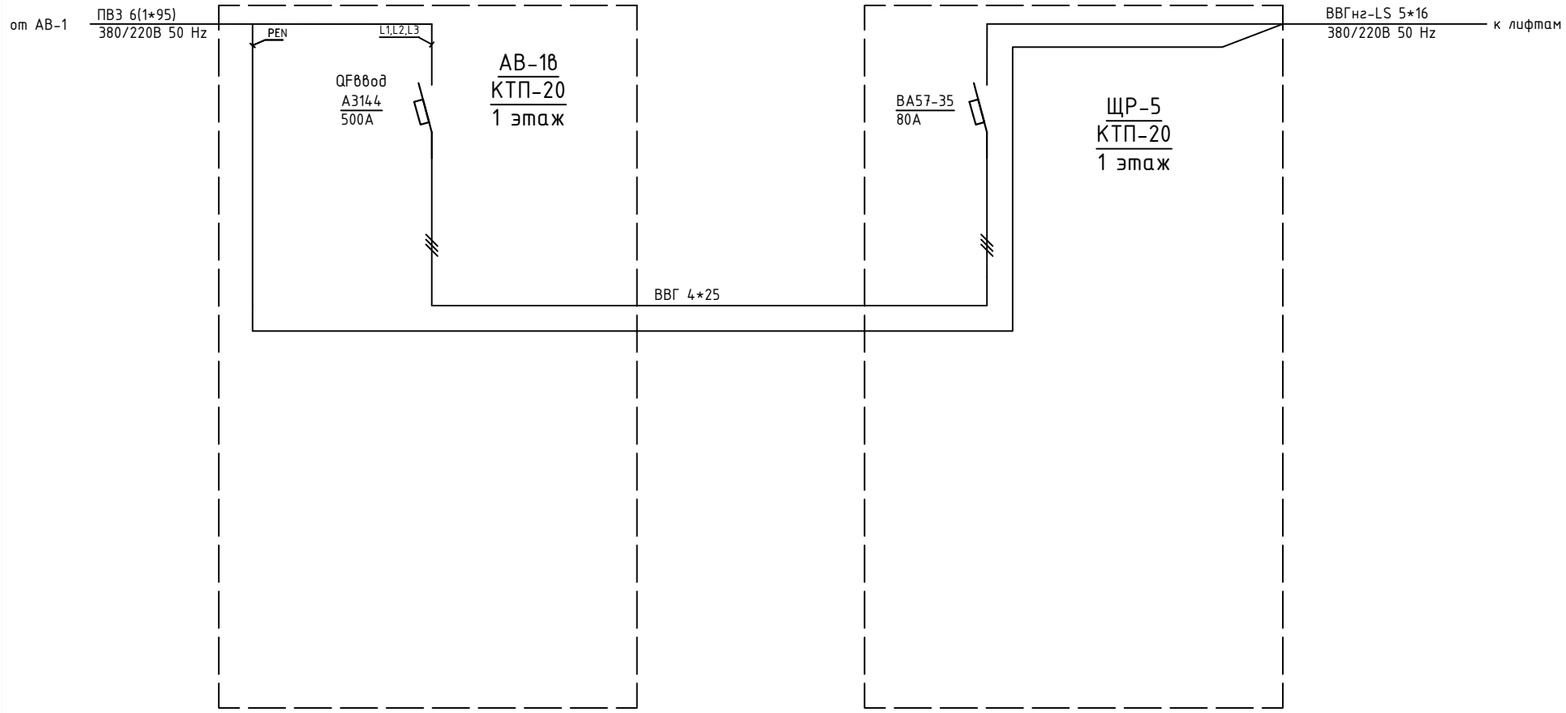
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-3 в КТП-20 1-й этаж

Стадия	Лист	Листов
ИД	10	

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина						
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства					
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток					
	УЗО, тип, Iн, ток утечки					
	Вводной аппарат тип, Iн					
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт					
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А					
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки					
	Обозначение по плану					
	Номер группы					
	Фаза					
	Ру, (кВт)					
	Ток (А)					
	Наименование потребителя					



Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

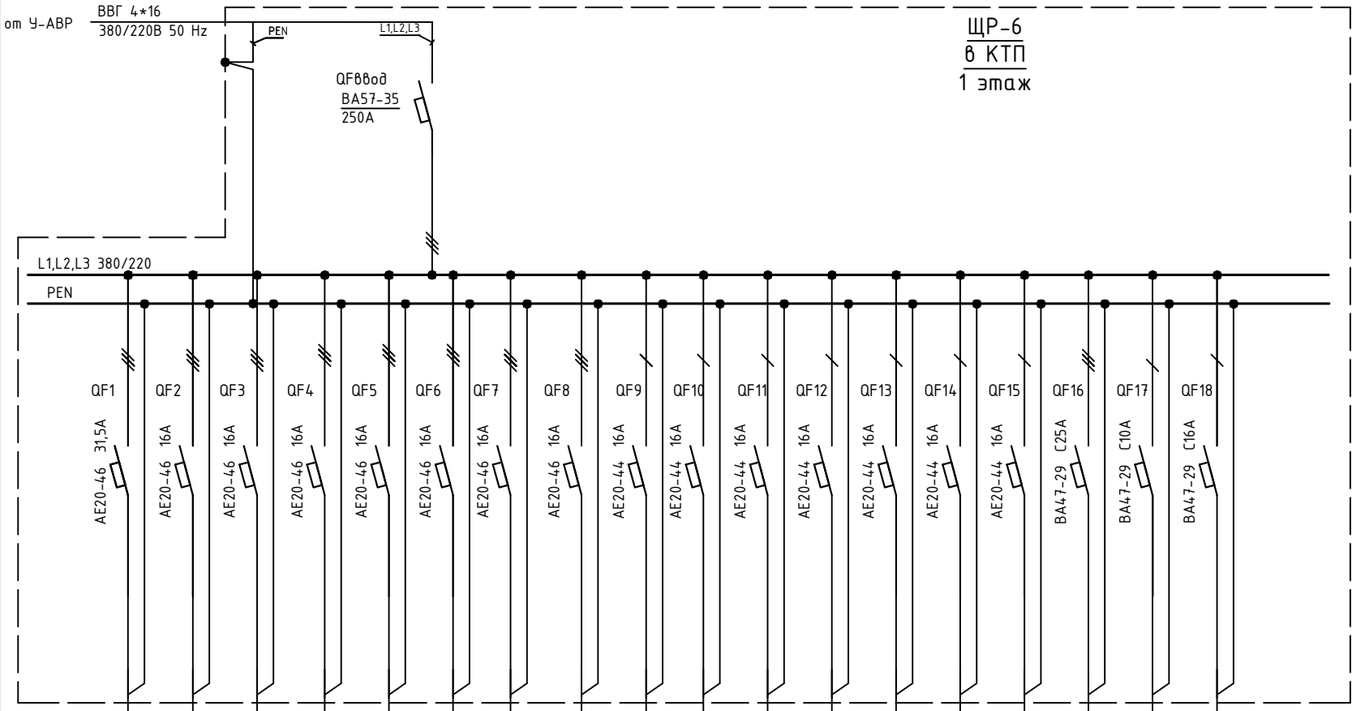
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-5 в КТП-20 1-й этаж

Стадия	Лист	Листов
ИД	11	

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от У-АВР																		
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																			
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																			
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																			
	Вводной аппарат тип, Iн																			
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																			
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А																			
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГ 4*6	ВВГ 4*2,5	ВВГ 4*2,5	ВВГ 4*2,5	ВВГ 4*2,5	ПВС 4*6	ВВГ 3*2,5 "В" ВВГ 3*2,5 "С"	ВВГ 3*2,5 "В"	ВВГ 3*2,5	ВВГ 3*2,5	ВВГ 3*2,5	ВВГ 3*2,5	ВВГ 3*2,5	ВВГ 3*2,5	ВВГ 3*2,5	ВВГ 4*2,5	ВВГ 3*2,5	ВВГ 3*2,5	
	Обозначение по плану																			
	Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L1,L2,L3	L3	L3	
	Ру, (кВт)																			
	Ток (А)																			
	Наименование потребителя	Пожарный насос	Реклама	ПД-2	ПД-1	ДУ-3 (двигатель №3)	АВР-2	КПД-ПД-1 (фаза "В"); АПР-КДП (КДП-2) (фаза "С")	ДУ-1 (фаза "В")	КДП-2	АПР-КОМ	АПР-КОМ	АПР-КОМ	АПР-КОМ	АПР-КОМ	Камеры учет	ДУ-1,2 (двигатели №1 и №2)	Тепловая завеса	Ворота	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

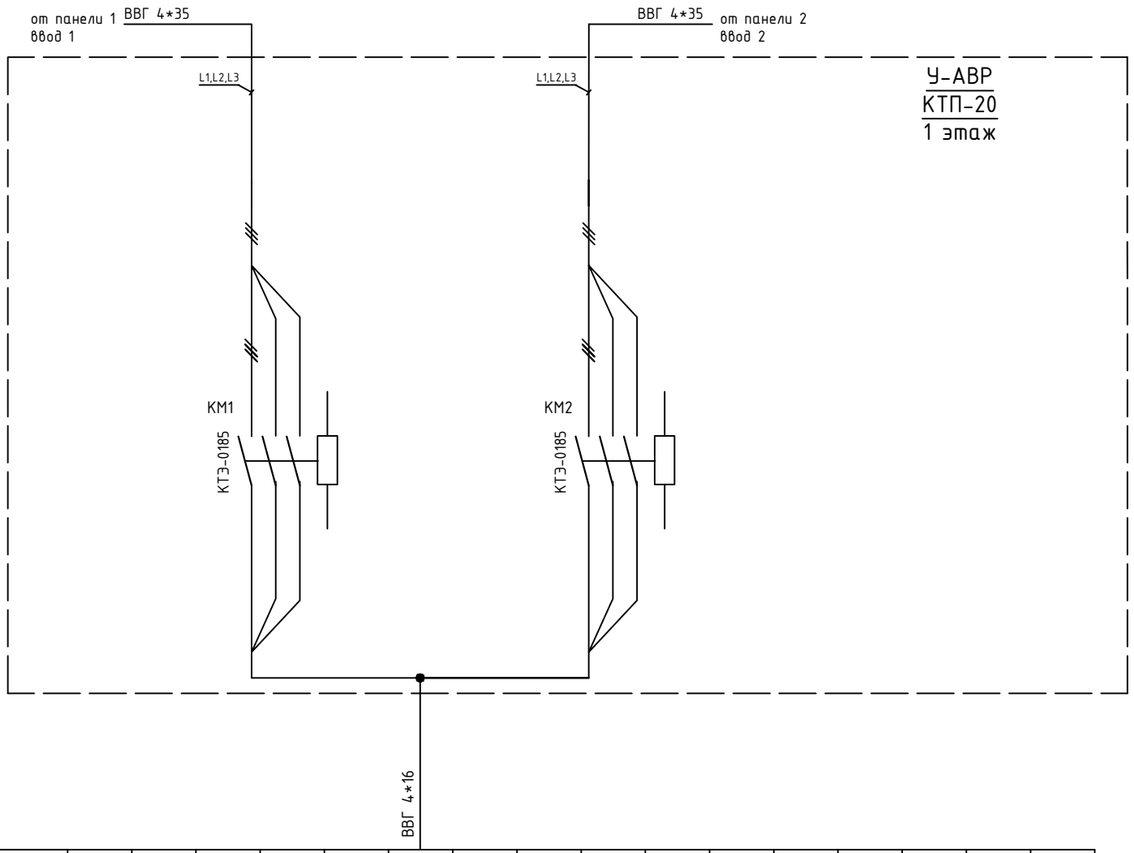
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	12	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-6 в КТП-20 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО, тип, Iн, ток утечки
	Вводной аппарат тип, Iн
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки



Обозначение по плану																
Номер группы						16										
Фаза						L1,L2,L3										
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя						ЩР-6										

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

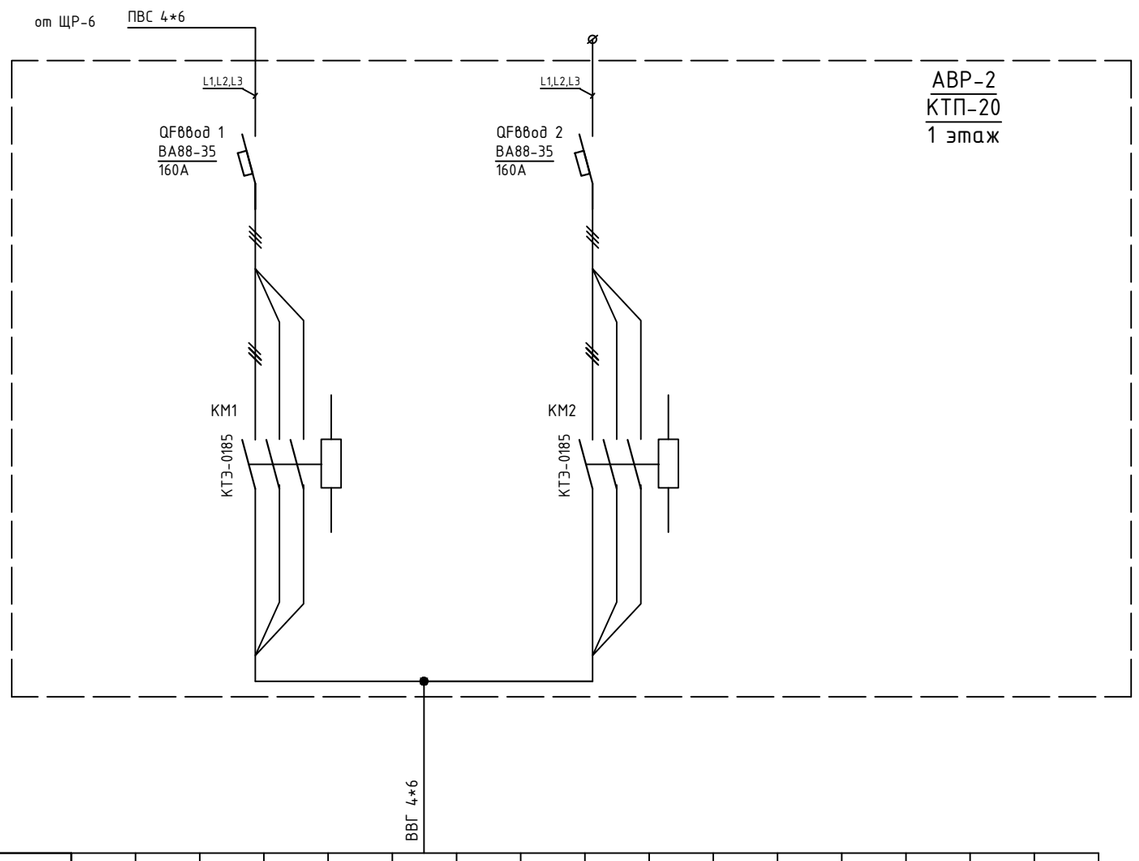
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	13	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения У-АВР в КТП-20 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А																
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки						ВВГ 4*6										
	Обозначение по плану																
	Номер группы						16										
	Фаза						L1,L2										
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя						Рабочее освещение фаза "А", аварийное освещение фаза "В"										



Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

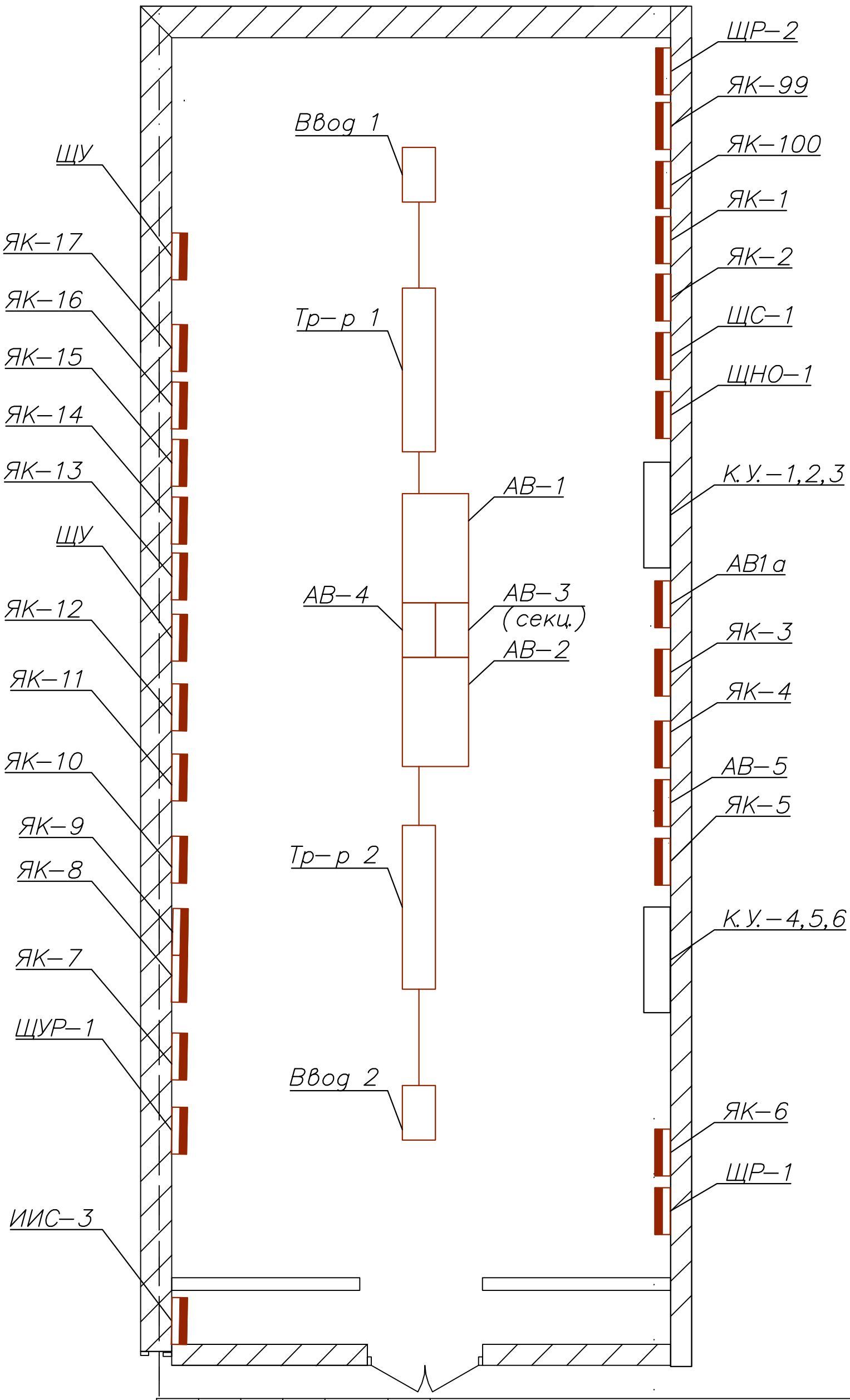
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	14	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения АВР-2 в КТП-20 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

КТП–27



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	15	

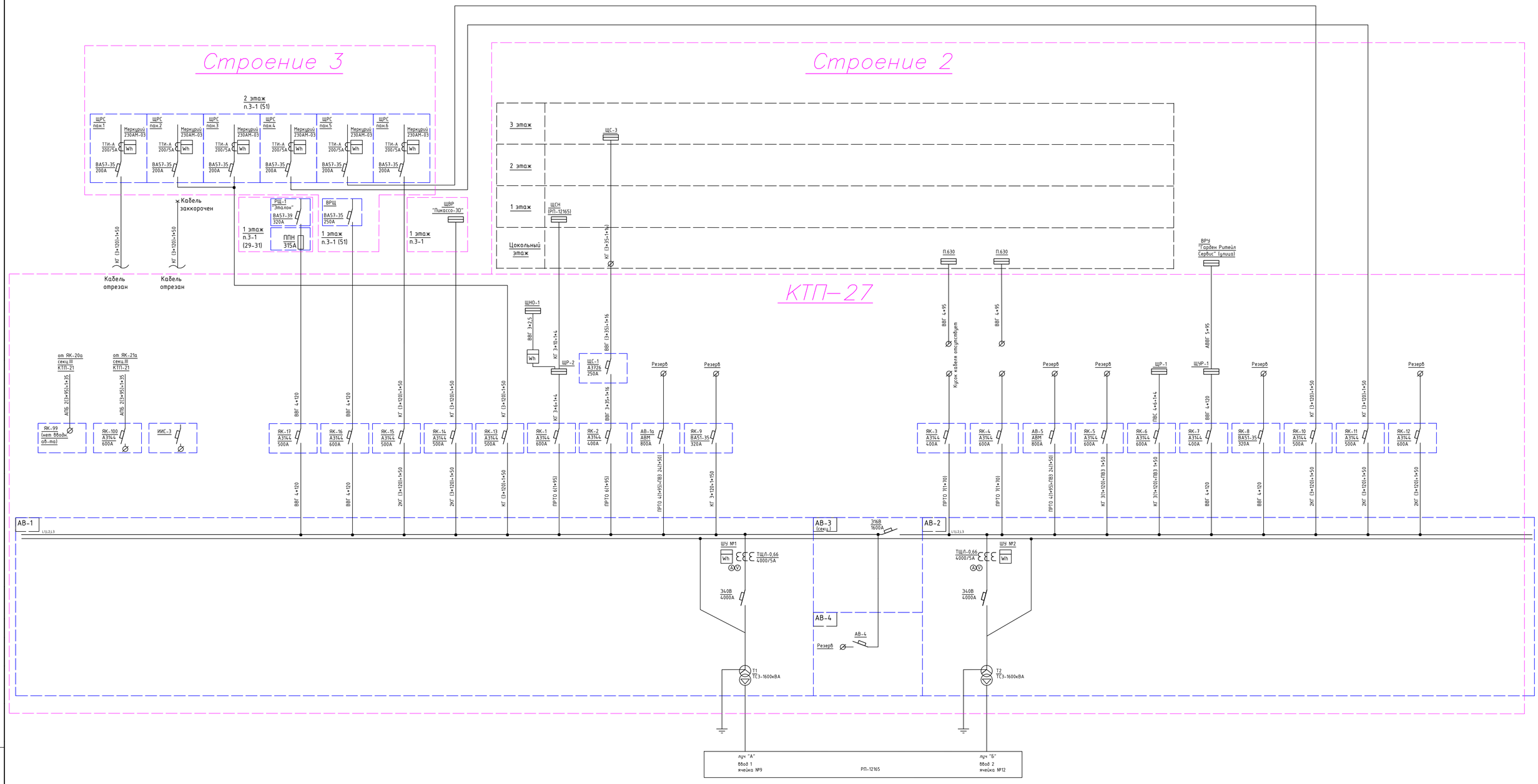
План групповых сетей.
Электроснабжение КТП-27, 1-й этаж.

ООО "ТМ-Электро"

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострикова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ВРУ КТП-27, 1-й этаж.

Стадия	Лист	Листов
ИД	16	

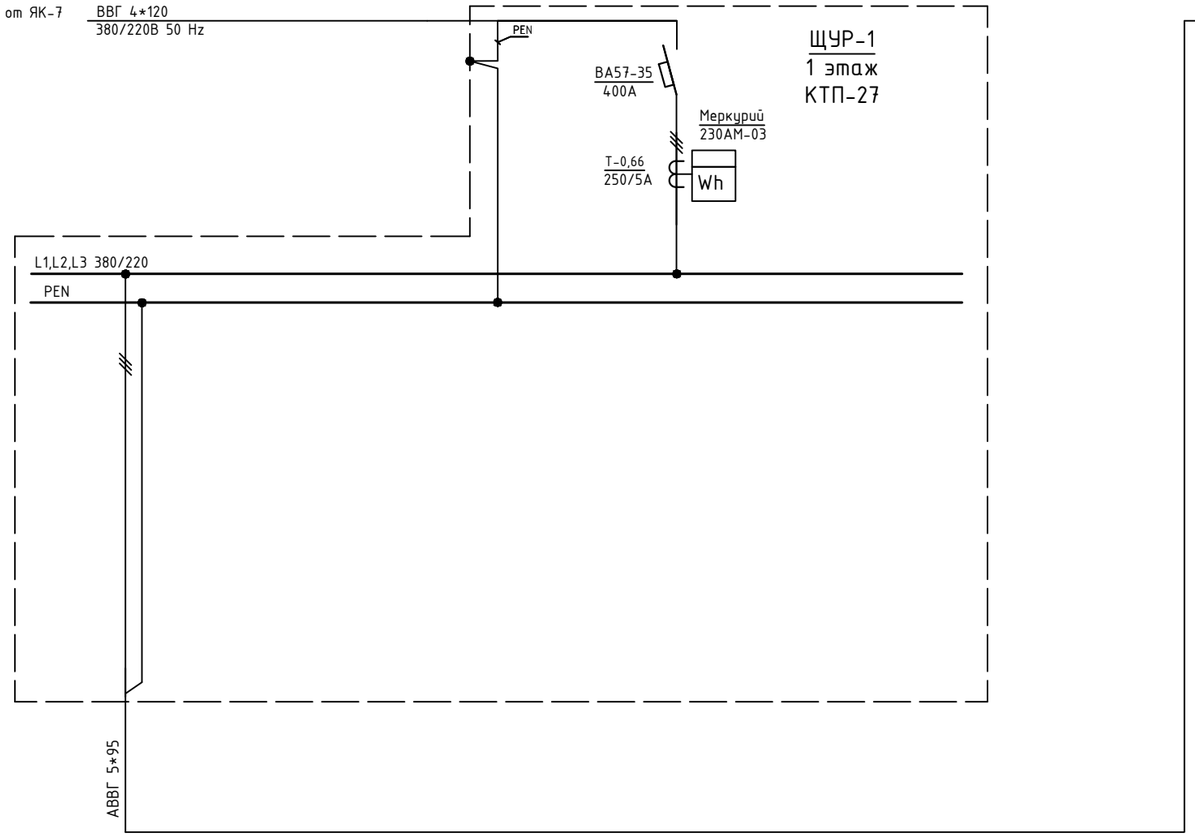
ООО "ТМ-Электро"

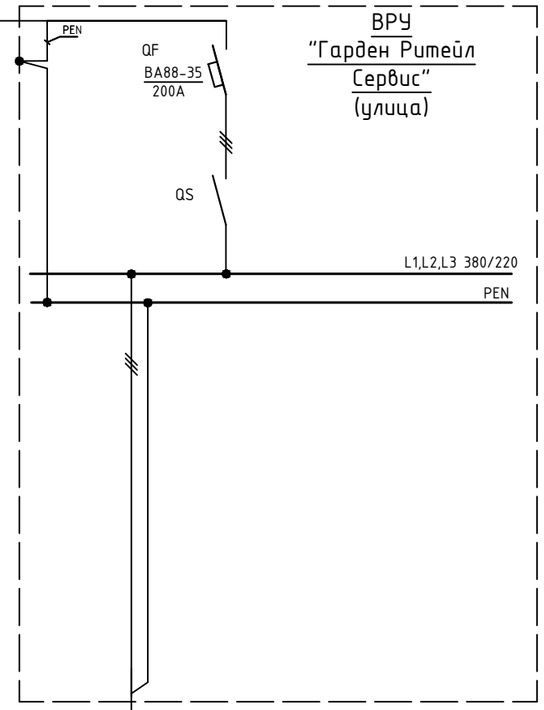
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от ЯК-7	ВВГ 4*120 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства		
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток		
	УЗО, тип, Iн, ток утечки		
	Вводной аппарат тип, Iн		
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт		
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А		
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки		ABBГ 5*95





ABBГ 4*120

Обозначение по плану													
Номер группы	1												
Фаза	L1,L2,L3												
Ру, (кВт)													
Ток (А)													
Наименование потребителя	"Гарден Ритейл Сервис"												

1				
L1,L2,L3				

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

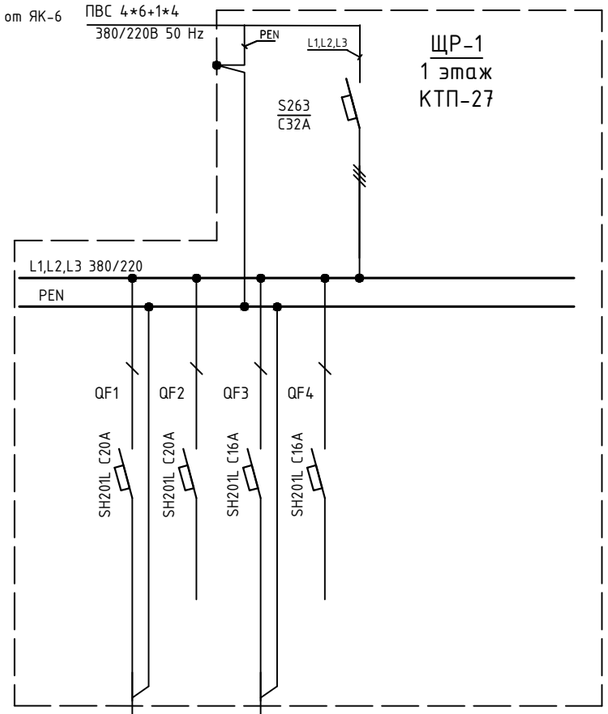
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩУР-1 в КТП-27 1-й эт., ВРУ "ГарденРитейлСервис" улица

Стадия	Лист	Листов
ИД	17	

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от ЯК-6 ПВС 4*6+1*4 380/220В 50 Hz							
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства								
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток								
	УЗО, тип, Iн, ток утечки								
	Вводной аппарат тип, Iн								
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт								
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	SH201L C20A	SH201L C20A	SH201L C16A	SH201L C16A				
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ПВС 4*1,5		ВВГ 3*2,5					
	Обозначение по плану								
	Номер группы	1	2	3	4				
	Фаза	L1	L2	L3	L1				
	Ру, (кВт)								
	Ток (А)								
	Наименование потребителя	Удлинитель в подвал	Резерв	Розетка под щитом	Резерв				



Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

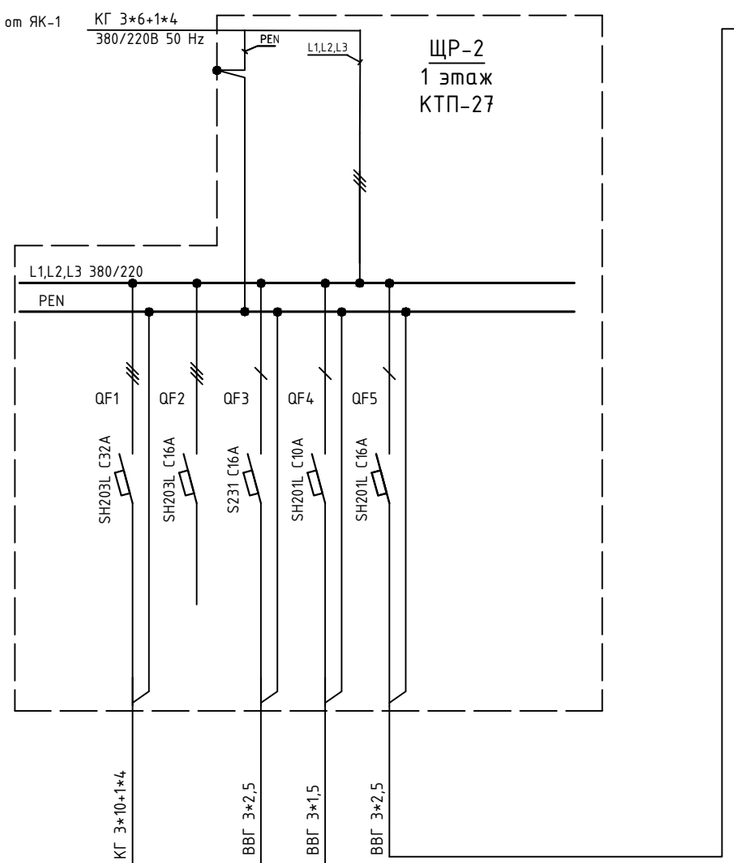
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

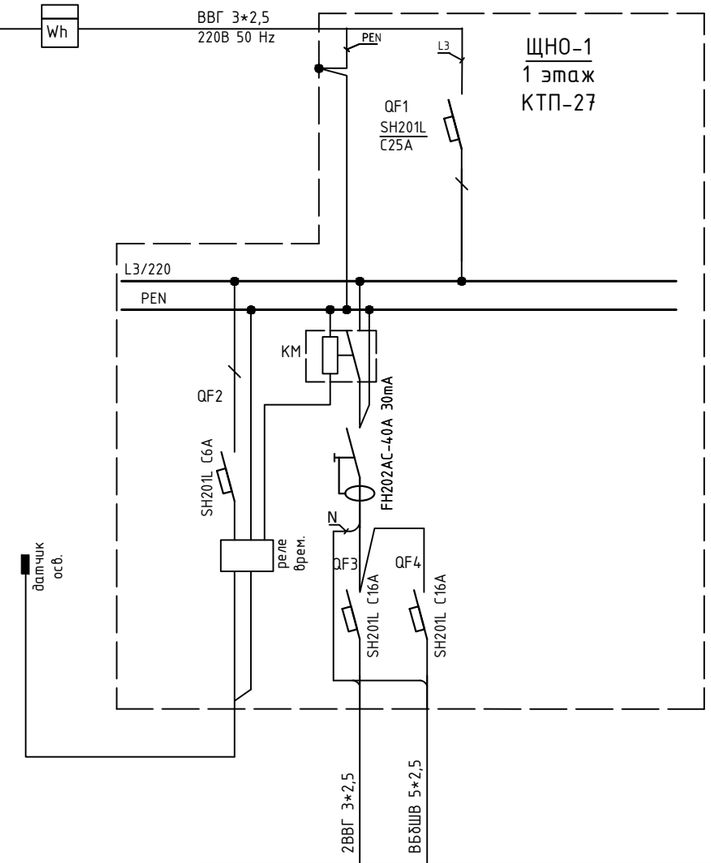
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	18	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-1 в КТП-27 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"





Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина								
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства							
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток							
	УЗО, тип, Iн, ток утечки							
	Вводной аппарат тип, Iн							
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт							
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А							
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	КГ 3*10+1*4	ВВГ 3*2,5	ВВГ 3*1,5	ВВГ 3*2,5			
	Обозначение по плану							
	Номер группы	1	2	3	4	5		
	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1	L2	L3		
	Ру, (кВт)							
	Ток (А)							
	Наименование потребителя	ЩСН	Резерв	Удлинитель	Освещение в КТП-27	ЩНО-1		

		1	2				
		L3	L3				

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

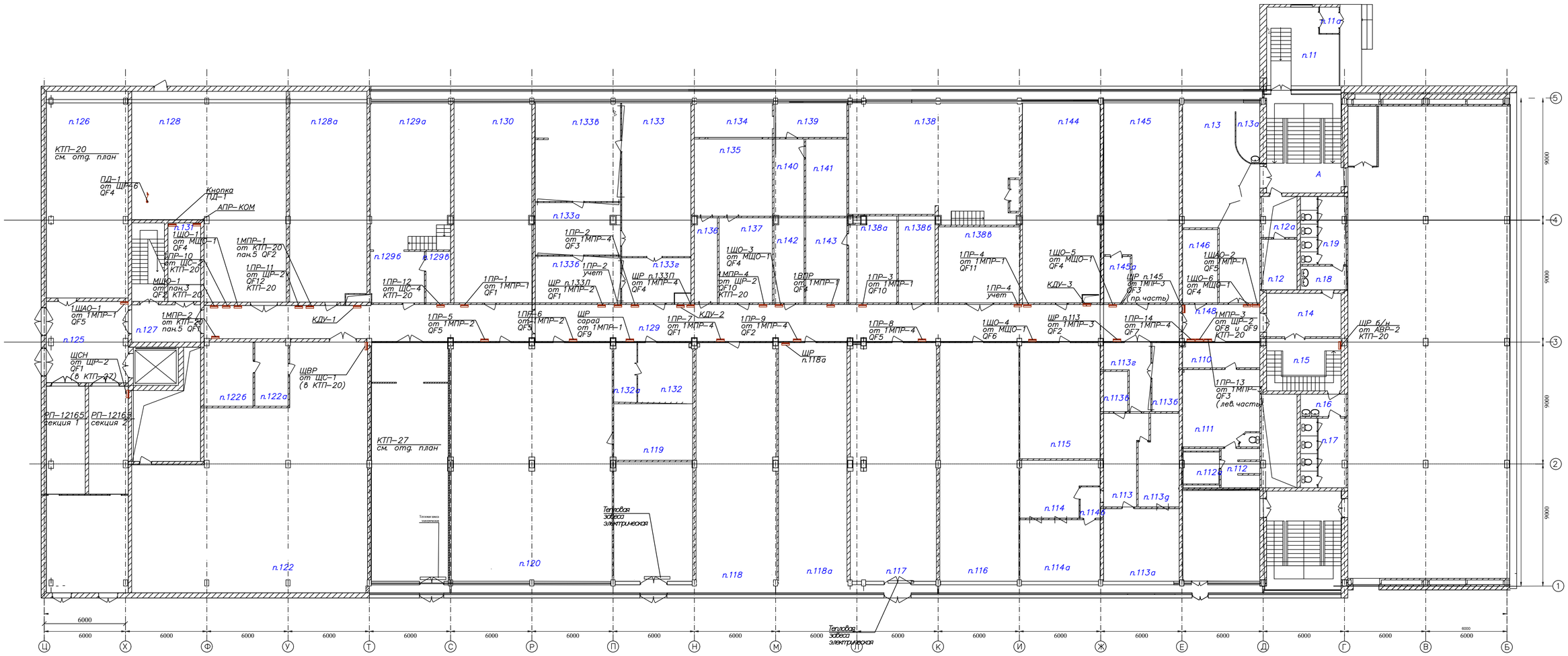
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	18	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-2, ЩНО-1 в КТП-27 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

План 1 этажа



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострикова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

План групповых сетей.
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ 1-го этажа
М 1:150

Стадия	Лист	Листов
ИД	20	

ООО "ТМ-Электро"

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ООО «ТМ-Электро»

Свидетельство о допуске
к определенному виду работ

№ 0678-2017-7707339217-П-011
От 19.01.2017г.
Выдано ассоциацией в области
архитектурно-строительного проектирования
"Саморегулируемая организация
"Совет проектировщиков"
срок действия : без ограничения срока действия

Исполнительная Документация

схем щитового оборудования, планов расположения щитов

объекта по адресу:
г.Москва, Зеленоград,

Заказчик:

Главный инженер проекта _____ / Арсентьев Е.П./

МОСКВА
2022 г.

Ведомость исполнительных чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость исполнительных чертежей основного комплекта	3 листа
2	План групповых сетей. Электроснабжение КТП-20, 1-й этаж.	1 лист
3	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ВРУ КТП-20, 1-й этаж.	1 лист
4	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩС-1 в КТП-20.	1 лист
5	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩС-2 в КТП-20.	1 лист
6	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩС-3 в КТП-20.	1 лист
7	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩС-4 в КТП-20.	1 лист
8	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-1 в КТП-20.	1 лист
9	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-2 в КТП-20.	1 лист
10	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-3 в КТП-20.	1 лист
11	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-5 в КТП-20.	1 лист
12	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-6 в КТП-20.	1 лист
13	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения У-АВР в КТП-20.	1 лист
14	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения АВР-2 в КТП-20.	1 лист
15	План групповых сетей. Электроснабжение КТП-27, 1-й этаж.	1 лист
16	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ВРУ КТП-27, 1-й этаж.	1 лист
17	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩУР-1 в КТП-27; ВРУ "ГарденРитейлСервис".	1 лист
18	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-1 в КТП-27.	1 лист
19	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-2 в КТП-27; ЩНО-1	1 лист
20	План групповых сетей. Электроснабжение 1-го этажа.	1 лист
21	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1МПР-1 1-й этаж	1 лист
22	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1МПР-2 1-й этаж	1 лист
23	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1МПР-3 1-й этаж	1 лист
24	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1МПР-4 1-й этаж	1 лист
25	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения МЩО-1 1-й этаж	1 лист
26	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-1 1-й этаж	1 лист
27	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-2 1-й этаж	1 лист
28	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-3 1-й этаж	1 лист
29	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-4 1-й этаж	1 лист
30	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-5 1-й этаж	1 лист
31	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-6 1-й этаж	1 лист
32	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-7 1-й этаж	1 лист
33	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-8 1-й этаж	1 лист
34	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-9 1-й этаж	1 лист
35	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-11 1-й этаж	1 лист
36	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-12 1-й этаж	1 лист
37	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-13 1-й этаж	1 лист
38	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-14 1-й этаж	1 лист
39	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ЩО-1 1-й этаж	1 лист
40	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ЩО-3 1-й этаж	1 лист
41	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ЩО-4 1-й этаж	1 лист
42	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ЩО-5 1-й этаж	1 лист
43	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ЩО-6 1-й этаж	1 лист
44	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ЩАО-1 1-й этаж	1 лист
45	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ЩАО-2 1-й этаж	1 лист
46	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ВПР 1-й этаж	1 лист
47	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.133Л 1-й этаж	1 лист
48	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР "сарай" 1-й этаж	1 лист
49	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.133П 1-й этаж	1 лист
50	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.113 1-й этаж	1 лист
51	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.145 1-й этаж	1 лист
52	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР б/н ок. санузлов 1-й этаж	1 лист
53	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.128 1-й этаж	1 лист
54	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.118а 1-й этаж	1 лист
55	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩСН 1-й этаж	1 лист
56	План групповых сетей. Электроснабжение 2-го этажа.	1 лист
57	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2МПР-1 2-й этаж	1 лист
58	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2МПР-2 2-й этаж	1 лист
59	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-1 2-й этаж	1 лист

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	1.1	

Ведомость исполнительных чертежей основного комплекта

ООО "ТМ-Электро"

60	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-2 2-й этаж	1 лист
61	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-3 2-й этаж	1 лист
62	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-5 2-й этаж	1 лист
63	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-6 2-й этаж	1 лист
64	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-7 2-й этаж	1 лист
65	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-8 2-й этаж	1 лист
66	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-9 2-й этаж	1 лист
67	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-10 2-й этаж	1 лист
68	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-11 2-й этаж	1 лист
69	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-12 2-й этаж	1 лист
70	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-13 2-й этаж	1 лист
71	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР б/н ок. 2ПР-12 2-й этаж	1 лист
72	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ЩО-4 2-й этаж	1 лист
73	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ЩО-5 2-й этаж	1 лист
74	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ЩО-7 2-й этаж	1 лист
75	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.224 2-й этаж	1 лист
76	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.225 2-й этаж	1 лист
77	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.249 2-й этаж	1 лист
78	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-1 2-й этаж	1 лист
79	План групповых сетей. Электроснабжение 3-го этажа.	1 лист
80	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3МПР-1 3-й этаж	1 лист
81	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3МПР-2 3-й этаж	1 лист
82	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения МЩО-2 3-й этаж	1 лист
83	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ПР-1 3-й этаж	1 лист
84	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ПР-2 3-й этаж	1 лист
85	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ПР-3 3-й этаж	1 лист
86	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ПР-4 3-й этаж	1 лист
87	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ПР-5 3-й этаж	1 лист
88	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ПР-6 3-й этаж	1 лист
89	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ПР-7 3-й этаж	1 лист
90	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ПР-8 3-й этаж	1 лист
91	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ПР-9 3-й этаж	1 лист
92	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ПР-10 3-й этаж	1 лист
93	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ПР-11 3-й этаж	1 лист
94	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ПР-12 3-й этаж	1 лист
95	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ПР-13 3-й этаж	1 лист
96	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ПР-14 3-й этаж	1 лист
97	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ЩО-1 3-й этаж	1 лист
98	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ЩО-2 3-й этаж	1 лист
99	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ЩО-3 3-й этаж	1 лист
100	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ЩО-4 3-й этаж	1 лист
101	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ЩО-5 3-й этаж	1 лист
102	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.358 3-й этаж	1 лист
103	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩС-3 ок санузлов 3-й этаж	1 лист
104	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 3ВПР 3-й этаж	1 лист
105	План групповых сетей. Электроснабжение 4-го этажа.	1 лист
106	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4МПР-1 4-й этаж	1 лист
107	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4МПР-2 4-й этаж	1 лист
108	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-1 4-й этаж	1 лист
109	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-1а 4-й этаж	1 лист
110	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-2 4-й этаж	1 лист
111	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-3 4-й этаж	1 лист
112	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4-4ПР 4-й этаж	1 лист
113	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-4 4-й этаж	1 лист
114	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-5 4-й этаж	1 лист
115	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-6 4-й этаж	1 лист
116	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-7 4-й этаж	1 лист
117	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-8 4-й этаж	1 лист
118	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-10 4-й этаж	1 лист
119	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-11 4-й этаж	1 лист
120	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-13 4-й этаж	1 лист
121	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-14 4-й этаж	1 лист
122	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-15 4-й этаж	1 лист
123	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-16 4-й этаж	1 лист
124	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-17 4-й этаж	1 лист
125	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ЩР-2 4-й этаж	1 лист
126	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ЩР-4а 4-й этаж	1 лист

127	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ЩО-1 4-й этаж	1 лист
128	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ЩО-2 4-й этаж	1 лист
129	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ЩО-3 4-й этаж	1 лист
130	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ЩО-4 4-й этаж	1 лист
131	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ЩО-5 4-й этаж	1 лист
132	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ЩО-6 4-й этаж	1 лист
133	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩС-12 4-й этаж	1 лист
134	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.456 4-й этаж	1 лист
135	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ВПР-1 4-й этаж	1 лист
136	План групповых сетей. Электроснабжение технического этажа.	1 лист
137	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ВПР-5 тех. этаж.	1 лист
138	План групповых сетей. Электроснабжение кровли.	1 лист

Взам. инв. N

Подпись и дата

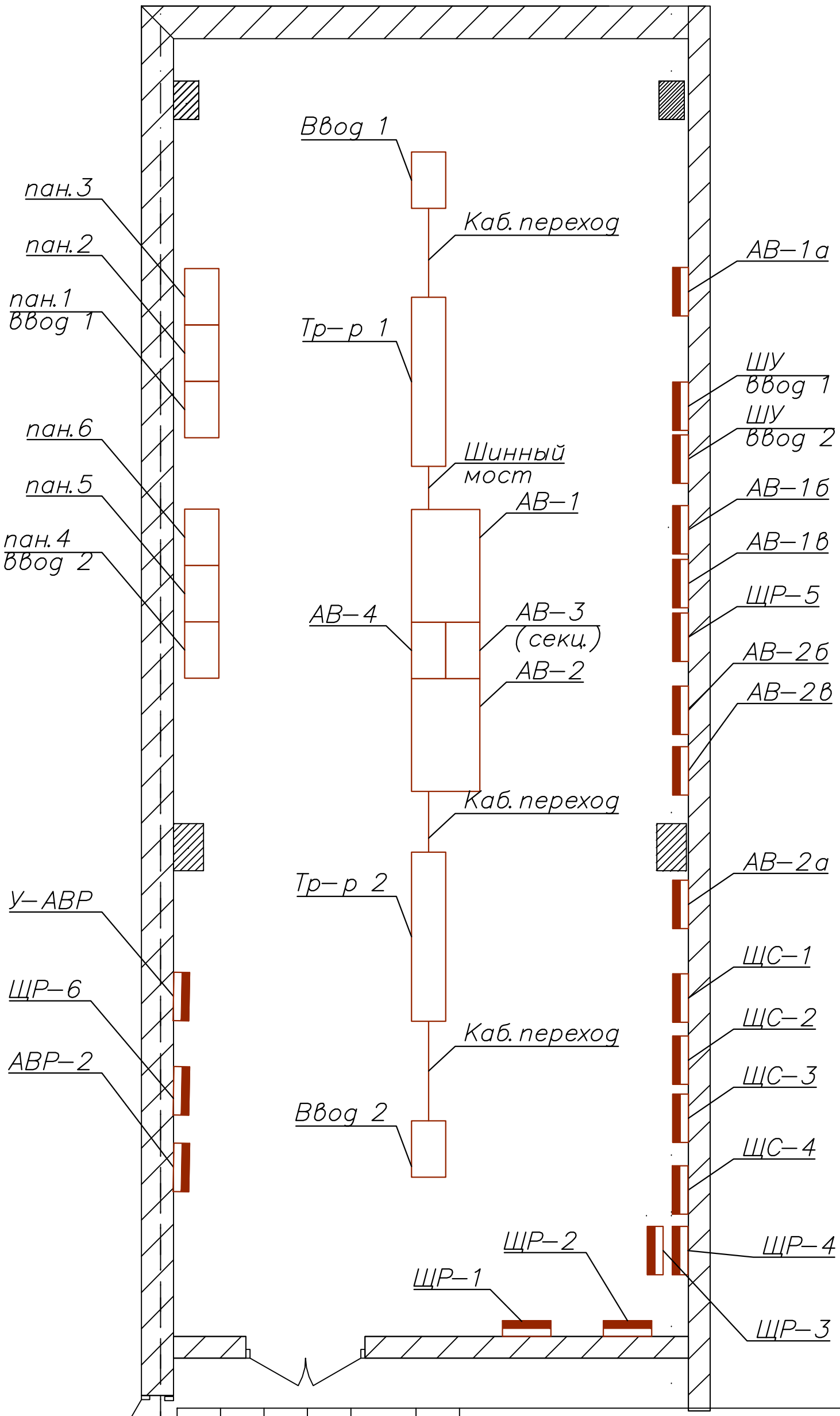
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Ведомость исполнительных чертежей основного комплекта

Лист 1.3

КТП–20 п.126



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	2	

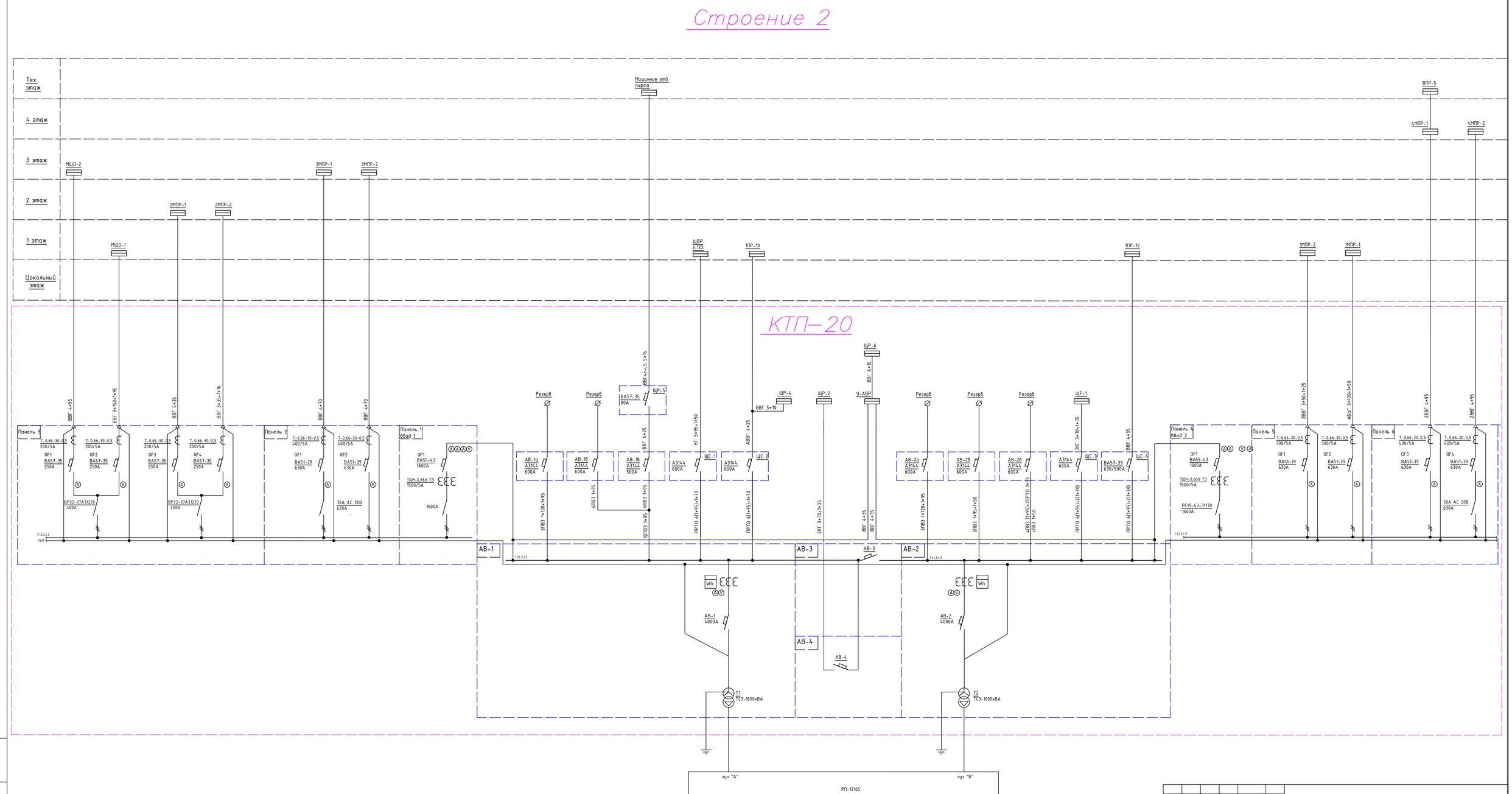
План групповых сетей.
Электроснабжение КТП-20, 1-й этаж.

ООО "ТМ-Электро"

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Косткрикова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ВРУ КТП-20, 1-й этаж.

Стадия	Лист	Листов
ИД	3	

ООО "ТМ-Электро"

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина	от АВ-1 ПРТО 6(1*95)+1*70 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт: Тип вводного устройства	QF ввод A3144 600A
Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	
УЗО, тип, Iн, ток утечки	
Вводной аппарат тип, Iн	L1,L2,L3 380/220; PEN
Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	ЩС-1 КТП-20 1 этаж
Параметры отход. линий: Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия: Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	КГ 3*95+1*50

Обозначение по плану																	
Номер группы	1																
Фаза	L1,L2,L3																
Ру, (кВт)																	
Ток (А)																	
Наименование потребителя	ЩВР п.122																

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

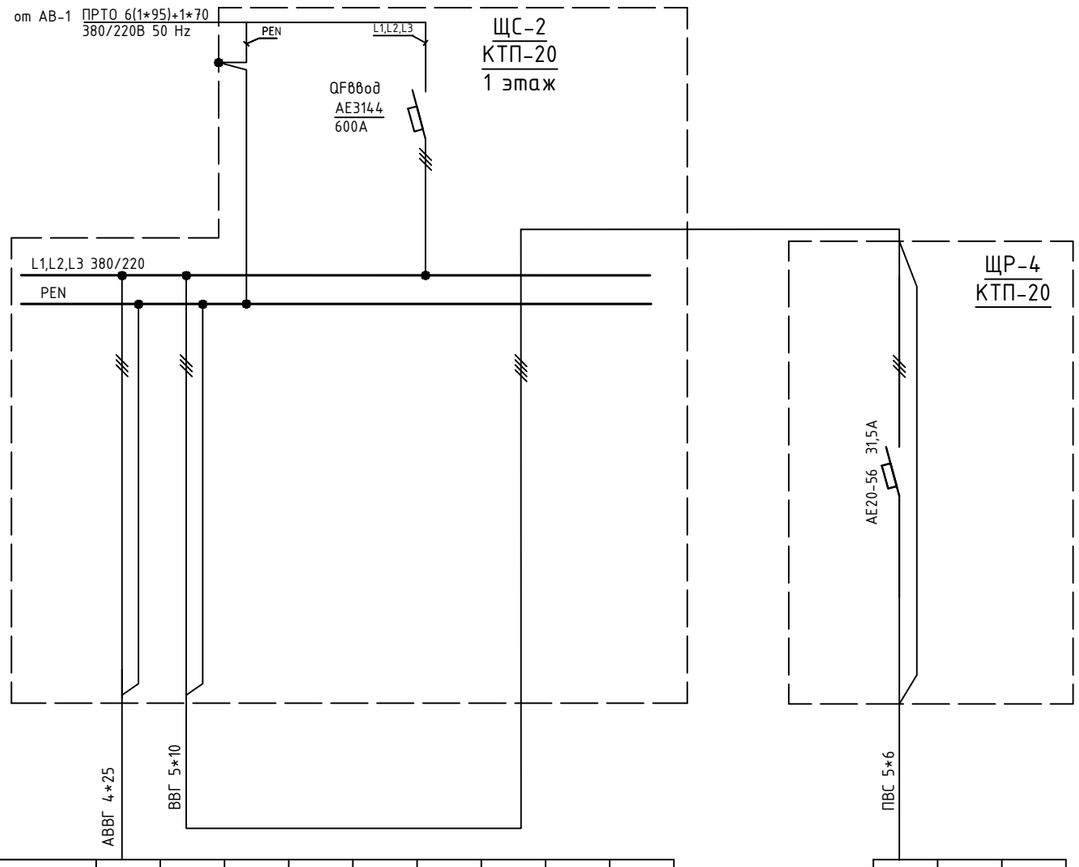
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	4	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩС-1 в КТП-20 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от АВ-1 ПРТО 6(1*95)+1*70 380/220В 50 Hz										
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства											
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток											
	УЗО, тип, Iн, ток утечки											
	Вводной аппарат тип, Iн											
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт											
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А											
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	АВВГ 4*25	ВВГ 5*10								ПВС 5*6	
	Обозначение по плану											
	Номер группы	1	2								1	
	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3								L1,L2,L3	
	Ру, (кВт)											
	Ток (А)											
	Наименование потребителя	1ПР-10										



Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

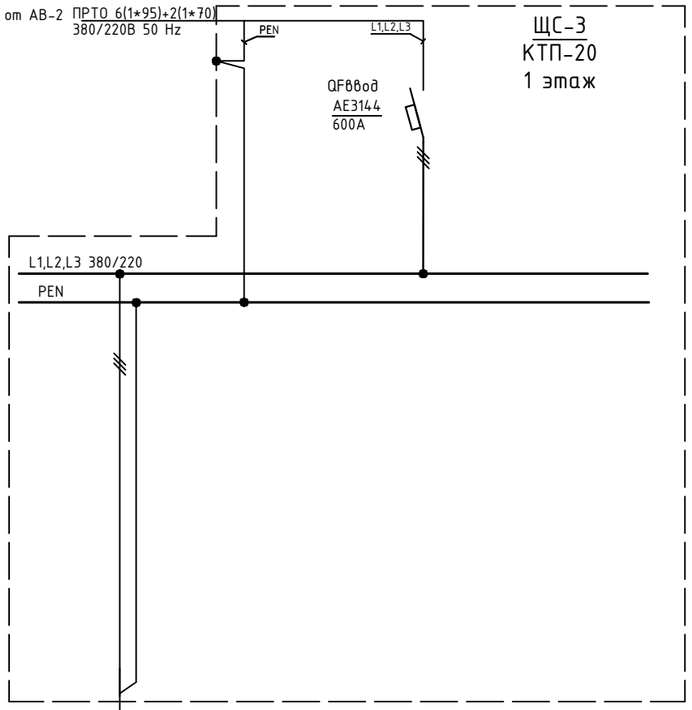
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩС-1, ЩР-4 в КТП-20 1-й этаж

Стадия	Лист	Листов
ИД	5	

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от АВ-2 ПРТО 6(1*95)+2(1*70) 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	QF0вод АЕ3144 / 600А
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	2КГ 3*70+1*35



Обозначение по плану									
Номер группы	1								
Фаза	L1,L2,L3								
Ру, (кВт)									
Ток (А)									
Наименование потребителя	ЩР-1								

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

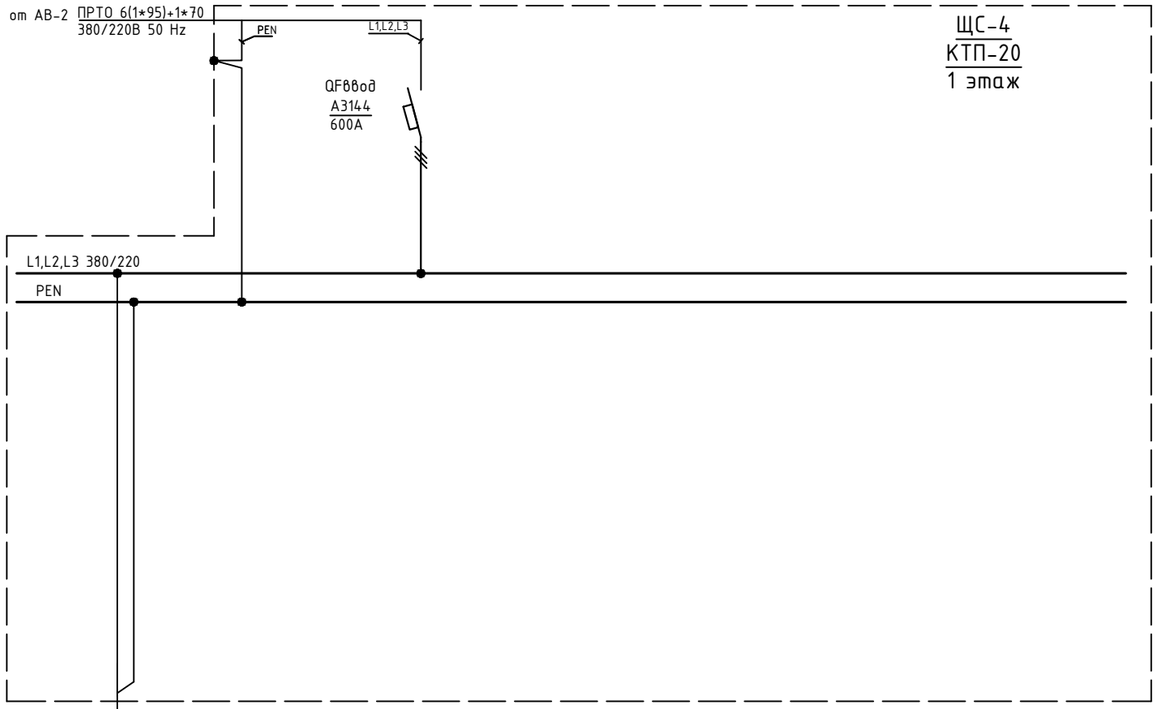
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	6	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩС-3 в КТП-20 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от АВ-2 ПРТО 6(1*95)+1*70 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	QF ввод А3144 600А
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГ 4*35



Обозначение по плану																	
Номер группы	1																
Фаза	L1,L2,L3																
Ру, (кВт)																	
Ток (А)																	
Наименование потребителя	1ПР-12																

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

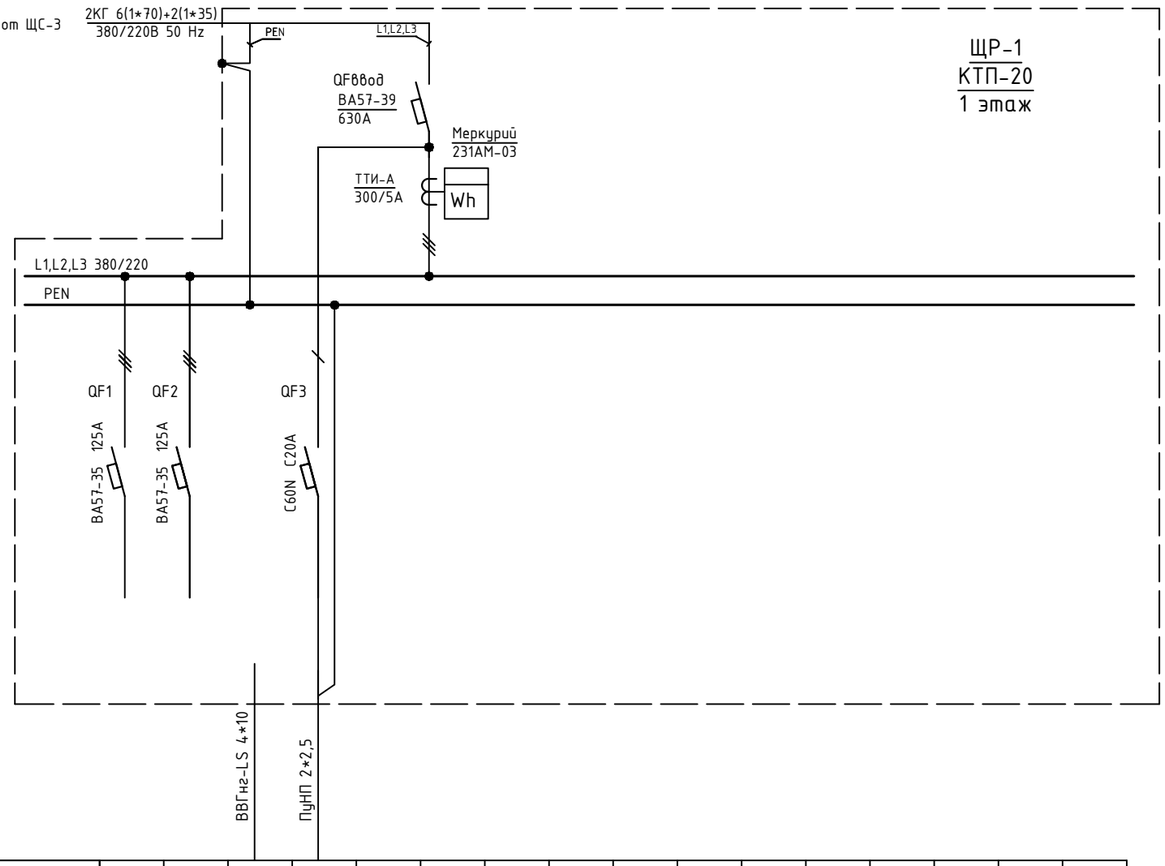
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	7	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩС-4 в КТП-20 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А																
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки			ВВГнг-LS 4*10	ПуНП 2*2,5												
	Обозначение по плану																
	Номер группы	1	2		3												
	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3		L3												
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя	Резерв	Резерв		Освещение в щите												

Взам. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

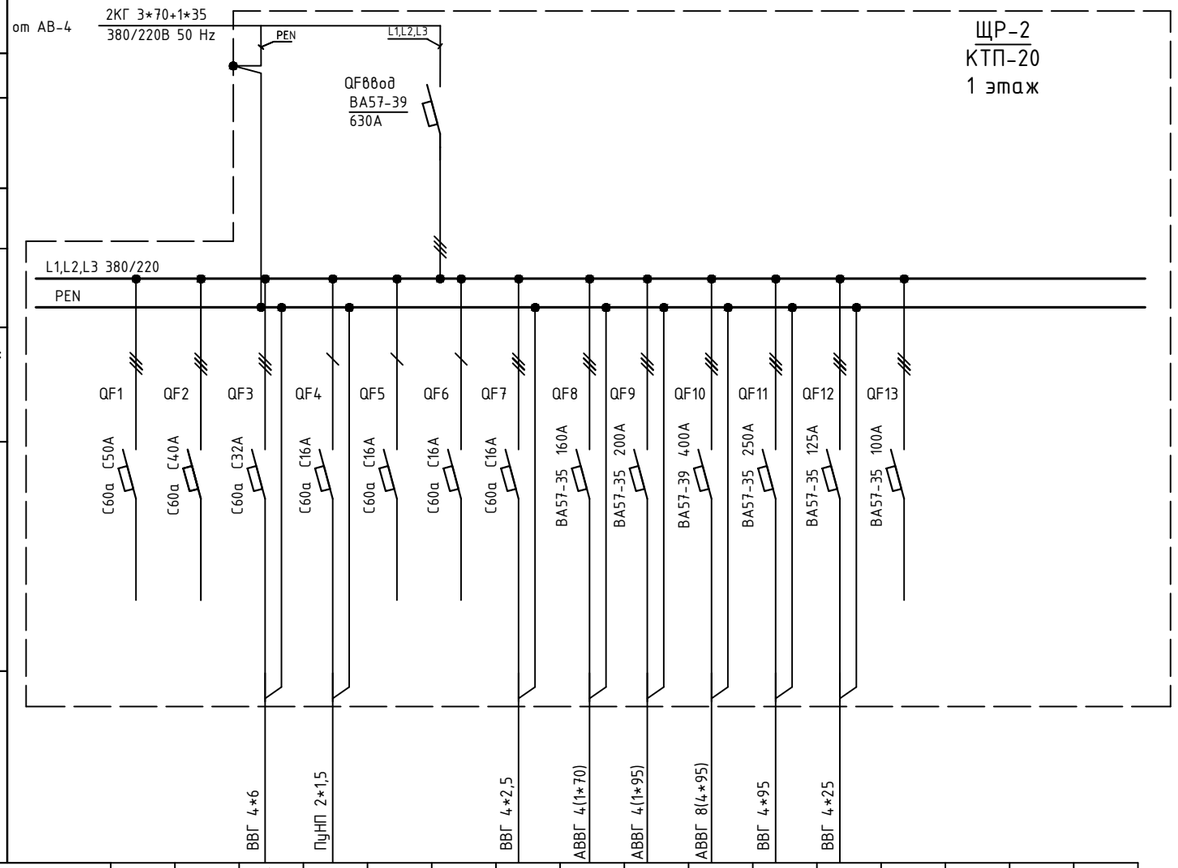
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	8	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-1 в КТП-20 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А																
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки			ВВГ 4*6	ПуНП 2*1,5			ВВГ 4*2,5	АВВГ 4(1*70)	АВВГ 4(1*95)	АВВГ 8(4*95)	ВВГ 4*95	ВВГ 4*25				
	Обозначение по плану																
	Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3			
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя	Резерв	Резерв	Розетка под щитом ЩР-3	Освещение в щите	Резерв	Резерв	ЩР-3	1МПР-3 (правый)	1МПР-3 (левый)	1МПР-4		1ПР-11	Резерв			

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

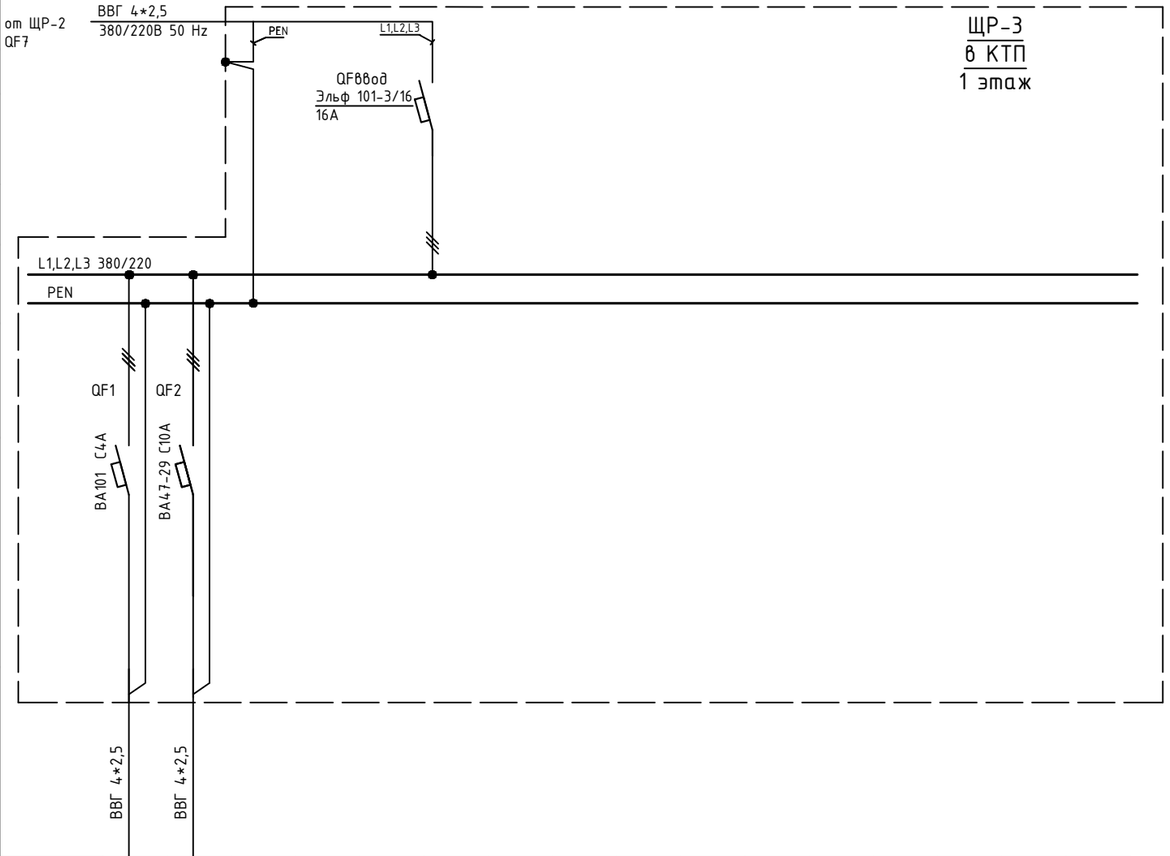
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	9	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-2 в КТП-20 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от ЩР-2 QF7	ВВГ 4*2,5 380/220В 50 Hz														
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства		QFввод Эльф 101-3/16 16А														
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А		BA101 C4A	BA47-29 C10A													
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки		ВВГ 4*2,5	ВВГ 4*2,5													
	Обозначение по плану																
	Номер группы		1	2													
	Фаза		L1,L2,L3	L1,L2,L3													
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя		Вентилятор тр-ра №2	Вентилятор для КТП-20													



Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

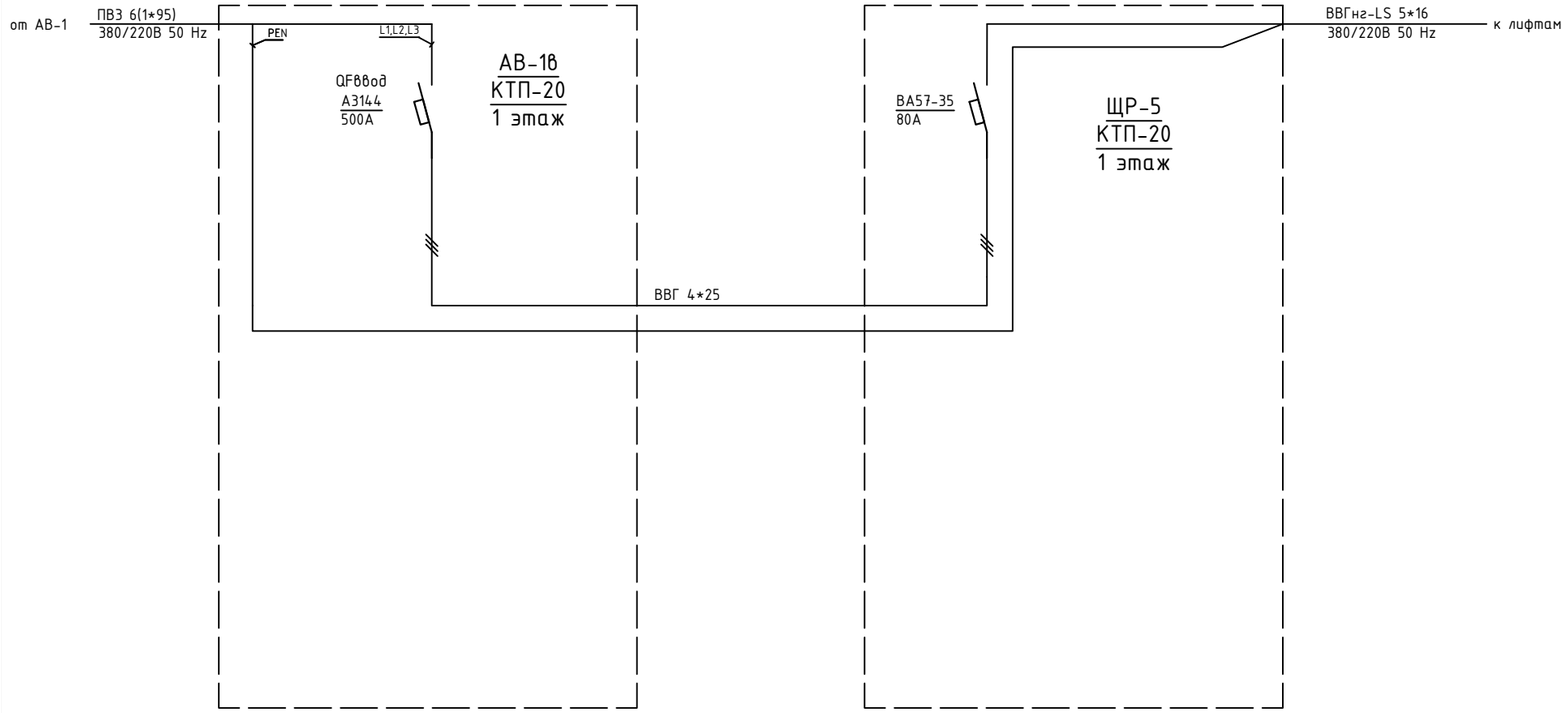
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-3 в КТП-20 1-й этаж

Стадия	Лист	Листов
ИД	10	

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина						
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства					
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток					
	УЗО, тип, Iн, ток утечки					
	Вводной аппарат тип, Iн					
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт					
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А					
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки					
	Обозначение по плану					
	Номер группы					
	Фаза					
	Ру, (кВт)					
	Ток (А)					
	Наименование потребителя					



Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

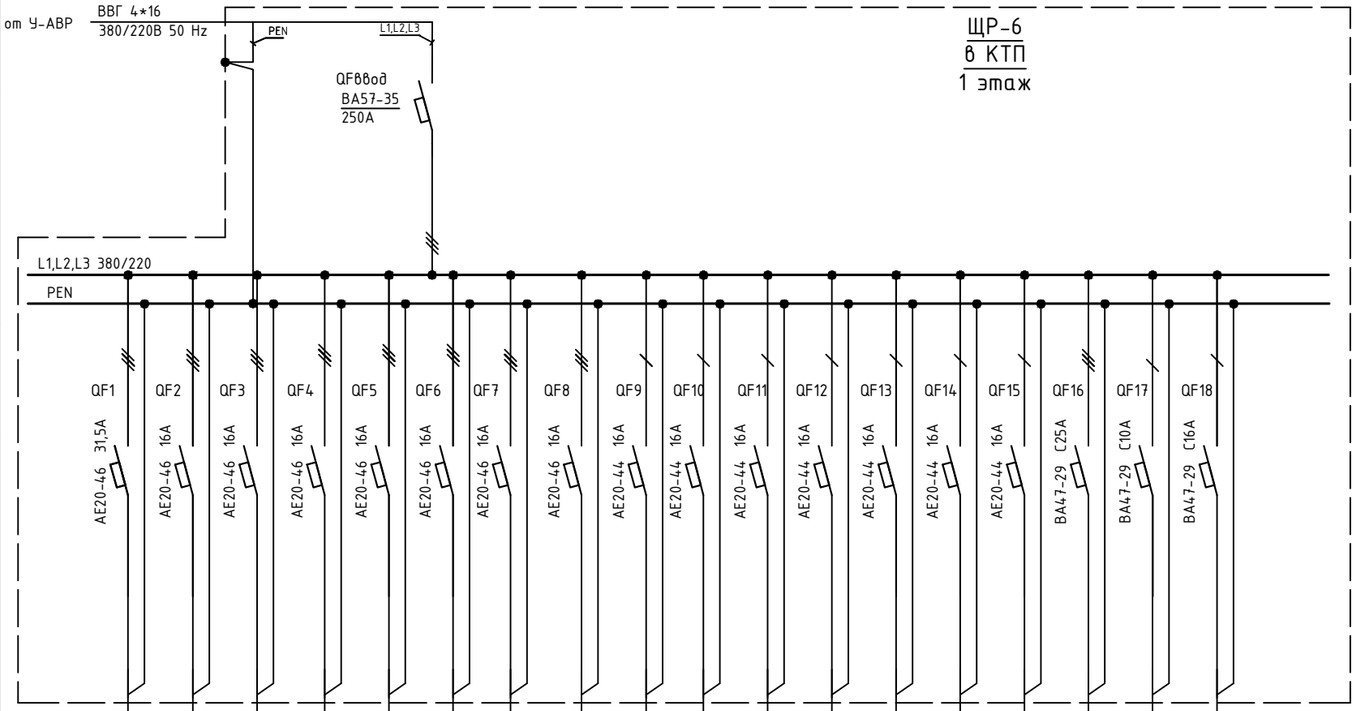
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-5 в КТП-20 1-й этаж

Стадия	Лист	Листов
ИД	11	

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от У-АВР																		
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																			
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																			
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																			
	Вводной аппарат тип, Iн																			
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																			
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А																			
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГ 4*6	ВВГ 4*2,5	ВВГ 4*2,5	ВВГ 4*2,5	ВВГ 4*2,5	ПВС 4*6	ВВГ 3*2,5 "В" ВВГ 3*2,5 "С"	ВВГ 3*2,5 "В"	ВВГ 3*2,5	ВВГ 3*2,5	ВВГ 3*2,5	ВВГ 3*2,5	ВВГ 3*2,5	ВВГ 3*2,5	ВВГ 3*2,5	ВВГ 4*2,5	ВВГ 3*2,5	ВВГ 3*2,5	
	Обозначение по плану																			
	Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L1,L2,L3	L3	L3	
	Ру, (кВт)																			
	Ток (А)																			
	Наименование потребителя	Пожарный насос	Реклама	ПД-2	ПД-1	ДУ-3 (двигатель №3)	АВР-2	КПД-ПД-1 (фаза "В"); АПР-КДП (КДП-2) (фаза "С")	ДУ-1 (фаза "В")	КДП-2	АПР-КОМ	АПР-КОМ	АПР-КОМ	АПР-КОМ	АПР-КОМ	Камеры учет	ДУ-1,2 (двигатели №1 и №2)	Тепловая завеса	Ворота	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

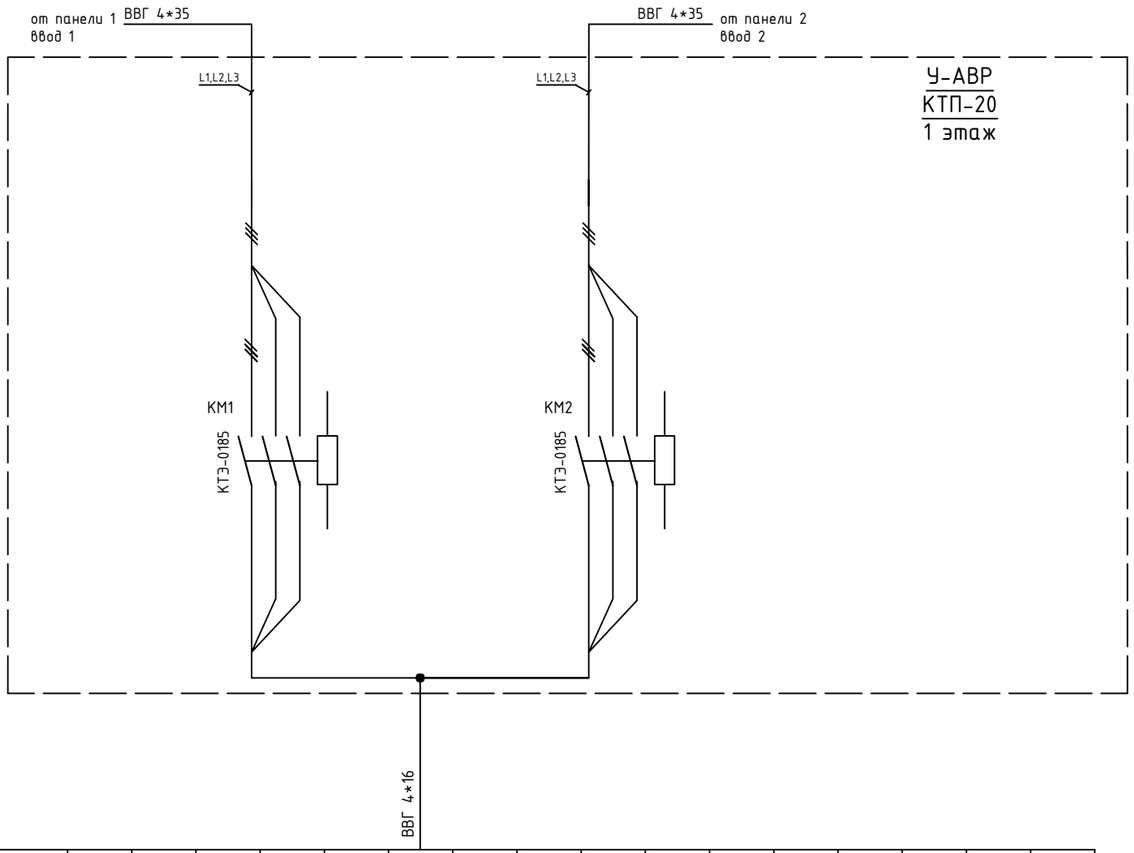
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	12	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-6 в КТП-20 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО, тип, Iн, ток утечки
	Вводной аппарат тип, Iн
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки



Обозначение по плану																
Номер группы						16										
Фаза						L1,L2,L3										
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя						ЩР-6										

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

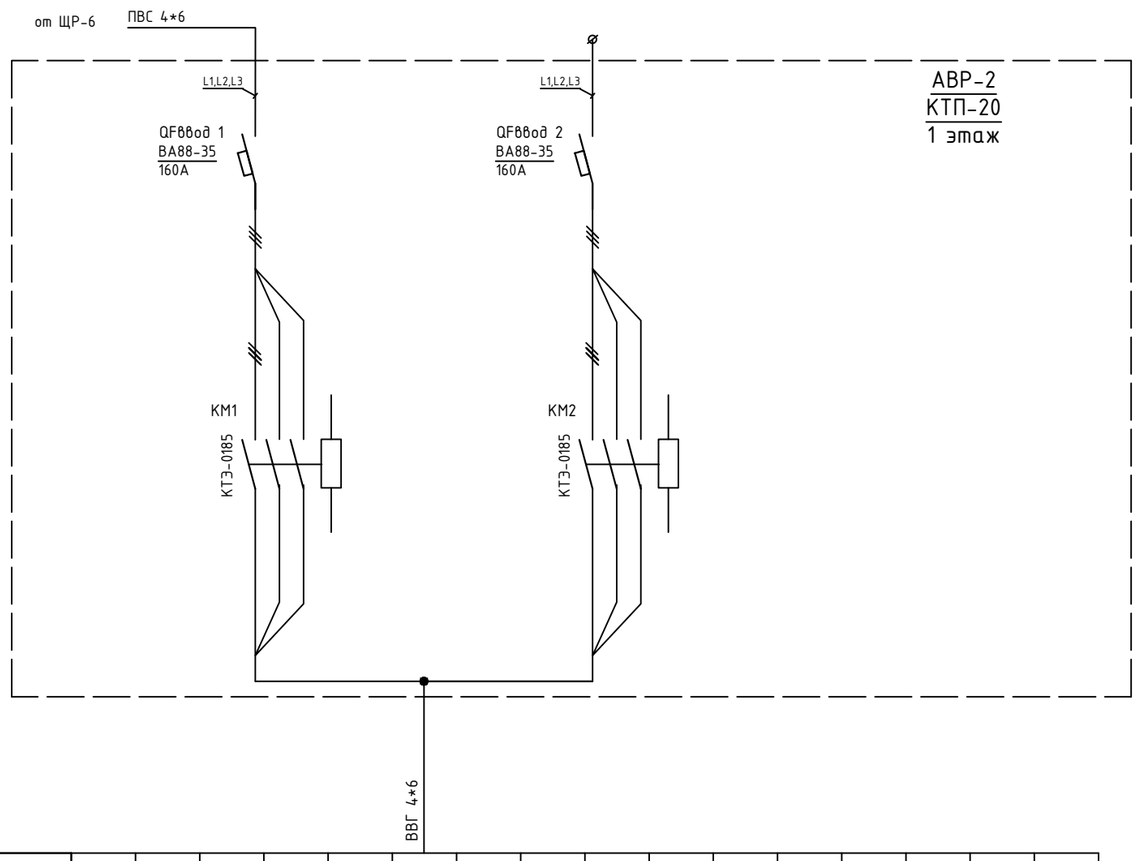
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	13	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения У-АВР в КТП-20 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А																
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки						ВВГ 4*6										
	Обозначение по плану																
	Номер группы						16										
	Фаза						L1,L2										
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя						Рабочее освещение фаза "А", аварийное освещение фаза "В"										



Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

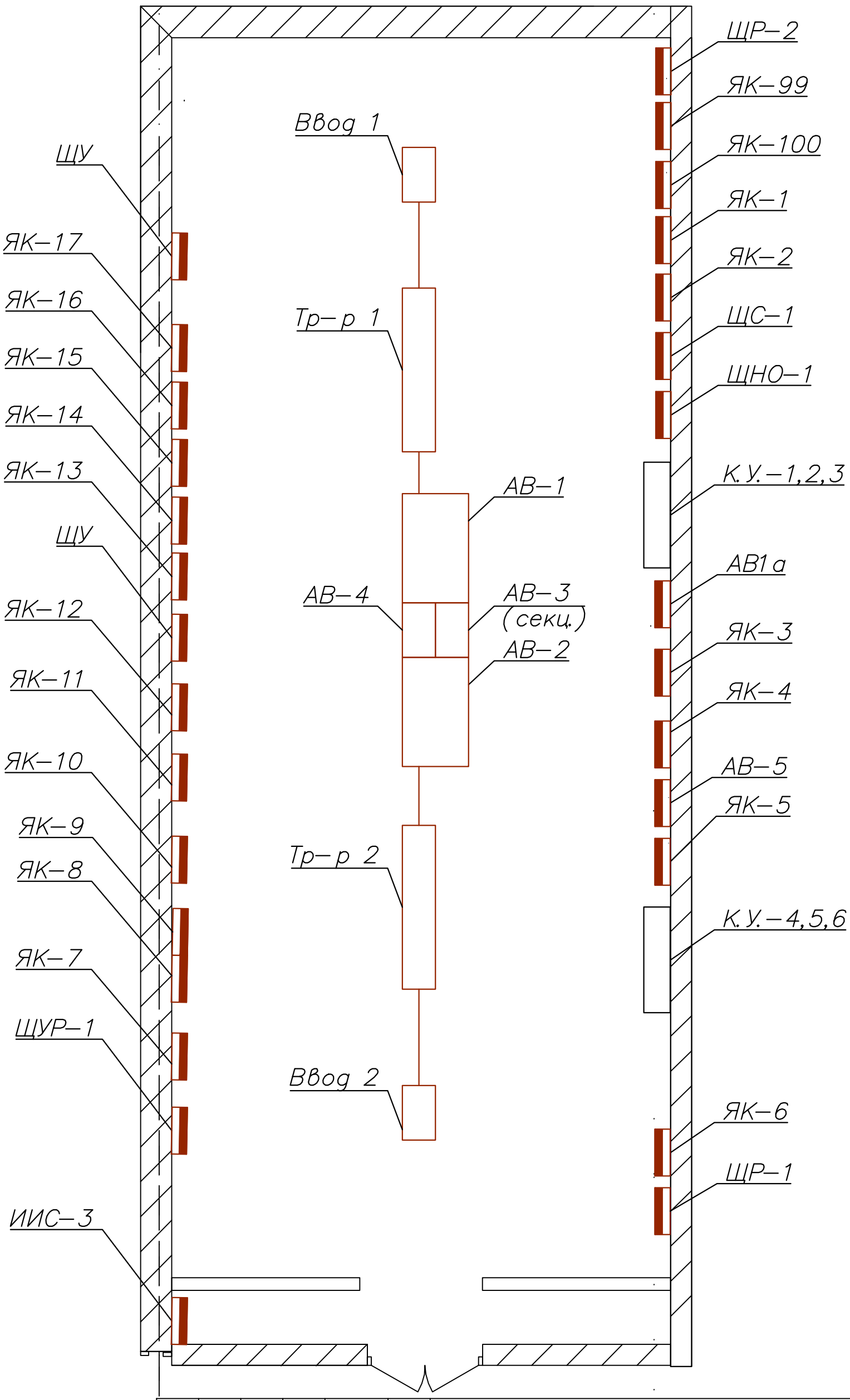
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	14	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения АВР-2 в КТП-20 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

КТП–27



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	15	

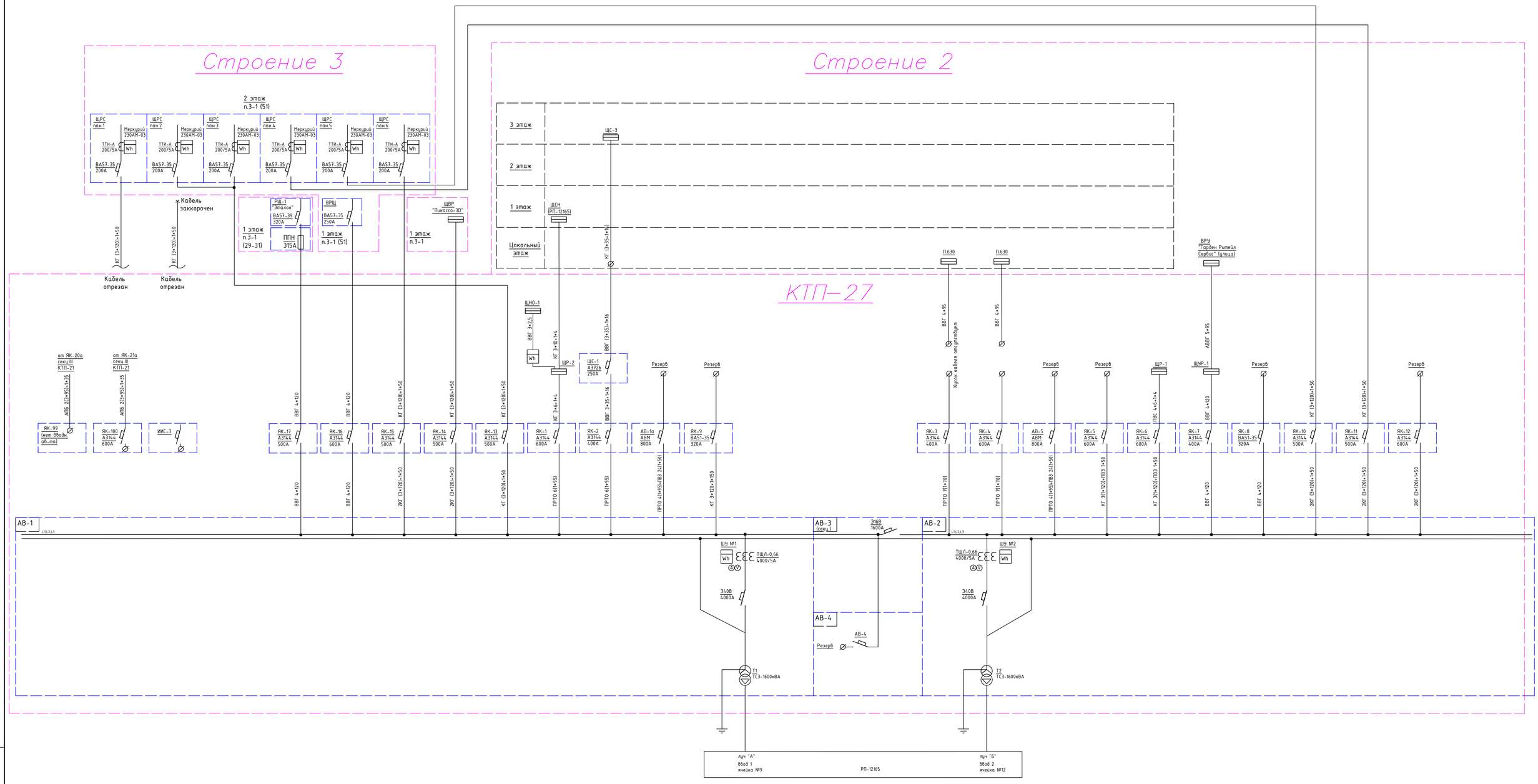
План групповых сетей.
Электроснабжение КТП-27, 1-й этаж.

ООО "ТМ-Электро"

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострикова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ВРУ КТП-27, 1-й этаж.

Стадия	Лист	Листов
ИД	16	

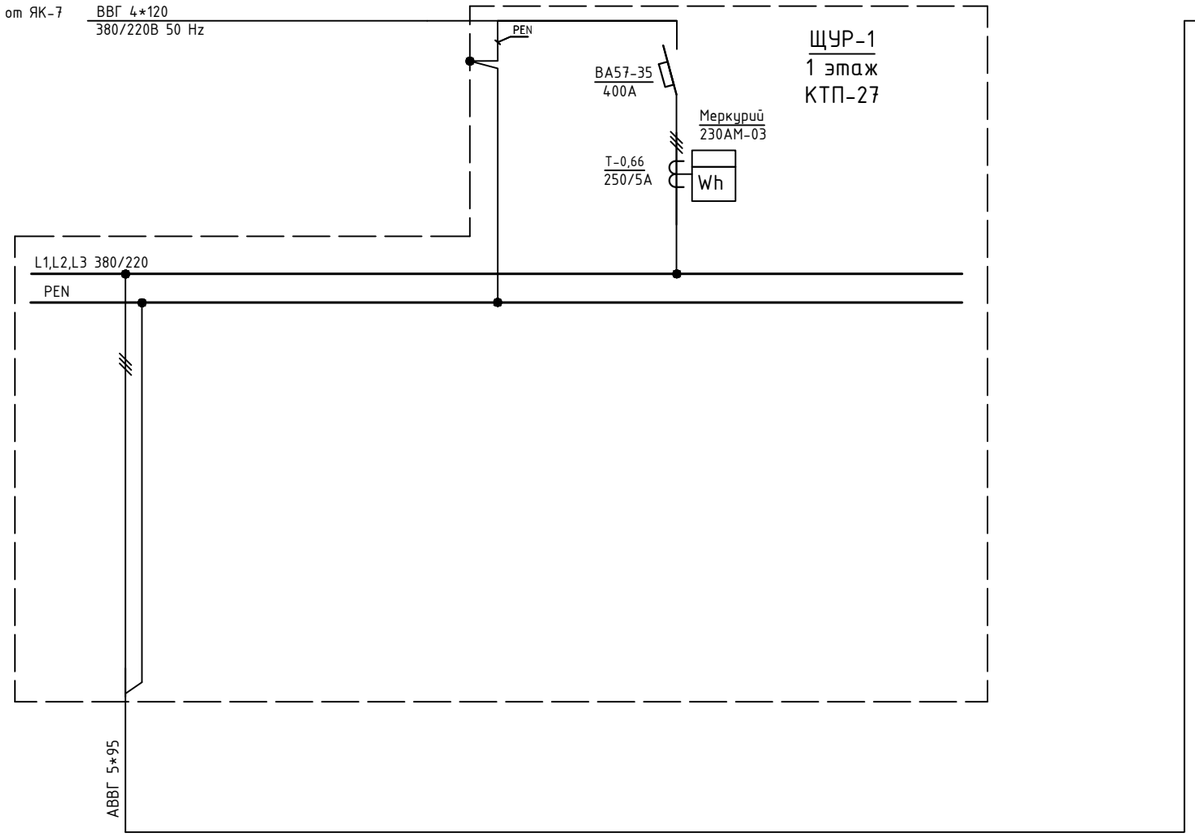
ООО "ТМ-Электро"

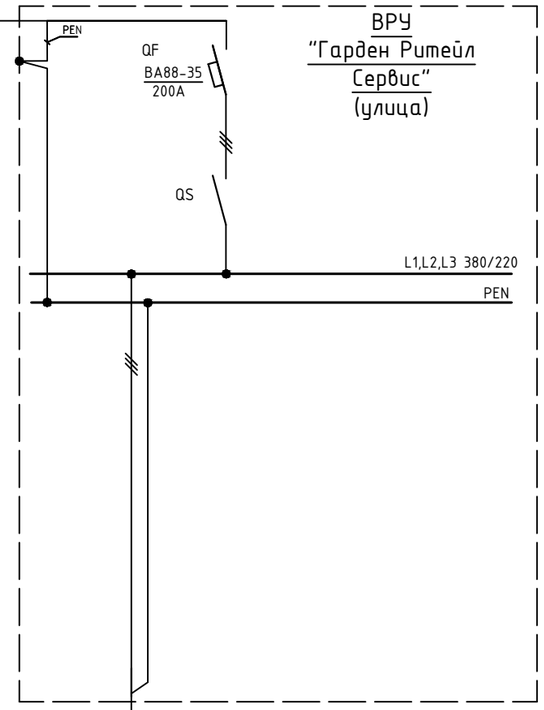
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от ЯК-7	ВВГ 4*120 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства		
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток		
	УЗО, тип, Iн, ток утечки		
	Вводной аппарат тип, Iн		
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт		
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А		
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки		ABBГ 5*95





ABBГ 4*120

Обозначение по плану													
Номер группы	1												
Фаза	L1,L2,L3												
Ру, (кВт)													
Ток (А)													
Наименование потребителя	"Гарден Ритейл Сервис"												

1				
L1,L2,L3				

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

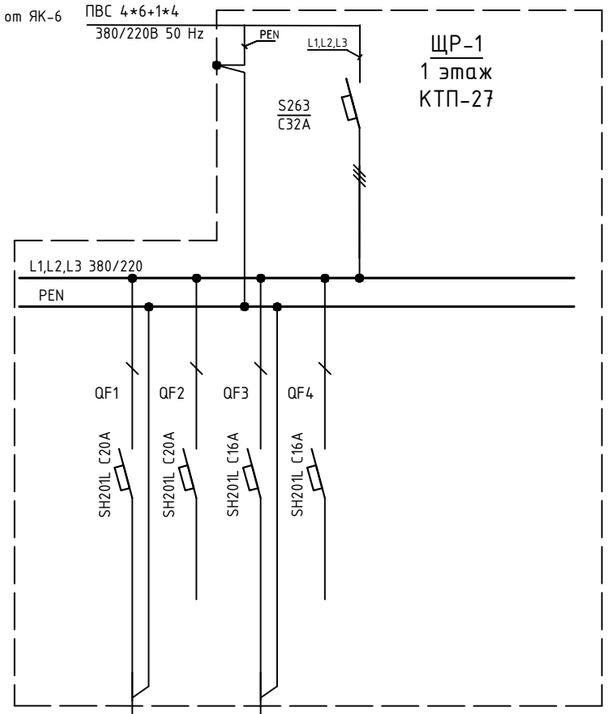
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩУР-1 в КТП-27 1-й эт., ВРУ "ГарденРитейлСервис" улица

Стадия	Лист	Листов
ИД	17	

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от ЯК-6 ПВС 4*6+1*4 380/220В 50 Hz							
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства								
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток								
	УЗО, тип, Iн, ток утечки								
	Вводной аппарат тип, Iн								
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт								
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	SH201L C20A	SH201L C20A	SH201L C16A	SH201L C16A				
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ПВС 4*1,5		ВВГ 3*2,5					
	Обозначение по плану								
	Номер группы	1	2	3	4				
	Фаза	L1	L2	L3	L1				
	Ру, (кВт)								
	Ток (А)								
	Наименование потребителя	Удлинитель в подвал	Резерв	Розетка под щитом	Резерв				



Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

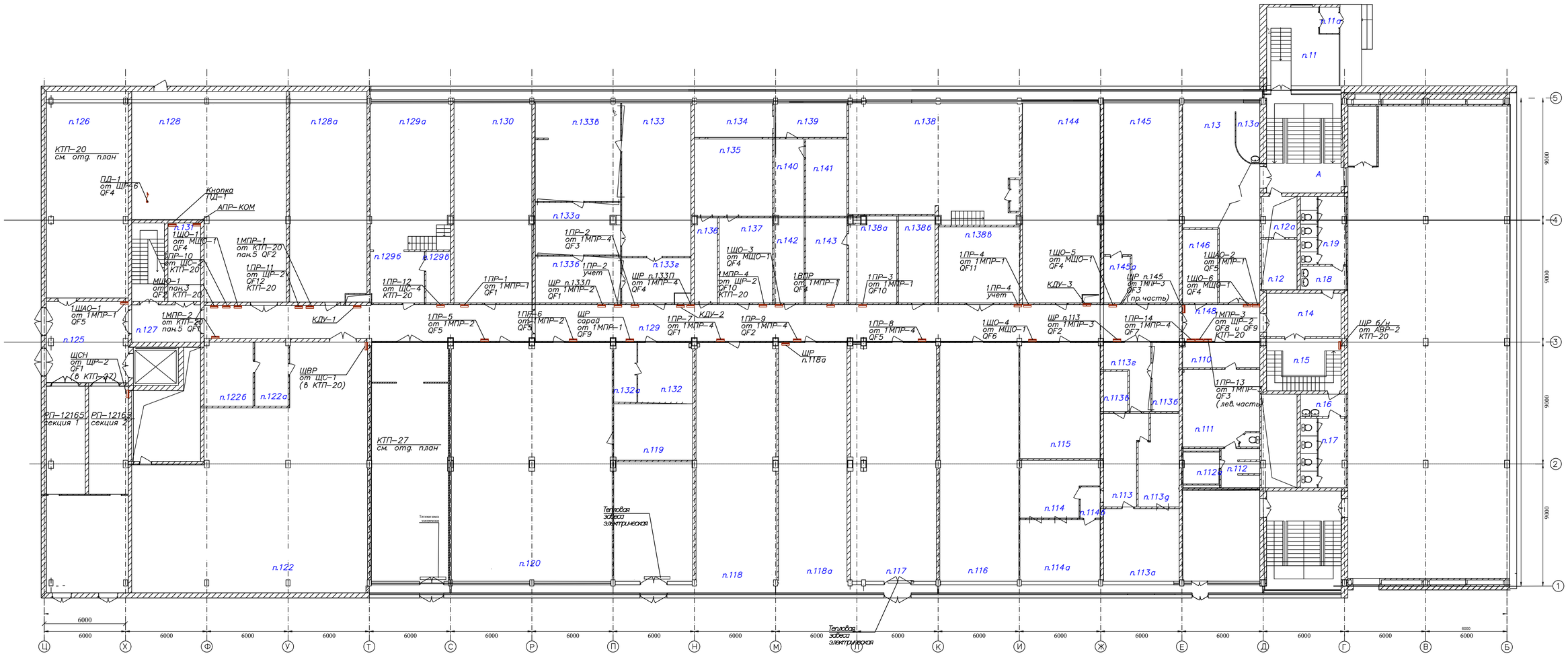
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	18	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-1 в КТП-27 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

План 1 этажа



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострикова С.А.			06.22г.

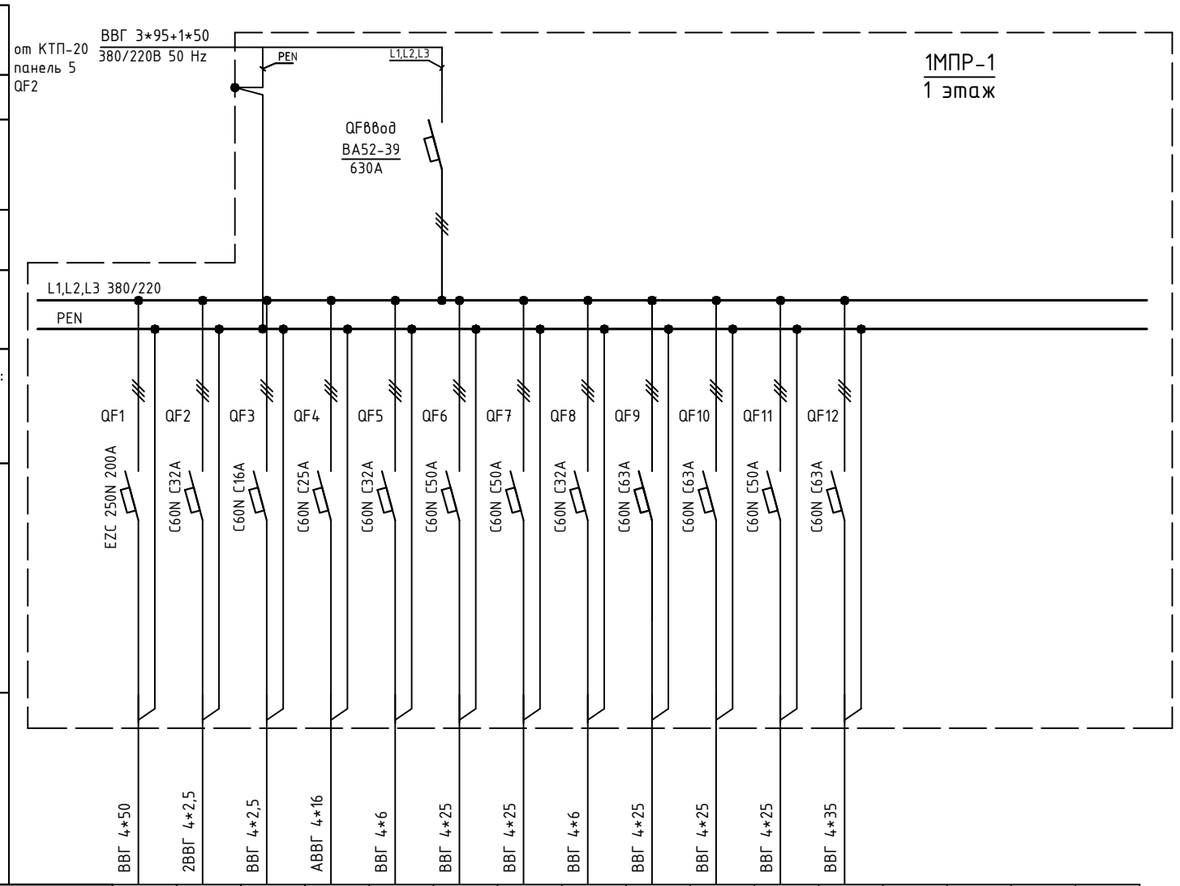
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

План групповых сетей.
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ 1-го этажа
М 1:150

Стадия	Лист	Листов
ИД	20	

ООО "ТМ-Электро"

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	EZC 250N 200A	C60N C32A	C60N C16A	C60N C25A	C60N C32A	C60N C50A	C60N C50A	C60N C32A	C60N C63A	C60N C63A	C60N C50A	C60N C63A				
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГ 4*50	2ВВГ 4*2,5	ВВГ 4*2,5	АВВГ 4*16	ВВГ 4*6	ВВГ 4*25	ВВГ 4*25	ВВГ 4*6	ВВГ 4*25	ВВГ 4*25	ВВГ 4*25	ВВГ 4*35				
	Обозначение по плану																
	Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3				
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя	1ПР-1		2ВПР, ЩР п.249 (2 этаж)	1ВПР	ЩАО-1, ЩАО-2				ЩР "сарай"	1ПР-3	1ПР-4					

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

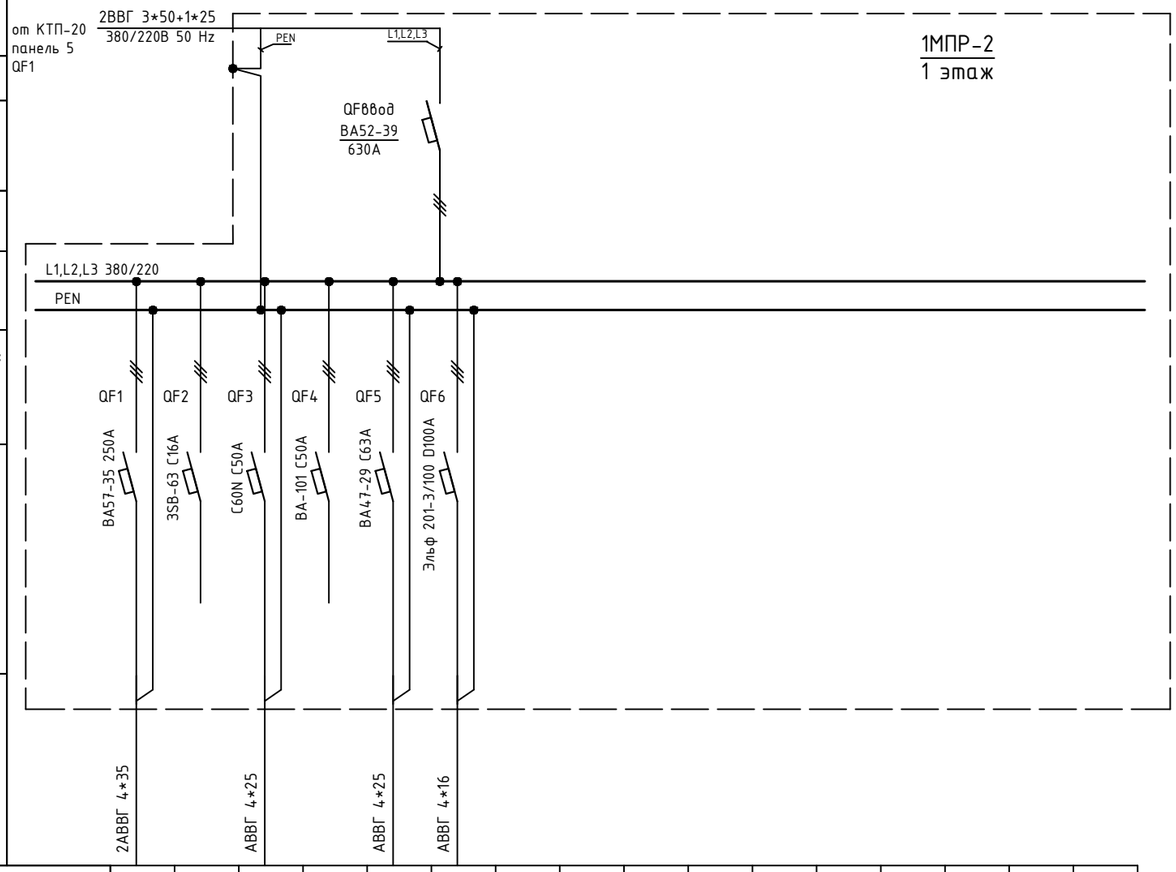
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	21	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1МПР-1 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Вводной распределительный пункт	Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																
	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	ВА57-35 250А	3SB-63 C16A	C60N C50A	ВА-101 C50A	ВА47-29 C63A	Эльф 201-3/100 D100A										
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	2АВВГ 4*35	АВВГ 4*25	АВВГ 4*25	АВВГ 4*16												
	Обозначение по плану																
	Номер группы	1	2	3	4	5	6										
	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3										
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя	ЩР п.133Л, п.133	Резерв		Резерв	1МПР-5, 1ПР-6											

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

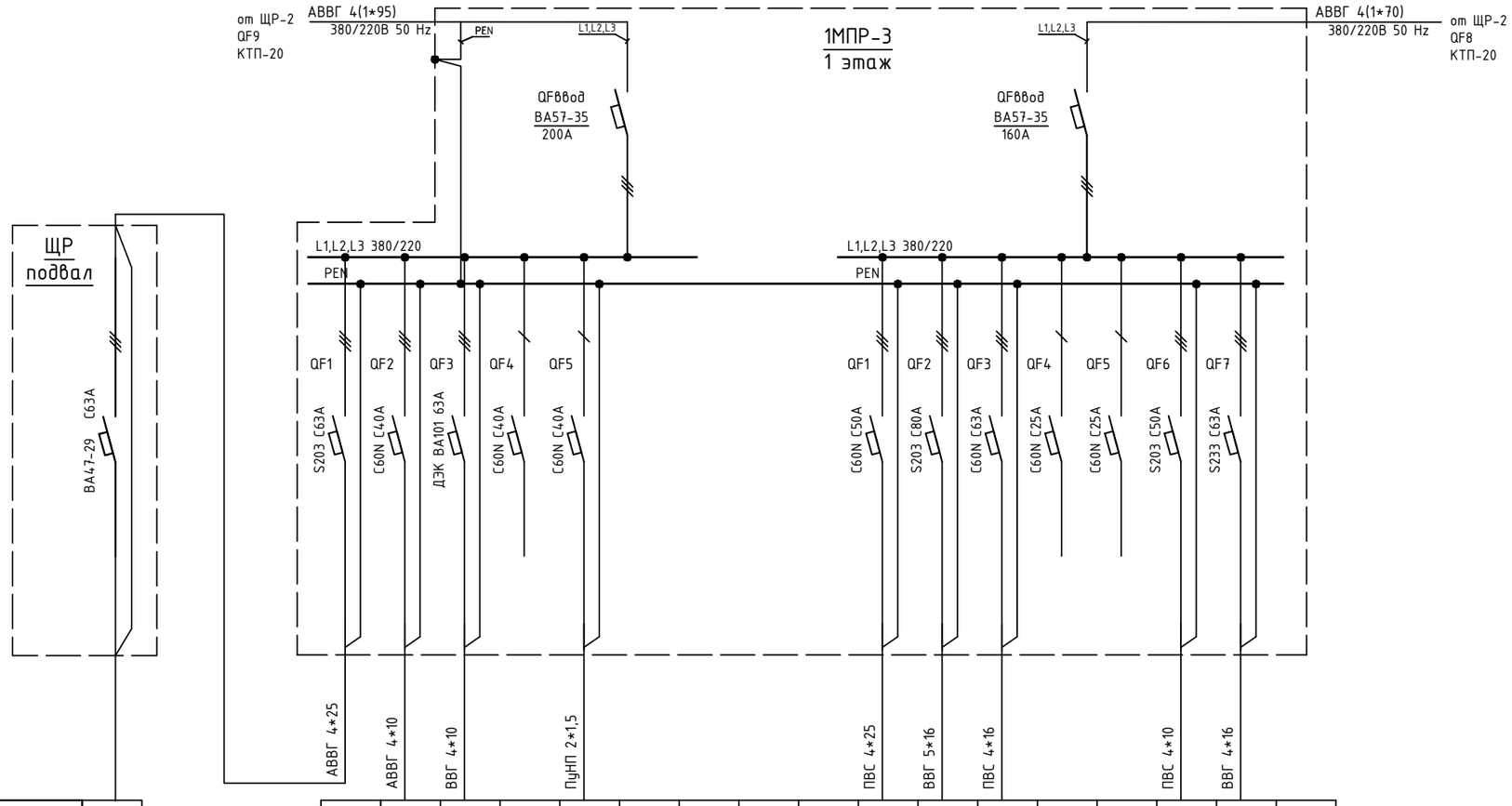
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	22	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1МПР-2 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина	Обозначение по плану																
Вводной распределительный пункт: Тип вводного устройства	Номер группы	1	1	2	3	4	5					1	2	3	4	5	6	7	
Вводной распределительный пункт: Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1	L2					L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1	L2	L1,L2,L3	L1,L2,L3	
Вводной распределительный пункт: УЗО, тип, Iн, ток утечки	Ру, (кВт)																		
Вводной распределительный пункт: Вводной аппарат тип, Iн	Ток (А)																		
Вводной распределительный пункт: Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	Наименование потребителя		Подвал	ЩР п.146	1ПР-13	Резерв	Розетка над щитом					2ПР-2 (2 этаж)	ЩР п.113	ЩР на стене п.145	Резерв	Резерв	ЩР пост охраны №5	1ПР-14	
Параметры отход. линий: Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А																			
Линия: Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки																			

Взам. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

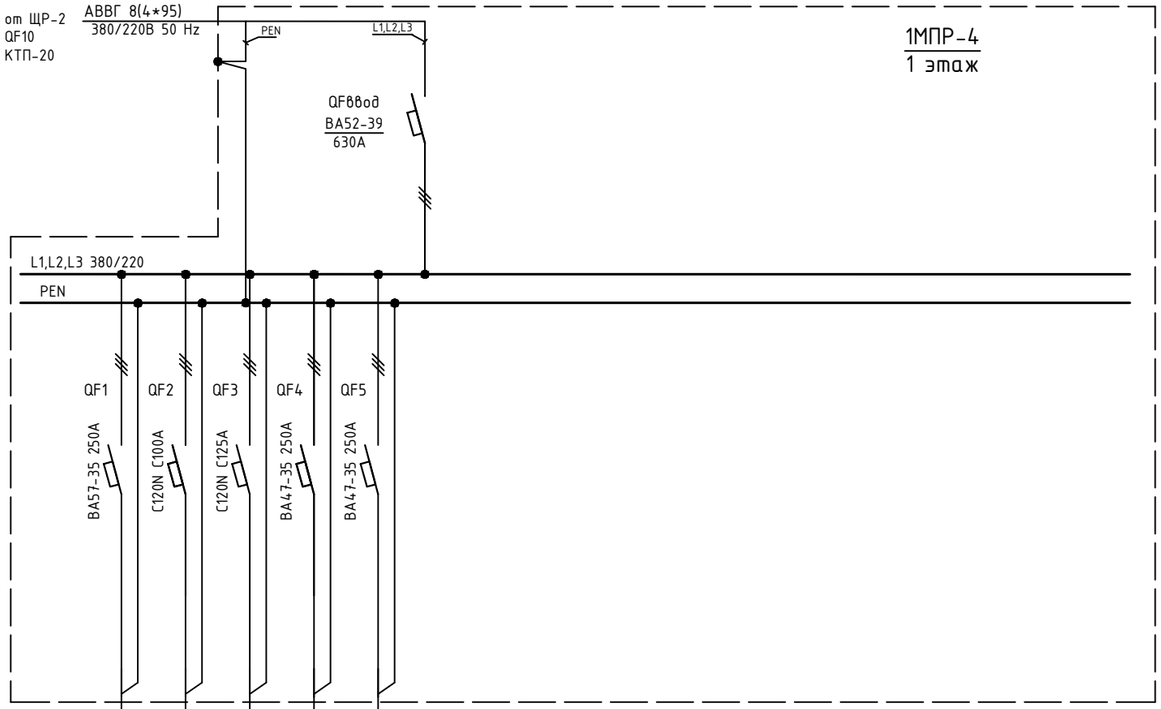
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	23	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1МПР-3 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	ВА57-35 250А	С120N С100А	С120N С125А	ВА47-35 250А	ВА47-35 250А											
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГ 4*70	ПВС 4*16	АВВГ 4*35	2КГ 4*25	4ВВГ 1*120											
	Обозначение по плану																
	Номер группы	1	2	3	4	5											
	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3											
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя	1ПР-7	1ПР-9	1ПР-2	ЩР п.133П	1ПР-8											

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

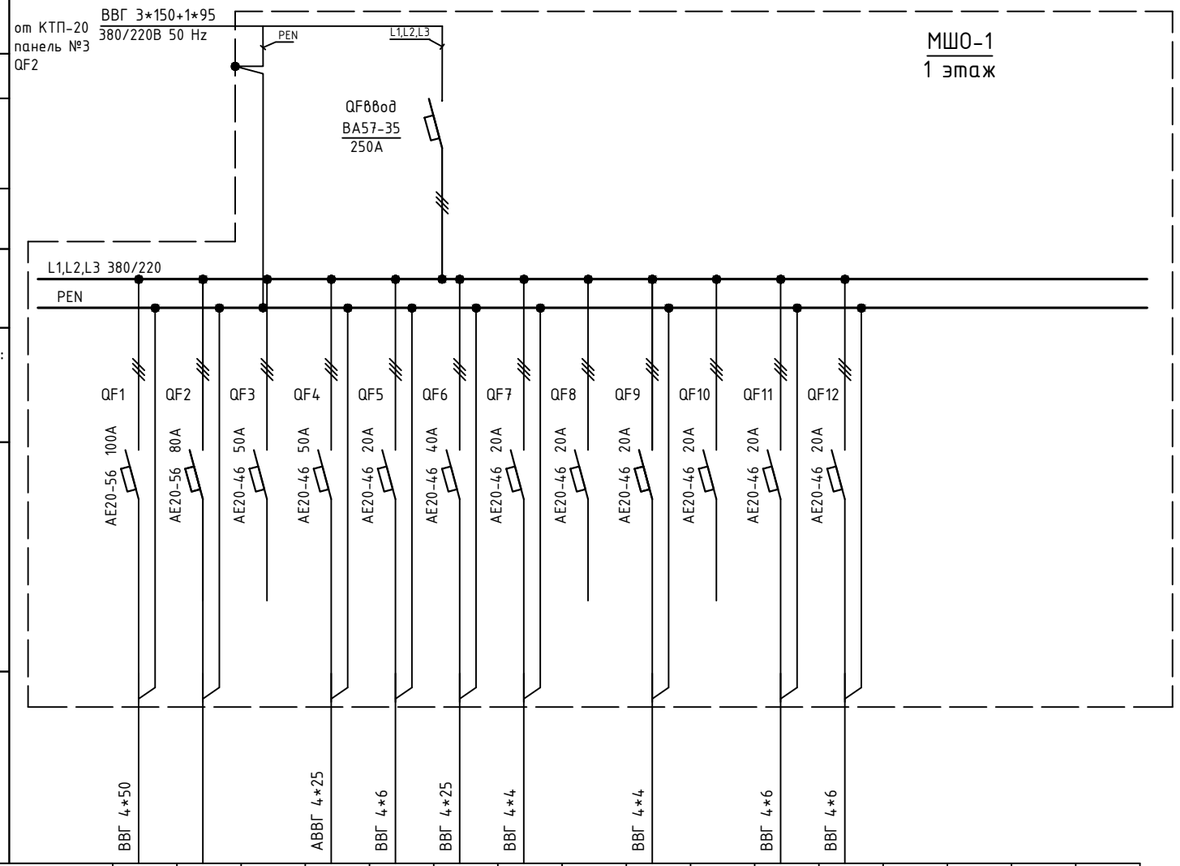
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	24	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1МПР-4 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Обозначение по плану																
Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3				
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя	2ПР-9, 2ЩО-4, 2ЩО-5 (2 этаж)	2ПР-8, 2ЩО-7, 2ЩО-8, ЩР б/н (2 этаж)	Резерв	1ЩО-1, 1ЩО-3, 1ЩО-5, 1ЩО-6	ЩР-1 (2 эт.)	1ЩО-4		Резерв		Резерв						

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

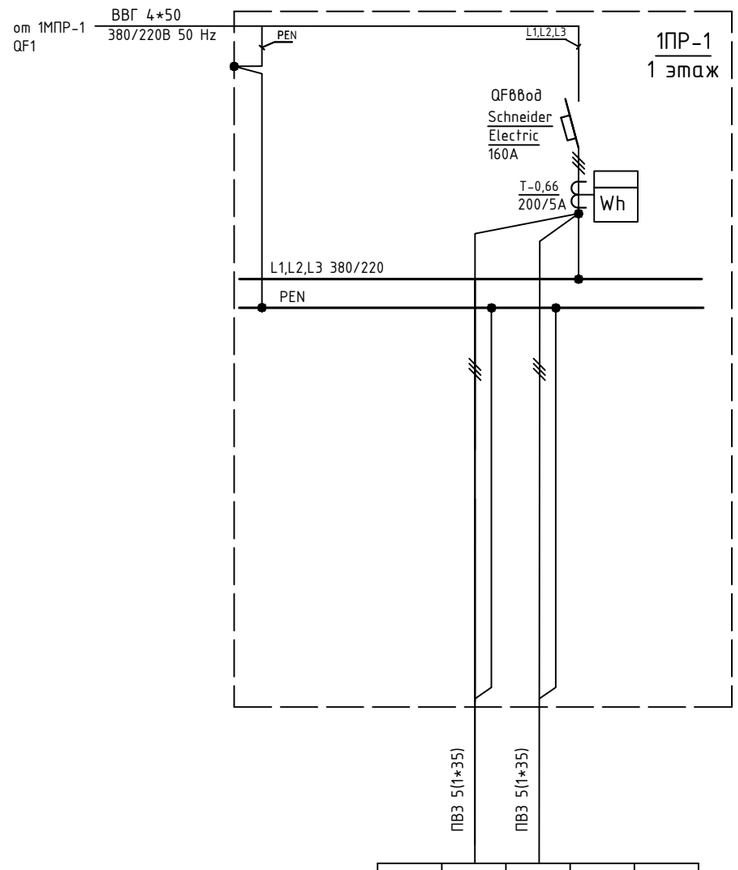
Стадия	Лист	Листов
ИД	25	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения МЩО-1 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО, тип, Iн, ток утечки
	Вводной аппарат тип, Iн
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки

	Обозначение по плану
	Номер группы
	Фаза
	Ру, (кВт)
	Ток (А)
	Наименование потребителя



	1	2		
	L1,L2,L3	L1,L2,L3		
	п.130 ввод 1	п.130 ввод 2		

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

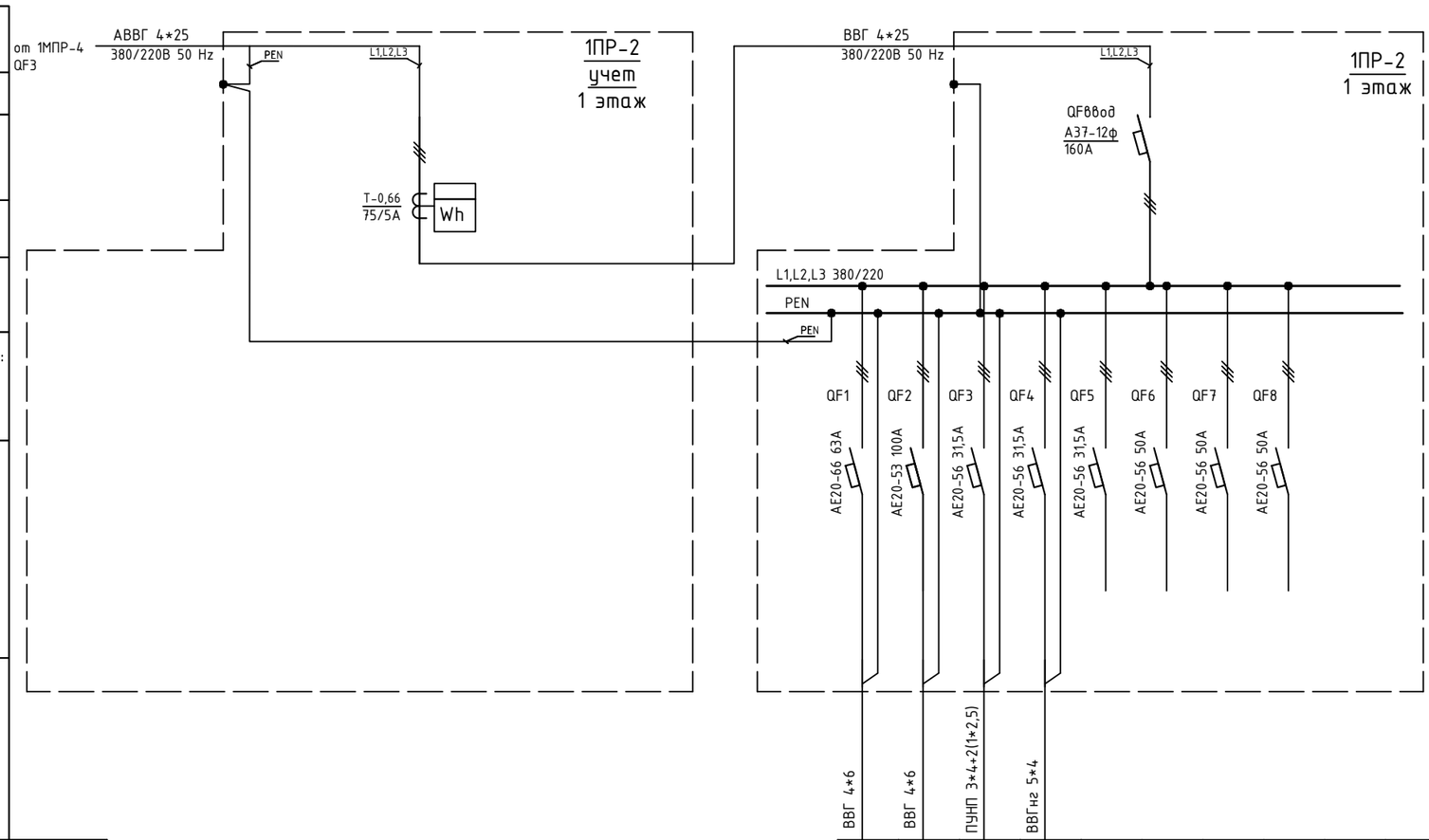
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	26	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-1 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина									
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства								
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток								
	УЗО, тип, Iн, ток утечки								
	Вводной аппарат тип, Iн								
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт								
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А								
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГ 4*6	ВВГ 4*6	ПУНП 3*4+2(1*2,5)	ВВГнг 5*4				
	Обозначение по плану								
	Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8
	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3
	Ру, (кВт)								
	Ток (А)								
	Наименование потребителя	п.133	п.133	Освещение 1-го этажа	п.133	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

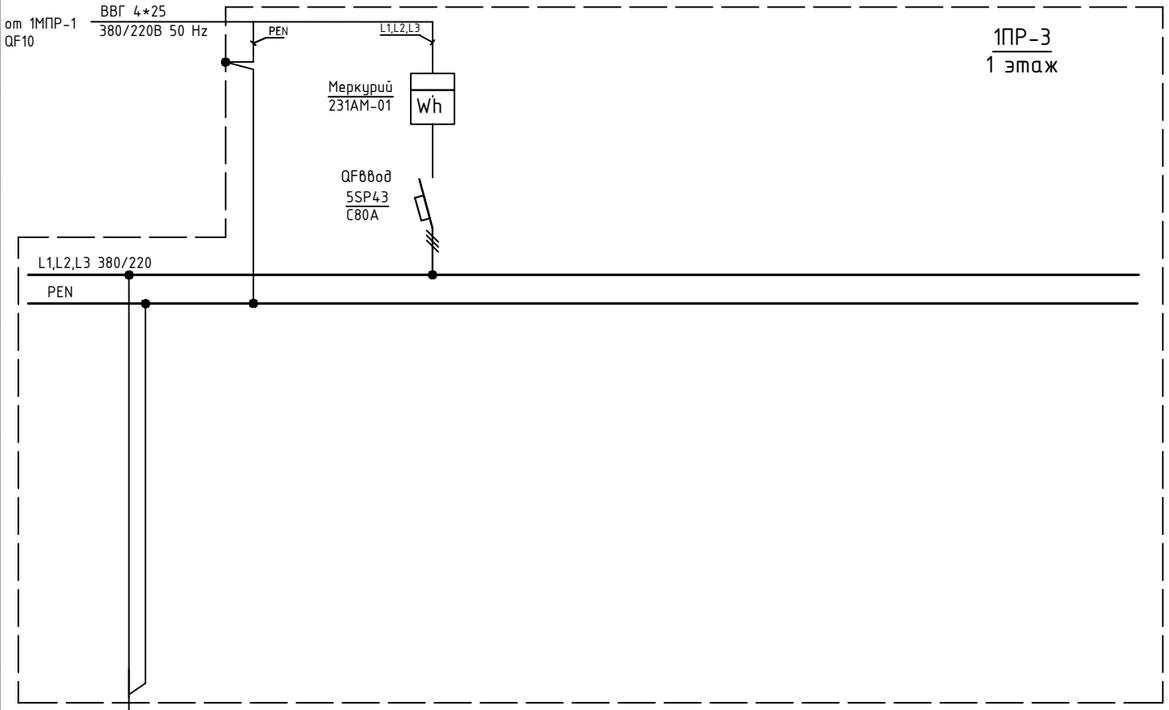
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	27	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-2, учет 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от 1МПР-1 QF10 ВВГ 4*25 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	Меркурий 231АМ-01
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	QF0вод 5SP43 C80A
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	КГ 5*25



Обозначение по плану																
Номер группы	1															
Фаза	L1,L2,L3															
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя	п.138в															

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

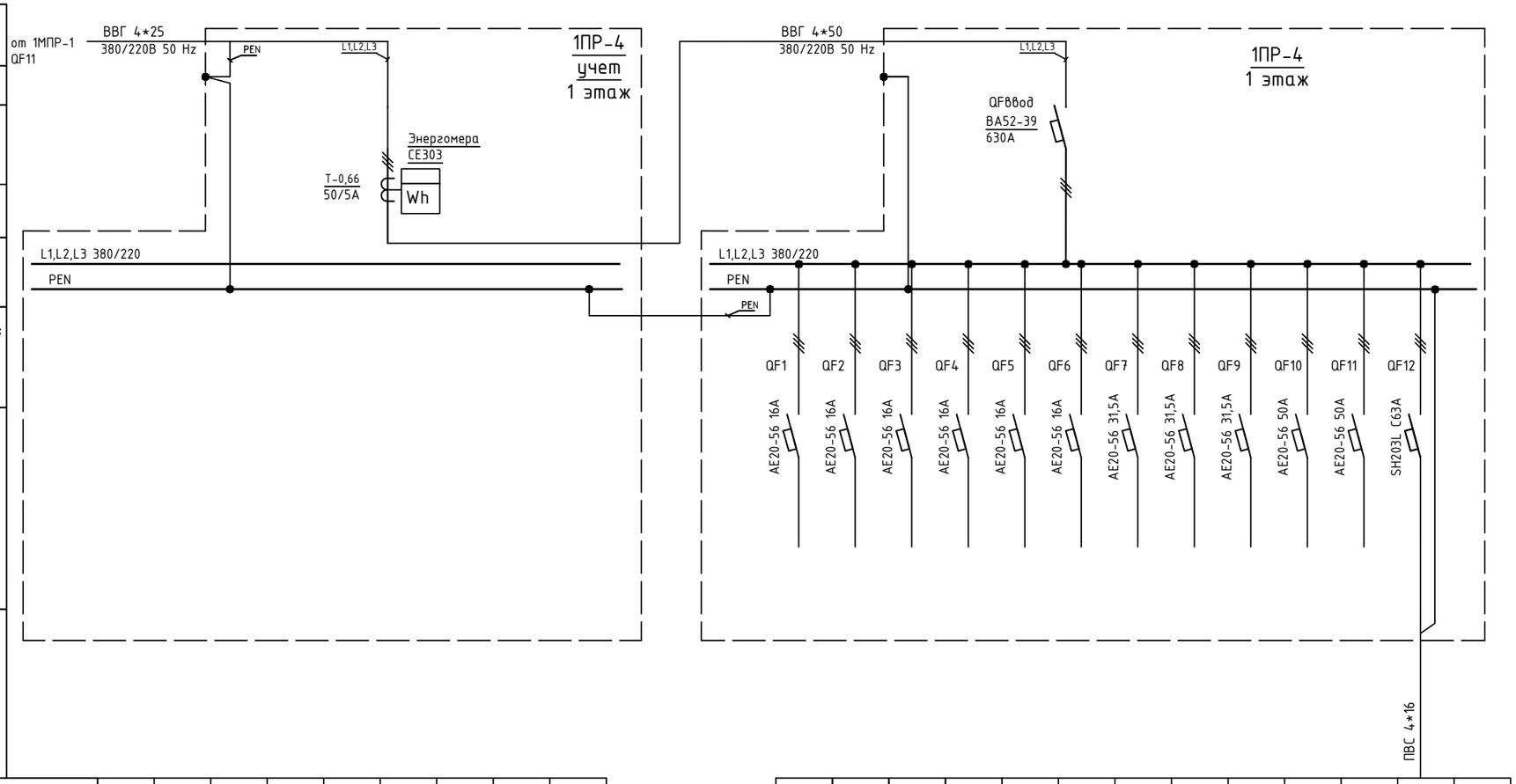
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	28	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-3 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина													
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства												
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток												
	УЗО, тип, Iн, ток утечки												
	Вводной аппарат тип, Iн												
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт												
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А												
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки												
	Обозначение по плану												
	Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3
	Ру, (кВт)												
	Ток (А)												
	Наименование потребителя	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	ЩР п.144

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

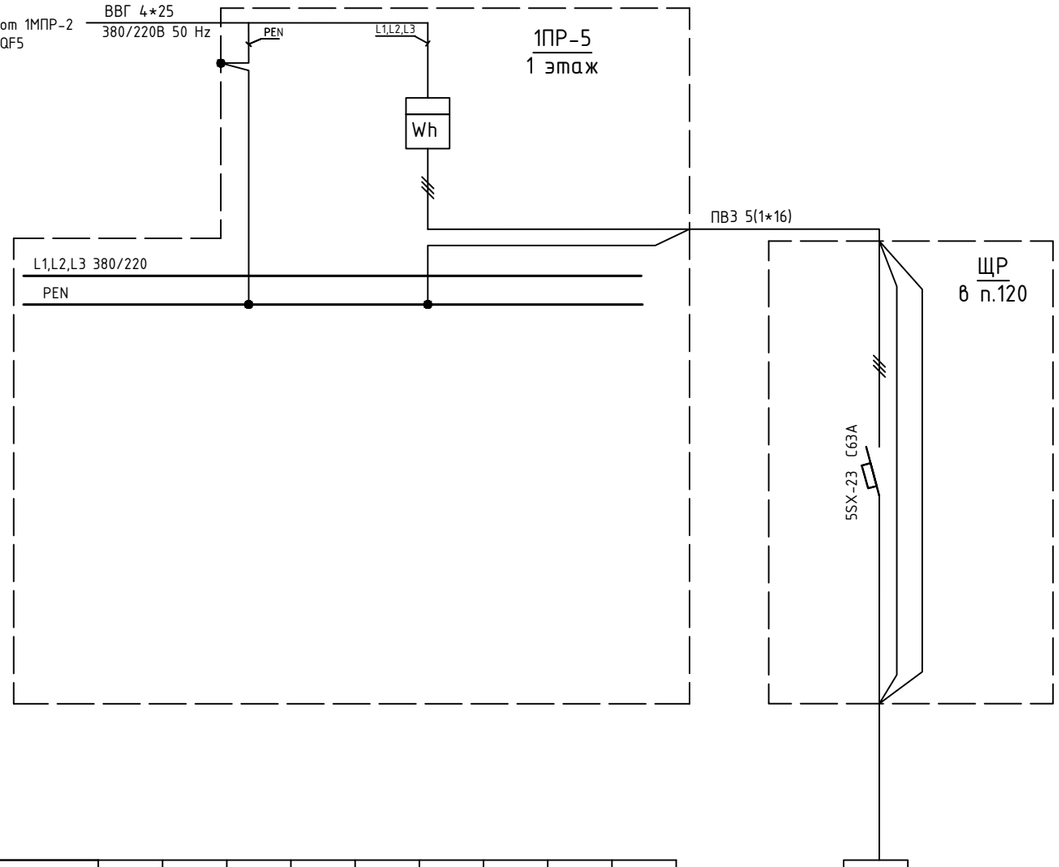
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	29	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-4, учет 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина	от 1МПР-2 QF5 — ВВГ 4*25 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО, тип, Iн, ток утечки
	Вводной аппарат тип, Iн
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки



Обозначение по плану										
Номер группы										1
Фаза										L1,L2,L3
Ру, (кВт)										
Ток (А)										
Наименование потребителя										

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

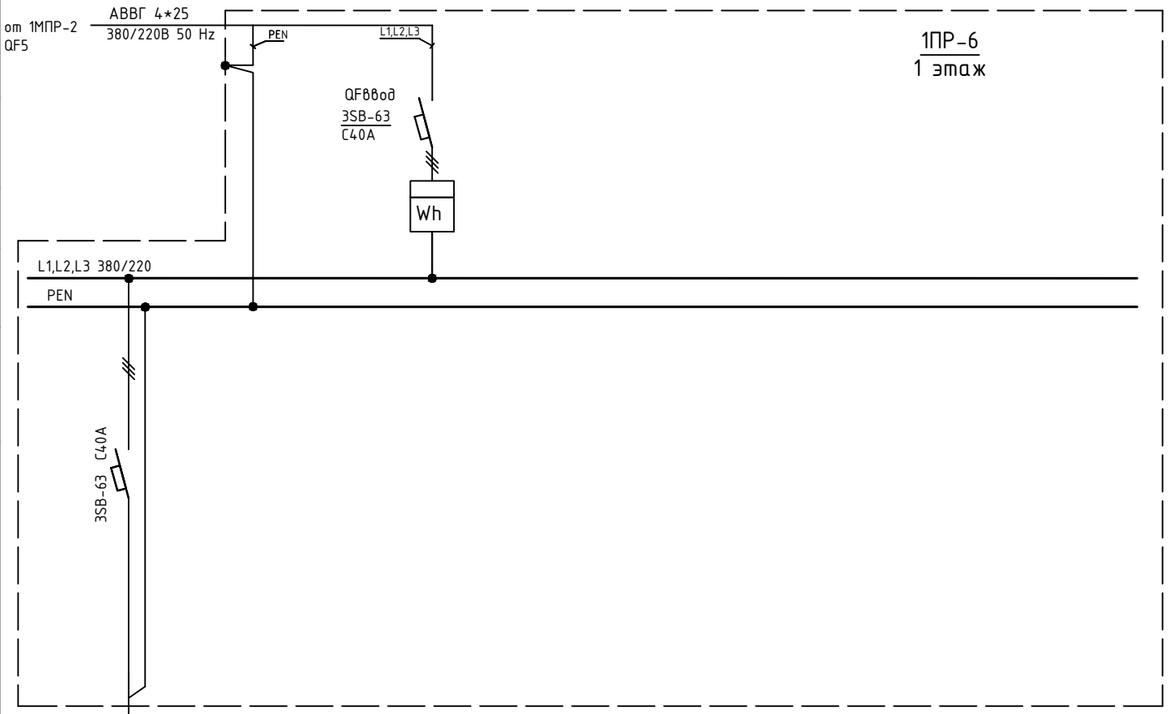
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	30	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-5 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от 1МПР-2 QF5 АВВГ 4*25 380/220В 50 Hz															
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	3SB-63 C40A															
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ПВС 5*4															
	Обозначение по плану																
	Номер группы	1															
	Фаза	L1,L2,L3															
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя	п.120															



Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

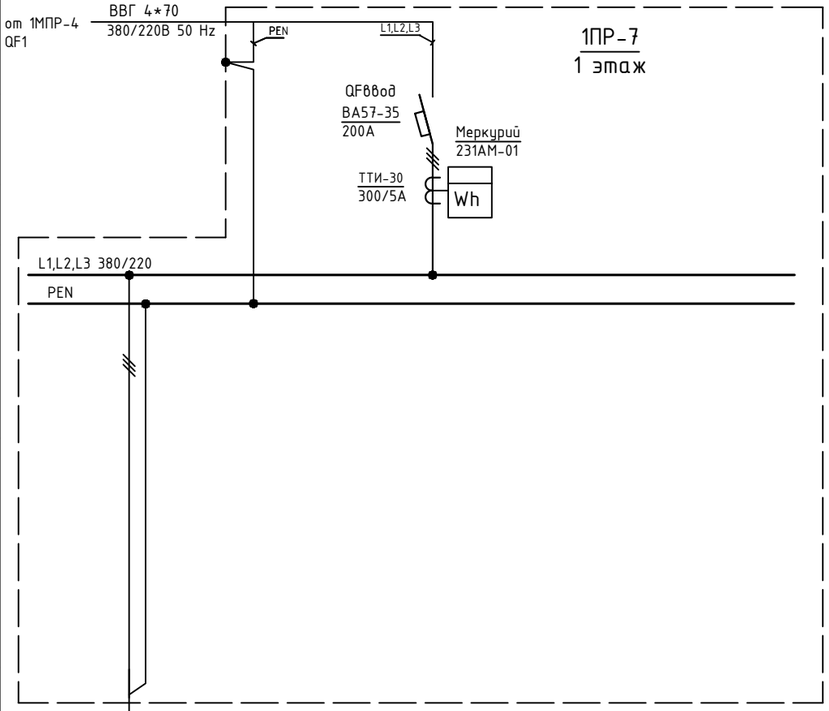
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	31	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-6 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от 1МПР-4 QF1 ВВГ 4*70 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГ 4*70



Обозначение по плану												
Номер группы	1											
Фаза	L1,L2,L3											
Ру, (кВт)												
Ток (А)												
Наименование потребителя	ЩР п.118а											

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

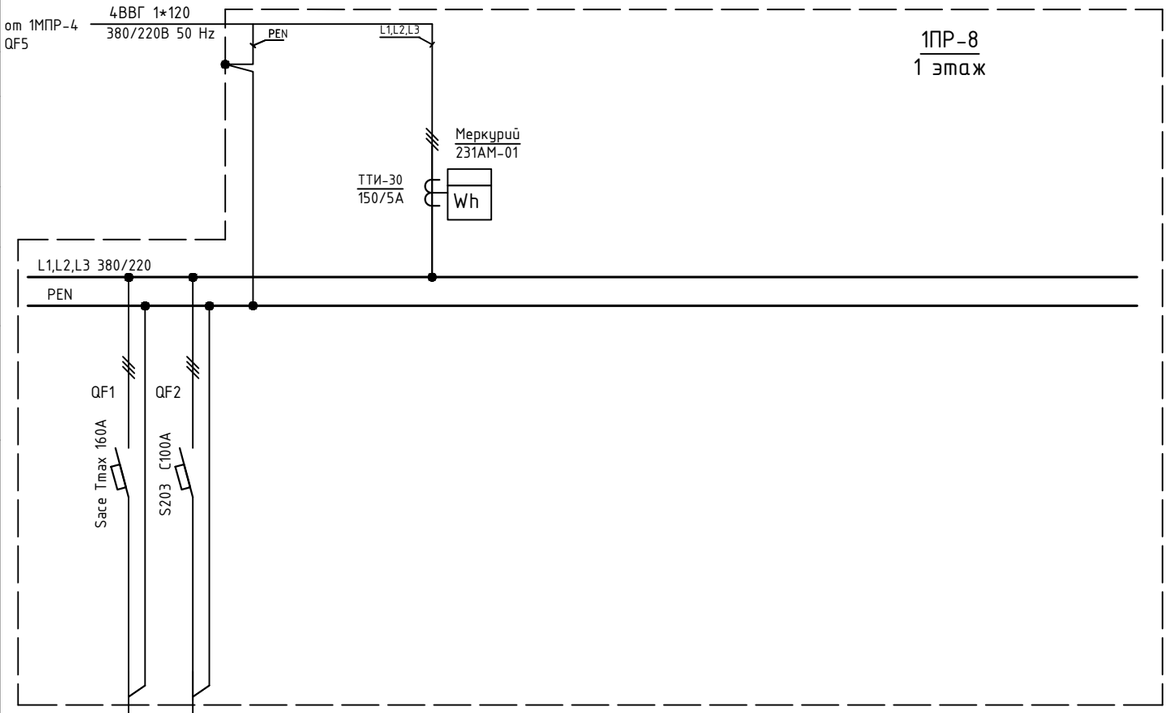
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	32	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-7 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от 1МПР-4 QF5	4ВВГ 1*120 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства		
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток		
	УЗО, тип, Iн, ток утечки		
	Вводной аппарат тип, Iн		
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт		
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	Sace Tmax 160A	S203 C100A
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	КГ 5*35	ВВГ 5*25

Обозначение по плану																	
Номер группы	1	2															
Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3															
Ру, (кВт)																	
Ток (А)																	
Наименование потребителя	п.116	п.116															

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

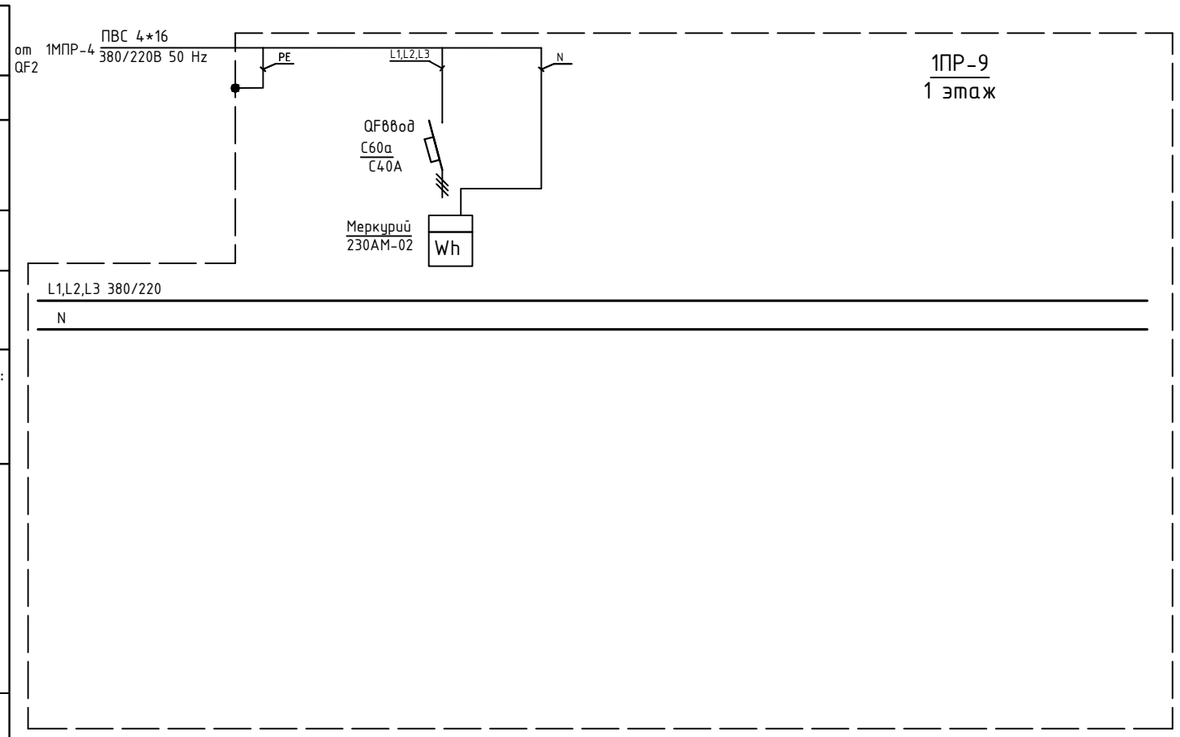
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	33	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-8 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО, тип, Iн, ток утечки
	Вводной аппарат тип, Iн
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки



Обозначение по плану																
Номер группы																
Фаза																
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя																

Взам. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

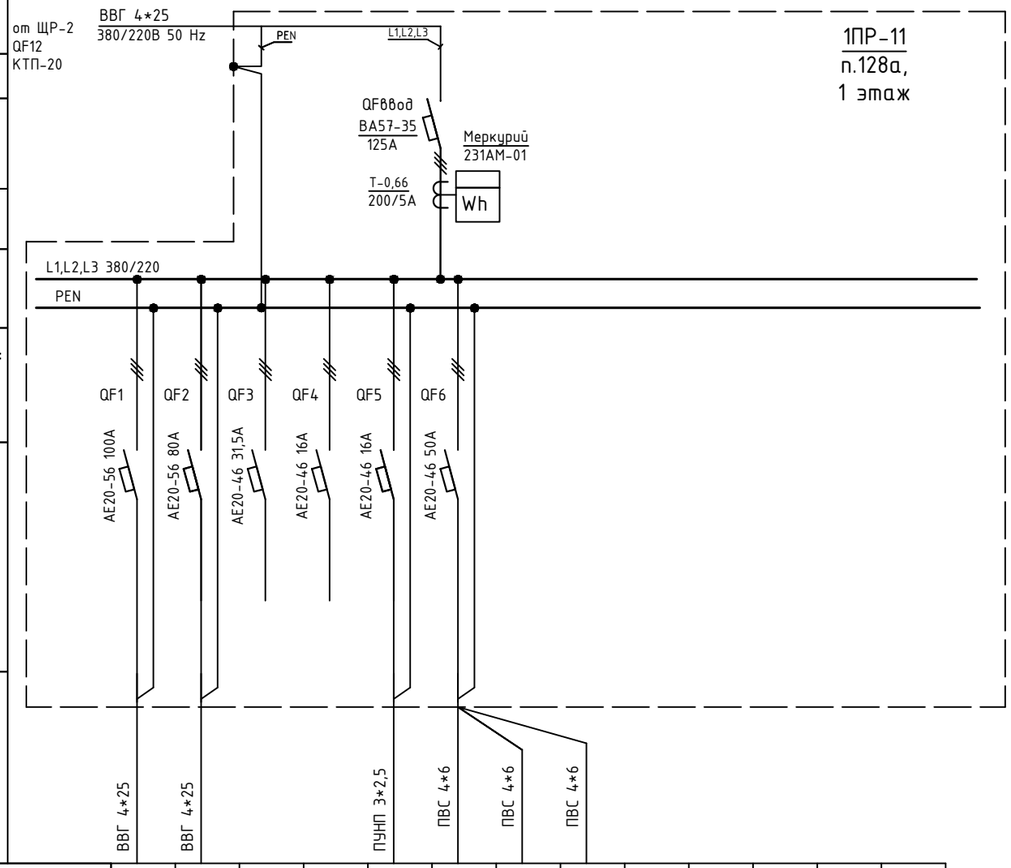
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	34	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-9 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Вводной распределительный пункт	Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина													
	Тип вводного устройства													
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток													
	УЗО, тип, Iн, ток утечки													
	Вводной аппарат тип, Iн													
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт													
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	АЕ20-56 100А	АЕ20-56 80А	АЕ20-46 31,5А	АЕ20-46 16А	АЕ20-46 16А	АЕ20-46 50А							
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГ 4*25	ВВГ 4*25			ПУНП 3*2,5	ПВС 4*6	ПВС 4*6	ПВС 4*6					
	Обозначение по плану													
	Номер группы	1	2	3	4	5	6							
	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3					
	Ру, (кВт)													
	Ток (А)													
	Наименование потребителя	ЩС-1 ЯБПВ4-1МУЗ	ЩС-2 ЯБПВ4-1МУЗ	Резерв	Резерв		Дистиллятор	ЩР п.128а	ЩР п.128а					

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

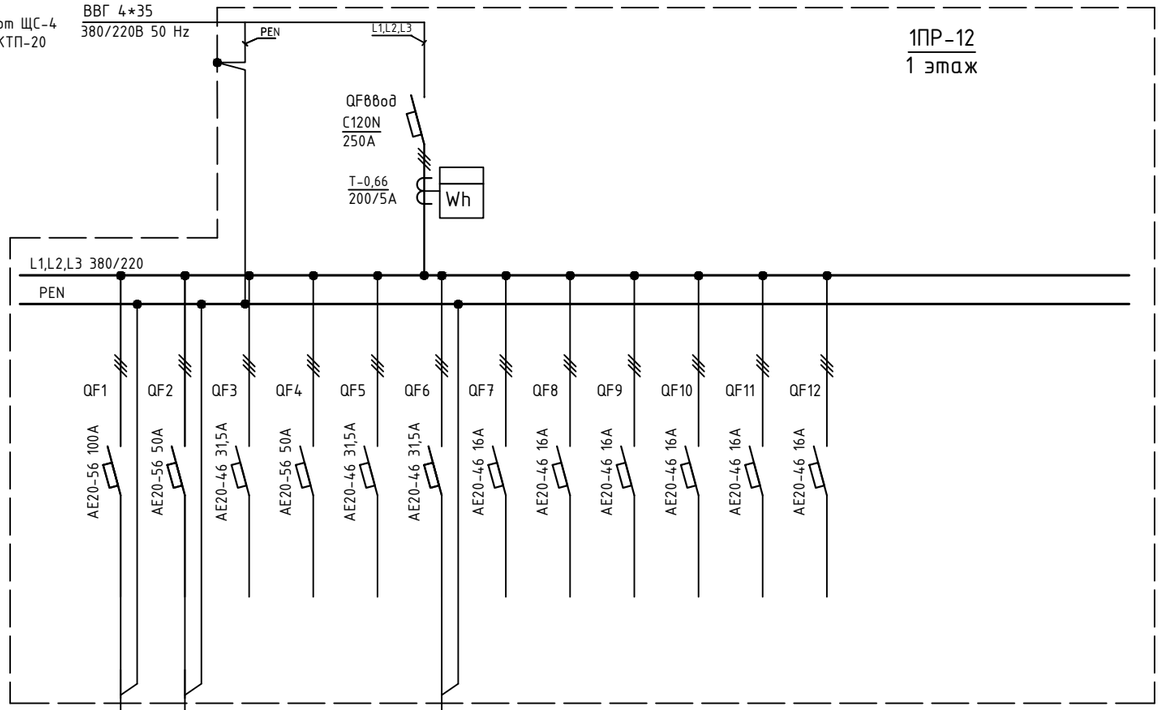
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	35	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-11 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от ЩС-4 КТП-20 ВВГ 4*35 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ПВ3 3(1*10)+1*2,5



Обозначение по плану																
Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3				
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя			Резерв	Резерв	Резерв		Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв				

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

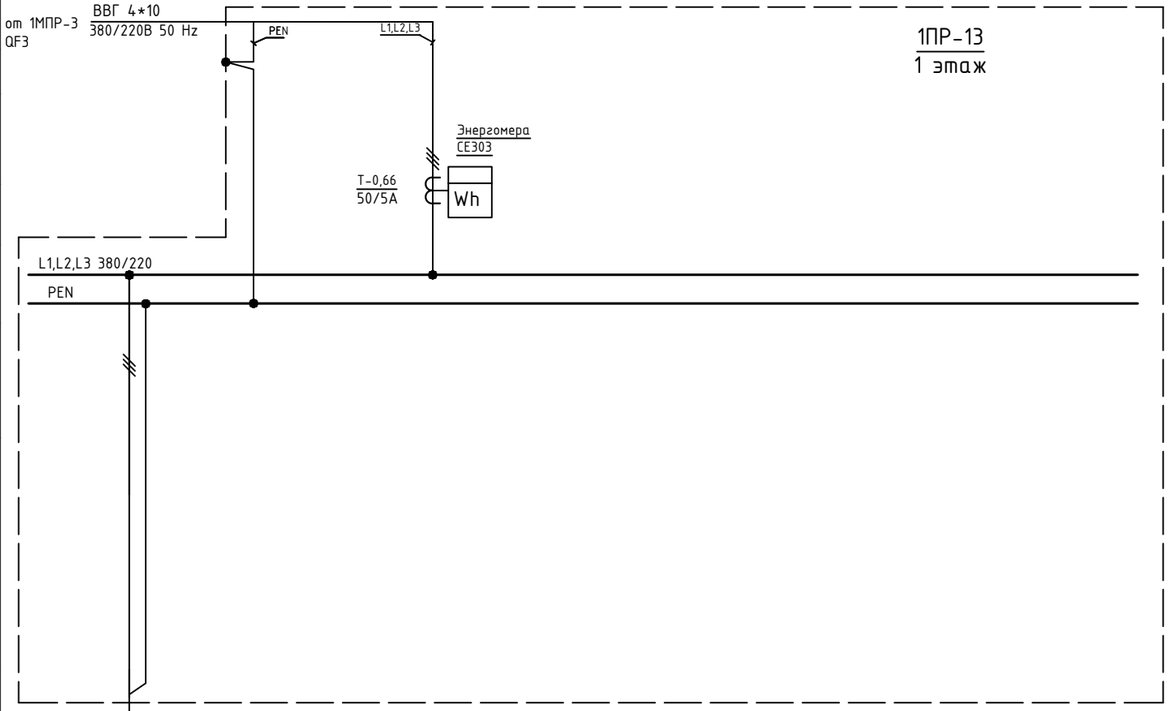
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	36	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-12 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от 1МПР-3 QF3 ВВГ 4*10 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	Энергомера CE303
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГ 4*10



Обозначение по плану																	
Номер группы	1																
Фаза	L1,L2,L3																
Ру, (кВт)																	
Ток (А)																	
Наименование потребителя	Кафе																

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

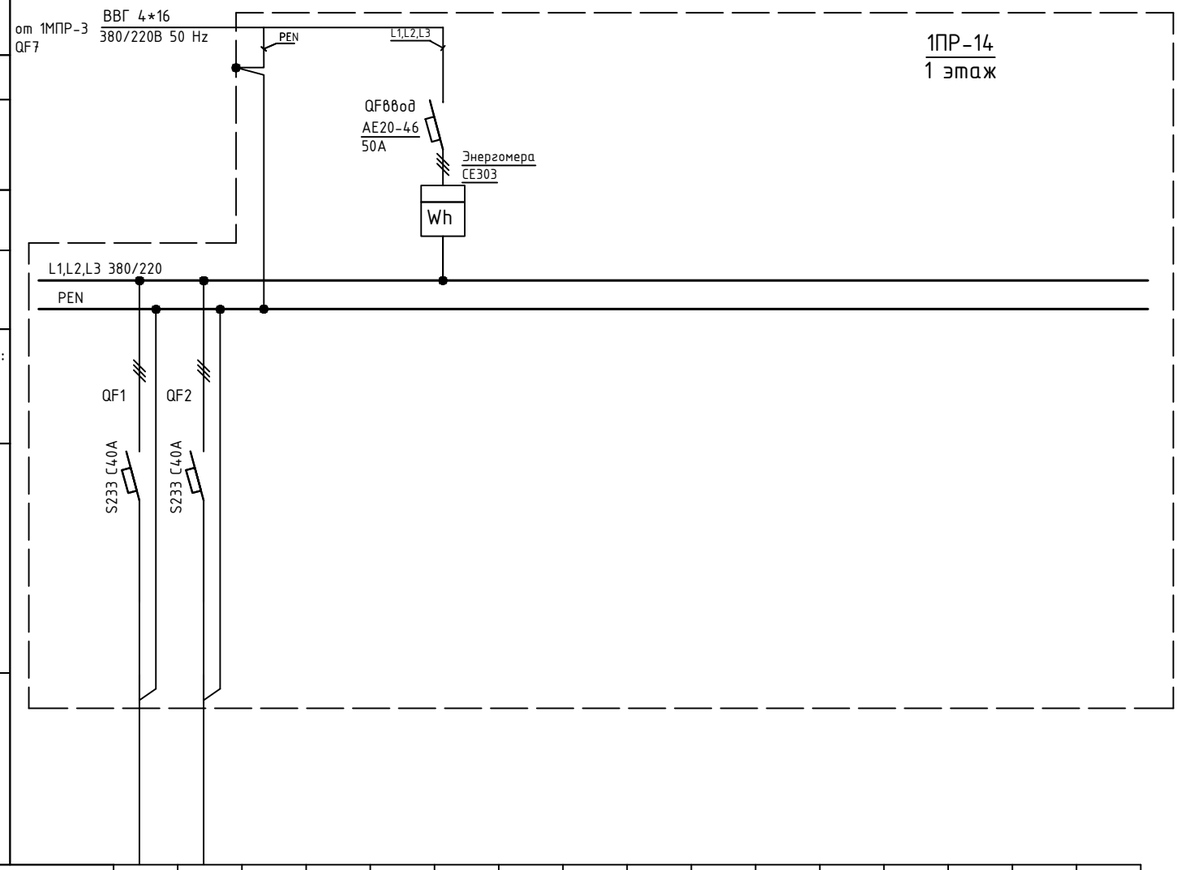
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	37	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-13 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО, тип, Iн, ток утечки
	Вводной аппарат тип, Iн
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки



Обозначение по плану																
Номер группы	1	2														
Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3														
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя																

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

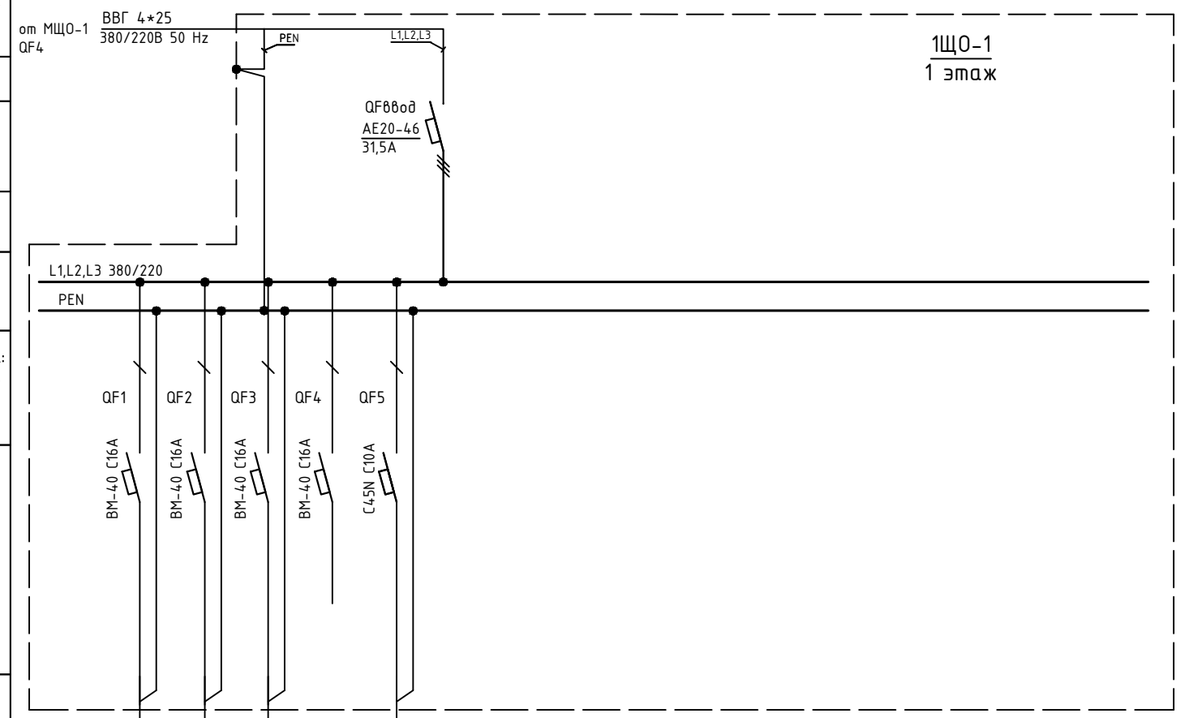
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	38	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ПР-14 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А																
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки																
	Обозначение по плану																
	Номер группы	1	2	3	4	5											
	Фаза	L1	L2	L3	L1	L2											
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя				Резерв												



Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

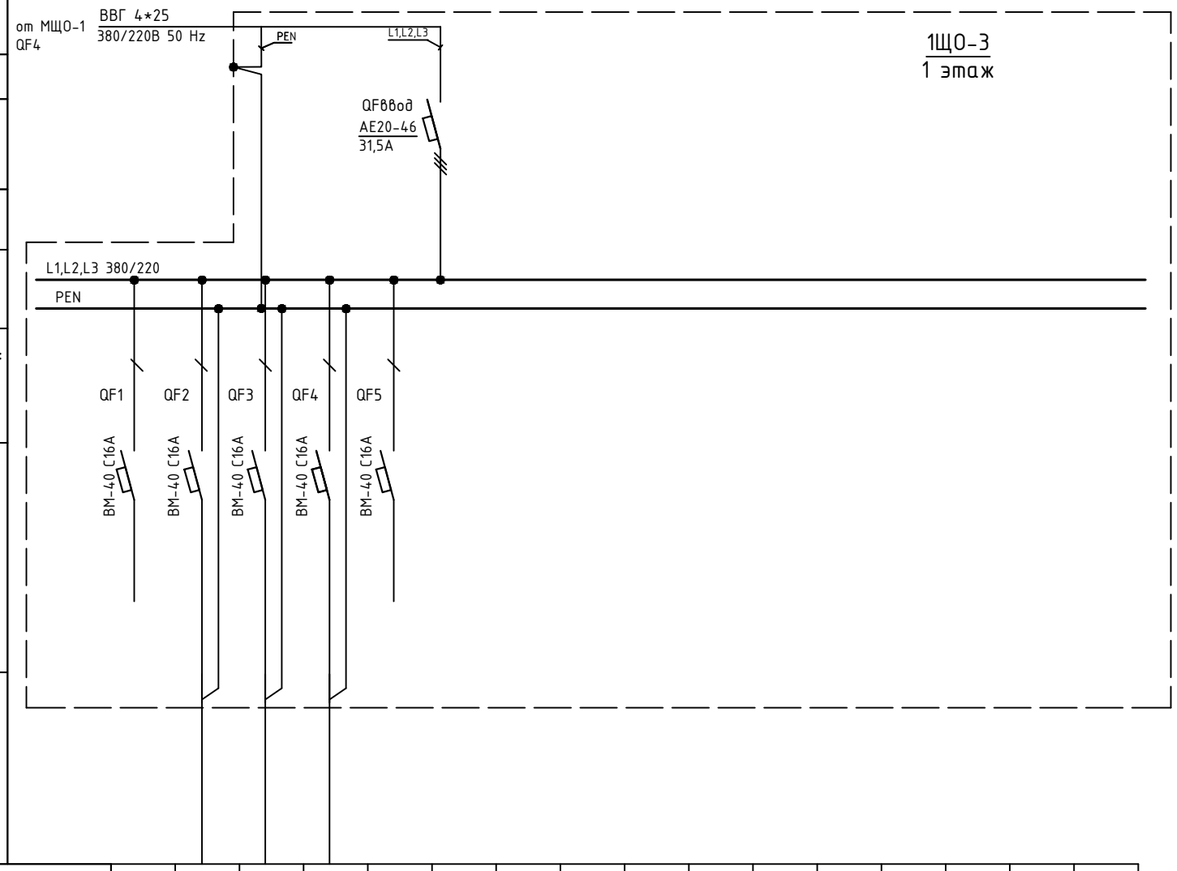
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	39	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ЩО-1 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина	от МЩО-1 QF4 ВВГ 4*25 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО, тип, Iн, ток утечки
	Вводной аппарат тип, Iн
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки



Обозначение по плану																	
Номер группы	1	2	3	4	5												
Фаза	L1	L2	L3	L3	L1												
Ру, (кВт)																	
Ток (А)																	
Наименование потребителя	Резерв				Резерв												

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

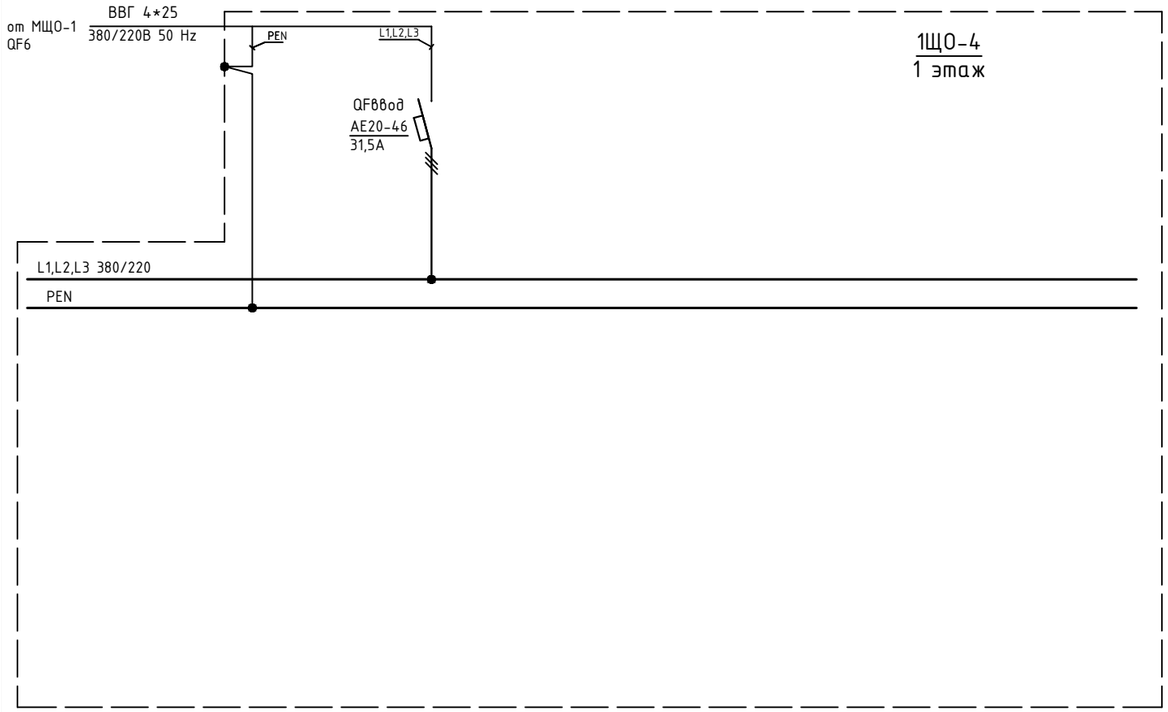
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	40	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ЩО-3 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО, тип, Iн, ток утечки
	Вводной аппарат тип, Iн
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки



Обозначение по плану																
Номер группы																
Фаза																
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя																

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

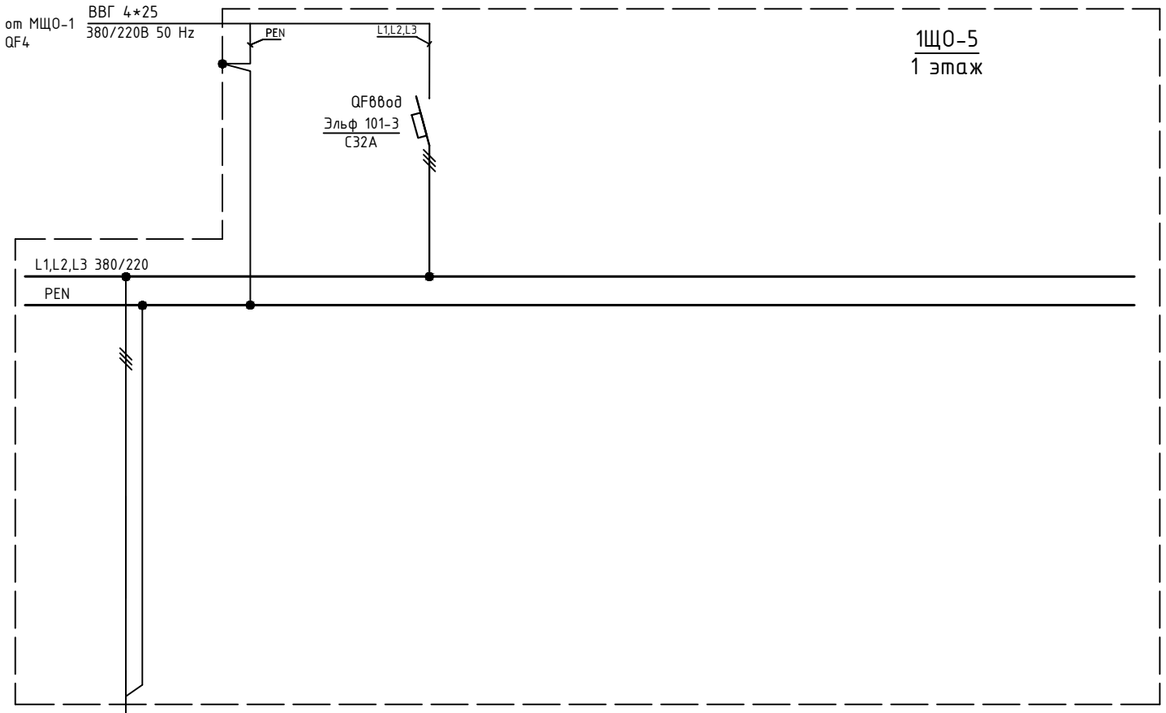
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	41	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ЩО-4 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от МЩО-1 QF4 ВВГ 4*25 / 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГ 4*2,5



Обозначение по плану																
Номер группы	1															
Фаза	L															
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя	Розетка на щитке															

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

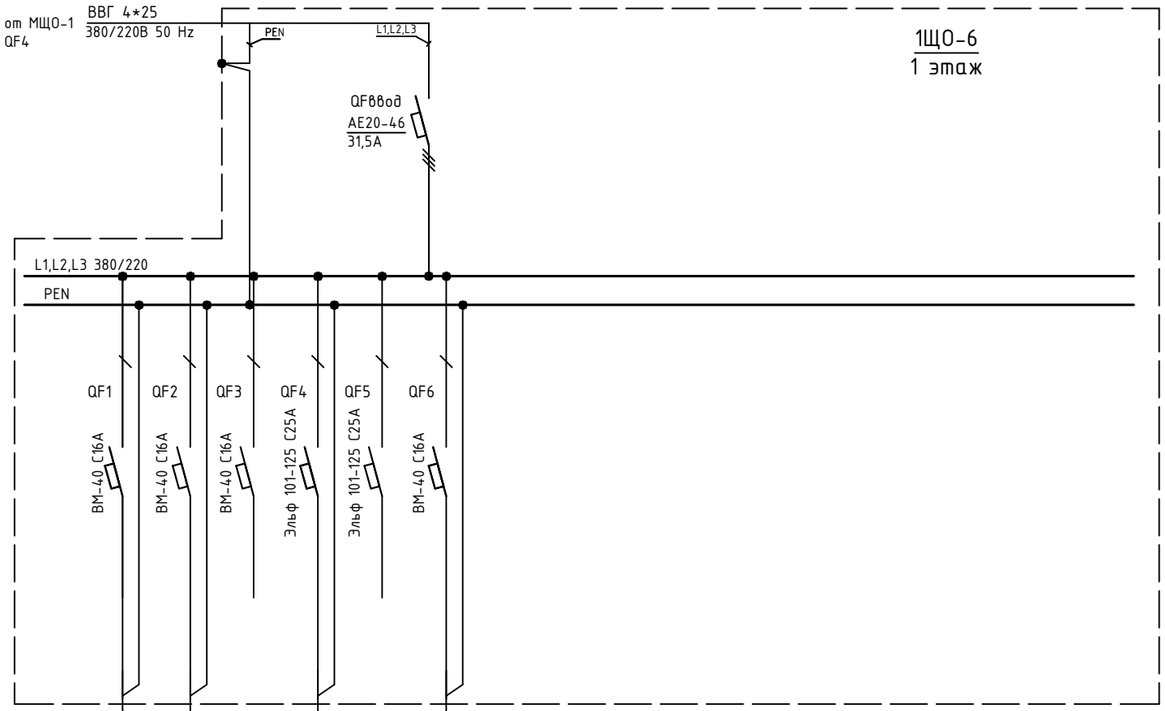
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	42	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ЩО-5 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А																
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГнг-LS 3*1,5	ПуНП 3*2,5		ВВГнг-LS 3*4		ПуНП 3*2,5										
	Обозначение по плану																
	Номер группы	1	2	3	4	5	6										
	Фаза	L1	L2	L3	L1	L2	L3										
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя			Резерв		Резерв											

Взам. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

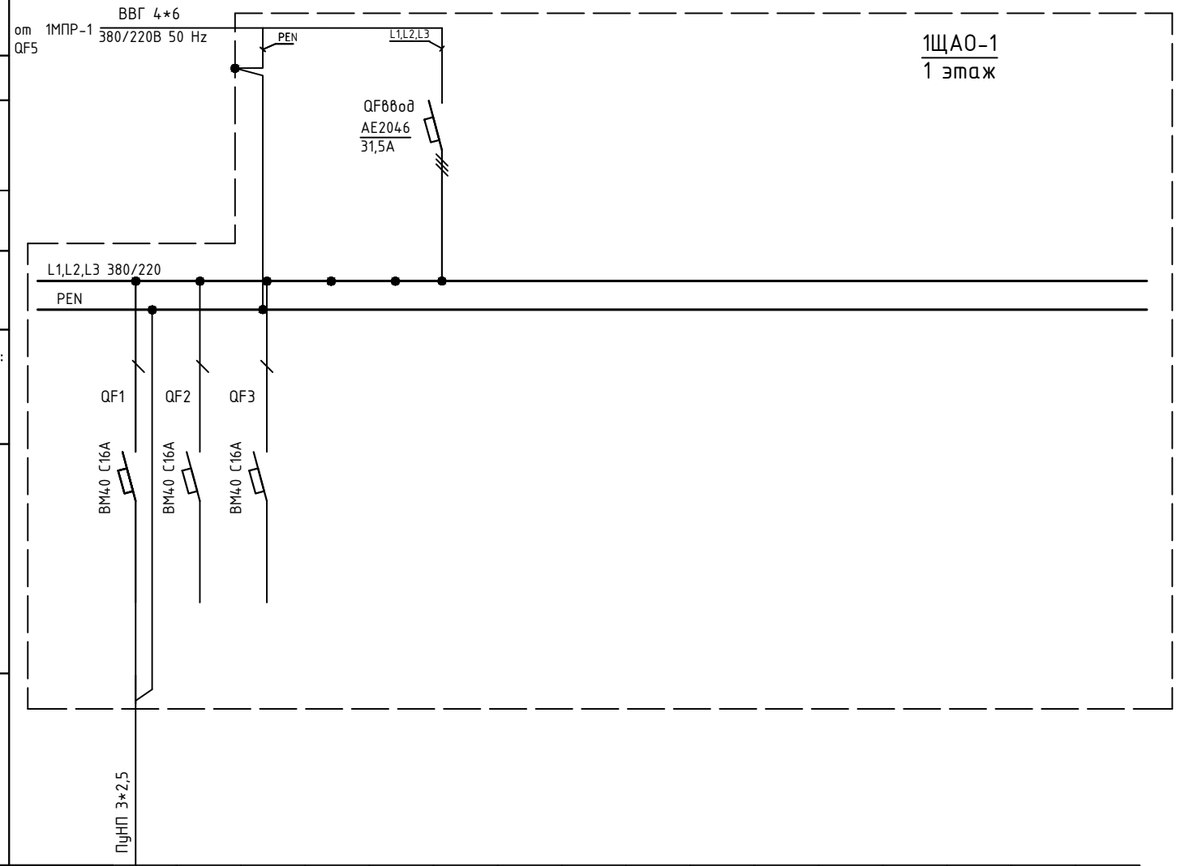
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	43	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ЩО-6 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина	от 1МПР-1 QF5 ВВГ 4*6 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО, тип, Iн, ток утечки
	Вводной аппарат тип, Iн
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки ПуНП 3*2,5



Обозначение по плану																
Номер группы	1	2	3													
Фаза	L1	L2	L3													
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя	Розетка на щите	Резерв	Резерв													

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

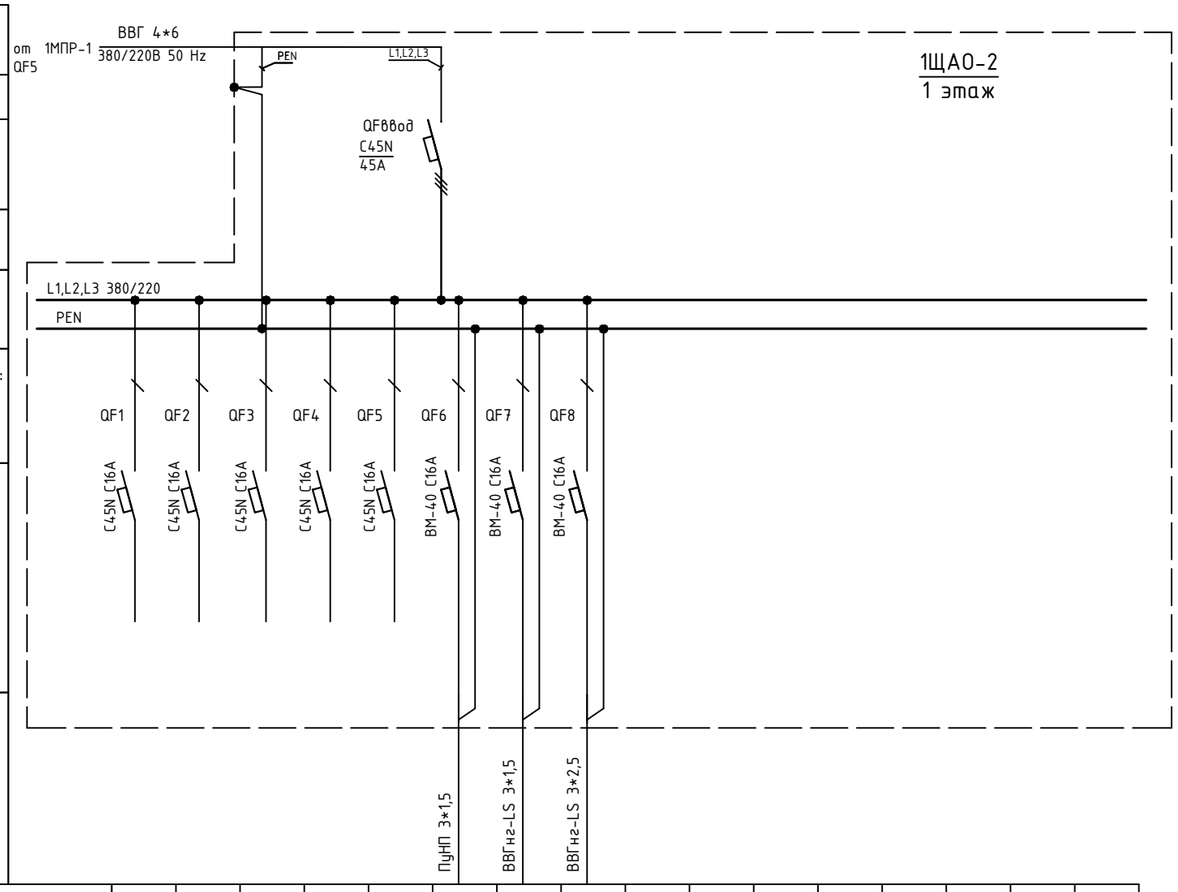
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	44	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ЩАО-1 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Обозначение по плану																
Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8								
Фаза	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2								
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв											

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

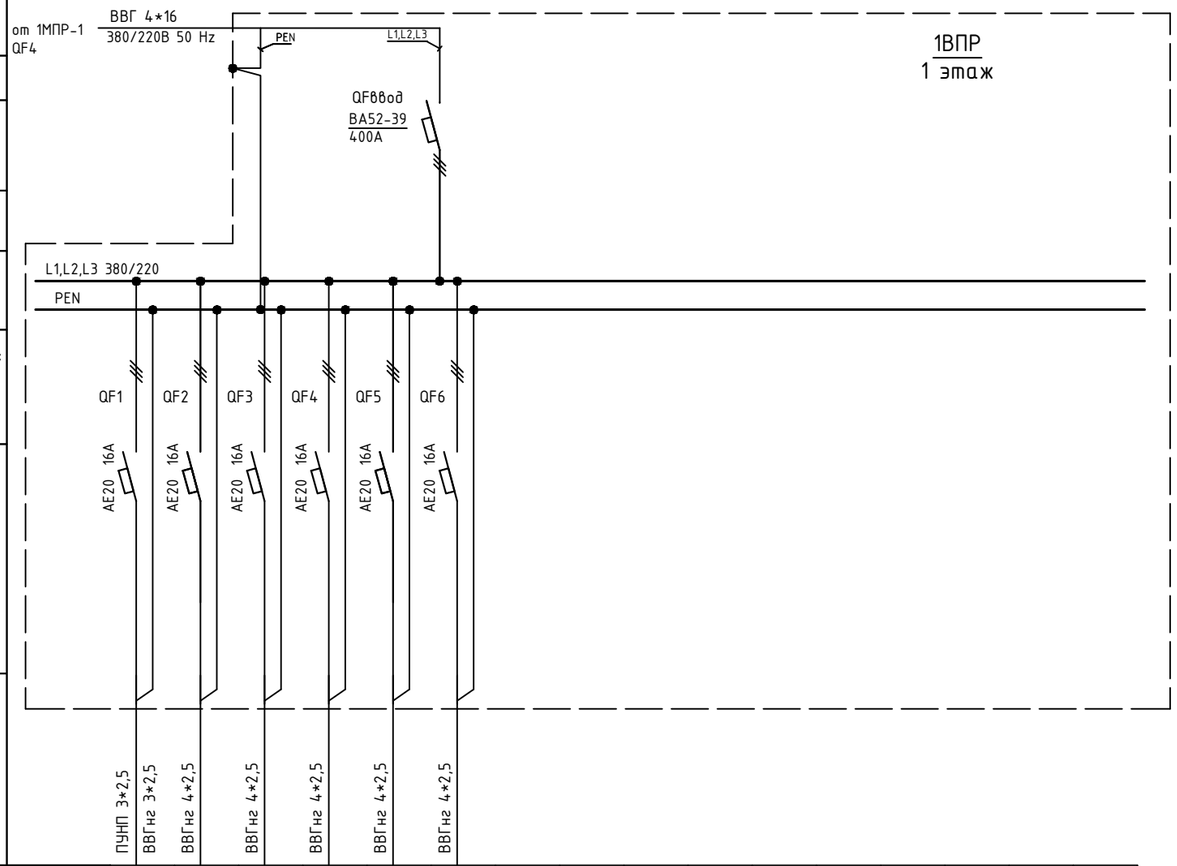
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	45	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ЩАО-2 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А																
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ПУНП 3*2,5	ВВГнг 3*2,5	ВВГнг 4*2,5	ВВГнг 4*2,5	ВВГнг 4*2,5	ВВГнг 4*2,5	ВВГнг 4*2,5										
	Обозначение по плану																	
	Номер группы	1	2	3	4	5	6											
	Фаза	L1,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3											
	Ру, (кВт)																	
	Ток (А)																	
	Наименование потребителя																	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

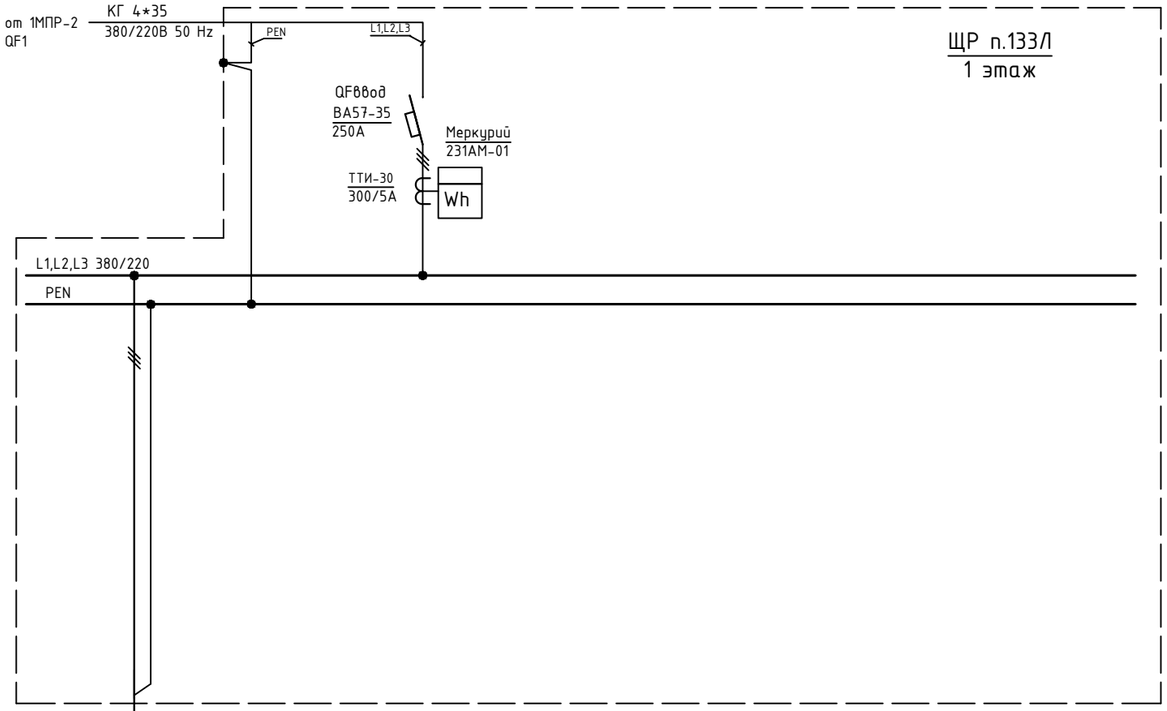
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	46	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 1ВПР 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина	от 1МПР-2 QF1 — КГ 4*35 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО, тип, Iн, ток утечки
	Вводной аппарат тип, Iн
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки — ПуГВ 8(1*25)



Обозначение по плану																	
Номер группы	1																
Фаза	L1,L2,L3																
Ру, (кВт)																	
Ток (А)																	
Наименование потребителя	п.133 ЩС-133/1, ЩС-133/1																

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

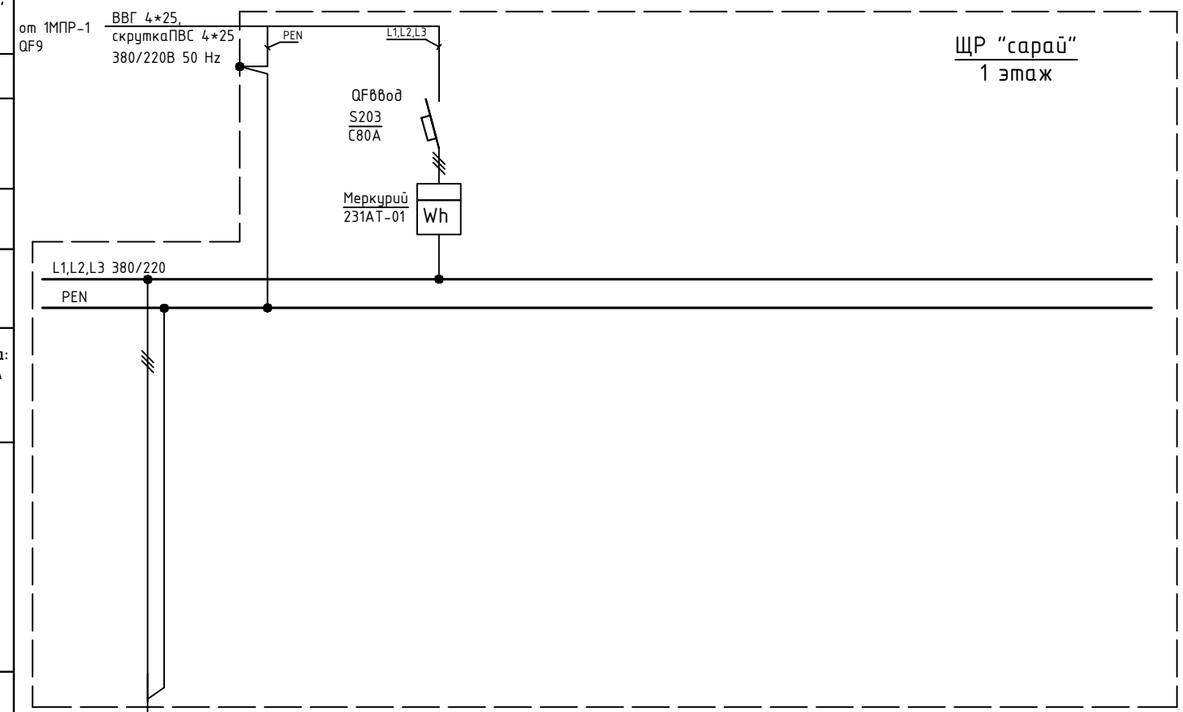
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	47	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.133Л 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от 1МПР-1 QF9 ВВГ 4*25, скруткаПВС 4*25 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ПВС 5*25



Обозначение по плану																
Номер группы	1															
Фаза	L1,L2,L3															
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя	п.132, 132а															

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

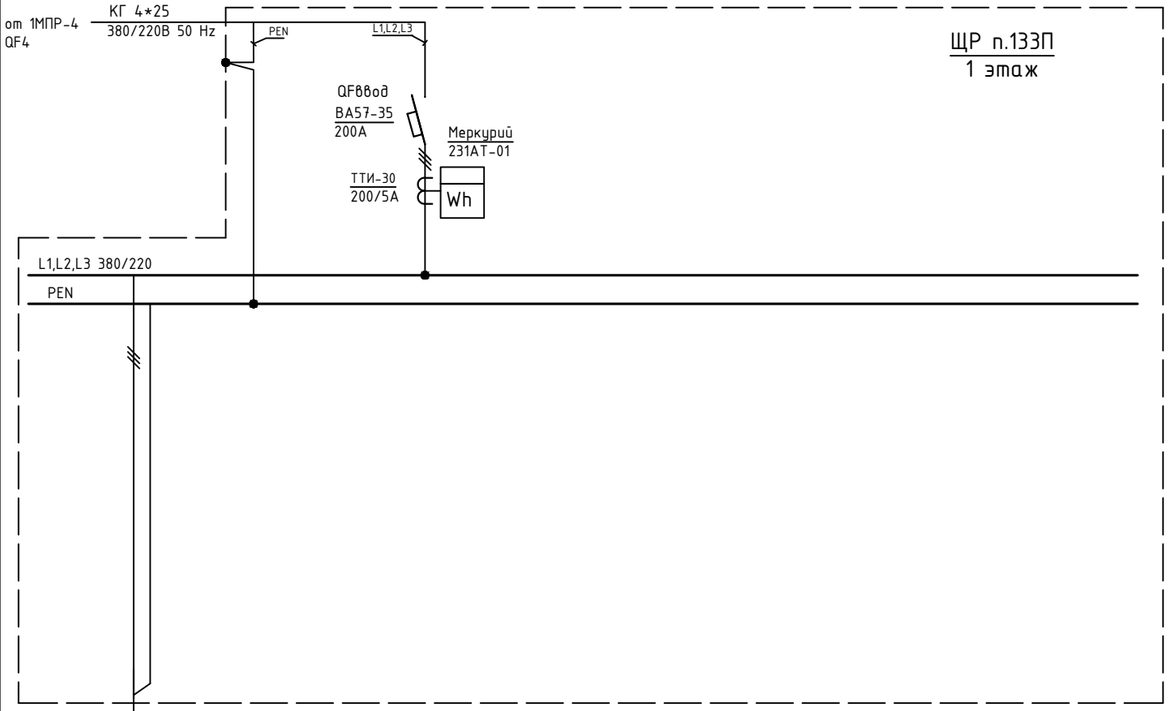
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	48	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР "сарай" 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от 1МПР-4 QF4 — КГ 4*25 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	QF ввод ВА57-35 200А
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	Меркурий 231АТ-01
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	ТТИ-30 200/5А
	Вводной аппарат тип, Iн	L1,L2,L3 380/220
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	PEN
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ПуГВ 8(1*25)



Обозначение по плану																	
Номер группы	1																
Фаза	L1,L2,L3																
Ру, (кВт)																	
Ток (А)																	
Наименование потребителя	п.133 ЩС-133/2, ЩС-133/2																

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

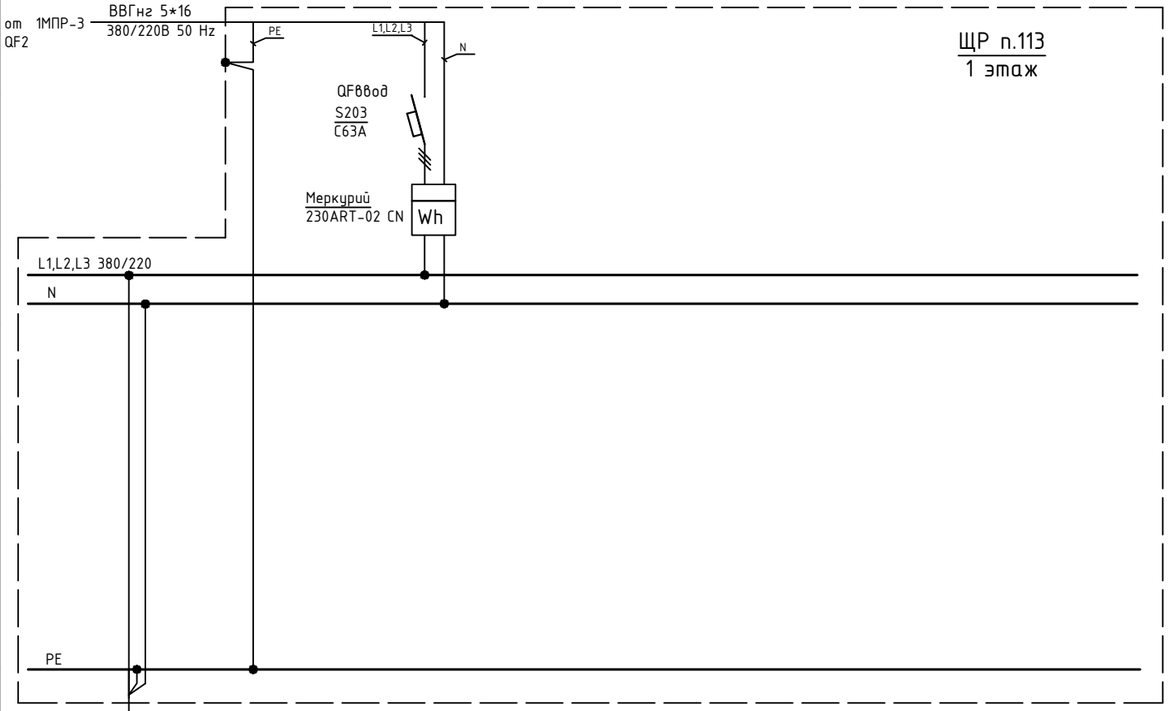
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	49	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.133П 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от 1МПР-3 QF2 — ВВГнг 5*16 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ПВС 5*16



Обозначение по плану																	
Номер группы	1																
Фаза	L1,L2,L3																
Ру, (кВт)																	
Ток (А)																	
Наименование потребителя	п.113																

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

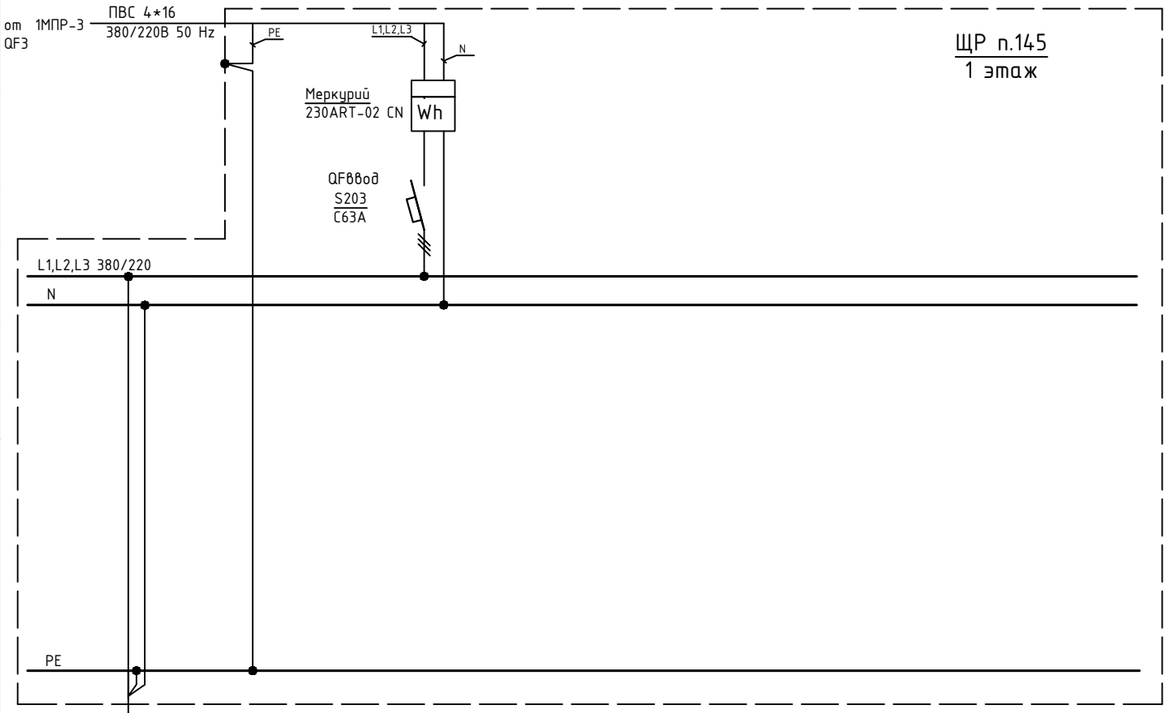
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	50	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.113 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от 1МПР-3 QF3 — ПВС 4*16 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	Меркурий 230ART-02 CN
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	QF0вод S203 C63A
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ПВС 5*16



Обозначение по плану																
Номер группы	1															
Фаза	L1,L2,L3															
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя	п.145															

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

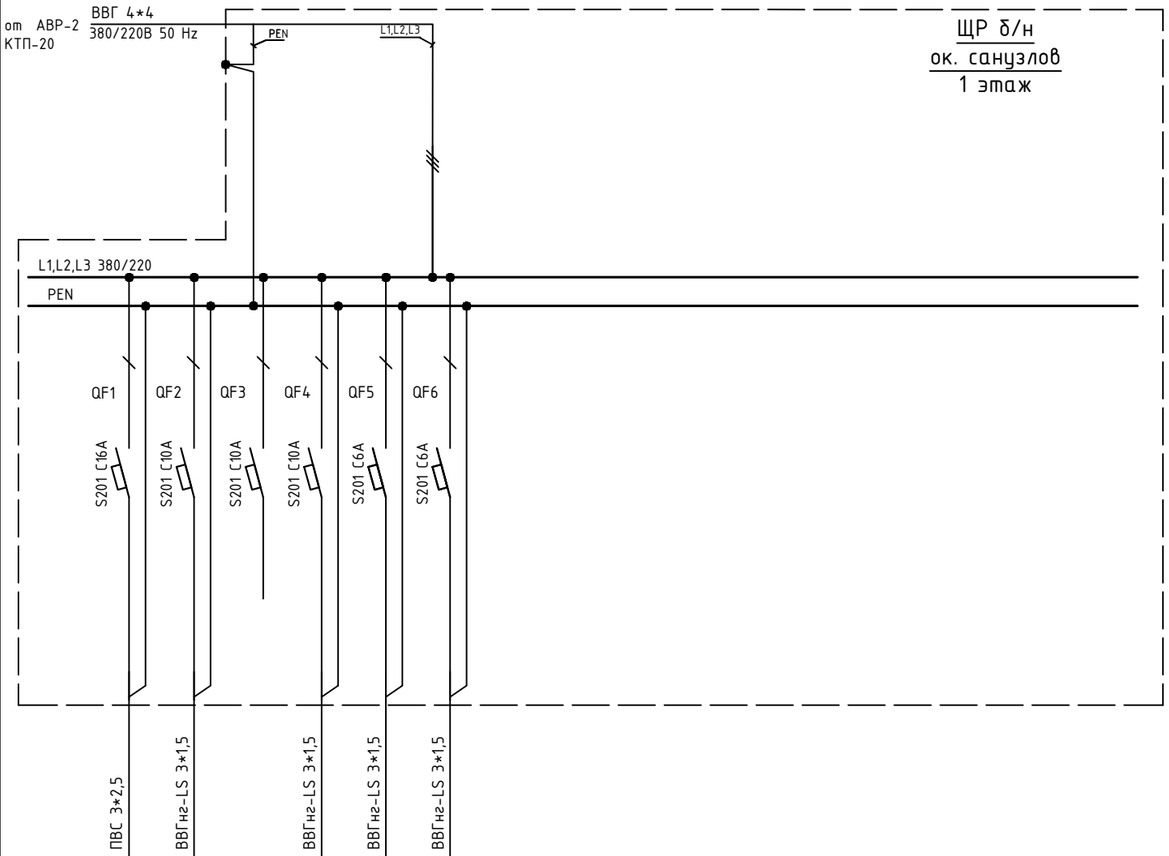
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	51	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.145 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А																
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ПВС 3*2,5	ВВГнг-LS 3*1,5		ВВГнг-LS 3*1,5	ВВГнг-LS 3*1,5	ВВГнг-LS 3*1,5										
	Обозначение по плану																
	Номер группы	1	2	3	4	5	6										
	Фаза	L1	L2	L2	L2	L2	L2										
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя	Розетка		Резерв		Аварийное освещение											

Взам. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

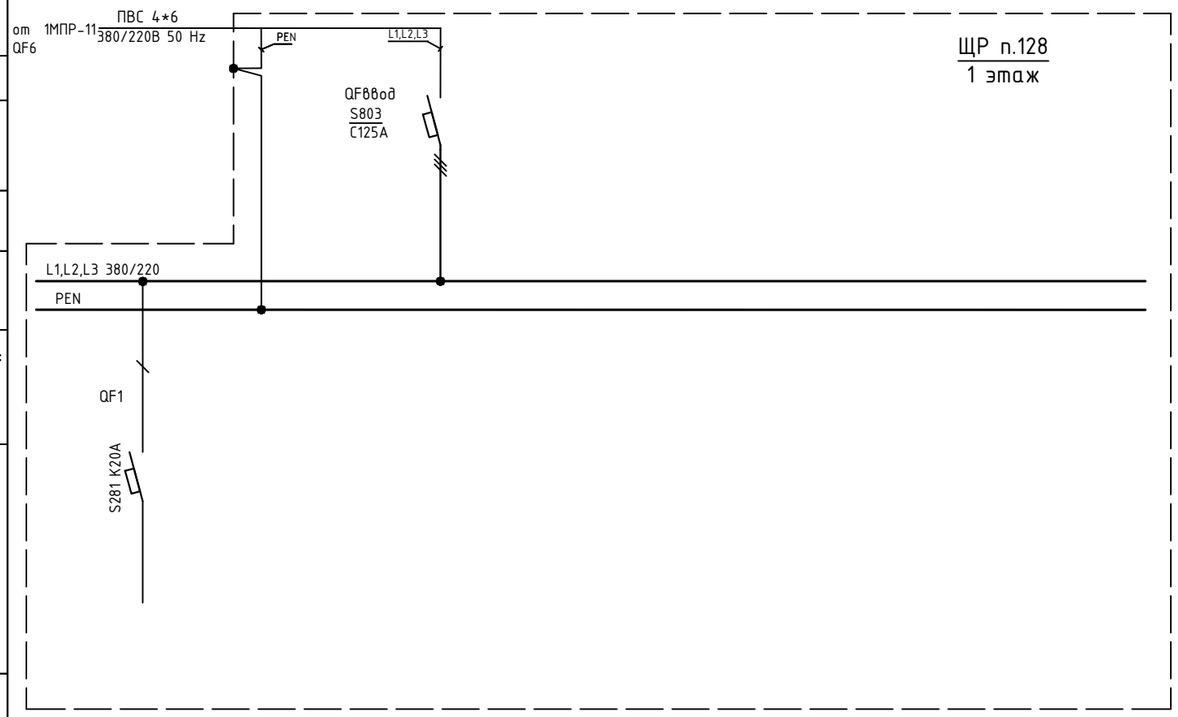
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	52	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР б/н ок. санузлов 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО, тип, Iн, ток утечки
	Вводной аппарат тип, Iн
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки



Обозначение по плану																
Номер группы	1															
Фаза	L1															
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя	Резерв															

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

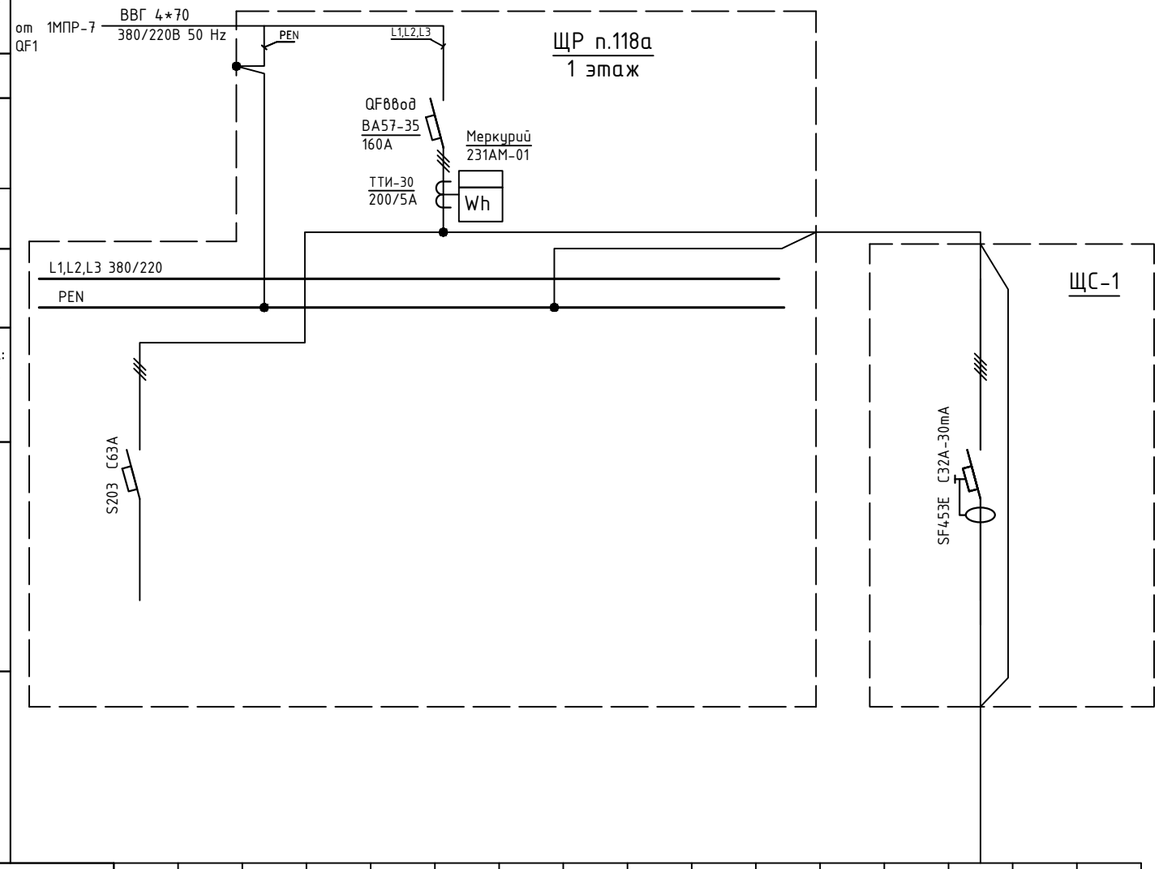
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	53	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.128 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от 1МПР-7 ВВГ 4*70 380/220В 50 Hz QF1
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	



Обозначение по плану																	
Номер группы																	
Фаза	L1,L2,L3														L1,L2,L3		
Ру, (кВт)																	
Ток (А)																	
Наименование потребителя	Резерв																

Взам. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

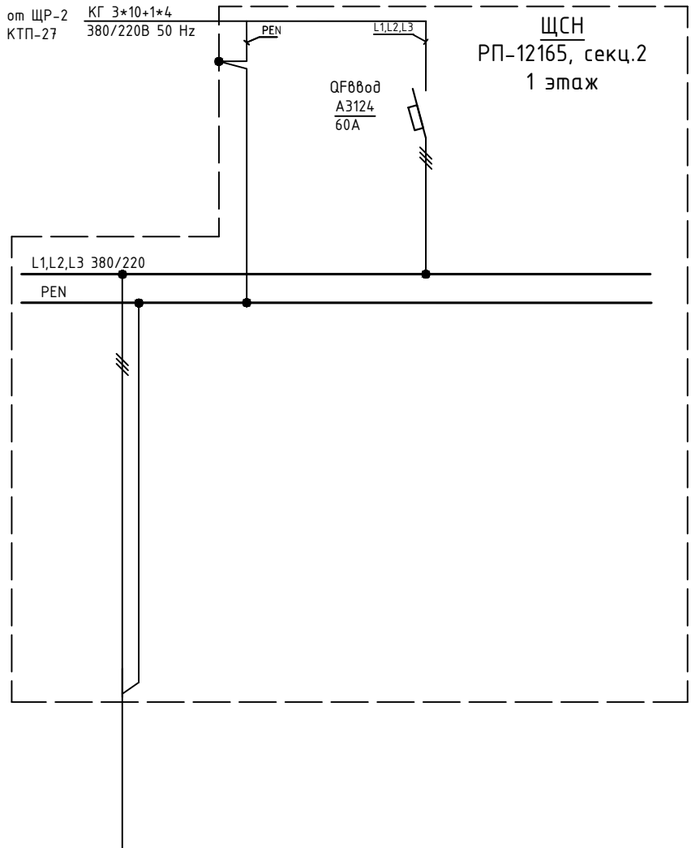
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	54	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.118а 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	



Обозначение по плану									
Номер группы	1								
Фаза	L1,L2,L3								
Ру, (кВт)									
Ток (А)									
Наименование потребителя	Трасса кабеля через подвал								

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

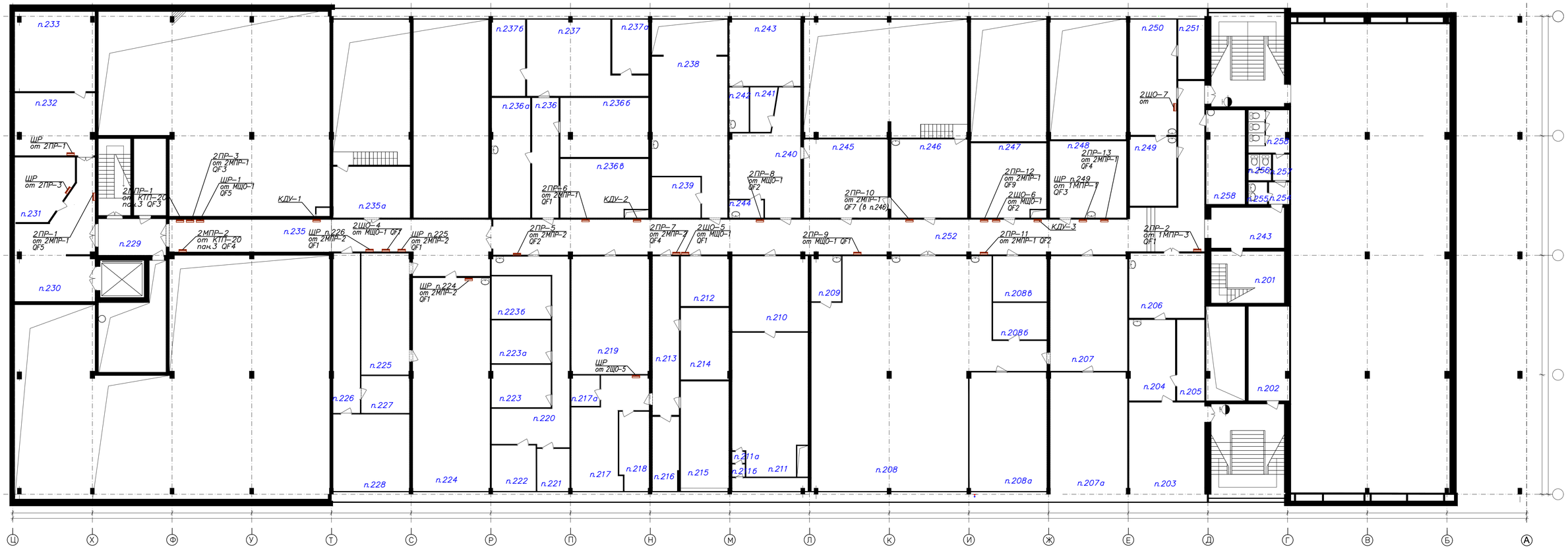
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	55	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩСН РП-12165 секц.2 1-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

План 2 этажа



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострикова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

План группових сетей.
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ 2-го этажа
М 1:150

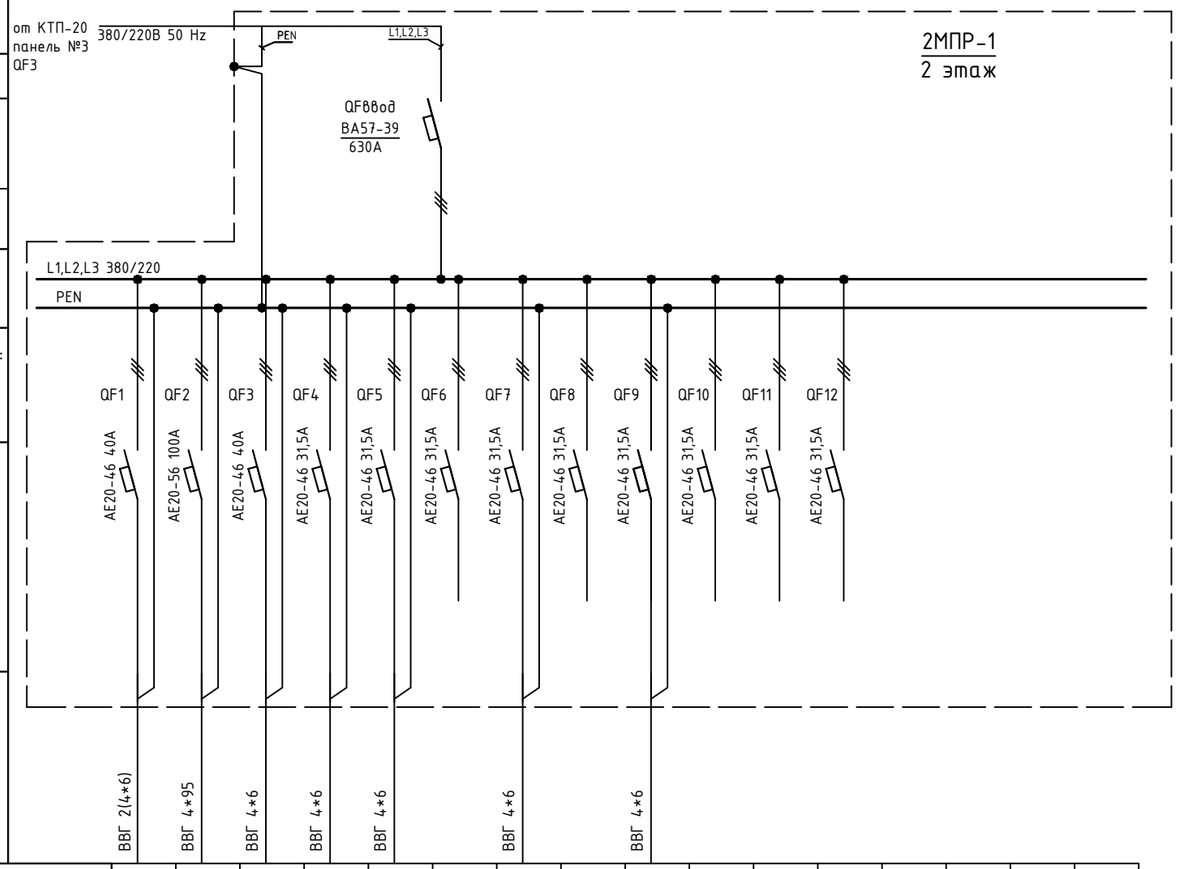
Стадия	Лист	Листов
ИД	56	

ООО "ТМ-Электро"

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	АЕ20-46 40А	АЕ20-56 100А	АЕ20-46 40А	АЕ20-46 31,5А	АЕ20-46 31,5А	АЕ20-46 31,5А	АЕ20-46 31,5А	АЕ20-46 31,5А	АЕ20-46 31,5А	АЕ20-46 31,5А	АЕ20-46 31,5А	АЕ20-46 31,5А				
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГ 2(4*6)	ВВГ 4*95	ВВГ 4*6	ВВГ 4*6	ВВГ 4*6		ВВГ 4*6		ВВГ 4*6							
	Обозначение по плану																
	Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3				
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя	2ПР-6	2ПР-11	2ПР-3	2ПР-13	2ПР-1	Резерв	2ПР-10	Резерв	2ПР-12	Резерв	Резерв	Резерв				

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

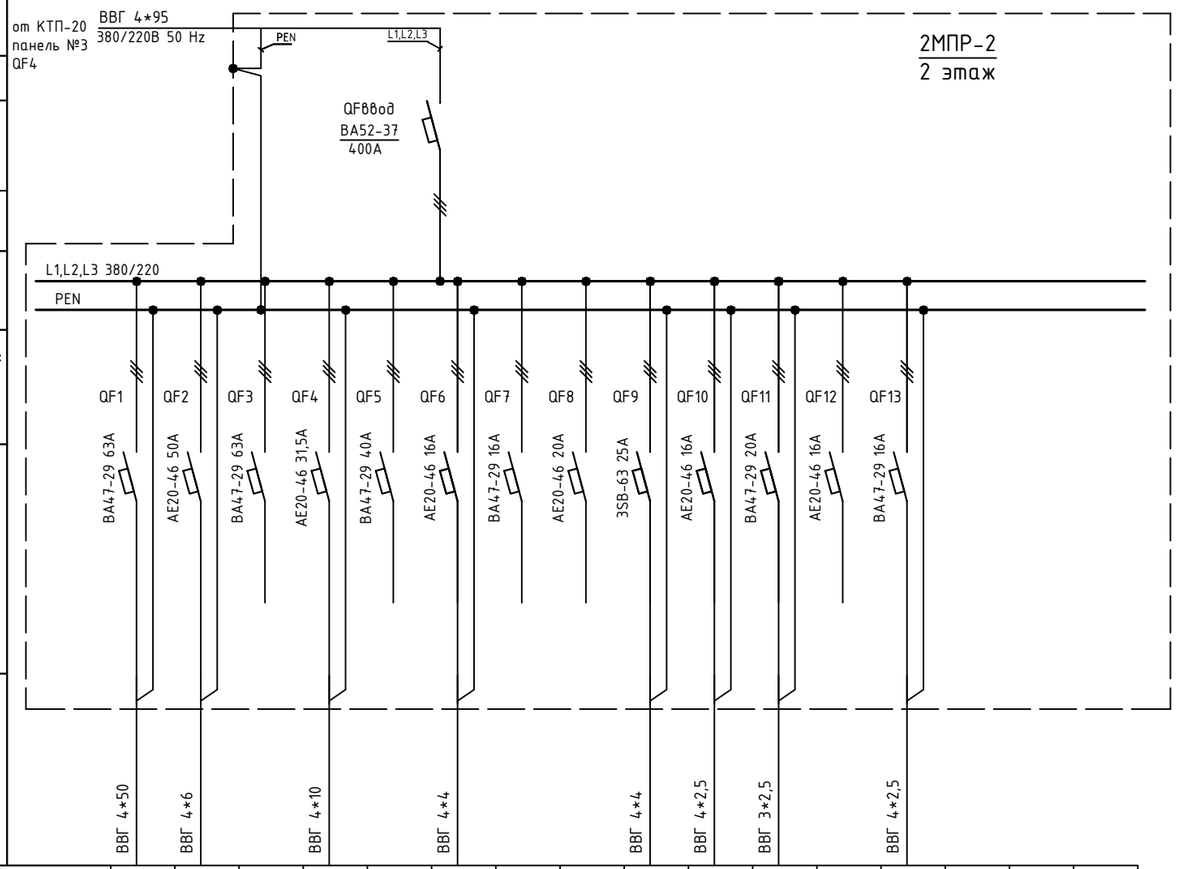
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	57	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2МПР-1 2-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	ВА47-29 63А	АЕ20-46 50А	ВА47-29 63А	АЕ20-46 31,5А	ВА47-29 40А	АЕ20-46 16А	ВА47-29 16А	АЕ20-46 20А	3SB-63 25А	АЕ20-46 16А	ВА47-29 20А	АЕ20-46 16А	ВА47-29 16А			
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГ 4*50	ВВГ 4*6		ВВГ 4*10		ВВГ 4*4			ВВГ 4*4	ВВГ 4*2,5	ВВГ 3*2,5		ВВГ 4*2,5			
	Обозначение по плану																
	Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3			
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя	ЩР п.224, 225,226	2ПР-5	Резерв	2ПР-7	Резерв		Резерв	Резерв			Розетка на щите	Резерв				

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

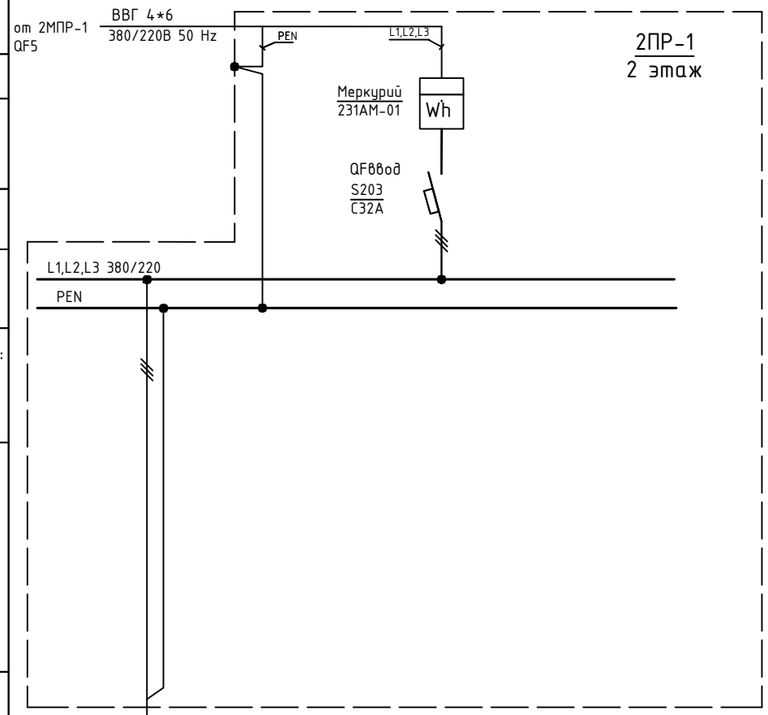
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	58	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2МПР-2 2-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от 2МПР-1 QF5 ВВГ 4*6 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	Меркурий 231АМ-01
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	QFввод S203 C32A
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГ 4*6



Обозначение по плану										
Номер группы	1									
Фаза	L1,L2,L3									
Ру, (кВт)										
Ток (А)										
Наименование потребителя	ЩР п.232									

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

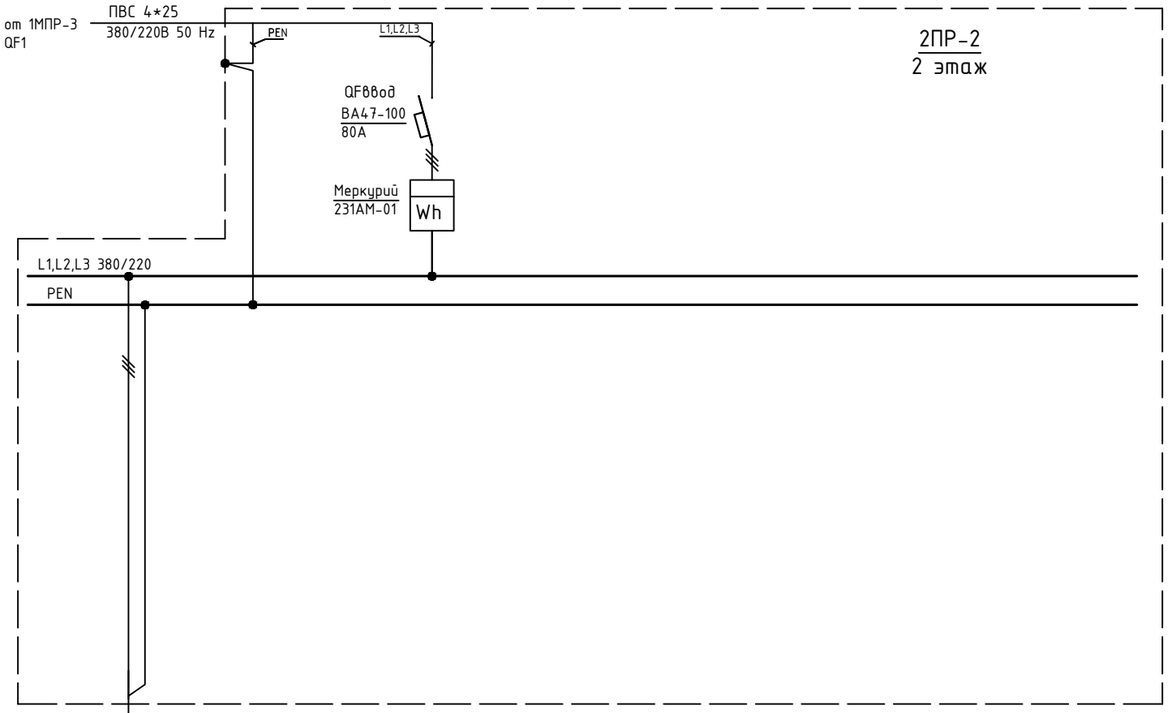
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	59	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-1 2-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от 1МПР-3 QF1 — ПВС 4*25 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	Меркурий 231АМ-01
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	QF0вод ВА47-100 80А
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	



Обозначение по плану																	
Номер группы	1																
Фаза	L1,L2,L3																
Ру, (кВт)																	
Ток (А)																	
Наименование потребителя	п.206																

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

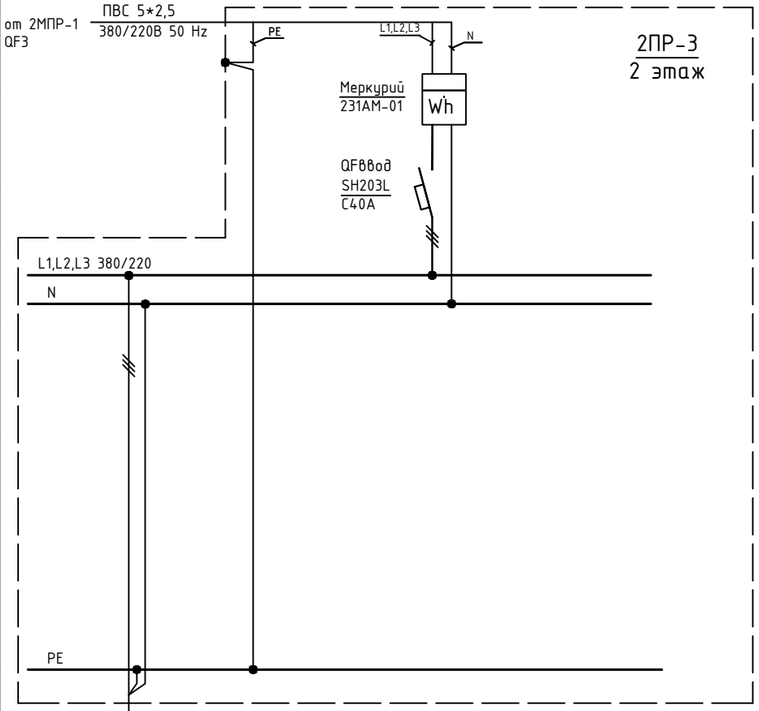
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	60	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-2 2-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от 2МПР-1 QF3 — ПВС 5*2,5 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	Меркурий 231АМ-01
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	QF0вод SH203L C40A
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГ 5*2,5



Обозначение по плану											
Номер группы	1										
Фаза	L1,L2,L3										
Ру, (кВт)											
Ток (А)											
Наименование потребителя	ЩР п.231										

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

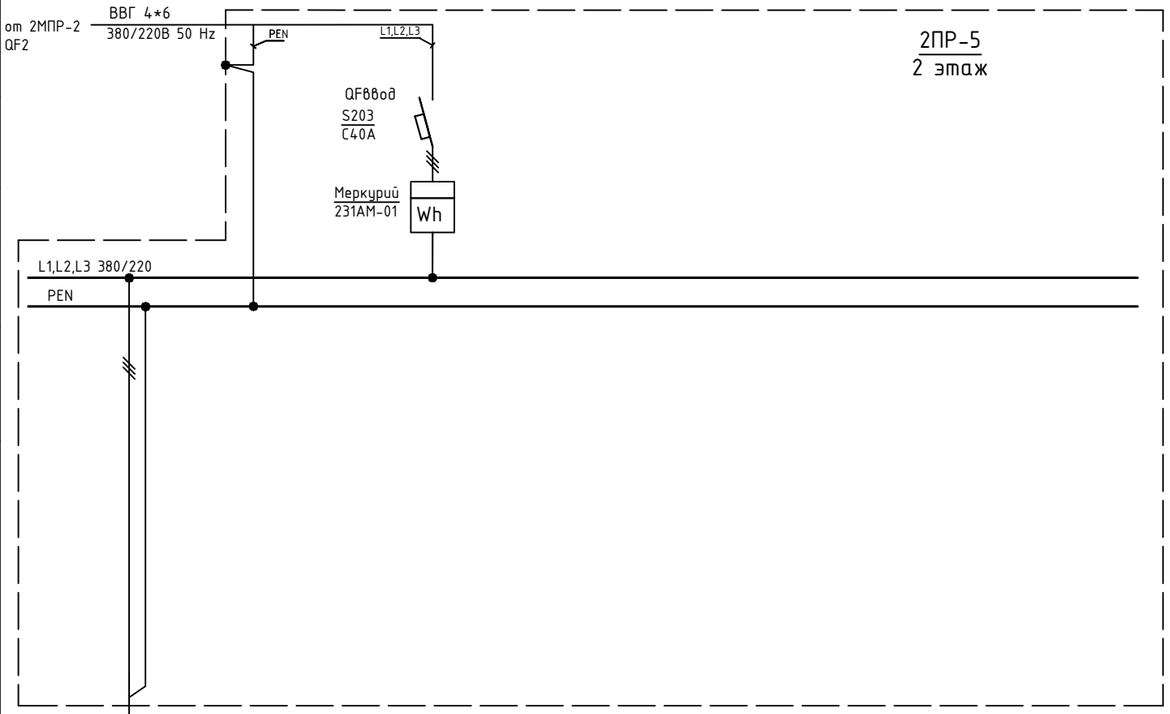
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	61	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-3 2-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина	от 2МПР-2 QF2 — ВВГ 4*6 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО, тип, Iн, ток утечки
	Вводной аппарат тип, Iн
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Tun Iн, А Iд, А
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки — ВВГ 5*16



Обозначение по плану																	
Номер группы	1																
Фаза	L1,L2,L3																
Ру, (кВт)																	
Ток (А)																	
Наименование потребителя	п.220																

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

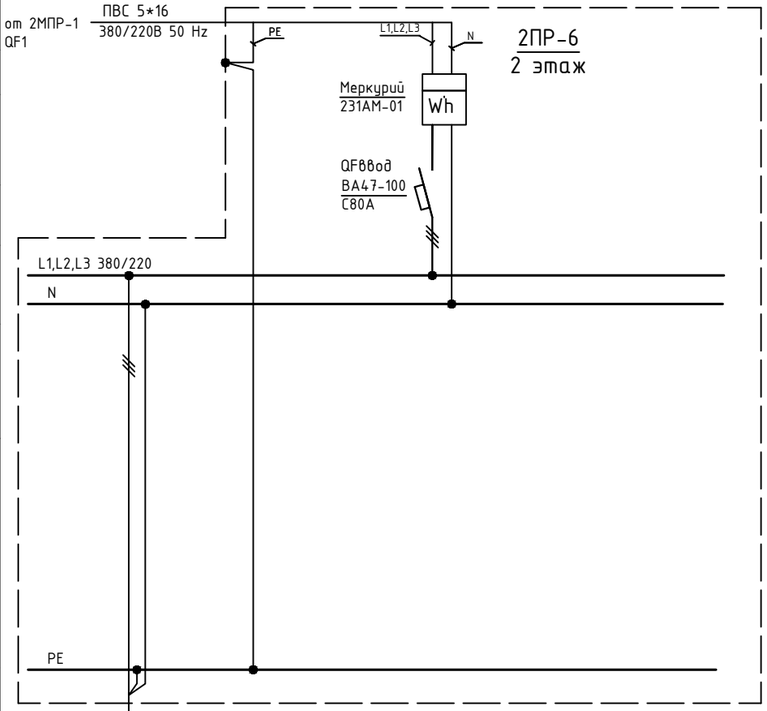
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	62	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-5 2-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от 2МПР-1 QF1 — ПВС 5*16 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	Меркурий 231АМ-01
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	QF0вод ВА47-100 С80А
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГ 2(4*6)



Обозначение по плану											
Номер группы	1										
Фаза	L1,L2,L3										
Ру, (кВт)											
Ток (А)											
Наименование потребителя	ЩР п.237										

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

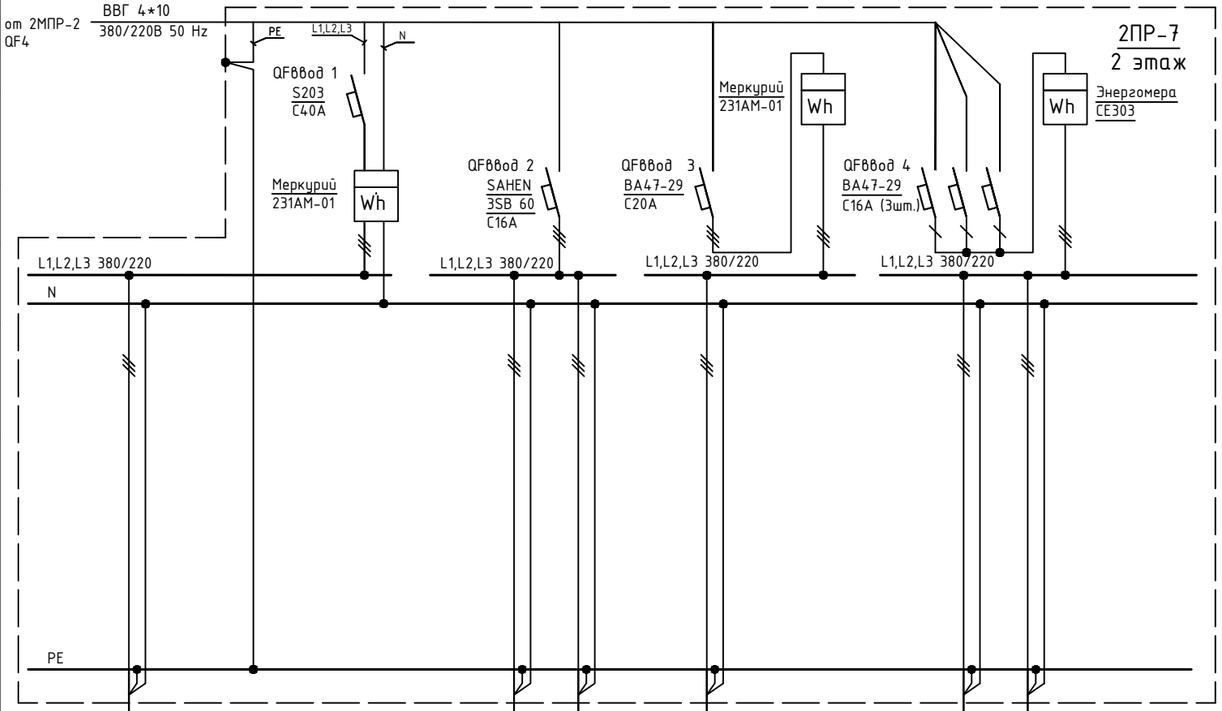
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	63	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-6 2-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		ПВС 5*4						ВВГ 3*1,5	ПуНП 3*2,5		ПуНП 3*1,5				ПуНП 3*1,5	ПуНП 3*1,5	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А																
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки																
	Обозначение по плану																
	Номер группы	1						1	2		1				1	2	
	Фаза	L1,L2,L3						L	L		L1				L2	L3	
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя							Розетка на щите	Распаечная коробка над щитом								

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

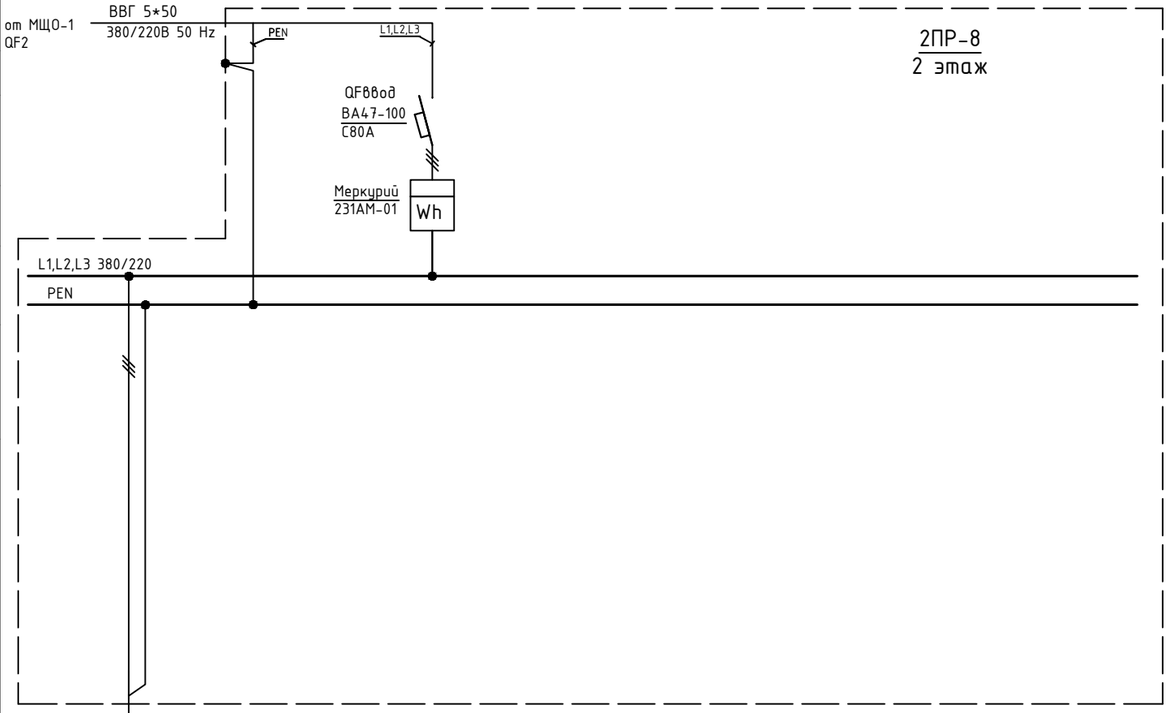
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	64	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-7 2-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от МЩО-1 QF2 — ВВГ 5*50 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	Меркурий 231АМ-01
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	QF вводной ВА47-100 С80А
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ПВС 5*16



Обозначение по плану																
Номер группы	1															
Фаза	L1,L2,L3															
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя	п.240															

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

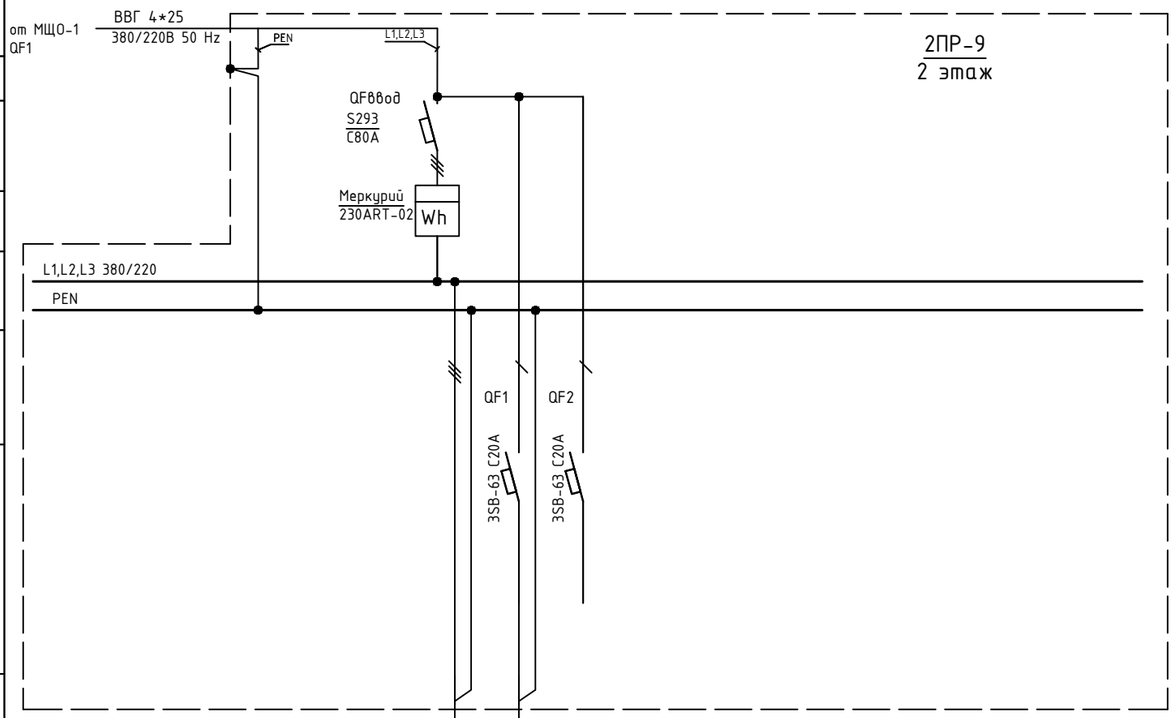
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	65	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-8 2-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства															
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток															
	УЗО, тип, Iн, ток утечки															
	Вводной аппарат тип, Iн															
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт															
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А															
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки						ПВС 5*16	ПуНП 3*2,5								
	Обозначение по плану															
	Номер группы						1	2	3							
	Фаза						L1,L2,L3	L3	L3							
	Ру, (кВт)															
	Ток (А)															
	Наименование потребителя								Резерв							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

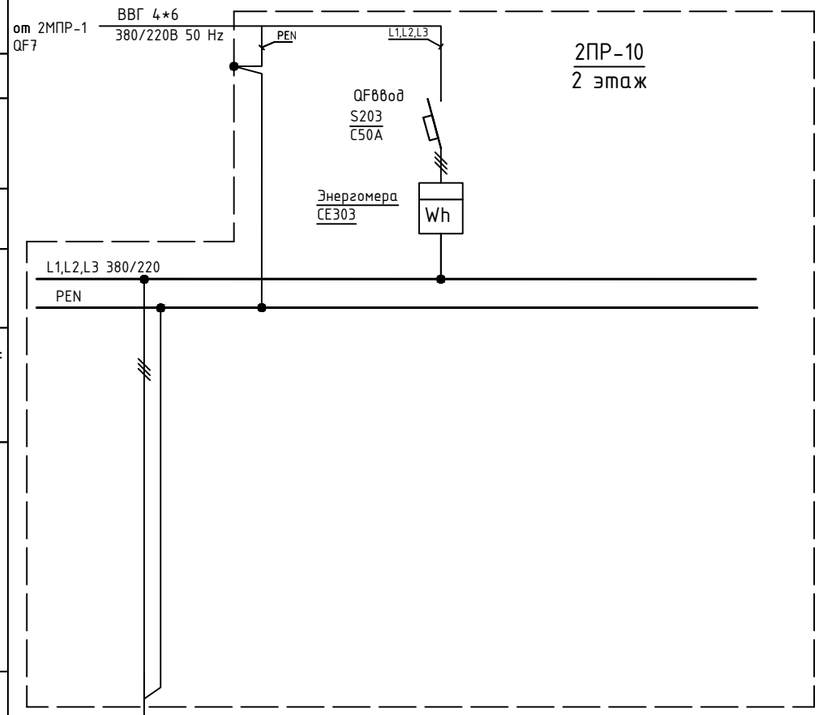
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	66	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-9 2-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от 2МПР-1 QF7 — ВВГ 4*6 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ПВС 5*6



Обозначение по плану									
Номер группы	1								
Фаза	L1,L2,L3								
Ру, (кВт)									
Ток (А)									
Наименование потребителя	ЩР п.246								

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

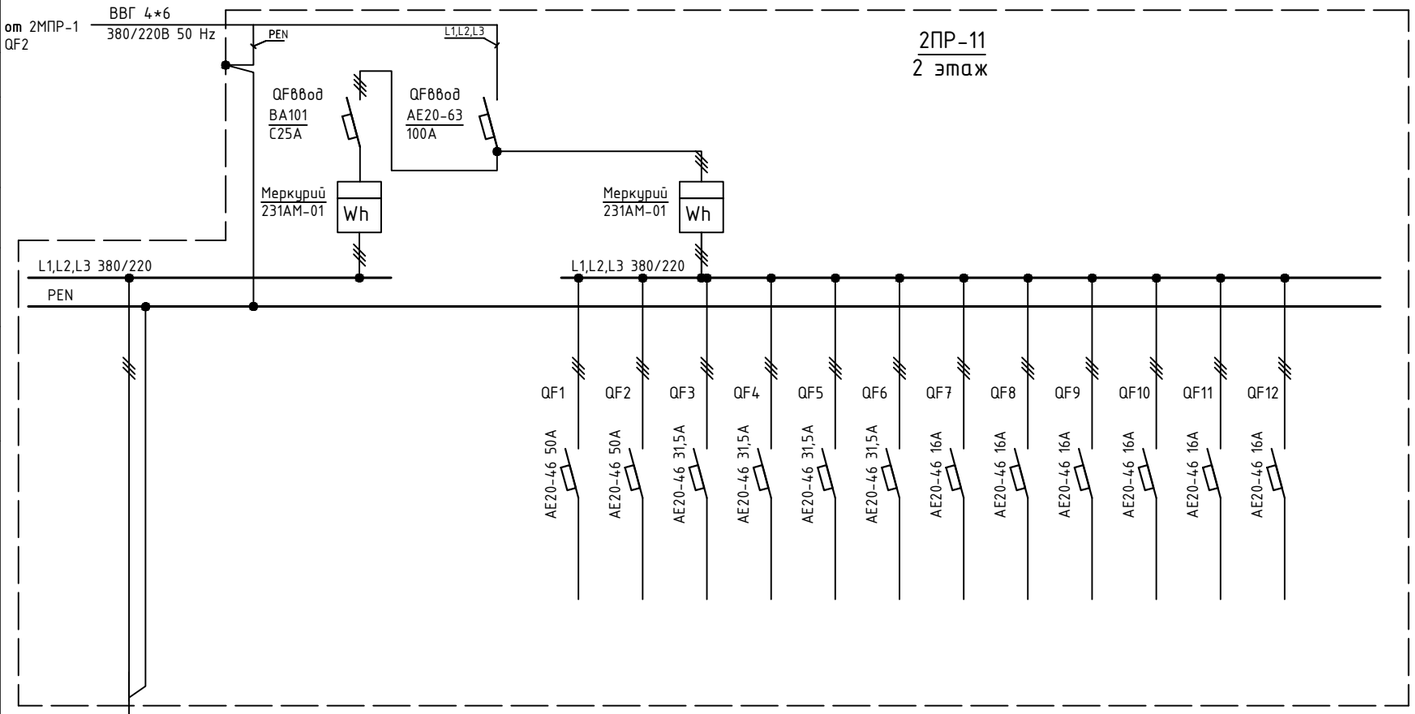
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	67	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-10 2-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Вводной распределительный пункт	Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина	от 2МПР-1 QF2 ВВГ 4*6 380/220В 50 Hz
	Тип вводного устройства	QFввод ВА101 С25А; QFввод АЕ20-63 100А
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	Меркурий 231АМ-01 Wh; Меркурий 231АМ-01 Wh
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	L1,L2,L3 380/220; PEN
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	QF1 АЕ20-46 50А; QF2 АЕ20-46 50А; QF3 АЕ20-46 31,5А; QF4 АЕ20-46 31,5А; QF5 АЕ20-46 31,5А; QF6 АЕ20-46 31,5А; QF7 АЕ20-46 16А; QF8 АЕ20-46 16А; QF9 АЕ20-46 16А; QF10 АЕ20-46 16А; QF11 АЕ20-46 16А; QF12 АЕ20-46 16А
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГнг-LS 3(3*2,5)

Обозначение по плану																				
Номер группы	1							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Фаза	L1,L2,L3							L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	
Ру, (кВт)																				
Ток (А)																				
Наименование потребителя	п.207							Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

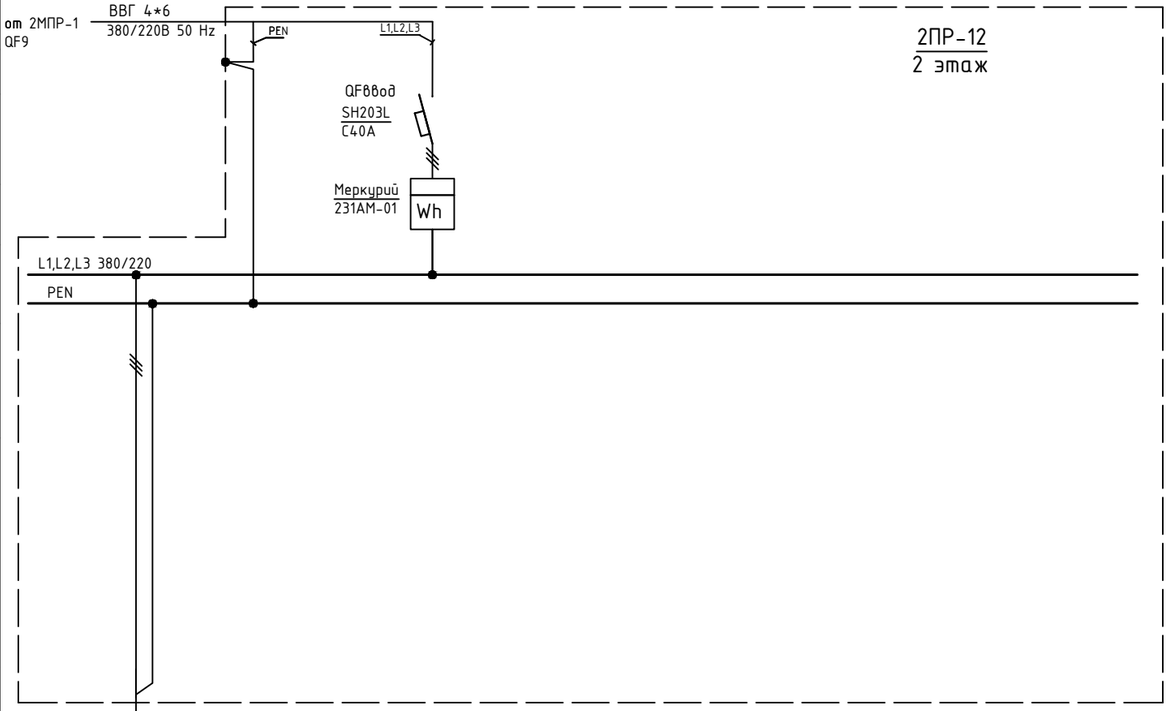
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	68	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-11 2-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от 2МПР-1 QF9 — ВВГ 4*6 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГ 4*6



Обозначение по плану																
Номер группы	1															
Фаза	L1,L2,L3															
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя	п.247															

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

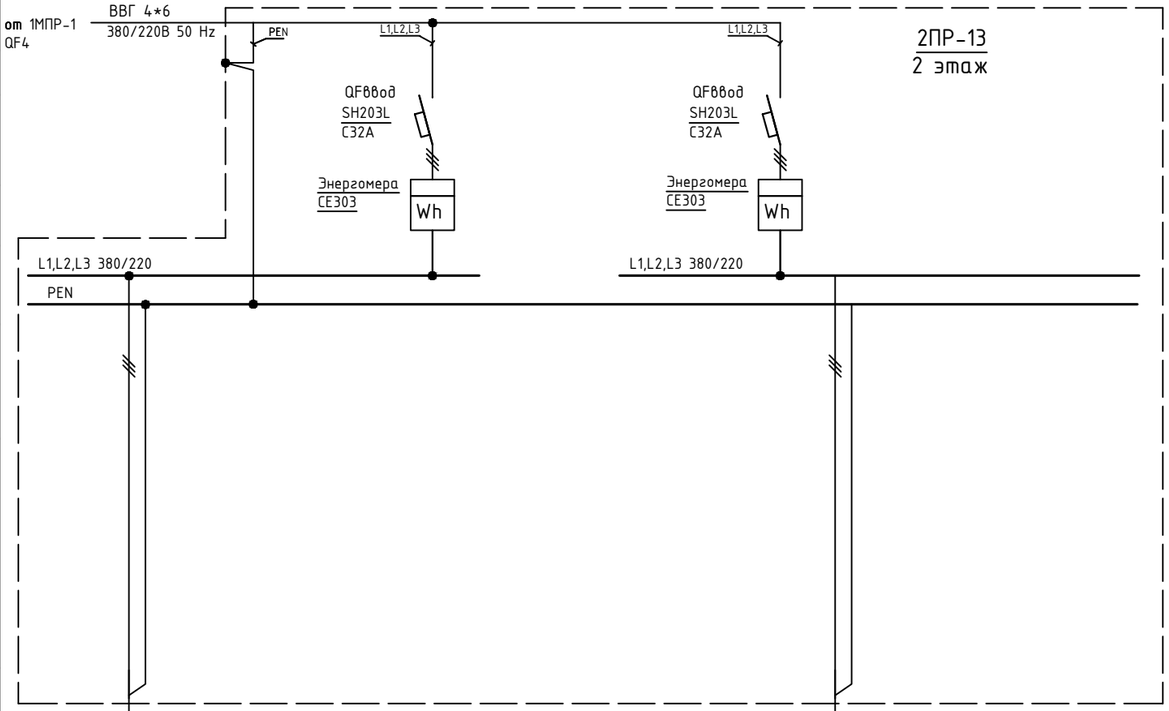
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	69	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-12 2-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от 1МПР-1 QF4	ВВГ 4*6 380/220В 50 Hz														
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А																
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки		ВВГ 5*6										ПВС 5*6				
	Обозначение по плану																
	Номер группы		1										1				
	Фаза		L1,L2,L3										L1,L2,L3				
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя		п.248										п.249				



Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

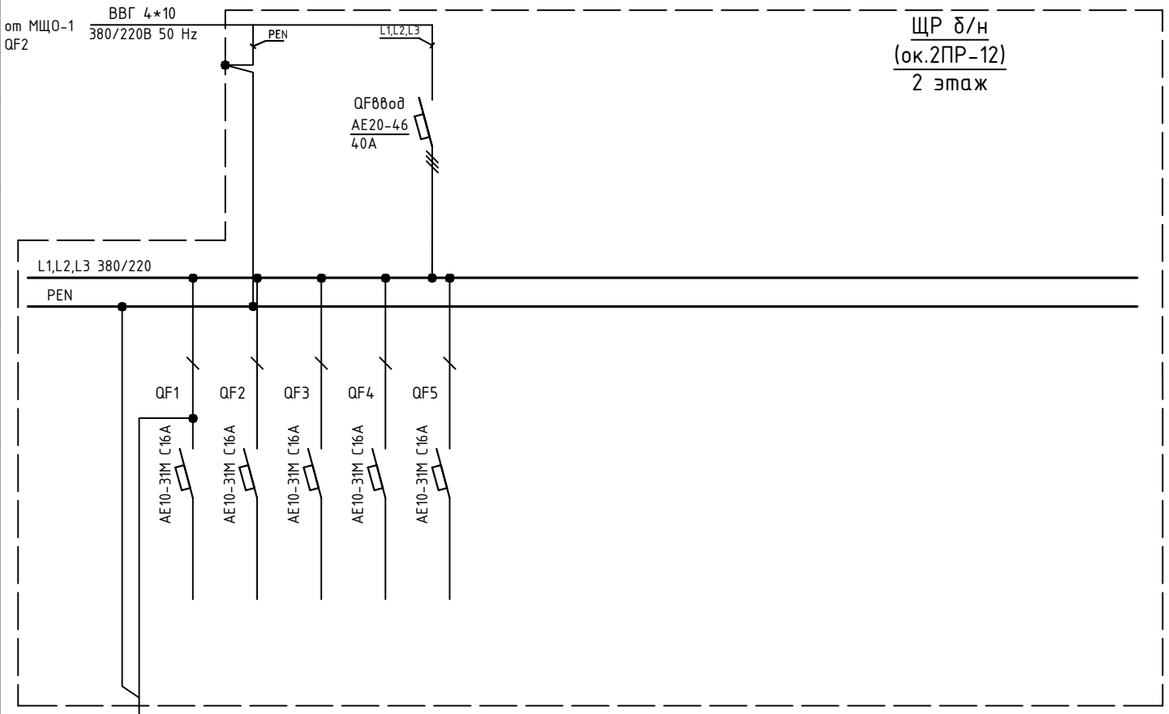
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	70	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ПР-13 2-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина	от МЩО-1 QF2 — ВВГ 4*10 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт: Тип вводного устройства	
Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	
УЗО, тип, Iн, ток утечки	
Вводной аппарат тип, Iн	QFввод AE20-46 40A
Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий: Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	QF1 AE10-31M C16A; QF2 AE10-31M C16A; QF3 AE10-31M C16A; QF4 AE10-31M C16A; QF5 AE10-31M C16A
Линия: Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	



Обозначение по плану																
Номер группы		1	2	3	4	5										
Фаза		L1	L2	L3	L1	L2										
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя	Розетка на щите	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв										

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

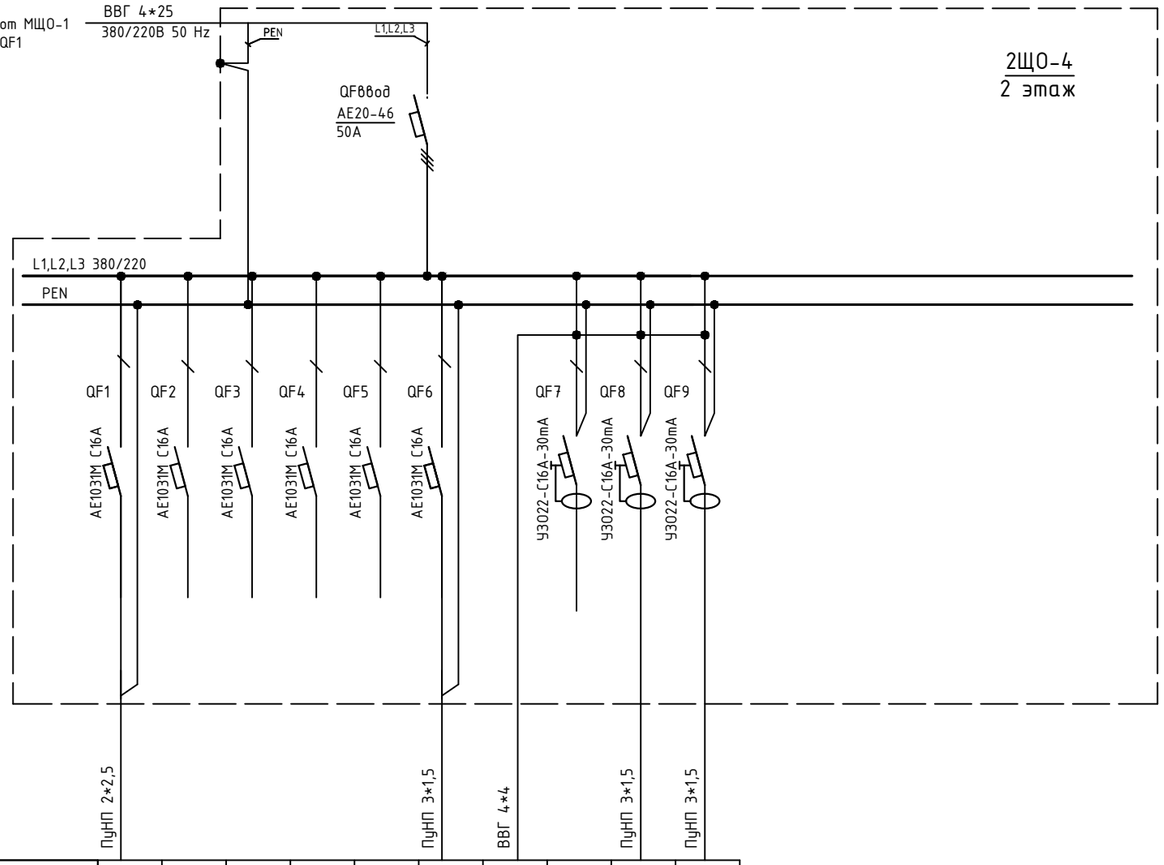
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР б/н (ок. 2ПР-12) 2-й этаж

Стадия	Лист	Листов
ИД	71	

ООО "ТМ-Электро"



Вводной распределительный пункт	Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина										
	Тип вводного устройства										
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток										
	УЗО, тип, Iн, ток утечки										
	Вводной аппарат тип, Iн										
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт										
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	АЕ1031М С16А	АЕ1031М С16А	АЕ1031М С16А	АЕ1031М С16А	АЕ1031М С16А	АЕ1031М С16А	УЗО22-С16А-30mA	УЗО22-С16А-30mA	УЗО22-С16А-30mA	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ПуНП 2*2,5	ПуНП 3*1,5	ПуНП 3*1,5	ПуНП 3*1,5	ПуНП 3*1,5	ПуНП 3*1,5	ВВГ 4*4	ПуНП 3*1,5	ПуНП 3*1,5	ПуНП 3*1,5
	Обозначение по плану										
	Номер группы	1	2	3	4	5	6		7	8	9
	Фаза	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1,L2,L3	L1	L2	L3
	Ру, (кВт)										
	Ток (А)										
	Наименование потребителя		Резерв	Резерв	Резерв	Резерв		Розетка на щите	Резерв		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

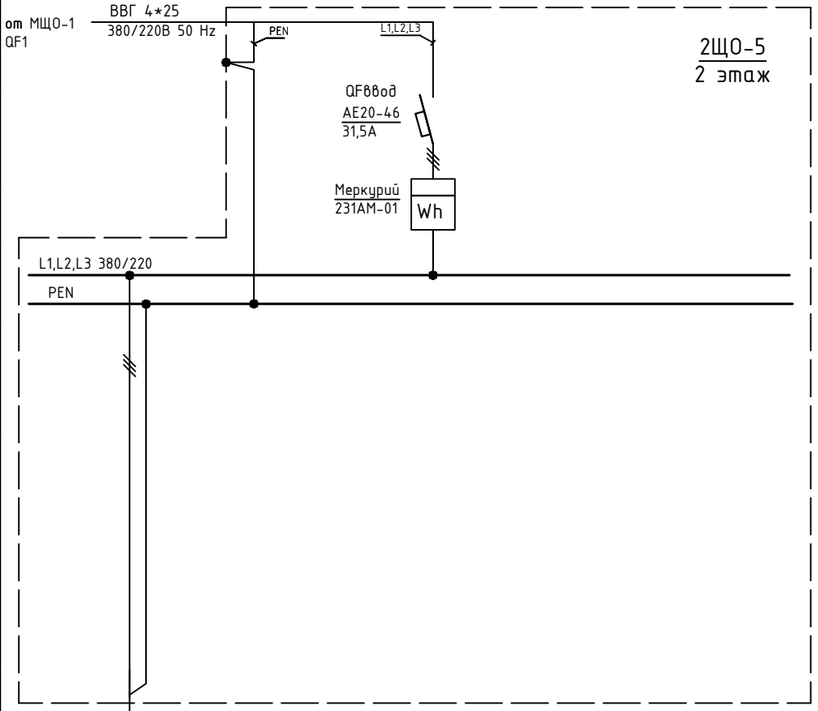
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	72	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ЩО-4 2-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от МЩО-1 QF1 ВВГ 4*25 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	КГ 4*25



Обозначение по плану												
Номер группы	1											
Фаза	L1,L2,L3											
Ру, (кВт)												
Ток (А)												
Наименование потребителя	ЩР п.217											

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

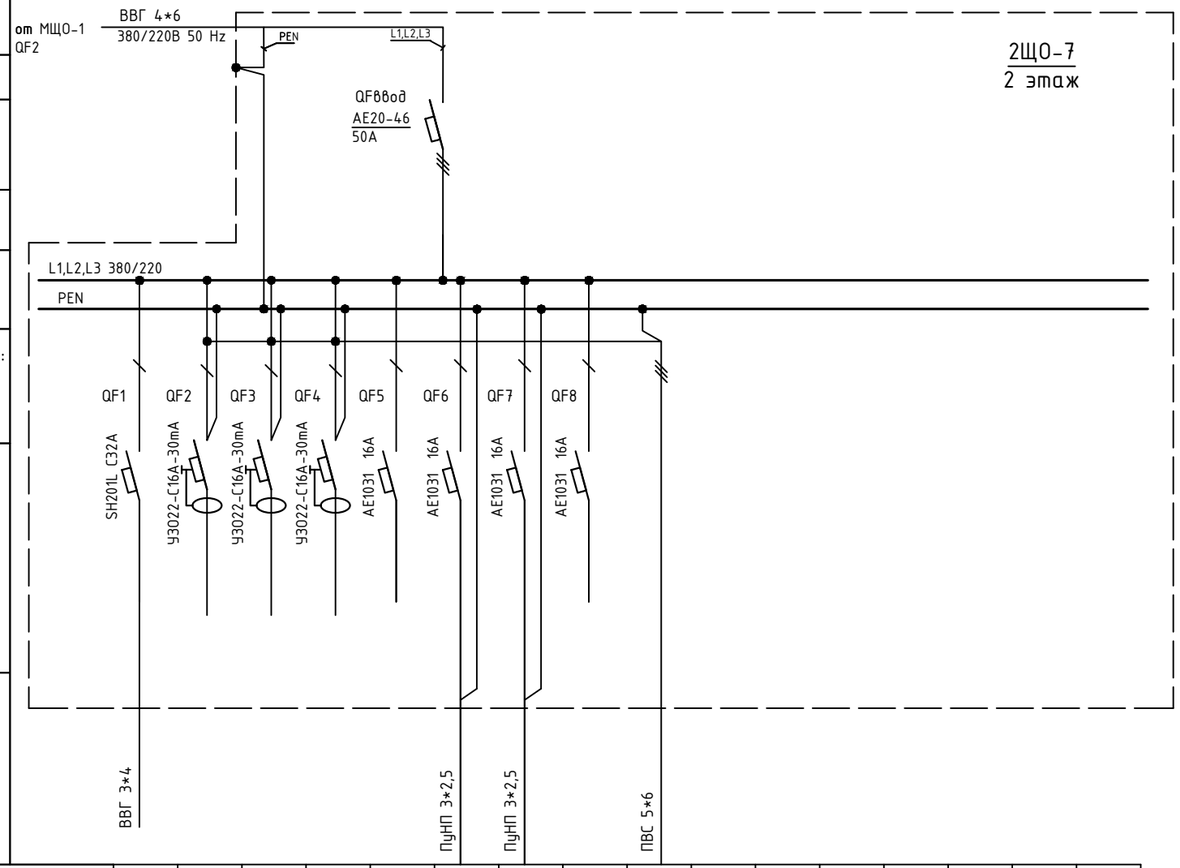
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	73	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ЩО-5 2-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А																
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГ 3*4					ПуНП 3*2,5	ПуНП 3*2,5		ПВС 5*6							
	Обозначение по плану																
	Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8								
	Фаза	L1	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L1,L2,L3							
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв			Резерв								

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

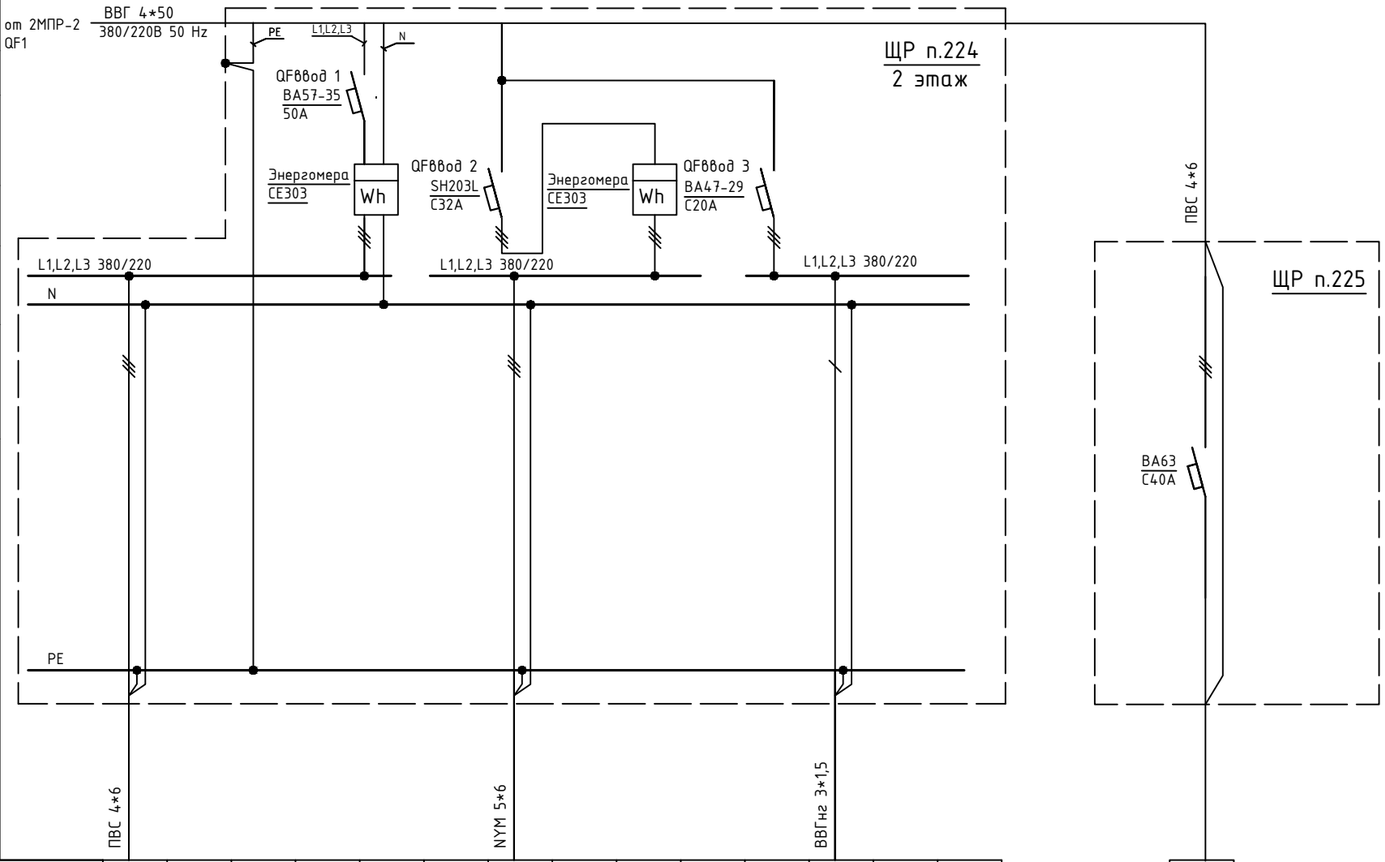
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	74	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 2ЩО-7 2-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Обозначение по плану														
Номер группы	1						2					3		
Фаза	L1,L2,L3						L1,L2,L3					L1		
Ру, (кВт)														
Ток (А)														
Наименование потребителя	п.226						п.224					Розетка на щите		

1
L1,L2,L3

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

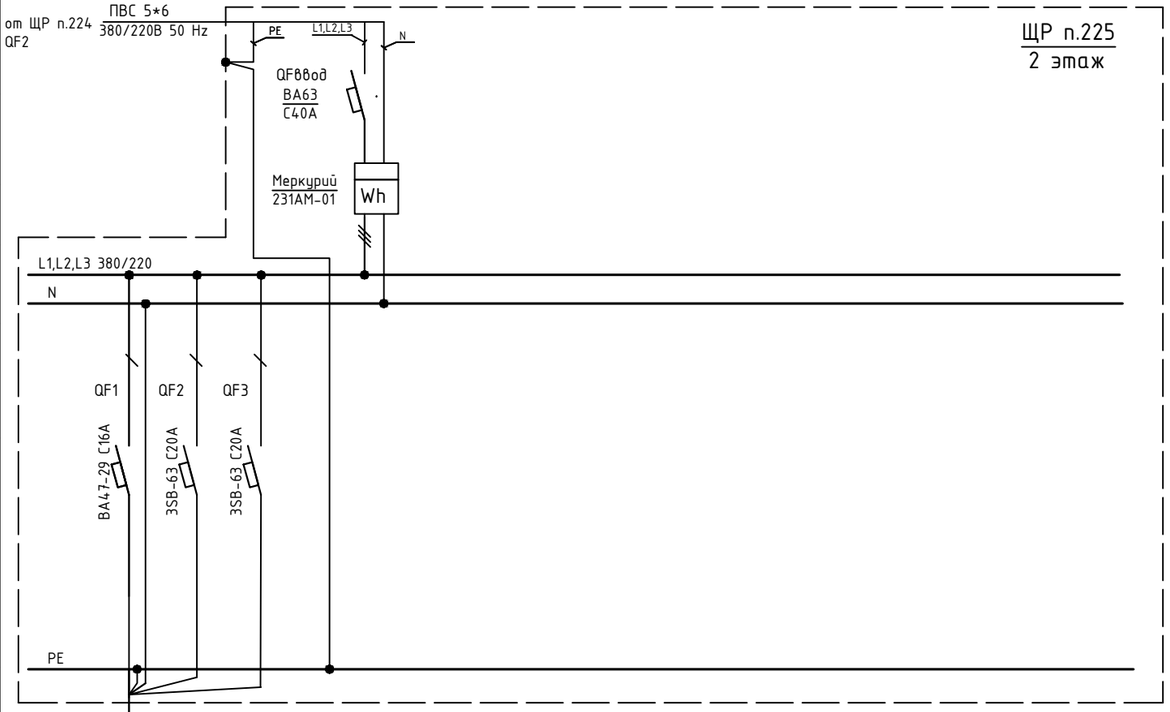
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	75	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.224 2-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от ЩР п.224 QF2 ПВС 5*6 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	QF0вод ВА63 / С40А
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	Меркурий / 231АМ-01 Wh
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	QF1 ВА47-29 С16А; QF2 3SB-63 С20А; QF3 3SB-63 С20А
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ПВС 5*4



Обозначение по плану																
Номер группы	1															
Фаза	L1,L2,L3															
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя	п.225															

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

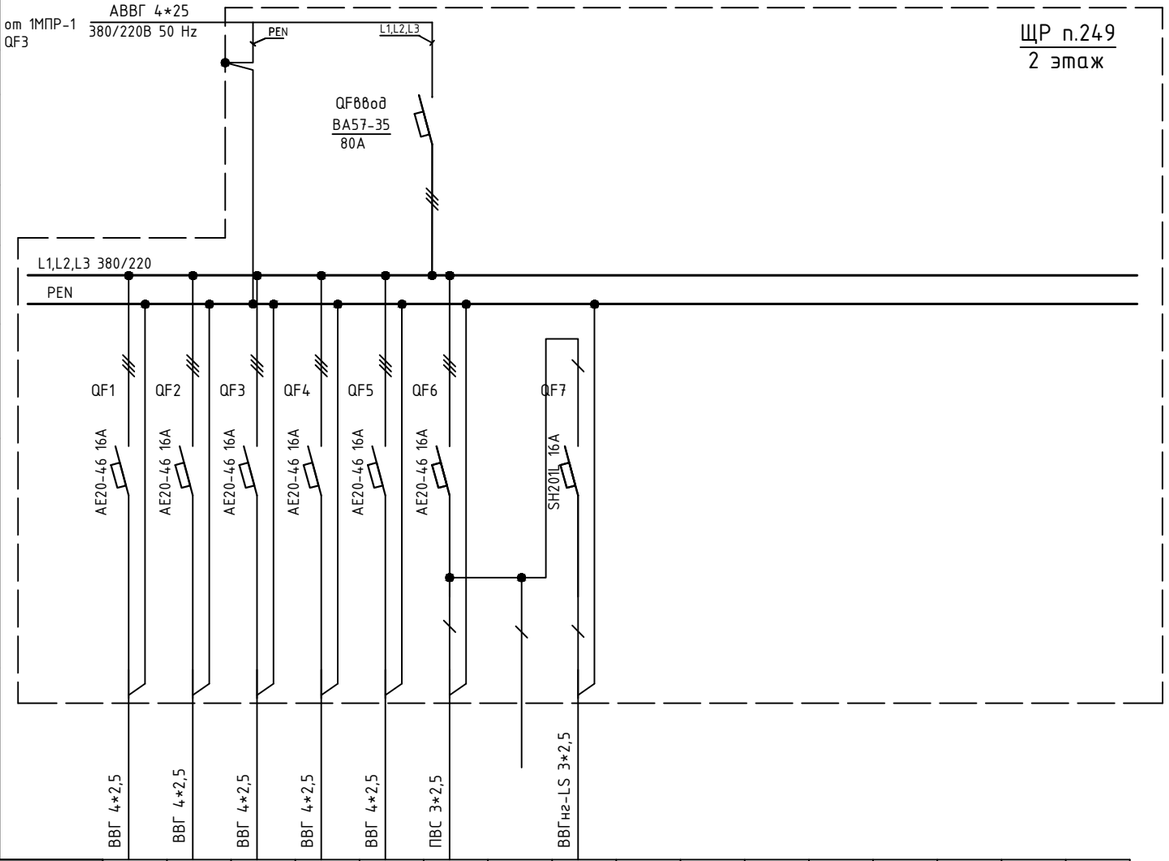
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	76	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.225 2-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Обозначение по плану																
Номер группы	1	2	3	4	5	6										
Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1	L2	L3								
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя						Розетка на щите	Резерв									

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

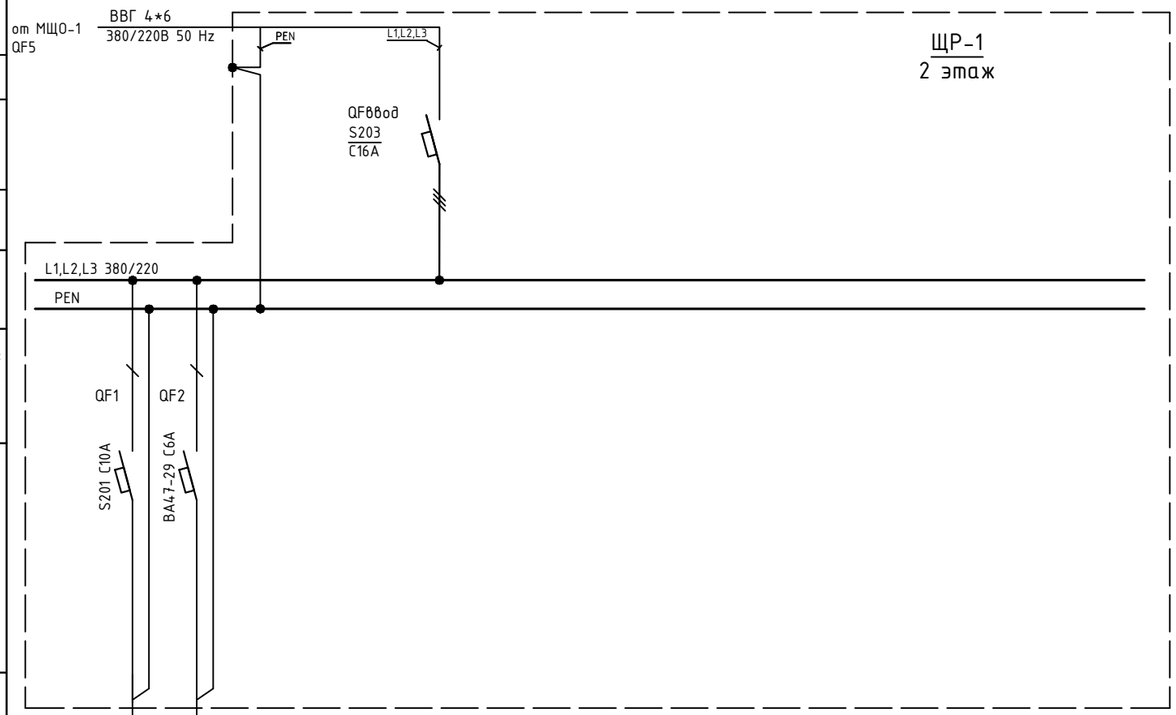
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	77	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.249 2-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина			
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства		
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток		
	УЗО, тип, Iн, ток утечки		
	Вводной аппарат тип, Iн		
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт		
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А		
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГнг-LS 3*1,5	ПуНП 3*1,5

Обозначение по плану																
Номер группы	1	2														
Фаза	L1	L2														
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя																

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

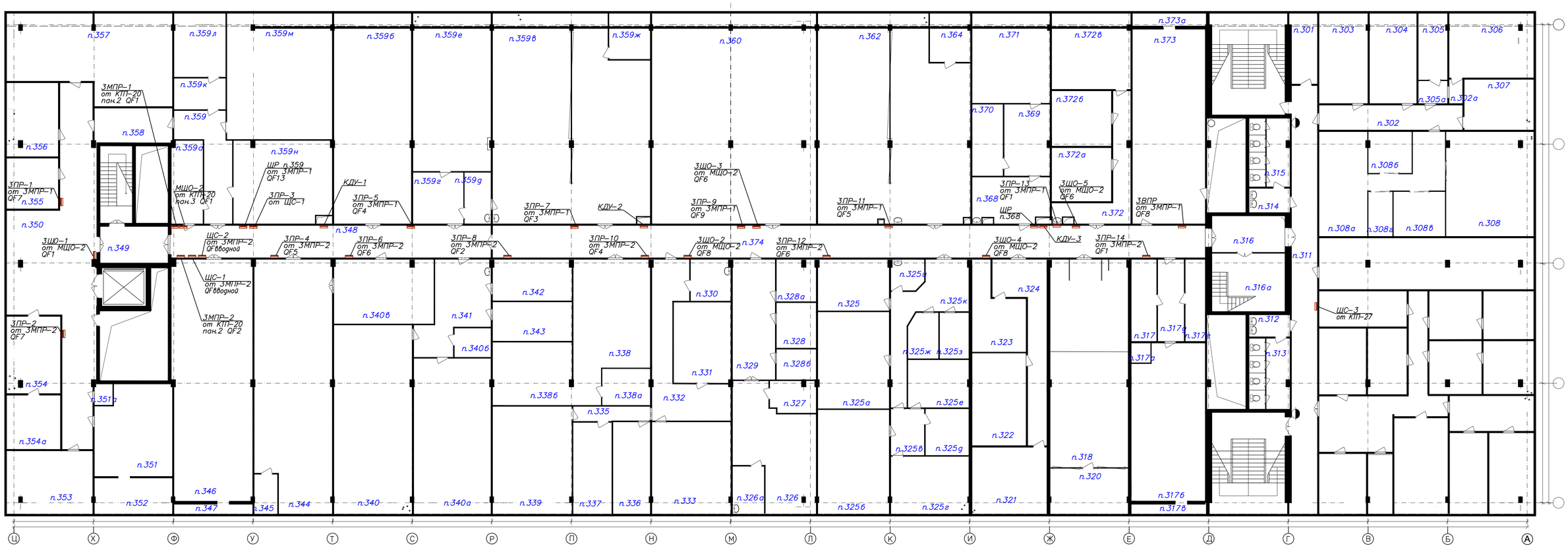
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	78	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР-1 2-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

План 3 этажа



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострикова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

План группових сетей.
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ 3-го этажа
М 1:150

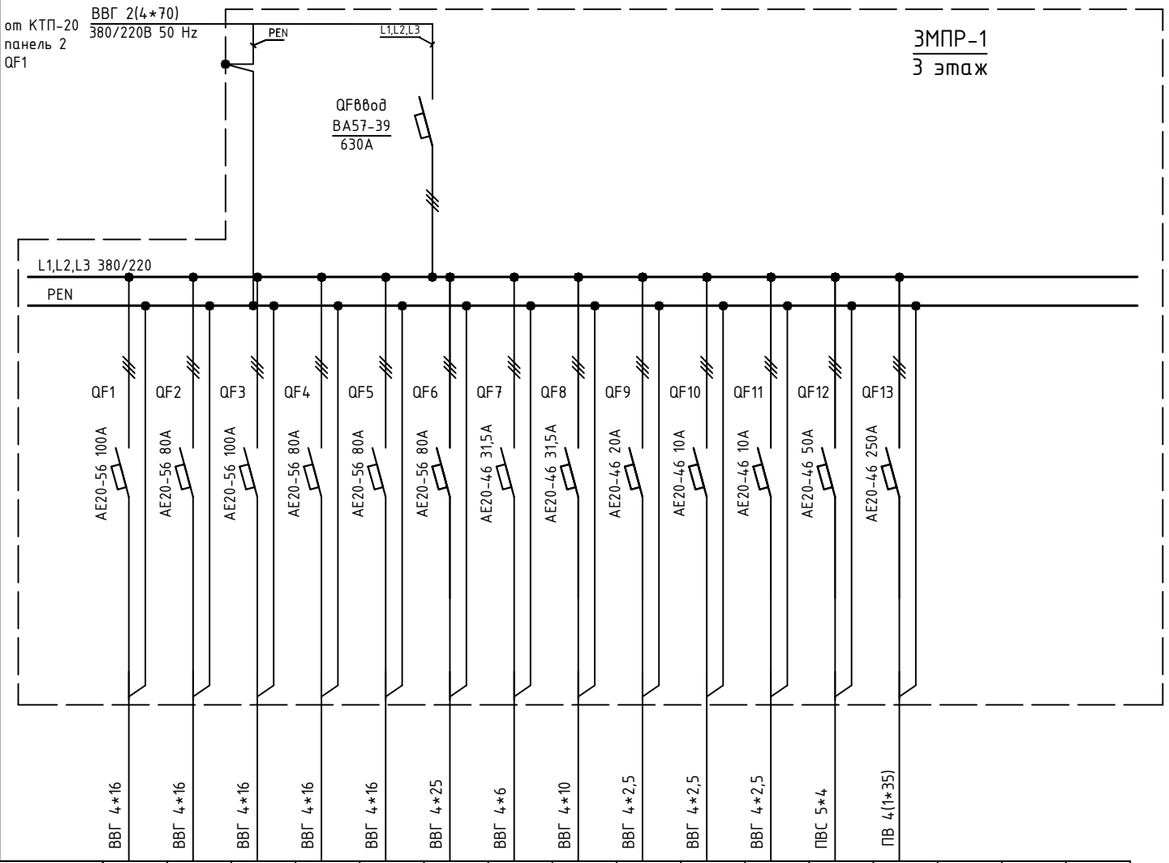
Стадия	Лист	Листов
ИД	79	

ООО
"ТМ-Электро"

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	AE20-56 100A	AE20-56 80A	AE20-56 100A	AE20-56 80A	AE20-56 80A	AE20-56 80A	AE20-46 31,5A	AE20-46 31,5A	AE20-46 20A	AE20-46 10A	AE20-46 10A	AE20-46 50A	AE20-46 250A			
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГ 4*16	ВВГ 4*16	ВВГ 4*16	ВВГ 4*16	ВВГ 4*16	ВВГ 4*25	ВВГ 4*6	ВВГ 4*10	ВВГ 4*2,5	ВВГ 4*2,5	ВВГ 4*2,5	ПВС 5*4	ПВ 4(1*35)			
	Обозначение по плану																
	Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3			
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя	ЗПР-13	ЗПР-9	ЗПР-7	ЗПР-5	ЗПР-11	В-54	ЗПР-1	ЗВПР	П-3	В-53	В-52	п.358	п.359			

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

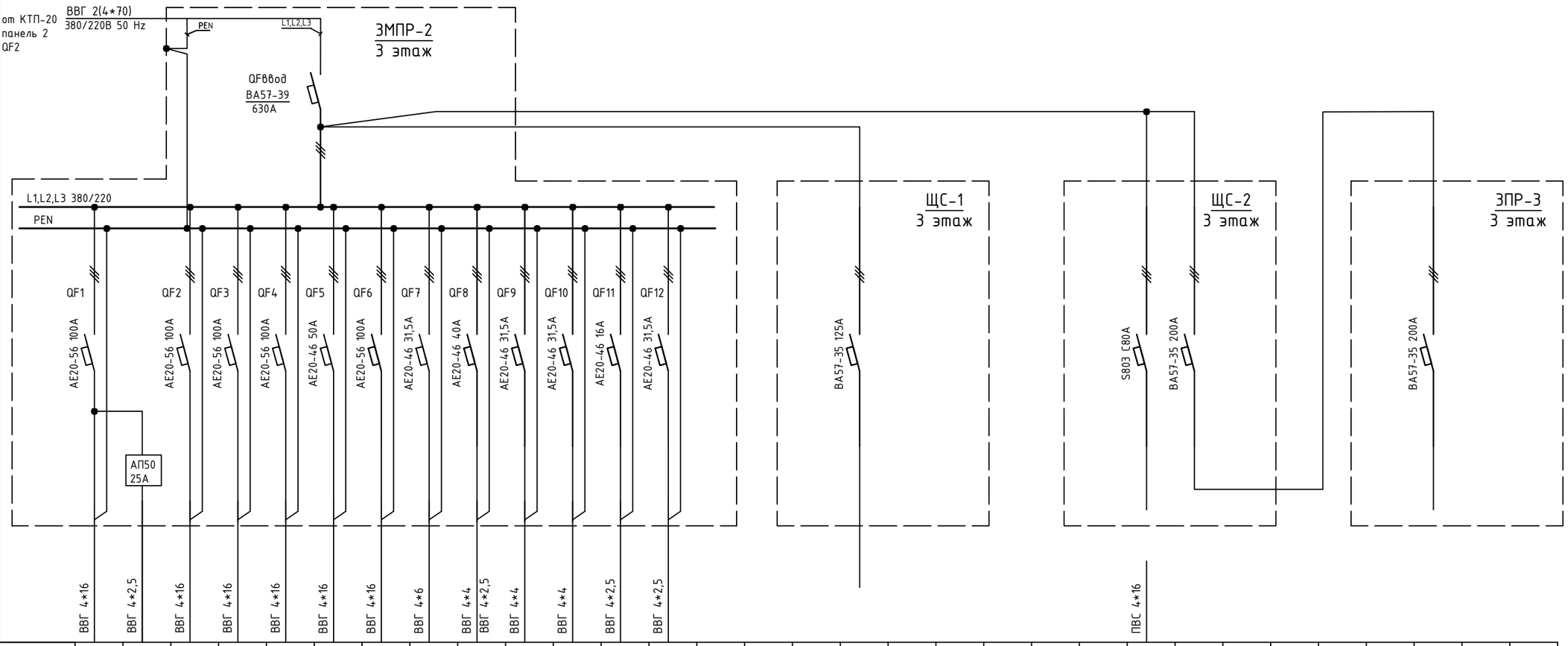
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	80	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЗМПР-1 3-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																																	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																																
	Вводной аппарат тип, Iн																																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А																																
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГ 4*16	ВВГ 4*2,5	ВВГ 4*16	ВВГ 4*16	ВВГ 4*16	ВВГ 4*16	ВВГ 4*16	ВВГ 4*6	ВВГ 4*4	ВВГ 4*2,5	ВВГ 4*4	ВВГ 4*4	ВВГ 4*2,5	ВВГ 4*2,5										ПВС 4*16								
	Обозначение по плану																																
	Номер группы	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																			
	Фаза	L1,L2,L3		L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3																			
	Ру, (кВт)																																
	Ток (А)																																
	Наименование потребителя	ЗПР-14	П-10	ЗПР-8	ЗПР-6	ЗПР-10	ЗПР-4	ЗПР-12	ЗПР-2	П-9, П-5	П-2	П-55	В-55	П-4				Резерв															

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

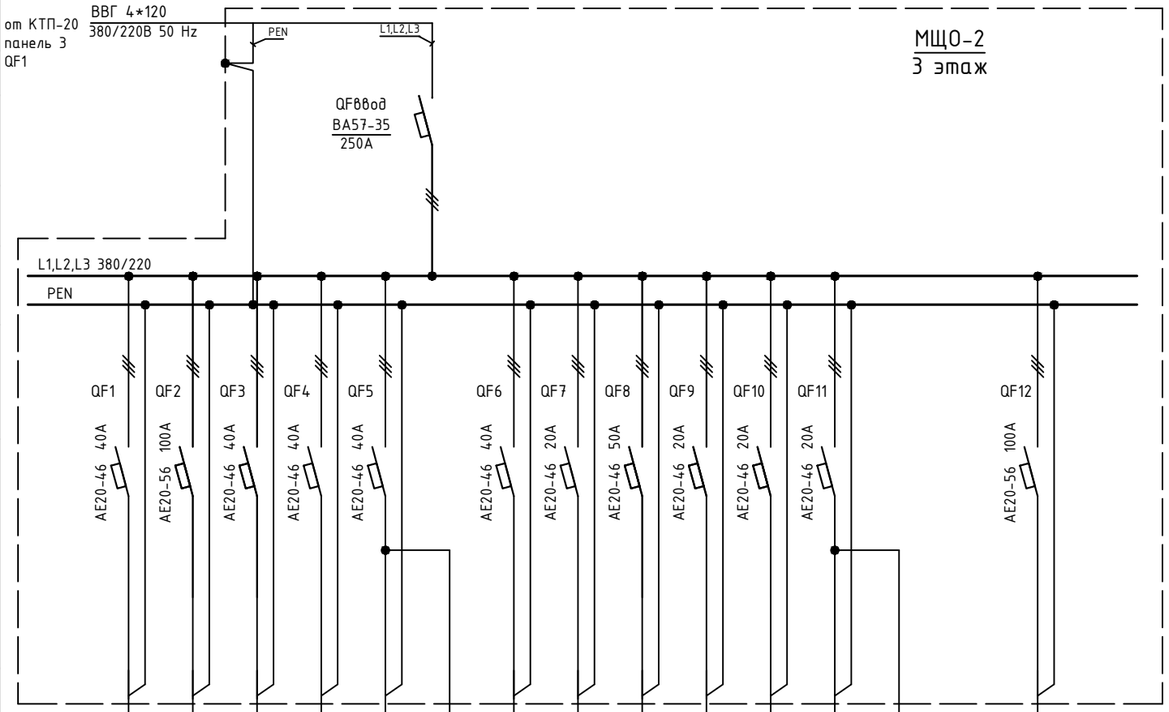
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	81	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЗМПР-2 3-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																		
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																	
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																	
	Вводной аппарат тип, Iн																	
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А																	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГ 4*16			АВВГ 4*25	ВВГ 4*16	ПуГВ 3*2,5	ВВГ 4*16	ВВГ 3*2,5		ВВГ 4*2,5		ПуГВ 3*2,5	ПуГВ 3*2,5		КГ 5*25		
	Обозначение по плану																	
	Номер группы	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11			12		
	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L3	L1,L2,L3	L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1	L2,L3		L1,L2,L3		
	Ру, (кВт)																	
	Ток (А)																	
	Наименование потребителя	ЗЩО-1	4ЩО-5 (4 этаж)	4ЩО-1 (4 этаж)	4ЩО-2, 4ЩО-4, 4ЩР-4а (4 этаж)	4ЩО-6 (4 этаж)	Розетка в щите	ЗЩО-3; ЗЩО-5 (3 этаж)		ЗЩО-2; ЗЩО-4 (3 этаж)		Вент. камера	Аварийное освещение			ЩС-3 к.308		

Взам. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

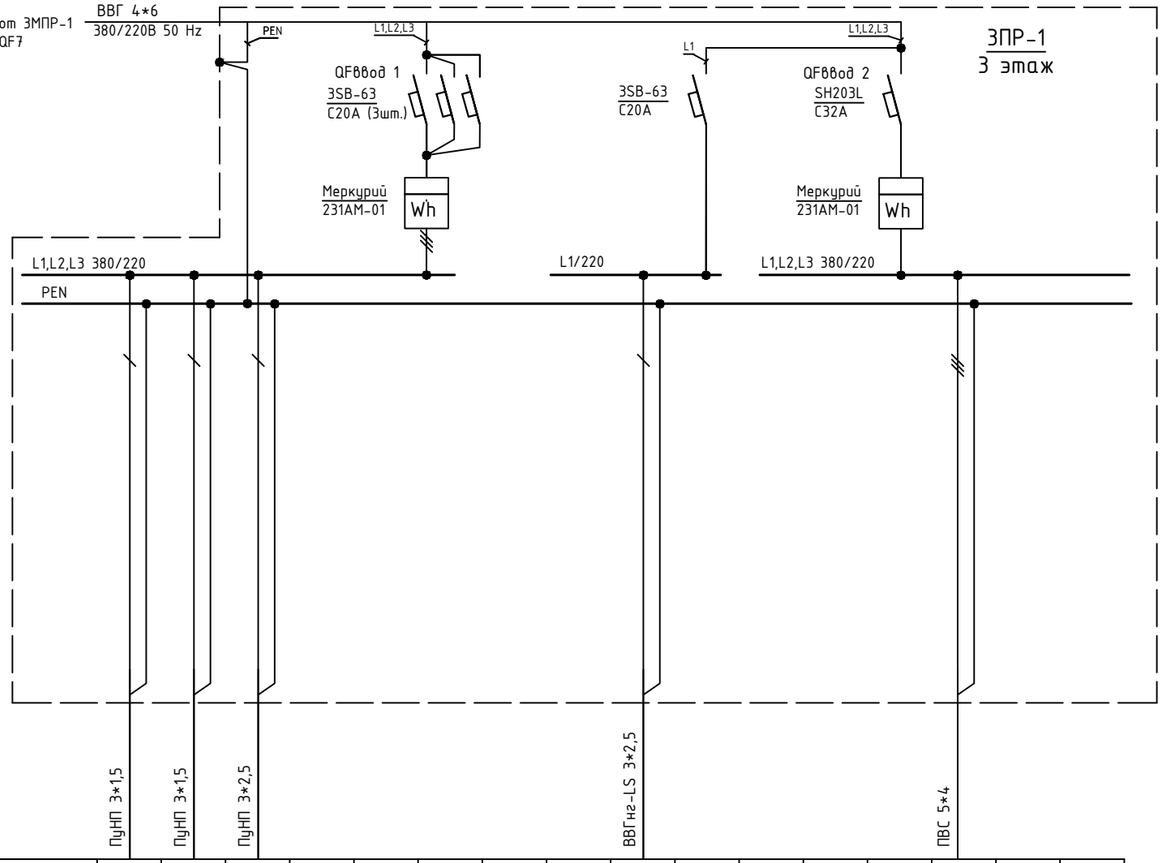
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	82	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения МЩО-2 3-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А																
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ПуНП 3*1,5	ПуНП 3*1,5	ПуНП 3*2,5						ВВГнг-LS 3*2,5					ПВС 5*4		
	Обозначение по плану																
	Номер группы	1								3					2		
	Фаза	L1,L2,L3	L2	L3						L1					L1,L2,L3		
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя	п.355								Розетка на щите					п.356		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

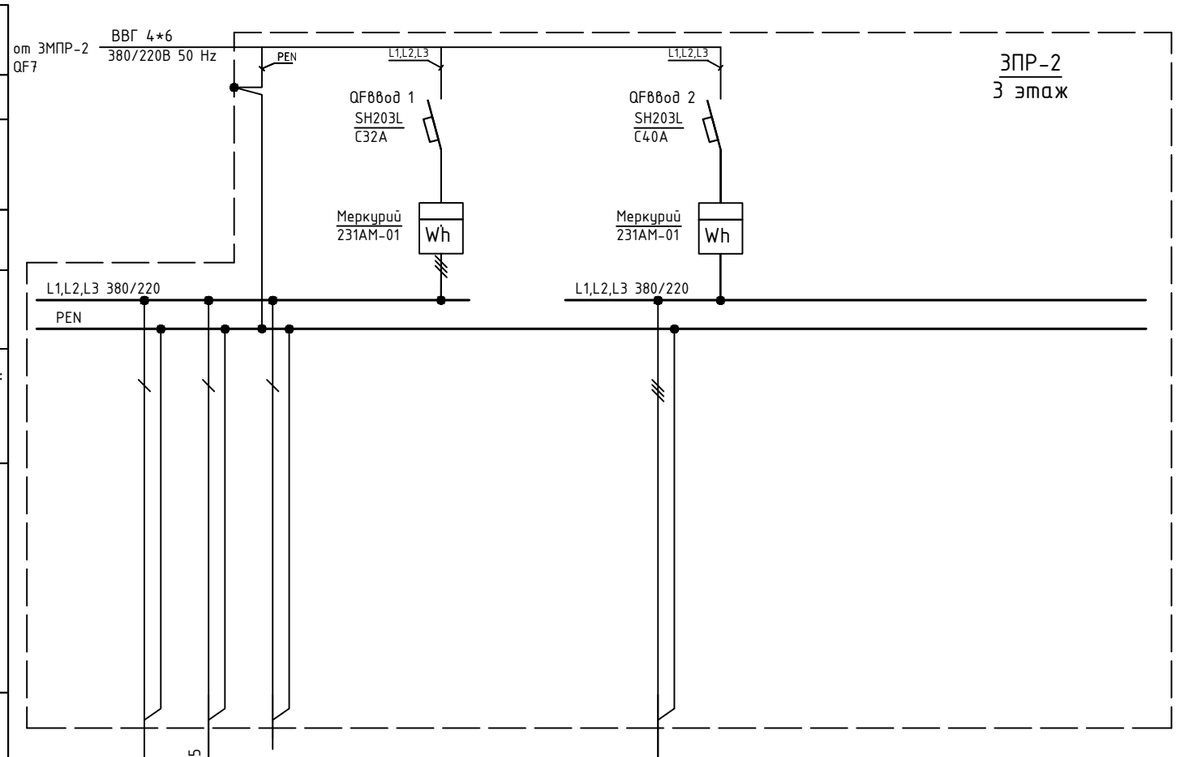
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	83	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЗПР-1 3-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		ПуНП 3*1,5	ВВГнг-LS 3*2,5							NYM 4*4							
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А																
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки																
	Обозначение по плану																
	Номер группы	1								2							
	Фаза	L2	L1	L3						L1,L2,L3							
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя	п.353	п.353	Резерв						п.354							

Взам. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

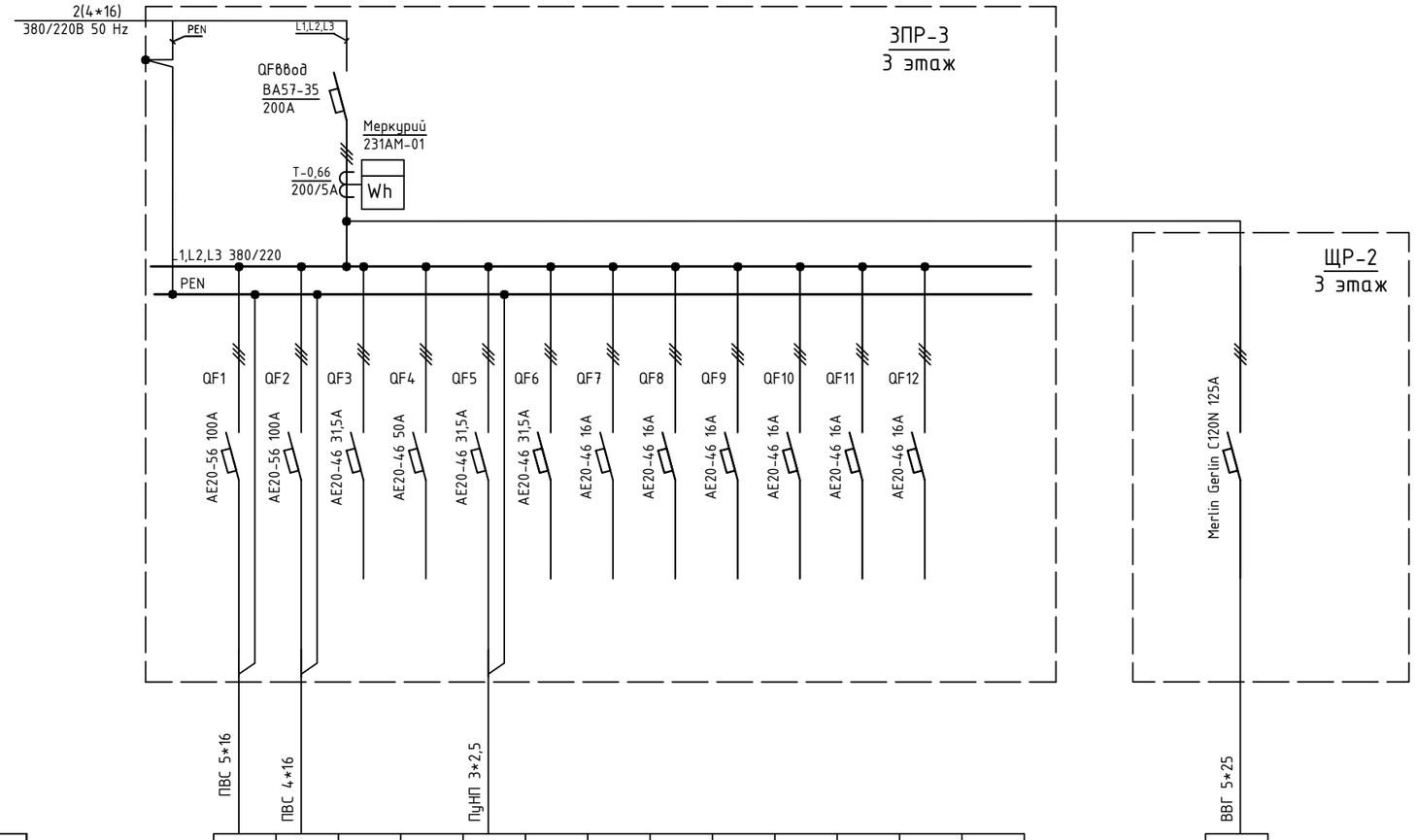
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	84	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЗПР-2 3-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина														
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства													
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток													
	УЗО, тип, Iн, ток утечки													
	Вводной аппарат тип, Iн													
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт													
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А													
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ПВС 5*16	ПВС 4*16			ПуНП 3*2,5								ВВГ 5*25
	Обозначение по плану													
	Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3
	Ру, (кВт)													
	Ток (А)													
	Наименование потребителя	ЩР-1 п.359		Резерв	Резерв		Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	п.359

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

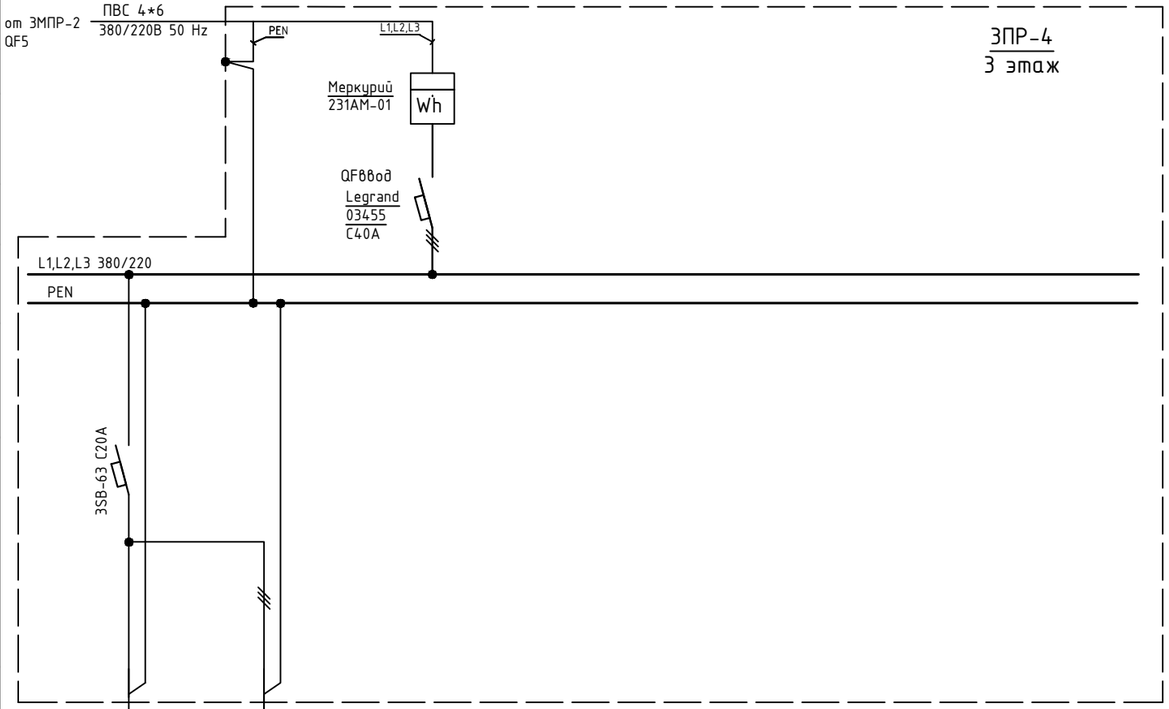
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	85	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЗПР-3 3-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от ЗМПР-2 QF5	ПВС 4*6 380/220В 50 Hz														
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток		Меркурий 231АМ-01														
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн		QFввод Legrand 03455 C40A														
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А		3SB-63 C20A														
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки		ВВГнг-LS 3*2,5		ВВГ 4*6												
	Обозначение по плану																
	Номер группы		1		2												
	Фаза		L1		L1,L2,L3												
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя		Розетка на щите														



Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

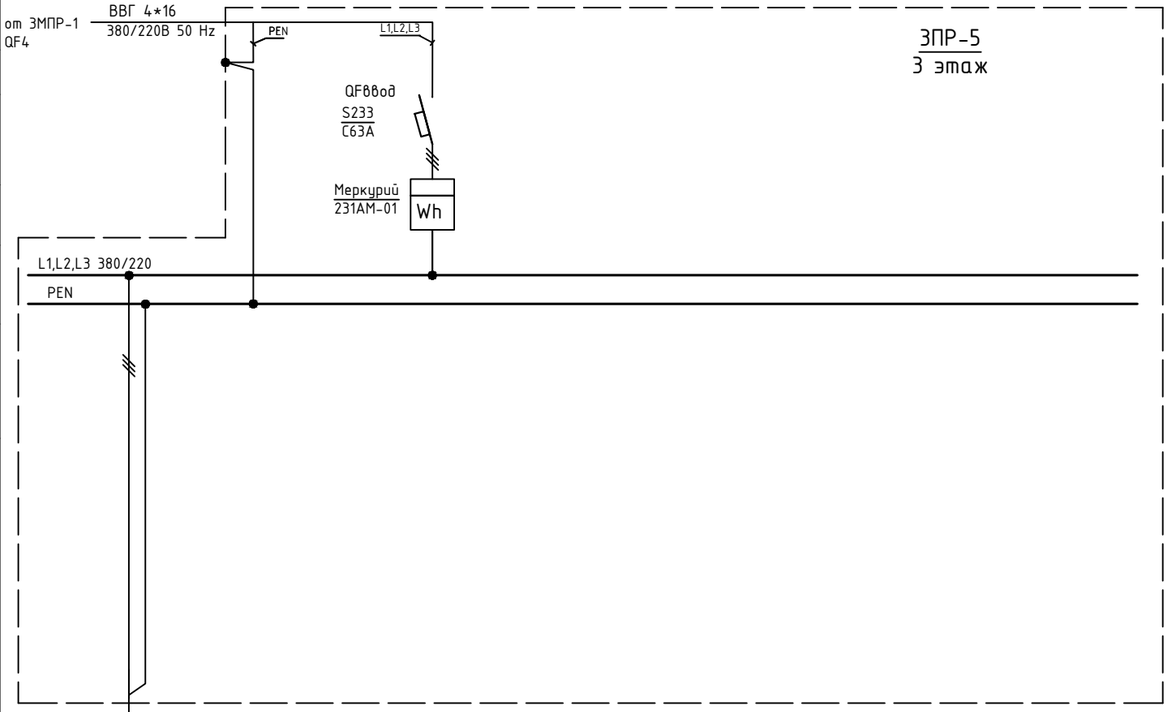
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	86	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЗПР-4 3-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от ЗМПР-1 QF4 — ВВГ 4*16 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	Меркурий 231АМ-01
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	QF вводн S233 C63A
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ПВС 4*16



Обозначение по плану																	
Номер группы	1																
Фаза	L1,L2,L3																
Ру, (кВт)																	
Ток (А)																	
Наименование потребителя	п.359																

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

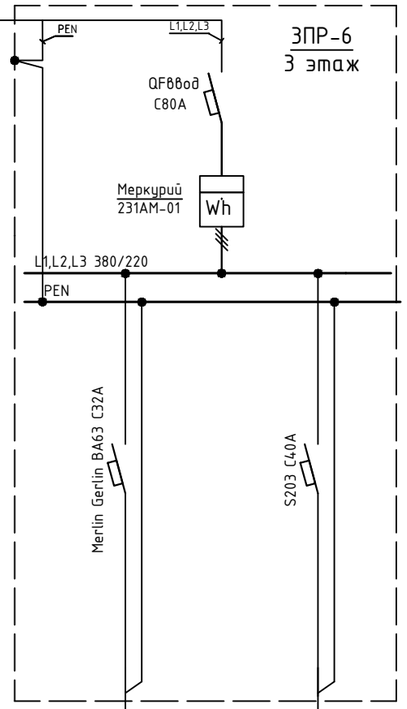
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	87	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЗПР-5 3-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от ЗМПР-2 QF3	ВВГ 4*16 380/220В 50 Hz						
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства								
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток								
	УЗО, тип, Iн, ток утечки								
	Вводной аппарат тип, Iн								
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт								
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А		Merlin Gerlin BA63 C32A			S203 C40A			
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки		ПВС 5*6			ПВС 5*16			
	Обозначение по плану								
	Номер группы			L1,L2,L3			L1,L2,L3		
	Фаза								
	Ру, (кВт)								
	Ток (А)								
	Наименование потребителя			ЩР п.340			ЩР п.344		



Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

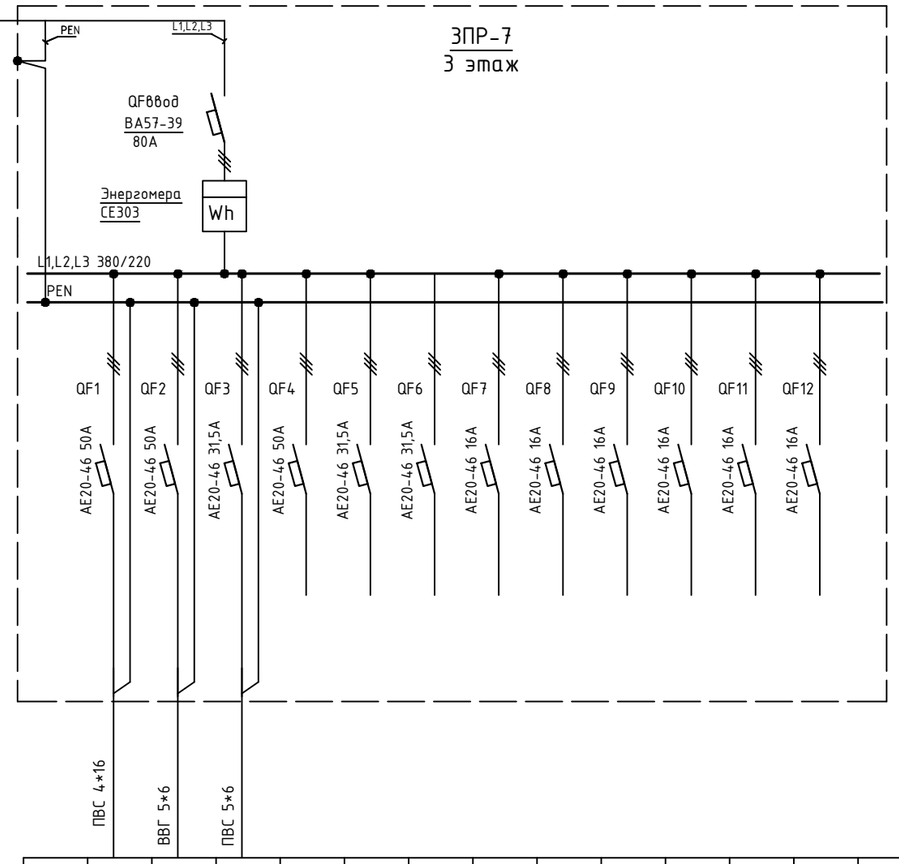
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	88	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЗПР-6 3-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина	от ЗМПР-1 QF3 ВВГ 4*16 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО, тип, Iн, ток утечки
	Вводной аппарат тип, Iн
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки



Обозначение по плану															
Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3		
Ру, (кВт)															
Ток (А)															
Наименование потребителя	ЩР п.3598				Резерв	Резерв		Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв		

Взам. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

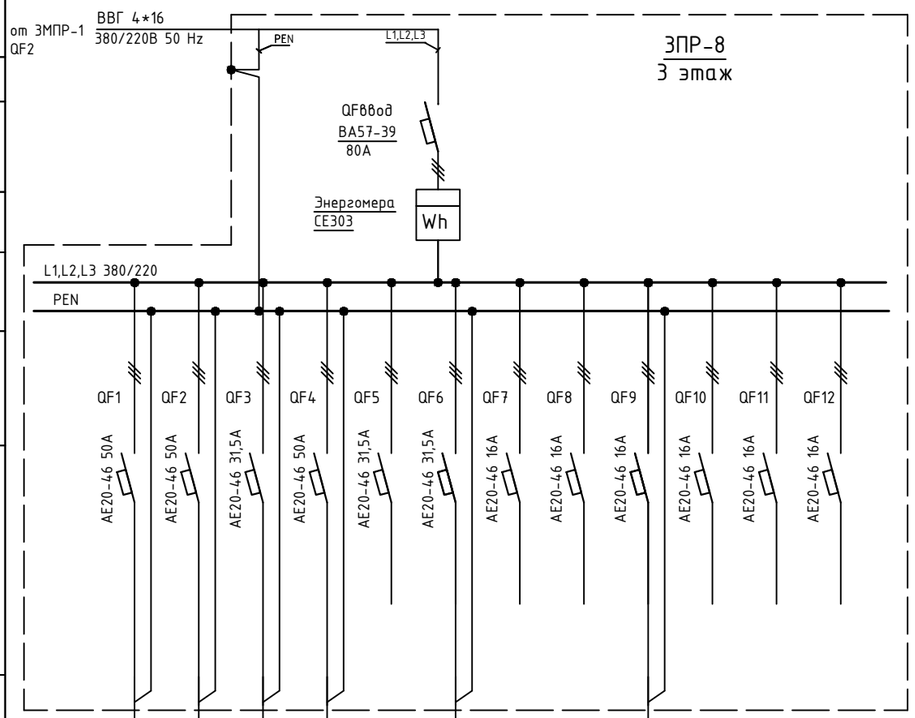
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	89	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЗПР-7 3-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина														
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства													
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток													
	УЗО, тип, Iн, ток утечки													
	Вводной аппарат тип, Iн													
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт													
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А													
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ПВС 5*16	ПВС 5*16	ПуНП 3*1,5	ВВГ 5*6		ВВГ 5*10			ПуНП 3*2,5				
	Обозначение по плану													
	Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L2	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	
	Ру, (кВт)													
	Ток (А)													
	Наименование потребителя	п.341	п.341	п.341	п.341	Резерв	ЩР п.341	Резерв	Резерв	Розетка на щите	Резерв	Резерв	Резерв	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

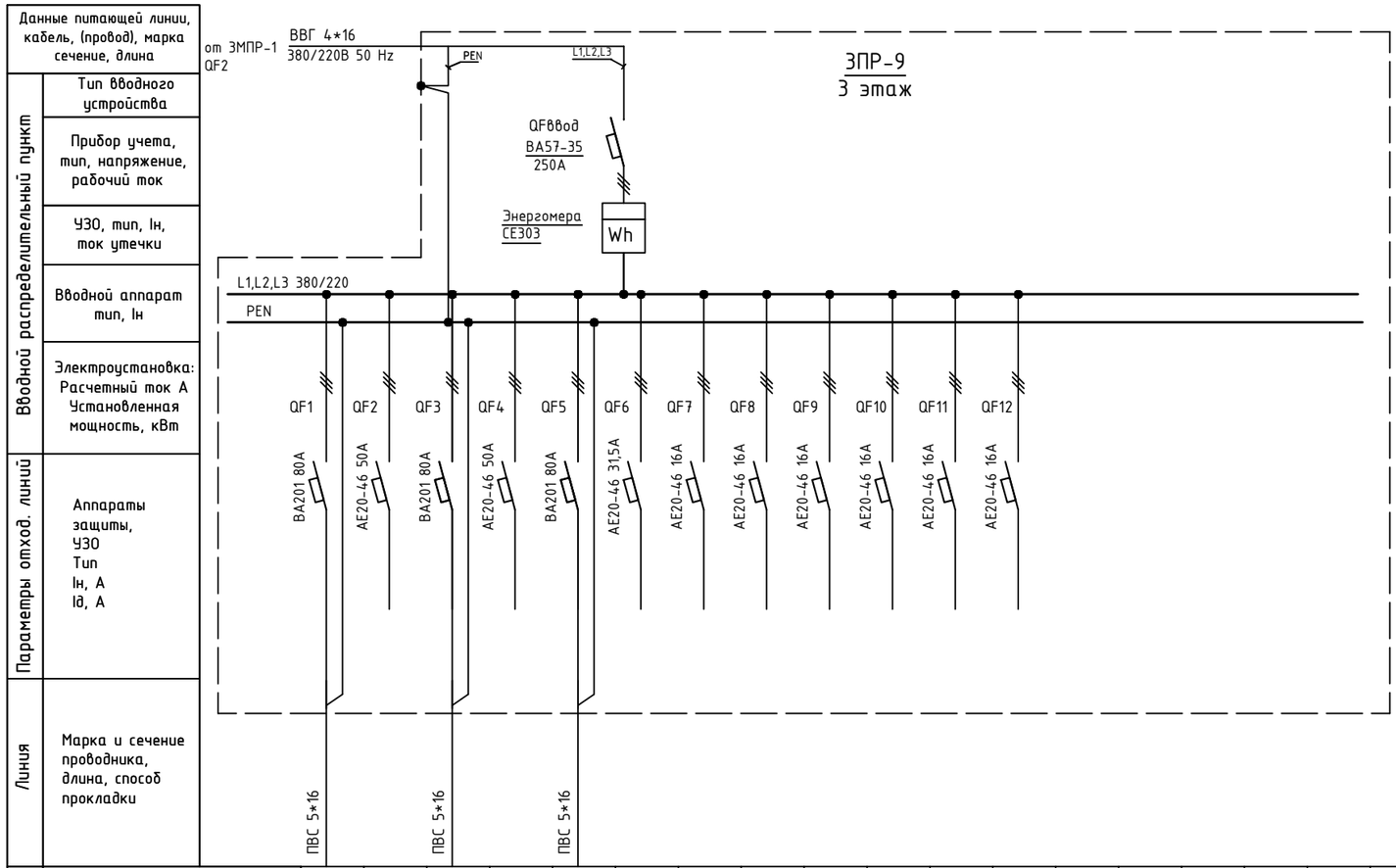
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	90	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЗПР-8 3-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Обозначение по плану																		
Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3						
Ру, (кВт)																		
Ток (А)																		
Наименование потребителя	п.360	Резерв	п.360	Резерв	п.360	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв						

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

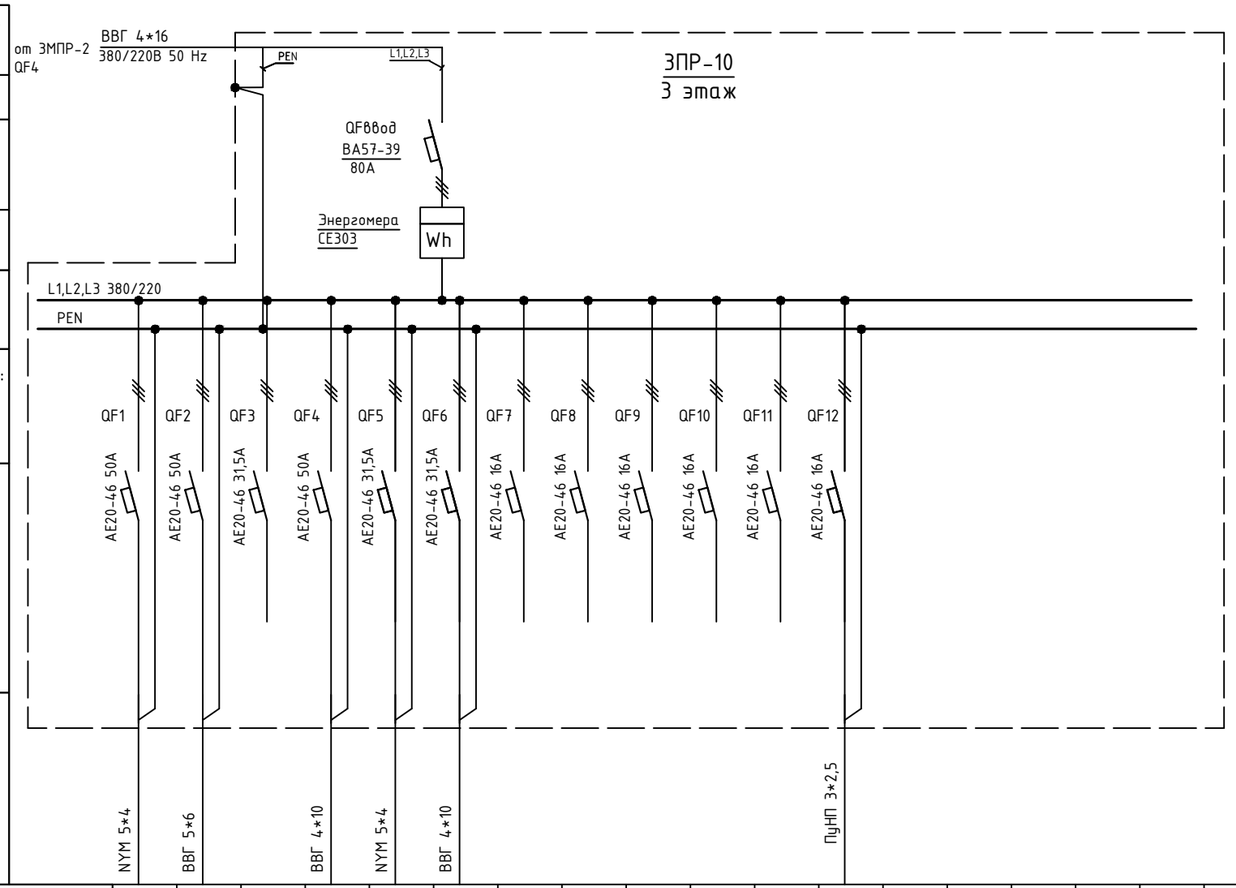
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	91	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЗПР-9 3-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Обозначение по плану																		
Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L2						
Ру, (кВт)																		
Ток (А)																		
Наименование потребителя			Резерв				Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Розетка на щите						

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

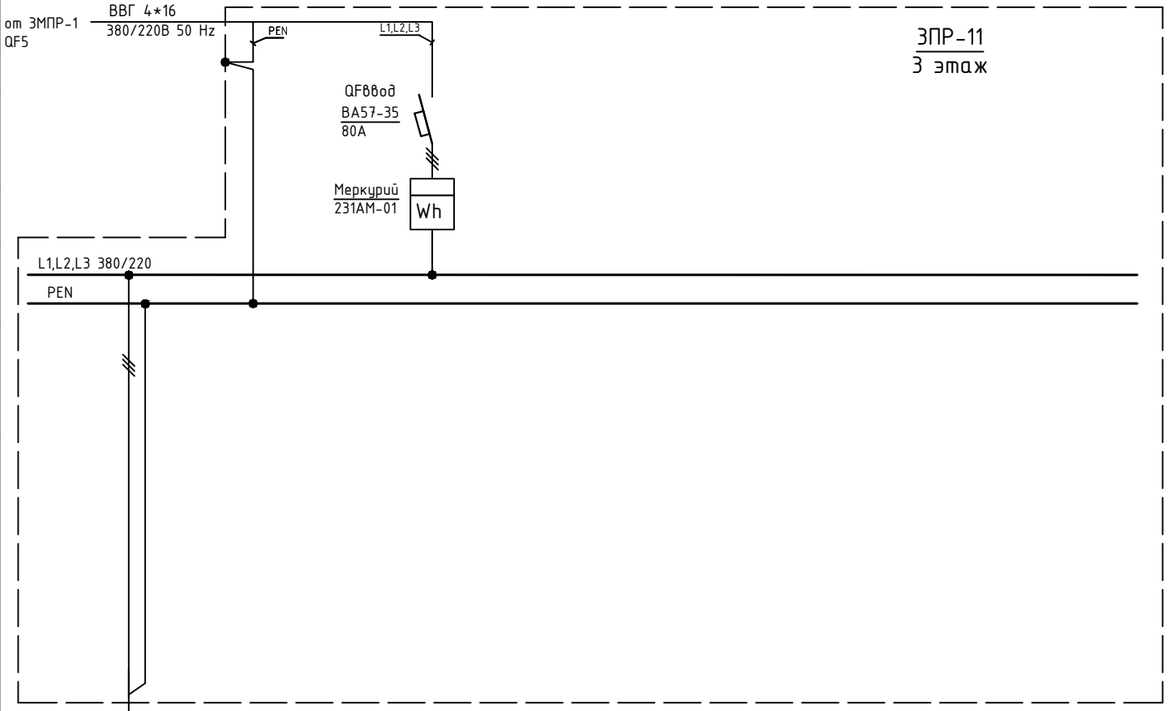
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	92	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЗПР-10 3-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от ЗМПР-1 QF5 — ВВГ 4*16 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	Меркурий 231АМ-01
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	QFввод ВА57-35 80А
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ПВ3 5(1*16)



Обозначение по плану																
Номер группы	1															
Фаза	L1,L2,L3															
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя	п.366															

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

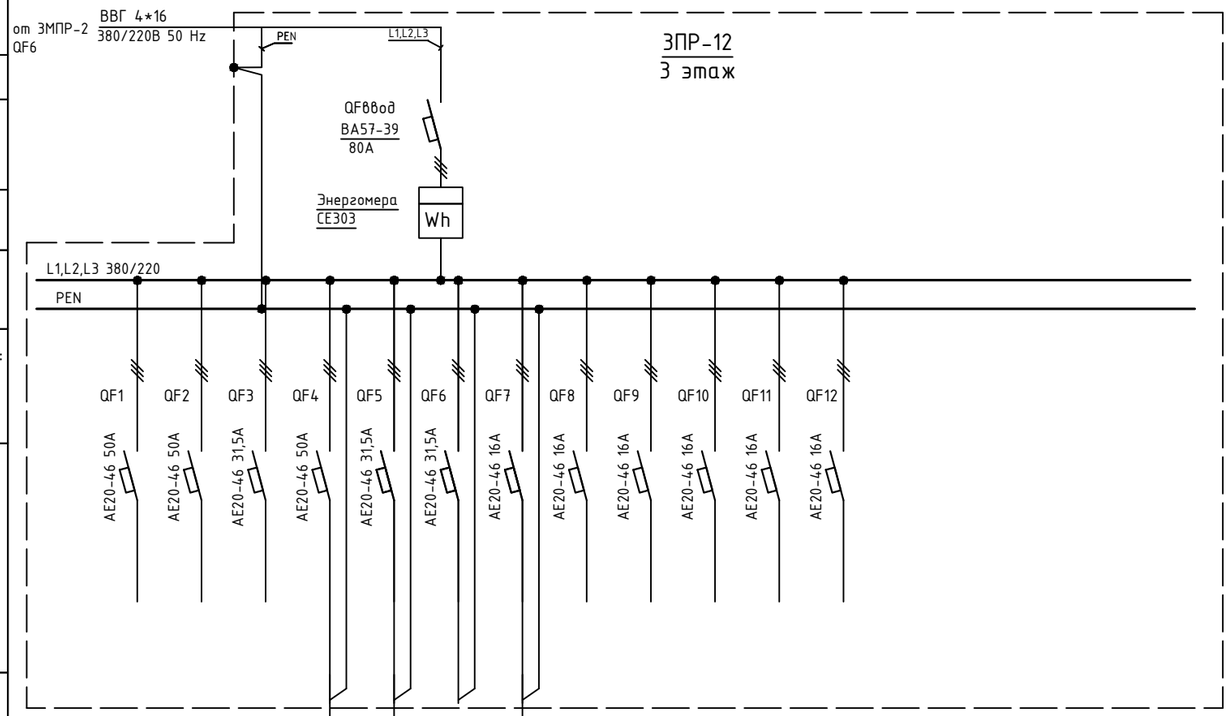
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	93	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЗПР-11 3-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																			
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																		
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																		
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																		
	Вводной аппарат тип, Iн																		
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																		
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	АЕ20-46 50А	АЕ20-46 50А	АЕ20-46 31,5А	АЕ20-46 50А	АЕ20-46 31,5А	АЕ20-46 31,5А	АЕ20-46 16А	АЕ20-46 16А	АЕ20-46 16А	АЕ20-46 16А	АЕ20-46 16А	АЕ20-46 16А						
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки				ПВС 4*6	ВВГ 4*6		ПуНП 3*2,5											
	Обозначение по плану																		
	Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3						
	Ру, (кВт)																		
	Ток (А)																		
	Наименование потребителя	Резерв	Резерв	Резерв	п.325	ЩО-4	Резерв	Розетка на щите	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв						

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

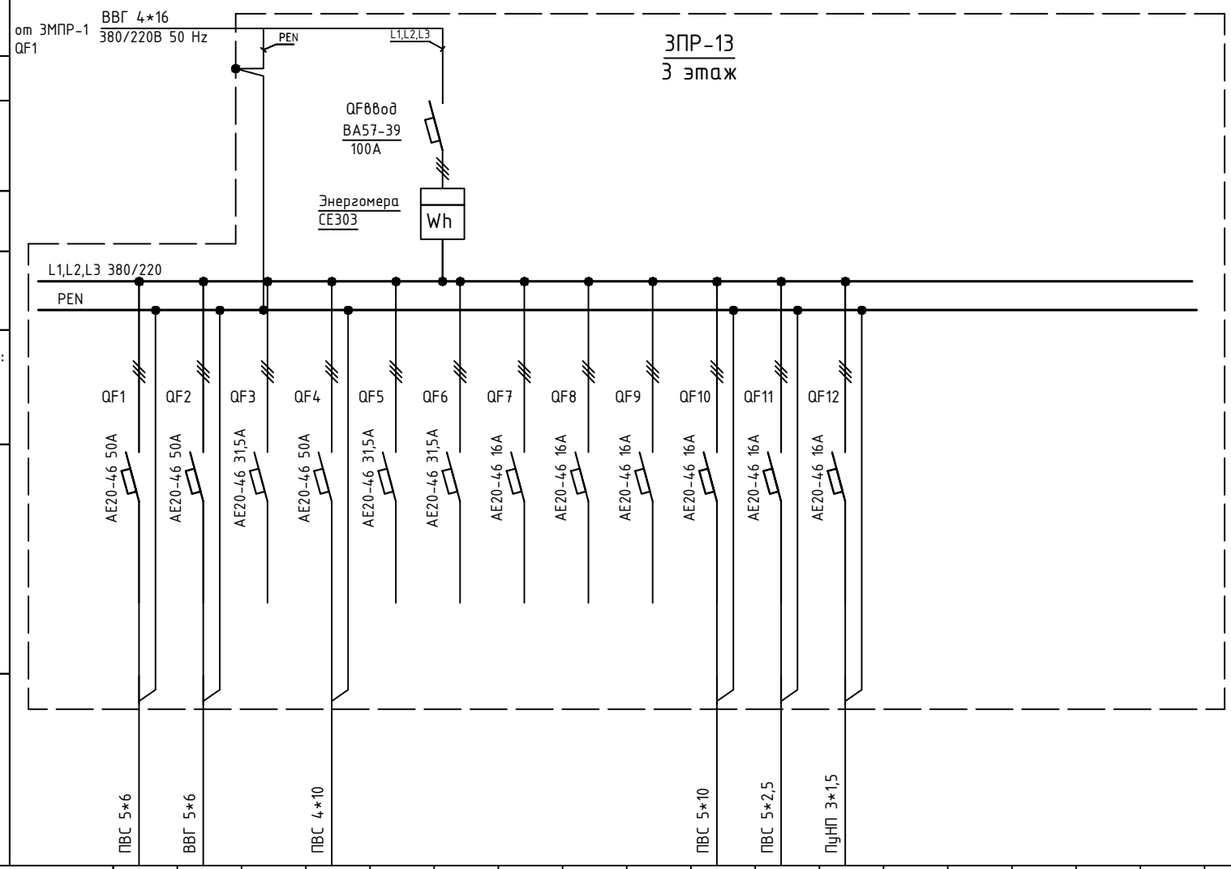
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	94	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЗПР-12 3-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																			
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																		
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																		
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																		
	Вводной аппарат тип, Iн																		
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																		
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А																		
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ПВС 5*6	ВВГ 5*6		ПВС 4*10						ПВС 5*10	ПВС 5*2,5	ПуНП 3*1,5						
	Обозначение по плану																		
	Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3						
	Ру, (кВт)																		
	Ток (А)																		
	Наименование потребителя	п.372	ЩР п.368	Резерв	п.368	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв		п.372							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

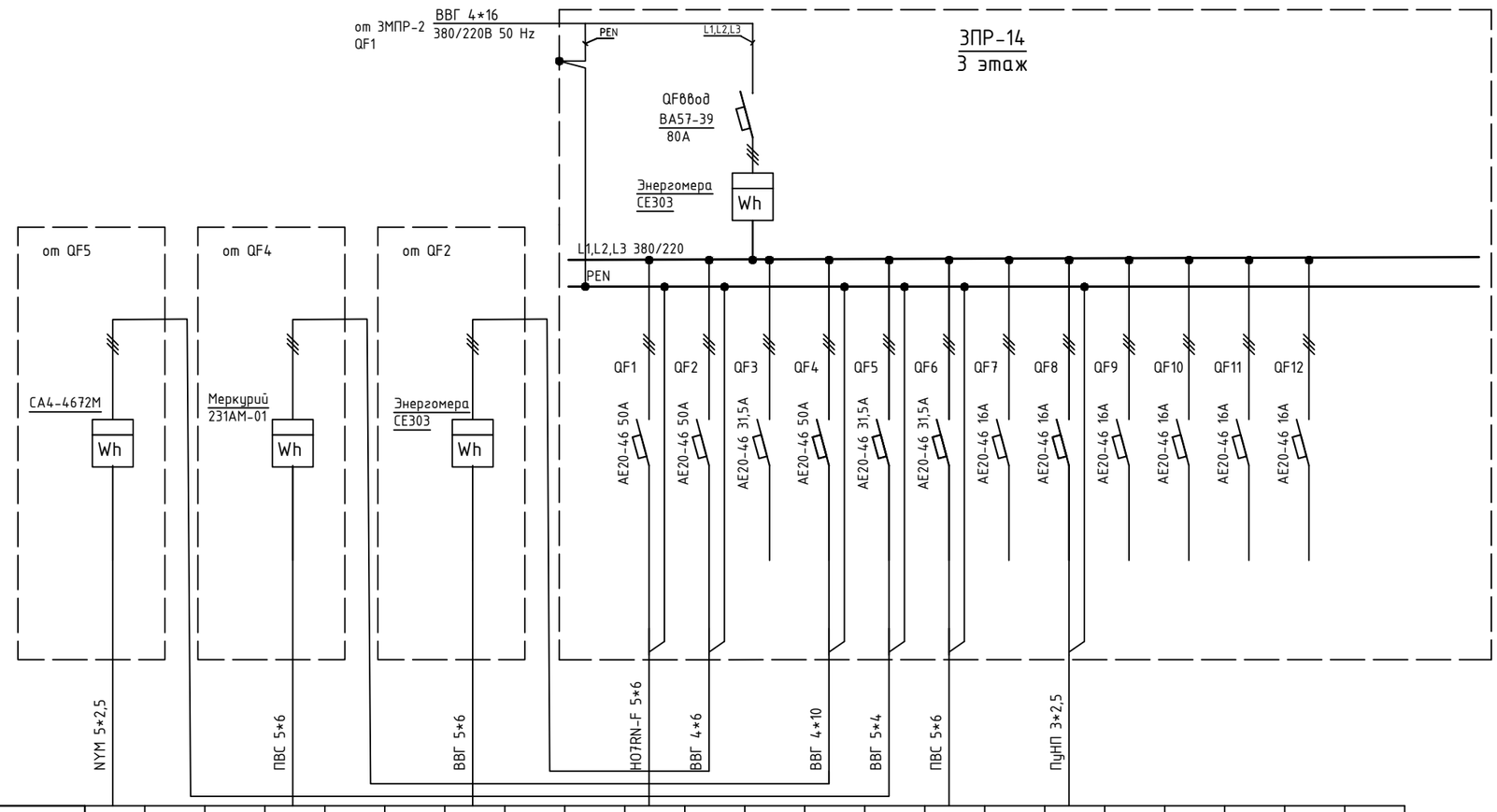
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	95	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЗПР-13 3-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																						
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																					
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																					
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																					
	Вводной аппарат тип, Iн																					
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																					
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А																					
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	NYM 5*2,5			ПВС 5*6			ВВГ 5*6			H07RN-F 5*6	ВВГ 4*6		ВВГ 4*10	ВВГ 5*4	ПВС 5*6		ПуНП 3*2,5					
	Обозначение по плану																						
	Номер группы										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Фаза	L1,L2,L3			L1,L2,L3			L1,L2,L3			L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	
	Ру, (кВт)																						
	Ток (А)																						
	Наименование потребителя	пом. уборщицы (у лестницы)			п.324			п.318			п.324	п.318	Резерв	п.324	Резерв	п.317	Резерв	Розетка на щите	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

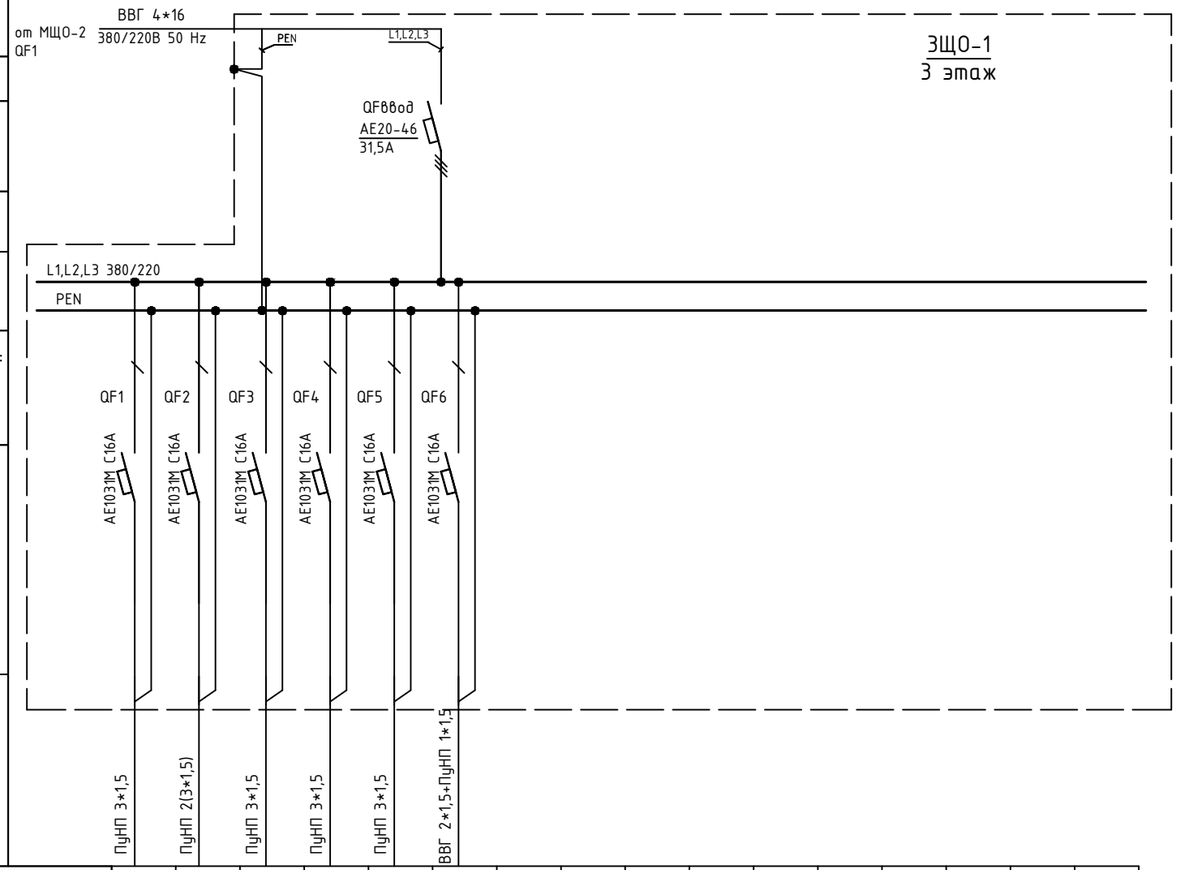
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	96	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЗПР-14 3-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А																
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ПуНП 3*1,5	ПуНП 2(3*1,5)	ПуНП 3*1,5	ПуНП 3*1,5	ПуНП 3*1,5	ВВГ 2*1,5+ПуНП 1*1,5										
	Обозначение по плану																
	Номер группы	1	2	3	4	5	6										
	Фаза	L1	L2	L3	L1	L2	L3										
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя																

Взам. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	97	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЗЩО-1 3-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина	от МЩО-2 QF8 ВВГ 4*16 / 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт: Тип вводного устройства	PEN, L1,L2,L3
Вводной распределительный пункт: Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	QFввод АЕ20-46 / 50А
Вводной распределительный пункт: УЗО, тип, Iн, ток утечки	
Вводной распределительный пункт: Вводной аппарат тип, Iн	L1,L2,L3 380/220; PEN
Вводной распределительный пункт: Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	ЗЩО-2 / 3 этаж
Параметры отход. линий: Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия: Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГ 4*4

Обозначение по плану																	
Номер группы	1																
Фаза	L1,L2,L3																
Ру, (кВт)																	
Ток (А)																	
Наименование потребителя																	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

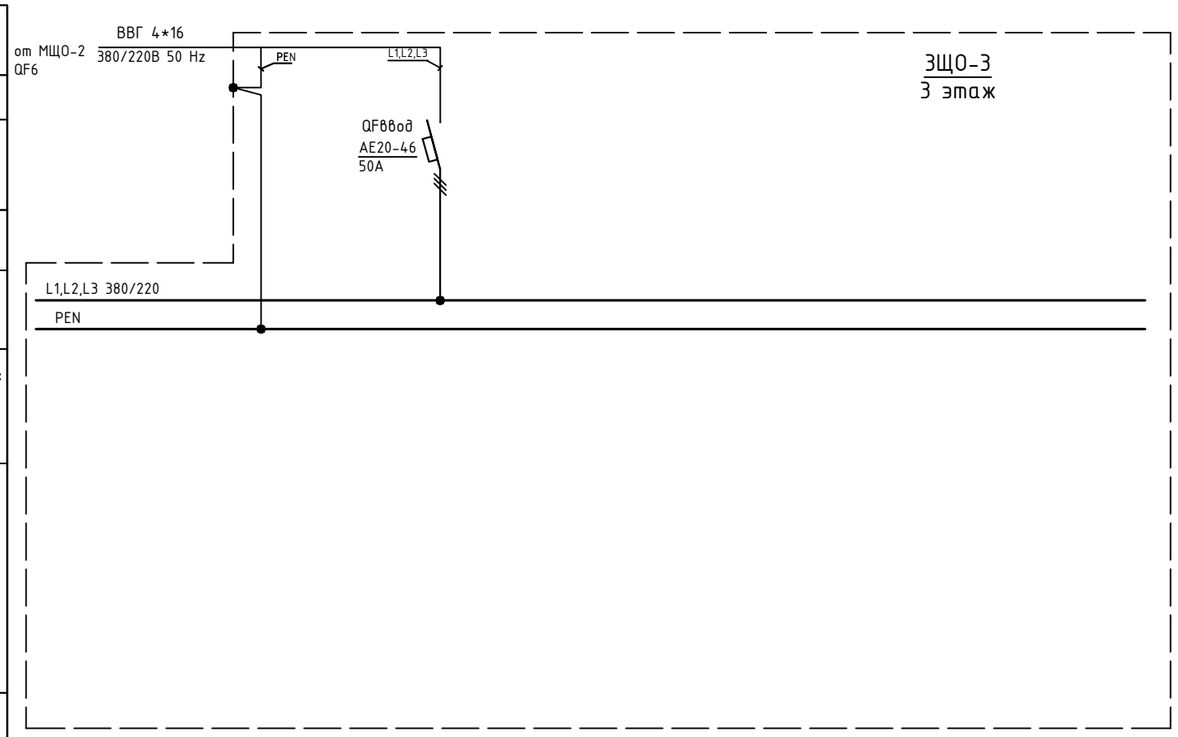
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	98	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЗЩО-2 3-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО, тип, Iн, ток утечки
	Вводной аппарат тип, Iн
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки



Обозначение по плану																
Номер группы																
Фаза																
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя																

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

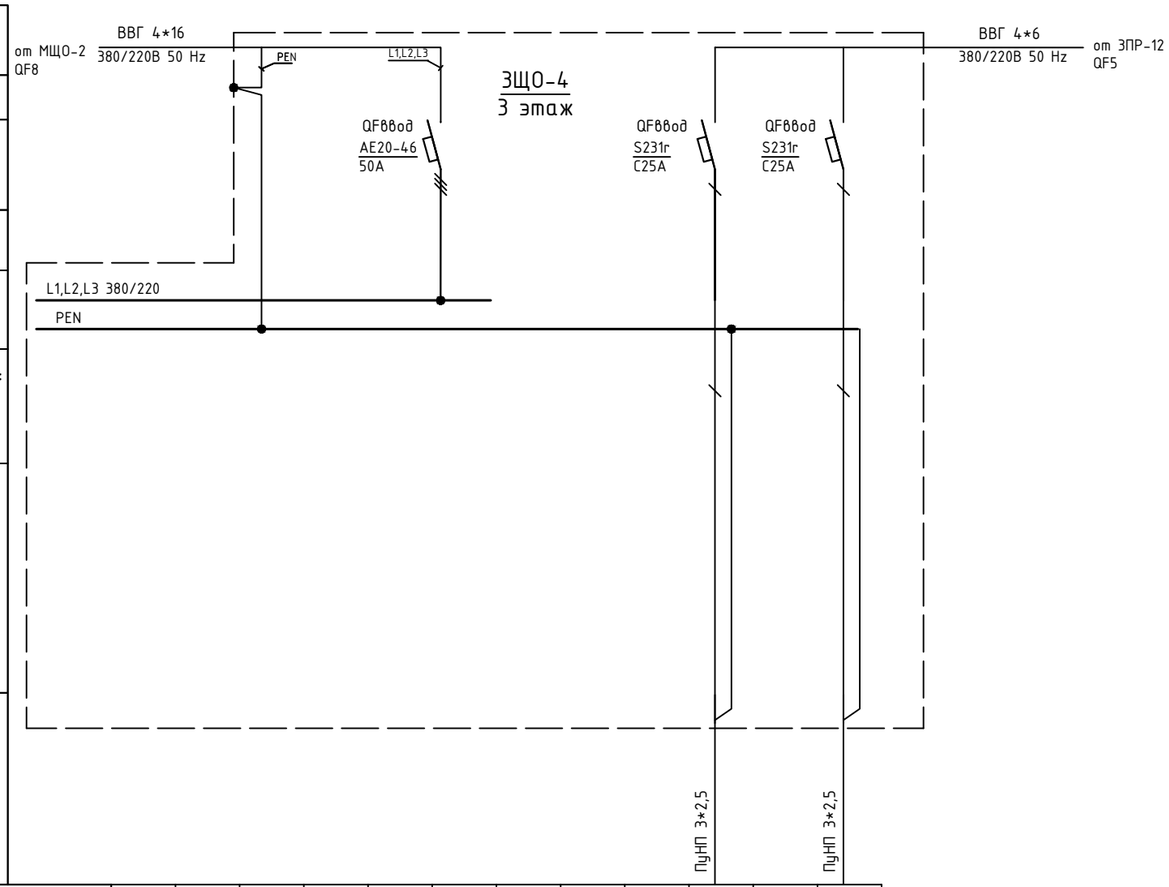
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	99	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЗЩО-3 3-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО, тип, Iн, ток утечки
	Вводной аппарат тип, Iн
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки



Обозначение по плану												
Номер группы										1	2	
Фаза										L1	L2	
Ру, (кВт)												
Ток (А)												
Наименование потребителя										п.324	п.324	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

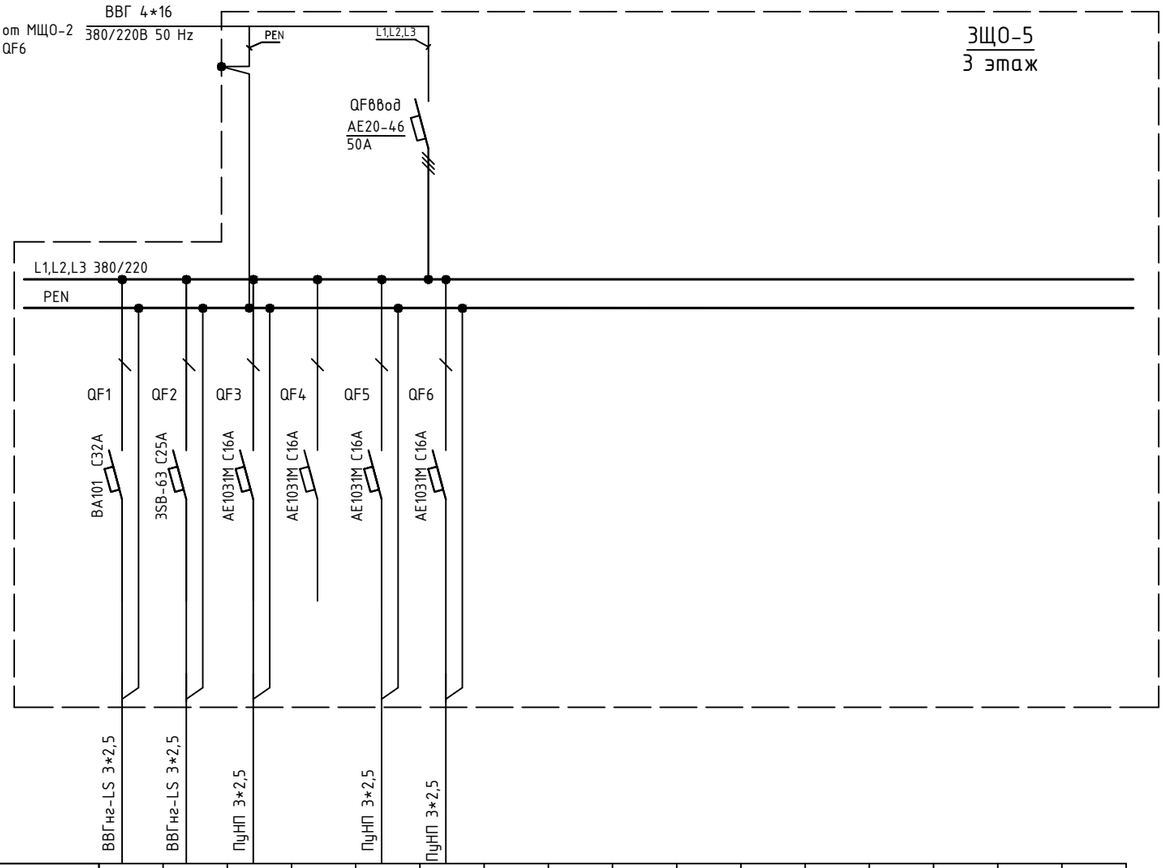
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	100	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЗЩО-4 3-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А																
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГнг-LS 3*2,5	ВВГнг-LS 3*2,5	ПуНП 3*2,5		ПуНП 3*2,5	ПуНП 3*2,5										
	Обозначение по плану																
	Номер группы	1	2	3	4	5	6										
	Фаза	L1	L2	L1	L2	L3	L1										
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя	Освещение мужского санузла	Освещение женского санузла	Освещение	Резерв	Венткамера п.373	Венткамера п.317										

Взам. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

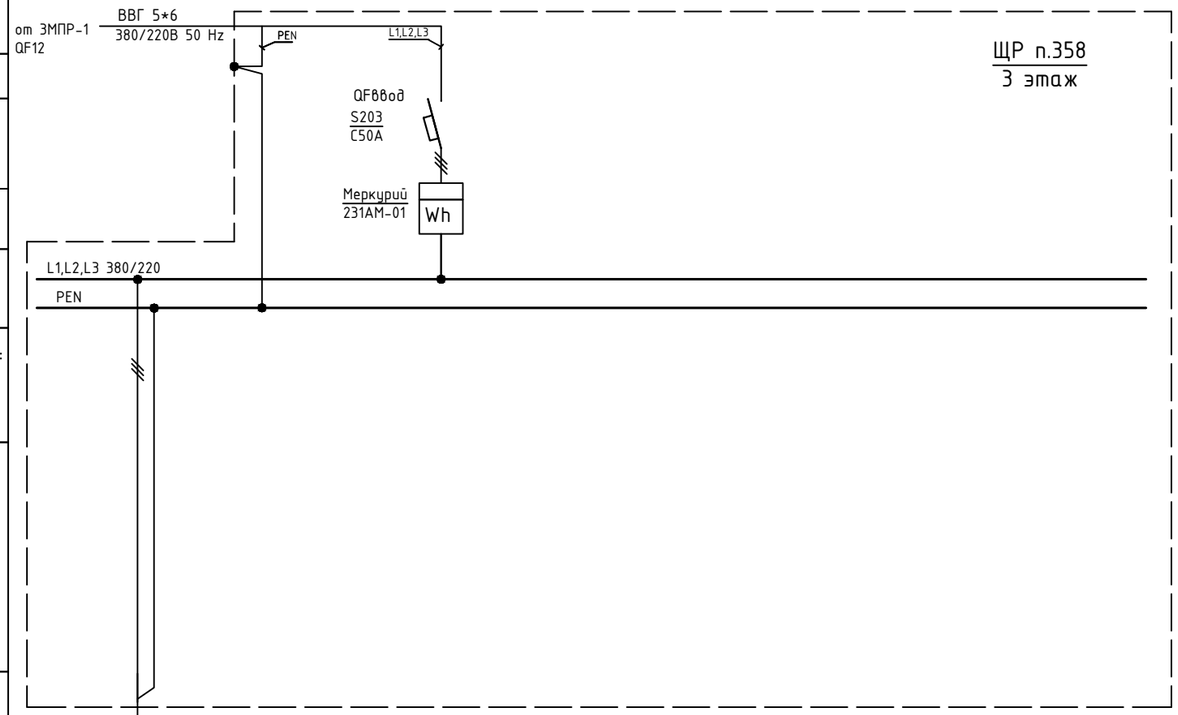
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	101	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЗЩО-5 3-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от ЗМПР-1 QF12 — ВВГ 5*6 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	Меркурий 231АМ-01
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	QFввод S203 C50A
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ПВС 5*6



Обозначение по плану																
Номер группы	1															
Фаза	L1,L2,L3															
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя	п.358															

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

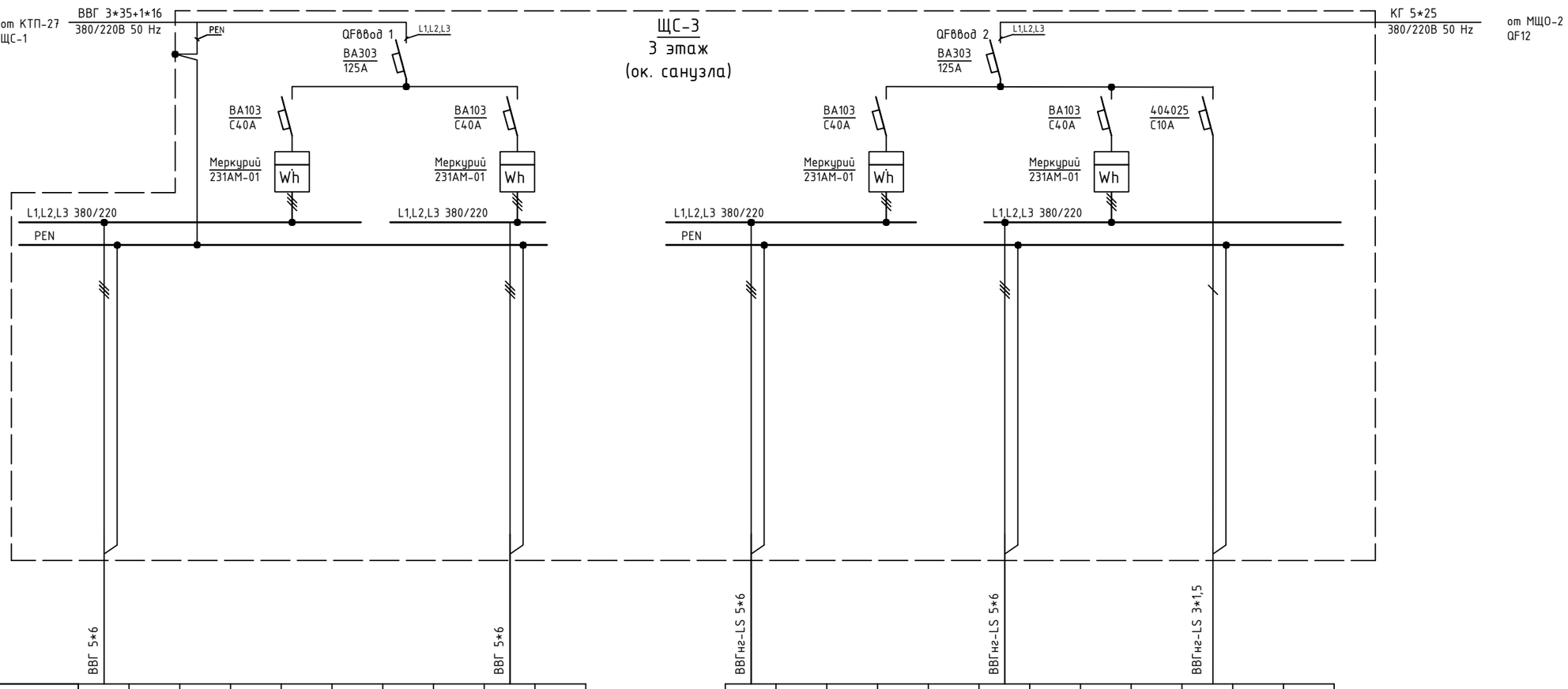
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	102	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.358 3-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина												
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства											
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток											
	УЗО, тип, Iн, ток утечки											
	Вводной аппарат тип, Iн											
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт											
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А											
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГ 5*6								ВВГ 5*6		
	Обозначение по плану											
	Номер группы	1								2		
	Фаза	L1,L2,L3								L1,L2,L3		
	Ру, (кВт)											
	Ток (А)											
	Наименование потребителя											

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина												
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства											
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток											
	УЗО, тип, Iн, ток утечки											
	Вводной аппарат тип, Iн											
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт											
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А											
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГнг-LS 5*6					ВВГнг-LS 5*6			ВВГнг-LS 3*1,5		
	Обозначение по плану											
	Номер группы	1					2			3		
	Фаза	L1,L2,L3					L1,L2,L3			L1		
	Ру, (кВт)											
	Ток (А)											
	Наименование потребителя									Освещение		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.	Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.	
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩС-3 3-й этаж

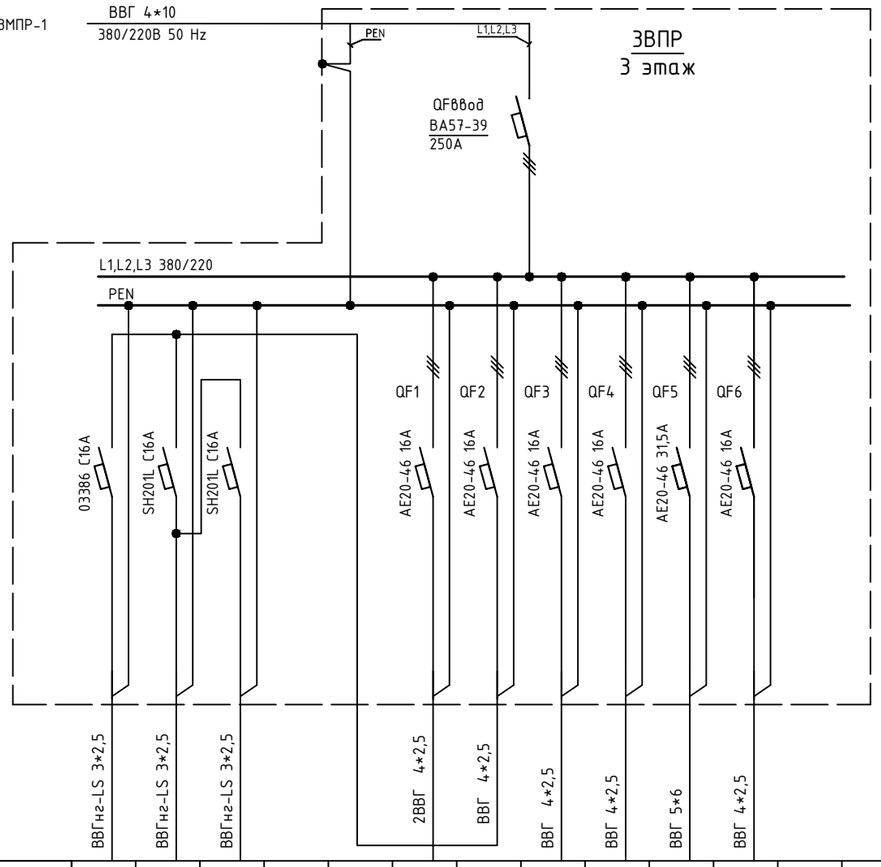
Стадия	Лист	Листов
ИД	103	

ООО "ТМ-Электро"

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Обозначение по плану															
Номер группы						1	2	3	4	5	6				
Фаза	L1	L2	L2			L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3				
Ру, (кВт)															
Ток (А)															
Наименование потребителя			РИП												

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

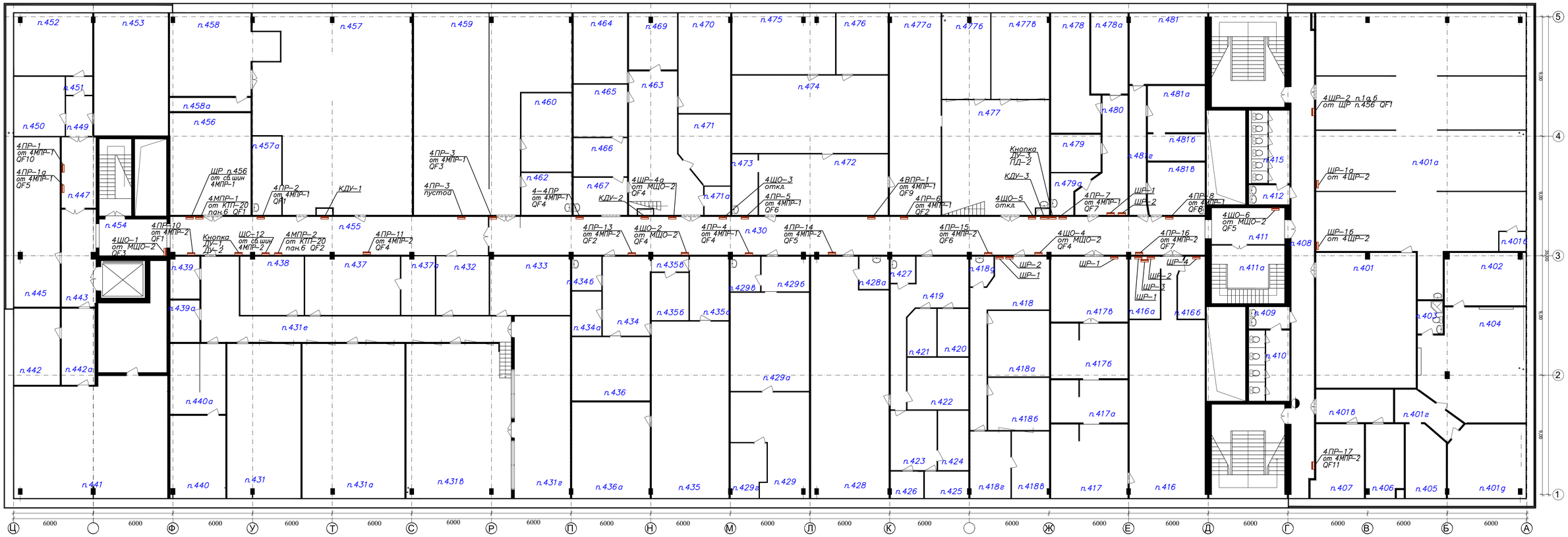
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	104	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЗВПР 3-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

План 4 этажа



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострекова С.А.			06.22г.

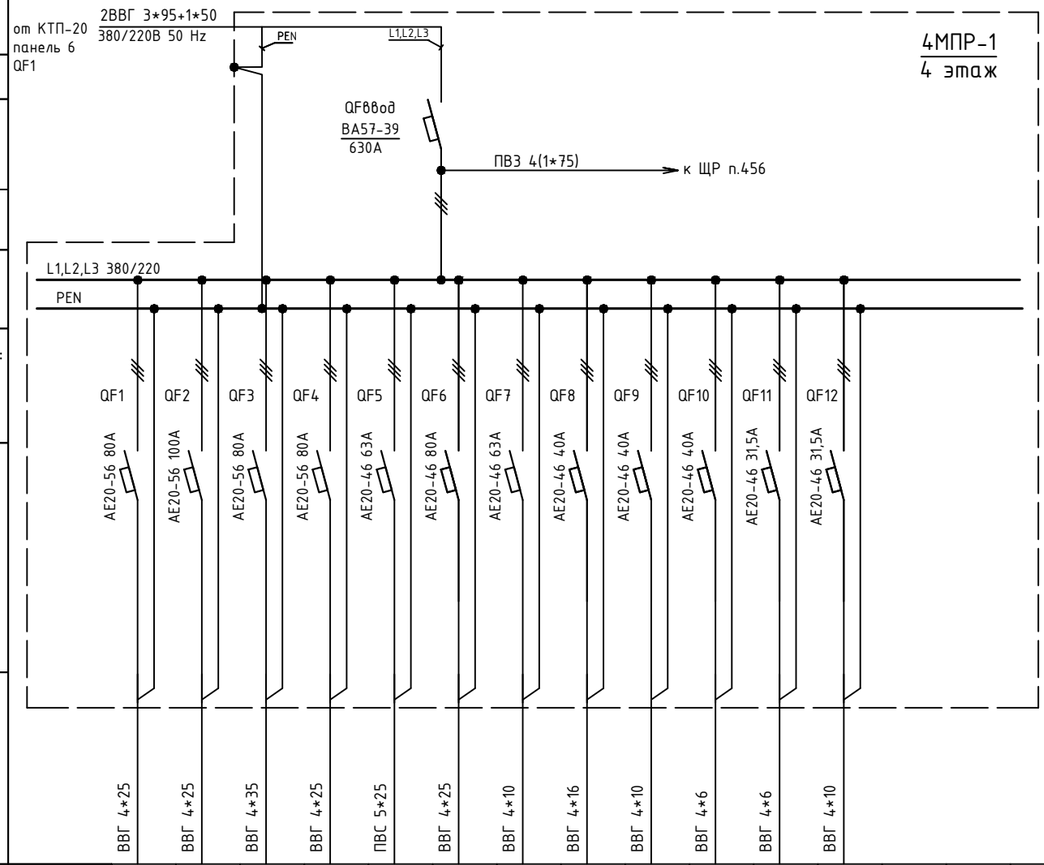
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

План групповых сетей.
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ 4-го этажа
М 1:150

Стадия	Лист	Листов
ИД	105	

ООО "ТМ-Электро"

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N



Обозначение по плану																
Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3				
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя	4ПР-2	4ПР-6, ЩР-1 п.480	4ПР-3	4ПР-4; 4-4ПР	4ПР-1а	4ПР-5, ЩР-2 п.480	4ПР-7	4ПР-8	4ВПР-1	4ПР-1		ВПР-5 (антресоль)				

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

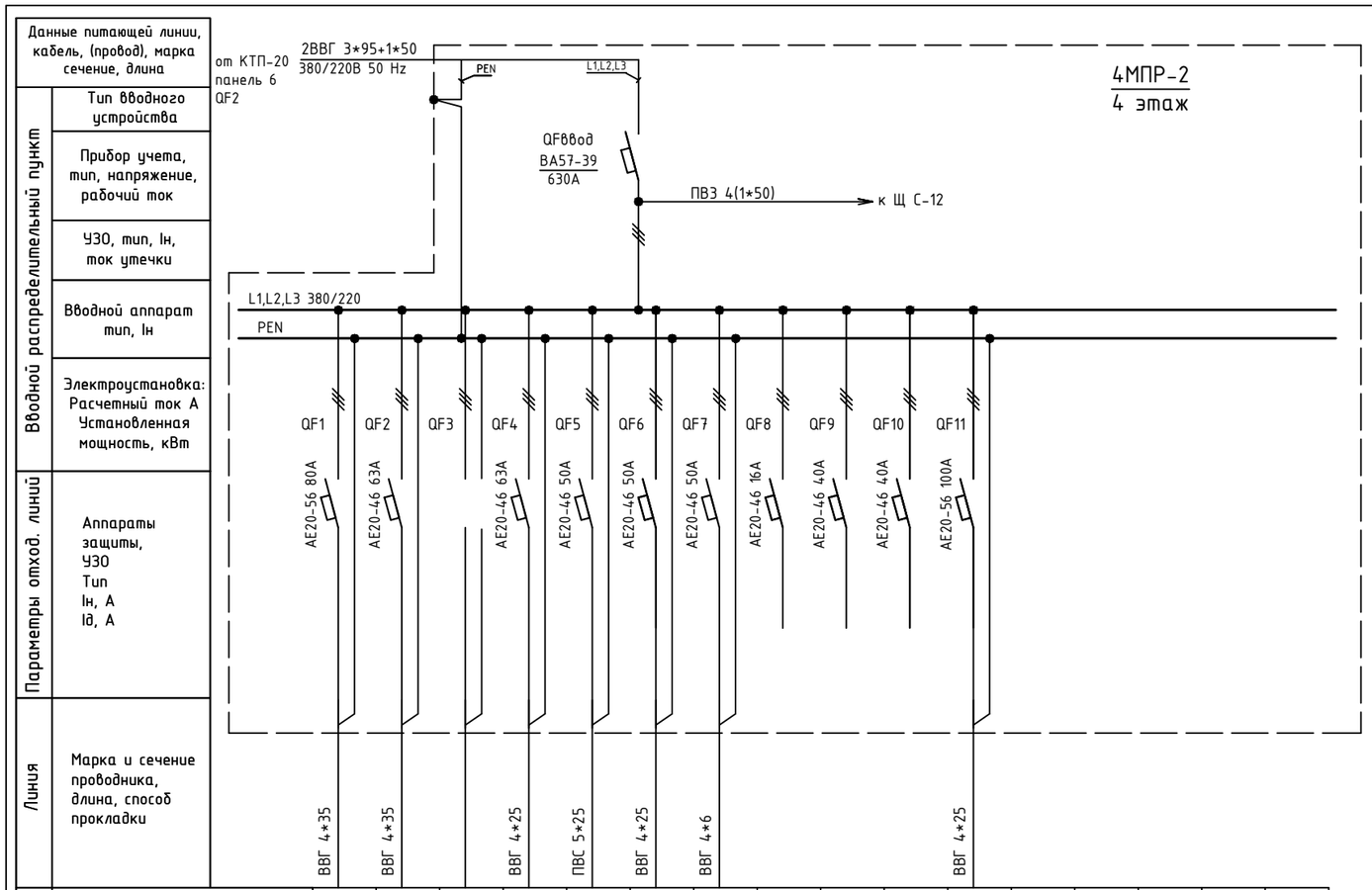
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	106	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4МПР-1 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Обозначение по плану																
Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3		L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3					
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя	4ПР-10	4ПР-13		4ПР-11	4ПР-14	4ПР-15	4ПР-16	Резерв	Резерв	Резерв	4ПР-17					

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

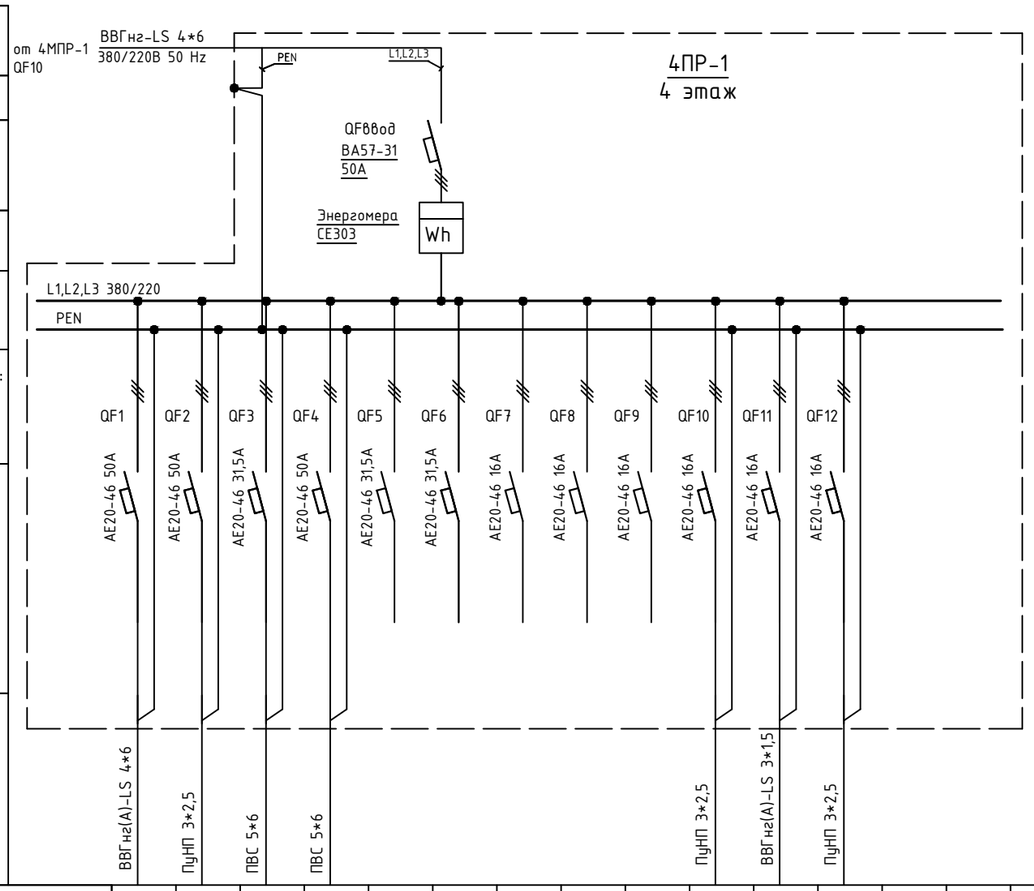
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	107	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4МПР-2 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А																
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГнг(А)-LS 4*6	ПуНП 3*2,5	ПВС 5*6	ПВС 5*6						ПуНП 3*2,5	ВВГнг(А)-LS 3*1,5	ПуНП 3*2,5				
	Обозначение по плану																
	Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
	Фаза	L1,L2,L3	L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1	L2	L2				
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя	ЩР-2 п.447	Розетка в щите	ЩР-1 п.447	ЩР-3 п.447	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв		Освещение коридора, мед. комн. системы п.447					

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

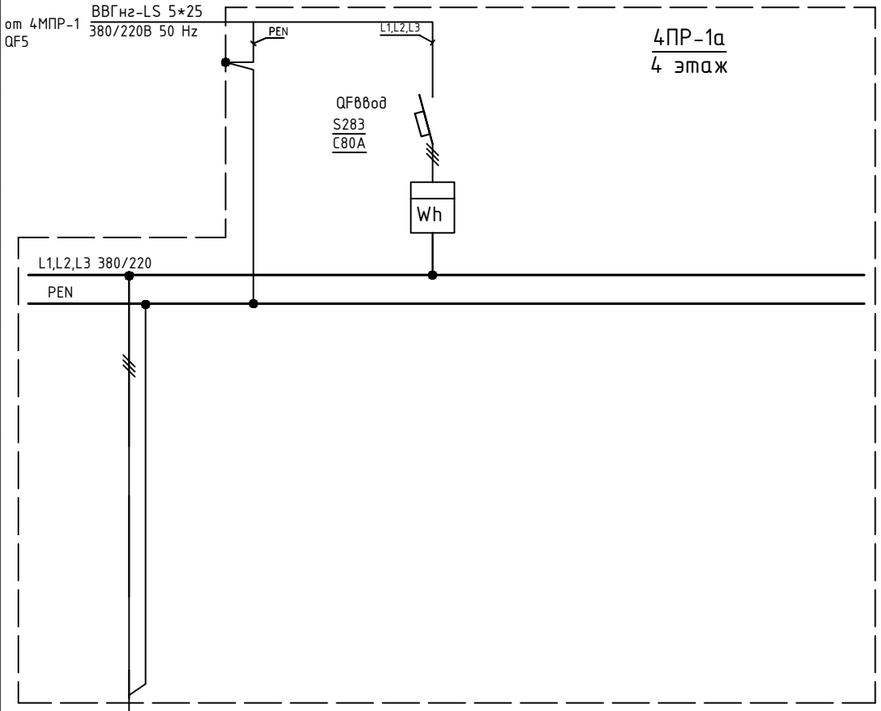
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	108	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-1 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от 4МПР-1 QF5 ВВГнг-LS 5*25 380/220В 50 Hz												
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства													
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток													
	УЗО, тип, Iн, ток утечки													
	Вводной аппарат тип, Iн													
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт													
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А													
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ПВС 5*25												
	Обозначение по плану													
	Номер группы	1												
	Фаза	L1,L2,L3												
	Ру, (кВт)													
	Ток (А)													
	Наименование потребителя	ЩР п.445												



Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

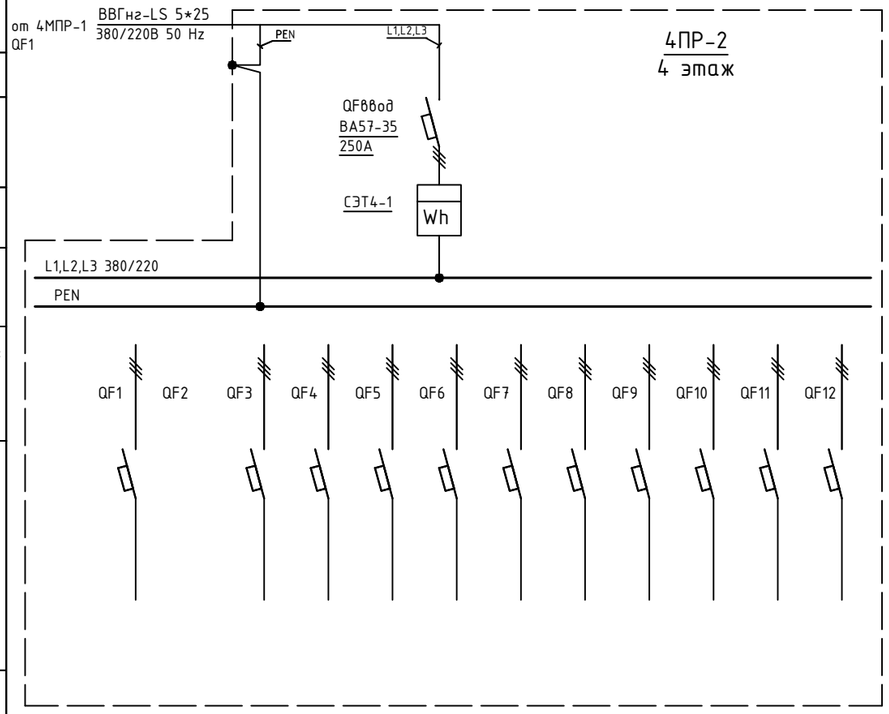
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	109	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-1а 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина	от 4МПР-1 QF1 ВВГнг-LS 5*25 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО, тип, Iн, ток утечки
	Вводной аппарат тип, Iн
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки



Обозначение по плану													
Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	
Ру, (кВт)													
Ток (А)													
Наименование потребителя													

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

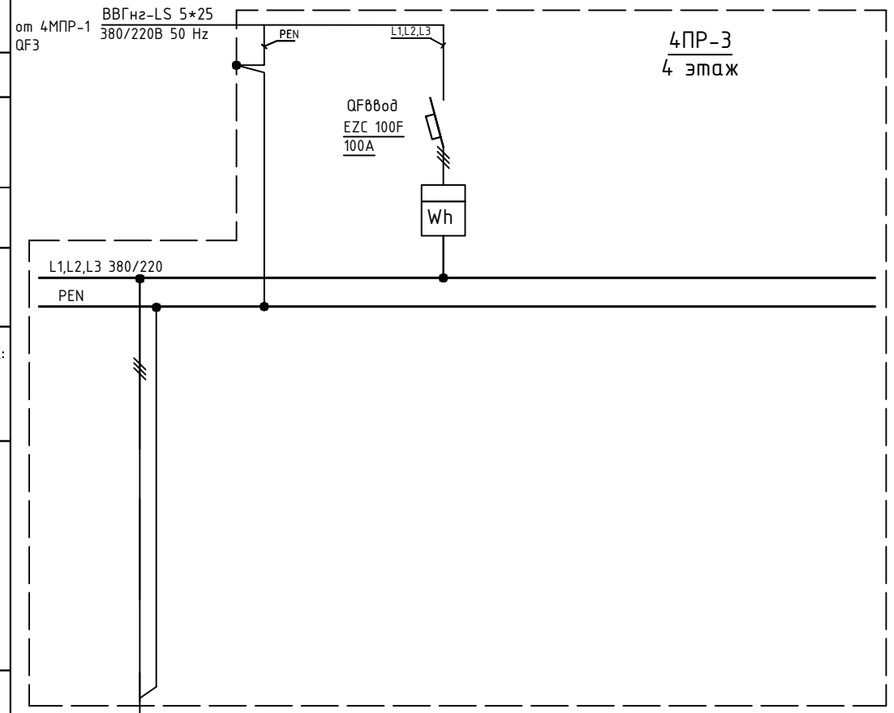
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	110	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-2 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от 4МПР-1 QF3 ВВГнг-LS 5*25 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ПуГВ 5(1*16)



Обозначение по плану														
Номер группы	1													
Фаза	L1,L2,L3													
Ру, (кВт)														
Ток (А)														
Наименование потребителя	ЩР п.459													

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

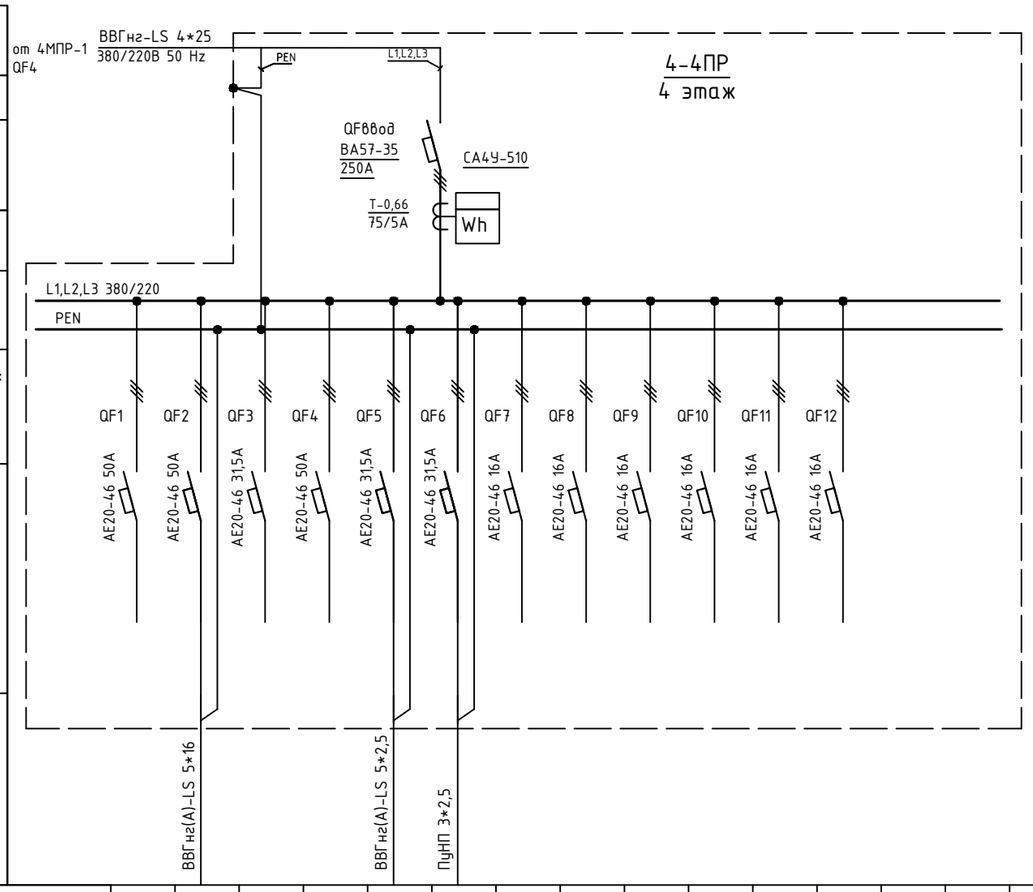
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	111	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-3 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Обозначение по плану																
Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3				
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя	Резерв	ЩР п.467	Резерв	Резерв		Розетка в щите	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв				

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

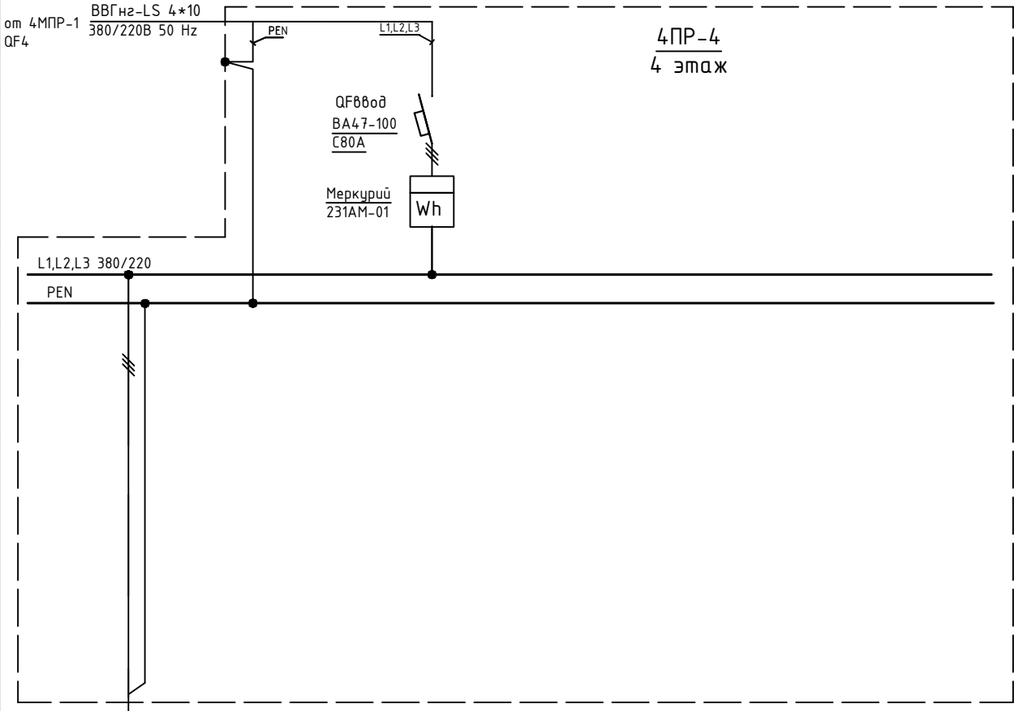
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	112	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4-4ПР 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от 4МПР-1 QF4 ВВГнг-LS 4*10 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ПВС 5*16



Обозначение по плану														
Номер группы	1													
Фаза	L1,L2,L3													
Ру, (кВт)														
Ток (А)														
Наименование потребителя	ЩР п.429													

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

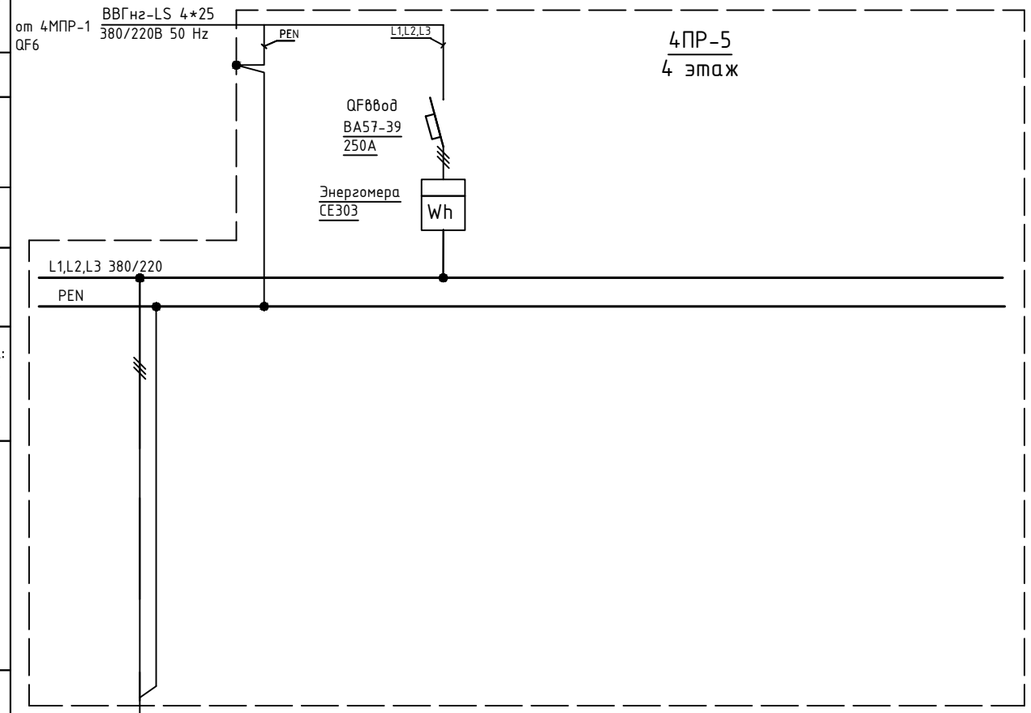
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	113	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-4 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от 4МПР-1 QF6 ВВГнг-LS 4*25 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГнг(А)-LS 5*25



Обозначение по плану													
Номер группы	1												
Фаза	L1,L2,L3												
Ру, (кВт)													
Ток (А)													
Наименование потребителя	ЩР-1, ЩР-2 п.472												

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

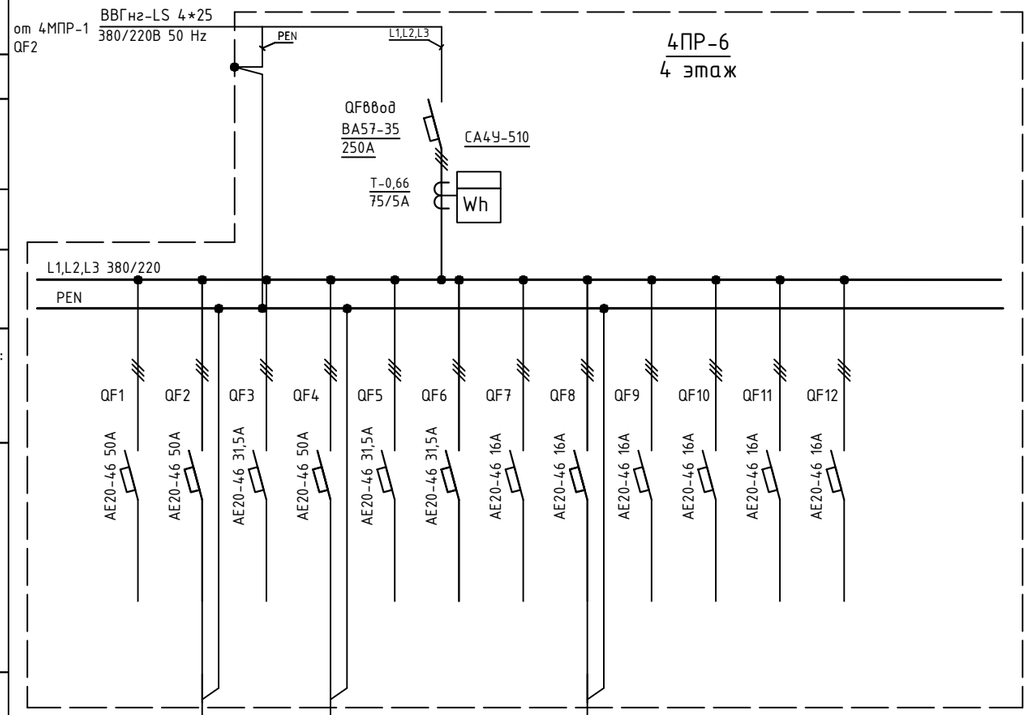
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	114	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-5 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина	Обозначение по плану															
Вводной распределительный пункт: Тип вводного устройства	Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Вводной распределительный пункт: Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3			
Вводной распределительный пункт: УЗО, тип, Iн, ток утечки	Ру, (кВт)															
Вводной распределительный пункт: Вводной аппарат тип, Iн	Ток (А)															
Вводной распределительный пункт: Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	Наименование потребителя	Резерв	ЩС-2 п.477	Резерв	ЩС-1 п.477	Резерв	Резерв	Резерв	Кондиционеры п.477	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв			
Параметры отход. линий: Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А																
Линия: Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки		ВВГнг(А)-LS 5*16			ПВС 5*10				2ПВС 3*2,5							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

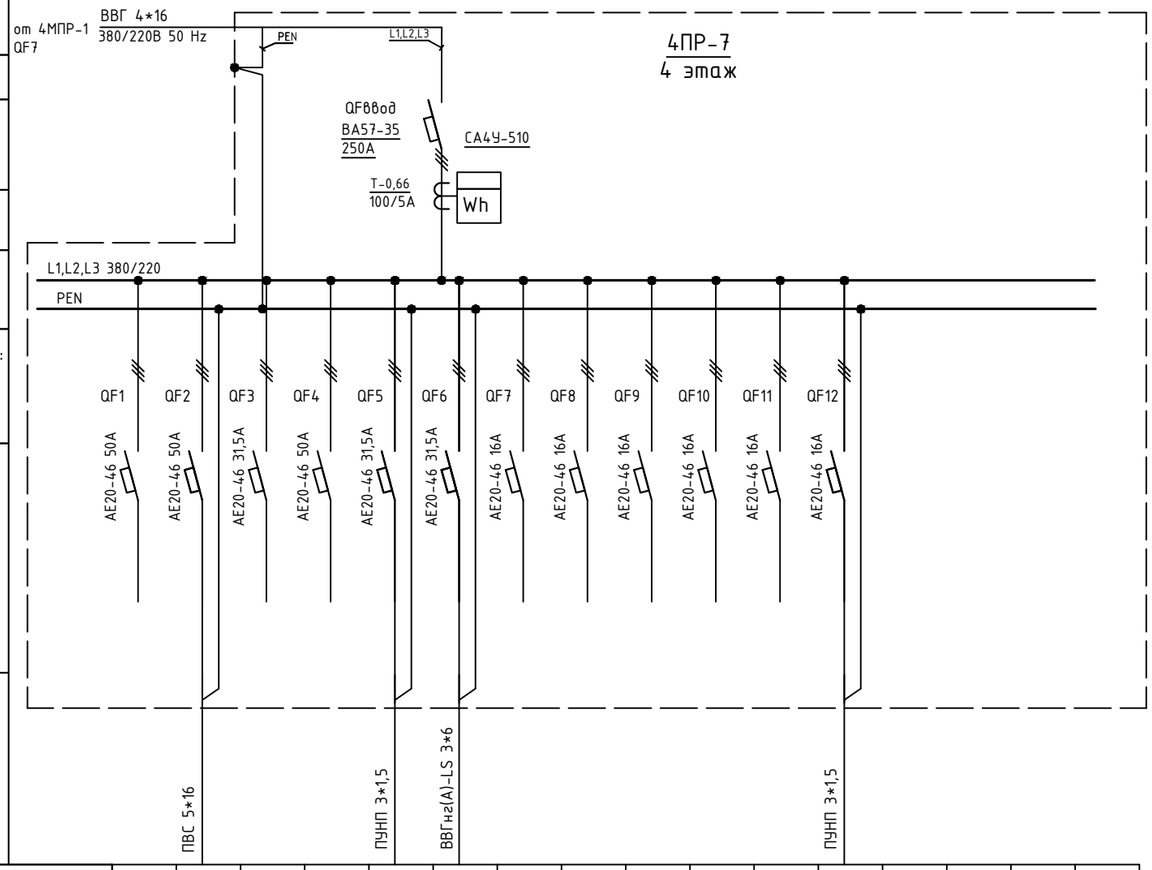
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	115	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-6 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А																
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ПВС 5*16		ПУНП 3*1,5		ВВГнг(А)-LS 3*6							ПУНП 3*1,5				
	Обозначение по плану																
	Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L3	L1	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L3				
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя	Резерв		Резерв	Резерв	Розетка в щите		Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Розетка в щите				

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

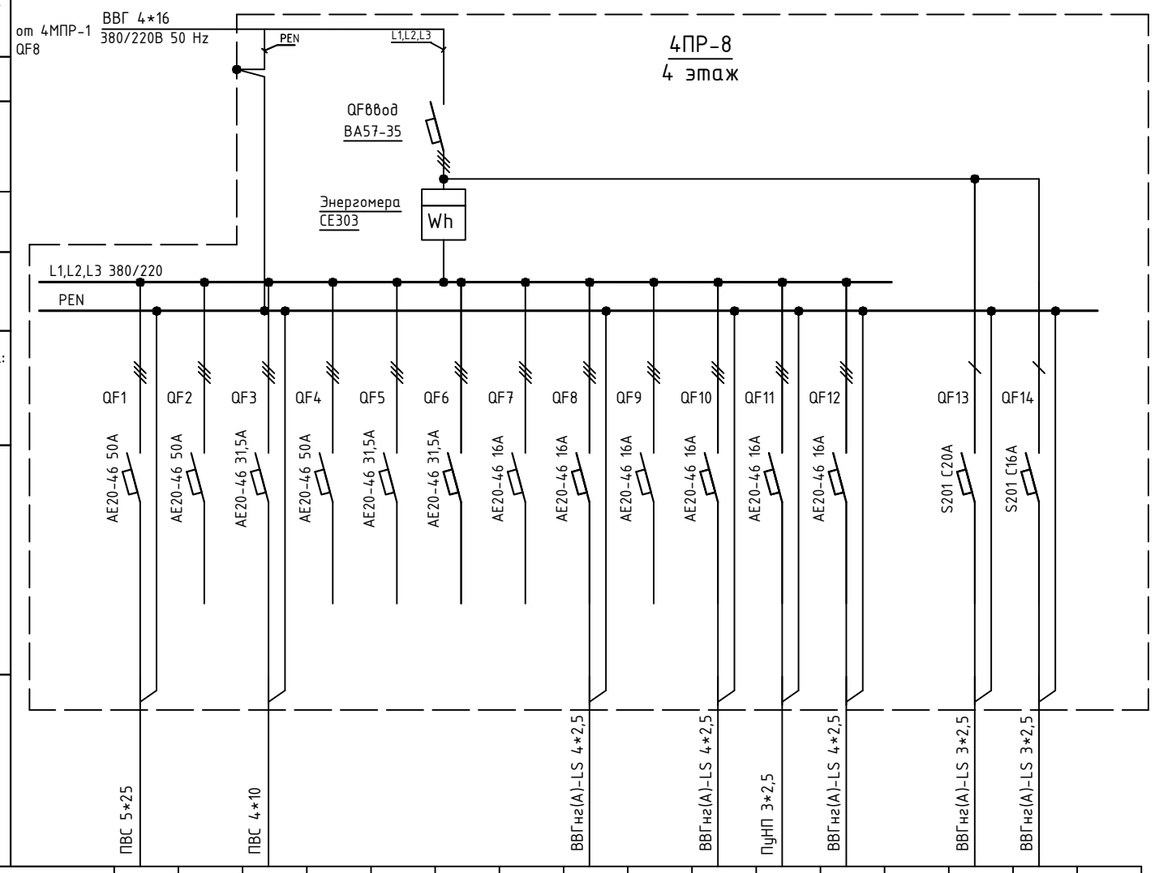
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	116	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-7 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Обозначение по плану																
Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	
Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3		L1	L2	
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя		Резерв		Резерв	Резерв	Резерв	Резерв		Резерв					Кот.	РИП	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

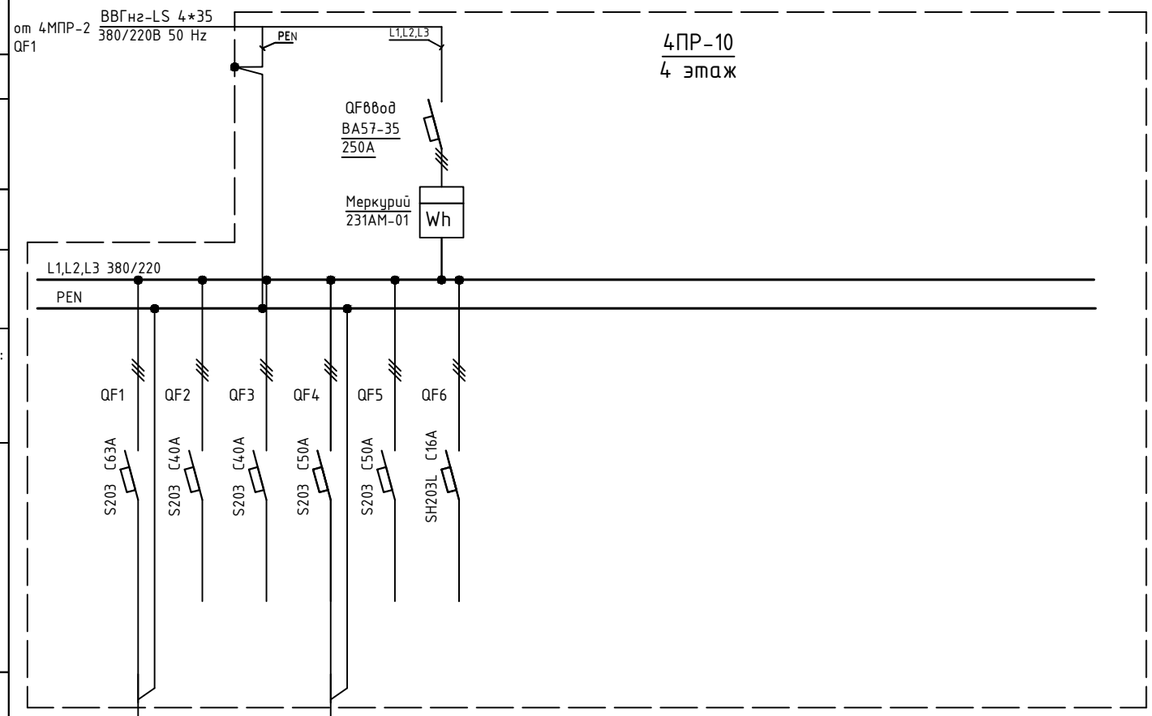
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	117	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-8 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от 4МПР-2 QF1 ВВГнг-LS 4*35 380/220В 50 Hz															
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	S203 C63A	S203 C40A	S203 C40A	S203 C50A	S203 C50A	SH203L C16A										
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГнг(А)-LS 5*16			ВВГнг(А)-LS 5*6												
	Обозначение по плану																
	Номер группы	1	2	3	4	5	6										
	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3										
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя	п.431	Резерв	Резерв	п.431	Резерв	Резерв										



Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

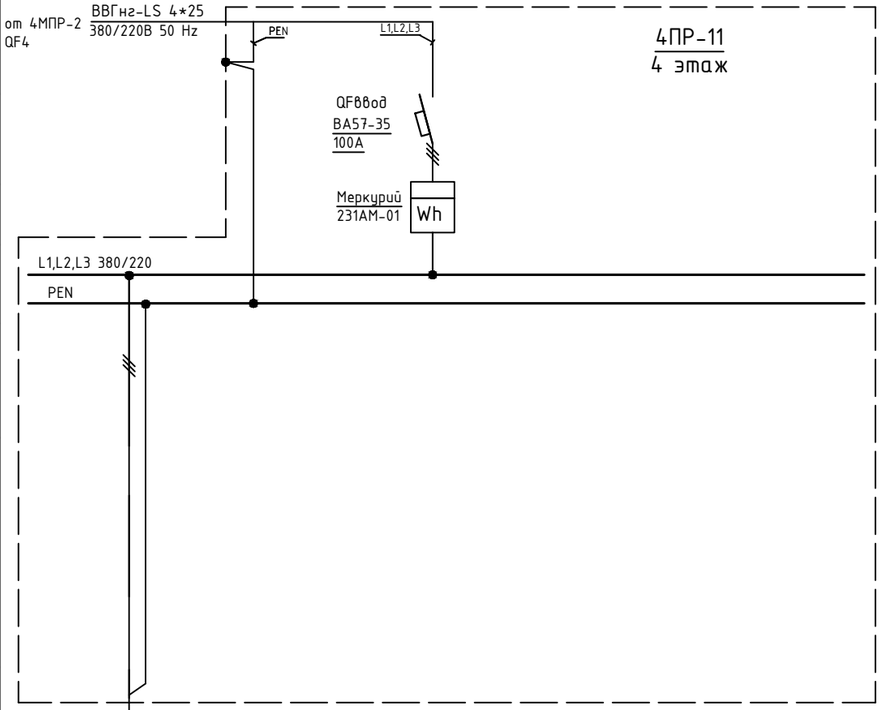
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	118	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-10 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от 4МПР-2 QF4 ВВГнг-LS 4*25 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	КГ 4*25



Обозначение по плану														
Номер группы	1													
Фаза	L1,L2,L3													
Ру, (кВт)														
Ток (А)														
Наименование потребителя	ЩР-1 п.457													

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

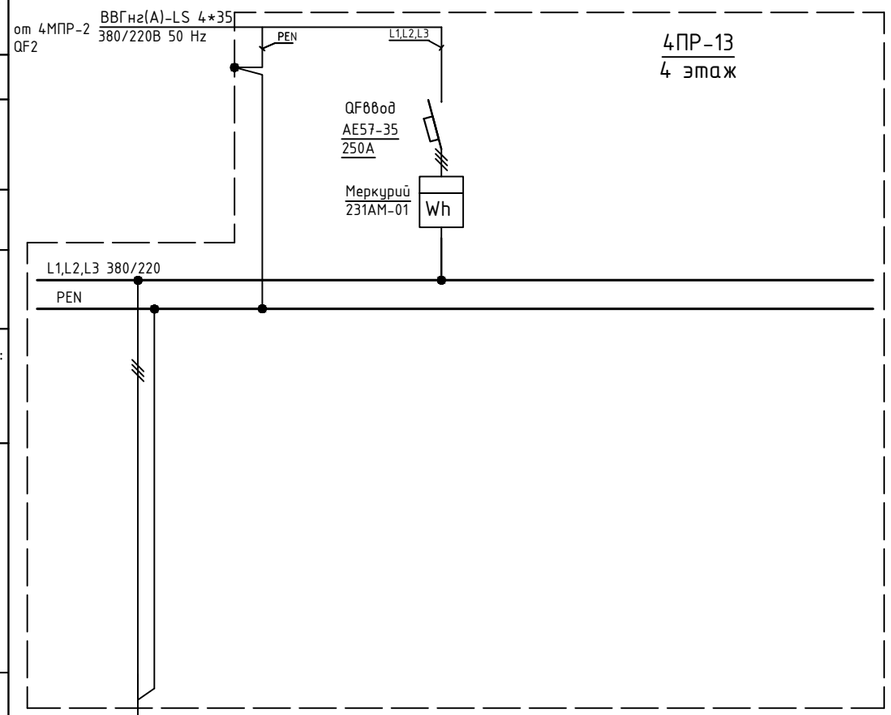
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	119	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-11 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от 4МПР-2 QF2 ВВГнг(А)-LS 4*35 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	Меркурий 231АМ-01 Wh
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	QFввод АЕ57-35 250А
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГнг(А)-LS 5*25



Обозначение по плану												
Номер группы	1											
Фаза	L1,L2,L3											
Ру, (кВт)												
Ток (А)												
Наименование потребителя	ЩР-1, ЩР-2, ЩР-3 п.435											

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

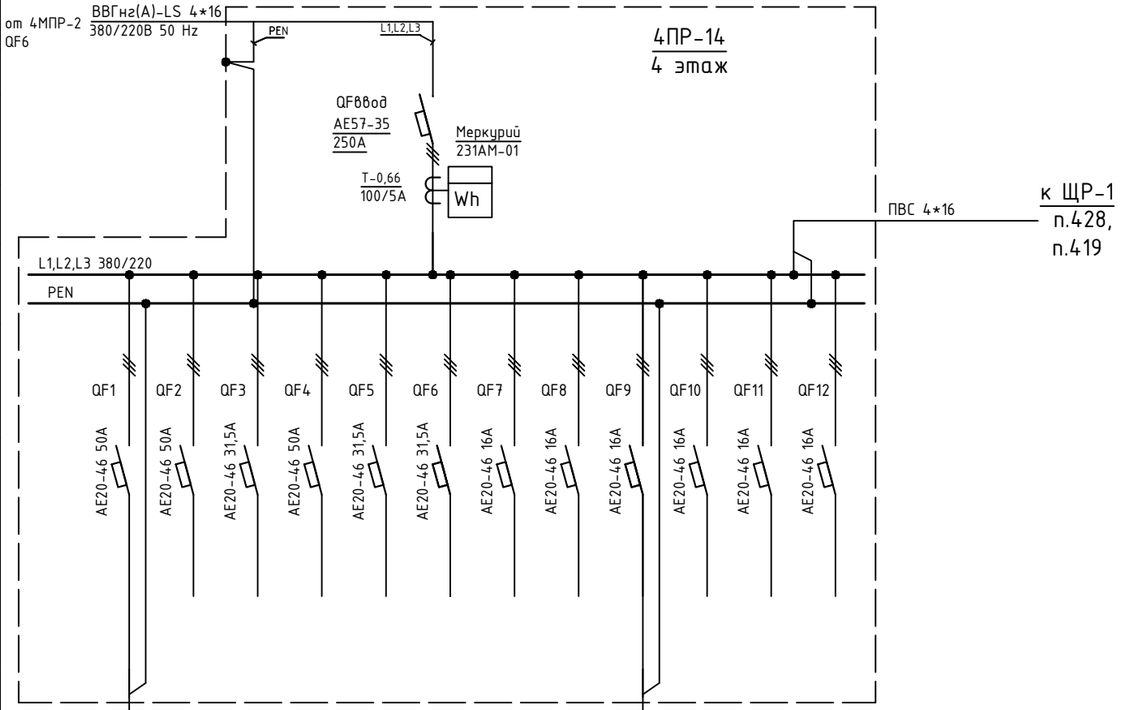
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	120	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-13 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от 4МПР-2 QF6 ВВГнг(А)-LS 4*16 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	Меркурий 231АМ-01
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	QFввод АЕ57-35 250А
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ПВС 4*25 / ПуНП 3*2,5



Обозначение по плану													
Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	
Ру, (кВт)													
Ток (А)													
Наименование потребителя	ЩР-2 п.428, п.419	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Розетка в щите	Резерв	Резерв	Резерв	

Взам. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

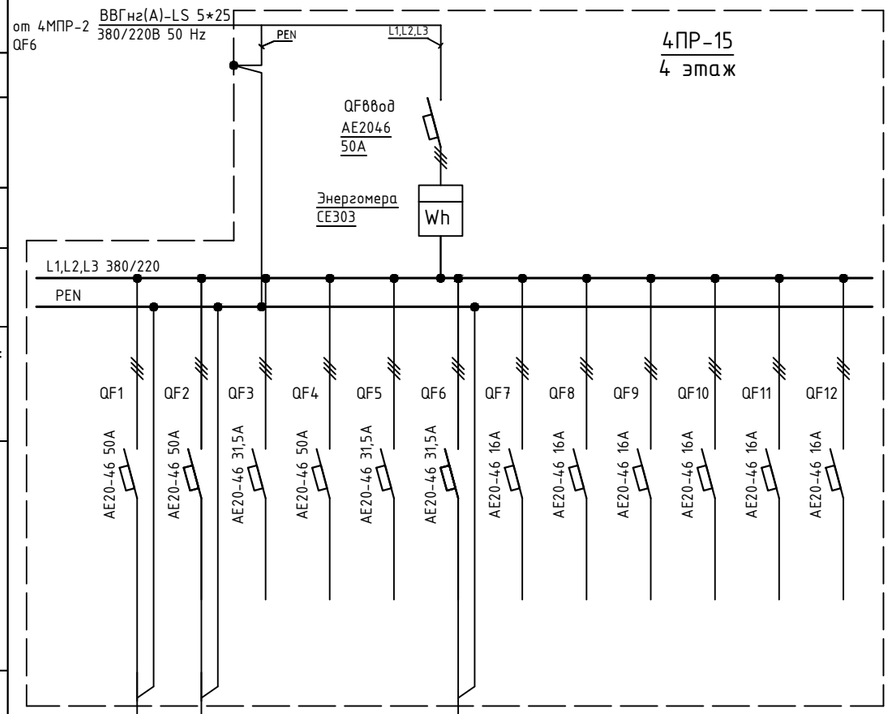
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	121	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-14 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина														
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства													
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток													
	УЗО, тип, Iн, ток утечки													
	Вводной аппарат тип, Iн													
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт													
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А													
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГнг(А)-LS 5*4	ПВС 5*6	ПВС 5*6										
	Обозначение по плану													
	Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	
	Ру, (кВт)													
	Ток (А)													
	Наименование потребителя	ЩР-1 п.418	ЩР-1 п.4178 ввод 2	Резерв	Резерв	Резерв	ЩР-2 п.418	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

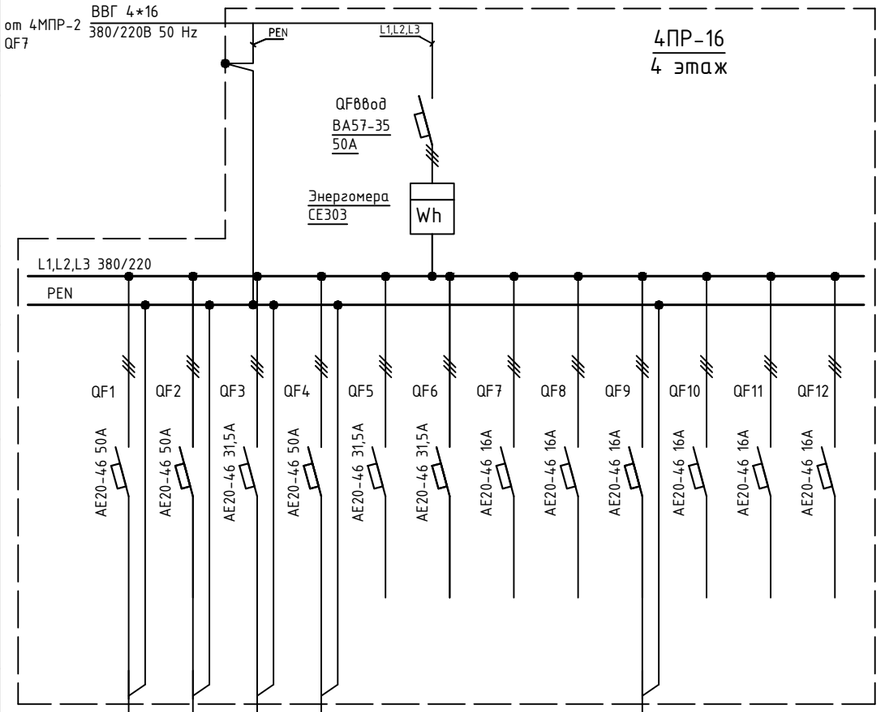
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	122	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-15 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина														
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства													
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток													
	УЗО, тип, Iн, ток утечки													
	Вводной аппарат тип, Iн													
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт													
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А													
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ПВС 5*6	ВВГнг(А)-LS 5*6	ВВГнг(А)-LS 5*6	ПВС 5*4					ВВГнг(А)-LS 4*2,5				
	Обозначение по плану													
	Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	
	Ру, (кВт)													
	Ток (А)													
	Наименование потребителя	ЩР-1 п.416а	ЩР-1 п.417б	ЩР-3 п.416а	ЩР-2 п.416а	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	ЩР-4 п.416б	Резерв	Резерв	Резерв	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

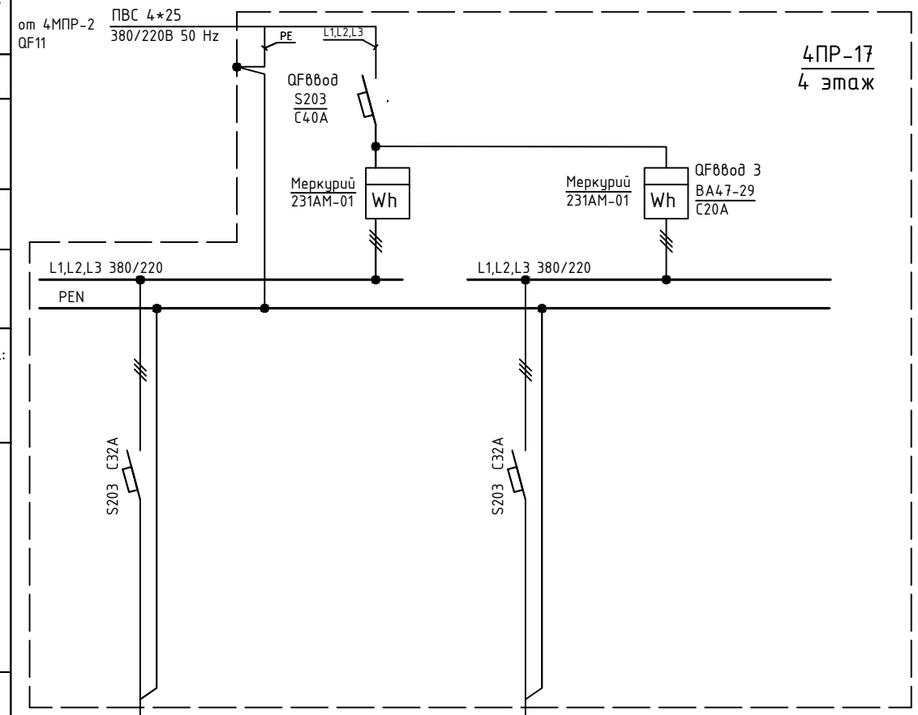
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	123	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-16 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от 4МПР-2 QF11 ПВС 4*25 380/220В 50 Hz													
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства														
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток														
	УЗО, тип, Iн, ток утечки														
	Вводной аппарат тип, Iн														
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт														
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	S203 C32A						S203 C32A							
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГнг(А)-LS 4*6						ВВГнг(А)-LS 4*6							
	Обозначение по плану														
	Номер группы	1						2							
	Фаза	L1,L2,L3						L1,L2,L3							
	Ру, (кВт)														
	Ток (А)														
	Наименование потребителя	п.401						п.401В							



Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

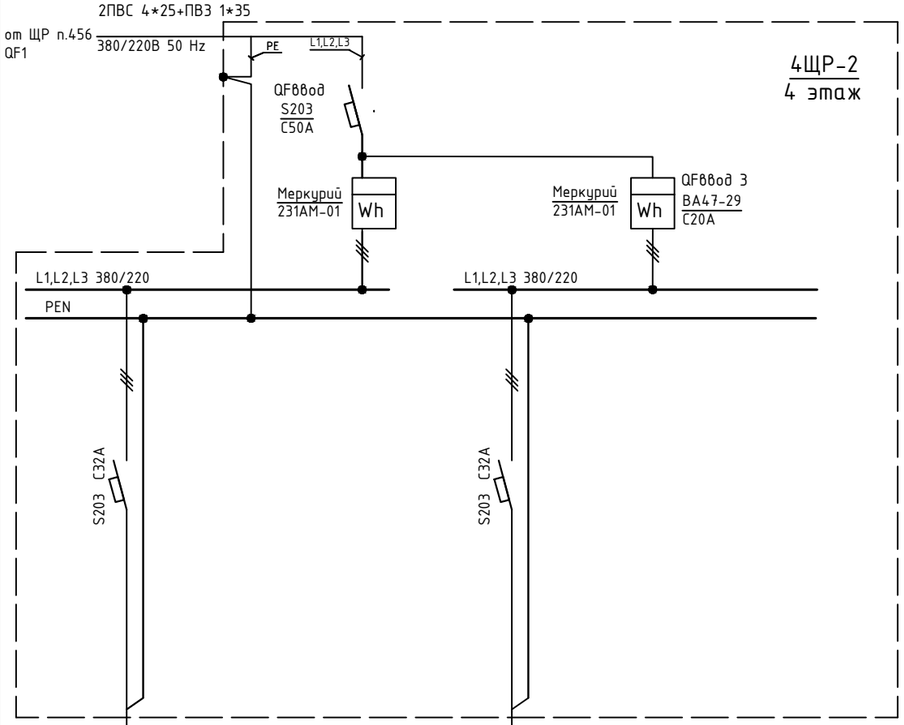
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	124	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ПР-17 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		2ПВС 4*25+ПВ3 1*35													
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	от ЩР п.456 QF1						380/220В 50 Hz							
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток							QF8ввод S203 C50A							
	УЗО, тип, Iн, ток утечки							Меркурий 231АМ-01 Wh							
	Вводной аппарат тип, Iн							L1,L2,L3 380/220							
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт							PEN							
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А							S203 C32A							
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГнг(А)-LS 4*6						ВВГнг(А)-LS 4*6							
	Обозначение по плану														
	Номер группы	1						2							
	Фаза	L1,L2,L3						L1,L2,L3							
	Ру, (кВт)														
	Ток (А)														
	Наименование потребителя	п.1а						п.1б							



Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

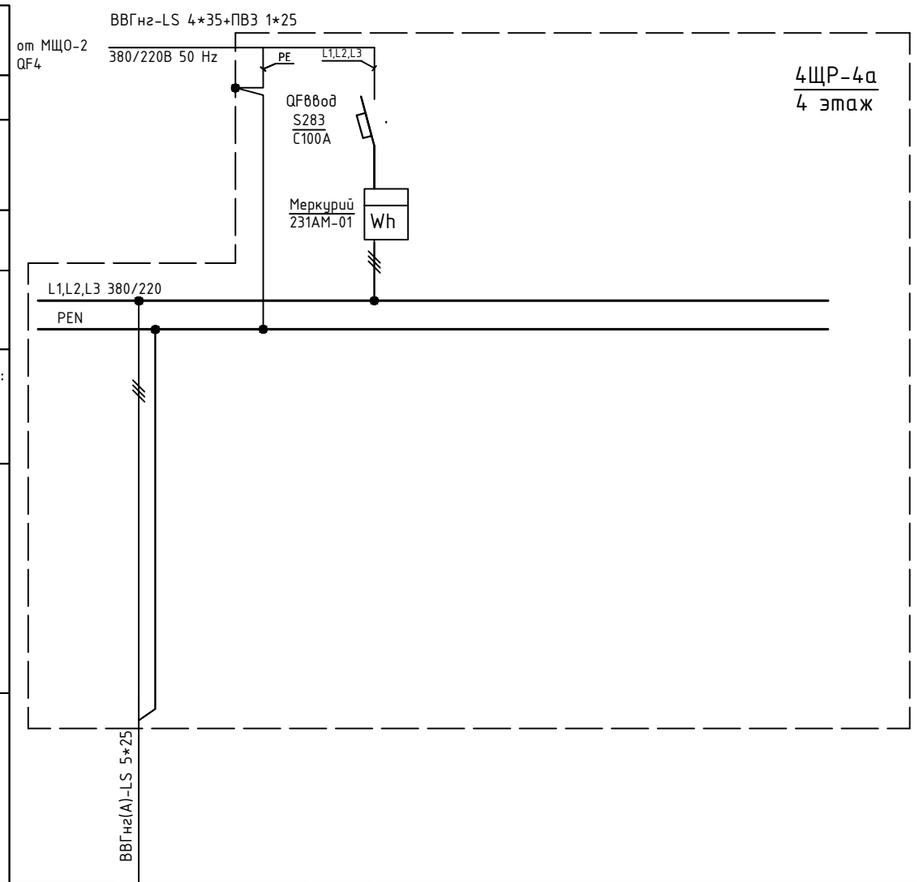
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	125	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ЩР-2 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО, тип, Iн, ток утечки
	Вводной аппарат тип, Iн
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки



Обозначение по плану															
Номер группы	1														
Фаза	L1,L2,L3														
Ру, (кВт)															
Ток (А)															
Наименование потребителя	ЩР п.463														

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

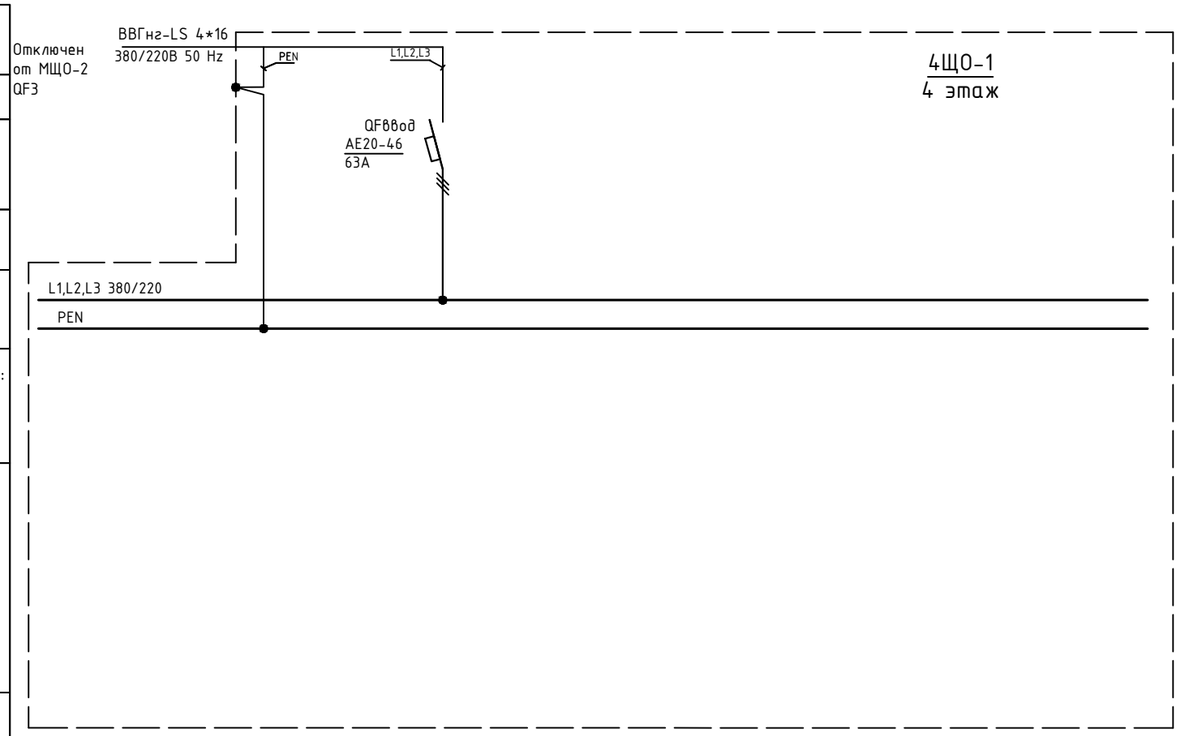
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	126	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ЩР-4а 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	



Обозначение по плану																
Номер группы																
Фаза																
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя																

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

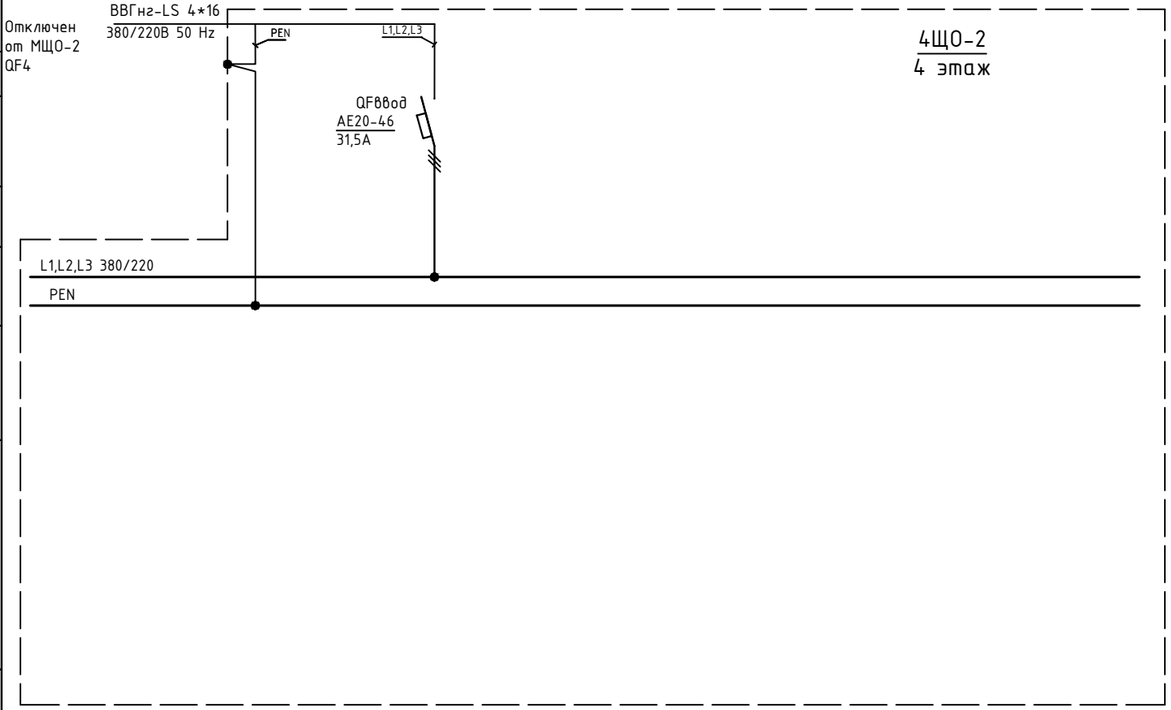
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	127	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ЩО-1 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		Отключен от МЩО-2 QF4
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	



Обозначение по плану																
Номер группы																
Фаза																
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя																

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

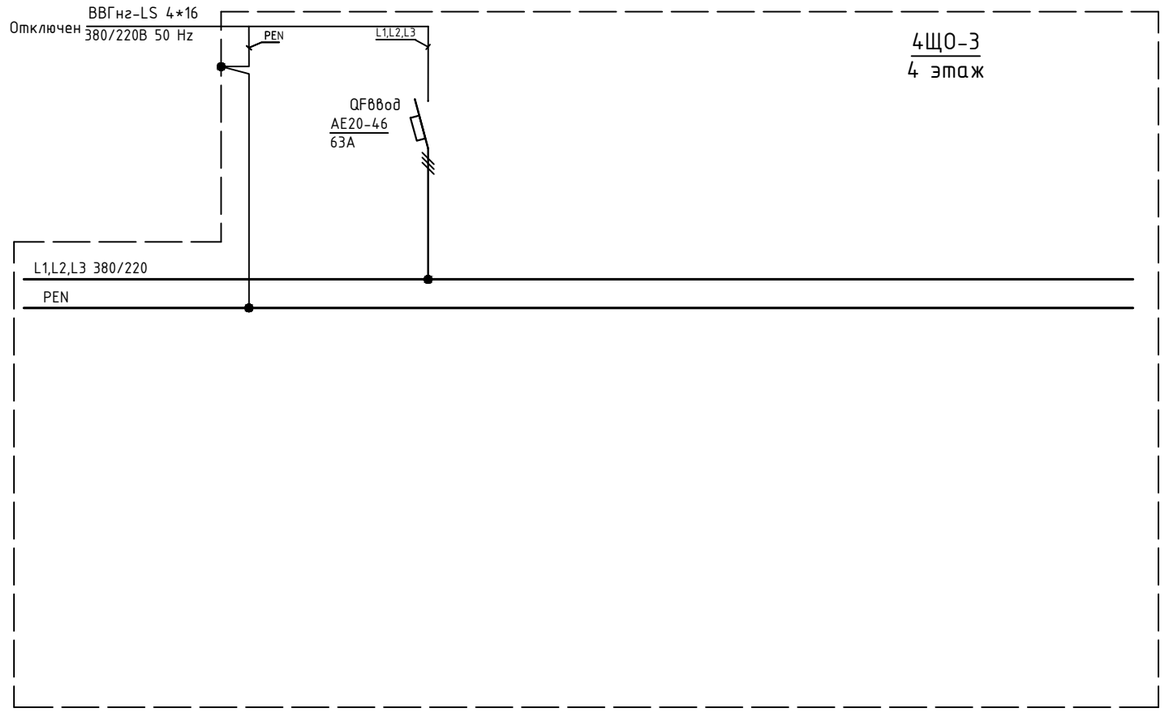
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	128	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ЩО-2 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО, тип, Iн, ток утечки
	Вводной аппарат тип, Iн
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки



Обозначение по плану																
Номер группы																
Фаза																
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя																

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

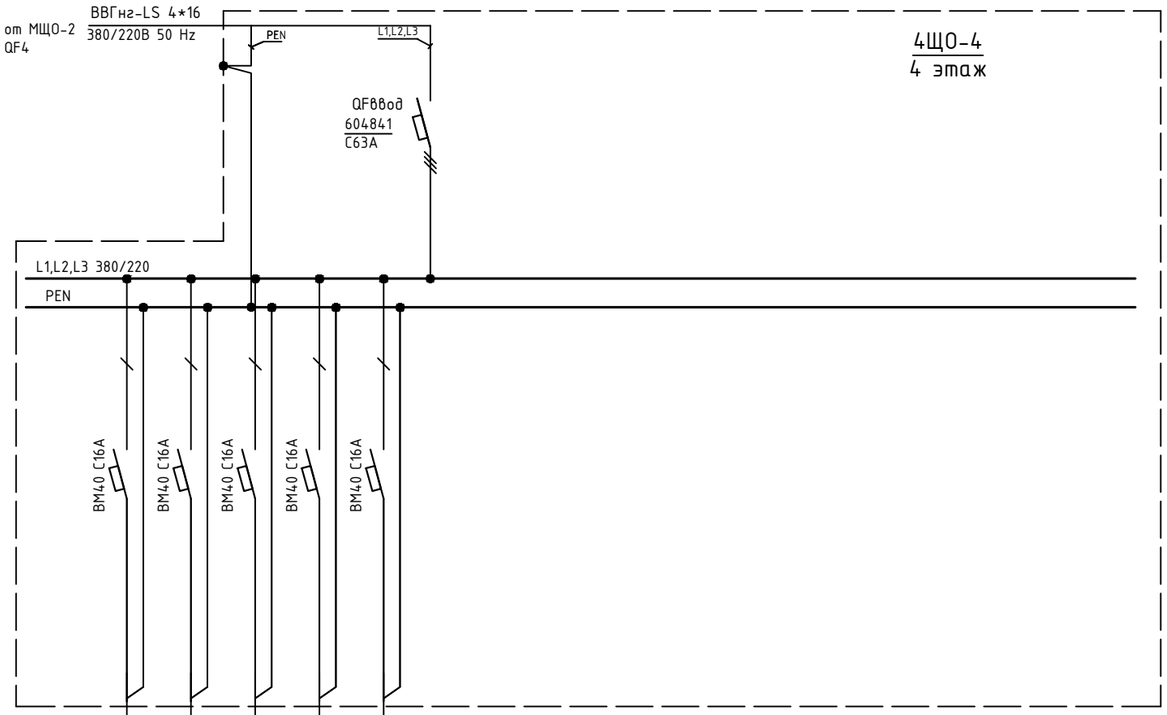
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	129	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ЩО-3 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства																
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток																
	УЗО, тип, Iн, ток утечки																
	Вводной аппарат тип, Iн																
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт																
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А																
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки																
	Обозначение по плану																
	Номер группы	1	2	3	4	5											
	Фаза	L1	L2	L3	L1	L2											
	Ру, (кВт)																
	Ток (А)																
	Наименование потребителя																

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

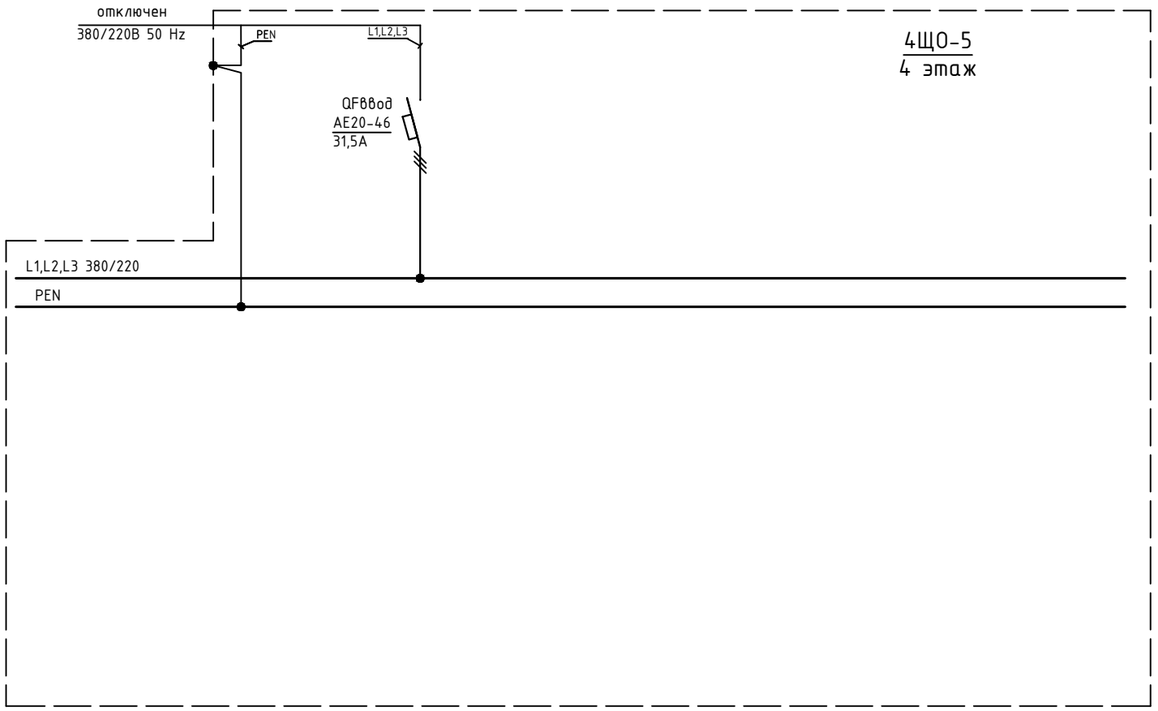
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	130	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ЩО-4 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства	
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	
	УЗО, тип, Iн, ток утечки	
	Вводной аппарат тип, Iн	
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	



Обозначение по плану																
Номер группы																
Фаза																
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя																

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

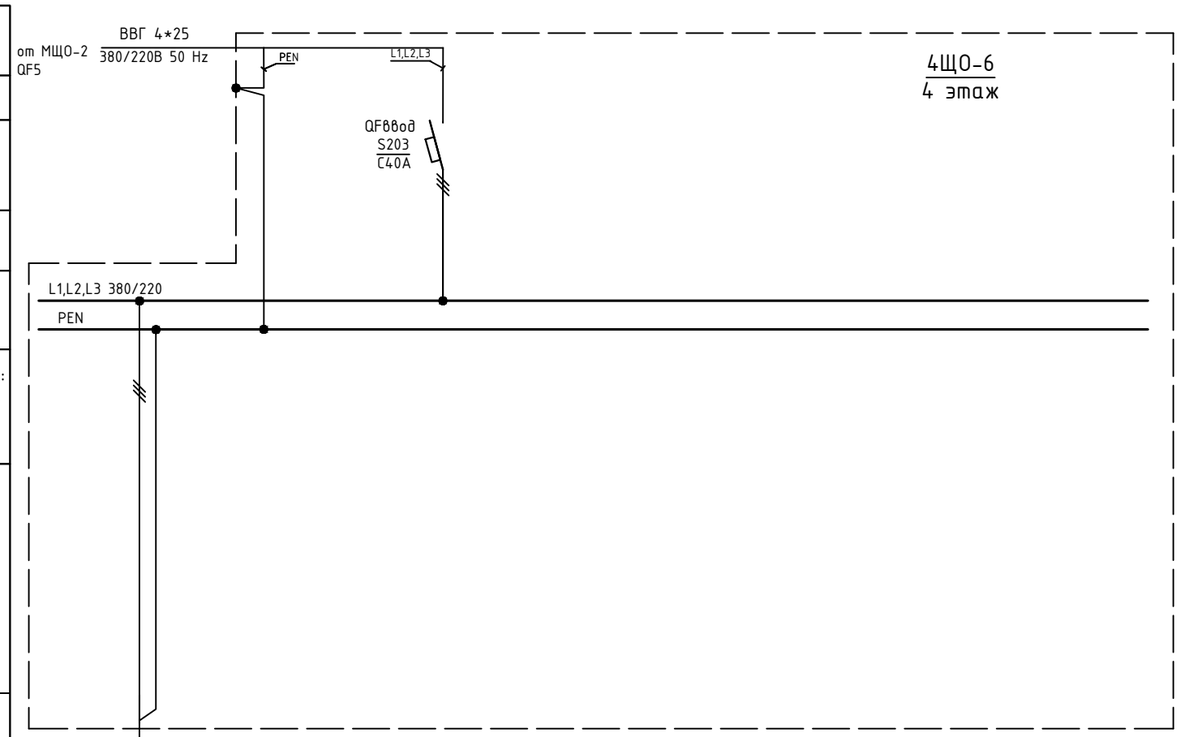
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	131	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4Щ0-5 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина	ВВГ 4*25 от МЩО-2 QF5 380/220В 50 Hz
Вводной распределительный пункт: Тип вводного устройства	
Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	
УЗО, тип, Iн, ток утечки	
Вводной аппарат тип, Iн	QFввод S203 C40A
Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт	
Параметры отход. линий: Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А	
Линия: Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГ 4*4



Обозначение по плану																
Номер группы	1															
Фаза	L1,L2,L3															
Ру, (кВт)																
Ток (А)																
Наименование потребителя																

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

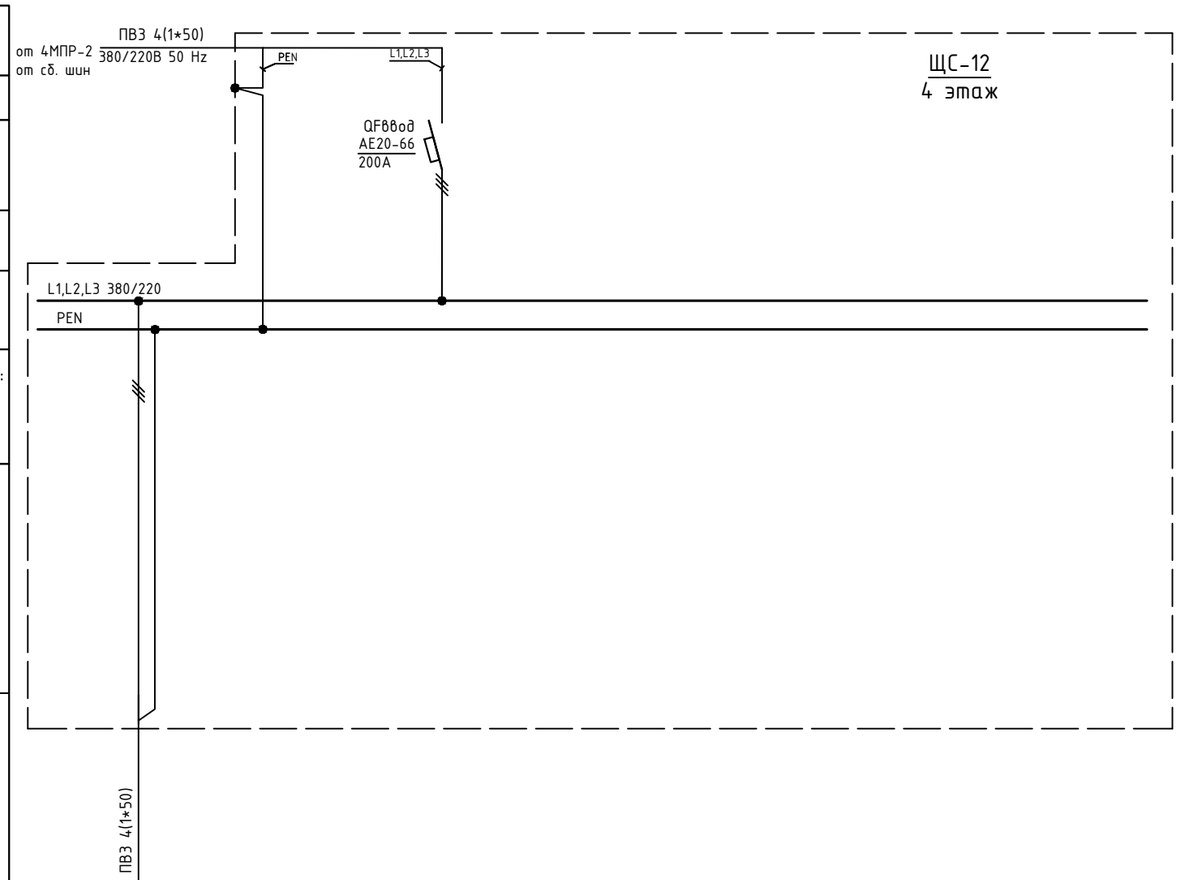
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	132	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ЩО-6 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина	
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток
	УЗО, тип, Iн, ток утечки
	Вводной аппарат тип, Iн
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки



Обозначение по плану																	
Номер группы	1																
Фаза	L1,L2,L3																
Ру, (кВт)																	
Ток (А)																	
Наименование потребителя																	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	133	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩС-12 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		от 4МПР-1 от сб. шин	ПВЗ 4(1*75) 380/220В 50 Hz												
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства		QF0вод 1 ВА57-35 200А						QF0вод 2 S283 С100А						
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток		Меркурий 231АМ-01						Wh						
	УЗО, тип, Iн, ток утечки														
	Вводной аппарат тип, Iн		L1,L2,L3 380/220 PEN												
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт														
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А														
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки		ПВС 5*35						2ПВС 5*25						
	Обозначение по плану														
	Номер группы		1						2						
	Фаза		L1,L2,L3						L1,L2,L3						
	Ру, (кВт)														
	Ток (А)														
	Наименование потребителя		ЩР п.456						ЩР п.4-2-1						

ЩР п.456
4 этаж

Взам. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

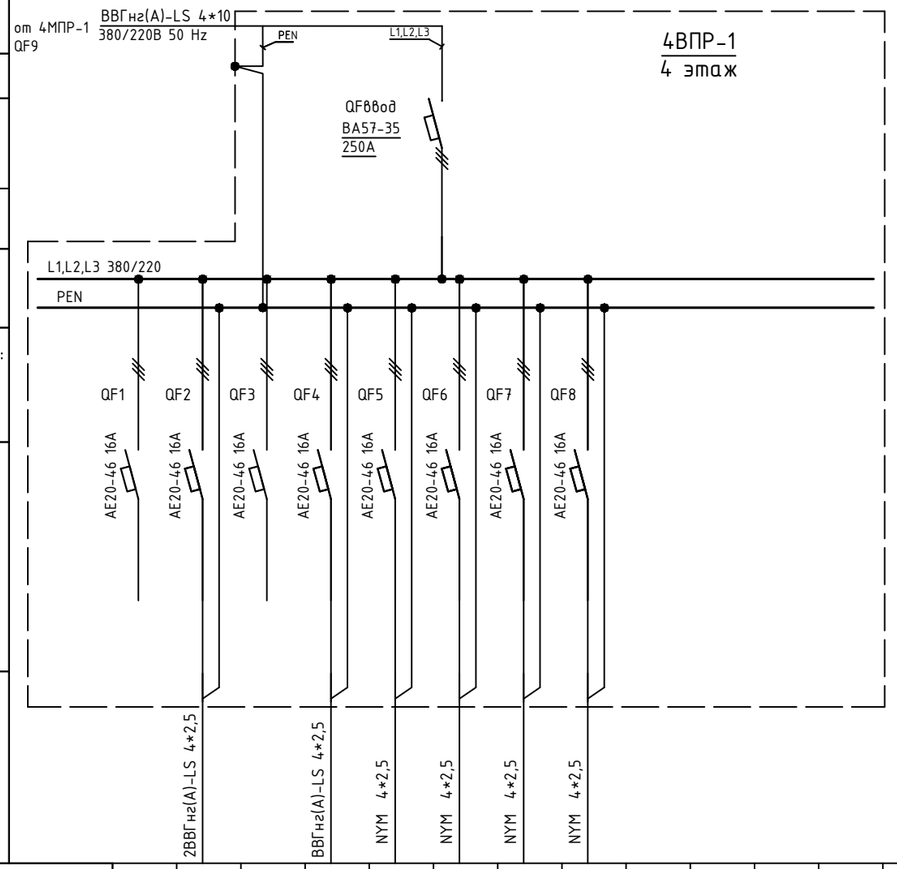
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	134	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ЩР п.456 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"



Обозначение по плану													
Номер группы	1	2	3	4	5	6	7	8					
Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3					
Ру, (кВт)													
Ток (А)													
Наименование потребителя	Резерв	Розетка в щите 380В; В-10	Резерв	В-33	В-25; В-26	В-49; В-50; В-34	В-35; В-402	В-36; В-37					

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.

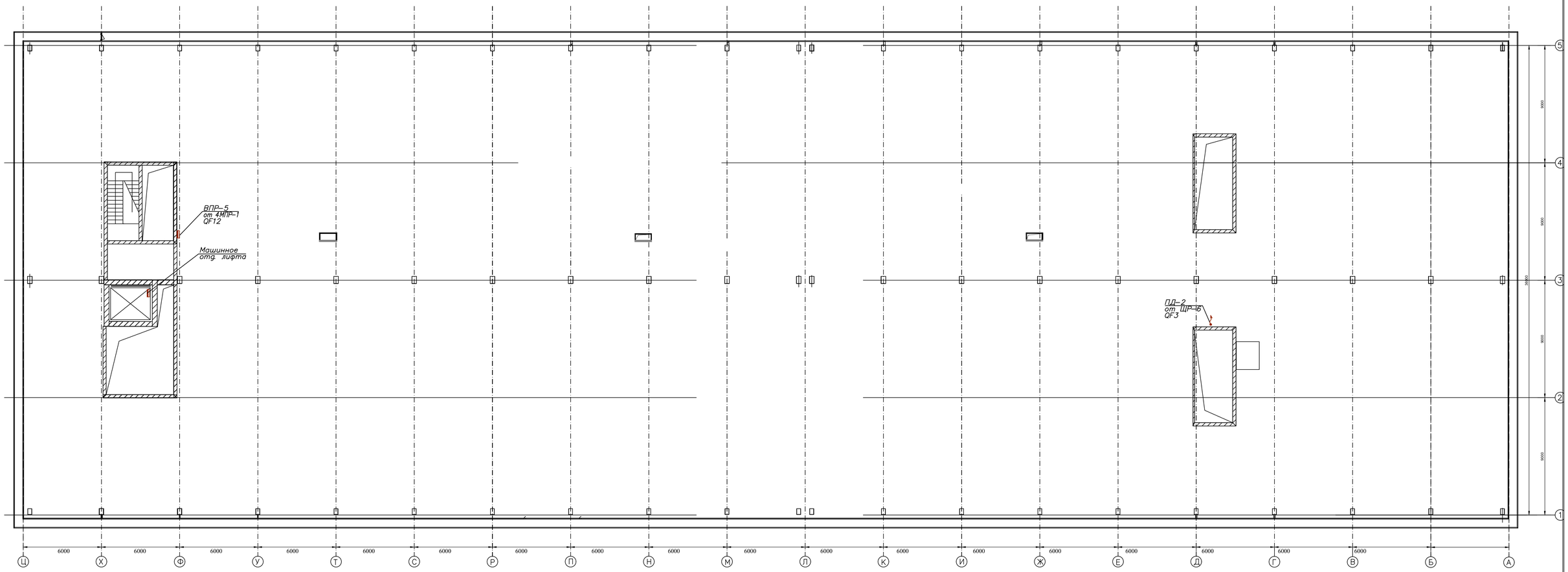
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

Стадия	Лист	Листов
ИД	135	

Исполнительная однолинейная схема электроснабжения 4ВПР-1 4-й этаж

ООО "ТМ-Электро"

Технический этаж



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.
Разраб.		Кострикова С.А.			06.22г.

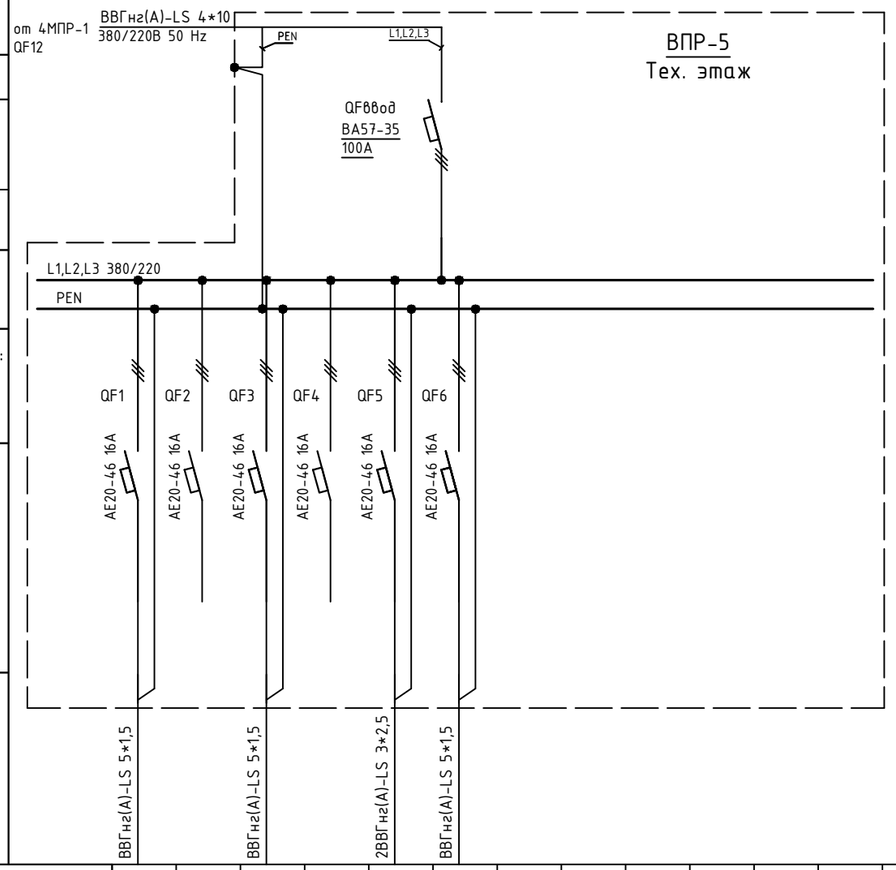
Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,

План групповых сетей.
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ технического эт.
М 1:150

Стадия	Лист	Листов
ИД	136	

ООО "ТМ-Электро"

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N



Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина														
Вводной распределительный пункт	Тип вводного устройства													
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток													
	УЗО, тип, Iн, ток утечки													
	Вводной аппарат тип, Iн													
	Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт													
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, УЗО Тип Iн, А Iд, А													
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	ВВГнг(А)-LS 5*1,5		ВВГнг(А)-LS 5*1,5		2ВВГнг(А)-LS 3*2,5	ВВГнг(А)-LS 5*1,5							
	Обозначение по плану													
	Номер группы	1	2	3	4	5	6							
	Фаза	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L3	L2,L3							
	Ру, (кВт)													
	Ток (А)													
	Наименование потребителя	П-11	Резерв	П-12	Резерв	Обогрев								

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.	Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.	
Разраб.		Кострюкова С.А.			06.22г.	Исполнительная однолинейная схема электроснабжения ВПР-5 технический этаж

Стадия	Лист	Листов
ИД	137	

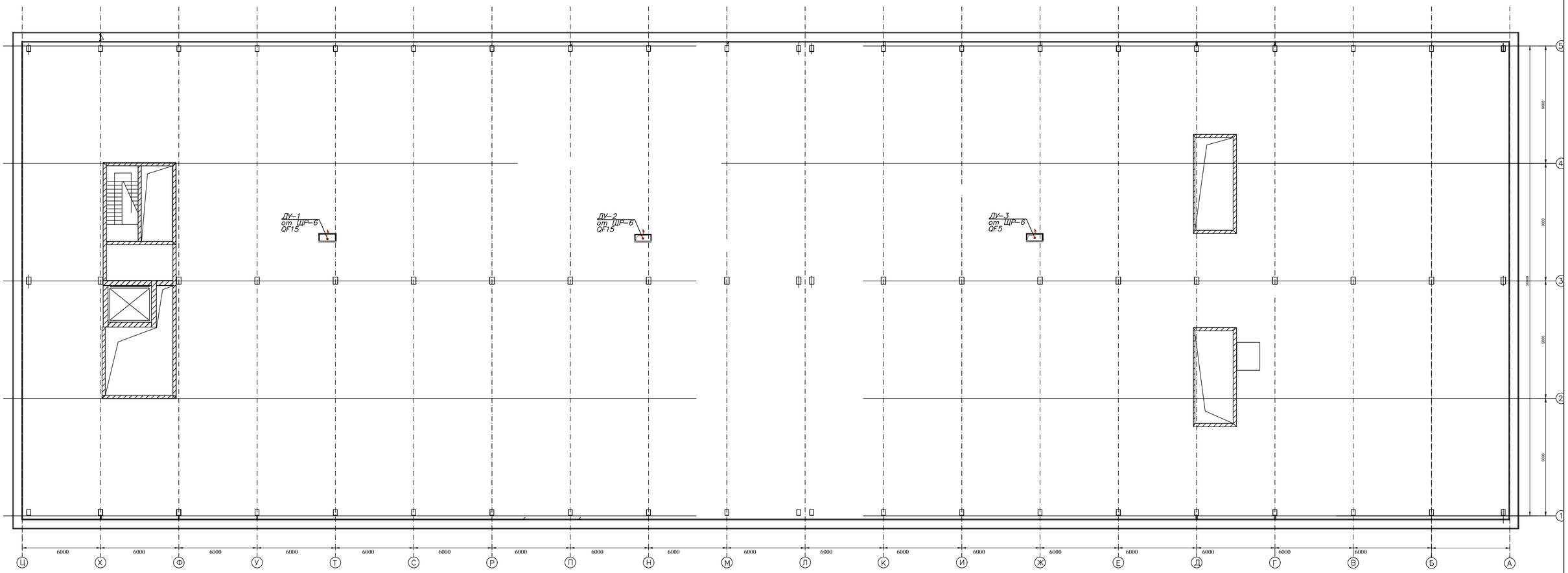
ООО "ТМ-Электро"

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Кровля



https://tmelectro.ru/tseny/elektrotekhnicheskiy-audit/

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Объект по адресу: г.Москва, Зеленоград,	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Арсентьев Е.П.			06.22г.		ИД	136	
Проверил		Арсентьев Е.П.			06.22г.	План групповых сетей. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ технического эт. М 1:150	ООО "ТМ-Электро"		
Разраб.		Кострикова С.А.			06.22г.				

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N