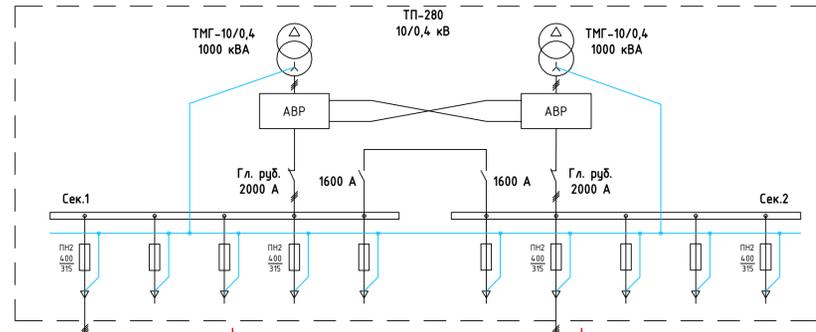


Принципиальная схема электроснабжения



Ввод 1 (нормальный режим)
 Руст. = 116,2 кВт
 Ррасч = 80,5 кВт
 Iрасч = 135,8 А

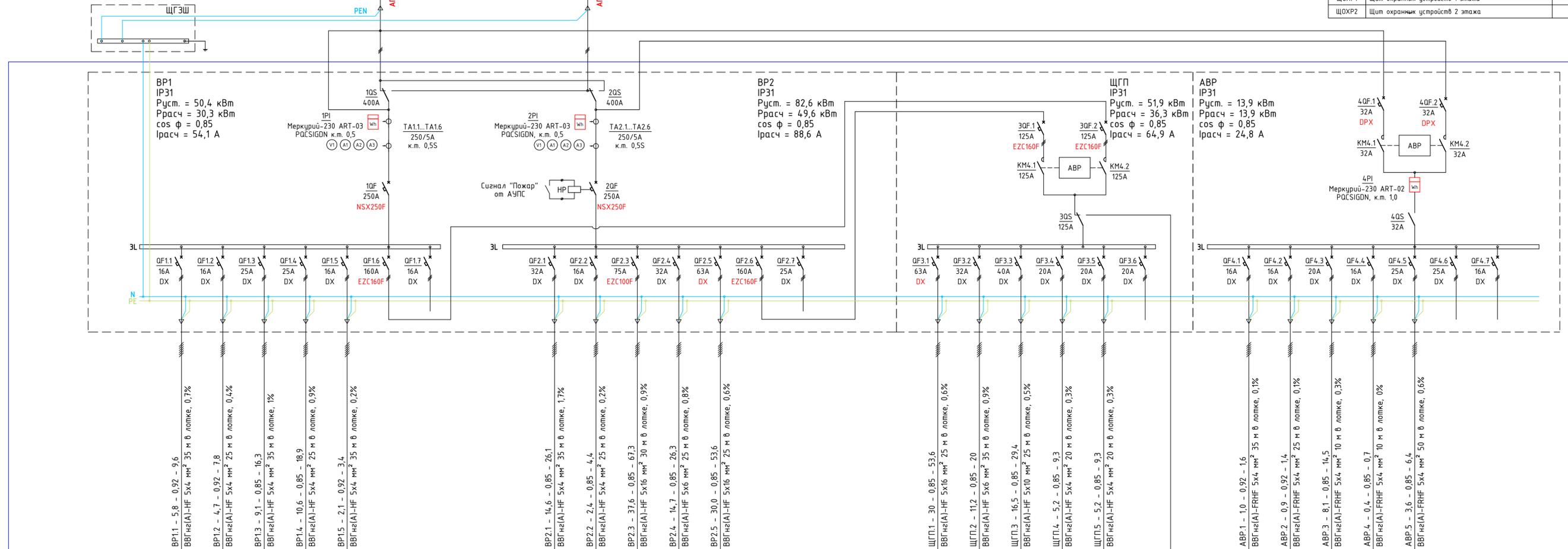
Ввод 2 (нормальный режим)
 Руст. = 82,6 кВт
 Ррасч = 49,6 кВт
 Iрасч = 88,6 А

Ввод 1 (аварийный режим)
 Руст. = 116,2 кВт
 Ррасч = 80,5 кВт
 Iрасч = 135,8 А

Ввод 2 (аварийный режим)
 Руст. = 148,4 кВт
 Ррасч = 99,8 кВт
 Iрасч = 168,4 А

Итого (ввод 1 и ввод 2)
 Руст. = 198,8 кВт
 Ррасч = 130,0 кВт
 Iрасч = 219,5 А

Обозначение	Назначение	Место установки
ЩО1	Щит освещения 1 этажа	1-31
ЩО2	Щит освещения 2 этажа	2-24
ЩР1	Щит бытовых розеток 1 этажа	1-31
ЩР2	Щит бытовых розеток 2 этажа	2-24
ЩНО	Щит наружного освещения	1-27
ЩФК1	Щит фанкойлов 1 этажа	1-31
ЩФК2	Щит фанкойлов 2 этажа	2-15
ЩНБК	Щит наружных блоков кондиционеров	Кровля
ЩВ	Щит вентиляции	2-15
ИБП	Источник бесперебойного питания (в резерве)	2-13
ЩК1	Щит розеток для оргтехники 1 этажа	1-31
ЩК2	Щит розеток для оргтехники 2 этажа	2-13
	Щит серверной 1	2-13
	Щит серверной 2	2-13
ЩАО1	Щит аварийного освещения 1 этажа	1-31
ЩАО2	Щит аварийного освещения 2 этажа	2-24
ЩДУ	Щит дымоудаления	2-16
ЩКЛОП	Щит противопожарных клапанов	2-16
ЩОХР1	Щит охранных устройств 1 этажа	1-4
ЩОХР2	Щит охранных устройств 2 этажа	2-13



Обозначение	1-й этаж (на отделе 0,000)	2-й этаж (на отделе +4,000)	Кровля (на отделе +6,000)
ЩО1	8,3 15,8 9,6		
ЩР1	15,2 9,1 16,3	6,8 4,7 7,8	
ЩНО	2,6 2,1 3,4		
ЩФК1	15,4 14,6 26,1		
ЩФК2	2,9 2,4 4,4		
ЩВ	17,3 14,7 26,3		
ИБП (резерв)		30 30 53,6	4,7 37,6 67,3
ЩК1		16 11,2 20	
ЩК2		23,5 16,5 29,4	
Щит серверной 1 (компл.)		5,2 5,2 9,3	
Щит серверной 2 (компл.)		5,2 5,2 9,3	
ЩАО1		1,0 1,0 1,6	
ЩАО2		0,9 0,9 1,4	
ЩДУ		8,1 8,1 14,5	
ЩКЛОП		0,4 0,4 0,7	
ЩОХР1		1,8 1,8 3,2	
ЩОХР2		1,8 1,8 3,2	

Обозначения на схеме:
 8 Установленная мощность
 6,8 Расчётная мощность
 11,2 Расчётный ток

ВРУ-1.5 - 35 - 0,92 - 57,8 Обозначение линии - Расч. мощность - cos φ - Расч. ток
 ВВГнг-LS 5x16, 70 м в лотке, 2% Марка и сечение кабеля, длина линии, способ прокладки, падение напряжения

07513-2013-ЭОМ.01

Торгово-офисное здание с реконструкцией ЦТП
 по адресу: Московская область, г. Химки, ул. Машинцева, д. 5

Изм.	Колуч.	Лист	Федок	Подп.	Дата
Разраб.	Гончаров				
Проверил	Расимов				
ГИП	Расимов				
Н. контр.	Фролов				
Увт.					

Силовое электрооборудование 0,4 кВ. Стадия Лист Листов
 Р 1

Принципиальная схема электроснабжения ООО "Строймонтаж"