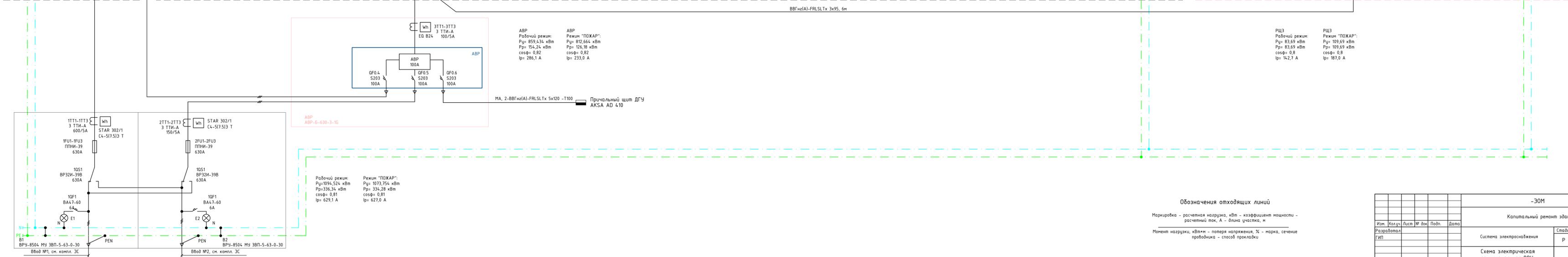
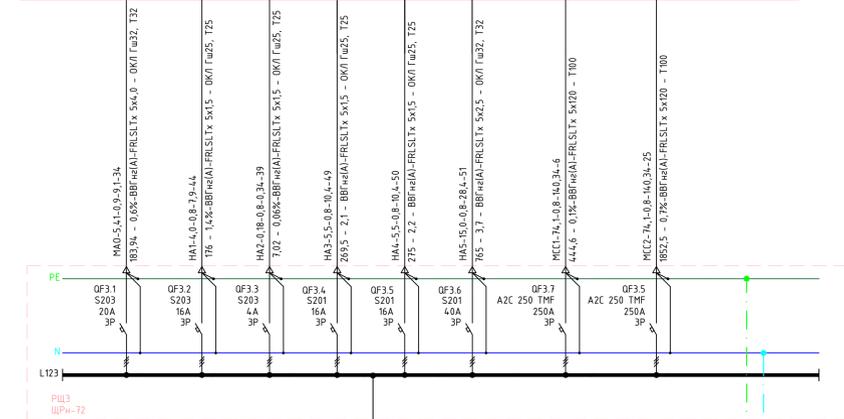
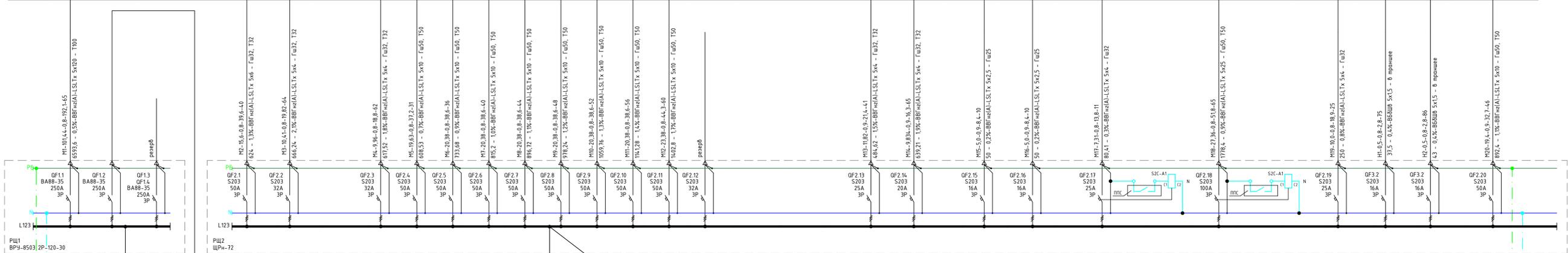


	ККБ	Бытовые розетки	Компьютерная техника	Резерв	Освещение	Наружное освещение	Фасадное освещение	Общественная вентиляция	ИТП	Лазгазурн	Кафе
Кровля											
11-й этаж	ЩК P _н =151,4кВт P _р =90,4кВт I _р =195,38А	P _н =4,90кВт P _р =3,86кВт I _р =7,32А	P _н =5,0кВт P _р =3,0кВт I _р =5,7А		P _н =1,394кВт P _р =1,394кВт I _р =2,3А			P _н =35,53кВт P _р =27,36кВт I _р =55,8А			
10-й этаж		P _н =5,82кВт P _р =1,13кВт I _р =2,5А	P _н =81,5кВт P _р =20,38кВт I _р =38,6А		P _н =1,688кВт P _р =1,688кВт I _р =2,8А						
9-й этаж		P _н =5,82кВт P _р =1,13кВт I _р =2,5А	P _н =81,5кВт P _р =20,38кВт I _р =38,6А		P _н =1,688кВт P _р =1,688кВт I _р =2,8А						
8-й этаж		P _н =5,82кВт P _р =1,13кВт I _р =2,5А	P _н =81,5кВт P _р =20,38кВт I _р =38,6А		P _н =1,688кВт P _р =1,688кВт I _р =2,8А						
7-й этаж		P _н =5,82кВт P _р =1,13кВт I _р =2,5А	P _н =81,5кВт P _р =20,38кВт I _р =38,6А		P _н =1,688кВт P _р =1,688кВт I _р =2,8А						
6-й этаж		P _н =5,82кВт P _р =1,13кВт I _р =2,5А	P _н =81,5кВт P _р =20,38кВт I _р =38,6А		P _н =1,688кВт P _р =1,688кВт I _р =2,8А						
5-й этаж		P _н =5,82кВт P _р =1,13кВт I _р =2,5А	P _н =81,5кВт P _р =20,38кВт I _р =38,6А		P _н =1,688кВт P _р =1,688кВт I _р =2,8А						
4-й этаж		P _н =5,82кВт P _р =1,13кВт I _р =2,5А	P _н =81,5кВт P _р =20,38кВт I _р =38,6А		P _н =1,688кВт P _р =1,688кВт I _р =2,8А						
3-й этаж		P _н =5,44кВт P _р =1,20кВт I _р =2,26А	P _н =78,5кВт P _р =19,63кВт I _р =37,2А		P _н =1,674кВт P _р =1,674кВт I _р =2,8А						
2-й этаж		P _н =2,5кВт P _р =0,67кВт I _р =1,26А	P _н =20,5кВт P _р =6,77кВт I _р =12,8А		P _н =2,2кВт P _р =2,2кВт I _р =3,7А						
1-й этаж		P _н =10,93кВт P _р =7,12кВт I _р =17,0А	P _н =5,5кВт P _р =3,79кВт I _р =6,0А		P _н =1,819кВт P _р =1,819кВт I _р =3,1А						
подвал		P _н =6,13кВт P _р =3,69кВт I _р =17,0А			P _н =0,448кВт P _р =0,448кВт I _р =2,3А	P _н =2,304кВт P _р =2,304кВт I _р =3,9А	P _н =3,0кВт P _р =3,0кВт I _р =6,4А	P _н =5,0кВт P _р =5,0кВт I _р =8,6А	P _н =12,4кВт P _р =12,4кВт I _р =13,8А	ЩИТ ИТП P _н =10,0кВт P _р =10,0кВт I _р =18,9А	Щит кафе P _н =19,4кВт P _р =19,4кВт I _р =32,7А

	Аварийное освещение	Насосы пожаротушения	Электрозащитка	Вентиляторы системы дымоудаления	Слаботочные сети
Кровля				ПД1 P _н =5,5кВт I _р =10,4А	
11-й этаж				ПД2 P _н =5,5кВт I _р =10,4А	
10-й этаж				ВД1 P _н =15,0кВт I _р =28,4А	
9-й этаж					
8-й этаж					
7-й этаж					
6-й этаж					
5-й этаж					
4-й этаж					
3-й этаж					
2-й этаж					
1-й этаж	P _н =5,4кВт P _р =5,4кВт I _р =9,7А	НС-1 P _н =4,0кВт I _р =7,3А	33 P _н =0,9кВт I _р =3,4А		
подвал					ЩС1 P _н =16,5кВт P _р =16,5кВт I _р =140,34А
					ЩС2 P _н =16,5кВт P _р =16,5кВт I _р =140,34А



ABP
 Рабочий режим:
 P_н = 859,434 кВт
 P_р = 154,24 кВт
 cosφ = 0,82
 I_р = 286,1 А

ABP
 Режим "ПОЖАР":
 P_н = 812,664 кВт
 P_р = 126,18 кВт
 cosφ = 0,82
 I_р = 233,0 А

ABP
 Рабочий режим:
 P_н = 1094,524 кВт
 P_р = 336,34 кВт
 cosφ = 0,81
 I_р = 629,1 А

Режим "ПОЖАР":
 P_н = 1073,754 кВт
 P_р = 334,28 кВт
 cosφ = 0,81
 I_р = 627,0 А

ABP
 Рабочий режим:
 P_н = 83,69 кВт
 P_р = 83,69 кВт
 cosφ = 0,8
 I_р = 142,7 А

ABP
 Режим "ПОЖАР":
 P_н = 109,69 кВт
 P_р = 109,69 кВт
 cosφ = 0,8
 I_р = 187,0 А

ABP
 Рабочий режим:
 P_н = 859,434 кВт
 P_р = 154,24 кВт
 cosφ = 0,82
 I_р = 286,1 А

ABP
 Режим "ПОЖАР":
 P_н = 812,664 кВт
 P_р = 126,18 кВт
 cosφ = 0,82
 I_р = 233,0 А

ABP
 Рабочий режим:
 P_н = 1094,524 кВт
 P_р = 336,34 кВт
 cosφ = 0,81
 I_р = 629,1 А

Режим "ПОЖАР":
 P_н = 1073,754 кВт
 P_р = 334,28 кВт
 cosφ = 0,81
 I_р = 627,0 А

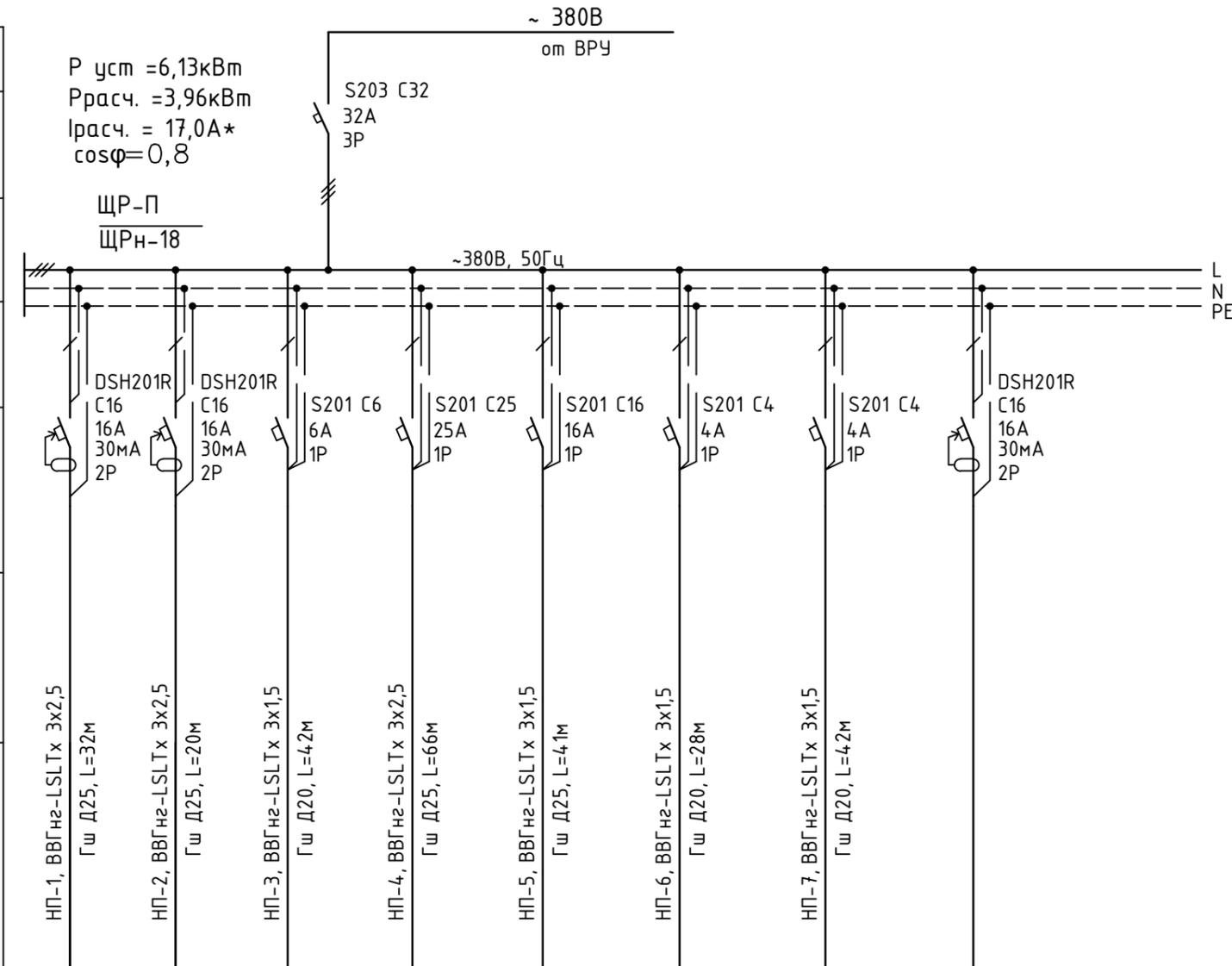
ABP
 Рабочий режим:
 P_н = 83,69 кВт
 P_р = 83,69 кВт
 cosφ = 0,8
 I_р = 142,7 А

ABP
 Режим "ПОЖАР":
 P_н = 109,69 кВт
 P_р = 109,69 кВт
 cosφ = 0,8
 I_р = 187,0 А

Обозначения отходящих линий
 Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - блна участка, м
 Момент нагрузки, кВт*м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки

-30М				
Капитальный ремонт здания				
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Дата
Разработал				
Система электроснабжения	Станд	Лист	Листов	
Схема электрическая принципиальная ВРЭ.	Р	2		
Н.Контроль				

Данные питающей сети	
Аппарат на вводе Тип : I ном., А : расцепитель ,А	ЩР-П ЩРН-18
Шиноряд, распределительный пункт Обозначение, тип напряжение, Pуст, кВт; I расч, А	
Аппарат отходящей линии Тип : I ном., А : расцепитель или плавкая вставка, А	
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети; длина, м; Обозначение трубы на плане, длина, м
Пусковой аппарат	Обозначение, тип : I ном., А : расцепитель ,А; уставка теплового реле, А
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети; длина, м; Обозначение трубы на плане, длина, м

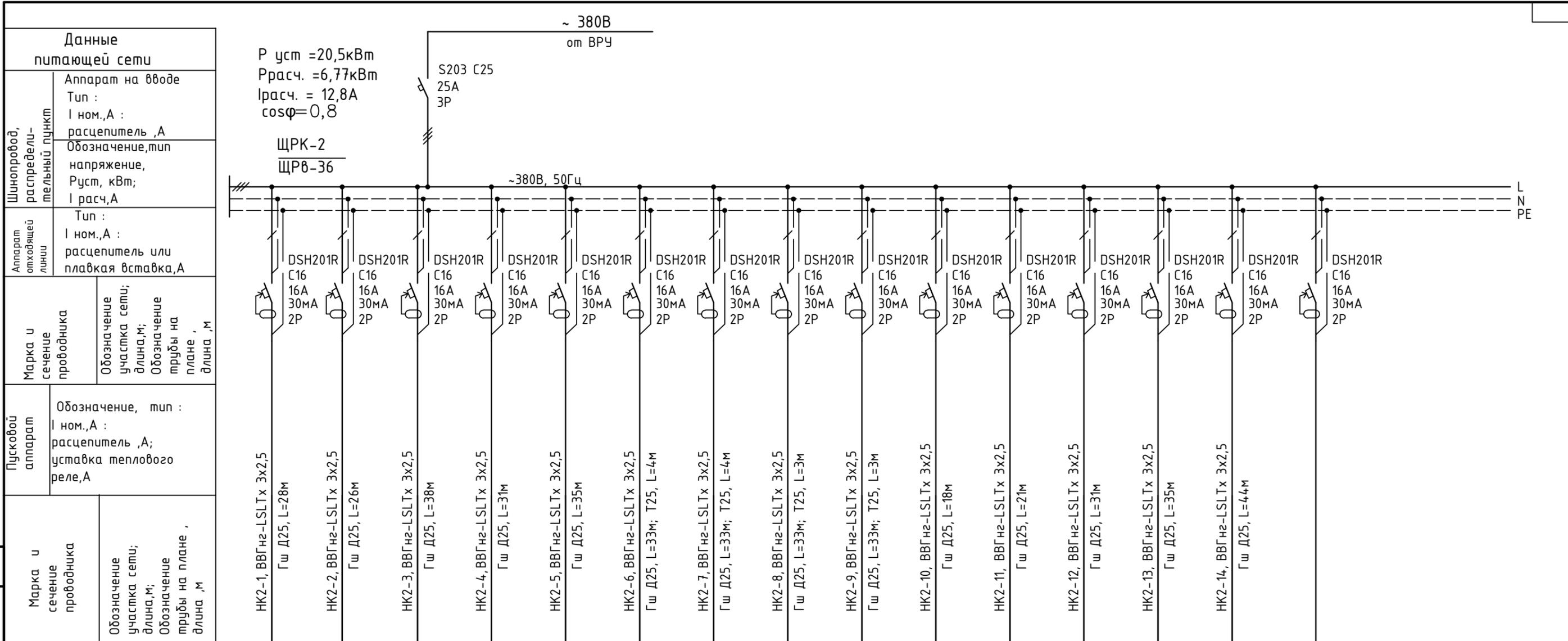


Электроприемник	Условное изображение									
	Номер по плану			НС-2	Н1...Н4	SL1...SL3	К0.1...К0.4	К0.5...К0.7		
	Тип электроприемника									
	P ном., кВт	0,12	0,24	0,75	3,0	1,82	0,11	0,09		
	Ток , А	I ном., А	0,7	1,4	3,8	17,0	9,0	0,63	0,5	
		I пуск., А								
	Номер помещения по экспликации	0.5, 0.11	0.12	0.18	0.2, 0.15, 0.17, 0.18	0.3, 0.5, 0.11	0.8, 0.9, 0.14	0.7, 0.15, 0.16		
Наименование механизма по плану, номер по технологическому плану	Штепсельные розетки		Установка повышения давления	Дренажные насосы	Канализационная установка	Внутренние блоки кондиционеров	Резерв			

*Ток дан по наиболее нагруженной фазе.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал					
ГИП					
Н.контроль					

-ЭОМ			
Капитальный ремонт здания			
Система электроснабжения		Стадия	Лист
		Р	3
Схема электрическая однолинейная щита ЩР-П.		Листов	



Р уст = 20,5 кВт
 Р расч. = 6,77 кВт
 I расч. = 12,8 А
 cosφ = 0,8

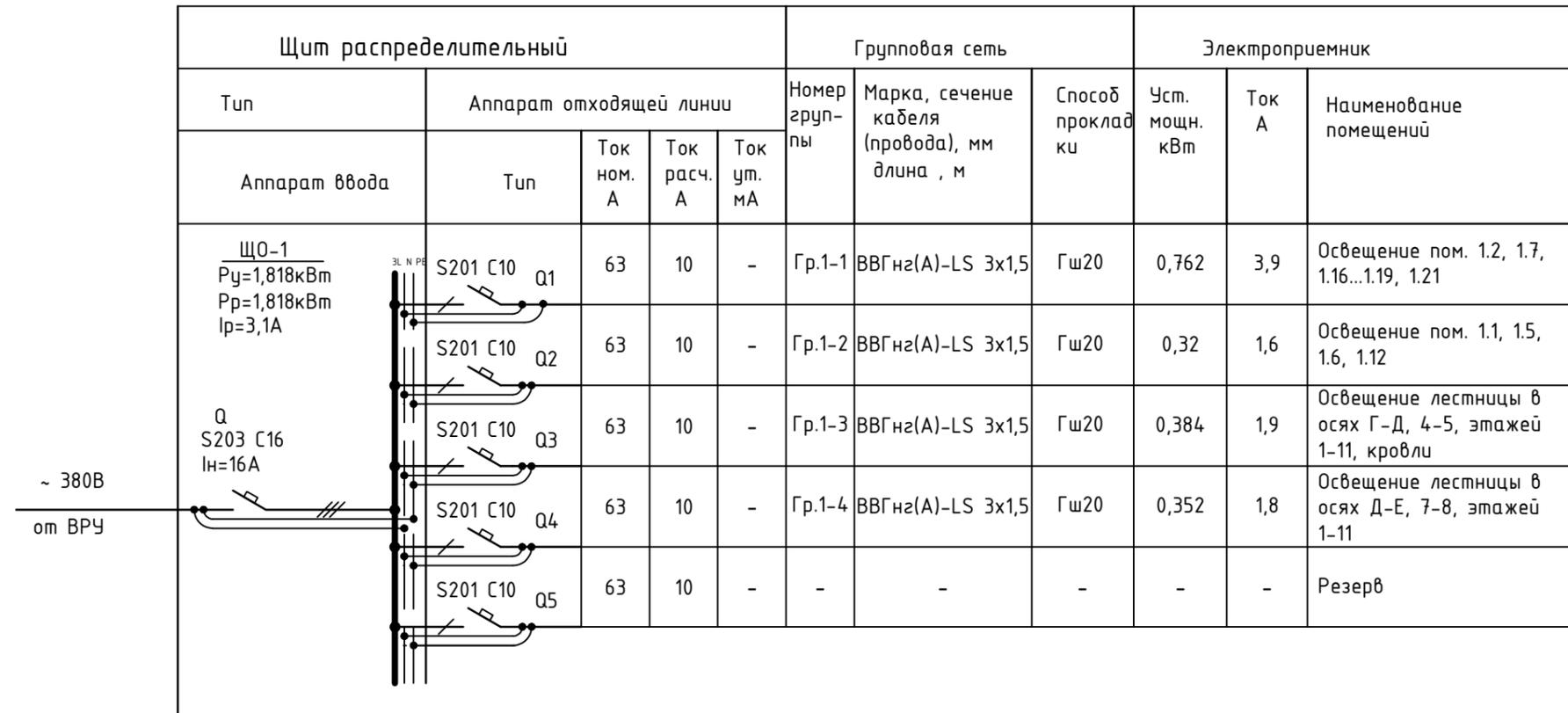
Данные питающей сети	
Шиноряд, распределительный пункт	Аппарат на вводе Тип : I ном., А : расцепитель ,А Обозначение, тип напряжения, Р уст, кВт; I расч., А
Аппарат отходящей линии	Тип : I ном., А : расцепитель или плавкая вставка, А
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети; длина, м; Обозначение трубы на плане , длина , м
Пусковой аппарат	Обозначение, тип : I ном., А : расцепитель ,А; уставка теплового реле, А
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети; длина, м; Обозначение трубы на плане , длина , м

Электроприемник	Условное изображение	☺														
	Номер по плану															
	Тип электроприемника															
	Р ном., кВт	2,0	2,0	1,5	1,0	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0
	Ток , А	I ном., А	11,4	11,4	8,5	5,7	11,4	8,5	8,5	8,5	8,5	5,7	5,7	5,7	5,7	11,4
		I пуск., А														
	Номер помещения по экспликаци	2.23	2.22, 2.24	2.17, 2.20	2.18, 2.19	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2
Наименование механизма по плану, номер по технологическому плану	Компьютерные розетки														Резерв	

Согласовано	
Взам инв . N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

						-ЭОМ			
						Капитальный ремонт здания			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал						Система электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
ГИП							Р	10	
						Схема электрическая однолинейная щита ЩПК-2.			
Н.контроль									

Расчетная схема шкафа ЩО-1

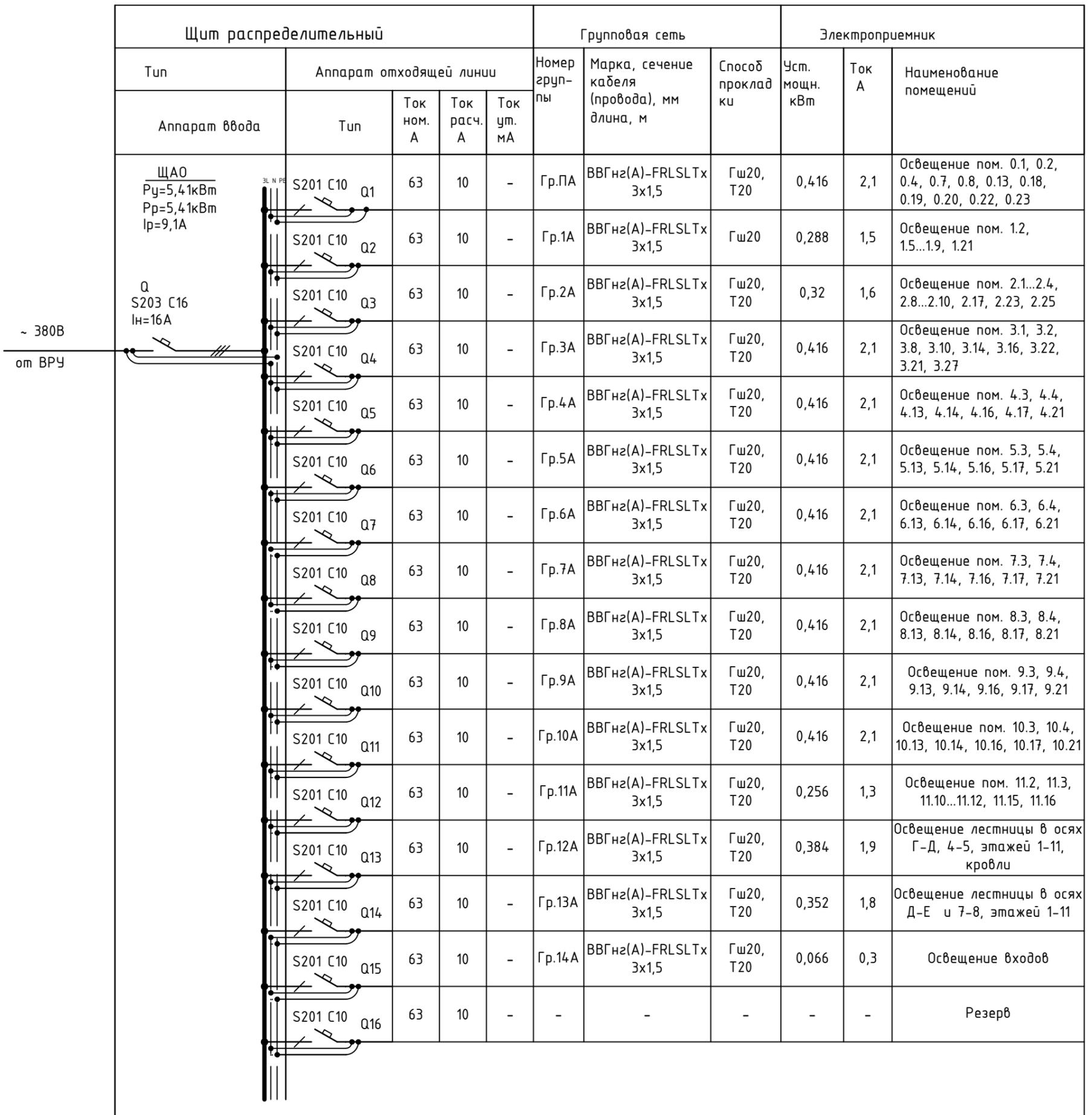


Перечень элементов шкафа ЩО-1

Обозначение	Наименование	Количество
Q	Выключатель автоматический трехполюсный I _n =16А, S203 C16	1
Q1...Q5	Выключатель автоматический однополюсный I _n =10А, S201 C10	5
	Корпус распределительного щита встраиваемый с DIN-рейкой и клеммными колодками, на 12 модулей ЩРВ-12, IP31	1

Изм.						-ЭОМ				
Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания					
Разработал					Система электроснабжения			Стадия	Лист	Листов
ГИП					Схема электрическая принципиальная щита ЩО-1.			Р	16	
Н.контроль										

Расчетная схема шкафа ЩАО



Перечень элементов шкафа ЩАО

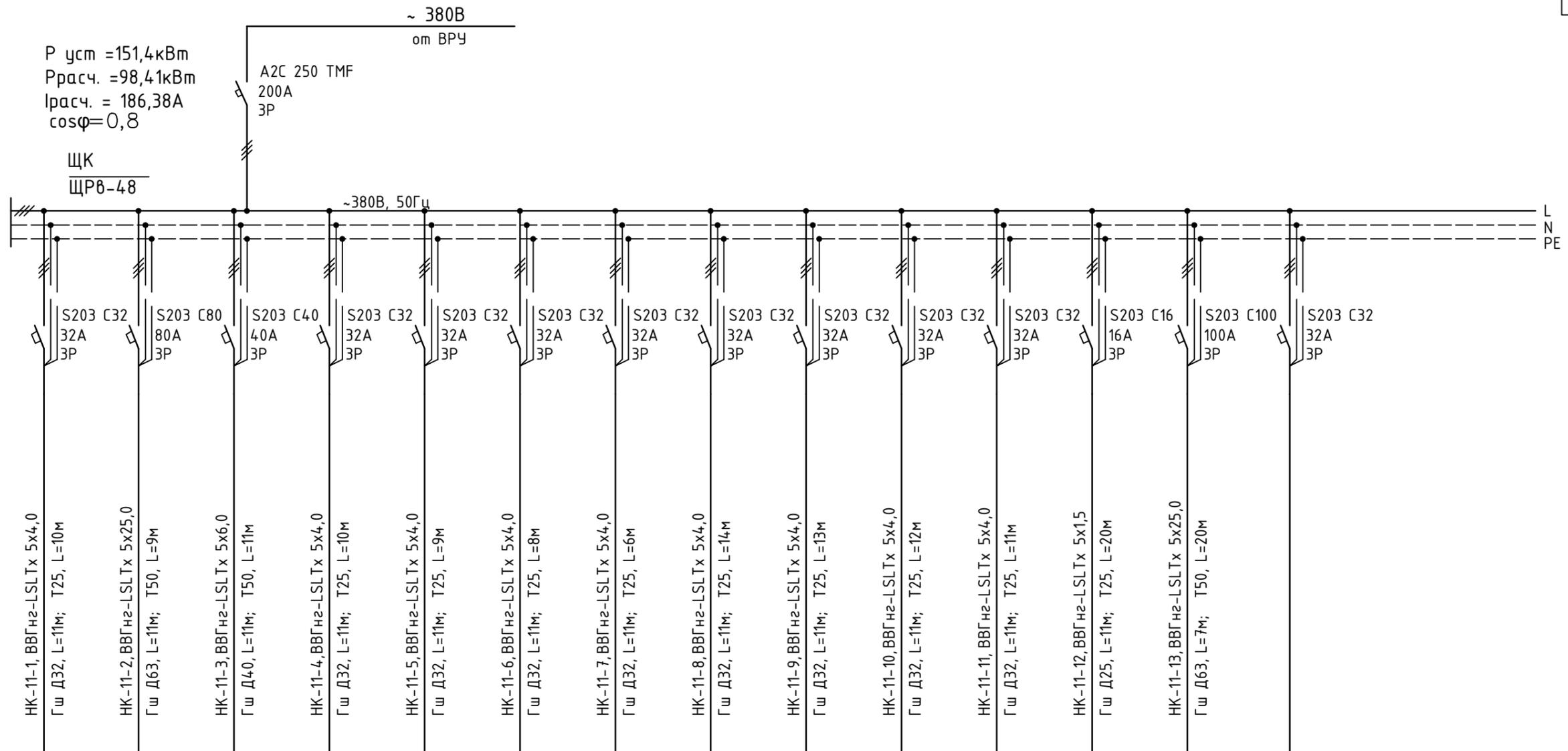
Q	Выключатель автоматический трехполюсный In =16А, S203 C16	1
Q1...Q16	Выключатель автоматический однополюсный In =10А, S201 C10	16
	Корпус распределительного щита встраиваемый с DIN-рейкой и клеммными колодками, на 24 модуля ЩРВ-24, IP31	1

-ЗОМ					
Капитальный ремонт здания					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал					
ГИП					
Н.контроль					

Система электроснабжения		
Стадия	Лист	Листов
Р	21	

Схема электрическая
принципиальная щита ЩАО.

Данные питающей сети	
Шиноряд, распределительный пункт	Аппарат на вводе Тип : I ном., А : расцепитель ,А Обозначение, тип напряжения, Pуст, кВт; I расч,А
Аппарат отходящей линии	Тип : I ном.,А : расцепитель или плавкая вставка,А
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети; длина, м; Обозначение трубы на плане , длина , м
Пусковой аппарат	Обозначение, тип : I ном.,А : расцепитель ,А; уставка теплового реле,А
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети; длина, м; Обозначение трубы на плане , длина , м



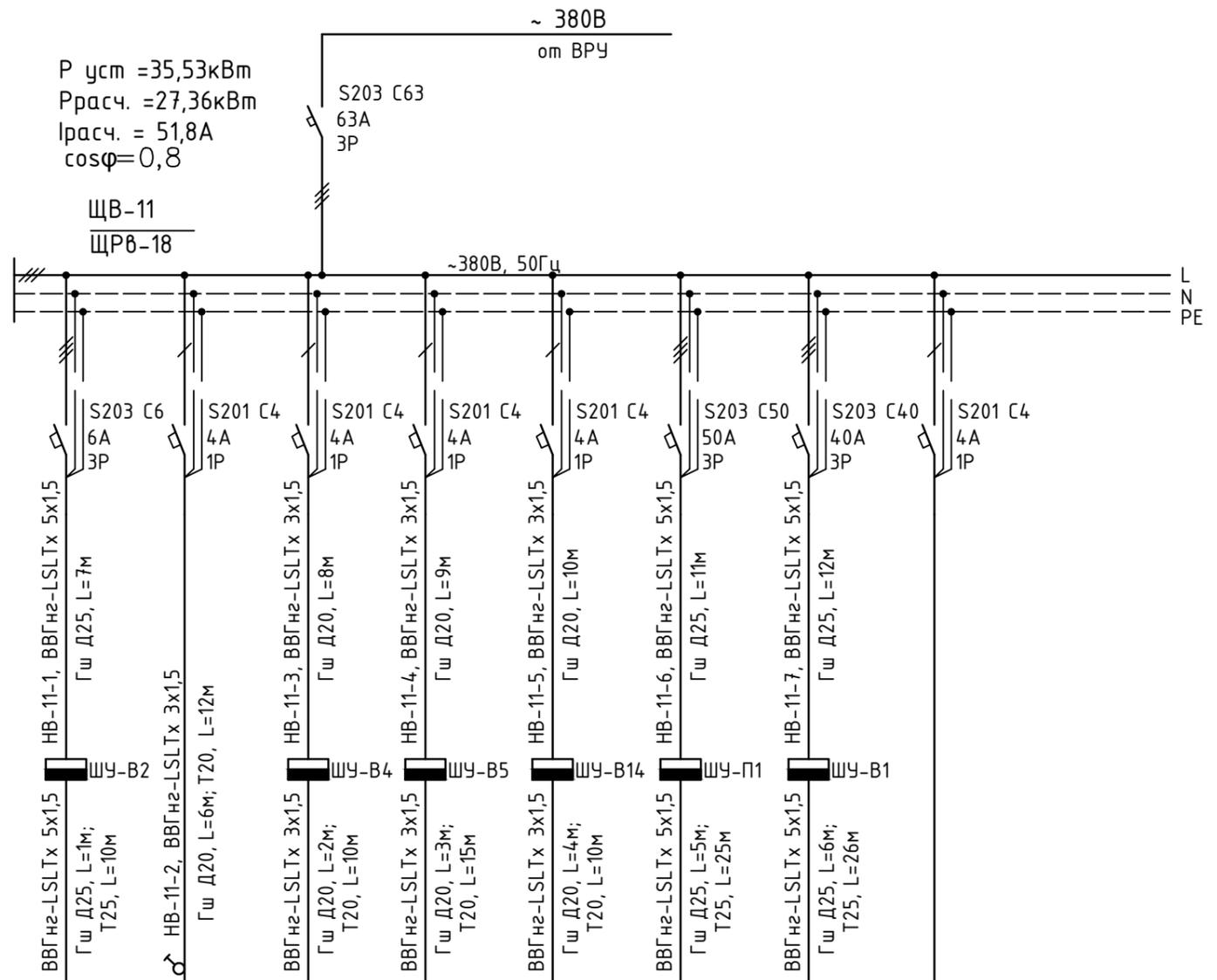
Электроприемник	Условное изображение		
	Номер по плану	К0 К1 К2 К3 К4 К5 К6 К7 К8 К9 К10 К11 ККБ-П1	
	Тип электроприемника		
	P ном., кВт	6,04 28,05 10,51 8,82 8,82 8,82 8,82 8,82 8,82 8,82 3,04 33,2	
	Ток ,А	I ном., А	11,4 53,1 19,9 22,7 22,7 22,7 22,7 22,7 22,7 22,7 5,43 71,6
		I пуск., А	
	Номер помещения по экспликаци		
Наименование механизма по плану, номер по технологическому плану	Компрессорно-конденсаторные блоки на кровле		
		Резерв	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	ГИП				
Н.контроль					

-ЭОМ			
Капитальный ремонт здания			
Система электроснабжения		Стадия	Лист
P		Р	28
Схема электрическая однолинейная щита ЩК.		Листов	

Согласовано	
Взам инв . N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

Данные питающей сети	
Шиноряд, распределительный пункт	Аппарат на вводе Тип : I ном., А : расцепитель ,А Обозначение, тип напряжение, Pуст, кВт; I расч,А
Аппарат отходящей линии	Тип : I ном.,А : расцепитель или плавкая вставка,А
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети; длина, м; Обозначение трубы на плане , длина , м
Пусковой аппарат	Обозначение, тип : I ном.,А : расцепитель ,А; уставка теплового реле,А
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети; длина, м; Обозначение трубы на плане , длина , м



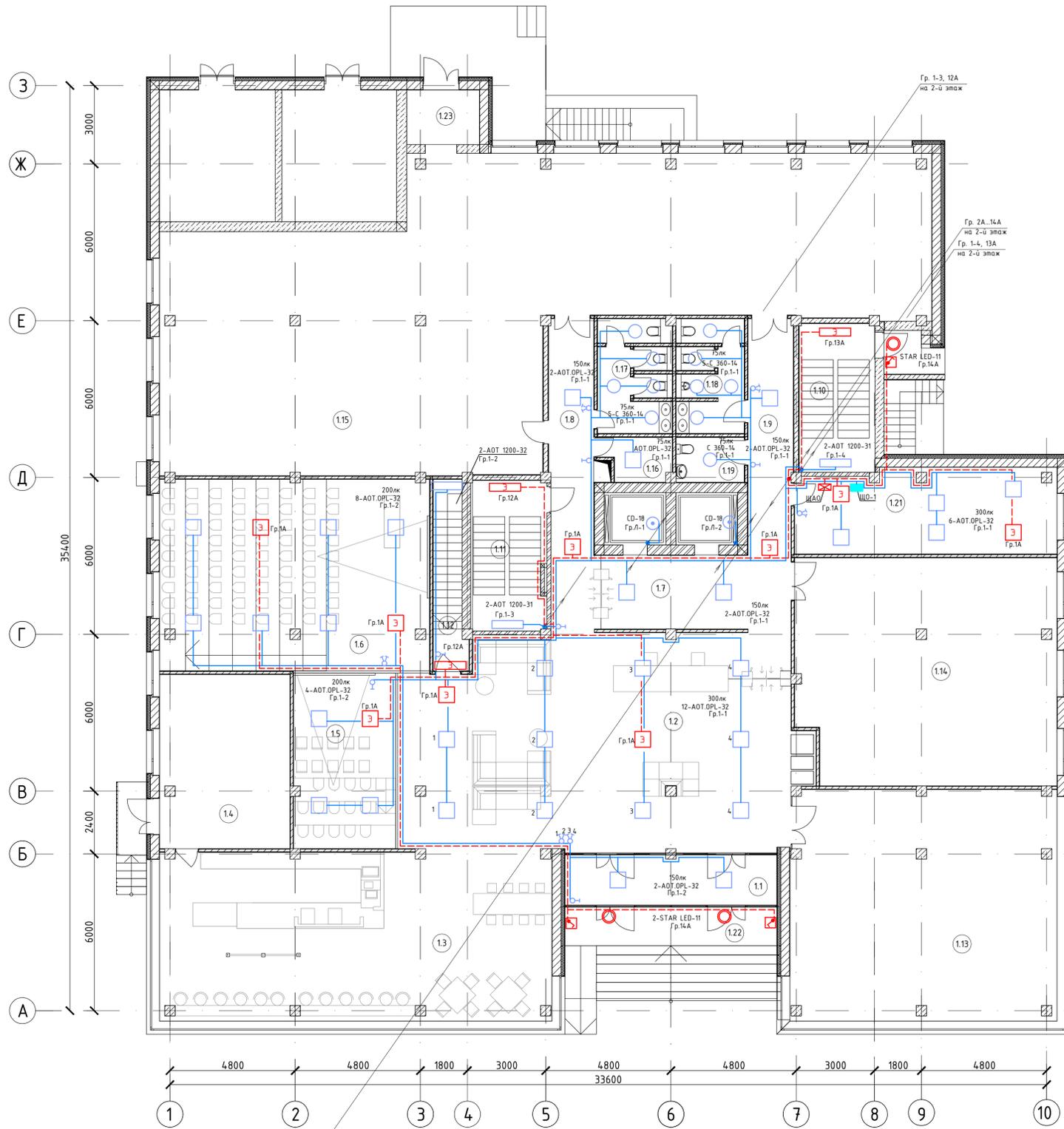
Условное изображение									
Номер по плану	В2	В13	В4	В5	В14	П1	В1		
Тип электроприемник									
P ном., кВт	1,1	0,1	0,3	0,23	0,23	18,5	15,0		
Ток , А	I ном., А	2,1	0,6	1,7	1,3	1,3	35,0	28,4	
	I пуск., А								
Номер помещения по экспликаци									
Наименование механизма по плану, номер по технологическому плану	Вентиляторы на кровле						Резерв		

Согласовано

Инв. N подл. Подп. и дата Взам инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал					
ГИП					
Н.контроль					

-ЭОМ			
Капитальный ремонт здания			
Система электроснабжения		Стадия	Лист
		Р	30
Схема электрическая однолинейная щита ЩВ-11.		Листов	



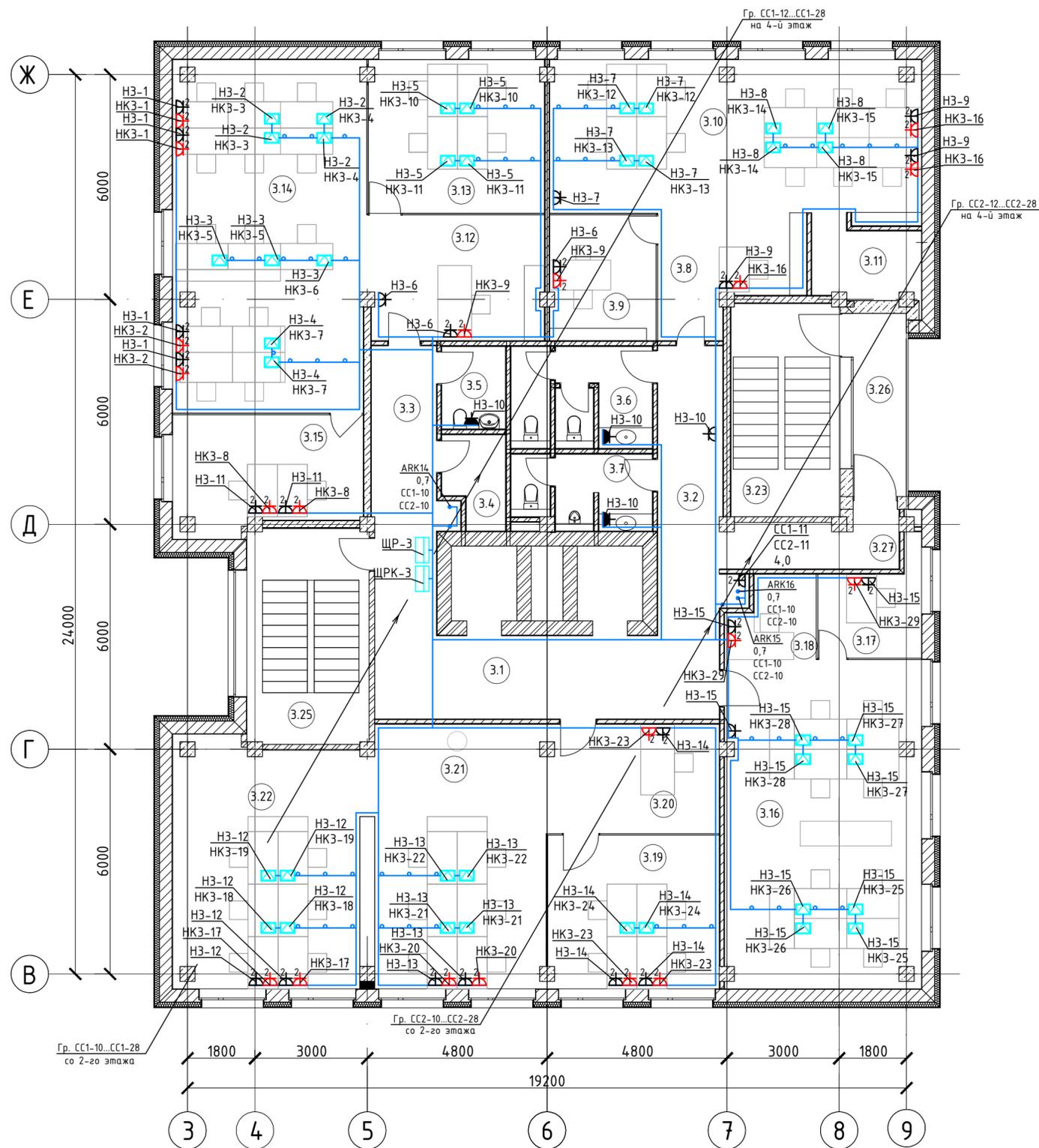
Экспликация помещений 1-го этажа		
№	Наименование	Площадь
1.1	Входной тамбур	15,84
1.2	Водной холл	125,45
1.3	Кафе	96,10
1.4	Подсобные помещения кафе	33,14
1.5	Конференц зал	26,21
1.6	Конференц зал	75,34
1.7	Лифтовой холл	34,04
1.8	Коридор	15,91
1.9	Коридор	15,42
1.10	Лестница	16,53
1.11	Лестница	16,01
1.12	Лестница в подвал	8,39
1.13	Помещения под арендаторов	89,28
1.14	Помещения под арендаторов	75,80
1.15	Помещения под арендаторов	244,92
1.16	ПЧИ	4,18
1.17	Санузел	11,62
1.18	Санузел	10,66
1.19	С/у МГН	4,48
1.21	Охрана-диспетчеризация	31,88
1.22	Главная лестница	28,58
1.23	Тамбур	5,83
	Итого	985,61 м²

- Условные обозначения**
- Светильник накладной светодиодный, 32Вт, IP40, AOT.OPL ECO LED 600
 - Светильник накладной светодиодный с блоком аварийного питания, 32Вт, IP40, AOT.OPL ECO LED 600 EM
 - Светильник накладной светодиодный, 32Вт, IP40, AOT.OPL UNI LED 1200x200
 - Светильник накладной светодиодный с блоком аварийного питания, 32Вт, IP40, AOT.OPL UNI LED 1200x200 EM
 - Светильник накладной светодиодный, 14Вт, IP54, C LED 360
 - Светильник накладной светодиодный, 18Вт, IP65, CD LED 18
 - Светильник накладной светодиодный настенный, 11Вт, IP65, STAR NBT LED 12 silver
 - Выключатель для скрытой установки одноклавишный, IP20
 - Выключатель для скрытой установки двухклавишный, IP20
 - Выключатель для открытой установки одноклавишный, IP66

- Примечания:**
1. Шиты устанавливать так, чтобы верхний угол шита был на высоте 1,8м.
 2. Перед нарезкой кабеля проверить длины трасс.
 3. Кабель проложить открыто в гофрированной трубе, вертикальные участки - скрыто в пустотах стен или штрабе в гофрированной трубе.
 4. Опуски к выключателям выполнить скрыто в гофрированной трубе или открыто в гофрированной трубе.
 5. Выключатели установить на высоте 0,8м со стороны дверной ручки, 50мм от дверной коробки.
 6. Расключенные светильников выполнять через распадные коробки.
 7. При прокладке осветительной сети должна быть обеспечена возможность (при необходимости) замены проводов.
 8. Подъем кабелей от шита до электротехнического лотка выполнять в лотке, закрепленном на стене.
 9. Допускается корректировка месторасположения светильников на величину не более длины светильника.
 10. Месторасположение распадных коробок уточнить при монтаже.
 11. Пересечения с инженерными коммуникациями обойти по месту.
 12. Металлический корпус светильника присоединить РЕ проводнику питающего кабеля.
 13. На период строительно-монтажных работ допускается применять выключатели накладного монтажа.

Составлено	
Проверено	
Инж. Н. И. И.	
Подп. и дата	
Взам. инж. Н.	
Инж. Н. И. И.	

-30М				
Капитальный ремонт здания				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал				
ГИП				
Система электроснабжения			Стая	Лист
План сети электроосвещения 1 этажа.			Р	33
Н.контр.				
Копировал		Формат А1		



Экспликация 3-й этаж		
№	Наименование	Площадь
3.1	Лифтовой холл	20,38
3.2	Коридор	13,82
3.3	Коридор	13,91
3.4	ПУИ	3,75
3.5	С/У МГН	3,74
3.6	С/У женский	9,66
3.7	С/У мужской	6,99
3.8	Рецепция	10,83
3.9	Кабинет	9,50
3.10	Офис свободной планировки	4,11
3.11	Принтерная-склад	5,59
3.12	Рецепция	15,68
3.13	Кабинет	19,18
3.14	Офис свободной планировки	48,03
3.15	Кабинет	14,88
3.16	Офис свободной планировки	43,62
3.17	Кабинет	6,73
3.18	Рецепция	7,11
3.19	Кабинет	18,73
3.20	Рецепция	13,40
3.21	Холл	21,21
3.22	Офис свободной планировки	45,87
3.23	Лестница	16,59
3.25	Лестница	18,52
3.26	Балкон	6,95
3.27	Эвакуационный коридор	6,14
		441,92 м2

Условные обозначения

- Бытовая розетка для скрытой установки однофазная, IP20
- Бытовая розетка для скрытой установки двухфазная, IP20
- Компьютерная розетка для скрытой установки двухфазная, IP20
- Розетка для открытой установки двухфазная, IP44
- Напольный люк на 4 розетки (3 компьютерные розетки 220В, 1 бытовая розетка 220В)
- Кабель проложен в стальной трубе в заливке пола
- Вывод под потолком для приборов ARK

Примечания

1. Настоящий чертеж смотреть совместно с разделами ТХ и СС.
2. Строительная часть показана условно.
3. Места установки силовых электрощитов, силового электрооборудования и прокладку кабеля уточнить по месту при монтаже. Нарезку кабеля уточнить при монтаже.
3. Сети выполнены открыто в гофротрубах кабелем ВВГнг(A)-LSLTx.
4. Проходы электропроводки через перекрытия и внутренние стены производить с использованием труб групп горючести не ниже Г2 с последующим уплотнением зазоров негорючими материалами.
5. Монтажные работы выполнять в соответствии с действующими нормами и правилами и в соответствии с технической документацией на оборудование.
6. Высота установки розеток-0,3м, если не указано иное.

-ЭОМ					
Капитальный ремонт здания					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал					
ГИП					
Н.контроль					

Система электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
	Р	42	
План силовой сети 3 этажа.			

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Комплектные устройства для распределения электроэнергии до 1000В</u>							
	ВРУ							
B1, B2	Панель вводная с учетом, с рубильником ВР32И-39В71250 In=630А на вводе, держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, In=630А, плавкая вставка ППНИ-39, габарит 3, 630А, In=630А	ВРУ-8504 МУ ЗВП-5-63-0-30		IEK	шт.	2		
РЩ1	Панель распределительная с выключателями на отходящих линиях: выключатель автоматический трехполюсный ВА88-35 Ip=250Ах3шт.	ВРУ-8503 2Р-120-30		IEK	шт.	1		
РЩ2	Шкаф распределительный, в состав которого входит: а) корпус навесной с DIN-рейкой и клеммными колодками на 72 модуля, IP31 б) выключатель автоматический трехполюсный Ip=100А в) выключатель автоматический трехполюсный Ip=50А г) выключатель автоматический трехполюсный Ip=32А д) выключатель автоматический трехполюсный Ip=25А е) выключатель автоматический трехполюсный Ip=20А ж) выключатель автоматический трехполюсный Ip=16А з) независимый расцепитель	ЩРН-72э-1 36 УХЛ3 S203 C100 S203 C50 S203 C32 S203 C25 S203 C20 S203 C16 S2C-A1		IEK ABB ABB ABB ABB ABB ABB	шт. шт. шт. шт. шт. шт. шт.	1 1 10 3 3 1 4 2		
РЩ3	Шкаф распределительный, в состав которого входит: а) корпус навесной с DIN-рейкой и клеммными колодками на 72 модуля, IP31 б) выключатель автоматический трехполюсный Ip=250А	ЩРН-72э-1 36 УХЛ3 A2C 250 TMF		IEK ABB	шт. шт.	1 2		

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Примечание

Допускается замена оборудования заказчиком на аналогичное с сохранением указанных в спецификации технических характеристик.

							-ЭОМ.СО		
							Капитальный ремонт здания		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал						Система электроснабжения	Р	1	13
ГИП									
						Спецификация оборудования.			
Н.контроль									

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Светильник накладной светодиодный с блоком аварийного питания мощностью 32Вт, IP40	AOT.OPL ECO LED 600 EM 4000K		Световые технологии	шт.	135		
	Светильник накладной светодиодный пылевлагозащищенный мощностью 32Вт, IP65	ARCTIC STANDARD 1200 TH 4000K		Световые технологии	шт.	15		
	Светильник накладной светодиодный пылевлагозащищенный с блоком аварийного питания мощностью 32Вт, IP65	ARCTIC STANDARD 1200 TH EM 4000K		Световые технологии	шт.	6		
	Светильник накладной светодиодный мощностью 32Вт, IP40	AOT.OPL UNI LED 1200x200 4000K		Световые технологии	шт.	25		
	Светильник накладной светодиодный с блоком аварийного питания мощностью 32Вт, IP40	AOT.OPL UNI LED 1200x200 EM 4000K		Световые технологии	шт.	25		
	Светильник накладной светодиодный настенный в компактном алюминиевом корпусе мощностью 11Вт, IP65	STAR NBT LED 12 silver 4000K		Световые технологии	шт.	6		
	Светильник накладной светодиодный мощностью 18Вт, IP65	CD LED 18 4000K		Световые технологии	шт.	23		
	<u>Электроустановочные изделия</u>							
	Выключатель для скрытой установки одноклавишный 220В; 6,3А; IP20			Legrand	шт.	153		
	Выключатель для открытой установки одноклавишный 220В; 6,3А; IP44			Legrand	шт.	7		
	Выключатель для открытой установки одноклавишный 220В; 6,3А; IP66			Legrand	шт.	6		
	Выключатель для скрытой установки двухклавишный 220В; 6,3А; IP20			Legrand	шт.	47		

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подп.	Дата

-ЗОМ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Лючок напольный на 4 розетки (1 розетка бытовая, 3 розетки для подключения компьютеров, выполненные в отличном от бытовых розеток цвете, (например, красном) для скрытой установки с заземляющим контактом 220В, 20А; IP20)			Legrand	шт.	305		
	<u>Кабельные изделия</u>							
	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения сечением	3х1,5	ВВГнг(A)-LSLTx ТУ 3500-0 10 -41580618-2014	Спецкабель	м	9146		
		3х2,5			м	13428		
		5х1,5			м	319		
		5х2,5			м	20		
		5х4			м	558		
		5х6			м	62		
		5х10			м	413		
		5х25			м	112		
		5х120			м	65		
	Кабель силовой с медными жилами, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения сечением	3х1,5	ВВГнг(A)-FRLSLTx ТУ 3500-0 10 -41580618-2014	Спецкабель	м	3676		
		3х2,5			м	84		
		3х4			м	472		
		5х1,5			м	182		
		5х2,5			м	51		
		5х4			м	34		
		5х95			м	6		

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подп.	Дата

-ЗОМ.СО

Лист

11

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Гофрированная труба ОКЛ HFFRLS гибкая D=32	60132HFFRLS		Экопласт	м	352		
	Скоба оцинкованная с одним отверстием, для трубы D20 мм	43720		Экопласт	уп./100шт.	33		
	Скоба оцинкованная с одним отверстием, для трубы D25 мм	43725		Экопласт	уп./100шт.	4		
	Скоба оцинкованная с одним отверстием, для трубы D32 мм	43732		Экопласт	уп./100шт.	4		
	Шуруп стальной оцинкованный, шлиц PH 4,8x38мм	47409		Экопласт	уп./200шт.	21		
	Универсальный металлический дюбель для газобетона малой плотности	47203		Экопласт	уп./500шт.	9		
	Труба стальная электросварная Ду20	ГОСТ 3262-75		торговая сеть	м	729		
	Труба стальная электросварная Ду25	ГОСТ 3262-75		торговая сеть	м	1621		
	Труба стальная электросварная Ду32	ГОСТ 3262-75		торговая сеть	м	225		
	Труба стальная электросварная Ду40	ГОСТ 3262-75		торговая сеть	м	0		
	Труба стальная электросварная Ду50	ГОСТ 3262-75		торговая сеть	м	246		
	Труба стальная электросварная Ду100	ГОСТ 3262-75		торговая сеть	м	121		
	<u>Молниезащита</u>							
	Сталь полосовая 40x5	ГОСТ 103-76*		торговая сеть	м	189		

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подп.	Дата

-ЗОМ.СО

Лист

13