



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ.
(ЛИЦЕНЗИЯ №001617)

ООО

"GEODEZIYAXIZMATLARI"

Шифр: №01070726

ОБЪЕКТ: *Административное здание "Дирекции технологического парка программных
продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция по адресу:
Сырдарьинская область, город Гулистан, МФЙ Сайкал, улица Ислам Каримова,
дом 62*

ТОМ-III
Альбом-7

РАЗДЕЛЬ ПРОЕКТА

*ЭОМ - Электроосвещение, разеточные
группы и электрооборудование.*

Директор:  О.Одилов

г.Навои-2026

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 21.614-88	Ссылочные документы	
СПДС	Изображения условные графические электро-	
КМК 2.01.05-98	оборудования и проводок на планах	
	Естественное и искусственное освещение	
-ЭЛ.С	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования, изделий, материалов	

Данная часть рабочего проекта разработана в соответствии с действующими законами, нормами, правилами и стандартами, а также исходными данными, техническими условиями и требованиями, выданными государственными органами и заинтересованными организациями.

Главный инженер проекта

Общие указания.

Электроснабжение объекта осуществляется от внешней сети напряжением 380/220 В. Категория надёжности электроснабжения – II. Проектные решения по электрическим сетям выполнены на основании расчётных электрических схем, с учётом нагрузок, назначения помещений и нормативных требований.

Для внутреннего и наружного освещения использованы энергоэффективные светодиодные (LED) светильники. Количество, тип и мощность светильников определены на основе светотехнического расчёта, произведённого в соответствии с действующими нормами освещённости и спецификой функционального назначения помещений.

Электропитание осветительной сети осуществляется от распределительных щитов ЩС-1, ЩО-1, ЩВ-1 и тд. установленного в стеновой нише на высоте 1,5 м от уровня чистого пола. Распределительные сети освещения и розеточные линии проложены скрытым способом – в потолке и по стенам под слоем штукатурки.

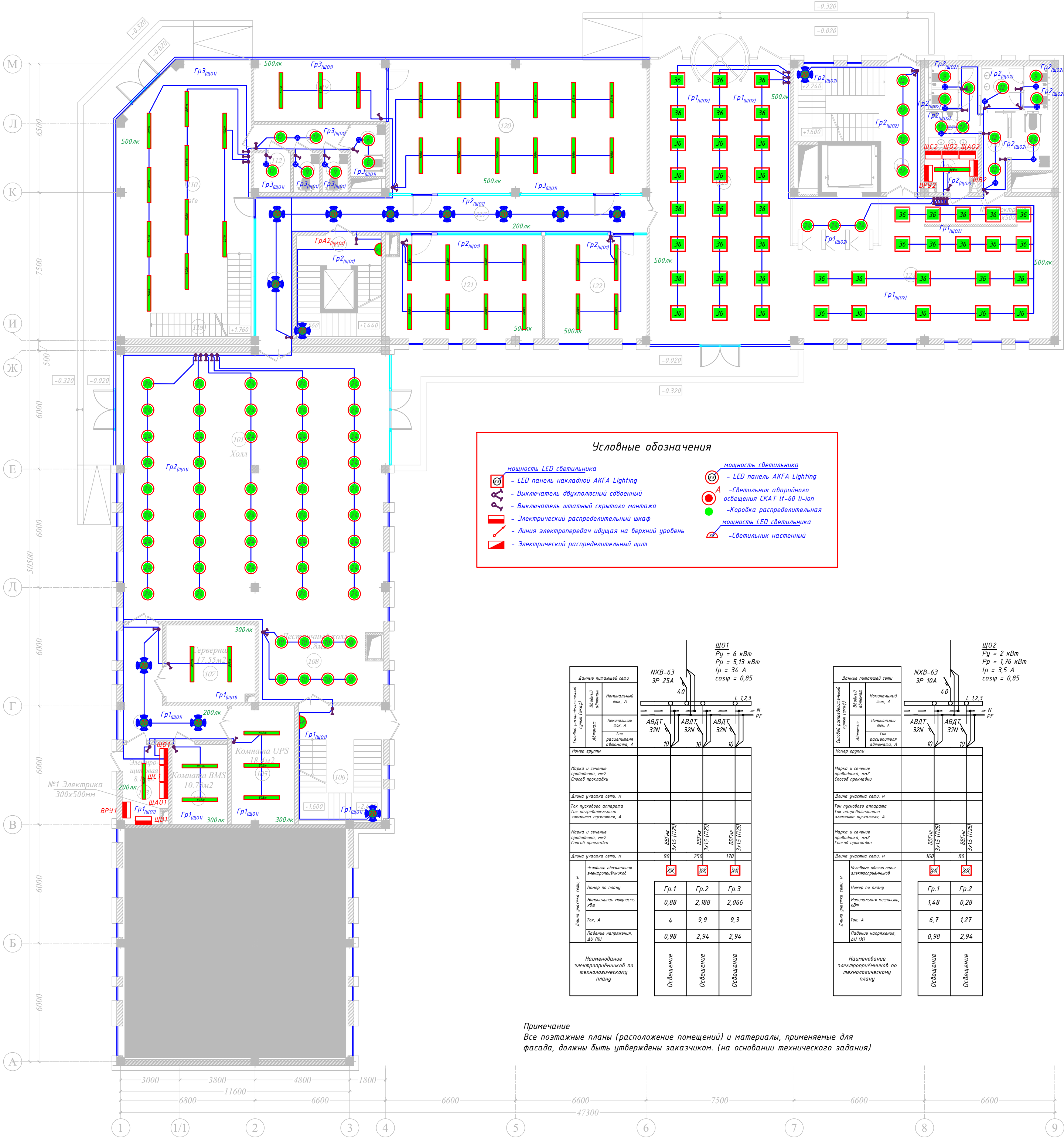
Выключатели освещения смонтированы на высоте 1,5 м у входов в помещения со стороны открывания дверей. Розетки установлены на удобной для эксплуатации высоте в соответствии с требованиями эргономики и стандартов. Управление освещением осуществляется локально, с помощью выключателей, установленных у входов в помещения.

Заземление всех розеточных групп, светильников и электрооборудования выполнено в соответствии с требованиями КМК 2.04.17-98 «Электрооборудование жилых и общественных зданий», а также ПУЭ (Правила устройства электроустановок).

Все электромонтажные и пусконаладочные работы выполнены в соответствии с действующими строительными нормами, Правилами технической эксплуатации (ПТЭ), Правилами техники безопасности (ПТБ), а также в строгом соответствии с проектной документацией.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
-------------	----------------	-------------

						Шифр: 01070726			-ЭЛ
						Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62			
Изм.	Число	№ документа	подпись	дата		Электроосвещение, разеточные группы и электрооборудование.	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	
Изм.	Число	№ документа	подпись	дата		Общие данные	"GEODEZIYA XIZMATLARI" MCHJ		
									



Условные обозначения

мощность LED светильника

LED панель накладной АКФА Lighting

Выключатель двухполюсный сдвоенный

Выключатель штатный скрытого монтажа

Электрический распределительный шкаф

Линия электропередач идущая на верхний уровень

Электрический распределительный щит

мощность светильника

LED панель АКФА Lighting

Светильник аварийного освещения SKAT IT-60 (I-Iop)

Коробка распределительная

мощность LED светильника

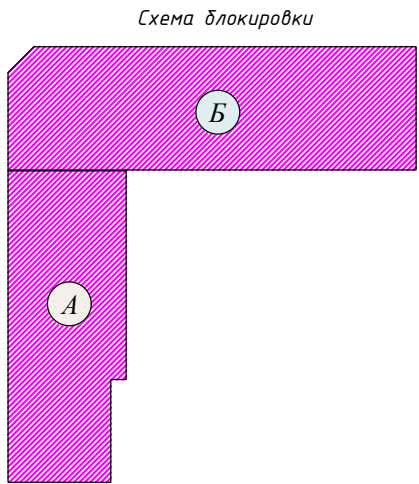
Светильник настенный

Данные питающей сети		ЩО1 P _у = 6 кВт P _р = 5,13 кВт I _р = 34 А cosφ = 0,85		
Способ распределения линии (поэта)	Вводный автомат	Номинальный ток, А	АВДТ 32N	АВДТ 32N
Автомат	Номинальный ток, А	Так рассчитаны автоматы, А	АВДТ 32N	АВДТ 32N
Номер группы				
Марка и сечение проводника, мм ²	Способ прокладки			
Длина участка сети, м	Так подсоединяется аппарата			
Так подсоединяется аппарата	Так подсоединяется аппарата			
Марка и сечение проводника, мм ²	Способ прокладки			
Длина участка сети, м				
Условные обозначения электроприемников				
Номер по плану				
Номинальная мощность, кВт				
Ток, А				
Падение напряжения, ΔU (%)				
Наименование электроприемников по технологическому плану				

Данные питающей сети		ЩО2 P _у = 2 кВт P _р = 1,16 кВт I _р = 3,5 А cosφ = 0,85		
Способ распределения линии (поэта)	Вводный автомат	Номинальный ток, А	АВДТ 32N	АВДТ 32N
Автомат	Номинальный ток, А	Так рассчитаны автоматы, А	АВДТ 32N	АВДТ 32N
Номер группы				
Марка и сечение проводника, мм ²	Способ прокладки			
Длина участка сети, м	Так подсоединяется аппарата			
Так подсоединяется аппарата	Так подсоединяется аппарата			
Марка и сечение проводника, мм ²	Способ прокладки			
Длина участка сети, м				
Условные обозначения электроприемников				
Номер по плану				
Номинальная мощность, кВт				
Ток, А				
Падение напряжения, ΔU (%)				
Наименование электроприемников по технологическому плану				

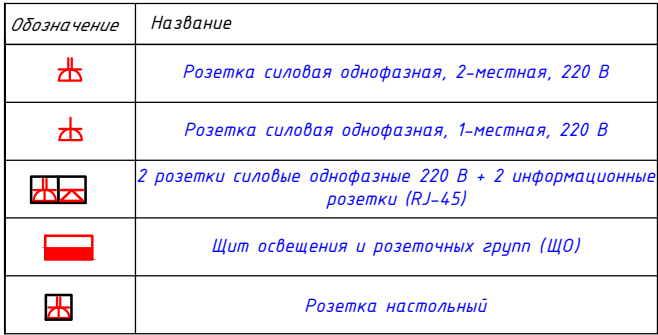
Примечание
Все поэтажные планы (расположение помещений) и материалы, применяемые для фасада, должны быть утверждены заказчиком. (на основании технического задания)

№	Наименование помещений	Площадь м ²	Примечание
101	Вестибюль	183.33	
102	Коридор	18.50	
103	Электроцитовая	9.10	
104	Комната BMS	11.34	
105	Комната UPS	19.05	
106	Лестничная клетка	24.36	
107	Серверная	17.40	
108	Лестничная холл	24.57	
109	Коридор	13.80	
110	Кафе	90.00	
111	Коридор	6.18	
112	Электроцитовая	3.60	
113	Санузел (М)	2.60	
114	Санузел (Ж)	2.60	
115	Санузел (для людей с ограниченными возможностями)	4.60	
116	Лестничная клетка и лифт	21.93	
117	Коридор	33.83	
118	Лестница	9.72	
119	Офис IT PARK	20.50	
120	Офис IT PARK	87.70	
121	Офис IT PARK	41.30	
122	Офис IT PARK	27.40	
123	Вестибюль	102.20	
124	Лобби	96.50	
125	Лестничная клетка и коридор	28.20	
126	Электроцитовая	5.00	
127	Санузел (М)	11.10	
128	Санузел (Ж)	8.03	
129	Санузел (для людей с ограниченными возможностями)	6.11	
130	Коридор	5.41	
Итого			



Примечание:
Цветовая маркировка проводников:
Фазный проводник (L) –
черный / коричневый / красный;
Нулевой рабочий (N) – голубой;
Защитный (PE) – желто-зеленый.
Если не указано иное, групповые линии
розеточных сетей и освещения выполнять
кабелем сечением 2,5 мм².
Подключение светильников
проводниками сечением 1,5 мм².

				Шифр: 01070726	-Э/П
Изм.	Число	№ документа	подпись	дата	Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция) по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, Мей Сакая, улица Ислам Кариева, дом 62
ГИП	Ахмедов У				Электросветотехническое, раздаточные группы и электрооборудование.
Разработчик	Ибрагимов А				РП
Электросветотехническое 1 этаж					"GEODEZIYA XIZMATLARI" MCHJ

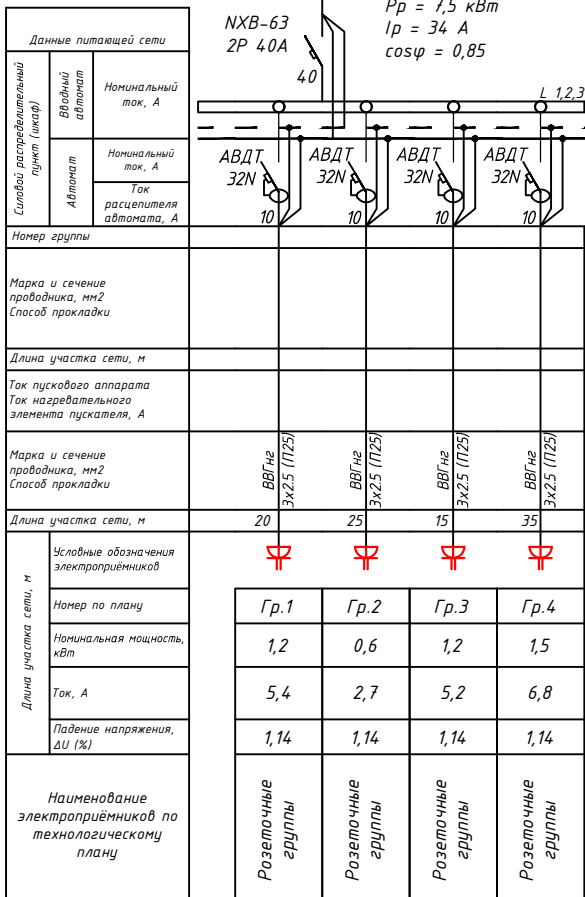


ЩС 1
 $P_D = 8,9 \text{ кВт}$
 $P_D = 7,5 \text{ кВт}$
 $I_D = 34 \text{ А}$
 $\cos \varphi = 0,85$

Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9	Гр.10
2	2	2	1,2	1,6	2,4	2,4	2,4	2,55	1,6
9	9	9	5,4	7,2	10,9	10,9	10,9	11,5	7,2
1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
Разветочные схемы	Разветочные схемы	Разветочные схемы	Разветочные схемы	Разветочные схемы	Разветочные схемы	Разветочные схемы	Разветочные схемы	Разветочные схемы	Разветочные схемы

7500 6600

6 7 8



Примечание:

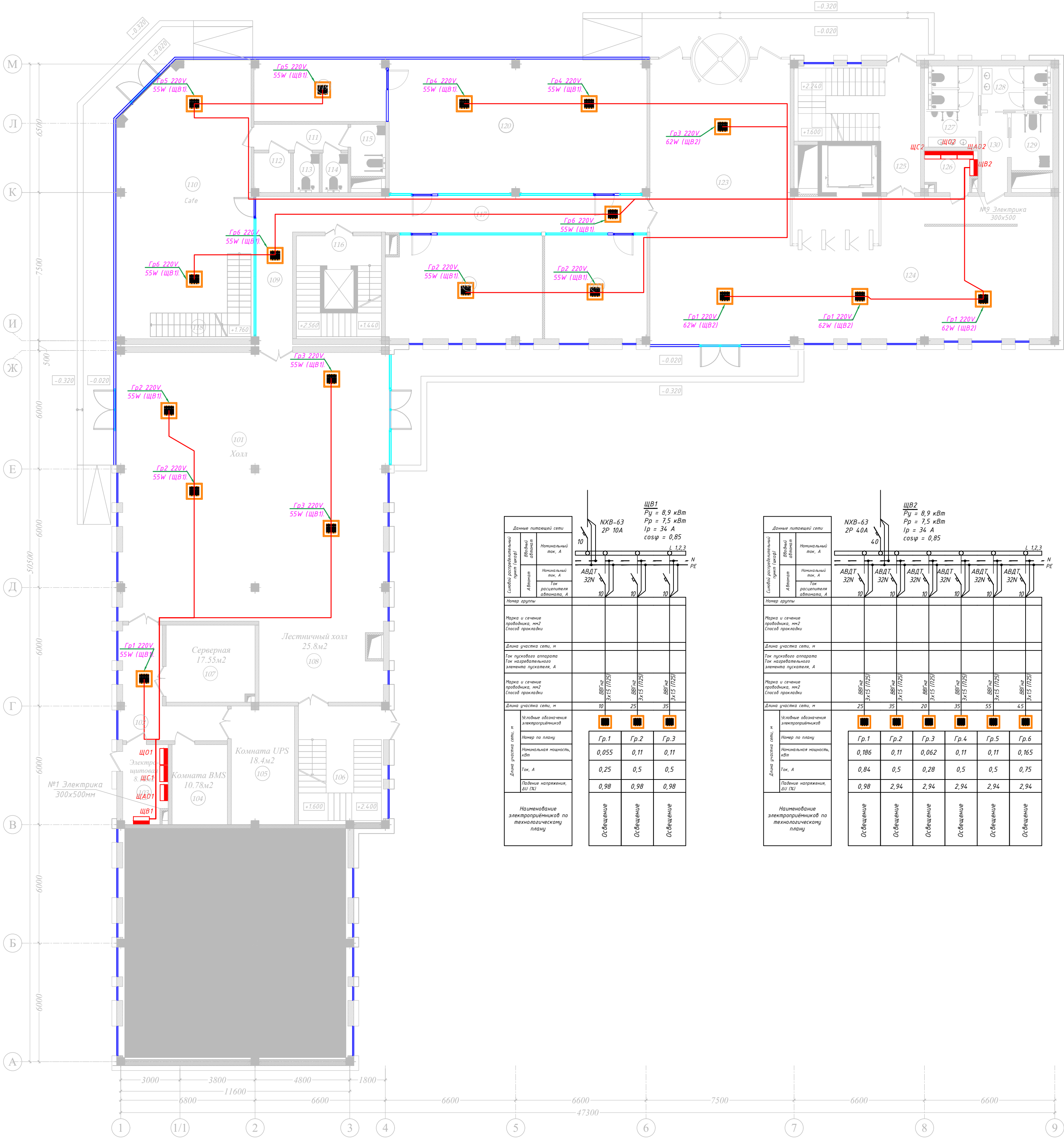
Цветовая маркировка проводников:

Фазный проводник (L) –
 черный / коричневый / красный;
Нулевой рабочий (N) – голубой;
Защитный (PE) – желто-зеленый.

Если не указано иное, групповые линии
розеточных сетей и освещения выполнять
 кабелем сечением 2,5 мм².

Подключение светильников выполнять
 проводниками сечением 1,5 мм².

						Шифр: 01070726	-ЭЛ		
						Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Саймак, улица Ислам Каримов, дом 62)			
Изм.	Число	№ документа	подпись	дата		Электропроектирование, размоточные группы и электрооборудование.	Стадия	лист	Листов
							РП	ЗСТ	3
						План расположение розеточных групп 1 этаж	"GEODEZIYA XIZMATLARI" MCJH		

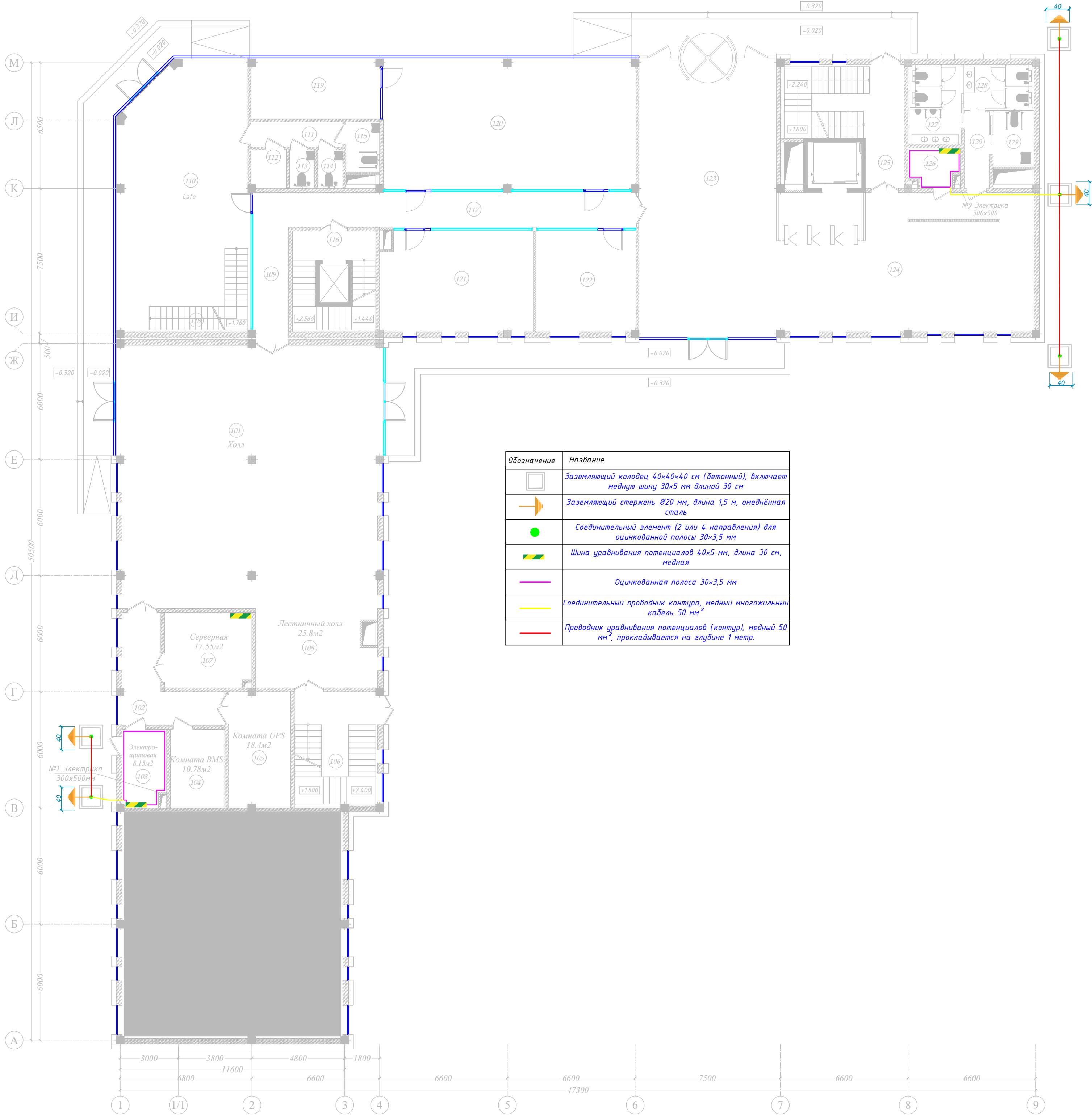


Данные питающей сети		ЩБ1 $P_u = 8,9 \text{ кВт}$ $P_p = 7,5 \text{ кВт}$ $I_p = 34 \text{ А}$ $\cos \varphi = 0,85$		
Свойства распределительной группы (по плану)	Номинальный ток, А	10	10	10
Автомат	Номинальный ток, А	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N
Автомат	Номинальный ток, А	10	10	10
Автомат	Номинальный ток, А	10	10	10
Номер группы				
Марка и сечение проводника, мм ²				
Способ прокладки				
Длина участка сети, м				
Ток пускового аппарата				
Ток нагревательного элемента прибора, А				
Марка и сечение проводника, мм ²				
Способ прокладки				
Длина участка сети, м				
Исходные обозначения электроприемников				
Номер по плану				
Номинальная мощность, кВт				
Ток, А				
Падение напряжения, В/м (В)				
Наименование электроприемников по технологическому плану				

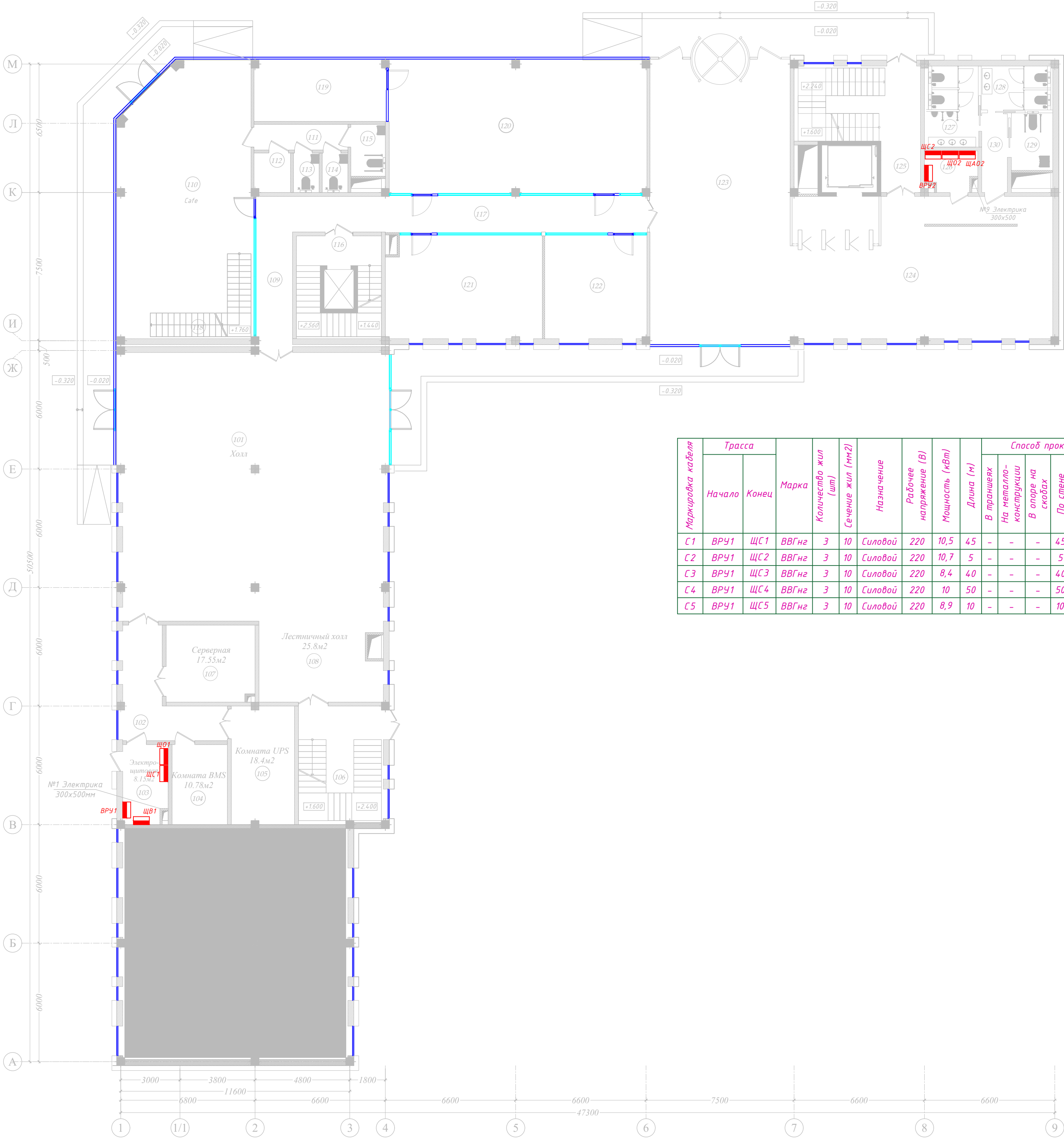
Данные питающей сети		ЩБ2 $P_u = 8,9 \text{ кВт}$ $P_p = 7,5 \text{ кВт}$ $I_p = 34 \text{ А}$ $\cos \varphi = 0,85$					
Свойства распределительной группы (по плану)	Номинальный ток, А	40	40	40	40	40	40
Автомат	Номинальный ток, А	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N
Автомат	Номинальный ток, А	10	10	10	10	10	10
Автомат	Номинальный ток, А	10	10	10	10	10	10
Номер группы							
Марка и сечение проводника, мм ²							
Способ прокладки							
Длина участка сети, м							
Ток пускового аппарата							
Ток нагревательного элемента прибора, А							
Марка и сечение проводника, мм ²							
Способ прокладки							
Длина участка сети, м							
Исходные обозначения электроприемников							
Номер по плану							
Номинальная мощность, кВт							
Ток, А							
Падение напряжения, В/м (В)							
Наименование электроприемников по технологическому плану							

№	Наименование помещений	Площадь, м ²	Примечание
101	Вестибюль	183.33	
102	Коридор	18.50	
103	Электроцитовая	9.10	
104	Комната ВМС	11.34	
105	Комната UPS	19.05	
106	Лестничная клетка	24.36	
107	Серверная	17.40	
108	Лестничная холл	24.57	
109	Коридор	13.80	
110	Кафе	90.00	
111	Коридор	6.18	
112	Электроцитовая	3.60	
113	Санузел (М)	2.60	
114	Санузел (Ж)	2.60	
115	Санузел (для людей с ограниченными возможностями)	4.60	
116	Лестничная клетка и лифт	21.93	
117	Коридор	33.83	
118	Лестница	9.72	
119	Офис IT PARK	20.50	
120	Офис IT PARK	87.70	
121	Офис IT PARK	41.30	
122	Офис IT PARK	27.40	
123	Вестибюль	102.20	
124	Лобби	96.50	
125	Лестничная клетка и коридор	28.20	
126	Электроцитовая	5.00	
127	Санузел (М)	11.10	
128	Санузел (Ж)	8.03	
129	Санузел (для людей с ограниченными возможностями)	6.11	
130	Коридор	5.41	
Итого			

Примечание:
Цветовая маркировка проводников:
Фазный проводник (L) –
черный / коричневый / красный;
Нулевой рабочий (N) – голубой;
Защитный (PE) – желто-зеленый;
Если не указано иное, групповые линии
розеточных сетей и освещения выполнять
кабелем сечением 2,5 мм².
Подключение светильников выполнять
проводниками сечением 1,5 мм².



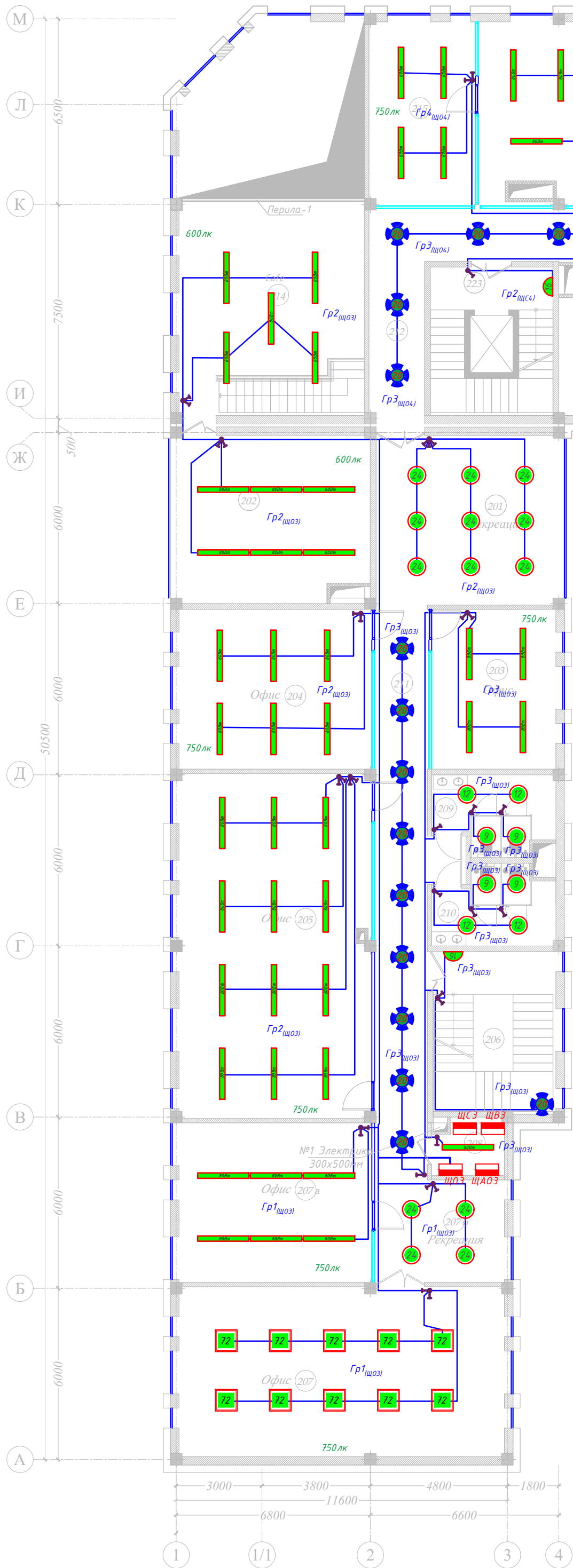
					Шифр: 01070726			-Э/		
					Административное здание "Дирекции технологического парка прозрачных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция) по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МҒЙ Сайкай, улица Ислам Каримова, дом 62					
Изм	Число	№ документа	подпись	дата	Электроосвещение, разеточные группы и электрооборудование.			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Ахмедов У							РП	6	
Разработчик	Ибрагимов А				План уравнивания потенциалов 1 этаж			"GEODEZIYA XIZMATLARI" MCHJ		



Маркировка кабеля	Трасса		Марка	Количество жил (шт)	Сечение жил (мм2)	Назначение	Рабочее напряжение (В)	Мощность (кВт)	Длина (м)	Способ прокладки						Трубы		
	Начало	Конец								В траншеях	На металло-конструкциях	В опоре на скобах	По стене	В трубах		Госты	Диаметр, Ду, мм	Длина
														В полу	Открыто			
C1	ВРУ1	ЩС1	ВВГнг	3	10	Силовой	220	10,5	45	-	-	-	45	-	-	-	-	-
C2	ВРУ1	ЩС2	ВВГнг	3	10	Силовой	220	10,7	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-
C3	ВРУ1	ЩС3	ВВГнг	3	10	Силовой	220	8,4	40	-	-	-	40	-	-	-	-	-
C4	ВРУ1	ЩС4	ВВГнг	3	10	Силовой	220	10	50	-	-	-	50	-	-	-	-	-
C5	ВРУ1	ЩС5	ВВГнг	3	10	Силовой	220	8,9	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-

					Шифр: 01070726	-З/П		
Изм.	Число	№ документа	подпись	дата	Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция) по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, Мей Саикая, улица Ислам Кариева, дом 62			
ГИП	Ахмедов У				Электросвещение, разеточные группы и электрооборудование.	Стадия	Лист	Листов
Разработчик	Ибрагимов А					РП	7	
					План расположение фанкойлов 1 этаж	"GEODEZIYA XIZMATLARI" MCHJ		

План электроосвещение второго этажа



Условные обозначения

мощность LED светильника

- LED панель AKFA Lighting
- Выключатель двухполюсный сабонный
- Выключатель штатный скрытого монтажа
- Электрический распределительный шкаф
- Линия электропередач идущая на верхний уровень
- Электрический распределительный щит
- Вытяжной вентилятор 12Вт
- мощность светильника
- LED панель накладной AKFA Lighting
- Датчик движения
- Светильник аварийного освещения СКАТ II-60 li-ion
- Коробка распределительная
- мощность LED светильника
- Светильник настенный
- мощность прожектора
- Led прожектор

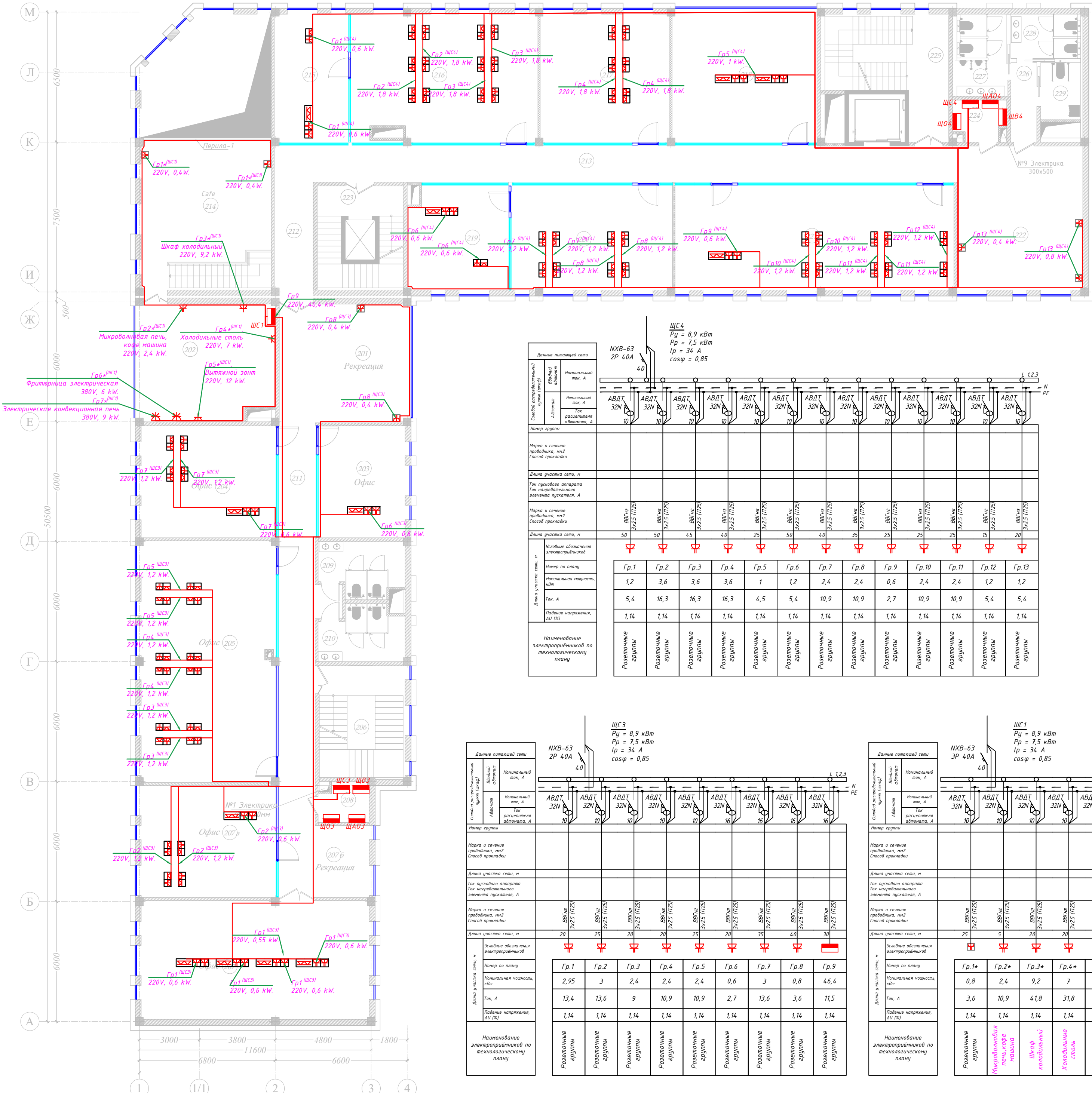
Данные питающей сети			
Способ распределения путей (ветер)	Номинальный ток, А	Вводный автомат	Номинальный ток, А
Автомат	Номинальный ток, А	Так	Так
Так	Так	распределитель автомат, А	Так
Номер группы			
Марка и сечение провода, мм²	NXB-63 3P 25A		
Длина участка сети, м	40		
Так	АВДТ 32N		
Так	АВДТ 32N		
Так	АВДТ 32N		
Марка и сечение провода, мм²	ВВГнг 3x15 ПП25		
Длина участка сети, м	70		
Знаковые обозначения электроприемников	XX		
Номер по плану	Гр.1	Гр.2	Гр.3
Номинальная мощность, кВт	1,3	2,536	0,7
Ток, А	5,9	11,5	3,18
Падение напряжения, В/м	2,94	2,94	2,94
Наименование электроприемников по технологическому плану			
Освещение	Освещение	Освещение	

Данные питающей сети			
Способ распределения путей (ветер)	Номинальный ток, А	Вводный автомат	Номинальный ток, А
Автомат	Номинальный ток, А	Так	Так
Так	Так	распределитель автомат, А	Так
Номер группы			
Марка и сечение провода, мм²	NXB-63 3P 10A		
Длина участка сети, м	40		
Так	АВДТ 32N		
Так	АВДТ 32N		
Так	АВДТ 32N		
Марка и сечение провода, мм²	ВВГнг 3x15 ПП25		
Длина участка сети, м	60		
Знаковые обозначения электроприемников	XX		
Номер по плану	Гр.1	Гр.2	Гр.3
Номинальная мощность, кВт	0,132	2,16	0,328
Ток, А	5,9	9,8	1,5
Падение напряжения, В/м	0,98	2,94	0,98
Наименование электроприемников по технологическому плану			
Освещение	Освещение	Освещение	Освещение

№	Наименование помещений	Площадь м2	Примечание
201	Рекреация	28.37	
202	Кухня / Kitchen	40.40	
203	Офис	24.70	
204	Офис	38.10	
205	Офис	81.80	
206	Лестничная клетка	24.36	
207	Офис	68.40	
207a	Офис	38.10	
207b	Рекреация	9.94	
208	Электрощитовая	4.43	
209	Санузел (М)	10.80	
210	Санузел (Ж)	10.80	
211	Коридор	57.60	
212	Коридор	14.60	
213	Коридор	71.80	
214	Кафе	43.04	
215	Офис	24.20	
216	Офис	59.30	
217	Офис	42.06	
218	Офис	48.70	
219	Офис	26.20	
220	Офис	42.80	
221	Офис	74.00	
222	Рекреация	34.44	
223	Лестничная клетка и лифт	21.93	
224	Электрощитовая	5.00	
225	Лестничная клетка и коридор	28.20	
226	Коридор	5.16	
227	Санузел (М)	11.10	
228	Санузел (Ж)	8.03	
229	Санузел (для людей с ограниченными возможностями)	6.11	
Итого			

Шифр: 01070726				-ЭП		
Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция) по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, Мей Сакая, улица Ислам Кариева, дом 62				Стadia		
Изм.	Число	№ документа	подпись	дата	Лист	Листов
ГИП	Ахмедов У	Ибрагимов А			РП	8
Разработчик				"GEODEZIYA XIZMATLARI" MCHJ		
Электроосвещение, разветочные группы и электрооборудование						
Электроосвещение 2 этаж						

План размещение розеточных групп второго этажа



Данные питающей сети		NXB-63 2P 40A													40° <
----------------------	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Данные питающей сети		NXB-63 2P 40A										L 12,3
Способ распределения путей (кабели)	Вводный элемент	АВДТ 32N										
	Аппарат	32N										
Номер группы												
Марка и сечение проводника, мм ² Способ прокладки												
Длина участка сети, м												
Тип пускового аппарата Ток нагревательного элемента пускателя, А												
Марка и сечение проводника, мм ² Способ прокладки												
Длина участка сети, м												
Исходные обозначения электроприемников												
Номер по плану												
Номинальная мощность, кВт												
Ток, А												
Падение напряжения, В/100												
Наименование электроприемников по технологическому плану												

ЦУС
 $P_U = 8,9 \text{ кВт}$
 $P_P = 7,5 \text{ кВт}$
 $I_P = 34 \text{ А}$
 $\cos \varphi = 0,85$

Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9
2,95	3	2,4	2,4	2,4	0,6	3	0,8	46,4
13,4	13,6	9	10,9	10,9	2,7	13,6	3,6	11,5
1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
Разомкнутые группы	Разомкнутые группы	Разомкнутые группы	Разомкнутые группы	Разомкнутые группы	Разомкнутые группы	Разомкнутые группы	Разомкнутые группы	Разомкнутые группы

Данные питающей сети		NXB-63 3P 40A										
Способ распределения путей (кабели)	Вводный элемент	Нормальный ток, А										
	Аппарат	Нормальный ток, А Ток расчетный автомата, А										
Номер группы												
Марка и сечение проводника, мм ² Способ прокладки												
Длина участка сети, м												
Тип пускового аппарата Ток нагревательного элемента пускателя, А												
Марка и сечение проводника, мм ² Способ прокладки												
Длина участка сети, м												
Исходные обозначения электроприемников												
Номер по плану												
Номинальная мощность, кВт												
Ток, А												
Падение напряжения, В/100												
Наименование электроприемников по технологическому плану												

№	Наименование помещений	Площадь м ²	Примечание
201	Рекреация	28.37	
202	Кухня / Kitchen	40.40	
203	Офис	24.70	
204	Офис	38.10	
205	Офис	81.80	
206	Лестничная клетка	24.36	
207	Офис	68.40	
207a	Офис	38.10	
207b	Рекреация	9.94	
208	Электроцитовая	4.43	
209	Санузел (М)	10.80	
210	Санузел (Ж)	10.80	
211	Коридор	57.60	
212	Коридор	14.60	
213	Коридор	71.80	
214	Кафе	43.04	
215	Офис	24.20	
216	Офис	59.30	
217	Офис	42.06	
218	Офис	48.70	
219	Офис	26.20	
220	Офис	42.80	
221	Офис	74.00	
222	Рекреация	34.44	
223	Лестничная клетка и лифт	21.93	
224	Электроцитовая	5.00	
225	Лестничная клетка и коридор	28.20	
226	Коридор	5.16	
227	Санузел (М)	11.10	
228	Санузел (Ж)	8.03	
229	Санузел (для людей с ограниченными возможностями)	6.11	
Итого			

Обозначение	Название
⏏	Розетка силовая однофазная, 2-местная, 220 В
⏏	Розетка силовая однофазная, 1-местная, 220 В
⏏⏏	2 розетки силовые однофазные 220 В + 2 информационных розетки (RJ-45)
⏏	Щит освещения и розеточных групп (ЩО)
⏏	Розетка настольный

Шифр: 01070726				-ЭП		
Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция) по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, Мей Сайкал, улица Ислам Кариева, дом 65				Стadia		
Изм.	Число	№ документа	подпись	дата	Лист	Листов
ГИП	Ахмедов У				РП	9
Разработчик	Ибрагимов А				"GEODEZIYA XIZMATLARI" MCHJ	
План расположение розеточных групп 2 этаж						
Формат А1						



Данные питающей сети		ЩБЗ Ру = 8,9 кВт Рр = 7,5 кВт Iр = 34 А cosφ = 0,85									
Свойство распределительной группы (кабель)	Вводный автомат	NXB-63 2P 40A									
		Номинальный ток, А	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N
Алгоритм		Номинальный ток расчетная мощность, А	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Номер группы											
Марка и сечение проводника, мм2											
Способ прокладки											
Длина участка сети, м											
Ток пускового аппарата											
Тип нагревательного элемента пускателя, А											
Марка и сечение проводника, мм2			ВВГнг 3х1,5 (П25)	ВВГнг 3х1,5 (П25)	ВВГнг 3х1,5 (П25)	ВВГнг 3х1,5 (П25)	ВВГнг 3х1,5 (П25)	ВВГнг 3х1,5 (П25)	ВВГнг 3х1,5 (П25)	ВВГнг 3х1,5 (П25)	ВВГнг 3х1,5 (П25)
Способ прокладки											
Длина участка сети, м			10	20	10	25	30	25	30		
Исходные обозначения электроприемников											
Номер по плану			Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7		
Номинальная мощность, кВт			0,096	0,192	0,096	0,192	0,096	0,096	0,096		
Ток, А			0,43	0,87	0,43	0,87	0,43	0,43	0,43		
Падение напряжения, В/м			0,98	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94		
Наименование электроприемников по технологическому плану			Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение		

Данные питающей сети		NXB-63 2P 40A									
Свойство распределительной группы (линей)	Вводный автомат	ЩБ4 P _у = 8,9 кВт P _р = 7,5 кВт I _р = 34 А cosφ = 0,85									
		Номинальный ток, А	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N
Так рассчитана обводка, А		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Номер группы											
Марка и сечение проводника, мм2											
Способ прокладки											
Длина участка сети, м											
Так рассчитан аппарат											
Так рассчитан элемент пускателя, А											
Марка и сечение проводника, мм2			ВВГнг 3х1,5 (П25)	ВВГнг 3х1,5 (П25)	ВВГнг 3х1,5 (П25)	ВВГнг 3х1,5 (П25)	ВВГнг 3х1,5 (П25)	ВВГнг 3х1,5 (П25)	ВВГнг 3х1,5 (П25)	ВВГнг 3х1,5 (П25)	ВВГнг 3х1,5 (П25)
Способ прокладки											
Длина участка сети, м			10	30	25	35	30	35	45	45	50
Исходные обозначения электроприемников											
Номер по плану			Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9
Номинальная мощность, кВт			0,096	0,192	0,096	0,192	0,096	0,096	0,192	0,096	0,192
Ток, А			0,43	0,87	0,43	0,87	0,43	0,43	0,87	0,43	0,87
Падение напряжения, В/м			0,98	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94
Наименование электроприемников по технологическому плану			Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение

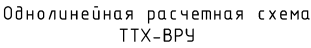
№	Наименование помещений	Площадь м2	Примечание
201	Рекреация	28.37	
202	Кухня / Kitchen	40.40	
203	Офис	24.70	
204	Офис	38.10	
205	Офис	81.80	
206	Лестничная клетка	24.36	
207	Офис	68.40	
207a	Офис	38.10	
207b	Рекреация	9.94	
208	Электрощитовая	4.43	
209	Санузел (М)	10.80	
210	Санузел (Ж)	10.80	
211	Коридор	57.60	
212	Коридор	14.60	
213	Коридор	71.80	
214	Кафе	43.04	
215	Офис	24.20	
216	Офис	59.30	
217	Офис	42.06	
218	Офис	48.70	
219	Офис	26.20	
220	Офис	42.80	
221	Офис	74.00	
222	Рекреация	34.44	
223	Лестничная клетка и лифт	21.93	
224	Электрощитовая	5.00	
225	Лестничная клетка и коридор	28.20	
226	Коридор	5.16	
227	Санузел (М)	11.10	
228	Санузел (Ж)	8.03	
229	Санузел (для людей с ограниченными возможностями)	6.11	
Итого			



Данные питающей сети			$R_p = 8.9 \text{ кВт}$ $R_p = 7.5 \text{ кВт}$ $I_p = 34 \text{ А}$ $\cos \varphi = 0.85$		
Свободно распределительный пункт (камер)	Вводный кабель			Номинальный ток, А	
	Автомат			Номинальный ток, А	Так рассчитана обмотка, А
				Так рассчитана обмотка, А	
Номер группы					
Марка и сечение проводника, мм ² Способ прокладки					
Длина участка сети, м					
Так пускового аппарата Так нагревательного элемента пускателя, А					
Марка и сечение проводника, мм ² Способ прокладки					
Длина участка сети, м					
Условные обозначения электроприемников					
Номер по плану			Гр. А1		
Номинальная мощность, кВт			0,045		
Ток, А			0,2		
Падение напряжения, В/м			2,94		
Наименование электроприемников по технологическому плану			Аварийное освещение		

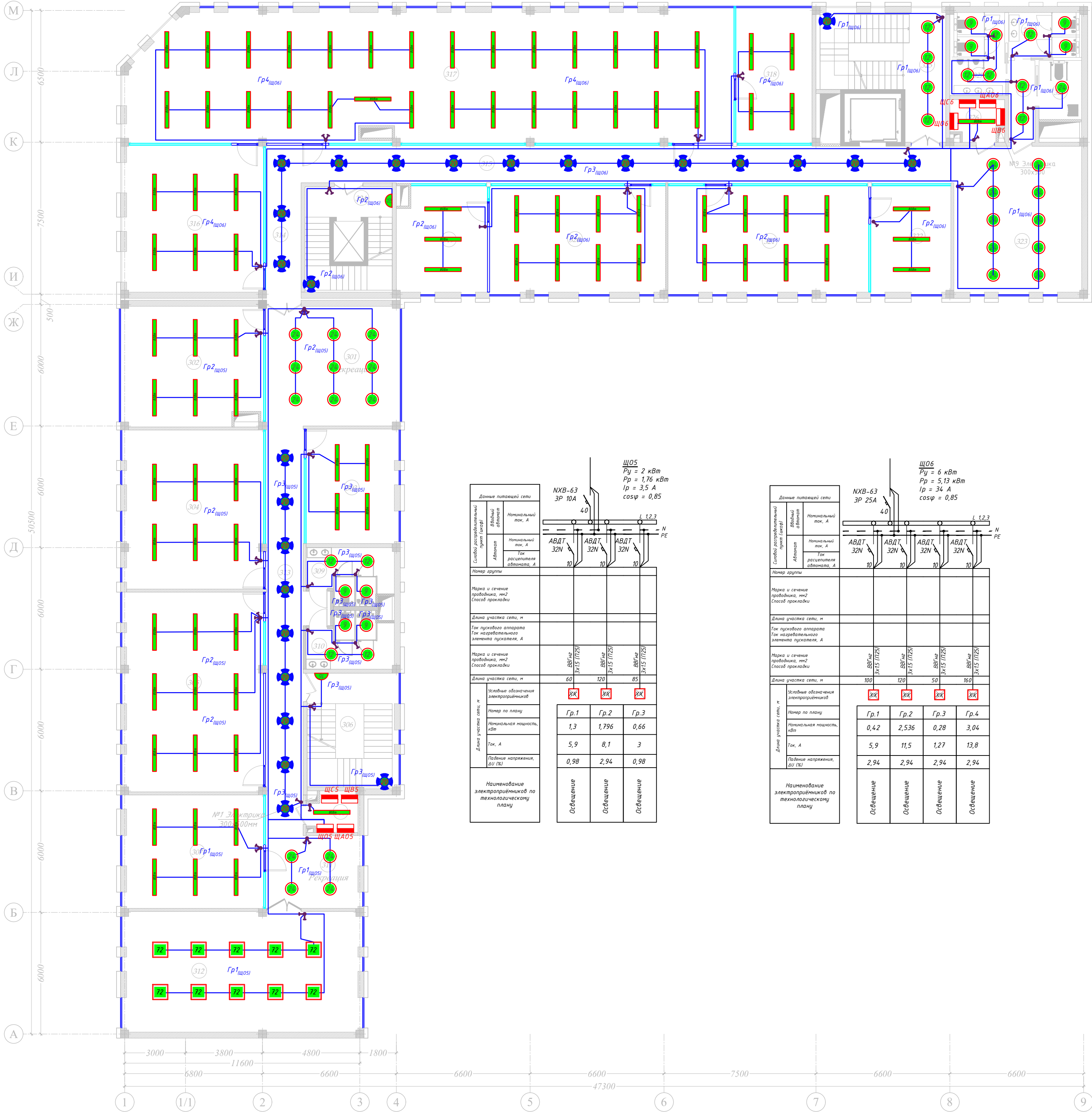
Данные питающей сети			ЩА04 $R_p = 8.9 \text{ кВт}$ $R_p = 7.5 \text{ кВт}$ $I_p = 34 \text{ А}$ $\cos \varphi = 0.85$	
Свободный распределительный пункт (камера)	Вводный кабель			Номинальный ток, А
	Автомат			Номинальный ток, А Ток расщепления обмотки, А
	Номер группы			
Марка и сечение проводника, мм ² Способ прокладки				
Длина участка сети, м				
Ток пускового аппарата Ток нагревательного элемента пускателя, А				
Марка и сечение проводника, мм ² Способ прокладки				
Длина участка сети, м				
Марка и сечение проводника, мм ² Способ прокладки		ВВГнг 3x15 (125)		
Длина участка сети, м		85		
Условные обозначения электроприемников				
Номер по плану		Гр. А1		
Номинальная мощность, кВт		0,063		
Ток, А		0,28		
Падение напряжения, В/м		2,94		
Наименование электроприемников по технологическому плану		Аварийное освещение		

Шифр: 01070726				- 3/1		
Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция) по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, Мей Сакая, улица Ислам Кариева, дом 62						
Изм.	Число	№ документа	подпись	дата	Стация	Лист
ГИП	Ахмедов У	Ибрагимов А			РП	11
Электросвещение, разеточные группы и электрооборудование.						
План аварийного освещения 2 этаж				"GEODEZIYA XIZMATLARI" MCHJ		
				Формат А1		



					Шифр: 01070726	-ЗЛ		
					Административное здание "Дирекции технологического парка пищевых продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62)			
Изв.	Число	№ документа	подпись	дата	Электроснабжение, разветочные группы и электрооборудование.	Стадия	лист	Листов
Гип	Ахмедов У.					РП	13	
Разработчик	Ибрагимов А.				Схема подключения щитков к ВРУ	"GEODEZIYA XIZMATLARI" MCJH		

План электроосвещение третьего этажа



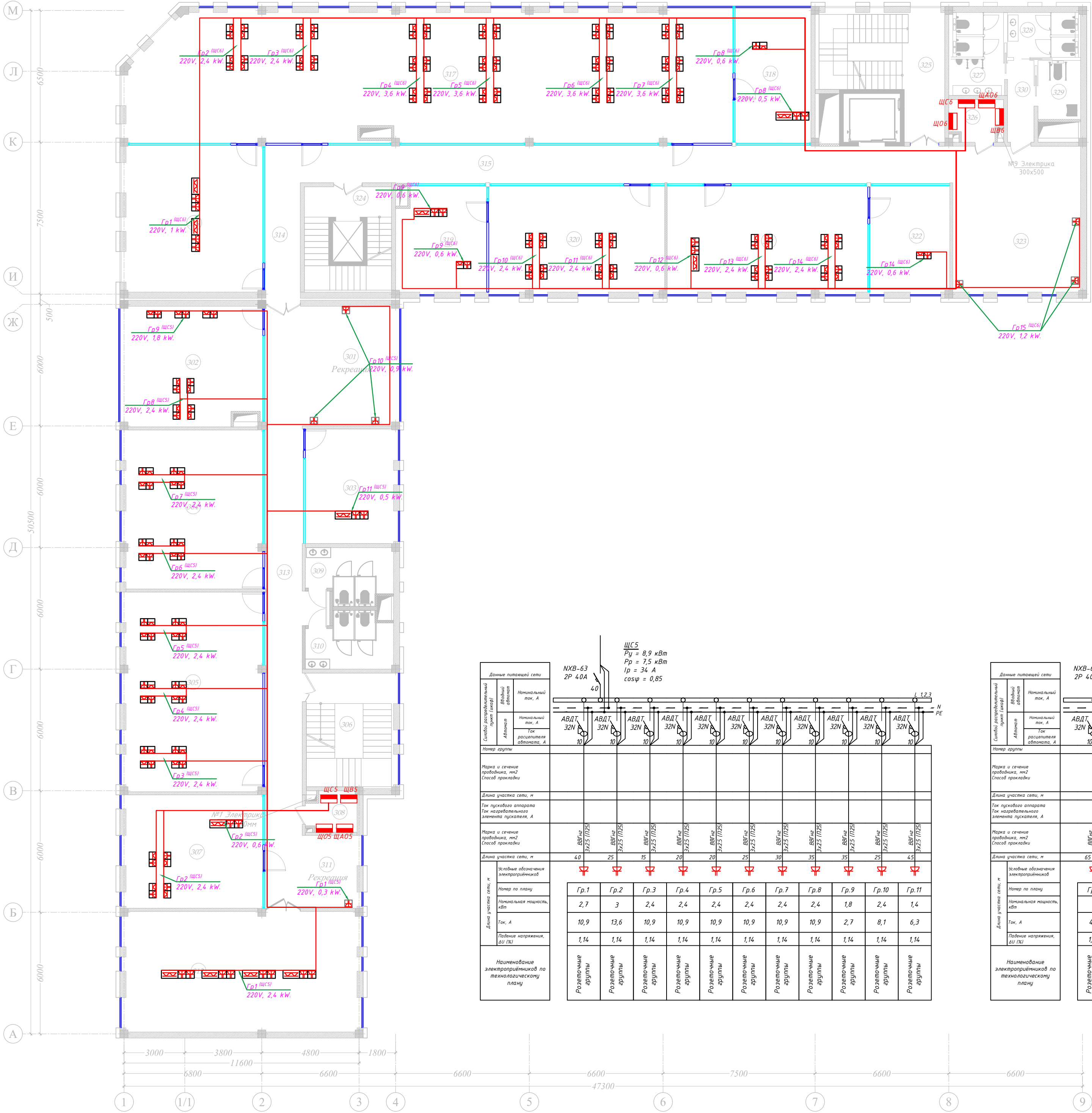
Данные питающей сети		ЩО5 Рy = 2 кВт Рр = 1,76 кВт Iр = 3,5 А cosφ = 0,85	
Способ распределения энергии по фазам	Вводный автомат	Номинальный ток, А	Номинальный ток, А
Автомат	Автомат	Номинальный ток, А	Ток расчетного автомата, А
Номер группы			
Марка и сечение проводника, мм2 (способ прокладки)			
Длина участка сети, м			
Ток пускового аппарата Ток нагревательного элемента пускателя, А			
Марка и сечение проводника, мм2 (способ прокладки)			
Длина участка сети, м	60	120	85
Масштаб обозначения электроприемников	XX	XX	XX
Номер по плану	Гр.1	Гр.2	Гр.3
Номинальная мощность, кВт	1,3	1,796	0,66
Ток, А	5,9	8,1	3
Падение напряжения, В/100	0,98	2,94	0,98
Наименование электроприемников по технологическому плану	Освещение	Освещение	Освещение

Данные питающей сети		ЩО6 Рy = 6 кВт Рр = 5,13 кВт Iр = 34 А cosφ = 0,85			
Способ распределения энергии (по фазам)	Вводный автомат	Номинальный ток, А	NXB-63 3P 25A 40 12,3 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1140 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1380 1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1390 1391 1392 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456 1457 1458 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480 14		

№	Наименование помещений	Площадь м2	Примечание
301	Рекреация	28.37	
302	Офис	40.60	
303	Офис	24.90	
304	Офис	53.30	
305	Офис	66.90	
306	Лестничная клетка	24.36	
307	Офис	38.07	
308	Электрощитовая	4.43	
309	Санузел (М)	10.80	
310	Санузел (Ж)	10.80	
311	Рекреация	9.94	
312	Офис	68.60	
313	Коридор	57.60	
314	Коридор	13.18	
315	Коридор	71.80	
316	Офис	49.20	
317	Офис	190.00	
318	Офис	25.08	
319	Офис	23.00	
320	Офис	46.00	
321	Офис	52.50	
322	Офис	20.95	
323	Рекреация	34.31	
324	Лестничная клетка и лифт	21.93	
325	Лестничная клетка и коридор	28.20	
326	Электрощитовая	5.00	
327	Санузел (М)	11.10	
328	Санузел (Ж)	8.03	
329	Санузел (для людей с ограниченными возможностями)	6.11	
330	Коридор	5.41	
Итого			

Изм.	Число	№ документа	подпись	дата	Шифр: 01070726	-3/
ГИП	Ахмедов У				Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция) по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, Мей Сазак, улица Ислам Кариева, дом 65	
Разработчик	Ибрагимов А				Электроосвещение, раздаточные группы и электрооборудование.	Стadia Лист Листов РП 14
					Электроосвещение 3 этаж	"GEODEZIYA XIZMATLARI" MCHJ

Ид № подл. Подпись и дата Взам. инв №



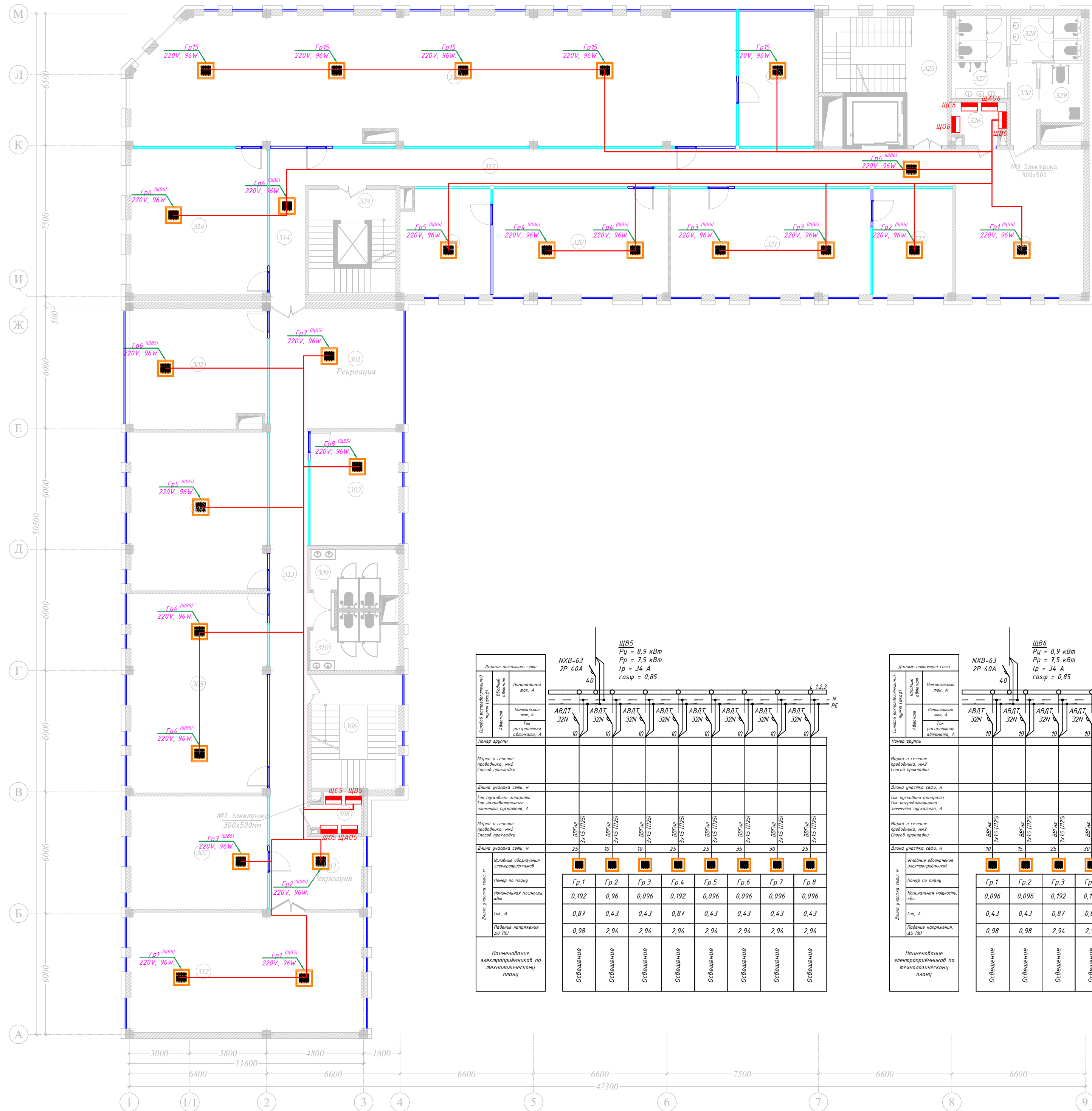
Данные питающей сети			ЩС5 Рy = 8,9 кВт Рr = 7,5 кВт Iр = 34 А cosφ = 0,85										
Символ распределительного пункта (конт.)	Видный элемент	Номинальный ток, А											
		Номинальный ток, А	Ток расцепителя автомата, А										
Номер группы													
Марка и сечение проводника, мм²													
Способ прокладки													
Длина участка сети, м													
Ток пускового аппарата ток нагревательного элемента пускателя, А													
Марка и сечение проводника, мм²													
Способ прокладки													
Длина участка сети, м													
Исходные обозначения электропроводников													
Номер по плану													
Номинальная мощность, кВт													
Ток, А													
Падение напряжения, В/м													
Наименование электроприемников по технологическому плану													

Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9	Гр.10	Гр.11
2,7	3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	1,8	2,4	1,4
10,9	13,6	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	2,7	8,1	6,3
1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
Разветочные группы	Разветочные группы	Разветочные группы	Разветочные группы	Разветочные группы	Разветочные группы	Разветочные группы	Разветочные группы	Разветочные группы	Разветочные группы	Разветочные группы

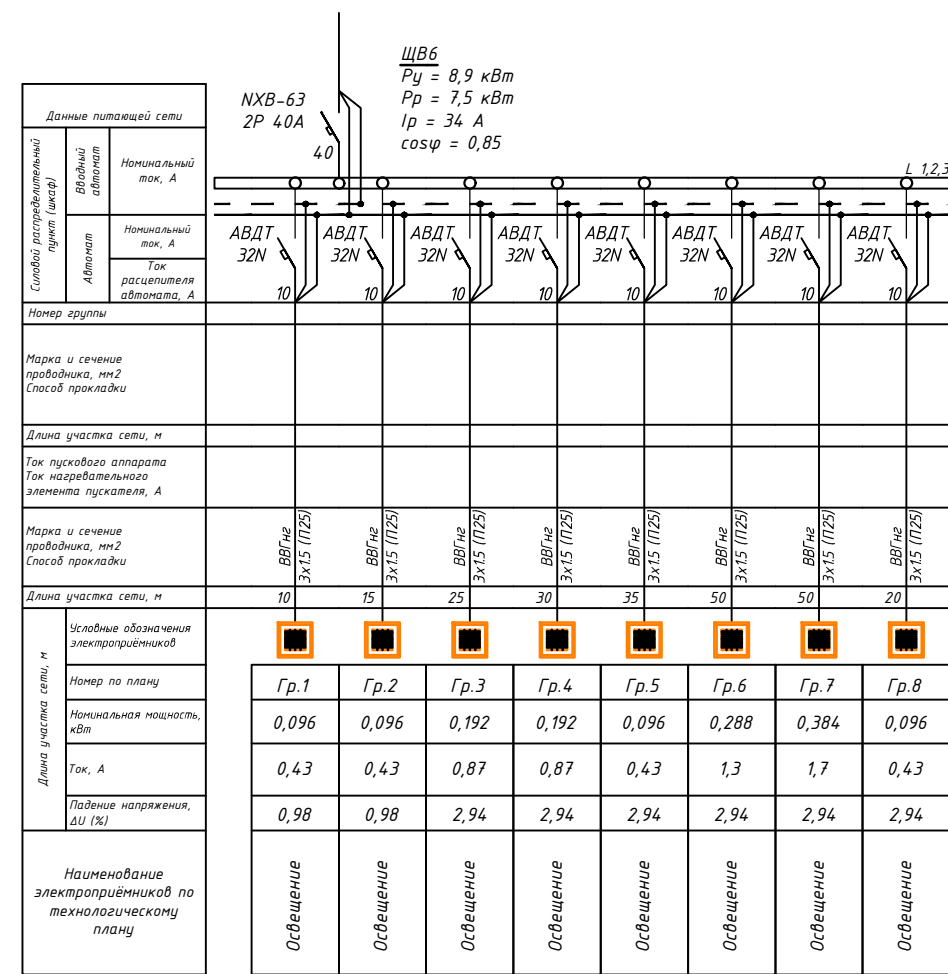
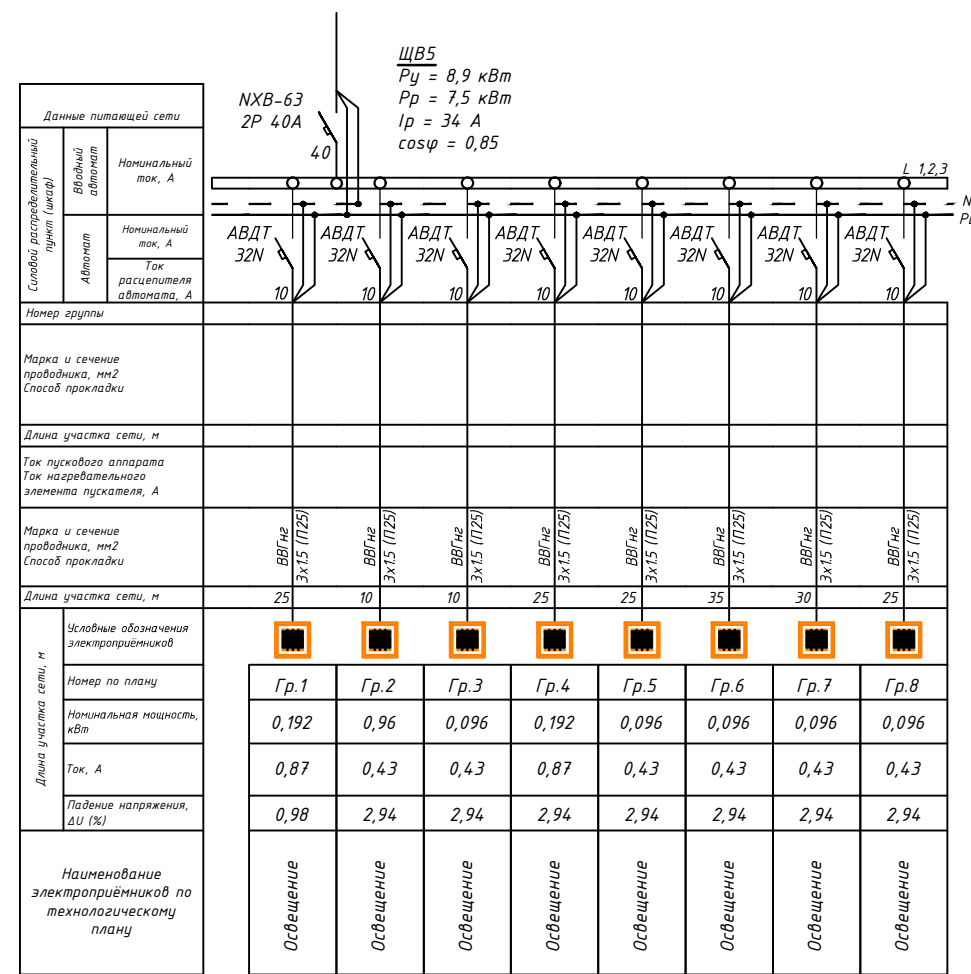
Данные питающей сети			ЩС Рy = 8,9 кВт Рр = 7,5 кВт Iр = 34 А cosφ = 0,85														
Символ распределительного пункта (конт.)	Видный элемент	Номинальный ток, А	Номинальный ток, А														
			Ток расцепителя автомата, А														
Номер группы																	
Марка и сечение проводника, мм²																	
Способ прокладки																	
Длина участка сети, м																	
Ток пускового аппарата для неавтоматического элемента пускателя, А																	
Марка и сечение проводника, мм²																	
Способ прокладки																	
Длина участка сети, м																	
Исходные обозначения электропроводки																	
Номер по плану																	
Номинальная мощность, кВт																	
Ток, А																	
Падение напряжения, В/м (%)																	
Наименование электроприемников по технологическому плану																	

АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

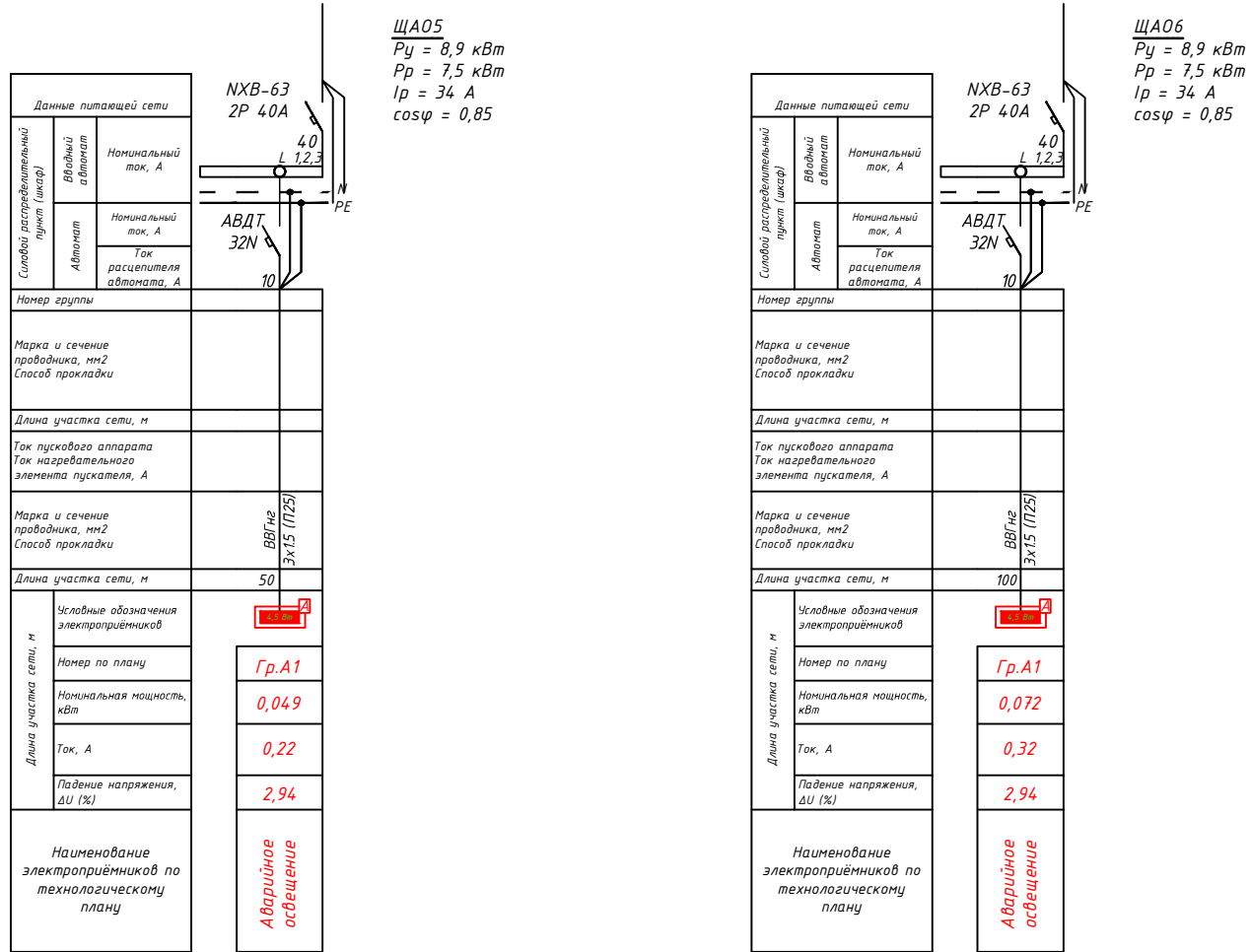
Шифр: 01070726				-3/1		
Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МРИ Сайкал, улица Ислам Каримов, дом 62)						
Изм.	Число	№ документа	подпись	дата	Электросвещение, разветочные группы и электрооборудование.	Стадия
Гип	Ахмедов	У.				Лист
Разработчик	Ибрагимов	А.				Листов
				План расположение разветочных групп 3 этаж		
				"GEODEZIYA XIZMATLARI" MCHJ		
				Формат А1		



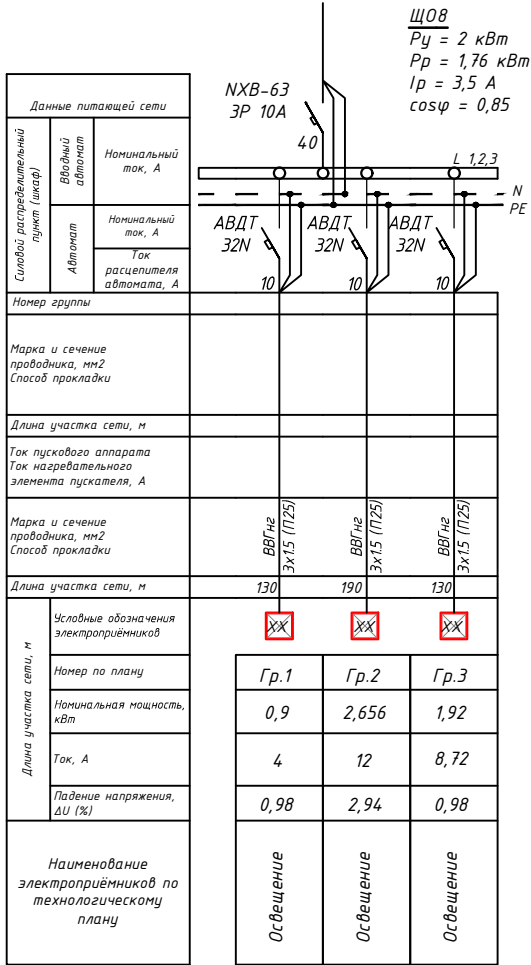
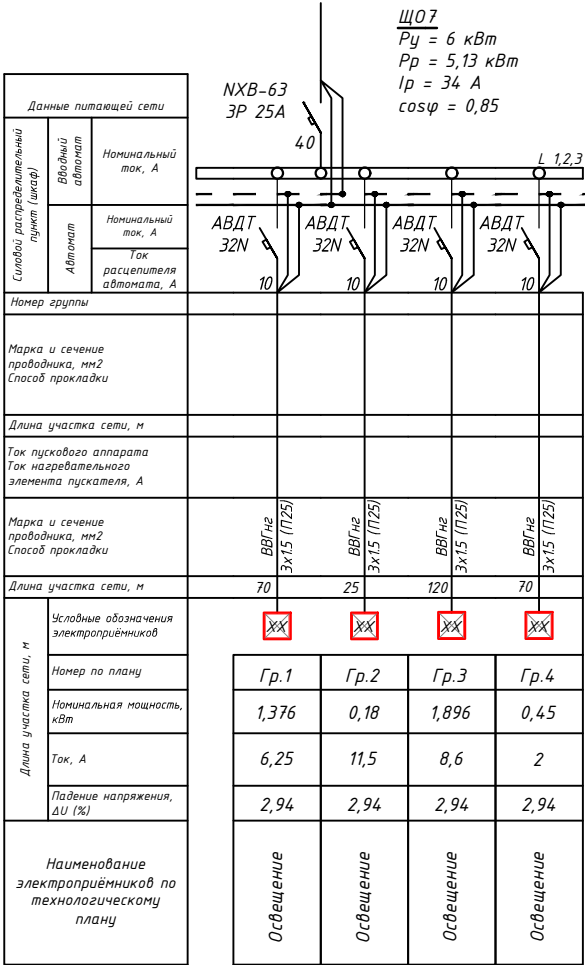
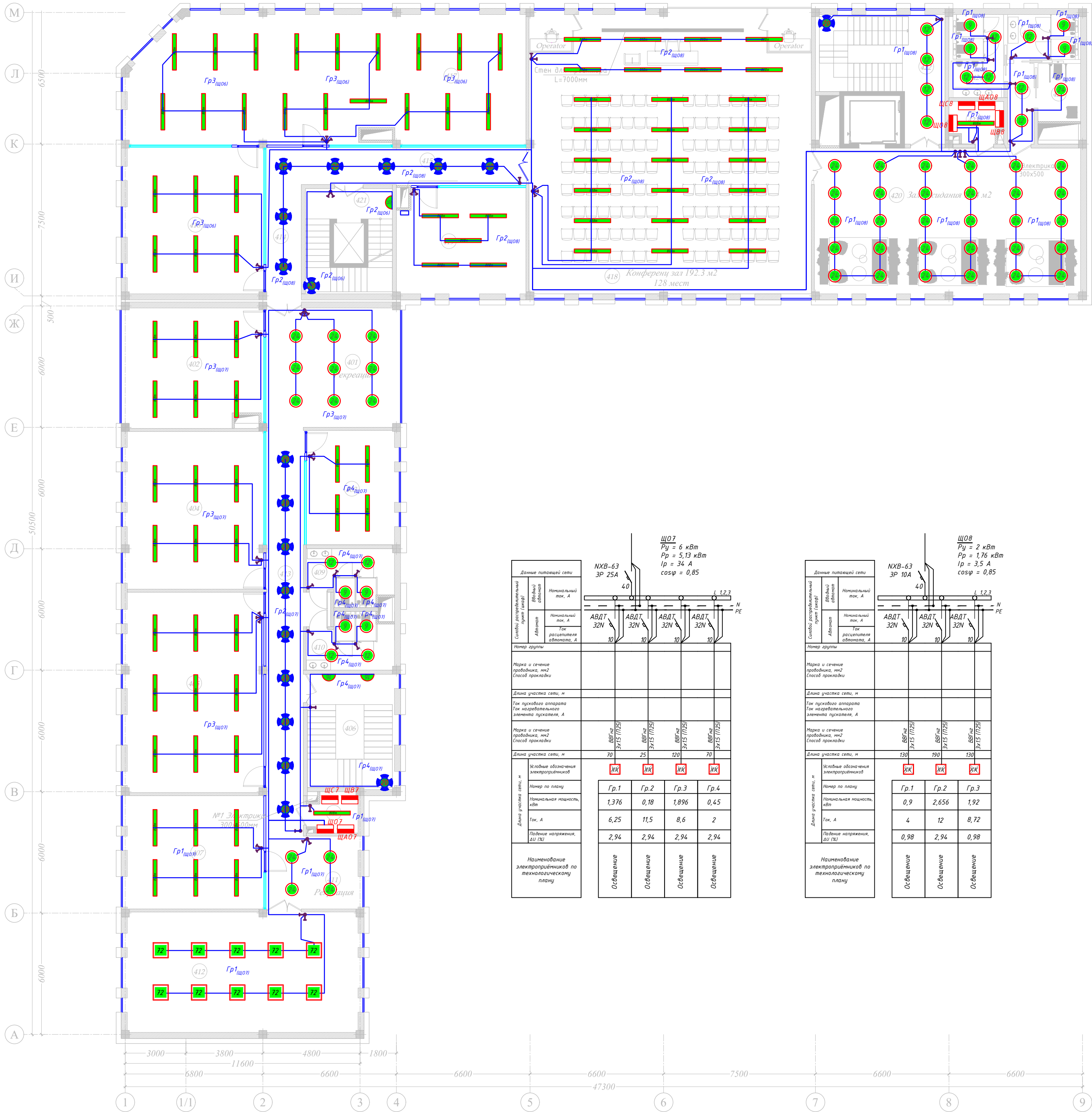
№	Наименование помещений	Площадь м2	Примечание
301	Рекреация	28.37	
302	Офис	40.60	
303	Офис	24.90	
304	Офис	53.30	
305	Офис	66.90	
306	Лестничная клетка	24.36	
307	Офис	38.07	
308	Электрощитовая	4.43	
309	Санузел (М)	10.80	
310	Санузел (Ж)	10.80	
311	Рекреация	9.94	
312	Офис	68.60	
313	Коридор	57.60	
314	Коридор	13.18	
315	Коридор	71.80	
316	Офис	49.20	
317	Офис	190.00	
318	Офис	25.08	
319	Офис	23.00	
320	Офис	46.00	
321	Офис	52.50	
322	Офис	20.95	
323	Рекреация	34.31	
324	Лестничная клетка и лифт	21.93	
325	Лестничная клетка и коридор	28.20	
326	Электрощитовая	5.00	
327	Санузел (М)	11.10	
328	Санузел (Ж)	8.03	
329	Санузел (для людей с ограниченными возможностями)	6.11	
330	Коридор	5.41	
	Итого		



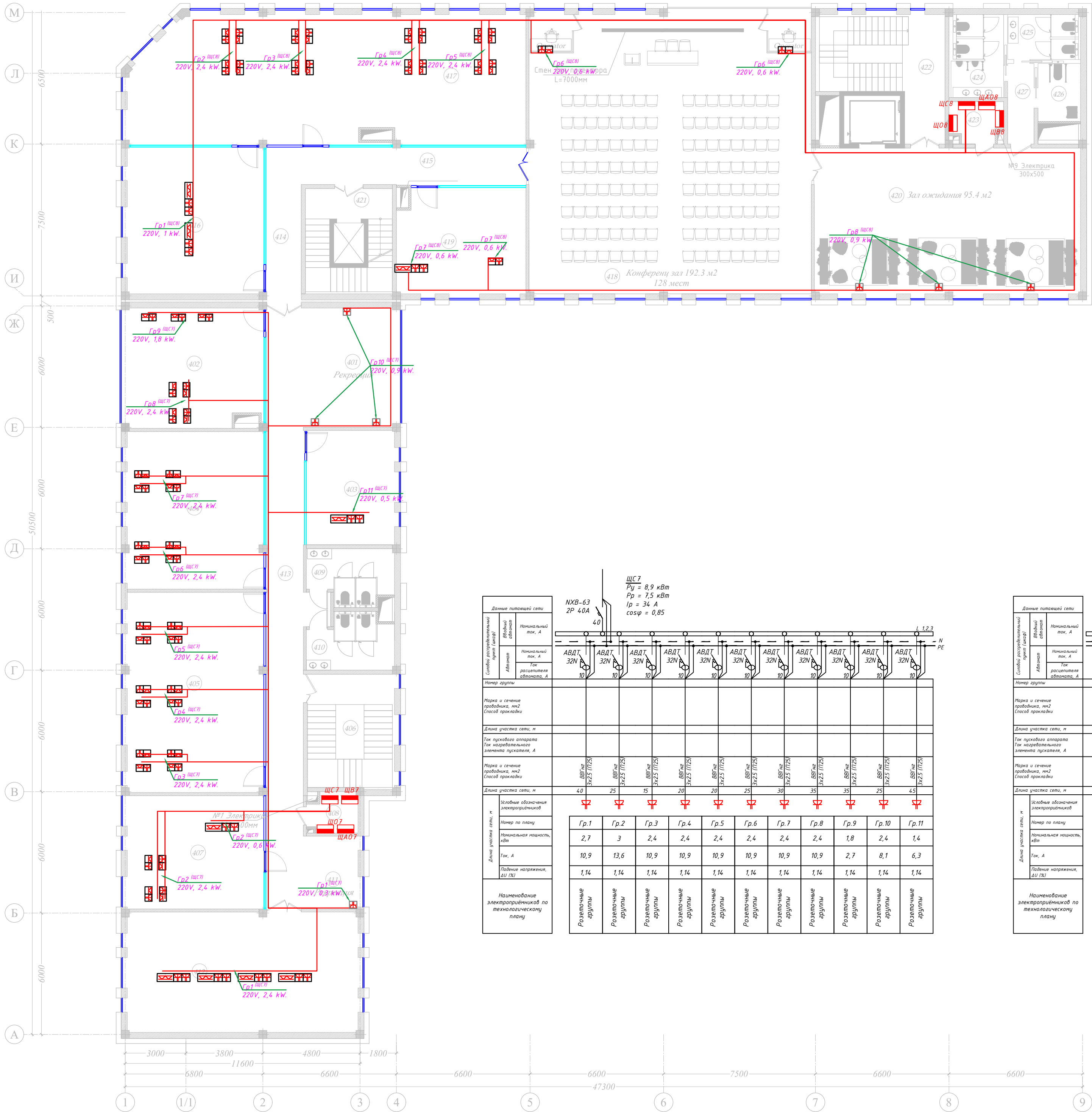
					-3/1
					Шифр: 01070726
					Административное здание "Дирекции технологического парка пищевых продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулстан, МЭИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62)
Изм.	Число	№ документа	подпись	дата	
		ГИП Ахмедов Ч			Электроосвещение, раздаточные группы и электрооборудование.
		Разработчик Ибрагимов А			
					План расположение фанколов э этажа
					Стадия Лист Листов РП 16
					"GEODEZIYA XIZMATLARI" MCNJ

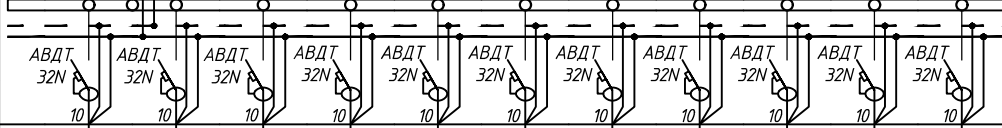


						-3/1
						Шифр: 01070726
						Административное здание "Дирекции технологического парка прозрачных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция по адресу: Сырьевская область, город Гулистан, МҶЙ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 52)
Изм.	Число	№ документа	подпись	дата		
		ГИП Ахмедов У			Электроосвещение, разъемные группы и электропроводование.	Стадия Лист Листов РП 17
Разработчик		Ибрагимов А			План аварийного освещения 3 этаж	"GEODEZIYA XIZMATLARI" MCJL



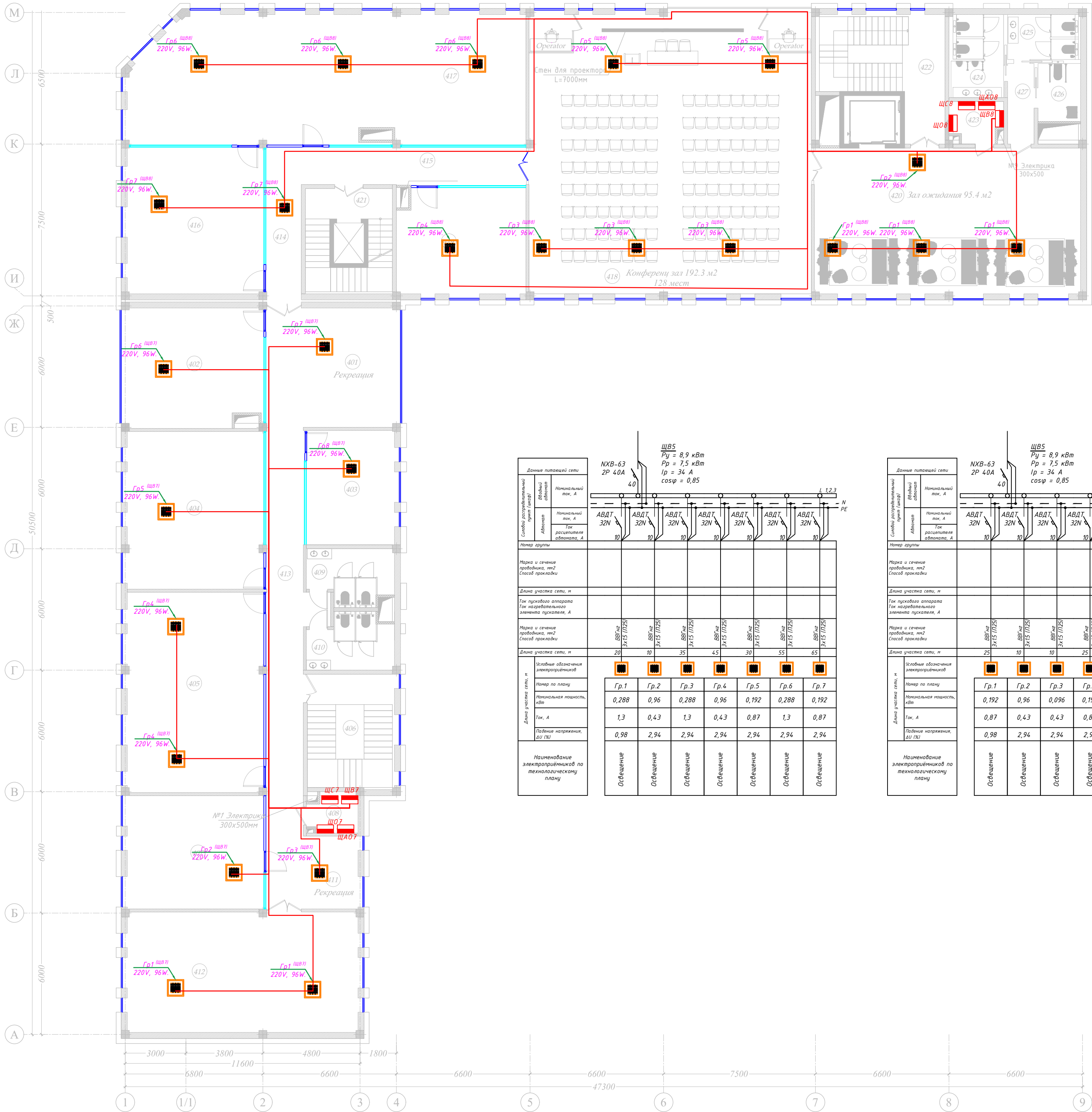
№	Наименование помещений	Площадь м2	Примечание
401	Рекреация	28.37	
402	Офис	40.60	
403	Офис	24.90	
404	Офис	53.30	
405	Офис	66.90	
406	Лестничная клетка	24.36	
407	Офис	38.07	
408	Электрощитовая	4.43	
409	Санузел (М)	10.80	
410	Санузел (Ж)	10.80	
411	Рекреация	9.94	
412	Офис	68.60	
413	Коридор	57.60	
414	Коридор	13.18	
415	Коридор	20.80	
416	Офис	49.20	
417	Офис	122.70	
418	Конференц зал (128 мест)	192.30	
419	Офис	33.08	
420	Зал ожидания	95.40	
421	Лестничная клетка и лифт	21.93	
422	Лестничная клетка и коридор	28.20	
423	Электрощитовая	5.00	
424	Санузел (М)	11.10	
425	Санузел (Ж)	8.03	
426	Санузел (для людей с ограниченными возможностями)	6.11	
427	Коридор	5.41	
	Итого		



Данные питающей сети		ЩС2 P _у = 8,9 кВт P _р = 7,5 кВт I _р = 34 А cosφ = 0,85																				
Символ распределительной точки (автомат)	Номинальный ток, А																					
	Автомат													Номинальный ток, А								
Так рассчитан автомат, А																						
Номер группы																						
Марка и сечение проводника, мм ² Способ прокладки																						
Длина участка сети, м																						
Так пускового аппарата Так нагревательного элемента пускателя, А																						
Марка и сечение проводника, мм ² Способ прокладки																						
Длина участка сети, м																						
4,0	25													15	20	20	25	30	35	35	25	4,5
Исходные обозначения электромонтажников																						
Номер по плану																						
Номинальная мощность, кВт																						
Ток, А																						
Падение напряжения, В/1%																						
Наименование электромонтажников по технологическому плану																						
Разветочные группы	Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9	Гр.10	Гр.11											
	2,7	3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	1,8	2,4	1,4											
	10,9	13,6	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	2,7	8,1	6,3											
	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14											
	Разветочные группы	Разветочные группы	Разветочные группы	Разветочные группы	Разветочные группы	Разветочные группы	Разветочные группы	Разветочные группы	Разветочные группы	Разветочные группы	Разветочные группы											

Данные питающей сети		ЩСВ P_у = 8,9 кВт P_р = 7,5 кВт I_р = 34 А cosφ = 0,85												
Символ распределительной точки (автомат)	Номинальный ток, А													
	Автомат													Номинальный ток, А
Номер группы														
Марка и сечение проводника, мм ² (способ прокладки)														
Длина участка сети, м														
Ток пускового аппарата														
Так рассчитанного элемента пускателя, А														
Марка и сечение проводника, мм ² (способ прокладки)														
Длина участка сети, м														
Исходные обозначения электроприемников														
Номер по плану														
Номинальная мощность, кВт														
Ток, А														
Падение напряжения, В/1%														
Наименование электроприемников по технологическому плану														
	Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8						
	1	2,4	2,4	2,4	2,4	1,2	1,2	0,9						
	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	5,4	5,4	4						
	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14						
	Разветочные группы	Разветочные группы	Разветочные группы	Разветочные группы	Разветочные группы	Разветочные группы	Разветочные группы	Разветочные группы						

№	Наименование помещений	Площадь м2	Примечание
401	Рекреация	28.37	
402	Офис	40.60	
403	Офис	24.90	
404	Офис	53.30	
405	Офис	66.90	
406	Лестничная клетка	24.36	
407	Офис	38.07	
408	Электрощитовая	4.43	
409	Санузел (М)	10.80	
410	Санузел (Ж)	10.80	
411	Рекреация	9.94	
412	Офис	68.60	
413	Коридор	57.60	
414	Коридор	13.18	
415	Коридор	20.80	
416	Офис	49.20	
417	Офис	122.70	
418	Конференц зал (128 мест)	192.30	
419	Офис	33.08	
420	Зал ожидания	95.40	
421	Лестничная клетка и лифт	21.93	
422	Лестничная клетка и коридор	28.20	
423	Электрощитовая	5.00	
424	Санузел (М)	11.10	
425	Санузел (Ж)	8.03	
426	Санузел (для людей с ограниченными возможностями)	6.11	
427	Коридор	5.41	
Итого			

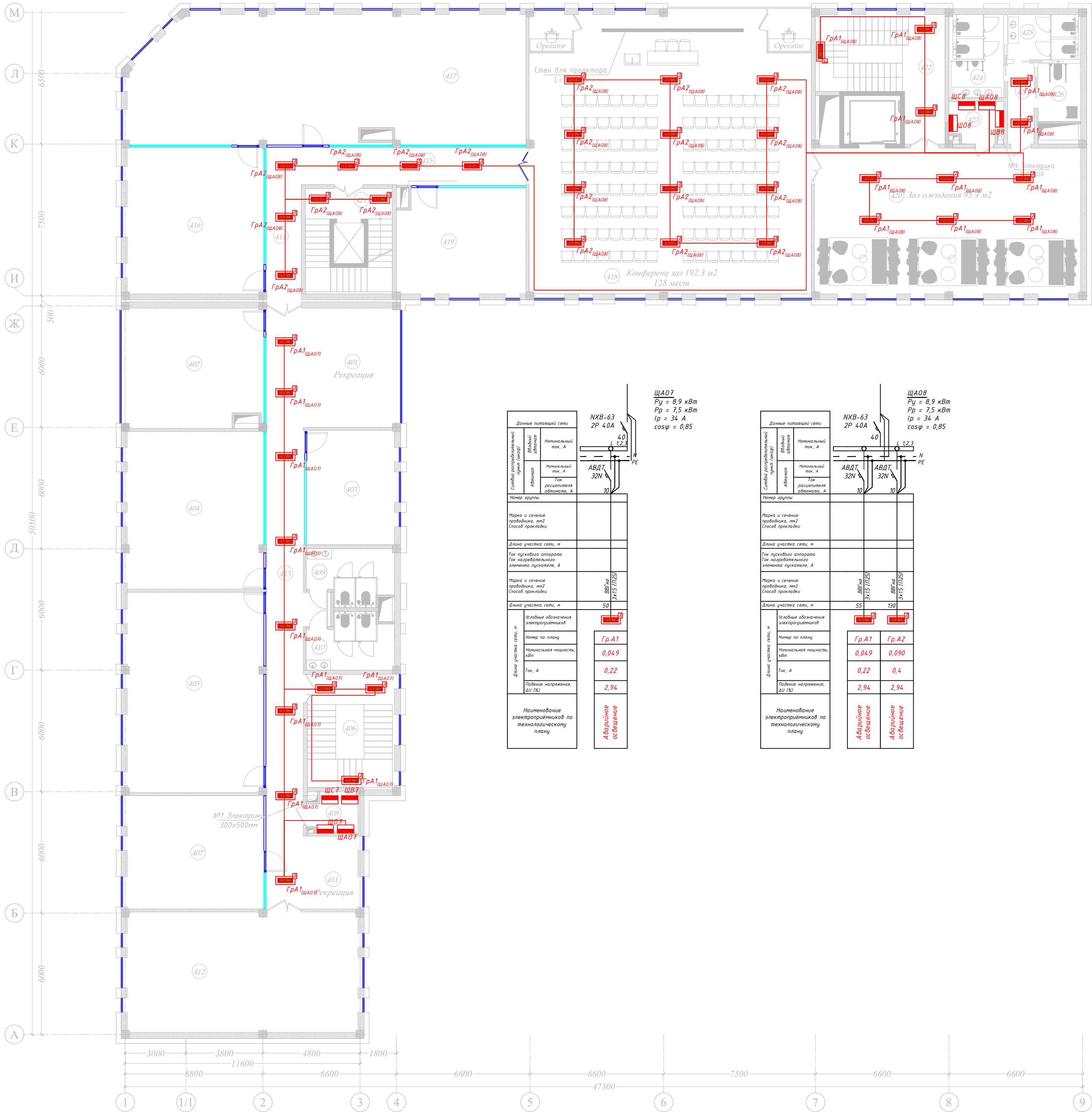


Данные питающей сети		ЩБ5 Р_у = 8,9 кВт Р_р = 7,5 кВт I_p = 34 А cos φ = 0,85								
Свойства распределительной сети (групп) (авт.)	Входной автомат	Номинальный ток, А								
	Автомат	Номинальный ток, А Ток расцепителя автомата, А	АВДТ 32N 10	АВДТ 32N 10	АВДТ 32N 10	АВДТ 32N 10	АВДТ 32N 10	АВДТ 32N 10	АВДТ 32N 10	
Номер группы										
Марка и сечение проводника, мм2 (способ прокладки)										
Длина участка сети, м										
Ток пускового аппарата Ток нагревательного элемента пускателя, А										
Марка и сечение проводника, мм2 (способ прокладки)										
Длина участка сети, м			20	10	35	45	30	55	65	
Исходные обозначения электроприемников										
Номер по плану			Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	
Номинальная мощность, кВт			0,288	0,96	0,288	0,96	0,192	0,288	0,192	
Ток, А			1,3	0,43	1,3	0,43	0,87	1,3	0,87	
Падение напряжения, В/1% (V)			0,98	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	
Наименование электроприёмников по технологическому плану			Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	

Данные питающей сети			ЩБ5 $P_y = 8,9 \text{ кВт}$ $P_p = 7,5 \text{ кВт}$ $I_p = 34 \text{ А}$ $\cos \varphi = 0,85$ NXB-63 2P 40A 40								
Свойства распределительной сети (группы)	Входной автоматический выключатель	Номинальный ток, А									
	Автомат	Номинальный ток, А Ток расцепителя автоматического выключателя, А									
Номер группы											
Марка и сечение проводника, мм ² (способ прокладки)											
Длина участка сети, м											
Ток пускового аппарата Ток нагревательного элемента пускателя, А											
Марка и сечение проводника, мм ² (способ прокладки)											
Длина участка сети, м											
Исходные обозначения электроприемников											
Данные участка сети, м	Номер по плану										
	Номинальная мощность, кВт										
	Ток, А										
	Падение напряжения, В/1%										
Наименование электроприемников по технологическому плану											

АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N	АВДТ 32N
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
ВВГнг 3x1,5 (П25)	ВВГнг 3x1,5 (П25)	ВВГнг 3x1,5 (П25)	ВВГнг 3x1,5 (П25)	ВВГнг 3x1,5 (П25)	ВВГнг 3x1,5 (П25)	ВВГнг 3x1,5 (П25)	ВВГнг 3x1,5 (П25)	ВВГнг 3x1,5 (П25)	ВВГнг 3x1,5 (П25)	ВВГнг 3x1,5 (П25)
Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9	Гр.10	Гр.11
0,192	0,96	0,096	0,192	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096
0,87	0,43	0,43	0,87	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
0,98	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94
Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение

№	Наименование помещений	Площадь м2	Примечание
401	Рекреация	28.37	
402	Офис	40.60	
403	Офис	24.90	
404	Офис	53.30	
405	Офис	66.90	
406	Лестничная клетка	24.36	
407	Офис	38.07	
408	Электрощитовая	4.43	
409	Санузел (М)	10.80	
410	Санузел (Ж)	10.80	
411	Рекреация	9.94	
412	Офис	68.60	
413	Коридор	57.60	
414	Коридор	13.18	
415	Коридор	20.80	
416	Офис	49.20	
417	Офис	122.70	
418	Конференц зал (128 мест)	192.30	
419	Офис	33.08	
420	Зал ожидания	95.40	
421	Лестничная клетка и лифт	21.93	
422	Лестничная клетка и коридор	28.20	
423	Электрощитовая	5.00	
424	Санузел (М)	11.10	
425	Санузел (Ж)	8.03	
426	Санузел (для людей с ограниченными возможностями)	6.11	
427	Коридор	5.41	
Итого			



Данные питающей сети	
Номинальный ток, А	40
Номинальный ток, А	32N
Ток расщепления автомата, А	10

Номер группы

Марка и сечение проводника, мм²	ВВГнг 3x15 (П25)
Длина участка сети, м	50
Ток пускового аппарата	34,5 (П25)
Ток нагревательного элемента пускателя, А	34,5 (П25)
Марка и сечение проводника, мм²	ВВГнг 3x15 (П25)
Длина участка сети, м	50
Условные обозначения электроприёмников	
Номер по плану	Гр. А1
Номинальная мощность, кВт	0,049
Ток, А	0,22
Падение напряжения, ΔU (%)	2,94
Наименование электроприёмников по технологическому плану	
Аварийное освещение	

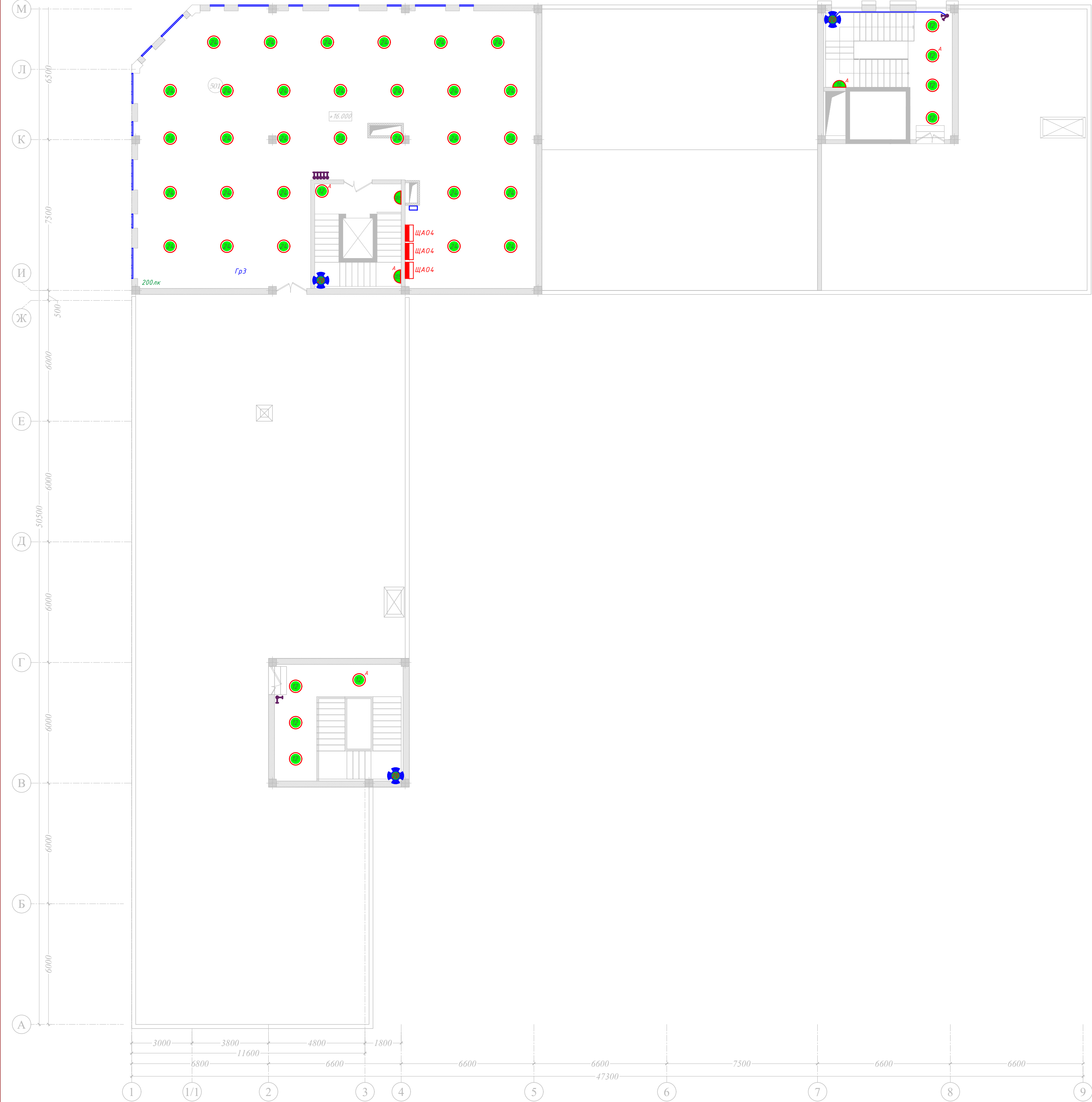
ЩА07
P_у = 0,9 кВт
P_р = 7,5 кВт
I_р = 34 А
cos φ = 0,85

Данные питающей сети	
Номинальный ток, А	40
Номинальный ток, А	32N
Ток расщепления автомата, А	10

Номер группы

Марка и сечение проводника, мм²	ВВГнг 3x15 (П25)
Длина участка сети, м	55
Ток пускового аппарата	34,5 (П25)
Ток нагревательного элемента пускателя, А	34,5 (П25)
Марка и сечение проводника, мм²	ВВГнг 3x15 (П25)
Длина участка сети, м	130
Условные обозначения электроприёмников	
Номер по плану	Гр. А1 Гр. А2
Номинальная мощность, кВт	0,049 0,090
Ток, А	0,22 0,4
Падение напряжения, ΔU (%)	2,94 2,94
Наименование электроприёмников по технологическому плану	
Аварийное освещение Аварийное освещение	

ЩА08
P_у = 0,9 кВт
P_р = 7,5 кВт
I_р = 34 А
cos φ = 0,85



№	Наименование помещений	Площадь м ²
БЛОК Б		
501	Техническая помещения	243.50

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	Оборудование ЩО1							
	Щит Герметичный 12 модуля IP66 в комплекте,				компл.	4		
	ввод. автом. ВА 47-100 3P 25А – 1 шт, отход. автом. ВА 47-100 1P 10А-							
	1 шт, отход. автом. ВА 47-100 1P 16А – 2 шт.							
	Оборудование ЩО2							
	Щит Герметичный 8 модуля IP66 в комплекте,				компл.	4		
	ввод. автом. ВА 47-100 3P 10А – 1 шт, отход. автом. ВА 47-100 1P 10А-							
	1 шт, отход. автом. ВА 47-100 1P 6А – 1 шт.							
	Оборудование ЩС1							
	Щит Герметичный 24 модуля IP66 в комплекте,				компл.	4		
	ввод. автом. ВА 47-100 3P 40А – 1 шт, отход. автом. АВДТ 32N 2P 10А –							
	6 шт, отход. автом. АВДТ 32N 2P 16А – 4 шт.							
	Оборудование ЩС2							
	Щит Герметичный 12 модуля IP66 в комплекте,				компл.	4		
	ввод. автом. ВА 47-100 3P 40А-1 шт, отход. автом. АВДТ 32N 2P 10А-4шт							
	Оборудование ЩВ1							
	Щит Герметичный 18 модуля IP66 в комплекте,				компл.	4		
	ввод. автом. ВА 47-100 3P 25А-1 шт, отход. автом.АВДТ 32N 2P 10А-5 шт							
	Оборудование ЩВ2							
	Щит Герметичный 4 модуля IP66 в комплекте,				компл.	4		
	ввод. автом. ВА 47-100 P 10А-1 шт							
	Оборудование ЩАО1							
	Щит Герметичный 6 модуля IP66 в комплекте,				компл.	4		
	ввод. автом.ВА 47-100 1P 10А-1 шт, ввод. автом.ВА 47-100 1P 6А-4 шт							
	Оборудование ЩАО2							
	Щит Герметичный 4 модуля IP66 в комплекте,				компл.	4		
	ввод. автом.ВА 47-100 1P 10А-1 шт, ввод. автом.ВА 47-100 1P 6А-2 шт							

						/ЗОМ			
Изм.	Колуч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	План сетей электроосвещения и электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
LBM							П	1	2
Muhandis						Спецификация оборудования, изделий, материалов			

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг	Примечание	
			Световодные светильники								
Инв.№ подл.	Взам. инв.№		Подвесной LED светильник	СС6 80W		akfalighting.uz	шт.	316			
			LED panel 72W	AK-FLPS 72W		akfalighting.uz	шт.	44			
			LED panel 36W	AK-FLPS 36W		akfalighting.uz	шт.	44			
			LED panel 24W	AK-FLPS 24W		akfalighting.uz	шт.	145			
			Led панели Rimless 18Вт	AK-FLPR 18W		akfalighting.uz	шт.	8			
			Led панели Rimless	AK-ACR/R 12W		akfalighting.uz	шт.	56			
			Led панель накладной	AK-LPR 9W		akfalighting.uz	шт.	30			
			Led панель накладной	AK-LPR 6W		akfalighting.uz	шт.	2			
			Светильник настенный GW CIRCUS 16 BT				шт.	9			
			ЛЭД светильник 20 Вт с датчиком движения				шт.	84			
	Подпись и дата		Светильник аварийный	ССА1010 3ч универсальный IP65 IEK				шт.	47		
			Ультра сенсорная датчик	ST753BR				шт.	65		
			Выключатель 1-х Schneider Electric Этюд 10AX 250В					шт.	105		
			Выключатель 2-х Schneider Electric Этюд 10AX 250В					шт.	50		
			Выключатель 3-х Schneider Electric Этюд 10AX 250В					шт.	9		
			Распределительная коробка Ess 85x85x50					шт.	400		
			Подрозетник под бетон/кирпич/блоки 68x45 мм ESS					шт.	500		
			BRITE Розетка 2-местная с заземлением с защитными шторками 16А безвинтовое крепление в сборе РСш22-3-БрА алюминий IEK					шт.	8		
			Напольный лючок на 4 модуля (45x45)/ Распределительный бокс SCF-169P (ЕС70040) с комплектациями ЭУИ-модулями					шт.	202		
			Настольная розетка черная ESS-146					шт.	68		
			Силовой кабель с медной жилой, изоляцией из ПВХ, оболочкой из ПВХ пониженной горючести сечением 3x1,5 мм ²	ВВГнг-LS				м.	5500		
			тоже, сечением 3x2,5 мм ²	ВВГнг-LS				м.	3500		
			Заземляющий колодец 40x40x40 см (бетонный), включает медную шину 30x5 мм длиной 30 см					шт.	4		
			Заземляющий стержень Ø20 мм, длина 1,5 м, омеднённая сталь					шт.	4		
			Соединительный элемент (2 или 4 направления) для оцинкованной полосы 30x3,5 мм					шт.	16		
			Шина уравнивания потенциалов 40x5 мм, длина 30 см, медная					шт.	4		
			Оцинкованная полоса 30x3,5 мм					м.	104		
			Соединительный проводник контура, медный многожильный кабель 50 мм ²					м.	100		
			Проводник уравнивания потенциалов (контур), медный 50 мм ² , прокладывается на глубине 1 метр.					м.	76		
						/ЭЛ				Лист	
										2	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг	Примечание
				Световодные светильники							
				Силовой кабель с медной жилой, изоляцией из ПВХ, оболочкой из ПВХ пониженной горючести сечением 5х10 мм ²	ВВГнг			м.	500		
				тоже, сечением 5х16 мм ²	ВВГнг			м.	400		
				тоже, сечением 5х24 мм ²	ВВГнг			м.	150		
				Вводное устройство серии ВРУ напольного исполнения	ВРУ1-11-10			компл.	2		
				Гофрированная труба	ПВХ 25			м.	3500		
				Гофрированная труба	ПВХ 40			м.	500		
				Гофрированная труба	ПВХ 20			м.	5500		