

Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Ведомость рабочих чертежей комплекта ЭОМ		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема электрическая принципиальная. Щит распределительный ЩР1	
3	Схема электрическая принципиальная. Щит распределительный ЩР2	
4	Схема электрическая принципиальная. Щит распределительный ЩР3	
5	Схема электрическая принципиальная. Щит распределительный ЩР4	
6	Схема электрическая принципиальная. Щит распределительный ЩР5	
7	Схема электрическая принципиальная. Щит распределительный ЩР6	
8	Схема электрическая принципиальная. Щит распределительный ЩР7	
9	Схема электрическая принципиальная. Щит распределительный ЩР8	
10	Схема электрическая принципиальная. Щит распределительный ЩР9	
11	План подвала	
12	План групповых сетей 1-го этажа	
13	План групповых сетей 2-го этажа	
14	План групповых сетей 3-го этажа	
15	План осветительных сетей 1-го этажа	
16	План осветительных сетей 2-го этажа	
17	План осветительных сетей 3-го этажа	

Проект выполнен в соответствии с экологическими, санитарно-гигиеническими, противопожарными и другими нормами, действующими на территории Российской Федерации и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

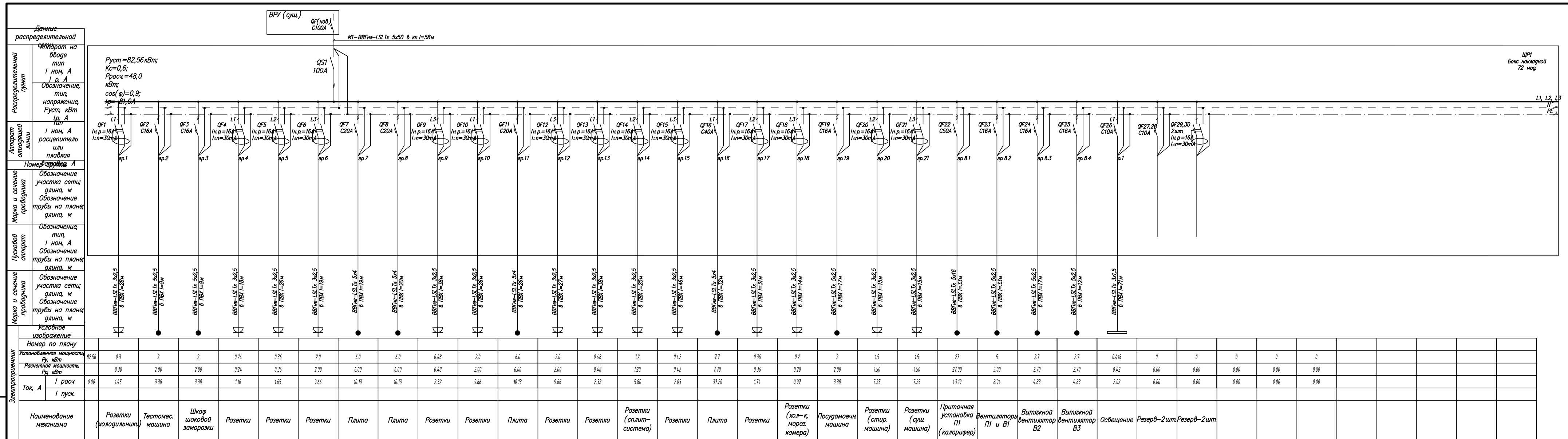
Главный инженер проекта _____ / _____ /

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ Р 21.1101-2013	Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации (с Поправкой)	
ПУЭ	“Правила устройства электроустановок” 7-ое издание	
СП 256.1328800.2016	Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирова- ния и монтажа (с Изменением N 1)	
СП 76.13330.2016	Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85.	
СП 52.13330.2011	Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*.	
A10-93	Защитное заземление и зануление электрооборудования	
	Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. №87	
	«О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»	

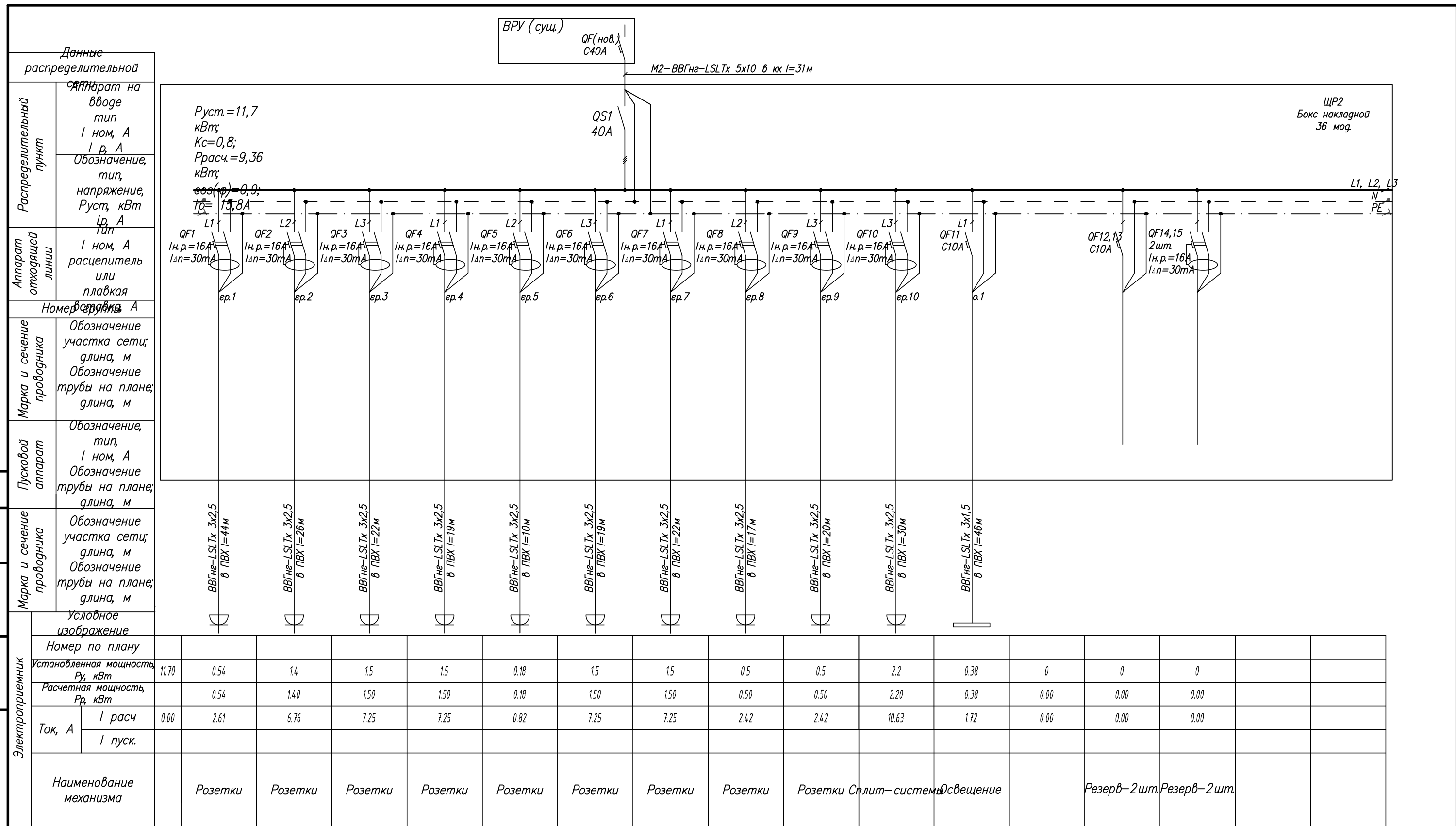
Общие указания:

1. Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
2. Производство работ по монтажу, наладке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию производится в соответствии с технической документацией на оборудование.

						01-03-2024- ЭС		
						Капитальный ремонт помещений учебного корпуса ГБПОУ АО «АГПК» по адресу г. Астрахань ул. Зеленая, 76 в рамках реализации мероприятий федерального проекта «Профессионалитет»		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
						Внутреннее электроснабжение и электроосвещение	Стадия	Лист
Разработал		Пронькина					Р	1
						Общие данные	000 “Астраханьпромстройпроект”	



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Примечание:

1. Лист смотреть совместно с планами расположения оборудования.

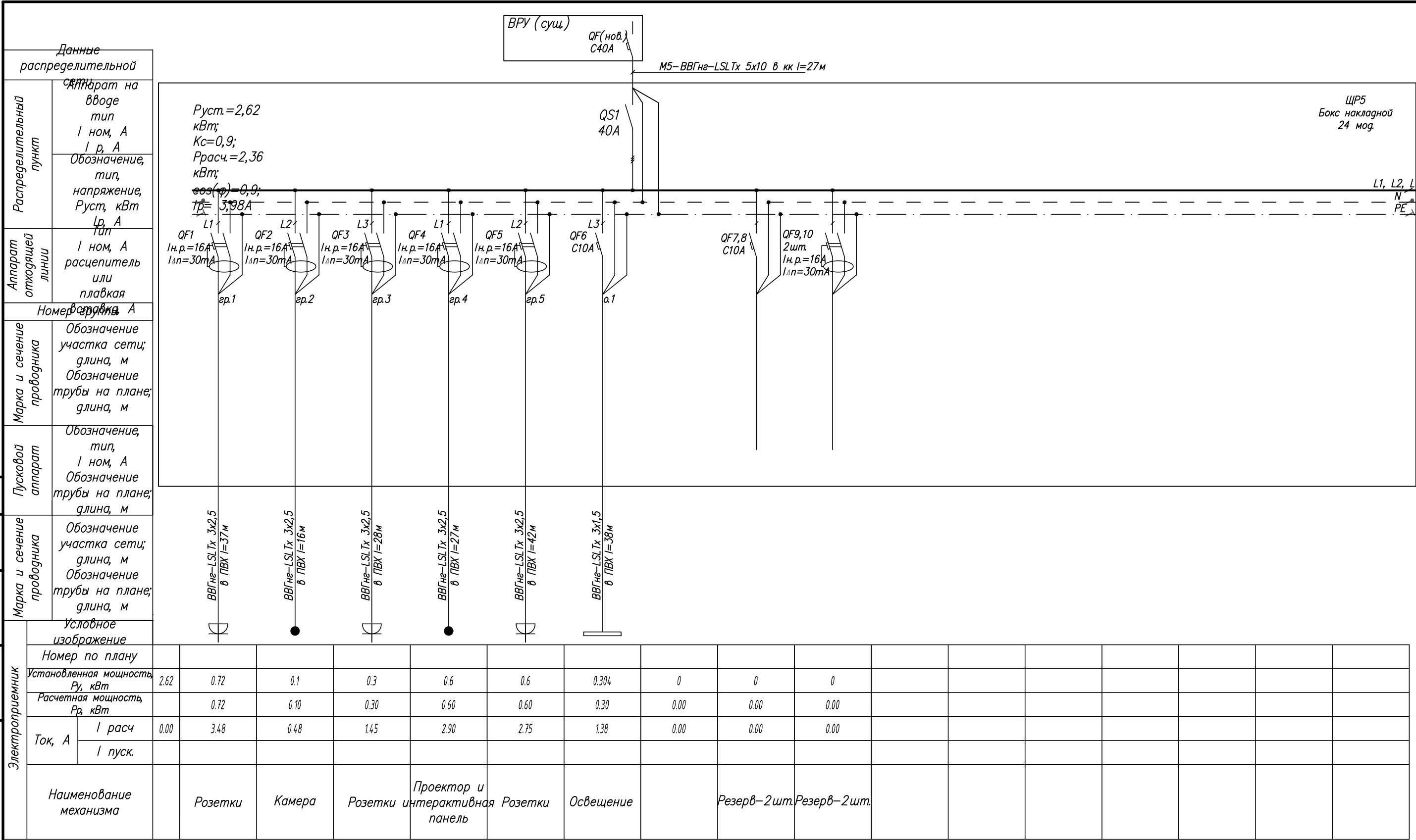
						01-03-2024– ЭС			
						Капитальный ремонт помещений учебного корпуса ГБПОУ АО «АГПК» по адресу г. Астрахань ул. Зеленая, 76 в рамках реализации мероприятий федерального проекта «Профессионалитет»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Внутреннее электроснабжение и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пронькина						Р	3	
						Схема электрическая принципиальная. Щит распределительный ЩР2	000 "Астраханьпромстройпроект"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Примечание:
1. Лист смотреть совместно с планами расположения оборудования.

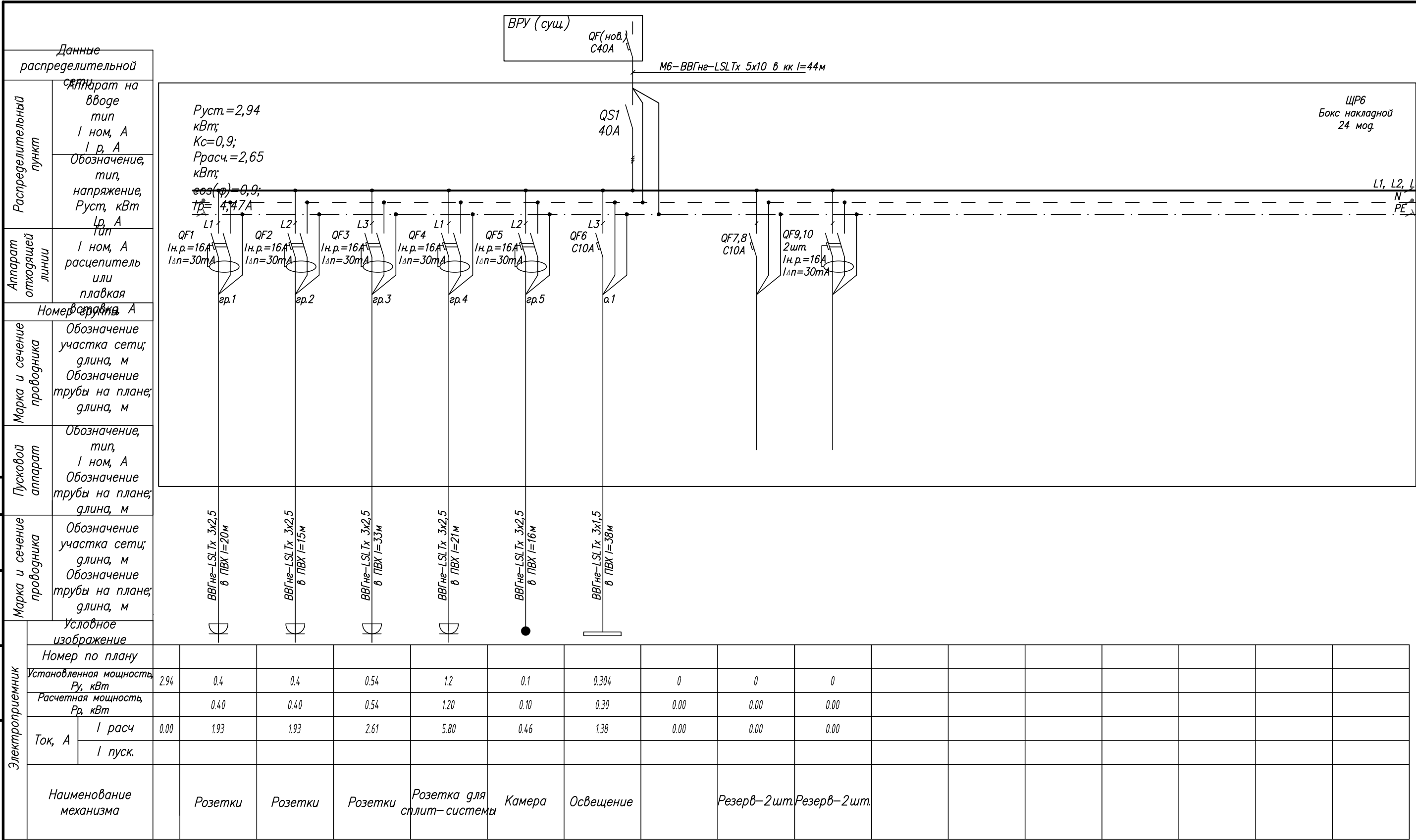
						01-03-2024- ЭС			
						Капитальный ремонт помещений учебного корпуса ГБПОУ АО «АГПК» по адресу г. Астрахань ул. Зеленая, 76 в рамках реализации мероприятий федерального проекта «Профессионалитет»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
						Внутреннее электроснабжение и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пронькина						Р	6	
						Схема электрическая принципиальная. Щит распределительный ЩР5	000 "Астраханьпромстройпроект"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Примечание:
1. Лист смотреть совместно с планами расположения оборудования.

						01-03-2024- ЭС			
						Капитальный ремонт помещений учебного корпуса ГБПОУ АО «АГПК» по адресу г. Астрахань ул. Зеленая, 76 в рамках реализации мероприятий федерального проекта «Профессионалитет»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
						Внутреннее электроснабжение и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пронькина						Р	7	
						Схема электрическая принципиальная. Щит распределительный ЩР6	000 "Астраханьпромстройпроект"		

Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Данные распределительной сети		Электросхема														
Распределительный пункт	Аппарат на вводе	ЩР7 Бокс накладной 24 мод.														
	тип I ном, А I р, А Обозначение, тип, напряжение, Pуст, кВт Iр, А															
Аппарат отходящей линии	тип I ном, А расцепитель или плавкая вставка, А															
Марка и сечение проводника																
Пусковой аппарат	Обозначение участка сети; длина, м Обозначение трубы на плане; длина, м															
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети; длина, м Обозначение трубы на плане; длина, м															
Электроприемник	Условное изображение															
	Номер по плану															
	Установленная мощность, Ру, кВт	2.50	0.6	0.1	0.3	0.6	0.6	0.304	0	0	0					
	Расчетная мощность, Рр, кВт		0.60	0.10	0.30	0.60	0.60	0.30	0.00	0.00	0.00					
	Ток, А		2.90	0.48	1.45	2.90	2.75	1.38	0.00	0.00	0.00					
Наименование механизма			Розетки	Камера	Розетки	Проектор и интерактивная панель	Розетки	Освещение		Резерв-2 шт.	Резерв-2 шт.					

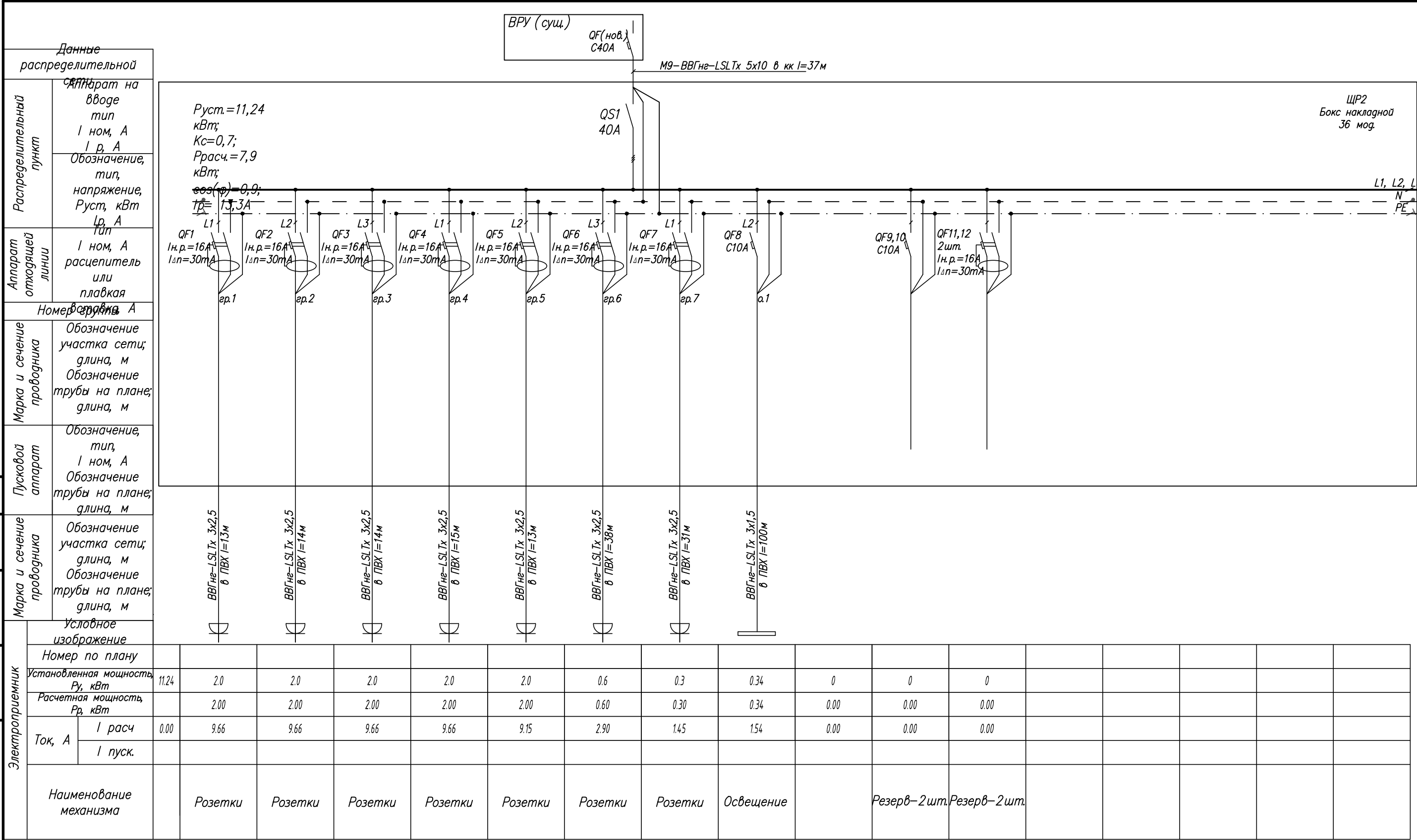
						01-03-2024- ЭС			
						Капитальный ремонт помещений учебного корпуса ГБПОУ АО «АГПК» по адресу г. Астрахань ул. Зеленая, 76 в рамках реализации мероприятий федерального проекта «Профессионалитет»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
						Внутреннее электроснабжение и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Пронькина					Р	8	
						Схема электрическая принципиальная. Щит распределительный ЩР7	000 "Астраханьпромстройпроект"		

Согласовано

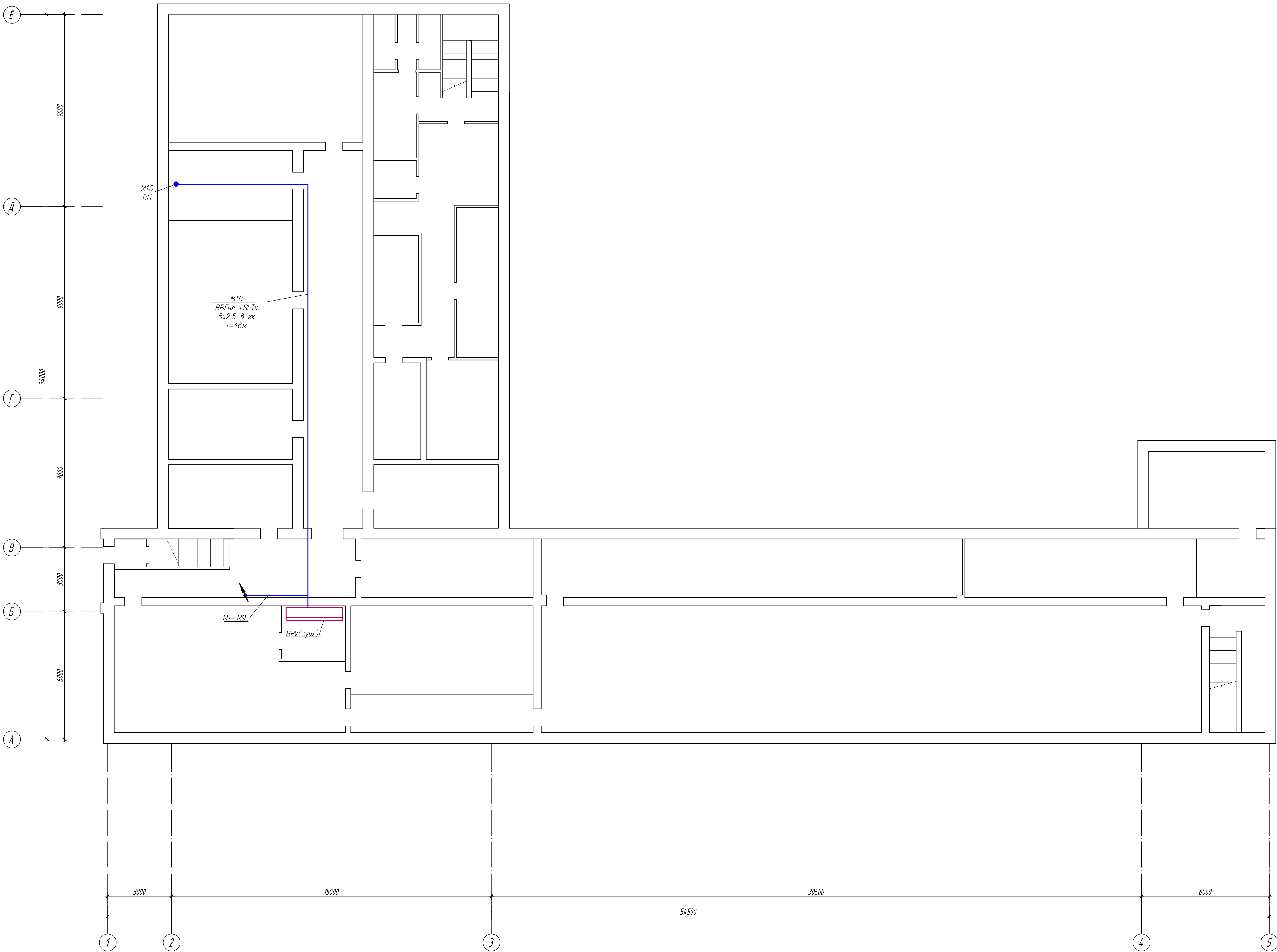
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



План подвала

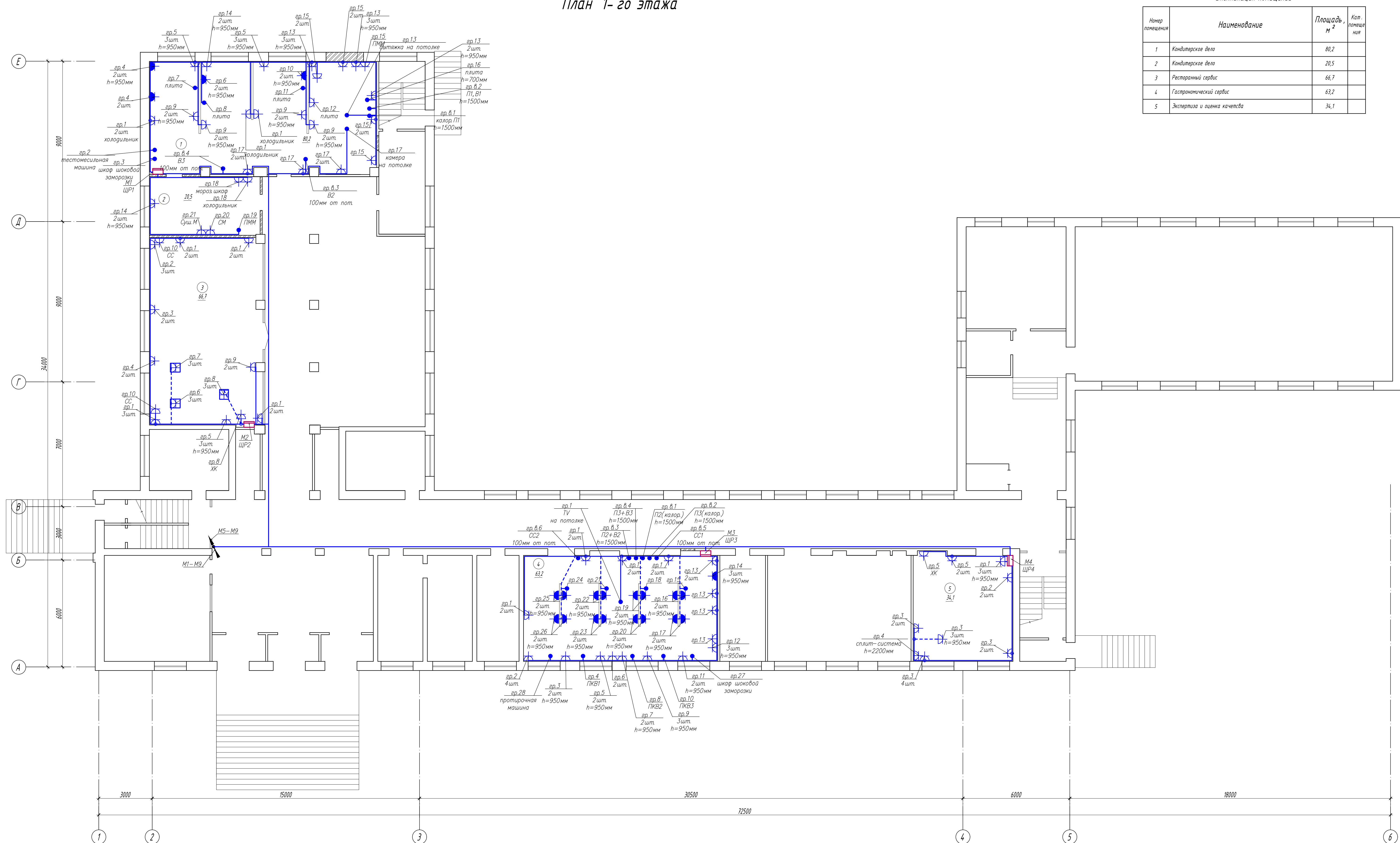


Лист № подл.	Лист № подл.	Лист № подл.
Лист № подл.	Лист № подл.	Лист № подл.
Лист № подл.	Лист № подл.	Лист № подл.

01-03-2024-ЭС					
Капитальный ремонт помещений учебного корпуса ГБПОУ АО «АГПК» по адресу г. Астрахань ул. Зеленая, 76 в рамках реализации мероприятий федерального проекта «Профессионалитет»					
Изм.	Колуч	Лист	МЗок	Подпись	Дата
Разработал	Пронькина				
Внутреннее электроснабжение и электроосвещение					Стадия
					Лист
					Листов
План подвала					000
					"Астраханьпромстройпроект"
Формат А1					

План 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
1	Кондитерское дело	80,2	
2	Кондитерское дело	20,5	
3	Ресторанный сервис	66,7	
4	Гастрономический сервис	63,2	
5	Экспертиза и оценка качества	34,1	



Условные обозначения

-  – щиты силовые
-  – розетка двухполюсная одинопроводная с защитным контактом скрытой установки IP20
-  – розетка двухполюсная одинопроводная с защитным контактом скрытой установки IP44
-  – ввод кабеля для питания силового оборудования
-  – ответвительная коробка
-  – кабельная трасса по стенам и потолкам
-  – кабельная трасса в полу в жесткой трубе
-  – розетка двухполюсная одинопроводная с защитным контактом в полу

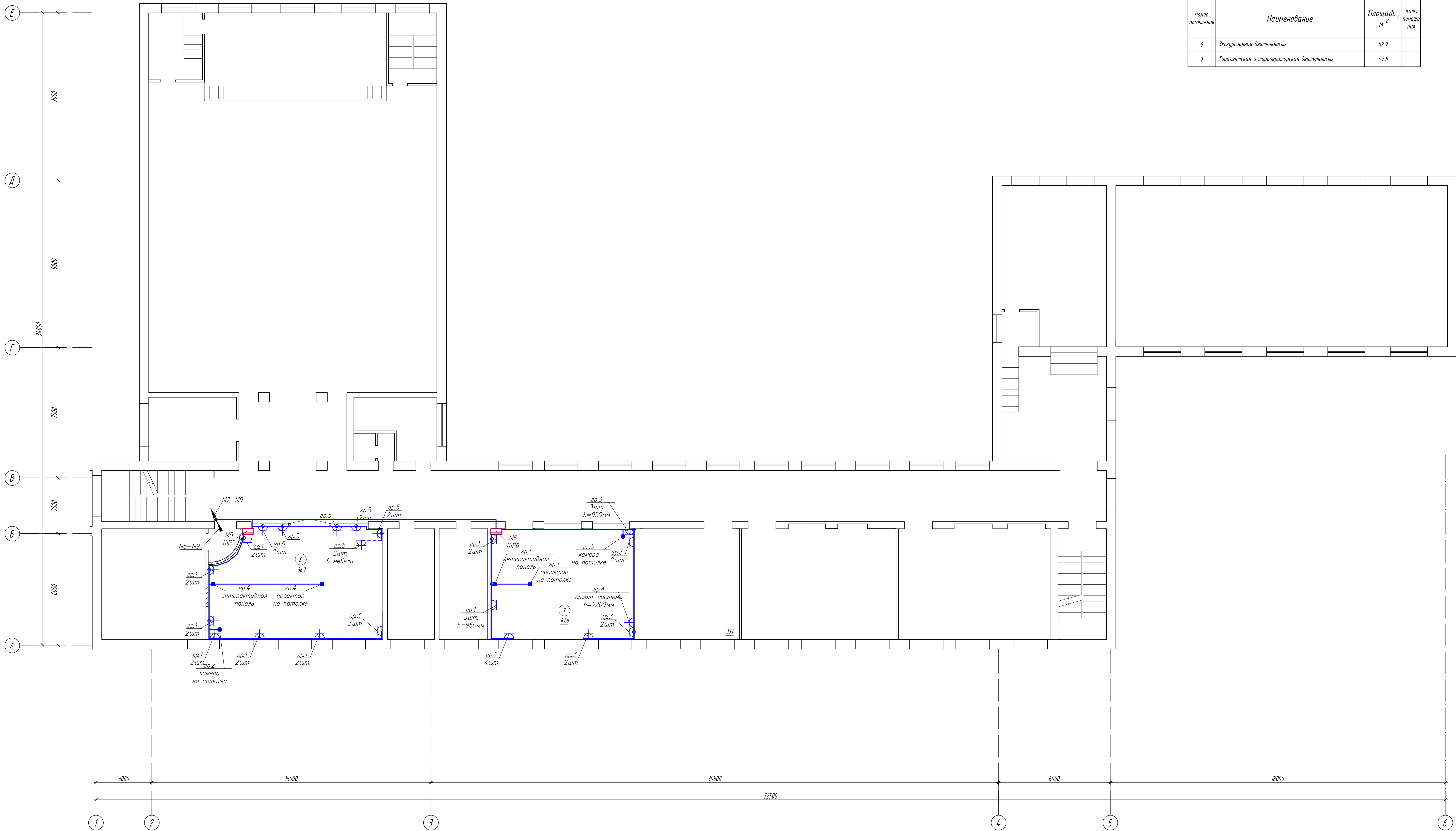
Примечания:

1. Данный вист см. совместно со схемой принципиальной.
2. Расположение оборудования и силовых вводов уточнить по разделу АИ.
3. Внутреннюю силовую сеть выполнить скрыто кабелем с медными жилами ВВГнг-LSLxTх сменяемо.
4. Розетки установить на высоте 300 мм, если не указано иного.
5. Розетки для слит-систем установить на высоте 300мм от уровня потолка.
6. Штита установить на высоте 1800мм по верхнему краю.
7. Расстояние между силовыми и слаботочными кабелями должно быть не менее 50мм.
8. Для питания силового оборудования оставить ввод кабеля длиной 3м.
9. Расположение кабельных трасс уточнить по месту при монтаже.

[illegible]

План 2-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
6	Экскурсионная деятельность	52,9	
7	Туристическая и транспортная деятельность	47,8	

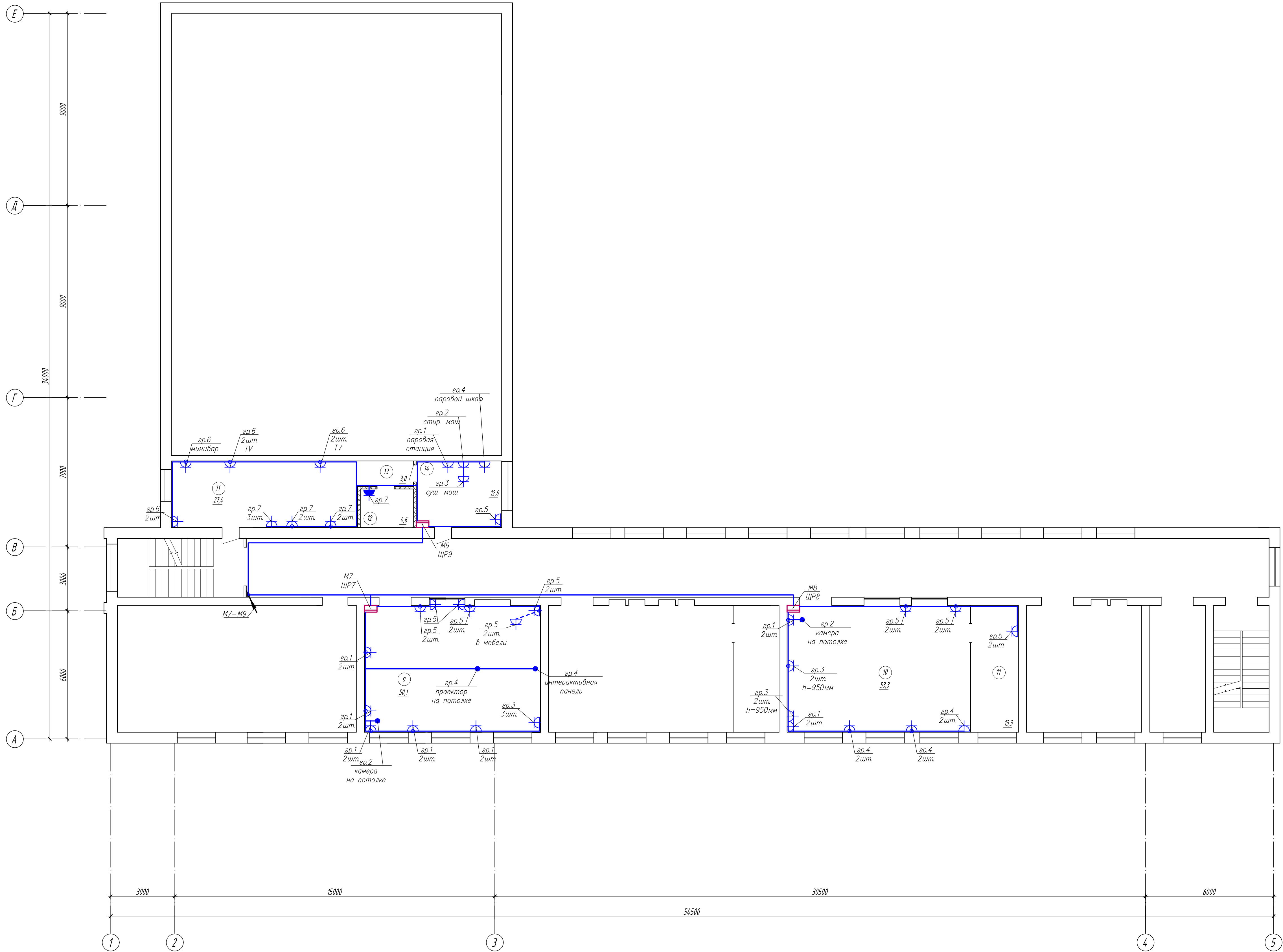


- щитовые
- розетка двухполюсная одинарная с защитным контактом скрытой установки IP20
- розетка двухполюсная одинарная с защитным контактом скрытой установки IP44
- вывод кабеля для питания силового оборудования
- ответвительная коробка
- кабельная трасса по стенам и потолкам
- кабельная трасса в полу в жесткой трубе

1. Данный лист см. совместно со схемой принципиальной.
2. Расположение оборудования и способов выводов уточнить по разделу АИ.
3. Групповую силовую сеть выполнить скрыто кабелем с медными жилами ВВГнг-LSLxT сменного.
4. Розетки установить на высоте 300 мм, если не указано иного.
5. Розетки для слит-систем установить на высоте 300мм от уровня потолка.
6. Штробы установить на высоте 180мм по верхнему краю.
7. Расстояние между силовыми и слоточными кабелями должно быть не менее 500мм.
8. Для питания кабельной оборудования оставить вывод кабеля длиной 3м.
9. Расположение кабельных трасс уточнить по месту при монтаже.

						01-03-2024 - ЭС		
						Капитальный ремонт помещений учебного корпуса ГБПОУ АО «АПК» по адресу г. Астрахань, ул. Зеленая, 76 в рамках реализации мероприятий федерального проекта «Профессионалитет»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Внутреннее электроснабжение и электроосвещение	Стадия	Лист
							Р	13
Разработал		Пронкина				План групповых сетей 2-го этажа	ООО «Астраханьпроектстройпроект»	

План 3-го этажа



Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
8	Сервис на объектах гостеприимства	50,1	
9	Организация и осуществление выставочной деятельности	53,3	
10	Организация и осуществление выставочной деятельности	13,3	
11	Организация работы номерного фонда	27,4	
12	Санузел	4,6	
13	Коридор	3,0	
14	Прачечная	12,6	

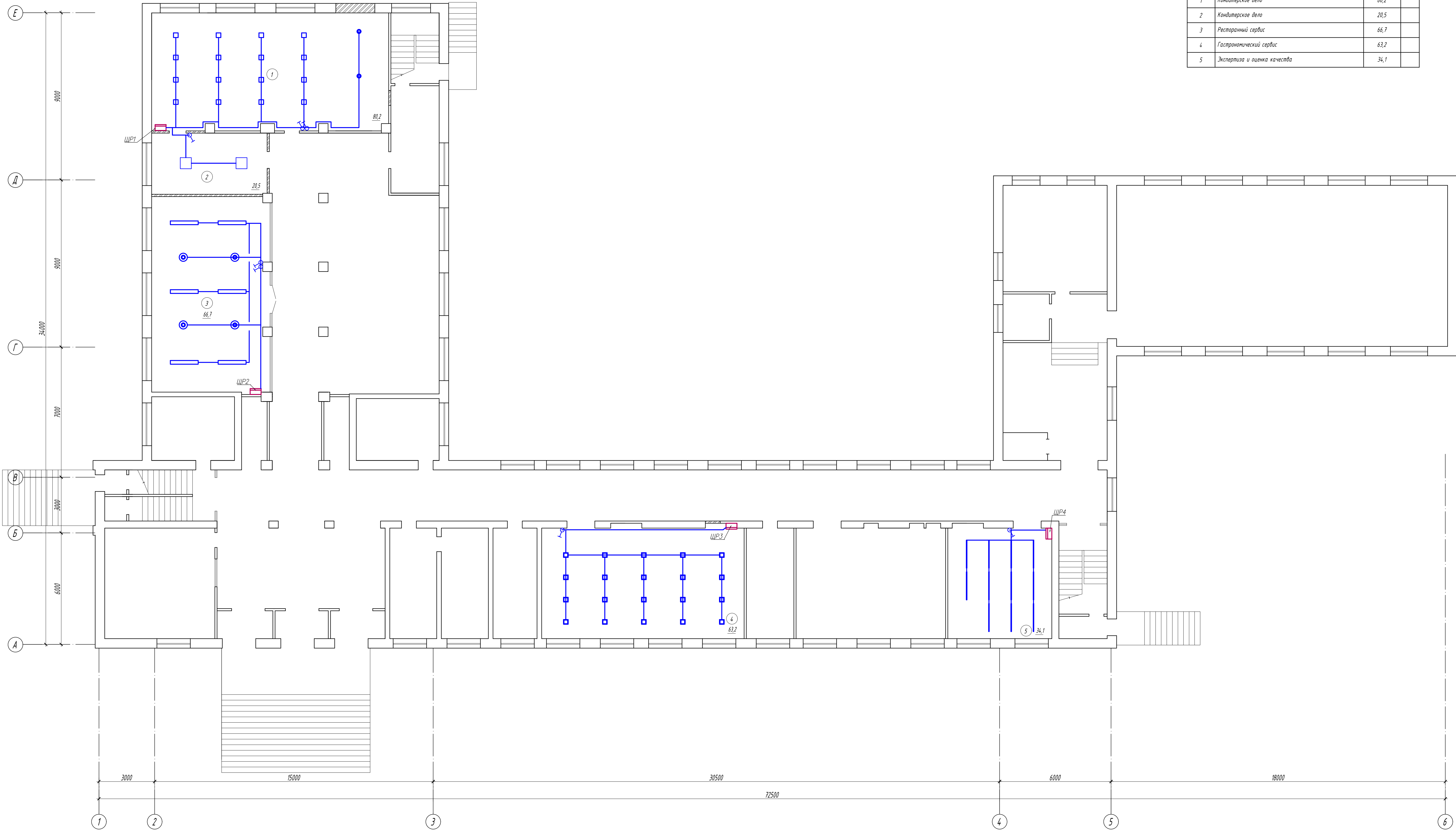
						01-03-2024 - ЭС						
						Капитальный ремонт помещений учебного корпуса ГБПОУ АО «АПК» по адресу г. Астрахань ул. Зенитная, 76 в рамках реализации мероприятий федерального проекта «Профессионалитет»						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата			Внутреннее электроснабжение и электроосвещение		Статья	Лист	Листов
										Р	14	
Разработал		Пронкина						План групповых сетей 3-го этажа		ООО «Астраханьпромстройпроект»		

Формат А1

План 1-го этажа

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще-ния
1	Кондитерское дело	80,2	
2	Кондитерское дело	20,5	
3	Ресторанный сервис	66,7	
4	Гастронимический сервис	63,2	
5	Экспертиза и оценка качества	34,1	



Условные обозначения

- выключатель одноклавишный IP20
- ответвительная коробка
- кабель рабочего освещения
- Светильник накладной влагозащищенный Novotech 358688 PANDORA
- Потолочная люстра паук, светильник подвесной, черный, 6 силиконовых патронов, E27, Magic Light
- Светильник накладной светодиодный черный 1500x200x60мм 54W 4,8кв 1650x300x100мм 12-18м2
- Подвесной светильник Eglo Maserlo 600x250мм
- Светильник 280*280мм Arte Lamp A7428PL-2W Tablet
- Подвесной светильник светодиодный черный 1500x28x25мм Isd-line-25-1500
- светильник ЭРА SPO-910-9-40K-038

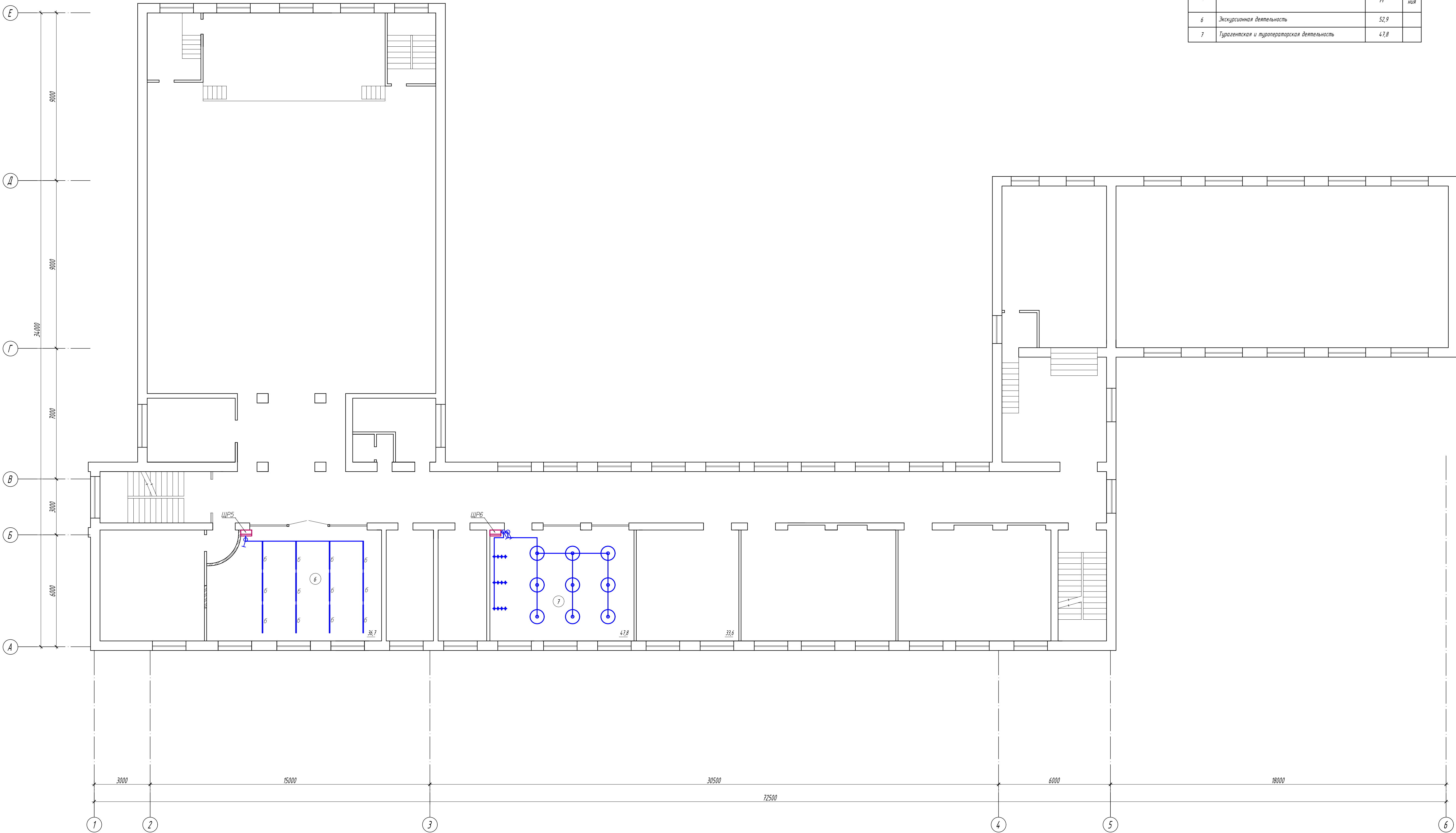
- Примечания:
- Данный лист см. совместно со схемами принципиальными.
 - Групповую осветительную сеть выполнить скрыто кабелем с медными жилами ВВГнг-LSL Tx / ВВГнг-FRLS L Tx сменяемой.
 - Выключатели установить на высоте 1000мм.
 - Щиты установить на высоте 1800 мм по верхнему краю.
 - Расположение оборудования уточнить по месту.

						01-03-2024-ЭС		
						Капитальный ремонт помещений учебного корпуса ГБПОУ АО «АПК» по адресу г. Астрахань ул. Зеленая, 76 в рамках реализации мероприятий федерального проекта «Профессионалитет»		
Изм.	Колуч.	Лист	МЗок	Подпись	Дата	Внутреннее электроснабжение и электроосвещение		
						Р	15	
						План осветительных сетей 1-го этажа		
						ООО "Астраханьпромстройпроект"		
						Формат А1		

План 2-го этажа

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще-ния
6	Экспозиционная деятельность	52,9	
7	Турагентская и тураператорская деятельность	47,8	

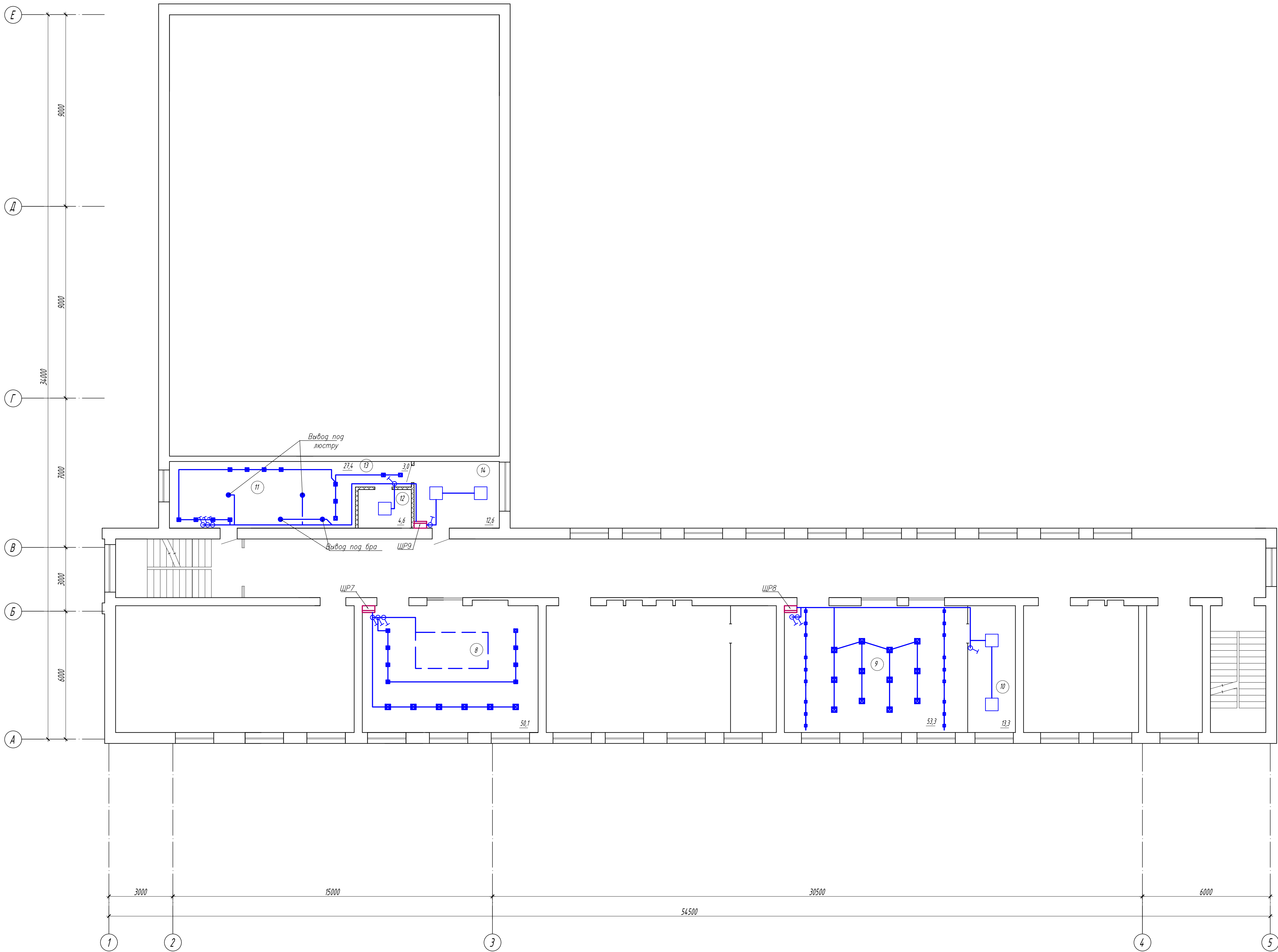


- Условные обозначения
- выключатель, одноклавишный IP20
 - ответвительная коробка
 - кабель рабочего освещения
 - Подвесной светильник светодиодный черный 1500х28х25мм lsd-line-25-1500
 - Подвесной светильник белый диаметр 760мм
 - Crystal Lux светильник накладной потолочный spot

- Примечания:
- Данный лист см. совместно со схемами принципиальными.
 - Групповую осветительную сеть выполнить скрыто кабелем с медными жилами BBGne-LSLTx/BBGne-FRLSLTx сменяемой.
 - Выключатели установить на высоте 1000мм.
 - Щиты установить на высоте 1800 мм по верхнему краю.
 - Расположение оборудования уточнить по месту.

						01-03-2024-ЭС		
						Капитальный ремонт помещений учебного корпуса ГБПОУ АО «АГПК» по адресу г. Астрахань ул. Зеленая, 76 в рамках реализации мероприятий федерального проекта «Профессионалитет»		
Изм.	Колуч.	Лист	МЗок	Подпись	Дата	Внутреннее электроснабжение и электроосвещение		
						Стадия	Лист	Листов
Разработал						Р	16	
						ООО "Астраханьпромстройпроект"		
						План осветительных сетей 2-го этажа		
						Формат А1		

План 3-го этажа



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще-ния
8	Сервис на объектах гостеприимства	50,1	
9	Организация и осуществление выставочной деятельности	53,3	
10	Организация и осуществление выставочной деятельности	13,3	
11	Организация работы номерного фонда	27,4	
12	Санузел	4,6	
13	Коридор	3,0	
14	Прачечная	12,6	

Условные обозначения

- выключатель одноклавишный IP20
- ответительная коробка
- кабель рабочего освещения
- светильник встраиваемый DIP white квадратный GU10 (без лампы)
- накладной светильник Arte Lamp A7420PL-1WH TABLET под лампу 1x E27 100W
- трековая система освещения Jazzway PTR 1508 3*8w 4000K 50° White IP40
- светильник ЭРА SPO-910-9-40K-038
- светильник светодиодный под заказ 3,4x1,65м

Примечания:

- Данный лист см. совместно со схемами принципиальными.
- Групповую осветительную сеть выполнить скрыто кабелем с медными жилами ВВГнг-LSLTx/ВВГнг-FRLSLTx сменевой.
- Выключатели установить на высоте 1000мм.
- Щиты установить на высоте 1800 мм по верхнему краю.
- Расположение оборудования уточнить по месту.

						01-03-2024- ЭС			
						Капитальный ремонт помещений учебного корпуса ГБПОУ АО «АПК» по адресу г. Астрахань ул. Зеленая, 76 в рамках реализации мероприятий федерального проекта «Профессионалитет»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	МДж	Подпись	Дата	Внутреннее электроснабжение и электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
							Р	17	
Разработал		Пронькина				План осветительных сетей 3-го этажа	000 "Астраханьпромстройпроект"		