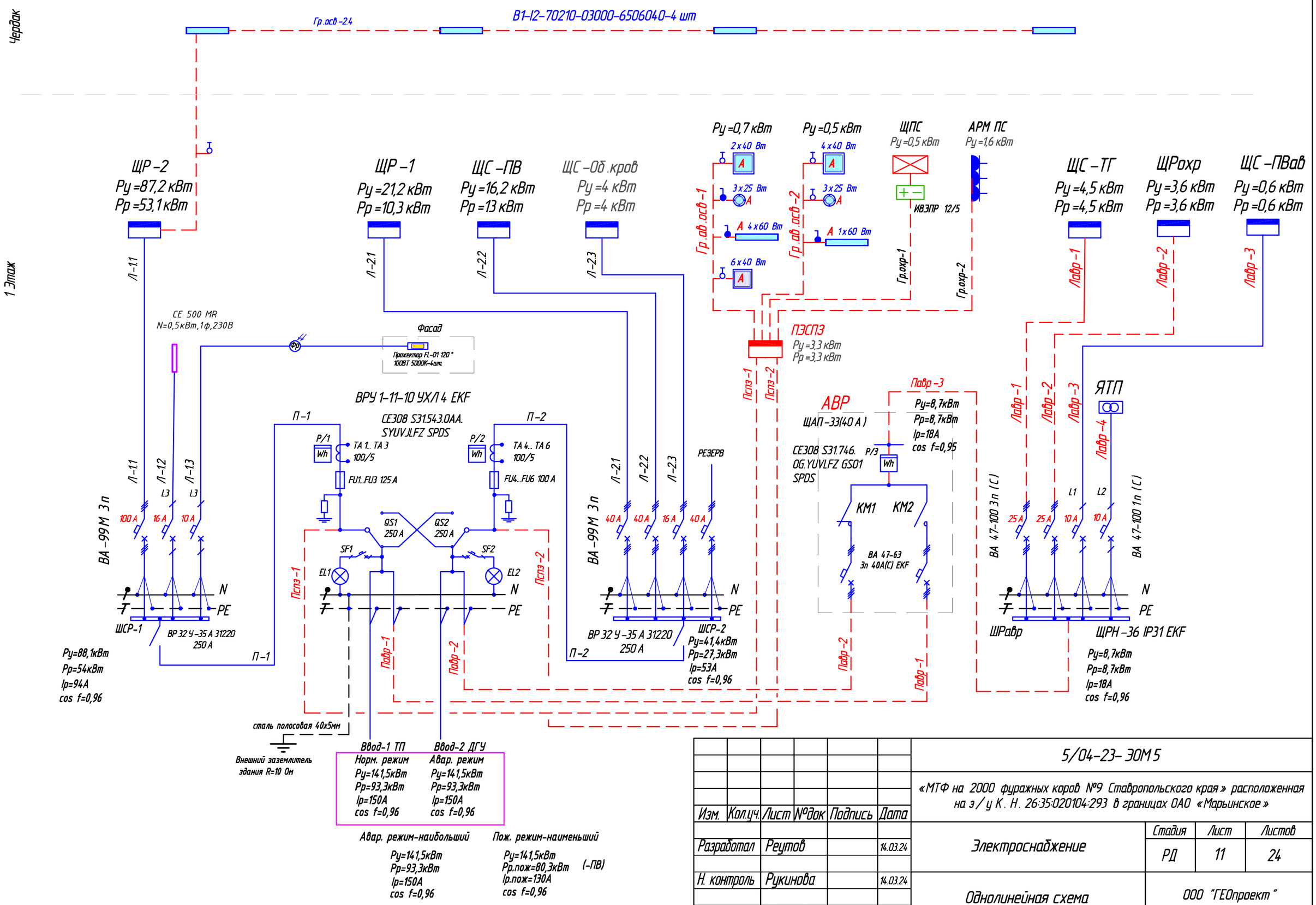


						5/04-23-ЭОМ5
						«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края» расположенная на з/у К. Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	
Разработал	Реутов				14.03.24	Электроснабжение
Н. контроль	Рукинова				14.03.24	Однолинейная схема
ГИП	Кулаков				14.03.24	

Стадия	Лист	Листов
РД	11	24

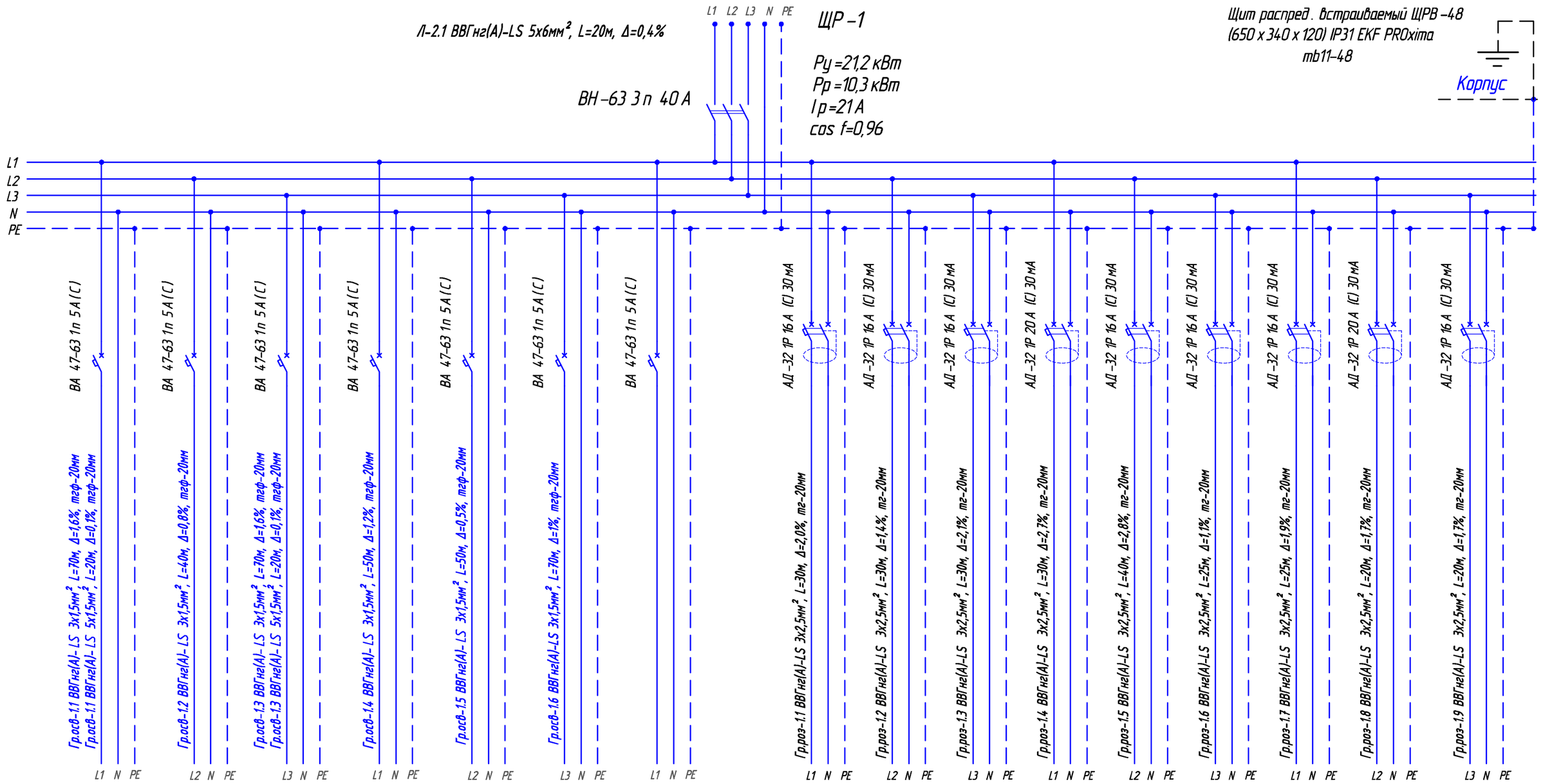
ООО "ГЕОпроект"

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.



Рр, кВт	0,6	0,4	0,6	0,5	0,2	0,3	РЕЗЕРВ	2,4	1,6	2,5	3,3	2,5	1,6	2,7	3,0	0,2
Ip, А	3,0	2,0	3,0	2,5	1,0	1,5		12	8	12,5	16	12,5	8	13,5	15	1,0
№ помещения	16–19, 21	22	23–26	30, 31	32, 37, 39	33–36, 38		17, 18	17	22	23	23, 25	29, 30	30	30	32
Назначение	Освещение							Рук.суш, Фен Роз. быт–2 шт	Рук.суш, Облучат. Роз. быт–2 шт	Рук.суш, Облучат. Фен Роз. быт–3 шт	Рук.суш, Фен Роз. быт–3 шт	Рук.суш, Облучат. Фен Роз. быт–3 шт	Рук.суш, Облучат. Роз. быт–2 шт	Фен Роз. быт–3 шт	Рук.суш.–2 шт Роз. быт–2 шт	Эл. оборуд. Роз. быт–2 шт

Потребность кабелей и проводов длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка		
	ВВГнг(А)-LS	ВВГнг(А)-FRLS	МКЭШнг(А)-LS
3х1,5мм², 660 В	350		
3х2,5мм², 660 В	250		
5х1,5 мм², 660 В	40		

Освещение
Ру=2,6 кВт
Силовая
Ру=18,6 кВт

Освещение
Рр=2,6 кВт
Силовая
Рр.рук.суш.=18,3 кВт *0,4=7,4 кВт
Рр.мед.об=0,3 кВт

Рр=7,7 кВт
Ру=21,2 кВт Рр=10,3 кВт
Коэффициент спроса – СП 256.1325800.2016

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Реутов			14.03.24
Н. контроль		Рукинова			14.03.24
ГИП		Кулаков			14.03.24

5/04-23-ЭОМ5

«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края» расположенная на з/у К. Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»

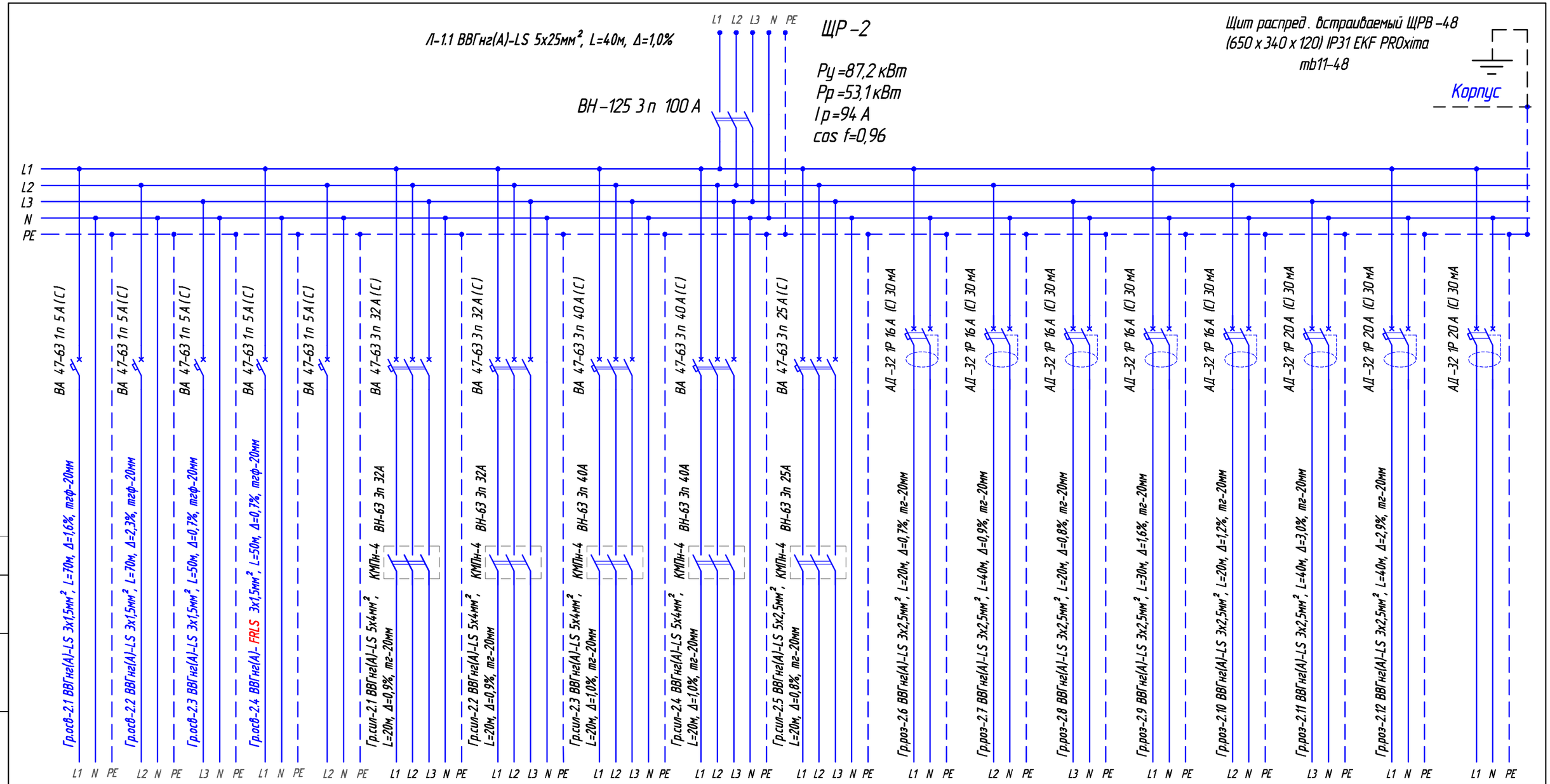
Принципиальная электрическая схема групповой сети	Стадия	Лист	Листов
	РД	13	24
Щит распределительный ЩР-1	ООО "ГЕОпроект"		

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.



Рр, кВт	0,5	0,7	0,3	0,3	РЕЗЕРВ	14,5	14,5	17,2	17,2	8	1,3	0,8	1,5	1,9	2,2	3,2	3,1	
Iр, А	2,5	3,5	3,5	1,5		27	27	33	33	15	6,5	4	7,5	9	10	15,2	15	
№ помещения	2-7	10-15	1, 8, 9	Чердак		12	12			13	10			11		12, 13, 14	5, 6, 7	РЕЗЕРВ
Назначение	Освещение					Машина суш-я «Вега» ВС-15	Машина суш-я «Вега» ВС-15	Машина стиральная ВО-15.22241	Машина стиральная ВО-15.22241	Камера дезинфекционная КВФЭ-1,5-0,9 «СН»	ПК, МФУ, монитор Раз. быт-3 шт	Мед.оборуд. холодильник Раз. быт-7 шт	Эл.рукосушитель Раз. быт-1 шт	МВ печь, Кулер Раз. быт-6 шт	Чайник, Холод. Раз. быт-3 шт	Утюг, Облучатели Раз. быт-6 шт	Рук.суш, Облучатели Раз. быт-6 шт	

Потребность кабелей и проводов длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка		
	ВВГнг(А)-LS	ВВГнг(А)-FRLS	МКЭШнг(А)-LS
3х1,5мм², 660 В	190		
3х2,5мм², 660 В	270		
5х2,5 мм², 660 В	20		
5х4 мм², 660 В	80		

Освещение Ру=1,8 кВт
Силовая
Ру=85,4 кВт
Ру=87,2 кВт

Освещение Рр=1,8 кВт
Силовая
Рр.арг.тех=3 шт *0,1 кВт=0,3 кВт
Рр.рук.суш.=4,5 кВт *0,4=1,8 кВт
Рр.холод=1 кВт *0,9=0,9 кВт
Рр.тех.обор=74,3 кВт *0,6=45 кВт
Рр.мед.об=1 кВт *0,3=0,3 кВт
Рр.быт.об=3,3 кВт *0,9=3 кВт
Рр=51,3 Вт
Рр=53,1 кВт

Коэффициент спроса – СП 256.1325800.2016

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Реутов			14.03.24
Н. контроль		Рукинова			14.03.24
ГИП		Кулаков			14.03.24

5/04-23-ЭОМ5

«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края» расположенная на з/у К. Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»

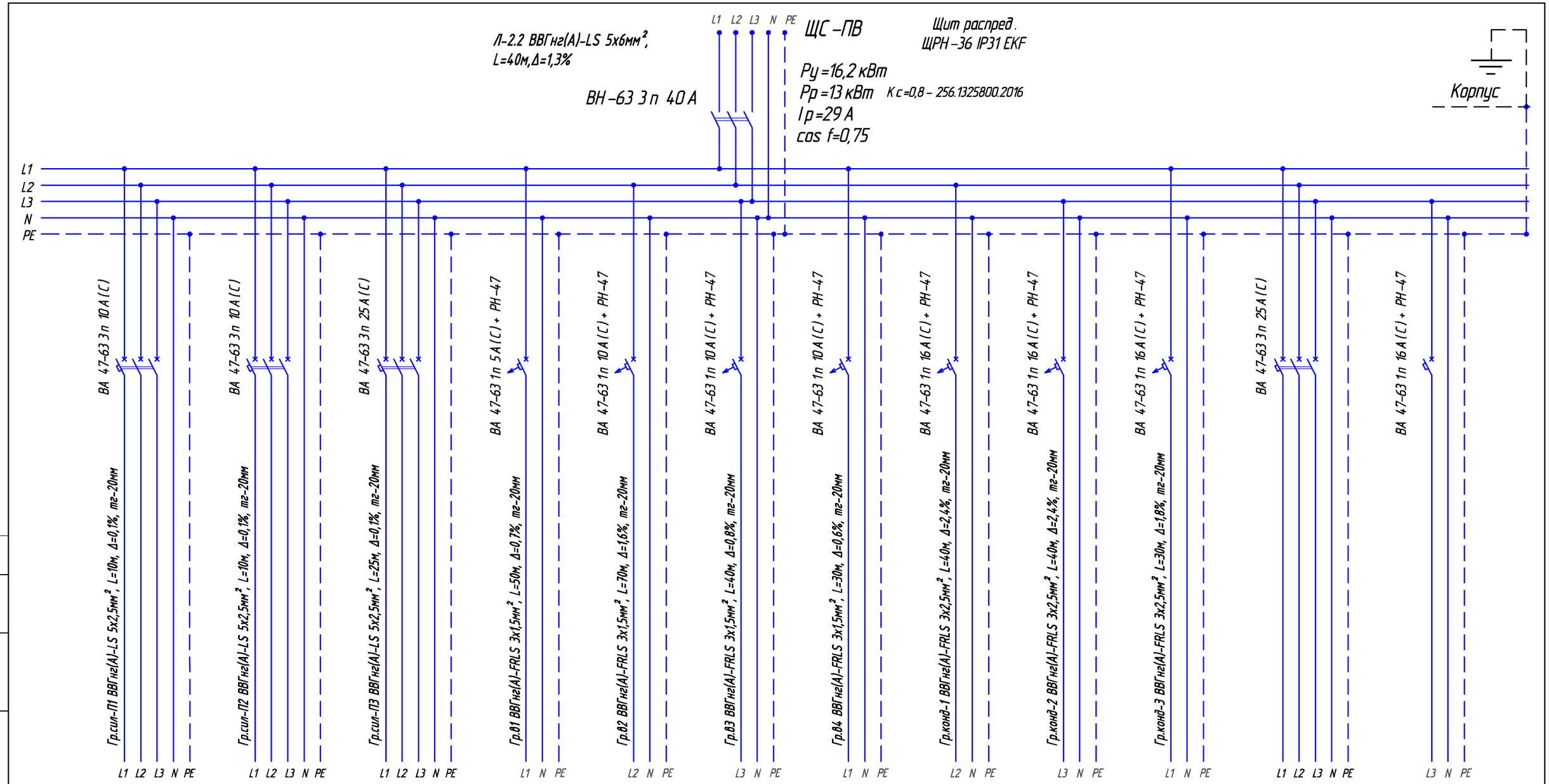
Принципиальная электрическая схема групповой сети	Стадия	Лист	Листов
	РД	14	24
Щит распределительный ЩР-2	ООО "ГЕОпроект"		

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.



Рр, кВт	0,75	1,1	6,4	0,3	0,5	0,4	0,4	2,1	2,1	2,1
Ip, А	1,7	2,6	11,5	1,7	3,5	2,8	2,8	11	11	11
№ помещения	4			37	9	9	9	33	38	10
Назначение	ЩУ-П1	ЩУ-П2	ЩУ-П3 ККБ-П3	В1, В3	В2, В4, В7	В6, В9	В5, В8, В10	Кондиционер	Кондиционер	Кондиционер

РЕЗЕРВ

Потребность кабелей и проводов длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка		
	ВВГнг(А)-LS	ВВГнг(А)-FRLS	МКЭШнг(А)-LS
3х1,5мм², 660В	190		
3х2,5мм², 660В	110		
5х2,5мм², 660В	45		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Реутов			14.03.24
Н. контроль		Рукинова			14.03.24
ГИП		Кулаков			14.03.24

5/04-23-ЭОМ5

«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края» расположенная на з/у К. Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»

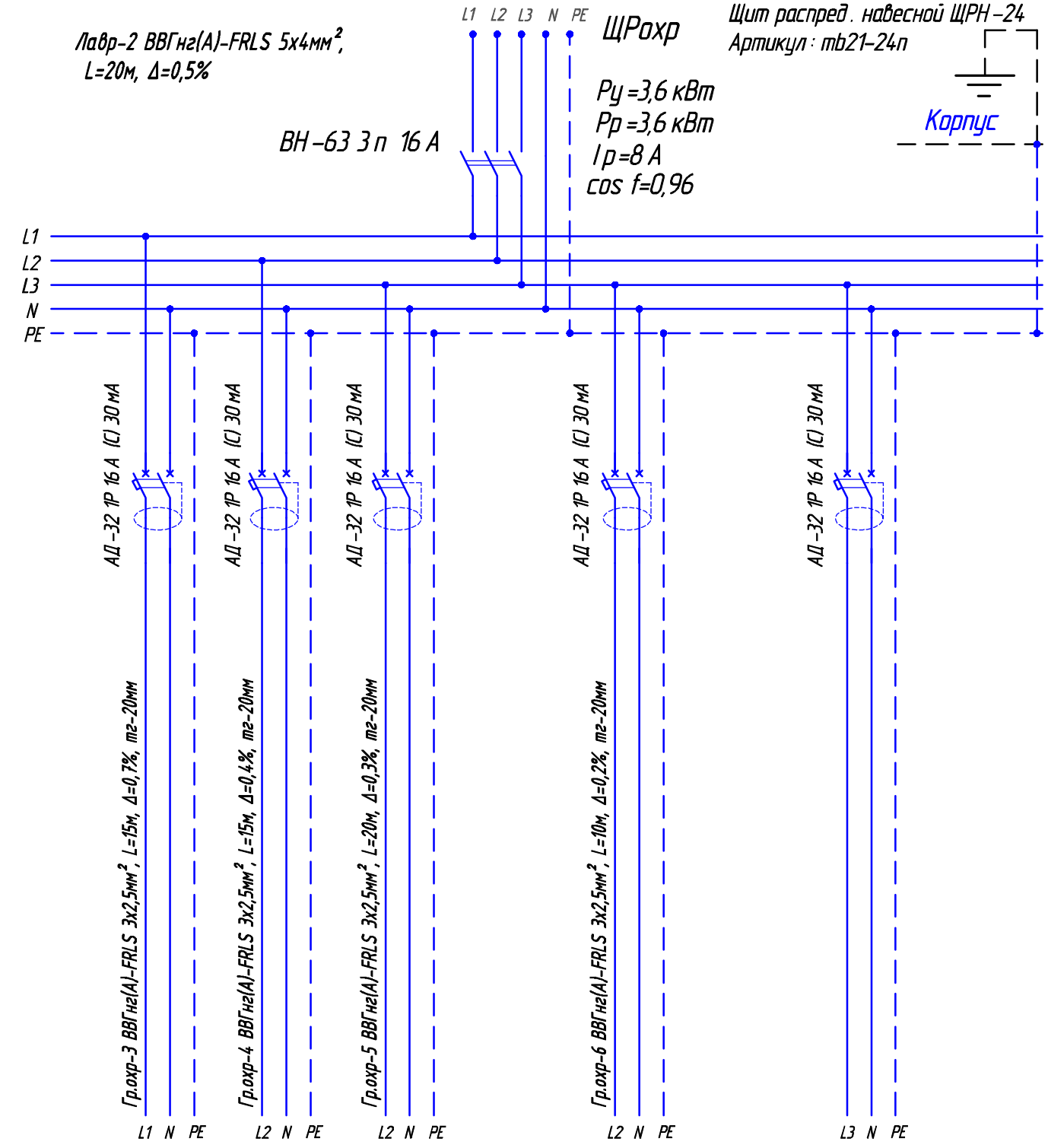
Принципиальная электрическая схема групповой сети	Стадия	Лист	Листов
	РД	15	24
Щит распределительный ЩС-ПВ	ООО "ГЕОпроект"		

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Рр, кВт	1,6	1,0	0,5		0,5
Ip, А	8	5	2,5		2,5
№ помещения	38 Помещение охраны				РЕЗЕРВ
Назначение	Оборуд ВН, МФУ Роз. быт-3 шт	Быт.оборудование Роз. быт-3 шт	Оборуд.Интернет Роз. быт-3 шт		Часовая станция УЧС-01/36

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Реутов			14.03.24
Н. контроль		Рукинова			14.03.24
ГИП		Кулаков			14.03.24

5/04-23-ЭОМ5

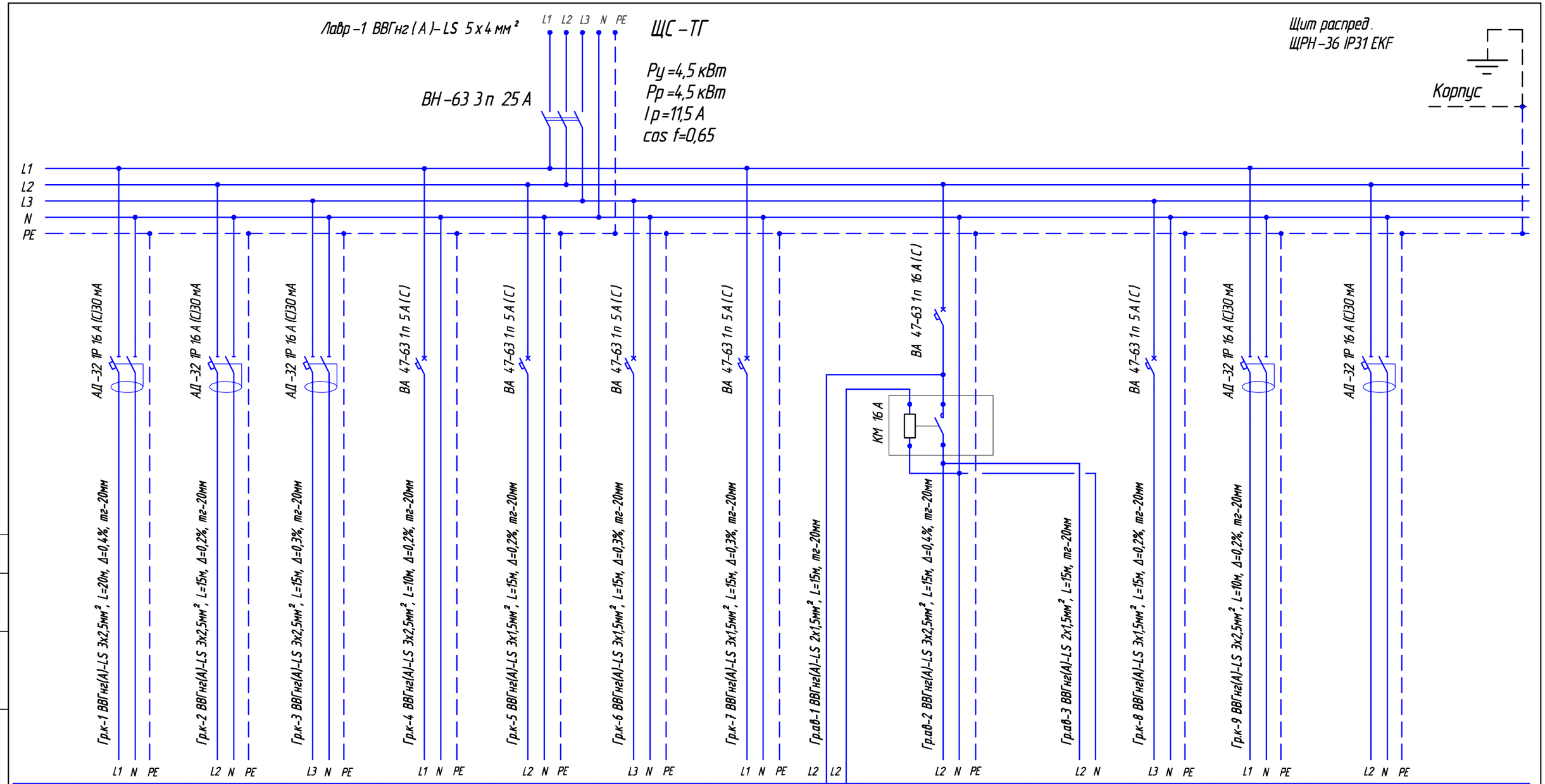
«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края» расположенная на з/у К. Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»

Принципиальная электрическая схема групповой сети

Стадия	Лист	Листов
РД	16	24

Щит распределительный ЩРохр

ООО "ГЕОпроект"



Рр, кВт	0,7	0,7	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4		0,8	0,1	0,4	0,25	
Iр, А	3,5	3,5	1,5	1,5	2	2	2	"ВУ" НО	6		2,0	1,2	
№ помещения	2 Теплогенераторная												РЕЗЕРВ
Назначение	Котёл К 1.1 Насос к-17 Горелка	Котёл К 1.2 Насос к-17 Горелка	САКЗ-МК-2 Раз. быт-3 шт	ZONT Climatic 1.3 Модуль управления	К-14 Насосы 2 шт.	К-13 Насос	К-12 Насос	БСУ	ЩУВ 7	Клапан КПУ-1-Н 220	К-11 Насос	ЯТП	

Потребность кабелей и проводов длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка		
	ВВГнг(А)-LS	ВВГнг(А)-FRLS	МКЭШнг(А)-LS
2х1,5 мм², 660 В	30		
3х1,5 мм², 660 В	60		
3х2,5 мм², 660 В	75		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Реутов			14.03.24
Н. контроль		Рукинова			14.03.24
ГИП		Кулаков			14.03.24

5/04-23-ЭОМ5

«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края» расположенная на з/у К. Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»

Принципиальная электрическая схема групповой сети	Стадия	Лист	Листов
	РД	17	24
Щит распределительный ЩР-ТГ	ООО "ГЕОпроект"		

СОГЛАСОВАНО

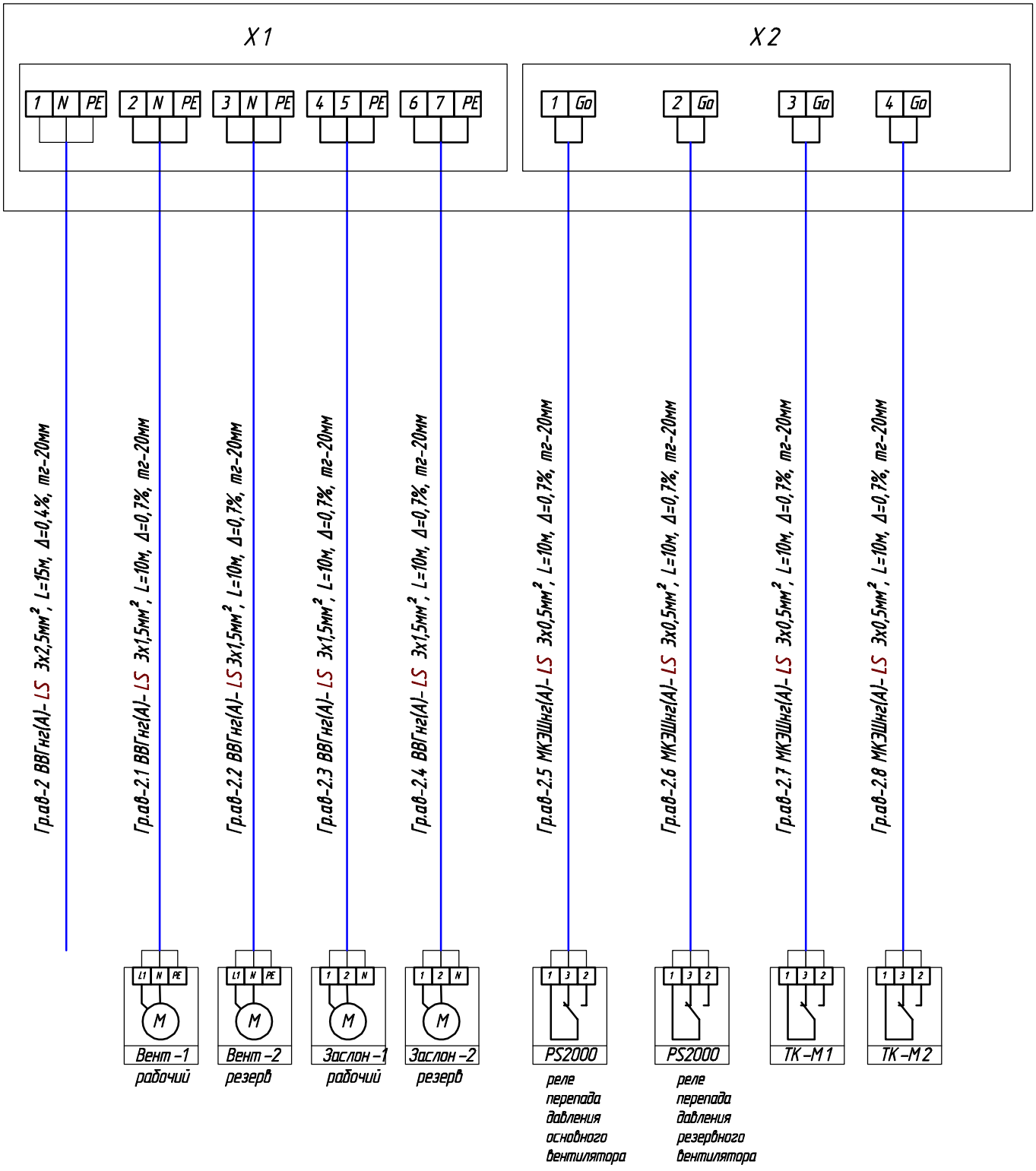
Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Щит управления вентиляторами ЩУВ 7(1ф)2,2 кВт (комплект)
Схема подключения оборудования

ЩУВ 7(1ф)2,2 кВт (комплект)



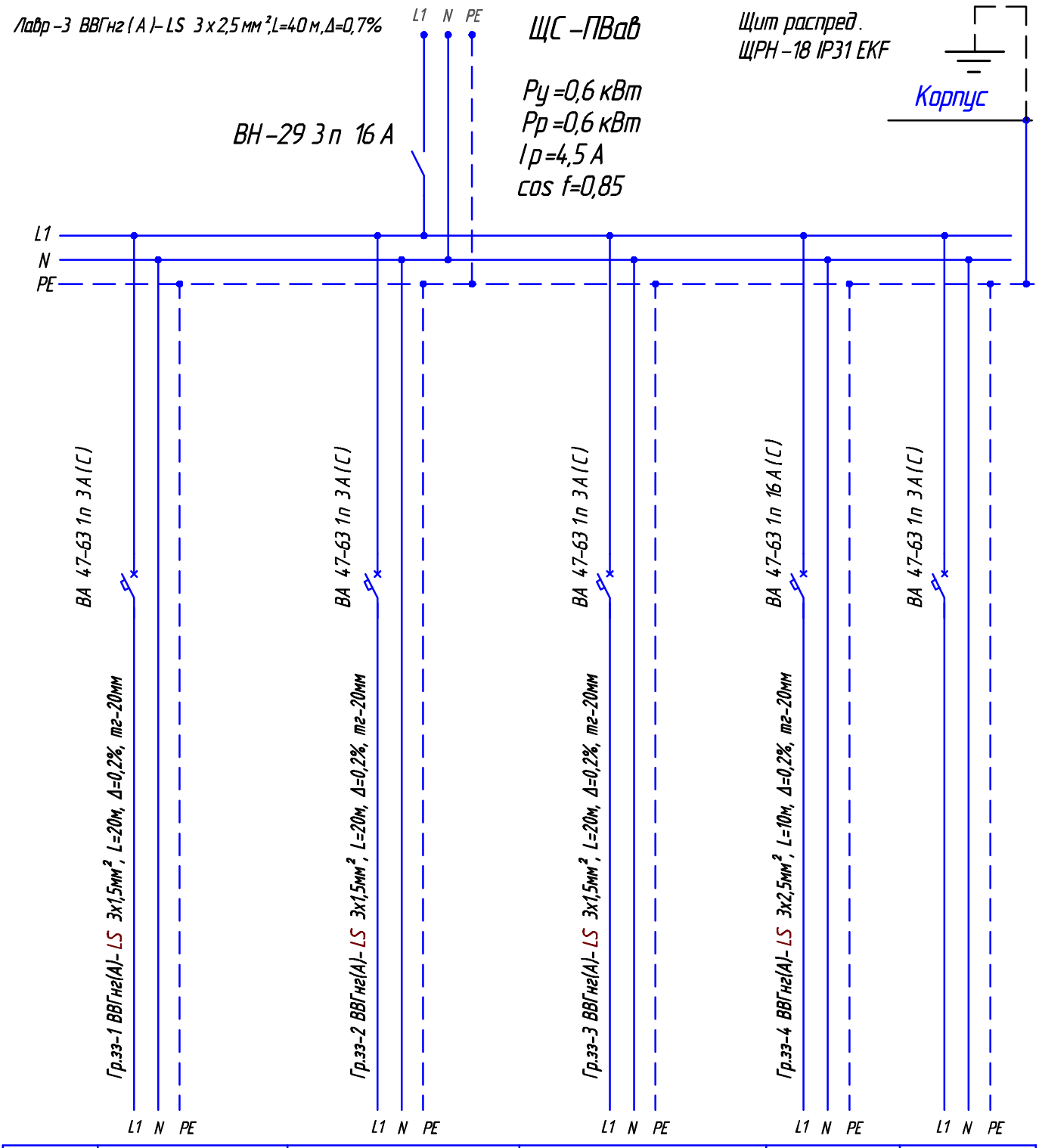
СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

						5/04-23-ЭОМ5	
						«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края» расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		
Разработал		Реутов			14.03.24	Схема подключения оборудования	Стадия: РД; Лист: 18; Листов: 24
Н. контроль		Рукинова			14.03.24	Щит управления вентиляторами ЩУВ 7(1ф)2,2 кВт (комплект)	ООО "ГЕОпроект"
ГИП		Кулаков			14.03.24		



Рр, кВт	0,3	0,3	0,3	0,2	РЕЗЕРВ
Iр, А	1,5	1,5	1,5	1,2	
№ помещения	4 Венткамера				
Назначение	ЩУ-П1 цепи защиты от замораживания	ЩУ-П2 цепи защиты от замораживания	ЩУ-П3 цепи защиты от замораживания	ЯТП	

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Реутов			14.03.24
Н. контроль		Рукинова			14.03.24
ГИП		Кулаков			14.03.24

5/04-23-ЭОМ5

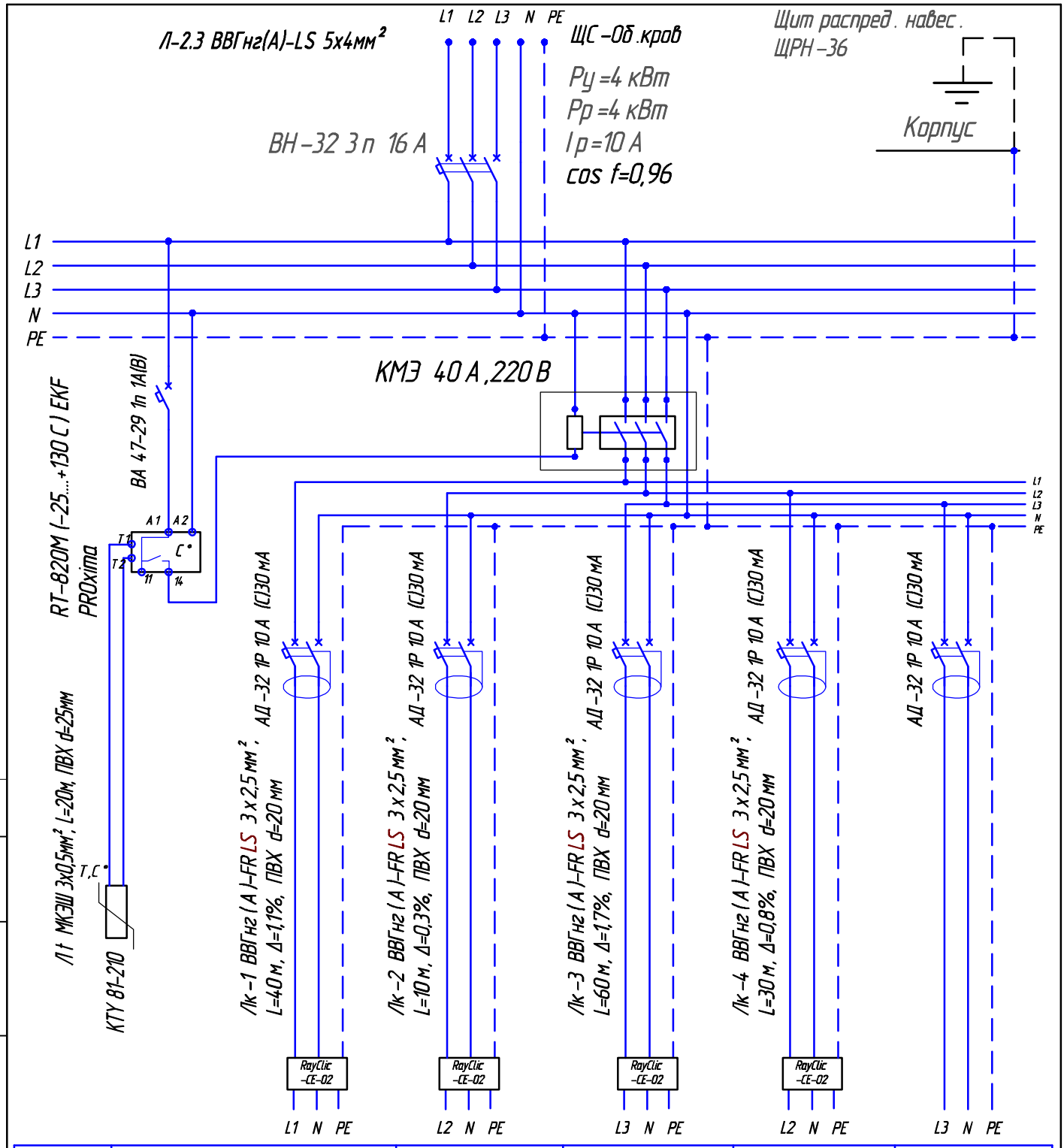
«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края» расположенная на з/у К. Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»

Принципиальная электрическая схема групповой сети

Стадия	Лист	Листов
РД	19	24

Щит распределительный ЩС-ПВав

ООО "ГЕОпроект"



Рр, кВт	1,0	1,0	1,0	1,0	РЕЗЕРВ
Iр, А	5	5	5	5	
№ Пом-я	Кровля				
Назначение	Лк-1.1 ЗВТV-2-CR 2х1,2 мм², L=50 м	Лк-2.1 ЗВТV-2-CR 2х1,2 мм², L=50 м	Лк-3.1 ЗВТV-2-CR 2х1,2 мм², L=50 м	Лк-4.1 ЗВТV-2-CR 2х1,2 мм², L=50 м	

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Реутов			14.03.24
Н. контроль		Рукинова			14.03.24
ГИП		Кулаков			14.03.24

5/04-23-ЭОМ5

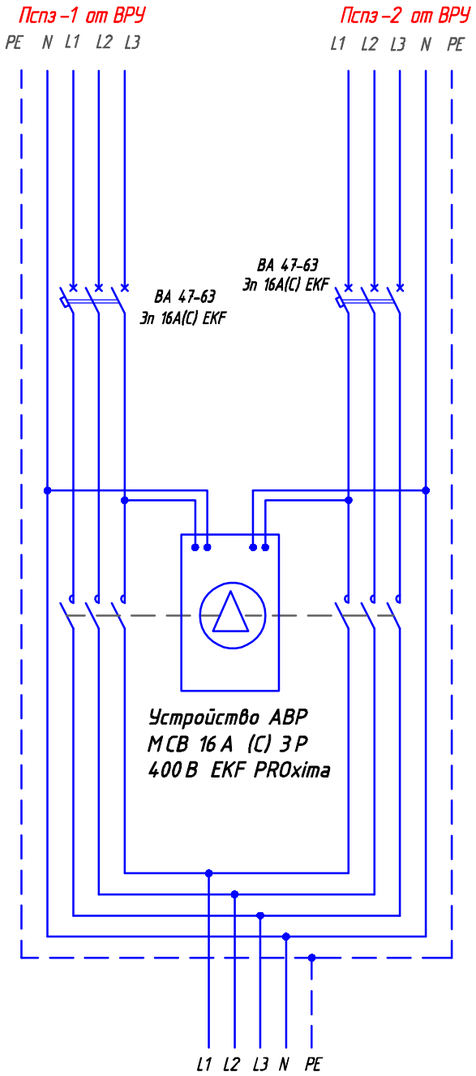
«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края» расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»

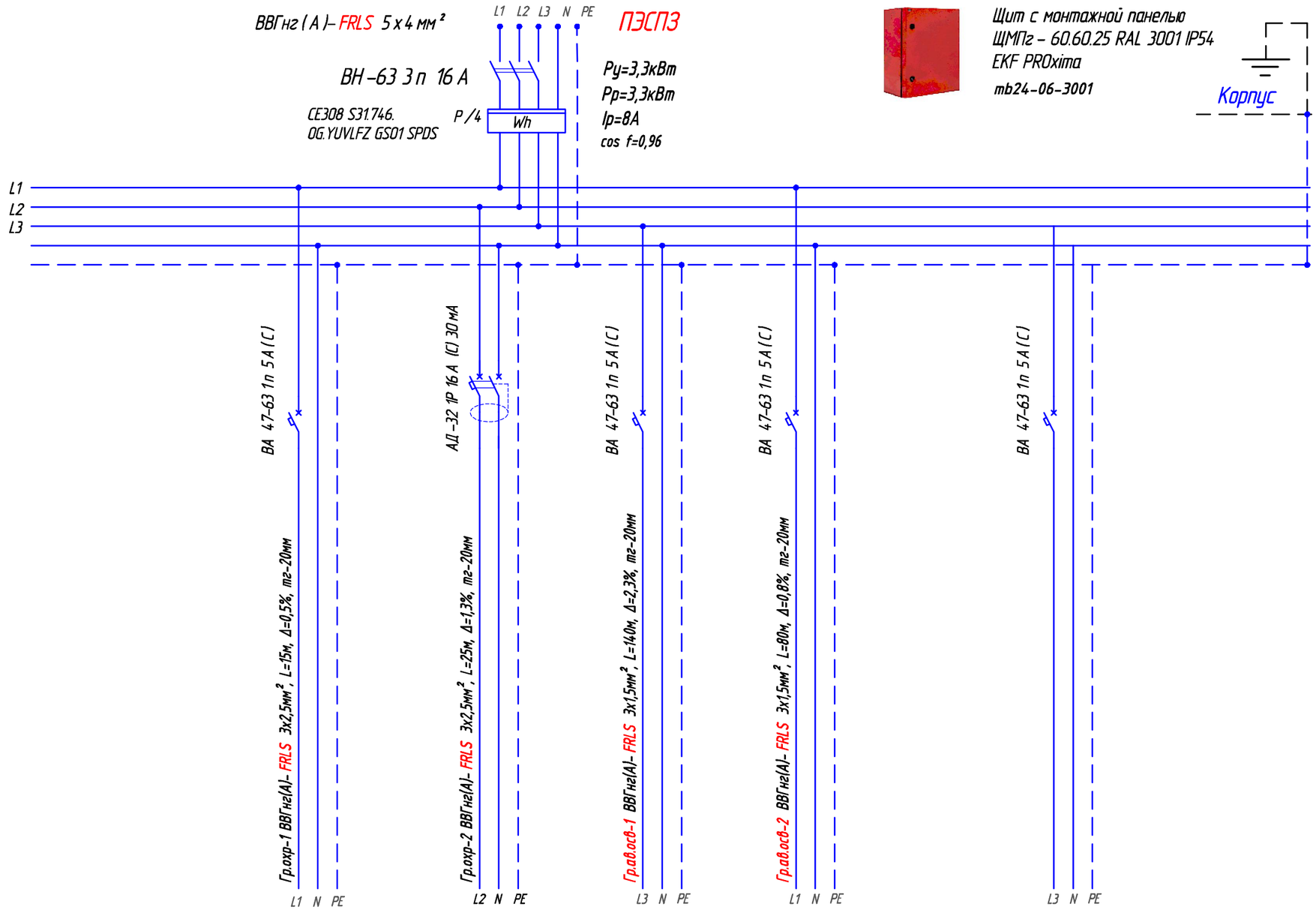
Принципиальная электрическая схема групповой сети

Стадия	Лист	Листов
РД	20	24

Щит распределительный ЩС-Об.кров

ООО "ГЕОпроект"





Рр, кВт		0,5	1,6	0,7	0,5	РЕЗЕРВ
Ip, А		2,5	8	3,5	2,5	
№ помещения		38 Помещение охраны		2, 4, 9, 10, 12, Входы	33, 37, 38, Входы	
Назначение		ЩПС	АРМ ПС, МФУ Роз. быт-3 шт	Аварийное освещение		

Потребность кабелей и проводов длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка		
	ВВГнг(А)-LS	ВВГнг(А)-FRLS	МКЭШнг(А)-LS
3х1,5мм², 660В		620	
3х2,5мм², 660В		260	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Реутов			14.03.24
Н. контроль		Рукинова			14.03.24
ГИП		Кулаков			14.03.24

5/04-23-ЭОМ5

«МТФ на 2000 фуражных коров №9 Ставропольского края» расположенная на з/у К.Н. 26:35:020104:293 в границах ОАО «Марьинское»

Принципиальная электрическая схема групповой сети	Стадия	Лист	Листов
	РД	21	24
Щит распределительный ПЭСПЗ	ООО "ГЕОпроект"		

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.