


Согласовано

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

№ документа					Жанры					Шифры					Шифры					Шифры				
0187					ИОС					9997					9010									
Ведомость документов основного комплекта рабочих чертежей марки ЭОМ																								
Лист					Наименование															Прим.				
0106-ЭОМ-2870					Электроснабжение столовой №30. Общие данные																			
0106-ЭОМ-2871					Принципиальная однолинейная схема ЩР (Сущ.)																			
0106-ЭОМ-2872					Принципиальная однолинейная схема ЩР-2																			
0106-ЭОМ-2873					Принципиальная однолинейная схема ЩР-3																			
0106-ЭОМ-2874					Принципиальная однолинейная схема ЩО-1, ЩАО-1																			
0106-ЭОМ-2875					План 3 этажа в/о Б-Д/1-9. Освещение.																			
0106-ЭОМ-2876					План 3 этажа в/о Б-Д/1-9. Электрооборудование, розетки.																			
0106-ЭОМ-2877					План 3 этажа в/о Б-Д/1-9. План силовой сети, кабельных лотков.																			
0106-ЭОМ-2878					План 3 этажа в/о Б-Д/1-9. План прокладки кабеля в полу.																			
Таблица учета изменений																								
Изм		Лист		Содержание изменения												Код		Прим.						
К производству работ по настоящей рабочей документации должны приниматься сертифицированные электрооборудование, кабельная продукция, изделия и материалы.																								
Проект																								
Разработан в соответствии с нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами.																								
Главный инженер проекта  Якушева О.Н.																								

Общие данные.

1. Проект выполнен на основании задания ГИПа на комплексное электроснабжение столовой №30 Кузовного корпуса, Прессовый цех №1 (рег. ПУ №10Я от 05.02.24).
Проектом предусматривается:


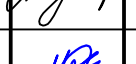

- Установка распределительный щитов ЩР, ЩР2, ЩР3, ЩО1, ЩАО1.
- Подключение щитов ЩР2, ЩР3, ЩО1, ЩАО1 к магистральному щиту столовой ЩР.
- Подключение потребителей к щитам ЩР2, ЩР3.
- Подключение светильников к щитам освещения.

2. В проекте, в электроустановках 0,4/0,23кВ предусмотрены меры электробезопасности для защиты людей от поражения электрическим током как в нормальном режиме работы (защита при прямом прикосновении), так и при повреждении изоляции (защита при косвенном прикосновении) в соответствии с гл. 1.7 ПУЭ 7 изд.

3. С целью обеспечения требований п.1.7.79 ПУЭ 7 изд, к шинам РЕ щитов должны быть присоединены основная и дополнительная системы уравнивания потенциалов, соединяющие между собой нулевые защитные проводники, а также одновременно доступные прикосновению металлоконструкции для прокладки кабелей, ст. трубы, проводящие части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, с заземленными металлоконструкциями здания с использованием защитных проводников РЕ и ст. полосы.

4. Соединение заземляющих и нулевых защитных проводников должны обеспечить надежный контакт. Допускается выполнять контактные соединения способами, обеспечивающими требования ГОСТ 10434-82 "Соединения контактные электрические. Общие технические требования" по второму классу соединений согласно гл.1.7 ПУЭ (7 изд.).

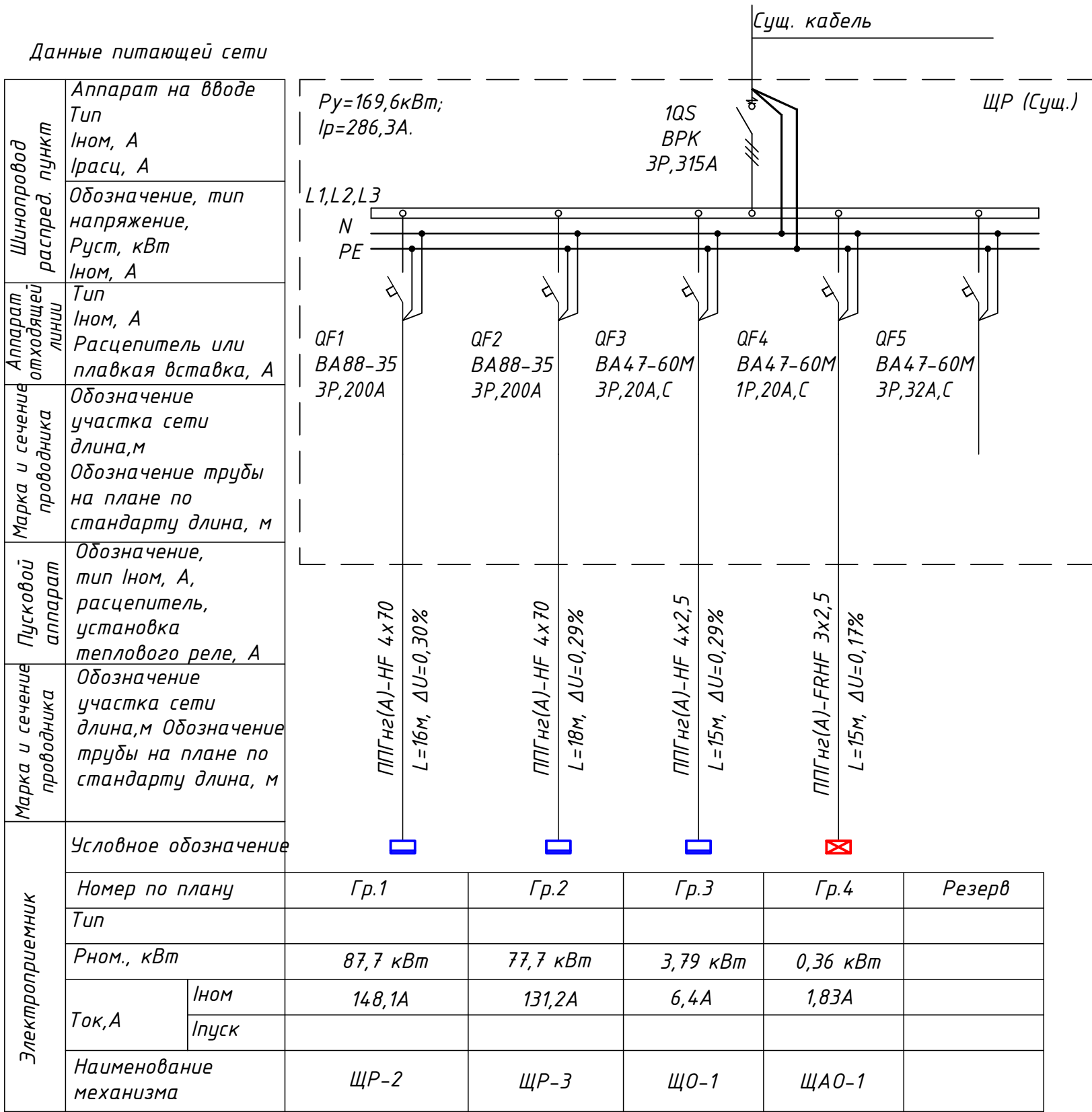
5. При проведении работ по устройству кабельных проходок монтажная организация должна составить акты освидетельствования скрытых работ, которые влияют на безопасность здания при нарушении целостности строительных конструкций (стен, междуэтажных перекрытий).

0106-ЭОМ-2870													
ООО "Автомобильный завод "ГАЗ"													
Изм.		Кол. уч.		Лист		№ док		Подп.		Дата			
Разраб		Злобин								03.24			
ГИП		Якушева								03.24			
Н. контр.		Макаров											
Нач. отдела		Макаров								03.24			
Кузовной корпус. Столовая №30								Стадия		Лист		Листов	
								Р		1		9	
Электроснабжение столовой №30. Общие данные								Проектное управление ООО "Технопарк"					

A2

№ИИ	жетәж	шжж	жжж	жжж
	2871	ЭОМ	2666	0106

Принципиальная однолинейная схема ЩР (Сущ.)



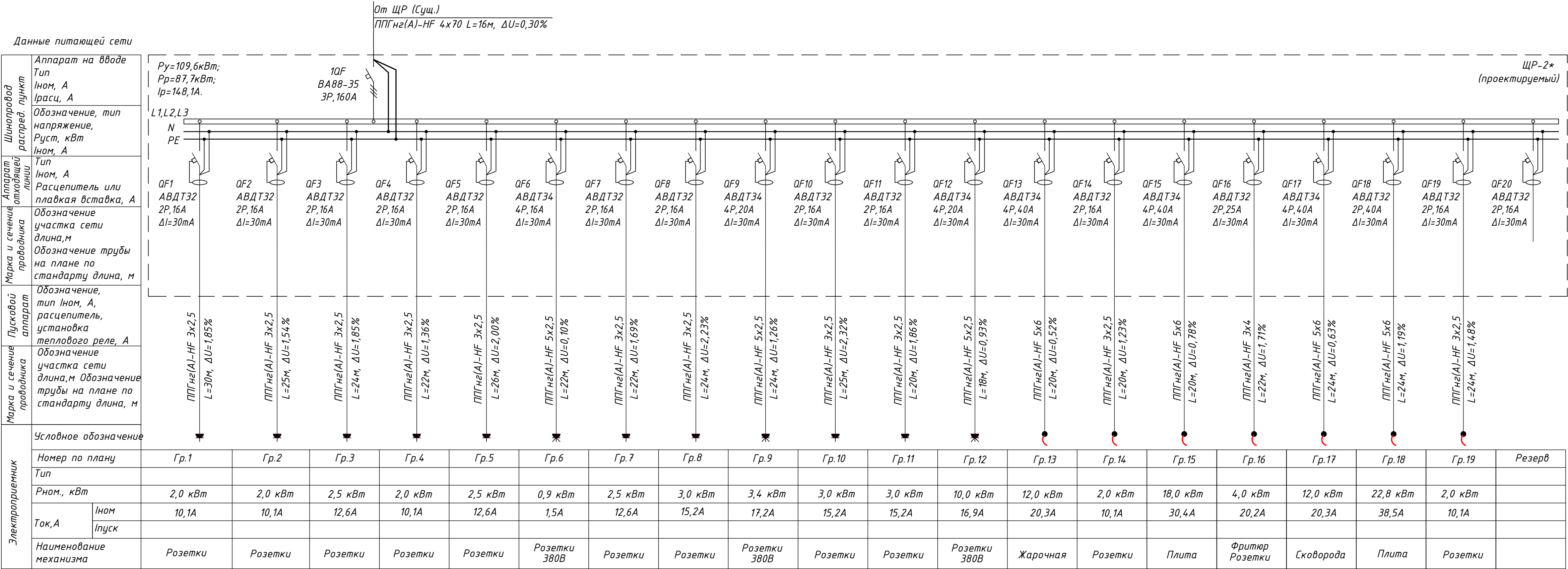
Примечание:

1) Существующий щит ЩР (ПС 1, Ф.22) заменить на щит, предусмотренный данным проектом, питающий кабель оставить существующим.

							0106-ЭОМ-2871			
							ООО "Автомобильный завод "ГАЗ"			
Изм.	Кол.уч	Лист	Идок.	Подпись	Дата		Кузовной корпус. Столовая №30	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Злобин			З	03.24			Р	2	
Н.контр.	Макаров			М	03.24	Принципиальная однолинейная схема ЩР-1	Проектное управление ООО"Технопарк"			
Нач.отд.	Макаров			М	03.24					

№ п/п	Изм.	№	Дат.	Взам.	инв.№
0106	2666	ЗОМ	2872	Чертеж	№ п/п

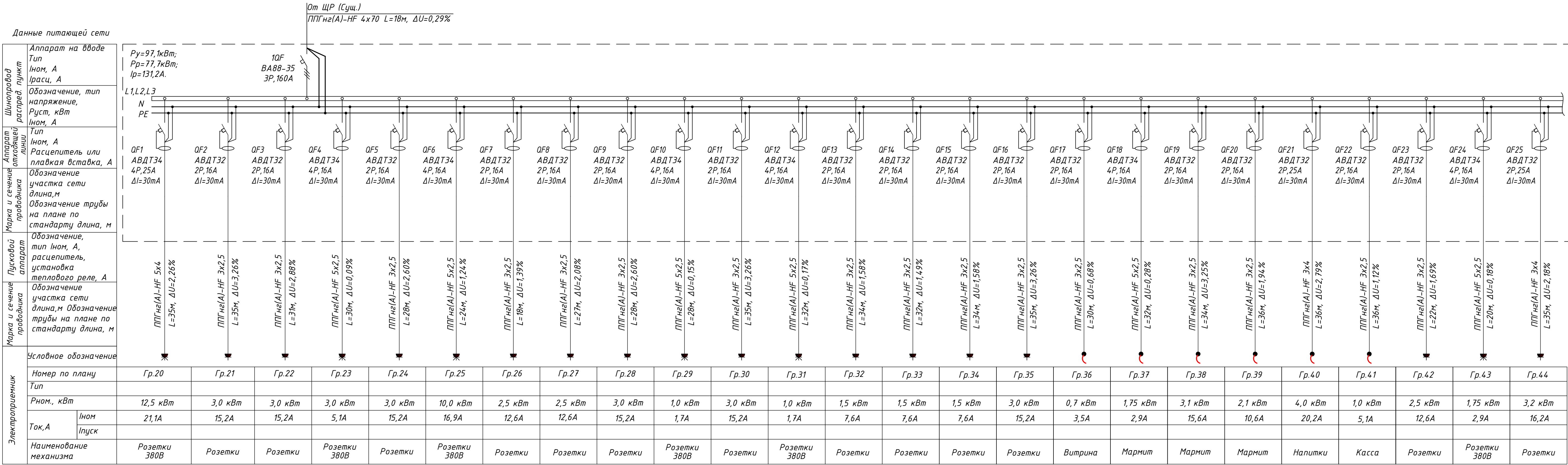
Принципиальная однолинейная схема ЩР-2*



0106-ЗОМ-2872			
ООО "Автомобильный завод "ГАЗ"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк.
Разраб.	Злобин	Подпись	Дата
Кузовной корпус. Столовая №30		Стация	Лист
Н.контр.		Макаров	03.24
Нач.отд.		Макаров	03.24
Принципиальная однолинейная схема ЩР-2		Проектное управление ООО "Технопарк"	

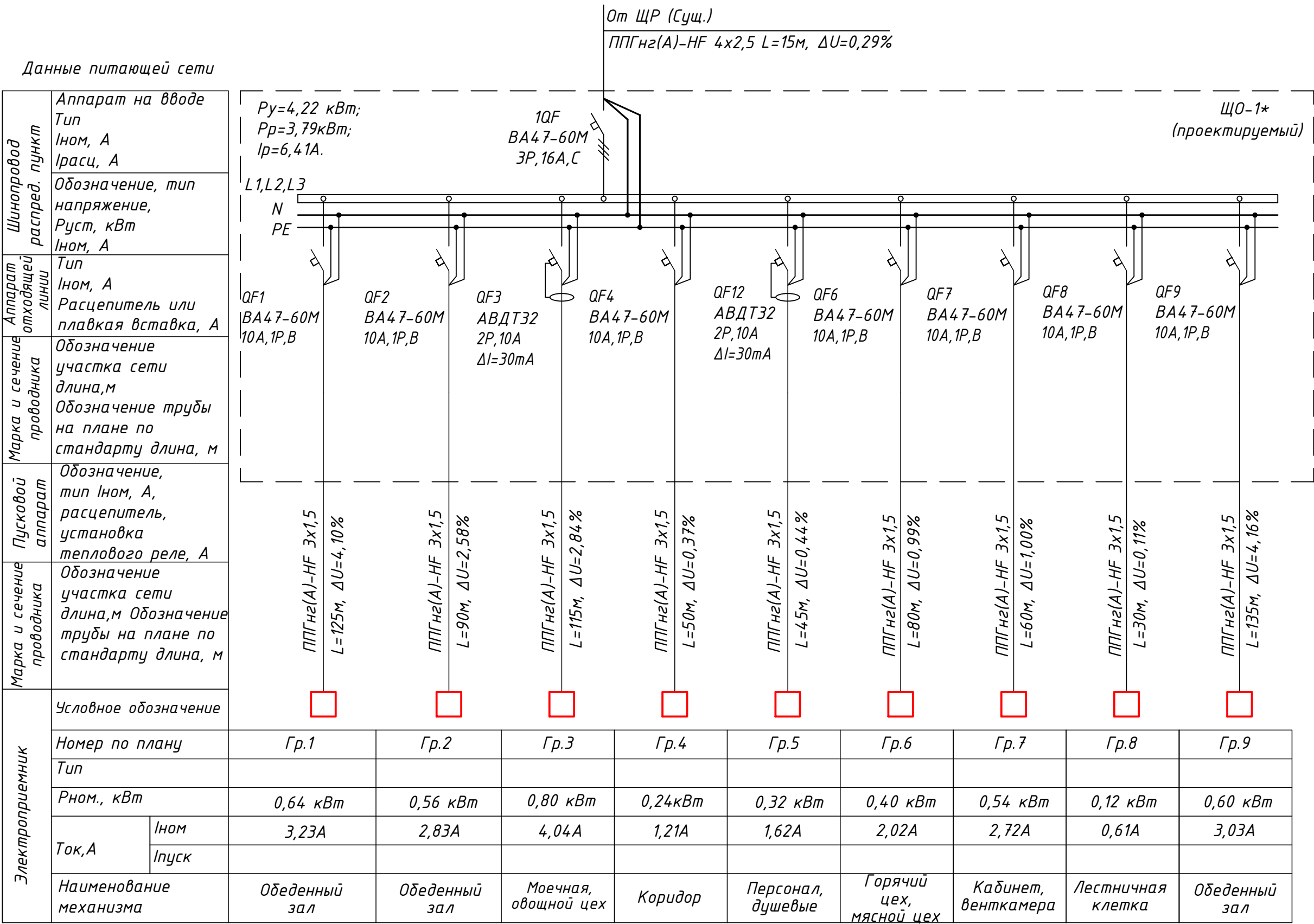
<i>Объект</i>	<i>Экз.</i>	<i>Комплек.</i>	<i>Черж.</i>	<i>Инв.№</i>
0100	2666	ЭОМ	2873	

Принципиальная однолинейная схема ЩР-3*

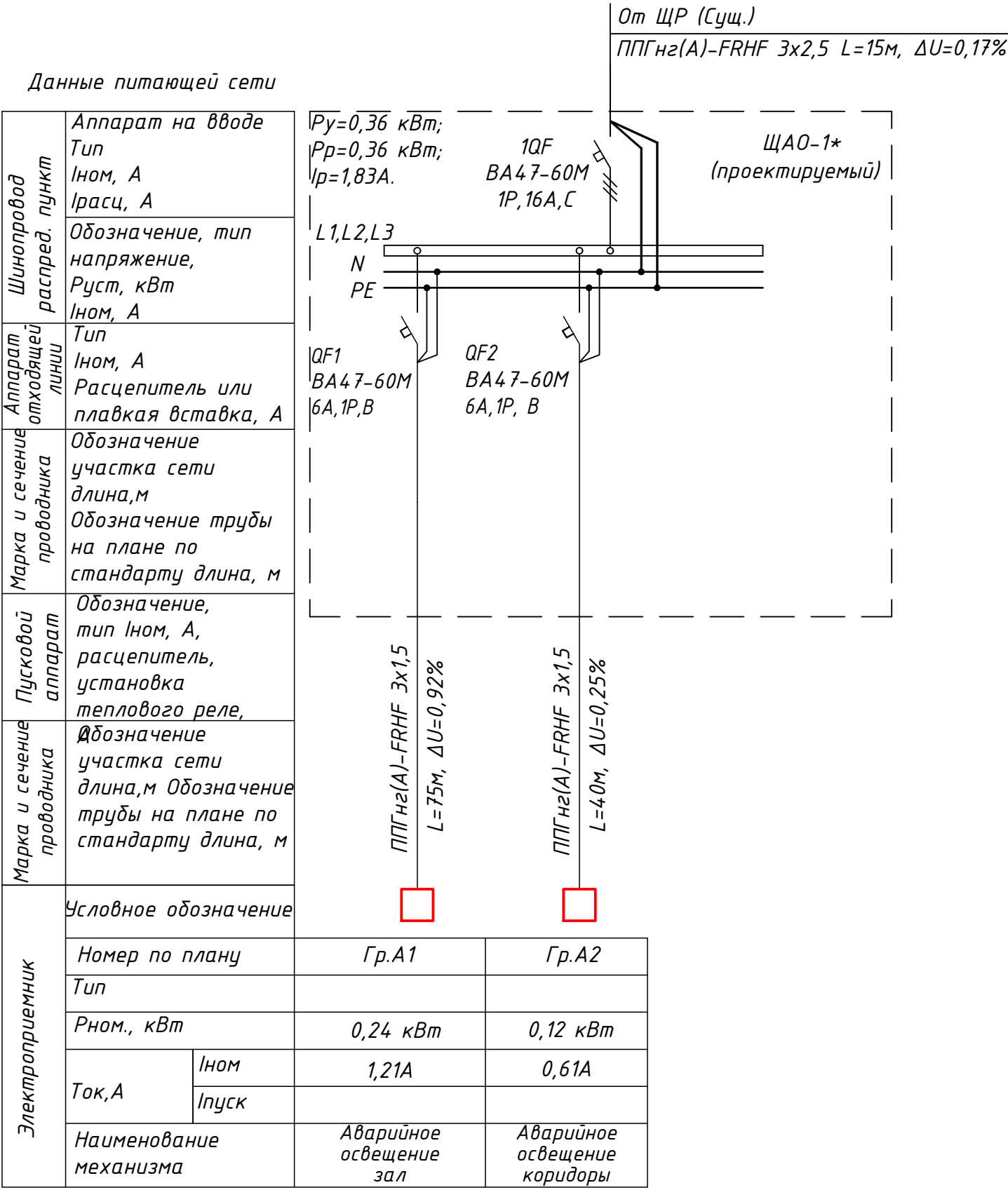


N'дНИ	жэшәз	шкәли	җәккә	шкәзә
	718Z	WOE	999Z	9010

Принципиальная однолинейная схема ЩО-1*



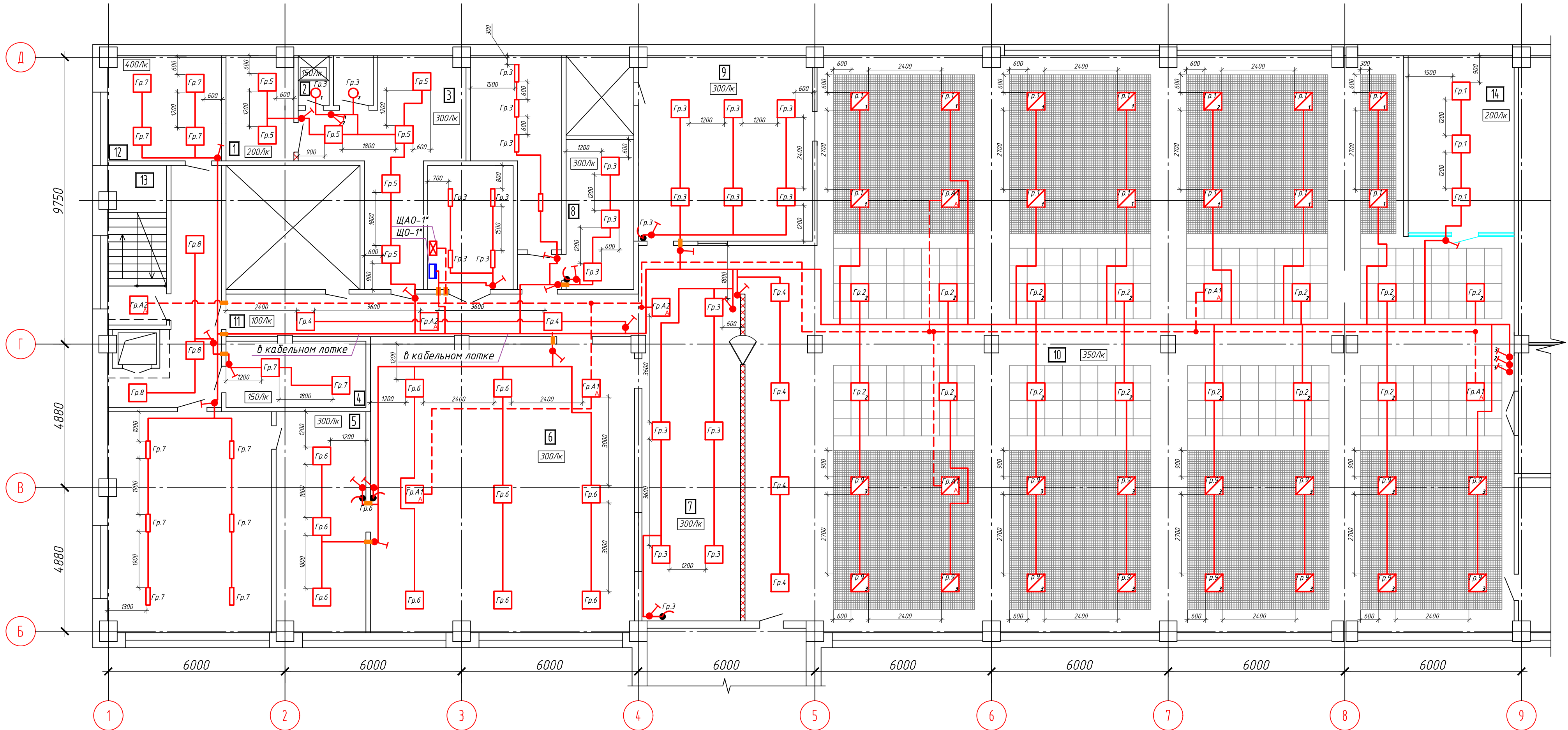
Принципиальная однолинейная схема ЩАО-1*



							0216-ЭОМ-2874			
							ООО "Автомобильный завод "ГАЗ"			
Изм.	Кол.уч	Лист	Издок.	Подпись	Дата		Кузовной корпус. Столовая №30	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Элобин			03.24			Р	5	
							Принципиальная однолинейная схема ЩО-1, ЩАО-1	Проектное управление ООО"Технопарк"		
Н.контр.	Макаров				03.24					
Нач.отд.	Макаров				03.24					

Объект	Этаж	Комплект	Чертеж	Инд. №
0106	2666	ЗОМ	2875	

План 3 этажа на отм. +7.000. Освещение



Экспликация помещений

№ помещ.	Наименование помещения	Площадь м2
1	ПУИ	8
2	Душевая и с/у	4.4
3	Персонал	24
4	Кладовая	10.5
5	Мясной цех	23
6	Горячий цех	87.6
7	Холодный цех	43.1
8	Овощной цех	13.7
9	Мойка	37.1
10	Обеденный зал	466.1
11	Коридор	20.3
12	Кабинет заведующей	13.7
13	Лестничная клетка	19.6
14	Умывальники	21.6

Примечания:

- * - Название применимо относительно данного проекта.
- 1) Все оборудование и кабели на плане отнесены от стен и колонн условно.
- 2) Групповые сети освещения проложить в ПВХ трубах за подвесным потолком. Спуски кабеля к выключателям выполнить скрыто в штробе.
- 3) Сети аварийного освещения выполнить в составе ОКЛ (огнестойкой кабельной линии), кабелем марки ППГнг(А)-FRHF в ПВХ трубе. ОКЛ должны быть смонтированы в соответствии с технологической картой на линию ОКЛ, крепёж выполнить не менее чем в 3-х точках на каждый метр.
- 4) Высоту установки клавишных выключателей в кухонной зоне принять h=1500.
- 5) Светильники аварийных групп должны быть промаркированы знаком "А". Аварийное освещение работает как параллельно с основным, так и без него в остальное время.
- 6) Все работы по монтажу ОКЛ должны выполняться силами квалифицированных специалистов, имеющих навыки монтажа кабельно-проводниковой продукции и ознакомленных с правилами монтажа ОКЛ. При монтаже ОКЛ выполнять требования к допустимой температуре монтажа (от минус 10 до +50°C).
- При прокладке и монтаже кабелей ОКЛ необходимо соблюдать требования производителя кабеля к минимально допустимому радиусу его изгиба. ОКЛ является самонесущей конструкцией. При её монтаже не должны применяться элементы, нагружающие конструкцию.
- Проход кабеля через стену и перекрытия выполнить герметично с использованием системы уплотнителей "Стоп огонь" фирмы "PRO ENERGO" в соответствии с технологической картой.
- При проведении работ по устройству кабельных проходок монтажная организация должна составить акты освидетельствования скрытых работ, которые влияют на безопасность здания при нарушении целостности строительных конструкций (стен, междуэтажных перекрытий).
- Минимальное расстояние между взаиморезевируемыми линиями - 300мм.

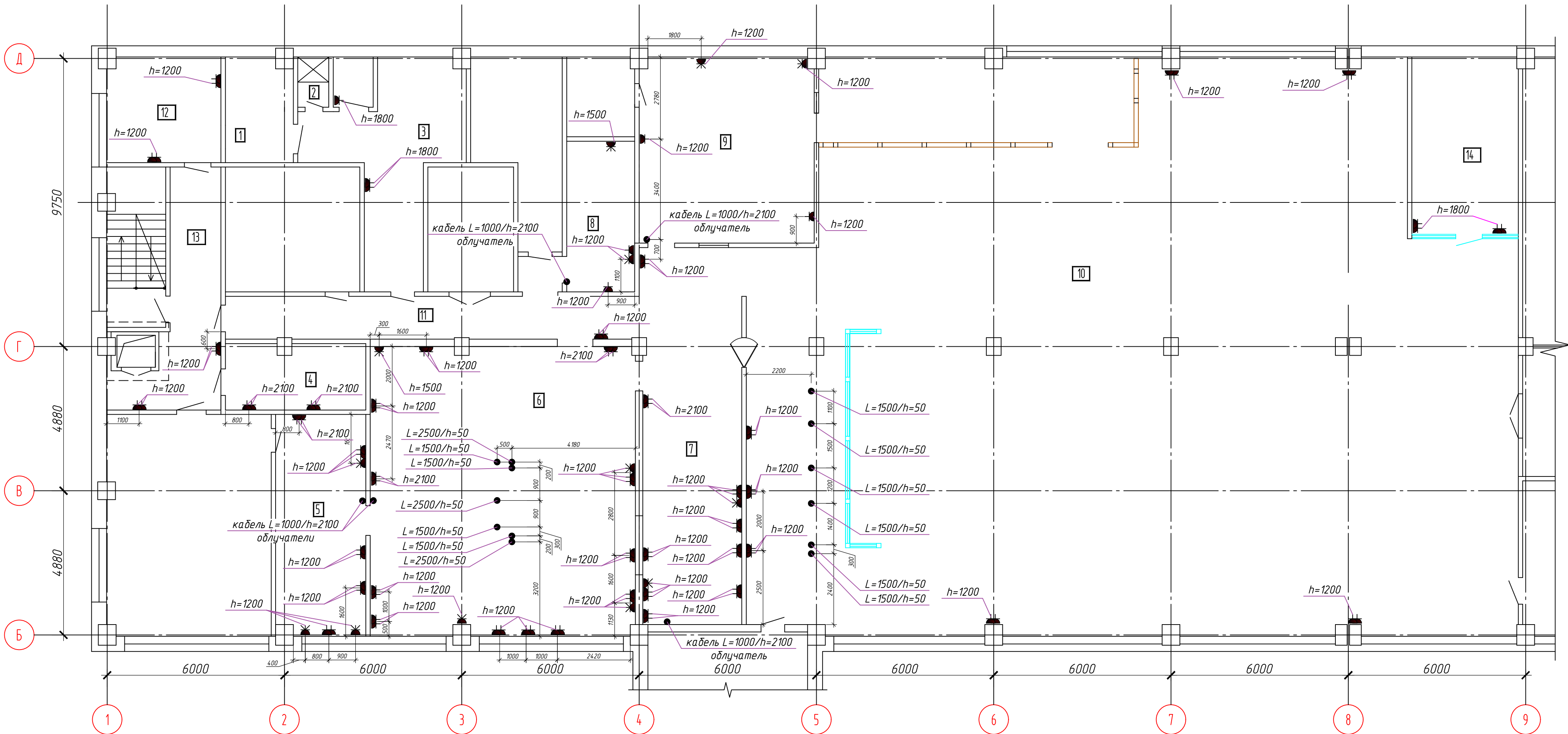
Условные обозначения:

- Щит распределительный
- Выключатель двухклавишный скрытой установки, IP20
- Выключатель двухклавишный скрытой установки, IP44
- Выключатель одноклавишный скрытой установки, IP44
- ДВО-07-П-40-4К-IP54
- ДВО-14-П-40-4К-IP54-Грильято
- ДСП-01-ПП-30-600-4К-IP65
- NDL-PT-20W-840-WH-LED IP44
- Огнестойкая кабельная проходка "Стоп-огонь"

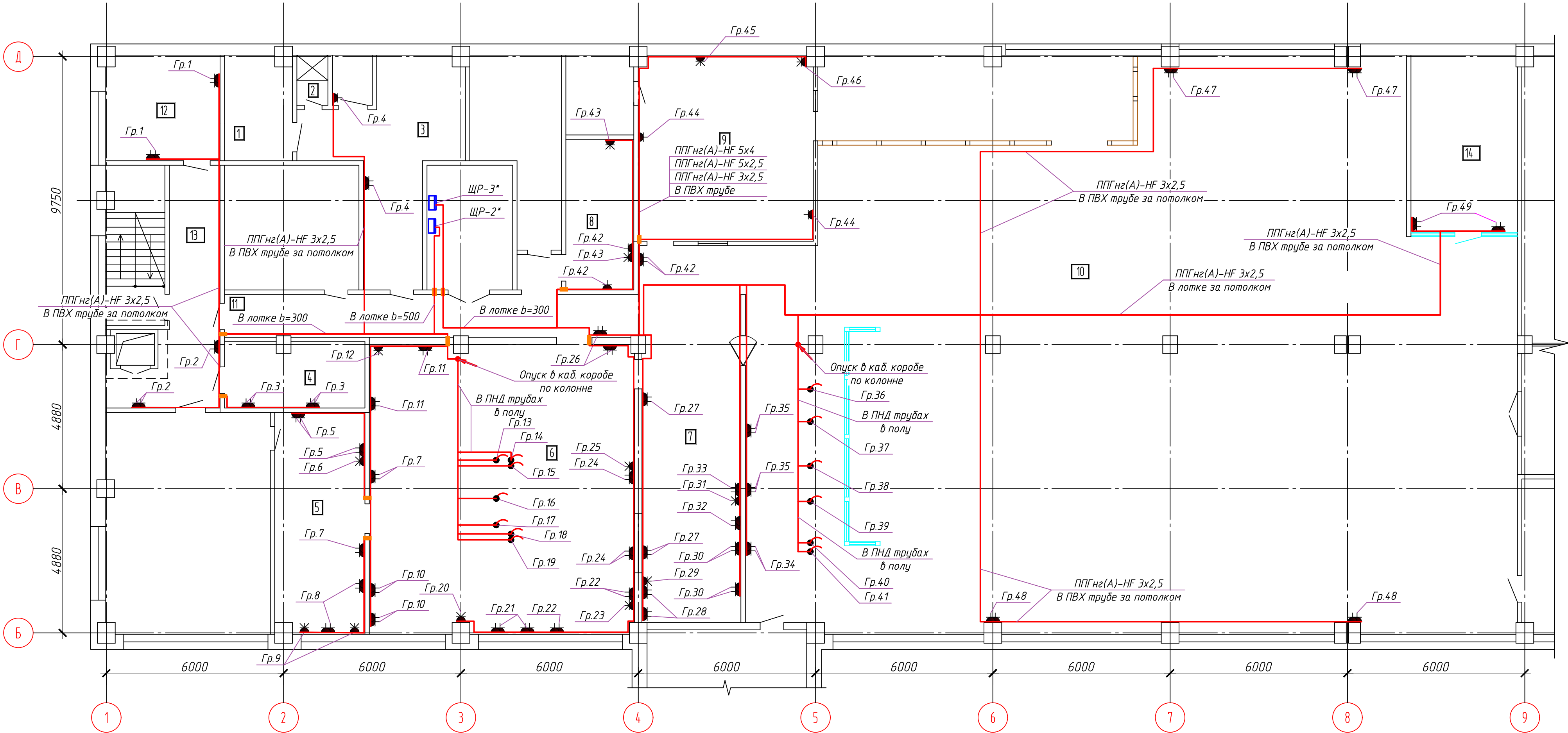
0106-ЗОМ-2875				
ООО "Автомобильный завод "ГАЗ"				
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись
Разраб.	Злобин			03.24
Н.контр.	Макаров			03.24
Нач.отд.	Макаров			03.24
Кузовной корпус. Столовая №30				Стадия
				Р
План 3 этажа в/о Б-Д/1-9. Освещение.				Лист
				6
				Листов
				Проектное управление ООО "Технопарк"

№ п/п	Жилая	Комплекс	Этаж	Объект
2876	Жилая	Жилая	9010	Жилая

План 3 этажа на отм. +7.000. План установки розеток.



План 3 этажа на отм. +7.000. Розеточные сети.



Экспликация помещений

N помещ.	Наименование помещения	Площадь м2
1	ПУИ	8
2	Душевая и с/у	4.4
3	Персонал	24
4	Кладовая	10.5
5	Мясной цех	23
6	Горячий цех	87.6
7	Холодный цех	43.1
8	Овощной цех	13.7
9	Мойка	37.1
10	Обеденный зал	466.1
11	Коридор	20.3
12	Кабинет заведующей	13.7
13	Лестничная клетка	19.6
14	Умывальники	21.6
	Итого	792.7

Примечание:

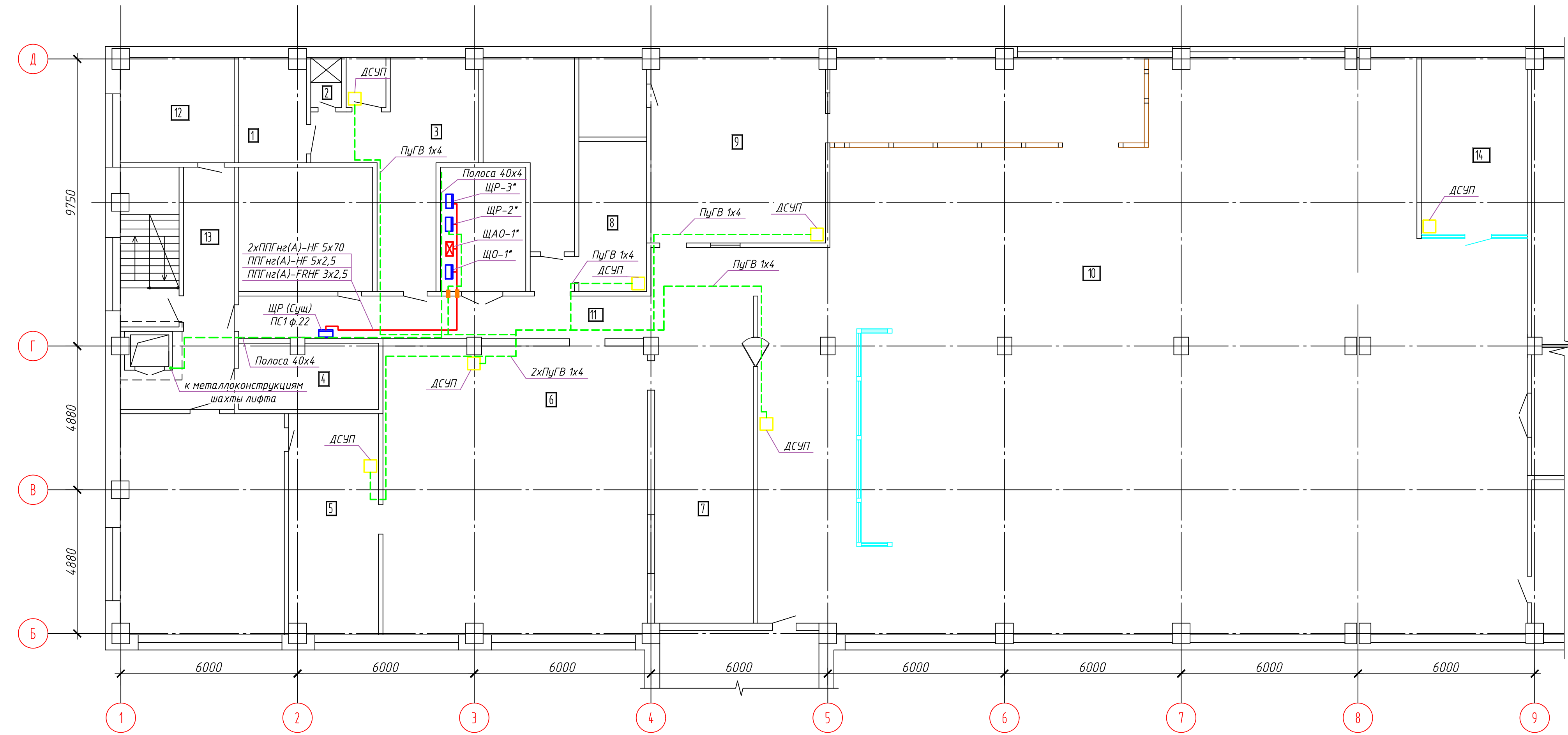
- * - Название применимо относительно данного проекта.
- 1) Все оборудование и кабели на плане отнесены от стен и колонн условно.
- 3) Подъем кабелей от щитов ЩР (Суш.), ЩР-2, ЩР-3 выполнить в кабельном лотке 300х80.
- 5) Групповые распределительные сети проложить в ПВХ трубах за подвесным потолком. Кабели ППГнг(А)-HF 3х1,5, ППГнг(А)-HF 3х2,5 проложить в ПВХ трубе д.20мм, ППГнг(А)-HF 3х4, ППГнг(А)-HF 5х2,5, ППГнг(А)-HF 5х4, ППГнг(А)-HF 5х6 в ПВХ трубе д.32мм. Опуски кабеля к розеткам выполнить скрыто в ПВХ трубе в штробе. Кабели в коридорах проложить в кабельных лотках.
- 6) Проход кабеля через стену с использованием системы уплотнителей "Стоп-огонь".

Условные обозначения:

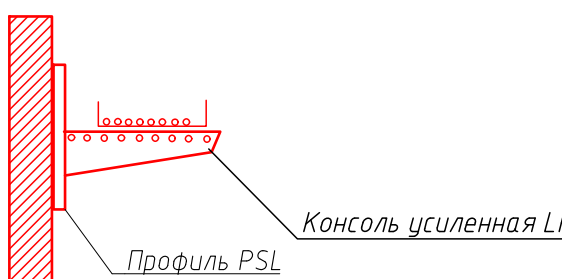
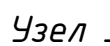
- Розетка 3х фазная
- Розетка скрытой установки
- Розетка двойная скрытой установки
- Свободный конец кабеля
- h-высота установки(подъема);
- L- длина свободного конца кабеля
- Огнестойкая кабельная проходка "Стоп-огонь"

				0106-ЭОМ-2876			
				ООО "Автомобильный завод "ГАЗ"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Кузовной корпус.	Стадия
Разраб.	Элюмин			Э	03.24	Столовая №30	Лист
Н.контр.	Макаров			М	03.24	План 3 этажа в/о Б-Д/1-9.	Листов
Нач.отд.	Макаров			М	03.24	Электрооборудование, розетки	7
				Проектное управление ООО "Технопарк"			



План 3 этажа на отм. +7.000. План силовой сети, ДСУП.






Узел 1:



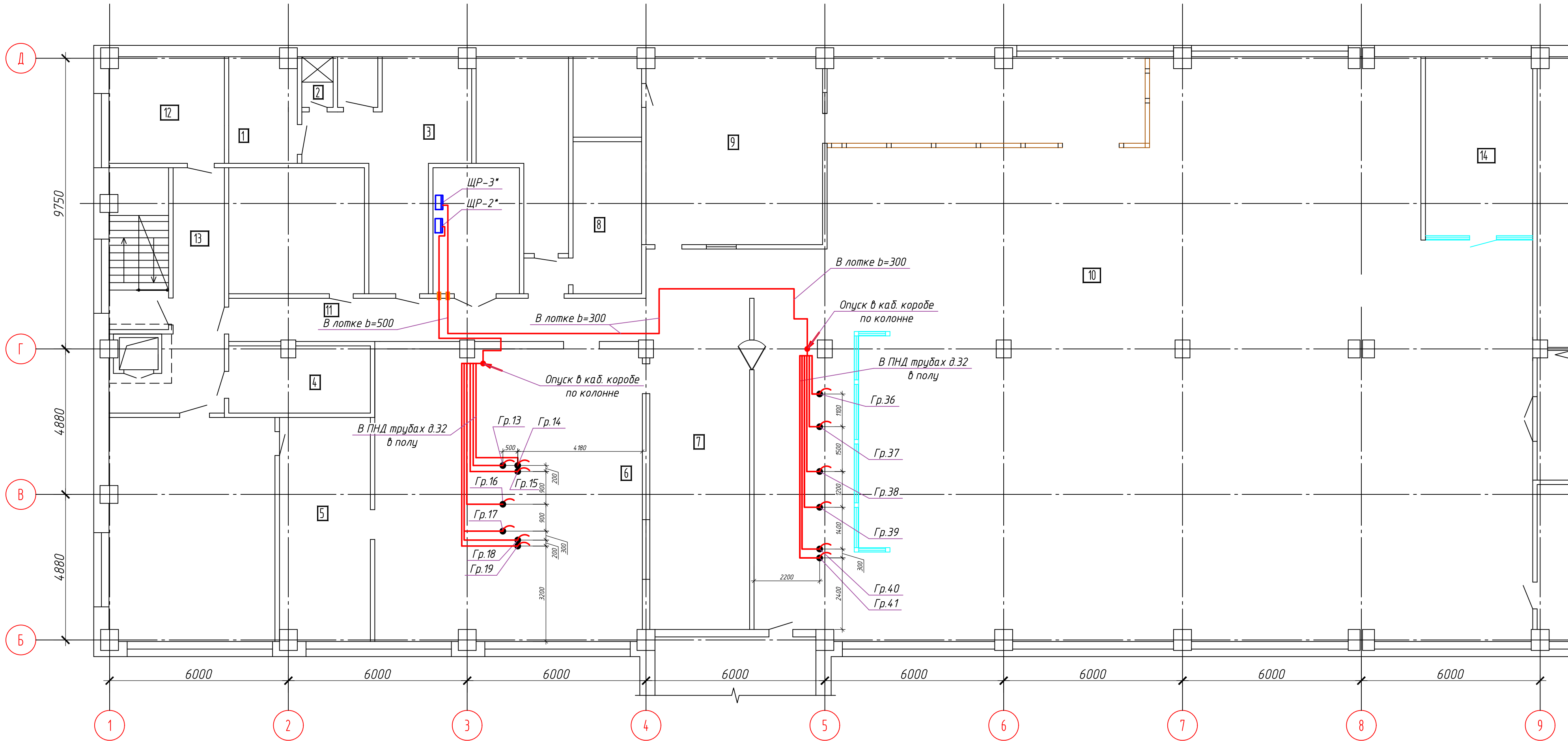
Условные обозначения:

-  Коробка уравнивания потенциалов
-  Лоток кабельный
- Огнестойкая кабельная проходка "Стоп-огонь"

						0106-30М-2877			
						ООО "Автомобильный завод "ГАЗ"			
Изм.	Колуч.	Лист	Инд.	Подпись	Дата	Кузовной корпус. Стойловая №30	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Злобин			03.24		Р	8	
И.контр.		Макаров			03.24	План 3 этажа в/о Б-Д/1-9. План силовой сети, кабельных трасс.	Проектное управление ООО "Технопарк"		
Нач.отд.		Макаров			03.24				

№ инв.	Чертеж	Комплект	Заказ	Объект
	2878	ЭОМ	2666	0106

План 3 этажа на отм. +7.000. План прокладки кабеля в полу.



Примечания:

- * – размер уточняется при монтаже
1) Прокладку кабеля групп 13-19, 36-41 выполнить скрыто в ПНД трубах д.32мм в полу.
2) Выводы из пола сделать в металлической трубе Н=50.

0106-ЭОМ-2878					
ООО "Автомобильный завод "ГАЗ"					
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Разраб.	Элобин				03.24
Н.контр.	Макаров				03.24
Нач.отд.	Макаров				03.24
Кузовной корпус. Столовая №30				Стадия	Лист
				Р	9
План 3 этажа в/о Б-Д/1-9. План прокладки кабеля в полу.				Проектное управление ООО "Технопарк"	

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изде- лия, материала	Завод-изготовитель	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование							
1.1	Корпус металлический ЩМП-5-0 (1000х650х285мм) У2 IP54	УКМ40-05-54		ф. "IEK"	шт.	1		ЩР (Сущ.)
	В составе:							
1.1.1	Выключатель-разъединитель ВРК без рукоятки управления ЗР 315А	КА-VR10-3-0315		ф. "IEK"	шт.	1		
1.1.2	Рукоятка прямого управления для ВРК 315-400А	КА-VR10D-RY-0315-0400		ф. "IEK"	шт.	1		
1.1.3	Автоматический выключатель ВА88-35, 6,0кА, 3р, номинальный ток 200А	SVA30-3-0200		ф. "IEK"	шт.	2		
1.1.4	Автоматический выключатель ВА47-60М, 10,0кА, 3р, номинальный ток 20А	MVA31-3-020-С		ф. "IEK"	шт.	1		
1.1.5	Автоматический выключатель ВА47-60М, 6,0кА, 3р, номинальный ток 32А	MVA31-3-032-С		ф. "IEK"	шт.	1		
1.1.6	Автоматический выключатель ВА47-60М, 6,0кА, 1р, номинальный ток 20А	MVA31-1-020-С		ф. "IEK"	шт.	1		
1.2	Корпус металлический ЩМП-5-0 (1000х650х285мм) У2 IP54	УКМ40-05-54		ф. "IEK"	шт.	1		ЩР-2
	В составе:							
1.2.1	Выключатель автоматический ВА88-35 ЗР 160А 35кА	SVA30-3-0160		ф. "IEK"	шт.	1		
1.2.2	Дифференциальный автоматический выключатель АВДТ-34, 3п+N, 40А, ΔI =30мА, тип характеристики С	MAD22-6-040-С-30		ф. "IEK"	шт.	4		
1.2.3	Дифференциальный автоматический выключатель АВДТ-34, 3п+N, 20А, ΔI =30мА, тип характеристики С	MAD22-6-020-С-30		ф. "IEK"	шт.	2		
1.2.4	Дифференциальный автоматический выключатель АВДТ-34, 3п+N, 16А, ΔI =30мА, тип характеристики С	MAD22-6-016-С-30		ф. "IEK"	шт.	1		
1.2.5	Дифференциальный автоматический выключатель АВДТ-32, 1п+N, 25А, ΔI =30мА, тип характеристики С	MAD22-5-025-С-30		ф. "IEK"	шт.	1		
1.2.6	Дифференциальный автоматический выключатель АВДТ-32, 1п+N, 16А, ΔI =30мА, тип характеристики С	MAD22-5-016-С-30		ф. "IEK"	шт.	12		
	<div>К производству работ по настоящей рабочей документации применяются сертифицированные электрооборудование, кабельная продукция, изделия и материалы.</div> <div>* Электрооборудование, кабельная продукция и изделия имеют действующий сертификат пожарной безопасности</div>							

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Разраб.		Элобин			03.24
Н.контр.		Макаров			03.24
Нач.отд.		Макаров			03.24

0106-ЗОМ-2870.С			
Кузовной корпус. Столовая №30	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	7
Спецификация оборудования	Проектное управление ООО "Технопарк"		
Формат А3			

		Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изде- лия, материала	Завод-изготовитель	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Инв. N подл.	Подп. и дата	1.3	Корпус металлический ЩМП-6-0 (1200x750x300мм) У2 IP54	УКМ40-06-54		ф."IEK"	шт.	1		ЩР-3	
			В составе:								
		1.3.1	Выключатель автоматический ВА88-35 ЗР 160А 35кА	SVA30-3-0160		ф."IEK"	шт.	1			
		1.3.2	Дифференциальный автоматический выключатель АДТ-34, 3п+N, 25А, ΔI =30мА, тип характеристики С	MAD22-6-025-С-30		ф."IEK"	шт.	2			
		1.3.3	Дифференциальный автоматический выключатель АДТ-34, 3п+N, 16А, ΔI =30мА, тип характеристики С	MAD22-6-016-С-30		ф."IEK"	шт.	7			
		1.3.4	Дифференциальный автоматический выключатель АДТ-32, 1п+N, 25А, ΔI =30мА, тип характеристики С	MAD22-5-025-С-30		ф."IEK"	шт.	3			
		1.3.5	Дифференциальный автоматический выключатель АДТ-32, 1п+N, 16А, ΔI =30мА, тип характеристики С	MAD22-5-016-С-30		ф."IEK"	шт.	18			
		1.4	TITAN 3 Корпус металлический ЩРН-18 (240x440x120мм) IP54 RAL3020 (красный)	МКМ11-N-18-54-Z		ф."IEK"	шт.	1		ЩО-1	
			В составе:								
		1.4.1	Автоматический выключатель ВА47-60М, 6,0кА, 3р, номинальный ток 16А	MVA31-3-016-С		ф."IEK"	шт.	1			
		1.4.2	Автоматический выключатель ВА47-60М, 6,0кА, 1р, номинальный ток 10А	MVA31-1-010-B		ф."IEK"	шт.	7			
		1.4.3	Дифференциальный автоматический выключатель АДТ-32, 1п+N, 10А, ΔI =30мА, тип характеристики С	MAD22-5-010-С-30		ф."IEK"	шт.	2			
Инв. N подл.	Подп. и дата	1.5	TITAN 5 Корпус металлический ЩРН-12 (1x12) 335x310x140мм IP54 серый	Т15-50-N-012-54-7035		ф."IEK"	шт.	1		ЩАО-1	
			В составе:								
		1.5.1	Автоматический выключатель ВА47-60М, 6,0кА, 3р, номинальный ток 16А	MVA31-3-016-С		ф."IEK"	шт.	1			
		1.5.2	Автоматический выключатель ВА47-60М, 6,0кА, 1р, номинальный ток 10А	MVA31-1-010-B		ф."IEK"	шт.	7			
						0106-ЭОМ-2870.С				Лист	
										2	
						Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подп.	Дата

		Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изде- лия, материала	Завод-изготовитель	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Светотехническая продукция							
		2.1	Светильник светодиодный 220В, 40Вт, IP54	ДВО-07-П-40-4К-IP54		INNOLUX	шт.	64		
		2.2	Светильник светодиодный 220В, 40Вт, IP54, БАП	ДВО-07-П-40-4К-IP54-А3		INNOLUX	шт.	7		
		2.3	Светильник светодиодный 220В, 30 Вт, IP54	ДВО-14-П-40-4К-IP54- -Грильято		INNOLUX	шт.	28		
		2.4	Светильник светодиодный 220В, 40 Вт, IP54, БАП	ДВО-14-П-40-4К-IP54- -Грильято-А3		INNOLUX	шт.	2		
		2.5	Светильник светодиодный 220В, 30Вт, IP65	ДСП-01-ПП-30-600-4К-IP65		INNOLUX	шт.	14		
		2.6	Светильник светодиодный 220В, 20Вт, IP44	NDL-P1-20W-840-WH-LED IP44		Navigator	шт.	2		
			Кабельно-проводниковая продукция							
		3.1	Кабель силовой, ГОСТ 31996-2012	ППГнз(А)-HF 4x70			м	40		*
		3.2	Кабель силовой, ГОСТ 31996-2012	ППГнз(А)-HF 5x6			м	110		*
		3.3	Кабель силовой, ГОСТ 31996-2012	ППГнз(А)-HF 5x4			м	80		*
		3.4	Кабель силовой, ГОСТ 31996-2012	ППГнз(А)-HF 5x2,5			м	310		*
		3.5	Кабель силовой, ГОСТ 31996-2012	ППГнз(А)-HF 4x2,5			м	25		*
		3.6	Кабель силовой, ГОСТ 31996-2012	ППГнз(А)-HF 3x4			м	110		*
Взам. инв. N		3.7	Кабель силовой, ГОСТ 31996-2012	ППГнз(А)-HF 3x2,5			м	1150		*
		3.8	Кабель силовой, ГОСТ 31996-2012	ППГнз(А)-HF 3x1,5			м	750		*
		3.9	Кабель силовой, ГОСТ 6323-79	ПуГВ 1x4			м	100		*
Подп. и дата		4.1	ОКЛ "ДКС" в гофрированной трубе из ПВХ, НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00375							*
		4.2	Кабель силовой, ГОСТ 31996-2012 АО "Электрокабель "Кольчугинский завод"	ППГнз(А)-FRHF 3x2,5		АО ДКС	м	25		*
Инв. N подл.										

						0106-ЭОМ-2870.С				Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата					3

		Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изде- лия, материала	Завод-изготовитель	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Инв. № подл.	Подп. и дата	4.3	Кабель силовой, ГОСТ 31996-2012 АО "Электрокабель "Кольчугинский завод"	ППГнз(А)-FRHF 3x1,5		АО ДКС	м	130		*	
		4.4	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 50м, цвет серый			АО ДКС	м	155		*	
		4.5	Держатель с крышкой д.20 мм, оцинкованная сталь			АО ДКС	шт	465		*	
		5.1	Розетка 2-местная с заземлением с защитными шторками с крышкой 16А IP44 РСδш12-3-КБ-44 белый	KV-R26-16-44-K01		ф."IEK"	шт.	43			
		5.2	Розетка с заземлением с защитными шторками с крышкой 16А IP44 РСδш10-3-КБ-44 белый	KV-R16-16-44-K01		ф."IEK"	шт.	4			
		5.3	KVARTA Выключатель 1-клавишный 10А ВС10-1-0-КБ белый	EVK10-K01-10-DM		ф."IEK"	шт.	3			
		5.4	Выключатель 2-клавишный 10А IP44 ВС10-2-0-КБ-44 белый	KV-V20-10-44-K01		ф."IEK"	шт.	1			
		5.5	Выключатель 1-клавишный 10А IP44 ВС10-1-0-КБ-44 белый	KV-V10-10-44-K01		ф."IEK"	шт.	21			
		5.6	Розетка 2-местная для открытой установки РСδ22-3-ГПБδ с заземляющим контактом IP54 ГЕРМЕС PLUS	KV-V10-10-44-K01		ф."IEK"	шт.	3			
		5.7	Розетка стационарная ССИ-115 16А-6ч/200/346-240/415В ЗР+РЕ+N IP44 MAGNUM	PSN12-016-5		ф."IEK"	шт.	9			
		5.8	Розетка стационарная ССИ-125 32А-6ч/200/346-240/415В ЗР+РЕ+N IP44 MAGNUM	PSN12-032-5		ф."IEK"	шт.	4			
		5.9	Вилка переносная ССИ-015 16А-6ч/200/346-240/415В ЗР+РЕ+N IP44 MAGNUM	PSN02-016-5		ф."IEK"	шт.	9			
5.10	Вилка переносная ССИ-025 32А-6ч/200/346-240/415В ЗР+РЕ+N IP44 MAGNUM	PSN02-032-5		ф."IEK"	шт.	4					
5.11	Коробка уравнивания потенциалов КУП КМ41360 с защелкивающейся крышкой 85x85x40мм IP44 6 гермовводов	UKO21-085-085-040-K41-44U		ф."IEK"	шт.	6					
5.12	Коробка установочная КМ40004-10 блочная для твердых стен D=68x45мм (со стыковочным узлом)	UKT10-068-045-000-A-S		ф."IEK"	шт.	70					
5.13	Коробка ответвит. с 6 кабельными вводами д.20мм, IP44, 80x80x40мм	53700		АО ДКС	шт.	140					
5.14	Коробка пластиковая FS огнестойкая, IP55, 100x100x50 мм	FSB11404		АО ДКС	шт.	10					
						0106-ЭОМ-2870.С				Лист	
										4	
						Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подп.	Дата

		Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изде- лия, материала	Завод-изготовитель	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	6.1	Кабель-канал магистральный 80х60 ЭЛЕКОР	СКК10-080-060-1-K01-008		ф. "IEK"	м	8	*
			6.2	Труба ПНД гибкая гофр. д.32мм, лёгкая с протяжкой, 25м, цвет чёрный	71732		АО ДКС	м	85	*
			6.3	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 50м, цвет серый	91920		АО ДКС	м	1500	*
			6.4	Держатель с крышкой д.20 мм, оцинкованная сталь	6044-A20		АО ДКС	шт	3000	
			6.5	Труба ПВХ гибкая гофр. д.32мм, лёгкая с протяжкой, 25м, цвет серый	91932		АО ДКС	м	450	*
			6.6	Держатель с крышкой д.32 мм, оцинкованная сталь	6044-A32		АО ДКС	шт	900	
			6.7	Наконечник кабельный JG-70 медный луженый	UNP40-070-11-12		ф. "IEK"	шт.	20	
			6.8	Труба стальная, ГОСТ 3262-75	32х3.2			м	2	
			7.1	Лоток перфорированный 100х50, L3000	35262		АО ДКС	м	24	
			7.2	Консоль потолочная DS на лоток с осн.100	BBA3010		АО ДКС	шт.	18	
			7.3	Стандартный анкер со шпилькой M8	CM440850		АО ДКС	шт.	18	
			7.4	Винт с квадратным подголовником M6х10	CM010610		АО ДКС	шт.	57	
			7.5	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6	CM100600		АО ДКС	шт.	57	
		</								

	Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо-вания, изде-лия, материала	Завод-изготовитель	Едини-ца из-мере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	8.5	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	СМ100600		АО ДКС	шт.	100		
	8.6	Скоба ТМ для лотка с основ. 300 мм	ВММ1030		АО ДКС	шт.	14		
	8.7	Шпилька резьбовая М10х1000	СМ201001		АО ДКС	шт.	32		
	8.8	Гайка шестигранная М10	СМ111000		АО ДКС	шт.	64		
	8.9	Шайба кузовная М10	СМ121000		АО ДКС	шт.	64		
	8.10	Стальной забивной анкер М10	СМ401040		АО ДКС	шт.	32		
	8.11	Стандартный анкер с болтом М8	СМ430850		АО ДКС	шт.	28		
	8.12	Винт для обеспечения электрического контакта крышек М5х8	СМ030508		АО ДКС	шт.	2		
	9.1	Лоток перфорированный 500х80, L3000	35307		АО ДКС	м	12		
	9.2	Консоль усиленная LP на лоток с осн.500	BBH6050		АО ДКС	шт.	10		
	9.3	П-образный профиль PSM, L1000 мм, толщ. 2.5мм	BPM2910		АО ДКС	шт.	4		
	9.4	Винт с квадратным подголовником М6х10	СМ010610		АО ДКС	шт.	43		
	9.5	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	СМ100600		АО ДКС	шт.	43		
	9.6	Шпилька резьбовая М10х1000	СМ201001		АО ДКС	шт.	8		
	9.7	Стальной забивной анкер М10	СМ401040		АО ДКС	шт.	8		
	9.8	Гайка шестигранная М10	СМ111000		АО ДКС	шт.	16		
	9.9	Шайба кузовная М10	СМ121000		АО ДКС	шт.	16		
	9.10	Усиленный анкер с болтом М10	СМ461065		АО ДКС	шт.	20		
Инв. N подл.									
Подп. и дата									
Взам. инв. N									
						0106-ЭОМ-2870.C			Лист 6

Инв. N подл.

Подп. и дата

Взам. инв. N

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изде- лия, материала	Завод-изготовитель	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10.1	Трубка СОН 8/3 терморасширяющаяся, Dвнутр=8мм, L=260мм. ТУ 2540-001-76099751-2005			ф. "ПРО ЭНЕРГО"	шт.	10		*
10.2	Трубка СОН 12/3 терморасширяющаяся, Dвнутр=12мм, L=260мм. ТУ 2540-001-76099751-2005			ф. "ПРО ЭНЕРГО"	шт.	17		*
10.3	Трубка СОН 14/3 терморасширяющаяся, Dвнутр=14мм, L=260мм. ТУ 2540-001-76099751-2005			ф. "ПРО ЭНЕРГО"	шт.	44		*
10.4	Трубка СОН 16/4 терморасширяющаяся, Dвнутр=16мм, L=260мм. ТУ 2540-001-76099751-2005			ф. "ПРО ЭНЕРГО"	шт.	32		*
10.5	Трубка СОН 19/4 терморасширяющаяся, Dвнутр=16мм, L=260мм. ТУ 2540-001-76099751-2005			ф. "ПРО ЭНЕРГО"	шт.	10		*
10.6	Трубка СОН 42/5 терморасширяющаяся, Dвнутр=27мм, L=260мм. ТУ 2540-001-76099751-2005			ф. "ПРО ЭНЕРГО"	шт.	2		*
10.7	Универсальный герметик "Стоп-огонь" ТУ 2540-001-76099751-2005			ф. "ПРО ЭНЕРГО"	шт.	10		*
11.1	Полоса 40х4 мм, горячеоцинкованная сталь	NC244403		АО ДКС	м	25		
11.2	Скоба-держатель, 70 мм	ND2310		АО ДКС	шт.	26		