

Инв. N подл.	Подп. и дата	Инв. № дудл.
--------------	--------------	--------------

Таблица учета изменений				
	Лист	Содержание изменения	Код	
				Прим.

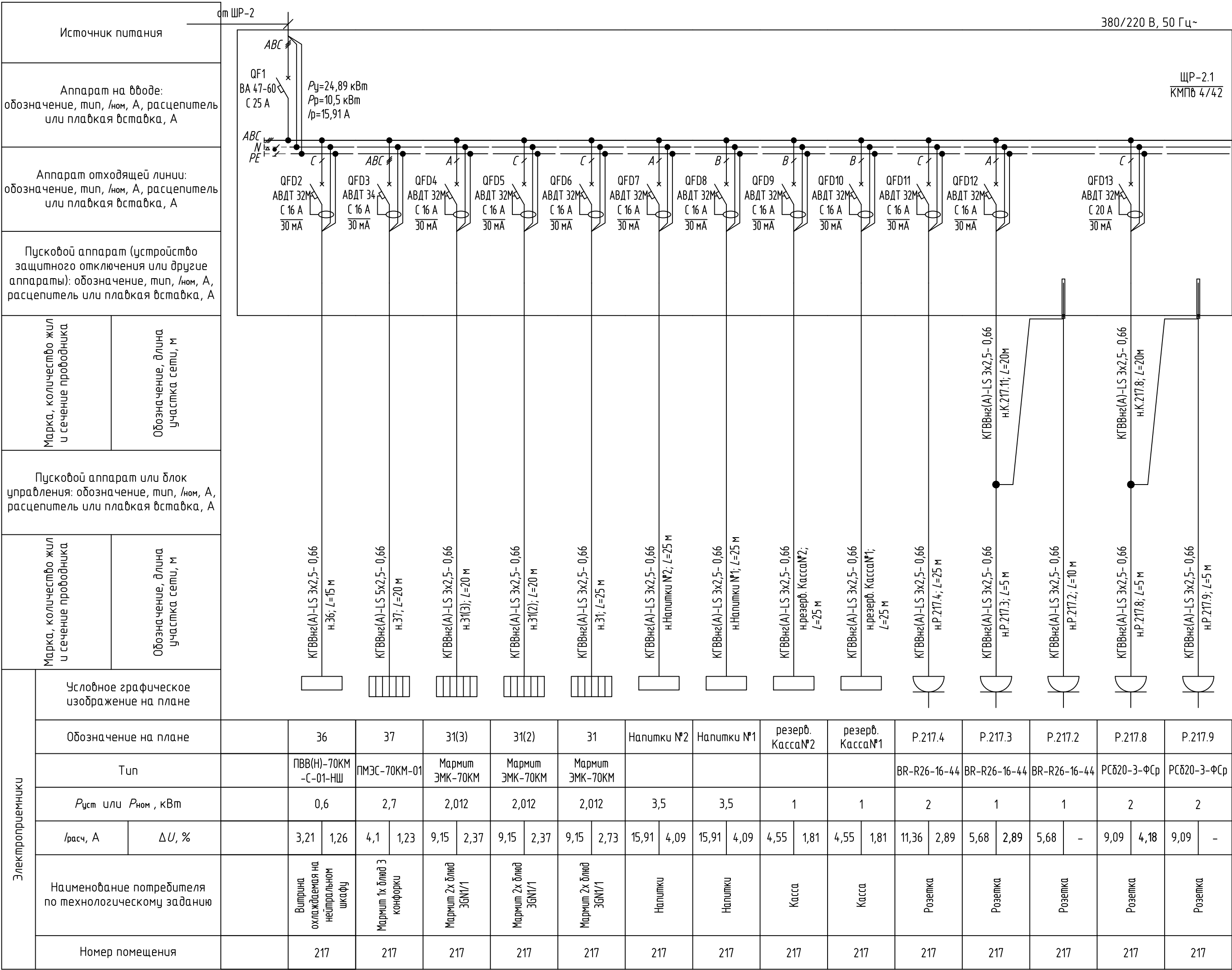
						3960-1-30М-399			
						ООО "Нижегородские моторы"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МСК-4	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Петров		<i>Петров</i>	02.24		Р	1	15
ГИП		Черемин		<i>Черемин</i>	02.24				
Н. контр.		Макаров		<i>Макаров</i>	02.24	Электроснабжение и электроосвещение столовой. Общие данные.	Проектное управление ООО "Технопарк"		
Нач. отдела		Макаров		<i>Макаров</i>	02.24				

0056км	Закдз	Камналекм	Чарпак	Идг №
0160	2627	ЭМ	77Э	

Источник питания		380/220 В, 50 Гц~																			
Аппарат на вводе: обозначение, тип, /ном, А, расцепитель или плавкая вставка, А		ЩР-2 ЩМП-5-2 74 У1 П54 PRO																			
Аппарат отходящей линии: обозначение, тип, /ном, А, расцепитель или плавкая вставка, А																					
Пусковой аппарат (устройство защитного отключения или другие аппараты): обозначение, тип, /ном, А, расцепитель или плавкая вставка, А																					
Марка, количество жил и сечение проводника	Обозначение, длина участка сети, м																				
Пусковой аппарат или блок управления: обозначение, тип, /ном, А, расцепитель или плавкая вставка, А																					
Марка, количество жил и сечение проводника	Обозначение, длина участка сети, м																				
Электроприемники	Условное графическое изображение на плане																				
	Обозначение на плане		ЩР-2,2	ЩР-2,1	129	ЩР-2,3	С.225,1			С.224,1	ШО-2	ЩАО-2	ЩР-1								
	Тип		ВА47-150 ЗР 125А х-ка С	ВА47-60 ЗР 25А х-ка С	МПК-1400К	ВА47-60 ЗР 25А х-ка С					ВА47-60 ЗР 16А х-ка С	ВА47-60 1Р 16А х-ка С	ВА47-60 ЗР 16А х-ка С								
	$P_{уст}$ или $P_{ном}$, кВт		40,2	10,5	20,5	4,5	0,013				0,013	3,8	0,3	0,3							
	/расч, А	ΔU , %		69,66 4,77	15,91 4,91	38,93 0,7	8,52 1,43	0,06 0,15	0,06 -	0,06 -	0,06 -	6,13 3,08	1,58 0,87	1,58 0,87							
	Наименование потребителя по технологическому заданию		Щит распределительный	Щит распределительный	Посудомоечная машина, кипильносы типа 2 каскады	Щит распределительный	Светильник				Светильник	Распределительное устройство	Распределительное устройство	Распределительное устройство	Резерв						
	Номер помещения		218	217	224	226	225	225	224	224	224	229	229	229							

						3960-1-30М-400			
						ООО "Нижегородские моторы"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МСК-4	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Петров		<i>Петров</i>	02.24		Р	2	15
ГИП		Черемин		<i>Черемин</i>	02.24	Электроснабжение и электроосвещение столовой. Принципиальная однолинейная схема ШР-2	Проектное управление ООО "Технопарк"		
Н. контр.		Макаров		<i>Макаров</i>	02.24				
Нач. отдела		Макаров		<i>Макаров</i>	02.24				

Объект	Этаж	Комплект	Чертеж	Идентификационный номер
0910	2627	МЕ	77Э	

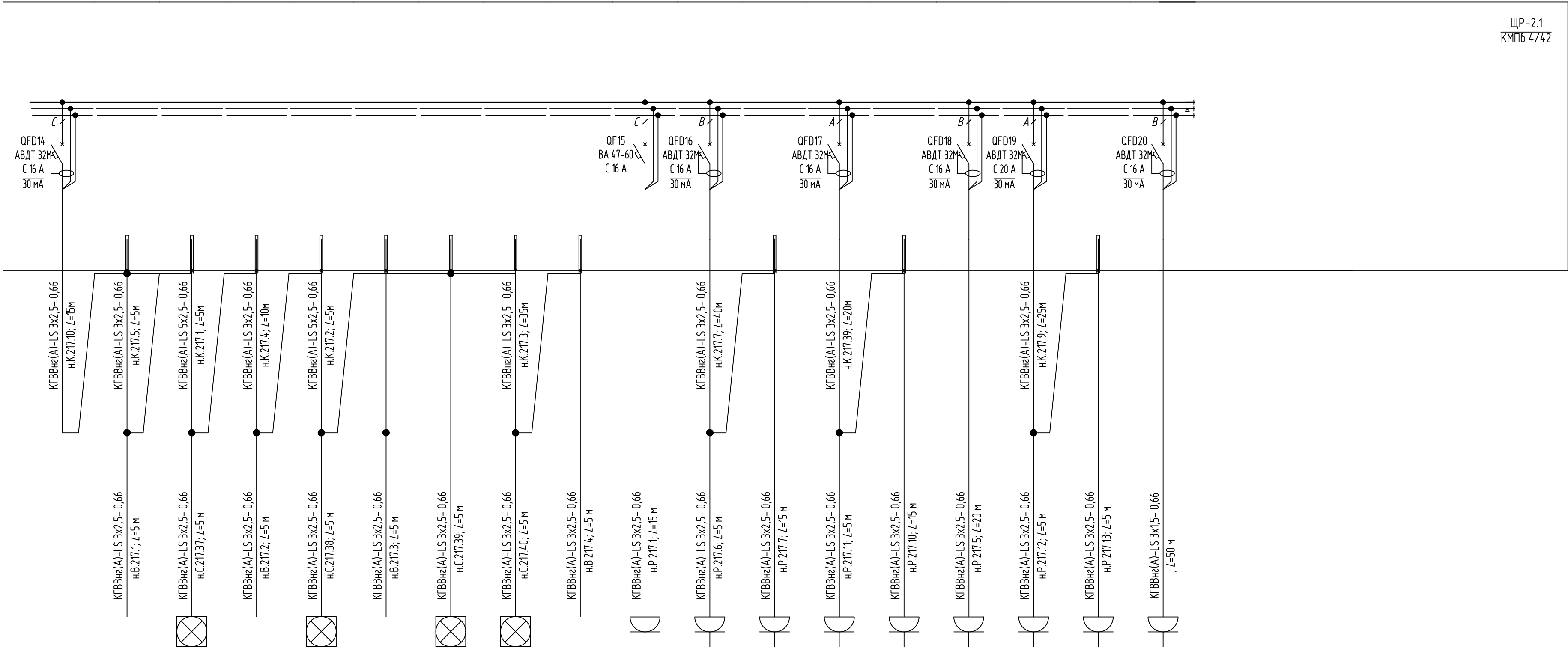


Согласовано					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.			

						3960-1-30М-401			
						ООО "Нижегородские моторы"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МСК-4	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Петров			02.24		Р	3	15
ГИП		Черемин			02.24				
И. контр.		Макаров			02.24	Электроснабжение и электроосвещение столовой. Принципиальная однолинейная схема ЩР-2.1 (начало).	Проектное управление ООО "Технопарк"		
Нач. отдела		Макаров			02.24				

Объект	Заказ	Комплект	Жест	Ид №
0160	2627	МЕ	77Э	

Источник питания	
Аппарат на входе: обозначение, тип, /ном, А, расцепитель или плавкая вставка, А	
Аппарат отходящей линии: обозначение, тип, /ном, А, расцепитель или плавкая вставка, А	
Пусковой аппарат (устройство защитного отключения или другие аппараты): обозначение, тип, /ном, А, расцепитель или плавкая вставка, А	
Марка, количество жил и сечение проводника	Обозначение, длина участка сети, м
Пусковой аппарат или блок управления: обозначение, тип, /ном, А, расцепитель или плавкая вставка, А	
Марка, количество жил и сечение проводника	Обозначение, длина участка сети, м
Условное графическое изображение на плане	
Обозначение на плане	
Тип	
Р _{уст} или Р _{ном} , кВт	
И _{расч} , А	ΔU, %
Наименование потребителя по технологическому заданию	
Номер помещения	



380/220 В, 50 Гц~





ЩР-2.1
КМПб 4/42

Согласовано			
Инд. №	Подп. и дата	Инд. №	Подп. и дата

3960-1-30М-402					
ООО "Нижегородские моторы"					
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Петров	Черемин	02.24		
ГИП			02.24		
И. контр.	Макаров		02.24		
Нач. отдела	Макаров		02.24		
МСК-4				Электроснабжение и электроосвещение столовой. Принципиальная однолинейная схема ЩР-2.1 (продолжение).	Стадия Р
					Лист 4
					Листов 15
Проектное управление ООО "Технопарк"					

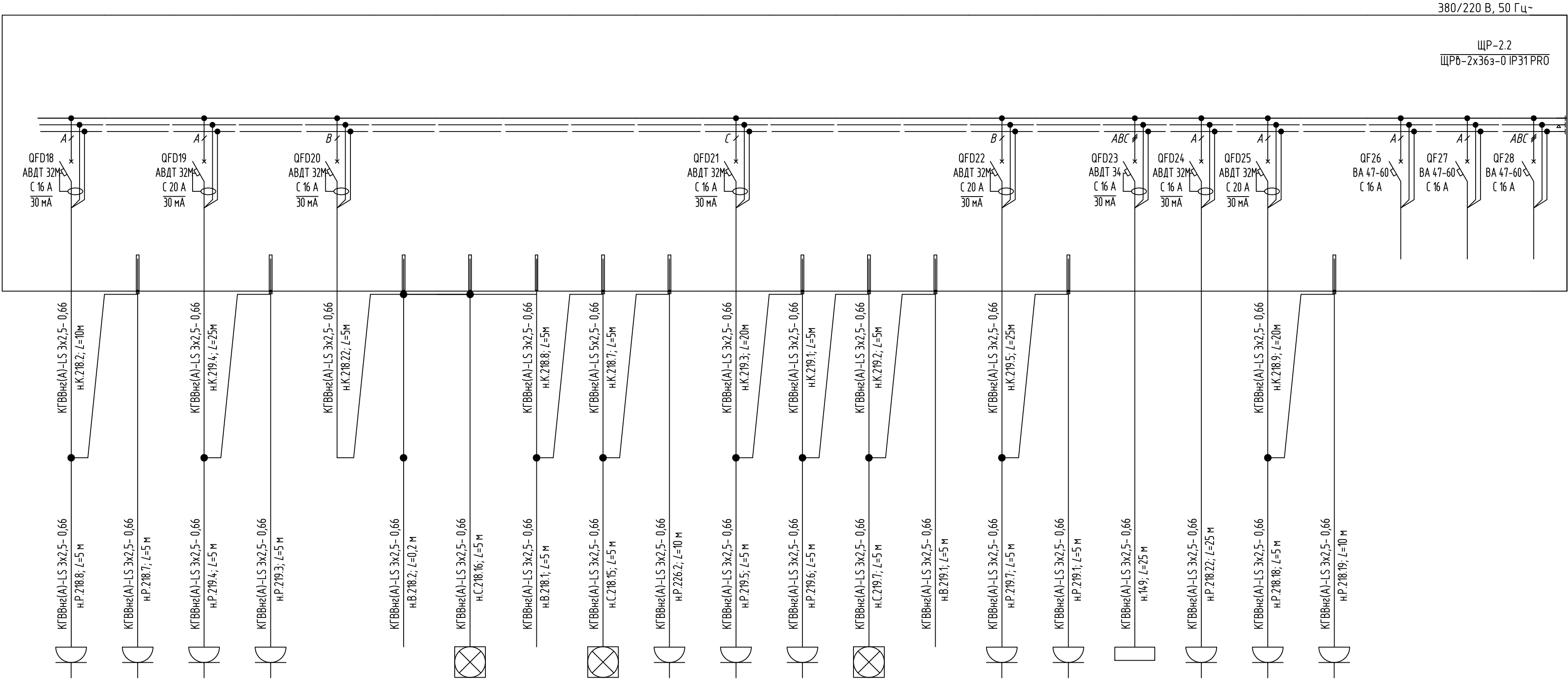
0160	2627	ЭМ	344	
------	------	----	-----	--

Источник питания		от ШР-2																								380/220 В, 50 Гц~			
Аппарат на входе: обозначение, тип, I _{ном} , А, расцепитель или плавкая вставка, А		ЩР-2.2 ЩР6-2х363-0 IP31 PRO																											
Аппарат отходящей линии: обозначение, тип, I _{ном} , А, расцепитель или плавкая вставка, А																													
Пусковой аппарат (устройство защитного отключения или другие аппараты): обозначение, тип, I _{ном} , А, расцепитель или плавкая вставка, А																													
Марка, количество жил и сечение проводника		Обозначение, длина участка сети, м																											
Пусковой аппарат или блок управления: обозначение, тип, I _{ном} , А, расцепитель или плавкая вставка, А																													
Марка, количество жил и сечение проводника		Обозначение, длина участка сети, м																											
Электроприемники	Условное графическое изображение на плане																												
	Обозначение на плане																												
	Тип																												
	P _{уст} или P _{ном} , кВт																												
	I _{расч} , А		ΔU, %																										
	Наименование потребителя по технологическому заданию																												
	Номер помещения																												

						3960-1-30М-403			
						ООО "Нижегородские моторы"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МСК-4	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Петров			02.24		Р	5	15
ГИП		Черемин			02.24				
Н. контр.		Макаров			02.24	Электропитание и электроосвещение столовой. Принципиальная однолинейная схема ШР-2.2 (начало).	Проектное управление ООО "Технопарк"		
Нач. отдела		Макаров			02.24				

Объект	Этаж	Комплект	Жест	Идентификационный номер
0160	2627	ME	77E	

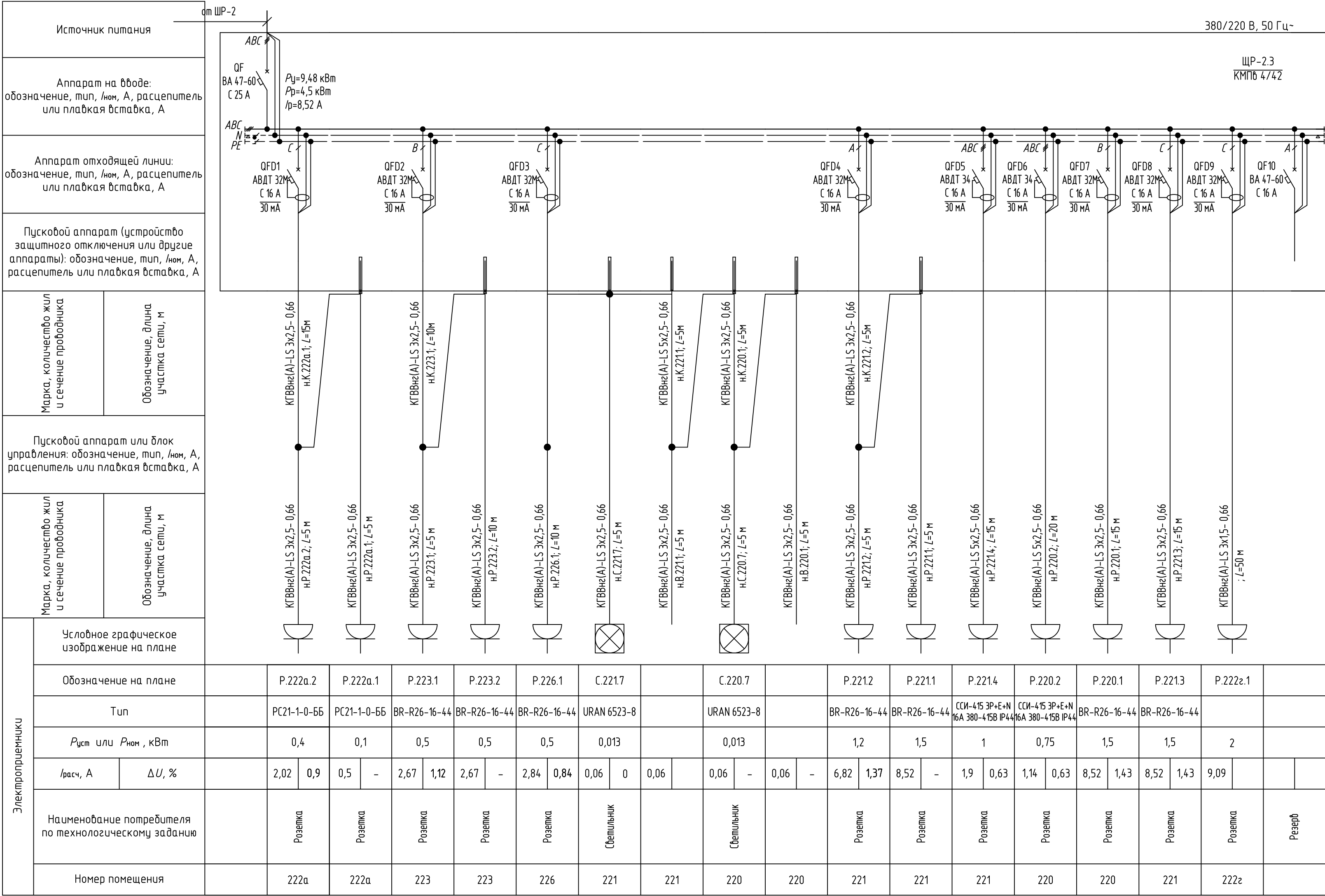
Источник питания	
Аппарат на вводе: обозначение, тип, I _{ном} , А, расцепитель или плавкая вставка, А	
Аппарат отходящей линии: обозначение, тип, I _{ном} , А, расцепитель или плавкая вставка, А	
Пусковой аппарат (устройство защитного отключения или другие аппараты): обозначение, тип, I _{ном} , А, расцепитель или плавкая вставка, А	
Марка, количество жил и сечение проводника	Обозначение, длина участка сети, м
Пусковой аппарат или блок управления: обозначение, тип, I _{ном} , А, расцепитель или плавкая вставка, А	
Марка, количество жил и сечение проводника	Обозначение, длина участка сети, м
Электроприемники	Условное графическое изображение на плане
	Обозначение на плане
	Тип
	P _{уст} или P _{ном} , кВт
	I _{расч} , А
	ΔU, %
Наименование потребителя по технологическому заданию	
Номер помещения	



Согласовано			
Инов. № докл.			
Инов. N подл.			

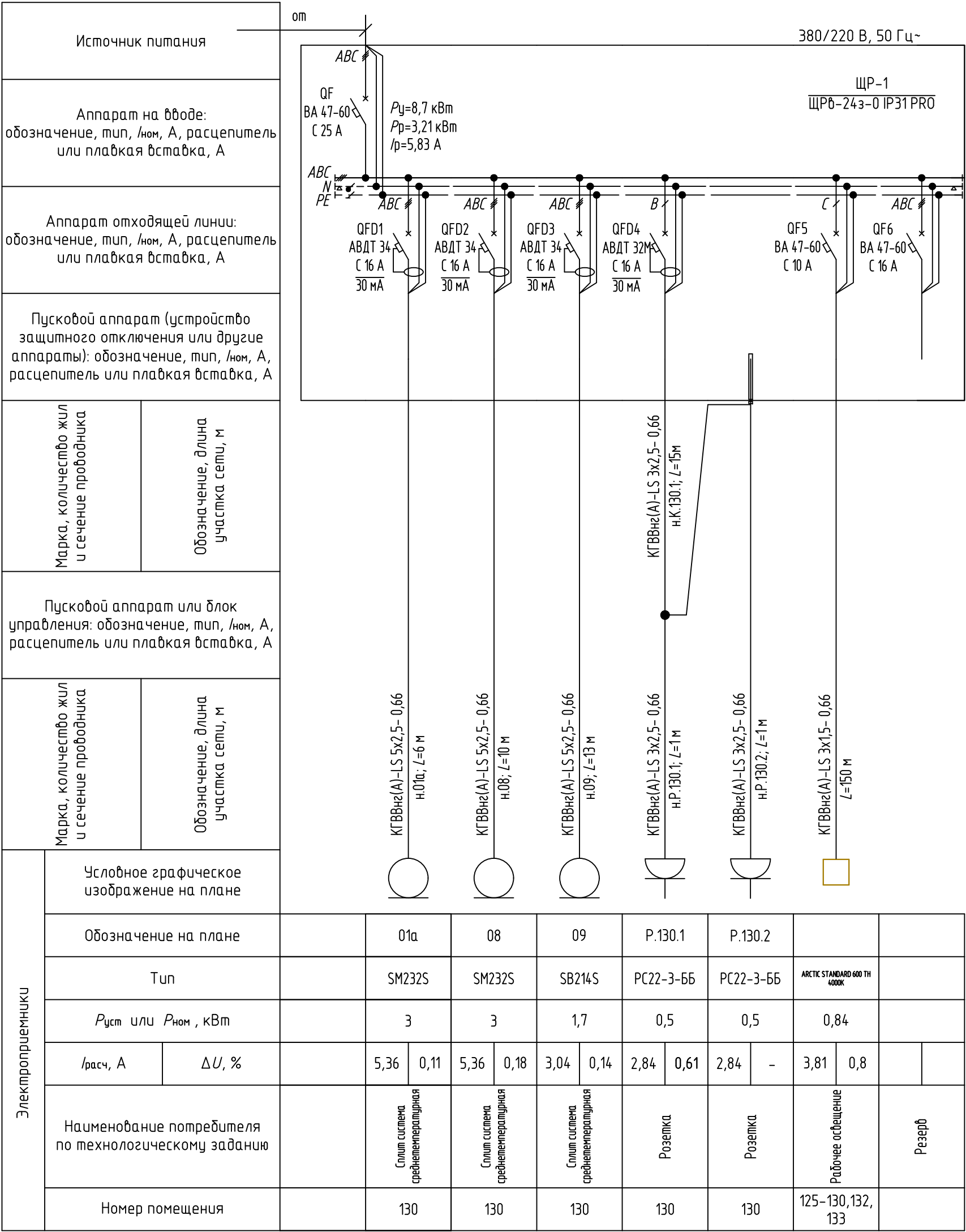
3960-1-30M-404									
ООО "Нижегородские моторы"									
Изм.					Лист № док.				
Разраб.					Подп.				
ГИП					Дата				
Н. контр.					02.24				
Нач. отдела					02.24				
МСК-4					Электроснабжение и электроосвещение столовой. Принципиальная однолинейная схема ЩР-2.2 (продолжение).				
Стадия					Лист				
Р					6				
Листов					15				
Проектное управление ООО "Технопарк"									

№ инв.	Чертеж	Шкала	Дата	Объект
	ЭЭ	М	26.27	09.0



3960-1-30М-405				
ООО "Нижегородские моторы"				
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разраб	Петров	02.24	Петров	02.24
ГИП	Черемин	02.24	Петров	02.24
И. контр.	Макаров	02.24	Петров	02.24
Нач. отдела	Макаров	02.24	Петров	02.24
МСК-4			Электроснабжение и электроосвещение столовой. Принципиальная однолинейная схема ИП-2.3.	Стадия Р
			Проектное управление ООО "Технопарк"	Лист 7
				Листов 15

Инв.№	Чертеж	Комплект	Этаж	Объект
	77Э	WE	2627	0910



Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	

							3960-1-30М-406
							ООО "Нижегородские моторы"
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата			
Разраб	Петров	02.24	Петров	02.24			
ГИП	Черемин	02.24	Черемин	02.24			
Н. контр.	Макаров	02.24	Макаров	02.24			
Нач. отдела	Макаров	02.24	Макаров	02.24			
					МСК-4		
					Электроснабжение и электроосвещение столовой. Принципиальная однолинейная схема ЩР-1.		
					Стадия	Лист	Листов
					P	8	15
					Проектное управление ООО "Технопарк"		

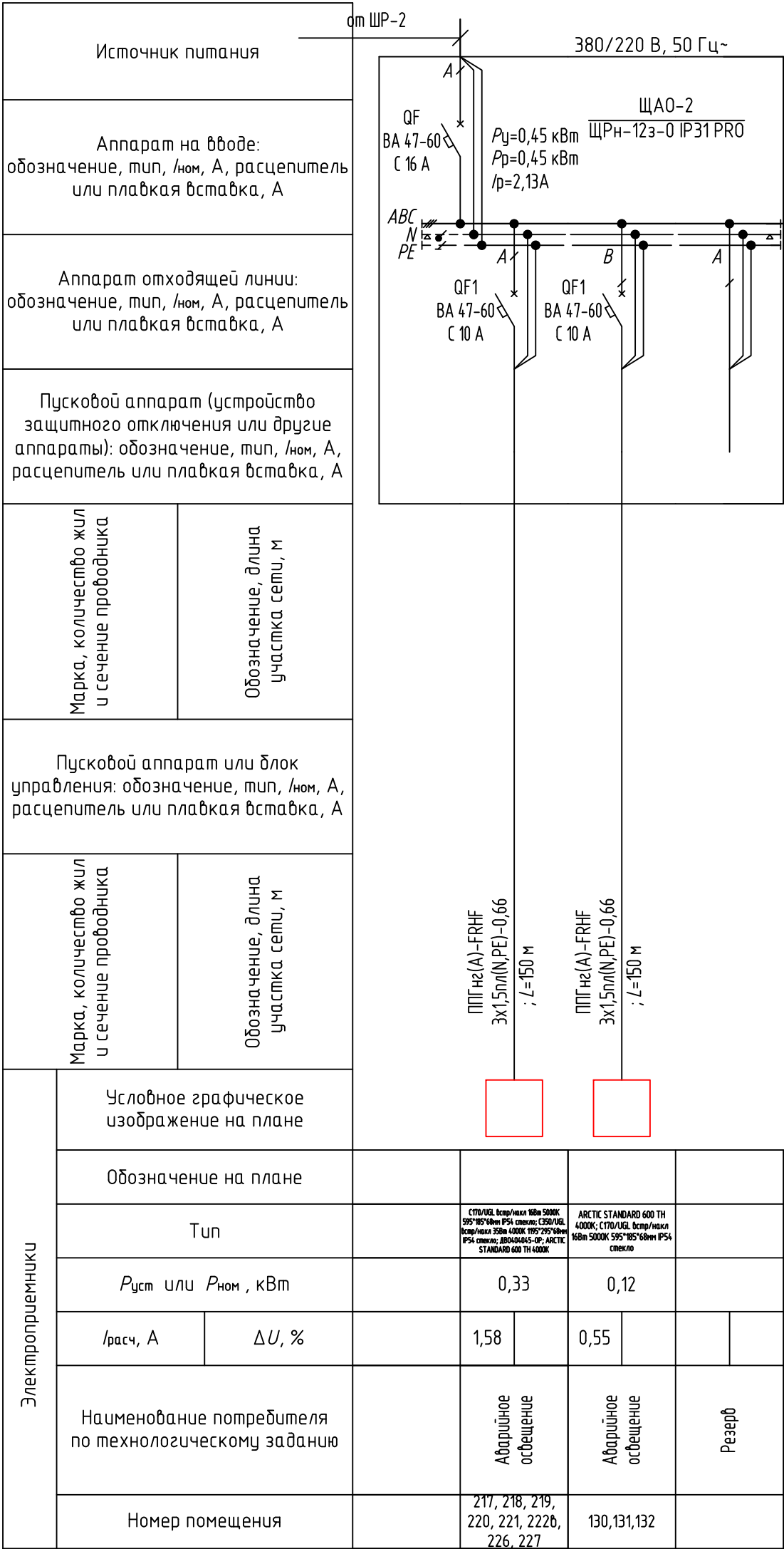
0056км	Закдз	Камналекм	Чарпак	Идг №
0160	2627	ЭМ	77Э	

[illegible]

Источник питания		ШР-2														380/220 В, 50 Гц~									
Аппарат на входе: обозначение, тип, I _{ном} , А, расцепитель или плавкая вставка, А																									

						3960-1-30М-407			
						ООО "Нижегородские моторы"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МСК-4	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Петров		<i>Петров</i>	02.24		Р	9	15
ГИП		Черемин		<i>Черемин</i>	02.24				
Н. контр.		Макаров		<i>Макаров</i>	02.24	Электроснабжение и электроосвещение столовой. Принципиальная однолинейная схема ШО-2	Проектное управление ООО "Технопарк"		
Нач. отдела		Макаров		<i>Макаров</i>	02.24				

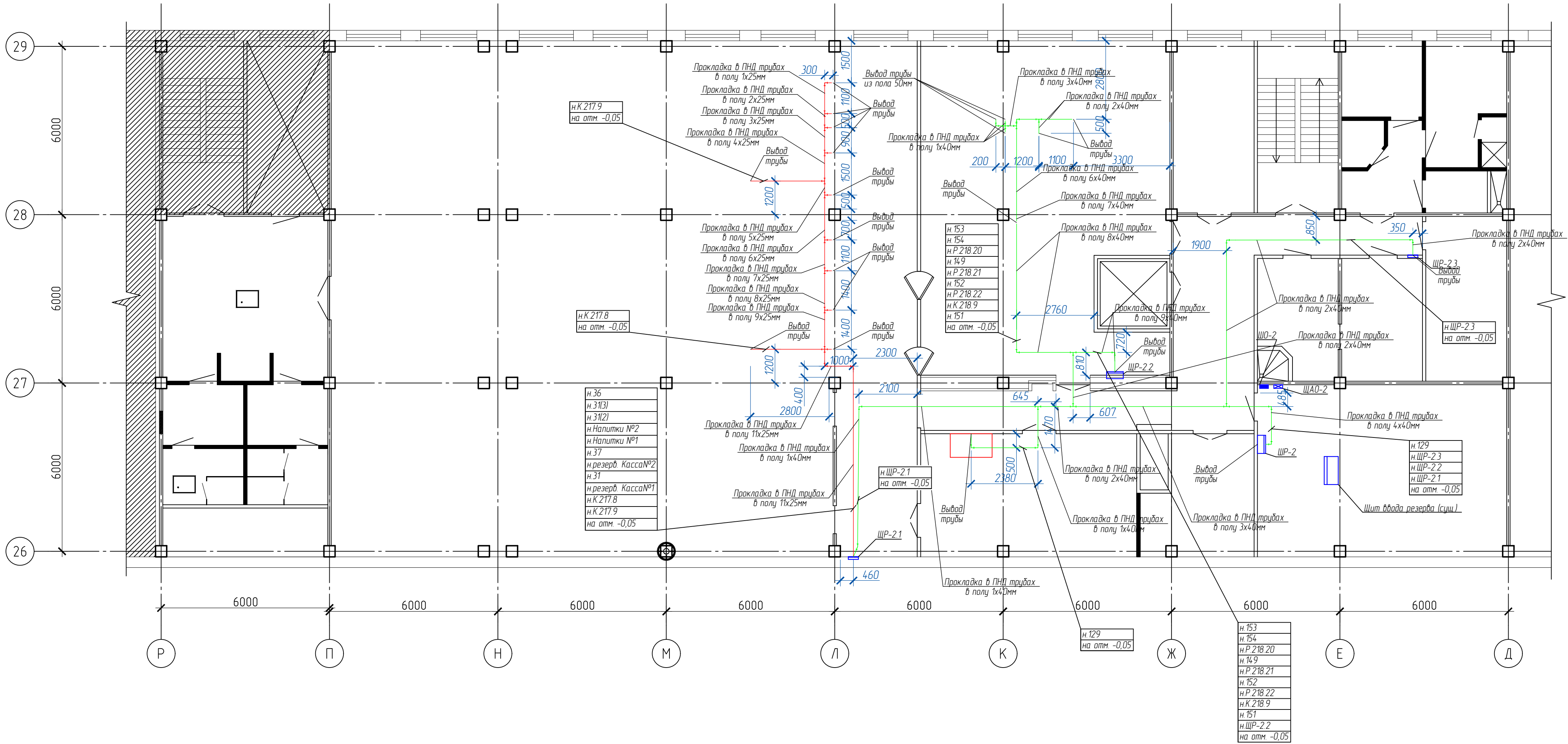
№ документа	Чертеж	Комплект	Этаж	Объект
	ЭЭ	МЕ	2627	0160



						3960-1-30М-408			
						ООО "Нижегородские моторы"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МСК-4	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Петров		<i>Петров</i>	02.24		Р	10	15
ГИП		Черемин		<i>Черемин</i>	02.24				
Н. контр.		Макаров		<i>Макаров</i>	02.24				
Нач. отдела		Макаров		<i>Макаров</i>	02.24				
						Электроснабжение и электроосвещение столовой. Принципиальная однолинейная схема ЩАО-2.	Проектное управление ООО "Технопарк"		

Объект	Этаж	Комп. этаж	Шкала	Жилая	№ п/п
0160	26/27	М	М	Ж	31

План прокладки кабельной трассы в полу в ПНД трубах на отм. +4.200 в/о Д-Р/26-29

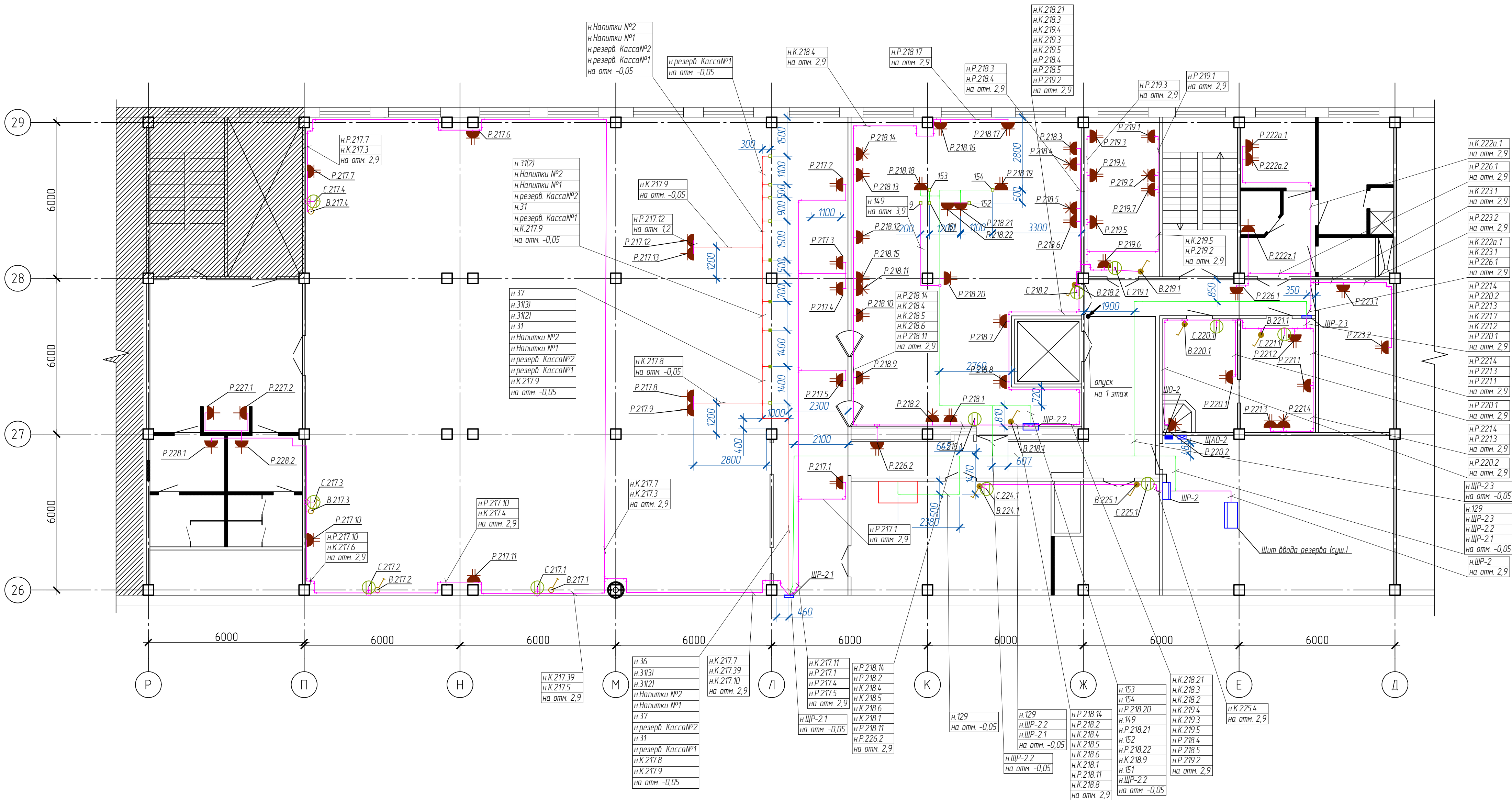


Экспликация помещений		
№ по плану	Наименование помещения	Класс зоны помещения, характеристика среды помещения по ПУЭ
217	Обеденный зал с линией раздачи	Не категоризируется
218	Цех приготовления блюд	В3
219	Мясной цех	В3
220	Коренное отделение общацкого цеха	В4
221	Чистое отделение общацкого цеха	В4
222а	Помещение зав. производством	Не категоризируется
222б	Гардероб персонала с душем	Не категоризируется
222в	Тамбур с умывальником	Не категоризируется
222г	Сан узел персонала	Не категоризируется
222д	Помещение уборочного инвентаря	Не категоризируется
223	Кладовая с холодильным оборудованием	В3
224	Моечная столовой посуды	В4
225	Моечная кухонного инвентаря	В4
226	Коридор производственный	Не категоризируется
229	Эл.щитовая	В3

3960-1-30М-409					
ООО "Нижегородские моторы"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Петров	Петров	02.24	Петров	02.24
ГИП	Черемин	Черемин	02.24	Черемин	02.24
Н. контр.	Макаров	Макаров	02.24	Макаров	02.24
Нач. отдела	Макаров	Макаров	02.24	Макаров	02.24
МСК-4				Стадия	Лист
Электроснабжение и электроосвещение столовой. План прокладки кабельной трассы в полу в ПНД трубах.				Р	11
Проектное управление ООО "Технопарк"				Листов	15

№ п/п	Жилые	Школы	ЭЗС	Школы
2627	Ж	Ш	Э	Ш
2628	Ж	Ш	Э	Ш
2629	Ж	Ш	Э	Ш

План трасс электроснабжения на отм. +4.200 в/о Д-Р/26-29



Экспликация помещений

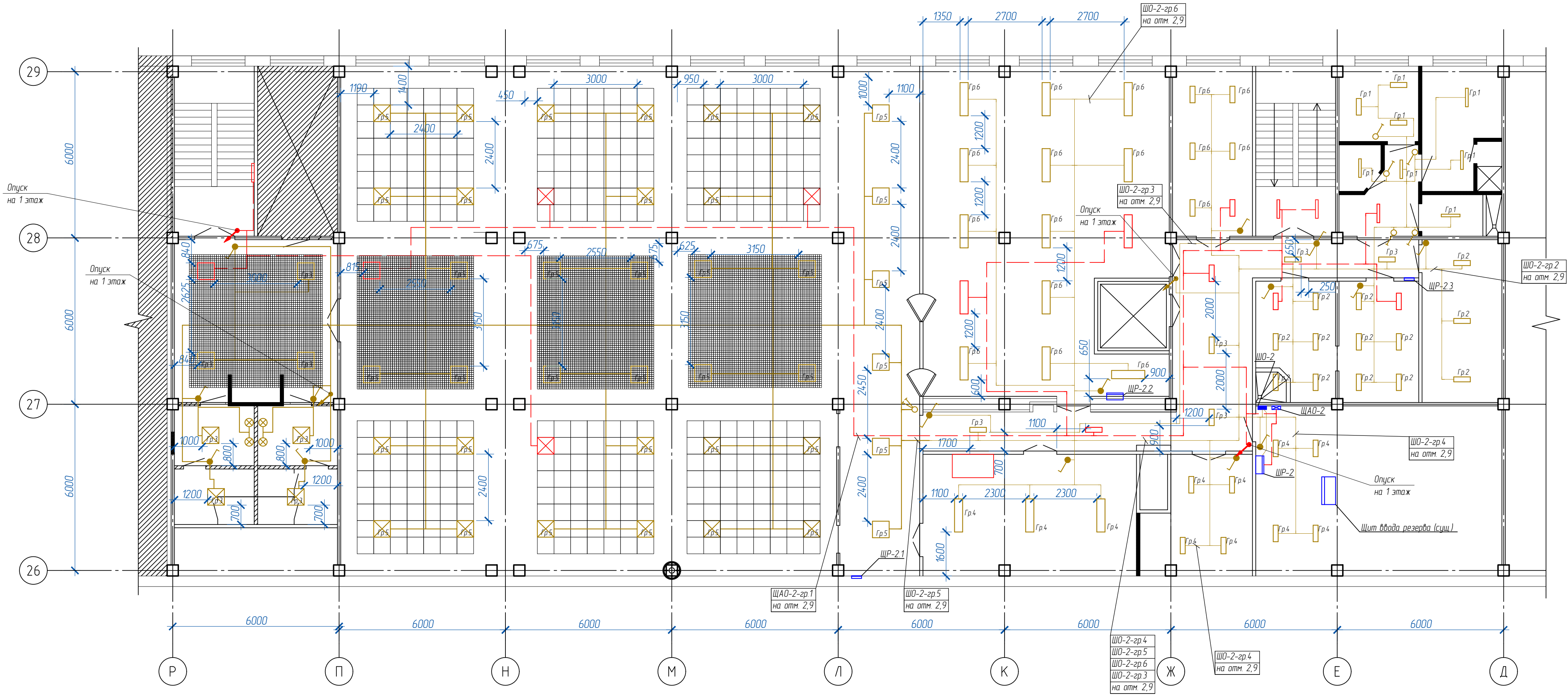
№ по плану	Наименование помещения	Класс зоны помещения, характеристика среды помещения по ПУЭ
217	Обеденный зал с линией раздачи	Не категоризируется
218	Цех приготовления блюд	В3
219	Масной цех	В3
220	Каренное отделение общацкого цеха	В4
221	Чистое отделение общацкого цеха	В4
222а	Помещение заов. производств	Не категоризируется
222б	Гардероб персонала с душевой	Не категоризируется
222в	Тамбур с умывальником	Не категоризируется
222г	Сан. узел персонала	Не категоризируется
222д	Помещение уборочного инвентаря	Не категоризируется
223	Кладовая с холодильным оборудованием	В3
224	Моечная столовой посуды	В4
225	Моечная кухонного инвентаря	В4
226	Коридор производственный	Не категоризируется
229	Эл.щитовая	В3

- Розетка с защитным контактом
- Розетка совмещенная с защитным контактом
- Силовой разъем 3ф
- Точка подключения облучателя

3960-1-30М-410					
ООО "Нижегородские моторы"					
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Петров	02.24			
ГИП	Черемин	02.24			
Н. контр.	Макаров	02.24			
Нач. отдела	Макаров	02.24			
МСК-4			Стация	Лист	Листов
Электроснабжение и электроосвещение столовой. План расположения электрооборудования 2 этаж.			Р	12	15
Проектное управление ООО "Технопарк"			Формат А1		

№ п/п	Жилые	Школы	ЭЗС	Школы
1	Ж	Ш	Э	Ш
2	Ж	Ш	Э	Ш
3	Ж	Ш	Э	Ш
4	Ж	Ш	Э	Ш

План трасс электроосвещения на отм. +4.200 в/о Д-Р/26-29



Экспликация помещений

№ по плану	Наименование помещения	Разряд и подразряд зрительных работ по СП 52.13330.2016	Освещенность, лк
			Нормируемая
217	Обеденный зал с линией раздачи	IIБ	200
218	Цех приготовления блюд	IIБ	300
219	Масной цех	IIБ	300
220	Каренное отделение общаго цеха	IIБ	300
221	Чистое отделение общаго цеха	IIБ	300
222a	Помещение зав. производства	IIБ	300
222б	Гардероб персонала с душевой	IIБ	100
222в	Тандыр с умывальником	IIБ	100
222г	Сан узел персонала	IIБ	100
222з	Помещение уборочного инвентаря	IIБ	100
223	Кладовая с холодильным оборудованием	IIБ	100
224	Масенная столовой посуды	IIБ	300
225	Масенная кухонного инвентаря	IIБ	200
226	Коридор производственный	-	100
229	Эл. щитовая	IIБ	200

Перечень светильников

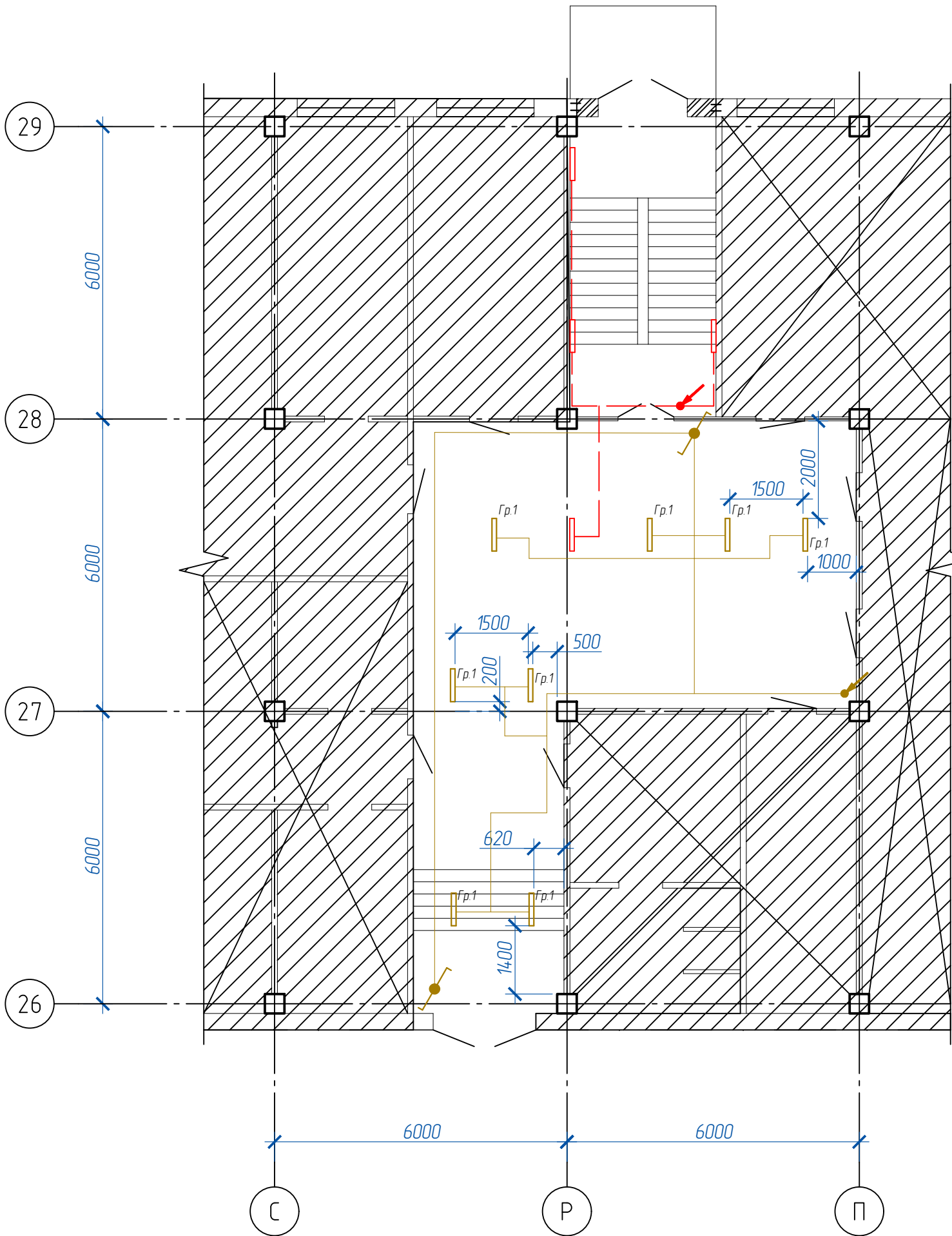
Индекс	Производитель	Название артикула	Номер артикула	Комплектация	Световой поток	Коэффициент эксплуатации	Потребляемая мощность	Число
1	IEK	LIGHTING PRO Светильник светодиодный ДВО 1202 (Армстронг)	LTP-DV01-1202-40-40-K01	1x LED	4500 лм	0.80	40 Вт	28
2	IEK	LIGHTING PRO Светильник светодиодный ДВО 2001 (Грильято)	LTP-DV00-2001-40-40-K01	1x LED	5600 лм	0.80	40 Вт	22
3	Вартон	C350/UGL встра./накл 35Вт 4000К	V1-C0-00350-20G06-540	Закаленное стекло	4200 лм	0.80	45 Вт	17
4	Вартон	C170/UGL встра./накл 16Вт 5000К	V1-C0-00180-20G06-540	Закаленное стекло	1680 лм	0.80	16 Вт	39
5	Световые технологии	ARCTIC STANDARD 600 TH 4000К	1088000590		2300 лм	0.80	20 Вт	58
6	Ecola	GX53 LED 8013A	FSS3C2ECH				13 Вт	4

- C350/UGL встра./накл 35Вт 4000К
- C350/UGL встра./накл 35Вт 4000К (аварийный)
- ДВО2001 Грильято
- ДВО2001 Грильято (аварийный)
- ДВО1202 Армстронг
- ДВО1202 Армстронг (аварийный)
- ARCTIC STANDARD 600 TH 4000К
- ARCTIC STANDARD 600 TH 4000К (аварийный)
- C170/UGL встра./накл 16Вт 5000К
- C170/UGL встра./накл 16Вт 5000К (аварийный)

					3960-1-30М-411					
						ООО "Нижегородские моторы"				
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	МСК-4	Стадия	Лист	Листов		
Разраб.			Петров	02.24						
ГИП			Черемин	02.24						
Н. контр.	Макаров			02.24						
Нач. отдела	Макаров			02.24	Электрооснаждение и электроосвещение столовой. План расположения электроосвещения 2 этаж		Проектное управление ООО "Технопарк"			

№ п/п	Жилые	Школы	ЭЗХЗ	Школы
	14	М	2627	0160

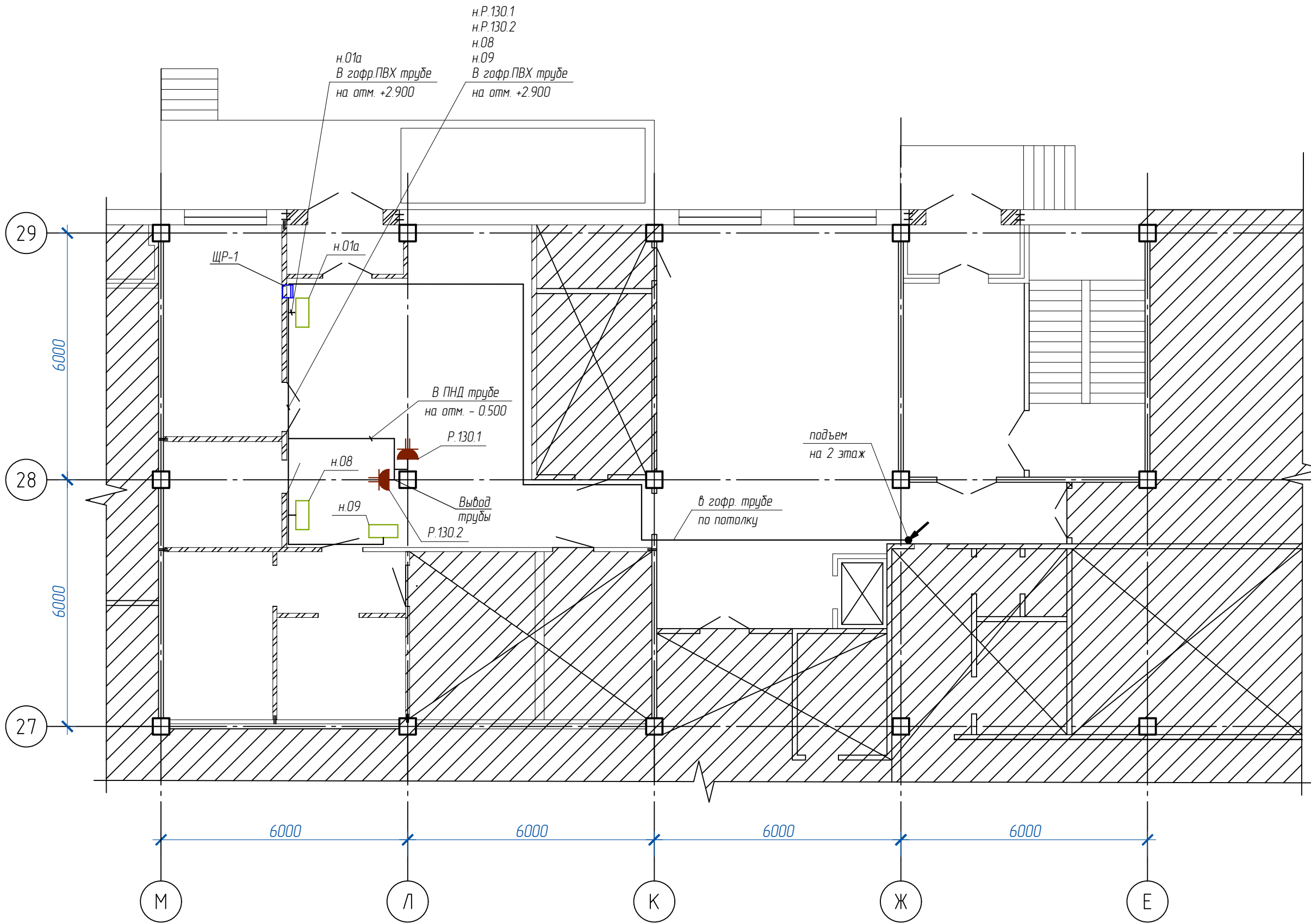
План трасс электроосвещения на отм. +0.900 в/о С-П/26-29



Перечень светильников								
Индекс	Производитель	Название артикула	Номер артикула	Комплектация	Световой поток	Коэффициент эксплуатации	Потребляемая мощность	Число
4	Световые технологии	ARCTIC STANDARD 600 TH 4000K	1088000590		2300 лм	0.80	20 Вт	42

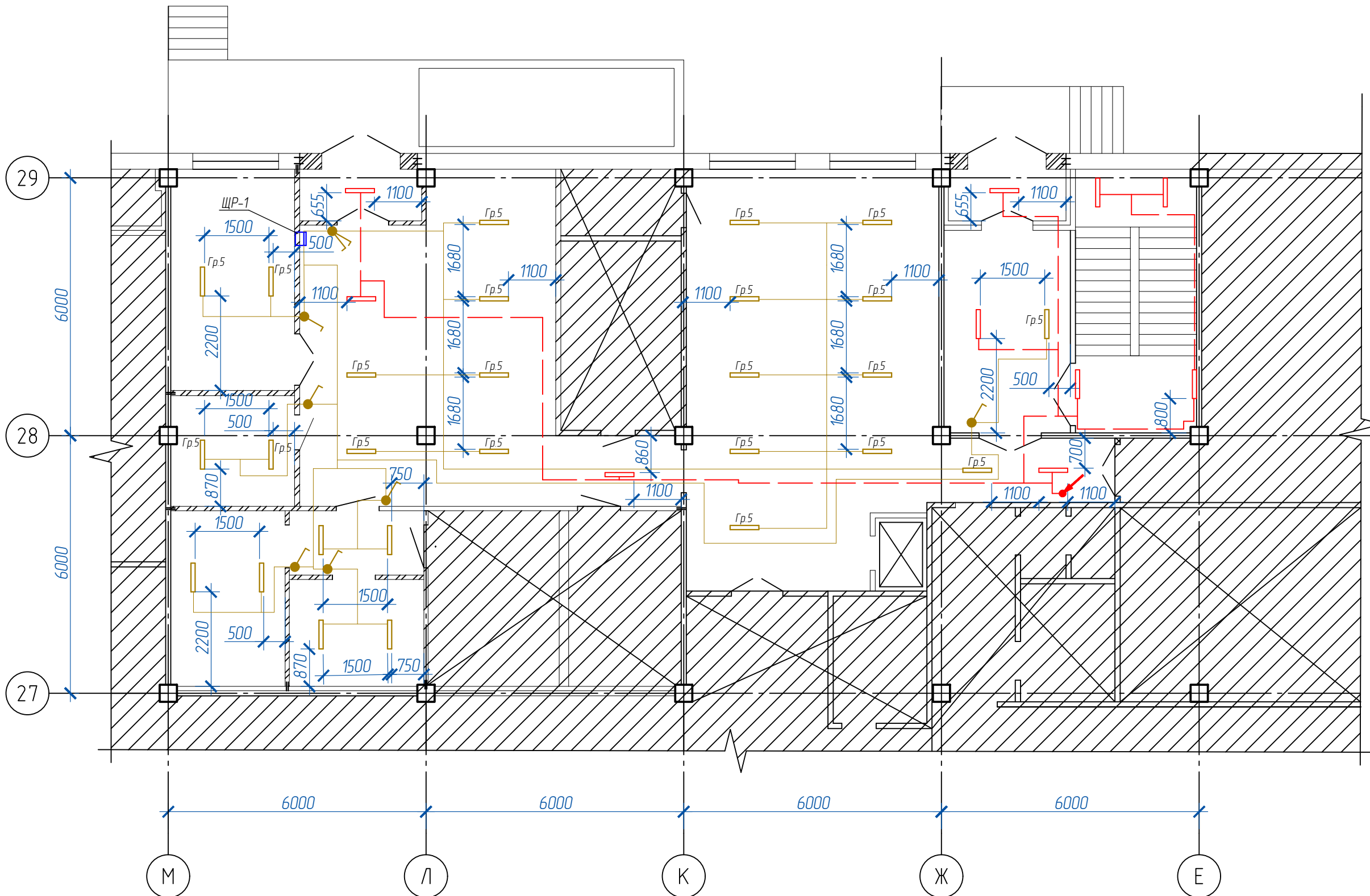
Экспликация помещений			
№ по плану	Наименование помещения	Разряд и подразряд зрительных работ по СП 52.13330.2016	Освещенность, лк
			Нормируемая
125	Кладовая общей окладываемая	IIIв	100
126	Кладовая непищевых продуктов	IIIв	100
127	Камера среднетемпературная	IIIв	100
128	Камера низкотемпературная	IIIв	100
129	Тандыр перед камерами	IIIв	100
130	Зарядная	IIIв	100
131	Коридор	IIIв	100
132	Световой карман	IIIв	100
133	Тандыр	IIIв	100

План трасс электроснабжения на отм. +0.900 в/о М-Е/27-29



— Розетка собственная с защитным контактом

План трасс электроосвещения на отм. +0.900 в/о М-Е/27-29

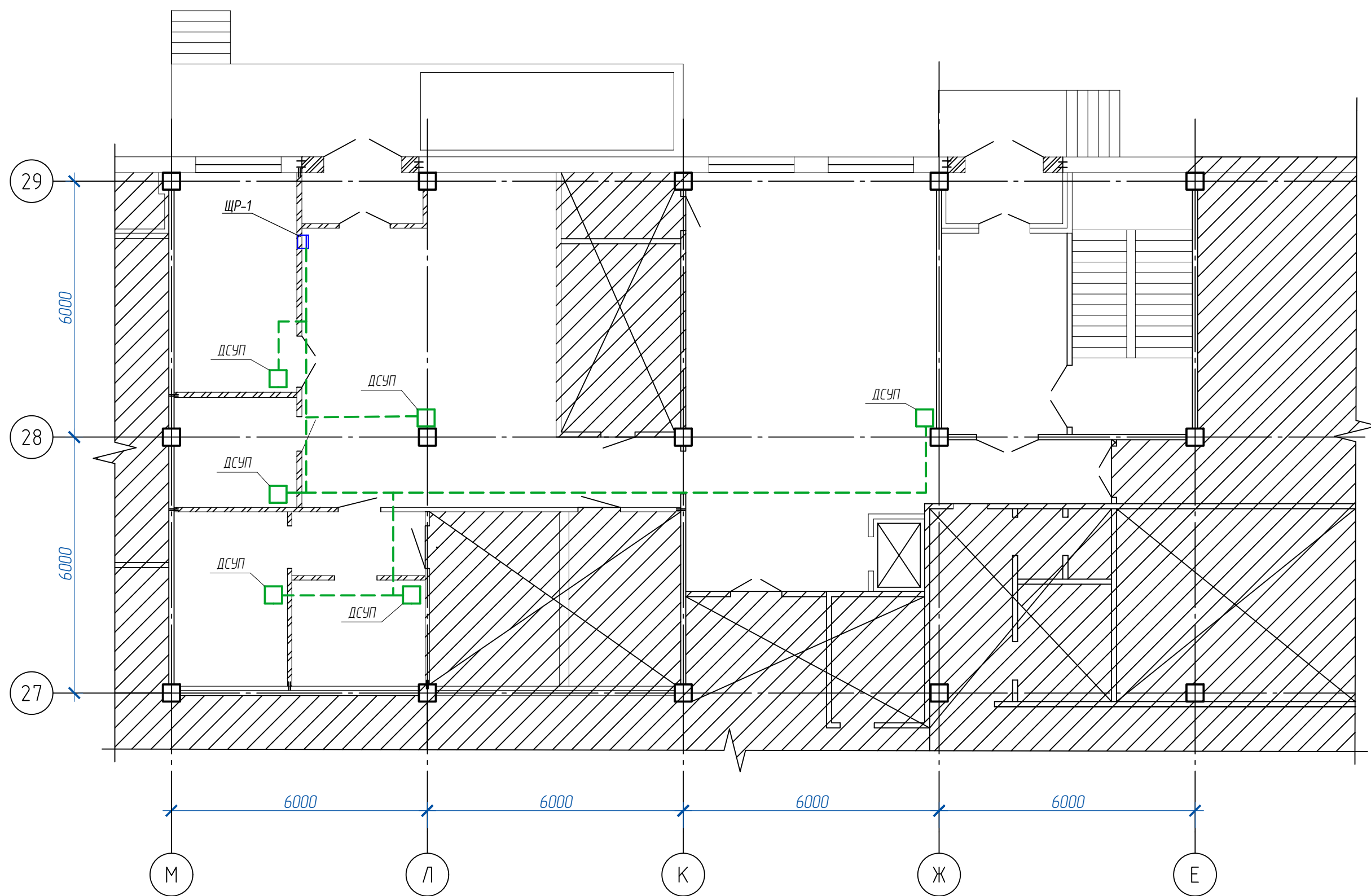


— ARCTIC STANDARD 600 TH 4000K
— ARCTIC STANDARD 600 TH 4000K (аварийный)

					3960-1-30М-412				
					ООО "Нижегородские моторы"				
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	МСК-4	Стадия	Лист	Листов	
Разраб		Петров		02.24					
ГИП		Черемин		02.24					
Н контр.	Макаров		02.24						
Нач. отдела					Макаров		02.24	Электроснабжение и электроосвещение столовой План расположения электрооборудования и электроосвещения 1 этаж	
							Проектное управление ООО "Технопарк"		

[illegible]

План ДСУП на отгм. +0.900 в/о М-Е/27-29






Экспликация помещений		
№ по плану	Наименование помещения	Класс зоны помещения, характеристика среды помещения по ПУЗ
125	Кладовая общей охлаждаемая	В4 В4
126	Кладовая непищевых отходов	В4
127	Камера среднетемпературная	В4
128	Камера низкотемпературная	В4
129	Танду перед камерами	Не категоризируется
130	Загрузочная	В3

						3960-1-ЭОМ-413			
						ООО "Нижегородские моторы"			
Изм.	Кол. л.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МСК-4	Стодия	Лист	Листов
Разраб.			Петров	<i>Петров</i>	02.24		Р	15	15
Гл. инж.			Черемин	<i>Черемин</i>	02.24				
Н. контр.			Макаров	<i>Макаров</i>	02.24	Электрооборудование и электроосвещение столовой. План. ДСУП.	Проектное управление ООО "Технопарк"		
Нач. отдела			Макаров	<i>Макаров</i>	02.24				

Согласовано				
	Инв. № дубл.			
	Подп. и дата			
	Инв. № подл.			

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измере-ния	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечание
	1. Низковольтное оборудование							
1.1	Корпус щита КМПб 4/42	КМПб 4/42	МКР54-V-42-30-01	IEK	шт.	1	3,6	ЩР-2.1
1.1.1	Выключатель автоматический трехполюсный, 25А, х-ка С, 6кА, I _г = 25А, Тип расц. С	ВА47-60 3Р 25А х-ка С	MVA41-3-025-C	IEK	шт.	1	0.35	
		ГОСТ Р 50345, ТУ						
		3421-035-18461115-2010						
1.1.2	Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32М 1Р+N 16А 30мА С, I _г = 16А,	АВДТ32М С16 30мА	MAD32-5-016-C-30	IEK	шт.	15	0.155	
	Тип расц. С	ГОСТ Р 51327.1 / ГОСТ Р 31225.2.2						
1.1.3	Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-34 3Р+N 16А 30мА С , I _г = 16А,	АВДТ 34 С16 30мА	MAD22-6-016-C-30	IEK	шт.	1	0.4	
	Тип расц. С	ГОСТ Р 51327.1 / ГОСТ Р 31225.2.2						
1.1.4	Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32М 1Р+N 20А 30мА С, I _г = 20А,	АВДТ32М С20 30мА	MAD32-5-020-C-30	IEK	шт.	2	0.155	
	Тип расц. С	ГОСТ Р 51327.1 / ГОСТ Р 31225.2.2						
1.1.5	Выключатель автоматический однополюсный, 16А, х-ка С, 6кА, I _г = 16А, Тип расц. С	ВА47-60 1Р 16А х-ка С	MVA41-1-016-C	IEK	шт.	1	0.117	
		ГОСТ Р 50345, ТУ						
		3421-035-18461115-2010						
1.2	Корпус металлический ЩРб-2х36з-0 36 УХ/ЛЗ IP31 PRO	ЩРб-2х36з-0 IP31 PRO	МКМ15-V-2X36-31-ZU	IEK	шт.	1	7,6	ЩР-2.2
1.2.1	Авт. выкл. ВА47-150 3Р 125А 15кА х-ка С IEK, I _г = 125А, Тип расц. С	ВА47-150 3Р 125А х-ка С	MVA50-3-125-C	IEK	шт.	1	0.582	
		ГОСТ Р 50345-99, ТУ 2000						
		АГИЕ 64.1.235.003						

						3960-1-ЭОМ-399.С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МСК-4	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Петров			01.24		Р	1	9
							Проектное управление ООО "Технопарк "		
Н. контр.		Макаров			01.24	Электроснабжение и электроосвещение столовой. Спецификация.			
Нач. отдела		Макаров			01.24				

К производству работ по настоящей рабочей документации применяются сертифицированные электрооборудование, кабельная продукция, изделия и материалы.

Согласовано																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечание		
Согласовано				13.2	Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32М 1Р+N 16А 30мА С, I _г = 16А,	АВДТ32М С16 30мА	МAD32-5-016-С-30	IEK	шт.	6	0.155			
					Тип расц. С	ГОСТ Р 51327.1 / ГОСТ Р 31225.2.2								
					13.3	Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-34 3Р+N 16А 30мА С , I _г = 16А,	АВДТ 34 С16 30мА	МAD22-6-016-С-30	IEK	шт.	2	0.4		
						Тип расц. С	ГОСТ Р 51327.1 / ГОСТ Р 31225.2.2							
					13.4	Выключатель автоматический однополюсный, 16А, х-ка С, 6кА, I _г = 16А, Тип расц. С	ВА47-60 1Р 16А х-ка С	MVA41-1-016-С	IEK	шт.	2	0.117		
							ГОСТ Р 50345, ТУ							
							3421-035-18461115-2010							
					14	Корпус металлический ЩМП-5-2 74 У1 IP54 PRO	ЩМП-5-2 74 У1 IP54 PRO	УКМ42-05-54-Р	IEK	шт.	1	35	ЩР-2	
					15	Корпус металлический ЩРб-24з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO	ЩРб-24з-0 IP31 PRO	МКМ15-V-24-31-ZU	IEK	шт.	1	3,2	ЩР-1	
					15.1	Выключатель автоматический трехполюсный, 25А, х-ка С, 6кА, I _г = 25А, Тип расц. С	ВА47-60 3Р 25А х-ка С	MVA41-3-025-С	IEK	шт.	1	0.35		
							ГОСТ Р 50345, ТУ							
							3421-035-18461115-2010							
					15.2	Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-34 3Р+N 16А 30мА С , I _г = 16А,	АВДТ 34 С16 30мА	МAD22-6-016-С-30	IEK	шт.	3	0.4		
						Тип расц. С	ГОСТ Р 51327.1 / ГОСТ Р 31225.2.2							
					15.3	Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32М 1Р+N 16А 30мА С, I _г = 16А,	АВДТ32М С16 30мА	МAD32-5-016-С-30	IEK	шт.	1	0.155		
						Тип расц. С	ГОСТ Р 51327.1 / ГОСТ Р 31225.2.2							
					15.4	Выключатель автоматический однополюсный, 16А, х-ка С, 6кА, I _г = 16А, Тип расц. С	ВА47-60 1Р 16А х-ка С	MVA41-1-016-С	IEK	шт.	1	0.117		
							ГОСТ Р 50345, ТУ							
							3421-035-18461115-2010							
				15.5	Выключатель автоматический трехполюсный, 16А, х-ка С, 6кА, I _г = 16А, Тип расц. С	ВА47-60 3Р 16А х-ка С	MVA41-3-016-С	IEK	шт.	1	0.35			
						ГОСТ Р 50345, ТУ								
						3421-035-18461115-2010								
				16	Корпус металлический ЩРН-24з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO	ЩРН-24з-0 IP31 PRO	МКМ15-N-24-31-ZU	IEK	шт.	1	4,2	ЩО-2		
												Лист		
							3960-1-30М-399.С					3		
							Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Согласовано				
Инв. № подл.	Инв. № дубл.	Подп. и дата		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измере-ния	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечание
16.1	Выключатель автоматический трехполюсный, 16А, х-ка С, 6кА, Iг = 16А, Тип расц. С	ВА47-60 3Р 16А х-ка С	MVA41-3-016-С	IEK	шт.	1	0.35	
		ГОСТ Р 50345, ТУ						
		3421-035-18461115-2010						
16.2	Выключатель автоматический однополюсный, 10А, х-ка С, 6кА, Iг = 10А, Тип расц. С	ВА47-60 1Р 10А х-ка С	MVA41-1-010-С	IEK	шт.	9	0.104	
		ГОСТ Р 50345, ТУ						
		3421-035-18461115-2010						
16.3	УЗО ВД1-63 2Р 16А 30мА	УЗО ВД1-63 2Р 16А 30мА	MDV10-2-016-030	IEK	шт.	1	0.25	
		ГОСТ Р 51326.1-99, ТУ						
		3421-033-18461115-02						
1.7	Корпус металлический ЩРН-12э-0 36 УХЛ3 IP31 PRO	ЩРН-12э-0 IP31 PRO	МКМ15-N-12-31-ZU	IEK	шт.	1	3,2	ЩАО-2
1.7.1	Выключатель автоматический однополюсный, 16А, х-ка С, 6кА, Iг = 16А, Тип расц. С	ВА47-60 1Р 16А х-ка С	MVA41-1-016-С	IEK	шт.	1	0.117	
		ГОСТ Р 50345, ТУ						
		3421-035-18461115-2010						
1.7.2	Выключатель автоматический однополюсный, 10А, х-ка С, 6кА, Iг = 10А, Тип расц. С	ВА47-60 1Р 10А х-ка С	MVA41-1-010-С	IEK	шт.	1	0.104	
		ГОСТ Р 50345, ТУ						
		3421-035-18461115-2010						
	2. Светотехническое оборудование							
2.1	LIGHTING PRO Светильник светодиодный ДВО 2001 (Грильято)		LTP-DV00-2001-40-40-K01	IEK	шт.	22		
2.2	LIGHTING PRO Светильник светодиодный ДВО 1202 (Армстронг)		LTP-DV01-1202-40-40-K01	IEK	шт.	28		
2.3	Ecola GX53 LED 8013A		FS53C2ECH	Ecola	шт.	4		

						3960-1-30М-399.С	Лист
							4
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Согласовано				
Инв. № дубл.				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
2.4	Светодиодный светильник VARTON C350/UGL медицинский встраиваемый/накладной	C350/UGL встр/накл 35Вт 4000K	V1-CO-00350-20G06-540	Вартон	шт.	17	6,68	
	1195х295х68 мм рассеиватель закаленное стекло 35 Вт 4000 К IP54	1195*295*68мм IP54 стекло	640					
		ТУ 27.40.25-027-29497914-2020						
2.5	Светодиодный светильник VARTON C170/UGL медицинский встраиваемый/накладной	C170/UGL встр/накл 16Вт 5000K	V1-CO-00180-20G06-540	Вартон	шт.	39	2,54	
	595х185х68 мм 16 Вт 5000 К IP54 с закаленным стеклом	595*185*68мм IP54 стекло	850					
		ТУ 27.40.25-027-29497914-2020						
2.6	Светильник ARCTIC STANDARD 600 TH 4000K	ARCTIC STANDARD 600 TH 4000K	1088000590	Световые Технологии	шт.	58	1,5	
		ТУ 3461-001-44919750-12						
	3. Кабельные изделия							
	Кабель силовой гибкий	КГВВнг-LS-0.66		Конкорд	м			
		ГОСТ 31996-2012						
3.1	3х15					950	0,14	
3.2	3х2.5					1575	0,17	
3.3	4х15					110	0,16	
3.4	5х15					5	0,2	
3.5	5х2.5					245	0,27	
3.6	5х4					110	0,4	
3.7	5х6					85	0,51	
3.8	5х10					20	0,8	
3.9	5х16					25	1,18	
3.10	5х95					15	5,95	
						3960-1-30М-399.С		Лист
								5
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подп.	Дата			

<div>Согласовано</div> <div>Изм. № подл.</div> <div>Инд. № дубл.</div> <div>Подп. и дата</div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
4.11	KVARTA Выключатель 2-клавишный ВС10-2-0-КБ 10А белый IEK		EVK20-K01-10-DM	ИЕК	шт.	1		
4.12	KVARTA Выключатель 1-клавишный ВС10-1-0-КБ-44 10А IP44 белый IEK		KV-V10-10-44-K01	ИЕК	шт.	2		
4.13	ФОРС Выключатель 2-клавишный для открытой установки 10А IP54 ВС20-2-0-ФСр серый IEK		EVS20-K03-10-54-DC	ИЕК	шт.	1		
4.14	Коробка распределительная с 10-ю кабельными вводами, IP55, 100х100х50мм	100х100х50	53800	DKC	шт	165	0,2	
		ТУ 3464-017-47022248-2007						
	5. Кабеленесущие конструкции							
5.1	Труба ПВХ гибкая легкая с протяжкой 20мм	Л ПВХ 20 СП	91920	DKC	м	880	4,65	
		ТУ2247-008-47022248-2002						
5.2	Труба ПВХ гибкая легкая с протяжкой 25мм	Л ПВХ 25 СП	91925	DKC	м	305	3,23	
		ТУ2247-008-47022248-2002						
5.3	Труба ПВХ гибкая легкая с протяжкой 32мм	Л ПВХ 32 СП	91932	DKC	м	235	2,36	
		ТУ2247-008-47022248-2002						
5.4	Труба ПВХ гибкая легкая с протяжкой 40мм	Л ПВХ 40 СП	91940	DKC	м	185	2,45	
		ТУ2247-008-47022248-2002						

						3960-1-30М-399.С	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подп.	Дата		

Согласовано					Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед, кг	Примечание			
					5.5	Труба ПНД гибкая тяжелая оранже. с протяжкой 25мм	ТО ПНД 25 СП	71525	ДКС	м	160	4,63				
							ТУ34.91-011-4.7022248-2003									
					5.6	Труба ПНД гибкая тяжелая оранже. с протяжкой 40мм	ТО ПНД 40 СП	71540	ДКС	м	185	3,13				
							ТУ34.91-011-4.7022248-2003									
						6. Материалы										
					6.1	Держатель с защелкой и дюбелем D20мм, полипропилен	20	51320	ДКС	шт	1279	0.0047				
					6.2	Держатель с защелкой и дюбелем D25мм, полипропилен	25	51325	ДКС	шт	1131	0.0053				
					6.3	Держатель с защелкой и дюбелем D32мм, полипропилен	32	51332	ДКС	шт	576	0.01				
					6.4	Саморез с дюбелем F 3,5x50мм	3,5x50	СМ06541	ДКС	шт	594	0,0030				
					6.5	Держатель с защелкой D40мм, полипропилен	40	51040	ДКС	шт	594	0.013				
					6.6	Коробка уравнивания потенциалов КУП КМ41361 с защелкивающейся крышкой 100x100x50мм IP44 6 гермовводов (RAL 7035) IEK		UK021-100-100-050-K41-55U	ИЕК	шт.	17					
					6.7	Провод ПуГВ 1x4 желто-зеленый	1x4 мм2		Конкорд	м	170					




3960-1-30М-399.С

Согласовано			
Инв. № подл.	Инв. № дубл.		
	Подп. и дата		

7	ОКЛ в составе:							
7.1	Кабель силовой, 1,0кВ, ГОСТ 31996-2012	ППГнз(А)-FRHF 3х1,5			м	300		
7.1	Кабель силовой, 1,0кВ, ГОСТ 31996-2012	ППГнз(А)-FRHF 3х2,5			м	15		
7.2	Огнестойкая коробка ДВК.П-150х150х60 3 ввода		А1В1С1D0	ООО «Ленспецавтоматика»	шт.	30		
7.3	Трубка СОН 19/4 терморасширяющаяся, Dвнутр.=19мм Dнар.=27мм; L=260мм, ТУ 2540-001-76099751-2005			ПРО ЭНЕРГО	шт.	15		
7.4	Трубка СОН 12/3 терморасширяющаяся, Dвнутр.=12мм Dнар.=18мм; L=260мм, ТУ 2540-001-76099751-2005			ПРО ЭНЕРГО	шт.	30		
7.5	Универсальный герметик "Стоп-огонь", ТУ 2540-001-76099751-2005			ПРО ЭНЕРГО	шт.	15		
7.6	Труба гофрированная ПВХ легкая 350 Н оранжевая с/з d20 мм (100 м/4800 м уп/пал)		PR01.0131	Промрукав	м	315		
7.7	Крепёж-скоба однолапковая (СМО), д.25мм. СМО 25-26		PR08.2536	Промрукав	шт.	158		
7.8	Дюбель металлический универсальный 5х30		PR08.3481	Промрукав	шт.	158		
7.9	Саморез 4,2х32 с прессшайбой		PR08.3626	Промрукав	шт.	158		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №	Согласовано			
СИЛЕНТ(ТПР,ЛЕТ)						

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ЩР-2.1								
н.36	ЩР-2.1	36	КГВВнг-LS	3х2.5	15			
н.37	ЩР-2.1	37	КГВВнг-LS	5х2.5	20			
н.31(3)	ЩР-2.1	31(3)	КГВВнг-LS	3х2.5	20			
н.31(2)	ЩР-2.1	31(2)	КГВВнг-LS	3х2.5	20			
н.31	ЩР-2.1	31	КГВВнг-LS	3х2.5	25			
н.Напитки №2	ЩР-2.1	Напитки №2	КГВВнг-LS	3х2.5	25			
н.Напитки №1	ЩР-2.1	Напитки №1	КГВВнг-LS	3х2.5	25			
н.резерв. Касса№2	ЩР-2.1	резерв. Касса№2	КГВВнг-LS	3х2.5	25			
н.резерв. Касса№1	ЩР-2.1	резерв. Касса№1	КГВВнг-LS	3х2.5	25			
н.Р.217.4	ЩР-2.1	Р.217.4	КГВВнг-LS	3х2.5	25			

						3960-1-ЭОМ-399.К			
						ООО "Нижегородские моторы"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата	МСК-4	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Петров					Р	1	13
Проверил									
Нач. отдела		Макаров				Электроснабжение и электроосвещение столовой. Кабельный журнал.	ООО "Технопарк"		
Н. контролер		Макаров							

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №
CLIENT(ТОР.ЛЕТ)		

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
н.К.217.11	ЩР-2.1	К.217.11	КГВВнг-LS	3х2.5	20			
н.Р.217.3	К.217.11	Р.217.3	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.Р.217.2	К.217.11	Р.217.2	КГВВнг-LS	3х2.5	10			
н.К.217.8	ЩР-2.1	К.217.8	КГВВнг-LS	3х2.5	20			
н.Р.217.8	К.217.8	Р.217.8	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.Р.217.9	К.217.8	Р.217.9	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.К.217.10	ЩР-2.1	К.217.10	КГВВнг-LS	3х2.5	15			
н.К.217.5	К.217.10	К.217.5	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.В.217.1	К.217.5	В.217.1	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.К.217.1	К.217.5	К.217.1	КГВВнг-LS	5х2.5	5			
н.С.217.37	К.217.1	С.217.37	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.К.217.4	К.217.1	К.217.4	КГВВнг-LS	3х2.5	10			
н.В.217.2	К.217.4	В.217.2	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.К.217.2	К.217.4	К.217.2	КГВВнг-LS	5х2.5	5			
н.С.217.38	К.217.2	С.217.38	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.К.217.6	К.217.2	К.217.6	КГВВнг-LS	3х2.5	10			

						3960-1-30М-399.К	Лист	
							2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата			

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №
CLIENT(ТОР.ЕЕТ)		

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
н.В.217.3	К.217.6	В.217.3	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.С.217.39	К.217.6	С.217.39	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.К.217.3	К.217.10	К.217.3	КГВВнг-LS	3х2.5	35			
н.С.217.40	К.217.3	С.217.40	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.В.217.4	К.217.3	В.217.4	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.Р.217.1	ЩР-2.1	Р.217.1	КГВВнг-LS	3х2.5	15			
н.К.217.7	ЩР-2.1	К.217.7	КГВВнг-LS	3х2.5	40			
н.Р.217.6	К.217.7	Р.217.6	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.Р.217.7	К.217.7	Р.217.7	КГВВнг-LS	3х2.5	15			
н.К.217.39	ЩР-2.1	К.217.39	КГВВнг-LS	3х2.5	20			
н.Р.217.11	К.217.39	Р.217.11	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.Р.217.10	К.217.39	Р.217.10	КГВВнг-LS	3х2.5	15			
н.Р.217.5	ЩР-2.1	Р.217.5	КГВВнг-LS	3х2.5	20			
н.К.217.9	ЩР-2.1	К.217.9	КГВВнг-LS	3х2.5	25			
н.Р.217.12	К.217.9	Р.217.12	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.Р.217.13	К.217.9	Р.217.13	КГВВнг-LS	3х2.5	5			

						3960-1-30М-399.К	Лист	
							3	
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата			

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №
СИЛЕНТ(ТОР, ЛЕГТ)		

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ЩР-2.2								
н.153	ЩР-2.2	153	КГВВнг-LS	5х6	20			
н.151	ЩР-2.2	151	КГВВнг-LS	5х4	20			
н.154	ЩР-2.2	154	КГВВнг-LS	5х6	25			
н.152	ЩР-2.2	152	КГВВнг-LS	5х4	25			
н.Р.218.14	ЩР-2.2	Р.218.14	КГВВнг-LS	5х2.5	25			
н.Р.218.11	ЩР-2.2	Р.218.11	КГВВнг-LS	5х4	20			
н.Р.218.2	ЩР-2.2	Р.218.2	КГВВнг-LS	5х2.5	10			
н.Р.218.4	ЩР-2.2	Р.218.4	КГВВнг-LS	5х2.5	25			
н.Р.218.5	ЩР-2.2	Р.218.5	КГВВнг-LS	5х2.5	25			
н.Р.219.2	ЩР-2.2	Р.219.2	КГВВнг-LS	5х2.5	30			
н.К.218.4	ЩР-2.2	К.218.4	КГВВнг-LS	3х2.5	30			
н.Р.218.16	К.218.4	Р.218.16	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.Р.218.17	К.218.4	Р.218.17	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.К.218.5	ЩР-2.2	К.218.5	КГВВнг-LS	3х2.5	20			

						3960-1-30М-399.К	Лист
							4
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №
CLIENT(ТОР.ЛЕТ)		

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
н.Р.218.12	К.218.5	Р.218.12	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.Р.218.13	К.218.5	Р.218.13	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.К.218.6	ЩР-2.2	К.218.6	КГВВнг-LS	3х2.5	15			
н.Р.218.10	К.218.6	Р.218.10	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.Р.218.15	К.218.6	Р.218.15	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.К.218.1	ЩР-2.2	К.218.1	КГВВнг-LS	3х2.5	10			
н.Р.218.1	К.218.1	Р.218.1	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.Р.218.9	К.218.1	Р.218.9	КГВВнг-LS	3х2.5	10			
н.Р.218.21	ЩР-2.2	Р.218.21	КГВВнг-LS	3х2.5	20			
н.Р.218.20	ЩР-2.2	Р.218.20	КГВВнг-LS	3х2.5	15			
н.К.218.3	ЩР-2.2	К.218.3	КГВВнг-LS	3х2.5	20			
н.Р.218.6	К.218.3	Р.218.6	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.Р.218.3	К.218.3	Р.218.3	КГВВнг-LS	3х2.5	10			
н.К.218.2	ЩР-2.2	К.218.2	КГВВнг-LS	3х2.5	10			
н.Р.218.8	К.218.2	Р.218.8	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.Р.218.7	К.218.2	Р.218.7	КГВВнг-LS	3х2.5	5			

Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата

3960-1-30М-399.К

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №
CLIENT(ТОР.ЛЕТ)		

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
н.К.219.4	ЩР-2.2	К.219.4	КГВВнг-LS	3х2.5	25			
н.Р.219.4	К.219.4	Р.219.4	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.Р.219.3	К.219.4	Р.219.3	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.К.218.22	ЩР-2.2	К.218.22	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.К.218.21	К.218.22	К.218.21	КГВВнг-LS	3х2.5	20			
н.В.218.2	К.218.21	В.218.2	КГВВнг-LS	3х2.5	0,2			
н.С.218.16	К.218.21	С.218.16	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.К.218.8	К.218.22	К.218.8	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.В.218.1	К.218.8	В.218.1	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.К.218.7	К.218.8	К.218.7	КГВВнг-LS	5х2.5	5			
н.С.218.15	К.218.7	С.218.15	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.Р.226.2	К.218.7	Р.226.2	КГВВнг-LS	3х2.5	10			
н.К.219.3	ЩР-2.2	К.219.3	КГВВнг-LS	3х2.5	20			
н.К.219.1	К.219.3	К.219.1	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.Р.219.6	К.219.1	Р.219.6	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.К.219.2	К.219.1	К.219.2	КГВВнг-LS	3х2.5	5			

						3960-1-30М-399.К	Лист	
							6	
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата			

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №
CLIENT(ТОР, ЛЕЕТ)		

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
н.С.219.7	К.219.2	С.219.7	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.В.219.1	К.219.2	В.219.1	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.Р.219.5	К.219.3	Р.219.5	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.К.219.5	ЩР-2.2	К.219.5	КГВВнг-LS	3х2.5	25			
н.Р.219.7	К.219.5	Р.219.7	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.Р.219.1	К.219.5	Р.219.1	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.14.9	ЩР-2.2	14.9	КГВВнг-LS	3х2.5	25			
н.Р.218.22	ЩР-2.2	Р.218.22	КГВВнг-LS	3х2.5	25			
н.К.218.9	ЩР-2.2	К.218.9	КГВВнг-LS	3х2.5	20			
н.Р.218.18	К.218.9	Р.218.18	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.Р.218.19	К.218.9	Р.218.19	КГВВнг-LS	3х2.5	10			
ЩР-2.3								
н.К.222а.1	ЩР-2.3	К.222а.1	КГВВнг-LS	3х2.5	15			
н.Р.222а.2	К.222а.1	Р.222а.2	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.Р.222а.1	К.222а.1	Р.222а.1	КГВВнг-LS	3х2.5	5			

						3960-1-30М-399.К	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №
CLIENT(ТОР.ЛЕТ)		

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
н.К.223.1	ЩР-2.3	К.223.1	КГВВнг-LS	3х2.5	10			
н.Р.223.1	К.223.1	Р.223.1	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.Р.223.2	К.223.1	Р.223.2	КГВВнг-LS	3х2.5	10			
н.К.226.17	ЩР-2.3	К.226.17	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.Р.226.1	К.226.17	Р.226.1	КГВВнг-LS	3х2.5	10			
н.К.221.7	К.226.17		КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.С.221.7		С.221.7	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.К.221.1		К.221.1	КГВВнг-LS	5х2.5	5			
н.В.221.1	К.221.1	В.221.1	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.К.220.1	К.221.1	К.220.1	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.С.220.7	К.220.1	С.220.7	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.В.220.1	К.220.1	В.220.1	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.К.221.2	ЩР-2.3	К.221.2	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.Р.221.2	К.221.2	Р.221.2	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.Р.221.1	К.221.2	Р.221.1	КГВВнг-LS	3х2.5	5			
н.Р.221.4	ЩР-2.3	Р.221.4	КГВВнг-LS	5х2.5	15			

						3960-1-30М-399.К	Лист
							8
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №
СИЛЕНТ(ТОР, ЛЕГ)		

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
н.Р.220.2	ЩР-2.3	Р.220.2	КГВВнг-LS	5х2.5	20			
н.Р.220.1	ЩР-2.3	Р.220.1	КГВВнг-LS	3х2.5	15			
н.Р.221.3	ЩР-2.3	Р.221.3	КГВВнг-LS	3х2.5	15			
ЩР-2								
н.ЩР-2.2	ЩР-2	ЩР-2.2	КГВВнг-LS	5х16	20			
н.ЩР-2.1	ЩР-2	ЩР-2.1	КГВВнг-LS	5х6	30			
н.129	ЩР-2	129	КГВВнг-LS	5х10	18			
н.ЩР-2.3	ЩР-2	ЩР-2.3	КГВВнг-LS	5х4	23			
н.К.225.4	ЩР-2	К.225.4	КГВВнг-LS	3х2.5	6			
н.С.225.5	К.225.4	С.225.5	КГВВнг-LS	3х2.5	2			
н.К.225.5	К.225.4	К.225.5	КГВВнг-LS	5х2.5	1			
н.В.225.1	К.225.5	В.225.1	КГВВнг-LS	3х2.5	2			
н.К.224.4	К.225.5	К.224.4	КГВВнг-LS	3х2.5	8			
н.В.224.1	К.224.4	В.224.1	КГВВнг-LS	3х2.5	2			
н.С.224.4	К.224.4	С.224.4	КГВВнг-LS	3х2.5	1			

Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата

3960-1-30М-399.К

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №
СИЕНТ(ТПР,ЛЕТ)		

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
н.ШО-2	ШР-2	ШО-2	КГВВнг-LS	5х4	10			
н.ЩАО-2	ШР-2	ЩАО-2	ППГнг-FRHF	3х2.5	11			
Щит ввода резерва (сущ.)								
н.ШР-2	Щит ввода резерва (сущ.)	ШР-2	КГВВнг-LS	5х95	13			
ЩР-1								
н.01а	ЩР-1	01а	КГВВнг-LS	5х2.5	6			
н.08	ЩР-1	08	КГВВнг-LS	5х2.5	10			
н.09	ЩР-1	09	КГВВнг-LS	5х2.5	13			
н.К.130.1	ЩР-1	К.130.1	КГВВнг-LS	3х2.5	15			
н.Р.130.1	К.130.1	Р.130.1	КГВВнг-LS	3х2.5	1			
н.Р.130.2	К.130.1	Р.130.2	КГВВнг-LS	3х2.5	1			
ШО-2								

						3960-1-30М-399.К		Лист
								10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №
СИЛЕНТ(ТОР, ЛЕГ)		

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ШО-2-зр.1	ШО-2	С.222б.2; С.222а.1; С.222а.2;	КГВВнг-LS-0.66	3х15	59			
		С.222а.3; С.222з.1; С.222б.2;	КГВВнг-LS-0.66	4х15	5			
		С.222б.1; С.222в.1						
ШО-2-зр.2	ШО-2	С.223.3; С.223.1; С.223.2; С.221.6;	КГВВнг-LS-0.66	3х15	63			
		С.221.5; С.221.1; С.220.1; С.220.2;						
		С.220.3; С.220.6; С.220.5						
ШО-2-зр.3	ШО-2	С.226.7; С.226.1; С.226.2;	КГВВнг-LS-0.66	3х15	53			
		С.226.4; С.226.5	КГВВнг-LS-0.66	4х15	9			
ШО-2-зр.4	ШО-2	С.229.4; С.229.1; С.229.3;	КГВВнг-LS-0.66	3х15	60			
		С.229.2; С.224.2; С.224.1;	КГВВнг-LS-0.66	4х15	1			
		С.224.3; С.225.4; С.225.1;						
		С.225.3; С.225.2						

						3960-1-30М-399.К		Лист
								11
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата			

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №
CLIENT(ТОР, J EET)		

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ШО-2-зр.5	ШО-2	С.217.4; С.217.5; С.217.3;	КГВВнг-LS-0.66	3x15	101			
		С.217.27; С.217.28; С.217.35;	КГВВнг-LS-0.66	4x15	83			
		С.217.29; С.217.34; С.217.33;	КГВВнг-LS-0.66	5x15	2			
		С.217.26; С.217.25; С.217.30;						
		С.217.24; С.217.31; С.217.14;						
		С.217.13; С.217.12; С.217.18;						
		С.217.20; С.217.15; С.217.16;						
		С.217.23; С.217.17; С.217.21;						
		С.217.36; С.217.2; С.217.6;						
		С.217.1; С.217.8; С.217.9;						
		С.217.10; С.217.11						
ШО-2-зр.6	ШО-2	С.218.12; С.218.7; С.218.4;	КГВВнг-LS-0.66	3x15	99			
		С.218.1; С.218.13; С.218.14;						
		С.218.11; С.218.8; С.218.6; С.218.3;						
		С.218.2; С.218.5; С.219.6; С.219.2;						
		С.219.4; С.219.1; С.219.5						

						3960-1-30М-399.К	Лист
							12
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №
СИЛЕНТ(ТПР,ЛЕТ)		

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ЩАО-2								
ЩАО-2-зр.1	ЩАО-2	С.226.6; С.218.10; С.218.9;	ППГн2-FRHF-0.66	3х15	117			
		С.217.7; С.217.19; С.217.22;						
		С.217.32; С.226.3; С.219.3;						
		С.220.4; С.222б.1; С.221.2						

						3960-1-30М-399.К	Лист
							13
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата		