

ЩУР  
(существующий)

заизолировать недействующие жилы

$R_{в\text{ывел}}=8,3 \text{ кВт (220В)}$   
 $R_{уст}=17,95 \text{ кВт}$   
 $K_c=0,45$   
 $R_{расч}=8,1 \text{ кВт}$   
 $I_{расч}=36,8 \text{ А}$

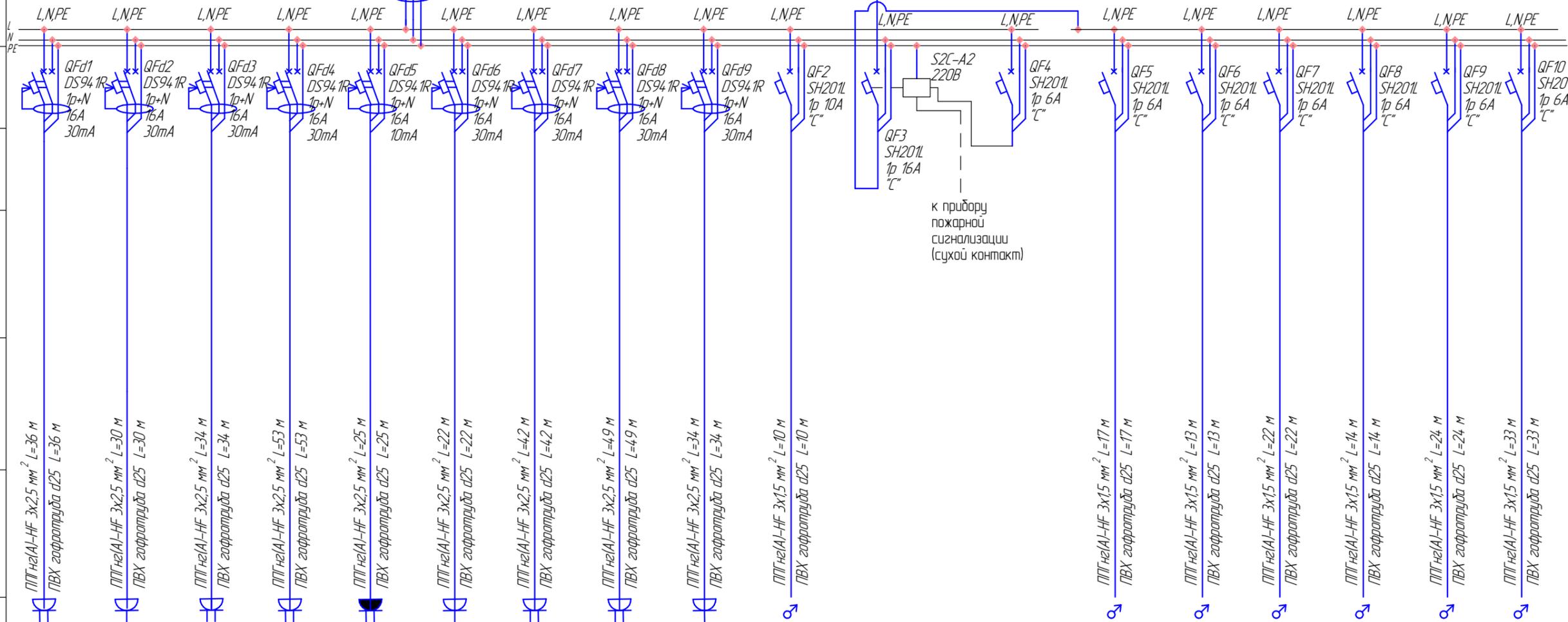
установить в щите 53FDB2

автоматический выключатель  
S203 3р 50А "С"

ППГнз(А)-HF 5x10 мм<sup>2</sup>

ввод от щита 53FDB2 электрощитовой №53.09

см. лист 30М-6



Данные питающей сети	
Распределительный пункт	Аппарат на вводе Тип И, А расцепитель Iр, А
Отходящая линия	Обозначение тип, напряжение Rуст, кВт Iрасч, А
Марка и сечение проводника	Тип И, А расцепитель или плавкая вставка, А
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети; длина, м Обозначение трубы на плане; длина, м
Пусковой аппарат	Обозначение тип, И, А расцепитель, уставка теплового реле, А
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети; длина, м Обозначение трубы на плане; длина, м
Условное изображение	

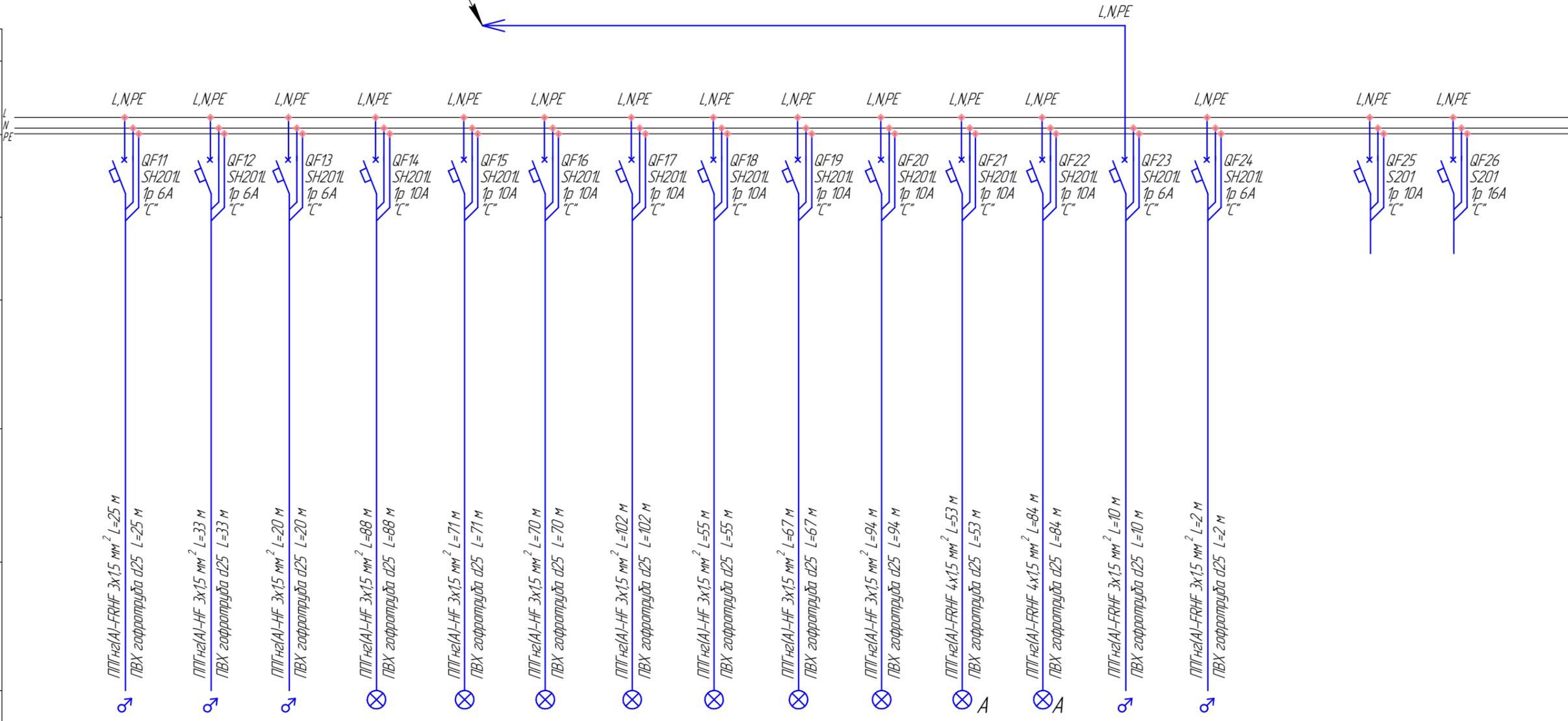
Электрорабочник	Номер по плану	Гр.р1	Гр.р2	Гр.р3	Гр.р4	Гр.р5	Гр.р6	Гр.р7	Гр.р8	Гр.р9	Гр.ф1				Гр.ф2	Гр.ф3	Гр.ф1	Гр.ф2	Гр.ф3	Гр.ф4	
	Тип	компл.	компл.	компл.	компл.	компл.	компл.	компл.	компл.	компл.	компл.				компл.	компл.	компл.	компл.	компл.	компл.	
	Мощность, Rуст, кВт		2,0	0,4	1,0	2,0	1,0	0,3	2,0	1,5	0,2	0,6				0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
		Ток, А	Iр	9,9	2,0	4,9	9,9	4,9	1,5	9,9	7,4	1,0	3,0			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	In	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	
Наименование механизма (сети)		Розеточная сеть ресепшин	Розеточная сеть видео-камеры	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть влажное помещение	Розеточная сеть видео-камеры	Розеточная сеть	Розеточная сеть	Розеточная сеть видео-камеры	Светодиодная лента	Независимый распределитель 220В		Канальный вентилятор	Канальный вентилятор	Фанкойл 1	Фанкойл 2	Фанкойл 3	Фанкойл 4		

Примечание:  
расцепителем отключаются группы: Гр.ф2; ф3; ф1; ф2; ф3; ф4 при сигнале от системы АПС.

53/02-30М					
Фитнес-студия, по адресу: г. Москва, Пресненская набережная, д. 6, стр. 2, этаж 53, комната 5308					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Новиков				
Проверил	Слугин				
Система электроснабжения			Стация	Лист	Листов
			Р	5	7
Однолинейная расчётная схема щита ЩУР (начало)			ООО "КАМН"		

см. лист ЭОМ-5

Данные питающей сети	
Распределительный пункт	Аппарат на вводе Тип И, А расцепитель Iр, А
Отходящая линия	Обозначение тип, напряжение Pуст, кВт Iрасч, А
Марка и сечение проводника	Тип И, А расцепитель или плавкая вставка, А
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети; длина, м Обозначение трубы на плане; длина, м
Пусковой аппарат	Обозначение тип, И, А расцепитель, уставка теплового реле, А
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети; длина, м Обозначение трубы на плане; длина, м



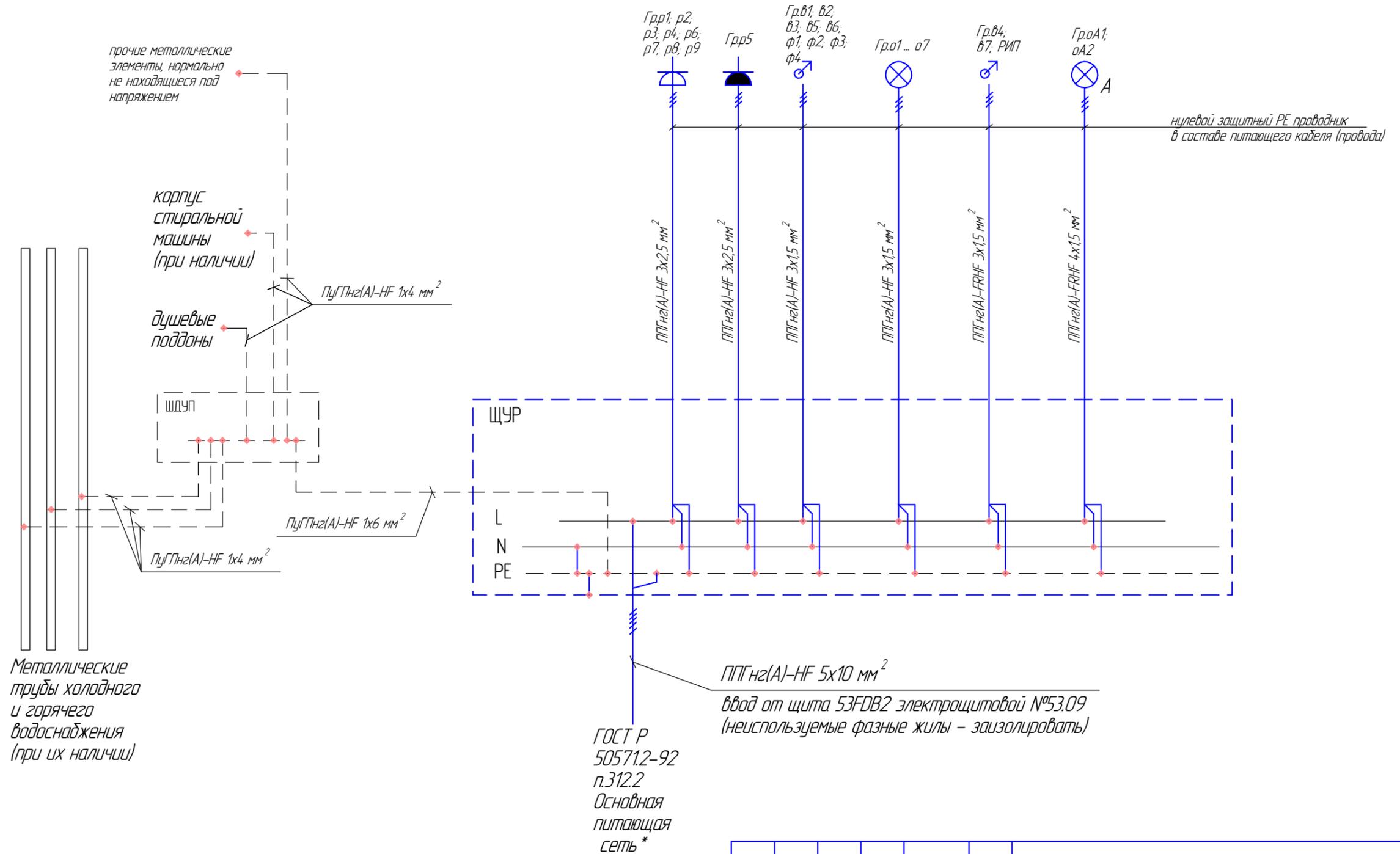
Условное изображение																				
Электротриемник	Номер по плану	Гр.в4	Гр.в5	Гр.в6	Гр.о1	Гр.о2	Гр.о3	Гр.о4	Гр.о5	Гр.о6	Гр.о7	Гр.оА1	Гр.оА2	Гр.РИП	Гр.в7	Гр.рез.1	Гр.рез.2			
	Тип	компл.	компл.	компл.	компл.	компл.	компл.	компл.	компл.	компл.	компл.	компл.	компл.	компл.	компл.	компл.	компл.			
	Мощность, Pуст, кВт		0,05	0,1	0,1	0,7	0,8	0,8	1,0	0,5	0,6	0,7	0,4	0,5	0,1	0,1	-	-		
		Ток, А		Iр 0,25	Iр 0,5	Iр 0,5	Iр 3,5	Iр 4,0	Iр 4,0	Iр 4,9	Iр 2,5	Iр 3,0	Iр 3,5	Iр 2,0	Iр 2,5	Iр 0,5	Iр 0,5	-	-	
Наименование механизма (сети)																				
		Клапаны ОЗК	Электро- привод фрамуг	Электро- привод фрамуг	Сеть освещения	Сеть аварийно- эвакуаци- онного освещения	Сеть аварийно- эвакуаци- онного освещения	РИП-24 АПС	РИП-12 оборудо- вание СОУЗ	Резерв	Резерв									

Примечание:  
расцепителем отключаются группы: Гр.в2; в3; ф1; ф2; ф3; ф4 при сигнале от системы АПС.

						53/02-ЭОМ		
						Фитнес-студия, по адресу: г. Москва, Пресненская набережная, д. 6, стр. 2, этаж 53, комната 5308		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Новиков							
Проверил	Слугин							
						Система электроснабжения		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	6	7
						Однолинейная расчётная схема щита ЩУР (окончание)		
Заказчик						ООО "КАМН"		

# Элементная схема системы уравнивания потенциалов

ГОСТ Р 50571.2-92 п.312.2  
Групповая сеть



Согласовано

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

Примечание:  
согласно ПУЭ п.7.1.88, к дополнительной системе уравнивания потенциалов должны быть присоединены все доступные прикосновению открытые проводящие части стационарных электроустановок, сторонние проводящие части и нулевые защитные проводники всего электрооборудования (в том числе штепсельных розеток данного помещения).

						53/02-30М			
						Фитнес-студия, по адресу: г. Москва, Пресненская набережная, д. 6, стр. 2, этаж 53, комната 5308			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Новиков						Р	7	7
Проверил	Слугин					Схема уравнивания потенциалов щита ЩУР		ООО "КАМН"	
Заказчик									