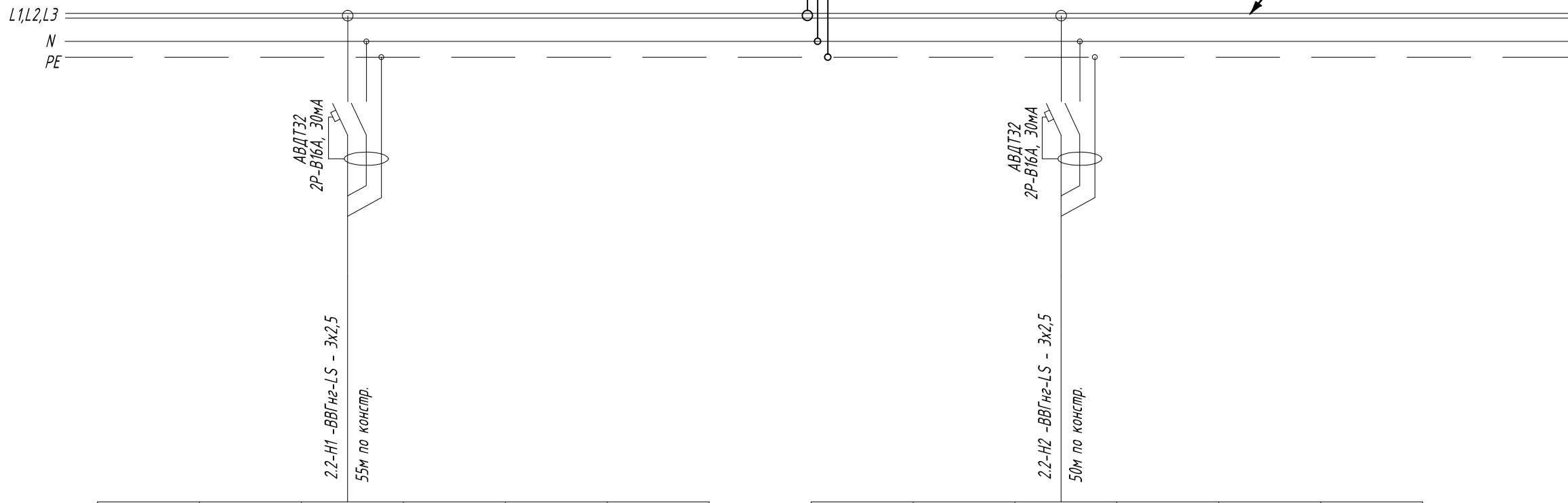


Данные питающей сети	
Шиноряд. Распределительный пункт	Тип I ном.А. Расцепитель
	Тип. Напряжение. Сечение (шинопровод). Расчётный ток, А. Установленная мощность, кВт.
Аппарат отходящей линии	Тип, I ном. А. Расцепитель или плавкая вставка
Маркировка, Марка и сечение проводника.	Длина участка сети и способ прокладки
Пусковой аппарат	Тип, I ном, А. Расцепитель автомата Нагревательный элемент теплового реле. Уставка, А.
Маркировка, Марка и сечение проводника.	Длина участка сети и способ прокладки

ЩРН-36э-1 36 УХЛ3
 $P_y=16,48\text{кВт}$
 $P_p=8,21\text{кВт}$
 $\cos\phi=0,81$
 $I_p=15,4\text{А}$



Электроприёмник	Условные обозначения на плане														
	Номер по плану	2.41-X	2.42-X	2.43-X	2.44-X	2.45-X	2.46-X	2.47-X	2.48-X	2.49-X	2.50-X	2.51-X	2.52-X	2.53-X	2.54-X
	Тип	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Рном, кВт.	0,45	0,06	0,06	0,45	0,06	0,45	0,06	0,45	0,06	0,06	0,45	0,06	0,45	0,06
	cos	0,65	0,92	0,92	0,65	0,92	0,65	0,92	0,65	0,92	0,92	0,65	0,92	0,65	0,92
	Ток, А	3,1	0,3	0,3	3,1	0,3	3,1	0,3	3,1	0,3	0,3	3,1	0,3	3,1	0,3
	I ном, А / I пус, А														
Наименование механизма по плану	Компьютер	Розетка	Розетка	Компьютер	Розетка	Компьютер	Розетка	Компьютер	Розетка	Розетка	Компьютер	Розетка	Компьютер	Розетка	
Помещение 222								Помещение 221							

Взам. инв. N
 Подп. и дата
 Инв. N подл.

Расчет электрических нагрузок:
 $P_{y, \text{комп.}}=9,45\text{кВт}, n=2\text{шт.};$
 $P_{r, \text{комп.}}=K_{сх}P_{y, \text{комп.}}=0,4 \times 9,45=3,78\text{кВт}, \text{ где } K_{с}=0,4 - \text{табл.6.7, п.9, СП31-110-2003};$
 $P_{y, \text{роз.}}=1,98\text{кВт}, n=33\text{шт.};$
 $P_{r, \text{роз.}}=K_{сх}P_{y, \text{роз.}}=0,2 \times 1,98=0,4\text{кВт}, \text{ где } K_{с}=0,2 - \text{табл.6.6, п.1, СП31-110-2003};$
 $P_{y, \text{пуриф.}}=0,8\text{кВт}, n=1\text{шт.};$
 $P_{r, \text{пуриф.}}=K_{сх}P_{y, \text{пуриф.}}=1 \times 0,8=0,8\text{кВт}, \text{ где } K_{с}=1 - \text{прим. табл.6.7, СП31-110-2003};$
 $P_{y, \text{чайника}}=2,0\text{кВт}, n=1\text{шт.};$
 $P_{r, \text{чайник.}}=K_{сх}P_{y, \text{чайник.}}=1 \times 2,0=2,0\text{кВт}, \text{ где } K_{с}=1 - \text{прим. табл.6.7, СП31-110-2003};$
 $P_r = P_{r, \text{комп.}} + P_{r, \text{роз.}} + P_{r, \text{пуриф.}} + P_{r, \text{эл.суш.}} + P_{r, \text{проектор}} + P_{r, \text{тел.}} + P_{r, \text{экр.}} = 3,78 + 0,4 + 0,8 + 2,0 + 0,68 + 0,2 + 0,2 + 0,15 = 8,21\text{кВт}.$

$P_{y, \text{эл.суш.}}=1,7\text{кВт}, n=2\text{шт.};$
 $P_{r, \text{эл.суш.}}=K_{сх}P_{y, \text{эл.суш.}}=0,4 \times 1,7=0,68\text{кВт}, \text{ где } K_{с}=0,4 - \text{табл.6.7, п.17, СП31-110-2003};$
 $P_{y, \text{проектора}}=0,2\text{кВт}, n=1\text{шт.};$
 $P_{r, \text{проектора}}=K_{сх}P_{y, \text{проектора}}=1 \times 0,2=0,2\text{кВт}, \text{ где } K_{с}=1 - \text{прим. табл.6.7, СП31-110-2003};$
 $P_{y, \text{тел.}}=0,2\text{кВт}, n=1\text{шт.};$
 $P_{r, \text{тел.}}=K_{сх}P_{y, \text{тел.}}=1 \times 0,2=0,2\text{кВт}, \text{ где } K_{с}=1 - \text{прим. табл.6.7, СП31-110-2003};$
 $P_{y, \text{экр.}}=0,15\text{кВт}, n=1\text{шт.};$
 $P_{r, \text{экр.}}=K_{сх}P_{y, \text{экр.}}=1 \times 0,15=0,15\text{кВт}, \text{ где } K_{с}=1 - \text{прим. табл.6.7, СП31-110-2003};$

					29/3 - 30,ЭМ1			
					Реконструкция зданий с увеличением объема под бизнес-инкубатор по ул. Троллейная, 87/1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.						Корпус N 1	Стадия	
Проверил								Лист
Н.контр.						P	14.1	5
					Сети ЩР-2.2. Схема электрическая принципиальная.			
ГИП								