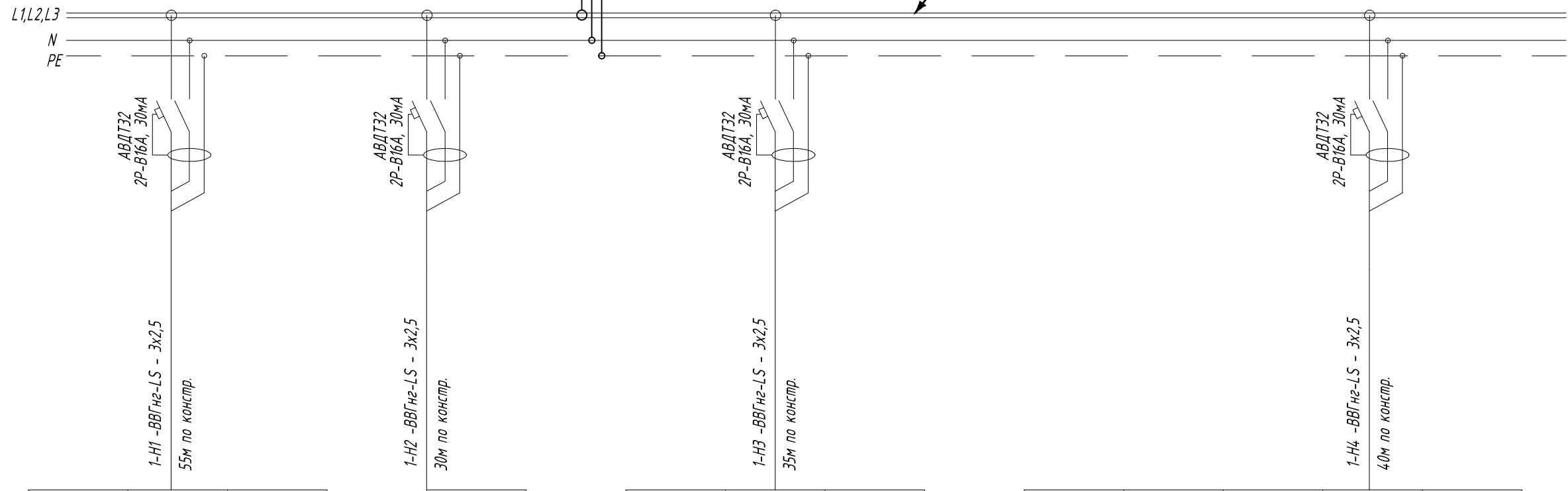


Данные питающей сети	
Шинный пункт	Тип I ном.А. Расцепитель
	Тип, Напряжение, Сечение (шинопровод). Расчётный ток, А. Установленная мощность, кВт.
Аппарат отходящей линии	Тип, I ном. А. Расцепитель или плавкая вставка
Маркировка, Марка и сечение проводника.	Длина участка сети и способ прокладки
	Маркировка, Марка и сечение проводника.
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-36з-1 36 УХЛЗ
 $P_y=12,98\text{кВт}$
 $P_p=6,89\text{кВт}$
 $\cos\phi=0,78$
 $I_p=13,8\text{А}$



Электроприёмник	Условные обозначения на плане																
	Номер по плану	1.1-X	1.2-X	1.3-X	1.4-X	1.5-X	1.6-X	1.7-X	1.8-X	1.9-X	1.10-X	1.11-X	1.12-X	1.13-X	1.14-X	1.15-X	1.16-X
	Тип	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	$P_{ном.}$, кВт.	0,06	0,06	0,06	0,06	1,35	0,06	0,45	0,06	0,06	0,06	0,45	0,06	0,45	0,06	0,45	0,06
	\cos	0,92	0,92	0,92	0,92	0,65	0,92	0,65	0,92	0,92	0,92	0,65	0,92	0,65	0,92	0,65	0,92
	Ток, А	0,3	0,3	0,3	0,3	9,4	0,3	3,1	0,3	0,3	0,3	3,1	0,3	3,1	0,3	3,1	0,3
	I ном., А I пус., А	0,3	0,3	0,3	0,3	9,4	0,3	3,1	0,3	0,3	0,3	3,1	0,3	3,1	0,3	3,1	0,3
Наименование механизма по плану	Розетка	Розетка	Розетка	Розетка	Копировальный аппарат	Розетка	Компьютер	Розетка	Розетка	Розетка	Компьютер	Розетка	Компьютер	Розетка	Компьютер	Розетка	
Место расположения	Помещение 109		Помещение 113		Помещение 110		Помещение 114				Помещение 115						

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

Расчет электрических нагрузок:
 $P_{у.ком.} = 4,5\text{кВт}$, $n=10\text{шт.}$;
 $P_{р.ком.} = K_{сх} P_{у.ком.} = 0,4 \times 4,5 = 1,8\text{кВт}$, где $K_{с} = 0,4$ - табл.6.7, п.9, СП31-110-2003;
 $P_{у.роз.} = 1,5\text{кВт}$, $n=25\text{шт.}$;
 $P_{р.роз.} = K_{сх} P_{у.роз.} = 0,2 \times 1,5 = 0,3\text{кВт}$, где $K_{с} = 0,2$ - табл.6.6, п.1, СП31-110-2003;
 $P_{у.копир.} = 1,35\text{кВт}$, $n=1\text{шт.}$;
 $P_{р.копир.} = K_{сх} P_{у.копир.} = 1 \times 1,35 = 1,35\text{кВт}$, где $K_{с} = 1$ - прим. табл.6.7, СП31-110-2003;
 $P_{у.пуриф.} = 0,8\text{кВт}$, $n=1\text{шт.}$;
 $P_{р.пуриф.} = K_{сх} P_{у.пуриф.} = 1 \times 0,8 = 0,8\text{кВт}$, где $K_{с} = 1$ - прим. табл.6.7, СП31-110-2003;
 $P_{р.} = P_{р.ком.} + P_{р.роз.} + P_{у.копир.} + P_{р.пуриф.} + P_{р.эл.суш.} + P_{у.копир.доски} + P_{р.тел.} + P_{р.мон.} + P_{р.экр.} = 1,8 + 0,3 + 1,35 + 0,8 + 1,76 + 0,08 + 0,2 + 0,45 + 0,15 = 6,89\text{кВт}$

$P_{у.эл.суш.} = 4,4\text{кВт}$, $n=4\text{шт.}$;
 $P_{р.эл.суш.} = K_{сх} P_{у.эл.суш.} = 0,4 \times 4,4 = 1,76\text{кВт}$, где $K_{с} = 0,4$ - табл.6.7, п.17, СП31-110-2003;
 $P_{у.копир.доски} = 0,08\text{кВт}$, $n=1\text{шт.}$;
 $P_{р.копир.доски} = K_{сх} P_{у.копир.доски} = 1 \times 0,08 = 0,08\text{кВт}$, где $K_{с} = 1$ - прим. табл.6.7, СП31-110-2003;
 $P_{у.тел.} = 0,2\text{кВт}$, $n=1\text{шт.}$;
 $P_{р.тел.} = K_{сх} P_{у.тел.} = 1 \times 0,2 = 0,2\text{кВт}$, где $K_{с} = 1$ - прим. табл.6.7, СП31-110-2003;
 $P_{у.мон.} = 0,45\text{кВт}$, $n=1\text{шт.}$;
 $P_{р.мон.} = K_{сх} P_{у.мон.} = 1 \times 0,45 = 0,45\text{кВт}$, где $K_{с} = 1$ - прим. табл.6.7, СП31-110-2003;
 $P_{у.экр.} = 0,15\text{кВт}$, $n=1\text{шт.}$;
 $P_{р.экр.} = K_{сх} P_{у.экр.} = 1 \times 0,15 = 0,15\text{кВт}$, где $K_{с} = 1$ - прим. табл.6.7, СП31-110-2003;

29/3 - Э0,ЭМ1			
Реконструкция зданий с увеличением объема под бизнес-инкубатор по ул. Троллейная, 87/1			
Изм.	Кол.уч.	Лист № док	Подпись Дата
Разраб.			
Проверил			
Н.контр.			
Корпус N 1			Стадия Лист Листов
			P 17.1 4
Сети ЩР-1. Схема электрическая принципиальная.			
ГИП			