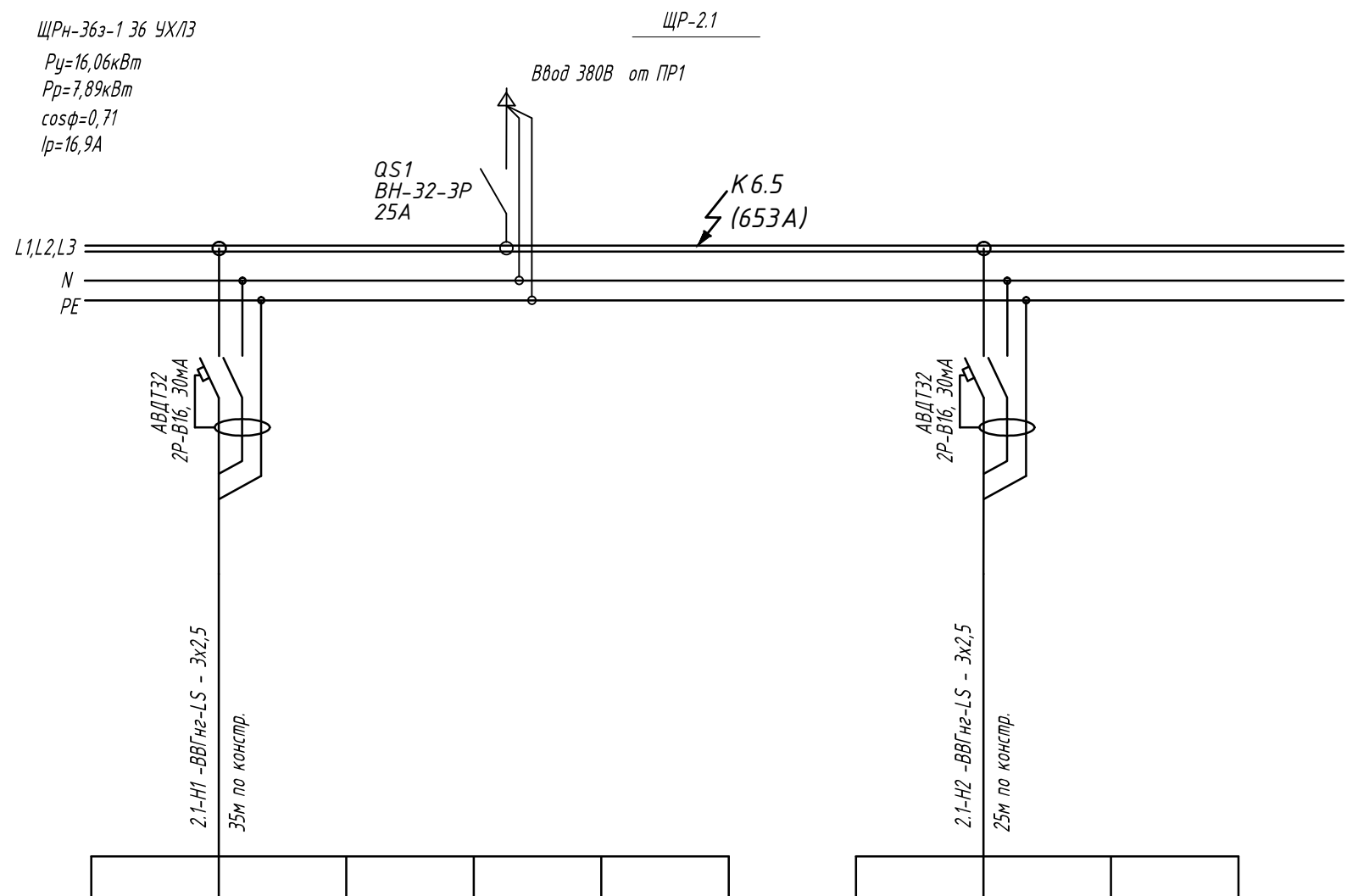


Данные питающей сети	
Шиннопробод. Распределительный пункт	Тип I ном.А. Расцепитель
	Тип. Напряжение. Сечение (шинопробод). Расчётный ток, А. Установленная мощность, кВт.
Аппарат отходящей линии	Тип, I ном. А. Расцепитель или плавкая вставка
Маркировка, Марка и сечение проводника.	Длина участка сети 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



Электроприёмник	Условные обозначения на плане										
	Номер по плану	2.1-X	2.2-X	2.3-X	2.4-X	2.5-X	2.6-X	2.7-X	2.8-X	2.9-X	2.10-X
	Тип	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pном, кВт.	0,45	0,06	0,45	0,06	0,45	0,06	0,45	0,06	0,45	0,06
	cos	0,65	0,92	0,65	0,92	0,65	0,92	0,65	0,92	0,65	0,92
	Ток, А	3,1	0,3	3,1	0,3	3,1	0,3	3,1	0,3	3,1	0,3
	I ном, А / I пуск, А	3,1 / 3,1	0,3 / 0,3	3,1 / 3,1	0,3 / 0,3	3,1 / 3,1	0,3 / 0,3	3,1 / 3,1	0,3 / 0,3	3,1 / 3,1	0,3 / 0,3
Наименование механизма по плану	Компьютер	Розетка	Компьютер	Розетка	Компьютер	Розетка	Компьютер	Розетка	Компьютер	Розетка	
Место расположения	Помещение 53										

Расчет электрических нагрузок:  
 $P_{у.ком.} = 8,55 \text{ кВт}$ ,  $n = 19 \text{ шт.}$ ;  
 $P_{р.ком.} = K_{сх} P_{у.ком.} = 0,4 \times 8,55 = 3,42 \text{ кВт}$ , где  $K_{с} = 0,4$  - табл.6.7, п.9, СП31-110-2003;  
 $P_{у.роз.} = 1,44 \text{ кВт}$ ,  $n = 24 \text{ шт.}$ ;  
 $P_{р.роз.} = K_{сх} P_{у.роз.} = 0,2 \times 1,44 = 0,288 \text{ кВт}$ , 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;  
 $P_{у.хол.} = 0,72 \text{ кВт}$ ,  $n = 2 \text{ шт.}$ ;  
 $P_{р.хол.} = K_{сх} P_{у.хол.} = 0,6 \times 0,72 = 0,432 \text{ кВт}$ ;  
 $P_{у.микр.} = 4,0 \text{ кВт}$ ,  $n = 2 \text{ шт.}$ ;  
 $P_{р.микр.} = K_{сх} P_{у.хол.} = 0,6 \times 4,0 = 2,4 \text{ кВт}$ ;  
 $P_{р.} = P_{р.ком.} + P_{р.роз.} + P_{у.копир.} + P_{р.хол.} + P_{р.микр.} = 3,42 + 0,288 + 1,35 + 0,432 + 2,4 = 7,89 \text{ кВт}$ .

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.					
Проверил					
Н.контр.					
ГИП					

29/3 - 30,3M2,3			
Реконструкция зданий с увеличением объема под бизнес-инкубатор по ул. Троллейная, 87/1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Листов
Разраб.		Р	4
Проверил		22.1	
Н.контр.			
Сети ЩР-2.1. Схема электрическая принципиальная.			

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