

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

Источник питания					
Тип автомата питающего кабеля					
Iр, А					
Кабель	Маркировка				
	длина				
Вводной аппарат защиты	Тип				
	Ном. ток, А				
Щит					
Наименование, тип					
Шины	Маркировка				
	L1,L2,L3				
	N PE				
Аппарат защиты, групповой	Тип				
	Ном. ток, А				
УЗО	Тип				
	Ном. ток, А				
	Ном ток утечки, мА				
	Сечение, мм.кв.				
Кабель или провод	Кол-во жил				
	Тип				
Пусковой аппарат	Тип, характеристики				
Групповой щиток или электропотребитель	Обозначение на плане				
	№ ГР	1	2	3	4
	фаза	В	А	С	А
	Длина кабеля	35	35	55	55
	P _у , кВт	0,93	0,28	0,48	0,64
	Iр, А	4,60	1,40	2,30	3,20
	Потери напряжения, %	2,0	0,6	1,6	2,1

ГРЩ	
S 203	С 20
ВВГнг 5х6	
открыто по кабельным лоткам	
L=140 м	
S 203	С 16

ЩОА-4

OF1
S201

OF2
S201

OF3
S201

OF4
S201

OF5
S201

OF6
S201

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

С 10

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

ВВГнг 3 х 1,5

Наименование электроприемника

освещение обеденного зала, серверной, IP- отдела, венткамеры

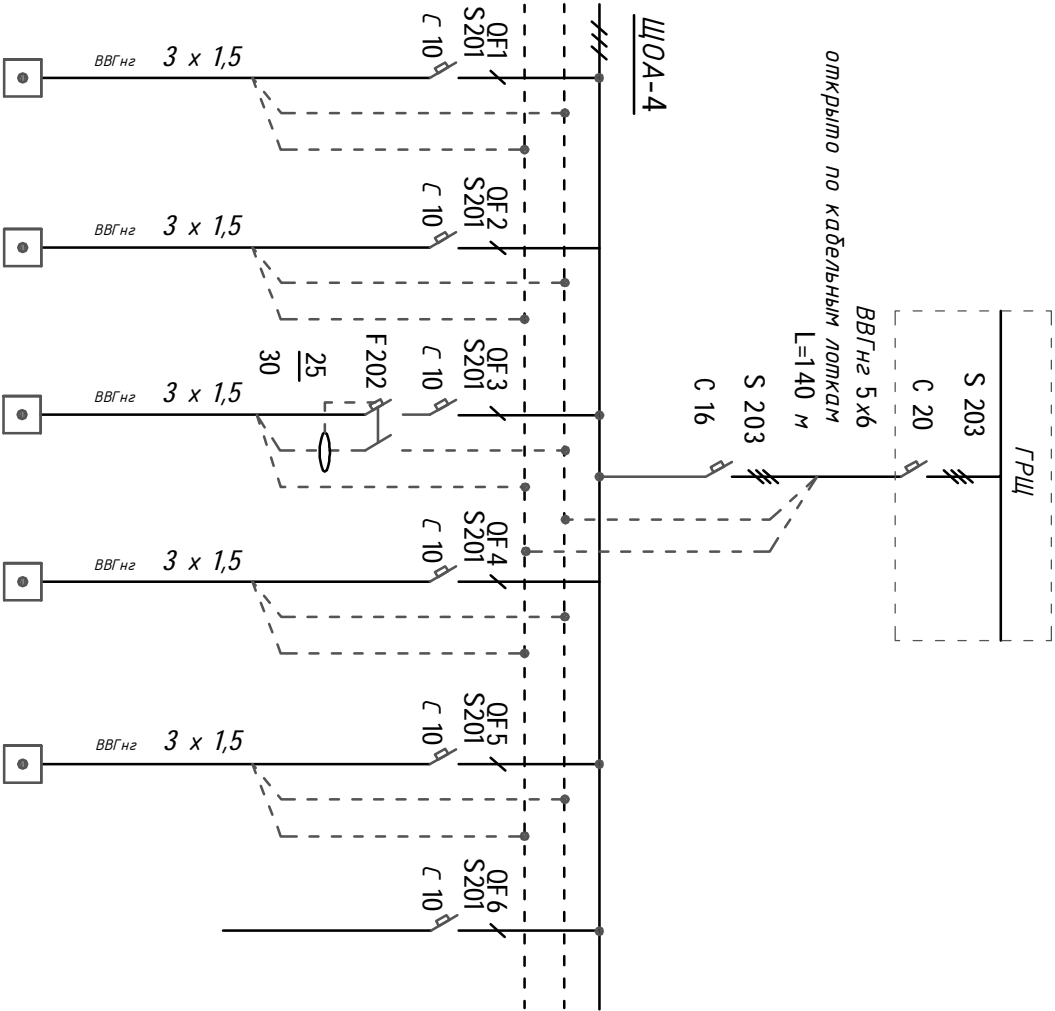
освещение доготовочного цеха, моечных, бухгалтерии, отдела кадров

освещение коридора, освещение уличных лестниц

освещение зала совещаний, кладовой, рекреаци, кабинета директора, нач. ОКР, комната пересчета, главная касса

освещение бытовых помещений

Резерв



Р_у = 2,71 кВт
S_р = 2,94 кВА
I_р = 4,46 А
ΔU = 0,83 %

Общие параметры напряжения составляют не более 1,0 %
Распределение нагрузки по фазам
фаза А= 0,9 кВт
фаза В= 0,9 кВт
фаза С= 0,8 кВт
Неравномерность нагрузки фаз составляет не более 3,42 % что не превышает допустимую величину (15%)

					003-06 ЭО		
					Санкт-Петербург, Калининский район, ул. Руставели, участок 2, восточнее пересечения с Куришской улицей.		
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Торговый комплекс "Лента"		
Г И П		Гончаров Г.В.		12.06			
Инженер		Ермолин В.А		12.06			
Н.Контр.		ДоценкоИ.В.		12.06			
					Принципиальная электрическая схема аварийного щита освещения ЩОА-4		
					ЗАО "248 Управление"		