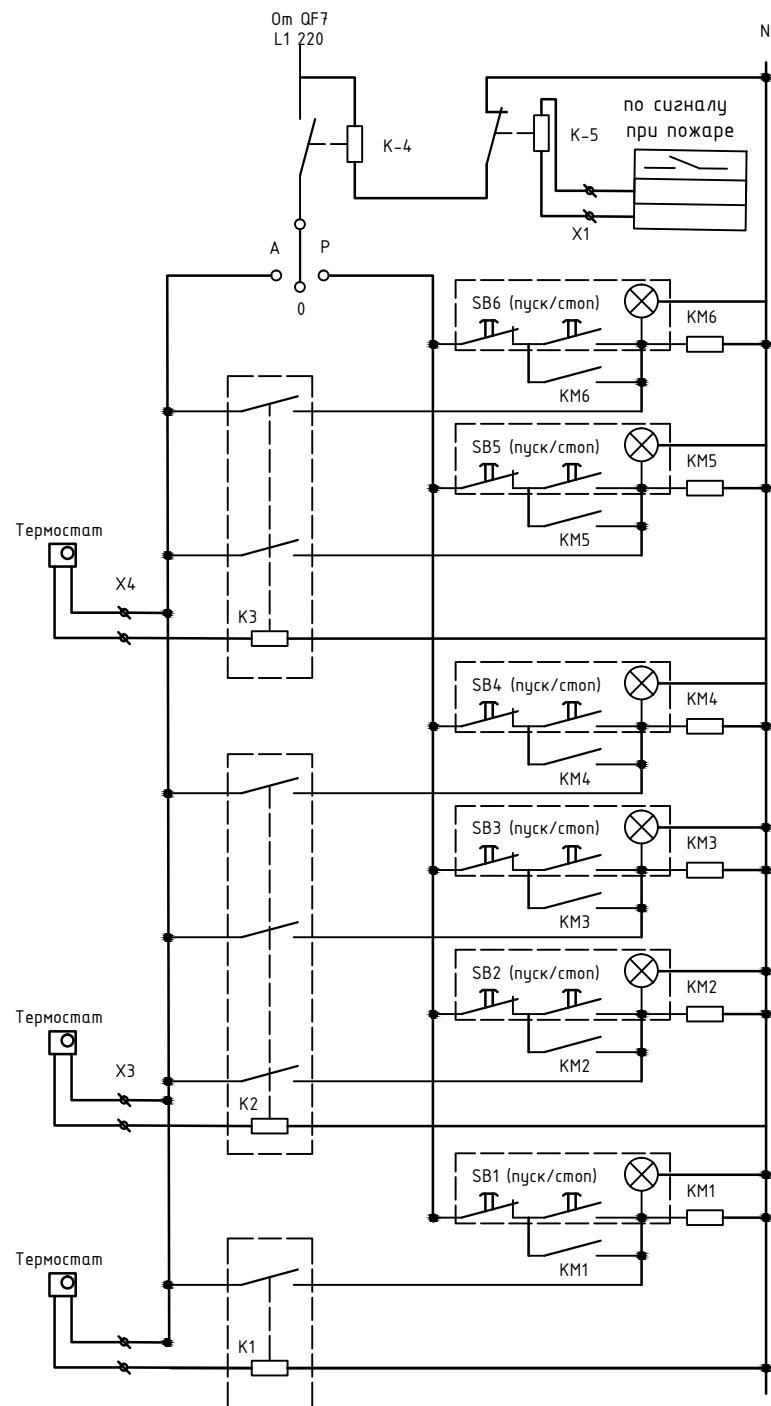
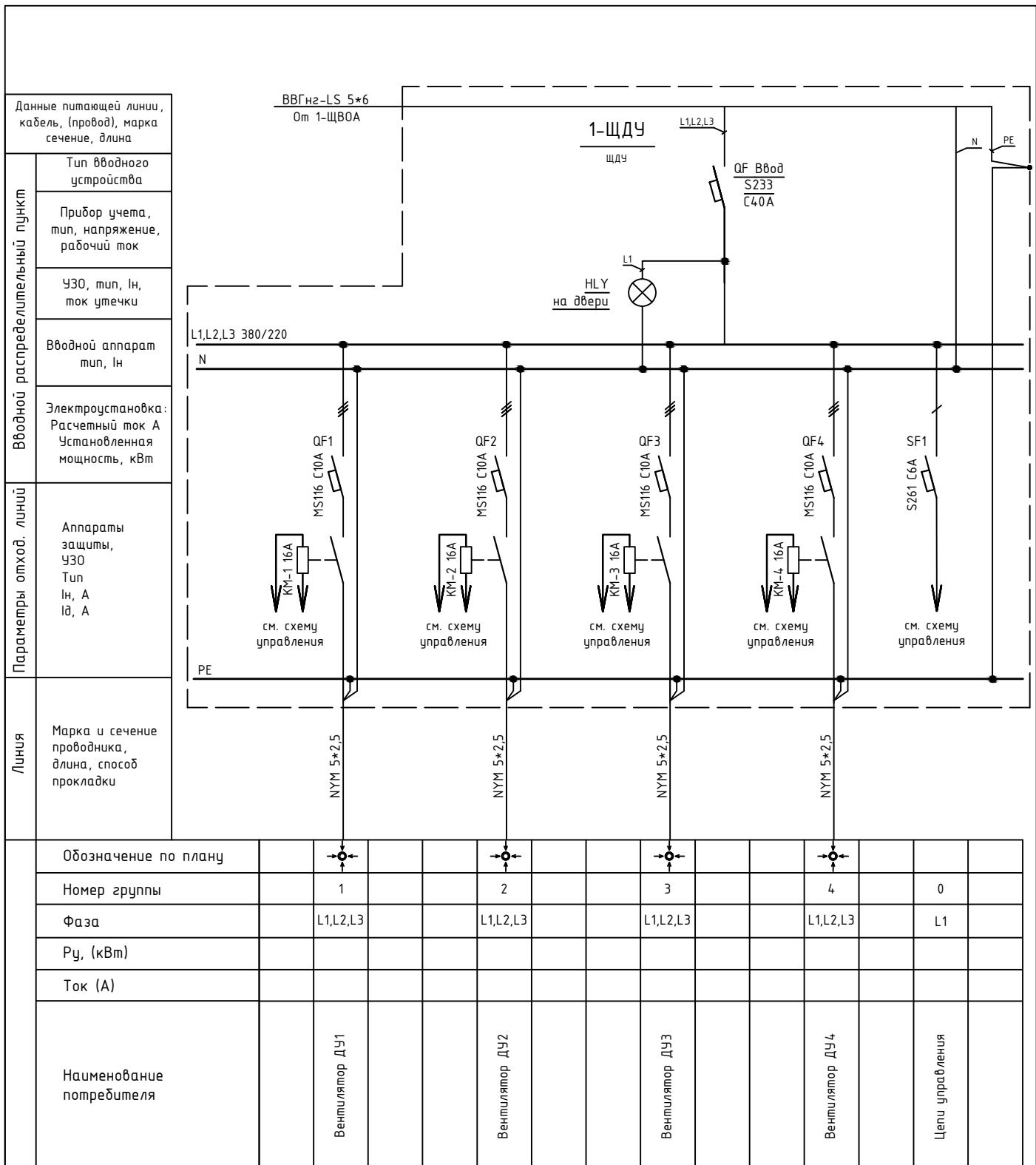
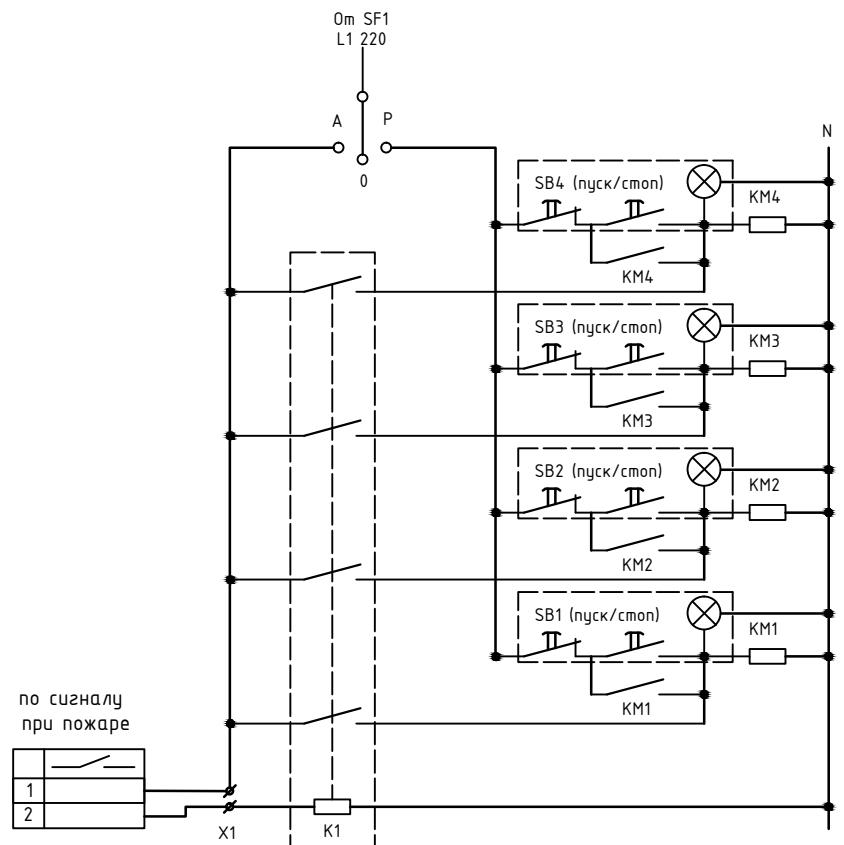


<https://tmelectro.ru/elektronnaya-laboratoriya/vosstanovlenie-isspolnitelnykh-dokumentatsii-i-odno/>



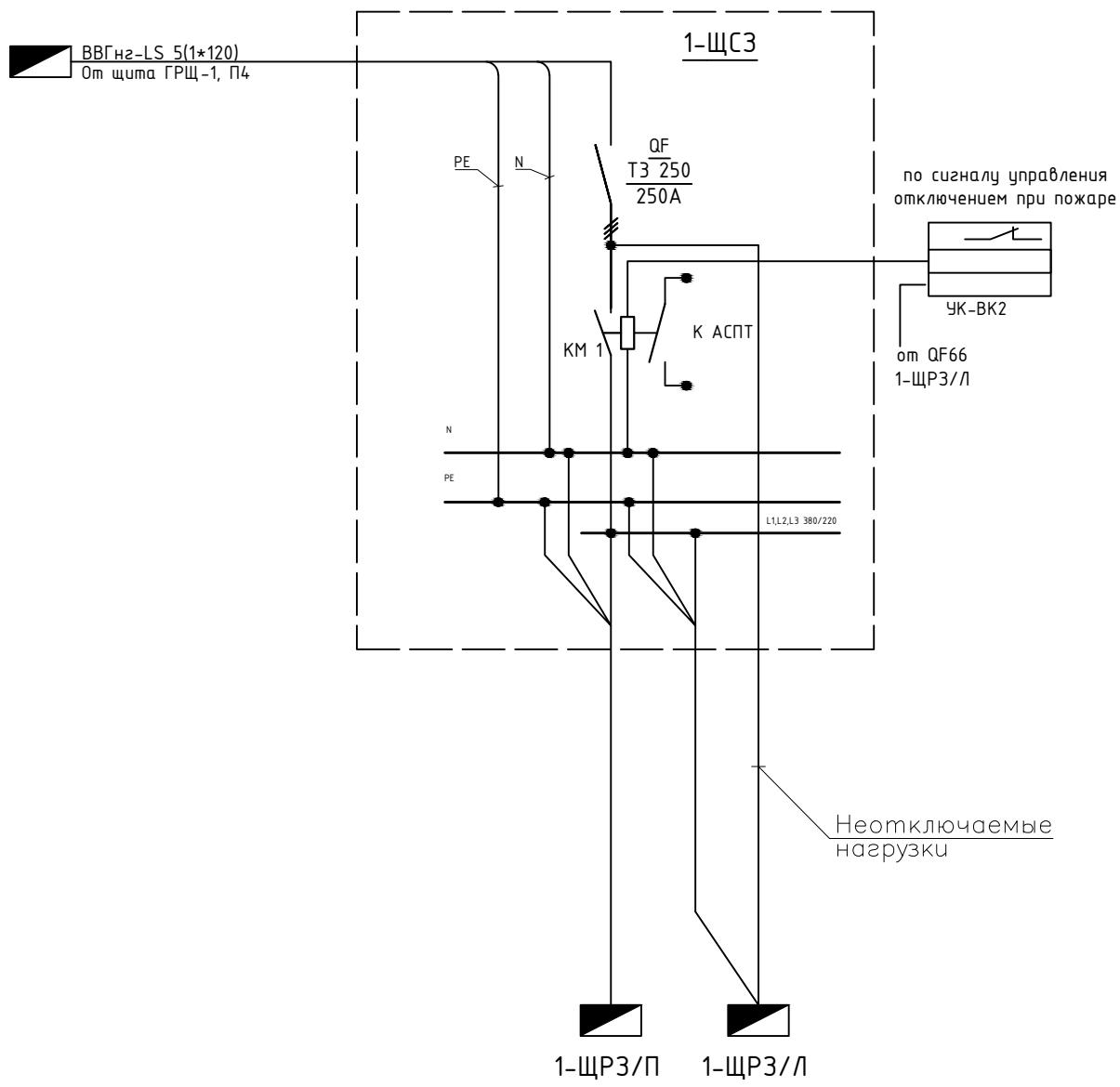




Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП						Офисно-складской комплекс по адресу: М.О., г.Химки,		
Нач. отд.								
Разраб.								
						Принципиальная схема управления 1-ЩДУ	<b>ООО "ТМ-Электро"</b>	

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина		NYM 5*6 От ГРЩ1, щс-1		1-ЩПВ			
Тип вводного устройства		QS Вход E244 45A		L1,L2,L3,N		PE	
Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток		HL-1, HL-2, HL-3, HL-Работа на двери		L1,L2,L3			
Ч30, тип, Ih, ток утечки		N					
Вводной аппарат тип, Ih		380/220		L1,L2,L3			
Электроустановка: Расчетный ток A Установленная мощность, кВт		NYM 2*2,5		NYM 2*2,5		NYM 2*2,5	
Аппараты защиты, Ч30 Тип Ih, A Id, A		QF1 S262 C16A QF4 T/H 220/24B S262 C16A QF6 T/H 220/24B		QF2 S262 C16A QF5 S262 C16A QF3 S262 C16A QF7 S251 B6A S231R C25A		QF8 Переключатель на двери Термостат DEVIreg 316 K1 A P 0	
Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки		NYM 2*2,5		NYM 2*2,5		NYM 3*2,5	
Обозначение по плану							
Номер группы		1		2		3	
Фаза		L1		L2		L3	
Ру, (кВт)						L3	
Ток (A)						L1	
Наименование потребителя		ЩПВ 1-1		ЩПВ 1-2		Цепи управления	
				ЩГВ 1-3, 1-4		Подогрев	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП						Офисно-складской комплекс по адресу: М.О. г.Химки,	
Нач. отд.							
Разраб.						Стадия	
Принципиальная однолинейная схема 1-ЩПВ						<b>ООО "ТМ-Электро"</b>	



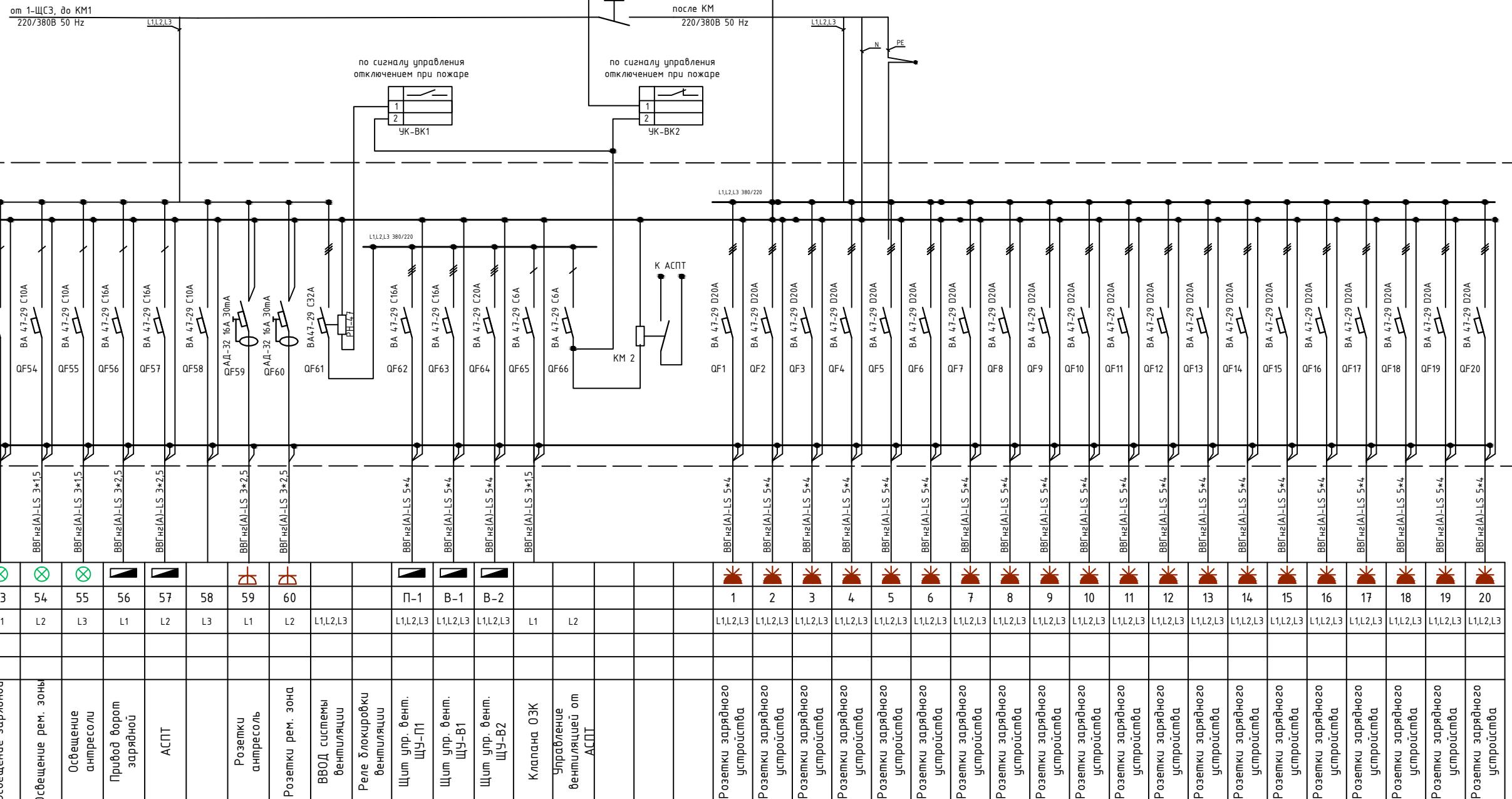


Инф. № подл.	Подл. и дата	Взам. инф. №

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
		Гл. спец.

Согласовано

Линия	Параметры отход. линий	Входной распределительный пункт
Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	Аппараты защиты, УЗО тип, Ih, А id, A	Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина



Иэм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Арсентьев				
Нач. отд.	Арсентьев				
Разраб.	Коробин				

22-05-24-ЩРЗ

Электромонтажные работы с материалами по замене щита в аккумуляторной на оптовом складе 1-й очереди

Офисно-складской комплекс по адресу: М.О., г.Химки,

Стадия

Ид

Лист

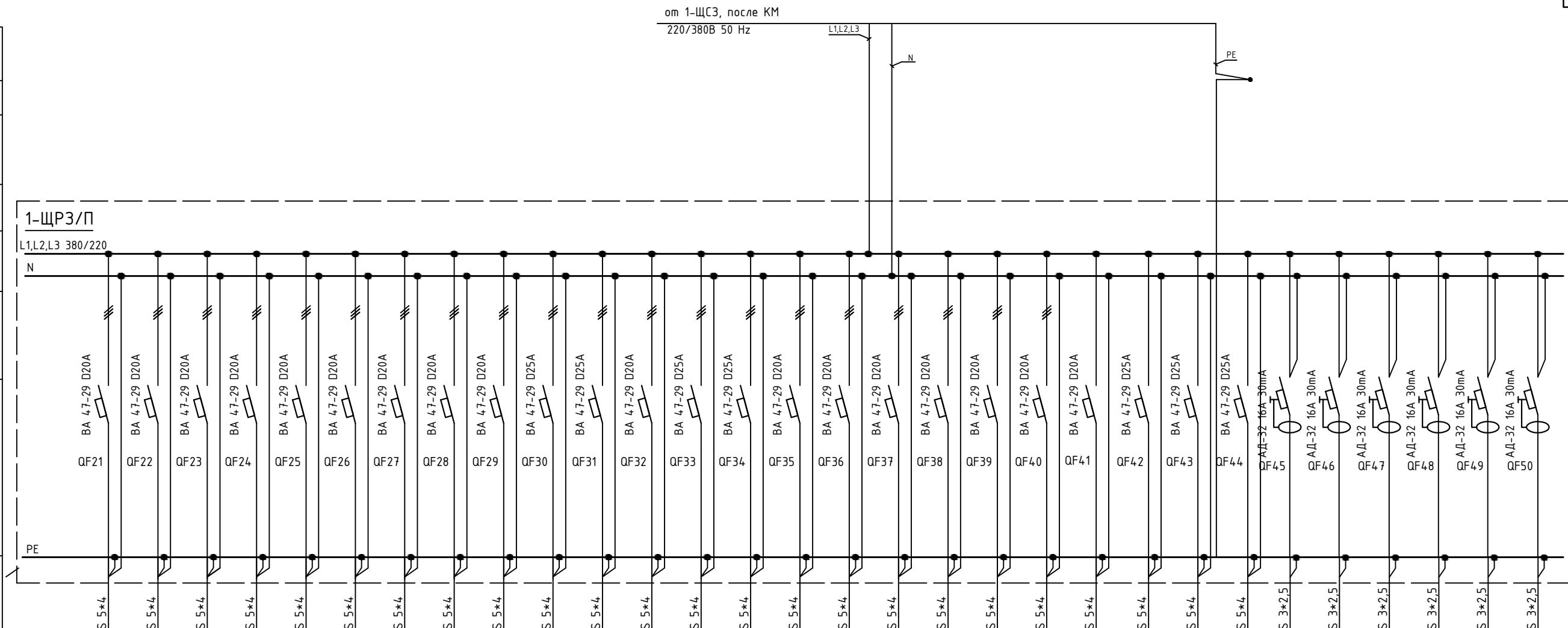
Листов

Принципиальная однолинейная схема питания зарядной щита 1-ЩРЗ/Л

ООО "ТМ-Электро"

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	
		Гл. спец.	

Наименование помещения	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки	Согласовано	
		Линия	Параметры отхода линий
		Входной распределительный пункт	Входной
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 5*4	QF21 BA 47-29 D20A	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 5*4	QF22 BA 47-29 D20A	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 5*4	QF23 BA 47-29 D20A	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 5*4	QF24 BA 47-29 D20A	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 5*4	QF25 BA 47-29 D20A	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 5*4	QF26 BA 47-29 D20A	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 5*4	QF27 BA 47-29 D20A	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 5*4	QF28 BA 47-29 D20A	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 5*4	QF29 BA 47-29 D20A	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 5*4	QF30 BA 47-29 D25A	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 5*4	QF31 BA 47-29 D25A	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 5*4	QF32 BA 47-29 D20A	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 5*4	QF33 BA 47-29 D25A	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 5*4	QF34 BA 47-29 D25A	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 5*4	QF35 BA 47-29 D20A	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 5*4	QF36 BA 47-29 D20A	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 5*4	QF37 BA 47-29 D20A	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 5*4	QF38 BA 47-29 D20A	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 5*4	QF39 BA 47-29 D20A	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 5*4	QF40 BA 47-29 D20A	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 5*4	QF41 BA 47-29 D20A	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 5*4	QF42 BA 47-29 D25A	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 5*4	QF43 BA 47-29 D25A	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 5*4	QF44 BA 47-29 D25A	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 5*4	QF45 АД-32 16А 30mA	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 5*4	QF46 АД-32 16А 30mA	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 3*2,5	QF47 АД-32 16А 30mA	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 3*2,5	QF48 АД-32 16А 30mA	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 3*2,5	QF49 АД-32 16А 30mA	
Розетки зарядного устройства	BBFHg(A)-LS 3*2,5	QF50 АД-32 16А 30mA	



Обозначение по плану	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Номер группы	L1,L2,L3																													
Фаза																														
Ру, (кВт)																														
Ток (A)																														

22-05-24-ЩРЗ

Электромонтажные работы с материалами по замене щита в аккумуляторной на оптовом складе 1-й очереди

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Арсентьев				
Нач. отд.	Арсентьев				
Разраб.	Коровин				

Офисно-складской комплекс  
по адресу: М.О., г.Химки,

Принципиальная однолинейная схема  
питания зарядной щиты 1-ЩРЗ/П

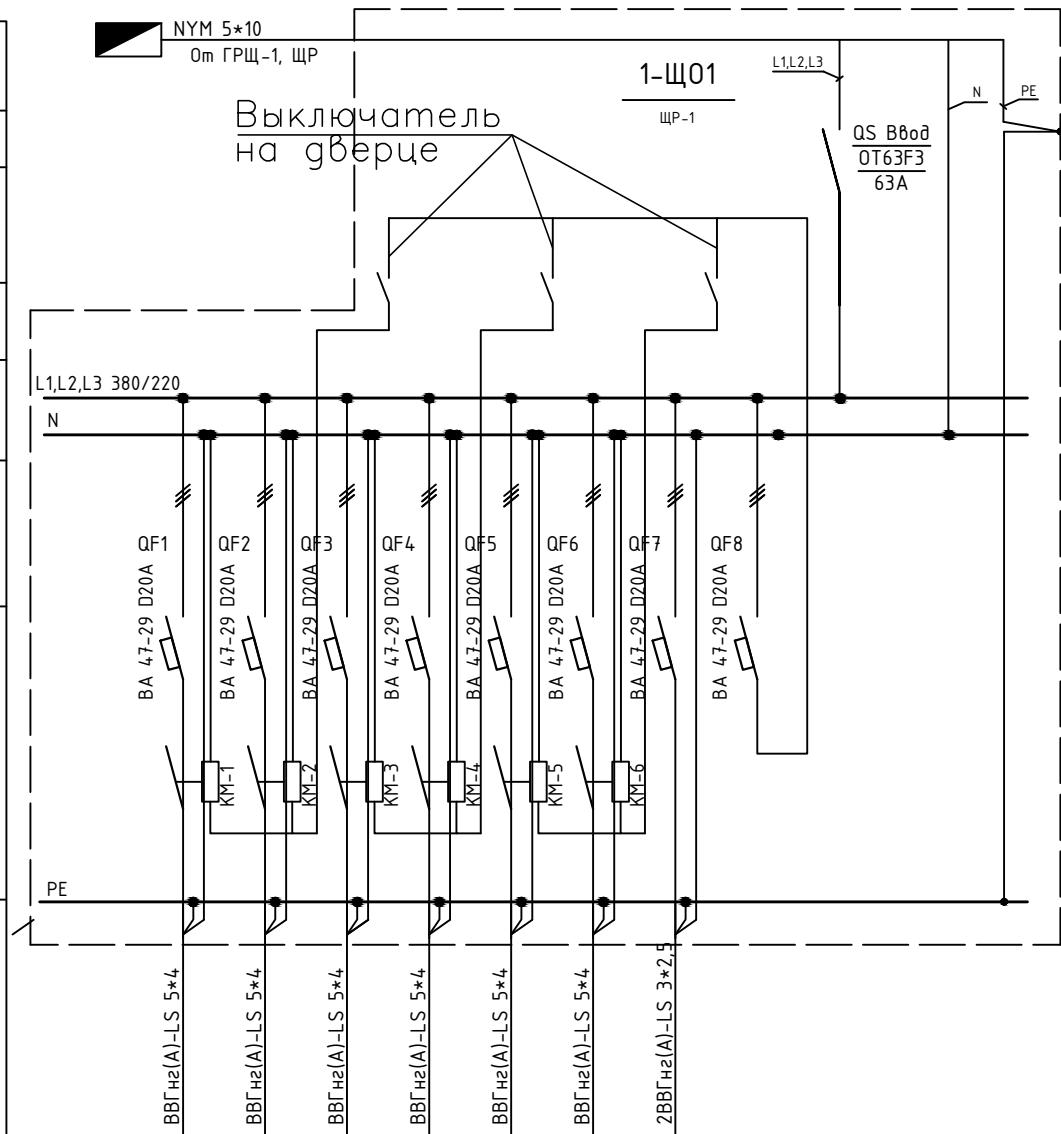
Стадия

Ид	Лист	Листов
4		6

**ООО  
"ТМ-Электро"**

Инф. Н подл.	Подл. и дата	Взам. инф. Н

	Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина
	Тип 800йного устройства
	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток
	Ч30, тип, I <sub>h</sub> , ток утечки
	Входной аппарат тип, I <sub>h</sub>
	Электроустановка: Расчетный ток A Установленная мощность, кВт
Параметры отход. линий	Аппараты защиты, Ч30 Тип I <sub>h</sub> , A Id, A
Линия	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки



22-05-24-Щ0

## Электромонтажные работы с материалами по замене щита в аккумуляторной на оптовом складе 1-й очереди

Офисно-складський комплекс по адресу: М.О., г.Химки,	Стадія	Лист	Листов
	ІД	2	5

## Принципиальная однолинейная схема щита освещения мезонина 1-Ш01

ООО  
"ТМ-Электро"

		Данные питаемой линии, кабель, (провод), марка сечение, длина				ВВГнг(А)-LS 5*2,5 0м ЩВН 8 ГРЩ-1		1-ЩР-РВ1 ЩР-1	
Входной распределительный пункт		Тип входного устройства							
Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток									
ЧЗО, тип, Iх, ток утечки									
Входной аппарат тип, Iх									
Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт									
Параметры отход. линий		Аппараты защиты, ЧЗО Тип Iх, A Id, A							
Линия		Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки							
		Обозначение по плану							
		Номер группы		1					
		Фаза		L1,L2,L3					
		Ру, (кВт)							
		Ток (A)							
		Наименование потребителя							
		Розетки, шт 1-ЩР-1							
								22-05-24-ЩАО-1, ЩНО-1, ЩВ-1, ЩР	

Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина

ВВГнг(А)-LS 3\*2,5  
От щР-1 8 1 очередь

1-ЩРМ1  
ЩРМ-1

QF Вход  
S201 С16А

L  
N

PE

Входной распределительный пункт

Тип входного устройства

Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток

УЗО, тип, Ih, ток утечки

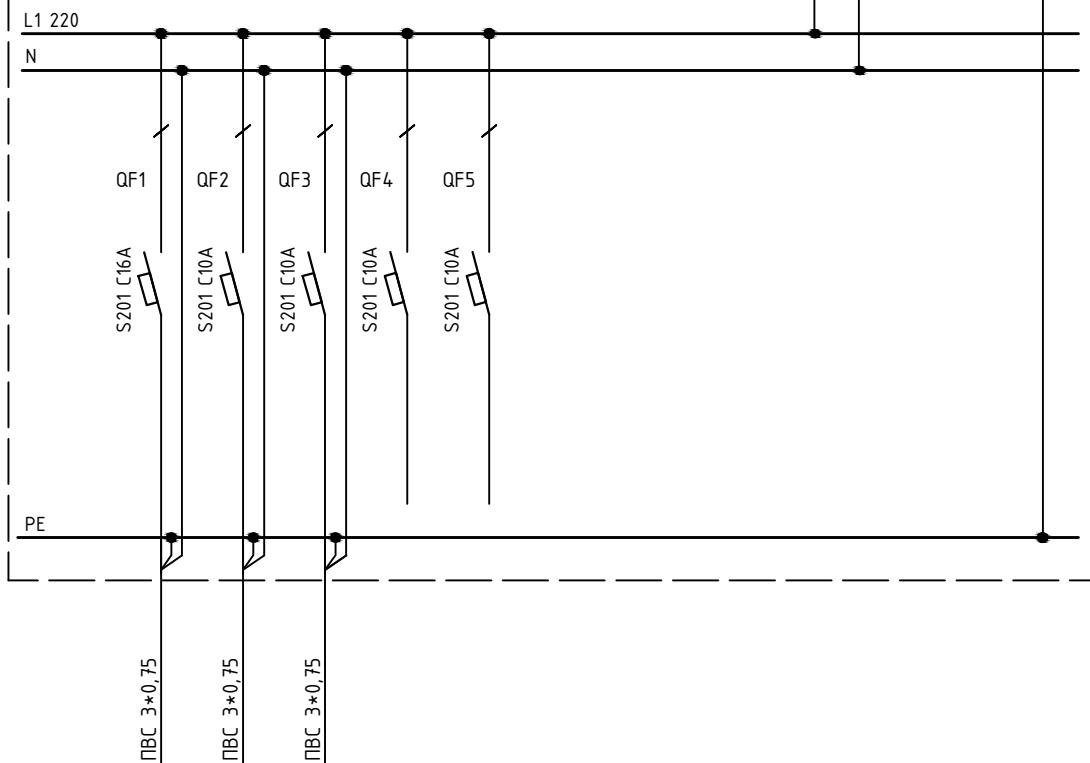
Входной аппарат тип, Ih

Электроустановка:  
Расчетный ток A  
Установленная мощность, кВт

Аппараты защиты,  
УЗО  
Тип  
Ih, A  
Id, A

Линия

Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки



Обозначение по плану

Номер группы

1

2

3

4

5

Фаза

L1

L2

L3

L1

L2

Ру, (кВт)

Ток (A)

Наименование потребителя

Системный блок

Морозильники

Монитор

Резерв

Резерв

Инв. № подл. Подл. и дата

22-05-24-ЩАО-1, ЩНО-1, ЩВ-1, щР

Электромонтажные работы с материалами по замене щита в аккумуляторной на оптовом складе 1-й очереди

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

ГИП

Арсентьев

Нач. отд.

Арсентьев

Разраб.

Коробин

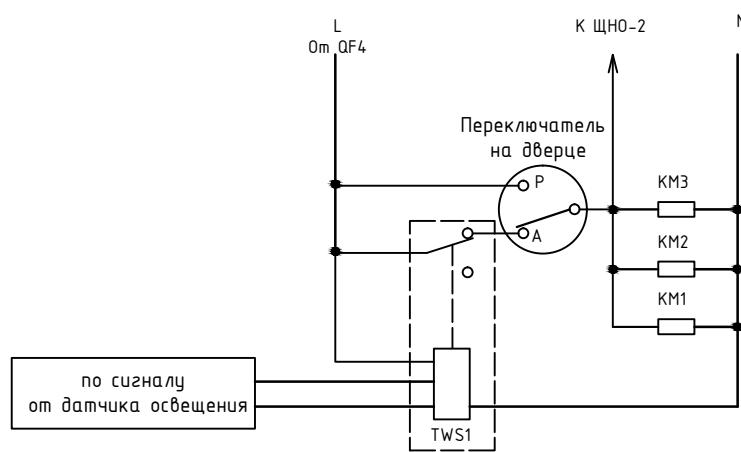
Офисно-складской комплекс  
по адресу: М.О., г.Химки,

Стадия Лист Листов  
ИД 3 9

Принципиальная однолинейная схема щита  
1-ЩРМ-1

**ООО  
"ТМ-Электро"**





Инв. № подл.	Подл. и дата						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

22-05-24-ЩАО-1, ЩНО-1, ЩВ-1, ЩР

Электромонтажные работы с материалами по замене щита в  
аккумуляторной на оптовом складе 1-й очереди

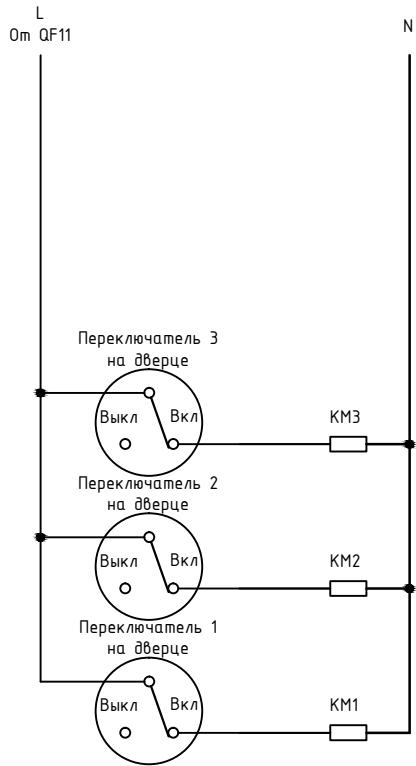
Офисно-складской комплекс  
по адресу: М.О., г.Химки,

Стадия	Лист	Листов
ИД	5	9

Принципиальная схема управления  
щита 1-ЩНО-1

**ООО  
"ТМ-Электро"**

Согласовано																	
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №															
		Гл. спец.															
<p>Линия</p> <p>Параметры отхода линий</p> <p>Входной распределительный пункт</p> <p>Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина</p> <p>Тип входного устройства</p> <p>Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток</p> <p>УЗО, тип, I<sub>n</sub>, ток утечки</p> <p>Входной аппарат тип, I<sub>n</sub></p> <p>Электроустановка: Расчетный ток А Установленная мощность, кВт</p> <p>Аппараты защиты, УЗО</p> <p>Тип I<sub>n</sub>, A<sub>d</sub>, A</p> <p>Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки</p>																	
			Обозначение по плану														
			Номер группы			1	2	3				4	5	6			
			Фаза			L1	L2	L3				L1	L2	L3			
			Ру, (кВт)														
			Ток (А)														
			Наименование потребителя														
			Аварийное освещение гр. 1-1														
			Аварийное освещение гр. 1-2														
			Аварийное освещение гр. 1-3														
Аварийное освещение гр. 1-4																	
Аварийное освещение гр. 1-5																	
Аварийное освещение гр. 1-6																	
Аварийное освещение гр. 1-7																	
Аварийное освещение гр. 1-8																	
Аварийное освещение гр. 1-9																	
22-05-24-ЩАО-1, ЩНО-1, ЩВ-1, щр																	
Электромонтажные работы с материалами по замене щита в аккумуляторной на оптовом складе 1-й очереди																	
Иэм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<p>Офисно-складской комплекс по адресу: М.О., г.Химки,</p> <p>ГИП Арсентьев</p> <p>Нач. отд. Арсентьев</p> <p>Разраб. Коробин</p>											
Принципиальная однолинейная схема щита 1-ЩАО-1																	
<b>ООО "ТМ-Электро"</b>																	



22-05-24-ЩАО-1, ЩНО-1, ЩВ-1, ЩР

## Электромонтажные работы с материалами по замене щита в аккумуляторной на оптовом складе 1-й очереди

Офисно-складской комплекс  
по адресу: М.О., г.Химки,

Стадия	Лист	Листовъ
III		

## Принципиальная схема управления штаб 1-III АО-1

ooo  
"ТМ-Электро"

Инв. № подл.	Подл. и дата	Линия										Параметры отход. линий	Входной распределительный пункт	Данные питающей линии, кабель, (провод), марка сечение, длина																																																																																																																																																						
		Тип вводного устройства	Прибор учета, тип, напряжение, рабочий ток	УЗО, тип, Ih, ток утечки	Вводной аппарат тип, Ih	Электроустановка: Расчетный ток A Установленная мощность, кВт	Аппараты защиты, УЗО Тип Ih, A Id, A	Марка и сечение проводника, длина, способ прокладки																																																																																																																																																												
												NYM 5*4 0м ЩР 8 ГРЩ-1	1-ЩВ-1 ЩВ-1	L1,L2,L3																																																																																																																																																						
		<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Обозначение по плану</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Номер группы</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Фаза</td> <td>L1,L2,L3</td> <td>L1,L2,L3</td> <td>L1,L2,L3</td> <td>L1,L2,L3</td> <td>L1,L2,L3</td> <td>L1,L2,L3</td> <td>L1,L2,L3</td> <td>L1,L2,L3</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ру, (кВт)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ток (А)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">Наименование потребителя</td> </tr> <tr> <td colspan="10">Приборд ворот №39</td> </tr> <tr> <td colspan="10">Приборд ворот №40</td> </tr> <tr> <td colspan="10">Приборд ворот №41</td> </tr> <tr> <td colspan="10">Приборд ворот №42</td> </tr> <tr> <td colspan="10">Приборд ворот №43</td> </tr> <tr> <td colspan="10">Приборд ворот №44</td> </tr> <tr> <td colspan="10">Приборд ворот №45</td> </tr> <tr> <td colspan="10">Приборд ворот №46</td> </tr> <tr> <td colspan="10">Приборд ворот №47</td> </tr> </table>										Обозначение по плану		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Номер группы		1	2	3	4	5	6	7	8	Фаза		L1,L2,L3	Ру, (кВт)										Ток (А)										Наименование потребителя										Приборд ворот №39										Приборд ворот №40										Приборд ворот №41										Приборд ворот №42										Приборд ворот №43										Приборд ворот №44										Приборд ворот №45										Приборд ворот №46										Приборд ворот №47										QS Ввод OT45E3 45A	N	PE							
		Обозначение по плану		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																									
		Номер группы		1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																									
		Фаза		L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3																																																																																																																																																									
		Ру, (кВт)																																																																																																																																																																		
		Ток (А)																																																																																																																																																																		
		Наименование потребителя																																																																																																																																																																		
		Приборд ворот №39																																																																																																																																																																		
		Приборд ворот №40																																																																																																																																																																		
Приборд ворот №41																																																																																																																																																																				
Приборд ворот №42																																																																																																																																																																				
Приборд ворот №43																																																																																																																																																																				
Приборд ворот №44																																																																																																																																																																				
Приборд ворот №45																																																																																																																																																																				
Приборд ворот №46																																																																																																																																																																				
Приборд ворот №47																																																																																																																																																																				
										22-05-24-ЩАО-1, ЩНО-1, ЩВ-1, ЩР																																																																																																																																																										
										Электромонтажные работы с материалами по замене щита в аккумуляторной на оптовом складе 1-й очереди																																																																																																																																																										
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Офисно-складской комплекс по адресу: М.О., г.Химки,										Стадия	Лист	Листов																																																																																																																																																		
ГИП	Арсентьев															ИД	8	9																																																																																																																																																		
Нач. отд.	Арсентьев					Принципиальная однолинейная схема щита 1-ЩВ-1										<b>ООО "ТМ-Электро"</b>																																																																																																																																																				
Разраб.	Коробин																																																																																																																																																																			