

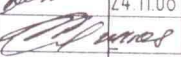

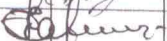


Формат	Позиция	Зона	Обозначение	Наименование	Колич	Примеч
				<u>Стандартные изделия</u>		
	1			Шкаф с двумя передними дверьми	1	
				с отсеком для счетчика, отдельно-		
				стоящий, размером 1800x1000x400		
				ОСТ9510125-85		
				<u>Прочие изделия</u>		
	2	1QF, 2QF		Выключатель автоматический	2	
				ВА47-100 ЗР 80С, Iр 80А		
	3	3QF		Устройство защитного отключения	1	
				АД12 2 Р, Iн 20А, Iум 30мА		
	4	4QF,16QF,17QF,18QF,		Выключатель автоматический	6	
		19QF,22QF		ВА47-29 1Р 16С, Iр 16А		
	5	5QF		Выключатель автоматический	1	
				ВА47-29 ЗР 50С, Iр 50А		
	6	6QF,10QF,12QF,13QF		Выключатель автоматический	4	
				ВА47-29 ЗР 20С, Iр 20А		

					21448.00.00 34					
								Лист	масса	масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						
Разработал		Каштанов		24.11.08						
Проверил		Мурзак		24.11.08						
Т.контр.		Дубровская								
								лист 1	листов 3	
Н.контр.		Каратова		16.12.08	Щит ЩП Перечень оборудования			ЗАО "ЗЭМИ №2"		
Утвердил		Павлов		17.12.08						

Формат	Позиция	Зона	Обозначение	Наименование	Колич	Примеч
	7		7QF	Выключатель автоматический	1	
				ВА47-29 3P 16C, Ip 16A		
	8		8QF	Выключатель автоматический	1	
				ВА47-29 3P 10C, Ip 10A		
	9		9QF, 14QF	Выключатель автоматический	2	
				ВА47-29 3P 16Д, Ip 16A		
	10		11QF	Выключатель автоматический	1	
				ВА47-29 3P 25C, Ip 25A		
	11		15QF	Выключатель автоматический	1	
				ВА47-29 1P 10C, Ip 10A		
	12		20QF	Устройство защитного отключения	1	
				АД12 2 P, In 10A, Iyn 30mA		
	13		21QF, 23QF...29QF	Выключатель автоматический	8	
				ВА47-29 1P 6C, Ip 6A		
	14		1QS, 2QS	Выключатель-разъединитель	2	
				ВР32-31А30220, In 100А		
	15		1BW	Счетчик активной электроэнергии	1	
				СЭТЗa-02-74-06/1(П), 10...100А		
	16		1KM, 2KM	Пускатель ПМ12-063151, Uк~220В	2	
				с приставкой ПК-2204		
	17		3KM	Пускатель ПМ12-010100, Uк~220В	1	
	18		1KL, 2KL	Реле промежуточное	2	
				РЭПЗ4-22-10, УХЛ4, ~220В		

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

21448.00.00

Лист
2




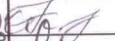
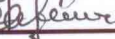
[illegible]

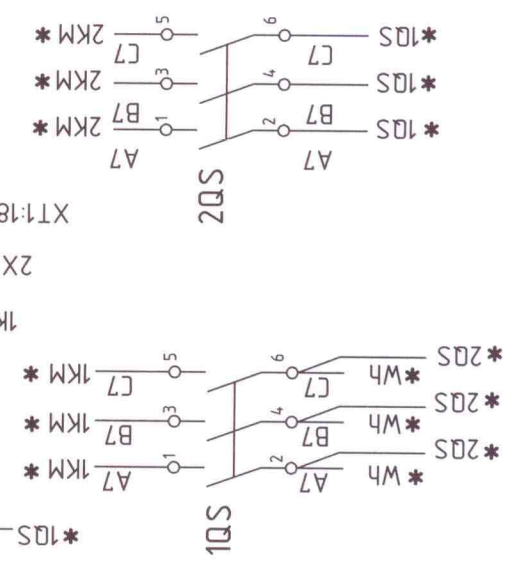
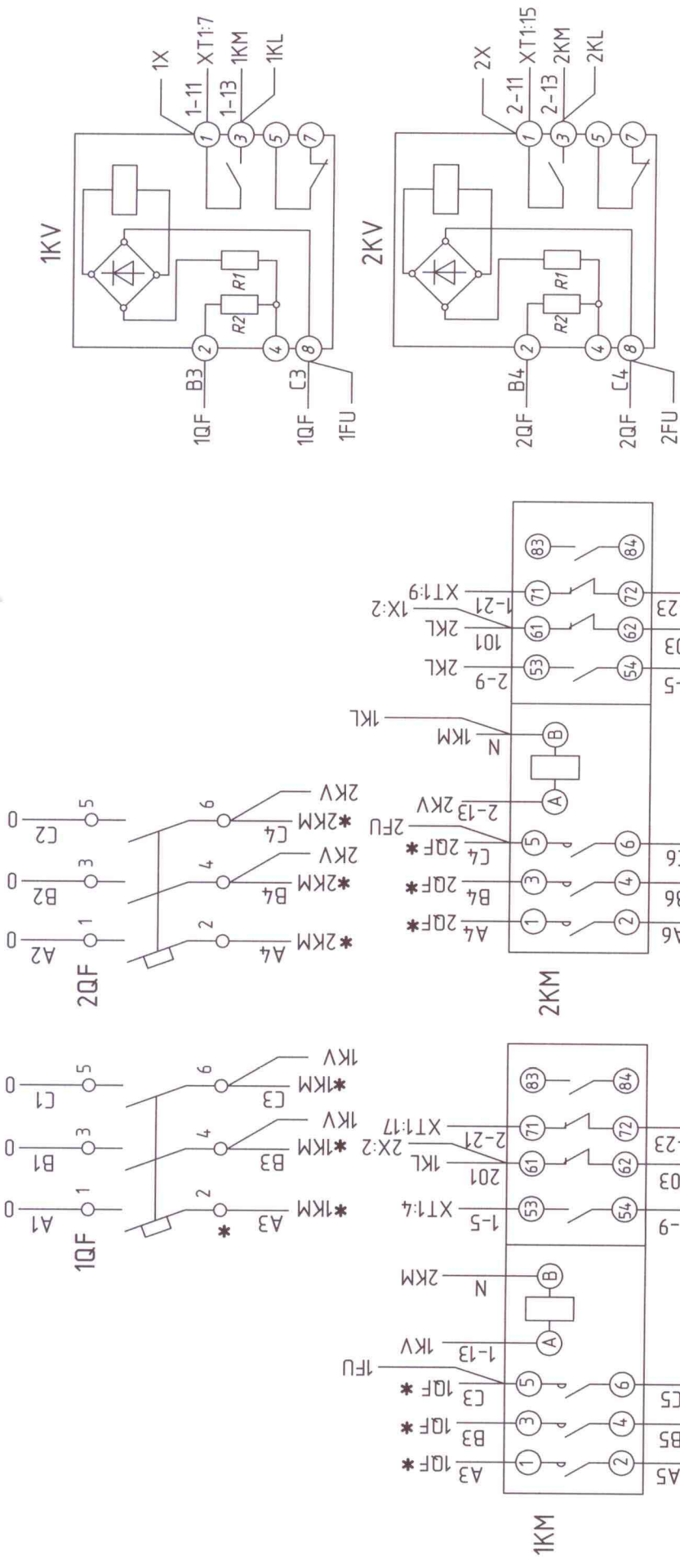
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

21448.00.00

Лист
3

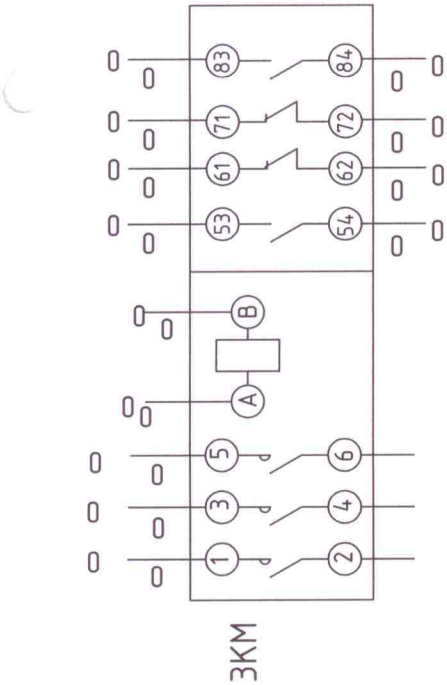
Надпись	Поз. обозн.	Место надписи	Текст	Кол-во	Примечание
1		Табличка	ЩП	1	
2		Табличка	Ввод I	1	
3		Табличка	Ввод II	1	
4		Табличка	Отключено	1	
5		Табличка	Включено	1	
6		Табличка	Авария	1	
7		Табличка	Избиратель управления	2	
		На ключе	О-ПО-ПВ-В	2	

					21448.00.00 34				
Изм	Лист	N докум.	Подпись	Дата					
Разработал		Каштанов		12.11.08					
Проверил		Людарский		12.11.08					
Т.контр.		Дудровская							
Н.контр.		Каратова		16.12.08					
Утвердил		Павлов		17.12.08					
					Щит ЩП Перечень надписей				
					Лит масса масштаб				
					лист 1 листов 1				
					ЗАО "ЗЭМИ №2"				

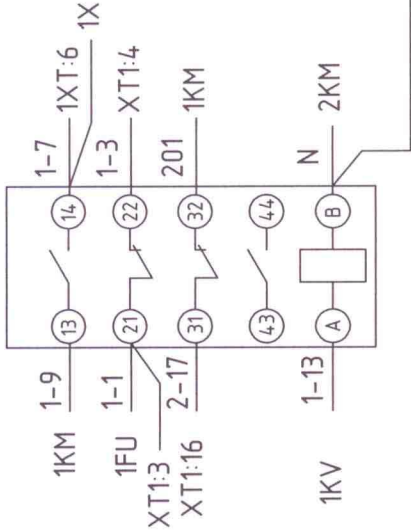


21448.00.00 Э4				лист 1		лист 4	
				масса		масштаб	
				Изм.		лист	
				Разработал		Дата	
				Проверил		26.09.08	
				Т. контр.			
				И. контр.			
				Утвердил			
				Картаева		17.10.08	
				Подпись			
				Н. док.м.			
				Каштанов			
				Мурзак			
				Дубровская			
				Шит ШП			
				Схема электрическая			
				соединений			
				ЗАО "ЗЭМИ №2"			

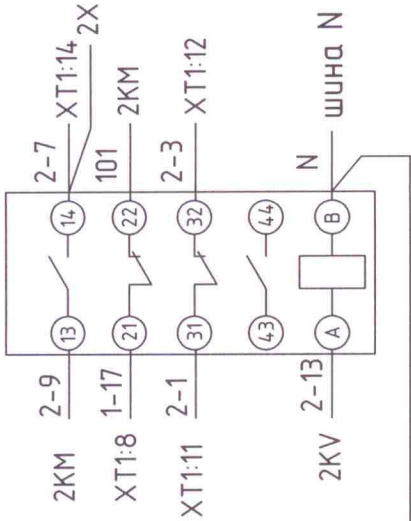
[illegible]



1KL



2KL

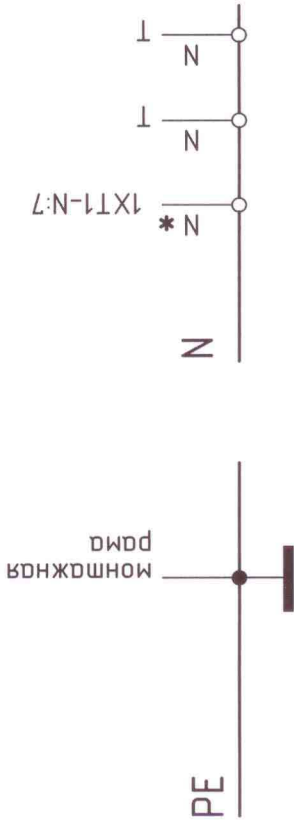


Левая боковина

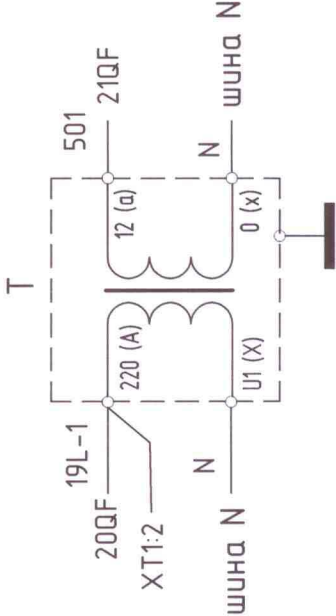


2X

1X



Монтаж * выполнить проводом ПВ1(ПВЗ) 10 мм кв,
монтаж ** выполнить проводом ПВ1 6 мм кв,
монтаж *⊕* выполнить проводом ПВ1 2,5 мм кв,
остальной – выполнить проводом ПВ1(ПВЗ) 1,5 мм кв
Монтажную раму соединить с шиной РЕ проводом ПВ1 10 мм кв.

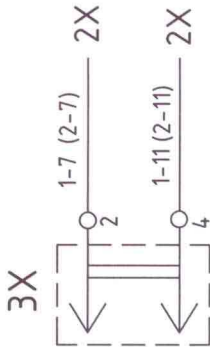


Правая боковина

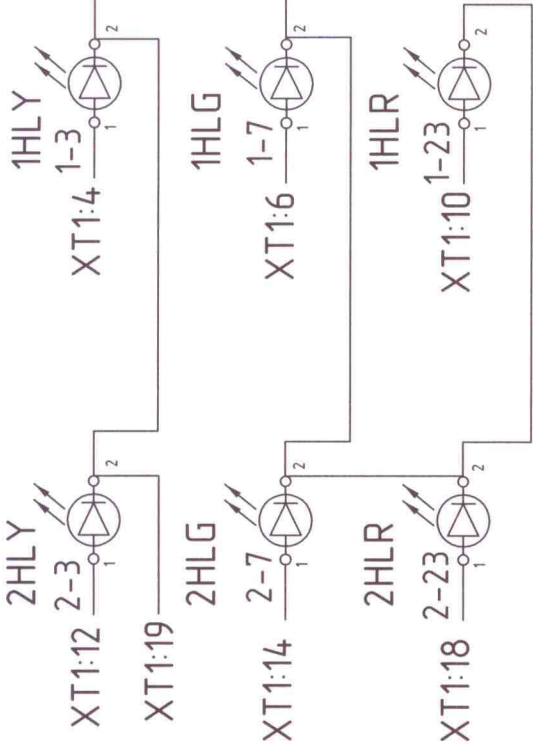
XT1

19QF	1	19L	—	X1:14 (ПМУ)
TV1	2	19L-1	—	X1:15 (ПМУ)
1KL	3	1-1	—	1SHC:1
1KL	4	1-3	—	1HLY
1KM	5	1-5	—	1SHC:2
1KL	6	1-7	—	1SHC:8
1KV	7	1-11	—	1X:4
2KL	8	1-17	—	2SHC:4
2KM	9	1-21	—	2SHC:6
2KM	10	1-23	—	2HLR
2KL	11	2-1	—	2SHC:1
2KL	12	2-3	—	2HLY
2KM	13	2-5	—	2SHC:2
2KL	14	2-7	—	2SHC:8
2KV	15	2-11	—	2X:4
1KL	16	2-17	—	1SHC:4
1KM	17	2-21	—	1SHC:6
1KM	18	2-23	—	1HLR
2KL	19	N	—	2HLY
шина N		20		

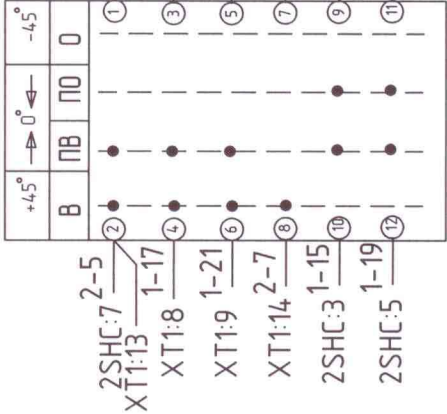
2FU



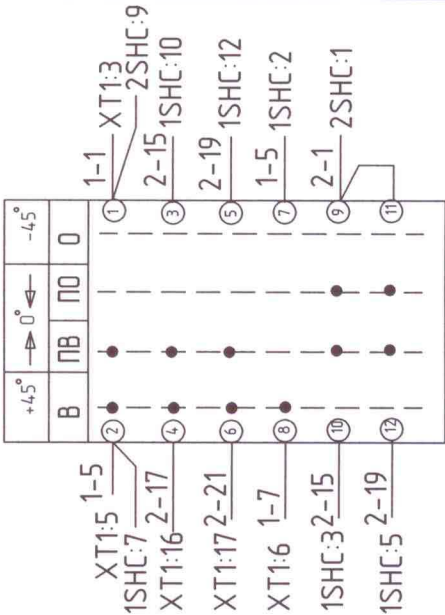
Дверь (вид с монтажной стороны)








2SHC



1SHC

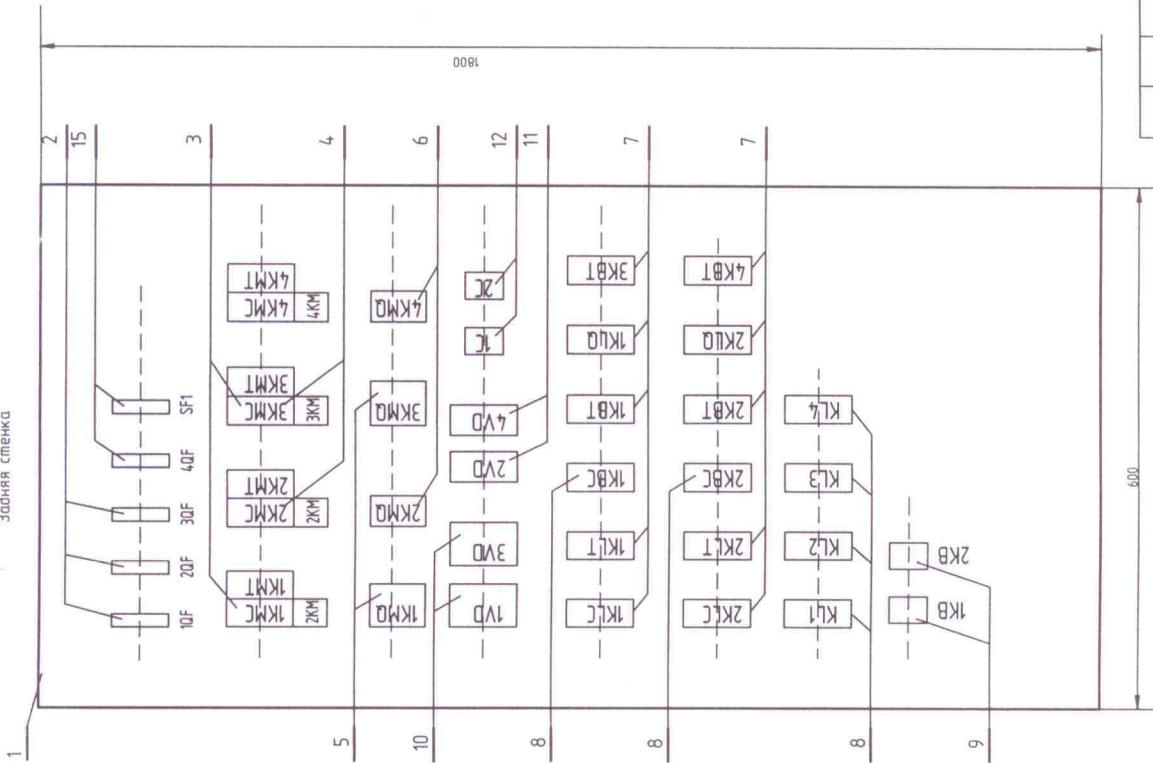


Формат	Позиция	Зона	Обозначение	Наименование	Колич	Примеч
				<u>Стандартные изделия</u>		
	1			Шкаф с передней дверью отдельно- стоящий, размером 1800х600х400 ОСТ9510125-85	1	
				<u>Прочие изделия</u>		
	2		1QF, 2QF, 3QF	Выключатель автоматический ВА47-29 ЗР 6Д, Iр 6А	3	
	3		1КМС+1КМТ, 1КК, 3КМС+3КМТ, 3КК,	Пускатель ПМ12-010600, Uк~220В Реле электропеловое РТТ5-10 Ин.э. 0,85-1,15А	2	6з+2р Компл. КМ
	4		2КМС+2КМТ, 2КК, 4КМС+4КМТ, 4КК,	Пускатель ПМ12-010600, Uк~220В Реле электропеловое РТТ5-10 Ин.э. 3,4-4,6А	2	6з+2р Компл. КМ
	5		1КМQ, 3КМQ	Пускатель ПМ12-025100, Uк~220В	2	3з+2р
	6		2КМQ, 4КМQ	Пускатель ПМ12-010100, Uк~220В	2	3з+2р

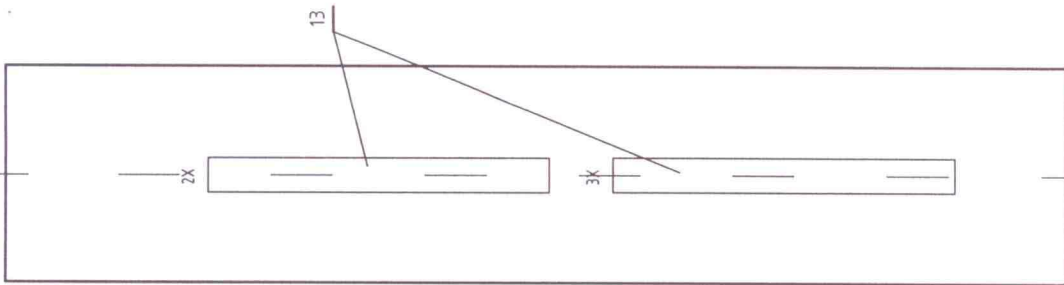
					21449.00.00 Э4								
									Лит		масса	масштаб	
Изм	Лист	N докум.	Подпись	Дата									
Разработал	Каштанов		24.11.08										
Проверил	Мурзак		24.11.08										
Т.контр.	Дубровская								лист 1		листов 2		
Н.контр.	Каратова		16.12.08		Щит ЩУ Перечень оборудования				ЗАО "ЗЭМИ №2"				
Утвердил	Павлов		17.12.08										

[illegible]

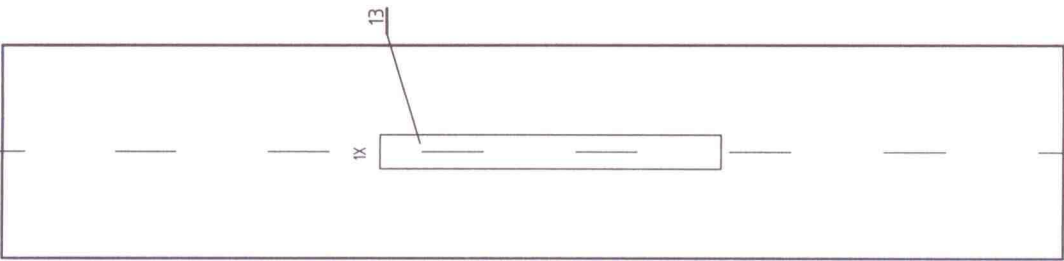
Вид № 1 - внутренняя плоскость шкафа
Задняя стенка



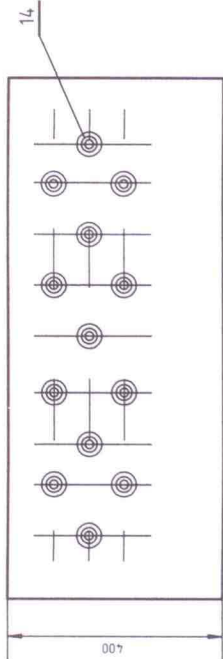
Правая стенка



Левая стенка

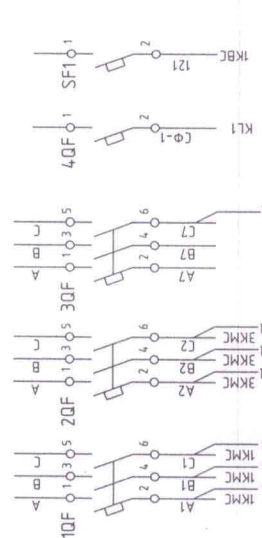
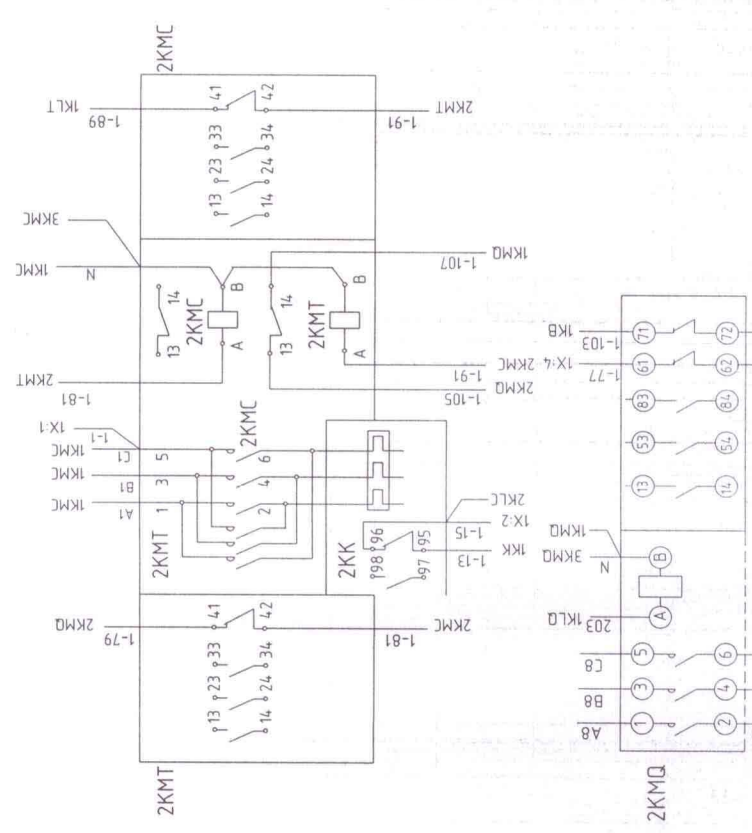
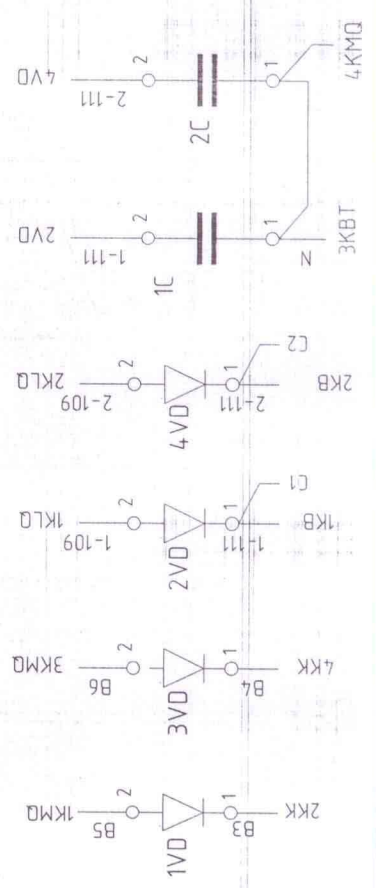


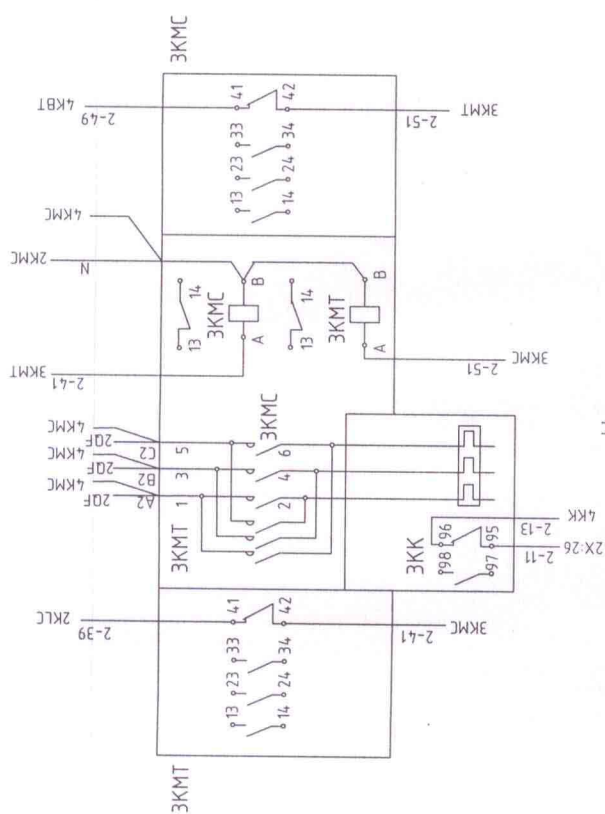
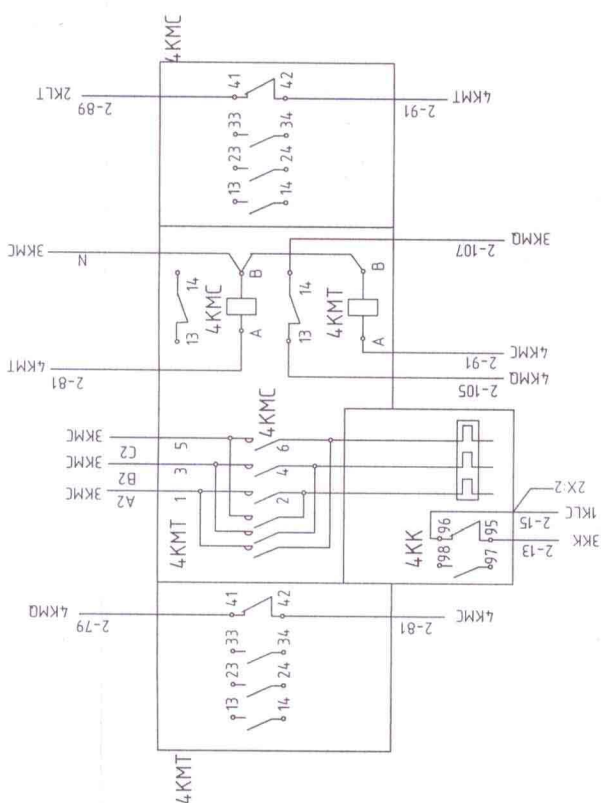
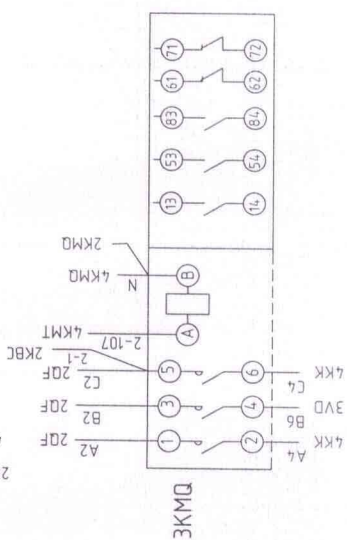
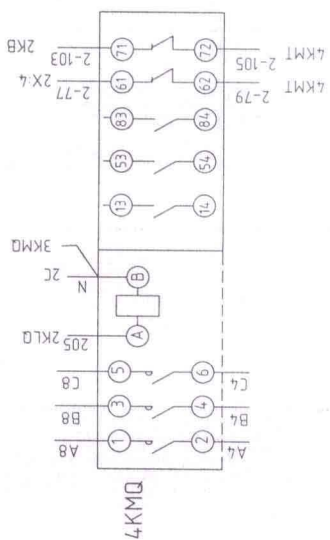
Вид сверху



21449 00.00 34

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	масса	масштаб
Разработал	Каштанов	24.11.08					
Проверил	Мурзак	24.11.08					
Т. контр.	Дубровская				лист 1		лист 1
Н. контр.	Каратова						
Утвердил	Павлов	17.12.08					
Щит ЩУ					3А0 "ЗЭМИ №2"		
Эскиз общего вида							

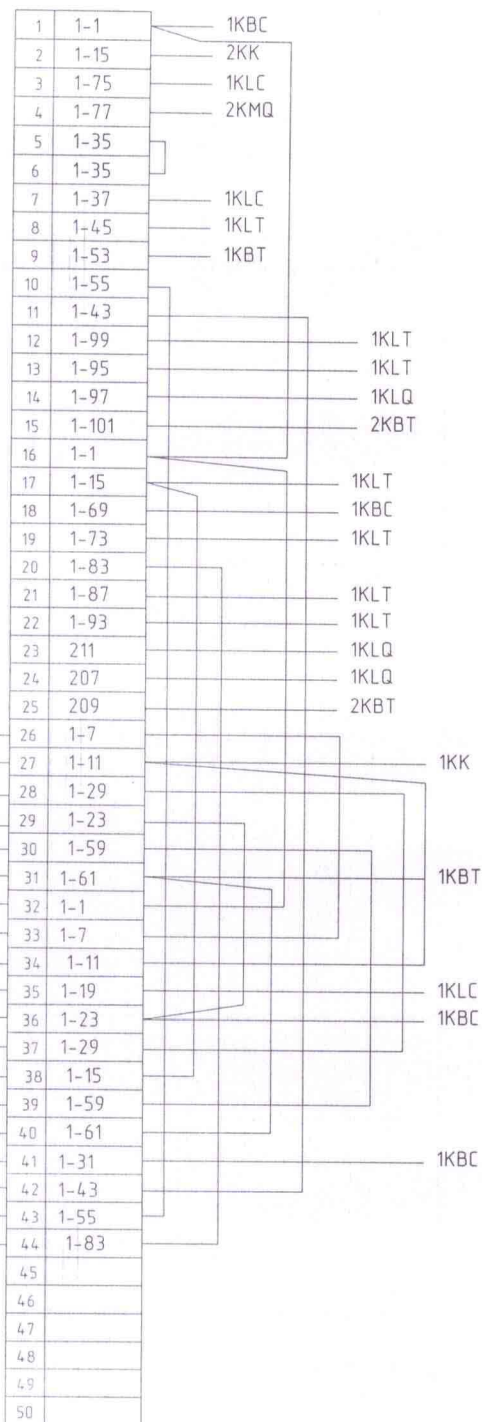




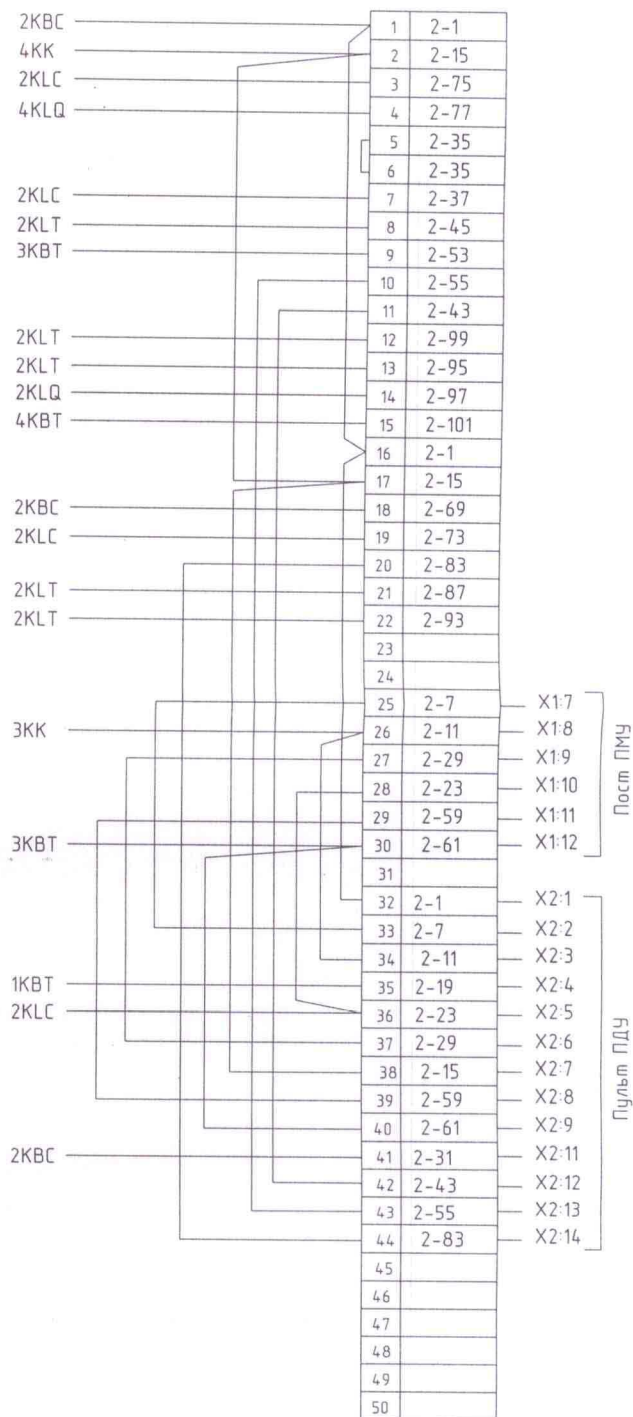
Правая боковина

Левая боковина

1X



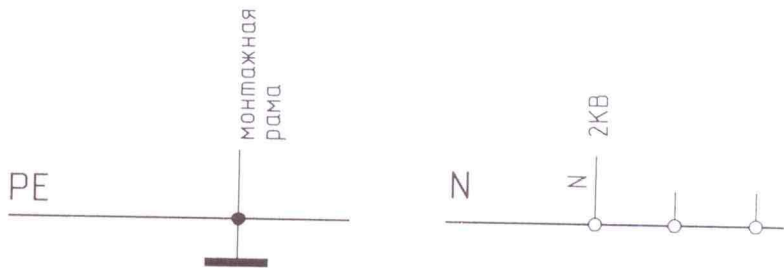
2X



3X

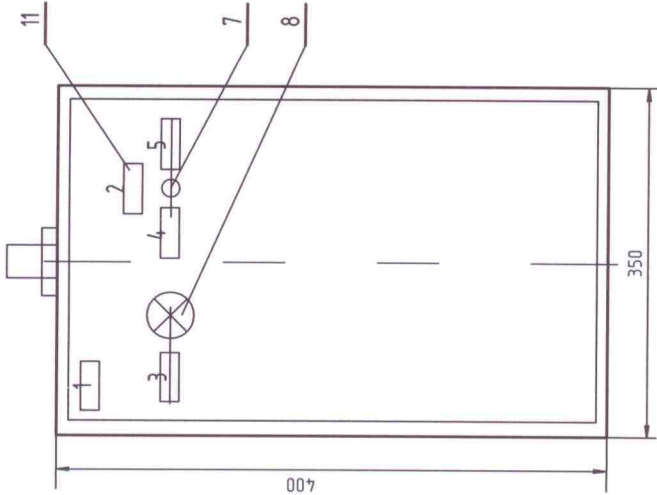
1KBC	1	123	X3:1
KL1	2	125	X3:2
KL2	3	127	X3:3
2KBC	4	129	X3:4
KL3	5	131	X3:5
KL4	6	133	X3:6
KL1	7	135	X3:7
KL1	8	137	X3:8
KL2	9	139	X3:9
KL2	10	141	X3:10
KL3	11	143	X3:11
KL3	12	145	X3:12
KL4	13	147	X3:13
KL4	14	149	X3:14
	15		
	16		
	17		
KL1	18	[Ф-3	
KL1	19	[Ф-5	
KL2	20	[Ф-7	
KL2	21	[Ф-9	
KL3	22	[Ф-11	
KL3	23	[Ф-13	
KL4	24	[Ф-15	
KL4	25	[Ф-17	
	26		
	27		
	28		
	29		
	30		
	31		
	32		
	33		
	34		
	35		

Пульт ПДУ



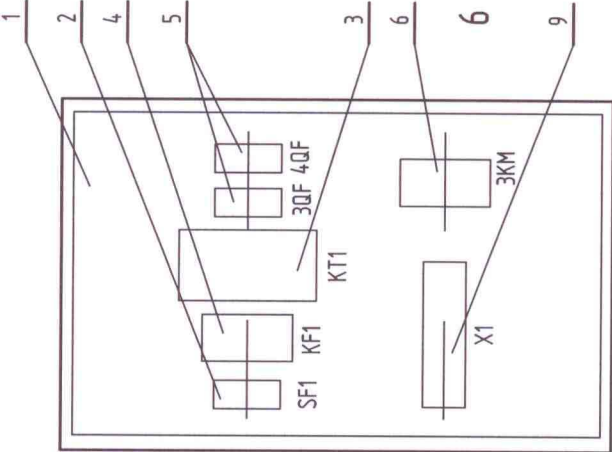
Монтаж выполнить проводом ПВ1(ПВ3) 1,5 мм кв,
Монтажную раму соединить с шиной РЕ проводом ПВ1 10 мм кв

Вид спереди

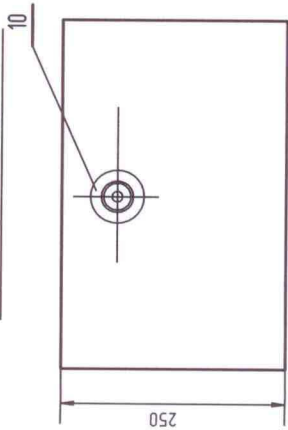


Вид на внутренние плоскости шкафа

Задняя стенка





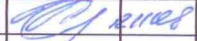


Вид сверху

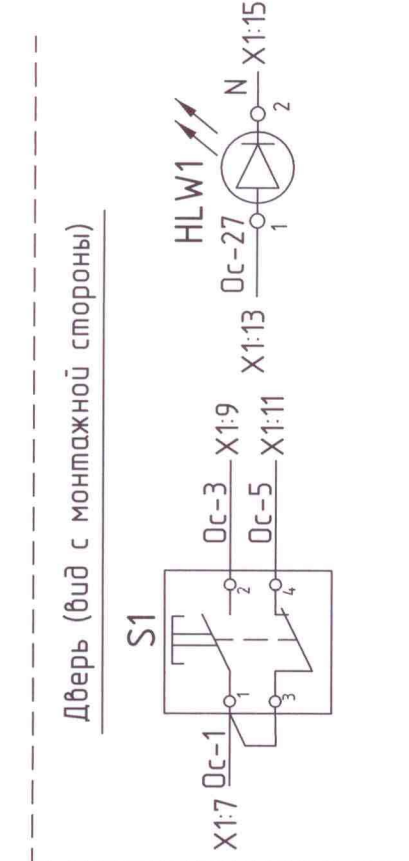
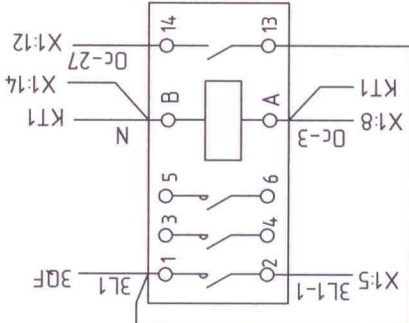
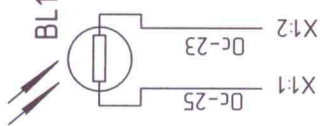
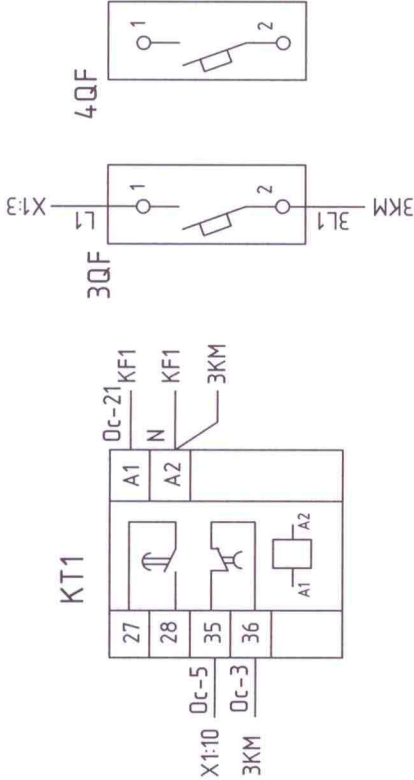
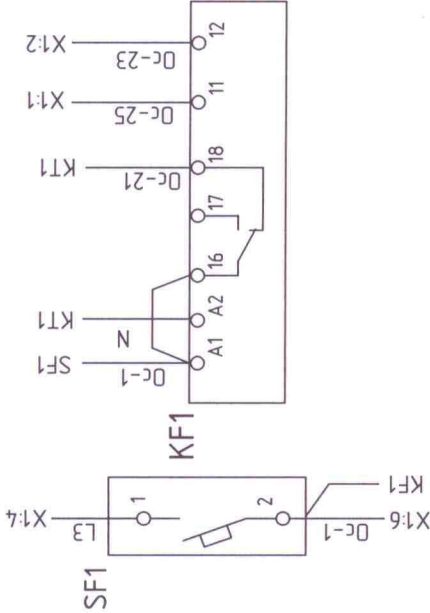


Формат	Позиция	Знач	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч
				Стандартные изделия		
	1			Оболочка ящика навесного размером 400х350х250	1	
				Прочие изделия		
	2		SF1	Выключатель автоматический ВА47-29 1P 5C, Ip5A	1	
	3		KT1	Реле времени РСВ16-1-УХЛ4 0,1...99,9 мин. 220В, 50Гц	1	
	4		KF1	Реле фотозлектронное РФС-11М 220В, 50Гц	1	
	5		3QF, 4QF	Выключатель автоматический ВА47-29 1P 16C, Ip16A	2	
	6		ЗКМ	Пускатель ПМ12-010100, Ук-220В	2	1з
	7		S1	Тумблер ТВ1-1УЗ, 220В, 1з+1р	1	
	8		HLW1	Лампа светодиодная СКЛ-12-А-Б-3-220, ~220В	1	
	9		X1	Зажим наборный ЗН27-2,5М10-25Д/ДУЗ (исп. 1)	15	
	10			Ввод сальниковый	1	
	11			Рамка для надписей	5	

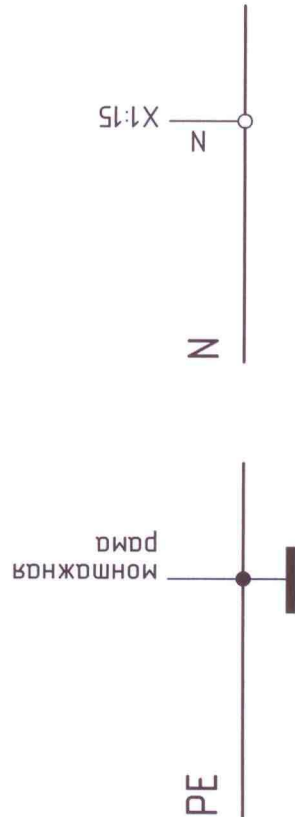
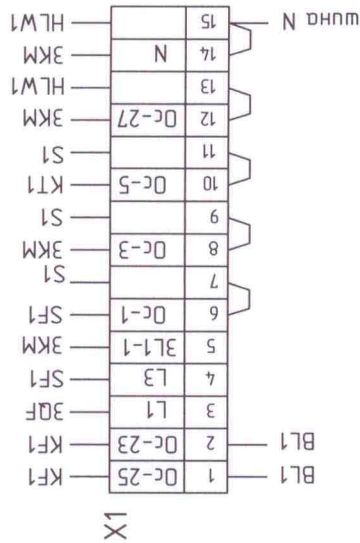
214.50.00.00				Лист	масса	масса
				лист 1	лист 1	лист 1
				3А0 "ЗЭМИ №2"		
Шкаф ШОД				Эскиз общего вида		
И.контр. Каратова				И.контр. Каратова		
Утвердил Павлов				Утвердил Павлов		
Дата 24.11.08				Дата 24.11.08		
Проверил Мурзак				Проверил Мурзак		
Разработал Каштанов				Разработал Каштанов		
Изм. Лист				Изм. Лист		

Надпись	Поз. обозн.	Место надписи	Текст	Кол-во	Примечание
1		Табличка	ШОД	1	
2	S1	Табличка	Светильник автопроезда	1	
3	HLW1	Табличка	Включено	1	
4		Табличка	Включить	1	
5		Табличка	Отключить	1	

					21450.00.00						
									Лит	масса	масштаб
Изм	Лист	N докум.	Подпись	Дата							
Разработал		Каштанов		12.11.08							
Проверил		Любарский		12.11.08							
Т.контр.		Дудровская			лист 1			листов 1			
Н.контр.		Каратова		16.12.08	Шкаф ШОД Перечень надписей					ЗАО "ЗЭМИ №2"	
Утвердил		Павлов		17.12.08							



Дверь (вид с монтажной стороны)








Монтаж выполнить кабелем ПВ1(ПВЗ) 1,5 мм кв
Монтажную раму соединить с шиной РЕ кабелем ПВ1 4 мм кв.

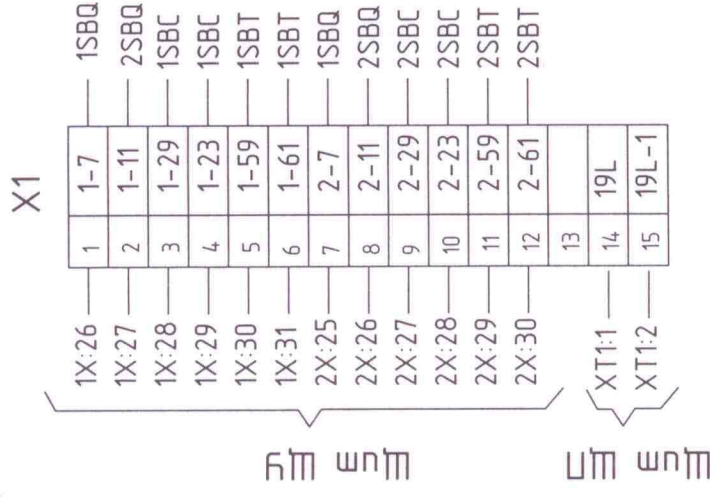
Изм.		Лист	масса	масштаб
Разработал		Каштанов	20.09.08	
Проверил		Мурзак		
Т. контр.		Дубровская		
Н. контр.		Каратова		
Утвердил		Павлов		
Шкаф ШОД		Схема электрическая соединений		
ЗАО "ЭЗМИ №2"		лист 1	лист 1	

21450.00.00 Э4

Надпись	Поз. обозн.	Место надписи	Текст	Кол-во	Примечание
1		Табличка	ПМУ	1	
2		Табличка	Наружные ворота	1	
3		Табличка	Внутренние ворота	1	
4		Табличка	Освещение досмотровой ямы	1	

					21451.00.00				
Изм	Лист	N докум.	Подпись	Дата	Лит			масса	масштаб
Разработал		Каштанов		12.11.08					
Проверил		Любарский		12.11.08					
Т.контр.		Дубровская			лист 1			листов 1	
Н.контр.		Каратова		16.12.08	Пост ПМУ Перечень надписей				
Утвердил		Павлов		17.12.08					
					ЗАО "ЗЭМИ №2"				



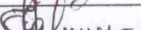
Дверь (вид с монтажной стороны)



Пост ПМУ
Схема электрическая
соединений

[illegible]

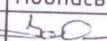



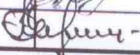
Формат	Позиция	Зона	Обозначение	Наименование	Колич	Примеч
				Стандартные изделия		
	1			Корпус размером 435x510x135	1	
	2			Передняя панель	1	
				Прочие изделия		
	3		1SHC	Переключатель ПК16-12И8018, 500В, 16А	1	
	4		S1	Переключатель ПЕ032УХЛЗ, П, исп1	1	
	5		1SBC, 2SBC	Выключатель кнопочный КЕ011УЗ исп. 2, "ч", "Откр."	2	
	6		1SBT, 2SBT	Выключатель кнопочный КЕ011УЗ исп. 2, "ч", "Закр."	2	
	7		1SBQ, 2SBQ	Выключатель кнопочный КЕ011УЗ исп. 2, "ч", "Стоп"	2	
	8		1HLR, 2HLR, HLR1...HLR4	Лампа светодиодн. СКЛ12-А-К-3 220	6	
	9		1HLG, 2HLG, HLG1...HLG4	Лампа светодиодн. СКЛ12-А-Л-3 220	6	
	10		1HLY, 2HLY, 3HLY, 4HLY	Лампа светодиодн. СКЛ12-А-Ж-3 220	4	
	11		X1, X2, X3	Зажим наборный ЗН27-6М40-Д/ДУЗ	45	

					21452.00.00 34				
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист			масса	масштаб
Разработал	Каштанов			24.11.08					
Проверил	Мурзак			24.11.08					
Т.контр.	Дубровская			24.11.08	лист 1			листов 2	
Н.контр.	Каратова			16.12.08	Пульт ПДУ Перечень оборудования				
Утвердил	Павлов			17.12.08					
					ЗАО "ЗЭМИ №2"				

[illegible]

Надпись	Поз. обозн.	Место надписи	Текст	Кол-во	Примечание
1		Табличка	ПДУ	1	
2		Табличка	Наружные ворота	2	
3		Табличка	Внутренние ворота	2	
4		Табличка	Открыты	2	
5		Табличка	Закрыты	2	
6		Табличка	Муфта фиксатора	2	
7		Табличка	Муфта привода	2	
8		Табличка	Управление	1	
9		На ключе	Дист. - Мест.	1	
10		Табличка	Светофоры въезда	1	

21452.00.00

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	масса	масштаб
Разработал		Каштанов		12.11.08			
Проверил		Любарский		12.11.08			
Т.контр.		Дудровская					
Н.контр.		Каратова		16.12.08			
Утвердил		Павлов		17.12.08			

Пульт ПДУ
Перечень надписей

ЗАО "ЗЭМИ №2"

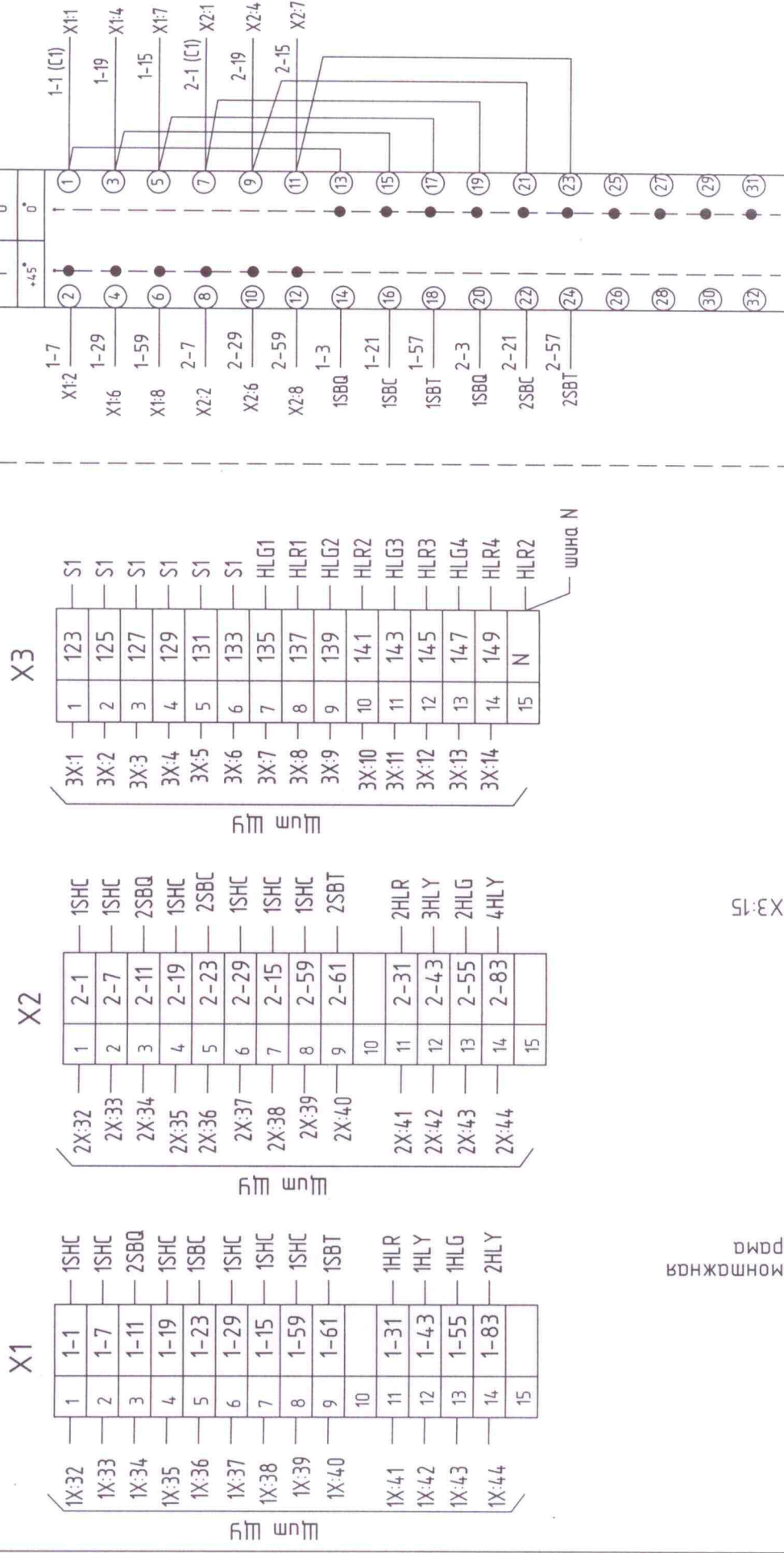
Надпись	Поз. обозн.	Место надписи	Текст	Кол-во	Примечание
11		Табличка	Светофоры выезда	1	
12		Табличка	Въезд	1	
13		Табличка	Выезд	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

21452.00.00

Дверь (вид с монтажной стороны)
(расположение см. лист 2)

Задняя стенка



BDHJDWHOW

FE

Z

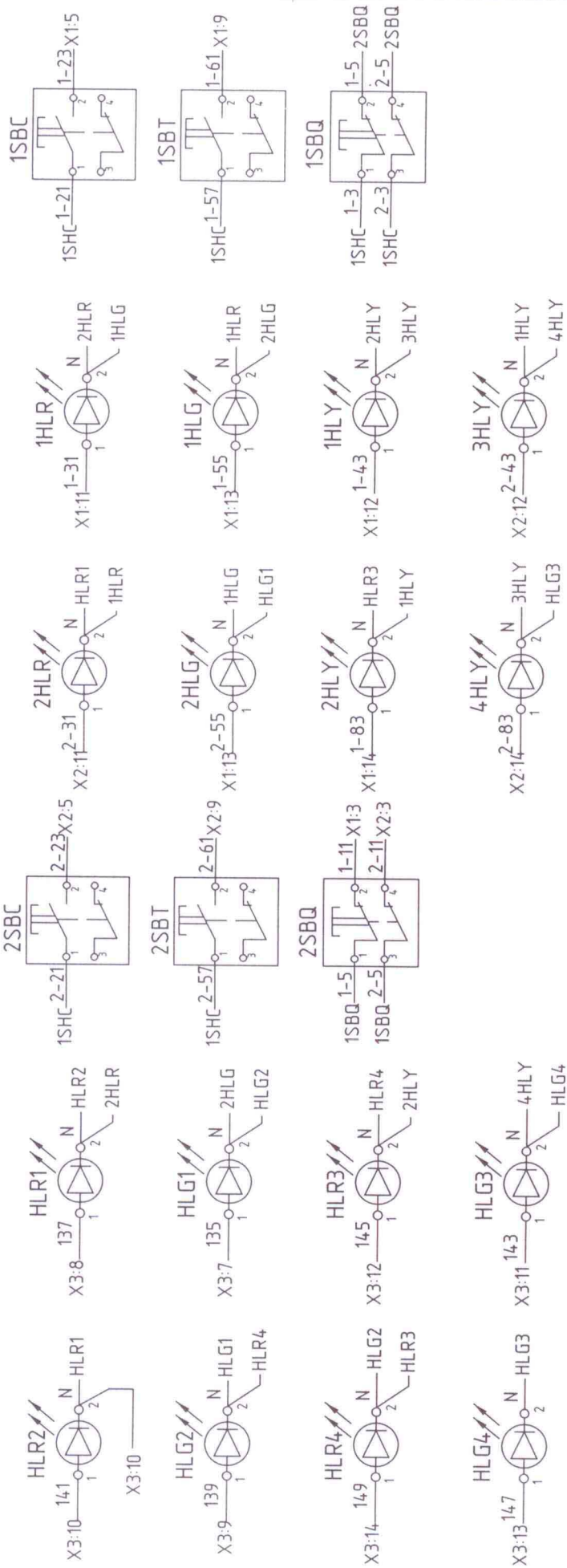
X3:15

N

Монтаж выполнить кабелем ПВ1(ПВЗ) 1,5 мм кв
Монтажную раму соединить с шиной РЕ кабелем ПВ1 4 мм кв.

[illegible]

21452.00.00 34



S1

