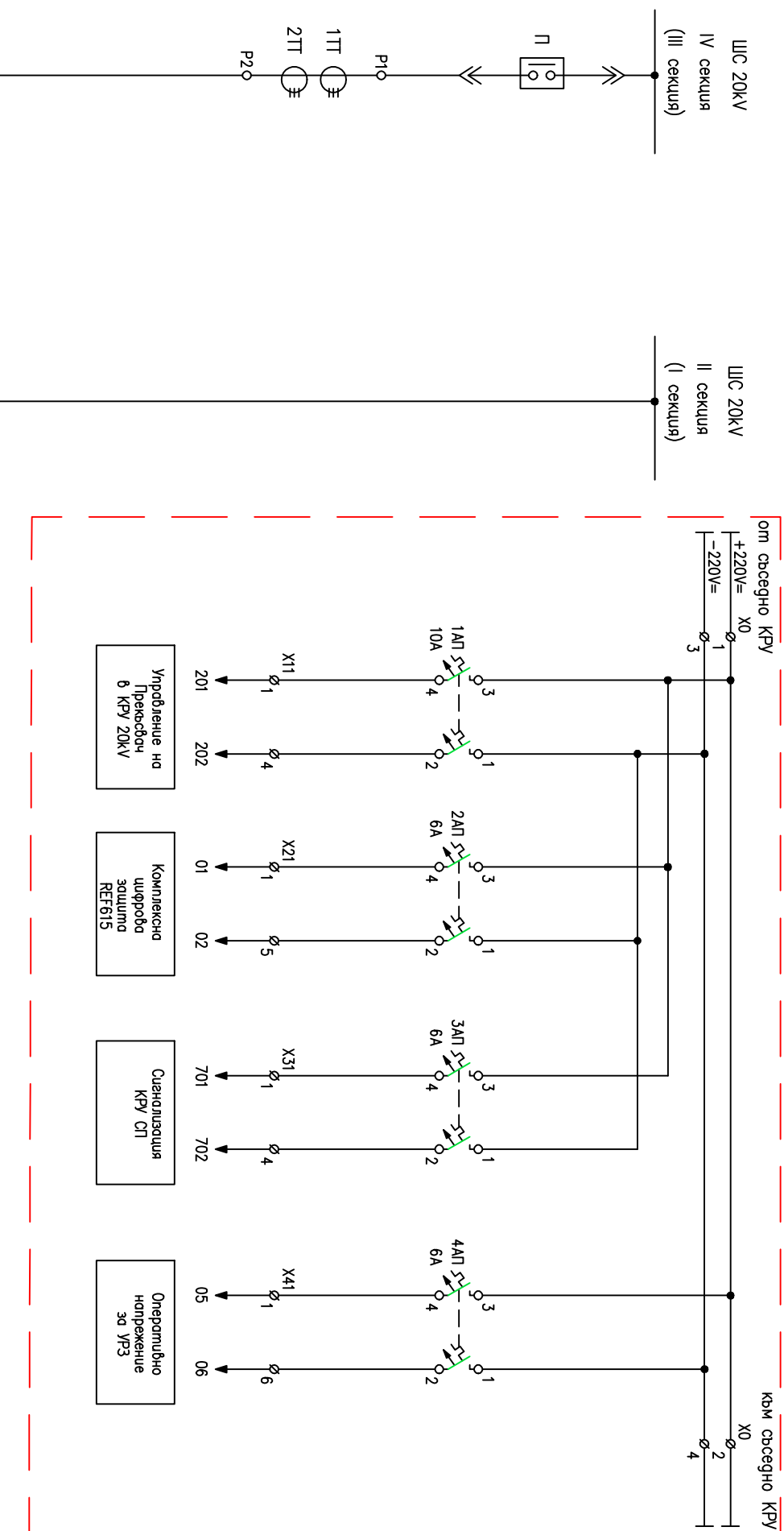
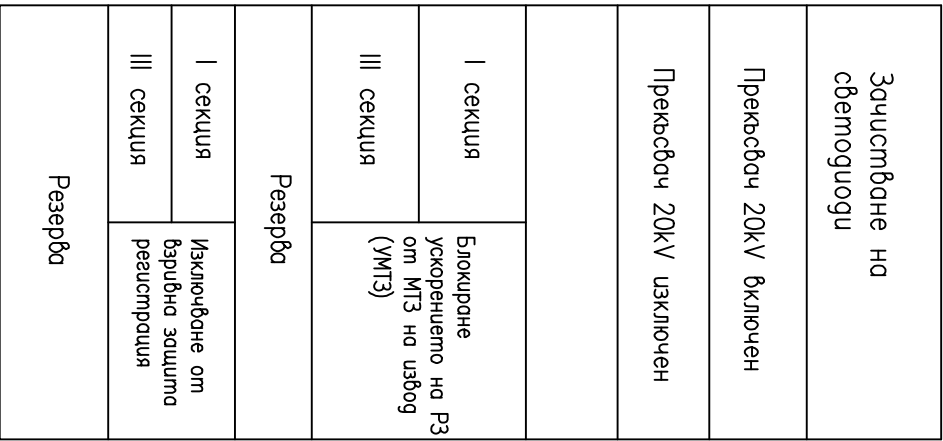


КРҮ СЛ



Түрлері	Салықтар	Төлемдер	Жыл 01.01.2017	Мәсін
Қызылорда облысы Жыл 01.01.2017	Қызылорда облысы Жыл 01.01.2017	Қызылорда облысы Жыл 01.01.2017	Қызылорда облысы Жыл 01.01.2017	Қызылорда облысы Жыл 01.01.2017



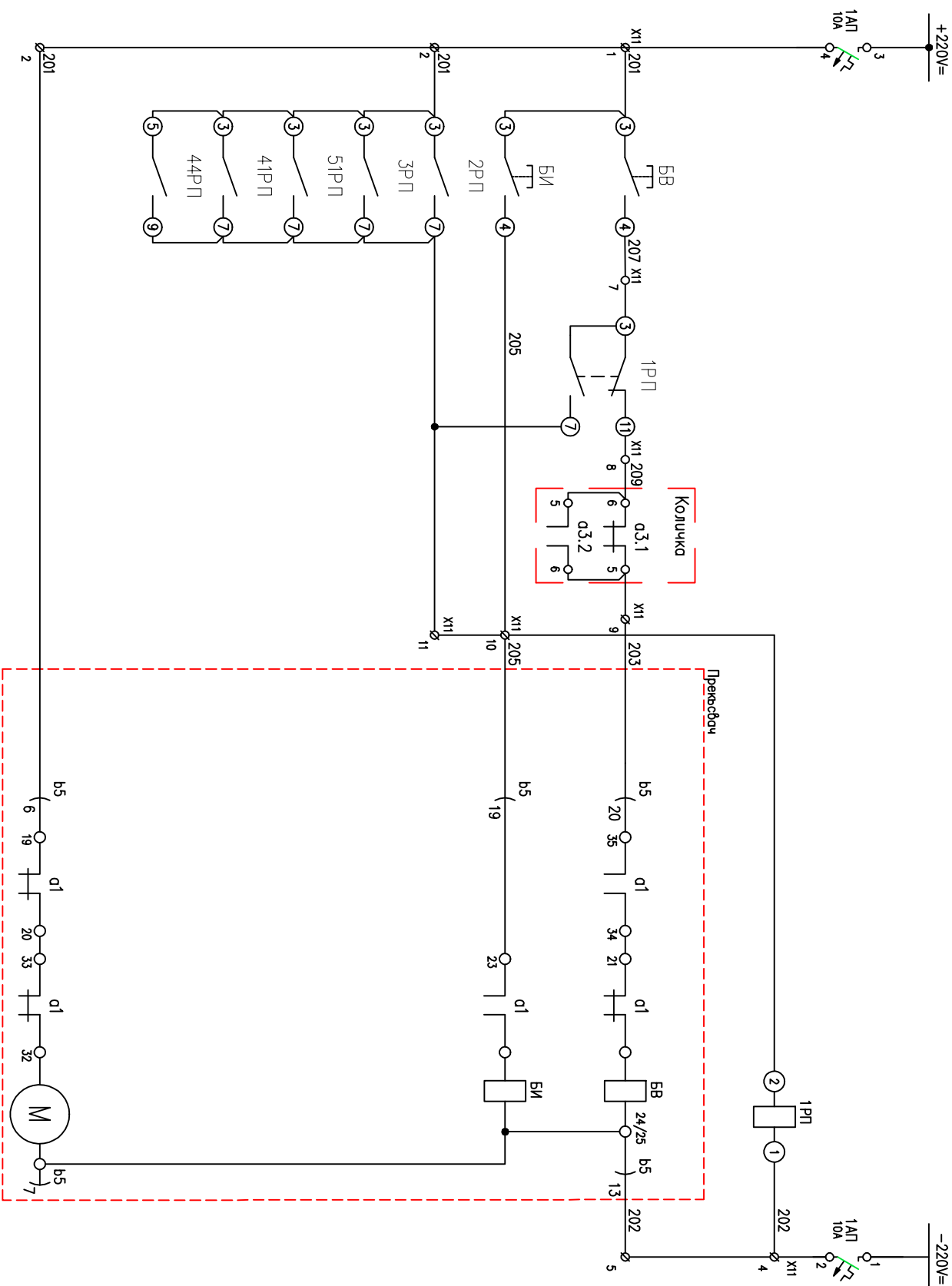
Трестарант	Омрагас	Парламентар елтан	Язас 01.01.2017	Матрас -
Учур ЭКО-ЕАИ БЕЦИОНТАНДЫЗ И РАБОТИ НА ПРЕБРАТА АГЕНА	ЭКО-ЕАИ-Богосан эмгэс	ИФ Таш Ташар 11000 ИВ Түгэсн на РА.2017	ИФ 01.20 ИВ. Пар-гүсн өсөн на түгэсн эмгэс на Р01	Пүсүн 0 Түг 20
№00622				

[illegible]

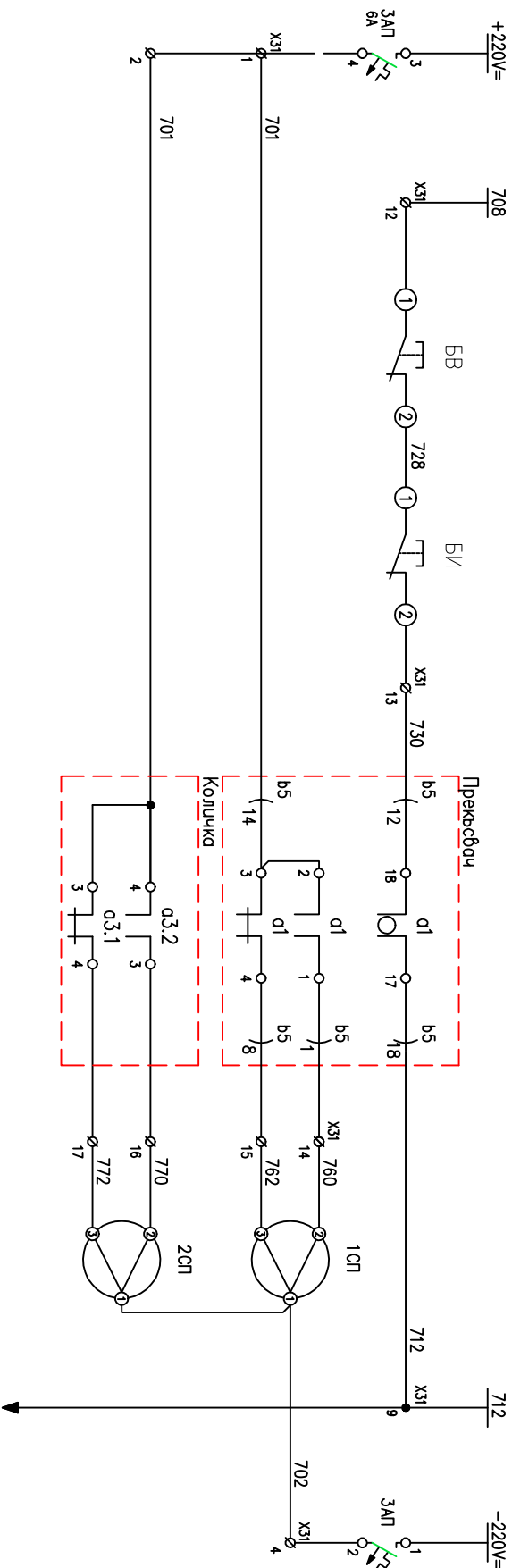
Резерва
Резерва
Блокиране ускорението на релейни защити – Тафо 1, 2
Изключване от УРЗ Изключване от въздушна з-та
Резерва

[illegible]

Резерва
Резерва
Блокирване ускорението на релейни защити – Тафо 1, 2
Изключване от УРЗ
Изключване от въздушна з-та
Резерва



Оперативно напрежение за управление на прекъсвач в КРУ		Помощно реле Блокировка от многократно включване на прекъсвача	
Ръчно включване на прекъсвача		Ръчно	
от МТЗ и МТО		от МТЗ	
от УРЗ		от УРЗ	
I(II) с-я	От	Изключване на прекъсвача	
III(IV) с-я	взривна защита		
Мотор на прекъсвача		Мотор	



Авруйна сигнализация за абтоматично изкл. прекъсвач
Сигнализация за положението на прекъсвача
Сигнализация за положението на колучката

Типовият	Описание	Размеренията	Дата	Масштаб
Черт	ЕЛЕКТРИЧЕСКА СХЕМА НА СИГНАЛИЗАЦИЯТА	№ 01.2017	01.2017	1:1
ECO - EAJ	РЕГУЛИРАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА СИГНАЛИЗАЦИЯ	№ 01.2017	01.2017	1:1
И РАБОТНИ НА ПРОЕКТА НА ПРЪКА	И РАБОТНИ НА ПРОЕКТА НА ПРЪКА	№ 01.2017	01.2017	1:1

Кабели														5	
Кабел №						Xi									
Распределение на жилото						A411		1				1		A411	
						0411a		2				2			
						B411		3				3		B411	
						0411b		4				4			
						C411		5				5		C411	1
						0411c		6				6			3
								7				7		0411	
						A421		8				8		A421-F51-X120: 8	
						0421a		9				9			
						B421		10				10		B421-F51-X120: 10	
						0421b		11				11			
						C421		12				12		C421-F51-X120: 12	
						0421c		13				13			
								14				14		0421-F51-X120: 14	
								15				15			
Кабел №															
Тип на кабела															
Бр и сеч. на жилото															
Направление на кабела															
					КРУ "Иадог" – РТ "Електромарно мога"										

No	Наименование	Тип	Каталожный номер	Символ	Брод
1	Клемма распределения мощности			— •	
2	Нефобутилен шинный мост			/	
3	Средняя распределительная пластина			6	
4	Комплектный мост фидерный				
5	Заводной клемма				
6	Фидерный клемма				
7	Экземпляр клемма				
8	Экземпляр клемма клемма			≡	

Түрлері	Қазақстан	Республикасы	Дата 01.09.17	Мәсін
Шар	ИЗДАТЕЛЬСТВО "Алматы-пресс" с/д "Таш Таш" 110000 IV Ташкент на Р.А.С.С.С.			
 ECO - EAQ РЕКЛИМАЦИЯ И ПРАВОТ НА ПЕРВОСНАВ. МЕТКА	ИПЫ ОИ ССН. Республика ТОШКЕНТ			
	ЖА00827	Республика	01.09.17	Иср 01

[illegible]

* означените потенциали в скоби (...) важат за СГ 2-4

№	Наименование	Тип	Каталожный номер	Символ	Бренд
1	Клема универсальная за опорошечный вершак	UT-MAT EX		●●	
2	Неповыжаеи шипованн юст	FES10			
3	Секшнна расределителна пласшнна	ATP-JT-TMN		/	
4	Заводна клема	USE/D			
5	Фиксатор за каворед	QJ-PTX 35			
6	Етикет за клема за опорошечни вершак	UC-TM 6			

[illegible]

Кабели													
Кабел №				X31									
Распределение на жилото				701-3АП 4	1	○	●	○	1	701-b5: 14			
					2	○	●	○	2	701-a3.2: 4			
					3	○		○	3				
				702-3АП 2	4	○	●	○	4	702-1СП 1			
					5	○		○	5				
				711	6	○	●	○	6	711-B1: 1			
				711-1АП 11	7	○	●	○	7	711-F51: X100: 13			
					8	○	●	○	8	711-F51: X110: 20			
				712	9	○	●	○	9	712-b5: 18			
				712-21PC: 6	10	○		○	10	712-H: x2			
					11	○		○	11				
				708	12	○		○	12	708-BB: 1			
				730-b5: 12	13	○		○	13	730-BП 2			
				760-b5: 1	14	○		○	14	760-1СП 2			
				762-b5: 8	15	○		○	15	762-1СП 3			
				770-a3.2: 3	16	○		○	16	770-2СП 2			
				772-a3.1: 4	17	○		○	17	772-2СП 3			
				713-B1: 2	18	○		○	18	713-21PC: 1			
				747-22PC: 2	19	○		○	19	747-F51-X100: 4			
				749-22PC: 9	20	○		○	20	749-F51-X100: 14			
				751-22PC: 12	21	○		○	21	751-1АП 12			
				931-ЦС	22	○		○	22	931-F51-X110: 21			
					23	○		○	23				
					24	○		○	24				
					25	○		○	25				
			X61										
			201-x11: 5 Тр	1	○		○	1	201-41ПП 3				
			205-41ПП 7	2	○		○	2	205-x11: 6 Тр				
			01-ПТ-Тр	3	○		○	3	01-42ПП 3				
			020-42ПП 7	4	○		○	4	020-ПТ-Тр				
			201-x11: 5 Тр	5	○		○	5	201-44ПП 3				
			205-44ПП 7	6	○		○	6	205-x11: 6 Тр				
			01-ПТ-Тр	7	○		○	7	01-45ПП 3				
			020-45ПП 7	8	○		○	8	020-ПТ-Тр				
				9	○		○	9					
				10	○		○	10					
				11	○		○	11					
				12	○		○	12					
				13	○		○	13					
				14	○		○	14					
				15	○		○	15					
Кабел №													
Тип на кабело													
Бр и сеч. на жилото													
Изготовление на кабело													

№	Наименование	Тип	Каталожный номер	Символ	Брод
1	Клемма универсальная за операционный корпус	УГ-МЛТ-EX			
2	Неподвижная контактная масса	FFS10		●—●	
3	Соединение разъемов пластинки	АТР-УГ-ТМН			
4	Земляющая клемма	УЗЕ-Д		/	
5	Блокатор за корпус	ОДРПХ-35			
6	Эмиссор за клемму за операционный корпус	УС-ТМ-6			

[illegible]

*Наскоящая чермек бакж за СП 1-3

Кабели													
Код на кабелот	No												
Распределение на жилима									X41				
									05-КРУ Тр-р 1.1	1	○ ● ○	1	05-4АГЛ 4
									05-КРУ Тр-р 2.3	2	○ ● ○	2	05-F51-X100:10
									05-КРУ Резерва	3	○ ● ○	3	
									05-КРУ ЗОМ	4	○ ● ○	4	
										5	○ ○ ○	5	
									06-4АГЛ 2	6	○ ● ○	6	06-b5:16
									06-КРУ Тр-р 1.1	7	○ ● ○	7	06-F51-X130:2
									06-51 ПГЛ 1	8	○ ● ○	8	
									06-КРУ Тр-р 2.3	9	○ ● ○	9	
										10	○ ○ ○	10	
									05.13-РП-1:2	11	○ ○ ○	11	05.13-КРУ Тр-р 1.1
									05.21-РП-3:2	12	○ ○ ○	12	05.21-КРУ Тр-р 2.3
									06.15-РП-1:1	13	○ ○ ○	13	06.15-b5:3
									05.11-КРУ Ориџинал	14	○ ● ○	14	05.11-F51-X110:14
										15	○ ○ ○	15	05.11-РП-1:4
									05.15-F51-X110:16	16	○ ○ ○	16	05.15-РП-1:7
									0501-РП-1:3	17	○ ○ ○	17	0501-КРУ Тр-р 1.1
									0507-РП-1:8	18	○ ○ ○	18	0507-F51-X130:1
									0512-51 ПГЛ 2	19	○ ○ ○	19	0512-3К:2
									05.23-КРУ Кр. Равноделен	20	○ ● ○	20	05.23-РП-3:4
										21	○ ● ○	21	05.23-F51-X110:17
									05.17-F51-X110:19	22	○ ○ ○	22	05.17-РП-3:7
									0513-РП-3:3	23	○ ○ ○	23	0513-КРУ Тр-р 2.3
										24	○ ○ ○	24	
										25	○ ○ ○	25	
Код на кабелот	No												
Тип на кабелот													
Бр. и сеч. на жилима													
КУП ОПУ ИТОКУ - РЕЗЕРВНО													
Напомена на кабелот													

Түрлері	Қосымша	Патенттің сипаты	Тара 01.09.17	Маусым 01.09.17
Шар	БЕЛГІСІЗ-БЕЛГІСІЗ	ИД "Таш Тасар" 10000 N7 Түрлері мен ПА-2017		
 ECO - EAQ РЕЦИКЛАТАЖ И РЕАКТОР НА ПЕРВОСЫНТА МЕРКЕ.		ИД 01.09.17, БЕЛГІСІЗ ОТКРЫТИЕ	Патент 01.09.17	ИД 01.09.17
		ИД 01.09.17, БЕЛГІСІЗ ОТКРЫТИЕ	Патент 01.09.17	ИД 01.09.17

*Насмоящая чермек бакк за СП 2-4

Кабели									
Кодов №									
Разпределение на жилища									

[illegible]

Означеніе	21РС			
Тип	RN 112 с			
Тех. данни	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Потенци	Цвѣт
5	21РС:2		741	
6	X31:10	22РС:6	712	
1	X31:18		713	
2		22РС:3	741	
3				
8			713	
9	22РС:5		743	
10				
11			713	
12	Н1:х1		745	
32				
44				
42				

Означеніе	22РС			
Тип	RN 112 с			
Тех. данни	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Потенци	Цвѣт
5	21РС:9		743	
6	21РС:6		712	
2	X31:19		747	
1	X0:15		933	
3		21РС:5	741	
9	X31:20		749	
8	X0:17		935	
10	22РС:3	21РС:2	741	
12	X31:21		751	
13	X0:19		995	
14	22РС:10	22РС:3	741	
41				
44				
42				

Означеніе	41Р1			
Тип	RF4R			
Тех. данни	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Потенци	Цвѣт
2	К:...	61Р1:2	09	
1	К:...	43Р1:1	08	
3	X01:1	43Р1:3	201-1р1	
7	X01:2	43Р1:7	205-1р1	
11				
4	51Р1:3	44Р1:5	201	
8	51Р1:7	44Р1:9	205	
12				
5				
9				
13				
6				
10				
14				

Означеніе	43Р1			
Тип	RF4R			
Тех. данни	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Потенци	Цвѣт
2	К:...		13	
1	41Р1:1	44Р1:1	08	
3	41Р1:3		201-Р1-1р	
7	41Р1:7		205-Р1-1р	
11				
4	41Р1:3		201-Р1-1р	
8	44Р1:7		205-Р1-1р	
12				
5	43Р1:6		01	
9	62Р1:8		043	
13				
6	62Р1:4	43Р1:5	01	
10	61Р1:8		041	
14				

Означеніе	44Р1			
Тип	RF4R			
Тех. данни	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Потенци	Цвѣт
2	К:...	62Р1:2	09	
1	43Р1:1	61Р1:1	08	
3	X01:5	43Р1:4	201-1р2	
7	X01:6	43Р1:8	205-1р2	
11				
4	41Р1:3		201	
8	41Р1:7		205	
12				
5				
9				
13				
6				
10				
14				

Означеніе	61Р1			
Тип	RF4			
Тех. данни	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Жило	Цвѣт
1	44Р1:1	62Р1:1	08	
2	41Р1:2		09	
3	X21:5	62Р1:3	01	
7	X21:23	62Р1:7	035	
11				
4	X21:30	62Р1:4	01	
8	X21:31	43Р1:10	041	
12				
5				
9				
13				
6				
10				
14				

Означеніе	62Р1			
Тип	RF4			
Тех. данни	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Жило	Цвѣт
1	61Р1:1		08	
2	44Р1:2		09	
3	61Р1:3		01	
7	61Р1:7		035	
11				
4	61Р1:4	43Р1:6	01	
8	X21:32	43Р1:9	043	
12				
5				
9				
13				
6				
10				
14				

Означеніе	Н1			
Тип	Р9М1СD			
Тех. данни	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Потенци	
х1	21РС:12		745	
х2	X31:10		712	

Означеніе	1С1			
Тип	Р9М1СD			
Тех. данни	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Потенци	Цвѣт
2	X31:14		760	
1	X31:4	2С1:1	702	
3	X31:15		762	

Означеніе	2С1			
Тип	Р9М1СD			
Тех. данни	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Потенци	Цвѣт
2	X31:16		770	
1	1С1:1		702	
3	X31:17		772	

Проектант	Одобрено	Разработчик схема	Дата 01.09.17	Масштаб -
Черт	Исполнитель: Водитель: Инженер		ИП "Техно Плюс" 1908030 NV Получено на Р9М1СD NV	
 ECO - EAD КОМПАНИЈА И РАБОТИ НА ПРЕНОСАТА НА ЕНЕРГИЈА		ИПУ СГ1 39 NV, Монтажна схема изготвена на електронна		
№ 00690		Печатен 0	Лист 24	

Означеніе	5I-PI1			
Тип	RF-4R			
Тех. данні	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Потенці	Ціаит
2	X41:19		0512	
1	X41:8		06	
3	3PI1:3	41PI1:3	201	
7	3PI1:7	41PI1:7	205	
11				
4				
8				
12				
5				
9				
13				
6				
10				
14				

Означеніе	PI-1			
Тип	RF-4R			
Тех. данні	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Потенці	Ціаит
2	X41:11		0513	
1	X41:13	PI-3:1	0615	
3	X41:17		0501	
7	X41:16		0515	
11	PI-1:4		0511	
4	X41:15	PI-1:11	0511	
8	X41:18	PI-3:8	0507	
12				
5				
9				
13				
6				
10				
14				

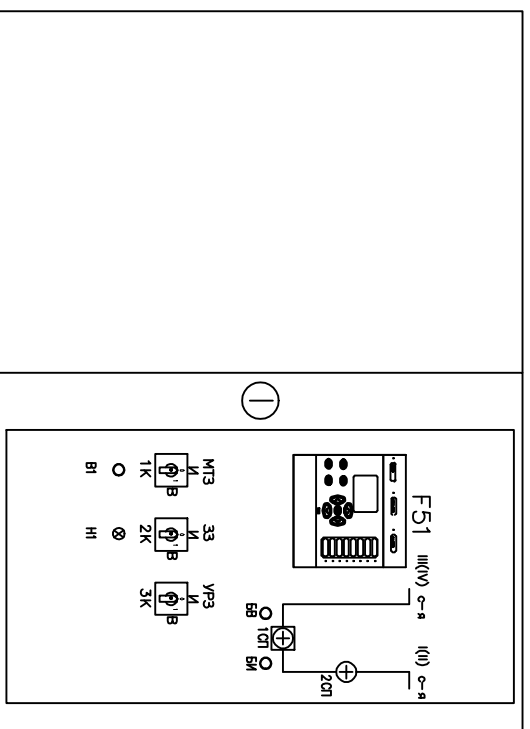
Означеніе	PI-3			
Тип	RF-4R			
Тех. данні	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Потенці	Ціаит
2	X41:12		0521	
1	PI-1:1		0615	
3	X41:23		0513	
7	X41:22		0517	
11	PI-3:4		0523	
4	X41:20	PI-3:11	0523	
8	PI-1:8		0507	
12				
5				
9				
13				
6				
10				
14				

Означеніе	3K			
Тип	K2B002ACH			
Тех. данні	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Потенці	Ціаит
1	F51-X100:12		0526	
2		X41:19	0528	
3				
4				

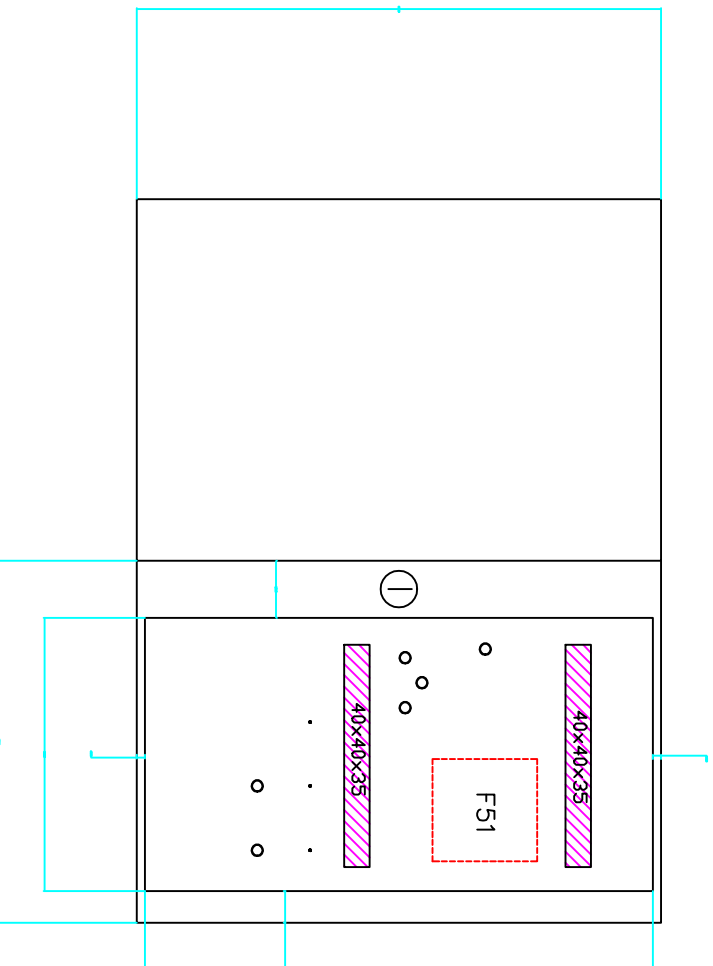
Забелелжкa: Нaсмoящaя чeртeж вaжнo зa cтp. 1–3

Типoмoдeль	Означеніе	Пaрaмeтpы мoдeль	Дaтa 01.10.17	Мeтpиcт •
Чaсoт	ECO - EAU РЕЦИКЛИНГОВА	ИПУ CТ1 20 IV, Мoдeльнaя cтaнцa нeтoпoлнeннaя cтaнцa		
И ПРAВOТ НА ПРEДCТAВЛEННAЯ		№ 00680	Рeшeниe •	Дaтa 24

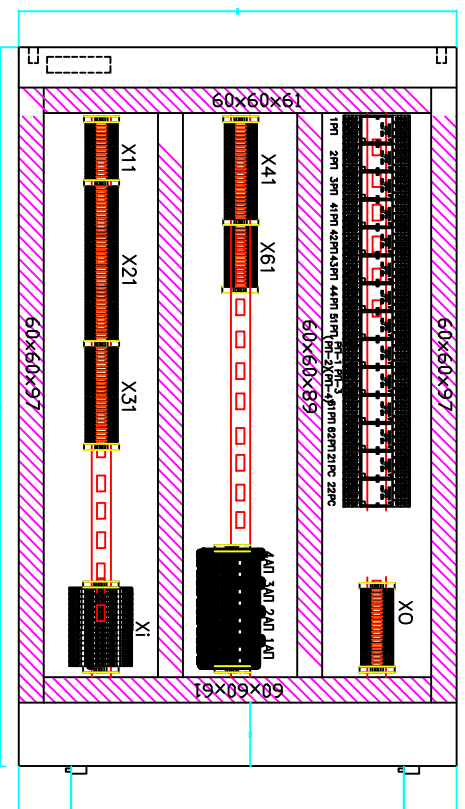
Брати изгледа отпред



БРАТИ ИЗГЛЕД ОТЗАД



ВЫТРЕШЕН РЕВЕН ОТСЕК ИЗГЛЕД ОТПРЕД



Заб.: Означенията в скоби (...) се отнасят за секция 2-4

61P16ZPT	Реле помощно с четири предключващи контакта	2	RF4	
51mP1-1P1-2P1-3P1-4P1	Реле помощно с четири предключващи контакта	3	RF4	
1P1-3P1,41P1-44P1	Реле помощно с четири предключващи контакта	7	RF4	
H1	Лампа стандартно жълта с капачка 220VDC	1	HВ4-BV65	
10P-20P	Светилнен показател 220VDC	2	ИПСЗ	
P0-P04	Автоматичен прекъсвач, груболюсен 220VDC	4	BW015206	
B1,B1,BB	Контакт за бутон – INO+INC	3	ZBE101	
	Бутон с пружинно възвращане, жълт,зелен,червен	3	XB4BA51	
	Стандартен контакт за АП	4	BW900022	
21P1,22P1	Реле помощно с четири предключващи контакта	2	RF4	
1K,2K,JK	Ключ пакетен грубоизползван с ръководка, INC+INO	3	K2B002ACH	
F51	Щипцова релейна защита	1	REF615	
КРУ – Релеен панел				
Означение	Наименование	бр.	тип	Заб.
Предварителни	Оформления	Размерната серия	Дата отпуску	Месец *
Учред. ИНТЕР-ТЕХНИКА България изградена	сбг Висш Гласа 16888 IV Градски РОВ, на адрес 28KV			
ЕКО - ЕАД ЕКСПЛУАТАЦИЯ И РЕВОЛЮТ НА ПРЕВОЗНАТА МРЕЖА КРУ СТ 28KV, Размери елект и монтажна плоча, фазови и нулц, на електроустройства J400831 Размери № Лист от 48				

