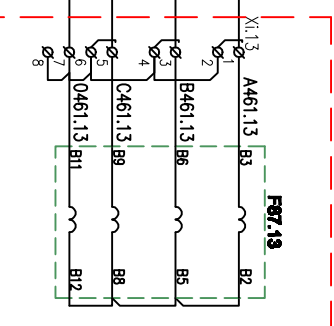
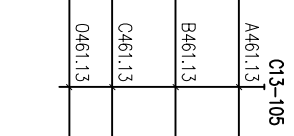
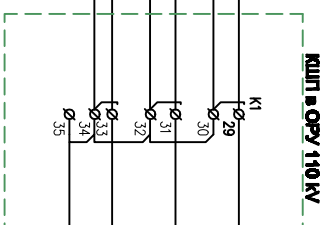
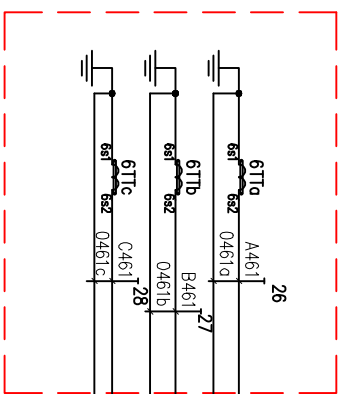


Токобу безупреч на Т101 30 Д3Ш u YPOT 110 кВ

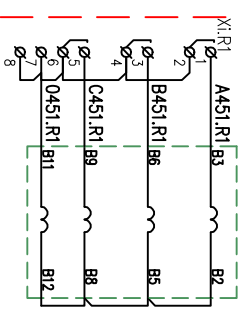
Токобу безупреч на Т102 30 Д3Ш u YPOT 110 кВ

Токобу безупреч на Т402 30 Д3Ш u YPOT 110 кВ

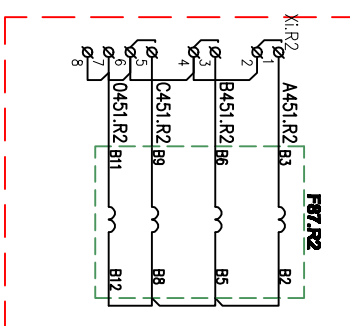
Типовый	Обозначение	Параметры объекта	Лист	Итого	
Указ №, цвет - в соответствии			0	0	
 ECO - EAU БИОКОЛОДАТАЦИЯ И ПРОДУКТЫ НА ИРРОВОСЧАТНА АГРЕГА		Типовый "Универсальный" Типовый на проект в YPOT 110 кВ	Актен на YPOT 110 кВ, Проектна схема на трансформаторна станция ТМТ Т101, Т102, Т402	Лист 0	Итого 0
№ 00800					



Токобу депузу но
Одохогон ирехкочоу зо
Д3Ш у УРОН 110 кВ

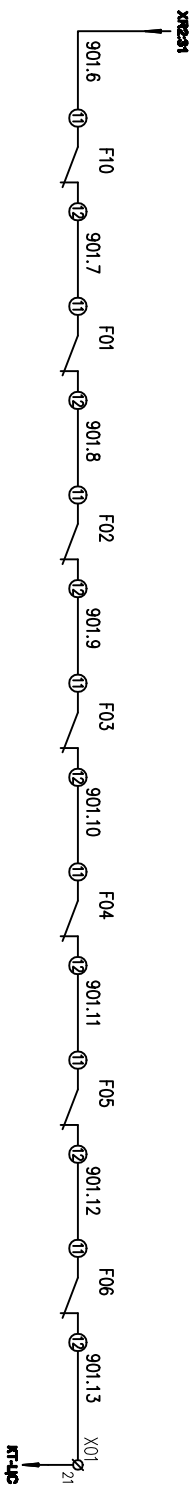
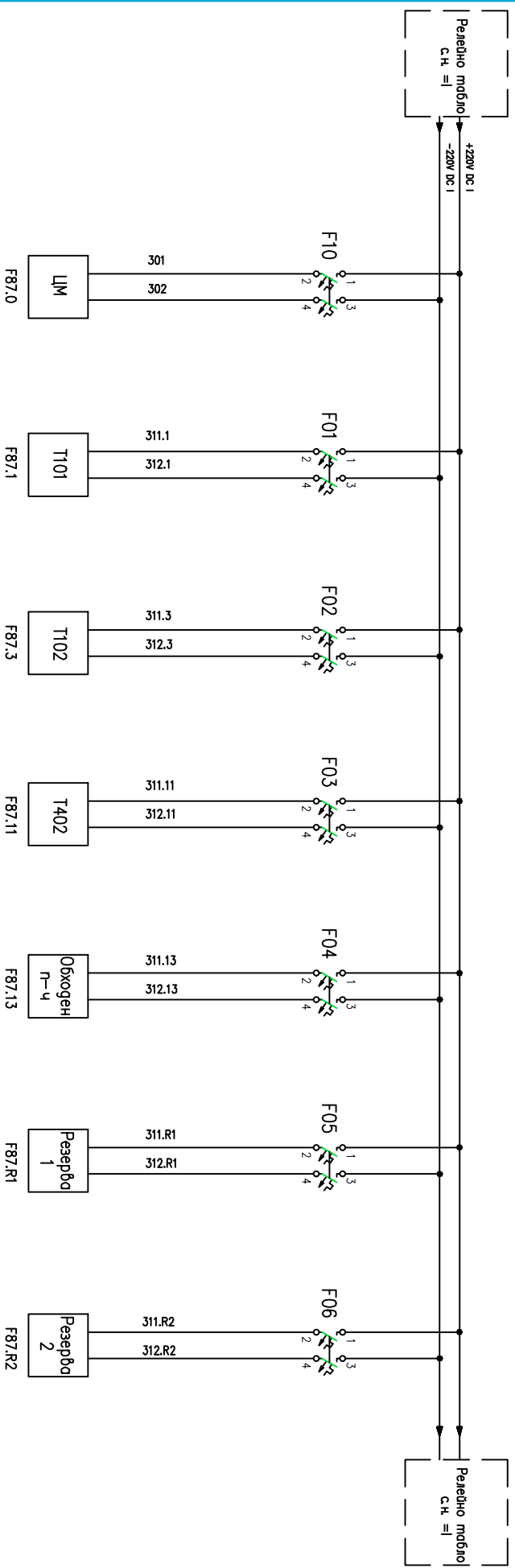


Токобу депузу но
Резерба 1 зо
Д3Ш у УРОН 110 кВ



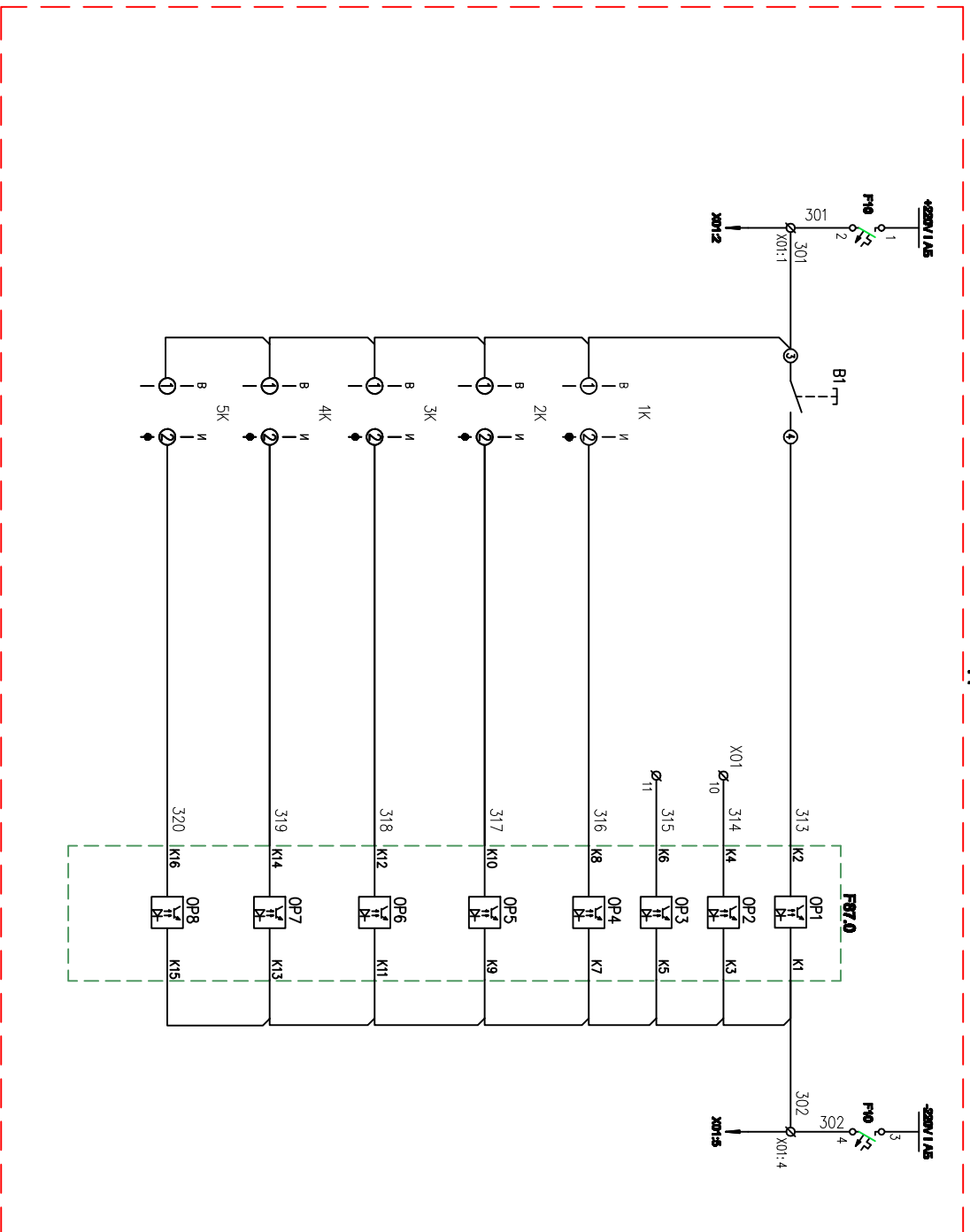
Токобу депузу но
Резерба 2 зо
Д3Ш у УРОН 110 кВ

Троостент	Овоонгонт	Параметротон оронгонт	Длртн О.А.В.И.У.	Нурсуд
Учур Ил. учур - II алыгызын	Троостент "Токонгонт" Троостент алыгыл ил УРОН 110 кВ	Троостент алыгыл ил УРОН 110 кВ	Длртн О.А.В.И.У.	Нурсуд
<p>Троостент "Токонгонт" Троостент алыгыл ил УРОН 110 кВ</p> <p>Алыгыл ил УРОН 110 кВ, Параметротон оронгонт ил Троостент алыгыл ил УРОН 110 кВ</p> <p>Троостент алыгыл ил УРОН 110 кВ Троостент алыгыл ил УРОН 110 кВ</p> <p>№ 00800</p>				
			Длртн О.А.В.И.У.	Нурсуд



Проектант	Составитель	Проверенный	Дата	Масштаб
Учреждение И.И. ВЕРНИКОВ - И.И. ВЕРНИКОВ	И.И. ВЕРНИКОВ	И.И. ВЕРНИКОВ	04.05.2017	-
 ECO - EAU ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ И ТОВАРИТЕЛЬСТВО НА УЧЕТНО-ОТЧЕТНОСТИ		Типовая схема подключения к сети 110/220 В с использованием оборудования компании № 008001		
		Рисунки	№	Лист
			9	4/1

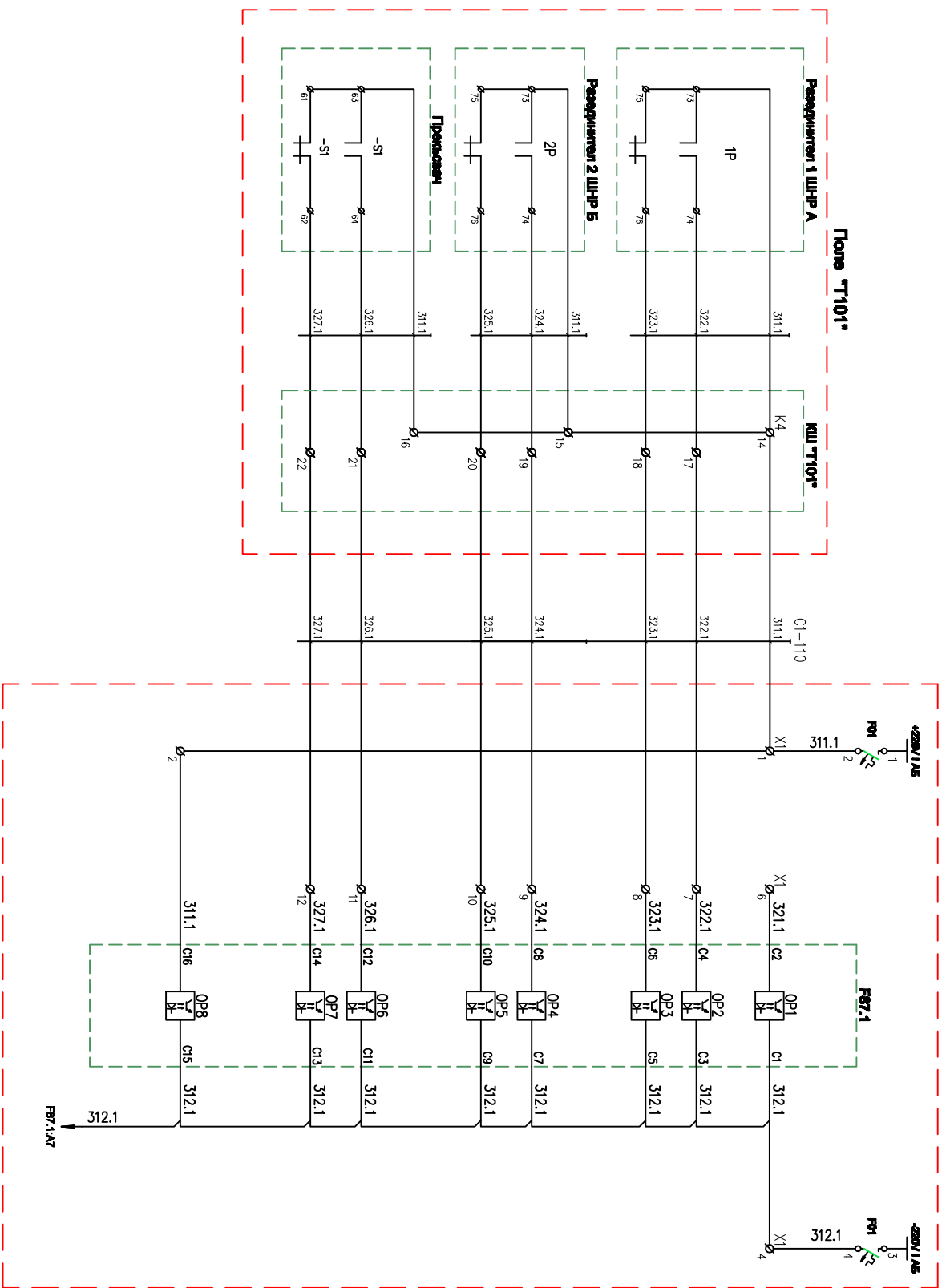
Релейно табло ДЗШ



Шинки ±220V DC I AB
АП за операт. веруци на ДЗШ и УРОП
Бултон за изчистбавање на светлоуочу
Резерва
Резерва
Резерва
Извежгане на ДЗШ
Извежгане на ДЗШ и УРОП на шина А
Извежгане на ДЗШ и УРОП на шина Б
Извежгане на ДЗШ на шина А
Извежгане на ДЗШ на шина Б

Проектант	Овластувани	Разработувачки екипа	Дата одбрана	Месец
Член Ил. Честр - Ил. Ангеловски				
<p>ЕКО-ЕАД ИНЖЕНЕРСКА КОМПАНИЈА И ПРЕВЕНТИВА НА ПРИБОРСКАТА МАШИНА</p>		<p>Титуларен "Техничар" Титуларен инж. Димитр Иванов</p> <p>ДЗШ и УРОП (15KV), Ручна контрола на информационен мониторинг (ИМ)</p> <p>№ 09002</p>		
			Почеток 9	Крај 4/1

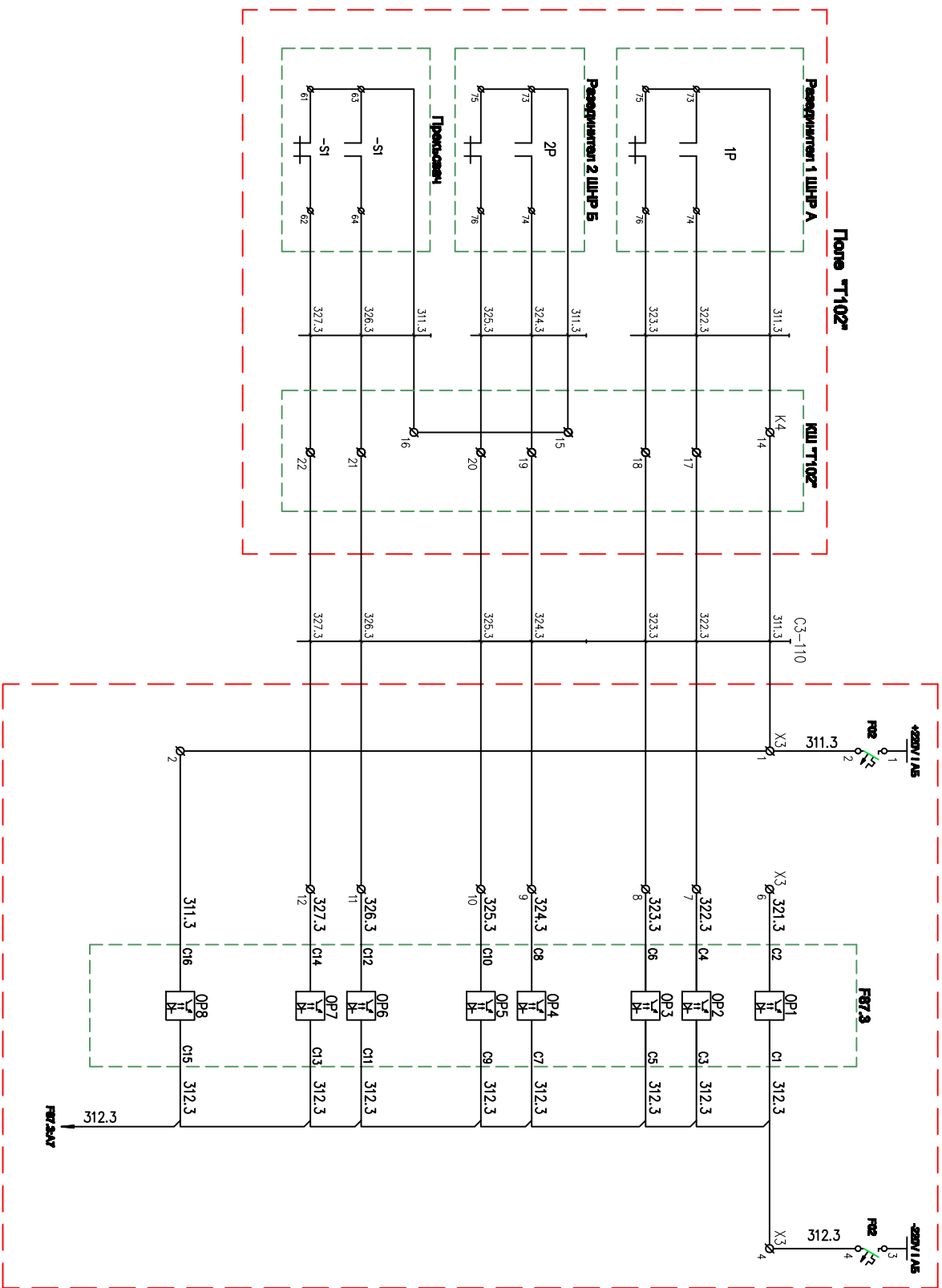
Релевно табло ДУШ



АЛ на оперативни веруци за ПМ
Изработене на електроопитите и възбуждане на изключвателния импулс
Развучител 1P включен
Развучител 1P изключен
Развучител 2P включен
Развучител 2P изключен
Прекосвачът е включен
Прекосвачът е изключен
Следене на оперативното U за положение на прекосвач и развучител

Проектант	Осигурител	Разработчик	Дата	Масштаб
Човек	Човек	Човек	02.08.2023	1:1
<p>ЕКО-ЕАД ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРНА ФИРМА</p>		<p>Проект на табло за управление на душ</p> <p>Обект: ДУШ в УЧОП 1100V, Развучител 1P и 2P, Прекосвач</p>		
<p>№ 020203</p>		Лист	Тотал	
		0	4/0	

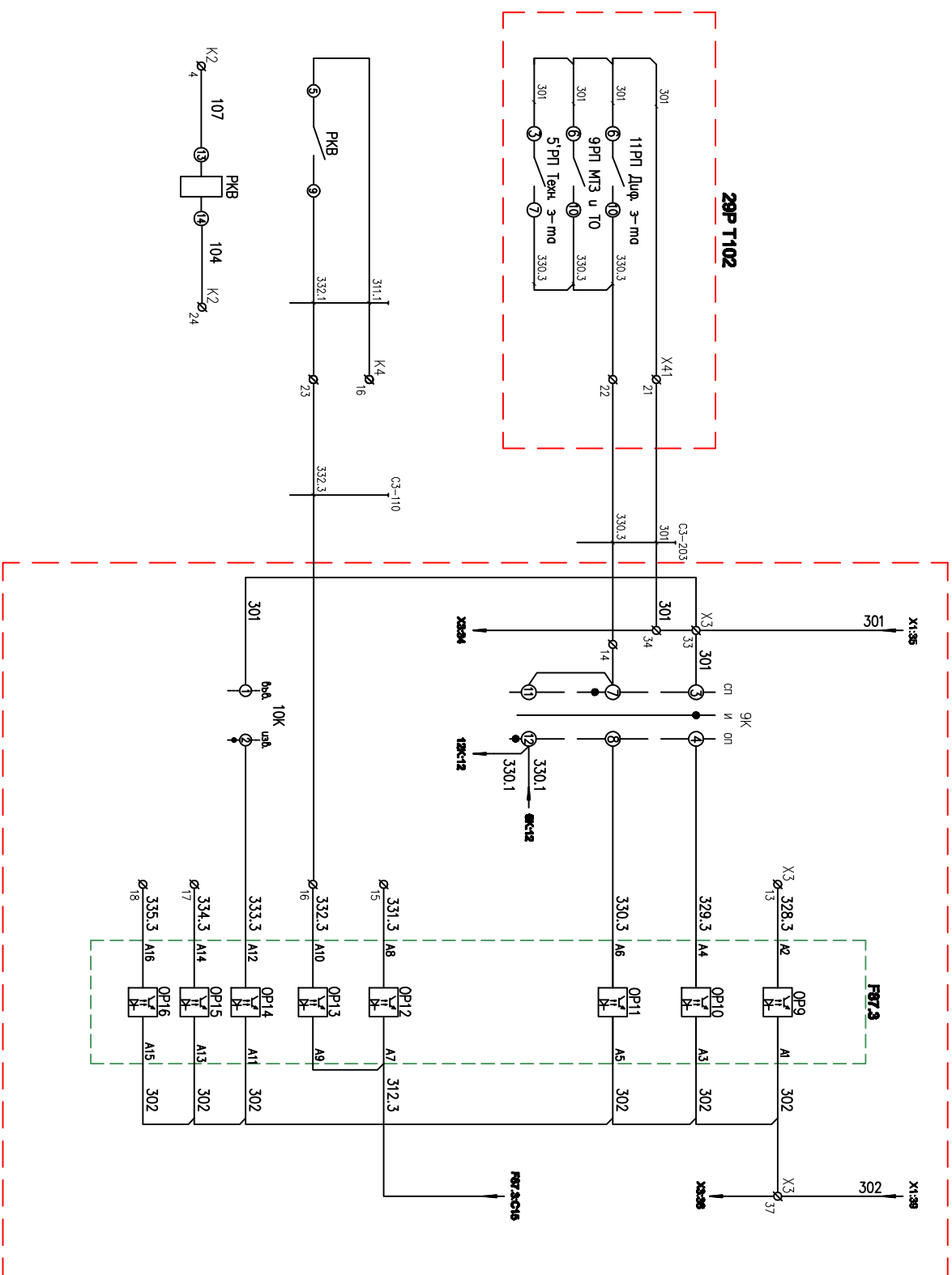
Релејно табло ДУШ



АП на оперативни веруци за ПМ
Извистобне на светоподиглите и вклучување на изключувачен импулс
Развучиниел 1P вклучен
Развучиниел 1P изключен
Развучиниел 2P вклучен
Развучиниел 2P изключен
Прекосачот е вклучен
Прекосачот е изключен
Следене на оперативното U за положенје на прекосач и развучиниел

Проектант	Одговорен	Развучиниел одговор	Дата одобрение	Место
Човек	Кор. човек - II одговорен	Телеграмна "Телеграм"	Телеграмна одобрение на УПСН 110kV	
<p>ЕКО-ЕАД ИНВЕСТИЦИИ И ПРОЕКТИ НА ПРЕВАСНАТА МРЕЖА</p>		<p>ДУШ на УПСН 110kV, Ручно вклучување на извучен импулс на ПМ F87.9 T102</p>		
№ 00804	Рачунари	Лист 8	Лист 48	

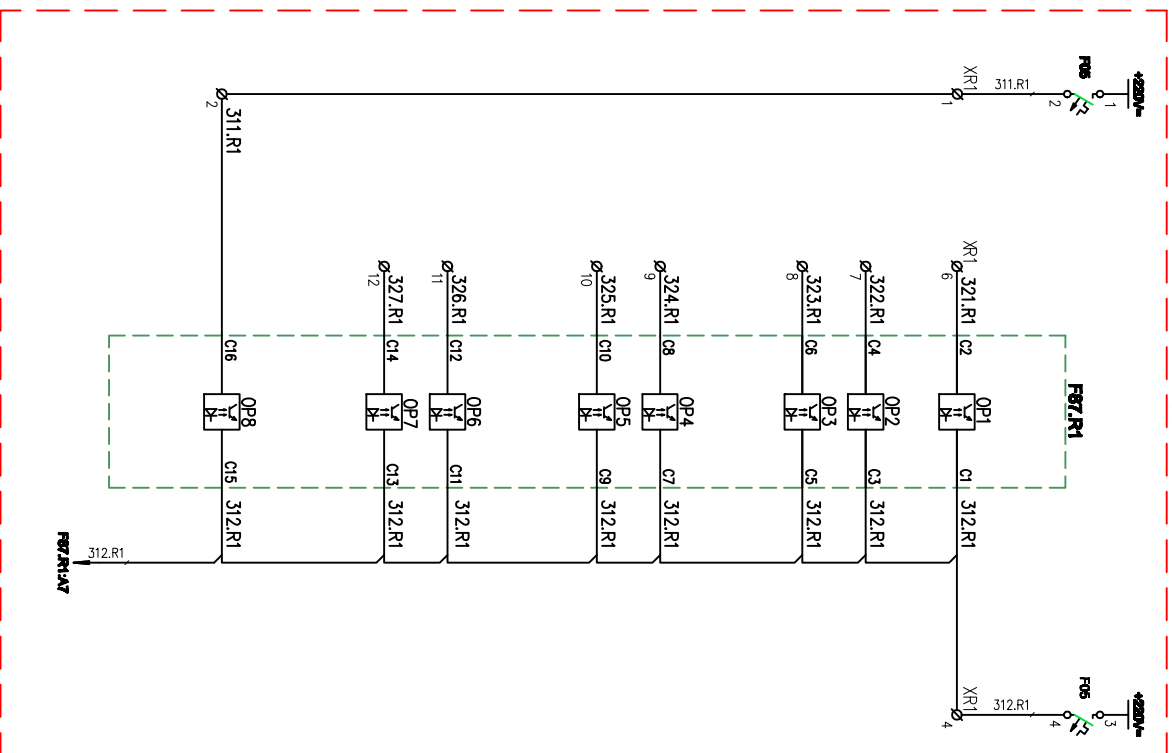
Редно талоно дџуш



Трифазно изключионе од брџино зашито (поддер 3 и 4) СТАРТ УРОП
Избежоне на УРОП
Резерво
Неузпробен премождоч (линево SF6)
Рџно вклучионе
Периферен могл в режим на обслуџбоне
Резерво
Резерво

Проектант	Составени	Развојени од	Листа	Начин
Чел			02/2017	-
Ил. чел - И. Ангелов				
<p>БЕЖИДОВАТАНЕ И ПРОДОНТИ НА ПРОВОДАТА НА МРЕЖКА</p>		<p>Технички проект на УРОП 110kV, Редно талоно од брџино избув</p> <p>Редно талоно од брџино избув на ПМ Редно талоно</p> <p>№ 02804</p>		
		Редно талоно	0	Листа
				2/2

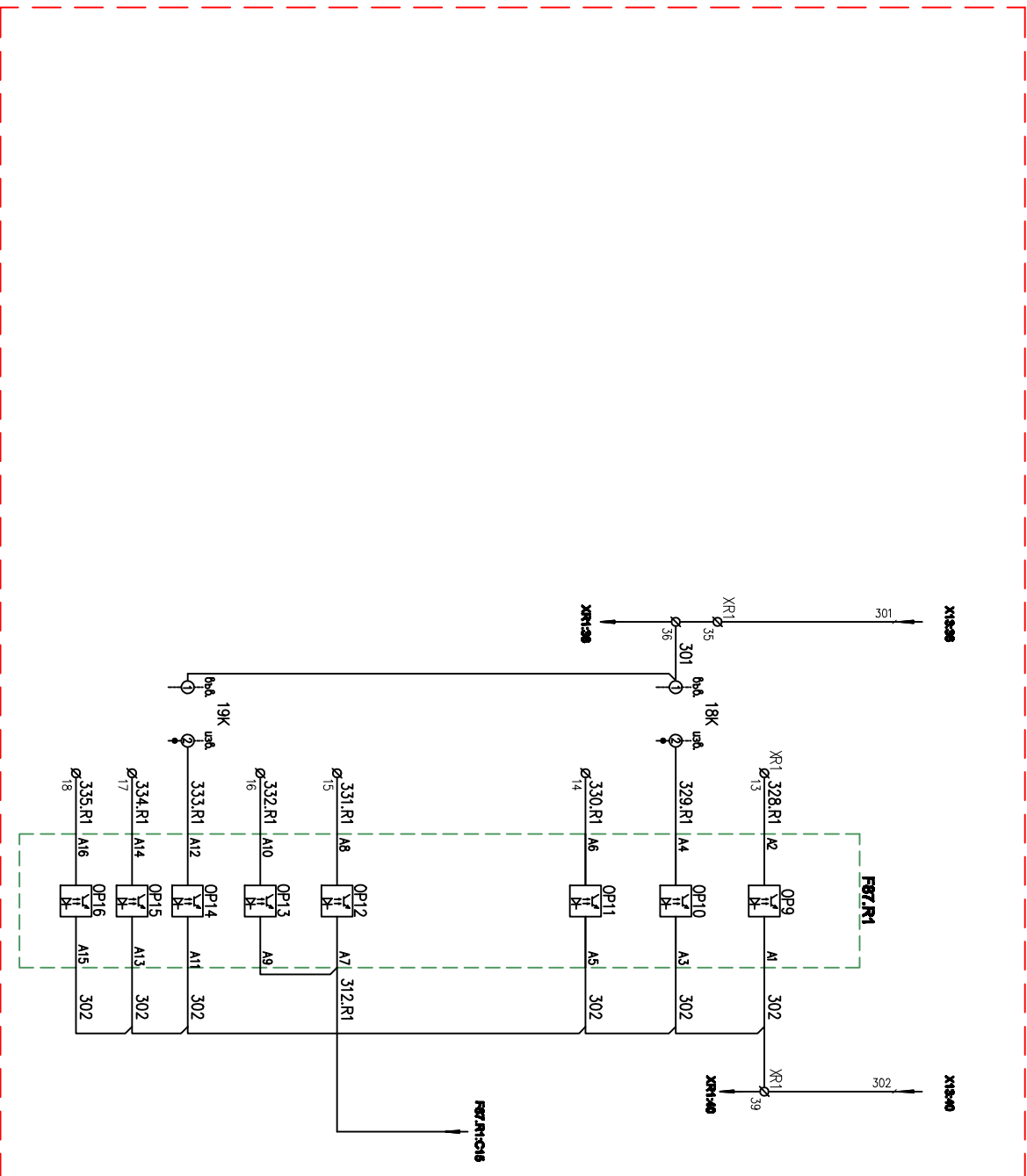
Релейно-такто ДЗШ 110 кV



АЛ на оперативни вериги за ПМ
Изпитване на светлосигнал и възбуждане на изключвателния импулс
Разединител 1Р-ШНР А Включен
Разединител 1Р-ШНР А Изключен
Разединител 2Р-ШНР Б Включен
Разединител 2Р-ШНР Б Изключен
Прекосвач Включен
Прекосвач Изключен
Следене на оперативното U за положение на прекосвач и разединител

Проектант	Оценяващ	Разработен от	Дата одобр.	Масшб
Учир "ЕКО-ЕАД" - И. Ангелов				
Учир "ЕКО-ЕАД" - И. Ангелов		Учир "ЕКО-ЕАД" - И. Ангелов		
И. РАДИЧЕВ БА ПЕРВОСНАТНА АГЕНЦИЯ		И. РАДИЧЕВ БА ПЕРВОСНАТНА АГЕНЦИЯ		
№ 00807		№ 00807		
110кV		110кV		

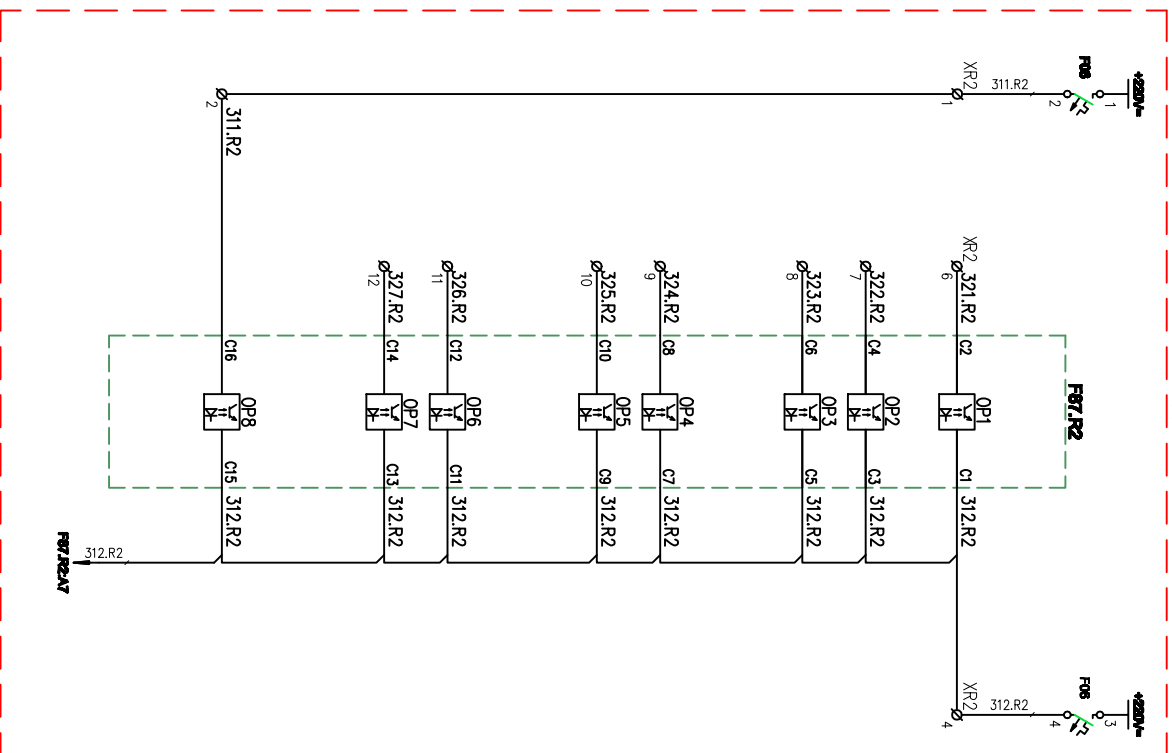
Регистър на табел ДЗШ



Шинки 220V DC I AB
АП оперативни обратимбни Бриси ДЗШ и УРОП на ПМ
Резерва
Избежване на УРОП
Трифазно изключване от външна защита (тодмер 3 и 4) СТАРТ УРОП
Неизработен прекъсвач (лунка SF6)
Команда за ръчно включване на прекъсвача
Периферен модул в режим на обслужване
Резерва
Резерва

Проектант	Оценяващ	Разработващ екип	Дата 04.09.17	Масштаб
Учлр Ил. учлр - II етап				
<p>ЕКО-ЕАД ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРНА И РЕКОНСТРУКЦИОННА ФИРМА</p>		<p>Учлр "Синтез" АД - БУЛГАРИЯ Площадка на ПМ 1100V</p>		
<p>ДЗШ и УРОП 110V IV, Ръчно изключване на трифазен изключвач на РЧР - Трифазен изключвач Редуктор 1</p>		<p>№ 00807</p>		
	Проверен	Тичлр	0	2017

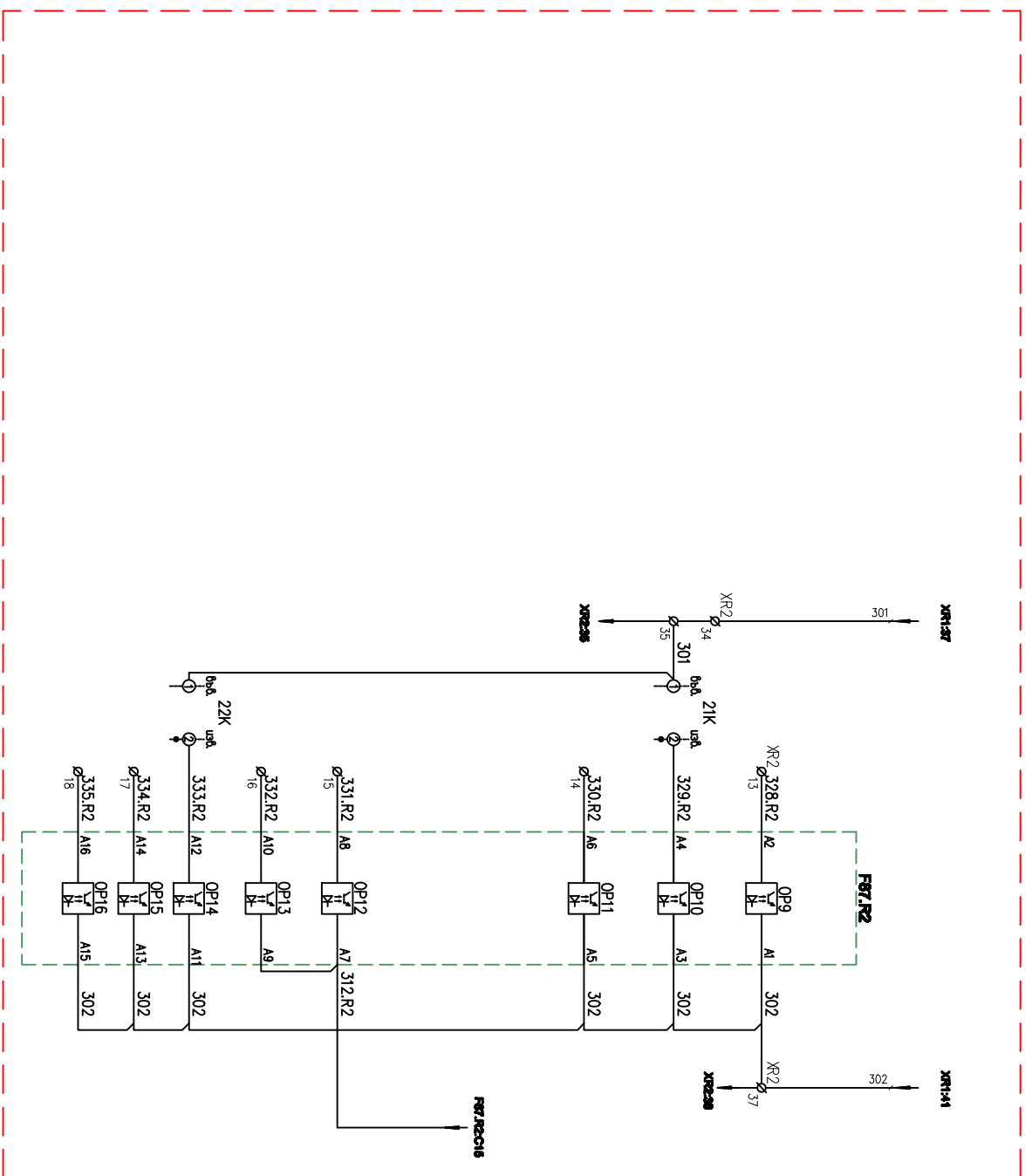
Релейно такто ДЗШ 110 kV



АЛ на оперативни вериги за ПМ
Изпитване на светлосигнал и възбуждане на изключвателния импулс
Развучител 1Р-ШНР А Включен
Развучител 1Р-ШНР А Изключен
Развучител 2Р-ШНР Б Включен
Развучител 2Р-ШНР Б Изключен
Прекъсвач Включен
Прекъсвач Изключен
Следене на оперативното U за положение на прекъсвач и развучител

Проектант	Осигурява	Разработен от	Дата	Масшб
Учир "ЕКО-ЕАД" - И. Ангелов	ЕКО-ЕАД	ЕКО-ЕАД	08.08.2023	1:1
<p>Учир "ЕКО-ЕАД" - И. Ангелов</p> <p>ЕКО-ЕАД</p> <p>И. АНГЕЛОВ</p>				
<p>ДЗШ на УЗОП 110 kV, Релейно такто на ФВЛ 110kV</p> <p>на ФВЛ - Терминален изход Релейна 2</p> <p>№ 080823</p>				
			Рисунци	Лист
			0	48

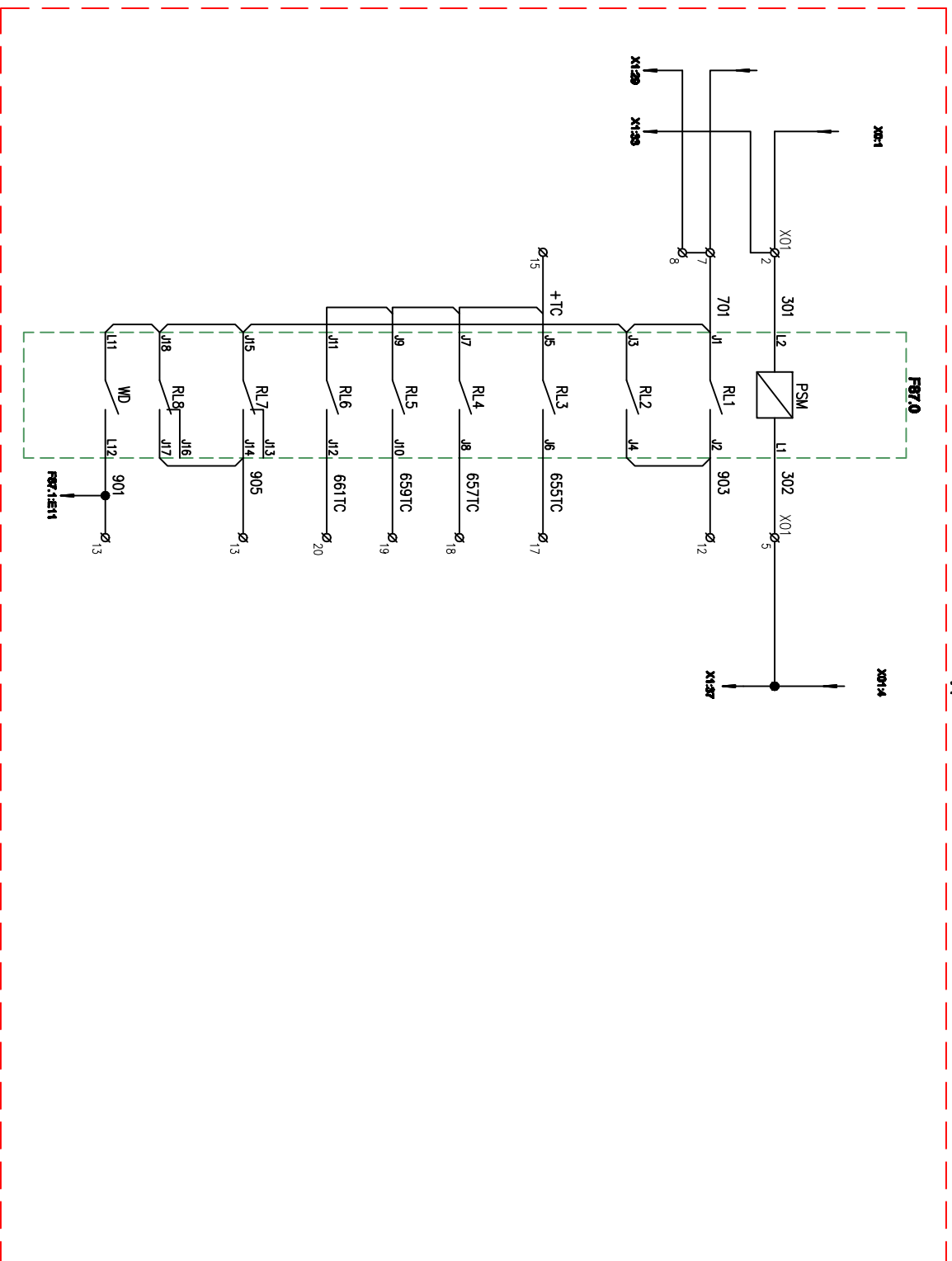
Регийно табло ДЗШ



Шинки 220V DC I A5
АП оперативни орбитални бриси ДЗШ и УРОП на ПМ
Резерва
Избежовне на УРОП
Трифазно изключоване от бршино заштита (тојдмер 3 и 4) СТАРТ УРОП
Неизработен прекривач (лицеа SF6)
Команда за рачно вклучоване на прекривача
Периодичен могл в режим на обслужоване
Резерва
Резерва

Проектант	Одговорен	Разработен од	Лист	Масштаб
Човек	Инженер	Инженер	01/01/17	-
Ил. човек - Ил. инженер				
<p>ЕКО-ЕАД ИНЖЕНЕРСКИ БУРО И ПРОЕКТИ НА ИНЖЕНЕРСКАТА АГЕНЦИЈА</p>		<p>Ил. "Симбол" од УРОП 119 IV, Рачна книга за бршино заштита на ДЗШ и УРОП на ПМ 119 IV</p> <p>Ил. "Симбол" од УРОП 119 IV, Рачна книга за бршино заштита на ДЗШ и УРОП на ПМ 119 IV</p>		
<p>№ 00608</p>		Рачна книга	0	Лист 2/11

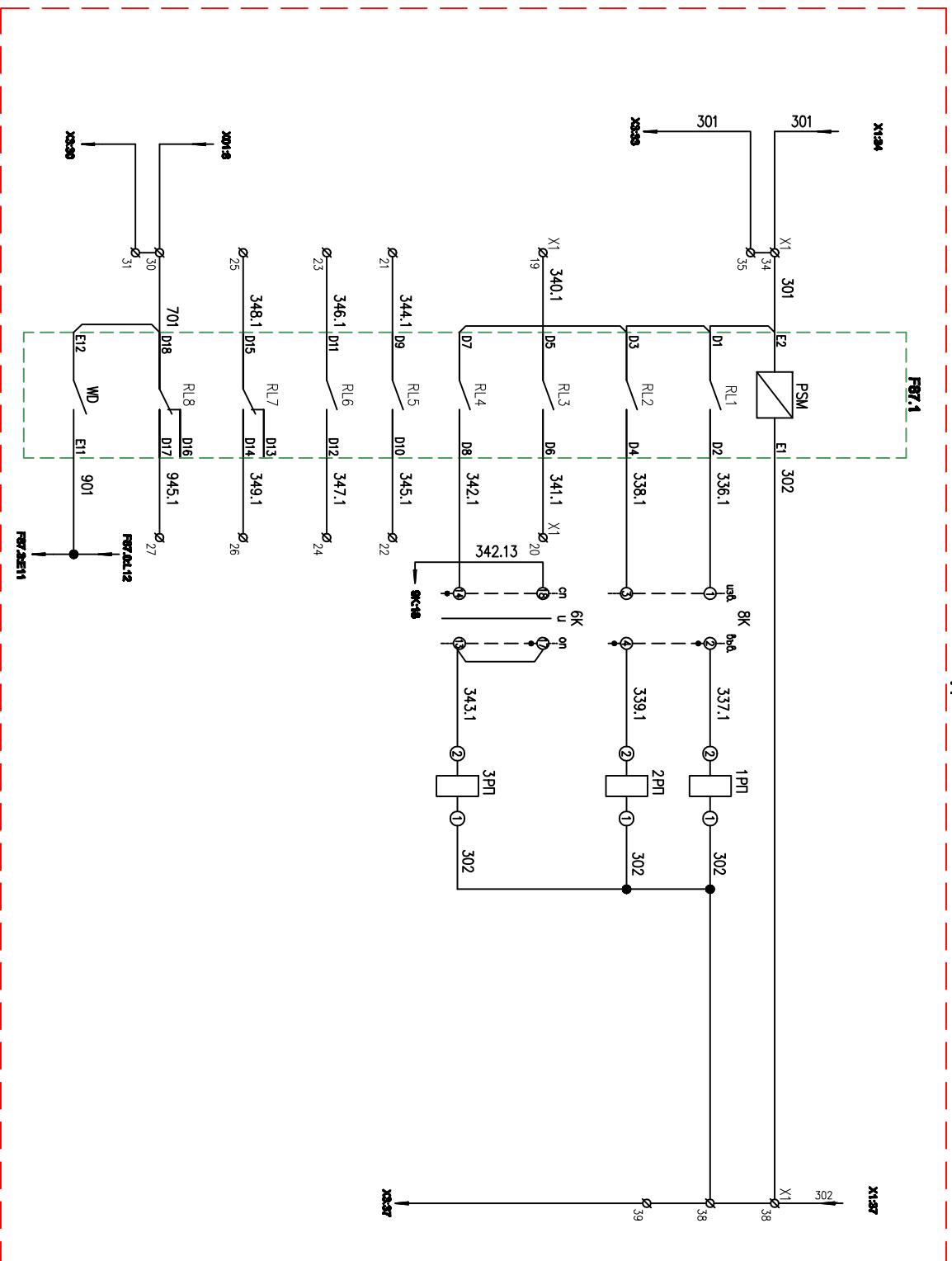
Решение таблица ДЗШ



ДЛ на захранването на централен модул	Изкл. от УРОП
Захранване на централен модул	Изкл. от ДЗШ
Изкл. от ДЗШ	Изкл. от УРОП
Изкл. от УРОП	Изкл. от ДЗШ на шинна А
Изкл. от ДЗШ на шинна А	Изкл. от УРОП на шинна А
Изкл. от ДЗШ на шинна Б	Изкл. от ДЗШ на шинна Б
Изкл. от УРОП на шинна Б	Изкл. от УРОП на шинна Б
Грешка в информацията за състоянието на първичните свързвания	Блокирано ДЗШ
Блокирано ДЗШ	Неизправност ЦМ

Проектант	Оценяващия	Разработващия екип	Дата одобрения	Масштаб
Член на екипа - И. Ангелов				
<p>ECO - EAD ИНЖЕНЕРСКАТА ФИРМА</p>		<p>Проектът "Система за управление на ДЗШ и УРОП" е разработен и одобрен на 15.08.2022 г.</p> <p>ДЗШ и УРОП 150V, Ръководство систем за управление на ДЗШ</p> <p>№ 008009</p>		
<p>МИНИСТЕРСТВО НА ЕНЕРГИЯТА И ВОДОСНАБДВАНЕТО НА БЪЛГАРИЯ</p>		Решение	№ 9	Лист 4/1

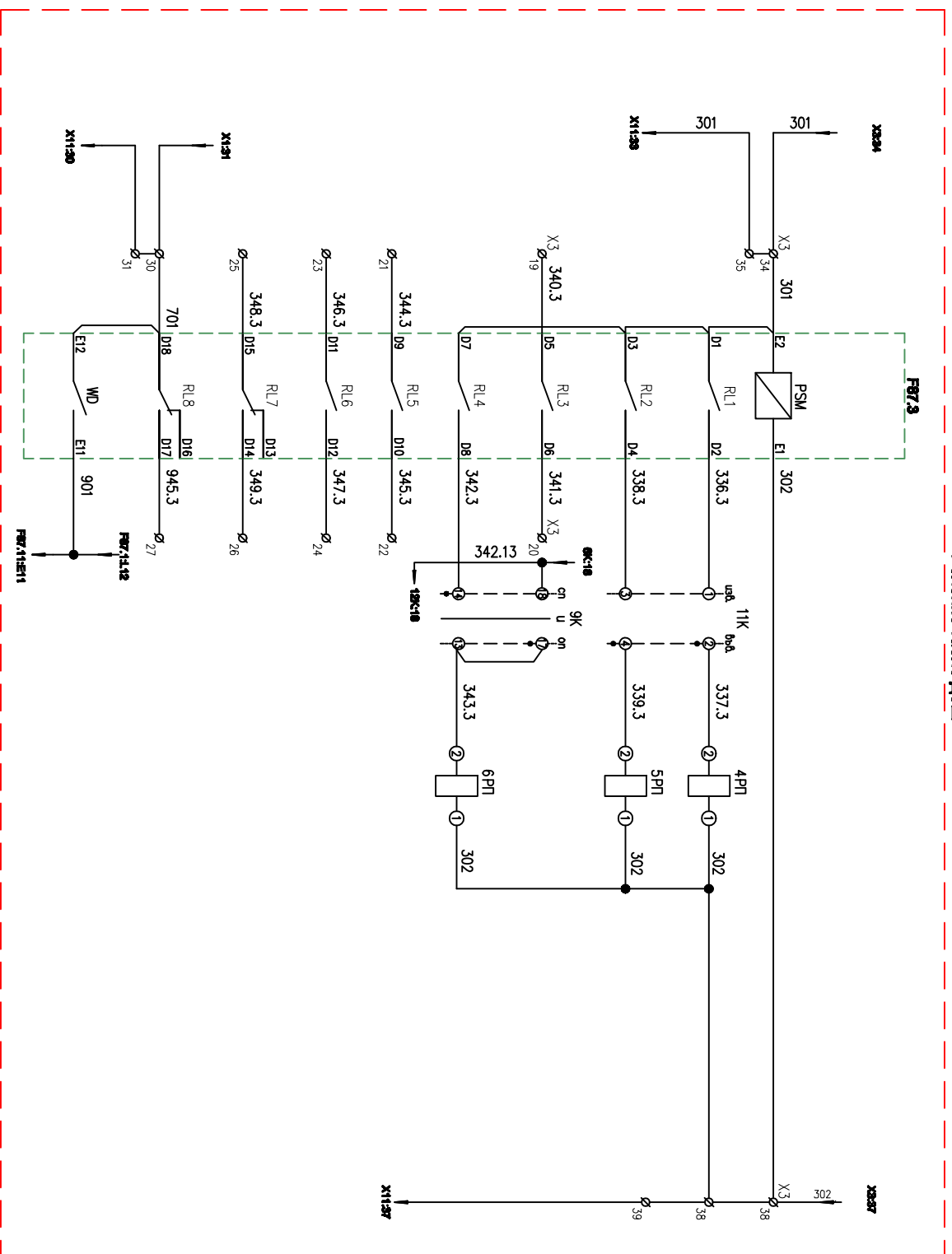
Регулаторно табло ДЗШ



ДЛ на зорифонето на периферен модул	
Зорифонане на периферен модул	
Изключване от ДЗШ и УРОП по първи изкл. кръг	
Изключване от ДЗШ и УРОП по втори изкл. кръг	
Резерва	
Изкл. от УРОП странично ЗОКУ КРУ I и III с-я	
Неузгоден прекъсвач или узведен ПМ	
Грешка в информацията за състоянието на съоръженията	
Резерва	
Изкл. УРОП	
Неузгодност ПМ	

Проектант	Оценяващия	Разработващия екип	Дата одобрения	Масштаб
Човек Ил. човек - Ил. инженер				
<p>ЕКО-ЕАД ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРНА И СТРОИТЕЛНА ПРЕДПРИЕМАТЕЛСКА</p>		<p>Титулярна "Техноград" Почтенно адресирана в УРОП 11000 ДЗШ и УРОП 11000, Рупишката сграда на първия етаж на ПМ Fig. 1 Т901</p>		
№ 00810		Рисунки	0	Лист
				41

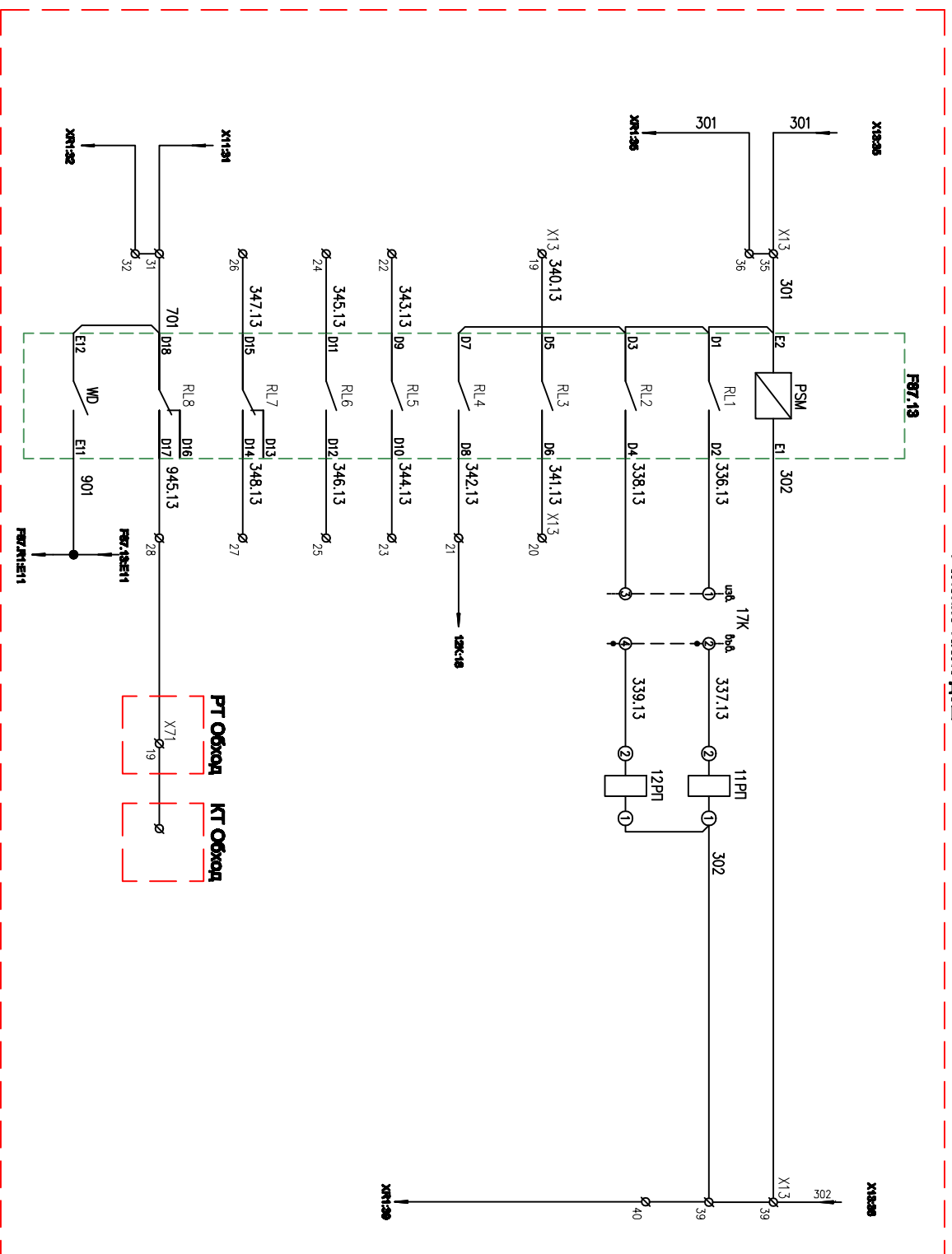
Регистроно табелно ДЗШ



ДЛ на зокронбонето на периферен модул
Зокронбоне на периферен модул
Изключване от ДЗШ и УРОП по първи изкл. кръг
Изключване от ДЗШ и УРОП по втори изкл. кръг
Резерва
Изкл. от УРОП странично ЗОКУ КРУ II и IV с-а
Неузпроден прекъсвач или узведен ПМ
Грешка в информацията за състоянието на съоръжението
Резерва
Изкл. УРОП
Неузпроденост ПМ

Проектант	Оценкован	Разработчик	Дата одобрение	Масштаб
<p>Член на чл. 48 - II Закона за ЕКО-ЕАД</p> <p>ИЗКОНДАТАЦИЯ И ПРОЕКТИ НА ПРЕВОЗНАТА МРЕЖА</p>		<p>Типов проект "Система за управление на енергията в ДЗШ"</p> <p>Проект на ДЗШ и УРОП в ДЗШ</p> <p>ДЗШ и УРОП в ДЗШ, Проектна схема на първия изходен модул на ПМ РЗШ 2 ТИЗ</p>		
		№ 00811	Рисунки 0	Лист 4/1

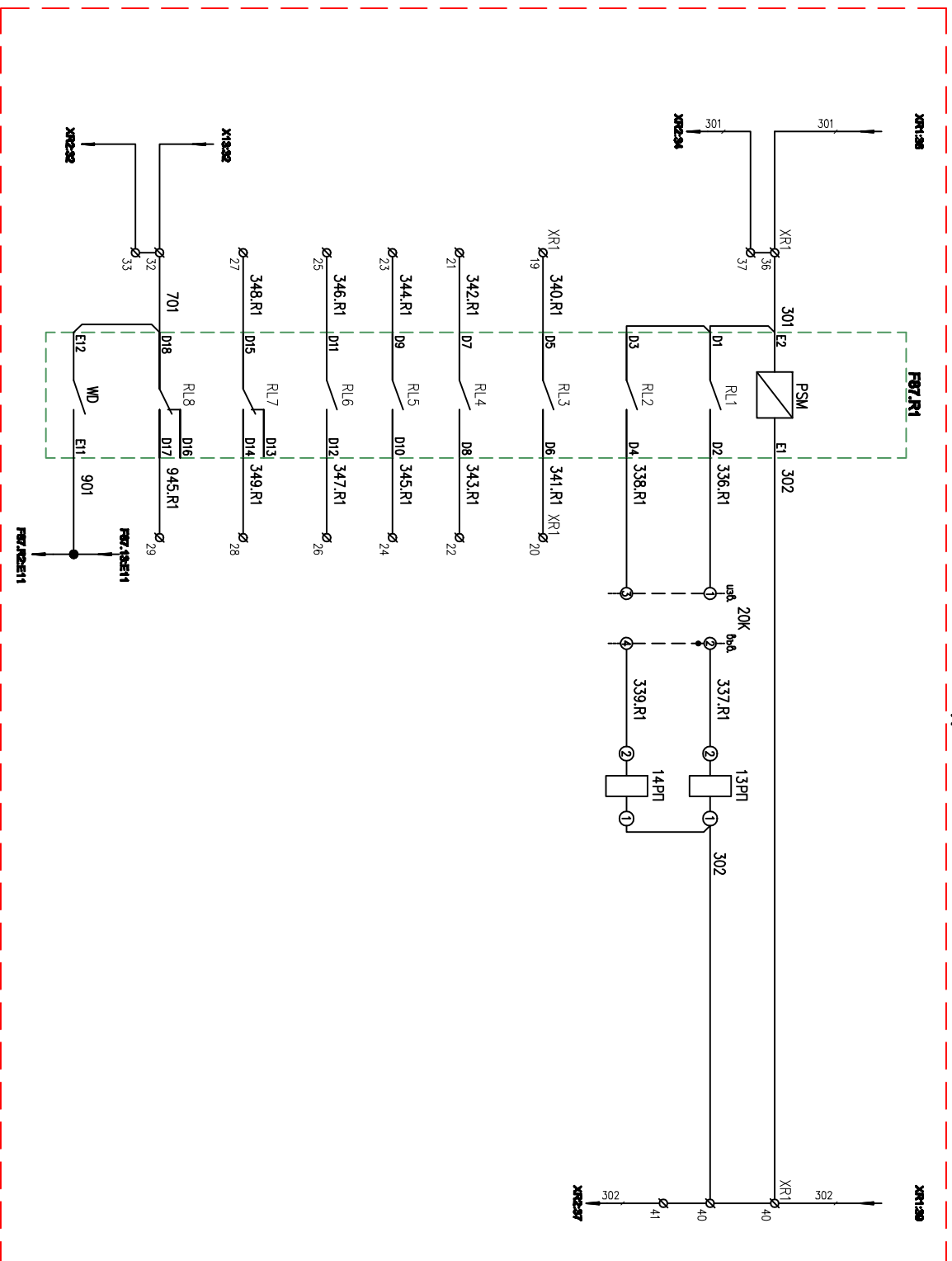
Регелино табло ДЗШ



ДЛ на зорифонето на периферен модул	
Зорифонето на периферен модул	
Изключване от ДЗШ и УРОП по първи изкл. кръг	
Изключване от ДЗШ и УРОП по втори изкл. кръг	
Резерва	
Изкл. от УРОП	
Неуспешен прекъсвач или изведен ПМ	
Грешка в информацията за състоянието на съоръженията	
Резерва	
Изкл. УРОП	
Неуспешност ПМ	

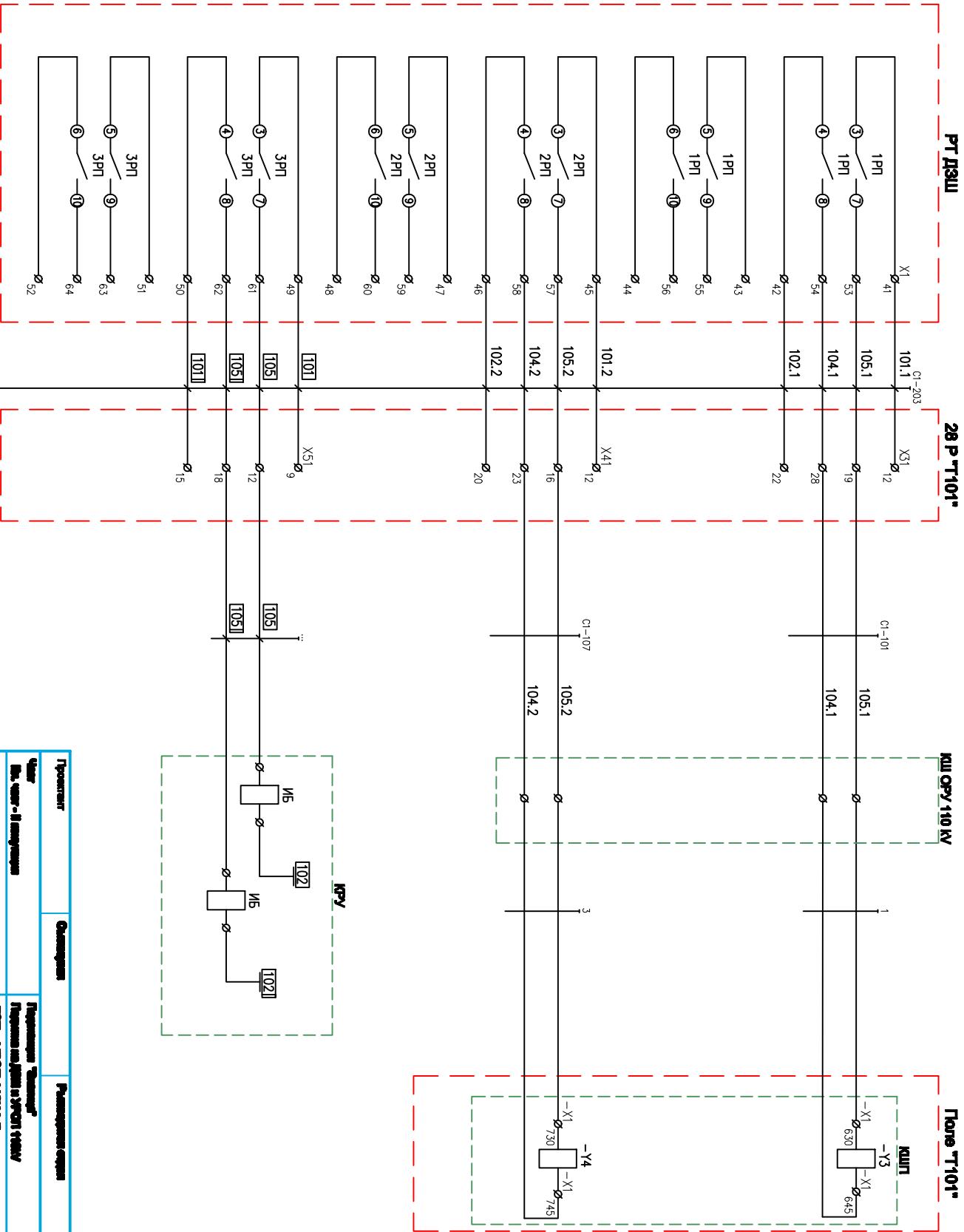
Проектант	Оценяващ	Разработващ екип	Дата одобрение	Масштаб
Чл. 48 - II изд. на ЗЗ				
ECO - EAD ИНЖЕНЕРСКА ФИРМА				
Типов проект "Телепорт"		Разработено на база на ЗЗ от 1994		
ИЗП. И УРОП 110KV, Регулираща станица на периферен изходен модул на ПМ РЗТ.19 Обект		№ 00613		
Проверено	0	Проверено	0	Изчерпано
				4/1

Релейно табло извод



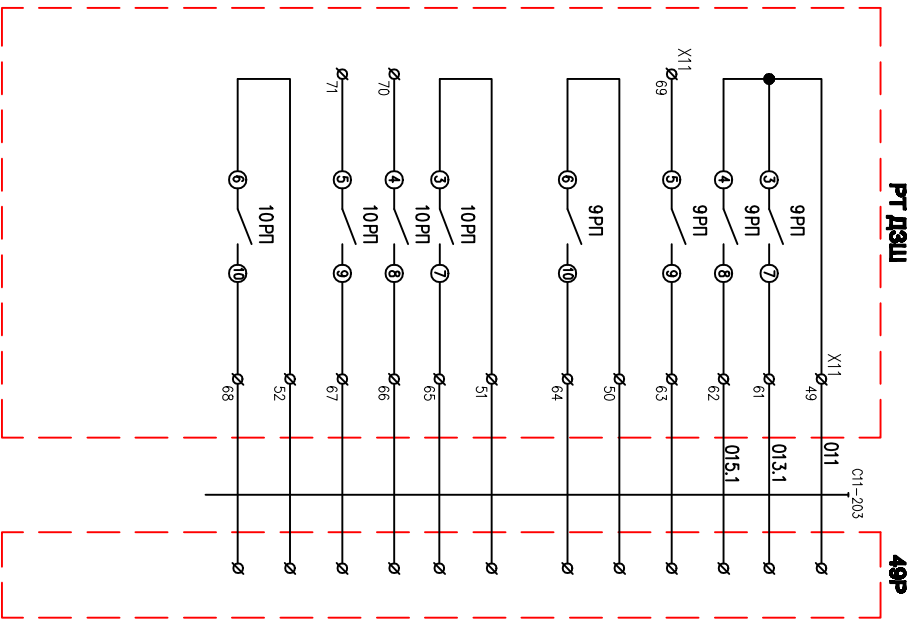
Закорбане на периферен модул
Изключване от ДЗШ и УРОП по първи изкл. кръг
Изключване от ДЗШ и УРОП по втори изкл. кръг
Резерва
Интертрип (изрочане на команда за изкл. в орещицата п/сп)
Неузгрозен прекъсвач или узгрозен периферен модул
Грешка в информацията за състоянието на първичните съоръжения
Резерва
Изключване от УРОП
Неузгрозен периферен модул за централно сландизиция

Проектант	Оценкован	Разработен от	Дата одобр.	Масштаб
<p>Чл. чл.чг - II изд. 2007 г. ECO - EAD ЕКОНОМИКАТА И РЕГИОНАЛНА ПРОМОЦИОННА АГЕНЦИЯ</p>		<p>г-н. "Силван" АД Плевенско ул. "В. Левски" № 1 1000 Плевен</p>		
<p>ДПЛ и УРОП 10kV. Релейно табло за централна изработка на РГЗ - Плевенския извод Релейна 1</p>				
<p>№ 00814</p>		Решение	№	Лист
				41




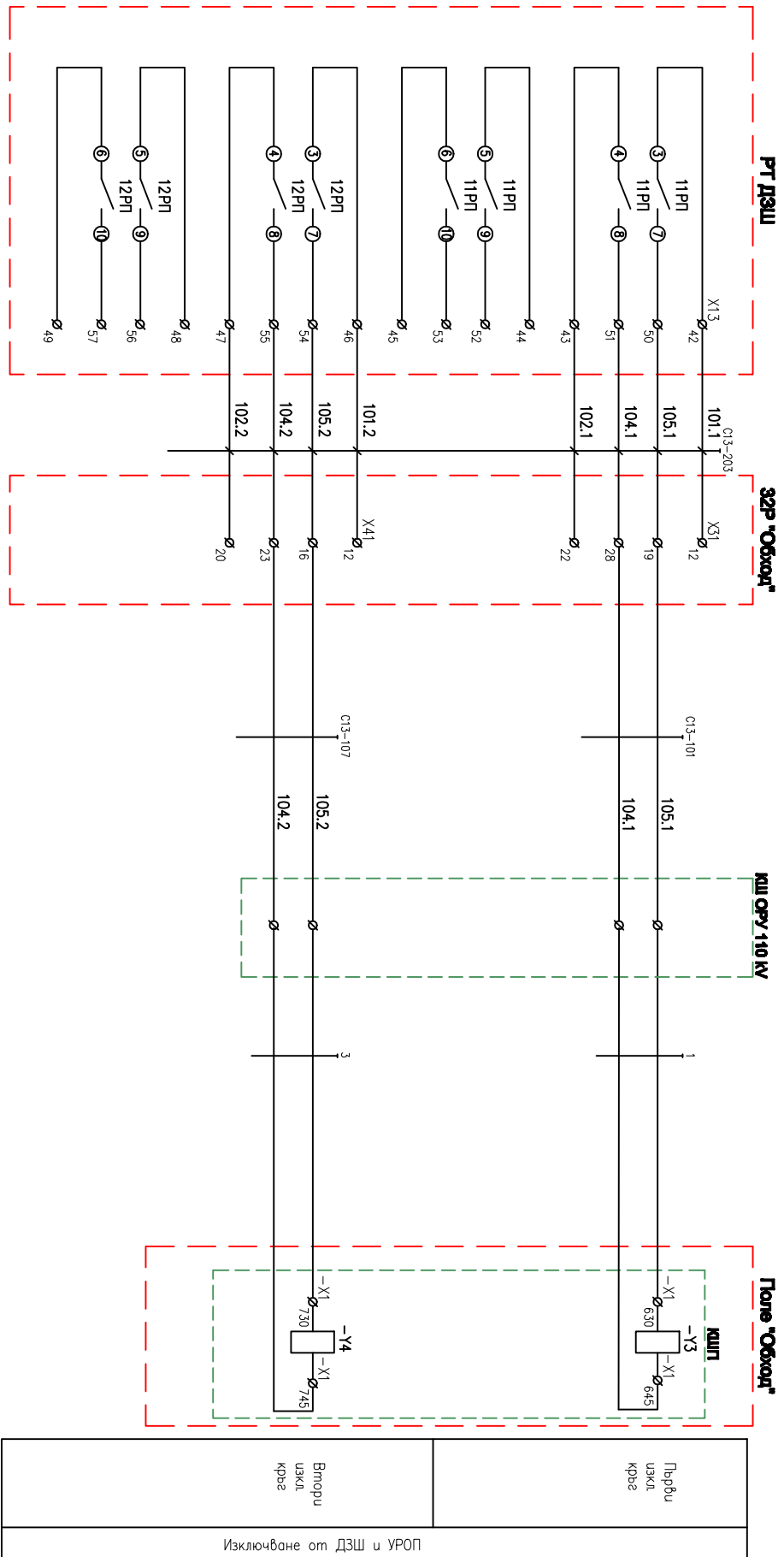
I-6a секция	Исключване от ДЗШ и УРОП С1 "T101" страна 110 kV
III-ра секция	Исключване страна 20 kV

Проектант	Омолвяващ	Разработващ екип	Дата одобрения	Масштаб
<p>Чл. четв. - II изд. на ЗЗЗ</p> <p>ЕКО-ЕАД</p> <p>ИЗСЪОДОВАТЕЛИ</p> <p>И ПРОВОДИ НА ПРОВОДАТА АРЖЕНА</p>				
<p>Наименование: "Ташев"</p> <p>Получено одобрение от УРОП 110kV</p> <p>ДПЛ и УРОП 110kV. Изпълнение секция на включващата линия</p> <p>по I изкл. и II изкл. кабг на T '101</p>				
№ 00818			Печатан	Лист
			8	41




П-1-1	Исклучване от ДЗШ и УРОП на страна 400кV
П-2-1	

Проектант	Оценката	Разработчик	Дата	Масштаб
 ECO - EAD ЕКОЛОГИЧНА АРСИТЕКТУРА И ПРОЕКТИ НА ПРЕВОСНАТА МРЕЖА		Проектант "Техноград" Плана за ДЗШ и УРОП 400kV	04.2017	-
Член Ел. част - II издирване		ДПЛ и УРОП 400kV, Ръководство схема на изключвателни вериги по I етап, II и III етап, етаж на Т402		
		№ 00618	Ревизия 0	Лист 2/2



Проектант	Омощност	Разработчик	Дата одобрения	Масштаб
Член на чл. 10 - II изд. на ЗЗ		Топографски център "Топограф"		
<p>Използване на ЗЗ "Топограф" и ЗЗ "УРОП" (110kV). Разработчикът не носи отговорност за използването на данни, които не са одобрени от автора на проекта.</p>				
<p>ЕКО-ЕАД</p> <p>БЪЛГАРСКО-САЩЕНСКИ ПАРТНЪРСКИ ПРЕДПРИЯТИЕ</p>		<p>№ 00619</p>		
			Печат	Дата
			0	2011

Данъчение			
F87.3			
Тип			
P 742			
Тех. данни			
1x-220V DC			
АНАЛОГОВИ ВХОДОВЕ			
Канал	Адрес 1	Адрес 2	Помени
*B3	X3:1		A451.3
B2	F87.3.B5		
*B6	X3:3		V451.3
B5	F87.3.B2		
*B9	X3:5		CA51.3
B8	F87.3.B5		
*B11	X3:7		0451.3
B12	F87.3.B8		
ЦИФРОВИ ВХОДОВЕ			
Канал	Адрес 1	Адрес 2	Помени
OP1	X3:6		321.3
C1	X3:4	F87.3.C3	312.3
C4	X3:7		322.3
C3	F87.3.C1	F87.3.C5	312.3
C6	X3:8		323.3
C5	F87.3.C3	F87.3.C7	312.3
C8	X3:9		324.3
C7	F87.3.C5	F87.3.C9	312.3
C10	X3:10		325.3
C9	F87.3.C7	F87.3.C11	312.3
C12	X3:11		326.3
C1	F87.3.C9	F87.3.C13	312.3
C14	X3:12		327.3
C13	F87.3.C11	F87.3.C15	312.3
C16	X3:2		311.3
C15	F87.3.C13	F87.3.A7	312.3
A2	X3:13		328.3
A1	X3:37	F87.3.A3	302
A4	9K:4		329.3
A3	F87.3.A1	F87.3.A5	302
A6	9K:8		330.3
A5	F87.3.A3	F87.3.A11	302
A8	X3:15		331.3
OP12			
A7	F87.3.C15	F87.3.A9	312.3
OP13	X3:16		332.3
A9	F87.3.A7		312.3
OP14	10K:2		333.3
A12	F87.3.A5	F87.3.A13	302
A11	X3:17		334.3
OP15			
A13	F87.3.A11	F87.3.A15	302
A16	X3:18		335.3
OP16			
A15	F87.3.A13		302
E2	X3:34	F87.3.D1	301
PSM			
E1	X3:38		302
ЦИФРОВИ ИЗХОДИ			
Канал	Адрес 1	Адрес 2	Помени
R1	11K:1		336.3
D2		F87.3.E2	F87.3.D3
D1	11K:3		338.3
D3		F87.3.D1	F87.3.D7
D4			301
D6	X3:20		341.3
D5	X3:19		340.3
D8	9K:14		342.3
D7		F87.3.D3	301
D9	X3:21		343.3
D10	X3:22		344.3
D12	X3:24		347.3
D11	X3:23		346.3
D15	X3:25		348.3
D14	X3:26		349.3
D13			
D18	X3:30		701
D17	X3:27		945.3
D16			
D18	F87.3.D18		701
E12	F87.1.I12	F87.1.E11	901

Проектант	Обект	Разработчик	Дата	Масштаб
Учредител	Обект	Разработчик	Дата	Масштаб
 ECO - EAI ЕКОЛОГАТЕН И ПРОДУКТ НА ПРИБОРНАТА МАШИНА		Изпълнение на проект Проект на ПУОЛ F87.3 - P742 № 00824		

Означення 1РЛ				
Тип	RF4R			
Тип гвинти	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Помічка	Цвѣт
1	XI:38	2P11	302	
2	8K:2		337.1	
3	XI:41		101.1	
7	XI:53		105.1	
11				
4	XI:42		102.1	
8	XI:54		104.1	
12				
5	XI:43			
9	XI:55			
13				
6	XI:44			
10	XI:56			
14				

Означення 2РЛ				
Тип	RF4R			
Тип гвинти	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Помічка	Цвѣт
1	1P11	3P11	302	
2	8K:4		339.1	
3	XI:45		101.2	
7	XI:57		105.2	
11				
4	XI:46		102.2	
8	XI:58		104.2	
12				
5	XI:47			
9	XI:59			
13				
6	XI:48			
10	XI:60			
14				

Означення 3РЛ				
Тип	RF4R			
Тип гвинти	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Помічка	Цвѣт
1	2P11	8P11	302	
2	8K:13		343.1	
3	XI:49		101.1	
7	XI:61		105.1	
11				
4	XI:50		102.1	
8	XI:62		104.1	
12				
5	XI:51			
9	XI:63			
13				
6	XI:52			
10	XI:64			
14				

Означення 4РЛ				
Тип	RF4R			
Тип гвинти	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Помічка	Цвѣт
1	X3:38	5P11	302	
2	1K:2		337.3	
3	X3:41		101.1	
7	X3:53		105.1	
11				
4	X3:42		102.1	
8	X3:54		104.1	
12				
5	X3:43			
9	X3:55			
13				
6	X3:44			
10	X3:56			
14				

Означення 5РЛ				
Тип	RF4R			
Тип гвинти	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Помічка	Цвѣт
1	4P11	6P11	302	
2	1K:4		339.3	
3	X3:45		101.2	
7	X3:57		105.2	
11				
4	X3:46		102.2	
8	X3:58		104.2	
12				
5	X3:47			
9	X3:59			
13				
6	X3:48			
10	X3:60			
14				

Означення 6РЛ				
Тип	RF4R			
Тип гвинти	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Помічка	Цвѣт
1	5P11	3P11	302	
2	9K:13		343.3	
3	X3:49		101.1	
7	X3:61		105.1	
11				
4	X3:50		102.1	
8	X3:62		104.1	
12				
5	X3:51			
9	X3:63			
13				
6	X3:52			
10	X3:64			
14				

Означення 7РЛ				
Тип	RF4R			
Тип гвинти	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Помічка	Цвѣт
1	XI:38	8P11	302	
2	1K:2		337.11	
3	XI:41		01.10.1	
7	XI:53		05.10.1	
11				
4	XI:42		02.110.1	
8	XI:54		04.110.1	
12				
5	XI:43			
9	XI:55			
13				
6	XI:44			
10	XI:56			
14				

Означення 8РЛ				
Тип	RF4R			
Тип гвинти	220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Помічка	Цвѣт
1	7P11	9P11	302	
2	1K:4		339.11	
3	XI:45		01.110.2	
7	XI:57		05.110.2	
11				
4	XI:46		02.110.2	
8	XI:58		04.110.2	
12				
5	XI:47			
9	XI:59			
13				
6	XI:48			
10	XI:60			
14				

Означення F01				
Тип	RF4R			
Тип гвинти	2P, 6K, 220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Помічка	
1	XI:1		+220V I	
2			311.1	
3			-220V I	
4	XI:4		312.1	
11	F10:12		901.7	
14				
12	F02:11		901.8	

Означення F02				
Тип	RF4R			
Тип гвинти	2P, 6K, 220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Помічка	
1			+220V I	
2	X3:1		311.3	
3			-220V I	
4	X3:4		312.3	
11	F01:12		901.8	
14				
12	F03:11		901.9	

Означення F03				
Тип	RF4R			
Тип гвинти	2P, 6K, 220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Помічка	
1			+220V I	
2	XI:1		311.11	
3			-220V I	
4	XI:4		312.11	
11	F02:12		901.9	
14				
12	F04:11		901.10	

Означення F04				
Тип	RF4R			
Тип гвинти	2P, 6K, 220V DC			
Клемма	Адрес 1	Адрес 2	Помічка	
1			+220V I	
2	XI:3		311.13	
3			-220V I	
4	XI:4		312.13	
11	F03:12		901.10	
14				
12	F05:11		901.11	

Проектант	Складовики	Дата складови	Масштаб
Читач	Розробник	Дата складови	

ECO - EAU
 ІНЖЕНЕРІНГ ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГІЙНИХ СИСТЕМ
 ІНЖЕНЕРІНГ ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГІЙНИХ СИСТЕМ
 ІНЖЕНЕРІНГ ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГІЙНИХ СИСТЕМ

Міжнародна компанія
 на спеціалізацію на проєктуванні мереж енергії та водопостачанні

№ 006229

Розробник: 9
 Тираж: 491

Означеніе	9P1
Тип	RF4R
Тех.границы	220V DC
Клемма	Адрес 1 Адрес 2 Потенци Цвет
1	9P1:1 10P1:1 302
2	9P1:2 10P1:2 343:11
3	X1:49 9P1:4 011
7	X1:61 013:1
11	9P1:3
8	X1:62 015:1
12	X1:69
5	X1:63
9	X1:50
13	X1:50
6	X1:64
10	X1:64
14	

Означеніе	10P1
Тип	RF4R
Тех.границы	220V DC
Клемма	Адрес 1 Адрес 2 Потенци Цвет
1	9P1:1 302
2	9P1:2 344:11
3	X1:51 101:1
7	X1:65
11	X1:70
4	X1:66
8	X1:66
12	X1:66
5	X1:67
9	X1:67
13	X1:52
6	X1:52
10	X1:68
14	

Означеніе	11P1
Тип	RF4R
Тех.границы	220V DC
Клемма	Адрес 1 Адрес 2 Потенци Цвет
1	12P1:1 X1:39 302
2	17K:2 101:1
3	X1:42 337:13
7	X1:50 105:1
11	X1:43 102:1
4	X1:35 104:1
8	X1:35 104:1
12	X1:44
5	X1:52
9	X1:52
13	X1:45
6	X1:45
10	X1:53
14	

Означеніе	12P1
Тип	RF4R
Тех.границы	220V DC
Клемма	Адрес 1 Адрес 2 Потенци Цвет
1	11P1:1 302
2	17K:4 339:13
3	X1:46 101:1
7	X1:54 105:1
11	X1:47 102:1
4	X1:55 104:1
8	X1:55 104:1
12	X1:48
5	X1:56
9	X1:56
13	X1:49
6	X1:49
10	X1:57
14	

Означеніе	13P1
Тип	RF4R
Тех.границы	220V DC
Клемма	Адрес 1 Адрес 2 Потенци Цвет
1	XR1:40 14P1:1 302
2	20K:2 337:R1
3	XR1:43 101:1
7	XR1:51 105:1
11	XR1:44 102:1
4	XR1:52 104:1
8	XR1:52 104:1
12	XR1:45
5	XR1:53
9	XR1:53
13	XR1:46
6	XR1:46
10	XR1:54
14	

Означеніе	14P1
Тип	RF4R
Тех.границы	220V DC
Клемма	Адрес 1 Адрес 2 Потенци Цвет
1	13P1:1 302
2	20K:4 339:R1
3	X1:47 101:2
7	X1:55 105:2
11	X1:48 102:2
4	X1:56 104:2
8	X1:56 104:2
12	X1:49
5	X1:57
9	X1:57
13	X1:50
6	X1:50
10	X1:58
14	

Означеніе	15P1
Тип	RF4R
Тех.границы	220V DC
Клемма	Адрес 1 Адрес 2 Потенци Цвет
1	XR2:38 16P1:1 302
2	23K:2 337:R2
3	XR2:40 101:1
7	XR2:48 105:1
11	XR2:41 102:1
4	XR2:49 104:1
8	XR2:49 104:1
12	XR2:42
5	XR2:50
9	XR2:50
13	XR2:43
6	XR2:43
10	XR2:51
14	

Означеніе	16P1
Тип	RF4R
Тех.границы	220V DC
Клемма	Адрес 1 Адрес 2 Потенци Цвет
1	15P1:1 302
2	23K:4 339:R2
3	XR2:44 101:2
7	XR2:52 105:2
11	XR2:45 102:2
4	XR2:53 104:2
8	XR2:53 104:2
12	XR2:46
5	XR2:54
9	XR2:54
13	XR2:47
6	XR2:47
10	XR2:55
14	

Означеніе	F05
Тип	BM015206
Тех.границы	2P, 6A, 220V DC
Клемма	Адрес 1 Адрес 2 Потенциала
1	+220V I
2	XR1:1 311 R1
3	-220V I
4	XR1:4 312 R1
11	F04:12 901:11
14	F06:11 901:12

Означеніе	F06
Тип	BM015206
Тех.границы	2P, 6A, 220V DC
Клемма	Адрес 1 Адрес 2 Потенциала
1	+220V I
2	XR2:1 311 R2
3	-220V I
4	XR2:4 312 R2
11	F05:12 901:12
14	X01:21 901:13

Означеніе	F10
Тип	BM015210
Тех.границы	2P, 10A, 220V DC
Клемма	Адрес 1 Адрес 2 Потенциала
1	+220V I
2	X01:1 301
3	-220V I
4	X01:4 302
11	XR2:31 901:6
14	F01:11 901:7

Проектант	Оценочник	Дата	Исполн

Указ "Синерджи" ООО "Синерджи" **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**
 ООО "Синерджи" ООО "Синерджи" **ПРОЕКТАНТ**

ECO - EAU
 ИКСПЛУАТАЦИЯ
 И ГРАДИЕНТ НА ПРИБОРАТА А ВРЕЖКА

на електрода на релаксацията на вода и упрости
№ 00829 **Решение** **№ 0** **Лист** **2/1**

Означення	1К			
Тип	КЗВООДАОН			
Тех.данні	220V ДС			
Клєма	Адрес 1	Адрес 2	Помєнч.	Цвєт
<input checked="" type="checkbox"/>	1	В1:3	2К:1	301
<input checked="" type="checkbox"/>	2	ФВ7:0:К8		316
<input checked="" type="checkbox"/>	3			
<input checked="" type="checkbox"/>	4			

Означення	2К			
Тип	КЗВООДАОН			
Тех.данні	220V ДС			
Клєма	Адрес 1	Адрес 2	Помєнч.	Цвєт
<input checked="" type="checkbox"/>	1	1К:1	3К:1	301
<input checked="" type="checkbox"/>	2	ФВ7:0:К10		317
<input checked="" type="checkbox"/>	3			
<input checked="" type="checkbox"/>	4			

Означення	3К			
Тип	КЗВООДАОН			
Тех.данні	220V ДС			
Клєма	Адрес 1	Адрес 2	Помєнч.	Цвєт
<input checked="" type="checkbox"/>	1	2К:1	4К:1	301
<input checked="" type="checkbox"/>	2	ФВ7:0:К12		318
<input checked="" type="checkbox"/>	3			
<input checked="" type="checkbox"/>	4			

Означення	4К			
Тип	КЗВООДАОН			
Тех.данні	220V ДС			
Клєма	Адрес 1	Адрес 2	Помєнч.	Цвєт
<input checked="" type="checkbox"/>	1	3К:1	5К:1	301
<input checked="" type="checkbox"/>	2	ФВ7:0:К14		319
<input checked="" type="checkbox"/>	3			
<input checked="" type="checkbox"/>	4			

Означення	5К			
Тип	КЗВООДАОН			
Тех.данні	220V ДС			
Клєма	Адрес 1	Адрес 2	Помєнч.	Цвєт
<input checked="" type="checkbox"/>	1	4К:1		301
<input checked="" type="checkbox"/>	2	ФВ7:0:К16		320
<input checked="" type="checkbox"/>	3			
<input checked="" type="checkbox"/>	4			

Означення	6К			
Тип	У104/1191.0200			
Тех.данні	220V ДС			
Клєма	Адрес 1	Адрес 2	Помєнч.	Цвєт
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Х1:33	7К:1	301
<input checked="" type="checkbox"/>	4	ФВ7:1:А4		329.1
<input checked="" type="checkbox"/>	7	Х1:14	6К:11	330.1
<input checked="" type="checkbox"/>	8	ФВ7:1:А6		330.1
<input checked="" type="checkbox"/>	11	6К:7		330.1
<input checked="" type="checkbox"/>	12	9К:12		330.1
<input checked="" type="checkbox"/>	13	3РП2	6К:17	343.1
<input checked="" type="checkbox"/>	14	ФВ7:1:08		342.1
<input checked="" type="checkbox"/>	17	6К:13		343.1
<input checked="" type="checkbox"/>	18	9К:18		342.13
<input checked="" type="checkbox"/>	25	Х13:14		330.13
<input checked="" type="checkbox"/>	26	9К:25		331.13

Означення	7К			
Тип	КЗВООДАОН			
Тех.данні	220V ДС			
Клєма	Адрес 1	Адрес 2	Помєнч.	Цвєт
<input checked="" type="checkbox"/>	1	6К:3		301
<input checked="" type="checkbox"/>	2	ФВ7:0:А12		333.1
<input checked="" type="checkbox"/>	3			
<input checked="" type="checkbox"/>	4			

Означення	8К			
Тип	КЗВООДАОН			
Тех.данні	220V ДС			
Клєма	Адрес 1	Адрес 2	Помєнч.	Цвєт
<input checked="" type="checkbox"/>	1	ФВ7:0:Д2		336.1
<input checked="" type="checkbox"/>	2	1РП2		337.1
<input checked="" type="checkbox"/>	3	ФВ7:0:Д4		338.1
<input checked="" type="checkbox"/>	4	2РП2		339.1

Означення	9К			
Тип	У104/1191.0200			
Тех.данні	220V ДС			
Клєма	Адрес 1	Адрес 2	Помєнч.	Цвєт
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Х3:33	10К:1	301
<input checked="" type="checkbox"/>	4	ФВ7:3:А4		329.3
<input checked="" type="checkbox"/>	7	Х3:14	9К:11	330.3
<input checked="" type="checkbox"/>	8	ФВ7:3:А6		330.3
<input checked="" type="checkbox"/>	11	9К:7		330.3
<input checked="" type="checkbox"/>	12	6К:12	12К:12	330.1
<input checked="" type="checkbox"/>	13	6РП2	9К:17	343.3
<input checked="" type="checkbox"/>	14	ФВ7:3:08		342.3
<input checked="" type="checkbox"/>	17	9К:13		343.3
<input checked="" type="checkbox"/>	18	6К:18	12К:18	342.13
<input checked="" type="checkbox"/>	25	6К:26		331.13
<input checked="" type="checkbox"/>	26	12К:25		331.13

Означення	10К			
Тип	КЗВООДАОН			
Тех.данні	220V ДС			
Клєма	Адрес 1	Адрес 2	Помєнч.	Цвєт
<input checked="" type="checkbox"/>	1	9К:3		301
<input checked="" type="checkbox"/>	2	ФВ7:3:А12		333.3
<input checked="" type="checkbox"/>	3			
<input checked="" type="checkbox"/>	4			

Означення	11К			
Тип	КЗВООДАОН			
Тех.данні	220V ДС			
Клєма	Адрес 1	Адрес 2	Помєнч.	Цвєт
<input checked="" type="checkbox"/>	1	ФВ7:3:Д2		336.3
<input checked="" type="checkbox"/>	2	4РП2		337.3
<input checked="" type="checkbox"/>	3	ФВ7:3:Д4		338.3
<input checked="" type="checkbox"/>	4	5РП2		339.3

Означення	9К			
Тип	У104/1191.0200			
Тех.данні	220V ДС			
Клєма	Адрес 1	Адрес 2	Помєнч.	Цвєт
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Х3:33	10К:1	301
<input checked="" type="checkbox"/>	4	ФВ7:3:А4		329.3
<input checked="" type="checkbox"/>	7	Х3:14	9К:11	330.3
<input checked="" type="checkbox"/>	8	ФВ7:3:А6		330.3
<input checked="" type="checkbox"/>	11	9К:7		330.3
<input checked="" type="checkbox"/>	12	6К:12	12К:12	330.1
<input checked="" type="checkbox"/>	13	6РП2	9К:17	343.3
<input checked="" type="checkbox"/>	14	ФВ7:3:08		342.3
<input checked="" type="checkbox"/>	17	9К:13		343.3
<input checked="" type="checkbox"/>	18	6К:18	12К:18	342.13
<input checked="" type="checkbox"/>	25	6К:26		331.13
<input checked="" type="checkbox"/>	26	12К:25		331.13

Означення	10К			
Тип	КЗВООДАОН			
Тех.данні	220V ДС			
Клєма	Адрес 1	Адрес 2	Помєнч.	Цвєт
<input checked="" type="checkbox"/>	1	9К:3		301
<input checked="" type="checkbox"/>	2	ФВ7:3:А12		333.3
<input checked="" type="checkbox"/>	3			
<input checked="" type="checkbox"/>	4			

Означення	11К			
Тип	КЗВООДАОН			
Тех.данні	220V ДС			
Клєма	Адрес 1	Адрес 2	Помєнч.	Цвєт
<input checked="" type="checkbox"/>	1	ФВ7:3:Д2		336.3
<input checked="" type="checkbox"/>	2	4РП2		337.3
<input checked="" type="checkbox"/>	3	ФВ7:3:Д4		338.3
<input checked="" type="checkbox"/>	4	5РП2		339.3

Означення	12К			
Тип	У104/1191.0200			
Тех.данні	220V ДС			
Клєма	Адрес 1	Адрес 2	Помєнч.	Цвєт
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Х1:33	1К:1	301
<input checked="" type="checkbox"/>	4	ФВ7:1:А4		329.11
<input checked="" type="checkbox"/>	7	Х1:14	12К:11	330.11
<input checked="" type="checkbox"/>	8	ФВ7:1:А6		330.11
<input checked="" type="checkbox"/>	11	12К:7		330.11
<input checked="" type="checkbox"/>	12	9К:12	12К:26	330.1
<input checked="" type="checkbox"/>	13	12К:17	9РП2	343.11
<input checked="" type="checkbox"/>	14	ФВ7:1:08		342.11
<input checked="" type="checkbox"/>	17	12К:13		343.11
<input checked="" type="checkbox"/>	18	9К:18	Х13:21	342.13
<input checked="" type="checkbox"/>	25	9К:26		331.13
<input checked="" type="checkbox"/>	26	ФВ7:13:А6	12К:12	330.1

Проектант	Об'єктом	Розробником	Дата складення	Масштаб
Члєв ІНЖЕНЕРІНГОВА-ПРОЕКТИВНА СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ ЕКО-ЕАДІ ІНЖЕНЕРІНГОВА СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ І ПРИБОРИ НА ПРИБОРОСТВА ДА ДІВКА		ІНЖЕНЕРІНГОВА СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ ПРИБОРИ НА ПРИБОРИСТВА ДА ДІВКА		
Матеріал складено на вимогу на розробку технік. проектів в УРСРІ				
№ 08629				
Розробник				Лист 8
Проектант				Лист 8

Означеніе	13К			
Тип	КЭВ002АСН			
Тех.границы	220V DC			
Класса	Адрес 1	Адрес 2	Помещ.	Цвет
<input checked="" type="checkbox"/>	1	12К:3	301	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Ф87:11:А12	333:11	
<input checked="" type="checkbox"/>	3			
<input checked="" type="checkbox"/>	4			

Означеніе	14К			
Тип	КЭВ002АСН			
Тех.границы	220V DC			
Класса	Адрес 1	Адрес 2	Помещ.	Цвет
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Ф87:11:D2	336:11	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	7P1:2	337:11	
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Ф87:11:Д4	338:11	
<input checked="" type="checkbox"/>	4	ВР1:2	339:11	

Означеніе	15К			
Тип	КЭВ002АСН			
Тех.границы	220V DC			
Класса	Адрес 1	Адрес 2	Помещ.	Цвет
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Х13:34	301	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Ф87:13:А4	329:13	
<input checked="" type="checkbox"/>	3			
<input checked="" type="checkbox"/>	4			

Означеніе	16К			
Тип	КЭВ002АСН			
Тех.границы	220V DC			
Класса	Адрес 1	Адрес 2	Помещ.	Цвет
<input checked="" type="checkbox"/>	1	15К:1	301	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Ф87:13:А12	333:13	
<input checked="" type="checkbox"/>	3			
<input checked="" type="checkbox"/>	4			

Означеніе	17К			
Тип	КЭВ002АСН			
Тех.границы	220V DC			
Класса	Адрес 1	Адрес 2	Помещ.	Цвет
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Ф87:13:D2	336:13	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	11P1:2	337:13	
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Ф87:13:Д4	338:13	
<input checked="" type="checkbox"/>	4	12P1:2	339:13	

Означеніе	18К			
Тип	КЭВ002АСН			
Тех.границы	220V DC			
Класса	Адрес 1	Адрес 2	Помещ.	Цвет
<input checked="" type="checkbox"/>	1	ХР1:36	19К:1	301
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Ф87:R1:А4		329:R1
<input checked="" type="checkbox"/>	3			
<input checked="" type="checkbox"/>	4			

Означеніе	19К			
Тип	КЭВ002АСН			
Тех.границы	220V DC			
Класса	Адрес 1	Адрес 2	Помещ.	Цвет
<input checked="" type="checkbox"/>	1	18К:1	301	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Ф87:R1:А12	333:R1	
<input checked="" type="checkbox"/>	3			
<input checked="" type="checkbox"/>	4			

Означеніе	20К			
Тип	КЭВ002АСН			
Тех.границы	220V DC			
Класса	Адрес 1	Адрес 2	Помещ.	Цвет
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Ф87:R1:D2	336:R1	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	13P1:2	337:R1	
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Ф87:R1:Д4	338:R1	
<input checked="" type="checkbox"/>	4	14P1:2	339:R1	

Означеніе	21К			
Тип	КЭВ002АСН			
Тех.границы	220V DC			
Класса	Адрес 1	Адрес 2	Помещ.	Цвет
<input checked="" type="checkbox"/>	1	ХР2:35	22К:1	301
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Ф87:R2:А4		329:R2
<input checked="" type="checkbox"/>	3			
<input checked="" type="checkbox"/>	4			

Означеніе	22К			
Тип	КЭВ002АСН			
Тех.границы	220V DC			
Класса	Адрес 1	Адрес 2	Помещ.	Цвет
<input checked="" type="checkbox"/>	1	21К:1	301	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Ф87:R2:А12		333:R2
<input checked="" type="checkbox"/>	3			
<input checked="" type="checkbox"/>	4			

Означеніе	23К			
Тип	КЭВ002АСН			
Тех.границы	220V DC			
Класса	Адрес 1	Адрес 2	Помещ.	Цвет
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Ф87:R2:D2	336:R2	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	15P1:2	337:R2	
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Ф87:R2:Д4	338:R2	
<input checked="" type="checkbox"/>	4	16P1:2	339:R2	

Означеніе	В1			
Тип	ZBE101			
Тех.границы	220V DC			
Класса	Адрес 1	Адрес 2	Помещ.	Цвет
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Х01:1	301	
<input checked="" type="checkbox"/>	4	Ф87:0:K2		313

Проектант	Оформлен	Разработана схема	Дата сдачи	Масштаб
-----------	----------	-------------------	------------	---------

Читайте внимательно! Внимательное изучение
 Инструкции по эксплуатации
 для "Систем" серии КЭВ002АСН
 По адресу: www.fair.com

ECO - EMI
 ЭКОЛОГИЧНОСТЬ - ЭКОНОМИЯ
 И БЕЗОПАСНОСТЬ ВАШЕЙ СИСТЕМЫ

на соответствие на соответствие требованиям EMC и УРСН
 № 006229

Регистрация
 9
 Тираж
 4шт

Кабел No	Кабели	Xi.1								Xi.3								Xi.11								Xi.13								Xi.R1								Xi.R2							
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
1	A451.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2	B451.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
3	C451.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
4	O451.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
5	A451.3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
6	B451.3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
7	C451.3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
8	O451.3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9	A451.11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
10	B451.11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
11	C451.11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
12	O451.11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
13	A461.13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
14	B461.13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
15	C461.13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
16	O461.13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
17	A451.R1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
18	B451.R1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
19	C451.R1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
20	O451.R1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
21	A451.R2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
22	B451.R2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
23	C451.R2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
24	O451.R2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

Распределение на жилища

Тип на кабел	бру сеч.	Направление на кабел
СВВ/А	4 x 2.5	Кл по-е-ПТ ДШШ
СВВ/А	4 x 2.5	Кл по-е-ПТ ДШШ
СВВ/А	4 x 2.5	Кл по-е-ПТ ДШШ
СВВ/А	4 x 2.5	Кл по-е-ПТ ДШШ
СВВ/А	4 x 2.5	Кл по-е-ПТ ДШШ
СВВ/А	4 x 2.5	Кл по-е-ПТ ДШШ

No	Наименование	Тип	Каталожен номер	Символ	Брод
1	Клема разпределена модбл	URTK/SP			
2	Сматер за шипове на модбл клема	S-URTK/SP			
3	Направление шипове на модбл клема	FBHO 8			
4	Секционен разпределителна лавашина	AIP-URTK/SP			
5	Каталожен код филтърна лавашина	SP2-URTK/SP			
6	Завършен клема	URC/D			
7	Филтър за клеми	QURTK 35			
8	Етикет към клема модбл тип URTK/SP	SSS 8			

ECO - EMI
ИНВЕСТИЦИОННИ И ПРОЕКТИ ВЪВЕЖА

Проектант: **ЕКО-ЕМИ**
 Изпълнител: **ЕКО-ЕМИ**

Обект: **Дом в УОПТ 1160V / Минимална схема на проектиране**
 Адрес: **ТОН1, ТОН2, ТОН3**

№ 00630

Дата: **01.08.17**
 Месец: **08**
 Година: **17**

Кабели		X01	
Кабел No	Наименование	1	2
Распределение на жилы по кабелю	301-F10:2	1	301-B1:3
	301-X1:33	2	301-F87.0:L2
	302-F10:4	3	302-F87.0:K1
	302-X1:37	4	302-F87.0:L1
	701-КТ	5	701-F87.0:J1
	701-X1:30	6	
		7	
		8	
		9	
		10	314-F87.0:K4
		11	315-F87.0:K6
		12	903-F87.0:J2
		13	905-F87.0:J14
	901-КТ	14	901-F87.0:L12
	+TC-F87.0:J5	15	+TC-F87.0:J5
		16	
		17	655TC-F87.0:J6
		18	657TC-F87.0:J8
		19	659TC-F87.0:J10
		20	661TC-F87.0:J12
	901.13-КТ-ЦС	21	901.13-F06:12
		22	
		23	
		24	
		25	
		26	
		27	
		28	
		29	
		30	

Кабел No	Наименование	1	2
Распределение на жилы по кабелю	311.1-OPУ	1	311.1-F01:2
		2	311.1-F87.1:C16
		3	
	312.1-F87.1:C1	4	312.1-F01:4
		5	
		6	321.1-F87.1:C2
	322.1-OPУ	7	322.1-F87.1:C4
	323.1-OPУ	8	323.1-F87.1:C6
	324.1-OPУ	9	324.1-F87.1:C8
	325.1-OPУ	10	325.1-F87.1:C10
	326.1-OPУ	11	326.1-F87.1:C12
	327.1-OPУ	12	327.1-F87.1:C14
		13	328.1-F87.1:A2
	330.1-28P-	14	330.1-6K:7
		15	331.1-F87.1:A8
	332.1-OPУ	16	332.1-F87.1:A10
		17	334.1-F87.1:A14
		18	335.1-F87.1:A16
		19	340.1-F87.1:D5
		20	341.1-F87.1:D6
		21	344.1-F87.1:D9
		22	345.1-F87.1:D10
		23	346.1-F87.1:D11
		24	347.1-F87.1:D12
		25	348.1-F87.1:D15
		26	349.1-F87.1:D14
		27	945.1-F87.1:D17
		28	
	701-X01:8	29	701-F87.1:D18
	701-X3:30	30	
	31		
	32		
301-X01:2	33	301-6K:3	
301-28P-	34	301-F87.1:E2	
301-X3:33	35		
	36		
302-X01:5	37	302-F87.1:A1	
302-1PТ1	38	302-F87.1:E1	
302-X3:37	39		
	40		
101.1-28P-X31:12	41	101.1-1PТ3	
102.1-28P-X31:22	42	102.1-1PТ4	
	43	1PТ5	
	44	1PТ6	
101.2-28P-X41:12	45	101.2-2PТ3	
102.2-28P-X41:20	46	102.2-2PТ4	
	47	2PТ5	
	48	2PТ6	
101-28P-X51:9	49	101-3PТ3	
101-28P-X51:15	50	101-3PТ4	
	51	3PТ5	
	52	3PТ6	
105.1-28P-X31:19	53	105.1-1PТ7	
104.1-28P-X31:28	54	104.1-1PТ8	
	55	1PТ9	
	56	1PТ10	
105.2-28P-X41:16	57	105.2-2PТ7	
104.2-28P-X41:23	58	104.2-2PТ8	
	59	2PТ9	
	60	2PТ10	
105-28P-X51:12	61	105-3PТ7	
105-28P-X51:18	62	105-3PТ8	
	63	3PТ9	
	64	3PТ10	
	65		

Кабели		X1	
Кабел No	Наименование	1	2
Распределение на жилы по кабелю	311.1-OPУ	1	311.1-F01:2
		2	311.1-F87.1:C16
		3	
	312.1-F87.1:C1	4	312.1-F01:4
		5	
		6	321.1-F87.1:C2
	322.1-OPУ	7	322.1-F87.1:C4
	323.1-OPУ	8	323.1-F87.1:C6
	324.1-OPУ	9	324.1-F87.1:C8
	325.1-OPУ	10	325.1-F87.1:C10
	326.1-OPУ	11	326.1-F87.1:C12
	327.1-OPУ	12	327.1-F87.1:C14
		13	328.1-F87.1:A2
	330.1-28P-	14	330.1-6K:7
		15	331.1-F87.1:A8
	332.1-OPУ	16	332.1-F87.1:A10
		17	334.1-F87.1:A14
		18	335.1-F87.1:A16
		19	340.1-F87.1:D5
		20	341.1-F87.1:D6
		21	344.1-F87.1:D9
		22	345.1-F87.1:D10
		23	346.1-F87.1:D11
		24	347.1-F87.1:D12
		25	348.1-F87.1:D15
		26	349.1-F87.1:D14
		27	945.1-F87.1:D17
		28	
	701-X01:8	29	701-F87.1:D18
	701-X3:30	30	
		31	
		32	
	301-X01:2	33	301-6K:3
	301-28P-	34	301-F87.1:E2
	301-X3:33	35	
		36	
	302-X01:5	37	302-F87.1:A1
	302-1PТ1	38	302-F87.1:E1
	302-X3:37	39	
		40	
	101.1-28P-X31:12	41	101.1-1PТ3
	102.1-28P-X31:22	42	102.1-1PТ4
		43	1PТ5
		44	1PТ6
	101.2-28P-X41:12	45	101.2-2PТ3
	102.2-28P-X41:20	46	102.2-2PТ4
		47	2PТ5
		48	2PТ6
	101-28P-X51:9	49	101-3PТ3
	101-28P-X51:15	50	101-3PТ4
		51	3PТ5
		52	3PТ6
	105.1-28P-X31:19	53	105.1-1PТ7
	104.1-28P-X31:28	54	104.1-1PТ8
		55	1PТ9
		56	1PТ10
	105.2-28P-X41:16	57	105.2-2PТ7
	104.2-28P-X41:23	58	104.2-2PТ8
		59	2PТ9
		60	2PТ10
	105-28P-X51:12	61	105-3PТ7
	105-28P-X51:18	62	105-3PТ8
		63	3PТ9
		64	3PТ10
		65	

No	Наименование	Тип	Каталожный номер	Символ	Бренд
1	Клемма универсальная за оплеткой виты	УП 4МТ EX			
2	Напольный штифтовой мост	BS10			
3	Самонесущая распределительная колодка	АТР-УТ-1МН			
4	Застежка клемм	УЕ/D		/	
5	Фиксатор за клеммы	СДРПХ-35			
6	Наклейка за клеммы за оплеткой виты	УС-ПМ 6			

ECO-EAU
 И РЕАБИЛИТАЦИЯ ПЕРВОСНАЧАЛА МУЖСКО


Проектант: ООО "ЭКО-ЕАУ"
 Разработчик: ООО "ЭКО-ЕАУ"
 Издание: 01.2024

Лист № 00001

Кабели		X11	
Кабел No	Наименование	Кабел No	Наименование
		1	311.11-F03:2
		2	311.11-F87.11:C16
		3	
		4	312.11-F03:4
		5	
		6	321.11-F87.11:C2
		7	322.11-F87.11:C4
		8	323.11-F87.11:C6
		9	324.11-F87.11:C8
		10	325.11-F87.11:C10
		11	326.11-F87.11:C12
		12	327.11-F87.11:C14
		13	328.11-F87.11:A2
		14	330.11-12K:7
		15	331.11-F87.11:A8
		16	332.11-F87.11:A10
		17	334.11-F87.11:A14
		18	335.11-F87.11:A16
		19	340.11-F87.11:D5
		20	341.11-F87.11:D6
		21	344.11-F87.11:D9
		22	345.11-F87.11:D10
		23	346.11-F87.11:D11
		24	347.11-F87.11:D12
		25	348.11-F87.11:D15
		26	349.11-F87.11:D14
		27	945.11-F87.11:D17
		28	
		29	
		30	701-F87.11:D18
		31	
		32	
		33	301-12K:3
		34	301-F87.11:E2
		35	
		36	
		37	302-F87.11:A1
		38	302-F87.11:E1
		39	
		40	
		41	01.110.1-7PГ:3
		42	02.110.1-7PГ:4
		43	7PГ:5
		44	7PГ:6
		45	01.110.2-8PГ:3
		46	02.110.2-8PГ:4
		47	8PГ:5
		48	8PГ:6
		49	011-9PГ:3
		50	9PГ:6
		51	10PГ:3
		52	10PГ:6
		53	05.110.1-7PГ:7
		54	04.110.1-7PГ:8
		55	7PГ:9
		56	7PГ:10
		57	05.110.2-8PГ:7
		58	04.110.2-8PГ:8
		59	8PГ:9
		60	8PГ:10
		61	013.1-9PГ:7
		62	015.1-9PГ:8
		63	9PГ:9
		64	9PГ:10
		65	10PГ:7
		66	10PГ:8
		67	10PГ:9
		68	10PГ:10
		69	9PГ:5
		70	10PГ:4
		71	10PГ:5


СВВ/А	16 x 1,5	Концшок поле 13 - PГ ДЗШ
СВВ/А	16 x 1,5	PГ 73P - PГ ДЗШ
Тип на кабело	бр.ч. сеч.	Наподеление на кабело

No	Наименование	Тип	Каталожен номер	Симбол	Број
1	Кабел за општински центар	UT 4AT EX			
2	Кабел за општински центар	BS10			
3	Кабел за општински центар	ATP-UT-1MM			
4	Кабел за општински центар	UE/D			
5	Кабел за општински центар	CUPTX-3S			
6	Кабел за општински центар	UC-1M 6			

 ECO - EAD ЕКОЛОШКА АГЕНЦИЈА И ГРАДОНИ НА ПРИБОРСТАТА АГЕНЦИЈА	Проектант Инж. Весн - И Ангеловски	Освојувач ЕКОЛОШКА АГЕНЦИЈА	Финансијатор Република Северна Македонија	Дата 04.05.2017	Местоп -
Деловен план за проектот "Училиште"	Назив на проектот "Училиште"	Адреса на проектот "Училиште"	Број на проектот "Училиште"	Датум 04.05.2017	Местоп -
Број на проектот "Училиште"	Назив на проектот "Училиште"	Адреса на проектот "Училиште"	Број на проектот "Училиште"	Датум 04.05.2017	Местоп -

Кабели		X13	
Кабел No	Разпределение на жилища	Кабел No	Разпределение на жилища
		1	311.13-F04:2
		2	311.13-F87.13:C16
		3	
		4	312.13-F04:4
		5	
		6	321.13-F87.13:C2
		7	322.13-F87.13:C4
		8	323.13-F87.13:C6
		9	324.13-F87.13:C8
		10	325.13-F87.13:C10
		11	326.13-F87.13:C12
		12	327.13-F87.13:C14
		13	328.13-F87.13:A2
		14	330.13-6K:25
		15	331.13-F87.13:A8
		16	332.13-F87.13:A10
		17	334.13-F87.13:A14
		18	335.13-F87.13:A16
		19	340.13-F87.13:D5
		20	341.13-F87.13:D6
		21	342.13-F87.13:D8
		22	343.13-F87.13:D9
		23	344.13-F87.13:D10
		24	345.13-F87.13:D11
		25	346.13-F87.13:D12
		26	347.13-F87.13:D15
		27	348.13-F87.13:D14
		28	945.13-F87.13:D17
		29	
		30	
		31	701-F87.13:D18
		32	
		33	
		34	301-15K:1
		35	301-F87.13:E2
		36	
		37	
		38	302-F87.13:A1
		39	302-F87.13:E1
		40	
		41	
		42	101.1-11Pт:3
		43	102.1-11Pт:4
		44	11Pт:5
		45	11Pт:6
		46	101.2-12Pт:3
		47	102.2-12Pт:4
		48	12Pт:5
		49	12Pт:6
		50	105.1-11Pт:7
		51	104.1-11Pт:8
		52	11Pт:9
		53	11Pт:10
		54	105.2-12Pт:7
		55	104.2-12Pт:8
		56	12Pт:9
		57	12Pт:10
		58	
		59	
		60	

No	Наименование	Тип	Каталожный номер	Символ	Бренд
1	Качено удължаване за оптерилни веревци	UT 4MT EX			
2	Неразкъсваеми шинирани мост	BS10			
3	Самостоятелна развешаваема плоскостна	АТР-УТ-1ММ			
4	Заставна качено	UE/D			
5	Фиксатор за скенер	СДРПХ-35			
6	Натискач за качено за оптерилни веревци	UC-ТМ 6			

Проектант	Оценяващ	Разработващ орган	Дата	Масштаб
 ECO - EAD ЕКОЛОГИЧНА АРХИТЕКТУРА И ПРОЕКТИ НА ПРЕХОДНАТА МРЕЖА		Проектна "Томска" Проектна задача за УЧОТ 1900V	04.2017	-
ДУМ и УЧОТ 1900V, Изпълнение оценка на инженерия X13 одобрена версия		№ 00801	Проект 0	Тител 400


Кабели		XR1	
Кабел No	Разпределение на жилища	Кабел No	Разпределение на жилища
311.R1-F05: 2	1	1	
	2	2	311.R1-F87.R1: C16
	3	3	
312.R1-F05: 4	4	4	312.R1-F87.R1: C1
	5	5	
	6	6	321.R1-F87.R1: C2
	7	7	322.R1-F87.R1: C4
	8	8	323.R1-F87.R1: C6
	9	9	324.R1-F87.R1: C8
	10	10	325.R1-F87.R1: C10
	11	11	326.R1-F87.R1: C12
	12	12	327.R1-F87.R1: C14
	13	13	328.R1-F87.R1: A2
	14	14	330.R1-F87.R1: A6
	15	15	331.R1-F87.R1: A8
	16	16	332.R1-F87.R1: A10
	17	17	334.R1-F87.R1: A14
	18	18	335.R1-F87.R1: A16
	19	19	340.R1-F87.R1: D5
	20	20	341.R1-F87.R1: D6
	21	21	342.R1-F87.R1: D7
	22	22	343.R1-F87.R1: D8
	23	23	344.R1-F87.R1: D9
	24	24	345.R1-F87.R1: D10
	25	25	346.R1-F87.R1: D11
	26	26	347.R1-F87.R1: D12
	27	27	348.R1-F87.R1: D15
	28	28	349.R1-F87.R1: D14
	29	29	945.R1-F87.R1: D17
	30	30	
	31	31	
701-X13: 32	32	32	701-F87.R1: D18
701-XR2: 32	33	33	
	34	34	
301-X13: 36	35	35	
301-F87.R1: E2	36	36	301-18K:1
301-XR2: 34	37	37	
	38	38	
302-X13: 40	39	39	302-F87.R1: A1
302-13PT:1	40	40	302-F87.R1: E1
302-XR2: 37	41	41	
	42	42	
	43	43	101.1-13PT:3
	44	44	102.1-13PT:4
	45	45	13PT:5
	46	46	13PT:6
	47	47	101.2-14PT:3
	48	48	102.2-14PT:4
	49	49	14PT:5
	50	50	14PT:6
	51	51	105.1-13PT:7
	52	52	104.1-13PT:8
	53	53	13PT:9
	54	54	13PT:10
	55	55	105.2-14PT:7
	56	56	104.2-14PT:8
	57	57	14PT:9
	58	58	14PT:10
	59	59	
	60	60	

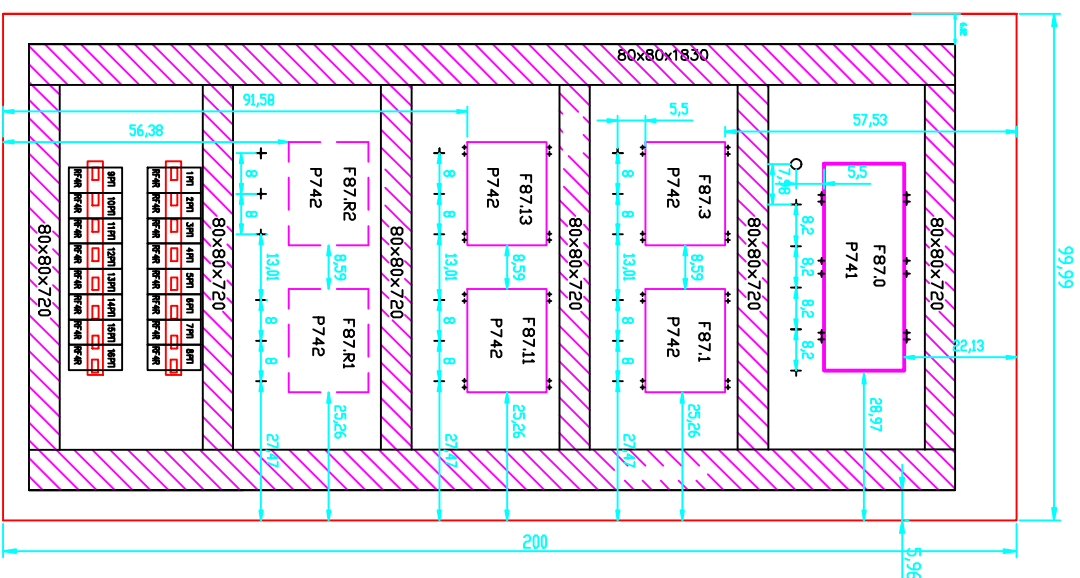
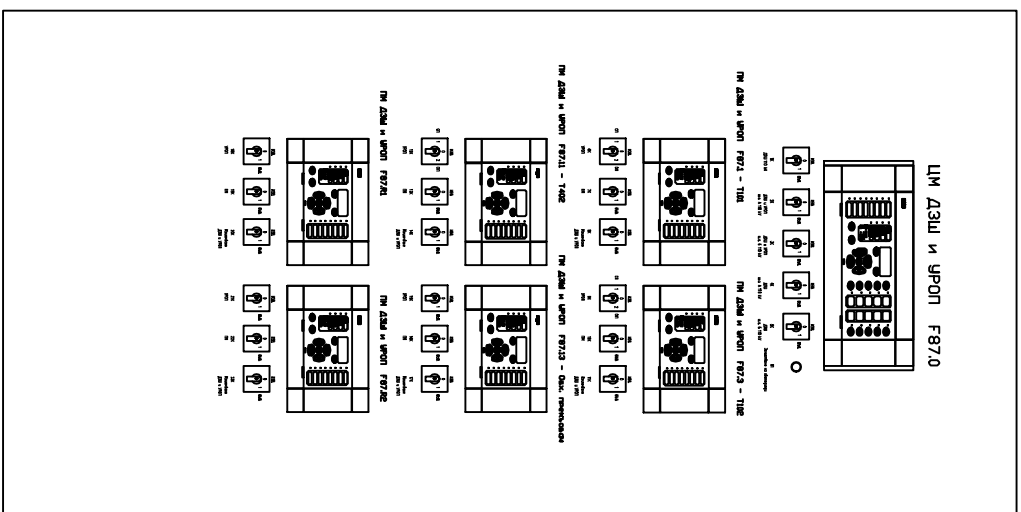
No	Наименование	Тип	Каталожен номер	Символ	Брод
1	Качено удължаване за оптерилни вериги	UT 4MT EX			
2	Неработен шилдинг мост	BS10			
3	Самостоятелна развключваема плоскостна	ATP-UT-1MM			
4	Заставна качено	UE/D			
5	Фиксатор за скенер	CUPTX 3S			
6	Натискач за качено за оптерилни вериги	UC-TM 6			

Проектант	Оценяващ	Разработващ екип	Дата	Масштаб
Чл. чл. - II Инженер				
ECO - EAD	БЮРО И УЧОТ 1980	БЮРО И УЧОТ 1980	18.08.2011	1:1
ИЗСЪЛЖАВАЩИ	ПРОЕКТИРАЩИ	ПРОЕКТИРАЩИ	ПРОЕКТИРАЩИ	ПРОЕКТИРАЩИ
И ГРАДИНТИ НА ПРИБОРНАТА МАШИНА	И ГРАДИНТИ НА ПРИБОРНАТА МАШИНА	И ГРАДИНТИ НА ПРИБОРНАТА МАШИНА	И ГРАДИНТИ НА ПРИБОРНАТА МАШИНА	И ГРАДИНТИ НА ПРИБОРНАТА МАШИНА

Кабели		XR2			
Кабел No	Разпределение на жилища				
311.R2-F06:2		1	1		
		2	2 311.R2-F87.R2:C16		
		3	3		
		4	4 312.R2-F87.R2:C1		
		5	5		
		6	6 321.R2-F87.R2:C2		
		7	7 322.R2-F87.R2:C4		
		8	8 323.R2-F87.R2:C6		
		9	9 324.R2-F87.R2:C8		
		10	10 325.R2-F87.R2:C10		
		11	11 326.R2-F87.R2:C12		
		12	12 327.R2-F87.R2:C14		
		13	13 328.R2-F87.R2:A2		
		14	14 330.R2-F87.R2:A6		
		15	15 331.R2-F87.R2:A8		
		16	16 332.R2-F87.R2:A10		
		17	17 334.R2-F87.R2:A14		
		18	18 335.R2-F87.R2:A16		
		19	19 340.R2-F87.R2:D5		
		20	20 341.R2-F87.R2:D6		
		21	21 342.R2-F87.R2:D7		
		22	22 343.R2-F87.R2:D8		
		23	23 344.R2-F87.R2:D9		
		24	24 345.R2-F87.R2:D10		
		25	25 346.R2-F87.R2:D11		
		26	26 347.R2-F87.R2:D12		
		27	27 348.R2-F87.R2:D15		
		28	28 349.R2-F87.R2:D14		
		29	29 945.R2-F87.R2:D17		
		30	30		
		31	31		
		701-XR1:33		32	32 701-F87.R2:D18
				33	33
		301-XR1:37		34	34
				35	35 301-21K:1
		301-F87.R2:E2		36	36
				37	37 302-F87.R2:A1
		302-XR1:41		38	38 302-F87.R2:E1
				39	39
		302-15PT:1		40	40 101.1-15PT:3
				41	41 102.1-15PT:4
				42	42 15PT:5
				43	43 15PT:6
				44	44 101.2-16PT:3
				45	45 102.2-16PT:4
				46	46 16PT:5
				47	47 16PT:6
				48	48 105.1-15PT:7
				49	49 104.1-15PT:8
				50	50 15PT:9
				51	51 15PT:10
		52	52 105.2-16PT:7		
		53	53 104.2-16PT:8		
		54	54 16PT:9		
		55	55 16PT:10		
		56	56		
		57	57		
		58	58		
		59	59		
		60	60		

No	Наименование	Тип	Каталожен номер	Символ	Брой
1	Кабел удължителен за оптомилни берши	UT 4MT EX			
2	Нормален шимитиш мост	BS10			
3	Самолучна развключваема плоскичка	ATP-UT-1MM			
4	Заставна кабел	UE/D			
5	Фиксатор за скенсор	CUPTX-3S			
6	Нормис за кабел за оптомилни берши	UC-1M 6			

Проектант	Осигурител	Разработчик	Дата	Масштаб
 ECO - EAD ЕКОЛОГИЧНА АРХИТЕКТУРА И ПРОЕКТИ НА ПРЕХОДНАТА АРХИТЕКТУРА		Проектна група "ECO EAD" Проектна група "ECO EAD" отделилите инженери		
Читател	Сметководител	Проверил	Дата	Масштаб
ЕКОЛОГИЧНА АРХИТЕКТУРА И ПРОЕКТИ НА ПРЕХОДНАТА АРХИТЕКТУРА № 08091				



- 1P1 – Изкл. ДЗШ и УРОП Iкряв, ПМ F87.1
- 2P1 – Изкл. ДЗШ и УРОП IIкряв, ПМ F87.1
- 3P1 – Изкл. УРОП строна 20kV KPY I–III с–д, ПМ F87.1
- 4P1 – Изкл. ДЗШ и УРОП Iкряв, ПМ F87.3
- 5P1 – Изкл. ДЗШ и УРОП IIкряв, ПМ F87.3
- 6P1 – Изкл. УРОП строна 20kV KPY II–IV с–д, ПМ F87.3
- 7P1 – Изкл. ДЗШ и УРОП Iкряв, ПМ F87.11
- 8P1 – Изкл. ДЗШ и УРОП IIкряв, ПМ F87.11
- 9P1 – Изкл. УРОП П–2–2 и П–2–0, ПМ F87.11
- 10P1 – Неизпробност в П или узведен ПМ, ПМ F87.11
- 11P1 – Изкл. ДЗШ и УРОП Iкряв, ПМ F87.13
- 12P1 – Изкл. ДЗШ и УРОП IIкряв, ПМ F87.13
- 13P1 – Изкл. ДЗШ и УРОП Iкряв, ПМ F87.R1
- 14P1 – Изкл. ДЗШ и УРОП IIкряв, ПМ F87.R1
- 15P1 – Изкл. ДЗШ и УРОП Iкряв, ПМ F87.R2
- 16P1 – Изкл. ДЗШ и УРОП IIкряв, ПМ F87.R2

Евро ДИМ шина
 Кабелен кондил

	Народник за инвожлени проводник 2,5 mm ²	E2512
	Народник за инвожлени проводник 2,5 mm ² , 4	RL 2-4
	Народник за инвожлени проводник 4, 2x2,5 mm ²	TL-RI-TW-01508
	Народник за инвожлени проводник 1,5 mm ²	E1510
	Народник за инвожлени проводник 1,5 mm ² , 4	RL 2-4
	Народник за инвожлени проводник 2x1,5 mm ²	TL-RI-TW-01508
	Народник за инвожлени проводник 4, 2x1,5 mm ²	RL 2-4
B1	Комплет за брони – INO	1 ZBE101
	Брони с тухлино воброщене, жали	1 X64BA51
1Ж-2Ж	Клип поемени бривоцидирени	11 K2B002A3H
1-5Ж,7Ж,10Ж,11Ж	Клип поемени бривоцидирени	9 K2B002A3H
6Ж,9Ж,12Ж	Клип поемени провазидирени	3 V104/1191.0200
1P1-16P1	Реле поемно с четири преклоидирещи компонта	16 RF4R
F87.13,F87.R1	Периферен модул ДЗШ и УРОП за присъединения 110 kV	6 P 742
F87.05,F87.3,F87.11		
F87.02		
F87.0	Централен модул ДЗШ и УРОП 110 kV	1 P 741

Описание	Наименование	бр.	тип	Заб.
Проектант	Разработчик			
Чит	История на промените			

ECO-EAD
ИНЖЕНЕРСКА ФИРМА
И РЕГИСТРИРАНА ПРЕВОЗНАТА АГЕНЦИЯ

Решение за техническа спецификация и монтаж на електроустройство № 008039

Печатен лист 8

* Обработете на ПМ на R1 и R2 га се изрежат само по пукнатур с цел по-нататъшно отваряне

