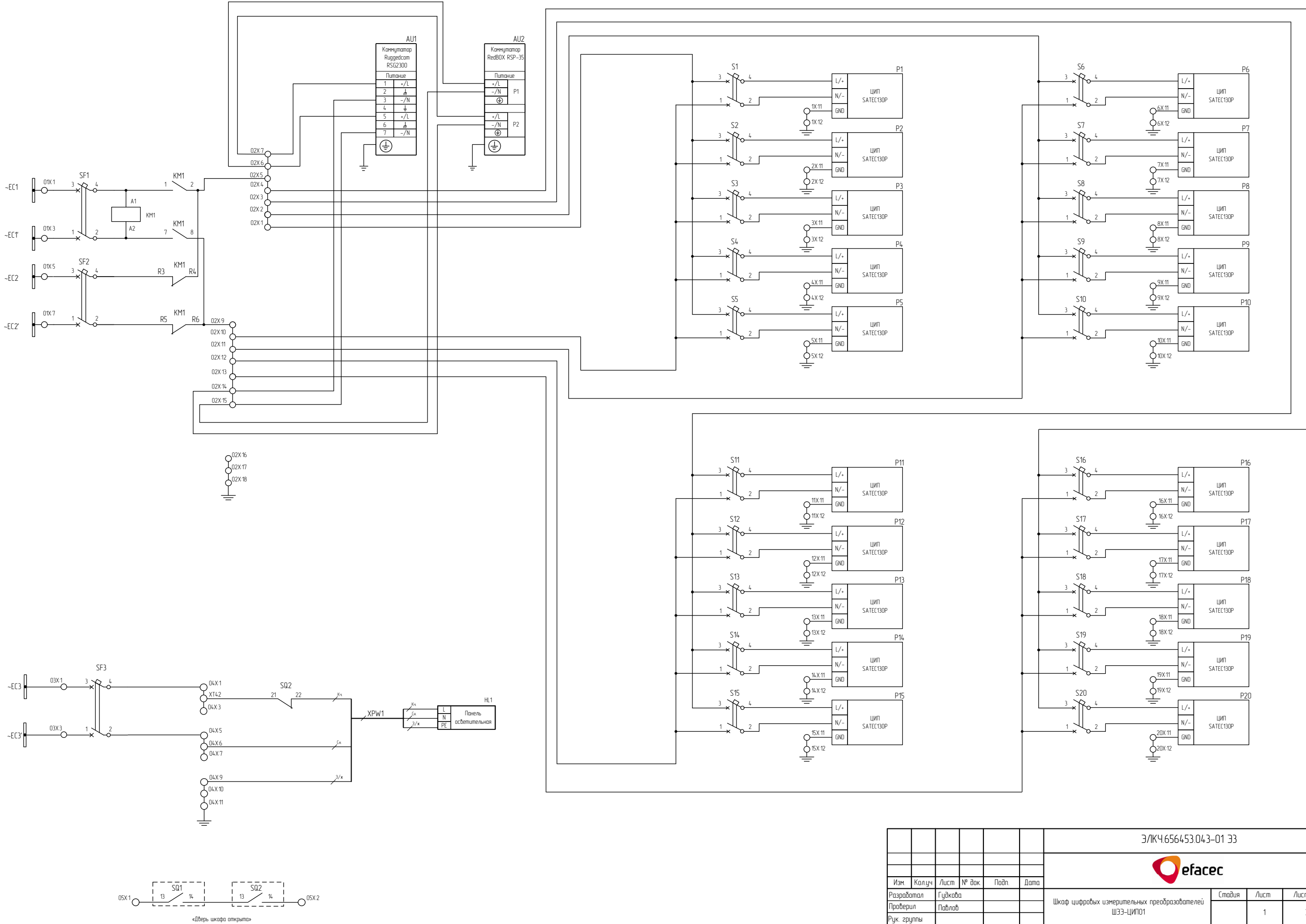


Перв. примен.	Поз. Обозначение	Наименование				Кол.	Примечание				
	A1...A20	Цифровой измерительный преобразователь PM130				20					
		Дополнительный модуль– порт Ethernet в кол-ве 10 шт.					К A1...A20				
		Производитель Satec									
Справ. N	AU1	Коммутатор локальной сети Ruggedcom RSG2300				1	Исполнение в 19` стойку				
		Производитель Siemens									
	AU2	Коммутатор RedBOX RSP-35				1	Исполнение в 19` стойку				
		Производитель Hirschmann									
		Трансивер Gigabit Ethernet SFPM-FAST M-SFP-TX/RJ45				2	К AU2				
		Код заказа 943 977-001									
Подп. и дата		Производитель Hirschmann									
	EA1, EA2	Патч-панель 1-портовая FL-PP-RJ45-SCC				2	Установка на DIN-рейку				
		Код заказа 2901642									
		Производитель Phoenix Contact									
Инф. N докл.											
	HL1	Панель осветительная ЛПО-3020, 36 Вт				1					
Взам. инв. N	KM1	Модульный контактор ESB-24-22 24А кат.220В AC/DC				1	Установка на DIN-рейку				
		Код заказа GHE3291302R0006									
		Производитель ABB									
Подп. и дата											
	SF1, SF2	Автоматический выключатель ABB S 282 UC-K16 (In=16А, характ. К), 220 В перемен.тока				2	Установка на DIN- рейку				
		Код заказа GHS2820164R0467									
		Производитель ABB									
Инв. N подл.						ЭЛКЧ.656453.043-01 ПЗЗ					
	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						
Инв. N подл.	Разраб.	Гудкова				Шкаф цифровых измерительных преобразователей ШЭЭ-ЦИПО1			Лит.	Лист	Листов
	Провер.	Павлов								1	3
	Т.контр.								 ЭФАСЕК – ЭЛЕКОМ		
	Н.контр.										
	Утв.	Михайлов									

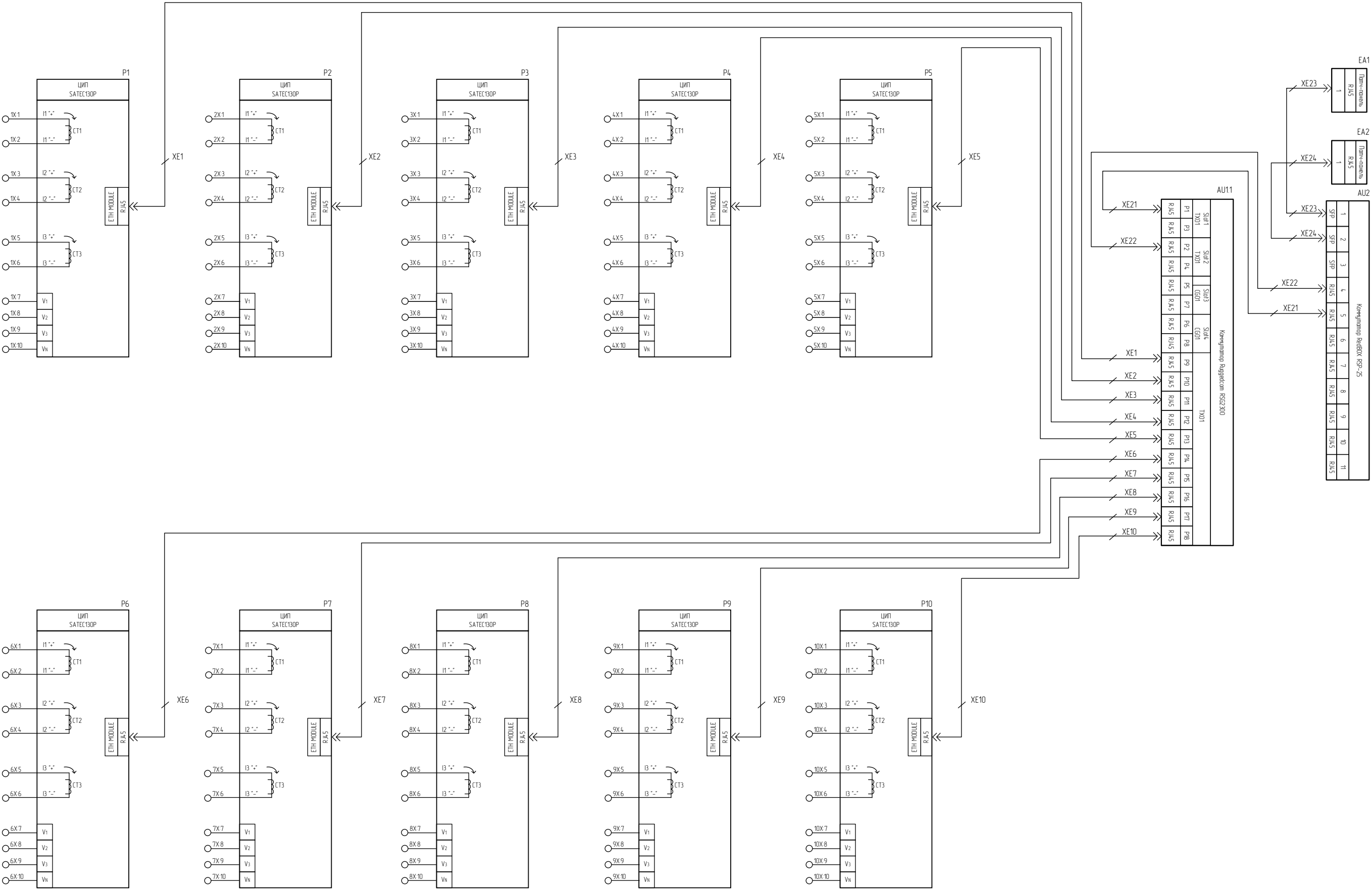
Перв. примен.		Поз. Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Перв. примен.		SF3	Выключатель автоматический 282 UC-K2 (In=2 А, характ. К), 2-пол., 220 В AC/DC Код заказа GHS2800164R0087 Производитель ABB	1	Установка на DIN-рейку
Справ. N		S1... S20	Выключатель автоматический 282 UC-C2 (In=2 А, характ. C), 2-пол., 220 В AC/DC Код заказа GHS2820164R0024 Производитель ABB	20	Установка на DIN-рейку
		SQ1, SQ2	Выключатель двери концевой	2	
		XE1...XE24	Кабель связи STP, Cat.5e, с разъемами RJ45 патч-корд	24	
Подп. и дата		XPW1	Шнур ГОСТ 7399-97 ПВС 3х1,5	1	К НЛ1. Длина уточняется по месту установки
		01X:1... 01X:7,	Клемма проходная 281-652	35	
		02X:1... 02X:15,	Код заказа 281-652		
		03X:1...03X:3,	Производитель WAGO		
		04X:1...04X:8,			
Инв. N дубл.		05X:1...05X:2			
Взам. инв. N					
		02X:16... 02X:18,	Клемма заземления 281-657	46	
		04X:9...04X:11,	Код заказа 281-652		
		1X:11, 1X:12 ...	Производитель WAGO		
Подп. и дата		20X:11, 20X:12			
Инв. N подл.		1X:1... 1X:6	Клемма тестовая с размыкателем 282-870 для токовых цепей	120	
ЭЛК4.656453.043-01 ПЭЗ					Лист
					2
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

Перв. примен.	Поз. Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	...	Код заказа 282-870		
	20X:1... 20X:6	Производитель WAGO		
	1X:7... 1X:10	Клемма тестовая с размыкателем 282-860 для цепей напряжения	80	
Справ. N	...	Код заказа 282-860		
	20X:7... 20X:10	Производитель WAGO		
		Конструктив шкафа 800x2000x600 (ШxВxГ)	1	Без учета высоты
		Двухстороннего обслуживания, передняя дверь обзорная, задняя -металлическая		цоколя
Подл. и дата				
Инв. N дубл.				
Взам. инв. N				
Подл. и дата				
Инв. N подл.				
ЭЛКЧ.656453.043-01 ПЭЗ Лист 3				

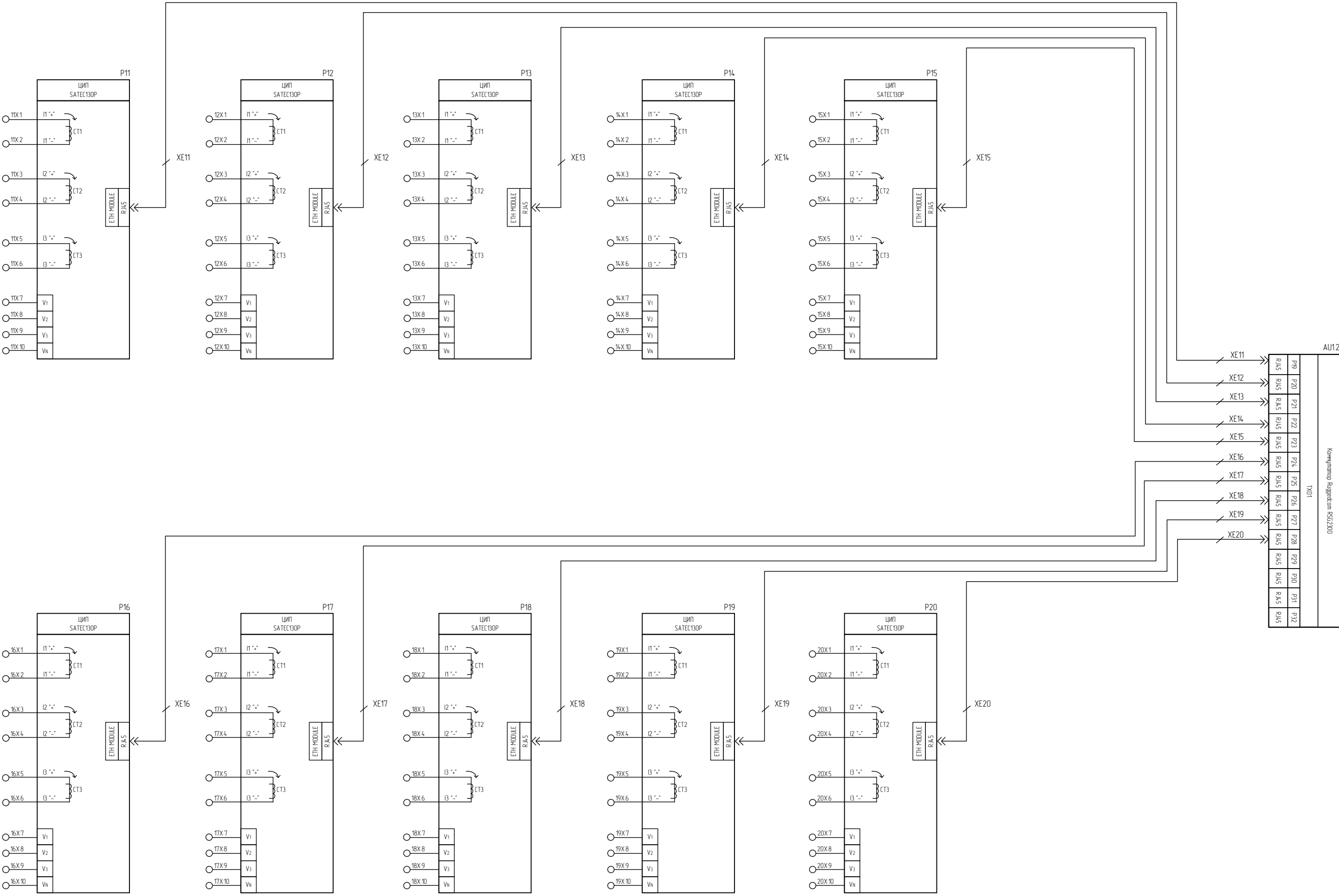
Согласовано:					
Взам. инб. №					
Подп. и дата					
Инб. № подл.					



						Э/КЧ.656453.043-01 33			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Шкаф цифровых измерительных преобразователей ШЭЗ-ЦИПО1	Статья	Лист	Листов
Разработал	Гудкова							1	3
Проверил	Павлов								
Рук. группы									
Т. контр.									
Н. контр.						Схема электрическая принцип SATEC130Pальная	ЭФАСЕК - ЭЛЕКОМ		
Умб.	Михайлов								



Ід № подл.	Підп. у діста	Взам. шиф. №	Создано:	



			Создано			
Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N				
			Гл. спец.			

Левая боковина

11X Цепи измерения тока и напряжения		249-116 209-112/209-114
	1 2 3 4 5 6	282-870 P11I. 282-870 P11I- 282-870 P11I2- 282-870 P11I3- 282-870 P11I3- 282-860 P11V. 282-860 P11V- 282-860 P11Vx
12X Цепи измерения тока и напряжения		249-116 209-112/209-114
	1 2 3 4 5 6	282-870 P12I. 282-870 P12I- 282-870 P12I2- 282-870 P12I3- 282-870 P12I3- 282-860 P12V. 282-860 P12V- 282-860 P12Vx
13X Цепи измерения тока и напряжения		249-116 209-112/209-114
	1 2 3 4 5 6	282-870 P13I. 282-870 P13I- 282-870 P13I2- 282-870 P13I3- 282-870 P13I3- 282-860 P13V. 282-860 P13V- 282-860 P13Vx
14X Цепи измерения тока и напряжения		249-116 209-112/209-114
	1 2 3 4 5 6	282-870 P14I. 282-870 P14I- 282-870 P14I2- 282-870 P14I3- 282-870 P14I3- 282-860 P14V. 282-860 P14V- 282-860 P14Vx
15X Цепи измерения тока и напряжения		249-116 209-112/209-114
	1 2 3 4 5 6	282-870 P15I. 282-870 P15I- 282-870 P15I2- 282-870 P15I3- 282-870 P15I3- 282-860 P15V. 282-860 P15V- 282-860 P15Vx
16X Цепи измерения тока и напряжения		249-116 209-112/209-114
	1 2 3 4 5 6	282-870 P16I. 282-870 P16I- 282-870 P16I2- 282-870 P16I3- 282-870 P16I3- 282-860 P16V. 282-860 P16V- 282-860 P16Vx
17X Цепи измерения тока и напряжения		249-116 209-112/209-114
	1 2 3 4 5 6	282-870 P17I. 282-870 P17I- 282-870 P17I2- 282-870 P17I3- 282-870 P17I3- 282-860 P17V. 282-860 P17V- 282-860 P17Vx
18X Цепи измерения тока и напряжения		249-116 209-112/209-114
	1 2 3 4 5 6	282-870 P18I. 282-870 P18I- 282-870 P18I2- 282-870 P18I3- 282-870 P18I3- 282-860 P18V. 282-860 P18V- 282-860 P18Vx
19X Цепи измерения тока и напряжения		249-116 209-112/209-114
	1 2 3 4 5 6	282-870 P19I. 282-870 P19I- 282-870 P19I2- 282-870 P19I3- 282-870 P19I3- 282-860 P19V. 282-860 P19V- 282-860 P19Vx
20X Цепи измерения тока и напряжения		249-116 209-112/209-114
	1 2 3 4 5 6	282-870 P20I. 282-870 P20I- 282-870 P20I2- 282-870 P20I3- 282-870 P20I3- 282-860 P20V. 282-860 P20V- 282-860 P20Vx

Правая боковина

249-116 209-112/209-114	01X Входные цепи питания пост.220 В	
SF13	281-652	1
SF11	281-652	2
	281-652	3
SF23	281-652	4
SF21	281-652	5
	281-652	6
	281-334	7
249-116 209-112/209-114	02X Оперативные цепи	
S11	281-652	1
S13	281-652	2
S113	281-652	3
S163	281-652	4
KM12	281-652	5
AU15 AU2- P11-*	281-652	6
AU11 AU2- P21-*	281-652	7
	281-652	8
KM1R6	281-652	9
S11	281-652	10
S111	281-652	11
S161	281-652	12
AU13 AU2- P1N-	281-652	13
AU17 AU2- P1N-	281-652	14
	281-334	15
	281-657	16
	281-657	17
3GND	281-657	18
249-116 209-112/209-114	03X Цепи освещения и вентиляции	
SF13	281-652	1
SF11	281-652	2
	281-334	3
249-116 209-112/209-114	04X Оперативные цепи	
SF14	281-652	1
HL1L	281-652	2
	281-652	3
	281-652	4
SF12	281-652	5
HL1N	281-652	6
	281-652	7
	281-652	8
HL1PE	281-334	9
	281-657	10
3GND	281-657	11
249-116 209-112/209-114	05X Цепи сигнализации	
SQ1-13	281-652	1
SQ2-16	281-652	2
	281-334	3
249-116 209-112/209-114	1X Цепи измерения тока и напряжения	
P11I-	282-870	1
P11I-	282-870	2
P112-	282-870	3
P112-	282-870	4
P113-	282-870	5
	282-860	6
P1V1-	282-860	7
P1V2-	282-860	8
P1V3-	282-860	9
P1Vx	282-860	10
249-116 209-112/209-114	2X Цепи измерения тока и напряжения	
P21I-	282-870	1
P21I-	282-870	2
P212-	282-870	3
P212-	282-870	4
P213-	282-870	5
P213-	282-870	6
P2V1-	282-860	7
P2V2-	282-860	8
P2V3-	282-860	9
P2Vx	282-860	10
249-116 209-112/209-114	3X Цепи измерения тока и напряжения	
P31I-	282-870	1
P31I-	282-870	2
P312-	282-870	3
P312-	282-870	4
P313-	282-870	5
P313-	282-870	6
P3V1-	282-860	7
P3V2-	282-860	8
P3V3-	282-860	9
P3Vx	282-860	10
249-116 209-112/209-114	4X Цепи измерения тока и напряжения	
P41I-	282-870	1
P41I-	282-870	2
P412-	282-870	3
P412-	282-870	4
P413-	282-870	5
P413-	282-870	6
P4V1-	282-860	7
P4V2-	282-860	8
P4V3-	282-860	9
P4Vx	282-860	10
249-116 209-112/209-114	5X Цепи измерения тока и напряжения	
P51I-	282-870	1
P51I-	282-870	2
P512-	282-870	3
P512-	282-870	4
P513-	282-870	5
P513-	282-870	6
P5V1-	282-860	7
P5V2-	282-860	8
P5V3-	282-860	9
P5Vx	282-860	10
249-116 209-112/209-114	6X Цепи измерения тока и напряжения	
P61I-	282-870	1
P61I-	282-870	2
P612-	282-870	3
P612-	282-870	4
P613-	282-870	5
P613-	282-870	6
P6V1-	282-860	7
P6V2-	282-860	8
P6V3-	282-860	9
P6Vx	282-860	10
249-116 209-112/209-114	7X Цепи измерения тока и напряжения	
P71I-	282-870	1
P71I-	282-870	2
P712-	282-870	3
P712-	282-870	4
P713-	282-870	5
P713-	282-870	6
P7V1-	282-860	7
P7V2-	282-860	8
P7V3-	282-860	9
P7Vx	282-860	10
249-116 209-112/209-114	8X Цепи измерения тока и напряжения	
P81I-	282-870	1
P81I-	282-870	2
P812-	282-870	3
P812-	282-870	4
P813-	282-870	5
P813-	282-870	6
P8V1-	282-860	7
P8V2-	282-860	8
P8V3-	282-860	9
P8Vx	282-860	10
249-116 209-112/209-114	9X Цепи измерения тока и напряжения	
P91I-	282-870	1
P91I-	282-870	2
P912-	282-870	3
P912-	282-870	4
P913-	282-870	5
P913-	282-870	6
P9V1-	282-860	7
P9V2-	282-860	8
P9V3-	282-860	9
P9Vx	282-860	10
249-116 209-112/209-114	10X Цепи измерения тока и напряжения	
P10I-	282-870	1
P10I-	282-870	2
P1012-	282-870	3
P1012-	282-870	4
P1013-	282-870	5
P1013-	282-870	6
P10V1-	282-860	7
P10V2-	282-860	8
P10V3-	282-860	9
P10Vx	282-860	10
249-116		

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработчик					
Проверен					
Рук. службы					
Норм.					
Инд.	Михайлов				
ЭЖЧ 656453.04.3-01 3ч.1					
Шифр шифровки изм.участков: преобразователь					
ШЗ-ЦДП/П					
Схема электрическая связь саженов					
ЭЖЧ-ЭЖЧ/М					
Формат: 120x891					