

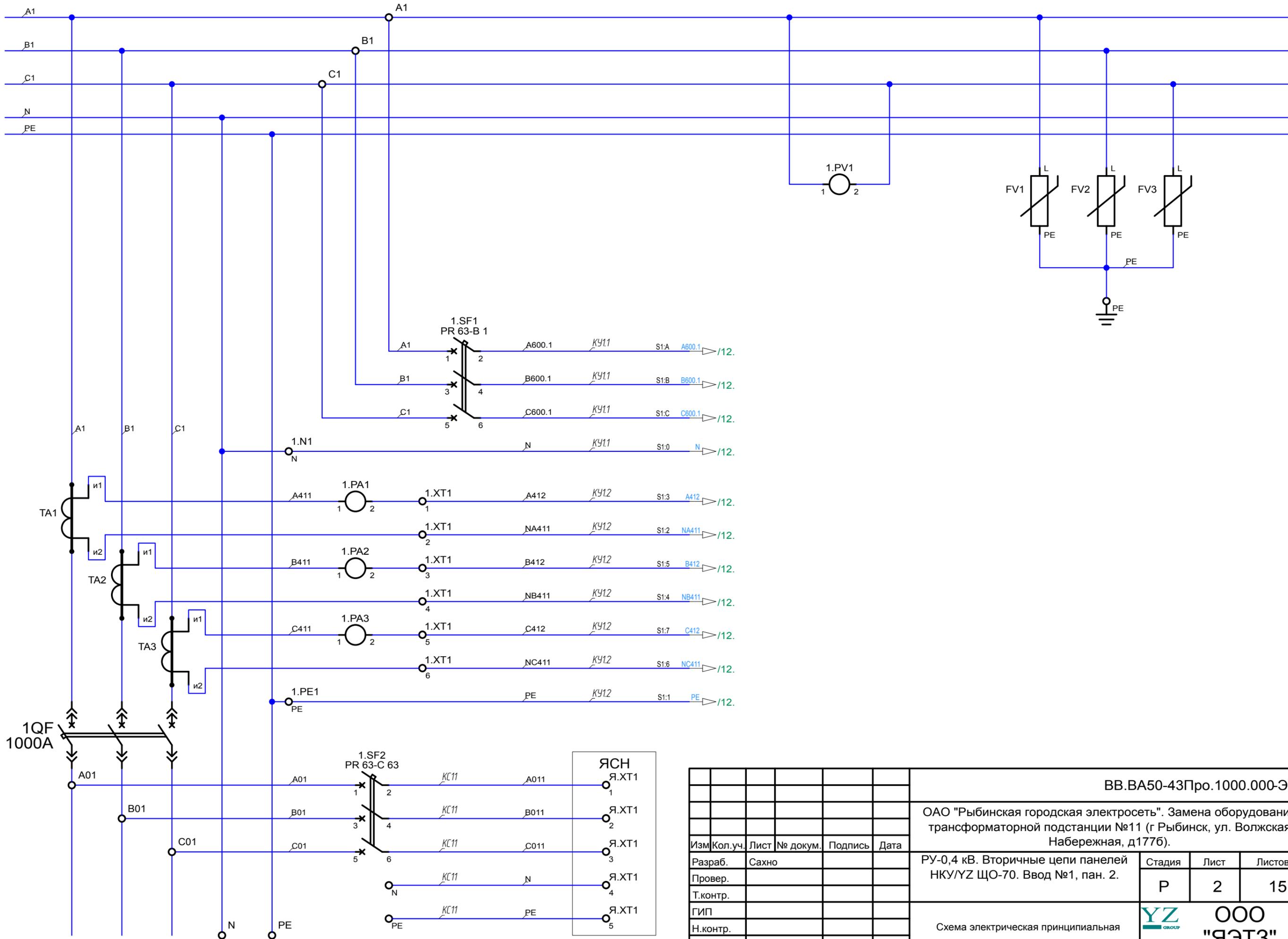
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						ОЛ.РПС.400.000-ЭЗ			
						ОАО "Рыбинская городская электросеть". Замена оборудования трансформаторной подстанции №11 (г Рыбинск, ул. Волжская Набережная, д1776).			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	РУ-0,4 кВ. Вторичные цепи панелей НКУ/УЗ ЩО-70. Линия, пан. 1.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сахно						Р	1	15
Провер.									
Т.контр.									
ГИП									
Н.контр.						Схема электрическая принципиальная	 ООО "ЯЭТЗ"		
Утв.									



Согласовано

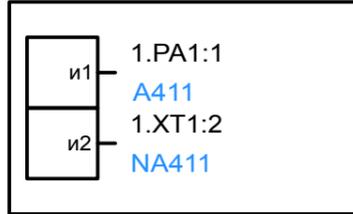
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Сахно				
Провер.					
Т.контр.					
ГИП					
Н.контр.					
Утв.					

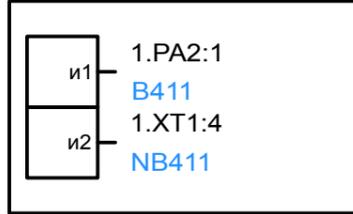
ВВ.ВА50-43Пр.1000.000-ЭЗ					
ОАО "Рыбинская городская электросеть". Замена оборудования трансформаторной подстанции №11 (г Рыбинск, ул. Волжская Набережная, д1776).					
РУ-0,4 кВ. Вторичные цепи панелей НКУ/УЗ ЩО-70. Ввод №1, пан. 2.			Стадия	Лист	Листов
			Р	2	15
Схема электрическая принципиальная			 ООО "ЯЭТЗ"		

## Силовой отсек

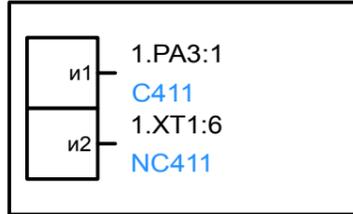
ТА1  
ТТЕ 60-1000/5 А 0.5



ТА2  
ТТЕ 60-1000/5 А 0.5

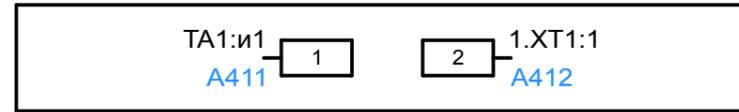


ТА3  
ТТЕ 60-1000/5 А 0.5

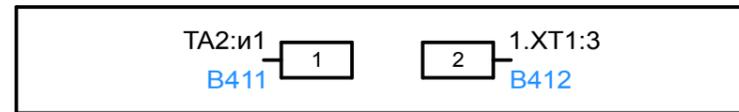


## Информационный экран

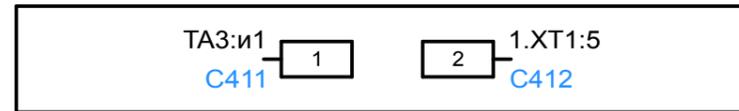
1.PA1  
А72 1000/5 А-1.5 (шкала)



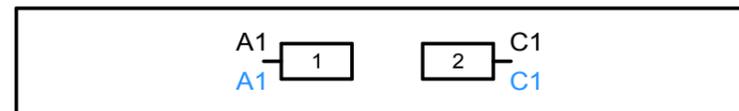
1.PA2  
А72 1000/5 А-1.5 (шкала)



1.PA3  
А72 1000/5 А-1.5 (шкала)

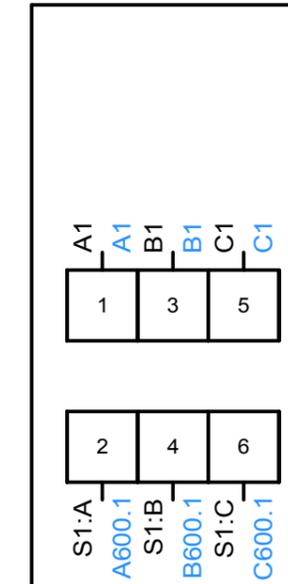


1.PV1  
В72П 450 В-1.5

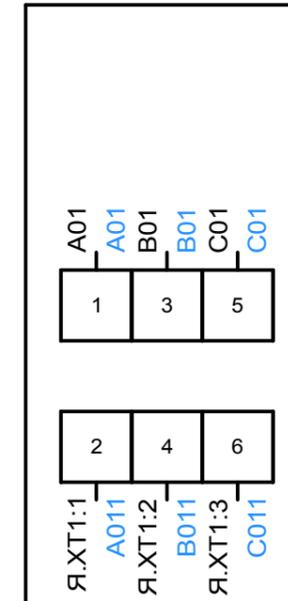


## Релейный отсек

1.SF1  
PR 63-B 1



1.SF2  
PR 63-C 63



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						ВВ.ВА50-43Про.1000.000-Э4			
						ОАО "Рыбинская городская электросеть". Замена оборудования трансформаторной подстанции №11 (г Рыбинск, ул. Волжская Набережная, д1776).			
Изм	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	РУ-0,4 кВ. Вторичные цепи панелей НКУ/УЗ ЩО-70. Ввод №1, пан. 2.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сахно						Р	3	15
Провер.									
Т.контр.									
ГИП									
Н.контр.						Схема электрических соединений	 		
Утв.									

1.XT1

1.PA1:2		1	A412			S1:3
TA1:и2		2	NA411			S1:2
1.PA2:2		3	B412			S1:5
TA2:и2		4	NB411			S1:4
1.PA3:2		5	C412			S1:7
TA3:и2		6	NC411			S1:6

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

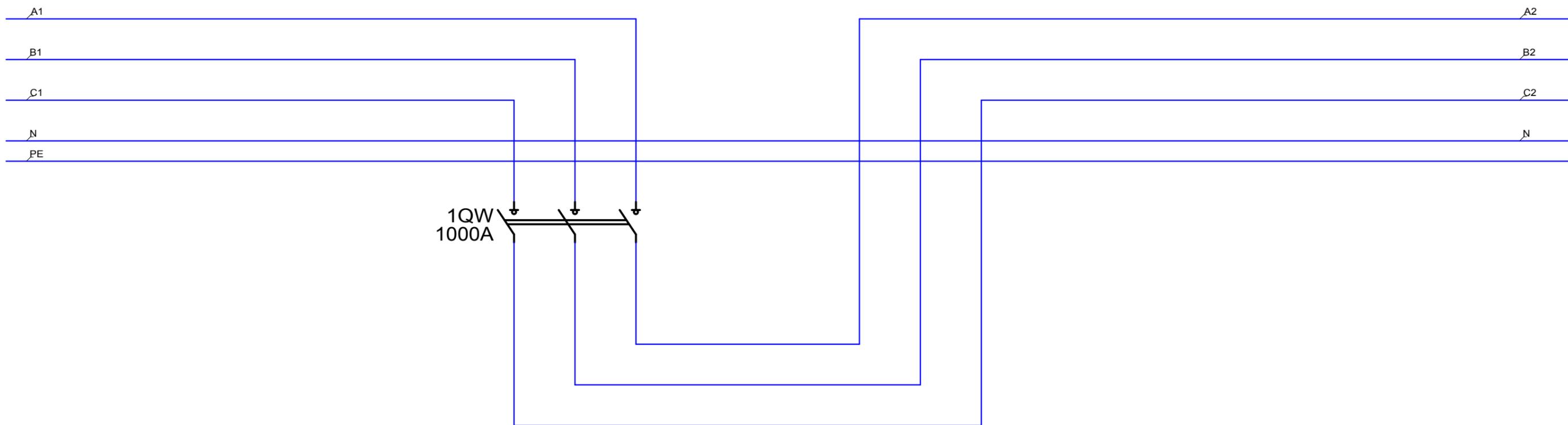
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ВВ.ВА50-43Про.1000.000-Э4

Лист

4





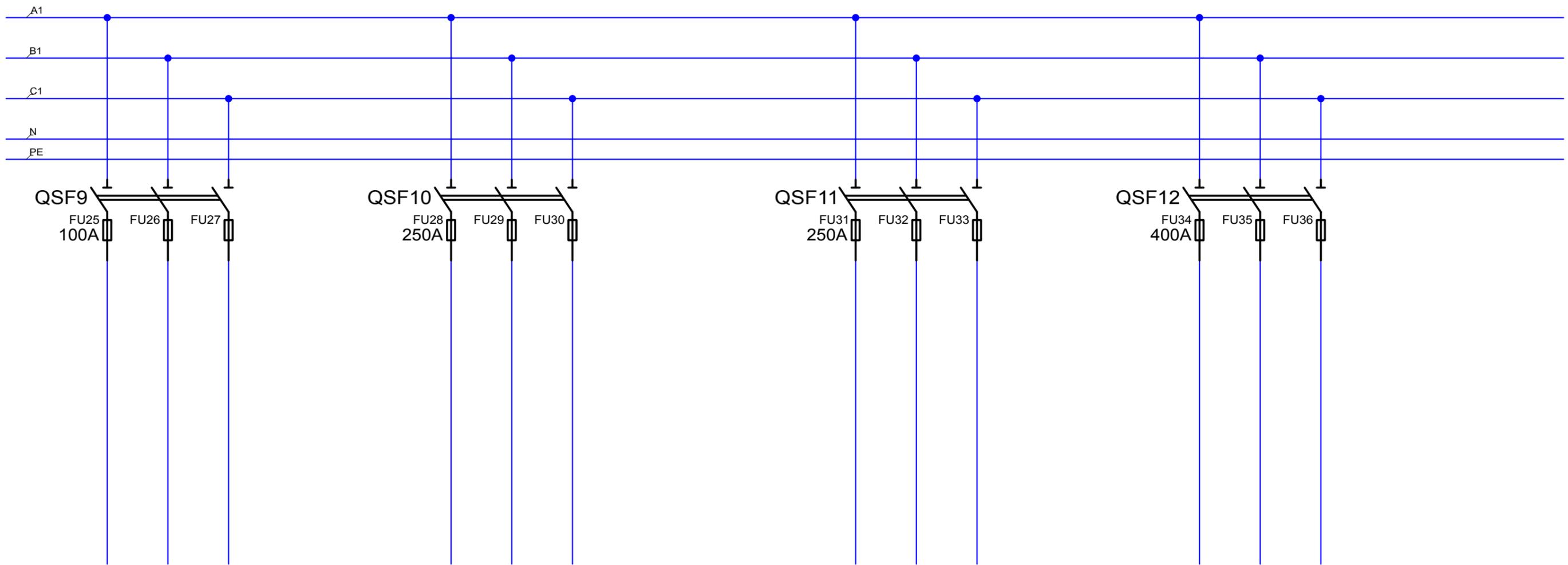
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

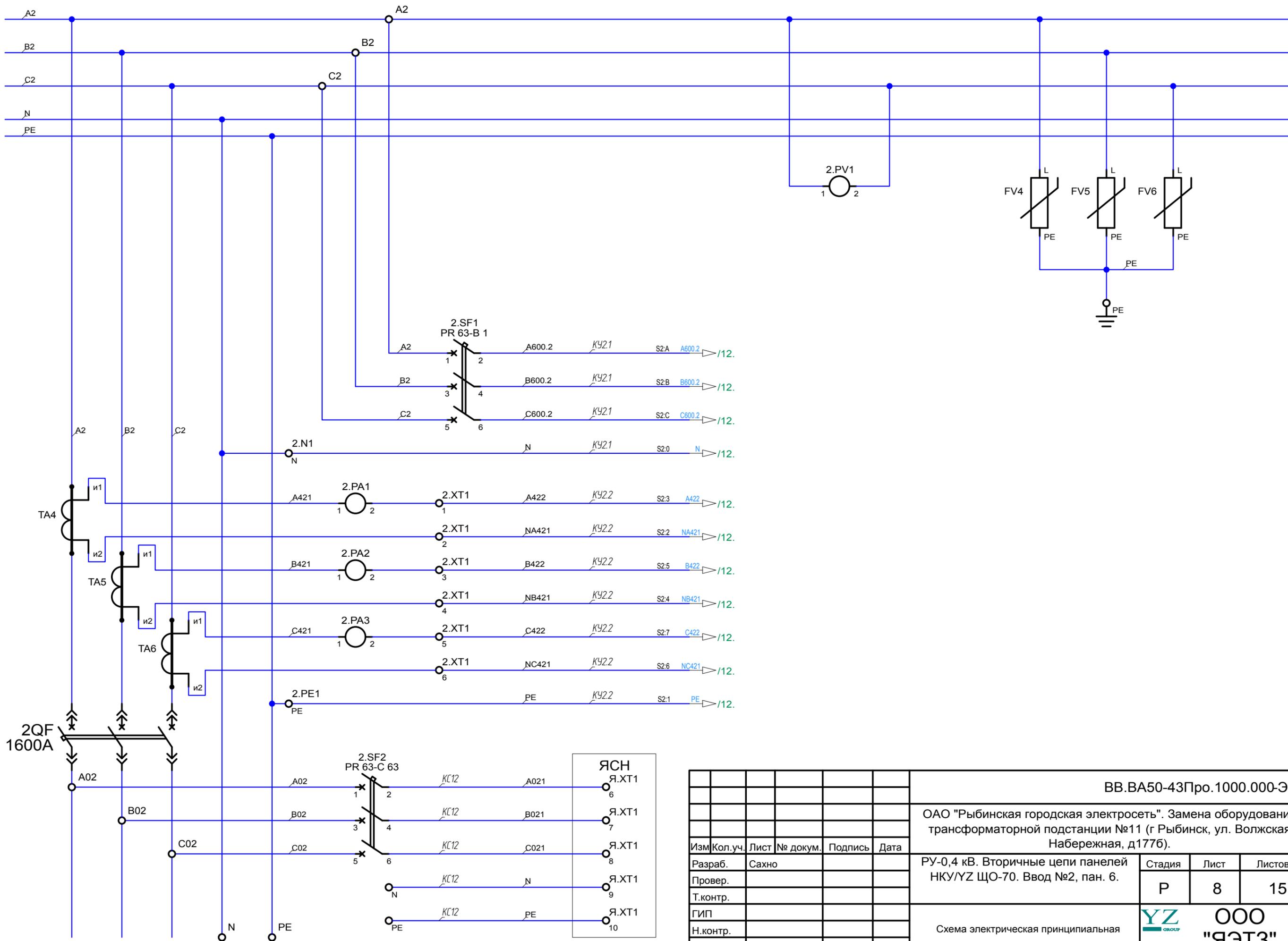
						СВ.ВНК-43.1600.000-ЭЗ			
						ОАО "Рыбинская городская электросеть". Замена оборудования трансформаторной подстанции №11 (г Рыбинск, ул. Волжская Набережная, д1776).			
Изм	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	РУ-0,4 кВ. Вторичные цепи панелей НКУ/УЗ ЩО-70. Секционный выключатель, пан. 4.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сахно						Р	6	15
Провер.									
Т.контр.									
ГИП									
Н.контр.						Схема электрическая принципиальная	 <span style="font-size: 2em; font-weight: bold; display: inline-block; vertical-align: middle;">ООО "ЯЭТЗ"</span>		
Утв.									



Согласовано

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						ОЛ.РПС.400.000-ЭЗ			
						ОАО "Рыбинская городская электросеть". Замена оборудования трансформаторной подстанции №11 (г Рыбинск, ул. Волжская Набережная, д1776).			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	РУ-0,4 кВ. Вторичные цепи панелей НКУ/УЗ ЩО-70. Линия, пан. 5.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сахно						Р	7	15
Провер.						Схема электрическая принципиальная	YZ GROUP	ООО "ЯЭТЗ"	
Т.контр.									
ГИП									
Н.контр.									
Утв.									



Согласовано

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Сахно				
Провер.					
Т.контр.					
ГИП					
Н.контр.					
Утв.					

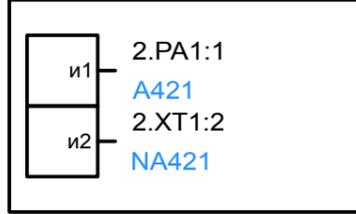
ЯСН	
Я.ХТ1	6
Я.ХТ1	7
Я.ХТ1	8
Я.ХТ1	9
Я.ХТ1	10

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Сахно				
Провер.					
Т.контр.					
ГИП					
Н.контр.					
Утв.					

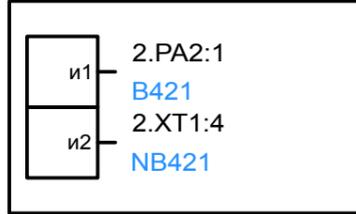
ВВ.ВА50-43Пр.1000.000-Э3					
ОАО "Рыбинская городская электросеть". Замена оборудования трансформаторной подстанции №11 (г Рыбинск, ул. Волжская Набережная, д1776).					
Разраб.	Сахно				
Провер.					
Т.контр.					
ГИП					
Н.контр.					
Утв.					
РУ-0,4 кВ. Вторичные цепи панелей НКУ/УЗ ЩО-70. Ввод №2, пан. 6.			Стадия	Лист	Листов
Схема электрическая принципиальная			P	8	15
			ООО "ЯЭТЗ"		

# Силовой отсек

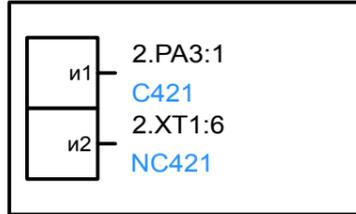
ТА4  
ТТЕ 60-1000/5 А 0.5



ТА5  
ТТЕ 60-1000/5 А 0.5

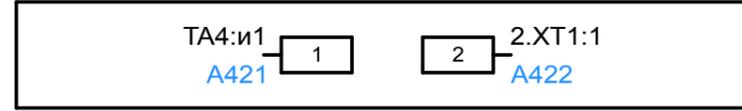


ТА6  
ТТЕ 60-1000/5 А 0.5



# Информационный экран

2.PA1  
А72 1000/5 А-1.5 (шкала)



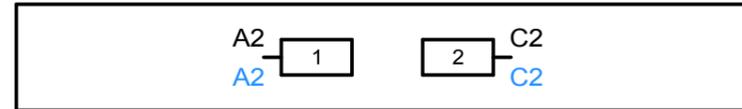
2.PA2  
А72 1000/5 А-1.5 (шкала)



2.PA3  
А72 1000/5 А-1.5 (шкала)

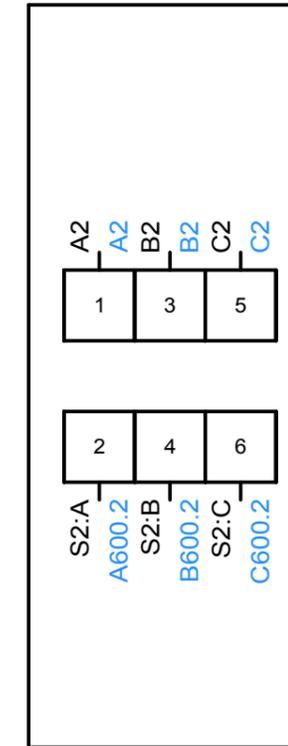


2.PV1  
В72П 450 В-1.5

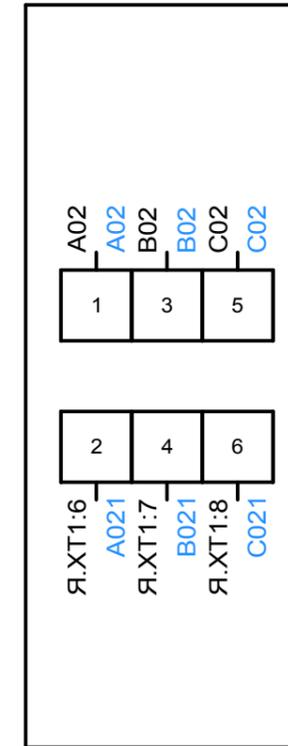


# Релейный отсек

2.SF1  
PR 63-B 1



2.SF2  
PR 63-C 63



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						ВВ.ВА50-43Про.1000.000-Э4			
						ОАО "Рыбинская городская электросеть". Замена оборудования трансформаторной подстанции №11 (г Рыбинск, ул. Волжская Набережная, д1776).			
Изм	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	РУ-0,4 кВ. Вторичные цепи панелей НКУ/УЗ ЩО-70. Ввод №2, пан. 6.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сахно						Р	9	15
Провер.									
Т.контр.									
ГИП									
Н.контр.						Схема электрических соединений	 		
Утв.									

2.XT1

2.PA1:2		1	A422			S2:3
TA4:и2		2	NA421			S2:2
2.PA2:2		3	B422			S2:5
TA5:и2		4	NB421			S2:4
2.PA3:2		5	C422			S2:7
TA6:и2		6	NC421			S2:6

Согласовано

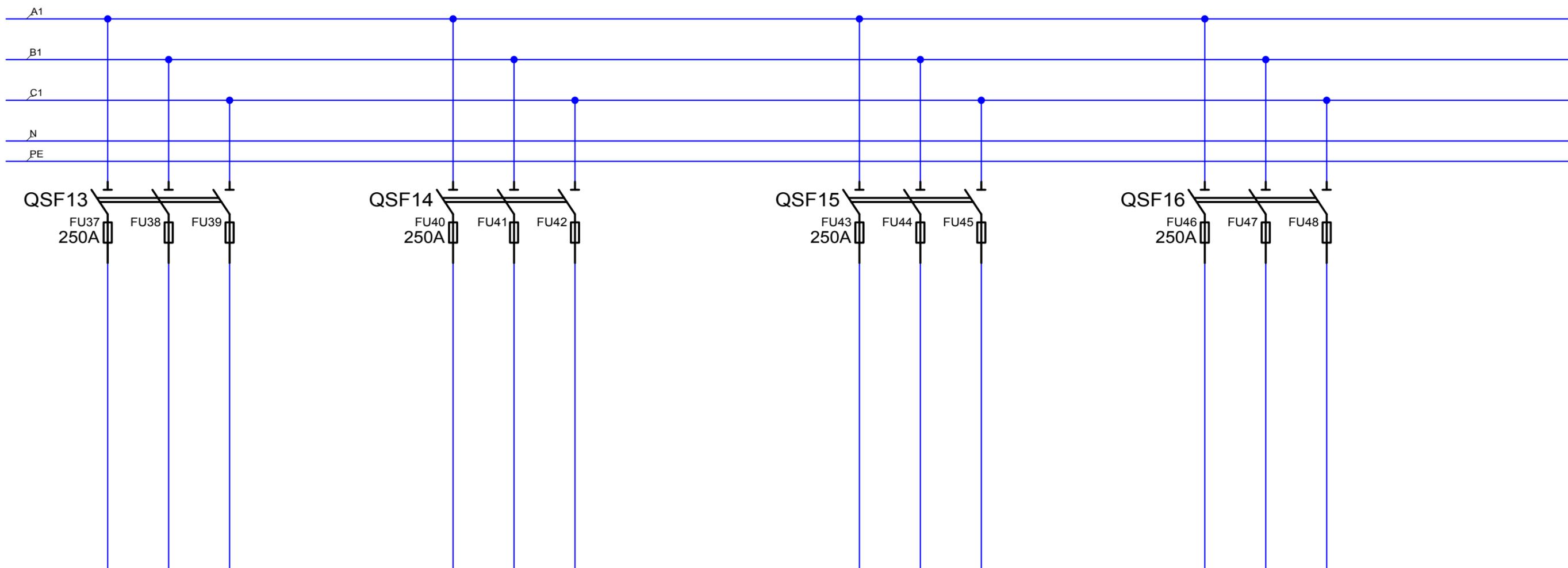
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ВВ.ВА50-43Про.1000.000-Э4

Лист

10



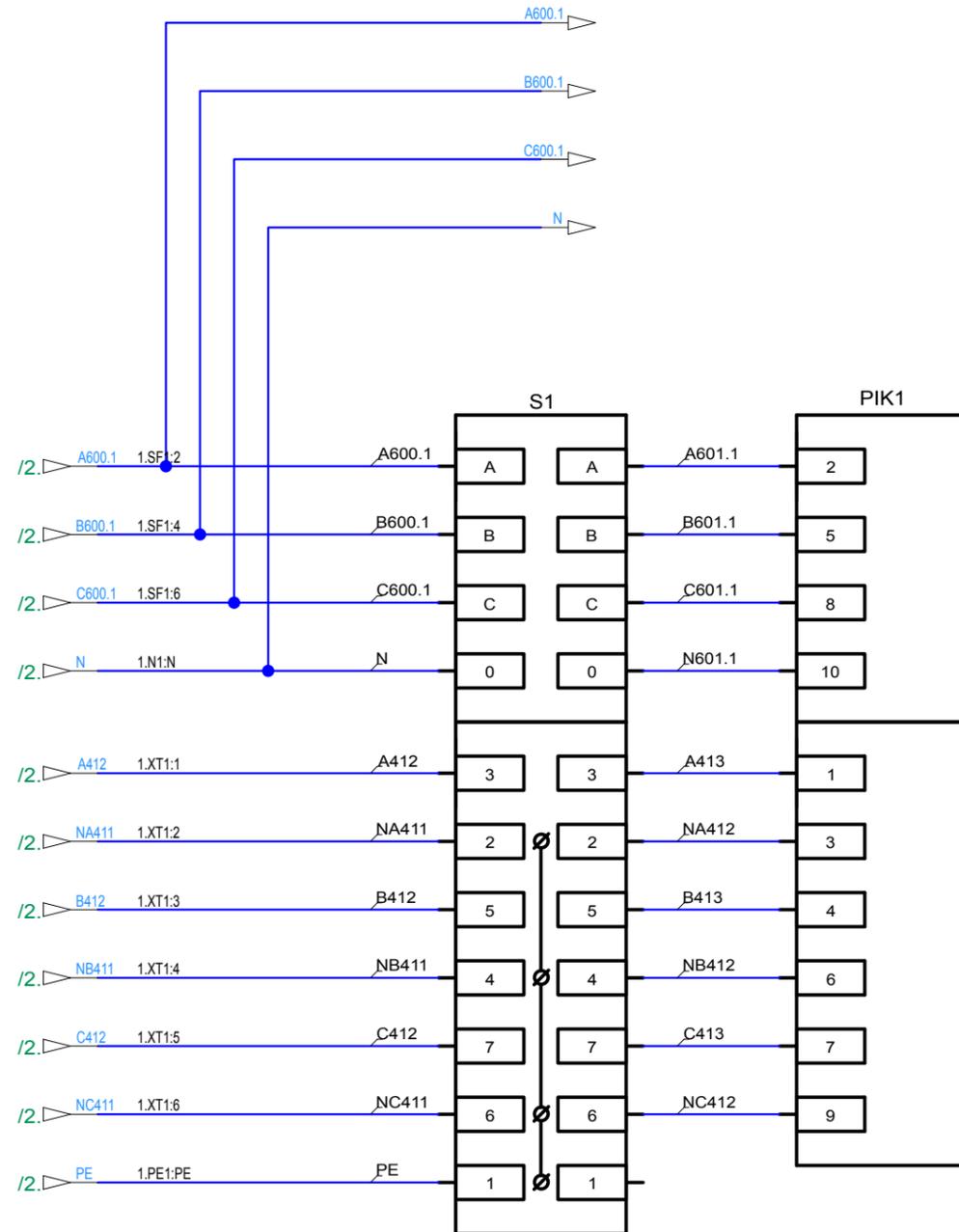
Согласовано

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

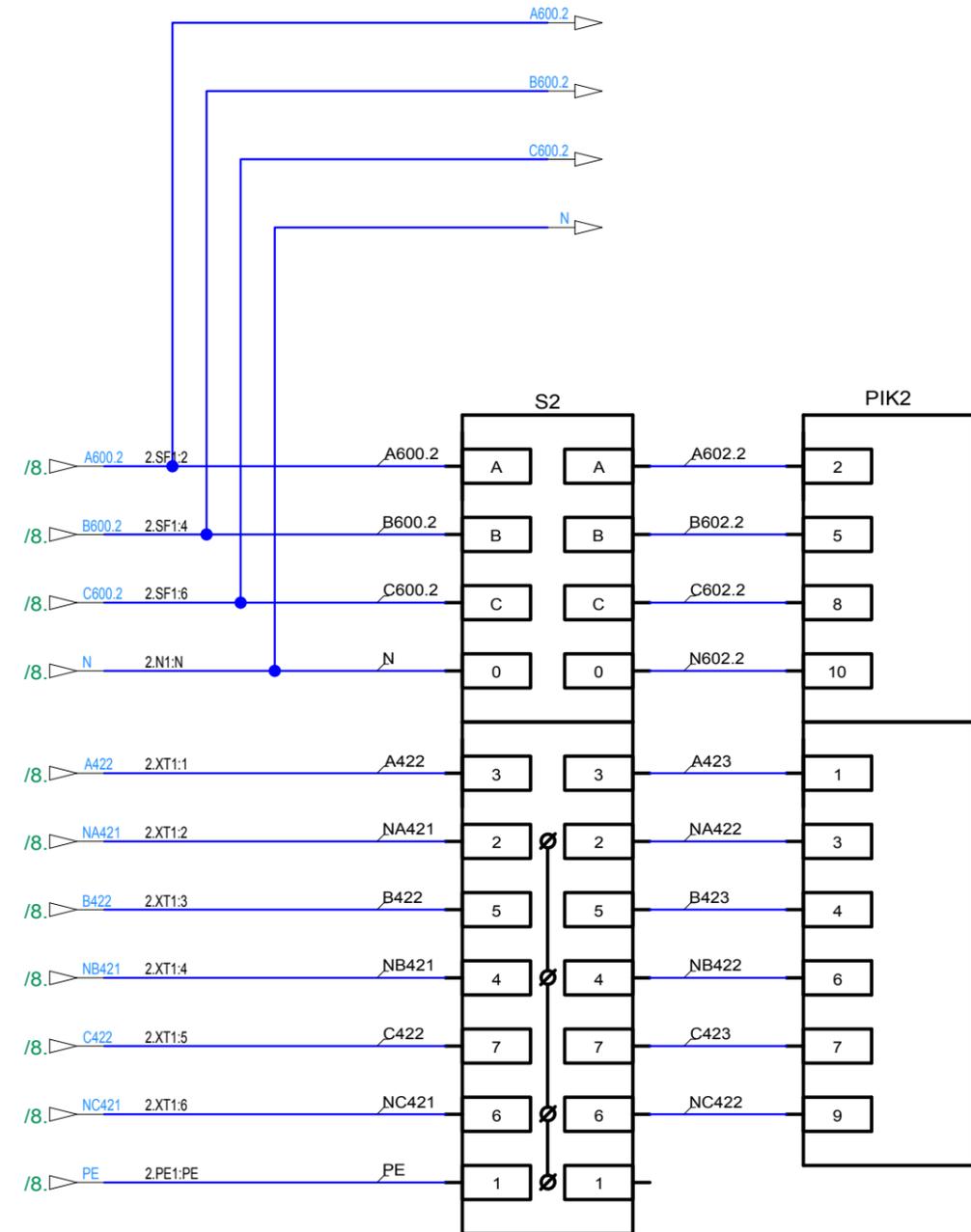
						ОЛ.РПС.400.000-ЭЗ			
						ОАО "Рыбинская городская электросеть". Замена оборудования трансформаторной подстанции №11 (г Рыбинск, ул. Волжская Набережная, д1776).			
Изм	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	РУ-0,4 кВ. Вторичные цепи панелей НКУ/УЗ ЩО-70. Линия, пан. 7.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сахно						Р	11	15
Провер.						Схема электрическая принципиальная	YZ GROUP	ООО "ЯЭТЗ"	
Т.контр.									
ГИП									
Н.контр.									
Утв.									

# Шкаф учета

Цепи напряжения учета  
1 СШ



Цепи напряжения учета  
2 СШ



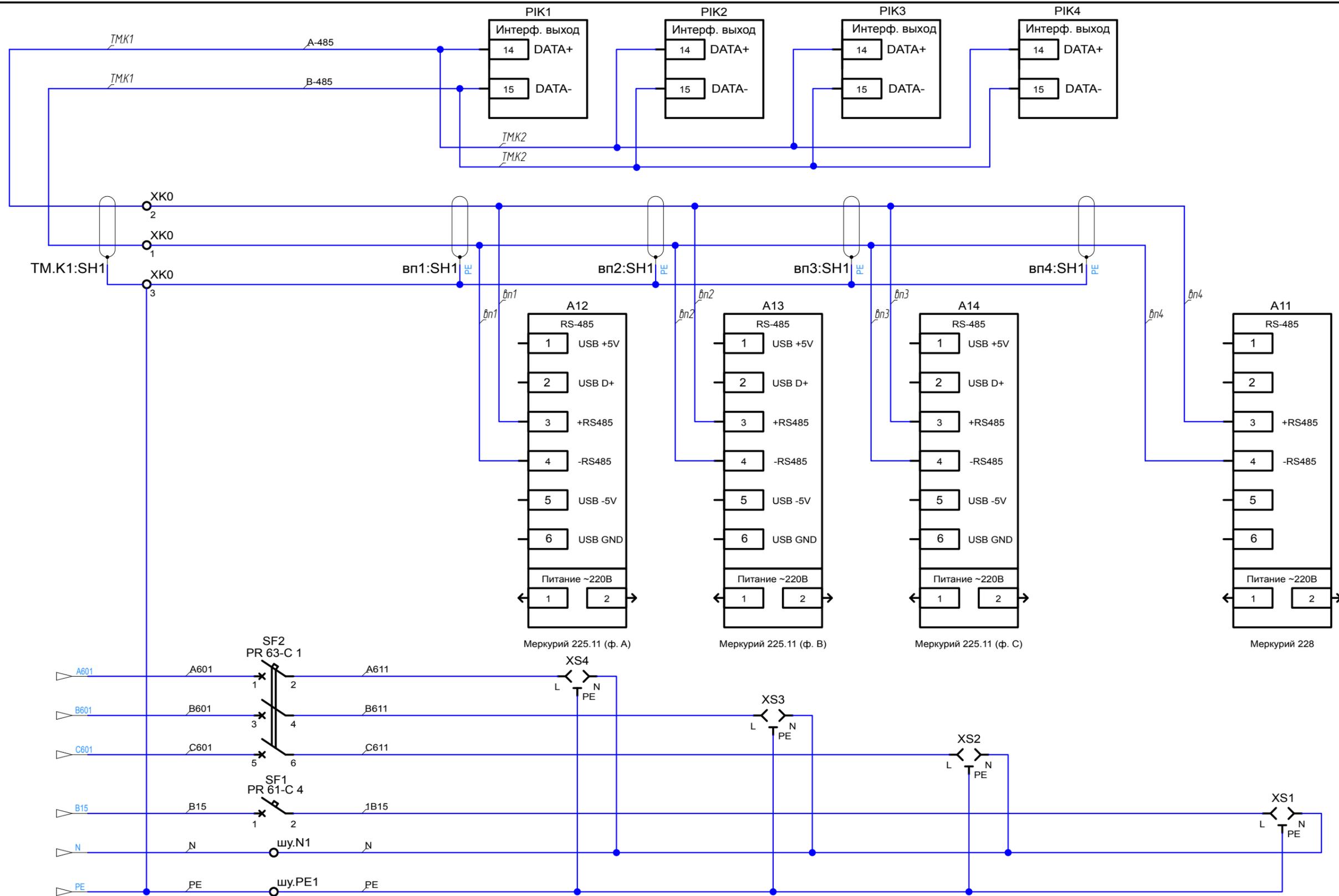
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						ШУ1.Меркурий234ART2-03PR.000-Э3				
						ОАО "Рыбинская городская электросеть". Замена оборудования трансформаторной подстанции №11 (г Рыбинск, ул. Волжская Набережная, д1776).				
Изм	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	РУ-0,4 кВ. Цепи шкафа учета.		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сахно							Р	12	15
Провер.										
Т.контр.										
ГИП										
Н.контр.						Схема электрическая принципиальная		 <b>ООО "ЯЭТЗ"</b>		
Утв.										



Согласовано			
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

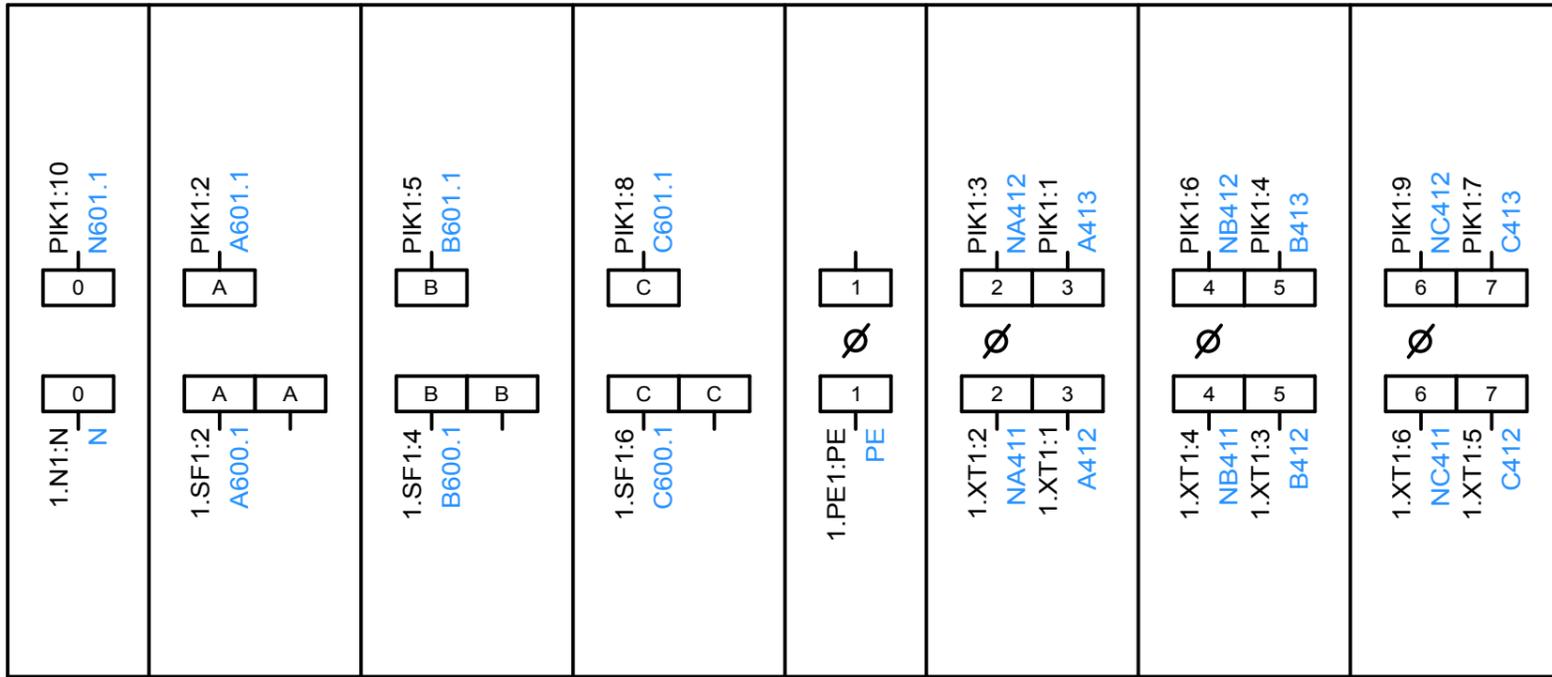
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ШУ1.Меркурий234ART2-03PR.000-Э3

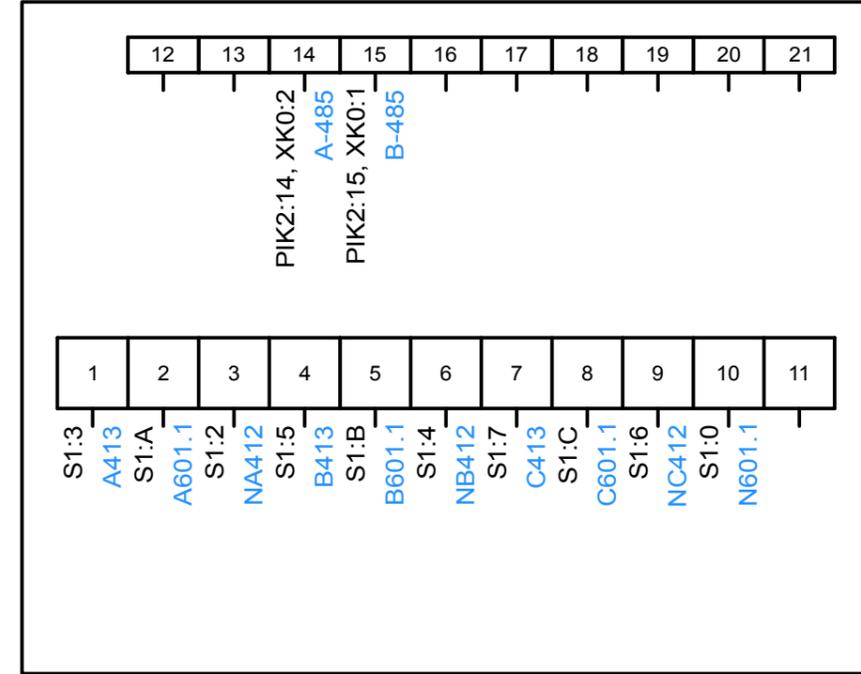
Лист  
13

# Монтажная панель ШУ

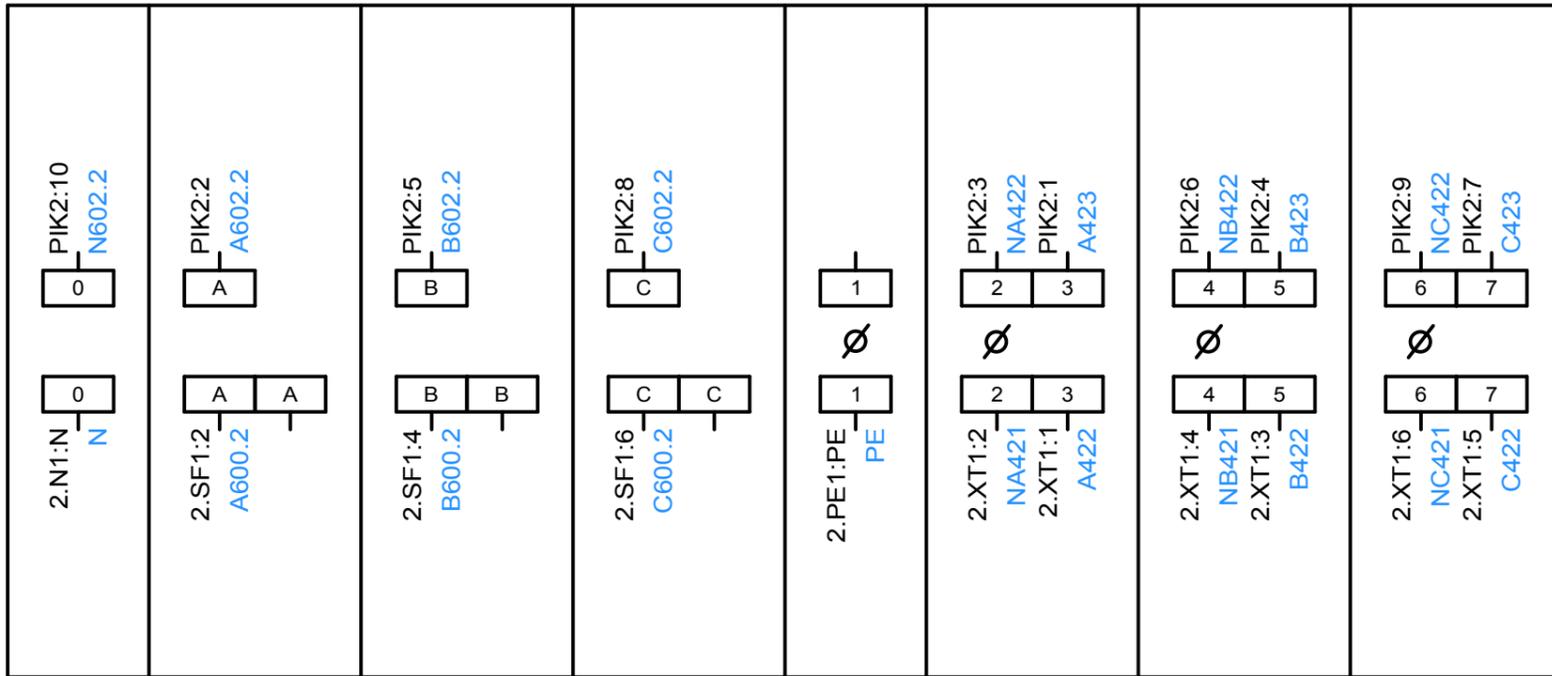
S1  
ККИ



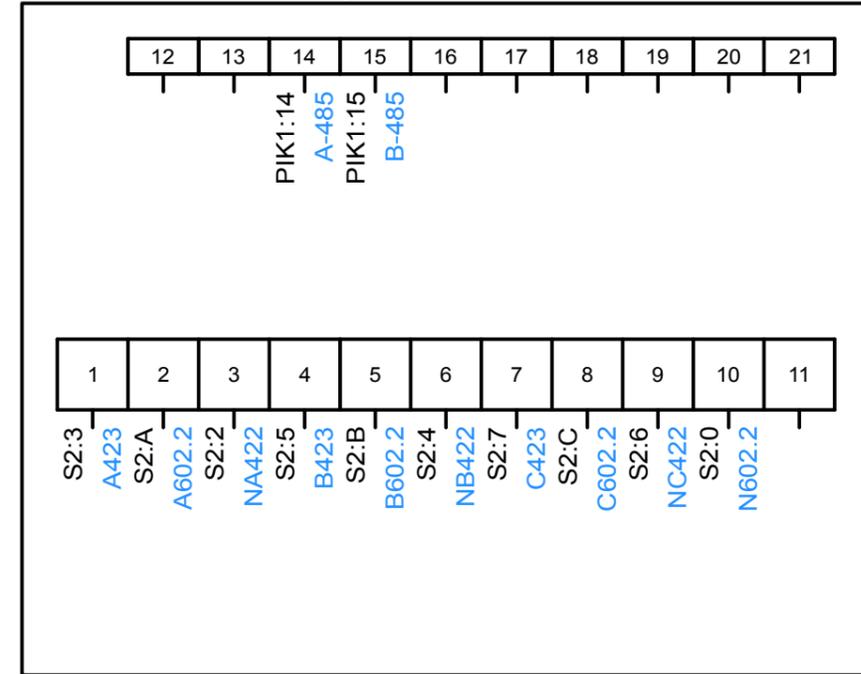
PIK1  
Меркурий 234 ART-03PR



S2  
ККИ



PIK2  
Меркурий 234 ART-03PR



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Сахно				
Провер.					
Т.контр.					
ГИП					
Н.контр.					
Утв.					

ШУ1.Меркурий234ART2-03PR.000-Э4

ОАО "Рыбинская городская электросеть". Замена оборудования трансформаторной подстанции №11 (г Рыбинск, ул. Волжская Набережная, д1776).

РУ-0,4 кВ. Цепи шкафа учета.

Стадия	Лист	Листов
Р	14	15

Схема электрических соединений

YZ GROUP

ООО  
"ЯЭТЗ"

