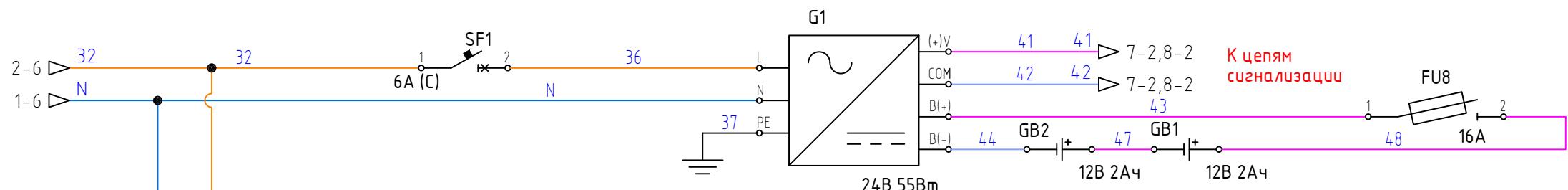


						ABP-EKF-8570003.02	ЭЗ
						EKF	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		
Разработал						Автоматический ввод резерва Три ввода (основной, резервный и ДГУ) на общую секцию, выключатели ВА-99М PRO-Logic	Стадия
Проверил							
Утвёрдил						Схема электрическая принципиальная	





Блок питания 24В с функцией ИБП MPSu-55W-24 EKF PROxima.  
Аккумуляторные батареи в комплект не входят.

SA1

Ручн.  
Авто

Aвто

K1

5A 230В

Выбор режима работы цепей АВР

14 — 11 4-3  
12 — 4-3  
24 — 21 5-3  
22 — 5-3  
34 — 31 6-3  
32 — 6-3  
44 — 41 8-5  
42 — 8-5

SF7

4A (C)

35

K6

A1

22/2 5A 230В  
11 — 14 8-5

XT4

1

2

Вне шкафа

ДГУ готова принять  
нагрузку\*

\*При отсутствии  
данного функционала  
установить  
перемычку на клеммы  
XT4:1 и XT4:2

Команда на запуск ДГУ

При команде на  
запуск ДГУ реле  
отключается –  
контакты  
11;14 размыкаются,  
11;12 замыкаются.

40

8-5

45

46

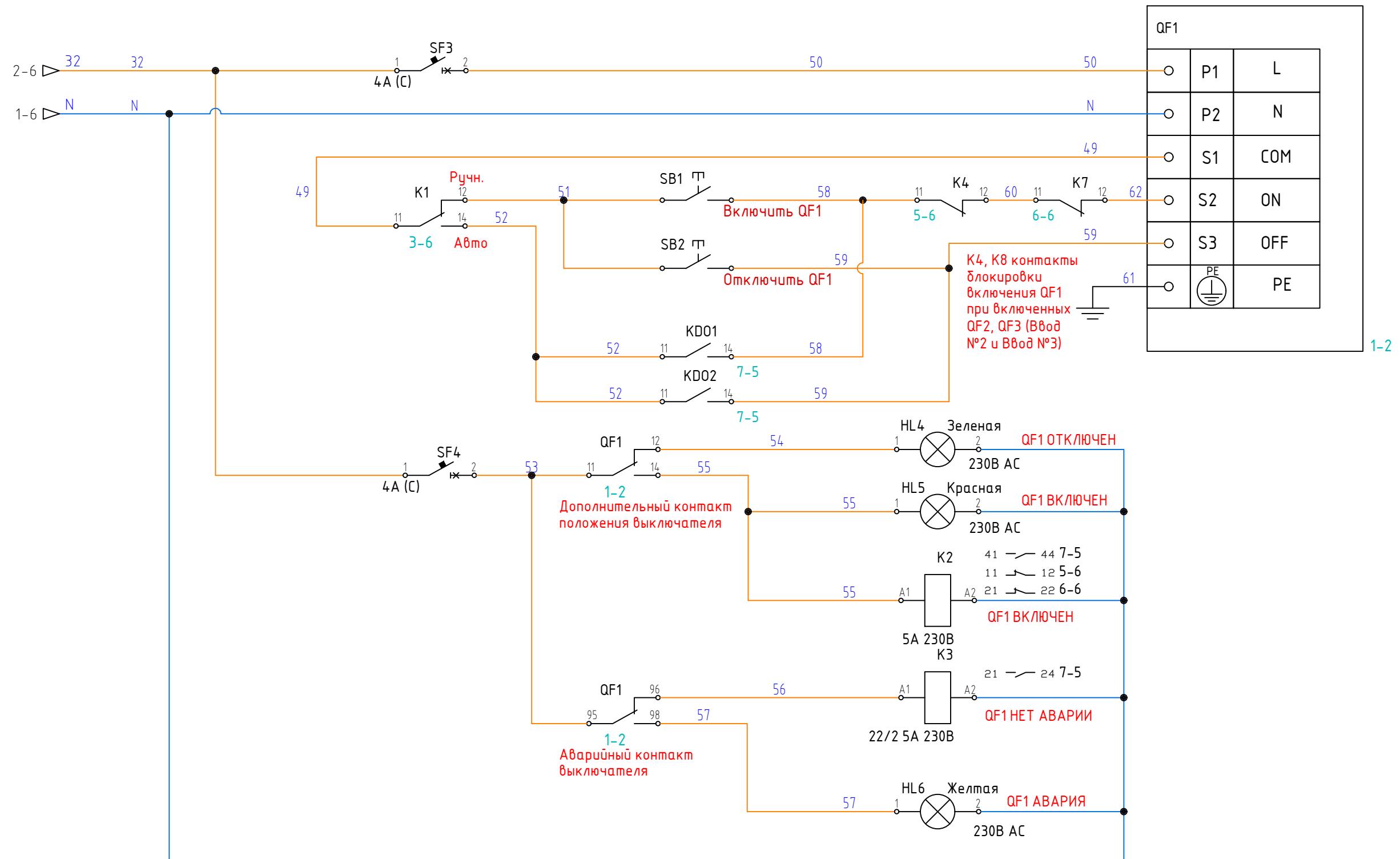
40

4

3

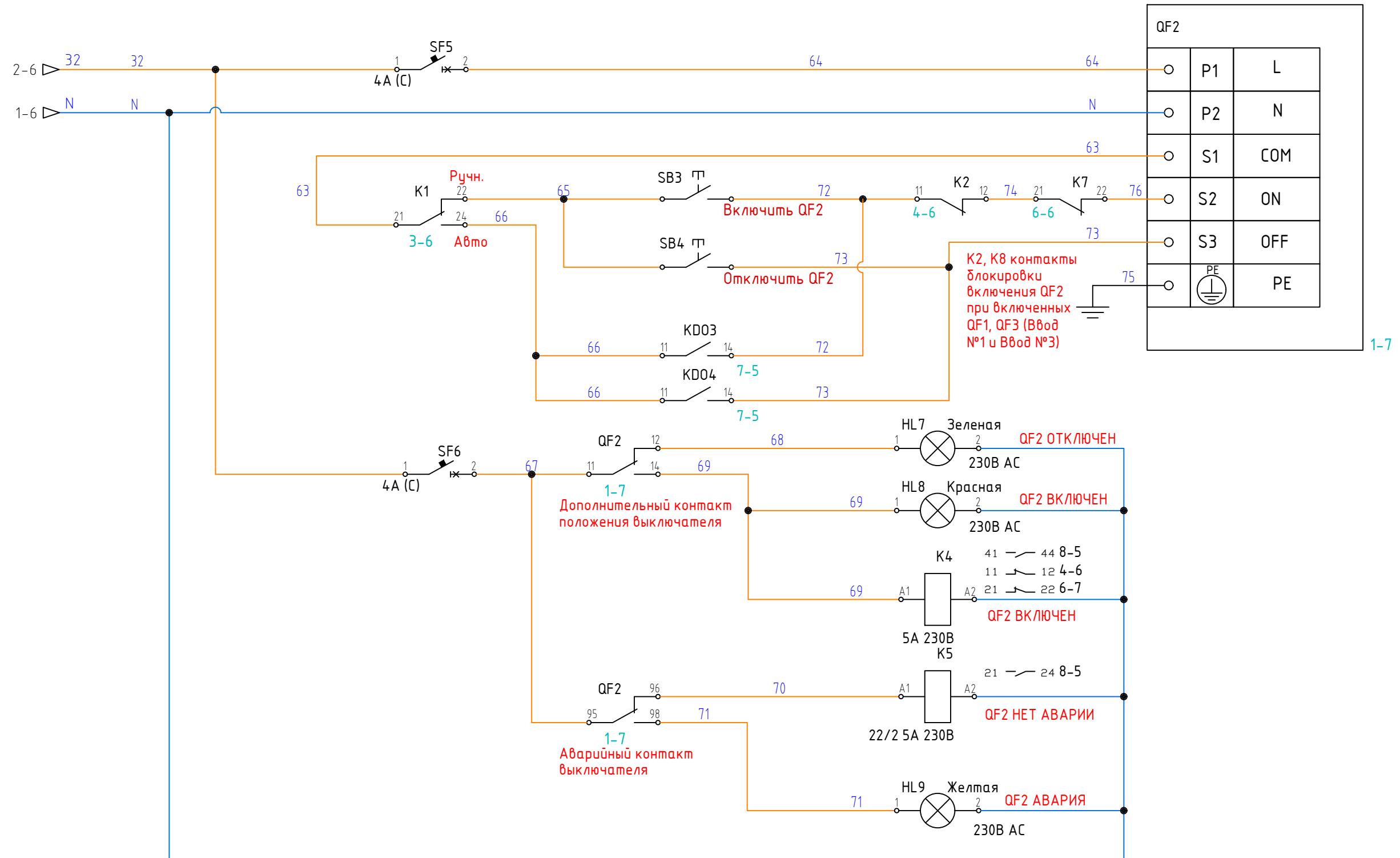
Вне шкафа

Команда на запуск ДГУ



Цепи управления и сигнализации QF1

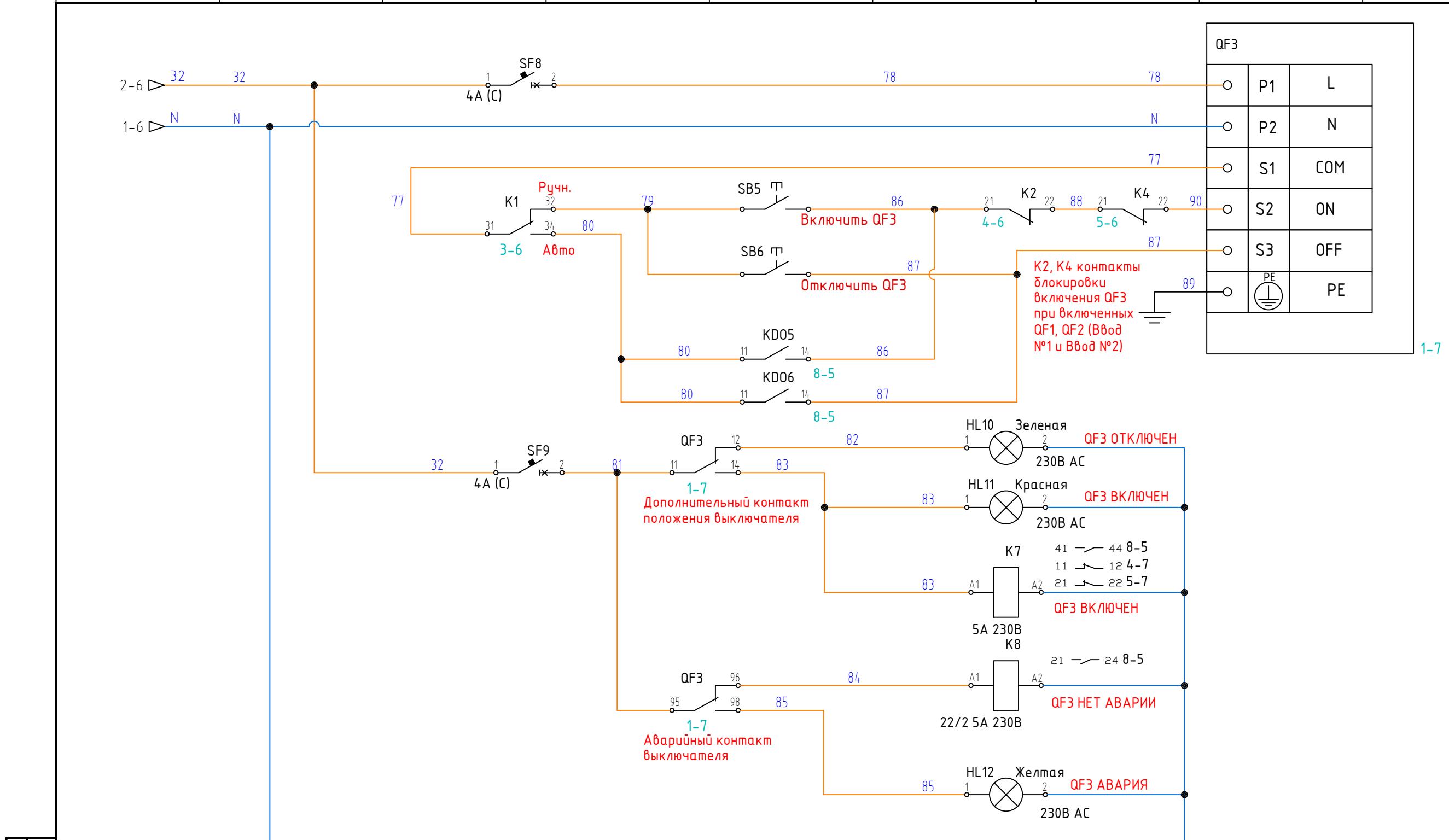
Изм	Кол.ч	Лист	Н док.	Подп.	Дата	Лист
						ABP-EKF-8570003.02



Цепи управления и сигнализации QF2

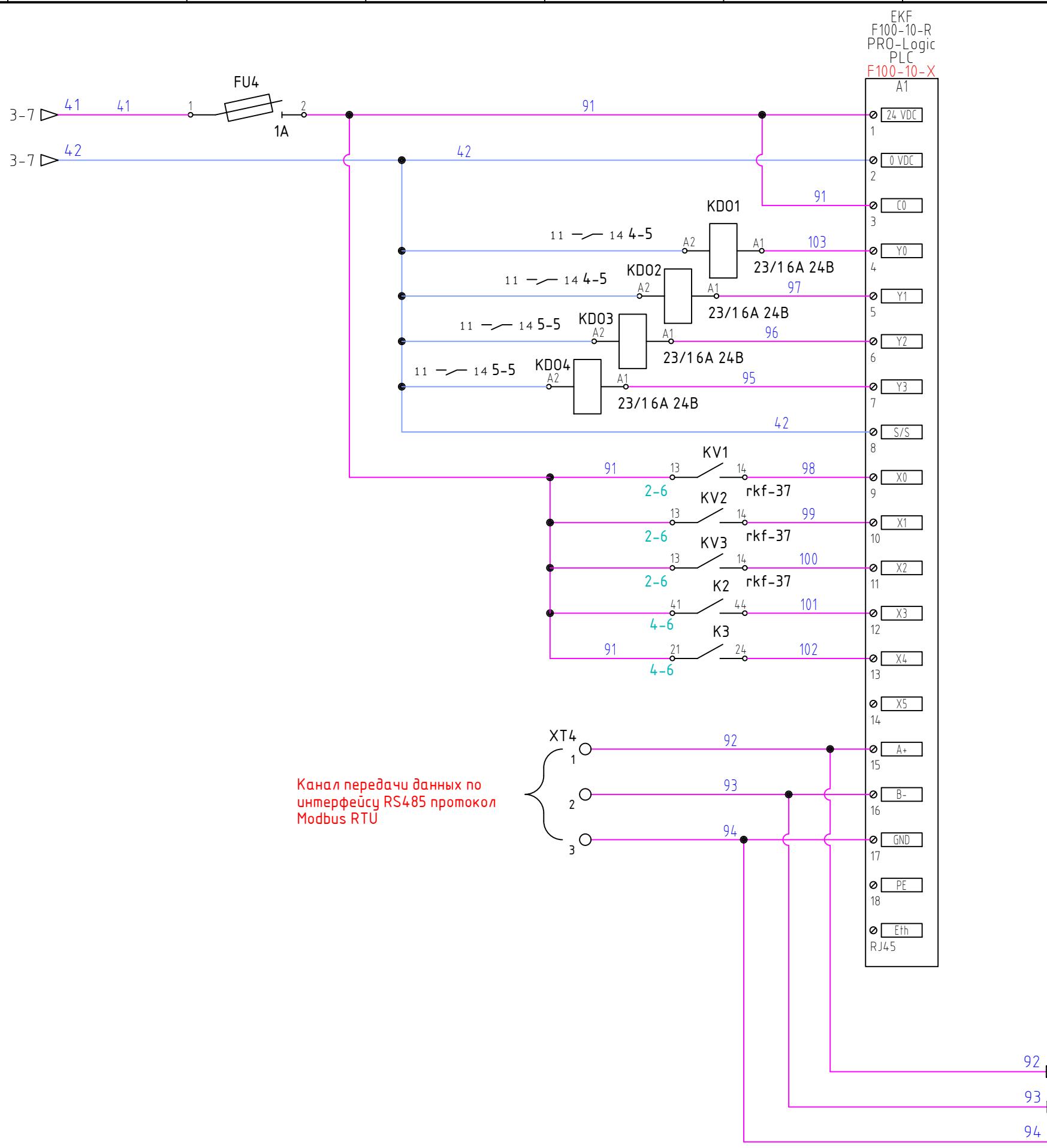
Изм	Кол.ч	Лист	Н док.	Подп.	Дата	Лист
						ABP-EKF-8570003.02

Инф. подл.	Подпись и дата
Взамещив. Н	



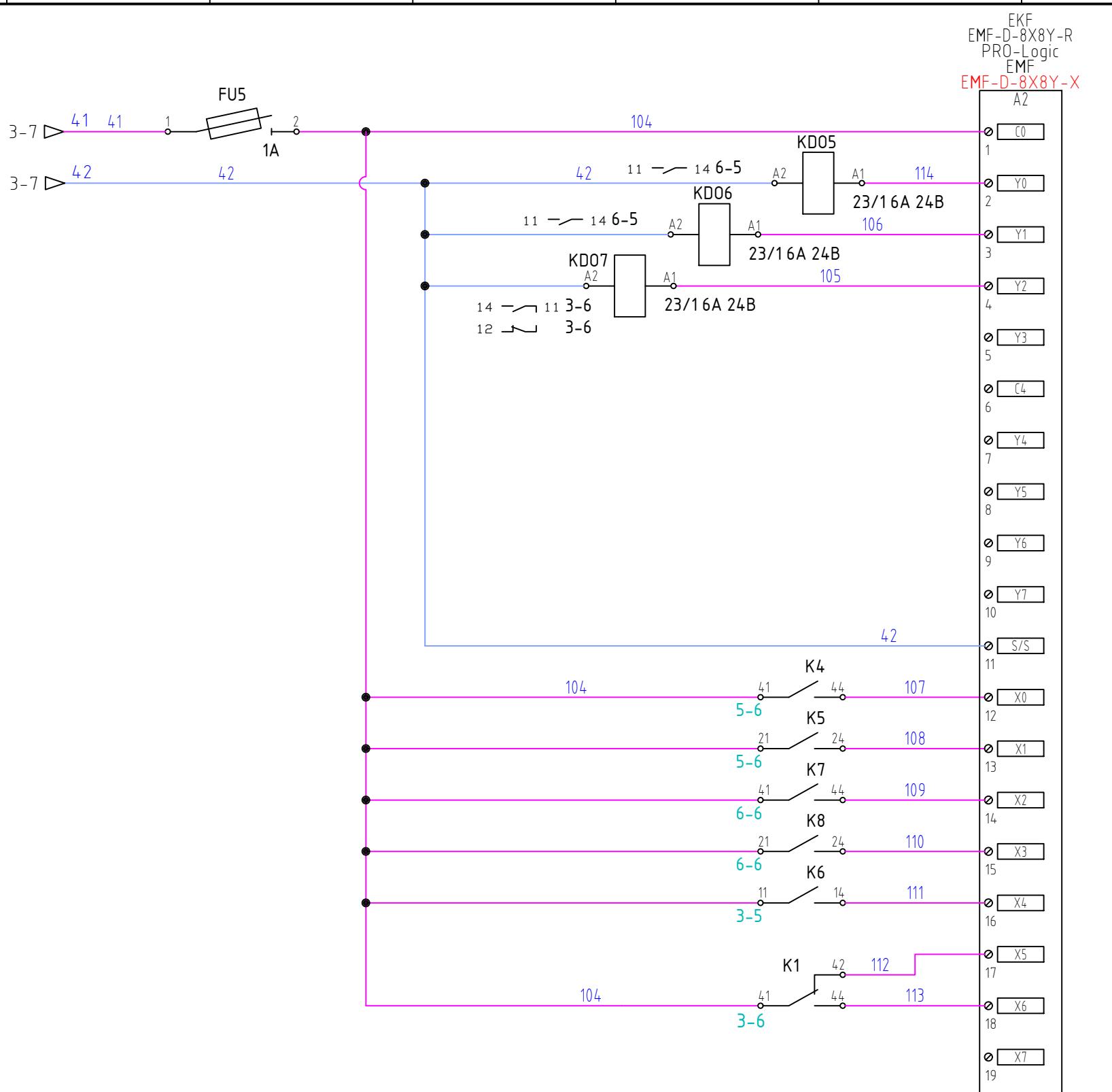
Цепи управления и сигнализации QF3

Изм	Кол.уч	Лист	Н док.	Подп.	Дата	Лист
						ABP-EKF-8570003.02



№ клеммы	№ канала	Наименование сигналов A1 PRO-Logic EKF PROxima
Y0	D01	Аппарат ввода №1 ВКЛЮЧИТЬ
Y1	D02	Аппарат ввода №1 ОТКЛЮЧИТЬ
Y2	D03	Аппарат ввода №2 ВКЛЮЧИТЬ
Y3	D04	Аппарат ввода №2 ОТКЛЮЧИТЬ
X0	Di1	Напряжение на вводе 1
X1	Di2	Напряжение на вводе 2
X2	Di3	Напряжение на вводе 3
X3	Di4	Аппарат ввода №1 "Включен"
X4	Di5	Аппарат ввода №1 "Нет Аварии"
X5	Di6	Резерв

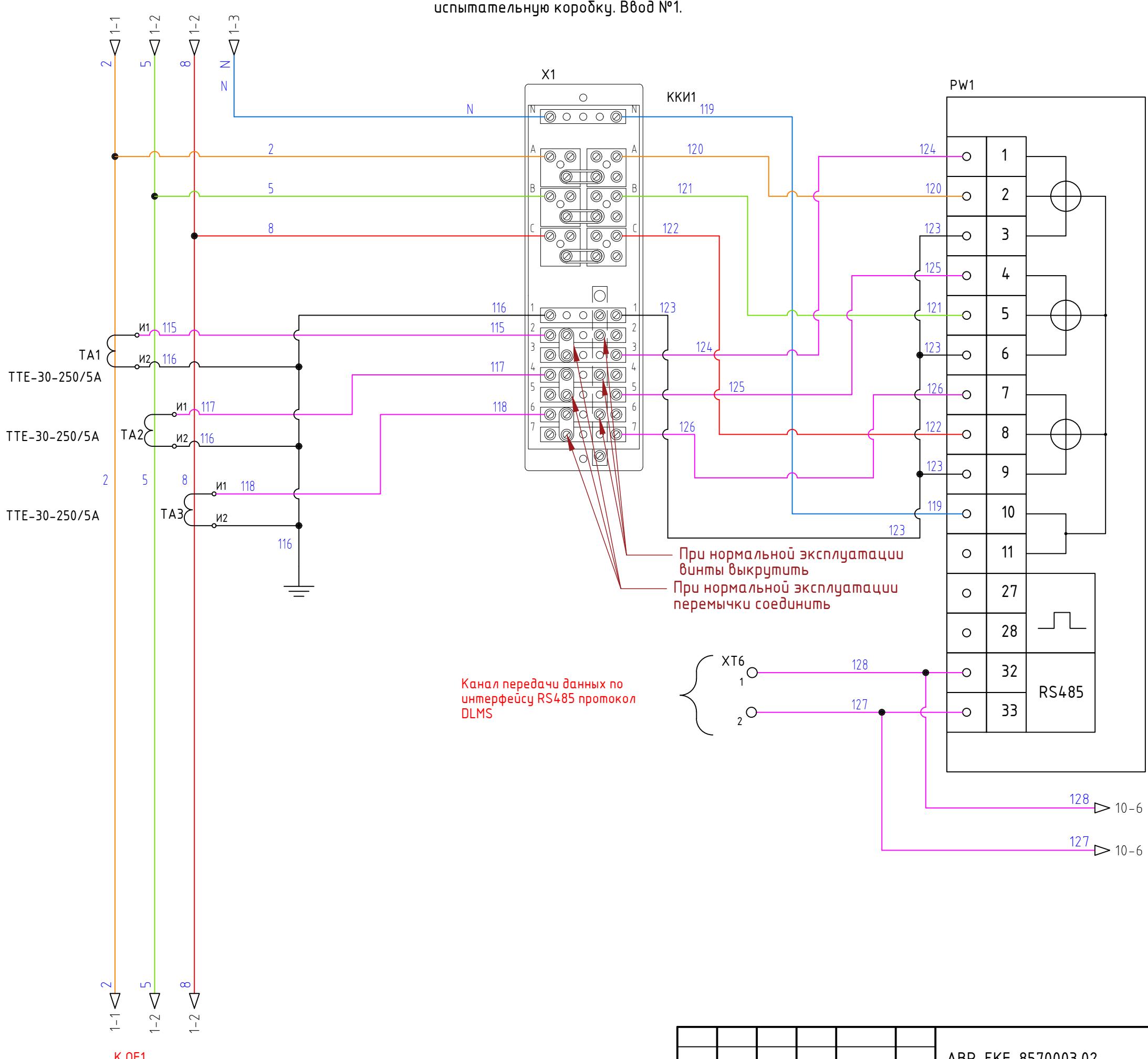
Инф. подл.	Подпись и дата
Взам.нр.	N



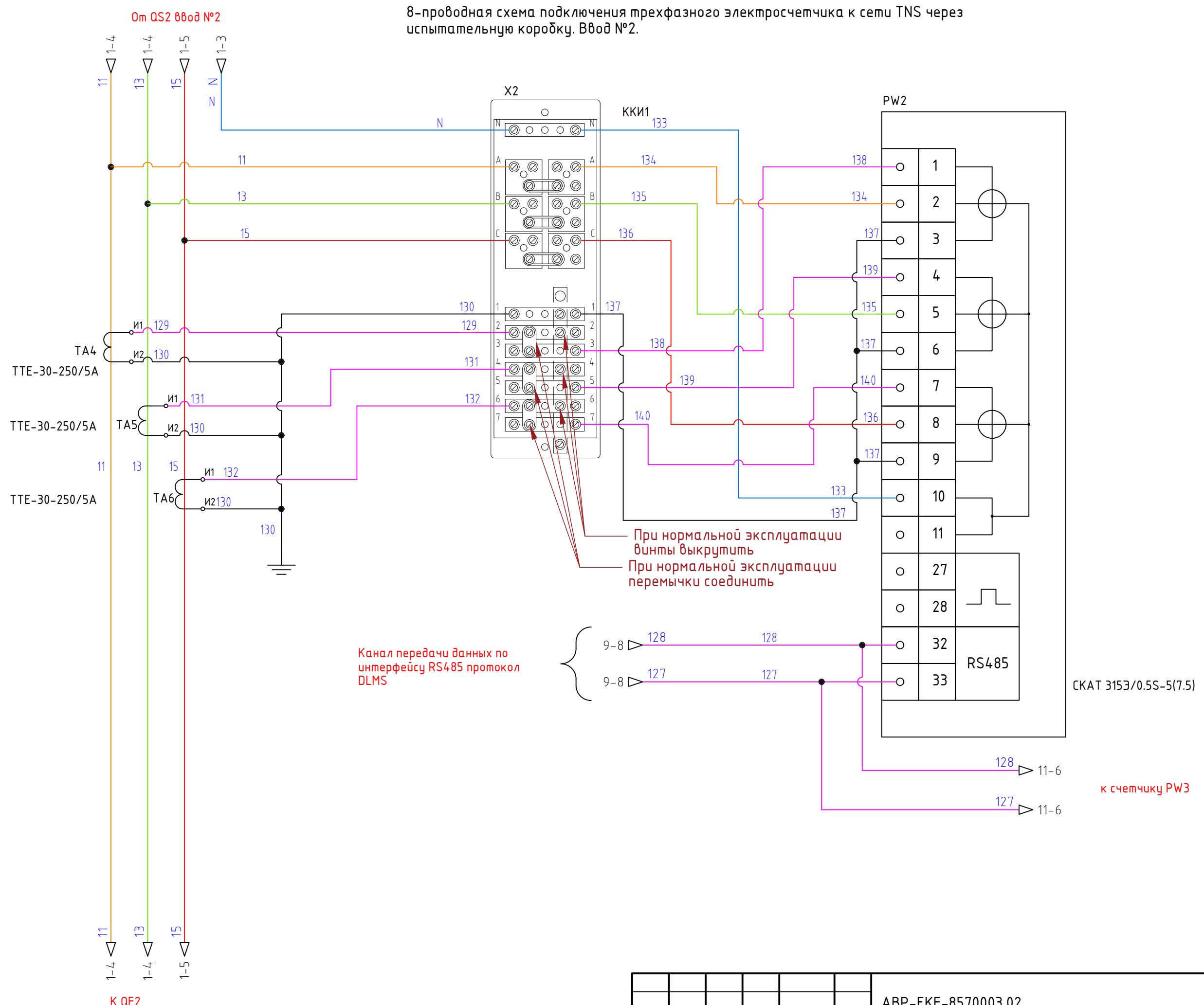
№ клеммы	№ канала	Наименование сигналов A2 PRO-Logic EKF PROxима
Y0	D01	Аппарат ввода №3 ВКЛЮЧИТЬ
Y1	D02	Аппарат ввода №3 ОТКЛЮЧИТЬ
Y2	D03	Сигнал на запуск ДГУ
Y3	D04	Резерв
Y4	D05	Резерв
Y5	D06	Резерв
Y6	D07	Резерв
Y7	D08	Резерв
X0	Di1	Аппарат ввода №2 "Включен"
X1	Di2	Аппарат ввода №2 "Нет Аварии"
X2	Di3	Аппарат ввода №3 "Включен"
X3	Di4	Аппарат ввода №3 "Нет Аварии"
X4	Di5	ДГУ готова принять нагрузку
X5	Di6	Ручной режим работы АВР
X6	Di7	Автоматический режим работы АВР
X7	Di8	Резерв

Инф. подл.	Подпись и дата
Взам.нч. N	

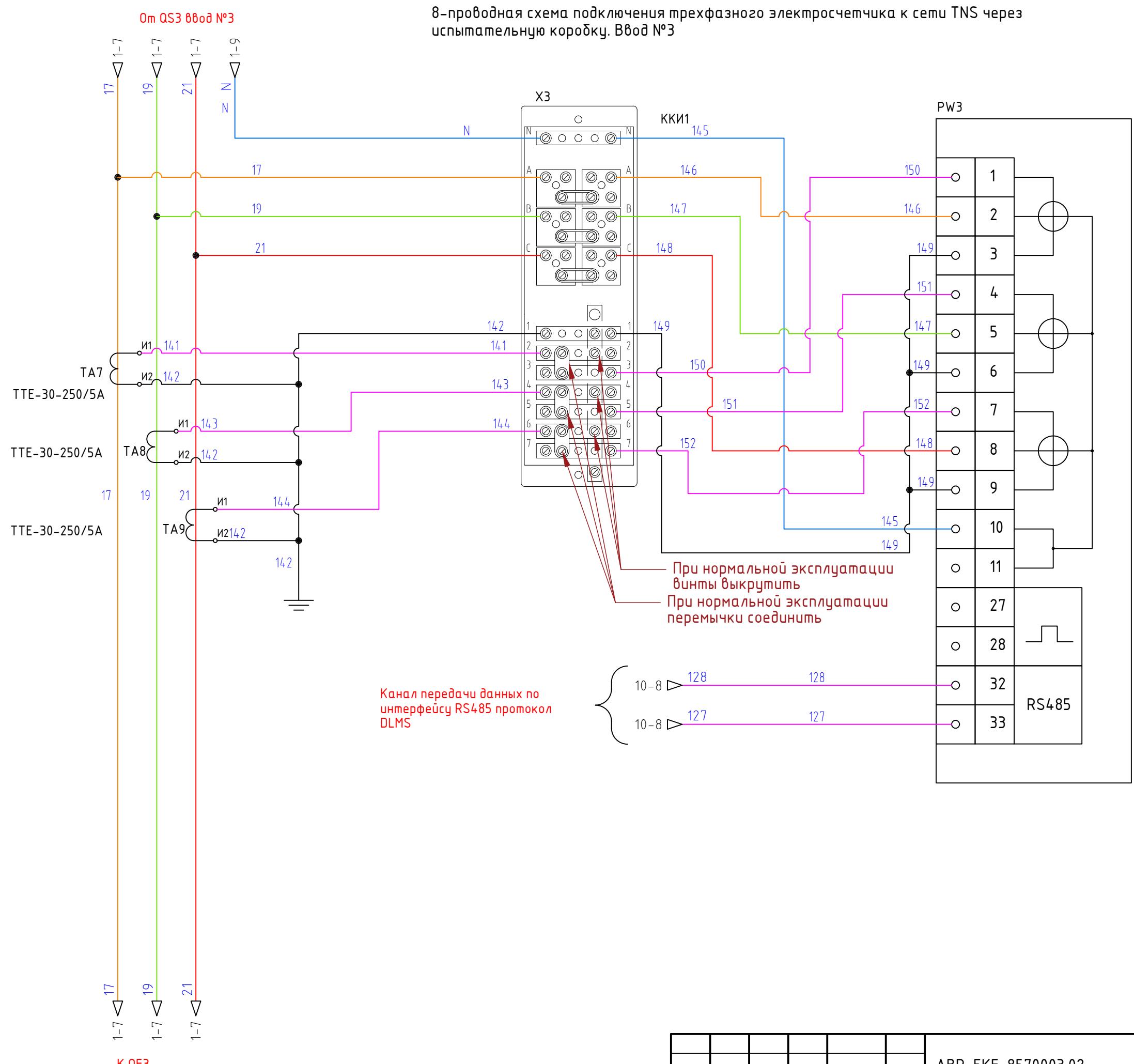
8-проводная схема подключения трехфазного электросчетчика к сети TNS через испытательную коробку. Ввод №1.



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



Инф.Н подл.	Підписує у дата	Взам.нч. Н



Инф N подл.	Помічусь у відповідь	Взамін Н.
-------------	----------------------	-----------

8-проводная схема подключения трехфазного электросчетчика к сети TNS через испытательную коробку. Ввод №3

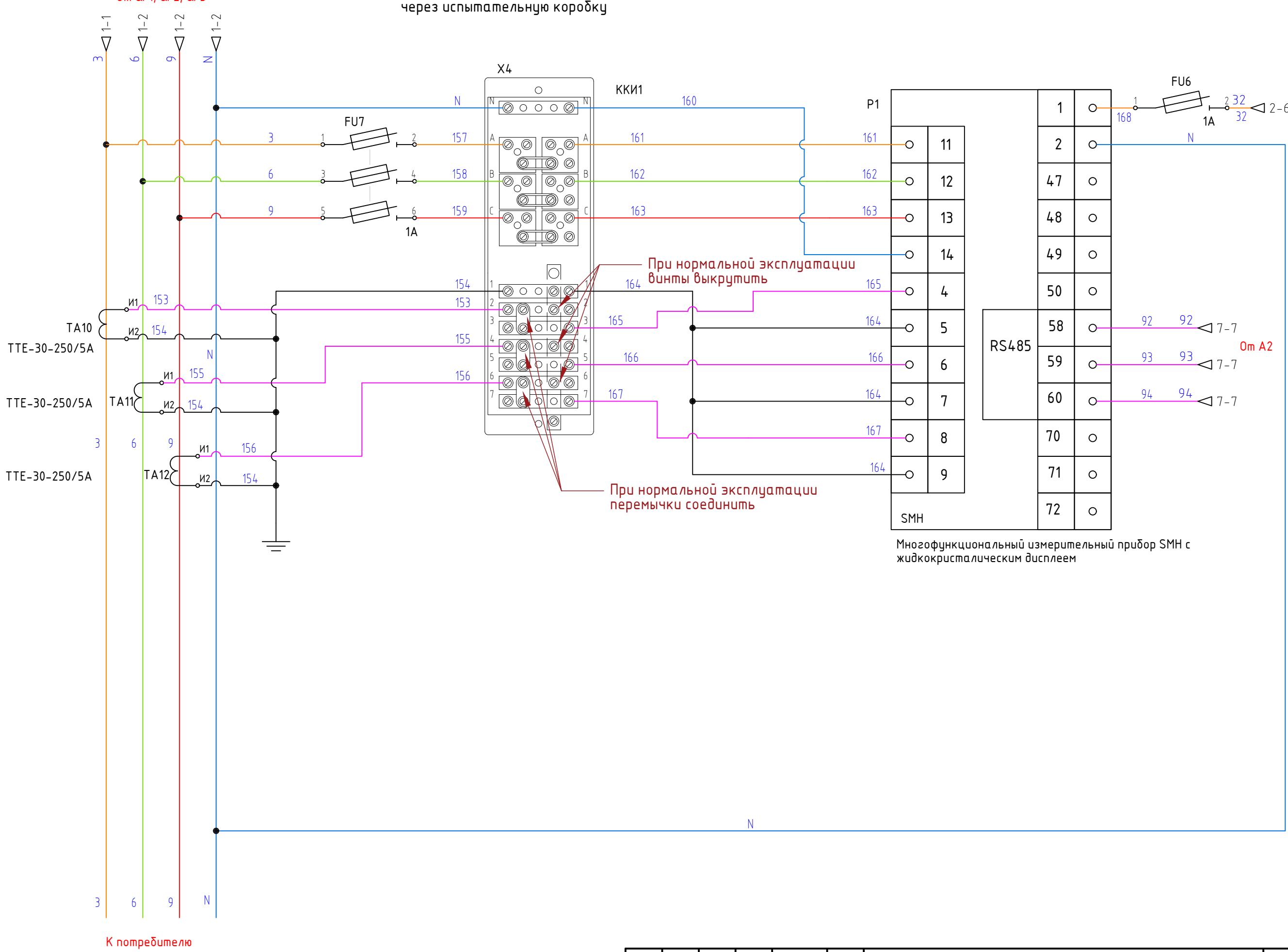
## Канал передачи данных по интерфейсу RS485 протокол DLMS

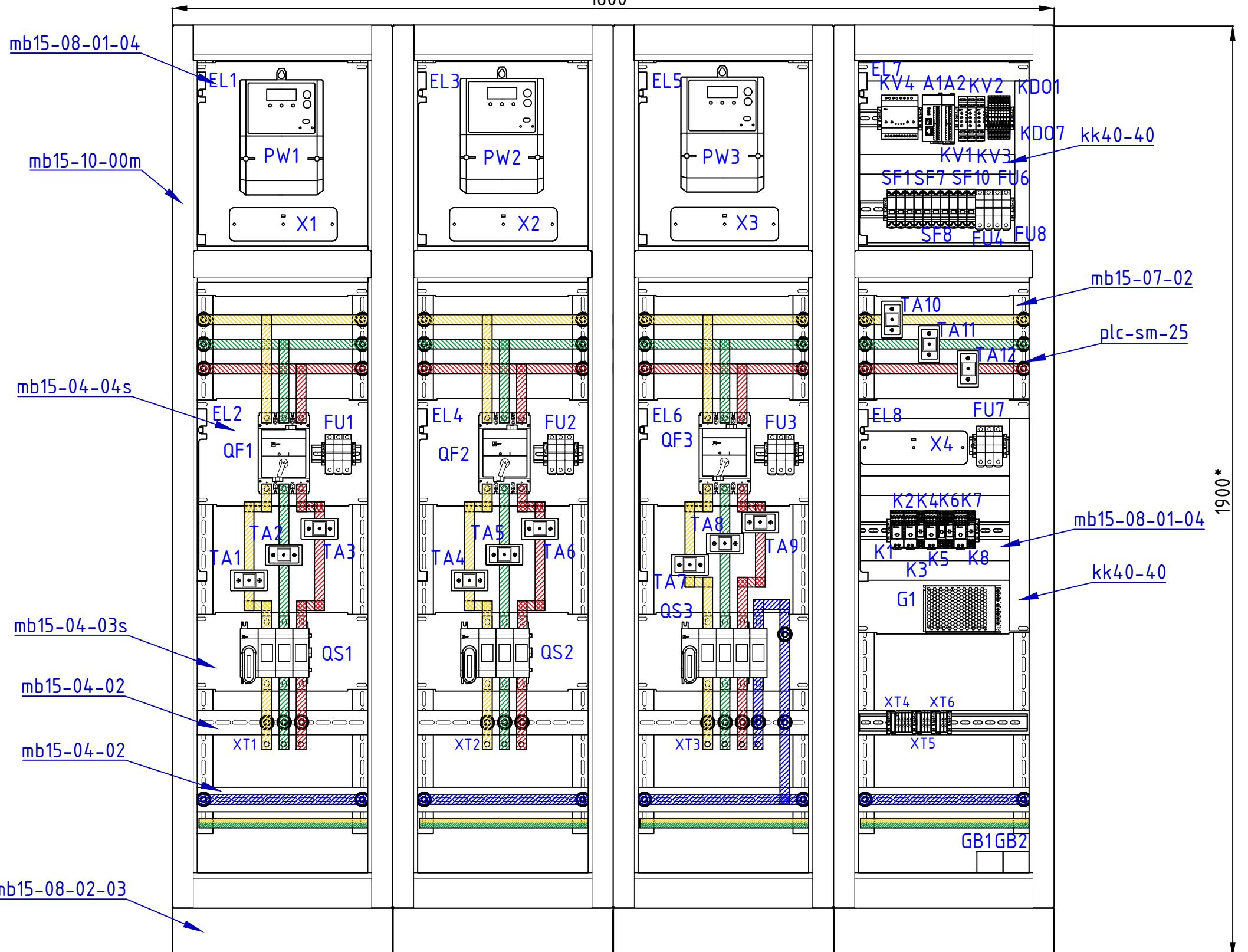
- При нормальной эксплуатации винты выкрутить
- При нормальной эксплуатации перемычки соединить

CKAT 3153/0.5S-5(7.5)

ABP-EKF-8570003.02

8-проводная схема подключения многофункционального измерительного прибора SMH к сети TNS  
через испытательную коробку





Автоматика ввода резервного электропитания, три ввода (основной, резервный и ДГЧ) на общую секцию, выключатель ВА-99М, 250 А, исполнение ВРУ-2 Unit S сварной IP31.  
Вид спереди без дверей.

\*-размер для справок

						ABP-EKF-857003.02			ВО		
						ЕКФ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Автоматический ввод резерва Три ввода (основной, резервный и ДГЧ) на общую секцию, выключатели ВА-99М PRO-Logic			Стадия	Лист	Листов
Разработал											
Проверил											
Утверждил											

Чертеж общего вида



Обозначение	Надпись в табличке
HL1	Вход №1
HL2	Вход №2
HL3	Вход №3
HL4	QF1 Вход №1 Отключен
HL5	QF1 Вход №1 Включен
HL6	QF1 Вход №1 Авария
HL7	QF2 Вход №2 Отключен
HL8	QF2 Вход №2 Включен
HL9	QF2 Вход №2 Авария
HL10	QF3 Вход №3 Отключен
HL11	QF3 Вход №3 Включен
HL12	QF3 Вход №3 Авария
SA1	Ручн. / Авто
SB1	QF1 Вход №1 Вкл.
SB2	QF1 Вход №1 Откл.
SB3	QF2 Вход №2 Вкл.
SB4	QF2 Вход №2 Откл.
SB5	QF3 Вход №3 Вкл.
SB6	QF3 Вход №3 Откл.

Автоматика ввода резервного электропитания, три входа (основной, резервный и ДГУ) на общую секцию, выключатель ВА-99М, 250 А, исполнение ВРУ-2 Unit S сварной IP31.

Вид спереди с дверцами.

\*-размер для справок

Изм	Кол.ч	Лист	Н.док.	Подп.	Дата	Лист
						ABP-EKF-8570003.02

