

Перв. примен.

Справ. №

губорг. и дата

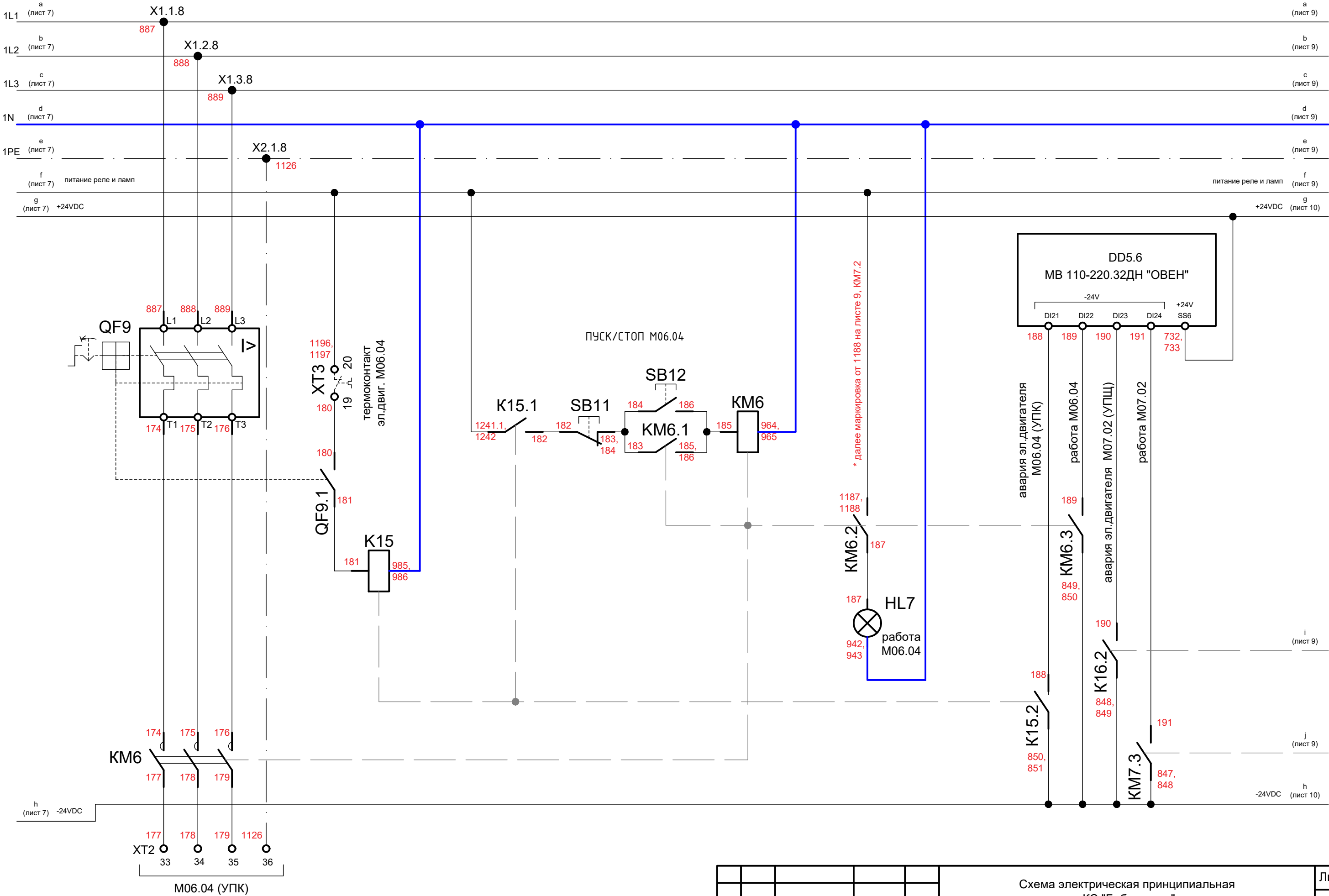
Инв. №

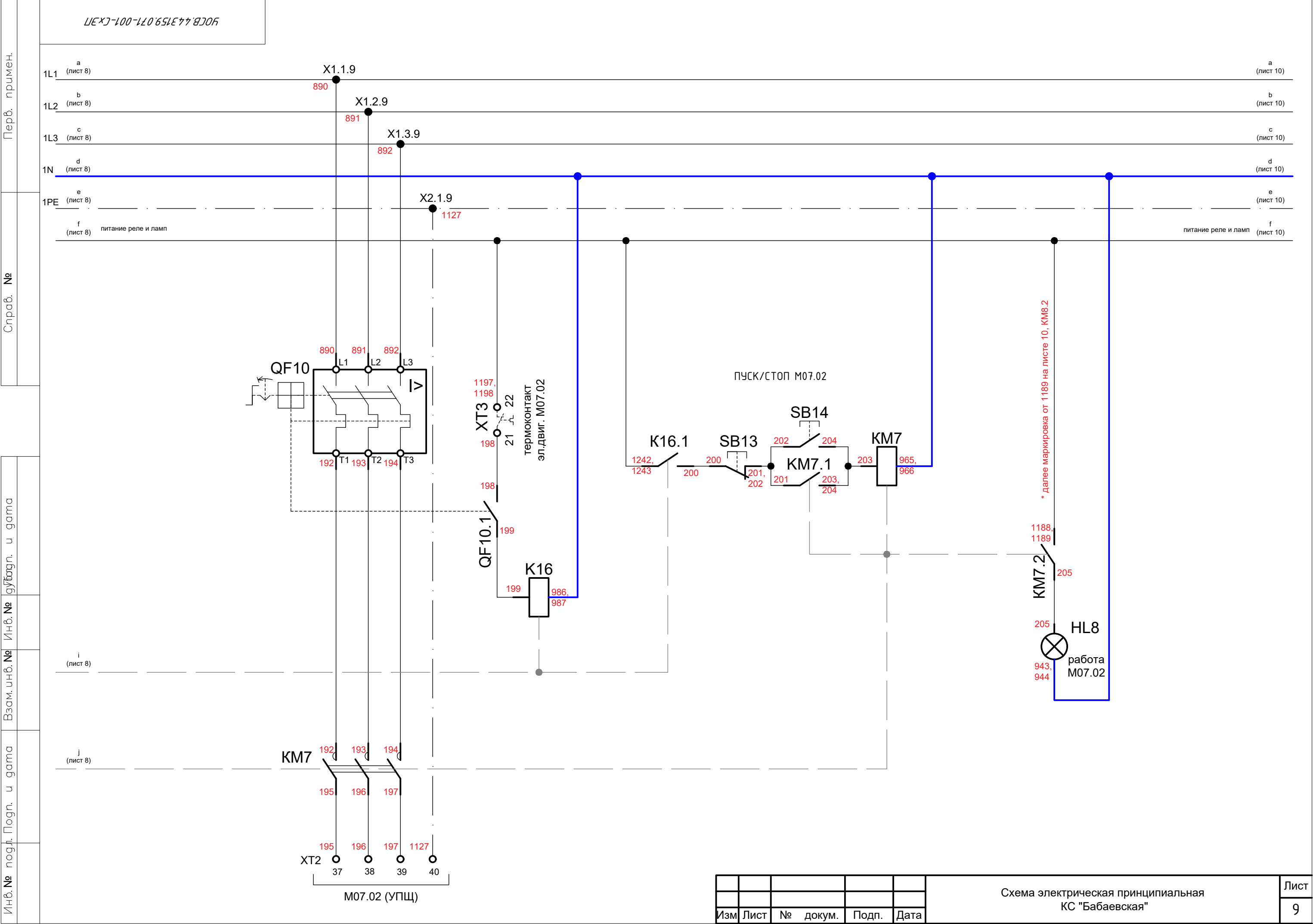
Взам. инв. №

Погр. и дата

Инв. №

УЧХ-100-110'6159.071-СХЭ





Изм

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Схема электрическая принципиальная
КС "Бабаевская"

Лист
9

Копировал

Формат А3



90CB.443159.071-001-CX37

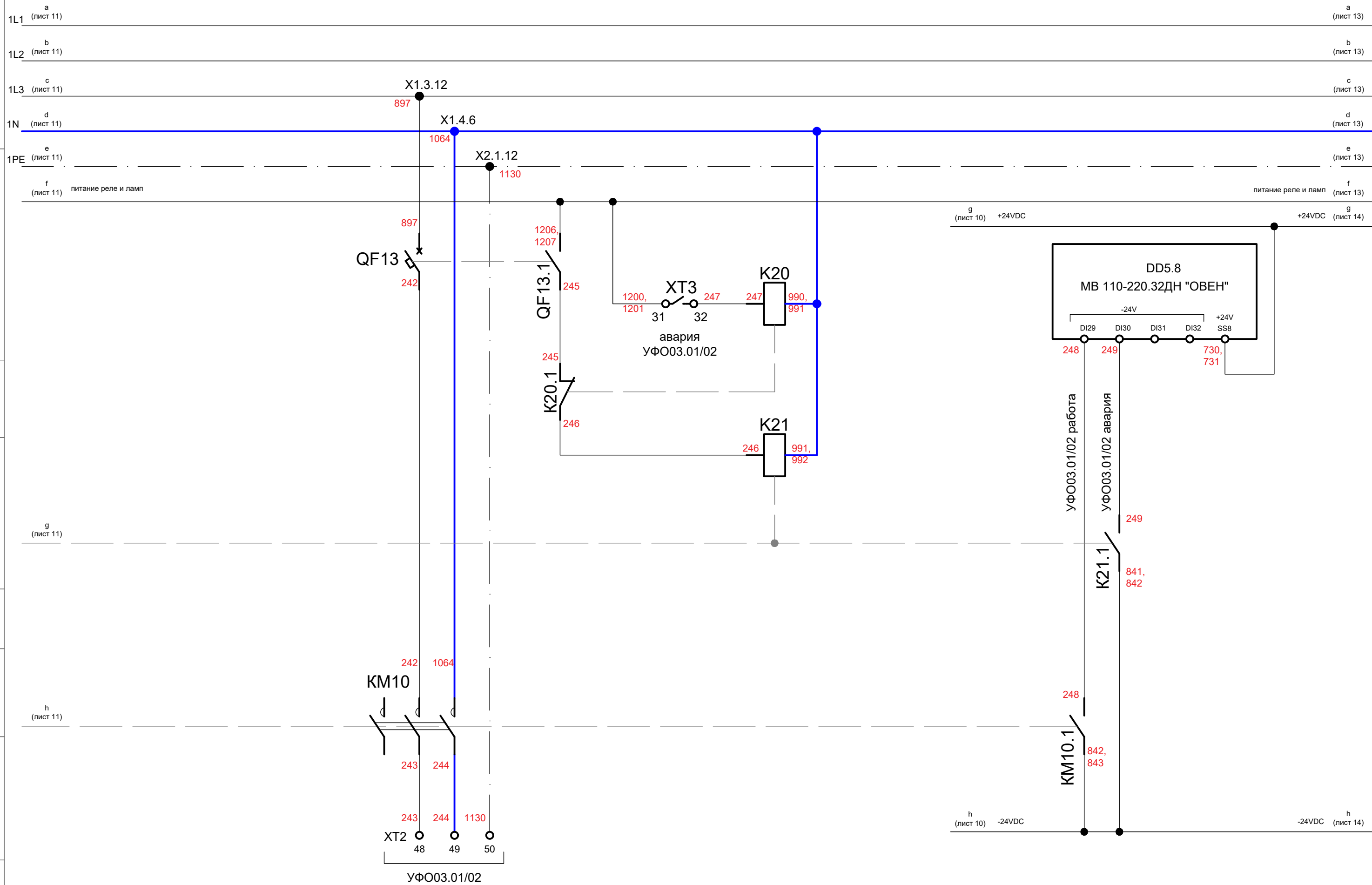
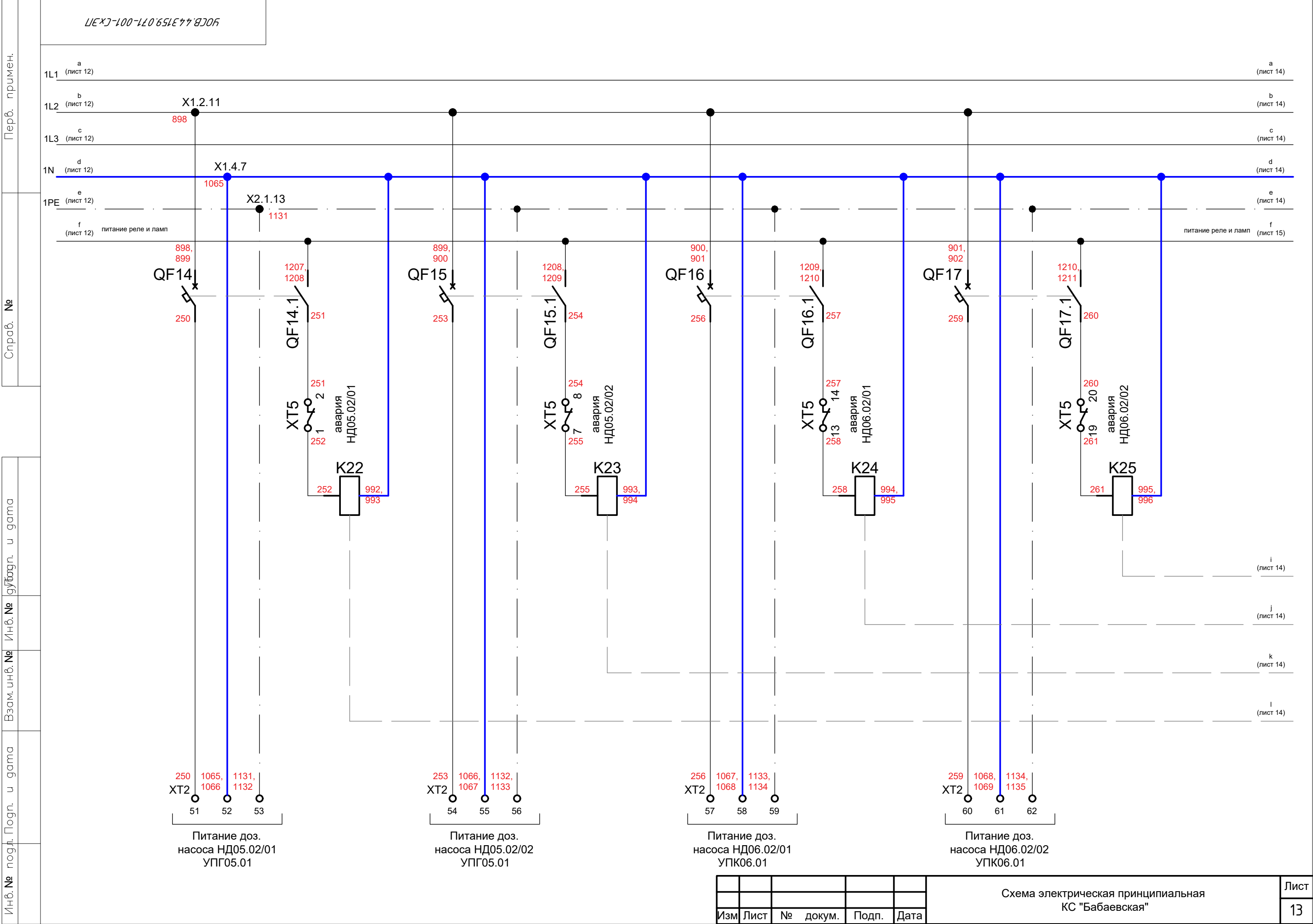
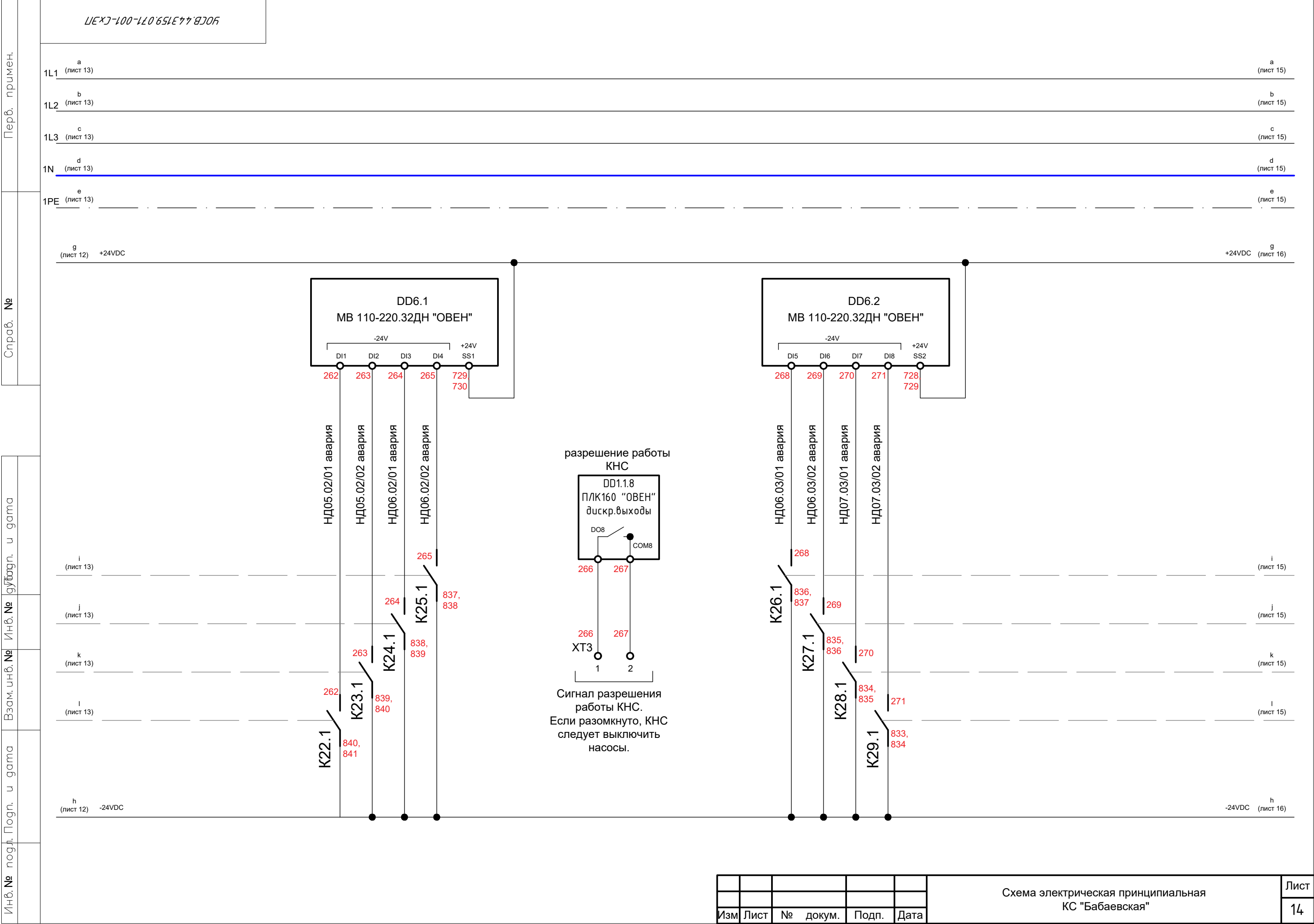


					Схема электрическая принципиальная КС "Бабаевская"	Лист
						12
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

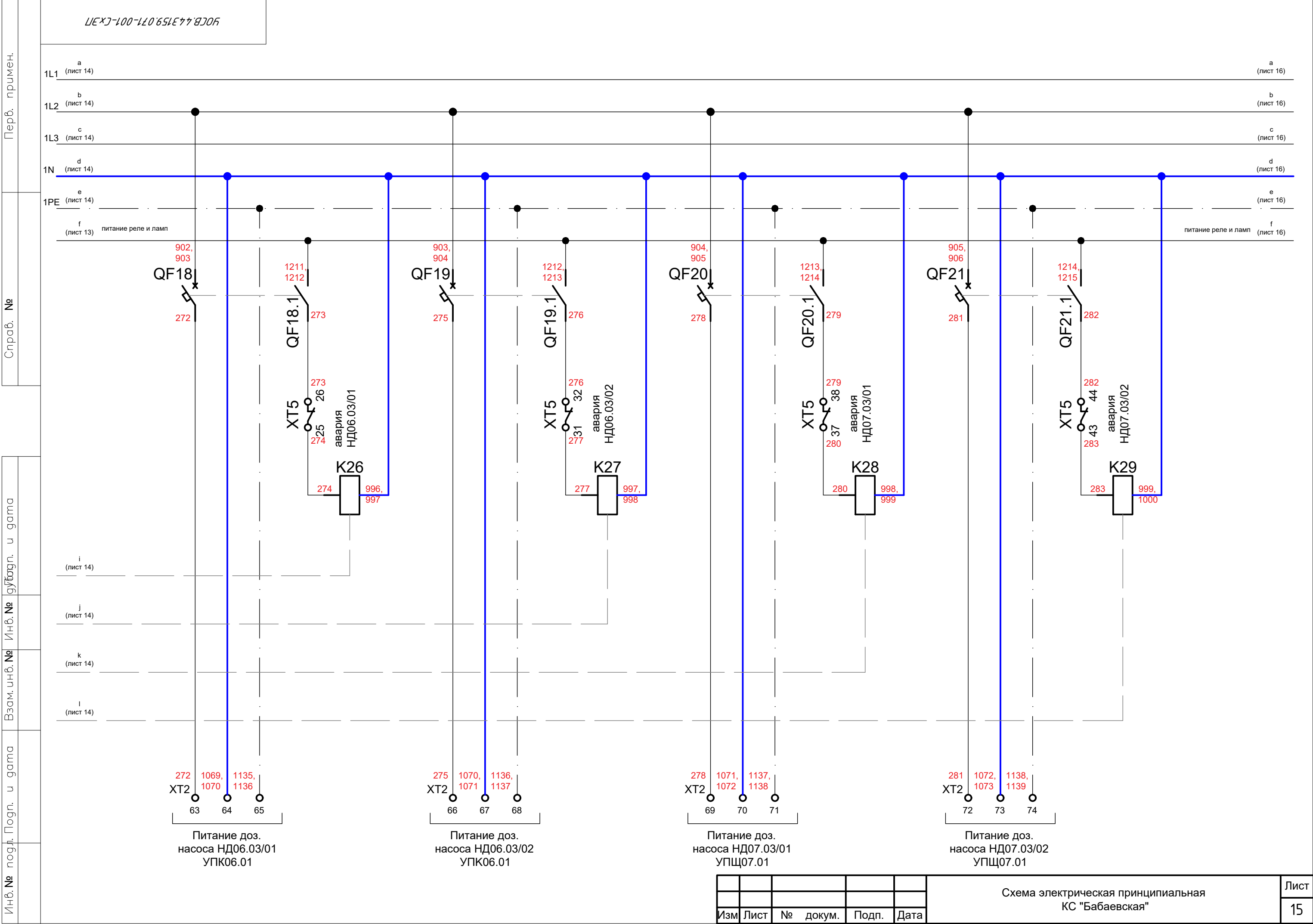




Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Схема электрическая принципиальная КС "Бабаевская"	Лист
						14

Конуровал

Формат А3



Изм

Лист

№

докум.

Подп.

Дата

Схема электрическая принципиальная

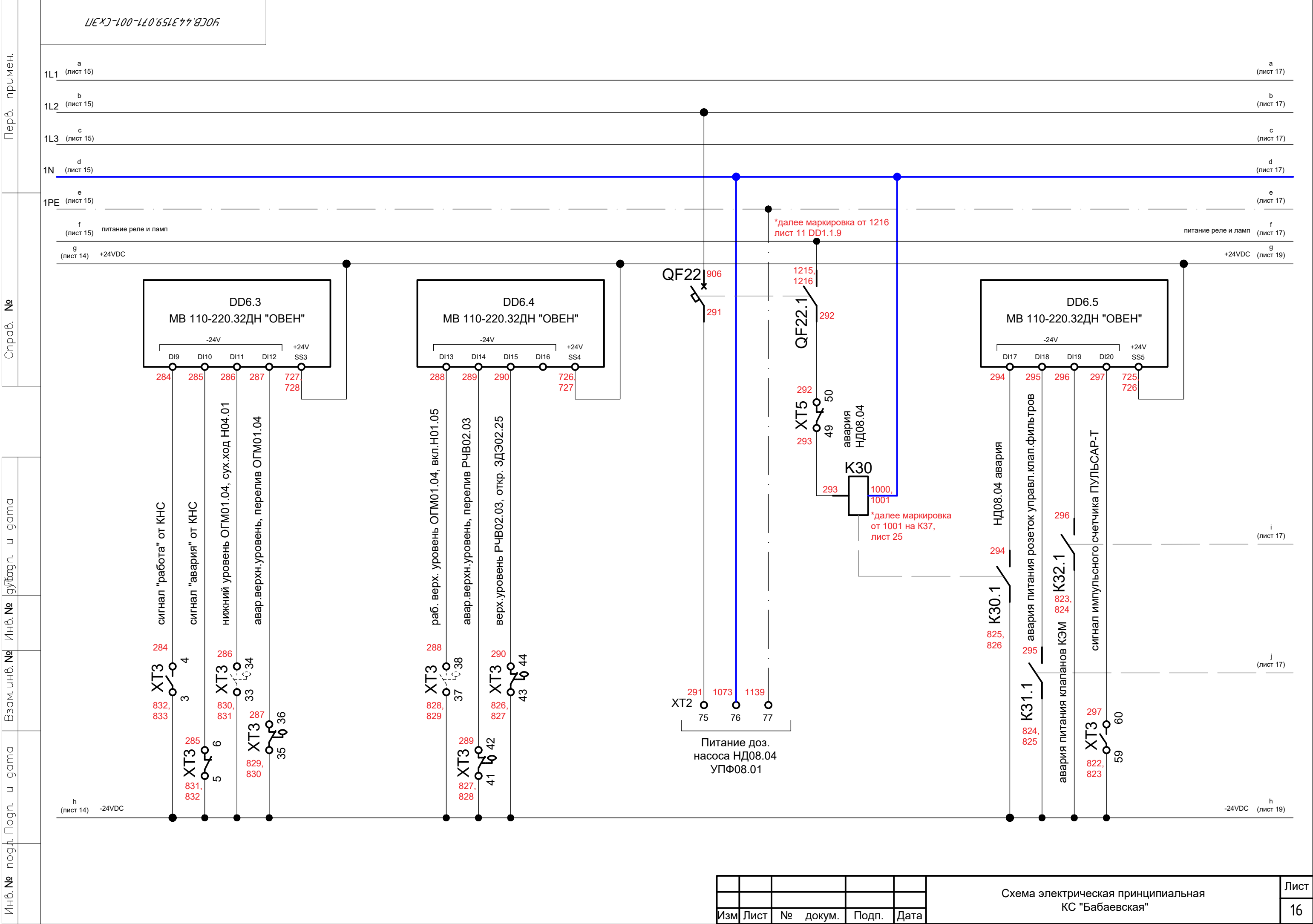
КС "Бабаевская"

Лист

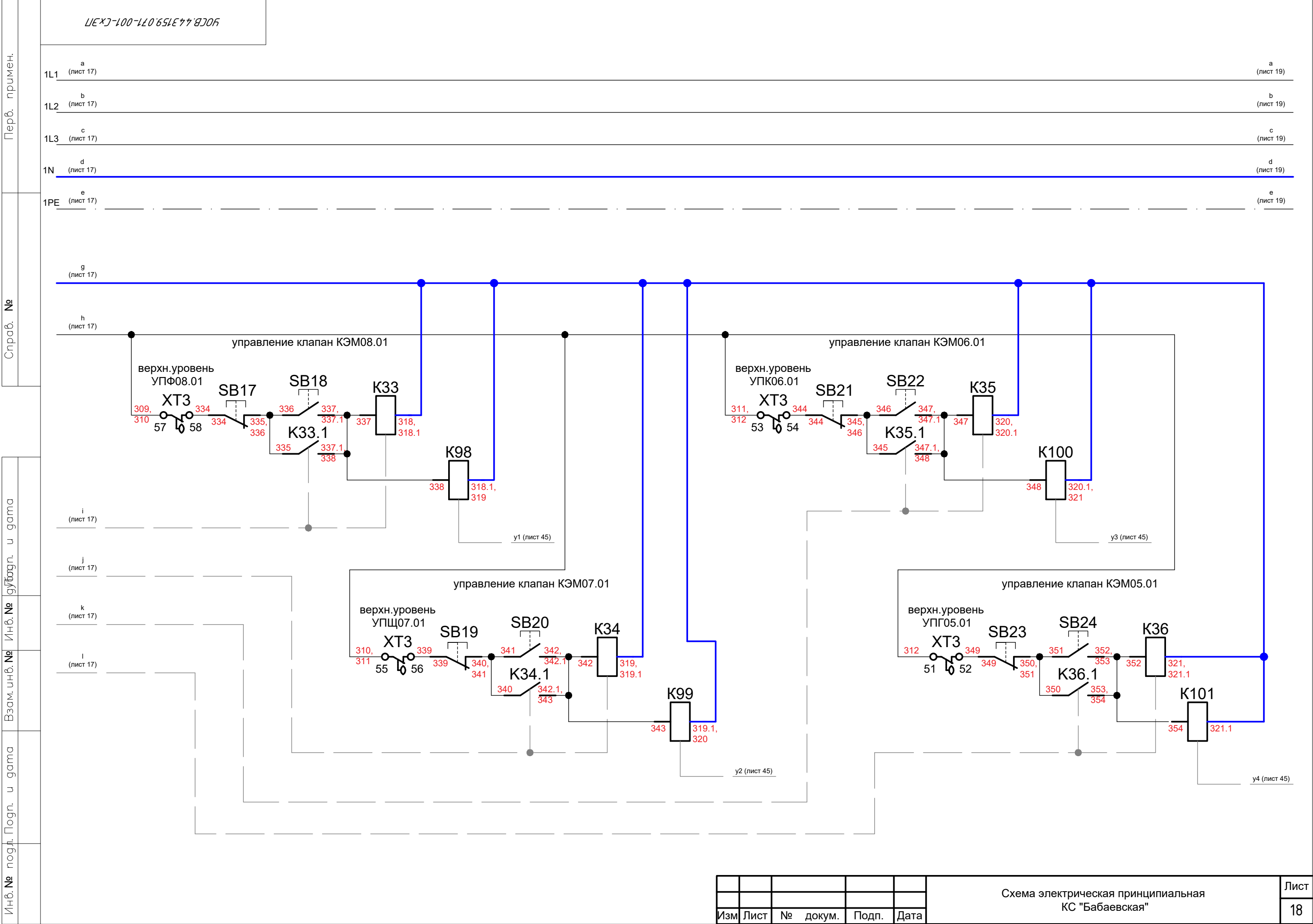
15

Копировал

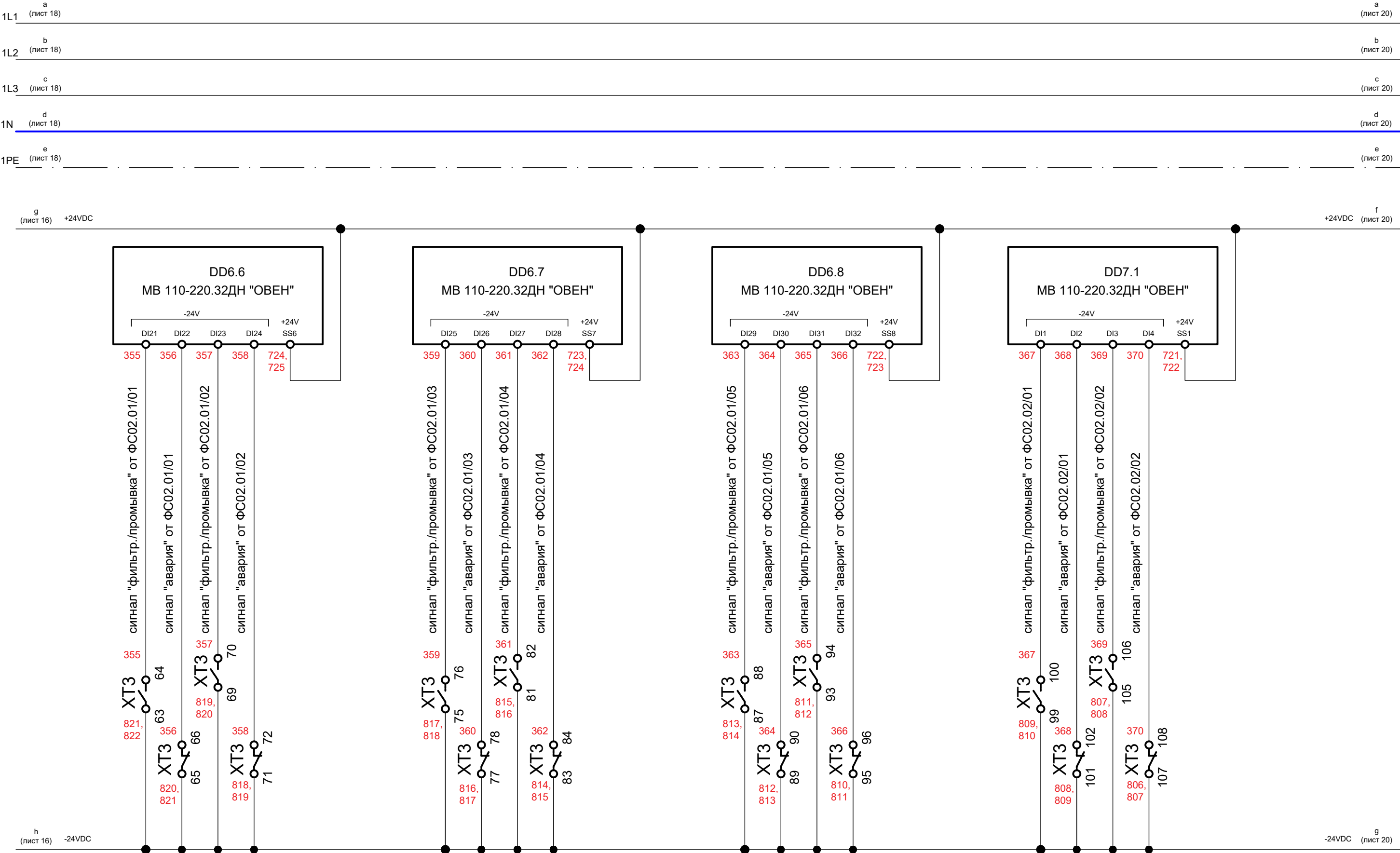
Формат А3



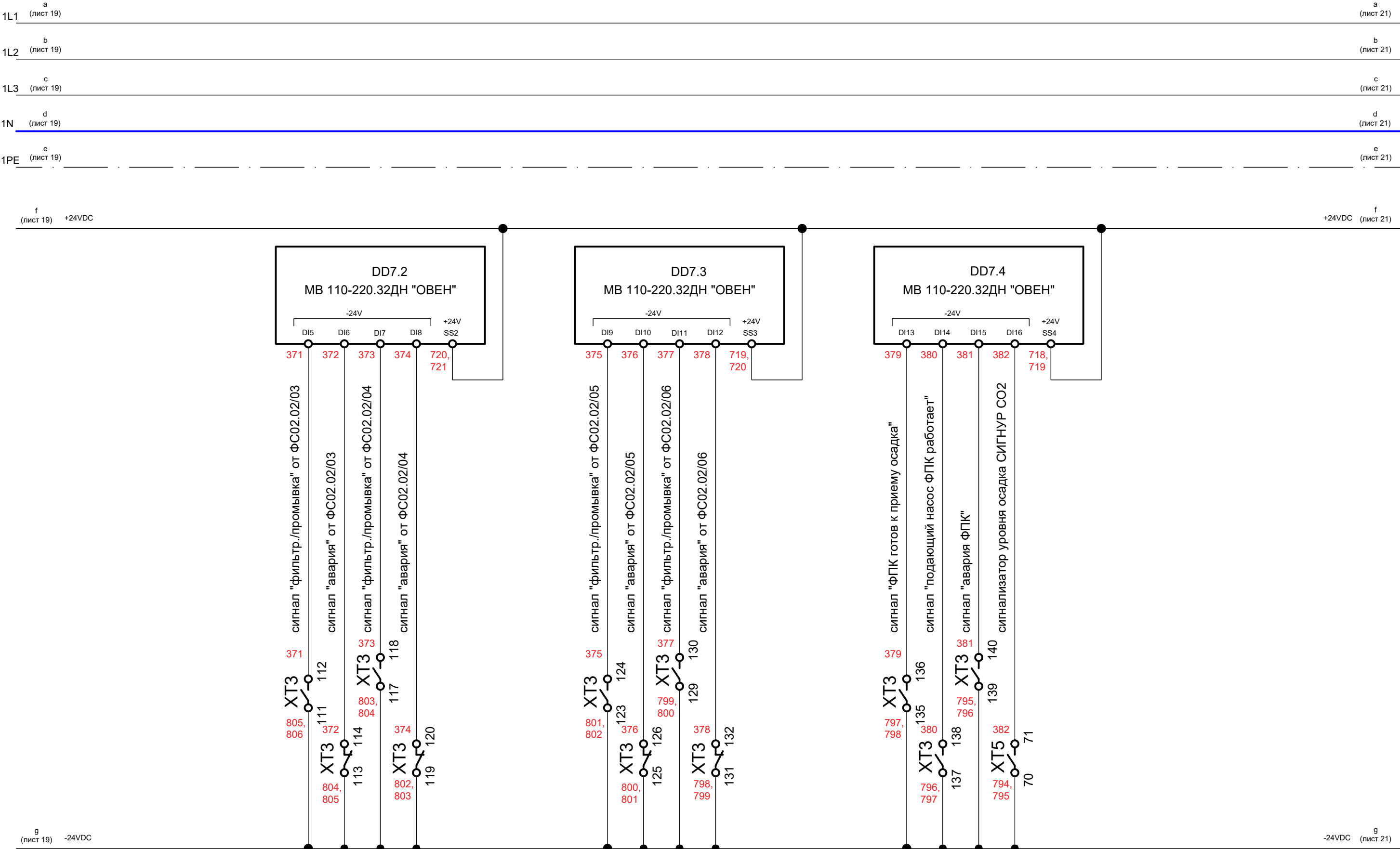


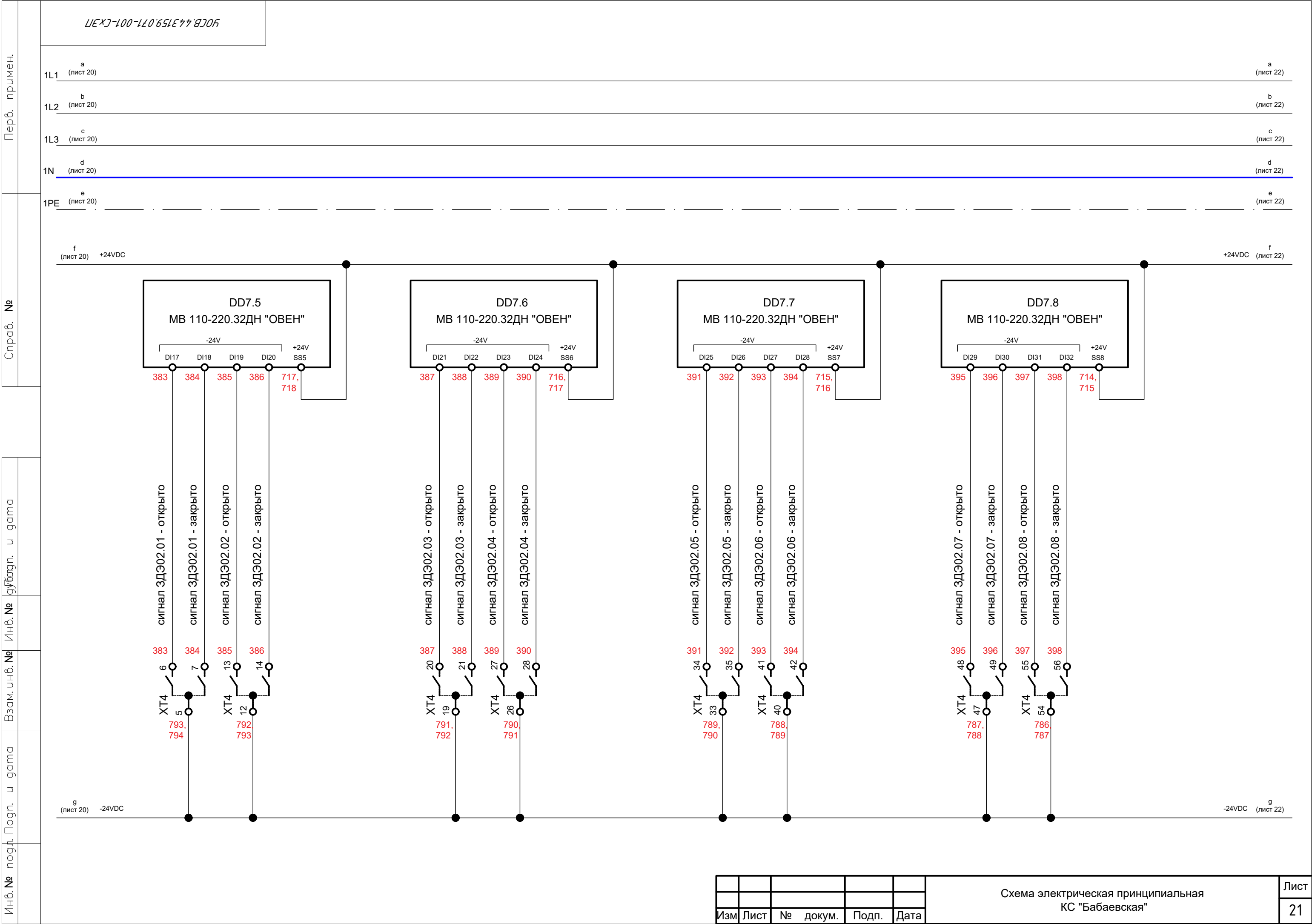


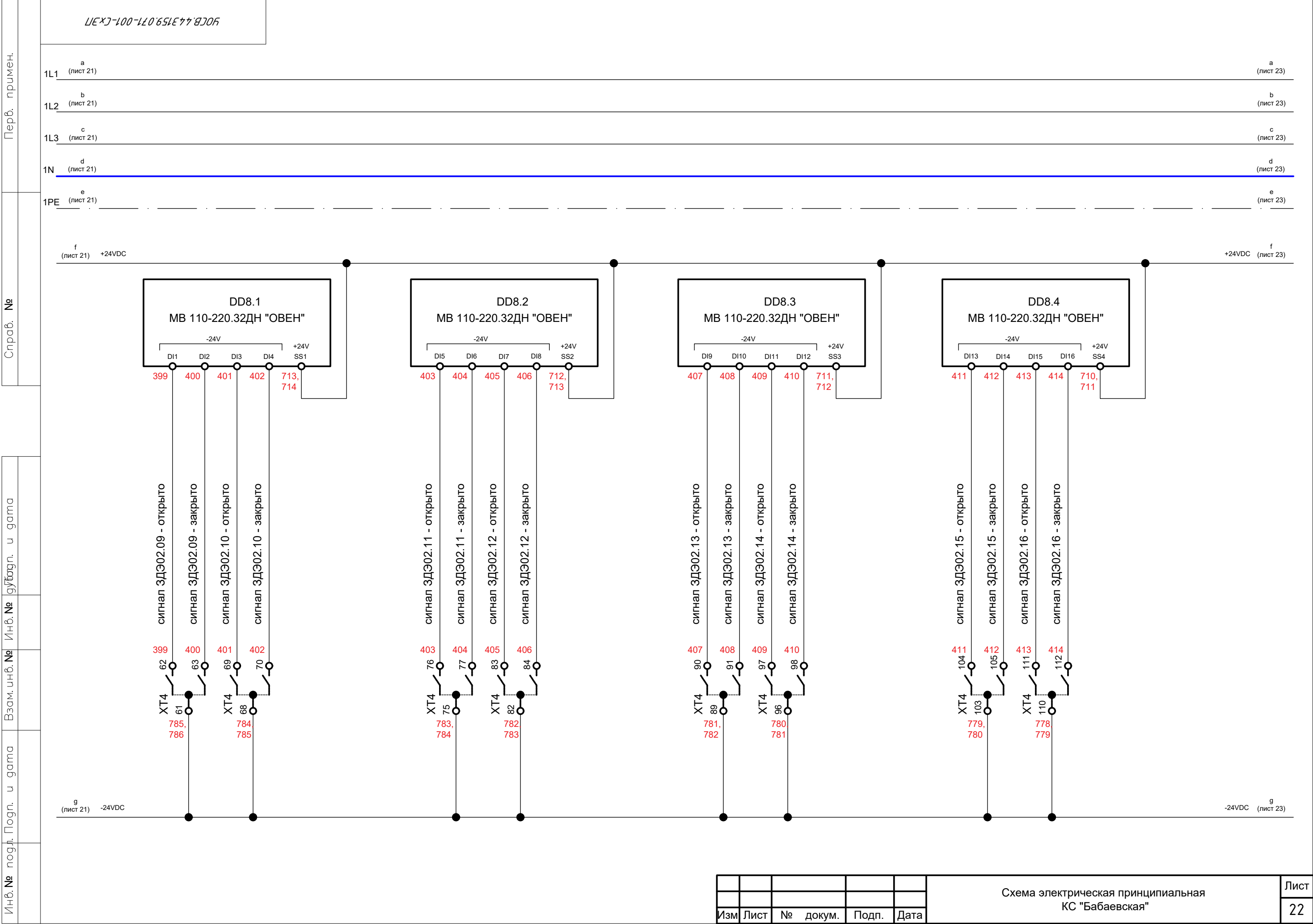
УОСВ.443159.071-001-СХЭП



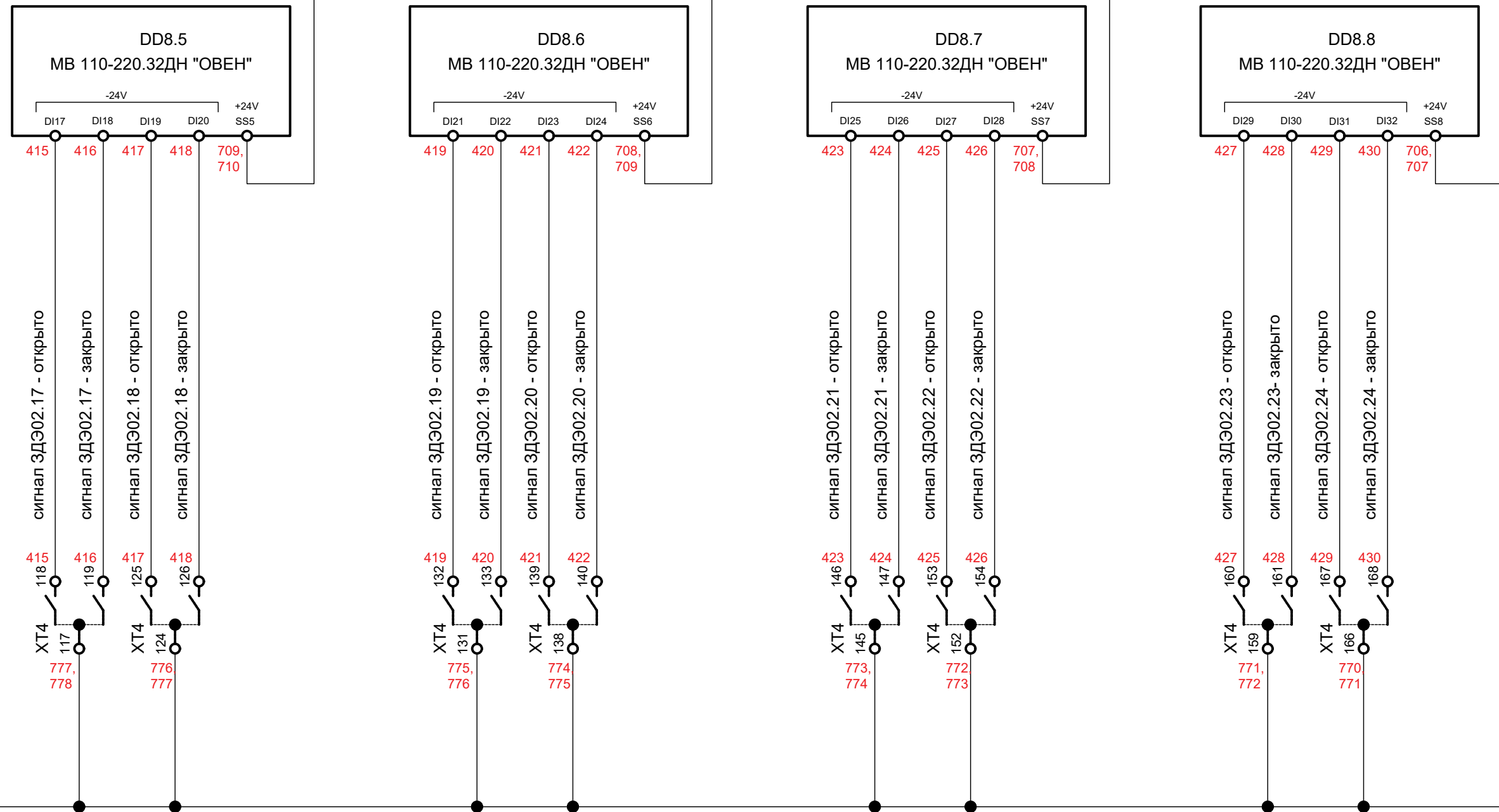
УОСВ.443159.071-001-СХЭП

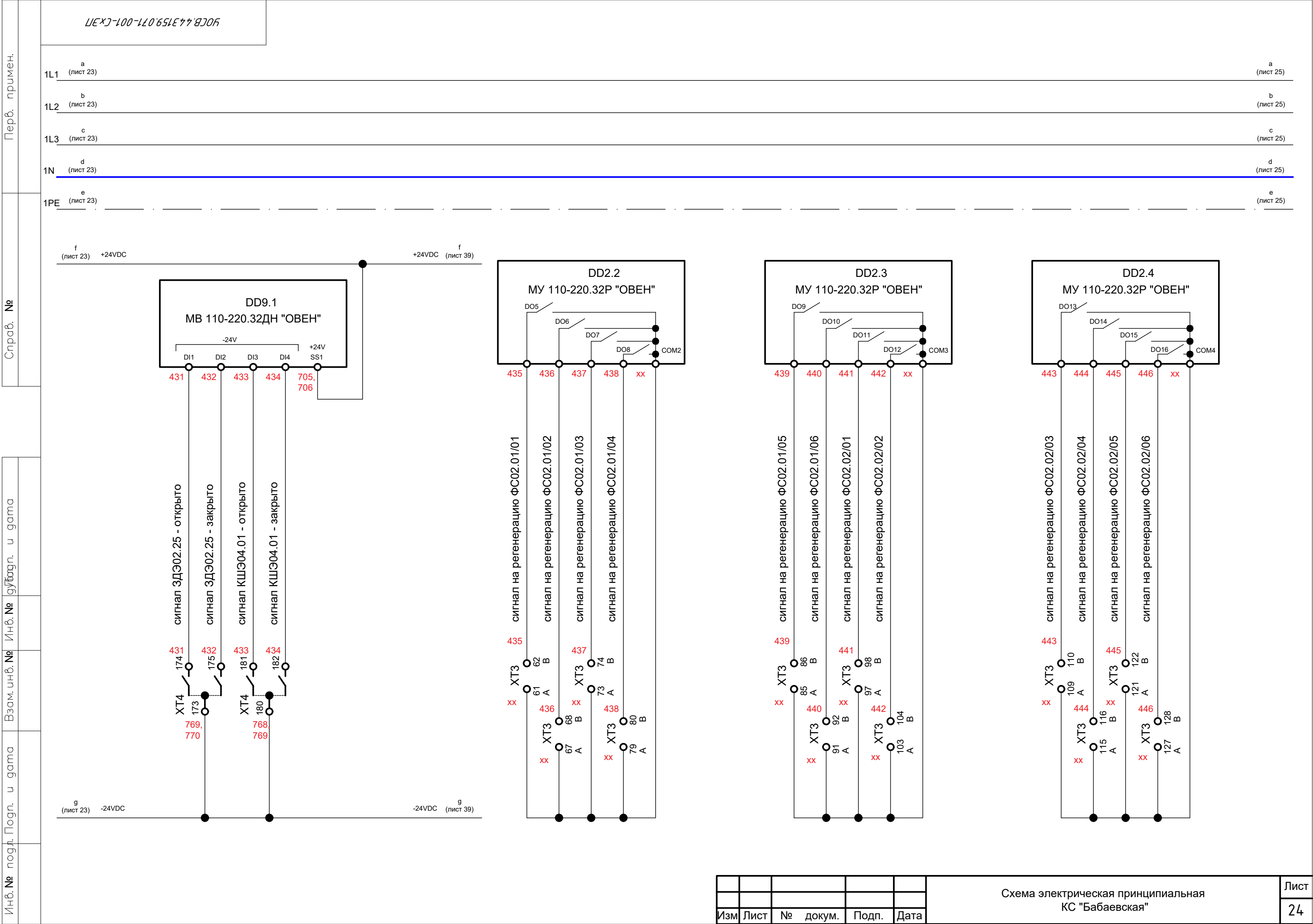






1L1	a (лист 22)	a (лист 24)
1L2	b (лист 22)	b (лист 24)
1L3	c (лист 22)	c (лист 24)
1N	d (лист 22)	d (лист 24)
1PE	e (лист 22)	e (лист 24)
f (лист 22)	+24VDC	f (лист 24)





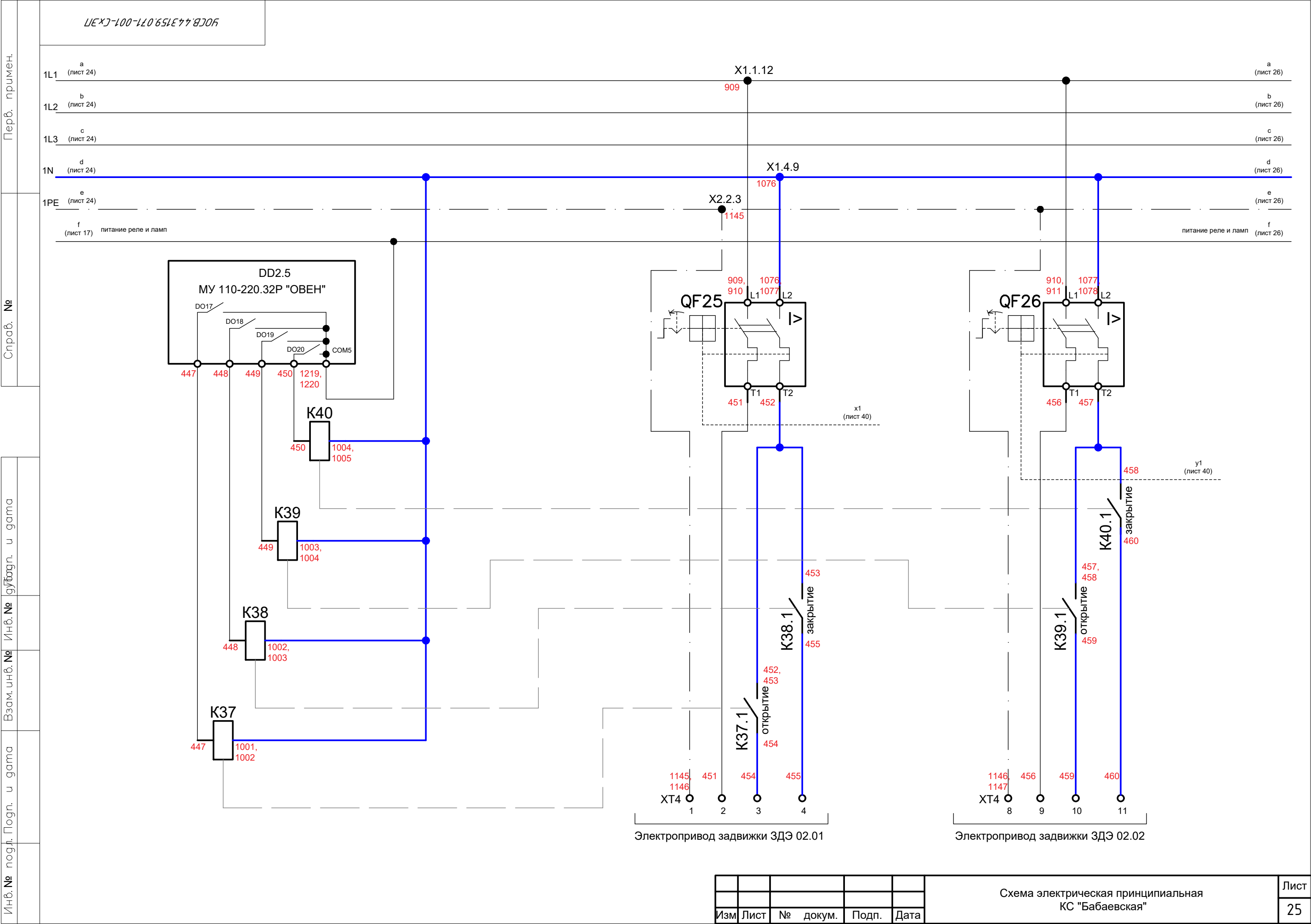
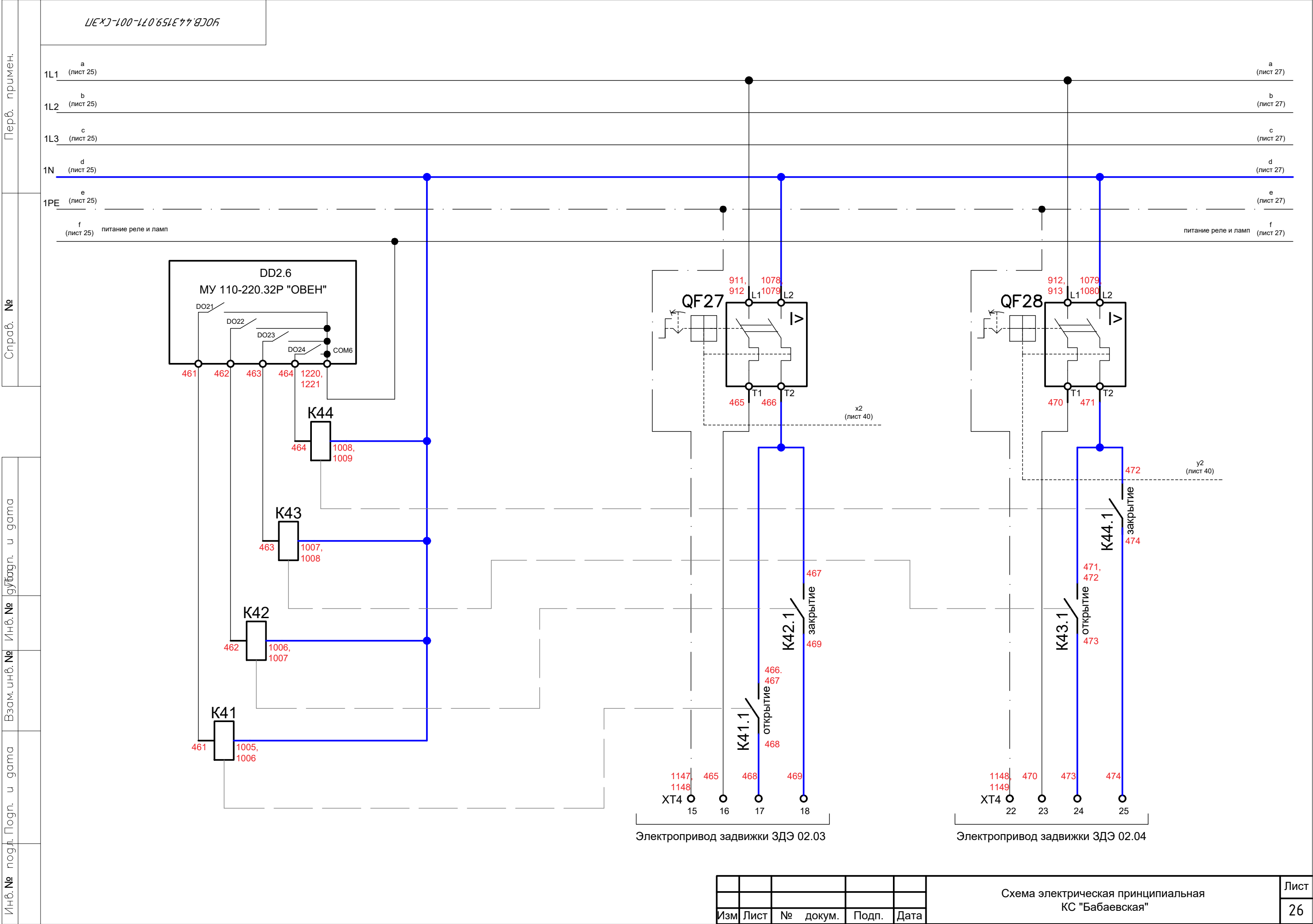
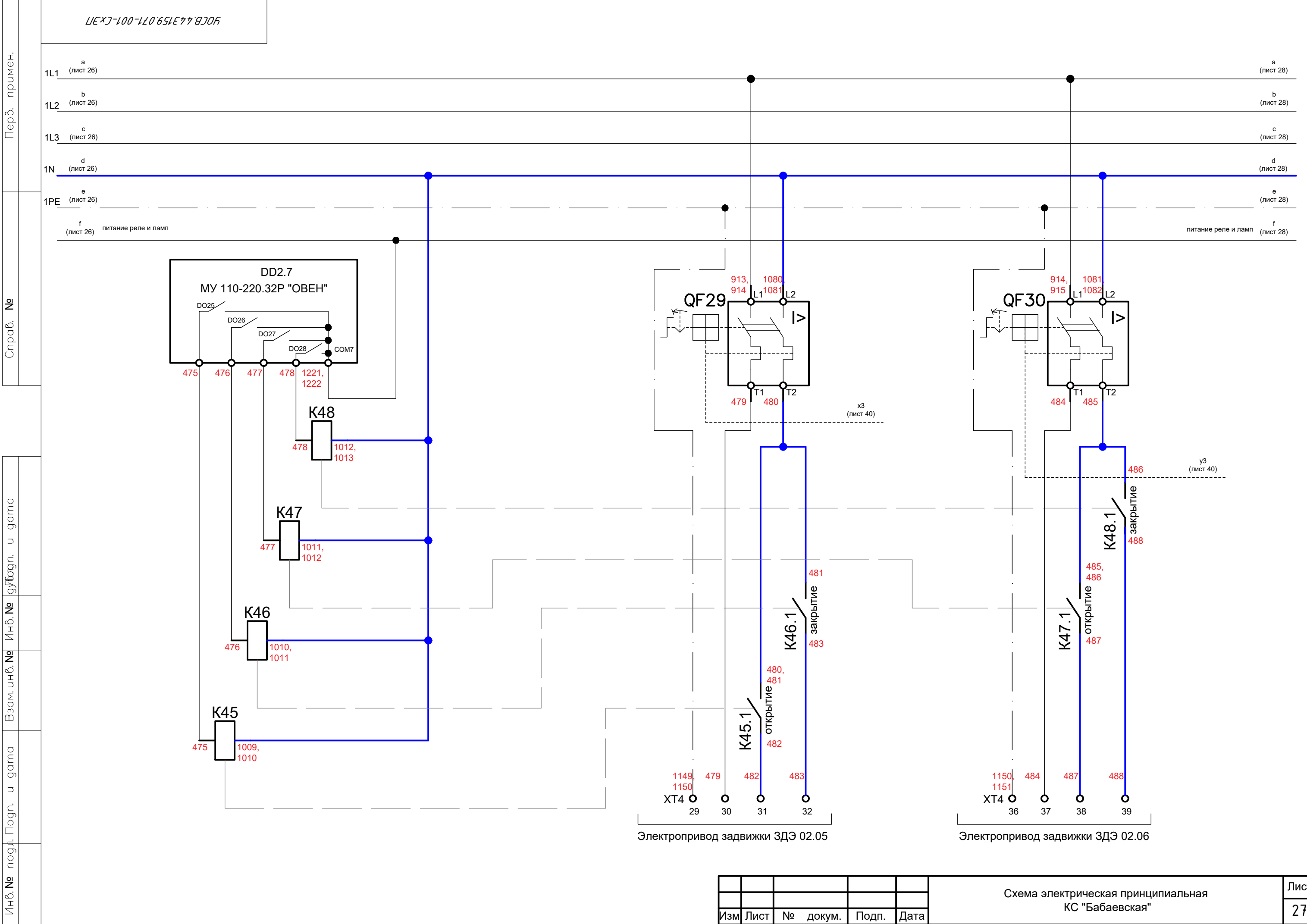


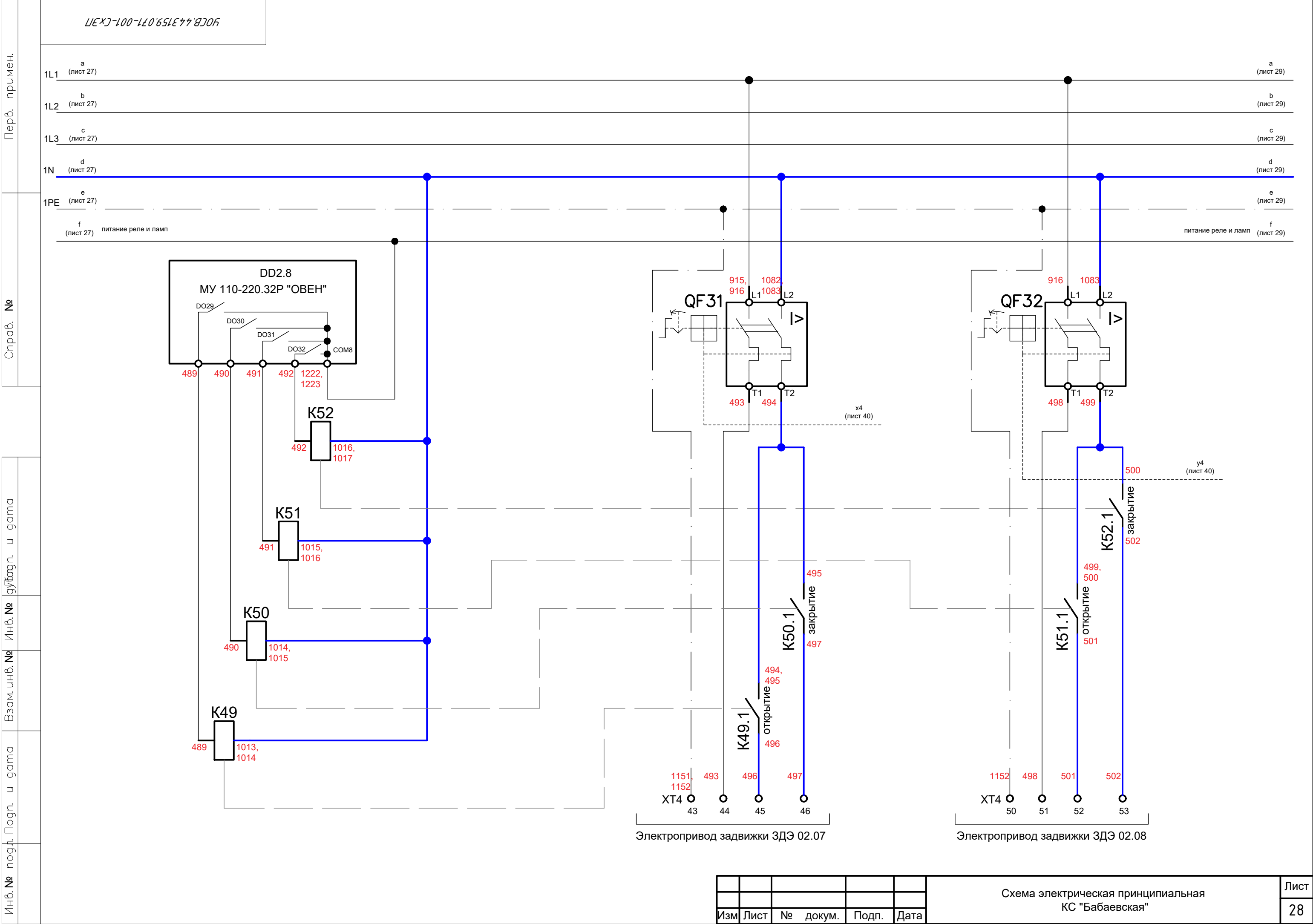
						Схема электрическая принципиальная КС "Бабаевская"	Лист
Изм	Лист	№	докум.	Подп.	Дата		25

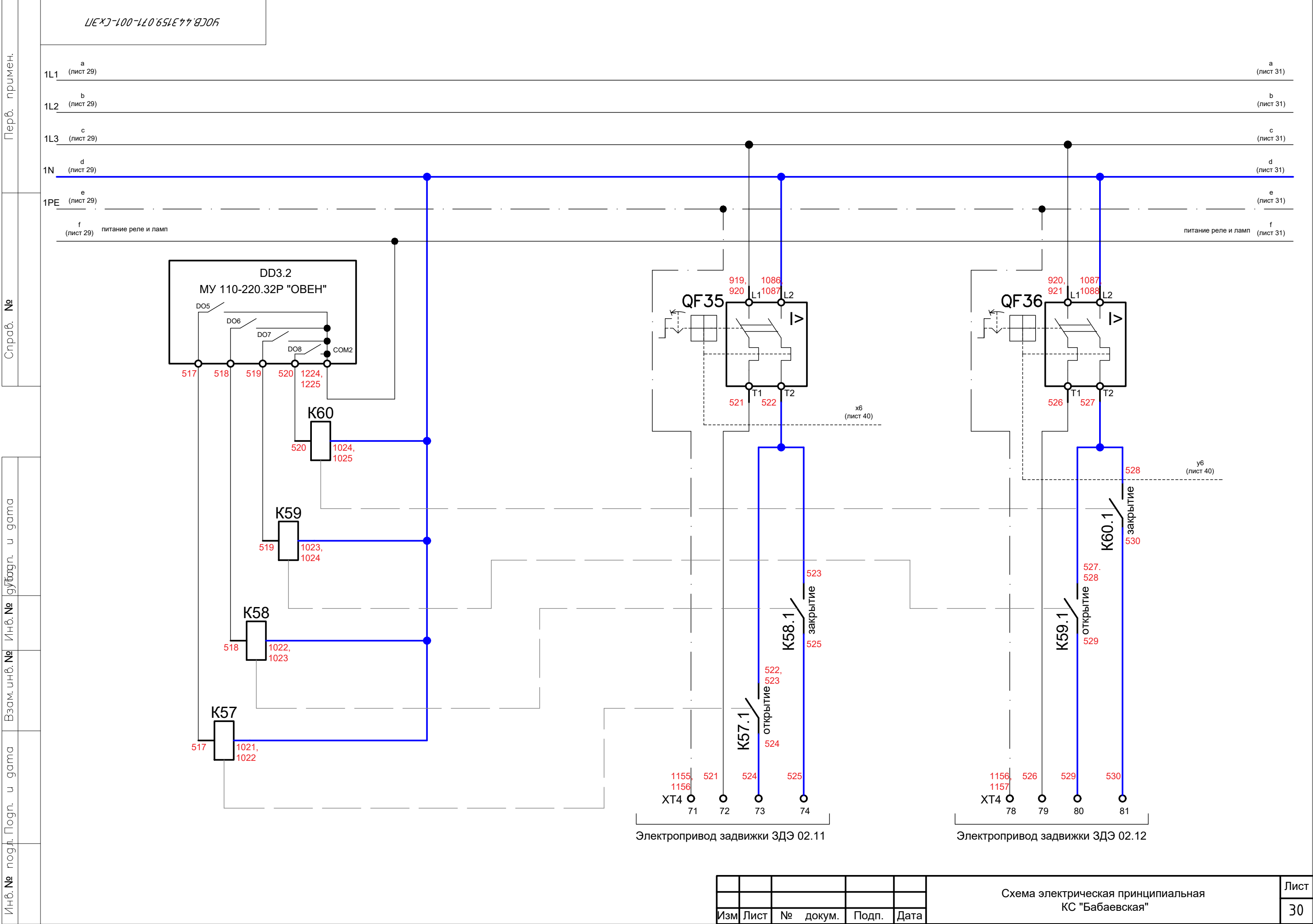
Копировал

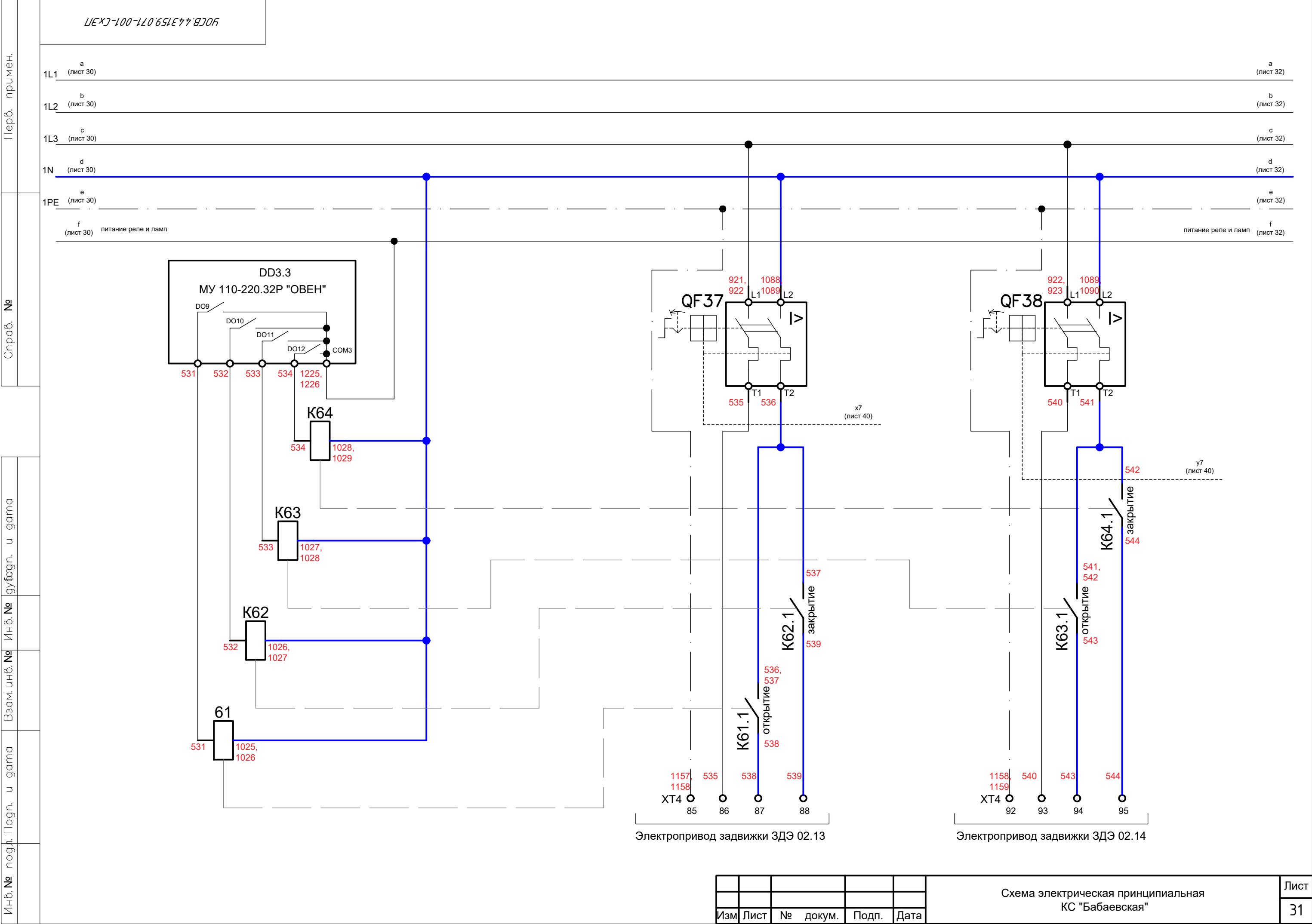
Формат А3

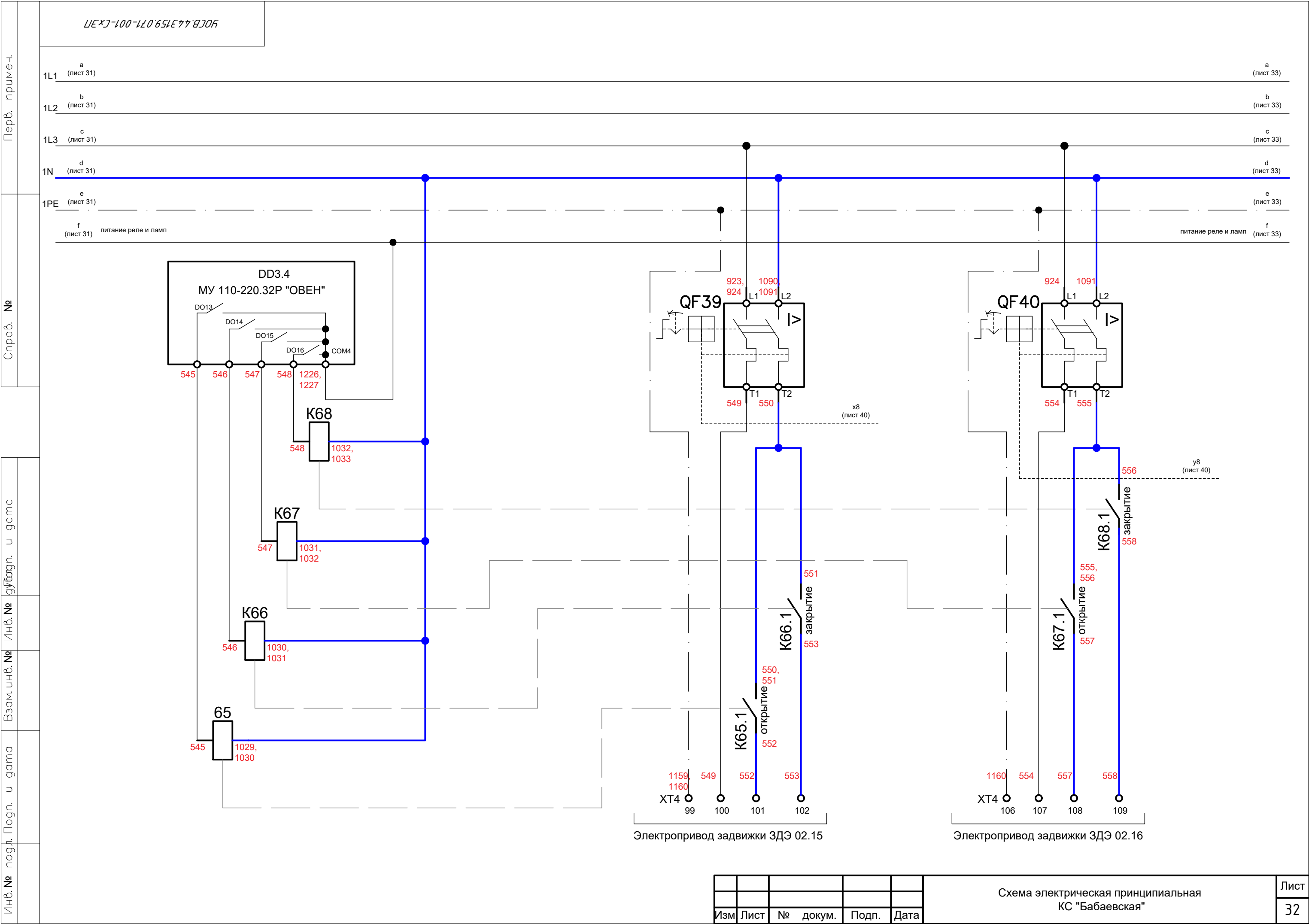


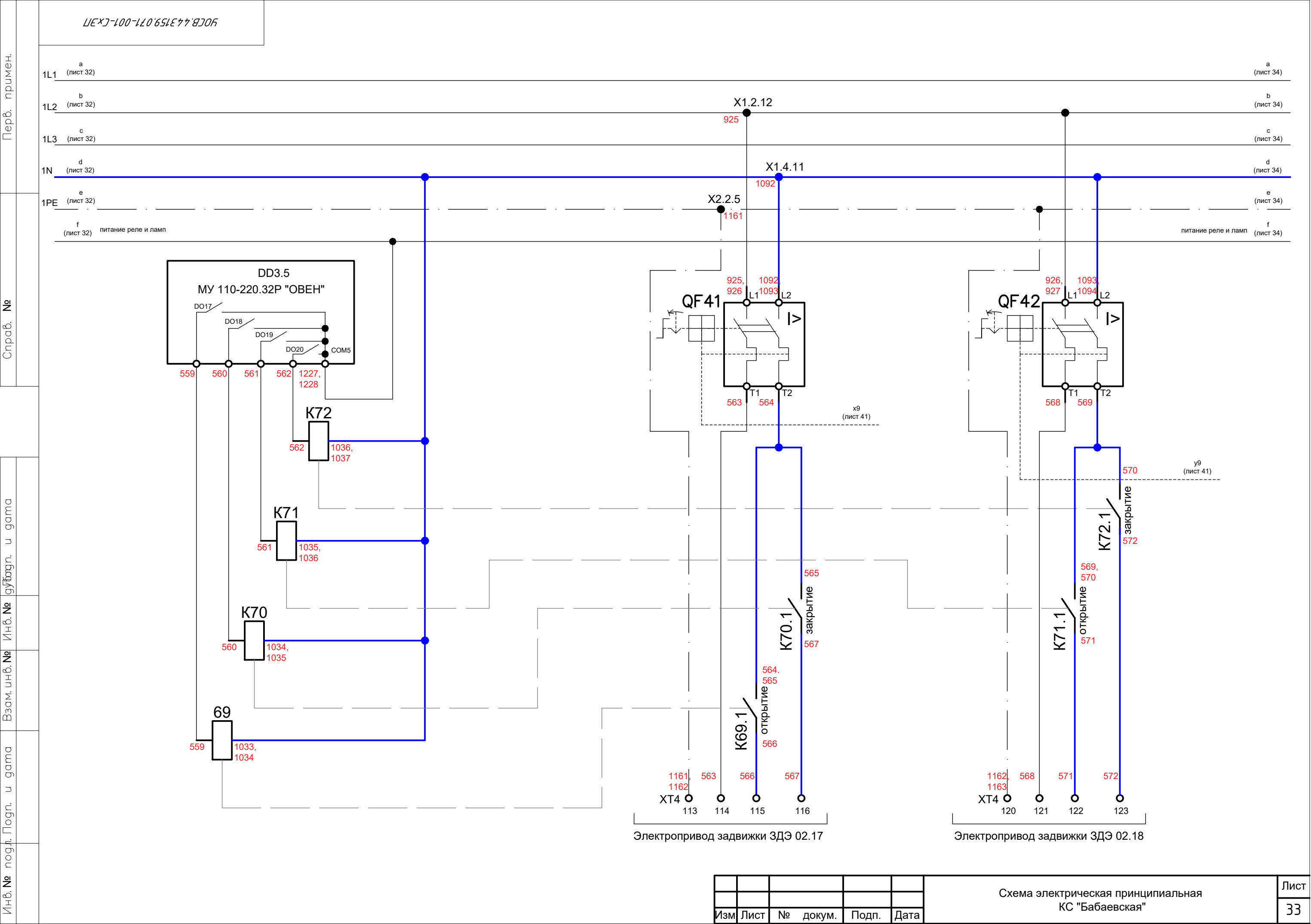


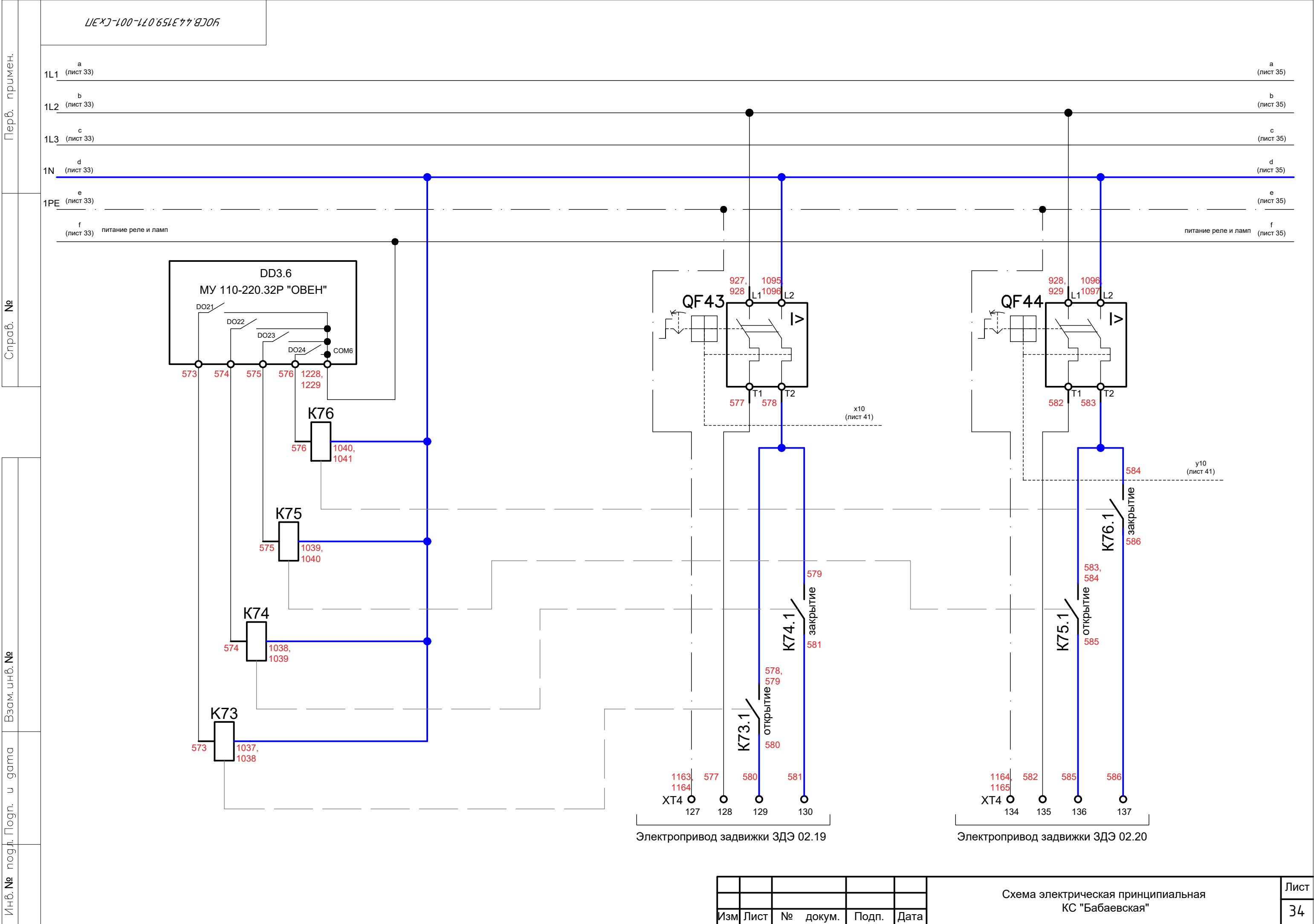


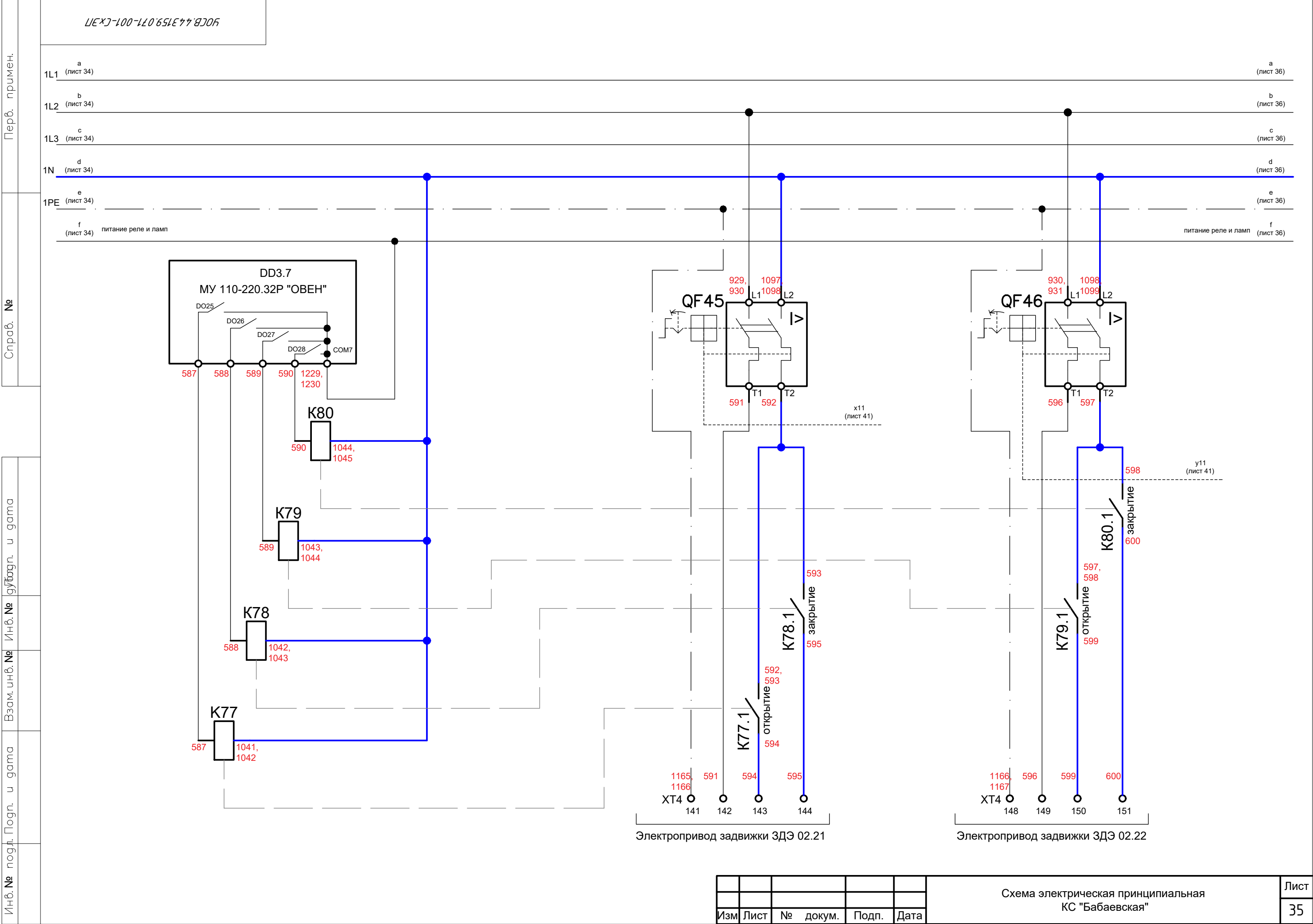


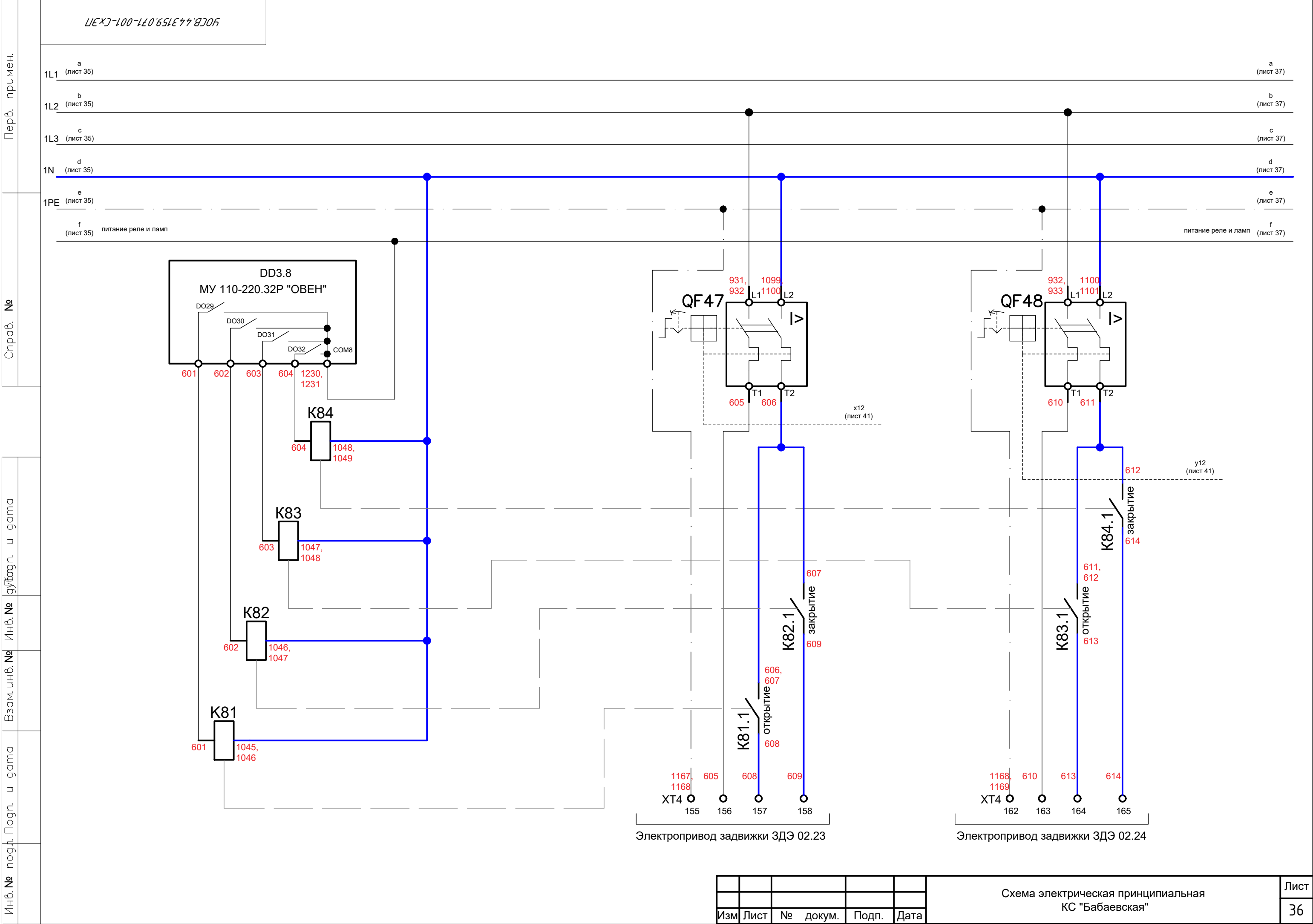








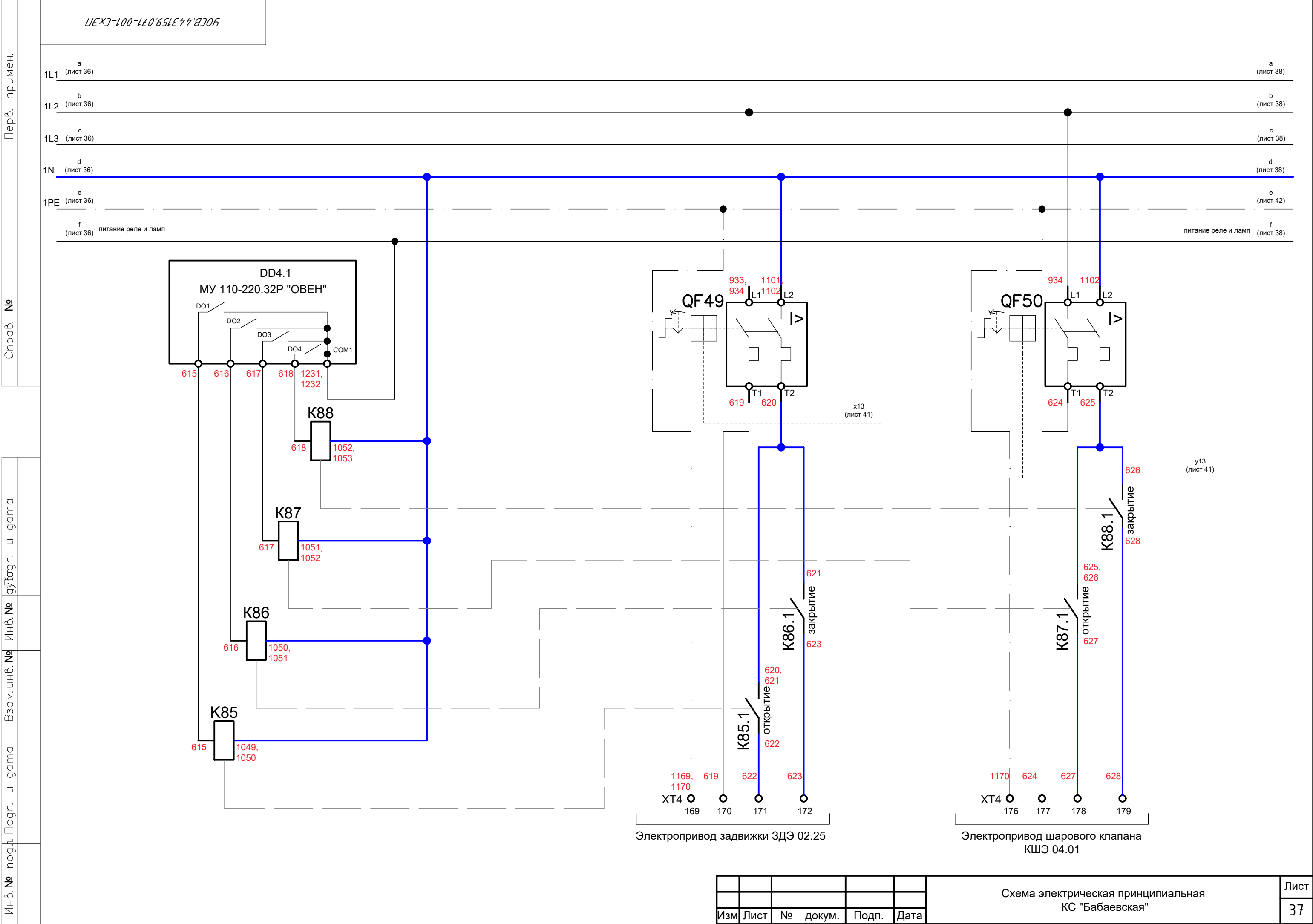


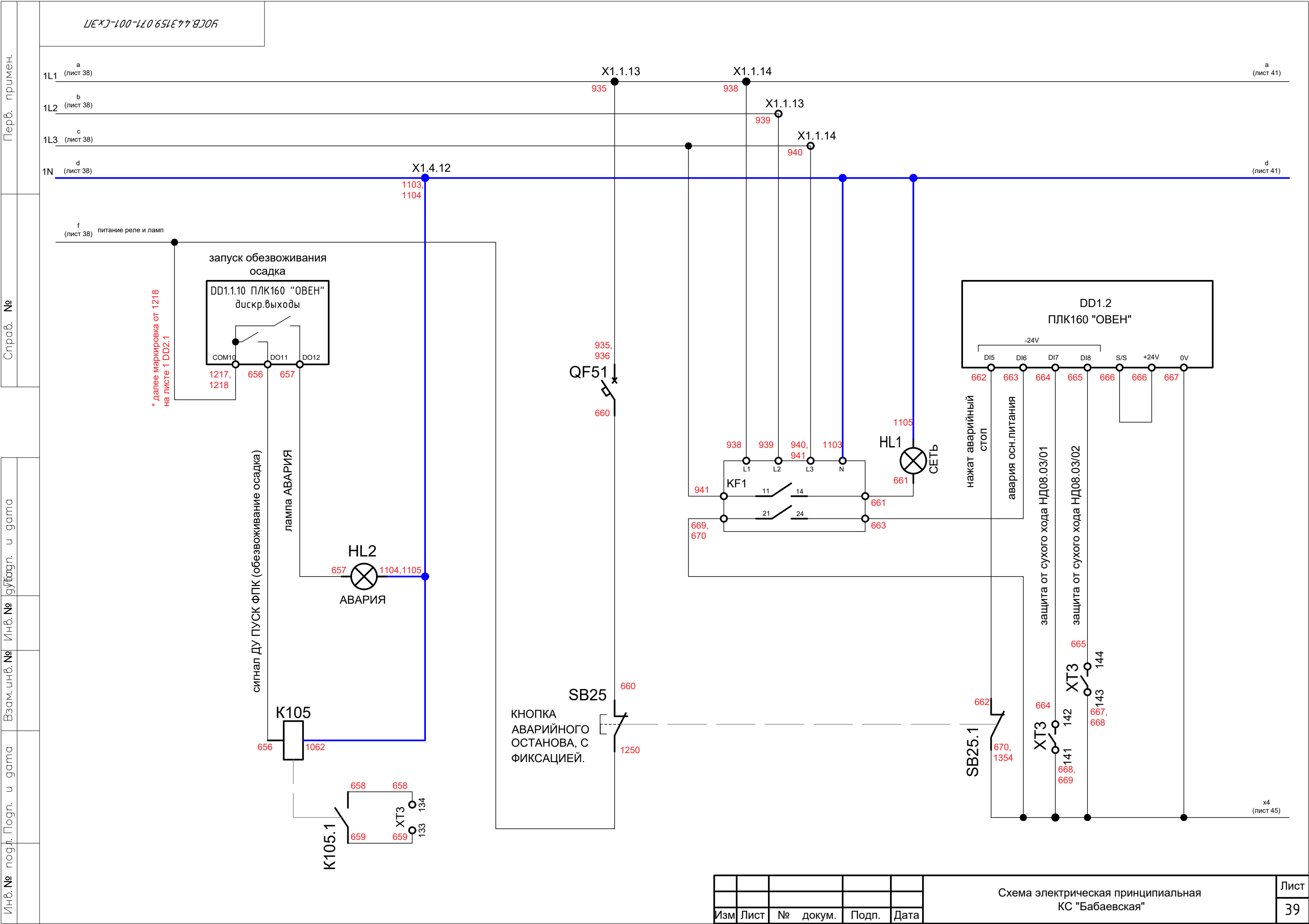


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Схема электрическая принципиальная КС "Бабаевская"	Лист
	36					

Копировал

Формат А3





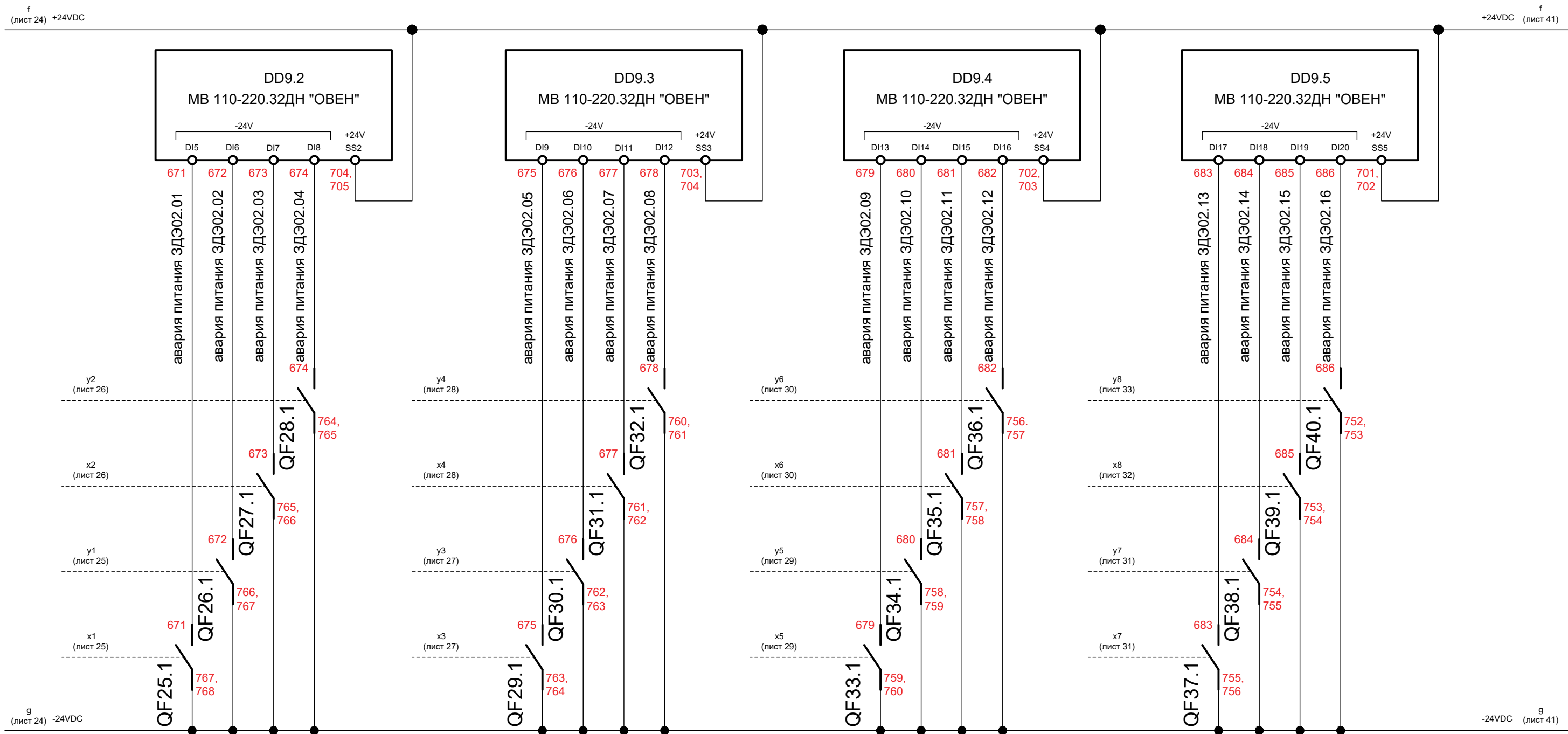
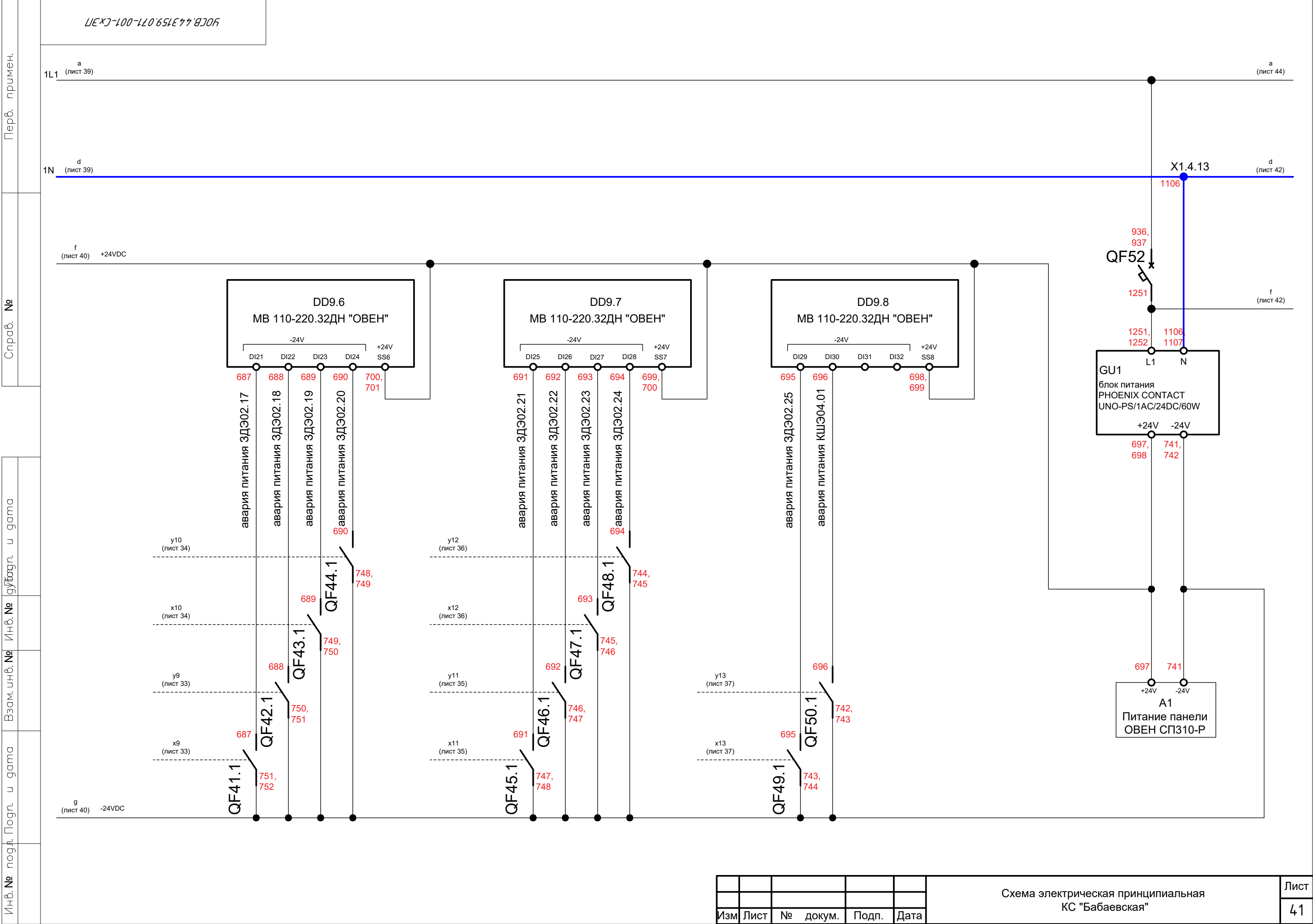


					Схема электрическая принципиальная КС "Бабаевская"	Лист
						40
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		



YOCB.443159.071-001-CX37

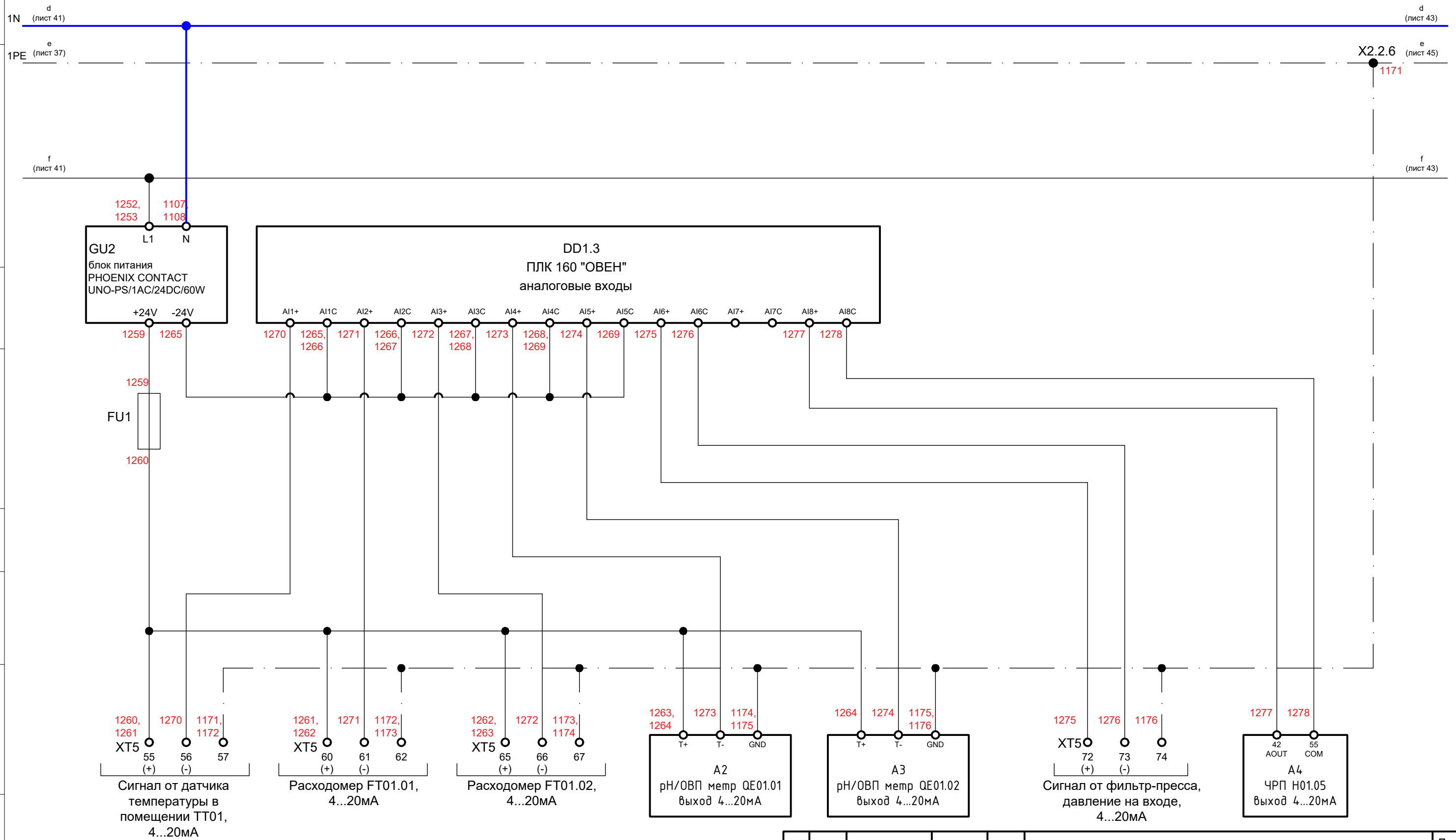
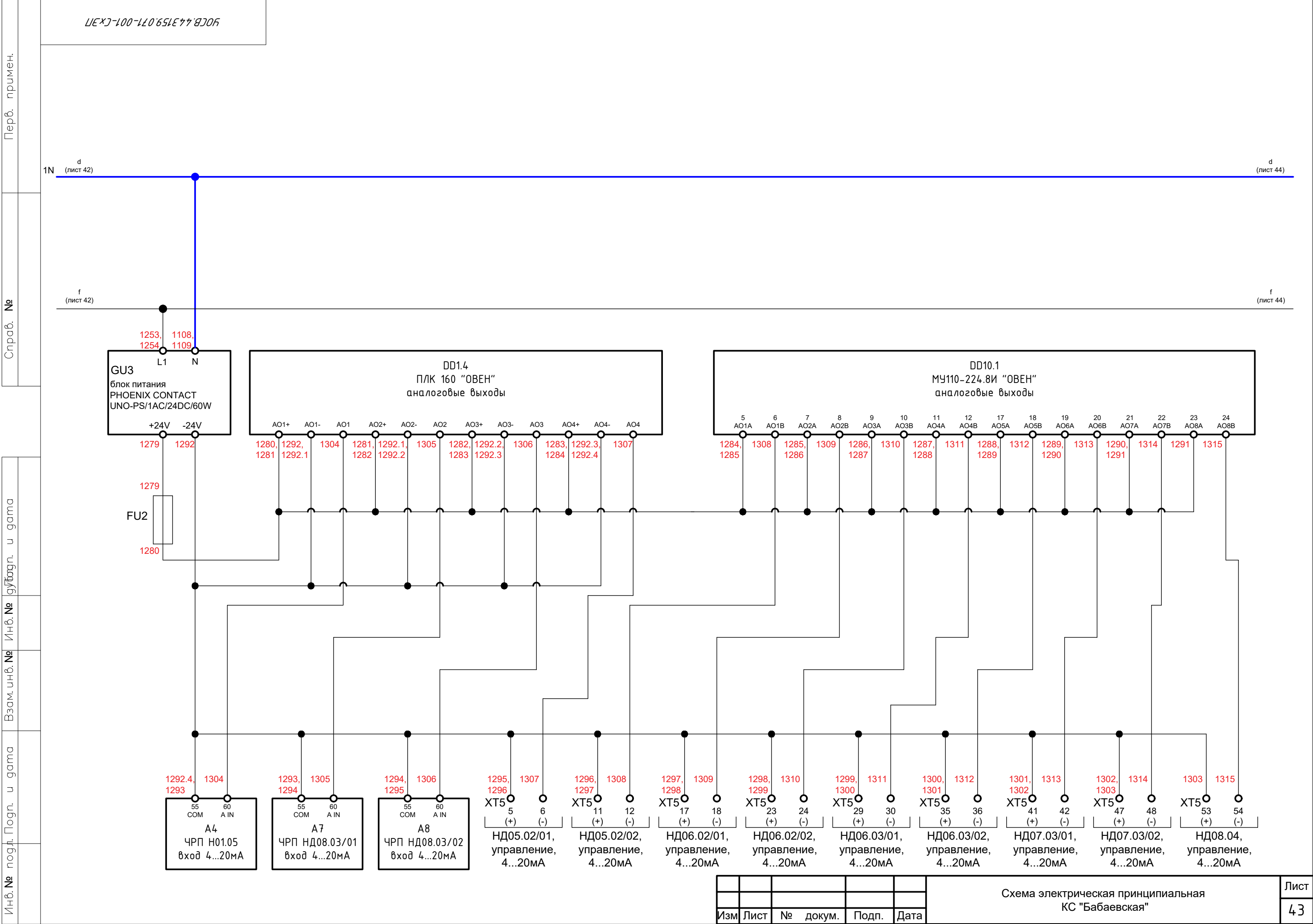
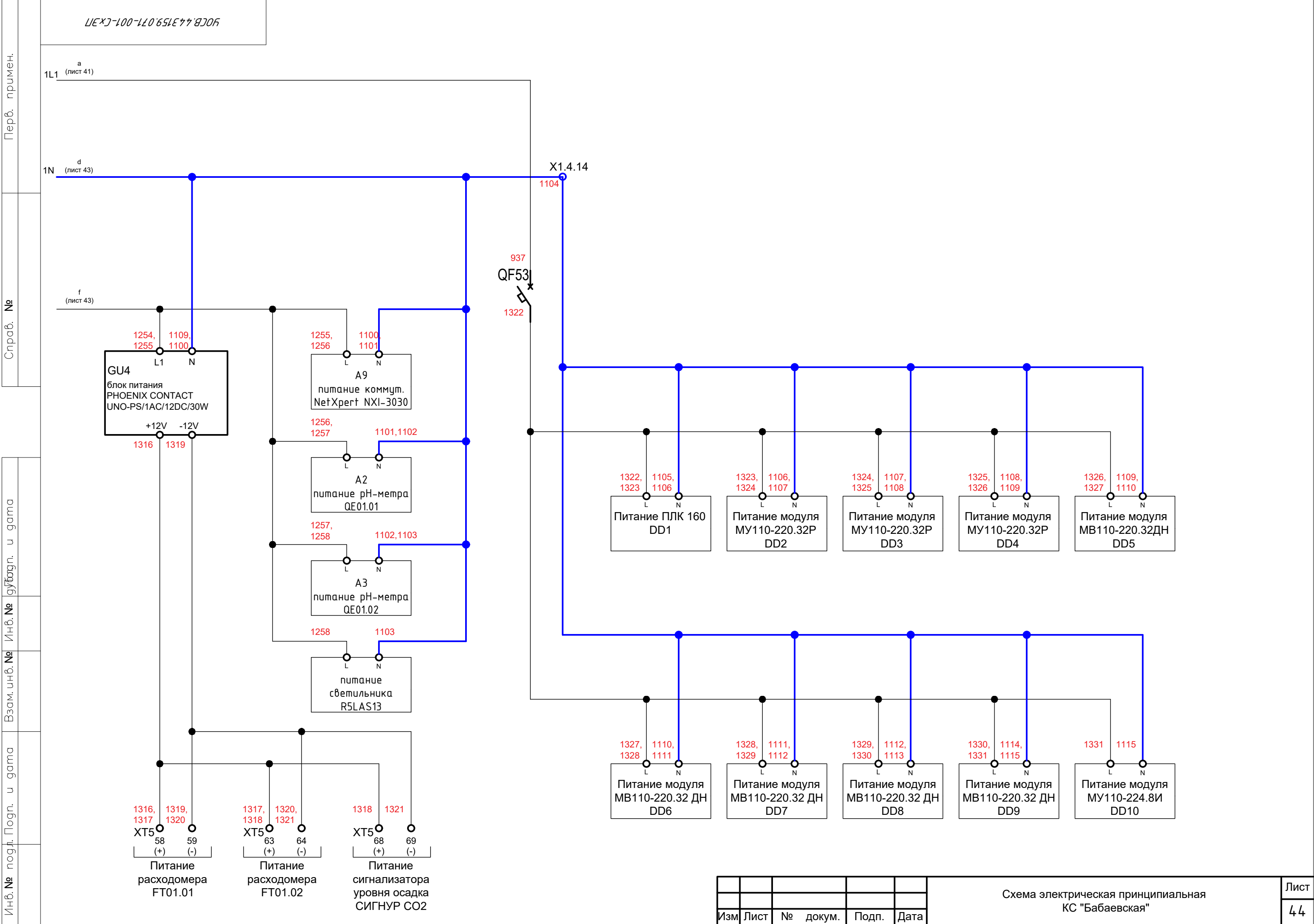
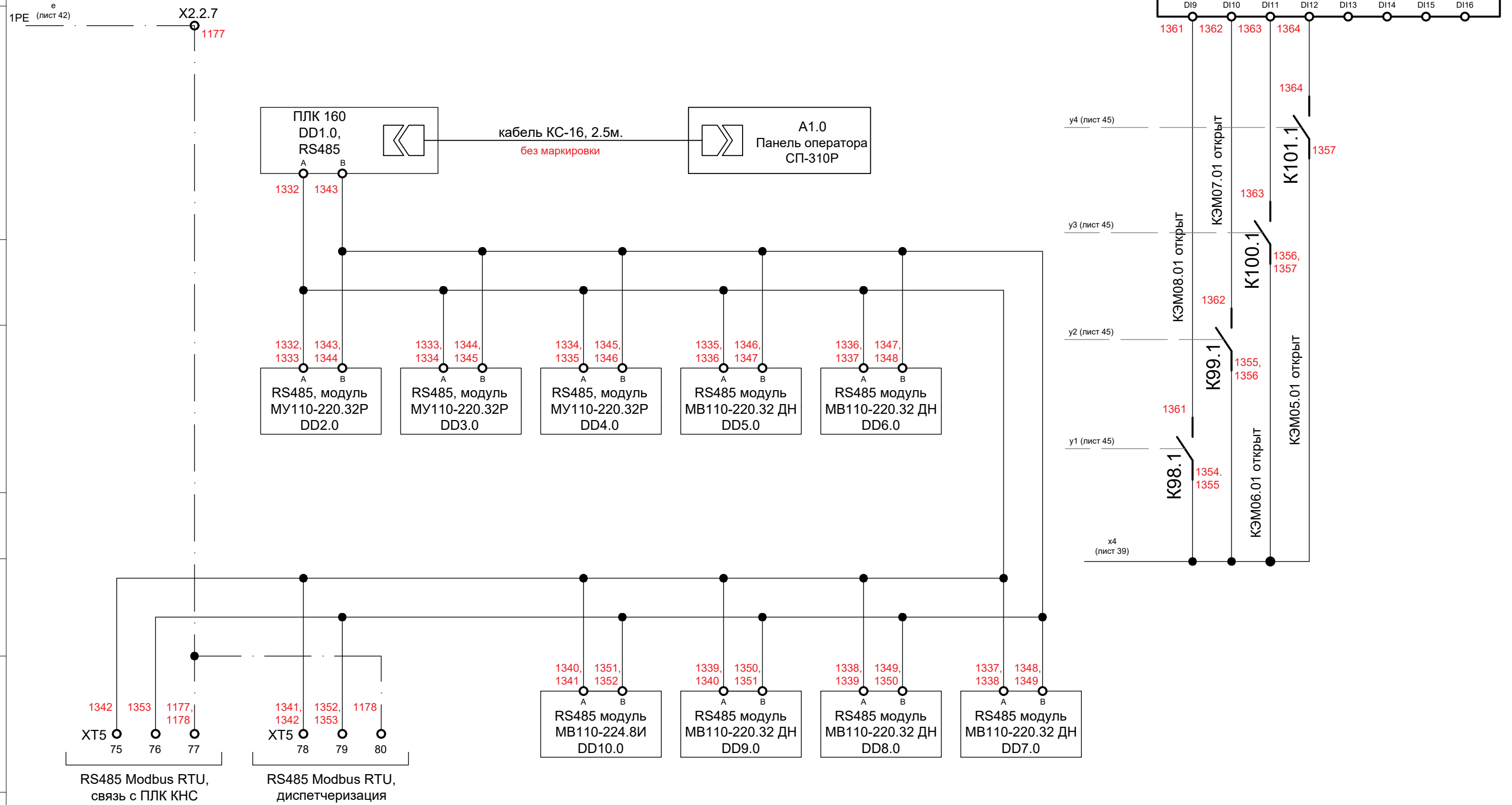


					Схема электрическая принципиальная КС "Бабаевская"	Лист
						42
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		







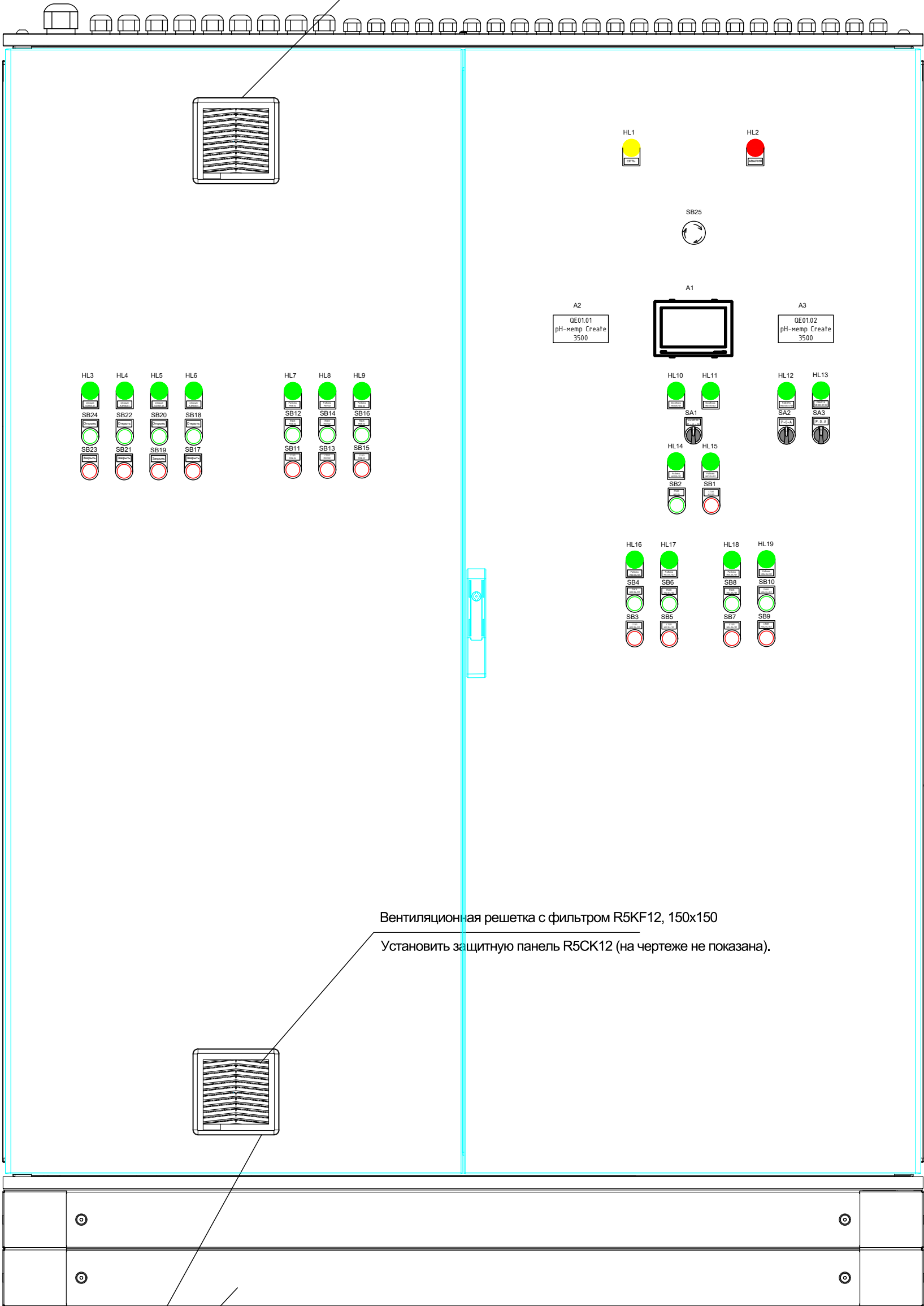
Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------

Инв. №	подл. Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	губогп. и дата
--------	--------------------	--------------	--------	----------------

УОСВ.443159.071-001-ВВЩСАУ

Вентиляционная решетка с фильтром R5KF12, 150x150

Установить защитную панель R5СК12 (на чертеже не показана).



Вентиляционная решетка с фильтром R5KF12, 150x150

Установить защитную панель R5СК12 (на чертеже не показана).

Внутри шкафа установить светильник с розетками R5LAS13 и карман для документации R5A32.
На чертеже не показаны.

Щит ДКС серия CQE 2000x1600x400

Цоколь 1600x400

Изм.	Кол.уч.	Нодокум.	Подпись	Дата
Разраб.	Дектяренко			10.19
Пров.	Камалов			10.19
Т.контр.	Бабкин			10.19
Н.контр.	Кондрашев			10.19
Утв.	Кондрашев			10.19

УОСВ.443159.071-001-ВВЩСАУ			
Очистные сооружения дренажных сточных вод КС "Бабаевская"			
Внешний вид щита САУ КС "Бабаевская"			

Литера	Масса	Масштаб
		1 : 7
Лист 1		Листов 3
ООО "Гермес Групп"		

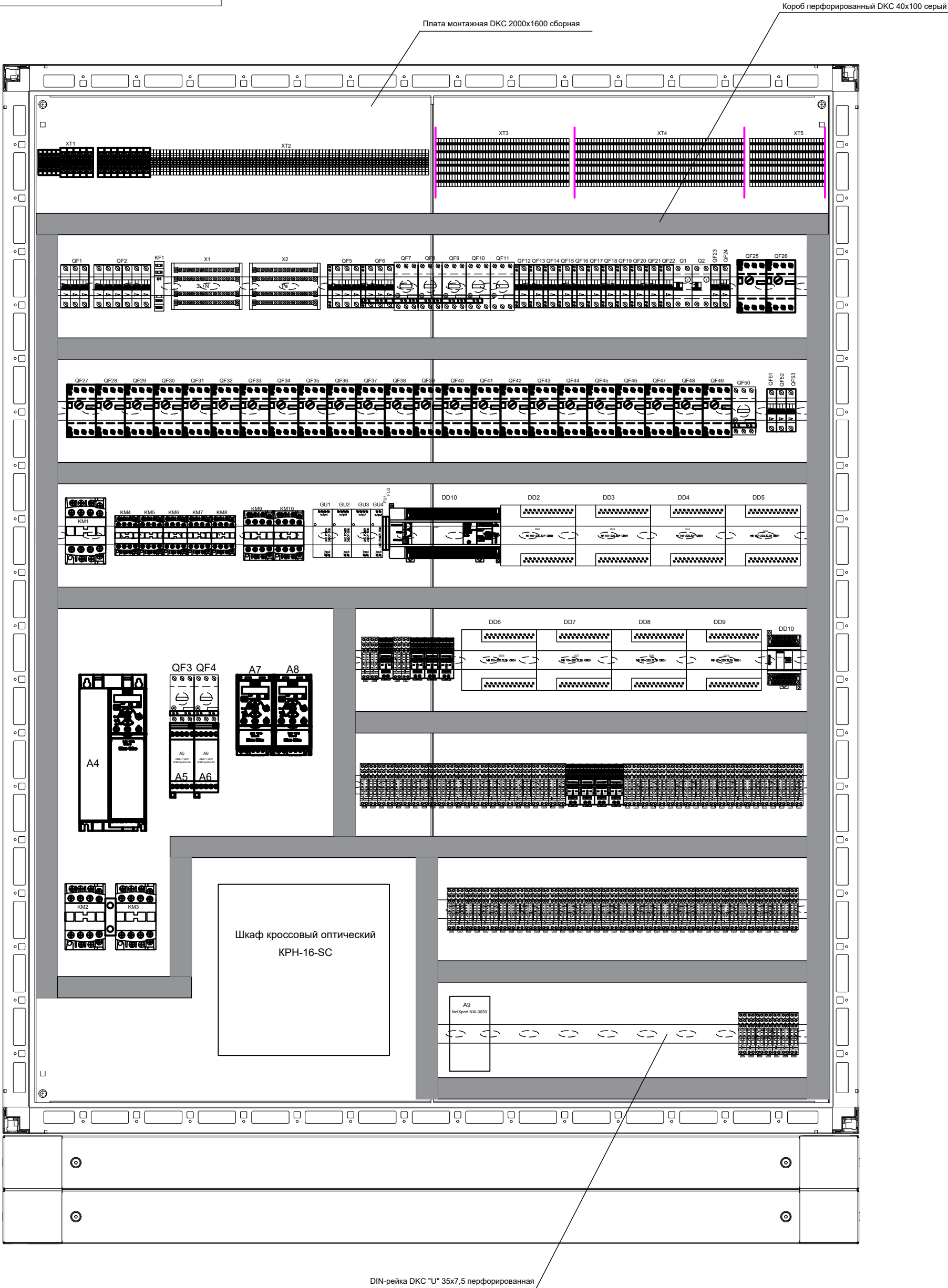
Копировал

Формат А3

УОСБ.443759.071-001-ББЩСАУ

Справ. №Перв. примен.

Инв.№ подл. Подп. и датаВзам. инв. №Инв. № дубл. и дата



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Внешний вид щита САУ
КС "Бабаевская"

Лист
2

Копировал

Формат А3

УОСБ.44.3159.071-001-ВВШСАУ

Вентиляционная решетка с фильтром R5KF12, 150x150
Установить защитную панель R5CK12 (на чертеже не показана).

MG20 - для кабелей диаметром 10 - 14 мм;

Лицевая сторона (двери).

MG25 - для кабелей диаметром 13 - 18 мм;

MG40 - для кабелей диаметром 20 - 29 мм;

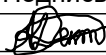
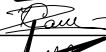
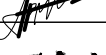


Вентиляционная решетка с фильтром R5KF12, 150x150
Установить защитную панель R5CK12 (на чертеже не показана).

Инв. №	подл.	Погр. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	губ. инв. №	Справ. №	Перв. примен.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Внешний вид щита САУ КС "Бабаевская"	Лист
						3

Копировал

Формат А3

Перв. примен.	УОСВ.443159.071-001СпЩАУ										
	Поз. обозначение	Наименование			Кол.	Примечание					
	A1	Панель оператора ОВЕН СП-310Р			1						
	A2,A3	рН-метр Create 3500			2						
	A4	Преобразователь частоты Danfoss 132F0059, 15kW, 3x380			1						
	A5-A6	Устройство плавного пуска ABB PSR16-600-70, 7.5kW			2						
	A7,A8	Преобразователь частоты Danfoss 132F0017, 0.37kW, 3x380			2						
	A9	Промышленный L2 коммутатор NetXpert NXI-30-30-2S-SC-1310-40-6T-220 ГК Натекс			1						
	DD1	ОВЕН ПЛК160-220.А.М			1						
	DD2-DD4	Модуль дискретного вывода (с интерфейсом RS-485) МУ110-220.32Р, ОВЕН			3						
Справ. №	DD5-DD9	Модуль дискретного ввода (с интерфейсом RS-485) МВ110-220.32ДН, ОВЕН			5						
	DD10	Модуль аналогового вывода ОВЕН МУ110-224.8И			1						
	FU1-FU2	Клеммы для установки предохранителей ST 4-HESI (5x20)			2						
	GU1-GU3	Блок питания Phoenix UNO-PS/1AC/24DC/60W			3						
	GU4	Блок питания Phoenix UNO-PS/1AC/12DC/30W			1						
	HL1	Лампа светодиодная Legrand Dom6=22,3мм, 230AC, желтая, арт.024614			1						
	HL2	Лампа светодиодная Legrand Dom6=22,3мм, 230AC, красная, арт.024611			1						
	HL3-HL19	Лампа светодиодная Legrand Dom6=22,3мм, 230AC, зеленая, арт.024612			17						
	K1-K2, K4-K5, K9-K32, K37-K105	Реле промежуточное Finder 40.52.8.230.0000, 230В AC, 8А, 2NO контакта с колодкой монтажной с зажимной клетью Finder 95.05.09SPA на DIN-рейку.			97						
	K3, K6-K8, K33-K36	Реле промежуточное Finder 55.34.8.230.0054, 230В AC, 7А, 4NO контакта с колодкой монтажной с зажимной клетью Finder 94.04.09SMA на DIN-рейку.			8						
Погн. и дата	KF1	Реле контроля фаз РКН-26-15 AC230/AC400 Меандр			1						
	KM1-KM3	Контактор Dekraft KM-103 230В, AC65А, арт.22138DEK			3						
	KM4-KM8	Контактор Dekraft KM-103 230В, AC9А, арт.22103DEK			5						
	KM9-KM10	Контактор Dekraft KM-103 230В, AC25А, арт.22118DEK			2						
	KM2.1-KM10.1	Dekraft ПК03-02-31 приставка контактная лицевой установки 9-630А 3НО+1НЗ арт.24106DEK			9						
	Взам. инв. №	УОСВ.443159.071-001СпЩАУ									
		Очистные сооружения дренажных сточных вод КС "Бабаевская"									
		Спецификация щита САУ КС "Бабаевская"									
		Литера									
		Масса									
Масштаб											
Лист 1											
Листов 4											
Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч.	№докум.	Подпись	Дата					
		Разраб.		Дектяренко		10.19					
	Пров.		Камалов		10.19						
	Т.контр.		Бадкин		10.19						
	Н.контр.		Кондрашев		10.19						
	Утв.		Кондрашев		10.19						

Б/У/М/Ч/У-100-110'651Е77'8206						
Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание
Q1-Q2		УЗО Eaton PF6-25/2/003 арт. 286492			2	
QF1		Выключатель автоматический PL6-D40/3, арт.286617			1	
QF2		Выключатель автоматический PLHT-D63/3, арт.248047			1	
QF3-QF4		Мотор-автомат MS116-16 ABB			2	
QF5-QF6		Выключатель автоматический PL6-C6/3, арт.286598			2	
QF7-QF8, QF50		Мотор-автомат MS116-2.5 ABB			3	
QF9-QF11		Мотор-автомат MS116-1.6 ABB			3	
QF12-QF13, QF23		Выключатель автоматический PL6-C16/1, арт.286533			3	
QF14-QF22, QF24		Выключатель автоматический PL6-C6/1, арт.286530			10	
QF25-QF49		Мотор-автомат SIRIUS 3VS 0.24-0.4A with 1NO+1NC, арт.3VS1300-1MD00			25	
QF51-QF53		Выключатель автоматический PL6-C10/1, арт.286531			3	
QF2.1		Дополнительный контакт положения Z-BHASA/230			1	
QF5.1-QF6.1, QF12.1-QF22.1		Дополнительный контакт 1NO+1H3 ZP-IHK, арт.286052			14	
QF3.1-QF4.1, QF7.1-QF11.1, QF51.1		Дополнительный контакт положения 1NO+1NC HKF1-11 для MS116, арт. 1SAM201901R1001			8	
SA1-SA3		Переключатель, 3 положения, 2NO, с фиксацией, MTB2-BDZ133			3	
SB1-SB23 (нечетные)		Кнопка без фиксации, скрытый толкатель, красная. 1NC, IP65, в сборе, MTB2-BAZ124			12	
SB2-SB24 (четные)		Кнопка без фиксации, скрытый толкатель, зеленая. 1NC, IP65, в сборе, MTB2-BAZ113			12	
SB25		Кнопка грибок с фиксацией, 1NC контакт, IP65, Д отверстия = 22мм, Д грибка = 40мм, красный, в сборе, MTB2-BSZ1254			1	
SB25.1		Дополнительный блок-контакт, NC, MTB2-BE12			1	
X1		Кросс-модуль 3L+N 4x15 (на DIN-рейку)			1	
X2		Кросс-модуль Pe 4x15 (на DIN-рейку)			1	
XT1		Клеммная колодка наборная винтовая на DIN-рейку, 10 контактов (клемм винтовых).			1	
1-3		Клемма UT-6, серая.			3	
4		Клемма UT-6BU, синяя.			1	
4		Клемма UT-6PE, желто-зеленая.			1	
6-8		Клемма UT-16, серая.			3	
9		Клемма UT-16BU, синяя.			1	
10		Клемма UT-16PE, желто-зеленая.			1	
-		Маркировка клемм Phoenix Contact UCT-TM 8			5	
					Лист	
					2	
Изм. Лист № докум. Подп. Дата					Спецификация щита САУ КС "Бабаевская"	

БАШКО-100-110'651Е77'8206									
Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание			
-		Маркировка клемм Phoenix Contact UCT-TM 12			5				
ХТ2		Клеммная колодка наборная винтовая на DIN-рейку, 92 контактов (клемм винтовых).			1				
1-3, 5-7		Клемма UT-16, серая.			6				
4, 8		Клемма UT-16PE, желто-зеленая.			2				
9-11, 13-15, 17-19, 21-23, 25-27, 29-31, 33-35, 37-39, 41-43, 45, 48, 51, 54, 57, 60, 63, 66, 69, 72, 75, 78, 81, 84, 87, 90		Клемма UT-4, серая.			43				
46, 49, 52, 55, 58, 61, 64, 67, 70, 73, 76, 79, 82, 85, 88, 91		Клемма UT-4BU, синяя.			16				
4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 47, 50, 53, 56, 59, 62, 65, 68, 71, 74, 77, 80, 83, 86, 89, 92		Клемма UT-4PE, желто-зеленая.			25				
-		Маркировка клемм Phoenix Contact UCT-TM 8			84				
-		Маркировка клемм Phoenix Contact UCT-TM 12			8				
ХТ3		Клеммная колодка наборная винтовая на DIN-рейку, 144 контакт (клемм винтовых 3 ярусных - 48).			1				
1-144		Клемма винтовая на DIN-рейку Phoenix Contact UT-2,5-3L, 3-ярусная, серая.			48				
-		Маркировка клемм Phoenix Contact UCT-TM 5			144				
ХТ4		Клеммная колодка наборная винтовая на DIN-рейку, 182 контакта (клемм винтовых 3 ярусных - 61).			1				
1-144, кроме 1,8,15,22,29, 36,42,50,57, 64,71,78,85, 92,99,106,113, 120,127,134, 141,148,155, 162,169,176		Клемма винтовая на DIN-рейку Phoenix Contact UT-2,5-3L, 3-ярусная, серая.			35				

