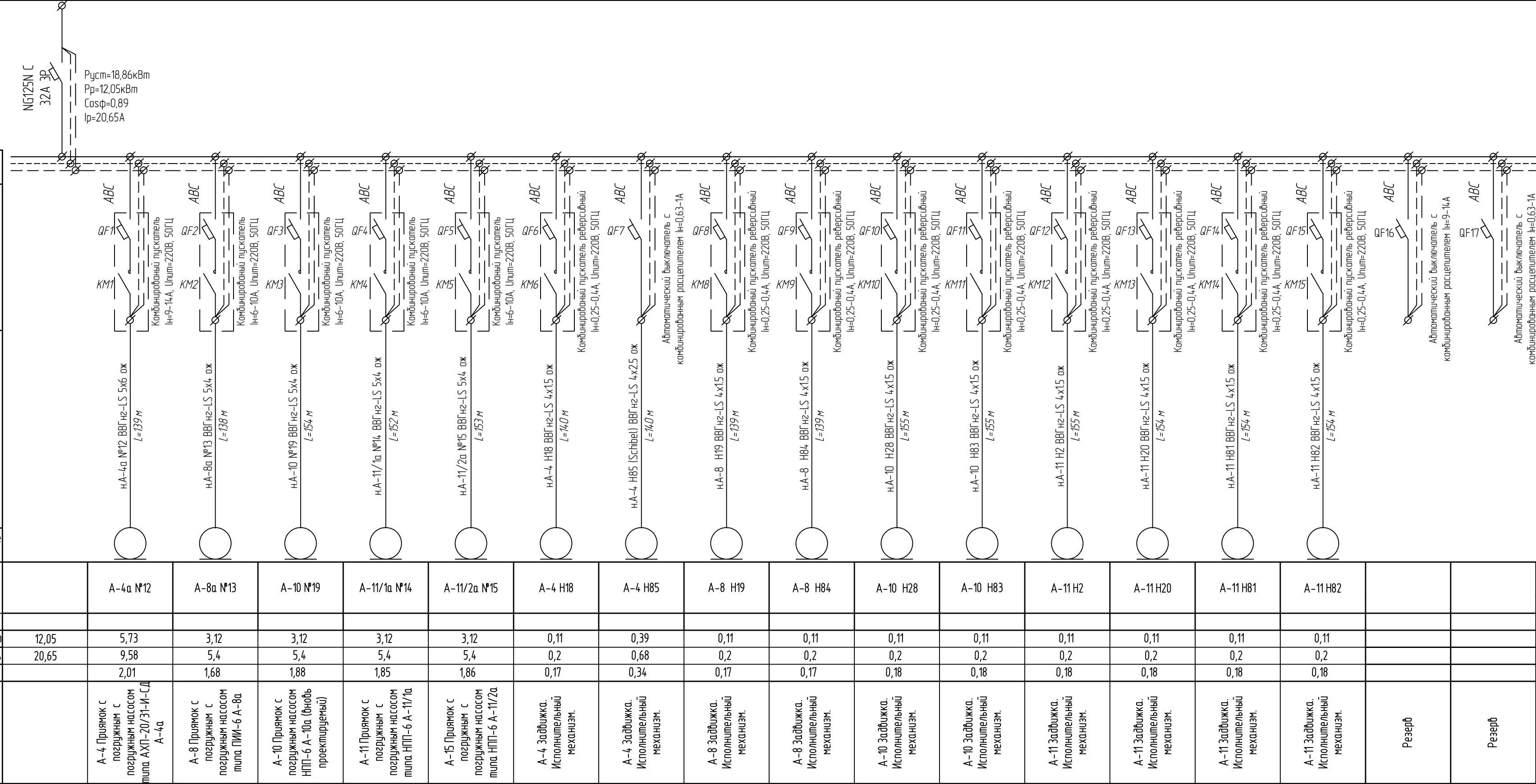


ЩУ5		
Участок сети. Кабель.	Аппарат защиты	
	Номинальный ток In, А Уставка теплового расцепителя Ir, А Уставка э/м расцепителя Im, А Уставка диф. расцепителя Id, А	РЗТ
Условное обозначение на плане	Марка и сечение кабеля	Длина кабеля



Изм.

Колуч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разраб.

Мечев

Иккес

06.16

06.16

Проверил

Иккес

06.16

Н. контр.

Дикая

06.16

ГИП

Дайнеко

06.16

11/4876-ЭМ.6

АО СХК СЗ. Техническое перевооружение участка производства БФВ с целью обеспечения требований промышленной безопасности

Система электроснабжения

Принципиальная схема распределительной сети ЩУ-5

Стадия

Р

Лист

6

Листов

1

ИНТЕЗ

ТЕХНОЛОГИИ РАЗВИТИЯ

Формат А4х3

										153									
										Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание			
														Для ширины шкафа 1000, арт. 4336000	1	RITTAL			
														Зажимы d=12-16мм, арт. 2351000	70	RITTAL			
														Зажимы d=14-18мм, арт. 2352000	5	RITTAL			
														Зажимы d=18-22мм, арт. 2353000	1	RITTAL			
														Зажимы d=22-26мм, арт. 2354000	1	RITTAL			
														Зажимы d=26-30мм, арт. 2355000	1	RITTAL			
														Зажимы d=30-34мм, арт. 2356000	1	RITTAL			
														Flex-Block узловые элементы 200мм RAL9005,	1уп	RITTAL			
														арт. 8200000					
														Flex-Block фальш-панели 200x400мм, арт.	1уп	RITTAL			
														8200400					
														Flex-Block фальш-панели 200x1000мм, арт.	1уп	RITTAL			
														8200010					
														Карман для документации, арт. 4115000	1	RITTAL			
														Самонар. винты с шестигр.головкой, арт.	8	RITTAL			
														2504000					
														Винты со шлицем «звездочка» M6x12, арт.	8	RITTAL			
														2504500					

										154	
										Примечание	
										RITTAL	
										RITTAL	
										RITTAL	
										RITTAL	
										RITTAL	
										RITTAL	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	

										155	
										Примечание	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	
										Schneider electric	

				157								
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание						
		15	1-X0		1	Phoenix contact						
				Клемный блок, состоящий из:								
				-клеммные зажимы UT 10, арт. 3044160-3 шт.;								
				-клеммные зажимы UT 10-PE, арт. 3044173-1								
				шт.; -крышка D-UT 2,5/10, арт. 3047028-1								
				шт.								
		16	2-X0...5-X0		4	Phoenix contact						
				Клемный блок, состоящий из:								
				-клеммные зажимы UT 4, арт. 3044102-3 шт.;								
				-клеммные зажимы UT 4-PE, арт. 3044128-1								
				шт.; -крышка D-UT 2,5/10, арт. 3047028-1								
				шт.								
		17	6-X0...15-X0		10	Phoenix contact						
				Клемный блок, состоящий из:								
				-клеммные зажимы UT 2,5, арт. 3044076-3 шт.								
				-клеммные зажимы UT 2,5-PE, арт. 3044092 -1								
				шт.;								
				-крышка D-UT 2,5/10, арт. 3047028-1 шт.								
<div>Согласовано:</div> <div><div>ИИИ.ИИИ.ИИИ</div><div>Взам. ИИИ.ИИИ</div><div>Подпись и дата</div><div>ИИИ.ИИИ.ИИИ</div></div> <div>ИИИ.ИИИ.ИИИ</div> <div>117-238</div>												
						ИИИ						
11/4876-ЭМ.33И.ИИИ						6						

Формат А4

										159	
										Примечание	
										20	
										7-X1, 7-X2	
										Клемный блок, состоящий из:	
										-клеммные зажимы ST 2,5, арт. 3031212 - 10 шт.;	
										крышка D-ST 2,5/10, арт. 3030417 - 1 шт.	
										21	
										1-X2...6-X2, 8-X2...15-X2	
										14	
										Phoenix contact	
										Клемный блок, состоящий из:	
										-клеммные зажимы ST 2,5, арт. 3031212 - 7 шт.;	
										-клеммные зажимы ST 2,5-TWIN, арт. 3031241-3 шт.;	
										-сегмент крышки DS-ST 2,5 , арт. 3036602-2 шт.;	
										-крышка D-ST 2,5/10, арт. 3030417-1 шт.	
										22	
										7-X3	
										1	
										Phoenix contact	
										Клемный блок, состоящий из:	
										-клеммные зажимы ST 2,5-TWIN, арт. 3031241-2 шт.;	
										-клеммные зажимы ST 2,5-TWIN-PE, арт. 3031267-1 шт.;	
										-крышка D-ST 2,5-TWIN, арт. 3030488-1 шт.	
										23	
										Ограничители CLIPFIX 35, арт. 3022218	
										74	
										Phoenix contact	
										24	
										Ограничители CLIPFIX 35-5, арт. 3022276	
										10	
										Phoenix contact	
										Держатели для маркировки KLM 3, арт. 0811969	
										42	
										Phoenix contact	

Согласовано:

Согласовано:

Взам. инв.Н

Подпись и дата

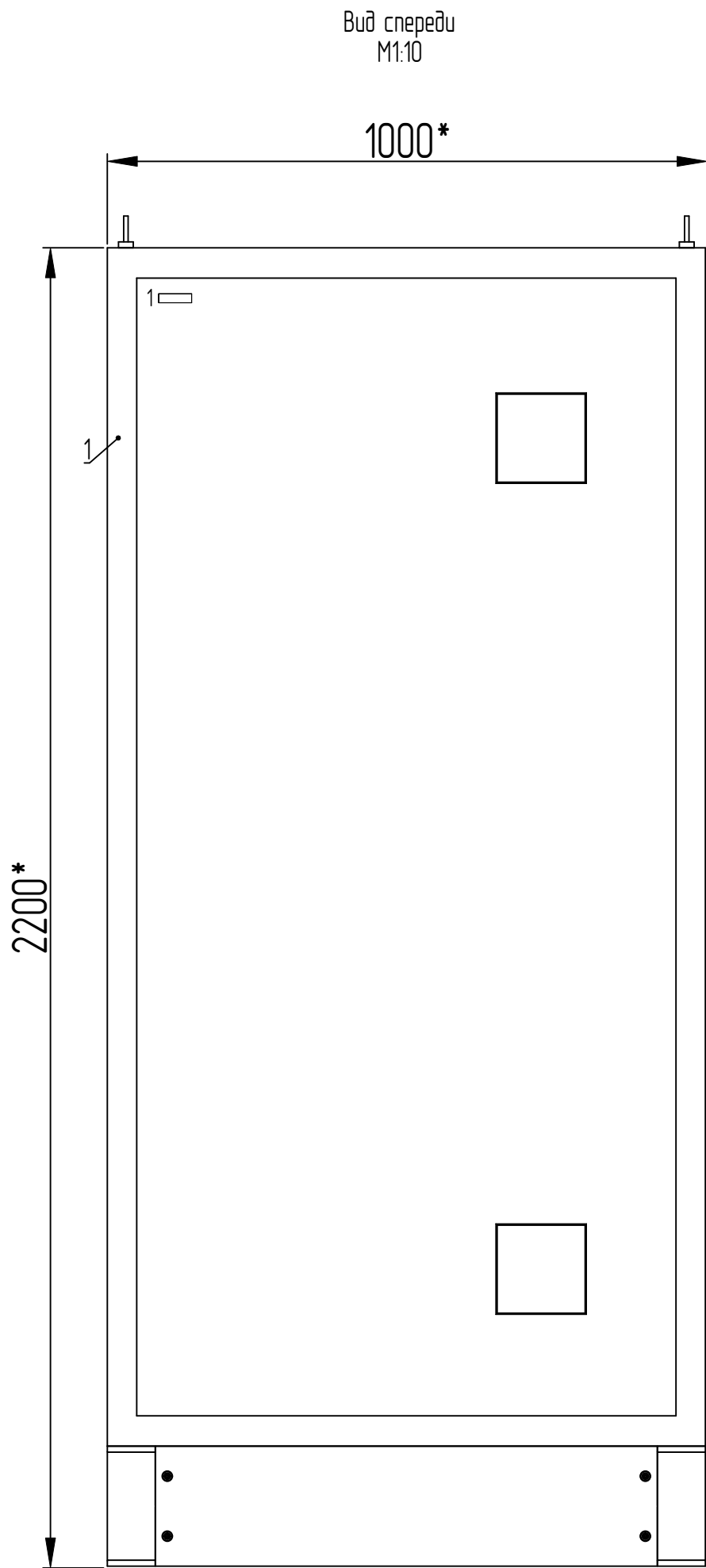
Инв.Н подл.

										160						
										Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
														Материалы		
														Провод ПВЗ 1,5Б	120	
														Провод ПВЗ 4Б	60	
														Провод ПВЗ 10Б	15	
														Провод ПВЗ 1,5С	30	
														Провод ПВЗ 10С	5	
														Провод Н05V-К ВК 0,5, сечение 0,5	1000	
														Al 0,5-8 WH, арт. 3200014	1000	Phoenix contact
														Al 1,5-8 BK, арт. 3200043	200	Phoenix contact
														Al 4-10 GY , арт. 3200535	100	Phoenix contact
														Al 10-12 RD , арт. 3200551	12	Phoenix contact
														WT-HF 2,5X98, арт. 3240732	1уп	Phoenix contact
														Монтажная рейка NS 35/ 7,5 PERF 2000MM,	4	Phoenix contact
														арт. 801733		
														NS 35/ 7,5 CAP колпачок для дин-рейки, арт.	20	Phoenix contact
														1206560		
														Основание для кабельной стяжки WT-BASE LS	1уп	Phoenix contact
														HF 4 , арт. 3240706		
														FBST 500-PLC RD нарезаемая перемычка	1	Phoenix contact
														красная, длина 500мм , арт. 2966786		
														FBST 500-PLC BU нарезаемая перемычка синяя, длина	1	Phoenix contact
														500мм , арт. 2966692		
</																

										161			
										Кол.	Примечание		
Формат	Зона	Поз.	Обозначение							Наименование			
										УСТ-TMF 5, арт. 0828744	14л.	Phoenix contact	
										УСТ-TMF 6, арт. 0828746	2л.	Phoenix contact	
										УСТ-TMF 10, арт. 0829204	1л.	Phoenix contact	
										УСТ-TMF 12, арт. 0829214	6л.	Phoenix contact	
										УСТ-TMF 16, арт. 0829218	1л.	Phoenix contact	
										УСТ-TM 5, арт. 0828734	14л.	Phoenix contact	
										УСТ-TM 6, арт. 0828736	2л.	Phoenix contact	
										УСТ-TM 10, арт. 0829142	1л.	Phoenix contact	
										УСТ-TM 12, арт. 0829144	1л.	Phoenix contact	
										УСТ-TM 16, арт. 0829146	1л.	Phoenix contact	
										Табличка для групповой маркировки клеммных модулей GBS-ZB/26X6 , арт. 0809298	32	Phoenix contact	
										Кабель канал CD 60X60 (Ш x B, мм), длина 2000 мм., арт. 3240193	4	Phoenix contact	
										Кабель канал CD 80X60 (Ш x B, мм), длина 2000 мм., арт. 3240194	2	Phoenix contact	
										CD WR, скобы для крепления кабеля в кабель канале, арт. 3240284	48	Phoenix contact	
										CARRIER-EMP (49X15), арт. 0827452	1	Phoenix contact	
										US-EMP (25X6), арт. 829435	1л.	Phoenix contact	
										US-EMP (49X15), арт. 828780	1л.	Phoenix contact	
										Гильза маркировки проводника PATG 1/15, арт. 1013025	1505	Phoenix contact	

Согласовано:

Инф. подл. 117-238	Подпись и дата	Взам. инф. Н				



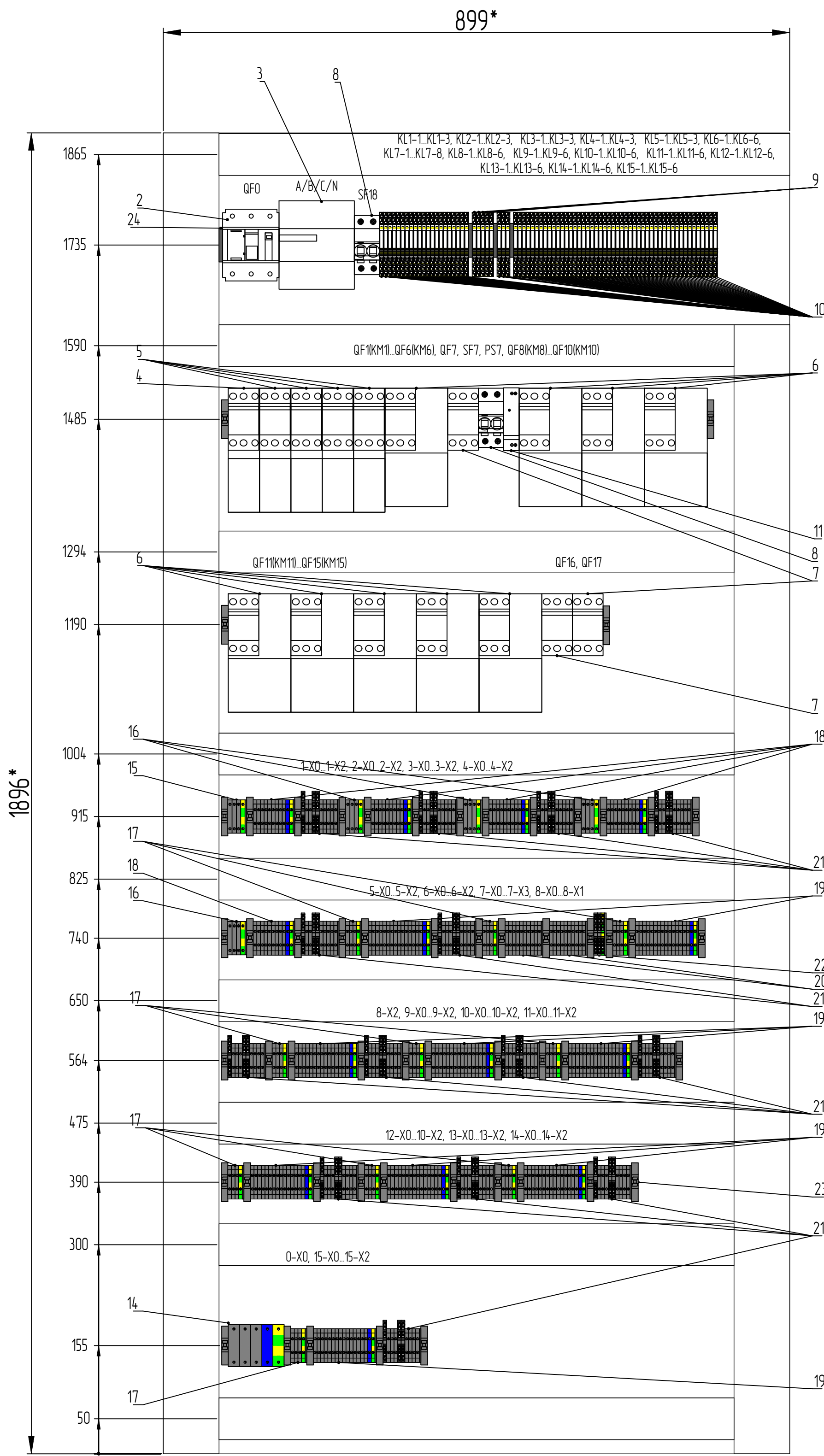
* – размеры для справок.

Изм.	Колуч.	Лист	Наок	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н5		Лист
		12

Номер надписи	Надписи в рамках	163
		Кол.
1	ЩИТ ЩУ-5	1

Вид спереди (обверь снята)
М15



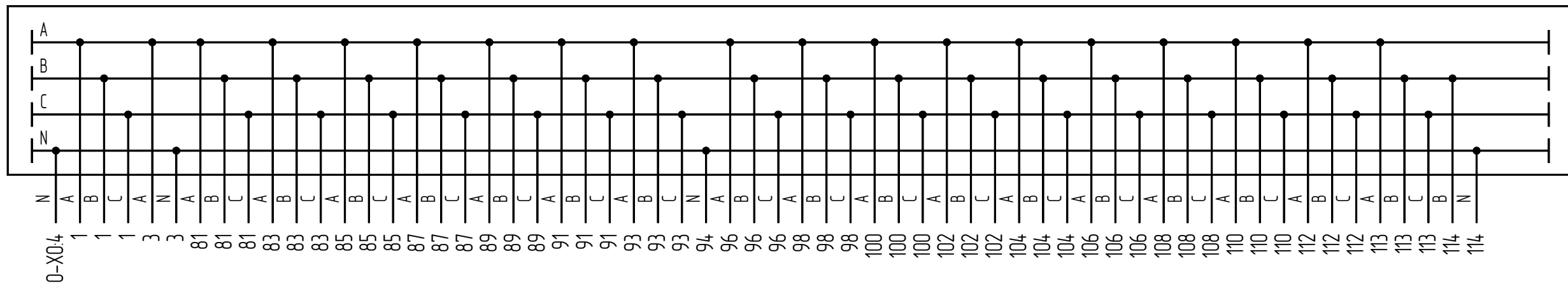
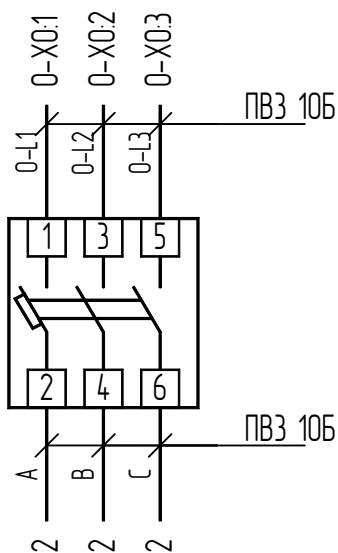
Создано:		Взам. инв.	
		Подпись и дата	
Изм.	117-238		

Изм.	Колуч.	Лист	Код	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н5

1
QFO

2
A/B/C/N



1. Силовые цепи выполнить проводом, указанным на чертеже.
3. Остальные цепи выполнить проводом ПВЗ 0,5.

Согласовано:

Взам. инб.Н

Подпись и дата

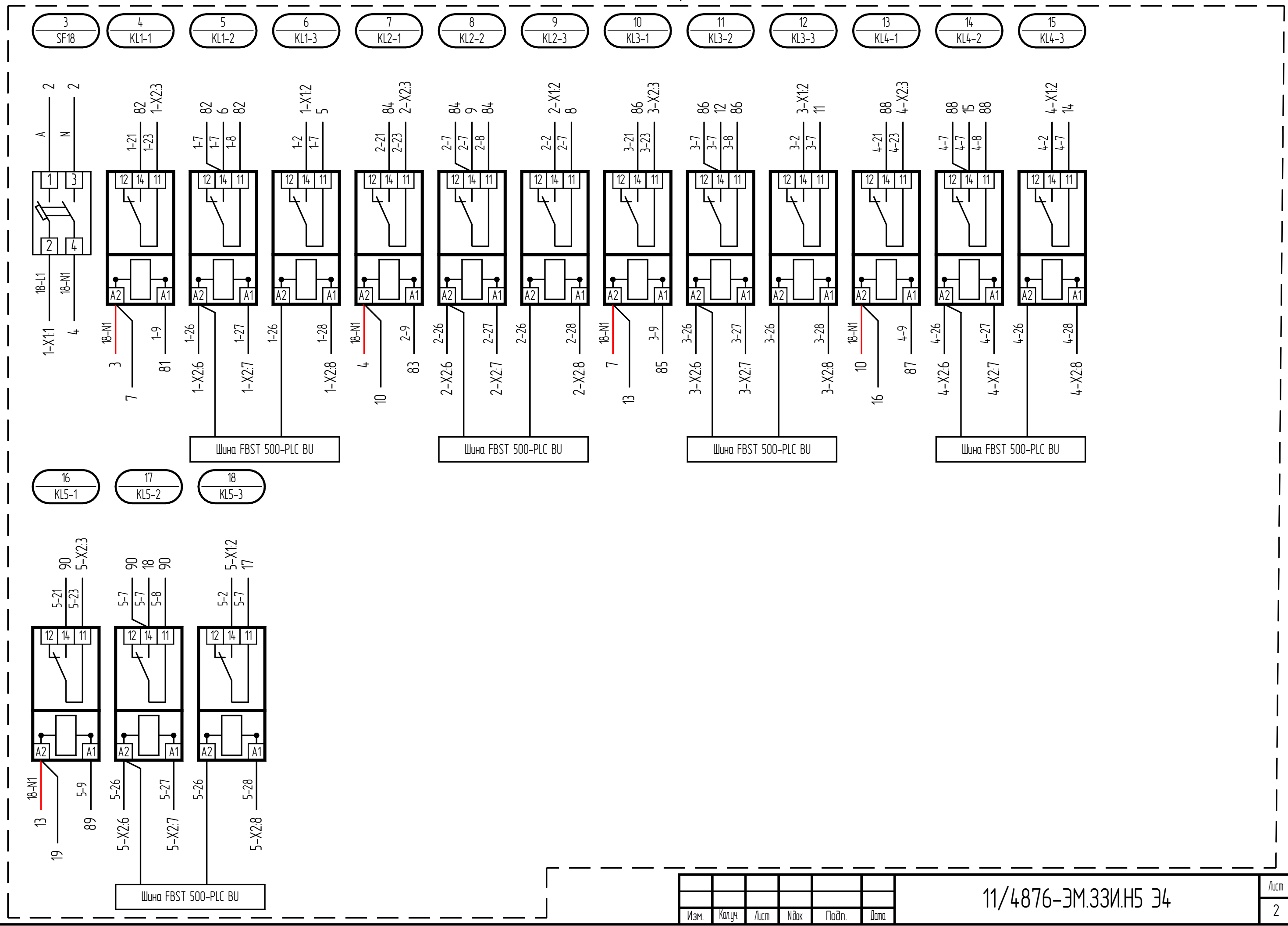
Инб.Н подл.

117-238

						11/4876-ЭМ.33И.Н5 Э4		
						«АО СХК СЗ. Техническое перевооружение участка производства БФВ с целью обеспечения требований промышленной безопасности»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подп.	Дата	Система электроснабжения	Стадия	Лист
Разработал	Мечев			Мечев	06.16		Р	1
Проверил	Иккес			Иккес	06.16	Щит ЩУ-5. Схема электрическая соединений		Листов
								17
Н. контр.	Дикоя			Дикоя	06.16			
ГИП	Дайнеко			Дайнеко	06.16			

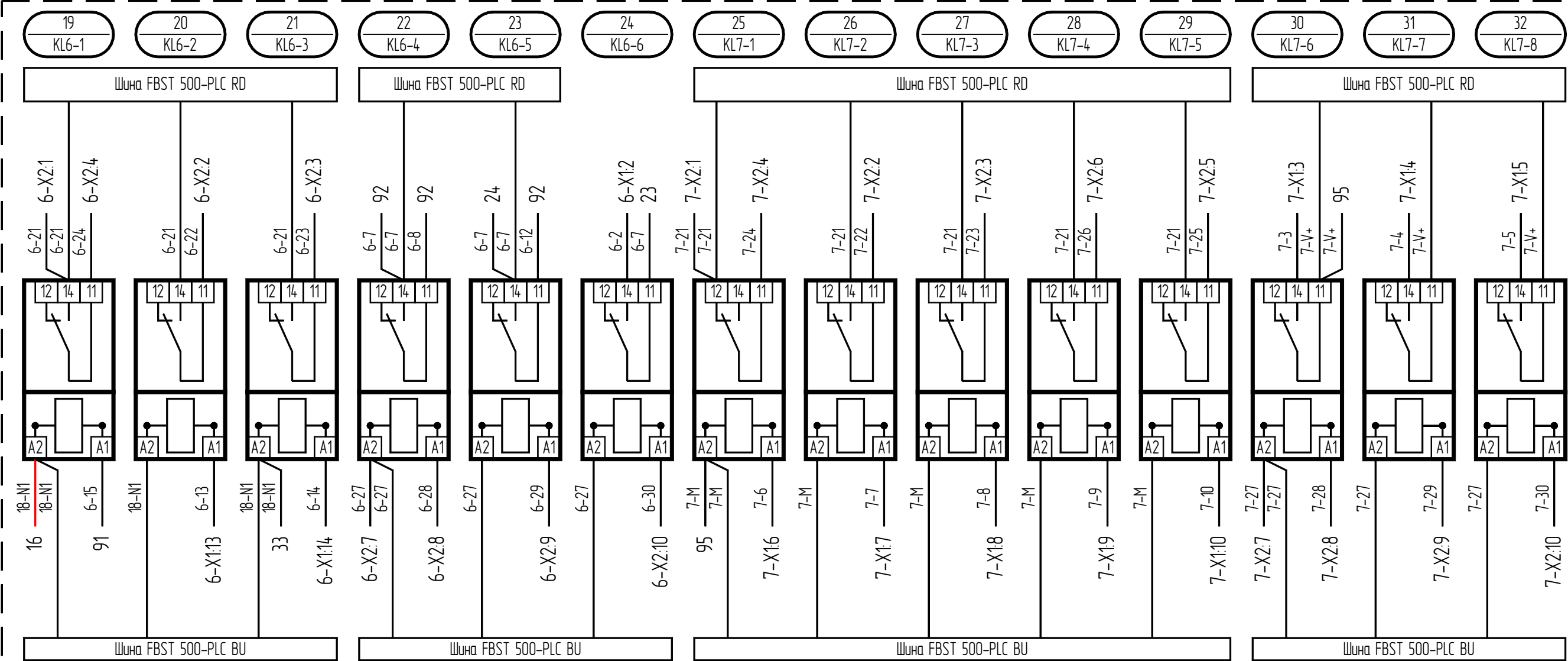
Согласовано:

Инд. подл.	Подпись и дата	Взам. инб.Н					
117-238							



Изм.	Колуч.	Лист	Ндзк	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н5 34



Согласовано:

Подпись и дата

Взам. инб.Н

Инб.Н подл.

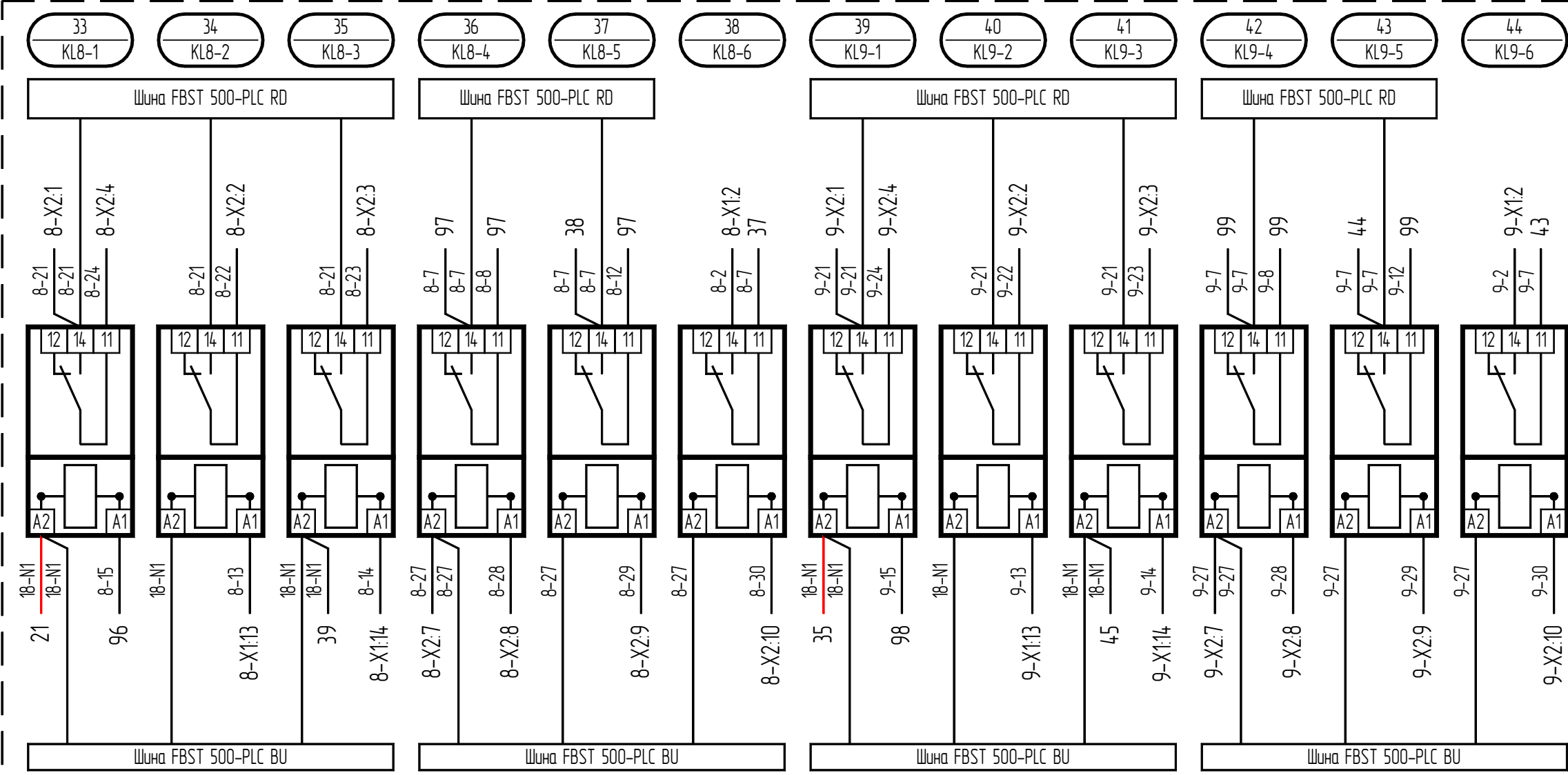
117-238

Изм.	Колуч.	Лист	Ндок	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н5 34

Лист

3



Согласовано:					
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№			
117-238					

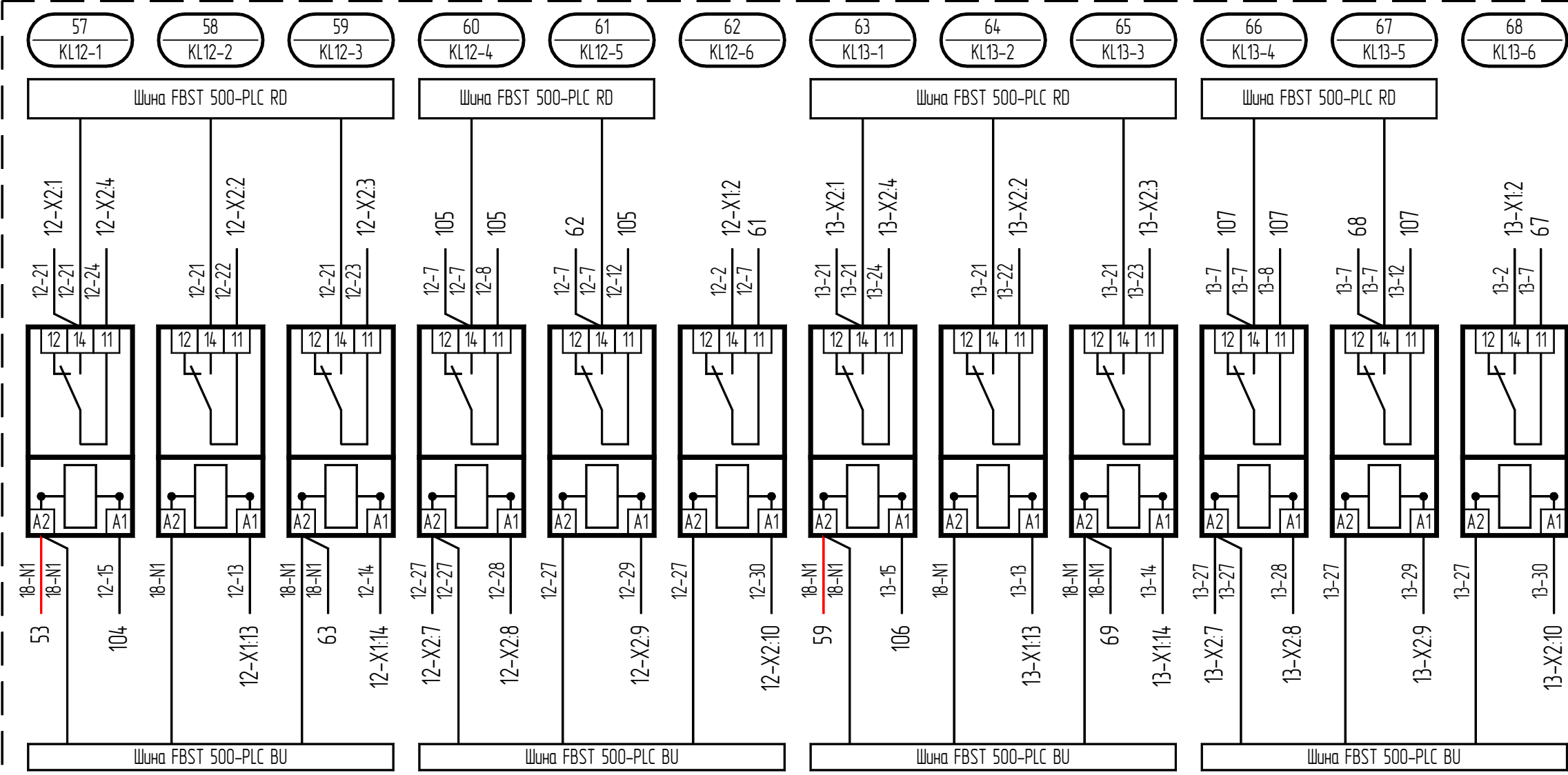
Изм.	Колуч.	Лист	Ндок	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н5 Э4



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
117-238		

11/4876-ЭМ.33И.Н5 Э4



Согласовано:

Инв. подл.	Подпись и дата	Взам. инв. Н
117-238		

Изм.	Колуч.	Лист	Ндок	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н5 Э4



ИНБН подл.	Подпись и дата	Взам. инб.Н
117-238		

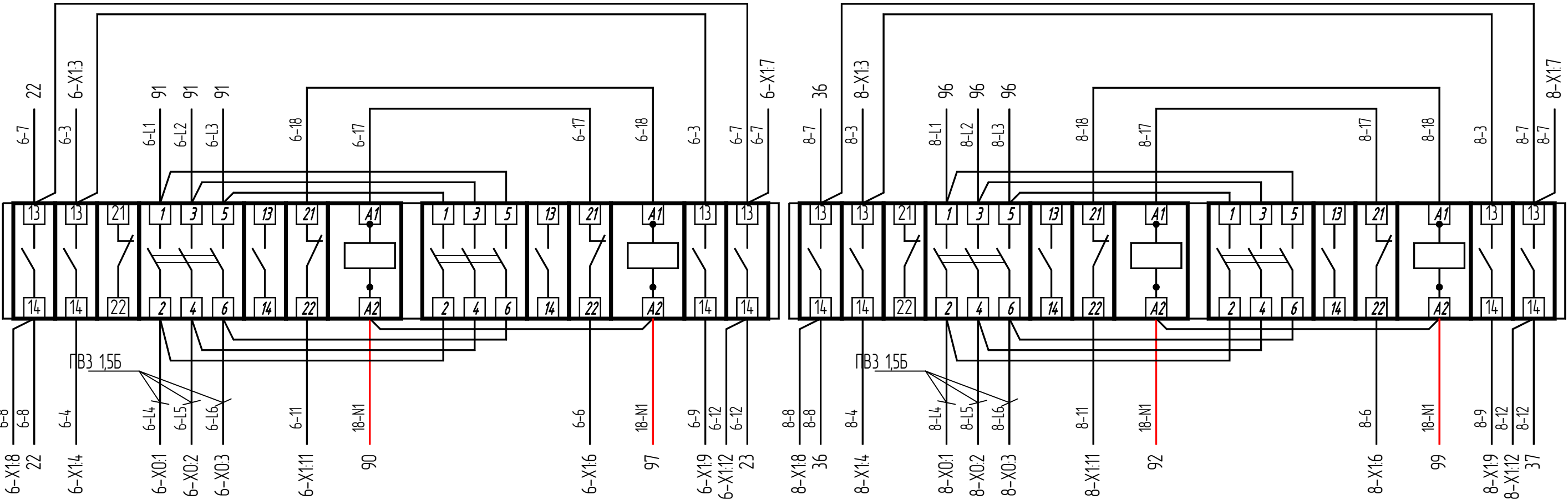
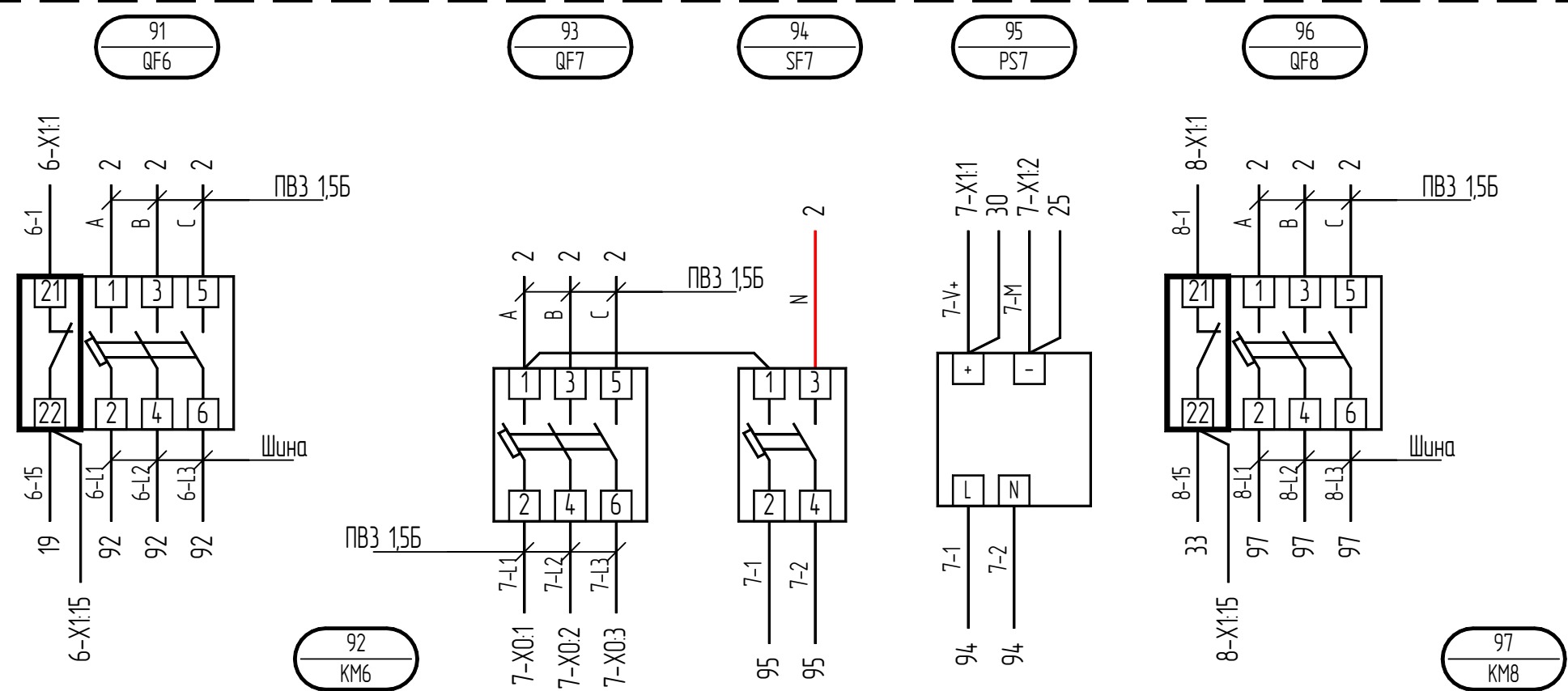
11/4876-ЭМ.33И.Н5 Э4

Согласовано:

Подпись и дата

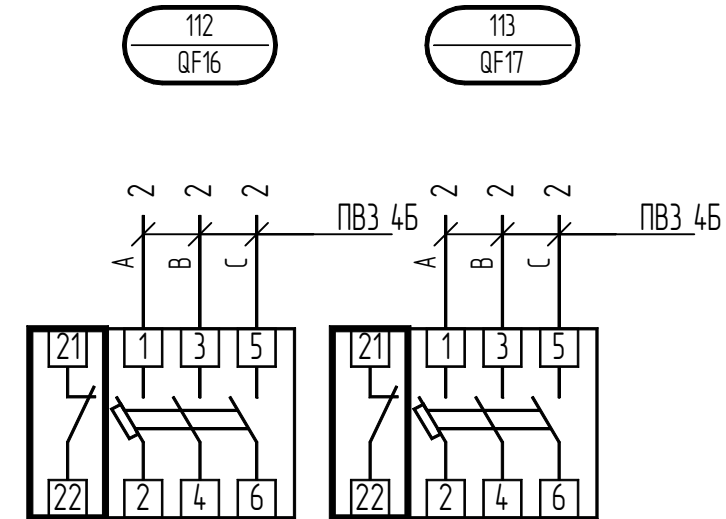
ИФН подл.
117-238

Взам. инв.Н



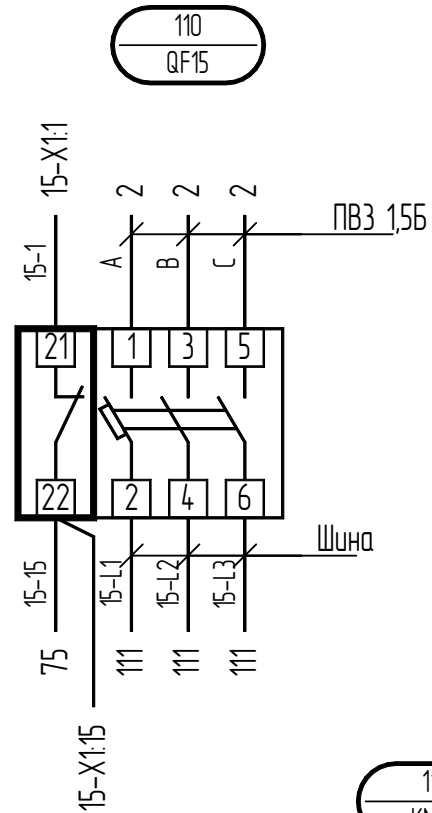
Изм.	Колуч.	Лист	Ндок	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н5 34

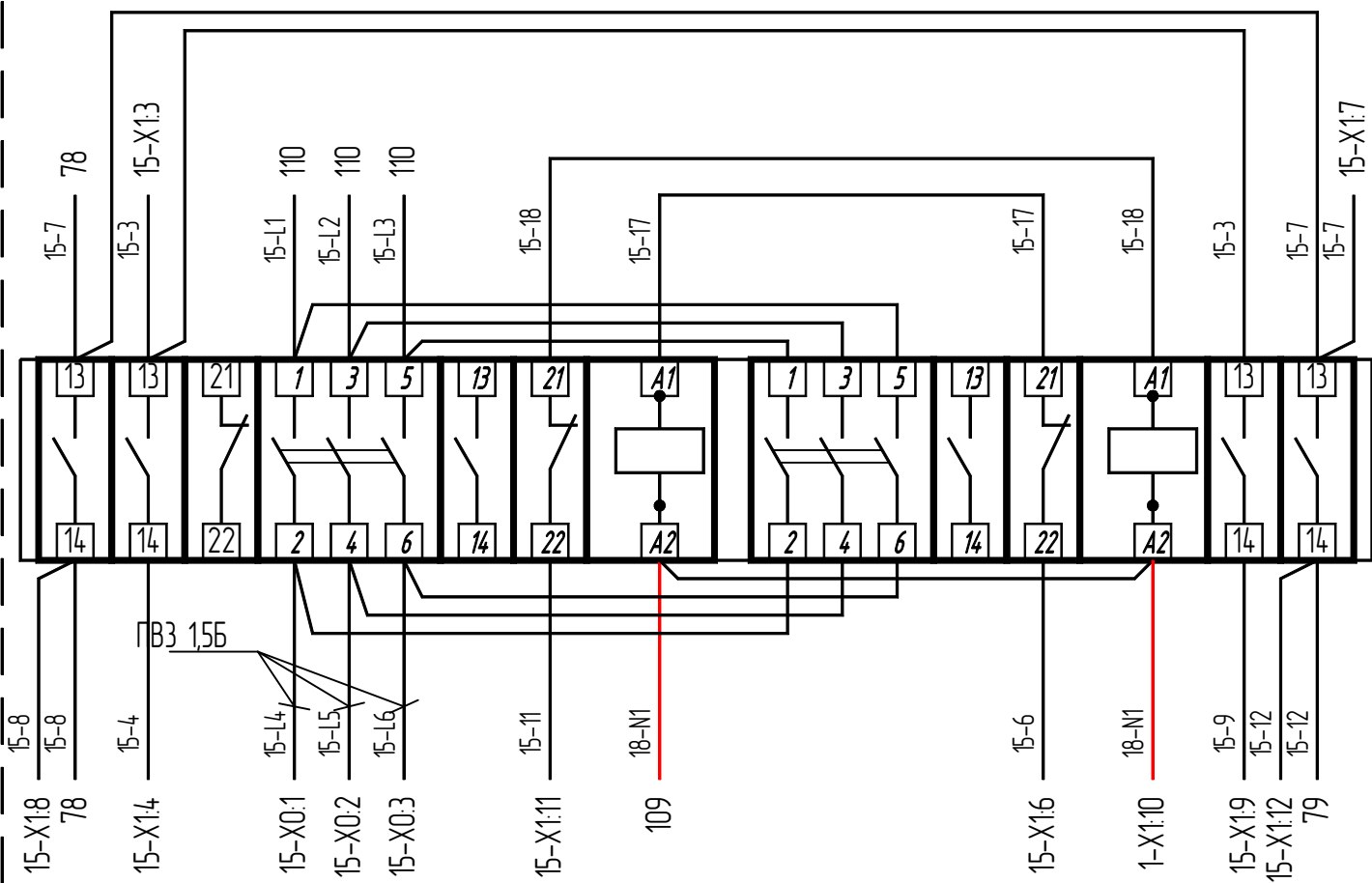


112
QF16

113
QF17



111
KM15



Изм.	Колуч.	Лист	Ндк	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н5 34

Лист

14



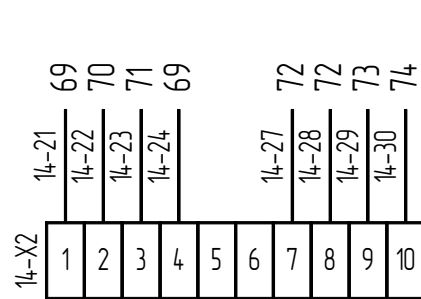
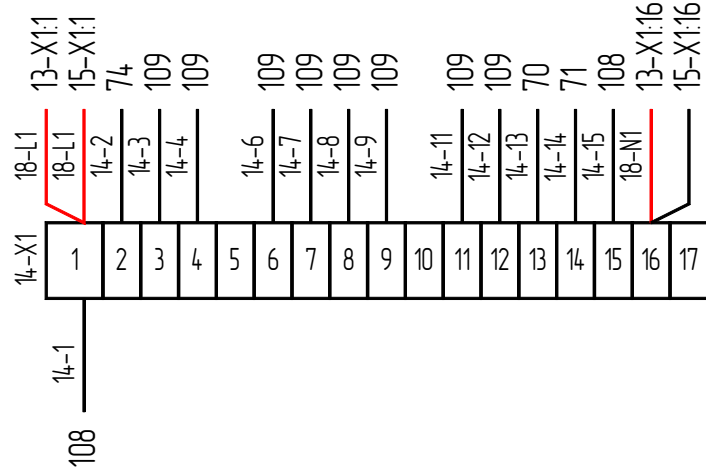
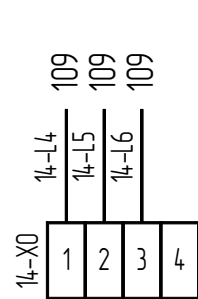
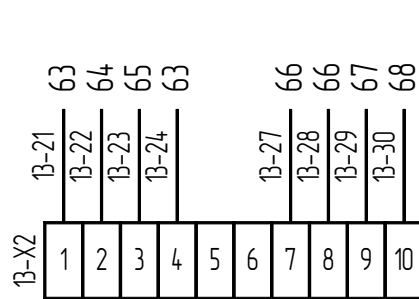
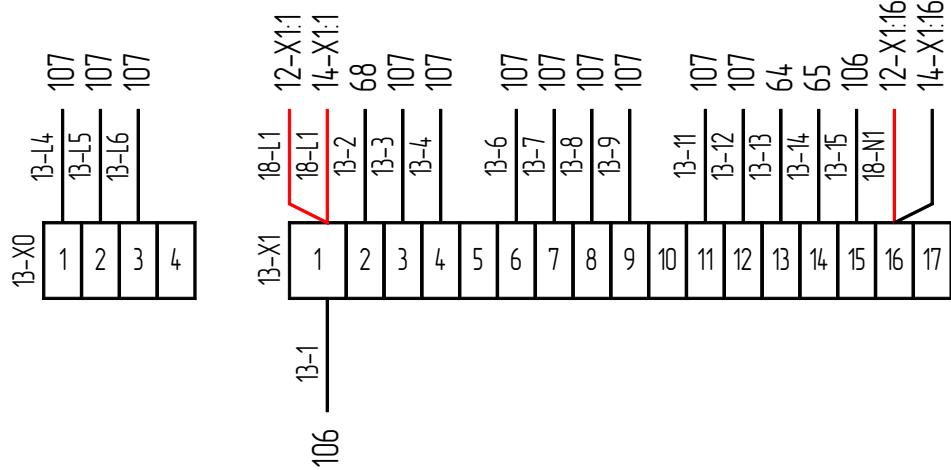
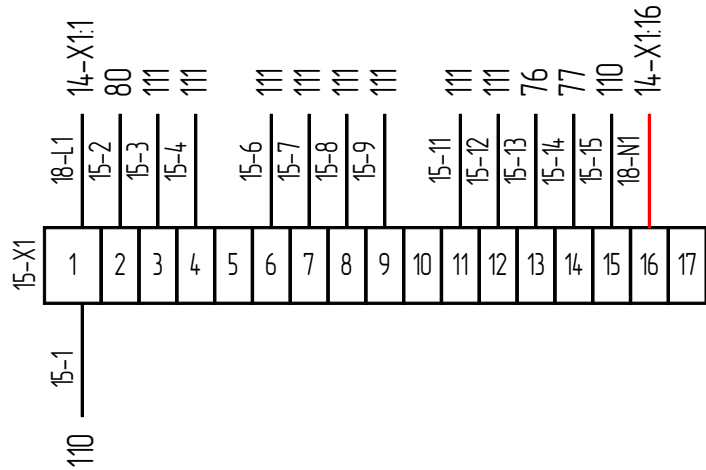
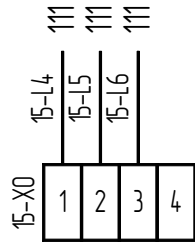
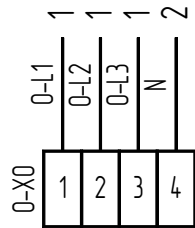
15	15
----	----

Согласовано:

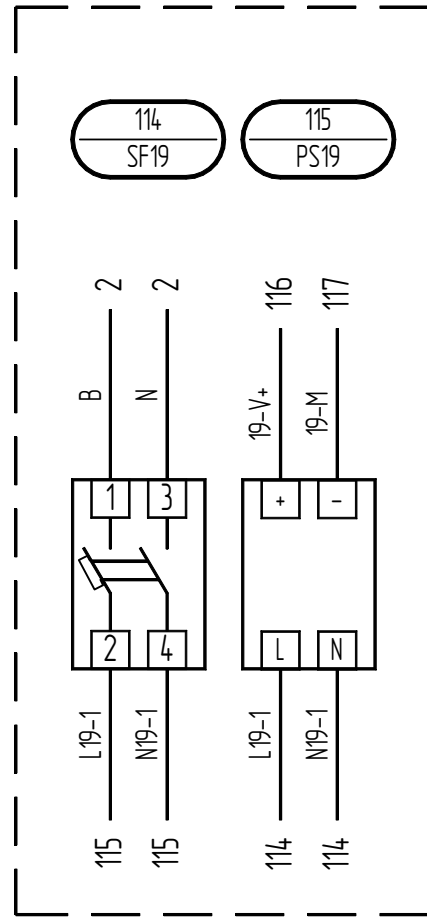
Инф. подл.
117-238

Подпись и дата

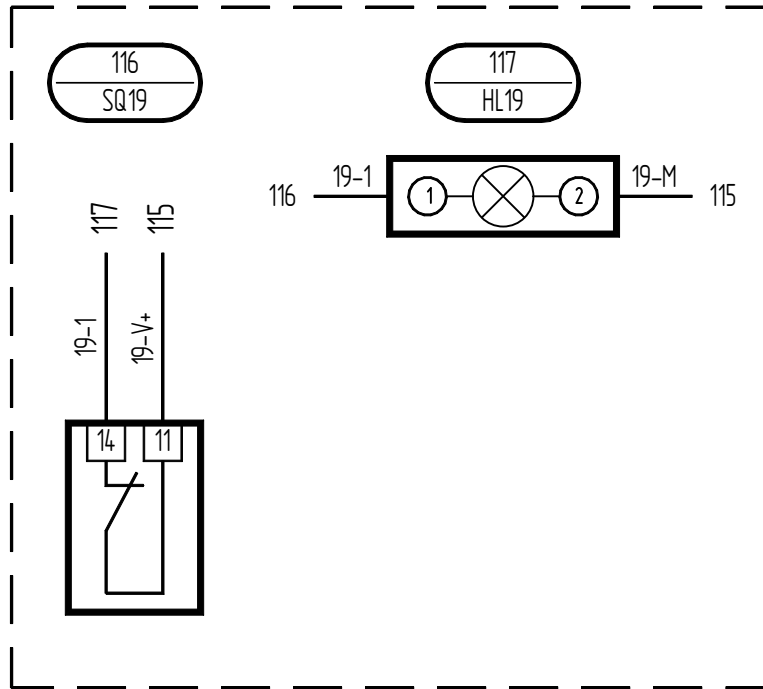
Взам. инф. Н



Боковая панель



Боковые стойки панели



Изм.	Колуч.	Лист	Ндок	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н5 34

Формат А3