

										212											
Формат										Зона		Поз.		Обозначение		Наименование		Кол.		Примечание	

[illegible]

										215	
				Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
						6	QF14, QF22, QF25, QF35...QF37, QF43...QF47,		12	Schneider electric	
							QF49	Автоматический выключатель с			
								комбинированным расцепителем			
								In=0,63-1A, арт. GV2P05			
								Дополнительный контакт 1НЗ+1НО,	12	Schneider electric	
								арт. GVAE11			
						7	QF48		1	Schneider electric	
								Автоматический выключатель с			
								комбинированным расцепителем			
								In=9-14 A, арт. GV2P16			
								Дополнительный контакт 1НЗ+1НО,	1	Schneider electric	
								арт. GVAE11			
						8	SF14, SF22, SF25, SF35...SF37, SF43...SF47,	Автоматический выключатель iC60N	19	Schneider electric	
							SF50...SF57	2П 6А хар-ка C, арт. A9F79206			
						9	KL14-1...KL14-5, KL22-1...KL22-5,	Промежуточное реле PLC-RPT-	55	Phoenix contact	
							KL25-1...KL25-5, KL35-1...KL35-5,	24DC/21, арт. 2900299			
							KL36-1...KL36-5, KL37-1...KL37-5,				
							KL43-1...KL43-5, KL44-1...KL44-5,				
							KL45-1...KL45-5, KL46-1...KL46-5,				
							KL47-1...KL47-5				

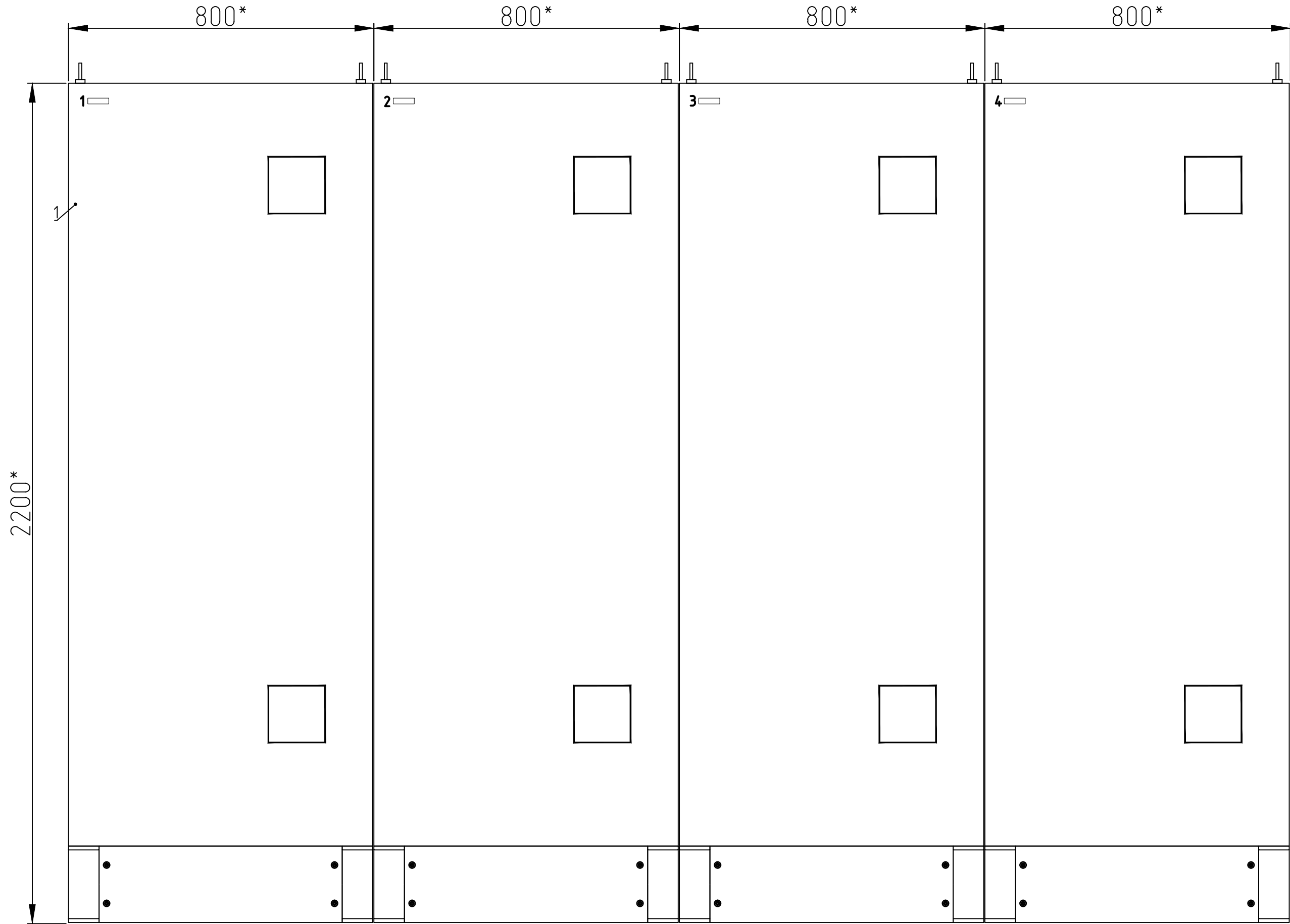
				216	
				Примечание	
				Кол.	
				Наименование	
				Обозначение	
				Поз.	
				Зона	
				Формат	
				10	
				191	
				Phoenix contact	
				Промежуточное реле	
				PLC-RPT-230UC/21, арм. 2900305	

													217	
													Примечание	

										220		
Формат	Зона	Поз.	Обозначение				Наименование			Кол.	Примечание	
		21	14 X3, 22 X3, 25 X3, 35 X3, 36 X3, 37 X3, 43 X3, 44 X3, 45 X3, 46 X3, 47 X3				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.			11	Phoenix contact	
		22					Ограничители CLIPFIX 35, арт. 3022218			194	Phoenix contact	
		23					Ограничители CLIPFIX 35-5, арт. 3022276			20	Phoenix contact	
							Держатели для маркировки KLM 3, арт. 0811969			150	Phoenix contact	
Согласовано:												
Инф. N подл. 117-238			Подпись и дата			Взам. инф. N			11/4876-ЭМ.33И.Н7			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата							Лист 10
Формат А4												

										221	
										Примечание	
										Наименование	
										Обозначение	
										Поз.	
										Зона	
										Формат	
										Материалы	
										Провод ПВЗ 1,5Б	
										400	
										Провод ПВЗ 4Б	
										150	
										Провод ПВЗ 10Б	
										20	
										Провод ПВЗ 50Б	
										15	
										Провод ПВЗ 1,5С	
										80	
										Провод ПВЗ 10С	
										10	
										Провод ПВЗ 50С	
										5	
										Провод Н05V-К ВК 0.5, сечение 0,5	
										4000	
										AI 0,5-8 WH, арт. 3200014	
										4000	
										AI 1,5-8 BK, арт. 3200043	
										600	
										AI 4-10 GY , арт. 3200535	
										200	
										AI 10-12 RD , арт. 3200551	
										50	
										AI 50-20 BU, арт. 3200454	
										12	
										WT-HF 2,5X98, арт. 3240732	
										1уп	
										Монтажная рейка NS 35/ 7,5 PERF	
										12	
										2000MM, арт. 801733	
										NS 35/ 7,5 CAP колпачок для	
										80	
										дин-рейки, арт. 1206560	
										1уп	
										Оснoвание для кабельной стяжки	
										WT-BASE LS HF 4 , арт. 3240706	
										FBST 500-PLC RD нарезаемая	
										4	
										перемычка красная, длина 500мм ,	
										арт. 2966786	
										FBST 500-PLC BU нарезаемая	
										4	
										перемычка синяя, длина 500мм , арт.	
										2966692	

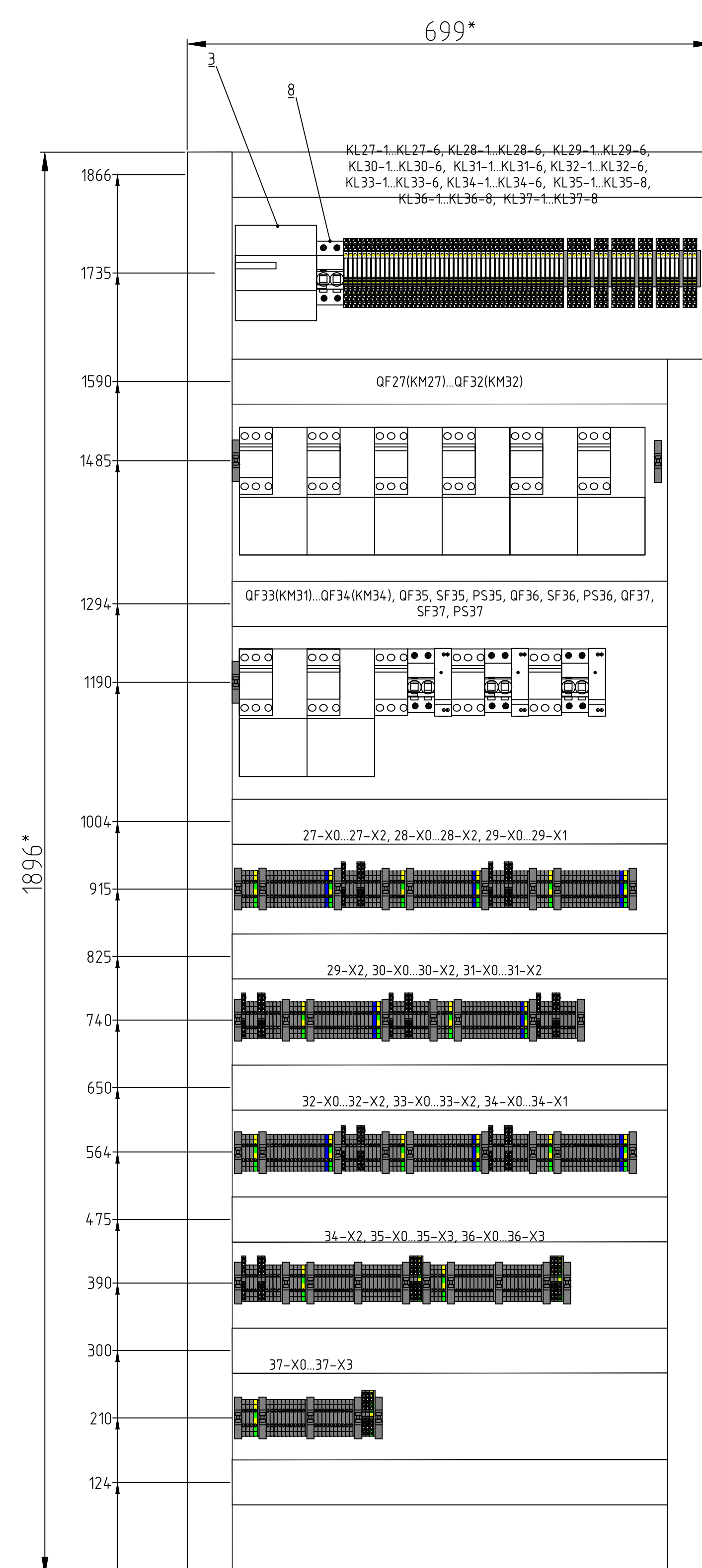
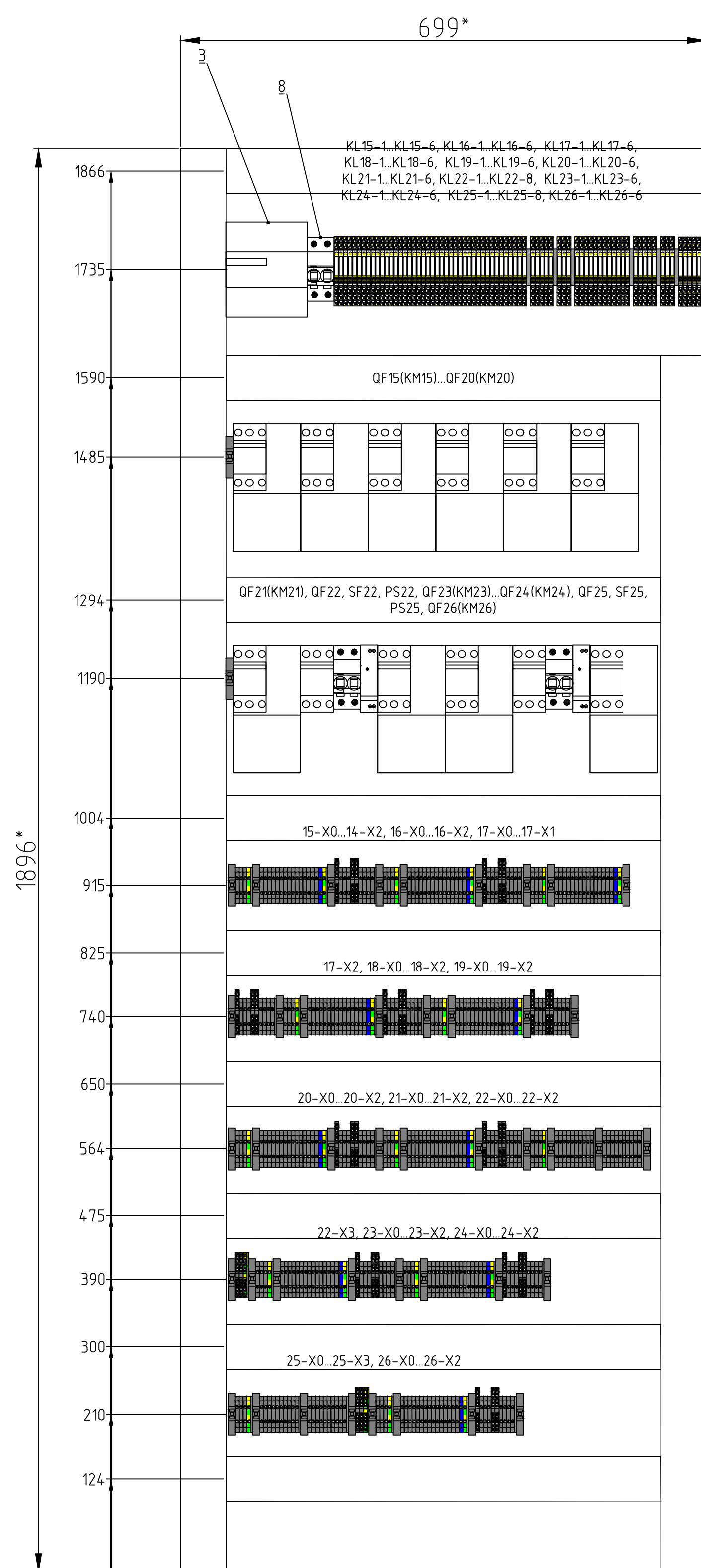
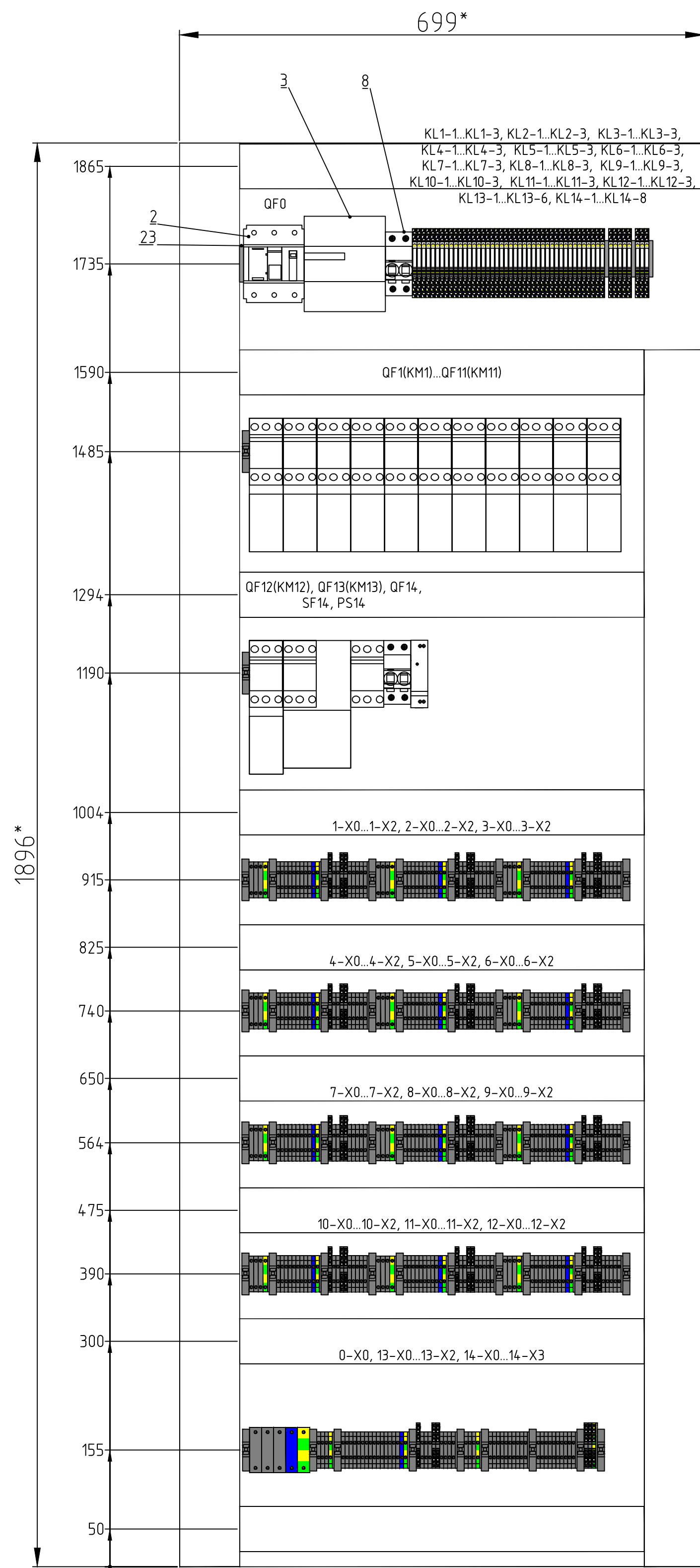
Согласовано:				Взам. инв.Н	
Инв.Н подл.	117-238	Подпись и дата			



Номер надписи	Надписи в рамках	224 Кол.
1	ЩИТ ЩУ-7	1

* – размеры для справок.

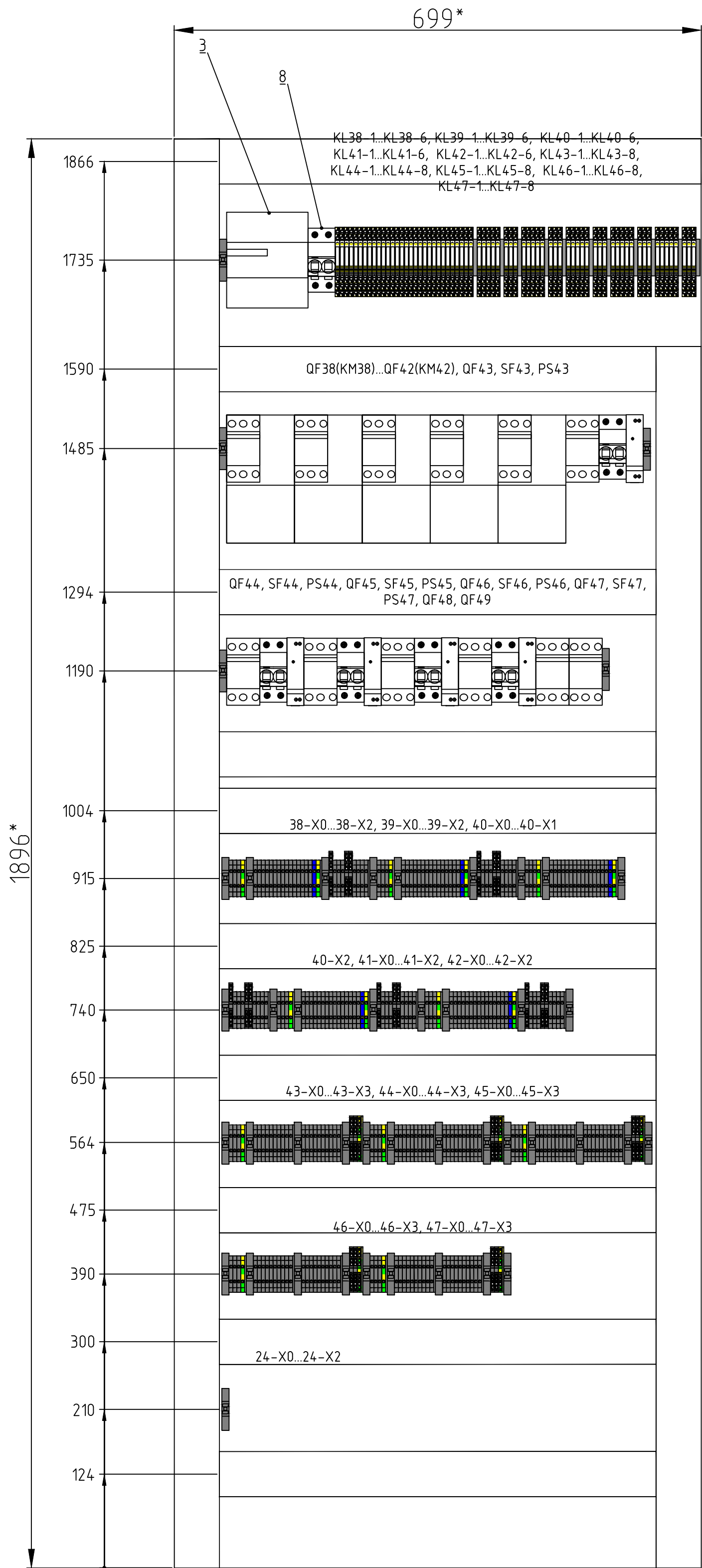
Изм.	Колуч.	Лист	Ндоп	Подп.	Дата	11/4876-ЭМ.33И.Н7	Лист 14
------	--------	------	------	-------	------	-------------------	---------



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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7



Согласовано:			

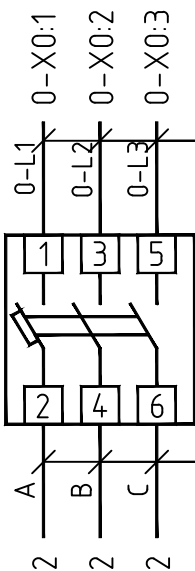
Инв.Н подл.	Подпись и дата	Взам. инв.Н
117-238		

Изм.	Кол.уч.	Лист	Надк.	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7

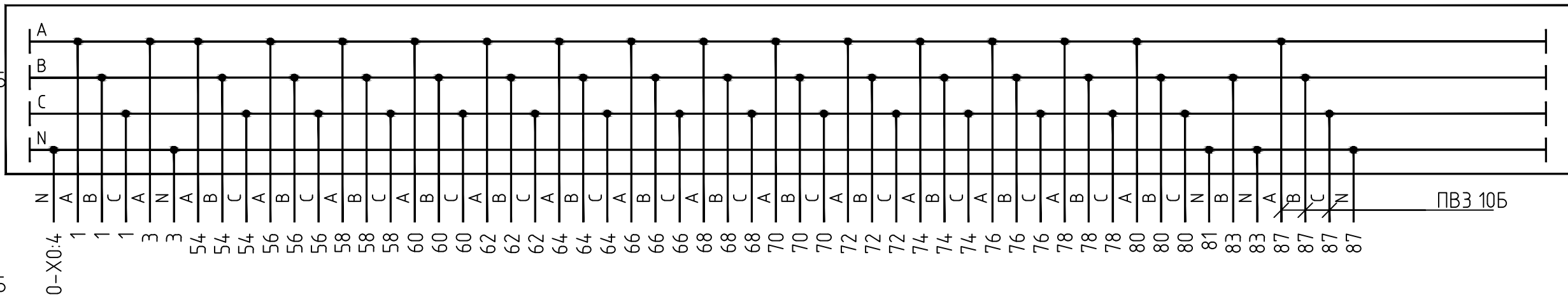
1
QF0

2
A/B/C/N



ПВЗ 25Б


ПВЗ 25Б



Согласовано:

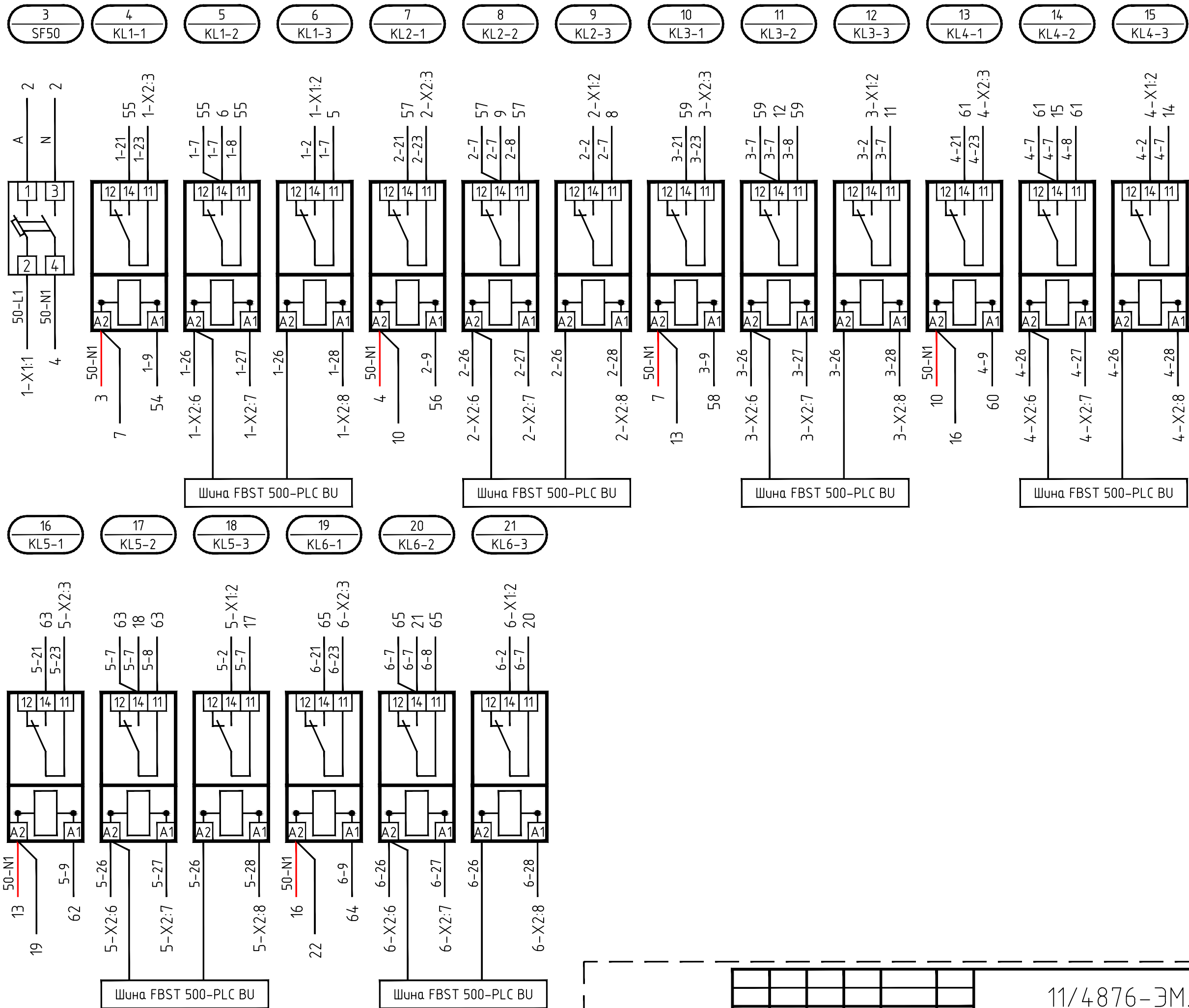
1. Силовые цепи выполнить проводом, указанным на чертеже.
3. Остальные цепи выполнить проводом ПВЗ 0,5.

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

						11/4876-ЭМ.33И.Н7 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	Листов
Разработал	Мечев			Мечев	06.16		Р	1	52
Проверил	Иккес			Иккес	06.16	Щит ЩУ-7. Схема электрическая соединений			
Н. контр.	Дикая			Дикая	06.16				
ГИП	Дайнеко			Дайнеко	06.16				

Согласовано:

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



Изм.	Колуч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



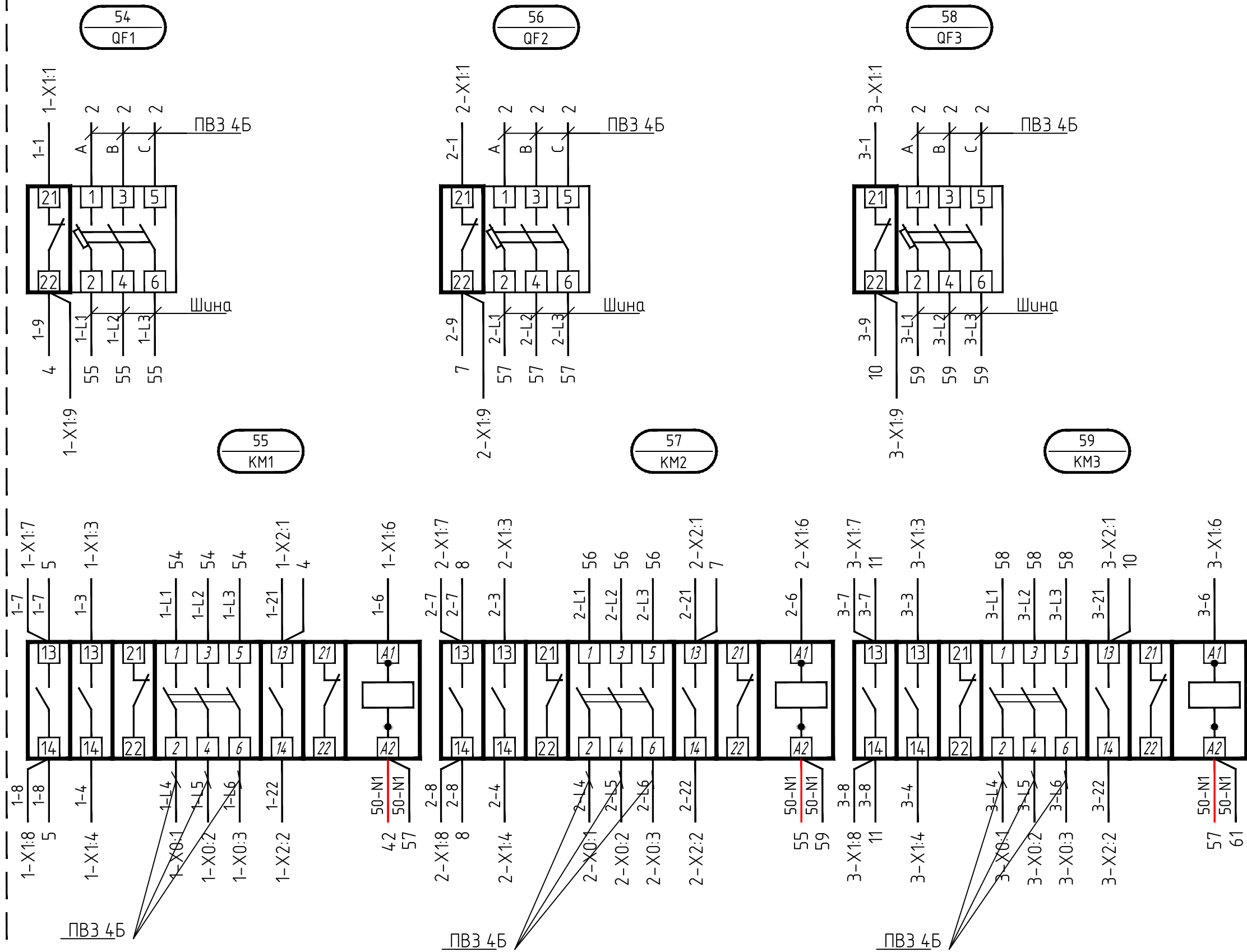
11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4

Согласовано:

Подпись и дата

Инв.№ подл.
117-238

Взам. инв.№



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

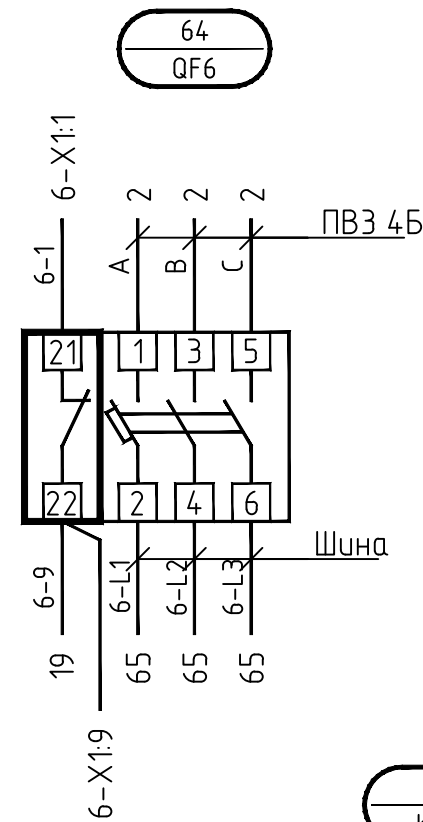
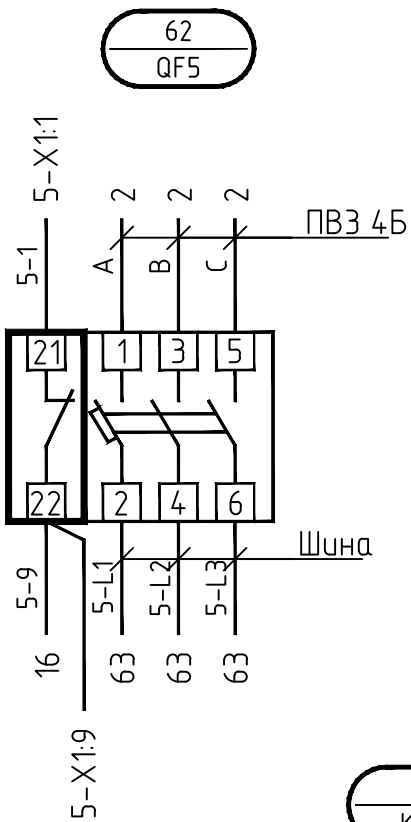
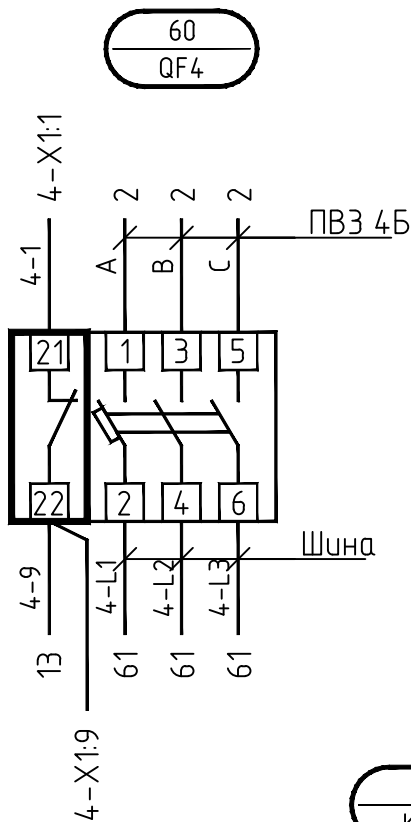
11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4

Согласовано:

Подпись и дата

Инв.№ подл.
117-238

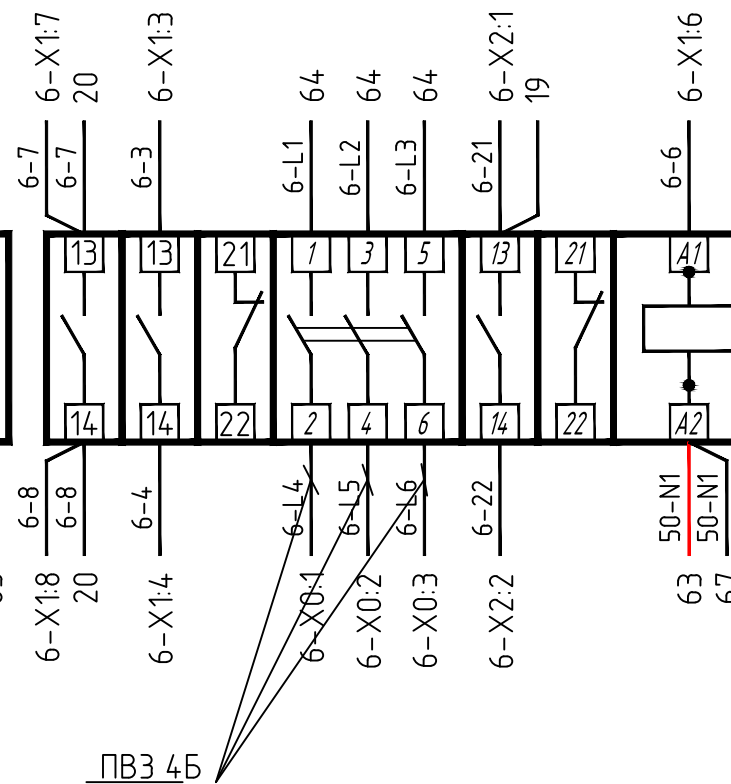
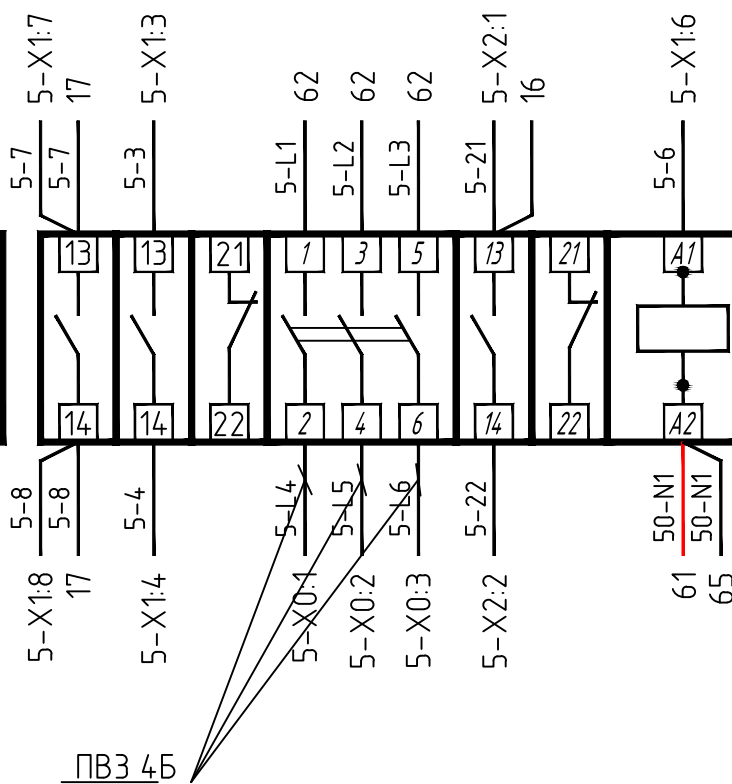
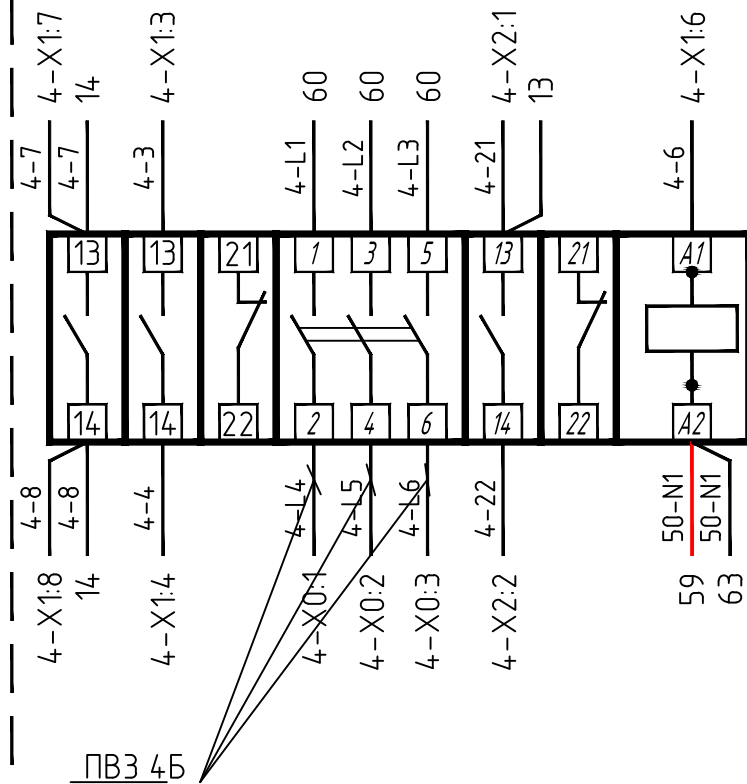
Взам. инв.№

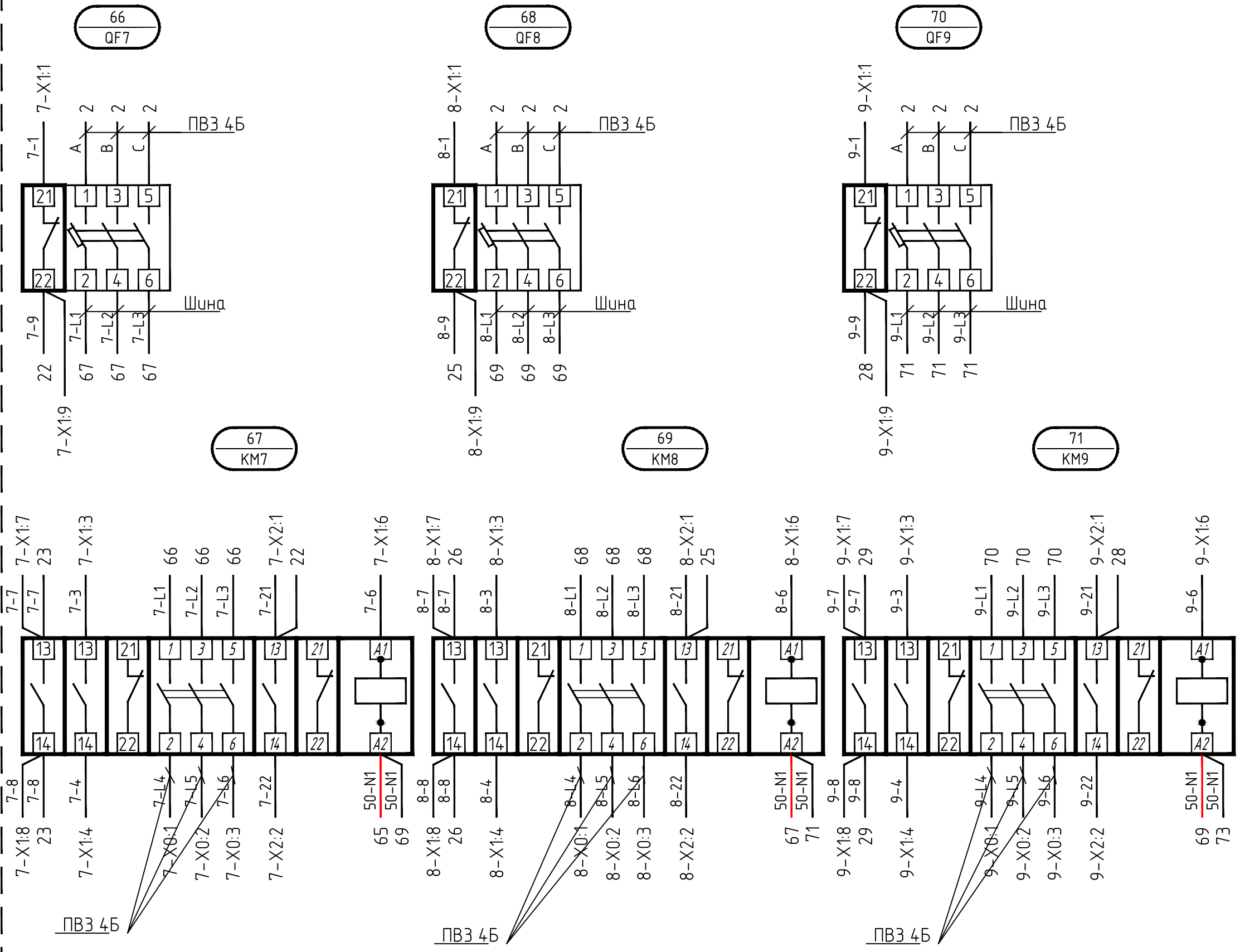


61
KM4

63
KM5

65
KM6





Согласовано:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

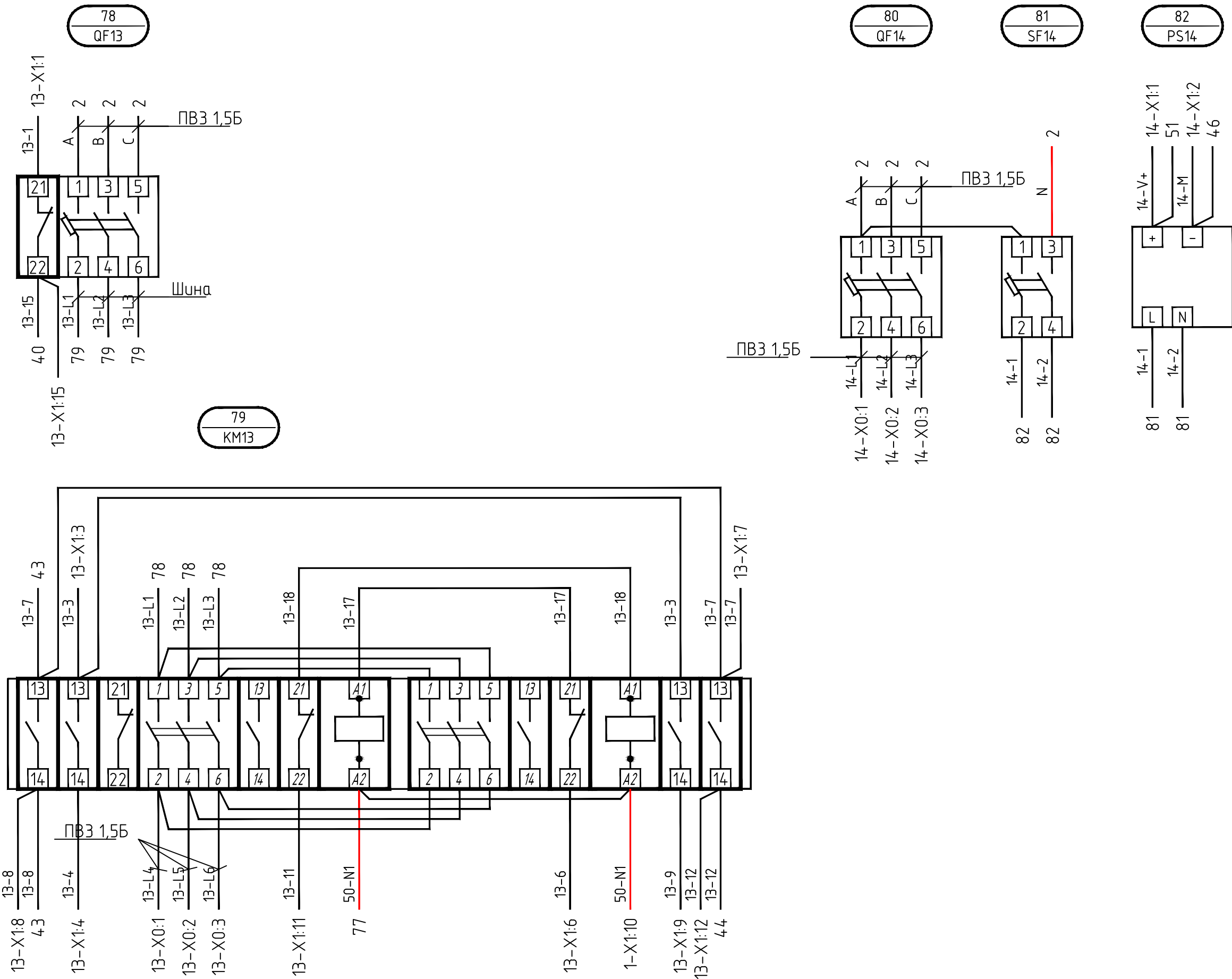
11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Согласовано:

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

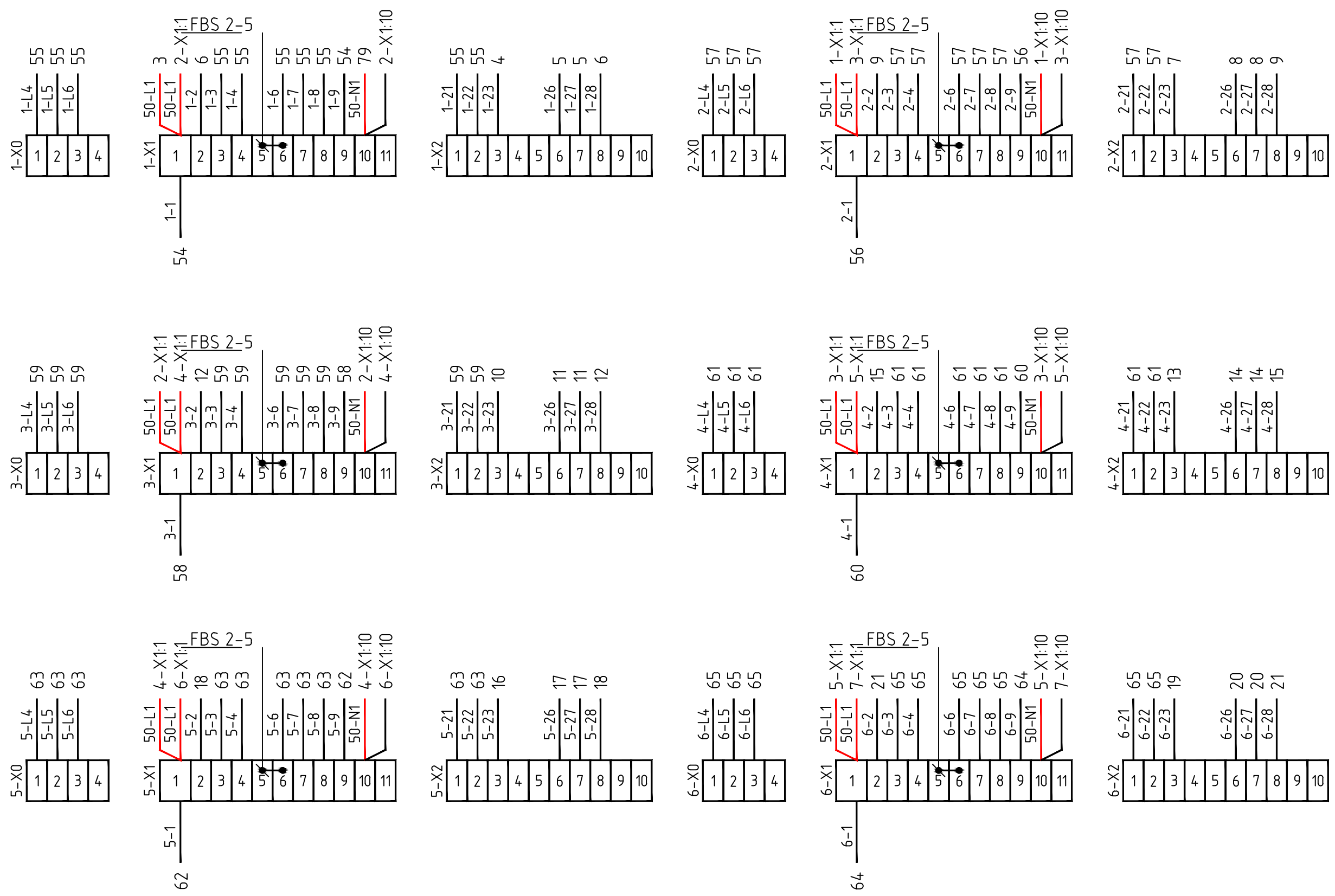


Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4

Согласовано:

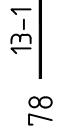
Инв.Н подл.	Подпись и дата	Взам. инв.Н
117-238		



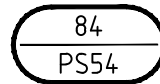
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4

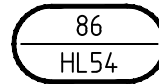
Согласовано:



1



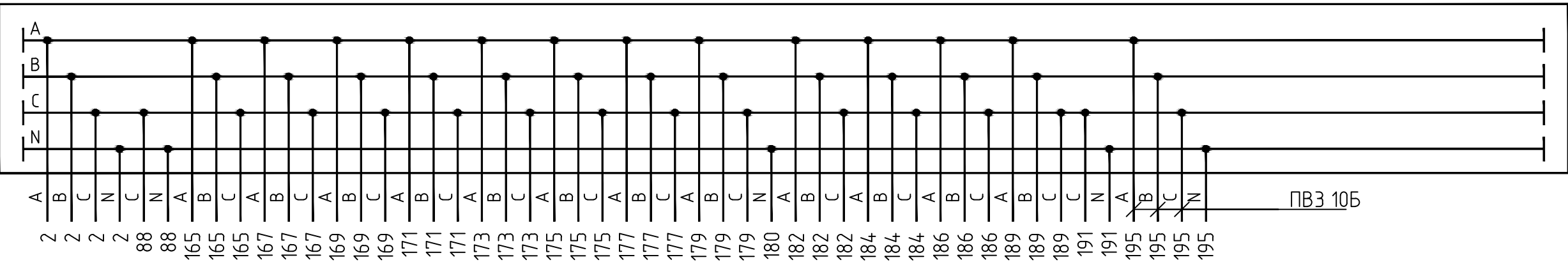
↑



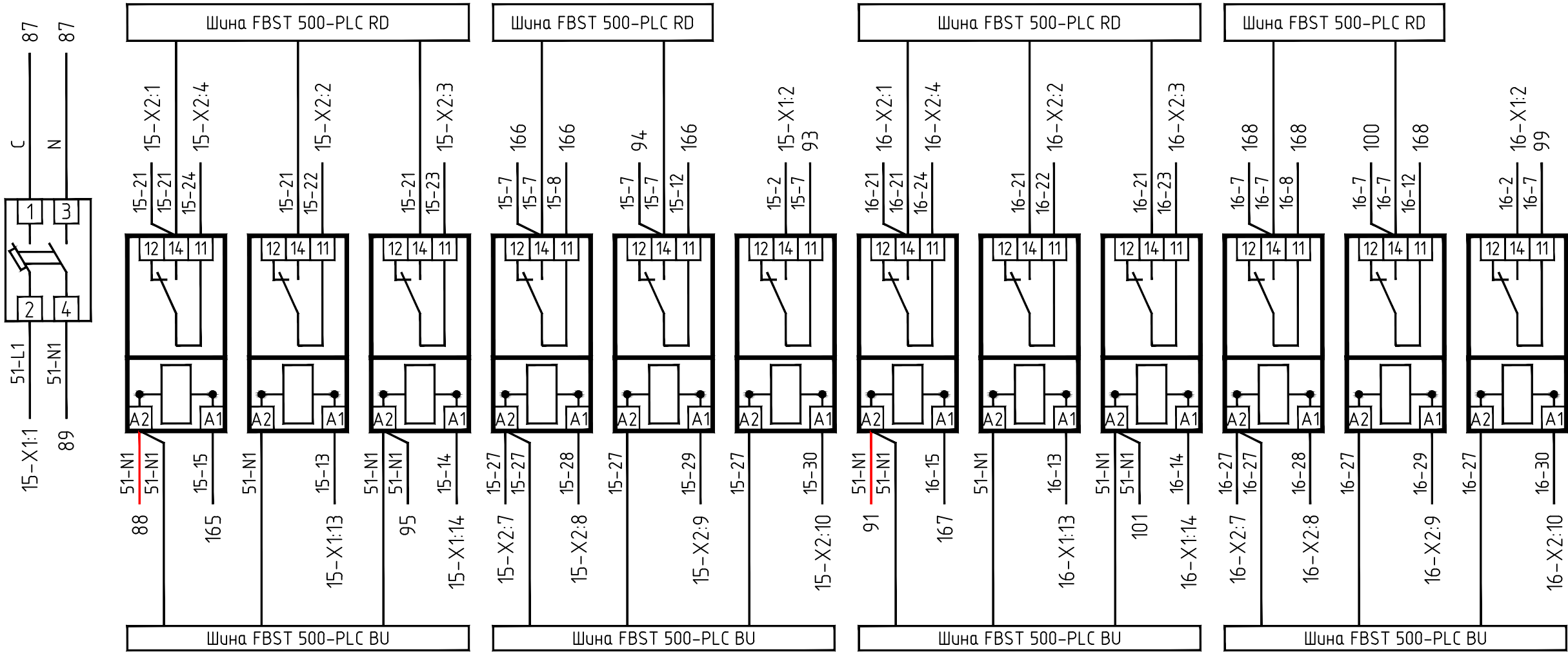
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дат.
------	---------	------	-------	-------	------

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4

87
A/B/C/N



- 88 SF51
- 89 KL15-1
- 90 KL15-2
- 91 KL15-3
- 92 KL15-4
- 93 KL15-5
- 94 KL15-6
- 95 KL16-1
- 96 KL16-2
- 97 KL16-3
- 98 KL16-4
- 99 KL16-5
- 100 KL16-6



Согласовано:

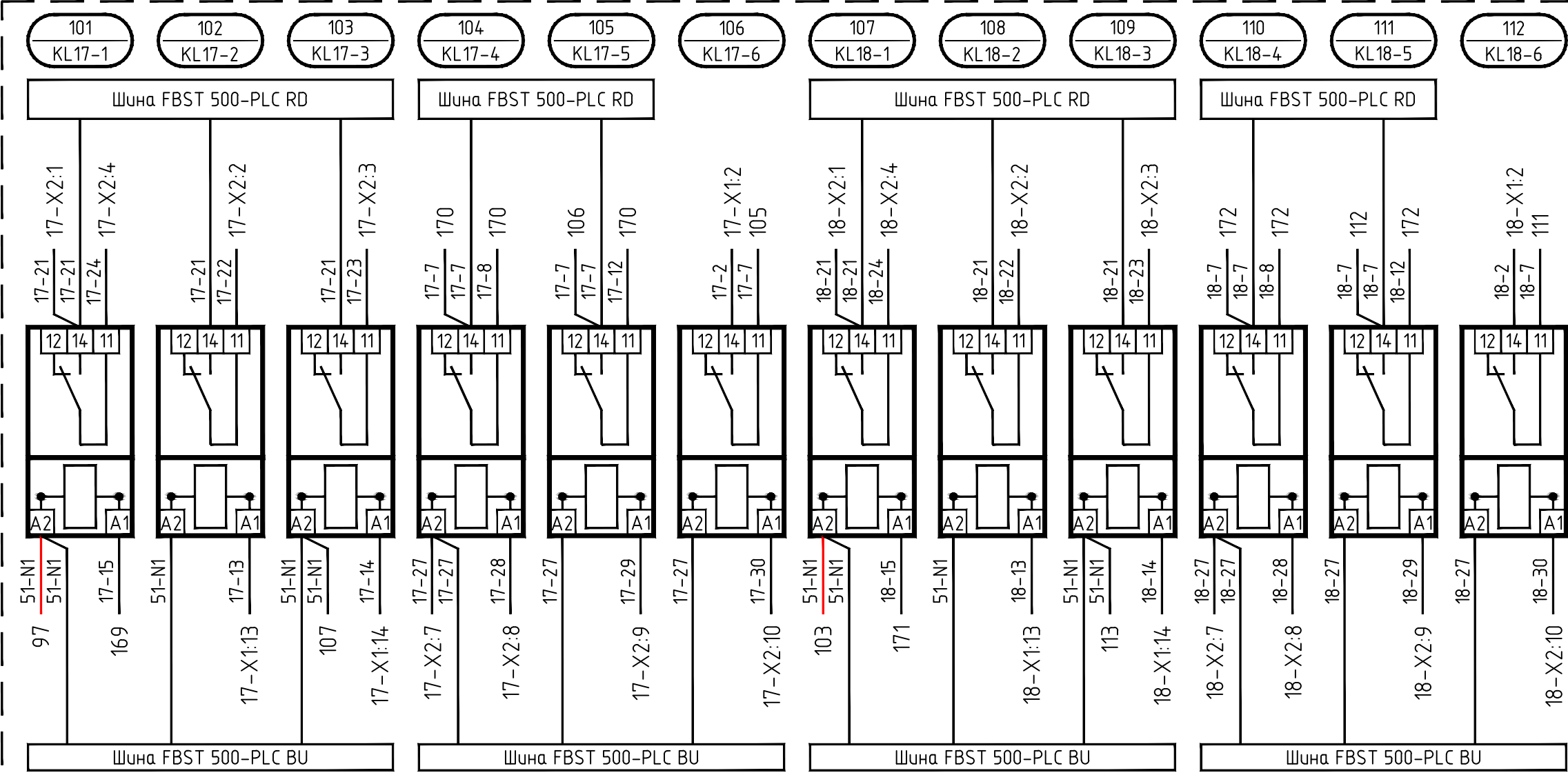
Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.
117-238

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4



Согласовано:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4



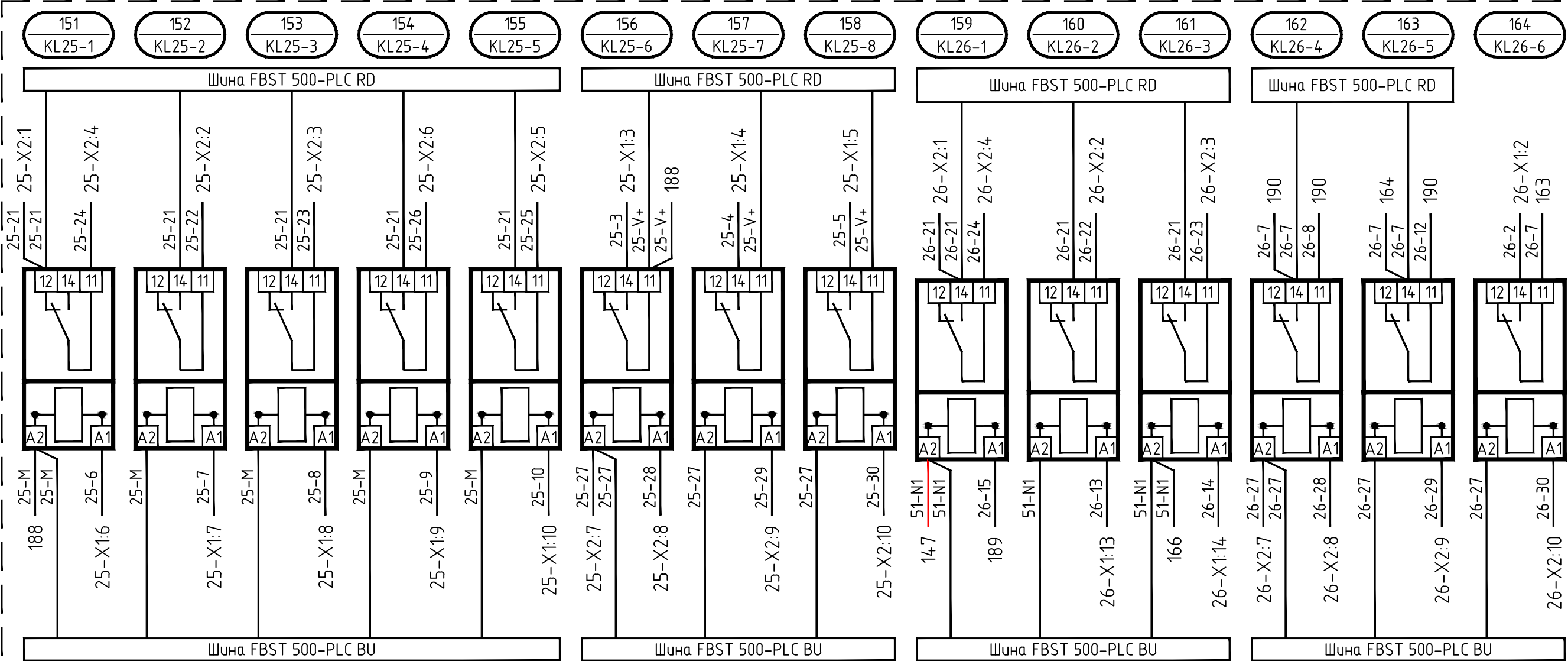
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата



11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



Согласовано:

Взам. инв.Н

Подпись и дата

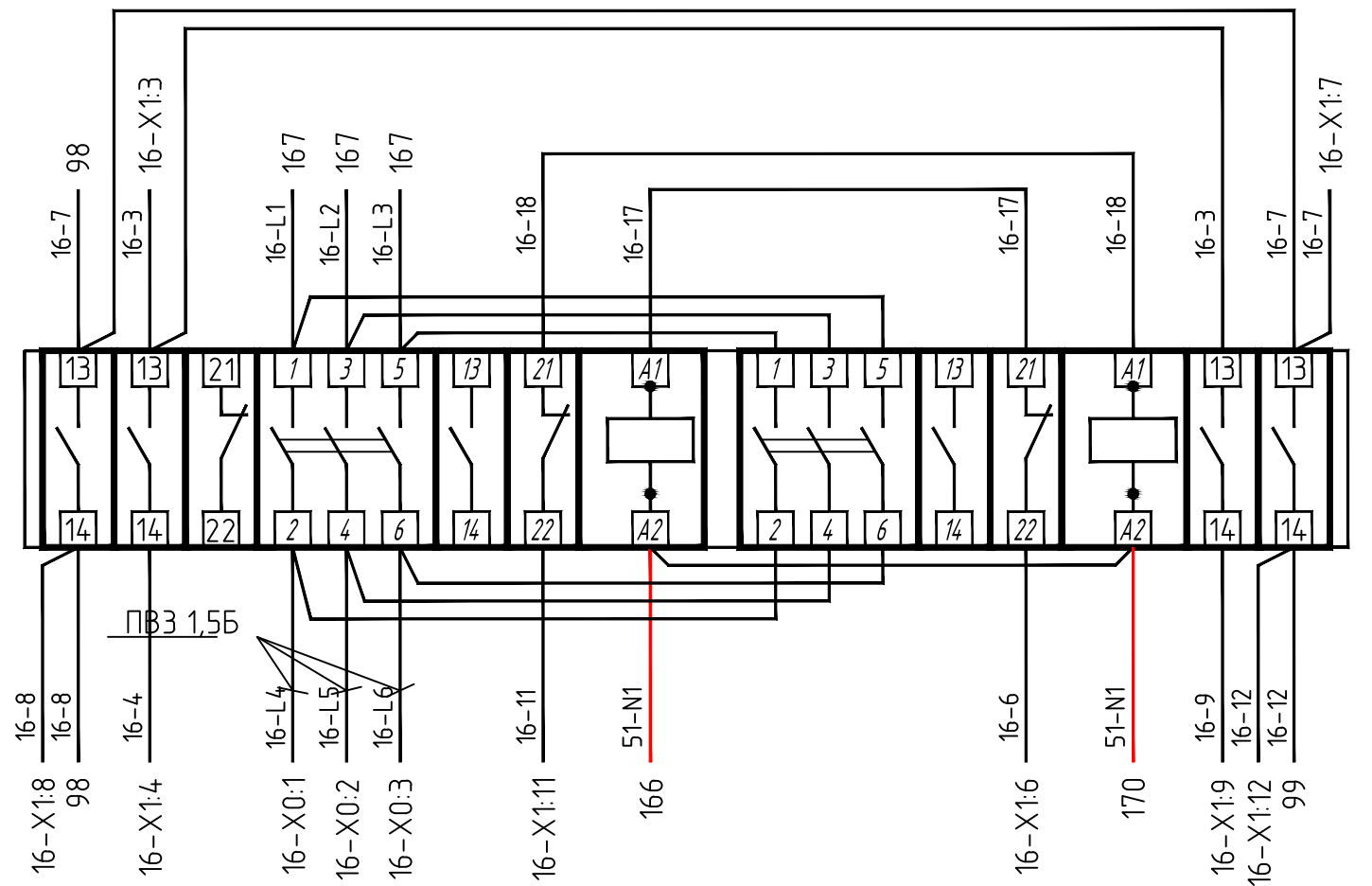
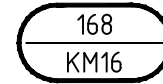
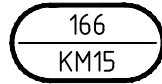
Инв.Н подл.
117-238

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4

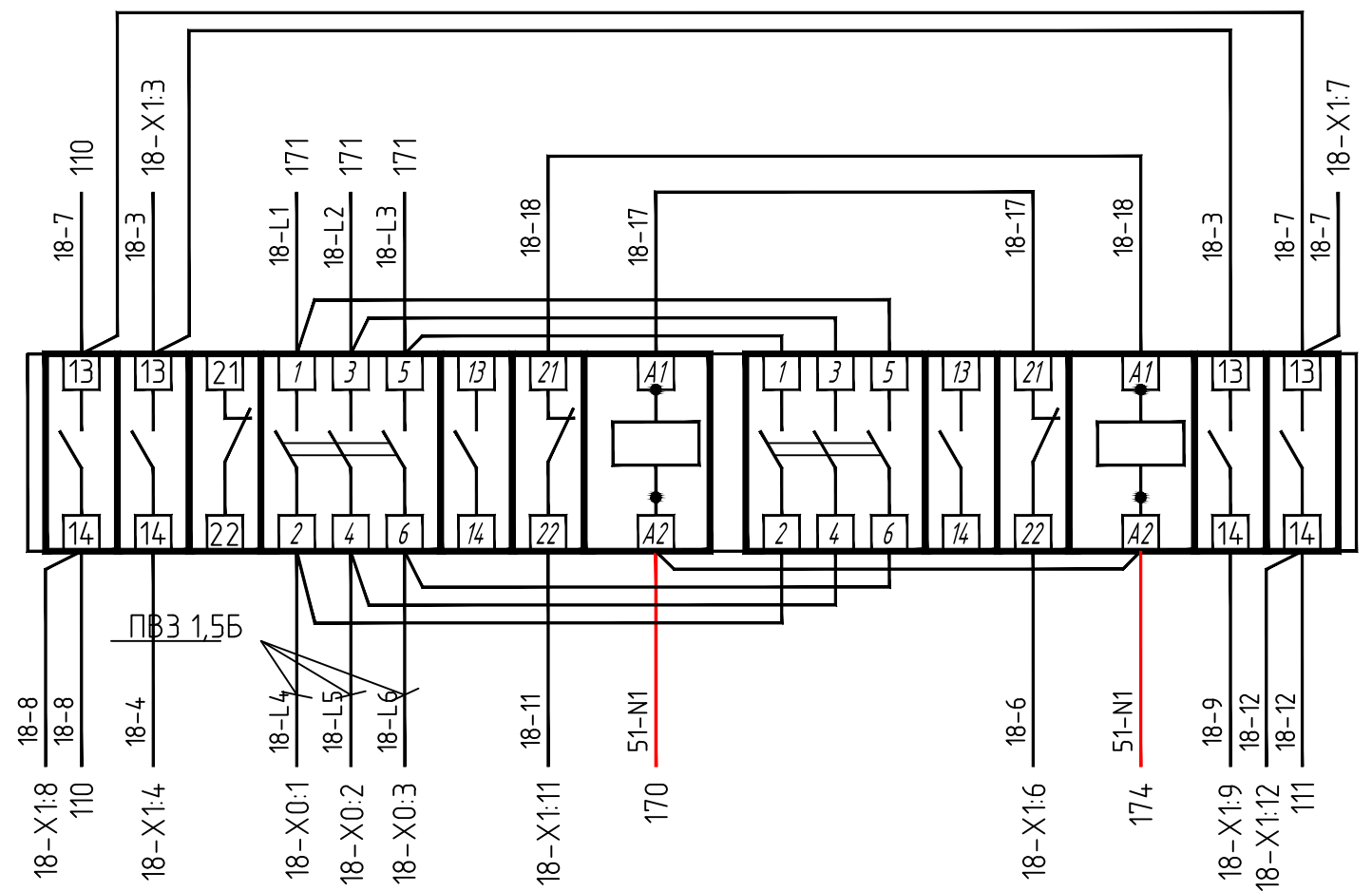
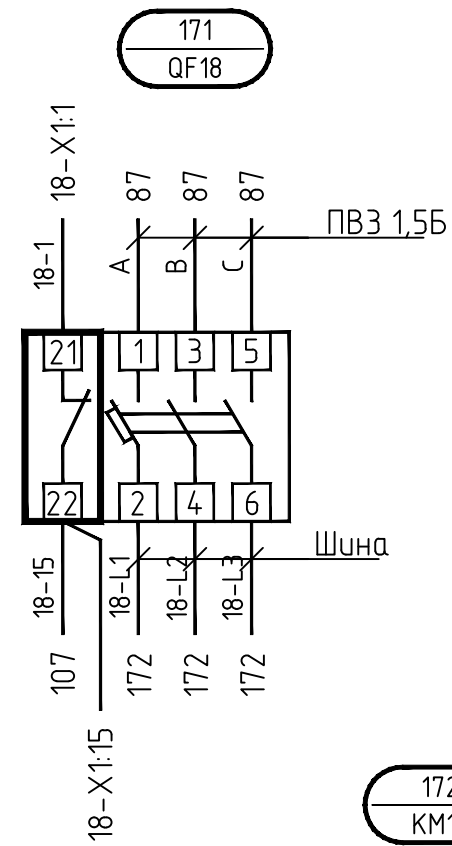
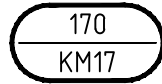
Лист

18

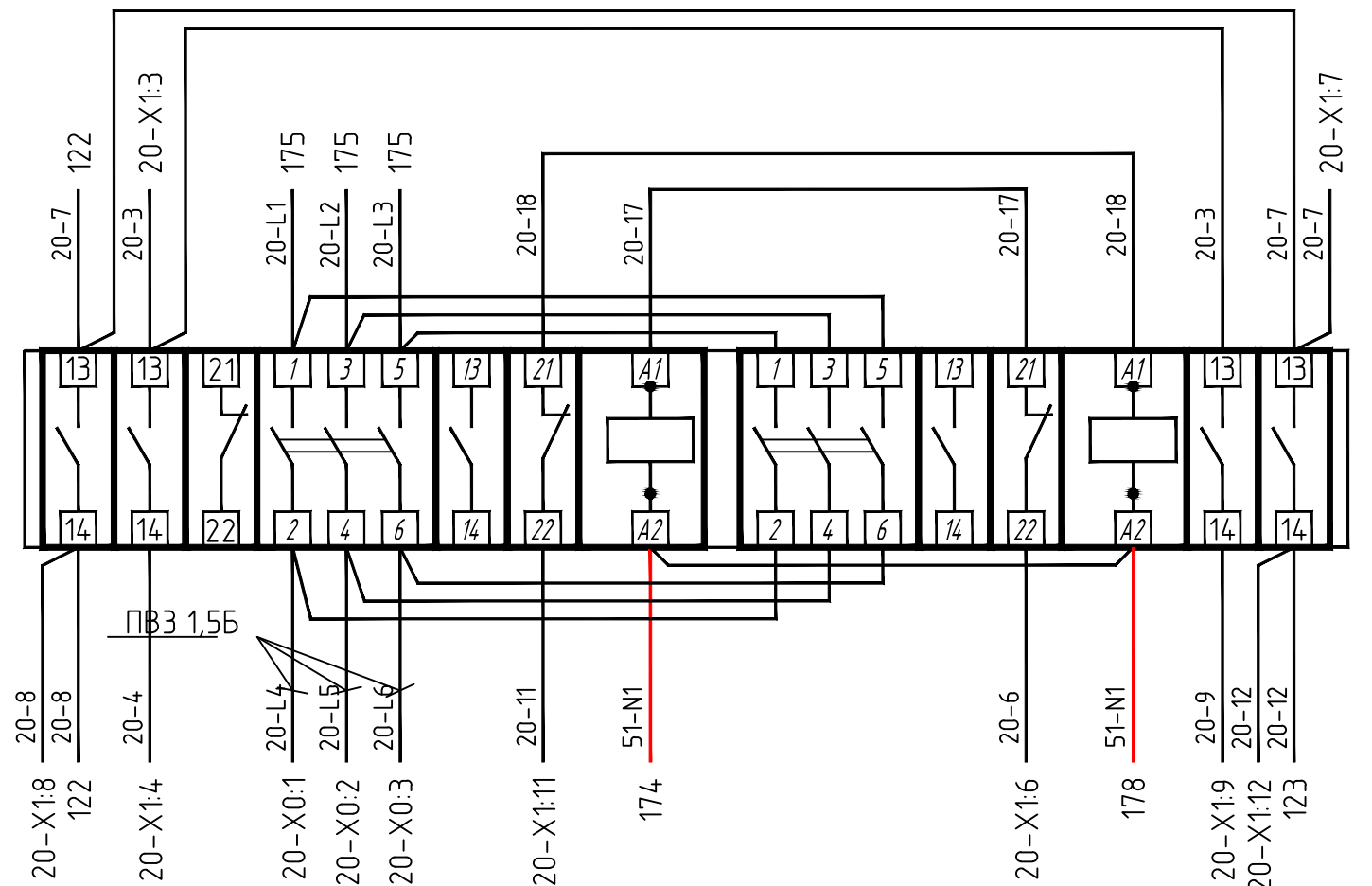
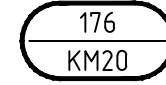
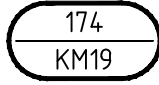


Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
117-238		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



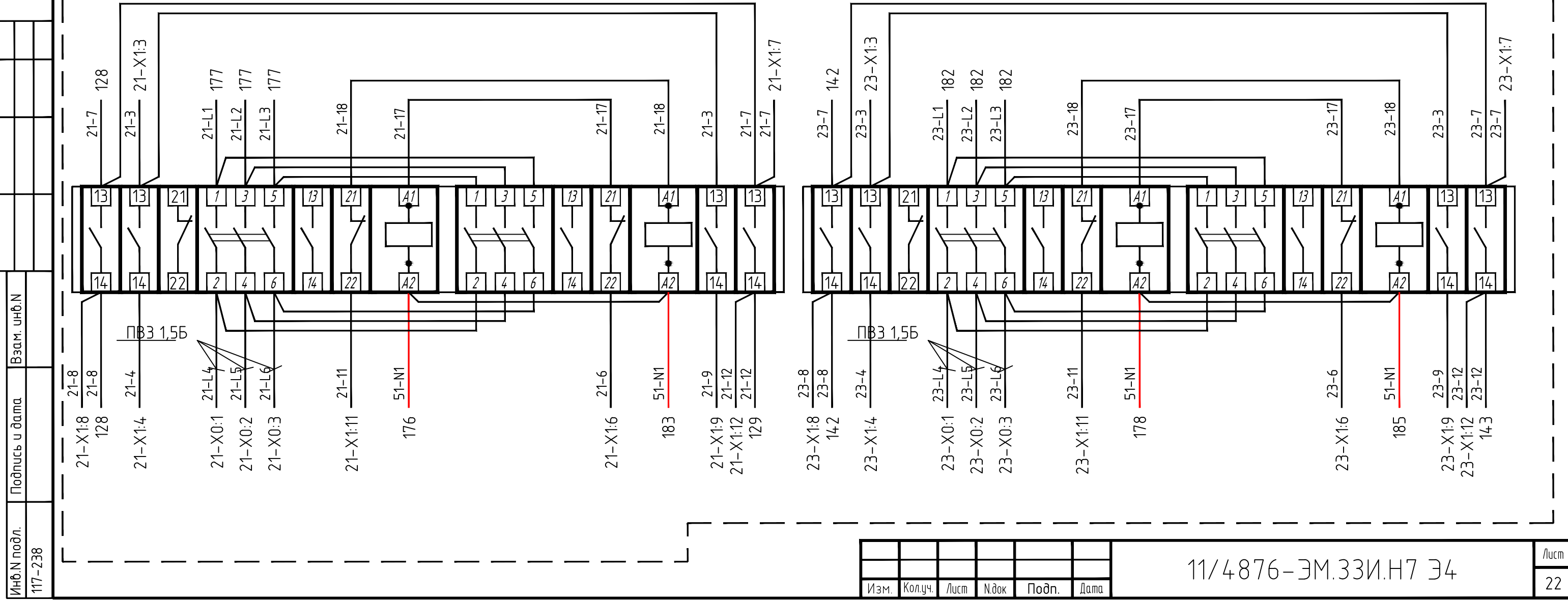
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Согласовано:



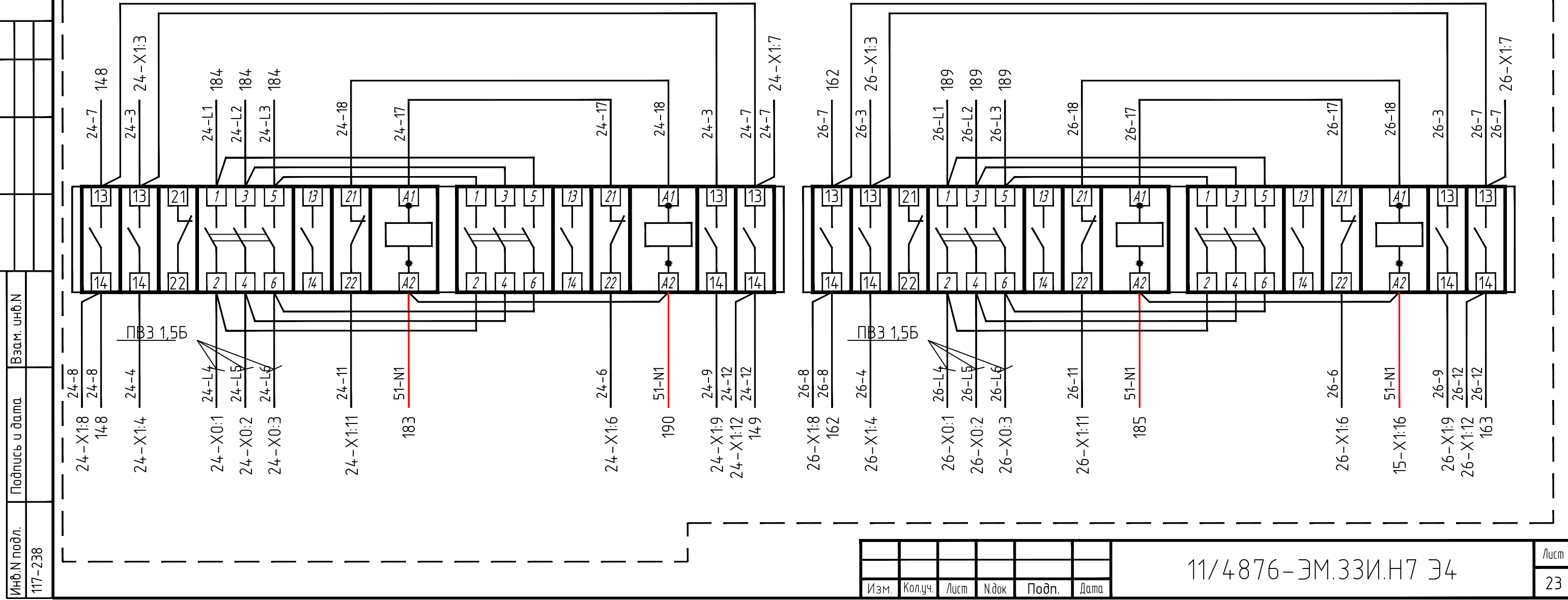
Инд.Н подл.	Подпись и дата	Взам. инд.Н
117-238		

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4

Монтажная панель (продолжение 1)

Согласовано:



Инд.Н подл.
117-238

Подпись и дата
Взам. инб.Н

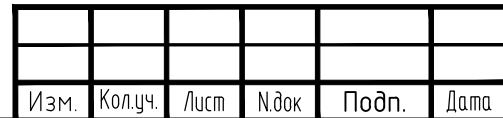
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4

Формат А3

Согласовано:

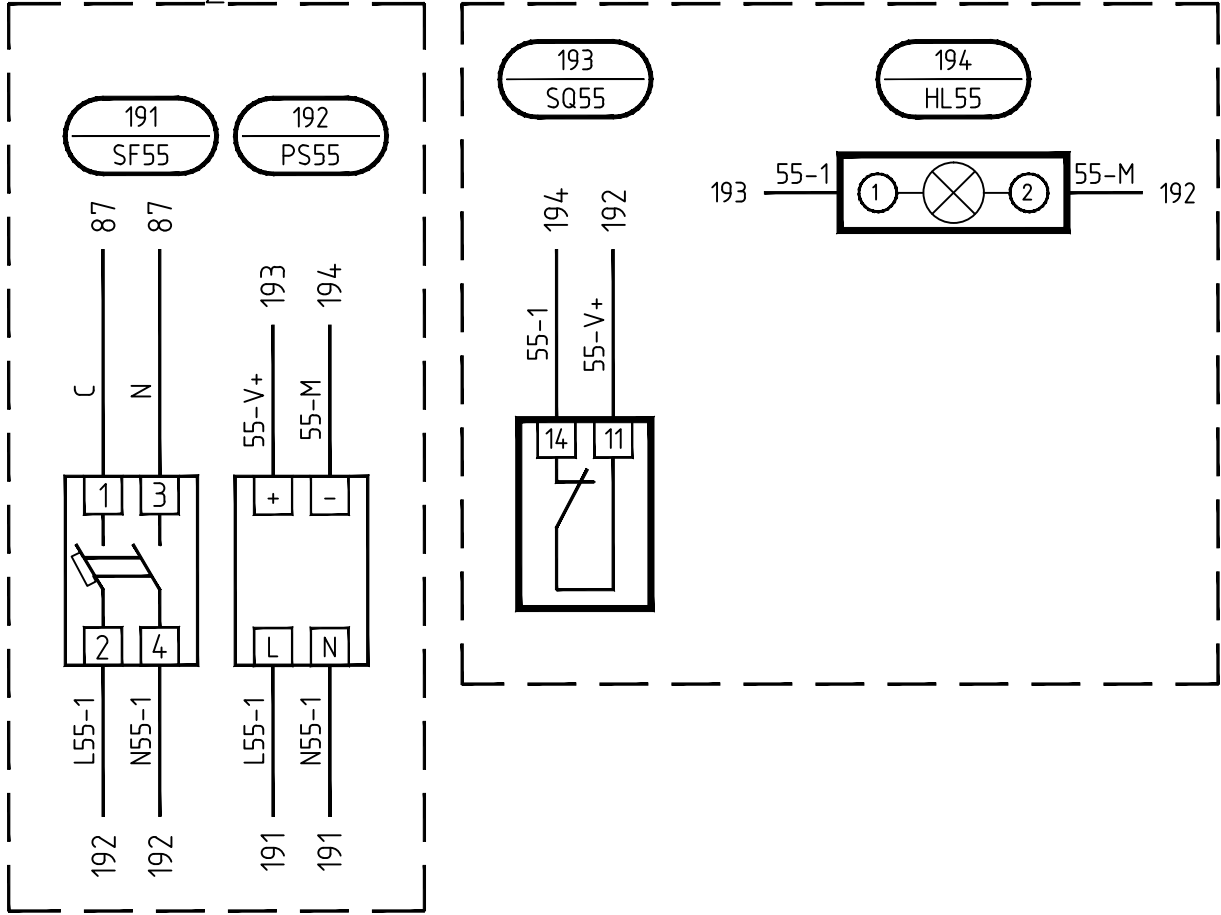
Взам. унб. N



Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата

Боковая панель
2

Боковые стойки панели 2



Согласовано:

Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.
117-238

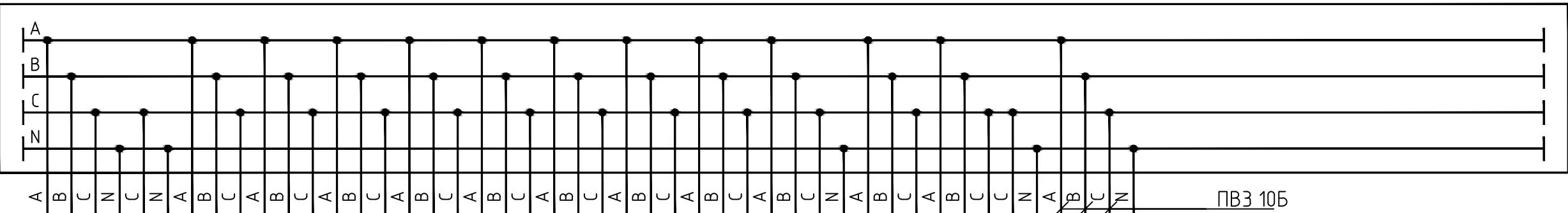
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4

Лист

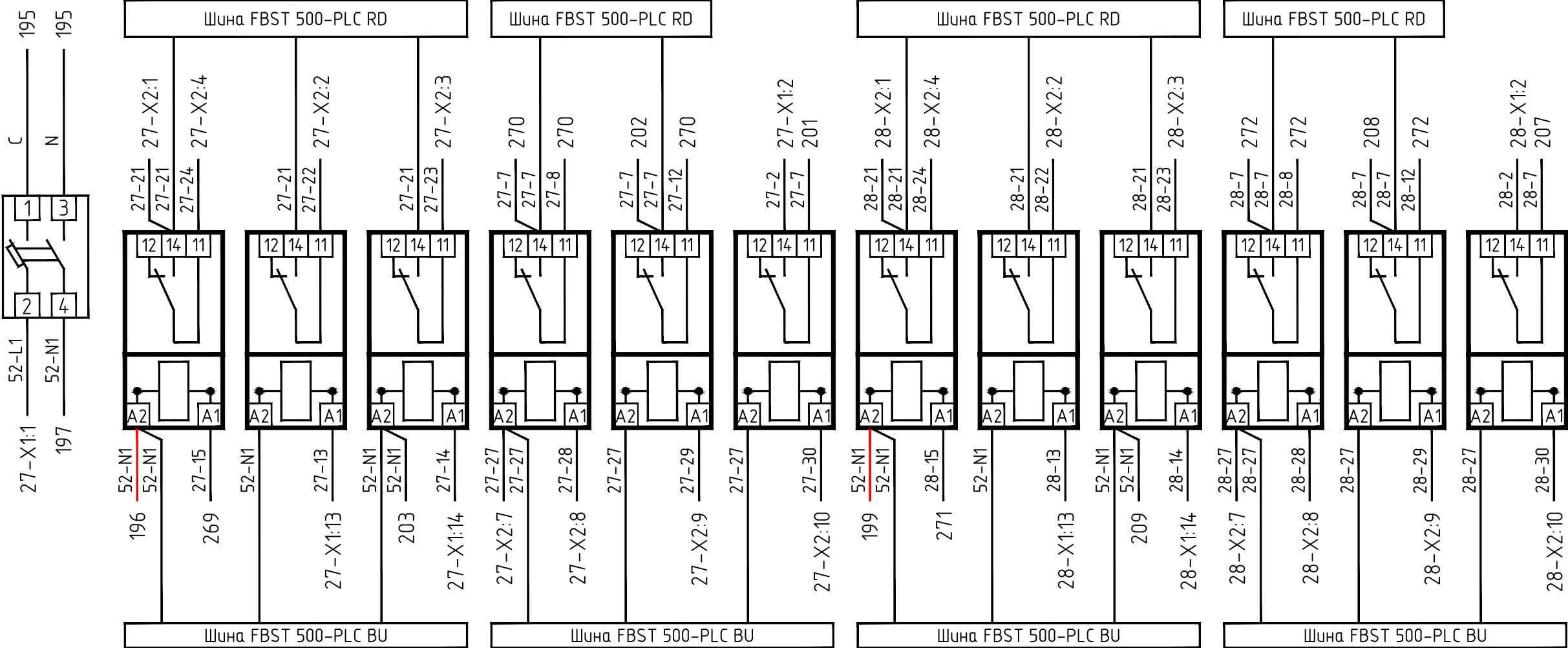
26

195
A/B/C/N



ПВЗ 10Б

- 196 SF52
- 197 KL27-1
- 198 KL27-2
- 199 KL27-3
- 200 KL27-4
- 201 KL27-5
- 202 KL27-6
- 203 KL28-1
- 204 KL28-2
- 205 KL28-3
- 206 KL28-4
- 207 KL28-5
- 208 KL28-6



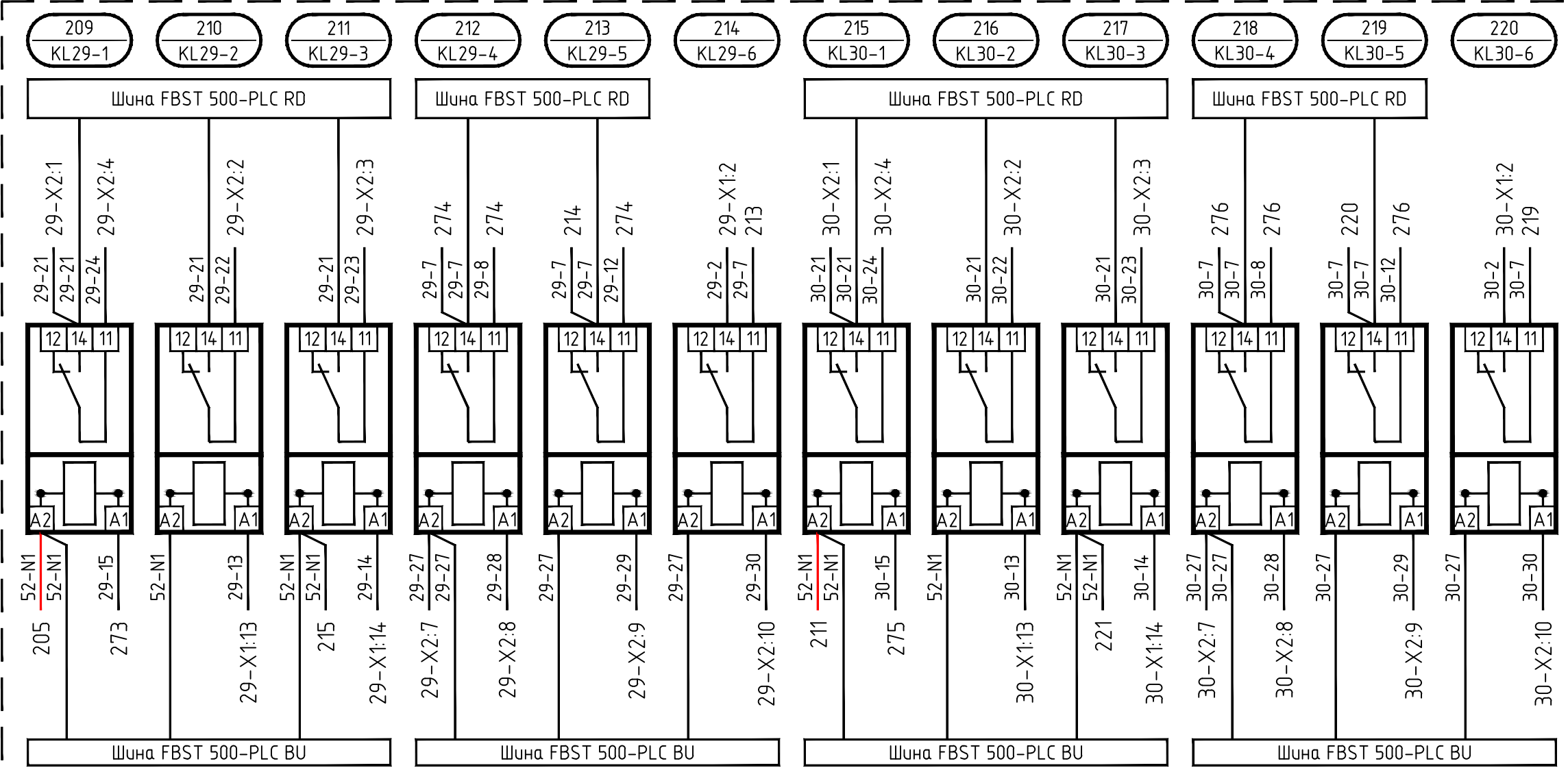
Согласовано:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4

Монтажная панель (продолжение 1)



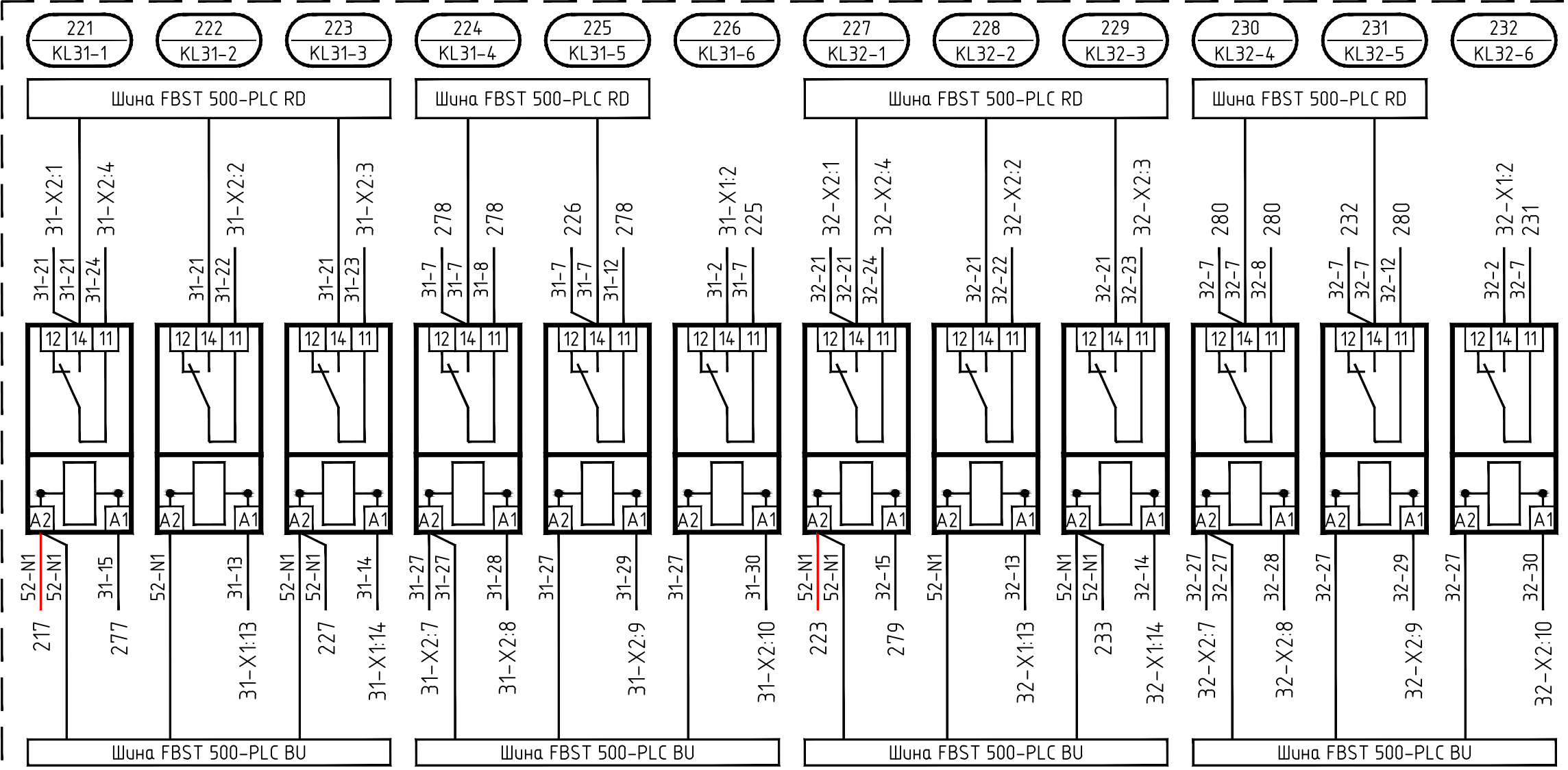
Согласовано:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4

Монтажная панель (продолжение 1)



Согласовано:

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

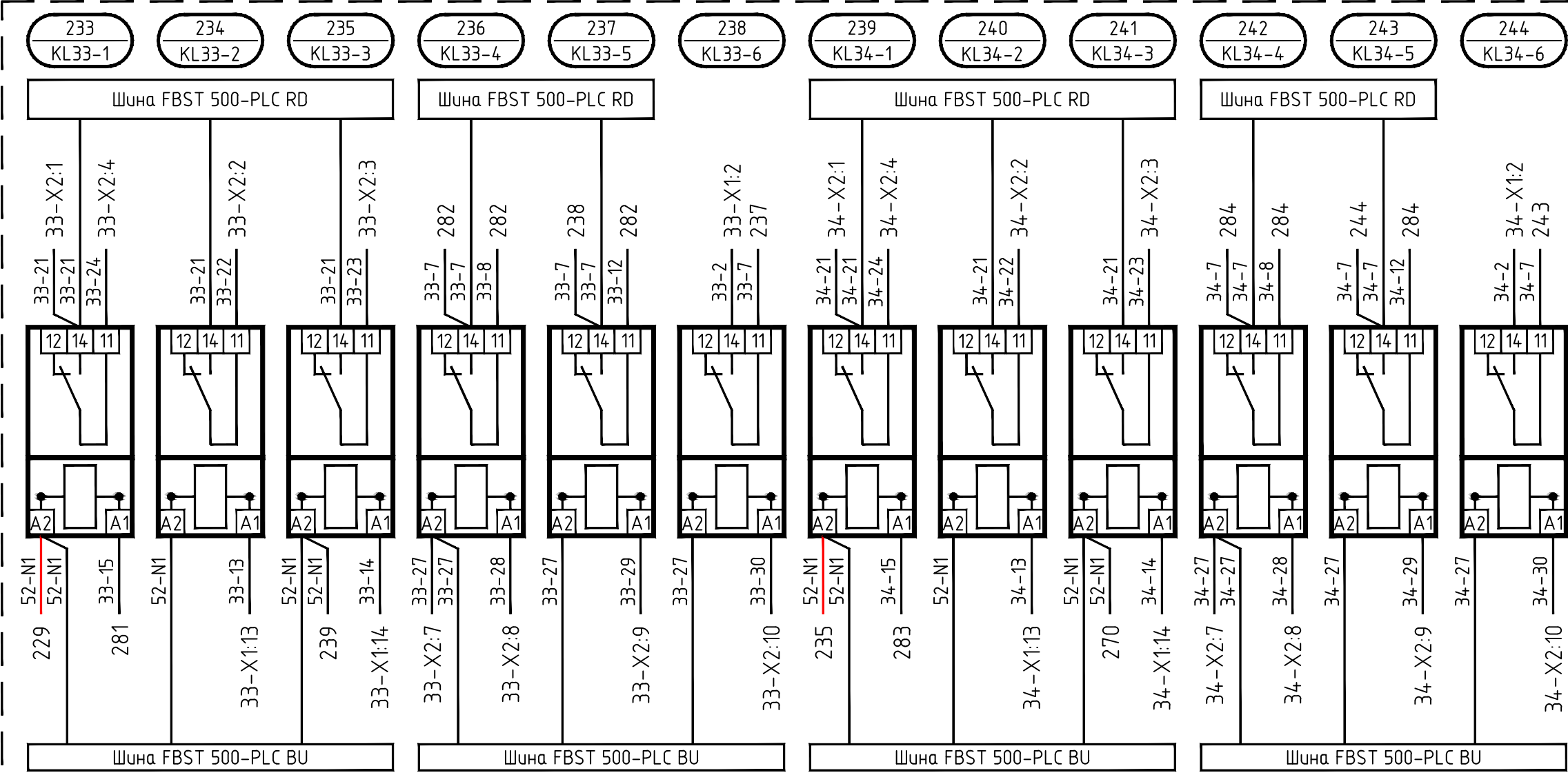
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4

Монтажная панель (продолжение 1)

Согласовано:

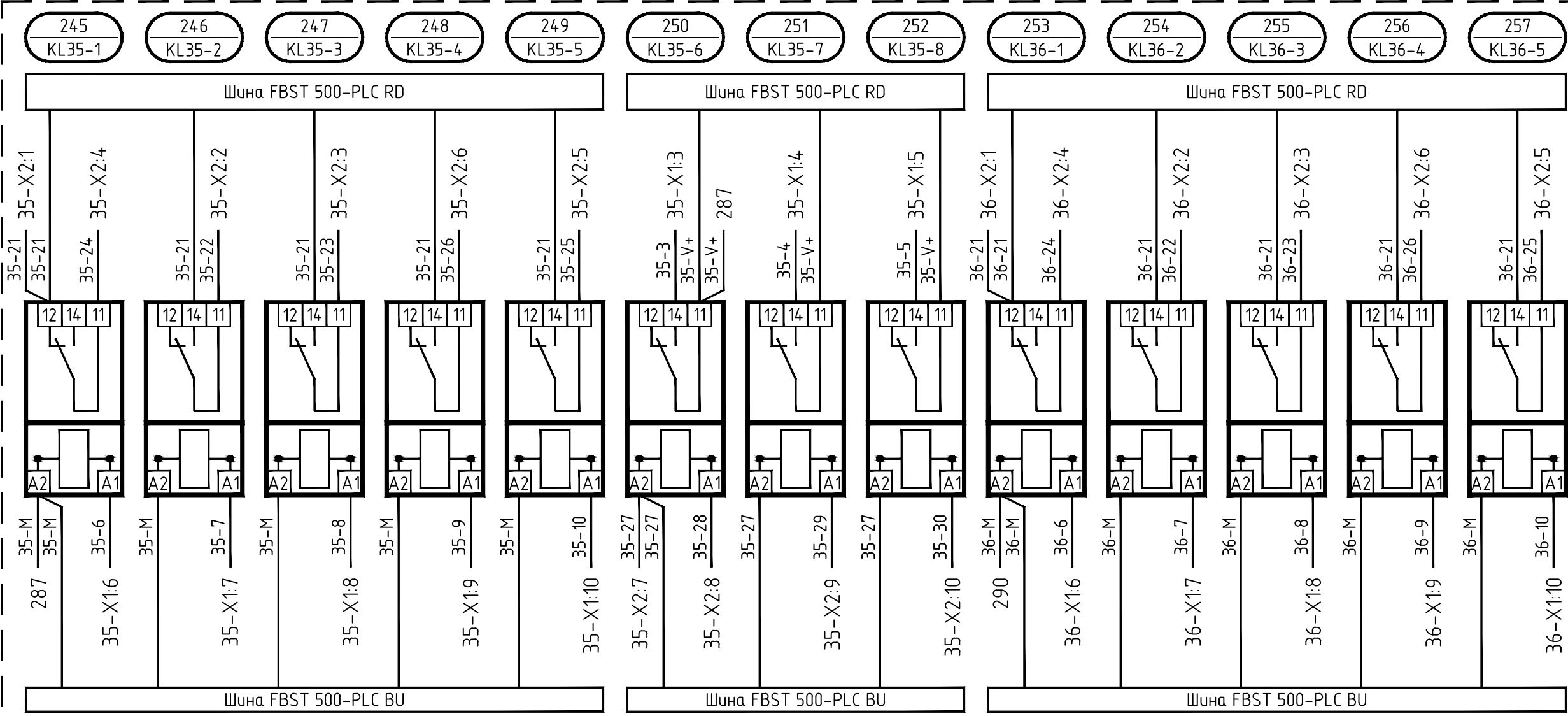
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
117-238		



Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4

Монтажная панель (продолжение 1)



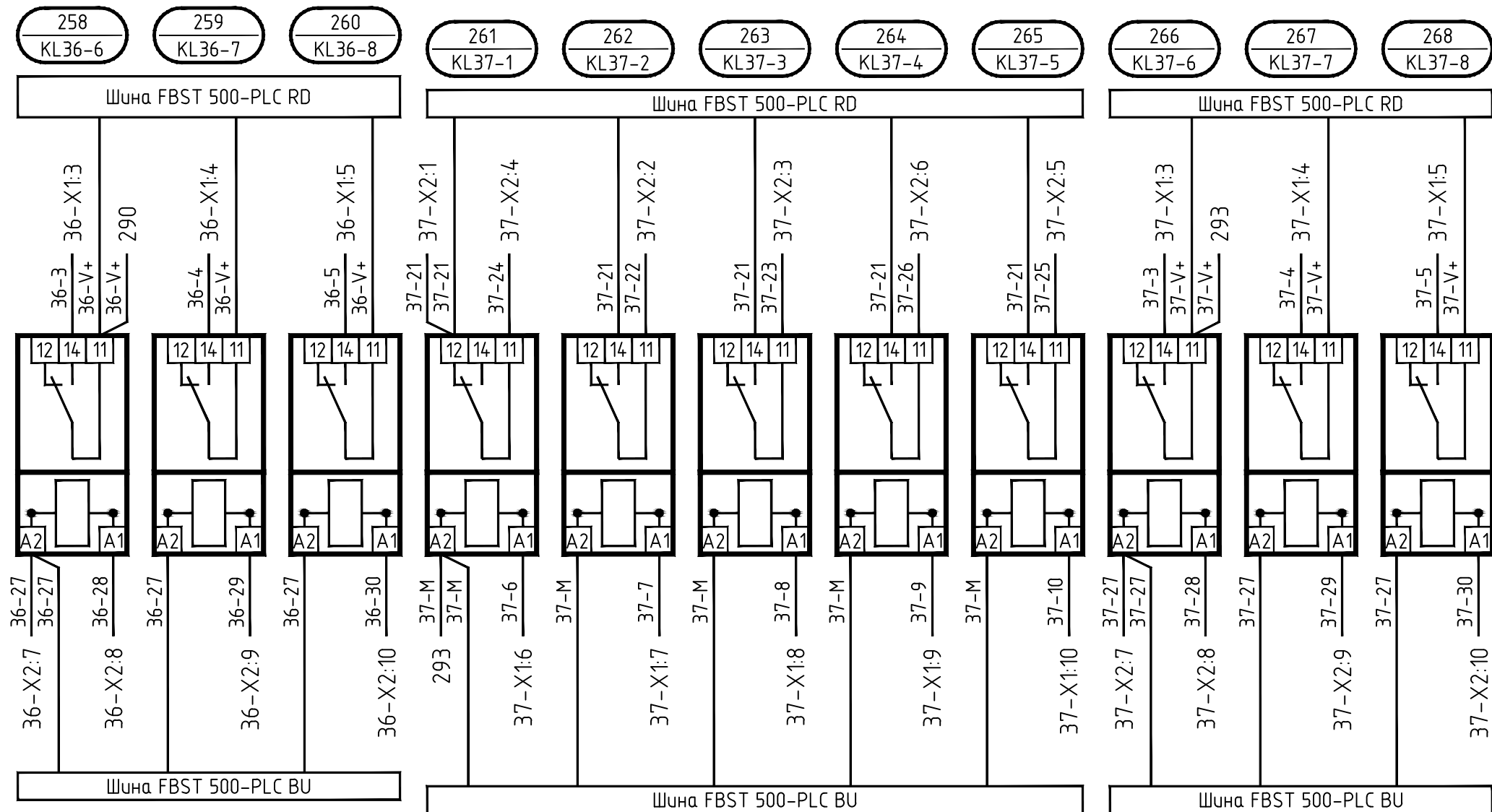
Согласовано:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4

Монтажная панель (продолжение 1)



Согласовано:

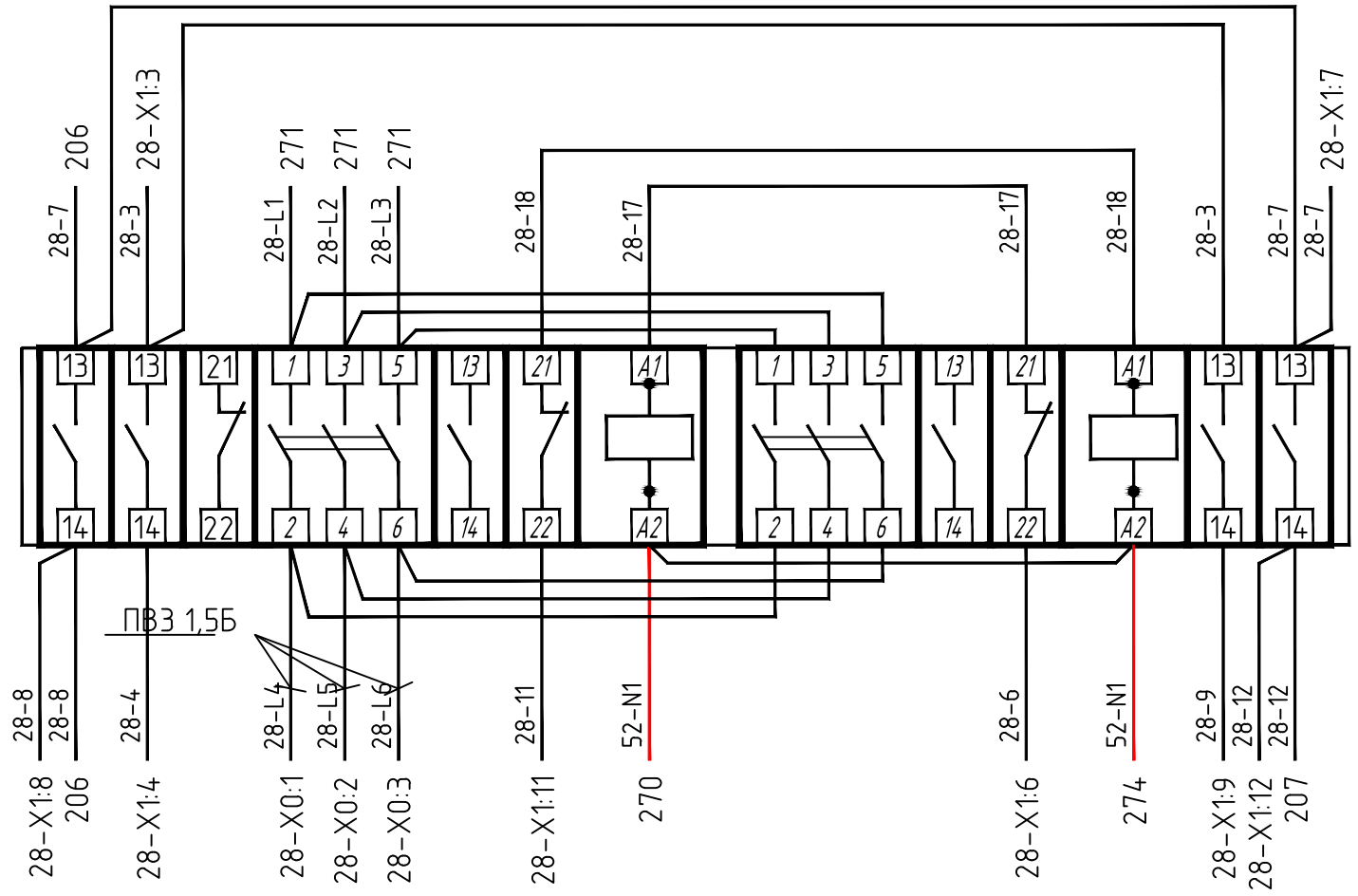
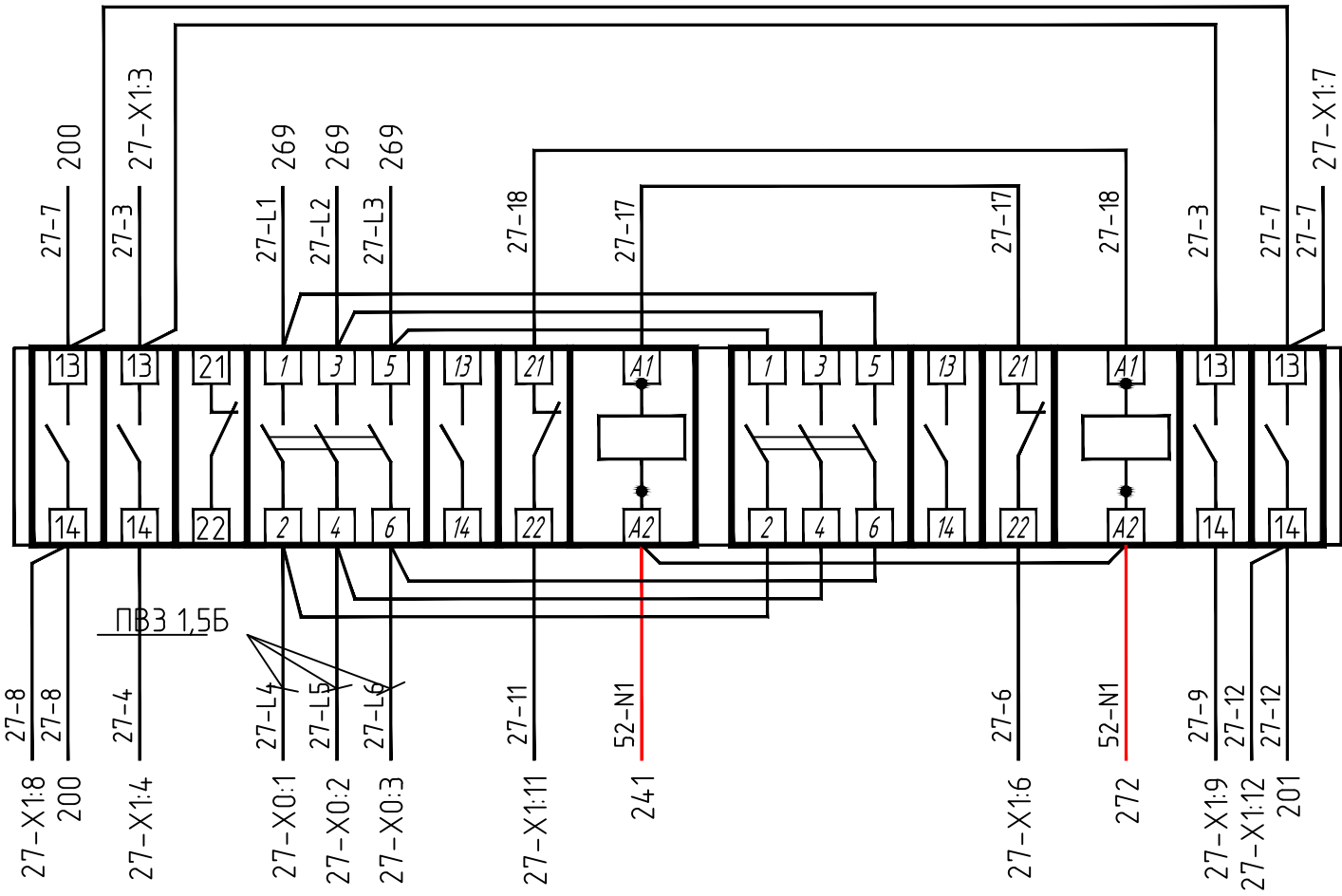
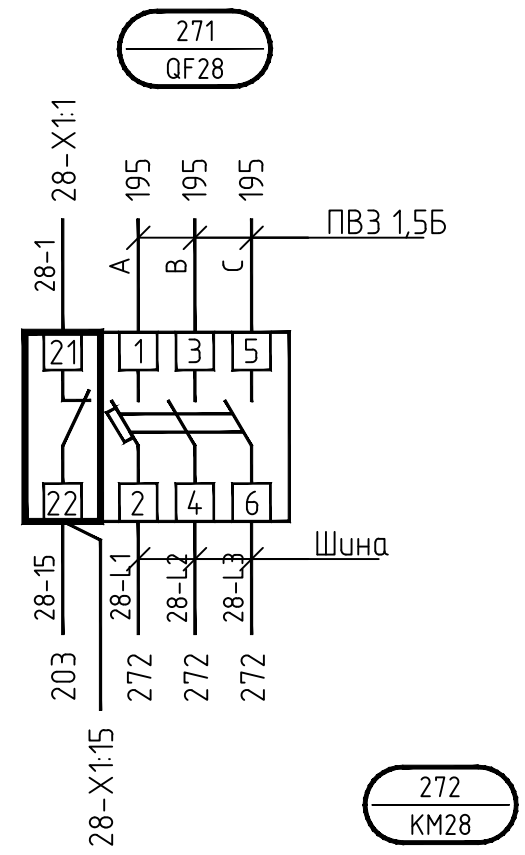
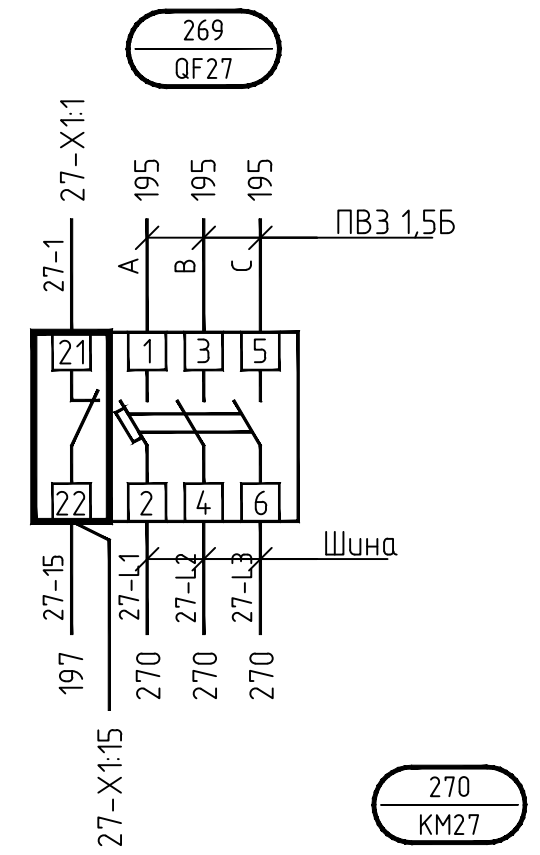
Инв.Н подл.	Подпись и дата	Взам. инв.Н
117-238		

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4

Согласовано:

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

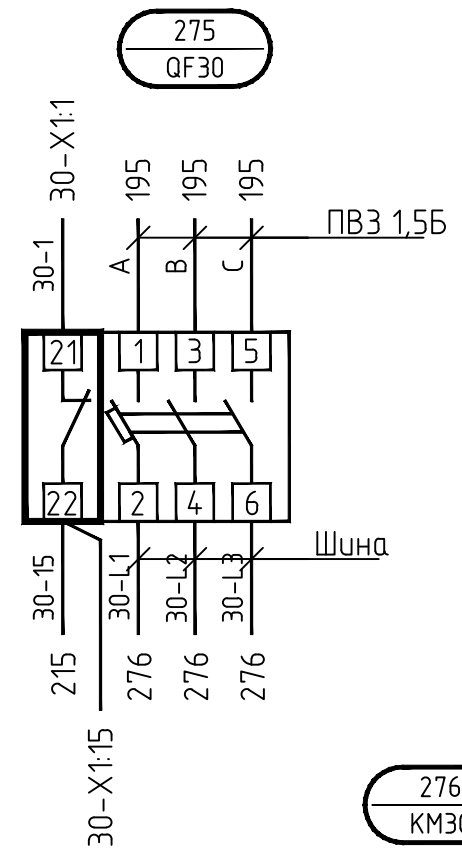
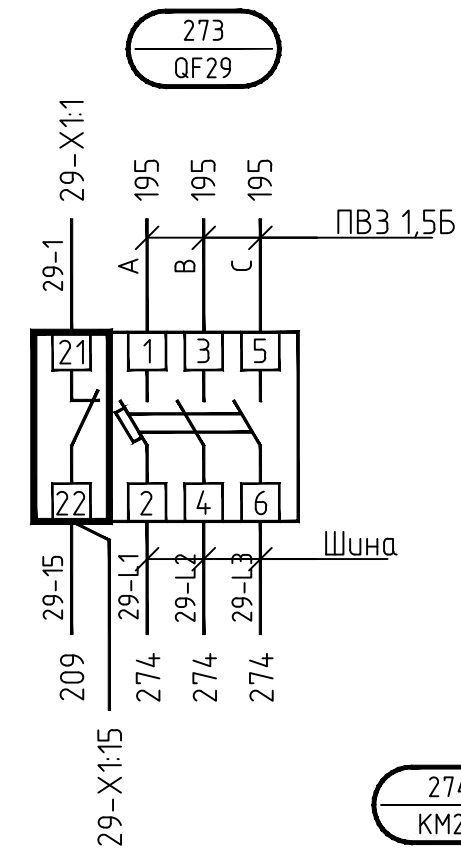


Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4

Согласовано:

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

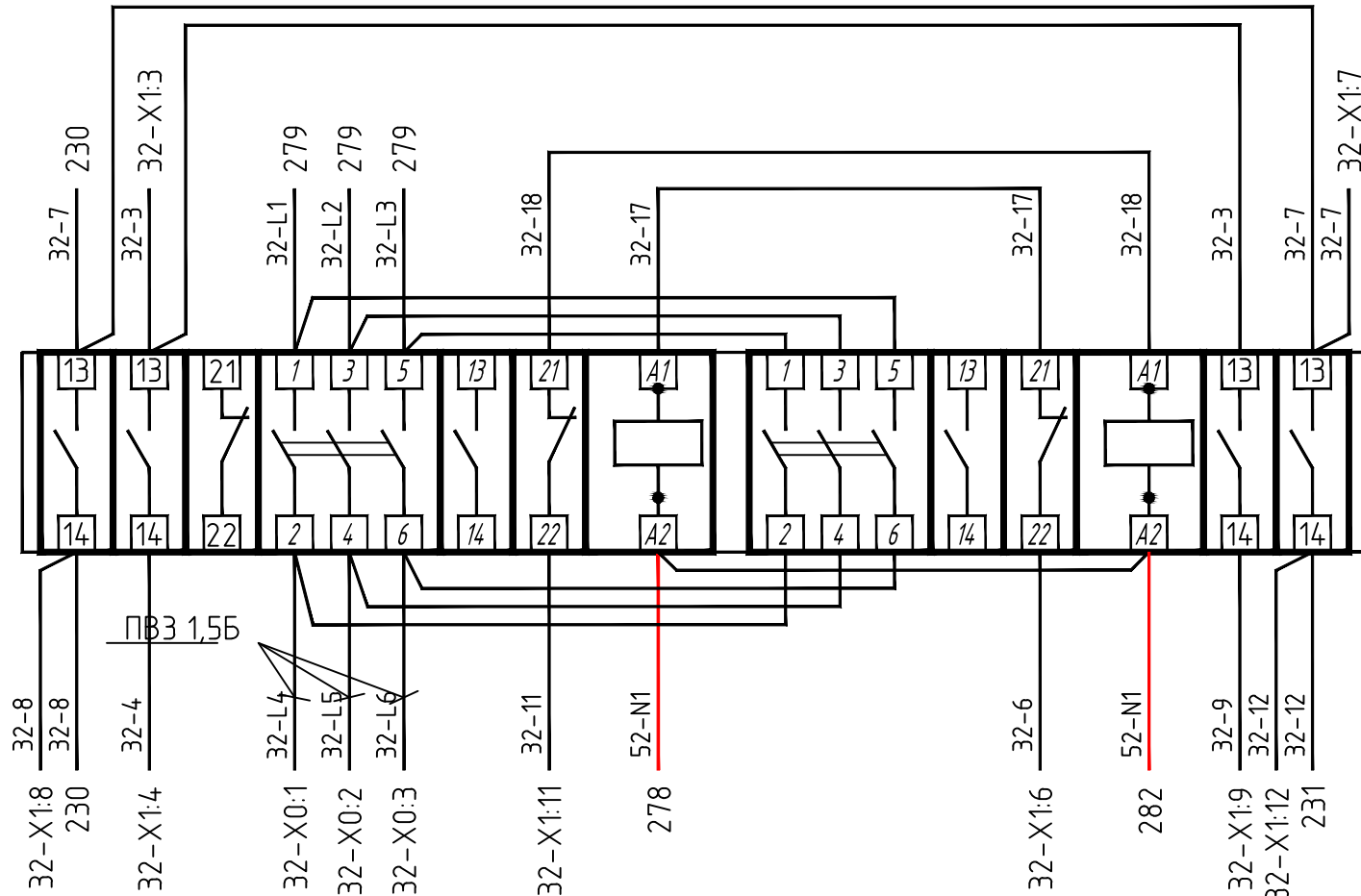
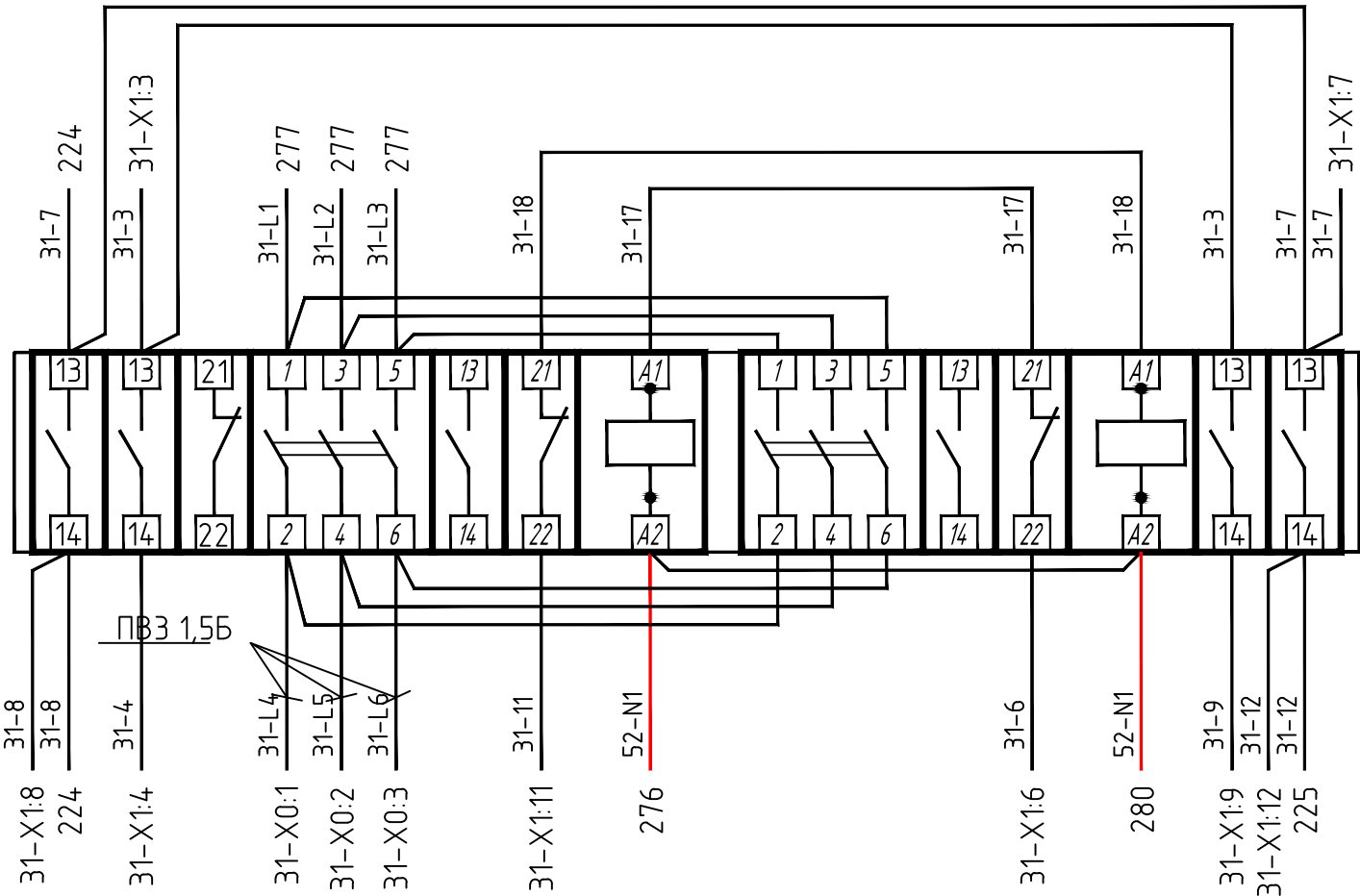
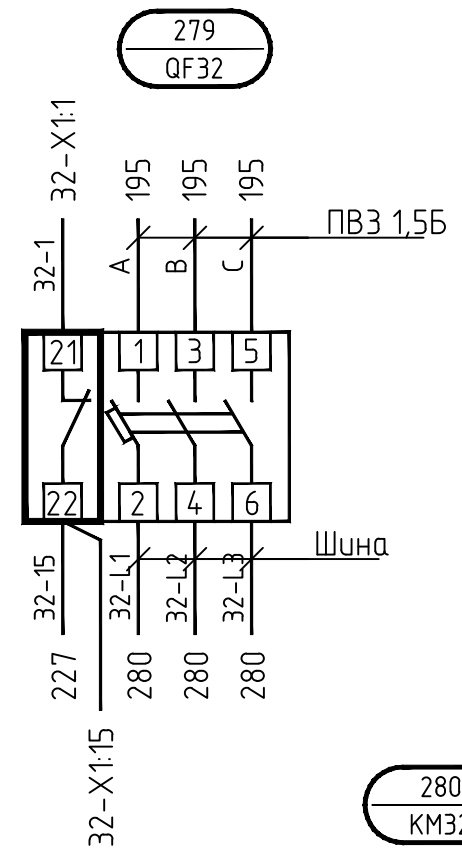
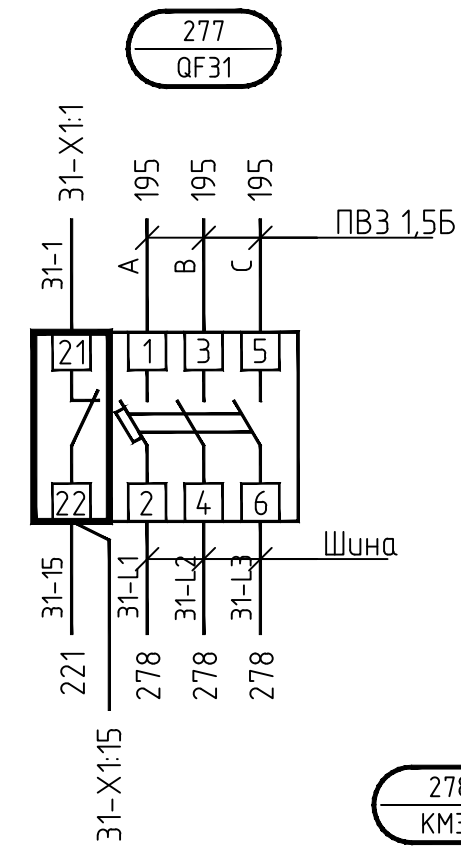


Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4

Согласовано:

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

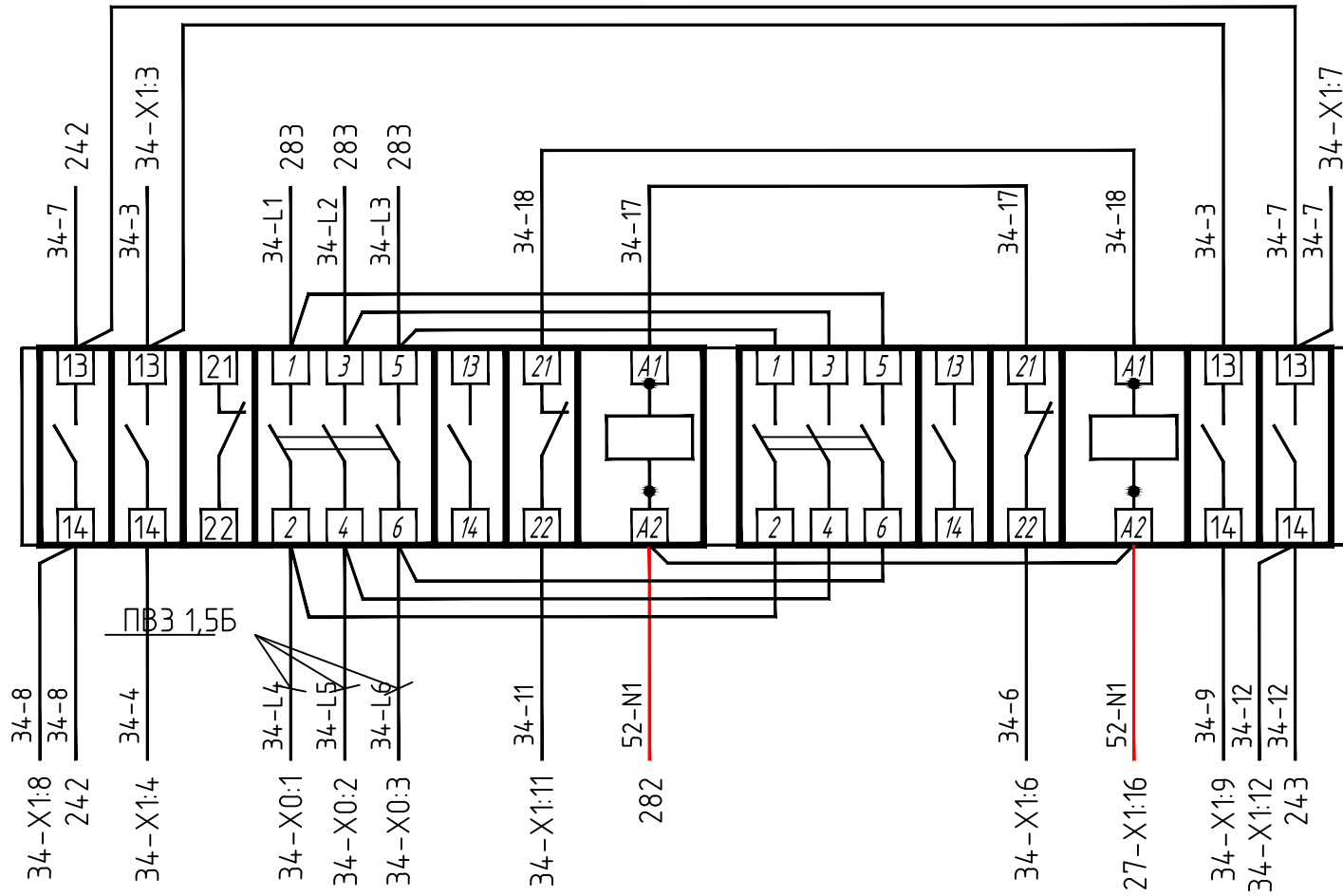
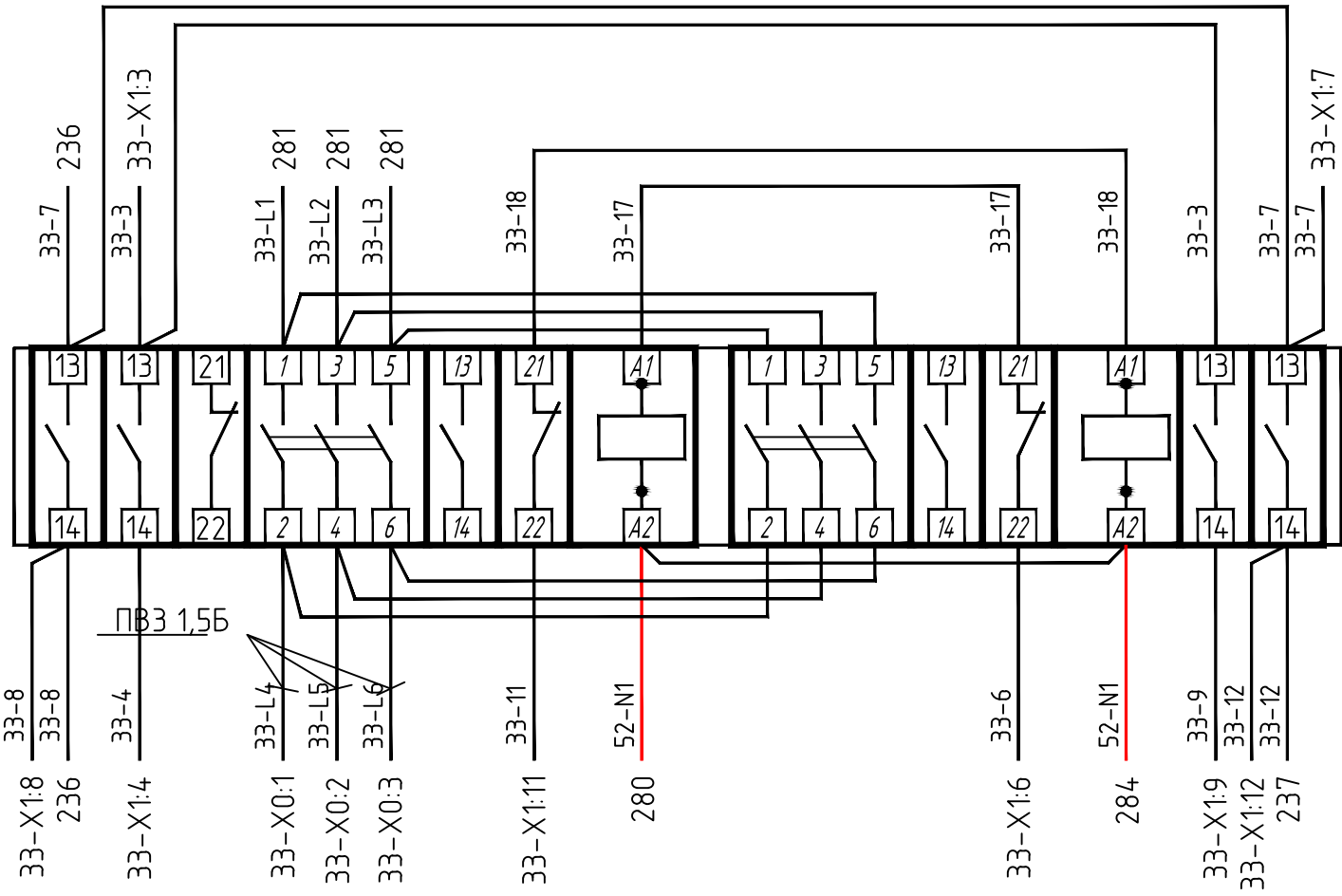
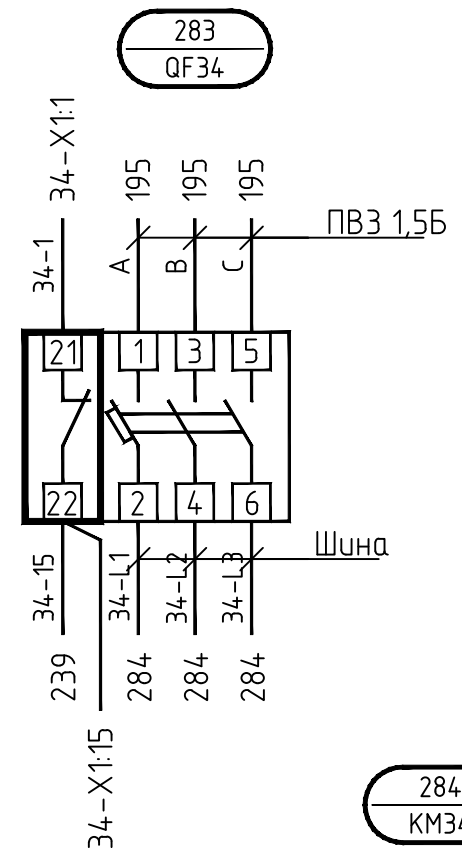
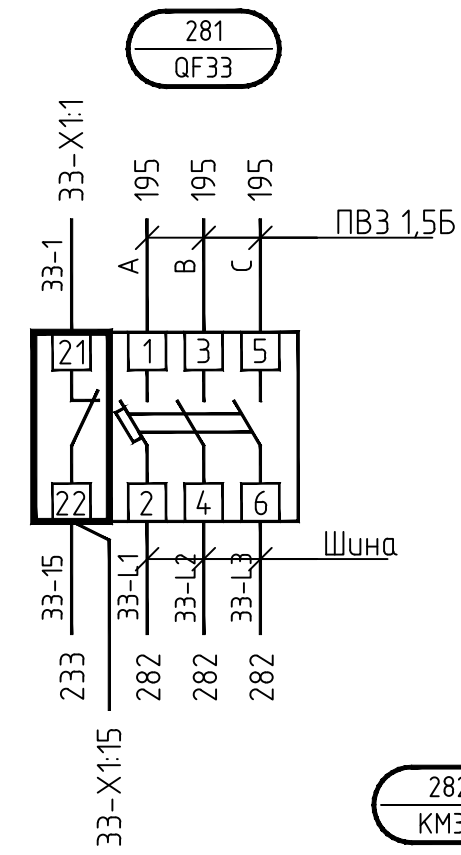


Изм.	Кол.уч.	Лист	И.док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4

Согласовано:

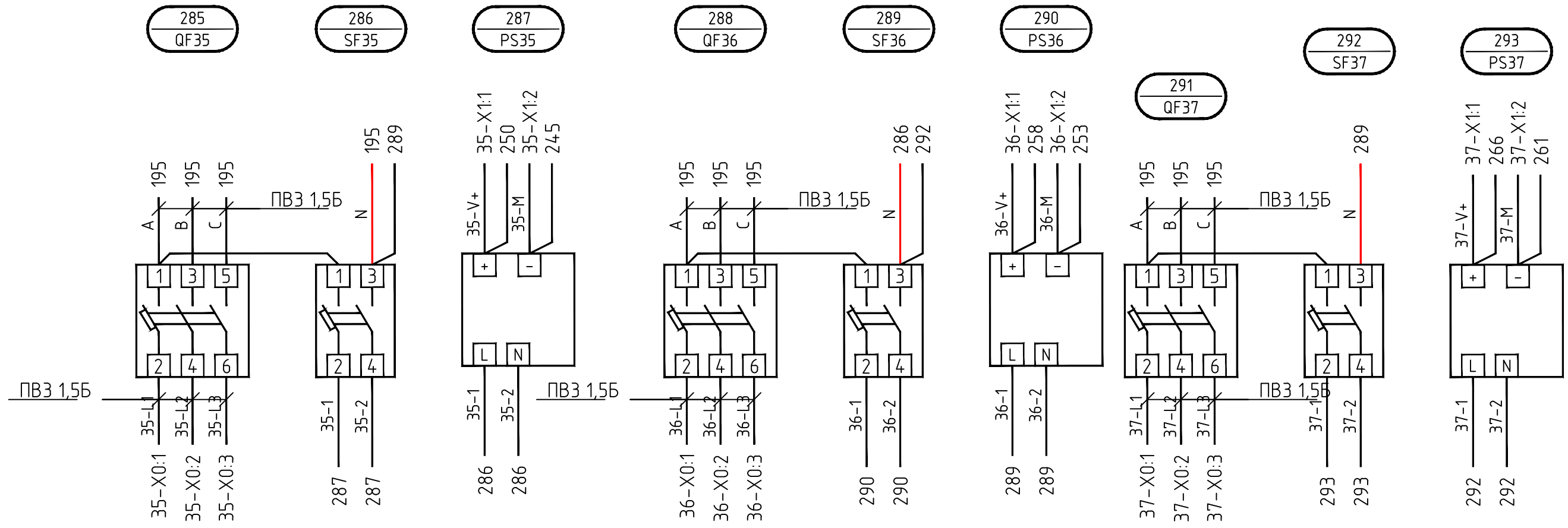
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
117-238		



Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4

Монтажная панель (продолжение 1)

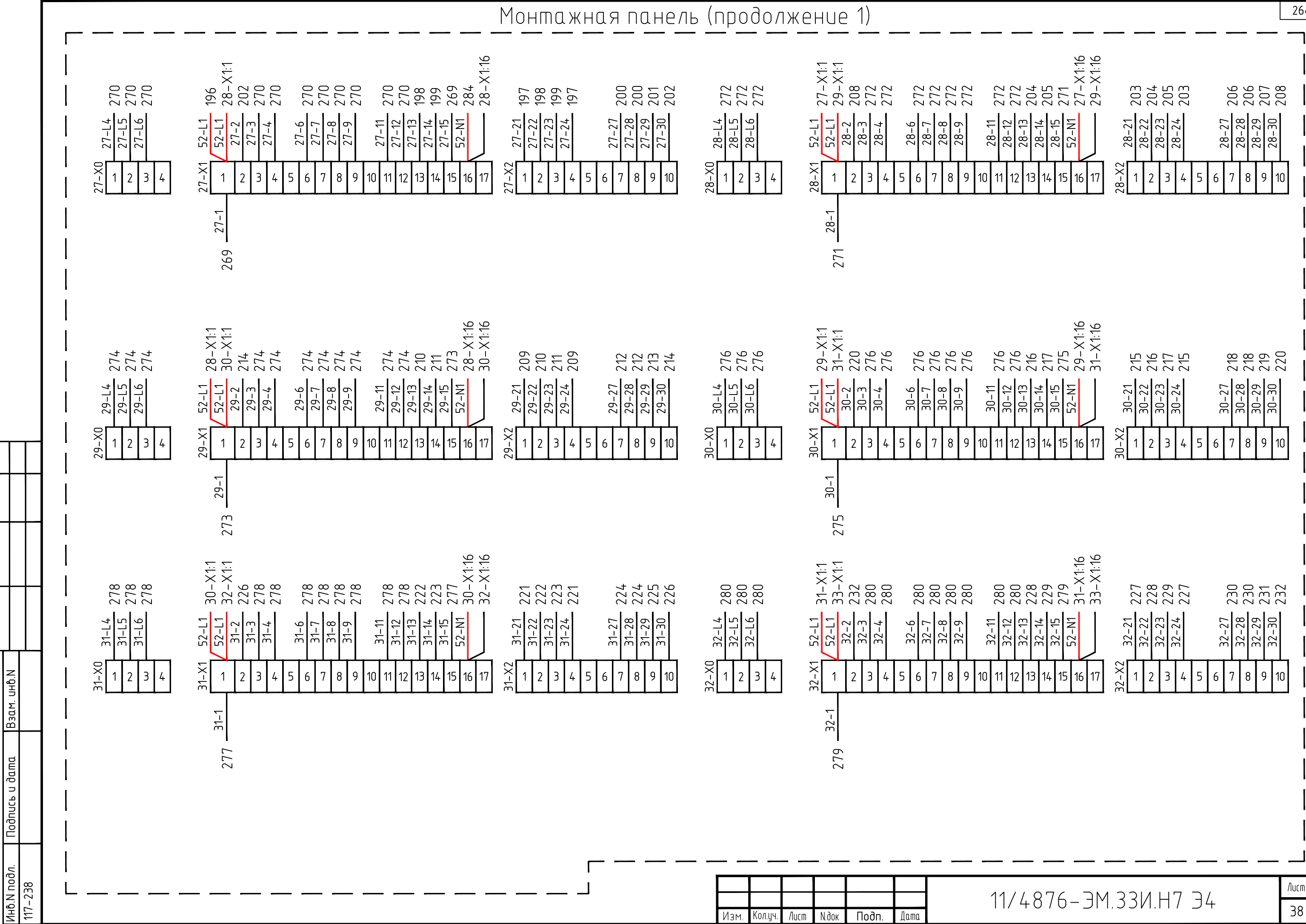


Согласовано:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4



32-X0

32-L4
280

32-L5
280

32-L6
280

32-X1

52-L1

52-L1
32-2

32-3

32-4

32-6

32-7

32-8

32-9

32-11

32-12

32-13

32-14

32-15

52-N1

31-X1:16

33-X1:16

32-X2

32-21
227

32-22
228

32-23
229

32-24
227

32-27

32-28
230

32-29
230

32-30
231

32-30
232

32-1

279

30-X0

30-L4
276

30-L5
276

30-L6
276

30-X1

52-L1

52-L1
30-2

30-3

30-4

30-6

30-7

30-8

30-9

30-11

30-12

30-13

30-14

30-15

52-N1

29-X1:16

31-X1:16

30-X2

30-21
215

30-22
216

30-23
217

30-24
215

30-27

30-28
218

30-29
219

30-30
220

30-1

275

28-X0

28-L4
272

28-L5
272

28-L6
272

28-X1

52-L1

52-L1
28-2

28-3

28-4

28-6

28-7

28-8

28-9

28-11

28-12

28-13

28-14

28-15

52-N1

27-X1:16

29-X1:16

28-X2

28-21
203

28-22
204

28-23
205

28-24
203

28-27

28-28
206

28-29
207

28-30
208

28-1

271

Изм.

Кол.уч.

Лист

Н.док

Подп.

Дата

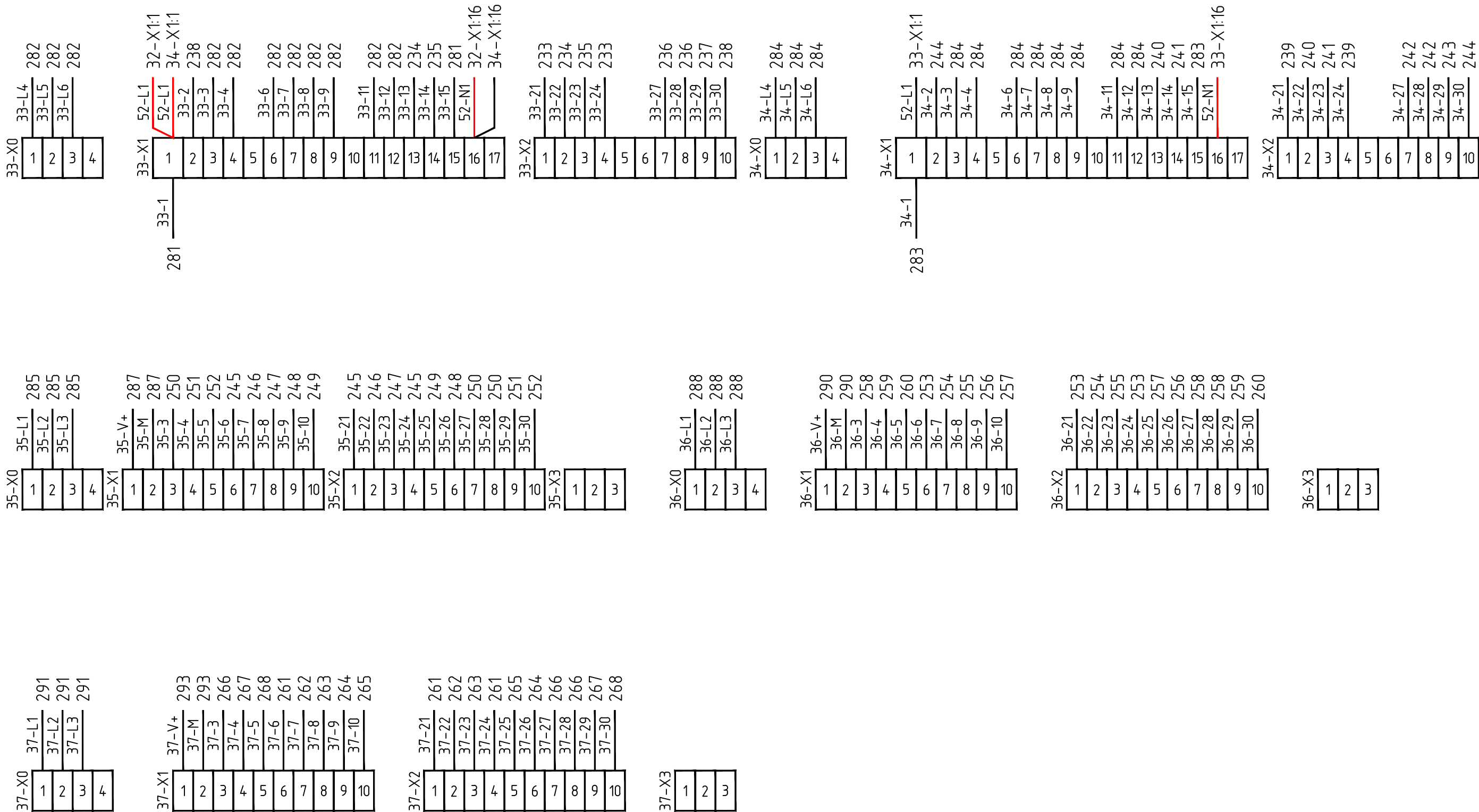
11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4

Лист
38

Формат А3

Согласовано:

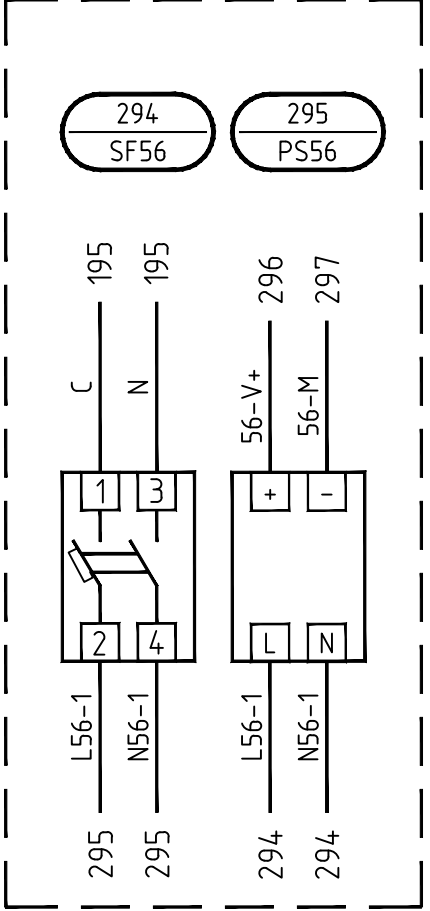
Взам. унѢ.Н	
-------------	--



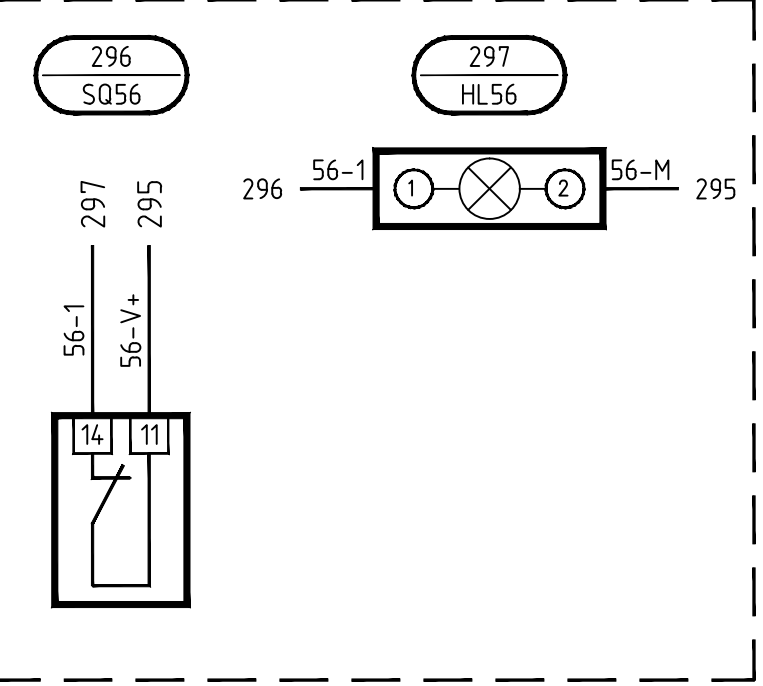
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4

Боковая панель
2



Боковые стойки панели 2



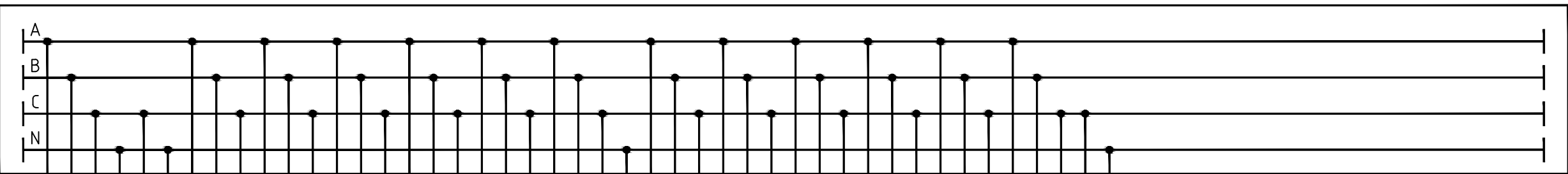
Согласовано:

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

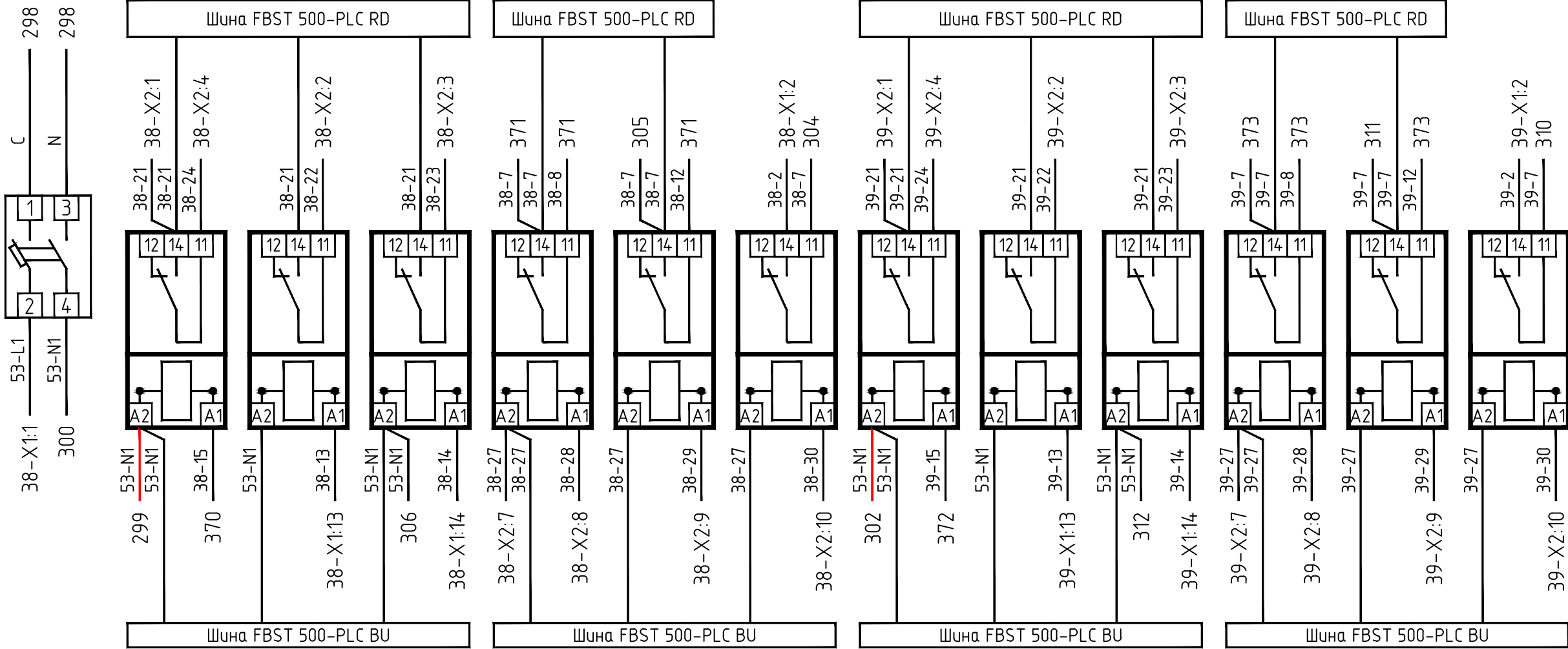
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4

298
A/B/C/N



- 299
SF53
- 300
KL38-1
- 301
KL38-2
- 302
KL38-3
- 303
KL38-4
- 304
KL38-5
- 305
KL38-6
- 306
KL39-1
- 307
KL39-2
- 308
KL39-3
- 309
KL39-4
- 310
KL39-5
- 311
KL39-6



Согласовано:

Взам. инб.Н

Подпись и дата

Инб.Н подл.
117-238

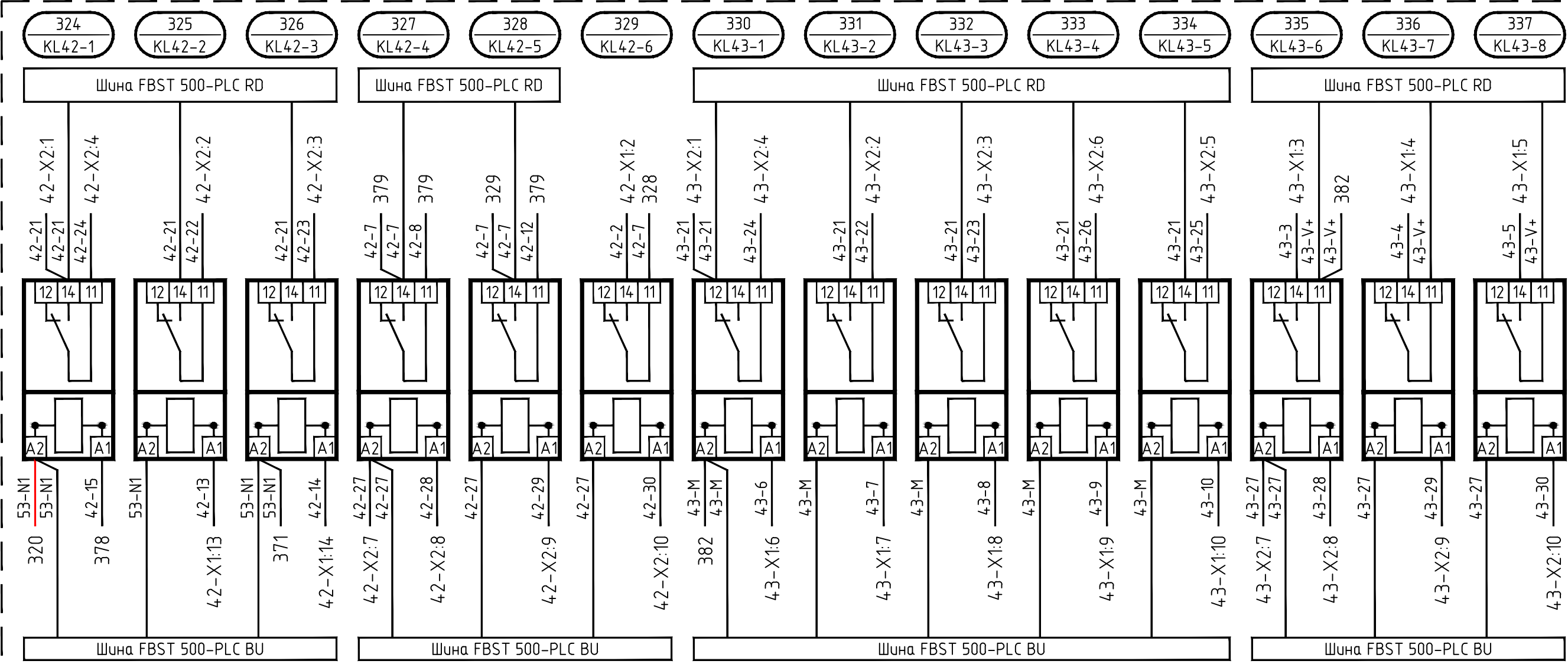
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Монтажная панель (продолжение 1)

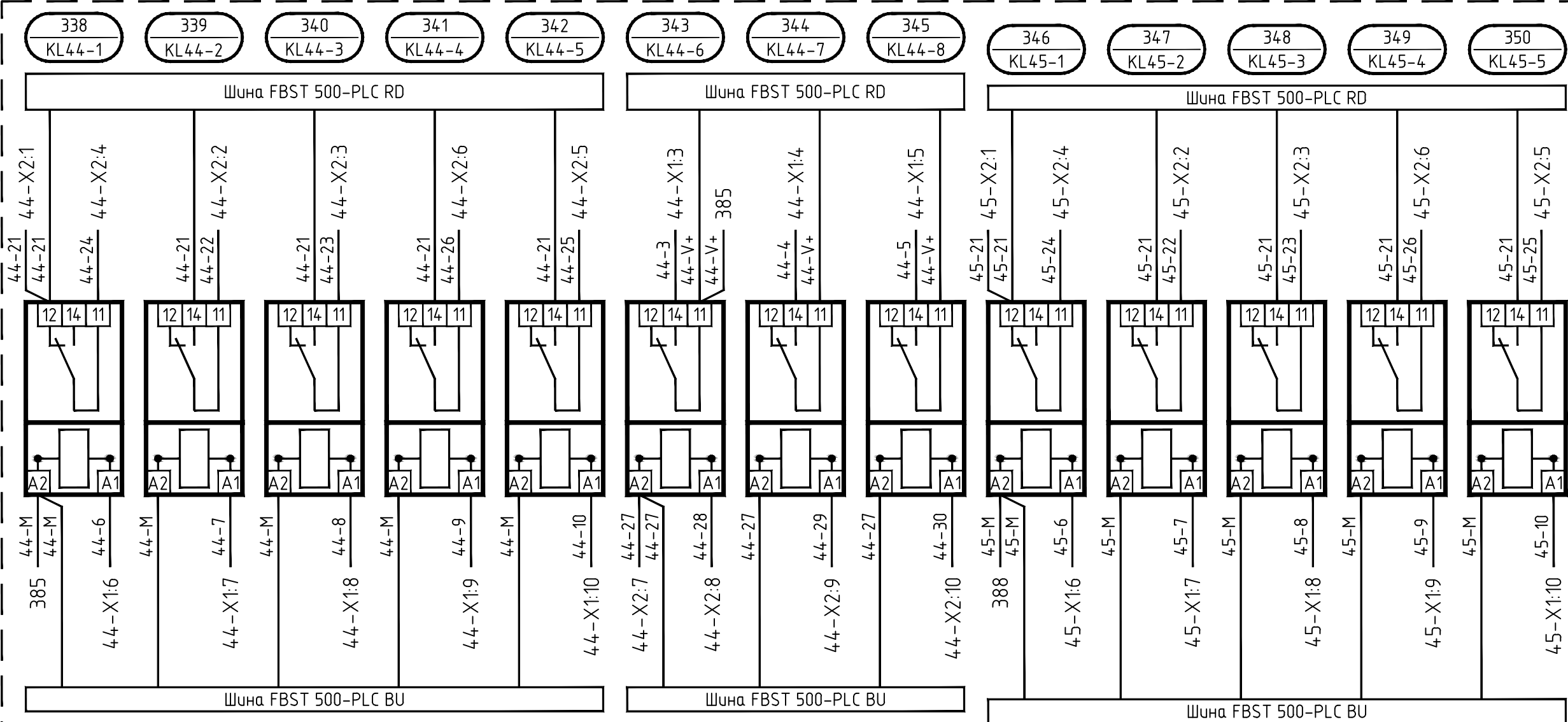


Согласовано:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4

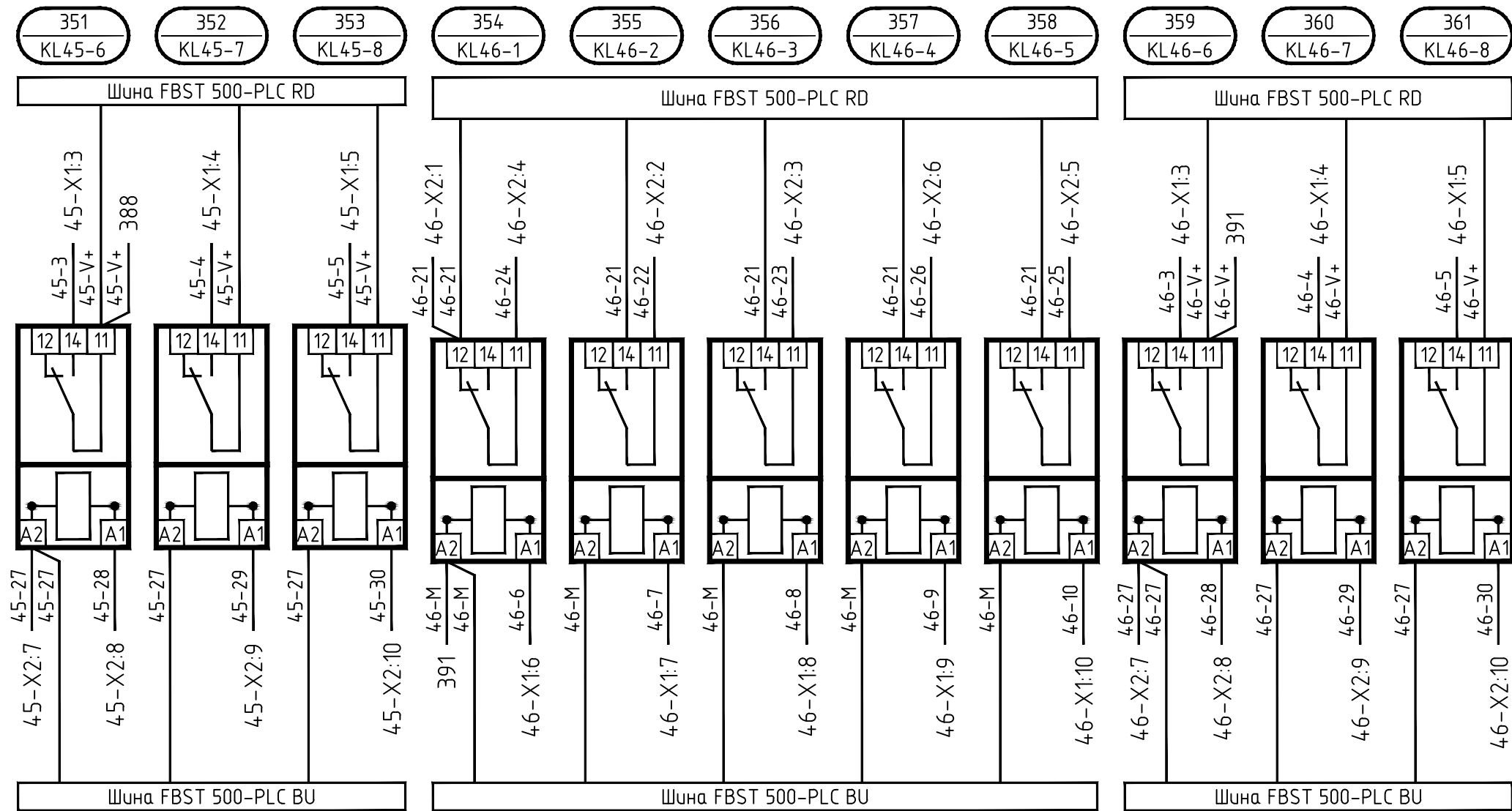


Согласовано:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4



Согласовано:

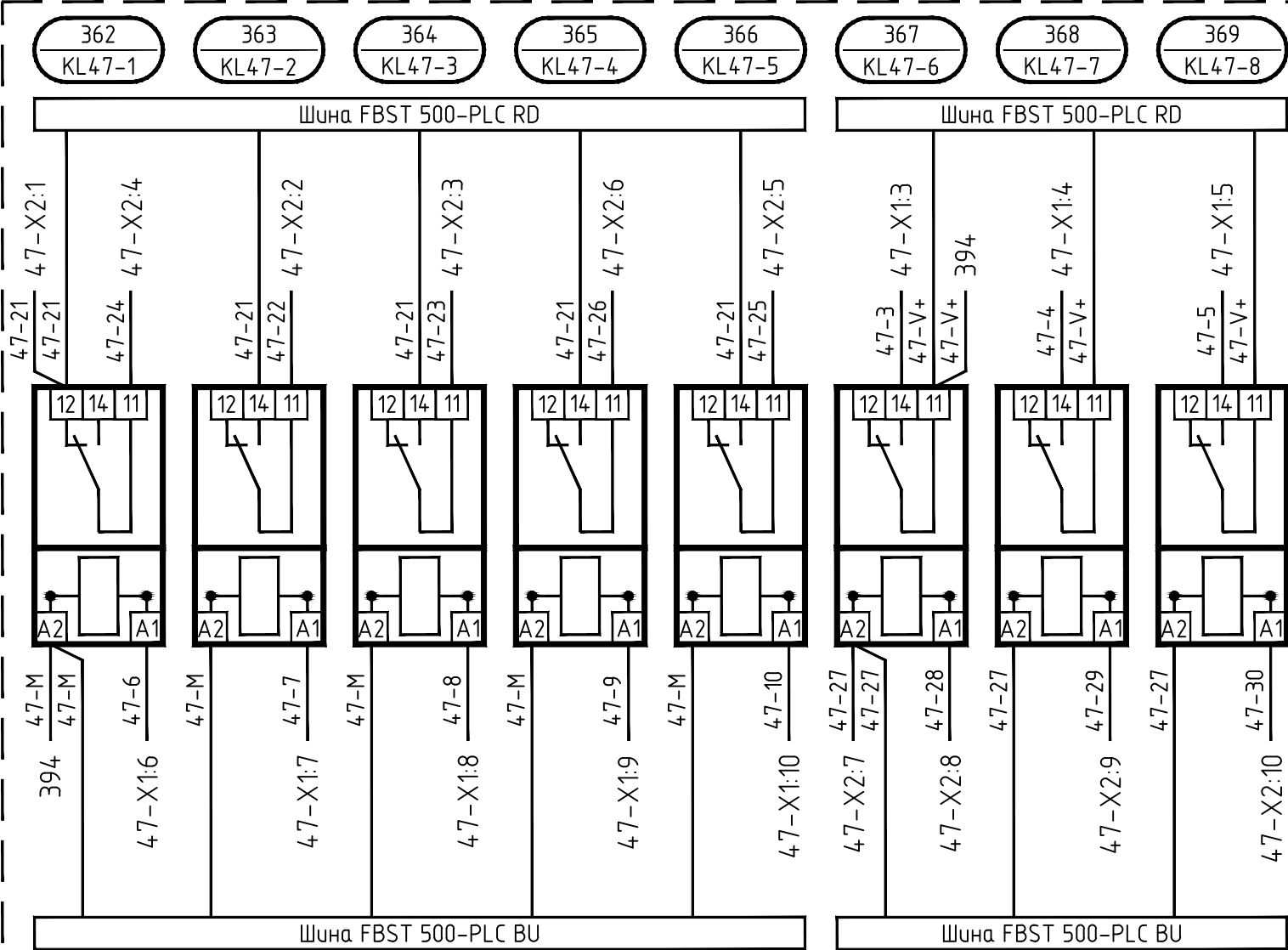
Инв.Н подл.	Подпись и дата	Взам. инв.Н
117-238		

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4

Лист

45



Согласовано:

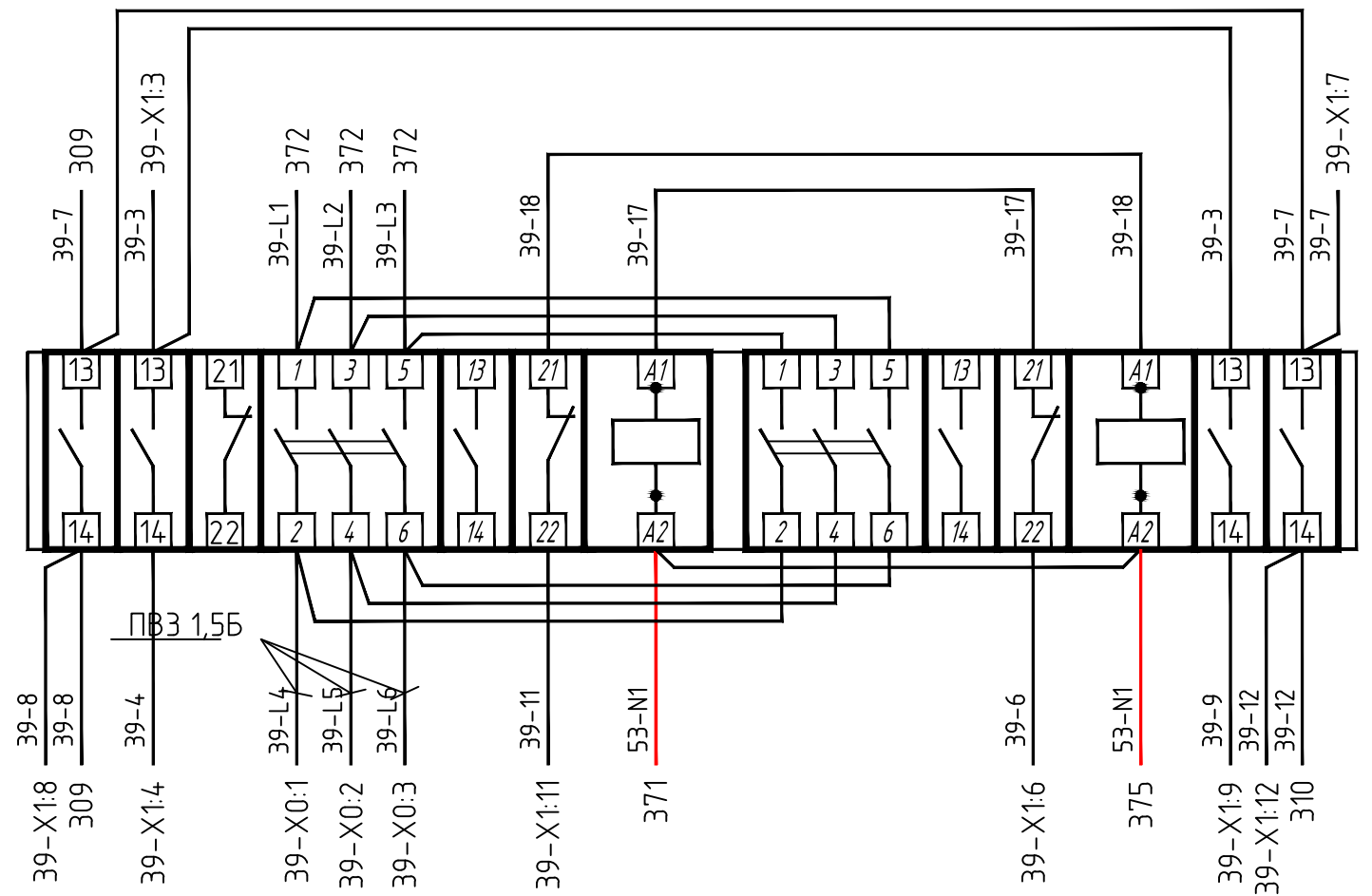
Инв.Н подл.	Подпись и дата	Взам. инв.Н
117-238		

Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4

Лист

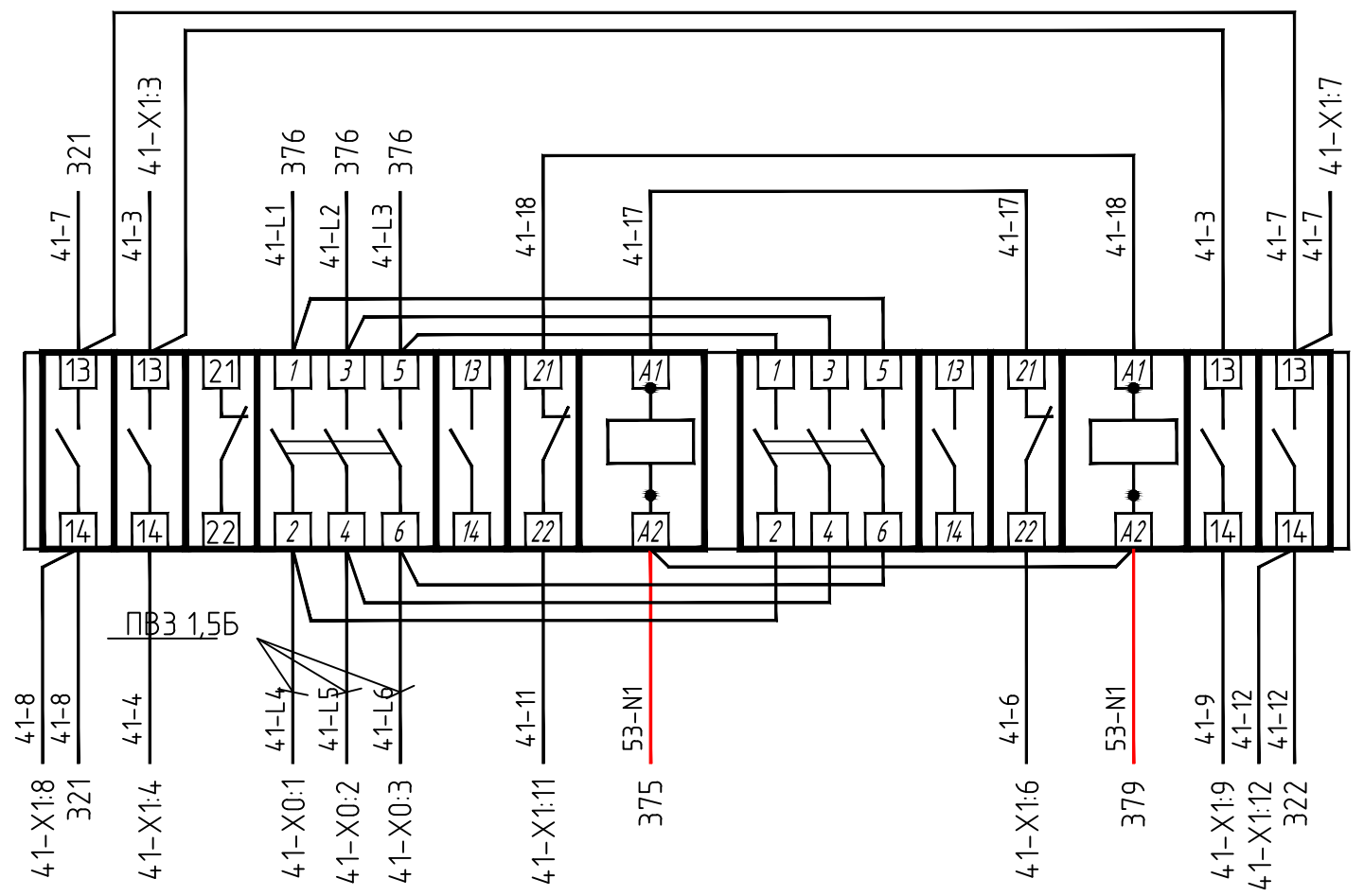
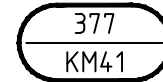
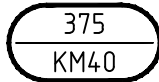
46



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

Изм.	Колуч.	Лист	И.док	Подп.	Дата

Формат АЗ

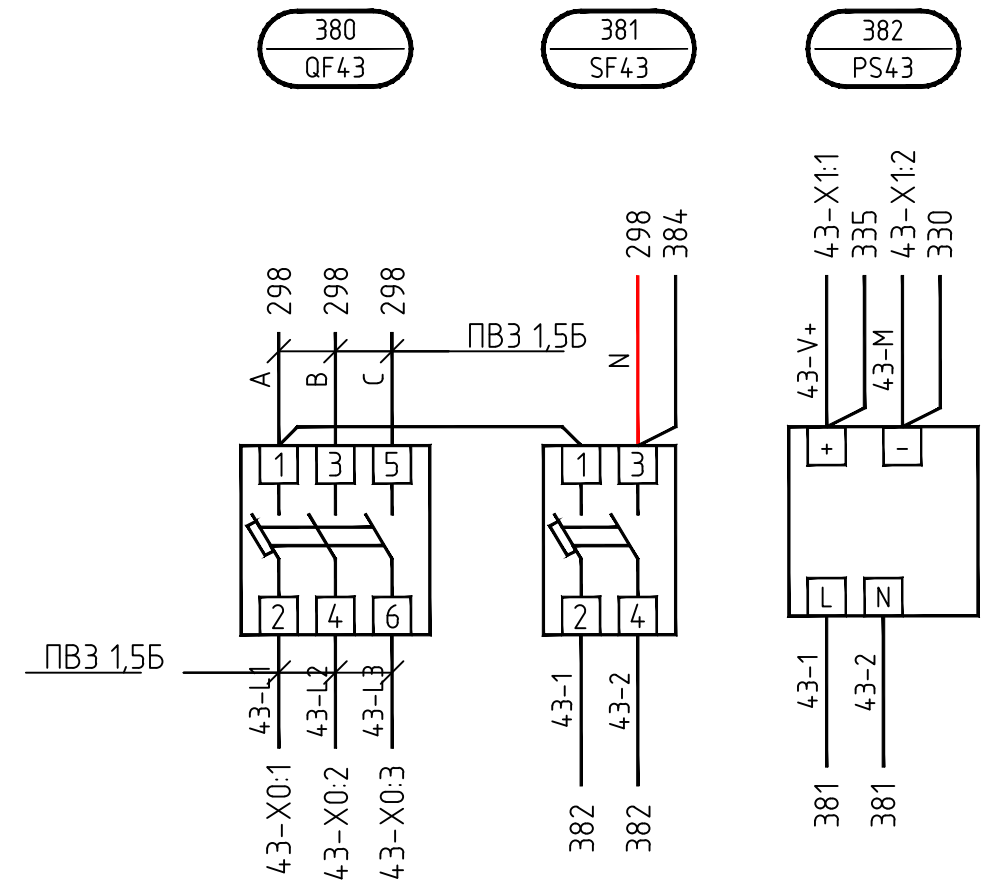
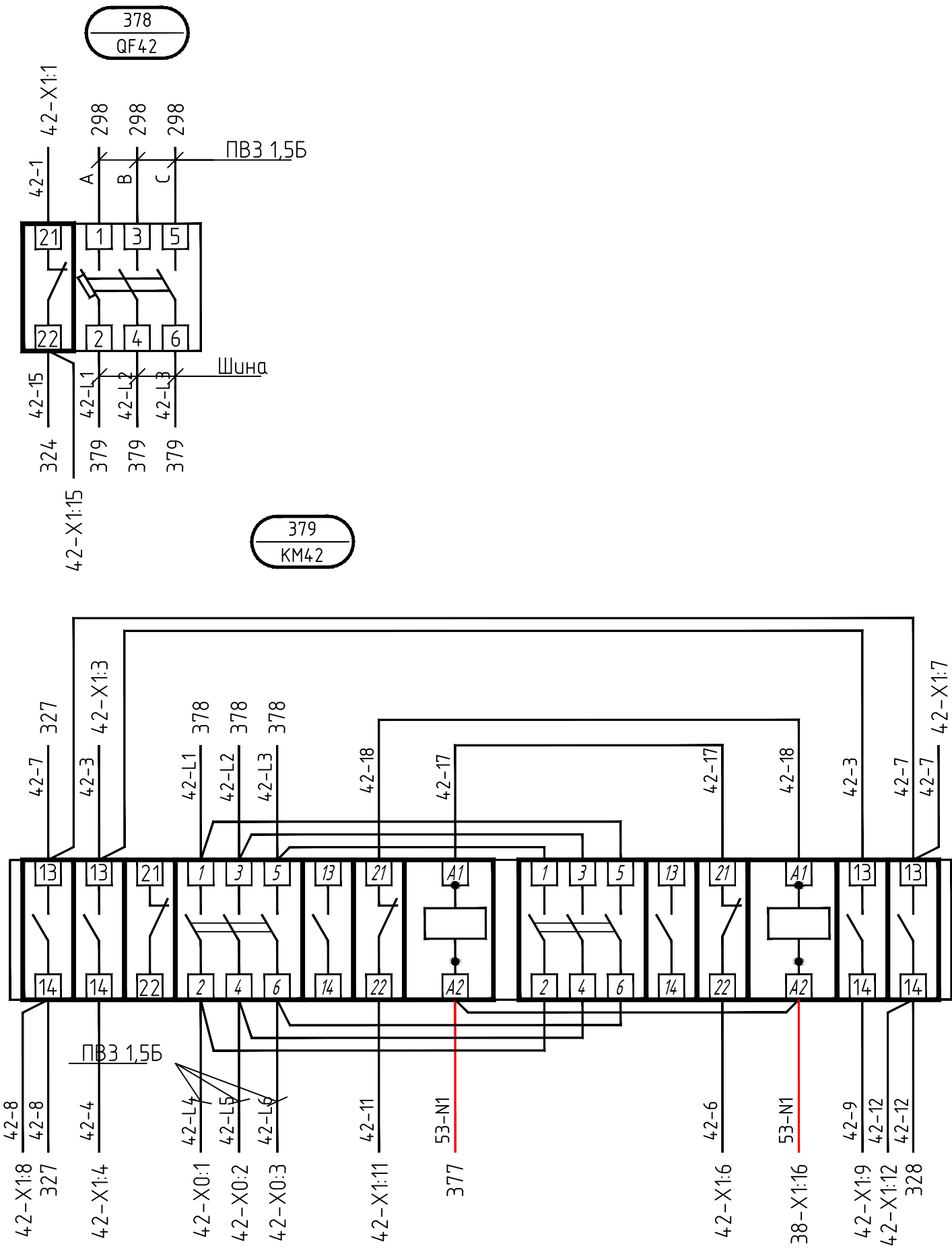


Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
117-238		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

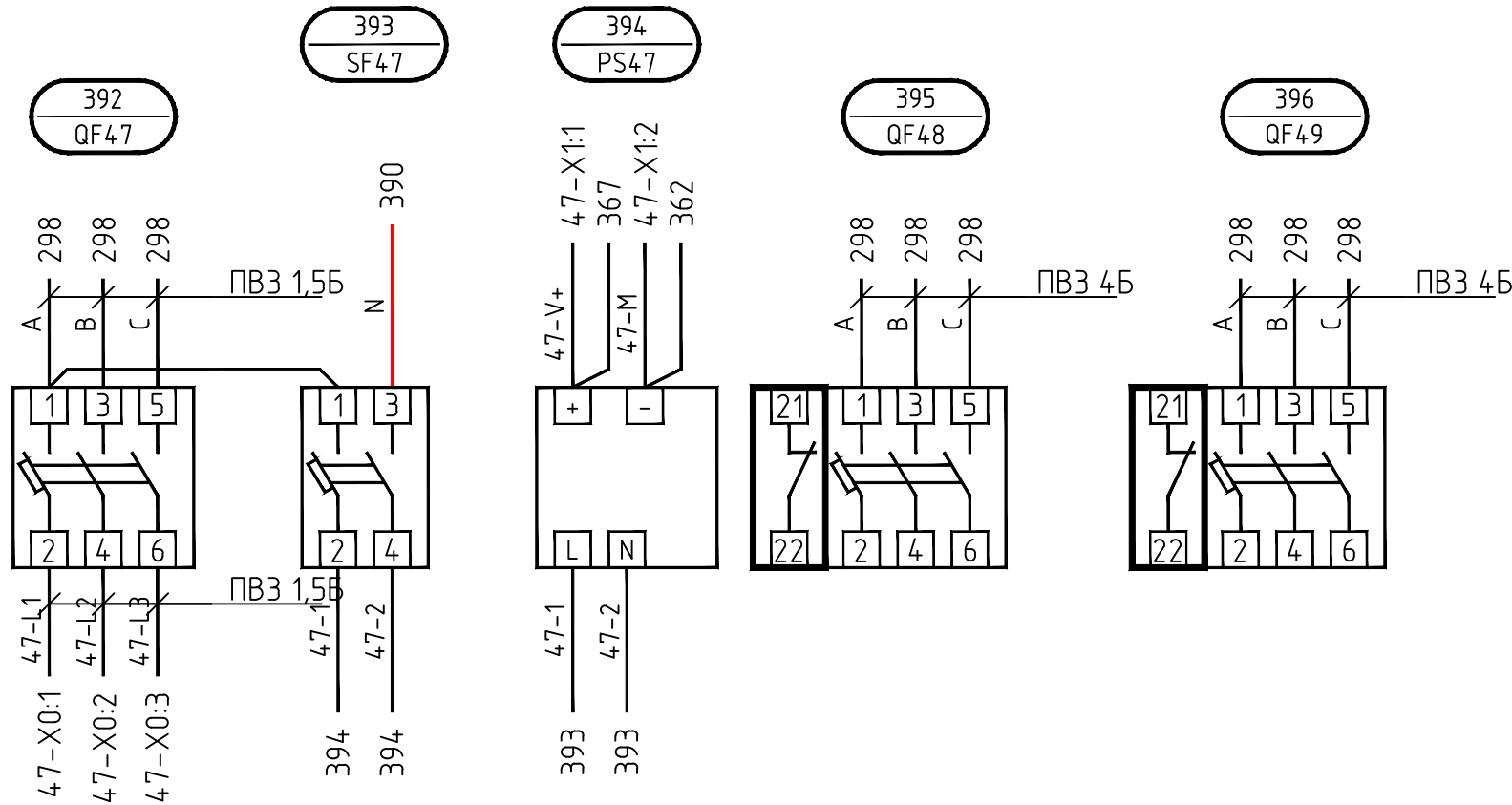
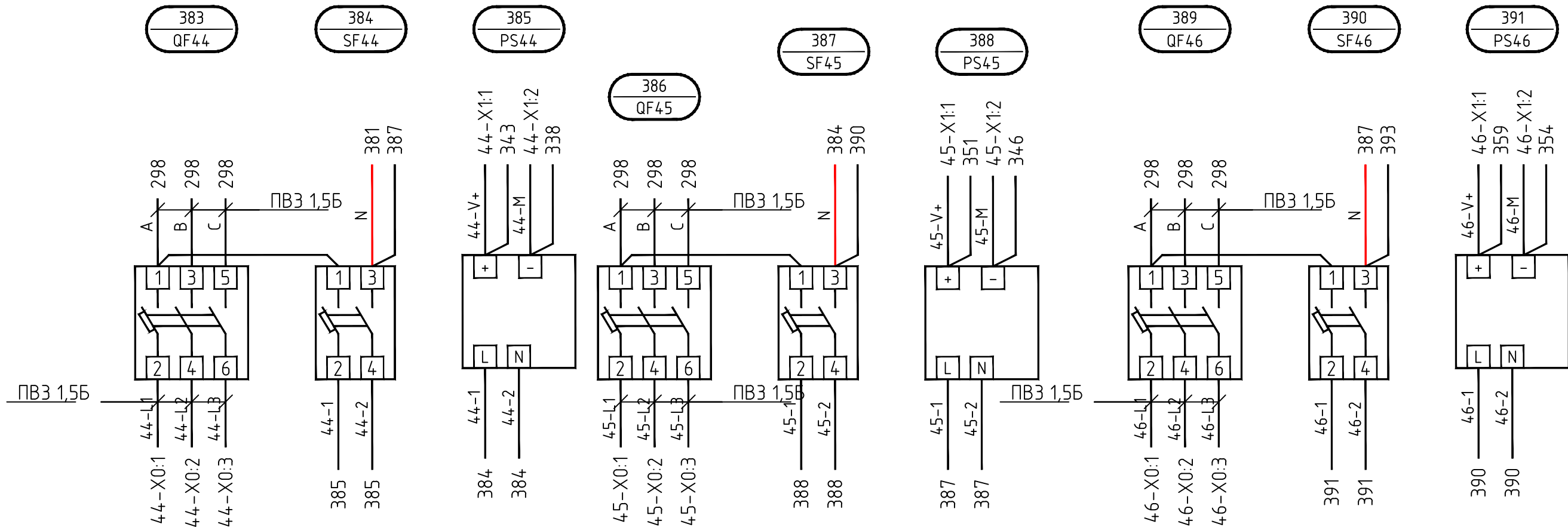
Согласовано:

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4



Согласовано:

Подпись и дата

Инв.№ подл.
117-238

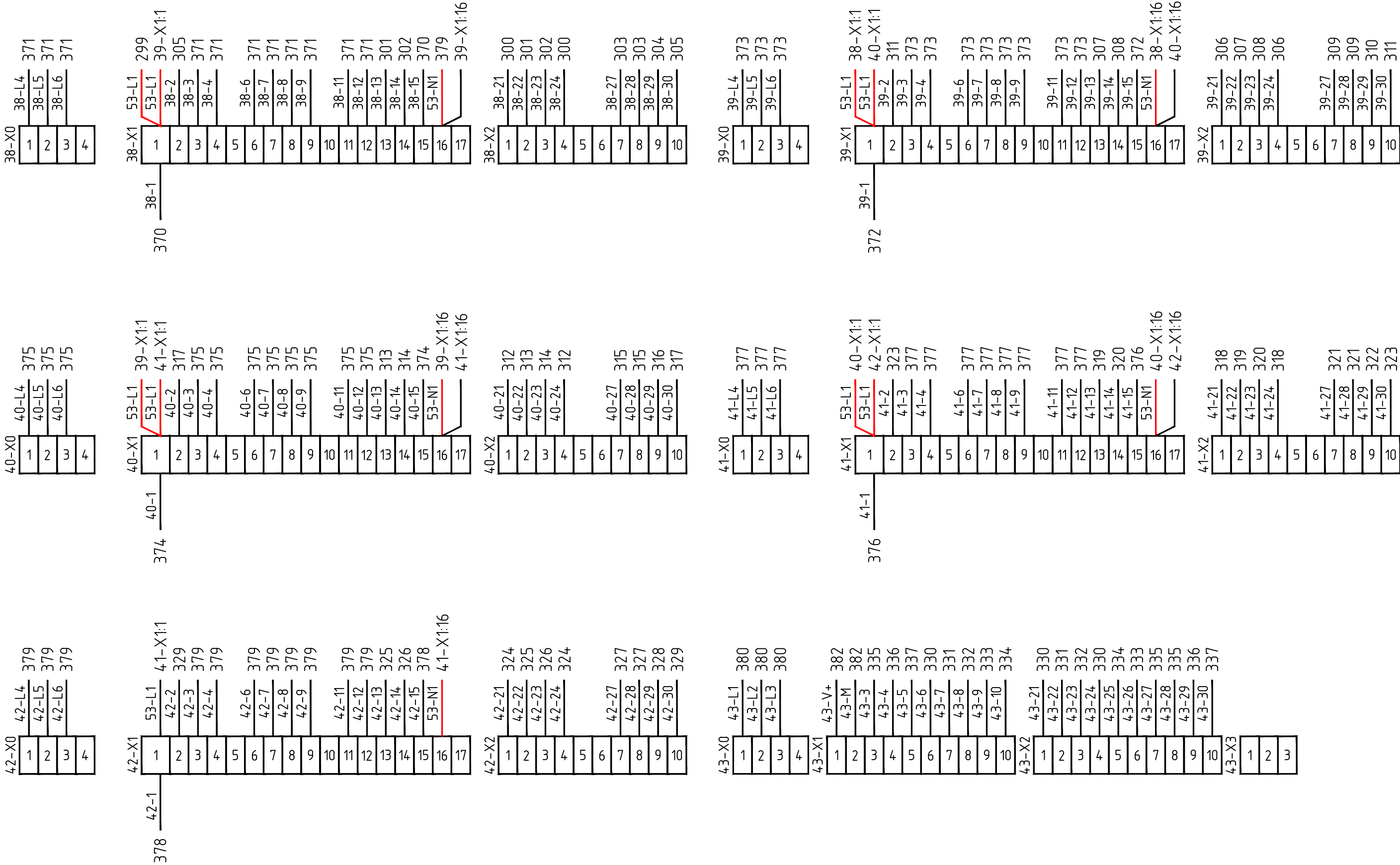
Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4

Формат А3

Монтажная панель (продолжение 1)



Согласовано:

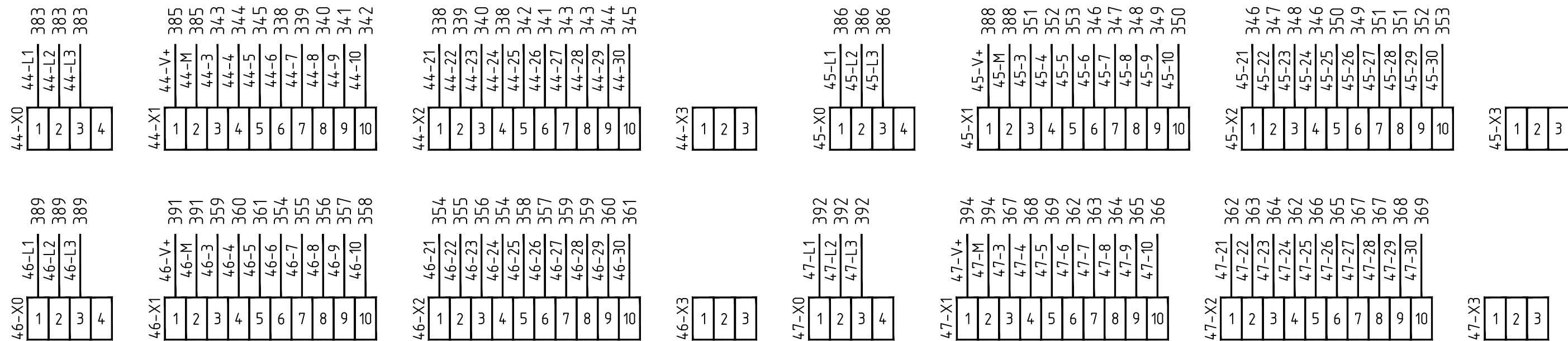
Подпись и дата

Инф.Н подл.
117-238

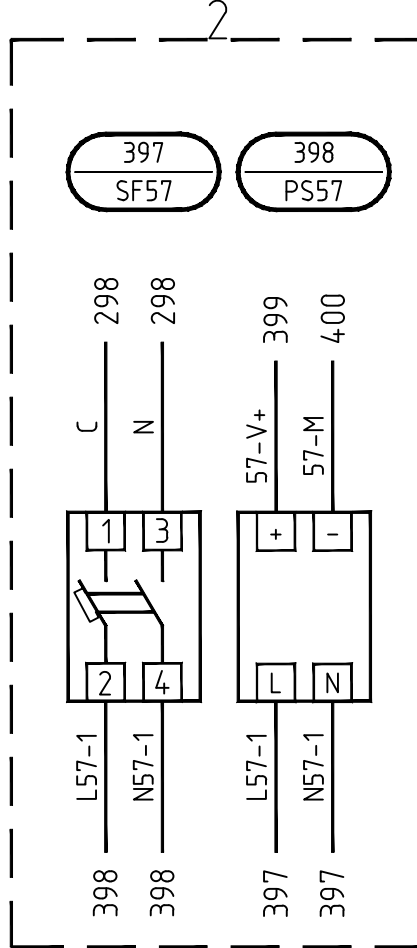
Взам. инф.Н

Монтажная панель (продолжение 1)

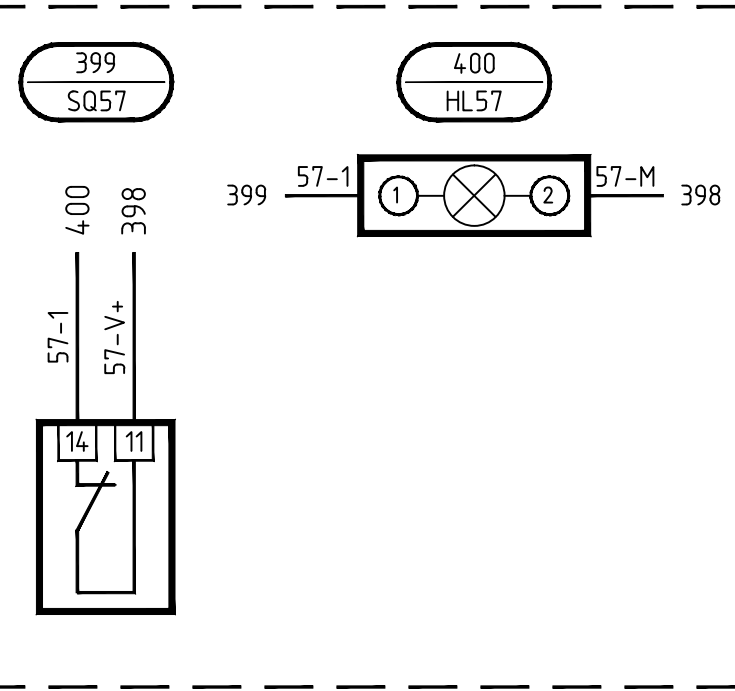
278



Боковая панель



Боковые стойки панели 2



Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подп.	Дата

11/4876-ЭМ.33И.Н7 Э4

Лист

52

Формат А3