

Перв. примен.		Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание		
Справ. №						Документация				
					SB.ASPR_95.EL.01.01.33	Схема электрическая принципиальная				
					SB.ASPR_95.EL.01.01.35	Схема электрическая подключения				
					SB.ASPR_95.EL.01.01.37	Схема электрическая расположения				
						Прочие изделия				
				1		Блок питания 6EP1332-4BA00	1	G1		
				2		Блок питания 6EP1333-4BA00	1	G2		
				3		Блок распределительный	2			
						PTFIX 6/18X2,5-NS35 BK				
				4		Блок распределительный	2			
						PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD				
				5		Боковые элементы цоколя, 2 шт.	1			
						ZA 00.40 H v.2				
				6		Ввод кабельный мембранный, 25шт.	1			
						GK 13.8				
				7		Ввод кабельный мембранный, 25шт.	1			
						GK 21.3				
				8		Ввод кабельный мембранный, 25шт.	1			
						GK 47.1				
				9		Вентилятор с впускной решеткой	1	M8		
						и фильтром KIPVENT-300.01.230				
						KIPPRIBOR				
				10		Выключатель автоматический	2	QF12, QF13		
		Подп. и дата								
Инв. № подл.										
Инв. № инв.										
Взам. инв. №										
Подп. и дата										
Инв. № подл.										
Инв. № инв.										
Подп. и дата										
Инв. № подл.										
Инв. № инв.										
Подп. и дата										
Инв. № подл.										
Инв. № инв.										
Подп. и дата										
Инв. № подл.										
Инв. № инв.										
Подп. и дата										
Инв. № подл.										
Инв. № инв.										
Подп. и дата										
Инв. № подл.										
Инв. № инв.										
Подп. и дата										
Инв. № подл.										
Инв. № инв.										
Подп. и дата										
Инв. № подл.										
Инв. № инв.										
Подп. и дата										
Инв. № подл.										
Инв. № инв.										
Подп. и дата										
Инв. № подл.										

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				OptiStart MP-32RH-6,5-T2		
		11		Выключатель автоматический двухполюсный ВМ63-2С6-УХ/13	1	QF15
		12		Выключатель автоматический двухполюсный ВМ63-2С10-УХ/13	1	QF16
		13		Выключатель автоматический однополюсный ВМ63-1С6-УХ/13	8	QF2, QF4..QF6, QF14, SF1..SF3
		14		Выключатель автоматический однополюсный ВМ63-1С16-УХ/13	1	QF3
		15		Выключатель автоматический трехполюсный ВМ63-3С6-УХ/13	4	QF7, QF9..QF11
		16		Выключатель автоматический трехполюсный ВМ63-3С16-УХ/13	1	QF8
		17		Выключатель автоматический трехполюсный ВМ63-3С32-УХ/13	1	QF1
		18		Карман для документации DP 50 М	1	
		19		Клемма push-in двухуровневая, 2.5 мм, MTP-D2.5	25	
				Заглушка для двухуровневых клемм push-in, 2.5 мм, MTP-PD2.5	1	
		20		Клемма push-in трехуровневая, 2.5 мм, MTP-TR2.5	45	X4
				Блок перемычек на 10-конт., для пружинных клемм 2.5 мм MTS-J1025	16	
				Заглушка для трехуровневых	1	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	SB.ASPR_95.EL.01.01.СП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				клемм push-in, 2.5 мм.		
				МТР-PTR		
		21		Клемма пружинная "Земля", 2.5 мм	7	X1
				MTS-2.5PE		
		22		Клемма пружинная проходная,	9	X2, X5,
				2.5 мм, красная, MTS-2.5RD		X6, X7
		23		Клемма пружинная проходная,	105	X1..X7
				2.5 мм, серая, MTS-2.5		
				Заглушка торцевая 2.5 мм,	7	
				серая MTS-P2.5		
				Маркировка пружинных	7	
				клемм 2.5мм, 1-100		
				MTS-2.5M1100		
		24		Клемма пружинная проходная,	9	
				2.5 мм, черная, MTS-2.5BK		
		25		Кнопка белая с подсветкой,	2	SB1, SB9
				1NO, 24 V AC/DC, IP65, металл,		
				MTB4-BW31711		
		26		Кнопка грибовидная	4	SB2..SB5
				аварийной остановки,		
				красная, 40 мм, возврат		
				поворотом с фиксацией, 1NC, IP65, металл		
		27		Кнопка зеленая с подсветкой,	2	SB6, SB10
				1NO, 24 V AC/DC, IP65, металл,		
				MTB4-BW33711		
		28		Кнопка красная с подсветкой,	2	SB7, SB11
				1NO, 24 V AC/DC, IP65, металл		
				MTB4-BW34721		
		29		Кнопка плоская черная,	5	SB8, SB12,
				1NO, IP65, металл,		SB13..SB15
				MTB4-BA21		
		30		Коммутатор промышленный	1	A8
Инв. № подл.						Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	SB.ASPR_95.EL.01.01.СП	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				СМ-600-4MSC		
		31		Контактор ПМ12-010100	3	КТ1,
				УХЛ4 В, 220В, (1з) КЭАЗ		КМ2, КМ3
				Приставка выдержки времени	1	
				ПВЛ-21-УХЛ4-КЭАЗ		
		32		Контактор ПМ12-025150	1	КМ1
				УХЛ4 В, 220В, (1з) КЭАЗ		
		33		Корпус кнопочного поста,	2	
				3 места, серый, IP67,		
				MTB2-F88		
		34		Модуль дискретных вводов	2	А2, А3
				6ES7521-1BL10-0AA0		
		35		Модуль дискретных выводов	2	А4, А5
				6ES7522-1BL10-0AA0		
		36		Панель боковая, 2шт.	1	
				SP 180.40		
		37		Панель кабельного ввода, 2шт.	1	
				PK 62.08 P		
		38		Панель оператора Weintek	2	А6, А7
				MT8070iE 7"		
		39		Панель управления	2	
				MES 40.60.21 U		
		40		Передние и задние	1	
				элементы цоколя		
				ZA 100.00 H v.2		
		41		Переключатель кулачковый	1	QS1
				ПКП63-13/У 63А "откл-вкл"		
				ЗР/400В IEK		
		42		Переключатель на 2 положения	6	SA1..SA4,
				с фиксацией, короткая		SA6, SA7
				ручка, 1NO, IP65, металл,		
				MTB4-BD21		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	SB.ASPR_95.EL.01.01.СП	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	
					4	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		64		Винт самонарезающий, 100шт.	1	
				S 5.13 T		
		65		Держатель DIN-рейки, угловой	4	
				MTEC-HD75		
		66		Держатель маркера СНЛ-1-15	4уп.	
		67		Дин-рейка перфорированная	3м	
				OMEGA 3F, 35x7,5мм		
		68		Короб перфорированный,	2м	
				серый RL6 40x60		
		69		Короб перфорированный,	10м	
				серый RL6 60x60		
		70		Маркер для держателей	2	
				НКС-15-4,6-W (2500 шт)		
		71		Наконечник НШВИ 0.5x8	800	
		72		Наконечник НШВИ 1.0x12	100	
		73		Наконечник НШВИ 1.5x8	300	
		74		Наконечник НШВИ 2.5x12	100	
		75		Наконечник НШВИ 4.0x9	100	
		76		Наконечник НШВИ(2) 0.5-8	100	
		77		Наконечник НШВИ(2) 1.5-12	100	
		78		Наконечник НШВИ(2) 4.0-12	100	
		79		Площадка монтажная самоклеящаяся	1	
				ПМС 40x40 (бел) (100шт)		
		80		Провод установочный	300м	
				ПуГВнг(А)-LS 1x0.5 Красный		
		81		Провод установочный	50м	
				ПуГВнг(А)-LS 1x0.5 Черный		
		82		Провод установочный	150м	
				ПуГВнг(А)-LS 1x1.5 Белый		
		83		Провод установочный	20м	
				ПуГВнг(А)-LS 1x1.5		
				Желто-зеленый		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	SB.ASPR_95.EL.01.01.СП Лист 7	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

[illegible]

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

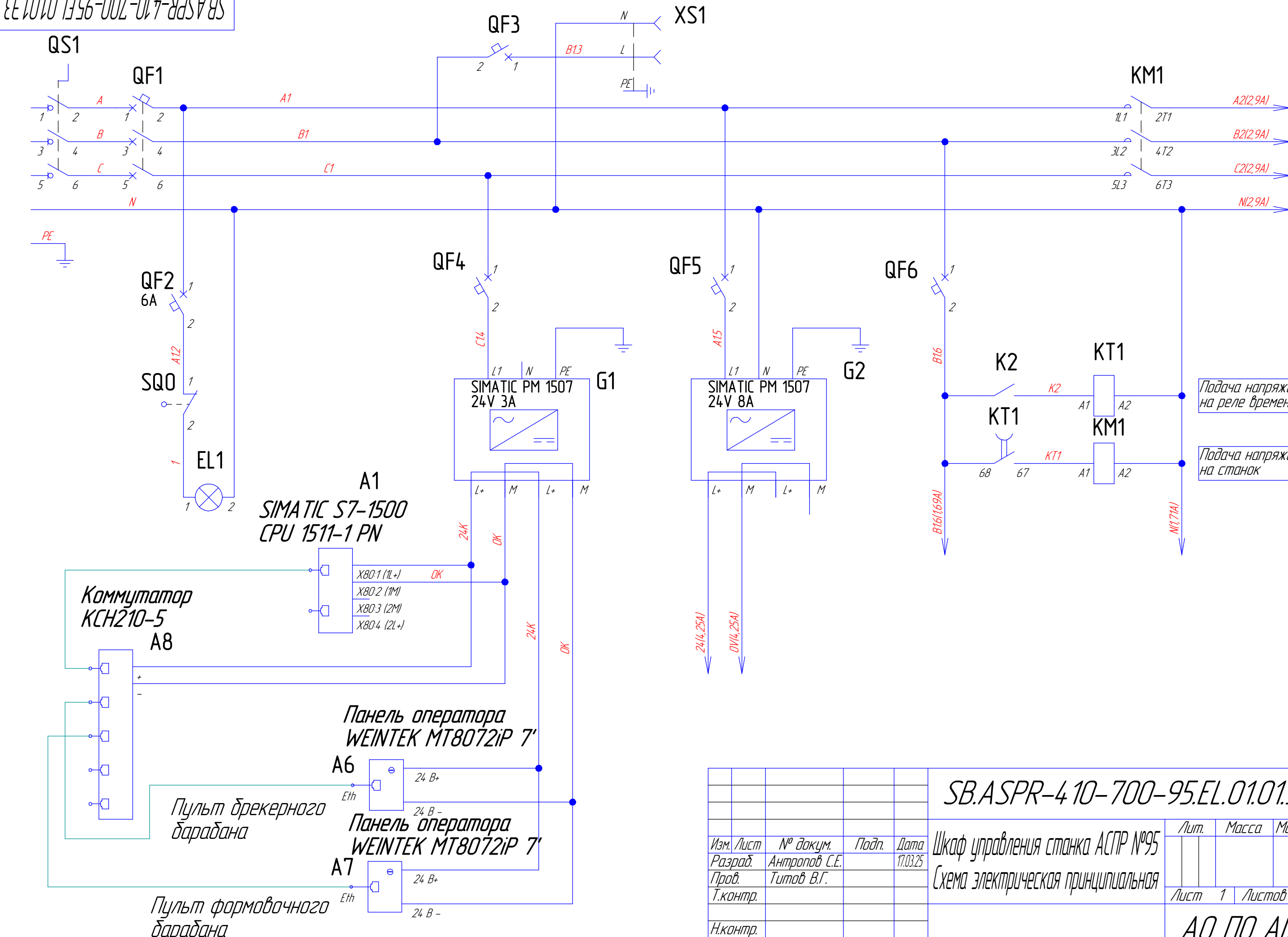
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

SB.ASPR-4 10-700-95.EL.01.01.33



Подача напряжения на реле времени

Подача напряжения на станок

Коммутатор KCH210-5 A8

A1
SIMATIC S7-1500
CPU 1511-1 PN

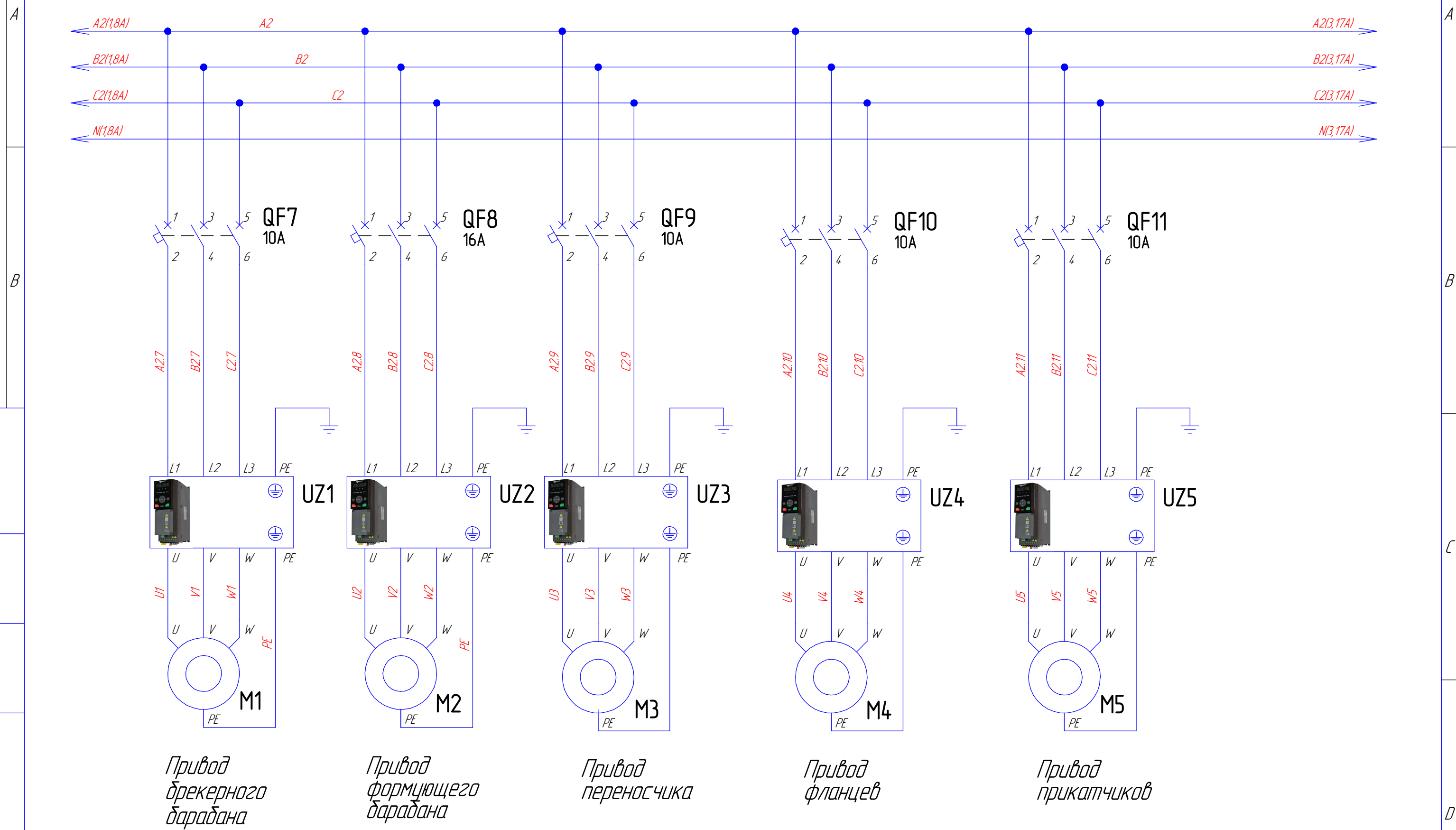
Панель оператора WEINTEK MT8072iP 7'

Панель оператора WEINTEK MT8072iP 7'

Пульт брекерного барабана

Пульт формовочного барабана

					SB.ASPR-4 10-700-95.EL.01.01.33		
					Шкаф управления станка АСПР №95		
					Схема электрическая принципиальная		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Антропов С.Е.	17.03.25					1:1
Пров.	Титов В.Г.				Лист 1	Листов 8	
Т.контр.					АО ПО АШК		
Н.контр.					Формат А3		
Утв.					Копировал		



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата

					SB.ASPR-4 10-700-95.EL.01.01.33	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		2

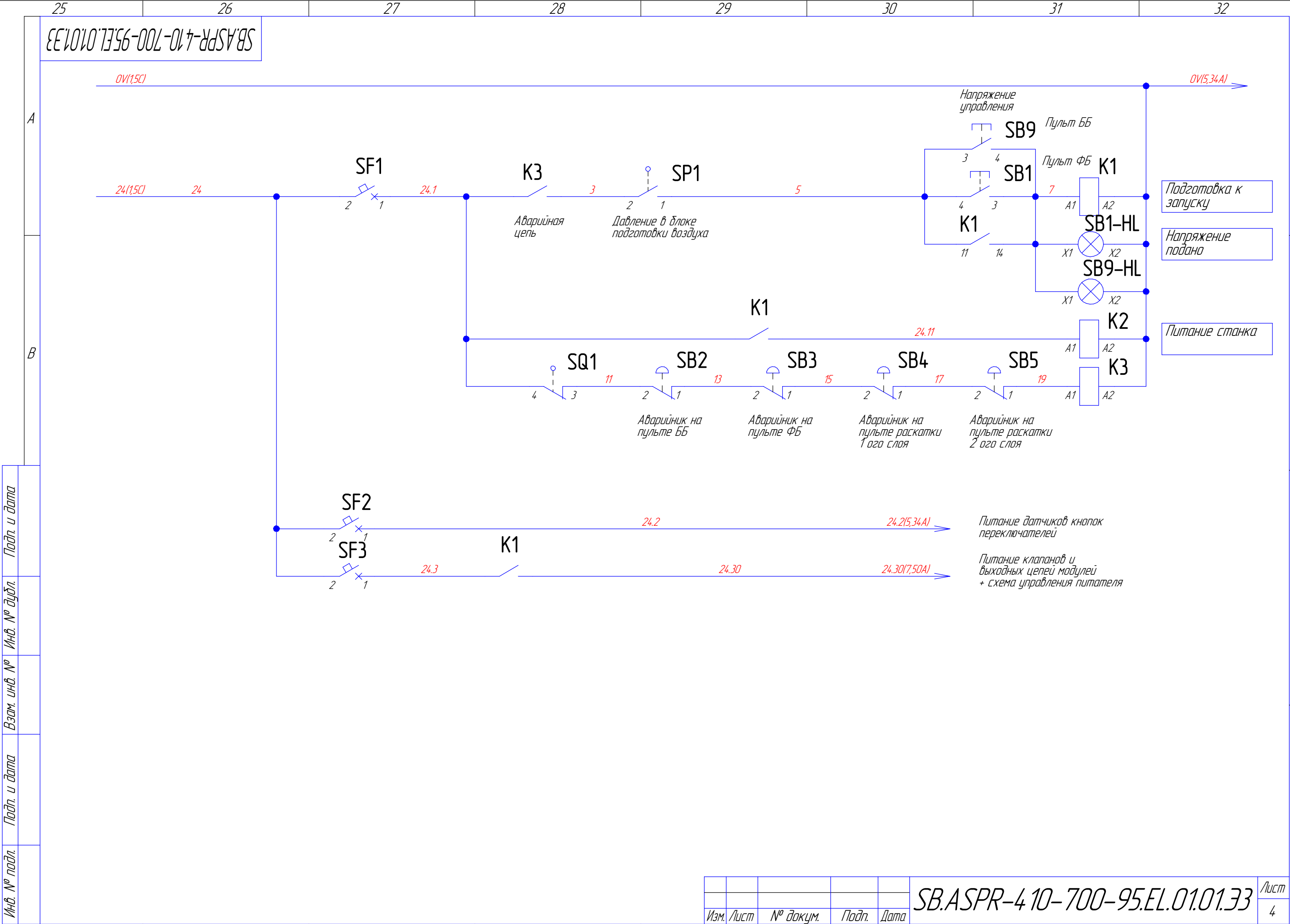


Нагрев
ножа

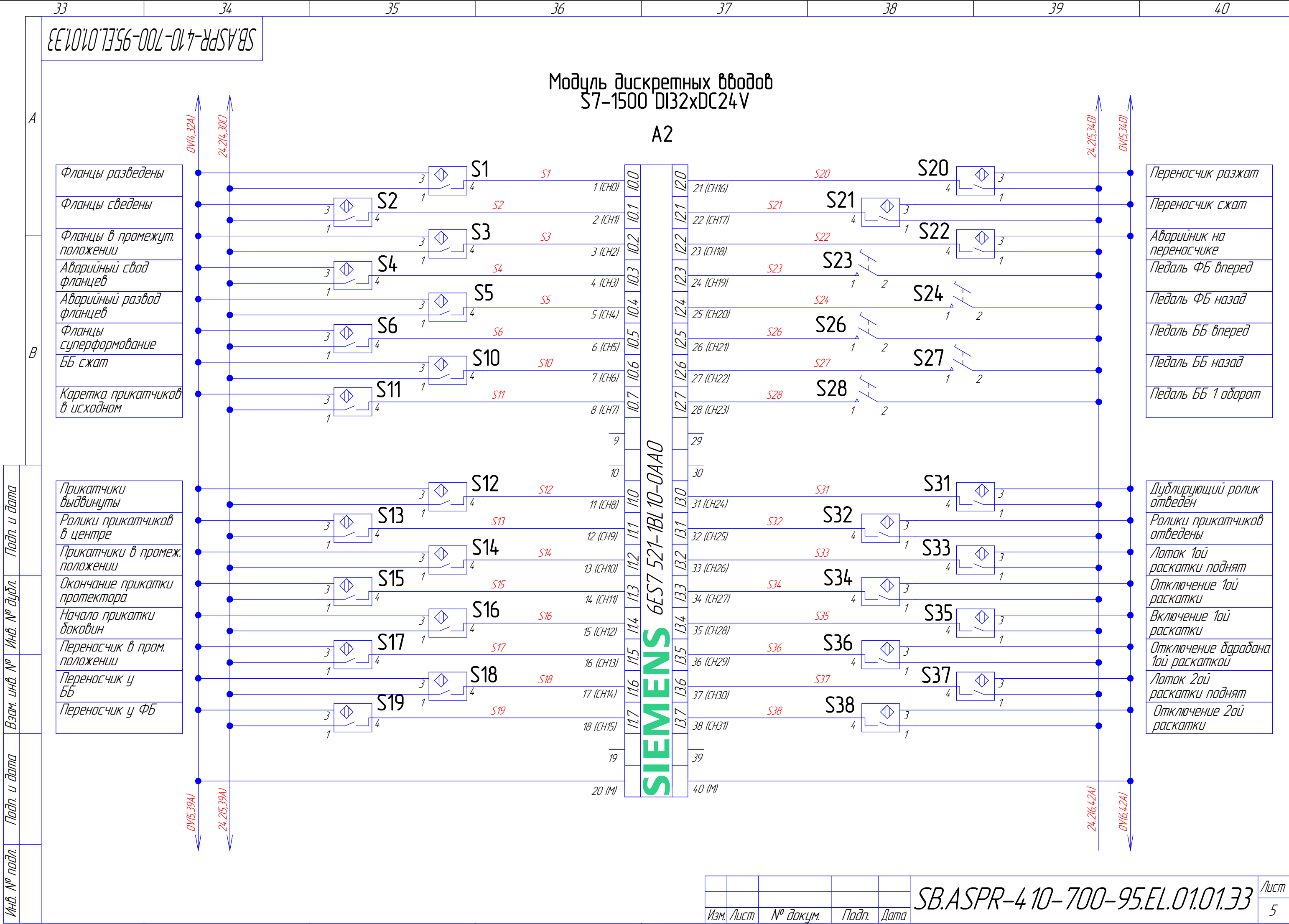
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

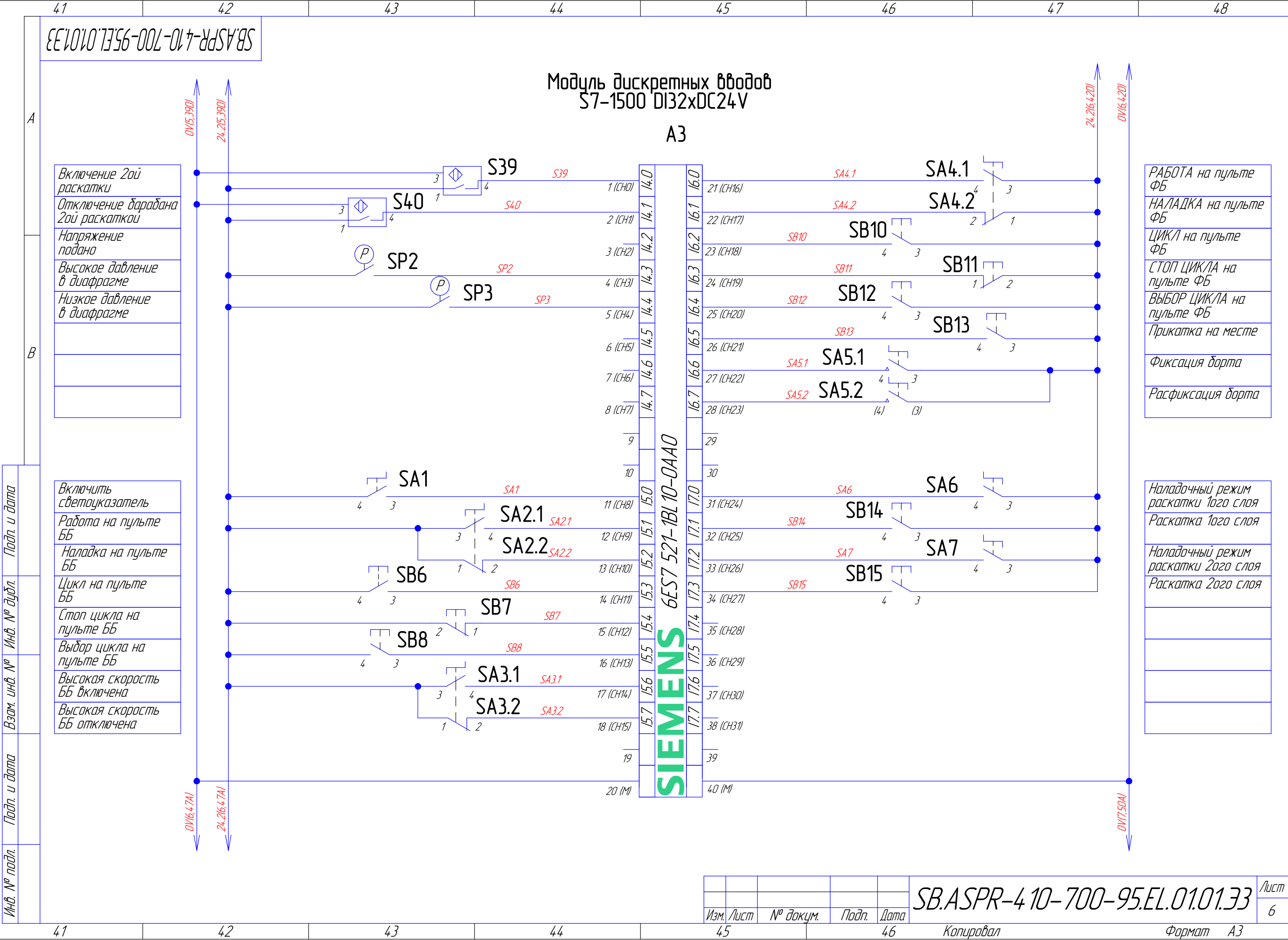
SB.ASPR-4 10-700-95.EL.01.01.33

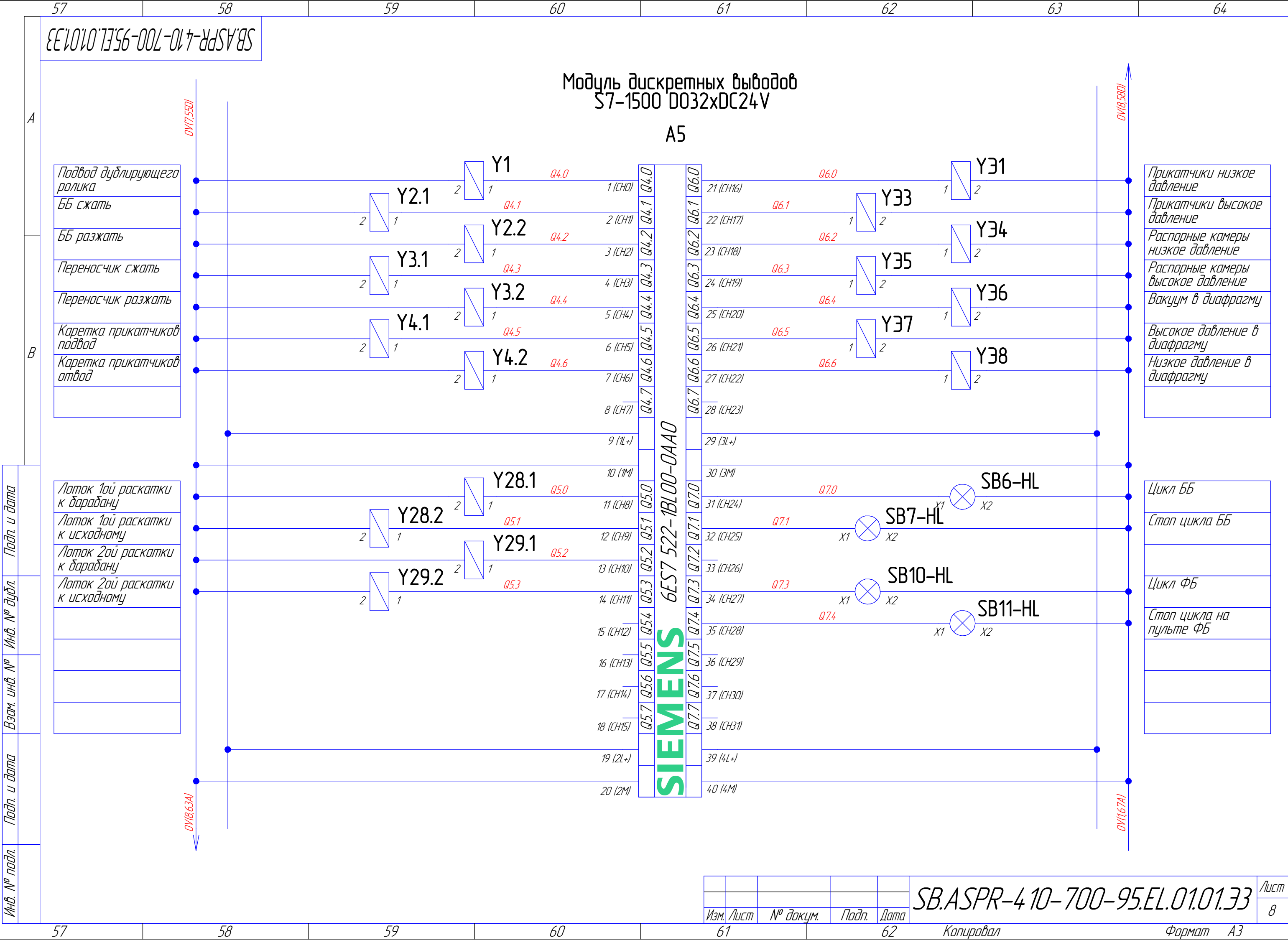
Лист
3



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



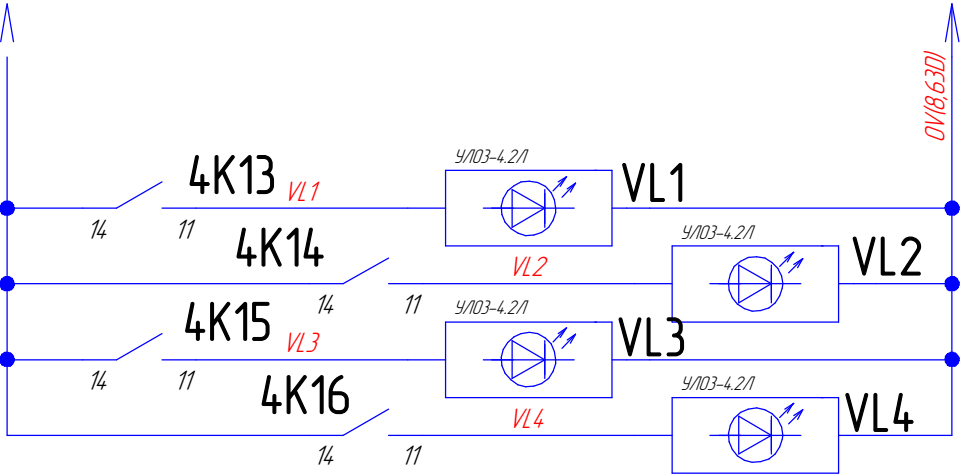




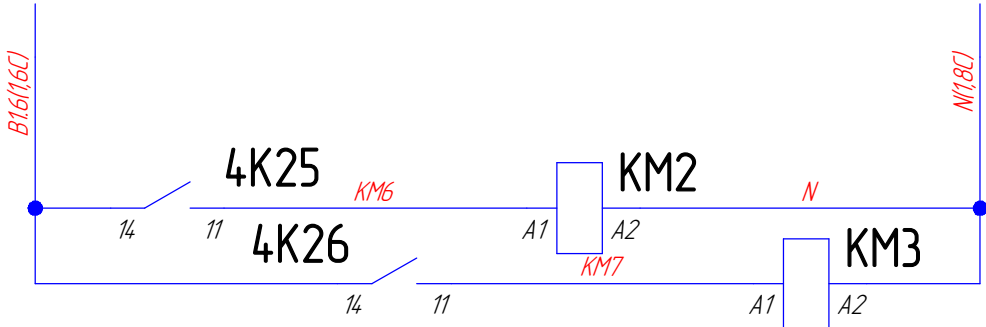
SB.ASPR-4 10-700-95.EL.01.01.33

A

B



- Светоуказатель №1
- Светоуказатель №2
- Светоуказатель №3
- Светоуказатель №4



- Раскатка 1ого слоя
- Раскатка 2ого слоя
-
-
-
-

A

B

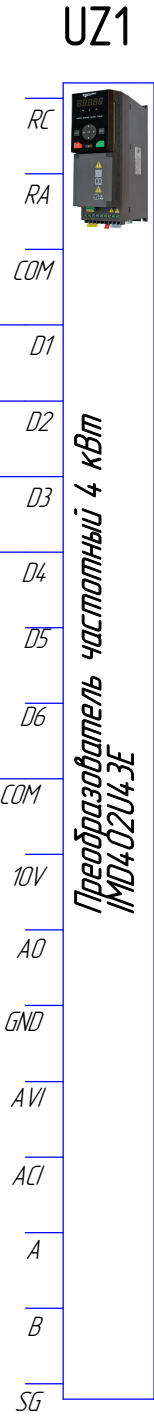
C

D

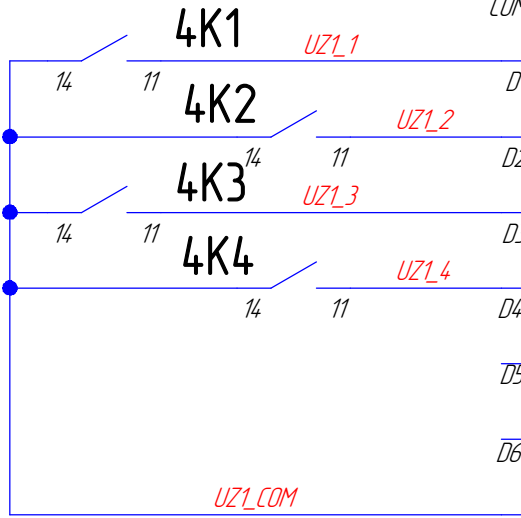
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

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

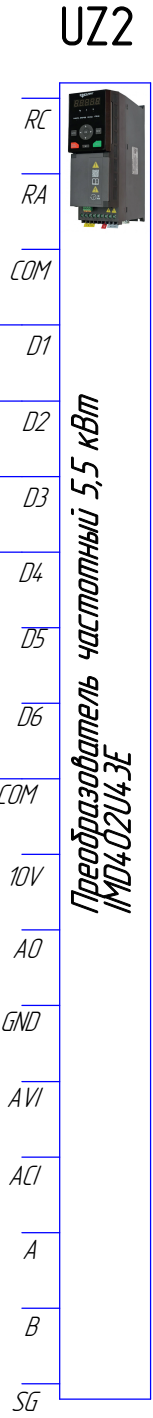
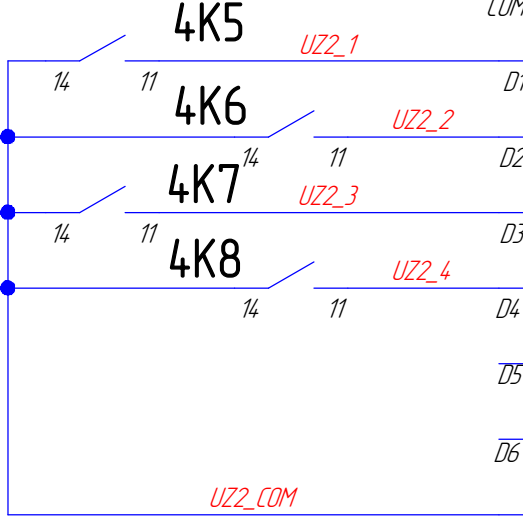
SB.ASPR-4 10-700-95.EL.01.01.33



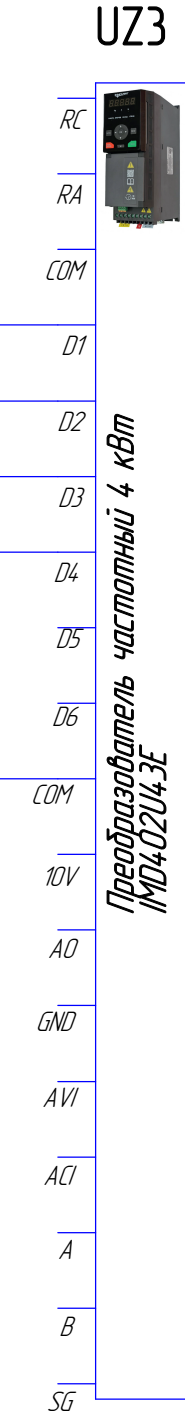
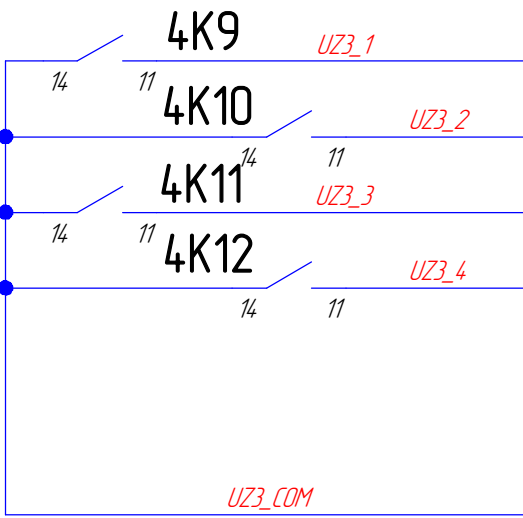
Брекерный барабан вперед
Брекерный барабан назад
Низкая скорость барабана
Высокая скорость барабана

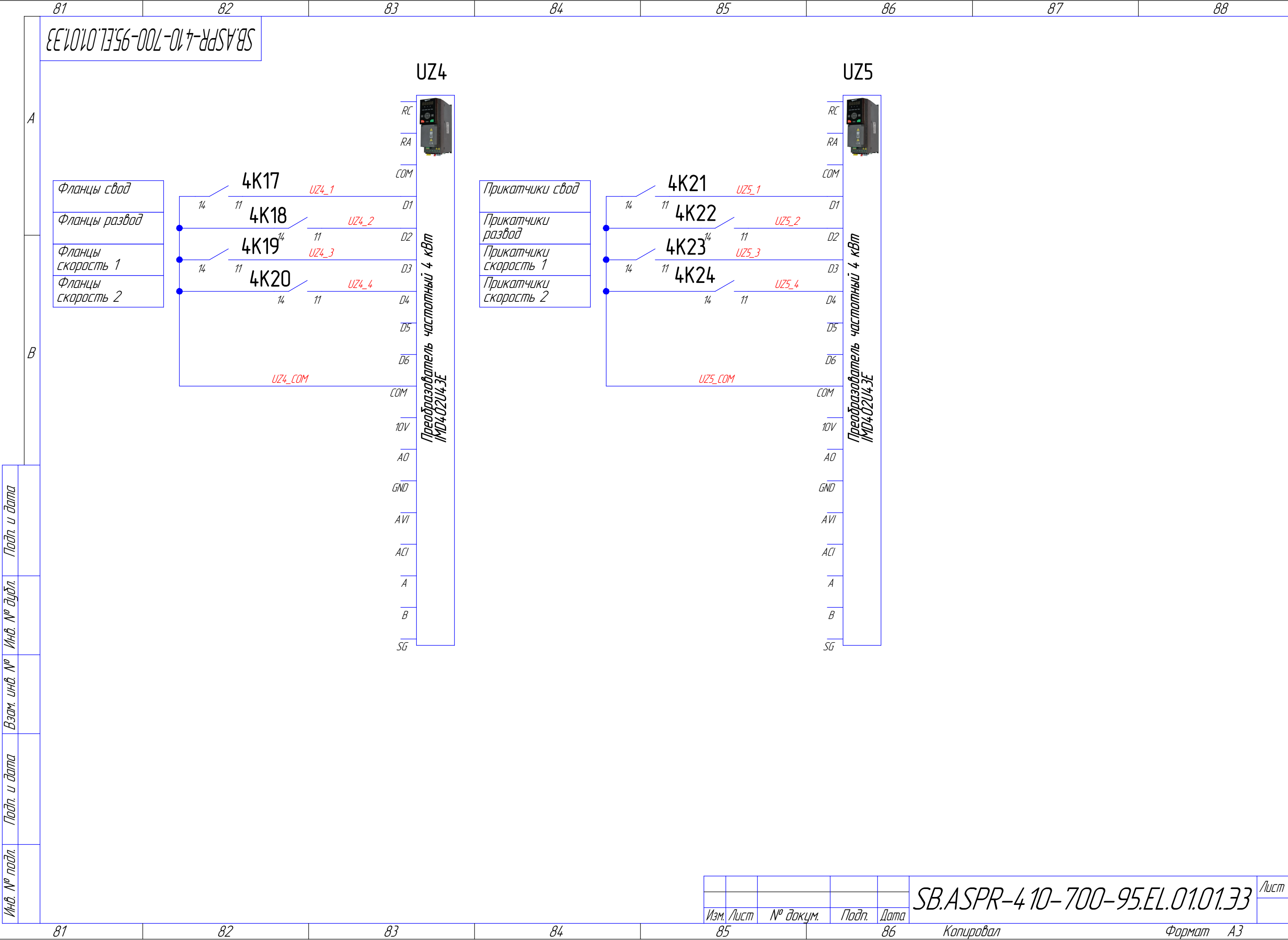


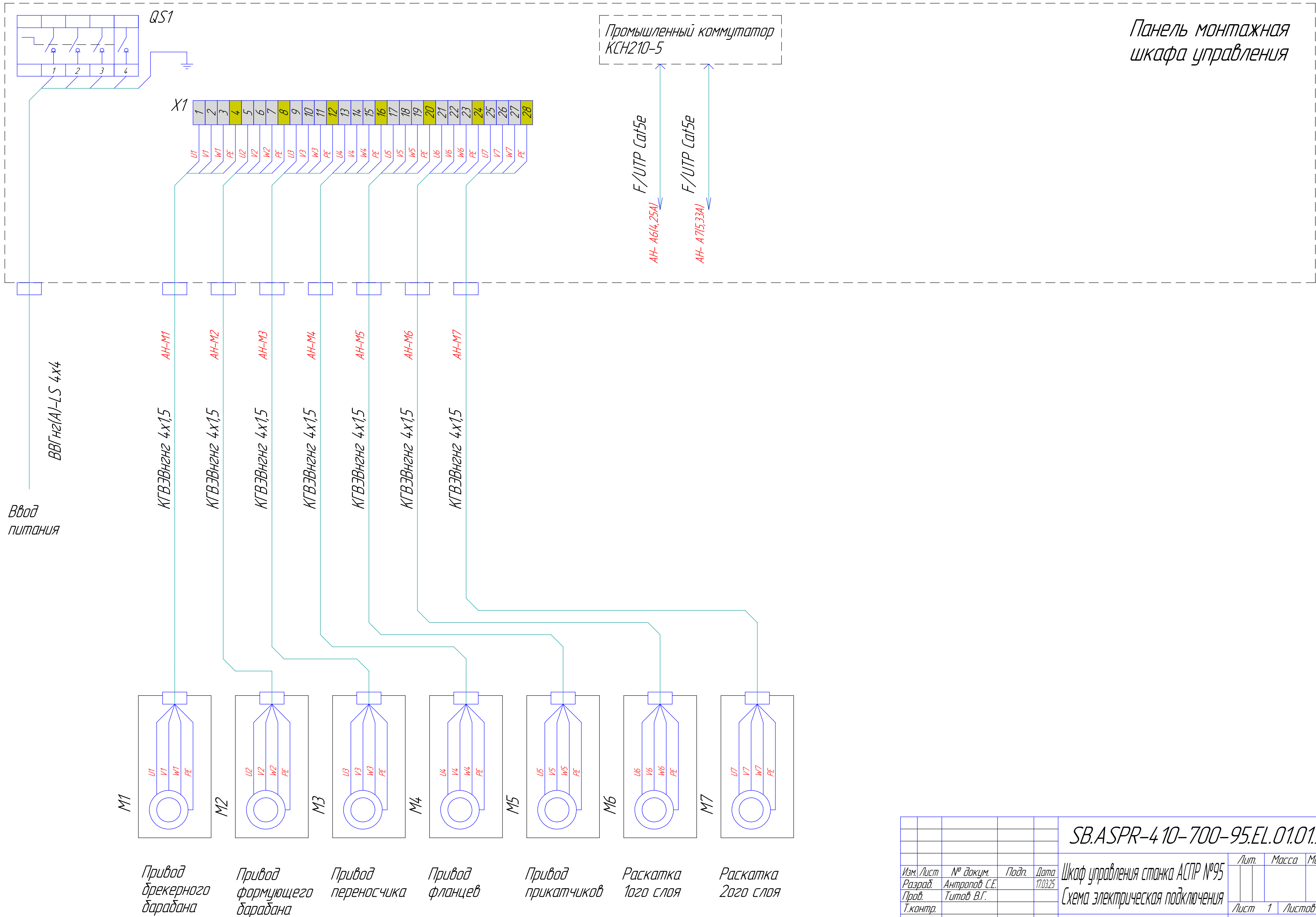
Формующий барабан вперед
Формующий барабан назад
Формующий низкая скорость
Формующий высокая скорость



Переносчик к ББ
Переносчик к ФБ
Переносчик низкая скорость
Переносчик высокая скорость







						<i>SB.ASPR-4 10-700-95.EL.01.01.35</i>			
						<i>Шкаф управления станка АСПР №95</i>			
						<i>Схема электрическая подключения</i>			
						Лист	Масса	Масштаб	
									1:1
						Лист	1	Листов	7
						<i>АО ПО АШК</i>			
						<i>Копировал</i>			
						<i>Формат А2</i>			

Дублирующий ролик
отведен

Ролики прикатчиков
отведены

Лоток 1ой
раскатки поднят

Отключение 1ой
раскатки

Включение 1ой
раскатки

Отключение дарайдна
1ой раскатки

Лоток 2ой раскатки
поднят

Отключение 2ой
раскатки

Включение 2ой
раскатки

Отключение дарайдна
2ой раскаткой

Высокое давление
в диффрагме

Низкое давление
в диффрагме

S31

1кар. 24.2
3 см. 0
4 черт. S31

S32

1кар. 24.2
3 см. 0
4 черт. S32

S33

1кар. 24.2
3 см. 0
4 черт. S33

S34

1кар. 24.2
3 см. 0
4 черт. S34

S35

1кар. 24.2
3 см. 0
4 черт. S35

S36

1кар. 24.2
3 см. 0
4 черт. S36

S37

1кар. 24.2
3 см. 0
4 черт. S37

S38

1кар. 24.2
3 см. 0
4 черт. S38

S39

1кар. 24.2
3 см. 0
4 черт. S39

S40

1кар. 24.2
3 см. 0
4 черт. S40

SP2

1кар. 24.2
4 черт. SP2

SP3

1кар. 24.2
4 черт. SP3

QE12-N5G10

QE12-N5G10

QE12-N5G10

QE12-N5G10

QE12-N5G10

QE12-N5G10

QE12-N5G10

QE12-N5G10

QE12-N5G10

QE12-N5G10

МКЭШ 3х0.5

МКЭШ 3х0.5

АН- К31

АН- К32

АН- К33

АН- К34

АН- К35

АН- К36

АН- К37

АН- К38

АН- К39

АН- К40

АН- К4.1

АН- К4.2

X2

311

312

313

321

322

323

331

332

333

34.1

34.2

34.3

35.1

35.2

35.3

36.1

36.2

36.3

37.1

37.2

37.3

38.1

38.2

38.3

39.1

39.2

39.3

40.1

40.2

40.3

41.1

41.2

41.3

42.1

42.2

42.3

24.2

0

S31

24.2

0

S32

24.2

0

S33

24.2

0

S34

24.2

0

S35

24.2

0

S36

24.2

0

S37

24.2

0

S38

24.2

0

S39

24.2

0

S40

24.2

0

SP2

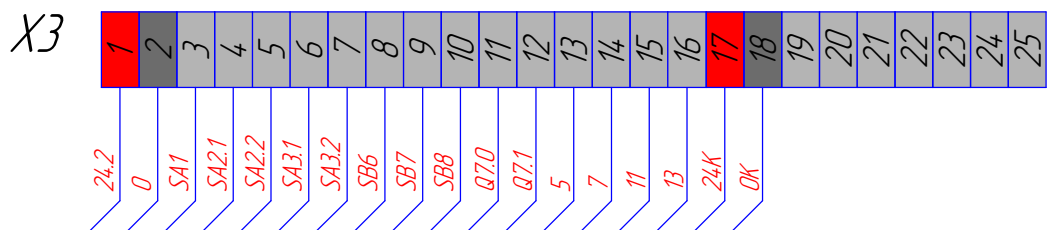
24.2

0

SP3

Панель монтажная
шкафа управления

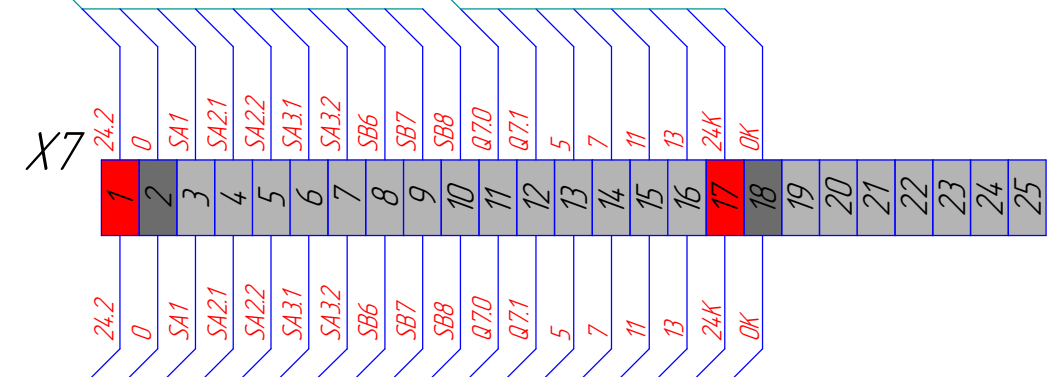
Панель монтажная
шкафа управления



АН- K43
МКШ 10x0,5

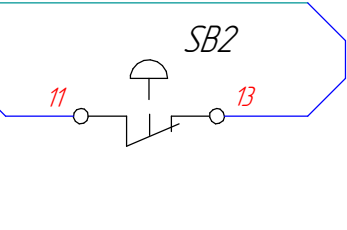
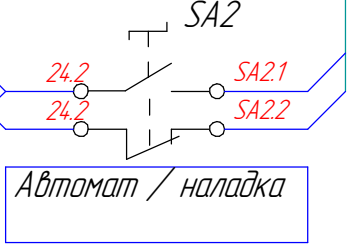
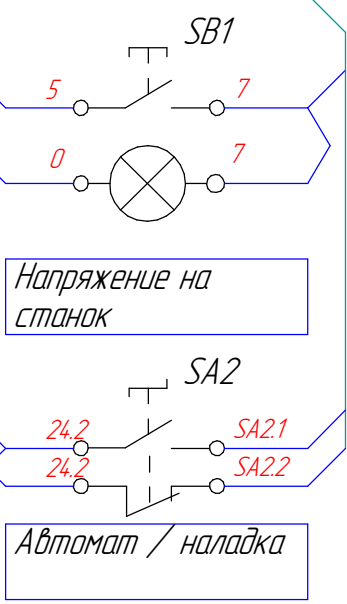
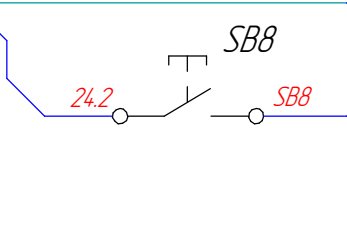
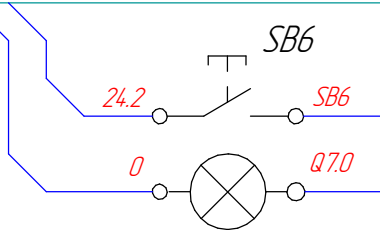
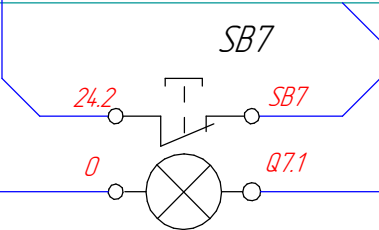
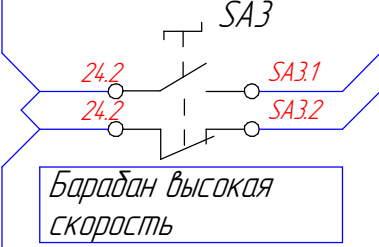
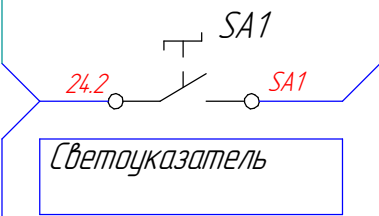
АН- K44
МКШ 10x0,5

АН- A6
F/UTP Cat5e



Панель монтажная пульта
брекерного барабана

Дверь пульта брекерного
барабана вид сзади



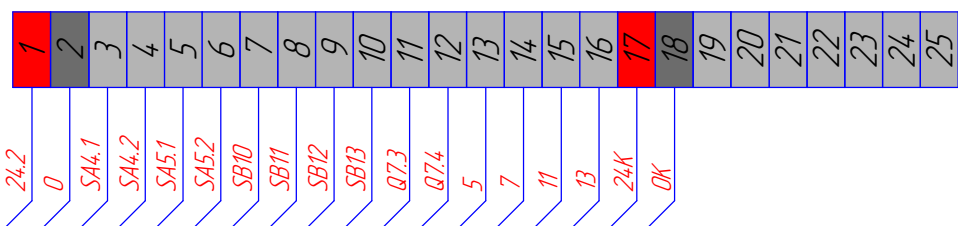
Инф. № подл. Подп. и дата
Взам. инф. № Инф. № дудл. Подп. и дата

SB.ASPR-410-700-95EL.01.01.35

Панель монтажная
шкафа управления

АВ- А7(15С)

X4



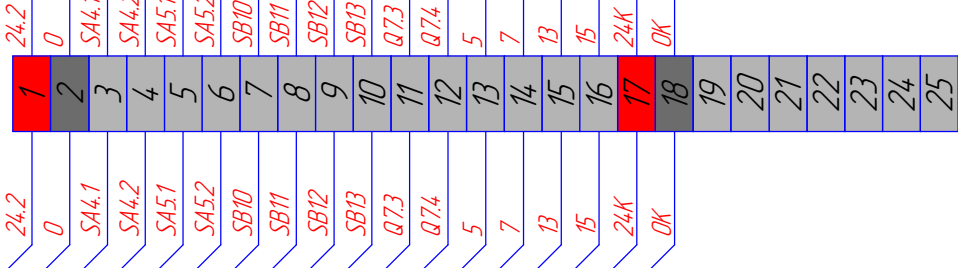
АВ- К45
МКШ 10х0,5

АВ- К46
МКШ 10х0,5

АВ- А7
F/UTP Cat5e

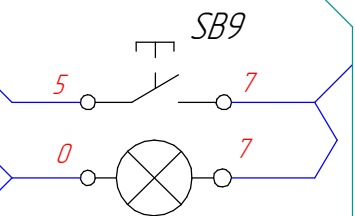
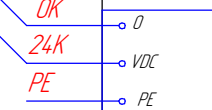
Панель монтажная пульта
формовочного барабана

X8

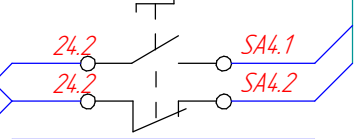


Дверь пульта формовочного барабана вид сзади

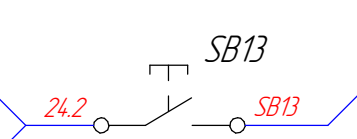
Панель оператора
MT8072IP



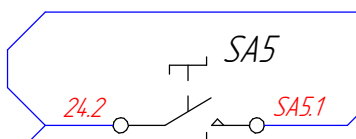
Напряжение на
станок



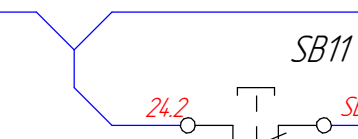
Автомат / наладка



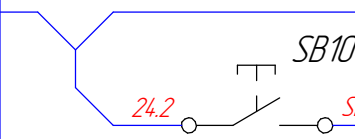
Прикатка на
месте



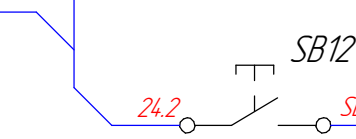
Борт фиксация /
расфиксация



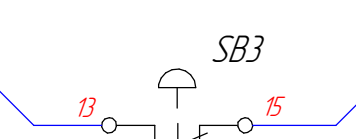
Цикл стоп



Цикл старт



Выбор цикла



Аварийный стоп

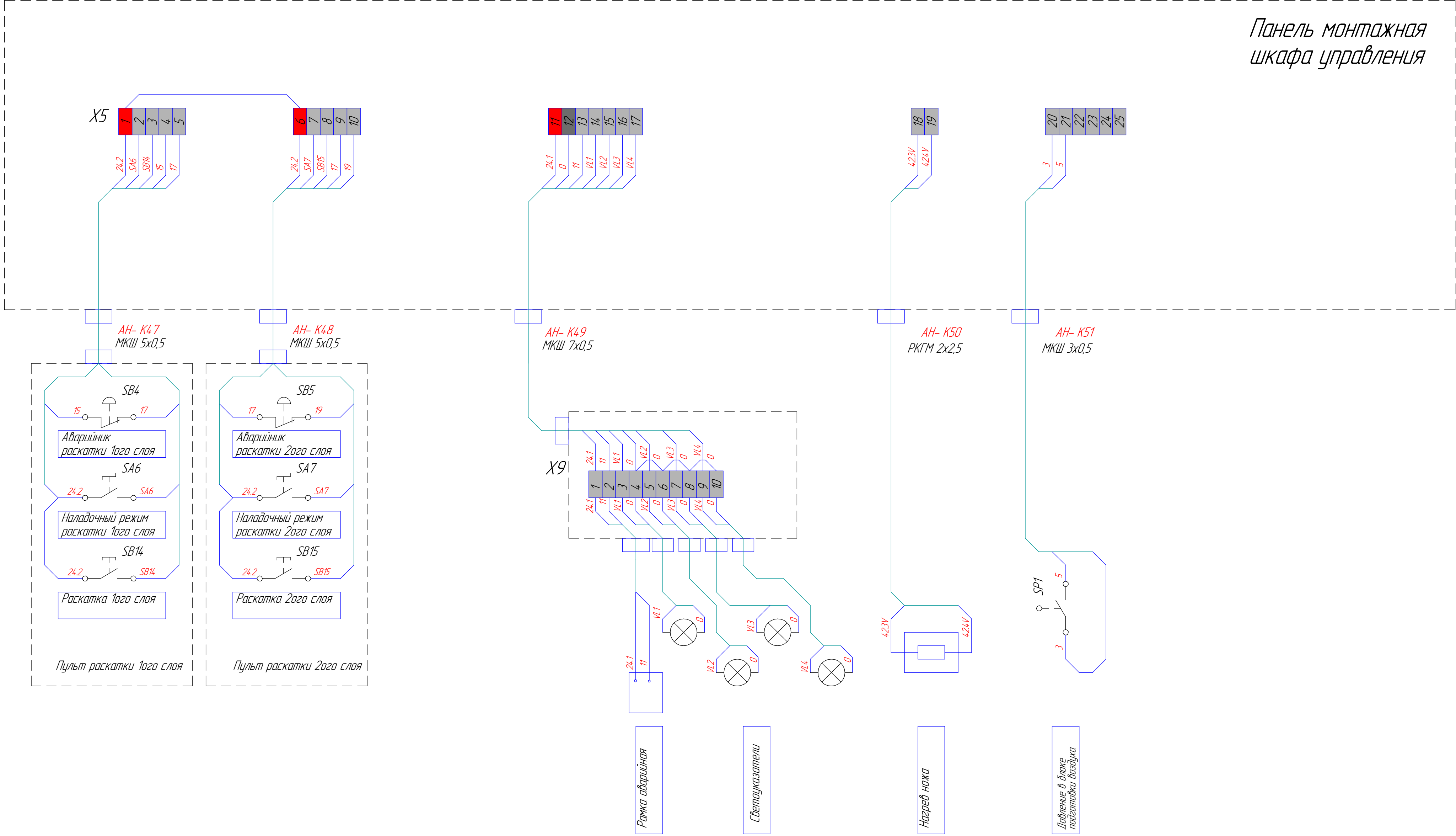
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
38				

SB.ASPR-410-700-95EL.01.01.35

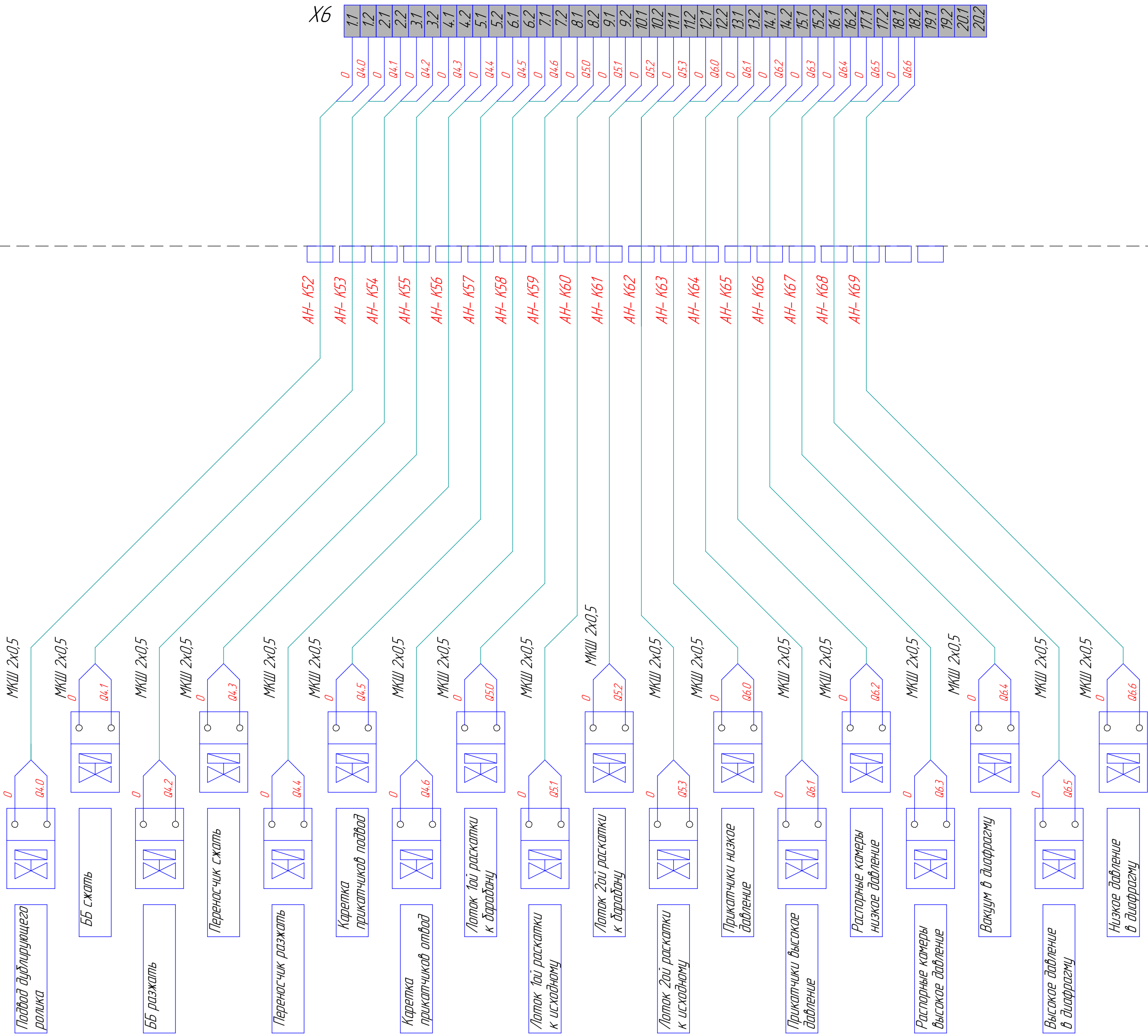
Лист
5

Копировал

Формат A2



Панель монтажная
шкафа управления



SB.ASPR-4 10-700-95.EL.01.01.37

Перв. примен.

Спроб. №

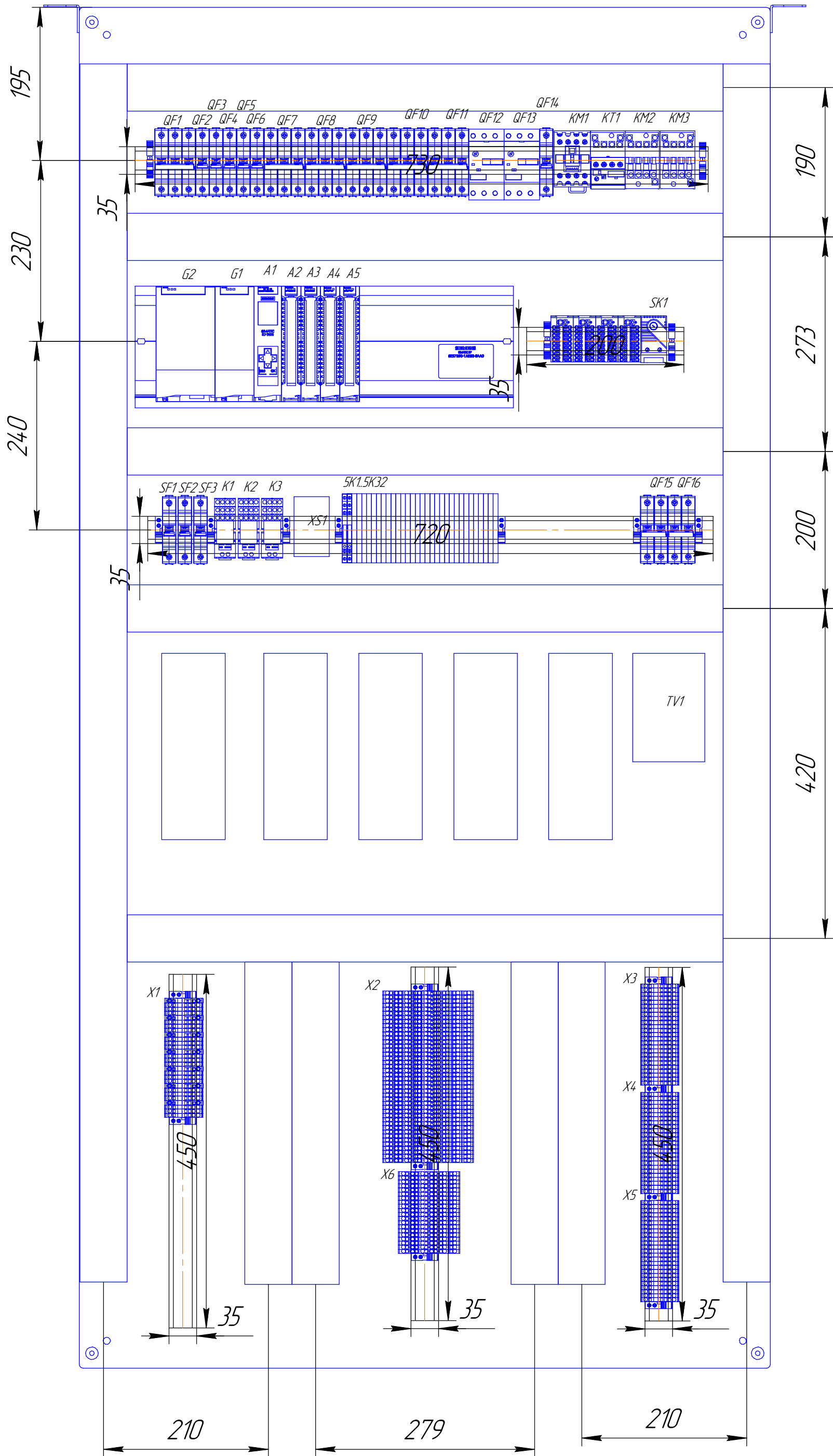
Подп. и дата

Инв. № з/д

Взам. инв. №

Подп. и дата

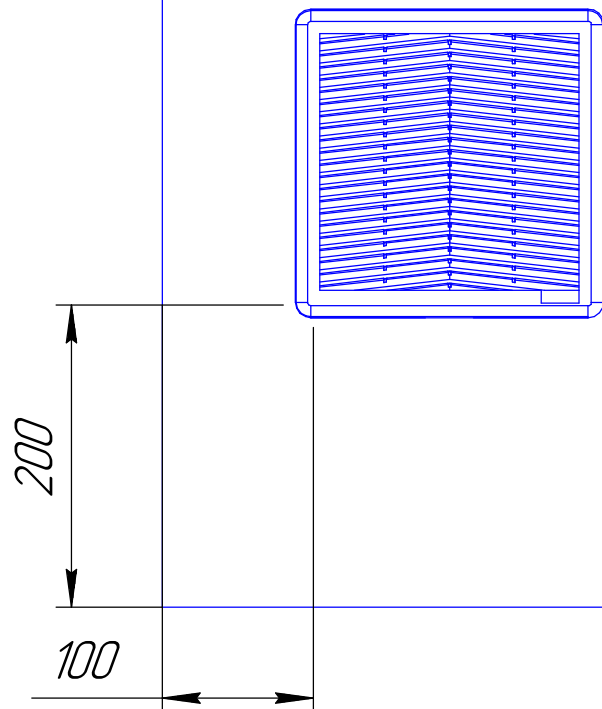
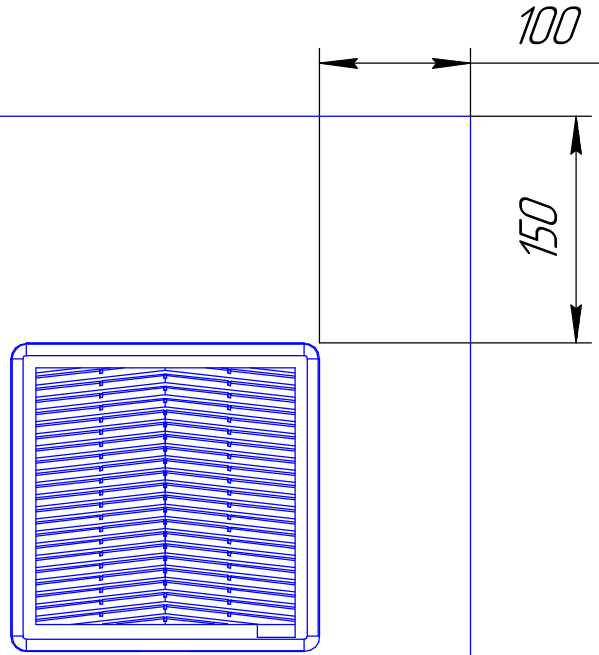
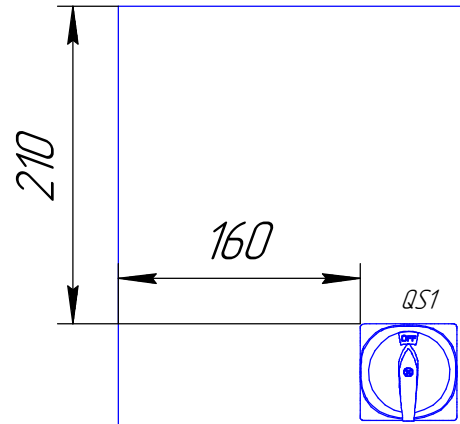
Инв. № подл.



Панель монтажная шкафа
распределительного двухдверного
МРД 180.100.40

				SB.ASPR-4 10-700-95.EL.01.01.37		
Изм. / лист	№ докум.	Подп.	Дата	Шкаф управления станка АСПР №95 Схема электрическая расположения		
Разраб.	Антропов С.Е.		17.03.25	1:1		
Проб.	Титов В.Г.			Лист 1 / Листов 2		
Т.контр.				АО ПО АШК		
Н.контр.						
Утв.						
				Копировал		
				Формат А2		

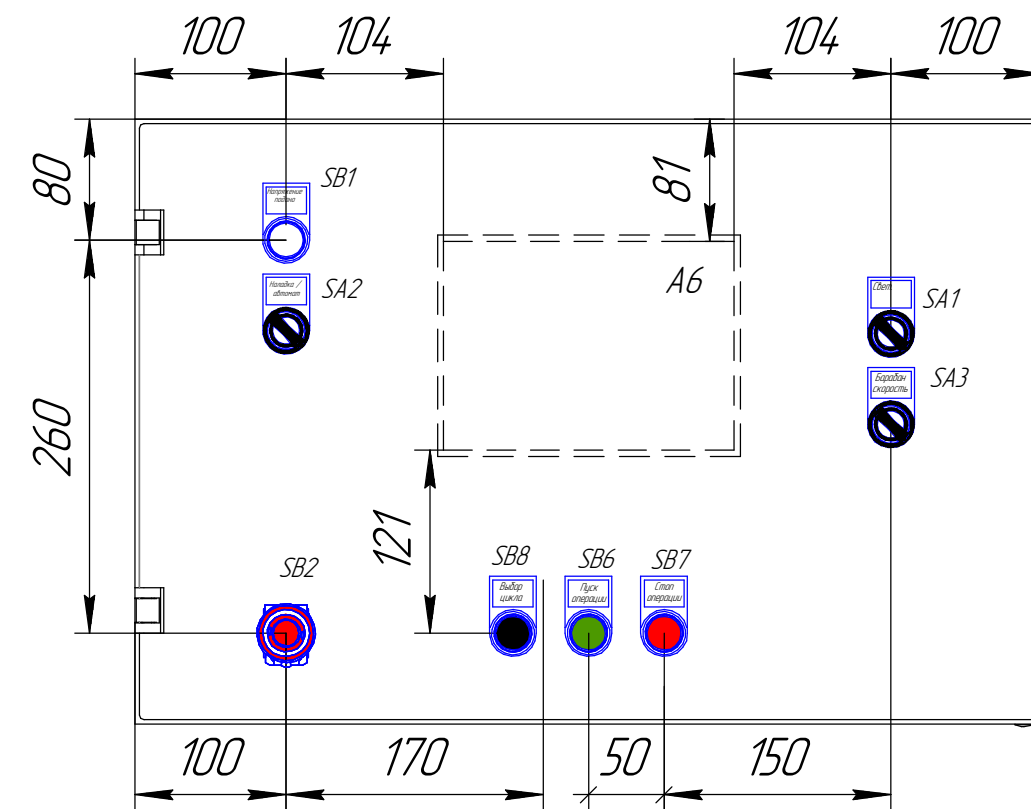
SB.ASPR-410-700-95.EL.01.01.37



Панель управления MES 40.60.21 U брезерного барабана

Размеры посадочного
места для панели
оператора
Weintek MT8072P 7
192x138 мм.

Габариты панели
200 x 146



Панель управления MES 40.60.21 U формовочного барабана

Размеры посадочного
места для панели
оператора
Weintek MT8072P 7
192x138 мм.

Габариты панели
200 x 146

