

ПКФ ЗАЙЦЕФФ

*АВТОМАТИЗАЦИЯ
КЛИМАТИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ Щит ШУВ2*

***ZF-МС/17/ПИР-11-А
131970***

*Адрес: г. Москва, ул. Керченская 1а,
корпус 3*

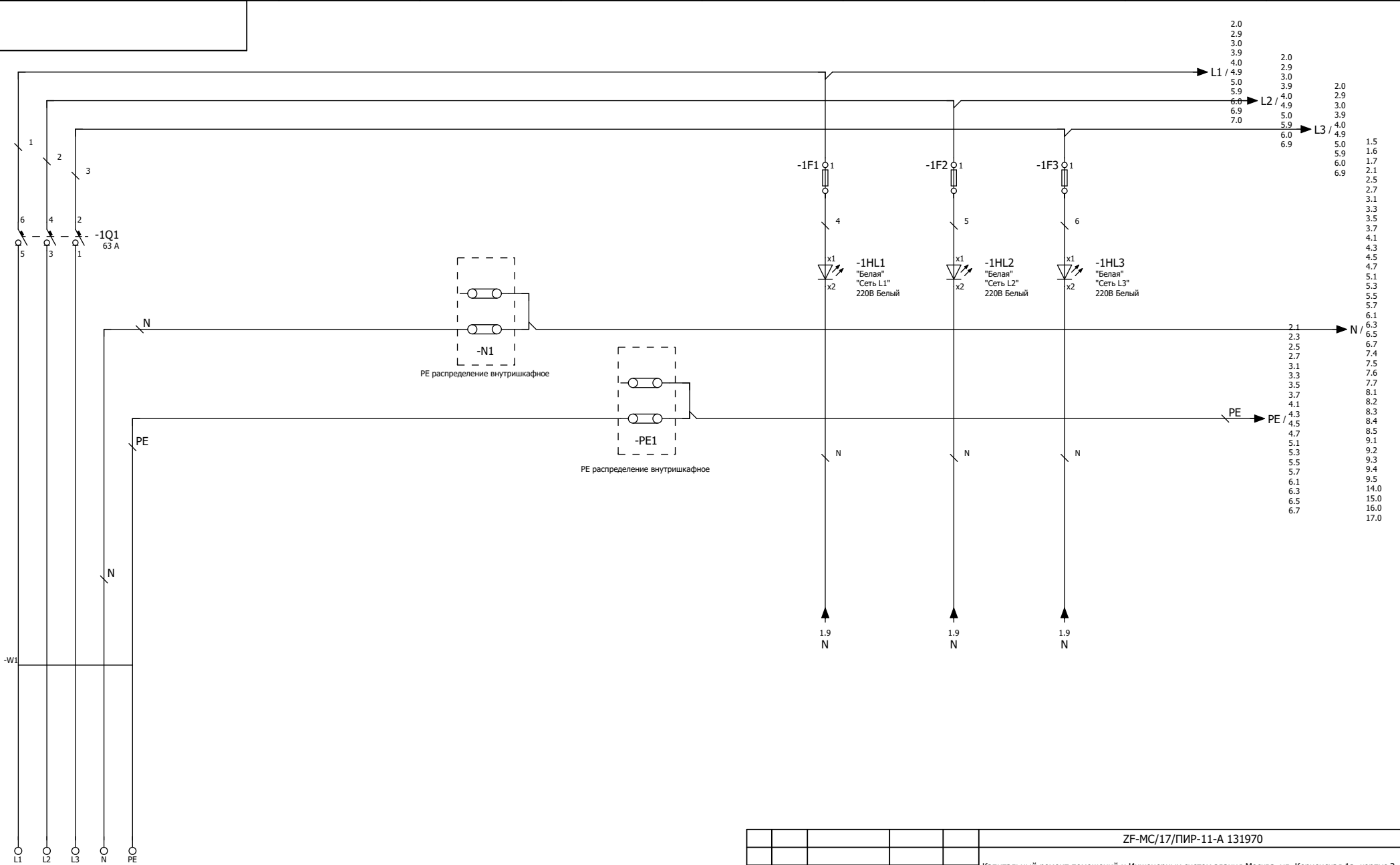
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Перв. примен.

Внутр. №

SN 015103

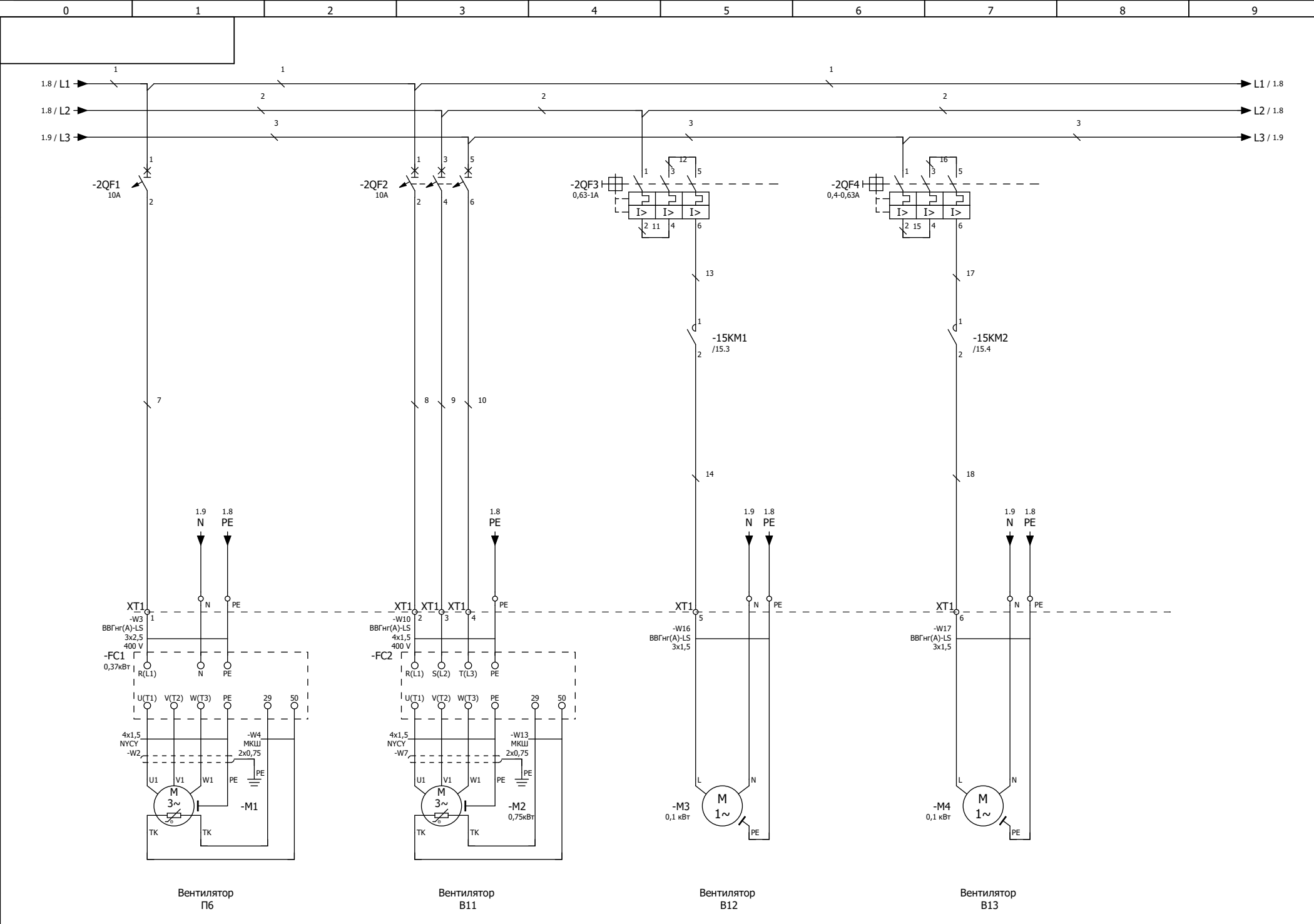
Подп. и дата	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Инв. № подл.			

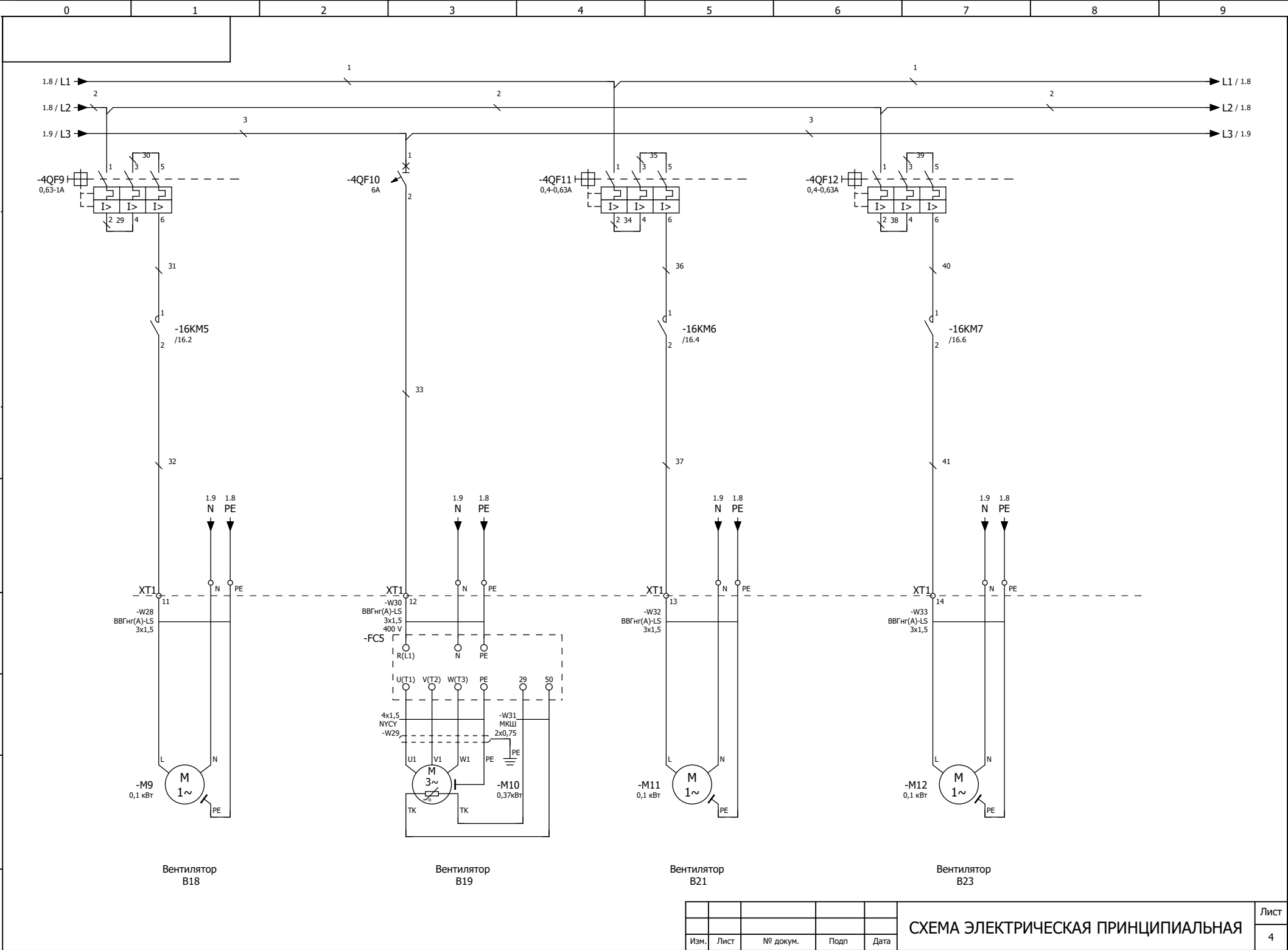


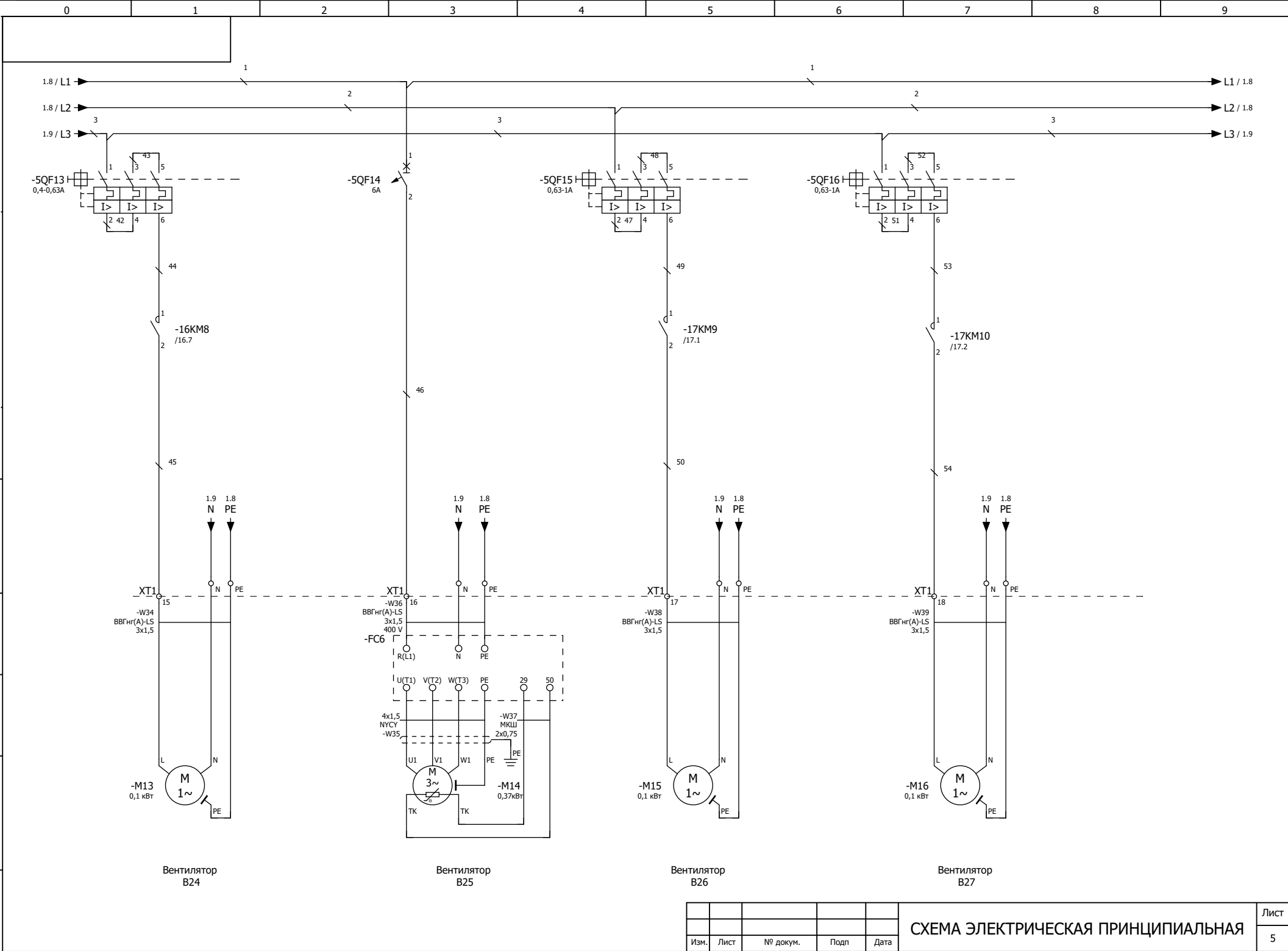
3x380В+N+PE AC
50 Гц
ВВОД

Суммарный ток А	39 А
Степень защиты IP	65

					ZF-MC/17/ПИР-11-A 131970			
					Капитальный ремонт помещений и Инженерных систем здания Москва, ул. Керченская 1а, корпус 3			
					ВАС-В ЗСC ШУВ2	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			1	26
Разраб.		Грибов		26.12.2023				
Пров.		Башилов		26.12.2023				
ГИП								
Рук.		Зайцев			СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	ПКФ ЗАЙЦЕФФ		
Н.контр.								
Утв.								







Перв. примен.

Справ. №

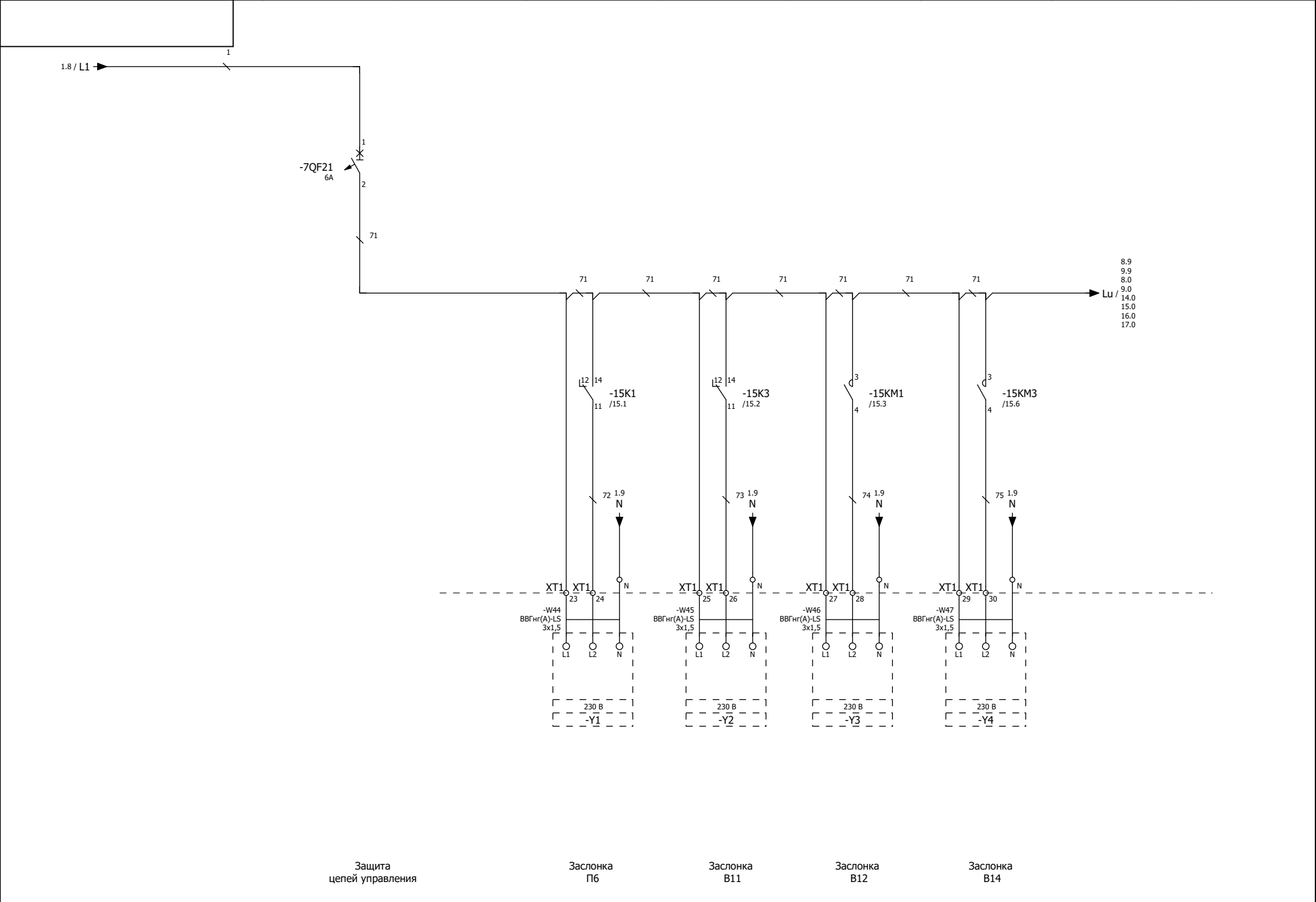
Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



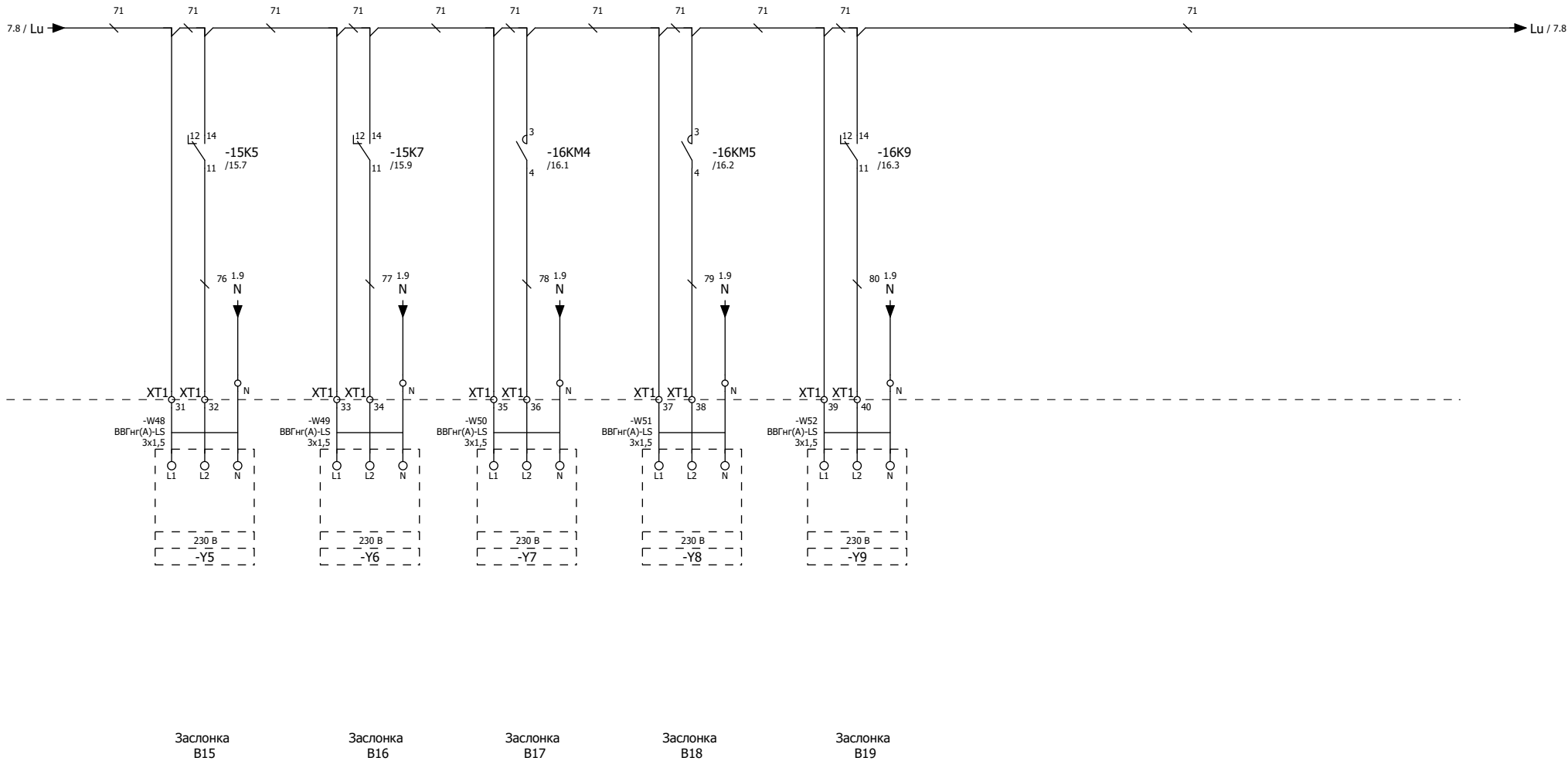
Защита
цепей управления

Заслонка
П6

Заслонка
В11

Заслонка
В12

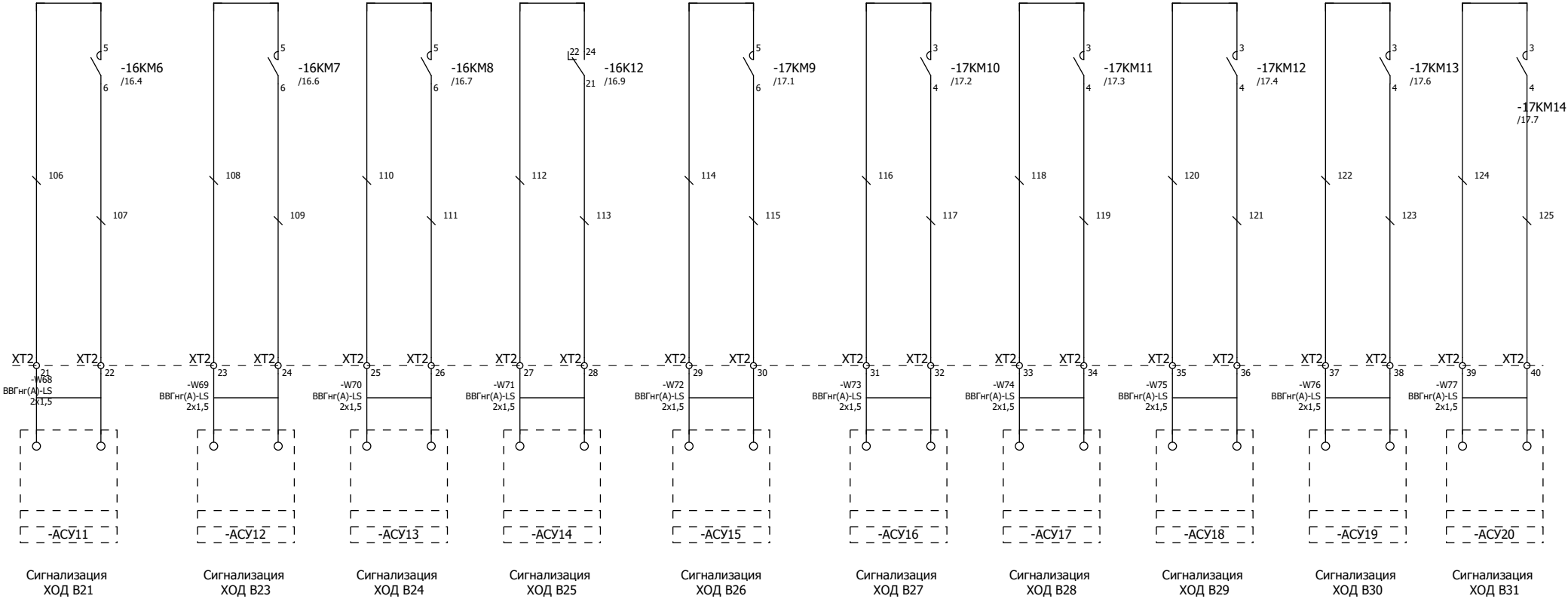
Заслонка
В14

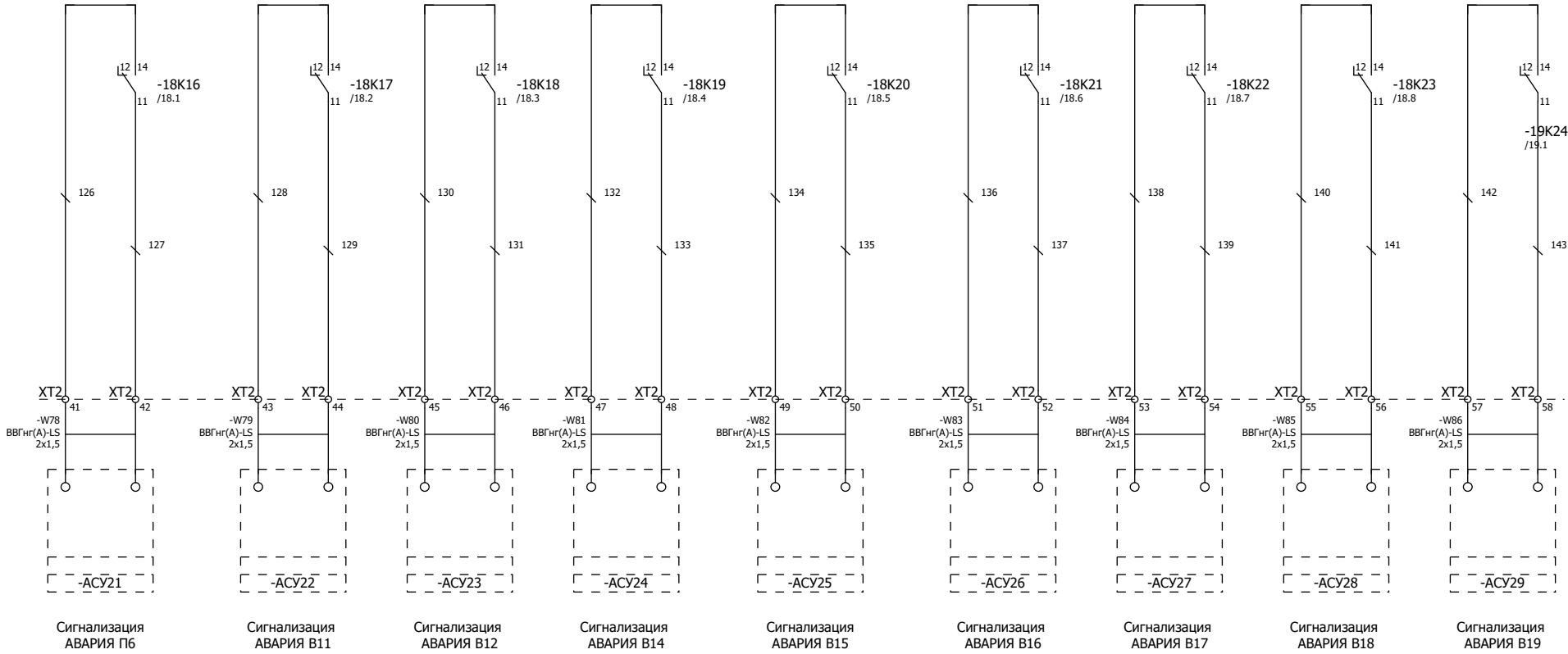


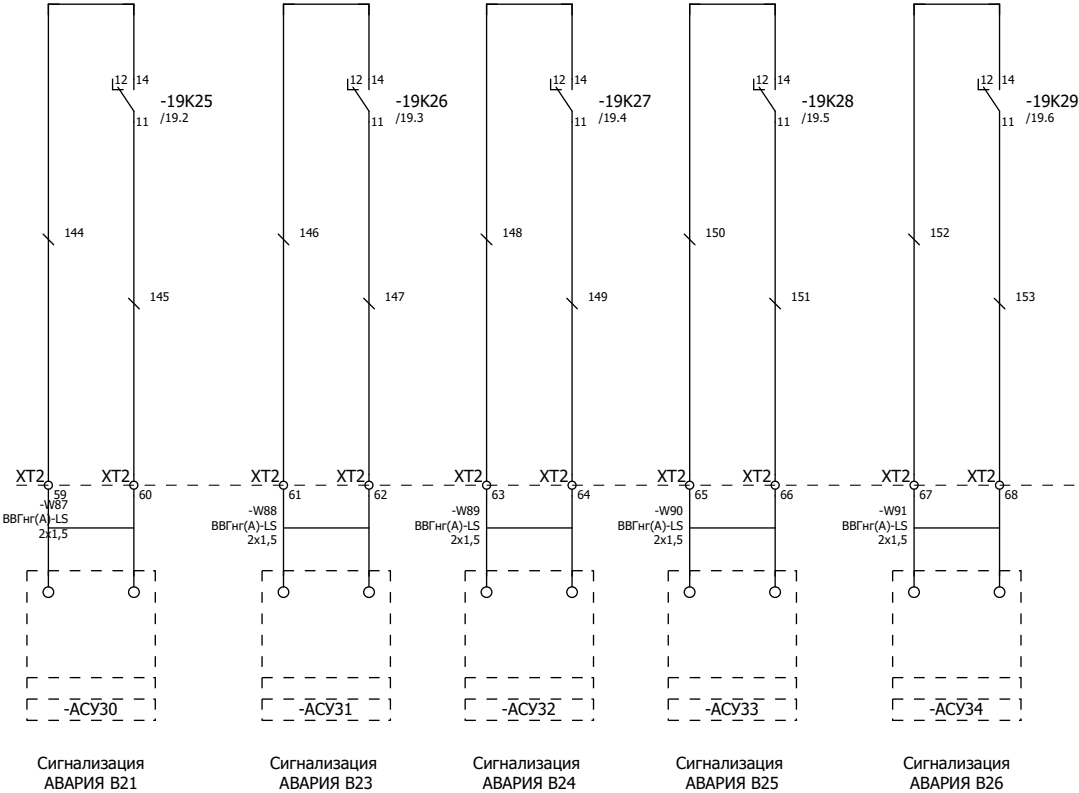


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
			ВВГН	







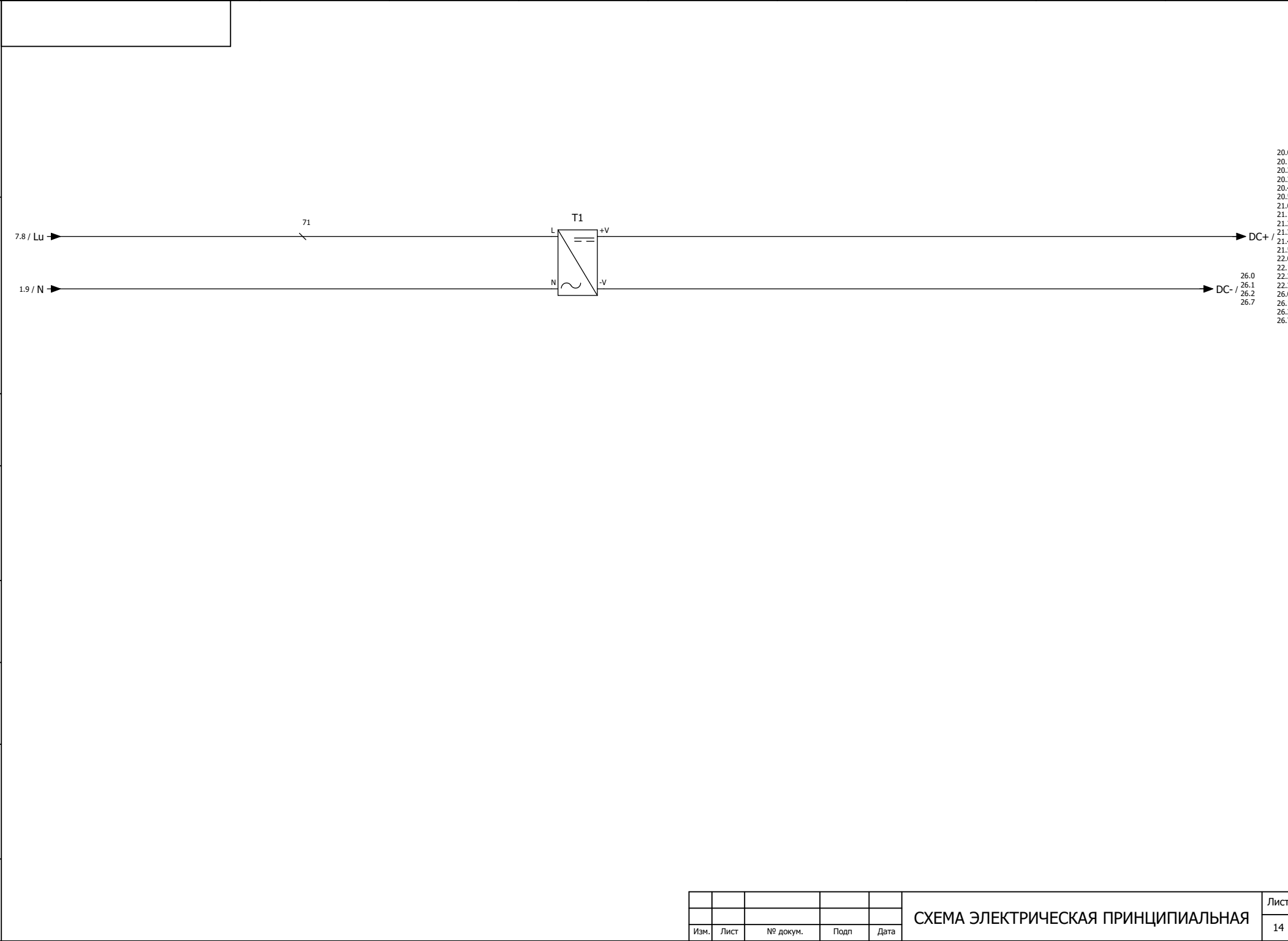


Сигналы в вышестоящую систему АСУ ТП. Тип сигнала "Сухой контакт". 8А Максимально допустимая резистивная нагрузка 230В / 200 Вт.

Перв. примен.

Справ. №

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



Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

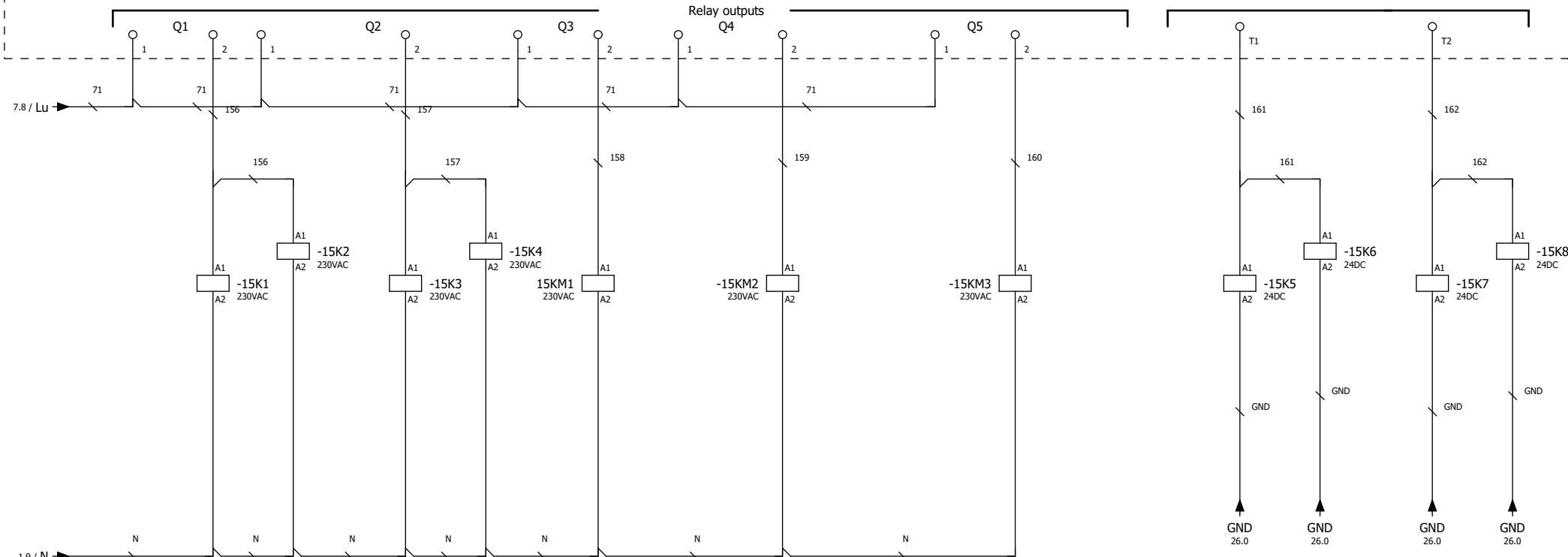
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

A1
/26.0



П6

B11

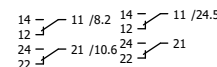
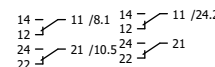
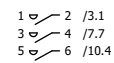
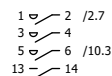
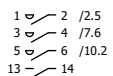
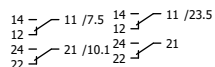
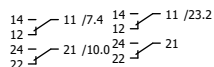
B12

B13

B14

B15

B16



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

Перв. примен.

Справ. №

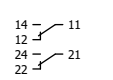
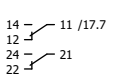
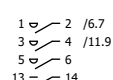
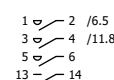
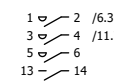
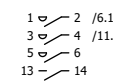
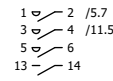
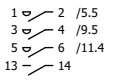
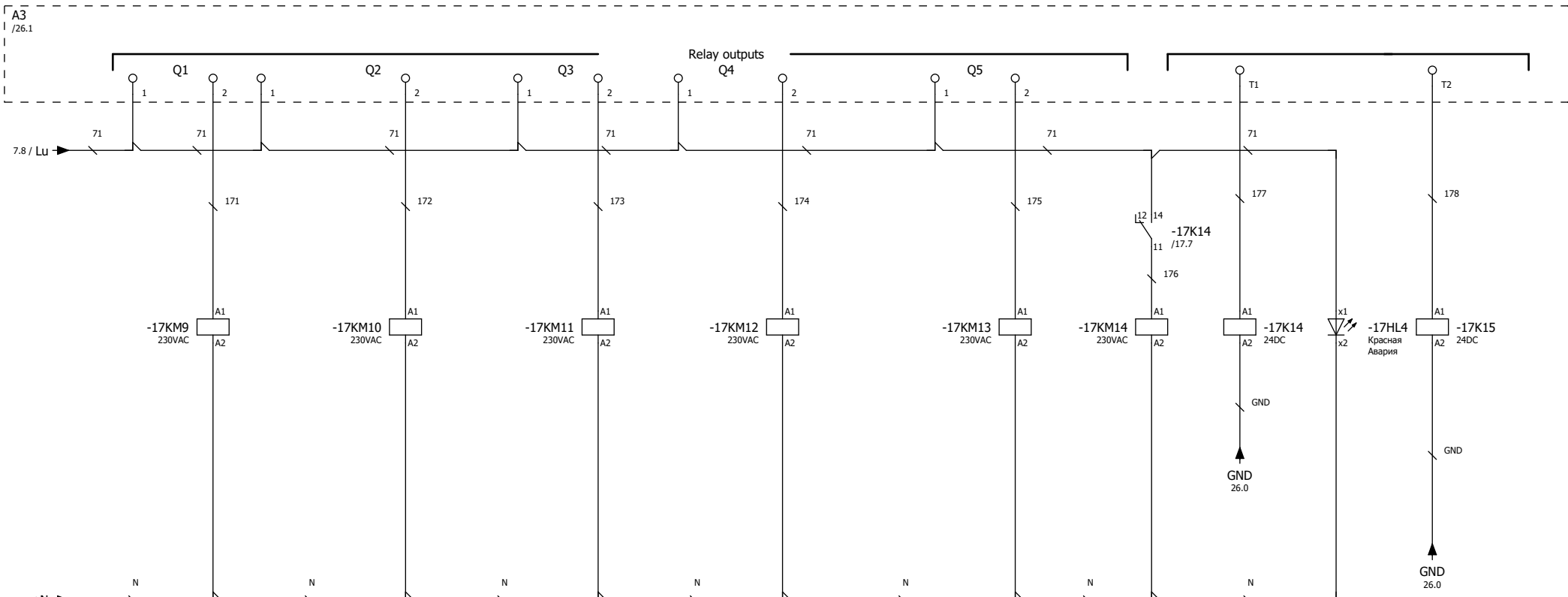
Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

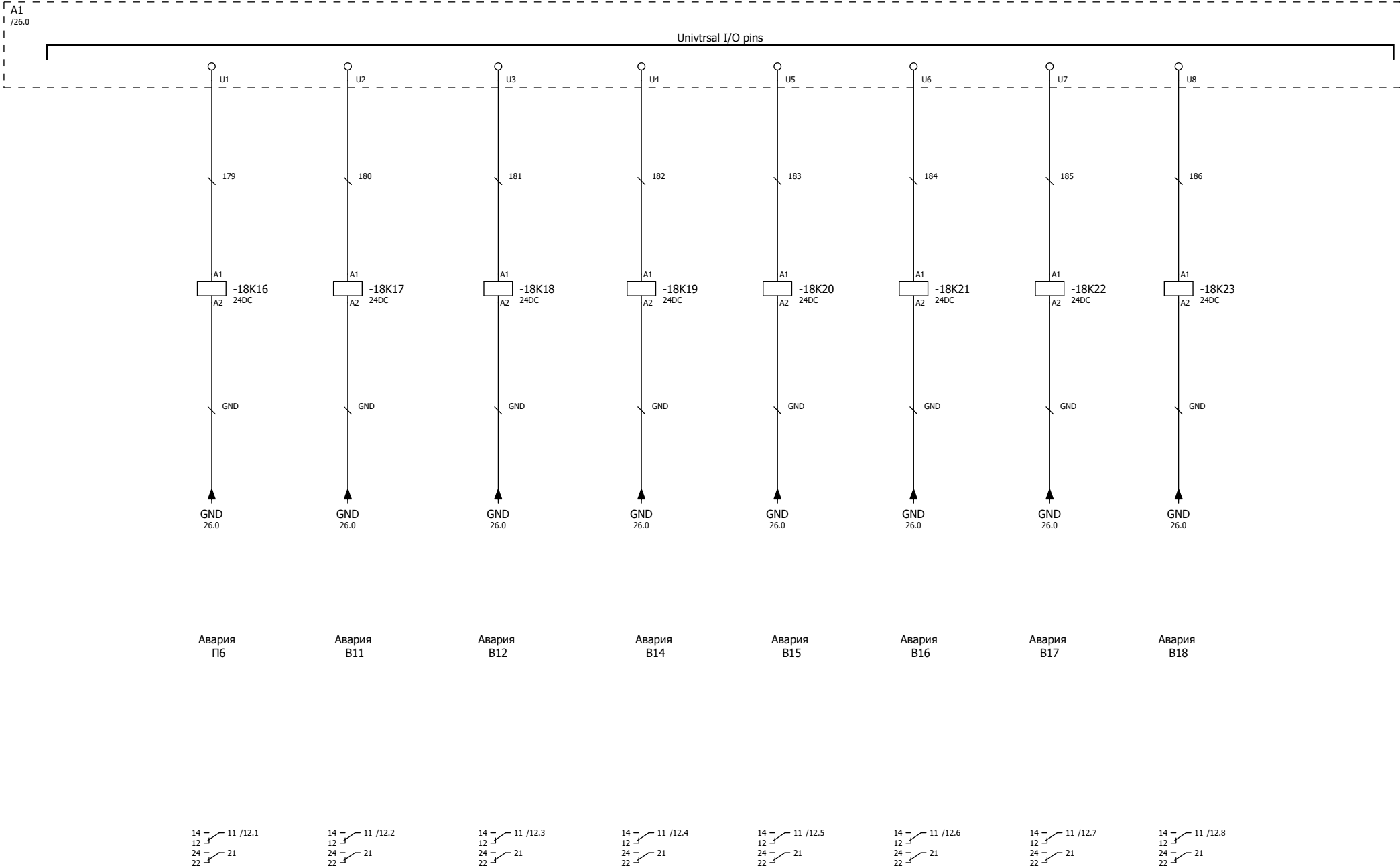
Инв. № подл.



Перв. примен.

Справ. №

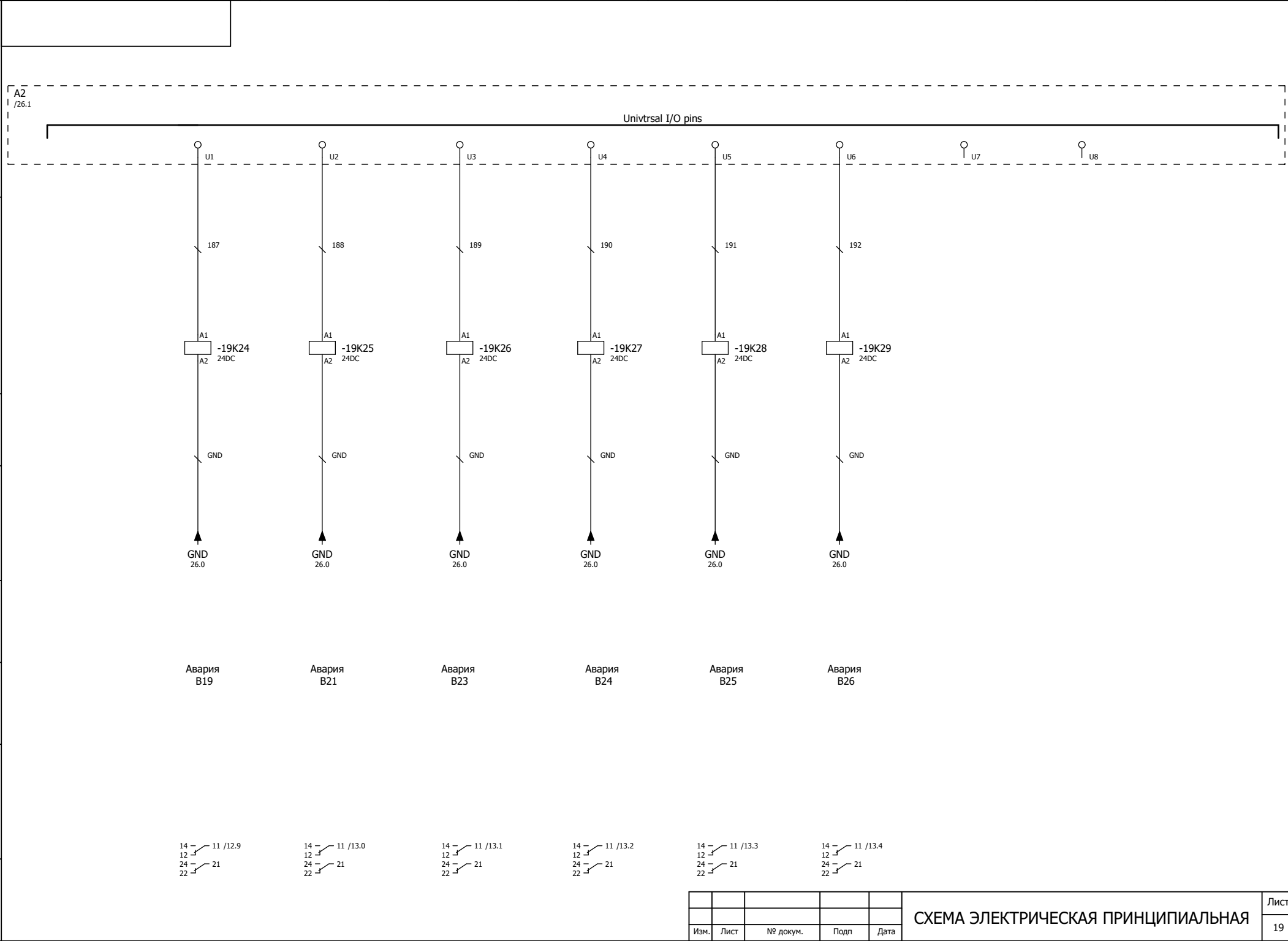
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата



Перв. примен.

Справ. №

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



Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

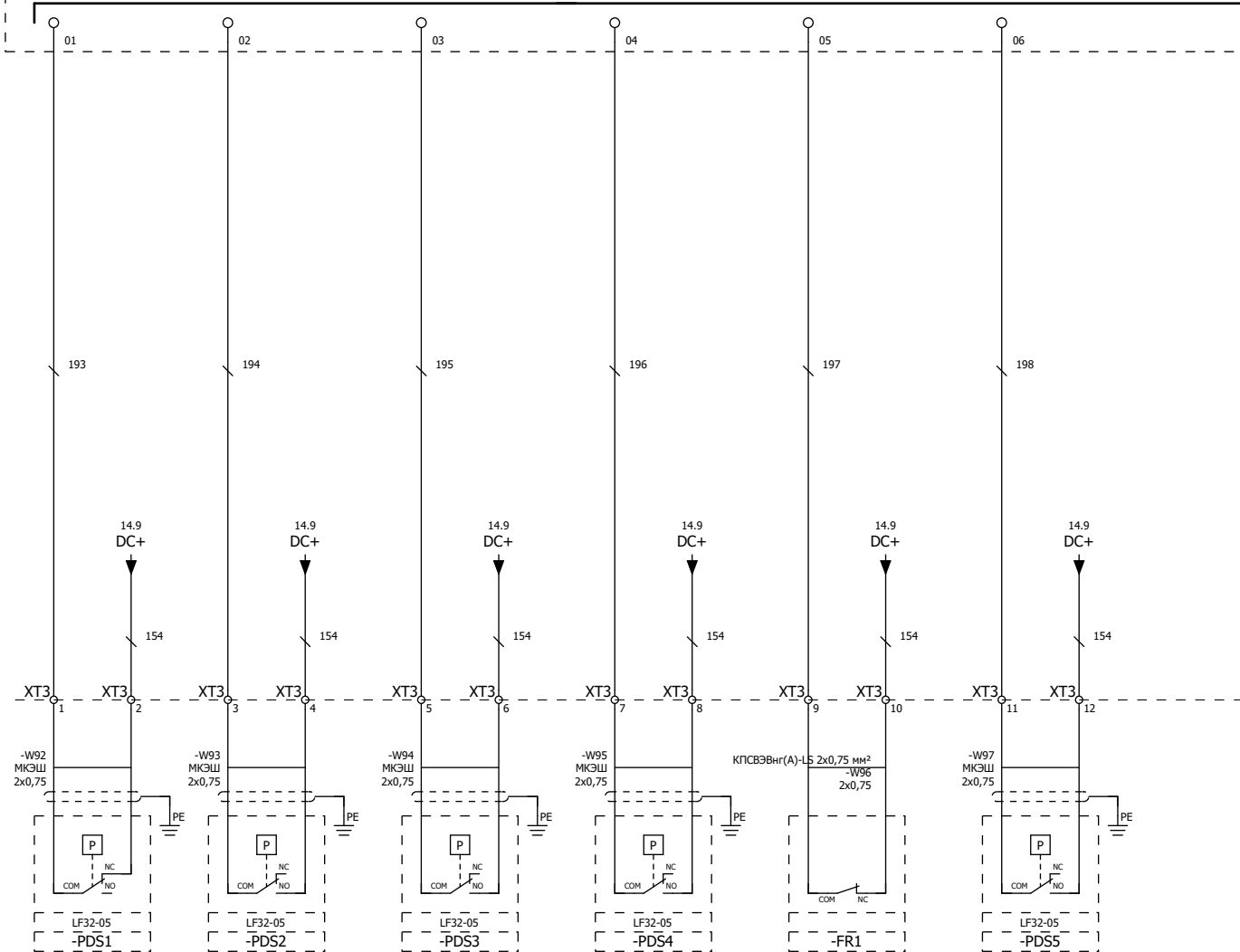
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

A1
/26.0

Группа 1



Перепад
фильтр П6

Перепад
вентилятор П6

Перепад
В11

Перепад
В12

Пожарная
сигнализация

Перепад
В14

Изм.	Лист	№ докум.	Подп	Дата

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

Лист
20

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

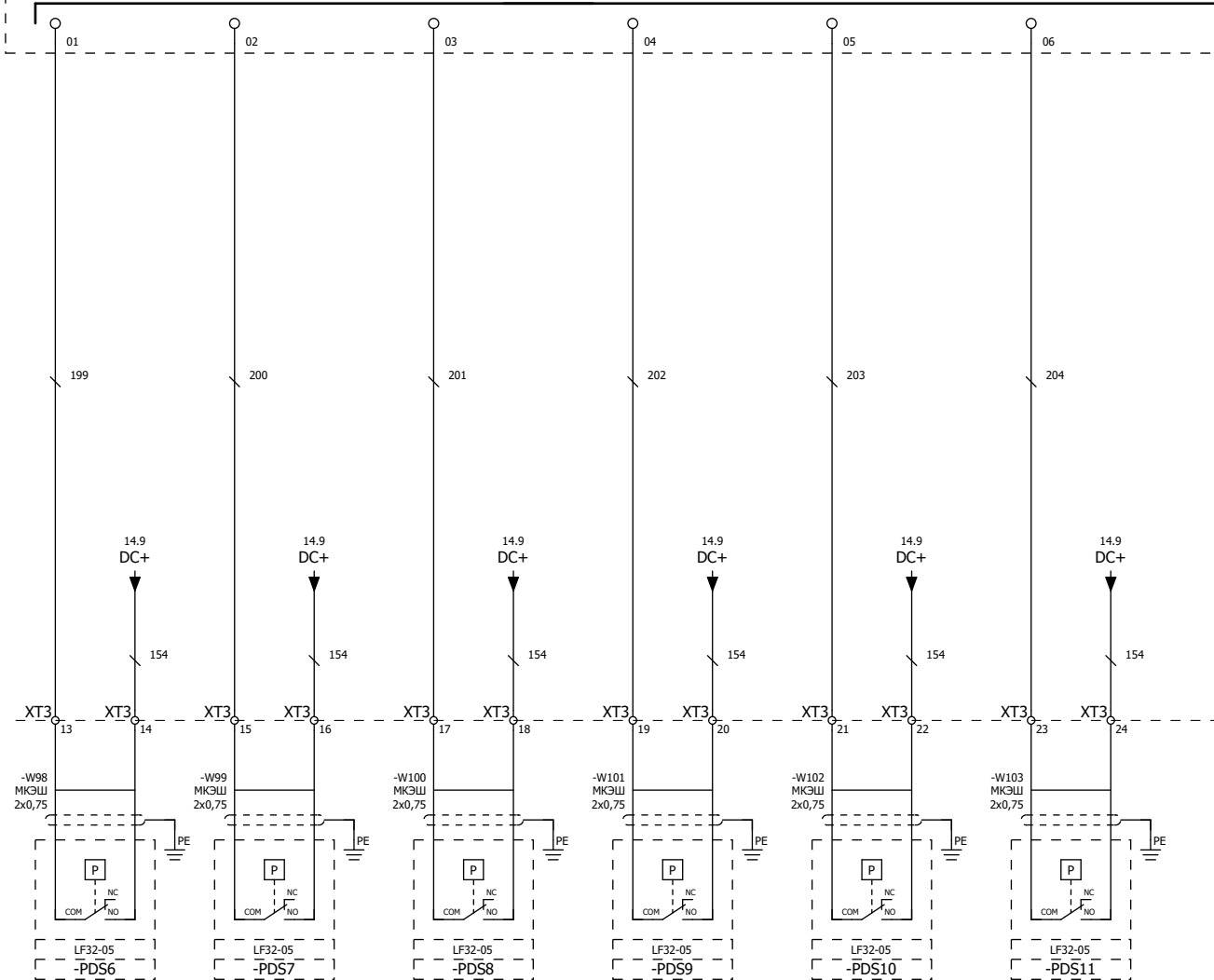
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

A2
/26.1

Группа 1



Перепад
B15

Перепад
B16

Перепад
B17

Перепад
B18

Перепад
B19

Перепад
B21

Изм.	Лист	№ докум.	Подп	Дата

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

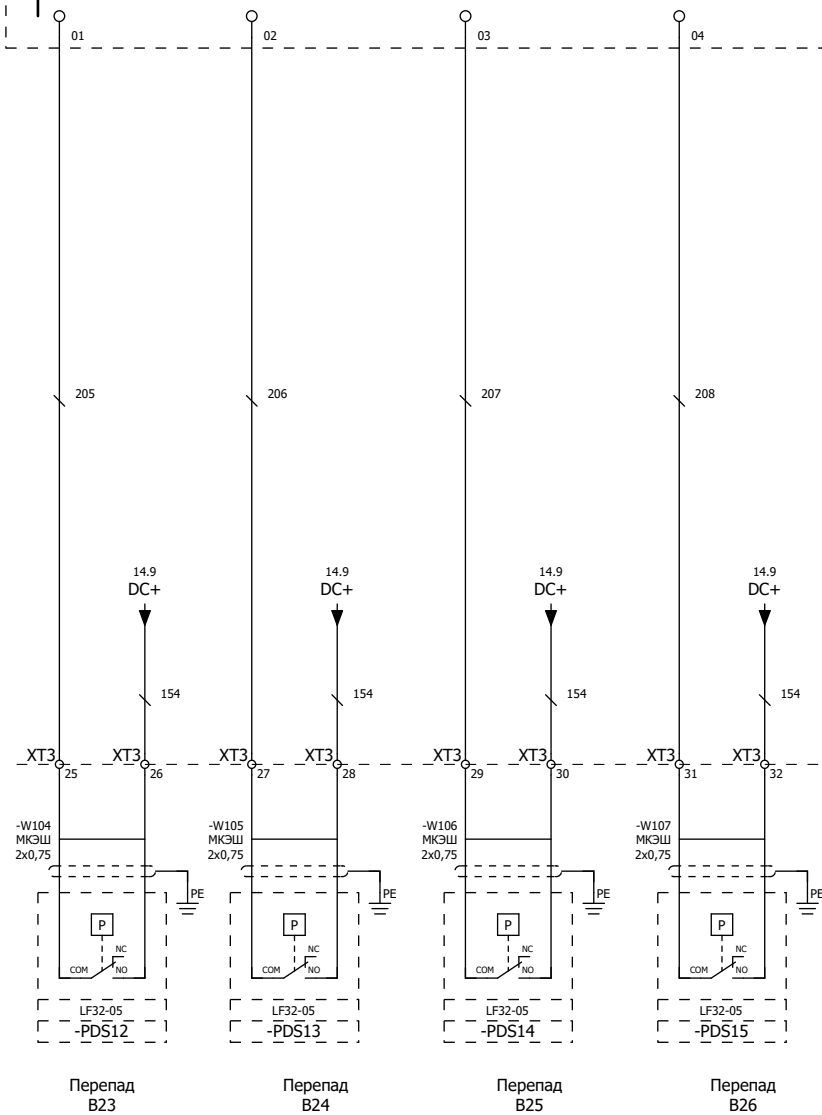
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

А3
/26.1

Группа 1



Перепад
B23

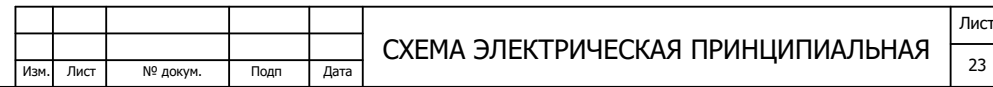
Перепад
B24

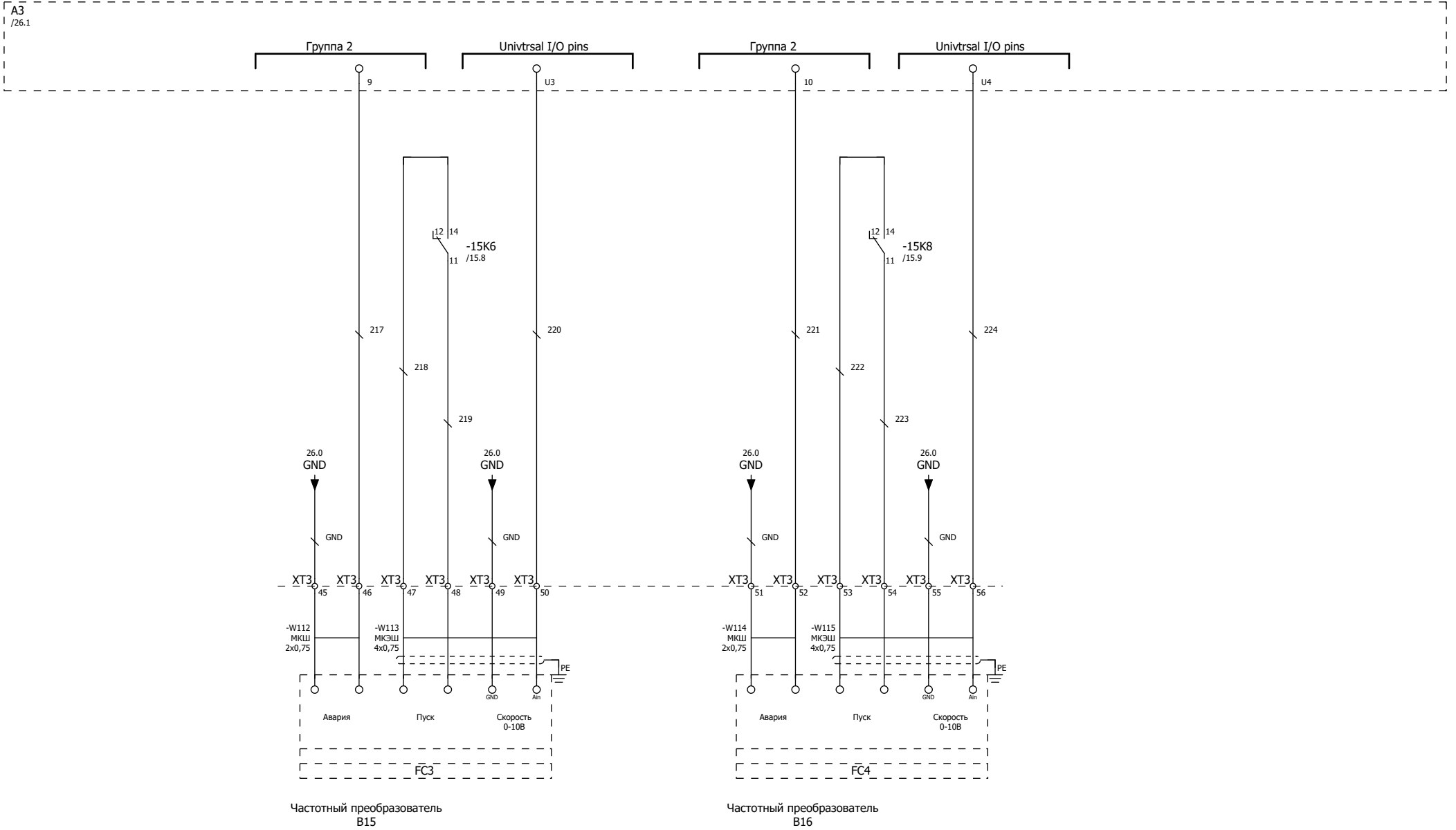
Перепад
B25

Перепад
B26

Изм.	Лист	№ докум.	Подп	Дата

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

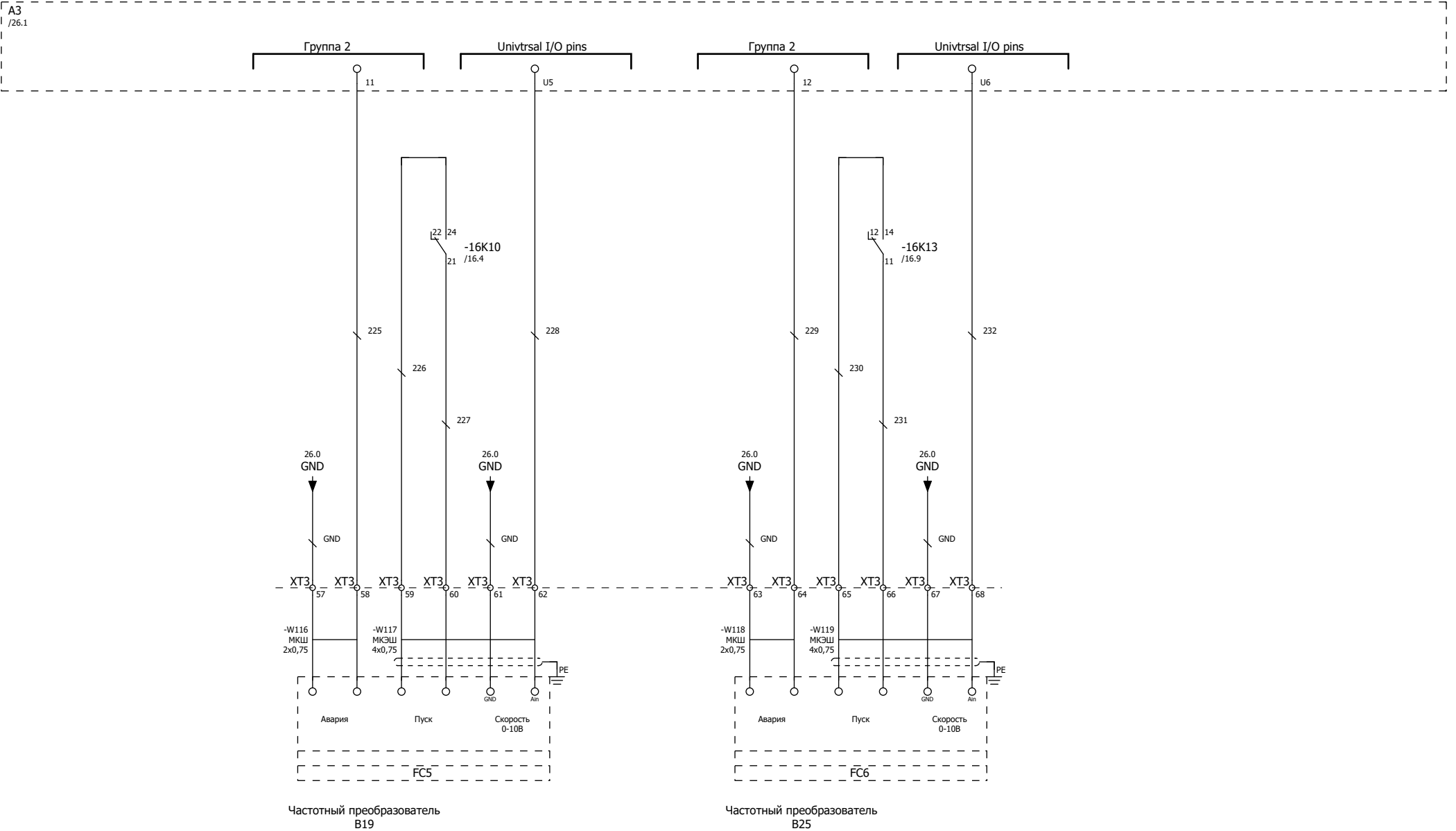


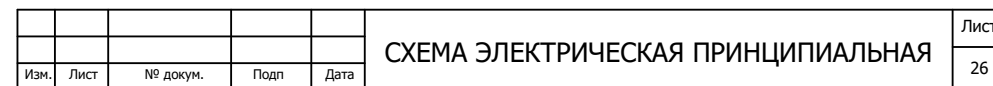


Перв. примен.

Справ. №

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





[illegible]

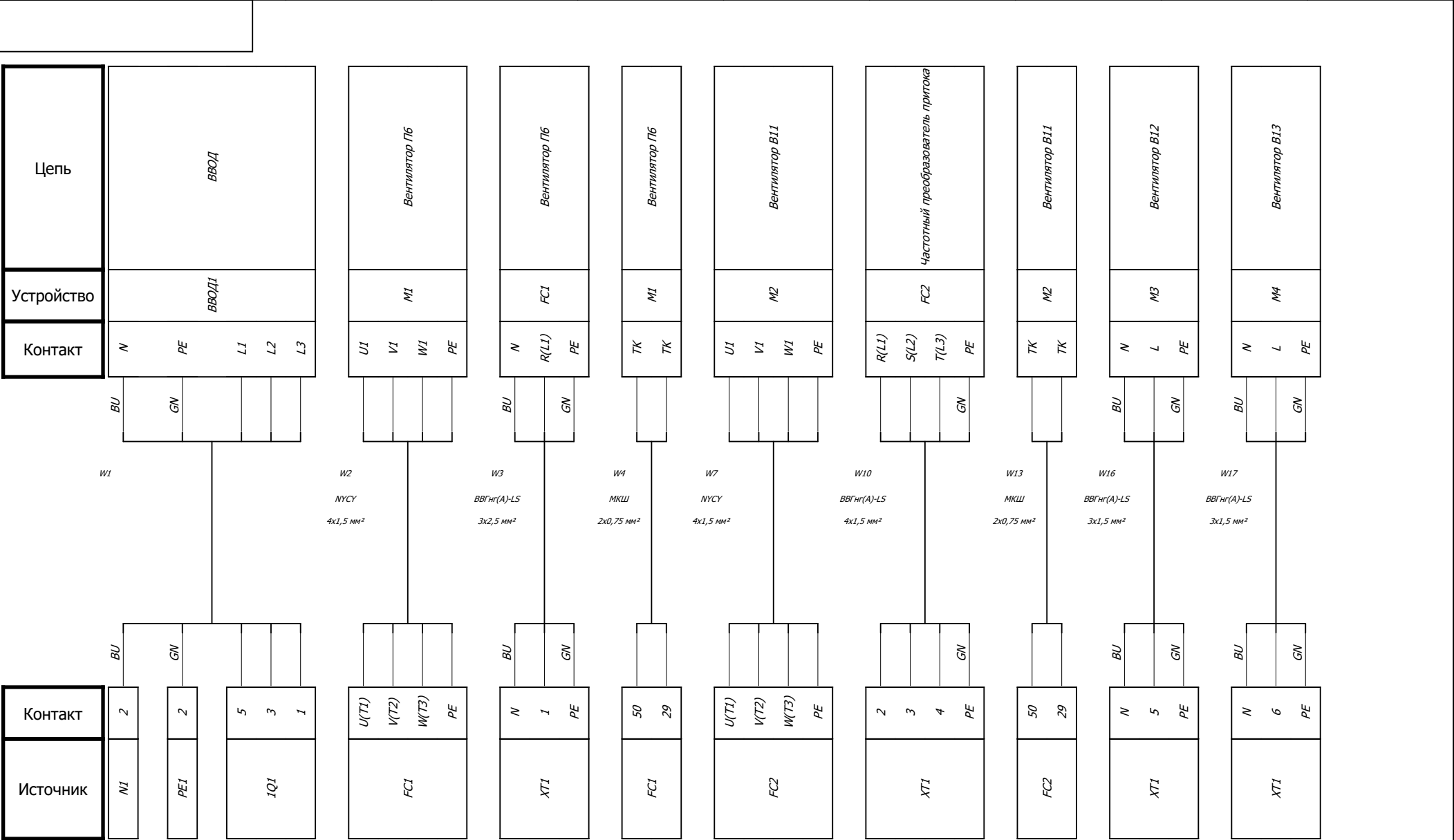
[illegible]

Перв. примен.	Внутр. №	SN 015103	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
			Обозначение кабеля, провода		Трасса	Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод						
							По проекту			Проложено			
			Начало	Конец				Марка	Количество кабелей и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество кабелей и сечение жил	Длина, м
			W1	IQ1 (ВВОД);N1 ();PE1 ()		ВВОД1 (ВВОД)							
			W2	FC1 (Частотный преобразователь)		M1 (Вентилятор П6)			NYCY	4x1,5 мм²			
			W3	XT1 (Щит автоматики)		FC1 (Вентилятор П6)			ВВГнг(А)-LS	3x2,5 мм²			
			W4	FC1 (Частотный преобразователь)		M1 (Вентилятор П6)			МКШ	2x0,75 мм²			
			W7	FC2 (Частотный преобразователь)		M2 (Вентилятор В11)			NYCY	4x1,5 мм²			
			W10	XT1 (Щит автоматики)		FC2 (Вентилятор В11)			ВВГнг(А)-LS	4x1,5 мм²			
			W13	FC2 (Частотный преобразователь)		M2 (Вентилятор В11)			МКШ	2x0,75 мм²			
			W16	XT1 (Щит автоматики)		M3 (Вентилятор В12)			ВВГнг(А)-LS	3x1,5 мм²			
			W17	XT1 (Щит автоматики)		M4 (Вентилятор В13)			ВВГнг(А)-LS	3x1,5 мм²			
			W18	XT1 (Щит автоматики)		M5 (Вентилятор В14)			ВВГнг(А)-LS	3x1,5 мм²			
			W19	FC3 (Частотный преобразователь)		M6 (Вентилятор В15)			NYCY	4x1,5 мм²			
			W20	XT1 (Щит автоматики)		FC3 (Вентилятор В15)			ВВГнг(А)-LS	3x1,5 мм²			
			W21	FC3 (Частотный преобразователь)		M6 (Вентилятор В15)			МКШ	2x0,75 мм²			
			W22	FC4 (Частотный преобразователь)		M7 (Вентилятор В16)			NYCY	4x1,5 мм²			
			W25	XT1 (Щит автоматики)		FC4 (Вентилятор В16)			ВВГнг(А)-LS	3x1,5 мм²			
			W26	FC4 (Частотный преобразователь)		M7 (Вентилятор В16)			МКШ	2x0,75 мм²			
			W27	XT1 (Щит автоматики)		M8 (Вентилятор В17)			ВВГнг(А)-LS	3x1,5 мм²			
			W28	XT1 (Щит автоматики)		M9 (Вентилятор В18)			ВВГнг(А)-LS	3x1,5 мм²			
			W29	FC5 (Частотный преобразователь)		M10 (Вентилятор В19)			NYCY	4x1,5 мм²			
			W30	XT1 (Щит автоматики)		FC5 (Вентилятор В19)			ВВГнг(А)-LS	3x1,5 мм²			
			W31	FC5 (Частотный преобразователь)		M10 (Вентилятор В19)			МКШ	2x0,75 мм²			
			W32	XT1 (Щит автоматики)		M11 (Вентилятор В21)			ВВГнг(А)-LS	3x1,5 мм²			
			W33	XT1 (Щит автоматики)		M12 (Вентилятор В23)			ВВГнг(А)-LS	3x1,5 мм²			
			W34	XT1 (Щит автоматики)		M13 (Вентилятор В24)			ВВГнг(А)-LS	3x1,5 мм²			
			W35	FC6 (Частотный преобразователь)		M14 (Вентилятор В25)			NYCY	4x1,5 мм²			

Перв. примен.	Справ. №	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Обозначение кабеля, провода		Трасса	Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод						
						По проекту			Проложено			
			Начало	Конец			Марка	Количество кабелей и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество кабелей и сечение жил	Длина, м
		W36	ХТ1 (Щит автоматики)	FC6 (Вентилятор В25)			ВВГнг(А)-LS	3х1,5 мм²				
		W37	FC6 (Частотный преобразоавтель)	M14 (Вентилятор В25)			МКШ	2х0,75 мм²				
		W38	ХТ1 (Щит автоматики)	M15 (Вентилятор В26)			ВВГнг(А)-LS	3х1,5 мм²				
		W39	ХТ1 (Щит автоматики)	M16 (Вентилятор В27)			ВВГнг(А)-LS	3х1,5 мм²				
		W40	ХТ1 (Щит автоматики)	M17 (Вентилятор В28)			ВВГнг(А)-LS	3х1,5 мм²				
		W41	ХТ1 (Щит автоматики)	M18 (Вентилятор В29)			ВВГнг(А)-LS	3х1,5 мм²				
		W42	ХТ1 (Щит автоматики)	M19 (Вентилятор В30)			ВВГнг(А)-LS	3х1,5 мм²				
		W43	ХТ1 (Щит автоматики)	M20 (Вентилятор В31)			ВВГнг(А)-LS	3х1,5 мм²				
		W44	ХТ1 (Щит автоматики)	Y1 (Заслонка П6)			ВВГнг(А)-LS	3х1,5 мм²				
		W45	ХТ1 (Щит автоматики)	Y2 (Заслонка В11)			ВВГнг(А)-LS	3х1,5 мм²				
		W46	ХТ1 (Щит автоматики)	Y3 (Заслонка В12)			ВВГнг(А)-LS	3х1,5 мм²				
		W47	ХТ1 (Щит автоматики)	Y4 (Заслонка В14)			ВВГнг(А)-LS	3х1,5 мм²				
		W48	ХТ1 (Щит автоматики)	Y5 (Заслонка В15)			ВВГнг(А)-LS	3х1,5 мм²				
		W49	ХТ1 (Щит автоматики)	Y6 (Заслонка В16)			ВВГнг(А)-LS	3х1,5 мм²				
		W50	ХТ1 (Щит автоматики)	Y7 (Заслонка В17)			ВВГнг(А)-LS	3х1,5 мм²				
		W51	ХТ1 (Щит автоматики)	Y8 (Заслонка В18)			ВВГнг(А)-LS	3х1,5 мм²				
		W52	ХТ1 (Щит автоматики)	Y9 (Заслонка В19)			ВВГнг(А)-LS	3х1,5 мм²				
		W53	ХТ1 (Щит автоматики)	Y10 (Заслонка В21)			ВВГнг(А)-LS	3х1,5 мм²				
		W54	ХТ1 (Щит автоматики)	Y11 (Заслонка В23)			ВВГнг(А)-LS	3х1,5 мм²				
		W55	ХТ1 (Щит автоматики)	Y12 (Заслонка В24)			ВВГнг(А)-LS	3х1,5 мм²				
		W56	ХТ1 (Щит автоматики)	Y13 (Заслонка В25)			ВВГнг(А)-LS	3х1,5 мм²				
		W57	ХТ1 (Щит автоматики)	Y14 (Заслонка В26)			ВВГнг(А)-LS	3х1,5 мм²				
		W58	ХТ2 (Щит автоматики)	АСУ1 (Сигнализация ХОД П6)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²				
		W59	ХТ2 (Щит автоматики)	(Сигнализация ХОД В11)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²				
		W60	ХТ2 (Щит автоматики)	АСУ3 (Сигнализация ХОД В12)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²				
		W61	ХТ2 (Щит автоматики)	АСУ4 (Сигнализация ХОД В13)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²				
		W62	ХТ2 (Щит автоматики)	АСУ5 (Сигнализация ХОД В14)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²				
		W63	ХТ2 (Щит автоматики)	(Сигнализация ХОД В15)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²				
		W64	ХТ2 (Щит автоматики)	(Сигнализация ХОД В16)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²				
		W65	ХТ2 (Щит автоматики)	АСУ8 (Сигнализация ХОД В17)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²				
Инв. № подл.												
		ПЕРЕЧЕНЬ КАБЕЛЕЙ										
		Лист										
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп	Дата						5.1

Перв. примен.	Справ. №	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
		Обозначение кабеля, провода		Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод						
							По проекту			Проложено			
			Начало	Конец			Марка	Количество кабелей и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество кабелей и сечение жил	Длина, м	
		W66	XT2 (Щит автоматики)	АСУ9 (Сигнализация ХОД В18)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²					
		W67	XT2 (Щит автоматики)	АСУ10 (Сигнализация ХОД В19)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²					
		W68	XT2 (Щит автоматики)	АСУ11 (Сигнализация ХОД В21)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²					
		W69	XT2 (Щит автоматики)	(Сигнализация ХОД В23)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²					
		W70	XT2 (Щит автоматики)	АСУ13 (Сигнализация ХОД В24)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²					
		W71	XT2 (Щит автоматики)	АСУ14 (Сигнализация ХОД В25)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²					
		W72	XT2 (Щит автоматики)	АСУ15 (Сигнализация ХОД В26)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²					
		W73	XT2 (Щит автоматики)	(Сигнализация ХОД В27)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²					
		W74	XT2 (Щит автоматики)	(Сигнализация ХОД В28)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²					
		W75	XT2 (Щит автоматики)	АСУ18 (Сигнализация ХОД В29)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²					
		W76	XT2 (Щит автоматики)	АСУ19 (Сигнализация ХОД В30)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²					
		W77	XT2 (Щит автоматики)	АСУ20 (Сигнализация ХОД В31)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²					
		W78	XT2 (Щит автоматики)	АСУ21 (Сигнализация АВАРИЯ П6)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²					
		W79	XT2 (Щит автоматики)	(Сигнализация АВАРИЯ В11)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²					
	Подп. и дата	W80	XT2 (Щит автоматики)	АСУ23 (Сигнализация АВАРИЯ В12)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²					
		W81	XT2 (Щит автоматики)	АСУ24 (Сигнализация АВАРИЯ В14)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²					
		W82	XT2 (Щит автоматики)	АСУ25 (Сигнализация АВАРИЯ В15)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²					
		W83	XT2 (Щит автоматики)	(Сигнализация АВАРИЯ В16)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²					
	Инв. № дубл.	W84	XT2 (Щит автоматики)	(Сигнализация АВАРИЯ В17)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²					
		W85	XT2 (Щит автоматики)	АСУ28 (Сигнализация АВАРИЯ В18)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²					
		W86	XT2 (Щит автоматики)	АСУ29 (Сигнализация АВАРИЯ В19)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²					
		W87	XT2 (Щит автоматики)	АСУ30 (Сигнализация АВАРИЯ В21)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²					
	Взам. инв. №	W88	XT2 (Щит автоматики)	(Сигнализация АВАРИЯ В23)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²					
		W89	XT2 (Щит автоматики)	АСУ32 (Сигнализация АВАРИЯ В24)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²					
		W90	XT2 (Щит автоматики)	АСУ33 (Сигнализация АВАРИЯ В25)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²					
		W91	XT2 (Щит автоматики)	АСУ34 (Сигнализация АВАРИЯ В26)			ВВГнг(А)-LS	2х1,5 мм²					
	Подп. и дата	W92	XT3 (Щит автоматики)	PDS1 (Перепад фильтр П6)			МКЭШ	2х0,75 мм²					
		W93	XT3 (Щит автоматики)	PDS2 (Перепад вентилятор П6)			МКЭШ	2х0,75 мм²					
		W94	XT3 (Щит автоматики)	PDS3 (Перепад В11)			МКЭШ	2х0,75 мм²					
		W95	XT3 (Щит автоматики)	PDS4 (Перепад В12)			МКЭШ	2х0,75 мм²					
Инв. № подл.													
							ПЕРЕЧЕНЬ КАБЕЛЕЙ						Лист
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп	Дата							5.2	

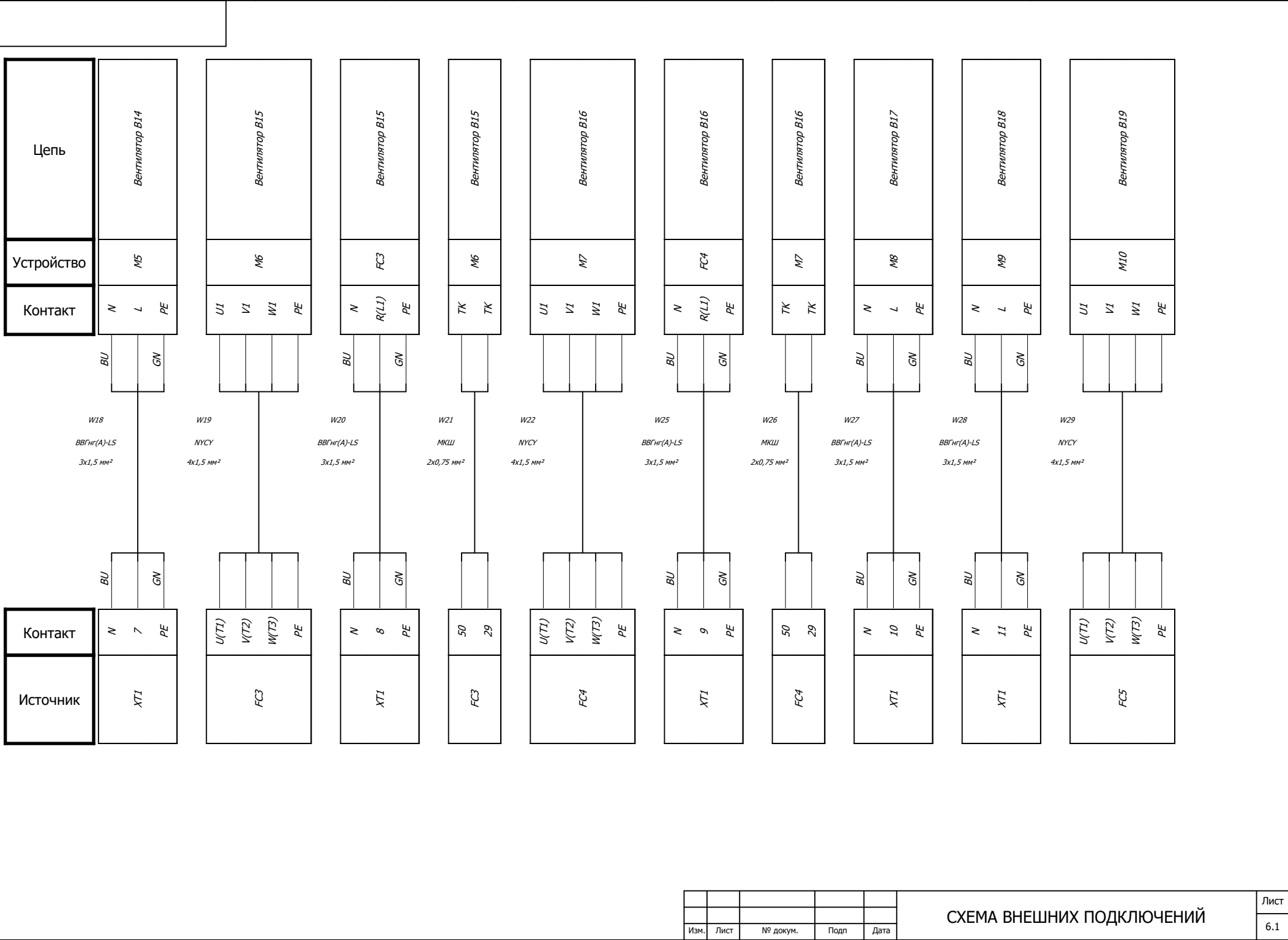
[illegible]

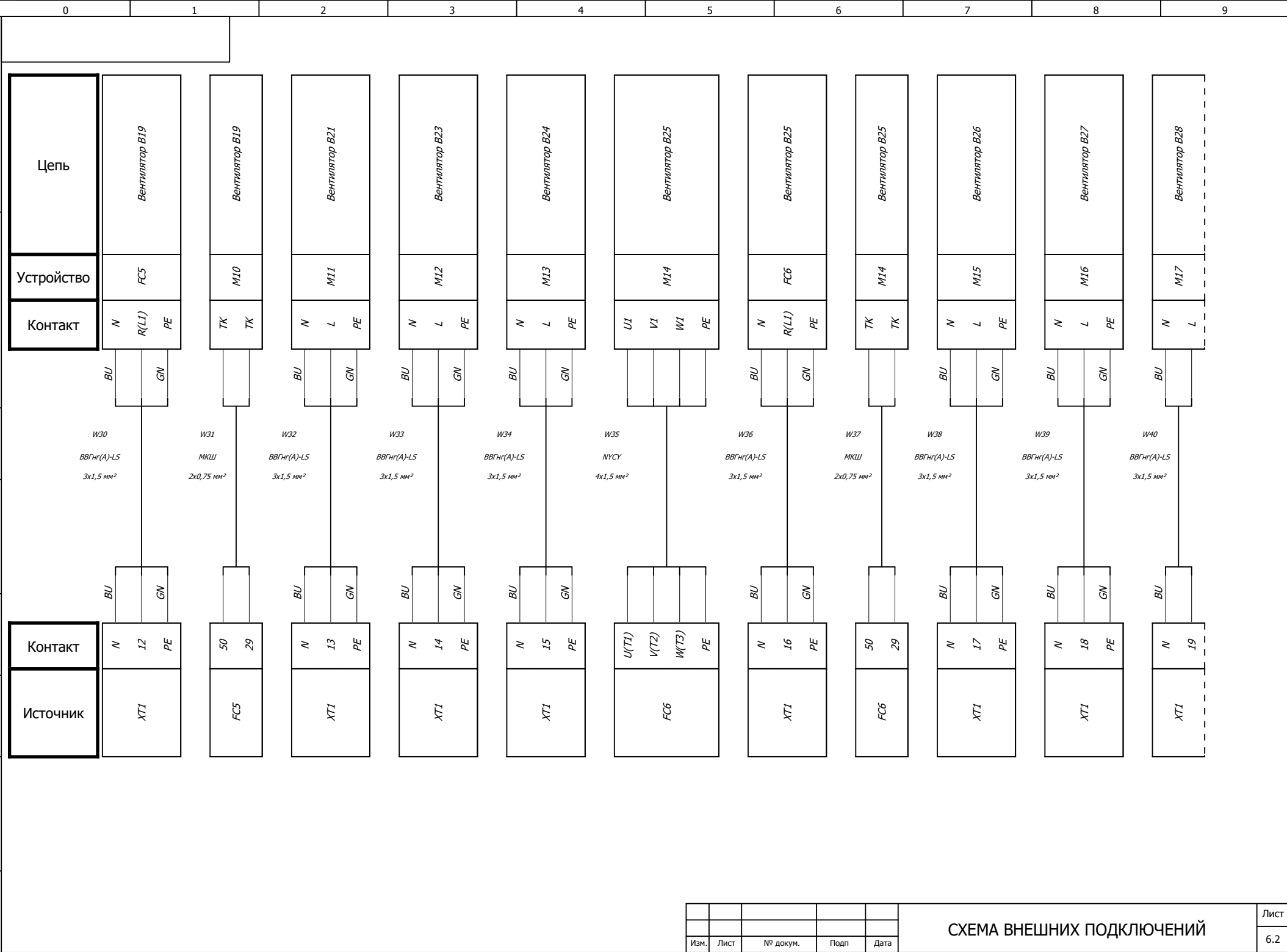


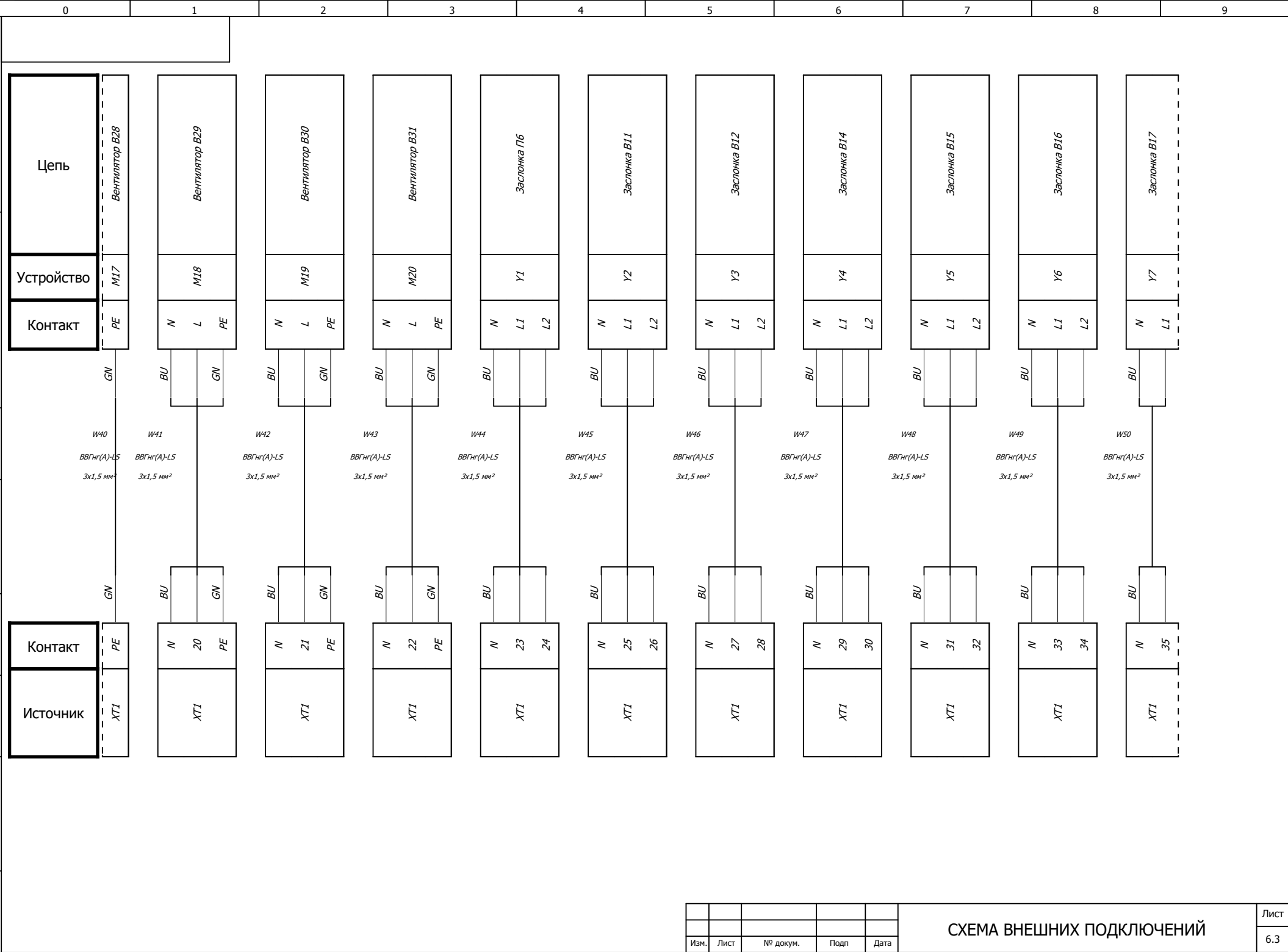
					ZF-МС/17/ПИР-11-А 131970					
					Капитальный ремонт помещений и Инженерных систем здания Москва, ул. Керченская 1а, корпус 3					
						ВАС-В ЗСЗ ШУВ2		Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					1:1	
Разраб.	Грибов			19.10.2023						
Пров.	Башилов			19.10.2023						
Т.контр.							Лист 6		Листов 10	
Рук.		Зайцев			19.10.2023		СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ		ПКФ ЗАЙЦЕФФ	
Н.контр.										
Утв.										

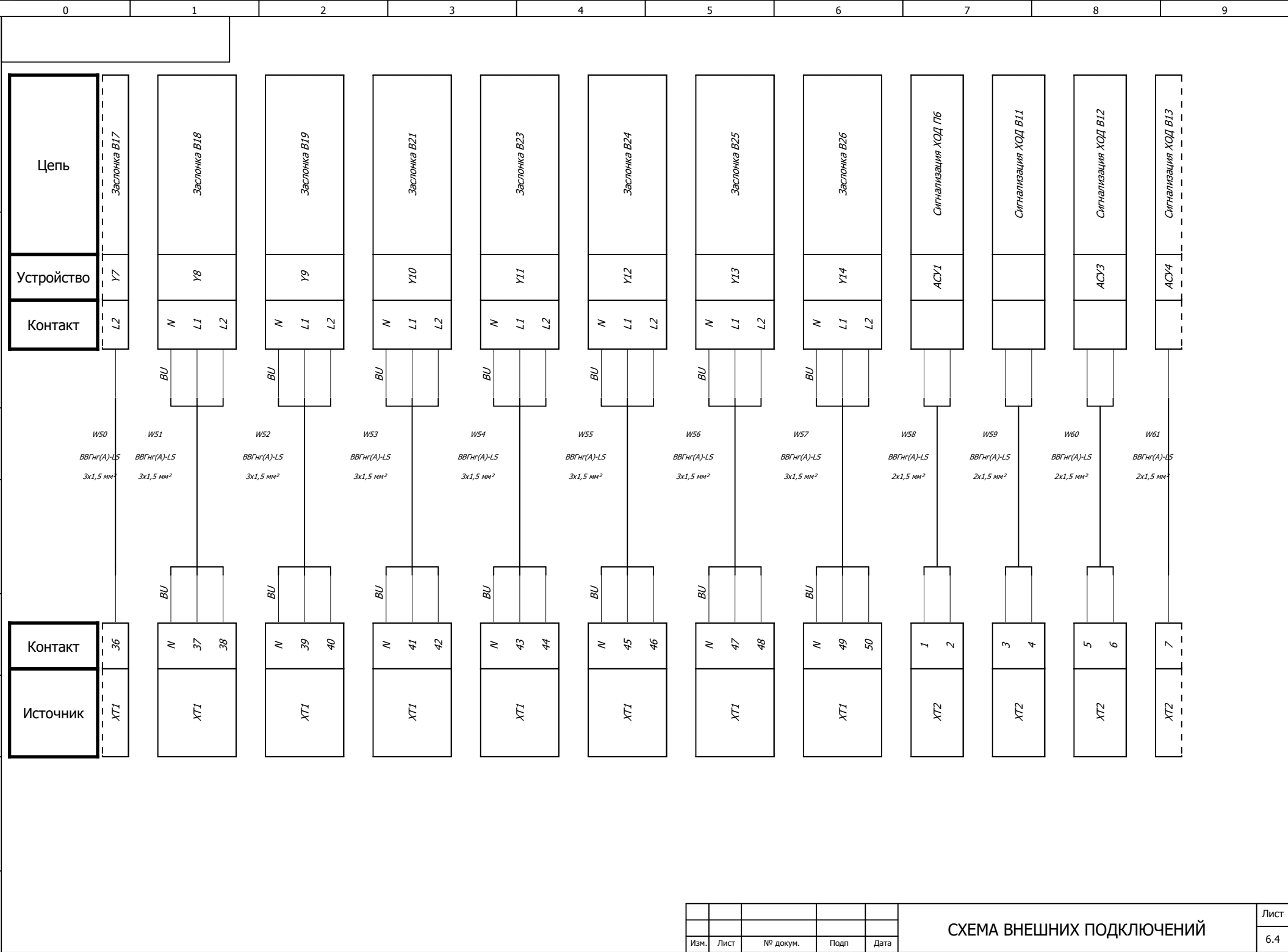
Копировал

Формат А3

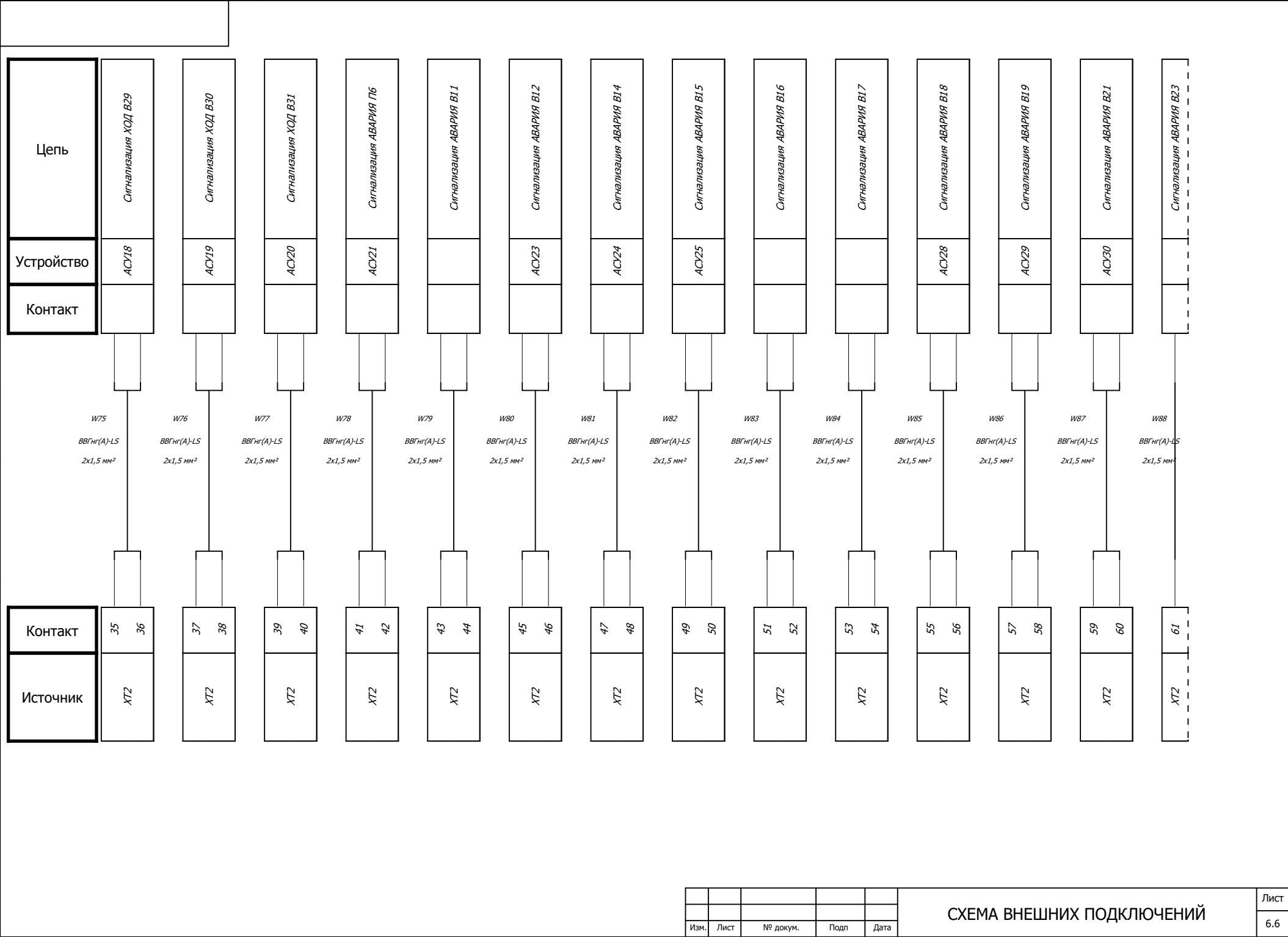








Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ										Лист																					
															6.5																					
Ивн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата																																
					Источник		Контакт																													
					ХТ2		8																													
					ХТ2		9 10																													
					ХТ2		11 12																													
					ХТ2		13 14																													
					ХТ2		15 16																													
					ХТ2		17 18																													
					ХТ2		19 20																													
					ХТ2		21 22																													
					ХТ2		23 24																													
					ХТ2		25 26																													
					ХТ2		27 28																													
					ХТ2		29 30																													
					ХТ2		31 32																													
					ХТ2		33 34																													
					W61		W62		W63		W64		W65		W66		W67		W68		W69		W70		W71		W72		W73		W74					
					ВВГнг(А)-LS		ВВГнг(А)-LS		ВВГнг(А)-LS		ВВГнг(А)-LS		ВВГнг(А)-LS		ВВГнг(А)-LS		ВВГнг(А)-LS		ВВГнг(А)-LS		ВВГнг(А)-LS		ВВГнг(А)-LS		ВВГнг(А)-LS		ВВГнг(А)-LS		ВВГнг(А)-LS							
					2х1,5 мм²		2х1,5 мм²		2х1,5 мм²		2х1,5 мм²		2х1,5 мм²		2х1,5 мм²		2х1,5 мм²		2х1,5 мм²		2х1,5 мм²		2х1,5 мм²		2х1,5 мм²		2х1,5 мм²		2х1,5 мм²							
					Цепь		Устройство		Контакт																											
					АСУ4		АСУ5								АСУ8		АСУ9				АСУ10		АСУ11				АСУ13		АСУ14		АСУ15				Сигнализация ХОД В13	
					Сигнализация ХОД В14		Сигнализация ХОД В15		Сигнализация ХОД В16		Сигнализация ХОД В17		Сигнализация ХОД В18		Сигнализация ХОД В19		Сигнализация ХОД В21		Сигнализация ХОД В23		Сигнализация ХОД В24		Сигнализация ХОД В25		Сигнализация ХОД В26		Сигнализация ХОД В27		Сигнализация ХОД В28							
					Перв. примен.		Справ. №																													
					0		1		2		3		4		5		6		7		8		9													



Контакт

3536

Источник

ХТ2

3738

ХТ2

3940

ХТ2

4142

ХТ2

4344

ХТ2

4546

ХТ2

4748

ХТ2

4950

ХТ2

5152

ХТ2

5354

ХТ2

5556

ХТ2

5758

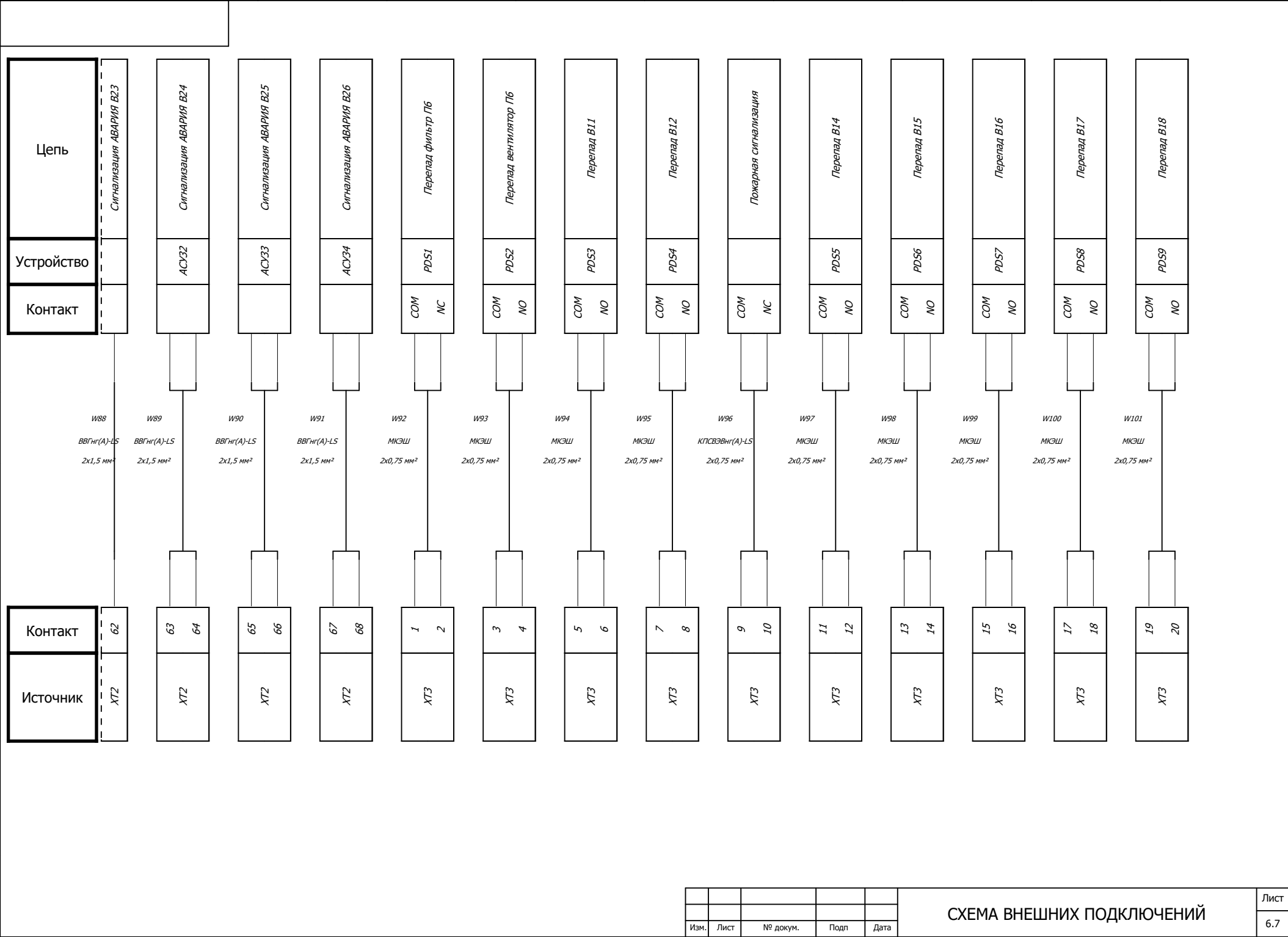
ХТ2

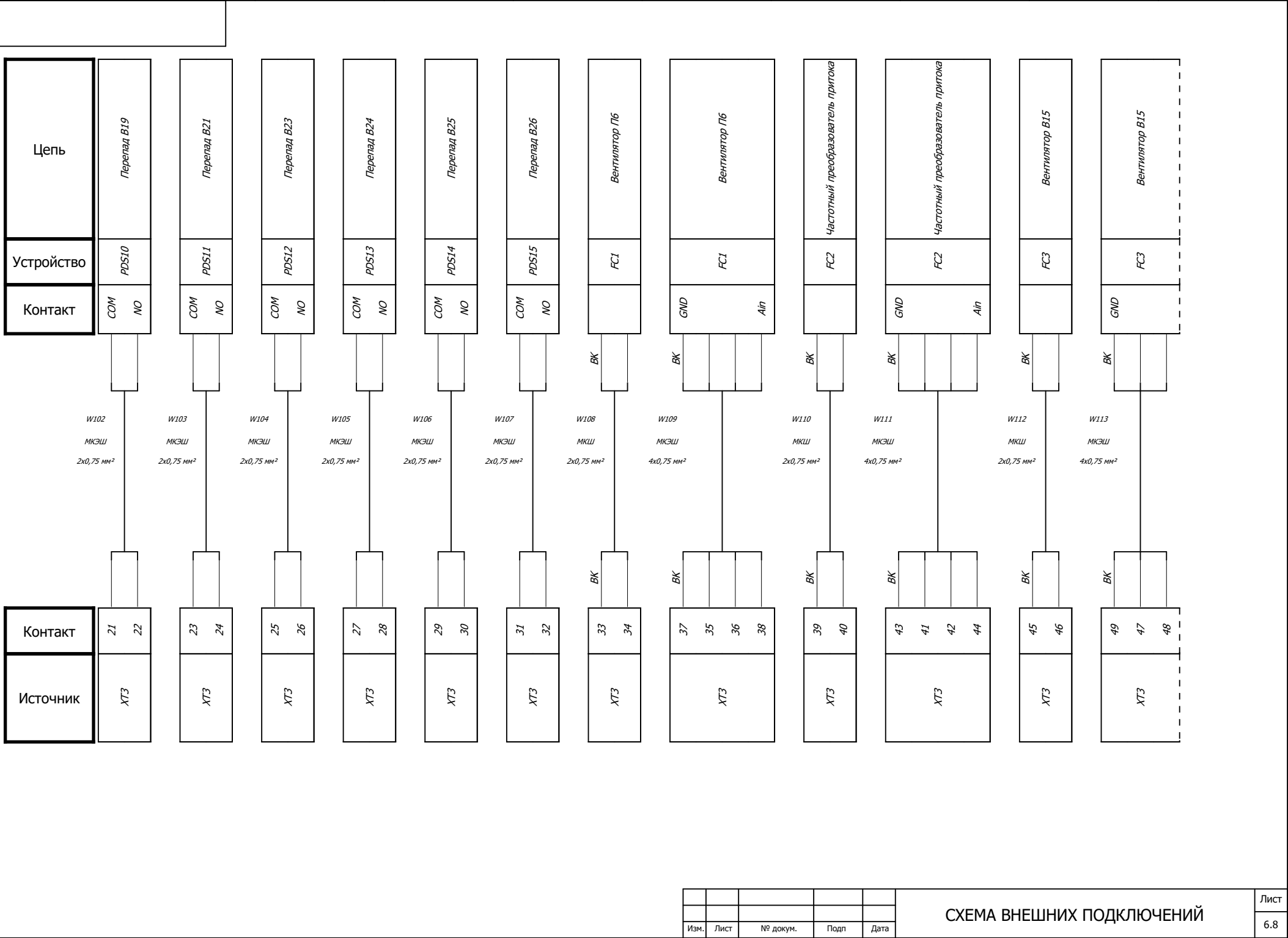
5960

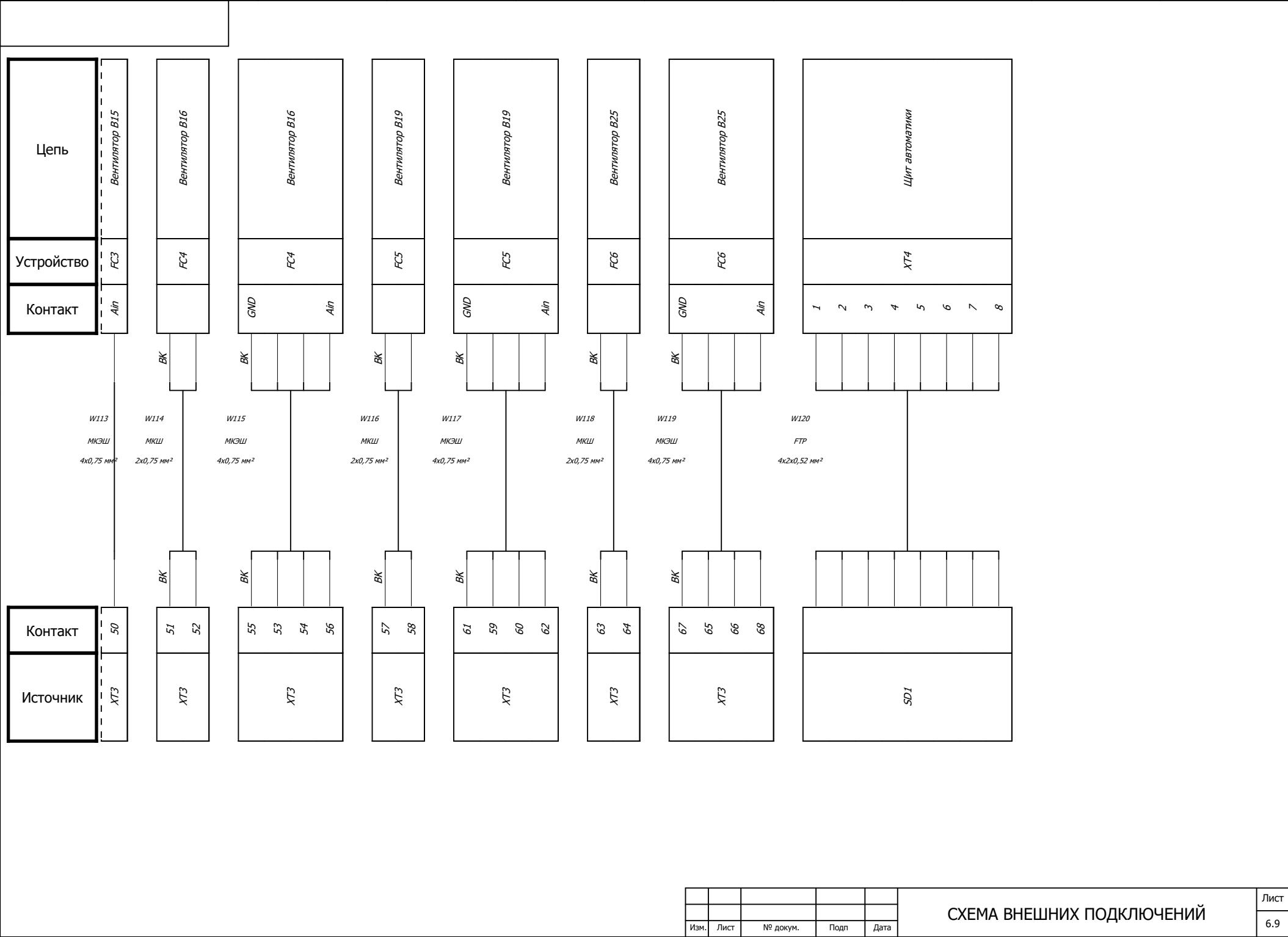
ХТ2

61

ХТ2







[illegible]