ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-41.89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ВЫТЯЖНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

АЛЬБОМ 3

ЧАСТЬ 2

Устройства комплектные низковольтные

СТР. 78-118

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев 57 ул. Эжена Потье № 12
40/16
Заказ № 12474 Инв № 23773-04 Тираж 600
Сдано в печать 13 XII 1989 Цена 6-54

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904 - 02 - 41.89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ВЫТЯЖНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

АЛЬБОМ 3

ЧАСТЬ 2

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1 Схемы автоматизации

АЛЬБОМ 2 Схемы электрические принципиальные

Схемы электрические подключения

АЛЬБОМ 3 Устройства комплектные низковольтные

ЧАСТЬ 1 стр. 1-77

ЧАСТЬ 2 стр. 78-118

РАЗРАБОТАНЫ:

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

КУЙБЫШЕВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Н.С.КУТУЗОВ

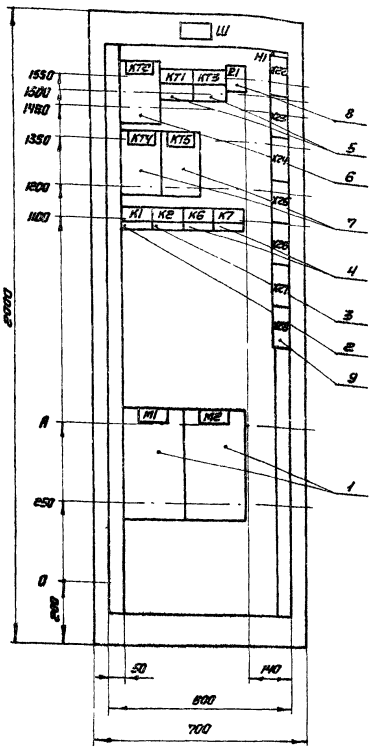
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Е.Л.КИСЛИЦЫН

Утверждены
Главным управлением
проектирования Госстроя СССР
Протокол № 3 от 26.01.89

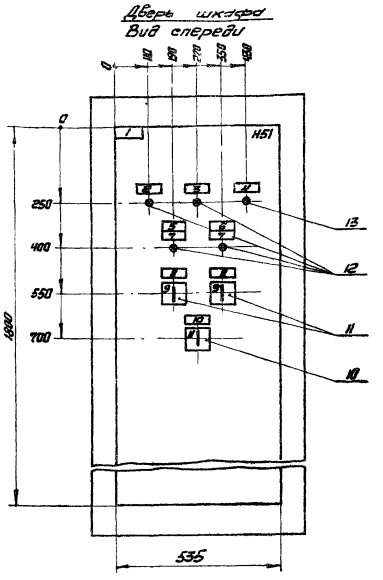
© КФ ЦИТП Госстроя СССР 1989 г

23773-04

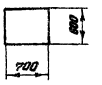
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М1:50

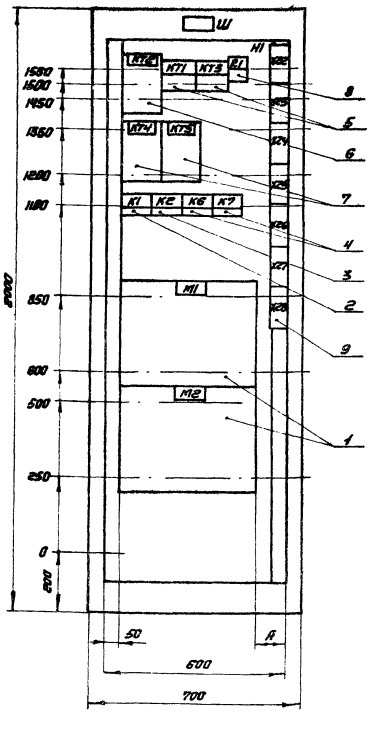


Тип блока	А (мм)
65130-1874-65130-3074	450
65130-3174-65130-3474	550

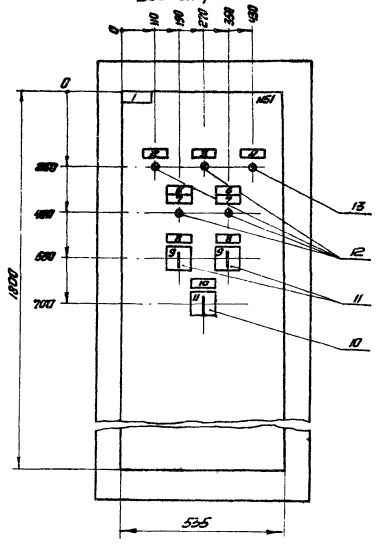
			904-02-41.89-эм1.Н
			Шкаф Ш1-41-1 (Ш1-4.1-2 - Ш1-4.1-11, Ш1-5.1-1 - Ш1-5.1-11. Чертеж общего вида
Гл.спец.	Кисицын		Стадия: — Масса: — Масштаб: 1:10
Н.контр.	Тетюхин		Лист — Листов 1
Рук.гр.	Подметкова		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Инж.	Кириченко		

Копировал Сазонова
Формат А3

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М1:50

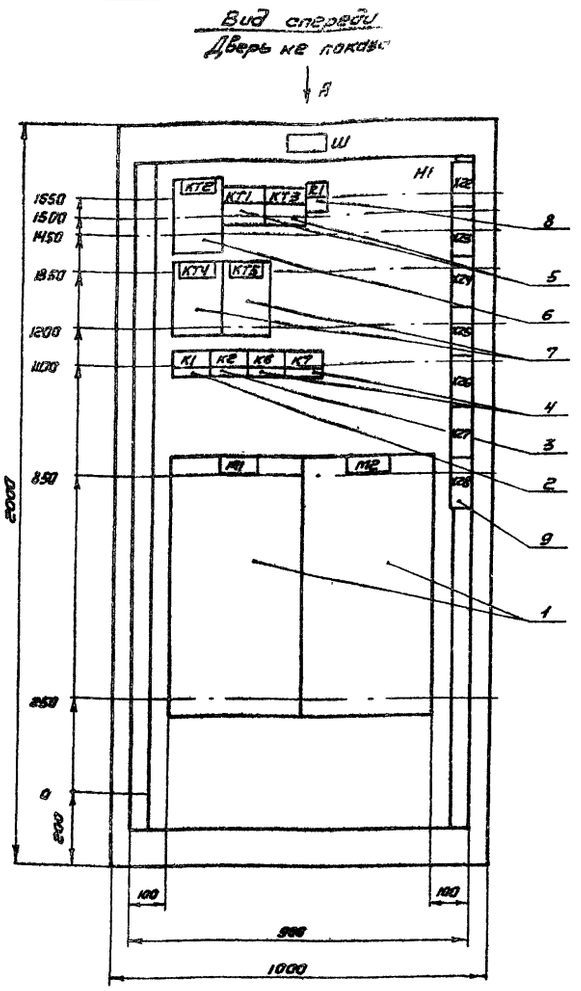


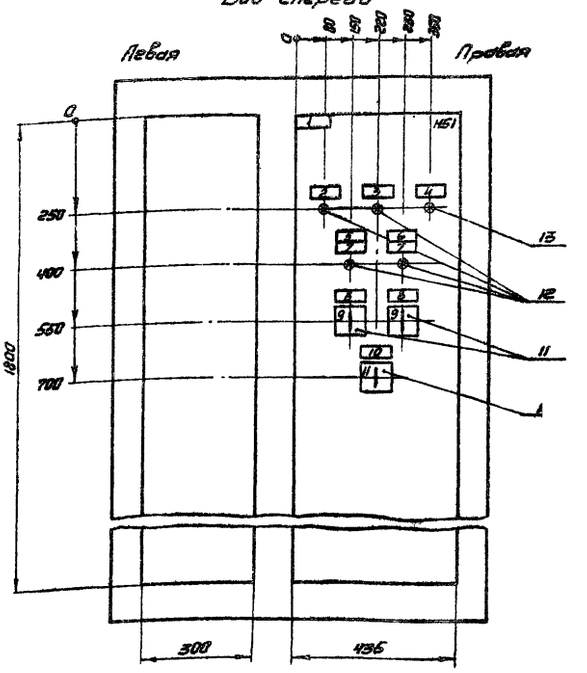
Тип блока	А (мм)
65130-3574-65130-3774	140
65130-3874-65130-4074	100

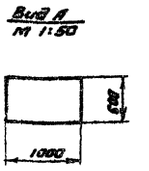
23773-04

			904-02-41.89-эм1.Н
			Шкафы Ш1-41-12 (Ш1-4.1-13 - Ш1-4.1-17, Ш1-5.1-12 - Ш1-5.1-17). Чертеж общего вида
Гл.спец.	Кисицын		Стадия: — Масса: — Масштаб: 1:10
Н.контр.	Тетюхин		Лист — Листов 1
Рук.гр.	Подметкова		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Инж.	Кириченко		

Альбом 3. Часть 2







Гл.спец.	Кислицын		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подкопетнова		
Инж.	Кириченко		

копировал Сазонова

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-4.1-18 (Ш1-5.1-18). Чертеж общего вида

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10

Лист | Листов: 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

формат А3

Альбом 3. Часть 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертеж общего вида		
А2				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
		1		Блок Б5130- ☐ УХЛ4	2	М1, М2
				Н1 1		
				Реле		
		2		ПЭ-37-22У3 И220В 50Гц	1	К1
		3		ПЭ-37-42У3 И220В 50Гц	1	К2
		4		ПЭ-37-62У3 И220В 50Гц	2	К6, К7
		5		ВЛ-55УХЛ4 в.в 1-10с И220В 50Гц	2	КТ1, КТ3
		6		ВЛ-56 УХЛ4 в.в 1-10с И220В 50Гц	1	КТ2
		7		РКВ11-43-122УХЛ4 И220В 50Гц	2	КТ4, КТ5

Гл.спец.	Кислицын		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подкопетнова		
Инж.	Кириченко		

копировал Сазонова

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-4.1-1 (Ш1-4.1-2-Ш1-4.1-18, Ш1-5.1-Ш1-5.1-18). Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

формат А4

Альбом 3. Часть 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		8		Резистор ПЭ-10 23,6 КОм ± 10%	1	R1 контакт. 10 стор. 6
		9		Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУЗ-10	7	Х22-Х28
				Н51 1		
				Переключатели		
		10		ПКУЗ-12-А0108УЗ	1	SA2
		11		ПКУЗ-12-С6026УЗ	2	SA3, SA4
				Арматура		
		12		АС12013У2 И220В	4	HL1, HL3-HL5
		13		АС12011У2 И220В	1	HL2

23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Альбом 3. Часть 2

Панель	Надпись	Позиционное Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
				Панель			
			Табличка	M1	1		
			То же	M2	1		
			—"—	KT2	1		
			—"—	KT1	1		
			—"—	KT3	1		
			—"—	R1	1		
			—"—	KT4	1		
			—"—	KT5	1		
			—"—	K1	1		
			—"—	K2	1		
			—"—	K6	1		
			—"—	K7	1		
				Дверь			
	1		Табличка	Вентсистема	1		
	2	HL3	То же	Готовность к работе	1		
	3	HL1	—"—	Работа вентсистемы	1		
	4	HL2	—"—	Работа резервного вентилятора	1		
	5		—"—	Вентилятор №1	1		
	6		—"—	Вентилятор №2	1		
	7	HL4, HL5	—"—	Работа	2		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл. спец.	Кислицын	
Н. контр.	Темкин	
Рук. гр.	Подметнова	
Инж.	Кириченко	

Шкаф Ш1-4.1-1 (Ш1-4.1-2 - Ш1-4.1-18, Ш1-5.1-1 - Ш1-5.1-18). Перечень надписей.

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Альбом 3. Часть 2

Панель	Надпись	Позиционное Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
	8	SA3, SA4	Табличка	Избиратель режима	2		
	9	SA3, SA4	На ключе	$А^{8}раб$ - $Опр^{1}$ - $Арез^{2}$	2		
	10	SA2	Табличка	Местное управление	1		
	11	SA2	На ключе	$Откл^{8}$ - $О^{1}$ - $Вкл^{2}$	1		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

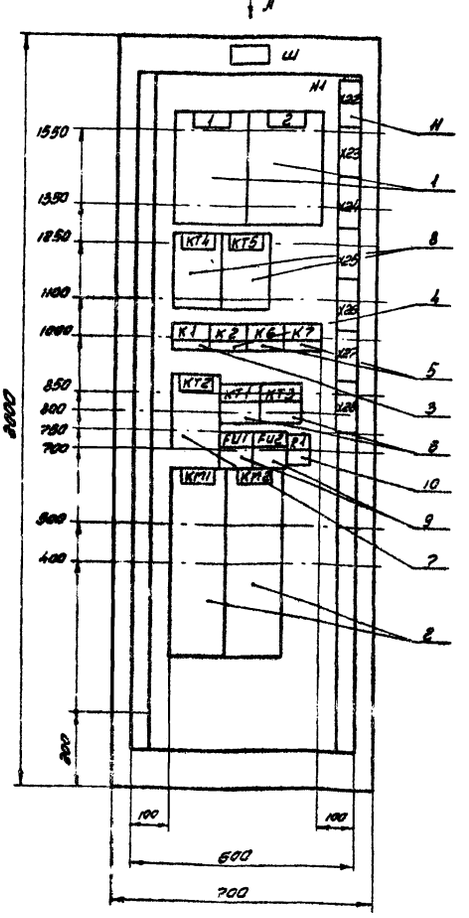
Лист 2

Копировал Сазанова

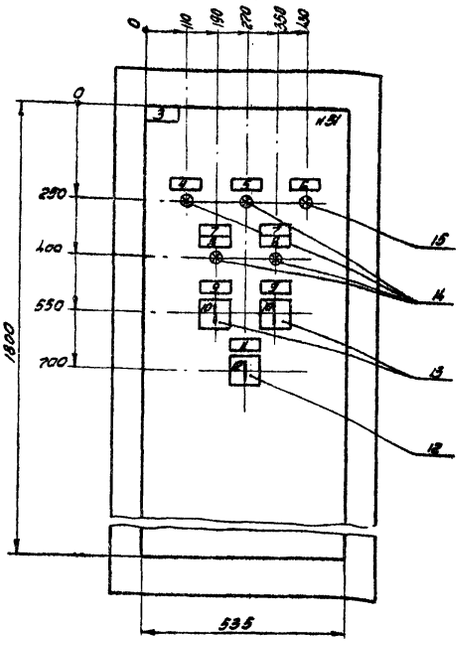
Формат А4

Альбом 3. Часть 2

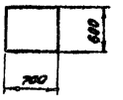
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
M1:5



23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл. спец.	Кислицын	
Н. контр.	Темкин	
Рук. гр.	Подметнова	
Ин.	Кириченко	

Шкаф Ш1-4.1-19 (Ш1-5.1-19). Чертеж общего вида.

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10

Лист | Листов 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Альбом 3, Часть 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертежи общего вида		
А2				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				А1	1	
		1		Выключатель	2	QF1, QF2
				АЕ2066-100-00У3Б		
				U650В 50Гц Jр ☐ А 127Н		
		2		Пускатель ПМА-6202 УХЛ4	2	КМ1, КМ2
				СК2Эр U220В 50Гц J ☐ А		
				Реле		
		3		ПЭ-37-22У3 U220В	1	К1
				50Гц		
		4		ПЭ-37-42У3 U220В	1	К2
				50Гц		
		5		ПЭ-37-62У3 U220В	2	К6, К7
				50Гц		
		6		ВЛ-55У ХЛ4 Б.Б1-10с	2	КТ1, КТ3
				U220В 50Гц		

Альбом 3, Часть 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		7		ВЛ-55У ХЛ4 Б.Б1-10с	1	КТ2
				U220В 50Гц		
		8		РКВ11-43-122 УХЛ4	2	КТ4, КТ5
				U220В 50Гц		
		9		Предохранитель ПРС6У3-Л	2	FU1, FU2
				с ПВД1-6У3		
		10		Резистор ПЭ-10	1	R1 комплектно с поз 7
				R 3.6 кОм ± 10%		
		11		Блок задиодов	7	Х28-Х28
				Б324-41П25-В/В У3-10		
				А1	1	
				Переключатели		
		12		ПКУ3-12-А0108У3	1	SA2
		13		ПКУ3-12-С80126У3	2	SA3, SA4
				Арматура		
		14		АС120134УЗ U220В	4	HL1, HL3-HL5
		15		АС120114УЗ U220В	1	HL2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гл. спец.	Кисельман		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подметнова		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-4.1-19 (Ш1-5.1-19). Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазонова — Формат А4

904-02-41.89-ЭМ1.Н — Лист 2

Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3, Часть 2

Панель	Надпись	Поз. Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовки
				Панель			
	1		Табличка	QF1 - Ввод N1 ~ 380В	1		
	2		То же	QF2 - Ввод N2 ~ 380В	1		
			— " —	КТ4			
			— " —	КТ5			
			— " —	К1			
			— " —	К2			
			— " —	К6			
			— " —	К7			
			— " —	КТ2			
			— " —	КТ1			
			— " —	КТ3			
			— " —	FU1			
			— " —	FU2			
			— " —	R1			
			— " —	КМ1			
			— " —	КМ2			
				Дверь			
	3		Табличка	Вентсистема ☐	1		
	4	HL3	То же	Готовность к работе	1		
	5	HL1	— " —	Работа-вентсистемы	1		

Альбом 3, Часть 2

Панель	Надпись	Поз. Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовки
	6		Табличка	Работа резервная вентилятора	1		
	7		То же	Вентилятор N1	1		
	8		— " —	Вентилятор N2	1		
	9	HL4, HL5	— " —	Работа	2		
	10	SA3, SA4	— " —	Избиратель режима	2		
	11	SA3, SA4	На ключе	Авар 8 - Опр 1 - Авар 2	2		
	12	SA2	Табличка	Местное управление	1		
	13	SA2	На ключе	Откл 8 - О 1 - Вкл 2	1		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гл. спец.	Кисельман		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подметнова		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-4.1-19 (Ш1-5.1-19). Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазонова — Формат А4

23773-04

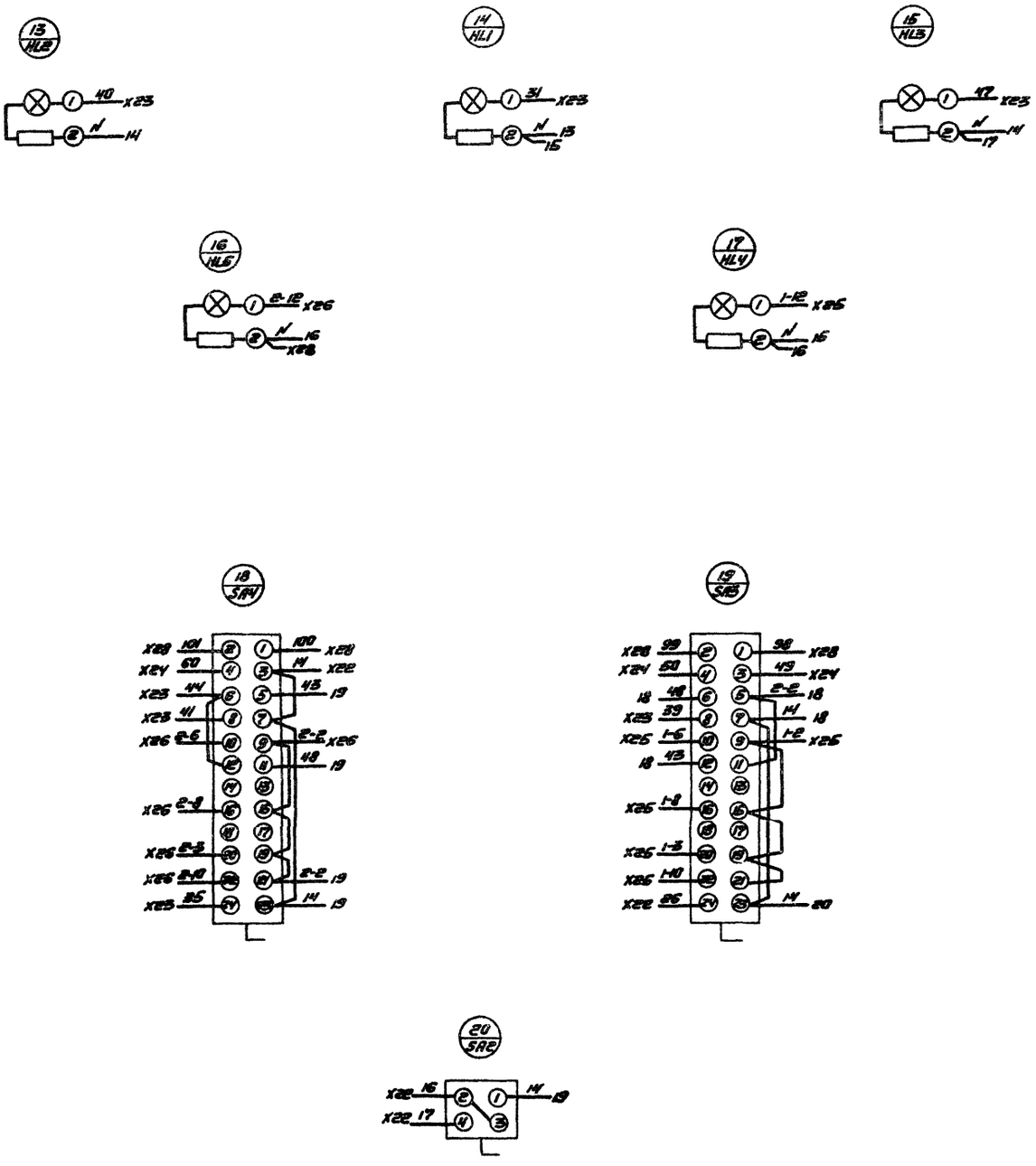
904-02-41.89-ЭМ1.Н — Лист 2

Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 2

Линия отправ. подключить к листу 2

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)



23773-04

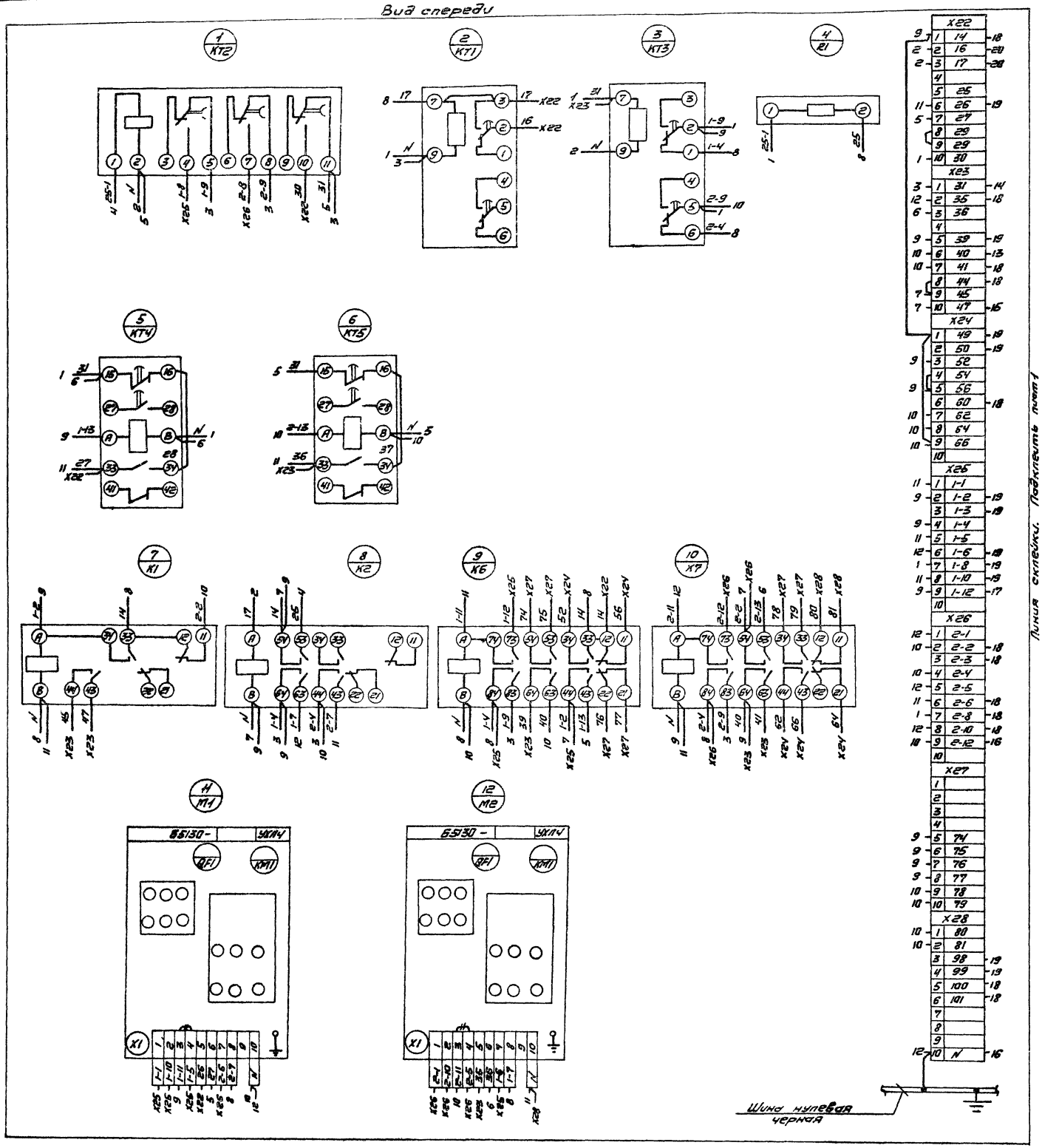
					904-02-41.89-ЭМ1.Н		
					Шкаф Ш1-4.1-1(Ш1-4.1-2-Ш1-4.1-18, Ш1-5.1-Ш1-5.1-18). Схема электрическая соединений.	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.спец.	Кисельман					Лист 1	Листов 2	
Н.контр.	Темкин					ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ К Обышев		
Рук.гр.	Подшивалова							
Инж.	Кириченко							

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

формат А2

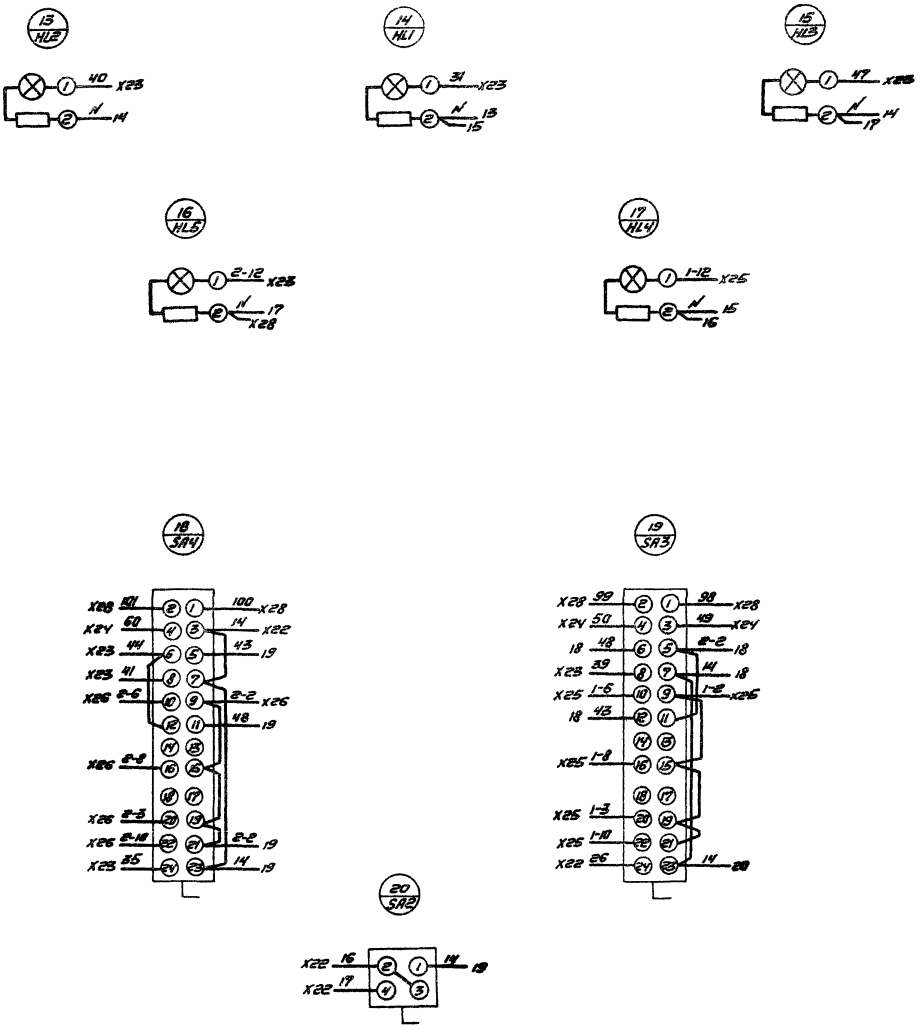
Альбом 3. Часть 2

Вид спереди



Альбом 3. Часть 2

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)



Линия отреза Подклеить к листу 2

23773-04

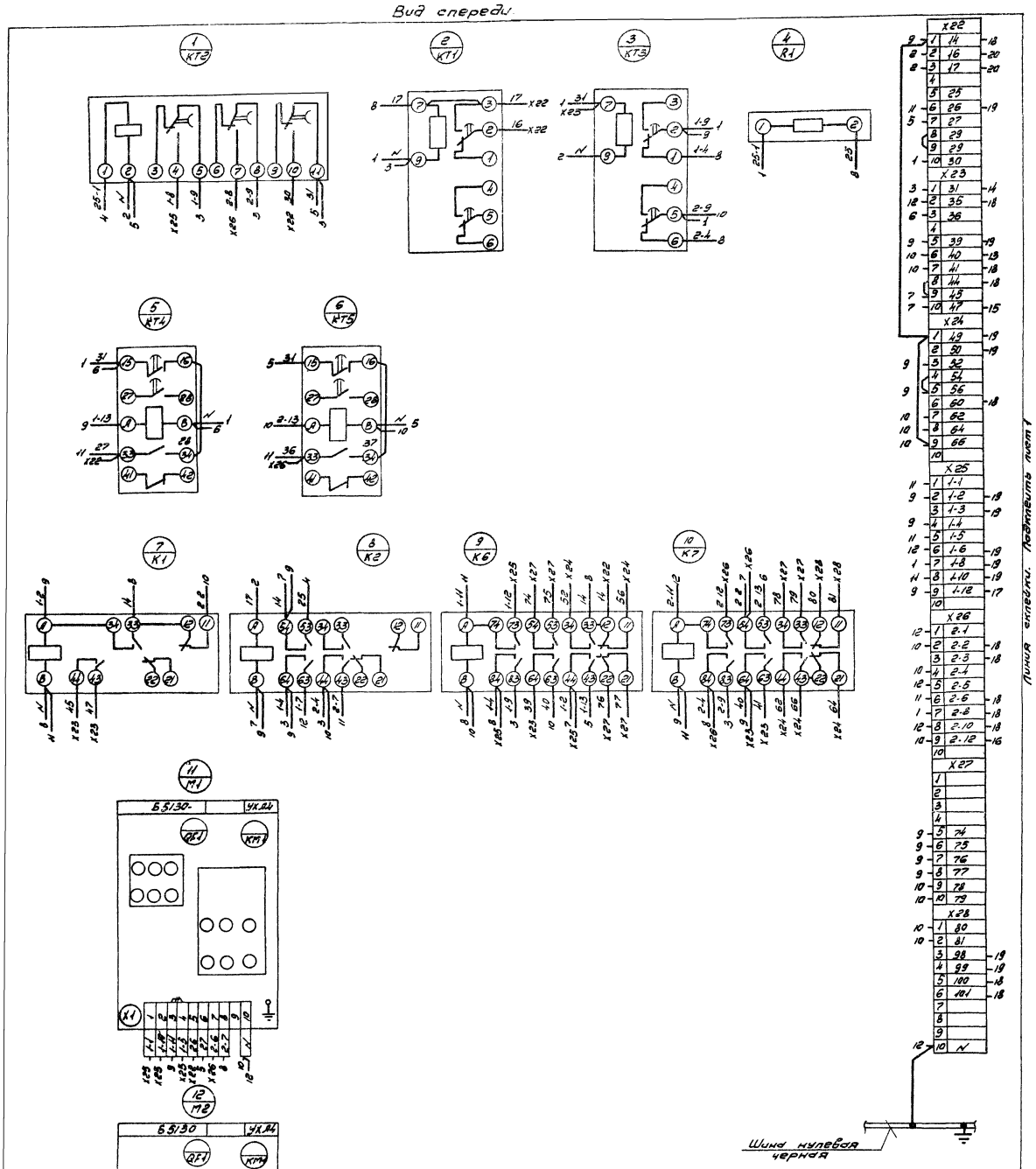
				904-02-41.89-ЭМ1.Н		
				Шкаф Ш1-4.1-12(Ш1-4.1-13-Ш1-4.1-17, Ш1-5.1-13-Ш1-5.1-18). Схема электрическая соединений	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.спец	Кисличин				Лист 1	Листов 2
Н.контр	Темкин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев	
Рук.гр	Подметнова					
Инж.	Кириченко					

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

формат А2

Альбом 3. Часть 2

Вид спереди



23773-04

304-02-41.89-ЭМ1.Н

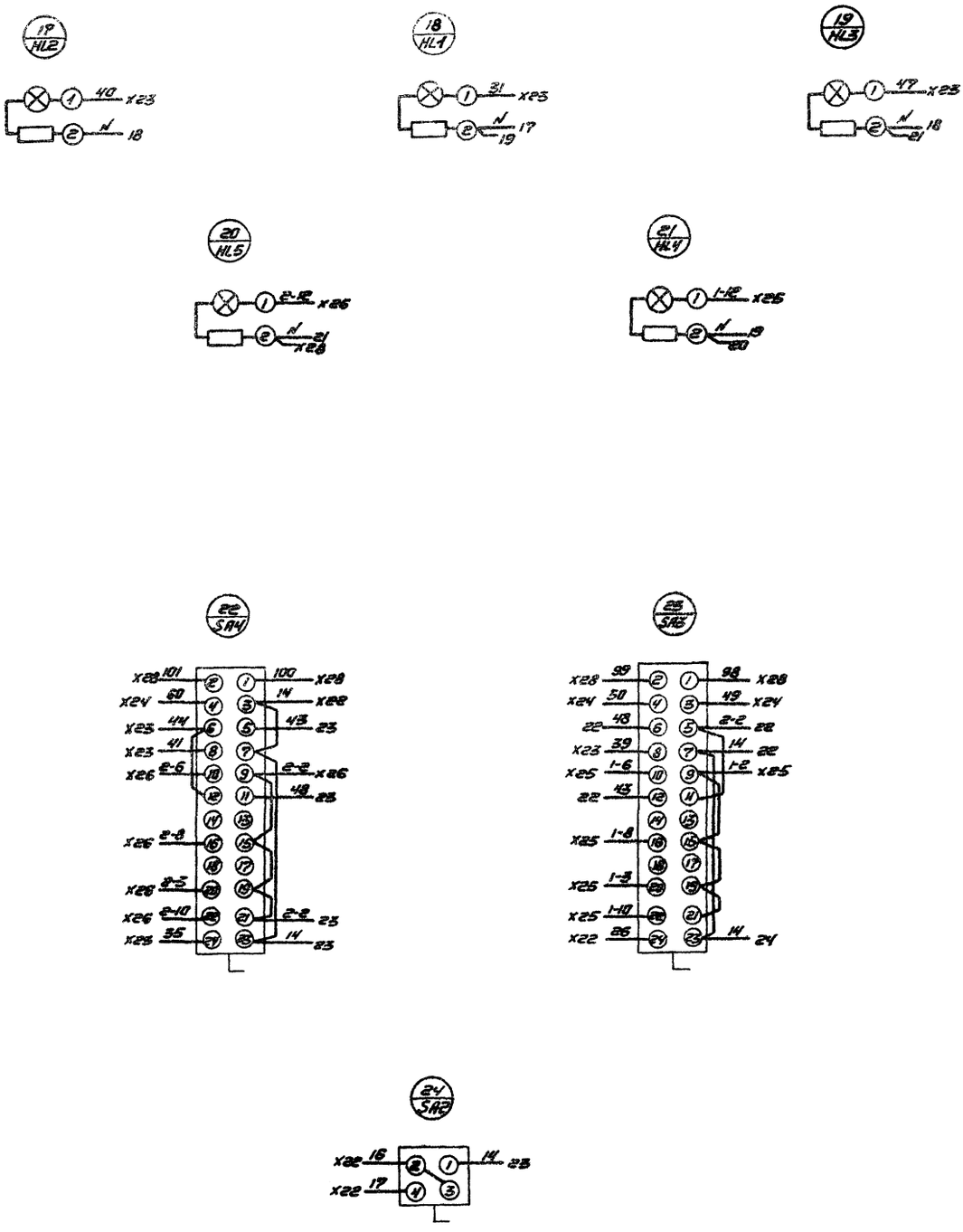
Лист 2

Копировал сезонова

Формат А2

Альбом 3 Часть 2

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа).



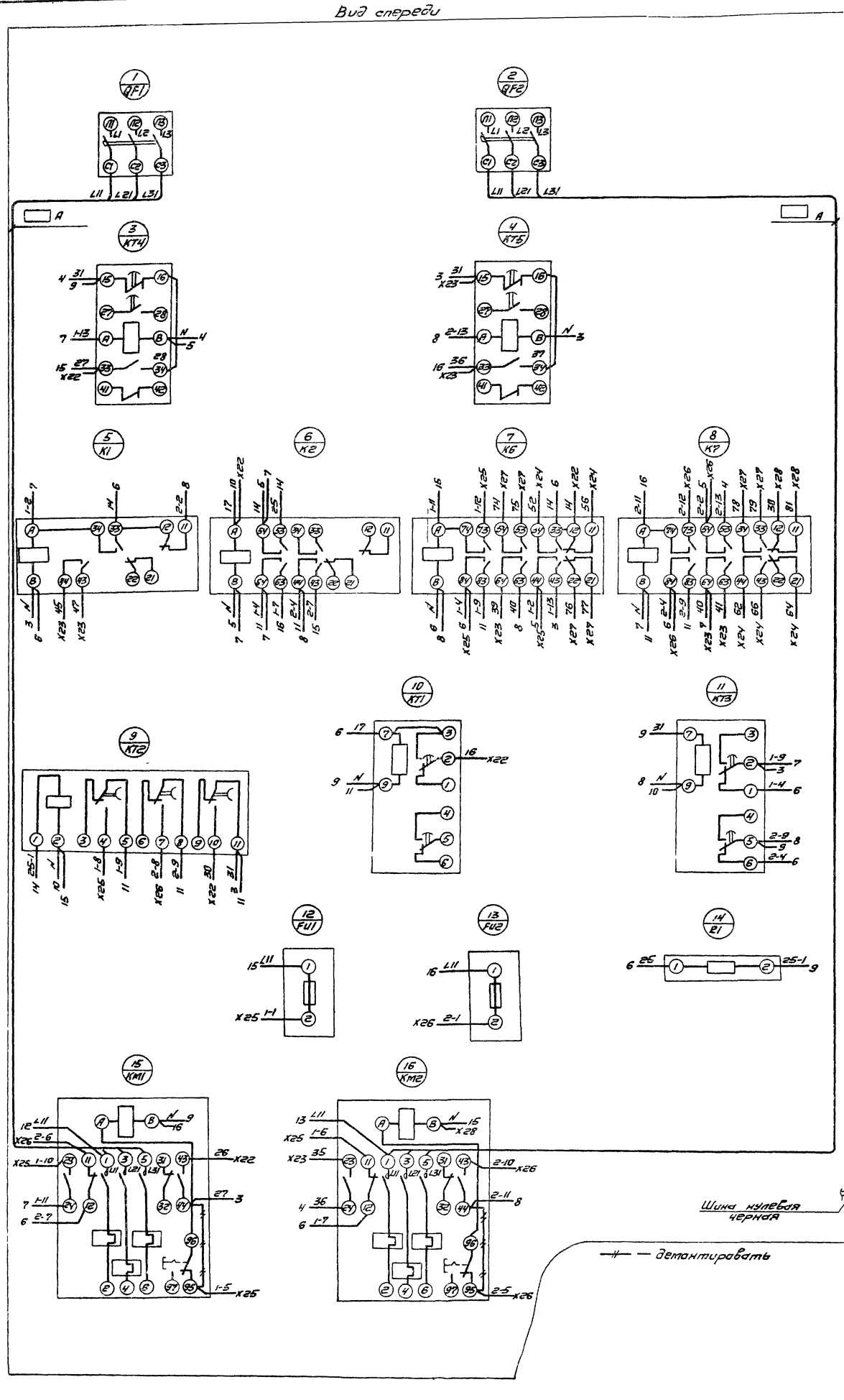
Линия отрева Подклеить к листу 2

23773-04

				904-02-41 89-ЭМ1 Н
				Шкаф Ш1-4 1-19 (Ш1-5 1-19) Схема электрическая соединений
Гл. спец.	Кислицын			Стадия / Масса / Масштаб
Н. контр.	Теткин			Лист 1 / Листов 2
Рук. гр.	Подкрепов			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кузбышев
Инж.	Пирогенко			

Альбом 8 Часть 2

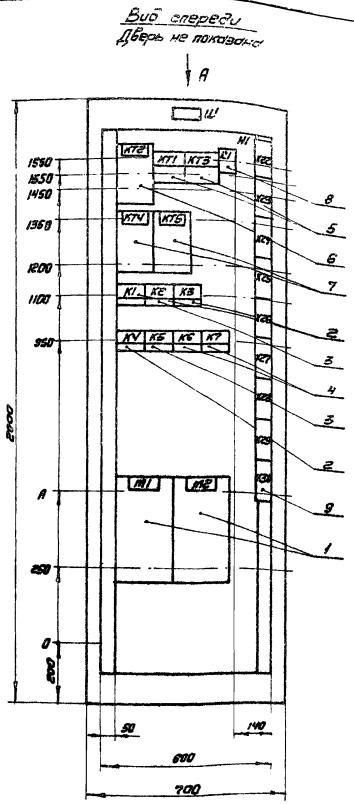
Вид спереди

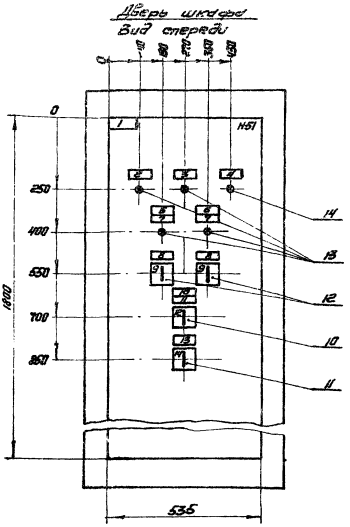


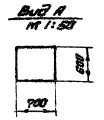
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

23773-04

Альбом 3. Часть 2







Тип блока	А (мм)
Б5130-1874-Б5130-3074	450
Б5130-3174-Б5130-3474	500

Гл. спец.	Кистицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подкопетнова		
Инж.	Кириченко		

Копировал Сазонова

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-4.2-1 (Ш1-4.2-2-Ш1-4.2-4, Ш1-5.2-1-Ш1-5.2-11). Чертеж общего вида

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10

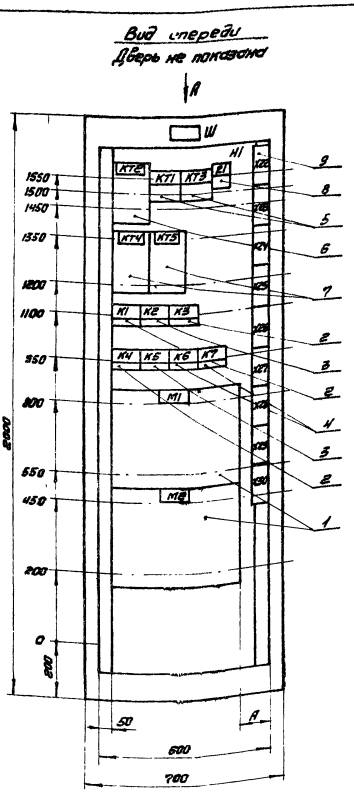
Лист | Листов 1

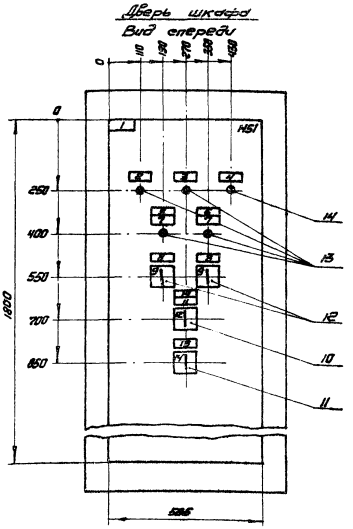
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

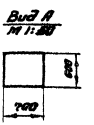
Формат А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3. Часть 2







Тип блока	А (мм)
Б5130-3574-Б5130-3774	140
Б5130-3874-Б5130-4074	100

23773-04

Гл. спец.	Кистицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подкопетнова		
Инж.	Кириченко		

Копировал Сазонова

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-4.2-12 (Ш1-4.2-13-Ш1-4.2-17, Ш1-5.2-12-Ш1-5.2-17). Чертеж общего вида

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10

Лист | Листов 1

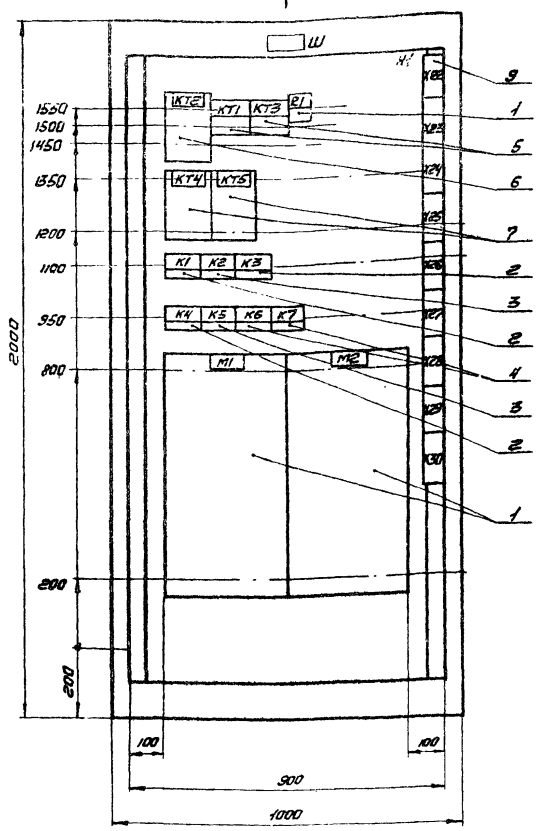
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Формат А3

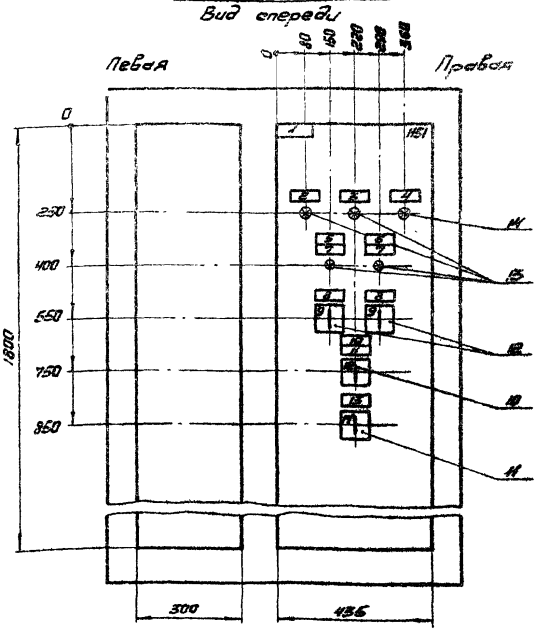
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3. Часть 2

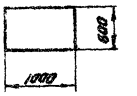
Вид спереди
Дверь не показана



Двери шкафа
Вид спереди



Вид Б
М 1:50



		904-02-41.89-ЭМ1.Н	
		Шкаф Ш1-4.2-18 (Ш1-5.2-18). Чертежи общего вида	Стадия: — Масса: — Масштаб: 1:10
Гл.спец.	Кисцыын		Лист — Листов 8 1
Н.контр.	Тепкин		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Рук.гр.	Подкопаева		
Инж.	Кириченко		

Альбом 3. Часть 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертежи общего вида		
А2				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
		1		Блок Б5130-[ ]УХЛ4	2	М1, М2
				Н1 1		
				Реле		
		2		ПЭ-37-22У3 U220В 50Гц	3	К1, К3, К4
		3		ПЭ-37-42У3 U220В 50Гц	2	К2, К5
		4		ПЭ-37-62У3 U220В 50Гц	2	К6, К7
		5		ВЛ-55УХЛ4 Б.В1-10а U220В 50Гц	2	КТ1, КТ3
		6		ВЛ-56УХЛ4 Б.В1-10с U220В 50Гц	1	КТ2
		7		РКВ11-43-122УХЛ4 U220В 50Гц	2	КТ4, КТ5

		904-02-41.89-ЭМ1.Н	
		Шкаф Ш1-4.2-1 (Ш1-4.2-2-Ш1-4.2-18, Ш1-5.2-1-Ш1-5.2-18). Технические данные аппаратов	Стадия: — Лист 1 Листов 2
Гл.спец.	Кисцыын		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Н.контр.	Тепкин		
Рук.гр.	Подкопаева		
Инж.	Кириченко		

Альбом 3. Часть 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		8		Резистор ПЭ-10 2,3,6кОм ± 10%	1	27 комплектов с поз.6
		9		Блок зажимов 6324-4П25-В/ВУЗ-10	9	К22, К30
				Н51 1		
				Переключатели		
		10		ПКУ3-12-С6025У3	1	SA1
		11		ПКУ3-12-А0108У3	1	SA2
		12		ПКУ3-12-С6026У3	2	SA3, SA4
				Арматура		
		13		АС1201Б5У2 U220В	4	М1, М3-М6
		14		АС1201Н5У2 U220В	1	М2

23778-04

		904-02-41.89-ЭМ1.Н	Лист 2

Копировал Сазонова
Формат А4

Альбом 3 Часть 2

Панель	Надпись	Позиционное Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
				Панель			
			Табличка	M1	1		
			То же	M2	1		
			— " —	KT2	1		
			— " —	KT1	1		
			— " —	KT3	1		
			— " —	R1	1		
			— " —	KT4	1		
			— " —	KT5	1		
			— " —	K1	1		
			— " —	K2	1		
			— " —	K3	1		
			— " —	K4	1		
			— " —	K5	1		
			— " —	K6	1		
			— " —	K7	1		
				Дверь			
	1		Табличка	Вентсистема ▭	1		
	2	HL3	То же	Готовность к работе	1		
	3	HL1	— " —	Работа вентсистемы	1		
	4	HL2	— " —	Работа резервного вентилятора.	1		

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл. спец.	Кислицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подклетнова		
Инж.	Кириченко		

Шкаф Ш1-4.2-1 (Ш1-4.2-2 - Ш1-4.2-18, Ш1-5.2-1 - Ш1-5.2-18). Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазонова — формат А4

Альбом 3 Часть 2

Панель	Надпись	Позиционное Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
	5		Табличка	Вентилятор №1	1		
	6		То же	Вентилятор №2	1		
	7	HL4, HL5	— " —	Работа	2		
	8	SA3, SA4	— " —	Избиратель режима	2		
	9	SA3, SA4	На ключе	А раб - Опр^1 - Арез^2	2		
	10		Табличка	Управление системой	1		
	11	SA1	То же	Избиратель управления	1		
	12	SA1	На ключе	Авт^8 - О^1 - Мест^2	1		
	13	SA2	Табличка	Местное управление	1		
	14	SA2	На ключе	Откл^8 - О^1 - Вкл^2	1		

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

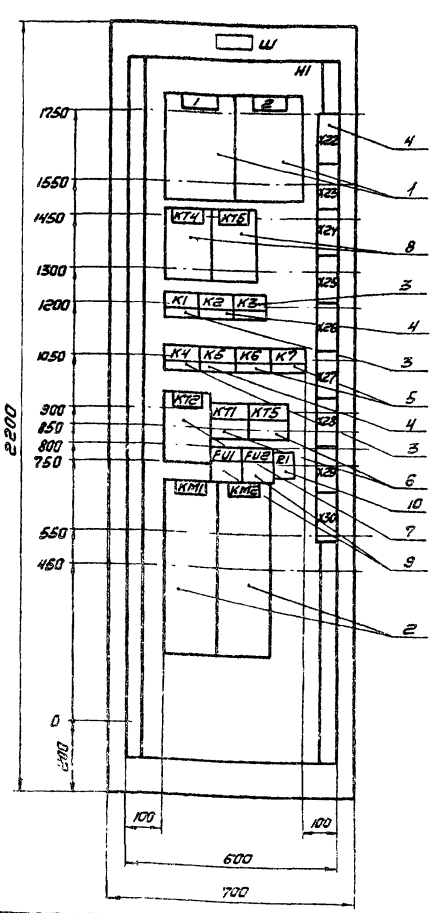
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

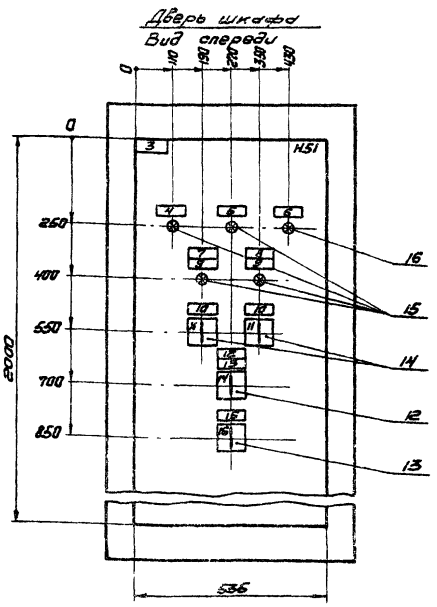
Копировал Сазонова — формат А4

Альбом 3 Часть 2

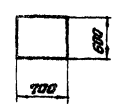
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл. спец.	Кислицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подклетнова		
Инж.	Кириченко		

Шкаф Ш1-4.2-19 (Ш1-5.2-19). Чертеж общего вида

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10

Лист | Листов 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазонова — формат А3

Альбом 3. Часть 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертеж общего вида		
А2				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1 1		
		1		Выключатель АЕ2066-100-00У3Б U660В 50Гц Jр ☐ А12Jн	2	QF1, QF2
		2		Пускатель ПМА-6202 JХЛ4 ВК2з2р U220В 50Гц J ☐ А	2	КМ1, КМ2
				Реле		
		3		ПЭ-37-22У3 U220В 50Гц	3	К1, К3, К4
		4		ПЭ-37-42У3 U220В 50Гц	2	К2, К5
		5		ПЭ-37-62У3 U220В 50Гц	2	К6, К7
		6		ВЛ-55УХЛ4 в.в. 1-10с U220В 50Гц	2	КТ1, КТ3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл. спец.	Кислицын	
Н. контр.	Темкин	
Рук. гр.	Подклетнова	
Инж.	Кириченко	

Шкаф Ш1-4.2-19 (Ш1-5.2-19). Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

копировал Сазонова

формат А4

Альбом 3. Часть 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		7		ВЛ-56УХЛ4 в.в. 1-10с U220В 50Гц	1	КТ2
		8		РКВ11-43-122 УХЛ4 U220В 50Гц	2	КТ4, КТ5
		9		Предохранитель ПРС6У3-п с ПВД1-6У3	2	FU1, FU2
		10		Резистор ПЭ-10 R3,6 кОм ± 10%	1	R1 комплектно с пов. 7
		11		Блок зажимов БЗ24-4П25-В/ВУ3-10	9	Х22-Х30
				Н51 1		
				Переключатели		
		12		ПКУ3-12-С6025У3	1	SA1
		13		ПКУ3-12-А0108У3	1	SA2
		14		ПКУ3-12-С6025У3	2	SA3, SA4
				Арматура		
		15		АС 12013У2 U220В	4	HL1, HL3-HL5
		16		АС 12014У2 U220В	1	HL2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

копировал Сазонова

формат А4

Альбом 3. Часть 2

Панель	Надпись	Позиционное Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
	1		Табличка	QF1 - Ввод N1 ~380В	1		
	2		То же	QF2 - Ввод N2 ~380В	1		
			— " —	КТ4	1		
			— " —	КТ5	1		
			— " —	К1	1		
			— " —	К2	1		
			— " —	К3	1		
			— " —	К4	1		
			— " —	К5	1		
			— " —	К6	1		
			— " —	К7	1		
			— " —	КТ2	1		
			— " —	КТ1	1		
			— " —	КТ3	1		
			— " —	FU1	1		
			— " —	FU2	1		
			— " —	R1	1		
			— " —	КМ1	1		
			— " —	КМ2	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл. спец.	Кислицын	
Н. контр.	Темкин	
Рук. гр.	Подклетнова	
Инж.	Кириченко	

Шкаф Ш1-4.2-19 (Ш1-5.2-19). Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

копировал Сазонова

формат А4

Альбом 3. Часть 2

Панель	Надпись	Позиционное Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
				Дверь			
	3		Табличка	Вентсистема ☐	1		
	4	HL3	То же	Готовность к работе	1		
	5	HL1	— " —	Работа вентсистемы	1		
	6	HL2	— " —	Работа резервного вентилятора	1		
	7		— " —	Вентилятор N1	1		
	8		— " —	Вентилятор N2	1		
	9	HL4, HL5	— " —	Работа	2		
	10	SA3, SA4	— " —	Избиратель режима	2		
	11	SA3, SA4	На ключе	Араб^{8} - Опр^{1} - Арез^{2}	2		
	12		Табличка	Управление системой	1		
	13	SA1	То же	Избиратель управления	1		
	14	SA1	На ключе	Авт^{8} - О^{1} - Мест^{2}	1		
	15	SA2	Табличка	Местное управление	1		
	16	SA2	На ключе	Откл^{8} - О^{1} - Вкл^{2}	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

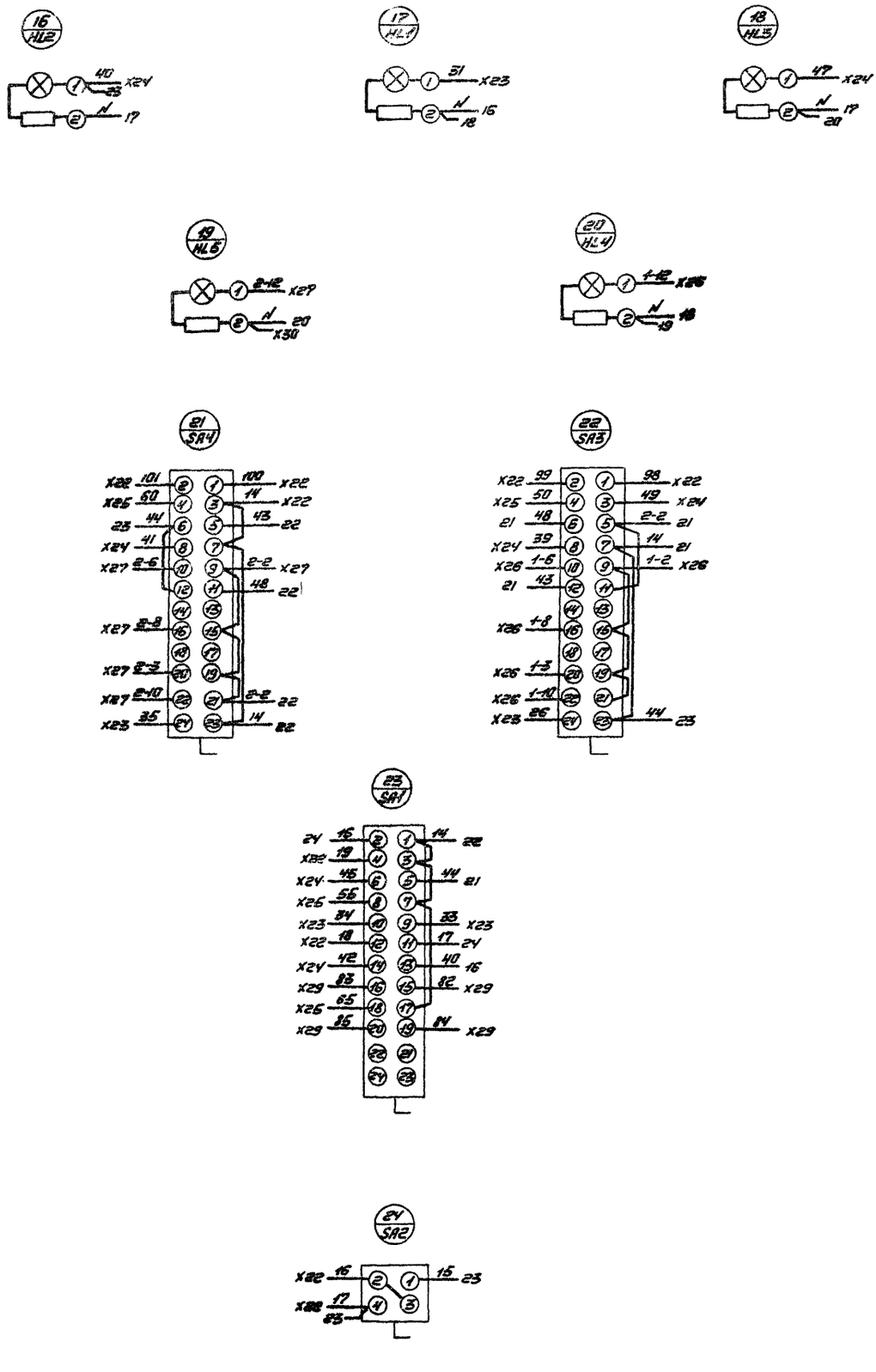
копировал Сазонова

формат А4

Альбом 3. Часть 2

Линия отреза. Подклеить к листу 2

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

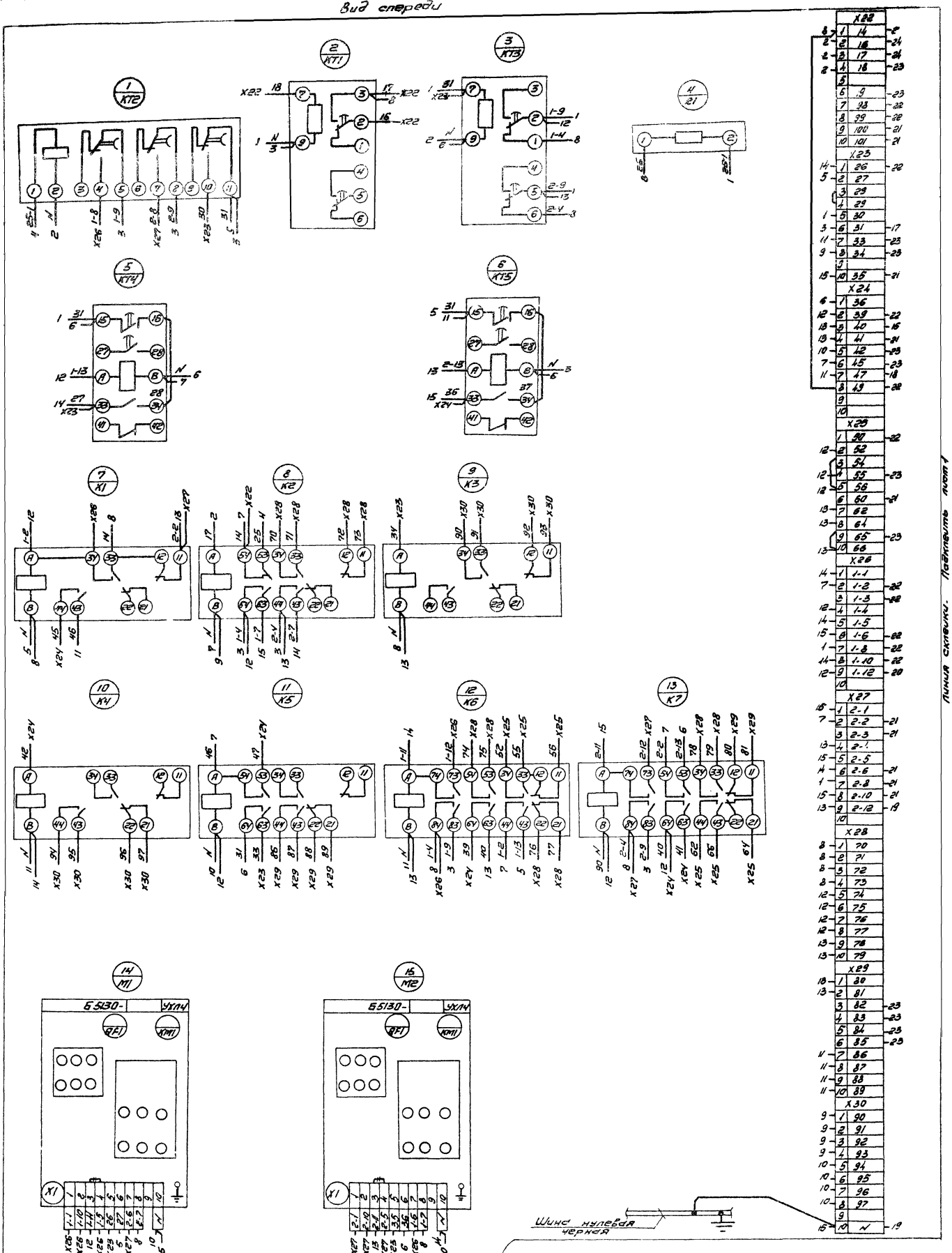


23773-04

				904-02-41.89-ЭМ1.Н			
				Шкаф Ш1-4.2-1 (Ш1-4.2-2 - Ш1-4.2-11. Ш1-4.2-18, Ш1-5.2-1 - Ш1-5.2-11, Ш1-5.2-18). Схема электрическая соединений	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.спец	Кислицын				Лист 1	Листов 2	
Н.контр.	Темкин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев		
Рук.ер.	Подклетнова						
Инж.	Кириченко						

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

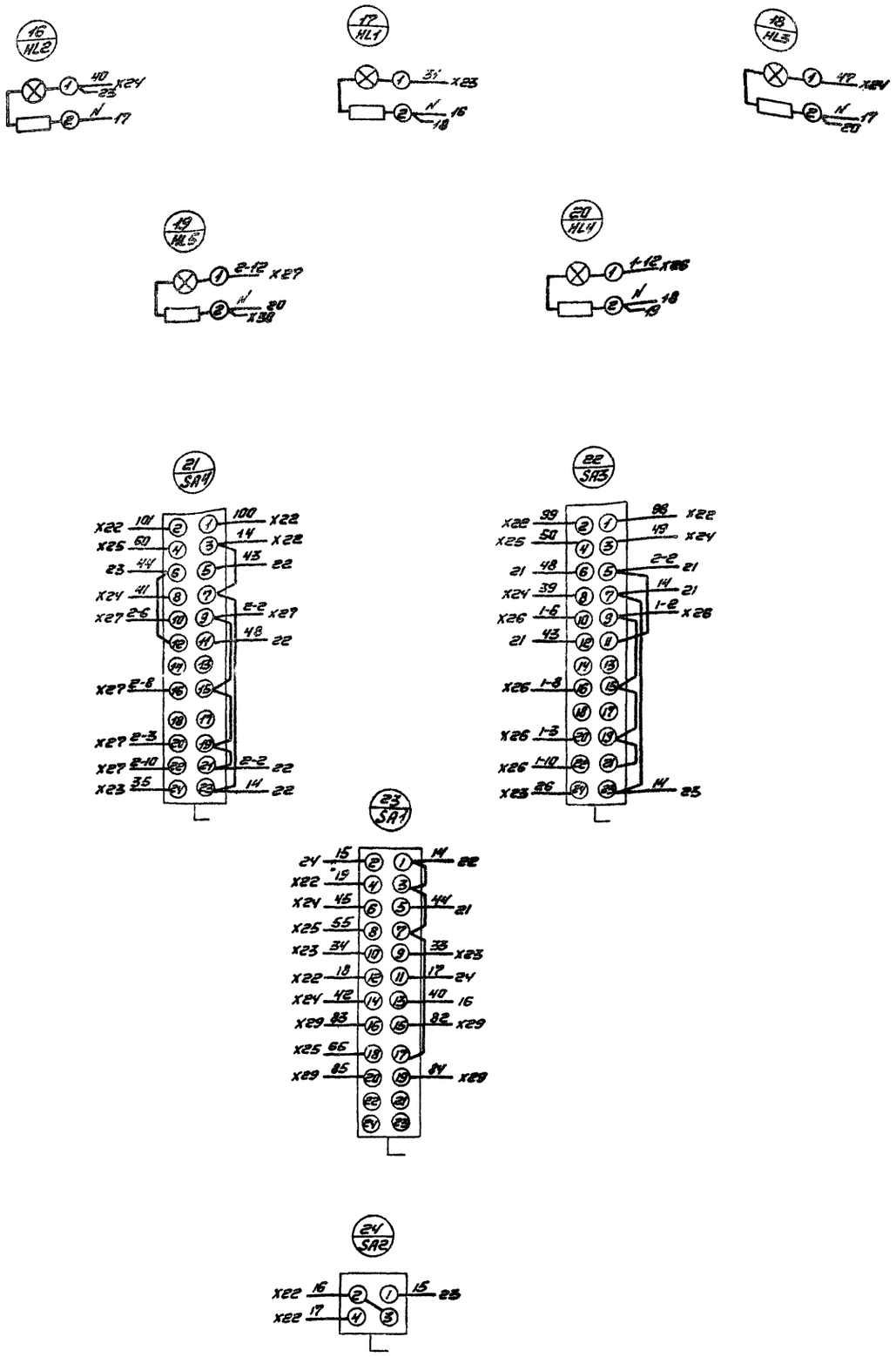
Вид спереди


1 КТ2
2 КТ1
3 КТ3
4 21
5 КТ4
6 КТ5
7 К1
8 К2
9 К3
10 КЧ
11 К5
12 К6
13 К7
14 М1
15 М2
Х22
Х23
Х24
Х25
Х26
Х27
Х28
Х29
Х30
Шина нулевая чёрная

— — — —

Альбом 3. Часть 2

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



Линия отреза. Подключить к листу 2

Гл.спец.	Кислицын		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подклетнов		
Инж.	Кириченко		

28773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-4.2-12 (Ш1-4.2-13-Ш1-4.2-17, Ш1-5.2-12-Ш1-5.2-17). Схема электрическая соединений

Стадия	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 2	

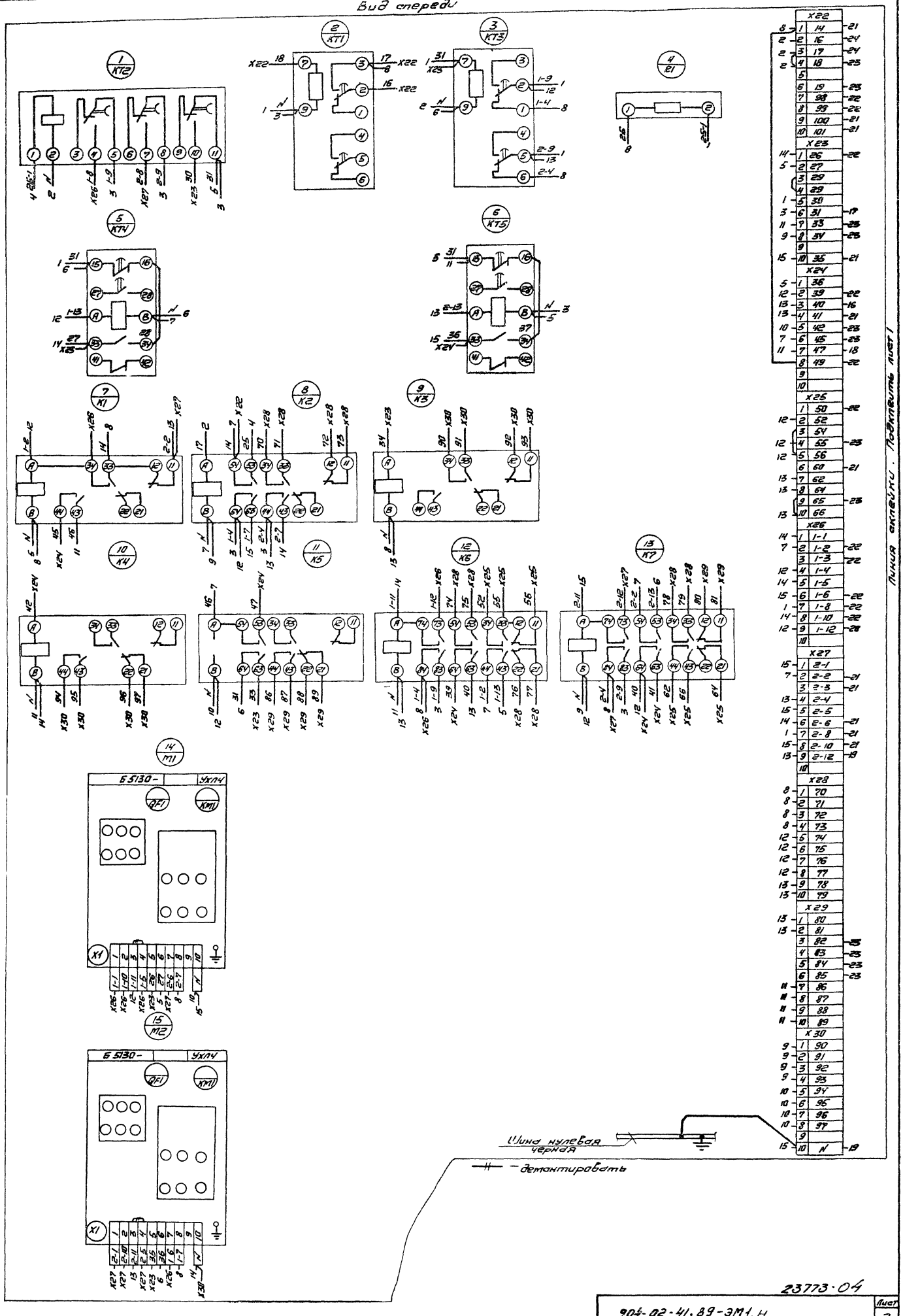
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сузанова

Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Вид спереди



23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

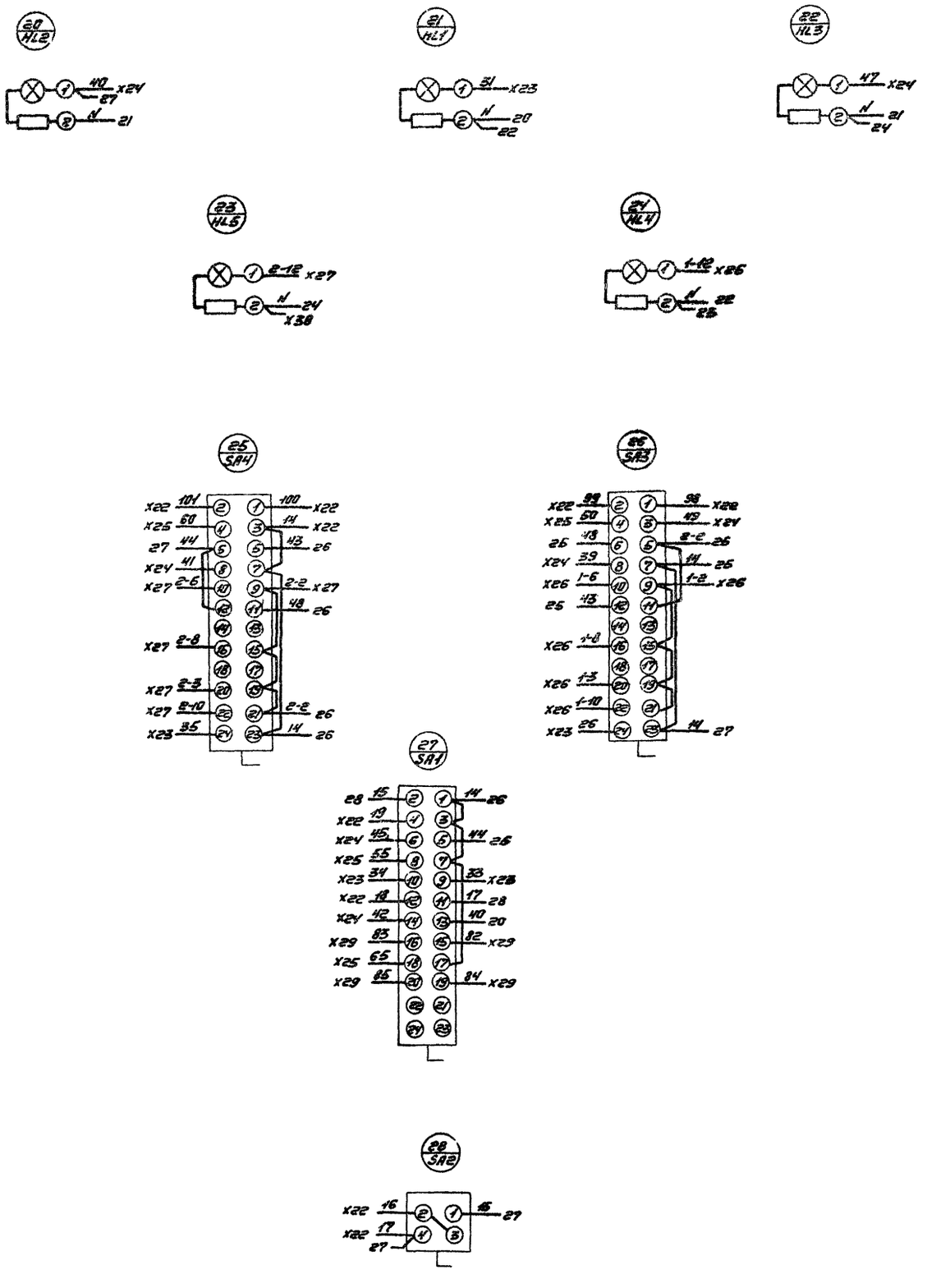
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Оправдал Сазанова

Формат А2

Альбом 3. Часть 2

Дверь шкафа. (Вид со стороны монтажа)



Линия отреза. Подклеить к листу 2

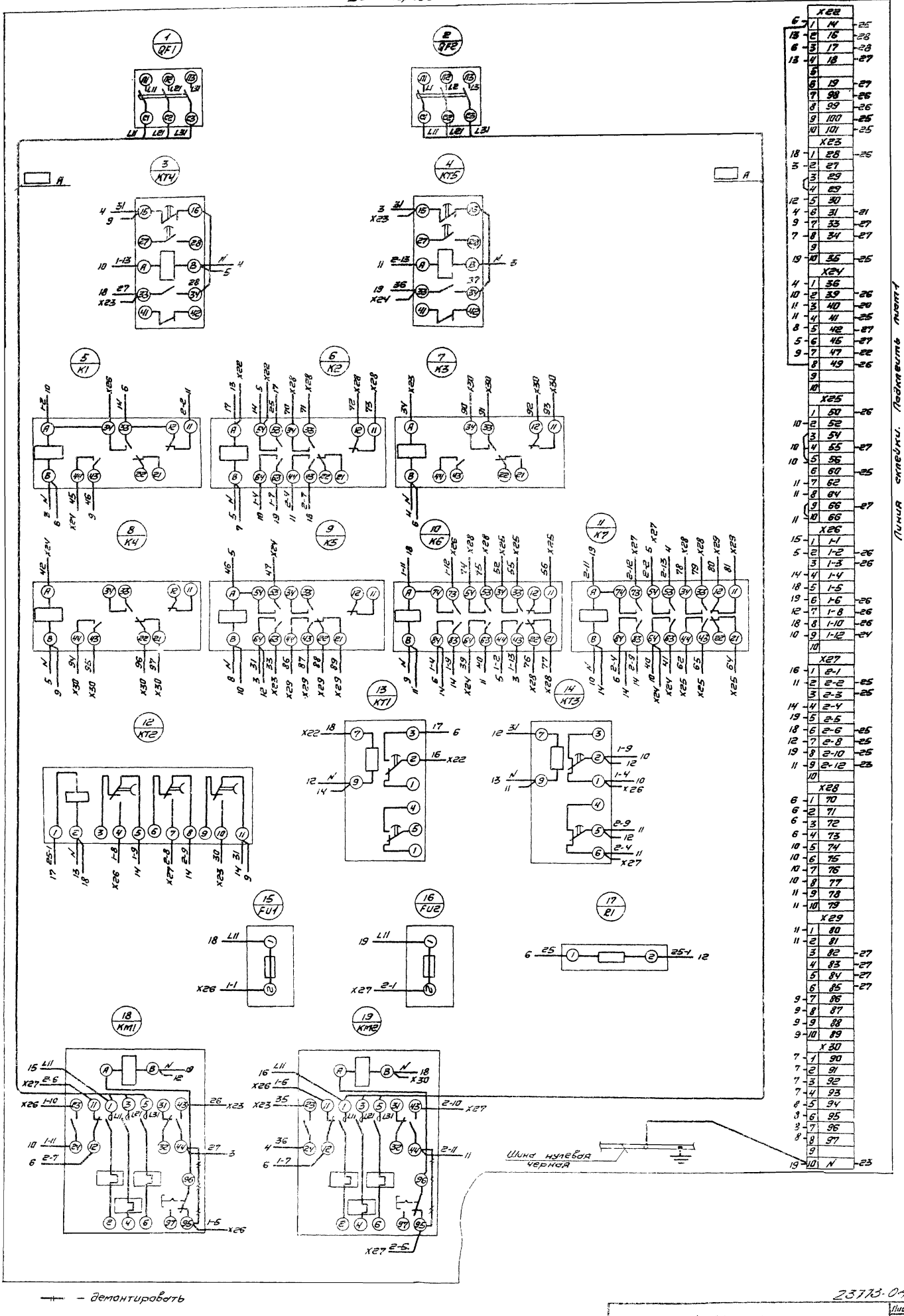
23773-04

				904-02-41.89-ЭМ1. Н			
				Шкаф Ш1-4.2-19 (Ш1-5.2-19). Схема электрическая соединений	Стадия	Масса	Масштаб
Гл. спец.	Кислицын				Лист 1	Листов 2	
Н. контр.	Темкин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев		
Рук. гр.	Подклетнова						
Инж.	Кириченко						

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

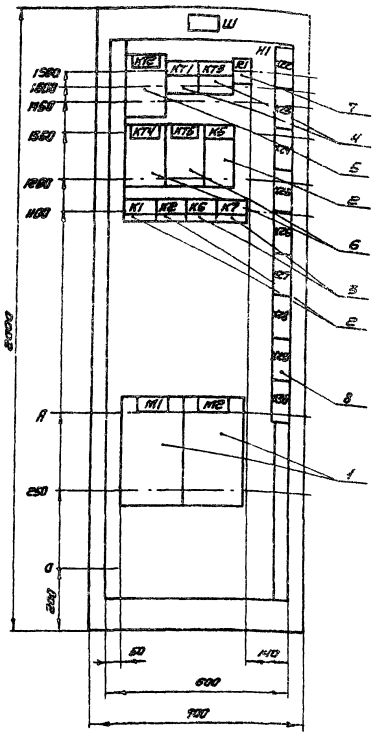
Альбом 3. Часть 2

Вид спереди

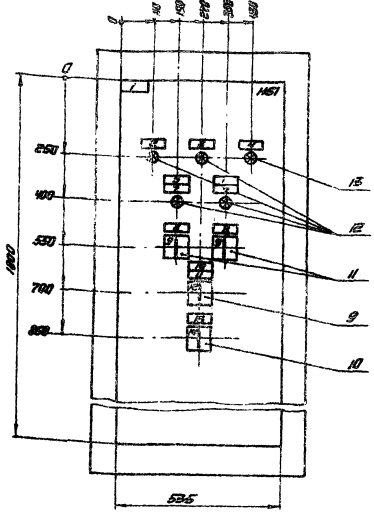


Альбом 3. Часть 2

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



Тип блока	А (мм)
Б5130-1874-Б5130-3074	450
Б5130-3174-Б5130-3474	600

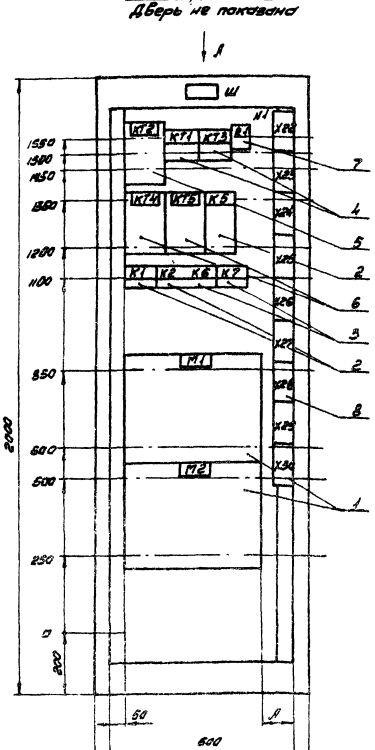
				904-02-41.89-ЭМ1.Н	
				Шкафы Ш1-4.3-1(ш1-4.3-2-ш1-4.4, Ш1-4.5-1-Ш1-4.5-11, Ш1-5.3-1--Ш1-5.3-11, Ш1-5.5-1-Ш1-5.6-11). Чертеж общего вида	Стадия / Масса / Масштаб: 1:10
Гл.спец.	Кисельман				Лист / Листов 1
Н.контр.	Тетюхин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Рук.гр.	Лебединский				
Инж.	Жирмунский				

Копировал Соболева

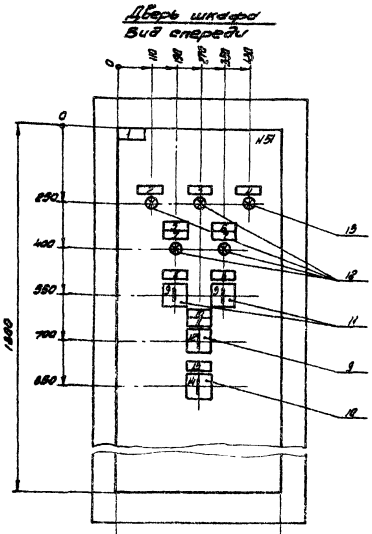
Формат А3

Альбом 3. Часть 2

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



Тип блока	А (мм)
Б5130-3574-Б5130-3774	450
Б5130-3874-Б5130-4074	600

23773-04

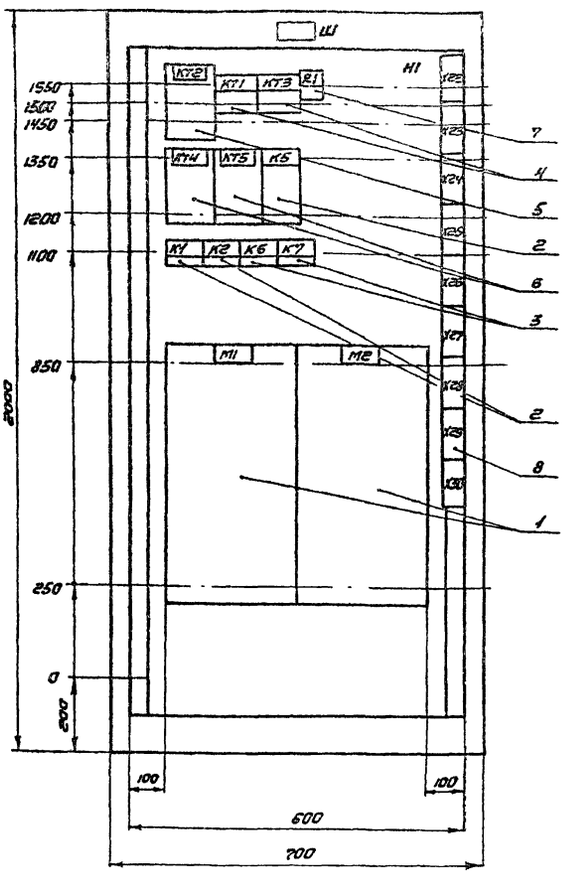
				904-02-41.89-ЭМ1.Н	
				Шкафы Ш1-4.3-12(ш1-4.3-13-Ш1-4.3-17, Ш1-4.6-12-Ш1-4.6-17, Ш1-5.3-12-Ш1-5.3-17, Ш1-5.5-12-Ш1-5.5-17). Чертеж общего вида.	Стадия / Масса / Масштаб: 1:10
Гл.спец.	Кисельман				Лист / Листов 1
Н.контр.	Тетюхин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Рук.гр.	Лебединский				
Инж.	Жирмунский				

Копировал Соболева

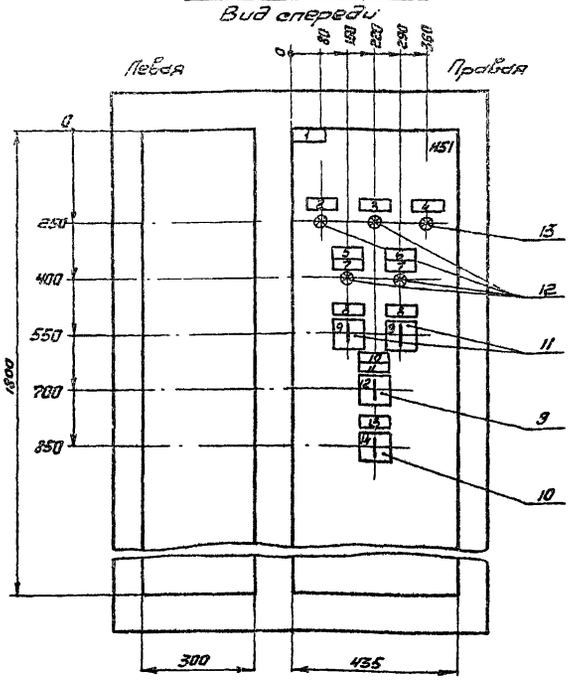
Формат А3

Альбом 3 Часть 2

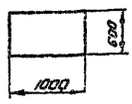
Вид спереди
Дверь не показана



Двери шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



		904-02-41.89-ЭМ1.Н	
		Шкаф Ш1-4.3-18 (Ш1-4.5-18, Ш1-5.3-18, Ш1-5.5-18). Чертеж общего вида.	Стадия: — Масса: — Масштаб: 1:10
Гл.спец.	Кисличын		Лист — Листов 1
Н.контр.	Темкин		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Рук.гр.	Подметкова		
Инж.	Кириченко		

Копировал Сазонова — Формат А3

Альбом 3. Часть 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертеж общего вида		
А2				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
		1		Блок БС130-□УХЛ4	2	М1, М2
				Н1 1		
				Реле		
		2		ПЭ-37-42УЗ И220В 50Гц	3	К1, К2, К5
		3		ПЭ-37-62УЗ И220В 50Гц	2	К6, К7
		4		ВЛ-55УХЛ4 Б.Б 1-10С И220В 50Гц	2	КТ1 КТ3
		5		ВЛ-56УХЛ4 Б.Б 1-10С И220В 50Гц	1	КТ2
		6		РК811-43-122 УХЛ4 И220В 50Гц	2	КТ4, КТ5
		7		Резистор ПЭ-10	1	R комплект
				R 3,6 кОм ± 10%		на с поз.5

		904-02-41.89-ЭМ1.Н	
		Шкаф Ш1-4.3-1 (Ш1-4.3-2 — Ш1-4.3-18, Ш1-4.5-1 — Ш1-4.5-18, Ш1-5.3-1 — Ш1-5.3-18, Ш1-5.5-1 — Ш1-5.5-18) Технические данные аппаратов	Стадия: — Лист 1 Листов 2
Гл.спец.	Кисличын		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подметкова		
Инж.	Кириченко		

Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3 Часть 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		8		Блок диодов	9	Х22-Х30
				Б82У-4Л25-В/В4У3-10		
				Н51 1		
		9		Переключатели		
		10		ПКУ3-12-С6025У3	1	SA1
		11		ПКУ3-12-А0108У3	1	SA2
				ПКУ3-12-С6026У3	2	SA3, SA4
				Арматура		
		12		АС1201ЗУ2 И220В	4	Н1, Н3-Н5
		13		АС1201ЛУ2 И220В	1	Н2

23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н	Лист 2

Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 2

Панель	Надпись	Позиционное Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
				Панель			
			Табличка	M1	1		
			То же	M2	1		
			— " —	KT2	1		
			— " —	KT1	1		
			— " —	KT3	1		
			— " —	R1	1		
			— " —	KT4	1		
			— " —	KT5	1		
			— " —	K5	1		
			— " —	K1	1		
			— " —	K2	1		
			— " —	K6	1		
			— " —	K7	1		
				Дверь			
	1		Табличка	Вентсистема ▭	1		
	2	HL3	То же	Готовность к работе	1		
	3	HL1	— " —	Работа вентсистемы	1		
	4	HL2	— " —	Работа резервного вентилятора	1		
	5		— " —	Вентилятор N1	1		
	6		— " —	Вентилятор N2	1		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гл. спец	Кислицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подлетнова		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-4.3-1 (Ш1-4.3-2 – Ш1-4.3-18, Ш1-4.5-1 – Ш1-4.5-18, Ш1-5.3-1 – Ш1-5.3-18, Ш1-5.5-1 – Ш1-5.5-18).
Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазонова — формат А4

Альбом 3. Часть 2

Панель	Надпись	Позиционное Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
	7	HL4, HL5	Табличка	Работа	2		
	8	SA3, SA4	То же	Избиратель режима	2		
	9	SA3, SA4	На ключе	Араб^{8} – Опр^{1} – Арез^{2}	2		
	10		Табличка	Управление системой	1		
	11	SA1	То же	Избиратель управления	1		
	12	SA1	На ключе	Дист^{8} – 0 – Мест^{2}	1		
	13	SA2	Табличка	Местное управление	1		
	14	SA2	На ключе	Откл.^{8} – 0^{1} – Вкл.^{2}	1		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

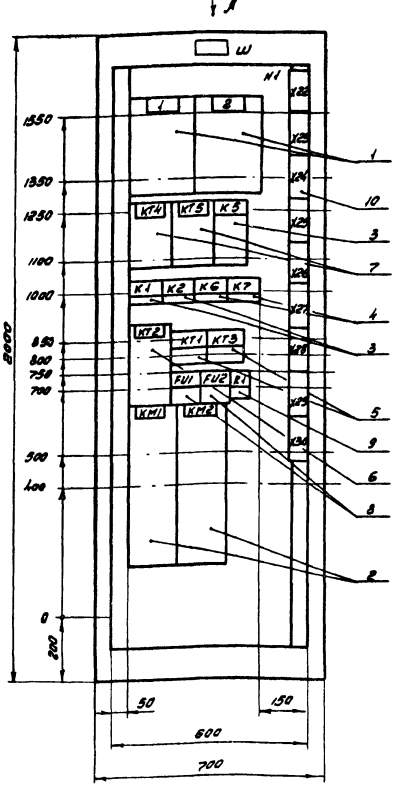
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

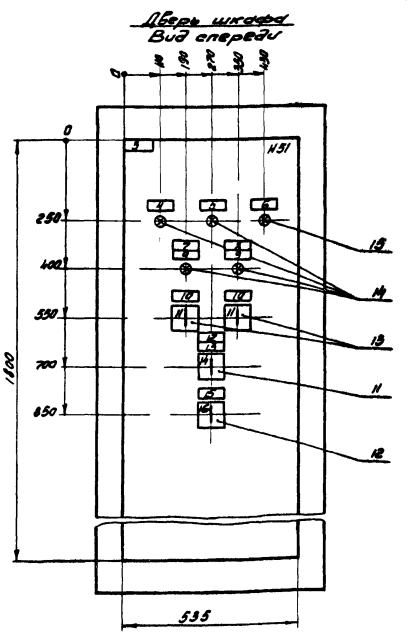
Копировал Сазонова — формат А4

Альбом 3. Часть 2

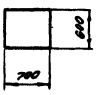
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



23773-04

Гл. спец	Кислицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подлетнова		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-4.3-19 (Ш1-4.5-19 Ш1-5.3-19, Ш1-5.5-19).
Чертеж общего вида.

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10

Лист | Листов 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазонова — формат А3

Альбом 3. Часть 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Чертеж общего вида		
				Схема электрическая соединений		
				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				H1 1		
		1		Выключатель АЕ2066-100-00 УЗБ U660В 50Гц Jр ☐ А12Jн	2	QF1, QF2
		2		Пускатель ПМА-6202 УХЛ4 Вк2з2р U220В 50Гц J ☐ А	2	KM1, KM2
				Реле		
		3		ПЭ-37-42УЗ U220В 50Гц	3	K1, K2 K5
		4		ПЭ-37-62УЗ U220В 50Гц	2	K6, K7
		5		ВЛ-55 УХЛ4 в в 1-10с U220В 50Гц	2	KT1, KT3
		6		ВЛ-56 УХЛ4 в в 1-10с U220В 50Гц	1	KT2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Гл. спец.	Кислицын	
Н. контр.	Темкин	
Рук. гр.	Подклетнова	
Инж.	Кириченко	

904-02-41.89-ЭМ1. Н

Шкаф Ш1-4.3-19 (Ш1-4.5-19, Ш1-5.3-19, Ш1-5.5-19). Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

копировал Сазонова

формат А4

Альбом 3. Часть 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		7		РК811-43-122 УХЛ4 U220В 50Гц	2	KT4, KT5
		8		Предохранитель ПРС6УЗ-П с ПВД1-6УЗ	2	FU1, FU2
		9		Резистор ПЭ-10 R3.6 кОм ± 10%	1	R1 комплект нос пов. 6
		10		Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУЗ-10	9	X22-X30
				H51 1		
				Переключатели		
		11		ПКУЗ-12-С6025УЗ	1	SA1
		12		ПКУЗ-12-А0108УЗ	1	SA2
		13		ПКУЗ-12-С6026УЗ	2	SA3, SA4
				Арматура		
		14		АС12013У2 U220В	4	HL1, HL3-HL5
		15		АС12011У2 U220В	1	HL2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

904-02-41.89-ЭМ1. Н

Лист 2

копировал Сазонова

формат А4

Альбом 3. Часть 2

Панель	Надпись	Поз Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
				Панель			
	1		Табличка	QF1- Ввод N1 ~380В	1		
	2		То же	QF2- Ввод N2 ~380В	1		
			— " —	KT4	1		
			— " —	KT5	1		
			— " —	K5	1		
			— " —	K1	1		
			— " —	K2	1		
			— " —	K6	1		
			— " —	K7	1		
			— " —	KT2	1		
			— " —	KT1	1		
			— " —	KT3	1		
			— " —	FU1	1		
			— " —	FU2	1		
			— " —	R1	1		
			— " —	KM1	1		
			— " —	KM2	1		
				Дверь			
	3		Табличка	Вентсистема ☐	1		
	4	HL3	То же	Готовность к работе	1		
	5	HL1	— " —	Работа вентсистемы			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Гл. спец.	Кислицын	
Н. контр.	Темкин	
Рук. гр.	Подклетнова	
Инж.	Кириченко	

904-02-41.89-ЭМ1. Н

Шкаф Ш1-4.3-19 (Ш1-4.5-19, Ш1-5.3-19, Ш1-5.5-19). Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

копировал Сазонова

формат А4

Альбом 3. Часть 2

Панель	Надпись	Поз Обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Шрифт	Заготовка
	6	HL2	Табличка	Работа резервного вентилятора	1		
	7		То же	Вентилятор N1	1		
	8		— " —	Вентилятор N2	1		
	9	HL4, HL5	Табличка	Работа	2		
	10	SA3, SA4	То же	Избиратель режима	2		
	11	SA3, SA4	на ключе	Араб^{8} - Опр^{1} - Арез^{2}	2		
	12		Табличка	Управление системой	1		
	13	SA1	То же	Избиратель управления	1		
	14	SA1	На ключе	Дист^{8} — 0^{1} — Мест^{2}	1		
	15	SA2	Табличка	Местное управление	1		
	16	SA2	На ключе	Откл^{8} — 0^{1} — Вкл2	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

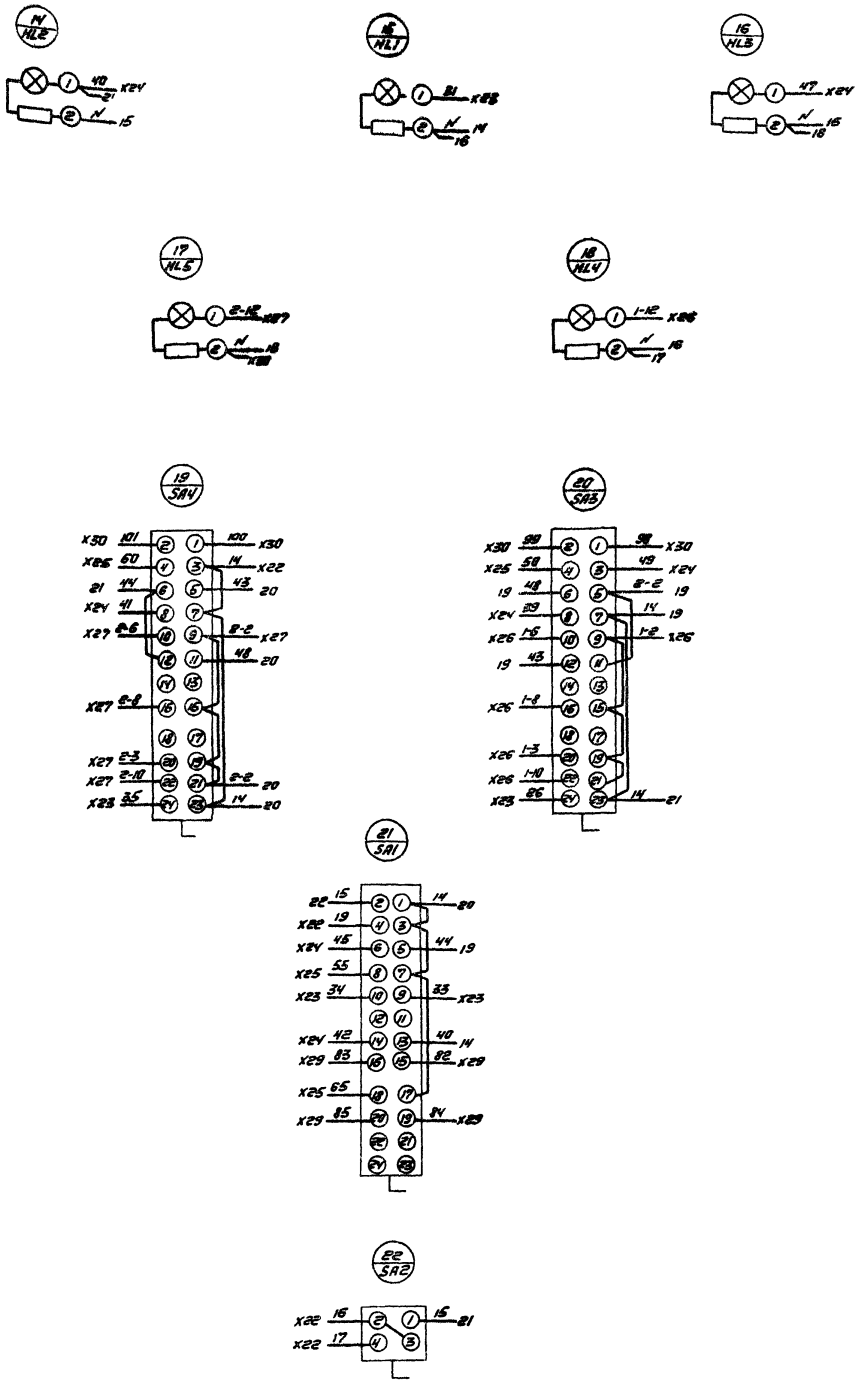
23773-04

904-02-41.89-ЭМ1. Н

Лист 2

Альбом 3 4а

Дверь шкафа. (Вид со стороны монтажа)



Линия отрезд. Подключить к листу 2

23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-4.3-1 (Ш1-4.3-2-Ш1-4.3-11, Ш1-4.3-18, Ш1-4.5-1-Ш1-4.5-11, Ш1-4.5-18, Ш1-5.3-1-Ш1-5.3-11, Ш1-5.3-18, Ш1-5.5-1-Ш1-5.5-11, Ш1-5.5-18). Схема электрическая соединений

Гл.спец	Кислицын		
Н.контр	Теткин		
Рук.гр.	Пиджаренко		
Инж.	Кириченко		

Стадия	Масса	Масштаб

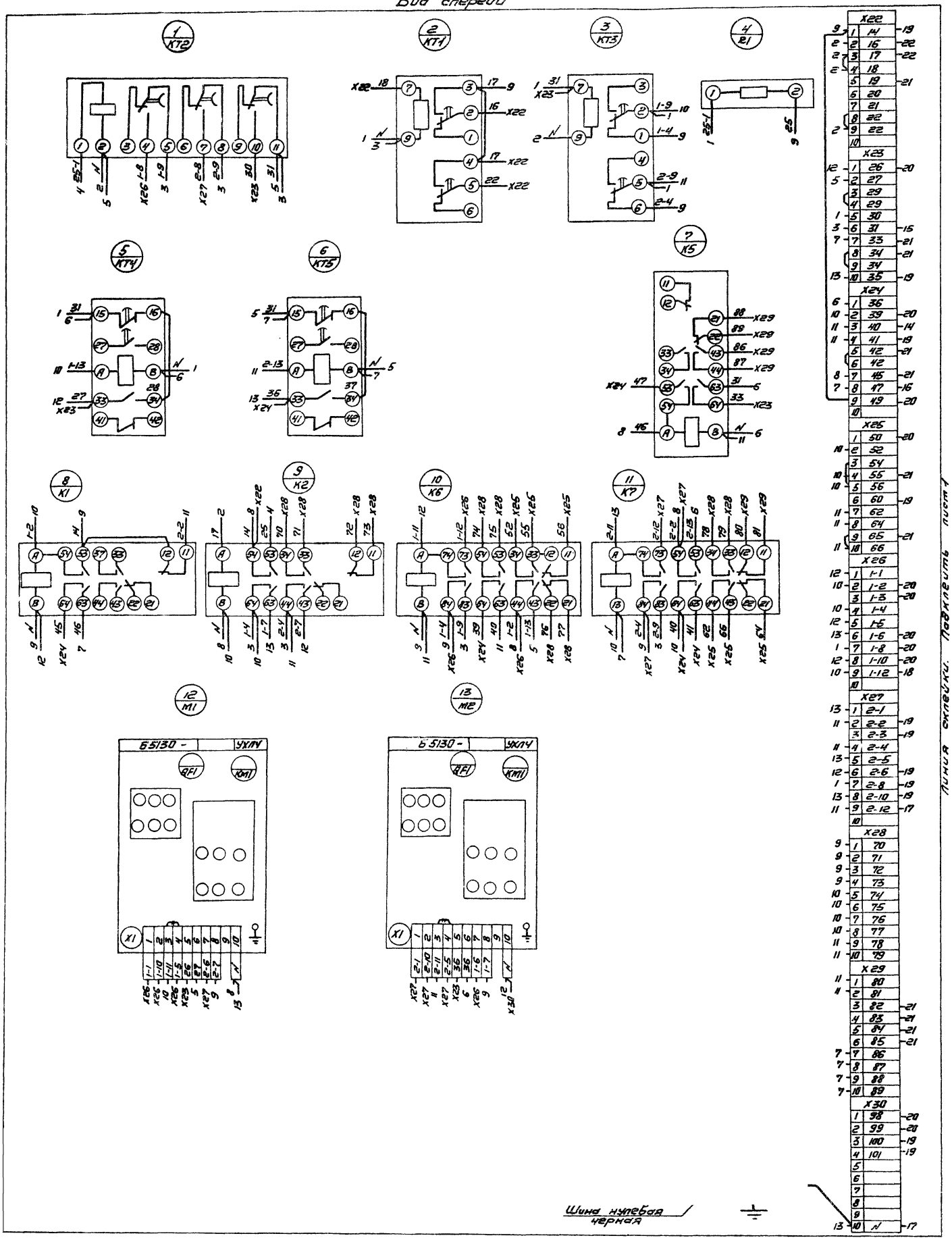
Лист 1 | Листов 2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3. Часть 2

Вид спереди



— демонтировать

Подпись и дата | Взам. инв. №

23773-04

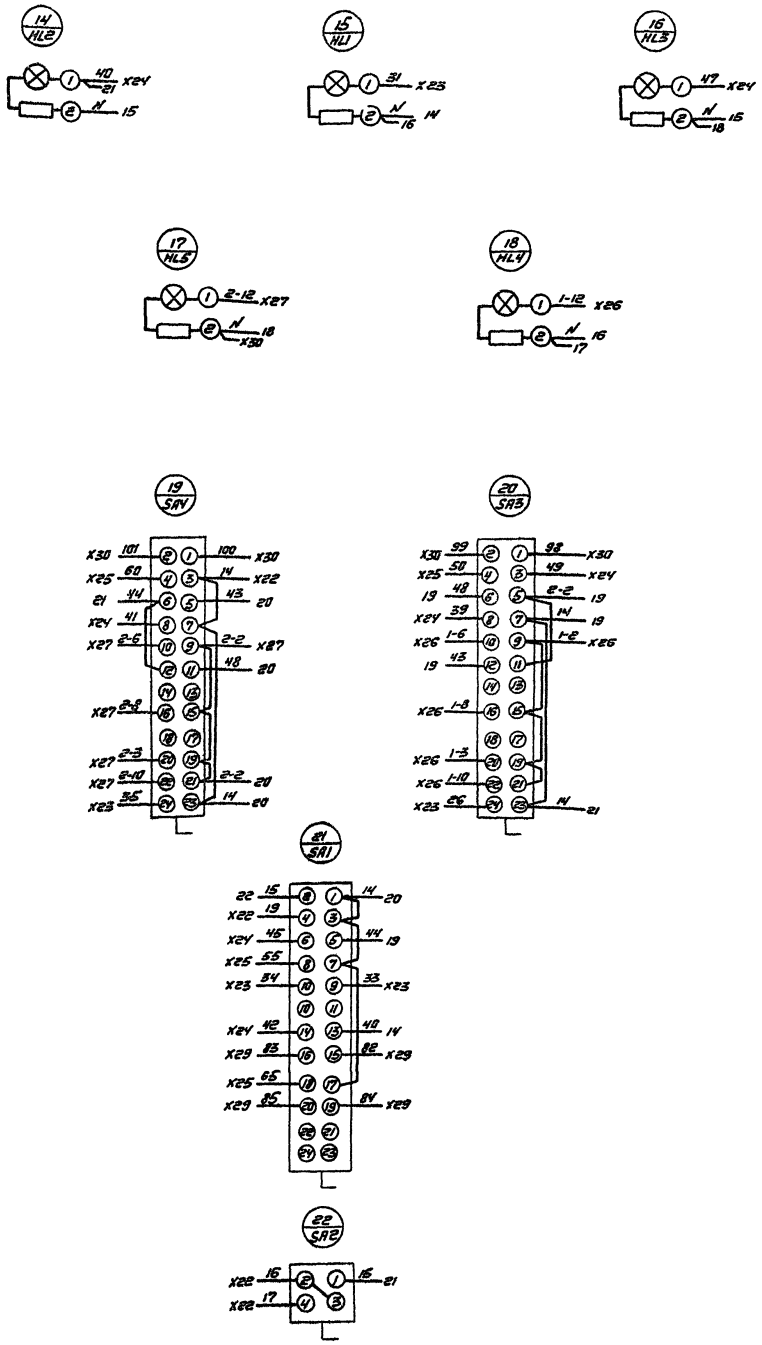
904-02-4 ЭМ1.

Лист 2

Альбом 3. Часть 2

Линия отреза. Подклеить к листу 2

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)



23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-4.3-12 (Ш1-4.3-13 - Ш1-4.5-17, Ш1-4.5-12-Ш1-4.5-17, Ш1-5.3-12-Ш1-5.3-17, Ш1-5.5-12 - Ш1-5.5-17. Схема электрическая соединений

Гл. спец.	Кислицын			Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Темкин					
Рук. гр.	Подклетнова			Лист 1	Листов 2	
Инж.	Кириченко			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев		

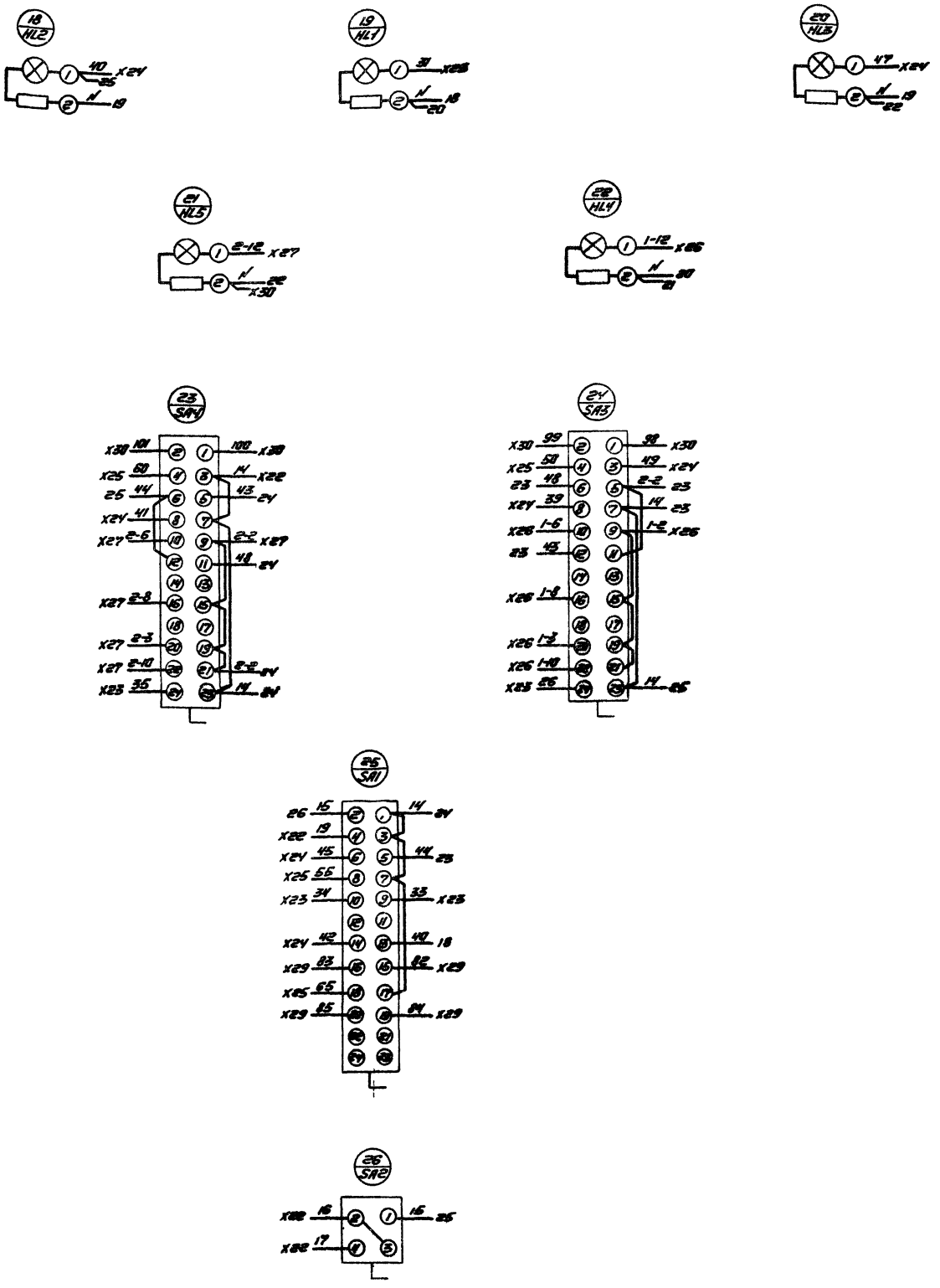
копировал Сазонова

формат А2

Альбом 3. Часть 2

Линия отреза. Подклеить к листу 2

Дверь шкафа. (Вид со стороны монтажа)



23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-4.3-19 (Ш1-4.5-19, Ш1-5.3-19, Ш1-5.5-19). Схема электрическая соединений

Гл.спец.	Кисицын		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подкатенова		
Инж.	Кириченко		

Копировал Сазонова

Стадия	Масса	Масштаб

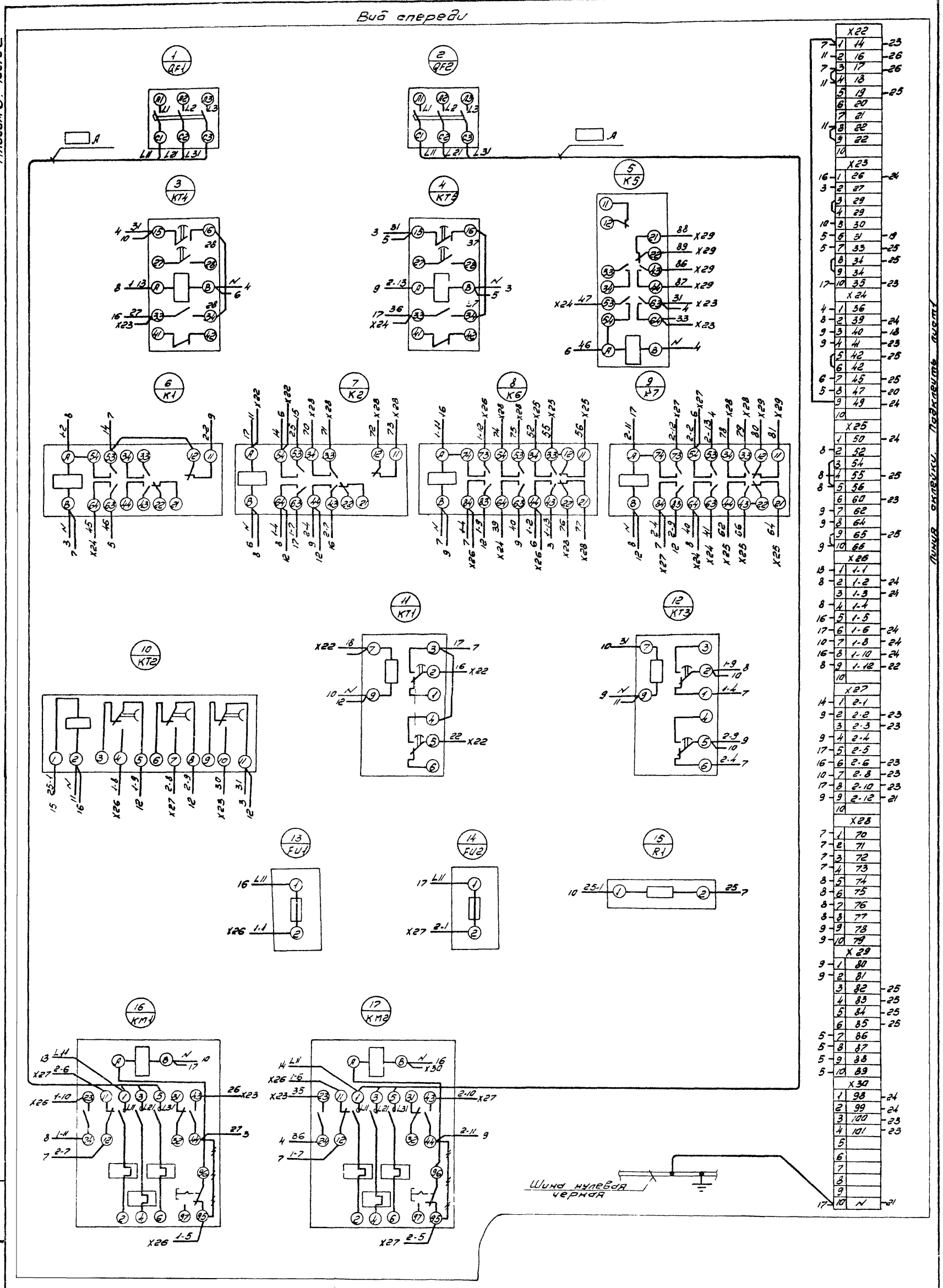
Лист 1 Листов 2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3. Часть 2

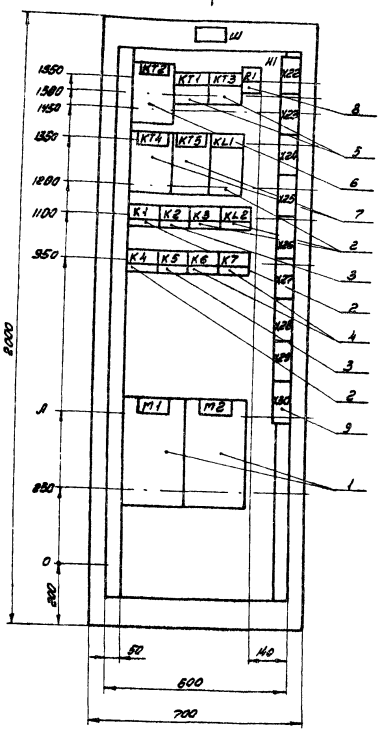


23773-04

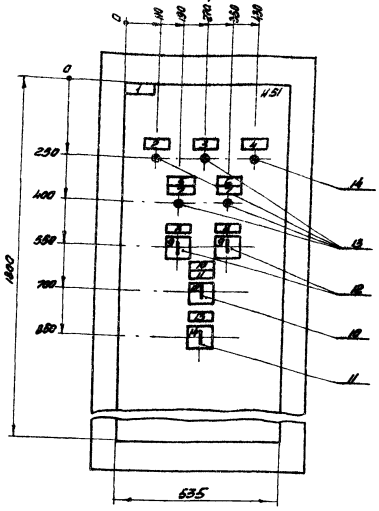
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М1:20



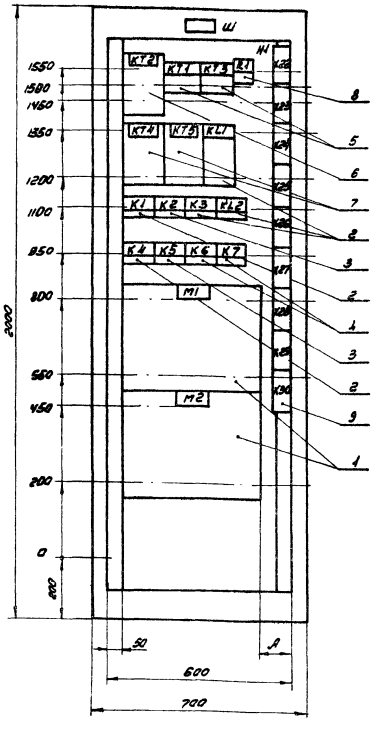
Тип блока	А (мм)
Б5130-1874-Б5130-3074	450
Б5130-3174-Б5130-3474	500

		904-02-41.89-ЭМ1.Н	
Гл.спец. Кислицын		Шкаф Ш1-4.4-1 (Ш1-4.4-2-Ш1-4.4-11, Ш1-5.4-1-Ш1-5.4-11). Чертеж общего вида.	Стадия / Масса / Масштаб: 1:10
Н.контр. Тимкин			Лист / Листов 1
Рук.гр. Подшивалов			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Инж. Корнеенкова			

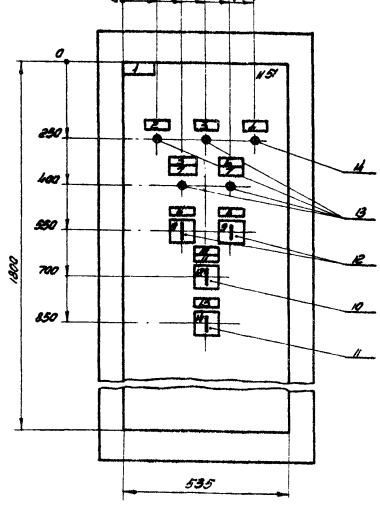
Копировал Сазанова

Формат А3

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М1:20



Тип блока	А (мм)
Б5130-3574-Б5130-3774	140
Б5130-3874-Б5130-4074	100

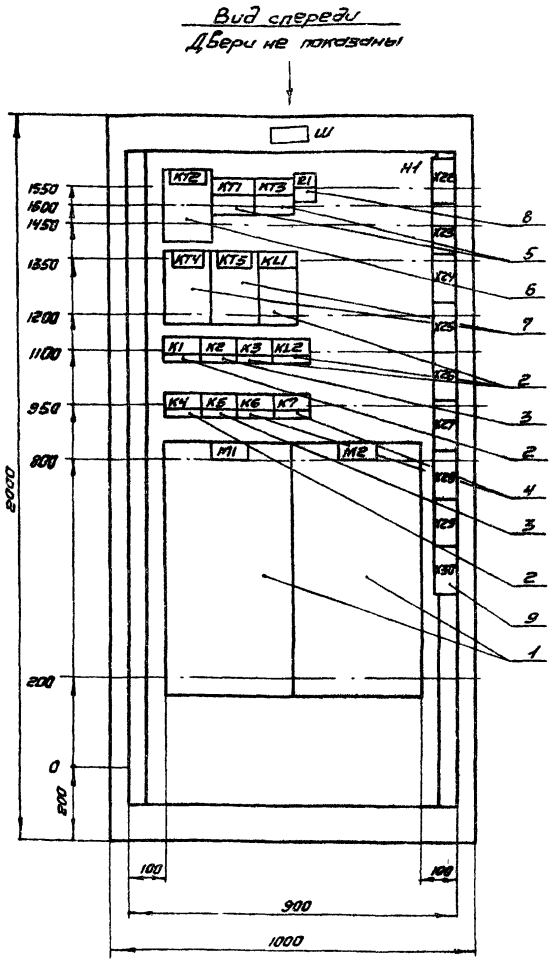
23773-04

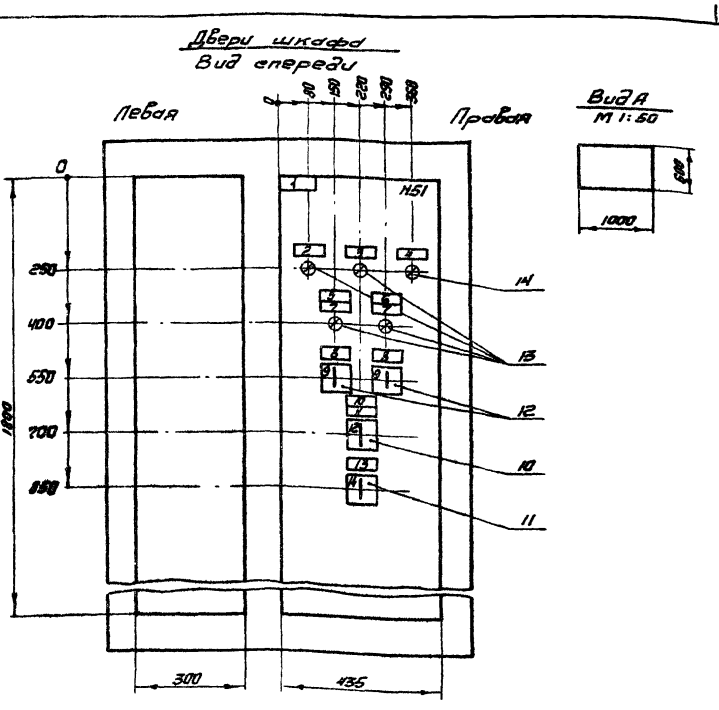
		904-02-41.89-ЭМ1.Н	
Гл.спец. Кислицын		Шкаф Ш1-4.4-12 (Ш1-4.4-13-Ш1-4.4-17, Ш1-5.4-12-Ш1-5.4-17). Чертеж общего вида	Стадия / Масса / Масштаб: 1:10
Н.контр. Тимкин			Лист / Листов 1
Рук.гр. Подшивалов			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Инж. Корнеенкова			

Копировал

Формат А3

Альбом 3. Часть 2





Гл. спец.	Кисицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подкопетнова		
Инж.	Кириченко		

копировал Сазанова

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-4.4-18 (Ш1-5.4-18). Чертеж общего вида

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10

Лист | Листов 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

формат А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3. Часть 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертеж общего вида		
А2				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
		1		Блок Б5130 ☐ УХЛ4	2	M1 M2
				H1 1		
				Реле		
		2		ПЭ-37-22У3 И220В 50Гц	5	K1 K3 K4 KL1, KL2
		3		ПЭ-37-42У3 И220В 50Гц	2	K2, K5
		4		ПЭ-37-62У3 И220В 50Гц	2	K6, K7
		5		ВЛ-56 УХЛ4 в.в. 1-10с И220В 50Гц	2	KT1, KT3
		6		ВЛ-56 УХЛ4 в.в. 1-10с И220В 50Гц	1	KT2
		7		РКВ11-43-122 УХЛ4 И220В 50Гц	2	KT4, KT5

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гл. спец.	Кисицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подкопетнова		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-4.4-1 (Ш1-4.4-2 - Ш1-4.4-18, Ш1-5.4-1 - Ш1-5.4-18). Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Альбом 3. Часть 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		8		Резистор ПЭ-10 R3.6кОм ± 10%	1	R1 комплект 40 с поз. 6
		9		Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУЗ-10	9	X22-X30
				H51 1		
				Переключатели		
		10		ПКУЗ-12-С 6025У3	1	SA1
		11		ПКУЗ-12-А0108У3	1	SA2
		12		ПКУЗ-12-С 6026У3	2	SA3, SA4
				Арматура		
		13		АС 12013У2 И220В	4	HL1, HL3-HL5
		14		АС 12011У2 И220В	1	HL2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Альбом 3. Часть 2

Панель	Надпись	Позиционное Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
				Панель			
			Табличка	M1			
			То же	M2			
			— " —	KT2			
			— " —	KT1			
			— " —	KT3			
			— " —	R1			
			— " —	KT4			
			— " —	KT5			
			— " —	KL1			
			— " —	K1			
			— " —	K2			
			— " —	K3			
			— " —	KL2			
			— " —	K4			
			— " —	K5			
			— " —	K6			
			— " —	K7			
				Дверь			
	1		Табличка	Вентсистема	1		
	2	HL3	То же	Готовность к работе	1		
	3	HL1	— " —	Работа вентсистемы	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл. спец	Кислицын	
Н. контр.	Темкин	
Рук. гр.	Подкляпнова	
Инж.	Кириченко	

Шкаф Ш1-4.4-1 (Ш1-4.4-2 - Ш1-4.4-18, Ш1-5.4-1 - Ш1-5.4-18). Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

копировал Сазонова

формат А4

Альбом 3. Часть 2

Панель	Надпись	Позиционное Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
	4	HL2	Табличка	Работа резервного вентилятора	1		
	5		То же	Вентилятор №1	1		
	6			Вентилятор №2	1		
	7	HL4, HL5		Работа	2		
	8	SA3, SA4		Избиратель режима	2		
	9	SA3, SA4	На ключе	Араб^{8} - Опр^{1} - Арез^{2}	2		
	10		Табличка	Управление системой	1		
	11	SA1	То же	Избиратель управления	1		
	12	SA1	На ключе	Дисп^{8} - О^{1} - Мест^{2}	1		
	13	SA2	Табличка	Местное управление	1		
	14	SA2	На ключе	Откл^{8} - О^{1} - Вкл^{2}	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

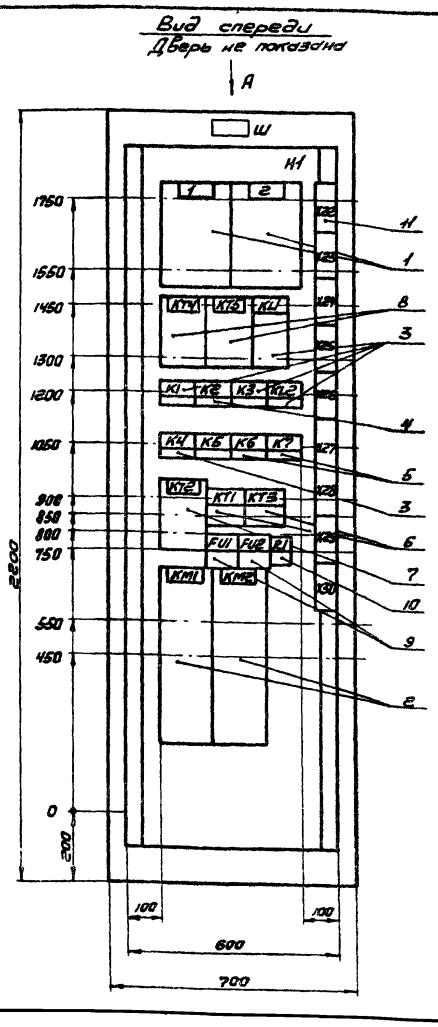
904-02-41.89-ЭМ1.Н

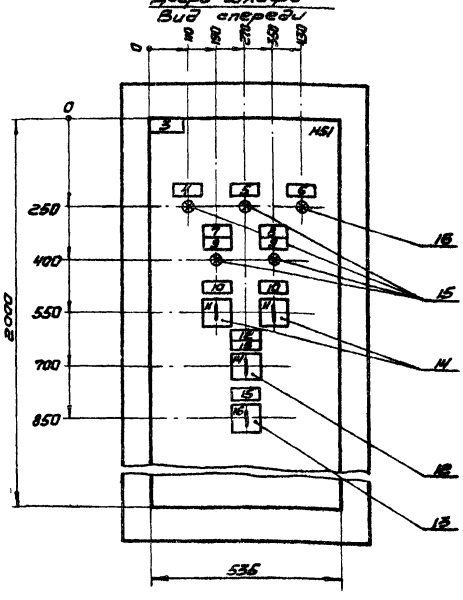
Лист 2

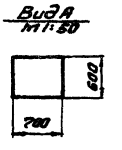
копировал Сазонова

формат А4

Альбом 3. Часть 2







23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-4.4-19 (Ш1-5.4-19). Чертеж общего вида.

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10

Гл. спец	Кислицын	
Н. контр.	Темкин	
Рук. гр.	Подкляпнова	
Инж.	Кириченко	

Лист | Листов 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

копировал Сазонова

формат А3

Альбом 3. Часть 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертеж общего вида		
А2				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				H1 1		
		1		Выключатель АЕ 2066-100-00У3Б U660В 50Гц Jр ☐ А 12Jн	2	QF1, QF2
		2		Пускатель ПМА-6202 УХЛ4 ВК2з2р U220В 50Гц J ☐ А	2	KM1, KM2
		3		Реле ПЭ-37-22У3 U220В 50Гц	5	K1, K3, K4, KL1, KL2
		4		ПЭ-37-42У3 U220В 50Гц	2	K2, K5
		5		ПЭ-37-62У3 U220В 50Гц	2	K6, K7
		6		ВЛ-55УХЛ4 в.в. 1-10С U220В 50Гц	2	KT1, KT3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Гл. спец.	Кислицын	
Н. контр.	Темкин	
Рук. гр.	Подклетнова	
Инж.	Кириченко	

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-4.4-19 (Ш1-5.4-19). Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

копировал Сазонова

формат А4

Альбом 3. Часть 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		7		ВЛ-56УХЛ4 в.в. 1-10С U220В 50Гц	1	KT2
		8		РКВ11-43-122УХЛ4 U220В 50Гц	2	KT4, KT5
		9		Предохранитель ПРС6У3-П с ПВД1-6У3	2	FU1, FU2
		10		Резистор ПЭ-10 R3,6 кОм ± 10%	1	R1 комплектно с поз. 7
		11		Блок зажимов БЗ24-4П25-В/ВУ3-10	9	X22-X30
				H51 1		
				Переключатели		
		12		ПКУ3-12-С6025У3	1	SA1
		13		ПКУ3-12-А0108У3	1	SA2
		14		ПКУ3-12-С6026У3	2	SA3, SA4
				Арматура		
		15		АС 12013У2 U220В	4	HL1, HL3-HL5
		16		АС12011У2 U220В	1	HL2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

копировал Сазонова

формат А4

Альбом 3. Часть 2

Панель	Надпись	Позиционное Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
				Панель			
	1		Табличка	QF1 - Ввод N1 ~ 380В	1		
	2		То же	QF2 - Ввод N2 ~ 380В	1		
			—"—	KT4	1		
			—"—	KT5	1		
			—"—	KL1	1		
			—"—	K1	1		
			—"—	K2	1		
			—"—	K3	1		
			—"—	KL2	1		
			—"—	K4	1		
			—"—	K5	1		
			—"—	K6	1		
			—"—	K7	1		
			—"—	KT2	1		
			—"—	KT1	1		
			—"—	KT3	1		
			—"—	FU1	1		
			—"—	FU2	1		
			—"—	R1	1		
			—"—	KM1	1		
			—"—	KM2	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл. спец.	Кислицын	
Н. контр.	Темкин	
Рук. гр.	Подклетнова	
Инж.	Кириченко	

Шкаф Ш1-4.4-19 (Ш1-5.4-19). Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Альбом 3. Часть 2

Панель	Надпись	Позиционное Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
				Дверь			
	3		Табличка	Вентсистема ☐	1		
	4	HL3	То же	Готовность к работе	1		
	5	HL1	—"—	Работа вентсистемы	1		
	6	HL2	—"—	Работа резервного вентилятора	1		
	7		—"—	Вентилятор N1	1		
	8		—"—	Вентилятор N2	1		
	9	HL4, HL5	—"—	Работа	2		
	10	SA3, SA4	—"—	Избиратель режима	2		
	11	SA3, SA4	На ключе	Араб.^{8} - Опр.^{1} - Арез^{2}	2		
	12		Табличка	Управление системой	1		
	13	SA1	То же	Избиратель управления	1		
	14	SA1	На ключе	Дисп.^{8} - О^{1} - Мест^{2}	1		
	15	SA2	Табличка	Местное управление	1		
	16	SA2	На ключе	Откл.^{8} - О^{1} - Вкл^{2}	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

23773-04

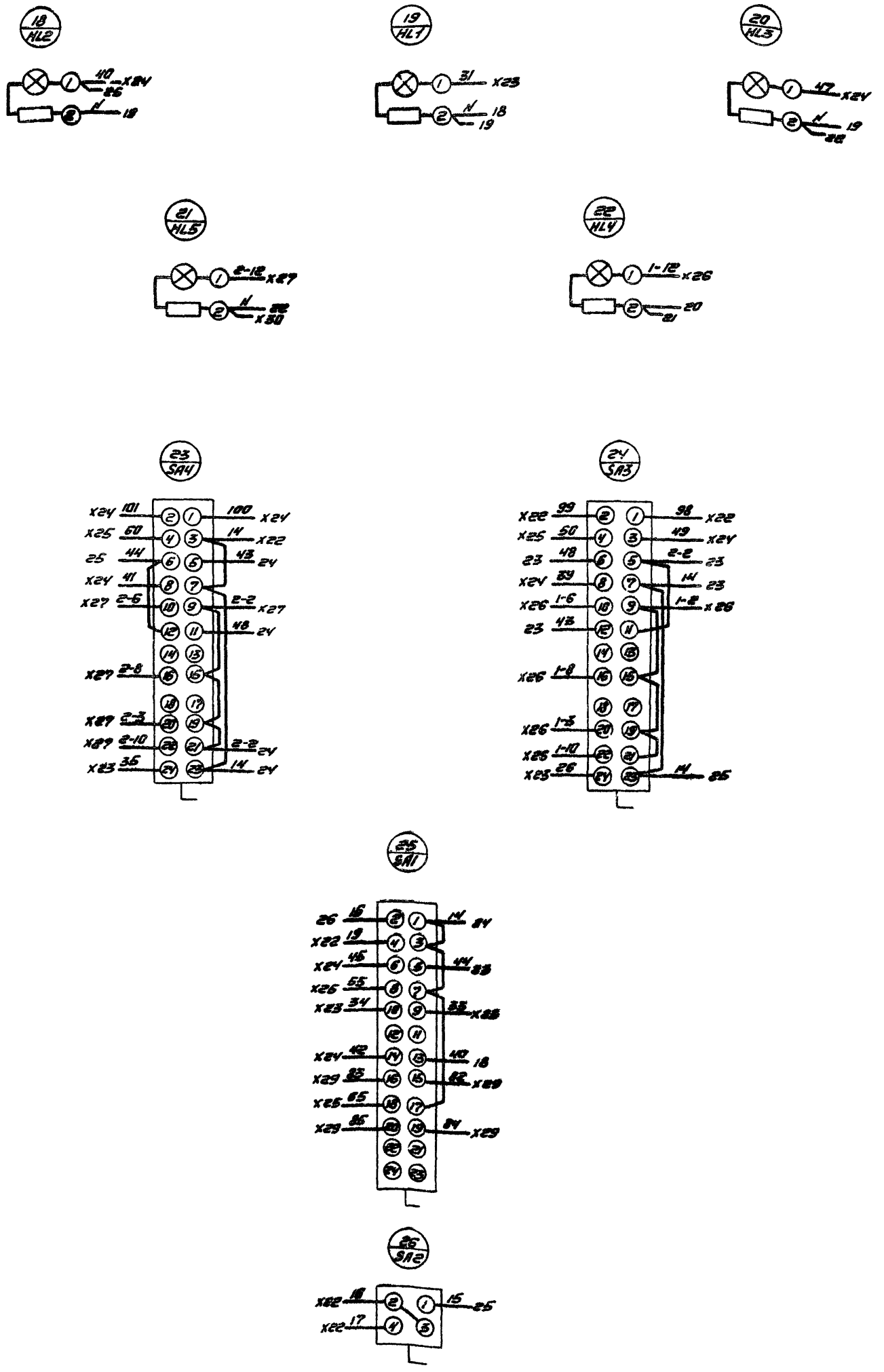
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Альбом 3. Часть 2

Линия отреза. Подклеить к листу 2

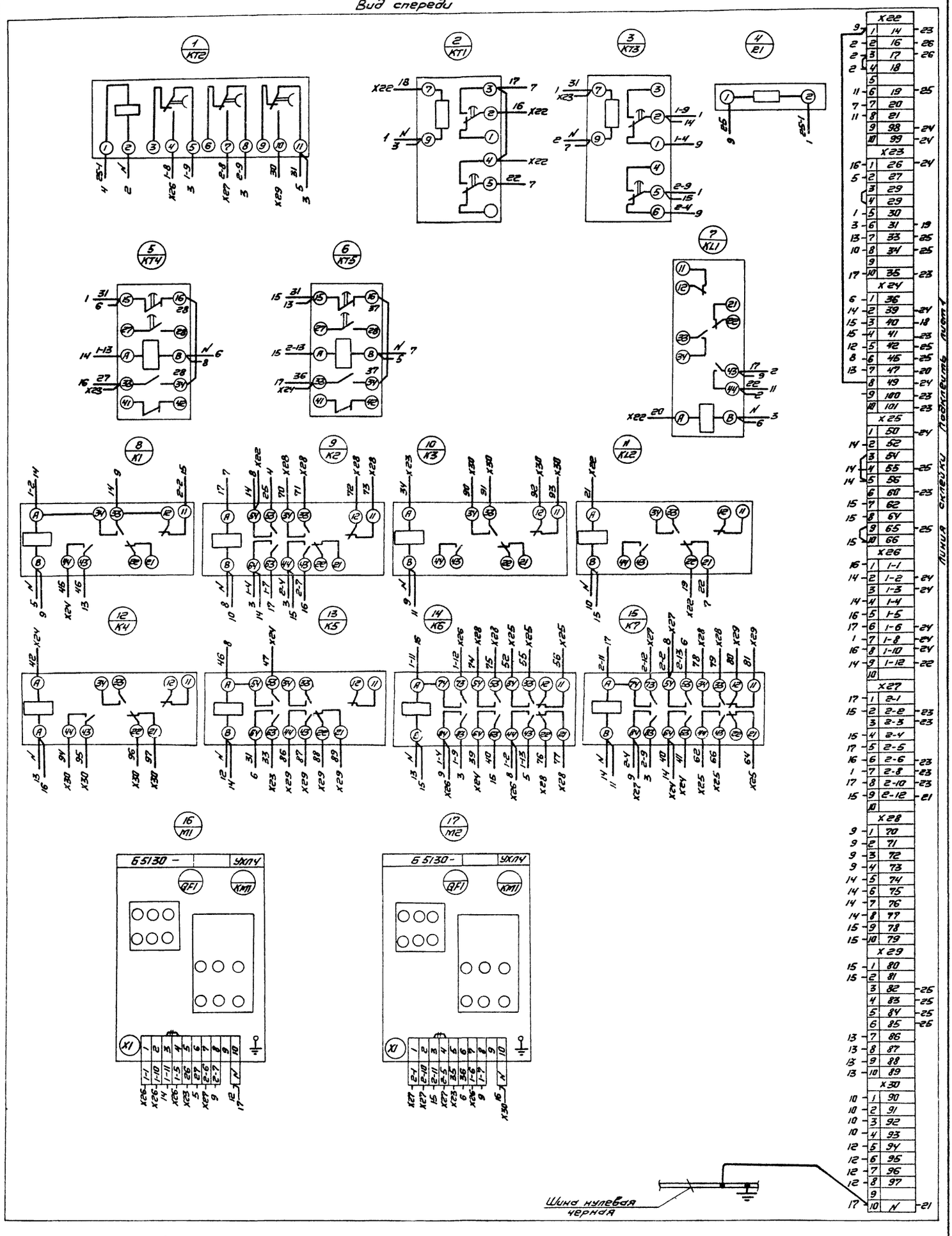
Дверь шкафа. (Вид со стороны монтажа)



				23773-04			
				904-02-41.89-ЭМ1.Н			
				Шкаф Ш1-4.4-1 (Ш1-4.4-2-Ш1-4.4-11, Ш1-4.4-18, Ш1-5.4-1-Ш1-5.4-11, Ш1-5.4-18). Схема электрическая соединений	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.спец.	Кислицын				Лист 1	Листов 2	
Н.контр.	Темкин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев		
Рук.гр.	Подклетнова						
Инж.	Кириченко						

Альбом 3 Часть 2

Вид спереди



— демонтировать

23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

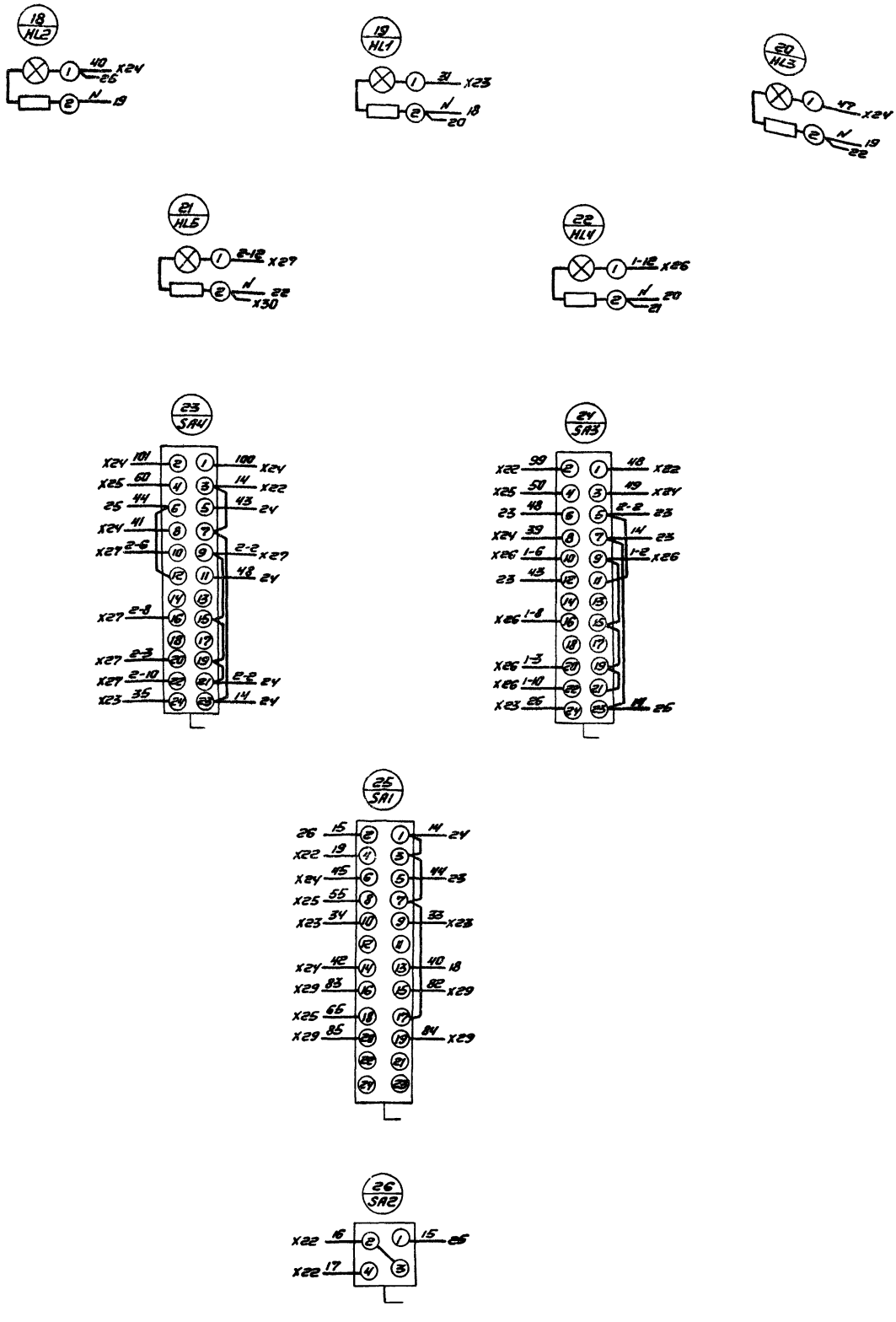
Копировал Сизонова

Формат А2

Альбом 3. Часть 2

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)

115



Линия отреза. Подклеить к листу 2

Гл спец	Кислицын		
Н контр	Темкин		
Рук гр	Подклетнова		
Инж	Кириченко		

Копировал Сазонова

23773-04

904-02-41.89 - ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-4.4-12 (Ш1-4.4-13 - Ш1-4.4-17, Ш1-5.4-12 - Ш1-5.4-17). Схема электрическая соединений

Стадия	Масса	Масштаб

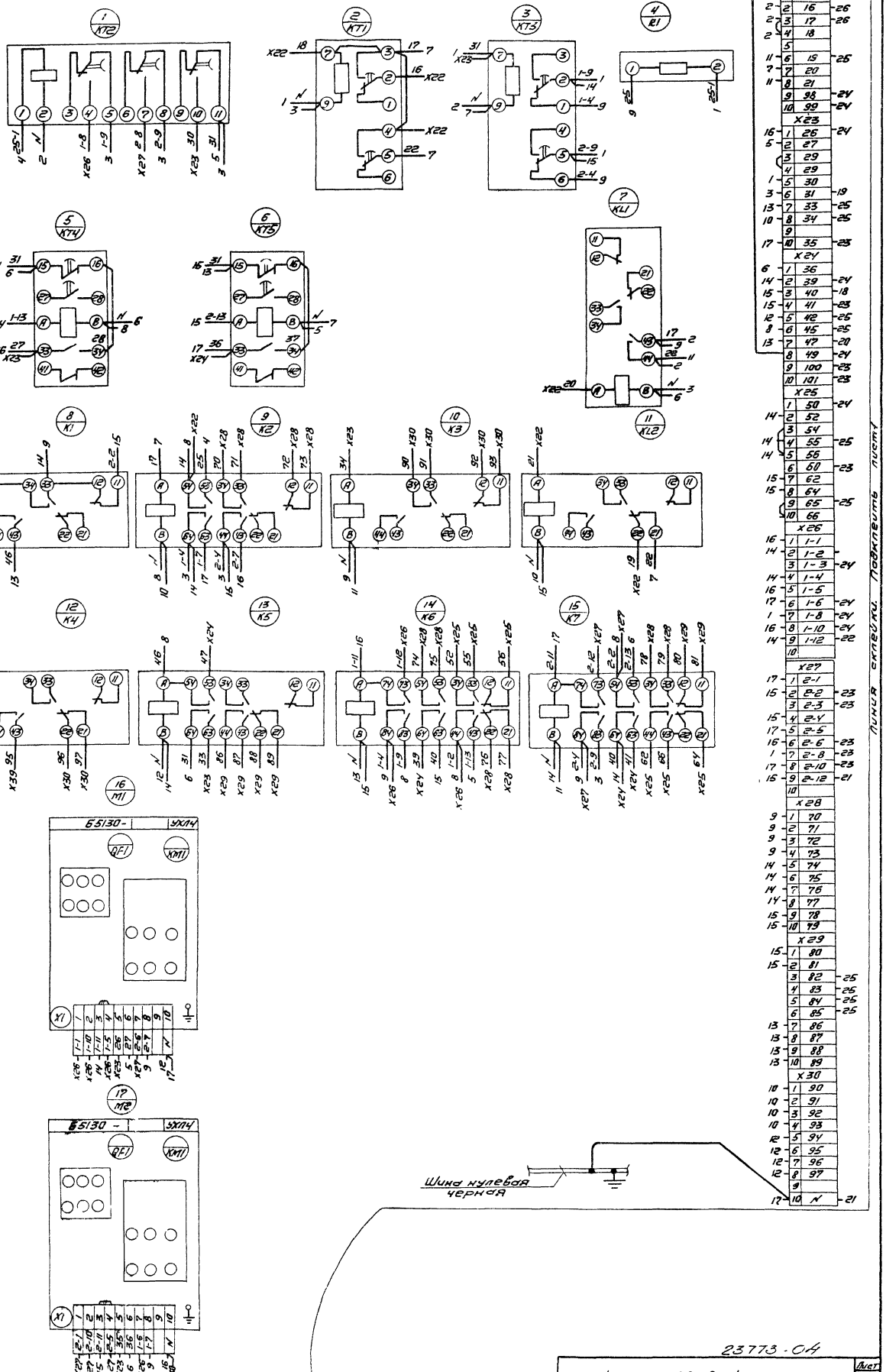
Лист 1 | Листов 2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

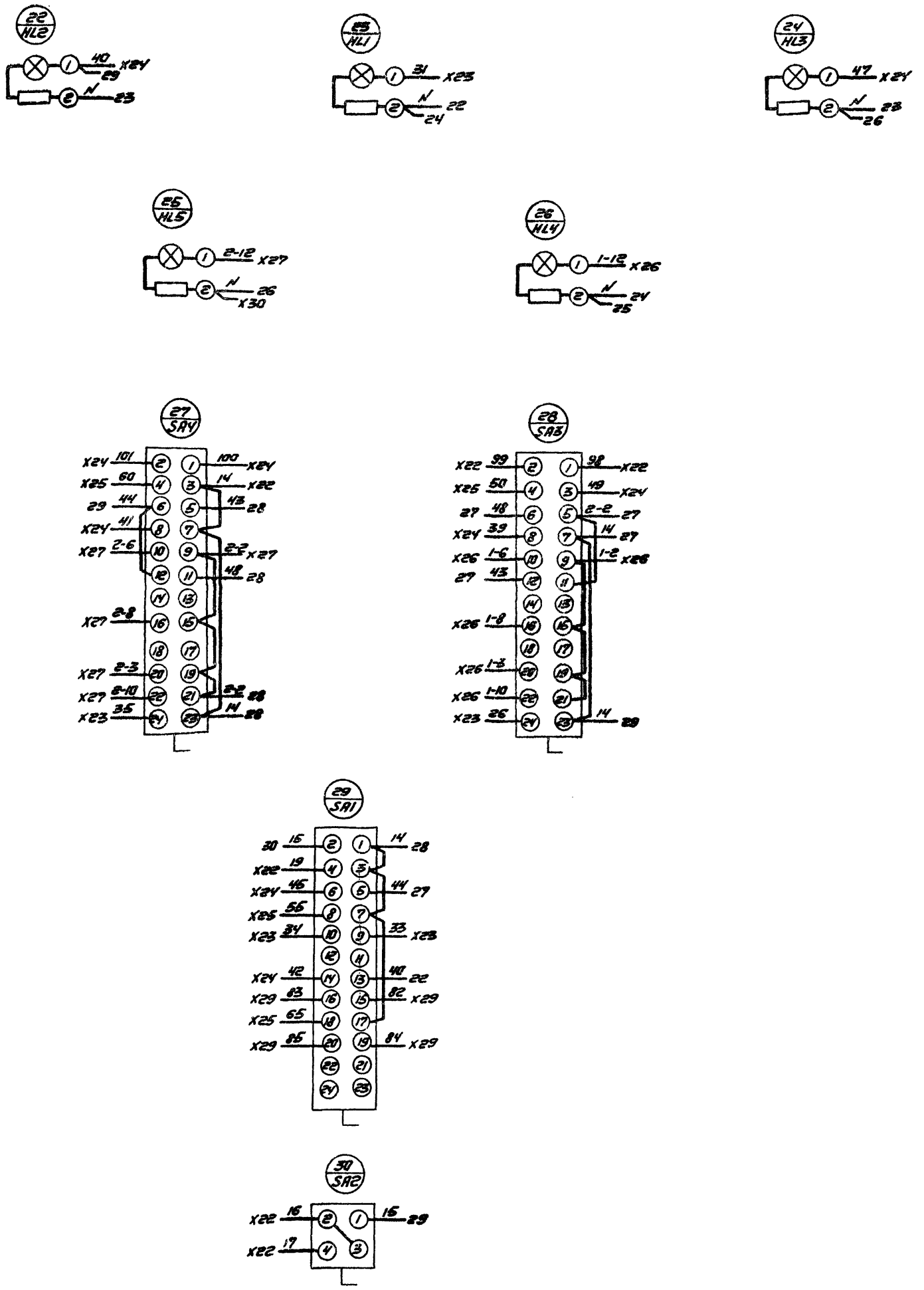
Альбом 8 Часть 2

Вид спереди



Альбом 3. Часть 2

Дверь шкафа. (Вид со стороны монтажа)



Линия отреза. Подклеить к листу 2

23773-04

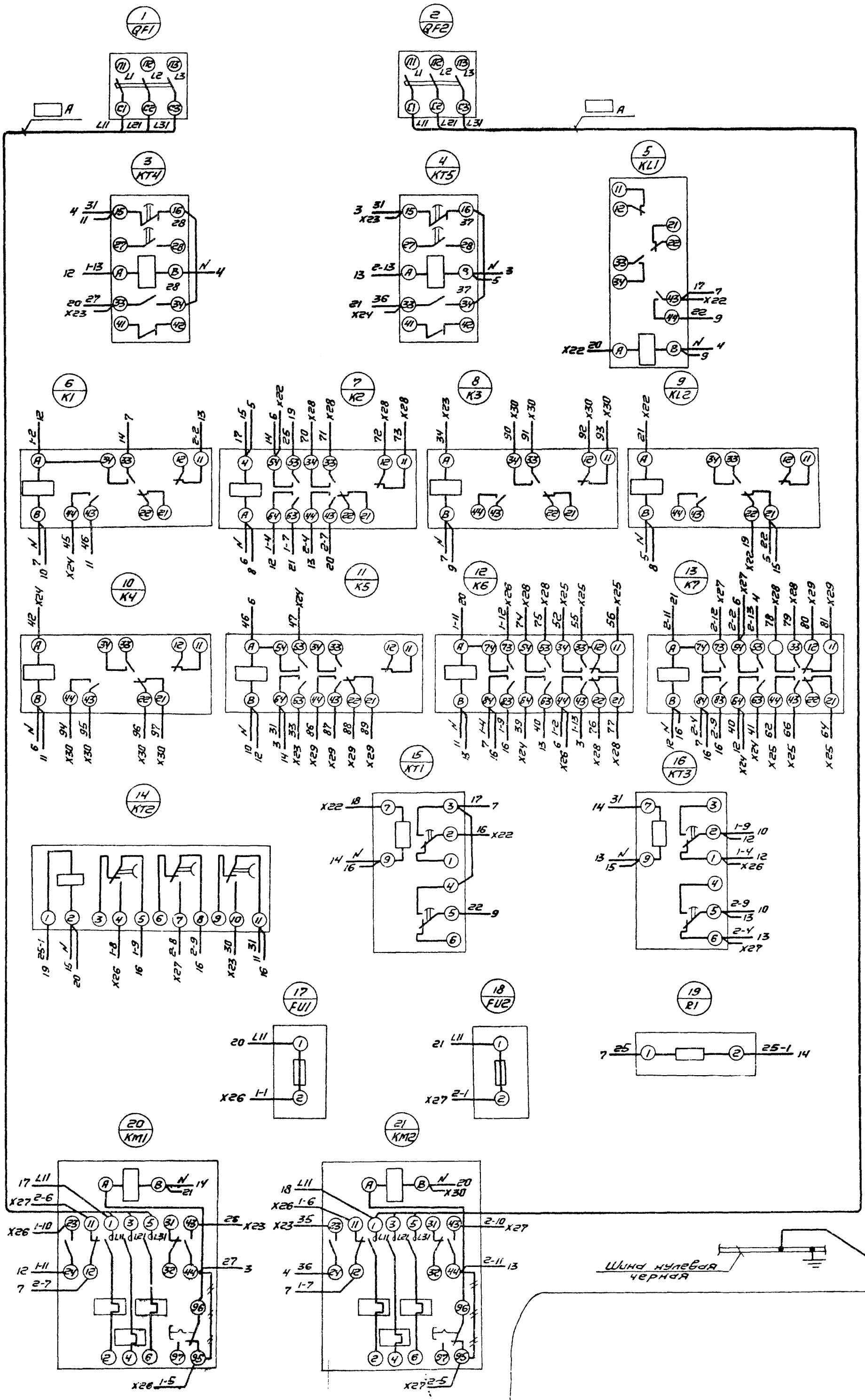
				904-02-41.89-ЭМ1. Н			
				Шкаф Ш1-4.4-19 (Ш1-5.4-19). Схема электрическая соединений.	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.спец.	Кислицын				Лист 1	Листов 2	
Н.контр.	Темкин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев		
Рук.гр.	Подклеенова						
Инж.	Кириченко						

Копировал Сазонова

Формат А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Вид спереди.



	X22		
7	1	14	27
15	2	16	30
5	3	17	30
15	4	18	
	5		
9	6	19	29
5	7	20	
9	8	21	
	9	98	28
	10	99	28
	X23		
20	1	26	28
3	2	27	
	3	29	
	4	29	
14	5	30	
4	6	31	23
11	7	33	29
8	8	34	29
	9		
21	10	35	
	X24		
4	1	36	
12	2	39	28
13	3	40	28
13	4	41	27
10	5	42	29
6	6	45	29
11	7	47	24
	8	49	28
	9	100	27
	10	101	27
	X25		
	1	50	28
12	2	52	
	3	54	
12	4	55	29
12	5	56	
	6	60	27
13	7	62	
13	8	64	
	9	65	
13	10	66	
	X26		
17	1	1-1	
12	2	1-2	28
	3	1-3	28
16	4	1-4	
20	5	1-5	
21	6	1-6	28
14	7	1-8	28
20	8	1-10	28
12	9	1-12	26
	10		
	X27		
18	1	2-1	
13	2	2-2	27
	3	2-3	27
16	4	2-4	
21	5	2-5	
20	6	2-6	27
14	7	2-8	27
21	8	2-10	27
13	9	2-12	25
	10		
	X28		
7	1	70	
7	2	71	
7	3	72	
7	4	73	
12	5	74	
12	6	75	
12	7	76	
12	8	77	
13	9	78	
13	10	79	
	X29		
13	1	80	
13	2	81	
	3	82	29
	4	83	29
	5	84	29
	6	85	29
11	7	86	
11	8	87	
11	9	88	
11	10	89	
	X30		
8	1	90	
8	2	91	
8	3	92	
8	4	93	
10	5	94	
10	6	95	
10	7	96	
10	8	97	
9			
21	10	N	25

Альбом 3. Часть 2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

gost.e-ecolog.ru

23773-04