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

техинформцентр

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев 57 ул. Эжена Потье № 12
40/26
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

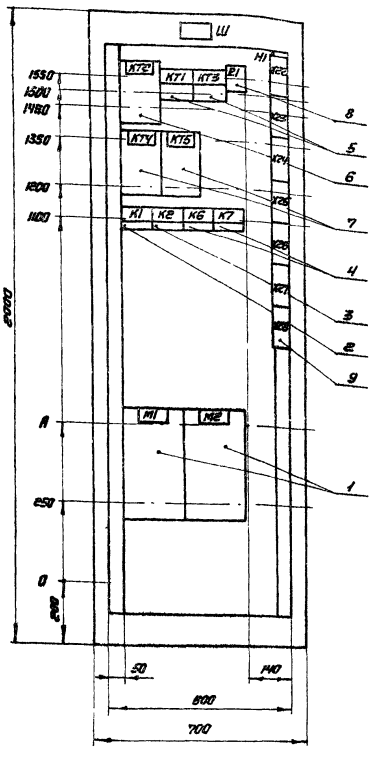
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Е.Л.КИСЛИЦЫН

Утверждены
Главным управлением
проектирования Госстроя СССР
Протокол № 3 от 26.01.89

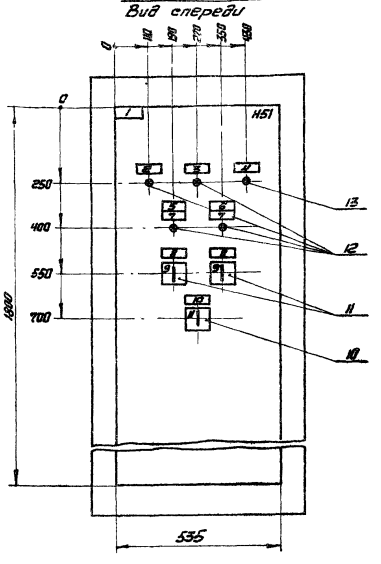
© ГСПИ ЦИТП Госстроя СССР 1989 г.

23773-04

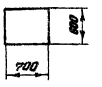
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М1:50



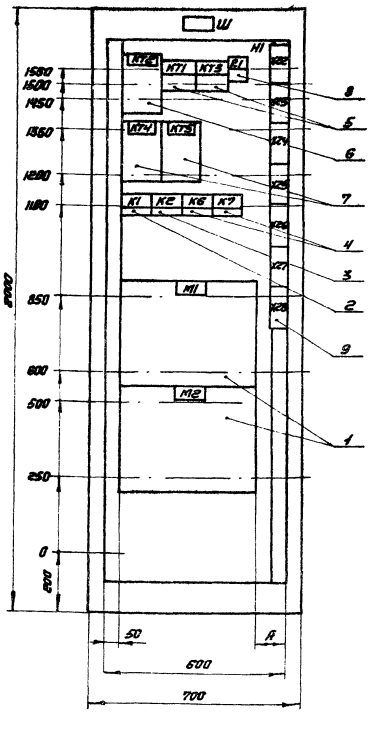
Тип блока	А (мм)
6.5130-1874 - 6.5130-3074	450
6.5130-3174 - 6.5130-3474	550

			904-02-41.89-ЭМ1.Н		
			Шкаф Ш1-4.1-1 (Ш1-4.1-2 - Ш1-4.1-11, Ш1-5.1-1 - Ш1-5.1-11. Чертеж общего вида	Стадия	Масса	Масштаб 1:10
Гл.спец.	Кислицын			Лист	Листов 1
Н.контр.	Темкин			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев	
Рук.гр.	Подколзина				
Инж.	Кириченко				

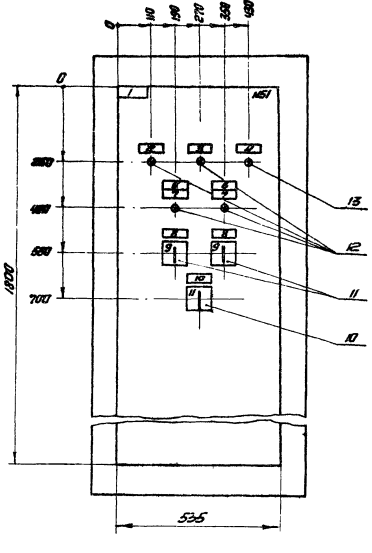
Копировал Сазонова
Формат А2

Альбом 3. Часть 2.

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



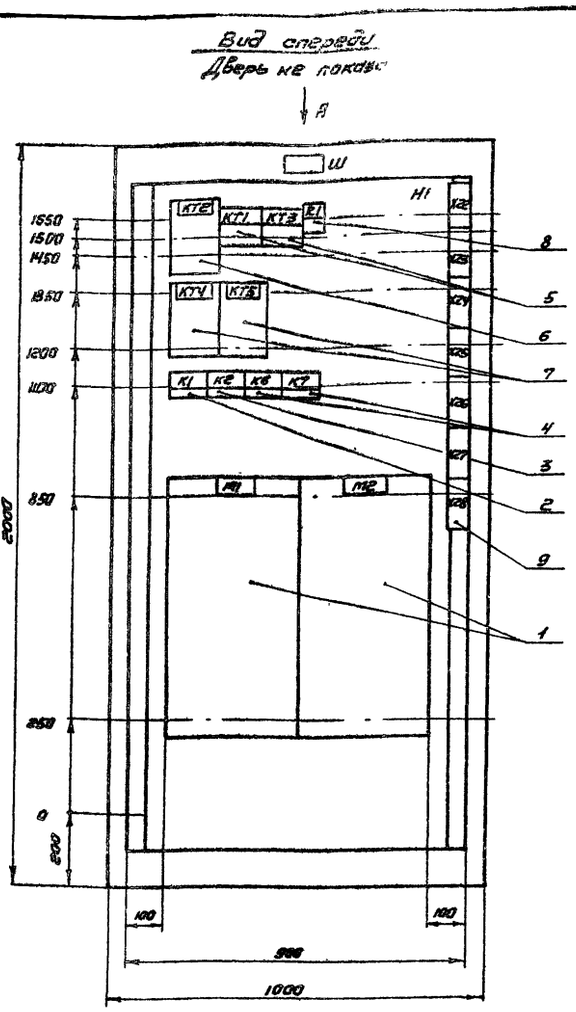
Вид А
М1:50

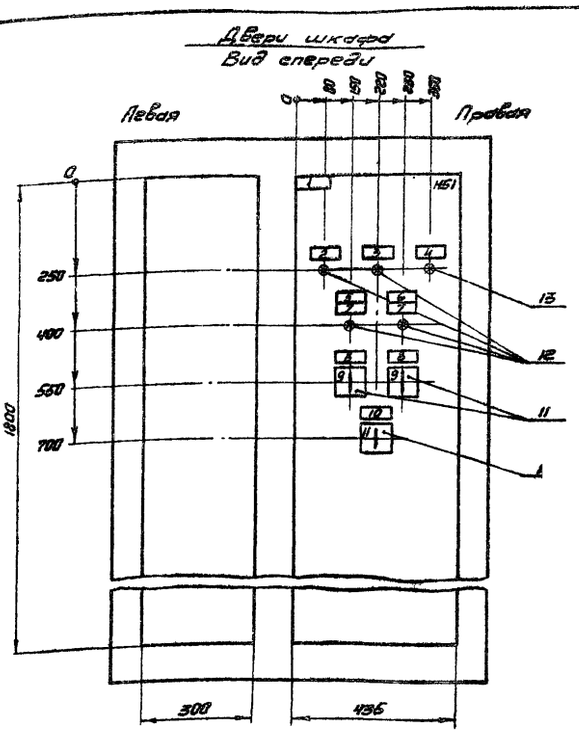
Тип блока	А (мм)
6.5130-3574 - 6.5130-3774	140
6.5130-3874 - 6.5130-4074	100

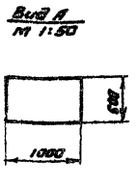
23773-04

			904-02-41.89-ЭМ1.Н		
			Шкаф Ш1-4.1-12 (Ш1-4.1-13 - Ш1-4.1-17, Ш1-5.1-12 - Ш1-5.1-17). Чертеж общего вида	Стадия	Масса	Масштаб 1:10
Гл.спец.	Кислицын			Лист	Листов 1
Н.контр.	Темкин			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев	
Рук.гр.	Подколзина				
Инж.	Кириченко				

Альбом 3. Часть 2







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

904-02-41.89-ЭМ1.Н

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

Стадия	Лист	Листов
		1:10
	Лист	Листов: 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазанова

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		РЭ-37-22У3 и220В	1	К1
				50Гц		
		3		РЭ-37-42У3 и220В	1	К2
				50Гц		
		4		РЭ-37-62У3 и220В	2	К6, К7
				50Гц		
		5		ВЛ-55УХЛ4 В.В.1-10с	2	КТ1, КТ3
				и220В 50Гц		
		6		ВЛ-56 УХЛ4 В.В.1-10с	1	КТ2
				и220В 50Гц		
		7		РКВ14-43-122УХЛ4	2	КТ4, КТ5
				и220В 50Гц		

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

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

Копировал Сазанова

Формат А4

Альбом 3. Часть 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		8		Резистор ПЭ-10	1	В1 наименование
				23,6 кОм ± 10%		по спец.6
		9		Блок зажимов	7	Х22-Х28
				БЗ24-4П25-В/В УЗ-10		
				Н51 1		
				Переключатели		
		10		ПКУ3-12-А0108УЗ	1	SA12
		11		ПКУ3-12-С6026УЗ	2	SA3, SA4
				Арматура		
		12		АС 12013УЗ и220В	4	Н1, Н3-Н5
		13		АС 12011УЗ и220В	1	Н2

23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Альбом 3. Часть 2

Панель	Надписи	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 N1	1		
	6		—"—	Вентилятор N2	1		
	7	HL4, HL5	—"—	Работа	2		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл.спец. Киселькин
Н.контр. Темкин
Рук.гр. Подплетнева
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	Надписи	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
	8	SA3, SA4	Табличка	Избиратель режима	2		
	9	SA3, SA4	На ключе	$Арб^{8}$ - $Опр^{1}$ - $Арез^{2}$	2		
	10	SA2	Табличка	Местное управление	1		
	11	SA2	На ключе	$Откл^{8}$ - 0^{1} - $Вкл^{2}$	1		

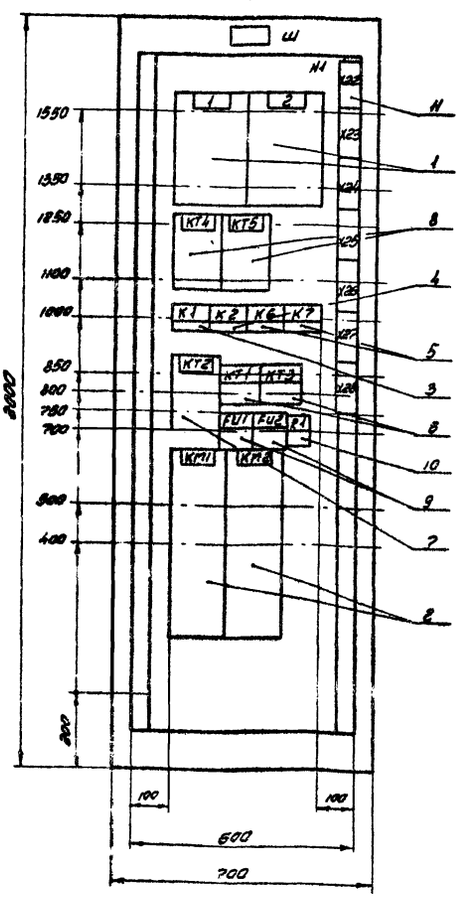
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

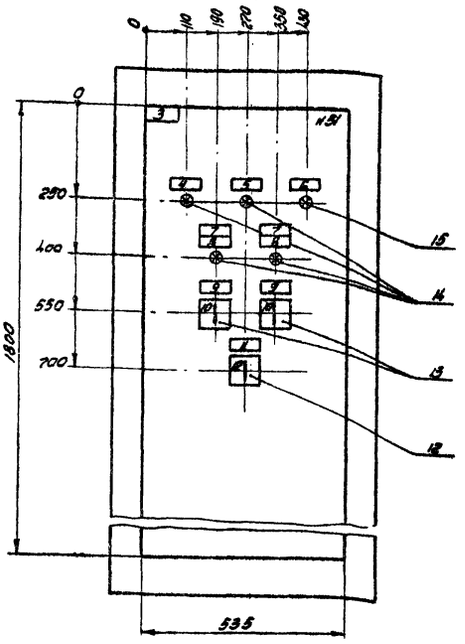
Копировал Сазанова — Формат А4

Альбом 3. Часть 2

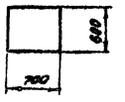
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М1:5



23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл.спец. Киселькин
Н.контр. Темкин
Рук.гр. Подплетнева
Инж. Кириченко

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

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10

Лист | Листов 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

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	2	QF1, QF2
				AE2066-100-00У3Б		
				U650В 50Гц Jр ☐А 12УН		
		2		Пускатель ПМА-6202УХЛ4	2	KM1, KM2
				СК2Зф U220В 50Гц J ☐А		
				Реле		
		3		ПЭ-37-22У3 U220В	1	K1
				50Гц		
		4		ПЭ-37-42У3 U220В	1	K2
				50Гц		
		5		ПЭ-37-62У3 U220В	2	K6, K7
				50Гц		
		6		ВЛ-55УХЛ4 Б.Б1-10с	2	KT1, KT3
				U220В 50Гц		

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

904-02-41.89-ЭМ1.Н

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

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

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазанова — формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		7		ВЛ-55УХЛ4 Б.Б1-10с	1	KT2
				U220В 50Гц		
		8		РКВ11-43-122 УХЛ4	2	KT4, KT5
				U220В 50Гц		
		9		Предохранитель ПРС6У3-П	2	FU1, FU2
				с ПВД1-6У3		
		10		Резистор ПЭ-10	1	R1 комплектно с поз.7
				R 3.6 кОм ± 10%		
		11		Блок зажимов	7	X22-X28
				БЗ24-41П25-В/ВУ3-10		
				HL1 1		
				Переключатели		
		12		ПКУ3-12-А0108У3	1	SA2
		13		ПКУ3-12-С60126У3	2	SA3, SA4
				Арматура		
		14		АС12013УЕ U220В	4	HL1, HL3-HL5
		15		АС12011УЕ U220В	1	HL2

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

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Копировал Сазанова — формат А4

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		
			— " —	KT4			
			— " —	KT5			
			— " —	K1			
			— " —	K2			
			— " —	K6			
			— " —	K7			
			— " —	KT2			
			— " —	KT1			
			— " —	KT3			
			— " —	FU1			
			— " —	FU2			
			— " —	R1			
			— " —	KM1			
			— " —	KM2			
				Дверь			
	3		Табличка	Вентсистема ☐	1		
	4	HL3	То же	Готовность к работе	1		
	5	HL1	— " —	Работа-вентсистемы	1		

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

904-02-41.89-ЭМ1.Н

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

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

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазанова — формат А4

Панель	Надпись	Поз. Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовки
	6		Табличка	Работа резервного 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	Авт 8 - Опр 1 - Авт 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.№

23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

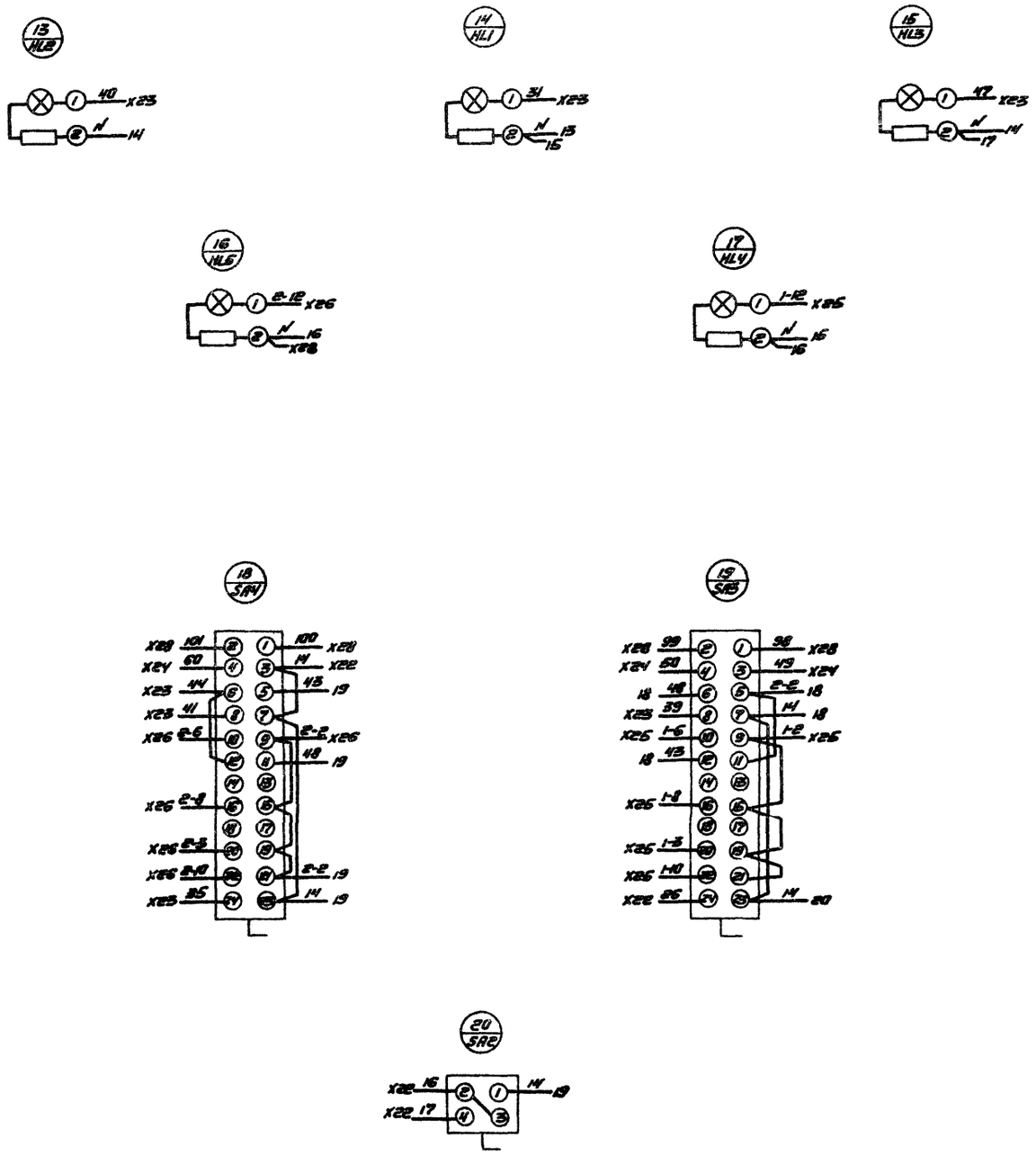
Лист 2

Копировал Сазанова — формат А4

Альбом 3. Чертеж 2

Линия отправл. 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 электрических соединений.

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

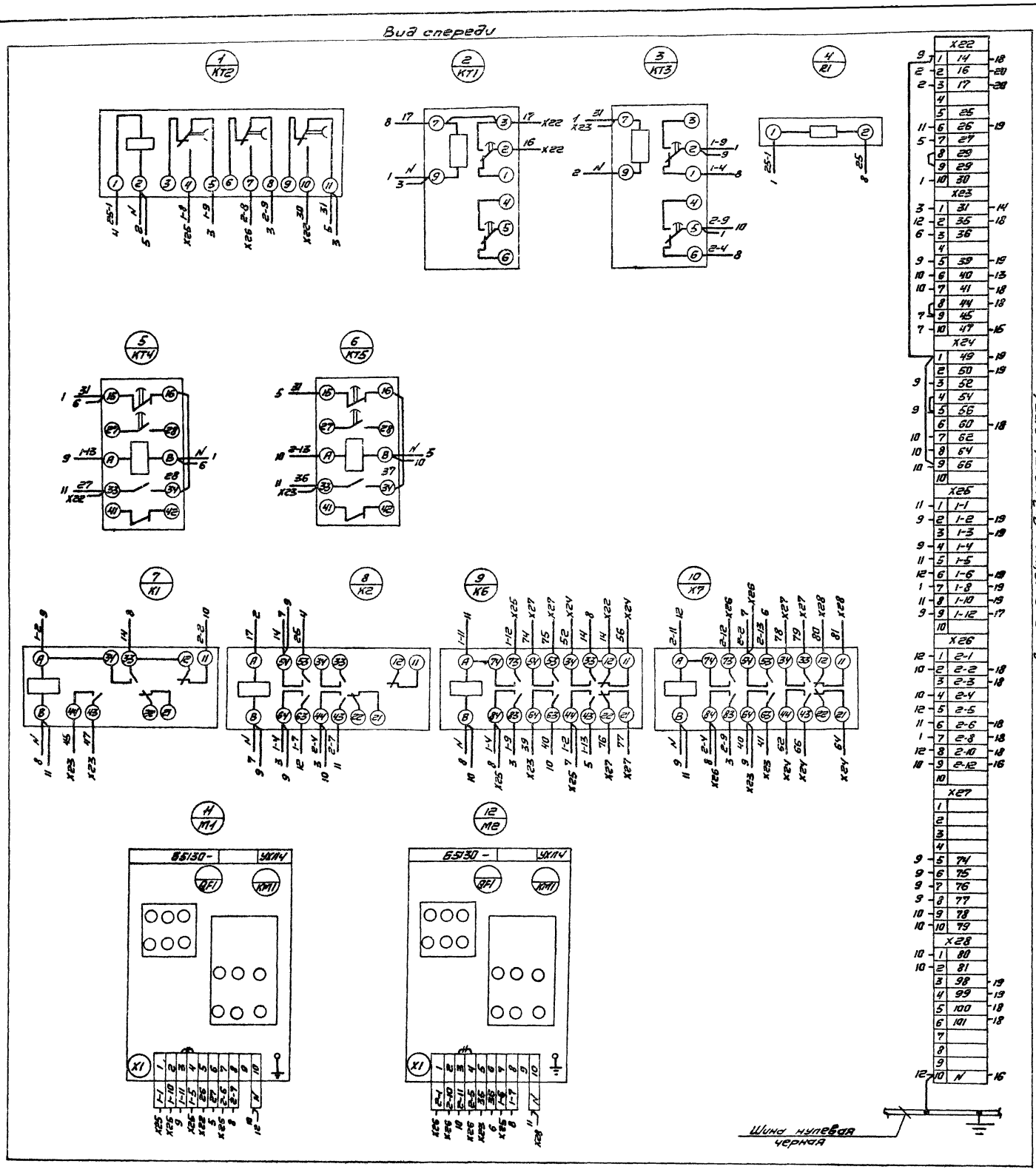
Стадия | Масса | Масштаб

Лист 1 | Листов 2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ К. Дышев

формат А2

Альбом 3. Часть 2



Изм.	Кол.уч.	Лист	Подпись	Дата

23773-04

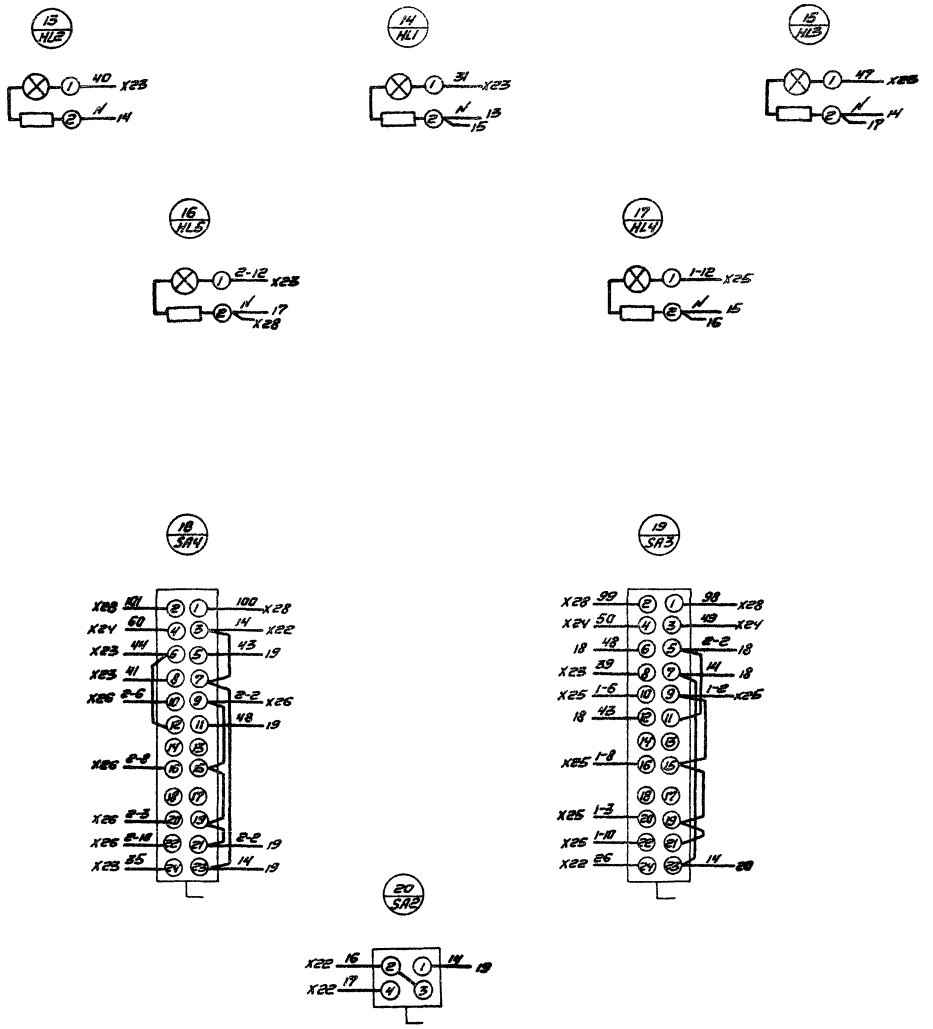
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Альбом 3. Часть 2

Линия отрезу Подключить к листу 2

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)

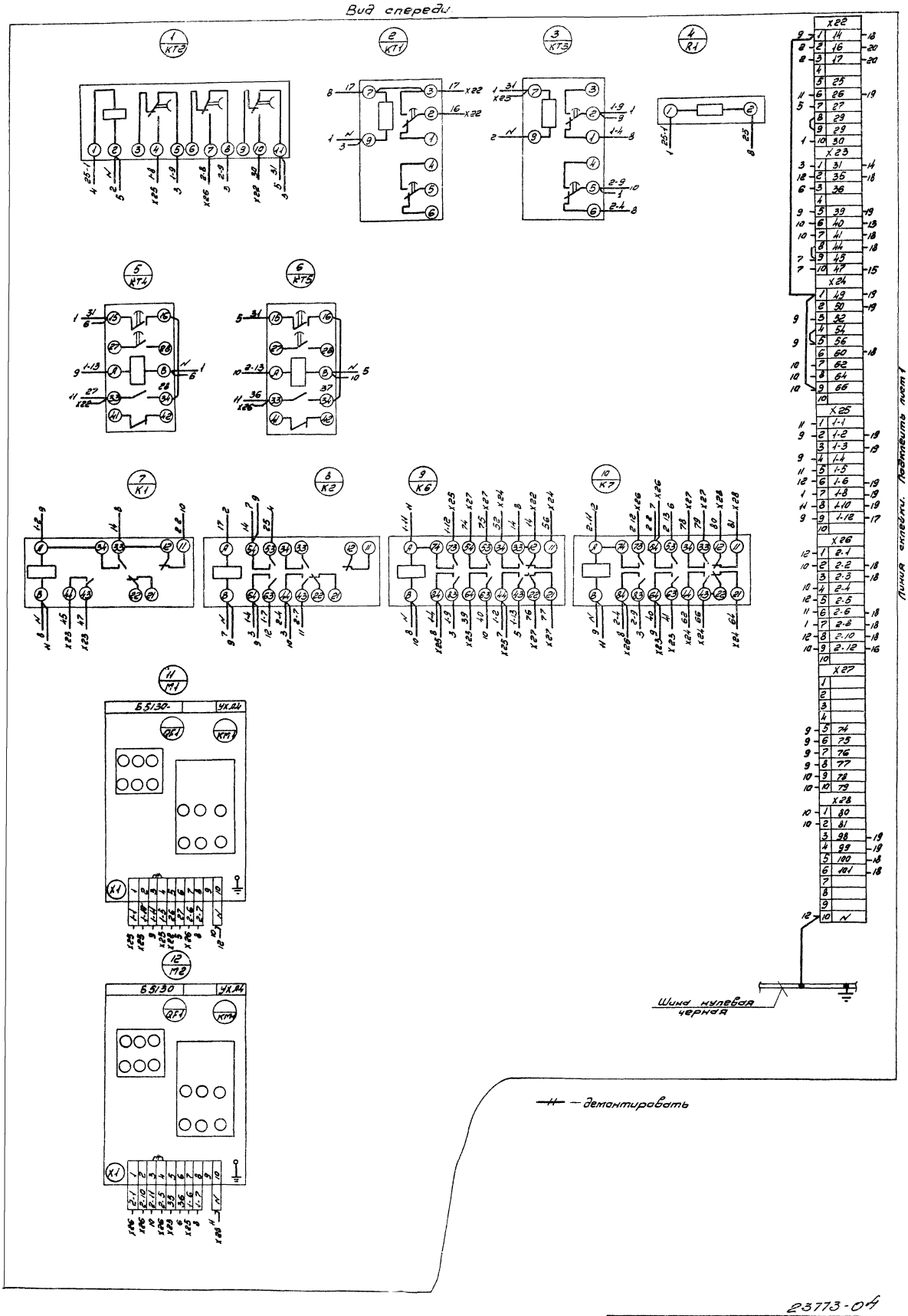


				23773-04		
				904-02-41.89-ЭМ1.Н		
				Шкаф Ш1-4.1-12(Ш1-4.1-13-Ш1-4.1-17, Ш1-5.1-13-Ш1-5.1-18). Схема электрическая соединений	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.спец	Кислицын						
Н.контр	Четкин				Лист 1	Листов 2	
Рук.гр	Прокопенко				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Калининград		
Инж.	Кириченко						

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

Формат А2

Альбом 3. Часть 2



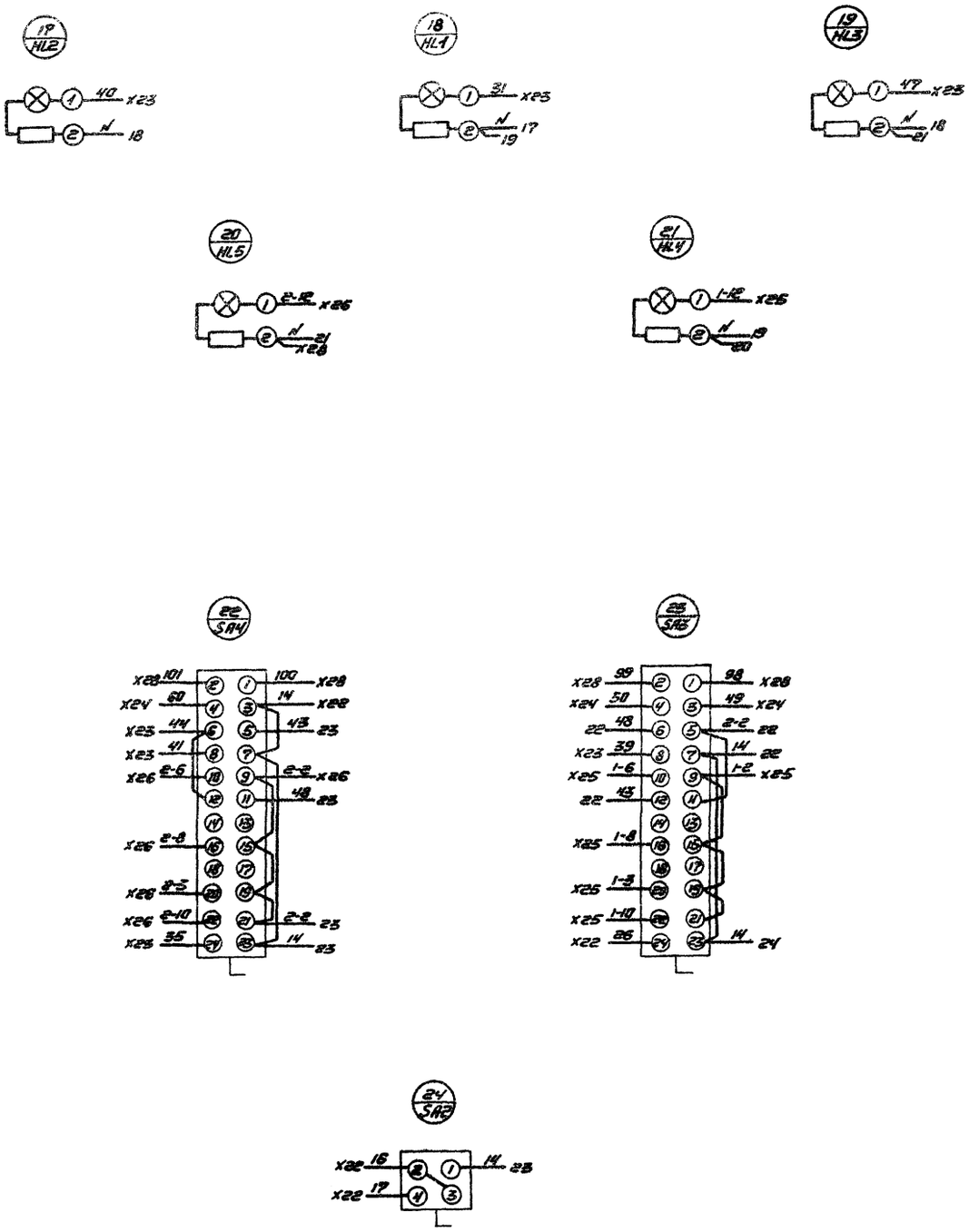
23773-04

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

копировал сезонова
формат А2

Альбом 3 Часть 2

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа).

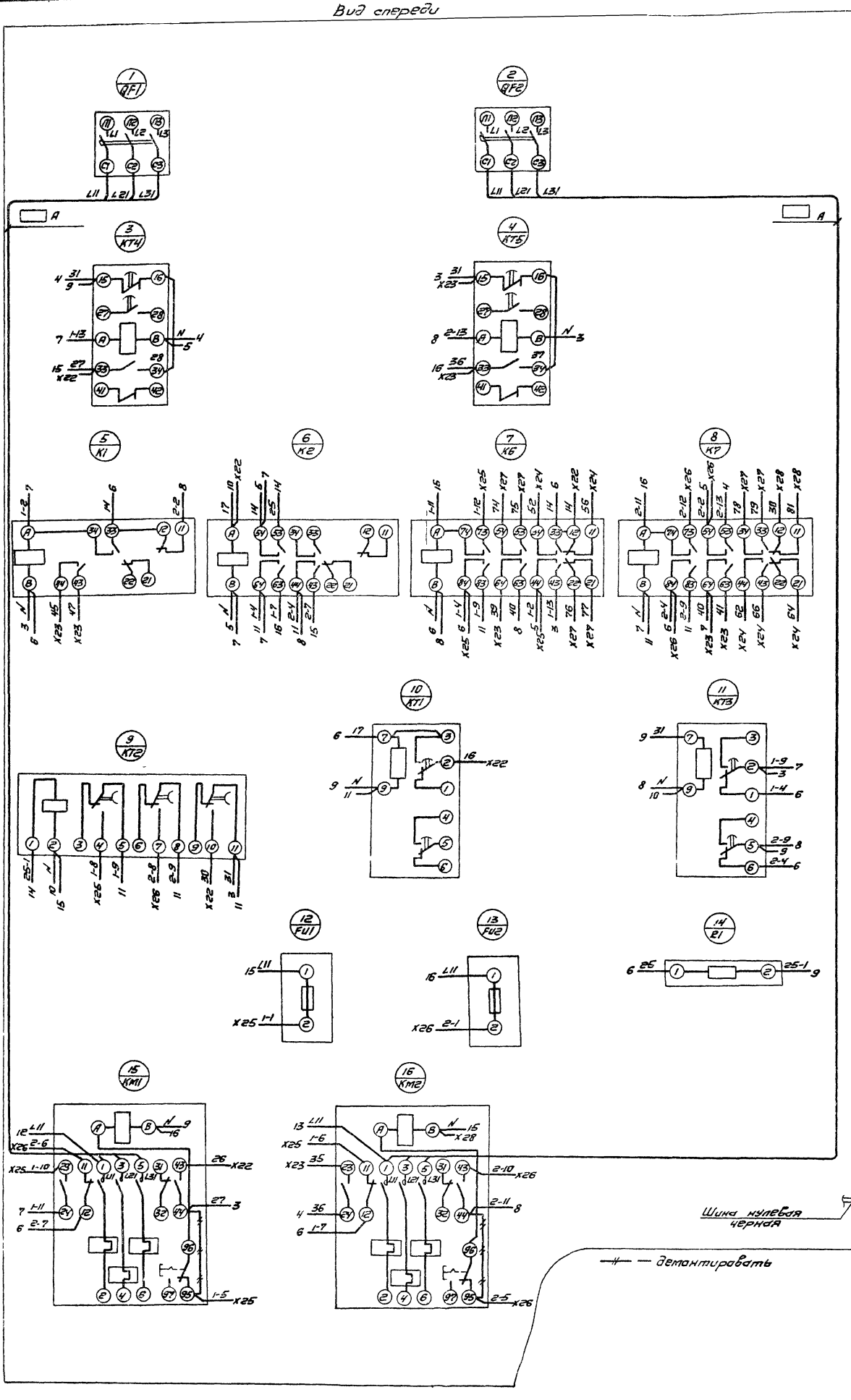


Линия отрезка Подключить к плату 2

				23773-04		
				904-02-41 89-ЭМ1 Н		
				Шкаф Ш1-41-19 (Ш1-51-19) Схема электрическая соединений	Стадия	Масса	Масштаб
Гл. спец.	Кисельман						
Ч. конт.	Ткачук				Лист 1	Листов 2	
Гл. гр.	Подкопаев				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кузьмичев		
Инж.	Пирогова						

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

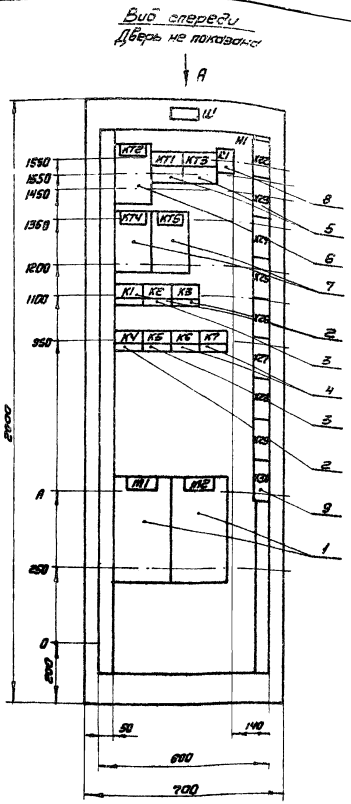
Вид спереди

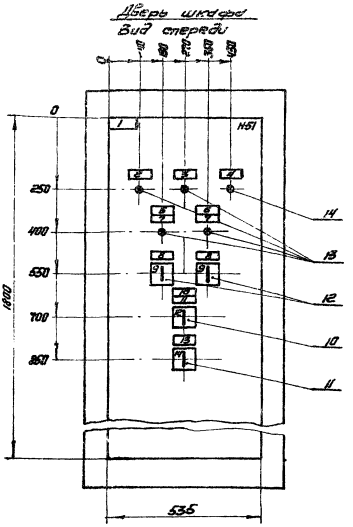


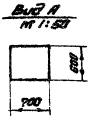
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

23773-04

Альбом 3 Часть 2





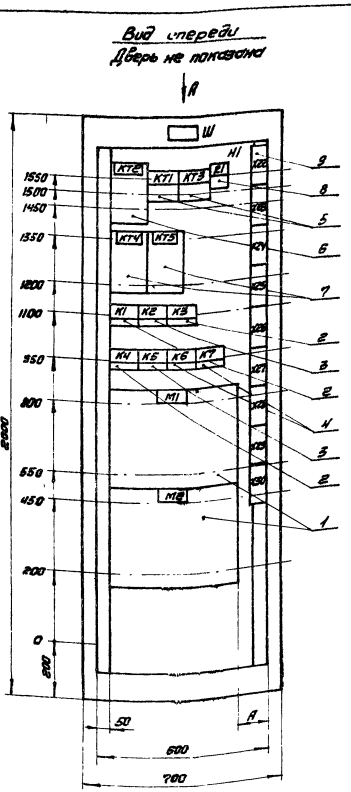


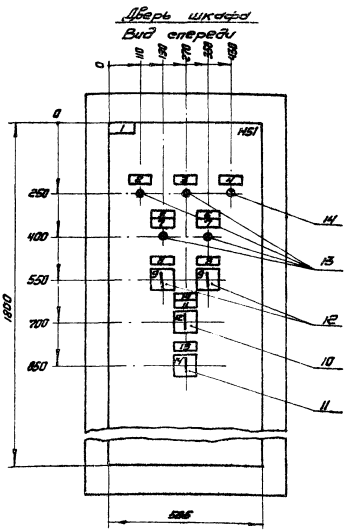
Тип блока	А (мм)
65150-1874-65150-3074	450
65130-3174-65150-2474	500

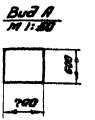
Гл.спец.	Кисилин		904-02-41.89-ЭМ1.Н	
Н.контр.	Темкин		Шкаф Ш1-4.2-1(Ш1-4.2-2-Ш1-4.2-4, Ш1-5.2-1-Ш1-5.2-11) Чертежи общего вида	Стадия / Масса / Масштаб 1:10
Рук.гр.	Пайлепова			Лист / Листов 1
Инж.	Пирженко			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Савонова

Альбом 3 Часть 2







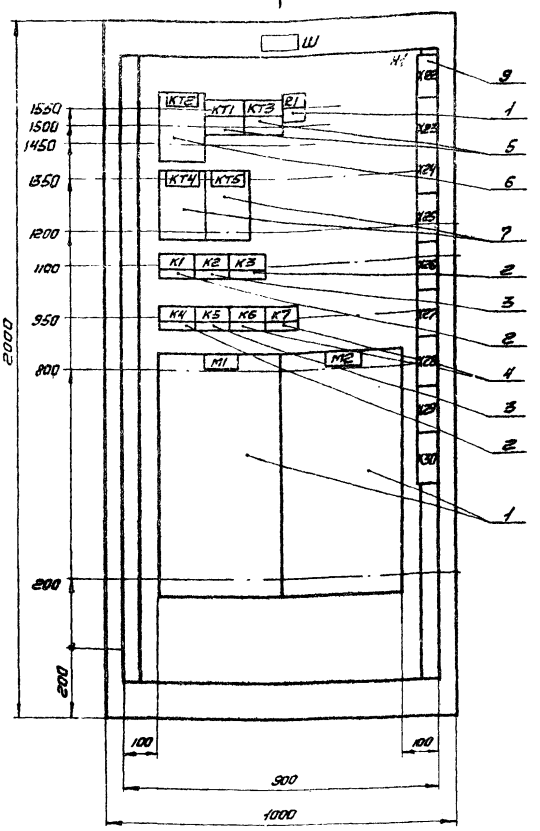
Тип блока	А (мм)
65130-3574-55130-3774	140
65130-3874-65130-4074	100

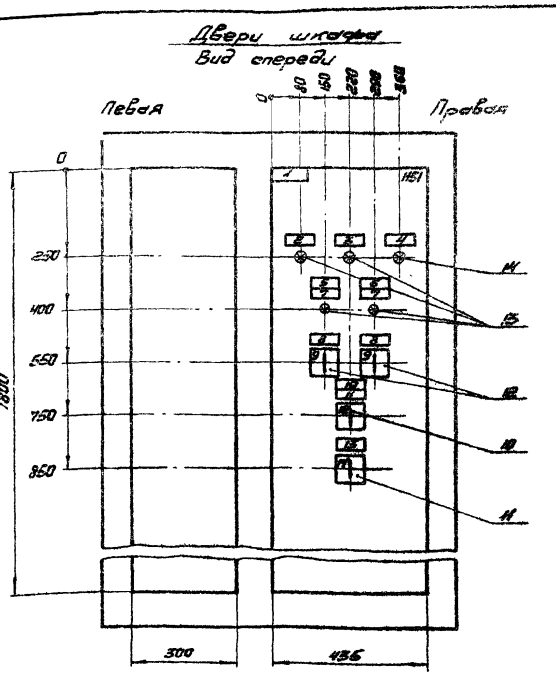
23773-04

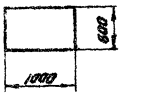
Гл.спец.	Кисилин		904-02-41.89-ЭМ1.Н	
Н.контр.	Темкин		Шкаф Ш1-4.2-12(Ш1-4.2-13-Ш1-4.2-17, Ш1-5.2-12-Ш1-5.2-17). Чертежи общего вида	Стадия / Масса / Масштаб 1:10
Рук.гр.	Пайлепова			Лист / Листов 1
Инж.	Пирженко			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Савонова

Альбом 3. Часть 2







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

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-4.2-18 (Ш1-5.2-18). Чертеж общего вида

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10
Лист	Листов 1	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

копировал Сазонова формат А2

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		РЭ-37-22УЗ И220В 50Гц	3	К1, К3, К4
		3		РЭ-37-42УЗ И220В 50Гц	2	К2, К5
		4		РЭ-37-62УЗ И220В 50Гц	2	К6, К7
		5		ВЛ-55УХЛ4 Б.В1-10а И220В 50Гц	2	КТ1, КТ3
		6		ВЛ-56УХЛ4 Б.В1-10с И220В 50Гц	1	КТ2
		7		РКВ11-43-122УХЛ4 И220В 50Гц	2	КТ4, КТ5

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

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	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

копировал Сазонова формат А4

Альбом 3. Часть 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		8		Резистор ПЭ-10 R3.6кОм ± 10%	1	2 комплектно с поз.6
		9		Блок зажимов БЗ24-4П25-В/ВУЗ-10	9	Х22.Х30
				Н51 1		
				Переключатели		
		10		ПКУЗ-12-С6025УЗ	1	SA1
		11		ПКУЗ-12-А0108УЗ	1	SA2
		12		ПКУЗ-12-С6026УЗ	2	SA3, SA4
				Арматура		
		13		АС120131УЗ И220В	4	Н1, Н3-Н6
		14		АС120 Н1УЗ И220В	1	Н2

23778-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

копировал Сазонова

Альбом 3 Часть 2

Позиция	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заметки
				Панель			
			Табличка	М1	1		
			Та же	М2	1		
			—"—	КТ2	1		
			—"—	КТ1	1		
			—"—	КТ5	1		
			—"—	R1	1		
			—"—	КТ4	1		
			—"—	КТ5	1		
			—"—	К1	1		
			—"—	К2	1		
			—"—	К3	1		
			—"—	К4	1		
			—"—	К5	1		
			—"—	К6	1		
			—"—	К7	1		
				Дверь			
	1		Табличка	Вентсистема ▭	1		
	2	HL3	Та же	Готовность к работе	1		
	3	HL1	—"—	Работа вентсистемы	1		
	4	HL2	—"—	Работа резервного вентилятора.	1		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл.спец.	Кисличын		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подкопаева		
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

Позиция	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заметки
	5		Табличка	Вентилятор №1	1		
	6		Та же	Вентилятор №2	1		
	7	HL4, HL5	—"—	Работа	2		
	8	SA3, SA4	—"—	Избиратель режима	2		
	9	SA3, SA4	На ключе	Р раб - Опр¹ - Р рез²	2		
	10		Табличка	Управление системой	1		
	11	SA1	Та же	Избиратель управления	1		
	12	SA1	На ключе	Авт⁸ - 0¹ - Мест²	1		
	13	SA2	Табличка	Местное управление	1		
	14	SA2	На ключе	Откл⁸ - 0¹ - Вкл²	1		

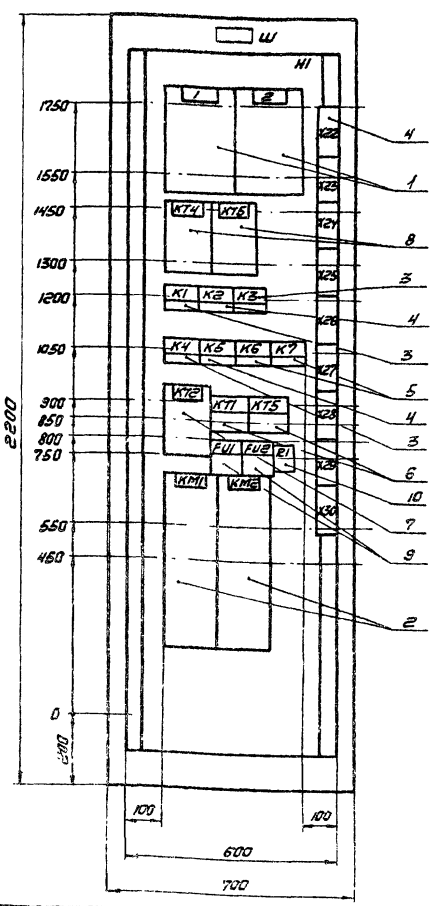
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

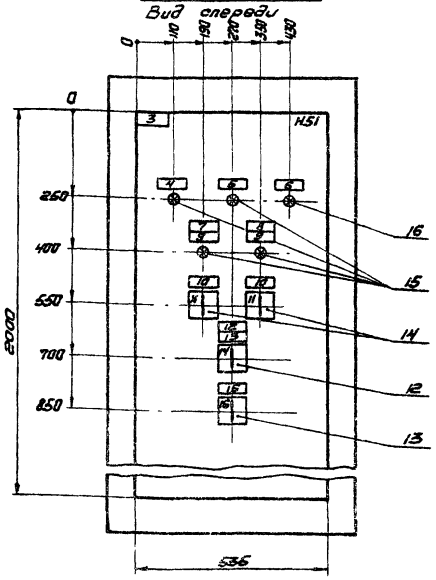
Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3 Часть 2

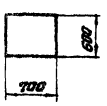
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

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

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10

Гл.спец.	Кисличын		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подкопаева		
Инж.	Кириченко		

Лист | Листов 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазонова — Формат А3

Альбом 3. Часть 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А5				Чертеж общего вида		
А2				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1 1		
		1		Выключатель	2	QF1, QF2
				АЕ2066-100-00У3Б		
				U 660В 50Гц Ж ☐ А U2Ж		
		2		Пускатель ПМА-6202 УХЛ4	2	КМ1, КМ2
				ВК2 2р U 220В 50Гц Л ☐ А		
				Реле		
		3		РЭ-37-22У3 U 220В	3	К1, К3, К4
				50Гц		
		4		РЭ-37-42У3 U 220В	2	К2, К5
				50Гц		
		5		РЭ-37-62У3 U 220В	2	К6, К7
				50Гц		
		6		ВЛ-55У3УХЛ4 Б.Б. 1-10с	2	КТ1, КТ3
				U 220В 50Гц		

Альбом 3. Часть 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		7		ВЛ-55У3УХЛ4 Б.Б 1-10с	1	КТ2
				U 220В 50Гц		
		8		РКВ11-43-122 УХЛ4	2	КТ4, КТ5
				U 220В 50Гц		
		9		Предохранитель ПРС6У3-п	2	FU1, FU2
				с ПВД1-6У3		
		10		Резистор ПЭ-10	1	R1 комплектно с поз. 7
				R 3,6 кОм ± 10%		
		11		Блок зажимов	9	Х22-Х30
				БЗ24-4ПР6-В/ВУ3-10		
				Н51 1		
				Переключатели		
		12		ПКУ3-12-С 6026У3	1	SA1
		13		ПКУ3-12-А 0100У3	1	SA2
		14		ПКУ3-12-С 6026У3	2	SA3, SA4
				Арматура		
		15		АС 220 К3У2 U 220В	4	HL1, HL3-HL5
		16		АС 220 К4У2 U 220В	1	HL2

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Копировал Сазонова

Формат А4

Альбом 3. Часть 2

Позиция	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		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

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

Стадия 1 | Лист 1 | Листов 2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Гл. спец. Кистинин; Н. контр. Теткин; Рук. гр. Подметнова; Инж. Куриченко

Копировал Сазонова

Формат А4

Альбом 3. Часть 2

Позиция	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	Раб^{8} - Опр^{1} - Рез^{2}	2		
	12		Табличка	Управление системой	1		
	13	SA1	То же	Избиратель управления	1		
	14	SA1	На ключе	Авт^{8} - 0^{1} - Мест^{2}	1		
	15	SA2	Табличка	Местное управление	1		
	16	SA2	На ключе	Откл^{8} - 0^{1} - Вкл^{2}	1		

23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

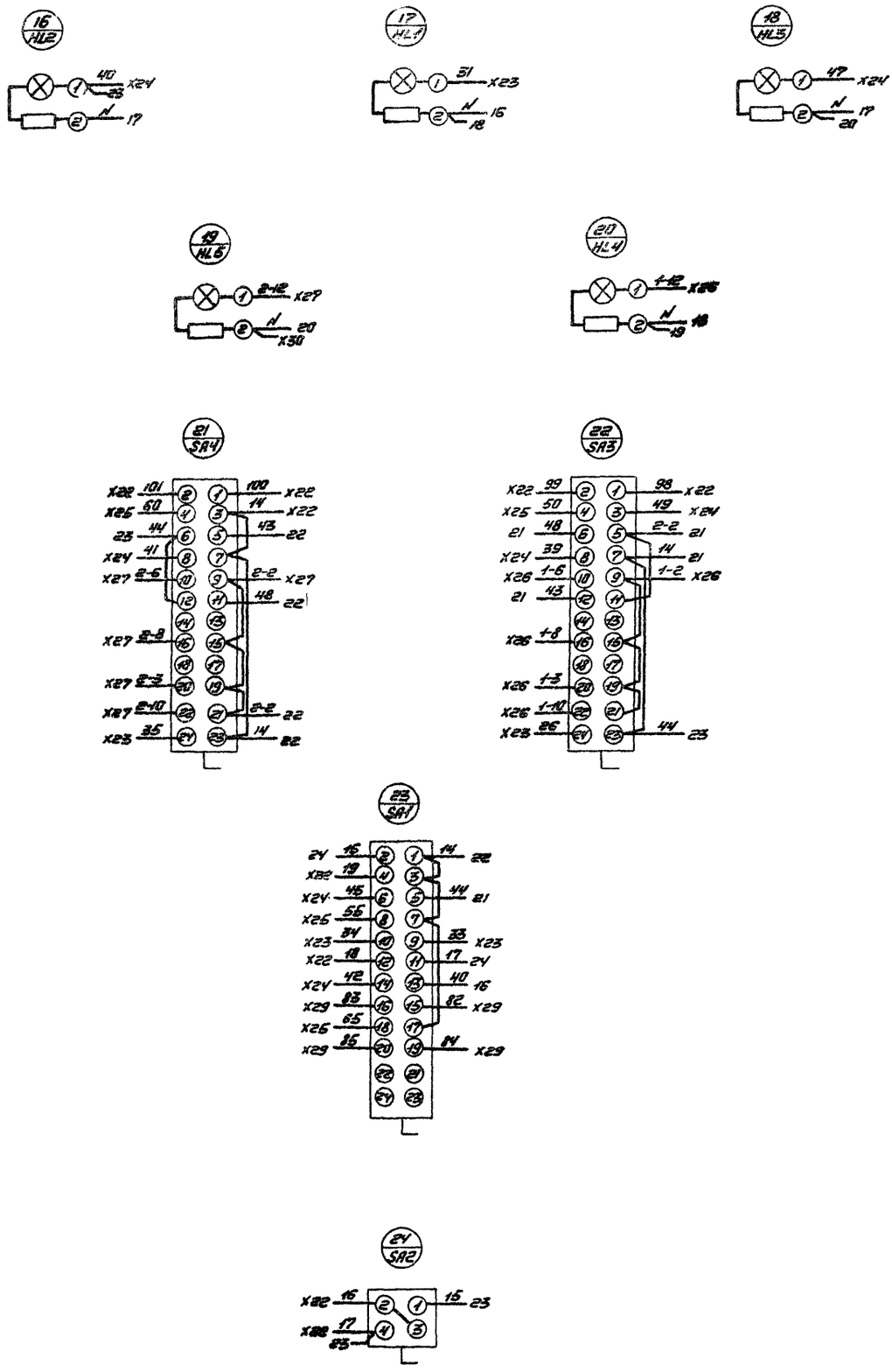
Лист 2

Копировал Сазонова

Формат А4

Альбом 3 Часть 2

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



Линия отрезу. Подключить к листу 2

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

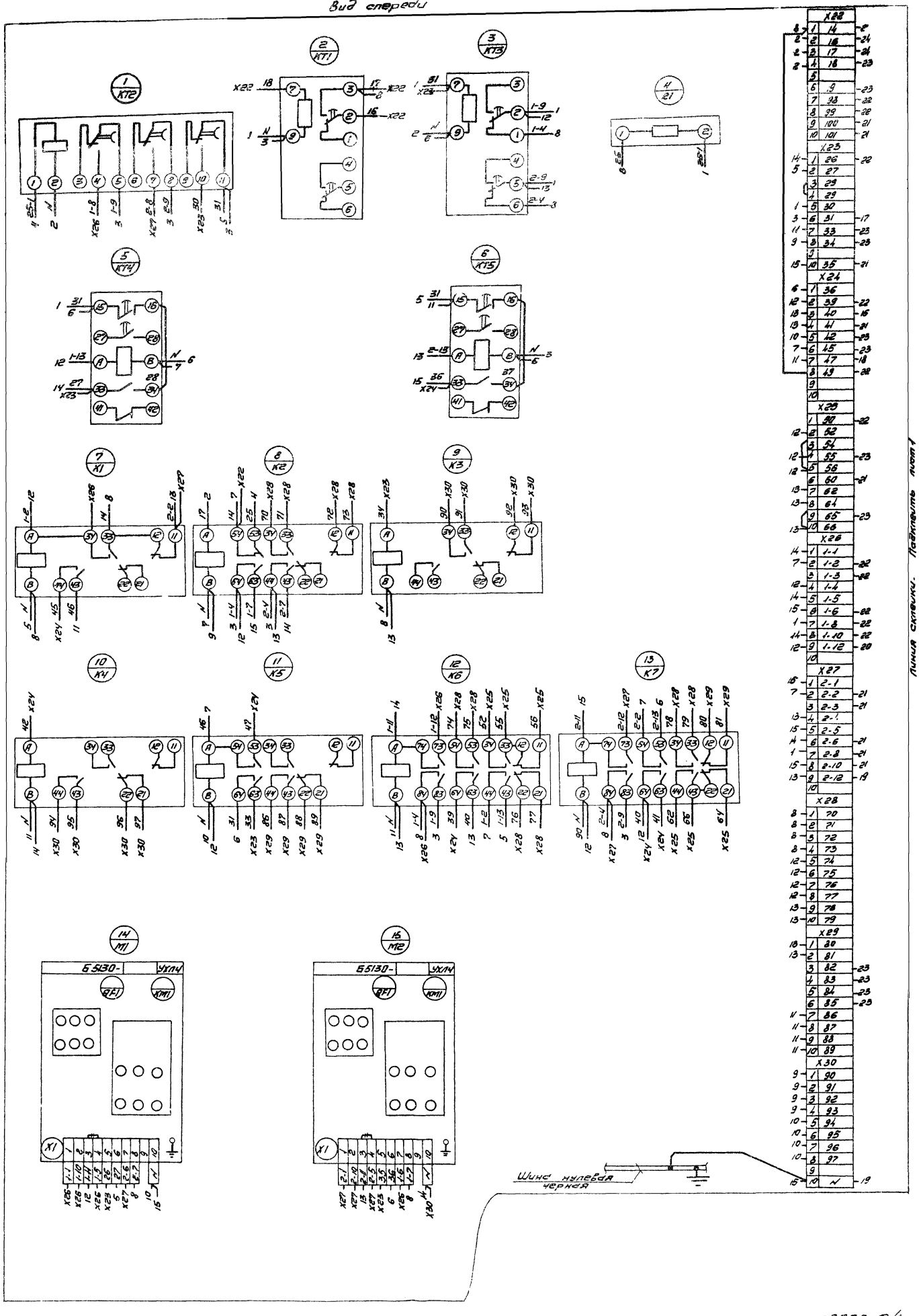
23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл.спец	Кисицын		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
Н.контр.	Теткин					
Рук.гр.	Пайкетнова			Лист 1	Листов 2	
Инж.	Кириченко			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев		

Формат А2

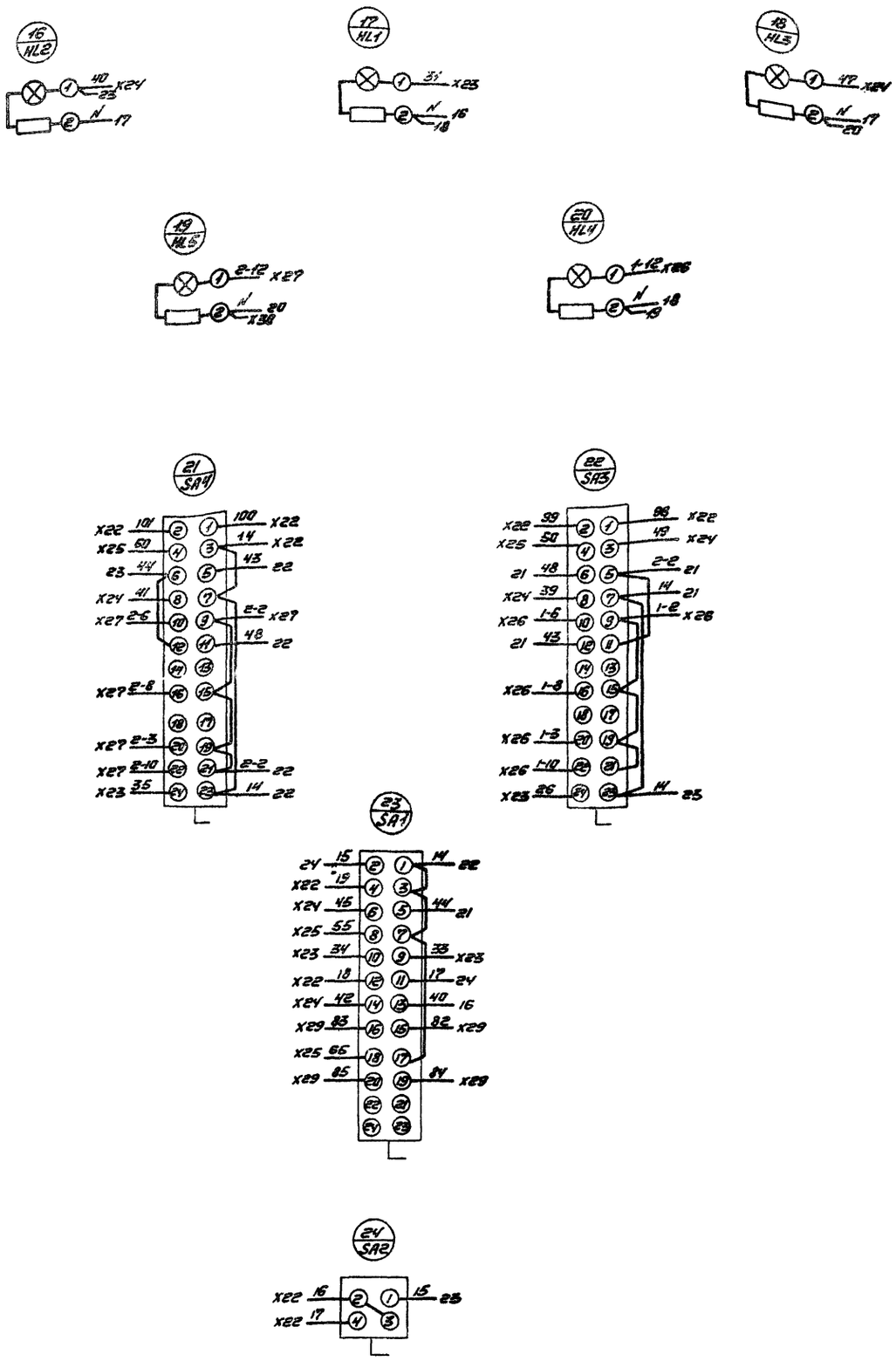
Вид спереди



— — демонтировать

Альбом 3. Часть 2

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



Линия отрезка. Подключить к листу 2

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

копировал Сузанова

23773-04

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

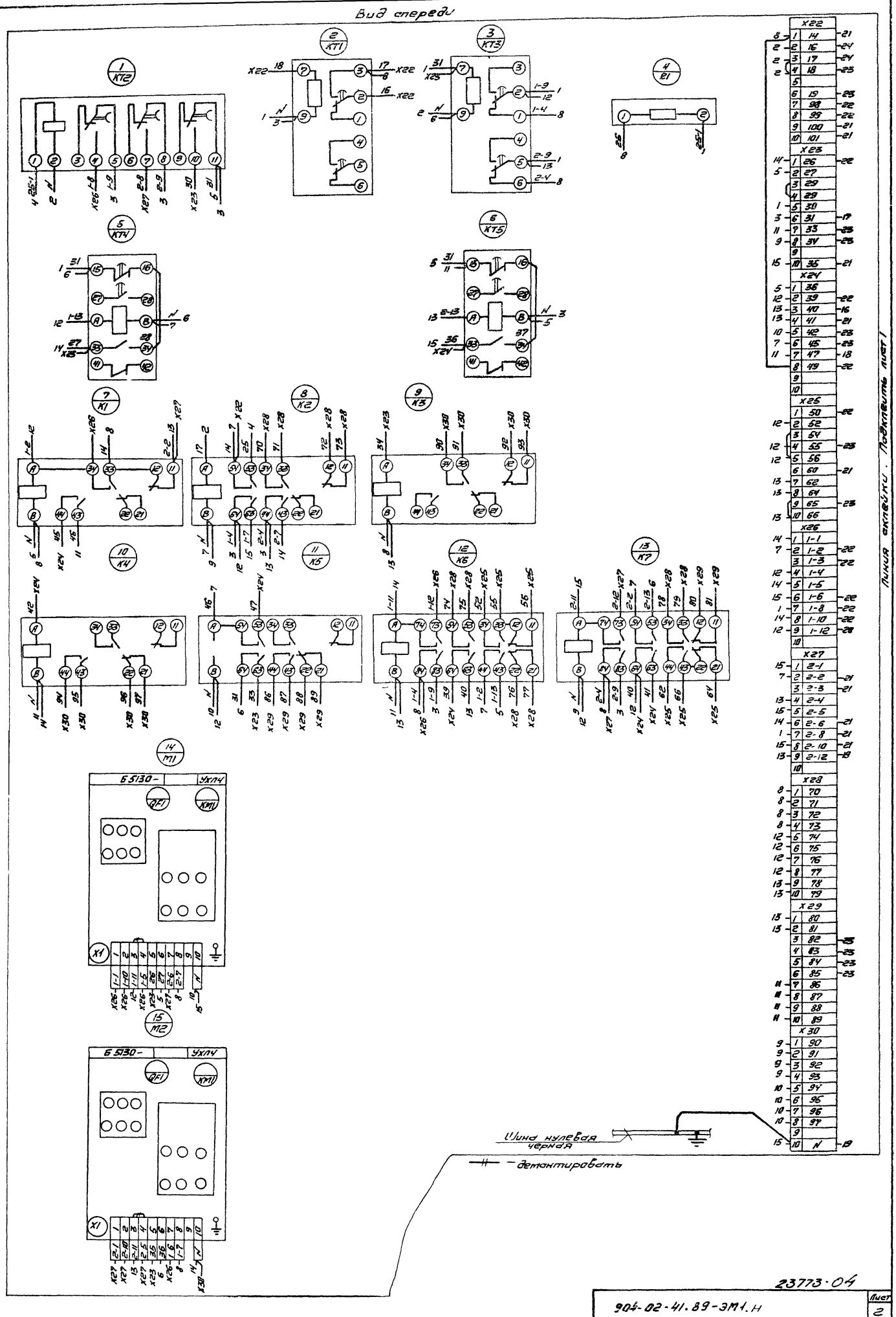
Стадия	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 2	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

формат А2

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

Альбом 3 Часть 2



23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

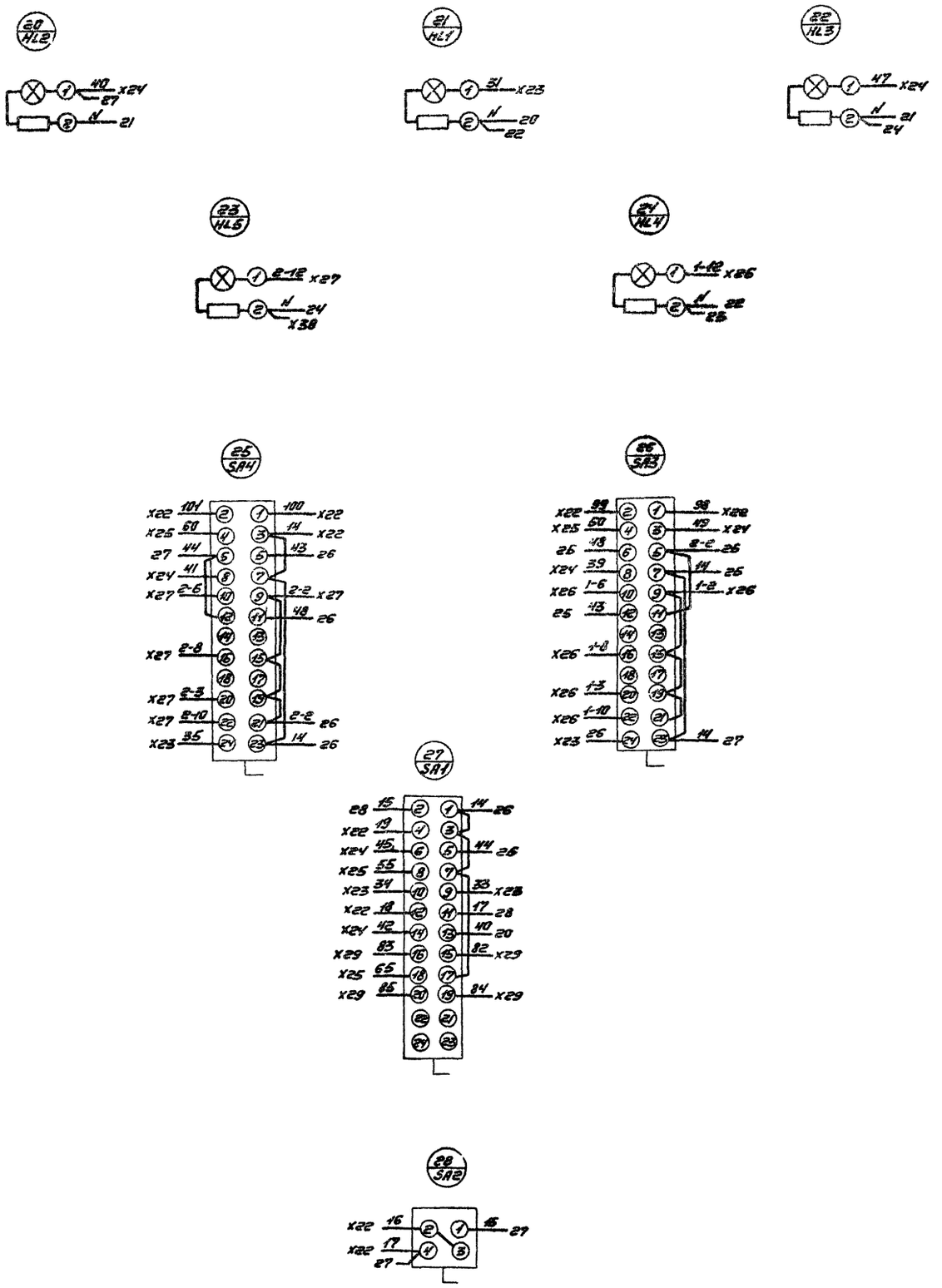
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Отправал Сазонова

Формат А2

Альбом 3. Часть 2

Дверь шкафа. (Вид со стороны монтажа)



Линия отреза. Подклеить к листу 2

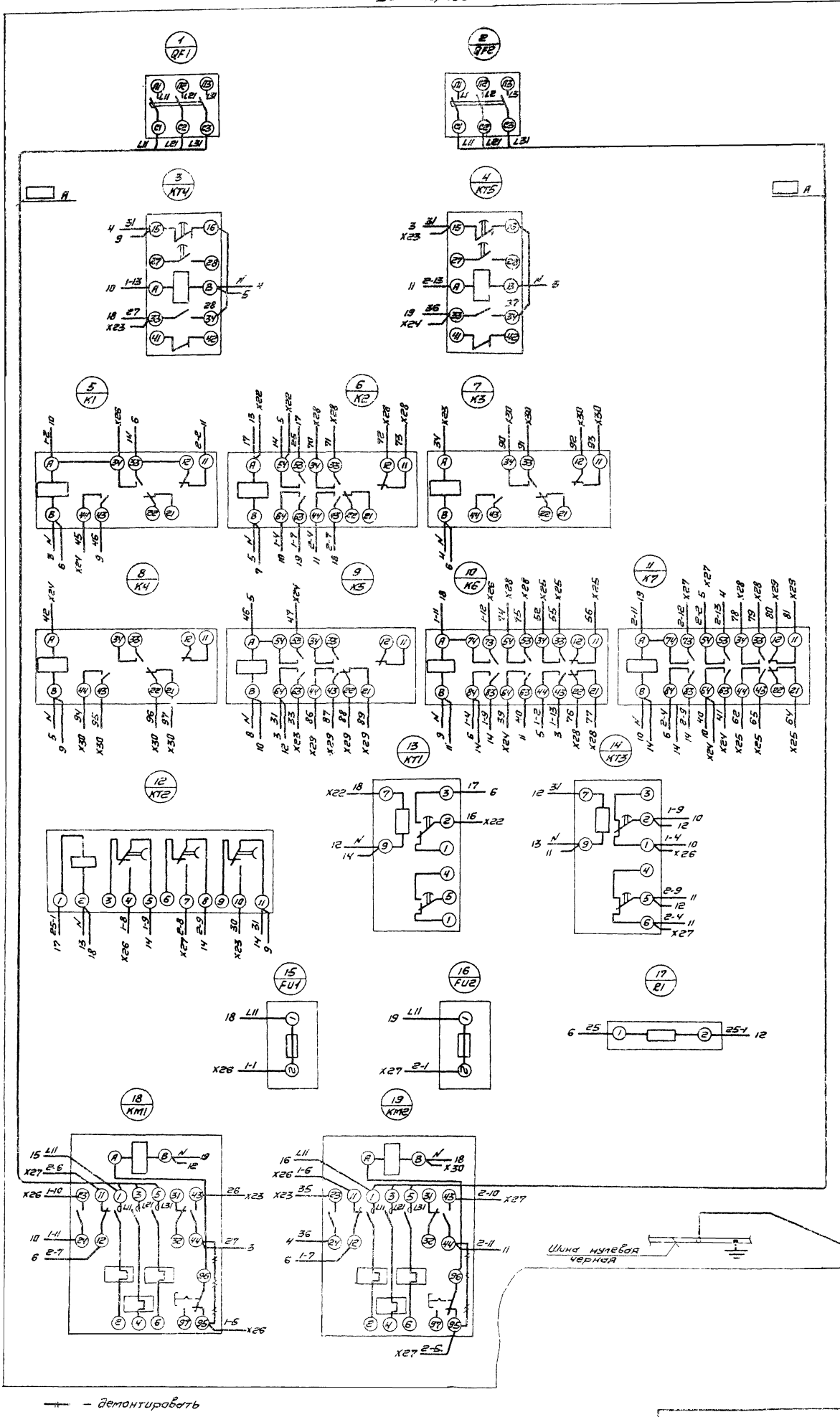
23773-04

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

Подпись и дата | Инв. № подл.

Альбом 3. Часть 2

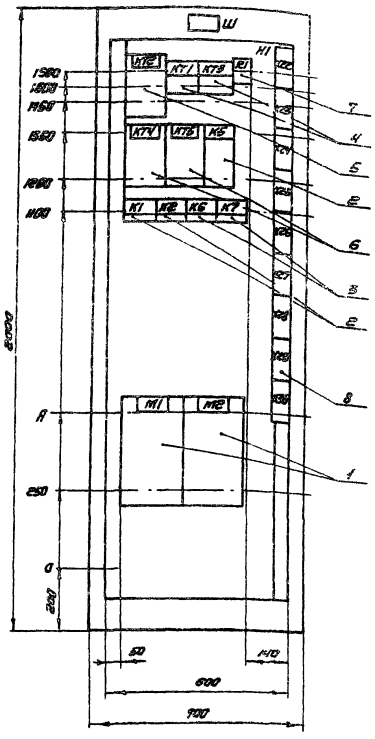
Вид спереди



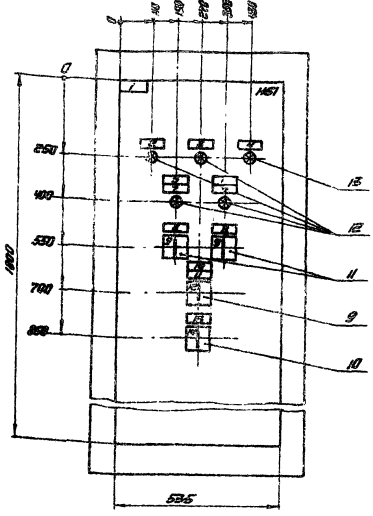
Линия склейки. Подключить лист 1

23773-04

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50

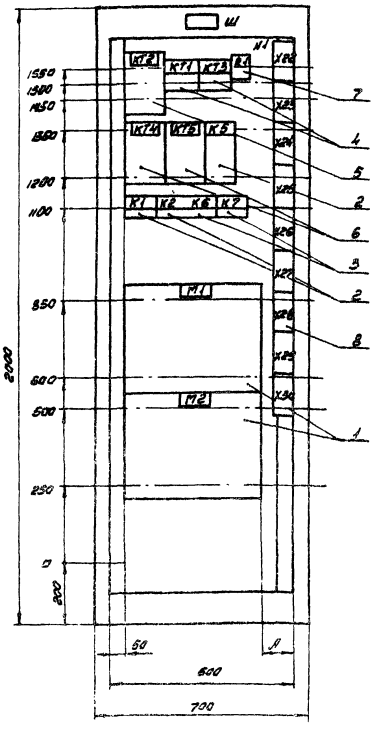
Тип блока	А (мм)
Б5130-1874-Б5130-3074	450
Б5130-3174-Б5130-3474	600

			904-02-41.89-ЭМ1.Н		
			Шкаф Ш1-4.3-1(Ш1-4.3-2-Ш1-4.3-4, Ш1-4.5-1-Ш1-4.5-11, Ш1-5.3-1-Ш1-5.3-11, Ш1-5.5-1-Ш1-5.5-11). Чертеж общего вида	Стадия / Масса / Масштаб: 1:10	
Гл.спец.	Кислицын			Лист / Листов 1	
Н.контр.	Темкин			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев	
Рук.гр.	Подлипенко				
Инж.	Кирьченко				

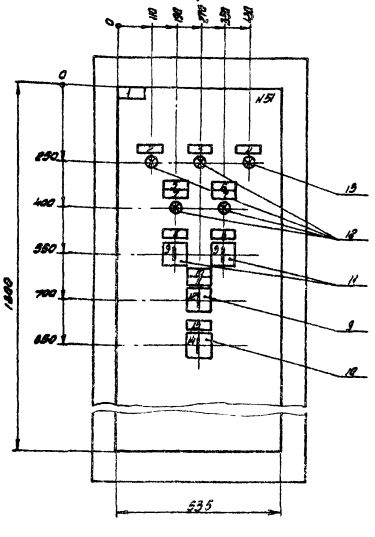
Копировал Соболева

формат А3

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

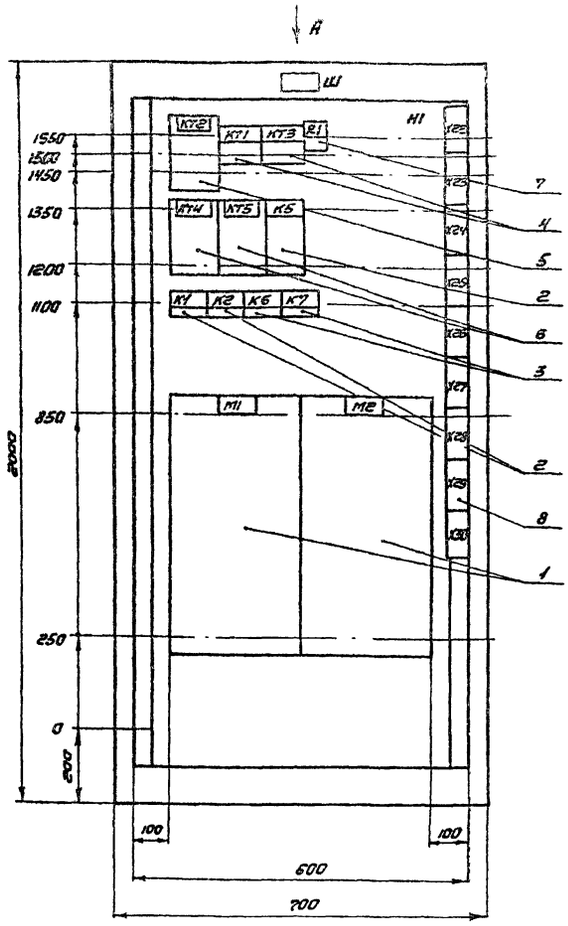
			904-02-41.89-ЭМ1.Н		
			Шкаф Ш1-4.3-12(Ш1-4.3-13-Ш1-4.3-17, Ш1-4.5-12-Ш1-4.5-17, Ш1-5.3-12-Ш1-5.3-17, Ш1-5.5-12-Ш1-5.5-17). Чертеж общего вида.	Стадия / Масса / Масштаб: 1:10	
Гл.спец.	Кислицын			Лист / Листов 1	
Н.контр.	Темкин			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев	
Рук.гр.	Подлипенко				
Инж.	Кирьченко				

Копировал Соболева

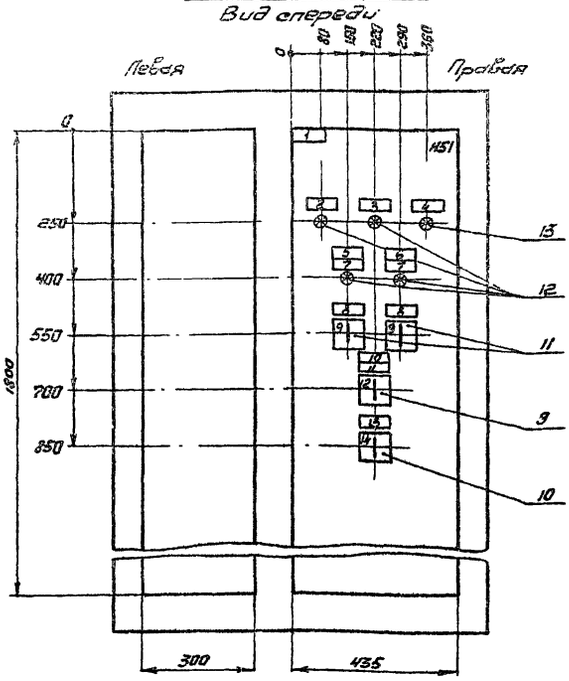
формат А3

Альбом 3 Часть 2

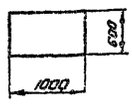
Вид спереди
Двери не показаны



Двери шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



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

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
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		
		1		Блок БС130-[ ]УХЛ4	2	М1, М2
				Н1 1		
				Реле		
		2		РЭ-37-42УЗ И220В 50Гц	3	К1, К2, К5
		3		РЭ-37-62УЗ И220В 50Гц	2	К6, К7
		4		ВЛ-55УХЛ4 Б.В 1-10с И220В 50Гц	2	КТ1 КТ3
		5		ВЛ-56УХЛ4 Б.В 1-10с И220В 50Гц	1	КТ2
		6		РК811-43-122 УХЛ4 И220В 50Гц	2	КТ4, КТ5
		7		Резистор ПЭ-10 R 3,6 кОм ± 10%	1	R комплект на с поз.5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		8		Блок зажимов БЗГУ-4П25-В/ВУЗ-10	9	Х22-Х30
				Н51 1		
		9		Переключатели		
		10		ПКУЗ-12-С6025УЗ	1	SA1
		11		ПКУЗ-12-А0108 УЗ	1	SA2
				ПКУЗ-12-С6026 УЗ	2	SA3, SA4
				Арматура		
		12		АС12013У2 И220В	4	Н1, Н3-Н5
		13		АС12011У2 И220В	1	Н2

Гл.спец	Кисилиын		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подметнова		
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) Технические данные аппаратов

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

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 реверсивного вентилятора	1		
	5		—"—	Вентилятор N1	1		
	6		—"—	Вентилятор N2	1		

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

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

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	Авто[8]-Опр[1]-Рез[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		

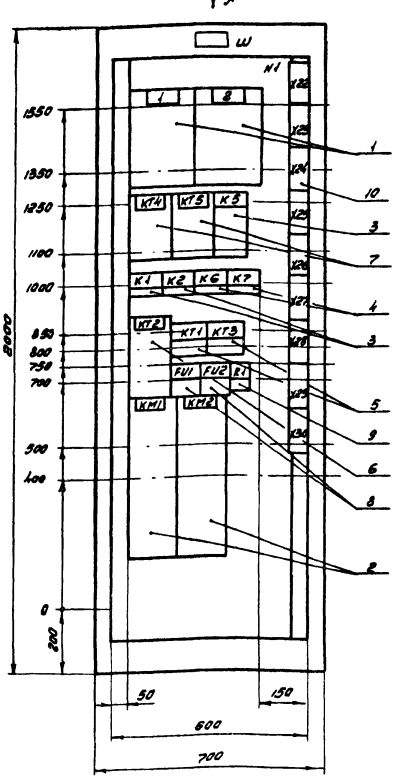
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

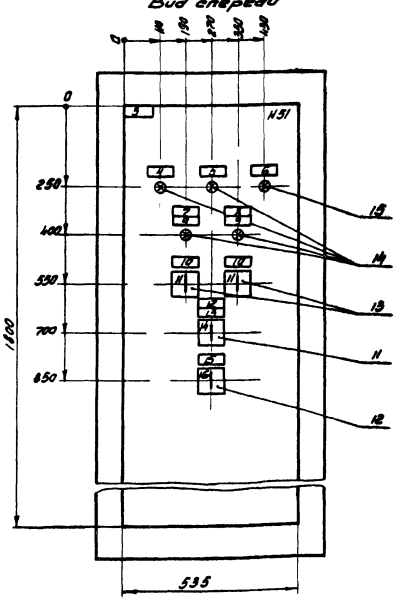
Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 2

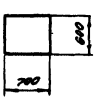
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

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

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

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	2	QF1, QF2
				АЕ2066-100-00 У3Б		
				U 660В 50Гц Ур ☐ А12У3Н		
		2		Пускатель ПМА-6202УХЛ4	2	KM1, KM2
				ВК2₃2р U 220В 50Гц У ☐ А		
				Реле		
		3		ПЭ-37-42У3 U 220В	3	K1, K2 K5
				50Гц		
		4		ПЭ-37-62У3 U 220В	2	K6, K7
				50Гц		
		5		ВЛ-55УХЛ4 ВВ 1-10с	2	KT1, KT3
				U 220В 50Гц		
		6		ВЛ-56УХЛ4 ВВ 1-10с	1	KT2
				U 220В 50Гц		

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

904-02-41.89-ЭМ1.Н

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

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 Сазанова — Формат А4

Альбом 3. Часть 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		7		РК811-43-122УХЛ4	2	KT4, KT5
				U 220В 50Гц		
		8		Предохранитель ПРС6У3-П	2	FU1, FU2
				с ПВД1-6У3		
		9		Резистор ПЭ-10	1	R комплект
				R 3.6 кОм ± 10%		на пов. 6
		10		Блок зажимов	9	X22-X30
				БЗ24-4П25-В/ВУ3-10		
				H51 1		
				Переключатели		
		11		ПКУ3-12-С602БУ3	1	SA1
		12		ПКУ3-12-А0108У3	1	SA2
		13		ПКУ3-12-С602БУ3	2	SA3, SA4
				Арматура		
		14		АС1201ЗУ2 U 220В	4	HL1, HL3-HL5
		15		АС1201ЗУ2 U 220В	1	HL2

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

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Копировал Сазанова — 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.

904-02-41.89-ЭМ1.Н

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

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 Сазанова — 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	Авт^{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} — Вкл^{2}	1		

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

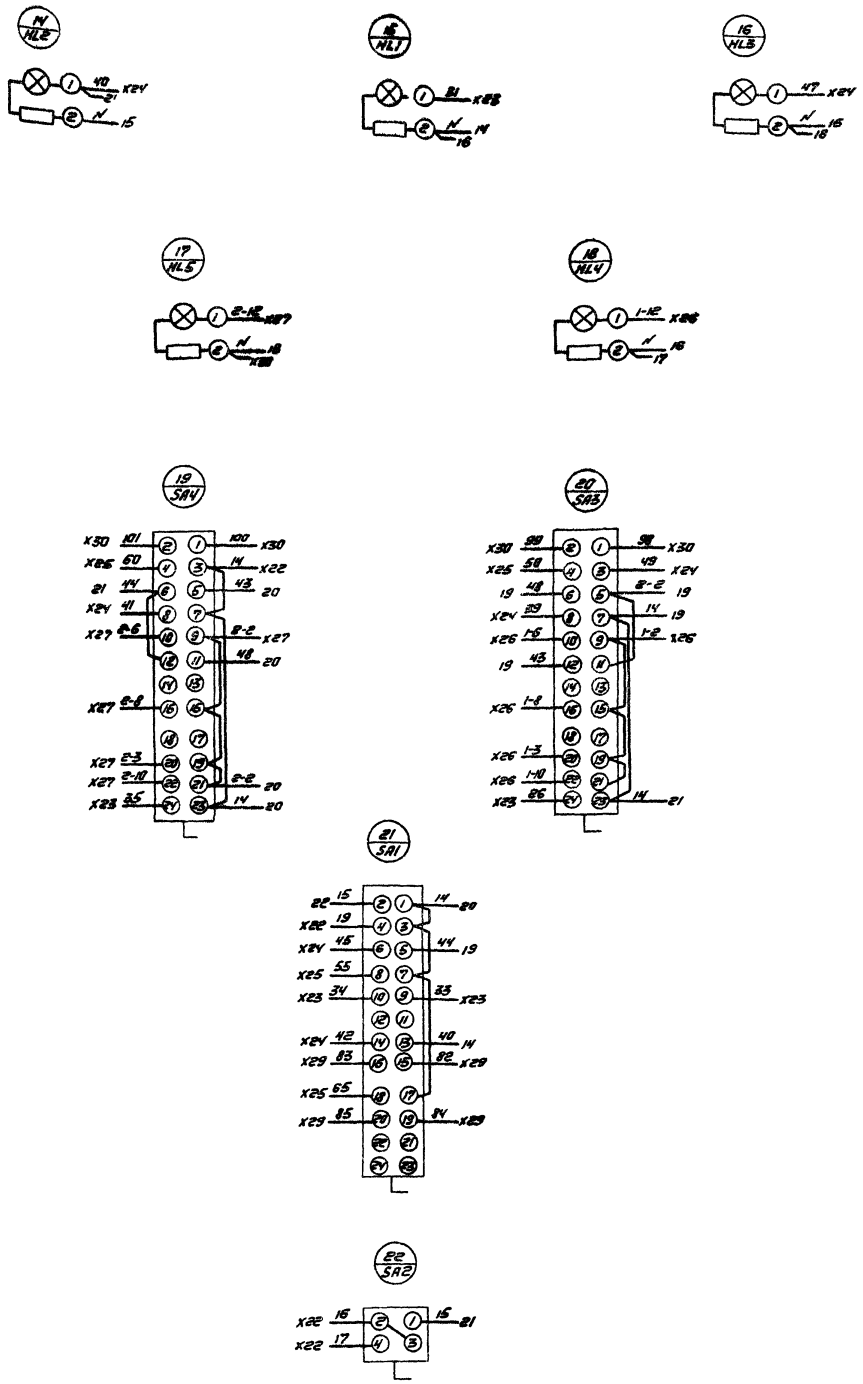
23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Альбом 3 Ч6

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(Ш1-4.5-2-Ш1-4.3-11, Ш1-4.5-18, 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.инж	Кислицын		
Н.контр	Теркин		
Рук.гр.	Пономарева		
Инж.	Кирьянова		

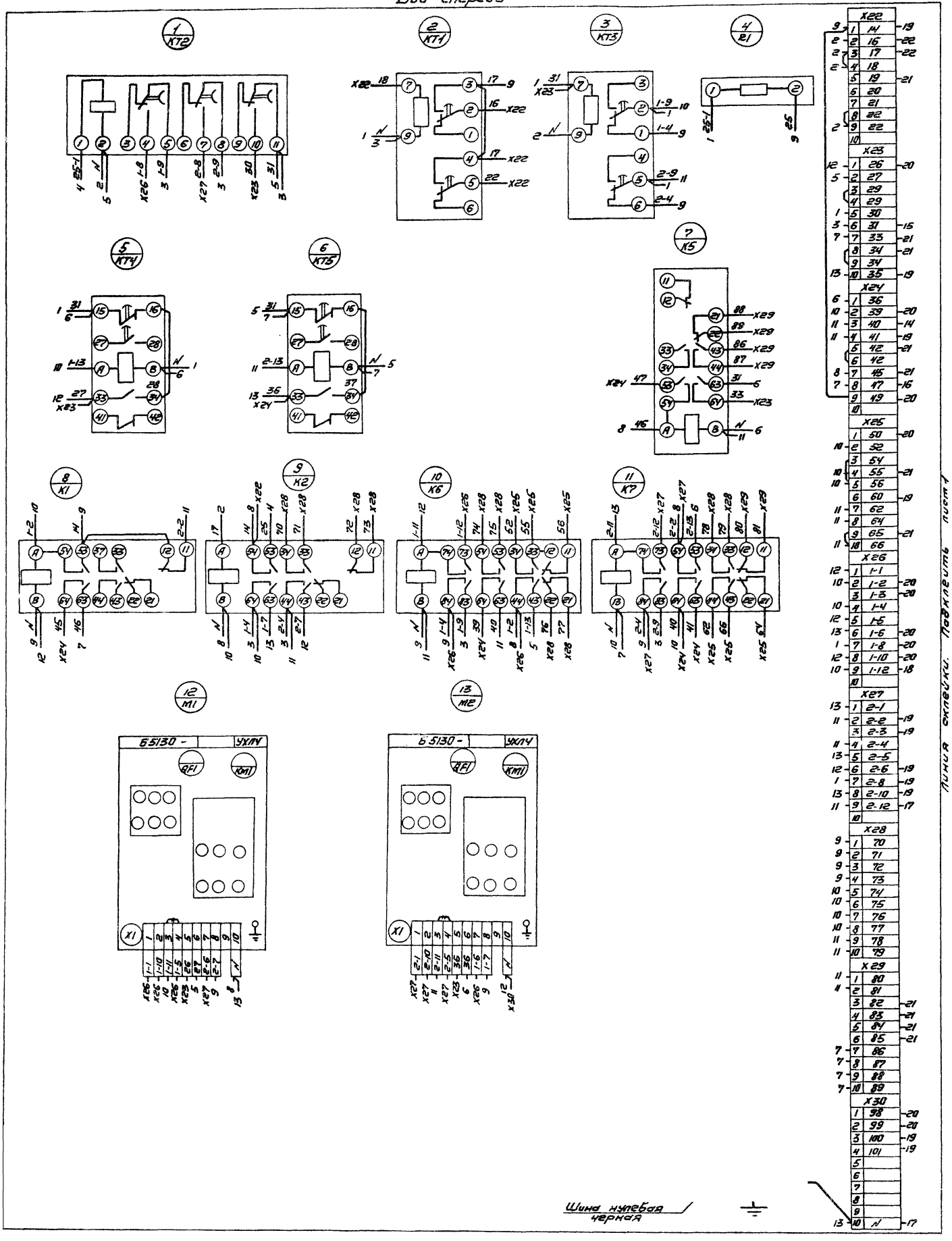
Стадия	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 2	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

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

Альбом 3. Часть 3

Вид спереди



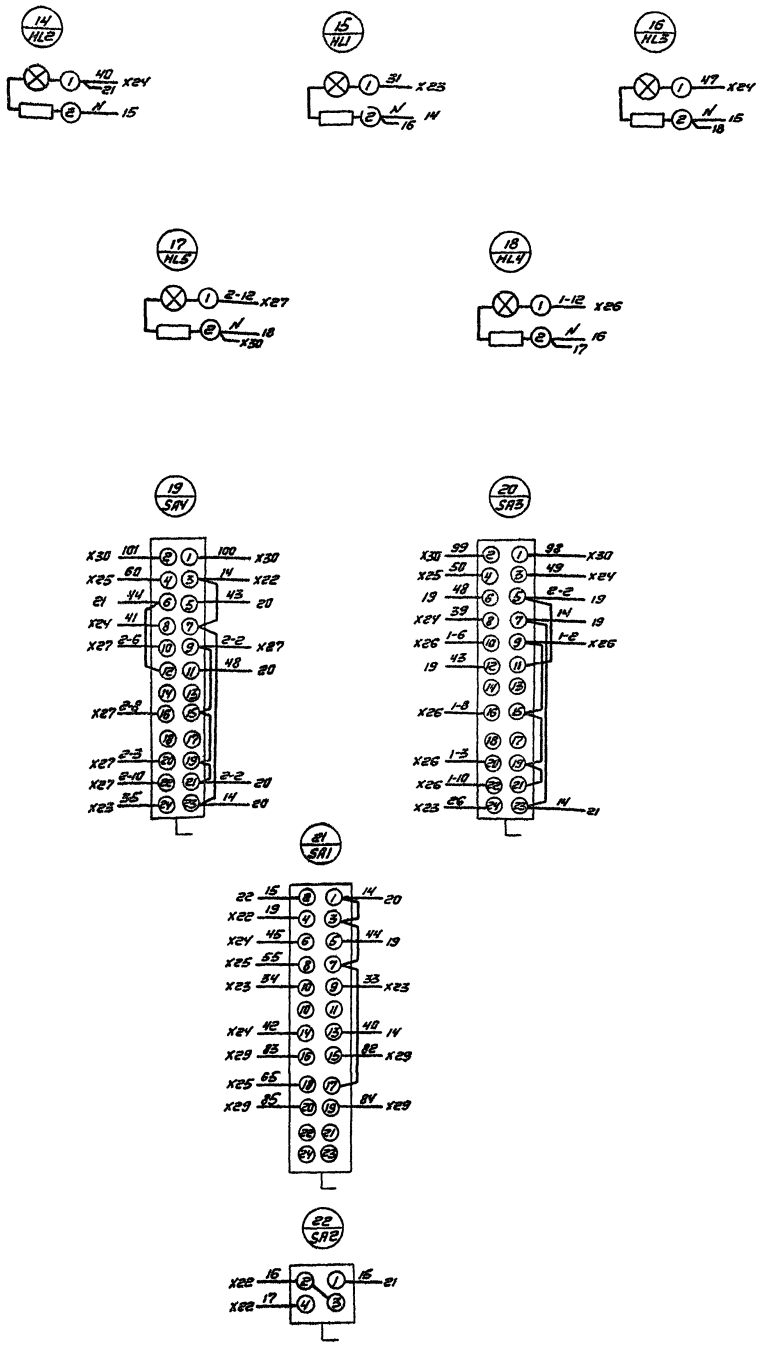
— демонтировать

Подпись и дата | Инв. № подл.

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

Альбом 3. Часть 2

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)



Линия отрезг. Подключить к листу 2

							23773-04
							904-02-41.89-ЭМ1.Н
							Шкаф Ш1-4.3-12(Ш1-4.3-13-Ш1-4.5-12, 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						Лист 1 / Листов 2
Вед.гр.	Подколенова						ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Инж.	Кириченко						Кузьмичев

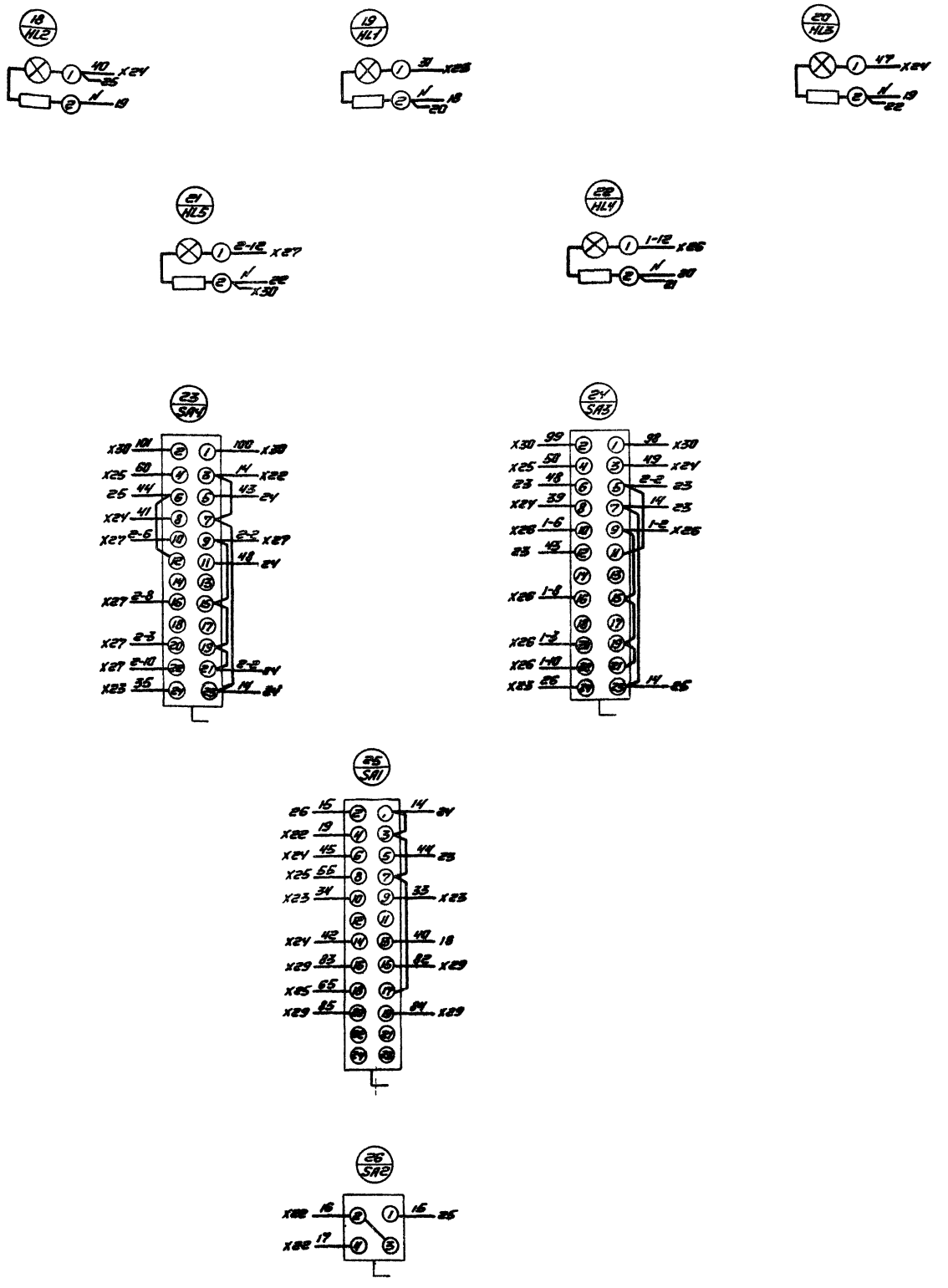
Копировал Сазонова

Формат А2

Альбом 3. Часть 2

Линия отрыва. Подключить 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	Стадия	Масса	Масштаб
					Лист 1	Листов 2	
Гл.спец.	Кипилыин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кемёрово		
Н.контр.	Темкин						
Рук.гр.	Подлепенко						
Инж.	Кириченко						

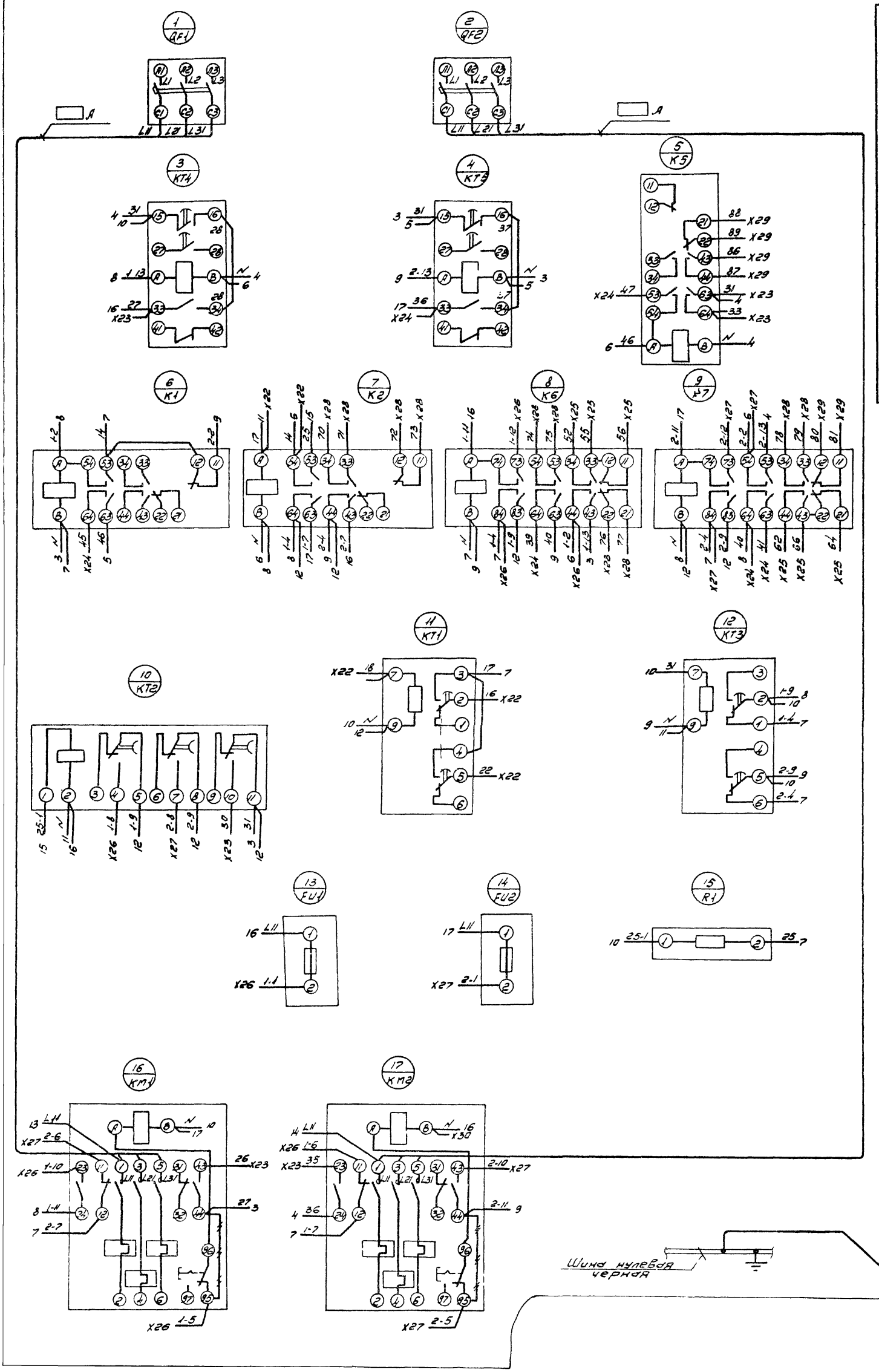
Копировал Сазонова

Формат А2

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

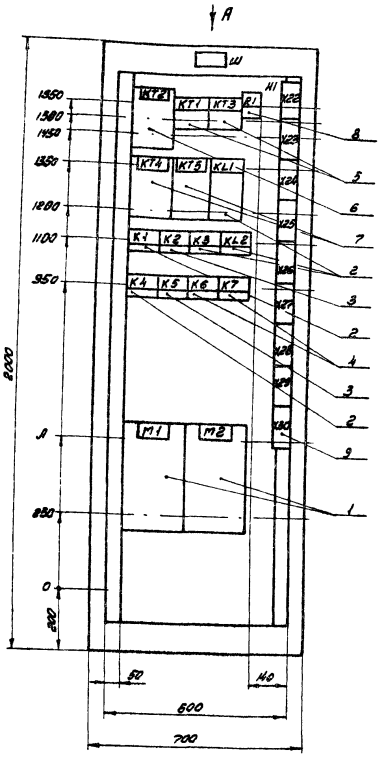
Альбом 3. Часть 2

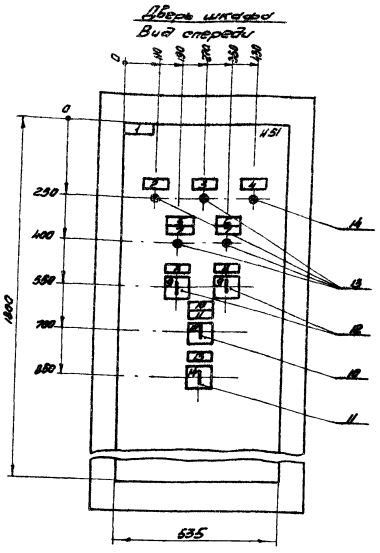
Вид спереди

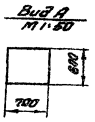


Подпись и дата | Инв. № подл.

Альбом 3. Часть 2







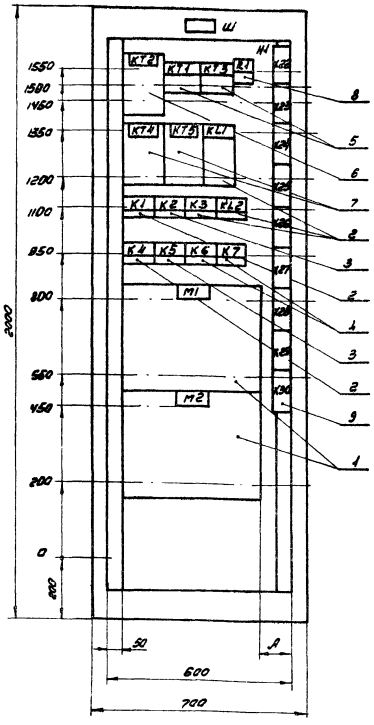
Тип блока	А (мм)
Б5130-1874-Б5130-3074	450
Б5130-3174-Б5130-3474	500

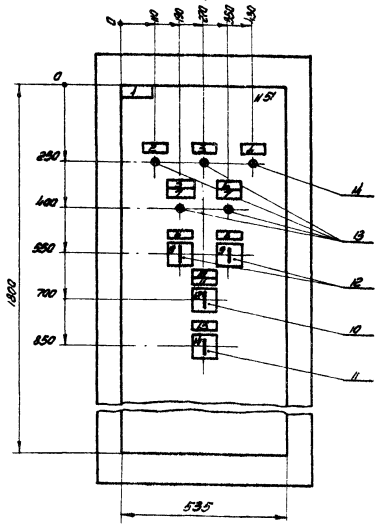
			904-02-41.89-ЭМ1.Н		
			Шкаф Ш1-4.4-1 (Ш1-4.4-2-Ш1-4.4-11, Ш1-5.4-1-Ш1-5.4-11). Чертеж общего вида.	Стадия / Масса / Масштаб	1:10
Гл.спец.	Кильмын			Лист / Листов 1	
Н.контр.	Темкин			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев	
Рук.гр.	Подшивалов				
Инж.	Корнеева				

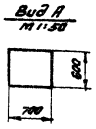
Копировал Соловьева

Формат А3

Альбом 3. Часть 2





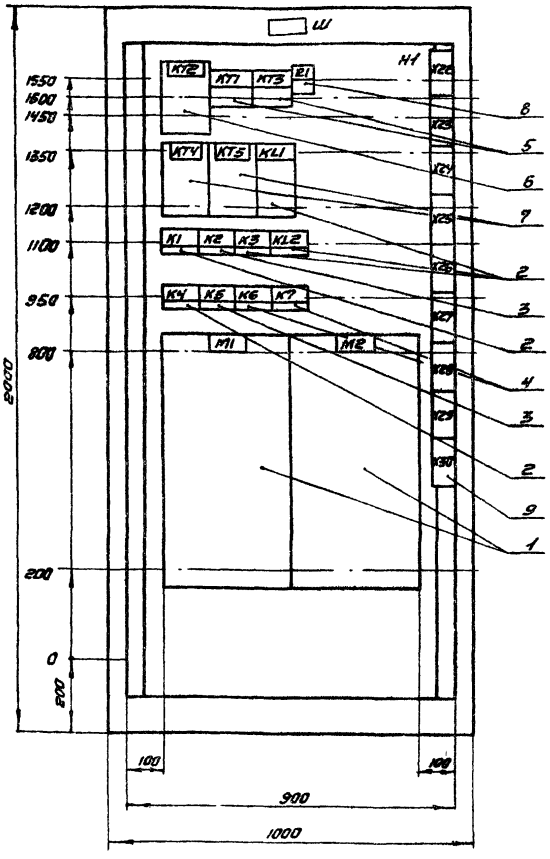


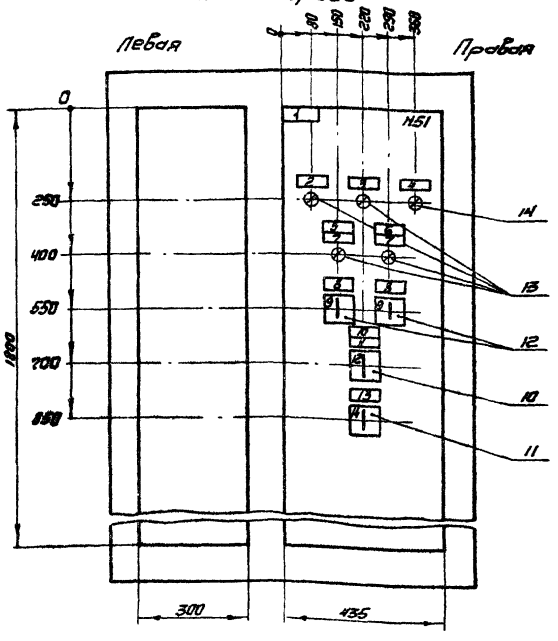
Тип блока	А (мм)
Б5130-3574-Б5130-3774	140
Б5130-3874-Б5130-4074	100

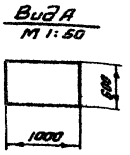
23773-04

			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). Чертеж общего вида	Стадия / Масса / Масштаб	1:10
Гл.спец.	Кильмын			Лист / Листов 1	
Н.контр.	Темкин			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев	
Рук.гр.	Подшивалов				
Инж.	Корнеева				

Альбом 3. Часть 2







Гл. спец.	Кисличьин		
Н. контр.	Тепкин		
Рук. гр.	Подлепетько		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

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

Стадия	Лист	Листов
		1:10
	Лист	Листов 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазанова формат А3

Альбом 3. Часть 2

Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
ЭЗ			Чертеж общего вида		
ЭС			Схема электрическая соединений		
ЭП			Перечень надписей		
			Сборочные единицы		
	1		Блок Б5130 УХЛ4	2	M1 M2
			H1 1		
			Реле		
	2		ПЭ-37-22УЗ и220В 50Гц	5	K1 K3, K4 K11, K12
	3		ПЭ-37-42УЗ и220В 50Гц	2	K2, K5
	4		ПЭ-37-62УЗ и220В 50Гц	2	K6, K7
	5		ВЛ-56 УХЛ4 Б.Б.1-10с и220В 50Гц	2	KT1, KT3
	6		ВЛ-56 УХЛ4 Б.Б 1-10с и220В 50Гц	1	KT2
	7		РКВ11-43-122 УХЛ4 и220В 50Гц	2	KT4, KT5

Гл. спец.	Кисличьин		
Н. контр.	Тепкин		
Рук. гр.	Подлепетько		
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

Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	8		Резистор ПЭ-10 R 3.6 кОм ± 10%	1	В комплекте ИО с поз. 6
	9		Блок вентиляторов Б324-4П25-В/В УЗ-10	9	X22-X30
			H51 1		
			Переключатели		
	10		ПКУЗ-12-С 6025УЗ	1	SA1
	11		ПКУЗ-12-А0108УЗ	1	SA2
	12		ПКУЗ-12-С 6026УЗ	2	SA3, SA4
			Арматура		
	13		АС 12013УЗ и220В	4	H1, H3-H5
	14		АС 12011УЗ и220В	1	H12

23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Альбом 3. Часть 2

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заметка
				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		

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

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл. спец. Кисличын
Н. контр. Теткин
Рук. гр. Подметнева
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 1 | Лист | Листов 2
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Копировал Сазонова
Формат А4

Альбом 3. Часть 2

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заметка
	4	HL2	Табличка	Работа реверсивного вентилятора	1		
	5		То же	Вентилятор N1	1		
	6			Вентилятор N2	1		
	7	HL4, HL5		Работа	2		
	8	SA3, SA4		Избиратель режима	2		
	9	SA3, SA4	На ключе	Раб[8] - Опр[1] - Рез[2]	2		
	10		Табличка	Управление системой	1		
	11	SA1	То же	Избиратель управления	1		
	12	SA1	На ключе	Дист[8] - О[1] - Мест[2]	1		
	13	SA2	Табличка	Местное управление	1		
	14	SA2	На ключе	Откл[8] - О[1] - Вкл[2]	1		

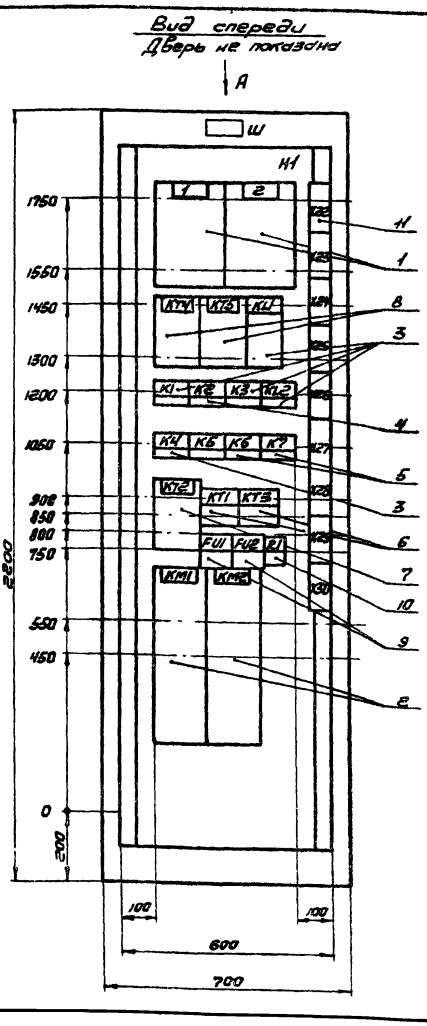
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

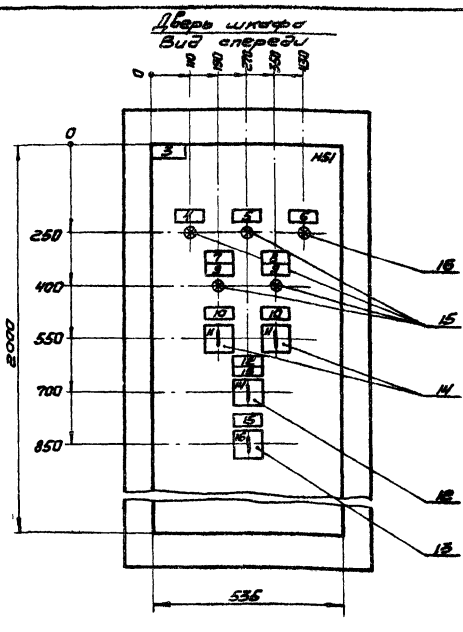
904-02-41.89-ЭМ1.Н

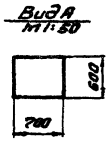
Лист 2

Копировал Сазонова. Формат А4

Альбом 3. Часть 2







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
Лист | Листов 1

Гл. спец. Кисличын
Н. контр. Теткин
Рук. гр. Подметнева
Инж. Кириченко

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	2	QF1, QF2
				АЕ2066-100-00У3Б		
				U660В 50Гц Iр ☐А IP54		
		2		Пускатель ПМА-6202 УХЛ4	2	KM1, KM2
				ВК2 зар U220В 50Гц I ☐А		
				Реле		
		3		ПЭ-37-22У3 U220В	5	K1, K3, K4,
				50Гц		KL1, KL2
		4		ПЭ-37-42У3 U220В	2	K2, K5
				50Гц		
		5		ПЭ-37-62У3 U220В	2	K6, K7
				50Гц		
		6		ВЛ-55УХЛ4 Б.Б. 1-10С	2	KT1, KT3
				U220В 50Гц		

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

904-02-41.89-ЭМ1.Н

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

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 Б.Б. 1-10С	1	KT2
				U220В 50Гц		
		8		РКВ11-43-122УХЛ4	2	KT4, KT5
				U220В 50Гц		
		9		Предохранитель ПРС6У3-П	2	FU1, FU2
				с ПВД1-6У3		
		10		Резистор ПЭ-10	1	R1 комплектно с поз. 7
				R3,6кОм ± 10%		
		11		Блок зажимов	9	X22-X30
				Б324-41П25-В/В У3-10		
				H51 1		
				Переключатели		
		12		ПКУ3-12-С6026У3	1	SA1
		13		ПКУ3-12-А0108У3	1	SA2
		14		ПКУ3-12-С6026У3	2	SA3, SA4
				Арматура		
		15		АС1201-3У2 U220В	4	HL1, HL3-HL5
		16		АС1201-1У2 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	Места 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.	Теткин	
Рук. гр.	Подклетнов	
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	Места 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	Раб.[8] - Отр.[1] - Рез[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] - Вкл[2]	1		

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

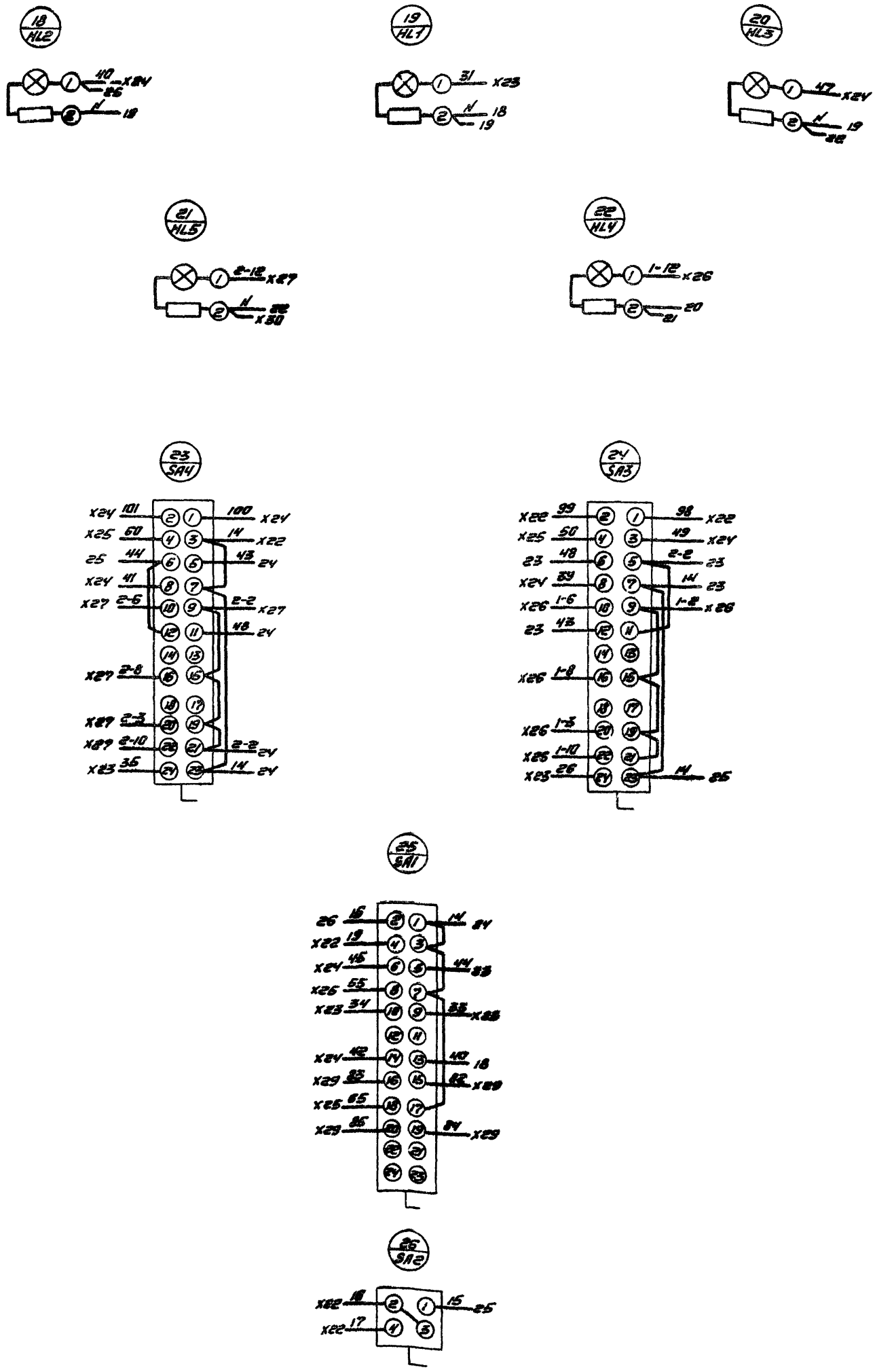
23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н — Лист 2

Альбом 3. Часть 2

Линия отрезу. Подключить к листу 2

Дверь шкафа. (Вид со стороны монтажа)

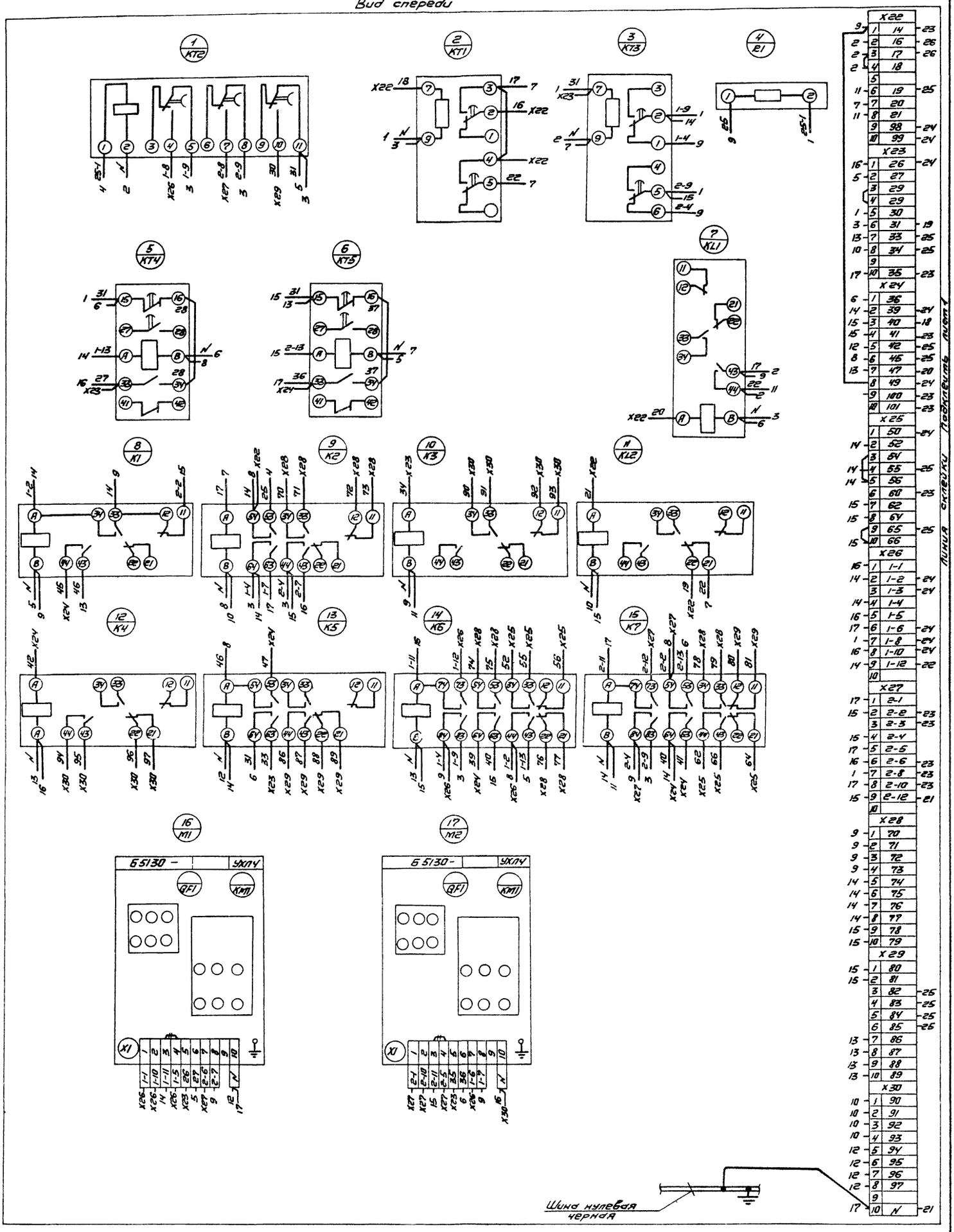


				904.02-41.89-ЭМ1.Н
				Шкаф Ш1-4.4-1 (Ш1-4.4-2-Ш1-4.4-11, Ш1-4.4-18, Ш1-5.4-1-Ш1-5.4-11, Ш1-5.4-18). Схема электрическая соединений
Гл.спец.	Кислицын			Стадия: Р; Масса; Масштаб
Н.контр.	Темкин			Лист 1; Листов 2
Рук.гр.	Подлетов			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Инж.	Корниченко			

23773-04

Альбом 3 Часть 2

Вид спереди



— демонтировать

Линия склейки Подвеска лист 1

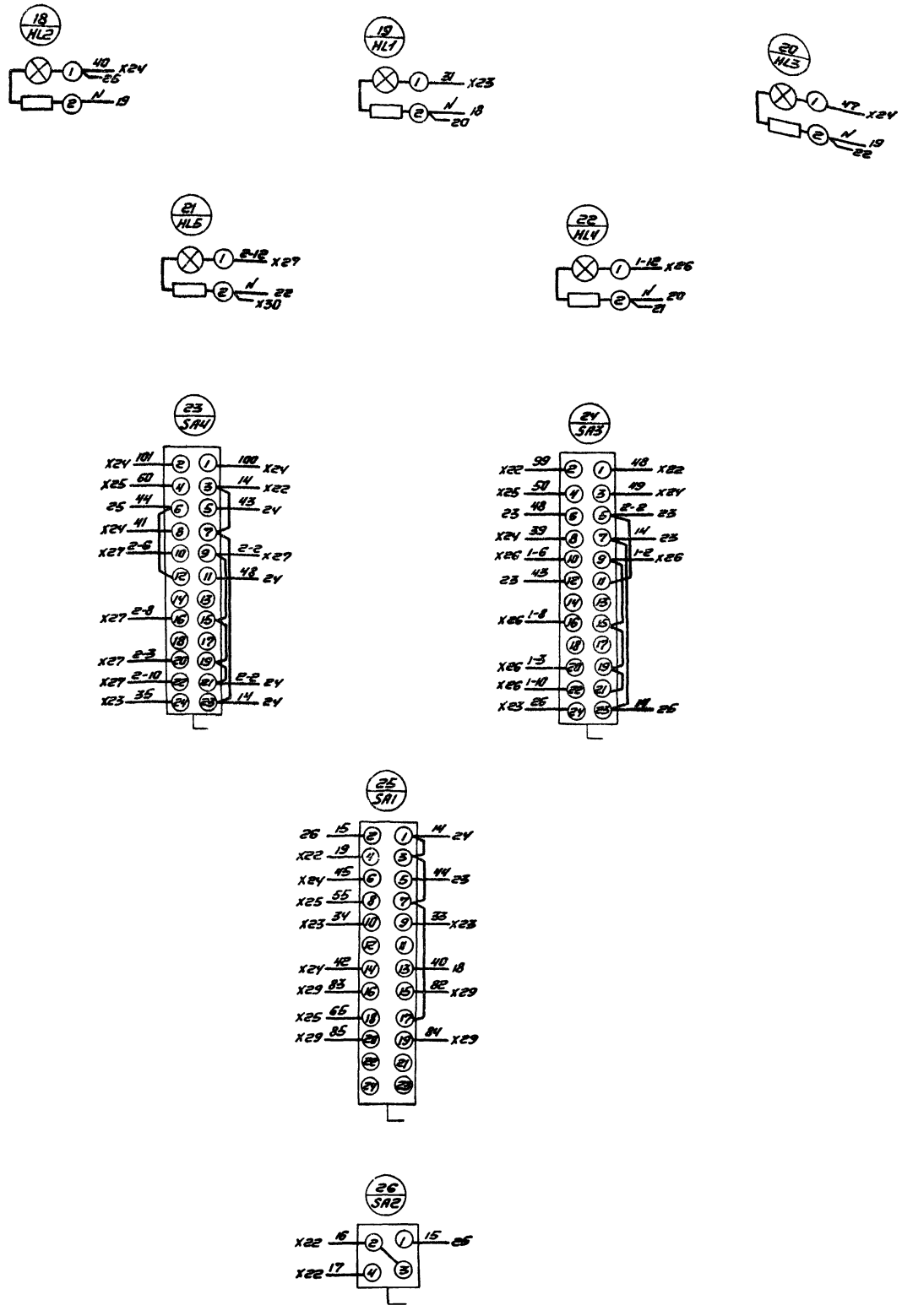
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

23773-04

904-02.41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)



Линия отрезг. Подклеить к листу 2

				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
Гл спец	Киселькин				Лист 1	Листов 2	
Н контр	Темкин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев		
Рук гр	Подплетнов						
Инж	Кириченко						

Копировал Сазонова

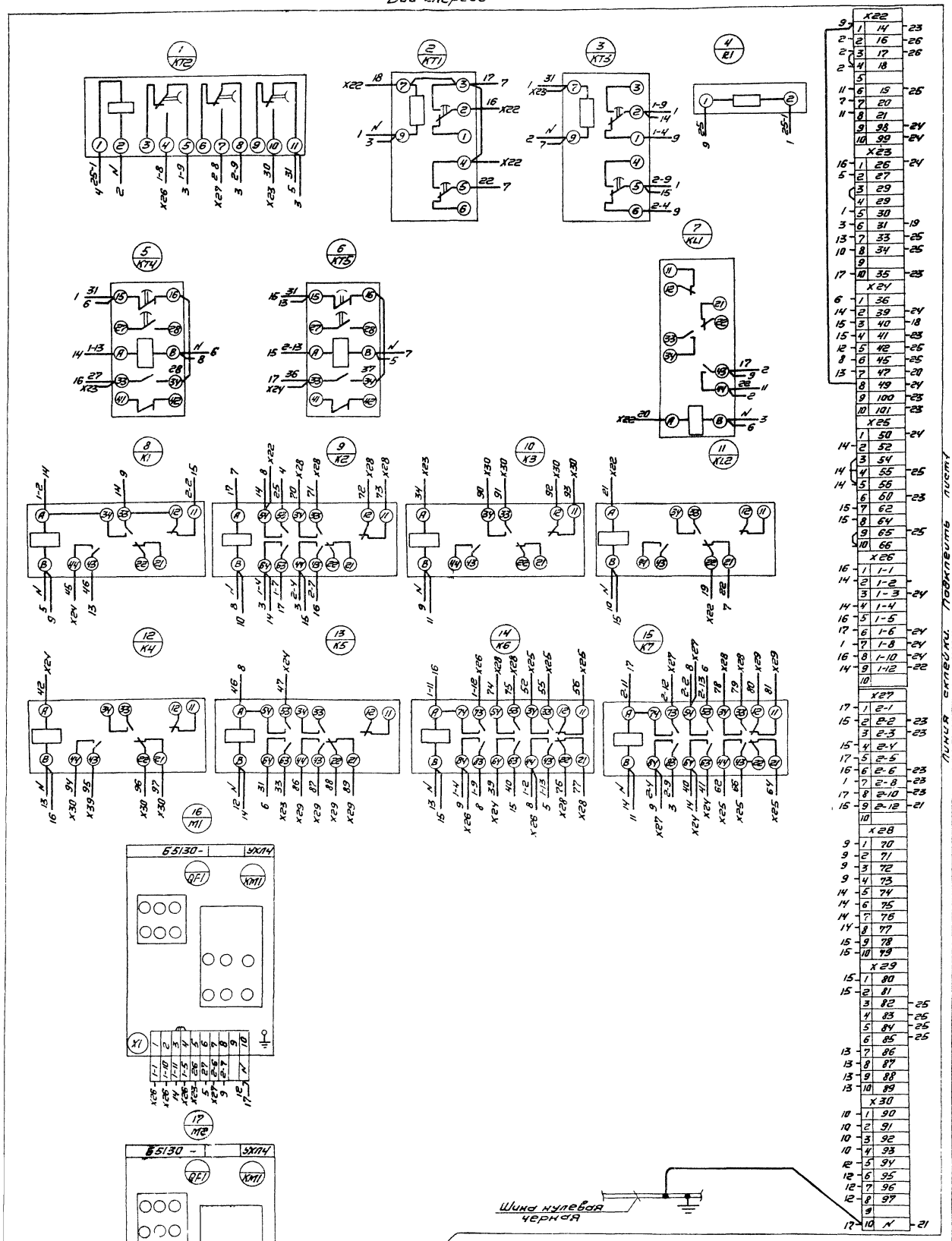
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 3 Часть 2

Вид спереди



Изм.	Кол.уч.	Лист	Подпись и дата	Взам.инв.№

23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

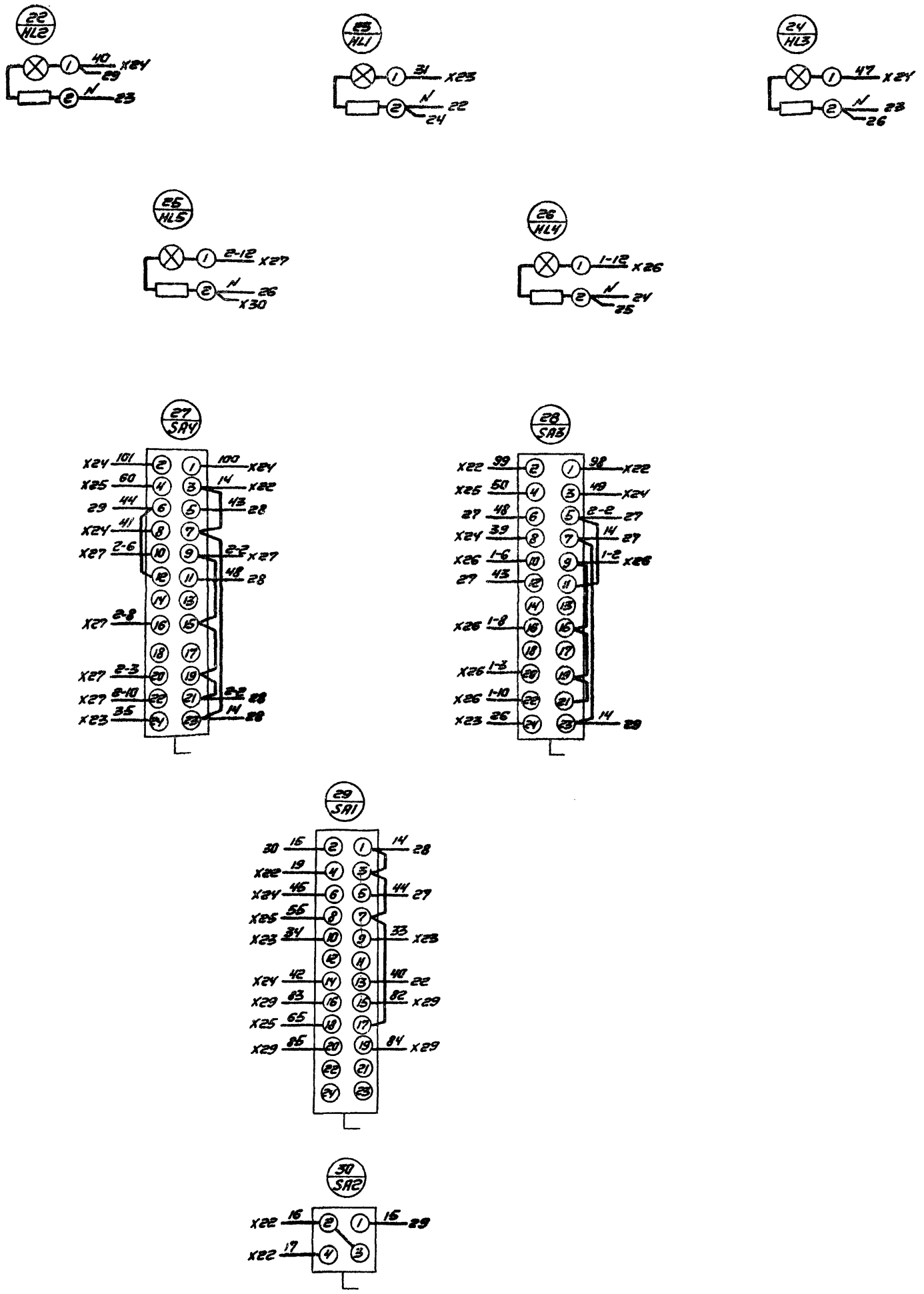
Копировал Сазанова

Формат А2

Альбом 3. Часть 2

Линия отрезд. Подключить к листу 2

Дверь шкафа. (Вид со стороны монтажа)



23773-04

904-02-41.89-ЭМ1. Н

Шкаф Ш1-4.4-19 (Ш1-5.4-19). Схема электрическая соединений.

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

Стадия | Лист | Листов
Р | 1 | 2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

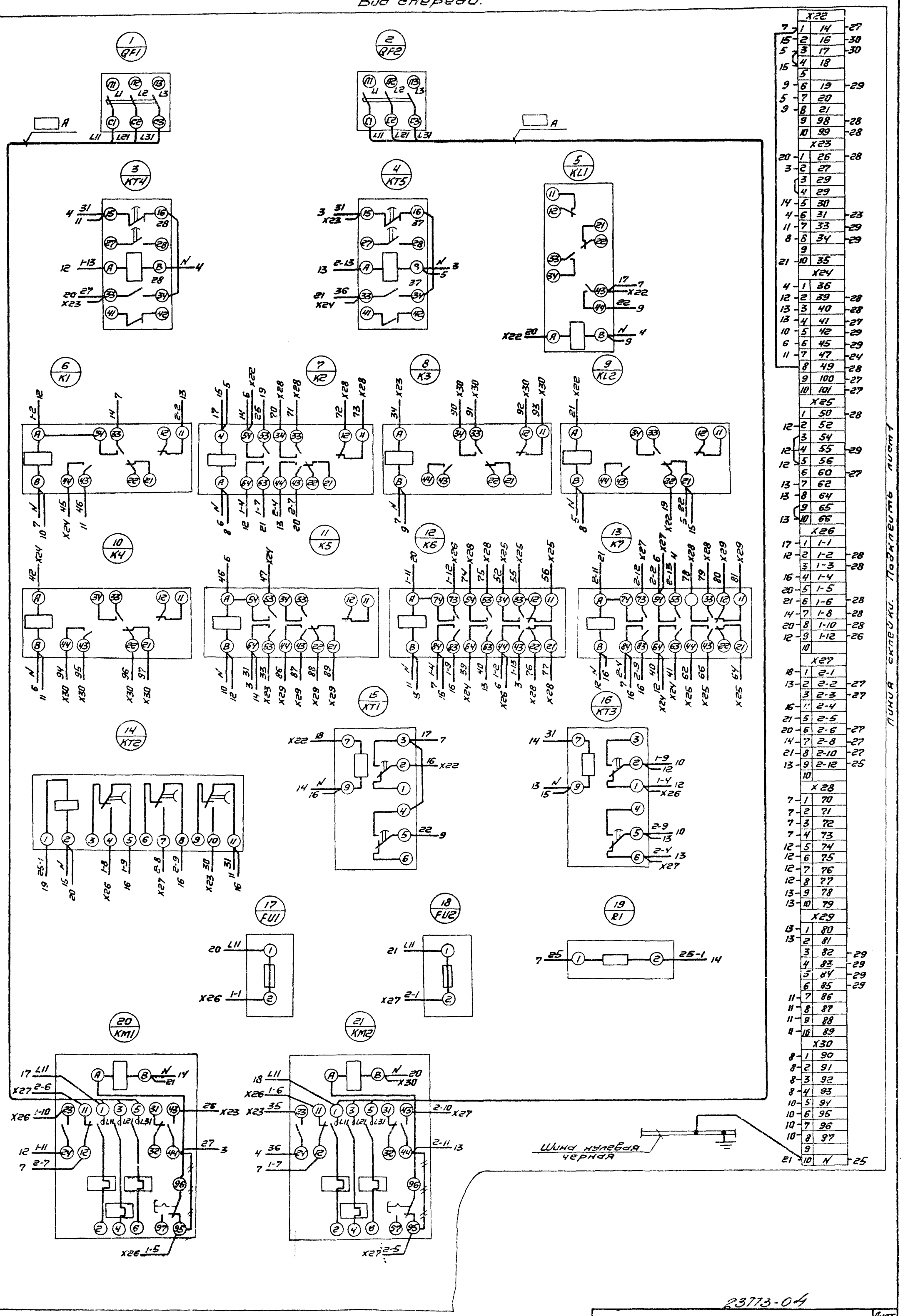
Копировал Сазонова

Формат А3

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

Альбом 3. Часть 2

Вид спереди.



— демонтировать

Линия скрытая. Подвесить лист 1

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

23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

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