

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Чертеж общего вида		
				Схема электрическая		
				соединения		
				Таблица перечня		
				надписей		
				Сборочные единицы		
				Блоки:		
		1	Б5130-2974 УХЛ4		2	
		2	Б5130-3274 УХЛ4		2	
		3	Б5130-3174 УХЛ4		3	
		4	Б5130-3574 УХЛ4		2	
		4	Б5130-2974 УХЛ4		2	
			И1			
				Выключатели:		
		5	АЕ2066-100-0093-6			
			380 В, 50 Гц, 125 А, 12 I _н		2	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		6		АЕ2046М-100-0093-6		
				380 В, 50 Гц, 25 А, 12 I _н	3	
		7		АЕ2066-100-0093-6		
				380 В, 50 Гц, 100 А, 12 I _н	1	
		8		АБ3-М 220В, 10А, 10 I _н	4	
		9		АБ3-М 220В, 16А, 10 I _н	2	
		10		Трансформатор тока		
				ТК-20-0,5-150/5	6	150/5 А
		11		Счетчик		
				САУЧ-ИБ72 ~ 220 В	2	
				И51		
		12		Реле указательное		КН5...КН1
				РЧ-1-11-193 I ~ 0,5 А	4	КН9
		13		Переключатель		
				ПМОФ 45-112222/И-Д1	9	15А...95А
		14		Кнопка КЕ0ИУ3, исп. 4,		
				Черный "Пуск"	9	1581... 9584
		15		Кнопка КЕ 0ИУ3, исп. 5		
				Красный "Стоп"	9	1582... 9582
				Блок зажимов		
				Б324-4П25-В18У3-10		
				Зажимы наборные		ИЗ 3Б
				ЗН24-95П160-В/У3	2	Зажимов

Имеются в наличии: Подпись и дата. Форм. Ив. №

При привязке проекта с 16/10 часами работы котлов вычеркнуть поз. 4 блок Б5130-2974 УХЛ4, если котлы работают 7 часов вычеркнуть поз. 4 блок Б5130-3574 УХЛ4

Привязан

Ив. №:

Г. П. 903-1-253-87 ЭМН2

ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ТЕПЛОАККУМУЛЯЦИОННАЯ С 4 ЭЛЕКТРОКОТЛАМИ КЭВ-400/0,4

СТАДИЯ: Р Лист: 1 2

ШКАФ ШР. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ ГОСАГРОПРОМ БССР БЕЛАГОПРОЕКТ Г. МИНСК

Формат А4

Привязан

Ив. №:

Г. П. 903-1-253-87 ЭМН2

Лист: 2

Формат А4

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготов-ка
					Панель			
	1			Табличка	Ввод №1 ~ 380 В	1		
	2				РЧ-10 кв; Ввод №1	1		
	3				Выпрямитель 11 В	1		
	4				Выпрямитель 12 В	1		
	5				Шкаф ШУ Ввод №1	1		
	6				Шкаф ШУ Ввод №2	1		
	7				Выпрямитель 13 В	1		
	8				Выпрямитель 14 В	1		
	9				Рабочее освещение	1		
	10				РЧ-10 кв; Ввод №2	1		
	11				Секционирование	1		
	12				Ввод №2 ~ 380 В	1		
					11 ТТ	1		
					12 ТТ	1		
					13 ТТ	1		
					21 ТТ	1		
					22 ТТ	1		
					23 ТТ	1		
					5	1		

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготов-ка
				Табличка	Р11	1		
					Р12	1		
					6	1		
					3	1		
					7	1		
					8	1		
					4	1		
					1	1		
					9	1		
					2	1		
					Дверь			
	13			Табличка	Насосы: 1, 2-сетевые			
					3, 4-9-циркуляционные			
					5, 6-ГВС; 7, 8-подпиточные	1		
	14				АВР сетевых насосов	1		
	15				АВР циркуляцион. насосов	1		
	16				АВР насосов ГВС	1		
	17				АВР подпиточных насосов	1		
	18				Сетевой насос №1	1		
	19				Циркуляцион. насос №1	1		
	20				Насос ГВС №1	1		
	21				Подпиточный насос №1	1		
	22				Автом. резерв. - Ручное - Рабочее	3		
	23				Сетевой насос №2	1		
	24				Циркуляцион. насос №2	1		

Имеются в наличии: Подпись и дата. Форм. Ив. №

Привязан

Ив. №:

Г. П. 903-1-253-87 ЭМН4

ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ТЕПЛОАККУМУЛЯЦИОННАЯ С 4 ЭЛЕКТРОКОТЛАМИ КЭВ-400/0,4

СТАДИЯ: Р Лист: 1 5

ШКАФ ШР ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ ГОСАГРОПРОМ БССР БЕЛАГОПРОЕКТ Г. МИНСК

Формат А3

Привязан

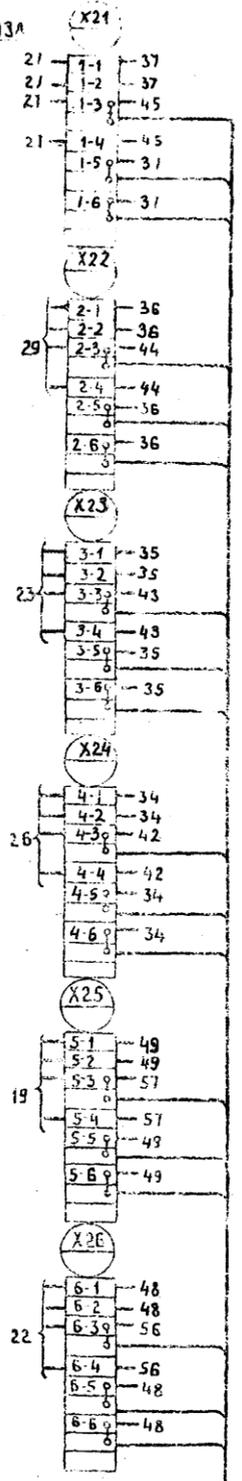
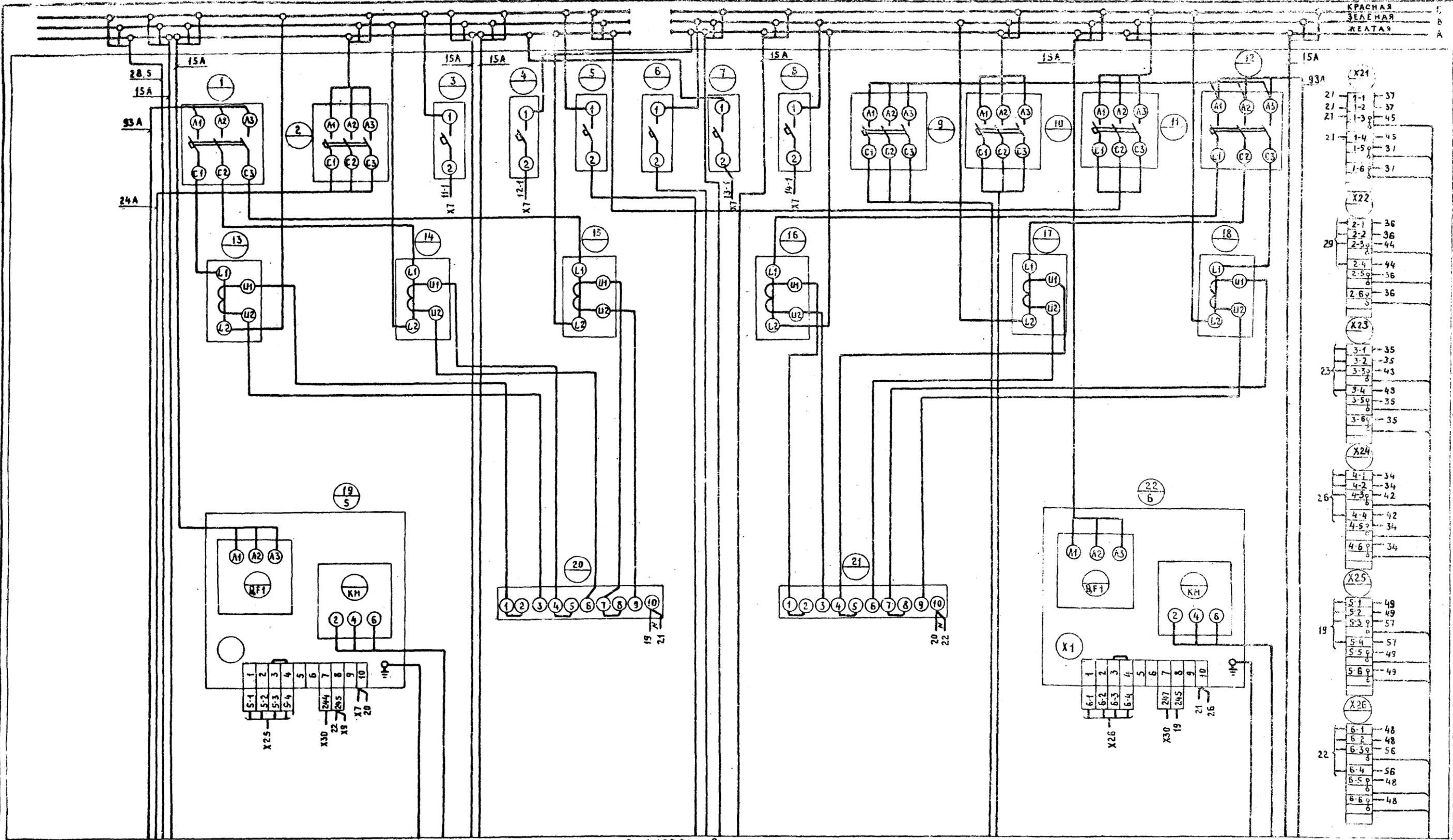
Ив. №:

Г. П. 903-1-253-87 ЭМН4

Лист: 2

Формат А3

АЛСОН III



Линия совмещения с Алстон 2

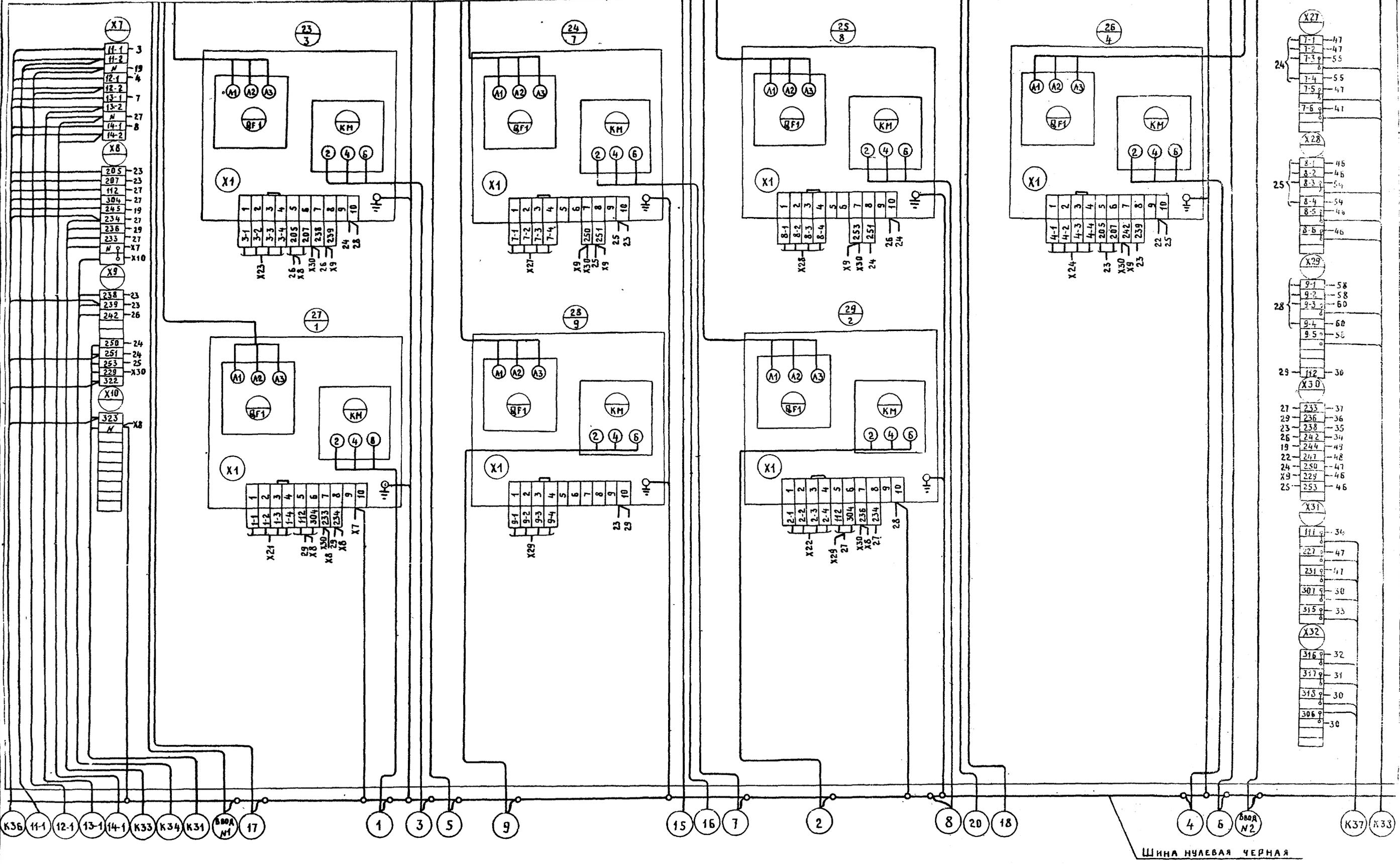
Имя, подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ГИП	Занберов	Т.П. 903-1-253.87	ЭМН5
Науч. отд.	Каплан	ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ТЕПЛОАККУМУЛЯЦИОННАЯ С 4 ЭЛЕКТРОКОТЕЛАМИ КЭВ-400/0.4	
Гл. спец.	Поддубных	Шкаф ШР	ПОСРЕДСТВОМ БССР БЕЛАГОПРОЕКТ
Рук. гр.	Гарбар	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ	г. Минск
И.контр.	Никлашевич	Сверла	Формат А2
Привязан.			
Инв. №			

Копирована Зрш Креничукова

Линия соединения с листом 1

Автом III



Имя и подл. (подпись и дата) ВЗЛМ МВ.В.

ПРИВЯЗАН			
Имя и подл.			

Т. П. 903-1-253.87

ЭРМБ5

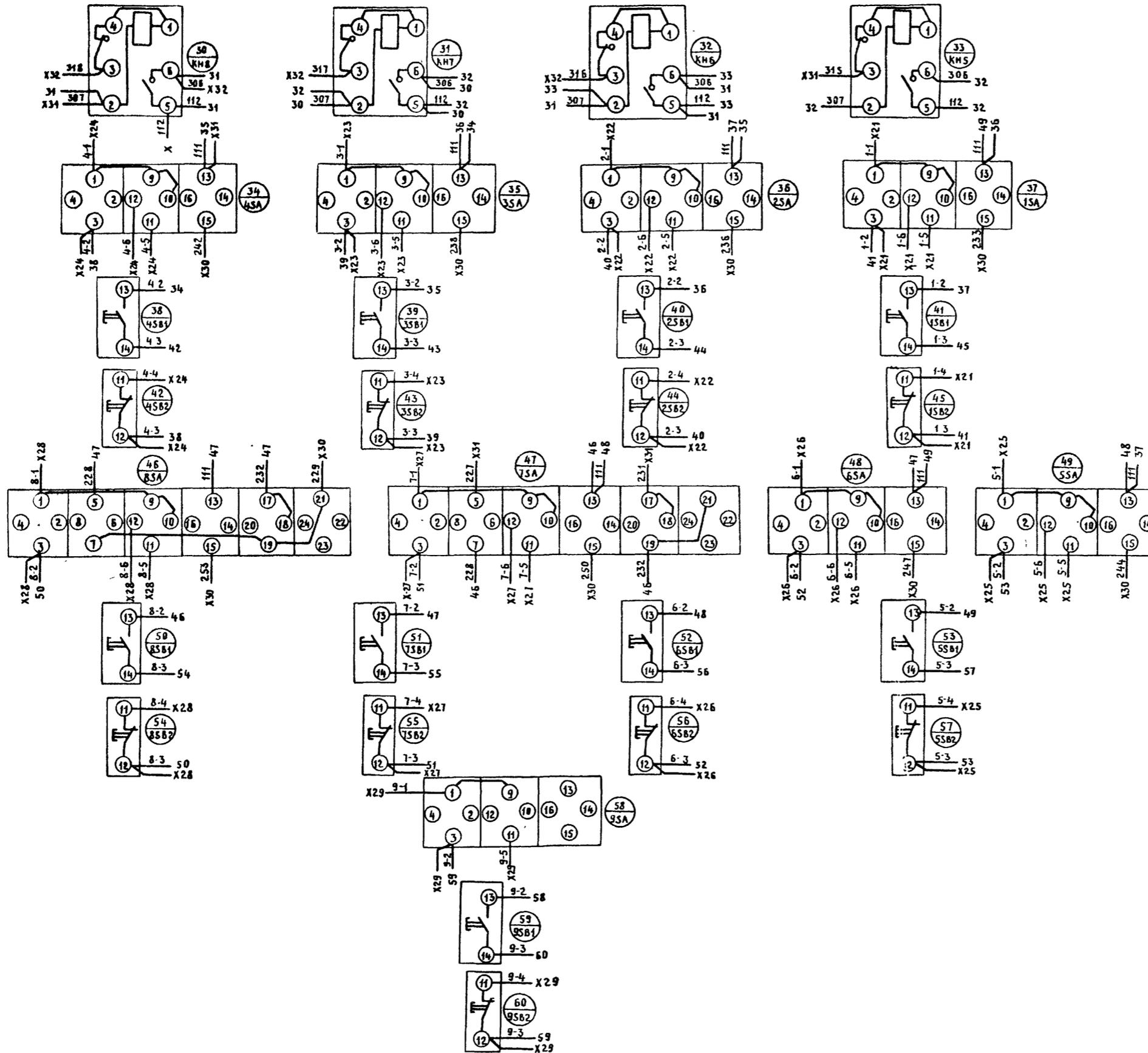
Лист 2

КопироваЛ Жриу Крентикова

Формат А2

ДВЕРЬ ШКАФА (ВИД СО СТОРОНЫ МОНТАЖА)

АЛБСОН ИИ



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

ПРИВЯЗАН			
Инд. №:			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
				Чертеж общего вида		
				СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОБРАЖЕНИЙ		
				ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И		
				ВЫКЛЮЧАТЕЛИ		
1				АВЗМУЗ U~220В		
				Ip=16А, отс. 5	2	SF1, SF2
2				АВЗМУЗ U~220В		
				Ip=4А, отс. 5	2	SF11, SF12
3				АВЗМУЗ, U~220В		
				Ip=10А отс. 10	2	SF13, SF14
4				АВЗМУЗ, U~220В		
				Ip=1А отс. 1,3	2	SF17, SF15, SF16
5				АВЗМУЗ U~220В		
				Ip=0,63А отс. 1,3	4	SF18..SF21
Привязан						
Инв. №						
Т. П. 903-1-253.87 ЭМНБ						
Электростанция автоматизированная теплоаккумуляционная с 4 электродоками КЭВ-400/0,4						
СТАДИЯ Лист Листов						
Р 1 3						
Шкаф управления Щ. Технические данные аппаратов						
Госагропром БССР Белагропроект г. Минск						
Формат А4						

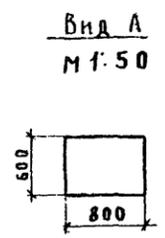
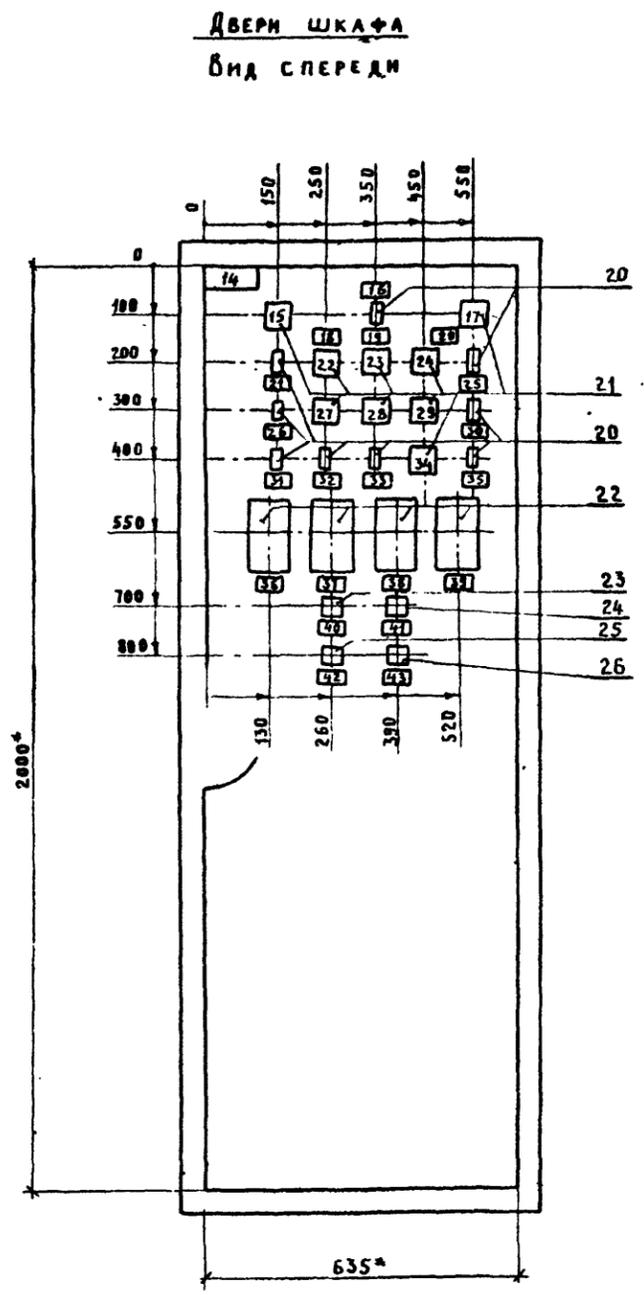
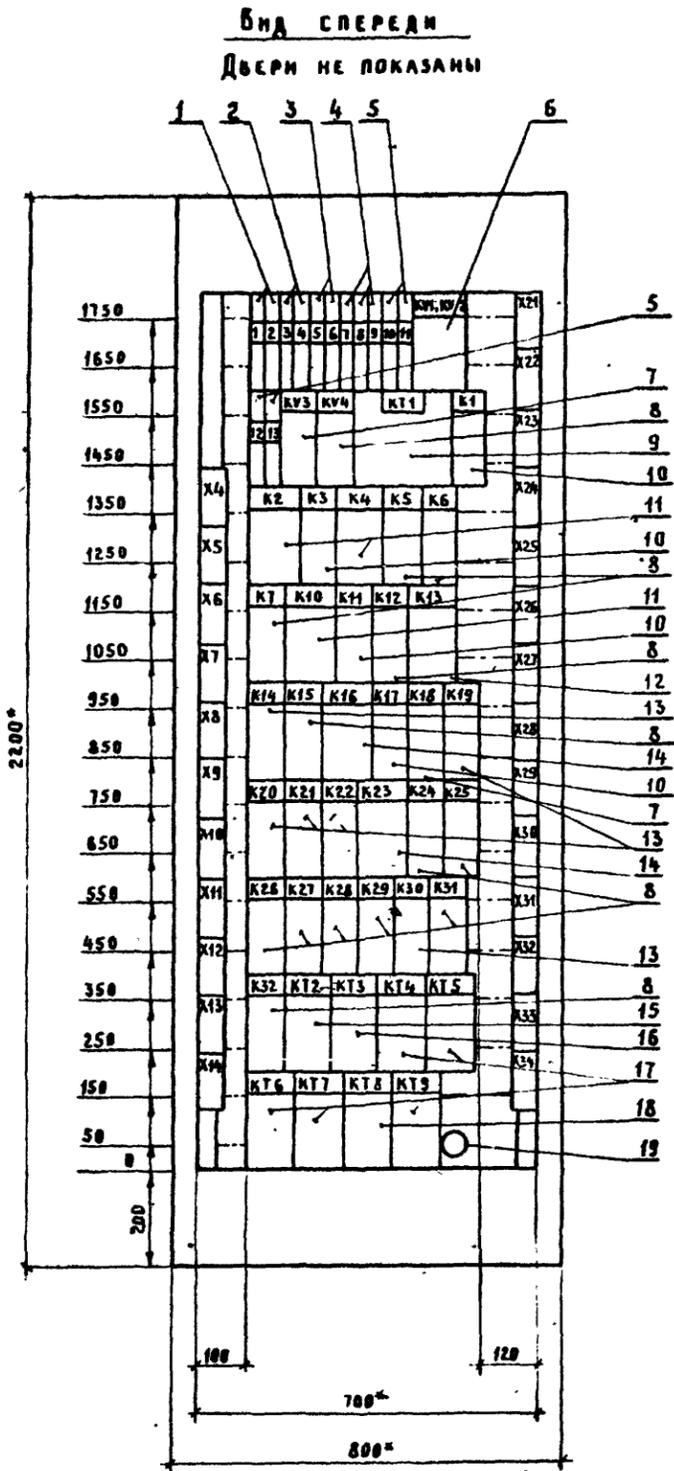
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		6		РЕЛЕ РМА-1501046	1	КВ1, КВ2
		7		РПУ-2-36020У3Б U~220В	2	КВ3, КВ8
		8		РПУ-2-36400У3Б U~220В		КВ1, КВ2, КВ3, КВ4, КВ5, КВ6, КВ7, КВ8, КВ9, КВ10
					14	
		9		2РВМ U~220В	1	КТ1
		10		РПУ-2-36200У3Б U~220В	4	КТ1, КТ2, КТ3, КТ4
		11		РПУ-2-36240У3Б U~220В	3	КТ1, КТ2, КТ3, КТ4
		12		РПУ-2-36620У3Б U~220В	1	КТ3
		13		РПУ-2-36220У3Б U~220В	6	КТ1, КТ2, КТ3, КТ4, КТ5, КТ6
		14		РПУ-2-36420У3Б U~220В	2	КТ6, КТ3
		15		РЕЛЕ РКВ-11-43-331-04 U~220В	1	КТ2
		16		РЕЛЕ РКВ-11-43-11-04 U~220В	1	КТ3
		17		РЕЛЕ РКВ-11-33-11-04 U~220В	5	КТ1, КТ2, КТ3, КТ4, КТ5
		18		РЕЛЕ РКВ-11-33-122-04 U~220В	1	КТ8
		19		РЕЗИСТОР Р36Р-50-470		
				Ом ± 10%	1	К1
				М51		
		20		РЕЛЕ РУ-1-11-193 U~220В		КМ1-КМ4
				I~0,5А	9	КМ1, КМ2, КМ3, КМ4
		21		ТАБЛ ТСМ, U~220В		
				с лампой РНЦ-220-40	9	НЛ1-НЛ9
		22		РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ		
				ТМВ. Пределы регулиров.		
				(-50... +150)°С	4	ККА, ЧКА
		23		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ		
Привязан						
Инв. №						
Т. П. 903-1-253.87 ЭМНБ						
Лист 2						
Формат А4						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		24		ПЕ-021.У3 исп.1	1	SA3
				Переключатель		
		25		ПЕ-022.У3 исп.1	1	SA1
				Кнопка КЕ-0МУЗ исп.4	1	SB1
		26		ПЕ-021.У3 исп.1	1	SA2
				Переключатель		
				Блок зажимов		
				БЗЛ4-4П25-В1ВУ3-10		
Привязан						
Инв. №						
Т. П. 903-1-253.87 ЭМНБ						
Лист 3						
Формат А4						

ПАНЕЛЬ	СТРОКА	НАДПИСЬ	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ-ВО	ВМШ	ШЕЛФ	ЗАТОВ-КА
					ПАНЕЛЬ				
	1	SF1	ТАБЛИЧКА	ВВОД N1		1			
	2	SF2	"	ВВОД N2		1			
	3	SF11	"	Общие цепи управления		1			
	4	SF12	"	Цепи сигнализации		1			
	5	SF13	"	Вентиль на подогрев. ВДПУ		1			
	6	SF14	"	Вентиль ГВС		1			
	7	SF15	"	ЭРСУ поз. Б5б		1			
	8	SF16	"	ЭРСУ поз. Г12б		1			
	9	SF17	"	ЭРСУ поз. В14б		1			
	10	SF18	"	ТМВ котла N1		1			
	11	SF19	"	ТМВ котла N2		1			
			"	КВ1, КВ2		1			
	12	SF20	"	ТМВ котла N3		1			
	13	SF21	"	ТМВ котла N4		1			
			"	КВ3		1			
			"	КВ4		1			
			"	КТ1		1			
			"	К1		1			
			"	К2		1			
Привязан									
Инв. №									
Т. П. 903-1-253.87 ЭМНБ									
Лист 5									
Формат А4									

Копировал Панасенко

Альбом №1



- 1* Размеры для справок
- 2 В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей
- 3 Шкаф одностороннего обслуживания однорядный

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

ГМП	Занберов	ЭМН7	Т.П 903-1-253 87	ЭМН7
Нац.отд.	Капалан			
Гл. спец.	Поддубняк			
Рук. гр.	Тихон		Электростанция автоматизированная теплоаккумуляционная с 4 электродвигателями	КЭВ-400/0,4
Ст. инж.	Микашевич			
И. контр.				
Привязан			Страница	Лист 1
Инв. №	Сверла		Шкаф управления ШУ	Госагропром БССР
			Общий вид	БЕЛАГРОПРОЕКТ
				г. Минск
				Формат А2

Копировал *Ерис* Кренътикова

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготов-ка
				Табличка	K3	1		
				"	K4	1		
				"	K5	1		
				"	K6	1		
				"	K7	1		
				"	K10	1		
				"	K11	1		
				"	K12	1		
				"	K13	1		
				"	K14	1		
				"	K15	1		
				"	K16	1		
				"	K17	1		
				"	K18	1		
				"	K19	1		
				"	K20	1		
				"	K21	1		
				"	K22	1		
				"	K23	1		
				"	K24	1		
				"	K25	1		
				"	K26	1		
				"	K27	1		
				"	K28	1		
				"	K29	1		

Привязан

Инв. №

Т.п. 903-1-253-87 ЭМН8 Лист 2

Формат А4

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

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготов-ка
				Табличка	K30	1		
				"	K31	1		
				"	K32	1		
				"	KT2	1		
				"	KT3	1		
				"	KT4	1		
				"	KT5	1		
				"	KT6	1		
				"	KT7	1		
				"	KT8	1		
				"	KT9	1		
	14			"	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ	1		
	15	НЛ8		Табло	ПРОГРАММА 1	1		
	16	КН13		Табличка	Авария котлов	1		
	17	НЛ9		Табло	ПРОГРАММА 2	1		
	18			Табличка	БАК ГВС	1		
	19			"	БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ	1		
	20			"	ВДПУ	1		
	21	КН1		"	ДАВЛЕНИЕ СЕТЕВОЙ ВОДЫ	1		
	22	НЛ3		Табло	ВЕРХНИЙ	1		
	23	НЛ1		"	ВЕРХНИЙ	1		
	24	НЛ5		"	ВЕРХНИЙ	1		
	25	КН11		Табличка	ПЕРЕПОЛНЕНИЕ	1		
	26	КН2		"	ВЕНТИЛЬ ГВС	1		
	27	НЛ4		Табло	НИЖНИЙ	1		

Привязан

Инв. №

Т.п. 903-1-253-87 ЭМН8 Лист 3

Формат А4

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

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготов-ка
	28	НЛ2		Табло	ВКЛЮЧЕНИЕ ПОДПИТКИ	1		
	29	НЛ6		"	СРЕДНИЙ	1		
	30	КН10		Табличка	ВАКУУМ НИЗОК	1		
	31	КН9		"	ВЕНТИЛЬ ПОДПИТКИ	1		
	32	КН3		"	ПУСТ	1		
	33	КН4		"	АВАРИЙНЫЙ	1		
	34	НЛ7		Табло	НИЖНИЙ	1		
	35	КН12		Табличка	НИЖНИЙ АВАРИЙНЫЙ	1		
	36			"	ТМВ КОТЕЛ №1	1		
	37			"	ТМВ КОТЕЛ №2	1		
	38			"	ТМВ КОТЕЛ №3	1		
	39			"	ТМВ КОТЕЛ №4	1		
	40	SA3		"	ВКЛЮЧЕН СИГНАЛИЗАЦ.	1		
	41	SA1		"	ЗИМА-ЛЕТО	1		
	42	SB1		"	СЪЕМ ЗВУКА	1		
	43	SA2		"	ВКЛЮЧЕНИЕ ВДПУ	1		
					ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ	1		

Привязан

Инв. №

Т.п. 903-1-253-87 ЭМН8 Лист 4

Формат А4

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

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготов-ка
	25			Табличка	НАСОС ГВС №2	1		
	26			"	ПОДПИТОЧНЫЙ НАСОС №2	1		
	27			"	ЦИРКУЛЯЦИОН. НАСОС ВДПУ	1		

Привязан

Инв. №

Т.п. 903-1-253-87 ЭМН4 Лист 5

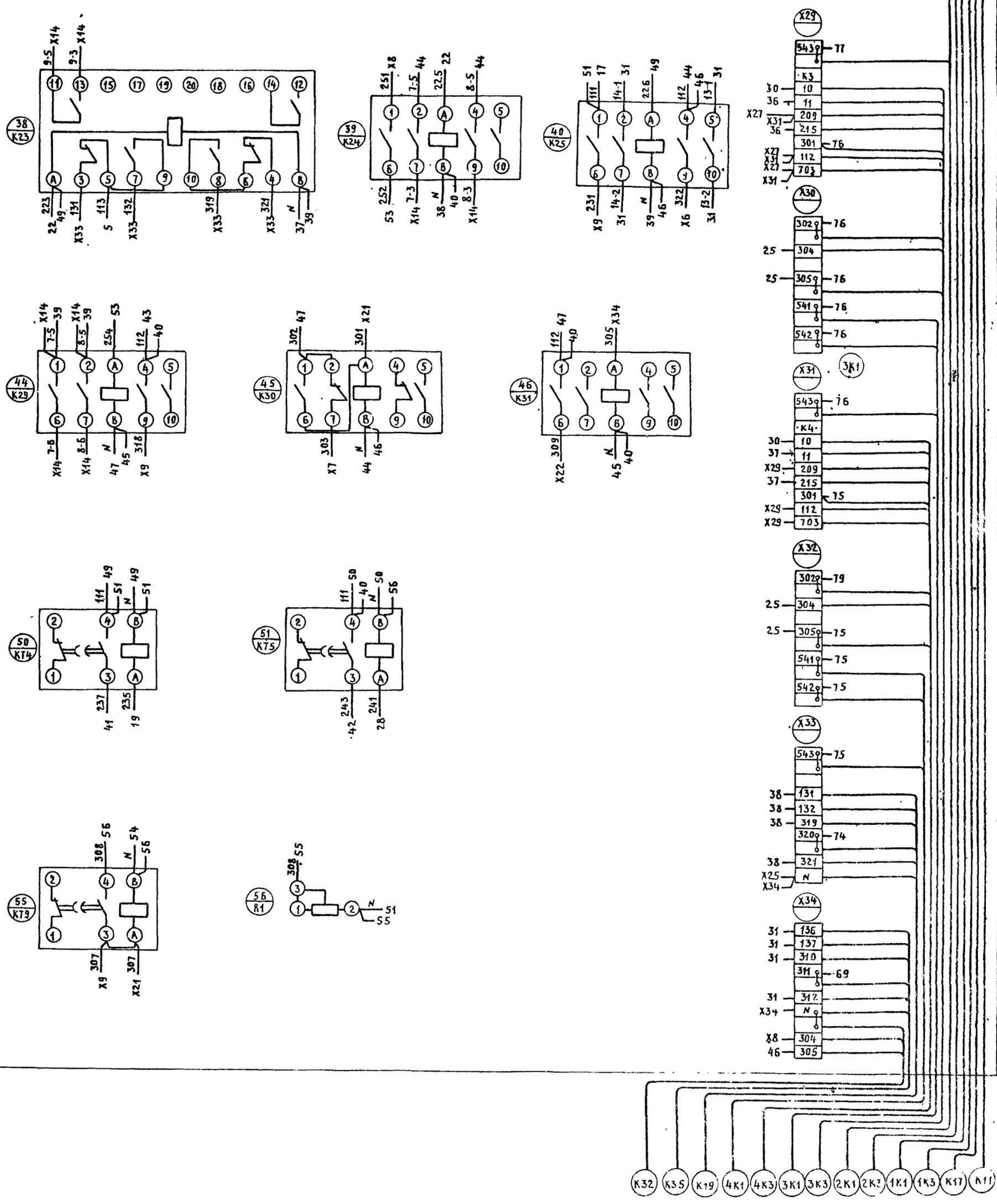
Формат А4

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

Копировала Кривко Крестикова

Линия совмещения с листом

Линия совмещения с листом 4

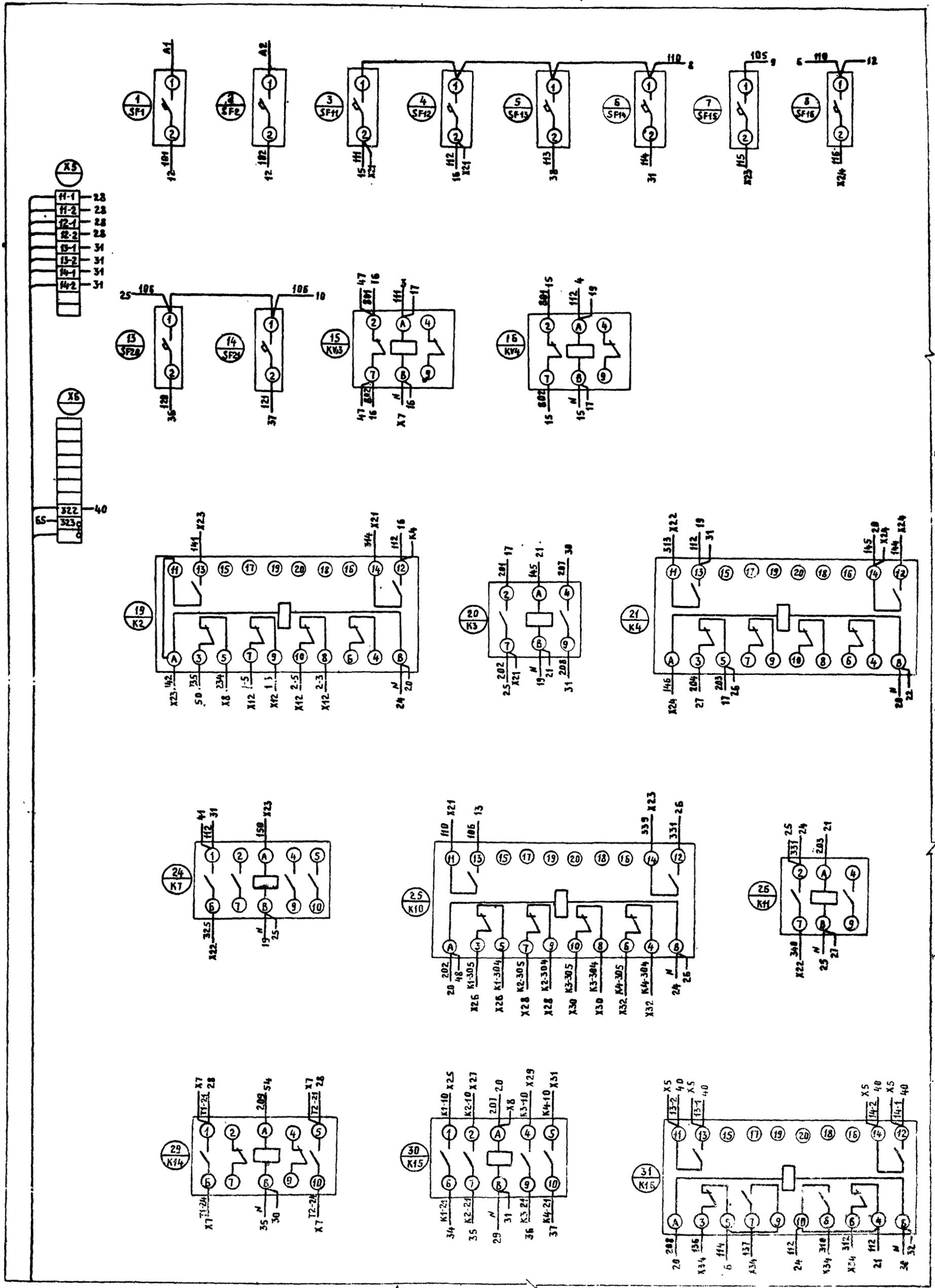


Г.И.П.	Закеров	7 0 9 0 3 1 2 5 3 8 7	ЭМН 9
Науч. Отд.	Каплан		
Гл. Спец.	Поддубняк		
Вед. Инж.	Матусевич		
Инж. Констр.	Михалашевич		
Электротехническая лаборатория	Автоматизированная тепловая машина		
Схемная	с 4 электродвигателями	№ 400/04	
Лист	5		
Страница	1		
Формат	A2		

Привязан	
Имя №	
Версия	

Копировал З. П. Кретькоба

ПАНЕЛЬ (Вид СЕРЕДИ)



Линия сообщения с листом 3

Линия сообщения с листом 4

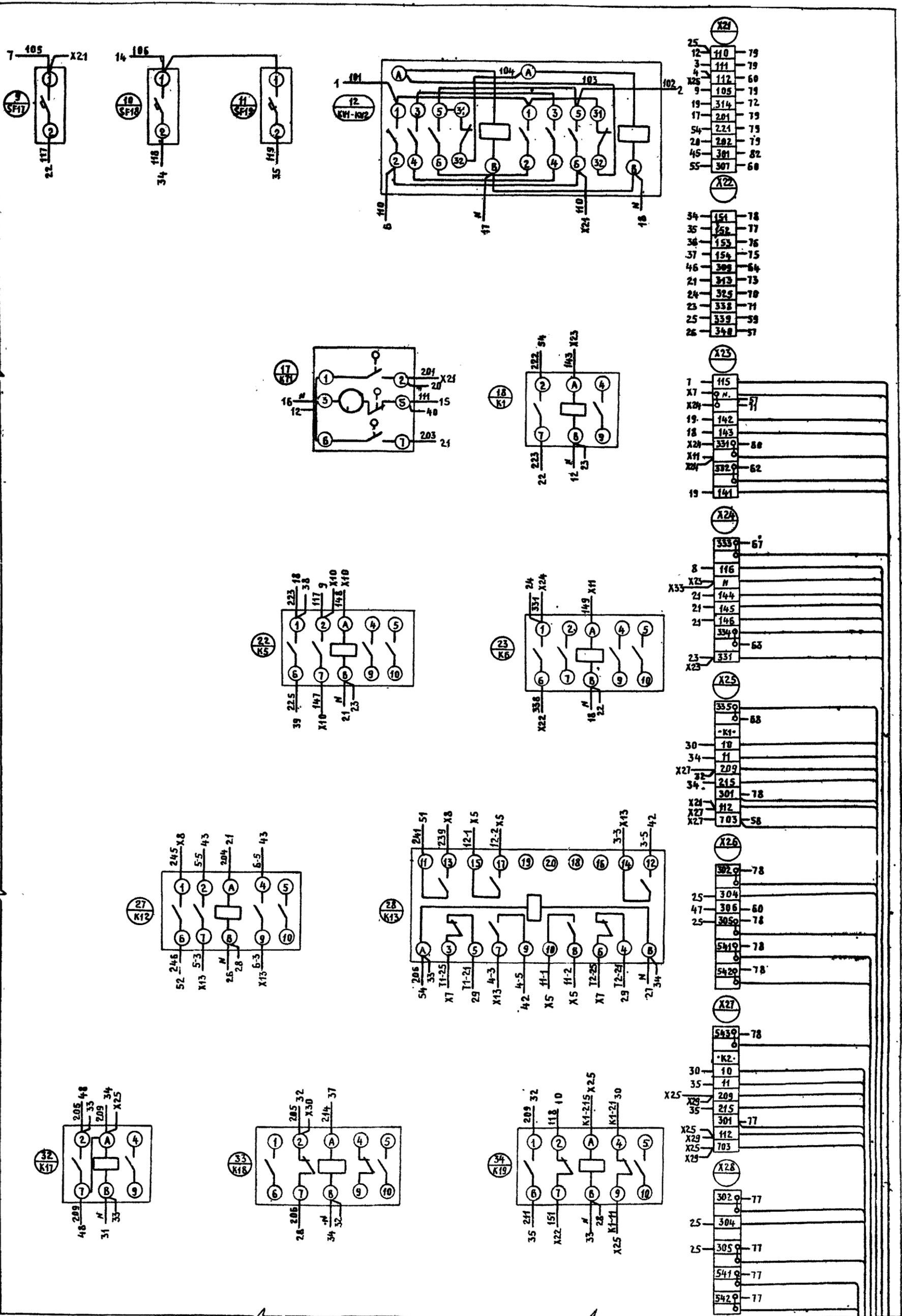
244-03

ПРИВЯЗАН

Т. П. 903-1-253 87

ЭМН 9

Линия совмещения с листом 2



Линия совмещения с листом 1

ПРИВЯЗАН	

Т П 903-1-253 87

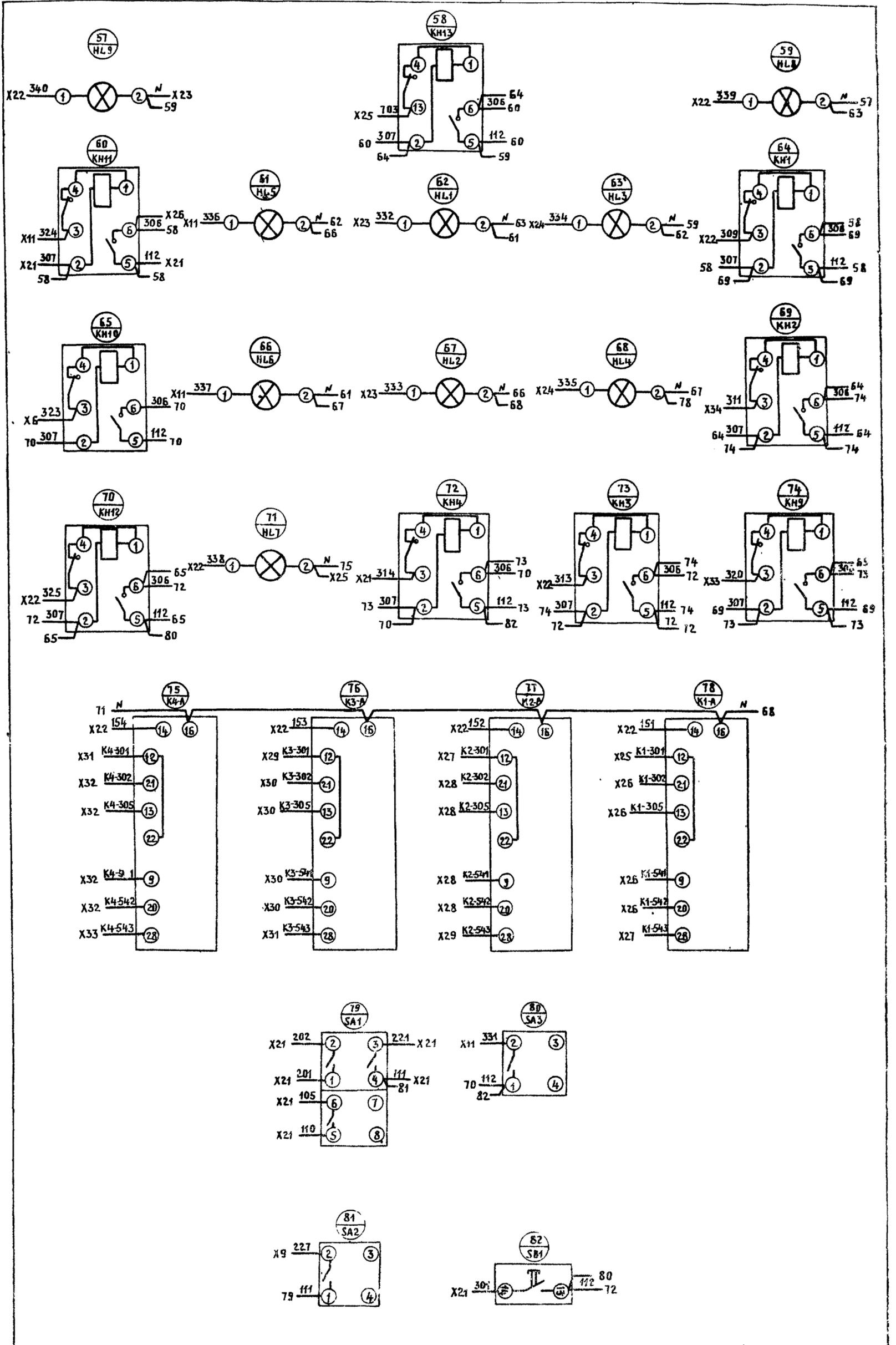
9МН9

Лист

3

2441-03

ДВЕРЬ ШКАФА (ВИД СО СТОРОНЫ МОНТАЖА)



2141-03

ИПРИБРААН	
ИНВ. №	

Т И 903-1-253 87

ЭМНБ

5