

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 дата бланк инв. №

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

Имеются в наличии дата бланк инв. №

ИМП: Занберов, Нач. отд.: Каплан, Гл. спец.: Поддубняк, Руч. гр.: Тихон, Ст. инж.: Тихон, И. контр.: Николаеву

Т. П. 903-1-253-87 ЭМН2

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

Стадия: Р, Лист: 1, Всего: 2

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

Формат А4

Имеются в наличии дата бланк инв. №

Привязан

Имеются в наличии дата бланк инв. №

Т. 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		
					11ТТ	1		
					12ТТ	1		
					13ТТ	1		
					21ТТ	1		
					22ТТ	1		
					23ТТ	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 дата бланк инв. №

Привязан

Имеются в наличии дата бланк инв. №

ИМП: Занберов, Нач. отд.: Каплан, Гл. спец.: Поддубняк, Руч. гр.: Тихон, Ст. инж.: Тихон, И. контр.: Николаеву

Т. П. 903-1-253-87 ЭМН4

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

Стадия: Р, Лист: 1, Всего: 5

ШКАФ ШР ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ ГОСАГРОПРОМ БССР БЕЛАГОПРОЕКТ Г. МИНСК

Формат А3

Привязан

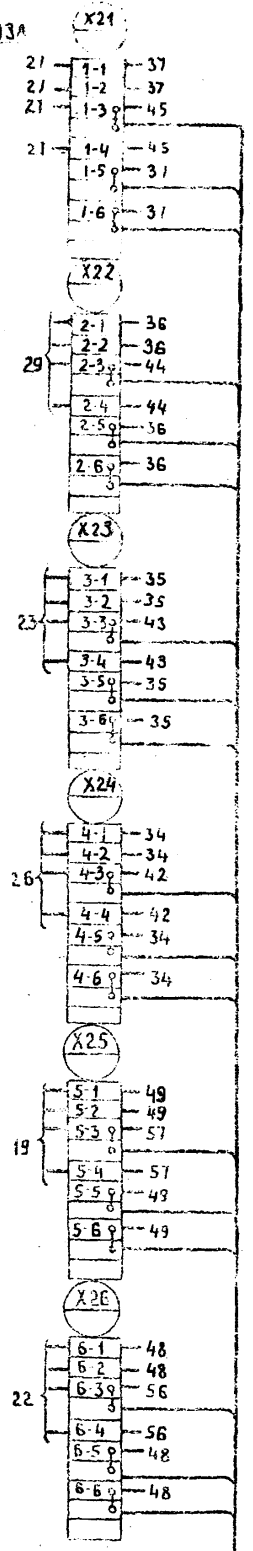
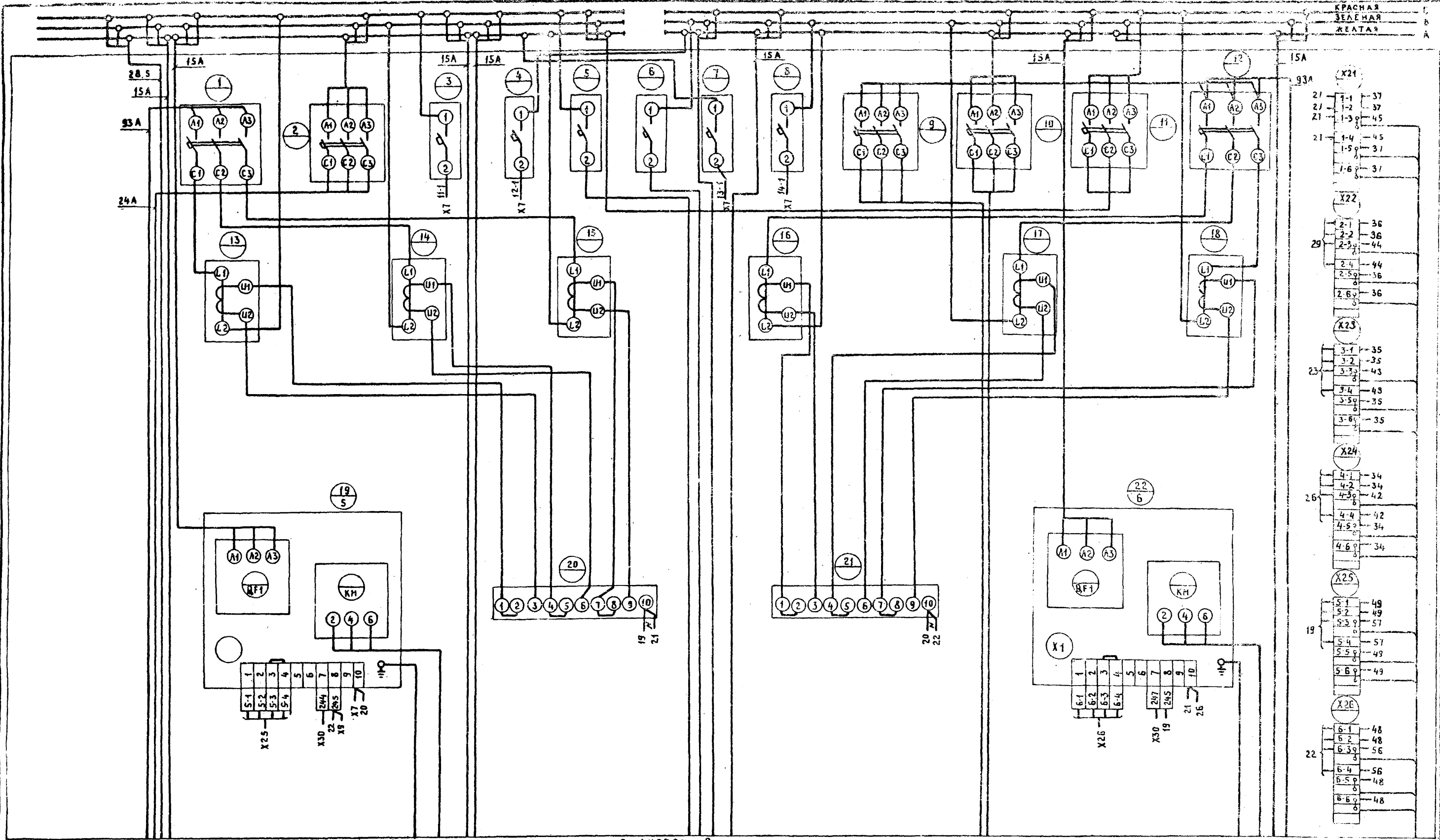
Имеются в наличии дата бланк инв. №

Т. П. 903-1-253-87 ЭМН4

Лист: 2

Формат А3

АВТОМ 11



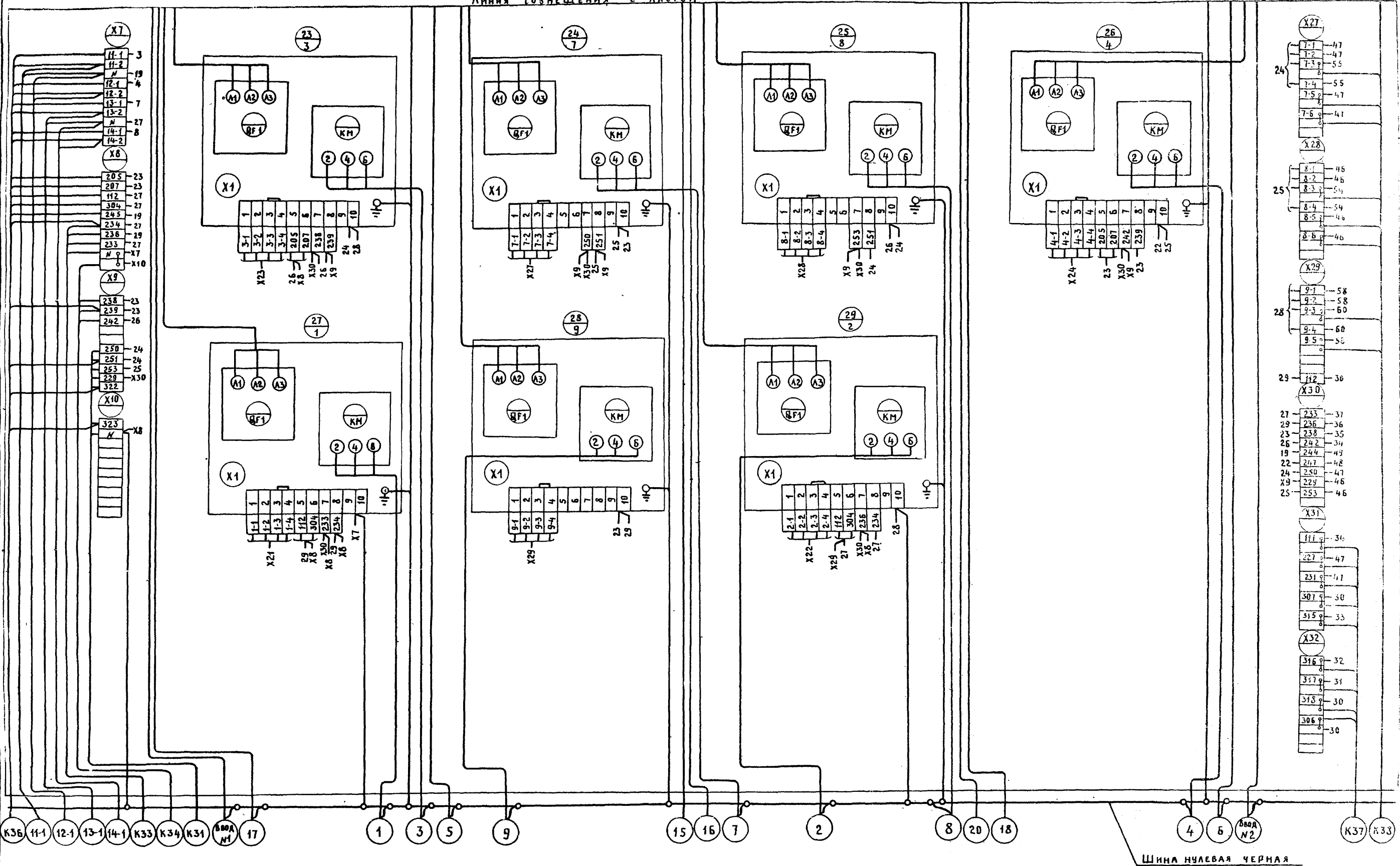
Линия совмещения с автоматом 2

Имя подл. Подпись и дата Взам инв. №

ГИП	Занберов		Т. П. 903-1-253.87	ЭМН5
Науч. отд.	Каплан			
Гл. спец.	Поддубных			
Рук. гр.	Гарбар		ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ТЕПЛОАККУМУЛЯЦИОННАЯ С 4 ЭЛЕКТРОКОТЕЛАМИ КЭВ-400/0.4	
И.контр.	Никлашевич			
Привязан.				Листья
				Авт.
				Р
				1
				3
Инв. №	Сверла		ШКАФ ШР. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ	ПОСРЕДСТВОМ БССР БЕЛПРОПРОЕКТ г. Минск
	Копирова	Кренишкова		Формат А2

Линия соединения с листом 1

Автом III



Имя и подол
Подпись и дата
Взам. инв. №

ПРИВЯЗАН			

Т. П. 903-1-253.87

ЭРМБ5

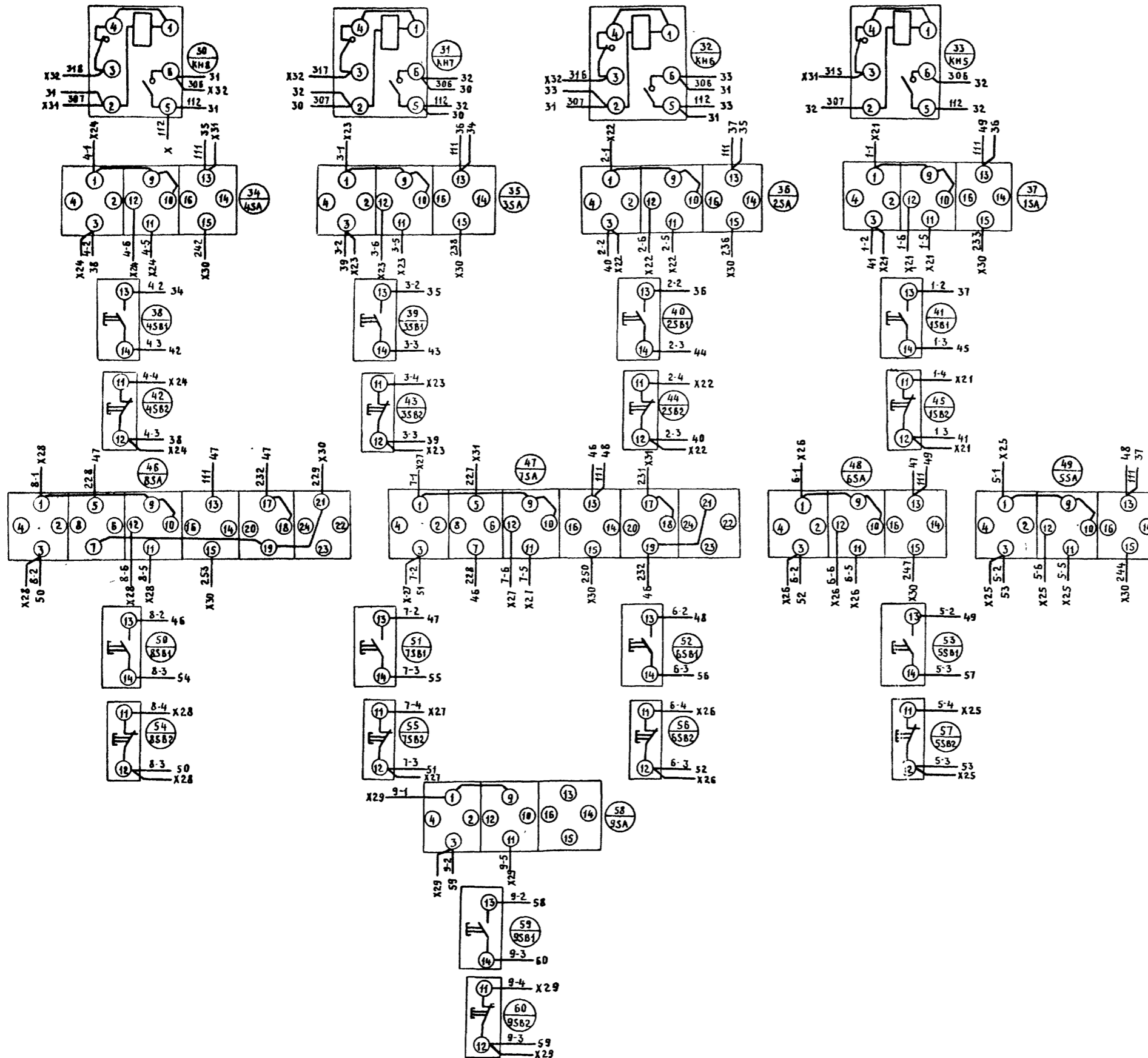
Лист 2

Имя и №
КопироваЛ Жриу Крентикова

Формат А2

ДВЕРЬ ШКАФА (ВИД СО СТОРОНЫ МОНТАЖА)

АЛБСОН III



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

ПРИВЯЗАН			
Инд. №:			

Т. П. 903-1-253 87 9МН5 Лист 3

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		
		2		Ip=16А, отс. 5	2	SF1, SF2
	2			АВЗМУЗ U~220В		
		2		Ip=4А, отс. 5	2	SF11, SF12
	3			АВЗМУЗ, U~220В		
		2		Ip=10А отс. 10	2	SF13, SF14
	4			АВЗМУЗ, U~220В		
		2		Ip=1А отс. 1,3	2	SF17, SF15, SF16
	5			АВЗМУЗ U~220В		
		4		Ip=0,63А отс. 1,3	4	SF18, SF21
<p>Привязан</p> <p>Инд. №</p> <p>Т.п. 903-1-253.87 ЭМНБ</p> <p>Электростанция автоматизированная теплоаккумуляционная с 4 электродкотлами КЭВ-400/0,4</p> <p>СТАДИЯ Лист Листов</p> <p>Р 1 3</p> <p>Шкаф управления ЩУ. Технические данные аппаратов</p> <p>Госагропром БССР Белагропроект г. Минск</p> <p>Формат А4</p>						

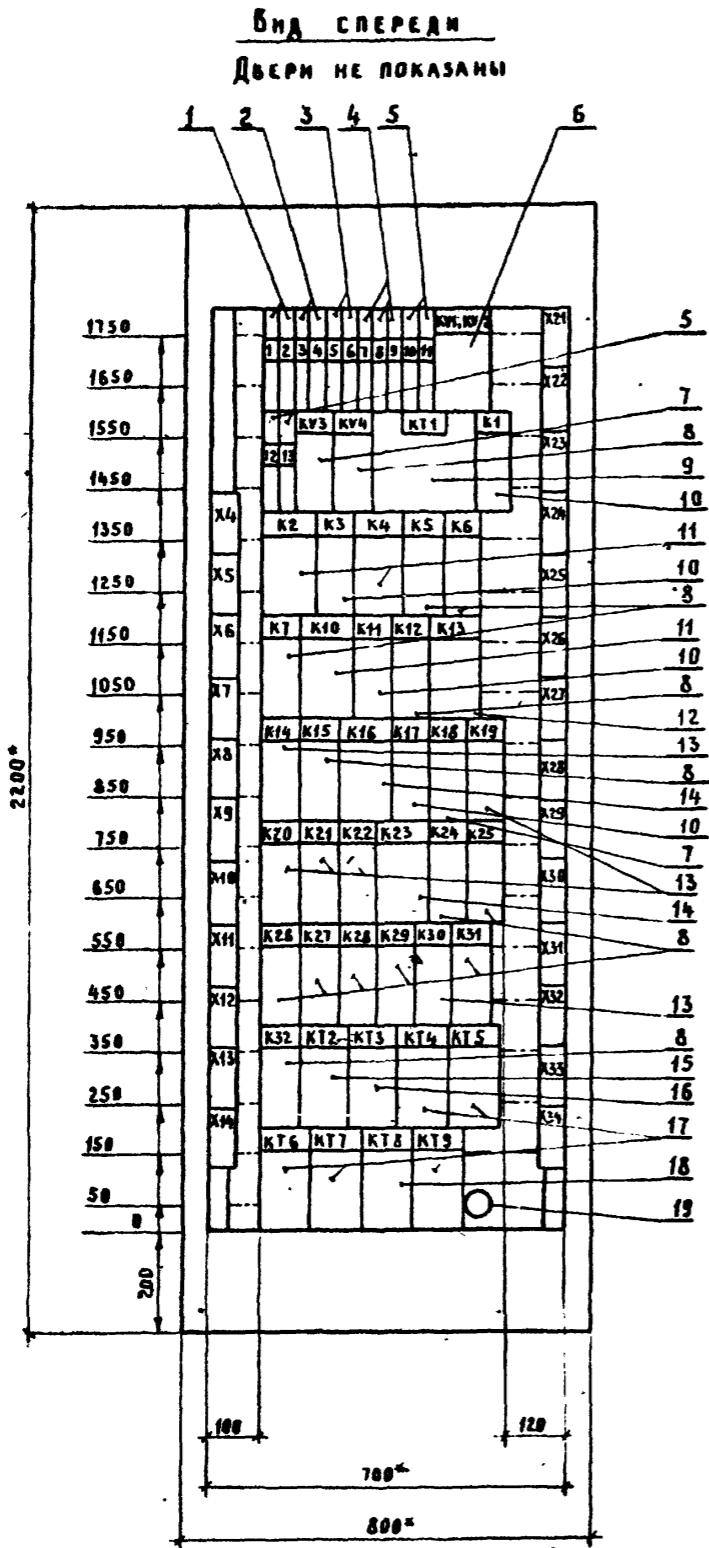
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		6		РЕЛЕ РМА-1501046	1	КВ1, КВ2
		7		РПУ-2-36020У3Б U~220В	2	КВ3, КВ8
		8		РПУ-2-36400У3Б U~220В		КВ1, КВ2, КВ3, КВ4, КВ5, КВ6, КВ7, КВ8, КВ9, КВ10
		14			14	
		9		2РВМ U~220В	1	КТ1
		10		РПУ-2-36200У3Б U~220В	4	КТ1, КТ2, КТ3, КТ4, КТ7
		11		РПУ-2-36240У3Б U~220В	3	КТ2, КТ4, КТ10
		12		РПУ-2-36620У3Б U~220В	1	КТ3
		13		РПУ-2-36220У3Б U~220В	6	КТ4, КТ5, КТ6, КТ9, КТ22
		14		РПУ-2-36420У3Б U~220В	2	КТ6, КТ23
		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	КТ4, КТ7, КТ9
		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	КМ5, КМ10, КМ13
		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		
<p>Привязан</p> <p>Инд. №</p> <p>Т.п. 903-1-253.87 ЭМНБ</p> <p>Шкаф управления ЩУ. Технические данные аппаратов</p> <p>Госагропром БССР Белагропроект г. Минск</p> <p>Формат А4</p>						

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		
				БЗЛ4-4Л25-В1ВУ3-10		
<p>Привязан</p> <p>Инд. №</p> <p>Т.п. 903-1-253.87 ЭМНБ</p> <p>Шкаф управления ЩУ. Технические данные аппаратов</p> <p>Госагропром БССР Белагропроект г. Минск</p> <p>Формат А4</p>						

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			
<p>Привязан</p> <p>Инд. №</p> <p>Т.п. 903-1-253.87 ЭМНБ</p> <p>Электростанция автоматизированная теплоаккумуляционная с 4 электродкотлами КЭВ-400/0,4</p> <p>СТАДИЯ Лист Листов</p> <p>Р 1 5</p> <p>Шкаф управления ЩУ. Технические данные аппаратов</p> <p>Госагропром БССР Белагропроект г. Минск</p> <p>Формат А4</p>									

Копировал Панасенко

Альбом №1



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

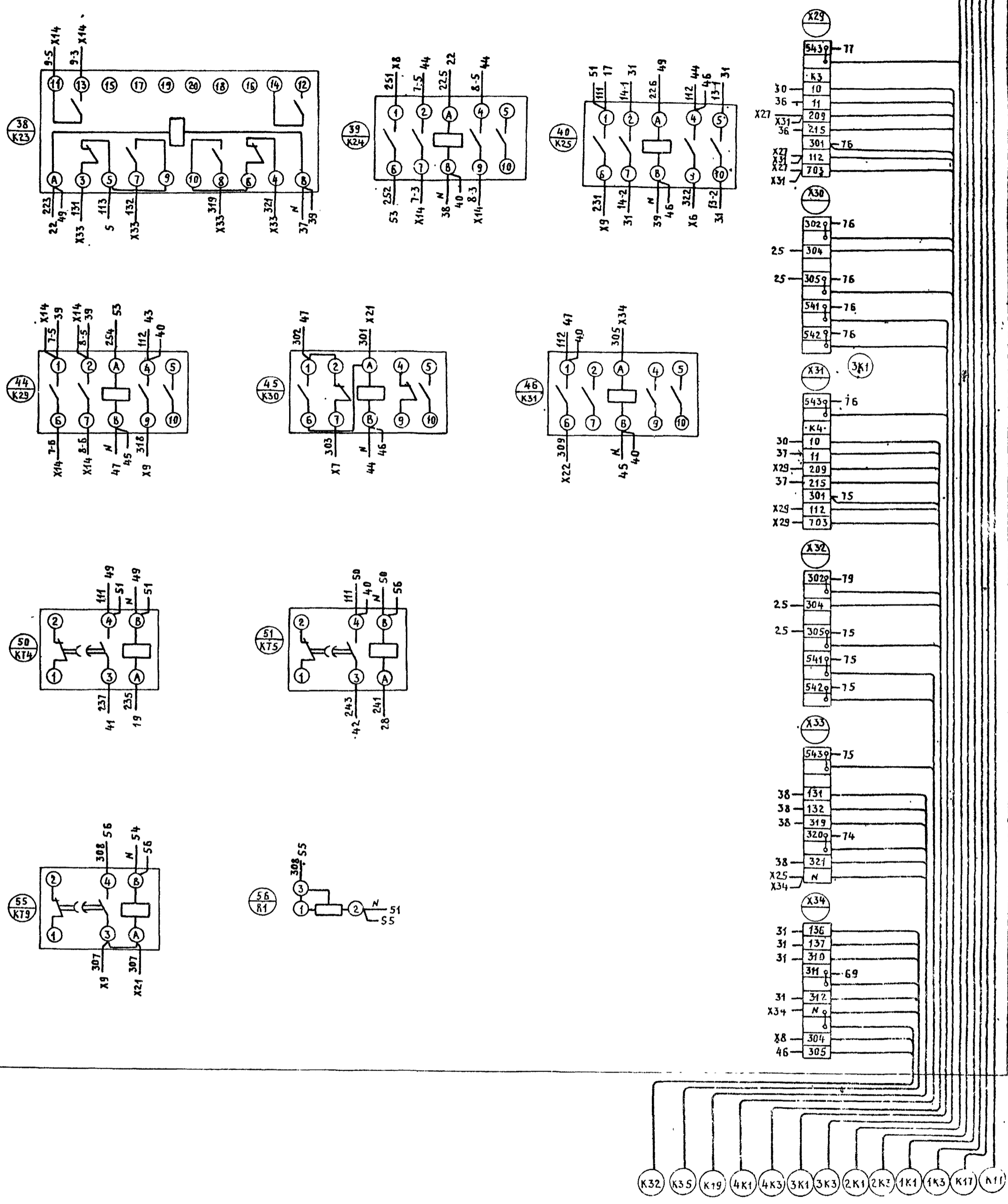
Копироваа Крис Кретькова

Формат А4

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

Линия совмещения с листом

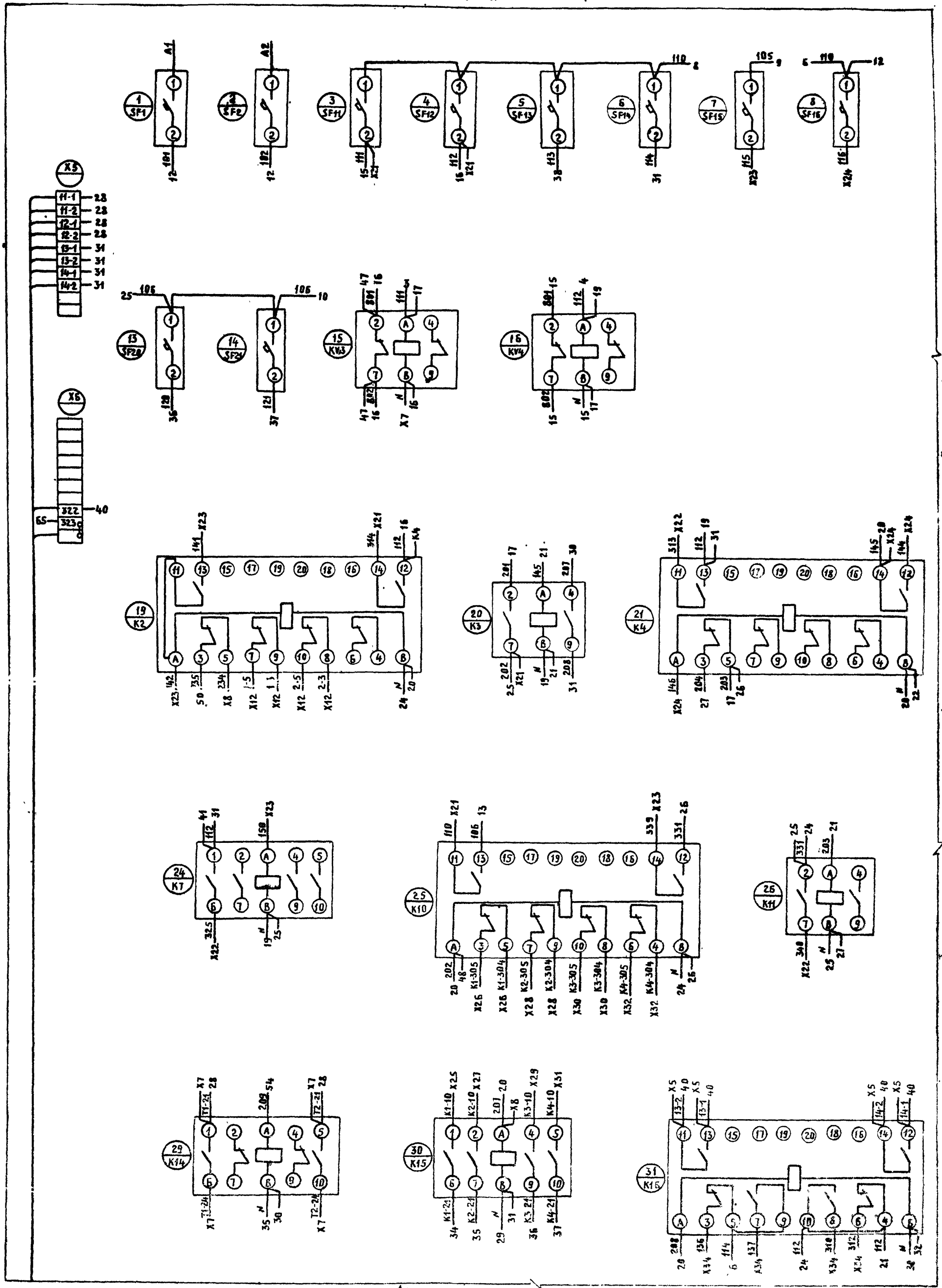
Линия совмещения с листом 4



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.	Михайлович			
Привязан				
Имя №				
Версия				
Щит управления ШУ			Белгруппом БССР	
Схема электрическая			Белгруппом БССР	
Соединительная			Минск	
Копировал			Формат А2	

10.10.16

ПАНЕЛЬ (Вид СЕРЕДИ)



Линия сообщения с листом 3

Линия сообщения с листом 4

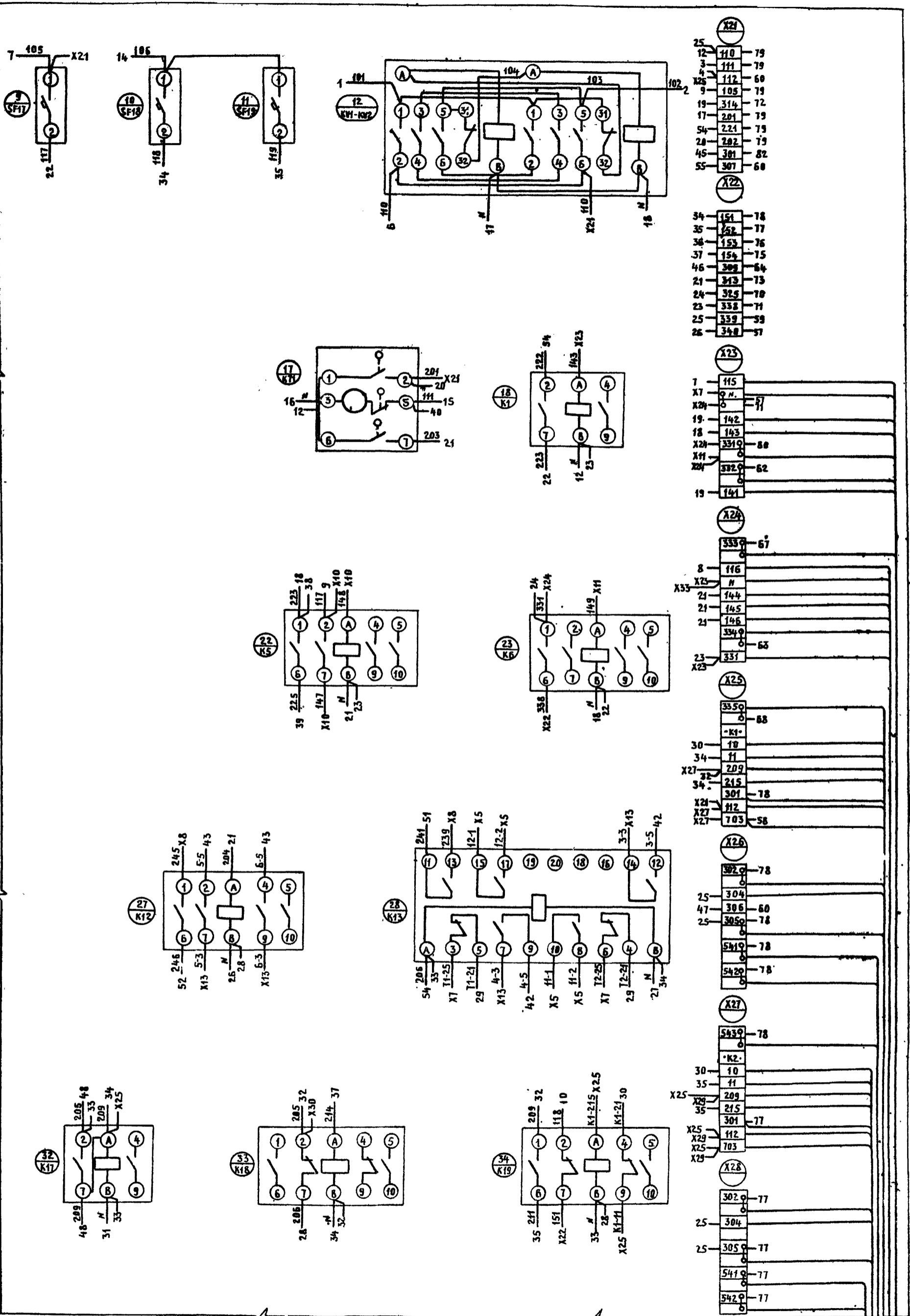
244-03

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

