

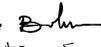
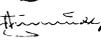
АЛББОМ 133	Спецификации оборудования. Инженерные сети.
АЛББОМ 136	Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КВ-Т(В)-10. Тепло-механическая часть. (из ТП 903-1-224.86)
АЛББОМ 137	Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КВ-Т(В)-10. Автоматизация. (из ТП 903-1-224.86)
АЛББОМ 138	Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14с. Тепло-механическая часть. (из ТП 903-1-224.86)
АЛББОМ 139	Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14с. Автоматизация. (из ТП 903-1-224.86)
АЛББОМ 134	Спецификации оборудования. Котельная. Вспомогательное оборудование водогрейной части. Тепло-механическая часть. Автоматизация.
АЛББОМ 13.1.1	Спецификации оборудования. Котельная. Вспомогательное оборудование паровой части. Тепло-механическая часть. Автоматизация. (из ТП 903-1-224.86)
АЛББОМ 4.1.1	Ведомости потребности в материалах. Котельная. Оплетение и вентиляция, водопровод и канализация. Тепловые сети. (из ТП 903-1-224.86)
АЛББОМ 4.1.1	Ведомости потребности в материалах. Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация, водопровод и канализация. Архитектурно-строительная часть. Автоматическое пожаротушение.
АЛББОМ 4.1.2	Ведомости потребности в материалах. Водоподготовительная установка.
АЛББОМ 4.1.4	Ведомости потребности в материалах. Тепловая поддача. (из ТП 903-1-224.86)
АЛББОМ 4.1.3	Ведомости потребности в материалах. Генеральный план. Инженерные сети.
АЛББОМ 4.1.6	Ведомости потребности в материалах. Блок-секция котлоагрегата КВ-Т(В)-10. Архитектурно-строительная часть. Тепло-механическая часть. Автоматизация. (из ТП 903-1-224.86)
АЛББОМ 4.1.7	Ведомости потребности в материалах. Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14с. Архитектурно-строительная часть. Тепло-механическая часть. Автоматизация. (из ТП 903-1-224.86)
АЛББОМ 4.1.4	Ведомости потребности в материалах. Котельная. Вспомогательное оборудование водогрейной части. Тепло-механическая часть. Автоматизация.
АЛББОМ 4.1.9	Ведомости потребности в материалах. Котельная. Вспомогательное оборудование паровой части. Тепло-механическая часть. Автоматизация. (из ТП 903-1-224.86)
АЛББОМ 4.1.0	Ведомости потребности в материалах. Котельная. (Вариант закрытой установки тмв-дутьевых машин). Архитектурно-строительная часть. (из ТП 903-1-224.86)

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 907-2-216	Труба дымовая цилиндрическая Н=60М, $D_0 = 300$ с надземным применением газоходов. Для строительства в жилищно-коммунальном районе, кроме районов ЦИТИС. (Распространяет ВНИИ Теплотрансгет, Москва).
Типовое проектное решение 907-02-222	Световые переключатели выключатели дымовых труб. (Высоты дымовых труб: 30; 40; 50; 75; 90; 120; 150; 180; 210; 240 и 300м). (Распространяет ВНИИ Теплотрансгет, г. Москва).
Альбом 1.3	
Типовой проект 403-29-59	Механизированный приемный пункт на один проходной путь для выгрузки затопленного детона из плавубанов. (Распространяет Киевский филиал ЦИТИ, г. Киев).
Альбом I	
Типовой проект 302-2-410.86	Очистные сооружения заочувенных дождевых сточных вод, производительностью 10л/с для установок напольного котельных. (Распространяет ЦИТИ, г. Москва).
Типовые конструкции Серия 5.903-3, Вып. 0, 1-2, 2	Вакуумные деаэраторы и водоструйные эжекторы. (Распространяет ЦИТИ, г. Москва).
Типовые конструкции Серия 4.903-11, Вып. 1, 5	Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки. (Распространяет Тбилисский филиал ЦИТИ).
Типовые конструкции Серия 4.903-10 Вып. 8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей, гравитации. (Распространяет Тбилисский филиал ЦИТИ).

Разработан
проектным институтом
„АТГИПРОПРОМ“

Утвержден Госстрем СССР
Протокол № А-30 от 20 мая 1986 г.

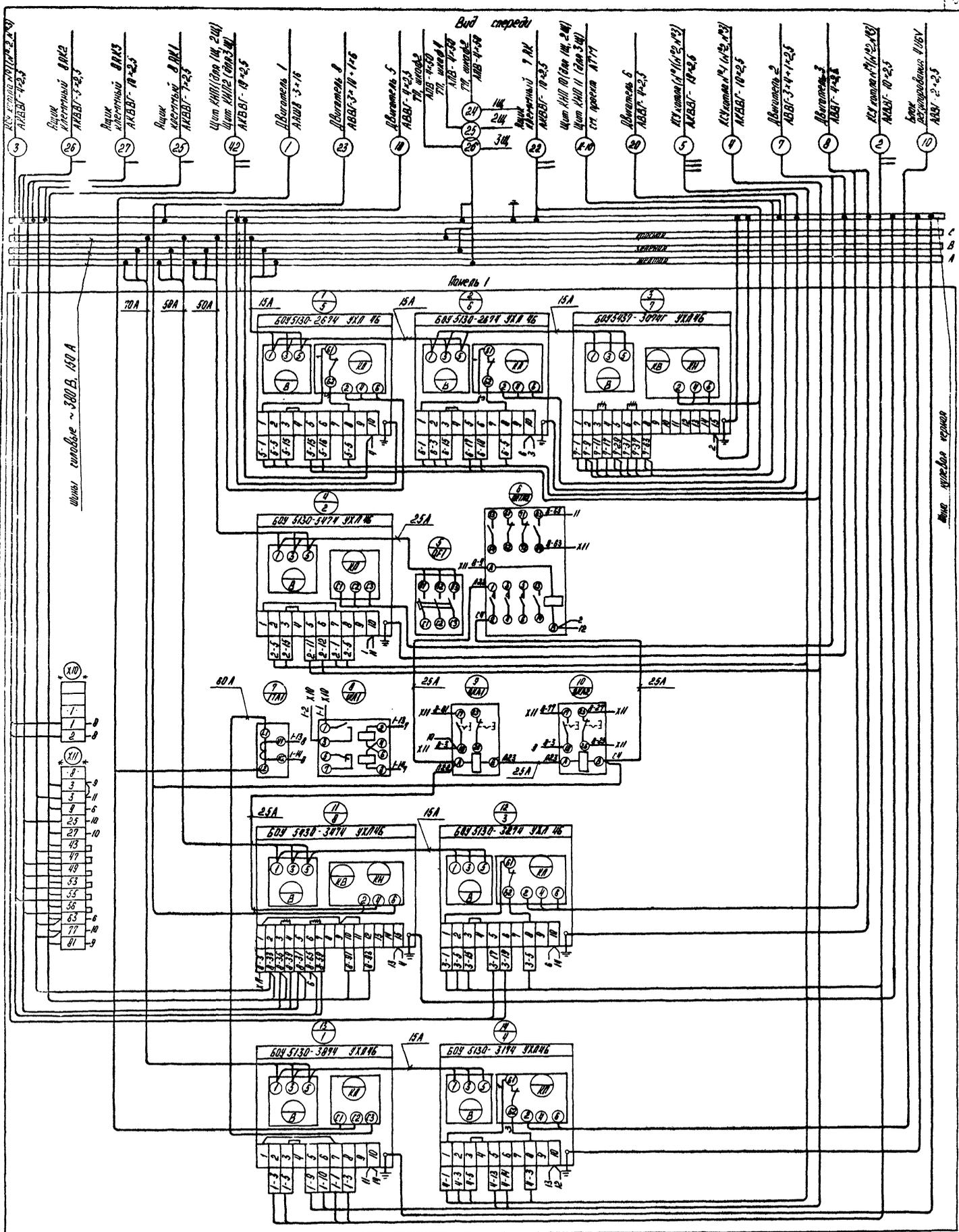
Главный инженер института:  В. А. Овчинников /
Главный инженер проекта:  И. А. Кузнецов / Я. Я. Кудольский /

				Привязан
Лист №				

Л.с. 6081 7.3

Титов В.И. проект 77903-1-225.86

Лист № 1 из 1



Таблица

Возможные ИСУ	№ листа
14	1
24	2
34	3

1. ИИ - Делителем
2. * - Дополнительный модуль с замкнутыми.
3. На ИСУ перед началом работы, модуль и перед отключением аппарата ставится на место гайки согласно таблице.

Ключик:

77903-1-225.86			ЗМЗ 1-4	
Исполн	Мастер	Мастер	Лист	Листов 1
Л.А.ТИПРОПРОМ				

Цит. открытым ИУ (24, 34).
Схема соединений
Композит ДК
Автомат А2
21535-12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 7.3

КРИТЕРИИ	СТРАНА	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ-ВО	ВЫСОТА	ШИРИНА	ЗНАЧ. ЗОНЫ
1				ВЕРХНИЙ	1- ДЫМОСОС	1			
				ПЕРИМЕТРИЧЕСКИЙ	2- ПУТЬЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР	1			
				ТО ЖЕ	3- ВЕНТ. ВОЗВРАТА УНОСА	1			
				— " —	4- ЦЕН. РЕШЕТКА	1			
3				— " —	5- В. ПНЕВМОЗАБРАСЫВАТЕЛЬ	1			
				— " —	7- ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	1			
				— " —	8- ПОДЪЕМНИК СКРЕПЕРНЫЙ	1			
				ТАБЛИЧКА	5	1			
1				ТО ЖЕ	6	1			
				— " —	7	1			
				— " —	2	1			
				1 ДФ1	— " —	ДФ1-РЕЗЕРВ	1		

ТАБЛИЦА

ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЛИ НКЧ	№ КОТЛА
1Ц	1
2Ц	2
3Ц	3

НА НКЧ ПЕРЕД НОМРОМ ПРИВОДА КАБЕЛЯ И ПЕРЕД ОБОЗНАЧЕНИЕМ АППАРАТОВ СТАВИТСЯ НОМЕР КОТЛА НА МЕСТЕ МОНТАЖА СОГЛАСНО ТАБЛИЦЕ

ПРИВЯЗКА

ИНВ. №

ТП 903-1- ЭМ31-3

СТРАНА И МАСШТАБ

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2

ЛАТГИПРОПРОМ

КОПИРОВАЯ ЛА ФОРМАТ А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 7.3

КОЛ-ВО	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧ.
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3		ЭМ3 2-2	ОБЩИЙ ВИД	01	
А2		ЭМ3 2-4	СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ	01	
А4		ЭМ3 2-3	ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ	02	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			БЛОКИ:		
1	01	604 5437-3074 ГУХЛ4Б		02	
1	02	604 5130-2874 ГУХЛ4Б		01	
1	03	604 5130-2674 УХЛ4Б		02	
1	04	604 5430-3474 УХЛ4Б		01	
1	05	604 5130-3474 УХЛ4Б		02	СМ. УКАЗАНИЯ К ПРИВЯЗКЕ

УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ

ДЛЯ КОТЛЬНОЙ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ТС-10 ВЫЧЕРКНУТЬ ДАННЫЕ В ЗАКЛЮЧЕНИИ И ПОЗИЦИЮ 08;
 ДЛЯ КОТЛЬНОЙ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ТС(Б)-10 ВЫЧЕРКНУТЬ ДАННЫЕ В ЧИСЛИТЕЛЕ

ТП 903-1-225.86 ЭМ32-1

СТРАНА И МАСШТАБ

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2

ЛАТГИПРОПРОМ

КОПИРОВАЯ ЛА ФОРМАТ А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 7.3

КРИТЕРИИ	СТРАНА	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ-ВО	ВЫСОТА	ШИРИНА	ЗНАЧ. ЗОНЫ
				ТАБЛИЧКА	В КТ2	1			
				ТО ЖЕ	1ТЯ1	1			
				— " —	ВКЯ1	1			
				— " —	ВКЯ1	1			
				— " —	ВКА2	1			
				— " —	В	1			
				— " —	3	1			
				— " —	1	1			
				— " —	4	1			

ПРИВЯЗКА

ИНВ. №

ТП 903-1-225.86 ЭМ31-3

КОПИРОВАЯ ЛА ФОРМАТ А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 7.3

КОЛ-ВО	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧ.
1	08	604 5130-4474 УХЛ4Б		01	
1	07	604 5130-3174 УХЛ4Б		01	
1	08	604 5130-3674 УХЛ4Б		01	СМ. УКАЗАНИЯ К ПРИВЯЗКЕ
1		Н1		01	
	09		ПУСКАТЕЛЬ ПМ-210004		
			U ~ 220 В	01	10 КТ Р2
	10		РЕЛЕ РЭВ 20243		
			I 25 А		
			ПРЕДЕЛ РЕГ. 1+3,5 п.п	02	10 КЯ1, 10 КЯ2
	11		РЕЛЕ РТ140/10У4 п.п	01	1 КЯ1
	12		ТРАНСФОРМАТОР ТК-20		
			I 150/5 А	01	1ТЯ1
			БЛОК ЭАЖИМОВ		
			Б324-4П25-В/В43-5	02	Х7, Х8
			БЛОК ЭАЖИМОВ		
			Б324-4П25-В/В43-10	01	Х8
			ЭАЖИМЫ СЛОБОВИЕ		
			ЗН24-95П160-В/В43	03	Х102

ПРИВЯЗКА

ИНВ. №

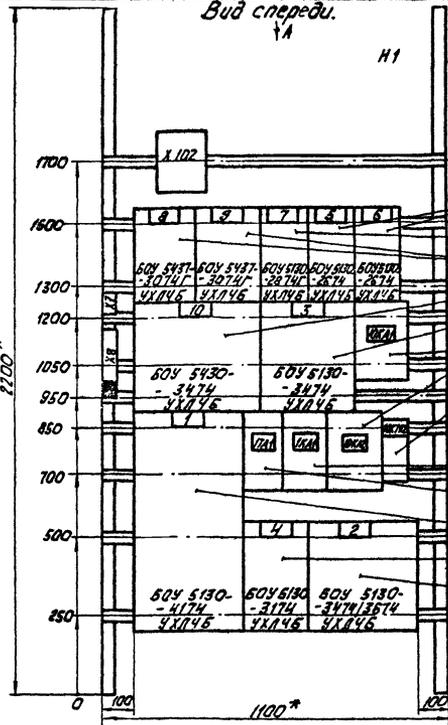
ТП 903-1-225.86 ЭМ32-1

КОПИРОВАЯ ЛА ФОРМАТ А4

Вид спереди.

Вид А

М 1:50
Шины силовые
~ 380В, 250А



- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров по...
- По данному чертежу изгото- вить три щита.
- На НКУ перед номером привода, кабеля и перед обозначением аппарата ставится номер катка на месте монтажа согласно таблице.

Таблица

Обозначение НКУ	№ катка
4Ш	4
5Ш	5
6Ш	6

Указания по привязке.

Для котельной с тремя котлами КВ-ТС-Ю вычеркните данные в замечателе; для котельной с тремя котлами КВ-ТС(В)-Ю вычеркните данные в числителе.

подоб кабелей сверху

Панель 1 (Набор 1)

ТП 903-1-225.86		ЗМ32-2	Шкала, Масса, Масштаб
			1:10
		Лист 1	Листов 1
		Щит открытый 4Ш (5Ш, 6Ш) 6Ш	ЛАТГИПРОПРОМ
		Копировал КИУ	формат А3

- 1-1-Дымосос. 2-Дутьевой Вентилятор. 3-3-Вентилятор возврата газа. 4-Цепная решетка. 5-6-Пневмоабразыватели. 7-Привод шнека. 8-9-Задвижки. 10-Подъемный скреперный.

Секция	Масса

Топовый проект 903-1-225.86 Альбом 7.3

Шкала, масса, масштаб

Топовый проект 903-1-225.86 Альбом 7.3

№ табл	Страница	Наименование	Поз. обозн.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид	Шкала	Масштаб
1	1			Верхнее	1- Дымосос	1			
					2- Дутьевой Вентилятор	1			
					3- Вентилятор возврата газа	1			
					4- Цепная решетка	1			
	3				5-6- Пневмоабразыватели	1			
					7- Привод шнека	1			
	4				8-9- Задвижки	1			
					10- Подъемный скреперный	1			
	1				Табличка 8	1			
					Табличка 9	1			
7					1				
5					1				
				6	1				
				10	1				

Таблица

Обозначение НКУ	№ катка
4Ш	4
5Ш	5
6Ш	6

На НКУ перед номером привода, кабеля и перед обозначением аппарата ставится номер катка на месте монтажа согласно таблице.

привязан

ТП 903-1-225.86 ЗМ32-3

Шкала, Масса, Масштаб

Шкала, масса, масштаб

Щит открытый 4Ш (5Ш, 6Ш) 6Ш
Лист 1 Листов 1
ЛАТГИПРОПРОМ
Копировал КИУ

формат А4

Топовый проект 903-1-225.86 Альбом 7.3

№ табл	Страница	Наименование	Поз. обозн.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид	Шкала	Масштаб
1					Табличка 3	1			
					Табличка 10 КВ1	1			
					1	1			
					1ТЛ1	1			
					1КВ1	1			
					10 КВ2	1			
					10 КТР2	1			
4	1								
2	1								

Шкала, масса, масштаб

ТП 903-1-225.86 ЗМ32-3

Копировал КИУ

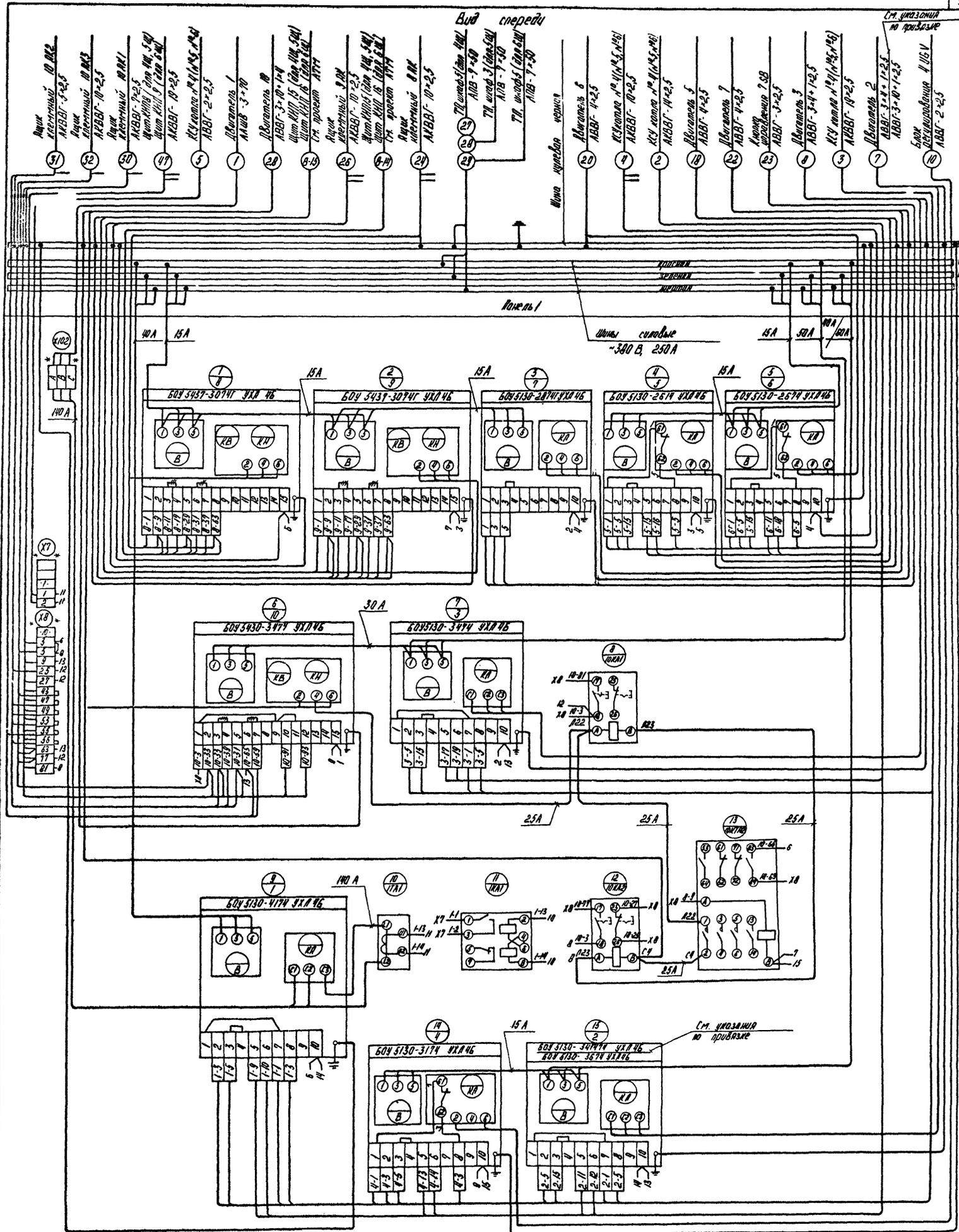
привязан

Шкала, №

формат А4

2/1535-12

Таблица 903-1-225.86 Проект № 100-1-225.86 Архив № 100-1-225.86



Таблица

Обозначение НКЦ	№ котла
4Ц	4
5Ц	5
6Ц	6

1. — — — — — демонтировать.
2. * * * — — — — — дополнительные колодки с землей.
3. На НКЦ перед началом работы кабели и перед обозначением аппаратов ставится метка котла на месте монтажа согласно таблице.

Указания по привязке.
 Для котельной с тремя котлами КВ-ТС-10 вычеркнуты данные в значении: для котельной с тремя котлами КВ-ТТ(В)-10 вычеркнуты данные в значении:

Привязка:

Имя котла	Персонал	Инициалы
Имя элект. шкафа	Сурянов	Сурянов
Имя гл. инженера	Викторова	Викторова
Имя инженера	Борисова	Борисова
Имя инженера	Гусева	Гусева

Панель I (Набор I)

ТП 903-1-225.86 ЗМЗ 2-4

Листов	Листов	Листов
1	1	1

ЛАНГИПРОПРОМ

См. указание по привязке

4Ц (5Ц, 6Ц) схема соединенной

Контроль

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 7.3

Код	Лист	Обозначение	Наименование	Гр.	Примеч.
			Документация		
А3		ЭМЗ 3-2	Общий вид	01	
А3		ЭМЗ 3-4	Схема соединений	03	
А4		ЭМЗ 3-3	Перечень надписей	02	
			Сборочные единицы		
			БЛОКИ:		
1	01		Б0У 5130-2А74Г УХЛ4Б	03	
1	02		Б0У 6130-2074Г УХЛ4Б	01	
1	03		Б0У 6130-2474Г УХЛ4Б	01	
23	04		Б0У 5437-3074Г УХЛ4Б	02	
23	05		Б0У 5130-4674 УХЛ4Б	02	

И.И.Иванов, И.И.Иванов, И.И.Иванов

ТП 903-1-225.86 ЭМЗ 3-1

Статус: Масса, Изготовит.

Лист 1 / Листов 2

ЛАНТИПРОПРОМ

Копировал М.И.И. формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 7.3

Код	Лист	Обозначение	Наименование	Гр.	Примеч.
1			И1	01	
	06		Выключатель АЕ2036-10У3		
			Гр. 16А п.п.	01	GF1
2			И2	01	
	07		Выключатель АЕ2036-10У3		
			Гр. 32А п.п.	01	GF2
	08		Выключатель АЕ2036-10У3		
			Гр. 25А п.п.	01	GF3
3			И3	01	
	09		Выключатель АЕ2036-10У3		
			Гр. 16А п.п.	01	GF4
	10		Выключатель АЕ2036-10У3		
			Гр. 25А п.п.	01	GF5

И.И.Иванов, И.И.Иванов, И.И.Иванов

ТП 903-1-225.86 ЭМЗ 3-1

Статус: Масса, Изготовит.

Лист 1 / Листов 2

ЛАНТИПРОПРОМ

Копировал М.И.И. формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 7.3

Вид сверху

↓ А

7Щ

И1	И2	И3
ЭМЗ 3-2, л. 2	ЭМЗ 3-2, л. 3	ЭМЗ 3-2, л. 4
1	2	3
500*	600*	600*
1700*		

Вид А

М 1:50

Шины силовые ~380В, 60А

Шины силовые ~380В, 500А

1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по...

Подоб кофелем сверху

1	И0, И1, И2	25-Сетевой насос	24-Сетевой насос
2	Выт. Вент. ры 81	21-задвижка	26-задвижка
3	35-Выт. Вент. 83		
4	45-Пульт. Вент.		

Панель 1 2 3

Статус: Масса, Изготовит.

ТП 903-1-225.86 ЭМЗ 3-2

Лист 1 / Листов 4

ЛАНТИПРОПРОМ

Копировал М.И.И. формат А3

И.И.Иванов, И.И.Иванов, И.И.Иванов

Секция	Масса

ТП 903-1-225.86 ЭМЗ 3-2

Статус: Масса, Изготовит.

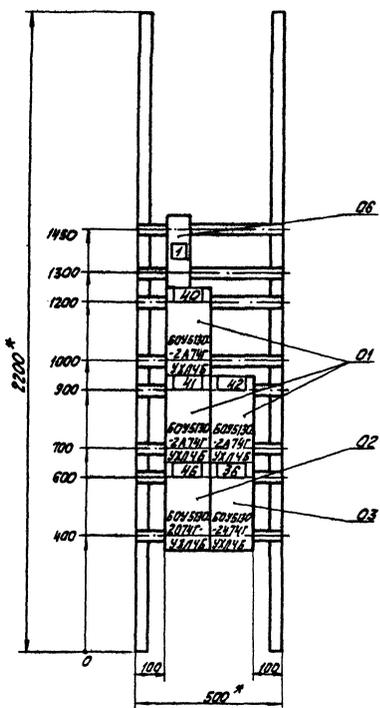
Лист 1 / Листов 4

ЛАНТИПРОПРОМ

Копировал М.И.И. формат А3

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 7.3

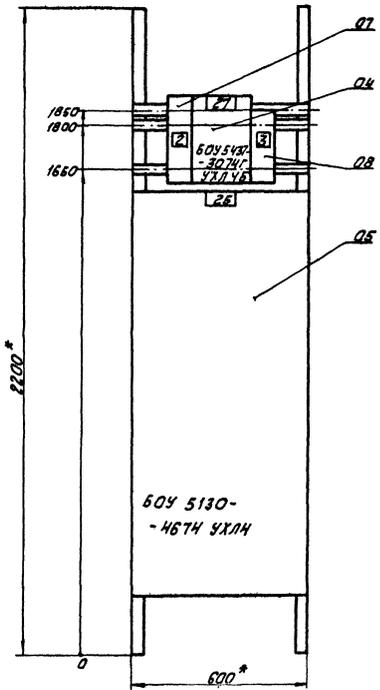
Шифр, год, подл., вид, дата, автор



панель 1 (Набор 1)		Шифр №
ТП 903-1-225.86 ЭМ33-2		Классиф. Масса Площадь
Лист 1 из 2		1:10
Щит открытый ТЩ. Общий вид.		Лист 2 из 2
Капиравал Кр/ч.		ЛАТГИПРОПРОМ формат А3

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 7.3

Шифр, год, подл., вид, дата, автор



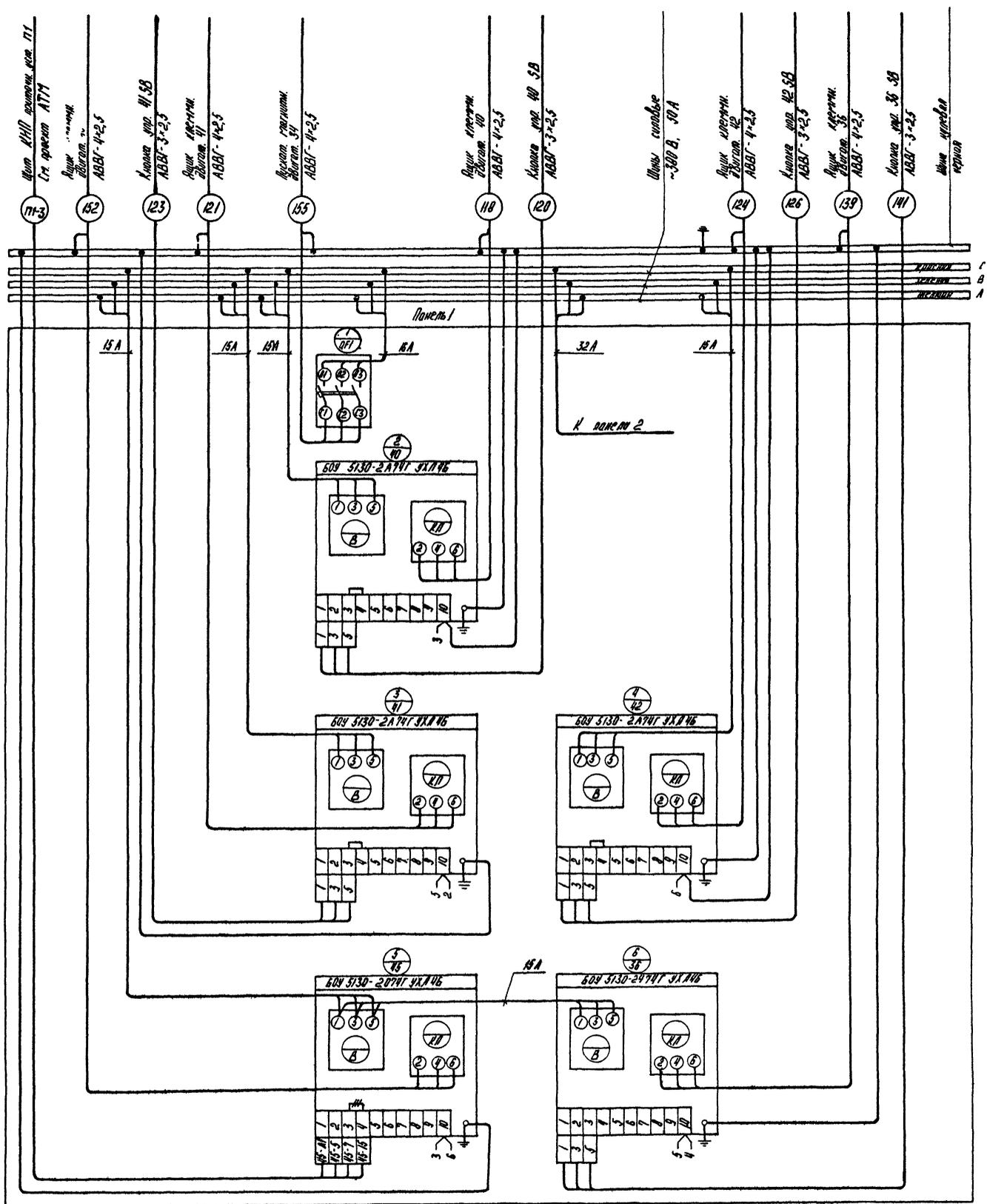
панель 2 (Набор 2)		Шифр №
ТП 903-1-225.86 ЭМ33-2		Классиф. Масса Площадь
Лист 3 из 3		1:10
Щит открытый ТЩ. Общий вид.		Лист 3 из 2
Капиравал Кр/ч.		ЛАТГИПРОПРОМ формат А3

Ввод спереди

Альбом 73

Томбов проект 903-1-225.86

Изд. № 1/1000. Изменения и дополнения в альбом



III - Демонтировать

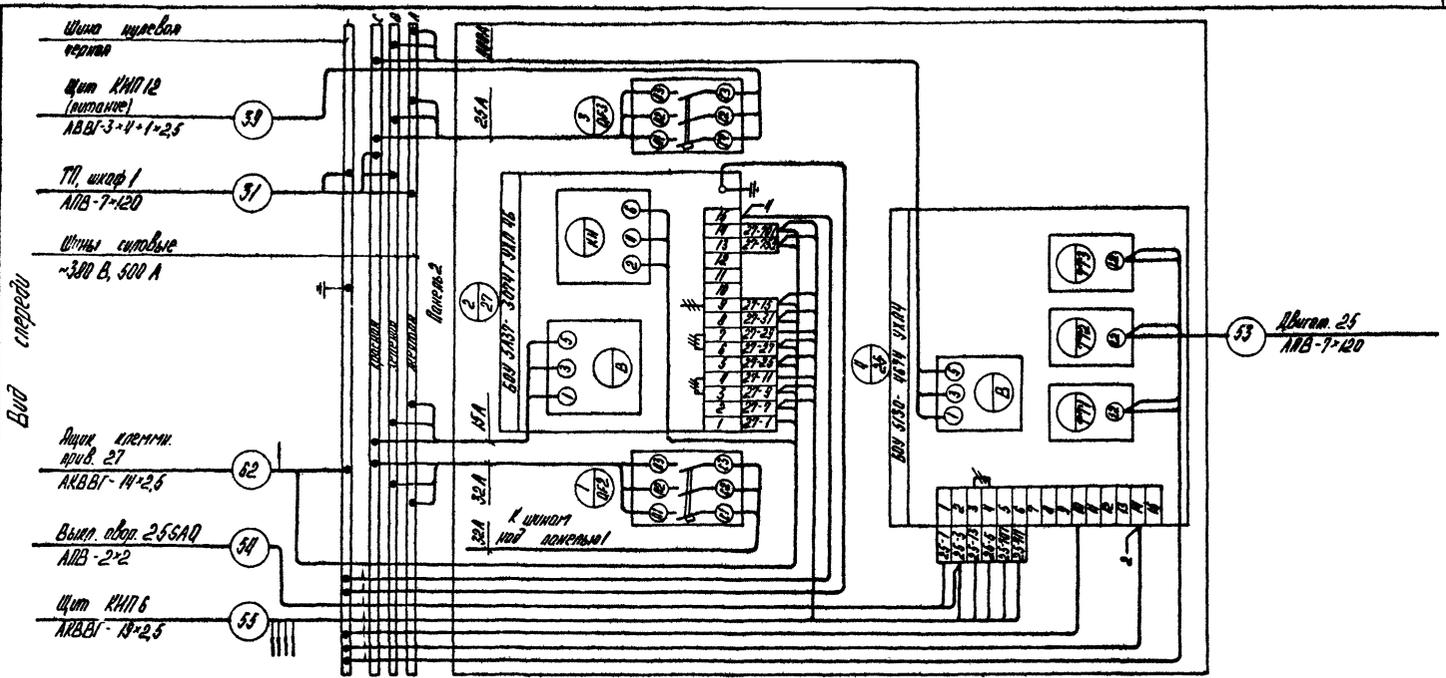
Панель 1 (Набор 1)

Проект:		№ 903-1-225.86		ЭМЗ 3-4	
Изд. №		Лист 1		Листов 3	
Исполн.	Проверен.	Центр открытий ТЦ.		ЛАТГИПРОПРОМ	
Инж. А. М. Мухоморов	Инж. В. В. Мухоморов	Схема соединений.		Формат А2	
Инж. В. В. Мухоморов	Инж. В. В. Мухоморов	Комплект №		21535-12	

Алюмин 23

Типовой проект 903-1-225.86

Вид сверху



Шкаф № 001. Изготовить в доме. Вскрытие № 1

--- демонтировать

Панель 2 (Вариант 2)

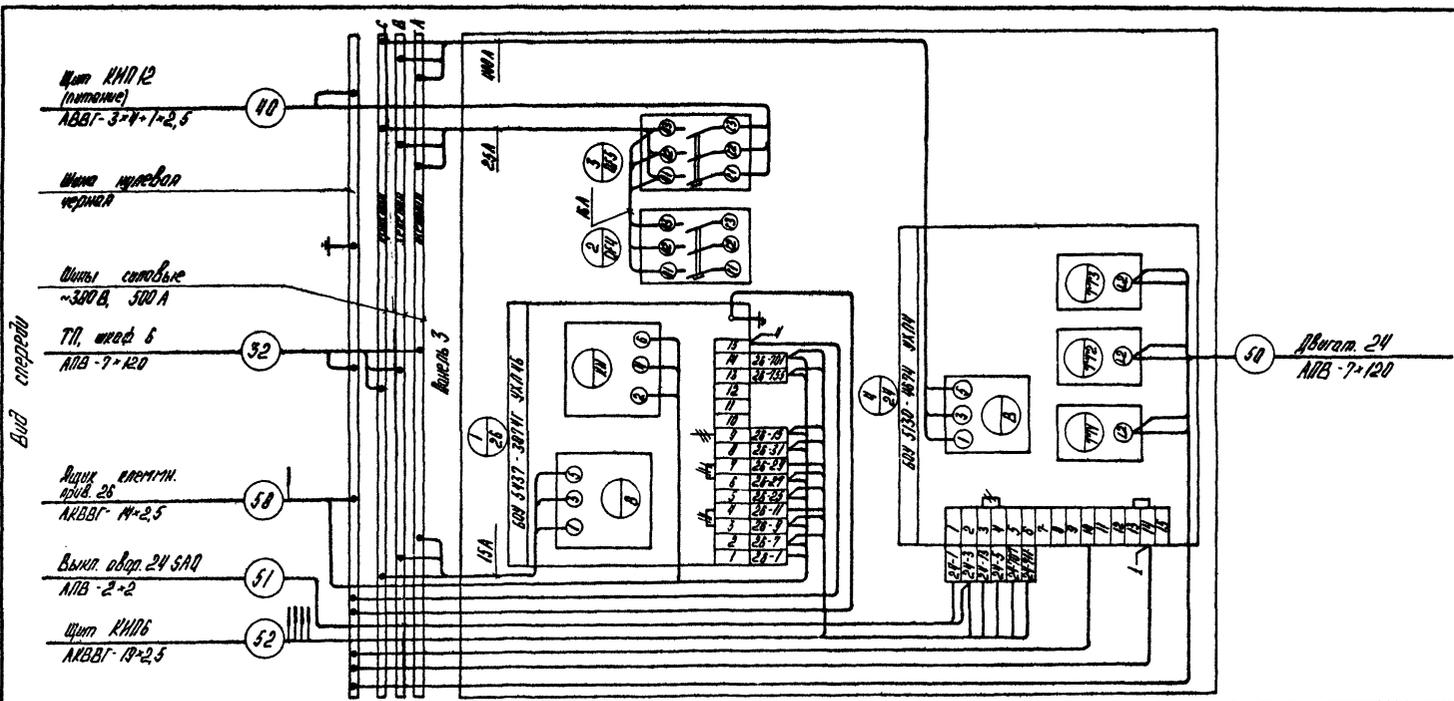
		ТИП 903-1-225.86		ЗМЗ 3-4	
				Стекло Масса Утеплитель	
				Лист 2 Листов	
		Цит. открытый ? Ц		ЛАТГИПРОПРОМ	
		Схема соединений		Архив АБ	
		Копировал АБ			

Примечание:		
№	Изм.	Исполн.

Алюмин 23

Типовой проект 903-1-225.86

Вид сверху



--- демонтировать

Панель 3 (Вариант 3)

		ТИП 903-1-225.86		ЗМЗ 3-4	
				Стекло Масса Утеплитель	
				Лист 3 Листов	
		Цит. открытый ? Ц		ЛАТГИПРОПРОМ	
		Схема соединений		Архив АБ	
		Копировал АБ		21535-12	

Примечание:		
№	Изм.	Исполн.

Листов 13

Типовой проект 903-1-225.86

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	№	Примеч.
				Документация		
A3			ЭМЗ 4-2	Общий вид	03	
A2			ЭМЗ 4-4	Схема соединений	02	
A4			ЭМЗ 4-3	Перечень надписей	02	
				Сборочные единицы		
				Блоки:		
12	01		Б0У5130-2474 ГХЛД ЧБ		02	
12	02		Б0У5130-2474 ГХЛД ЧБ		03	
12	03		Б0У5130-3074 ЧХЛ ЧБ		04	
12	04		Б0У5130-3274 ГХЛД ЧБ		05	
12	05		Б0У5130-3674 ЧХЛ ЧБ		02	

Привязка		
№ в. №	№ в. №	№ в. №
ТП 903-1-225.86 ЭМЗ 4-1		
Стандарт	Масштаб	Листов
		Лист 1 / Лист 2
Исполн.	Провер.	Инженер
Н. Кондр.	Сурин	С. С.
Л. Алек.	Викторис	Л. М.
Р. К. П.	Борисов	И. П.
Ст. техн.	Беген	И. П.
Ст. техн.	Михова	С. С.
Цент защищенный ШЦ Технические данные аппаратов		
ЛАТГИПРОПРОМ		
Капуровал № — формат А4		

Листов 13

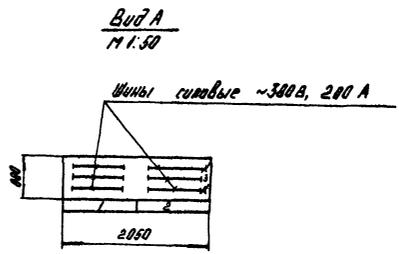
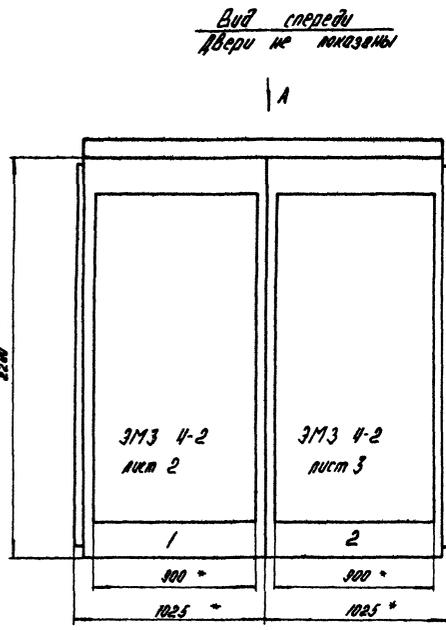
Типовой проект 903-1-225.86

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	№	Примеч.
2	06			Б0У5130-2474 ГХЛД ЧБ	01	
2	07			Б0У5130-1074 ГХЛД ЧБ	02	
				Н1	01	
2	08			Выключатель АЕ2036-10 УЗВО В Тр 16А	01	01

Привязка		
№ в. №	№ в. №	№ в. №
ТП 903-1-225.86 ЭМЗ 4-1		
Стандарт	Масштаб	Листов
		Лист 2
Цент защищенный ШЦ Технические данные аппаратов		
ЛАТГИПРОПРОМ		
Капуровал № — формат А4		

Листов 13

Типовой проект 903-1-225.86



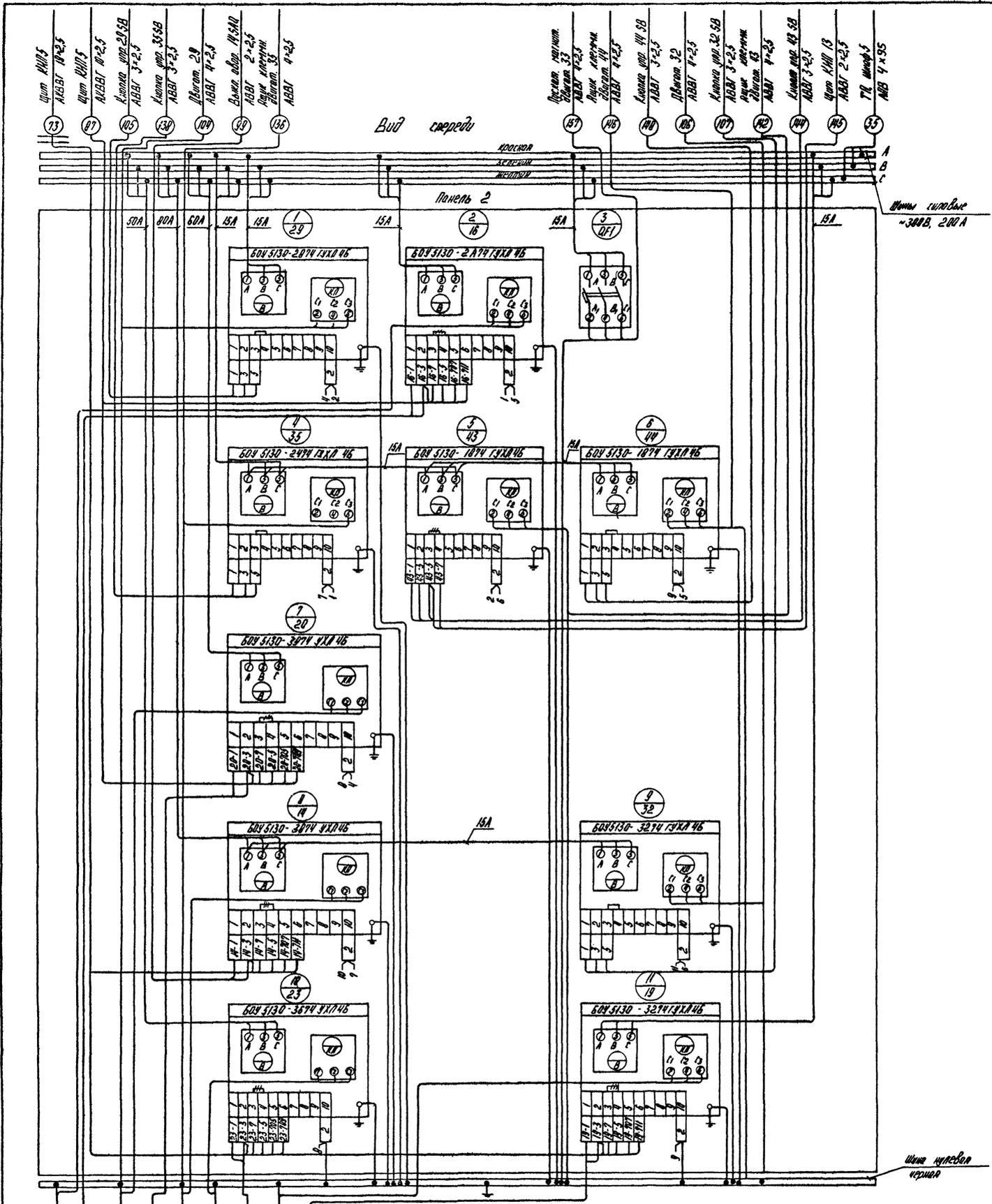
- 1* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по...
3. В кинтуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
4. Цит одностороннего обслуживания.

Секция	Масса

Привязка		
№ в. №	№ в. №	№ в. №
ТП 903-1-225.86 ЭМЗ 4-2		
Стандарт	Масштаб	Листов
		Лист 1 / Лист 3
Исполн.	Провер.	Инженер
Н. Кондр.	Сурин	С. С.
Л. Алек.	Викторис	Л. М.
Р. К. П.	Борисов	И. П.
Ст. техн.	Беген	И. П.
Ст. техн.	Михова	С. С.
Цент защищенный ШЦ Общий вид		
ЛАТГИПРОПРОМ		
Капуровал № — формат А3		

Лист 73

Таблица проект 903-1-225.86



№ п/п	Получил	в дату	Взносил № п/п
15	Виктор 16		
16	АВВ 4-2		
17	Выход обвр. 16.5A0		
18	АВВ 2-2		
19	Виктор 20		
20	АВВ 4-16		
21	Выход обвр. 20.5A0		
22	АВВ 2-2		
23	Виктор 11		
24	АВВ 4-16		
25	АВВ 4-16		
26	Выход обвр. 25.5A0		
27	АВВ 2-2		
28	Виктор 19		
29	АВВ 4-2		
30	Выход обвр. 19.5A0		
31	АВВ 2-2		

* - Дежурный

Панель 2 (Кабор 2)

Проект:			№ п/п		
ТП 903-1-225.86			3173 4-4		
Исполн	Провер	Масштаб	Лист 2	Листов	
Масштаб	Терминал	Масштаб			
И.контр.	Судья	Масштаб			
П.э.р.	Вспомог.	Масштаб			
Вид. со.	Вспомог.	Масштаб			
Ст. инж.	Борис	Масштаб			
Ст. техн.	Михаил	Масштаб			

Шит заземлений шц
Схема соединений

ЛАТГИПРОПРОМ

РЯБЬКОМ 73

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225,86

Лист	Строчка	Место надписи	Текст	Код	Вид шрифта	Значение
1		Табличка	30	1		
		"	17	1		
		"	37	1		
		"	38	1		
		"	39	1		
		"	21	1		
		"	рез.	1		
		"	15	1		
		"	31	1		
		"	22	1		
		"	18	1		
		"	29	1		
2		"	16	1		
	1	QF1	QF1 отопит. агрегат	1		
		"	35	1		
		"	43	1		
		"	44	1		
		"	20	1		
		"	14	1		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТИ 903-1-225,86

ЭМЗ 4-3

СТРАНА МАСШ. МАСШТАБ

Лист 1 Листов 2

ЛАТГИПРОПРОМ

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А4

ИЗВ. № 0204 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИИВ.А
 ИИЧ. СП. ТЕРХОВ
 И.КОНТ. СУРЯКОВА
 И.ЭЛЕК. ВАРМАННС
 И.К. ГР. БОРИСОВА
 СТ.ИИД. БЕГЕН
 СТ.ТЕХН. ЛЮКОВА

ЦЕНТ ЗАЩИЩЕННЫЙ ШЩ
 ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ

РЯБЬКОМ 73

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225,86

Лист	Строчка	Место надписи	Текст	Код	Вид шрифта	Значение
2		Табличка	32	1		
		"	23	1		
		"	19	1		
1		Табличка	30 конвейер винтовой	1		
		в верхней	17 подпиточный Н-С	1		
		части	37 вентиля. вытяжной В1	1		
		двери	38 вентиля. вытяжной В1	1		
		"	39 вентиля. вытяжной В1	1		
		"	21 рециркуляцион. Н-С	1		
		"	рез.	1		
		"	15 питательный Н-С	1		
		"	31 конвейер винтовой	1		
		"	22 Н-С сетевой летний	1		
		"	18 Н-С рабочей воды	1		
2		"	29 конвейер винтовой	1		
		"	16 подпиточный Н-С	1		
		"	35 вентиля. вытяжной В2	1		
		"	43 вентиля. вытяжной В4	1		
		"	44 вентиля. вытяжной В5	1		
		"	20 рециркуляцион. Н-С	1		
		"	14 питательн. Н-С	1		
		"	32 конвейер винтовой	1		
		"	23 Н-С сетевой летний	1		
		"	19 Н-С рабочей воды	1		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТИ 903-1-225,86

ЭМЗ 4-3

Лист 2

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А4

ИЗВ. № 0204 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИИВ.А
 ИИЧ. СП. ТЕРХОВ
 И.КОНТ. СУРЯКОВА
 И.ЭЛЕК. ВАРМАННС
 И.К. ГР. БОРИСОВА
 СТ.ИИД. БЕГЕН
 СТ.ТЕХН. ЛЮКОВА

РЯБЬКОМ 73

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225,86

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Код	Прим.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			ЭМЗ-5-2	общий вид	01	
			ЭМЗ 5-4	схема соединений	01	
			ЭМЗ 5-3	перечень надписей	01	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				ИИ	01	
		01		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		
				АП506-2МТЧЗ		
				ТР 6.3А отс 10	01	QF3

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТИ 903-1-225,86

ЭМЗ 5-1

СТРАНА МАСШ. МАСШТАБ

Лист 1 Листов 2

ЛАТГИПРОПРОМ

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А4

ИИЧ. СП. ТЕРХОВ
 И.КОНТ. СУРЯКОВА
 И.ЭЛЕК. ВАРМАННС
 И.К. ГР. БОРИСОВА
 СТ.ИИД. БЕГЕН
 СТ.ТЕХН. ЛЮКОВА

ЭМЗ 1А
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
 АППАРАТОВ

РЯБЬКОМ 73

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225,86

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Код	Прим.
			02	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		
				АП506-2МТЧЗ		
				И-220В Тр 40А отс 10	01	QF2
		03		КОНТАКТОР МК1-0243		
				И-220В	01	КМ1
		04		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ П81-106		
				ИСПОДН.З	01	Q1
		05		ШУНТ 75 ШСТ2 150А	01	RS1
		06		ДИОД КРЕМНИЕВЫЙ		
				Д 226Б 0.3А 400В	04	VD1, VD4
				И51	01	
		07		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ		
				УП 5312-С2943	01	SA1

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТИ 903-1-225,86

ЭМЗ 5-1

Лист 2

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А4

ИЗВ. № 0204 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИИВ.А
 ИИЧ. СП. ТЕРХОВ
 И.КОНТ. СУРЯКОВА
 И.ЭЛЕК. ВАРМАННС
 И.К. ГР. БОРИСОВА
 СТ.ИИД. БЕГЕН
 СТ.ТЕХН. ЛЮКОВА

Туповой проект 903-1-225.86 Альбом 7.3

Код	Обозначение	Наименование	кол	Прим
08		переключатель		
		УП 5312-А64УЗ	01	SA1
09		Амперметр М 42 100		
		кл. 1.5 предел. измер 0-50А; 15мм	01	PA1
10		Вольтметр М 42 100		
		кл. 1.5 предел. измер 0-75В	01	PV1
		Блок зажимов		
		БЗ 24-УП 25-В/ВУЗ-5	01	X4
		Зажимы наборные		
		ЗН 24-16 П 63-В/ВУЗ		
		на 2 зажима	01	X2
		на 3 зажима	01	X3

привязан			
инв. №			

ТП 903-1-225.86 ЭМЗ 5-1
 Копировал КЖУ. формат А4

Туповой проект 903-1-225.86 Альбом 7.3

Код	Обозначение	Наименование	кол	Прим
1	GF2	Табличка эвакуаци. освещение-НОВ	1	
		То же УД1.- УД4	1	
		КМ1	1	
2	GF3	АПС-24В	1	
		Q1	1	
		RS1	1	
3	PV1	Контроль изоляции	1	
4	PA1	Нагрузка аккумуля. батарееч	1	
5	SA1	Контроль изоляции	1	
		SA1 на ключе 3+ -Ш -3 -	1	
6	SA1	Табличка Выбор режима зарядки	1	
		SA1 на ключе НОВ - откл. -24В	1	

привязан			
инв. №			

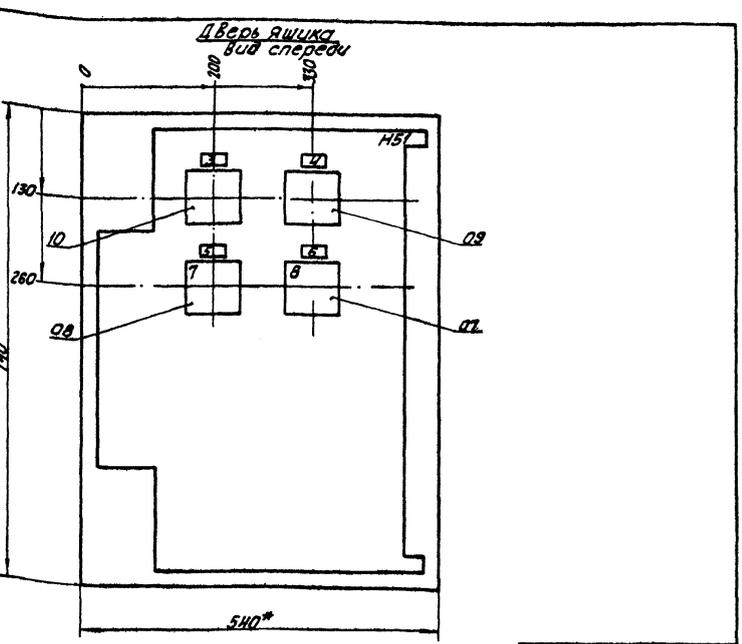
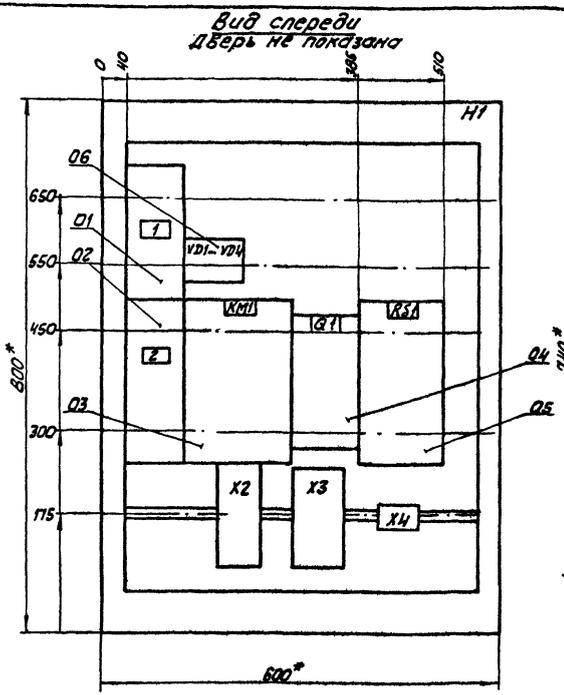
ТП 903-1-225.86 ЭМЗ 5-3

Начальник проекта
 И.К. Сурин
 Л.А. Викторов
 Р.В. Борисова
 С.А. Жукова

Ящик 1А
 Перечень надписей.
 Копировал КЖУ.

Лист 1	Листов
ЛАТГИПРОПРОМ	формат А4

Туповой проект 903-1-225.86 Альбом 7.3



привязан			
инв. №			

ТП 903-1-225.86 ЭМЗ 5-2

Начальник проекта
 И.К. Сурин
 Л.А. Викторов
 Р.В. Борисова
 С.А. Жукова

Ящик 1А
 Общий вид
 Копировал КЖУ.

Лист 1	Листов
ЛАТГИПРОПРОМ	формат А3

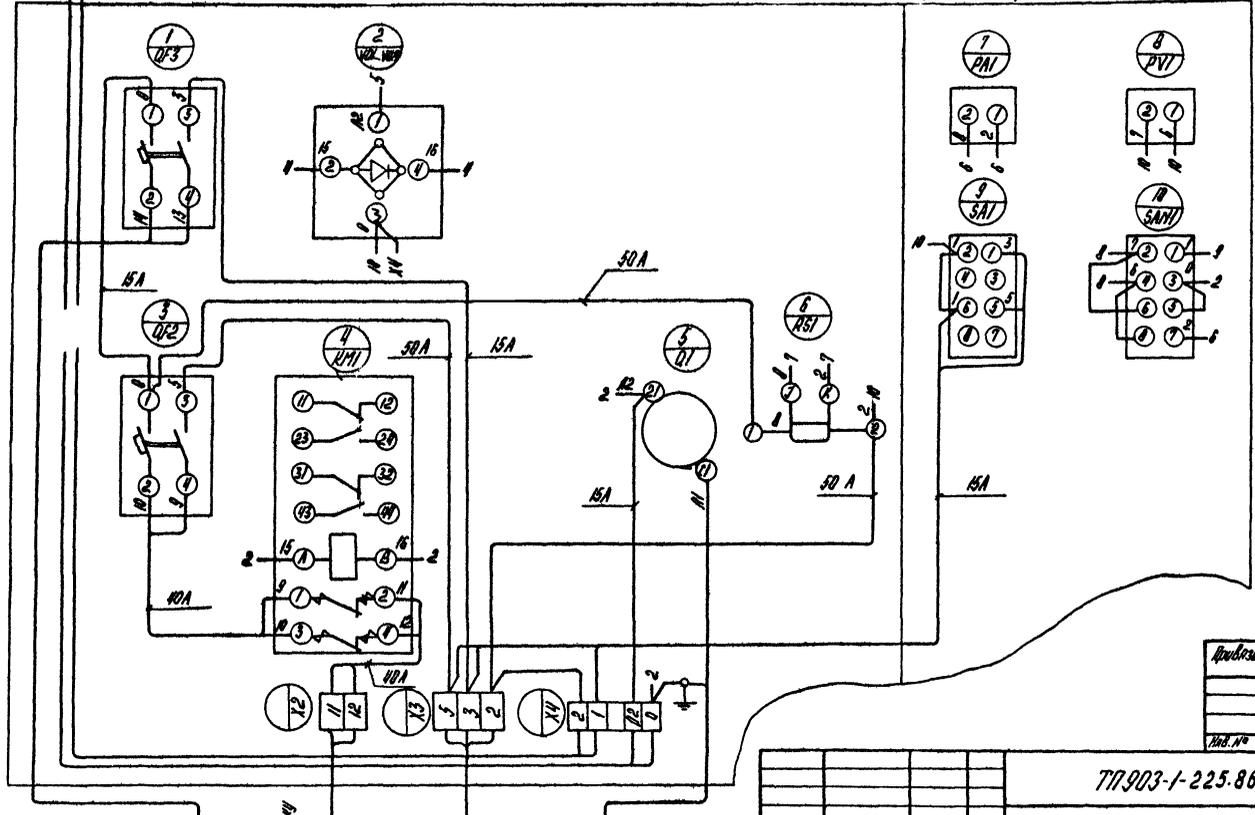
1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по...
3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
4. Глубина ящика 350 мм.

Титовый проект 903-1-225.86
Амбур 13

ACA-5R
ABB 2*2.5

Вид сверху

Дверь ящика
(Вид со стороны монтажа)



Терминалы
распределительного
блока
ABB 2*4

Контрольные лампы
электронной индикации
ср. 301 а.5

Широкодиапазонный
реле времени
ABB (5*4)
ср. 301 а.5

Аппарат
ABB (2*4)
ср. 301а.5

Исполнен					
Изд. №					

ТТ 903-1-225.86 ЗМЗ 5-4

Имя отч.	Прошев	Имя отч.	Борисов
И. катод.	Сурков	И. катод.	Борисов
И. з. пр.	Винников	И. з. пр.	Борисов
И. з. гр.	Борисов	И. з. гр.	Борисов
И. з. ст.	Жукова	И. з. ст.	Борисов

Ящик 1А
Схема соединений
Коробок. А

Лист	Листов

ЛАТГИПРОПРОМ
ф. лист А3

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32
Сделано в печать 09.06.1988 г.
Заказ № 12 Тираж 90 экз.
Изд. № 21535/12