

Альбом 14.1	Ведомости потребности в материалах. Котельная. Отопление и вентиляция, водопровод и канализация, тепловые сети.
Альбом 14.2	Ведомости потребности в материалах. Котельная. Архитектурно-строительная часть, электромеханическая часть, связь и санализация, водопровод и канализация, автоматическое пожаротушение.
Альбом 14.3	Ведомости потребности в материалах. Водоподготовительная установка.
Альбом 14.4	Ведомости потребности в материалах. Тап-водоподача.
Альбом 14.5	Ведомости потребности в материалах. Генеральный план. Инженерные сети.
Альбом 14.6	Ведомости потребности в материалах блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10.
Альбом 14.7	Архитектурно-строительная часть, тепломеханическая часть, автоматизация. Ведомости потребности в материалах блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С.
Альбом 14.8	Архитектурно-строительная часть, тепломеханическая часть, автоматизация. Ведомости потребности в материалах. Котельная. Вспомогательное оборудование водогрейной части. Тепломеханическая часть, автоматизация.
Альбом 14.9	Ведомости потребности в материалах. Котельная. Вспомогательное оборудование паровой части. Тепломеханическая часть, автоматизация.
Альбом 14.10	Ведомости потребности в материалах. Котельная (вариант закрытой установки твго-дутьевых машин). Архитектурно-строительная часть.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 307-2-216	Труба дымовая кирпичная Н-60М, Д-3,0М с надземным примыканием газактоб. Для строительства I-II климатических регионов, кроме подрайонов Iа и Iб. (распространяет ВНИИ Теплопроект, г. Москва).
Типовое проектное решение 307-02-222	Световые ограждения высотных дымовых труб (высоты дымовых труб: 30, 45, 60, 75, 90, 120, 150, 180, 240, 270 и 300 м).
Альбом 1.3	(распространяет ВНИИ Теплопроект, г. Москва).
Типовой проект 409-29-59	Механизированный приемный пункт на один проходной путь для выгрузки заполнителей бетона из полувагонов.
Альбом I	(распространяет Киевский филиал ЦНТИ, г. Киев).
Типовой проект 302-2-410.95	Виситные сооружения застуженных дождевых сточных вод производительностью 10 л/с для установках застуживания котельных. (распространяет ЦНТИ, г. Москва).
Типовые конструкции Серия 5.903-3, вып. А, Б, 2	Вакуумные деаэраторы и водоструйные эжекторы. (распространяет ЦНТИ, г. Москва).
Типовые конструкции Серия 4.903-И, вып. 1,5	Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки. (распространяет Тбилисский филиал ЦНТИ).
Типовые конструкции Серия 4.903-10 вып. 8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязевики. (распространяет Тбилисский филиал ЦНТИ).

Разработан
проектным институтом
„ЛАТГИПРОПРОМ“

Утвержден Госстроем СССР
Протокол № 14-29 от 20 мая 1986 г.

Главный инженер института *В. Обчаров*
Главный инженер проекта *Я. Найдальский*

				Привязан
Инд №				

Код	Обозначение	Наименование	Примеч.
		ДОКУМЕНТАЦИЯ	
Р3	ЭМЗ.7-2	ОБЩИЙ ВИД	03
Р4	ЭМЗ.7-4	СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ	03
Р4	ЭМЗ.7-3	ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ	02
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	
		БЛОКИ И ПАНЕЛИ	
1	01	Б0У5130-3274ГХЛ46	05
1	02	Б0У5130-3174ГХЛ46	01
2	03	Б0У5130-2474ГХЛ46	01
2	04	Б0У5130-2974ГХЛ46	02
2	05	Б0У5130-2874ГХЛ46	01
2	06	Б0У5130-3674ГХЛ46	01
2	07	Б0У5130-3574ГХЛ46	01
1		Н1	01
	08	РЕМЕРВНПР-3224-0054 U220В	01 КТ1

ПРИВЯЗАН:

ИИВ.И*

ТП 903-1-224.86 ЭМЗ 7-1

ТОПЛИВООПОДАЧА

ЦИТ ОТКРЫТЫЙ 1Щ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ.

КОПИРОВАЛ ЛЛ ФОРМАТ А4

ЛАНТ 1 ЛАНТОВ 2

ЛАТГИПРОПРОМ

Код	Обозначение	Наименование	Примеч.
09		РЕЛЕ РПУ-4 КВЗ U-220В	01 КЛ1
10		РЕЛЕ РПУ-4 К43 4P U-220В	05 ИКЛ. СКЛ
11		РЕЛЕ РС Б7 ДЛР	01 5КСУ1
		ДАТЧИКА УПДС	
2		Н2	01
12		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АЕ2036-00У2	01 SF1
		Тр 4А U~220В	
13		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АЕ2036-00У3	02 QF1, QF2
		Тр 16А U~220В	
14		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АЕ2056-00У3	01 QF3
		Тр 100А U~220В	
15		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АЕ2046-00У3	01 QF4
		Тр 63А U~220В	
16		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АЕ2046-00У3	01 QF5
		Тр 25А U~220В	
17		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АЕ2046-00У3	01 QF6
		Тр 40А U~220В	
18		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АЕ2046-00У3	01 QF7
		Тр 32А U~220В	
19		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	01 QS
		РН-353Х0	
		БЛОК ЗАЖИМОВ СЕРИИ	07
		Б324-УП25-В/ВУ3-10	КВ10, ТИЭМ КВ14, К2В

ТАИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-224.86

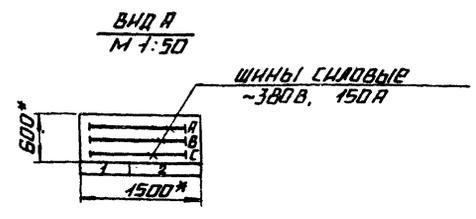
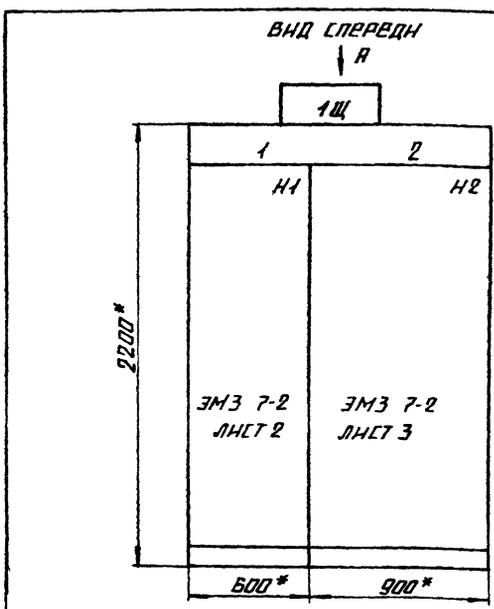
ИИВ.И*

ТП 903-1-224.86 ЭМЗ 7-1

КОПИРОВАЛ ЛЛ ФОРМАТ А4

ПРИВЯЗАН:

ИИВ.И*



1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ПО...

СТРОКА 1	1, 2, 3, 4 КАЧАЮЩИЕСЯ ПИТАТЕЛИ П1...4	ВВОД И1, ВВОД И2
2	5 КОМПЬЮТЕР К1	45 И-С УДАЛЕННАЯ ШЛАМОВЫХ ВОД.
3	44 ПОЖАРНЫЙ И-С	Б, 7 КАЧАЮЩИЕСЯ ПИТАТЕЛИ П5, П6
ПАНЕЛЬ	1	43 ВЫБРАТОР, 32В ВЕНТИЛЯТОРЫ

ПОДВОД КАБЕЛЕЙ СВЕРХУ

ПРИВЯЗАН:

ИИВ.И*

СЕКЦИЯ	МАССА

ТП 903-1-224.86 ЭМЗ 7-2

ТОПЛИВООПОДАЧА

ЦИТ ОТКРЫТЫЙ 1Щ. ОБЩИЙ ВИД

КОПИРОВАЛ ЛЛ ФОРМАТ А3 21544 41

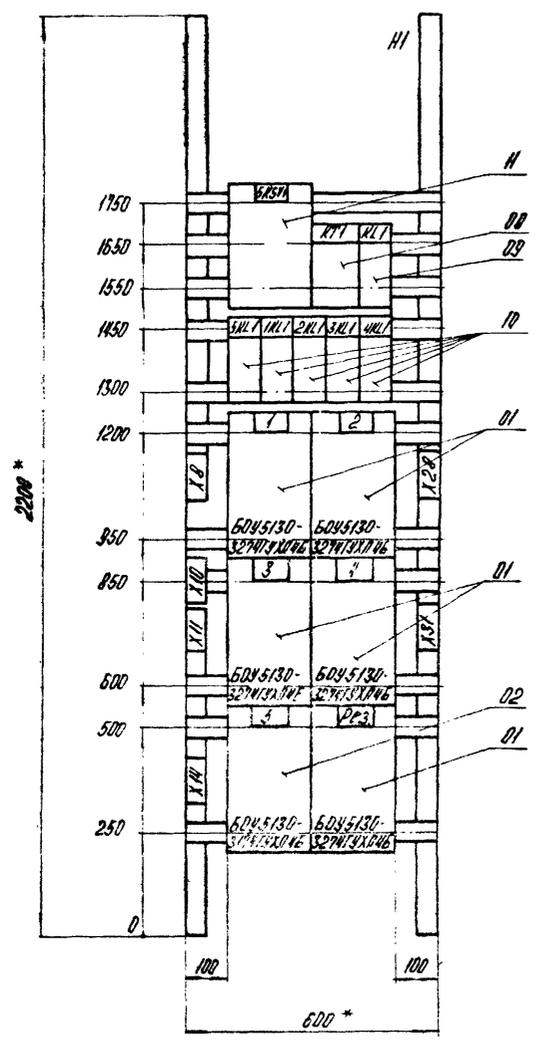
ЛАНТ 1 ЛАНТОВ 3

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 7.8

Топографический проект 303-1-224.86

Имя, фамилия, отчество
Инициалы и дата
Подпись и дата
Визирование №



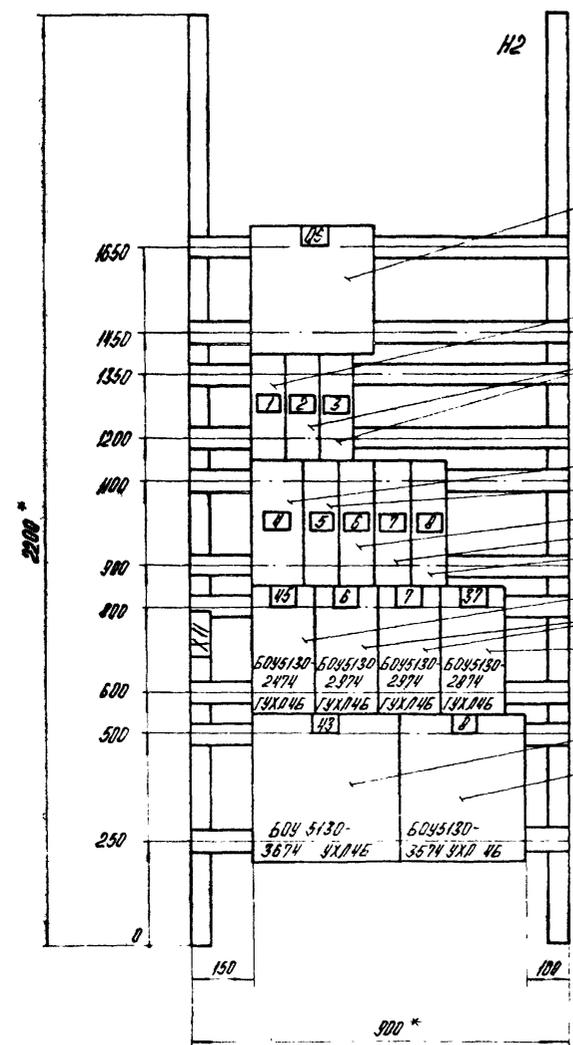
Панель 1 (набор 1)

Привязка:		3113 7-2	
70303-1-224.86		Страна	Масштаб
Топографическая		Лист 2	Лист 3
Имя ота	Терехов	1:10	
И.инж	Гуриков		
Ин.электр	Викторин		
Вед.инж	Литвиненко		
Ст.инж	Кочеткова		
Ст.техн	Мухомов		
Шит открытый 14 Общий вид		ЛАТГИПРОПРОМ	
Копировал А.		Формат А3	

Альбом 7.8

Топографический проект 303-1-224.86

Имя, фамилия, отчество
Инициалы и дата
Подпись и дата
Визирование №



Панель 2 (набор 2)

Привязка:		3113 7-2	
70303-1-224.86		Страна	Масштаб
Топографическая		Лист 3	Лист 4
Имя ота	Терехов	1:10	
И.инж	Гуриков		
Ин.электр	Викторин		
Вед.инж	Литвиненко		
Ст.инж	Кочеткова		
Ст.техн	Мухомов		
Шит открытый 14 Общий вид		ЛАТГИПРОПРОМ	
Копировал А.		Формат А3	

Топовый проект 903-1-22486 Альбом 7.8

Лист	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	кол.	Вид шрифта	Загр-товба
1	1			Верхнее	1,2,3,4 Качающиеся	1		
	2			обрамление	питатели П1... П4	1		
	3			То же	5 Конвейер К1	1		
	4			То же	Резерв	1		
2	1		QS	То же	QS ввод №1 ввод №2	1		
	2			То же	45 Н-с удаления шламовых вод	1		
	3			То же	67 Качающиеся питат. П5, П6	1		
	4			То же	43 Выблатор 37,8 Вентиляторы	1		
1				Табличка	5 KSVI	1		
				То же	KT1	1		
				То же	KL1	1		
				То же	5KL1	1		
				То же	1KL1	1		
				То же	2KL1	1		
				То же	3KL1	1		
				То же	4KL1	1		
				То же	1	1		
				То же	2	1		

привязан

ИНВ. №

ТП 903-1-22486 ЭМЗ 7-3

Топливоподача

Щит открытый 1Щ. Перечень надписей.

ЛАТГИПРОПРОМ

копировал Л.С. формат А4

Мас. копировать надписи и шрифт в соответствии с ГОСТ 10488-80

Топовый проект 903-1-22486 Альбом 7.8

Лист	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	кол.	Вид шрифта	Загр-товба
1				Табличка	3	1		
				То же	4	1		
				То же	5	1		
				То же	Резерв	1		
2			QS	То же	QS ввод №1 ввод №2	1		
	1	SF1		То же	SF1 цепи предохранения питат.	4		
	2	QF1		То же	QF1 Таль локопоя 39	1		
	3	QF2		То же	QF2 Таль локопоя 40	1		
	4	QF3		То же	QF3 Виброобразователь 41	1		
	5	QF4		То же	QF4 маневр. уст. В.038	1		
	6	QF5		То же	QF5 Таль для виброразр. 42	1		
	7	QF6		То же	QF6 Рабочее освещение	1		
8	QF7		То же	QF7 Аварийное освещение	1			
				То же	45	1		
				То же	6	1		
				То же	7	1		
				То же	37	1		
				То же	43	1		
				То же	8	1		

привязан

ИНВ. №

ТП 903-1-22486 ЭМЗ 7-3

Топливоподача

Щит открытый 1Щ. Перечень надписей.

ЛАТГИПРОПРОМ

копировал Л.С. формат А4

Топовый проект 903-1-22486 Альбом 7.8

Лист	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	кол.	Вид шрифта	Загр-товба
1				Табличка	21	1		
				"	22	1		
				"	23	1		
				"	24	1		
				"	25	1		
				"	26	1		
				"	27	1		
				"	28	1		
				"	29	1		
				"	30	1		
2	1			"	QF1- Электровесы	1		
	2			"	QF2- щит 2 ЩЦ	1		
				"	19	1		
				"	20	1		
				"	18	1		
				"	46	1		
				"	47	1		
				"	48	1		
				"	32	1		
				"	31	1		

привязан

ИНВ. №

ТП 903-1-22486 ЭМЗ 9-3

Топливоподача

Щит защищенный 1ЩЦ. Перечень надписей.

ЛАТГИПРОПРОМ

копировал Л.С. формат А4

Мас. копировать надписи и шрифт в соответствии с ГОСТ 10488-80

Топовый проект 903-1-22486 Альбом 7.8

Лист	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	кол.	Вид шрифта	Загр-товба
1	2			Табличка	17 Конвейер К3	1		
				Табличка	21 Сбрасыват. 1	1		
				в верхнем	22 Сбрасыват. 2	1		
				частях	23 Сбрасыват. 3	1		
				двери	24 Сбрасыват. 4	1		
				То же	25 Сбрасыват. 5	1		
				"	26 Сбрасыват. 6	1		
				"	27 Сбрасыват. 7	1		
				"	28 Сбрасыват. 8	1		
				"	29 Сбрасыват. 9	1		
2				"	30 Сбрасыват. 10	1		
				"	19 Конвейер К4	1		
				"	20 Конвейер К5	1		
				"	18 Конвейер К6	1		
				"	46 Н-с павысит. уст. ки	1		
				"	47 Н-с павысит. уст. ки	1		
				"	48 Компрессор	1		
				"	32 Приточн. вент. П2	1		
				"	31 Аспирацион. уст. В7	1		
				"	17 Конвейер К3	1		

привязан

ИНВ. №

ТП 903-1-22486 ЭМЗ 9-3

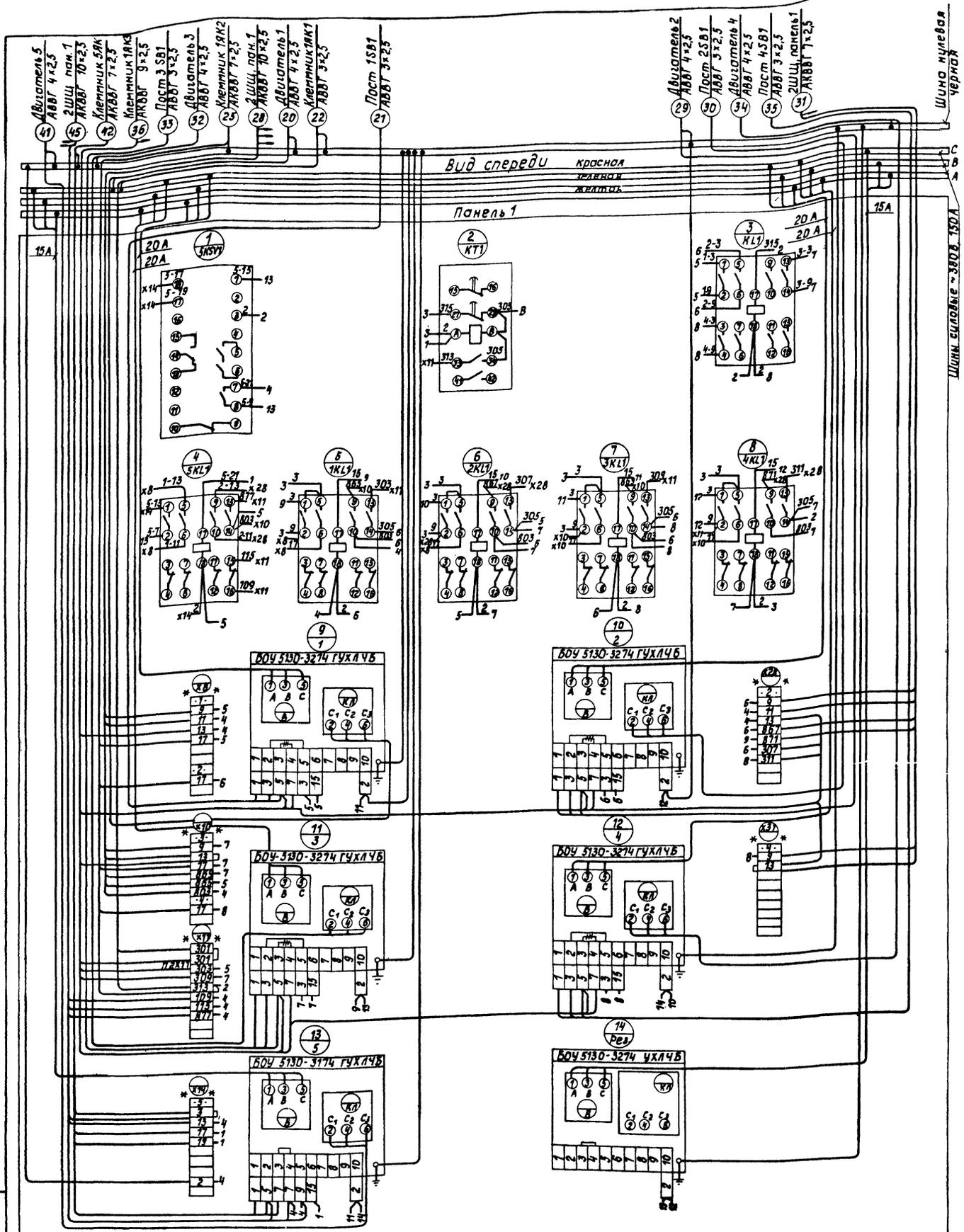
Топливоподача

Щит защищенный 1ЩЦ. Перечень надписей.

ЛАТГИПРОПРОМ

копировал Л.С. формат А4

Мас. копировать надписи и шрифт в соответствии с ГОСТ 10488-80



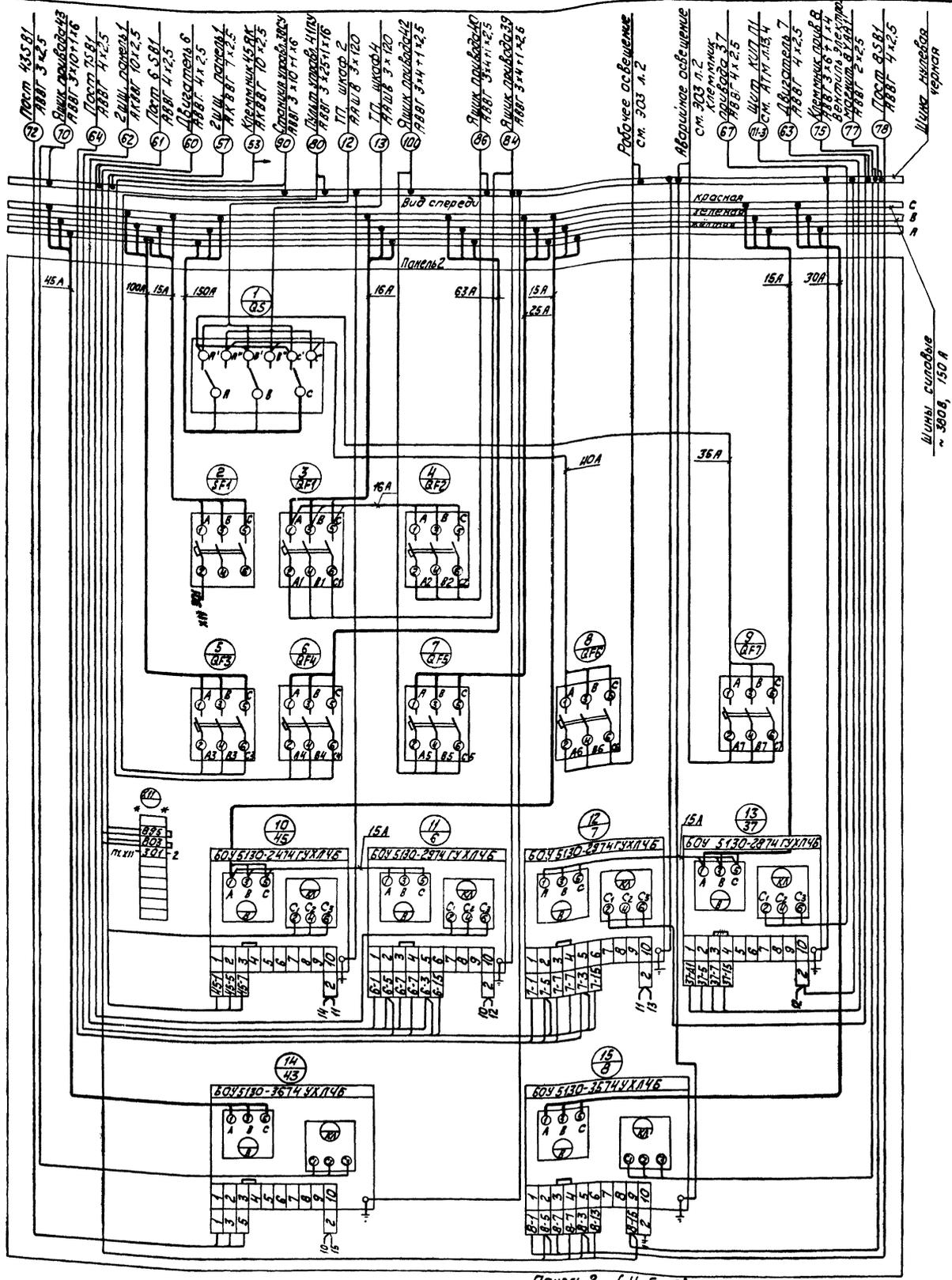
Панель 1 (Набор 1)

- * - Демонтировать
- ** - Дополнительные колодки с зажимами.

Привязки	И.конт. Сериков И.конт. Суриков Л.злек. Вихманис Вей.им. Погтерпий Ст.тех. Жукова	ТП 903-1-224.86	ЗМЗ 7-4	Стадия	
				Масса	Масштаб
И.м. №		Топливоподача		Щит открытый 1Щ.	Лист 1
		Схема соединений.			Листов 3
		Копировал	21594-44	Формат А2	ЛАТГИПРОПРОМ

Туполов проект 303-1-224.06

Автом 7.0



— — Демонтировать
 * * — Дополнительные колодки с зажимами.

Панель 2 (Набор 2)

ТП 303-1-224.06		ЭМЗ 7-4
Топливоподача		Лист 2 из 2-х
Шит открытой 14.		ЛАТГИПРОПРОМ
Схема соединений.		Формат А2
Копировал 2/79		21334-11

Приветствую:
 Инженер Туполов
 Инженер Сидорков
 Пр. зинк Викторович
 Ведущий конструктор
 Сидорова Ж.И.
 УТВ. №

Шины, шины ~ 380В, 150 А

Рабочее освещение
 см. 303 л. 2

Абсолютное освещение
 см. 303 л. 2

Красная клеммная колодка

Шины, шины ~ 380В, 150 А

Топографический проект 903-1-224-86 Ламборг 7В
 Топографический проект 903-1-224-86 Ламборг 7В
 Топографический проект 903-1-224-86 Ламборг 7В
 Топографический проект 903-1-224-86 Ламборг 7В

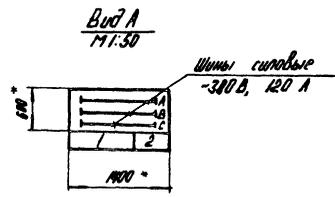
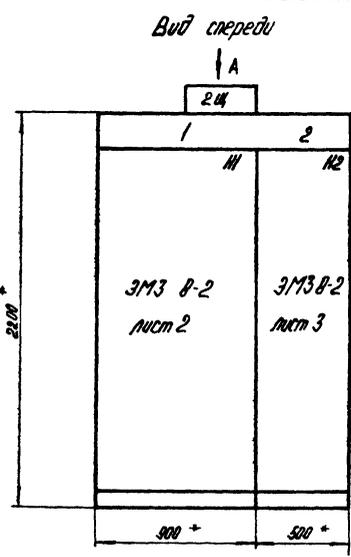
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Документация		
A3			ЗМЗ 8-2 л. 1,2,3	Общий вид	03	
A2			ЗМЗ 8-4 л. 1,2,3,4	Схема соединений	04	
A4			ЗМЗ 8-3 л. 1,2	Перечень майисей	02	
				Сборные единицы		
	1	01		Б0У5430-2874 УХЛ 46	03	
	1	02		Б0У5130-3474 УХЛ 46	02	
	1	03		Б0У5130-2874 УХЛ 46	01	
	1	04		Б0У5130-3474 УХЛ 46	01	
	1	05		Б0У5130-3574 УХЛ 46	01	
	1			ИИ	01	
		06		Выключатель АЕ2046-0043	01	QF1
				Тр 40А		
		07		Выключатель АЕ2046-0043	01	QF2
				Тр 32А		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		08		Выключатель АЕ2026-0043	02	QF3, QF4
				Тр 6А		
		09		Выключатель АЕ2026-0043	01	QF5
				Тр 16А		
		10		Переключатель РПН-353 Х0	01	Q5
				И2	01	
		11		Реле РС67 дтп датчика УОПС	01	12 КSVI
		12		Реле РР4-4 к ВЗ U-220В	01	16 КЛ1
		13		Реле РР4-4 к ВЗ-р U-220В	05	16 КЛ2, 16 КЛ3, 16 КЛ4, 16 КЛ5, 16 КЛ6, 16 КЛ7, 16 КЛ8, 16 КЛ9, 16 КЛ10, 16 КЛ11, 16 КЛ12
		14		Реле РР4-4 к ВЗ	08	16 КЛ13, 16 КЛ14, 16 КЛ15, 16 КЛ16, 16 КЛ17, 16 КЛ18, 16 КЛ19, 16 КЛ20
				Блок замитов серии БЗ24-4025-В/В43-10	15	23, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33
				Замиты наборные из замитов		
				ЗМЗ4-85П160-В/В43	06	X41, X43

Привязка:		Инд. №	
ТТ 903-1-224.86		ЗМЗ 8-1	
Топливоподача		Стальной	Масса
Цит. открытый 2Ц.		Лист 1	Листов 2
Технические данные аппаратов		ЛАТГИПРОПРОМ	
Копировал		Формат А4	

Привязка:		Инд. №	
ТТ 903-1-224.86		ЗМЗ 8-1	
Топливоподача		Стальной	Масса
Цит. открытый 2Ц.		Лист 1	Листов 2
Технические данные аппаратов		ЛАТГИПРОПРОМ	
Копировал		Формат А4	

Топографический проект 903-1-224-86 Ламборг 7В
 Топографический проект 903-1-224-86 Ламборг 7В
 Топографический проект 903-1-224-86 Ламборг 7В



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

Подобные модели сверху

1	05- Ввод 1, Ввод 2
2	2, 10, 11 - Шумкиб, сгрупп. 12 - конвейер 12
3	14, 15 - Дробилки 11, 12
4	35 - Фит. Вент. 12, 16 - Вытяжки Вент. В2
Панели	1

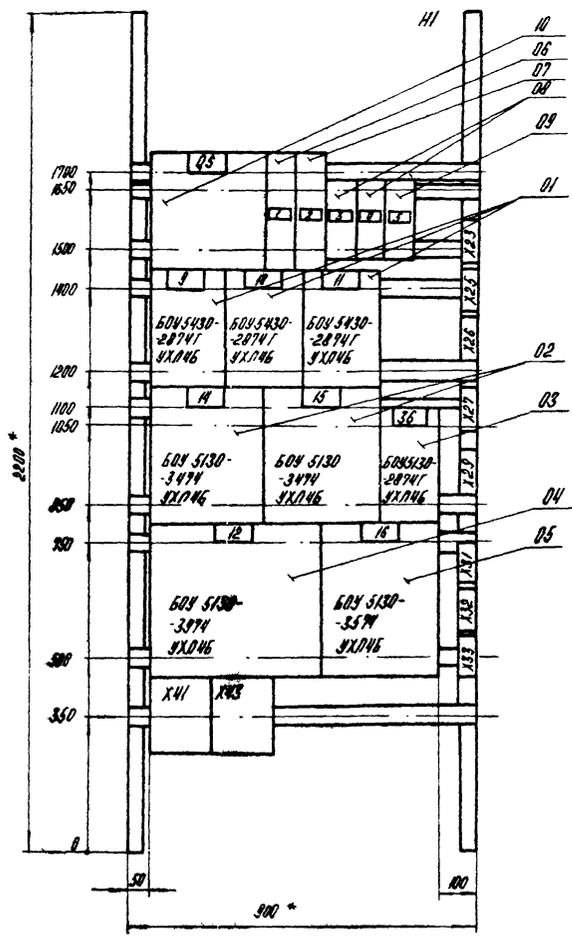
Секция	Масса

Привязка:		Инд. №	
ТТ 903-1-224.86		ЗМЗ 8-2	
Топливоподача		Стальной	Масса
Цит. открытый 2Ц.		Лист 1	Листов 3
Общий вид		ЛАТГИПРОПРОМ	
Копировал		Формат А3	

Листов 70

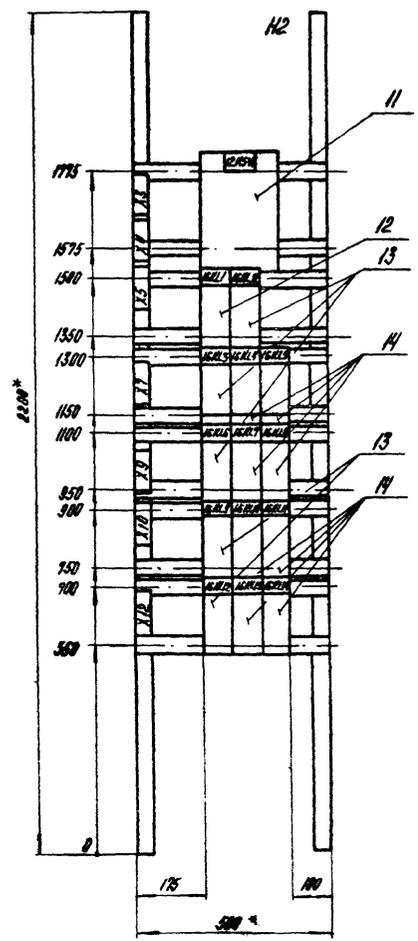
Туповый проект 903-1-224.86

Листов 70



Кабина 1 (Набор 1)

Привязка:		
МШ. №		
ТП 903-1-224.86 ЗМЗ 8-2		
Толубоводича		Листов 1-10
Цент открытый 2Ц. Общий вид.		Лист 2 Листов 3
ЛАТГИПРОПРОМ		
Копировал АЧ		Формат А3



Кабина 2 (Набор 2)

Привязка:		
МШ. №		
ТП 903-1-224.86 ЗМЗ 8-2		
Толубоводича		Листов 1-10
Цент открытый 2Ц. Общий вид.		Лист 3 Листов 3
ЛАТГИПРОПРОМ		
Копировал АЧ		Формат А3

Альбом 7.0

Топливный проект 903-1-224.86

Лист	Страна	Наименование	Поз. обозначение	Место найдуся	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заглав. №
1				Верхнее	Q5- Ввод 1, Ввод 2	1		
				обратления	ЭЦМ- Диммер, сброс в. 12 мивейер К2	1		
				и задняя	М.15 Дробилка Д 1. Д2	1		
				старога	35-Прит. Вент. В2, 16-Выт. Вент. В2	1		
				табличка	Q5- Ввод 1, Ввод 2	1		
1			QF1	"	QF1- рабочее освещение	1		
2			QF2	"	QF2- аварийное освещение	1		
3			QF3	"	QF3- щит пожаротуш.	1		
4			QF4	"	QF4- щит пожаротуш.	1		
5			QF5	"	QF5- железобетонитель	1		
				"	9	1		
				"	10	1		
				"	11	1		
				"	14	1		
				"	15	1		
				"	36	1		
				"	12	1		
				"	16	1		

Привязки:

Инд. №

ТП 903-1-224.86 ЭМЗ 8-3

Топливоподдача

Стадия	Масса	Плоскост

Лист 1	Листов 2

Щит открытый 2Щ.
Перечень найдуся.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал АЖ

Формат А4

Инд. № лист, Альбом и дата

Альбом 7.0

Топливный проект 903-1-224.86

Лист	Страна	Наименование	Поз. обозначение	Место найдуся	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заглав. №
2				Табличка	12 КSVI	1		
				"	16 КЛ1	1		
				"	16 КЛ2	1		
				"	16 КЛ3	1		
				"	16 КЛ4	1		
				"	16 КЛ5	1		
				"	16 КЛ6	1		
				"	16 КЛ7	1		
				"	16 КЛ8	1		
				"	16 КЛ9	1		
				"	16 КЛ10	1		
				"	16 КЛ11	1		
				"	16 КЛ12	1		
				"	16 КЛ13	1		
				"	16 КЛ14	1		

Инд. № лист, Альбом и дата

Привязки:

Инд. №

ТП 903-1-224.86 ЭМЗ 8-3

Копировал АЖ

Формат А4

Альбом 7.0

Топливный проект 903-1-224.86

Откуда идет			Куда поступает			Генеральная таблица	Откуда идет			Куда поступает			Генеральная таблица
Лист	Клода	Замит	Лист	Клода	Замит		Лист	Клода	Замит	Лист	Клода	Замит	
П1	X23	109	П2	X3	109	109	П1	X23	111	П2	X3	111	111
П1	X23	151	П2	X3	151	151	П1	X23	153	П2	X3	153	153
П1	X33	803	П2	X3	803	803	П1	X23	807	П2	X3	807	807
П1	X23	809	П2	X3	809	809	П1	X33	811	П2	X3	811	811
П1	X25	813	П2	X4	813	813	П1	X25	815	П2	X4	815	815
П1	X25	817	П2	X4	817	817	П1	X25	819	П2	X4	819	819
П1	X25	821	П2	X4	821	821	П1	X25	823	П2	X4	823	823
П1	X25	13	П2	X7	13	16-13	П1	X25	15	П2	X7	15	16-15
П1	X26	17	П2	X7	17	16-17	П1	X26	21	П2	X7	21	16-21
П1	X26	25	П2	X7	25	16-25	П1	X26	29	П2	X9	29	16-29
П1	X26	31	П2	X8	31	16-31	П1	X26	37	П2	X9	37	16-37
П1	X26	41	П2	X8	41	16-41	П1	X27	45	П2	X9	45	16-45
П1	X27	49	П2	X9	49	16-49	П1	X27	51	П2	X9	51	16-51

Привязки:

Инд. №

ТП 903-1-224.86 ЭМЗ 8-4

Топливоподдача

Стадия	Масса	Плоскост

Лист 3	Листов 4

Щит открытый 2Щ.
Счетно соединенный

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал АЖ

Формат А4

Инд. № лист, Альбом и дата

Альбом 7.0

Топливный проект 903-1-224.86

Откуда идет			Куда поступает			Генеральная таблица	Откуда идет			Куда поступает			Генеральная таблица
Лист	Клода	Замит	Лист	Клода	Замит		Лист	Клода	Замит	Лист	Клода	Замит	
П1	X27	65	П2	X10	65	16-65	П1	X27	61	П2	X10	61	16-61
П1	X27	73	П2	X10	73	16-73	П1	X27	69	П2	X10	69	16-69
П1	X29	3	П2	X7	3	16-3	П1	X27	75	П2	X10	75	16-75
П1	X29	11	П2	X7	11	16-11	П1	X29	7	П2	X7	7	16-7
П1	X29	3	П2	X5	3	14-3	П1	X29	53	П2	X10	53	16-53
П1	X31	29	П2	X5	29	12-29	П1	X29	17	П2	X5	17	14-17
П1	X31	43	П2	X5	43	12-43	П1	X31	41	П2	X5	41	12-41
П1	X31	47	П2	X5	47	12-47	П1	X31	45	П2	X5	45	12-45
П1	X32	85	П2	X12	85	16-85	П1	X32	81	П2	X12	81	16-81
П1	X32	93	П2	X12	93	16-93	П1	X32	89	П2	X12	89	16-89
П1	X33	3	П2	X4	3	15-3	П1	X32	95	П2	X12	95	16-95
П1	X33	2	П2	X4	2	2	П1	X33	17	П2	X4	17	15-17

Инд. № лист, Альбом и дата

Привязки:

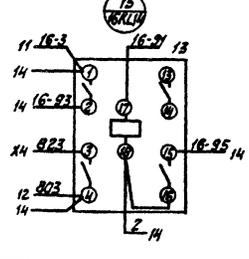
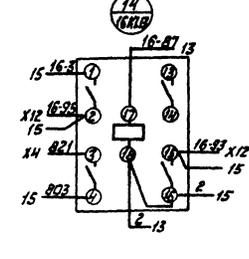
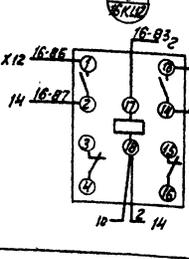
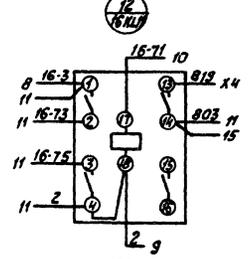
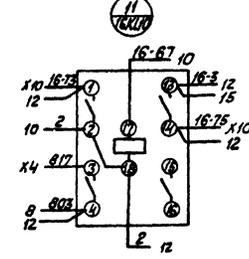
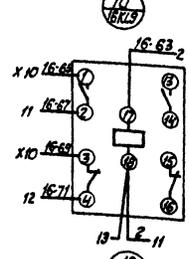
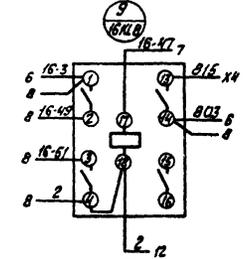
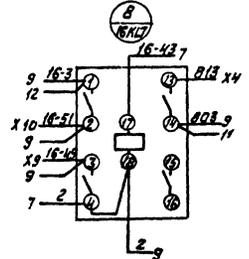
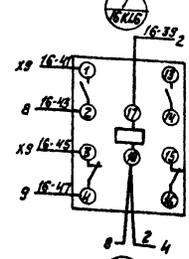
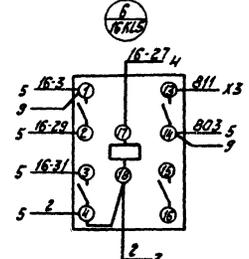
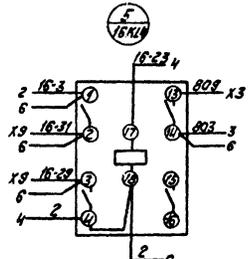
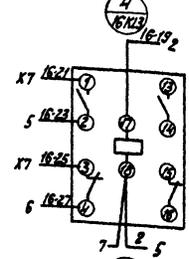
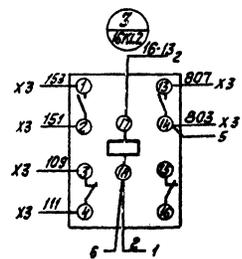
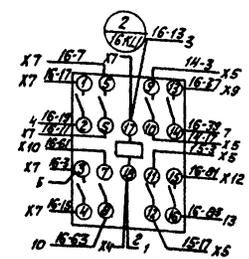
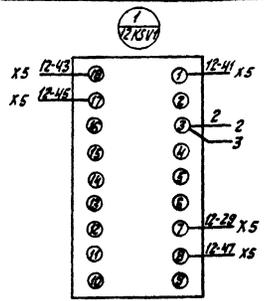
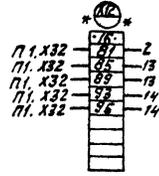
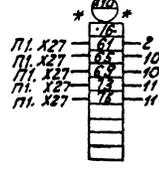
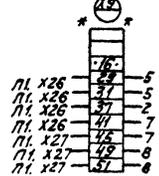
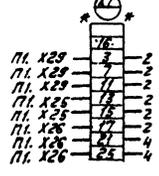
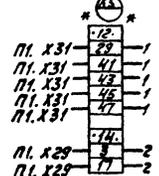
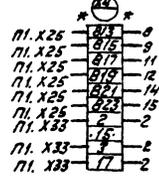
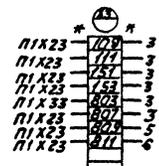
Инд. №

ТП 903-1-224.86 ЭМЗ 8-4

Копировал АЖ

Формат А4

Вид спереди
Панель 2



Панель 2 (Набор 2)

ТП 903-1-224.06 ЭМЗ 8-4

ПРИВАЗАН:

Начальник Т. Герасов
 Главный инженер
 Л. Яковлев
 Главный механик
 В. Яковлев
 Главный электрик
 С. Яковлев

Топливоподача.

Щит открытый 2Щ.
Схема соединений.

Лист 2 из 2

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Х.Х.

Формат А2
21534-41

Типовой проект 903-1-224.06 Альбом 7.0

УТВЕРЖДЕНО: _____

п. 1.8

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примеч
				Документация		
A3			ЗМЗ 9-2 л.1,2,3	Общий вид	03	
A2			ЗМЗ 9-4 л.1,2	Схема соединений	02	
A4			ЗМЗ 9-3 л.1,2	Перечень надписей	02	
				Сборочные единицы		
				Блоки:		
	01		БДУ5430-2874 ГУХЛ 46		10	
	02		БДУ5130-2А74 ГУХЛ 46		02	

Привязан:

Имб. №

ТП 903-1-224.86 ЗМЗ 9-1

Стадия	Масса	Листов

Лист 1 Листов 2

Топливоподача

Щит защищенный / ЩЦ.
Технические данные аппаратов.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал М. Фрагмент А4

п. 1.8

фрагмент 903-1-224.86

Топливо

Имб. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примеч
		03		БДУ5430-2А74 ГУХЛ 46	01	
		04		БДУ5130-2874 ГУХЛ 46	03	
		05		БДУ5130-2874 ГУХЛ 46	01	
		06		БДУ5130-3674 ГУХЛ 46	01	
		07		БДУ5130-3574 ГУХЛ 46	01	
				ИИ 01		
		08		Выключатель АЕ-2036-0043		
				Гр 10 А м.п.	01	01
		09		Выключатель АЕ2036-0043		
				Гр 25 А м.п.	01	01
		10		Переключатель РПН-313Х0	01	05
				Блок замыкатв серии		
				БЗ24-4П25-ВУ3-10	02	ХР.Х.И

Привязан:

Имб. №

ТП 903-1-224.86 ЗМЗ 9-1

Стадия	Масса	Листов

Лист 2

Топливоподача

Щит защищенный / ЩЦ.
Технические данные аппаратов.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал М. Фрагмент А4

Вид спереди
Двери не показаны
| А

Вид А
М 1:50
Шины силовые - 300В, 100 А

- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров по...
- В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
- Щит одностороннего обслуживания.

Подвод кабелей сверху

Привязан:

Имб. №

ТП 903-1-224.86 ЗМЗ 9-2

Стадия	Масса	Листов

Лист 1 Листов 3

Топливоподача

Щит защищенный / ЩЦ.
Общий вид

ЛАТГИПРОПРОМ

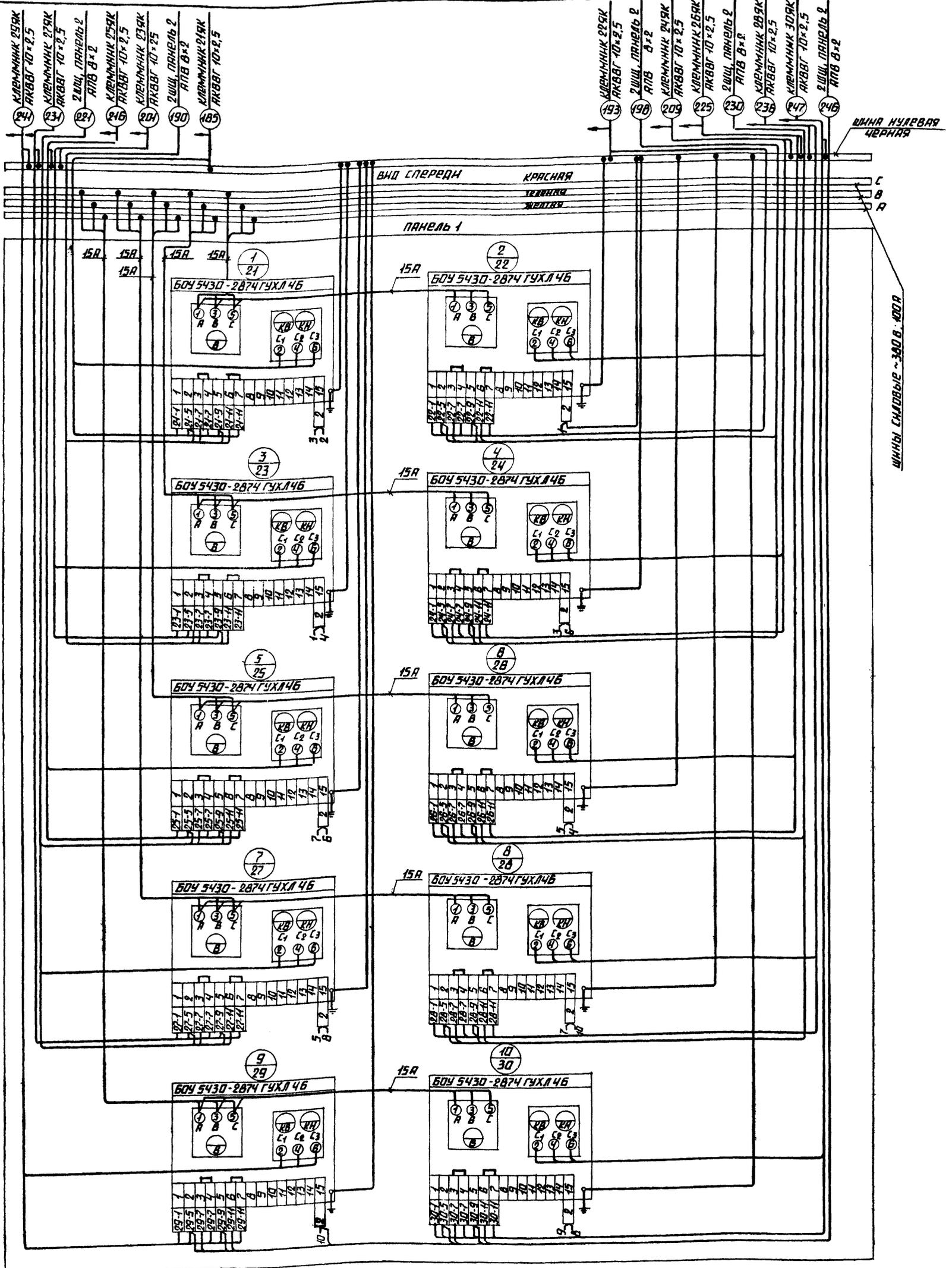
Копировал М. 21534-41 Фрагмент А3

Секция	Масса

РИС. БОМ 7.8

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-224.86

ИЗДАНИЕ 1985 г. М. ПРОЕК. МАШИНОСТРОИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР



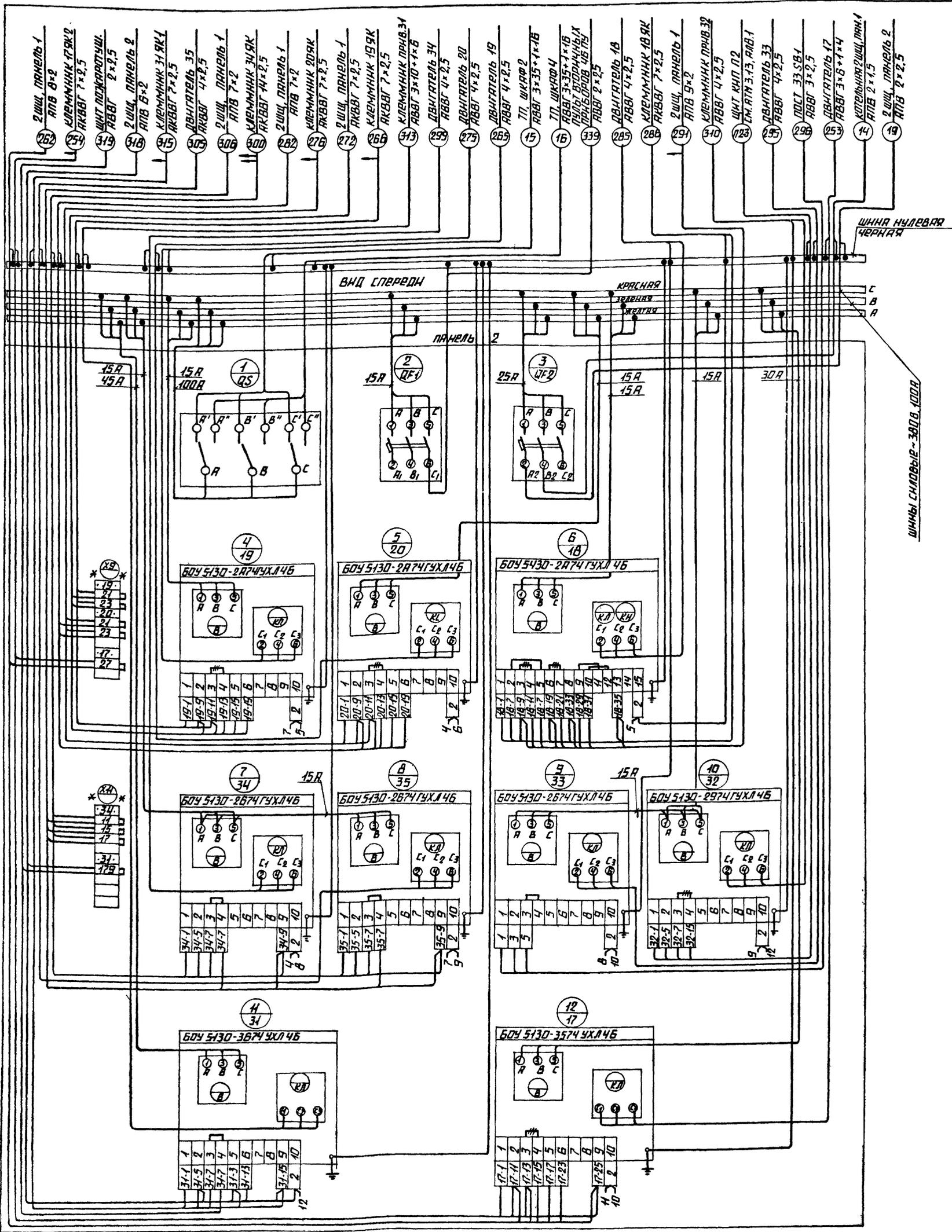
ШИНЫ СМОНТАЖНЫЕ ~300 В. 0004

ПАНЕЛЬ 1

ТИП 903-1-224.86		ЭМЗ-9-4	
ПРИВЕРЖЕН:		СТАДИОНАЛЬСЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	
НАЧ. ЦЕНТРА ТЕРРЕХОВ	ТОПЛИВООПОРЯЧ.	ИНСТ. 1 ЛИСТОВ 2	
Н. КОНТ. СУРЯКОВ	ШИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ 1 ШИТ.	ЛАТГИПРОПРОМ	
П. ЭЛЕКТ. ВИННИКОВ	СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ.		
В. В. ИНОК. ДОКТОРИТЕМ			
С. ТЕХН. ЖУКОВА			

РАББОМ 7,В

ТАЙЛОВОН ПРОЕКТ 903-1-224.86



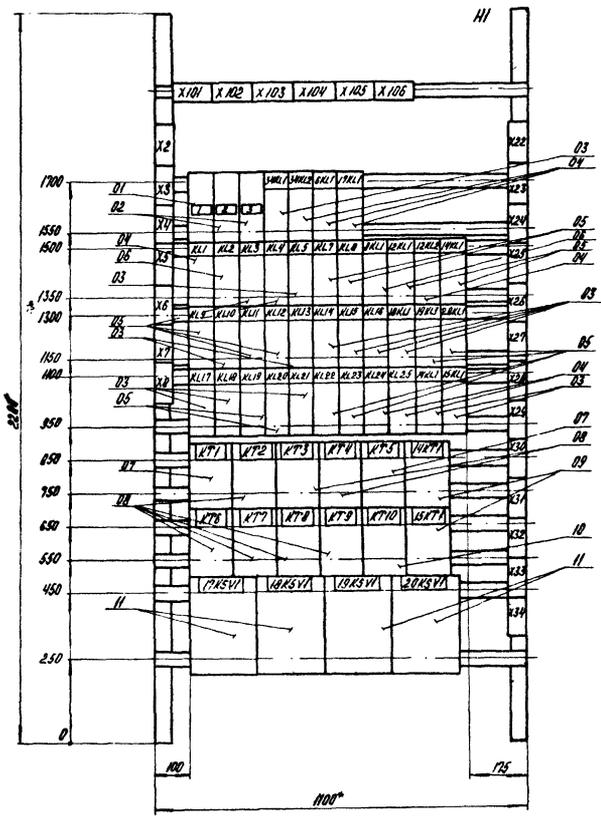
ШИНА НУЛЕВАЯ ЧЕРНАЯ

ШИНЫ СИЛОВЫЕ - 380В 400В

- ДЕМОНТИРОВАТЬ
 ** - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОЛОДКИ ЗАЖИМОВ

ПАНЕЛЬ 2 (НАБОР 1)		ТЛ 903-1-224.86		ЭМЗ 9-4	
ПРИВЯЗКА:		ТОПЛИВОПОДАЧА		СТАНЦИЯ МАСЛА ИРСИТРЕ	
ИВЧ ОТА. ТЕРХОВ		ШЦТ ЗАЩИЩЕННЫЙ ТШЦ		ЛИСТ 2 ЛИСТОВ	
И. КОНТР. СУРЯНОВ		СХЕМА СБЕДИНЕНИЯ		ЛАТГИПРОПРОМ	
И.А. ЗЕРТВАКИМАНС		КОПИРОВАЛ		ФОРМАТ А2	
ВЕР. ИИИ. ПОДТЕРПЕНА		21534 41			
СТ. ТЕХ. ЖИРОВА					

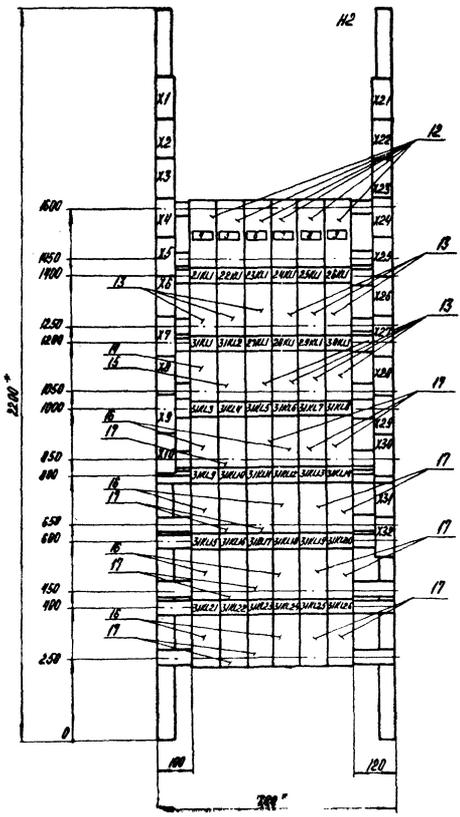
Мил.ч.набл. | Проект | Издание | 2003-1-224.06 | 2003-1-224.06 | Амбар 18



Панель 1 (Набор 1)

Проект:		77 903-1-224.06		ЗМЗ 10-2	
Топливагодича		Година	Масса	Послегод	
Щит защитный 2ЩЩ		Лист 2		Листов	
Латгипропром		фигура 13			
На ч.набл.	Трехвал	Масштаб			
И.контр.	Фигуров	СМЗ			
Л.закр.	Витчелне	СМЗ			
Вед.инж.	Иммерманн	СМЗ			
Ст.техн.	Саволова	СМЗ			
Композит					

Мил.ч.набл. | Проект | Издание | 2003-1-224.06 | 2003-1-224.06 | Амбар 18



Панель 2 (Набор 2)

Проект:		77 903-1-224.06		ЗМЗ 10-2	
Топливагодича		Година	Масса	Послегод	
Щит защитный 2ЩЩ		Лист 3		Листов	
Латгипропром		фигура 13			
На ч.набл.	Трехвал	Масштаб			
И.контр.	Фигуров	СМЗ			
Л.закр.	Витчелне	СМЗ			
Вед.инж.	Иммерманн	СМЗ			
Ст.техн.	Саволова	СМЗ			
Композит					

Титовоу проект 903-1-224.86 Альбом 10

Лист	Страна	Наимень	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заглав. на
2				Табличка	31KL17	1		
				"	31KL18	1		
				"	31KL19	1		
				"	31KL20	1		
				"	31KL21	1		
				"	31KL22	1		
				"	31KL23	1		
				"	31KL24	1		
				"	31KL25	1		
				"	31KL26	1		
1	10	HL7B	Табличка		Золотим. авар. звук. сигн.	1		
	11	HL31R	"		Авар. фр. приямк. шлам. вод	1		
	12	HL1R	"		8- Аспирац. установ. В1	1		
	13	HL2R	"		16- Аспирац. установ. В2	1		
	14	HL1R	"		31- Аспирац. установ. В7	1		
	15	SAA1	"		Выкл. авар. звук. сигн.	1		
	16	SAA2	"		Выкл. звук. сигн. "Плужк. фр. толк. бунк. котел"	1		
	17		На ключе		Съез. сигн. — откл. — одр. — сигн.	2		
	18	SAL1	Табличка		Выкл. свет. сигн.	1		
	19		на ключе		Откл. - Вкл.	1		
	20	SA1	Табличка		Ключ управ.	1		
	21	SAC1	"		Избир. режимта	1		
	22		на ключе		Откл. — 0 — Вкл.	1		
	23		"		пр.ч. — од.ч. — скл. — скл. — котел — котел	1		

Привязан:

Инд. №

ТТ903-1-224.86 3113 10-3 лист 5

Копировал АН — формат А4

Титовоу проект 903-1-224.86 Альбом 18

Лист	Страна	Наимень	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заглав. на
1			24	Табличка	Шифр управ. топливобод	1		
			25	HLA1	Табла	1- Питатель качающ. 1	1	
			26	HLA2	"	2- Питатель качающ. 2	1	
			27	HLA3	"	3- Питатель качающ. 3	1	
			28	HLA4	"	4- Питатель качающ. 4	1	
			29	HLA5	"	6- Питатель качающ. 5	1	
			30	HLA6	"	7- Питатель качающ. 6	1	
			31	HLA7	"	5- Конвейер 1	1	
			32	HLA8	"	12- Конвейер 2	1	
			33	HLA9	"	13- Железоделитель	1	
			34	HL3R HL4B	Табличка	Заслонка 1 Д1	2	
			35	HL5P HL6B	"	Заслонка 2 Д1	2	
			36	HL2BR	"	направление угла на Д1	1	
			37	HL2BR	"	направлен. угла на Д1 и Д2	1	
			38	HL3OR	"	направление угла на Д2	1	
			39	HL7P HL8B	"	Заслонка 3 Д2	2	
			40	HL3R HL4B	"	Заслонка 4 Д2	2	
			41	HLA-13	Табла	14- Дробилка 1	1	
			42	HLA9	"	17- Конвейер 3	1	
			43	HLA14	"	15- Дробилка 2	1	
			44	HL1BR HL19B	Табличка	Заслонка 4x4	1	
			45	HL2BR HL21B	"	Заслонка 5x5	1	
			46	HLA12	Табла	18- Конвейер 6	1	

Привязан:

Инд. №

ТТ903-1-224.86 3113 10-3 лист 6

Копировал АН — формат А4

Титовоу проект 903-1-224.86 Альбом 18

Лист	Страна	Наимень	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заглав. на
1			47	HLA10	Табла	19- Конвейер 4	1	
			48	HLA11	"	20- Конвейер 5	1	
			49	BSAM1	Табличка	8- Аспирац. установ. В1 Избиратель управ.	1	
			50	BSAM1	"	16- Аспирац. установ. В2 Избиратель управ.	1	
			51	BSAM1	"	31- Аспирац. установ. В7 Избиратель управ.	1	
			52	BSAM1	"	6- Питатель качающ. 5 Избиратель управ.	1	
			53		на ключе	Мест. — Откл. — Авт.	1	
			54	BSAM1	Табличка	7- Питатель качающ. 6 Избиратель управ.	1	
			55	BSAM1	"	5- Конвейер 1 Избиратель управ.	1	
			56	BSAM1	"	12- Конвейер 2 Избиратель управ.	1	
			57	BSAM1	"	14- Дробилка 1 Избиратель управ.	1	
			58	BSAM1	"	17- Конвейер 3 Избиратель управ.	1	
			59	BSAM1	"	16- Дробилка 2 Избиратель управ.	1	
			60	BSAM1	"	19- Конвейер 4 Избиратель управ.	1	
			61	BSAM1	"	18- Конвейер 6 Избиратель управ.	1	
			62	BSAM1	"	20- Конвейер 5 Избиратель управ.	1	
2			63	Табличка	котел 1	2		
			64	"	котел 2	2		
			65	"	котел 3	2		
			66	Табла	Уровень высокий 1	6		
			67	"	Уровень высокий 2	6		
			68	"	Уровень средний	6		
			69	"	Уровень низкий	6		

Привязан:

Инд. №

ТТ903-1-224.86 3113 10-3 лист 7

Копировал АН — формат А4

Титовоу проект 903-1-224.86 Альбом 18

Лист	Страна	Наимень	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заглав. на
2			70	Табличка	котел 4	2		
			71	"	котел 5	2		
			72	"	котел 6	2		
			73	HL1R HL13B	"	Заслонка 1- В7	2	
			74	BSAM122HLV1 BSAM225BR	"	21- Плужк. сбрасыват. 1	4	
			75	BSAM122HLV1 BSAM225BR	"	22- Плужк. сбрасыват. 2	4	
			76	HL17A HL15B	"	Заслонка 2- В7	2	
			77	BSAM123HLV1 BSAM235BR	"	23- Плужк. сбрасыват. 3	4	
			78	BSAM124HLV1 BSAM245BR	"	24- Плужк. сбрасыват. 4	4	
			79	HL16R HL17B	"	Заслонка 3- В7	2	
			80	BSAM125HLV1 BSAM255BR	"	25- Плужк. сбрасыват. 5	4	
			81		"	Опустить	2	
			82		"	Поднять	2	
			83	HL22R HL23B	"	Заслонка 6- В7	2	
			84	BSAM126HLV1 BSAM265BR	"	26- Плужк. сбрасыват. 6	4	
			85	BSAM127HLV1 BSAM275BR	"	27- Плужк. сбрасыват. 7	4	
			86	BSAM128HLV1 BSAM285BR	"	28- Плужк. сбрасыват. 8	4	
			87	HL24R HL25B	"	Заслонка 7- В7	2	
			88	BSAM129HLV1 BSAM295BR	"	29- Плужк. сбрасыват. 9	4	
			89	BSAM130HLV1 BSAM305BR	"	30- Плужк. сбрасыват. 10	4	
			90	HL26R HL27B	"	Заслонка 8- В7	2	

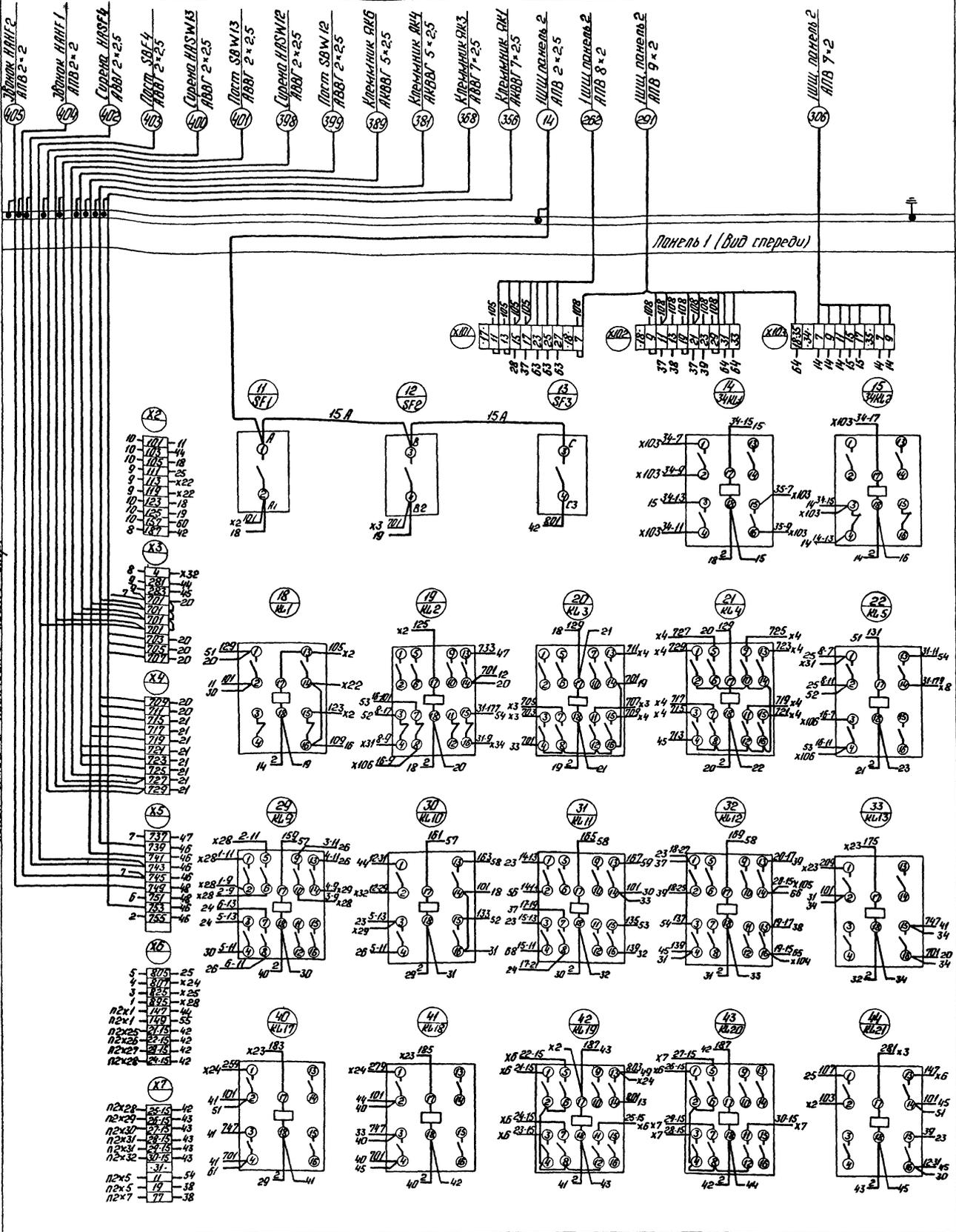
Привязан:

Инд. №

ТТ903-1-224.86 3113 10-3 лист 8

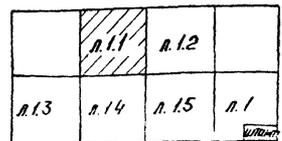
Копировал АН — формат А4

Альбом 7.8
 Исполнительский проект УИЗ-1-224.86
 линия склейки, подключить лист 1 стр. 25



линия отреза, подключить к листу 1 стр. 25

Схема склейки
схем соединений шкафа панели I (лист 1)



Линия отреза, подключить к листу 1 стр. 27
Панель I (Набор 1)

ТТН 903-1-224.86	ЭМЗ 10-4
Исполнитель: И.КОНДРАТОВ	Монтаж: И.КОНДРАТОВ
Топливоподача	Лист 1.1 Листов
Ишт. защищенный 2 шт.	ЛАТГИПРОПРОМ
Схема соединений	Формат А2
Копирован: 2.27	

Альбом 7.8

Типовой проект 903-1-224.86

Линия склейки, подклеить лист 1 стр. 24

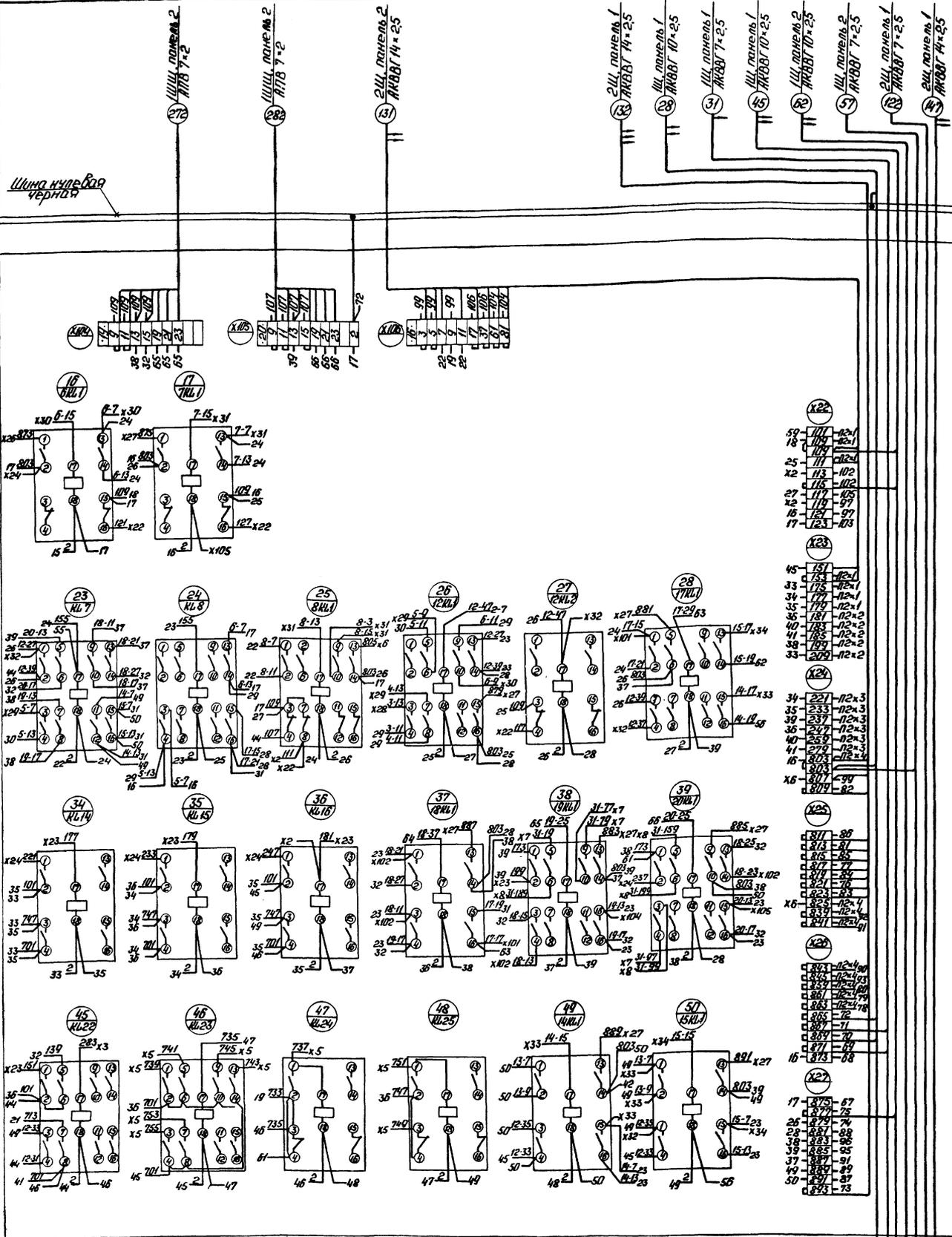


Схема склейки и схем соединений шкафа панели (лист 1)

Линия отреза, подклеить к листу 1 стр. 28 (панель / набор 1)

	л. 1.1	л. 1.2	
л. 1.3	л. 1.4	л. 1.5	л. 1

привязан:

И.И.Терехов
И.И.Иванов
В.В.Васильев
В.В.Васильев
Г.Г.Григорьев

ТП 903-1-224.86

ЭМЗ Ю-4

Топливоподача

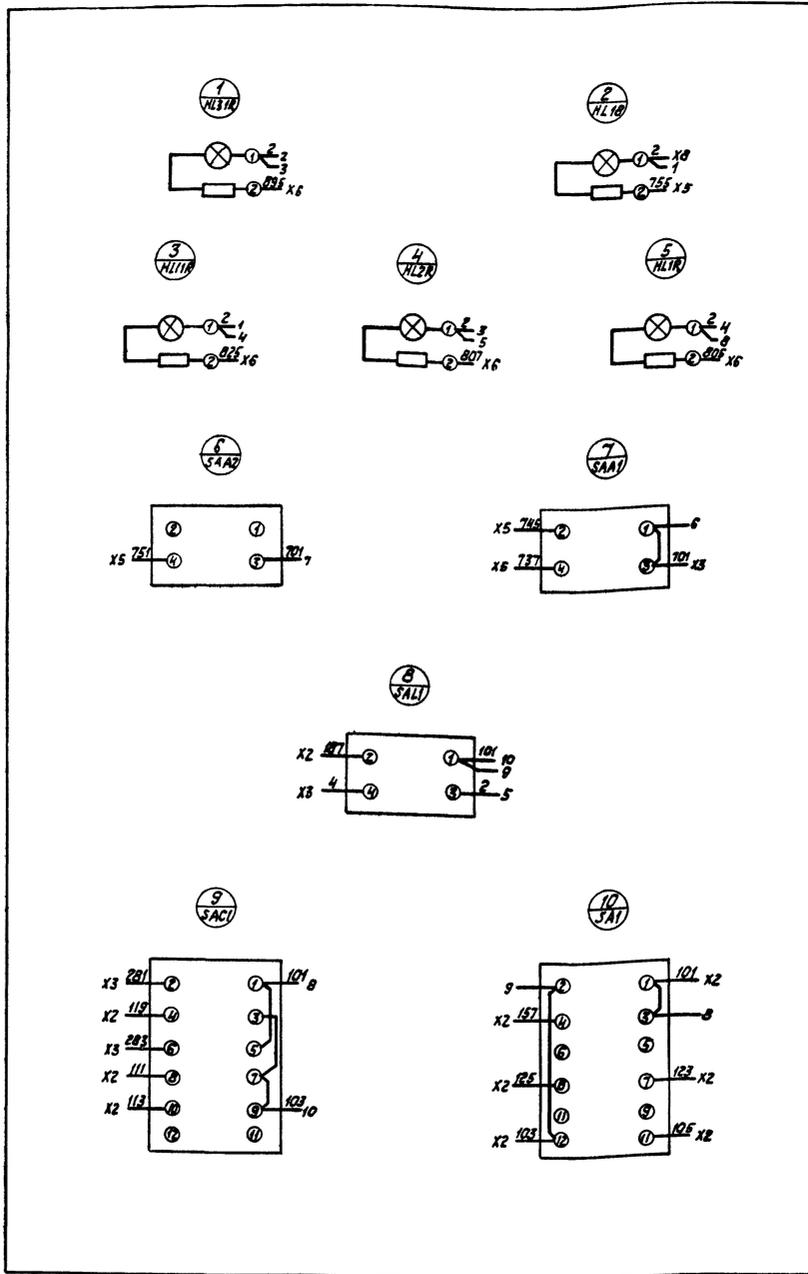
Щит защитный
ШШЛ
Схема соединений
Копировать: Ф.Х.

Лист 1.2 Лист 1.3

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А2
21530/11

Левая дверь шкафа 1
(вид со стороны монтажа)



Лыбаев Т.В.

Туполов проект 903-1-224.86

Линия отреза, подклеить к листу 1 стр. 27

Схема склеивания
схем соединений шкафа панели 1 (листы) Линия отреза

	л. 1.1	л. 1.2	
л. 1.3	л. 1.4	л. 1.5	л. 1

Привязан:

Имя	Иванов
Фамилия	Иванов
Имя	Иванов
Фамилия	Иванов
Имя	Иванов
Фамилия	Иванов

ТП 903-1-224.86

ЭМЗ 10-4

Топливоподача

Стандарт/Масло/Масло/10

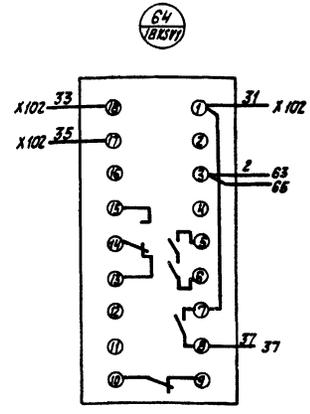
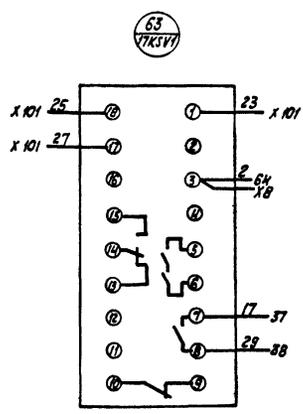
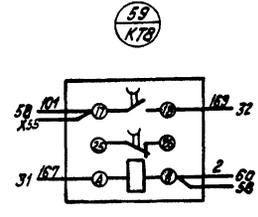
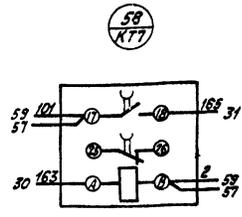
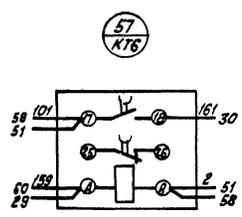
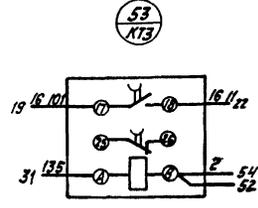
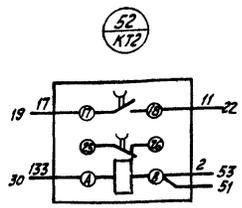
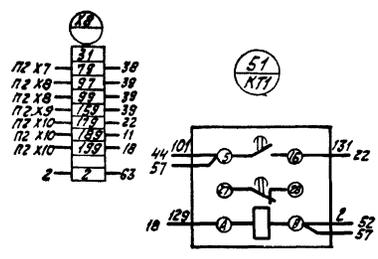
Щит защищенный 2ЩЩ.
Схема соединений

Лист 1 из 1

ЛАТ:ПРОПРОМ

формат А2
21534 44

Линия склейки: подклеить лист 1 стр.



иллюстр. проект 903-1-224-86

Линия склейки: подклеить лист 1, стр. 28

Линия отреза: подклеить к листу 1 стр. 28

Схема склеивания схем соединений шкафа панели (лист)

	л. 1.1	л. 1.2	
л. 1.3		л. 1.5	л. 1

Линия отреза

Панель (Набор)

Привазан	Начальн. Терехов	Инженер
	Н. контрол. Суриков	Инженер
	Инженер Вилков	Инженер
	Инженер Игнатьев	Инженер
	Ст. техн. Соколова	Инженер

ТП 903-1-224-86 ЗМС 10-4

Топливоподача

Щит защищенный 2ЩС
Схема соединений

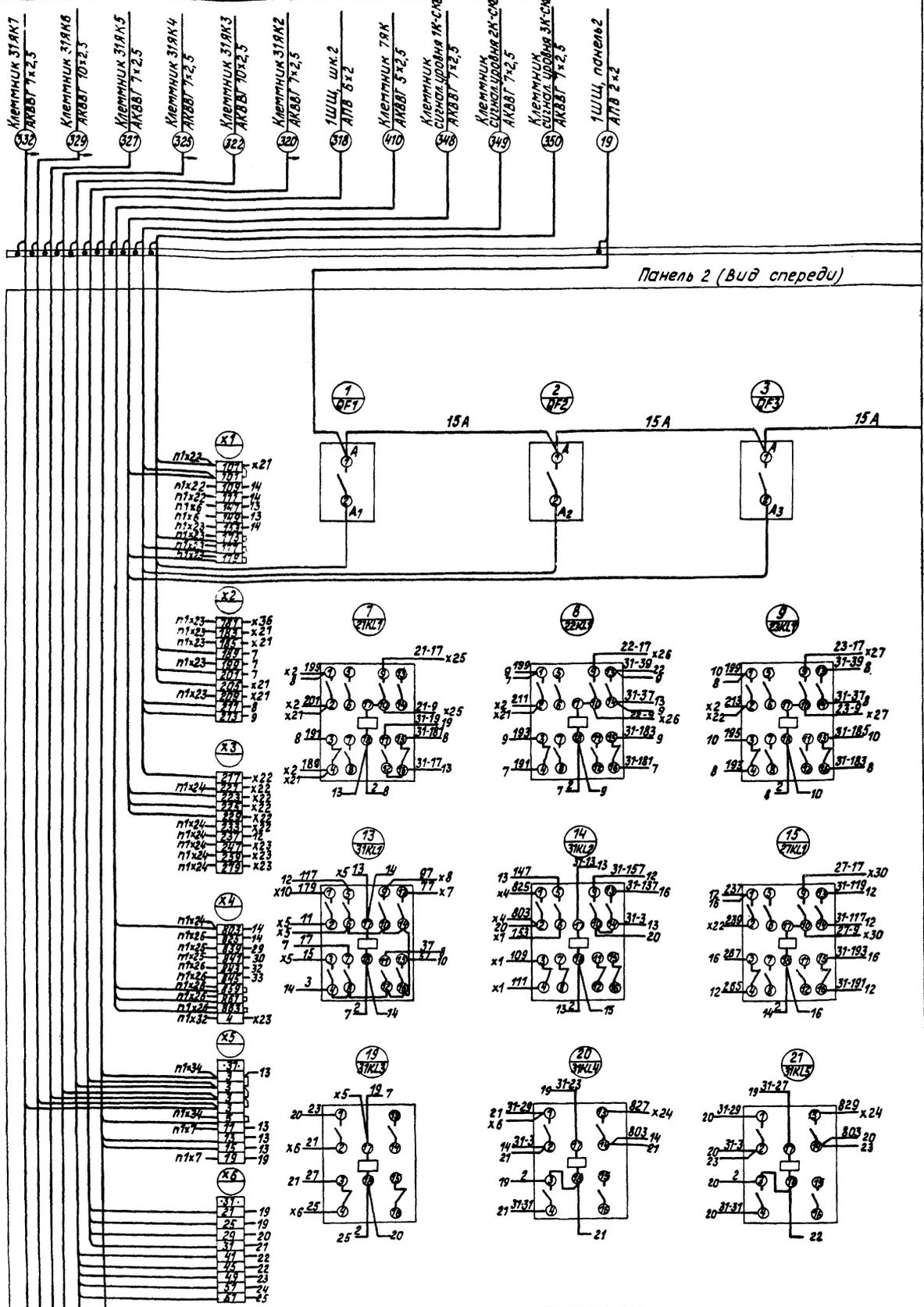
Лист 14 / Листов

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал №4-

Формат А2
21534 41

лишум 1.0



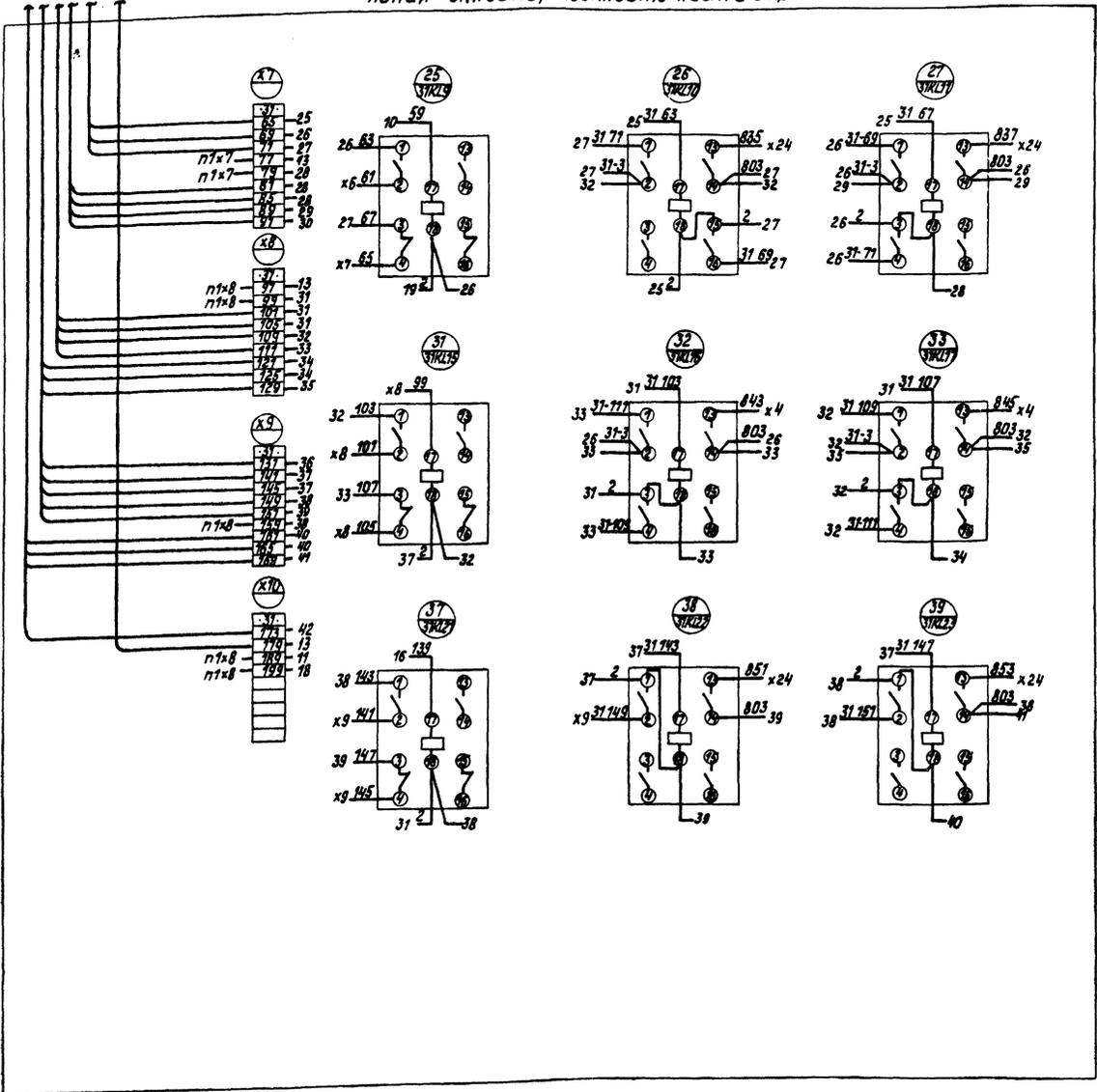
линия отреза, подключить к листу 2 стр.31

Схема склеивания линии отреза, подключить к листу 2 стр.30 Панель 2 (набор 2)

А.2.1	А.2.2
А.2.3	А.2.4
А.2	

ТП903-1-224.66 ЭМЗ 10-4		Уддия Массо Учаситав	
Топливоподача		Лист 21 Листов	
Щит защитный 2ШЩ		ЛАТГИПРОПРОМ	
Схема соединений.		Копироване 21.534-41 Формат А2	

Линия склейки, подклеить лист 2 стр.



<p>Схема склейки схем соединений шкафа панели 2 (лист 2)</p>			<p>Линия отреза</p>			<p>ТП 903-1-224.86 9М3 10-4</p>		
Л.2.1	Л.2.2		<p>Панель 2 (набор 2)</p>			<p>Топливоподача.</p>		
Л.2.3	Л.2.4	Л.2	<p>Привязан:</p>			<p>Щит защищенный 2ЩЦ</p>		
			<p>Исполн: Терехов</p>			<p>Схемы соединений</p>		
			<p>И.контр: Суриков</p>			<p>Копировал</p>		
			<p>И.электр: Ивченко</p>			<p>Лист 23 Листов</p>		
			<p>Вед.инж: Подгорный</p>			<p>ЛАТГИПРОПРОМ</p>		
			<p>Ст.техн: Соколов</p>			<p>Формат А2</p>		

Линия склейки, подключить лист 2, стр.

Линия склейки, подключить лист 2, стр. 32

Линия отреза, подключить к листу 2, стр. 34

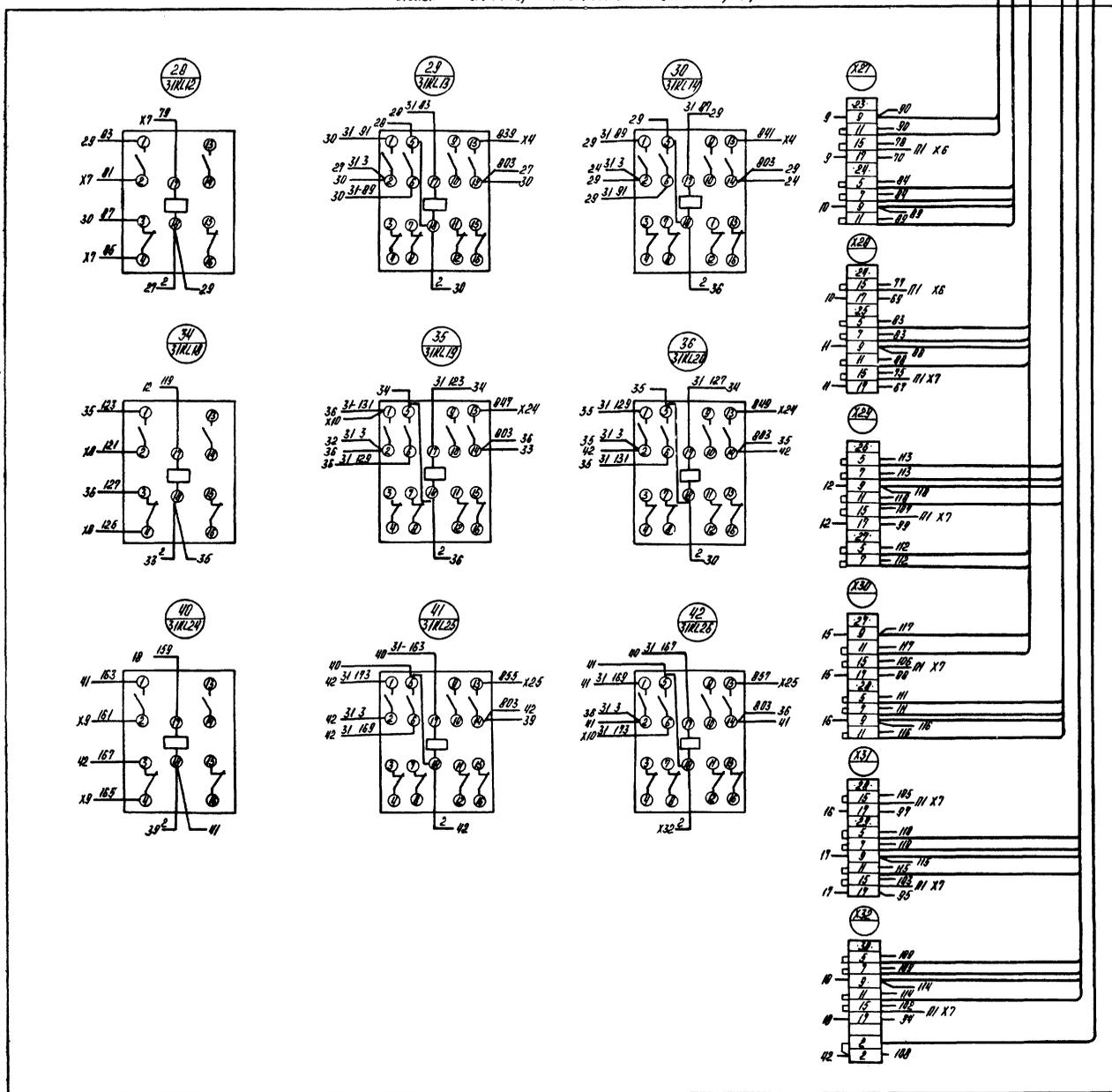


Схема склеивания
Схем соединений шкафа панели 2 (лист 2)

Линия отреза

л.2,1	л.2,2	
л.2,3	л.2,4	л.2

Панель 2 (набор 2)

Привязка	Нач от	Торжков	Монтаж
	Н комплект	Сидриков	КРД
	П.Зорка	Викторчик	КРД
	Вед. техн.	Чайтерштейн	
	Ст. техн.	Соловьев	

ТП 903-1-224.86

ЗМЗ 10-4

Топливная

Страна Масса Площадь

Лист 2,4 Листов

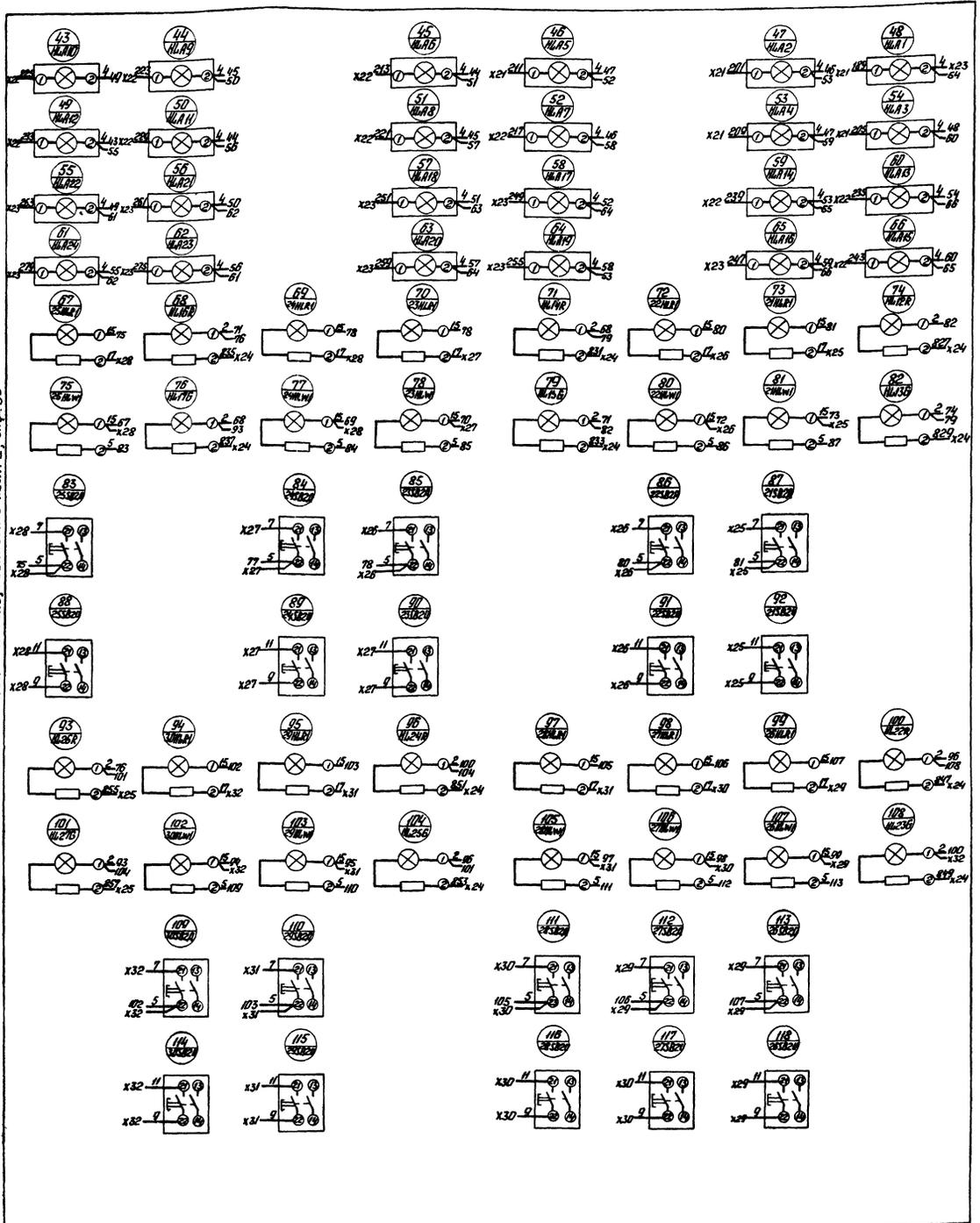
Цент. защитный 2ЩС
Схема соединений

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал АФ — 213.34 1/1

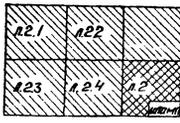
Формат А2

Дверь шкафа 2
(Вид со стороны монтажа)



Альбом 78
 Типовой проект 903-1-224-86
 Линия схемки, поднимать лист 2, стр. 33

Схема склеивания
схем соединений, шкафа панели 2 (Лист 2)



Шкаф панели 2 (Наборы Н2, Н53)

ТП 903-1-224-86		ЭМЗ 10-4	
Топливоподача.		Материал	
Лист 2 Листов		ЛАНТИПРОРОМ	
Шит защищенный 2мм.		Формат А8	
Схема соединений.		213.34 41	
коробовая 8			

903-1-224-86
 Типовой проект
 Линия схемки

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220800, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Слало в печать 09.06.1988 г.

Заказ № 45 Тираж 80 экз.

ИИ 21534/41