

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
803-1-1: 8

КОТЛАМ-174
О ТРЕХ КОТЛАМИ КБ-1М-100
И ТРЕХ КОТЛАМИ 1М-50-14 (2ДБ-25-14ГМ)
ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ

Альбом 2.6

18454-52
ЦЕНА 3-72

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛООВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСУДАРСТВА СССР

Москва, А-411, Сормово ул., 28

Сторона и номер: *12* / 199 ³ л.

Листы №: *780* / Тариф *200* руб.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-198

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ГМ-100 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ ГМ-50-14 (2ДЕ-25-14ГМ) ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ АЛЬБОМ 8.6

СОСТАВ ПРОЕКТА

- | | |
|------------|--|
| АЛЬБОМ 1.1 | <i>Котельная. Тепломеханическая часть. Общие данные. Компоновка и установка оборудования. Газоснабжение. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).</i> |
| АЛЬБОМ 1.2 | <i>Котельная. Тепломеханическая часть. Общие данные. Компоновка и установка оборудования. Газоснабжение. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).</i> |
| АЛЬБОМ 2.1 | <i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-100. Тепломеханическая часть. Конструкции железобетонные. Автоматизация.</i> |
| АЛЬБОМ 2.2 | <i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-100. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.</i> |
| АЛЬБОМ 2.3 | <i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-100. Металлоконструкции газоздухопроводов.</i> |
| АЛЬБОМ 2.4 | <i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ГМ-50-14. Тепломеханическая часть. Конструкции железобетонные. Автоматизация.</i> |
| АЛЬБОМ 2.5 | <i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ГМ-50-14. Металлоконструкции газоздухопроводов.</i> |
| АЛЬБОМ 2.6 | <i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ДЕ-25-14ГМ. Тепломеханическая часть. Конструкции железобетонные. Автоматизация.</i> |
| АЛЬБОМ 2.7 | <i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ДЕ-25-14ГМ. Металлоконструкции газоздухопроводов.</i> |
| АЛЬБОМ 2.8 | <i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ГМ-50-14. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.</i> |
| АЛЬБОМ 3.1 | <i>Тепломеханическая часть. Трубопроводы. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).</i> |
| АЛЬБОМ 3.2 | <i>Тепломеханическая часть. Трубопроводы. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).</i> |
| АЛЬБОМ 4.1 | <i>Водоподготовительная установка. Автоматизация.</i> |
| АЛЬБОМ 4.2 | <i>Тепломеханическая часть. Связь и сигнализация. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14). Водоподготовительная установка. Автоматизация.</i> |
| АЛЬБОМ 4.3 | <i>Электротехническая часть. Связь и сигнализация. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ). Водоподготовительная установка. Вспомогательное оборудование. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).</i> |
| АЛЬБОМ 4.4 | <i>Водоподготовительная установка. Вспомогательное оборудование. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).</i> |
| АЛЬБОМ 5.1 | <i>Котельная. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).</i> |
| АЛЬБОМ 5.2 | <i>Котельная. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).</i> |
| АЛЬБОМ 5.3 | <i>Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цинка и боров. Конструкции металлические. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).</i> |
| АЛЬБОМ 5.4 | <i>Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цинка и боров. Конструкции металлические. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).</i> |
| АЛЬБОМ 5.5 | <i>Части 2. Котельная. Архитектурно-строительная часть. Нетиповые изделия.</i> |

					Привязан
ИЧВ. П ⁰					

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ Б1	<i>Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи.</i>
АЛЬБОМ Б.2	<i>Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла. Тепломеханическая часть. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).</i>
АЛЬБОМ Б.3	<i>Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла. Тепломеханическая часть. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).</i>
АЛЬБОМ Б.4	<i>Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Непиловые изделия.</i>
АЛЬБОМ 7.1	<i>Генеральный план. Инженерные сети. Архитектурно-строительная часть. Конструкции. Автоматизация. Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Водопровод и канализация. Тепловые сети. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).</i>
АЛЬБОМ 7.2	<i>Генеральный план. Инженерные сети. Архитектурно-строительная часть. Конструкции. Автоматизация. Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Водопровод и канализация. Тепловые сети. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).</i>
АЛЬБОМ 8.1	<i>Котельная. Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).</i>
АЛЬБОМ 8.2	<i>Котельная. Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).</i>
АЛЬБОМ 8.3	<i>Котельная. Электротехническая часть. Механизмы управляемые со щусу и щитов КИП и А. Схемы принципиальные. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).</i>
АЛЬБОМ 8.4	<i>Котельная. Электротехническая часть. Механизмы управляемые со щусу и щитов КИП и А. Схемы принципиальные. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).</i>
АЛЬБОМ 8.5	<i>Котельная. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные и сборки РТЗО. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).</i>
АЛЬБОМ 8.6	<i>Котельная. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные и сборки РТЗО. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).</i>
АЛЬБОМ 8.7	<i>Водоподготовительная установка. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные.</i>
АЛЬБОМ 9.1	<i>Котельная. Автоматизация. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).</i>
АЛЬБОМ 9.2	<i>Котельная. Автоматизация. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).</i>
АЛЬБОМ 9.3 ЧАСТИ 1,2	<i>Котельная. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).</i>
АЛЬБОМ 9.4 ЧАСТИ 1,2	<i>Котельная. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).</i>
АЛЬБОМ 9.5	<i>Водоподготовительная установка. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.</i>
АЛЬБОМ 10.1	<i>Котельная. Сантехнические устройства. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).</i>
АЛЬБОМ 10.2	<i>Котельная. Сантехнические устройства. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).</i>
АЛЬБОМ 10.3	<i>Водоподготовительная установка. Сантехнические устройства.</i>
АЛЬБОМ 11.1	<i>Котельная. Соювления исполнительных механизмов с регулирующими органами. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).</i>
АЛЬБОМ 11.2	<i>Котельная. Соювления исполнительных механизмов с регулирующими органами. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).</i>
АЛЬБОМ 11.3	<i>Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств.</i>
АЛЬБОМ 12.1 КНИГИ 1,2,3,4	<i>Сметы. Общая часть.</i>
АЛЬБОМ 12.2 КНИГИ 1,2	<i>Сметы. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).</i>
АЛЬБОМ 12.3 КНИГИ 1,2	<i>Сметы. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).</i>
АЛЬБОМ 13.1	<i>Заказные спецификации. Общая часть.</i>
АЛЬБОМ 13.2	<i>Заказные спецификации. (Вариант установки котлов ГМ-50-14).</i>
АЛЬБОМ 13.3	<i>Заказные спецификации. (Вариант установки котлов ДЕ-25-14ГМ).</i>
АЛЬБОМ 14 КНИГИ 1,2	<i>Ведомости потребности в материалах. (Книга 1- вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14, книга 2- вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).</i>

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 907-2-181

Альбомы ТРН 2536, ТРН 2537

Типовое проектное решение

907-02-222 альбомы 1,6,2,6

Типовой проект 104-1-110

альбомы I, II, VIII, IX

Типовые конструкции. Серия

4.903-11 выпуск 1,5

Типовые конструкции. Серия

4.903-10 выпуск 8

Типовой проект 104-1-27,

альбомы I, II, IX

Типовые конструкции. Серия

5.903-3 выпуск 0,2

Труба дымовая железобетонная Н=120 м Д_в=4,8 м с надземными газоходами

для котельных. (Распространяет Теплопроект г. Ленинград).

Световое ограждение дымовой трубы высотой 120 м. (Распространяет

ВНИПУ теплопроект г. Москва).

Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 50 м³.

(Распространяет Казахский филиал ЦИТП).

Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки.

(Распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).

Узлы и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязеводы.

(Распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).

Стальные резервуары для нефтепродуктов, предназначенные для эксплуатации в условиях

низких температур. Резервуар емкостью 5000 м³ (Альбомы I, II, IX, распространяет ЦИТП г. Москва).

Водоструйные эжекторы ЭВ-10 - ЭВ-600. (Распространяет ЦИТП г. Москва).

Разработан
проектным институтом
"ЛАТГИПРОПРОМ"

Утвержден и введен
в действие с 1 января 1963 г.
институтом Латгипропром
Приказ № 101 А от 14 мая 1962 г.

Главный инженер института  В. Овчаров
Главный инженер проекта  А. Думан

					Привязан
Инд. №					

Содержание альбома

Лист	Наименование	Примечание
	Содержание альбома .	3
Э-2	Низковольтные комплектные устройства. Задание заводу-изготовителю. Перечень чертежей.	4
Э-3	Перечень комплектных устройств	
Э-4-4 лист 10	Щит открытый 1Щ1. Схема соединений.	5
Э-4-1 лист 12	Щит открытый 1Щ1. Технические данные аппаратов.	
Э-4-9 лист 17	Щит открытый 1Щ1. Общий вид.	6-9
Э-4-3 лист 18	Щит открытый 1Щ1. Перечень надписей.	
Э-4-4 лист 19	Щит открытый 1Щ1. Схема соединений.	10-14
Э-5-1 лист 12	Щит открытый 1Щ2. Технические данные аппаратов.	15-18
Э-5-8 лист 17	Щит открытый 1Щ2. Общий вид.	
Э-5-3 лист 12	Щит открытый 1Щ2. Перечень надписей.	19-23
Э-5-4 лист 18	Щит открытый 1Щ2. Схема соединений.	
Э-6-1 лист 12	Щит открытый 2Щ1. Технические данные аппаратов.	24-27
Э-6-2 лист 16	Щит открытый 2Щ1. Общий вид.	
Э-6-3 лист 12	Щит открытый 2Щ1. Перечень надписей.	28-31
Э-6-4 лист 17	Щит открытый 2Щ1. Схема соединений.	
Э-7-1 лист 12	Щит открытый 2Щ2 Технические данные аппаратов.	32
Э-6-4 лист 8	Щит открытый 2Щ1. Схема соединений.	
Э-7-2 лист 16	Щит открытый 2Щ2. Общий вид.	33-35
Э-7-3 лист 12	Щит открытый 2Щ2. Перечень надписей.	36-40
Э-7-4 лист 17	Щит открытый 2Щ2. Схема соединений.	
Э-8-1 лист 12	Щит защищенный 3Щ (4Щ, 5Щ). Технические данные аппаратов.	41-43
Э-8-2 лист 14	Щит защищенный 3Щ (4Щ, 5Щ). Общий вид.	
Э-8-3 лист 12	Щит защищенный 3Щ (4Щ, 5Щ). Перечень надписей.	44-46
Э-8-4 лист 12	Щит защищенный 3Щ (4Щ, 5Щ). Схема соединений.	
Э-9	Щит ЩЗ. РТ 30-69. Опись документов.	47
Э-10	Щит ЩЗ. РТ 30-69. Схема расположения.	
Э-11	Щит ЩЗ. Технические данные аппаратов.	

Лист	Наименование	Примечание
3-2	Низковольтные комплектные устройства, условия сборки, изготовителем, Перечень чертежей.	
3-3	Перечень комплектных устройств.	
3-4-1 лист 12	Щит открытый Щ1. Технические данные аппаратов.	
3-4-2 лист 13	Щит открытый Щ1. Общий вид.	
3-4-3 лист 12	Щит открытый Щ1. Перечень подписей.	
3-4-4 лист 18	Щит открытый Щ1. Схема соединений.	
3-5-1 лист 12	Щит открытый Щ2. Технические данные аппаратов.	
3-5-2 лист 13	Щит открытый Щ2. Общий вид.	
3-5-3 лист 13	Щит открытый Щ2. Перечень подписей.	
3-5-4 лист 18	Щит открытый Щ2. Схема соединений.	
3-6-1 лист 12	Щит открытый ЩЦ1. Технические данные аппаратов.	
3-6-2 лист 16	Щит открытый ЩЦ1. Общий вид.	
3-6-3 лист 12	Щит открытый ЩЦ1. Перечень подписей.	
3-6-4 лист 18	Щит открытый ЩЦ1. Схема соединений.	
3-7-1 лист 12	Щит открытый ЩЦ2. Технические данные аппаратов.	
3-7-2 лист 16	Щит открытый ЩЦ2. Общий вид.	
3-7-3 лист 12	Щит открытый ЩЦ2. Перечень подписей.	
3-7-4 лист 13	Щит открытый ЩЦ2. Схема соединений.	
3-8-1 лист 12	Щит защищенный ЗЩЦ (4ЩЦ, 5ЩЦ). Технические данные аппаратов.	
3-8-2 лист 12 12-34	Щит защищенный ЗЩЦ (4ЩЦ, 5ЩЦ). Общий вид.	
3-8-3 лист 12	Щит защищенный ЗЩЦ (4ЩЦ, 5ЩЦ). Перечень подписей.	
3-8-4 лист 12	Щит защищенный ЗЩЦ (4ЩЦ, 5ЩЦ). Схема соединений.	

1. Принципиальные схемы управления электродвигателями см. альбом 8.4.
2. При отправке альбомов заводу-изготовителю на НКУ (1Щ1, 1Щ2, 2Щ1, 2Щ2, 3ЩЦ, 4ЩЦ, 5ЩЦ) в соответствии с ОСТ 160.800.485-77 комплектовать альбом согласно листу 3-2.
3. Документацию заводу-изготовителю, согласно ОСТ 160.800.464-77 на УК (ЩЗ) комплектовать в соответствии с листом 3-9.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта *С.С. Дудман*

		Привязан	
Инв. №		ТП 903-1-198	
		3-2	
		Котельная	
Исполн. Терехов		Исполн. Мещеряков	
Исполн. Викманис		Исполн. Мещеряков	
Исполн. Курьянов		Исполн. Мещеряков	
Исполн. Николаев		Исполн. Мещеряков	
		Лист 1 Листов 7	
		ЛАТИПРОПРОМ	
		1954-52 5	

Альбом 8.6

Туполов проект 903-1-198

Наименование	Лист НКУ	Лист привязки к монтажу	Обозначение таблицы аппаратов	Примечание
1. Щит 1Щ1	1	10	Э-4-1	
2. Щит 1Щ2	1	8	Э-5-1	
3. Щит 2Щ1	1	10	Э-6-1	
4. Щит 2Щ2	1	8	Э-7-1	
5. Щит 3ЩЩ	1	8	Э-8-1	
6. Щит 4ЩЩ	1	8	Э-8-1	
7. Щит 5ЩЩ	1	8	Э-8-1	

Привязка:

УИЭ.№

ТТ903-1-198 -33

Котельная	Лист 1	Листов 1
Перечень комплектных устройств.	ЛАТГИПРОПРОМ	
Формат А4		

Альбом 8.6

Туполов проект 903-1-198

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примеч.
			Документация		
А3		Э-4-2	Общий вид	07	
А2		Э-4-4	Схема соединений	09	
А1		Э-4-3	Перечень надписей	02	
			Сборочные единицы		
			Блоки и панели		
14	01		РПУ 5101-53А2В	02	
25	02		РПУ 5101-43А2В	02	
37	03		РПУ 5101-63А2В	02	
4	04		РПУ 5101-63А2Б	01	
8	05		РБУ 5101-33Г2В	01	
8	06		РБУ 5101-33Г2А	01	

Привязка:

УИЭ.№

ТТ903-1-198 -3-4-1

Котельная	Лист 1	Листов 2
Щит открытый 1Щ1.	ЛАТГИПРОПРОМ	
Технические данные аппаратов.	Формат А4	

Альбом 8.6

Туполов проект 903-1-198

Откуда идет			Куда поступает			Откуда идет			Куда поступает			Листов на картинке	
Панель	Колодки	Зажим	Панель	Колодки	Зажим	Панель	Колодки	Зажим	Панель	Колодки	Зажим		
П2	К1	1	П3	К1	1	3-2-1-1	П2	К1	3	П3	К1	3	3-2-3
П2	К1	23	П3	К1	15	3-2-2-2	П6	К1	1	П7	К1	1	5-2-21
П6	К1	3	П7	К1	3	5-2-1-3	П6	К1	23	П7	К1	15	5-2-23
П6	К1	3	П8	К3	3	5-2-1-3	П6	К1	5	П8	К3	103	103
П6	К1	7	П8	К3	105	105	П6	К1	15	П8	К3	15	5-2-15
П6	К1	21	П8	К2	21	5-2-2-21	П6	К1	100	П8	К3	100	5-2-100
П6	К1	102	П8	К3	102	5-2-1-102	П7	К1	3	П8	К2	3	5-2-3
П7	К1	5	П8	К2	107	107	П7	К1	7	П8	К2	109	109
П7	К1	21	П8	К3	21	5-2-1-21	П7	К1	23	П8	К3	23	5-2-23

Привязка:

УИЭ.№

ТТ903-1-198 -3-4-4

Котельная	Лист 10	Листов
Щит открытый 1Щ1.	ЛАТГИПРОПРОМ	
Схема соединений.	Формат А4	

Альбом 8.6

Туполов проект 903-1-198

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примеч.
8			К1	01	
	09		Реле РТ40/10У4		
			п.п.	02	3-2-1 НА 5-2-1 НА
	10		Реле В13ВУ4		
			И-220 ВВ. 10-100С	02	3-2-1 П 5-2-1 П
9			И2.	01	
	07		Выключатель А3725Ф43		
			И-380В; Тр 250А; Щит 2500А	01	0F1
	08		Выключатель А3725Ф43		
			И-380В; Тр 630А; Щит 6300А	01	0F2
			Колодки на 15 зажимов		
			на ток 16А	08	
			Блок зажимов		
			БЭН19-Фли3 зажимов		
			на ток 200 А	02	
			Силовой зажим		
			на ток 250А	03	

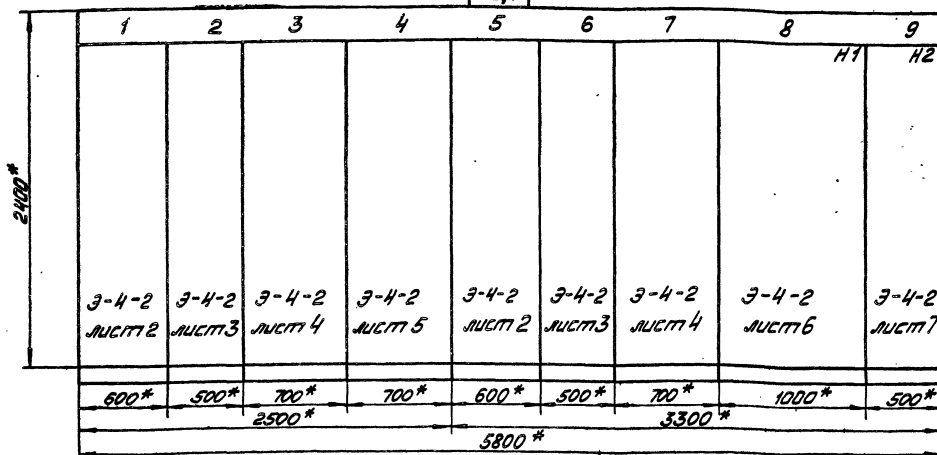
Привязка:

УИЭ.№

ТТ903-1-198 -3-4-1

Вид спереди

1А
ЩЦ1



Секция	Масса

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

Страна	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	3-1-Дымосос котла №3	3-2-1-Дут. Вент. котла №3	3-2-2-Дут. Вент. котла №3	3-9-Подпит. н-с	5-1-Дымосос котла №5	5-2-1-Дут. Вент. котла №5	5-2-2-Дут. Вент. котла №5	2-1-Дымосос котла №2	1-1-1-3-ку. Вент. уст-ка
Панели	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Вид А

н 1.50

Щиты силовые
380В 1500А

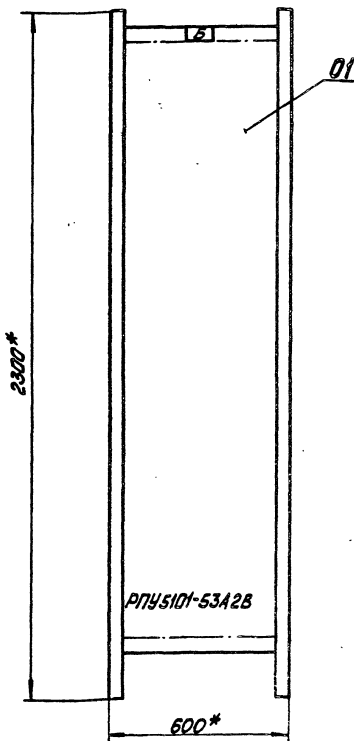


Привязан

УИВ. №

ТТ 903-1-198		3-4-2	
Котельная	Щит открытый ЩЦ1	Общая Масса	Масса
Общий вид.	Щит открытый ЩЦ1	1:20	Лист 1 Листов 7
ЛАНТИПРОПРОМ		ФОРМАТ А3	

Панель А



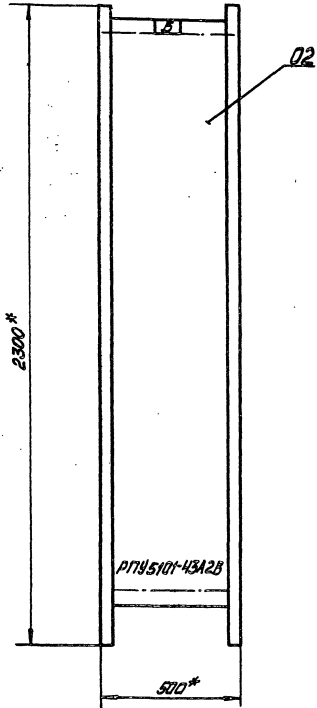
Таблица

№ панели	№ привязки
А	Б
1	3-1
5	5-1

Панель 1.5

ТТ 903-1-198		3-4-2	
Котельная	Щит открытый ЩЦ1	Общая Масса	Масса
Общий вид.	Щит открытый ЩЦ1	1:10	Лист 2 Листов 7
ЛАНТИПРОПРОМ		ФОРМАТ А3	

Панель А



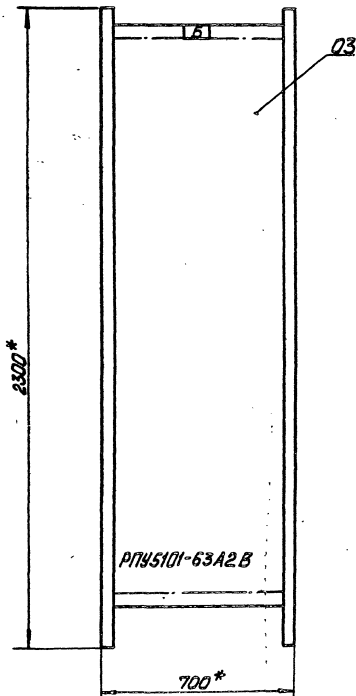
Таблица

№ панели	№ привода
А	Б
2	3-2-1
6	5-2-1

Панель 2,6

Привязан			
Изм. №			
ТП 903-1-198		3-4-2	
Котельная		Лист 3 из 10	
Центр открытого типа, общий вид		ЛАТТИПРОПРОМ	
Формат А.3			

Панель А

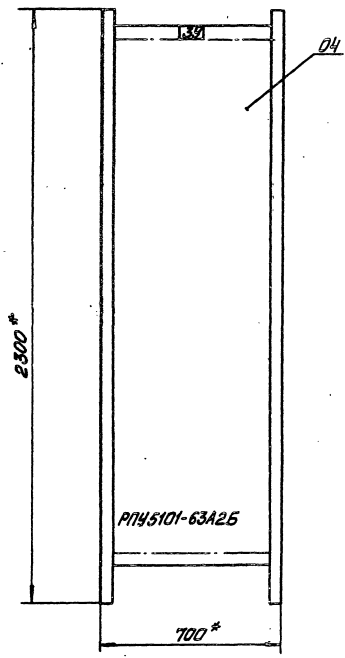


Таблица

№ панели	№ привода
А	Б
3	3-2-2
7	5-2-2

Панель 3,7

Привязан			
Изм. №			
ТП 903-1-198		3-4-2	
Котельная		Лист 4 из 10	
Центр открытого типа, общий вид		ЛАТТИПРОПРОМ	
Формат А.3			

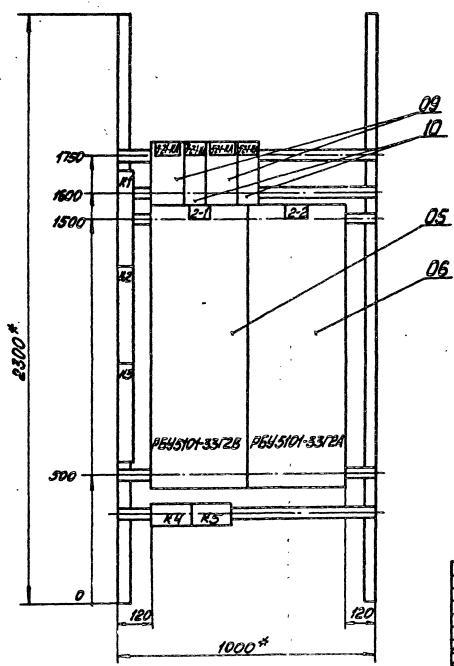


Панель 4

		Привязан	
		Име. №	
		ТП 903-1-198	
		3-4-2	
		Страна Миссо Миссиссипи	
		1:10	
		Лист 5 из 6 листов	
		ЛАТТИПРОПРОМ	
		Формат А3	

ТИП	Имя	Дата	Стр.
Имя	Торгов	Имя	Стр.
Имя	Имя	Имя	Стр.
Имя	Имя	Имя	Стр.
Имя	Имя	Имя	Стр.
Имя	Имя	Имя	Стр.
Имя	Имя	Имя	Стр.

Котельная
Щит открытый ЩИТ
Общий вид.

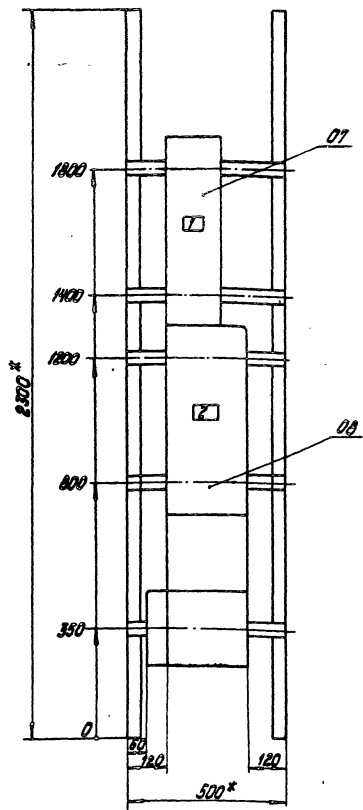


Панель 8 (набор!)

		Привязан	
		Име. №	
		ТП 903-1-198	
		3-4-2	
		Страна Миссо Миссиссипи	
		1:10	
		Лист 6 из 6 листов	
		ЛАТТИПРОПРОМ	
		Формат А3	

ТИП	Имя	Дата	Стр.
Имя	Торгов	Имя	Стр.
Имя	Имя	Имя	Стр.
Имя	Имя	Имя	Стр.
Имя	Имя	Имя	Стр.
Имя	Имя	Имя	Стр.
Имя	Имя	Имя	Стр.

Котельная
Щит открытый ЩИТ
Общий вид.



Панель 9 (набор 2)

Привязан:	
Инв. №	
ТТ903-1-198 3-4-2	
Котельная	Станция Масса Мощность
	1:10
Центр открытый 1 шт. общий вид.	Лист 1 Листов 2
ЛАТГИПРОПРОМ	
Формат А3	

Панель	Страна	Надпись	Поз. обозначения	Место надписи	Текст	Код	Вид шрифта	Масштаб
1	1			Верхнее	3-1 Дымосос	01		
	2			Среднее	котла №3	01		
2	1			То же	3-2-1 Дут. вент.	01		
	2			"	котла №3	01		
3	1			"	3-2-2 Дут. вент.	01		
	2			"	котла №3	01		
4	1			"	39 Подпит. н-с	01		
5	1			"	5-1 Дымосос	01		
	2			"	котла №5	01		
6	1			"	5-2-1 Дут. вент.	01		
	2			"	котла №5	01		
7	1			"	5-2-2 Дут. вент.	01		
	2			"	котла №5	01		
8	1			"	2-1 Дымосос	01		
	2			"	котла №2	01		
	3			"	2-2 Дут. вент.	01		
	4			"	котла №2	01		

Привязан:	
Инв. №	

ТТ903-1-198 3-4-3

Котельная	Станция Масса Мощность
	Лист 1 Листов 2
Центр открытый 1 шт. Перечень надписей.	ЛАТГИПРОПРОМ
Формат А4	

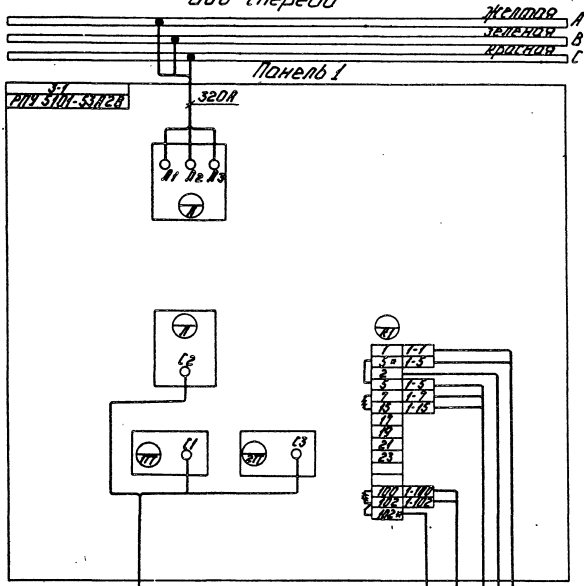
Инж. А. В. Дроздов
Инж. А. В. Дроздов
Инж. А. В. Дроздов
Инж. А. В. Дроздов
Инж. А. В. Дроздов

Панель	Страна	Надпись	Поз. обозначения	Место надписи	Текст	Код	Вид шрифта	Масштаб
9	1	1	QF1	Табличка	QF1 4мх	01		
	2	2	QF2	"	QF2 3мх	01		
	1			"	3-1	01		
	2			"	3-2-1	01		
	3			"	3-2-2	01		
	4			"	39	01		
	5			"	5-1	01		
	6			"	5-2-1	01		
	7			"	5-2-2	01		
	8			"	2-1	01		
				"	2-2	01		
				"	3-2-1 КА	01		
				"	3-2-1 КТ	01		
				"	5-2-1 КА	01		
				"	5-2-1 КТ	01		

Привязан:	
Инв. №	

ТТ903-1-198 3-4-3
18454 - 52 70
Формат А4

Вид спереди



Шины силовые - 380В, 1300А

* - Демонтировать

* - Демаркировать

Трансформаторы тока 1ТТ, 2ТТ демонтировать на месте монтажа, взамен установить трансформаторы тока ТК-120, 400/5 А.

2х обмот. 3-1
АВВГ-1 2х3-95-1+35

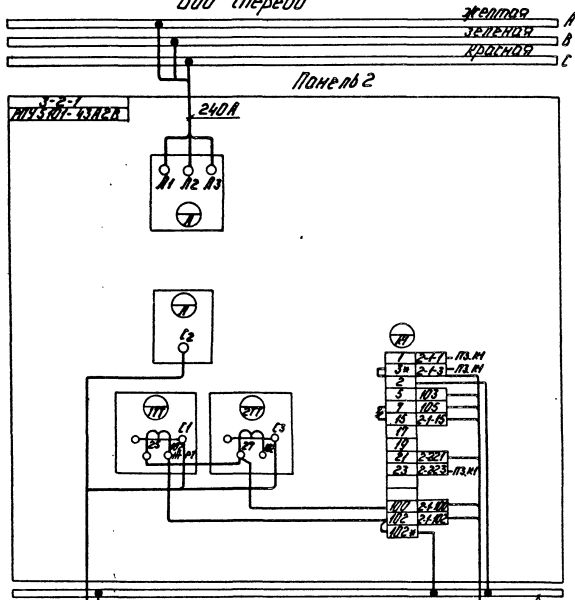
Шит КИП 3-10
АВВГ-1 2х3-95

Шит КИП 3-23
АВВГ-1 4х25

Шит обмот. 3-1, 3-2
АВВГ-1 2х3-95

Панель 1		ТТ 903-1-198	3-4-4
Котельная		Латгипропром	Лист 1 Листов 10
Монтаж	Сергей	Монтаж	06.87
Монтаж	Виктор	Монтаж	06.87
И. гр.	Монтаж	Монтаж	06.87
И. гр.	Монтаж	Монтаж	06.87
И. гр.	Монтаж	Монтаж	06.87
И. гр.	Монтаж	Монтаж	06.87

Вид спереди



Шины силовые - 380В, 1300А

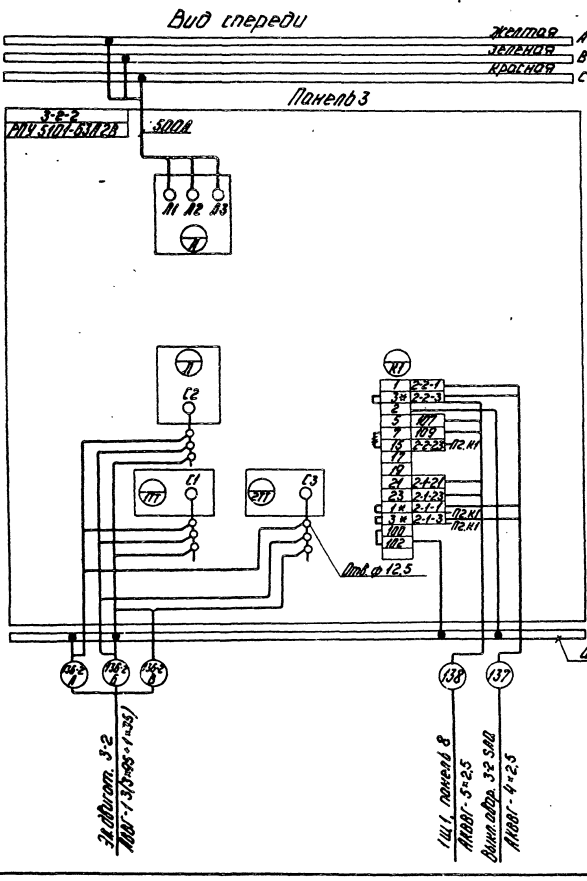
* - Демонтировать

* - Демаркировать

2х обмот. 3-2
АВВГ-1 2х3-95-1+35

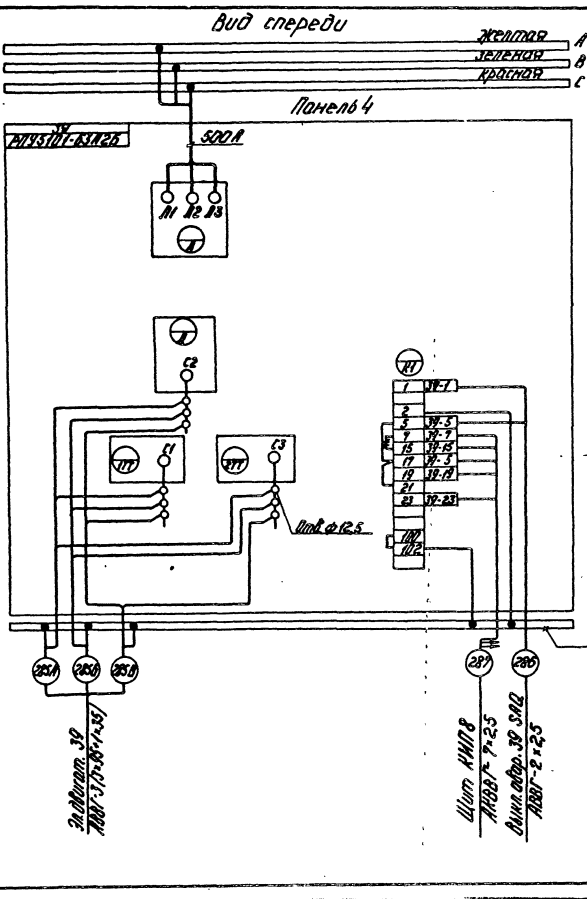
Шит панель 8
АВВГ-1 0х25

Панель 2		ТТ 903-1-198	3-4-4
Котельная		Латгипропром	Лист 2 Листов
Монтаж	Сергей	Монтаж	06.87
Монтаж	Виктор	Монтаж	06.87
И. гр.	Монтаж	Монтаж	06.87
И. гр.	Монтаж	Монтаж	06.87
И. гр.	Монтаж	Монтаж	06.87
И. гр.	Монтаж	Монтаж	06.87



— - Демонтировать
* - Демаркировать

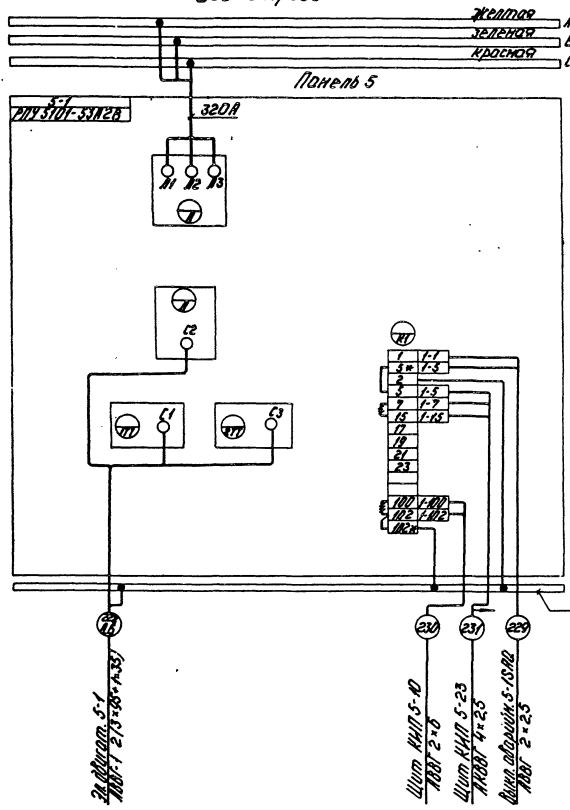
Панель 3		Проектант
ТТ 903-1-198		Инв. №
3-4-4		
Котельная		Лист 3 / Листов
Шит открытый ШТ1.		ЛАТГИПРОПРОМ
Схема соединений.		Формат А3



— - Демонтировать
* - Демаркировать

Панель 4		Проектант
ТТ 903-1-198		Инв. №
3-4-4		
Котельная		Лист 4 / Листов
Шит открытый ШТ1.		ЛАТГИПРОПРОМ
Схема соединений.		Формат А3

Вид спереди



Шины силовые - 380В, 1300А

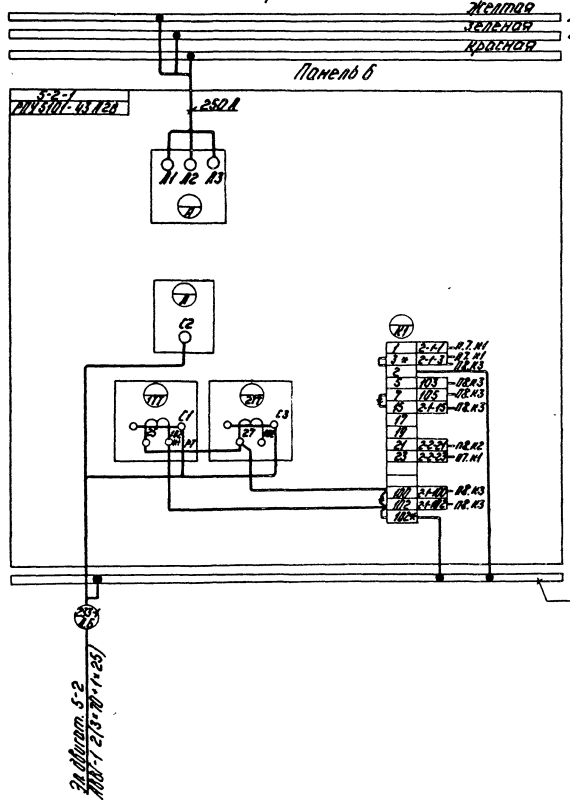
- * - Демонтировать
- * - Демаркировать

Трансформаторы тока 1ТТ, 2ТТ демонтировать на месте монтажа, впаивать трансформаторы ТН-120, 400/5.

Приказан		
Имя И°		

Панель 5		ТП 903-1-198	3-4-4
		Котельная	Листов Масса Металл
		Щит открытый Щ1.	Лист 5 Листов
		Схема соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ
Формат А3			

Вид спереди



Шины силовые - 380В, 1300А

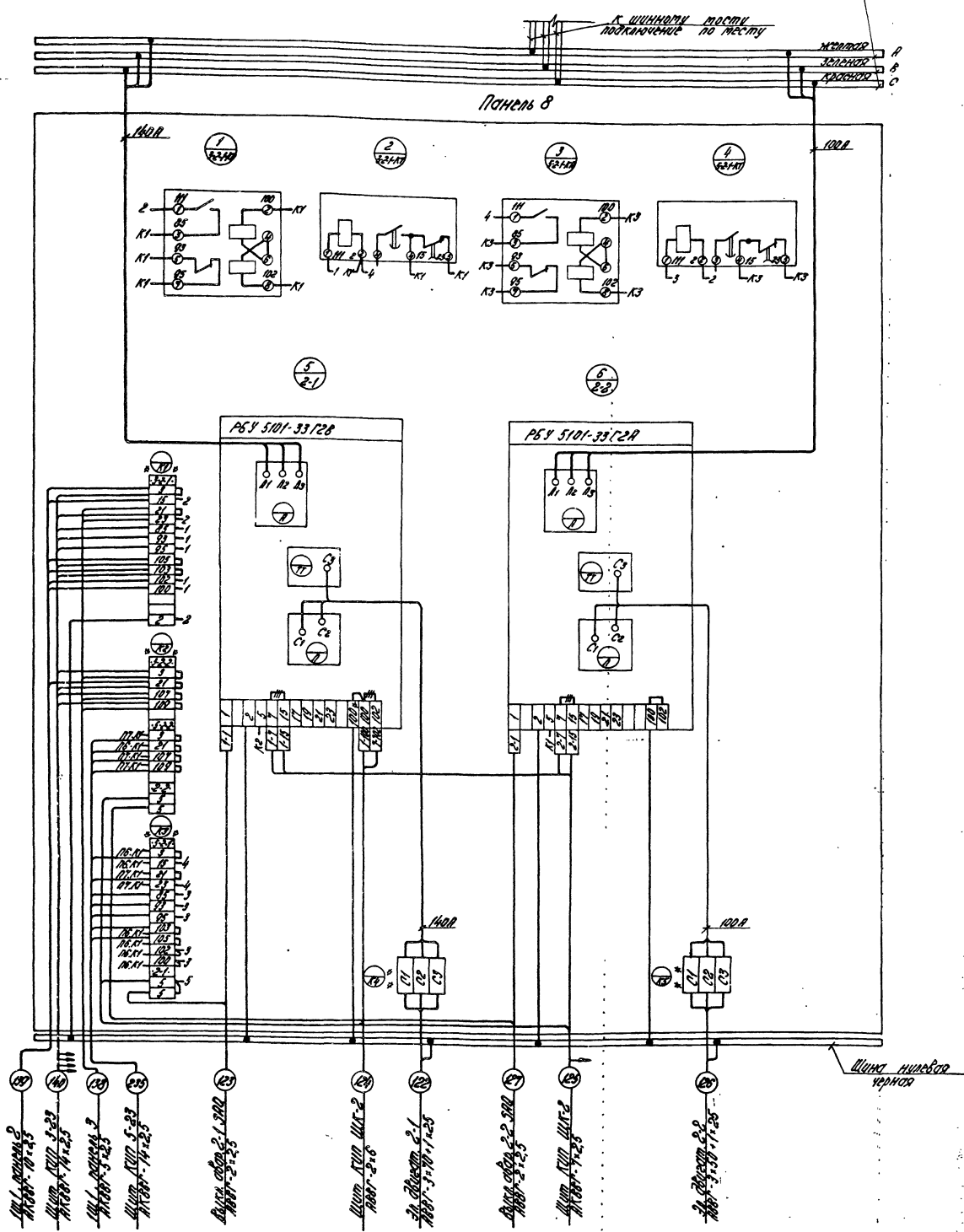
- * - Демонтировать
- * - Демаркировать

Приказан		
Имя И°		

Панель 6		ТП 903-1-198	3-4-4
		Котельная	Листов Масса Металл
		Щит открытый Щ1.	Лист 6 Листов
		Схема соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ
Формат А3			

Вид спереди

Шины силов. 380 В, 1300 А



101 - 102
 103 - 104
 105 - 106
 107 - 108
 109 - 110
 111 - 112
 113 - 114
 115 - 116
 117 - 118
 119 - 120
 121 - 122
 123 - 124
 125 - 126
 127 - 128
 129 - 130
 131 - 132
 133 - 134
 135 - 136
 137 - 138
 139 - 140
 141 - 142
 143 - 144
 145 - 146
 147 - 148
 149 - 150
 151 - 152
 153 - 154
 155 - 156
 157 - 158
 159 - 160
 161 - 162
 163 - 164
 165 - 166
 167 - 168
 169 - 170
 171 - 172
 173 - 174
 175 - 176
 177 - 178
 179 - 180
 181 - 182
 183 - 184
 185 - 186
 187 - 188
 189 - 190
 191 - 192
 193 - 194
 195 - 196
 197 - 198
 199 - 200
 201 - 202
 203 - 204
 205 - 206
 207 - 208
 209 - 210
 211 - 212
 213 - 214
 215 - 216
 217 - 218
 219 - 220
 221 - 222
 223 - 224
 225 - 226
 227 - 228
 229 - 230
 231 - 232
 233 - 234
 235 - 236
 237 - 238
 239 - 240
 241 - 242
 243 - 244
 245 - 246
 247 - 248
 249 - 250
 251 - 252
 253 - 254
 255 - 256
 257 - 258
 259 - 260
 261 - 262
 263 - 264
 265 - 266
 267 - 268
 269 - 270
 271 - 272
 273 - 274
 275 - 276
 277 - 278
 279 - 280
 281 - 282
 283 - 284
 285 - 286
 287 - 288
 289 - 290
 291 - 292
 293 - 294
 295 - 296
 297 - 298
 299 - 300
 301 - 302
 303 - 304
 305 - 306
 307 - 308
 309 - 310
 311 - 312
 313 - 314
 315 - 316
 317 - 318
 319 - 320
 321 - 322
 323 - 324
 325 - 326
 327 - 328
 329 - 330
 331 - 332
 333 - 334
 335 - 336
 337 - 338
 339 - 340
 341 - 342
 343 - 344
 345 - 346
 347 - 348
 349 - 350
 351 - 352
 353 - 354
 355 - 356
 357 - 358
 359 - 360
 361 - 362
 363 - 364
 365 - 366
 367 - 368
 369 - 370
 371 - 372
 373 - 374
 375 - 376
 377 - 378
 379 - 380
 381 - 382
 383 - 384
 385 - 386
 387 - 388
 389 - 390
 391 - 392
 393 - 394
 395 - 396
 397 - 398
 399 - 400
 401 - 402
 403 - 404
 405 - 406
 407 - 408
 409 - 410
 411 - 412
 413 - 414
 415 - 416
 417 - 418
 419 - 420
 421 - 422
 423 - 424
 425 - 426
 427 - 428
 429 - 430
 431 - 432
 433 - 434
 435 - 436
 437 - 438
 439 - 440
 441 - 442
 443 - 444
 445 - 446
 447 - 448
 449 - 450
 451 - 452
 453 - 454
 455 - 456
 457 - 458
 459 - 460
 461 - 462
 463 - 464
 465 - 466
 467 - 468
 469 - 470
 471 - 472
 473 - 474
 475 - 476
 477 - 478
 479 - 480
 481 - 482
 483 - 484
 485 - 486
 487 - 488
 489 - 490
 491 - 492
 493 - 494
 495 - 496
 497 - 498
 499 - 500
 501 - 502
 503 - 504
 505 - 506
 507 - 508
 509 - 510
 511 - 512
 513 - 514
 515 - 516
 517 - 518
 519 - 520
 521 - 522
 523 - 524
 525 - 526
 527 - 528
 529 - 530
 531 - 532
 533 - 534
 535 - 536
 537 - 538
 539 - 540
 541 - 542
 543 - 544
 545 - 546
 547 - 548
 549 - 550
 551 - 552
 553 - 554
 555 - 556
 557 - 558
 559 - 560
 561 - 562
 563 - 564
 565 - 566
 567 - 568
 569 - 570
 571 - 572
 573 - 574
 575 - 576
 577 - 578
 579 - 580
 581 - 582
 583 - 584
 585 - 586
 587 - 588
 589 - 590
 591 - 592
 593 - 594
 595 - 596
 597 - 598
 599 - 600
 601 - 602
 603 - 604
 605 - 606
 607 - 608
 609 - 610
 611 - 612
 613 - 614
 615 - 616
 617 - 618
 619 - 620
 621 - 622
 623 - 624
 625 - 626
 627 - 628
 629 - 630
 631 - 632
 633 - 634
 635 - 636
 637 - 638
 639 - 640
 641 - 642
 643 - 644
 645 - 646
 647 - 648
 649 - 650
 651 - 652
 653 - 654
 655 - 656
 657 - 658
 659 - 660
 661 - 662
 663 - 664
 665 - 666
 667 - 668
 669 - 670
 671 - 672
 673 - 674
 675 - 676
 677 - 678
 679 - 680
 681 - 682
 683 - 684
 685 - 686
 687 - 688
 689 - 690
 691 - 692
 693 - 694
 695 - 696
 697 - 698
 699 - 700
 701 - 702
 703 - 704
 705 - 706
 707 - 708
 709 - 710
 711 - 712
 713 - 714
 715 - 716
 717 - 718
 719 - 720
 721 - 722
 723 - 724
 725 - 726
 727 - 728
 729 - 730
 731 - 732
 733 - 734
 735 - 736
 737 - 738
 739 - 740
 741 - 742
 743 - 744
 745 - 746
 747 - 748
 749 - 750
 751 - 752
 753 - 754
 755 - 756
 757 - 758
 759 - 760
 761 - 762
 763 - 764
 765 - 766
 767 - 768
 769 - 770
 771 - 772
 773 - 774
 775 - 776
 777 - 778
 779 - 780
 781 - 782
 783 - 784
 785 - 786
 787 - 788
 789 - 790
 791 - 792
 793 - 794
 795 - 796
 797 - 798
 799 - 800
 801 - 802
 803 - 804
 805 - 806
 807 - 808
 809 - 810
 811 - 812
 813 - 814
 815 - 816
 817 - 818
 819 - 820
 821 - 822
 823 - 824
 825 - 826
 827 - 828
 829 - 830
 831 - 832
 833 - 834
 835 - 836
 837 - 838
 839 - 840
 841 - 842
 843 - 844
 845 - 846
 847 - 848
 849 - 850
 851 - 852
 853 - 854
 855 - 856
 857 - 858
 859 - 860
 861 - 862
 863 - 864
 865 - 866
 867 - 868
 869 - 870
 871 - 872
 873 - 874
 875 - 876
 877 - 878
 879 - 880
 881 - 882
 883 - 884
 885 - 886
 887 - 888
 889 - 890
 891 - 892
 893 - 894
 895 - 896
 897 - 898
 899 - 900
 901 - 902
 903 - 904
 905 - 906
 907 - 908
 909 - 910
 911 - 912
 913 - 914
 915 - 916
 917 - 918
 919 - 920
 921 - 922
 923 - 924
 925 - 926
 927 - 928
 929 - 930
 931 - 932
 933 - 934
 935 - 936
 937 - 938
 939 - 940
 941 - 942
 943 - 944
 945 - 946
 947 - 948
 949 - 950
 951 - 952
 953 - 954
 955 - 956
 957 - 958
 959 - 960
 961 - 962
 963 - 964
 965 - 966
 967 - 968
 969 - 970
 971 - 972
 973 - 974
 975 - 976
 977 - 978
 979 - 980
 981 - 982
 983 - 984
 985 - 986
 987 - 988
 989 - 990
 991 - 992
 993 - 994
 995 - 996
 997 - 998
 999 - 1000

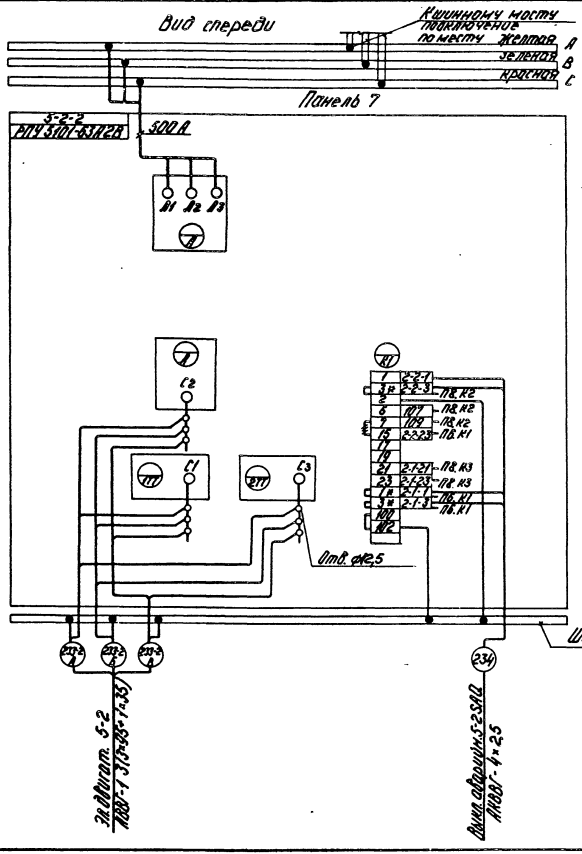
Шины нулевой черной

- * - Демонтировать
- ** - Дополнительные колодки

Для блока ПБУ 5101-33728 трансформатор тока демонтировать на месте монтажа, взамен установить трансформатор ТН-120 200/5.

Панель 8 (номер 1)

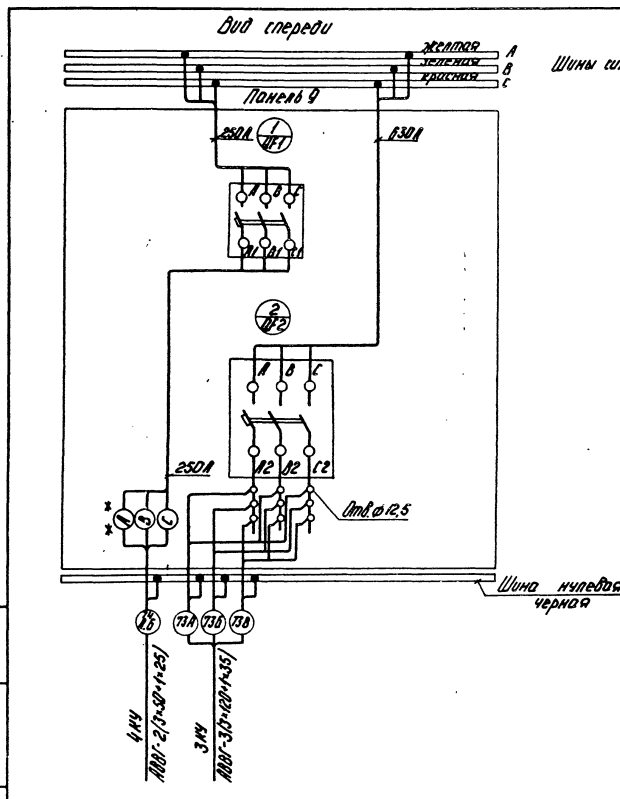
ТН 003-1-198		3-4-4
КОТЕЛЬНАЯ		Латгипропром
Шит открытый Щит. Смета согласован.		Латгипропром
19454-52 14		Варшав РБ



Шины силовые - 380В, 1300А

* - Демонтировать
 * - Домаркировать

Привязан	
Шит №	
Панель 7	
ТП 903-1-198	3-4-4
Котельная	Старая Масса Новая
Лист 7	Листов
Исполн. Сергеев Провер. Куницын Рук. гр. Куницын Отпеч. Жукова	06.82 06.82 06.82 06.82
Шит открытый ШИ.	
Схема соединений.	
ЛАНГИПРОПРОМ	
Формат А3	



Шины силовые - 380В, 1300А

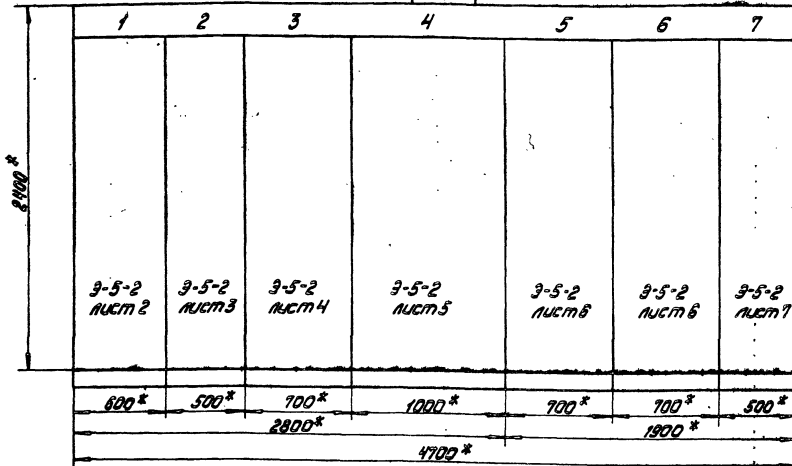
** - Дополнительные колодки зажимов.

Привязан	
Шит №	
Панель 9 (набор 2)	
ТП 903-1-198	3-4-4
Котельная	Старая Масса Новая
Лист 9	Листов
Исполн. Сергеев Провер. Куницын Рук. гр. Куницын Отпеч. Жукова	06.82 06.82 06.82 06.82
Шит открытый ШИ.	
Схема соединений.	
ЛАНГИПРОПРОМ	
Формат А3	

Вид сзади

A

1Щ2



Секция	Масса

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

Строчка	1-1-Дымосос котла №1	4-2-1-Дут.вент. котла №1	4-2-2-Дут.вент. котла №1	1-1-Дымосос котла №1	37-Подпит.и-с	4-Подпит.и-с	БКУ, ЗМУ Канал. уст.-м
Панель	1	2	3	4	5	6	7

Вид А



Шины силовые ~300х, 1200А

Привязан:

Инд. №

Д. Лин. п. Диман
Л. Шост. Г. Рейков
И. Косин. В. Мамонин
В. Виктор. В. Мамонин
Д. К. в.р. Куримов
Ст. техн. Жукова

ТП903-1-198 -3-5-2

Котельная

Щит открытый 1Щ2. Щиты вид.

Итого Масса Максимум

Лист 1 Листов 7

1:20

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А3

Вариант	Возраст	Лист	Обозначение	Наименование	Инд.	Примеч.
				Документация		
А3			3-5-2	Общий вид	01	
А2			3-5-2	Схема соединений	08	
А1			3-5-2	Перечень надписей	02	
				Сборочные единицы		
				Блоки и панели		
1	01			РПУ 5101-53А2В	01	
2	02			РПУ 5101-43А2В	01	
3	03			РПУ 5101-63А2В	01	
4	04			РБУ 5101-33Г2В	01	
4	05			РБУ 5101-33Г2А	01	
5	06			РПУ 5101-63А2Б	02	

Привязан:

Инд. №

ТП903-1-198 -3-5-1

Котельная

Итого Масса Максимум

Лист 1 Листов 2

Щит открытый 1Щ2. Технические данные аппаратов.

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

Н.ч. шт. Треков
Н.ч. шт. Вилки
В. электр. Вилки
Д.к. в.р. Куримов
Ст. техн. Жукова

Вариант	Возраст	Лист	Обозначение	Наименование	Инд.	Примеч.
			4	Н1	01	
			10	Реле РТ40/10УЧ. п.п.	01	4-2-1 КА
			11	Реле ВЛЗВУЧ		
				И 220 ВВ. 10-100С	01	4-2-1АТ
			07	И2	01	
			07	Выключатель А3726Ф43		
				И-300В, Тр. 250А, Туст. 250А	01	QF1
			08	Выключатель А3726Ф43		
				И-300В, Тр. 630А, Туст. 630А	01	QF2
				Колодки на 15 зажимов		
				на ток 16А	02	
				Блок зажимов		
				БЗН19-34 из 3 зажимов		
				на ток 200А	02	
				Силовой зажим		
				на ток 250А	03	

Топовый проект 903-1-198

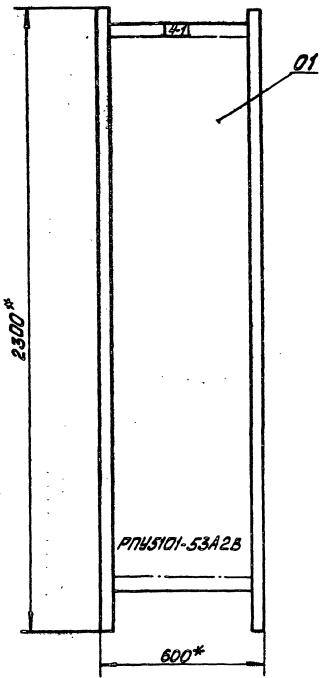
Привязан:

Инд. №

ТП903-1-198 -3-5-1

18454-32 16 Формат А4

Лист 2

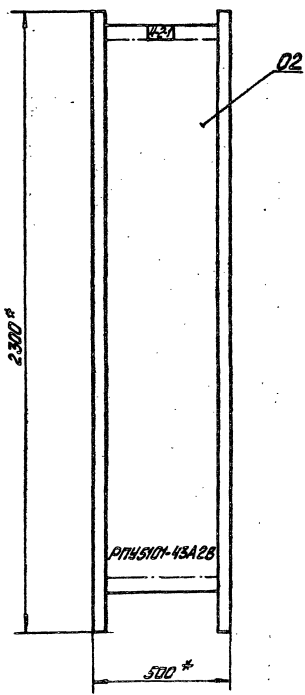


Панель 1

Привязан	
ИНВ. №	

ТП 903-1-198		3-5-2	
Котельная		Таблица	Масса
Щит открытый ЩЦ2			1:10
Общий вид.		Лист 2	Листов
		ЛАТГИПРОПРОМ	
Формат А3			

Г.И.П.	Д.И.М.И.Н.	
И.И.О.Т.	Т.Р.Е.К.О.В.	
И.И.О.Т.	В.И.К.Т.О.Р.	
И.И.О.Т.	В.И.К.Т.О.Р.	
И.И.О.Т.	В.И.К.Т.О.Р.	
И.И.О.Т.	В.И.К.Т.О.Р.	

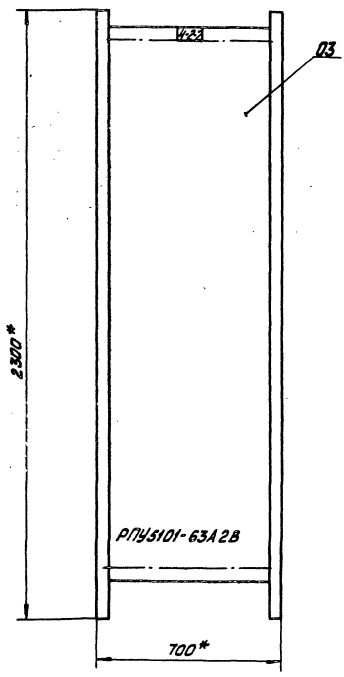


Панель 2

Привязан	
ИНВ. №	

ТП 903-1-198		3-5-2	
Котельная		Таблица	Масса
Щит открытый ЩЦ2			1:10
Общий вид.		Лист 3	Листов
		ЛАТГИПРОПРОМ	
Формат А3			

Г.И.П.	Д.И.М.И.Н.	
И.И.О.Т.	Т.Р.Е.К.О.В.	
И.И.О.Т.	В.И.К.Т.О.Р.	
И.И.О.Т.	В.И.К.Т.О.Р.	
И.И.О.Т.	В.И.К.Т.О.Р.	
И.И.О.Т.	В.И.К.Т.О.Р.	

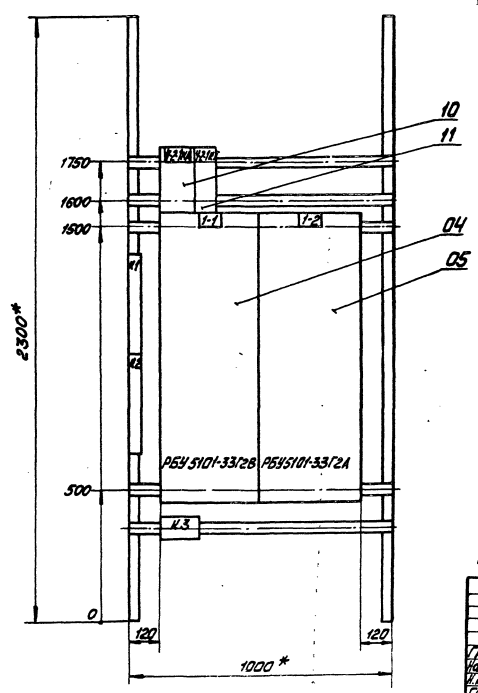


Панель 3

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-1-198		3-5-2	
Котельная		Стальной	Масса
Щит открытый 1Щ2		Лист 4	Листов
Общий вид		ЛАТГИПРОПРОМ	
Формат А3			

Г.И.П.	Лутман	Инж.	1
И.И.О.Т.С.	Трофимов	Инж.	1
И.И.О.Т.С.	Викторенко	Инж.	1
И.И.О.Т.С.	Викторенко	Инж.	1
И.И.О.Т.С.	Викторенко	Инж.	1
И.И.О.Т.С.	Викторенко	Инж.	1
И.И.О.Т.С.	Викторенко	Инж.	1
И.И.О.Т.С.	Викторенко	Инж.	1



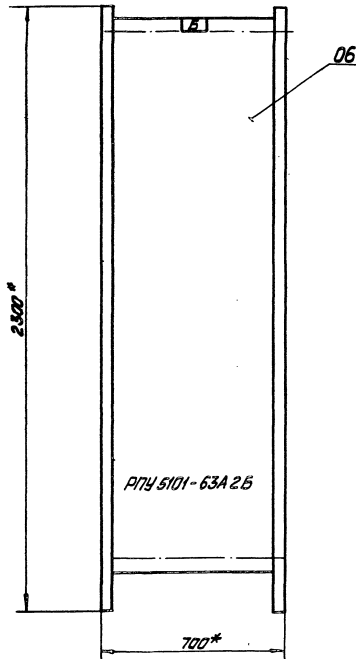
Панель 4 (набор 1)

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-1-198		3-5-2	
Котельная		Стальной	Масса
Щит открытый 1Щ2		Лист 5	Листов
Общий вид		ЛАТГИПРОПРОМ	
Формат А3			

Г.И.П.	Лутман	Инж.	1
И.И.О.Т.С.	Трофимов	Инж.	1
И.И.О.Т.С.	Викторенко	Инж.	1
И.И.О.Т.С.	Викторенко	Инж.	1
И.И.О.Т.С.	Викторенко	Инж.	1
И.И.О.Т.С.	Викторенко	Инж.	1
И.И.О.Т.С.	Викторенко	Инж.	1
И.И.О.Т.С.	Викторенко	Инж.	1

Панель А

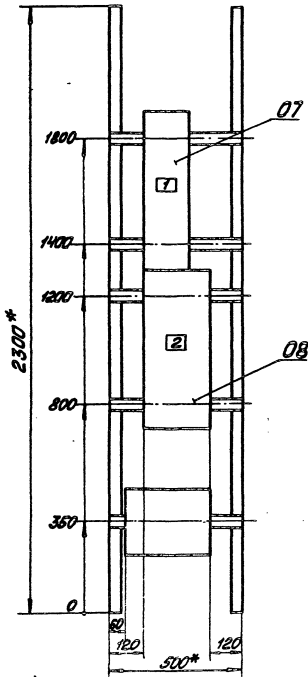


Таблица

№ панели	№ привода
А	Б
5	37
6	41

Панель 5.6

Привязан			
Инв. №			
ТП 903-1-198		3-5-2	
Котельная		Стрелка	Масса
			1:10
Щит открытый Щ42		Листы в листовой	
Общий вид		ЛАТИПРОПРОМ	
		Формат А3	



Панель 7 (набор 2)

Привязан			
Инв. №			
ТП 903-1-198		3-5-2	
Котельная		Стрелка	Масса
			1:10
Щит открытый Щ42		Листы в листовой	
Общий вид		ЛАТИПРОПРОМ	
		Формат А3	

Лист №	Страна	Наименование	Пов. обозначение	Место найден	Текст	Код	Вид шрифта	Кодировка
1	1			Верхнее левое	4-1 Дымосос	01		
2	1				котла №4	01		
2	1				4-2-1 Дуть. Вент.	01		
2	2				котла №4	01		
3	1				4-2-2 Дуть. Вент.	01		
2	2				котла №4	01		
4	1				1-1 Дымосос	01		
2	2				котла №4	01		
3	3				1-2 Дуть. Вент.	01		
4	4				котла №2	01		
5	1				37 Подпит. Н-С	01		
6	1				41 Подпит. Н-С	01		
7	1	1	QF1	Табличка	QF1 ВКУ	01		
2	2	2	QF2	"	QF2 5КУ	01		

Привязан:

Шиб. №

ТП 903-1-198 -3-5-3

Котельная

Лист 1 Листов 2

Щит открытый 1Щ2.
Перечень найден.

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

Исполн. Третьяк В.С. 06.83
Исполн. Витманис А.С. 06.83
Исполн. Витманис А.С. 06.83
Исполн. Курьянов С.С. 06.83
Исполн. Жуков В.С. 06.83

Альбом

Титульный лист 903-1-198

Шиб. №

Лист №	Страна	Наименование	Пов. обозначение	Место найден	Текст	Код	Вид шрифта	Кодировка
1				Табличка	4-1	01		
2				"	4-2-1	01		
3				"	4-2-2	01		
4				"	1-1	01		
				"	1-2	01		
				"	4-2-1 КА	01		
				"	4-2-1 КТ	01		
5				"	37	01		
6				"	41	01		

Привязан:

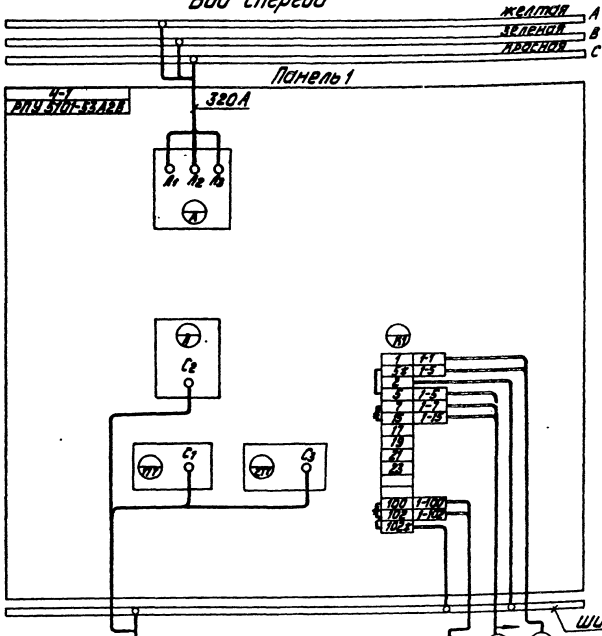
Шиб. №

ТП 903-1-198 -3-5-3

Лист 2

Формат А4

Вид спереди



Шины силовые ~380В, 1200А

- * - Демонтировать
- * - Демаршировать

Трансформаторы типа 1ТТ, 2ТТ демонтировать на месте монтажа, взамен установить трансформаторы типа ТН-120, 400/5

Привязан:

Шиб. №

ТП 903-1-198 -3-5-4

Котельная

Лист 1 Листов 2

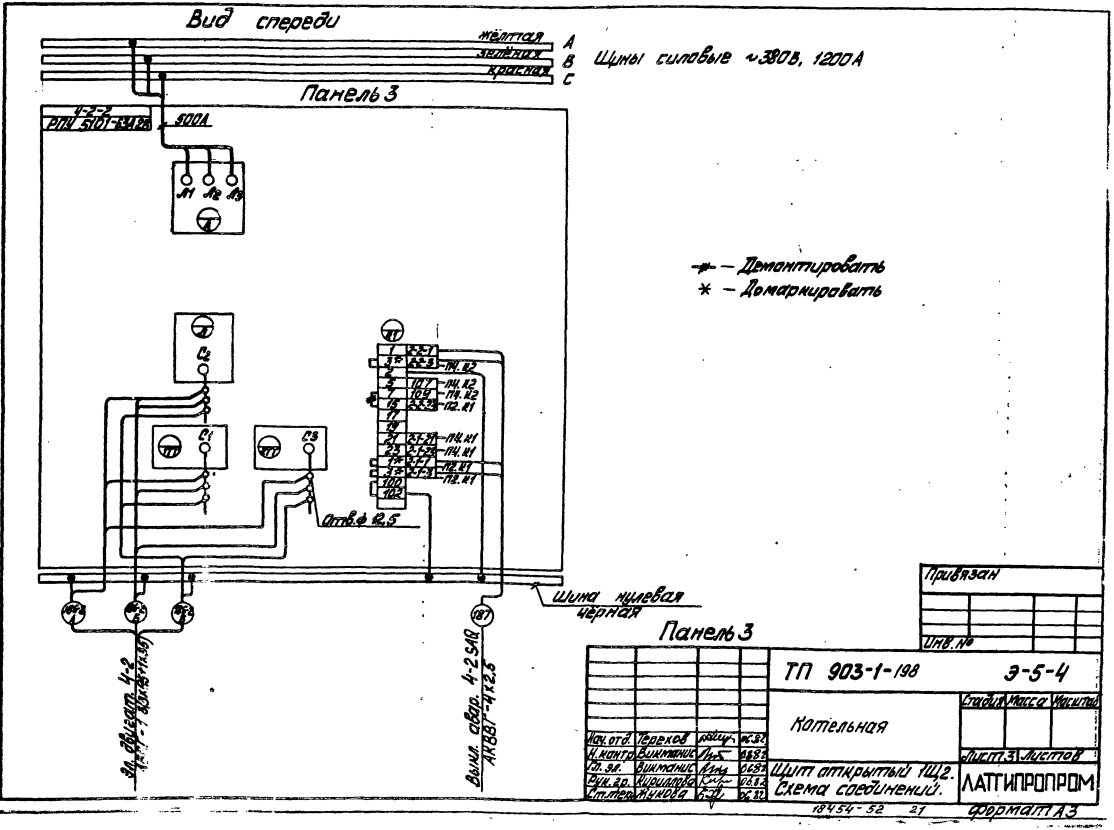
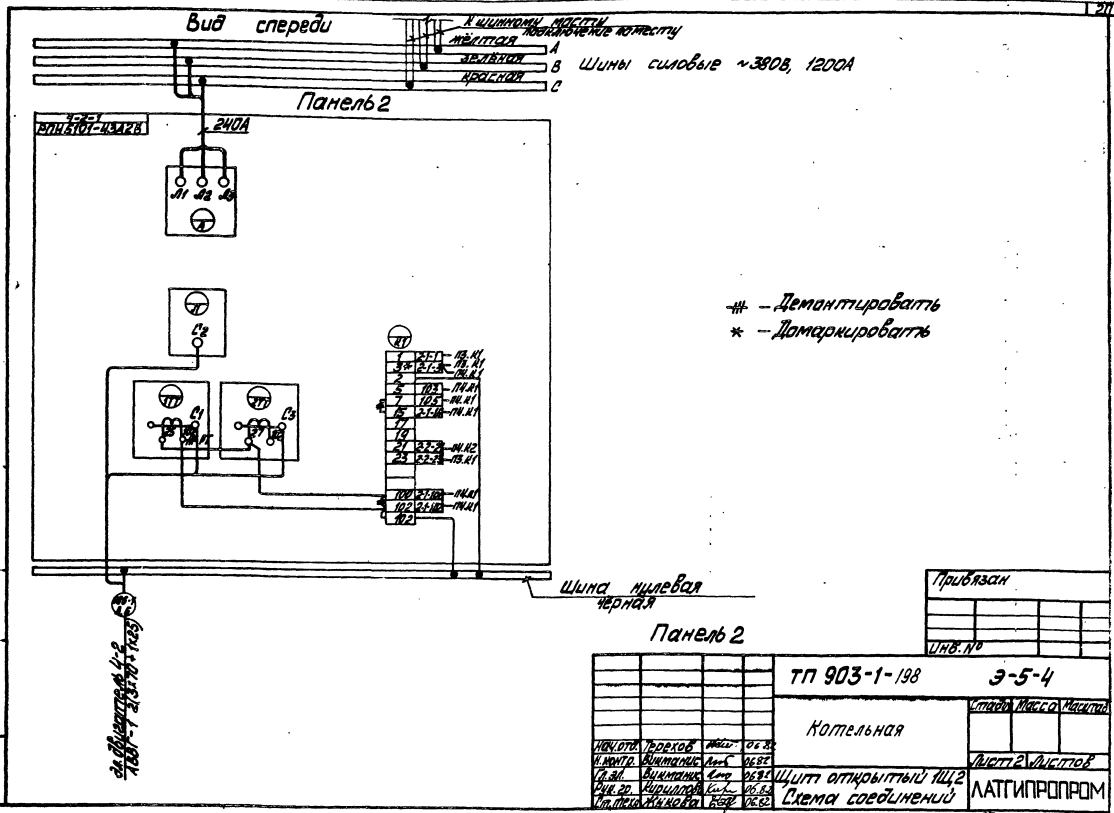
Щит открытый 1Щ2.
Схема соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

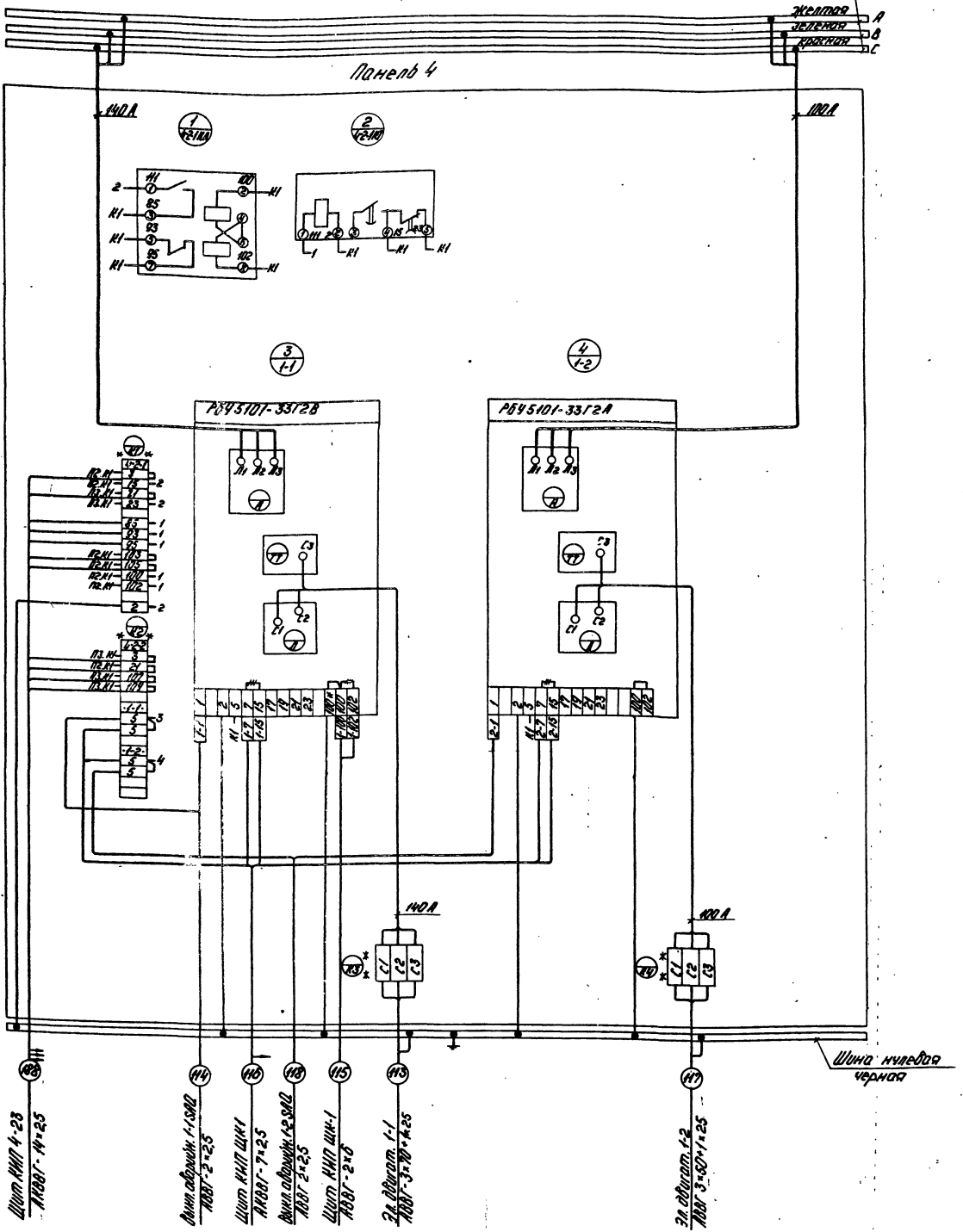
0454-52 20

Формат А3

Исполн. Третьяк В.С. 06.83
Исполн. Витманис А.С. 06.83
Исполн. Витманис А.С. 06.83
Исполн. Курьянов С.С. 06.83
Исполн. Жуков В.С. 06.83



Вид спереди

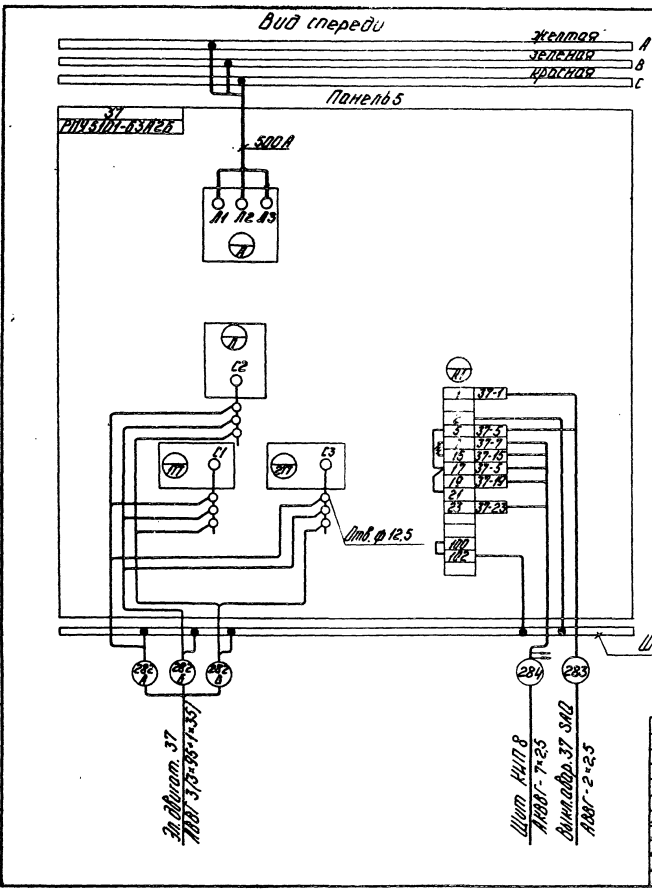


- # - Демонтировать
 - * - Демонтировать
 - ** - Дополнительные колодки
- зажимов

Для блока PB45101-33Г2В трансформатор, тока демонтировать из месте монтажа, болтен открутить трансформатор тока ТК-120, 20С/15.

Панель 4 (набор 1)

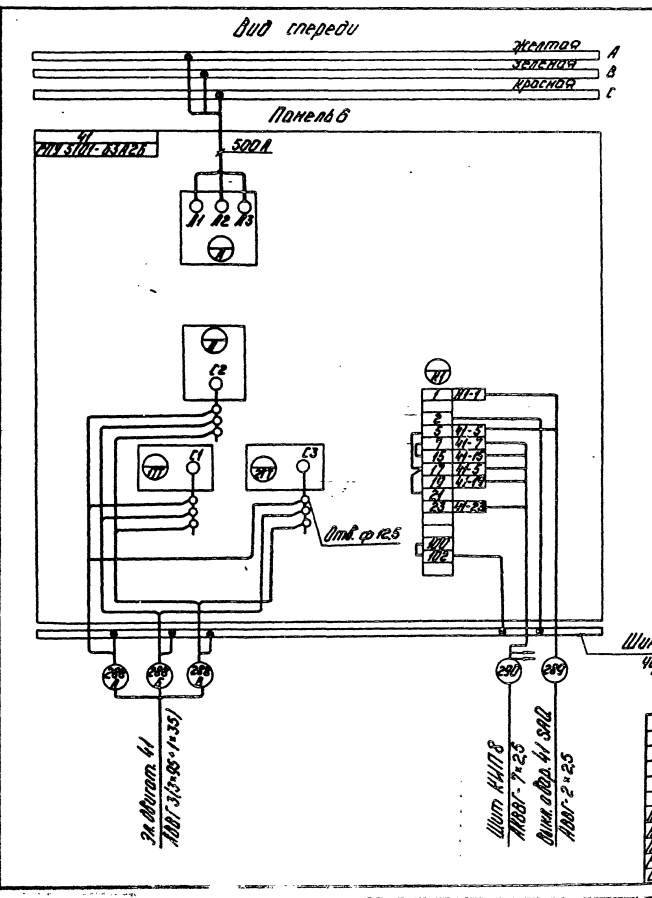
		77 903-1-198	3-5-4
		Котельная	Стандартная Котельная
		Шит открытый 1Щ2.	Лист 4 из 5
		Схема соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ
Исполн. Гурьев	Масло	№ 2	
Исполн. Шуманов	№ 5	№ 2	
Исполн. Шуманов	№ 5	№ 2	
Исполн. Шуманов	№ 5	№ 2	
Исполн. Шуманов	№ 5	№ 2	



Шины силовые ~380В, 1200А

--- - Демонтировать
* - Демаркировать

Панель 5		ТТ 903-1-198	3-5-4
		Котельная	Станд. Масса Числен.
		Шит открытый 1Щ2	Лист 3 / Листов
		Схема соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ
			Формат А3

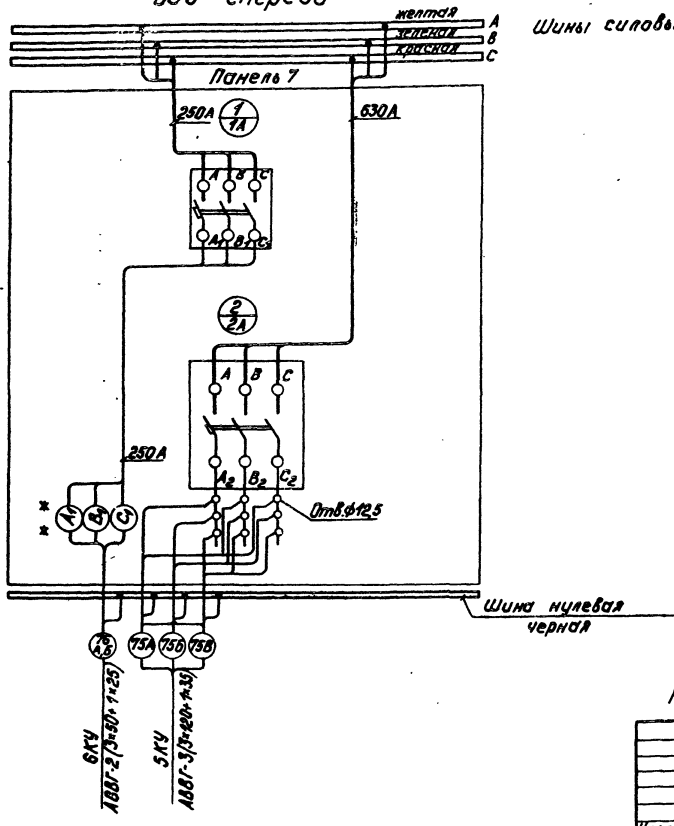


Шины силовые ~380В, 1200А

--- - Демонтировать

Панель 6		ТТ 903-1-198	3-5-4
		Котельная	Станд. Масса Числен.
		Шит открытый 1Щ2	Лист 3 / Листов
		Схема соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ
			Формат А3

Вид сверху



— — — — — Деактивировать
* * * * * Дополнительные колодки зажимов

Панель 7

Привязки	
Ш. №	
ТП 903-1-198 3-5-4	
Котельная	
Щит открытый Щ2	
Схема соединений	
Лист 7	Листов
ЛАТГИПРОПРОМ	
формат А3	

Нач. отд. Терехов
И.контр. Вилманис
Т.к. эл. Вилманис
Инж. эл. Куримова
Ст. техн. Чукава

Откуда идет			Куда поступает			Внутренний переключатель	Откуда идет			Куда поступает		
Панель	Колодка	Зажим	Панель	Колодка	Зажим		Панель	Колодка	Зажим	Панель	Колодка	Зажим
П2	К1	1	П3	К1	1	4-2-1-1	П2	К1	3	П3	К1	3
П2	К1	23	П3	К1	15	4-2-2-2	П2	К1	3	П4	К1	3
П2	К1	5	П4	К1	103	103	П2	К1	7	П4	К1	105
П2	К1	15	П4	К1	15	4-2-1-4	П2	К1	21	П4	К2	21
П2	К1	100	П4	К1	100	4-2-1-100	П2	К1	102	П4	К1	102
П3	К1	3	П4	К2	3	4-2-2-3	П3	К1	5	П4	К2	107
П3	К1	7	П4	К2	109	109	П3	К1	21	П4	К1	21
П3	К1	23	П4	К1	23	4-2-1-23						

Привязки

Ш. №	
ТП 903-1-198 3-5-4	
Котельная	
Щит открытый Щ2	
Схема соединений	
Лист 7	Листов
ЛАТГИПРОПРОМ	
формат А3	

Нач. отд. Терехов
И.контр. Вилманис
Т.к. эл. Вилманис
Инж. эл. Куримова
Ст. техн. Чукава

Исполн. (Фамилия)	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
А3		Э-Б-2	Общий вид	06	
А2		Э-Б-4	Схема соединений	08	
А4		Э-Б-3	Перечень надписей	02	
			Сборочные единицы		
			Блоки и панели		
1	01		РБУ 5101-33Г2А	02	
2	02		РПУ 5101-43А2Б	02	
4	03		РБУ 5101-53А2Б	02	
4	04		РПУ 5101-63А2Б	02	
8	05		РБУ 5101-03А2П	02	

Привязан:

Ил. №. №

ТТ903-1-198 Э-Б-1

Котельная	Страна	Масса	Механизм
	Лист 1	Листов	
Щит открытый, ЩШ1, Технические данные аппаратов.			
ЛАТГИПРОПРОМ			
Формат А4			

Формат А4

Исполн. (Фамилия)	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	06		РБУ 5101-03А2М	01	
8	07		РБУ 5101-23Г2В	01	
8	08		РБУ 5401-03А2Л	01	
1			Н1	01	
	09		Выключатель А373 БФУЗ		
			И-380В, Тр.Б30А, Туст.Б30А	01	QF1
8			Н2	01	
	10		Выключатель А371В ФУЗ		
			И-380В, Тр.Б30А, Туст.Б30А	01	QF2
			Колодки на 15 зажимов		
			на ток 16А	03	
			Блок зажимов		
			Б3Н19 из 3 зажимов		
			на ток 100А	02	
			Слободы зажим		
			на ток 630А	09	

Привязан:

Ил. №. №

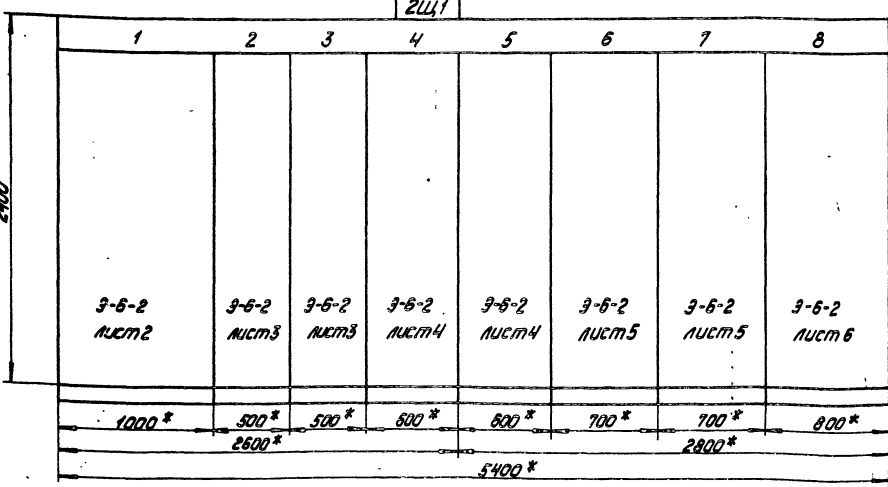
ТТ903-1-198 Э-Б-1

Котельная	Страна	Масса	Механизм
	Лист 1	Листов	
Щит открытый, ЩШ1, Технические данные аппаратов.			
ЛАТГИПРОПРОМ			
Формат А4			

Формат А4

Исполн. Б.Б. Слободы проект 903-1-198

Вид спереди
А



Семция	Масса

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

Страна	1	ТНУ Номб. уст. на 10, 15-Н-сы рабочей воды	2	ИВ-подпит. И-С	3	32-Боботинк. пом.	4	3-20-Регулирующ. И-С	5	5-20-Щитовый И-С	6	12ВВН-С элект. блок	7	40 ВДУ И-С электр. блок	8	33-30-массовы 78-Вентил. град. 50-Оренок И-С 2-3-защитка
Панели	1		2		3		4		5		6		7	8		

Вид А

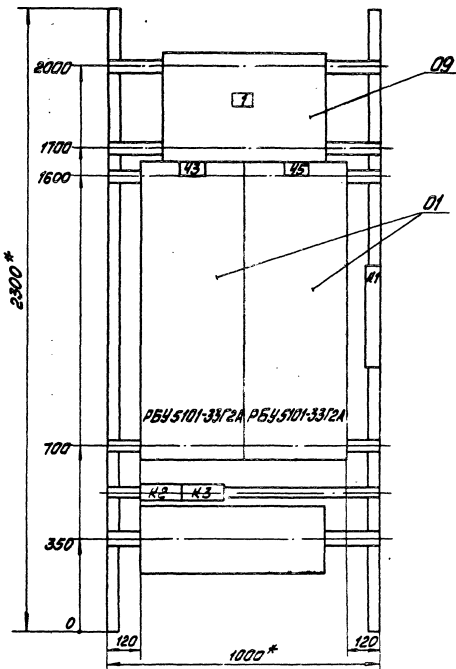


Привязан:

Ил. №. №

Котельная	Страна	Масса	Механизм
	Лист 1	Листов	6
Щит открытый, ЩШ1, Общий вид.			
ЛАТГИПРОПРОМ			
Формат А3			

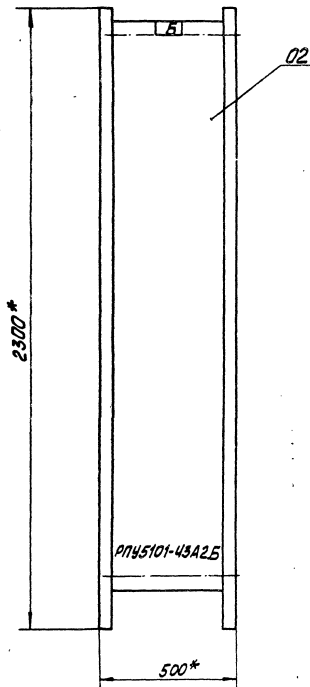
19454-52 25 Формат А3



Панель 1 (набор 1)

		Привязки	
		Шифр №	
		ТП 903-1-198	
		Э-6-2	
		Котельная	
		Станд. Масса Меситов	
		1:10	
		Лист 2 Листов	
		Щит открытый ЩИТ Общ. вид.	
		ЛАТГИПРОПРОМ	
		Формат А3	

Панель А



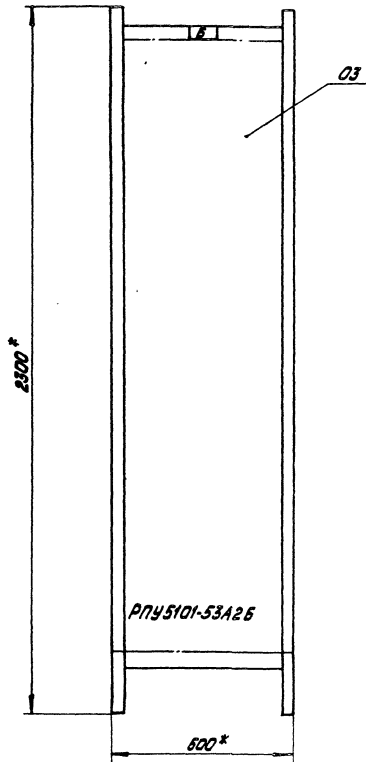
Таблица

№ панели	№ привода
1	5
2	46
3	32

Панель 2.3

		Привязки	
		Шифр №	
		ТП 903-1-198	
		Э-6-2	
		Котельная	
		Станд. Масса Меситов	
		1:10	
		Лист 3 Листов	
		Щит открытый ЩИТ Общ. вид.	
		ЛАТГИПРОПРОМ	
		Формат А3	

Панель А



Таблица

№ панели	№ провода
А	Б
4	3-20
5	5-20

Привязки:

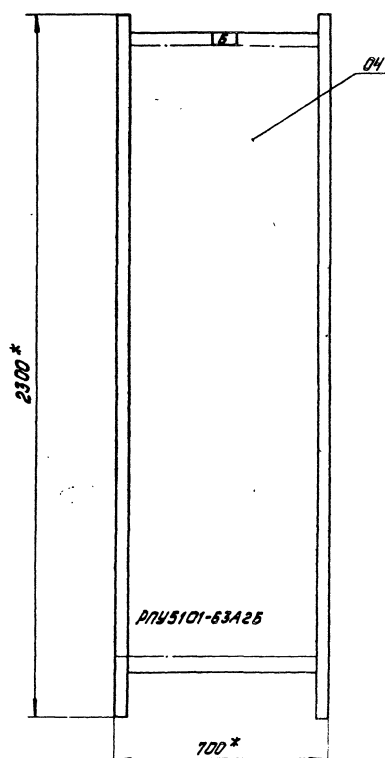
Панель 4,5

		ТП903-1-198	-3-6-2
		Котельная	Страна, Масса, Количество
			1:10
		Щит открытый 2Щ1. Общий вид.	Лист 4 / Листов
			ЛАТГИПРОПРОМ

формат А3

Д. ШИМ. Д. ДИМОН	06.82
И. КОНОП. ТЕРЕХОВ	06.82
И. КОНОП. ВИКТАМИС	06.82
Д. ЗАКРА. ВИКТАМИС	06.82
Р. И. З. Р. И. КОНОП. Д. ШИМ.	06.82
О. П. Т. В. И. Ж. У. Н. О. В. А.	06.82

Панель А



Таблица

№ панели	№ провода
А	Б
6	12
7	18

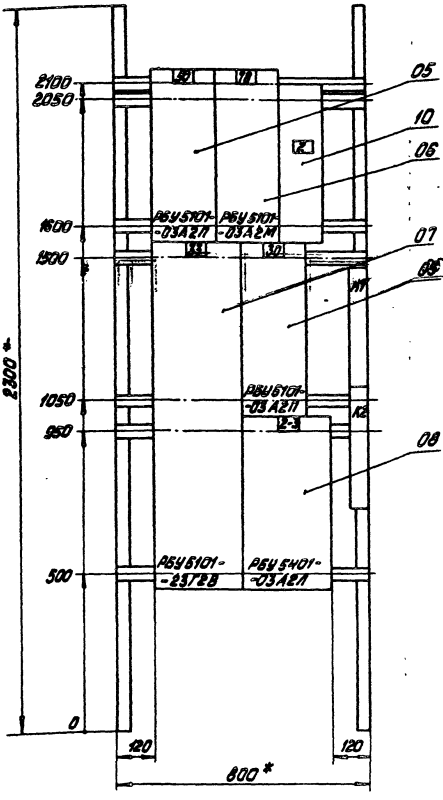
Привязки:

Панель 6,7

		ТП903-1-198	-3-6-2
		Котельная	Страна, Масса, Количество
			1:10
		Щит открытый 2Щ1. Общий вид.	Лист 5 / Листов
			ЛАТГИПРОПРОМ

Д. ШИМ. Д. ДИМОН	06.82
И. КОНОП. ТЕРЕХОВ	06.82
И. КОНОП. ВИКТАМИС	06.82
Д. ЗАКРА. ВИКТАМИС	06.82
Р. И. З. Р. И. КОНОП. Д. ШИМ.	06.82
О. П. Т. В. И. Ж. У. Н. О. В. А.	06.82

Альбом 8.6
Типовой проект 903-1-198



Панель 8 (набор 2)

Привязан:		ТП 903-1-198 -3-6-2	
Изм. №		Котельная	Листов 1:10
		Щит открытый 2Щ1. Общий вид.	Листов
		ЛАТГИПРОПРОМ	
		Формат А3	

Альбом 8.6
Типовой проект 903-1-198

Панель	Сторона	Надпись	Пояс. обозначения	Место надписи	Текст	Код	Вид шрифта	Значение
1	2			Верхнее	43, 45 - Н-сы рабочей воды	01		
2	1			обратное	46 - Подпит. н-с	01		
3	1			То же	32 - Водопольз. маш.	01		
4	1			"	3-20 - Рецирцил. н-с	01		
5	1			"	5-20 - Рецирцил. н-с	01		
6	1			"	12-впч. н-с исх. вод.	01		
7	1			"	18-впч. н-с денард. вод.	01		
8	1			"	33, 30 - Насосы	01		
	2			"	78 - Вентил. град.	01		
	3			"	50 - Дренаж. н-с	01		
	4			"	2-3 - Задвижка	01		
1	1	QF1	Табличка	QF1	7кч Конд. уст-ка	01		
8	2	QF2	То же	QF2	Насосы	01		

Привязан:	
Изм. №	

ТП 903-1-198 -3-6-3

Котельная		Листов 1:10
Щит открытый 2Щ1. Перечень надписей.		ЛАТГИПРОПРОМ
		Формат А4

Альбом 8.6
Типовой проект 903-1-198

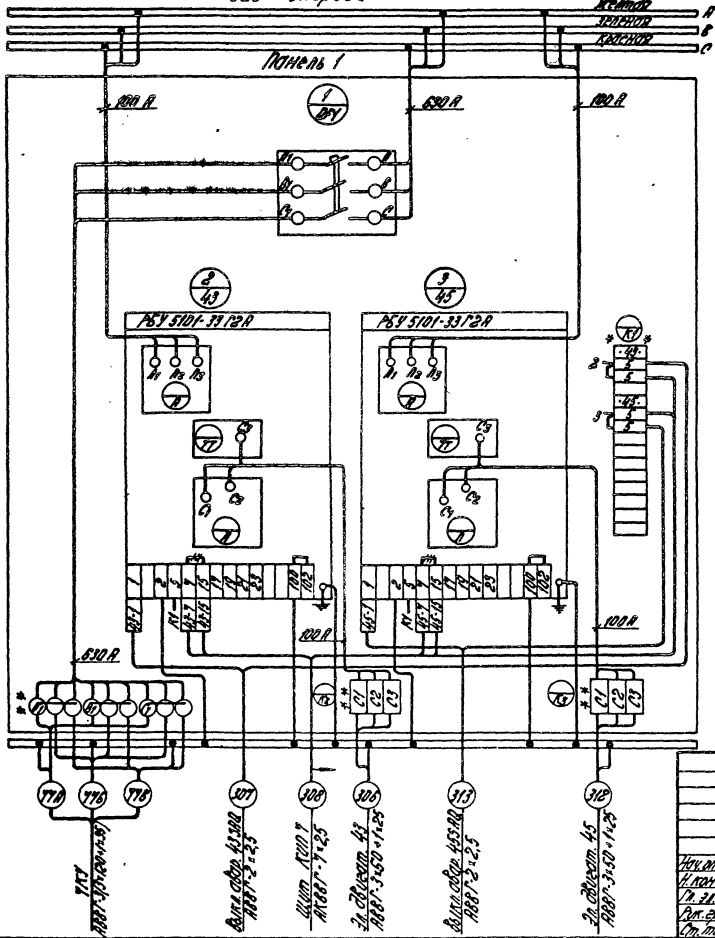
Панель	Сторона	Надпись	Пояс. обозначения	Место надписи	Текст	Код	Вид шрифта	Значение
1				Табличка	43	01		
				То же	45	01		
2				"	46	01		
3				"	32	01		
4				"	3-20	01		
5				"	5-20	01		
6				"	12	01		
7				"	18	01		
8				"	33	01		
				"	30	01		
				"	78	01		
				"	50	01		
				"	2-3	01		

Привязан:	
Изм. №	

ТП 903-1-198 -3-6-3

Вид спереди

Шины силовые ~380 В, 1200 А



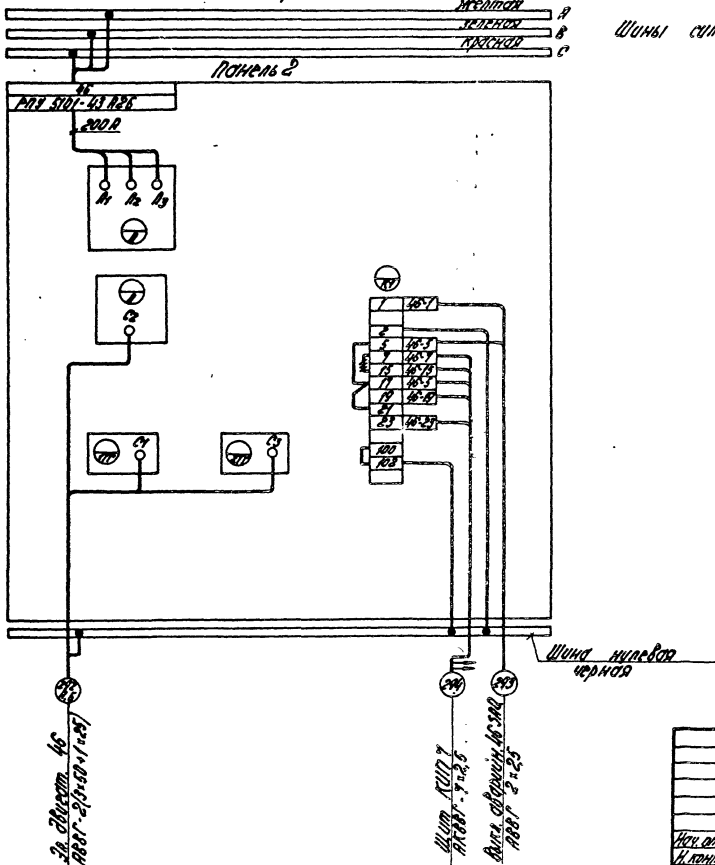
- Демонтировать
** - Дополнительные колодки с зажимами

Панель 1 (нобор 1)

Привязки			
Инв. №			
ТН 903-1-198		3-5-4	
Котельная		Лист 1 из 2	
Щит открытый 2Щ1.		ЛАТГИПРОПРОМ	
Схема соединений.		Формат А3	
Исполн.	Провер.	Дата	Масштаб
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Вид спереди

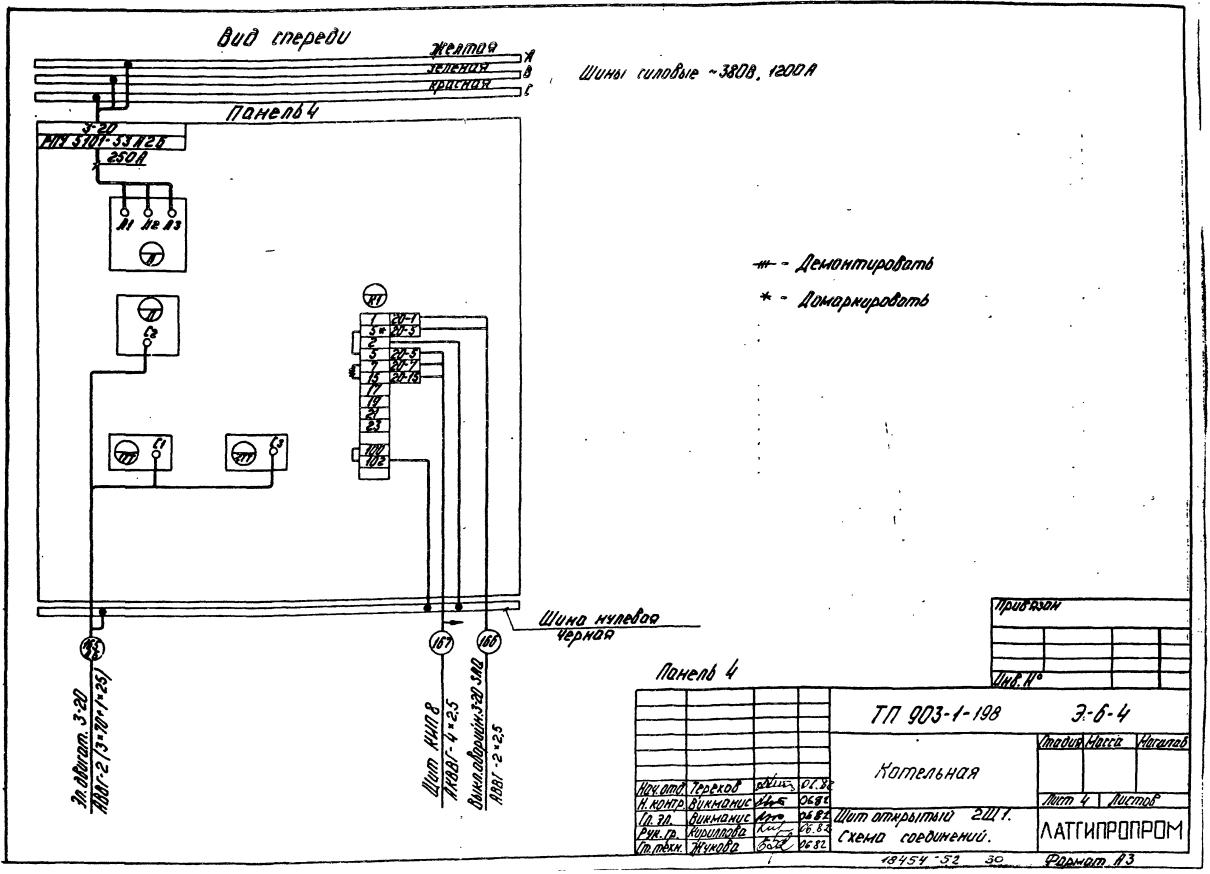
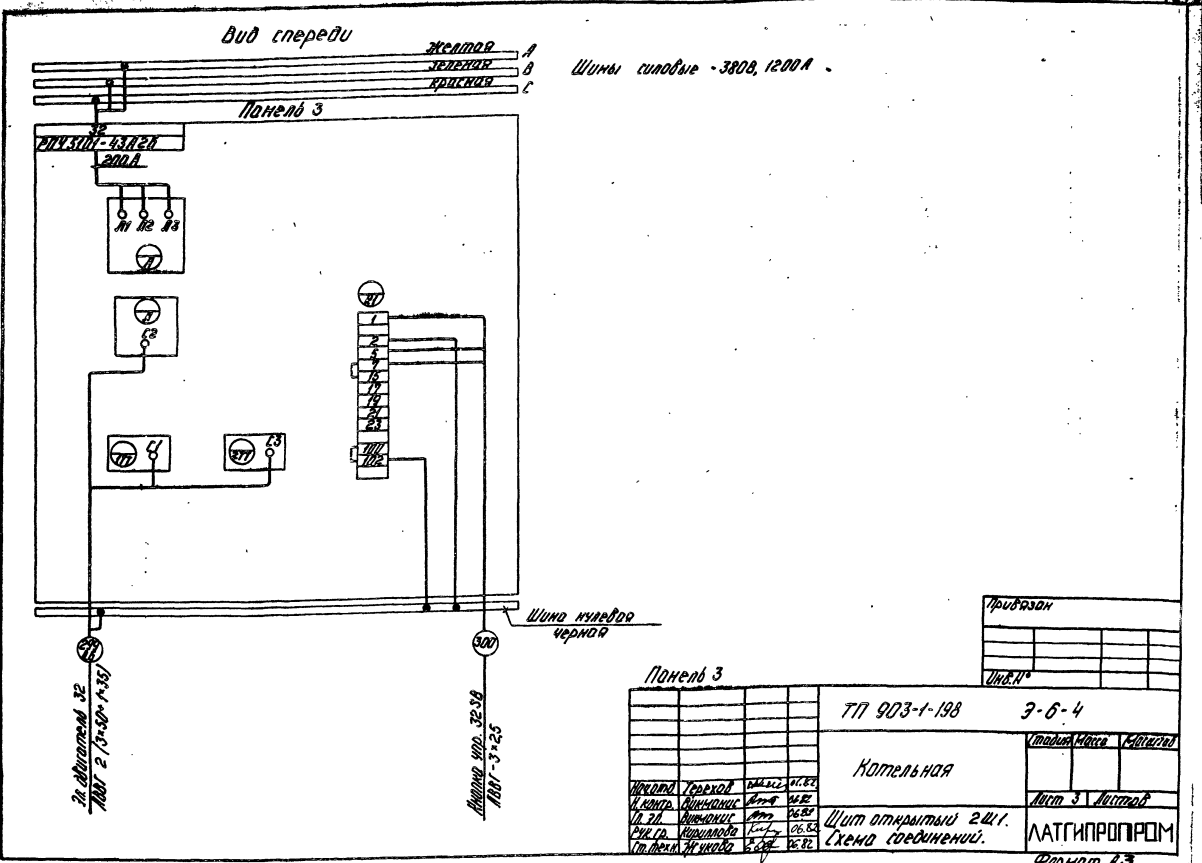
Шины силовые ~380 В, 1200 А



- Демонтировать

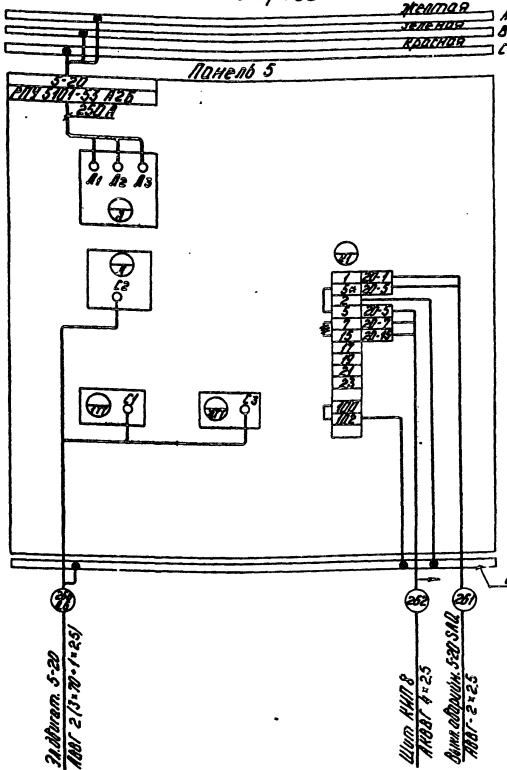
Панель 2

Привязки			
Инв. №			
ТН 903-1-198		3-5-4	
Котельная		Лист 2 из 2	
Щит открытый 2Щ1.		ЛАТГИПРОПРОМ	
Схема соединений.		Формат А3	
Исполн.	Провер.	Дата	Масштаб
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.



Вид спереди

Шины силовые - 380В, 1200А



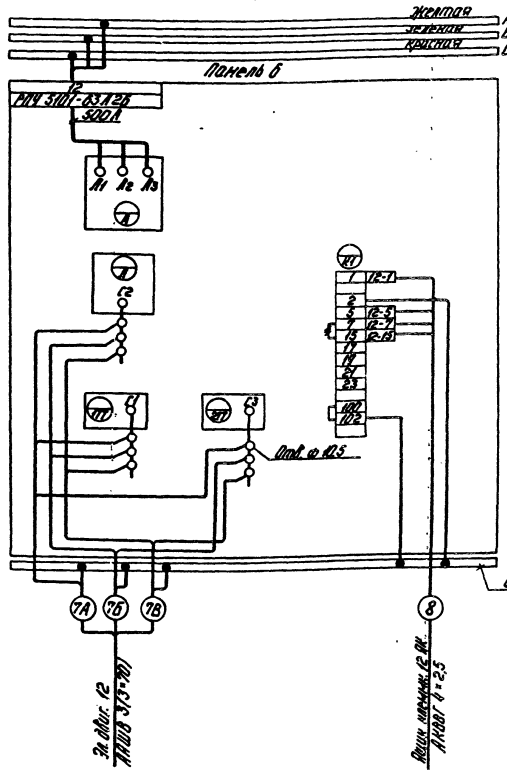
- - - Демонтировать
* - * - Демонтировать

Проблан:			
Инв. №			

Панель 5		777 903-1-198	3-6-4
		Котельная	Станд. Масса Черная
		Шит открытый 2Ш1	Лист 5 Листов
		Схема соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ
			Формат А3

Вид спереди

Шины силовые - 380В, 1200А



- - - Демонтировать

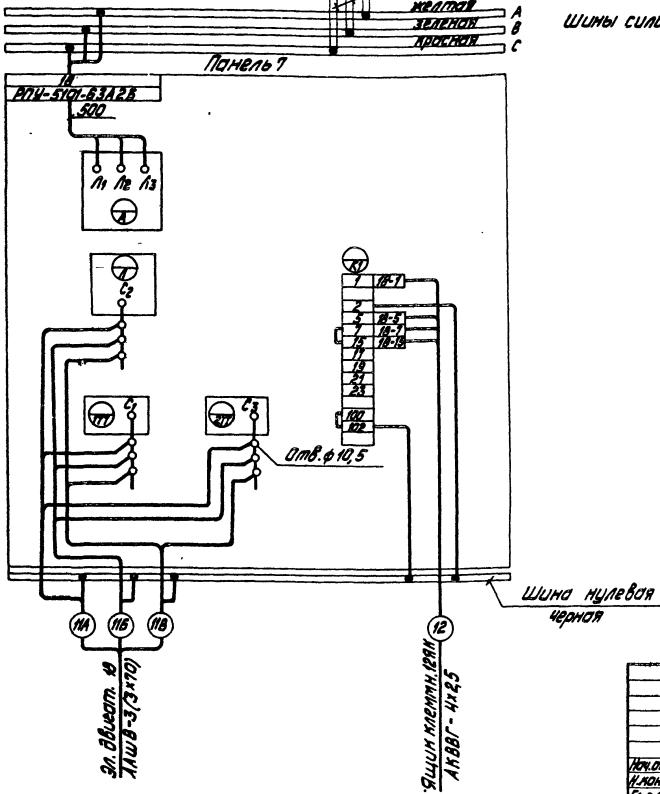
Проблан:			
Инв. №			

Панель 6		777 903-1-198	3-6-4
		Котельная	Станд. Масса Черная
		Шит открытый 2Ш1	Лист 6 Листов
		Схема соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ
			Формат А3

Вид спереди

К ШИННОМУ МАСТУ
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПО МЕСТУ

Шины силовые - 380В, 1100А



—*— - Демонтировать

Привязан:
ШИН. №

Панель 7

ТП903-1-198		-3-Б-4	
Котельная		Масса	Масштаб
Щит открытый ЩЦ1		Лист 1	Листов 2
Схема соединений.		ЛАТГИПРОПРОМ	

Формат А3

Код	Знач	Поз	Обозначение	Наименование	Мас	Примеч.
				Документация		
A3			3-7-2	Общий вид	06	
A2			3-7-4	Схема соединений	07	
A4			3-7-3	Перечень надписей	02	
Сборочные единицы						
блоки и панели						
1	01			РПУ 5101-43А2Б	01	
23	02			РПУ 5101-53А2Б	02	
45	03			РПУ 5101-63А2Б	02	
6	04			РБУ 5401-03А2А	01	
6	06			РБУ 5101-03А2А	01	
6	06			РБУ 5101-03А2М	01	

Привязан:
ШИН. №

ТП903-1-198		-3-7-1	
Котельная		Масса	Масштаб
Щит открытый, ЩЦ1		Лист 1	Листов 2
Технические данные аппаратов.		ЛАТГИПРОПРОМ	

Формат А4

Код	Знач	Поз	Обозначение	Наименование	Мас	Примеч.
6	07			РБУ 5101-03А2П	02	
7	08			РБУ 5101-33Г2А	01	
7	09			РБУ 5101-23Г2В	01	
6				Н1	01	
	10			Выключатель А316ФУ3		
				И-380В, I25А, Iуст. 630А	01	QF1
7				Н2	01	
	11			Выключатель А316ФУ3		
				И-380В, I630А, Iуст. 630А	01	QF2
				Наводка на 15 зажимов		
				на ток 16А	02	
				Блок зажимов		
				БЗН19-34 из 3 зажимов		
				на ток 200А	01	
				Силовой зажим		
				на ток 630А	09	

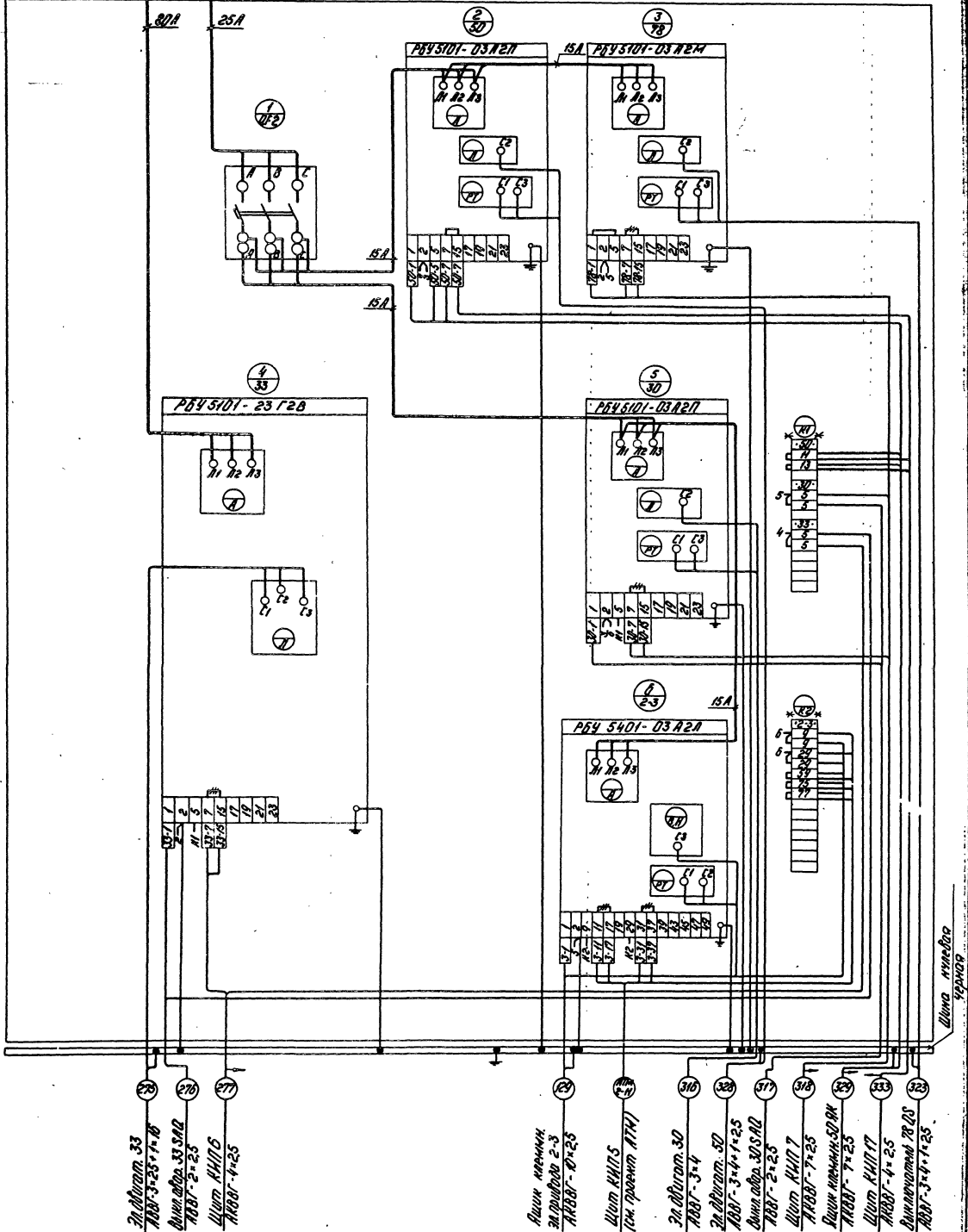
Алюмин В.Б.
Таблау проект 903-1-198

ШИН. №

ТП903-1-198		-3-7-1	
Котельная		Масса	Масштаб
Щит открытый, ЩЦ1		Лист 1	Листов 2
Технические данные аппаратов.		ЛАТГИПРОПРОМ	

Формат А4

Панель 8



--- Демонтировать
 ** - Дополнительные колодки
 с зажимами

Панель 8 (набор 2)

		ТП 903-1-198	3-6-4
		Котельная	
		Станд. Изг. Изгот.	
		Лист 8 Листов	
		ЛАТГИПРОПРОМ	
		18454-52 33 Формат 12	

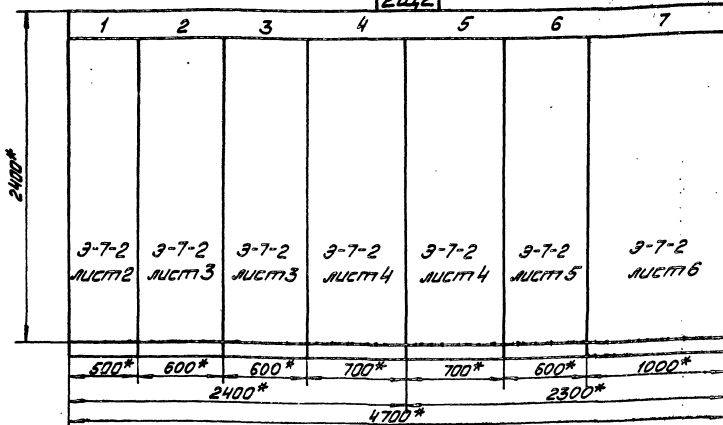
Привахан	И.И. О.И. Г.Р.Е.В.О.В.	И.И. О.И. Г.Р.Е.В.О.В.	20.2.80
	И.И. О.И. Г.Р.Е.В.О.В.	И.И. О.И. Г.Р.Е.В.О.В.	20.2.80
	И.И. О.И. Г.Р.Е.В.О.В.	И.И. О.И. Г.Р.Е.В.О.В.	20.2.80
	И.И. О.И. Г.Р.Е.В.О.В.	И.И. О.И. Г.Р.Е.В.О.В.	20.2.80
	И.И. О.И. Г.Р.Е.В.О.В.	И.И. О.И. Г.Р.Е.В.О.В.	20.2.80

... ..

Шина кабельная

Вид спереди

↓ А
2ЦЦ2



Функция	Масса

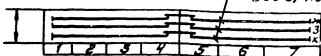
1. Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по...

Строка	1	2	3	4	5	6	7
Панель	1	2	3	4	5	6	7

Вид А

М 1:50

Ширины силовых
№ 380В, 100А



Привязан

ТИП	Длина	Масса	№
ИЗГОТОВ	ВЕРХОВ	№	06.82
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	№	06.82
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	№	06.82
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	№	06.82
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	№	06.82

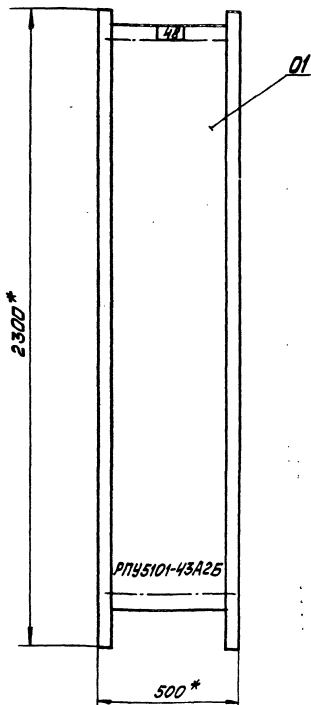
ТП 903-1-198

Э-7-2

Котельная	Станд. Масса	Масса
Щит открытый 2ЦЦ2	Лист 1	Лист 6
Общий вид	ЛАТТИПРОПРОМ	

1:20

Формат А3



Панель 1

Привязан

И.И.И.И.И.

ТИП	Длина	Масса	№
ИЗГОТОВ	ВЕРХОВ	№	06.82
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	№	06.82
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	№	06.82
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	№	06.82
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	№	06.82

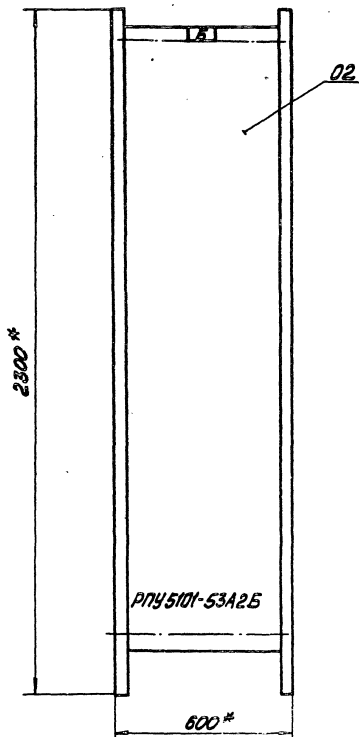
ТП 903-1-198

Э-7-2

Котельная	Станд. Масса	Масса
Щит открытый 2ЦЦ2	Лист 2	Лист 6
Общий вид	ЛАТТИПРОПРОМ	

1:10

Панель А



Таблица

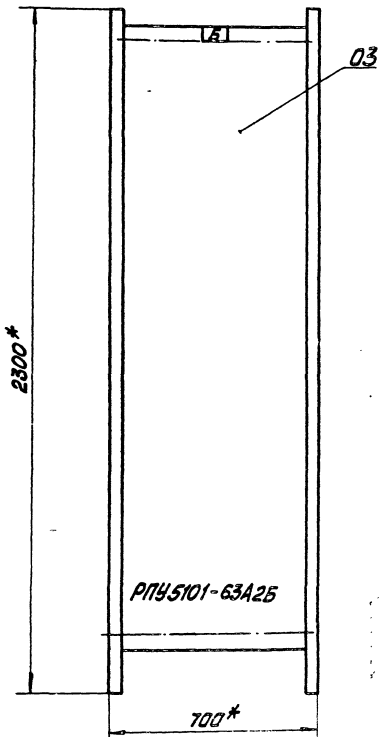
№ панели	№ привода
А	Б
2	59
3	4-20

Привязки		

Панель 2.3

Привязки		
ТП 903-1-198	Э-7-2	
Котельная	Сталь. Масса	Масштаб
		1:10
Щит открытый ЩЦ2	Лист 3	Листов
Общий в/д	ЛАТГИПРОПРОМ	
	Формат А3	

Панель А



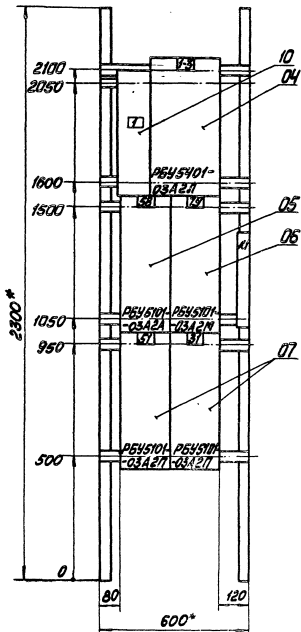
Таблица

№ панели	№ привода
А	Б
4	15
5	21

Привязки		

Панель 4.5

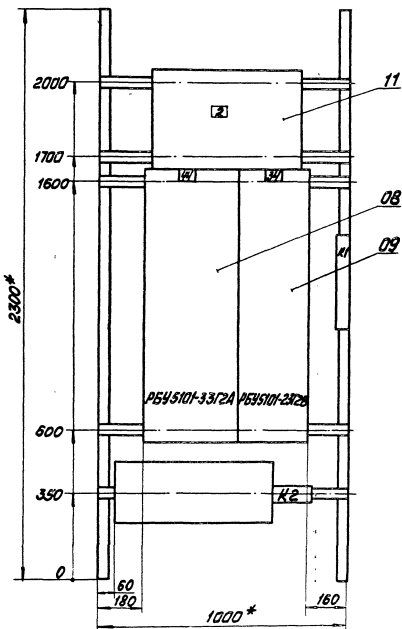
Привязки		
ТП 903-1-198	Э-7-2	
Котельная	Сталь. Масса	Масштаб
		1:10
Щит открытый ЩЦ2	Лист 4	Листов
Общий в/д	ЛАТГИПРОПРОМ	
	Формат А3	



Панель 6 (набор 1)

Привязан		
Шифр. №		

ТП 903-1-198		3-7-2	
Котельная		Страна, Масса, Высота	1:10
Щит открытого щит. Общ. вид		Лист 5 из 5 листов	
		ЛАТГИПРОПРОМ	
		Формат А3	



Панель 7 (набор 2)

Привязан		
Шифр. №		

ТП 903-1-198		3-7-2	
Котельная		Страна, Масса, Высота	1:10
Щит открытого щит. Общ. вид		Лист 6 из 6 листов	
		ЛАТГИПРОПРОМ	
		Формат А3	

Листы	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заполнен ли
1	1			Верхнее	48-Подпит. н-с	01		
2	1			обратная	59- н-с соб. н.ч.д	01		
3	1			То же	4-20- рецирк н-с	01		
4	1			"	15-ВПУ н-с исход воды	01		
5	1			"	2F-ВПУ н-с декарб. воды	01		
6	1				1-3- Задвижка	01		
	2				58- вытяж. вентил.	01		
	3				79- Вентил. град.	01		
	4				57,31- Насосы	01		
7	1				44- н-с рабочей воды	01		
	2				34- Питат. н-с	01		
8	1			Табличка	QF1- Насосы	01		
7	2			То же	QF2 ВКУ Конд. чет-ка	01		

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-198

3-7-3

Котельная

Этажи, ящики, шкафы

Лист 1 Листов 2

Щит открытый 2Щ2

ЛАТГИПРОПРОМ

Перечень надписей

Формат А4

Нач. отд. Терехов И.В. 06.82
 И. контр. Вилманис И.С. 06.82
 И. эл. Вилманис И.С. 06.82
 Рук. гр. Ларилова К.В. 06.82
 Ст. техн. Николаев В.В. 06.82

Альбом 8,6

Тиловой проект 903-1-198

Инв. №

Листы	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заполнен ли
1				Табличка	48	01		
2				То же	59	01		
3				"	4-20	01		
4				"	15	01		
5					21	01		
6					51	01		
					31	01		
					58	01		
					1-3	01		
7					79	01		
					44	01		
					34	01		

Привязан

Инв. №

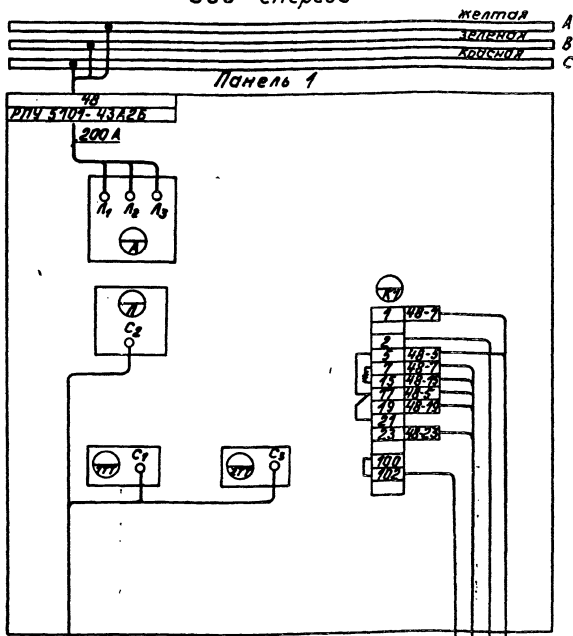
ТП 903-1-198

3-7-3

Лист 2

Формат А4

Вид спереди



Шины силовые ~380 В, 1200 А

— демонтировать

Привязан

Инв. №

Панель 1

ТП 903-1-198

3-7-4

Котельная

Этажи, ящики, шкафы

Лист Листов 1

Нач. отд. Терехов И.В. 06.82
 И. контр. Вилманис И.С. 06.82
 И. эл. Вилманис И.С. 06.82
 Рук. гр. Ларилова К.В. 06.82
 Ст. техн. Николаев В.В. 06.82

Щит открытый 2Щ2

Схема соединений

ЛАТГИПРОПРОМ

8454-52 37

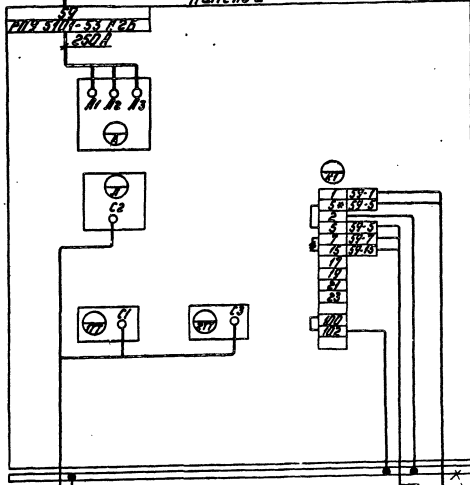
Формат А3

Вид спереди

К ШИННЫМ КОЛЛЕКТОРАМ
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПО МЕТЛУ
ЖЕЛТАЯ А
ЗЕЛЕНАЯ Б
КРАСНАЯ В

Шины голубые - 380В, 100А

Панель 2



--- Демонтировать

2х двужит. 50
АВВГ-2 (3х70+1х25)

Шина КМД 7
АВВГ-4х25
Видн. каб. АВВГ-2х25

Шина нулевая черная

Панель 2

		ТП 903-1-198	3-7-4
		Котельная	Станция/Масса/Наименов
		Шит открытый 2Ш2	Лист 2 Листов
		Схема соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ
			Формат А3

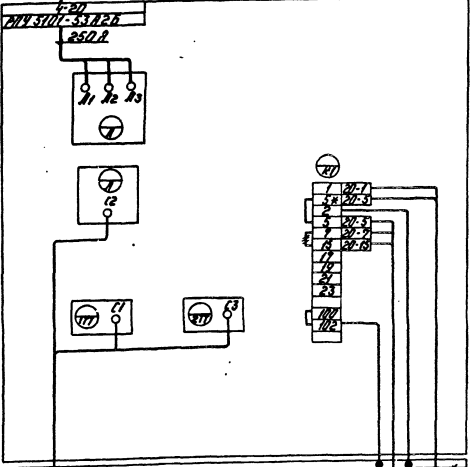
Привязан			
Шит №			

Вид спереди

ЖЕЛТАЯ А
ЗЕЛЕНАЯ Б
КРАСНАЯ В

Шины голубые - 380В, 100А

Панель 3



--- Демонтировать

2х двужит. 4х20
АВВГ-2 (3х70+1х25)

Шина КМД 8
АВВГ-4х25
Видн. каб. АВВГ-2х25

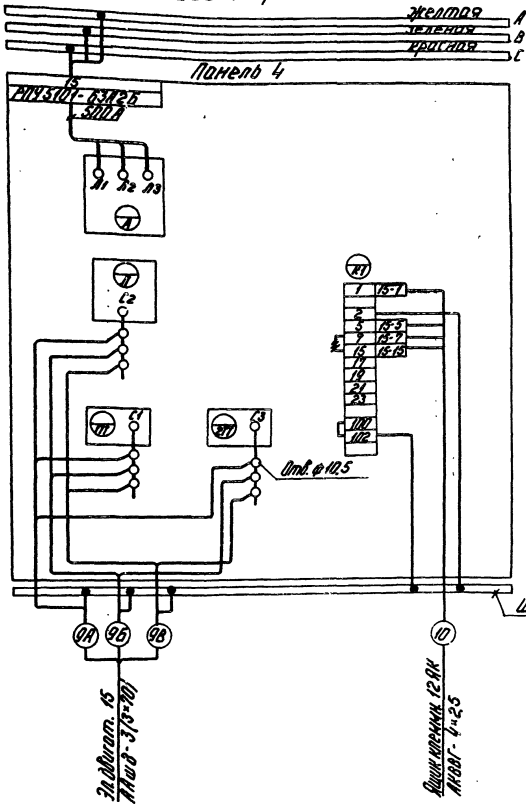
Шина нулевая черная

Панель 3

		ТП 903-1-198	3-7-4
		Котельная	Станция/Масса/Наименов
		Шит открытый 2Ш2	Лист 3 Листов
		Схема соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ
			Формат А3

Привязан			
Шит №			

Вид спереди



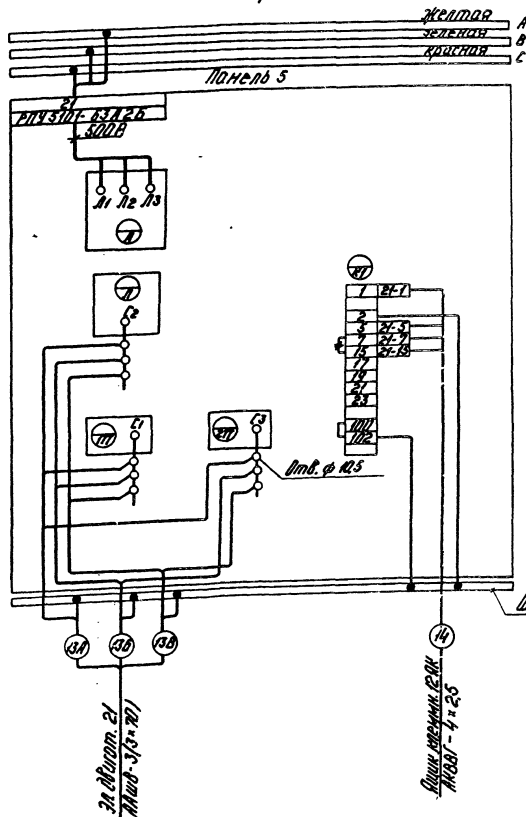
Шины силовые - 380В, 100А

--- Демонтировать

Панель 4

ТТ 903-1		3-7-4	Привязан
			Шит №
			Итого Метра Минимум
			Лист 4 / Листов
Начальн. Серехов И.В. Воробей И.В. Зад. Викторов Р.И. З. Корнилова С.П. Мухомов		Шит открытый ГЩ 2. Схема соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ Формат А3

Вид спереди



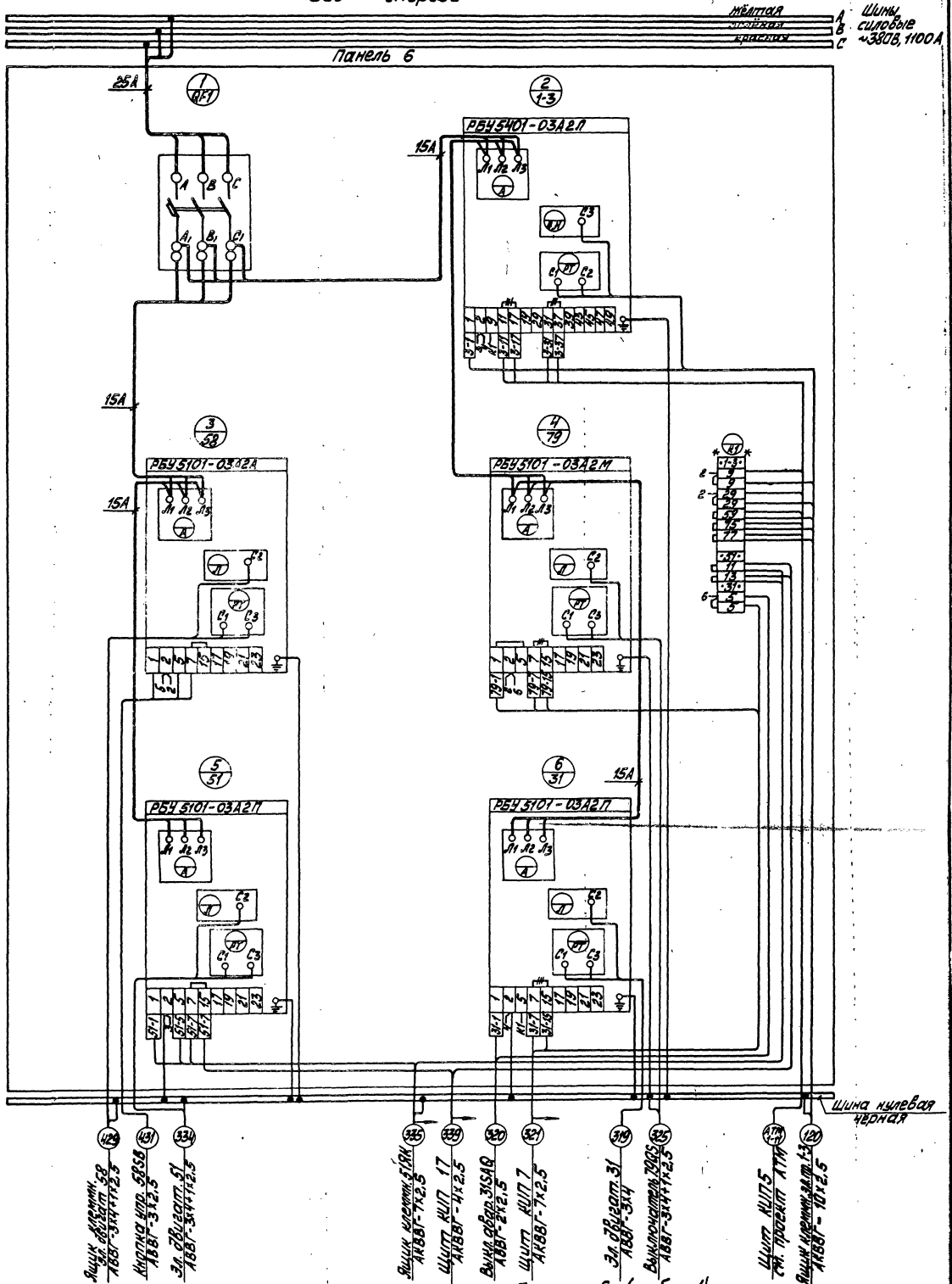
Шины силовые - 380В, 100А

--- Демонтировать

Панель 5

ТТ 903-1-198		3-7-4	Привязан
			Шит №
			Итого Метра Минимум
			Лист 5 / Листов
Начальн. Серехов И.В. Воробей И.В. Зад. Викторов Р.И. З. Корнилова С.П. Мухомов		Котельная Шит открытый ГЩ 2. Схема соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ Формат А3

Вид спереди



Панель 6 (набор 1)

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

Исполн	Проверен
Инв. №	

Исполн	Проверен
Инв. №	

ТП 903-1-

3-7-4

Склад Масса Уклад

Лист 6 из 6

ЛАТГИПРОПРОМ

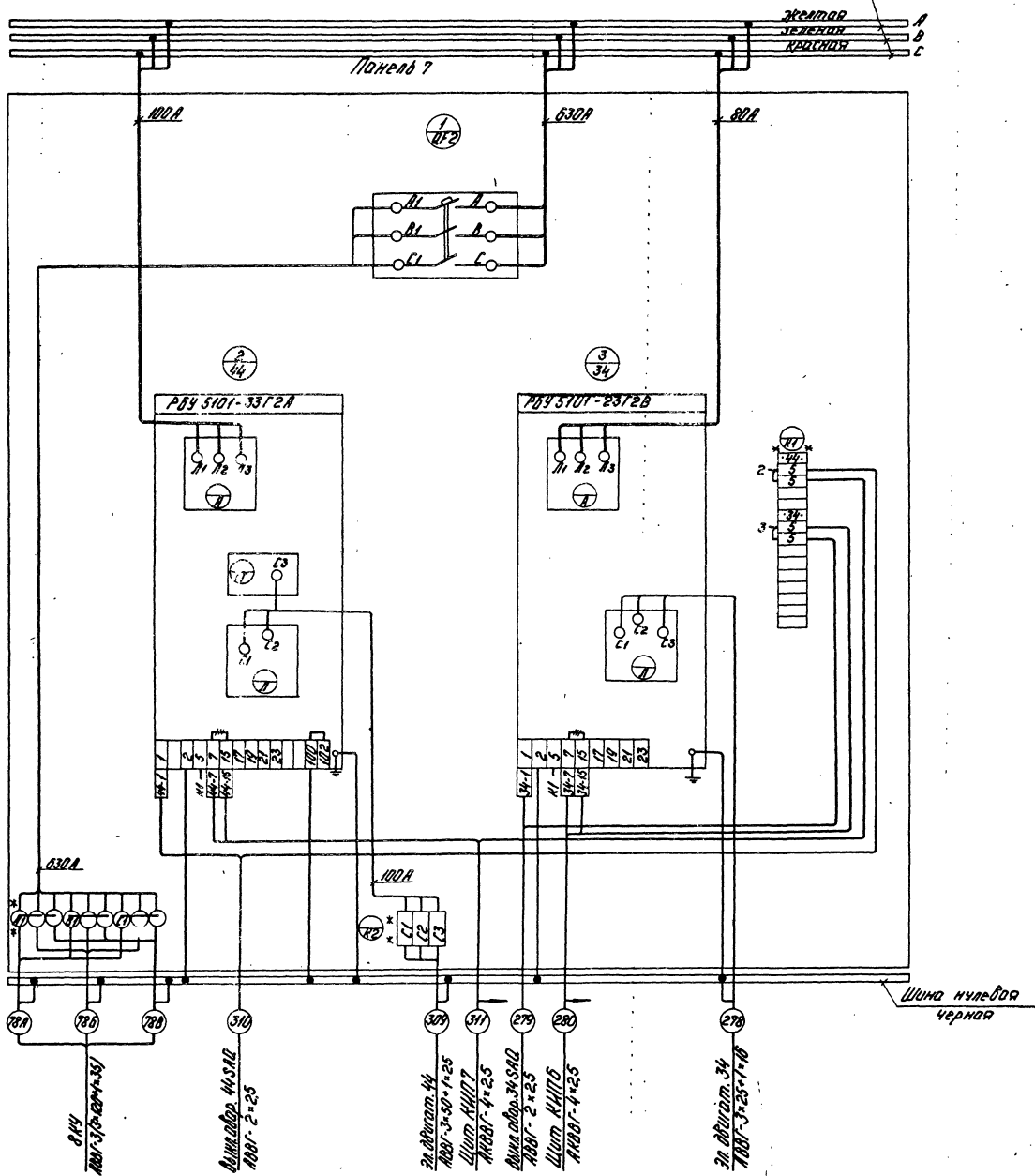
Шит открытый 2Ц2.
(клем. соединен.)

18454-52 70

ФОРМАТ А2

Вид спереди

Шины силовые
~380В, 1100А



— Демонтировать
* * - Дополнительные колодки с зажимами.

Панель 7 (набор 2)

Пробазон	
Шит. №	

ТП 903-1-198	3-7-4
Котельная	Удобная Масса Качество
Лист 1 из 1	Лист 1 из 1
Шит. открытый 2ШГ	ЛАТГИПРОПРОМ
Схема соединений.	18954-52 41
18954-52 41	Формат А2

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
A4		3-8-2		Общий вид	04	
A2		3-8-4		Схема соединений	03	
A4		3-8-3		Перечень надписей	02	
				Сборочные единицы		
				Блоки и панели		
1,2	01		РБУ 3401-03А2Д		06	
1	02		РБУ 5101-13А2Г		03	
2	03		РБУ 3401-03А2К		03	
2	04		РБУ 3401-03А2Н		01	

Привязан

Ивв. №

ТП 903-1-198

3-8-1

КОТЕЛЬНАЯ

Стадия Масса Масштаб

Лист 1 из листов 2

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

И.конт. Сергеев
И.конт. Вилманис
Л.з. Вилманис
Рук. З. Мурилова
Ст. техн. Жукова

Лист 1 из листов 2
Щит защитный
общий вид

Альбом 8.6

Типовой проект 903-1-198

Ивв. №

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
5	05		РБУ 5101-03Б2Д		01	
3	06		РБУ 5101-03А2Н		03	
			Н1	01		
1	07		Реле РТ 40/6 УЧ			
			п.п.		03	12КА, 13КА 14КА
2	07		Н2	01		
			Реле РТ 40/6 УЧ			
			п.п.		03	10КА, 13КА 11КА
			Н3	01		
3	08		Рубильник			
			РП-313 20-0043		01	1Р
			Колодка на 15 зажимов			
			на ток 16А		07	
			Колодка на 5 зажимов			
			на ток 16А		02	

Привязан

Ивв. №

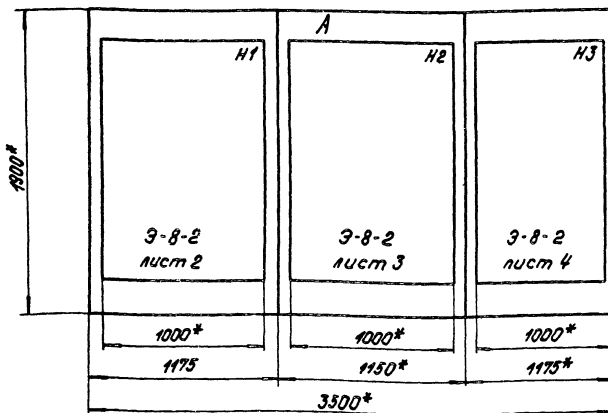
ТП 903-1-198

3-8-1

Формат А4

Вид спереди
Двери не показаны

В



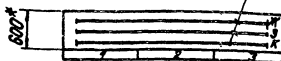
Таблица

Обозначение	ЩЦ
А	
3	ЩЦ
4	ЩЦ
5	ЩЦ

- 1.*- Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по...
3. В контуре таблиц и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
4. Щит одностороннего обслуживания
5. По данному чертежу изготовить три щита.

Вид В
М 1:50

Шины силовые - 380В, 100А



Связка	Масса

Привязан

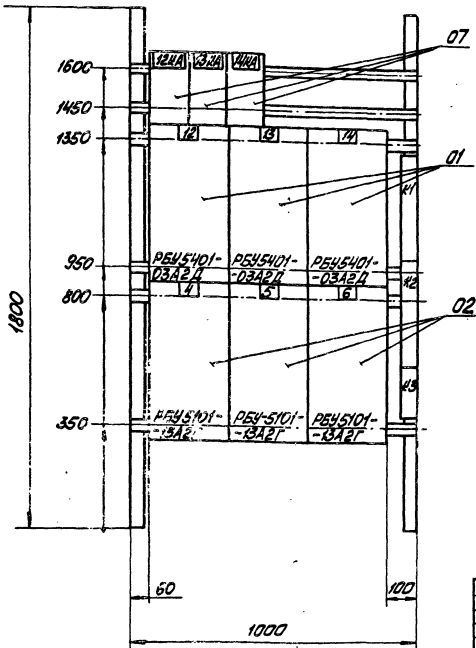
Ивв. №

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			ТП 903-1-198	3-8-2		
				КОТЕЛЬНАЯ		1:20
				Щит защитный общий вид		Лист 1 из листов 4
				ЛАТГИПРОПРОМ		Формат А4

И.конт. Сергеев
И.конт. Вилманис
Л.з. Вилманис
Рук. З. Мурилова
Ст. техн. Жукова

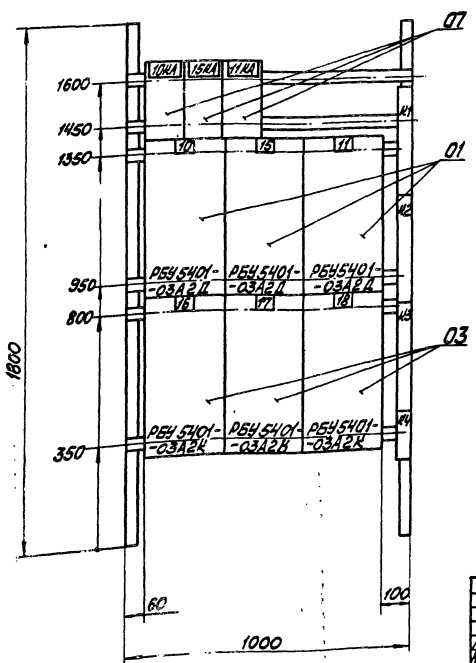
Лист 1 из листов 4
Щит защитный
общий вид

Лист 1 из листов 4
ЛАТГИПРОПРОМ



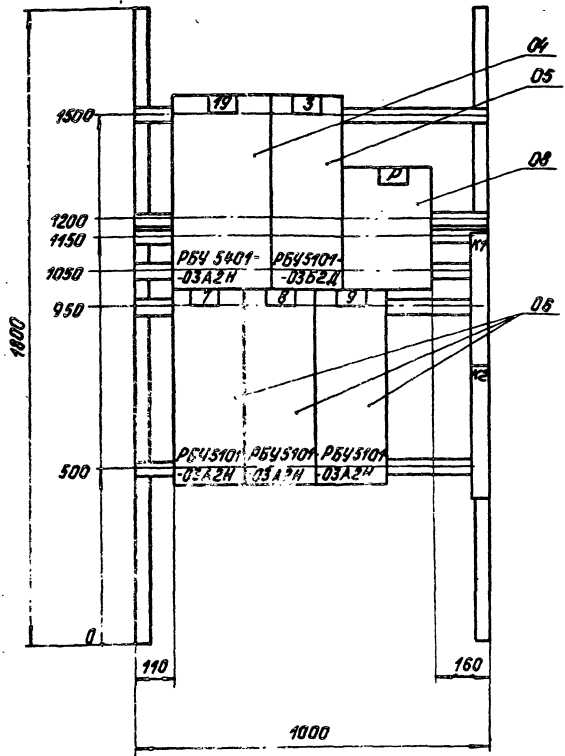
Панель 1 (набор 1)

Привязан		
Име. №		
ТП 903-1-198		Э-8-2
Г.И.П. ИУМАН	С.В.С.С.	Котельная
И.А.КОТОВ	В.В.В.В.	
И.А.КОТОВ	В.В.В.В.	Щит защитный 5ШЩ (5ШЩ, 5ШЩ)
И.А.КОТОВ	В.В.В.В.	
И.А.КОТОВ	В.В.В.В.	Латтипропром
И.А.КОТОВ	В.В.В.В.	
1:10		Лист 2 из 2 листов
16434-52		Формат А3



Панель 2 (набор 2)

Привязан		
Име. №		
ТП 903-1-198		Э-8-2
Г.И.П. ИУМАН	С.В.С.С.	Котельная
И.А.КОТОВ	В.В.В.В.	
И.А.КОТОВ	В.В.В.В.	Щит защитный 5ШЩ (5ШЩ, 5ШЩ)
И.А.КОТОВ	В.В.В.В.	
И.А.КОТОВ	В.В.В.В.	Латтипропром
И.А.КОТОВ	В.В.В.В.	
1:10		Лист 3 из 2 листов
16434-52		Формат А3



Панель 3 (Набор 1)

Привязан		Инв. №	
ТП 903-1-		Э-8-2	
Инж. п. Думан		Стадия	Масса
Нач. отд. Терехов		1:10	
Инж. контр. Викторин		Лист 4	Листов
И. з. л. Викторин		ЛАТГИПРОПРОМ	
Рук. зр. Кириллова		Формат А3	
Инженер Деген		Щит защищенный	
Ст. техн. Жукова		ЭЩЩ (ЧЩЩ, ЭЩЩ)	
		Первичный ввод	

Панель	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Зарядка
1				Табличка	12 КА	1		
				"	13 КА	1		
				"	14 КА	1		
				"	12	1		
				"	13	1		
				"	19	1		
2				"	4	1		
				"	5	1		
				"	6	1		
				"	10 КА	1		
				"	15 КА	1		
				"	11 КА	1		
				"	10	1		
				"	15	1		
				"	11	1		
				"	16	1		
				"	17	1		
				"	18	1		

Привязан		Инв. №	
ТП 903-1-198		Э-8-3	
Инж. п. Терехов		Стадия	Масса
Нач. отд. Терехов		1:10	
Инж. контр. Викторин		Лист 7	Листов 2
И. з. л. Викторин		ЛАТГИПРОПРОМ	
Рук. зр. Кириллова		Щит защищенный	
Инженер Деген		ЭЩЩ (ЧЩЩ, ЭЩЩ)	
Ст. техн. Жукова		Первичный ввод	

Альбом 8 Б

Тепловой проект 903-1-198

Панель	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Зарядка
3				Табличка	Р ввод ~380 В			
				"	19			
				"	3			
				"	7			
				"	8			
1				"	9			
				Табличка	12 Задвижка			
				в верхней	13 Задвижка			
				части	14 Задвижка			
				двери	4 вент. первичн. воздуха			
2				"	5 вент. первич. воздуха			
				"	6 вент. первич. воздуха			
				"	10 Задвижка			
				"	15 Задвижка			
				"	11 Задвижка			
3				"	16 Задвижка			
				"	17 Задвижка			
				"	18 Задвижка			
				"	Р ввод ~380 В			
				"	19 Задвижка			

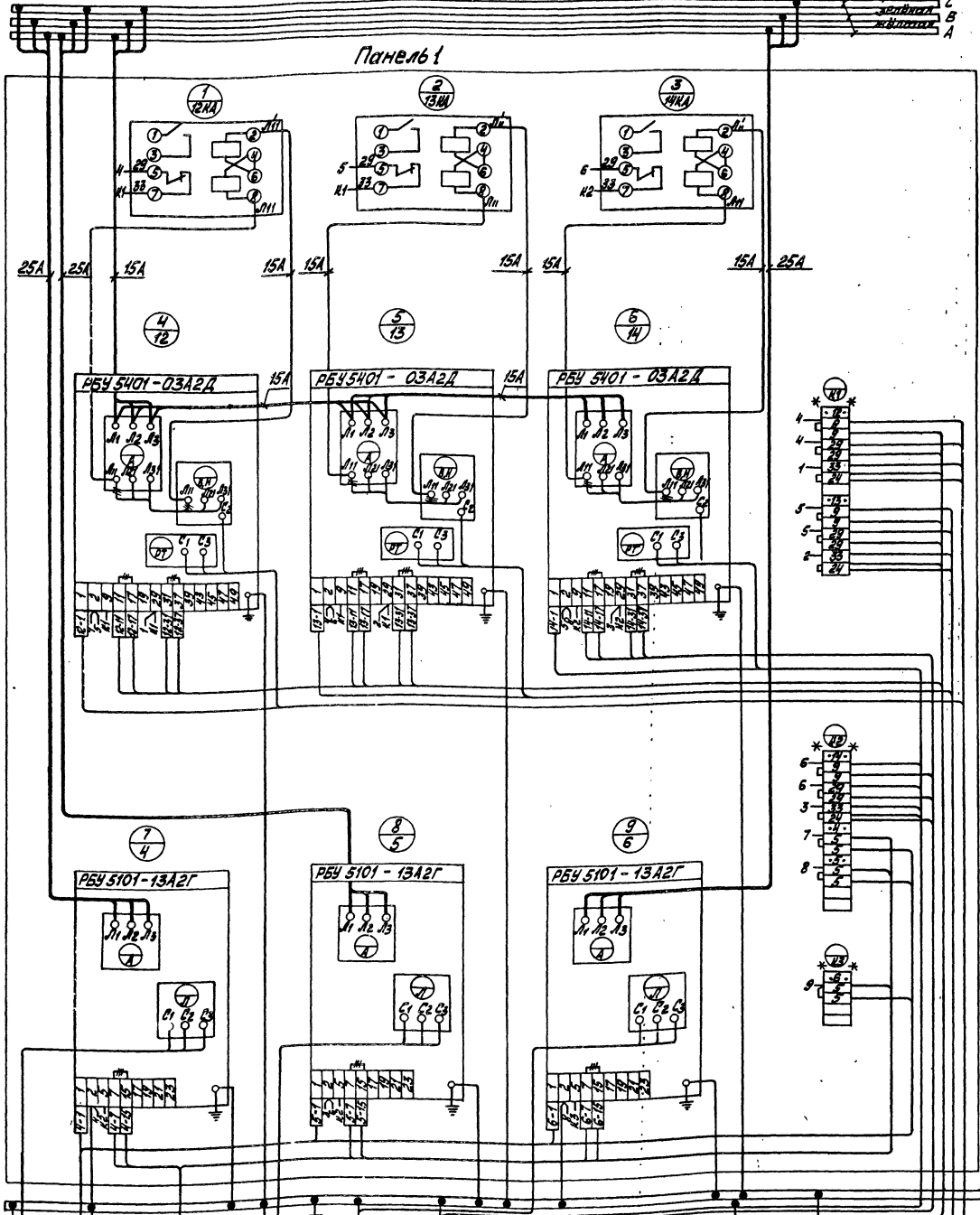
Привязан		Инв. №	
ТП 903-1-198		Э-8-3	
Инж. п. Терехов		Стадия	Масса
Нач. отд. Терехов		1:10	
Инж. контр. Викторин		Лист 7	Листов 2
И. з. л. Викторин		ЛАТГИПРОПРОМ	
Рук. зр. Кириллова		Щит защищенный	
Инженер Деген		ЭЩЩ (ЧЩЩ, ЭЩЩ)	
Ст. техн. Жукова		Первичный ввод	

Вид спереди

Шины силовые - 380В/100А

красная
зеленая
желтая
А
В
С

Панель 1



Шина нулевая
черная

- 145 ШИТ КИП 3-24
- 146 ШИТ КИП 3-24
- 147 ШИТ КИП 3-24
- 148 ШИТ КИП 3-24
- 149 ШИТ КИП 3-24
- 150 ШИТ КИП 3-24
- 151 ШИТ КИП 3-24
- 152 ШИТ КИП 3-24
- 153 ШИТ КИП 3-24
- 154 ШИТ КИП 3-24
- 155 ШИТ КИП 3-24
- 156 ШИТ КИП 3-24
- 157 ШИТ КИП 3-24
- 158 ШИТ КИП 3-24
- 159 ШИТ КИП 3-24
- 160 ШИТ КИП 3-24
- 161 ШИТ КИП 3-24
- 162 ШИТ КИП 3-24
- 163 ШИТ КИП 3-24
- 164 ШИТ КИП 3-24
- 165 ШИТ КИП 3-24
- 166 ШИТ КИП 3-24
- 167 ШИТ КИП 3-24
- 168 ШИТ КИП 3-24
- 169 ШИТ КИП 3-24
- 170 ШИТ КИП 3-24
- 171 ШИТ КИП 3-24
- 172 ШИТ КИП 3-24
- 173 ШИТ КИП 3-24
- 174 ШИТ КИП 3-24
- 175 ШИТ КИП 3-24
- 176 ШИТ КИП 3-24
- 177 ШИТ КИП 3-24
- 178 ШИТ КИП 3-24
- 179 ШИТ КИП 3-24
- 180 ШИТ КИП 3-24
- 181 ШИТ КИП 3-24
- 182 ШИТ КИП 3-24
- 183 ШИТ КИП 3-24
- 184 ШИТ КИП 3-24
- 185 ШИТ КИП 3-24
- 186 ШИТ КИП 3-24
- 187 ШИТ КИП 3-24
- 188 ШИТ КИП 3-24
- 189 ШИТ КИП 3-24
- 190 ШИТ КИП 3-24
- 191 ШИТ КИП 3-24
- 192 ШИТ КИП 3-24
- 193 ШИТ КИП 3-24
- 194 ШИТ КИП 3-24
- 195 ШИТ КИП 3-24
- 196 ШИТ КИП 3-24
- 197 ШИТ КИП 3-24
- 198 ШИТ КИП 3-24
- 199 ШИТ КИП 3-24
- 200 ШИТ КИП 3-24
- 201 ШИТ КИП 3-24
- 202 ШИТ КИП 3-24
- 203 ШИТ КИП 3-24
- 204 ШИТ КИП 3-24
- 205 ШИТ КИП 3-24
- 206 ШИТ КИП 3-24
- 207 ШИТ КИП 3-24
- 208 ШИТ КИП 3-24
- 209 ШИТ КИП 3-24
- 210 ШИТ КИП 3-24
- 211 ШИТ КИП 3-24
- 212 ШИТ КИП 3-24
- 213 ШИТ КИП 3-24
- 214 ШИТ КИП 3-24
- 215 ШИТ КИП 3-24
- 216 ШИТ КИП 3-24
- 217 ШИТ КИП 3-24
- 218 ШИТ КИП 3-24
- 219 ШИТ КИП 3-24
- 220 ШИТ КИП 3-24
- 221 ШИТ КИП 3-24
- 222 ШИТ КИП 3-24
- 223 ШИТ КИП 3-24
- 224 ШИТ КИП 3-24

- 171 ШИТ КИП 3-24
- 172 ШИТ КИП 3-24
- 173 ШИТ КИП 3-24
- 174 ШИТ КИП 3-24
- 175 ШИТ КИП 3-24
- 176 ШИТ КИП 3-24
- 177 ШИТ КИП 3-24
- 178 ШИТ КИП 3-24
- 179 ШИТ КИП 3-24
- 180 ШИТ КИП 3-24
- 181 ШИТ КИП 3-24
- 182 ШИТ КИП 3-24
- 183 ШИТ КИП 3-24
- 184 ШИТ КИП 3-24
- 185 ШИТ КИП 3-24
- 186 ШИТ КИП 3-24
- 187 ШИТ КИП 3-24
- 188 ШИТ КИП 3-24
- 189 ШИТ КИП 3-24
- 190 ШИТ КИП 3-24
- 191 ШИТ КИП 3-24
- 192 ШИТ КИП 3-24
- 193 ШИТ КИП 3-24
- 194 ШИТ КИП 3-24
- 195 ШИТ КИП 3-24
- 196 ШИТ КИП 3-24
- 197 ШИТ КИП 3-24
- 198 ШИТ КИП 3-24
- 199 ШИТ КИП 3-24
- 200 ШИТ КИП 3-24
- 201 ШИТ КИП 3-24
- 202 ШИТ КИП 3-24
- 203 ШИТ КИП 3-24
- 204 ШИТ КИП 3-24
- 205 ШИТ КИП 3-24
- 206 ШИТ КИП 3-24
- 207 ШИТ КИП 3-24
- 208 ШИТ КИП 3-24
- 209 ШИТ КИП 3-24
- 210 ШИТ КИП 3-24
- 211 ШИТ КИП 3-24
- 212 ШИТ КИП 3-24
- 213 ШИТ КИП 3-24
- 214 ШИТ КИП 3-24
- 215 ШИТ КИП 3-24
- 216 ШИТ КИП 3-24
- 217 ШИТ КИП 3-24
- 218 ШИТ КИП 3-24
- 219 ШИТ КИП 3-24
- 220 ШИТ КИП 3-24
- 221 ШИТ КИП 3-24
- 222 ШИТ КИП 3-24
- 223 ШИТ КИП 3-24
- 224 ШИТ КИП 3-24

Панель 1 (набор)
 ** - Дополнительные колодки зажимов
 - - Демонтировать

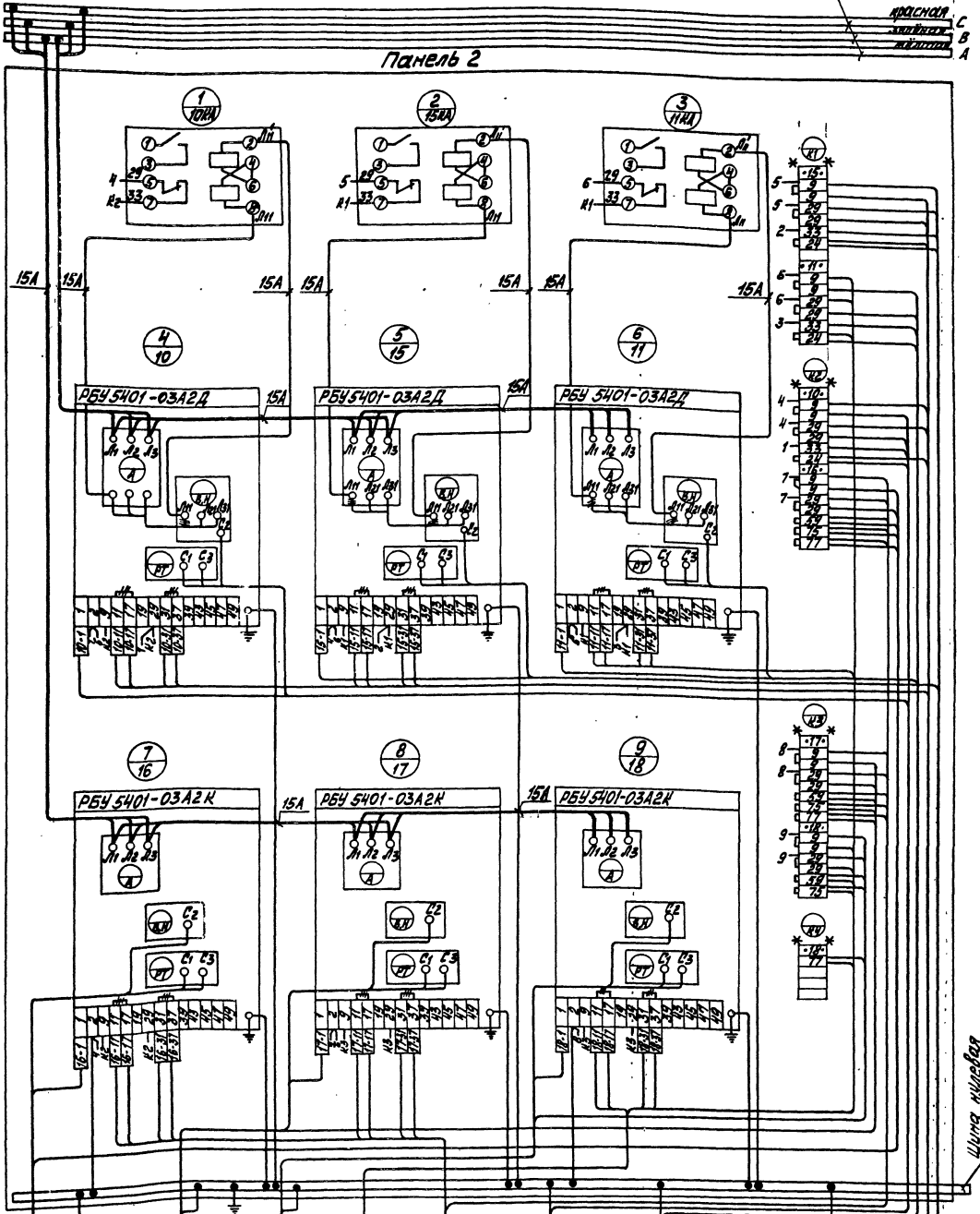
ТП 903-1-198	9-8-4	Станция Масса Инстит
Котельная	Шит зашитаемый 3ШЦ (1ШЦ, 2ШЦ) Схема соединений	Лист 1 Листов 3
Лист 1	Листов 3	ЛАТГИПРОПРОМ

Вид сверху

Щиты силовые ЧЗВ08,10А

красная С
голубая В
желтая А

Панель 2



Щиты силовые ЧЗВ08,10А

- 16 Ящик клеммы за провод 3-16
- 17 АПР 10-10(1×2,5)
- 18 Ящик клеммы за провод 4-8
- 19 АПР 10-10(1×2,5)
- 20 Ящик клеммы за провод 5-11
- 21 АПР 10-10(1×2,5)
- 22 Ящик клеммы за провод 4-17
- 23 АПР 10-10(1×2,5)
- 24 Ящик клеммы за провод 5-17
- 25 АПР 10-10(1×2,5)
- 26 Ящик клеммы за провод 3-18
- 27 АПР 10-10(1×2,5)
- 28 Ящик клеммы за провод 4-18
- 29 АПР 10-10(1×2,5)
- 30 Ящик клеммы за провод 5-19
- 31 АПР 10-10(1×2,5)
- 32 Ящик клеммы за провод 3-19
- 33 АПР 10-10(1×2,5)
- 34 Ящик клеммы за провод 4-19
- 35 АПР 10-10(1×2,5)
- 36 Ящик клеммы за провод 5-20
- 37 АПР 10-10(1×2,5)
- 38 Ящик клеммы за провод 4-20
- 39 АПР 10-10(1×2,5)
- 40 Ящик клеммы за провод 5-21
- 41 АПР 10-10(1×2,5)
- 42 Ящик клеммы за провод 4-21
- 43 АПР 10-10(1×2,5)
- 44 Ящик клеммы за провод 5-22
- 45 АПР 10-10(1×2,5)
- 46 Ящик клеммы за провод 4-22
- 47 АПР 10-10(1×2,5)
- 48 Ящик клеммы за провод 5-23
- 49 АПР 10-10(1×2,5)
- 50 Ящик клеммы за провод 4-23
- 51 АПР 10-10(1×2,5)
- 52 Ящик клеммы за провод 5-24
- 53 АПР 10-10(1×2,5)
- 54 Ящик клеммы за провод 4-24
- 55 АПР 10-10(1×2,5)
- 56 Ящик клеммы за провод 5-25
- 57 АПР 10-10(1×2,5)
- 58 Ящик клеммы за провод 4-25
- 59 АПР 10-10(1×2,5)
- 60 Ящик клеммы за провод 5-26
- 61 АПР 10-10(1×2,5)
- 62 Ящик клеммы за провод 4-26
- 63 АПР 10-10(1×2,5)
- 64 Ящик клеммы за провод 5-27
- 65 АПР 10-10(1×2,5)
- 66 Ящик клеммы за провод 4-27
- 67 АПР 10-10(1×2,5)
- 68 Ящик клеммы за провод 5-28
- 69 АПР 10-10(1×2,5)
- 70 Ящик клеммы за провод 4-28
- 71 АПР 10-10(1×2,5)
- 72 Ящик клеммы за провод 5-29
- 73 АПР 10-10(1×2,5)
- 74 Ящик клеммы за провод 4-29
- 75 АПР 10-10(1×2,5)
- 76 Ящик клеммы за провод 5-30
- 77 АПР 10-10(1×2,5)

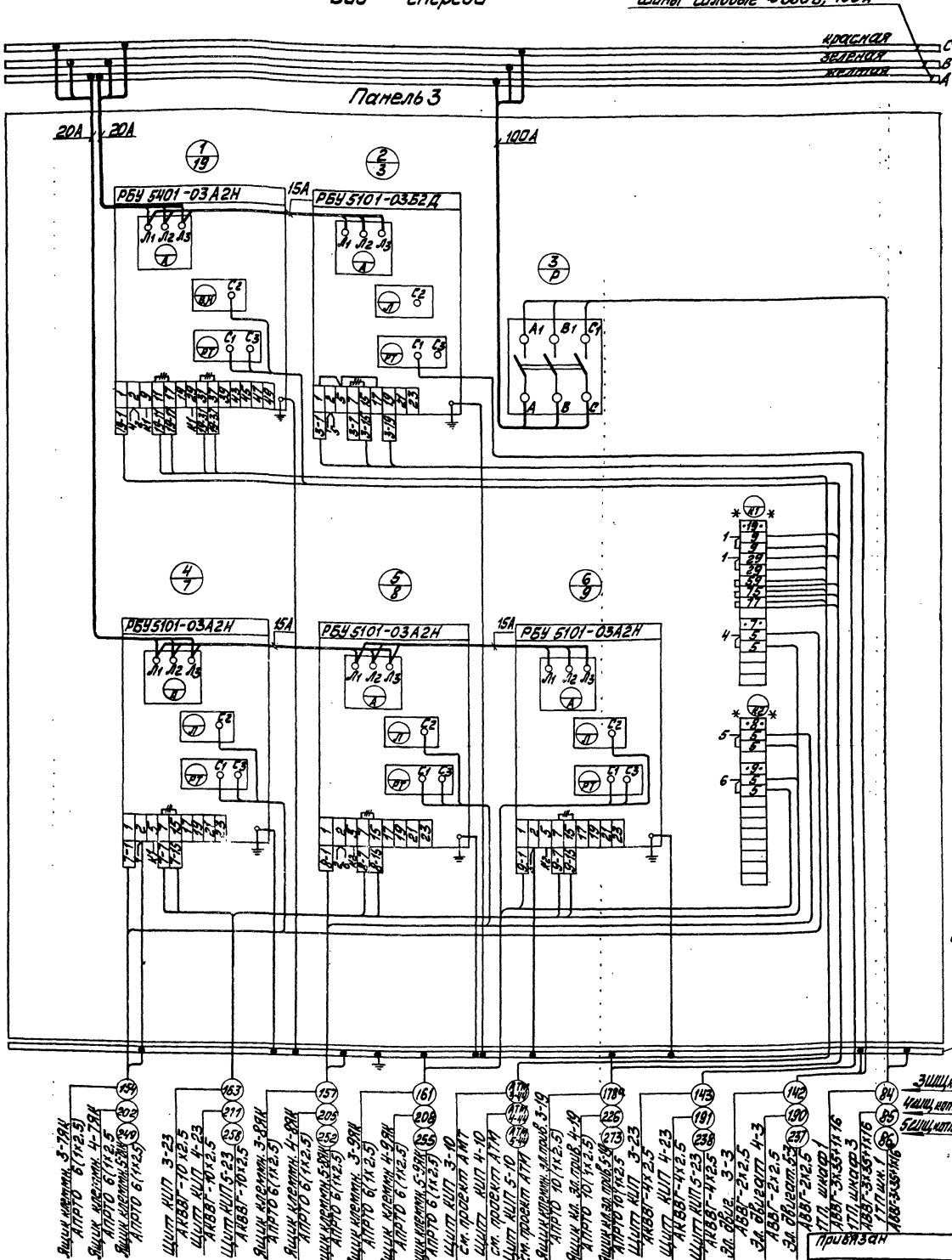
Панель 2 (набор 2)
 ** - Дополнительные клеммы зачистить
 * - Демонтировать

3 Щит котла №3
 4 Щит котла №4
 5 Щит котла №5

Привязка

Шит. №

ТП 903-1-198		Э-8-4
Котельная Щиты силовые ЧЗВ08,10А Щиты силовые ЧЗВ08,10А Щиты силовые ЧЗВ08,10А		Средняя Магистраль
		Литер. 2. Щитов 3
18454 - 52		Щитовый А2



Шина нулевая
10-01020

- 153 Ящик клеммный 3-9ВК
АКБВГ 6(11,2,5)
- 154 Ящик клеммный 4-9ВК
АКБВГ 6(11,2,5)
- 155 Ящик клеммный 5-9ВК
АКБВГ 6(11,2,5)
- 156 Ящик клеммный 3-9ВК
АКБВГ 6(11,2,5)
- 157 Ящик клеммный 4-9ВК
АКБВГ 6(11,2,5)
- 158 Ящик клеммный 5-9ВК
АКБВГ 6(11,2,5)
- 159 Ящик клеммный 3-9ВК
АКБВГ 6(11,2,5)
- 160 Ящик клеммный 4-9ВК
АКБВГ 6(11,2,5)
- 161 Ящик клеммный 5-9ВК
АКБВГ 6(11,2,5)
- 162 Шкаф КИП 3-10
Ст. проект АТМ
- 163 Шкаф КИП 4-10
Ст. проект АТМ
- 164 Шкаф КИП 5-10
Ст. проект АТМ
- 165 Ящик клеммный 3-9ВК
АКБВГ 6(11,2,5)
- 166 Ящик клеммный 4-9ВК
АКБВГ 6(11,2,5)
- 167 Ящик клеммный 5-9ВК
АКБВГ 6(11,2,5)
- 168 Шкаф КИП 3-23
АКБВГ 4Х2,5
- 169 Шкаф КИП 4-23
АКБВГ 4Х2,5
- 170 Шкаф КИП 5-23
АКБВГ 4Х2,5
- 171 Ящик клеммный 3-9ВК
АКБВГ 6(11,2,5)
- 172 Ящик клеммный 4-9ВК
АКБВГ 6(11,2,5)
- 173 Ящик клеммный 5-9ВК
АКБВГ 6(11,2,5)
- 174 Шкаф КИП 4-3
АКБВГ 2Х2,5
- 175 Шкаф КИП 5-3
АКБВГ 2Х2,5
- 176 Шкаф КИП 6-3
АКБВГ 2Х2,5
- 177 Шкаф КИП 7-3
АКБВГ 2Х2,5
- 178 Шкаф КИП 8-3
АКБВГ 2Х2,5
- 179 Шкаф КИП 9-3
АКБВГ 2Х2,5
- 180 Шкаф КИП 10-3
АКБВГ 2Х2,5
- 181 Шкаф КИП 11-3
АКБВГ 2Х2,5
- 182 Шкаф КИП 12-3
АКБВГ 2Х2,5
- 183 Шкаф КИП 13-3
АКБВГ 2Х2,5
- 184 Шкаф КИП 14-3
АКБВГ 2Х2,5
- 185 Шкаф КИП 15-3
АКБВГ 2Х2,5
- 186 Шкаф КИП 16-3
АКБВГ 2Х2,5
- 187 Шкаф КИП 17-3
АКБВГ 2Х2,5
- 188 Шкаф КИП 18-3
АКБВГ 2Х2,5
- 189 Шкаф КИП 19-3
АКБВГ 2Х2,5
- 190 Шкаф КИП 20-3
АКБВГ 2Х2,5
- 191 Шкаф КИП 21-3
АКБВГ 2Х2,5
- 192 Шкаф КИП 22-3
АКБВГ 2Х2,5
- 193 Шкаф КИП 23-3
АКБВГ 2Х2,5
- 194 Шкаф КИП 24-3
АКБВГ 2Х2,5
- 195 Шкаф КИП 25-3
АКБВГ 2Х2,5
- 196 Шкаф КИП 26-3
АКБВГ 2Х2,5
- 197 Шкаф КИП 27-3
АКБВГ 2Х2,5
- 198 Шкаф КИП 28-3
АКБВГ 2Х2,5
- 199 Шкаф КИП 29-3
АКБВГ 2Х2,5
- 200 Шкаф КИП 30-3
АКБВГ 2Х2,5

Панель 3 (набор 3)

* - Демонтировать
** - Дополнительные колодки с зажимами.

ТТ 903-1-198		9-8-4
Котельная		Исполн. Макс Машин
Лист 3 из 3 листов		Лист 3 из 3 листов
Латипропром		Латипропром
18454-32		47 формат А2

№ документа	Обозначение	Наименование	№ листа	Примеч.
1	Э-9	Опись документов		
2	Э-10	Щит ЩЗ		
		РТ 3069. Схема		
		расположения		
3	Э-12	Щит ЩЗ		
		Технические данные аппаратов		

Привязан

Лист №

ТП 903-1-198

Э-9

Котельная

Щит ЩЗ. РТ30-69.

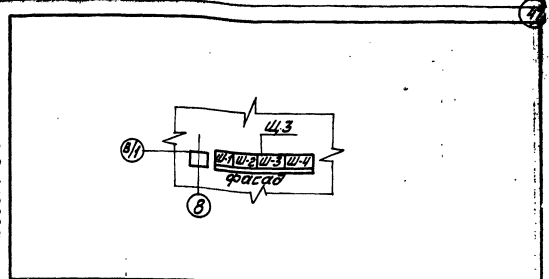
Опись документов

Стандарты Масса Масштаб

Лист 1 Листов 1

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4



Альбом 8.6

Типовой проект 903-1-198

Типовой

Лист №

№ и наименование панели	тип металлоконструкции	тип панели	Назначение панели	Кол.
ЩЗ-1	Щ-196	блочная	Панель вводная	1
ЩЗ-2	Щ-197	блочная	Панель управления м. обслуживания заставки	1
ЩЗ-3	Щ-197	"	"	1
ЩЗ-4	Щ-197	"	"	1

Привязан

Лист №

ТП 903-1-198

Э-10

Котельная

Щит ЩЗ. РТ30-69.

Схема расположения

Стандарты Масса Масштаб

Лист 1 Листов 1

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

Лист, обозм и номер лист. в д.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Щкаф Ш-196	1	(Ш-1)
		Блок В	1	
		Щкаф Ш-197	1	(Ш-2)
		Блок 1Б	1	
QF		Выключатель АП50-ЗМТ		
		Зр 4А, отс. 11. Зр ВК 2х 2р	2	
		Блок 1Б	3	
QF		Выключатель АП50-ЗМТ		
		Зр 1БА отс. 11. Зр ВК 2х 2р	6	

Привязан

Лист №

ТП 903-1-

Э-11

Котельная

Щит ЩЗ.

Технические данные аппаратов

Стандарты Масса Масштаб

Лист 2 Листов 2

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

Альбом 8.6

Типовой проект 903-1-198

Лист №

Лист, обозм и номер лист. в д.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Щкаф Ш-197	1	(Ш-3)
		Блок 1Б	4	
QF		Выключатель АП50-ЗМТ		
		Зр 1БА, отс. 11. Зр ВК 2х 2р	8	
		Щкаф Ш-197	1	(Ш-4)
		Блок 21Б	2	
QF		Выключатель АП50-ЗМТ		
		Зр 4А, отс. 11. Зр ВК 2х 2р	4	
		Блок 1Б	2	
QF		Выключатель АП50-ЗМТ		
		Зр 1БА, отс. 11. Зр ВК 2х 2р	4	

Привязан

Лист №

ТП 903-1-198

Э-11

18454-52 (2) Формат А4