

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
803-1-1: 8

КОТЛАМ-74
О ТРЕХ КОТЛАМИ КБ-ГМ-100
И ТРЕХ КОТЛАМИ ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ)
ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ

Альбом 2.6

18454-52
ЦЕНА 3-72

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОТОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСУДАРСТВА СССР

Москва, А-411, Серафимов ул., 28

Сторона и номер: *12* / 199 ³ л.

Листы №: *780* / Тираж *200* экз.

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 13	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 работы, 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, 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 (Щ3) 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 *И.И.Иванов*

Привязан	
Инв. №	ТП 903-1-198 3-2
Котельная	
Лист 1 Листов 7	
ЛАТИПРОПРОМ	
1975-52 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

Начальн. Проект	И.И.И.	06.21	Котельная	Листы	Масса	Максимум
И.И.И.	И.И.И.	06.22		Лист	Листов	1
И.И.И.	И.И.И.	06.23		Перечень комплектных устройств.	ЛАТГИПРОПРОМ	
И.И.И.	И.И.И.	06.24			формат А4	
И.И.И.	И.И.И.	06.25				

Альбом 8.6

Туполов проект 903-1-198

Откуда идет			Куда поступает			Откуда идет			Куда поступает			Литературный материал	
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	3-2-1-3
П2	К1	23	П3	К1	15	3-2-2-2	П6	К1	1	П7	К1	1	5-2-2-1
П6	К1	3	П7	К1	3	5-2-1-3	П6	К1	23	П7	К1	15	5-2-2-2
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	5-2-1-5
П6	К1	21	П8	К2	21	5-2-2-2	П6	К1	100	П8	К3	100	5-2-1-100
П6	К1	102	П8	К3	102	5-2-1-102	П7	К1	3	П8	К2	3	5-2-1-3
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	5-2-1-23

Привязка:

УИЭ.№

ТТ903-1-198 -3-4-4

Начальн. Проект	И.И.И.	06.21	Котельная	Листы	Масса	Максимум
И.И.И.	И.И.И.	06.22		Лист	Листов	10
И.И.И.	И.И.И.	06.23		Щит открытый 1Щ1. Схема соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ	
И.И.И.	И.И.И.	06.24			формат А4	
И.И.И.	И.И.И.	06.25				

Альбом 8.6

Туполов проект 903-1-198

Формат	Лист	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

Начальн. Проект	И.И.И.	06.21	Котельная	Листы	Масса	Максимум
И.И.И.	И.И.И.	06.22		Лист	Листов	2
И.И.И.	И.И.И.	06.23		Щит открытый 1Щ1. Технические данные аппаратов.	ЛАТГИПРОПРОМ	
И.И.И.	И.И.И.	06.24			формат А4	
И.И.И.	И.И.И.	06.25				

Альбом 8.6

Туполов проект 903-1-198

Формат	Лист	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 В1 3ВУ4		
				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-Фил3 зажимов		
				на ток 200 А	02	
				Силовой зажим		
				на ток 250А	03	

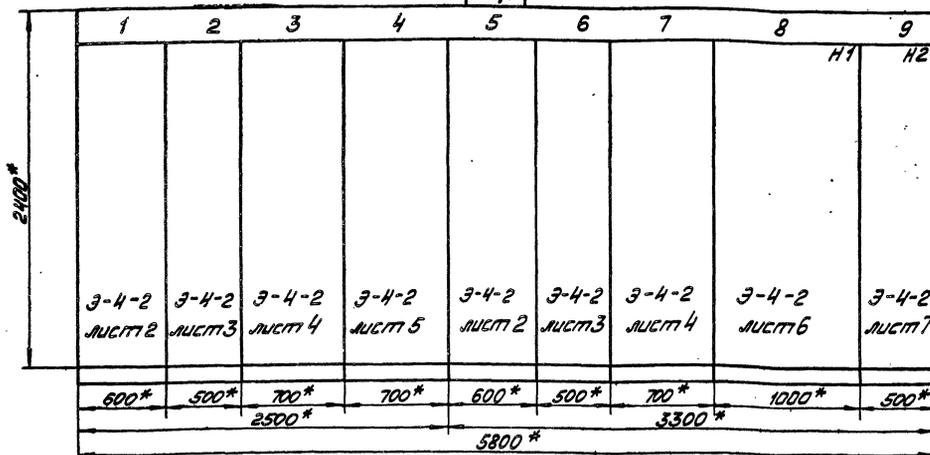
Привязка:

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

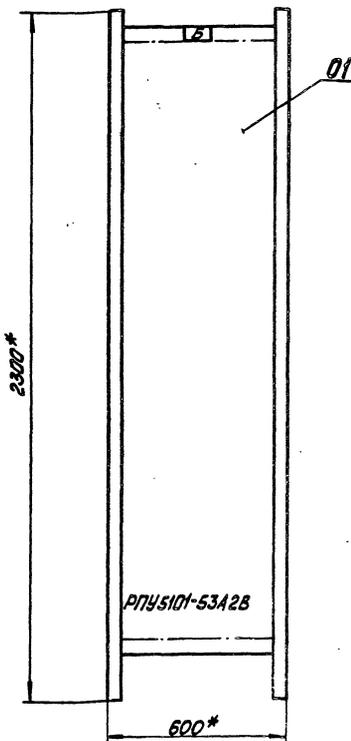


Привязан

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

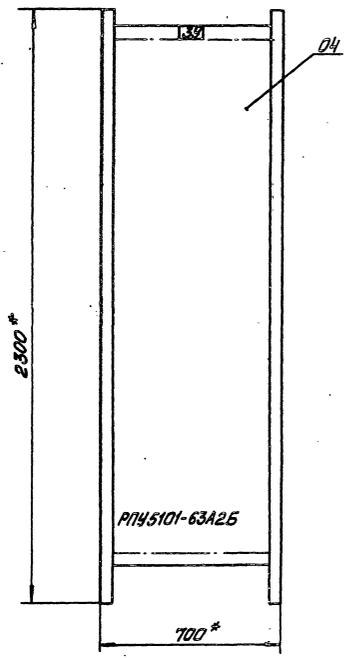


Таблица

№ панели	№ привязки
А	Б
1	3-1
5	5-1

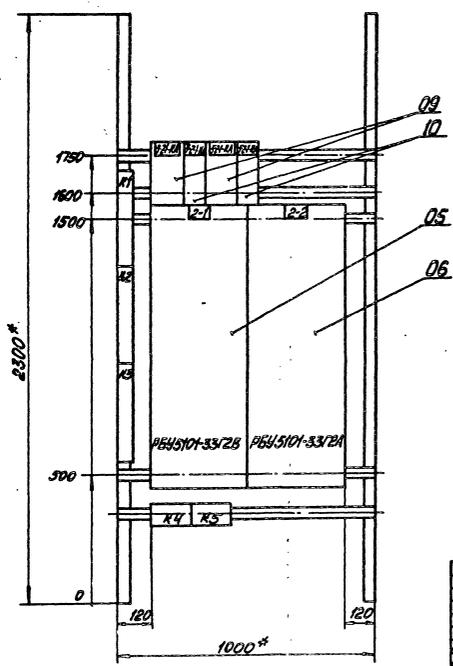
Панель 1.5

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	



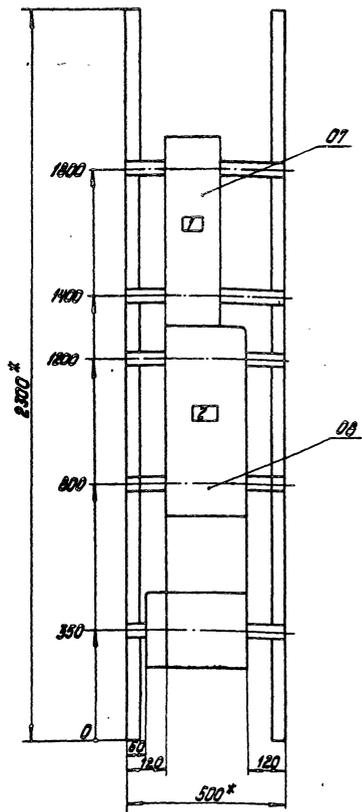
Панель 4

Привязан			
Шифр			
Име. №			
ТП 903-1-198		3-4-2	
Котельная		Страна	Масштаб
Щит открытый 1411		Лист	1:10
Общий вид.		ЛАТТИПРОПРОМ	
		Формат А3	



Панель 8 (набор!)

Привязан			
Шифр			
Име. №			
ТП 903-1-198		3-4-2	
Котельная		Страна	Масштаб
Щит открытый 1411		Лист	1:10
Общий вид.		ЛАТТИПРОПРОМ	
		Формат А3	



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

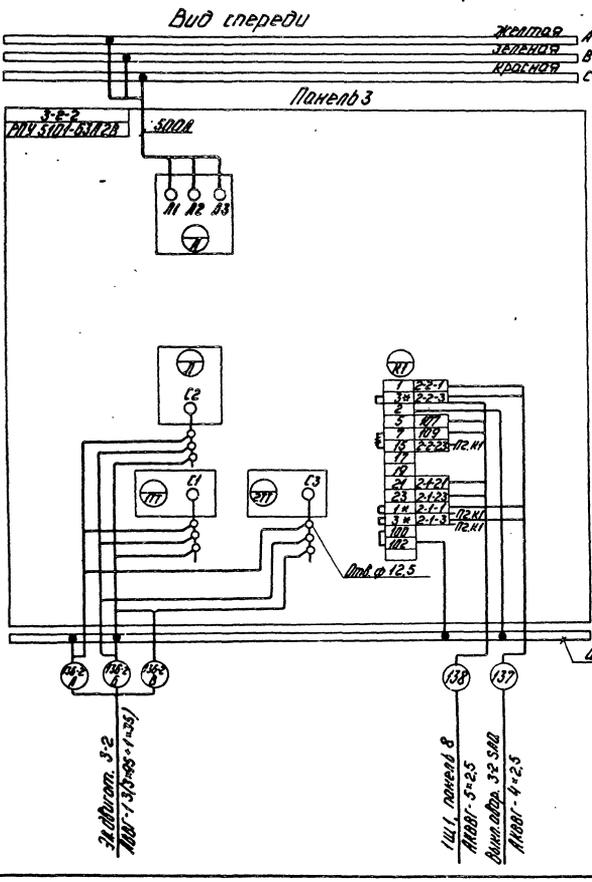
Котельная	Станция Масса Мощность
	Лист 1 Листов 2
Центр открытый 1 шт. Перечень надписей.	ЛАТГИПРОПРОМ
Формат А4	

Исполн. Туполов
Исполн. Виталин
Исполн. Виталин
Исполн. Виталин
Исполн. Виталин

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		

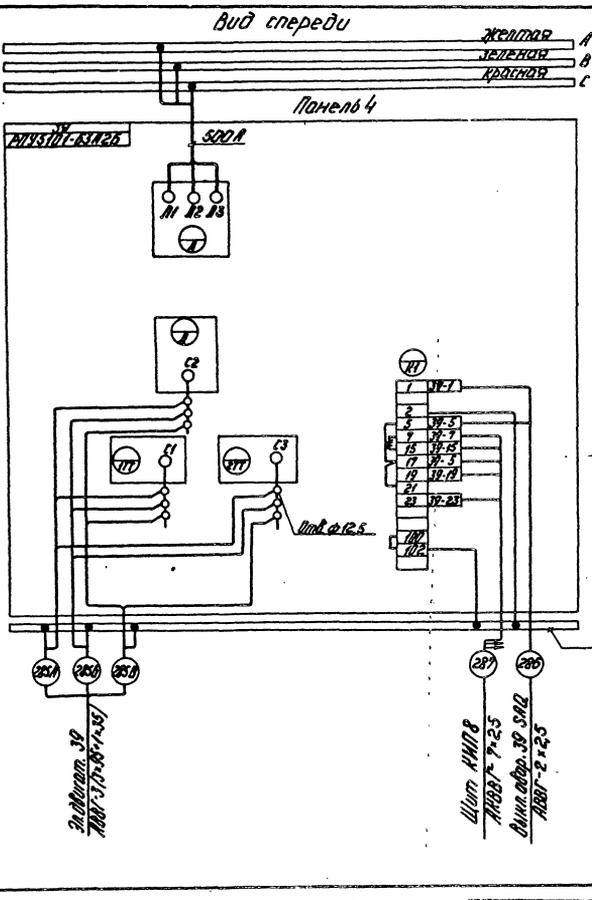
Привязан:	
Инв. №	

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



— - Демонтировать
* - Демаркировать

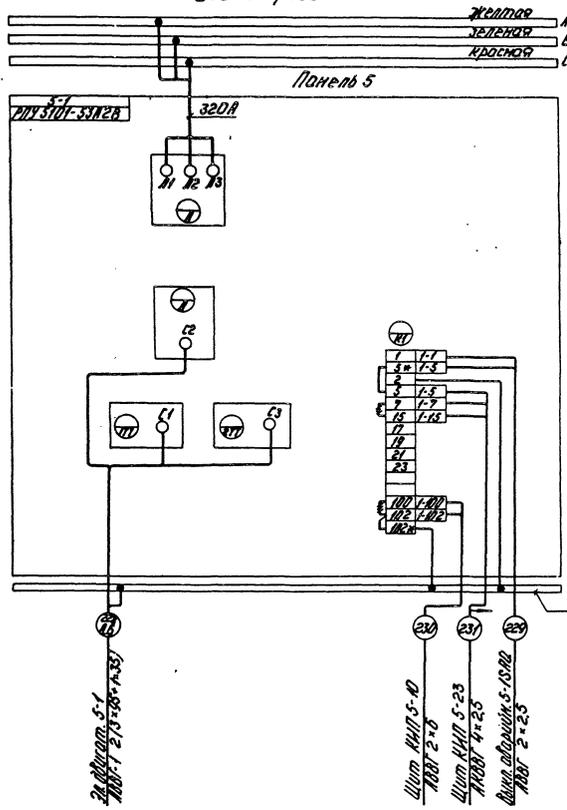
Панель 3		Проезд
ТТ 903-1-198		Лист №
Котельная		Лист 3 / Листов
Исполн. Орехов	Дата 91.02	ЛАНГИПРОМ
И. контр. Виноградов	Дата 01.88	
И. эл. Виноградов	Дата 06.88	
И. гр. Виноградов	Дата 16.92	
И. тех. Жукова	Дата 02.92	
Щит открытый Ш1. Схема соединений.		Формат А3



— - Демонтировать
* - Демаркировать

Панель 4		Проезд
ТТ 903-1-198		Лист №
Котельная		Лист 4 / Листов
Исполн. Орехов	Дата 91.02	ЛАНГИПРОМ
И. контр. Виноградов	Дата 01.88	
И. эл. Виноградов	Дата 06.88	
И. гр. Виноградов	Дата 16.92	
И. тех. Жукова	Дата 02.92	
Щит открытый Ш1. Схема соединений.		Формат А3

Вид спереди



Шины силовые - 380В, 1300А

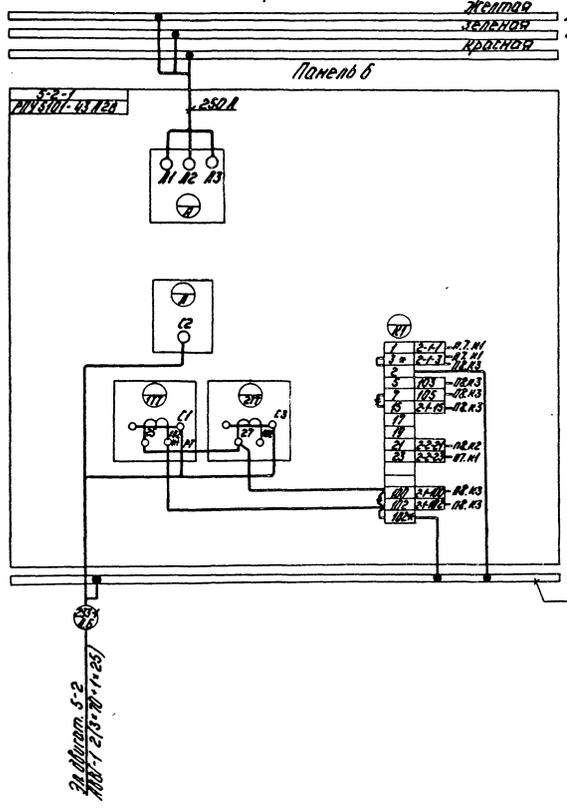
- ✦ - Демонтировать
- * - Демаркировать

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

Приказан		
Шкаф №		

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

Вид спереди

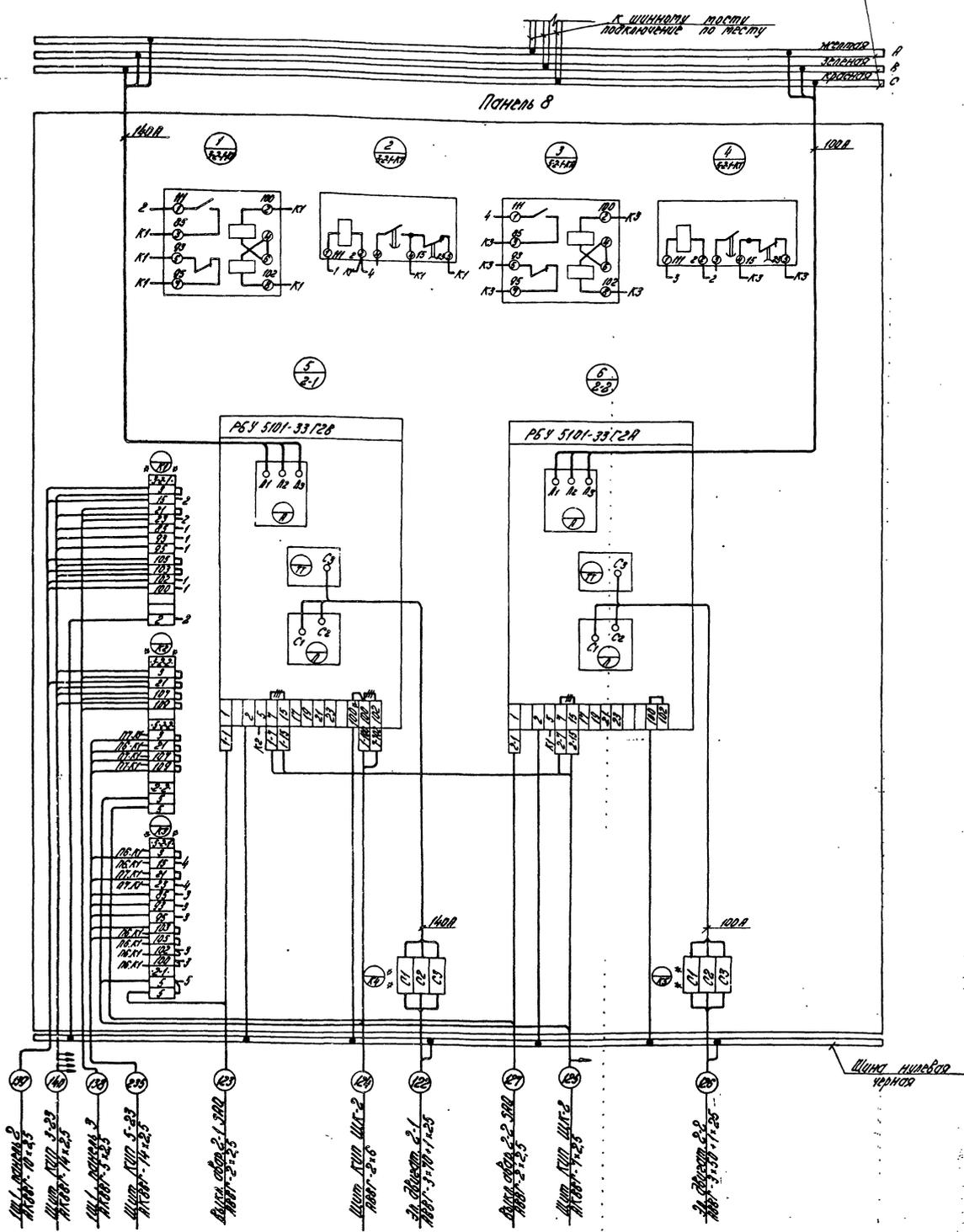


Шины силовые - 380В, 1300А

- ✦ - Демонтировать
- * - Демаркировать

Приказан		
Шкаф №		

Панель 6		ТП 903-1-198	3-4-4
		Котельная	Листов Масса Металл
		Шит открытый ШИ.1	Лист 5 Листов
		Схема соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ
Формат А3			



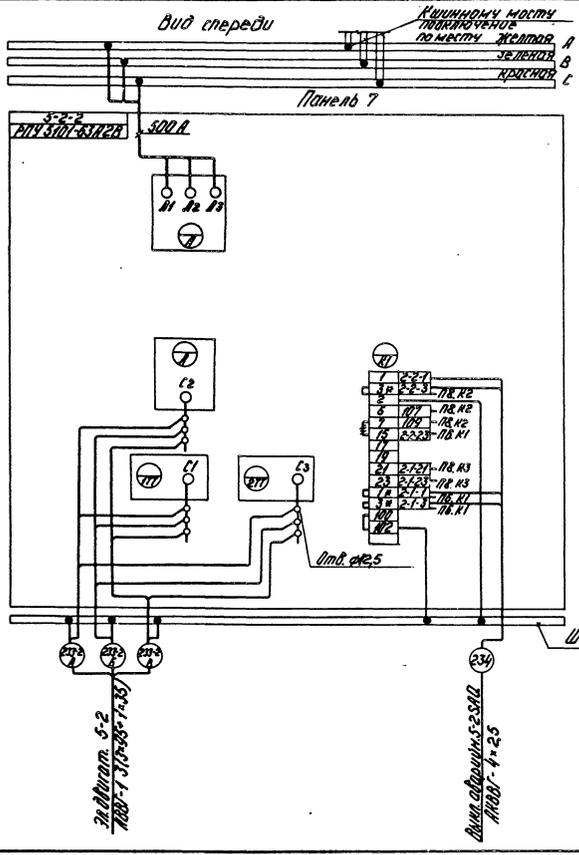
* - Демонтировать
 ** - Дополнительные колодки
 зажимов

Для блока PBY 5101-33128 трансформатор тока
 демонтировать на месте монтажа, взамен
 установить трансформатор ТХ-120 200/5.

Панель 8 (номер 1)

ТТ 003-1-198		3-4-4
КОТЕЛЬНАЯ		Лист 8 из 8
Шит открытый Щ.1.		ЛАТИПРОПРОМ
Схема соединений.		10454-52 14

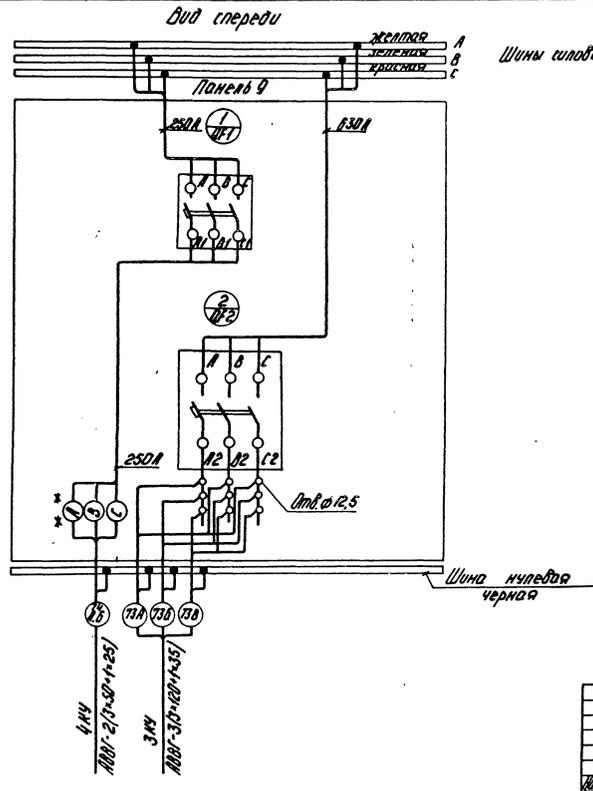
Проектант:	
Изм. №	



Шины силовые - 380В, 1300А

* - Демонтировать
* - Домаркировать

Привезан	
Щит №	
Панель 7	
ТП 903-1-198	3-4-4
Котельная	Старая Масса Новая
Щит открытый Ш1. Схема соединений.	Лист 7 Листов
ЛАТГИПРОПРОМ	
Формат А3	



Шины силовые - 380В, 1300А

** - Дополнительные колодки зажимов.

Панель 9 (набор 2)

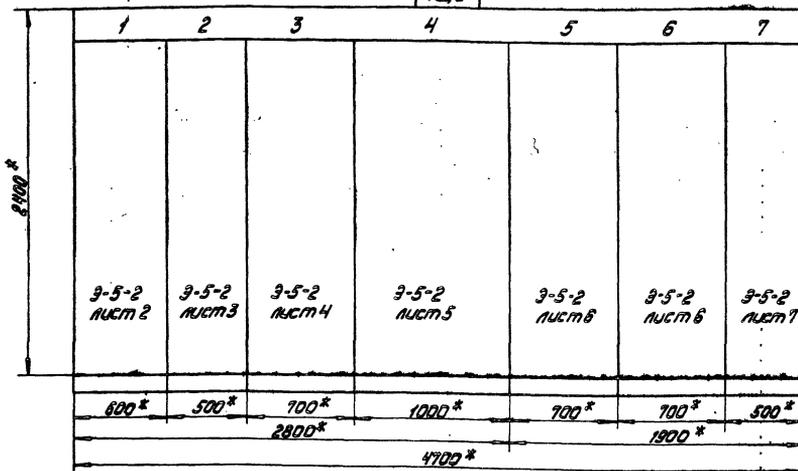
Привезан	
Щит №	
Панель 9 (набор 2)	
ТП 903-1-198	3-4-4
Котельная	Старая Масса Новая
Щит открытый Ш1. Схема соединений.	Лист 9 Листов
ЛАТГИПРОПРОМ	
Формат А3	

18434-52 15

Вид спереди

A

1Щ2



Секция	Масса

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

Строка	1	2	3	4	5	6	7
	4-1-Дымосос наппа №1	4-2-1-Дут.вент. наппа №1	4-2-2-Дут.вент. наппа №1	1-1-Дымосос наппа №1	37-Подпит.и-с	4-Подпит.и-с	БКИ, ЗМУ Канал. уст.-м
Панели	1	2	3	4	5	6	7

Вид А



Привязки:

Инд. №

В. Лин. п. Диман
В. Лин. п. Греков
В. Лин. п. Вилманис
В. Лин. п. Вилманис
В. Лин. п. Куримово
Ст. п. м. Жукова

ТП903-1-198 -3-5-2

Котельная

Щит открытый 1Щ2
общий 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	

Привязки:

Инд. №

ТП903-1-198 -3-5-1

Котельная

Итого Масса Максимум

Лист 1 Листов 2

Щит открытый 1Щ2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

В. Лин. п. Греков
В. Лин. п. Вилманис
В. Лин. п. Вилманис
В. Лин. п. Куримово
Ст. п. м. Жукова

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

В. Лин. п. Диман
В. Лин. п. Греков
В. Лин. п. Вилманис
В. Лин. п. Вилманис
В. Лин. п. Куримово
Ст. п. м. Жукова

Привязки:

Инд. №

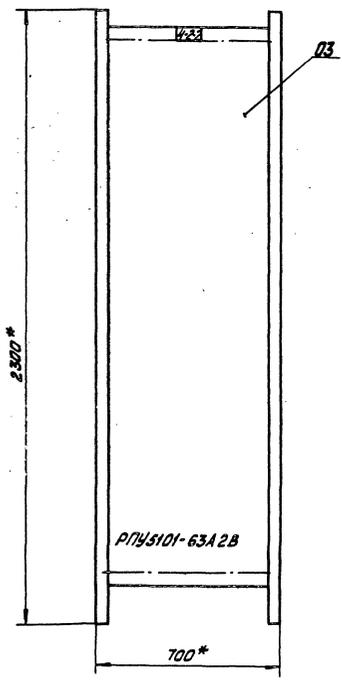
ТП903-1-198 -3-5-1

18454-32 16

Формат А4

Лист

2



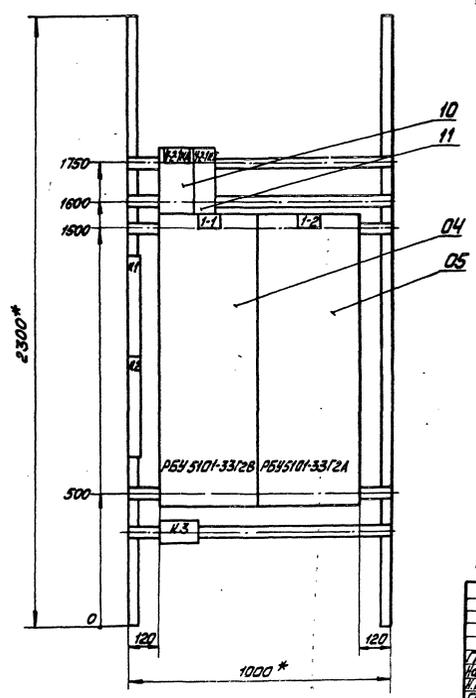
Панель 3

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-1-198		3-5-2	
Котельная		Стальной	Масса
Щит открытый 1Щ/2		1:10	
Общий вид		Лист 4	Листов
		ЛАТГИПРОПРОМ	

Г.И.П.	Лутман	Инж.	1
И.И.О.П.	Труханов	Инж.	1
И.И.К.О.П.	Викторенко	Инж.	1
И.И.В.О.	Викторенко	Инж.	1
И.И.С.О.	Викторенко	Инж.	1
И.И.Т.О.	Викторенко	Инж.	1

Формат А3



Панель 4 (набор 1)

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-1-198		3-5-2	
Котельная		Стальной	Масса
Щит открытый 1Щ/2		1:10	
Общий вид		Лист 5	Листов
		ЛАТГИПРОПРОМ	

Г.И.П.	Лутман	Инж.	1
И.И.О.П.	Труханов	Инж.	1
И.И.К.О.П.	Викторенко	Инж.	1
И.И.В.О.	Викторенко	Инж.	1
И.И.С.О.	Викторенко	Инж.	1
И.И.Т.О.	Викторенко	Инж.	1

№ 54-52 18

Формат А3

Лист №	Страна	Наименование	Пор. обозначение	Место найден	Текст	Код	Вид шрифта	Кодировка
1	1			Верхнее лобовое	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

Страна	Масса	Масштаб

Лист 1 Листов 2

Щит открытый 1Щ2.
Перечень найден.

ЛАТГИПРОПРОМ
Формат А4

Исполнители: Третьяк, Витманис, Курьянов, Милова

Альбом № Туполов проект 903-1-198

Лист №	Страна	Наименование	Пор. 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:

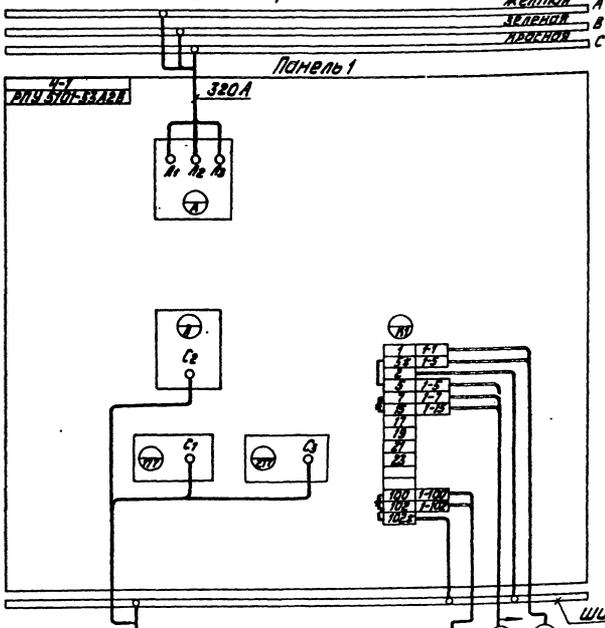
Шиб. №

ТП 903-1-198 -3-5-3

Формат А4

Шиб. №

Вид спереди



- * - 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

Страна	Масса	Масштаб

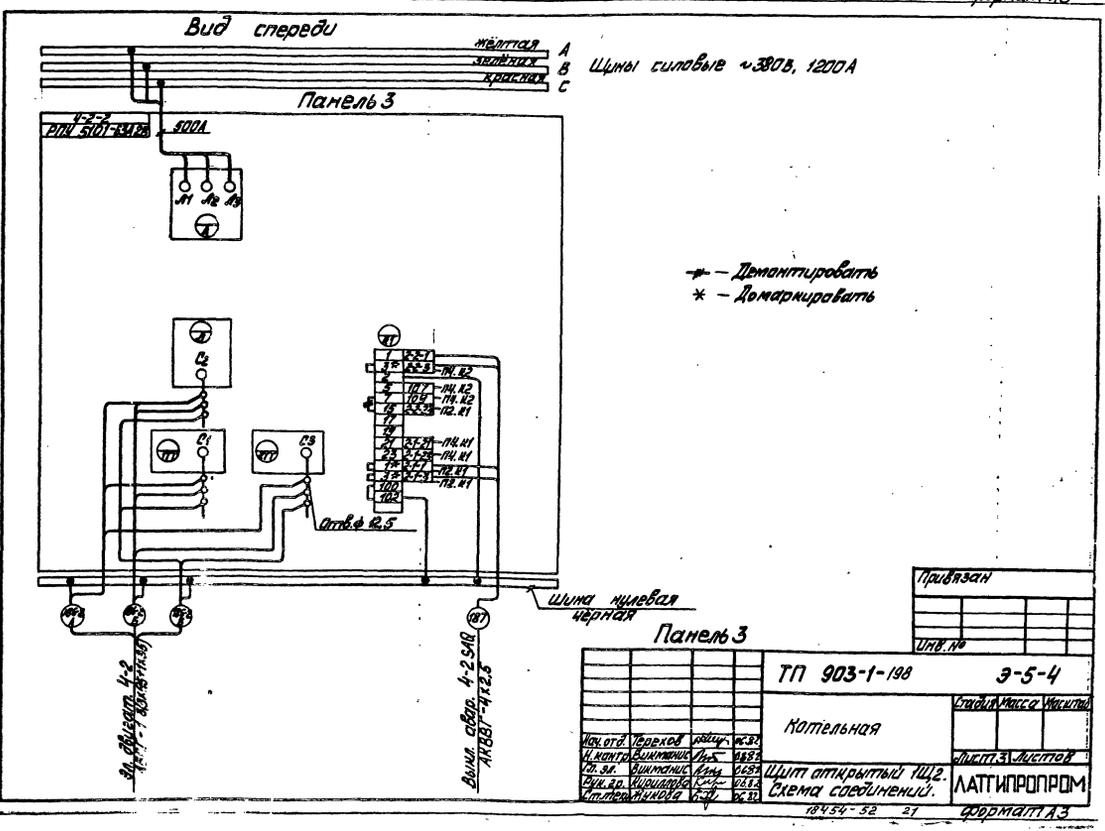
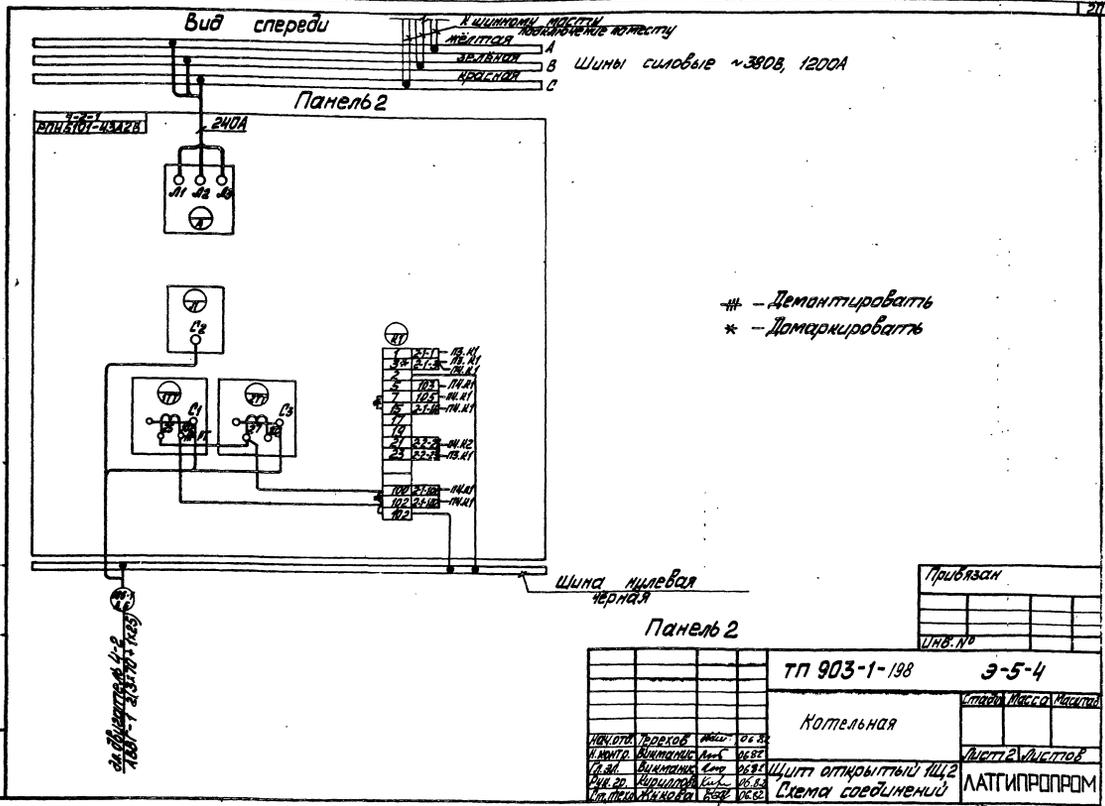
Лист 1 Листов

Щит открытый 1Щ2.
Схема соединений.

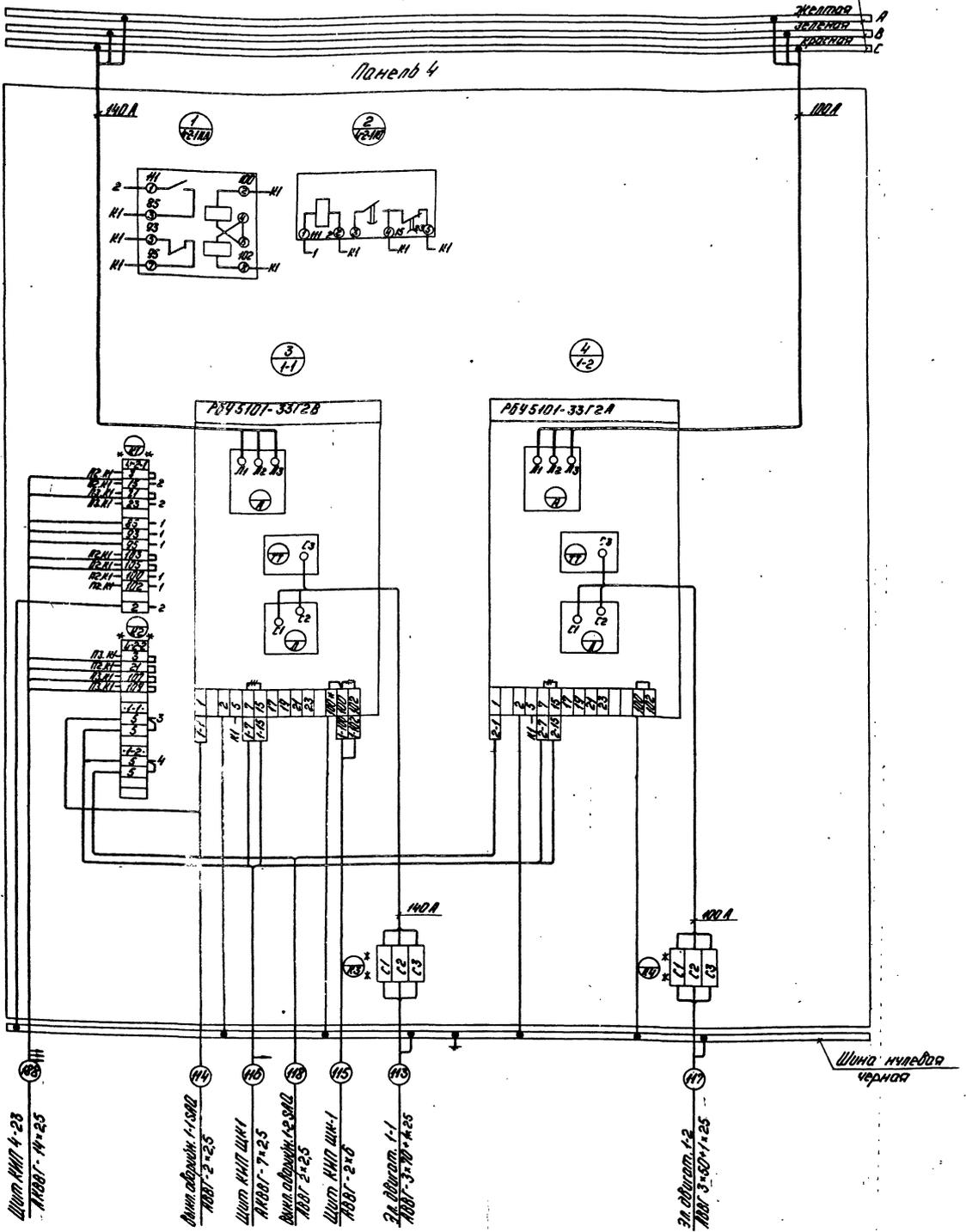
ЛАТГИПРОПРОМ
Формат А3

Исполнители: Третьяк, Витманис, Курьянов, Милова

Щит. КИП 4-10
АВВГ 2x6
Щит. КИП 4-23
АВВГ - 4x2,5
Вилка соединит. 4-1500
АВВГ - 2x2,5



Вид спереди



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

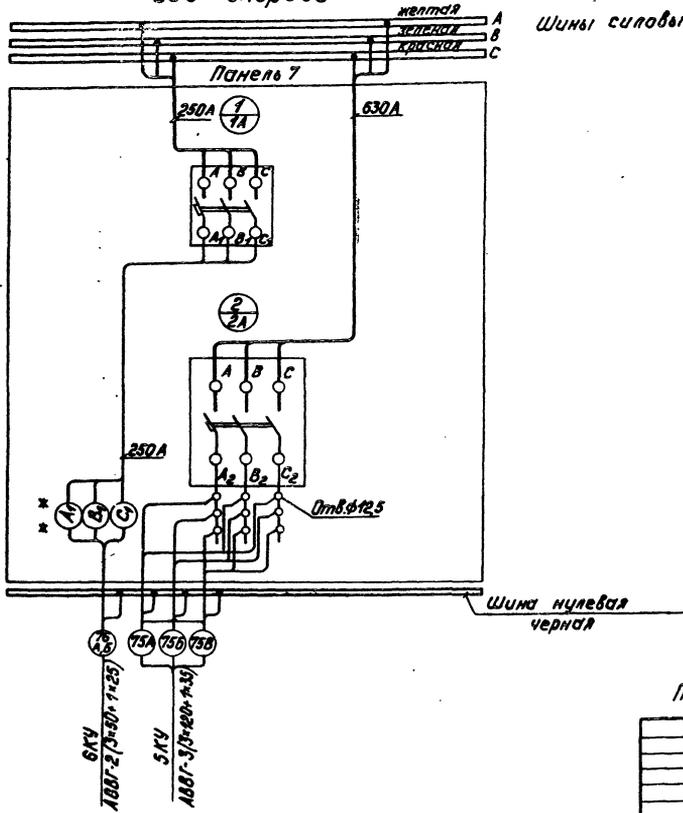
Для блока RB95101-33Г2В трансформатор, тока демонтировать из месте монтажа, болыен отгановить трансформатор тока ТК-120, 20С/15.

Панель 4 (набор 1)

		ТТ 903-1-198	3-5-4
		Котельная	Стандартная Установка
		Шит открытый 1Щ2.	Лист 4 из 5
		Схема соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ

Исполн.	Горюхов	Инженер	08.82
Провер.	Сурманов	Инж-р	06.82
Инж. пр.	Курополь	Инж-р	05.82
Инж. пр.	Мухомов	Инж-р	06.82

Вид сверху



Шины силовые ~380 В, 1200А

* - Демонтировать

** - Дополнительные колодки зажимов

Панель 7

Привязан		Лист №	
ТП 903-1-198		3-5-4	
Котельная		Этажи Месса Улицы	
Щит открытый Щ2		Лист 7 Листов	
Схема соединений		ЛАТИПРОПРОМ	
формат А3			

Откуда идет			Куда поступает			Вспомогательная маркировка	Откуда идет			Куда поступает			Вспомогательная маркировка
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	4-2-1-3
П2	К1	23	П3	К1	15	4-2-2-2	П2	К1	3	П4	К1	3	4-2-1-3
П2	К1	5	П4	К1	103	103	П2	К1	7	П4	К1	105	105
П2	К1	15	П4	К1	15	4-2-1-1	П2	К1	21	П4	К2	21	4-2-2-21
П2	К1	100	П4	К1	100	4-2-1-100	П2	К1	102	П4	К1	102	4-2-2-102
П3	К1	3	П4	К2	3	4-2-2-3	П3	К1	5	П4	К2	107	107
П3	К1	7	П4	К2	109	109	П3	К1	21	П4	К1	21	4-2-1-21
П3	К1	23	П4	К1	23	4-2-1-23							

Привязан		Лист №	
ТП 903-1-198		3-5-4	
Котельная		Этажи Месса Улицы	
Щит открытый Щ2		Лист 7 Листов	
Схема соединений		ЛАТИПРОПРОМ	
формат А3			

Исполн. / Форма / Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
43	3-6-2	Общий вид	06	
42	3-6-4	Схема соединений	08	
44	3-6-3	Перечень надписей	02	
		Сборочные единицы		
		Блоки и панели		
1	01	РБУ 5101-33Г2А	02	
23	02	РПУ 5101-43А2Б	02	
45	03	РБУ 5101-53А2Б	02	
47	04	РПУ 5101-63А2Б	02	
8	05	РБУ 5101-03А2П	02	

Привязан:

Ил. №

ТТ903-1-198 3-6-1

Котельная	Страна	Масса	Механизм
	Лист 1	Листов	
Щит открытый, 2Щ1, Технические данные аппаратов.			
ЛАТГИПРОПРОМ			
Формат А4			

Формат А4

Исполн. / Форма / 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	
		Силовой зажим		
		на ток 630А	09	

Привязан:

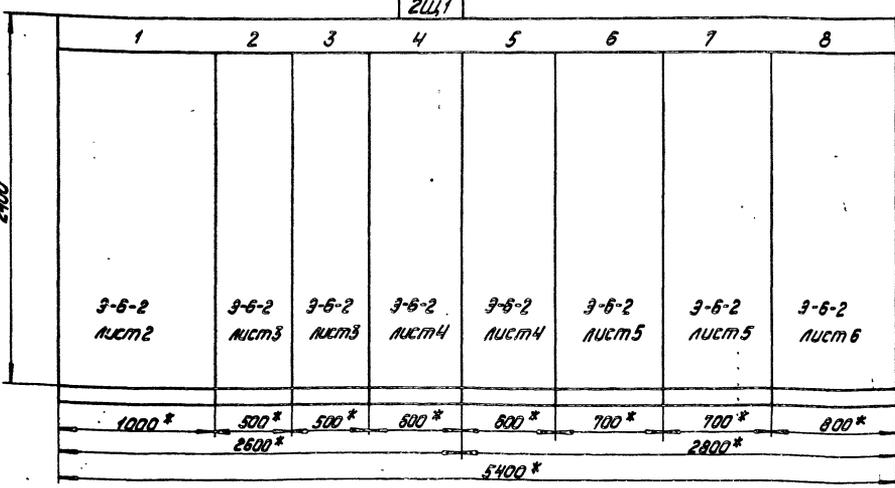
Ил. №

ТТ903-1-198 -3-6-1

Котельная	Страна	Масса	Механизм
	Лист 1	Листов	
Щит открытый, 2Щ1, Технические данные аппаратов.			
ЛАТГИПРОПРОМ			
Формат А4			

Формат А4

Вид спереди
А



Семция	Масса

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

1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8

Вид А



Привязан:

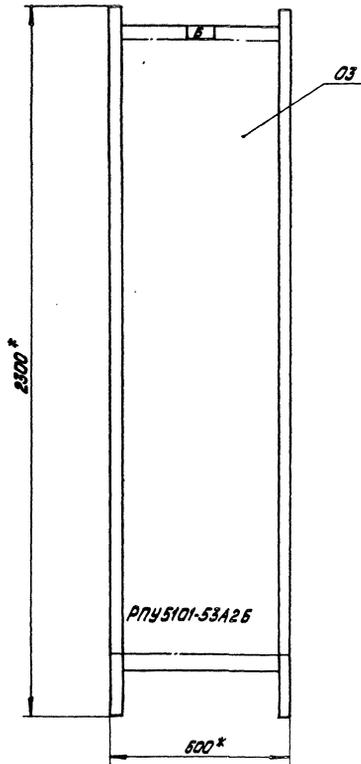
Ил. №

Котельная	Страна	Масса	Механизм
	Лист 1	Листов	6
Щит открытый, 2Щ1, Общий вид.			
ЛАТГИПРОПРОМ			
Формат А3			

19454-52 25 Формат А3

Листовой проект 903-1-198

Панель А



Таблица

№ панели	№ провода
А	Б
4	3-20
5	5-20

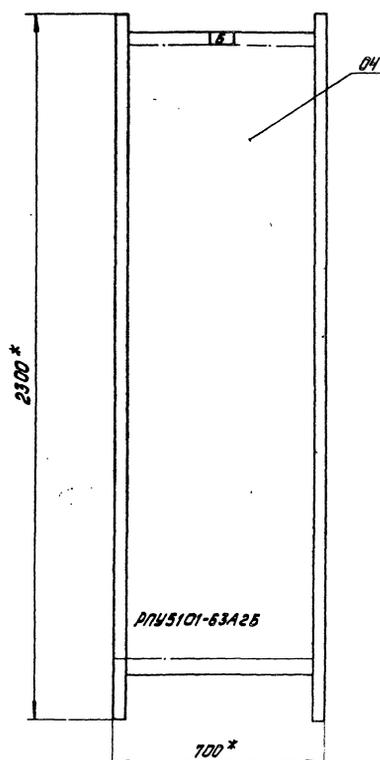
Привязки:

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	

И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.

Панель А



Таблица

№ панели	№ провода
А	Б
6	12
7	18

Привязки:

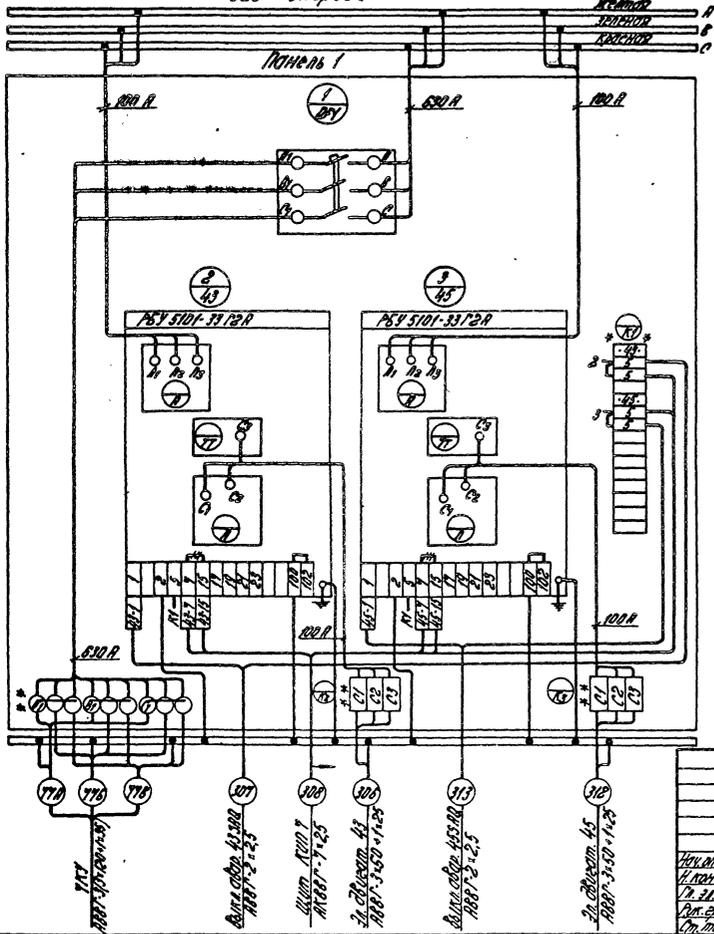
Панель 6,7

		ТП903-1-198	-3-6-2
		Котельная	Страна, Масса, Количество
			1:10
		Щит открытый 2Щ1. Общий вид.	Лист 5 / Листов
			ЛАТГИПРОПРОМ
		Формат А3	

И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.

Вид спереди

Шины силовые ~380 В, 1200 А



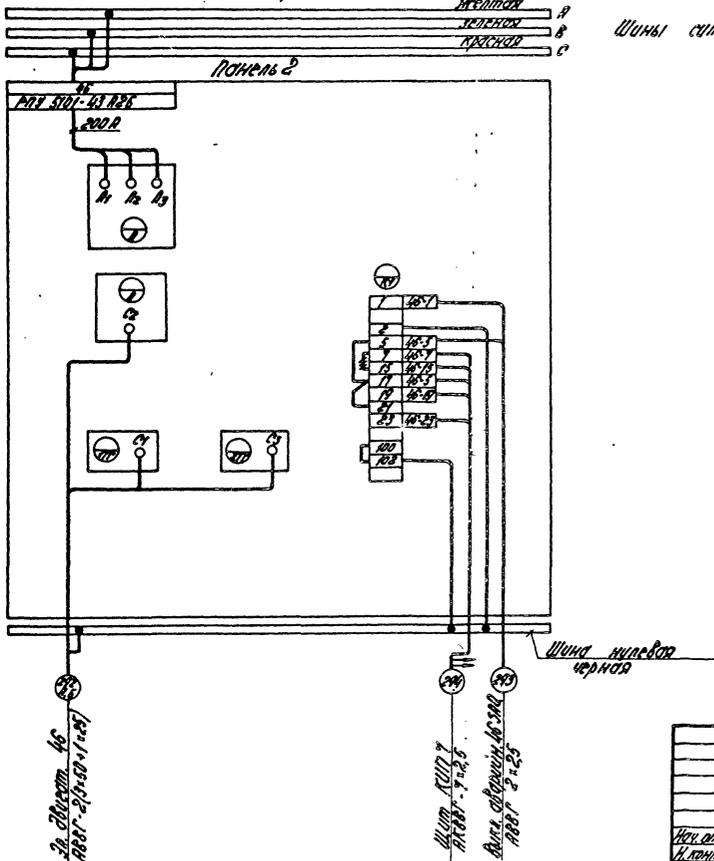
- Демонтировать
** - Дополнительные колодки с зажимными

Панель 1 (вариант 1)

Привязки			
Шаб. №			
ТН 903-1-198		3-5-4	
Котельная		Лист 1 из 2	
Щит открытый 2Щ.1.		ЛАТГИПРОПРОМ	
Схема соединений.		Формат А3	

Вид спереди

Шины силовые ~380 В, 1200 А



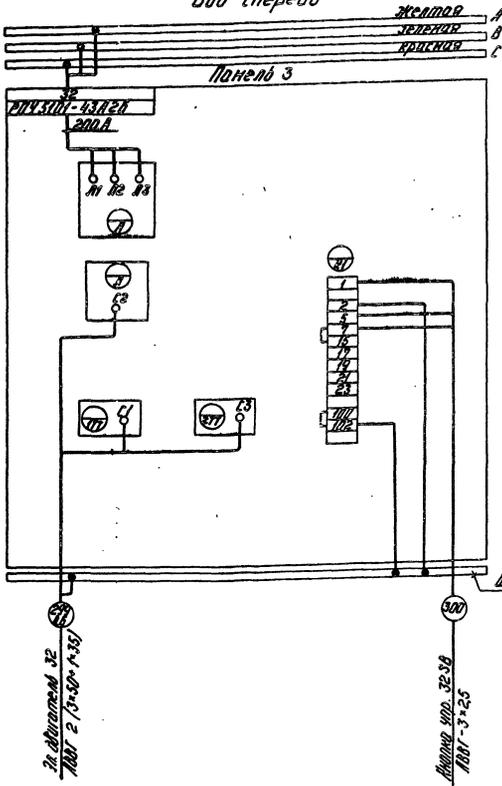
- Демонтировать

Панель 2

Привязки			
Шаб. №			
ТН 903-1-198		3-5-4	
Котельная		Лист 2 из 2	
Щит открытый 2Щ.1.		ЛАТГИПРОПРОМ	
Схема соединений.		Формат А3	

Вид спереди

Шины силовые - 380В, 1200А

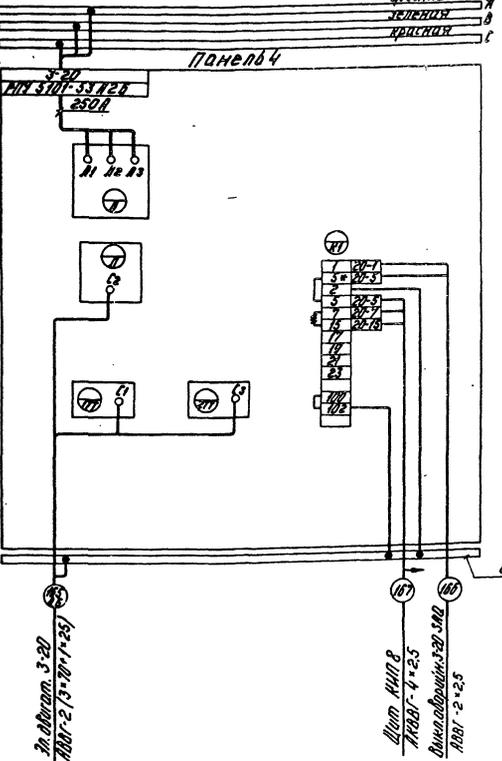


Проектант	
Инв. №	

Панель 3		ТП 903-1-198	3-6-4
Котельная		Лист 3	Листов
Шит открытый 2ШТ. Схема соединений.		ЛАТГИПРОПРОМ	
		Формат А3	

Вид спереди

Шины силовые ~380В, 1200А



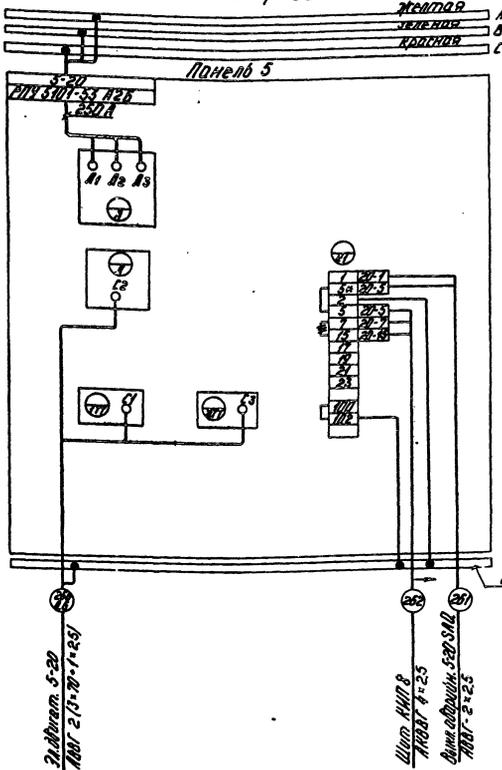
— - Демонтировать
* - Демаркировать

Проектант	
Инв. №	

Панель 4		ТП 903-1-198	3-6-4
Котельная		Лист 4	Листов
Шит открытый 2ШТ. Схема соединений.		ЛАТГИПРОПРОМ	
		Формат А3	

Вид спереди

Шины силовые - 380В, 1200А



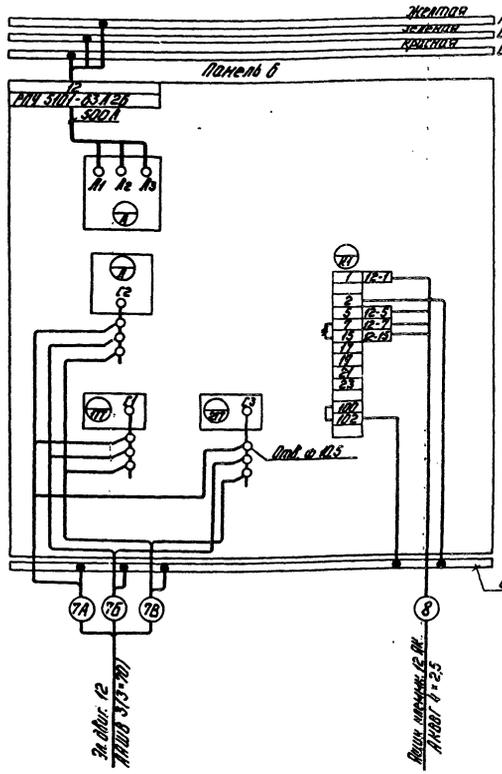
- - - Демонтировать
* - * - Демонтировать

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

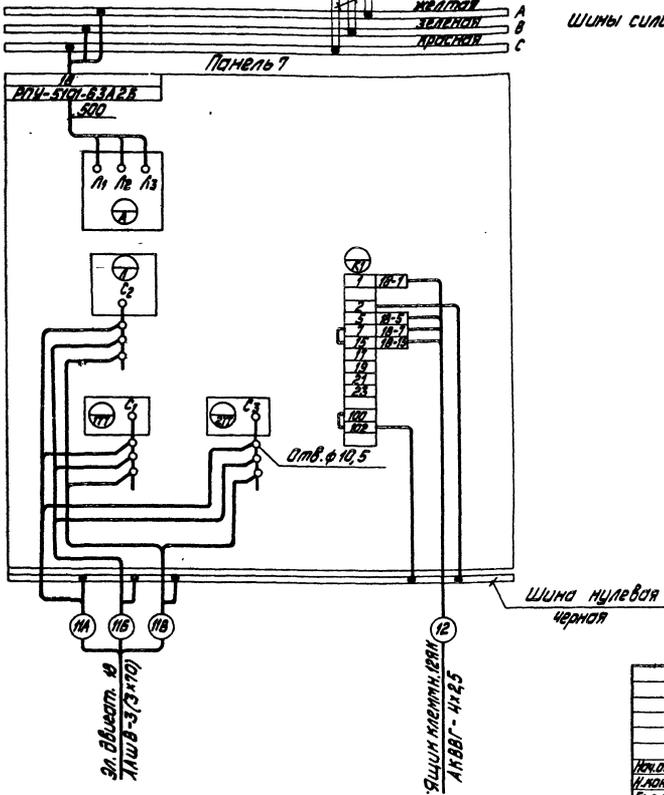
Проблан:			
Инв. №			

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



Привязан:	
ШИН. №	

Панель 7

ТТ903-1-198	-3-Б-4
Котельная	Лист 7 / Листов
Щит открытый 2Щ1	ЛАТГИПРОПРОМ
Схема соединений.	Формат А3

Код	Знач	Поз	Обозначение	Наименование	Мас	Примеч.
				Документация		
А3			3-7-2	Общий вид	06	
А3			3-7-4	Схема соединений	07	
А4			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. №	

ТТ903-1-198	-3-7-1
Котельная	Лист 1 / Листов 2
Щит открытый 2Щ1	ЛАТГИПРОПРОМ
Технические данные аппаратов.	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	

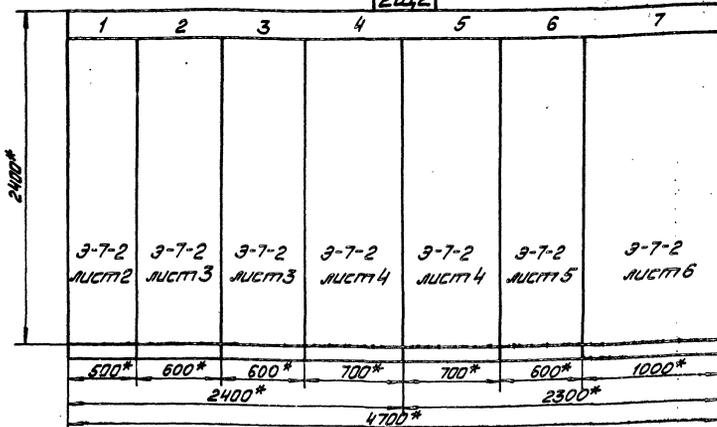
Таблау проект 903-1-198

Привязан:	
ШИН. №	

ТТ903-1-198	-3-7-1
Котельная	Лист 2
Щит открытый 2Щ1	ЛАТГИПРОПРОМ
Формат А4	

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

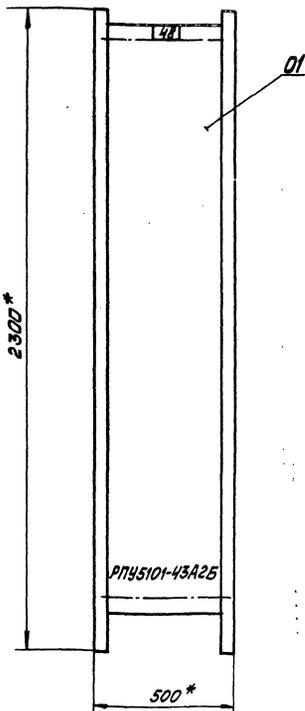
Вид А
М 1:50



Привязан

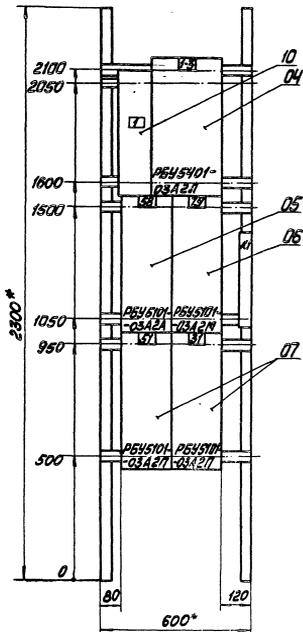
ТП 903-1-198	Э-7-2
Котельная	Станд. Масса Масса
Щит открытый 2ЦЦ2	1:20
Общий вид	Лист 1 Листов 6
	ЛАТТИПРОПРОМ

Формат А3



Панель 1

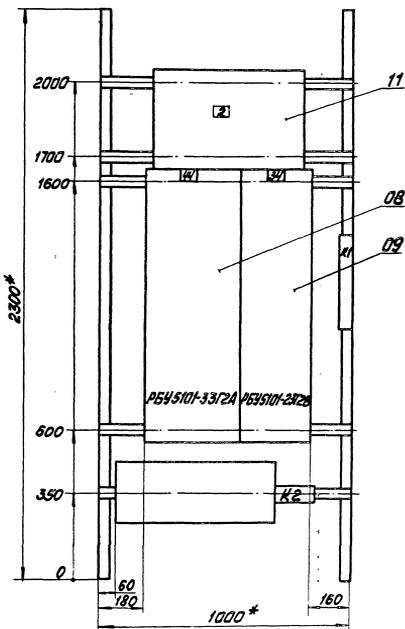
Привязан	
ТП 903-1-198	Э-7-2
Котельная	Станд. Масса Масса
Щит открытый 2ЦЦ2	1:10
Общий вид	Лист 2 Листов
	ЛАТТИПРОПРОМ



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, Массы, Масштаб

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
 Руч. зр. Ларилова К.В. 06.82
 Ст. техн. Жукова Г.В. 06.82

Альбом В.С

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. №

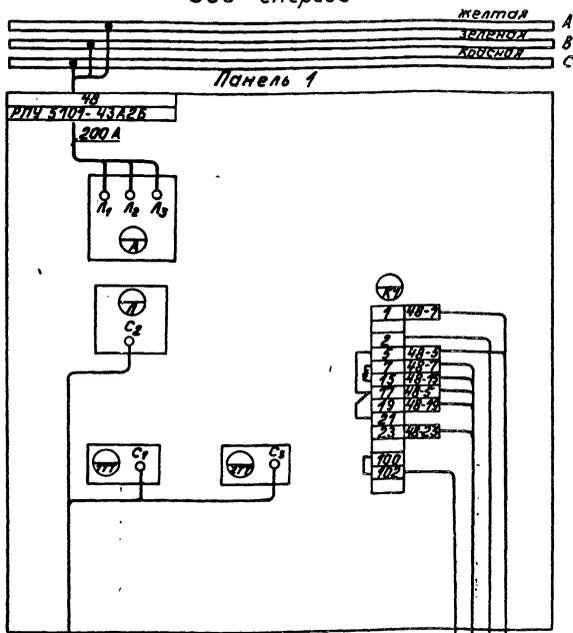
ТП 903-1-198

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, Массы, Масштаб

Лист Листов 1

Нач. отд. Терехов И.В. 06.82
 И. контр. Вилманис И.С. 06.82
 И. эл. Вилманис И.С. 06.82
 Руч. зр. Ларилова К.В. 06.82
 Ст. техн. Жукова Г.В. 06.82

Щит открытый 2Щ2

Схема соединений

ЛАТГИПРОПРОМ

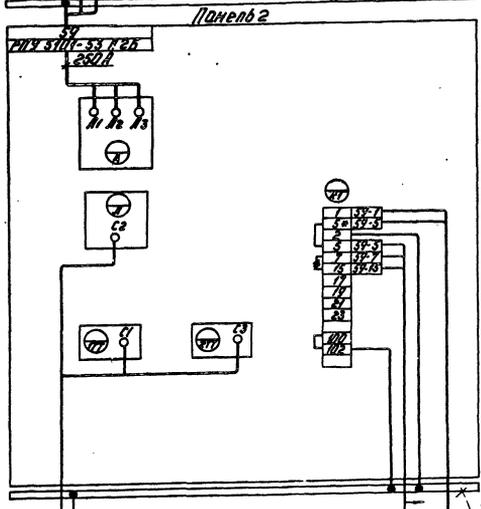
8454-52 37

Формат А3

Вид спереди

К ШИННЫМ КОСВУ
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПО МЕТЛУ
ЖЕЛТЫЙ А
ЗЕЛЕНАЯ Б
КРАСНАЯ В

Шины голубые - 380В, 100А



--- Демонтировать

2х двужит. 50
АВВГ-2 (3х70+1х25)

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

Шина нулевая черная

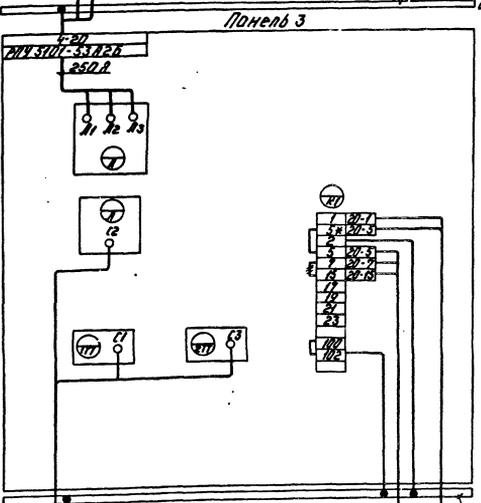
Панель 2

		ТП 903-1-198	3-7-4
		Котельная	Страна/Материал/Наименование
		Шит открытый 2Ш2	Лист 2 Листов
		Схема соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ
			Формат А3

Вид спереди

ЖЕЛТАЯ А
ЗЕЛЕНАЯ Б
КРАСНАЯ В

Шины голубые - 380В, 100А



--- Демонтировать

2х двужит. 4х20
АВВГ-2 (3х70+1х25)

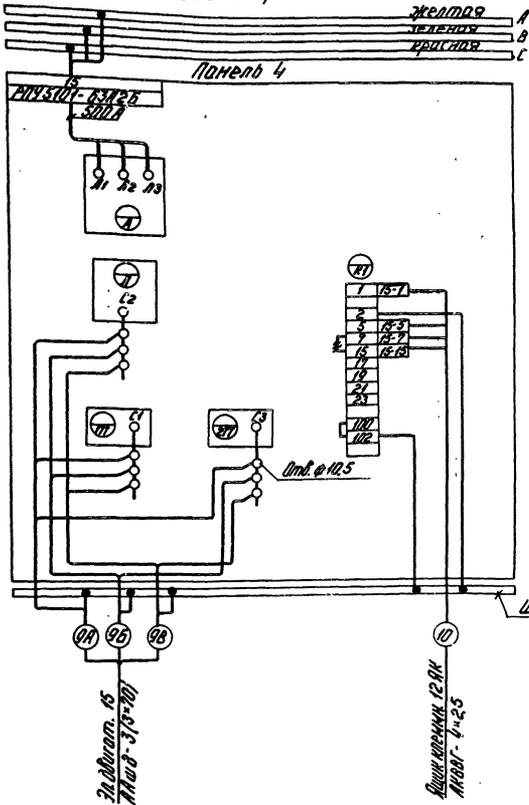
Шит КИП 8
АВВГ-4х25
Видн. каб. АВВГ-2х25

Шина нулевая черная

Панель 3

		ТП 903-1-198	3-7-4
		Котельная	Страна/Материал/Наименование
		Шит открытый 2Ш2	Лист 3 Листов
		Схема соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ
			Формат А3

Вид спереди



Шины силовые - 380В, 100А

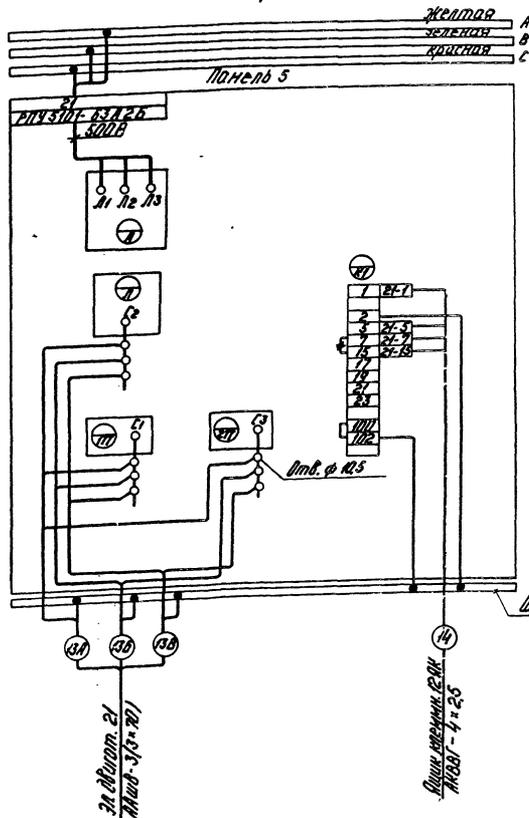
--- Демонтировать

Панель 4

		ТТ 903-1	3-7-4
			Итого Масса Масса
			Лист 4 / Листов
Исполн. Трехкоп	В.В.С.	В.В.С.	Шит открытый ГЩ 2. Схема соединений.
Исполн. Викманис	В.В.С.	В.В.С.	
Исполн. Викманис	В.В.С.	В.В.С.	
Исполн. Викманис	В.В.С.	В.В.С.	

Привязан	
Шит №	

Вид спереди



Шины силовые - 380В, 100А

--- Демонтировать

Панель 5

		ТТ 903-1-198	3-7-4
			Итого Масса Масса
			Лист 5 / Листов
Исполн. Трехкоп	В.В.С.	В.В.С.	Шит открытый ГЩ 2. Схема соединений.
Исполн. Викманис	В.В.С.	В.В.С.	
Исполн. Викманис	В.В.С.	В.В.С.	
Исполн. Викманис	В.В.С.	В.В.С.	

Привязан	
Шит №	

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	
УИВ. №	

ТП 903-1-198		3-8-1	
КОТЕЛЬНАЯ		Станд. Масса	Масштаб
Лист 1		Листов 2	
ЛАНГИПРОМ		Формат А4	

И.конт. Сергеев 06.82
 И.конт. Вилманис 06.82
 Л.з.л. Вилманис 06.82
 Рук.зр. Мурилова 06.82
 Ст.тех. Жукова 06.82

Щит защитный
 3ЩЦ (4ЩЦ, 3ЩЦ)
 Технические данные
 аппаратов

Альбом 8.6

Типовой проект 903-1-198

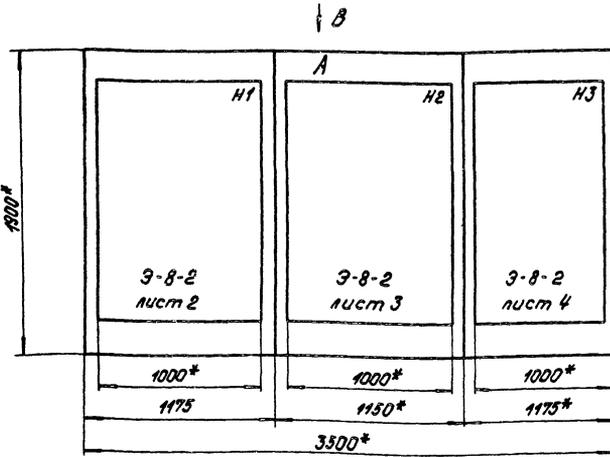
УИВ. №

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	
УИВ. №	

ТП 903-1-198		3-8-1	
		Лист 2	
		Формат А4	

Вид спереди
 Двери не показаны

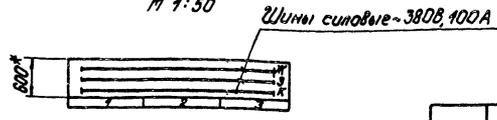


Таблица

Обозначение ЩЦ
А
3ЩЦ
4ЩЦ
5ЩЦ

- 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



Связка	Масса

Привязан			
УИВ. №			
ТП 903-1-198		3-8-2	
КОТЕЛЬНАЯ		Станд. Масса	Масштаб
Лист 1		Листов 4	
ЛАНГИПРОМ		Формат А4	

И.конт. Сергеев 06.82
 И.конт. Вилманис 06.82
 Л.з.л. Вилманис 06.82
 Рук.зр. Мурилова 06.82
 Ст.тех. Жукова 06.82

Щит защитный
 3ЩЦ (4ЩЦ, 3ЩЦ)
 Общий вид

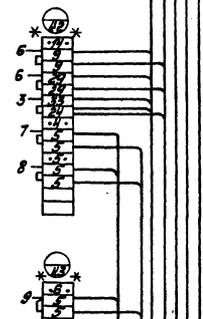
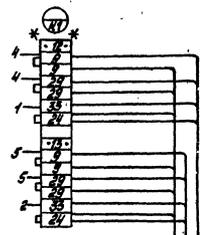
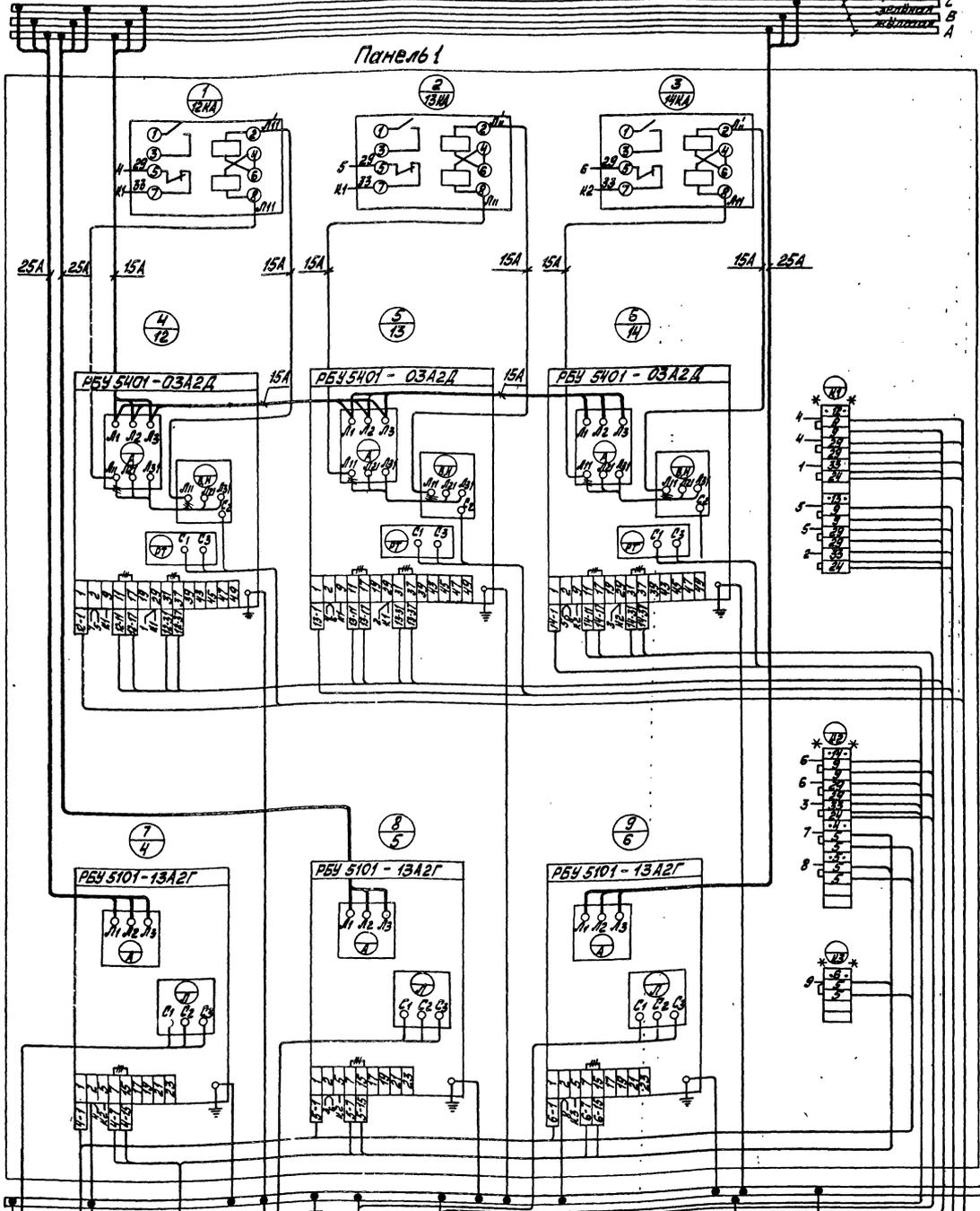
18454-52 42

Вид спереди

Шины силовые - 380В/100А

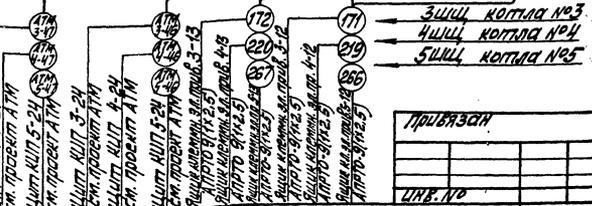
красная
зеленая
желтая
А
В
С

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
- 225 ШИТ КИП 3-24
- 226 ШИТ КИП 3-24
- 227 ШИТ КИП 3-24
- 228 ШИТ КИП 3-24
- 229 ШИТ КИП 3-24
- 230 ШИТ КИП 3-24
- 231 ШИТ КИП 3-24
- 232 ШИТ КИП 3-24
- 233 ШИТ КИП 3-24
- 234 ШИТ КИП 3-24
- 235 ШИТ КИП 3-24
- 236 ШИТ КИП 3-24
- 237 ШИТ КИП 3-24
- 238 ШИТ КИП 3-24
- 239 ШИТ КИП 3-24
- 240 ШИТ КИП 3-24
- 241 ШИТ КИП 3-24
- 242 ШИТ КИП 3-24
- 243 ШИТ КИП 3-24
- 244 ШИТ КИП 3-24
- 245 ШИТ КИП 3-24
- 246 ШИТ КИП 3-24
- 247 ШИТ КИП 3-24
- 248 ШИТ КИП 3-24
- 249 ШИТ КИП 3-24
- 250 ШИТ КИП 3-24



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

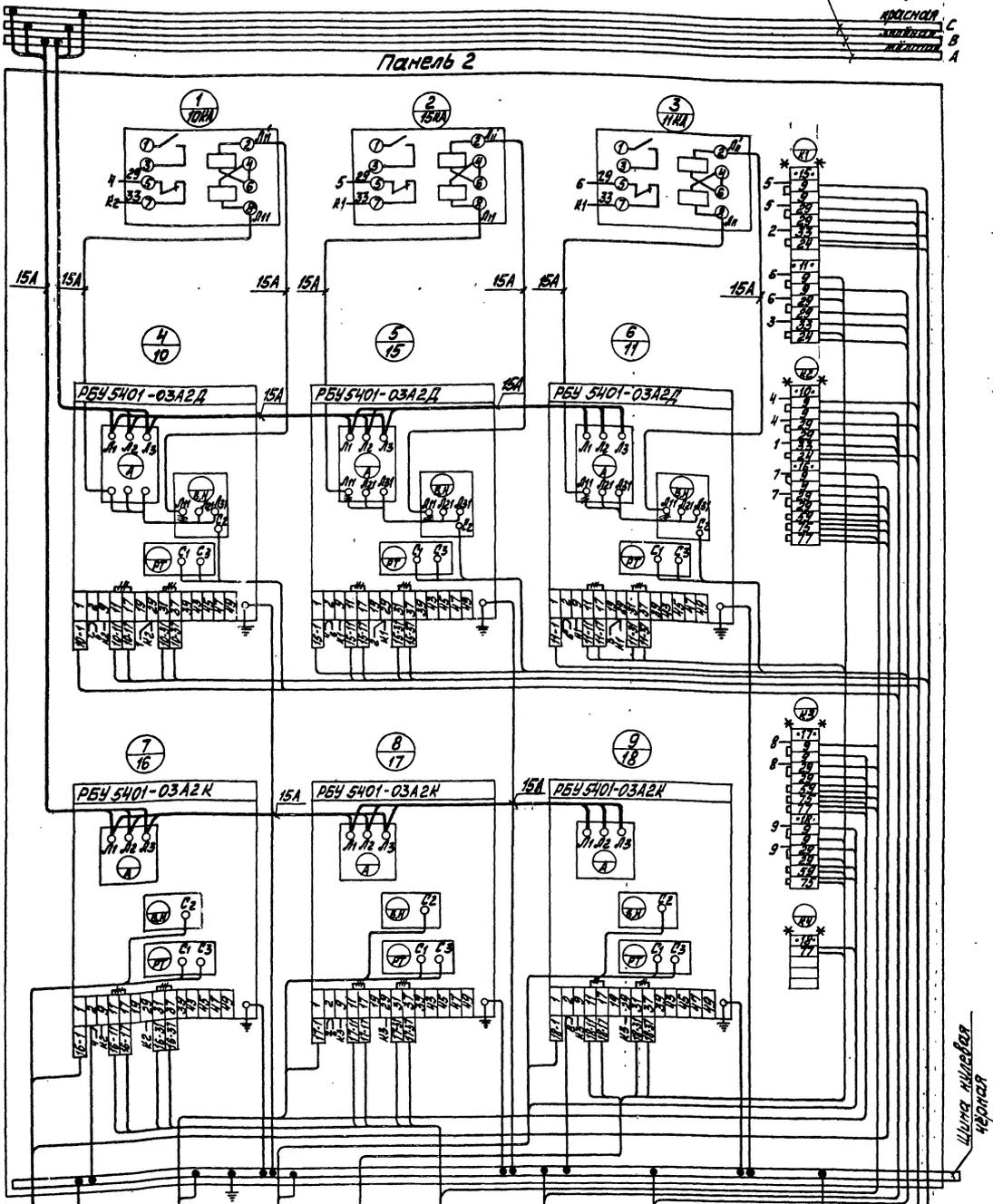
ТП 903-1-198	9-8-4	Станция Масса Усть-Илим
Котельная	Шит зашитаемый 3ШЦ (1ШЦ, 2ШЦ) Схема соединений	Лист 1 Листов 3
Лист 1	Листов 3	ЛАТГИПРОПРОМ

Вид спереди

Шины силовые 380В, 10П

красная С
синяя В
желтая А

Панель 2



- 15 - Ящик клеммы за прибор 3-16
- 16 - Ящик клеммы за прибор 3-17
- 17 - Ящик клеммы за прибор 3-18
- 18 - Ящик клеммы за прибор 3-19
- 19 - Ящик клеммы за прибор 3-20
- 20 - Ящик клеммы за прибор 3-21
- 21 - Ящик клеммы за прибор 3-22
- 22 - Ящик клеммы за прибор 3-23
- 23 - Ящик клеммы за прибор 3-24
- 24 - Ящик клеммы за прибор 3-25
- 25 - Ящик клеммы за прибор 3-26
- 26 - Ящик клеммы за прибор 3-27
- 27 - Ящик клеммы за прибор 3-28
- 28 - Ящик клеммы за прибор 3-29
- 29 - Ящик клеммы за прибор 3-30
- 30 - Ящик клеммы за прибор 3-31
- 31 - Ящик клеммы за прибор 3-32
- 32 - Ящик клеммы за прибор 3-33
- 33 - Ящик клеммы за прибор 3-34
- 34 - Ящик клеммы за прибор 3-35
- 35 - Ящик клеммы за прибор 3-36
- 36 - Ящик клеммы за прибор 3-37
- 37 - Ящик клеммы за прибор 3-38
- 38 - Ящик клеммы за прибор 3-39
- 39 - Ящик клеммы за прибор 3-40
- 40 - Ящик клеммы за прибор 3-41
- 41 - Ящик клеммы за прибор 3-42
- 42 - Ящик клеммы за прибор 3-43
- 43 - Ящик клеммы за прибор 3-44
- 44 - Ящик клеммы за прибор 3-45
- 45 - Ящик клеммы за прибор 3-46
- 46 - Ящик клеммы за прибор 3-47
- 47 - Ящик клеммы за прибор 3-48
- 48 - Ящик клеммы за прибор 3-49
- 49 - Ящик клеммы за прибор 3-50
- 50 - Ящик клеммы за прибор 3-51
- 51 - Ящик клеммы за прибор 3-52
- 52 - Ящик клеммы за прибор 3-53
- 53 - Ящик клеммы за прибор 3-54
- 54 - Ящик клеммы за прибор 3-55
- 55 - Ящик клеммы за прибор 3-56
- 56 - Ящик клеммы за прибор 3-57
- 57 - Ящик клеммы за прибор 3-58
- 58 - Ящик клеммы за прибор 3-59
- 59 - Ящик клеммы за прибор 3-60
- 60 - Ящик клеммы за прибор 3-61
- 61 - Ящик клеммы за прибор 3-62
- 62 - Ящик клеммы за прибор 3-63
- 63 - Ящик клеммы за прибор 3-64
- 64 - Ящик клеммы за прибор 3-65
- 65 - Ящик клеммы за прибор 3-66
- 66 - Ящик клеммы за прибор 3-67
- 67 - Ящик клеммы за прибор 3-68
- 68 - Ящик клеммы за прибор 3-69
- 69 - Ящик клеммы за прибор 3-70
- 70 - Ящик клеммы за прибор 3-71
- 71 - Ящик клеммы за прибор 3-72
- 72 - Ящик клеммы за прибор 3-73
- 73 - Ящик клеммы за прибор 3-74
- 74 - Ящик клеммы за прибор 3-75
- 75 - Ящик клеммы за прибор 3-76
- 76 - Ящик клеммы за прибор 3-77
- 77 - Ящик клеммы за прибор 3-78
- 78 - Ящик клеммы за прибор 3-79
- 79 - Ящик клеммы за прибор 3-80
- 80 - Ящик клеммы за прибор 3-81
- 81 - Ящик клеммы за прибор 3-82
- 82 - Ящик клеммы за прибор 3-83
- 83 - Ящик клеммы за прибор 3-84
- 84 - Ящик клеммы за прибор 3-85
- 85 - Ящик клеммы за прибор 3-86
- 86 - Ящик клеммы за прибор 3-87
- 87 - Ящик клеммы за прибор 3-88
- 88 - Ящик клеммы за прибор 3-89
- 89 - Ящик клеммы за прибор 3-90
- 90 - Ящик клеммы за прибор 3-91
- 91 - Ящик клеммы за прибор 3-92
- 92 - Ящик клеммы за прибор 3-93
- 93 - Ящик клеммы за прибор 3-94
- 94 - Ящик клеммы за прибор 3-95
- 95 - Ящик клеммы за прибор 3-96
- 96 - Ящик клеммы за прибор 3-97
- 97 - Ящик клеммы за прибор 3-98
- 98 - Ящик клеммы за прибор 3-99
- 99 - Ящик клеммы за прибор 3-100

Панель 2 (набор 2)
 ** - Дополнительные клеммы замков
 # - Демонтировать

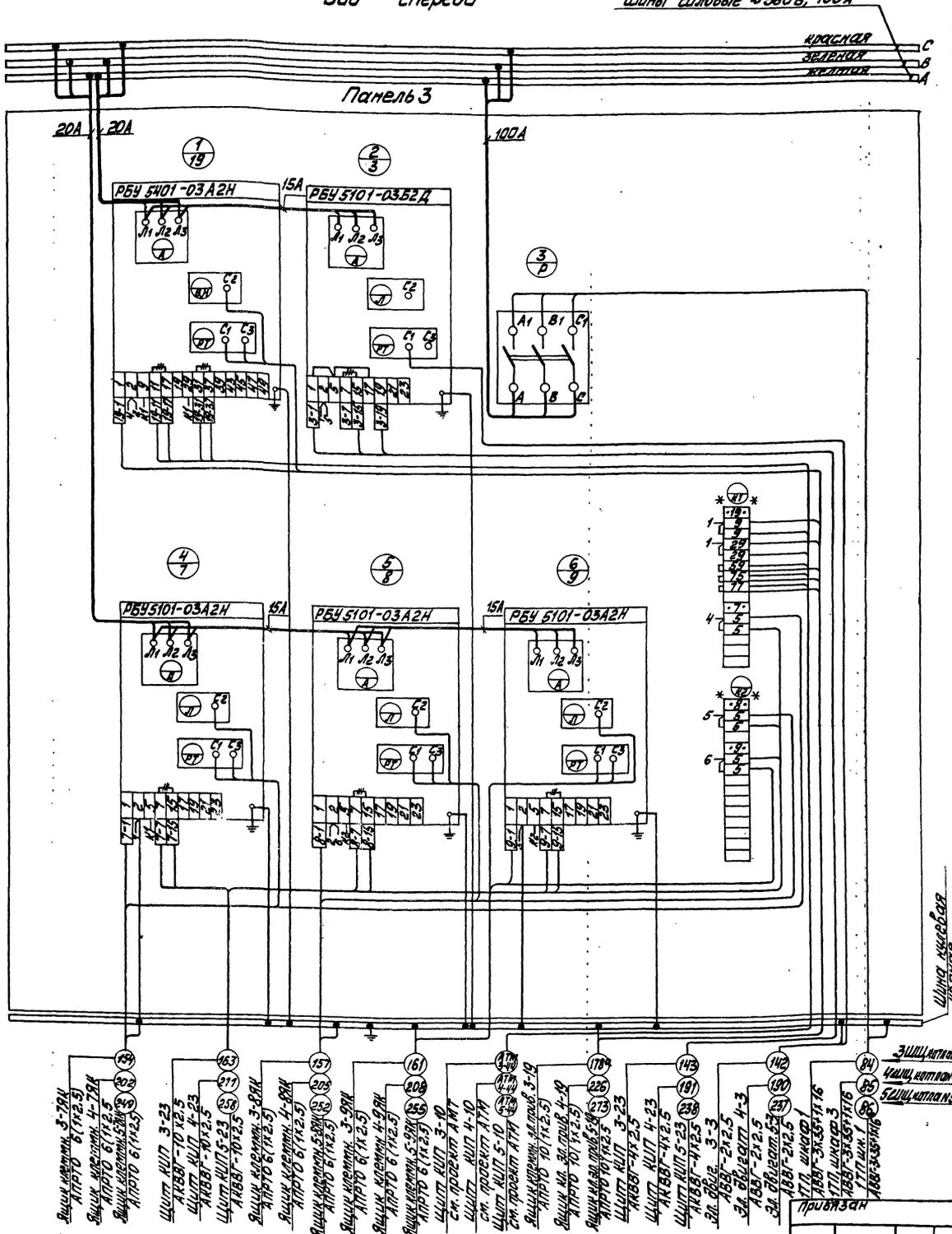
3 ШИШ КОТЛА №3
 4 ШИШ КОТЛА №4
 5 ШИШ КОТЛА №5
 Привязка
 ШИШ №

ТП 903-1-198		Э-8-4	
Котельная		Сварочная мастерская	
ШИШ ЗАВОДСКОГО ТИПА		ЛАНТИПРОПРОМ	
18454 - 52		46	

Вид спереди

Шины силовые ~380В, 100А

КРАСНАЯ
ЗЕЛЕНАЯ
ЖЕЛТАЯ



- 153 Ящик клеммный 3-9ВК
- 154 АПРТО 6 (112.5)
- 155 Ящик клеммный 4-9ВК
- 156 АПРТО 6 (112.5)
- 157 Ящик клеммный 5-9ВК
- 158 АПРТО 6 (112.5)
- 159 Ящик клеммный 3-9ВК
- 160 АПРТО 6 (112.5)
- 161 Ящик клеммный 4-9ВК
- 162 АПРТО 6 (112.5)
- 163 Ящик клеммный 5-9ВК
- 164 АПРТО 6 (112.5)
- 165 Шкаф КИП 3-23
- 166 АКВВ1-10 12.5
- 167 Шкаф КИП 4-23
- 168 АКВВ1-10 12.5
- 169 Шкаф КИП 5-23
- 170 АКВВ1-10 12.5
- 171 Ящик клеммный 3-9ВК
- 172 АПРТО 6 (112.5)
- 173 Ящик клеммный 4-9ВК
- 174 АПРТО 6 (112.5)
- 175 Ящик клеммный 5-9ВК
- 176 АПРТО 6 (112.5)
- 177 Шкаф КИП 3-10
- 178 Ст. прожектор АТМ
- 179 Шкаф КИП 4-10
- 180 Ст. прожектор АТМ
- 181 Шкаф КИП 5-10
- 182 Ст. прожектор АТМ
- 183 Ящик клеммный 3-9ВК
- 184 АПРТО 6 (112.5)
- 185 Ящик клеммный 4-9ВК
- 186 АПРТО 6 (112.5)
- 187 Ящик клеммный 5-9ВК
- 188 АПРТО 6 (112.5)
- 189 Шкаф КИП 3-23
- 190 АКВВ1-10 12.5
- 191 Шкаф КИП 4-23
- 192 АКВВ1-10 12.5
- 193 Шкаф КИП 5-23
- 194 АКВВ1-10 12.5
- 195 Ящик клеммный 3-9ВК
- 196 Ящик клеммный 4-9ВК
- 197 Ящик клеммный 5-9ВК
- 198 Шкаф КИП 4-3
- 199 Шкаф КИП 5-3
- 200 Шкаф КИП 6-3
- 201 Шкаф КИП 7-3
- 202 Шкаф КИП 8-3
- 203 Шкаф КИП 9-3
- 204 Шкаф КИП 10-3
- 205 Шкаф КИП 11-3
- 206 Шкаф КИП 12-3
- 207 Шкаф КИП 13-3
- 208 Шкаф КИП 14-3
- 209 Шкаф КИП 15-3
- 210 Шкаф КИП 16-3
- 211 Шкаф КИП 17-3
- 212 Шкаф КИП 18-3
- 213 Шкаф КИП 19-3
- 214 Шкаф КИП 20-3
- 215 Шкаф КИП 21-3
- 216 Шкаф КИП 22-3
- 217 Шкаф КИП 23-3
- 218 Шкаф КИП 24-3
- 219 Шкаф КИП 25-3
- 220 Шкаф КИП 26-3
- 221 Шкаф КИП 27-3
- 222 Шкаф КИП 28-3
- 223 Шкаф КИП 29-3
- 224 Шкаф КИП 30-3
- 225 Шкаф КИП 31-3
- 226 Шкаф КИП 32-3
- 227 Шкаф КИП 33-3
- 228 Шкаф КИП 34-3
- 229 Шкаф КИП 35-3
- 230 Шкаф КИП 36-3
- 231 Шкаф КИП 37-3
- 232 Шкаф КИП 38-3
- 233 Шкаф КИП 39-3
- 234 Шкаф КИП 40-3
- 235 Шкаф КИП 41-3
- 236 Шкаф КИП 42-3
- 237 Шкаф КИП 43-3
- 238 Шкаф КИП 44-3
- 239 Шкаф КИП 45-3
- 240 Шкаф КИП 46-3
- 241 Шкаф КИП 47-3
- 242 Шкаф КИП 48-3
- 243 Шкаф КИП 49-3
- 244 Шкаф КИП 50-3
- 245 Шкаф КИП 51-3
- 246 Шкаф КИП 52-3
- 247 Шкаф КИП 53-3
- 248 Шкаф КИП 54-3
- 249 Шкаф КИП 55-3
- 250 Шкаф КИП 56-3
- 251 Шкаф КИП 57-3
- 252 Шкаф КИП 58-3
- 253 Шкаф КИП 59-3
- 254 Шкаф КИП 60-3
- 255 Шкаф КИП 61-3
- 256 Шкаф КИП 62-3
- 257 Шкаф КИП 63-3
- 258 Шкаф КИП 64-3
- 259 Шкаф КИП 65-3
- 260 Шкаф КИП 66-3
- 261 Шкаф КИП 67-3
- 262 Шкаф КИП 68-3
- 263 Шкаф КИП 69-3
- 264 Шкаф КИП 70-3
- 265 Шкаф КИП 71-3
- 266 Шкаф КИП 72-3
- 267 Шкаф КИП 73-3
- 268 Шкаф КИП 74-3
- 269 Шкаф КИП 75-3
- 270 Шкаф КИП 76-3
- 271 Шкаф КИП 77-3
- 272 Шкаф КИП 78-3
- 273 Шкаф КИП 79-3
- 274 Шкаф КИП 80-3
- 275 Шкаф КИП 81-3
- 276 Шкаф КИП 82-3
- 277 Шкаф КИП 83-3
- 278 Шкаф КИП 84-3
- 279 Шкаф КИП 85-3
- 280 Шкаф КИП 86-3
- 281 Шкаф КИП 87-3
- 282 Шкаф КИП 88-3
- 283 Шкаф КИП 89-3
- 284 Шкаф КИП 90-3
- 285 Шкаф КИП 91-3
- 286 Шкаф КИП 92-3
- 287 Шкаф КИП 93-3
- 288 Шкаф КИП 94-3
- 289 Шкаф КИП 95-3
- 290 Шкаф КИП 96-3
- 291 Шкаф КИП 97-3
- 292 Шкаф КИП 98-3
- 293 Шкаф КИП 99-3
- 294 Шкаф КИП 100-3

Панель 3 (набор 3)

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

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

