

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-154

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ
КОТЛАМИ КВ-ГМ-30 И ТРЕМЯ ПАРОВЫМИ
КОТЛАМИ ДЕ-25-14ГМ ДЛЯ ЗАКРЫТОЙ
СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ

АЛЬБОМ III ЧАСТЬ 3

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
НА ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ КРУПНОБЛОЧНЫЕ.

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смоленск ул., 22

Сдано в печать 1988 г.

Заказ № 1478 Тираж 300 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-154

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ
КОТЛАМИ КВ-ГМ-30 И ТРЕМЯ ПАРОВЫМИ
КОТЛАМИ ДЕ-25-14ГМ ДЛЯ ЗАКРЫТОЙ
СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ.

АЛЬБОМ III ЧАСТЬ 3

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I ЧАСТЬ 1	Тепломеханическая часть. Котлонадка котельной. Установка оборудования неблочного исполнения. Газовоздухопроводы. Газоснабжение.
Альбом I ЧАСТЬ 2	Тепломеханическая часть. Трубопроводы котельной. Вододеловыводительная установка.
Альбом I ЧАСТЬ 3	Блоки тепломеханического оборудования.
Альбом II ЧАСТЬ 1	Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи и нулевой цикл.
Альбом II ЧАСТЬ 2	Архитектурно-строительная часть. Конструкции.
Альбом II ЧАСТЬ 3	Архитектурно-строительная часть. (Вариант закрытой установки дымоходов)
Альбом II ЧАСТЬ 4	Архитектурно-строительная часть. Тепловые изделия.
Альбом III ЧАСТЬ 1	Электротехническая часть. Чертежи монтажной зоны.
Альбом III ЧАСТЬ 2	Электротехническая часть. Механизмы управления со щитов КИП и Щитов. Схемы принципиальные.
Альбом III ЧАСТЬ 3	Электротехническая часть. Задание щитов-изготовителю на щиты управления крупноблочные.
Альбом IV ЧАСТЬ 1	Автоматизация.
Альбом IV ЧАСТЬ 2	Задание щитов-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
Альбом V	Сантехнические устройства. Тепловые сети.
Альбом VI ЧАСТЬ 1	Металлоконструкции газопроводов и воздухопроводов котла ДЕ-25-14ГМ.
Альбом VI ЧАСТЬ 2	Металлоконструкции газопроводов и воздухопроводов котла КВ-ГМ-30.
Альбом VI ЧАСТЬ 3	Сочленения исполнительных механизмов с регулирующими органами.
Альбом VII	Сметы. Части 1, 2, 3.
Альбом VIII	Заказные спецификации. Части 1, 2.

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 907-2-93 Труба дымовая кирпичная $\text{H}=800$ $\text{D}_0=300$ (распространяет
Альбом N2385; N2390 „Теплопроект“ в Ленинград).

Разработан
проектным институтом
ЛАТТИПРОПРОМ
г.острва Лодвийской ССР

Главный инженер института  В. Фалимонов
Главный инженер проекта  А. Дудман

Технический проект
инженером Гаврилатроградским
Юсострой СССР
Протокол №71 от 11 октября 1977 г.
Редакция чертежей введена в действие Латтипропром
Приказ №236 от 28 сентября 1978 г.

Марка	Наименование	Стр.
3-03	Содержание альбома.	2
3-64	Общие данные.	3
3-65	Щит управления крупноблочный 1ЩСУ1. Общий вид.	4
3-66	Щит управления крупноблочный 1ЩСУ1. Технические данные электрооборудования.	4
3-67	Щит управления крупноблочный 1ЩСУ1. Перечень надписей.	4
3-68 лст 1,2	Щит управления крупноблочный 1ЩСУ1. Панели 1...4. Схемы соединений.	5,6
3-69 лст 1,2,3	Щит управления крупноблочный 1ЩСУ1. Панели 5...9. Схемы соединений.	7,8,9
3-70	Щит управления крупноблочный 1ЩСУ2. Общий вид.	10
3-71	Щит управления крупноблочный 1ЩСУ2. Технические данные электрооборудования.	10
3-72	Щит управления крупноблочный 1ЩСУ2. Перечень надписей.	10
3-73 лст 1,2	Щит управления крупноблочный 1ЩСУ2. Панели 1...4. Схемы соединений.	11,12
3-74 лст 1,2	Щит управления крупноблочный 1ЩСУ2. Панели 5...8. Схемы соединений.	13,14
3-75	Щит управления крупноблочный в шкафах 2ЩСУ. Общий вид.	15
3-76	Щит управления крупноблочный в шкафах 2ЩСУ. Технические данные электрооборудования.	15
3-83	Щит управления крупноблочный в шкафах 2ЩСУ. Панель 2. Технические данные электрооборудования.	15
3-77 лст 1,2,3	Щит управления крупноблочный в шкафах 2ЩСУ. Схемы соединений.	16,17,18
3-78	Щит управления крупноблочный в шкафах 2ЩСУ. Панель 1. Общий вид.	19
3-79	Щит управления крупноблочный в шкафах 2ЩСУ. Панель 1. Технические данные электрооборудования.	19
3-80	Щит управления крупноблочный в шкафах 2ЩСУ. Панель 1. Перечень надписей.	19
3-81	Щит управления крупноблочный в шкафах 2ЩСУ. Панель 1. Схемы соединений.	20
3-82	Щит управления крупноблочный в шкафах 2ЩСУ. Панель 2. Общий вид.	21
3-87	Щит управления крупноблочный в шкафах 2ЩСУ. Панель 3. Схемы соединений.	21
3-84	Щит управления крупноблочный в шкафах 2ЩСУ. Панель 3. Общий вид.	22
3-85	Щит управления крупноблочный в шкафах 2ЩСУ. Панель 3. Технические данные электрооборудования.	22
3-86	Щит управления крупноблочный в шкафах 2ЩСУ. Панель 3. Перечень надписей.	22

Технический проект 3003-1-154. Альбом III часть 3

Лист № 001 из 001

				ТП 3003-1-154		3-03	
Исполн	№ докум	Дата	Лист	Содержание альбома.			
Автом	Исполн	2.26	2/28				
Проект	Исполн	2.26	2/28	Име.	Лист	Листов	
ЭП	Исполн	2.26	2/28	Листовой лист 228			
Контр.	Исполн	2.26	2/28	ЛАТТИПРОПРОМ			
Число	Исполн	2.26	2/28	2 Руч			

Копирован вручную 15.05.90-10 3 апреля 22 А

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
Э-64	Общие данные	
Э-65	Щит управления крупноплочный 1ЩСУ 1. Общий вид.	
Э-66	Щит управления крупноплочный 1ЩСУ 1. Технические данные электрооборудования	
Э-67	Щит управления крупноплочный 1ЩСУ 1. Перечень подписей.	
Э-68	Щит управления крупноплочный 1ЩСУ 1. Панели 1... 4. Схема соединений.	
Э-69	Щит управления крупноплочный 1ЩСУ 1. Панели 5... 9. Схема соединений.	
Э-70	Щит управления крупноплочный 1ЩСУ 2. Общий вид.	
Э-71	Щит управления крупноплочный 1ЩСУ 2. Технические данные электрооборудования.	
Э-72	Щит управления крупноплочный 1ЩСУ 2. Перечень подписей.	
Э-73	Щит управления крупноплочный 1ЩСУ 2. Панели 1... 4. Схема соединений.	
Э-74	Щит управления крупноплочный 1ЩСУ 2. Панели 5... 8. Схема соединений.	
Э-75	Щит управления крупноплочный в шкафах 2ЩСУ. Общий вид.	

Лист	Наименование	Примечание
Э-76	Щит управления крупноплочный в шкафах 2ЩСУ. Технические данные электрооборудования	
Э-77	Щит управления крупноплочный в шкафах 2ЩСУ. Схема соединений.	
Э-78	Щит управления крупноплочный в шкафах 2ЩСУ. Панель 1. Общий вид.	
Э-79	Щит управления крупноплочный в шкафах 2ЩСУ. Панель 1. Технические данные электрооборудования.	
Э-80	Щит управления крупноплочный в шкафах 2ЩСУ. Панель 1. Перечень подписей.	
Э-81	Щит управления крупноплочный в шкафах 2ЩСУ. Панель 1. Схема соединений.	
Э-82	Щит управления крупноплочный в шкафах 2ЩСУ. Панель 2. Общий вид.	
Э-83	Щит управления крупноплочный в шкафах 2ЩСУ. Панель 2. Технические данные электрооборудования.	
Э-84	Щит управления крупноплочный в шкафах 2ЩСУ. Панель 3. Общий вид.	
Э-85	Щит управления крупноплочный в шкафах 2ЩСУ. Панель 3. Технические данные электрооборудования.	
Э-86	Щит управления крупноплочный в шкафах 2ЩСУ. Панель 3. Перечень подписей.	
Э-87	Щит управления крупноплочный в шкафах 2ЩСУ. Панель 3. Схема соединений.	

Ведомость основных комплектов.

Обозначение	Наименование	Примечание
903-1-154	ГП	Генеральный план
903-1-154	АР	Архитектурно-строительные решения.
903-1-154	КЖ	Конструкции железобетонные
903-1-154	КЖ	Конструкции металлические
903-1-154	ВК	Внутренние водопровод и канализация
903-1-154	ОВ	Отопление и вентиляция
903-1-154	НБК	Наружные сети водоснабжения и канализации
903-1-154	ТС	Тепловые сети
903-1-154	КИП	Автоматизация
903-1-154	Э	Электротехническая часть
903-1-154	ТМ	Тепломеханическая часть

- При отправке альбома заводу-изготовителю в соответствии с нормалью ОЯ. 689.074-68 необходимо:
 - Скомпоновать альбом согласно данного чертежа.
 - Сложить схемы соединений ЩСУ, как указано на чертежах.
- Принципиальные схемы управления электродвигателями см. альбом III часть 2 Э-36... Э-63

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

гп. инженер проекта *Смирнов* / Думан /

Э-64			
Лист	№ докум	Дата	Дата
Разраб.	Курова	2018	2018
Проед.	Курилова	2018	2018
Гл. инж.	Викторис	2018	2018
Н. контр.	Викторис	2018	2018
нач. отд.	Терехов	2018	2018
Общие данные		Лист	Листов
		21	21
		ЛАТГИПРОПРОМ	
напробав: Белоконь 158-58-10 4		Формат 22	

903-1-154 часть III альбом

903-1-154

инженер

вид сзади

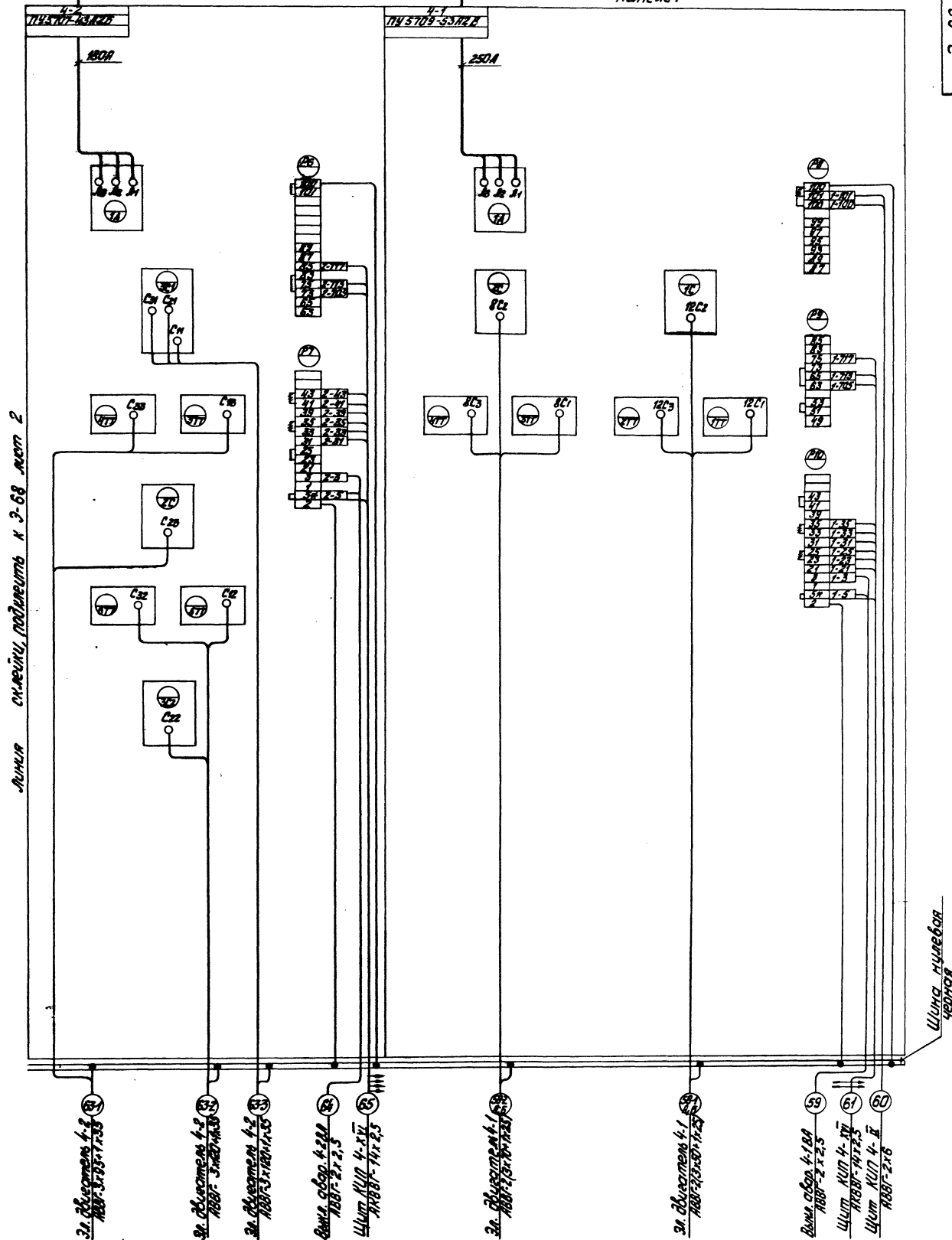
Шины силовые - 380В, 1400В

Красная 13
Зеленая 12
Желтая 11

3-68

Панель 2

Панель 1



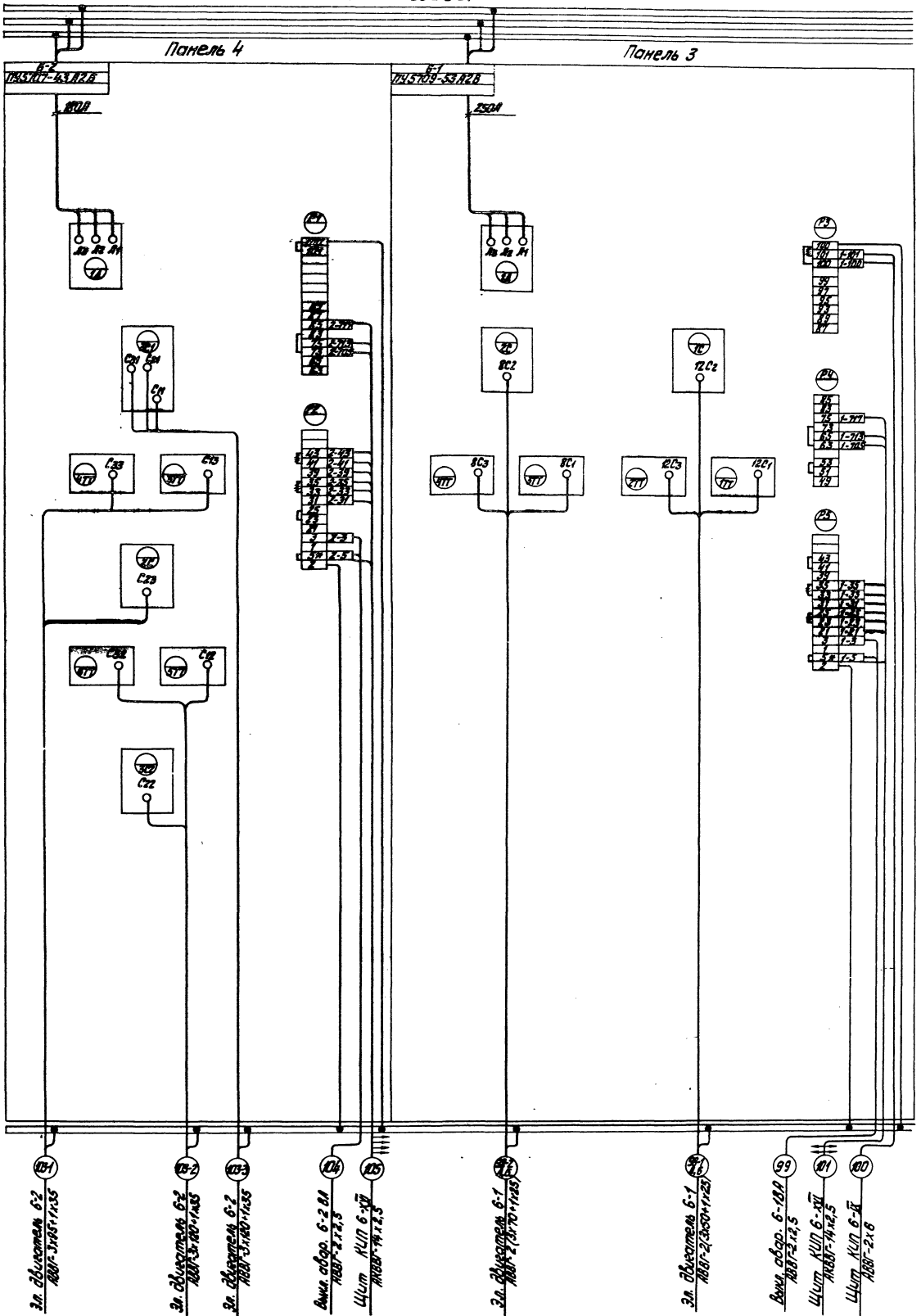
Типовой проект 903-1-154. Ямбол II часть 3

Ямбол. Схемы, подсистема К 3-68 лист 2

				3-68		
Имя	№ докум.	Проф.	Дата	Лит.	Масштаб	Начертание
Разработ.	Жикова	Б.С.	5.02.78	Р		
Провер.	Кубицкая	К.И.	5.02.78			
В. экз.	Викторова	Л.И.	5.02.78			
И. экз.	Викторова	Л.И.	5.02.78			
Начальн.	Терехов	И.И.	03.03.78			
Щит управления крупнолучной стан. Панель 1... Смена Абдулениц				Лист 1 из 2 Лист 2 из 2 Лист 3 из 2 Лист 4 из 2		
Копировал: Туч				15258-10 6 Формат 22		

Панель 4

Панель 3



3-68

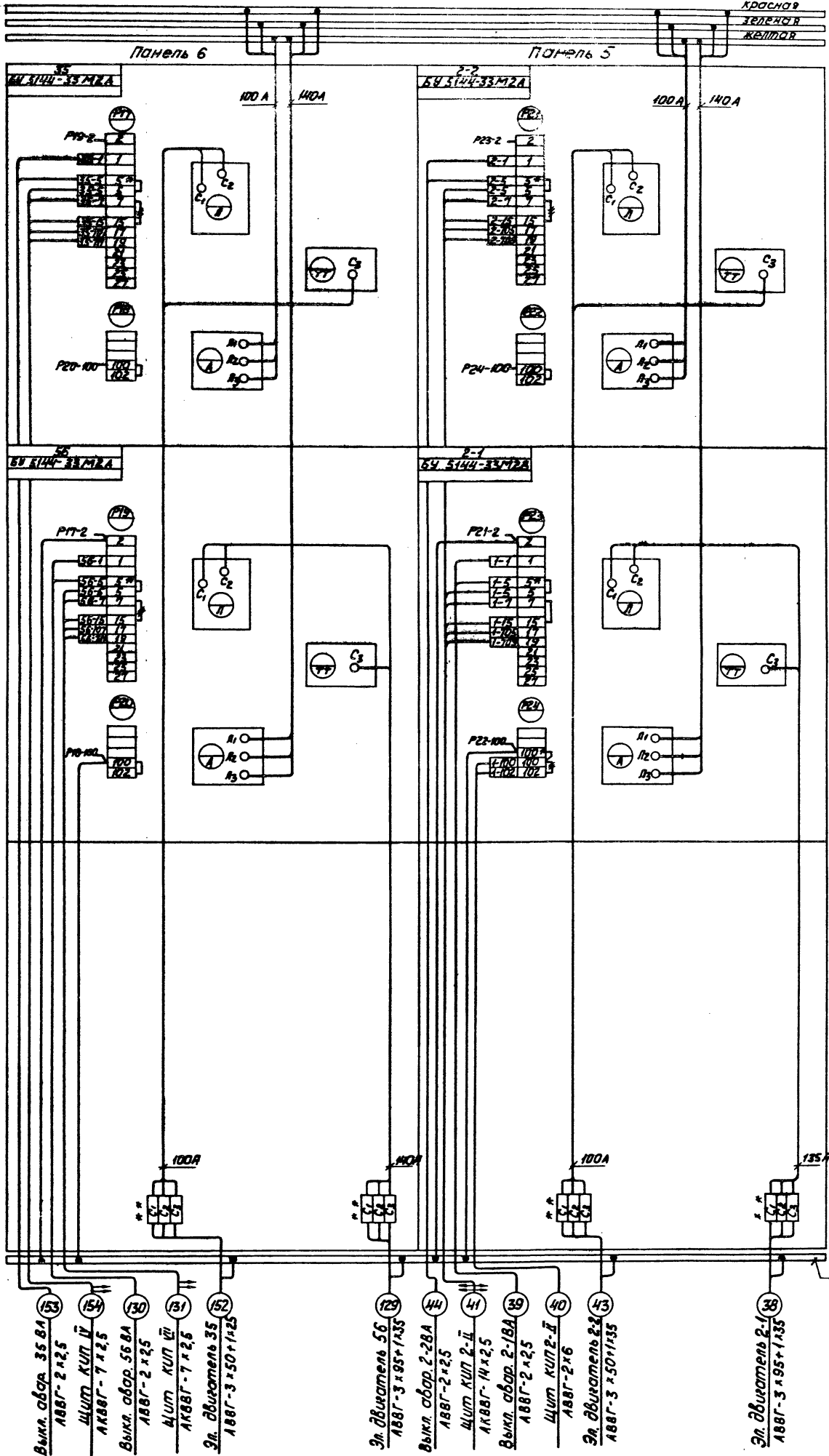
Лист 1
Листа отреза, подключить к 3-68

Красная Л3
Зеленая Л2
Желтая Л1

Шины силовые
~380В, 1400 А

Панель 6

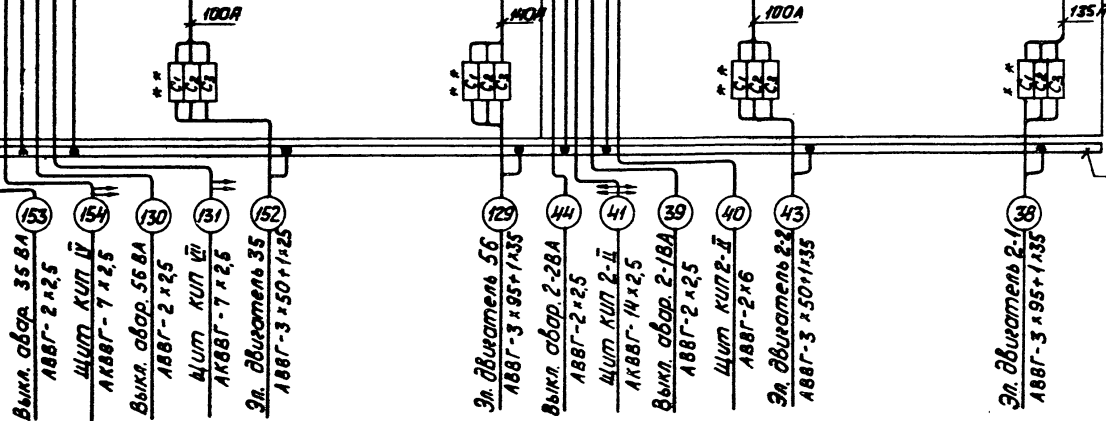
Панель 5



- # - демаркировать
- * - демаркировать
- ** - дополнительные рейки с зажимами.

лист 2

линия склейки, подклеить К 9-69

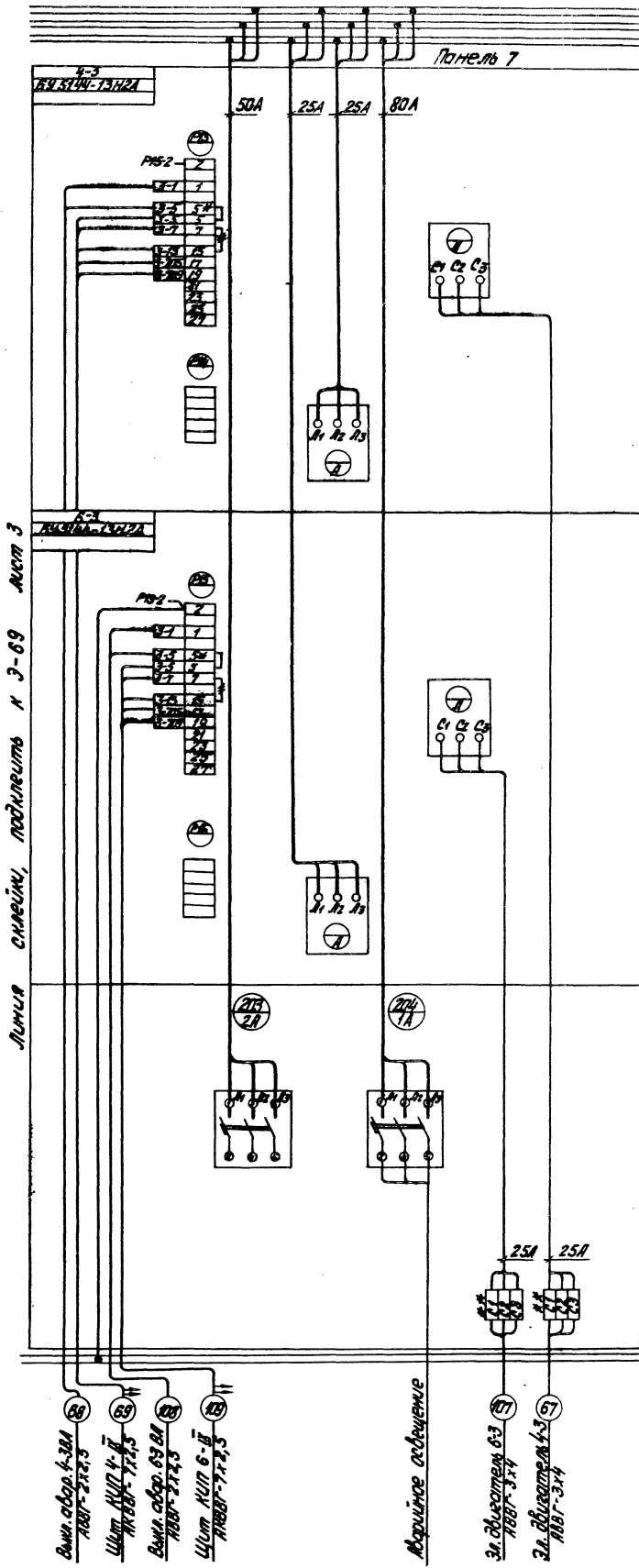


- Выкл. обор. 35 ВА А88Г-2 x 2,5
- Щит КИП II
- АкббГ-7 x 2,5
- Выкл. обор. 56 ВА А88Г-2 x 2,5
- Щит КИП III
- АкббГ-7 x 2,5
- Эл. двигатель 35 А88Г-3 x 50+1x35
- Эл. двигатель 56 А88Г-3 x 95+1x35
- Выкл. обор. 2-28А А88Г-2 x 2,5
- Щит КИП I-II
- АкббГ-14 x 2,5
- Выкл. обор. 2-18А А88Г-2 x 2,5
- Щит КИП I-II
- АкббГ-2 x 6
- Эл. двигатель 2-2 А88Г-3 x 50+1x35
- Эл. двигатель 2-1 А88Г-3 x 95+1x35

9-69

Исполн. А.В.Кум. Испол. М.А.С.	Мит. М.А.С.С. М.А.С.С.
Рисовал Жукова С.С.	Р
Проверил Куряков С.С.	
Ин. эр. Вукманис В.С.	Лист 1 Листов 3
Исполн. Вукманис В.С.	Госстрой Латв. ССР
Исполн. Терехов Р.И.	ЛАТГИПРОМ
	г. Рига

Вид сзади



Линия отреза, подключить к 3-69 лист 3

Линия отреза, подключить к 3-69 лист 1

Вил. сбор. 4-30А
АВВ-2723
Щит КИП 4-И
АВВ-1723
Вил. сбор. 69 А
АВВ-2723
Щит КИП 6-И
АВВ-1723

Верхнее освещение

3х. светильн. 63
АВВ-374
3х. светильн. 63
АВВ-374

Изм.	№	Дatum	Подп.	Имя

3-69

Лист 2

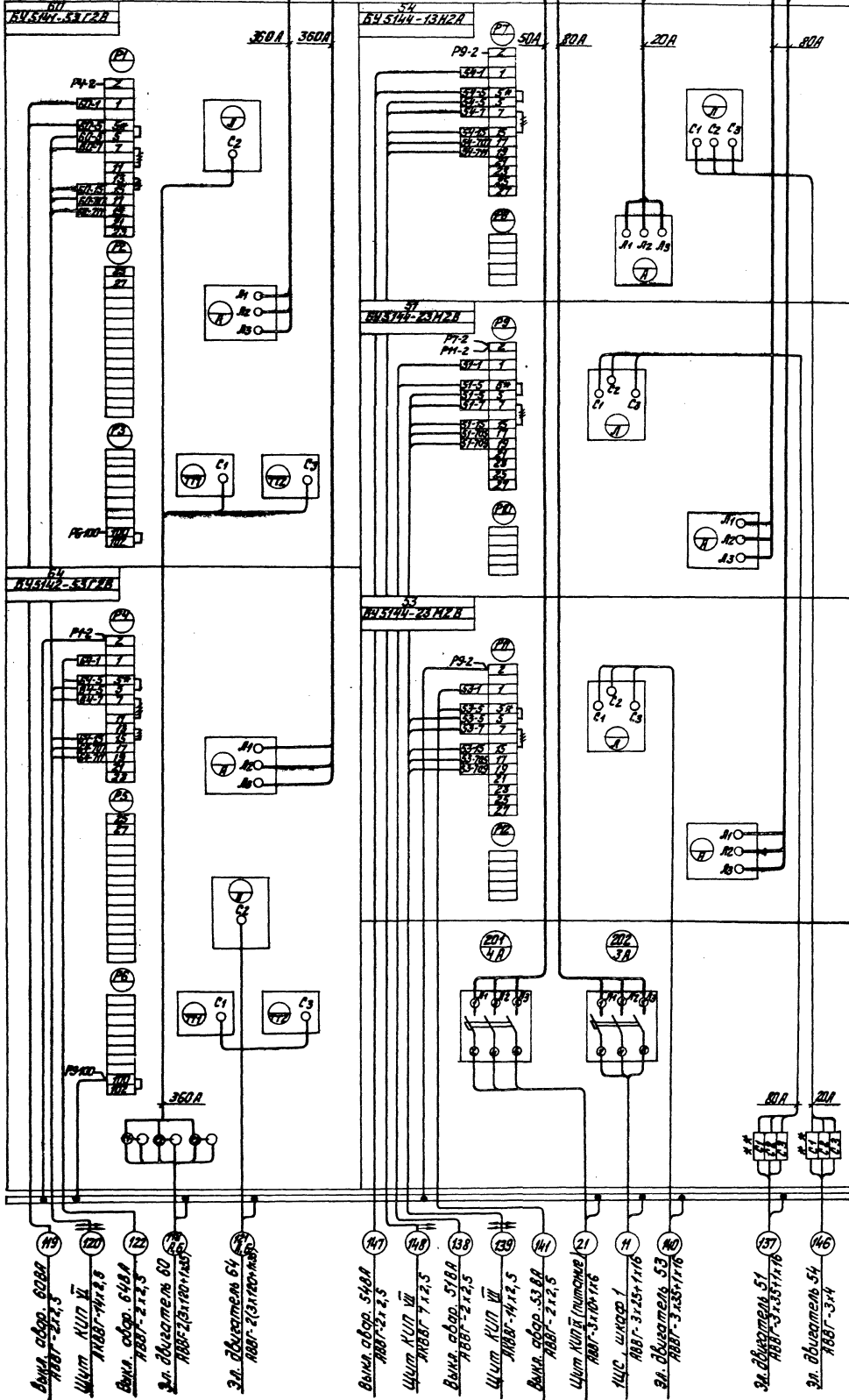
Вид сзади

К щитовой панели (подключение по месту)

3-69

Панель 9

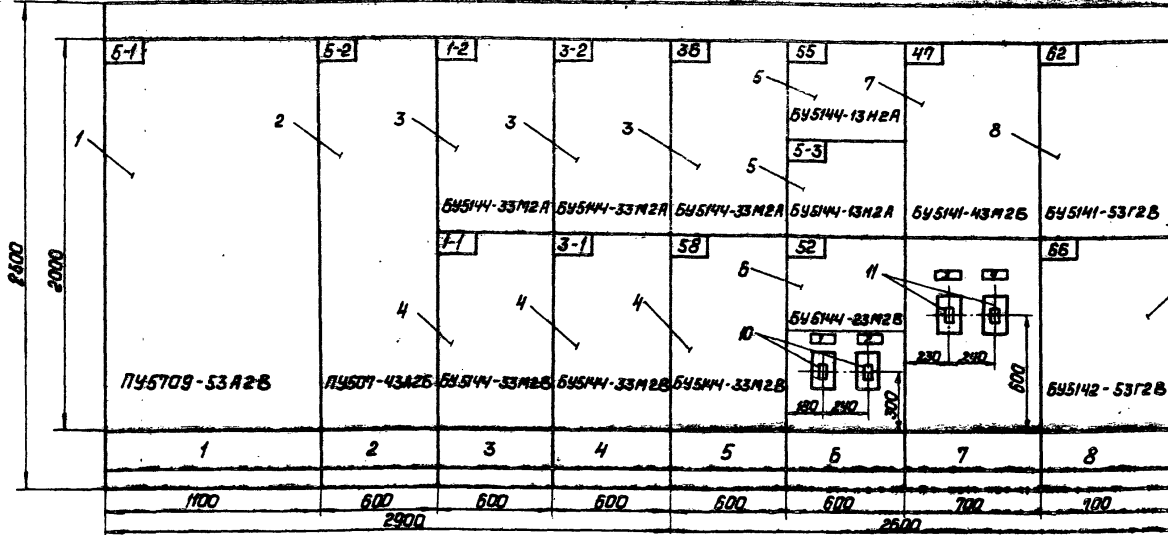
Панель 8



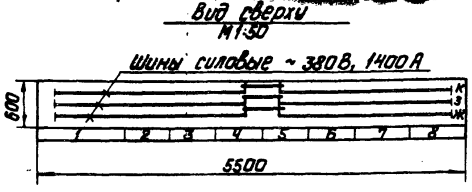
Линия отреза, подключить к 3-69 лист 2

Эталоны проект 903-1-154 Индон II часть 3

- Вывод обр. 6088 АBB-212,5
- Щит КИП V АBB-712,5
- Вывод обр. 6184 АBB-212,5
- 3-л. обмотка 60 АBB-212,5
- 3-л. обмотка 64 АBB-212,5
- Вывод обр. 5188 АBB-712,5
- Щит КИП V АBB-712,5
- Вывод обр. 5188 АBB-712,5
- Щит КИП V АBB-712,5
- Вывод обр. 5388 АBB-212,5
- Щит КИП V (штучное) АBB-312,5
- Щит, шифр. 1 АBB-312,5
- 3-л. обмотка 53 АBB-312,5
- 3-л. обмотка 54 АBB-312,5



Номер секции	1				2					
Надписи на нижней панели (номера панелей)	1	2	3	4	5	6	7	8		
Надписи на верхней панели и на корпусе щита (номера и наименования механизмов)	Котел №5		Котел №1		Котел №3		35-литрабельный насос	55-Подпиточный насос	47-Воздуходувка	62,66-Сетевые насосы
Схемы, соединяющие секции щита	3-73				3-74					
Принципиальные схемы привода	3-40 Ал. Ш/2	3-41, Ал. Ш/2	3-37,38, Ал. Ш/2	3-37,38, Ал. Ш/2	3-46, 48, Ал. Ш/2	3-42, 47, 49, Ал. Ш/2	3-63, Ал. Ш/2	3-45, Ал. Ш/2		



1. Технические данные электрооборудования см. 3-71
2. Перечень надписей см. 3-72.

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разработ.	Курманова	К-1	К-1	8.02.78	Р	1	1:20
Проб.	Курманова	К-1	К-1	8.02.78			
Гл. Эл.	Викторис	В-1	В-1	8.02.78			
Н. контро.	Викторис	В-1	В-1	8.02.78			
Нач. шта.	Терехов	Т-1	Т-1	8.02.78			

Щит управления крупноблочный 1ЩСЧ2. Подпись вид.

Копировал: Давыдова

Формат 22

Лист	Панель	Оборуд. по схеме	Наименование	кол.	Тип	Номинальные данные цепи (U, B, J, A, U, B)	Данные по заказу и типовые технические данные	Примечание
1	1		Панель управления	1	П45709-53А2Б	~ 380 241 ~ 220		
2	2		Панель управления	1	П4507-43А2Б	~ 380 175 ~ 220		
3	4	5	Блок управления	3	БУ 5144-33М2А	~ 380 185/101 ~ 220		
4	3	4	Блок управления	3	БУ 5144-33М2Б	~ 380 134/138 ~ 220		
5	6		Блок управления	2	БУ 5144-13Н2А	~ 380 154/248 ~ 220		
6	6		Блок управления	1	БУ 5144-23М2Б	~ 380 15.2 ~ 220		
7	7		Блок управления	1	БУ 5141-43М2Б	~ 380 175 ~ 220		
8	8		Блок управления	1	БУ 5141-53Г2Б	~ 380 355 ~ 220		
9	8		Блок управления	1	БУ 5142-53Г2Б	~ 380 355 ~ 220		
10	6	1А, 2А	Автоматический выключатель	2	АЕ 2053-10	~ 500 100	номинал ток расцепителя 50А	
11	7	3А, 4А	Автоматический выключатель	2	АЕ 2053-10	~ 500 100	номинал ток расцепителя 80А	

3-71

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разработ.	Курманова	К-1	К-1	8.02.78	Р	1	1:20
Проб.	Курманова	К-1	К-1	8.02.78			
Гл. Эл.	Викторис	В-1	В-1	8.02.78			
Н. контро.	Викторис	В-1	В-1	8.02.78			
Нач. шта.	Терехов	Т-1	Т-1	8.02.78			

Щит управления крупноблочный 1ЩСЧ2. Технические данные электрооборудования. ЛАТГИПРОПРОМ 2 Руча

Копировал: Давыдова

Формат 11

Типовой проект 908-1-154 Мельбам 7 часть 3

Панель	Надпись	Оборуд. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
6	1	1А	Табличка	1А- щит КИП 1А (питание)	
	2	2А	— " —	2А- Резерв	
7	3	3А	— " —	3А - 1ЩС, шкаф 1	
	4	4А	— " —	4А - резерв	

3-72

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разработ.	Курманова	К-1	К-1	8.02.78	Р	1	1:20
Проб.	Курманова	К-1	К-1	8.02.78			
Гл. Эл.	Викторис	В-1	В-1	8.02.78			
Н. контро.	Викторис	В-1	В-1	8.02.78			
Нач. шта.	Терехов	Т-1	Т-1	8.02.78			

Щит управления крупноблочный 1ЩСЧ2. Перечень надписей. ЛАТГИПРОПРОМ 2 Руча

Копировал: Давыдова

13858-10 11 Формат 11

Вид сверху

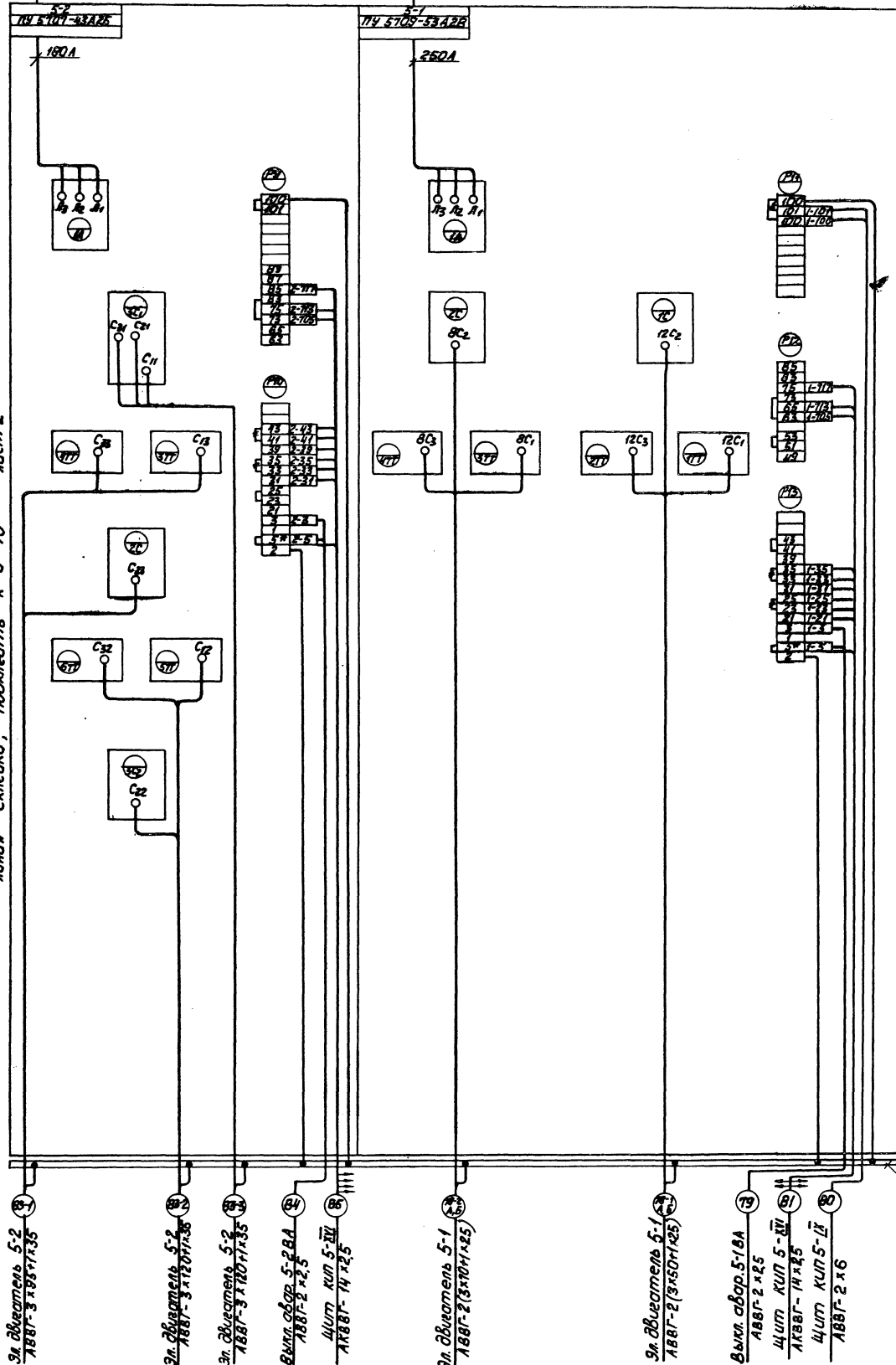
КРАСНАЯ П3 ШИНЫ
 ЖЕЛТАЯ П2 СИЛОВАЯ
 П1 ~ 380В, 1400А

Панель 2

Панель 1

Э-73

ЛУНИА СЛЕВУЮ, ПОДВЕЛИТЬ К Э-73 ЛИСТ 2



т - Демонтировать.
 * - доработать.
 ** - Дополнительные рейки с зажимами.

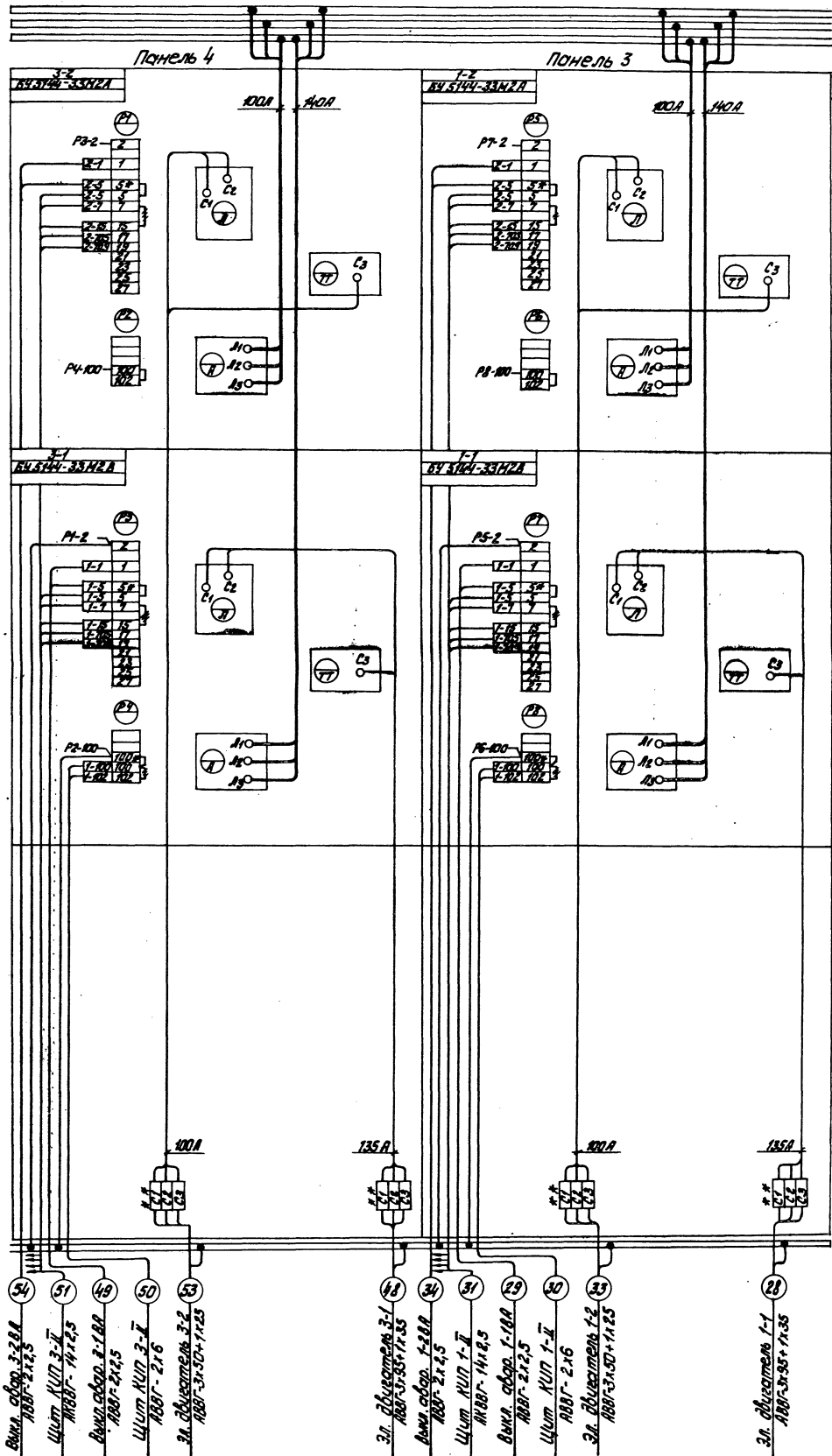
- Эл. двигатель 5-2 АВВГ-3 (3х50/1х25)
- Эл. двигатель 5-2 АВВГ-3 (3х20/1х6)
- Эл. двигатель 5-2 АВВГ-3 (3х20/1х6)
- Выкл. обр. 5-2 ВА АВВГ-2 (3х25)
- Щит КИП 5-IV АВВГ-14 (2,5)
- Эл. двигатель 5-1 АВВГ-2 (3х10/1х5)
- Эл. двигатель 5-1 АВВГ-2 (3х10/1х5)
- Выкл. обр. 5-1 ВА АВВГ-2 (25)
- Щит КИП 5-IV АВВГ-14 (2,5)
- Щит КИП 5-IV АВВГ-2 (2,5)

Шина нулевая черная

				3-73				Лист	Масштаб	Масштаб
ав. проект	И.В.Кочетков	подп.	И.В.Кочетков	ав. проект	И.В.Кочетков	подп.	И.В.Кочетков	Лист	Масштаб	Масштаб
Разработ.	Жукова	ав. проект	И.В.Кочетков	ав. проект	И.В.Кочетков	подп.	И.В.Кочетков	Лист	Масштаб	Масштаб
Проект.	Курочкина	ав. проект	И.В.Кочетков	ав. проект	И.В.Кочетков	подп.	И.В.Кочетков	Лист	Масштаб	Масштаб
Инж. эл.	Викторис	ав. проект	И.В.Кочетков	ав. проект	И.В.Кочетков	подп.	И.В.Кочетков	Лист	Масштаб	Масштаб
Инж. эл.	Викторис	ав. проект	И.В.Кочетков	ав. проект	И.В.Кочетков	подп.	И.В.Кочетков	Лист	Масштаб	Масштаб
Инж. эл.	Викторис	ав. проект	И.В.Кочетков	ав. проект	И.В.Кочетков	подп.	И.В.Кочетков	Лист	Масштаб	Масштаб
Инж. эл.	Викторис	ав. проект	И.В.Кочетков	ав. проект	И.В.Кочетков	подп.	И.В.Кочетков	Лист	Масштаб	Масштаб
Инж. эл.	Викторис	ав. проект	И.В.Кочетков	ав. проект	И.В.Кочетков	подп.	И.В.Кочетков	Лист	Масштаб	Масштаб
Инж. эл.	Викторис	ав. проект	И.В.Кочетков	ав. проект	И.В.Кочетков	подп.	И.В.Кочетков	Лист	Масштаб	Масштаб

Вид связи

3-73



Линия отреза, подклеить к 3-73 лист 1.

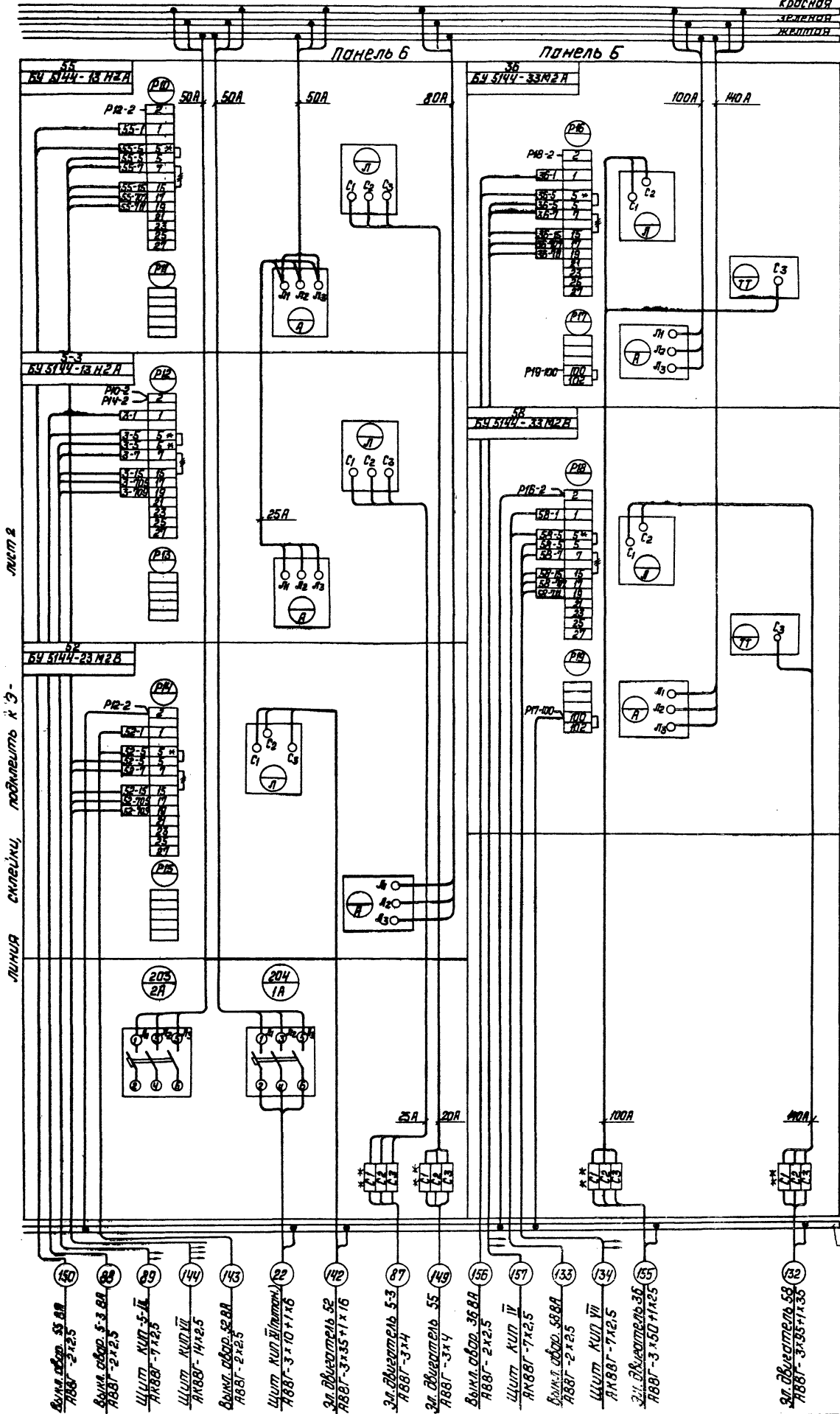
Турбовой проект 908-1-154. Альбом II часть 3

Вид сверху

КРАСНАЯ Л3
ЗЕЛЕНАЯ Л2
ЖЕЛТАЯ Л1

Шины силовые
~ 380 В, 1400 А

9-74



Лист 2

Линия склейки, подклеить к 3-

- * - Демонтировать
- * - Демаркировать
- * - дополнительные рейки с зажимами

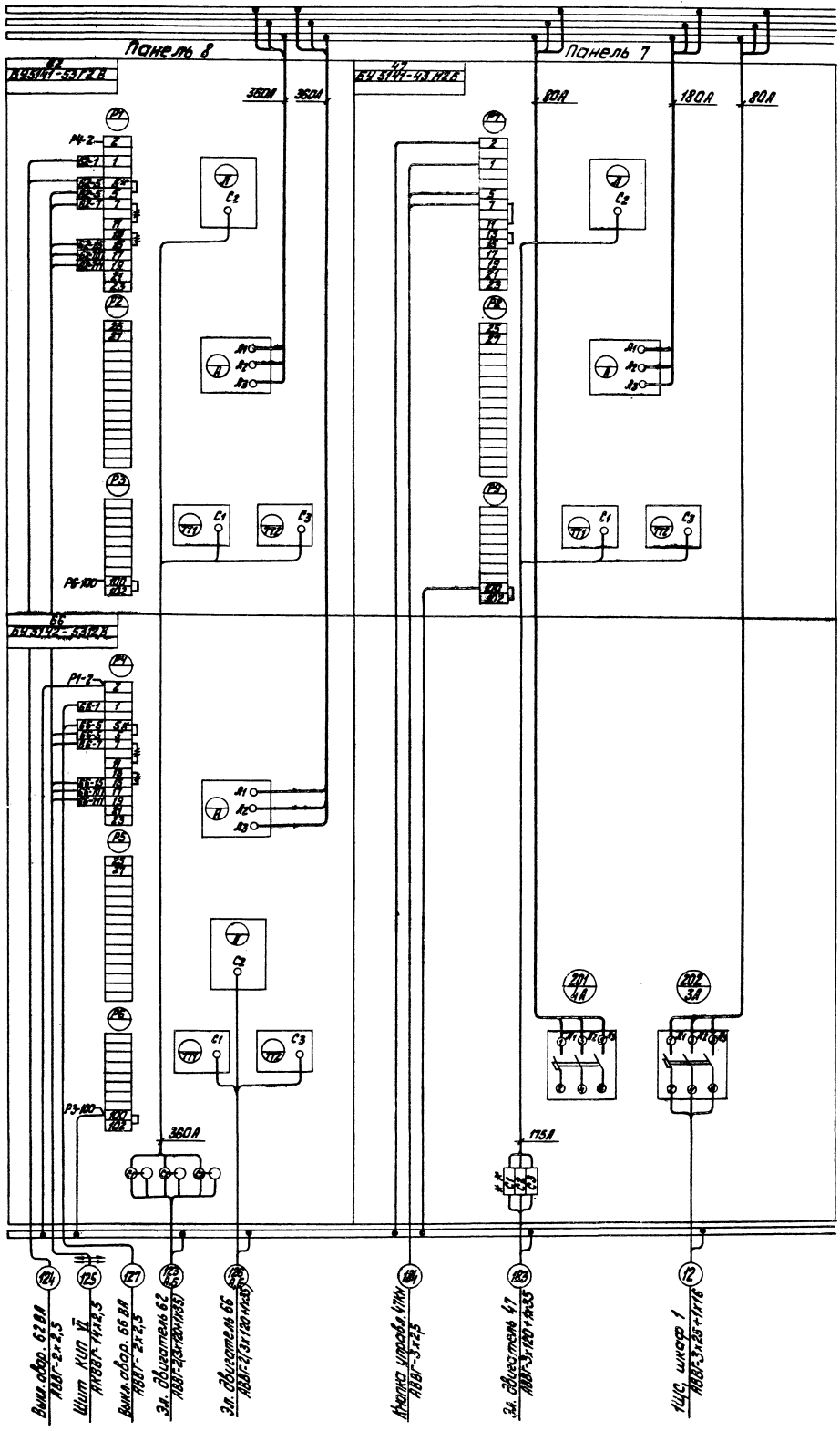
шина нулевая черная

- 150 Выкл. обвод. 58 АА А88Г-3х2,5
- 141 Выкл. обвод. 5-3 АА А88Г-2х2,5
- 139 Шитт. КИП I АА А88Г-7х2,5
- 140 Шитт. КИП II АА А88Г-14х2,5
- 143 Выкл. обвод. 58 АА А88Г-2х2,5
- 22 Шитт. КИП III (шторм) АА А88Г-3х10х1,6
- 142 Зв. обв. обвод. 52 АА А88Г-3х2,5х1х1,6
- 87 Зв. обв. обвод. 5-3 АА А88Г-3х4
- 149 Зв. обв. обвод. 55 АА А88Г-3х4
- 156 Выкл. обвод. 36 АА А88Г-2х2,5
- 157 Шитт. КИП IV АА А88Г-7х2,5
- 133 Выкл. обвод. 58 АА А88Г-2х2,5
- 134 Шитт. КИП V АА А88Г-7х2,5
- 155 Зв. обв. обвод. 35 АА А88Г-3х50х1х2,5
- 132 Зв. обв. обвод. 58 АА А88Г-3х2,5х1х3,5

				9-74	
Исполн.	Инженер	Проф.	Дата	Лист	Масштаб
Резерв.	Жукова	С.Ф.	6/17	Р	
Проб.	Курилово	В.Л.	6/17	Лист 1	Листов 2
Ст. З.	Викторис	В.В.	6/27	Латгипропром	
Исполн.	Викторис	В.В.	6/27	2 Рвд	
Исполн.	Терещо	В.В.	6/27		
Шитт. управление крупноплощный ИЩС2. Панель 508. Схема соединений.					
Копирован: Давыдова 15858-10 14				Формат 221	

Вид сзади

3-74



Линия отреза, подметить к 3-76 лист 1

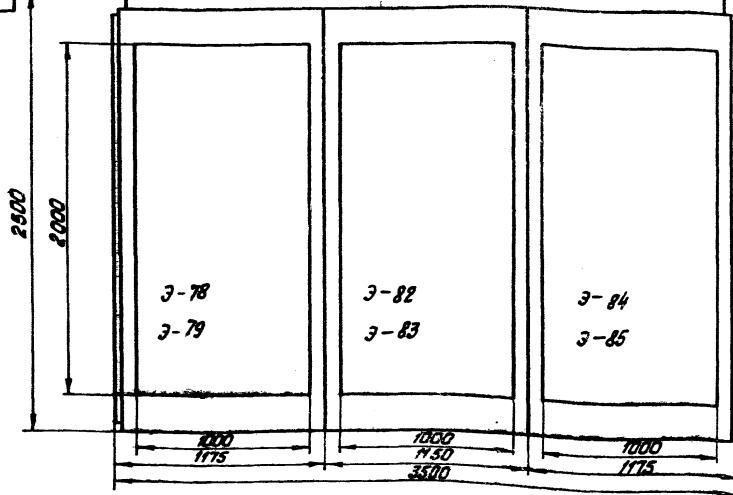
Углубов проект 903-1-154 Автоном II часть 3

Вкл. обор. 62 В
АВВ-27-2,5
Шупт. КИП II
АВВ-142,5
Вкл. обор. 66 В
АВВ-27-2,5
Зв. обмотка 65
АВВ-27-2,5/100/100
Зв. обмотка 66
АВВ-27-2,5/100/100

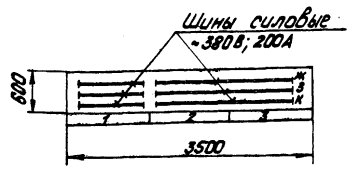
Автомат управл. 67
АВВ-37,5

Зв. обмотка 67
АВВ-37,5/100/100

ШУС шварц 1
АВВ-37,5-1776



Вид сверху
И 1:50



1. Технические данные электрооборудования см. 3-76

Номер секции	1		
Модели на передних дверях шкафов (материал панели)	1	2	3
Надписи на передних дверях шкафов (размеры и наименование механизма)	Ввод №1 - 380В 24 - насос центробежный насос 11,20 - насос - автомат 19 - бакчик насос 3-я секция 22,25 - Н-С декарт, бады 31 - Н-С сырой бады 4-я секция 27 - Н-С барылемил 33 - конденсатный Н-С	3-5 2-3, 1-3 - Заправка на переработке 14,14,50 - насос перекачки конденсата ВВ81 - Вентиляторы сырой ил 45,46 Моторы для бады 29,30 - Н-С барылемил	Ввод №2 - 380В 18,21 - насосы - автомат 20 - Вентилятор Вентилятор 28 - Н-С барылемил 25,26 - Н-С декарт, бады 32 - Н-С сырой бады 34 - конденсатный насос
Шины соединяют секции шита	3-	3-17	3-
Принципиальные схемы привода	3-52,56,57,63, А.в. №12	3-50,51,63 А.в. №12 КИП-47 а.в. №12	3-52,56,57,58,63, А.в. №12

3-75				Лит.	Масса	Угловат
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Мас	р	1:20
Разработ.	Жукова	6-72	С.П.			
Проект.	Иришадва	6-72	С.П.			
И.з.зав.	Викторова	6-72	С.П.			
И.з.зав.	Викторова	6-72	С.П.			
И.з.зав.	Терехов	6-72	С.П.			

Шит управления в комплектации с шкафом в шит. Опции 610

Лит. Листов 2
Лит. Листов 2
Лит. Листов 2
Лит. Листов 2
Лит. Листов 2

ЛАТГИПРОПРОМ
г. Рига

№	Лист	№ докум.	Подп.	Мас	Наименование	Кол.	Тип	наим. дан-ные цепи (Г,В,Л,У,В,У,В,У,В)	Данные по заказу и дополнительные технические данные	Примечание
1	1				Панель управления	1	3-78			
2	2				Панель управления	1	3-82			
3	3				Панель управления	1	3-84			

3-76				Лит.	Лист	Листов
И.з.зав.	Жукова	6-72	С.П.			
Проект.	Иришадва	6-72	С.П.			
И.з.зав.	Викторова	6-72	С.П.			
И.з.зав.	Терехов	6-72	С.П.			

Шит управления кривошлюпной в шкафах 2100

Технические данные электрооборудования

ЛАТГИПРОПРОМ
г. Рига

№	Лист	№ докум.	Подп.	Мас	Наименование	Кол.	Тип	наим. дан-ные цепи (Г,В,Л,У,В,У,В,У,В)	Данные по заказу и дополнительные технические данные	Примечание
1					Блок управления	3	РВУ5101-03А2Н	380 2,1 220		
2					Блок управления	1	РВУ5101-03А2К	380 3,5 220		
3	2				Блок управления	2	РВУ5101-03А2Н	380 4,8 220		
4					Блок управления	2	РВУ5101-03А2Н	380 6,6 220		
5					Блок управления	2	РВУ5101-03Б2Н	380 24,8 220		
6					Блок управления	2	РВУ5101-03А2П	380 8 220		

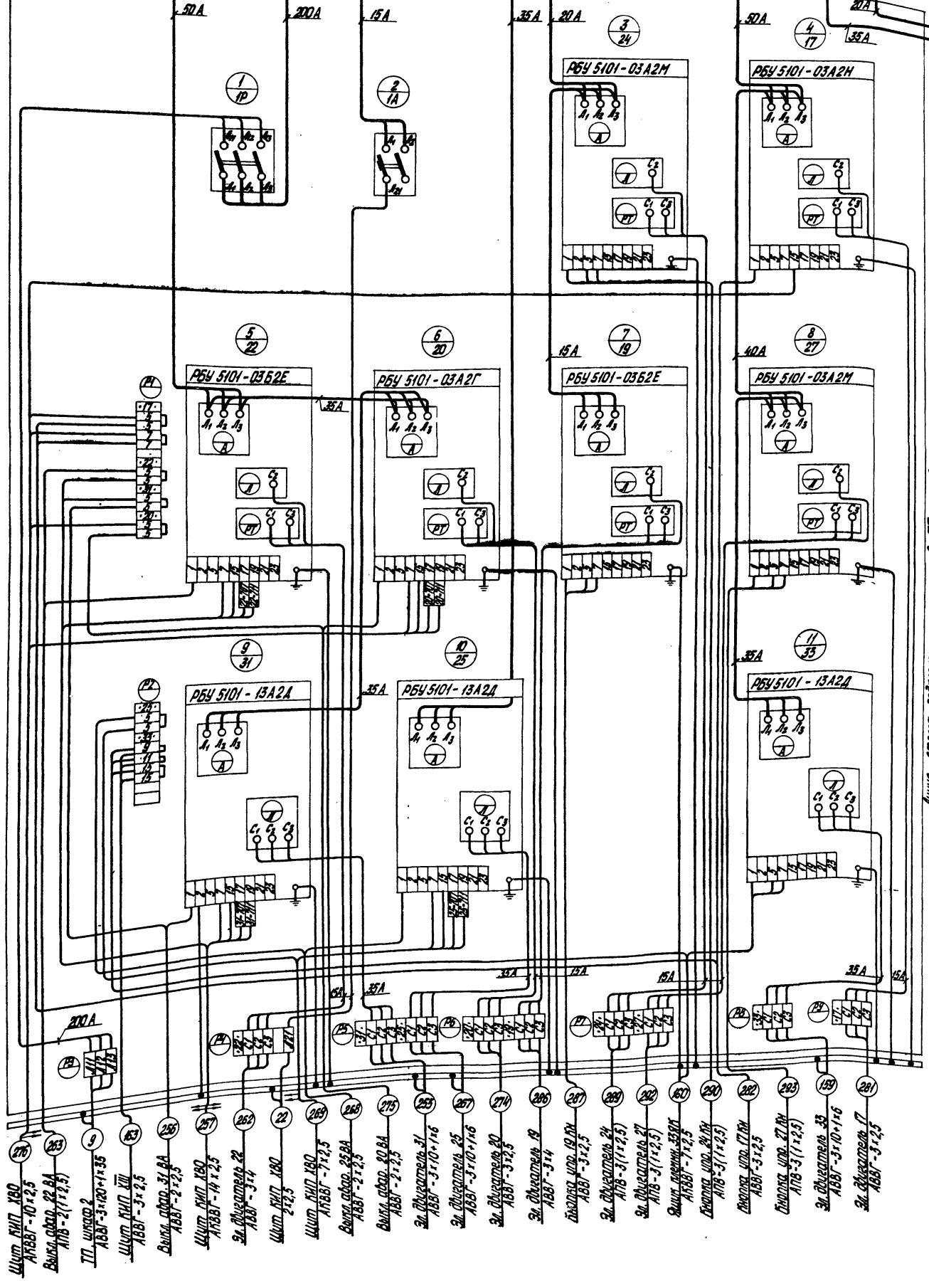
3-83				Лит.	Лист	Листов
И.з.зав.	Жукова	6-72	С.П.			
Проект.	Иришадва	6-72	С.П.			
И.з.зав.	Викторова	6-72	С.П.			
И.з.зав.	Терехов	6-72	С.П.			

Шит управления кривошлюпной в шкафах 2100. Панель 2.

Технические данные электрооборудования

ЛАТГИПРОПРОМ
г. Рига

Панель 1



Габарити проекту 903-1-15-4

Авторы: В.И. Костин

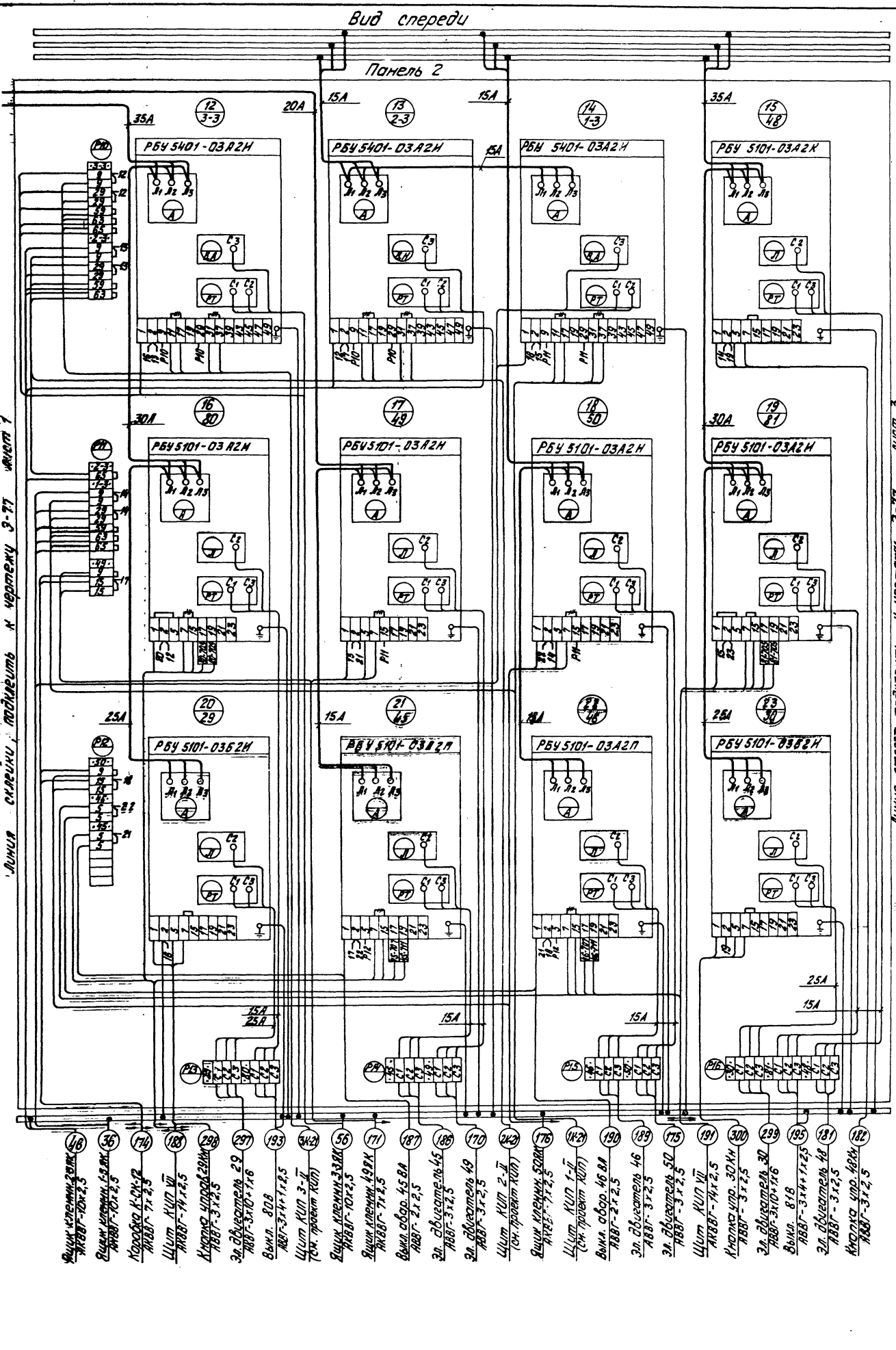
3-77

Линия отвода, подвинуть к чертежу 3-77 лист 2

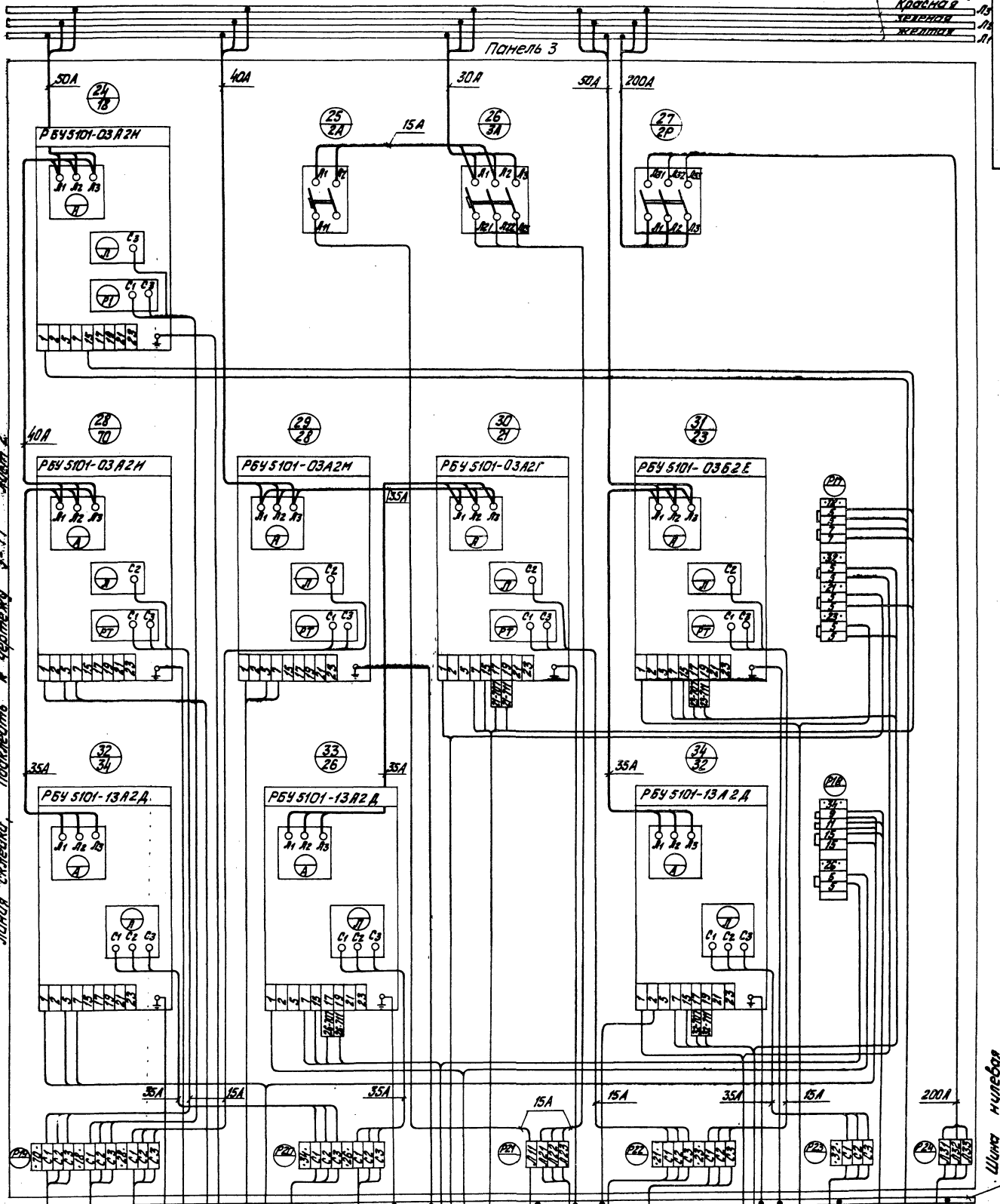
Линия связи, подлечить к чертежу 3-77 лист 1

Линия связи, подлечить к чертежу 3-77 лист 3

3-77



Типовой проект 903-1-154 Аварийный щит часть 3
Линия силовая, подстанции № чертежу 9-77



- 30 Ящик клемм. 3л. обр. 20. АБВТ-3х4х2,5
- 28 2л. дугогаситель. 2л. АБВТ-3х2,5
- 29 3л. дугогаситель. 2л. АПВ-3(1х2,5)
- 32 Кнопка изр. 20А. АБВТ-3х2,5
- 28 Кнопка изр. 28А. АПВ-3(1х2,5)
- 15 Ящик клемм. 3шхх. АБВТ-7х2,5
- 14 3л. дугогаситель. 2л. АБВТ-3х10х16
- 27 2л. дугогаситель. 2л. АБВТ-3х10х16
- 27 Щит КИП X80. АБВТ-7х2,5
- 27 Выкл. обр. 210А. АБВТ-2х2,5
- 27 Выкл. обр. 200А. АБВТ-2х2,5
- 27 Щит КИП X80. АБВТ-2х2,5
- 20 3шхх. АБВТ-3х4х2,5
- 27 2л. дугогаситель. 2л. АБВТ-3х2,5
- 26 2л. дугогаситель. 2л. обр. 320А. АБВТ-2х2,5
- 26 Щит КИП X80. АБВТ-1х2,5
- 26 Выкл. обр. 230А. АПВ-2(1х2,5)
- 28 3л. дугогаситель. 2л. АБВТ-3х10х16
- 16 Щит КИП XII
- 28 Кнопка изр. 18А. АБВТ-3х2,5
- 10 ТЛ. Шкаф. 3. АБВТ-3х120х145

Шина нулевая
черная

9-77

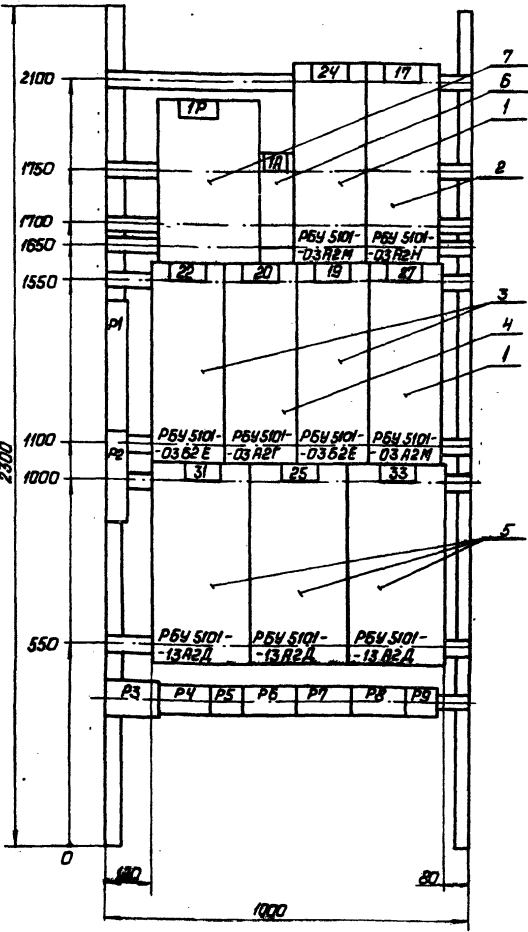
Изм.	№ док.	Дата	Исполн.	Провер.	Лист 3 из 3
Рисов.	Жуков	12.82	В.С.	В.С.	Лист 3 из 3
Упр.	Литвинов	12.82	В.С.	В.С.	Лист 3 из 3
И. зап.	Литвинов	12.82	В.С.	В.С.	Лист 3 из 3
И. зап.	Литвинов	12.82	В.С.	В.С.	Лист 3 из 3
И. зап.	Литвинов	12.82	В.С.	В.С.	Лист 3 из 3

Щит управления
Контрольно-измерительный в шкафу
Щит распределения
Литвинов В.С.

Лит. Масса Масса
Лит. Масса Масса
Лит. Масса Масса

Лист 3 из 3
Литвинов В.С.
Литвинов В.С.
Литвинов В.С.
Литвинов В.С.
Литвинов В.С.

Копирован: 7.12.1982 15838-110 19



1. Технические данные электрооборудования см. черт. 9-79
2. Перечень надписей см. 9-80.

				3-78	
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Резерв	Жукова	В.З.	6.09.78	Р	1:10
Проб.	Куршавова	В.Л.	6.09.78		
Ин. эл.	Викторис	В.В.	6.09.78	Лист	Листов
Н.Контр.	Викторис	В.В.	6.09.78	Щит управления крупно-аппаратный в шкафах 2ЩСЧ. Общий вид.	
Нач. штаб.	Терехов	В.В.	6.09.78	Латгипропром 2. Руз	
Копирован: Давыдова				Формат 12	

Лист	Панель	Обозначение	Наименование	Лист	Тип	Кол-во цепей			Примечание	
						Таблички	Упр. в.в.	З.А. в.в.		
1			Блок управления	2	РБУ 5101-03А2М	~	380	5	220	
2			Блок управления	1	РБУ 5101-03А2Н	~	380	6,6	220	
3			Блок управления	2	РБУ 5101-03Б2Е	~	380	14,2	220	
4	1		Блок управления	1	РБУ 5101-03А2Г	~	380	0,83	220	
5			Блок управления	3	РБУ 5101-13А2Д	~	380	33,4	220	
6	1А		Автоматический выключатель	1	АП 50-2МТ	~	500	50	-	Тн.р=10А Тотс=н.Тн.р
7	1Р		Рубильник	1	Р-11-35310-00	~	660	250	-	

				3-79	
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Резерв	Жукова	В.З.	6.09.78	Р	
Проб.	Куршавова	В.Л.	6.09.78		
Ин. эл.	Викторис	В.В.	6.09.78	Лист	Листов
Н.Контр.	Викторис	В.В.	6.09.78	Щит управления крупноаппаратный в шкафах 2ЩСЧ. Панель. Технические данные электрооборудования	
Нач. штаб.	Терехов	В.В.	6.09.78	Латгипропром 2. Руз	
Копирован: Давыдова				Формат 11	

Таблицы проекта 903-1-154 Альбом 11 часть 3

Панель	Надпись	Образ по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
1	1	1А	Табличка	1А - щит кил х80 (питание)	

Изм. лист, дата, подп., дата

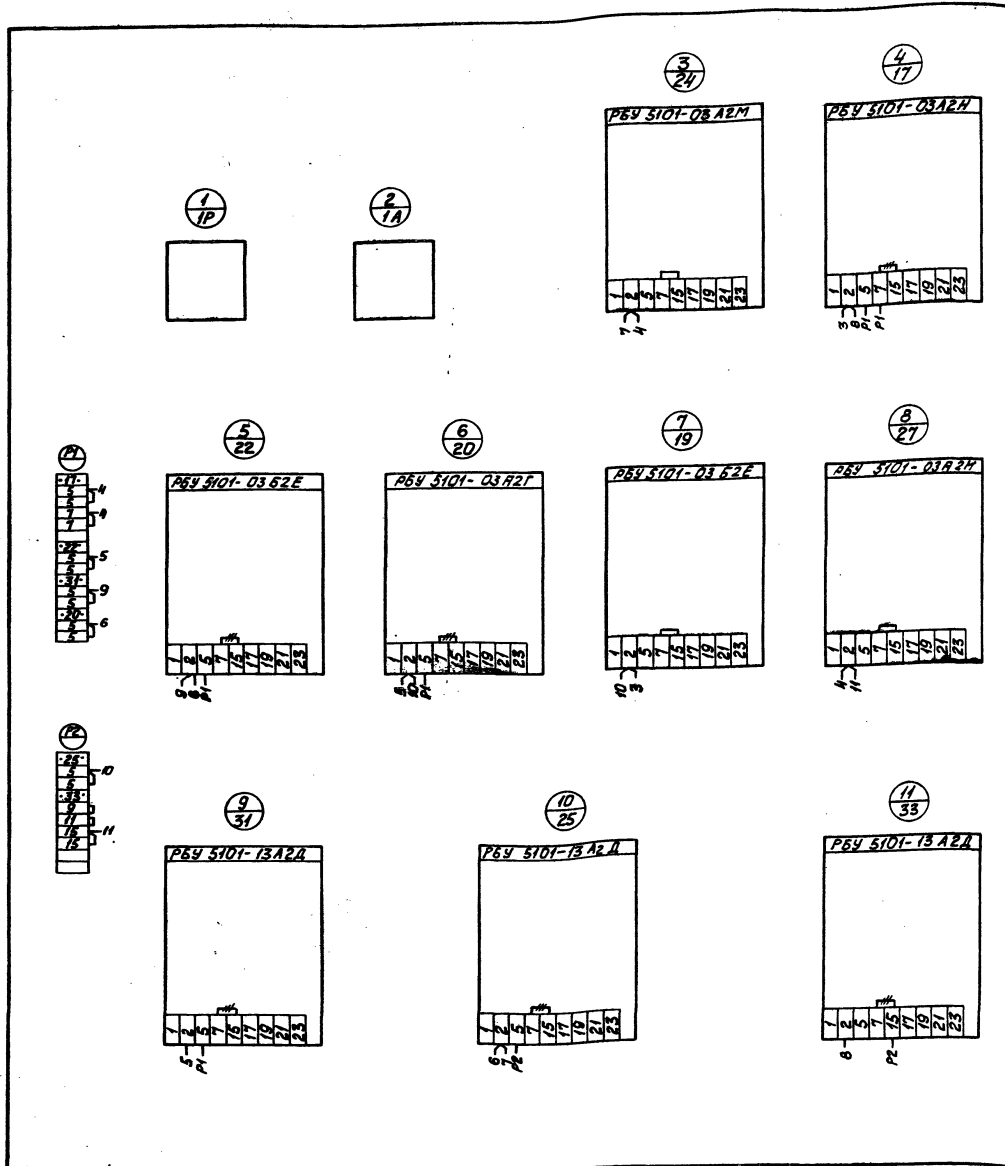
				3-80	
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Резерв	Жукова	В.З.	6.09.78	Р	
Проб.	Куршавова	В.Л.	6.09.78		
Ин. эл.	Викторис	В.В.	6.09.78	Лист	Листов
Н.Контр.	Викторис	В.В.	6.09.78	Щит управления крупноаппаратный в шкафах 2ЩСЧ. Панель. Перечень надписей.	
Нач. штаб.	Терехов	В.В.	6.09.78	Латгипропром 2. Руз	
Копирован: Давыдова				Формат 11	

Вид спереди.

1-9-81

Альбом № часть 3

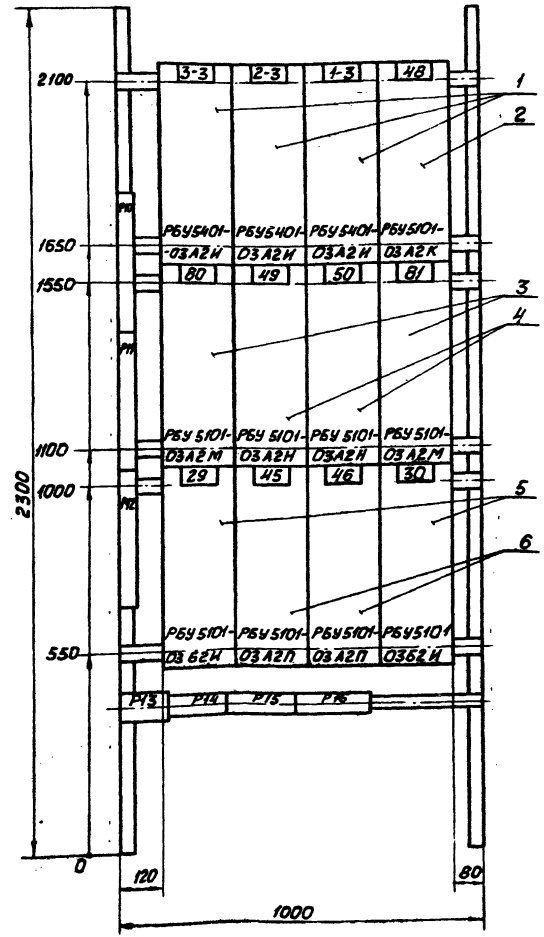
Типовой проект 903-1-84



* - Демонтировать

		3-81		Лист Материалов	
Изм. №	Возм.	Испол.	Дата	Р	
Резерв	Испол.	С	С		
Проб.	Испол.	С	С		
Ил. Эл.	Викторис	Ил.	С		
Испол.	Викторис	Ил.	С		
Мачота	Терехов	Ил.	С		
Схема управления электро-оптоволоконной системой в аккорд 24су. панель 1				Лист Листов листов Листов ЛАТГИПРОМ г. Рига	

Э-82



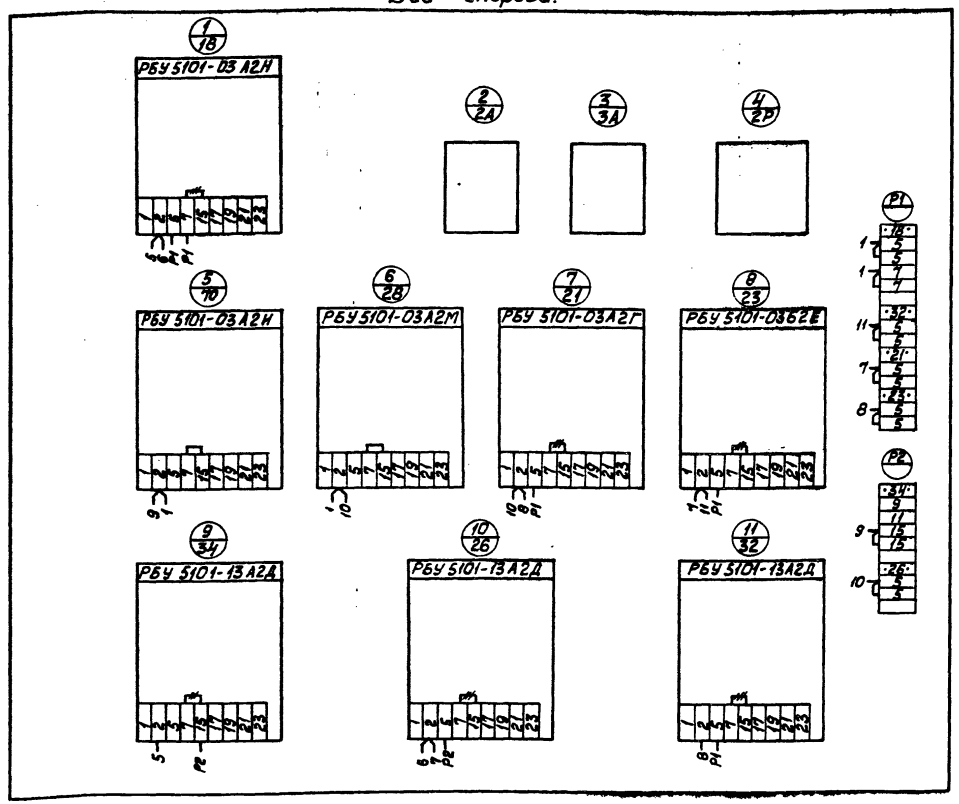
1. Технические данные электрооборудования
см. черт. Э-83

				Э-82		Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	И. Докум.	Лист	Лист		Р		1:10
		Разработ. Жукова	Э-82	5.02.78				
		Проб. Иудин	Э-82	5.02.78				
		И. эл. Викманис	Э-82	5.02.78				
		И. контр. Викманис	Э-82	5.02.78				
		Исполн. Терехов	Э-82	5.02.78				
Щит управления крупно- блочный в шкафах 2ЦСУ. Панель 3 общий 8 шт.						Лист	Листов	Листов
								Лат ГИПРОПРОМ г. Рига
копировал Киселева						Формат 12		

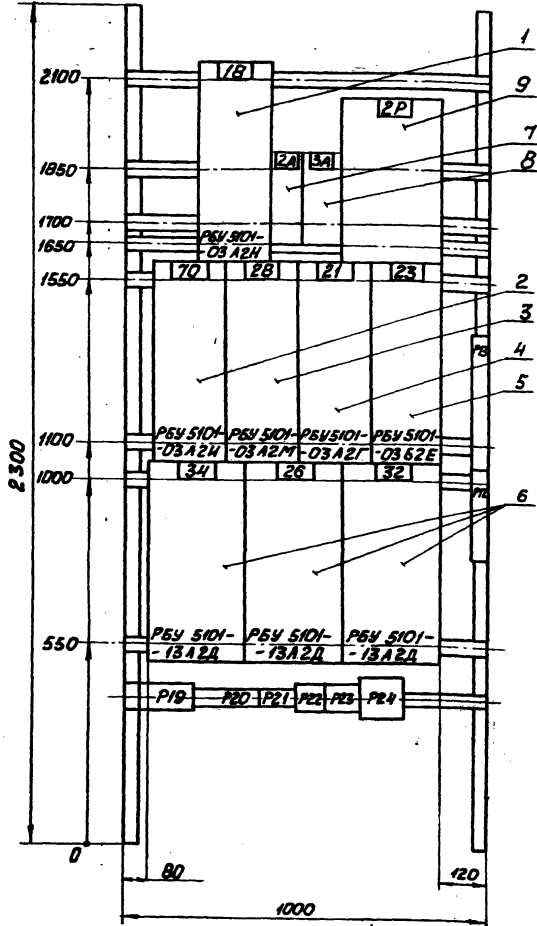
- типовый проект 903-1-154 Алюбом II часть 3

Л8-Е

Вид спереди.



				Э-87		Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	И. Докум.	Лист	Лист		Р		
		Разработ. Жукова	Э-82	5.02.78				
		Проб. Иудин	Э-82	5.02.78				
		И. эл. Викманис	Э-82	5.02.78				
		И. контр. Викманис	Э-82	5.02.78				
		Исполн. Терехов	Э-82	5.02.78				
Щит управления крупно- блочный в шкафах 2ЦСУ. Панель 3 схема объединений						Лист	Листов	Листов
								Лат ГИПРОПРОМ г. Рига
копировал Киселева						Формат 12		



1. Технические данные электрооборудования см. черт. 3-85.
2. Перечень надписей см. черт. 3-86.

				3-84		
Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб
Разраб.	Жукова	Л.Х.	Л.Х.	8.02.78	Р	1:10
Проб.	Куряков	Л.Х.	Л.Х.	8.02.78		
Ин. Эл.	Викманис	Л.Х.	Л.Х.	8.02.78	Лист	Листов
Исполн.	Викманис	Л.Х.	Л.Х.	8.02.78	Листов	
Исполн.	Терехов	Л.Х.	Л.Х.	8.02.78	Листов	
				Щит управления крупно-мощными в шкафах 2ЩС. Панель 3. Общий вид		
				Листов ЛАТ ГИПРОПРОМ 2. Русс		
				Копировал Киселева формат 12		

№ п/п	Панель	Обозн. по схеме	Наименование	Кол.	Тип	Номинальные значения тока и напряжения в В, А, В	Данные по заказу и дополнительные технические данные	Примечание
1			Блок управления	1	РБУ 5101-03А2Н	380 6,6 220		
2			Блок управления	1	РБУ 5101-03А2Н	380 2,1 220		
3			Блок управления	1	РБУ 5101-03А2М	380 4,8 220		
4	3		Блок управления	1	РБУ 5101-03А2Г	380 0,83 220		
5			Блок управления	1	РБУ 5101-03А2Е	380 14,2 220		
6			Блок управления	3	РБУ 5101-13А2Д	380 33,1 220		
7	2А		Автоматический выключатель	1	АП50-2МТ	500 50	Т.н.р = 10А Тотс = 11.Т.н.р	
8	3А		Автоматический выключатель	1	АП50-3МТ	500 50	Т.н.р = 6,4А Тотс = 11.Т.н.р	
9	2Р		Рубильник	1	Р-11-353Ю-00	660 250		

				3-85		
Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Жукова	Л.Х.	Л.Х.	8.02.78	Р	1:10
Проб.	Куряков	Л.Х.	Л.Х.	8.02.78		
Ин. Эл.	Викманис	Л.Х.	Л.Х.	8.02.78	Лист	Листов
Исполн.	Викманис	Л.Х.	Л.Х.	8.02.78	Листов	
Исполн.	Терехов	Л.Х.	Л.Х.	8.02.78	Листов	
				Щит управления крупно-мощными в шкафах 2ЩС. Панель 3. Технические данные электрооборудования.		
				Листов ЛАТ ГИПРОПРОМ 2. Русс		
				Копировал Киселева формат 11		

Титловый проект 903-1-154 Альбом 3-й часть

Изм. Лист и докум. Подп. Дата

Панель	Надпись	Обозн. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
1	2А		Табличка	2А - щит КУП ХВ0(питание)	
2	3А		—	3А - 3ЩС	

				3-86		
Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Жукова	Л.Х.	Л.Х.	8.02.78	Р	1:10
Проб.	Куряков	Л.Х.	Л.Х.	8.02.78		
Ин. Эл.	Викманис	Л.Х.	Л.Х.	8.02.78	Лист	Листов
Исполн.	Викманис	Л.Х.	Л.Х.	8.02.78	Листов	
Исполн.	Терехов	Л.Х.	Л.Х.	8.02.78	Листов	
				Щит управления крупно-мощными в шкафах 2ЩС. Панель 3. Перечень надписей		
				Листов ЛАТ ГИПРОПРОМ 2. Русс		
				Копировал Киселева формат 11		