

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-2-12

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q=11 м³/ч,
P=25(10) кгс/см² С НАЗЕМНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ
РЕЗЕРВУАРАМИ 2×1000 м³

АЛЬБОМ V ЧАСТЬ 2

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ
УПРАВЛЕНИЯ КРУПНОБЛОЧНЫЕ.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОИ СССР

Москва, А-145, Сивильев ул., 22

Сдано в печать 1978 г.

Знаки № 10203

Тираж 512

шт.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-12

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q=11 м³/ч, P=25(10) кгс/см² С НАЗЕМНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕЗЕРВУАРАМИ 2×1000 м³

АЛЬБОМ V ЧАСТЬ 2

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Часть 1	Мазутонасосная. Части: тепломеханическая, автоматизация, электротехническая, санитарно-техническая, тепловые сети.
Альбом I	Часть 2	Мазутонасосная. Архитектурно-строительная часть.
Альбом I	Часть 3	Мазутонасосная. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
Альбом I	Часть 4	Мазутонасосная. Блоки тепломеханического оборудования.
Альбом II	Часть 1	Соружения слива и приёма мазутта и жидких присадок. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая.
Альбом II	Часть 2	Соружения слива и приёма мазутта и жидких присадок. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
Альбом III		Резервуарный парк. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
Альбом IV		Генеральный план, инженерные сети. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, водопровод и канализация, тепловые сети.
Альбом V	Части 1, 2	Задачи заботам-изготовителям: на штыты автоматики и КИП, на штыты управления крутильными
Альбом VI		Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств.
Альбом VII	Часть 1	Сметы. Общая часть.
Альбом VII	Часть 2	Сметы. Мазутонасосная.
Альбом VII	Часть 3	Сметы. Соружения слива и приёма мазутта и жидких присадок.
Альбом VII	Часть 4	Сметы. Резервуарный парк.
Альбом VII	Часть 5	Сметы. Генеральный план, инженерные сети.
Альбом VIII	Часть 1	Заказные спецификации. Мазутонасосная.
Альбом VIII	Часть 2	Заказные спецификации. Соружения слива и приёма мазутта и жидких присадок.
Альбом VIII	Часть 3	Заказные спецификации. Резервуарный парк.
Альбом VIII	Часть 4	Заказные спецификации. Инженерные сети.
Типовой проект 903-2-10 Альбом V		Несанкционированное оборудование. Тепломеханическая часть-вспомогательное оборудование и устройств.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

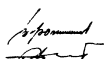
Типовой проект 704-1-66 Альбом I, III Типовой проект 704-1-109 Альбом I, III Типовой проект 4-18-841 Альбом I, III, IV Типовой проект 902-2-157	Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов ёмкостью 1000 м ³ (распространяет Казахский филиал ЦИТП). Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов ёмкостью 25 м ³ (распространяет Казахский филиал ЦИТП). Резервуар для воды ёмкостью 250 м ³ железобетонный прямоугольный заглублённый (распространяет Свердловский филиал ЦИТП). Нефтеоблучник из сборных железобетонных панелей на расходе воды 5 л/к (распространяет ЦИТП г. Москва).
---	--

Разработан
проектным институтом

НАТТИПРОПРОМ

Построй Латвийской ССР

Главный инженер института
Главный инженер проекта

 В. Фалимов
А. Думан

Технический проект
утверждён Главпроектпроектно-
Гострой СССР
протокол № 33 от 7-8 июня 1977г.
Рабочие чертежи введены в действие
Латгипропром
приказ № 128 от 8 мая 1979г.

Марка	Наименование	Стр.
1	2	3
Э-14	Содержание альбома	2
Э-15	Общие данные	
Э-16	Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСЦ. Общий вид.	3
Э-17	Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСЦ. Технические данные электрооборудования.	
Э-18 Лист 1,2	Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСЦ. Схема соединений.	4,5
Э-19	Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСЦ. Панель 1. Общий вид.	6

1	2	3
Э-20	Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСЦ. Панель 1. Технические данные электрооборудования.	6
Э-21	Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСЦ. Панель 1. Перечень надписей.	
Э-22	Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСЦ. Панель 1. Схема соединений.	7
Э-23	Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСЦ. Панель 2. Общий вид.	8
Э-24	Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСЦ. Панель 2. Технические данные электрооборудования.	
Э-25	Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСЦ. Панель 2. Перечень надписей.	9
Э-26	Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСЦ. Панель 2. Схема соединений.	

1. При отправке альбома заводу-изготовителю в соответствии с нормалью ОАА 689.074-68 необходимо:
- Скомпоновать альбом согласно данного чертежа
 - Склеить схемы соединений ЩСЦ, как указано на чертеже.

2. Принципиальные схемы управления электродвигателями см. альбом I часть 1 Э-4 Э-10

Изм. Лист № докум.		Лист	Дата	ТП 903-2-12 Э-14	Содержание альбома	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Жукова	Э-2	6.04.78			Лист	Лист	Листов
Пров.	Иришова	Э-2	6.04.78			Лист	Лист	Листов
Гл. эл.	Викманис	Э-2	6.04.78			Лист	Лист	Листов
И. контр.	Викманис	Э-2	6.04.78			Лист	Лист	Листов
Нач. отд.	Терехов	Э-2	6.04.78			Лист	Лист	Листов

Копировал С.Р. 10298-10 3 формат А2

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
ОЛХ.084.108	Новые конструкции и серии комплектных устройств управления электроприборами (реечное исполнение)	Министерство электротехнической промышленности
ОЛХ.684.002-74	Инструкция по проектированию комплектных устройств реечной конструкции	---
ОЛХ.684.009-76	Инструкция. Электрические аппараты и приборы. Символы.	---
ОАА...689.014-68	Нормаль. Станции и пульты управления электроустановками	---

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечания
ТП 903-2-12 АР	Архитектурно-строительные решения	Лл. ч.2
ТП 903-2-12 КЖ	Конструкции железобетонные	Лл. ч.2
ТП 903-2-12 КМ	Конструкции металлические	Лл. ч.2
ТП 903-2-12 ВК	Внутренние водопровод и канализация	Лл. ч.1
ТП 903-2-12 ОВ	Отопление и вентиляция	Лл. ч.1
ТП 903-2-12 ТС	Тепловые сети	Лл. ч.1
ТП 903-2-12 КИП	Автоматизация	Лл. ч.1 Лл. 5
ТП 903-2-12 Э	Электротехническая часть	Лл. ч.1 Лл. 5
ТП 903-2-12 ТМ	Тепломеханическая часть	Лл. ч.1,4

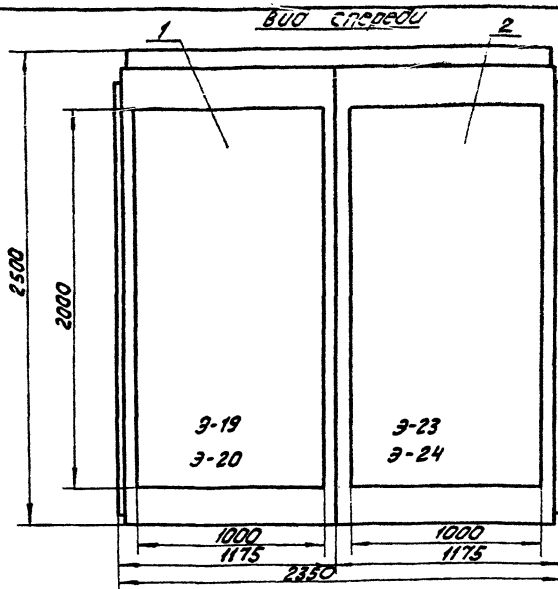
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *С.Р.* (Думан)

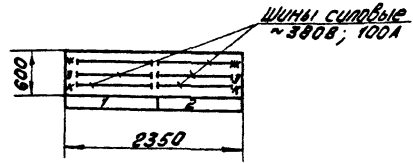
Изм. Лист № докум.		Лист	Дата	ТП 903-2-12 Э-15	Общие данные	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Жукова	Э-2	6.04.78			Лист	Лист	Листов
Пров.	Иришова	Э-2	6.04.78			Лист	Лист	Листов
Гл. эл.	Викманис	Э-2	6.04.78			Лист	Лист	Листов
И. контр.	Викманис	Э-2	6.04.78			Лист	Лист	Листов
Нач. отд.	Терехов	Э-2	6.04.78			Лист	Лист	Листов

Копировал С.Р. 10298-10 3 формат А2

91-Е



*Вид сверху
М 1:50*



Технические данные электрооборудования см. 9-17.

Номер секции	1		2	
Надписи на передних дверях шкафов (номера панелей)	1		2	
Надписи на передних дверях шкафов (номера и наименования механизмов)	1-ая строка 2-ая строка 3-я строка 4-ая строка	1Р-ввод и 1Г-секц. руб. 8- насос-дозатор 14-прит. Вентилятор 18-17-выт. Вентилятор 5- Перекач. насос 1- Насос подачи мазута 3- Рецирк. насос 18- прит. Вентилятор	3Р-Ввод и 2Г-насос-дозатор 11-Вентиль на парогорюч. 15-прит. Вентиляторы 10-насос цирку. мидких пере. 7- Дренажи. насос 18- выт. Вент. б. перекач. насос 2- Насос подачи мазута 4- Рецирк. насос	
Схемы соединения секций шин	3-18			
Прицеливательные схемы приводов	9-4,5,6,7,8 Альб. Г. 4.1		9-4,5,6,7,8,9,10 Альб. Г. 4.1	

				ТП-903-2-12	3-16			
Имя	Имя	Имя	Дата	Лист	Масса	Масштаб		
Разраб. Жикова	6.24	501.25		Р				1:20
Проб. Кириллова	6.24	5.04.29		Лист		Листов		
И. спец. Викманис	6.24	6.04		Госстандарт СССР				
И.Контр. Викманис	6.24	6.04		ЛАТГИПРОПРОМ				
И.Контр. Терехов	6.24	6.04		г. Рига				
Шит управления кранов-оплачены в шкафах цеху общий вид.								

Копировал Кириллов

формат 12

Пор.	Панель	Обозн. по схеме	Наименование	Кол.	Тип	Нормативные данные цепей	Данные по заказу и дополнительные технические данные	Примечание
1	1		Панель управления	1	3-19	Г, В, Э, А, В, В		
2	2		Панель управления	1	3-23			

				ТП-903-2-12	3-17			
Имя	Имя	Имя	Дата	Лист	Масса	Масштаб		
Разраб. Жикова	6.24	501.25		Р				
Проб. Кириллова	6.24	5.04.29		Лист		Листов		
И. спец. Викманис	6.24	6.04		Госстандарт СССР				
И.Контр. Викманис	6.24	6.04		ЛАТГИПРОПРОМ				
И.Контр. Терехов	6.24	6.04		г. Рига				
Шит управления кранов-оплачены в шкафах цеху. Технические данные электрооборудования.								

Копировал Кириллов

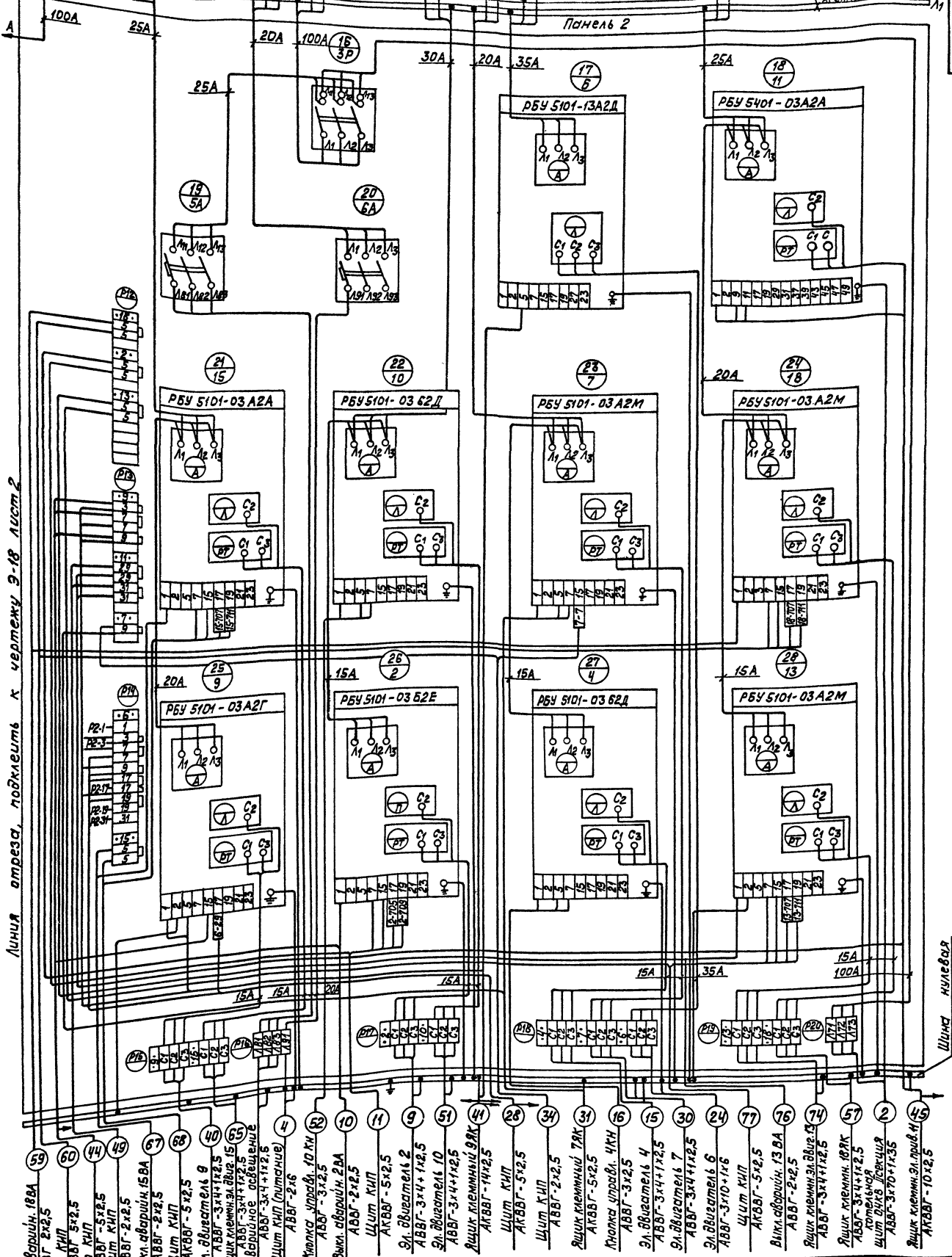
формат 12

Вид спереди

Шины силовые ~380В. 100А

Красная
Зеленая
Желтая

9-18

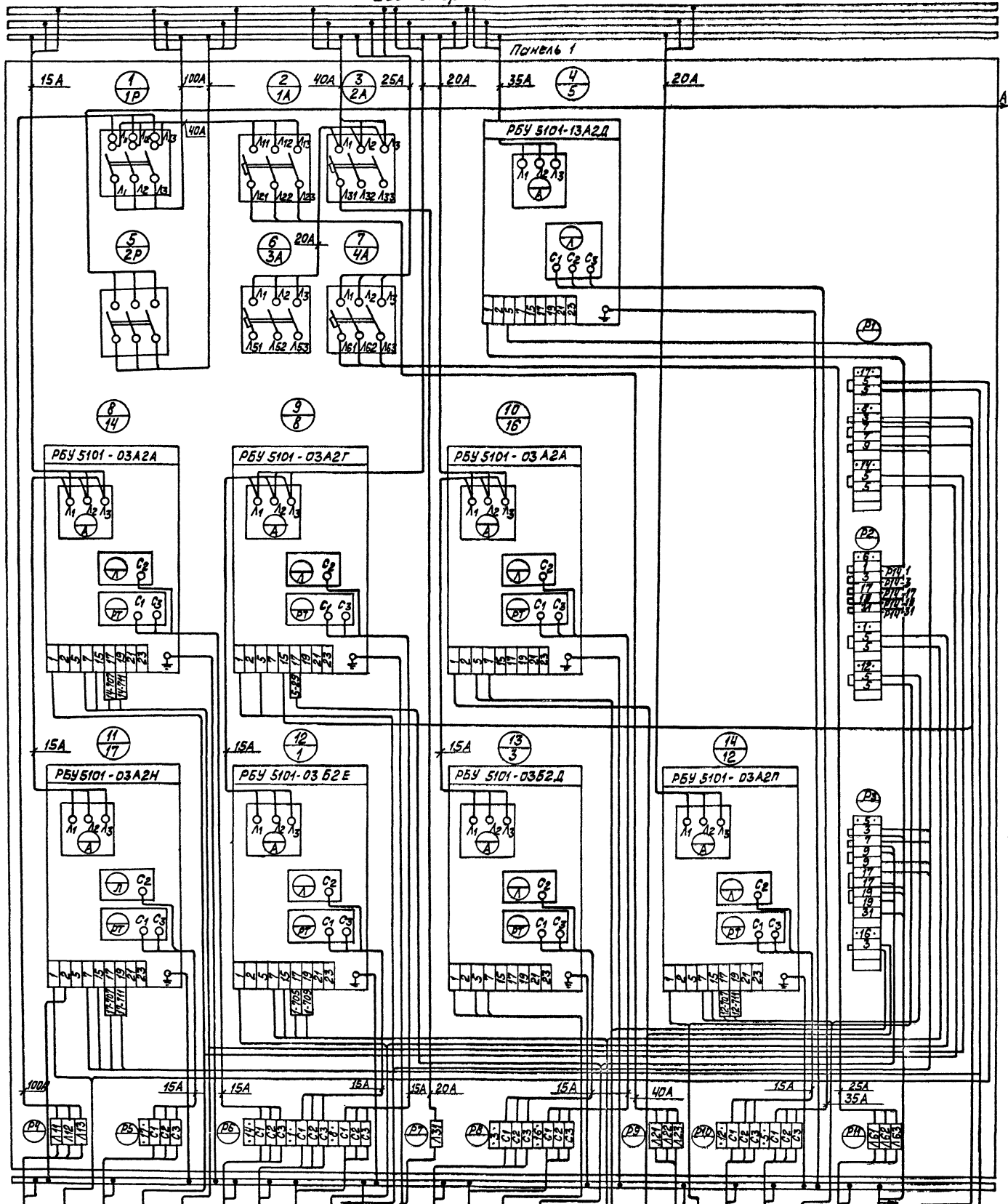


Шина отреза, подклелить к чертежу 9-18 лист 2

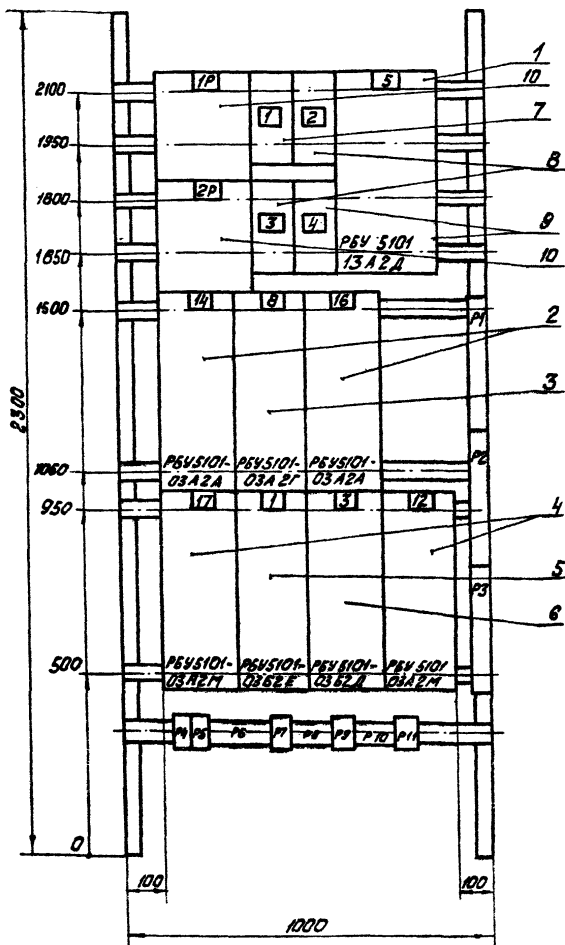
Шина нулевая
Черная

- 59 Выкл. аварийн. 18ВА
- 60 АВВГ 5x2,5
- 41 Шит КИП
- 42 АКВВГ-5x2,5
- 43 Шит КИП
- 44 АКВВГ-5x2,5
- 45 Шит КИП
- 46 Шит КИП
- 47 Шит КИП
- 48 Шит КИП
- 49 Шит КИП
- 50 Шит КИП
- 51 Шит КИП
- 52 Шит КИП
- 53 Шит КИП
- 54 Шит КИП
- 55 Шит КИП
- 56 Шит КИП
- 57 Шит КИП
- 58 Шит КИП
- 59 Шит КИП
- 60 Шит КИП
- 61 Шит КИП
- 62 Шит КИП
- 63 Шит КИП
- 64 Шит КИП
- 65 Шит КИП
- 66 Шит КИП
- 67 Шит КИП
- 68 Шит КИП
- 69 Шит КИП
- 70 Шит КИП
- 71 Шит КИП
- 72 Шит КИП
- 73 Шит КИП
- 74 Шит КИП
- 75 Шит КИП
- 76 Шит КИП
- 77 Шит КИП
- 78 Шит КИП
- 79 Шит КИП
- 80 Шит КИП
- 81 Шит КИП
- 82 Шит КИП
- 83 Шит КИП
- 84 Шит КИП
- 85 Шит КИП
- 86 Шит КИП
- 87 Шит КИП
- 88 Шит КИП
- 89 Шит КИП
- 90 Шит КИП
- 91 Шит КИП
- 92 Шит КИП
- 93 Шит КИП
- 94 Шит КИП
- 95 Шит КИП
- 96 Шит КИП
- 97 Шит КИП
- 98 Шит КИП
- 99 Шит КИП
- 100 Шит КИП

ТТ 903-2-12				9-18	
Исполн	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масштаб
Лавров	Жукова	Б.Х.	2012	1	
Проб.	Курманова	И.А.	2012	2	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	3	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	4	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	5	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	6	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	7	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	8	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	9	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	10	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	11	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	12	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	13	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	14	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	15	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	16	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	17	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	18	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	19	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	20	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	21	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	22	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	23	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	24	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	25	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	26	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	27	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	28	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	29	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	30	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	31	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	32	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	33	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	34	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	35	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	36	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	37	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	38	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	39	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	40	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	41	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	42	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	43	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	44	
Лавров	Викторова	И.А.	2012	45	



- 1 Щит 04кв. Секция 1
- 55 АКБГ-3х4+1х2,5
- 53 Выкл. обводной 17.8А
- 53 АКБГ-2х2,5
- 53 Ящик клеммн. 17.8А
- 63 АКБГ-3х4+1х2,5
- 63 Выкл. обводной 14.8А
- 63 АКБГ-2х2,5
- 64 Щит КМП
- 64 АКБГ-5х2,5
- 66 Ящик клеммн. 01.02кв. 11
- 66 АКБГ-3х4+1х2,5
- 6 Я. обв. элемент 1
- 35 АКБГ-3х4+1х2,5
- 7 Я. обв. элемент 6
- 7 АКБГ-3х4+1х2,5
- 7 Выкл. обводной 10А
- 7 АКБГ-2х2,5
- 7 Ящик клеммн. 8.2А
- 7 АКБГ-4х2,5
- 8 Щит КМП (руком.)
- 8 АКБГ-2х2,5
- 13 Я. обв. элемент 3
- 13 АКБГ-3х4+1х2,5
- 79 Ящик клеммн. 01.02кв. 8
- 79 АКБГ-3х4+1х2,5
- 14 Ящита управления 3х4
- 14 АКБГ-3х2,5
- 23 Щит КМП
- 23 АКБГ-5х2,5
- 8 Щит КМП
- 8 АКБГ-5х2,5
- 61 Ящита управления 6.8А
- 61 АКБГ-3х2,5
- 82 Щит КМП
- 82 АКБГ-2х2,5
- 72 Рабочее освещение
- 72 АКБГ-3х4+1х2,5
- 70 Выкл. обводной 12.8А
- 70 АКБГ-2х2,5
- 18 Ящик клеммн. 01.02кв. 12
- 18 АКБГ-3х4+1х2,5
- 18 Я. обв. элемент 5
- 18 АКБГ-3х4+1х2,5
- 73 Щит КМП
- 73 АКБГ-5х2,5
- 83 Ящик силовой 19.8А
- 83 АКБГ-3х4+1х2,5
- 19 Ящик клеммн. 5.8А
- 19 АКБГ-4х2,5
- 39 Щит КМП
- 39 АКБГ-5х2,5
- 56 Щит КМП
- 56 АКБГ-5х2,5



1. Технические данные электрооборудования см. 9-20
2. Перечень надписей см. 9-21

				ТТ-903-2-12		9-19	
Исполн	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Кол-во листов	
Разраб.	Жукова	Б.З.	5.04.79	Р		1:10	
Проб.	Курялова	В.А.	5.04.79				
И. спец.	Викманис	В.М.	6.04				
И. контр.	Викманис	В.М.	6.04				
И.ч. ст.	Терехов	В.М.	11.07				
				Щит управления крупно-мощными в шкафах ВУС. Панель 1. Щиты ВУС.			
				ЛАТГИПРОПРОМ			
				г. Рига			
				Формат А3			

Копировал Жукова

№ п/п	Панель	Обозн. по схеме	Наименование	Кол.	ТУ	Исполнительные данные (табл. Упр. 1, в 3, 4, 5, 6)		Данные по заданию и дополнит. технические данные	Примечание
						Табл. Упр.	Упр.		
1			Блок управления	1	РВУ 5101-13А 2Д	~ 380	33	~ 220	
2			Блок управления	2	РВУ 5101-03А 2А	~ 380	0,5	~ 220	
3			Блок управления	1	РВУ 5101-03А 2Г	~ 380	1,0	~ 220	
4			Блок управления	2	РВУ 5101-03А 2М	~ 380	5	~ 220	
5	1		Блок управления	1	РВУ 5101-03Б 2Е	~ 380	16	~ 220	
6			Блок управления	1	РВУ 5101-03Б 2Д	~ 380	12,5	~ 220	
7		1А	Автоматический выключатель	1	АП50-3МТ	~ 380	50	~ 220	Зн.р = 40А Затс = 11Зн.р
8		2А, 3А	Автоматический выключатель	2	АП50-3МТ	~ 380	50	~ 220	Зн.р = 16А Затс = 11Зн.р
9		4А	Автоматический выключатель	1	АП50-3МТ	~ 380	50	~ 220	Зн.р = 25А Затс = 11Зн.р
10		1Р, 2Р	Рубильник	2	РН-35320-00У3	~ 660	100	-	Передняя соединенная

Альбом 1 часть 2
Таблицы проект 903-2-12

Исполн. Жукова
Проб. Курялова
И. спец. Викманис
И. контр. Викманис
И.ч. ст. Терехов

Панель	Надпись	Обозн. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
1	1	1А	Табличка	1А- Рабочее освещение	
	2	2А	—, —	2А- Щит КИП (питание)	
	3	3А	—, —	3А- Резерв	
	4	4А	—, —	4А- Камеры управления	

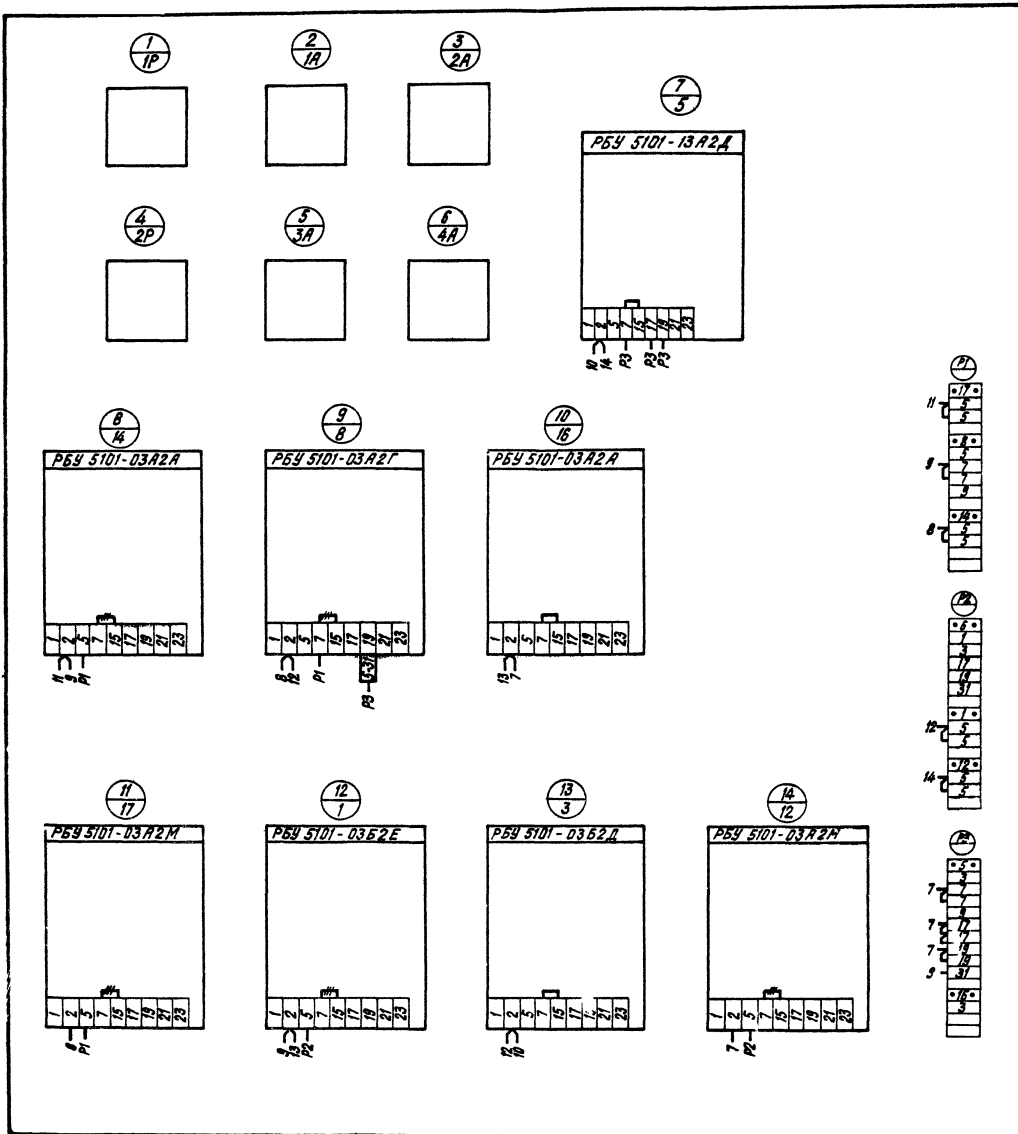
				ТТ 903-2-12		9-21	
Исполн	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Кол-во листов	
Разраб.	Жукова	Б.З.	5.04.79	Р			
Проб.	Курялова	В.А.	5.04.79				
И. спец.	Викманис	В.М.	6.04				
И. контр.	Викманис	В.М.	6.04				
И.ч. ст.	Терехов	В.М.	11.07				
				Щит управления крупно-мощными в шкафах ВУС. Панель 1. Перечень надписей			
				ЛАТГИПРОПРОМ			
				г. Рига			
				Формат А3			

Копировал Жукова 16.08.79

Ф.о. 17.1

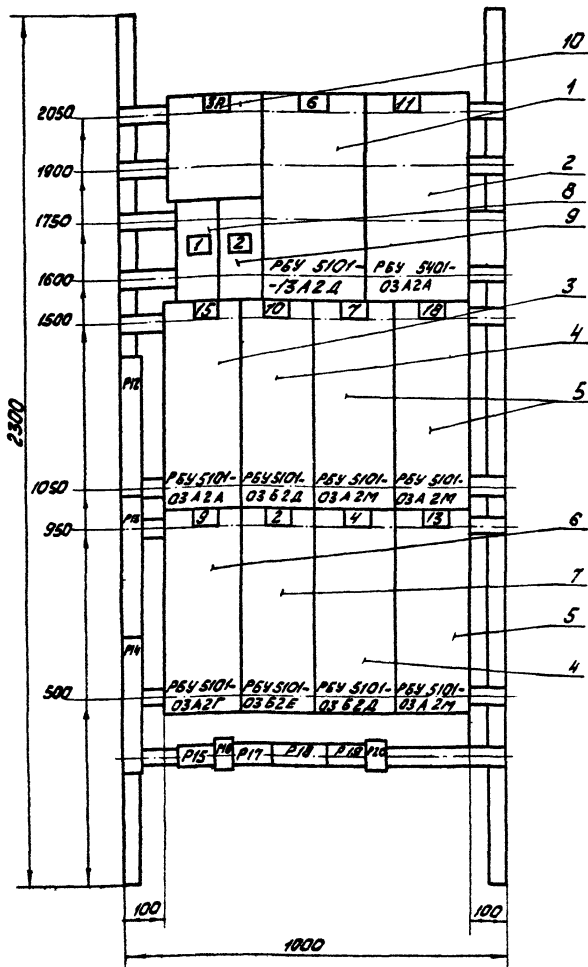
Панель 1

3-22



--- Демонтировать

		ТТ 903-2-12		3-22	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист
Рисовал	Жукова	6238	5.01.82		Рисовал
Провер.	Жукова	6238	5.01.82		Провер.
Инженер	Виноградов	Вин	6.08		Инженер
Мастер	Виноградов	Вин	6.08		Мастер
Мастер	Виноградов	Вин	6.08		Мастер
Мастер	Виноградов	Вин	6.08		Мастер
Шит управления кучин Личный в шкафу шит Панель 1. Схема соедине- ний.					Лист 1 из 10
Копировал: Виноградов					Литера ЛТМ с 24
№298-70					ЛитТТПРОД
8					Формат 22



- 1. Технические данные электрооборудования см. 9-24
- 2. Перечень подписей - см. 9-25

				ТП - 903-2-12			9-23		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб		
		Разраб. Жукова	6-84	5.04.84	Р		1:10		
		Проб. Куримова	6-84	5.04.84					
		Инспец. Викманис	6-84	5.04					
		Инж. Виктор Терехов	6-84	5.04					
					Лист управления крупно-мощными в шкафах панели 2. Общий вид.				
					Лист листов ГОСТов Листов сср				
					ЛАТГИПРОПРОМ				
					Ф. Рука				
					формат 12				

Копировал Хильман

формат 12

№ п/п	Панель	Обозн. по схеме	Наименование	Кол.	Тип	Номинальные данные (устр.)			Данные по заказу и дополнительные технические данные	Примечание
						У.В.	З.А.	Ч.В.		
1			Блок управления	1	РБУ 5101-13 А 2 Д	~ 380	33	~ 220		
2			Блок управления	1	РБУ 5101-03 А 2 А	~ 380	0,5	~ 220		
3			Блок управления	1	РБУ 5101-03 А 2 А	~ 380	0,5	~ 220		
4			Блок управления	2	РБУ 5101-03 Б 2 Д	~ 380	12,5	~ 220		
5	2		Блок управления	3	РБУ 5101-03 А 2 М	~ 380	5	~ 220		
6			Блок управления	1	РБУ 5101-03 А 2 Г	~ 380	10	~ 220		
7			Блок управления	1	РБУ 5101-03 Б 2 Е	~ 380	16	~ 220		
8	5А		Автоматический выключатель	1	АП50-317	~ 380	50	~	Упр. = 25 А Тотс = 11-12р	
9	6А		Автоматический выключатель	1	АП50-317	~ 380	50	-	Упр. = 16 А Тотс = 11-12р	
10	3Р		Рубильник	1	РН-35320-0003	~ 660	100	-	-	Переднего присоединения

ТП 903-2-12 9-24

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб		
		Разраб. Жукова	6-84	5.04.84	Р				
		Проб. Куримова	6-84	5.04.84					
		Инспец. Викманис	6-84	5.04					
		Инж. Виктор Терехов	6-84	5.04					
					Лист управления крупно-мощными в шкафах панели 2. Технические данные электрооборудования				
					ЛАТГИПРОПРОМ				
					Ф. Рука				
					формат 11				

Копировал Хильман

формат 11

Таблица 2

Таблица 2

Панель	Надпись	Обозн. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
2	1	5А	табличка	5А - Авар. освещ.	
	2	6А	—	6А - щит кил (питание)	

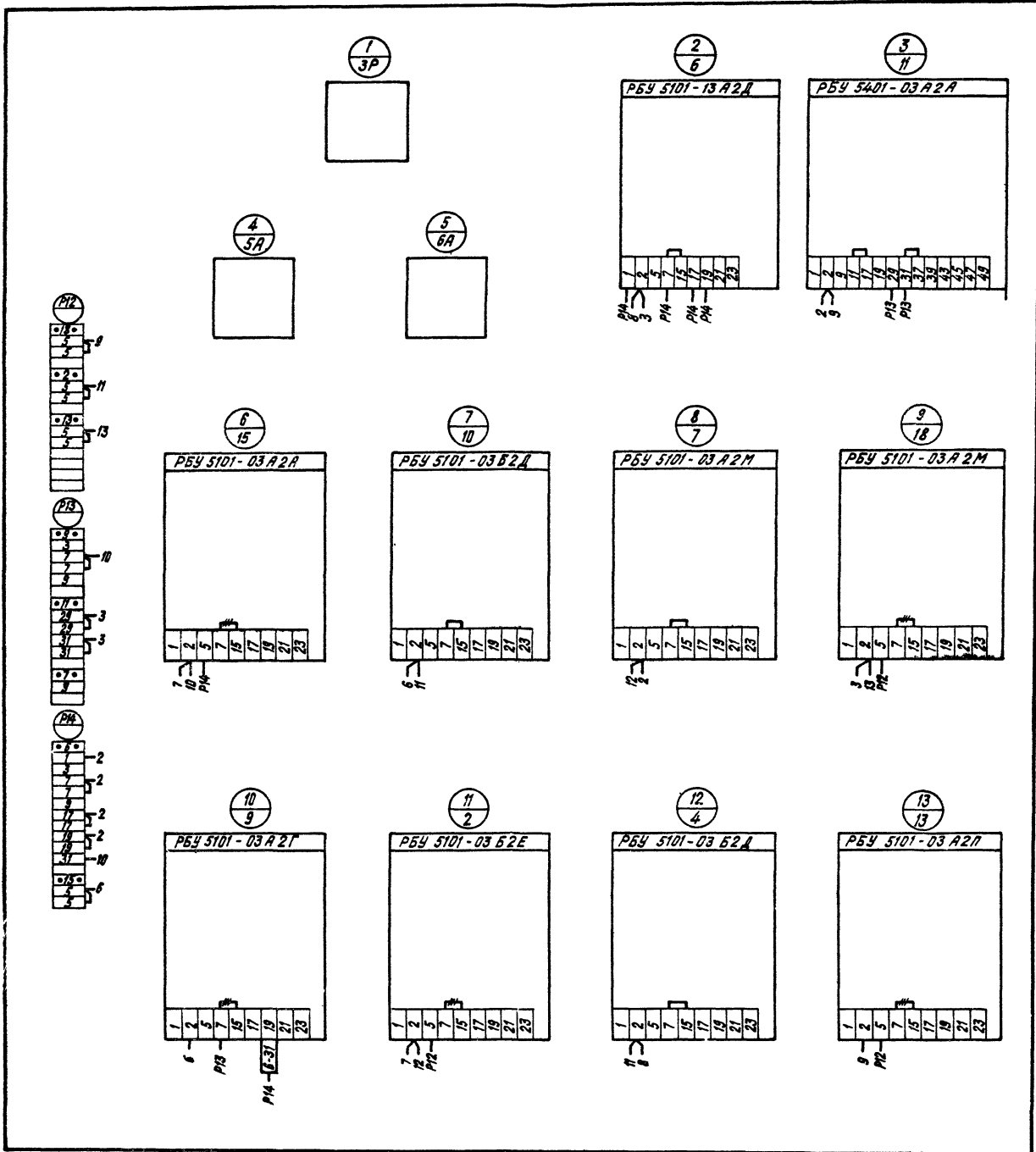
ТП 903-2-12 9-25

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб		
		Разраб. Жукова	6-84	5.04.84	Р				
		Проб. Куримова	6-84	5.04.84					
		Инспец. Викманис	6-84	5.04					
		Инж. Виктор Терехов	6-84	5.04					
					Лист управления крупно-мощными в шкафах панели 2. Перечень подписей.				
					ЛАТГИПРОПРОМ				
					Ф. Рука				
					формат 11				

Копировал Хильман

формат 11

Панель 2



— — демонтировать

				ТТ 903-2-12 3-26		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Жукова	С.С.	19.12.78			
Проект.	Курьянова	Л.И.	19.12.78			
Гл. спец.	Викторис	В.И.	19.12.78	Лист	Листов	
И.контр.	Викторис	В.И.	19.12.78	Латгипропром г. Рига		
Нач. отд.	Терехов	А.С.	19.12.78			