ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-2-11

# УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q=13/22 м³/ч, P=25/10 кгс/см² С НАЗЕМНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕЗЕРВУАРАМИ 2×3000 м³

## АЛЬБОМ V ЧАСТЬ 2

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ КРУПНОБЛОЧНЫЕ.

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
# 903-2-11

# УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q=13/22 м³/ч, P=25/10 кгс/см² С НАЗЕМНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕЗЕРВУАРАМИ 2×3000 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 | Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая. |
| АЛЬБОМ II | ЧАСТЬ 2 | Сооружения слива и приема мазута 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 | ЧАСТЬ 1 | Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП. |
| АЛЬБОМ V | ЧАСТЬ 2 | Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные. |
| АЛЬБОМ VI | | Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройства |
| АЛЬБОМ VII | ЧАСТЬ 1 | Сметы. Общая часть. |
| АЛЬБОМ VII | ЧАСТЬ 2 | Сметы. Мазутонасосная. |
| АЛЬБОМ VII | ЧАСТЬ 3 | Сметы. Сооружения слива и приема мазута 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. Сооружения слива и приёма мазута и жидких присадок. |
| АЛЬБОМ VIII | ЧАСТЬ 3 | Заказные спецификации. Резервуарный парк. |
| АЛЬБОМ VIII | ЧАСТЬ 4 | Заказные спецификации. Инженерные сети. |

### ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

| | |
|---|---|
| Типовой проект 704-1-109 Альбом I, III | Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 25 м³ (распространяет Казахский филиал ЦИТП). |
| Типовой проект 704-1-56 Альбом I, III | Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 3000 м³ (распространяет Казахский филиал ЦИТП). |
| Типовой проект 902-2-158 Альбом I, II, III | Нефтеловушки из сборных железобетонных элементов на расход воды 10 л/с (распространяет ЦИТП г. Москва). |
| Типовой проект 4-18-812 Альбом I, II, III, IV | Резервуар для воды емкостью 500 м³ железобетонный прямоугольный заглубленный (распространяет Свердловский филиал ЦИТП.) |


Разработан
проектным институтом
ЛАТГИПРОПРОМ
Госстроя Латвийской ССР

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



Утвержден и введен в действие
институтом Латгипропром
Госстроя Латвийской ССР
Приказ №290 от 16 ноября 1978 г.

| Марка | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Э-16 | Содержание альбома. | 2 |
| Э-17 | Общие данные. | |
| Э-18 | Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Общий вид. | 3 |
| Э-19 | Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Технические данные электрооборудования. | |
| Э-20 лист 1,2,3 | Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Схема соединений. | 4,5,6 |
| Э-21 | Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 1. Общий вид. | 7 |
| Э-22 | Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 1. Технические данные электрооборудования. | |
| Э-23 | Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 1. Перечень надписей. | |
| Э-24 | Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 1. Схема соединений. | 8 |

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| Э-25 | Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 2. Общий вид. | 9 |
| Э-26 | Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 2. Технические данные электрооборудования. | |
| Э-27 | Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 2. Перечень надписей. | |
| Э-28 | Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 2. Схема соединений. | 10 |
| Э-29 | Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 3: Общий вид. | 11 |
| Э-30 | Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 3. Технические данные электрооборудования. | |
| Э-31 | Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 3. Перечень чертежей. | |
| Э-32 | Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 3. Схема соединений. | 12 |

1. При отправке альбома заводу-изготовителю в соответствии с нормалью 0АА.689.074.-68 необходимо:
   а) Скомпоновать альбом согласно данного чертежа.
   б) Склеить схемы соединений ЩСУ, как указано на чертежах.
2. Принципиальные схемы управления электродвигателями см. альбом I часть 1 Э-4 ... Э-12.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ТП 903-2-11 Э-16 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кириллова | | 13.11 | Содержание альбома | Лит. | Лист / Листов |
| Пров. | | Кириллова | | 13.11 | | Р | |
| Гл. эл. | | Викманис | | 14.11 | | Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига | |
| Н. конт. | | Викманис | | 14.11 | | | |
| Нач. отд. | | Терехов | | 14.11 | | | |

Копировал: Волкова Формат 12

## Ведомость применённых и ссылочных документов

| Обозначение | Наименование | Примечан. |
|---|---|---|
| 0ЛХ. 084. 108 | Новые конструкции и серии комплектных устройств управления электроприводами (реечное исполнение). | Министерство электротехнической пром. ВНИИР |
| 0ЛХ. 684. 002-74 | Инструкция по проектированию комплектных устройств реечной конструкции. | —"— |
| 0ЛХ. 684. 009-76 | Инструкция. Электрические аппараты и приборы. Символы. | —"— |
| 0АА.689. 014-68 | Нормаль. Станции и пульты управления электроустановками | |

## Ведомость основных комплектов

| Обозначение | | Наименование | Примечан. |
|---|---|---|---|
| ТП 903-2-11 | АР | Архитектурно-строительные решения | Ал. I ч. 2 |
| ТП 903-2-11 | КЖ | Конструкции железобетонные | Ал. I ч. 2 |
| ТП 903-2-11 | КМ | Конструкции металлические | Ал. I ч. 2÷4 |
| ТП 903-2-11 | ВК | Внутренние водопровод и канализация | Ал. I ч. 1 |
| ТП 903-2-11 | ОВ | Отопление и вентиляция | Ал. I ч. 1 |
| ТП 903-2-11 | ТС | Тепловые сети | Ал. I ч. 1 |
| ТП 903-2-11 | КИП | Автоматизация | Ал. I ч. 1<br>Ал. V ч. 1 |
| ТП 903-2-11 | Э | Электротехническая часть | Ал. I ч. 1<br>Ал. V ч. 2 |
| ТП 903-2-11 | ТМ | Тепломеханическая часть | Ал. I 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 Думан

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ТП 903-2-11 Э-17 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Кириллова | | 13.11 | Общие данные. | Лит. | Лист / Листов |
| Пров. | | Кириллова | | 13.11 | | Р | |
| Гл. эл. | | Викманис | | 14.11 | | Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига | |
| Н. контр. | | Викманис | | 14.11 | | | |
| Нач. отд. | | Терехов | | 14.11 | | | |

Копировал: Волкова Формат 12

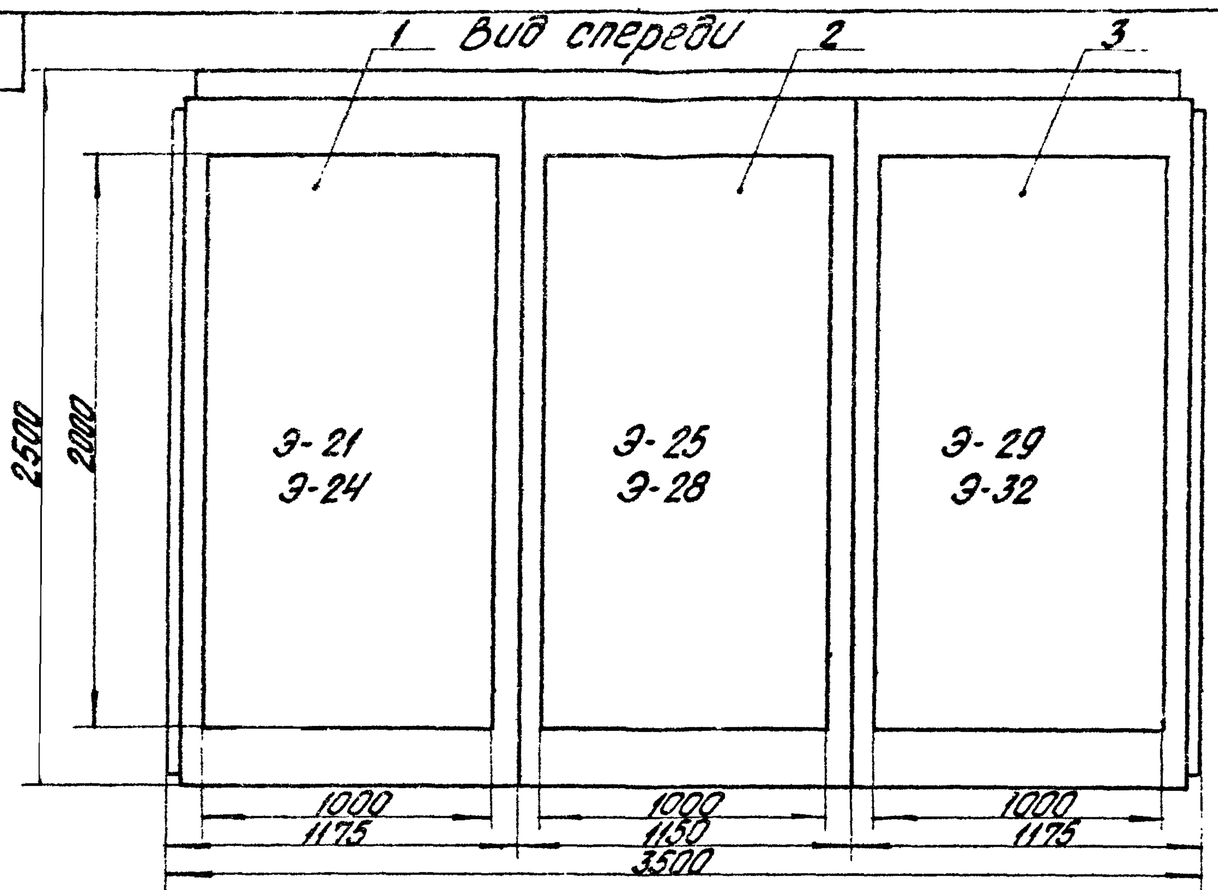
Типовой проект 903-2-11 альбом I

81-Е

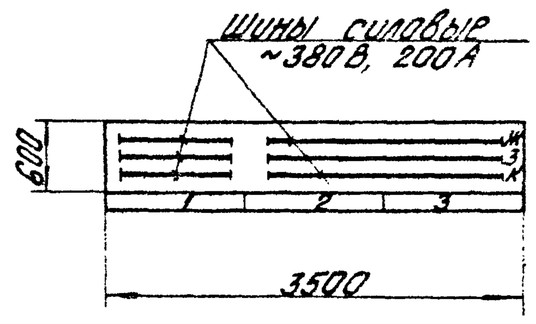
Типовой проект 903-2-11 Альбом V часть 2

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

## Вид спереди




## Вид сверху
М 1:50




| Номер секции | | 1 | | |
|---|---|---|---|---|
| Надписи на передних дверях шкафов (номер панели) | | 1 | 2 | 3 |
| Надписи на передних дверях шкафов (номера и наименование механизмов) | 1-ая строка | Ввод №1 380/220 В | Секционный рубильник | Ввод №2 380/220 В |
| | 2-ая строка | 9- Насос-дозатор 7- перекачивающий Н-С | 13- Вентиль на паропроводе 11- Дренажный Н-С | 10- Насос-дозатор 8- Перекачивающий Н-С |
| | 3-я строка | 3,5- Насосы подачи мазута | 14,15,16,17- Приточные вентиляторы | 4,6- Насосы подачи мазута |
| | 4-я строка | 1- Рециркуляционный насос | 18,19- Вытяжные вентиляторы 81 12- Н-С циркуляции | 2- Рециркуляционный Н-С |
| Схемы соединений секций щита | | Э-20 | | |
| Принципиальные схемы приводов | | Э-5,6,9,11, Ал.I часть 1 | Э-7,8,11,12, Ал.I часть 1 | Э-5,6,9,11, Ал.I часть 1 |

1. Технические данные электрооборудования см. Э-19.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Жукова | | 13.11 |
| Пров. | | Кириллова | | 13.11 |
| Гл. эл. | | Викманис | | 14.11 |
| Н. контр. | | Викманис | | 14.11 |
| Нач. отд. | | Терехов | | 14.11 |

ТП 903-2-11 Э-18

Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Общий вид.

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | 1:20 |

Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига

Копировал Бронина Формат 12 Г

Типовой проект 903-2-11 Альбом V часть 2

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

| Поз. | Панель | Обозн. по схеме | Наименование | Кол. | Тип | Номин. данные цепей: Главной V.B. | Главной J.A | Упр. V.B. | Данные по заказу и дополнительные технические данные | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | | Панель управления | 1 | Э-22 | | | | | |
| 2 | 2 | | Панель управления | 1 | Э-26 | | | | | |
| 3 | 3 | | Панель управления | 1 | Э-30 | | | | | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Жукова | | 13.11 |
| Пров. | | Кириллова | | 13.11 |
| Гл. эл. | | Викманис | | 14.11 |
| Н. контр. | | Викманис | | 14.11 |
| Нач. отд. | | Терехов | | 14.11 |

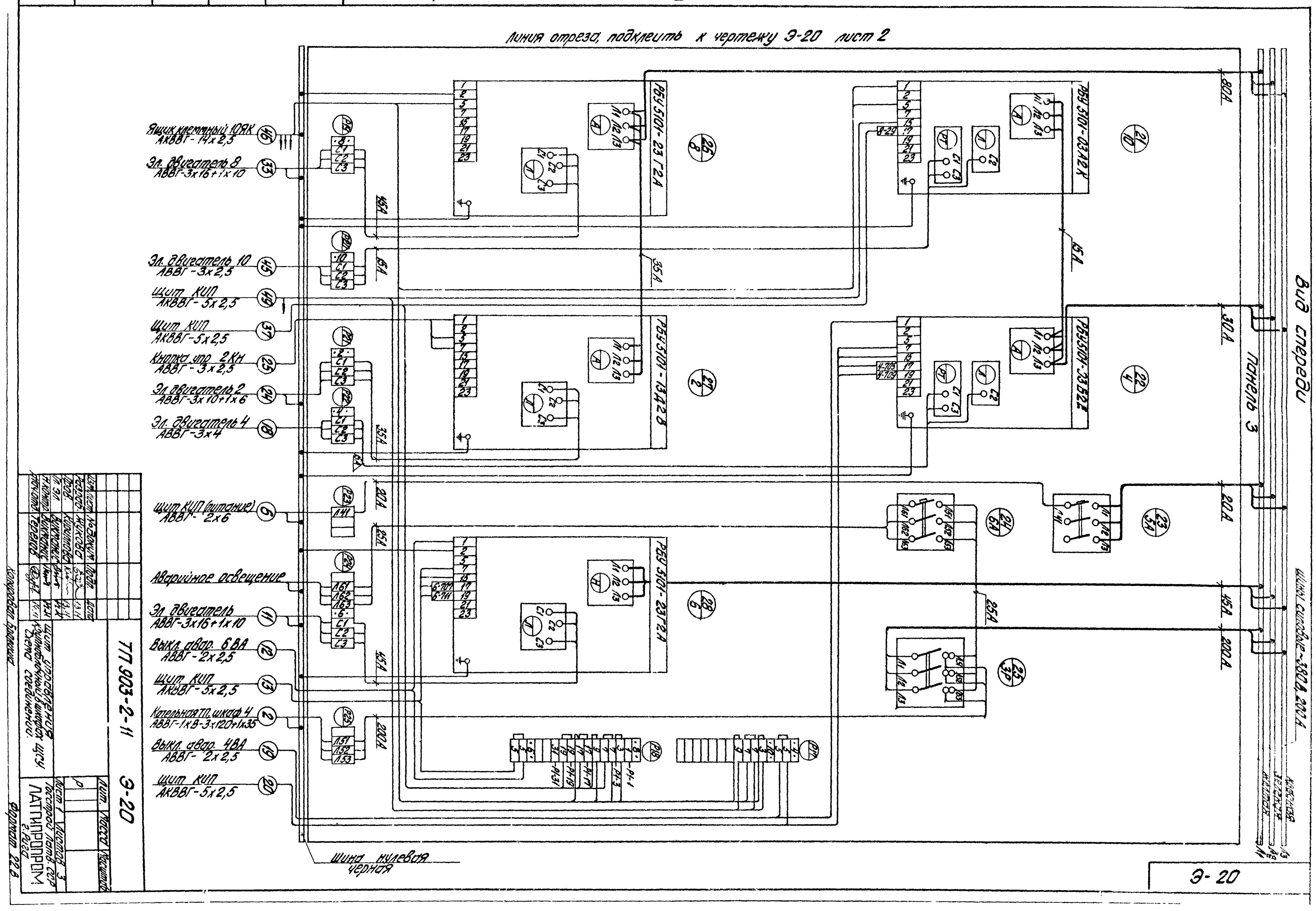
ТП 903-2-11 Э-19

Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Технические данные электрооборудования

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | |

Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига

Копировал Бронина Формат 12 Г




| | | | |
|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | Кол.уч. | Подп. | Дата |
| Разраб. | | Жиркевич | | 13.11 |
| Пров. | | Кулешов | | 13.11 |
| Н.контр. | | Жиркевич | | 14.11 |
| Гл.инж.проекта | | Тевелев | | 14.11 |

ТП 903-2-11 Э-20

Щит управления Котельной, блокировки, ЦСУ. Схема соединений.

Лит. | Масса | Масштаб

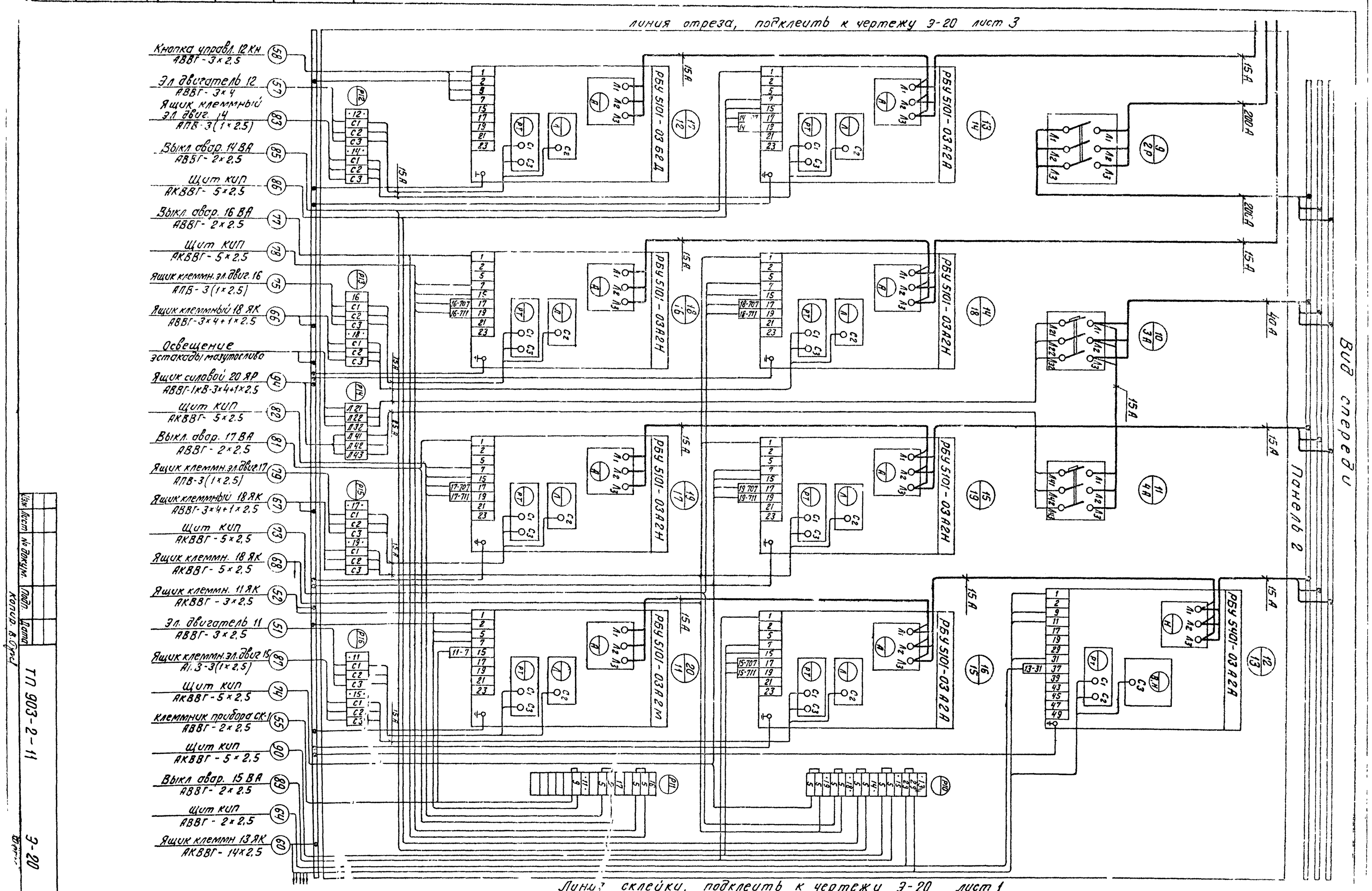
Лист 1 | Листов 3

Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига

Копировал: Бровкина

Формат 22А

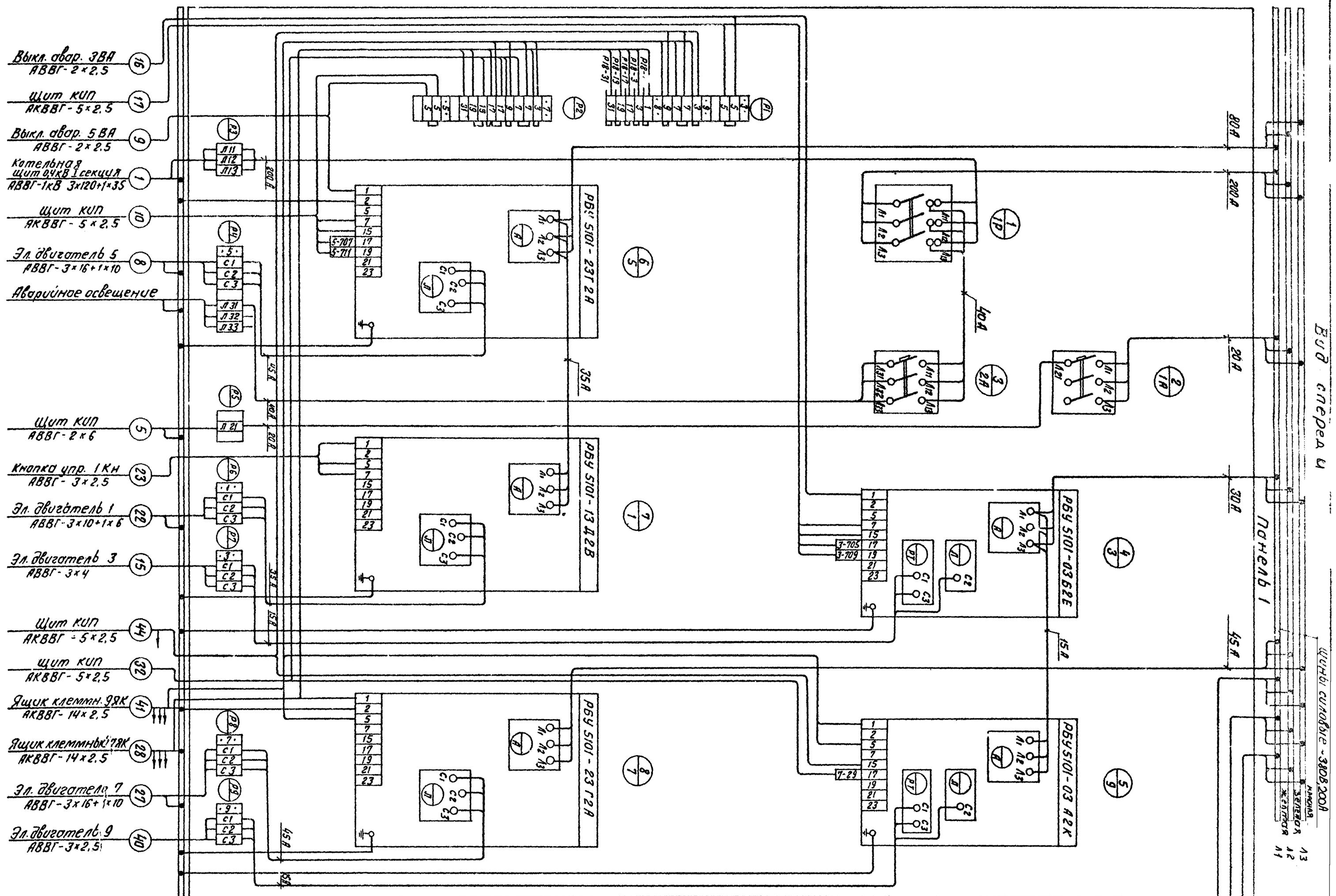
| Взам. инв. № | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |



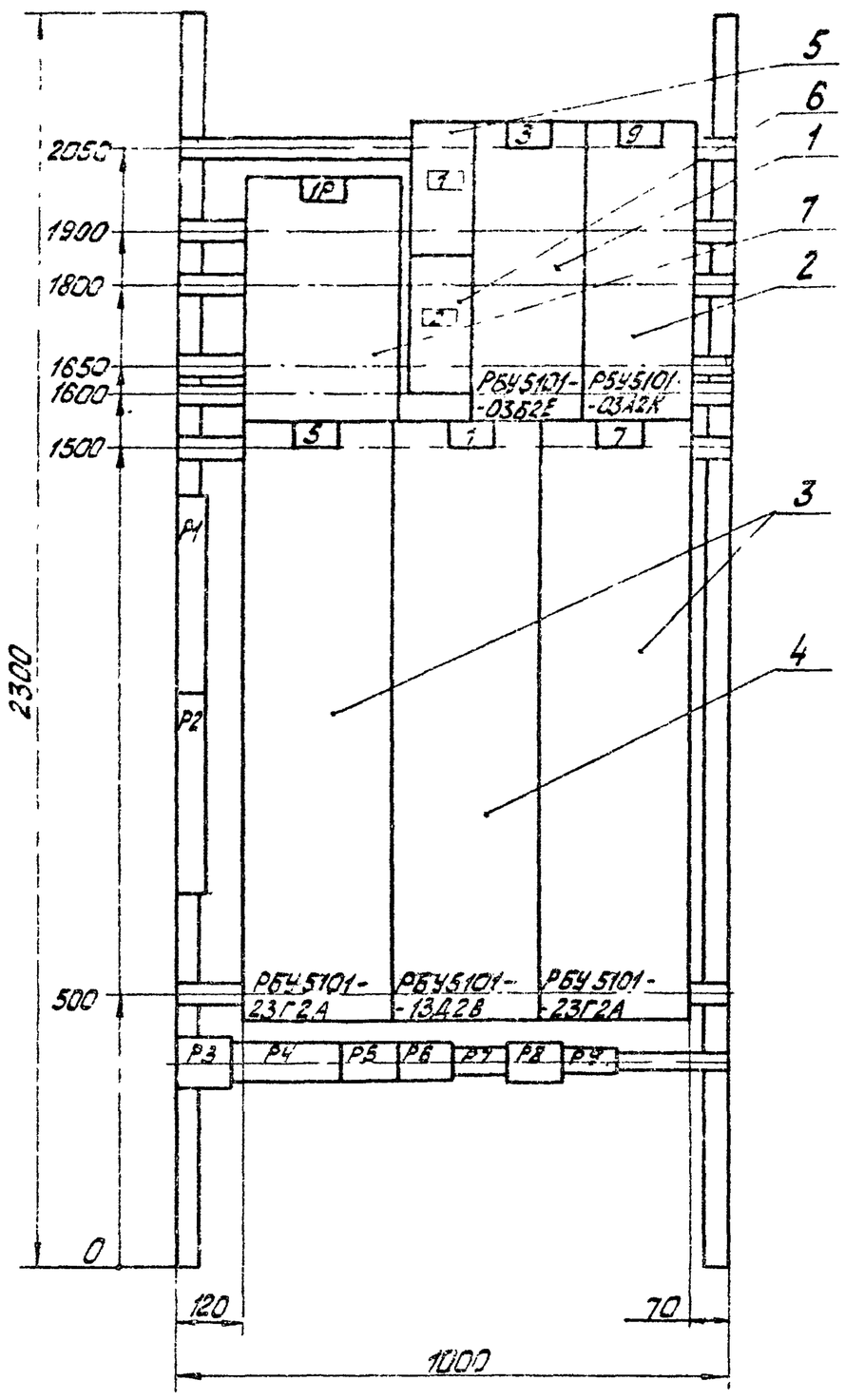

ТП 903-2-11 Э-20

Лист 1

Э-20


Выкл. авар. ЗВА
АВВГ-2×2,5
Щит КИП
АКВВГ-5×2,5
Выкл. авар. 5ВА
АВВГ-2×2,5
Котельная
Щит 0,4кВ 1 секция
АВВГ-1кВ 3×120+1×35
Щит КИП
АКВВГ-5×2,5
Эл. двигатель 5
АВВГ-3×16+1×10
Аварийное освещение
Щит КИП
АВВГ-2×6
Кнопка упр. 1КН
АВВГ-3×2,5
Эл. двигатель 1
АВВГ-3×10+1×6
Эл. двигатель 3
АВВГ-3×4
Щит КИП
АКВВГ-5×2,5
Щит КИП
АКВВГ-5×2,5
Ящик клеммн. ЯЖ
АКВВГ-14×2,5
Ящик клеммный ЯЖ
АКВВГ-14×2,5
Эл. двигатель 7
АВВГ-3×16+1×10
Эл. двигатель 9
АВВГ-3×2,5
РБУ 5101-23Г2А
РБУ 5101-13Д2В
РБУ 5101-23Г2А
РБУ 5101-03Б2Е
РБУ 5101-03А2К
Панель 1
Вид спереди
Шины силовые -3×ОВ 200А
Линия склейки, подклеить к чертежу Э-20 лист 2

Э-21




1. Технические данные электрооборудования см. Э-22.
2. Перечень надписей см. Э-23

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ТП 903-2-11 Э-21 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Жукова | | 13.11 | | Стадия | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Кириллова | | 13.11 | | Р | | |
| Гл. эл. | | Викманис | | 14.11 | | Лист | Листов | |
| Н. контр. | | Викманис | | 14.11 | Щит управления крупноблочный, в шкафах ЩСУ. Панель 1. Общий вид. | Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига | |
| Нач. отд. | | Терехов | | 14.11 | | | |

Копировал: Тук Формат 12

Альбом V часть 2 Типовой проект 903-2-11

| Поз. | Панель | Обозн. по схеме | Наименование | Кол | Тип | Номин. данные цепей: Силовых V,В | Силовых J,А | Упр. V,В | Данные по схеме и дополнительные технические данные | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | | Блок управления | 1 | РБУ5101-0Б2Е | ~380 | 14,2 | ~220 | | |
| 2 | | | Блок управления | 1 | РБУ5101-03А2К | ~380 | 2,7 | ~220 | | |
| 3 | | | Блок управления | 2 | РБУ5101-23Г2А | ~380 | 42,2 | ~220 | | |
| 4 | | | Блок управления | 1 | РБУ5101-13Д2В | ~380 | 33 | ~220 | | |
| 5 | | 1А | Автоматический выключатель | 1 | АП50-3МТ | ~500 | 50 | — | Jн.р = 16А Jотс = 11Jн | Переднего присоединения |
| 6 | | 2А | Автоматический выключатель | 1 | АП50-3МТ | ~500 | 50 | — | Jн.р = 40А Jотс = 11Jн | —"— |
| 7 | | 1Р | Рубильник | 1 | Р11-35320-00У3 | ~660 | 250 | | | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ТП 903-2-11 Э-22 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Жукова | | 13.11 | Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 1. Технические данные электрооборудования | Лит. | Лист | Листов |
| Пров. | | Кириллова | | 13.11 | | Р | | |
| Гл. эл. | | Викманис | | 14.11 | | Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига | | |
| Н. контр. | | Викманис | | 14.11 | | | | |
| Нач. отд. | | Терехов | | 14.11 | | | | |

Копировал: Тук Формат 11

Альбом V часть 2 Типовой проект 903-2-11

| Панель | Надпись | Обозн. по схеме | Место надписи | Текст надписи | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1А | Табличка | 1А-Рабочее освещение | |
| | 2 | 2А | —"— | 2А-Щит КИП (питание). | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ТП 903-2-11 Э-23 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Жукова | | 13.11 | Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 1 Перечень надписей | Лит. | Лист | Листов |
| Пров. | | Кириллова | | 13.11 | | Р | | |
| Гл. эл. | | Викманис | | 14.11 | | Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига | | |
| Н. контр. | | Викманис | | 14.11 | | | | |
| Нач. отд. | | Терехов | | 14.11 | | | | |

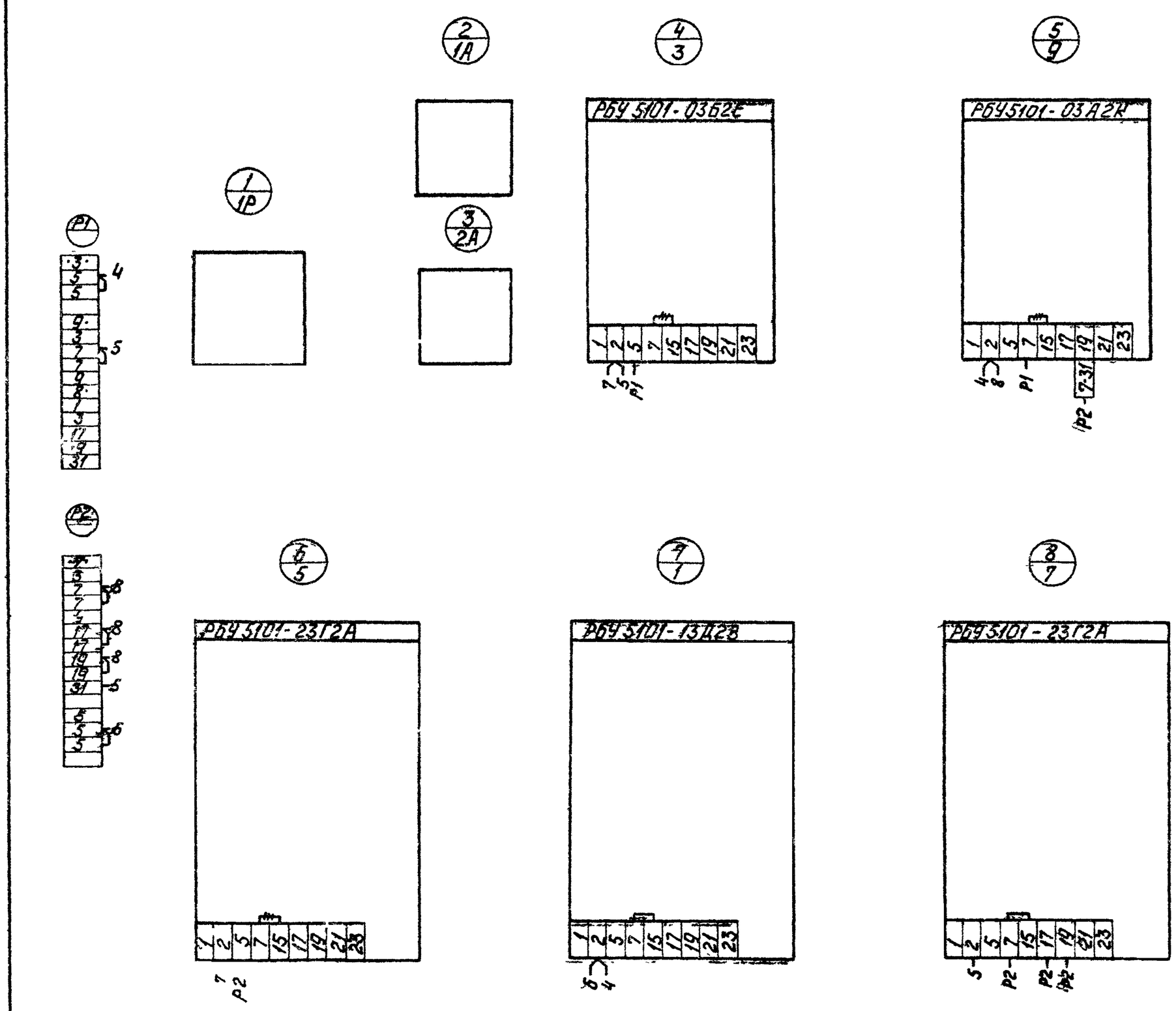
Копировал: Тук Формат 11

Альбом V часть 2

Типовой проект 903-2-11

Э-2

Вид спереди




# – Демонтировать

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Жукова | | 13.11 |
| Пров. | | Кириллова | | 13.11 |
| Гл. эл. | | Викманис | | 14.11 |
| Н. контр. | | Викманис | | 14.11 |
| Нач. отд. | | Терехов | | 14.11 |

Т.П. 903-2-11 Э-24

Щит управления крупноброчный в шкафах ЩСУ. Панель 1. Схема соединений.

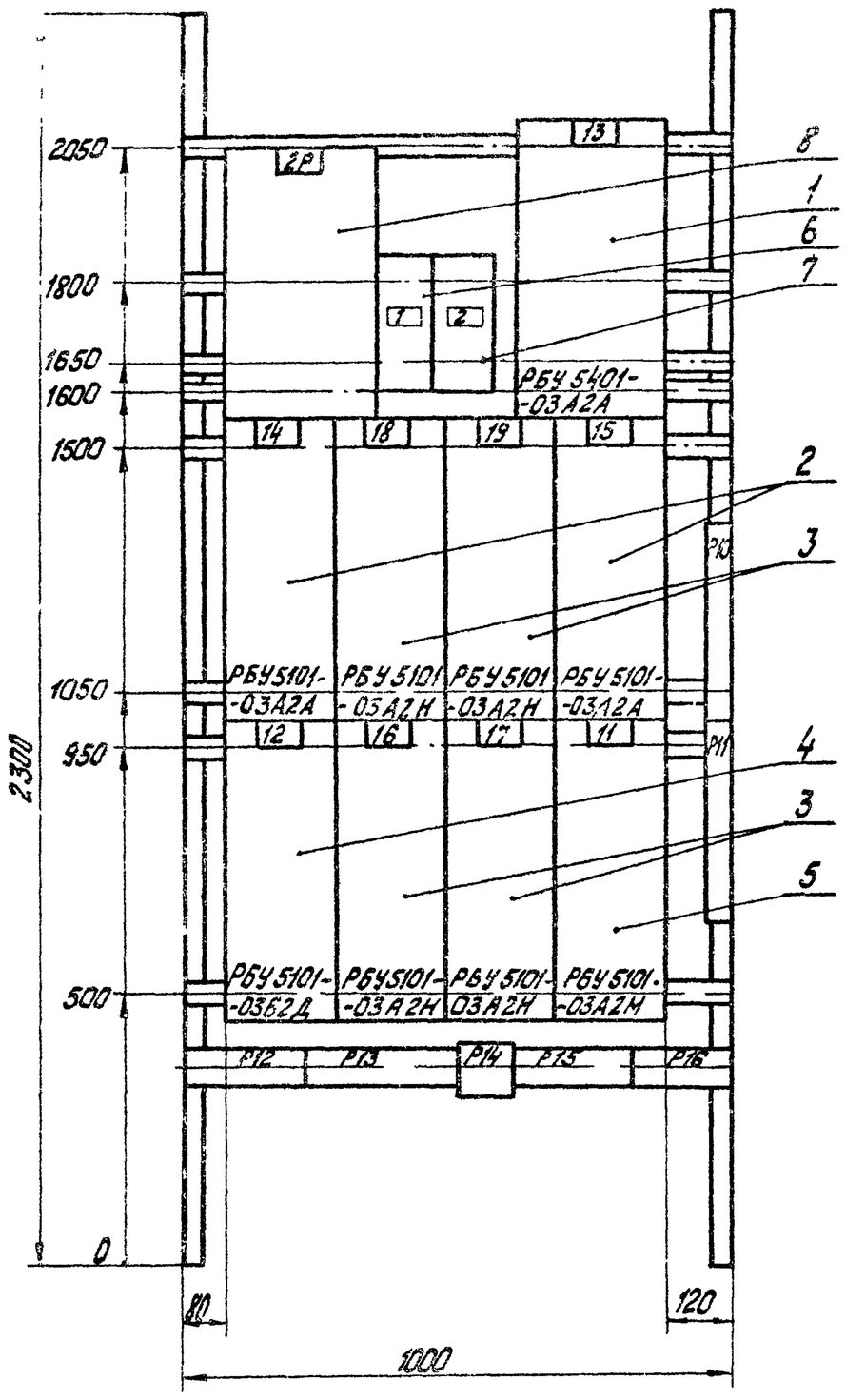
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | |

Лист | Листов

Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Копировал: Чубанова




1. Технические данные электрооборудования см. Э-26
2. Перечень надписей см. Э-27.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ТП 903-2-11 Э-25 | | | |
| Разраб. | | Жукова | | 13.11 | | Стадия | Масса | Масш. |
| Пров. | | Кириллова | | 13.11 | | Р | | |
| Гл. спец. | | Викманис | | 14.11 | | Лист | Листов | |
| Н. контр. | | Викманис | | 14.11 | Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 2. Общий вид. | Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига | | |
| Нач. отд. | | Терехов | | 14.11 | | | | |

Копировал: Тукш Формат 12

Типовой проект 903-2-11 Альбом V часть 2

| Поз. | Панель | Обозн. по схеме | Наименование | Кол | Тип | Номин. данные цепей Напряжение, В | Ток, А | Напряжение, В | Данные по заказу и дополнительные технические данные | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | Блок управления | 1 | РБУ5401-03А2А | ~380 | 0,5 | ~220 | | |
| 2 | | | Блок управления | 2 | РБУ5101-03А2А | ~380 | 0,45 | ~220 | | |
| 3 | | | Блок управления | 4 | РБУ5101-03А2Н | ~380 | 6 | ~220 | | |
| 4 | | | Блок управления | 1 | РБУ5101-03Б2Д | ~380 | 12 | ~220 | | |
| 5 | | | Блок управления | 1 | РБУ5101-03А2М | ~380 | 5 | ~220 | | |
| 6 | | 3А | Автоматический выключатель | 1 | АП50-3МТ | ~500 | 50 | | Iн.р - 25А Iотс = 11Iн.р. | Переднего присоединения |
| 7 | | 4А | Автоматический выключатель | 1 | АП50-3МТ | ~500 | 50 | | Iн.р = 6,3А Iотс = 11.Iн.р. | —"— |
| 8 | | 2Р | Рубильник | 1 | Р14-35320-00У3 | ~660 | 250 | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ТП 903-2-11 Э-26 | | | |
| Разраб. | | Жукова | | 13.11 | Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 2. Технические данные электрооборудования | Лит. | Лист | Листов |
| Пров. | | Кириллова | | 13.11 | | Р | | |
| Гл. эл. | | Викманис | | 14.11 | | Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига | | |
| Н. контр. | | Викманис | | 14.11 | | | | |
| Нач. отд. | | Терехов | | 14.11 | | | | |

Копировал: Тукш Формат 11

Типовой проект 903-2-11 Альбом V часть 2

| Панель | Надпись | Обозн. по схеме | Место надписи | Текст надписи | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 3А | Табличка | 3А - Освещен. эстакады мазутослива | |
| | 2 | 4А | —"— | 4А - Камеры управления | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ТП 903-2-11 Э-27 | | | |
| Разраб. | | Жукова | | 13.11 | Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 2. Перечень надписей. | Лит. | Лист | Листов |
| Пров. | | Кириллова | | 13.11 | | Р | | |
| Гл. эл. | | Викманис | | 14.11 | | Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига | | |
| Н. контр. | | Викманис | | 14.11 | | | | |
| Нач. отд. | | Терехов | | 14.11 | | | | |

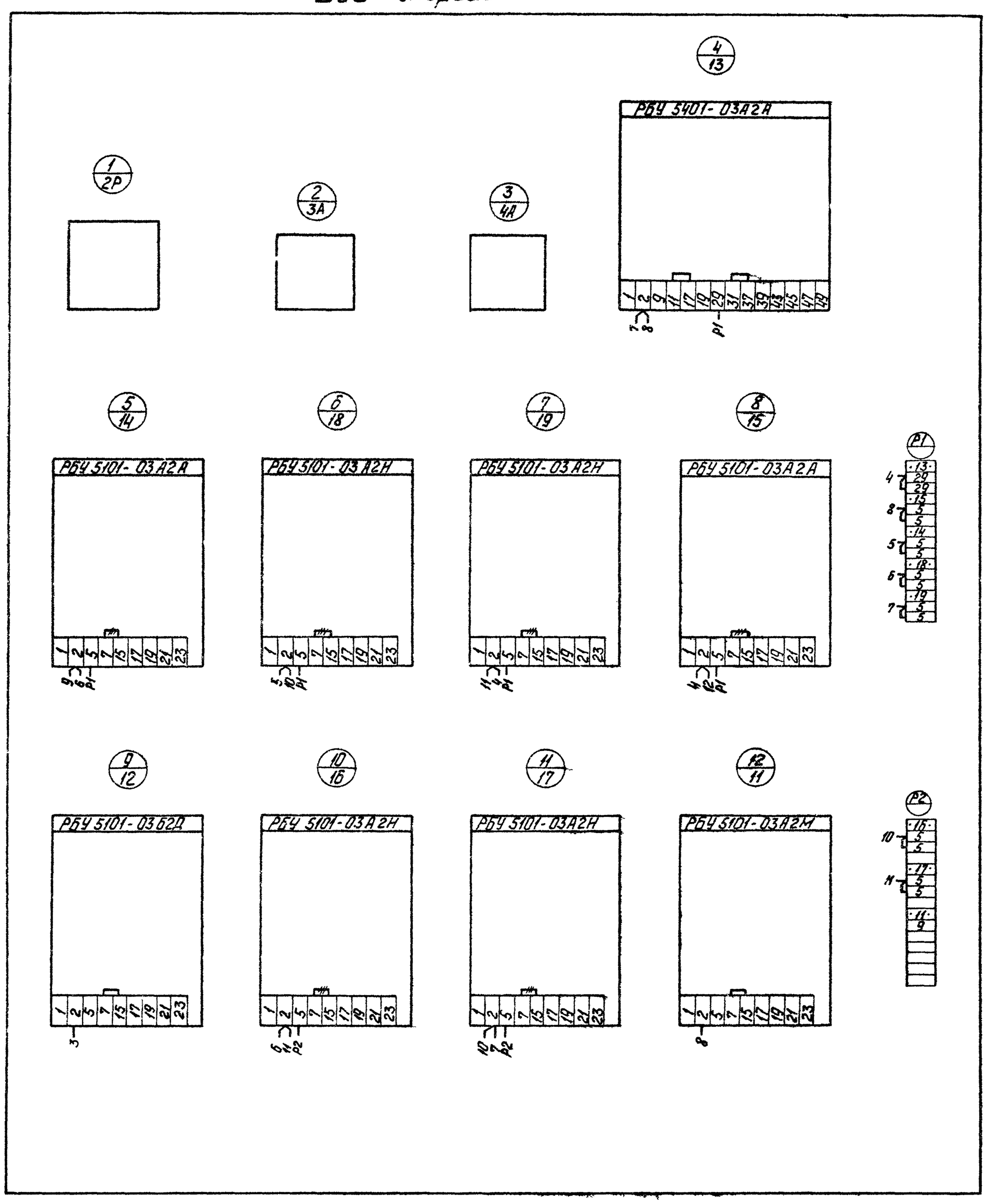
Копировал: Тукш Формат 11

Альбом V часть 2

Типовой проект 903-2-11

Э-28

## Вид спереди



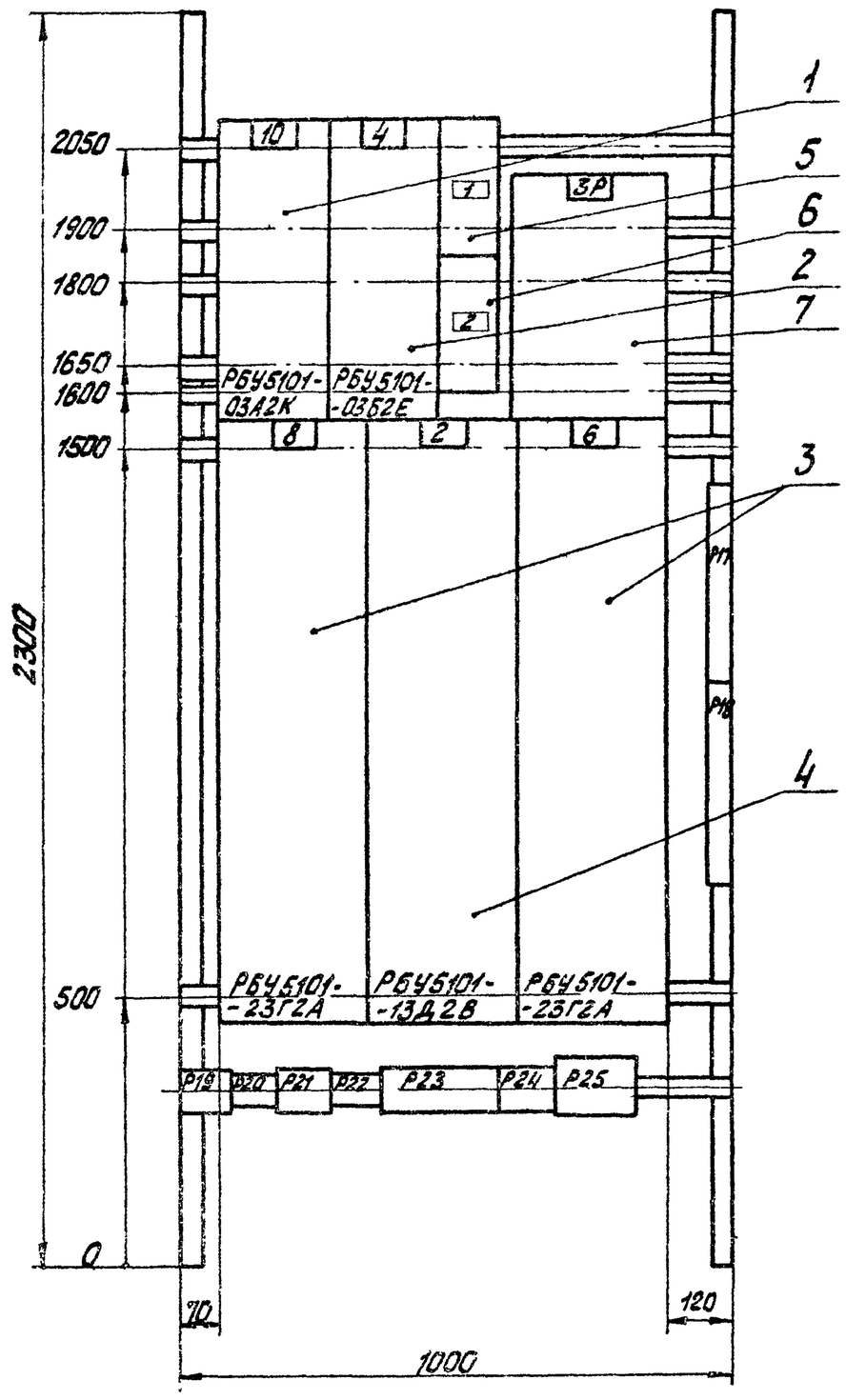

## - Демонтировать

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Т.п. 903-2-11 Э-28 | | |
| Разраб. | | Жукова | | 13.11 | | Стадия | Масса | Масштаб |
| Пров. | | Кириллова | | 13.11 | | Р | | |
| Гл. эл. | | Викманис | | 13.11 | | Лист | Листов | |
| Н. контр. | | Викманис | | 13.11 | Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 2. Схема соединений. | Госстрой Латв ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига | |
| Нач. отд. | | Терехов | | 16.11 | | | |

Копировал: Чубанова

Формат 22

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата




1. Технические данные электрооборудования см. Э-30.

2. Перечень надписей см. Э-31.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ТП 903-2-11 Э-29 | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб. | | Жукова | | 13.11 | | Р | | |
| Пров. | | Кириллова | | 13.11 | | Лист | Листов |
| Гл. элект. | | Викманис | | 14.11 | Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ Панель 3. Общий вид. | Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига | |
| Н. контр. | | Викманис | | 14.11 | | | |
| Нач. отд. | | Терехов | | 14.11 | | | |

Копировал: Тук

Формат 12

| Поз. | Панель | Обозн. по схеме | Наименование | Кол. | Тип | Номин. данные цепей Главной У,В | Главной У,А | Упр. У,В | Данные по заказу и дополнительн. технические данные | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | | Блок управления | 1 | РБУ5101-03А2К | ~ 380 | 2,7 | ~ 220 | | |
| 2 | | | Блок управления | 1 | РБУ5101-03Б2Е | ~ 380 | 14,2 | ~ 220 | | |
| 3 | | | Блок управления | 2 | РБУ5101-23Г2А | ~ 380 | 42,5 | ~ 220 | | |
| 4 | | | Блок управления | 1 | РБУ5101-13Д2В | ~ 380 | 33 | ~ 220 | | |
| 5 | | 5А | Автоматический выключатель | 1 | АП50-3МТ | ~ 500 | 50 | — | Iн.р = 16А Iотс = 11Iн.р. | Переделать присоединения |
| 6 | | 6А | Автоматический выключатель | 1 | АП50-3МТ | ~ 500 | 50 | — | Iн.р = 25А Iотс = 11Iн.р. | —"— |
| 7 | | 3Р | Рубильник | 1 | РП-35320-0043 | ~ 660 | 250 | — | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ТП 903-2-11 Э-30 | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | Лит | Лист | Листов |
| Разраб. | | Жукова | | 13.11 | Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 3 Технические данные электрооборудования | Р | | |
| Пров. | | Кириллова | | 13.11 | | Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига | |
| Гл. эл. | | Викманис | | 14.11 | | | |
| Н. контр. | | Викманис | | 14.11 | | | |
| Нач. отд. | | Терехов | | 14.11 | | | |

Копировал: Тук

Формат 11

Типовой проект 903-2-11 Альбом V часть 2

| Панель | Надписи | Обозн. по схеме | Место надписи | Текст надписи | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | 5А | Табличка | 5А-Щит КИП (питание) | |
| | 2 | 6А | —"— | 6А-Аварийное освещение | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ТП 903-2-11 Э-31 | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | Лит. | Лист | Листов |
| Разраб. | | Жукова | | 13.11 | Щит управления крупноблочный в шкафах ЩСУ. Панель 3. Перечень надписей | Р | | |
| Пров. | | Кириллова | | 13.11 | | Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига | |
| Гл. эл. | | Викманис | | 14.11 | | | |
| Н. контр. | | Викманис | | 14.11 | | | |
| Нач. отд. | | Терехов | | 14.11 | | | |

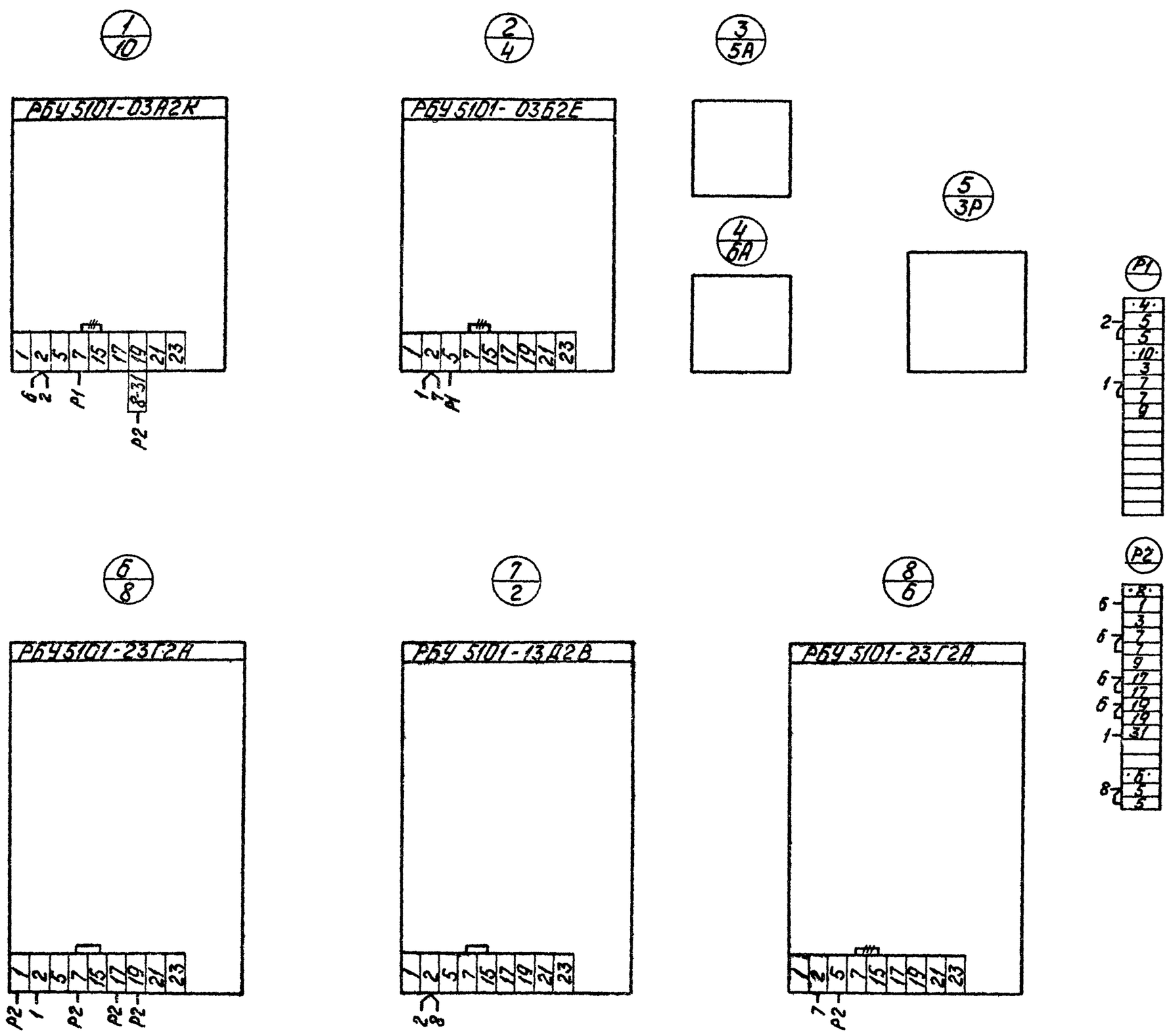
Копировал: Тук

Формат 12

Э-32

Типовой проект 903-2-11 Альбом V часть 2

## Вид спереди




⋕ - Демонтировать

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Т.П 903-2-11 | Э-32 | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб. | | Жукова | | 13.11 | | Р | | |
| Пров. | | Кириллова | | 13.11 | | Лист | Листов | |
| Гл. эл. | | Викманис | | 14.11 | | | | |
| Н. контр. | | Викманис | | 14.11 | Щит управления крупноблочный в шкафах ШСУ. Панель 3. Схема соединений | Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига | |
| Нач. отд. | | Терехов | | 14.11 | | | |

Копировал: Чубанова

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата