

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903 - 1-224.86
 КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ТС(В)-10
 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ КЕ-10-14С.
 ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
 ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.

АЛЬБОМ В.2
 СОСТАВ ПРОЕКТА

| | | |
|------------|-----------|--|
| АЛЬБОМ 0 | | <i>Пояснительная записка.</i> |
| АЛЬБОМ 1.1 | | <i>Котельная. Тепломеханическая часть. Топливоподдача.</i> |
| АЛЬБОМ 12 | часть 1 | <i>Котельная. Тепломеханическая часть.</i> |
| АЛЬБОМ 12 | часть 2 | <i>Котельная. Блоки тепломеханического оборудования.</i> |
| АЛЬБОМ 13 | | <i>Эскизные чертежи общих видов конструкций тепловой изоляции.</i> |
| АЛЬБОМ 2.1 | | <i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ТС-10. Тепломеханическая часть. (Вариант без воздухоподогревателя).</i> |
| АЛЬБОМ 2.2 | | <i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ТСВ-10. Тепломеханическая часть. (Вариант с воздухоподогревателем).</i> |
| АЛЬБОМ 2.3 | | <i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Конструкции железобетонные. Автоматизация.</i> |
| АЛЬБОМ 2.4 | части 1,2 | <i>Металлоконструкции газозабоудухопроводов для блок-секции котлоагрегата КВ-ТС-10. (Вариант без воздухоподогревателя).</i> |
| АЛЬБОМ 2.5 | части 1,2 | <i>Металлоконструкции газозабоудухопроводов для блок-секции котлоагрегата КВ-ТСВ-10. (Вариант с воздухоподогревателем).</i> |
| АЛЬБОМ 2.6 | | <i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Тепломеханическая часть. (Вариант без воздухоподогревателя).</i> |

| | | |
|--------|------|--|
| Альбом | 2.7 | Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Тепломеханическая часть. (Вариант с воздухоподогревателем). |
| Альбом | 2.8 | Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Конструкции железобетонные. Автоматизация. |
| Альбом | 2.9 | Части 1,2 Металлоконструкции газозащитных трубопроводов для блок-секции котлоагрегата КЕ-10-14С. (Вариант без воздухоподогревателя). |
| Альбом | 2.10 | Части 1,2 Металлоконструкции газозащитных трубопроводов для блок-секции котлоагрегата КЕ-10-14С. (Вариант с воздухоподогревателем) |
| Альбом | 3.1 | Водоподготовительная установка. Тепломеханическая часть. Узел сбора конденсата. |
| Альбом | 4.1 | Часть 1 Водоподготовительная установка. Автоматизация. Тепломеханическая часть. |
| Альбом | 4.1 | Часть 2 Водоподготовительная установка. Блоки тепломеханического оборудования. |
| Альбом | 5.1 | Котельная. Архитектурно-строительная часть. |
| Альбом | 5.2 | Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла. |
| Альбом | 5.3 | Котельная. Архитектурно-строительная часть. (Вариант закрытой установки бытососов). |
| Альбом | 5.4 | Котельная. Строительные изделия. |
| Альбом | 5.5 | Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. |
| Альбом | 5.6 | Водоподготовительная установка. Строительные изделия. |
| Альбом | 5.7 | Топливоподдача. Приемное устройство. Галерея №2. Архитектурно-строительная часть. |
| Альбом | 5.8 | Топливоподдача. Дробильное отделение. Галерея №1. Архитектурно-строительная часть. |
| Альбом | 5.9 | Топливоподдача. Приемное устройство. Галерея №2. Строительные изделия. |
| Альбом | 5.10 | Топливоподдача. Дробильное отделение. Галерея №1. Строительные изделия. |
| Альбом | 6.1 | Генеральный план. Инженерные сети. Конструкции архитектурно-строительной части. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Водопровод и канализация. Тепловые сети. |
| Альбом | 7.1 | Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны. |
| Альбом | 7.2 | Котельная. Электротехническая часть. Механизмы, управляемые с НКУ и щитов КИПиА. Схемы принципиальные. |
| Альбом | 7.3 | Котельная. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства. |
| Альбом | 7.4 | Водоподготовительная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация. |

| | | |
|--------|------|---|
| Альбом | 7.5 | <i>Водоподготовительная установка. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.</i> |
| Альбом | 7.6 | <i>Топливоподдача. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны. Автоматизация.</i> |
| Альбом | 7.7 | <i>Топливоподдача. Электротехническая часть. Механизмы, управляемые снжу. Схемы принципиальные.</i> |
| Альбом | 7.8 | <i>Топливоподдача. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.</i> |
| Альбом | 8.1 | <i>Котельная. Автоматизация.</i> |
| Альбом | 8.2 | <i>Котлоагрегат КВ-ТС(В)-10. Задание заводу-изготовителю на щит автоматики и КИП.</i> |
| Альбом | 8.3 | <i>Котлоагрегат КЕ-10-14с. Задание заводу-изготовителю на щит автоматики и КИП.</i> |
| Альбом | 8.4 | <i>Котельная. Вспомогательное оборудование. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.</i> |
| Альбом | 8.5 | <i>Водоподготовительная установка. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.</i> |
| Альбом | 8.6 | <i>Котельная. Топливоподдача. Водоподготовительная установка. Пожаротушение и пожарная сигнализация.</i> |
| Альбом | 9.1 | <i>Котельная. Отопление и вентиляция.</i> |
| Альбом | 9.2 | <i>Водоподготовительная установка. Отопление и вентиляция.</i> |
| Альбом | 9.3 | <i>Котельная. Водопровод и канализация. Тепловые сети.</i> |
| Альбом | 9.4 | <i>Водоподготовительная установка. Водопровод и канализация. Тепловые сети.</i> |
| Альбом | 9.5 | <i>Топливоподдача. Санитарно-технические устройства.</i> |
| Альбом | 10.1 | <i>Металлоконструкции топливopоддачи. Конвейер ленточный №1.</i> |
| Альбом | 10.2 | <i>Металлоконструкции топливopоддачи. Питатели.</i> |
| Альбом | 10.3 | <i>Металлоконструкции топливopоддачи. Конвейер ленточный №2.</i> |
| Альбом | 10.4 | <i>Металлоконструкции топливopоддачи. Дробильное устройство.</i> |
| Альбом | 10.5 | <i>Металлоконструкции топливopоддачи. Конвейер ленточный №3.</i> |
| Альбом | 10.6 | <i>Металлоконструкции топливopоддачи. Конвейер ленточный №4, 5.</i> |
| Альбом | 10.7 | <i>Металлоконструкции топливopоддачи. Конвейер ленточный реверсивный №6.</i> |
| Альбом | 10.8 | <i>Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств.</i> |
| Альбом | 11.1 | <i>Котельная. Инженерные сети. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Предлагаемые материалы.</i> |

| | | |
|--------|-----------------------|---|
| Альбом | 11.2 | Водоподготовительная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Прилагаемые материалы. |
| Альбом | 11.3 | Топливоблодача. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Прилагаемые материалы. |
| Альбом | 12.1 кн.1,2,3,4,5,6,7 | Сметы. Котельная. |
| Альбом | 12.2 кн.1,2 | Сметы. Водоподготовительная установка. |
| Альбом | 12.3 кн.1,2 | Сметы. Топливоблодача. |
| Альбом | 12.4 | Сметы. Генеральный план. Инженерные сети. |
| Альбом | 13.1 | Спецификации оборудования. Котельная. Отопление и вентиляция, водопровод и канализация. Тепловые сети. |
| Альбом | 13.2 | Спецификации оборудования. Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация, водопровод и канализация. Автоматическое пожаротушение. |
| Альбом | 13.3 | Спецификации оборудования. Водоподготовительная установка. |
| Альбом | 13.4 | Спецификации оборудования. Топливоблодача. |
| Альбом | 13.5 | Спецификации оборудования. Инженерные сети. |
| Альбом | 13.6 | Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Тепломеханическая часть. |
| Альбом | 13.7 | Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Автоматизация. |
| Альбом | 13.8 | Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Тепломеханическая часть. |
| Альбом | 13.9 | Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Автоматизация. |
| Альбом | 13.10 | Спецификации оборудования. Котельная. Вспомогательное оборудование водогрейной части. Тепломеханическая часть. Автоматизация. |
| Альбом | 13.11 | Спецификации оборудования. Котельная. Вспомогательное оборудование паровой части. Тепломеханическая часть, автоматизация. |
| Альбом | 14.1 | Ведомости потребности в материалах. Котельная. Отопление и вентиляция, водопровод и канализация. Тепловые сети. |
| Альбом | 14.2 | Ведомости потребности в материалах. Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация, водопровод и канализация. Архитектурно-строительная часть. Автоматическое пожаротушение. |
| Альбом | 14.3 | Ведомости потребности в материалах. Водоподготовительная установка. |
| Альбом | 14.4 | Ведомости потребности в материалах. Топливоблодача. |
| Альбом | 14.5 | Ведомости потребности в материалах. Генеральный план. Инженерные сети. |
| Альбом | 14.6 | Ведомости потребности в материалах. Блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Архитектурно-строительная часть. Тепломеханическая часть. Автоматизация. |
| Альбом | 14.7 | Ведомости потребности в материалах. Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Архитектурно-строительная часть. Тепломеханическая часть. Автоматизация. |

Альбом 8

Альбом 14.6

Ведомости потребности в материалах. Котельная. Вспомогательное оборудование водогрейной части
Тепломеханическая часть Автоматизация.

Альбом 14.4

Ведомости потребности в материалах. Котельная. Вспомогательное оборудование паровой части.
Тепломеханическая часть. Автоматизация.

Альбом 14.10

Ведомости потребности в материалах. Котельная. (Вариант закрытой установки тяго-дутьевых машин) Архитектурно-строительная часть.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект
907-2-216

Труба дымовая кирпичная Н=60м, Д_в=30м с надземным примыканием газоходов. Для строительства
I-IV климатических районах, кроме подрайонов IA и IB. (Распространяет ВНИПИ Теплопроект, г. Москва).

Типовое проектное решение
907-02-222, альбом 1.3

Световые ограждения высотных дымовых труб (высоты дымовых труб: 30; 45; 60; 75; 90; 120; 150; 180;
240; 270 и 300м). (Распространяет ВНИПИ Теплопроект, г. Москва).

Типовой проект
409-29-59, альбом I

Механизированный приемный пункт на один проходной путь для выгрузки заполнителей бето-
на из полубагонов. (Распространяет Киевский ЦИТП, г. Киев).

Типовой проект
902-2-410.86

Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 10 л/с для
установок мазутоснабжения котельных. (Распространяет ЦИТП, г. Москва).

Типовые конструкции
Серия 5.903-3, вып. 0,1-6,2

Вакуумные деаэраторы и водоотруйные эжекторы. (Распространяет ЦИТП, г. Москва).

Типовые конструкции
Серия 4.903-11, вып. 1,5

Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки. (Распространяет Тбилисский фи-
лиал ЦИТП).

Типовые конструкции
Серия 4.903-10, вып. 8

Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязевики. (Распространяет Тбилис-
ский филиал ЦИТП).

Разработан
проектным институтом
«ЛАТГИПРОПРОМ»

Утвержден Госстроем СССР
Протокол № АЧ-29 от 20 мая 1986 г.

Главный инженер института: *В. Двчаров* / В. Двчаров /
Главный инженер проекта: *Я. Нидбалский* / Я. Нидбалский /

Типовой проект 903-1-224.86

Листом 82

Типовой проект 903-1-224.86

Лист 1 из 1

| Наименование | Обозначение | Кол. листов | Кол. экз. |
|--|-----------------------------|-------------|-----------|
| Спецификация щитов автоматизации котлов КВ-ТС(В)-10. | АТМ. 102 | 4 | 3 |
| Схема электрическая принципиальная питания. | АТМ 1.3 оп. 2.3 | 2 | 2 |
| Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации. | АТМ 3.7 оп. 8.1 | 2 | 2 |
| Аварийная сигнализация. Схема принципиальная. | ЭМ2 л. 16, л. 17 оп. 7.2 | 2 | 2 |
| Дымосос. Цепная решетка. Схема принципиальная. | ЭМ2 л. 3 оп. 7.2 | 1 | 2 |
| Подъемник скреперный. Схема принципиальная. | ЭМ2 л. 4 оп. 7.2 | 2 | 2 |
| Ведомость материалов для заказа щитов. | АТМ 4.1 | 1 | 3 |
| Щит КИП. Общий вид. | АТМ 4.2 | 2 | 3 |
| Щит 9. Общий вид. | АТМ 4.3 | 6 | 3 |
| Щит 9. Таблица соединений. | АТМ 4.4 | 5 | 3 |
| Щит 9. Таблица подключения. | АТМ 4.5 | 5 | 3 |
| Щит 10. Общий вид. | АТМ 4.6 | 5 | 3 |
| Щит 10. Таблица соединений. | АТМ 4.7 | 3 | 3 |
| Щит 10. Таблица подключения. | АТМ 4.8 | 3 | 3 |
| Щит 16. Общий вид. | АТМ 4.9 | 4 | 3 |
| Щит 16. Таблица соединений. | АТМ 4.10 | 10 | 3 |

| Наименование | Обозначение | Кол. листов | Кол. экз. |
|------------------------------|-------------|-------------|-----------|
| Щит 16. Таблица подключения. | АТМ 4.11 | 7 | 3 |
| Щит 17. Общий вид. | АТМ 4.12 | 4 | 3 |
| Щит 17. Таблица соединений. | АТМ 4.13 | 5 | 3 |
| Щит 17. Таблица подключения. | АТМ 4.14 | 5 | 3 |

| | | | |
|--|-------------|------|--------------|
| ТП 903-1-224.86 АТМ 4.1 | | | |
| котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Открытая система теплообеспечения | | | |
| ИП | Исполнитель | Лист | Листов |
| Нач. отд. | Мейман | Р | 1 |
| Инженер | Кучель | | |
| Гл. техн. | Ильин | | |
| Рук. гр. | Давыдова | | |
| Ст. инж. | Ефимова | | |
| Котел КВ-ТС(В)-10. Ведомость материалов для заказа щитов. | | | ЛАТГИПРОПРОМ |
| Копировать: | | | Формат А3 |

Туповой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № описного листа | | Единица измерения Наименование | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы, кг |
|---------|---|--|-----|-----------------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|-------------------|
| | | | | | Код | | | | | |
| | Щиты. | | | | | | | | | |
| | Щит КИП котлов КВ-ТС(В)-10, состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76. | | | | | | | | | |
| | 1. Щита 9. ЩПК-І-800 УХЛ4 1Р00 | ТП 903-1-224.86 | шт. | 798 | АТМ 4.3 | | | | 1 | |
| | 2. Щита 10. ЩПК-ЗП-І-600 УХЛ4 1Р00 | ТП 903-1-224.86 | шт. | 796 | АТМ 4.5 | | | | 1 | |
| | 3. Щита 16. С-І-1000 УХЛ4 1Р00 | ТП 903-1-224.86 | шт. | 796 | АТМ 4.9 | | | | 1 | |
| | 4. Щита 17. С-І-800 УХЛ4 1Р00 | ТП 903-1-224.86 | шт. | 796 | АТМ 4.12 | | | | 1 | |

Их № подл. Итого и в таблицах инв. №

| | |
|---|--|
| ТП 903-1-224.86 | АТМ С02 |
| Тип: ЩПК-ЗП-І-600 Назначение: КИП котлов Н.контр. КИП-16 П.техн. Канте. еев Рук. г.о. Держимини Ст. инж. Мотушенка | Спецификация щитов автоматизации котлов КВ-ТС(В)-10 Стадия: Лист 1 из 4 КАТГИПРОПРОМ |

Альбом 8.2
Типовой проект 903-1-2.

ИВ. № подл. Подпись и дата

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № вопроса листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|-------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом. | | | | | | | | |
| | 1. Переключатель малогабаритный ~380В | ПМОФ45-222 555/II-Д12 | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | 2. То же | ПМОФ90-111 111/II-Д42 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | 3. Кнопка управления ~380В. Исполнение 2, с красным толкателем | КЕ011 | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | 4. То же, исполнение 1, с черным толкателем | КЕ011 | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | 5. Табло световое ~220В | ТСБ | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | 6. Лампа | Ц-220-10 | шт. | 796 | | | | 6 | |
| | 7. Арматура сигнальная, линза зеленого цвета ~220В | АСКМ-0 | шт. | 796 | | | | 6 | |

ТЛ903-1-224 86 АТМ. С02 Лист 2

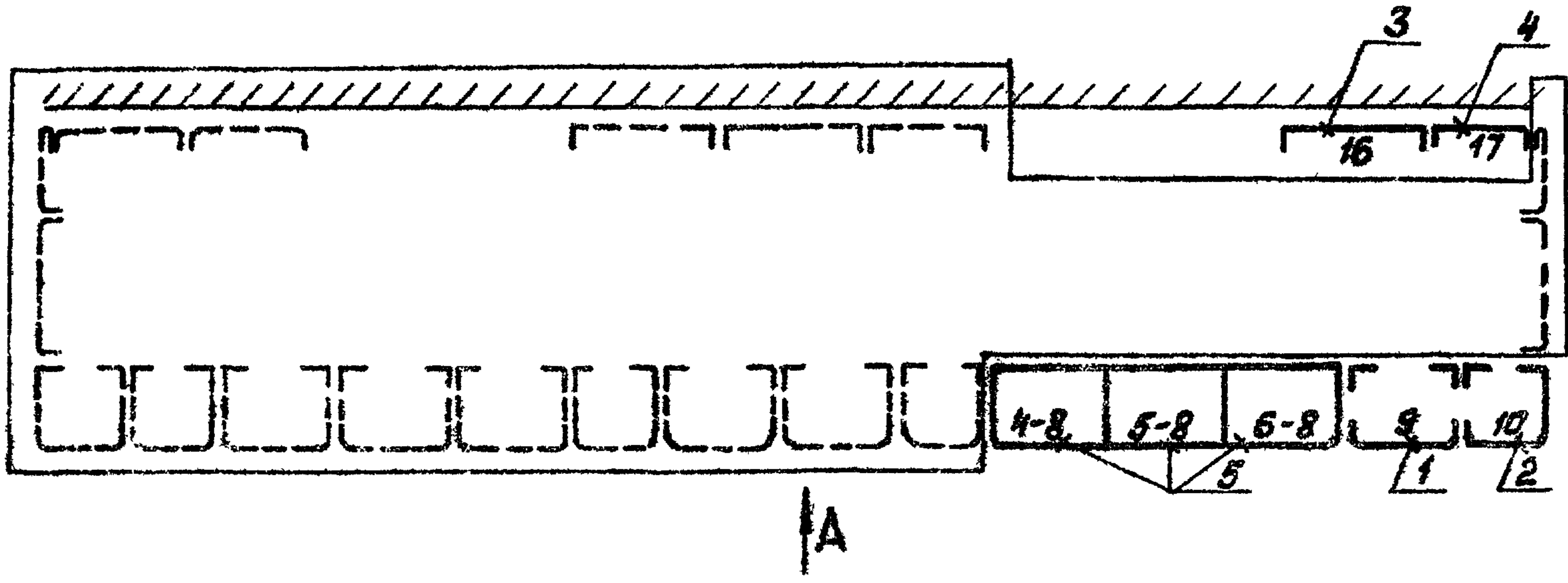
Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

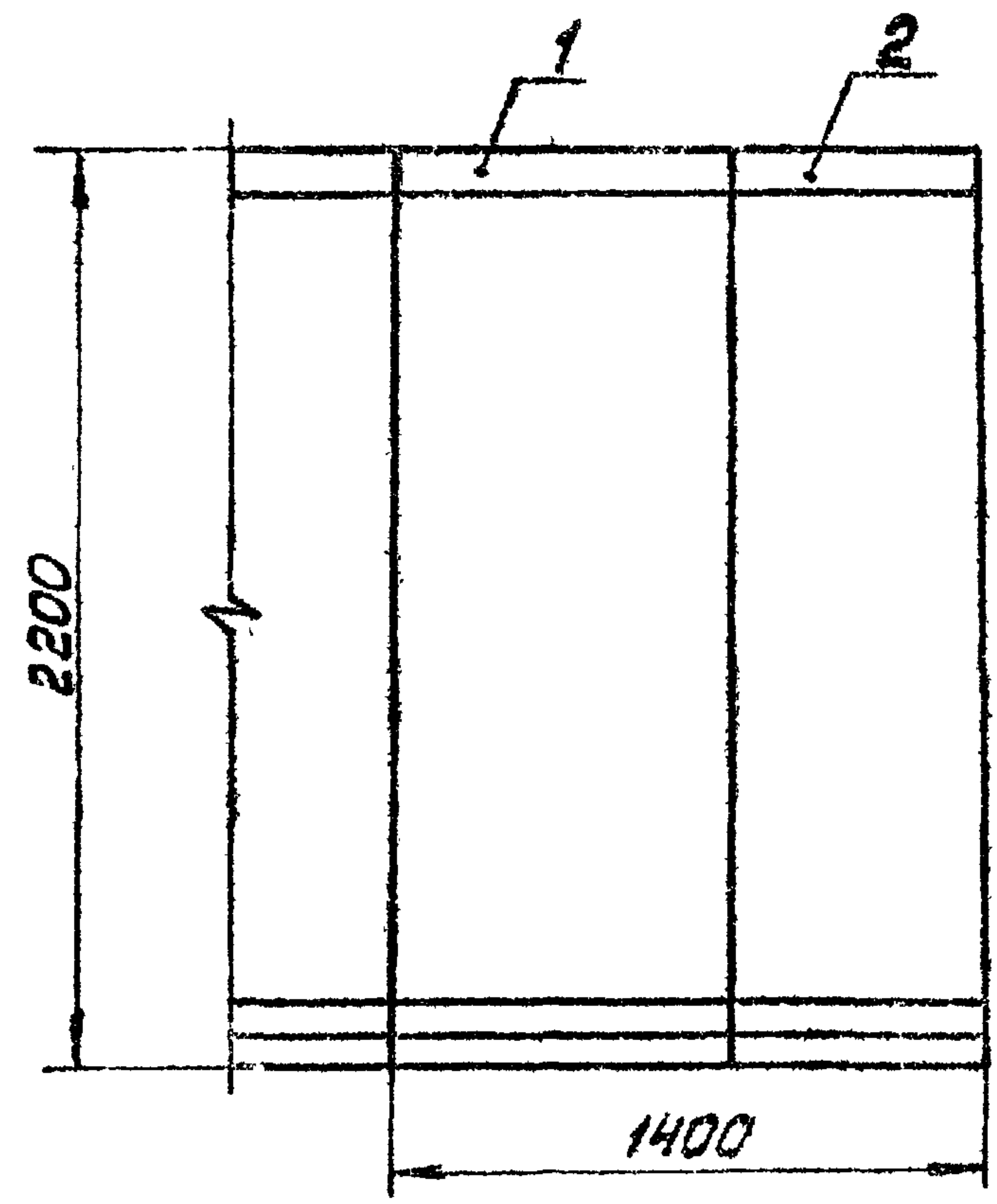
Лист № 3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № вопроса листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|-------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| | 8. Арматура сигнальная, линза красного цвета ~220 В | АСКМ-0 | шт. | 796 | | | | 6 | |
| | 9. Резистор 3300 Ом | ПЗВ-25 | шт. | 796 | | | | 12 | |
| | 10. Выключатель автоматический однополюсный ~220 В; Jн = 0,63 А, отсечка 1,3 Jн | А63М | шт. | 796 | | | | 33 | |
| | 11. Выключатель пакетный ~220 В; 10 А, исполнение 3 | ПВ1-10 | шт. | 796 | | | | 2 | |
| | 12. Реле промежуточное ~220 В | РП-256 | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | 13. Реле времени ~220 В в.в. 1 ÷ 30 мин. | ВС-10-34 | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | 14. Реле времени ~220 В | РВ П72-3221-0094 | шт. | 796 | | | | 6 | |
| | 15. То же | РВ П72-3222-0094 | шт. | 796 | | | | 3 | |
| | 16. Реле промежуточное ~220 В 4з; 4р | РПУ-2-564403 | шт. | 796 | | | | 18 | |

План расположения щитов



Вид А



Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

| | | | | | |
|---|--------|------|---|-------|--------------|
| № | Испол. | Лист | и | всего | Взам. инв. № |
| | | | | | |

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

| Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|-------------------------|----------------------|------------------------------|------|-----------------------------|
| 8 | 4В-21; 5В-21 | Напаромер | 2 | |
| | | НМП-52 | | |
| 9 | 4В-22; 5В-22 | Тягонапаромер | 2 | |
| | | ТНМП-52 | | |
| | | Переключатель малогабаритный | | |
| 10 | 4-10SAC1; 5-10SAC1 | ПМОФ 45, 222555 / 5 Д 12 | 2 | |
| 11 | 4-10SHL1 | ПМОФ 90, 11111 / 5 Д 42 | 1 | |
| | | Кнопка КЕ-ОМУЗ | | |
| 12 | 4-10SВ7FA; 5-10SВ7FA | исп. 2 толк. красный | 2 | |
| 13 | 4-10SВ6NA; 5-10SВ6NA | исп. 1 толк. черный | 2 | |
| 14 | 4-11HLA; 5-11HLA | Табла световое ТСБ | 2 | |
| | | Арматура АСКМО | | |
| 15 | 4-10HLW1; 4-10HLG1 | цвет зеленый | 4 | |
| | 5-10HLW1; 5-10HLG1 | | | |
| 16 | 4-10HLR1; 4-10HLR2 | цвет красный | 4 | |
| | 5-10HLR1; 5-10HLR2 | | | |
| 17 | 4-R2; 5-R2 | Резистор ППБ-15 | 2 | |
| 18 | 4-10R1; 4-10RH | Резистор ПЗВ-25 | 8 | ^{У6} ТМЗ-19-84 |
| | 5-10R1; 5-10RH | 3300 Ом | | |
| 19 | ХТ1; ХТ10 | Блок БЗ-10 | 10 | ^{У3} ТМЗ-140-83 |
| 20 | | Упор | 2 | |
| 21 | | Перемычка | 14 | |
| 22 | ХТ | Рейка зажимов РЗ-34 | 1 | |
| 23 | | Колодка КМ-4 | 2 | |
| 24 | | Зажим ЗН-2.5 | 24 | |
| 25 | | Зажим ЗН-Н | 2 | |
| 26 | | Зажим ЗН-П | 6 | |
| 27 | | Рамка 66 x 26 | 25 | |
| | | Наконечник переходной | | |
| ТП 903-1-224.86 АТМ 4.3 | | | Лист | 2 |

Копированная Копия.

формат А4

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

| Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|------|-------------------------|----------------------------------|------|------------|
| | | Документация | | |
| | ТП 903-1-224.86 АТМ 4.4 | Таблица соединений | | |
| | ТП 903-1-224.86 АТМ 4.5 | Таблица подключения | | |
| | | Стандартные изделия | | |
| 1 | | Панель с каркасом щита ЩПК-Г-800 | 1 | |
| | | УХЛЧ 1Р00 ОСТ 36.13-76 | | |
| 2 | | Скоба С 600 ТКЗ-125-83 | 2 | |
| 3 | | Рейка РБ 600 ТКЗ-100-83 | 1 | |
| 4 | | Рейка Р 800 ТКЗ-101-83 | 1 | |
| 5 | | Уголок УЛЧ2 * 25 L=830 | 1 | |
| | | ТКЧ-2222-74 | | |
| | | Прочие изделия | | |
| 6 | 4В-6; 5В-6 | Маст КСМ2.021 | 2 | |
| 7 | 4В-25; 5В-25 | Расходомер КСУ2 | 2 | |

Ш.№ по подл. Подпись и дата

| | | | |
|--|-------------|--------------------------------------|-------|
| | | ТП 903-1-224.86 АТМ 4.3 | |
| Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-1АС. Открытая система теплоснабжения | | | |
| ГИП | Нидбальский | Станислав | Лист |
| Нач. отд. | Мейман | Станислав | Лист |
| Н. контр. | Кушель | Людмила | Лист |
| Гл. техн. | Пантелеева | Людмила | Лист |
| Рук. гр. | Дружинина | Людмила | Лист |
| Ст. чиж. | Ефимова | Зинаида | Лист |
| | | Котельная | Р 1 6 |
| | | Котел КВ-ТС(В)-10. Щит 9. Общий вид. | Лист |

Копированная Копия.

формат А4

Ш.№ по подл. Подпись и дата

Альбом 8.2
 Типовой проект 903-1-224.86

Инв. № ради. Листы и дата вв. инв. №

| Надписи на табло и в рамках | | | Продолжение | | |
|-----------------------------|--|------|-------------|---|-----------|
| № надписи | Надпись | кол. | № надписи | Надпись | кол. |
| | <u>Табло ТСБ</u> | | | прямой и обратной воды | 1 |
| 1 | Котел №4. Предупредительный сигнал останова котла. | 1 | 11 | Котел №4. Цепная решетка | 1 |
| 2 | Котел №5. Предупредительный сигнал останова котла. | 1 | 12 | Котел №4. Ковш вперед. | 1 |
| | | | 13 | Котел №4. Ковш назад. | 1 |
| | | | 14 | Сигнализация включена-отключена. | 1 |
| | | | 15 | Котел №5. Ковш вперед. | 1 |
| | | | 16 | Котел №5. Ковш назад. | 1 |
| | | | 17 | Котел №5. Цепная решетка | 1 |
| | <u>Рамка 66 x 26</u> | | 18 | Котел №4. Срабатывание защиты. | 1 |
| 3 | Котел №4. Давление воздуха. | 1 | 19 | Котел №4. Аварийная сигнализация. | 1 |
| 4 | Котел №4. Разрежение в топке. | 1 | 20 | Котел №5. Срабатывание защиты. | 1 |
| 5 | Котел №5. Давление воздуха. | 1 | 21 | Котел №5. Аварийная сигнализация. | 1 |
| 6 | Котел №5. Разрежение в топке. | 1 | 22 | Котел №4. Автоматическое управление ковшом | 1 |
| 7 | Котел №4. Расход воды в теплосеть. | 1 | 23 | Котел №4. Избиратель управления. | 1 |
| 8 | Котел №5. Расход воды в теплосеть. | 1 | 24 | Котел №4. Ручное управление ковшом. | 1 |
| 9 | Котел №4. Температура прямой и обратной воды. | 1 | 25 | Котел №5. Автоматическое управление ковшом. | 1 |
| 10 | Котел №5. Температура | | 26 | Котел №5. Избиратель управления. | 1 |
| | | | 27 | Котел №5. Ручное управление ковшом. | 1 |
| ТП 903-1-224.86 | | | АТМ 4.3 | | Лист 6 |

Формат А4

Альбом 8.2
 Типовой г

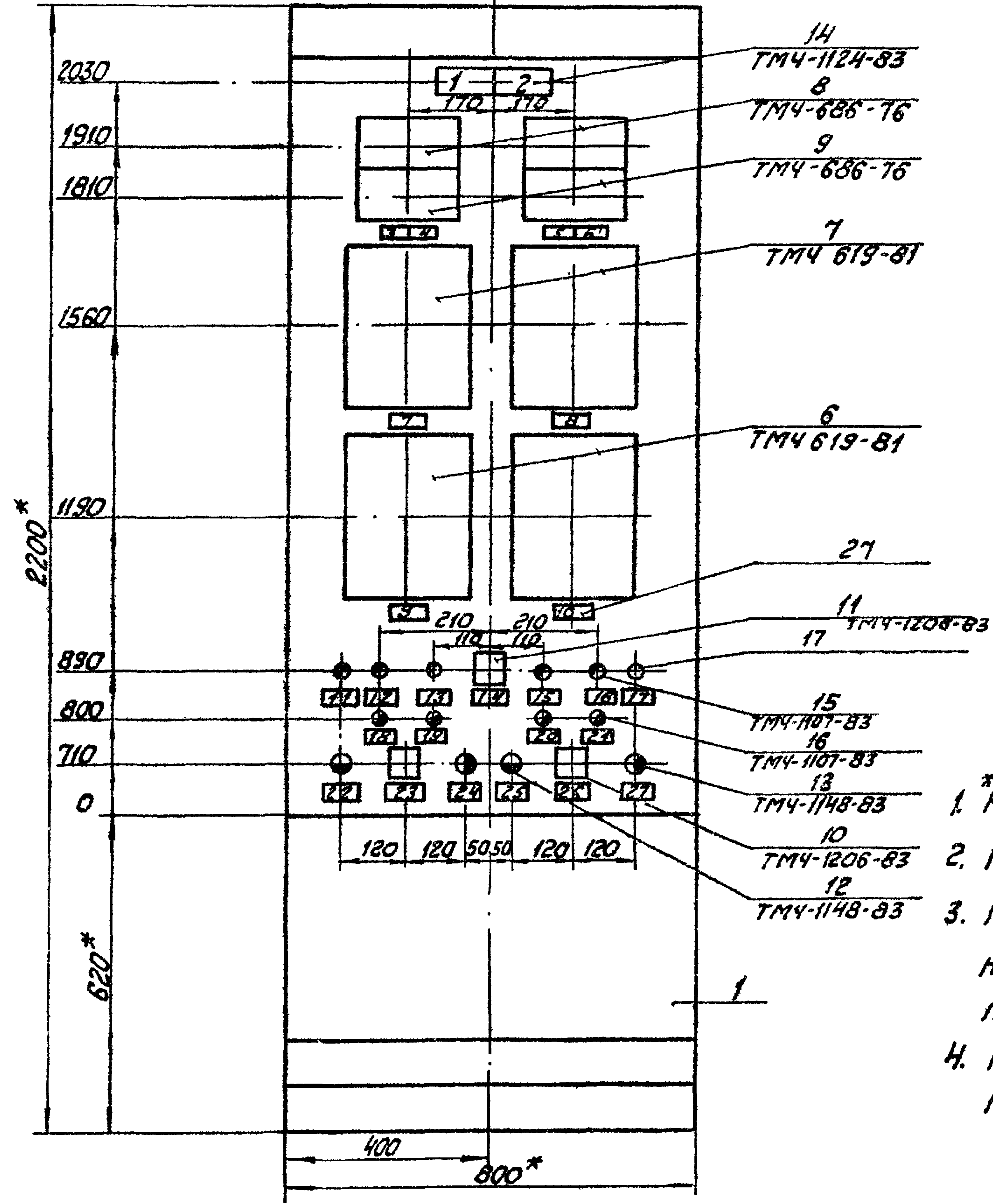
Инв. № ради. Листы и дата вв. инв. №

| Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|------------------|-------------|---|------|------------|
| 28 | | НП-1" | 1 | |
| 29 | | НП-3/4" | 1 | |
| <u>Материалы</u> | | | | |
| 30 | | Провод ПВ 1-380 сеч. 1мм ² ГОСТ 6323-79 | 200м | |
| 31 | | Труба резиновая ГОСТ 5496-78 | 10 м | |
| ТП 903-1-224.86 | | АТМ 4.3 | | Лист 3 |

Копирован

формат А4

Туполов проект 903-1-224.86 Альбом 8.2



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие- вариант ГОСТ 36.13-76.
3. Резистор ППБ-15 монтируется на монтажной площадке при получении привода решетки.
4. Приборы поз 6, 7 закрепить на каркасе щита по черт. ТМЧ-141-83.

Альбом 8.2
 Типовой проект 903-1-224.86

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------------|--------------|----------------|----------------|------------|
| 0 | ХТ1:5 | ХТ1:6 | | п |
| 4-811 | ХТ1:8 | 4В-6, Х1:1 | ПВ1 1 | |
| 4-815 | 4В-25, Х1:1 | ХТ1:9 | | |
| 5-811 | ХТ1:10 | 5В-6, Х1:1 | | |
| 5-815 | 5В-25, Х1:1 | ХТ2:1 | | |
| 701 | ХТ2:2 | ХТ2:3 | | п |
| | | ХТ2:4 | | п |
| | ХТ2:2 | 5-10 SAC1:9 | ПВ1 1 | |
| | | 5-10 SAC1:17 | | п |
| | | 5-10 SAC1:21 | | п |
| | | 4-10 SAC1:9 | | |
| | | 4-10 SAC1:17 | | п |
| | | 4-10 SAC1:21 | | п |
| 4-707 | 4-10 SAC1:11 | 4-10 SAC1:18 | | п |
| | | ХТ2:6 | | |
| 4-709 | ХТ2:7 | 4-10 SAC1:22 | | |
| 4-711 | 4-10 R4:1 | ХТ2:8 | | |
| 4-713 | 4-10 HLR2:1 | 4-10 R4:2 | | |
| 5-707 | 5-10 SAC1:11 | 5-10 SAC1:18 | ПВ1 1 | п |
| | | ХТ2:9 | | |
| 5-709 | ХТ2:10 | 5-10 SAC1:22 | | |
| 5-711 | 5-10 R4:1 | ХТ3:1 | | |
| 5-713 | 5-10 HLR2:1 | 5-10 R4:2 | | |
| 843 | ХТ3:5 | ХТ3:6 | | п |
| 4-933 | ХТ3:7 | 4-11 HLA:2 | ПВ1 1 | |
| | | 4-11 HLA:3 | | п |
| 5-933 | ХТ3:8 | 5-11 HLA:2 | | |
| | | 5-11 HLA:3 | | п |
| 935 | 5-11 HLA:4 | 4-11 HLA:4 | | |
| ТП 903-1-224.86 | | | АТМ Ч.4 | Лист 2 |

УТВ. № _____ Подпись и дата: _____

Альбом 8.2
 Типовой проект 903-1-224.86

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|----------------|----------------|------------|
| Технические требования | | | | |
| Таблица соединений выполнена на основании схем | | | | |
| ТП 903-1 | АТМ 1.3; АТМ 3.7; ЭМ л.16,17 ЭМ 2 л.4; ЭМ 2 л.3 | | | Альбом 12 |
| | Альбом 2.3; | Альбом 8.1 | | |
| 0 | 5В-25, Х1: N | ХТ1:1 | ПВ1 1 | |
| | ХТ1:6 | 4В-25, Х1: N | | |
| | 5В-6, Х1: N | ХТ1:1 | | |
| | ХТ1:2 | 4В-6, Х1: N | | |
| | 4-10 HLR2:2 | 5-10 HLR2:2 | | |
| | | ХТ1:3 | | |
| | ХТ1:4 | 5-10 HLR1:2 | | |
| | | 4-10 SHL1:8 | | |
| | | 4-10 SHL1:12 | | п |
| | 4-10 HLR1:2 | 4-10 SHL1:4 | | |
| | | ХТ1:5 | | |
| | ХТ1:1 | ХТ1:2 | | п |
| | | ХТ1:3 | | п |
| | | ХТ1:4 | | п |
| | | ХТ1:5 | п | |
| ТП 903-1-224.86 АТМ Ч.4 Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-140. Открытая система теплоснабжения | | | | |
| ГИП | Нидольский | Котельная | Страниц | Лист |
| Науч. отд. | Мейман | Р | 1 | 5 |
| Инж. контр. | Кушель | | | |
| Инж. техн. | Попелеева | | | |
| Инж. гр. | Дружинина | | | |
| Ст. инж. | Ефимова | | | |
| Котел КВ-ТС(В)-10. Шит 9 | | | ЛАТГИПРОПРОМ | |
| Таблица соединений. | | | | |

УТВ. № _____ Подпись и дата: _____

Альбом 8.2
Типовой проект 903-1-224.86

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 4-10-71 | XT7:6 | 4-10SB7FA:4 | | |
| | | 4-10SB6NA:3 | | |
| 4-10-73 | 4-10SB6NA:4 | XT7:7 | | |
| 4-10-81 | 4-10R3:1 | XT7:9 | | |
| 4-10-83 | 4-10R3:2 | 4-10HLR1:1 | | |
| 5-10-2 | 5-10HLG1:2 | 5-10HLW1:2 | | |
| | | 5-10SHL1:6 | | |
| 5-10-4 | 5-10HLW1:1 | 5-10R1:2 | | |
| 5-10-5 | 5-10R1:1 | XT8:5 | ПВ1 1 | |
| 5-10-6 | XT8:6 | 5-10R2:1 | | |
| 5-10-10 | 5-10R2:2 | 5-10HLG1:1 | | |
| 5-10-27 | 5-10SAC1:1 | 5-10SAC1:6 | | п |
| | | 5-10SAC1:13 | | п |
| | | XT8:10 | | |
| 5-10-31 | XT8:9 | XT8:8 | | п |
| | | 5-10SB6NA:1 | | |
| 5-10-31 | 5-10SB6NA:1 | 5-10SAC1:14 | ПВ1 1 | |
| 5-10-33 | XT9:1 | XT9:2 | | п |
| 5-10-43 | XT9:5 | XT9:4 | | п |
| 5-10-43 | XT9:4 | 5-10SAC1:3 | | |
| 5-10-45 | 5-10SB6NA:2 | XT9:6 | | |
| 5-10-69 | 5-10SAC1:8 | 5-10SB7FA:3 | | |
| 5-10-71 | XT10:3 | 5-10SB7FA:4 | ПВ1 1 | |
| | | 5-10SB6NA:3 | | |
| 5-10-73 | 5-10SB6NA:4 | XT10:4 | | |
| 5-10-81 | 5-10R3:1 | XT10:6 | | |
| 5-10-83 | 5-10R3:2 | 5-10HLR1:1 | | |

Шк. № подл. Подпись и дата

ТП 903-1-224.84 АТМЧ.4

Лист 4

Копирован К/з - формат А4

Альбом 8.2
Типовой проект 903-1-224.86

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 935 | 4-11HLA:4 | XT3:9 | | |
| 937 | XT3:10 | 5-11HLA:1 | | |
| | | 4-11HLA:1 | | |
| 4-4-22 | 4-R2:1 | XT4:1 | | |
| 4-4-24 | XT4:2 | 4-R2:0 | | |
| 4-4-25 | 4-R2:2 | XT4:3 | | |
| 5-4-22 | XT4:4 | 5-R2:1 | | |
| 5-4-24 | 5-R2:0 | XT4:5 | | |
| 5-4-25 | XT4:6 | 5-R2:2 | ПВ1 1 | |
| 4-10-2 | 4-10HLG1:2 | 4-10HLW1:2 | | |
| | | 4-10SHL1:2 | | |
| 10-2 | XT5:6 | 4-10SHL1:10 | | |
| 4-10-4 | 4-10HLW1:1 | 4-10R1:2 | | |
| 4-10-5 | 4-10R1:1 | XT5:8 | | |
| 4-10-6 | XT5:9 | 4-10R2:1 | | |
| 4-10-10 | 4-10R2:2 | 4-10HLG1:1 | | |
| 4-10-27 | 4-10SAC1:1 | 4-10SAC1:6 | | п |
| | | 4-10SAC1:13 | | п |
| | | XT6:3 | | |
| 4-10-31 | XT6:2 | XT6:1 | | п |
| | | 4-10SB6NA:1 | | |
| 4-10-31 | 4-10SB6NA:1 | 4-10SAC1:14 | ПВ1 1 | |
| 4-10-33 | XT6:4 | XT6:5 | | п |
| 4-10-43 | XT6:8 | XT6:7 | | п |
| 4-10-43 | XT6:7 | 4-10SAC1:3 | ПВ1 1 | |
| 4-10-45 | 4-10SB6NA:2 | XT6:9 | | |
| 4-10-69 | 4-10SAC1:8 | 4-10SB7FA:3 | | |

Шк. № подл. Подпись и дата

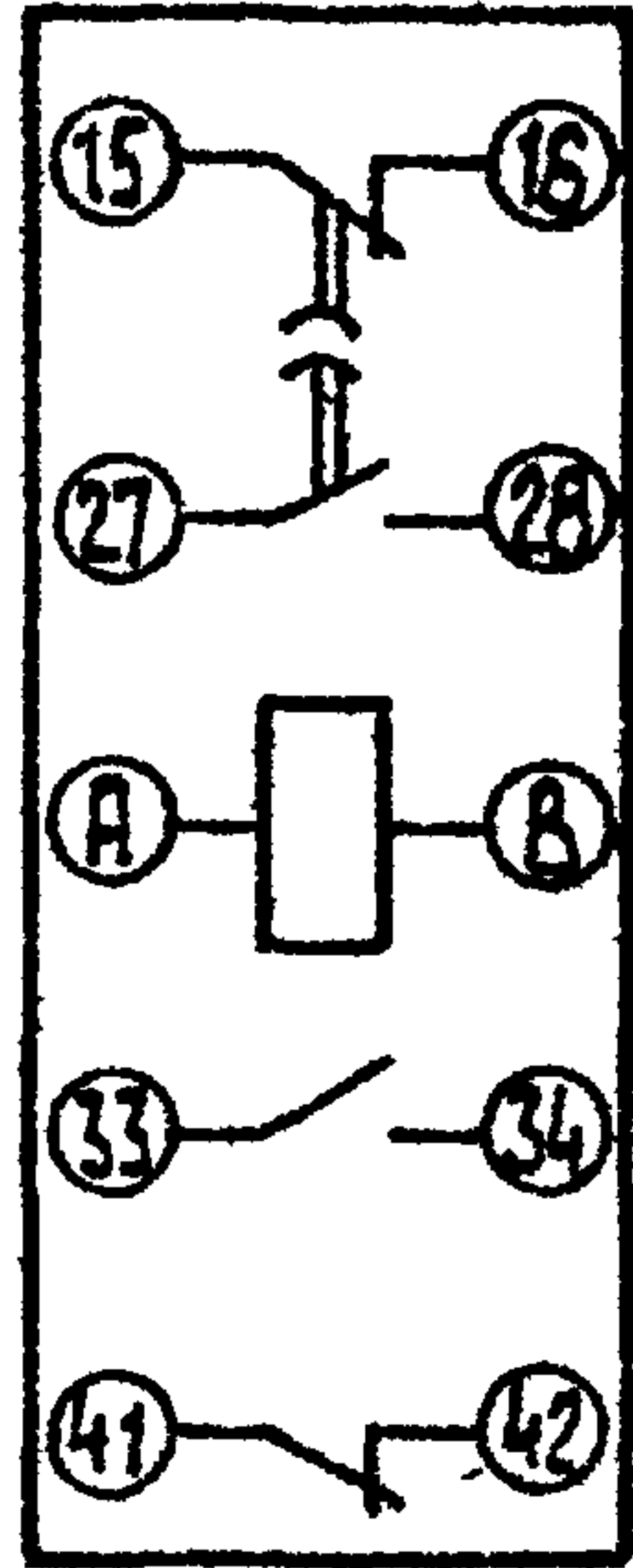
ТП 903-1-224.86 АТМЧ.4

Лист 3

Копирован К/з - формат А4

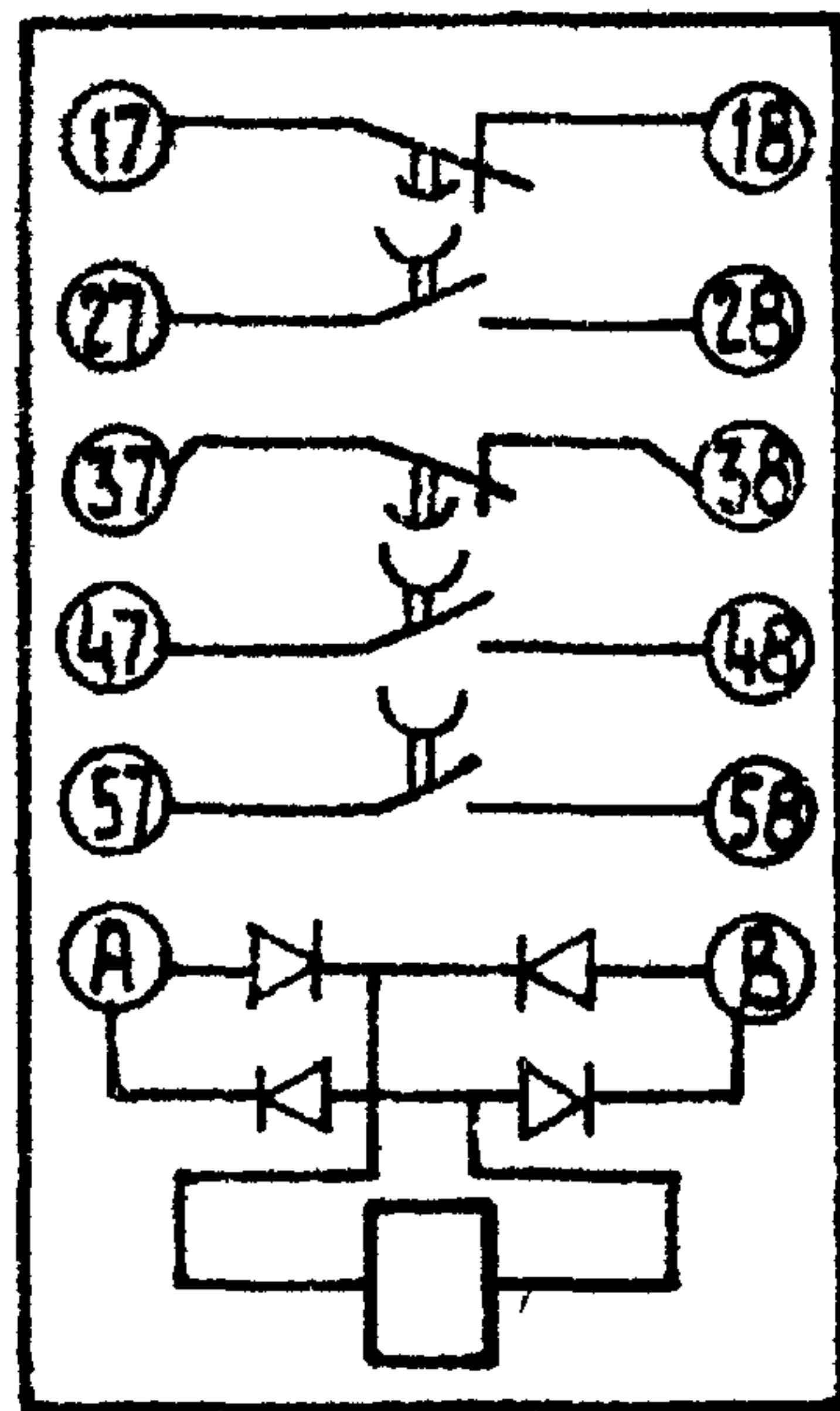
Поз. 10

РВП 72-3224
6В-КТВ1, 6В-КТ1



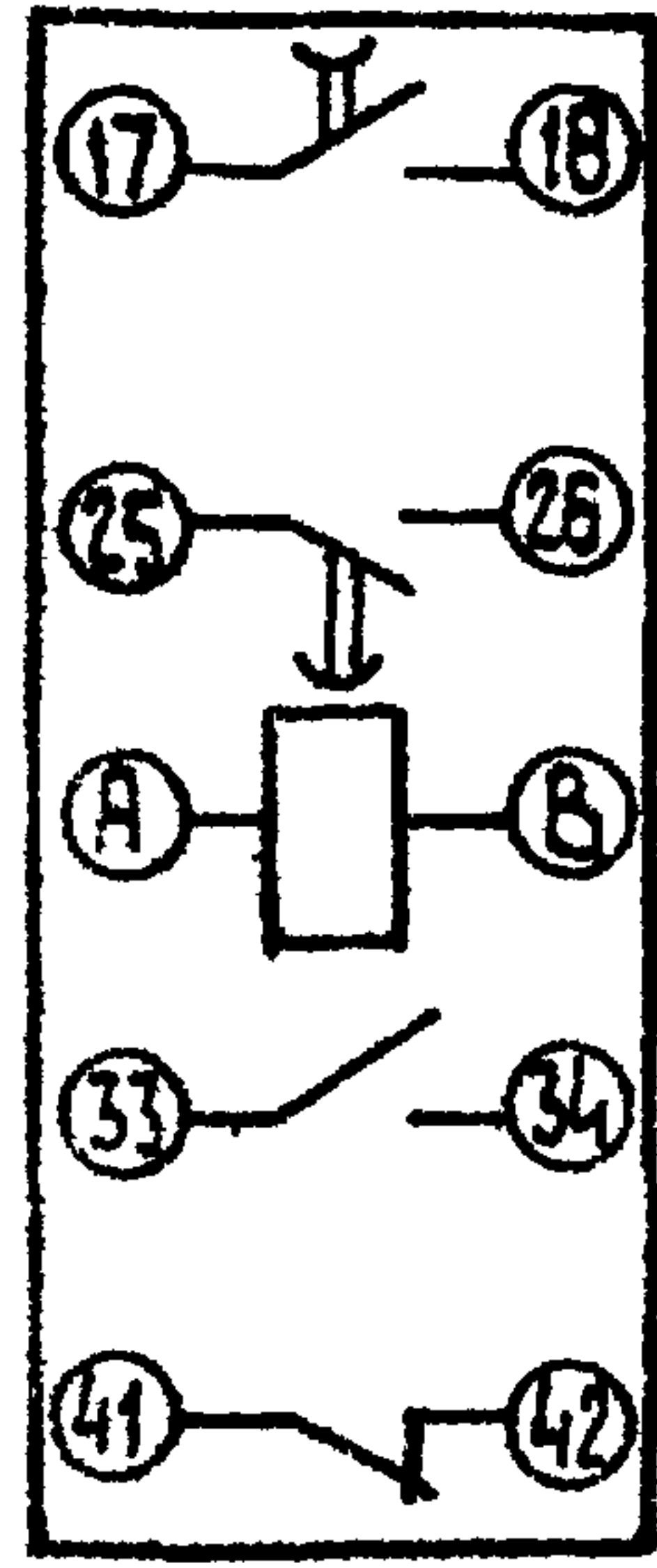
Поз. 9

РП-256
6В-КЛ7



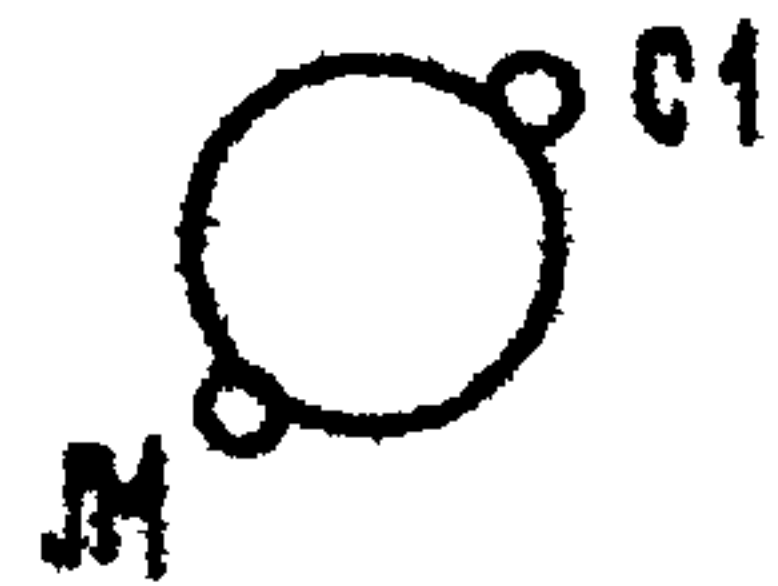
Поз. 11

РВП 72-3222
6В-КТР1



Поз. 6

6В-5



| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------------|
| 4-25-1 | ХТ5:1 | 4В-25, X2:3А | | |
| 4-25-2 | 4В-25, X2:3Б | ХТ5:2 | | |
| 5-25-1 | ХТ5:3 | 5В-25, X2:3А | | |
| 5-25-2 | 5В-25, X2:3Б | ХТ5:4 | | |
| +6ТС-1 | ХТ:2 | 4В-6, X2:1Б | | |
| -6ТС-1 | 4В-6, X2:1А | ХТ:3 | | |
| +6ТС-2 | ХТ:4 | 4В-6, X2:2Б | } ПВ 11 | |
| -6ТС-2 | 4В-6, X2:2А | ХТ:5 | | |
| 6ТС | ХТ:14 | 4В-6, X2:4Б | | |
| | | | | } Измерительные цепи |
| +6ТС-1 | ХТ:24 | 5В-6, X2:1Б | | |
| -6ТС-1 | 5В-6, X2:1А | ХТ:25 | | |
| +6ТС-2 | ХТ:26 | 5В-6, X2:2Б | | |
| -6ТС-2 | 5В-6, X2:2А | ХТ:27 | | |
| 6ТС | ХТ:21 | 5В-6, X2:4Б | | |
| Земля | 5В-25: ⚡ | Рейка: ⚡ | | |
| Земля | 5В-6: ⚡ | Рейка: ⚡ | | |
| Земля | 4В-25: ⚡ | Рейка: ⚡ | | |
| Земля | 4В-6: ⚡ | Рейка: ⚡ | | |
| Земля | Рейка, для установки аппаратов: ⚡ | Стойка: ⚡ | | |

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

ноз. 13
6-11HLA



| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | |
|-----------------|--------|-----------|
| ТП 903-1-224.86 | АТМ4.8 | Лист 3 |
|-----------------|--------|-----------|

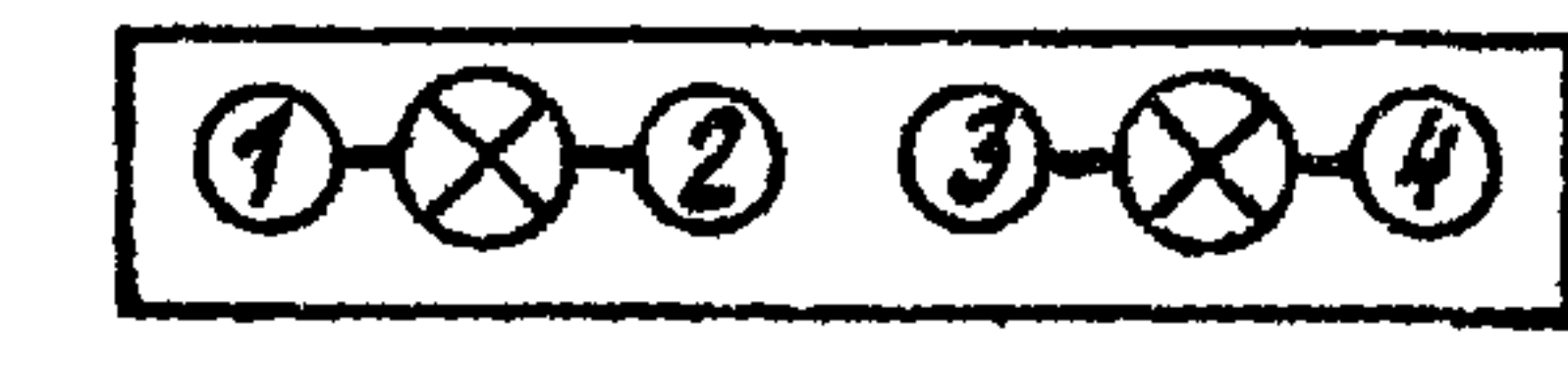
Копировал 5

Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

ноз. 14
4-11HLA; 5-11HLA



| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | |
|-----------------|--------|-----------|
| ТП 903-1-224.86 | АТМ4.5 | Лист 5 |
|-----------------|--------|-----------|

Копировал 5

Формат А4

Альбом В.2
Типовой проект 903-1-224.86

| Поз | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------------------------|--------------------|--|-------|--------------------------|
| | | НМП-52 | | |
| 9 | 6В-22 | Тягонапаромер ТНМП-52 | 1 | |
| 10 | 6-10САС1 | Переключатель малогобаритный ПМОФ 45222555/ИД12 Кнопка КЕ-011У3 | 1 | |
| 11 | 6-10СВ7ФА | исп.2 толк. красный | 1 | |
| 12 | 6-10СВ6МА | исп.1 толк. черный | 1 | |
| 13 | 6-11НЛА | Табла световое ТСБ Арматура АСКМО | 1 | |
| 14 | 6-10НЛW1, 6-10НЛG1 | цвет зеленый | 2 | |
| 15 | 6-10НЛR1, 6-10НЛR2 | цвет красный | 2 | |
| 16 | 6-Р2 | Резистор ППБ-15 | 1 | |
| 17 | 6-10R1: 6-10R4 | Резистор ПЭВ-25 3300 Ом | 4 | ⁹⁶ ГМЗ-19-84 |
| 18 | ХТ1: ХТ6 | Блок БЗ-10 | 6 | ⁹³ ГМЗ-140-84 |
| 19 | | Упор | 2 | |
| 20 | | Перемычка | 7 | |
| 21 | | Рейка зажимов РЗ-16 | 1 | |
| 22 | | Колодка КМ-4 | 2 | |
| 23 | | Зажим ЗН-2.5 | 12 | |
| 24 | | Зажим ЗН-Н | 1 | |
| 25 | | Зажим ЗН-П | 1 | |
| 26 | | Рамка 66x26 | 12 | |
| 27 | | Наконечник НП-1" | 1 | |
| 28 | | НП-3/4" | 1 | |
| | | Материалы | | |
| 29 | | Провод ПВ1-380 сек. 1мм ² ГОСТ 6323-79 | 100 м | |
| 30 | | Труба резиновая ГОСТ 5496-78 | 5 м | |
| ТП 903-1-224.86 АТМ4.6 | | | Лист | 2 |

формат А4

Ш.№ проекта
Подпись и дата
Взам. инв. №

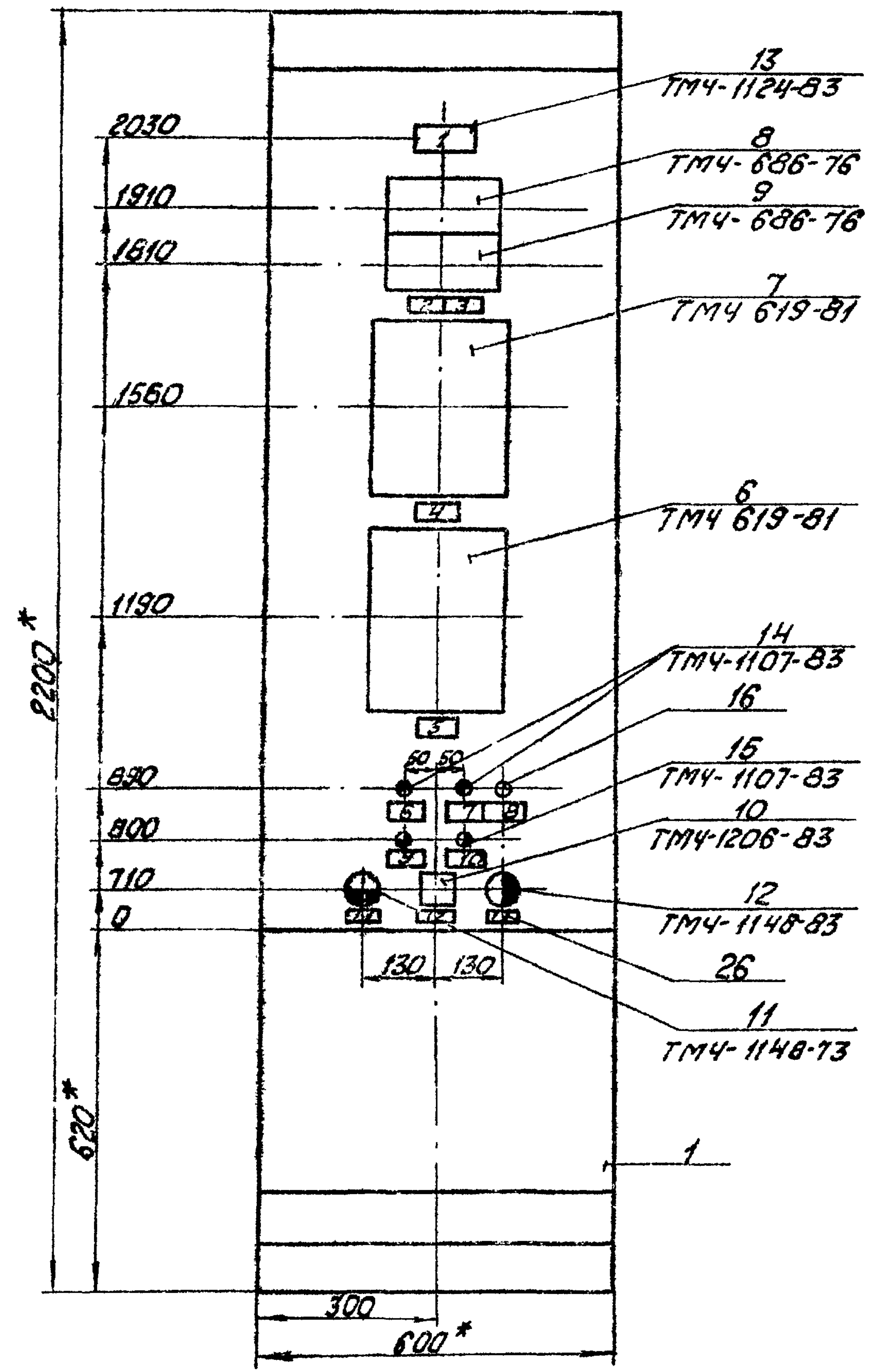
Альбом В.2
Типовой проект 903-1-224.86

| Поз | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--|------------------|--|--------------|------------|
| | | Документация | | |
| | ТП 903-1- АТМ4.7 | Таблица соединений | | |
| | ТП 903-1- АТМ4.8 | Таблица подключения | | |
| | | Стандартные изделия | | |
| 1 | | Панель с каркасом щита ЩПКЭ-600 УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-76 | 1 | |
| 2 | | Скоба С 600 ТКЗ-125-83 | 2 | |
| 3 | | Рейка Р 600 ТКЗ-101-83 | 1 | |
| 4 | | Рейка РБ 600 ТКЗ-100-83 | 1 | |
| 5 | | Уголок УП42x25 С=430 ТКЧ-2222-74 | 1 | |
| | | Прочие изделия | | |
| 6 | 6В-6 | Мост КСМ2.021 | 1 | |
| 7 | 6В-25 | Расходомер КСУ2 | 1 | |
| 8 | 6В-21 | Напаромер | 1 | |
| ТП 903-1-224.86 АТМ4.6 | | | | |
| Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Открытая система теплоснабжения | | | | |
| ГИП | Нидальский | | Страниц | Лист |
| Науч. отд. | Мейман | | Р | 1 |
| Инж. отд. | Кушель | | Листов | 5 |
| Инж. отд. | Литкева | | ЛАТГИПРОПРОМ | |
| Инж. отд. | Дружинина | | | |
| Инж. отд. | Ефимова | | | |
| Котел КВ-ТС(В)-10 Щит 10 общий вид | | | формат А4 | |

Копировал Ките

Ш.№ проекта
Подпись и дата
Взам. инв. №

Туполов проект 903-1-224.86 Альбом 8.2



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие- Вариант 7 ост 36.13-76.
3. Резистор ППБ-15 монтируется на монтажной площадке при получении привода решетки.
4. Приборы поз. 6, 7 закрепить на каркасе щита по черт. ТМЧ-141-83.

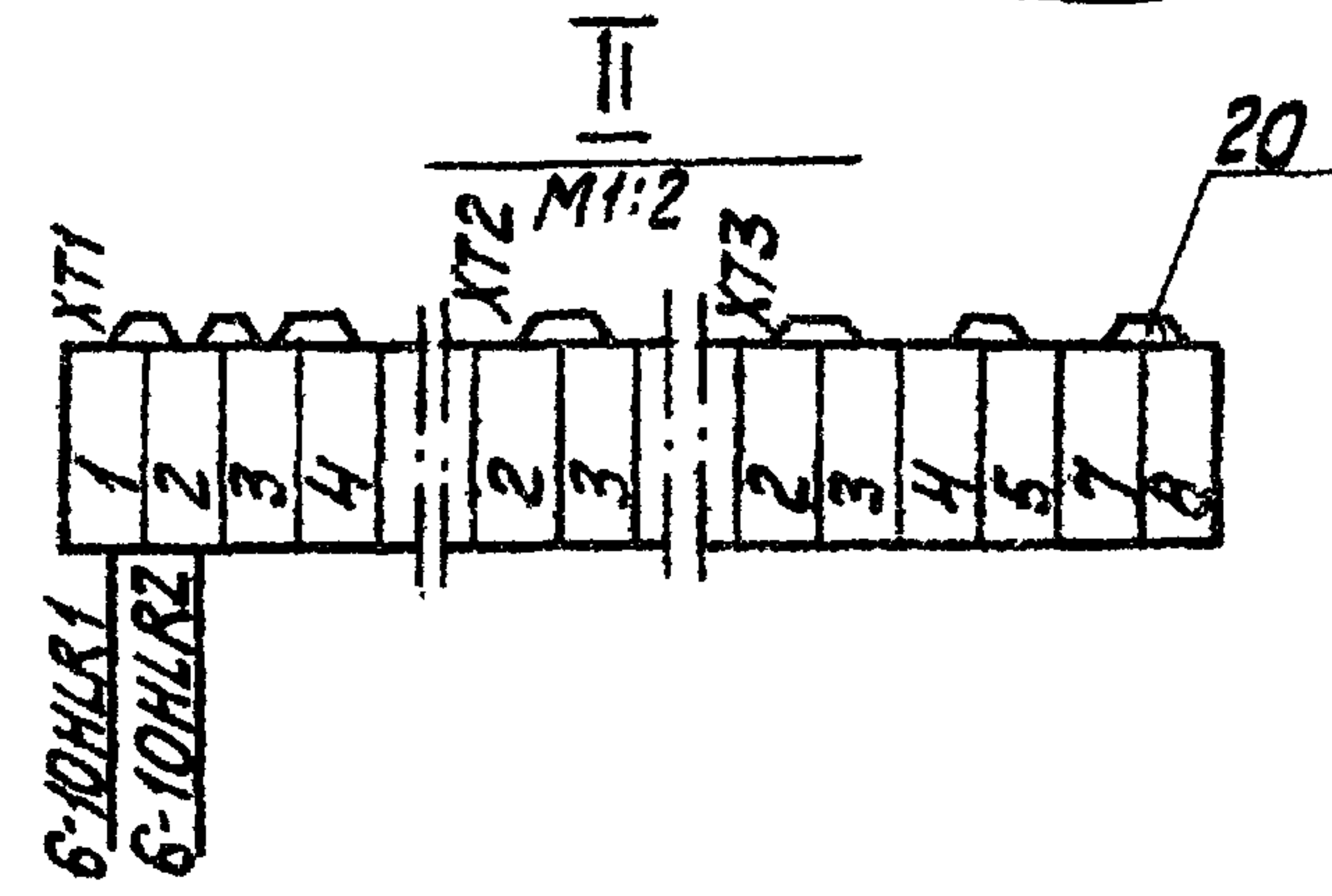
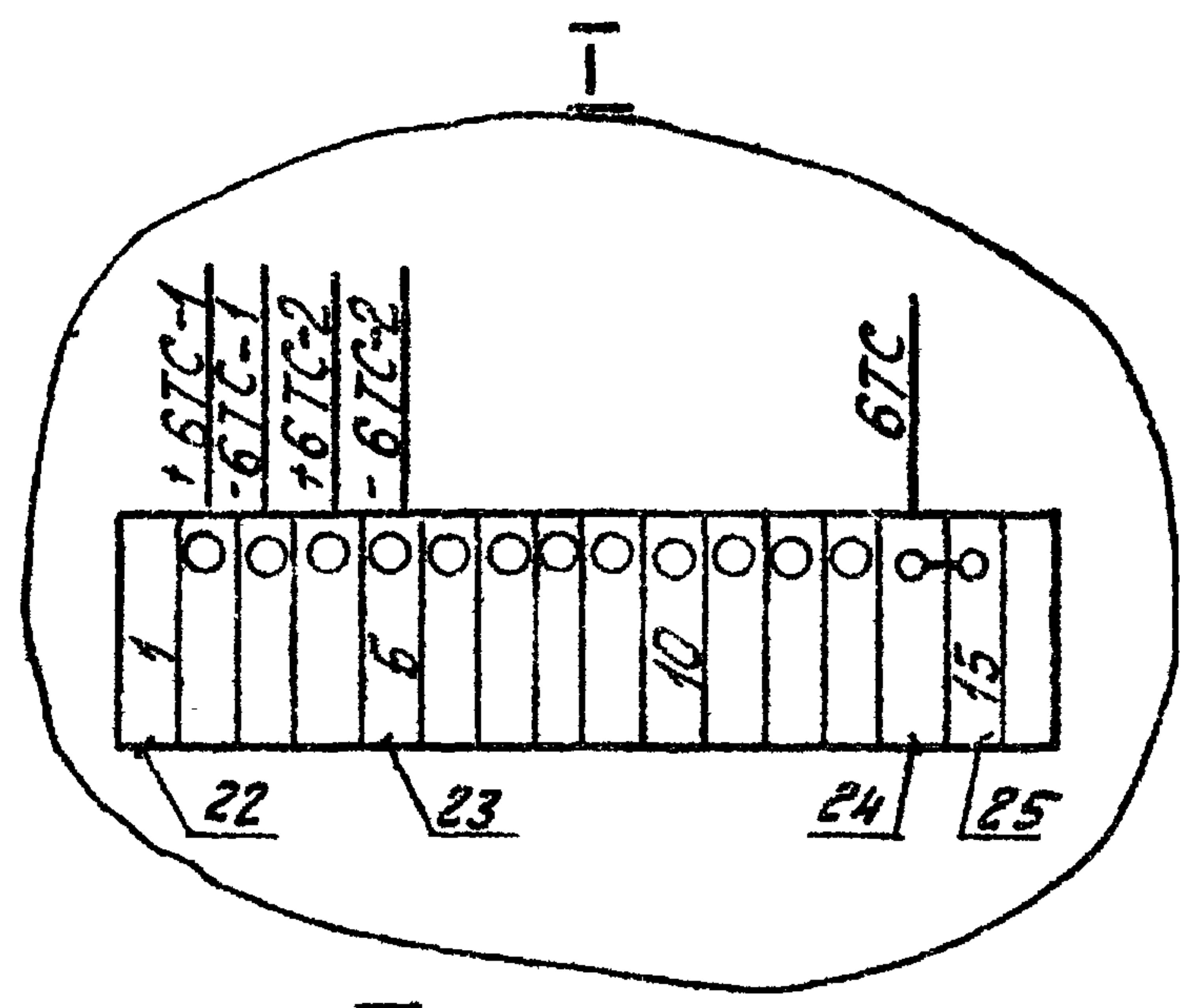
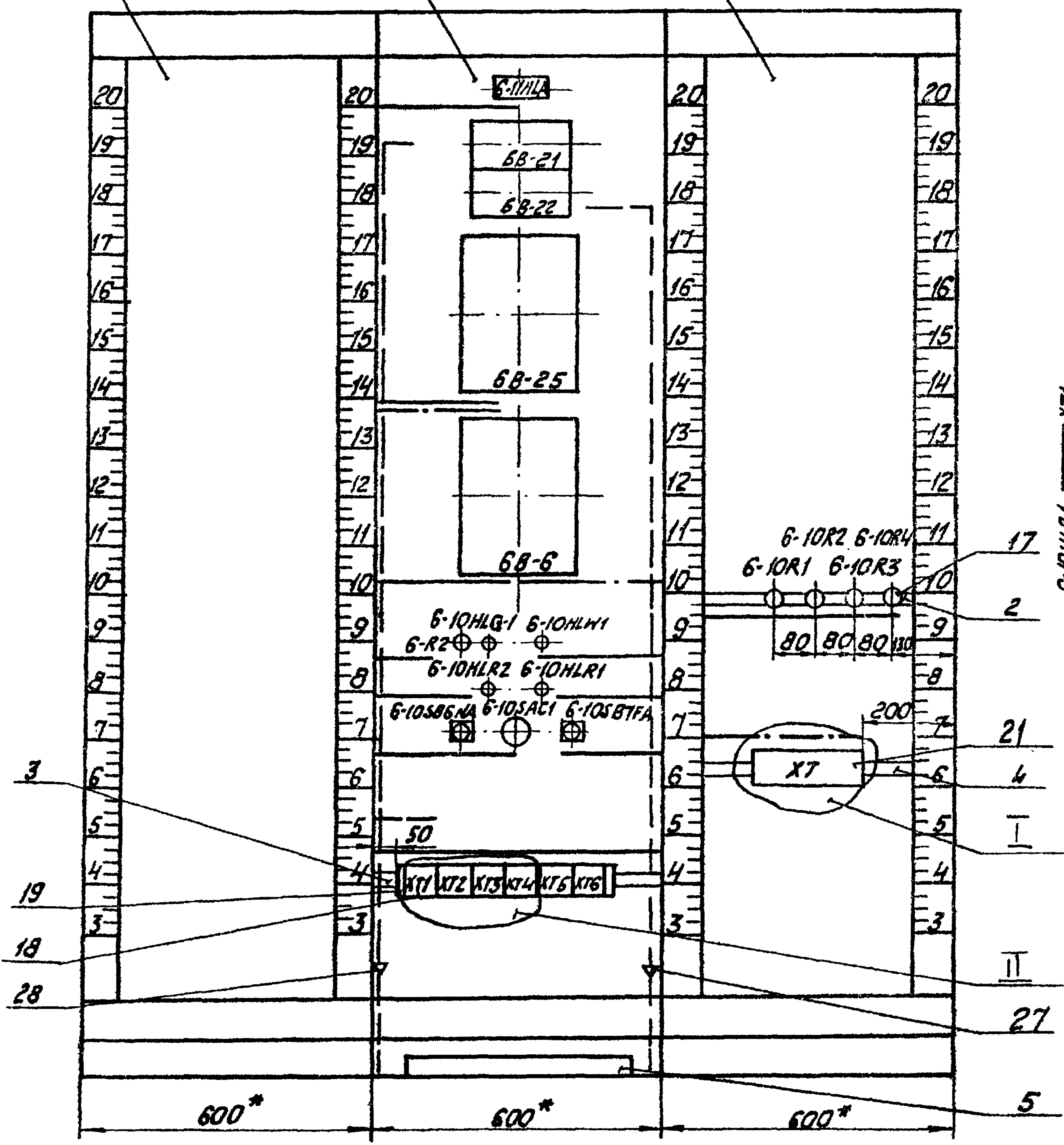
Уч. № подл. Подпись и дата

| | | |
|-----------------|--------|-----------|
| ТП 903-1-224.86 | АТМЧ.6 | Лист 3 |
|-----------------|--------|-----------|

Копирован Р.С. - формат А3
91534-43

Вид на внутренние плоскости (развернуто).

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Туповой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

ИЗДАНИЕ № 1000. Изготовлено в соответствии с чертежом.

Туповој пројект 903-1-224.86 Альбом В.2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|--|----------------|----------------|----------------|
| | Технические требования | | | |
| | Таблица соединений выполнена на основании схем | | | |
| ТП 903-1 | АТМ 1.3, АТМ 3.7; ЭМЛ 4; ЭМ2 | | | л.3 Альбом 7.2 |
| | Альбом 2.3; Альбом В.1. | | | |
| 0 | 6В-25, Х1:Н | ХТ1:1 | | |
| | ХТ1:Н | 6В-6, Х1:Н | } ПВ1 1 | |
| | ХТ1:1 | 6-10НЛР1:2 | | |
| | 6-10НЛР2:2 | ХТ1:2 | | |
| | ХТ1:1 | ХТ1:2 | | п |
| | | ХТ1:3 | | п |
| | | ХТ1:4 | | п |
| 6-811 | ХТ1:6 | 6В-6, Х1:1 | } ПВ1 1 | |
| 6-815 | 6В-25, Х1:1 | ХТ1:7 | | |
| 701 | ХТ2:3 | ХТ2:2 | | п |
| | | 6-10SAC1:9 | | |
| | | 6-10SAC1:17 | } ПВ1 1 | п |
| | | 6-10SAC1:21 | | |

Ш.В. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|--|------------|--------------|------|
| ТП 903-1-224.86 АТМ 4.7 | | | |
| Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14с. Открытая система теплоснабжения | | | |
| ГИП | Надольский | Копировал | Лист |
| Мейман | Бриг | Р | 1 |
| Кучель | Кучель | 3 | |
| Котел КВ-ТС(В)-10. Шит 10. | | ЛАТГИПРОПРОМ | |
| Таблица соединений | | формат А4 | |

Надписи на табло и в рамках. Продолжение

Туповој пројект 903-1-224.86 Альбом В.2

| № надписи | Надпись | Кол. | № надписи | Надпись | Кол. |
|-----------|--|------|-----------|---------------------------|------|
| | Табло ТСБ | | 13 | Ручное управление ковшом. | 1 |
| 1 | Предупредительный сигнал останова котла. | 1 | | | |
| | Рамка 66x26 | | | | |
| 2 | Давление воздуха. | 1 | | | |
| 3 | Разрежение в топке. | 1 | | | |
| 4 | Расход воды в теплосеть. | 1 | | | |
| 5 | Температура прямой и обратной воды. | 1 | | | |
| 6 | Включение привода ковша вперед. | 1 | | | |
| 7 | Включение привода ковша назад. | 1 | | | |
| 8 | Цепная решетка. | 1 | | | |
| 9 | Срабатывание защиты. | 1 | | | |
| 10 | Аварийная сигнализация. | 1 | | | |
| 11 | Автоматическое управление ковшом. | 1 | | | |
| 12 | Избиратель управления. | 1 | | | |

Ш.В. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|-----------------------------|--|--|--|
| ТП 903-1-224.86 АТМ 4.6 | | | |
| Копировал Кучель. формат А4 | | | |

Альбом 8.2
Типовой проект 903-1-224.86

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провoda | Примечание |
|-----------|---|----------------|----------------|--------------------|
| 10-71 | 6-10SB7FA:4 | 6-10SB6 NA:3 | | |
| 10-73 | 6-10SB6 NA:4 | XT5:7 | | |
| 10-81 | 6-10R3:1 | XT5:9 | | |
| 10-83 | 6-10R3:2 | 6-10HLR1:1 | | |
| 6-4-22 | XT6:3 | 6-R2:1 | ПВ1 1 | |
| 6-4-24 | 6-R2:0 | XT6:4 | | |
| 6-4-25 | XT6:5 | 6-R2:2 | | |
| 6-25-1 | 6B-25, X2:3A | XT1:9 | | |
| 6-25-2 | XT1:10 | 6B-25, X2:3B | | |
| +6TC-1 | XT:2 | 6B-6, X2:1B | | |
| -6TC-1 | 6B-6, X2:1A | XT:3 | | Измерительные цепи |
| +6TC-2 | XT:4 | 6B-6, X2:2B | | |
| -6TC-2 | 6B-6, X2:2A | XT:5 | | |
| 6TC | XT:14 | 6B-6, X2:4B | | |
| Земля | 6B-25:+ | Рейка:+ | | |
| Земля | 6B-6:+ | Рейка:+ | | |
| Земля | Рейка, для установки аппаратов: $\frac{1}{2}$ | Стойка:+ | | |

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.7

Лист 3

Копирован в формате

Альбом 8.2
Типовой проект 903-1-224.86

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провoda | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 707 | 6-10SAC1:11 | 6-10SAC1:18 | | П |
| | | XT2:5 | | |
| 709 | XT2:6 | 6-10SAC1:22 | | |
| 711 | 6-10R4:1 | XT2:7 | | |
| 713 | 6-10HLR2:1 | 6-10R4:2 | | |
| 6-933 | XT3:3 | 6-11HLA:2 | | |
| | | 6-11HLA:3 | ПВ1 1 | П |
| 935 | 6-11HLA:4 | XT3:4 | | |
| 937 | XT3:5 | 6-11HLA:1 | | |
| 10-2 | 6-10HLG1:2 | 6-10HLW1:2 | | |
| | | XT3:6 | | |
| 10-4 | 6-10HLW1:1 | 6-10R1:2 | | |
| 10-5 | 6-10R1:1 | XT3:8 | | |
| 10-6 | XT3:9 | 6-10R2:1 | | |
| 10-10 | 6-10R2:2 | 6-10HLG1:1 | | |
| 10-27 | 6-10SAC1:1 | 6-10SAC1:6 | | П |
| | | 6-10SAC1:13 | | П |
| | | XT4:1 | | |
| 10-31 | XT4:3 | XT4:2 | | П |
| | | 6-10SB6NA:1 | | |
| 10-31 | 6-10SB6NA:1 | 6-10SAC1:14 | ПВ1 1 | |
| 10-33 | XT4:4 | XT4:5 | | П |
| 10-43 | XT4:8 | XT4:7 | | П |
| 10-43 | XT4:7 | 6-10SAC1:3 | | |
| 10-45 | 6-10SB6NA:2 | XT4:9 | ПВ1 1 | |
| 10-69 | 6-10SAC1:8 | 6-10SB7FA:3 | | |
| 10-71 | XT5:6 | 6-10SB7FA:4 | | |

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.7

Лист 2

Копирован в формате

Шифр по плану. Подпись и дата. Взам. инв. №

Шифр по плану. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Имя файла, папки и дата загрузки

| Проводник | вывод | Вид кон-так-та | вывод | Проводник | Проводник | вывод | Вид кон-так-та | вывод | Проводник |
|-----------|-------|----------------|-------|-----------|-----------|-------|----------------|-------|-----------|
| | 6-10 | HL | R2 | | | | XT3 | | |
| 713 | 1 | | 2 | 0 | 6-933 | 3 | | 6 | 10-2 |
| | | | | | 935 | 4 | | 8 | 10-5 |
| | 6-10 | HLR1 | | | 937 | 5 | | 9 | 10-6 |
| 10-83 | 1 | | 2 | 0 | | | XT4 | | |
| | 6-10 | SB | 6NA | | 10-27 | 1 | | 7 | 10-43 |
| 10-31* | 1 | | 2 | 10-45 | 10-31 | 2 | | 9 | 10-45 |
| 10-71 | 3 | | 4 | 10-73 | | | XT5 | | |
| | 6-10 | SB | 7FA | | | | | | |
| 10-69 | 3 | | 4 | 10-71* | 10-71 | 6 | | 9 | 10-81 |
| | | | | | 10-73 | 7 | | | |
| | 6-10 | SAC1 | | | | | XT6 | | |
| 10-27 | 1п | | 3 | 10-43 | 6-4-22 | 3 | | 5 | 6-4-25 |
| 10-27* | 6п | | 14 | 10-31 | 6-4-24 | 4 | | | |
| 10-27* | 13п | | 8 | 10-69 | | | 6-10 R1 | | |
| 701* | 9п | | 11п | 707 | 10-5 | 1 | | 2 | 10-4 |
| 701* | 17п | | 18п | 707* | | | 6-10 R2 | | |
| 701 | 21п | | 22 | 709 | 10-6 | 1 | | 2 | 10-10 |
| | | | | | | | 6-10 R3 | | |
| | | | | | 10-81 | 1 | | 2 | 10-83 |
| | | | | | | | 6-10 R4 | | |
| 0* | 1 | | 4 | 0 | 711 | 1 | | 2 | 713 |
| 6-811 | 6 | | 9 | 6-25-1 | | | XT | | |
| 6-815 | 7 | | 10 | 6-25-2 | +6TC-1 | 2 | | 14 | 6TC |
| 0 | 2 | | | | -6TC-1 | 3 | | | |
| | | | | | +6TC-2 | 4 | | | |
| | | | | | -6TC-2 | 5 | | | |
| 701 | 2 | | 6 | 709 | | | | | |
| 707 | 5 | | 7 | 711 | | | | | |

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.8

Лист 2

Копировал ШИ -

формат А4

Альбом 8.2
Типовой проект 903-1-224.86

Имя файла, папки и дата загрузки

| Проводник | вывод | Вид кон-так-та | вывод | Проводник | Проводник | вывод | Вид кон-так-та | вывод | Проводник |
|-----------|------------|----------------|-------|-----------|--|------------|----------------|------------|-----------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | Технические требования | | | | |
| | | | | | Таблица подключения выполнена на основании схем АТМ-1.3; АТМ 3.7 | | | | |
| Альбом 23 | Альбом 8.1 | | | ЭМ2 л.3 | ЭМ2 л.4 | Альбом 7.2 | | | |
| | 6-11 | HLA | | | | X2 | | | |
| 6-933* | 2п | | 1 | 937 | +6TC-1 | 15 | | 1A | -6TC-1 |
| 6-933 | 3п | | 4 | 935 | +6TC-2 | 25 | | 2A | -6TC-2 |
| | | | | | 6TC | 45 | | | |
| | 6B-25 | | | | | | | | |
| | | | X1 | | | | | 6- R2 | |
| 0 | N | | 1 | 6-815 | 6-4-24 | 0 | | | |
| | | | X2 | | 6-4-22 | 1 | | 2 | 6-4-25 |
| 6-25-1 | 3A | | 3B | 6-25-2 | | | | | |
| | | | | | | | | 6-10 HL G1 | |
| | 6B-6 | | | | 10-10 | 1 | | 2 | 10-2 |
| | | | X1 | | | | | 6-10 HL W1 | |
| 0 | N | | 1 | 6-811 | 10-4 | 1 | | 2 | 10-2* |

ТП 903-1-224.86

АТМ 4.8

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14с. Открытая система теплоснабжения

ГИП Набальский
 Начальн. Мейман
 И.конт. Кушель
 Инжен. Доплелеева
 Рук.гр. Дружинина
 С.инж. Ефимова

Котельная

| | | |
|---------|------|--------|
| Страниц | Лист | Листов |
| Р | 1 | 3 |

Котел КВ-ТС(В)-10. щит 10. Таблица подключения.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал ШИ -

формат А4

Альбом В.2

Титульный проект 903-1-224.86

№ п/п табл. Материалы и дата

| №з. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|----------------|------------------------------------|---|--------|-------------------|
| | | однополюсный ПВ1-10 | 1 | |
| 7 | 4В-5Ф1; 4В-5Ф11 5В-5Ф1; 5В-5Ф11 | Выключатель автоматический АБ3М | | |
| | | И _н = 0,63 А I _{отс.} = 1,3 А | 22 | У350 ТКЗ-13-83 |
| 8 | 4В-К7Ф1 5В-К7Ф1 | Реле времени ВС-10-34 | 2 | У40 ТКЗ-13-83 |
| | | ~220 В в.в. t = 30 мин. | | |
| 9 | 4В-КЛ7; 5В-КЛ7 | Реле РП-256 ~220В | 2 | У219 ТКЗ-13-83 |
| 10 | 4В-КТВ1; 4В-КТ1 5В-КТВ1; 5В-КТ1 | Реле РВП72-3221-00У4 ~220 | 4 | У32 ТМ2-13-83 |
| 11 | 4В-КТР1; 5В-КТР1 | Реле РВП72-3222-00У4 ~220В | 2 | " |
| 12 | 4В-КЛ3; 4В-КЛ6 5В-КЛ3; 5В-КЛ6 | Реле РП72 ~220В 4з, 4р | 12 | У186 ТКЗ-13-83 |
| | | 56440 3У3 | | |
| | 4В-9РС; 4В-9РС; 5В-9РС; 5В-9РС | | | |
| 13 | 4В-КЛ1; 4В-КЛ2 5В-КЛ1; 5В-КЛ2 | Реле ПМА-11000 2Б | 4 | |
| | | приставка контактная | | |
| 14 | | ПКП-1104 | 4 | |
| 15 | Ф46 | Держатель ДВП4-3В | 1 | |
| | | вставка плавкая ВПЗБ-1; 6А | 1 | |
| 16 | Х561, Х562 | Розетка штепсельная | | |
| | | РШ-К-2-С-02-6/10/220 | 2 | |
| 17 | Х71; Х716 | Блок Б310 | 14 | У3 ТКЗ-140-83 |
| 18 | | Угол | 24 | |
| 19 | | Перемычка | 49 | |
| | | <u>Материалы</u> | | |
| 20 | | Провод ПВ1-300 сек. 1 мм ² | 300 м | |
| | | ГОСТ 6323-79 | | |
| ТП903-1-224.86 | | | АТМ4.9 | лист 2 |

Копировано

формат А4

Альбом В.2

Титульный проект 903-1-224.86

№ п/п табл. Материалы и дата

| №з. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|------------------------|-----------|----------------------------|--------------|-----------|--|--------|------|------|-----------|--------|--|---|---|---|-----------|--------|--|-----------|--|--|-----------|------------|--|----------|-----------|--|----------|----------|--|
| | | <u>Документация</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ТП903-1 | АТМ4.10 | | Таблица соединений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ТП903-1 | АТМ4.11 | | Таблица подключения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Статив С-Г-1000 УХЛ4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Г Р00 ОСТ 36.13-76 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | Угольник зубчатый | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | УЗ 1000 ТКЗ-128-83 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | Угольник У1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТКЗ-129-83 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | Рейка Р1000 ТКЗ-101-83 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | Уголок УП 42x25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Р-030 ТКЧ-2222-74 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <u>Прочие изделия</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 4В-5 | Выключатель пакетный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>ТП903-1-224.86 АТМ4.9</p> <p>Котельная с тремя котлами КВ-ТГ(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Включительная система предохранителей</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Гл. инж. пр.</td> <td>Ильинский</td> <td></td> <td>Статив</td> <td>лист</td> <td>лист</td> </tr> <tr> <td>Нач. отд.</td> <td>Мейман</td> <td></td> <td>Р</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Н. контр.</td> <td>Кисель</td> <td></td> <td colspan="3" rowspan="4">Котельная</td> </tr> <tr> <td>Гл. техн.</td> <td>Полищарева</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Рук. гр.</td> <td>Дружинина</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ст. инж.</td> <td>Соболева</td> <td></td> </tr> </table> <p>Котел КВ-ТГ(В)-10 лист 16 Общий Виз.</p> | | | | | Гл. инж. пр. | Ильинский | | Статив | лист | лист | Нач. отд. | Мейман | | Р | 1 | 4 | Н. контр. | Кисель | | Котельная | | | Гл. техн. | Полищарева | | Рук. гр. | Дружинина | | Ст. инж. | Соболева | |
| Гл. инж. пр. | Ильинский | | Статив | лист | лист | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нач. отд. | Мейман | | Р | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Н. контр. | Кисель | | Котельная | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Гл. техн. | Полищарева | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рук. гр. | Дружинина | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ст. инж. | Соболева | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Копировано | | | формат А4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Копировано

формат А4

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 82

проект 903-1-224.86

Туровой

Взлетный

Взлетный

Взлетный

Взлетный

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 0 | 5B-KTF1:10 | 5B-KTF1:1 | | |
| | X710:2 | 4B-3PC:2A | | |
| | | 4B-3PC:2A | | |
| | | 5B-3PC:2A | | |
| | | 5B-3PC:2A | | |
| 4-006 | 4B-5:11 | 4B-SF1:1 | ИВ1 1 | |
| | | 4B-SF2:1 | | |
| | | 4B-SF3:1 | | |
| | | 4B-SF4:1 | | |
| | | 4B-SF5:1 | | |
| | | 4B-SF6:1 | | |
| 4-006 | | 4B-SF7:1 | | |
| | | 4B-SF8:1 | | |
| | | 4B-SF9:1 | | |
| | | 4B-SF10:1 | | |
| | | 4B-SF11:1 | | |
| | | 5B-SF1:1 | | |
| | | 5B-SF2:1 | | |
| | | 5B-SF3:1 | | |
| | | 5B-SF4:1 | | |
| | | 5B-SF5:1 | | |
| | | 5B-SF6:1 | | |
| | | 5B-SF7:1 | | |
| | | 5B-SF8:1 | | |
| | | 5B-SF9:1 | | |
| | | 5B-SF10:1 | | |
| | | 5B-SF11:1 | | |

70903-1-224.86

АТМ 4.10

лист 3

картина А

формат А4

Альбом 82

проект 903-1-224.86

Туровой

Взлетный

Взлетный

Взлетный

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 0 | | X71:6 | | 0 |
| | | X71:7 | | 0 |
| | | X71:8 | | 0 |
| | | X71:9 | | 0 |
| | | X71:10 | | 0 |
| | | X72:1 | ИВ1 1 | |
| | | X72:2 | | 0 |
| | X71:1 | X79:1 | ИВ1 1 | |
| | | X79:2 | | 0 |
| | | X79:3 | | 0 |
| | | X79:4 | | 0 |
| | | X79:5 | | 0 |
| | | X79:6 | | 0 |
| | | X79:7 | | 0 |
| | | X79:8 | | 0 |
| | | X79:9 | | 0 |
| | | X79:10 | | 0 |
| | | X710:1 | ИВ1 1 | |
| | | X710:2 | | 0 |
| | X79:1 | 5B-KL1:62 | | |
| | | 5B-KL2:72 | | |
| | | 5B-KL6:2A | | |
| | | 5B-KL5:2A | | |
| | | 5B-KL4:2A | | |
| | | 5B-KL3:2A | ИВ1 1 | |
| | | 5B-KTR1:6 | | |
| | | 5B-KT1:6 | | |
| | | 5B-KTB1:6 | | |
| | | 5B-KL7:6 | | |
| | | 5B-KTF1:10 | | |

70903-1-224.86

АТМ 4.10

лист 2

картина А

формат А4

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|--------------------|----------------|------------|
| 4-9-11 | ХТ5:10 | ХТ6:1 4В-9РС:10 | | |
| | | 4В-9РС:12 | | П |
| 4-9-17 | 4В-9РС:5 | ХТ6:3 | | |
| 4-9-29 | ХТ6:4 | 4В-9РС:11А | ПВ1 1 | |
| 4-9-31 | 4В-9РС:12А | 4В-9РС:10А | | П |
| | | ХТ6:5 | | П |
| | | ХТ6:6 | | П |
| | | ХТ6:7 | | П |
| 4-9-37 | ХТ6:8 | 4В-9РС:5А | ПВ1 1 | |
| 4-9-61 | 4В-9РС:2 | ХТ6:9 | | |
| | | ХТ6:10 | | П |
| 4-10-3 | 4В-КТФ1:7 | 4В-КТР1:17 | ПВ1 1 | |
| | | 4В-КЛ1:63 | | |
| | | 4В-КЛ1:67 | | П |
| | | 4В-КЛ2:73 | | |
| | | ХТ7:8 | | |
| 4-10-5 | 4В-КЛ1:65 | ХТ7:2 | | |
| 4-10-6 | ХТ7:3 | 4В-КЛ2:75 | | |
| 4-10-7 | 4В-КЛ2:79 | 4В-КТР1:А | | |
| 4-10-8 | 4В-КЛ1:69 | 4В-КЛ2:77 | | |
| 4-10-9 | 4В-КТР1:18 | ХТ7:4 | ПВ1 1 | |
| 4-10-31 | ХТ7:5 | 4В-КЛ4:11 | | |
| | | 4В-КЛ4:13 | | П |
| | | 4В-КТ1:33 | | |
| | | 4В-КТ1:41 | | П |
| | | 4В-КТВ1:27 | | |
| | | 4В-КТФ1:3 | | |
| 4-10-33 | 4В-КТР1:43 | 4В-КТ1:42 | | |
| | | 4В-КЛ4:12 | | |
| | | ХТ7:6 | | |
| 4-10-35 | ХТ7:7 | 4В-КТР1:44 | | |

УИВ. № подл. Подпись и дата. Взам. инв.

ТП 903-1-224.86 АТМ4.10 5
Копировать. Коп. - формат А4

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 4-807 | 4В-5Ф1:2 | ХТ2:3 | ПВ1 1 | |
| | | ХТ2:4 | | П |
| 4-808 | ХТ2:5 | 4В-5Ф2:2 | ПВ1 1 | |
| 4-809 | 4В-5Ф3:2 | ХТ2:7 | | |
| | | ХТ2:8 | | П |
| 4-810 | ХТ2:10 | ХТ2:9 | | П |
| | | 4В-5Ф4:2 | | |
| 4-811 | 4В-5Ф5:2 | ХТ3:1 | | |
| 4-812 | ХТ3:2 | 4В-5Ф6:2 | ПВ1 1 | |
| 4-813 | ХТ3:3 | 4В-5Ф7:2 | | |
| 4-814 | 4В-5Ф8:2 | ХТ3:4 | | |
| 4-815 | ХТ3:5 | 4В-5Ф9:2 | | |
| 4-816 | 4В-5Ф10:2 | ХТ2:6 | | |
| 4-817 | ХТ16:5 | 4В-5Ф11:2 | | |
| 4-8-9 | 4В-8РС:11 | ХТ4:6 | ПВ1 1 | |
| | | ХТ4:7 | | П |
| | | ХТ4:9 | | П |
| 4-8-11 | ХТ4:10 | ХТ4:8 | | П |
| | | 4В-8РС:10 | | |
| | | 4В-8РС:12 | | П |
| 4-8-17 | 4В-8РС:5 | ХТ5:1 | | |
| 4-8-29 | ХТ4:4 | 4В-8РС:11А | ПВ1 1 | |
| 4-8-31 | 4В-8РС:12А | 4В-8РС:10А | | П |
| | | ХТ5:2 | | |
| | | ХТ5:3 | | П |
| | | ХТ5:4 | | П |
| 4-8-37 | ХТ4:5 | 4В-8РС:5А | ПВ1 1 | |
| 4-8-61 | 4В-8РС:2 | ХТ5:5 | | |
| | | ХТ5:6 | | П |
| 4-9-9 | 4В-9РС:11 | ХТ5:8 | ПВ1 1 | |
| | | ХТ5:9 | | П |
| 4-9-11 | ХТ6:2 | ХТ6:1 | | П |

УИВ. № подл. Подпись и дата. Взам. инв.

ТП 903-1-224.86 АТМ4.10 4
Копировать. Коп. - формат А4

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные прохода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| 4-711 | 4В-КЛ7:18 | 4В-КЛ7:28 | | п |
| 747 | 4В-КЛ7:38 | 5В-КЛ7:38 | | |
| | | ХТ3:7 | | |
| 5-707 | ХТ4:2 | 5В-КЛ7:17 | | |
| 5-709 | 5В-КЛ7:37 | ХТ4:3 | | |
| 5-711 | ХТ3:6 | 5В-КЛ7:18 | ПВ1 1 | |
| | | 5В-КЛ7:28 | | п |
| 818 | ХТ16:9 | FУ6:1 | | |
| 819 | FУ6:2 | ХS61:1 | | цери ~36В |
| | | ХS62:1 | | |
| 820 | ХS62:2 | ХS61:2 | | |
| | | ХТ16:10 | | |
| 5-807 | 5В-SF1:2 | ХТ10:3 | | |
| | | ХТ10:4 | | п |
| 5-808 | ХТ10:5 | 5В-SF2:2 | | |
| 5-809 | 5В-SF3:2 | ХТ10:7 | ПВ1 1 | |
| | | ХТ10:8 | | п |
| 5-810 | ХТ10:10 | ХТ10:9 | | п |
| | | 5В-SF4:2 | | |
| 5-811 | 5В-SF5:2 | ХТ11:1 | | |
| 5-812 | ХТ11:2 | 5В-SF6:2 | | |
| 5-813 | ХТ11:3 | 5В-SF7:2 | ПВ1 1 | |
| 5-814 | 5В-SF8:2 | ХТ11:4 | | |
| 5-815 | ХТ11:5 | 5В-SF9:2 | | |
| 5-816 | 5В-SF10:2 | ХТ10:6 | | |
| 5-817 | ХТ16:6 | 5В-SF11:2 | | |
| 5-8-9 | 5В-8РС:11 | ХТ11:9 | | |
| | | ХТ11:10 | | п |

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.10

Лист 7

Копировал КИ-4 формат А4

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные прохода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 4-10-45 | 4В-КЛ5:11 | ХТ7:9 | | |
| 4-10-47 | ХТ7:10 | 4В-КЛ5:12 | | |
| | | 4В-КЛ4:15 | | |
| | | 4В-КТФ1:4 | | |
| 4-10-49 | 4В-КЛ4:2 | ХТ8:1 | | |
| 4-10-51 | 4В-КТ1:А | 4В-КТВ1:42 | | |
| 4-10-53 | 4В-КТ1:34 | 4В-КТВ1:41 | | |
| | | ХТ8:2 | | |
| 4-10-55 | ХТ8:3 | 4В-КЛ5:2 | | |
| 4-10-56 | 4В-КТВ1:А | ХТ8:4 | | |
| 4-10-63 | ХТ8:5 | 4В-КТВ1:28 | | |
| 4-10-71 | 4В-КЛ3:11 | ХТ8:6 | | |
| 4-10-73 | ХТ8:7 | 4В-КЛ3:2 | | |
| | | 4В-КЛ3:12 | | п |
| | | 4В-КЛ5:13 | | |
| 4-10-85 | 4В-КТФ1:14 | 4В-КТФ1:2 | | п |
| 4-10-77 | 4В-КЛ6:2 | ХТ8:8 | | |
| 4-10-79 | 4В-КТФ1:8 | 4В-КТВ1:15 | ПВ1 1 | |
| 4-10-87 | 4В-КТВ1:16 | 4В-КЛ6:5 | | |
| 4-10-89 | 4В-КЛ6:10 | 4В-КЛ7:А | | |
| 4-10-91 | 4В-КЛ1:61 | ХТ8:9 | | |
| 4-10-93 | ХТ8:10 | 4В-КЛ2:71 | | |
| 4-10-75 | 4В-КТФ1:15 | 4В-КТФ1:9 | | п |
| | | 4В-КЛ5:15 | | |
| 703 | 4В-КЛ7:27 | 5В-КЛ7:27 | | |
| | | ХТ3:8 | | |
| 4-707 | ХТ3:9 | 4В-КЛ7:17 | | |
| 4-709 | 4В-КЛ7:37 | ХТ3:10 | | |
| 4-711 | ХТ4:1 | 4В-КЛ7:18 | | |

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.10

Лист 6

Копировал КИ-4 формат А4

Шк. № год, Подпись и дата, Взам. Ин. №

Шк. № год, Подпись и дата, Взам. Ин. №

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом В.2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провoda | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 5-10-6 | ХТ 14:6 | 5В-КЛ2:75 | | |
| 5-10-7 | 5В-КЛ2:79 | 5В-КТР1:А | | |
| 5-10-8 | 5В-КЛ1:69 | 5В-КЛ2:77 | | |
| 5-10-9 | 5В-КТР1:18 | ХТ 14:7 | | |
| 5-10-31 | ХТ 14:8 | 5В-КЛ4:11 | >ПВ1 1 | |
| | | 5В-КЛ4:13 | | п |
| | | 5В-КТ1:33 | | |
| | | 5В-КТ1:41 | | п |
| | | 5В-КТВ1:27 | | |
| | | 5В-КТФ1:3 | | |
| 5-10-33 | 5В-КТР1:43 | 5В-КТ1:42 | | |
| | | 5В-КЛ4:12 | | |
| | | ХТ 14:9 | | |
| 5-10-35 | ХТ 14:10 | 5В-КТР1:44 | | |
| 5-10-45 | 5В-КЛ5:11 | ХТ 15:1 | | |
| 5-10-47 | ХТ 15:3 | 5В-КЛ5:12 | | |
| | | 5В-КЛ4:15 | | |
| | | 5В-КТФ1:4 | | |
| 5-10-49 | 5В-КЛ4:2 | ХТ 15:4 | | |
| 5-10-51 | 5В-КТ1:А | 5В-КТВ1:42 | | |
| 5-10-53 | 5В-КТ1:34 | 5В-КТВ1:41 | | |
| | | ХТ 15:5 | | |
| 5-10-55 | ХТ 15:6 | 5В-КЛ5:2 | | |
| 5-10-56 | 5В-КТВ1:А | ХТ 15:7 | | |
| 5-10-63 | ХТ 15:8 | 5В-КТВ1:28 | | |
| 5-10-71 | 5В-КЛ3:11 | ХТ 15:9 | | |
| 5-10-73 | ХТ 15:10 | 5В-КЛ3:2 | | |
| | | 5В-КЛ3:12 | | п |
| | | 5В-КЛ5:13 | | |

ТП 903-1-224.86

АТМ4.10

Лист 9

Копирован КИУ-

формат А4

Шифр подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом В.2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провoda | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 5-8-11 | ХТ 12:3 | ХТ 12:2 | | п |
| 5-8-11 | ХТ 12:2 | ХТ 12:1 | | п |
| | | 5В-8РС:10 | | |
| | | 5В-8РС:12 | | п |
| 5-8-17 | 5В-8РС:5 | ХТ 11:6 | | |
| 5-8-29 | ХТ 11:7 | 5В-8РС:11А | >ПВ1 1 | |
| 5-8-31 | 5В-8РС:12А | 5В-8РС:10А | | п |
| | | ХТ 12:4 | | |
| | | ХТ 12:5 | | п |
| | | ХТ 12:6 | | п |
| 5-8-37 | ХТ 11:8 | 5В-8РС:5А | | |
| 5-8-61 | 5В-8РС:2 | ХТ 12:7 | >ПВ1 1 | |
| | | ХТ 12:8 | | |
| 5-9-9 | 5В-9РС:11 | ХТ 13:1 | | |
| | | ХТ 13:2 | | п |
| 5-9-11 | ХТ 13:5 | ХТ 13:4 | | п |
| 5-9-11 | ХТ 13:4 | ХТ 13:3 | | п |
| | | 5В-9РС:10 | ПВ1 1 | |
| | | 5В-9РС:12 | | п |
| 5-9-17 | 5В-9РС:5 | ХТ 12:10 | | |
| 5-9-29 | ХТ 14:2 | 5В-9РС:11А | >ПВ1 1 | |
| 5-9-31 | 5В-9РС:12А | 5В-9РС:10А | | п |
| | | ХТ 13:6 | | |
| | | ХТ 13:7 | | п |
| | | ХТ 13:8 | | п |
| 5-9-37 | ХТ 14:3 | 5В-9РС:5А | ПВ1 1 | |
| 5-9-61 | 5В-9РС:2 | ХТ 13:9 | | |
| | | ХТ 13:10 | | п |
| 5-10-3 | 5В-КТФ1:7 | 5В-КТР1:17 | | |
| | | 5В-КЛ1:63 | >ПВ1 1 | |
| | | 5В-КЛ1:67 | | п |
| | | 5В-КЛ2:73 | | |
| | | ХТ 14:4 | | |
| 5-10-5 | 5В-КЛ1:65 | ХТ 14:5 | | |

ТП 903-1-224.86

АТМ4.10

Лист 9

Копирован КИУ-

формат А4

Шифр подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

| Проводник | Вывод | Вид кон-так-та | Вывод | Проводник | Проводник | Вывод | Вид кон-так-та | Вывод | Проводник |
|-----------|--------|----------------|-------|-----------|-----------|--------|----------------|-------|-----------|
| | 5B-KL5 | | | | 4-10-8 | 77 | P | 79 | 4-10-7 |
| 5-10-45 | 11 | з | 12 | 5-10-47* | 4-10-93 | 71 | K | 72 | 0* |
| 5-10-73 | 13 | з | 15 | 5-10-75 | | | | | |
| 5-10-55 | 2 | K | 2A | 0* | | 4B-9 | PC | | |
| | 5B-KL6 | | | | 4-9-11* | 10П | P | 5 | 4-9-17 |
| 5-10-87 | 5 | P | 10 | 5-10-89 | 4-9-11 | 12П | з | 11 | 4-9-9 |
| 5-10-77 | 2 | K | 2A | 0* | 4-9-31* | 10АП | P | 5A | 4-9-37 |
| | 5B-8 | PC | | | 4-9-31 | 12АП | з | 11A | 4-9-29 |
| 5-8-11* | 10П | P | 5 | 5-8-17 | 4-9-61 | 2 | K | 2A | 0* |
| 5-8-11 | 12П | з | 11 | 5-8-9 | | 5B-KL1 | | | |
| 5-8-31* | 10АП | P | 5A | 5-8-37 | 5-10-3* | 63П | з | 65 | 5-10-5 |
| 5-8-31 | 12АП | з | 11A | 5-8-29 | 5-10-3* | 67П | P | 69 | 5-10-8 |
| 5-8-61 | 2 | K | 2A | 0* | 5-10-91 | 61 | K | 62 | 0* |
| | 5B-9PC | | | | | 5B-KL2 | | | |
| 5-9-11* | 10П | P | 5 | 5-9-17 | 5-10-3* | 73 | з | 75 | 5-10-6 |
| 5-9-11 | 12П | з | 11 | 5-9-9 | 5-10-8 | 77 | P | 79 | 5-10-7 |
| 5-9-31* | 10АП | P | 5A | 5-9-37 | 5-10-93 | 71 | K | 72 | 0* |
| 5-9-31 | 12АП | з | 11A | 5-9-29 | | 4B-SF1 | | | |
| 5-9-61 | 2 | K | 2A | 0 | 4-С806* | 1 | | 2 | 4-807 |
| | 4B-KL1 | | | | | 4B-SF2 | | | |
| 4-10-3* | 63П | з | 65 | 4-10-5 | 4-С806* | 1 | | 2 | 4-808 |
| 4-10-3* | 67П | P | 69 | 4-10-8 | | 4B-SF3 | | | |
| 4-10-91 | 61 | K | 62 | 0* | 4-С806* | 1 | | 2 | 4-809 |
| | 4B-KL2 | | | | | 4B-SF4 | | | |
| 4-10-3* | 73 | з | 75 | 4-10-6 | 4-С806* | 1 | | 2 | 4-810 |

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.11 3

Копирован листу- формат А4

Ш.Н. под. Подпись и дата. Взам. инв.

Альбом 8.2
Типовой проект 903-1-224.86

| Проводник | Вывод | Вид кон-так-та | Вывод | Проводник | Проводник | Вывод | Вид кон-так-та | Вывод | Проводник | |
|-----------|---------|----------------|-------|-----------|-----------|----------|----------------|-------|-----------|----------|
| | 4B-KT1 | | | | | 4B-KL4 | | | | |
| 4-10-31* | 41П | з | 42 | 4-10-33* | 4-10-31* | 11П | з | 12 | 4-10-33* | |
| 4-10-31* | 33П | з | 34 | 4-10-53 | 4-10-31* | 13П | з | 15 | 4-10-47* | |
| 4-10-51 | A | K | B | 0* | 4-10-49 | 2 | K | 2A | 0* | |
| | 4B-KTB1 | | | | | 4B-KL5 | | | | |
| 4-10-53* | 41 | P | 42 | 4-10-51 | 4-10-45 | 11 | з | 12 | 4-10-47* | |
| 4-10-31* | 27 | з | 28 | 4-10-63 | 4-10-73 | 13 | з | 15 | 4-10-75 | |
| 4-10-79 | 15 | P | 16 | 4-10-87 | 4-10-55 | 2 | K | 2A | 0* | |
| 4-10-56 | A | K | B | 0* | | 4B-KL6 | | | | |
| | 5B-KTR1 | | | | 4-10-87 | 5 | P | 10 | 4-10-89 | |
| 5-10-3* | 17 | з | 18 | 5-10-9 | 4-10-77 | 2 | K | 2A | 0* | |
| 5-10-33 | 43 | з | 44 | 5-10-35 | | 4B-8PC | | | | |
| 5-10-7 | A | K | B | 0* | 4-8-11* | 10П | P | 5 | 4-8-17 | |
| | 5B-KT1 | | | | 4-8-11 | 12П | з | 11 | 4-8-9 | |
| 5-10-31* | 41П | з | 42 | 5-10-33* | 4-8-31* | 10АП | P | 5A | 4-8-37 | |
| 5-10-31* | 33П | з | 34 | 5-10-53 | 4-8-31 | 12АП | з | 11A | 4-8-29 | |
| 5-10-51 | A | K | B | 0* | 4-8-61 | 2 | K | 2A | 0* | |
| | 5B-KTB1 | | | | | 5B-KL3 | | | | |
| 5-10-53* | 41 | P | 42 | 5-10-51 | 5-10-71 | 11 | з | 12П | 5-10-73* | |
| 5-10-31 | 27 | з | 28 | 5-10-63 | 5-10-73 | 2П | K | 2A | 0* | |
| 5-10-79 | 15 | P | 16 | 5-10-87 | | 5B-KL4 | | | | |
| 5-10-56 | A | K | B | 0* | | 5-10-31* | 11П | з | 12 | 5-10-33* |
| | 4B-KL3 | | | | 5-10-31* | 13П | з | 15 | 5-10-47* | |
| 4-10-71 | 11 | з | 12 | 4-10-73* | 5-10-49 | 2 | K | 2A | 0* | |
| 4-10-73 | 2П | K | 2A | 0* | | | | | | |

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.11 2

Копирован листу- формат А4

Ш.Н. под. Подпись и дата. Взам. инв.

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

| Проводник | Вывод | Вид кон-так-та | Вывод | Проводник | Проводник | Вывод | Вид кон-так-та | Вывод | Проводник |
|-------------|-------|----------------|-------|-----------|-------------|-------|----------------|-------|-----------|
| <u>XS61</u> | | | | | 4-8-61 | 5 | | 8 | 4-9-9 |
| 819* | 1 | | 2 | 820* | | | | 10 | 4-9-11 |
| <u>XS62</u> | | | | | <u>XT6</u> | | | | |
| 819 | 1 | | 2 | 820 | 4-9-11* | 1 | | 5 | 4-9-31 |
| | | | | | 4-9-17 | 3 | | 8 | 4-9-37 |
| | | | | | 4-9-29 | 4 | | 9 | 4-9-61 |
| <u>XT1</u> | | | | | <u>XT7</u> | | | | |
| 0 | 1 | | 10 | 0 | | | | 6 | 4-10-33 |
| <u>XT2</u> | | | | | 4-10-5 | 2 | | 7 | 4-10-35 |
| 0 | 1 | | 7 | 4-809 | 4-10-6 | 3 | | 8 | 4-10-3 |
| 4-807 | 3 | | 9 | 4-810 | 4-10-9 | 4 | | 9 | 4-10-45 |
| 4-808 | 5 | | 2 | 0 | 10 | 5 | | | 4-10-47 |
| 4-816 | 6 | | | | <u>XT8</u> | | | | |
| <u>XT3</u> | | | | | 4-10-49 | 1 | | 6 | 4-10-71 |
| 4-811 | 1 | | 6 | 5-711 | 4-10-53 | 2 | | 7 | 4-10-73 |
| 4-812 | 2 | | 7 | 747 | 4-10-55 | 3 | | 8 | 4-10-77 |
| 4-813 | 3 | | 8 | 703 | 4-10-56 | 4 | | 9 | 4-10-91 |
| 4-814 | 4 | | 9 | 4-707 | 4-10-63 | 5 | | 10 | 4-10-93 |
| 4-815 | 5 | | 10 | 4-709 | <u>XT9</u> | | | | |
| <u>XT4</u> | | | | | 0* | 1 | | 10 | 0 |
| 4-711 | 1 | | 6 | 4-8-9 | <u>XT10</u> | | | | |
| 5-707 | 2 | | 8 | 4-8-11 | 0 | 1 | | 7 | 5-809 |
| 5-709 | 3 | | | | 0 | 2 | | 9 | 5-810 |
| 4-8-29 | 4 | | | | 5-807 | 3 | | 6 | 5-816 |
| 4-8-37 | 5 | | | | 5-808 | 5 | | | |
| <u>XT5</u> | | | | | <u>XT11</u> | | | | |
| 4-8-17 | 1 | | 2 | 4-8-31 | 4-10-1 | 1 | | 2 | 4-10-1 |

ТП 903-1-224.86 АТМН.11 5

формат А4

Удельная нагрузка и дата изготовления

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

| Проводник | Вывод | Вид кон-так-та | Вывод | Проводник | Проводник | Вывод | Вид кон-так-та | Вывод | Проводник |
|----------------|-------|----------------|-------|-----------|----------------|-------|----------------|-------|-----------|
| <u>4B-SF5</u> | | | | | <u>5B-SF4</u> | | | | |
| 4-C806* | 1 | | 2 | 4-811 | 4-C806* | 1 | | 2 | 5-810 |
| <u>4B-SF6</u> | | | | | <u>5B-SF5</u> | | | | |
| 4-C806* | 1 | | 2 | 4-812 | 4-C806* | 1 | | 2 | 5-811 |
| <u>4B-SF7</u> | | | | | <u>5B-SF6</u> | | | | |
| 4-C806* | 1 | | 2 | 4-813 | 4-C806* | 1 | | 2 | 5-812 |
| <u>4B-SF8</u> | | | | | <u>5B-SF7</u> | | | | |
| 4-C806* | 1 | | 2 | 4-814 | 4-C806* | 1 | | 2 | 5-813 |
| <u>4B-SF9</u> | | | | | <u>5B-SF8</u> | | | | |
| 4-C806* | 1 | | 2 | 4-815 | 4-C806* | 1 | | 2 | 5-814 |
| <u>4B-SF10</u> | | | | | <u>5B-SF9</u> | | | | |
| 4-C806* | 1 | | 2 | 4-816 | 4-C806* | 1 | | 2 | 5-815 |
| <u>4B-SF11</u> | | | | | <u>5B-SF10</u> | | | | |
| 4-C806* | 1 | | 2 | 4-817 | 4-C806* | 1 | | 2 | 5-816 |
| <u>5B-SF1</u> | | | | | <u>5B-SF11</u> | | | | |
| 4-C806* | 1 | | 2 | 5-807 | 4-C806 | 1 | | 2 | 5-817 |
| <u>5B-SF2</u> | | | | | <u>4B-S</u> | | | | |
| 4-C806* | 1 | | 2 | 5-808 | | | | C1 | 4-C806 |
| <u>5B-SF3</u> | | | | | <u>FU6</u> | | | | |
| 4-C806* | 1 | | 2 | 5-809 | 818 | 1 | | 2 | 819 |

ТП 903-1-224.86 АТМН.11 4

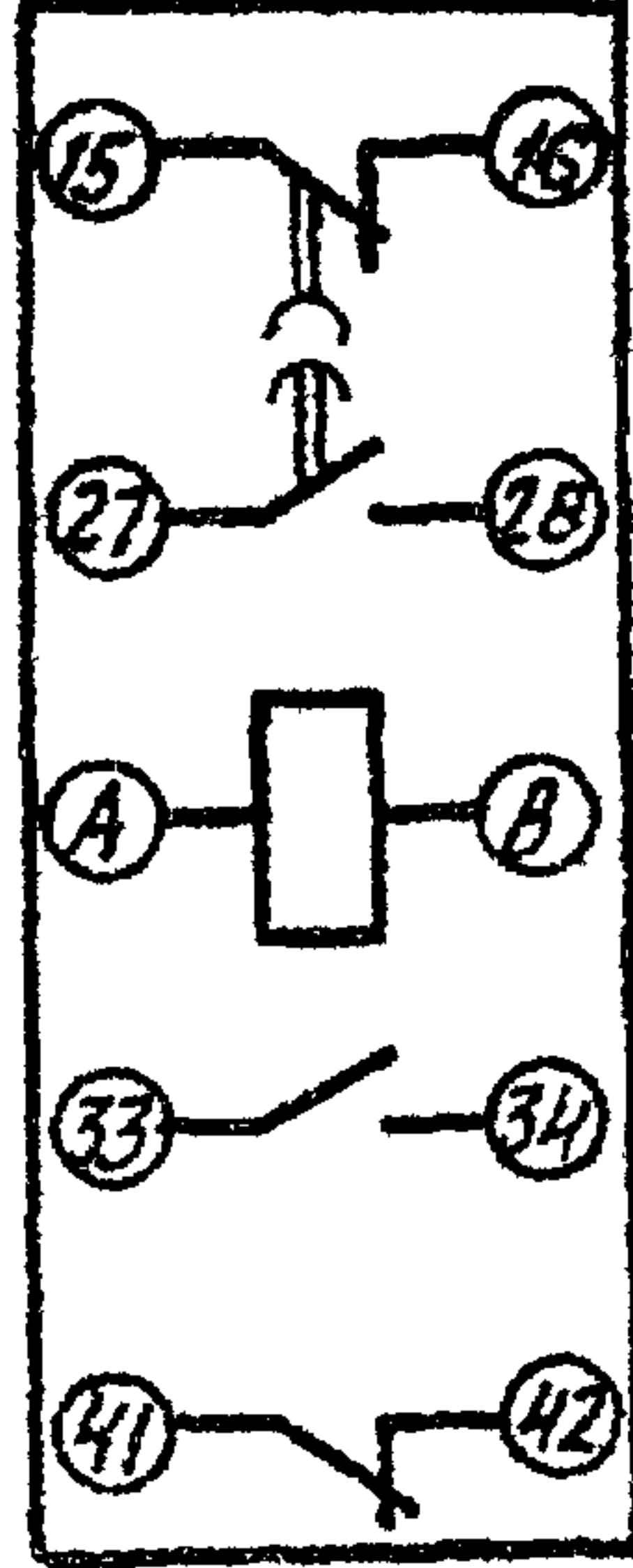
формат А4

Удельная нагрузка и дата изготовления

Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

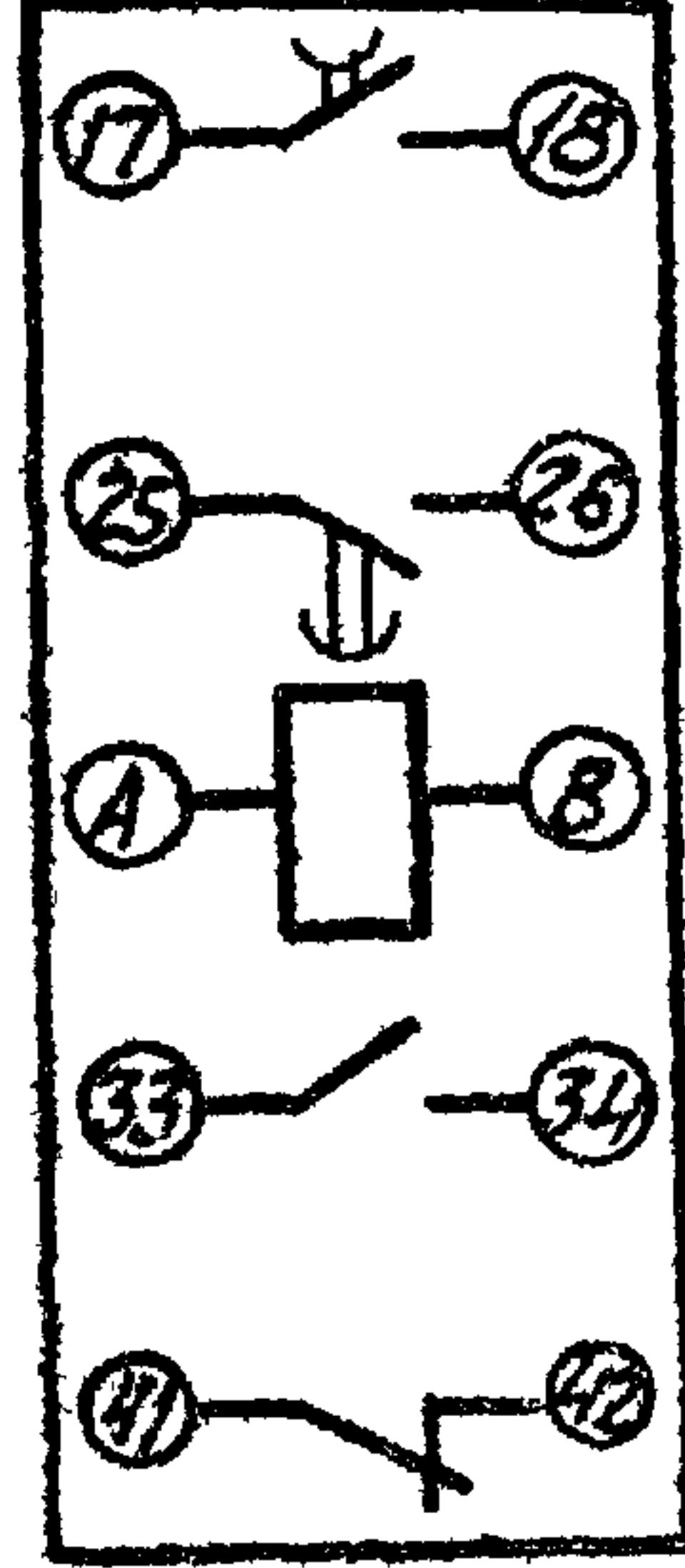
поз. 10

РВП 72-3221
4В-КТВ1 4В-КТ1
5В-КТВ1, 5В-КТ1



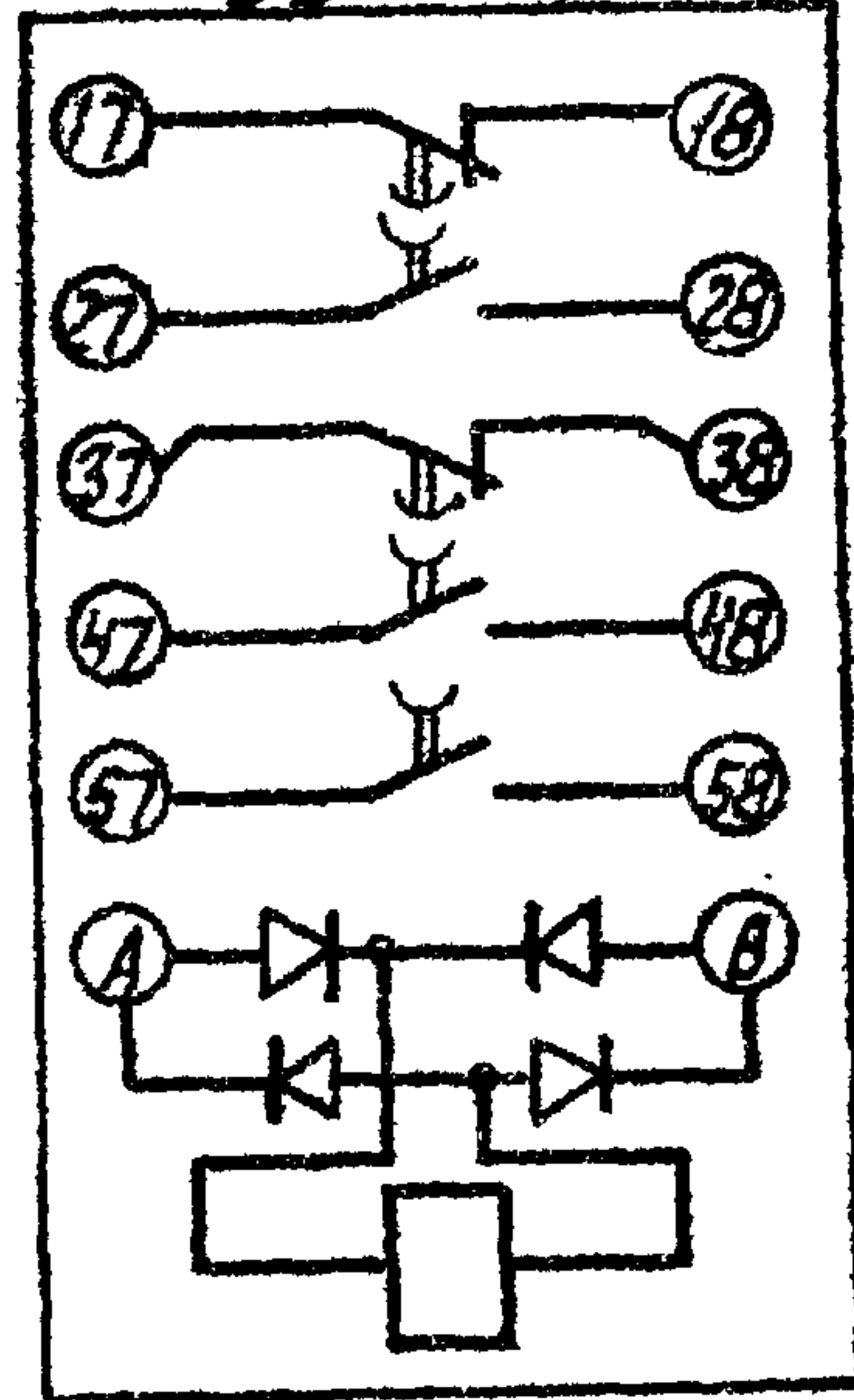
поз. 11

РВП 72-3222
4В-КТР1
5В-КТР1

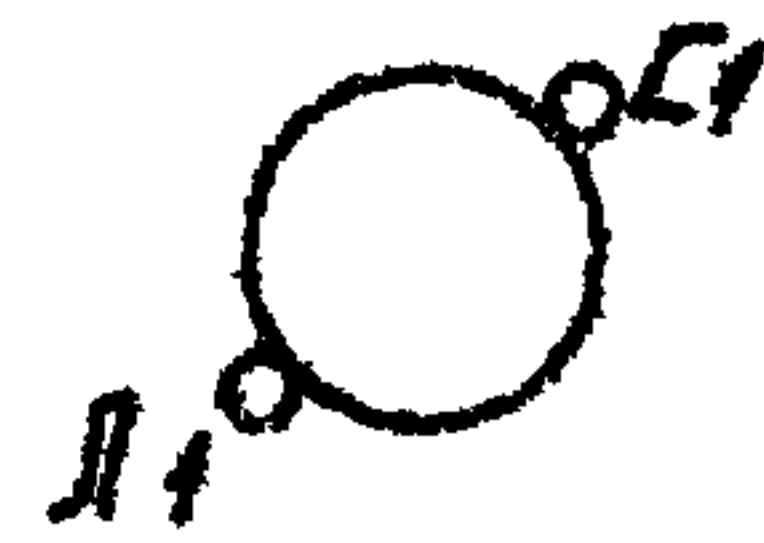


поз. 9

РП-256
4В-КЛ7
5В-КЛ7



поз. 6
4В-5



Имя, № подл. Подпись и дата, Взам. Инв. №

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.11 7
Копирован КИУ- формат А4

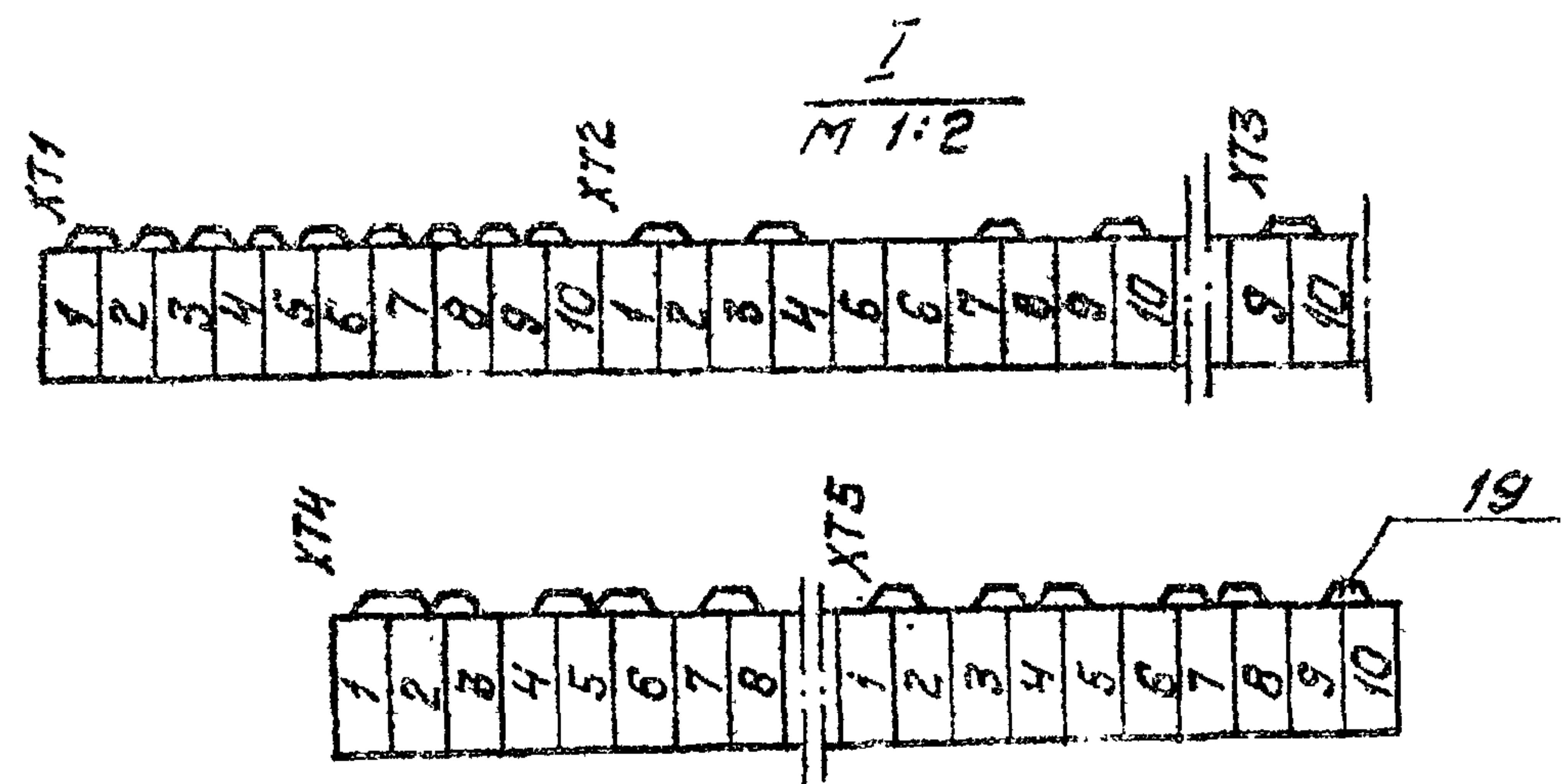
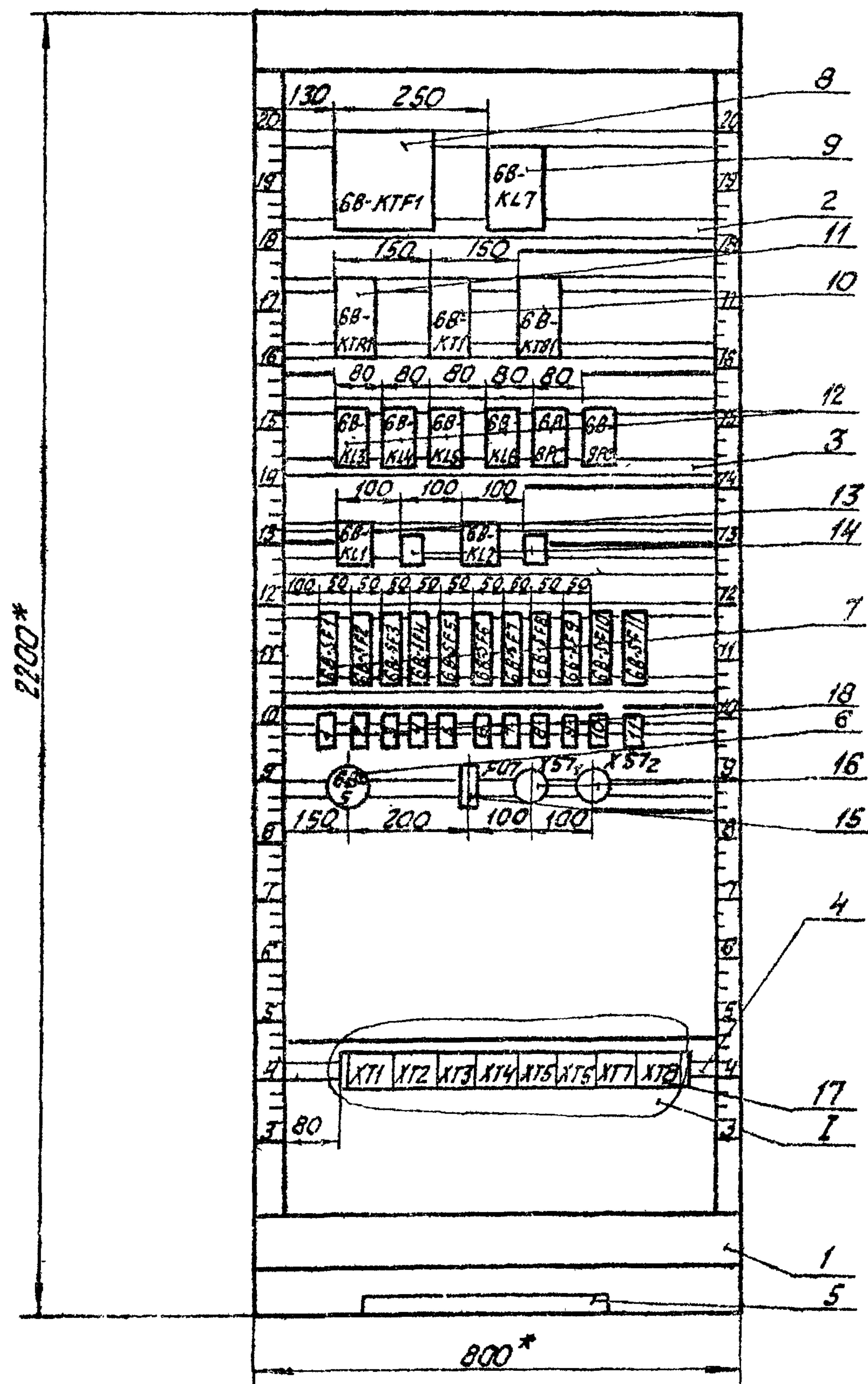
Типовой проект 903-1-224.86 Альбом 8.2

| Проводник | вывод | вид кон-так-та | вывод | Проводник | Проводник | вывод | вид кон-так-та | вывод | Проводник |
|-----------|-------|----------------|-------|-----------|-----------|-------|----------------|-------|------------|
| | | ХТ11 | | | | | | | 10 5-10-73 |
| 5-811 | 1 | | 6 | 5-8-17 | | | | | |
| 5-812 | 2 | | 9 | 5-8-9 | | | ХТ16 | | |
| 5-813 | 3 | | 7 | 5-8-29 | 5-10-77 | 1 | | 9 | 818 |
| 5-814 | 4 | | 8 | 5-8-37 | 5-10-91 | 2 | | 10 | 820 |
| 5-815 | 5 | | | | 5-10-93 | 3 | | | |
| | | ХТ12 | | | 4-817 | 5 | | | |
| 5-8-11 | 1 | | 7 | 5-8-61 | 5-817 | 6 | | | |
| 5-8-31 | 4 | | 10 | 5-9-17 | | | | | |
| | | ХТ13 | | | | | | | |
| 5-9-9 | 1 | | 6 | 5-9-31 | | | | | |
| 5-9-11 | 3 | | 9 | 5-9-61 | | | | | |
| | | ХТ14 | | | | | | | |
| 5-9-29 | 2 | | | | | | | | |
| 5-9-37 | 3 | | | | | | | | |
| 5-10-3 | 4 | | 8 | 5-10-31 | | | | | |
| 5-10-5 | 5 | | 9 | 5-10-33 | | | | | |
| 5-10-6 | 6 | | 10 | 5-10-35 | | | | | |
| 5-10-9 | 7 | | | | | | | | |
| | | ХТ15 | | | | | | | |
| 5-10-45 | 1 | | 6 | 5-10-55 | | | | | |
| 5-10-47 | 3 | | 7 | 5-10-56 | | | | | |
| 5-10-49 | 4 | | 8 | 5-10-63 | | | | | |
| 5-10-53 | 5 | | 9 | 5-10-71 | | | | | |

Имя, № подл. Подпись и дата, Взам. Инв. №

ТП 903-1-224.86 АТМ 4.11 6
Копирован КИУ- формат А4

21534-43



1. * Размеры для справок.
2. покрытие - вариант 7. ОСТ 36.13-76.

Имя, № пров. Подпись и дата Взам. инв.

Альбом 8.2

Таблюй проєкт 903-1-224.86

| Приводник | Откуда идет | Куда поступает | Диаметр провода | Примечание |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Техническое требование | | | | |
| Таблица соединений выполнена на основной схеме | | | | |
| | АТМ 4.13 ЭМ2 л.3; | ЭМ2 л.4 Альбомы | 2.9; 7.2. | |
| 0 | 6В-КТФ1-1 | 6В-КТФ1-10 | П | |
| | | 6В-К17-Б | | |
| | | 6В-КТВ1-Б | | |
| | | 6В-КТ1-Б | | |
| | | 6В-КТР1-Б | | |
| | | 6В-К13-2А | | |
| | | 6В-К14-2А | | |
| | | 6В-К15-2А | 7 АВ1 1 | |
| | | 6В-К15-2А | | |
| | | 6В-К12-72 | | |
| | | 6В-К11-62 | | |
| | | ХТ1-1 | | |
| | | ХТ1-2 | | П |
| | | ХТ1-3 | | П |
| | | ХТ1-4 | | П |
| | | ХТ1-5 | | П |

Изм. № подл. Изменения в датах

| | | |
|--------------|-------------|------------|
| Изм. № подл. | Исполнитель | Дата |
| 1 | Кочетков | 1983.01.24 |
| 2 | Кочетков | 1983.01.24 |
| 3 | Кочетков | 1983.01.24 |
| 4 | Кочетков | 1983.01.24 |
| 5 | Кочетков | 1983.01.24 |

ТТ 903-1-244.86 АТМ 4.13

Котельная с паром котлами КВ-ТГ(В)10 и паром котлами КЕ-10-10С. Открытая система теплоснабжения

| | | | |
|-----------|---|---|---|
| Котельная | Р | 1 | 5 |
|-----------|---|---|---|

Котел КВ-ТГ(В)10
Цифр 17.
Таблица соединений.

Латгипропром

Кочетков А. Проект А.В.

Альбом 8.2

Таблюй проєкт 903-1-224.86

| Надписи на таблю и в рамках | | | Продолжение | | |
|-----------------------------|--|------|-------------|---------|------|
| № надписи | Надпись | Кол. | № надписи | Надпись | Кол. |
| Упор | | | | | |
| 1 | ~220В. Блок питания БСНТ/2К и ТМГ 4-М поз. 6В-26. ^Б | 1 | | | |
| 2 | ~220В. Блок поз. 6В-26. ^Б | 1 | | | |
| 3 | ~220В. Блок питания БСНТ/2К и датчик 6В-27. ^Б | 1 | | | |
| 4 | ~220В. Блок питания БСНТ/2К и датчик 6В-28. ^Б | 1 | | | |
| 5 | ~220В. Магн. поз. 6В-6. | 1 | | | |
| 6 | ~220В. Температура бытовых газов 6В-7. | 1 | | | |
| 7 | ~220В. Давление прямой сетевой воды 6В-15. | 1 | | | |
| 8 | ~220В. Расход воды датчик 6В-25. ^Б | 1 | | | |
| 9 | ~220В. Расходомер КЧ-2 поз. 6В-25. | 1 | | | |
| 10 | ~220В. Уровень паровода 6В-22. | 1 | | | |
| 11 | Резерв. | 1 | | | |

Изм. № подл. Изменения в датах

| | | |
|--------------|-------------|------------|
| Изм. № подл. | Исполнитель | Дата |
| 1 | Кочетков | 1983.01.24 |
| 2 | Кочетков | 1983.01.24 |
| 3 | Кочетков | 1983.01.24 |
| 4 | Кочетков | 1983.01.24 |
| 5 | Кочетков | 1983.01.24 |

ТТ 903-1-244.86 АТМ 4.12

Латгипропром

Кочетков А. Проект А.В.

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Имя, № листа, Подпись и дата, Взам. инв. №

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 6-813 | ХТ3:3 | 6В-5Ф7:2 | | |
| 6-814 | 6В-5Ф8:2 | ХТ3:4 | | |
| 6-815 | ХТ3:5 | 6В-5Ф9:2 | ПВ1 1 | |
| 6-816 | 6В-5Ф10:2 | ХТ2:6 | | |
| 6-8-9 | 6В-8РС:11 | ХТ3:9 | | |
| | | ХТ3:10 | | П |
| 6-8-11 | ХТ4:3 | ХТ4:2 ХТ4:1 | | П П |
| | | 6В-8РС:10 | | |
| | | 6В-8РС:12 | | П |
| 6-8-17 | 6В-8РС:5 | ХТ3:6 | ПВ1 1 | |
| 6-8-29 | ХТ3:7 | 6В-8РС:11А | | |
| 6-8-31 | 6В-8РС:12А | 6В-8РС:10А | | П |
| | | ХТ4:4 | | |
| | | ХТ4:5 ХТ4:6 | | П П |
| 6-8-37 | ХТ3:8 | 6В-8РС:5А | ПВ1 1 | |
| 6-8-51 | 6В-8РС:2 | ХТ4:7 | | |
| | | ХТ4:8 | | П |
| 6-9-9 | ХТ5:2 | ХТ5:1 | | П |
| | | 6В-9РС:1 | ПВ1 1 | |
| 6-9-11 | 6В-9РС:10 | ХТ5:3 | | |
| | | ХТ5:4 ХТ5:5 | | П П |
| 6-9-17 | ХТ4:10 | 6В-9РС:5 | ПВ1 1 | |
| 6-9-29 | 6В-9РС:11А | ХТ6:2 | | |
| 6-9-31 | ХТ5:8 | ХТ5:7 ХТ5:6 | | П |
| | | 6В-9РС:10А | | |
| | | 6В-9РС:12А | ПВ1 1 | П |
| 6-9-37 | 6В-9РС:5А | ХТ6:3 | | |
| 6-9-51 | ХТ5:10 | ХТ5:9 | | |
| | | 6В-9РС:2 | ПВ1 1 | |

ТП 903-1-224.86

АТМ4.13

Лист 3

Копирован РБС

Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

Имя, № листа, Подпись и дата, Взам. инв. №

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|-----------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 0 | ХТ1:5 | ХТ1:6 | | П |
| | | ХТ1:7 | | П |
| | | ХТ1:8 | | П |
| | | ХТ1:9 | | П |
| | | ХТ1:10 | | П |
| | | ХТ2:1 | ПВ1 1 | |
| | | ХТ2:2 | | П |
| | | 6В-8РС:2А | | |
| | | 6В-9РС:2А | | |
| 6-806 | 6В-5:С1 | 6В-5Ф1:1 | | |
| | | 6В-5Ф2:1 | | |
| | | 6В-5Ф3:1 | | |
| | | 6В-5Ф4:1 | | |
| | | 6В-5Ф5:1 | | |
| | | 6В-5Ф6:1 | | |
| | | 6В-5Ф7:1 | ПВ1 1 | |
| | | 6В-5Ф8:1 | | |
| | | 6В-5Ф9:1 | | |
| | | 6В-5Ф10:1 | | |
| | | 6В-5Ф11:1 | | |
| 6-807 | 6В-5Ф1:2 | ХТ2:3 | | |
| | | ХТ2:4 | | П |
| 6-808 | ХТ2:5 | 6В-5Ф2:2 | | |
| 6-817 | 6В-5Ф11:2 | ХТ7:6 | ПВ1 1 | |
| 6-809 | 6В-5Ф3:2 | ХТ2:7 | | |
| | | ХТ2:8 | | П |
| 6-810 | ХТ2:10 | ХТ2:9 | | П |
| | | 6В-5Ф4:2 | ПВ1 1 | |
| 6-811 | 6В-5Ф5:2 | ХТ3:1 | | |
| 6-812 | ХТ3:2 | 6В-5Ф6:2 | | |

ТП 903-1-224.86

АТМ4.13

Лист 2

Копирован РБС

Формат А4

21534-43

Альбом 82

Турбовой проект 903-1-224.86

Взят. инв. №

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Цепь провода | Примечание |
|-----------------|-----------------------------------|----------------|--------------|------------|
| 6-10-63 | X78:3 | 6B-K7B1:28 | | |
| 6-10-71 | 6B-KL3:11 | X78:4 | | |
| 6-10-73 | X78:5 | 6B-KL3:2 | | |
| | | 6B-KL3:12 | | |
| | | 6B-KL5:13 | | |
| 6-10-85 | 6B-K7F1:11 | 6B-K7F1:2 | №1 | |
| 6-10-97 | 6B-KL6:2 | X78:5 | | |
| 6-10-99 | 6B-K7F1:8 | 6B-K7B1:15 | | |
| 6-10-87 | 6B-K7B1:16 | 6B-KL6:5 | | |
| 6-10-89 | 6B-KL6:10 | 6B-KL7:A | | |
| 6-10-91 | 6B-KL1:61 | X78:7 | | |
| 6-10-93 | X78:8 | 6B-KL2:71 | | |
| 6-10-75 | 6B-K7F1:15 | 6B-K7F1:9 | | |
| | | 6B-KL6:15 | | |
| 723 | 6B-KL7:27 | X78:8 | | |
| 6-707 | X78:4 | 6B-KL7:17 | | |
| 6-709 | 6B-KL7:37 | X78:5 | | |
| 6-711 | X78:6 | 6B-KL7:18 | | |
| | | 6B-KL7:28 | | |
| 797 | 6B-KL7:38 | X78:7 | | |
| 818 | X78:9 | F07:1 | | |
| 820 | X571:2 | X572:2 | | цепь |
| | | X78:10 | | ~36B |
| 821 | X572:1 | X571:1 | | |
| | | F07:2 | | |
| Земля | Рейка, для установки аппаратов: 4 | Грунта: 4 | | |
| ТП 903-1-224.86 | | | АТМ 4.13 | лист 5 |

Комаров А.

Фарман А.

177

Альбом 82

Турбовой проект 903-1-224.86

Взят. инв. №

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Цепь провода | Примечание |
|-----------------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 6-10-3 | 6B-K7F1:7 | 6B-K7R1:17 | | |
| | | 6B-KL1:63 | | |
| | | 6B-KL1:67 | | |
| | | 6B-KL2:73 | | |
| | | X78:9 | | |
| 6-10-5 | 6B-KL1:65 | X78:10 | | |
| 6-10-6 | X77:1 | 6B-KL2:75 | | |
| 6-10-7 | 6B-KL2:78 | 6B-K7R1:A | | |
| 6-10-8 | 6B-KL1:69 | 6B-KL2:77 | | |
| 6-10-9 | 6B-K7R1:10 | X77:2 | | |
| 6-10-31 | X77:3 | 6B-KL4:11 | | |
| | | 6B-KL4:13 | | |
| | | 6B-K7I:33 | | |
| | | 6B-K7I:41 | №1 | |
| | | 6B-K7B1:27 | | |
| | | 6B-K7F1:3 | | |
| 6-10-33 | 6B-K7R1:43 | 6B-K7I:42 | | |
| | | 6B-KL4:12 | | |
| | | X77:4 | | |
| 6-10-35 | X77:5 | 6B-K7R1:44 | | |
| 6-10-45 | 6B-KL5:11 | X77:7 | | |
| 6-10-47 | X77:8 | 6B-KL5:12 | | |
| | | 6B-KL4:15 | | |
| | | 6B-K7F1:4 | | |
| 6-10-49 | 6B-KL4:2 | X77:9 | | |
| 6-10-51 | 6B-K7I:A | 6B-K7B1:42 | | |
| 6-10-53 | 6B-K7I:34 | 6B-K7B1:41 | | |
| | | X77:10 | | |
| 6-10-55 | X78:1 | 6B-KL5:2 | | |
| 6-10-56 | 6B-K7B1:A | X78:2 | | |
| ТП 903-1-224.86 | | | АТМ 4.13 | лист 4 |

Комаров А.

Фарман А.

21534-43

Альбом 82

Тиробані № 903-1-224.86

Тиробані

Взаєм. ниб. №

Взаєм. ниб. №

Взаєм. ниб. №

| Проводник | Вывод | Вид кон-так-та | Вывод | Проводник | Проводник | Вывод | Вид кон-так-та | Вывод | Проводник |
|-----------|-------|----------------|-------|-----------|-----------|-------|----------------|-------|-----------|
| 6-10-45 | 7 | | 9 | 6-10-49 | | | | | |
| 6-10-47 | 8 | | 10 | 6-10-53 | | | | | |
| | | X78 | | | | | | | |
| 6-10-55 | 1 | | 6 | 6-10-77 | | | | | |
| 6-10-56 | 2 | | 7 | 6-10-91 | | | | | |
| 6-10-63 | 3 | | 8 | 6-10-93 | | | | | |
| 6-10-71 | 4 | | 9 | 818 | | | | | |
| 6-10-73 | 5 | | 10 | 820 | | | | | |

ТН 903-1-224.86

АТМН 14

Всего 4

Коллектор А

Формат А4

83

Альбом 82

Тиробані № 903-1-224.86

Тиробані

Взаєм. ниб. №

Взаєм. ниб. №

Взаєм. ниб. №

| Проводник | Вывод | Вид кон-так-та | Вывод | Проводник | Проводник | Вывод | Вид кон-так-та | Вывод | Проводник |
|-----------|-------|----------------|-------|-----------|-----------|-------|----------------|-------|-----------|
| | | 6B-5F8 | | | 6-809 | 7 | | 9 | 6-810 |
| 6-806* | 1 | | 2 | 6-814 | 6-816 | 8 | | | |
| | | X73 | | | | | | | |
| | | 6B-5F9 | | | 6-811 | 1 | | 5 | 6-815 |
| 6-806* | 1 | | 2 | 6-815 | 6-812 | 2 | | 6 | 6-811 |
| | | 6B-5F10 | | | 6-813 | 3 | | 9 | 6-8-9 |
| 6-806* | 1 | | 2 | 6-816 | 6-814 | 4 | | 7 | 6-8-29 |
| | | X74 | | | | | | 8 | 6-8-37 |
| | | 6B-5F11 | | | 6-8-11 | 1 | | 10 | 6-9-17 |
| 6-806 | 1 | | 2 | 6-819 | 6-8-31 | 4 | | | |
| | | 6B-5 | | | 6-8-51 | 7 | | | |
| 6-806 | 1 | | | | | | | | |
| | | X75 | | | | | | | |
| | | F07 | | | 6-9-9 | 1 | | 9 | 6-9-51 |
| 818 | 1 | | 2 | 821 | 6-9-11 | 2 | | | |
| | | X571 | | | 6-9-31 | 6 | | | |
| 821* | 1 | | 2 | 820 | | | | | |
| | | X76 | | | | | | | |
| | | X572 | | | 6-8-29 | 2 | | 7 | 747 |
| 821 | 1 | | 2 | 820* | 6-9-87 | 3 | | 8 | 703 |
| | | X71 | | | 6-787 | 4 | | 9 | 6-10-3 |
| 0 | 1 | | 10 | 0 | 6-788 | 5 | | 10 | 6-10-5 |
| | | X72 | | | 6-74 | 6 | | | |
| | | X77 | | | | | | | |
| 0 | 1 | | 3 | 6-807 | 6-10-8 | 1 | | 4 | 6-10-33 |
| 0 | 2 | | 5 | 6-808 | 6-10-8 | 2 | | 5 | 6-10-35 |
| | | | | | 6-10-31 | 3 | | 6 | 6-817 |

ТН 903-1-224.86

АТМН 14

Всего 3

Коллектор А

Формат А4

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сделано в печать 11. 04. 1988 г.

Заказ № 42 Тираж 30 экз.

Изд. № 21534/43