ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ТС[В]-10 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ КЕ-10-14С.

ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.

ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.

АЛЬБОМ 8.2

КОТЕЛЬНАЯ. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86
КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ТС[В]-10 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ КЕ-10-14С. ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ
АЛЬБОМ 8.2

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 0	*Пояснительная записка.*
АЛЬБОМ 1.1	*Котельная. Тепломеханическая часть. Топливоподача. (из ТП 903-1-224.86)*
°АЛЬБОМ 1.1 ЧАСТЬ 1	*Котельная. Тепломеханическая часть.*
АЛЬБОМ 1.1 ЧАСТЬ 2	*Котельная. Блоки тепломеханического оборудования.*
АЛЬБОМ 1.3	*Эскизные чертежи общих видов конструкций тепловой изоляции. (из ТП 903-1-224.86)*
АЛЬБОМ 2.1	*Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ТС-10. Тепломеханическая часть. (Вариант без воздухоподогревателя). (из ТП 903-1-224.86)*
АЛЬБОМ 2.2	*Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ТСВ-10. Тепломеханическая часть. (Вариант с воздухоподогревателем). (из ТП 903-1-224.86)*
АЛЬБОМ 2.3	*Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Конструкции железобетонные. Автоматизация. (из ТП 903-1-224.86)*
АЛЬБОМ 2.4 ЧАСТИ 1,2	*Металлоконструкции газовоздухопроводов для блок-секции котлоагрегата КВ-ТС-10. (Вариант без воздухоподогревателя). (из ТП 903-1-224.86)*
АЛЬБОМ 2.5 ЧАСТИ 1,2	*Металлоконструкции газовоздухопроводов для блок-секции котлоагрегата КВ-ТСВ-10. (Вариант с воздухоподогревателем). (из ТП 903-1-224.86)*
АЛЬБОМ 2.6	*Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Тепломеханическая часть. (Вариант без воздухоподогревателя). (из ТП 903-1-224.86)*

Альбом 2.7	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14с. Тепломеханическая часть. (Вариант с воздухоподогревателем). (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 2.8	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14с. Конструкции железобетонные. Автоматизация. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 2.9 части 1,2	Металлоконструкции газовоздухопроводов для блок-секции котлоагрегата КЕ-10-14с. (Вариант без воздухоподогревателя. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 2.10 части 1,2	Металлоконструкции газовоздухопроводов для блок-секции котлоагрегата КЕ-10-14с. (Вариант с воздухоподогревателем. (из ТП 903-1-224.86)
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. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 5.2	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 5.3	Котельная. Архитектурно-строительная часть. (Вариант закрытой установки дымососов и золоуловителей). (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 5.4	Котельная. Строительные изделия. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 5.1	Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть.
Альбом 5.2	Водоподготовительная установка. Строительные изделия.
Альбом 5.7	Топливоподача. Приемное устройство. Галерея №2. Архитектурно-строительная часть. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 5.8	Топливоподача. Дробильное отделение. Галерея №1. Архитектурно-строительная часть. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 5.9	Топливоподача. Приемное устройство. Галерея №2. Строительные изделия. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 5.10	Топливоподача. Дробильное отделение. Галерея №1. Строительные изделия. (из ТП 903-1-224.86)
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	Водоподготовительная установка. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.
Альбом	7.6	Топливоподача. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны. Автоматизация. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	7.7	Топливоподача. Электротехническая часть. Механизмы, управляемые с НКУ. Схемы принципиальные. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	7.8	Топливоподача. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	8.1	Котельная. Автоматизация.
Альбом	8.2	Котлоагрегат КВ-ТС(В)-10. Задание заводу-изготовителю на щит автоматики и КИП. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	8.3	Котлоагрегат КЕ-10-14С. Задание заводу-изготовителю на щит автоматики и КИП. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	8.2	Котельная. Вспомогательное оборудование. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
Альбом	8.3	Водоподготовительная установка. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
Альбом	8.4	Котельная. Топливоподача. Водоподготовительная установка. Пожаротушение и пожарная сигнализация.
Альбом	9.1	Котельная. Отопление и Вентиляция. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	9.1	Водоподготовительная установка. Санитарно-технические устройства.
Альбом	9.3	Котельная. Водопровод и канализация. Тепловые сети. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	9.5	Топливоподача. Санитарно-технические устройства. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	10.1	Металлоконструкции топливоподачи. Конвейер ленточный №1. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	10.2	Металлоконструкции топливоподачи. Питатели. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	10.3	Металлоконструкции топливоподачи. Конвейер ленточный №2. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	10.4	Металлоконструкции топливоподачи. Дробильное устройство. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	10.5	Металлоконструкции топливоподачи. Конвейер ленточный №3. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	10.6	Металлоконструкции топливоподачи. Конвейер ленточный №4,5. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	10.7	Металлоконструкции топливоподачи. Конвейер ленточный реверсивный №6. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	10.8	Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом	11.1	Котельная. Инженерные сети. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Прилагаемые материалы.

Альбом 11.2	Водоподготовительная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Привязываемые материалы.
Альбом 11.3	Топливоподача. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Привязываемые материалы (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 12.1 кн. 1,2	Сметы. Котельная.
Альбом 12.1 кн. 2,3,5,6,7	Сметы. Котельная (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 12.2 кн. 1,2	Сметы. Водоподготовительная установка.
Альбом 12.3 кн. 1,2	Сметы. Топливоподача (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 12.3	Сметы. Генеральный план. Инженерные сети.
Альбом 13.1	Спецификации оборудования. Котельная. Отопление и вентиляция, водопровод и канализация. Тепловые сети (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 13.1	Спецификации оборудования. Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация, водопровод и канализация. Автоматическое пожаротушение.
Альбом 13.2	Спецификации оборудования. Водоподготовительная установка.
Альбом 13.4	Спецификации оборудования. Топливоподача (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 13.3	Спецификации оборудования. Инженерные сети.
Альбом 13.6	Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Тепломеханическая часть. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 13.7	Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Автоматизация. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 13.8	Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Тепломеханическая часть. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 13.9	Спецификации оборудования. Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Автоматизация (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 13.4	Спецификации оборудования. Котельная. Вспомогательное оборудование водогрейной части. Тепломеханическая часть. Автоматизация.
Альбом 13.1.1	Спецификации оборудования. Котельная. Вспомогательное оборудование паровой части. Теплотехническая часть. Автоматизация. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 14.1	Ведомости потребности в материалах. Котельная. Отопление и вентиляция, водопровод и канализация. Тепловые сети. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 14.1	Ведомости потребности в материалах. Электротехническая часть, связь и сигнализация, водопровод и канализация. Архитектурно-строительная часть. Автоматическое пожаротушение.
Альбом 14.2	Ведомости потребности в материалах. Водоподготовительная установка.
Альбом 14.4	Ведомости потребности в материалах. Топливоподача. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 14.3	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. (из ТП 903-1-224.86)
Альбом 14.7	Ведомости потребности в материалах. Блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Архитектурно-строительная часть. Тепломеханическая часть. Автоматизация. (из ТП 903-1-224.86)

Альбом 14.4	Ведомости потребности в материалах. Котельная. Вспомогательное оборудование водогрейной части. Теплотехническая часть. Автоматизация.
Альбом 14.9	Ведомости потребности в материалах. Котельная. Вспомогательное оборудование паровой части. Теплотехническая часть. Автоматизация (ТП 903-1-224.86)
Альбом 14.10	Ведомости потребности в материалах. Котельная (Вариант закрытой установки тягодутьевых машин). Архитектурно-строительная часть (из ТП 903-1-224.86)

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 907-2-216	Труба дымовая кирпичная H=60м, $Д_о$=3,0м с надземным примыканием газоходов. Для строительства I-IV климатических районах, кроме подрайонов IA и IБ. (Распространяет ВНИПИ Теплопроект, г. Москва).
Типовое проектное решение 907-02-222, альбом 1.3	Световые ограждения высотных дымовых труб. (Высота дымовых труб: 30; 45; 60; 75; 90; 120; 150; 180; 240; 270; 300м). (Распространяет ВНИПИ Теплопроект, г. Москва).
Типовой проект 409-29-59, альбом I	Механизированный приемный пункт на один проходной путь для выгрузки заполнителей бетона из полувагонов. (Распространяет Киевский филиал ЦИТП, г. Киев).
Типовой проект 902-2-410.86	Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 10л/с для установок мазутоснабжения котельных. (Распространяет ЦИТП, г. Москва).
Типовые конструкции Серия 5.903-3, вып. 0,1-2,2	Вакуумные деаэраторы и водоструйные эжекторы. (Распространяет ЦИТП, г. Москва).
Типовые конструкции Серия 4.903-11, вып. 1,5	Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки. (Распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).
Типовые конструкции Серия 4.903-10, вып.8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязевики. (Распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).

Разработан
проектным институтом
„ЛАТГИПРОПРОМ"

Главный инженер института: /В. Овчаров/
Главный инженер проекта: /Я. Нидбальский/

Утвержден Госстроем СССР
Протокол № А4-30 от 20 мая 1986 г.

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Спецификация щитов	АТМ. СО2	11	3
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора подпитки.	АТМ 9.3 альбом 8.1	1	2
Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации.	АТМ 9.6 альбом 8.1	2	2
Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная питания щитов КИП.	АТМ 9.7 альбом 8.1	1	2
Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная питания	АТМ 9.8 альбом 8.1	2	2
Приточная установка. Схема электрическая принципиальная управления.	АТМ 9.12 альбом 8.1	1	2
Рециркуляционный насос. Схема принципиальная.	ЭМ 2 л.12 альбом 7.2	1	2
Сетевой насос. Схема принципиальная.	ЭМ 2 л. 8 альбом 7.2	1	2
Летний сетевой насос. Схема принципиальная.	ЭМ 2 л. 9 альбом 7.2	1	2
Задвижка на напорном трубопроводе сетевого насоса. Схема принципиальная.	ЭМ 2 л. 15 альбом 7.2	1	2
Подпиточный насос. Схема принципиальная.	ЭМ 2 л. 10 альбом 7.2	1	2

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Насос рабочей воды. Схема принципиальная.	ЭМ2 л. 13 альбом 7.2	1	2
Питательный насос. Схема принципиальная.	ЭМ 2 л.11 альбом 7.2	1	2
Аварийная сигнализация. Схема принципиальная.	ЭМ 2 л. 16 альбом 7.2 л.17	2	2
Ведомость материалов для заказа щитов.	АТМ 10.1 альбом 8.2	2	3
Щит КИП. Общий вид.	АТМ 10.2 альбом 8.2	2	3

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

ГИП	Нидбальский	
Нач.отд.	Мейман	
Н.контр.	Кушель	
Гл.техн.	Пантелеева	
Рук.гр.	Дружинин	
Ст.инж.	Матуленко	

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.1

Котельная с тремя котлами КВ-ТС 8-10 и тремя котлами КЕ-10-14 С. Закрытая система теплоснабжения

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	2
Ведомость материалов для заказа щитов.	ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал 38 формат А3

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит 4. Общий вид.	АТМ 10.3 альбом 8.2	5	3
Щит 4. Таблица соединений.	АТМ 10.4 альбом 8.2	15	3
Щит 4. Таблица подключения.	АТМ 10.5 альбом 8.2	7	3
Щит 5. Общий вид.	АТМ 10.6 альбом 8.2	5	3
Щит 5. Таблица соединений.	АТМ 10.7 альбом 8.2	11	3
Щит 5. Таблица подключения..	АТМ 10.8 альбом 8.2	8	3
Щит 6. Общий вид.	АТМ 10.9 альбом 8.2	6	3
Щит 6. Таблица соединений.	АТМ 10.10 альбом 8.2	7	3
Щит 6. Таблица подключения.	АТМ 10.11 альбом 8.2	6	3
Щит 12. Общий вид.	АТМ 10.12 альбом 8.2	4	3
Щит 12. Таблица соединений.	АТМ 10.13 альбом 8.2	9	3
Щит 12. Таблица подключения.	АТМ 10.14 альбом 8.2	7	3
Щит 13. Общий вид.	АТМ 10.15 альбом 8.2	4	3
Щит 13. Таблица соединений.	АТМ 10.16 альбом 8.2	11	3

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит 13. Таблица подключения.	АТМ 10.17 альбом 8.2	9	3
Щит 14. Общий вид.	АТМ 10.18 альбом 8.2	3	3
Щит 14. Таблица соединений.	АТМ 10.19 альбом 8.2	6	3
Щит 14. Таблица подключения.	АТМ 10.20 альбом 8.2	6	3
Щит приточной установки. Общий вид.	АТМ 10.21 альбом 8.2	5	4
Щит приточной установки. Таблица соединений.	АТМ 10.22 альбом 8.2	5	4
Щит приточной установки. Таблица подключения.	АТМ 10.23 альбом 8.2	4	4
Щит пожаротушения. Общий вид.	АТМ 10.24 альбом 8.2	5	3
Щит пожаротушения. Таблица соединений.	АТМ 10.25 альбом 8.2	5	3
Щит пожаротушения. Таблица подключения.	АТМ 10.26 альбом 8.2	5	3
Топливоподача. Щит приточной установки. Общий вид.	АТМ 10.27 Альбом 8.2	5	4
Топливоподача. Щит приточной установки. Таблица соединений.	АТМ 10.28 альбом 8.2	5	4
Топливоподача. Щит приточной установки. Таблица подключения.	АТМ 10.29 альбом 8.2	4	4

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

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	1. Щиты								
	Щит КИП вспомогательного оборудования,								
	состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76								
	1. Щита 4. ЩПК-I-600 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-225.86	шт.	796				1	
		АТМ 10.3							
	2. Щита 5. ЩПК-I-800 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-225.86	шт.	796				1	
		АТМ 10.6							
	3. Щита 6. ЩПК-I-800 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-225.86	шт.	796				1	
		АТМ 10.9							
0	4. Щита 12. С-I-1000 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-225.86	шт.	796				1	
		АТМ 10.12							
	5. Щита 13. С-I-1000 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-225.86	шт.	796				1	
		АТМ 10.15							
	6. Щита 14. С-I-800 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-225.86	шт.	796				1	
		АТМ 10.18							
	Щит приточной установки, состоящий	ТП 903-1-225.86	шт.	796				2	
	из щита ЩШМ-1000×600×350 УХЛ4 1Р30	АТМ 10.21							
	ОСТ 36.13-76								
	1. Щит $П_{Н}$ВД - УХЛ4 ОСТ 36.13-76		шт.	796				2	
	2. Щит $П_{Н}$В-600 УХЛ4 ОСТ 36.13-76		шт.	796				2	
	Щит пожаротушения, состоящий из щита	ТП 903-1-225.86	шт.	796				1	
	ЩШМ-1000×600×350 УХЛ4 1Р30 ОСТ 36.13-76	АТМ 10.24							

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

Гл.инж.пр.	Жибальский		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Кушель		
Гл.техн.	Понтелеева		
Рук.гр.	Дружинина		
Ст.инж.	Матуленко		

ТП 903-1-225.86 АТМ. С02

Спецификация щитов автоматизации вспомогательного оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 6 Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	Топливоподача. Щит приточной установки, состоящий	ТП 903-1-225.86	шт	796				2	
	из щита ЩШМ-1000×600×350 УХЛ4 1Р30	АТМ 10.27							
	ОСТ 36.13-76								

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

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	2. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	Вспомогательное оборудование								
	1. Переключатель малогабаритный ~380В	ПМОВф-1366$_3$ 9,10$_2$/II-Д126	шт.	796				12	
	2. То же	ПМОф45-222222/II-Д9	шт.	796				4	
	3. То же	ПМОВ-111222/II-Д54	шт.	796				1	
	4. То же	ПМОф45-334466/II-Д26	шт.	796				2	
	5. То же	ПМОф90-111111/II-Д42	шт.	796				2	

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	6. Переключатель малогабаритный ~380 В	ПМОВ-222222/II-Д61	шт.	796				1	
	7. Кнопка ~500 В исп. 2 с черным толкателем	КЕ-011	шт.	796				1	
	8. Табло световое ~220 В	ТСБ	шт.	796				12	
	9. Комплектно с лампой	Ц-220-10	шт.	796				27	
	10. Арматура сигнальная, линза зеленого цвета ~220 В	АСКМ-0	шт.	796				2	
	11. Арматура сигнальная, линза красного цвета ~220 В	АСКМ-0	шт.	796				14	
	12. Лампа	КМ-60-55	шт.	796				16	
	13. Резистор 3300 Ом ; 25 Вт	ПЭВ-25	шт.	796				16	
	14. Сопротивление 2000 Ом 7,5 Вт	ПЭ-7,5	шт.	796				1	

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	15. Арматура сигнальная с линзой молочного цвета	АС 220	шт.	796				3	
	16. Реле промежуточное 50 Гц ~220 В 23. 2р.	РПУ-2-562203	шт.	796				7	
	17. То же 43. 4р.	РПУ-2-564403	шт.	796				16	
0	18. То же 23.	РПУ-2-562003	шт.	796				4	
	19. То же 43.	РПУ-2-564003	шт.	796				5	
	20. То же -24 В 23. 2р.	РПУ-2-512203	шт.	796				3	
	21. Реле промежуточное ~220 В; 0,4 сек.	РП-256	шт.	796				4	
	22. Выключатель автоматический однополюсный ~220 В $J_н$ = 1А отсечка 1,3 $J_н$	А63М	шт.	796				2	
	23. То же, $J_н$ = 2А отсечка 1,3 $J_н$	А63М	шт.	796				4	

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	24. Выключатель автоматический однополюсный ~220 В $J_н$ = 0,63 А ; отсечка 1,3 $J_н$	А63М	шт.	796				24	
	25. Выключатель пакетный однополюсный ~220 В ; 6 А	ПВ1-10	шт.	796				1	
	26. Выключатель пакетный трехполюсный ~380 В ; 25 А	ПП3-25/Н2	шт.	796				1	
	27. Трансформатор понижающий 100 ВА ~220 В / ~36 В	ОСМ-0,1	шт.	796				3	
	28. Розетка штепсельная 250 В; 6 А	РШ-К-2-С-02-6/10/220	шт.	796				6	
	29. Держатель вставки плавкой	ДВП-48	шт.	796				3	
	30. Вставка плавкая	ВП-35-1,6 А	шт.	796				3	
	31. Реле тока	РТД 12-02	шт.	796				1	

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	32. Реле времени ~220В	РВ-237	шт.	796				2	
	33. Выключатель автоматический однополюсный ~220В $J_н$=8А отсечка 1,3 $J_н$	А63М	шт.	796				1	
	34. Выключатель автоматический трехполюсный ~380В $J_н$=1,6А отсечка 3,5 $J_н$	АП50-3МТ	шт.	796				6	
○	35. Реле указательное	РУ-1-11-2	шт.	796				6	
	Щит приточной установки								
	1. Переключатель ~500В	УП5312-С86	шт.	796				2	
	2. Тумблер ~220В; 5А	ТВ1-2	шт.	796				2	
	3. Кнопка ~500В с черным толкателем исполнение 2	КЕ-011	шт.	796				2	
	4. То же, с красным толкателем исполнение 3	КЕ-011	шт.	796				2	

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования: обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	5. Кнопка с черным толкателем исполнение 3	КЕ-012	шт.	796				2	
	6. То же, с красным толкателем	КЕ-012	шт.	796				2	
	7. Табло малогабаритное ~220В	ТСМ	шт.	796				2	
	8. Лампа	Ц-220-10	шт.	796				2	
	9. Реле времени ~220В	ВС-10-33	шт.	796				2	
	10. Реле промежуточное ~220В 6з; 2р.	РПУ-2-566203	шт.	796				2	
	11. То же 2з; 2п	РПУ-2-562023	шт.	796				4	

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Пожаротушение.								
	1. Табло световое малогабаритное	ТСМ	шт.	796				4	
	2. Арматура сигнальная с линзой молочного цвета	АС-220	шт.	796				4	
	3. Переключатель типа „Тумблер"	ТВ 1-2	шт.	796				3	
	4. Кнопка управления исп. 2 с черным толкателем.	КЕ-011	шт.	796				4	
	5. Кнопка управления исп. 2 с красным толкателем	КЕ-011	шт.	796				4	
	6. Реле промежуточное ~220 В	РПУ-2-564203	шт.	796				6	
	7. Реле времени ~220 В; t=0,4÷180 сек	РВП72-3221	шт.	796				1	
	8. Выключатель пакетный ~220 В; 6А	ПВ1-10	шт.	796				2	

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
	9. Выключатель автоматический однополюсный ~220В ; $J_н$ = 1А	А63М	шт.	796				1	
	10. Резистор	МЛТ-0,25	шт.	796				2	
	11. Блок зажимов	БЗ-10	шт.	796				6	
	12. Лампа накаливания ~220В; 10Вт	Ц-220-10	шт.	796				8	
	Топливоподача								
	1. Переключатель ~500В	УП-5312С86	шт.	796				2	
	2. Тумблер ~220В; 5А	ТВ1-2	шт.	796				2	
	3. Кнопка, исп.3, с красным толкателем	КЕ-011	шт.	796				2	
	4. То же, исп. 2, с черным толкателем	КЕ-011	шт.	796				2	
	5. Кнопка, исп. 3, с черным толкателем	КЕ-012	шт.	796				2	

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы	Количество	Масса единицы оборудования кг
	6. Кнопка, исп.3, с красным толкателем	КЕ-012	шт.	796				2	
	7. Табло ~220В	ТСМ	шт.	796				4	
	8. Лампа 220В; 10Вт	Ц-220-10	шт.	796				4	
	9. Реле времени ~220В	ВС-10-33	шт.	796				2	
	10. Реле; 6з; 2р. ~220В	РПУ-2-566203У2	шт.	796				2	
	11. То же, 2з; 2п	РПУ2-562023У3	шт.	796				4	
	12. То же, 2з; 2р; -24В	РПУ2-512203У3	шт.	796				2	

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание

Копировал: Формат А4

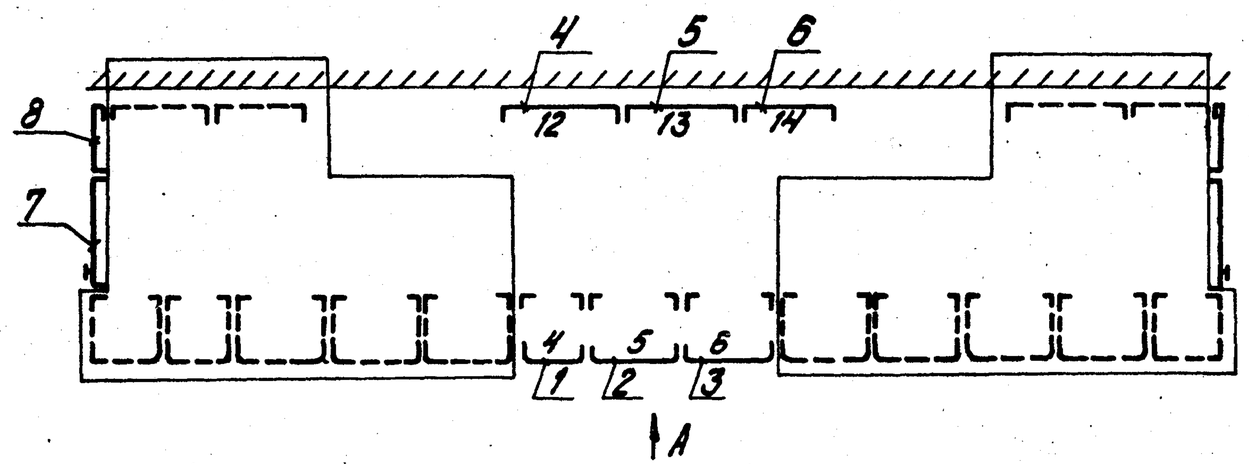
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборочные единицы		
1	ТП903-1-225.86АТМ10.3	Щит 4	1	
2	ТП903-1-225.86АТМ10.6	Щит 5	1	
3	ТП903-1-225.86АТМ10.9	Щит 6	1	
4	ТП903-1-225.86 АТМ10.12	Щит 12	1	
5	ТП903-1-225.86 АТМ10.15	Щит 13	1	
6	ТП903-1-225.86 АТМ10.18	Щит 14	1	
		Стандартные изделия		
		Панель ОСТ 36.13-76		
7		ПшВ-Д-УХЛ4	2	
8		ПнВ-600-УХЛ4	2	

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

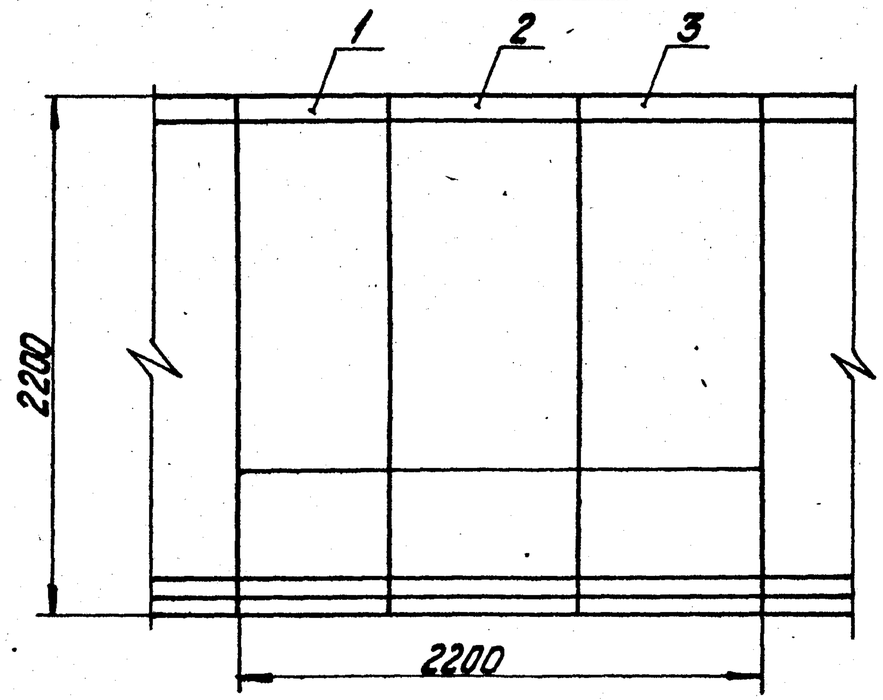
ТП 903-1-225.86 АТМ10.2		
Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Закрытая система теплоснабжения		
ГИП Нидбальский; Нач.отд. Мейман; Н.контр. Кушель; Гл.техн. Пантелеева; Рук.гр. Дружинина; Ст.инж. Матуленко	Котельная	Стадия Р, Лист 1, Листов 2
	Щит КИП. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: Формат А4

План расположения щитов



Вид А



Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
6	К-21^{в}; К-22^{в}; К-28^{в}; В-50^{в}	Блок ручного управления	9	
	В-13^{в}... В-15^{в}; В-43^{в}; В-44^{в}	БРУ-42		
7	К-21^{б}; К-22^{б}; К-28^{б}	Ручной задатчик РЗД-22	9	
	В-13^{б}... В-15^{б}; В-43^{б}; В-44^{б}; В-50^{б}			
8	ХТ1... ХТ17	Блок зажимов Б310	17	УЗ ТМ3-140-83
9		Упор	6	
10		Перемычка	54	
11		Рамка 66х26	27	
		Материалы		
12		Провод ПВ ГОСТ 6323-79		
		ПВ1 сеч. 1мм^2	60м	
13		ПВ1 сеч. 0,12 мм^2	150м	

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-225.86 АТМ10.4	Таблица соединений		
	ТП 903-1-225.86 АТМ10.5	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-1-600 УХЛ4 1Р00		
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка Р6600 ТК3-100-83	2	
3		Рейка Р600 ТК3-101-83	1	
4		Уголок УП 42х25 ℓ=430	3	
		ТК4-2222-74		
		Прочие изделия		
5	К-21; К-22; К-28	Блок регулирующий им-	9	
	В-13... В-15, В-43; В-44; В-50	пульсный РБИ1М-П		

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

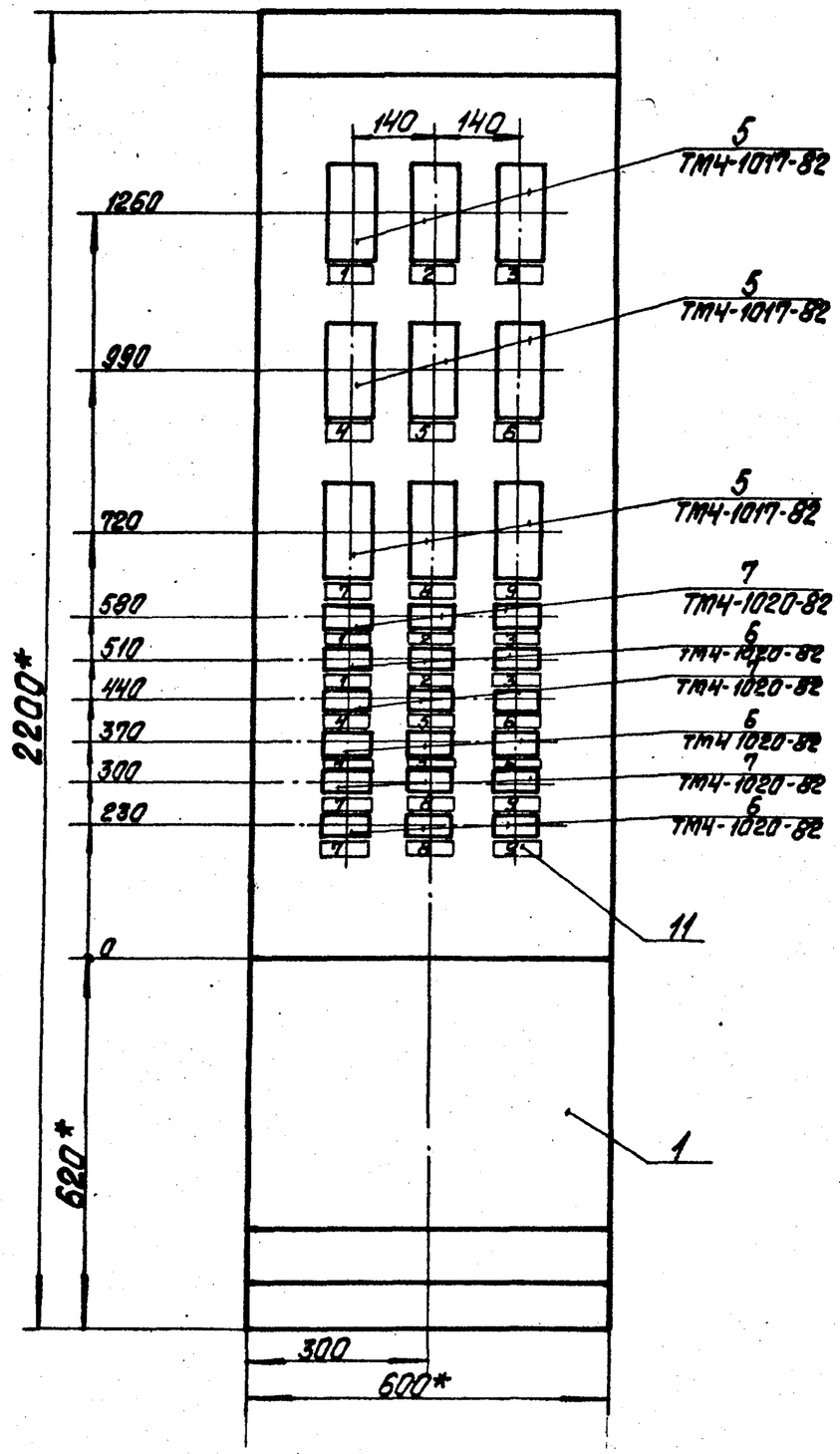
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

ГИП	Жибальский		
Нач.отд	Мейман		
Н.контр	Кушель		
Гл.техн	Пантелеева		
Рук.гр.	Дружинина		
Ст.инж	Индане		

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.3

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

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	5
Щит 4. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ		



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36. 13-76.
3. Приборы поз. 5 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

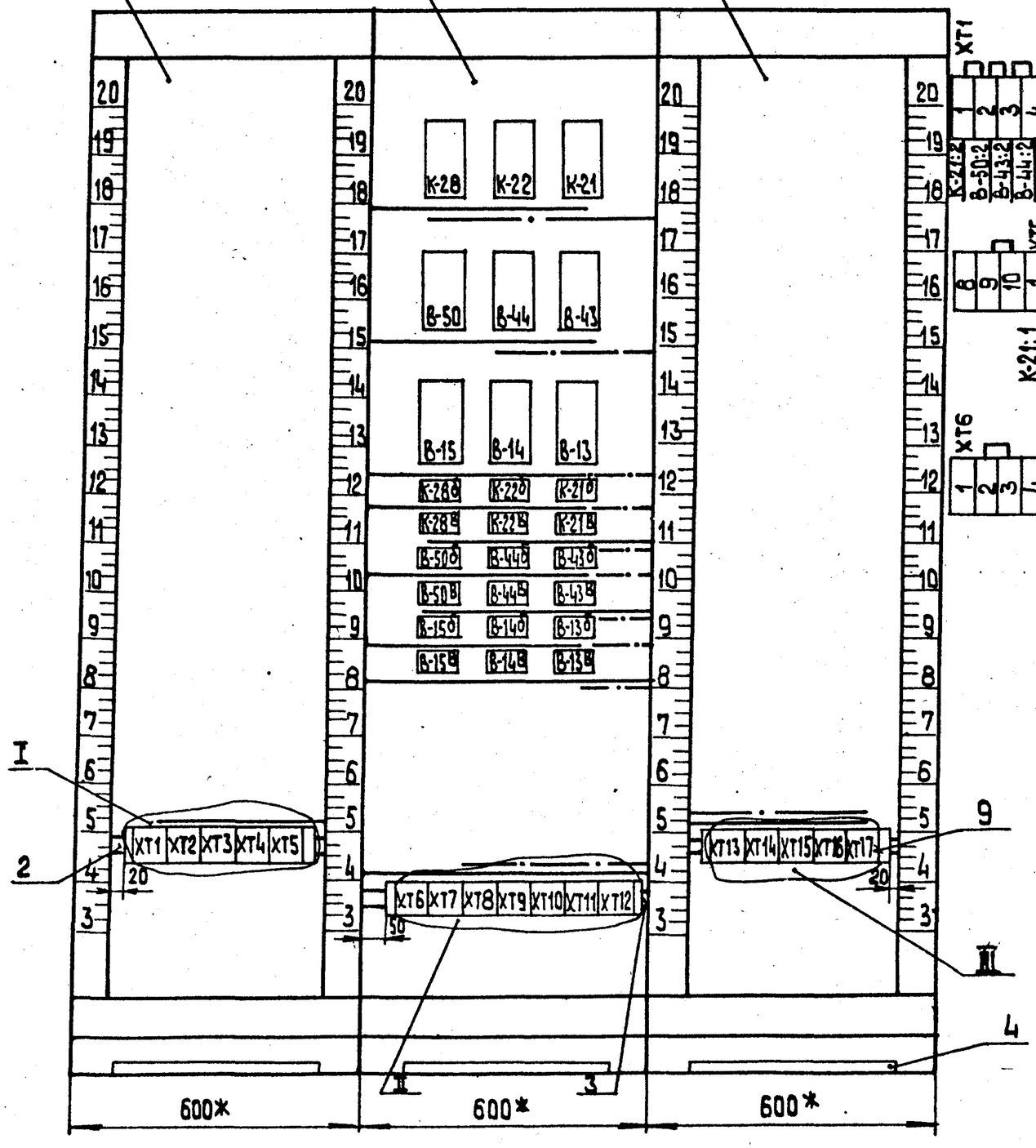
ТП 903-1-225.86 АТМ 10.3	Лист 3

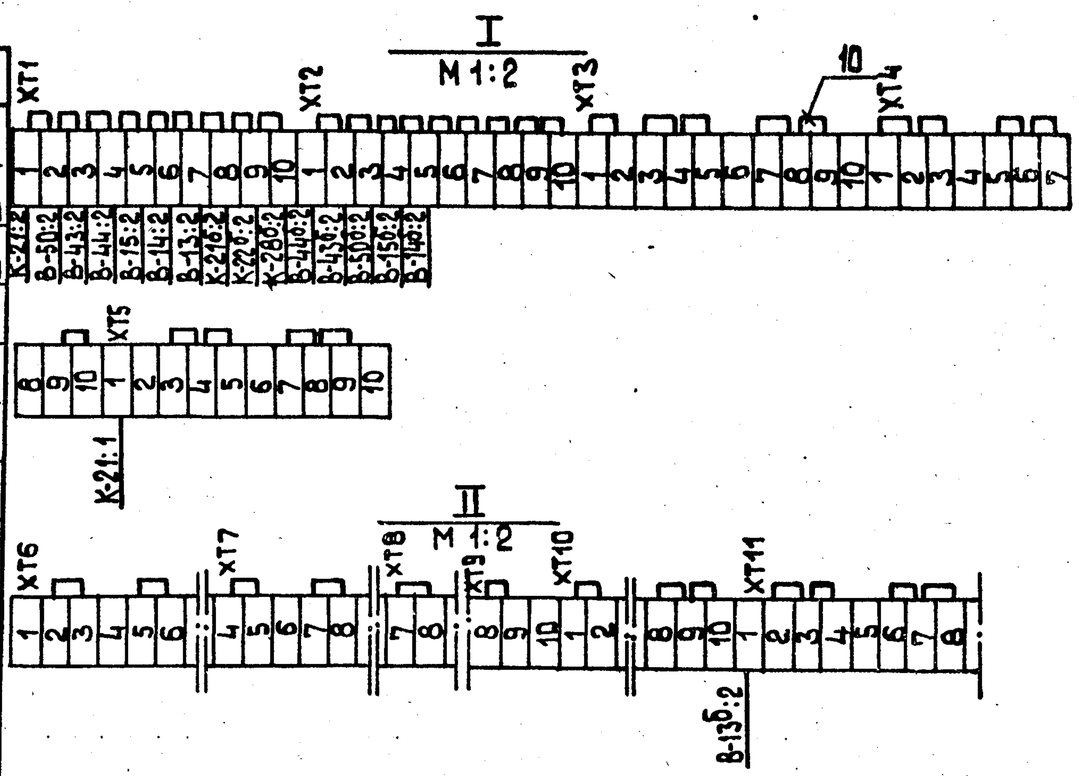
Копировал | Формат А3

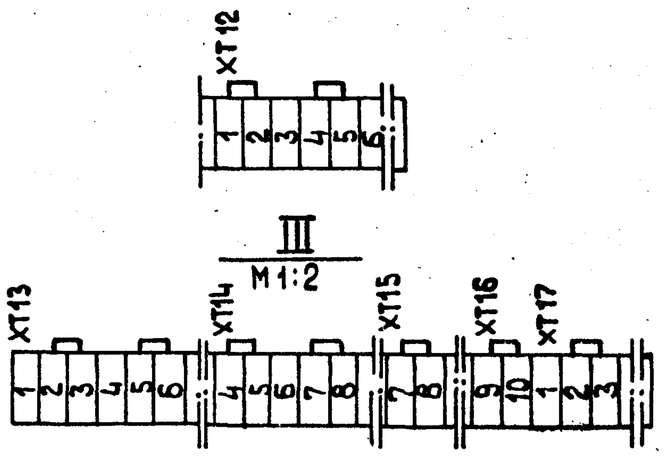
Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Вид на внутренние плоскости (развернуто).







ТП 903-1-225.86 АТМ 10.3 Лист 4

формат А3

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Техни	ческие требован	ия	
	Таблица соеди	нений выполнена	на основании схем	
ТП 903-	1-225.86 АТМ9.3	Альбом 8.1		
0	XT1:1	XT1:2		П
0	XT1:2	XT1:2		П
0	XT1:3	XT1:4		П
0	XT1:4	XT1:5		П
0	XT1:5	XT1:6		П
0	XT1:6	XT1:7		П
0	XT1:7	XT1:8		П
0	XT1:8	XT1:9		П
0	XT1:9	XT1:10		П
0	XT1:10	XT2:1	ПВ1 1	
0	XT2:1	XT2:2		П
0	XT2:2	XT2:3		П
0	XT2:3	XT2:4		П
0	XT2:4	XT2:5		П
0	XT2:5	XT2:6		П

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

ТП 903-1-225.86		АТМ 10. 4	
Котельная с тремя котлами КВ-ТС(10)-В и тремя котлами КЕ-10-14с. Закрытая система теплоснабжения			
ГИП	Новбальский	Котельная	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 15
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кущель		
Гл. техн.	Понтелеева	Щит 4. Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ
Рук. гр.	Дружинина		
Ст. инж.	Индане		

Копировал

Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26				
1	Регулятор давления				
	питательной воды.	3			
2	Регулятор давления				
	в деаэраторе.	3			
3	Регулятор уровня				
	в деаэраторе.	3			
4	Регулятор рецирку-				
	ляции.	3			
5	Регулятор подпитки.	3			
6	Регулятор уровня				
	в деаэраторе.	3			
7	Регулятор темпера-				
	туры деаэрирован-				
	ной воды.	3			
8	Регулятор темпера-				
	туры химочищен -				
	ной воды.	3			
9	Регулятор темпера-				
	туры прямой сете-				
	вой воды.	3			

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

ТП 903-1-225.86	АТМ 10.3	Лист 5

Копировал

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
822	ХТ 11:2	ХТ11:3		П
822	ХТ 11:3	ХТ 11:4		П
822	ХТ 11:4	В-13:1	ПВ1 1	
822	В-13б:1	ХТ11:2		
823	ХТ 11:6	ХТ 11:7		П
823	ХТ 11:7	ХТ 11:8		П
823	ХТ 11:8	В-14:1	ПВ1 1	
823	В-14б:1	ХТ 11:6		
828	ХТ 3:3	ХТ3:4		П
828	ХТ3:4	ХТ3:5		П
828	ХТ3:5	В-15:1	ПВ1 1	
828	В-15б:1	ХТ3:3		
829	ХТ3:7	ХТ3:8		П
829	ХТ3:8	ХТ3:9		П
829	ХТ3:9	В-43:1	ПВ1 1	
829	В-43б:1	ХТ3:7		
830	ХТ4:1	ХТ4:2		П
830	ХТ4:2	ХТ4:3		П
830	ХТ4:3	В-44:1	ПВ1 1	
830	В-44б:1	ХТ4:1		
832	ХТ4:5	ХТ4:6		П
832	ХТ4:6	ХТ4:7		П
832	ХТ4:7	В-50:1	ПВ1 1	
832	В-50б:1	ХТ4:5		
834	ХТ4:9	ХТ4:10		П
834	ХТ4:10	ХТ5:1		
834	ХТ5:1	К-21:1	ПВ1 1	
834	К-21б:1	ХТ4:9		
835	ХТ5:3	ХТ5:4		П
835	ХТ5:4	ХТ5:5		П

Альбом 82 Типовой проект 903-1-225.86

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	ХТ2:6	ХТ2:7		П
0	ХТ2:7	ХТ2:8		П
0	ХТ2:8	ХТ2:9		П
0	ХТ2:9	ХТ2:10		П
0	ХТ2:10	ХТ3:1	ПВ1 1	
0	ХТ3:1	ХТ3:2		П
0	ХТ3:2	ХТ 10:8	ПВ1 1	
0	ХТ 10:8	ХТ 10:9		П
0	ХТ 10:9	ХТ 10:10		П
0	ХТ 10:10	ХТ 11:1		
0	ХТ 11:1	В-13б:2		
0	В-14б:2	ХТ2:5		
0	К-22:2	ХТ1:1		
0	ХТ 1:1	К-21:2		
0	В-50:2	ХТ1:2		
0	ХТ1:3	В-43:2		
0	В-44:2	ХТ1:4		
0	ХТ1:5	В-15:2		
0	В-14:2	ХТ1:6	ПВ1 1	
0	ХТ1:7	В-13:2		
0	К-21б:2	ХТ1:8		
0	ХТ1:9	К-22б:2		
0	К-28б:2	ХТ 1:10		
0	ХТ2:1	В-44б:2		
0	В-43б:2	ХТ2:2		
0	ХТ2:3	В-50б:2		
0	В-15б:2	ХТ2:4		
0	ХТ 11:1	К-28:2		

Альбом 8.2 Типовой проект 903-1-225.86

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15-30	В-15:30	В-15:14		П
15-10	В-15:10	В-15В:19		
15-33	В-15В:25	В-15В:23		П
15-33	В-15В:23	В-15В:2		П
15-31	В-15В:17	В-15В:18		П
15-32	В-15В:14	В-15В:20		П
15-7	В-15В:12	В-15В:33		П
15-7	В-15В:33	В-15:7		
15-9	В-15:9	В-15В:15		
15-9	В-15В:15	В-15В:32		П
15-11	В-15В:16	ХТ7:9		
15-6	ХТ7:6	В-15В:13		
°				
13-6	В-13В:13	ХТ9:10		
13-11	ХТ10:3	В-13В:16		
13-9	В-13В:32	В-13В:15	ПВ1 0,12	П
13-9	В-13В:15	В-13:9		
13-7	В-13:7	В-13В:33		
13-7	В-13В:33	В-13В:12		П
13-32	В-13В:14	В-13В:20		П
13-31	В-13В:17	В-13В:18		П
13-10	В-13В:19	В-13:10		
13-30	В-13:30	В-13:14		П
13-33	В-13В:2	В-13В:24		П
13-33	В-13В:23	В-13В:25		П
13-19	В-13Б:5	В-13Б:6		П
13-19	В-13Б:6	В-13:19		
13-17	В-13:17	В-13:29		П
13-34	В-13Б:20	В-13Б:21		П
13-35	В-13Б:16	В-13Б:17		П

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
835	ХТ5:5	К-22:1	ПВ1 1	
835	К-22Б:1	ХТ5:3		
836	ХТ5:7	ХТ5:8		П
836	ХТ5:8	ХТ5:9		П
836	ХТ5:9	К-28:1	ПВ1 1	
836	К-28Б:1	ХТ5:7		
14-6	ХТ6:4	В-14В:13		
14-11	В-14В:16	ХТ6:7		
14-9	В-14В:32	В-14В:15		П
14-9	В-14В:15	В-14:9		
14-7	В-14:7	В-14В:33		
14-7	В-14В:33	В-14В:12		П
14-32	В-14В:14	В-14В:20		П
14-31	В-14В:17	В-14В:18		П
14-10	В-14В:19	В-14:10		
14-30	В-14:30	В-14:14		П
14-33	В-14В:2	В-14В:23	ПВ1 0,12	П
14-33	В-14В:23	В-14В:25		П
14-19	В-14Б:5	В-14Б:6		П
14-19	В-14Б:6	В-14:19		
14-17	В-14:17	В-14:29		П
14-34	В-14Б:20	В-14Б:21		П
14-35	В-14Б:16	В-14Б:17		П
15-35	В-15Б:16	В-15Б:17		П
15-34	В-15Б:20	В-15Б:21		П
15-19	В-15Б:5	В-15Б:6		П
15-19	В-15Б:6	В-15:19		
15-17	В-15:17	В-15:29		П

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
43-7	В-43^{в}:33	В-43:7		
43-9	В-43:9	В-43^{в}:15		
43-9	В-43^{в}:15	В-43^{в}:32		П
43-11	В-43^{в}:16	ХТ9:2		
43-6	ХТ8:9	В-43^{в}:13		
44-6	В-44^{в}:13	ХТ17:1		
44-11	ХТ17:4	В-44^{в}:16		
44-9	В-44^{в}:32	В-44^{в}:15		П
44-9	В-44^{в}:15	В-44:9		
44-7	В-44:7	В-44^{в}:33		
44-7	В-44^{в}:33	В-44^{в}:12		П
44-32	В-44^{в}:14	В-44^{в}:20		П
44-31	В-44^{в}:17	В-44^{в}:18	ПВ1 0,12	П
44-10	В-44^{в}:19	В-44:10		
44-30	В-44:30	В-44:14		П
44-33	В-44^{в}:2	В-44^{в}:23		П
44-33	В-44^{в}:23	В-44^{в}:25		П
44-19	В-44^{б}:5	В-44^{б}:6		П
44-19	В-44^{б}:6	В-44:19		
44-17	В-44:17	В-44:29		П
44-34	В-44^{б}:20	В-44^{б}:21		П
44-35	В-44^{б}:16	В-44^{б}:17		П
21-6	К-21^{в}:13	ХТ13:4		
21-11	ХТ13:7	К-21^{в}:16		
21-9	К-21^{в}:32	К-21^{в}:15		П
21-9	К-21^{в}:15	К-21:9		
21-7	К-21:7	К-21^{в}:33		
21-7	К-21^{в}:33	К-21^{в}:12		П

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
50-6	В-50^{в}:13	ХТ15:9		
50-11	ХТ16:2	В-50^{в}:16		
50-9	В-50^{в}:32	В-50^{в}:15		П
50-9	В-50^{в}:15	В-50:9		
50-7	В-50:7	В-50^{в}:33		
50-7	В-50^{в}:33	В-50^{в}:12		П
50-32	В-50^{в}:14	В-50^{в}:20		П
50-31	В-50^{в}:17	В-50^{в}:18		П
50-10	В-50^{в}:19	В-50:10		
50-30	В-50:30	В-50:14		П
50-33	В-50^{в}:2	В-50^{в}:23		П
50-33	В-50^{в}:23	В-50^{в}:25		П
50-19	В-50^{б}:5	В-50^{б}:6		П
50-19	В-50^{б}:6	В-50:19	ПВ1 0,12	
50-17	В-50:17	В-50:29		П
50-34	В-50^{б}:20	В-50^{б}:21		П
50-35	В-50^{б}:16	В-50^{б}:17		П
43-35	В-43^{б}:16	В-43^{б}:17		П
43-34	В-43^{б}:20	В-43^{б}:21		П
43-19	В-43^{б}:5	В-43^{б}:6		П
43-19	В-43^{б}:6	В-43:19		
43-17	В-43:17	В-43:29		П
43-30	В-43:30	В-43:14		П
43-10	В-43:10	В-43^{в}:19		
43-33	В-43^{в}:2	В-43^{в}:23		П
43-33	В-43^{в}:23	В-43^{в}:25		П
43-31	В-43^{в}:17	В-43^{в}:18		П
43-32	В-43^{в}:14	В-43^{в}:20		П
43-7	В-43^{в}:12	В-43^{в}:33		П

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
28-6	К-28В:13	ХТ12:3		
28-11	ХГ12:6	К-28В:16		
28-9	К-28В:32	К-28В:15		П
28-9	К-28В:15	К-28:9		
28-7	К-28:7	К-28В:33		
28-7	К-28В:33	К-28В:12		П
28-32	К-28В:14	К-28В:20		П
28-31	К-28В:17	К-28В:18		П
28-10	К-28В:19	К-28:10		
28-30	К-28:30	К-28:14		П
28-33	К-28В:2	К-28В:23		П
28-33	К-28В:23	К-28В:25		П
28-19	К-28Б:5	К-28Б:6		П
28-19	К-28Б:6	К-28:19		
28-17	К-28:17	К-28:29		П
28-34	К-28Б:20	К-28Б:21	ПВ1 0,12	П
28-35	К-28Б:16	К-28Б:17		П
13-8	В-13В:1	В-13В:29		П
13-8	В-13В:29	ХТ10:1		
13-8	ХТ10:1	ХТ10:2		П
13-8	ХТ10:2	В-13:8		
13-21	В-13В:21	ХТ10:6		
43-8	В-43В:1	В-43В:29	ПВ1 0,12	П
43-8	В-43В:29	ХТ8:10		
43-8	ХТ8:10	ХТ9:1		
43-8	ХТ9:1	В-43:8		цепи
43-21	В-43В:21	ХТ9:5		~24В

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

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21-32	К-21В:14	К-21В:20		П
21-31	К-21В:17	К-21В:18		П
21-10	К-21В:19	К-21:10		
21-30	К-21:30	К-21:14		П
21-33	К21В:2	К-21В:23		П
21-33	К-21В:23	К-21В:25		П
21-19	К-21Б:5	К-21Б:6		П
21-19	К-21Б:6	К-21:19		
21-17	К-21:17	К-21:29		П
21-34	К-21Б:20	К-21Б:21		П
21-35	К-21Б:16	К-21Б:17		П
22-35	К-22Б:16	К-22Б:17		П
22-34	К-22Б:20	К-22Б:21		П
22-19	К-22Б:5	К-22Б:6		П
22-19	К-22Б:6	К-22:19	ПВ1 0,12	
22-17	К-22:17	К-22:29		П
22-30	К-22:30	К-22:14		П
22-10	К-22:10	К-22В:19		
22-33	К-22В:2	К-22В:23		П
22-33	К-22В:23	К-22В:25		П
22-31	К-22В:17	К-22В:18		П
22-32	К-22В:14	К-22В:20		П
22-7	К-22В:12	К-22В:33		П
22-7	К-22В:33	К-22:7		
22-9	К-22:9	К-22В:15		
22-9	К-22В:15	К-22В:32		П
22-11	К-22В:16	ХТ14:9		
22-6	ХТ14:6	К-22Б:13		

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

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
50-8	ХТ15:10	ХТ16:1		
50-8	ХТ16:1	В-50В:29		
50-8	В-50В:29	В-50В:1	ПВ1 0,12	П
50-8	В-50:8	ХТ15:10		
50-21	ХТ16:5	В-50В:21		цепи ~24В
44-8	В-44В:1	В-44В:29		П
44-8	В-44В:29	ХТ17:2		
44-8	ХТ17:2	ХТ17:3		П
44-8	ХТ17:3	В-44:8		
44-21	В-44В:21	ХТ17:7		
44-25	ХТ17:8	В-44:25	ПВ1 0,12	
44-4	В-44:4	В-44:15		П
44-4	В-44:15	ХТ16:9		
44-4	ХТ16:9	ХТ16:10		П
44-4	ХТ16:10	В-44Б:4		
44-4	В-44Б:4	В-44Б:23		П
44-4	В-44Б:23	В-44Б:22		П
44-16	В-44В:26	ХТ17:5		
44-18	ХТ17:6	В-44В:27		Измерительные цепи
			ПВ1 0,12	
43-18	В-43В:27	ХТ9:4		
43-16	ХТ9:3	В-43В:26		
43-4	В-43Б:22	В-43Б:23		П
43-4	В-43Б:23	В-43Б:4		П
43-4	В-43Б:4	ХТ8:7		
43-4	ХТ8:7	ХТ8:8		П
43-4	ХТ8:8	В-43:15		
43-4	В-43:15	В-43:4	ПВ1 0,12	П
43-25	В-43:25	ХТ9:6		

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15-8	ХТ7:7	ХТ7:8		П
15-8	ХТ7:8	В-15В:29		
15-8	В-15В:29	В-15В:1		П
15-8	В-15:8	ХТ7:7	ПВ1 0,12	
15-21	ХТ8:2	В-15В:21		
14-8	В-14В:1	В-14В:29		П
14-8	В-14В:29	ХТ6:5		
14-8	ХТ6:5	ХТ6:6		П
14-8	ХТ6:6	В-14:8	ПВ1 0,12	цепи ~24В
14-21	В-14В:21	ХТ6:10		
28-8	ХТ12:4	ХТ12:5		П
28-8	ХТ12:5	К-28В:29		
28-8	К-28В:29	К-28В:1		П
28-8	К-28:8	ХТ12:4	ПВ1 0,12	
28-21	ХТ12:7	К-28В:21		
22-8	К-22В:1	К-22В:29		П
22-8	К-22В:29	ХТ14:7		
22-8	ХТ14:7	ХТ14:8		П
22-8	ХТ14:8	К-22:8	ПВ1 0,12	
22-21	К-22В:21	ХТ15:2		
21-8	ХТ13:5	ХТ13:6		П
21-8	ХТ13:6	К-21В:29		
21-8	К-21В:29	К-21В:1		П
21-8	К-21:8	ХТ13:5		
21-21	ХТ13:8	К-21В:21	ПВ1 0,12	

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
28-4	ХТ 12:1	ХТ 12:2		п
28-4	ХТ 12:2	К-28:15		
28-4	К-28:15	К-28:4		п
28-4	К-28^{б}:22	К-28^{б}:23		п
28-4	К-28^{б}:23	К-28^{б}:4		п
28-4	К-28^{б}:4	ХТ 12:1		
28-15	ХТ 12:9	К-28:25		
28-16	К-28^{в}:26	ХТ 11:9		
28-18	ХТ 11:10	К-28^{в}:27	ПВ1 0,12	
22-18	К-22^{в}:27	ХТ 15:1		
22-16	ХТ 14:10	К-22^{в}:26		
22-4	К-22^{б}:22	К-22^{б}:23		п измерительные цепи
22-4	К-22^{б}:23	К-22^{б}:4		п
22-4	К-22^{б}:4	ХТ 14:4		
22-4	ХТ 14:4	ХТ 14:5		п
22-4	ХТ 14:5	К-22:15		
22-4	К-22:15	К-22:4	ПВ1 0,12	п
22-15	К22:25	ХТ 15:4		
50-4	ХТ 15:7	ХТ 15:8		п
50-4	ХТ 15:8	В-50:15		
50-4	В-50:15	В-50:4		п
50-4	В-50^{б}:22	В-50^{б}:23		п
50-4	В-50^{б}:23	В-50^{б}:4		п
50-4	В-50^{б}:4	ХТ 15:7	ПВ1 0,12	
50-16	ХТ 16:3	В-50^{в}:26		
50-18	В-50^{в}:27	ХТ 16:4		
50-15	ХТ 16:7	В-50:25		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
13-25	В-13:25	ХТ 10:7		
13-18	ХТ 10:5	В-13^{в}:27	ПВ1 0,12	
13-16	В-13^{в}:26	ХТ 10:4		
13-4	ХТ 9:8	ХТ 9:9		п
13-4	ХТ 9:9	В-13:15		
13-4	В-13:15	В-13:4	ПВ1 0,12	п
13-4	В-13^{б}:22	В-13^{б}:23		п
13-4	В-13^{б}:23	В-13^{б}:4		п
13-4	В-13^{б}:4	ХТ 9:8		
21-4	ХТ 13:2	ХТ 13:3		п
21-4	ХТ 13:3	К-21:15	ПВ1 0,12	
21-4	К-21:15	К-21:4		п измерительные цепи
21-4	К-21^{б}:22	К-21^{б}:23		п
21-4	К-21^{б}:23	К-21^{б}:4		п
21-4	К-21^{б}:4	ХТ 13:2		
21-16	ХТ 13:9	К-21^{в}:26		
21-18	К-21^{в}:27	ХТ 13:10		
21-25	ХТ 14:1	К-21:25		
15-25	В-15:25	ХТ 8:3		
15-18	ХТ 8:1	В-15^{в}:27		
15-16	В-15^{в}:26	ХТ 7:10		
15-4	ХТ 7:4	ХТ 7:5		п
15-4	ХТ 7:5	В-15:15		
15-4	В-15:15	В-15:4	ПВ1 0,12	п
15-4	В-15^{б}:22	В-15^{б}:23		п
15-4	В-15^{б}:23	В-15^{б}:4		п
15-4	В-15^{б}:4	ХТ 7:4		

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	В-44^{в}:22	Рейка: ⏚		
Земля	В-43^{в}:22	Рейка: ⏚		
Земля	В-15^{б}:3	Рейка: ⏚		
Земля	В-14^{б}:3	Рейка: ⏚		
Земля	В-13^{б}:3	Рейка: ⏚		
Земля	В-15^{в}:22	Рейка: ⏚	ПВ1 1	
Земля	В-14^{в}:22	Рейка: ⏚		
Земля	В-13^{в}:22	Рейка: ⏚		
Земля	Рейки для заземления приборов : ⏚	Стойка: ⏚		

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-25	ХТ7:1	В-14:25		
14-4	В-14:4	В-14:15	ПВ 0,12	п
14-4	В-14:15	ХТ6:2		Измерительные цепи
14-4	ХТ6:2	ХТ6:3		п
14-4	ХТ6:3	В-14^{б}:4		
14-4	В-14^{б}:4	В-14^{б}:23		п
14-4	В-14^{б}:23	В-14^{б}:22	ПВ1 0,12	п
14-16	В-14^{в}:26	ХТ6:8		
14-18	ХТ6:9	В-14^{в}:27		
Земля	К-28:3	Рейка: ⏚		
Земля	К-22:3	Рейка: ⏚	ПВ1 1	
Земля	К-21:3	Рейка: ⏚		
Земля	В-50:3	Рейка: ⏚		
Земля	В-44:3	Рейка: ⏚		
Земля	В-43:3	Рейка: ⏚		
Земля	В-15:3	Рейка: ⏚		
Земля	В-14:3	Рейка: ⏚		
Земля	В-13:3	Рейка: ⏚		
Земля	К-28^{б}:3	Рейка: ⏚		
Земля	К-22^{б}:3	Рейка: ⏚		
Земля	К-21^{б}:3	Рейка: ⏚		
Земля	К-28^{в}:22	Рейка: ⏚		
Земля	К-22^{в}:22	Рейка: ⏚		
Земля	К-21^{в}:22	Рейка: ⏚		
Земля	В-50^{б}:3	Рейка: ⏚		
Земля	В-44^{б}:3	Рейка: ⏚		
Земля	В-43^{б}:3	Рейка: ⏚		
Земля	В-50^{в}:22	Рейка: ⏚		

Альбом 8.2 Типовой проект 903-1-225.86
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№
Копировал
Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Передняя стенка			
		к-28		
836	1		2	0
28-4	4 п		7	28-7
28-8	8		9	28-9
28-10	10		п 14	28-30
28-4 *	15 п		п 17	28-17
28-19	19		25	28-15
28-17	29п		п30	28-30
		к-22		
835	1		2	0
22-4	4 п		7	22-7
22-8	8		9	22-9
22-10	10		п 14	22-30
22-4*	15п		п 17	22-17
22-19	19		25	22-15
22-17	29 п		п30	22-30
		к-21		
834	1		2	0
21-4	4 п		7	21-7
21-8	8		9	21-9
21-10	10		п14	21-30
21-4*	15 п		п17	21-17
21-19	19		25	21-25
21-17	29п		п30	21-30

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		В-50		
832	1		2	0
50-4	4 п		7	50-7
50-8	8		9	50-9
50-10	10		п 14	50-30
50-4*	15 п		п 17	50-17
50-19	19		25	50-15
50-17	29п		п30	50-30
		В-44		
830	1		2	0
44-4	4п		7	44-7
44-8	8		9	44-9
44-10	10		п 14	44-30
44-4*	15 п		п 17	44-17
44-19	19		25	44-25
44-17	29п		п30	44-30
		В-43		
829	1		2	0
43-4	4п		7	43-7
43-8	8		9	43-9
43-10	10		п14	43-30
43-4*	15п		п17	43-17
43-19	19		25	43-25
43-17	29п		п30	43-30

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.5 Лист 2

Копировал: Формат А

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические			
	Таблица подключения			
	на основании			
АТМ 9.3	Альбом 8.1			
	Левая стенка			
		XT1		
0*	1		2	0
0	3		4	0
0	5		6	0
0	7		8	0
0	9		10	0*
		XT2		
0*	1		2	0
0	3		4	0
0	5		10	0

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	требования			
	выполнена			
	схем ТП 903-1-			
		XT3		
0	1		2	0
828	3		5	828
829	7		9	829
		XT4		
830	1		3	830
832	5		7	832
834	9		10	834
		XT5		
834*	1		3	835
835	5		7	836
836	9			

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

Гл.инж.пр.	Нидбальский		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Кушель		
Гл.техн.	Лонтелеева		
Рук.гр.	Дружинина		
Ст.инж.	Индане		

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.5

Котельная с тремя котлами КВ-Т(В)-10и тремя котлами КЕ-10-14г. Закрытая система теплоснабжения

Котельная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Щит 4. Таблица подключения.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		К-28 В		
28-8	1П		П2	28-33
28-7	12П		13	28-6
28-32	14П		П15	28-9*
28-11	16		П17	28-31
28-31	18П		19	28-10
28-32	20П		21	28-21
28-33*	23П		П25	28-33
28-16	26		27	28-18
28-8*	29П		П32	28-9
28-7*	33П			
		К-22 В		
22-8	1П		П2	22-33
22-7	12П		13	22-6
22-32	14П		П15	22-9*
22-11	16		П17	22-31
22-31	18П		19	22-10
22-32	20П		21	22-21
22-33*	23П		П25	22-33
22-16	26		27	22-18
22-8*	29П		П32	22-9
22-7*	33П			
		К-21 В		
21-8	1П		П2	21-33
21-7	12П		13	21-6
21-32	14П		П15	21-9*
21-11	16		П17	21-31
21-31	18П		19	21-10

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
21-32	20П		21	21-21
21-33*	23П		П25	21-33
21-16	26		27	21-18
21-8*	29П		П32	21-9
21-7*	33П			
		В-50 Б		
832	1		2	0
50-4*	4П		П5	50-19
50-19*	6П		П16	50-35
50-35	17П		П20	50-34
50-34	21П		П22	50-4
50-4*	23П			
		В-44 Б		
830	1		2	0
44-4*	4П		П5	44-19
44-19*	6П		П16	44-35
44-35	17П		П20	44-34
44-34	21П		П22	44-4
44-4*	23П			
		В-43 Б		
829	1		2	0
43-4*	4П		П5	43-19
43-19*	6П		П16	43-35
43-35	17П		П20	43-34
43-34	21П		П22	43-4
43-4*	23П			

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

ТП 903-1-225.86 АТМ10.5 Лист 4

Калировал: Дубкова Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		В-15		
828	1		2	0
15-4	4П		7	15-7
15-8	8		9	15-9
15-10	10		П14	15-30
15-4*	15П		П17	15-17
15-19	19		25	15-25
15-17	29П		П30	15-30
		В-14		
823	1		2	0
14-4	4П		7	14-7
14-8	8		9	14-9
14-10	10		П14	14-30
14-4*	15П		П17	14-17
14-19	19		25	14-25
14-17	29П		П30	14-30
		В-13		
822	1		2	0
13-4	4П		7	13-7
13-8	8		9	13-9
13-10	10		П14	13-30
13-4*	15П		П17	13-17
13-19	19		25	13-25
13-17	29П		П30	13-30

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		К-28 Б		
836	1		2	0
28-4*	4П		П5	28-19
28-19*	6П		П16	28-35
28-35	17П		П20	28-34
28-34	21П		П22	28-4
28-4*	23П			
		К-22 В		
835	1		2	0
22-4*	4П		П5	22-19
22-19*	6П		П16	22-35
22-35	17П		П20	22-34
22-34	21П		П22	22-4
22-4*	23П			
		К-21 Б		
834	1		2	0
21-4*	4П		П5	21-19
21-19*	6П		П16	21-35
21-35	17П		П20	21-34
21-34	21П		П22	21-4
21-4*	23П			

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

ТП 903-1-225.86 АТМ10.5 Лист 3

Калировал: Дубкова Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		В-15	в	
15-8	1П		П2	15-33
15-7	12П		13	15-6
15-32	14П		П15	15-9*
15-11	16		П17	15-31
15-31	18П		19	15-10
15-32	20П		21	15-21
15-33*	23П		П25	15-33
15-16	26		27	15-18
15-8*	29П		П32	15-9
15-7*	33П			
°		В-14	в	
14-8	1П		П2	14-33
14-7	12П		13	14-6
14-32	14П		П15	14-9*
14-11	16		П17	14-31
14-31	18П		19	14-10
14-32	20П		21	14-21
14-33*	23П		П25	14-33
14-16	26		27	14-18
14-8*	29П		П32	14-9
14-7*	33П			
		В-13	в	
13-8	1П		П2	13-33
13-7	12П		13	13-6
13-32	14П		П15	13-9*
13-11	16		П17	13-31
13-31	18П		19	13-10

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
13-32	20П		21	13-21
13-33*	23П		П25	13-33
13-16	26		27	13-18
13-8*	29П		П32	13-9
13-7*	33П			
		ХТ6		
14-4	2		3	14-4
14-6	4		5	14-8
14-8	6		7	14-11
14-16	8		9	14-18
14-21	10			
		ХТ7		
14-25	1		4	15-4
15-4	5		6	15-6
15-8	7		8	15-8
15-11	9		10	15-16
		ХТ8		
15-18	1		2	15-21
15-25	3		7	43-4
43-4	8		9	43-6
43-8*	10			

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

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		В-50	в	
50-8	1П		П2	50-33
50-7	12П		13	50-6
50-32	14П		П15	50-9*
50-11	16		П17	50-31
50-31	18П		19	50-10
50-32	20П		21	50-21
50-33*	23П		П25	50-33
50-16	26		27	50-18
50-8*	29П		П32	50-9
50-7*	33П			
		В-44	в	
44-8	1П		П2	44-33
44-7	12П		13	44-6
44-32	14П		П15	44-9*
44-11	16		П17	44-31
44-31	18П		19	44-10
44-32	20П		21	44-21
44-33*	23П		П25	44-33
44-16	26		27	44-18
44-8*	29П		П32	44-9
44-7*	33П			
		В-43	в	
43-8	1П		П2	43-33
43-7	12П		13	43-6
43-32	14П		П15	43-9*
43-11	16		П17	43-31
43-31	18П		19	43-10

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
43-32	20П		21	43-21
43-33*	23П		П25	43-33
43-16	26		27	43-18
43-8*	29П		П32	43-9
43-7*	33П			
		В-15	б	
828	1		2	0
15-4*	4П		П5	15-19
15-19*	6П		П16	15-35
15-35	17П		П20	15-34
15-34	21П		П22	15-4
15-4*	23П			
		В-14	б	
823	1		2	0
14-4*	4П		П5	14-19
14-19*	6П		П16	14-35
14-35	17П		П20	14-34
14-34	21П		П22	14-4
14-4*	23П			
		В-13	б	
822	1		2	0
13-4*	4П		П5	13-19
13-19*	6П		П16	13-35
13-35	17П		П20	13-34
13-34	21П		П22	13-4
13-4*	23П			

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

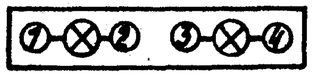
Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Поз. 10

1HLA; 4HLA; 8HLA; 9HLA, 12HLA; HLA1; HLA2



ТП 903-1-225.86 АТМ 10.11 Лист 6

Копировал Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT9		
43-8 *	1		2	43-11
43-16	3		4	43-18
43-21	5		6	43-25
13-4	9		10	13-6
		XT10		
13-8	1		2	13-8
13-11	3		4	13-16
13-18	5		6	13-21
13-25	7		8	0
0	10			
		XT11		
0 *	1		2	822
822	4		6	823
823	8		9	28-16
28-18	10			
		XT12		
28-4	1		2	28-4
28-6	3		5	28-8
28-11	6		7	28-21
28-15	9			
	Правая стенка			
		XT13		
21-4	2		3	21-4
21-6	4		5	21-8

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
21-8	6		7	21-11
21-21	8		9	21-16
21-18	10			
		XT14		
21-25	1		4	22-4
22-4	5		6	22-6
22-8	7		8	22-8
22-11	9		10	22-16
		XT15		
22-18	1		2	22-21
22-15	4		7	50-4
50-4	8		9	50-6
50-8	10			
		XT16		
50-8 *	1		2	50-11
50-16	3		4	50-18
50-21	5		7	50-15
44-4	9		10	44-4
		XT17		
44-6	1		2	44-8
44-8	3		4	44-11
44-16	5		6	44-18
44-21	7		8	44-25

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.5 Лист 7

Копировал Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Прочие изделия		
7	К-17; К-27; В-48; В-49	Прибор КСУ1-004	4	
		Переключатель малогабаритный ~380В		
8	14SAM1... 23SAM1	ПМОВФ-1366₃9₁10₂/II-Д126	10	
9	SAC	ПМОВ-111222/II-Д54	1	
10	14SAC1; 16SAC1; 18SAC1	ПМОФ 45-222222/II-Д9	3	
11	SBT	Кнопка КЕ-011 исп. 2 с черным толкателем	1	
12	2HLA; 3HLA; 5HLA...7HLA	Табло световое ~220В ТСБ	5	
13		Лампа Ц-220-10	10	
14	14HLR1... 23HLR1	Арматура сигнальная с красной линзой АСКМ-0	10	
15		Лампа КМ-60-55 ~60Вт	10	
		Резистор		
16	R	ПЭ-7,5 2ком 7,5 Вт	1	У3 ТМ3-19-84
17	14R1... 23R1	ПЭВ-25 33000м 25Вт	10	У6 ТМ3-19-84
18	17Д; 27Д; 49Д	Диод КД 102А 0,4÷0,6В	3	У1 ТМ3-18-83
19	XT1... XT19	Блок зажимов БЗ-10	19	У3 ТМ3-140-83
20		Упор	8	
21		Перемычка П	51	
22		Рамка РПМ 66×26	19	
		Материалы		
		Провод ПВ 380 ГОСТ6323-79		
23		ПВ1 сеч. 1мм²	250м	

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.6 | Лист 2

Копировал [signature] формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-225.86 АТМ 10.7	Таблица соединений		
	ТП 903-1-225.86 АТМ 10.8	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ШПК-I-800 УХЛЧ 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р 800 ТК3-101-83	1	
3		Рейка РБ 600 ТК3-100-83	3	
4		Скоба С3 600 ТК3-125-83	4	
		Уголок УП 42×25 ТКЧ-2222-74		
5		ℓ= 430мм	2	
6		ℓ= 630мм	1	

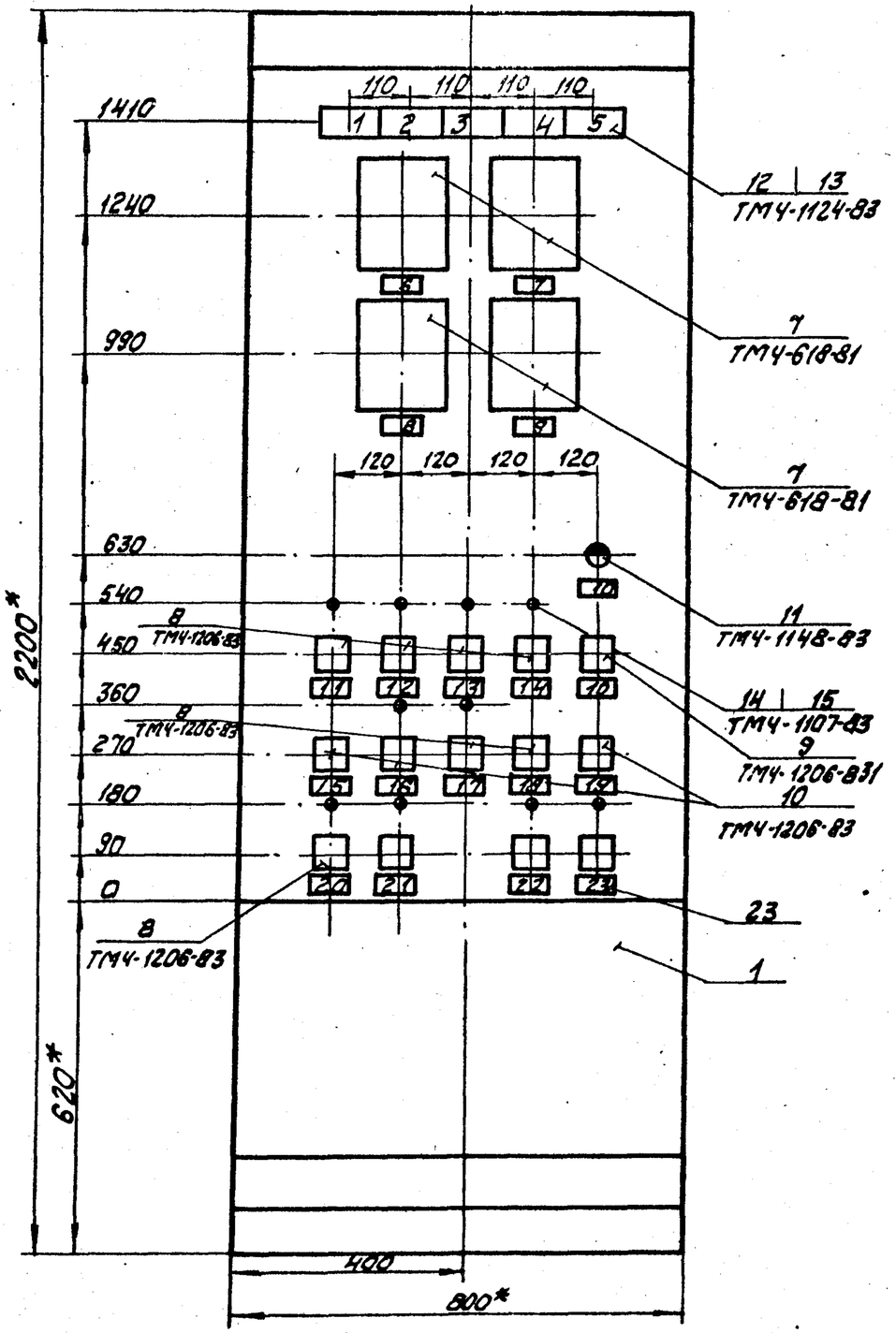
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.6

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

ГИП	Кидбальский	[signature]	Котельная	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Мейман	[signature]		Р	1	5
Н.контр.	Кушель	[signature]				
Гл.техн.	Пантелеева	[signature]	Щит 5. Общий вид	ЛАТ ГИПРОПРОМ		
Рук.гр.	Дружинина	[signature]				
Ст.инж.	Индане	[signature]				

Копировал [signature] формат А4



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. Приборы поз. 7 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ4-141-83.

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

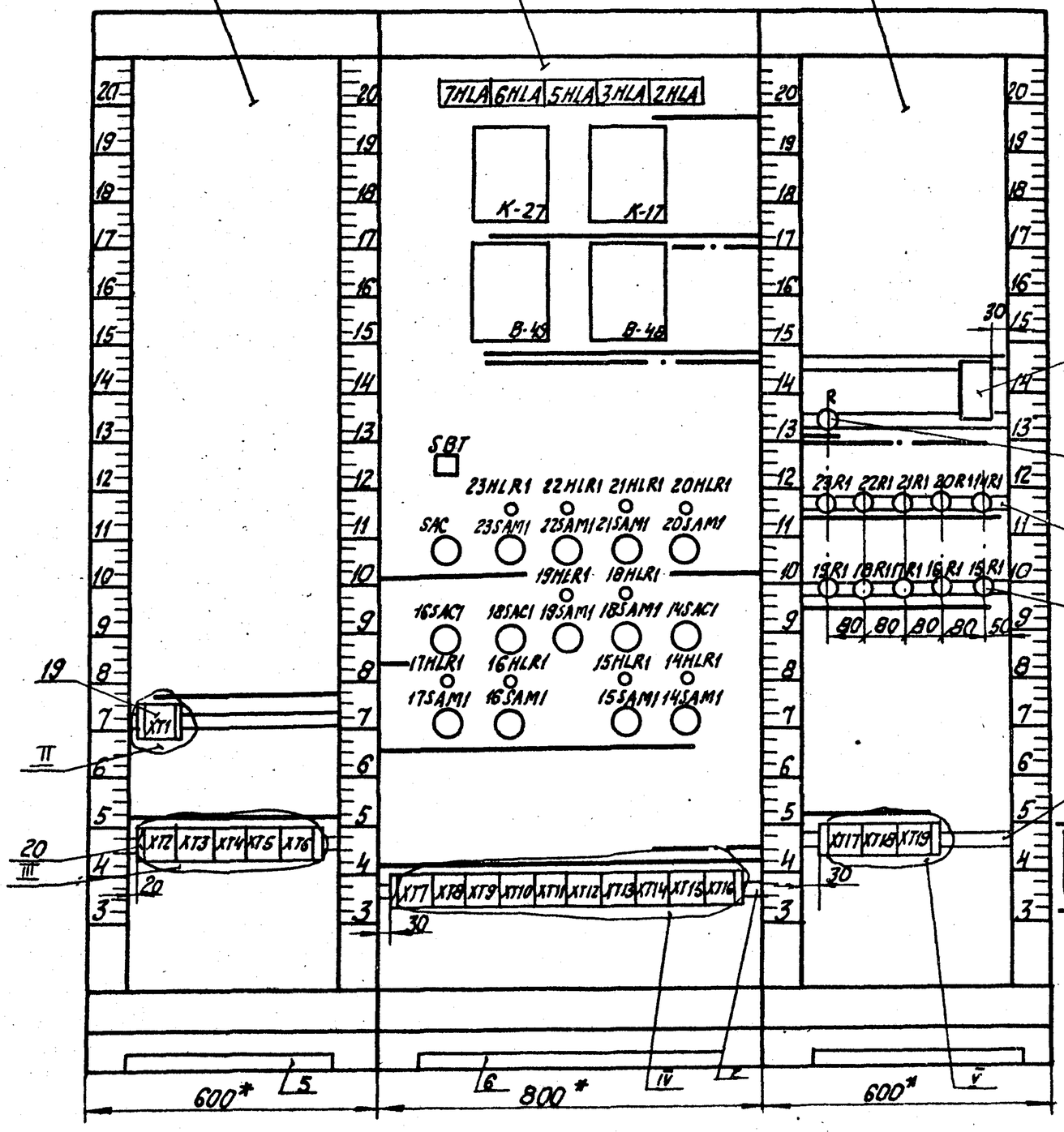
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

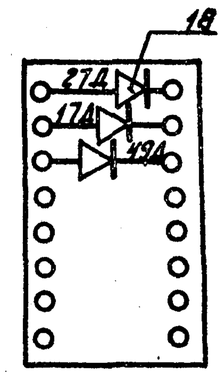
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Вид на Внутренние плоскости (развернуто)

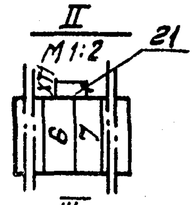
Левая стенка — Передняя стенка — Правая стенка



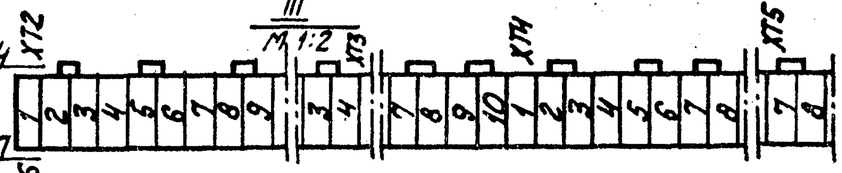
I
М1:2



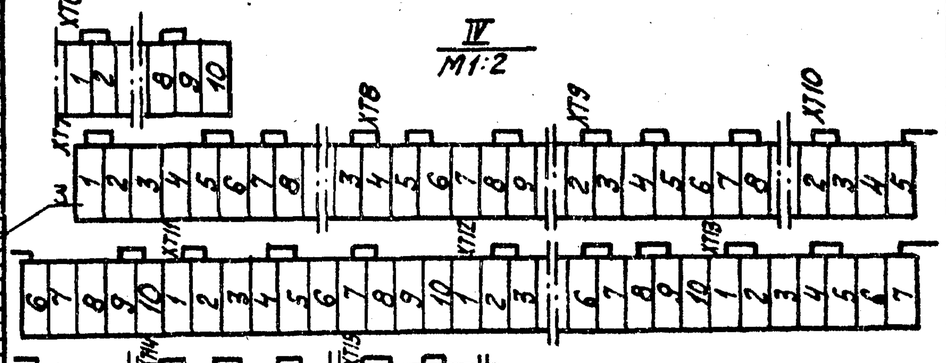
II
М1:2



III
М1:2



IV
М1:2



V
М1:2

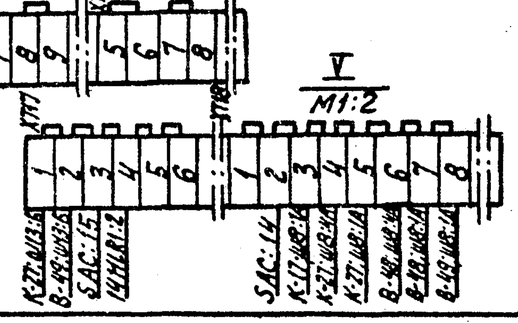
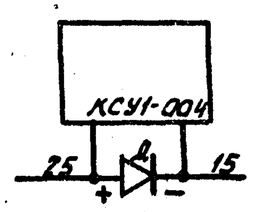


Схема подключения приборов К-17; К-27 В-49



ТП 903-1-225.86	АТМ 10.6	Лист 4

Копировал — формат А3

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений	выполнена на основании схем		
ТП 903-1-225.86 АТМ 9.6; ТП		903-1-225.86 АТМ 9.8	Альбом	8.1;
ТП 903-1-225.86 ЭМ2 л.8; ТП		903-1-225.86 ЭМ2 л.	10;	
ТП 903-1-225.86 ЭМ2 л.11; ТП		903-1-225.86 ЭМ2	л.13;	
ТП 903-1-225.86 ЭМ2 л.16, л.17		Альбом 7.2.		
0	XT17:1	XT17:2		П
0	XT17:2	XT17:3		П
0	XT17:3	XT17:4		П
0	XT17:4	XT17:5		П
0	XT17:5	XT17:6		П
0	XT17:6	B-48; Ш13:5		
0	K-17; Ш13:5	XT17:1		
0	XT17:1	K-27; Ш13:5		
0	B-48; Ш13:5	XT17:2	ПВ1 1	
0	XT17:3	SAC:15		
0	SAC:15	SBT:2		
0	23HLR1:2	22HLR1:2		

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

			ТП 903-1-225.86 АТМ 10.7			
			Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С закрытая система теплоснабжения			
Гл.инж.	Надбальский			Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Мейман		Котельная	Р	1	11
Н.контр.	Кушель					
Гл.техн.	Дементьева		Щит 5. Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук.гр.	Дажинина					
Ст.инж.	Индане					

Копировал

формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Надписи на табло и в рамках. Продолжение

№№ надписи	Надпись	Кол.	№№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ		12	Насос рециркуляции №2.	1
1	Уровень в баке рабочей воды отклонился.	1	13	Летний сетевой насос №1.	1
2	Разрежение паровоздушной смеси понизилось	1	14	Летний сетевой насос №2.	1
3	Уровень в баке деаэрированной воды отклонился.	1	15	Избиратель резерва питательных насосов	1
4	Уровень в деаэраторе отклонился.	1	16	Насос рабочей воды №1	1
5	Давление в деаэраторе понизилось.	1	17	Насос рабочей воды №2	1
	Рамка 66 х 26		18	Избиратель резерва насосов рабочей воды.	1
6	Давление в деаэраторе поз. К-17.	1	19	Избиратель резерва подпиточных насосов	1
7	Уровень в деаэраторе поз. К-27.	1	20	Питательный насос №1.	1
8	Уровень в баке рабочей воды поз. В-48.	1	21	Питательный насос №2	1
9	Уровень в баке деаэрированной воды поз. В-48	1	22	Подпиточный насос №1.	1
10	Технологическая сигнализация	2	23	Подпиточный насос №2.	1
11	Насос рециркуляции №1.	1			

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.6

Лист 5

Копировал

формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
826	XT 18:9	B-48; Ш13:А		
827	B-49; Ш13:А	XT 18:10		
909	XT 19:3	3HLA:2		
909	3HLA:2	3HLA:3		П
905	2HLA:2	2HLA:3		П
905	2HLA:3	B-48; Ш8:15		
905	B-48; Ш8:46	2HLA:2		
915	5HLA:2	5HLA:3		П
915	5HLA:3	B-49; Ш8:15		
915	B-48; Ш8:46	5HLA:2		
917	6HLA:2	6HLA:3		П
917	6HLA:3	K-27; Ш8:15		
917	K-27; Ш8:46	6HLA:2		
919	7HLA:2	7HLA:3	ПВ1 1	П
919	7HLA:3	K-17; Ш8:15		
935	2HLA:4	3HLA:4		
935	3HLA:4	5HLA:4		
935	5HLA:4	6HLA:4		
936	6HLA:4	7HLA:4		
935	7HLA:4	SAC:17		
935	SAC:17	SAC:5		П
935	SAC:5	XT 19:4		
937	XT 19:5	SAC:1		
937	SAC:1	SAC:13		П
937	SAC:13	7HLA:1		
937	7HLA:1	6HLA:1		
937	6HLA:1	5HLA:1		
937	5HLA:1	3HLA:1		
937	3HLA:1	2HLA:1		

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	22 HLR1:2	21 HLR1:2		
0	21HLR1:2	20HLR1:2		
0	20 HLR1:2	18HLR1:2		
0	18HLR1:2	19HLR1:2		
0	19 HLR1:2	17 HLR1:2		
0	17 HLR1:2	16 HLR1:2		
0	16HLR1:2	15 HLR1:2		
0	15 HLR1:2	14HLR1:2	ПВ1 1	
0	14HLR1:2	XT 17:4		
838	XT 17:8	K-17; Ш13:А		
839	K-27; Ш13:А	XT 17:9		
843	XT 17:10	XT 18:1		
843	XT 18:1	XT 18:2		П
843	XT 18:2	XT 18:3		П
843	XT 18:3	XT 18:4		П
843	XT 18:4	XT 18:5		П
843	XT 18:5	XT 18:6		П
843	XT 18:6	XT 18:7		П
843	XT 18:7	XT 18:8		П
843	XT 18:8	B-49; Ш8:4А		
843	B-49; Ш8:1А	XT 18:8		
843	XT 18:7	B-48; Ш8:4А		
843	B-48; Ш8:4А	XT 18:6		
843	XT 18:5	K-27; Ш8:1А		
843	K-27; Ш8:4А	XT 18:4	ПВ1 1	
843	XT 18:3	K-17; Ш8:1А		
843	SAC:19	SAC:14		П
843	SAC:14	XT 18:2		

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
703	19SAM1:1	18SAM1:1		
703	18SAM1:1	20SAM1:1		
703	20SAM1:1	21SAM1:1		
703	21SAM1:1	22SAM1:1	ПВ1 1	
703	22SAM1:1	23SAM1:1		
23-3	23SAM1:5	XT14:8		
23-3	XT14:8	XT14:9		П
23-7	XT15:1	23SAM1:8		
23-7	23SAM1:8	23SAM1:17	ПВ1 1	П
23-9	23SAM1:20	XT15:2		
22-713	XT14:7	XT14:6		П
22-713	XT14:6	22SAM1:16		
22-707	22SAM1:13	22SAM1:9	ПВ1 1	П
22-707	22SAM1:9	XT14:3		
22-709	XT14:4	XT14:5		П
22-709	XT14:5	22R1:1		
22-711	22R1:2	22HLR1:1		
22-705	22SAM1:11	22SAM1:3		П
22-705	22SAM1:3	XT14:2	ПВ1 1	
22-9	XT14:1	22SAM1:20		
22-7	22SAM1:17	22SAM1:8		П
22-7	22SAM1:8	XT13:10		
22-3	XT13:8	XT13:7		П
22-3	XT13:7	22SAM1:5		
			ПВ1 1	
21-3	21SAM1:5	XT6:1		
21-3	XT6:1	XT6:2		П
21-7	XT6:4	21SAM1:8	ПВ1 1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-225.86 АТМ10.7

Лист 5

Копировал [signature] формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
939	R:1	SAC:7		
939	SAC:7	SAC:3		П
939	SAC:3	XT19:6		
951	XT19:7	SBT:1	ПВ1 1	
941	SAC:16	R:2		
23-711	23R1:2	23HLR1:1		
23-709	23R1:1	XT15:5		
23-709	XT15:5	XT15:6		П
23-713	XT15:7	XT15:8		П
23-713	XT15:8	23SAM1:16		
23-707	23SAM1:13	23SAM1:9		П
23-707	23SAM1:9	XT15:4		
23-705	XT15:3	23SAM1:3		
23-705	23SAM1:3	23SAM1:11		П
701	23SAM1:10	22SAM1:10		
701	22SAM1:10	21SAM1:10		
701	21SAM1:10	20SAM1:10		
701	20SAM1:10	18SAM1:10		
701	18SAM1:10	19SAM1:10		
701	19SAM1:10	17SAM1:10	ПВ1 1	
701	17SAM1:10	16SAM1:10		
701	16SAM1:10	15SAM1:10		
701	15SAM1:10	14SAM1:10		
701	14SAM1:10	XT10:4		
703	XT11:10	14SAM1:1		
703	14SAM1:1	15SAM1:1		
703	15SAM1:1	16SAM1:1		
703	16SAM1:1	17SAM1:1		
703	17SAM1:1	19SAM1:1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.7

Лист 4

Копировал [signature] формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-9	14SAM1:20	XT7:5	ПВ1 1	
14-9	XT7:5	XT7:6		П
14-11	XT7:7	XT7:8		П
14-11	XT7:8	14SAC1:4		
14-705	14SAM1:3	XT7:9		
14-707	XT7:10	XT8:1		
14-707	XT8:1	14SAM1:11	ПВ1 1	
14-709	14SAM1:9	14SAM1:13		П
14-709	14SAM1:13	XT8:2		
14-711	XT8:3	XT8:4		П
14-711	XT8:4	14R1:1		
14-713	14R1:2	14HLR1:1	ПВ1 1	
14-715	14SAM1:16	XT8:5		
14-715	XT8:5	XT8:6		П
15-3	XT8:8	XT8:9		П
15-3	XT8:9	15SAM1:5		
15-3	15SAM1:5	14SAC1:5	ПВ1 1	
15-11	14SAC1:7	XT9:4		
15-11	XT9:4	XT9:5		П
15-9	XT9:3	XT9:2		П
15-9	XT9:2	15SAM1:20	ПВ1 1	
15-7	15SAM1:17	15SAM1:8		П
15-7	15SAM1:8	XT9:1		
15-705	XT9:6	15SAM1:3		
15-709	15SAM1:9	15SAM1:13		П
15-709	15SAM1:13	XT9:9		
15-707	XT9:8	XT9:7		П
15-707	XT9:7	15SAM1:11	ПВ1 1	
15-715	15SAM1:16	XT10:2		

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.7 Лист 7

Копировал [signature] формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21-7	21SAM1:8	21SAM1:17		П
21-9	21SAM1:20	XT6:5		
21-705	XT6:6	21SAM1:3	ПВ1 1	
21-705	21SAM1:3	21SAM1:11		П
21-707	21SAM1:9	21SAM1:13		П
21-707	21SAM1:13	XT6:7		
21-709	XT6:8	XT6:9		П
21-709	XT6:9	21R1:1		
21-711	21R1:2	21HLR1:1		
21-713	21SAM1:16	XT6:10		
20-713	XT5:9	20SAM1:16		
20-3	20SAM1:5	XT4:10		
20-3	XT4:10	XT5:1	ПВ1 1	
20-7	XT5:3	20SAM1:8		
20-7	20SAM1:8	20SAM1:17		П
20-9	20SAM1:20	XT5:4		
20-705	XT5:5	20SAM1:3		
20-705	20SAM1:3	20SAM1:11		П
20-707	20SAM1:9	20SAM1:13		П
20-707	20SAM1:13	XT5:6		
20-709	XT5:7	XT5:8		П
20-709	XT5:8	20R1:1		
20-711	20R1:2	20HLR1:1	ПВ1 1	
14-3	14SAC1:2	14SAM1:5		
14-3	14SAM1:5	XT7:1		
14-3	XT7:1	XT7:2		П
14-7	XT7:4	14SAM1:8		
14-7	14SAM1:8	14SAM1:17	ПВ1 1	П

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.7 Лист 6

Копировал [signature] формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
17-7	XT3:6	17SAM1:8		
17-7	17SAM1:8	17SAM1:17	ПВ1 1	П
17-11	16SAC1:7	XT3:9		
17-11	XT3:9	XT3:10		П
17-705	XT4:1	17SAM1:3	ПВ1 1	
17-707	17SAM1:11	XT4:2		
17-707	XT4:	XT4:3		П
17-709	XT4:4	17SAM1:9		
17-709	17SAM1:9	17SAM1:13	ПВ1 1	П
17-715	17SAM1:16	XT4:7		
17-715	XT4:7	XT4:8		П
17-711	XT4:6	XT4:5		П
17-711	XT4:5	17R1:1		
17-713	17R1:2	17HLR1:1		
			ПВ1 1	
18-3	18SAC1:2	18SAM1:5		
18-3	18SAM1:5	XT10:5		
18-3	XT10:5	XT10:6		П
18-7	XT10:8	18SAM1:8		
18-7	18SAM1:8	18SAM1:17	ПВ1 1	П
18-9	18SAM1:20	XT10:9		
18-9	XT10:9	XT10:10		П
18-11	XT11:1	XT11:2		П
18-11	XT11:2	18SAC1:4	ПВ1 1	
18-705	18SAM1:3	XT11:3		
18-707	XT11:4	XT11:5		П
18-707	XT11:5	18SAM1:11		
18-709	18SAM1:9	18SAM1:13	ПВ1 1	П
18-709	18SAM1:13	XT11:6		
18-711	XT11:7	XT11:8		П

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15-715	XT10:2	XT10:3		П
15-711	XT10:1	XT9:9		
15-711	XT9:9	15R1:1		
15-713	15R1:2	15HLR1:1	ПВ1 1	
16-713	16HLR1:1	16R1:2		
16-711	16R1:1	XT2:8		
16-711	XT2:8	XT2:9		П
16-715	XT2:10	XT3:1		
16-715	XT3:1	16SAM1:16		
16-709	16SAM1:13	16SAM1:9	ПВ1 1	П
16-709	16SAM1:9	XT2:7		
16-707	XT2:6	XT2:5		П
16-707	XT2:5	16SAM1:11	ПВ1 1	
16-705	16SAM1:3	XT2:4		
16-11	XT2:3	XT2:2		П
16-11	XT2:2	16SAC1:4		
16-3	16SAC1:2	16SAM1:5	ПВ1 1	
16-3	16SAM1:5	XT1:6		
16-3	XT1:6	XT1:7		П
16-7	XT1:9	16SAM1:8		
16-7	16SAM1:8	16SAM1:17	ПВ1 1	П
16-9	16SAM1:20	XT2:1		
16-9	XT2:1	XT1:10		
17-3	XT3:3	XT3:4		П
17-3	XT3:4	17SAM1:5		
17-3	17SAM1:5	16SAC1:5	ПВ1 1	
17-9	17SAM1:20	XT3:7		
17-9	XT3:7	XT3:8		П

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
28-25	К-27; Ш12:3А	27Д: +		
28-25	27Д: +	ХТ 16:4		
48-1	ХТ 16:5	В-48; Ш12:3А		измерительн. цепи
48-2	В-48; Ш12:3Б	ХТ 16:6		
50-15	ХТ 15:9	49Д:-		
50-15	49Д:-	В-48; Ш12:3Б		
50-25	В-48; Ш12:3А	49Д: +		
50-25	49Д: +	ХТ 15:10		
Земля	К-27: ⏚	Рейка: ⏚	ПВ1 1	
Земля	К-17: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	В-48: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	В-48: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	Рейки для заземления приборов: ⏚	Стойка: ⏚		

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
18-711	ХТ 11:8	18R1:1		
18-713	18R1:2	18HLR1:1	ПВ1 1	
18-715	18SAM1:16	ХТ 11:9		
19-3	ХТ 12:2	ХТ 12:3		П
19-3	ХТ 12:3	19SAM1:5		
19-3	19SAM1:5	18SAC1:5	ПВ1 1	
19-11	18SAC1:7	ХТ 12:8		
19-11	ХТ 12:8	ХТ 12:9		П
19-9	ХТ 12:7	ХТ 12:6		П
19-9	ХТ 12:6	19SAM1:20		
19-7	19SAM1:17	19SAM1:8		П
19-7	19SAM1:8	ХТ 12:5	ПВ1 1	
19-705	ХТ 12:10	19SAM1:3		
19-707	19SAM1:11	ХТ 13:1		
19-707	ХТ 13:1	ХТ 13:2		П
19-709	ХТ 13:3	19SAM1:13		
19-709	19SAM1:13	19SAM1:9	ПВ1 1	П
19-715	19SAM1:16	ХТ 13:6		
19-711	ХТ 13:5	ХТ 13:4		П
19-711	ХТ 13:4	19R1:1		
19-713	19R1:2	19HLR1:1		
22-15	ХТ 16:1	17Д:-		
22-15	17Д:-	К-17; Ш12:3Б	ПВ1 1	
22-25	К-17; Ш12:3А	17Д: +		
22-25	17Д: +	ХТ 16:2		измерительн. цепи
28-15	ХТ 16:3	27Д:-		
28-15	27Д:-	К-27; Ш12:3Б		

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
20-3	1		3	20-7
20-9	4		5	20-705
20-707	6		8	20-709
20-713	9			
		XT6		
21-3	1		4	21-7
21-9	5		6	21-705
21-707	7		9	21-709
21-713	10			
Передняя стенка				
		7HLA		
937*	1		П2	919
919*	3П		4	935*
		6HLA		
937*	1		П2	917*
917*	3П		4	935*
		5HLA		
937*	1		П2	915*
915*	3П		4	935*
		3HLA		
937*	1		П2	909*
909	3П		4	935*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2HLA		
937	1		П2	905*
905*	3П		4	935
		K-27		
		Ш8		
843	1А	р	15	919
843	4А	з	4Б	919
		Ш12		
28-25	3А		3Б	28-15
		Ш13		
839	А		Б	0
		K-17		
		Ш8		
843	1А	р	15	921
		Ш12		
22-25	3А		3Б	22-15
		Ш13		
838	А		Б	0
		В-49		
		Ш8		
843	1А	р	15	915
843	4А	з	4Б	915
		Ш12		
50-25	3А		3Б	50-15
		Ш13		
827	А		Б	0

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.8 Лист 2

Копировал Кб — формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем				
ТП 903-1-225.86 АТМ 9.6; ТП 903-1-225.86 АТМ 9.8				Альбом 8.1;
ТП 903-1-225.86 ЭМ2 л.9; ТП 903-1-225.86 ЭМ2 л.10;				
ТП 903-1-225.86 ЭМ2 л.11; ТП 903-1-225.86 ЭМ2 л.13;				
ТП 903-1-225.86 ЭМ2 л.16; л.17 Альбом 7.2.				
Левая стенка				
		XT1		
16-3	6		9	16-7
16-9	10			
		XT2		
16-9*	1		2	16-11
16-705	4		5	16-707
16-709	7		8	16-711
16-715	10			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT3		
16-715*	1		4	17-3
17-7	6		7	17-9
17-11	9			
		XT4		
17-705	1		2	17-707
17-709	4		5	17-711
17-715	7		10	20-3

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.8

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

			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Нидальский		Р	1	8
Нач.отд.	Меиман				
Н.контр.	Кушель				
Гл.техн.	Пантелеева				
Рук.гр.	Дружинина				
Ст.инж.	Синдаев				

Котельная.

Щит 5. Таблица подключения.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Кб — формат А4

Проводник	вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		16SA	C1	
16-3	2		4	16-11
17-3	5		7	17-11
		18SA	C1	
18-3	2		4	18-11
19-3	5		7	19-11
		19SA	M1	
703*	1		3	19-705
19-3*	5		П 8	19-7*
19-709	9 П		10	701*
19-707	11			
19-709*	13 П		16	19-715
19-7	17 П		20	19-9
		18SA	M1	
703*	1		3	18-705
18-3*	5		П 8	18-7*
18-709	9 П		10	701*
18-707	11			
18-709*	13 П		16	18-715
18-7	17 П		20	18-9
		14SA	C1	
14-3	2		4	14-11
15-3	5		7	15-11
		17HL	R1	
17-713	1		2	0*

Проводник	вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		16HL	R1	
16-713	1		2	0*
		15HL	R1	
15-713	1		2	0*
		14HL	R1	
14-713	1		2	0*
		17SA	M1	
703*	1		3	17-705
17-3*	5		П 8	17-7*
17-709*	9 П		10	701*
17-707	11			
17-709	13 П		16	17-715
17-7	17 П		20	17-9
		16SA	M1	
703*	1		3	16-705
16-3*	5		П 8	16-7*
16-709*	9 П		10	701*
16-707	11			
16-709	13 П		16	16-715
16-7	17 П		20	16-9

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Проводник	вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SBT		
951	1	З	2	0
		23HL	R1	
23-711	1		2	0
		22HL	R1	
22-711	1		2	0*
		21HL	R1	
21-711	1		2	0*
		20HL	R1	
20-711	1		2	0*
		SAC		
937*	1 П		П 3	939*
935*	5 П		П 7	939*
937*	13 П		15	0*
843*	14 П		16	941
935*	17 П		П 19	843
		23SA	M1	
703	1		П 3	23-705*
23-3	5		П 8	23-7*
23-707*	9 П		10	701
23-705	11 П			
23-707	13 П		16	23-713
23-7	17 П		20	23-9

Проводник	вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		22SA	M1	
703*	1		П 3	22-705*
22-3	5		П 8	22-7*
22-707*	9 П		10	701*
22-705	11 П			
22-707	13 П		16	22-713
22-7	17 П		20	22-9
		21SA	M1	
703*	1		П 3	21-705*
21-3	5		П 8	21-7*
21-707	9 П		10	701*
21-705	11 П			
21-707*	13 П		16	21-713
21-7	17 П		20	21-9
		20SA	M1	
703*	1		П 3	20-705*
20-3	5		П 8	20-7*
20-707	9 П		10	701*
20-705	11 П			
20-707*	13 П		16	20-713
20-7	17 П		20	20-9
		19HL	R1	
19-713	1		2	0*
		18HL	R1	
18-713	1		2	0*

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	Проводник
		XT15		
23-7	1		2	23-9
23-705	3		4	23-707
23-709	5		8	23-713
50-15	9		10	50-25
		XT16		
22-15	1		2	22-25
28-15	3		4	28-25
48-1	5		6	48-2
	Правая стенка			
		R		
939	1		2	941
		27Д		
28-25*	+		-	28-15*
		17Д		
22-25*	+		-	22-15*
		49Д		
50-25*	+		-	50-15*
		23R1		
23-709	1		2	23-711
		22R1		
22-709	1		2	22-711

Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	Проводник
		21R1		
21-709	1		2	21-711
		20R1		
20-709	1		2	20-711
		14R1		
14-711	1		2	14-713
		19R1		
19-711	1		2	19-713
		18R1		
18-711	1		2	18-713
		17R1		
17-711	1		2	17-713
		16R1		
16-711	1		2	16-713
		15R1		
15-711	1		2	15-713
		XT17		
0*	1		2	0
0	3		4	0
0	6		8	838
839	9		10	843

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.8 Лист 6

Копировал Кибу формат А4

Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	Проводник
		15SA M1		
703*	1		3	15-705
15-3*	5		П8	15-7*
15-709	9П		10	701*
15-707	11			
15-709*	13П		16	15-715
15-7	17П		20	15-9
		14SA M1		
703*	1		3	14-705
14-3	5		П8	14-7*
14-709	9П		10	701*
14-707	11			
14-709*	13П		16	14-715
14-7	17П		20	14-9
		XT7		
14-3	1		4	14-7
14-9	5		8	14-11
14-705	9		10	14-707
		XT8		
14-707*	1		2	14-709
14-711	4		5	14-715
15-3	9			
		XT9		
15-7	1		2	15-9
15-11	4		6	15-705
15-707	7		9	15-709

Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	Проводник
15-711*	10			
		XT10		
15-711	1		2	15-715
701	4		5	18-3
18-7	8		9	18-9
		XT11		
18-11	2		3	18-705
18-707	5		6	18-709
18-711	8		9	18-715
703	10			
		XT12		
19-3	3		5	19-7
19-9	6		8	19-11
19-705	10			
		XT13		
19-709	1		3	19-709
19-711	4		6	19-715
22-3	7		10	22-7
		XT14		
22-9	1		2	22-705
22-707	3		5	22-709
22-713	6		8	23-3

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

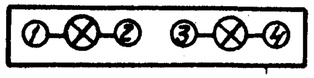
ТП 903-1-225.86 АТМ 10.8 Лист 5

Копировал Кибу формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Поз. 12

2HLA; 3HLA; 5HLA... 7HLA



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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.8 Лист 8

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT18		
843	1		2	843
843	3		4	843
843	5		6	843
843	7		8	843*
826	9		10	827
		XT19		
909	3		4	935
937	5		6	939
951	7			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.8 Лист 7

Копировал Кф Формат А4

поз.	обозначение	наименование	кол.	приме-чание
		ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ		
7	В-11	МОСТ КСМ2-022	1	
8	В-46; В-47	ПРИБОР КСУ2-003	2	
9	В46В; В-47В	ИНТЕГРАТОР-СЧЕТЧИК ПВИ-7	2	
10	1HLA; 4HLA; 8HLA; 9HLA	ТАБЛО СВЕТОВОЕ ТС6	7	
	12HLA; HLA1; HLA2			
11		ЛАМПА Ц-220-10: 220В; 10Вт	17	
		АРМАТУРА СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ		
		АСКМ-О		
12	24HLR1... 27HLR1	С КРАСНОЙ ЛИНЗОЙ	4	
13	27HLG1; 26HLG1	С ЗЕЛЕНОЙ ЛИНЗОЙ	2	
14		ЛАМПА КМ-60-55 60 ВТ.	6	
15	HLW1... HLW3	АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ С ЛИН-	3	
		ЗОЙ МОЛОЧНОГО ЦВЕТА АС220		
		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МАЛОГАБАРИТ-		
		НЫЙ ПМО ~380В		
16	27SAC1; 26SAC1	ПМОФ90-111111/II-Д42	2	
17	25SAM1; 24SAM1	ПМОВФ-136Б3 9, 10₂/II-Д12Б	2	
18	25SAC1; 24SAC1	ПМОФ45-334466/II-Д26	2	
19	SHA1	ПМОВ-222222/II-Д61	1	
20	SHC1	ПМОФ45 222222/II-Д9	1	
21	24R1... 27R1; 26R2; 27R2	РЕЗИСТОР ПЭВ-25 3300 ОМ	6	УБ ТМ3-19-84
22	46Д; 47Д	ДИОД КД 102А 04÷06В	2	
23	XT1	РЕЙКА РЗ-16	1	
24		ЗАЖИМ ЗН-2,5	12	
25		ЗАЖИМ ЗН-Н	1	
26		ЗАЖИМ ЗН-П	5	
27	XT2... XT11	БЛОК ЗАЖИМОВ БЗ10	10	УЗ ТМ3-140-83
28		УПОР	4	

ТП 903-1-225.86 АТМ 10,9 — ЛИСТ 2

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ В.2

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

поз.	обозначение	наименование	кол.	приме-чание
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	ТП. 903-1-225.86 АТМ 10.10	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	ТП. 903-1-225.86 АТМ 10.11	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
1		ПАНЕЛЬ С КАРКАСОМ	1	
		ЩИТА ЩПК-1-800 УХЛ4 1Р00		
		ОСТ 36.13-76		
2		РЕЙКА Р6 600 ТК3-100-83	1	
3		РЕЙКА Р800 ТК3-101-83	1	
4		СКОБА С3 600 ТК3-125-83	4	
		УГОЛОК УП 42×25 ТК4-2222-74		
5		ℓ=430 мм	1	
6		ℓ=630 мм	1	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ В.2

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.9

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ТС(В)-10 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ КЕ-10-14С. ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.

			стадия	лист	листов
ГИП	НИДБАЛЬСКИЙ				
НАЧ.ОТД.	МЕЙМАН		КОТЕЛЬНАЯ	Р	1	6
Н.КОНТР.	КУШЕЛЬ				
ГЛ.ТЕХН.	ПАНТЕЛЕЕВА				
РУК.ГР.	ДРУЖИНИНА		ЩИТ Б. ОБЩИЙ ВИД.	ЛАТГИПРОПРОМ	
СТ.ИНЖ.	ИНДАНЕ				

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4

НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ

№ надписи	Надпись	Кол.
	ТАБЛО ТС6	
1.	ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ К	
	КОТЛАМ ПОНИЗИ-	
	ЛАСЬ.	1
2.	ДАВЛЕНИЕ ОБРАТНОЙ	
	СЕТЕВОЙ ВОДЫ ОТКЛО-	
	НИЛОСЬ.	1
3.	ДАВЛЕНИЕ В I ПИТАТЕЛЬ-	
	НОЙ МАГИСТРАЛИ ПОНИ-	
	ЗИЛОСЬ.	1
4	ДАВЛЕНИЕ ВО II ПИТАТЕЛЬ-	
	НОЙ МАГИСТРАЛИ ПОНИ-	
	ЗИЛОСЬ.	1
5	НЕИСПРАВНОСТЬ ПРИТОЧ-	
	НЫХ СИСТЕМ.	1
6	НЕИСПРАВНОСТЬ В ТП.	1
7	МУФТА ЗАДВИЖЕК	
	СЕТЕВЫХ НАСОСОВ	
	СРАБОТАЛА.	1
	РАМКА 66×26	
8	РАСХОД ПРЯМОЙ СЕТЕВОЙ	
	ВОДЫ ПОЗ. В-47.	2
9	КОНТРОЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ.	1
10	РАСХОД ПОДПИТОЧНОЙ	
	ВОДЫ. ПОЗ. В-46.	2

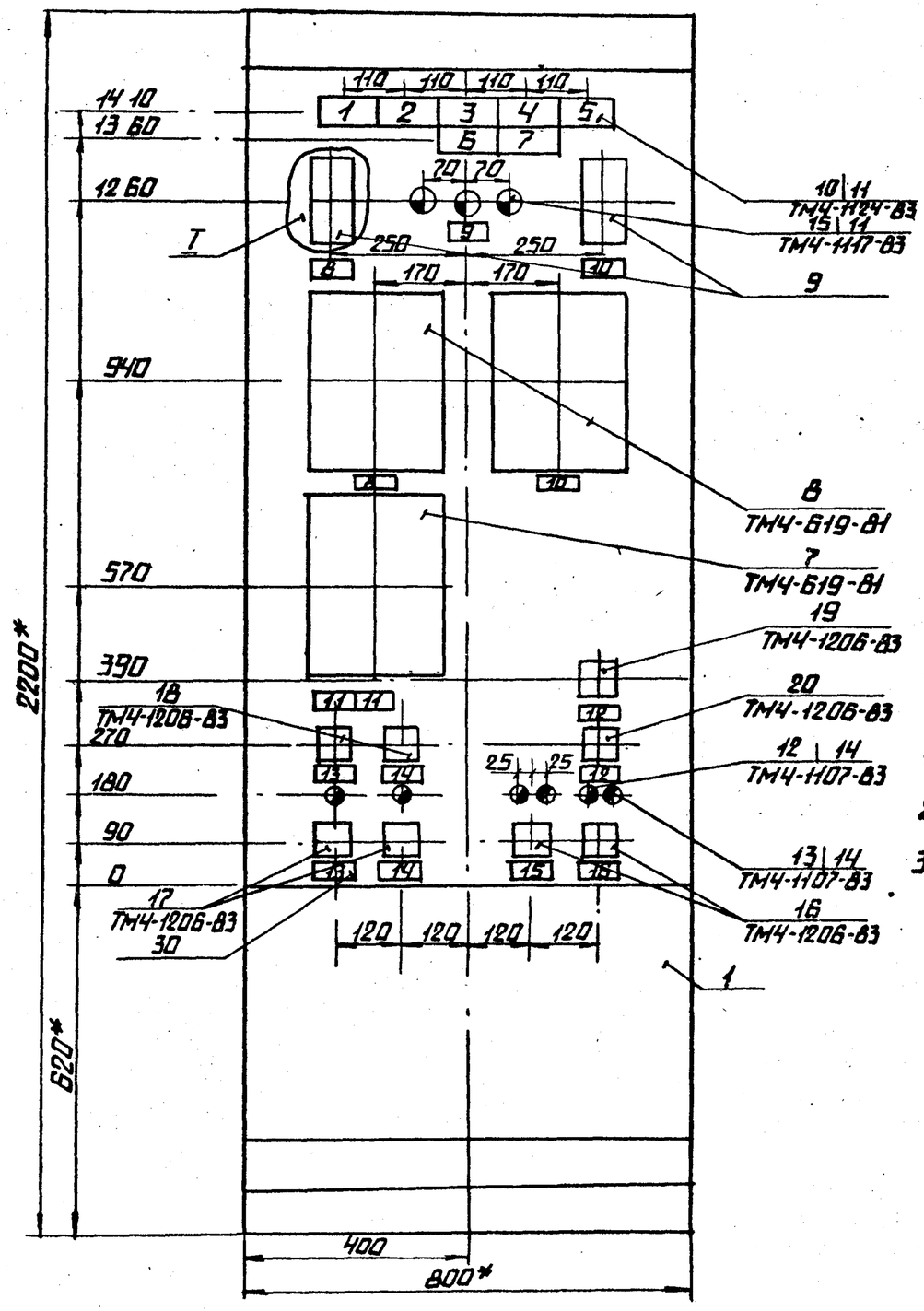
ПРОДОЛЖЕНИЕ

№ надписи	Надпись	Кол.
11	ТЕМПЕРАТУРА:	
	1. ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ;	
	2. ПРЯМОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ.	
	3. ОБРАТНОЙ СЕТЕВОЙ ВОДЫ.	
	4. ДЕАЭРИРОВАННОЙ ВОДЫ.	2
12	АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ.	2
13	СЕТЕВОЙ НАСОС №1.	2
14	СЕТЕВОЙ НАСОС №2.	2
15	ЗАДВИЖКА СЕТЕВОГО	
	НАСОСА №1.	1
16	ЗАДВИЖКА СЕТЕВОГО	
	НАСОСА №2.	1

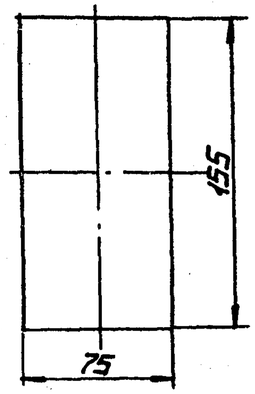
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
29		ПЕРЕМЫЧКА П	19	
30		РАМКА РПМ 66×26	15	
		МАТЕРИАЛЫ		
31		ПРОВОД ПВ 380 ГОСТ 6323-79		
		ПВ1 СЕЧ. 1ММ²	160м	

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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



I
М1:3



1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 7 ОСТ 36.13-76.

3. ПРИБОРЫ ПОЗ.7; 8; 9 ЗАКРЕПИТЬ НА КАРКАСЕ ЩИТА ПО ЧЕРТ. ТМ4-141-83.

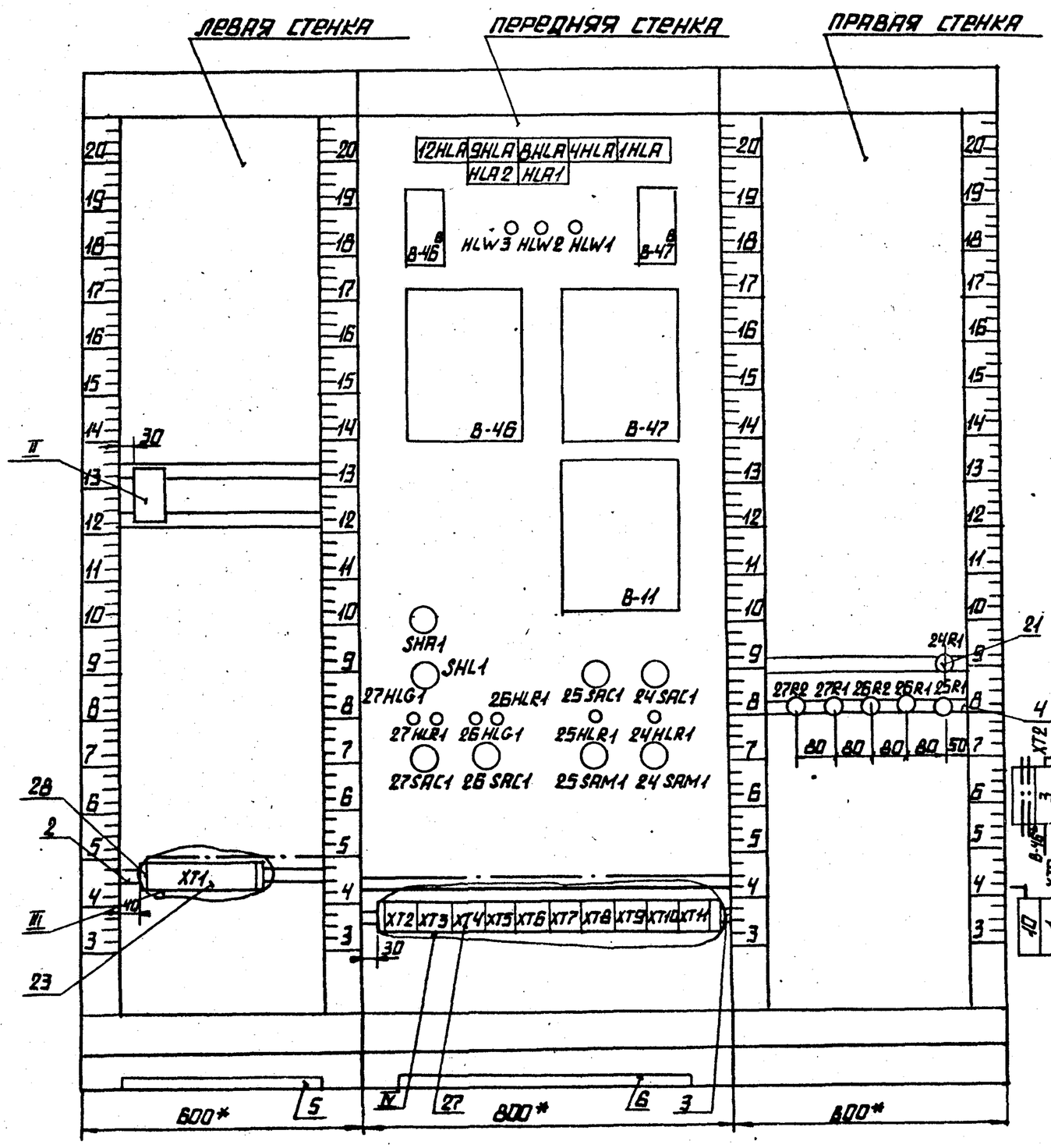
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 8.2

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.9	ЛИСТ 4

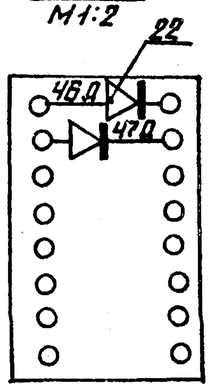
КОПИРОВАЛ | ФОРМАТ А3

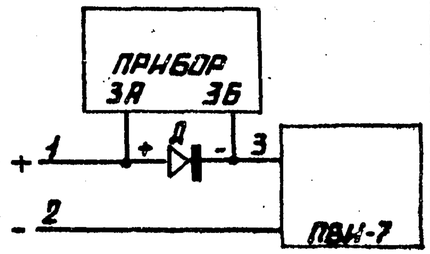
ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



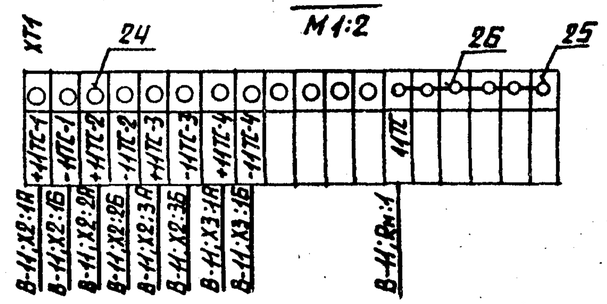
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРОВ ПОЗ. В-46; В-47

II
М1:2

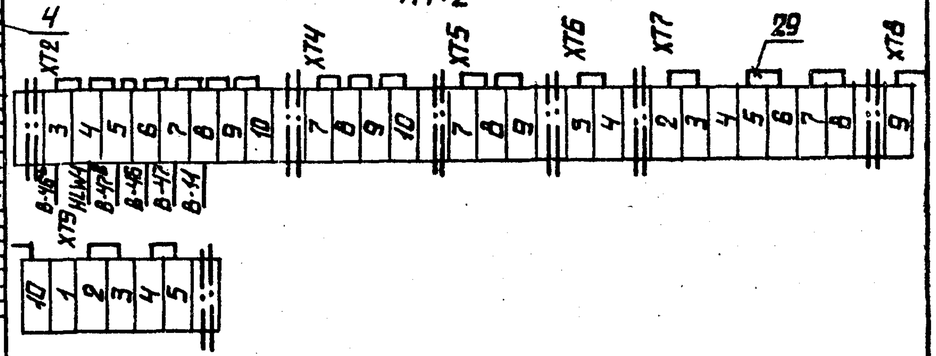




III
М1:2



IV
М1:2



ТП 903-1-225.86	АТМ 10.9	Лист 5	

Копировал Формат А3

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
0	XT2:7	B-47, X1:N		
0	B-11, X1:N	XT2:8		
0	XT2:10	SHL1:7		
		SHL1:11		П
		25HLR1:2		
		24HLR1:2		
		HLA1:1		
		HLA1:4		П
		HLA2:1		
		HLA2:4		П
A803	HLW1:1	XT3:1		
B803	XT3:2	HLW2:1		
C803	HLW3:1	XT3:3		
			ПВ1 1	
824	XT3:5	B-11, X1:1		
831	B-46^{B}:1	B-46, X1:1		
		XT3:6		
833	XT3:7	B-47, X1:1		
		B-47^{B}:1		
903	1HLA:2	1HLA:3		П
		XT3:9		
913	XT3:10	4HLA2		
		4HLA:3		П
923	8HLA:2	8HLA:3		П
		XT4:1		
927	XT4:2	9HLA:2		
		9HLA:3		П

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 8.2

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.10 | ЛИСТ 2

КОПИРОВАЛ | ФОРМАТ А4

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
		ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ			
	ТП 903-1-225.86 АЛЬБОМ 8.1	АТМ 9.6; АТМ 9.7		
	ТП 903-1-225.86 АЛЬБОМ 7.2	ЭМ2 л.8; ЭМ2 л.15; ЭМ2 л.16;		ЭМ2 л.17
0	XT2:3	XT2:4		П
		XT2:5		П
		XT2:6		П
		XT2:7		П
		XT2:8		П
		XT2:9		П
		XT2:10		П
0	XT2:3	B-46^{B}:2		
0	HLW3:2	HLW2:2		
		HLW1:2	ПВ1 1	
		XT2:4		
0	XT2:5	B-47^{B}:2		
0	B-46, X1:N	XT2:6		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 8.2

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.10

КОТЕЛЬНАЯ СТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ТС(В)-10 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ КЕ-10-14С. ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

ГИП	НИДБАЛЬСКИЙ		
НАЧ.ОТД.	МЕЙМАН		
Н.КОНТР.	КУШЕЛЬ		
ГЛ.ТЕХН.	ПАНТЕЛЕЕВА		
РУК.ГР.	ДРУЖИНИНА		
СТ.ИНЖ.	ФЕДОРОВА		

КОТЕЛЬНАЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	7

ЩИТ Б. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.

ЛАТГИПРОПРОМ

КОПИРОВАЛ | ФОРМАТ А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
757	XT5:10	HLA2:2		
		HLA2:3		П
781	SHA1:4	XT6:1		
24-3	XT7:10	XT8:1		
		24SAM1:5		
		24SAC1:10		
		26SAC1:9		
24-7	24SAC1:11	XT8:3		
24-9	XT8:4	24SAM1:20		
24-11	24SAM1:17	XT8:5	ПВ1 1	
24-13	XT8:6	24SAM1:8		
°		24SAM1:21		П
24-15	24SAM1:4	24SAM1:22		П
		24SAM1:23		П
		XT8:7		
24-17	26SAC1:11	24SAC1:14		
24-19	24SAC1:15	24SAM1:2		
24-705	24SAM1:3	XT8:8		
24-707	XT8:9	XT8:10		П
		24SAM1:11		
24-709	24SAM1:9	24SAM1:13	ПВ1 1	П
		XT9:1		
24-711	XT9:2	XT9:3		П
		24R1:1		
24-713	24R1:2	24HLR1:1		
24-715	24SAM1:16	XT9:4	ПВ1 1	
		XT9:5		П

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.10 Лист 4

Копировал А4 Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
933	12HLA:2	12HLA:3		П
		XT4:3		
935	XT4:4	12HLA:4		
		9HLA:4		
		8HLA:4		
		4HLA:4	ПВ1 1	
		1HLA:4		
937	1HLA:1	4HLA:1		
		8HLA:1		
		9HLA:1		
		12HLA:1		
		XT4:5		
701	XT4:7	XT4:8		П
		XT4:9		П
		XT4:10		П
		XT5:1		
		24SAM1:10		
		25SAM1:10		
		SHL1:1		
		SHA1:1		
		SHA1:2		П
703	SHL1:3	25SAM1:1	ПВ1 1	
		24SAM1:1		
		XT5:2		
737	XT5:4	SHA1:3		
741	HLA1:2	HLA1:3 XT5:6		
755	XT5:7	XT5:8		П
		XT5:9		П

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.10 Лист 3

Копировал А4 Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
25-3	XT6:3	XT6:4		П
		25 SAM 1:5		
		25 SAC 1:10		
		27 SAC 1:9		
25-7	25 SAC 1:11	XT6:6		
25-9	XT6:7	25 SAM 1:20		
25-11	25 SAM 1:17	XT6:8		
25-13	XT6:9	25 SAM 1:8	ПВ1 1	
		25 SAM 1:21		П
25-15	25 SAM 1:4	25 SAM 1:22		П
		25 SAM 1:23		П
		XT6:10		
25-17	27 SAC 1:11	23 SAC 1:14		
25-19	25 SAC 1:15	25 SAM 1:2		
25-705	25 SAM 1:3	XT7:1		
25-707	XT7:2	XT7:3		П
		25 SAM 1:11		
25-709	25 SAM 1:9	25 SAM 1:13	ПВ1 1	П
		XT7:4		
25-711	XT7:5	XT7:6		П
		25 R 1:1		
25-713	25 R1:2	25 HLR 1:1	ПВ1 1	
25-715	25 SAM 1:18	XT7:7		
		XT7:8		П
26-9	XT10:9	26 SAC 1:2		
26-11	26 SAC 1:4	26 SAC 1:3		П
		XT 10:10	ПВ1 1	
26-13	XT 11:1	26 SAC 1:1		
26-13	26 HLR 1:1	XT1 1:2		

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 8.2
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
26-17	26 HLR 1:2	26 R1:1		
26-21	26 SAC 1:5	XT 11:3		
26-27	XT11:5	26 SAC 1:6		
26-29	26 SAC 1:7	26 SAC 1:8		П
		XT 11:6		
26-31	XT 11:7	26 HLG 1:1		
26-33	26 HLG 1:2	26 R2:1		
26-35	26 R2:2	26 R1:2		
		SHL 1:5		
27-9	27 SAC 1:2	XT9:8		
27-11	XT9:9	27 SAC 1:4		
		27 SAC 1:3	ПВ1 1	П
27-13	27 SAC 1:1	XT9:10		
27-15	XT10:1	27 HLR 1:1		
27-17	27 HLR 1:2	27 R1:1		
27-21	27 SAC 1:5	XT 10:2		
27-27	XT10:4	27 SAC 1:6		
27-29	27 SAC 1:7	27 SAC 1:8		П
		XT10:5		
27-31	XT 10:6	27 HLG 1:1		
27-33	27 HLG 1:2	27 R2:1		
27-35	27 R2:2	27 R1:2		
		SHL 1:9		
46-1	В-46, X2:3А	46 Д: +		
		XT2:1		
46-2	XT2:2	В-46^{В}: 28		ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
46-3	В-46, X2: 36	В-46^{В}: 27		
		46 Д: -		

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 8.2
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
			ТЕХНИЧЕСКИЕ	
	ТАБЛИЦА	ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
	ТП	903-1-225.86	АЛЬБОМ	В.1
	ТП	903-1-225.86	АЛЬБОМ	ЭМ2 л.17
ЭМ2 л.17				
		4В	Д	
4Б-1 *	+		-	4Б-3
		47Д		
○				
47-1 *	+		-	47-3
		XT1		
+11ТС-1	1		2	-11ТС-1
+11ТС-2	3		4	-11ТС-2
+11ТС-3	5		6	-11ТС-3
+11ТС-4	7		8	-11ТС-4
11ТС	13			

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
ТРЕБОВАНИЯ				
ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ				
В.1	АТМ	9.6;	АТМ	9.7
ЭМ2 л.8;	ЭМ2 л.15;		ЭМ2 л.16	
		12НЦА		
937 *	1		П2	933
935 *	4		П3	933 *
		9НЦА		
937 *	1		П2	927 *
935 *	4		П3	927
		8НЦА		
937 *	1		П2	923
935 *	4		П3	923 *

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ В.2

ВЗАМ.ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ.

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.11

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ТС(В)-10 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ КЕ-10-14С. ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

ГИП	НИДБАЛЬСКИЙ		
НАЧ. ОТД.	МЕЙМАН		
Н. КОНТР.	КУШЕЛЬ		
ГЛ. ТЕХН.	ПАНТЕЛЕЕВА		
РУК. ГР.	ДРУЗЬНИНА		
СТ. ИНЖ.	ФЕДОРОВА		

КОТЕЛЬНАЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1	6
ЩИТ 6. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	ЛАПТИПРОПРОМ		

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А4

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ПОСТУПАЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
47-1	XT11:9	47Д:+		
		В-47, X2:3А		
47-2	В-47В:28	XT11:10		
47-3	47Д:-	В-47В:27		
		В-47, X2:3Б		
+11ТС-1	В-11, X2:1А	XT1:1		ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
-11ТС-1	XT1:2	В-11, X2:1Б		
+11ТС-2	В-11, X2:2А	XT1:3	ПВ1 1	
-11ТС-2	XT1:4	В-11, X2:2Б		
+11ТС-3	В-11, X2:3А	XT1:5		
-11ТС-3	XT1:6	В-11, X2:3Б		
+11ТС-4	В-11, X2:4А	XT1:7		
-11ТС-4	XT1; 8	В-11, X2:4Б		
11ТС	В-11, RН:1	XT1:13		
		XT1:14		П
		XT1:15		П
		XT1:16		П
		XT1:17		П
		XT1:18		П
ЗЕМЛЯ	В-46/⏚	РЕЙКА/⏚		
ЗЕМЛЯ	В-47/⏚	РЕЙКА/⏚	ПВ1 1	
ЗЕМЛЯ	В-11/⏚	РЕЙКА/⏚		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ АППАРАТОВ/⏚	СТОЙКА/⏚		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ В.2

ВЗАМ.ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ.

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.10

ЛИСТ 7

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А4

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
+11ТС-3	3А		3Б	-11ТС-3
+11ТС-4	4А		4Б	-11ТС-4
		RH		
11ТС	1			
		SHR 1		
701*	1П		3	737
701	2П		4	761
		SHL 1		
701*	1		3	703
26-35	5		П7	0*
27-35	9		П11	0*
		25 SAC1		
25-3*	10		11	25-7
25-17	14		15	25-19
		24 SAC1		
24-3*	10		11	24-7
24-17	14		15	24-19
		27 HLG1		
27-31	1		2	27-33
		27 HLR1		
27-15	1		2	27-17

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		26 HLG1		
26-31	1		2	26-33
		26 HLR1		
26-15	1		2	26-17
		25 HLR1		
25-713	1		2	0*
		24 HLR1		
24-713	1		2	0*
		27 SAC1		
27-13	1		5	27-21
27-9	2		6	27-27
27-11	3П		П7	27-29
27-11*	4П		П8	27-29*
			9	25-3
			11	25-17
		26 SAC1		
26-13	1		5	26-21
26-9	2		6	26-27
26-11*	3П		П7	26-29
26-11	4П		П8	26-29*
			9	24-3
			11	24-17

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 8.2
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№
КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		4HLA		
937*	1		П2	913*
935*	4		П3	913
		1HLA		
937	1		П2	903
935	4		П3	903*
		HLA 2		
0*	1П		П2	757*
0*	4П		П3	757
		HLA 1		
0*	1П		П2	741
0*	4П		П3	741*
		B-46 B		
831	1		2	0
46-3*	27		28	46-2
		HLW 3		
С803	1		2	0
		HLW 2		
В803	1		2	0*

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		HLW 1		
В803	1		2	0*
		B-47 B		
833	1		2	0
47-3*	27		28	47-2
		B-46		
831*	1		N	0
		X2		
46-1	3А		3Б	46-3
		B-47		
		X1		
833*	1		N	0
		X2		
47-1	3А		3Б	47-3
		B-11		
		X1		
824	1		N	0
		X2		
+11ТС-1	1А		1Б	-11ТС-1
+11ТС-2	2А		2Б	-11ТС-2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 8.2
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№
КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT8		
24-3 *	1		3	24-7
24-9	4		5	24-11
24-13	6		7	24-15
24-705	8		10	24-707
		XT9		
24-709	1		3	24-711
24-715	4		8	27-9
27-11	9		10	27-13
		XT10		
27-15	1		2	27-21
27-27	4		5	27-29
27-31	6		9	26-9
26-11	10			
		XT11		
26-13	1		2	26-15
26-21	3		5	26-27
26-29	6		7	26-31
47-1	9		10	47-2
		24R1		
24-711	1		2	24-713
		27R2		
27-33	1		2	27-35

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		27R1		
27-17	1		2	27-35 *
		26R2		
26-33	1		2	26-35
		26R1		
26-17	1		2	26-35 *
		25R1		
25-711	1		2	25-713

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.11

Лист 5

Копировал

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		25 SAM1		
703 *	1		11	25-707
25-19	2		п13	25-709 *
25-705	3		16	25-715
25-15	4п		17	25-11
25-3 *	5		20	25-9
25-13 *	8п		п21	25-13
25-709	9п		п22	25-15 *
701 *	10		п23	25-15 *
		24 SAM1		
703 *	1		11	24-707
24-19	2		п13	24-709 *
24-705	3		16	24-715
24-15	4п		17	24-11
24-3 *	5		20	24-9
24-13 *	8п		п21	24-13
24-709	9п		п22	24-15 *
701 *	10		п23	24-15 *
		XT2		
46-1	1		2	46-2
0	3		4	0
0	5		6	0
0	7		8	0
0	10			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT3		
A803	1		2	B803
C803	3		5	824
831	6		7	833
903	9		10	913
		XT4		
923	1		2	927
933	3		4	935
937	5		10	701
		XT5		
701*	1		2	703
737	4		6	741
757	10			
		XT6		
761	1		4	25-3
25-7	6		7	25-9
25-11	8		9	25-13
25-15	10			
		XT7		
25-707	1		3	25-707
25-709	4		6	25-711
25-715	7		10	24-3

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.11

Лист 4

Копировал

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
6	S	Переключатель пакетный	1	
		трехполюсный ПП3-25/Н2		
7	SF1÷SF3; SF7÷SF9	Выключатель автомати-	6	У378 ТМ3-13-83
		ческий трехполюсный		
		АП50-3МТ		
		Выключатель автомати-		У350 ТМ3-13-83
		ческий А63М		
8	SF4; SF10	$J_н = 2А$; $J_{отс} = 1,3J_н$	2	
9	SF5; SF11	$J_н = 1А$; $J_{отс} = 1,3J_н$	2	
10	SF6	$J_н = 8А$; $J_{отс} = 1,3J_н$	1	
11	SF12÷SF14	$J_н = 0,63А$; $J_{отс} = 1,3J_н$	3	
12	TV1; TV2; TV3	Трансформатор ОСМ-0.1	3	У45 ТМ3-16-83
		~220/~36 В		
13	FU3	Держатель вставки плав-	1	
		кой ДВП4-3В		
14		Вставка плавкая ВП3Б-1;6А	1	
15	XS3	Розетка штепсельная	2	
		РШ-К-2-С-02-6/10/220		
16	XT1÷XT20	Блок зажимов БЗ10	20	У3 ТМ3-140-83
17		Упор	18	
18		Перемычка	42	
		Материалы		
19		Провод ПВ 380 ГОСТ 6323-79		
		ПВ1 сеч. 1мм²	400м	

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.12 — Лист 2

Копировал — Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП903-1-225.86АТМ10.13	Таблица соединений		
	ТП903-1-225.86АТМ10.14	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Статив СП-1000 УХЛ4	1	
		1Р00 ОСТ36.13-76		
2		Рейка Р1000 ТК3-101-83	4	
3		Угольник зубчатый	8	
		У3 1000 ТК3-128-83		
4		Уголок УП 42×25 ℓ=830	1	
		ТК4-2222-74		
		Прочие изделия		
5	В-13Г; В-15Г; К-21Г; К-22Г;	Пускатель бесконтактный	9	
	К-28Г; В-43Г; В-44Г; В-50Г	реверсивный ПБР-2М		

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ГИП	Нидбальский		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Кушель		
Гл.техн.	Пантелеева		
Рук.гр.	Дружинина		
Ст.инж.	Чистякова		

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.12

Котельная стремя котлами КВ-ТС(В)-10И тремя котлами КЕ-10-14С. Закрытая система теплоснабжения

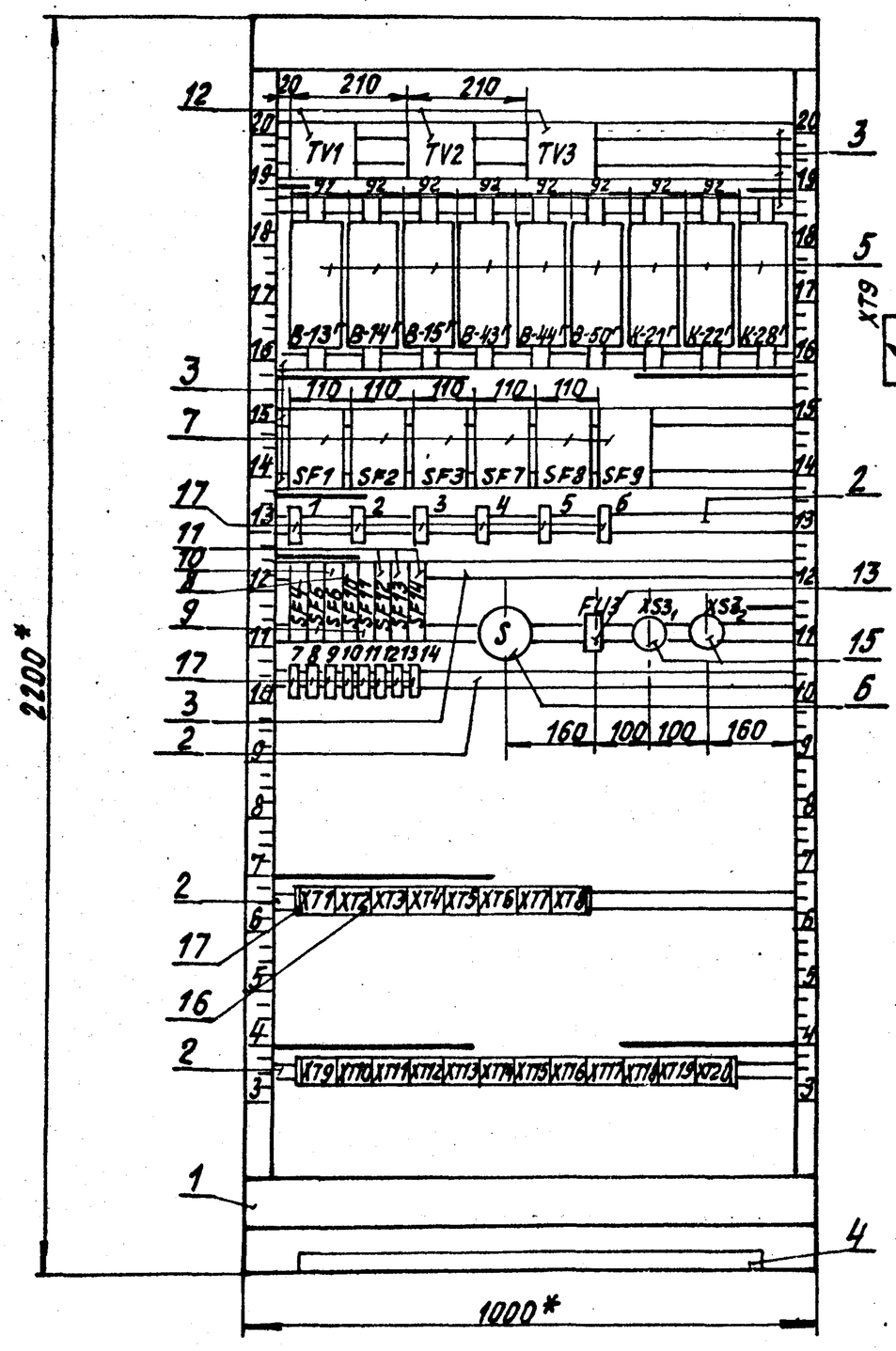
Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

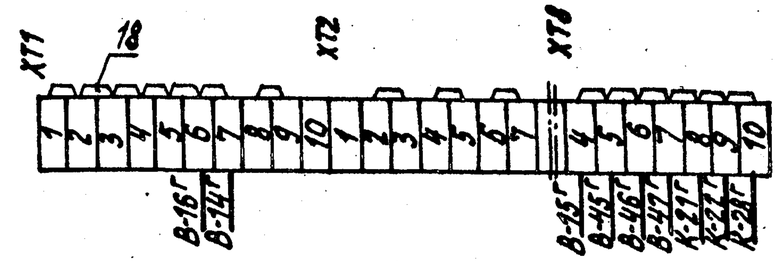
Котельная

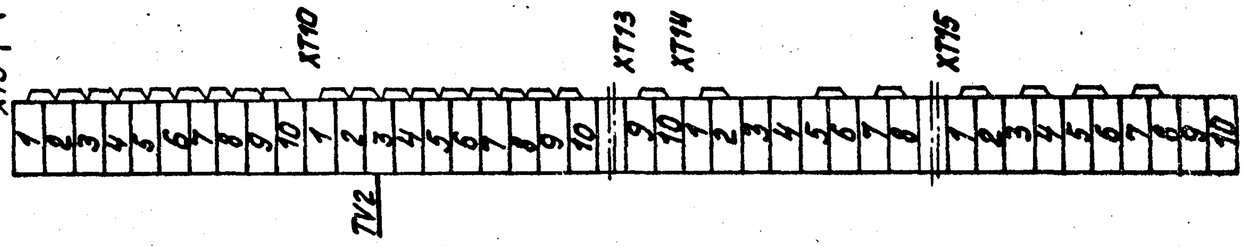
Щит 12. Общий вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал — Формат А4







1.* Размеры для справок.

2. Покрытие-вариант Т ОСТ 36.13-76

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.4

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.12		Лист 3

Копировал 6 Формат А3

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
ТП903-1-225.86АТМ9.3; ТП903-1-225.86АТМ9.7; ТП903-1-225.86АТМ9.8 Альбом 8.1				
0	XT9:1	XT9:2		П
		XT9:3		П
		XT9:4		П
		XT9:5		П
		XT9:6		П
		XT9:7		П
		XT9:8		П
		XT9:9		П
		XT9:10		П
		XT10:1	ПВ1 1	
		XT10:2		П
		XT10:3		П
		XT10:4		П
		XT10:5		П
		XT10:6		П

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.13			
Котельная с тремя котлами КВ-Т(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Закрытая система теплоснабжения			
ГИП Жидбольский	Котельная.	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд. Мейман		Р	1	9
Н.контр. Кушель				
Гл.техн. Лантелеева	Щит 12. Таблица соединений.	АТГИПРОПРОМ		
Рук.гр. Дружинина				
Ст.инж. Чистякова				

Копировал Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Надписи на табло и в рамках Продолжение

№№ надписи	Надпись	Кол.	№№ надписи	Надпись	Кол.
	Упор				
1	~380 В. Щит 1-3.	1			
2	~380 В. Щит 2-3.	1			
3	~380 В. Щит 3-3.	1			
4	~380 В. Щит 4-7.	1			
5	~380 В. Щит 5-7.	1			
6	~380 В. Щит 6-7.	1			
7	~220 В. Щит 10.	1			
8	~220 В. Щит 11.	1			
9	~220 В. Щит 13.	1			
10	~220 В. Щит 15.	1			
11	~220 В. Щит 16.	1			
12	~36 В. Щит 10. Щит 11.	1			
13	~36 В. Щит 12. Щит 13. Щит 14.	1			
14	~36 В. Щит 15. Щит 16.	1			

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.12 Лист 4

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
АВ03	XT11:2	S:C1		
		SF12:1		
		SF5:1		
		SF4:1		
		SF1:1		
		SF2:1		
		SF3:1		
		SF7:1		
		SF8:1		
		SF9:1		
ВВ03	SF9:3	SF8:3		
		SF7:3		
		SF3:3	ПВ1 1	
		SF2:3		
		SF1:3		
		SF6:1		
		SF13:1		
		S:C2		
		XT11:3		
СВ03	XT11:4	S:C3		
		SF14:1		
		SF11:1		
		SF10:1		
		SF1:5		
		SF2:5		
		SF3:5		
		SF7:5		
		SF8:5		

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT10:6	XT10:7		П
		XT10:8		П
		XT10:9		П
		XT10:10		П
		XT1:1	ПВ1 1	
		XT1:2		П
		XT1:3		П
		XT1:4		П
		XT1:5		П
		XT1:6		П
		XT1:7		П
		XT8:4	ПВ1 1	
		XT8:5		П
		XT8:6		П
		XT8:7		П
		XT8:8		П
		XT8:9		П
		XT8:10		П
		TV3:4		
	К-28г:2	XT8:10		
	XT8:9	К-22г:2		
	К-21г:2	XT8:8		
	XT8:7	В-50г:2		
	В-44г:2	XT8:6	ПВ1 1	
	XT8:5	В-43г:2		
	В-15г:2	XT8:4		
	XT1:7	В-14г:2		
	В-13г:2	XT1:6		
	XT9:1	TV1:4		
	TV2:4	XT10:3		

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
813	XT14:3	Fu3:1		
		TV2:6		
815	TV2:10	$XS3_1$:2	ПВ1 1	
		$XS3_2$:2		
		XT14:4		
818	XT14:5	XT14:6		П
		TV3:6		
808	TV3:2	SF14:2		
807	SF13:2	TV2:2		
806	TV1:2	SF12:2	ПВ1 1	
814	Fu3:2	$XS3_1$:1		
		$XS3_2$:1		
820	TV3:10	XT14:7		
		XT14:8		П
822	XT15:1	XT15:2		П
		$B-13^{г}$:1	ПВ1 1	
823	$B-14^{г}$:1	XT15:3		
		XT15:4		П
828	XT15:5	XT15:6		П
		$B-15^{г}$:1	ПВ1 1	
829	$B-43^{г}$:1	XT15:7		
		XT15:8		П
836	$K-28^{г}$:1	XT2:6	ПВ1 1	
		XT2:7		П
835	XT2:4	XT2:5		П
		$K-22^{г}$:1	ПВ1 1	

Копировал Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
C803	SF8:5	SF9:5		
6-C804	SF9:6	XT13:5		
6-B804	XT13:4	SF9:4		
6-A804	SF9:2	XT13:3		
1-A804	XT11:5	SF1:2		
1-B804	SF1:4	XT11:6		
1-C804	XT11:7	SF1:6		
2-A804	SF2:2	XT11:8		
2-B804	XT11:9	SF2:4		
2-C804	SF2:6	XT11:10		
3-A804	XT12:1	SF3:2		
3-B804	SF3:4	XT12:2	ПВ1 1	
3-C804	XT12:3	SF3:6		
4-A804	SF7:2	XT12:7		
4-B804	XT12:8	SF7:4		
4-C804	SF7:6	XT12:9		
5-A804	XT12:10	SF8:2		
5-B804	SF8:4	XT13:1		
5-C804	XT13:2	SF8:6		
1-A805	SF4:2	XT12:4		
3-A805	XT12:5	SF5:2		
B804	SF6:2	XT12:6		
4-C805	XT13:6	SF10:2		
6-C805	SF11:2	XT13:7		
809	XT13:9	XT13:10		П
		TV1:6	ПВ1 1	
811	TV1:10	XT14:1		
		XT14:2		П

Копировал Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
834	К-21г:1	ХТ2:2	ПВ1 1	
		ХТ2:3		П
832	ХТ2:1	ХТ1:10		
		В-50г:1	ПВ1 1	
830	В-44г:1	ХТ1:8		
		ХТ1:9		П
50-1	ХТ2:9	В-50г:4		
50-2	В-50г:3	ХТ2:10		
50-5	ХТ3:1	В-50г:7		
50-8	В-50г:8	ХТ3:3		
50-12	ХТ3:5	В-50г:9		
50-21	В-50г:10	ХТ3:6		
50-27	ХТ3:7	В-50г:6		
50-28	В-50г:5	ХТ3:8		
44-1	ХТ3:10	В-44г:4	ПВ1 1	
44-2	В-44г:3	ХТ4:1		
44-5	ХТ4:2	В-44г:7		
44-8	В-44г:8	ХТ4:4		
44-12	ХТ4:6	В-44г:9		
44-21	В-44г:10	ХТ4:7		
44-27	ХТ4:8	В-44г:6		
44-28	В-44г:5	ХТ4:9		
21-1	ХТ5:1	К-21г:4		
21-2	К-21г:3	ХТ5:2		
21-5	ХТ5:3	К-21г:7		
21-8	К-21г:8	ХТ5:5		

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21-12	ХТ5:7	К-21г:9		
21-21	К-21г:10	ХТ5:8		
21-27	ХТ5:9	К-21г:6		
21-28	К-21г:5	ХТ5:10		
22-1	ХТ6:2	К-22г:4		
22-2	К-22г:3	ХТ6:3		
22-5	ХТ6:4	К-22г:7		
22-8	К-22г:8	ХТ6:6		
22-12	ХТ6:8	К-22г:9		
22-21	К-22г:10	ХТ6:9		
22-27	ХТ6:10	К-22г:6		
22-28	К-22г:5	ХТ7:1		
28-1	ХТ7:3	К-28г:4	ПВ1 1	
28-2	К-28г:3	ХТ7:4		
28-3	ХТ7:5	К-28г:7		
28-8	К-28г:8	ХТ7:7		
28-12	ХТ7:9	К-28г:9		
28-21	К-28г:10	ХТ7:10		
28-27	ХТ8:1	К-28г:6		
28-28	К-28г:5	ХТ8:2		
15-1	ХТ16:7	В-15г:4		
15-2	В-15г:3	ХТ16:8		
15-5	ХТ16:9	В-15г:7		
15-8	В-15г:8	ХТ17:1		
15-12	ХТ17:3	В-15г:9		
15-21	В-15г:10	ХТ17:4		
15-27	ХТ17:5	В-15г:6		

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	TV1 /⏚	Рейка /⏚		
	TV2 /⏚	Рейка /⏚		
	TV3 /⏚	Рейка /⏚		
	В-13г /⏚	Рейка /⏚		
	В-14г /⏚	Рейка /⏚		
	В-15г /⏚	Рейка /⏚		
	В-43г /⏚	Рейка /⏚		
	В-44г /⏚	Рейка /⏚	ПВ1 1	
	В-50г /⏚	Рейка /⏚		
	К-21г /⏚	Рейка /⏚		
	К-22г /⏚	Рейка /⏚		
°	К-28г /⏚	Рейка /⏚		
	Рейки, для установки аппаратов /⏚			
		Стойка /⏚		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15-28	В-15г:5	ХТ17:6		
14-1	ХТ17:8	В-14г:4		
14-2	В-14г:3	ХТ17:9		
14-5	ХТ17:10	В-14г:7		
14-8	В-14г:8	ХТ18:2		
14-12	ХТ18:4	В-14г:9		
14-21	В-14г:10	ХТ18:5		
14-27	ХТ18:6	В-14г:6		
14-28	В-14г:5	ХТ18:7		
13-1	ХТ18:9	В-13г:4		
13-2	В-13г:3	ХТ18:10		
13-5	ХТ19:1	В-13г:7	ПВ1 1	
13-8	В-13г:8	ХТ19:3		
13-12	ХТ19:5	В-13г:9		
13-21	В-13г:10	ХТ19:6		
13-27	ХТ19:7	В-13г:6		
13-28	В-13г:5	ХТ19:8		
43-1	ХТ19:10	В-43г:4		
43-2	В-43г:3	ХТ20:1		
43-5	ХТ20:2	В-43г:7		
43-8	В-43г:8	ХТ20:4		
43-12	ХТ20:6	В-43г:9		
43-21	В-43г:10	ХТ20:7		
43-27	ХТ20:8	В-43г:6		
43-28	В-43г:5	ХТ20:9		

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		В-15Г					К-21Г		
828	1		6	15-27	834	1		6	21-27
0	2		7	15-5	0	2		7	21-5
15-2	3		8	15-8	21-2	3		8	21-8
15-1	4		9	15-12	21-1	4		9	21-12
15-28	5		10	15-21	21-28	5		10	21-21
		В-43Г					К-22Г		
829	1		6	43-27	835	1		6	22-27
0	2		7	43-5	0	2		7	22-5
43-2	3		8	43-8	22-2	3		8	22-8
43-1	4		9	43-12	22-1	4		9	22-12
43-28	5		10	43-21	22-28	5		10	22-21
		В-44Г					К-28Г		
830	1		6	44-27	836	1		6	28-27
0	2		7	44-5	0	2		7	28-5
44-2	3		8	44-8	28-2	3		8	28-8
44-1	4		9	44-12	28-1	4		9	28-12
44-28	5		10	44-21	28-28	5		10	28-21
		В-50Г					SF1		
832	1		6	50-27					
0	2		7	50-5	А803*	1		2	1-А804
50-2	3		8	50-8	В803*	3		4	1-В804
50-1	4		9	50-12	С803*	5		6	1-С804
50-28	5		10	50-21					

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.14 Лист 2

Копировал Б Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схем									
ТП 903-1-225.86 АТМ 9.3; ТП 903-1-225.86 АТМ 9.7; ТП 903-1-225.86 АТМ 9.8 Альбом 8.1									
		TV1					В-13Г		
806	2		6	809	822	1		6	13-27
0	4		10	811	0	2		7	13-5
					13-2	3		8	13-8
					13-1	4		9	13-12
		TV2			13-28	5		10	13-21
807	2		6	813					
0	4		10	815					
							В-14Г		
					823	1		6	14-27
		TV3			0	2		7	14-5
808	2		6	818	14-2	3		8	14-8
0	4		10	820	14-1	4		9	14-12
					14-28	5		10	14-21

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.14

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

ГИП	Нидбальский	
Нач. отд.	Мейман	
Н. контр.	Кушель	
Гл. техн.	Пантелеева	
Рук. гр.	Дружинина	
Ст. инж.	Чистякова	

Котельная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Щит 12. Таблица подключения.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Б Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		FU3		
813*	1		2	814
		XS3$_1$		
814*	1		2	815*
		XS3$_2$		
814	1		2	815*
		XT1		
0	1		10	832
830	8			
		XT2		
832	1		5	835
834	2		6	836
			9	50-1
			10	50-2
		XT3		
50-5	1		7	50-27
50-8	3		8	50-28
50-12	5		10	44-1
50-21	6			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT4		
44-2	1		7	44-21
44-5	2		8	44-27
44-8	4		9	44-28
44-12	6			
		XT5		
21-1	1		7	21-12
21-2	2		8	21-21
21-5	3		9	21-27
21-8	5		10	21-28
		XT6		
22-1	2		8	22-12
22-2	3		9	22-21
22-5	4		10	22-27
22-8	6			
		XT7		
22-28	1		7	28-8
28-1	3		9	28-12
28-2	4		10	28-21
28-5	5			

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

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF2		
A803*	1		2	2-A804
B803*	3		4	2-B804
C803*	5		6	2-C804
		SF3		
A803*	1		2	3-A804
B803*	3		4	3-B804
C803*	5		6	3-C804
		SF7		
A803*	1		2	4-A804
B803*	3		4	4-B804
C803*	5		6	4-C804
		SF8		
A803*	1		2	5-A804
B803*	3		4	5- B804
C803*	5		6	5-C804
		SF9		
A803	1		2	6·A804
B803	3		4	6-B804
C803	5		6	6-C804

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF4		
A803*	1		2	1-A805
		SF5		
A803*	1		2	3-A805
		SF6		
B803*	1		2	B804
		SF10		
C803*	1		2	4-C805
		SF11		
C803*	1		2	6-C805
		SF12		
A803*	1		2	806
		SF13		
B803*	1		2	807
		SF14		
C803*	1		2	808
		3		
A803*	C1		C3	C803*
B803*	C2			

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT18		
14-8	2		7	14-28
14-12	4		9	13-1
14-21	5		10	13-2
14-27	6			
		XT19		
13-5	1		7	13-27
13-8	3		8	13-28
13-12	5		10	43-1
13-21	6			
		XT20		
43-2	1		7	43-21
43-5	2		8	43-27
43-8	4		9	43-28
43-12	6			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT8		
28-27	1		4	0*
28-28	2		10	0*
		XT9		
0	1		10	0
		XT10		
0	1		10	0
0	3			
		XT11		
A803	2		7	1-C804
B803	3		8	2-A804
C803	4		9	2-B804
1-A804	5		10	2-C804
1-B804	6			
		XT12		
3-A804	1		6	B804
3-B804	2		7	4-A804
3-C804	3		8	4-B804
1-A805	4		9	4-C804
3-A805	5		10	5-A804

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT13		
5-B804	1		5	6-C804
5-C804	2		6	4-C805
6-A804	3		7	6-C805
6-B804	4		10	809
		XT14		
811	1		6	818
813	3		7	820
815	4			
		XT15		
822	2		7	829
823	3			
828	6			
		XT16		
15-1	7		9	15-5
15-2	8			
		XT17		
15-8	1		6	15-28
15-12	3		8	14-1
15-21	4		9	14-2
15-27	5		10	14-5

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-224.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.14 Лист 6

Копировал 6 Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.14 Лист 5

Копировал 6 Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ПВ1-10	1	
		Автомат А63М ~220В		У350 ТМ3-13-83
7	SF15 ÷ SF35	$I_н$ = 0,63 А ; $I_о$ = 1,3 $I_н$	21	
8	SF36, SF37	$I_н$ = 2 А ; $I_о$ = 1,3 $I_н$	2	
		Реле промежуточное ~220В		У186 ТМ3-13-83
9	14KL1÷21KL1 14KSV1÷19KSV1	РПУ-2-564403 Уз. 4з 4р.	14	
10	KL1÷KL5, KL7	РПУ-2-562203 Уз. 2з. 2р.	6	
11	KL6	РПУ-2-564003 Уз 4з.	1	
12	KL7-П÷KL9-П	РПУ-2-512203 Уз. 2з.2р-24В	3	
13	22KL1, 23KL1	Реле РП-256. В.В. 0,4 сек, ~220В	2	У219 ТМ3-13-83
14	КА	Реле тока РТД 12-02	1	
15	FU4	Держатель вставки плавкой		
		ДВП-4В	1	
16	—	Вставка плавкая ВП-3Б-1,6А	1	
17	$XS4_1$; $XS4_2$	Розетка РШ-К-2-С-6/10/220	2	
18		Упор	27	
19		Перемычка	51	
20	XT1÷XT22	Блок зажимов БЗ-10	22	
		Материалы		
21		Провод ПВ1 1 380		
		ГОСТ 6323-79	400м	

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.15 Лист 2

Копировал 38 формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-225.86 АТМ 10.16	Таблица соединений		
	ТП 903-1-225.86 АТМ 10.17	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Статив СП-1000 УХЛ4 1Р00		
		ОСТ 36. 13-76	1	
2		Рейка Р 1000 ТК3-101-83	3	
3		Уголок УП 42×25 ℓ= 830		
		ТКЧ-2222-74	1	
4		Угольник зубчатый		
		У31000 ТК3-128-83	5	
5		Угольник Уф 1000		
		ТК3-129-83	6	
		Прочие изделия		
6	S1	Выключатель однополюсный		

Альбом 8.2

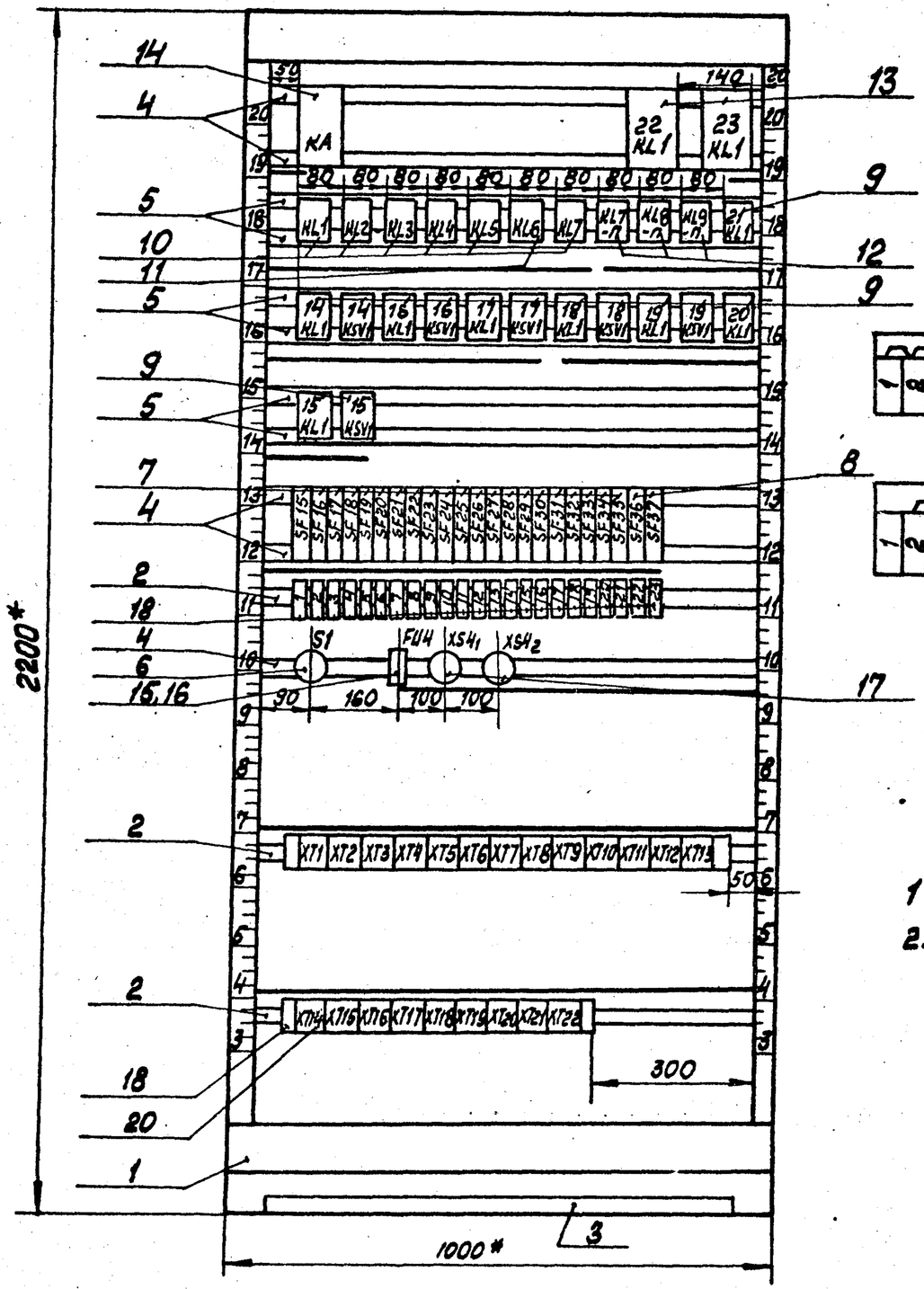
Типовой проект 903-1-225.86

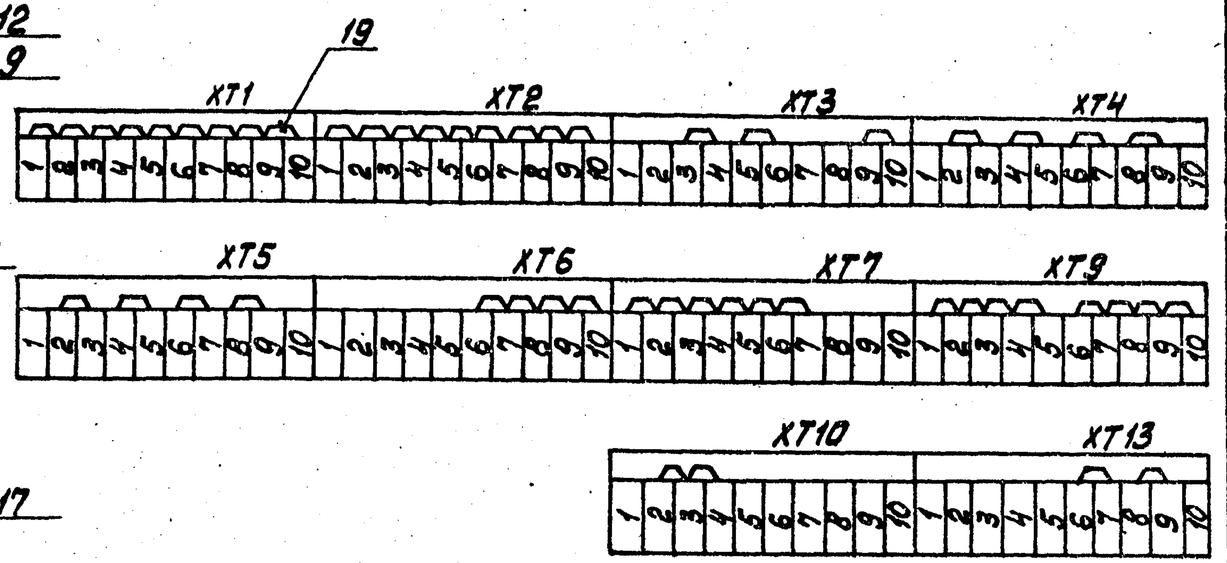
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ГИП	Нибальский	ТП 903-1-225.86 АТМ 10.15	
Нач.отд	Мейман	Котельная с тремя котлами КВ-тс(в)-10 и тремя котлами КЕ-10-14с. Закрытая система теплоснабжен.	
Н.контр	Кушель	Котельная	Стадия Р; Лист 1; Листов 4
Гл.техн.	Пантелеева	Щит 13. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ
Рук.гр.	Дружинина		
Ст.инж.	Федорова		

Копировал 38 формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2





1 * Разрезы для справок.

2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	

ТП 903-1-225.86	АТМ 10.15	Лист 3

Копировал [illegible] Формат А3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
	ТП 903-1-225.86 Альбом 8.1 АТМ 3.9, АТМ 3.7			
	ТП 903-1-225.86 Альбом 7.2 ЭМ2 л.8, ЭМ2 л.15, ЭМ2 л.9			
	ЭМ2 л.10, ЭМ2 л.13, ЭМ2 л.11			
0	XT1:1	XT1:2		п
		XT1:3		п
		XT1:4		п
		XT1:5		п
		XT1:6		п
		XT1:7		п
		XT1:8		п
		XT1:9		п
		XT1:10		п
		XT2:1	ПВ1 1	
		XT2:2		п
		XT2:3		п

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ГИП	Нидбальский	
Нач.отд.	Мейман	
Н.контр.	Кушель	
Гл.техн.	Пантелеева	
Рук.гр.	Дружинина	
Ст.инж.	Федорова	

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.16

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

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	11
Щит 13. Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал: Формат А4

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№№ надписи	Надпись	Кол.	№№ надписи	Надпись	Кол.
	Упор				
1	~220В. Поз.В-13.	1			
2	~220В. Поз.В-14.	1			
3	~220В. Поз.В-11.	1			
4	~220В. Поз.В-26.	1			
5	~220В. Поз.В-48.	1			
6	~220В. Поз.В-49.	1			
7	~220В. Поз.В-15.	1			
8	~220В. Поз.В-43.	1			
9	~220В. Поз.В-44.	1			
10	~220В. Поз.В-46.	1			
11	~220В. Поз.В-50.	1			
12	~220В. Поз.В-47.	1			
13	~220В. Поз.К-21.	1			
14	~220В. Поз.К-22.	1			
15	~220В. Поз.К-28.	1			
16	~220В. Поз.К-7.	1			
17	~220В. Поз.К-17.	1			
18	~220В. Поз.К-27.	1			
19	~220В. Поз.К-24.	1			
20	~220В. Поз.К-25.	1			
21	~220В. Поз.К-19.	1			
22	~220В. Технологическая сигнализация.	1			
23	~220В. Аварийная сигнализация.	1			

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.15

Лист 4

Копировал: Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	22KL1:B	23KL1:B		
B805	S1:C	SF15:1		
		SF16:1		
		SF17:1		
		SF18:1		
		SF19:1		
		SF20:1		
		SF21:1		
		SF22:1		
		SF23:1		
		SF24:1		
		SF25:1		
		SF26:1		
		SF27:1	ПВ1 1	
		SF28:1		
		SF29:1		
		SF30:1		
		SF31:1		
		SF32:1		
		SF33:1		
		SF34:1		
		SF35:1		
		SF36:1		
		SF37:1		
813	FИ4:1	XT13:6		це-
		XT13:7		П ли
815	XT13:8	XT13:9		П ~36В
		$X\delta 4_1$:2	ПВ1 1	
		$X\delta 4_2$:2		

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

ТП 903-1-225.86 АТМ10.16 Лист 3

Копировал: Дубкова Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT2:3	XT2:4		П
		XT2:5		П
		XT2:6		П
		XT2:7		П
		XT2:8		П
		XT2:9		П
		XT2:10		П
		15KL1:2A		
		15KSV1:2A		
		14KL1:2A		
		14KSV1:2A		
		16KL1:2A		
		16KSV1:2A		
		17KL1:2A		
		17KSV1:2A		
		18KL1:2A		
		18KSV1:2A		
		19KL1:2A		
		19KSV1:2A	ПВ1 1	
		20KL1:2A		
		21KL1:2A		
		KL6:2A		
		KL5:2A		
		KL4:2A		
		KL3:2A		
		KL2:2A		
		KL1:2A		
		KA:13		
		KA:19		П
		22KL1:B		

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

ТП 903-1-225.86 АТМ10.16 Лист 2

Копировал: Дубкова Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
838	SF31:2	XT6:1		
839	XT6:2	SF32:2		
840	SF33:2	XT6:3	ПВ1 1	
841	XT6:4	SF34:2		
842	SF35:2	XT6:5		
843	XT6:6	XT6:7		П
		XT6:8		П
		XT6:9		П
		XT6:10		П
		XT7:1	ПВ1 1	
		XT7:2		П
		XT7:3		П
		XT7:4		П
		XT7:5		П
		XT7:6		П
		XT7:7		П
		SF36:2		
		KL1:5		
		KL2:5		
		KL3:5		
		KL4:5		
		KL5:5	ПВ1 1	
		KL6:12		
		KL7:2		
		KL7:12		П
		KA:3		
		KA:11		П
844(701)	SF37:2	XT7:8		

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ10.16 Лист 5

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные данные	Примечание
816	XS4₂:1	XS41:1		цепи ~368
		FU4:2	ПВ1 1	
822	SF15:2	XT3:3		
		XT3:4		П
823	XT3:5	XT3:6		П
		SF16:2		
824	SF17:2	XT3:7	ПВ1 1	
825	XT3:8	SF18:2		
826	SF19:2	XT3:9		
		XT3:10		П
827	XT4:1	SF20:2	ПВ1 1	
828	SF21:2	XT4:2		
		XT4:3		П
829	XT4:4	XT4:5		П
		SF22:2	ПВ1 1	
830	SF23:2	XT4:6		
		XT4:7		П
831	XT4:8	XT4:9		П
		SF24:2		
832	SF25:2	XT4:10	ПВ1 1	
		XT5:1		
833	XT5:2	XT5:3		П
		SF26:2	ПВ1 1	
834	SF27:2	XT5:4		
		XT5:5		П
835	XT5:6	XT5:7		П
		SF28:2	ПВ1 1	
836	SF29:2	XT5:8		
		XT5:9		П
837	XT5:10	SF30:2	ПВ1 1	

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ10.16 Лист 4

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
953	XT10:7	KL6:12A		
721	22KL1:38	23KL1:38		
727	16KL1:10A	17KL1:10A		
		XT10:9		
729	XT11:1	14KL1:10A		
		15KL1:10A		
735	18KL1:10A	19KL1:10A		
		XT11:2		
737	XT11:3	20KL1:10A		
		21KL1:10A		
721	23KL1:38	XT10:9		
851	KL7-П:2A	KL8-П:2A		
		KL9-П:2A		
		XT13:4		Цепи -24В
105	XT13:1	KL7-П:2		
107	KL8-П:2	XT13:2	ПВ1 1	
109	XT13:3	KL9-П:2		
П1-15	KL8-П:11A	XT11:5		
П1-29	XT11:6	KL8-П:11		
П2-15	KL7-П:11A	XT11:7		
П2-29	XT11:8	KL7-П:11		
31-5	KL7-П:12	XT12:7		
31-7	XT12:8	KL7-П:12A		
43-5	KL9-П:11	XT12:9		
43-7	XT12:10	KL9-П:11A		
14-3	14KL1:13	XT14:1		
14-5	XT14:2	14KL1:15		
14-9	14KL1:2	14KL1:15A		П

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
901	XT7:10	KL1:2		
903	KL1:10	XT8:1		
907	XT8:2	KL2:2		
909	KL2:10	XT8:3		
911	XT8:4	KL3:2		
913	KL3:10	XT8:5	ПВ1 1	
921	XT8:6	KL4:2		
923	KL4:10	XT8:7		
925	XT8:8	KL5:2		
927	KL5:10	XT8:9		
935	XT8:10	XT9:1		
		XT9:2		П
		XT9:3		П
		XT9:4		П
		XT9:5		П
937	XT9:6	XT9:7		П
		XT9:8		П
		XT9:9		П
		XT9:10		П
		XT10:1	ПВ1 1	
933	XT10:2	XT10:3		П
		XT10:4		П
939	XT10:5	KA:21		
943	KL6:5	KL7:12A		
945	KL6:2	KL6:10		П
		KA:1	ПВ1 1	
947	KA:15	KL6:5A		
949	KL6:10A	KA:17		
951	KL7:2A	XT10:6		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
16-11	16KSV1:2	16KL1:13A		
16-705	16KL1:11	XT16:3		
16-707	XT16:4	16KSV1:5		
16-709	16KL1:5	XT16:5		
16-711	XT16:6	16KL1:10		
		16KL1:12		П
		16KSV1:10		
16-715	16KL1:5A	XT16:7		
17-3	XT16:8	17KL1:13		
17-5	17KL1:15	XT16:9		
17-9	XT16:10	17KL1:2		
		17KL1:15A		П
17-11	17KSV1:2	17KL1:13A		
		XT17:1	ПВ1 1	
17-705	XT17:2	17KL1:11		
17-707	17KSV1:5	XT17:3		
17-709	XT17:4	17KL1:5		
17-711	17KL1:10	17KL1:12		П
		17KSV1:10		
		XT17:5		
17-715	XT17:6	17KL1:5A		
18-3	18KL1:13	XT19:1		
18-5	XT19:2	18KL1:15		
18-9	18KL1:2	18KL1:15A		П
		XT19:3		
18-11	XT19:4	18KSV1:2		
		18KL1:13A		
18-705	18KL1:11	XT19:5		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-9	14KL1:15A	XT14:3		
14-11	XT14:4	14KSV1:2		
		14KL1:13A		
14-705	14KL1:11	X14:5		
14-707	XT14:6	14KSV1:5		
14-709	14KL1:5	XT14:7		
14-711	XT14:8	14KL1:10		
		14KL1:12		П
		14KSV1:10		
14-715	14KL1:5A	XT14:9		
15-3	XT14:10	15KL1:13		
15-5	15KL1:15	XT15:1		
15-9	XT15:2	15KL1:2		
		15KL1:15A		П
15-11	15KL1:13A	15KSV1:2	ПВ1 1	
		XT15:3		
15-705	XT15:4	15KL1:11		
15-707	15KSV1:5	XT15:5		
15-709	XT15:6	15KL1:5		
15-711	15KL1:10	15KL1:12		П
		15KSV1:10		
		XT15:7		
15-715	XT15:8	15KL1:5A		
16-3	16KL1:13	XT15:9		
16-5	XT15:10	16KL1:15		
16-9	16KL1:2	16KL1:15A		П
		XT16:1		
16-11	XT16:2	16KSV1:2		

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21-709	21KL1:10	XT22:2		
21-713	XT22:3	21KL1:5A		
22-3	22KL1:17	XT17:7		
22-5	XT17:8	22KL1:18		
22-9	22KL1:A	XT17:9		
22-707	XT17:10	22KL1:27		
22-709	22KL1:28	XT18:1		
22-713	XT18:2	22KL1:37	ПВ1 1	
23-3	23KL1:17	XT18:4		
23-5	XT18:5	23KL1:18		
23-9	23KL1:A	XT18:6		
23-707	XT18:7	23KL1:27		
23-709	23KL1:28	XT18:8		
23-713	XT18:9	23KL1:37		
Земля	рейки, для установки аппаратов :⏚	Стойка:⏚	ПВ1 1	

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

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
18-707	XT19:6	18KSV1:5		
18-709	18KL1:5	XT19:7		
18-711	XT19:8	18KL1:10		
		18KL1:12		П
		18KSV1:10		
18-715	18KL1:5A	XT19:9		
19-3	XT20:1	19KL1:13		
19-5	19KL1:15	XT20:2		
19-9	XT20:3	19KL1:2		
		19KL1:15A		П
19-11	19KSV1:2	19KL1:13A		
		XT20:4		
19-705	XT20:5	19KL1:11	ПВ1 1	
19-707	19KSV1:5	XT20:6		
19-709	XT20:7	19KL1:5		
19-711	19KL1:10	19KL1:12		П
		19KSV1:10		
		XT20:8		
19-715	XT20:9	19KL1:5A		
20-3	20KL1:13	XT21:1		
20-5	XT21:2	20KL1:15		
20-9	20KL1:2	XT21:3		
20-707	XT21:4	20KL1:5		
20-709	20KL1:10	XT21:5		
20-713	XT21:6	20KL1:5A		
21-3	21KL1:13	XT21:8		
21-5	XT21:9	21KL1:15		
21-9	21KL1:2	XT21:10		
21-707	XT22:1	21KL1:5		

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

Копировал Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КЦ1		
901	2	К	2А	0*
843*	5	Д	10	903
		КЦ2		
907	2	К	2А	0*
843*	5	Д	10	909
		КЦ3		
911	2	К	2А	0*
843*	5	Д	10	913
		КЦ4		
921	2	К	2А	0*
843*	5	Д	10	923
		КЦ5		
925	2	К	2А	0*
843*	5	Д	10	927
		КЦ6		
945	2П	К	2А	0*
943	5	Д	П10	945*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
947	5А	Д	10А	949
843*	12	Д	12А	953
		КЦ7		
843*	2П	К	2А	951
843*	12П	Д	12А	943
		КЦ7-П		
105	2	К	2А	В51
П2-29	11	Р	11А	П2-15
31-5	12	Р	12А	31-7
		КЦ8-П		
107	2	К	2А	В51*
П1-29	11	Р	11А	П1-15
		КЦ9-П		
109	2	К	2А	В51*
43-5	11	Р	11А	43-7
		21 КЦ1		
21-9	2	К	2А	0*
21-707	5	Р	10	21-709
21-713	5А	Р	10А	737
21-3	13	Д	15	21-5

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.17 Лист 2

Копировал: Формат А4

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем

	ТП 903-1-225.86 АТМ 3.7; ЭМ2 л.8	ТП 903-1-225.86 ЭМ2 л.9; Альбом 7.2	ТП 903-1-225.86 АТМ 3.9 Альбом 8.1 ЭМ2 л.10; ЭМ2 л.11; ЭМ2 л.13; ЭМ2 л.15
Проводник	КА		23 КЦ1
945	1	П3	843*
843	11П	П13	0*
947	15	17	949
0*	19П	21	939
	22 КЦ1		
22-9	А	К	В	0*
22-3	17	Д	18	22-5
22-707	27	Р	28	22-709
22-713	37	Р	38	721

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.17			
Котельная с тремя котлами КВ-Т(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Закрытая система теплоснабжения.			
ГИП	Нидбальский		Котельная
Нач.отд.	Мейман		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 9
Н.контр.	Кушель		
Гл.техн.	Пантелеева		Щит 13. Таблица подключения.
Рук.гр	Дружинина		ЛАТГИПРОПРОМ
Гл.инж.	Федорова		

Копировал: Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
19-705	11	З	П12	19-711*
19-3	13	З	15	19-5
19-11*	13А	З	П15А	19-9
		19	KSV1	
19-11	2	К	2А	0*
19-707	5	Р	10	19-711*
		20	KL1	
20-9	2	К	2А	0*
20-707	5	Р	10	20-709
20-713	5А	Р	10А	737*
20-3	13	З	15	20-5
		15	KL1	
15-9*	2П	К	2А	0*
15-709	5	Р	П10	15-711
15-715	5А	Р	10А	729
15-705	11	З	П12	15-711*
15-3	13	З	15	15-5
15-11	13А	З	П15А	15-9
		15	KSV1	
15-11*	2	К	2А	0*
15-707	5	Р	10	15-711*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF	15	
В805*	1		2	822
		SF	16	
В805*	1		2	823
		SF	17	
В805*	1		2	824
		SF	18	
В805*	1		2	825
		SF	19	
В805*	1		2	826
		SF	20	
В805*	1		2	827
		SF	21	
В805*	1		2	828
		SF	22	
В805*	1		2	829
		SF	23	
В805*	1		2	830
		SF	24	
В805*	1		2	831

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.17 Лист 4

Копировал: Дудкова Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		14	KL1	
14-9	2П	К	2А	0*
14-709	5	Р	П10	14-711*
14-715	5А	Р	10А	729*
14-705	11	З	П12	14-711*
14-3	13	З	15	14-5
14-11	13А	З	П15А	14-9*
		14	KSV1	
14-11*	2	К	2А	0*
14-707	5	Р	10	14-711
		16	KL1	
16-9	2П	К	2А	0*
16-709	5	Р	П10	16-711*
16-715	5А	Р	10А	727
16-705	11	З	П12	16-711*
16-3	13	З	15	16-5
16-11	13А	З	П15А	16-9*
		16	KSV1	
16-11*	2	К	2А	0*
16-707	5	Р	10	16-711
		17	KL1	
17-9*	2П	К	2А	0*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
17-709	5	Р	П10	17-711
17-715	5А	Р	10А	727*
17-705	11	З	П12	17-711*
17-3	13	З	15	17-5
17-11*	13А	З	П15А	17-9
		17	KSV1	
17-11	2	К	2А	0*
17-707	5	Р	10	17-711*
		18	KL1	
18-9	2П	К	2А	0*
18-709	5	Р	П10	18-711*
18-715	5А	Р	10А	735
18-705	11	З	П12	18-711*
18-3	13	З	15	18-5
18-11	13А	З	П15А	18-9*
		18	KSV1	
18-11*	2	К	2А	0*
18-707	5	Р	10	18-711
		19	KL1	
19-9*	2П	К	2А	0*
19-709	5	Р	П10	19-711
19-715	5А	Р	10А	735*

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.17 Лист 3

Копировал: Дудкова Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT4		
827	1		П6	830*
828*	2П		П7	830
828	3П		П8	831
829	4П		П9	831*
829*	5П		10	832*
		XT5		
832	1		П6	835
833	2П		П7	835*
833*	3П		П8	836*
834*	4П		П9	836
834	5П		10	837
		XT6		
838	1		П6	843
839	2		П7	843*
840	3		П8	843*
841	4		П9	843*
842	5		П10	843*
		XT7		
843*	1П		П6	843*
843*	2П		П7	843*
843*	3П		8	844
843*	4П		10	901
843*	5П			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT8		
903	1		6	921
907	2		7	923
909	3		8	925
911	4		9	927
913	5		10	935
		XT9		
935*	1П		П6	937
935*	2П		П7	937*
935*	3П		П8	937*
935*	4П		П9	937*
935	5П		П10	937*
		XT10		
937	1		6	951
933	2П		7	953
933*	3П		9	721
933	4П		10	727
939	5			
		XT11		
729	1		6	П1-29
735	2		7	П2-15
737	3		8	П2-29
П1-15	5			

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Копировал Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF25		
В805*	1		2	832
		SF26		
В805*	1		2	833
		SF27		
В805*	1		2	834
		SF28		
В805*	1		2	835
		SF29		
В805*	1		2	836
		SF30		
В805*	1		2	837
		SF31		
В805*	1		2	838
		SF32		
В805*	1		2	839
		SF33		
В805*	1		2	840
		SF34		
В805*	1		2	841

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF35		
В805*	1		2	842
		SF36		
В805*	1		2	843*
		SF37		
В805	1		2	844(701)
		S1		
В805	С1		Л1	В804
		FU4		
813	1		2	816
		XS4 1		
815*	1		2	815*
		XS4 2		
816	1		2	815
		XT3		
822*	3П		7	824
822	4П		8	825
823	5П		П9	826*
823*	6П		П10	826

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Копировал Формат А4

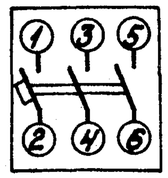
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ	20						
19-3	1		6	19-707					
19-5	2		7	19-709					
19-9	3		8	19-711					
19-11	4		9	19-715					
19-705	5								
		ХТ	21						
20-3	1		6	20-713					
20-5	2		8	21-3					
20-9	3		9	21-5					
20-707	4		10	21-9					
20-709	5								
		ХТ	22						
21-707	1		3	21-713					
21-709	2								

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ	12				ХТ	16	
31-5	7		9	43-5	16-9	1		6	16-711
31-7	8		10	43-7	16-11	2		7	16-715
					16-705	3		8	17-3
		ХТ	13		16-707	4		9	17-5
					16-709	5		10	17-9
105	1		П6	813*					
107	2		П7	813			ХТ	17	
109	3		П8	815					
В51	4		П9	815*	17-11	1		6	17-715
					17-705	2		7	22-3
		ХТ	14		17-707	3		8	22-5
					17-709	4		9	22-9
14-3	1		6	14-707	17-711	5		10	22-707
14-5	2		7	14-709					
14-9	3		8	14-711			ХТ	18	
14-11	4		9	14-715					
14-705	5		10	15-3	22-709	1		6	23-9
					22-713	2		7	23-707
		ХТ	15		23-3	4		8	23-709
					23-5	5		9	23-713
15-5	1		6	15-709					
15-9	2		7	15-711			ХТ	19	
15-11	3		8	15-715					
15-705	4		9	16-3	18-3	1		6	18-707
15-707	5		10	16-5	18-5	2		7	18-709
					18-9	3		8	18-711
					18-11	4		9	18-715
					18-705	5			

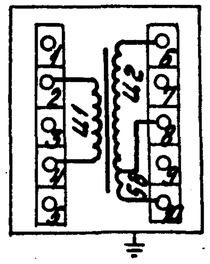
Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

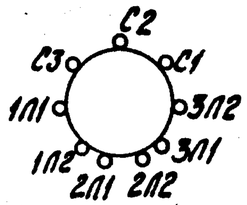
Поз. 7
SF1÷SF3; SF7÷SF9



Поз. 12
TV1; TV2; TV3



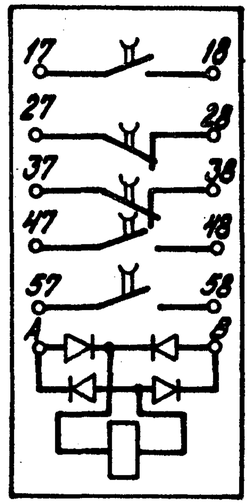
Поз. 6
S



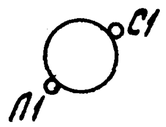
Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Поз.13 РП-256
22KL1, 23KL1



Поз. 6
S1



поз.	обозначение	наименование	кол.	приме-чание
		реле промежуточное ~ 220 в		У18В ТМ3-13-83
6	KL1. KL3, KL5, KL12	РПУ-2-562003; 2з	4	
7	KL13	РПУ-2-562203; 2з, 2р	1	
8	KB1 ÷ KB4	РПУ-2-564003; 4з	4	
9	25KL1; 24KL1	РПУ-2-564403; 4з, 4р	2	
10	25KL2, 24KL2	РП-256 В.В. 0,4 сек.	2	У219 ТМ3-13-83
11	KL2, KL4	реле времени РВ-237 ВВ 1 сек.	2	У35 ТМ3-13-83
12	KL6 ÷ KL11	реле указательное РУ-1-11-2	6	У508 ТМ3-13-83
13	FU5	держатель вставки плавкой		
		ДВП 4-38	1	
14	—	вставка плавкая ВП36-1.6 А	1	
15	XS5$_1$, XS5$_2$	розетка штепсельная		
		РШ-К-2-С-6/10/220	2	У510 ТМ3-13-83
16	XT1 ÷ XT10	блок зажимов БЗ-10	10	УЗ ТМ3-140-83
17		упор	2	
18		перемычка	18	
		материалы		
19		провод ПВ1 1 380	250	м
		ГОСТ 6323-79		

ТП 903-1-225.86 АТМ10.18 Лист 2

Альбом В.2 Типовой проект 903-1-225.86

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

Копировал Формат А4

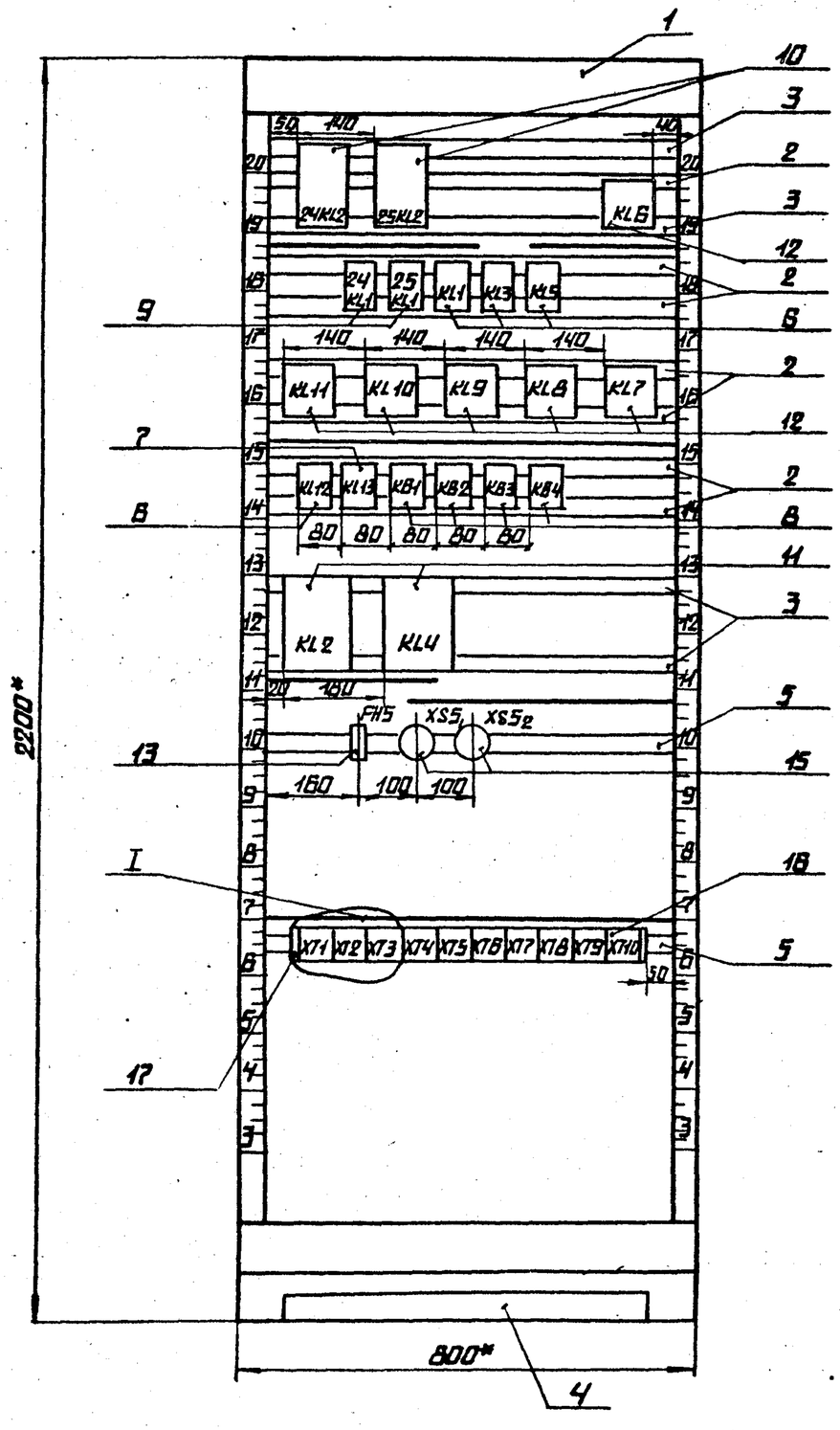
поз.	обозначение	наименование	кол.	приме-чание
		документация		
	ТП 903-1-225.86 АТМ10.19	таблица соединений		
	ТП-903-1-225.86 АТМ10.20	таблица подключения		
		стандартные изделия		
1		статив СП-800		
		УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		уголынк УФ800		
		ТК3-129-83	7	
3		уголынк зубчатый У3800		
		ТК3-128-83	5	
4		уголок УП 42×25 ℓ=630		
		ТК4-2222-74	1	
5		рейка Р800 ТК3-101-83	1	
		прочие изделия		

Альбом В.2 Типовой 903-1-225.86

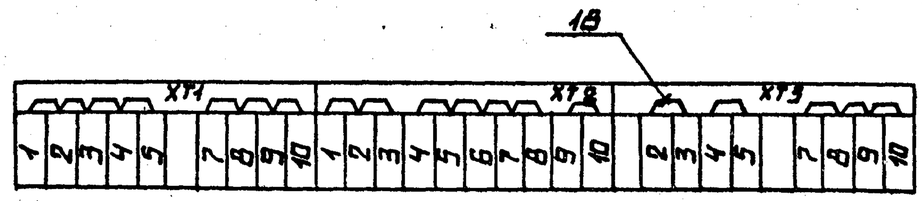
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-225.86		АТМ10.18
Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Закрытая система теплоснабжения.		
ГИП	Кидбальский	
Нач. отд.	Мейман	
Н. контр.	Кушель	
Гл. техн.	Плантелеева	
Рук. гр.	Пружинина	
Инж.	Чернова	
Котельная	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3	
Щит 14. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ	

Копировал Формат А4



I
М1:2



1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 7. ОСТ 36.13-76.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 8.2

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	KL11:1	KL10:1		
		KL9:1		
		KL8:1		
		KL7:1		
		KL5:2A		
		KL3:2A		
		KL1:2A		
		25 KL1:2A		
		24 KL1:2A		
		24 KL2:B		
		25 KL2:B		
		KL6:1		
701	KL6:3	KL5:5		
		KL5:5A		П
		KL3:5		
		KL1:5	ПВ1 1	
		KL11:3		
		KL10:3		
		KL9:3		
		KL8:3		
		KL7:3		
		KB4:5		
		KB3:5		
		KB2:5		
		KB1:5		
		KL12:5A		
		KL12:5		П
		KL2:27		
		KL4:27		

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ10.19 Лист 2

Копировал Формат А4

Технические требования

Таблица соединений выполнена на основании схем

ТП 903-1-225.86 АТМ 9.7, АТМ 9.8 Альбом 8.1

ТП 903-1-225.86 ЭМ2 л. 8, ЭМ2 л. 16, 17

ЭМ2 л. 15 ол. 7.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT1:1	XT1:2		П
		XT1:3		П
		XT1:4		П
		XT1:5		П
		KL2:B		
		KL4:B		
		KB4:2A		
		KB3:2A	ПВ1 1	
		KB2:2A		
		KB1:2A		
		KL13:2A		
		KL12:2A		
		KL11:1		

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ГИП	Жидальский		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. техн.	Пантелеева		
Рук. гр.	Дружинина		
Инж.	Чернова		

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.19

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

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	6
Щит 14. Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
737	ХТ4:1	KL12:10		
		KL13:12		
		KL13:5		П
		KB1:10		
		KB2:10		
		KB3:10		
		KB4:10		
		KL7:5		
		KL8:5		
		KL9:5		
		KL10:5		
		KL11:5		
739	KL5:2	ХТ4:2		
741	ХТ4:3	KL5:10		
743	KL6:2	ХТ4:4	ПВ1 1	
745	ХТ4:5	KL7:2		
747	KL8:2	ХТ4:6		
749	ХТ4:7	KL9:2		
751	KL10:2	ХТ4:8		
753	ХТ4:9	KL11:2		
755	KL12:2	ХТ4:10		
757	ХТ5:1	KL12:10А		
759	KL13:12А	ХТ5:2		
761	ХТ5:3	KL13:10		
24-3	24KL1:13	24KL2:17		
		ХТ6:6		
24-5	ХТ6:7	24KL1:15		
24-7	24KL1:13А	KB1:12		
		ХТ6:8		
24-9	ХТ6:9	24KL1:15А		

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	KL4:27	ХТ1:7	ПВ1 1	П
		ХТ1:8		П
		ХТ1:9		П
		ХТ1:10		П
		ХТ2:1	ПВ 1 1	
		ХТ2:2		П
		ХТ2:3		П
703	ХТ2:4	ХТ2:5		П
		ХТ2:6		П
		ХТ2:7		П
		ХТ2:8		П
721	ХТ2:9	ХТ2:10		П
		ХТ3:1		
		KL1:2	ПВ1 1	
		24KL2:38		
		25KL2:38		
723	KL1:10	KL2:А		
725	KL2:28	KB1:2		
727	KB2:2	ХТ3:2		
		ХТ3:3		П
729	ХТ3:4	ХТ3:5		П
		KL3:2		
731	KL3:10	KL4:А		
733	KL4:28	KB3:2	ПВ1 1	
735	KB4:2	ХТ3:6		
737	ХТ3:7	ХТ3:8		П
		ХТ3:9		П
		ХТ3:10		П
		ХТ4:1	ПВ1 1	

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
25-711	25 KL1:12	25 KL1:10		П
		25 KL2:28		
25-715	25 KL2:37	XT6:4		
27-7	XT7:8	25 KL1:12A		
27-13	25 KL1:11A	XT7:9		
27-25	XT8:1	25 KL1:5A		
27-19	25 KL1:10A	25 KL2:47		
27-21	25 KL2:48	XT7:10		
14-9	XT8:7	KB3:12A		
14-11	KB3:12	XT8:8		
15-9	XT8:9	KB3:11A	ПВ1 1	
15-11	KB3:11	XT8:10		
16-9	XT9:3	KB2:12A		
16-11	KB2:12	XT9:4		
17-9	XT9:5	KB2:11A		
17-11	KB2:11	XT9:6		
18-9	XT9:7	KB4:12A		
18-11	KB4:12	XT9:8		
19-9	XT9:9	KB4:11A		
19-11	KB4:11	XT9:10		
B13	XT9:1	FU5:1		
B17	FU5:2	$XS5_1$:1		ЦЕПИ
		$XS5_2$:1		~36В
B15	$XS5_1$:2	$XS5_2$:2		
		XT9:2		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКИ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕ-			
	НИЯ АППАРАТОВ			
	⏚	СТОЙКА: ⏚	ПВ1 1	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 8.2

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

ТП 903-1-225.86 АТМ10.19 ЛИСТ 6

КОПИРОВАЛ А4 ФОРМАТ А4

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
24-9	24 KL1:15A	24KL1:2		
		KB1:12A		
24-11	24 KL2:18	XT6:10		
24-15	XT7:1	24 KL2:A		
24-705	24 KL1:11	XT7:2		
24-707	XT7:3	24 KL2:27		
24-709	24 KL1:5	XT7:4		
24-711	XT7:5	24 KL1:12		
		24 KL1:10		П
		24 KL2:28		
24-715	24 KL2:37	XT7:6		
26-7	XT8:3	24 KL1:12A	ПВ1 1	
26-13	24 KL1:11A	XT8:4		
26-25	XT8:6	24 KL1:5A		
26-19	24 KL1:10A	24 KL2:47		
26-21	24 KL2:48	XT8:5		
25-3	25 KL1:13	25 KL2:17		
		XT5:4		
25-5	XT5:5	25 KL1:15		
25-7	25 KL1:13A	KB1:11		
		XT5:6		
25-9	XT5:7	KB1:11A		
		25 KL1:15A		
		25 KL1:2		П
25-11	25 KL2:18	XT5:8		
25-15	XT5:9	25 KL2:A		
25-705	25 KL1:11	XT9:10		
25-707	XT6:1	25 KL2:27		
25-709	25 KL1:5	XT6:2		
25-711	XT6:3	25 KL1:12		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 8.2

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

ТП 903-1-225.86 АТМ10.19 ЛИСТ 5

КОПИРОВАЛ А4 ФОРМАТ А4

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		24	KL1	
24-9*	2	К	2А	0*
24-3	13	3	15	24-5
24-7	13А	3	15А	24-9*
24-705	11	3	12	24-711*
24-709	5	Р	10	24-711*
26-25	5А	Р	10А	26-19
26-7	12А	3	11А	26-13
		25	KL1	
0				
25-9	2	К	2А	0*
27-25	9А	Р	10А	27-19
25-709	5	Р	10	25-711*
25-705	11	3	12	25-711*
27-7	12А	3	11А	27-13
25-3	13	3	15	25-5
25-7	13А	3	15А	25-9*
		KL1		
721*	2	К	2А	0*
701*	5	3	10	723

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		KL	3	
729	2	К	2А	0*
701*	5	3	10	731
		KL	5	
739	2	К	2А	0*
701*	5	3	10	741
701*	5АП		10А	737
		KL	11	
753	2	К	1	0*
701*	3	3	5	737
		KL	10	
751	2	К	1	0*
701*	3	3	5	737*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 8.2

ВЗАМ. ИНВ. № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ. № ПОДЛ.

ТП 903-1-225.86 АТМ10.20 ЛИСТ 2

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
				ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ			
				ТП 903-1-225.86 АТМ9.7
ТП 903-1-225.86 АТМ 9.8				АЛЬБОМ 8.1;
ЭМ2 л. 16.	ЭМ2 л.17			АЛЬБОМ 7.2
		24	KL2	
24-15	А	К	В	0*
24-3*	17	3	18	24-11
24-707	27	Р	28	24-711
24-715	37	Р	38	721*
26-19	47	Р	48	26-21
		25	KL2	
25-15	А	К	В	0*

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
25-3*	17	3	18	25-11
25-707	27	Р	28	25-711
25-715	37	Р	38	721
27-19	47	Р	48	27-21
		KL	6	
763	2	К	1	0
701	3	3	5	737

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 8.2

ВЗАМ. ИНВ. № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ. № ПОДЛ.

ГИП	ЖИДБАЛЬСКИЙ			
НАЧ. ОТД.	МЕЙМАН			
Н. КОНТР.	КУШЕЛЬ			
СТ. ТЕХН.	ПАНТЕЛЕЕВА Л.			
РУК. ГР.	ДРУЖИНИНА			
ИНЖ.	ЧЕРНОВА			

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.20

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ТС(В)-10 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ КЕ-10-14С. ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.

КОТЕЛЬНАЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	6

ЩИТ 14. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.

ЛАТГИПРОПРОМ

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4

21535-16

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		KL2		
723	A	K	B	0*
701*	27	3	28	725
		KL4		
731	A	K	B	0*
701*	27	3	28	733
		FU5		
813	1		2	817
		XS 5_1		
817*	1		2	815
		XS 5_2		
817	1		2	815*
		XT1		
0	5		7	701
			10	701

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		XT2		
701	1		10	721
		XT3		
721*	1		2	727
729	5		6	735
		XT4		
737	1		2	739
741	3		4	743
745	5		6	747
749	7		8	751
753	9		10	755
		XT5		
757	1		2	759
761	3		4	25-3
25-5	5		6	25-7
25-9	7		8	25-11
25-15	9		10	25-705

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 8.2

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

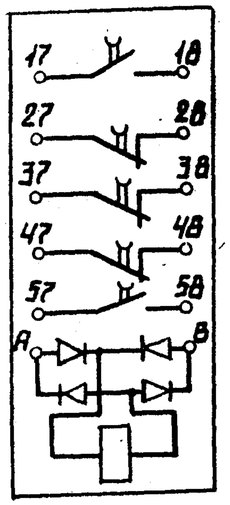
ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		KL9		
749	2	K	1	0*
701*	3	3	5	737*
		KL8		
747	2	K	1	0*
701*	3	3	5	737*
		KL7		
745	2	K	1	0*
701*	3	3	5	737*
		KL12		
755	2	K	2A	0*
701*	5 П	3	10	737*
701*	5A П	3	10A	757
		KL13		
761	2 П	K	2A	0*
737*	5 П	3	П 10	781
737*	12 П	P	12A	759

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		KB1		
725	2	K	2A	0*
701*	5	3	10	737*
25-7*	11	3	11A	25-9*
24-7*	12	3	12A	759
		KB2		
727	2	K	2A	0*
701*	5	3	10	737*
17-11	11	3	11A	17-9
16-11	12	3	12A	16-9
		KB3		
733	2	K	2A	0*
701*	5	3	10	737*
15-11	11	3	11A	15-9
14-11	12	3	12A	14-9
		KB4		
735	2	K	2A	0*
701*	5	3	10	737*
19-11	11	3	11A	19-9
18-11	12	3	12A	18-9

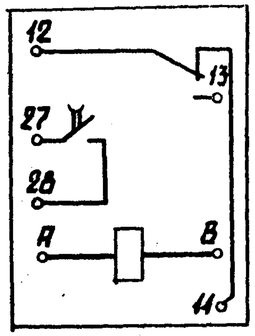
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86 АЛЬБОМ 8.2

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

Поз. 10 РП-256
24KL2, 25 KL2



Поз. 11 РВ-237
KL2, KL4



Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT6		
25-707	1		2	25-709
25-711	3		4	25-715
24-3	6		7	24-5
24-7	8		9	24-9
24-11	10			
		XT7		
24-15	1		2	24-705
24-707	3		4	24-709
24-711	5		6	24-715
27-7	8		9	27-13
27-21	10			
		XT8		
27-25	1		3	26-7
26-13	4		5	26-21
26-25	6		7	14-9
14-11	8		9	15-9
15-11	10			
		XT9		
813	1		2	815
16-9	3		4	16-11
17-9	5		6	17-11
18-9	7		8	18-11

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
19-9	9		10	19-11

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		ватель УП-5312 СВ6 ~500В	1	
6	SA1	Тумблер ТВ1-2 ~220В, 5А	1	
		Кнопка КЕ-011		
7	SB1	исп. 3 с красным толкате-		
		лем	1	
8	SB2	исп. 2 с черным толкателем	1	
		Кнопка КЕ-012		
9	SB3	исп. 3 с черным толкателем	1	
10	SB4	исп. 3 с красным толкателем	1	
11	HL1	Табло малогабаритное		
		ТСМ ~220В	1	
12		Лампа Ц-220-10	1	
13	KT1	Реле Времени ВС-10-33		УЧ0 ТМ3-13-83
		~220В	1	
		Реле промежуточное ~220В		УЧ0 ТМ3-13-83
14	KV1	РПУ-2-566203У3 63,2р	1	
15	KV2. KV3	РПУ-2-562023У3 23,2п	2	
16	XT1÷XT4	Блок зажимов БЗ-10	4	УЗ ТМ3-140-83
17		Упор	2	
18		Перемычка	11	
19		Рамка 66×26	6	
		Материалы		
		Провод ПВ ГОСТ 6323-79		
20		ПВ3 сеч. 0,75 мм²	30м	
21		ПВ1 сеч. 1,0 мм²	40м	

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.21 Лист 2

Копировал Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		Документация		
	ТП903-1-225.86 АТМ10.22	Таблица соединений		
	ТП903-1-225.86 АТМ10.23	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШМ-		
		100×600×350 УХЛ4 IP30		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник зубчатый		
		УЗМ 600 ТК3-128-83	2	
3		Угольник УФ 600		
		ТК3-129-83	2	
4		Рейка РМ 600 ТК3-101-83	1	
		Прочие изделия		
5	SA2	Универсальный перекло-		

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

ГИП	Ниддольский		
Нач. отд.	Медман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. техн.	Лантелеева		
Рук. гр.	Дружинина		
Инженер	Чернова		

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.21

Котельная с тремя котлами КВ-ГС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Закрытая система теплоснабжения

Котельная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Щит приточной установки. Общий вид.

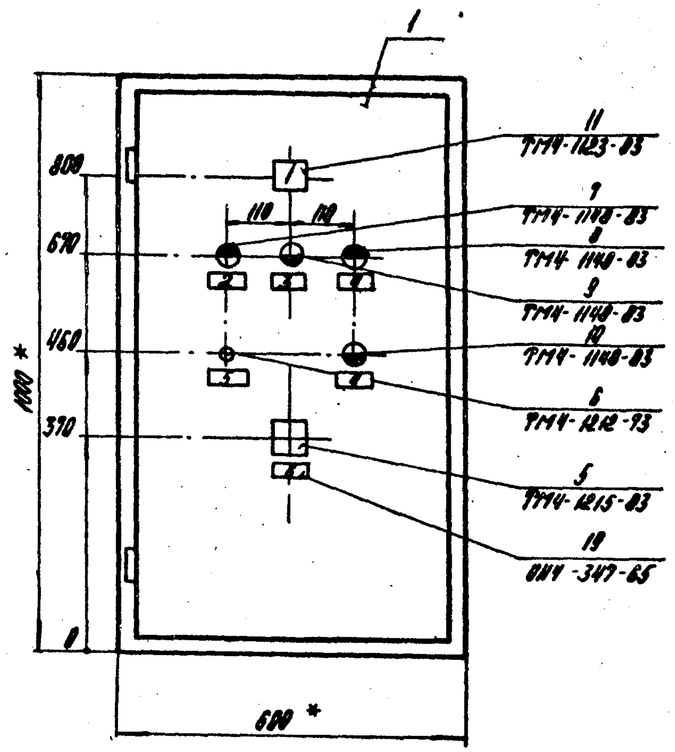
ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Формат А4

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСМ				
1	Нормальная работа.	1			
	Рамка 66×26				
2	Приточный Венти-				
	лятор.	1			
3	Включение установки.	1			
4	Воздушный клапан.	2			
5	Режим: зима-лето.	1			
6	Управление: ручное-				
	автоматическое.	1			

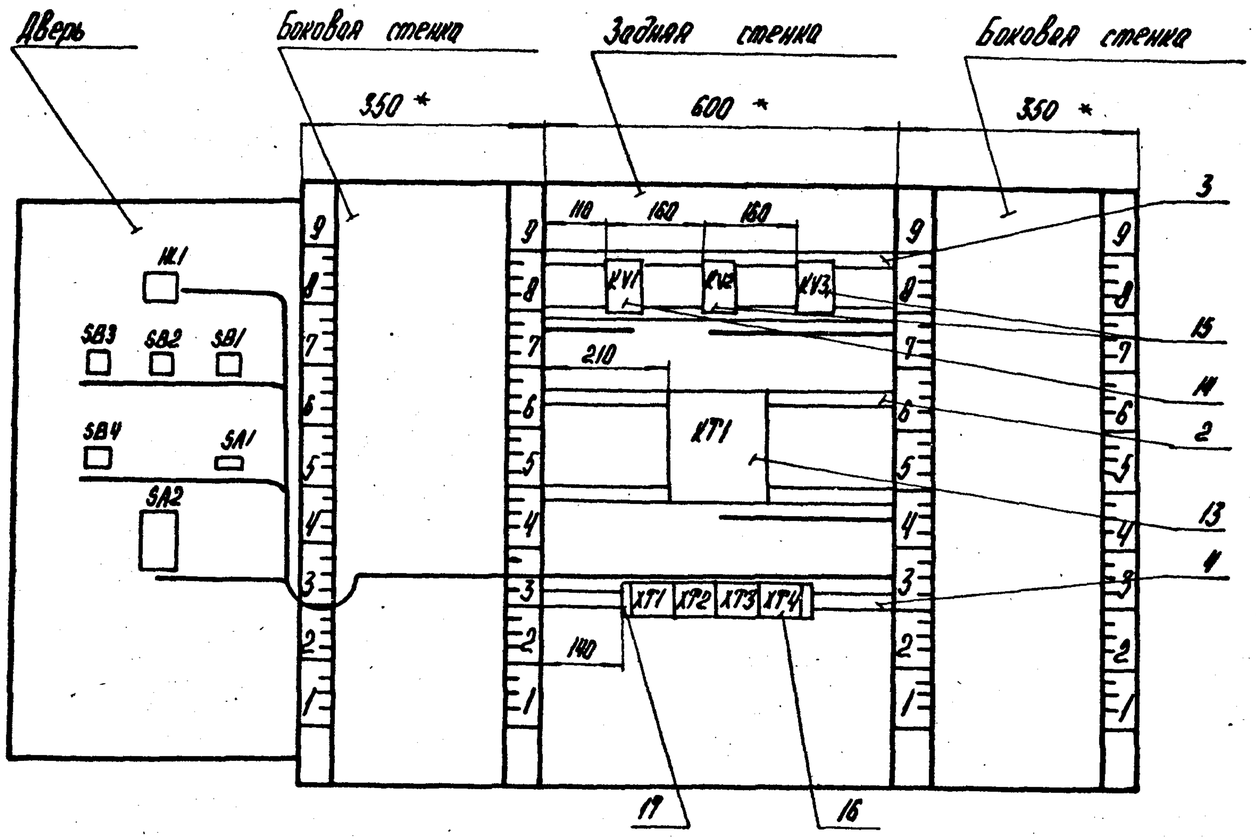


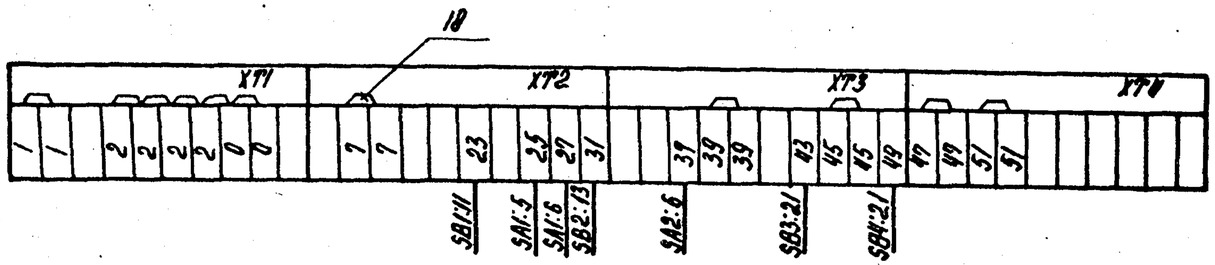
1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - Вариант 7 ОСТ 36.13-76.

3. По данному черт. изготовить 2 щита.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





Альбом №2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2	XT1:7	XT1:8		П
2	XT1:8	XT1:9		П
23	XT2:6	KV1:1		
29	KV1:1A	XT3:1		
5	XT1:10	XT2:1		
	XT2:1	KV2:11		
	KV2:11	KV2:13		П
	KV2:13	KT1:6	ПВ1 1	
27	KT1:7	KV3:11A		
	KV3:11A	KV1:2		
	KV1:2	XT2:9		
29	XT2:8	KV2:11A		
7	KV3:11	XT2:2		
	XT2:2	XT2:3		П
31	XT2:10	KT1:5		
	KT1:5	KV2:13A		
33	KV2:2	KT1:4		
	KT1:4	KT1:1	ПВ1 1	В
	KT1:1	KT1:9		П
37	KV1:3	KV1:5A		П
	KV1:5A	XT3:3		
39	XT3:4	XT3:5		П
	XT3:5	KV1:3A	ПВ1 1	
43	KV1:5	XT3:7		
45	XT3:8	XT3:9		В
	XT3:9	KV1:10	ПВ1 1	
47	KV1:15	XT4:1		
	XT4:1	XT4:2		П

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.22 Лист 2

Копировал

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений Выполнена на основании схемы			
	АТМ 9.12	альбом 8.1		
1	XT1:1	XT1:2		П
	XT1:2	KV1:12A		
	KV1:12A	KV1:11		П
	KV1:11	KV2:12		
	KV2:12	KV3:12		
2	KV3:2A	KV2:2A	ПВ1 1	
	KV2:2A	KV1:2A		
	KV1:2A	KT1:10		
	KT1:10	KT1:2		В
	KT1:2	XT1:4		
	XT1:4	XT1:5		П
	XT1:5	XT1:6		В
	XT1:6	XT1:7		П

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Гл. инж. пр.	Нидбальский		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. техн.	Пантелеева		
Рук. гр.	Дружинина		
Инжен.	Чернова		

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.22

Котельная с тремя котлами КВ-ГС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Закрытая система теплоснабжения.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Котельная

Щит оритурной установки. Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Дверь		
1	SB1:12	SB1:22		А
	SB1:22	SA2:4A		
	SA2:4A	SA2:6A		В
	SA2:6A	XT1:1		
2	XT1:9	HL1:2		
	HL1:2	SB4:4		
	SB4:4	SB4:22		П
	SB4:22	SB3:4		
	SB3:4	SB3:22		П
			ПВ3 0,75	
41	XT3:6	HL1:1		
53	SA2:4	SA2:3		В
	SA2:3	XT4:8		
35	SA2:5	SB3:14		
	SB3:14	SB4:14		
39	SB3:13	XT3:4		
43	XT3:7	SB3:21		
47	SB3:3	XT4:2		
49	XT3:10	SB4:21		
51	SB4:13	XT4:4		
45	XT3:8	SB4:3		
37	SA2:6	XT3:3		

Альбом 82

Типовой проект 903-1-225.86

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
49	XT3:10	KV1:13	ПВ1 1	
51	KV1:10A	XT4:3		
	XT4:3	XT4:4		В
57	XT4:5	KV1:11A		
	KV1:11A	KV2:10		
59	KV3:2	XT4:6		
61	XT4:7	KV1:12		
	KV1:12	KV3:10	ПВ1 1	
63	KV3:10A	KV2:12A		
843	KV2:10A	XT4:9		
933	XT4:10	KV3:12A		
Земля	Рейки, для зазем-			
	ления приборов/⏚	Стойка/⏚		

Альбом 82

Типовой проект 903-1-225.86

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

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				Технические требования					
	Таблица подключения выполнена на основании схемы								
				АТМ 9.12	альбом 8.1				
	Задняя		стенка						
							KV2		
		KV1							
27*	2	к	2А	2*	33	2	к	2А	2*
23	1	з	1А	29	843	10А	р	12А	63
37	3П	з	3А	39	5*	11П	з	11А	25
43°	5	р	10	45	1*	12	р	10	57
37*	5АП	р	10А	51	5*	13П	з	13А	31
1*	11П	з	12	61*					
1*	12АП	з	11А	57*			KV3		
49	13	з	15	47					
					59	2	к	2А	2
					63	10А	р	12А	933
					7	11	з	11А	27*
					1	12	р	10	61

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Нидбальский		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. техн.	Пантелеева		
Рук. гр.	Дружинина		
Инжен.	Чернова		

ТП903-1-225.86 АТМ 10.23

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

Котельная	Стадия	Лист	Листов
	р	1	4

Щит приточной установки. Таблица подключения.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5	XT1:10	SB1:21		
	SB1:21	SB2:14		
23	SB1:11	XT2:6		
25	XT2:8	SA1:5	ПВЗ 0,75	
27	SA1:6	SA1:8		П
	SA1:8	XT2:9		
7	XT2:3	SA1:7		
31	SB2:13	XT2:10		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.22

Лист 5

Копировал

формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Дверь			
		КЛ1		
41	1		2	2*
		SB3		
2*	4П	3	3	47
35*	14	3	13	39
2	22П	р	21	43
		SB2		
5	14	3	13	31
		SB1		
1	12П	р	11	23
1*	22П	р	21	5*
		SB4		
2*	4П	3	3	45
35	14	3	13	51
2*	22П	р	21	49
		SA1		
25	5	3	116	27
7	7	3	118	27*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA2		
1*	4АП		104	53
			103	53*
1*	6АП		6	37
			5	35

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.23 Лист 3

Копировал Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КТ1		
33*	1П	к	П2	2*
33	9П	к	П10	2*
31*	5	р	П4	33*
5	6	3	7	27
		ХТ1		
1	1		2	1
2	4		9	0
5*	10			
		ХТ2		
5*	1		2	7
7	3		6	23*
25*	8		9	27*
31*	10			
		ХТ3		
29	1		3	37*
39	4		5	39
41	6		7	43*
45	8		9	45
49*	10			
		ХТ4		
47	1		2	47
51	3		4	51
57	5		6	59
61	7		8	53

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
ВЧ3	9		10	939

Альбом 8.2

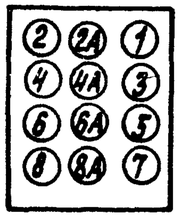
Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.23 Лист 2

Копировал Формат А4

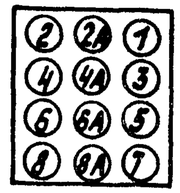
Поз. 5
5А2



Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Поз. 5
5А2



Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Лампа Ц-220-10	8	
7	SA1; SA2; 1S.	Тумблер ТВ1-2	3	
		Кнопка управления КЕ-011		
8	SBC1÷SBC4	исп.2; толкатель черный	4	
9	SBT1÷SBT4	исп.2; толкатель красный	4	
10	KL1÷KL4; KSV1; KSV2.	Реле промежуточное РПУ-2-564203; ~220В; 4з; 2р.	6	У216 ТМ3-13-83
11	KT1	Реле Времени РВП 72-3221; ~220В; t- 0.4÷180сек	1	У50 ТМ3-13-83
12	SA3; SA4	Выключатель пакетный ПВ1-10; ~220В·6А	2	У460 ТМ3-13-83
13	SF1	Выключатель автоматический однополюсный А63м ~220В; Iн= 1А	1	У424 ТМ3-13-83
14	23VD1; 23VD2; 24VD1; 24VD2;	Диод кремниевый Д105А 75/20В; 0.03А	4	У1 ТМ3-13-83
15	23R; 24R;	Резистор МЛТ-0.25; 6.8ком; 0.25Вт	2	У1 ТМ3-13-83
16	XT1÷XT5	Блок зажимов БЗ-10	6	
17		Упор	5	
18		Перемычка блока	22	
19		Рамка РПМ 66х26	15	
		Материалы		
20		Провод ПВ3 (1х0.75) ГОСТ 6323-79	100	м

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.24 Лист 2

Копировал Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП903-1-225.86 АТМ 10.25	Таблица соединений		
	ТП903-1-225.86 АТМ 10.26	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШМ- 1000х600х350 УХЛ4 1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник У 600 ТК3-129-83	2	У11 ТМ3-26-83
3		Уголь ник У3М 600 ТК3-128-83	4	У7 ТМ3-26-83
4		Рейка РМ 600 ТК3-101-83	3	У5 ТМ3-1-83
		Прочие изделия		
5	HLA1÷HLA4	Табло световое ТСМ; ~220В	4	
6	1HLV; 2HLV; HLR1; HLR2	Арматура сигнальная с линзой молочного цвета АС-220	4	

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.24

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

			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Нидальский		Р	1	5
Нач.отд.	Мейман				
Н.контр.	Кушель				
Гл.техн.	Пантелеева				
Гл.спец.	Скрадцс				
Рук.гр.	Кондратчик				
Ст.инж.	Котова				

Котельная

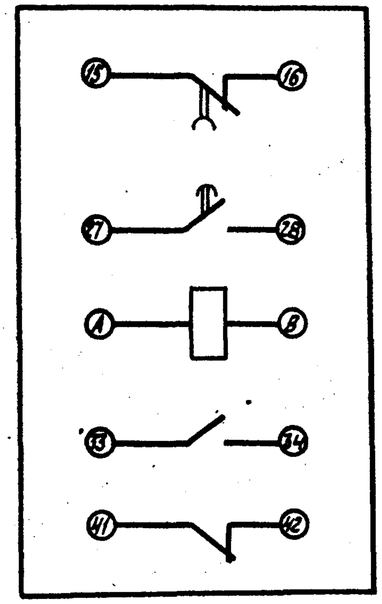
Щит пожаротушения. Общий вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

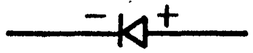
Копировал Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

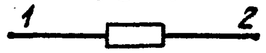
Поз. 11
РВП 72-3221
КТ1



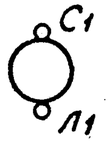
Поз. 14
Д 105 А
(23VD1; 23VD2; 24VD1; 24VD2)



Поз. 15
МЛТ-0,25. 6,8 ком
(23R; 24R)

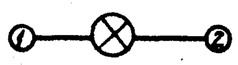


Поз. 12
ПВ1-10
(SA3; SA4)



Поз. 13
А63М
SF1

Поз. 5;6;
ТСМ; АС-220:
(HLA1÷HLA4; 1HLV; 2HLV; HLR1; HLR2).

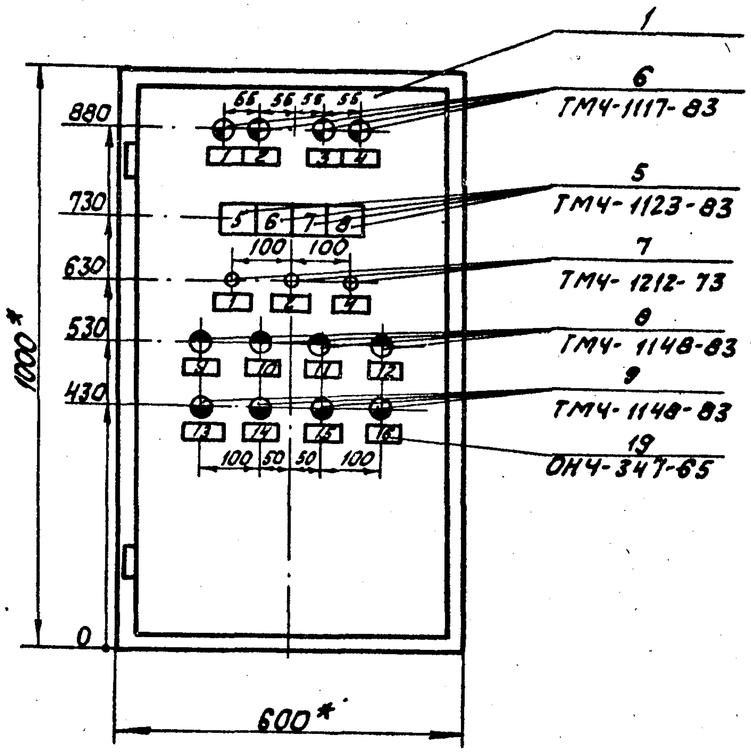


Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.26 Лист 5

Копировал Кб- формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2



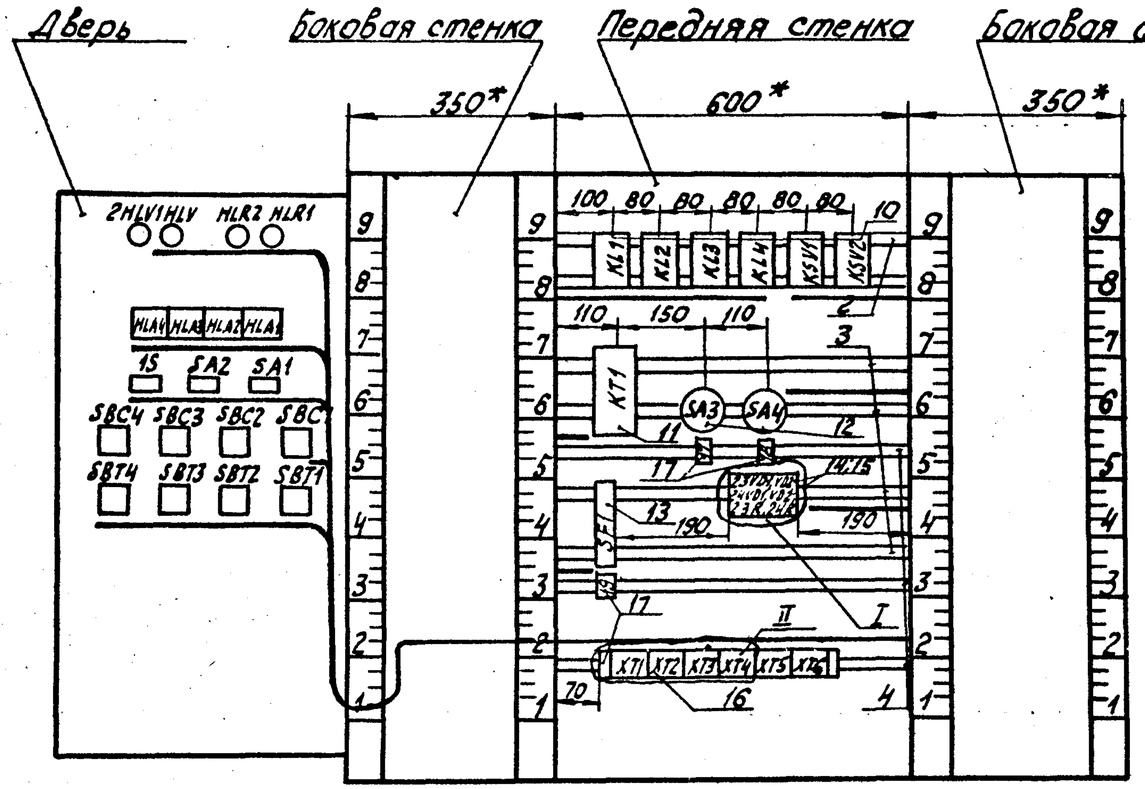
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - Вариант 7 ОСТ 36.13-76

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

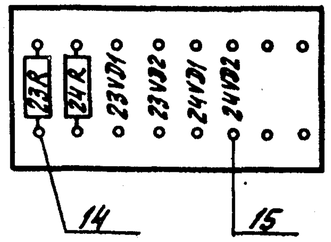
ТП 903-1-225.86 АТМ 10.24 Лист 3

Копировал Кб- формат А4

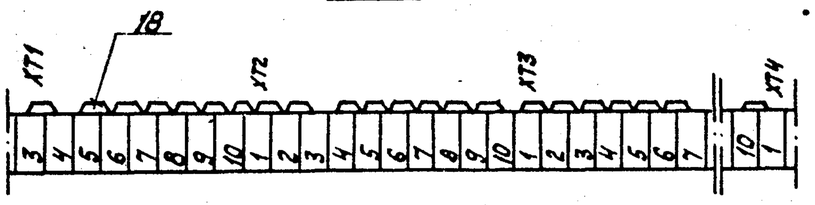
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



I
M1:2



II



Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.24 Лист 4

Копировал Кб- формат А3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании			схем
ТП 903-1-225.86 АП22; АП23; АП25; альбом 8.4.				
А1	XT1:1	SA3:C1		
А3	SA3:Л1	KSV1:12		
		KSV1:2		П
		XT6:1	ПВЗ (1×0,75)	
801	KSV1:13	KSV1:5		П
		KL2:5		
		SF1:1		
		XT1:5		
		XT1:6		П
		XT1:7		П
		XT1:8		П
		XT1:9		П
		XT1:10		П
		XT2:1	ПВЗ (1×0,75)	
		XT2:2		П
		XT2:3		П

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.25

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

ГИП	Кидбальский		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. техн.	Пантелеева		
Гл. спец.	Скрауцс		
Рук. гр.	Кондратчик		
Ст. инж.	Котова		

Котельная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Щит пожаротушения. Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [signature] формат А4

Надписи на табло и в рамках. Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26			Табло ТСМ.	
1	Контроль напряжения на рабочем вводе.	2	5.	„Пожар." Направление 1.	1
			6	„Пожар." Направление 2.	1
2	Контроль напряжения на резервном вводе.	2	7	„Пожар." Направление 3.	1
			8	„Пожар." Направление 4.	1
3	Контроль напряжения.	1			
4	Контроль заземления.	2		Упор	
9	Включение рабочего насоса. Дренчерная завеса № 1.	1	17	Рабочий ввод ~220В.	1
			18	Резервный ввод ~220В.	1
10	Включение рабочего насоса. Дренчерная завеса № 2.	1	19	Схема сигнализации.	1
11	Включение рабочего насоса. Дренчерная завеса № 3.	1			
12	Включение рабочего насоса. Дренчерная завеса № 4.	1			
13	Отключение насосов. Дренчерная завеса № 1.	1			
14	Отключение насосов. Дренчерная завеса № 2.	1			
15	Отключение насосов. Дренчерная завеса № 3.	1			
16	Отключение насосов. Дренчерная завеса № 4.	1			

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.24

Лист 5

Копировал [signature] формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		KL4:2		
		KT1.B		
A2	XT1:2	SA4:Л1		
A4	SA4:C1	KSV1:10		
		KSV2:2		
		XT6:2		
23-1	XT5:1	23VD1:+	ПВ3(1×0,75)	
		23VD2:-		
23-4	23VD2:+	KL3:5A		
23-3	KL3:10A	23R:1		
23-2	23R:2	23VD1:-		
		XT5:2		
24-1	XT5:3	24VD1:+		
		24VD2:-		
24-4	24VD2:+	KL4:5A		
24-3	KL4:10A	24R:1		
24-2	24R:2	24VD1:-		
		XT5:4		
601	XT3:10	XT4:1		
		SF1:2		

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
803	XT2:4	XT2:5		П
		XT2:6		П
		XT2:7		П
		XT2:8		П
		XT2:9		П
		XT2:10		П
		KL1:2A		
		KL1:13		П
		KL3:5		
805	KL2:10	KL1:12	ПВ3(1×0,75)	
807	KL3:10	KT1:A		
809	KL2:2A	XT3:1		
		XT3:2		П
		XT3:3		П
		XT3:4		П
		XT3:5		П
		XT3:6		П
		XT3:7		П
811	XT3:8	KL3:2A		
813	KL4:2A	XT3:9		
29-7	XT4:6	KL1:15		
29-9	KL1:15A	XT4:7	ПВ3(1×0,75)	
44-7	XT4:8	KT:28		
44-9	KT:27	XT4:9		
0	XT1:3	XT1:4		П
		KSV1:2A		
		KSV2:2A		
		KL1:2	ПВ3(1×0,75)	
		KL2:2		
		KL3:2		

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
817	HLA2:1	XT4:3		
819	XT4:4	HLA3:1		
821	HLA4:1	XT4:5		
611	2HLV:2	1S:5		
A4	XT6:2	SA2:6		
A3	XT6:1	SA1:6	ПВ3(1×0,75)	
Земля	1S:6	Рейка /⏚		
Земля	Рейки, для установки аппаратов /⏚	Стойка /⏚		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Дверь		
801	XT2:3	SBC1:1		
		SBC2:1		
		SBC3:1		
		SBC4:1		
		SBT4:1		
		SBT3:1		
		SBT2:1		
		SBT1:1		
803	XT2:10	SBC1:2		
		SBC2:2		
		SBC3:2		
		SBC4:2		
809	XT3:7	SBT4:2		
		SBT3:2	ПВ3(1×0,75)	
		SBT2:2		
		SBT1:2		
A5	SA1:5	HLR1:1		
0	HLR1:2	HLR2:1		
		1HLV:2		
		HLA1:2		
		HLA2:2		
		HLA3:2		
		HLA4:2		
		XT1:3		
A6	SA2:5	HLR2:2		
601	XT4:1	1HLV:1		
		2HLV:1		
815	XT4:2	HLA1:1		

Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	Проводник
44-9	27	3	28	44-7
		SA3		
A1	C1	3	Л1	A3
		SA4		
A4	C1	3	Л1	A2
		SF1		
801*	1	3	2	601
		23R		
23-3	1		2	23-2
		24R		
24-3	1		2	24-2
		23VD1		
23-1*	+		-	23-2*
		23VD2		
23-4	+		-	23-1
		24VD1		
24-1*	+		-	24-2*
		24VD2		
24-4	+		-	24-1

Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	Проводник
		XT1		
A1	1		2	A2
0	3		4	0
801*	5П		6П	801*
801*	7П		8П	801*
801*	9П		10П	801*
		XT2		
801*	1П		2П	801*
801*	3П		4П	803*
803*	5П		6П	803*
803*	7П		8П	803*
803*	9П		10П	803*
		XT3		
809*	1П		2П	809*
809*	3П		4П	809*
809*	5П		6П	809*
809*	7П		8	811
813	9		10	601*
		XT4		
601*	1		2	815
817	3		4	819
821	5		6	29-7
29-9	7		8	44-7
44-9	9			

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.26 Лист 2

Копировал Кб- Формат А4

Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	Проводник
		KL1		
803	2АП	К	2	0*
805	12	3	П13	803*
29-9	15А	3	15	29-7
		KL2		
809	2А	К	2	0*
801*	5	р	10	805
		KL3		
811	2А	К	2	0*
803	5	р	10	807
23-4	5А	р	10А	23-3

Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	Проводник
		KL4		
813	2А	К	2	0*
24-4	5А	р	10А	24-3
		KSV1		
0*	2А	К	П2	А3*
А3*	12П	3	П13	801
801*	5П	р	10	А4*
		KSV2		
0*	2А	К	2	А4*
		KT1		
807	А	К	В	0

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем Т.П. 903-1-225.86, АП22; АП23; АП25; альбом 8.4

Передняя стенка

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ГИП	Кудбальский		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Кушель		
Гл.техн.	Кинтелеева		
Гл.спец.	Скрацус		
Рук.гр.	Кондратчик		
Ст.инж.	Котова		

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.26

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

Котельная

Щит пожаротушения. Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Кб- Формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Дверь			
		2HLV		
601	1		2	611
		1HLV		
601*	1		2	0*
		HLR2		
0*	1		2	A6
		HLR1		
A5	1		2	0
		HLA4		
821	1		2	0*
		HLA3		
819	1		2	0*
		HLA2		
817	1		2	0*
		HLA1		
815	1		2	0*
		1S		
611	5		6	Земля

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA2		
A6	5		6	A4
		SA1		
A5	5		6	A3
		SBC1		
801*	1		2	803*
		SBC2		
801*	1		2	803*
		SBC3		
801*	1		2	803*
		SBC4		
801*	1		2	803
		SBT4		
801*	1		2	809*
		SBT3		
801*	1		2	809*
		SBT2		
801*	1		2	809*
		SBT1		
801	1		2	809

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.26 Лист 4

Копировал [signature] формат А4

Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
23-1	1		2	23-2
24-1	3		4	24-2
		XT6		
A3	1		2	A4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.26 Лист 3

Копировал [signature] формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		чатель УП-5312 С86~500В	1	
6	SA1	Тумблер ТВ1-2 ~220В, 5А	1	
		Кнопка КЕ-011		
7	SB1	исп. 3 с красным толкате-		
		лем	1	
8	SB2	исп. 2 с черным толкателем	1	
		Кнопка КЕ-012		
9	SB3	исп. 3 с черным толкателем	1	
10	SB4	исп. 3 с красным толкателем	1	
11	HL1, HL2	Табло малогабаритное		
		ТСМ ~220В	2	
12		Лампа Ц-220-10	2	
13	КТ1	Реле времени ВС-10-33		У40 ТМ3-13-83
		~220В	1	
		Реле промежуточное ~220В		У186 ТМ3-13-83
14	KV1	РПУ-2-56620. У3 6з, 2р	1	
15	KV2, KV3	РПУ-2-56202. У3 2з, 2п	2	
16	KL5-П	Реле промежуточное -24В		У186 ТМ3-13-83
		РПУ-2-51220 У3 2з, 2р	1	
17		Блок зажимов	4	У3 ТМ3-140-83
18		Упор	2	
19		Перемычка	11	
20		Рамка 66×26	6	
		Материалы		
		Провод ПВ ГОСТ 6323-79		
21		ПВ3 0,75 мм²	30м	
22		ПВ1 1,0 мм²	40м	

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.27 | Лист 2

Копировал | Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП903-1-225.86 АТМ10.28	Таблица соединений		
	ТП903-1-225.86 АТМ10.29	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШМ-		
		1000×600-350УХЛЧ 1Р30		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник зубчатый		
		УЗМ 600 ТК3-128-83	2	
3		Угольник УФ600		
		ТК3-129-83	2	
4		Рейка РМ 600 ТК3-101-83	1	
		Прочие изделия		
5	SA2	Универсальный переклю-		

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.27

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

ГИП	Ниддальский		Топливоподача.	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Мейман			Р	1	5
Н.контр.	Кушель					
Гл.техн.	Пантелеева		Щит приточной установки Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук.гр.	Дружинина					
Инженер	Чернова					

Копировал | Формат А4

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

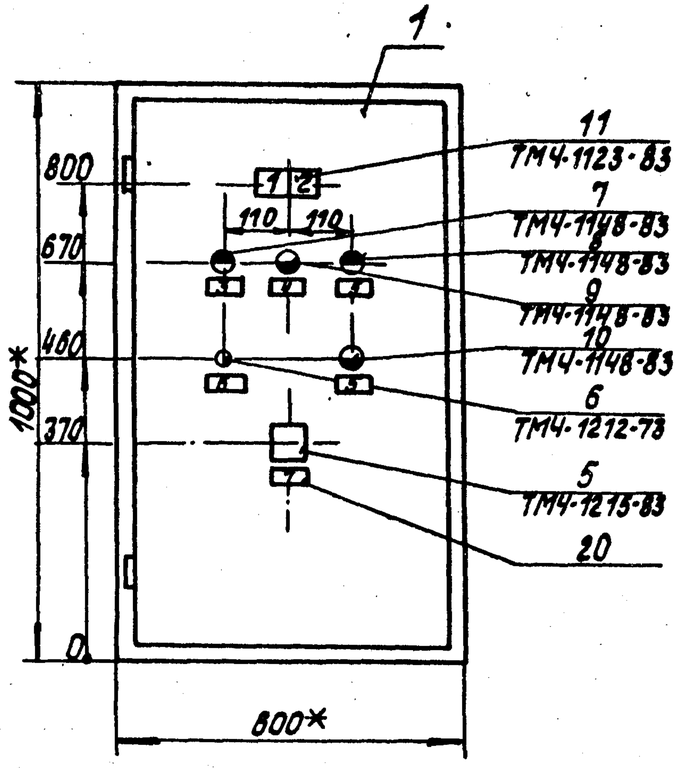
Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№№ надписи	Надпись	Кол.	№№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСМ				
1	Нормальная работа.	1			
2	Авария.	1			
	Рамка 66х26				
3	Приточный вентилятор.	1			
4	Включение установки.	1			
5*	Воздушный клапан.	2			
6	Режим: зима - лето.	1			
7	Управление: ручное-автоматическое.	1			

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

Альбом 8.2

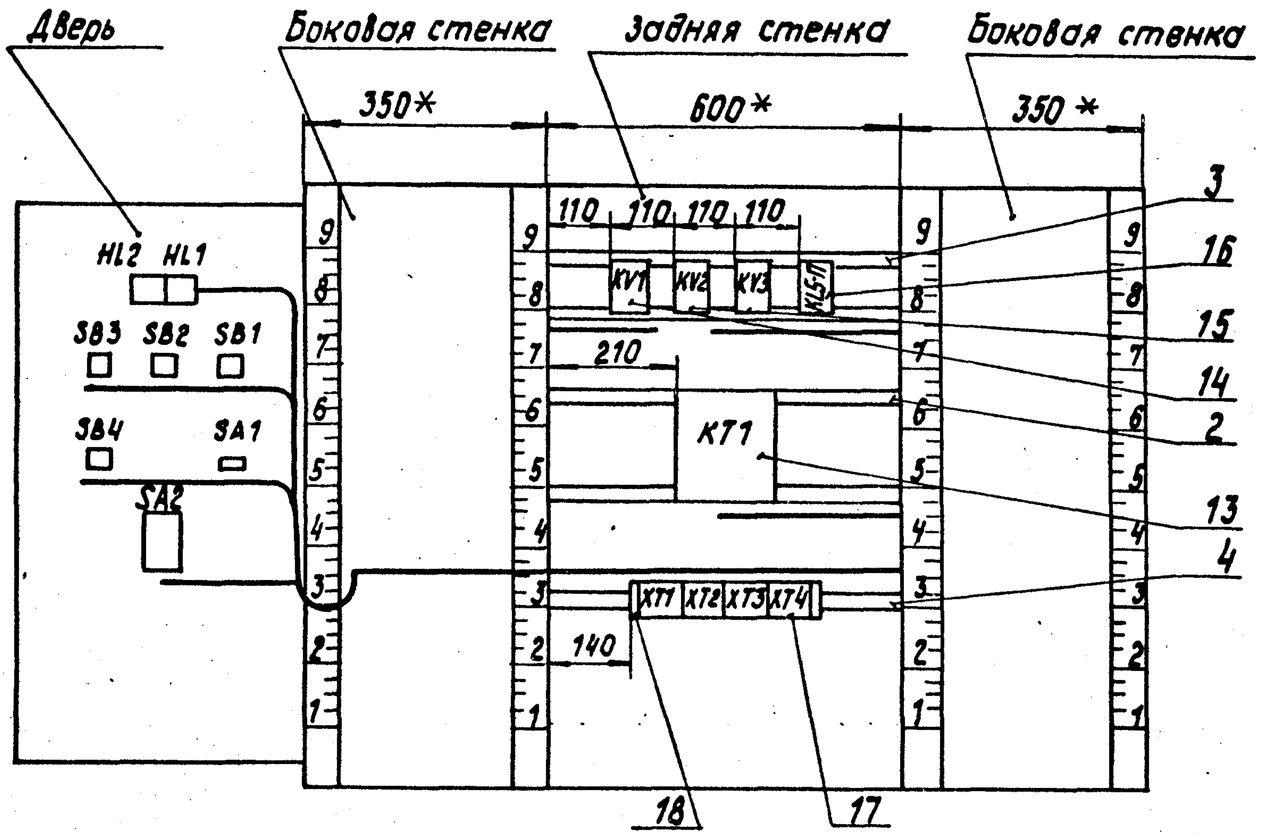
Типовой проект 903-1-225.86

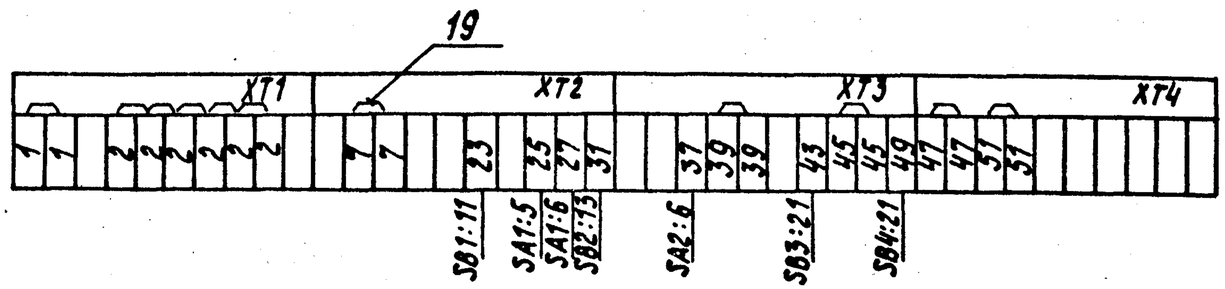


1.* Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 2 щита.

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

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





Типовой проект 903-1-225.86 Альбом 8.2

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.27	Лист 4

Копировал

Формат А3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2	XT1:7	XT1:8		П
2	XT1:8	XT1:9		П
23	XT2:6	KV1:1		
29	KV1:1A	KL5-П:12		
5	XT1:10	XT2:1		
	XT2:1	KV2:11		
	KV2:11	KV2:13		П
	KV2:13	KT1:6	ПВ1 1	
27	KT1:7	KV3:11A		
	KV3:11A	KV1:2		
	KV1:2	XT2:9		
25	XT2:8	KV2:11A		
7	KV3:11	XT2:2		
	XT2:2	XT2:3		П
31	XT2:10	KT1:5		
	KT1:5	KV2:13A		
33	KV2:2	KT1:4		
	KT1:4	KT1:1	ПВ1 1	П
	KT1:1	KT1:9		П
37	KV1:3	KV1:5A		П
	KV1:5A	XT3:3		
39	XT3:4	XT3:5		П
	XT3:5	KV1:3A	ПВ1 1	
43	KV1:5	XT3:7		
45	XT3:8	XT3:9		П
	XT3:9	KV1:10	ПВ1 1	
47	KV1:15	XT4:1		
	XT4:1	XT4:2		П

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.28

Лист 2

Копировал

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схемы			
	ТП 903-1-225.86 АТМ 13.4 альбом 7.6.			
1	XT1:1	XT1:2		П
	XT1:2	KV1:12A		
	KV1:12A	KV1:11		П
	KV1:11	KV2:12		
	KV2:12	KV2:10A		П
	KV2:10A	KV3:12	ПВ1 1	
2	KV3:2A	KV2:2A		
	KV2:2A	KV1:2A		
	KV1:2A	KT1:10		
	KT1:10	KT1:2		П
	KT1:2	XT1:4		
	XT1:4	XT1:5		П
	XT1:5	XT1:6		П
	XT1:6	XT1:7		П

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.28

Котельная с тремя котлами КВ-ГС/ВГ-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Закрытая система теплоснабжения

ГИП	Жидальский				
Нач.отд.	Мейман		Топливоподача	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Кушель			Р	1	5
Гл.техн.	Пантелеева					
Рук.гр.	Дружинина		Щит приточной установки. Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Инженер	Чернова					

Копировал

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Дверь		
1	SB1:12	SB1:22		П
	SB1:22	SA2:4A		
	SA2:4A	SA2:6A		П
	SA2:6A	XT1:1		
2	XT1:9	SB4:4		
		SB4:22		П
		SB3:4		
		SB3:22		П
		HL2:2	ПВ3 0,75	П
		HL1:2		
65	HL2:1	XT3:1		
41	XT3:6	HL1:1		
53	SA2:4	SA2:3		П
	SA2:3	XT4:8		
35	SA2:5	SB3:14		
	SB3:14	SB4:14		
39	SB3:13	XT3:4		
43	XT3:7	SB3:21		
47	SB3:3	XT4:2		
49	XT3:10	SB4:21		
51	SB4:13	XT4:4		
45	XT3:8	SB4:3		
37	SA2:6	XT3:3		

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.28

Лист 4

Копировал

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
49	XT3:10	KV1:13	ПВ1 1	
51	KV1:10A	XT4:3		
	XT4:3	XT4:4		П
57	XT4:5	KV1:11A		
	KV1:11A	KV2:10		
59	KV3:2	XT4:6		
61	XT4:7	KV1:12		
	KV1:12	KV3:10	ПВ1 1	
63	KV3:10A	KV2:12A		
65	KV3:12A	XT3:1		
15	XT2:4	KL5-П:12A		
101	XT4:9	KL5-П:2A		
851	KL5-П:2	XT4:10		
Земля	Рейки для установки аппаратов	Стойка		

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.28

Лист 3

Копировал

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				Технические требования					
	Таблица подключения выполнена на основании схемы								
ТП 903-1-225.86			АТМ 13.4		альбом 7.6				
	Задняя стенка								
							KV2		
		KV1							
27*	2	к	2А	2*	33	2	к	2А	2*
23	1	з	1А	29	1*	10Ап	р	12А	63
37	3 п	з	3А	39	5*	11 п	з	11А	25
43	5	р	10	45	1*	12 п	р	10	57
37*	5Ап	р	10А	51	5*	13 п	з	13А	31
1*	11 п	з	12	61*					
1*	12Ап	з	11А	57*			KV3		
49	13	з	15	47					
					59	2	к	2А	2
					63	10А	р	12А	65
					7	11	з	11А	27*
					1	12	р	10	61

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.29			
Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Закрытая система теплоснабжения			
ГИП Кирбальский	Топливоподача	Стадия	Лист	Листов
Нач.сто Мейман		Р	1	4
Н.контр Кушель				
Гл.техн. Охтелеева	Щит приточной установки. Таблица подключения.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук.гр. Хоминина				
Инжен. Чернова				

Копировал

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5	XT1:10	SB1:21		
	SB1:21	SB2:14		
23	SB1:11	XT2:6		
25	XT2:8	SA1:5	ПВ3 0,75	
27	SA1:6	SA1:8		П
	SA1:8	XT2:9		
7	XT2:3	SA1:7		
31	SB2:13	XT2:10		

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ТП 903-1-225.86 АТМ 10.28		Лист 5

Копировал

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Дверь		
		HL2		
65	1		2	2*
		HL1		
41	1		2	2
		SB3		
47	3		п4	2*
39	13		14	35*
43	21		п22	2*
		SB2		
31	13		14	5
		SB1		
23	11		п12	1
5*	21		п22	1*
		SB4		
45	3		п4	2*
51	13		14	35
49	21		п22	2*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA1		
25	5		п6	27
7	7		п8	27*
		SA2		
53*	3 п		п4	53
35	5		п4А	1*
37	6		п6А	1*

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К2.5-П		
В51	2	к	2А	101
29	12	р	12А	15
		КТ1		
33*	1п	к	п10	2*
33	9п	к	п2	2*
33*	4п	р	5	31*
5	6	з	7	27
		ХТ1		
1	1		2	1
2	4		9	2
5*	10			
		ХТ2		
5*	1		2	7
7	3		4	15
23*	6		8	25*
27*	9		10	31*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ3		
65*	1		3	37*
39	4		5	39
41	6		7	43*
45	8		9	45
49*	10			
		ХТ4		
47	1		2	47
51	3		4	51
57	5		6	59
61	7		8	53
101	9		10	В51

Альбом 8.2

Типовой проект 903-1-225.86

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 08.06.1988 г.
Заказ № 14 Тираж 50 экз.
Инв.№ 21535/16