# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
# 903-1-250.87
# КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С
## СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ОТКРЫТАЯ
## ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

## АЛЬБОМ 10

## СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
## СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

22699-12
ЦЕНА 4-54

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. 5618 инв. 22699-12 тираж 244
Сдано в печать 18.10. 1988 Цена 9-88

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-250.87

# КОТЕЛЬНАЯ с 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С

## СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ – ОТКРЫТАЯ. ТОПЛИВО – КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

## АЛЬБОМ 10

## ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

| | |
|---|---|
| Альбом 0 | Пояснительная записка |
| | ГЛАВНЫЙ КОРПУС |
| Альбом 1 | Тепломеханические решения. Золошлакоудаление |
| Альбом 2 | Водоподготовка |
| Альбом 3 | Оборудование индивидуального изготовления. Газоходы |
| Альбом 4 | Оборудование индивидуального изготовления. Воздуховоды |
| Альбом 5 | Оборудование индивидуального изготовления. Блоки оборудования |
| Альбом 6 | Оборудование индивидуального изготовления. Блоки оборудования |
| Альбом 7 ч.1 ч.2 | Архитектурные решения. Конструкции железобетонные |
| Альбом 8 | Строительные изделия |
| Альбом 9 | Конструкции металлические |
| Альбом 10 | Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация |
| Альбом 11 | Схемы управления |
| Альбом 12 | Задание заводу-изготовителю на щиты силовые |
| Альбом 13 | Автоматизация |
| Альбом 14 | Автоматизация. Схемы электрические принципиальные. |
| Альбом 15 | Автоматизация. Щиты управления вспомогательного оборудования |
| Альбом 16 | Автоматизация. Щит управления котлоагрегатом |
| Альбом 17 | Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация |
| Альбом 18 ч.1 ч.2 | Тепломеханические решения. Водоподготовка. Золошлакоудаление. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Спецификация оборудования |
| Альбом 19 | Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Спецификация оборудования |
| Альбом 20 | Автоматизация. Спецификация оборудования и щитов |
| Альбом 21 | Тепломеханические решения. Золошлакоудаление. Водоподготовка. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Ведомости потребности в материалах. |
| Альбом 22 | Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Ведомости потребности в материалах |
| Альбом 23 | Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация. Ведомости потребности в материалах. Ведомости изделий МЗЗ |
| Альбом 24 кн.1,2,3 ч.1, ч.2 кн.4 ч.1, ч.2 | Сметы |
| | ТОПЛИВОПОДАЧА |
| Альбом 25 | Механизация транспорта. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация |
| Альбом 26 | Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация |
| Альбом 27 | Задание заводу-изготовителю на щиты силовые |
| Альбом 28 | Архитектурные решения Конструкции железобетонные |
| Альбом 29 | Строительные изделия |
| Альбом 30 | Конструкции металлические |
| Альбом 31 | Оборудование индивидуального изготовления. Конвейер ленточный N1,2. |
| Альбом 32 | Оборудование индивидуального изготовления. Конвейер ленточный N2,3. |
| Альбом 33 | Оборудование индивидуального изготовления. Устройства пересыпные и регулирующие. |
| Альбом 34 | Механизация транспорта. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Спецификация оборудования. |
| Альбом 35 | Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация. Спецификация оборудования и щитов. |
| Альбом 36 | Механизация транспорта. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Ведомости потребности в материалах. |
| Альбом 37 | Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Ведомости потребности в материалах |
| Альбом 38 | Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация Ведомости потребности в материалах. Ведомости изделий МЗЗ. |
| Альбом 39 кн.1,2,3,4 | Сметы |

## ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Типовой проект 907-2-216. Дымовая труба кирпичная H=60м Д=3,0м с надземным примыканием газоходов
Распространяет ВНИПИ Теплопроект

Типовой проект 901-6-53 Градирни с вентиляторами ОВ-300N8 пленочная и капельная с секциями площадью 2м² с деревянным каркасом
Распространяет ЦИТП

Типовой проект 907-02-222. Световое ограждение высотных дымовых труб. Распространяет ВНИПИ Теплопроект

Типовое проектное решение 904-02-5. Автоматизация, управление и силовое электрооборудование приточных венткамер типа I ПК10-I ПК150. Распространяет Киевский филиал ЦИТП.

Типовой проект 705-9-5.13.85. Склад емкостью 40м³ мокрого хранения хлористого натрия. Распространяет ГПИ САНТЕХПРОЕКТ


РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
САНТЕХПРОЕКТ

Главный инженер института /Шиллер Ю.И./

Главный инженер проекта /Козлов С.А./


Утвержден Госстроем СССР
протокол N78 от 29.09.87г.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Привязан |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | Инв.№ |

Альбом 10

# Содержание альбома


| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| | Содержание альбома | 2 |
| ЭМ1-1 | Силовое электрооборудование | 3 |
| | Общие данные | |
| ЭМ1-2 | Схема принципиальная питающей сети | 4 |
| ЭМ1-3 | Комплектная трансформаторная подстанция 2КП-1000-84У3 Хмельницкого трансформаторного завода. Опросный лист для заказа | 5 |
| ЭМ1-4 | Трансформаторная подстанция | 6 |
| | Установочный чертеж. | |
| ЭМ1-5 | 1ПР, 2ПР. Схема принципиальная | 7 |
| ЭМ1-6 | 3ПР. Схема принципиальная | 8 |
| ЭМ1-7 | 4ПР. Схема принципиальная | 9 |
| ЭМ1-8 | 5ПР, 6ПР. Схема принципиальная | 10 |
| ЭМ1-9 | 1ЩУВ; 2ЩУВ; 3ЩУВ | 11 |
| | Схема принципиальная | |
| ЭМ1-10 | 1Щ. Схема принципиальная | 12 |
| | Начало. | |
| ЭМ1-11 | 1Щ. Схема принципиальная | 13 |
| | Окончание. | |
| ЭМ1-12 | 2Щ. Схема принципиальная | 14 |
| | Начало. | |
| ЭМ1-13 | 2Щ. Схема принципиальная | 15 |
| | Окончание. | |
| ЭМ1-14 | 3Щ. Схема принципиальная | 16 |
| | Начало. | |
| ЭМ1-15 | 3Щ. Схема принципиальная | 17 |
| | Продолжение. | |
| ЭМ1-16 | 3Щ. Схема принципиальная | 18 |
| | Окончание. | |
| ЭМ1-17 | 4Щ. Схема принципиальная | 19 |
| | Начало. | |
| ЭМ1-18 | 4Щ. Схема принципиальная | 20 |
| | Окончание. | |
| ЭМ1-19 | Кабельный журнал. Начало | 21 |
| ЭМ1-20÷ЭМ1-24 | Кабельный журнал. Продолжение | 22÷26 |
| ЭМ1-25 | Кабельный журнал. Окончание. | 27 |
| ЭМ1-26 | План силовой сети на отм. 0.000 | 28 |
| | Начало. | |
| ЭМ1-27 | План силовой сети на отм. 0.000 | 29 |
| | Окончание. | |
| ЭМ1-28 | План силовой сети на отм. | 30 |
| | 3.600; 4.500. Начало | |
| ЭМ1-29 | План силовой сети на отм. | 31 |
| | 3.600; 4.500. Окончание | |
| ЭМ1-30 | План силовой сети на отм. | 32 |
| | 7.200 площадки котла | |
| ЭМ1-31 | План венткамеры на отм. | 33 |
| | 7.200. Спецификация | |
| ЭМ1-32 | Разрезы. | 34 |
| ЭМ1-33 | Трубозаготовительная ведомость | 35 |
| | Начало. | |
| ЭМ1-34÷ЭМ1-35 | Трубозаготовительная ведомость. Продолжение | 36-37 |
| ЭМ1-36 | Трубозаготовительная ведомость. Окончание | 38 |
| ЭМ1-37 | Кнопки управления. Общий вид. | 38 |
| ЭМ1-38 | Таблица заполнения труб кабелями | 39 |
| ЭМ1-39 | План трубной раскладки | 40 |
| | на отм. 0.000. Начало. | |
| ЭМ1-40 | План трубной раскладки на отм. | 41 |
| | 0.000. Окончание | |
| | | |
| ЭО1-1 | Электроосвещение. Общие данные | 42 |
| ЭО1-2 | Схема питающей сети | 43 |
| | электроосвещения. | |
| ЭО1-3 | План питающей сети | 44 |
| | электроосвещения | |
| ЭО1-4 | План расположения электро- | 45 |
| | освещения на отм. 0.000 | |
| | в осях 1÷6. | |
| ЭО1-5 | План расположения сети электро- | 46 |
| | освещения на отм. 0.000 в осях 7÷12 | |
| ЭО1-6 | План расположения сети электро- | 47 |
| | освещения на отм. 0.000 в осях 12÷16 | |
| ЭО1-7 | План расположения сети электро- | 48 |
| | освещения на отм. 3.600; 4.800 в осях 1÷6 | |
| ЭО1-8 | План расположения сети электро- | 49 |
| | освещения на отм. 3.600 в осях 7÷12 | |
| ЭО1-9 | План расположения сети электро- | 50 |
| | освещения на отм. 3.600 в осях 12÷16. | |
| ЭО1-10 | План расположения сети электро- | 51 |
| | освещения на отм. 7.200 | |
| ЭО1-11 | План расположения сети электро- | 52 |
| | освещения на отм. 13.200 | |
| ЭО1-12 | План расположения сети электро- | 53 |
| | освещения на отм. 16.800 | |
| ЭО1-13 | План расположения сети | 54 |
| | электроосвещения площадок | |
| | котлоагрегата КЕ-25-14С. | |
| ЭО1-14 | План расположения сети | 55 |
| | электроосвещения площадок | |
| | крупноблочных установок | |
| ЭО1-15 | План расположения | 58 |
| | прожекторного и наружного | |
| | освещения. | |
| | | |
| СС1-1 | Связь и сигнализация | 57 |
| | Общие данные | |
| СС1-2 | Схема организации связи | 58 |
| | и сигнализации. | |
| СС1-3 | План расположения сетей | 59 |
| | связи и сигнализации | |
| | на отм. 0.000 | |
| СС1-4 | План расположения | 60 |
| | сетей связи и сигнализации | |
| | на отм. 3.600; 4.800 | |
| СС1-5 | План расположения сетей | 61 |
| | связи и сигнализации | |
| | на отм. 3.600; 7.200; 13.200 | |
| | 16.800. | |
| СС1-6 | Схема расположения | 62 |
| | сетей связи и сигнализации | |
| СС1-7 | Схема подключения | 63 |
| | пульта ППС-1 | |


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

Альбом 10

903-1-250.87

## Ведомость чертежей основного комплекта 903-1-250.87-ЭМ1

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 1 | Силовое электрооборудование. Общие данные | |
| 2 | Схема принципиальная питающей сети | |
| 3 | Комплектная трансформаторная подстанция 2КТП-1000-84У3 Хмельницкого трансформаторного завода. Опросный лист для заказа. | |
| 4 | Трансформаторная подстанция. Установочный чертеж. | |
| 5 | 1ПР, 2ПР. Схема принципиальная | |
| 6 | 3ПР. Схема принципиальная | |
| 7 | 4ПР. Схема принципиальная. | |
| 8 | 5ПР, 6ПР. Схема принципиальная | |
| 9 | 1ЩУВ; 2ЩУВ; 3ЩУВ Схема принципиальная | |
| 10 | 1Щ. Схема принципиальная. Начало. | |
| 11 | 1Щ. Схема принципиальная. Окончание. | |
| 12 | 2Щ. Схема принципиальная. Начало. | |
| 13 | 2Щ. Схема принципиальная. Окончание. | |
| 14 | 3Щ. Схема принципиальная. Начало. | |
| 15 | 3Щ. Схема принципиальная. Продолжение. | |
| 16 | 3Щ. Схема принципиальная. Окончание. | |
| 17 | 4Щ. Схема принципиальная. Начало. | |
| 18 | 4Щ. Схема принципиальная. Окончание. | |
| 19 | Кабельный журнал. Начало. | |
| 20÷24 | Кабельный журнал. Продолжение. | |
| 25 | Кабельный журнал. Окончание. | |
| 26 | План силовой сети на отм. 0.000. Начало. | |
| 27 | План силовой сети на отм. 0.000. Окончание. | |
| 28. | План силовой сети на отм. 3,600; 4,500. Начало. | |
| 29. | План силовой сети на отм. 3,600; 4,500. Окончание. | |
| 30. | План силовой сети на отм. 7,200 Площадки котла. | |
| 31. | План вентКамеры на отм. 7,200. Спецификация. | |
| 32. | Разрезы. | |
| 33. | Трубозаготовительная ведомость. Начало. | |
| 34÷35. | Трубозаготовительная ведомость. Продолжение. | |
| 36. | Трубозаготовительная ведомость. Окончание. | |
| 37. | Кнопки управления. Общий вид. | |
| 38. | Таблица заполнения труб кабелями. | |
| 39. | План трубной раскладки на отм. 0.000. Начало. | |
| 40. | План трубной раскладки на отм. 0.000. Окончание. | |

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

Проектная документация разработана в соответствии с нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами.

Главный инженер проекта /Козлов/

## Ведомость ссылочных документов.

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 5.407-47 | Установка комплектных трансформаторных подстанций с трансформаторами с масляным заполнением на 630 и 1000 кВА Хмельницкого завода трансформаторных подстанций им. 50-летия СССР. | |
| 5.407-57 | Установка открытых щитов НКУ высотой 2200 мм. | |
| 904-02-5 ал. 0; I | Типовые проектные решения „Автоматизация, управление и силовое электрооборудование приточных вентиляционных камер типа 1ПК10÷1ПК150" | |
| 4.407-218 | Строительное задание (материалы для проектирования) и установочные чертежи распределительных шкафов и пунктов. | |
| 5.407-54 | Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМЛ. | |
| 4.407-249 | Установка комплектов из ящиков с рубильниками, автоматов, кнопок ПКЕ, ПКУ и токоподводы. | |
| 5.407-49 | Прокладка кабелей и проводов на лотках типа НЛ. | |
| 5.407-63. | Прокладка проводов и кабелей в полиэтиленовых трубах в производственных помещениях. | |
| 5.407-11. | Заземление и зануление электроустановок. | |

## Ведомость прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 903-1-250.87-ПЗ Альбом 0 | Пояснительная записка | |
| 903-1-250.87-ЭТ Альбом 12 | Задание заводу-изготовителю на щиты силовые | |
| 903-1-250.87-ЭМ1.СО Альбом 19 | Спецификация оборудования. | |
| 903-1-250.87-ЭМ1.ВМ Альбом 23 | Ведомость потребности в материалах. | |
| 903-1-250.87-ЭМ1ИВА ЭМ1ИВБ Альбом 23 | Ведомости изделий МЭЗ | |
| 903-1-250.87-ЭМ1 Альбом 10, лист 3 | Комплектная трансформаторная подстанция 2КТП-1000-84У3 Хмельницкого трансформаторного завода. Опросный лист для заказа. | |

Привязан:

903-1-250.87 ЭМ1.

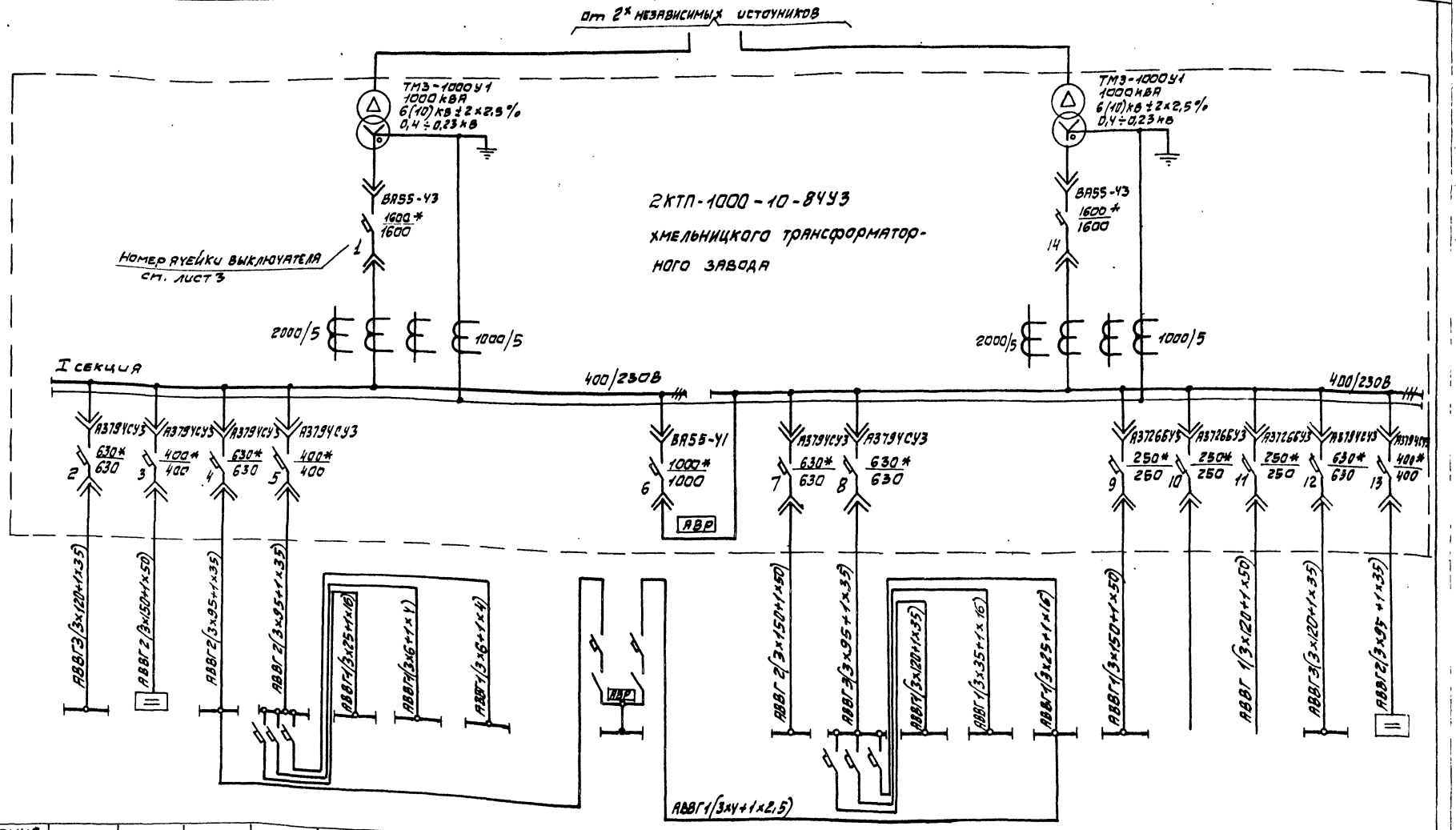
Котельная с 4КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.

| | | | | | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | Козлов | | VI.87 | Силовое электрооборудование. Общие данные. | Р | 1 | 40 |
| Нач. отд. | Фанерштейн | | VI.87 | | САНТЕХПРОЕКТ | | |
| Зам. нач. | Гохбойм | | VI.87 | | | | |
| Рук. гр. | Синис | | VI.87 | | | | |
| Ст. инж. | Денежкина | | VI.87 | | | | |
| Н. контр. | Немец. | | | | | | |

Копировал: Тужилкина 22699-12 4 Формат: А2

Альбом 10

903-1-250.87




| Обозначение электроприемника | 1Щ | 1ККУ | 3Щ | 1ПР | 3ПР | 5ПР | 6ПР | 3Щ норм. | 3Щ авар. | 4Щ | 2ПР | 6Щ | 5Щ | 4ПР | 7Щ | — | МЩО | 2Щ | 2ККУ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Расчетный ток, А | 600 | 305 | 420 | 280 | 70 | 32 | 28 | 7 | — | 450 | 500 | 180 | 80 | 70 | 225 | — | 156 | 600 | 305 |
| Установленная мощность, кВт | 322 | 200 кВАР | 263,5 | 91,26 (92,78) | 21,52 (23,04) | 27,8 | 13,34 | 10,4 | — | 248,2 | 200,32 (201,92) | 88,8 | 56,25 | 23,27 (24,77) | 161,55/167,55 | — | 100,24 | 322 | 200 кВАР |

* В числителе номинальный ток автоматического выключателя в знаменателе уставка расцепителя.

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

Привязан:

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Козлов | | VI.87 |
| Нач. отд. | Файерштейн | | VI.87 |
| Знач. отд. | Гохбойм | | VI.87 |
| Рук. гр. | Синис | | VI.87 |
| Ст. инж. | Денежкина | | VI.87 |
| Н. контр. | Немец | | VI.87 |

903-1-250.87-ЭМ1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Топливо-каменные и бурые угли

Главный корпус

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 2 | |

Схема принципиальная питающей сети.

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал

22699-12 5

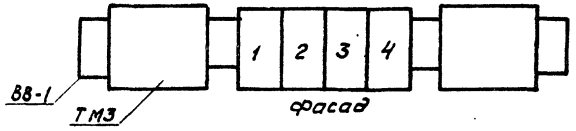
формат А2

Альбом 10

| | | |
|---|---|---|
| Наименование и адрес | Заказчика | |
| | Проектной организации | |
| | Объекта | |
| Реквизиты заказчика | Платежные | |
| | Отгрузочные | |
| Тип вводного устройства высшего напряжения | | ВВ-1 |
| Шины РУНН | Изолированные или без изоляции | Без изоляции |
| Подвод кабелей | Сверху или снизу | Снизу |
| Нейтраль | Изолированная или глухозаземленная | Глухозаземленная |
| Шкаф дублирования сигналов. Отдельностоящий | | Нет |
| Количество подстанций | | Одна |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Трансформатор силовой | Тип, мощность, кВА | | ТМЗ-1000 У1 |
| | Сочетание напряжений | | 6(10)/0,4 |
| | Схема и группа соединений | | Д/Ун-11 |
| Климатическое исполнение и категория размещения | У3 или Т3 | Однорядная однотрансформаторная левого или правого исполнения. | |
| | | Двухтрансформаторная однорядная или двухрядная | однорядная, У3 |
| | У1 | Однорядная однотрансформаторная или двухтрансформаторная | |
| | Смешанное | однотрансформаторная левого или правого исполнения на одной или разных отметках. | |
| На одной отметке | | | |
| На разных отметках | | | |

План



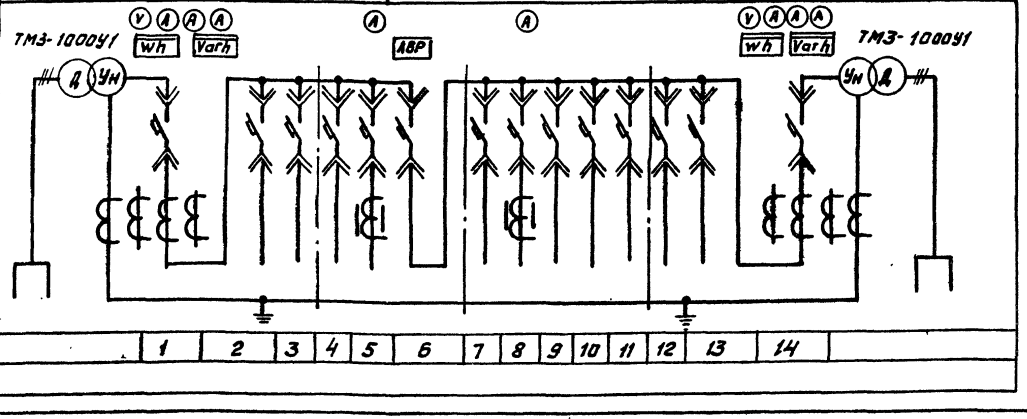

| Нн ячеек выключателя | Аппарат | | Возможная замена другим аппаратом | | | Шкала амперметра, А |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Тип | Каталожный номер или номинальный ток аппарата | Тип | Каталожный номер или номинальный ток аппарата | Номинальный ток трансформатора | |
| 1;14 | ВА55-43-354770-20У3 | 1600 | — | — | 2000/5 | 0÷2000 |
| 2,4,7 12 | А3794СУ3 | 630 | — | — | — | — |
| 3,13 | А3794СУ3 | 400 | — | — | — | — |
| 5 | А3794СУ3 | 400 | — | — | 400/5 | 0÷400 |
| 6 | ВА55-41-394770-20У3 | 1000 | — | — | — | — |
| 8 | А3794СУ3 | 630 | — | — | 600/5 | 0÷600 |
| 9,10,11 | А3726БУ3 | 250 | — | — | — | — |

Указания по привязке:
Вычеркнуть напряжение на высокой стороне, не соответствующее техническим условиям конкретного привязываемого объекта.

Расположение ячеек выключателей

| Номер ячейки выключателя шкафа | | | |
|---|---|---|---|
| | | 11 | |
| 1 | 6 | 10 / 9 | 14 |
| 2 | 5 | 8 | 13 |
| 3 | 4 | 7 | 12 |
| Шкаф ввода ШНВ-3У3 | Шкаф секционный ШНС-2У3 | Шкаф отходящих линий ШНЛ-4У3 | Шкаф ввода ШНВ-3У3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |

Схема принципиальная однолинейная




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Гип | Козлов | | VI.87 | 903-1-250.87 ЭМ1 |
| Нач.отд | Файерштейн | | VI.87 | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурые угли |
| З.нач.отд | Гохбойм | | VI.87 | Главный корпус |
| Рук.гр. | Синис | | VI.87 | Стадия: Р; Лист: 3; Листов: |
| Ст.инж. | Денежкина | | VI.87 | Комплектная трансформаторная подстанция 2КТП-1000-10-84У3 Хмельницкого трансформаторного завода. Опросный лист для заказа. |
| Н.контр. | Немец | | VI.87 | САНТЕХПРОЕКТ |

Привязан:

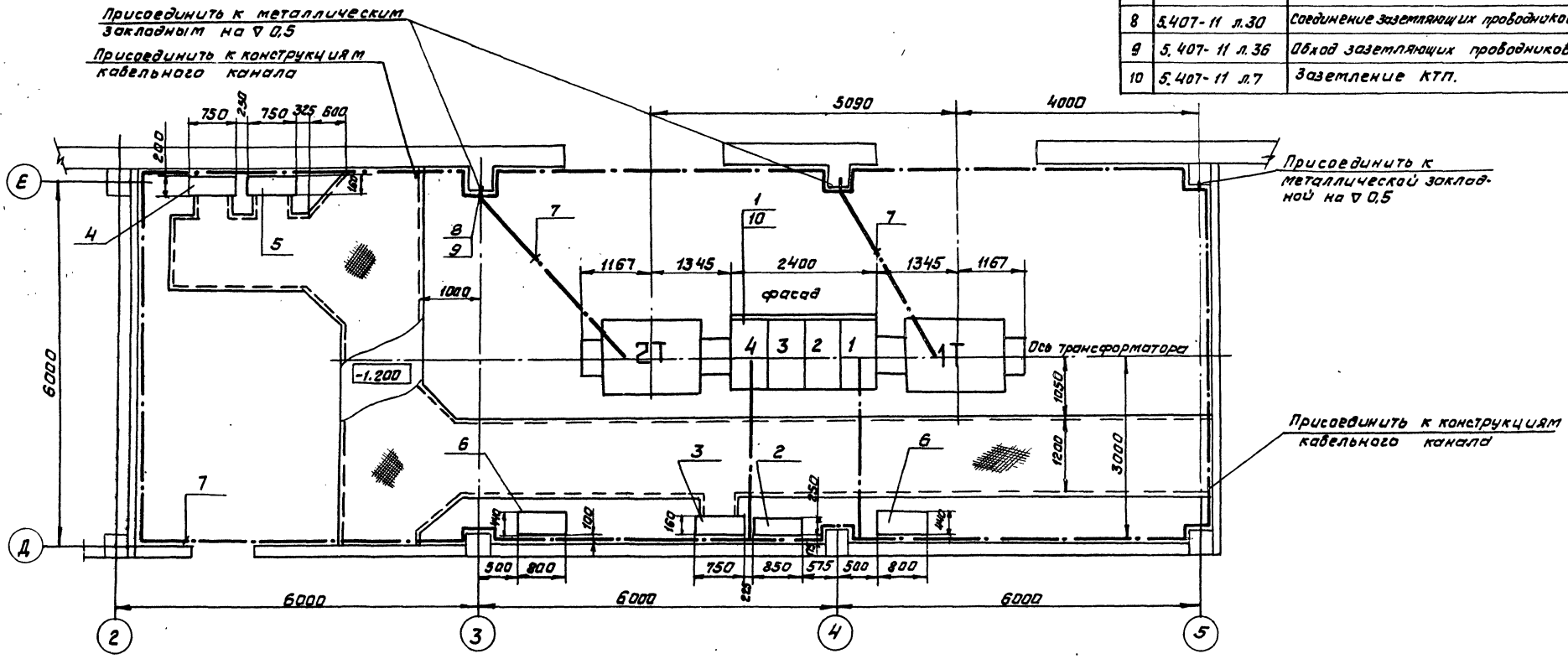
Инв.№

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

Копировал: 22699-12 6 Формат А2

| Поз. | Обозначение или тип изделия | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2КТП-1000-6(10)-84УЗ | Комплектная трансформаторная подстанция КТП. | 1 | |
| 2 | ПР8501-2146-3УЗ | Пункт распределительный 2ПР. | 1 | |
| 3 | ПР8501-1028-3УЗ | Пункт распределительный 4ПР | 1 | |
| 4 | ПР8501-1038-3УЗ | Пункт распределительный 1ПР | 1 | |
| 5 | ПР8501-1028-3УЗ | Пункт распределительный 3ПР | 1 | |
| 6 | УКБН-0,38-200-50УЗ | Конденсаторная установка | 2 | |
| 7 | ГОСТ 103-76 | Полоса 40х4. | 55м | |
| 8 | 5.407-11 л.30 | Соединение заземляющих проводников | | - |
| 9 | 5.407-11 л.36 | Обход заземляющих проводников | | |
| 10 | 5.407-11 л.7 | Заземление КТП. | | |

План на отм. 0.000
м 1:50




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ГИП | Козлов | | VI.87 | 903-1-250.87 ЭМ1 |
| Нач.отд | Файерштейн | | VI.87 | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли |
| Знач.отд | Гохбойм | | VI.87 | Главный корпус — Стадия: Р; Лист: 4; Листов: |
| Рук.гр. | Синис | | VI.87 | |
| Ст.инж | Гаража | | VI.87 | Трансформаторная подстанция. Установочный чертеж. — САНТЕХПРОЕКТ |
| Н.контр | Немец | | | |

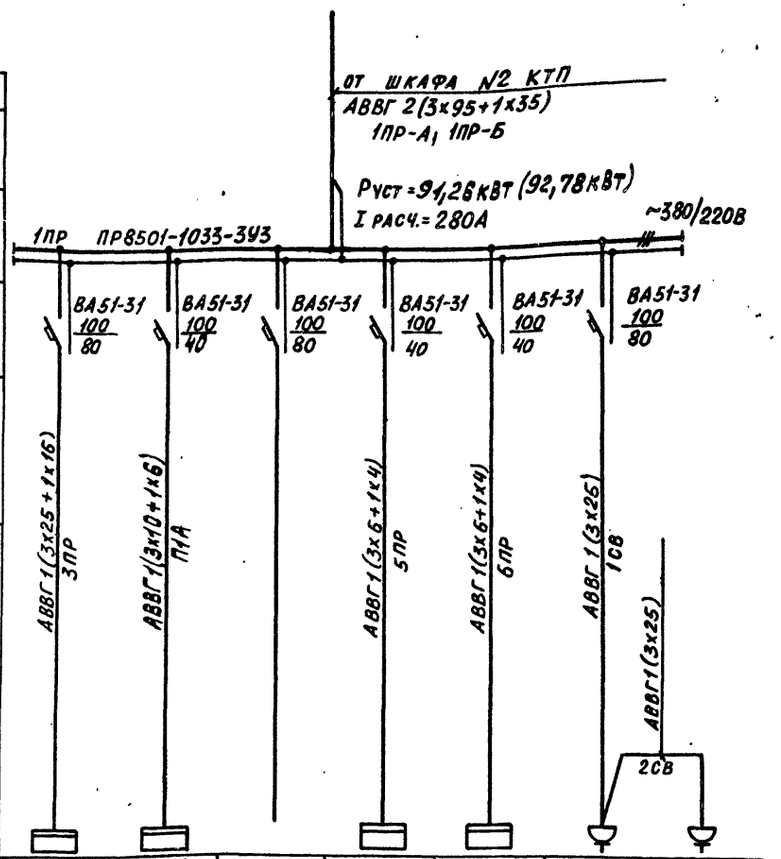
Привязан:

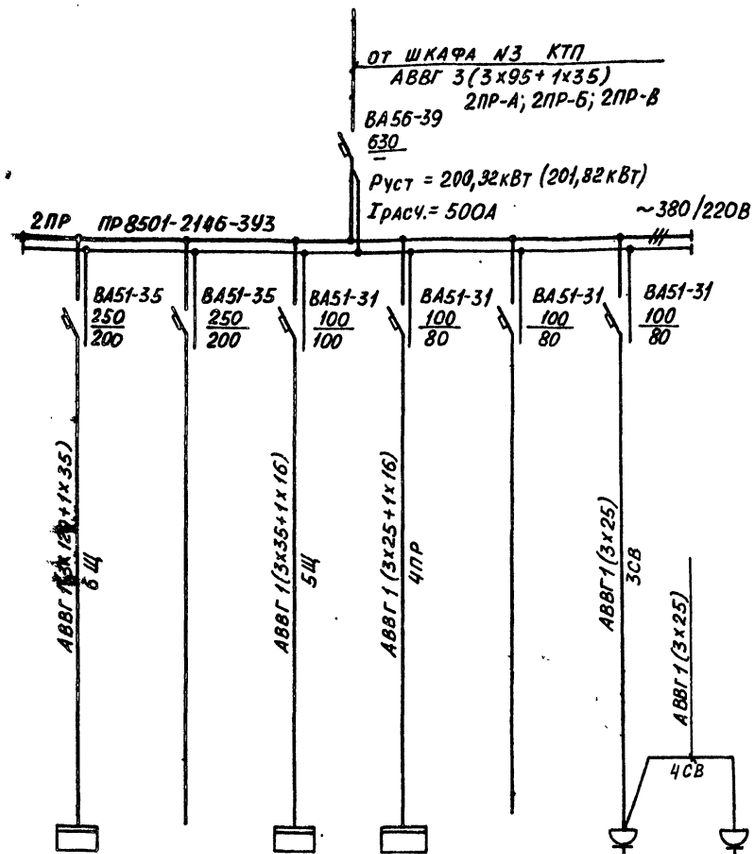
Инв.№

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

Копировал Федорц 22699-12 7 Формат А2

~380/220В




| Данные питающей сети | | 3ПР | ЩО-1А | — | 5ПР | 6ПР | 1СВ | 2СВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Шинопровод распределительный пункт | Аппарат на вводе тип; Iном, А расцепитель, А | ПР8501-1029-3У3 | ЯОУ8502-93 | — | ПР8501-1035-3У3 | ПР8501-1051-3У3 | — | — |
| | Обозначение, тип, напряжение; Руст, кВт Iрасч, А | 21,52(23,04) | 12,6 | — | 21,8 | 13,34 | 16 | 16 |
| Аппарат отходящей линии | Тип; Iном, А, расцепитель или плавкая вставка, А | 70 | 20 | — | 32 | 28 | 63 | 63 |
| Марка и сечение проводника | Обозначение участка сети | — | — | — | — | — | — | — |
| Пусковой аппарат | Обозначение; Тип; Iном, А расцепитель; установка теплового реле, А | — | — | — | — | — | — | — |
| Марка и сечение проводника | Обозначение участка сети | — | — | — | — | — | — | — |
| Электроприемник | Условное обозначение | — | — | — | — | — | — | — |
| | Номер по плану | — | — | — | — | — | — | — |
| | Тип | — | — | — | — | — | — | — |
| | Рном, кВт | — | — | — | — | — | — | — |
| | Ток, А Iном | — | — | — | — | — | — | — |
| | Ток, А Iпуск | — | — | — | — | — | — | — |
| | Наименование механизма | Пункт распределительный 3ПР | Аварийное освещение | Резерв | Химлаборатория 5ПР | Ремонтный участок 6ПР | Сварочный аппарат №1 | Сварочный аппарат №2 |
| Обозначение чертежа принципиальной схемы | | Альбом 10 лист 6 | — | — | Альбом 10 лист 8 | Альбом 10 лист 8 | — | — |

| 6Щ | — | 5Щ | 4ПР | — | 3СВ | 4СВ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| — | — | — | ПР8501-1029-3У3 | — | — | — |
| 88,8 | — | 56,25 | 23,27 (24,77) | — | 16 | 16 |
| 180 | — | 80 | 70 | — | 63 | 63 |
| — | — | — | — | — | — | — |
| Щит 6Щ (дробильное отделение) | Резерв | Щит 5Щ (надбункерное отделение) | Пункт распределительный 4ПР | Резерв | Сварочный аппарат №3 | Сварочный аппарат №4 |
| Альбом 19 лист 3 | — | Альбом 19 лист 2 | Альбом 10 лист 7 | — | — | — |

1. Величина расчетного тока и сечение питающего кабеля выбрано с учетом резервных фидеров.

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

Привязан:

Инв.№

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Козлов | | VI 87 |
| Нач.от.д | Файерштейн | | VI 87 |
| Знач.от.д | Гохбойм | | VI 87 |
| Рук.гр. | Синис | | VI 87 |
| Ст.инж. | Денежкина | | VI 87 |
| Н.контр. | Немец | | VI 87 |

903-1-250.87 ЭМ1

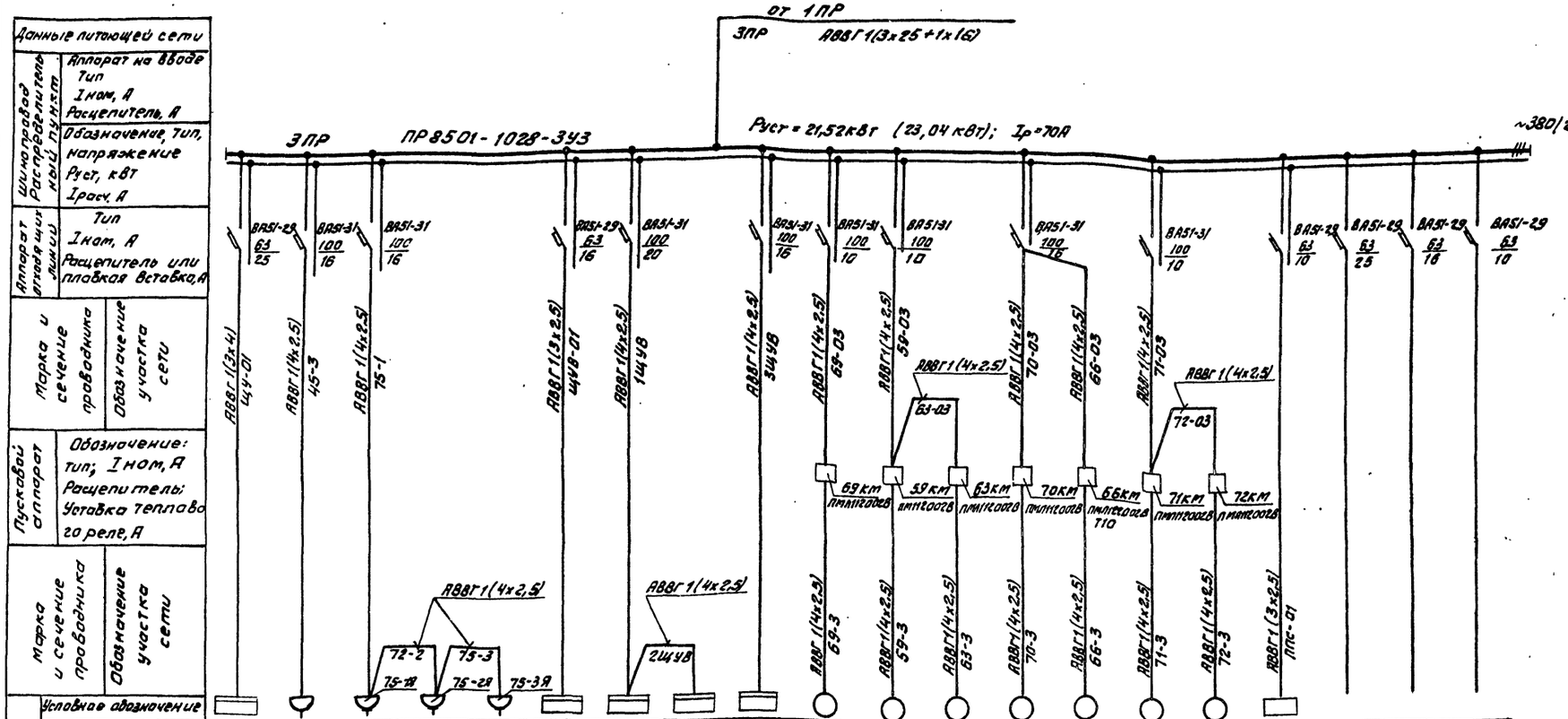
Котельная с 4 котлами КЕ 25-14С
Топливо- каменные и бурые угли

Главный корпус

1ПР; 2ПР
Схема принципиальная

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 5 | |

САНТЕХПРОЕКТ




| Данные питающей сети | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Шкаф (щит) распределительный (групповой) | Аппарат на вводе | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Тип | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Iном, А | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Расцепитель, А | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Обозначение, тип, напряжение | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Руст, кВт | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Iрасч, А | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Аппарат вводной линии | Тип | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Iном, А | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Расцепитель или плавкая вставка, А | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Марка и сечение проводника | Обозначение участка сети | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пусковой аппарат | Обозначение: тип; Iном, А Расцепитель: Уставка теплового реле, А | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Марка и сечение проводника | Обозначение участка сети | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Условное обозначение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электроприемник | Номер по плану | ЩУ | 45 | 75 | ЩУВ | 1ЩУВ | 2ЩУВ | 3ЩУВ | 69 | 59 | 63 | 70 | 66 | 71 | 72 | ППС | — | — |
| | Тип | — | — | АОЛ2-12-2В | — | ЩУП1-01-02000000 | ЩУП1-01-02000000 | ЩУП1-01-02000000 | 4АА63В4У (4АА71А2У) | 4А71А4У | 4АА63В4У | 4АА63В4У (4АА71А2У) | 4АМ12М6В | 4АА63В4У (4АА71А2У) | 4АА63В4У (4АА71А2У) | — | — | — |
| | Рном, кВт | 2,5 | 4,0 | 1,1 | 10 | 2,44 | 2,44 | 1,74 | 0,37(0,75) | 0,55 | 0,25 | 0,37(0,75) | 40 | 0,37(0,75) | 0,37(0,75) | 0,02 | — | — |
| | Ток, А Iном | 16 | 8,7 | 2,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 5,0 | 1,2(1,7) | 1,69 | 0,86 | 1,2(1,7) | 9,15 | 1,2(1,7) | 1,2(1,7) | — | — | — |
| | Iпуск | — | — | 17,5 | — | — | — | — | 6,0(9,3) | 7,3 | 4,3 | 6,0(9,3 | 54,9 | 6,0(9,3 | 6,0(9,3) | — | — | — |
| | Наименование механизма | Щит управления ВВод №1 | Экспресс-лаборатория | Насос-ГНОМ10-10 | Щит управления ВПУ ввод №1 | Щит управления системой П1 1ЩУВ | Щит управления системой П2 2ЩУВ | Щит управления системой П3 3ЩУВ | Отопительный агрегат А1 | Вытяжной вентилятор В1 | Вытяжной вентилятор В4 | Отопительный агрегат А2 | Крышный вентилятор В10 | Отопительный агрегат А3 | Отопительный агрегат А4 | Прибор пожарной сигнализации ввода№1 | Резерв | Резерв | Резерв |
| Обозначение чертежа принципиальной схемы | | — | — | — | — | Альбом 10 л.9 | Альбом 10 л.9 | Альбом 10 л.9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

1. Величина расчетного тока и сечение питающего кабеля приняты с учетом резервного фидера.
2. При привязке проекта принять данные для отопительных агрегатов А1÷А4 и Руст. в зависимости от принятых типов двигателей отопительных агрегатов по санитарно-технической части проекта, альбом 17.

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

Привязан:

Инв.№

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Казлов | | VI.87 |
| Нач.отд | Фейертейн | | VI.87 |
| Зав.отд | Гах Бойм | | VI.87 |
| Рук.гр | Синус | | VI.87 |
| Инж. | Кукушкина | | VI.87 |
| Н.контр. | Немец | | VI.87 |

903-1-250.87 ЭМ1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Топливо-каменные и бурые угли

Главный корпус

ЭПР
Схема принципиальная

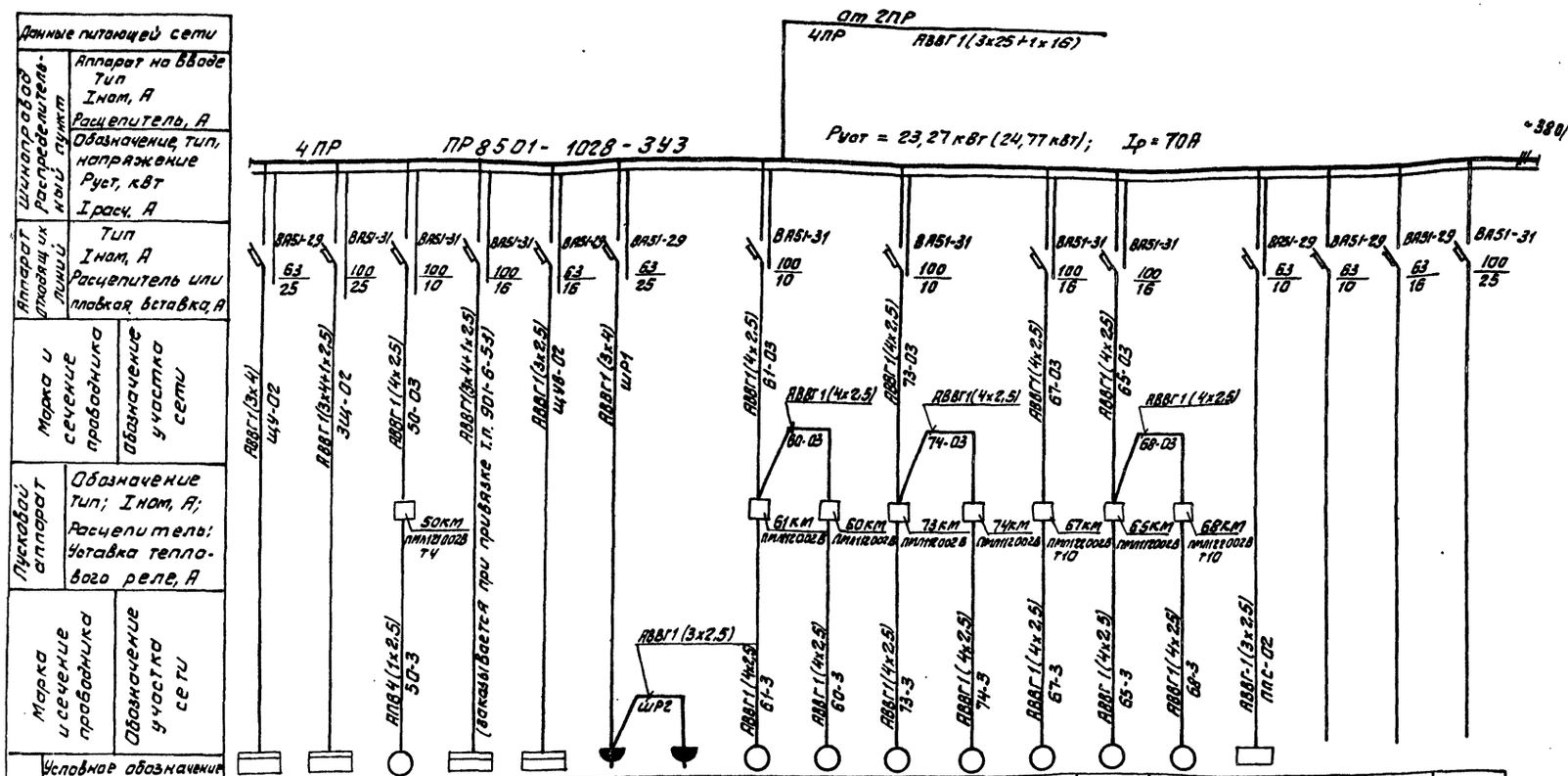
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6 | |

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал

22699-12 9 Формат А2

Альбом 10




| Электроприемник | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Условное обозначение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номер по плану | ЩУ | ЗЩ | 50 | ШУ | ЩУВ | ШР1 | ШР2 | 61 | 60 | 73 | 74 | 67 | 65 | 68 | ППС | — | — | — |
| Тип | — | — | АОЛ2-22-4 | — | — | | | 4АА63В2 | 4АА50В4 | 4АА63В4 (4АХ71А2) | 4АА63В4 (4АХ71А2) | 4А112М6 | 4АА63В4 | 4А112М6 | — | — | — | — |
| Рном, кВт | 2,5 | 3,9 | 1,5 | 1,6 | 1,0 | 1,5 | 1,5 | 0,55 | 0,09 | 0,57(0,75) | 0,57(0,75) | 4,0 | 0,37 | 4,0 | 0,02 | — | — | — |
| Iном | 16 | 7,0 | 3,5 | 4,6 | 6,5 | 9,7 | 9,7 | 1,33 | 0,47 | 1,2 (1,7) | 1,2 (1,7) | 9,15 | 1,2 | 9,15 | — | — | — | — |
| Iпуск | — | — | 24,5 | — | — | — | — | 6,5 | 2,37 | 6,0 (9,3) | 6,0 (9,3) | 54,9 | 6,0 | 54,9 | — | — | — | — |
| Наименование механизма | Щит управления ввод №2 | Щит ЗЩ ввод №2 АВР питания | Дренажный насос | Шкаф управления вентилятора градирни (по т.п. 901-6-53) | Щит управления ВПУ ввод №2 | Лаборатория КИП | | Вытяжной вентилятор В3 | Вытяжной вентилятор В2 | Отопительный агрегат А5 | Отопительный агрегат А6 | Крышный вентилятор В11 | Вытяжной вентилятор В9 | Крышный вентилятор В12 | Прибор пожарной сигнализации ввод №2 | Резерв | Резерв | Резерв |
| Обозначение чертежа принципиальной схемы | — | — | Альбом 11 л. 19 | — | — | — | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

1. При привязке проекта принять данные для отопительных агрегатов А5, А6 и Руст в зависимости от принятых типов двигателей отопительных агрегатов по санитарно-технической части проекта, альбом 17.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Привязан | ГИП | Козлов | | 11.87 | 903-1-250.87 ЭМ1 |
| | Нач. отд | Файерштейн | | 11.87 | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли. |
| | Знач. отд | Гохвайм | | 11.87 | Главный корпус |
| | Рук. гр. | Синис | | 11.87 | 4ПР Схема принципиальная |
| Инв № | Инж. | Кукушкина | | 11.87 | САНТЕХПРОЕКТ |
| | Н. контр | Немец | | 11.87 | |

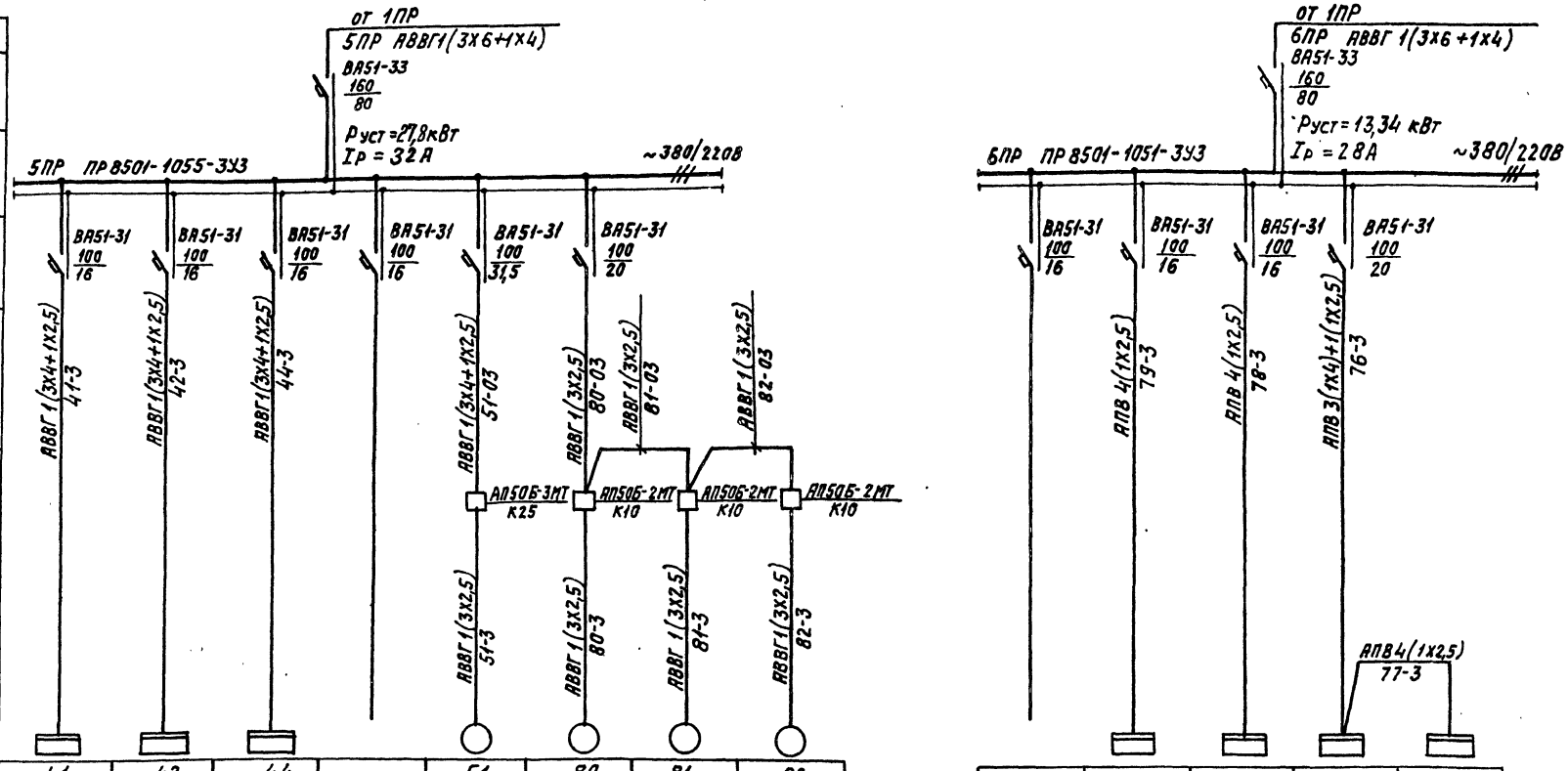
Стадия: Р | Лист: 7 | Листов:

Копировал Фурс 22699-12 10 Формат А2

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

Альбом 10

| Данные питающей сети | |
|---|---|
| Шинопровод распределительный пункт | Аппарат на вводе Тип; I ном, А расцепитель, А |
| | Обозначение, тип, напряжение, Руст, кВт I расч. А |
| Аппарат отходящей линии | Тип; I ном, А расцепитель или плавкая вставка, А |
| Марка и сечение проводника | Обозначение участка сети |
| Пусковой аппарат | Обозначение; Тип; I ном, А Расцепитель; уставка теплового реле, А |
| Марка и сечение проводника | Обозначение участка сети |




| Электроприемник | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Условное обозначение | | | | | | | | | | | | | |
| Номер по плану | 41 | 42 | 44 | — | 51 | 80 | 81 | 82 | — | 79 | 78 | 76 | 77 |
| Тип | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4А100S4 | А02-41-4 | АВ2-51-8/4 | АОЛ2-21-2 |
| Рном, кВт | 4 | 4 | 3 | — | 12 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | — | 3,12 | 4,12 | 2,8/4,6 | 1,5 |
| Ток, А I ном | 8,7 | 8,7 | 7,2 | — | 18,3 | 10 | 10 | 10 | — | 6,7 | 8,3 | 8/10 | 3,2 |
| Ток, А I пуск | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 43,5 | 58,1 | 48/60 | 22,4 |
| Наименование механизма | Стол лабораторный химический | Стол лабораторный химический | Шкаф вытяжной | Резерв | Электрокипятильник | Электрополотенце N1 | Электрополотенце N2 | Электрополотенце N3 | Резерв | Станок токарно-винторезный | Станок вертикально-сверлильный | Станок точильно-шлифовальный | Пылеулавливающий агрегат ЗИЛ-900 (В13) |
| Обозначение чертежа принципиальной схемы | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Козлов | | VI.87 | 903-1-250.87 ЭМ1 |
| Нач. отд. | Файерштейн | | VI.87 | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли. |
| Зам. нач. | Гохбоим | | VI.87 | Главный корпус. |
| Рук. гр. | Синис | | VI.87 | Стадия Р, Лист 8, Листов |
| Ст. инж. | Денежкина | | VI.87 | 5ПР; 6ПР. Схемы принципиальные |
| Н. контр. | Немец | | VI.87 | САНТЕХПРОЕКТ |

Привязан:

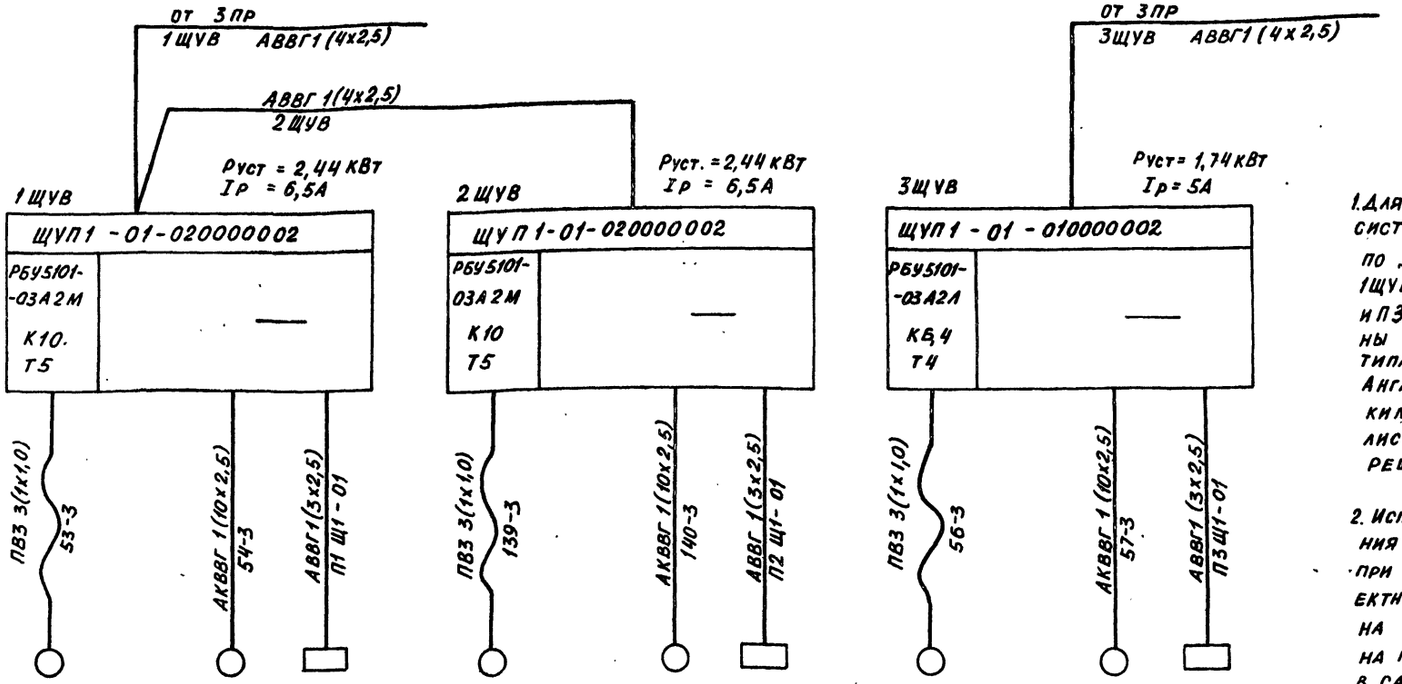
Инв. №

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

22699-12 11 Копировал: Логинова Формат: А2

~ 380/220В

Альбом 10




| Данные питающей сети | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Комплектные устройства управления: Тип; расцепитель; уставка теплового реле, А | | | | | | | | | |
| Марка и сечение проводника | | | | | | | | | |
| Обозначение участка сети | | | | | | | | | |
| Электроприемник: Условное обозначение | | | | | | | | | |
| Номер по плану | | 53 | 54 | П1Щ1 | 139 | 140 | П2 Щ1 | 56 | 57 | П3 Щ1 |
| Тип | | 4А90L4У3 | М30-16/6,3-0634 | — | 4А90L4У3 | М30-16/6,3-0634 | — | 4А80В4 | М30-16/6,3-0634 | — |
| Рном, кВт | | 2,2 | 40ВА | 0,2 | 2,2 | 40ВА | 0,2 | 1,5 | 40ВА | 0,2 |
| Ток, А | I ном | 5,04 | 0,2 | 1,3 | 5,04 | 0,2 | 1,3 | 3,6 | 0,2 | 1,3 |
| | I пуск | 30,2 | — | — | 30,2 | — | — | 18 | — | — |
| Наименование механизма | | Вентилятор | Клапан наружного воздуха | Щит регулирования | Вентилятор | Клапан наружного воздуха | Щит регулирования | Вентилятор | Клапан наружного воздуха | Щит регулирования |
| | | Вентиляционная система П1 | | | Вентиляционная система П2 | | | Вентиляционная система П3 | | |
| Обозначение чертежа принципиальной схемы | | Т.П. 904-02-5, альбом I, листы 2÷6 | | | Т.П. 904-02-5, альбом I, листы 2÷6 | | | Т.П. 904-02-5, альбом I, лист 2÷6 | | |

1. Для вентиляционных систем П1 (обозначение щита по данному проекту 1ЩУВ), П2 (щит 2ЩУВ) и П3 (Щит 3ЩУВ) применены щиты управления типа ЩУП1, изготовляемые Ангарским электромеханическим заводом по опросному листу типовых проектных решений 904-02-5

2. Исполнение щитов управления ЩУП1 уточняется при привязке типовых проектных решений 904-02-5 на основании задания на привязку, помещенного в санитарно-технической части, альбом 17.

3. При привязке типовых проектных решений 904-02-5 альбом I посты управления у вентилятора (КПВ; КСП) и клапана наружного воздуха (КО, КЗ) не устанавливать.

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

Привязан:

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Козлов | | VI 87 |
| Нач. отд. | Файерштейн | | VI 87 |
| Зам. нач. | Гохбойм | | VI 87 |
| Рук. гр. | Синис | | VI 87 |
| Инж. | Кукушкино | | VI 87 |
| Н. контр. | Немец | | VI 87 |

903-1-250.87 ЭМ1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С топливо-каменные и бурые угли

Главный корпус

1ЩУВ; 2ЩУВ; 3ЩУВ Схема принципиальная

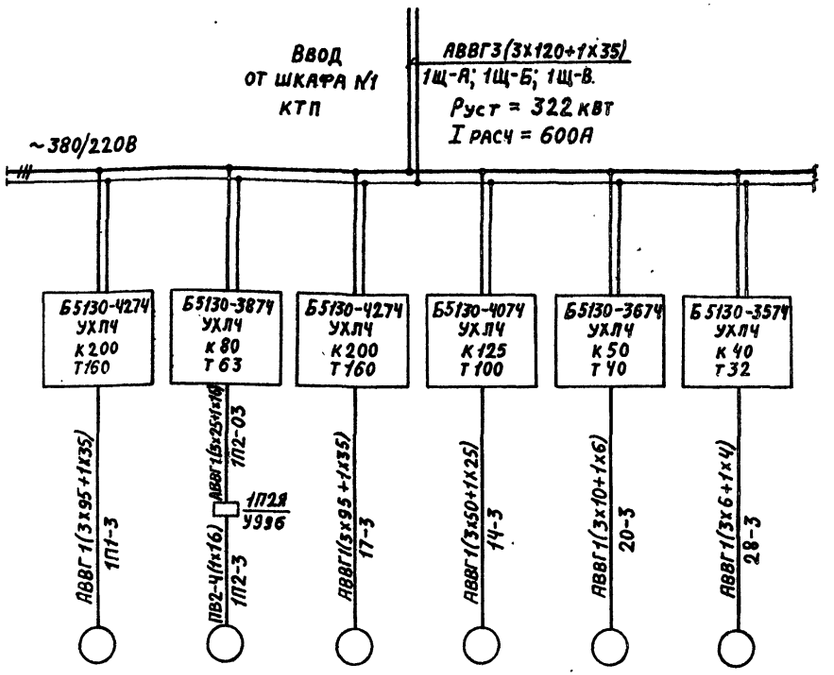
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 9 | |

САНТЕХПРОЕКТ

22699-12 12

Формат: А2

Альбом 10




| Данные питающей сети | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Аппараты ввода | Обозначение; Тип, I ном, А; расцепитель, А | | | | | | |
| Сборные шины | Обозначение; Напряжение; Руст, квт; I расч, А | | | | | | |
| Комплектные устройства управления | Тип; расцепитель; уставка теплового реле, А | | | | | | |
| Марка и сечение проводника | | АВВГ1(3х95+1х35) | АВВГ1(3х25+1х16) ПВ2-4(1х16) | АВВГ1(3х95+1х35) | АВВГ1(3х50+1х25) | АВВГ1(3х10+1х6) | АВВГ1(3х6+1х4) |
| Обозначение участка сети | | 1П1-3 | 1П2-03 1П2-3 1П21 У936 | 17-3 | 14-3 | 20-3 | 28-3 |
| Электроприемник | Условное обозначение | | | | | | |
| | Номер по плану | 1П1 | 1П2 | 17 | 14 | 20 | 28 |
| | Тип | 4А280S6У3 | 4А200L6У3 | 4А250М2У3 | 4А225М2У3 | 4А180S2У3 | 4А160S2У3 |
| | Рном, квт | 75 | 30 | 90 | 55 | 22 | 15 |
| | Ток, А Iном | 139,2 | 56 | 165,2 | 99,9 | 41,5 | 28,47 |
| | Ток, А Iпуск | 975 | 364 | 1245 | 750 | 311,25 | 214 |
| | Наименование механизма | Дымосос котла №1 | Дутьевой вентилятор котла №1 | Насос сетевой №1 | Питательный насос №1 | Насос горячего водоснабжения №1 | Насос исходной воды №1 |
| Обозначение чертежа принципиальной схемы | | Альбом 11 лист 3 | Альбом 11 лист 4 | Альбом 11 лист 14 | Альбом 11 лист 13 | Альбом 11 лист 15 | Альбом 11 лист 20 |

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

ПРИВЯЗАН:

ИНВ №

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл. инж. | Козлов | | 11.87 |
| Нач. отд. | Рамерштейн | | 11.87 |
| Зам. нач. | Гохвойм | | 11.87 |
| Рук. гр. | Синис | | 11.87 |
| Ст. инж. | Денежкин | | 11.87 |
| Н. контр. | Немец | | 11.87 |

903-1-250.87 ЭМ1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С топящо-каменные и бурые угли.

Главный корпус

1Щ. Схема принципиальная. Начало.

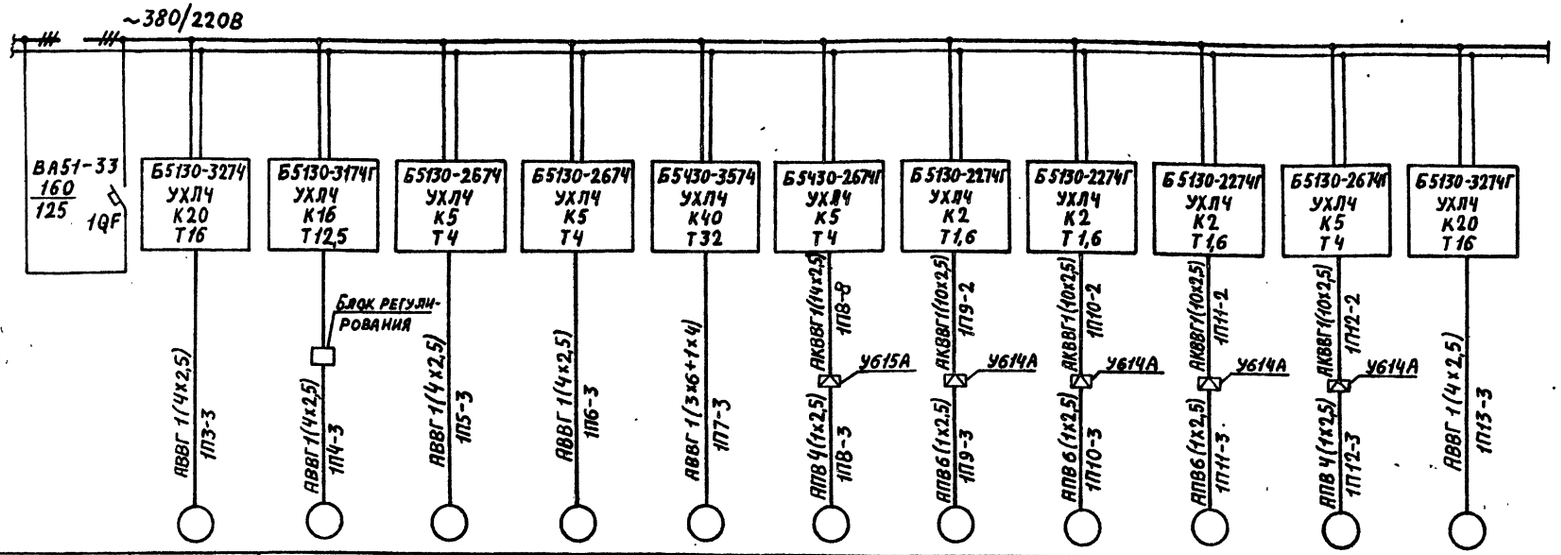
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 10 | |

ГАНТЕХПРОЕКТ

22699-12 13

Формат А2

Альбом 10




| Данные питающей сети | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Аппараты ввода | Обозначение; Тип; I ном, А; Расцепитель, А | | | | | | | | | | | | |
| Сборные шины | Обозначение; напряжение; Руст, квт; I расч, А | | | | | | | | | | | | |
| Комплектные устройства управления | Тип; расцепитель; уставка теплового реле, А | | | | | | | | | | | | |
| Марка и сечение проводника | Обозначение участка сети | | | | | | | | | | | | |
| Электроприемник | Условное обозначение | | 1П3 | 1П4 | 1П5 | 1П6 | 1П7 | 1П8 | 1П9 | 1П10 | 1П11 | 1П12 | 1П13 |
| | Номер по плану | — | 1П3 | 1П4 | 1П5 | 1П6 | 1П7 | 1П8 | 1П9 | 1П10 | 1П11 | 1П12 | 1П13 |
| | Тип | — | 4А 112М 2У3 | П-32 | 4А 80 В6У3 | 4А 80В6У3 | МТКГ-311-6 | 4АХС 80 А4У3 | ОН | ОН | ОН | 4АХ90LВ6Р3 | 4А112М2У3 |
| | Рном, квт. | — | 7,5 | 2,2 | 1,1 | 1,1 | 11 | 1,3 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 1,5 | 7,5 |
| | Ток, А Iном | — | 14,8 | 12,5 | 3,0 | 3,0 | 28,5 | 3,52 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 4,11 | 14,8 |
| | Ток, А Iпуск | — | 111 | — | 12,0 | 12,0 | 130 | 17,6 | — | — | — | 22,6 | 111 |
| | Наименование механизма | Групповой автомат | Вентилятор возврата уноса из-под котла N1 | Решетка котла N1 | Забрасыватель N1 котла N1 | Забрасыватель N2 котла N1 | Скреперный подъемник котла N1 | Задвижка на паропроводе от котла N1 | Обдувочное устройство N1 котла N1 | Обдувочное устройство N2 котла N1 | Обдувочное устройство N3 котла N1 | Привод удаления провала котла N1 | Вентилятор возврата уноса из-под циклона котла N1 |
| Обозначение чертежа принципиальной схемы | | — | Альбом 11 лист 5 | Альбом 11 лист 6 | Альбом 11 лист 5 | | Альбом 11 лист 8-11 | Альбом 11 лист 7 | Альбом 11 лист 12 | | | Альбом 11 лист 12 | — |

Количество жил контрольных кабелей выбрано с учетом целей управления.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

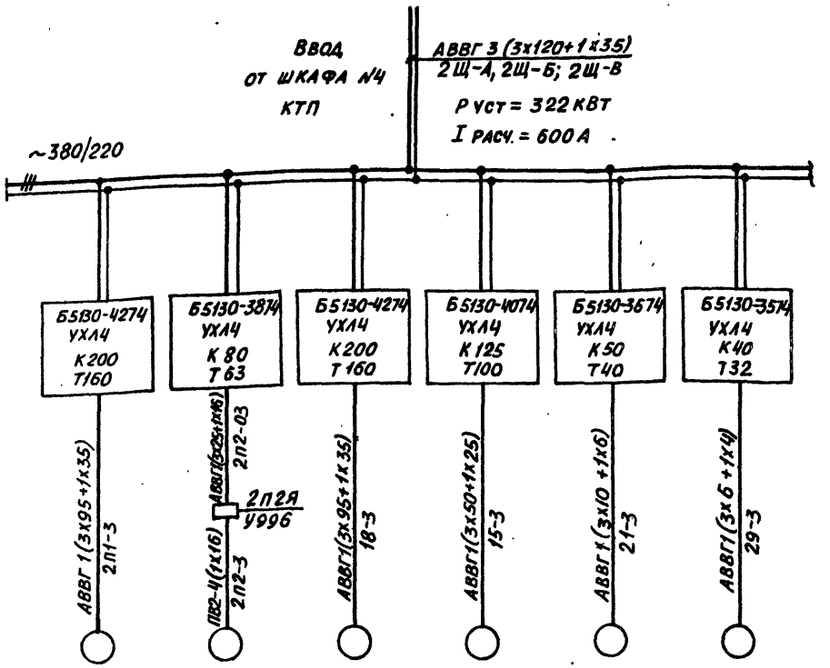
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Привязан: | | | | | | 903-1-250.87 ЭМ1 |
| | | | | | | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо каменные и бурые угли. |
| | Гл. инж. пр. | Козлов | | V.87 | | |
| | Нач. отд. | Райерштейн | | V.87 | | |
| | Зам. нач. | Гохбойм | | V.87 | Главный корпус | Стадия Р; Лист 11; Листов |
| | Рук. гр. | Синис | | V.87 | | |
| | Инж. | Кукушкина | | V.87 | 1 Щ. | |
| Инв. N | Н. контр. | Немец | | V.87 | Схема принципиальная. Окончание. | САНТЕХПРОЕКТ |

22699-12 14

Формат: А2

Альбом 10

| Данные питающей сети | |
|---|---|
| Аппараты ввода | Обозначение; Тип; I ном, А; расцепитель, А |
| Сборные шины | Обозначение; напряжение; Руст., кВт; I расч., А |
| Комплектные устройства управления | Тип; расцепитель; уставка теплового реле, А |
| Марка и сечение проводника | Обозначение участка сети |




| Электроприемник | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Условное обозначение | | | | | | | |
| Номер по плану | | 2П1 | 2П2 | 18 | 15 | 21 | 29 |
| Тип | | 4А280S6 У3 | 4А200L6У3 | 4А250М2У3 | 4А225М2У3 | 4А180S2 | 4А160 S2У3 |
| Рном, кВт | | 75 | 30 | 90 | 55 | 22 | 15 |
| Ток, А | I ном | 139,2 | 56 | 165,2 | 99,9 | 41,6 | 28,47 |
| | I пуск. | 975 | 364 | 1245 | 750 | 311,25 | 214 |
| Наименование механизма | | Дымосос котла №2 | Дутьевой вентилятор котла №2 | Насос сетевой №2 | Питательный насос №2 | Насос горячего водоснабжения №2 | Насос исходной воды №2 |
| Обозначение чертежа принципиальной схемы | | Альбом 11 лист 3 | Альбом 11 лист 4 | Альбом 11 лист 14 | Альбом 11 лист 13 | Альбом 11 лист 15 | Альбом 11 лист 20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Козлов | | VI 87 | 903-1-250.87 ЭМ1 |
| Нач. отд. | Файерштейн | | VI 87 | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С топливо-каменные и бурые угли |
| З. нач. от. | Гохбойм | | VI 87 | Главный корпус |
| Рук. гр. | Синис | | VI 87 | Стадия: Р; Лист: 12; Листов: |
| Ст. инж. | Денежкина | | VI 87 | 2Щ Схема принципиальная начало |
| Н. контр. | Немец | | VI 87 | Сантехпроект |

Привязан:

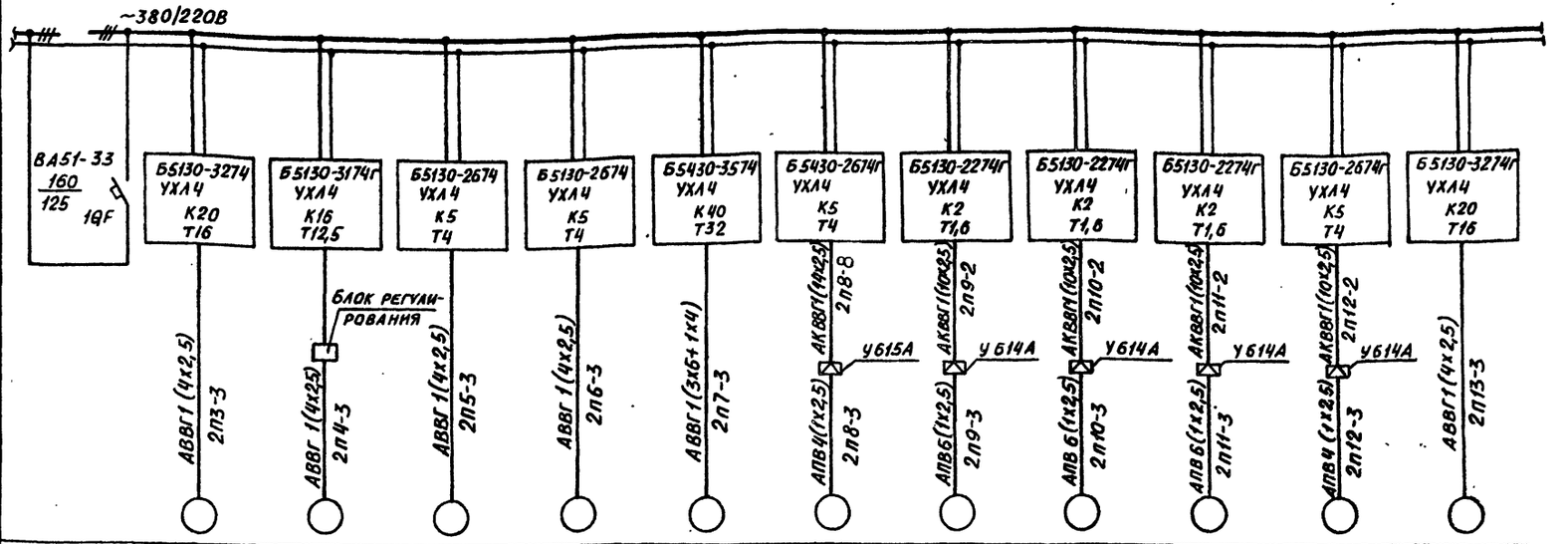
Инв. №

22699-12 15

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

Формат: А2.

Альбом 10




| Данные питающей сети | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Аппарат ввода | Обозначение; Тип; Iном, А расцепитель, А | | | | | | | | | | | |
| Сборные шины | Обозначение; напряжение; Руст., кВт Iрасч., А | | | | | | | | | | | |
| Комплектные устройства управления | Тип; расцепитель; уставка теплового реле, А | | | | | | | | | | | |
| Марка и сечение проводника | Обозначение участка сети | | | | | | | | | | | |
| Электроприемник | Условное обозначение | | 2П3 | 2П4 | 2П5 | 2П6 | 2П7 | 2П8 | 2П9 | 2П10 | 2П11 | 2П12 | 2П13 |
| | Номер по плану | — | 2П3 | 2П4 | 2П5 | 2П6 | 2П7 | 2П8 | 2П9 | 2П10 | 2П11 | 2П12 | 2П13 |
| | Тип | — | 4А 112 М 2У3 | П-32 | 4А 80 В6У3 | 4А 80 В6У3 | МТКF-311-6 | 4АХС80А 4 У3 | ОН | ОН | ОН | 4АХ90L В6Р3 | 4А112 М 2У3 |
| | Рном, кВт | — | 7,5 | 2,2 | 1,1 | 1,1 | 11 | 1,3 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 1,5 | 7,5 |
| | Ток, А Iном | — | 14,8 | 12,5 | 3,0 | 3,0 | 28,5 | 3,52 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 4,11 | 14,8 |
| | Ток, А Iпуск | — | 111 | — | 12,0 | 12,0 | 13,0 | 17,6 | — | — | — | 22,6 | 111 |
| | Наименование механизма | Групповой автомат | Вентилятор возврата уноса из-под котла №2 | Решетка котла №2 | Забрасыватель №1 котла №2 | Забрасыватель №2 котла №2 | Скреперный подъемник котла №2 | Задвижка на паропроводе от котла №2 | Обдувочное устройство№1 котла №2 | Обдувочное устройство№2 котла №2 | Обдувочное устройство№3 котла №2 | Привод удаления провала котла №2 | Вентилятор возврата уноса из-под циклона котла №2 |
| Обозначение чертежа принципиальной схемы | | — | Альбом 11 лист 5 | Альбом 11 лист 6 | Альбом 11 лист 5 | | Альбом 11 листы 8÷11 | Альбом 11 лист 7 | Альбом 11 лист 12 | | | | — |

Количество жил контрольных кабелей выбрано с учетом цепей управления.

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Козлов | | VI 87 | 903-1-250.87 ЭМ1 |
| Нач. отд. | Файерштейн | | VI 87 | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо- каменные и бурые угли |
| З. нач. отд. | Гохбойм | | VI 87 | Главный корпус — Стадия Р; Лист 13; Листов |
| Рук. гр. | Синис | | VI 87 | |
| Ст. инж. | Денежкина | | VI 87 | 2Ш Схема принципиальная окончание |
| Н. контр. | Немец | | VI 87 | САНТЕХПРОЕКТ |

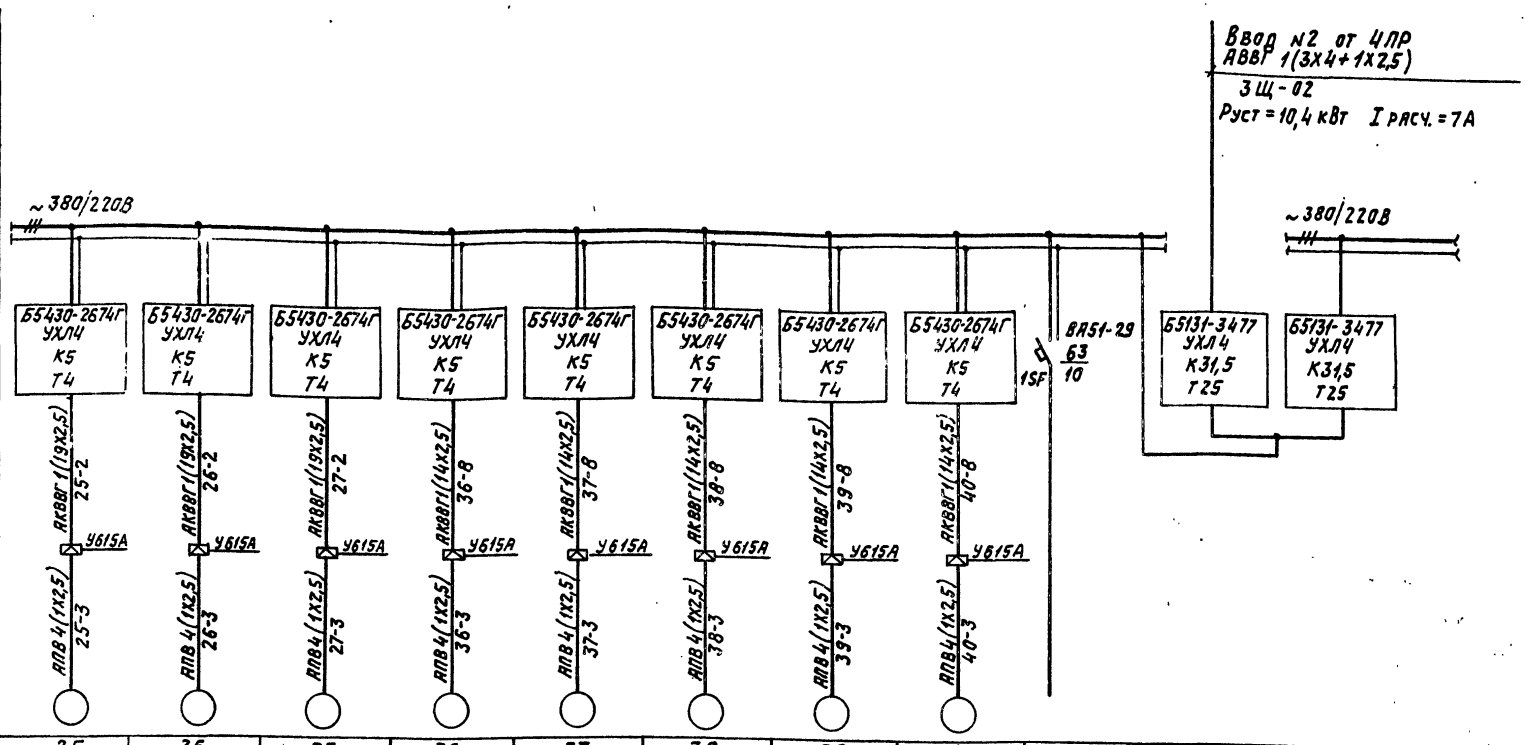
Привязан:

Инв. №

22699-12 16

Формат: А2

Альбом 10




| Данные питающей сети | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Аппараты ввода | Обозначение; тип; I ном, А; расцепитель, А | | | | | | | | | | | |
| Сборные шины | Обозначение; Напряжение; Руст, кВт Iрасч. А | | | | | | | | | | | |
| Комплектные устройства управления | Тип; расцепитель; уставка теплового реле, А | Б5430-2674г УХЛ4 К5 Т4 | Б5430-2674г УХЛ4 К5 Т4 | Б5430-2674г УХЛ4 К5 Т4 | Б5430-2674г УХЛ4 К5 Т4 | Б5430-2674г УХЛ4 К5 Т4 | Б5430-2674г УХЛ4 К5 Т4 | Б5430-2674г УХЛ4 К5 Т4 | Б5430-2674г УХЛ4 К5 Т4 | — | Б5131-3477 УХЛ4 К31,5 Т25 | Б5131-3477 УХЛ4 К31,5 Т25 |
| Марка и сечение проводника | Обозначение участка сети | АКВВГ 1(19х2,5) | АКВВГ 1(19х2,5) | АКВВГ 1(19х2,5) | АКВВГ 1(14х2,5) | АКВВГ 1(14х2,5) | АКВВГ 1(14х2,5) | АКВВГ 1(14х2,5) | АКВВГ 1(14х2,5) | — | — | — |
| | | 25-2 | 26-2 | 27-2 | 36-8 | 37-8 | 38-8 | 39-8 | 40-8 | | | |
| | | У615А | У615А | У615А | У615А | У615А | У615А | У615А | У615А | | | |
| | | АПВ4(1х2,5) | АПВ4(1х2,5) | АПВ4(1х2,5) | АПВ4(1х2,5) | АПВ4(1х2,5) | АПВ4(1х2,5) | АПВ4(1х2,5) | АПВ4(1х2,5) | | | |
| | | 25-3 | 26-3 | 27-3 | 36-3 | 37-3 | 38-3 | 39-3 | 40-3 | | | |
| Электроприемник | Условное обозначение | | | | | | | | | | | |
| | Номер по плану | 25 | 26 | 27 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | — | 3Щ | |
| | Тип | 4АХС80А4У3 | | | 4АХС80А4У3 | | | | | — | — | |
| | Рном, кВт | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | — | | |
| | Ток, А I ном | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | 3,52 | — | | |
| | Ток, А I пуск | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | — | | |
| | Наименование механизма | Задвижка за сетевым насосом №1 | Задвижка за сетевым насосом №2 | Задвижка за сетевым насосом №3 | Задвижка №1 на напорном трубопроводе к аккумуляторному баку | Задвижка №2 на напорном трубопроводе к аккумуляторному баку | Задвижка №1 на всасывающем трубопроводе аккумуляторного бака | Задвижка №2 на всасывающем трубопроводе аккумуляторного бака | Задвижка на перемычке от перекачивающих насосов к подпиточным | Питание цепей аварийной сигнализации Ввод №1 | Аварийное питание | Нормальное питание |
| Обозначение чертежа принципиальной схемы | | Альбом 11 лист 17 | | | Альбом 11 лист 22 | | | | Альбом 11 лист 23 | — | Альбом 11 лист 22 | |

Количество жил контрольных кабелей выбрано с учетом цепей управления.

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Козлов | | VI 87 | 903-1-250.87 ЭМ1 | |
| Нач.отд. | Фанерштейн | | VI 87 | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли | |
| Зам.нач. | Гохбаум | | VI 87 | Главный корпус. | Стадия: Р; Лист: 14; Листов: |
| Рук.гр. | Сннис | | VI 87 | 3Щ. Схема принципиальная. Начало | СЛНТЕХПРОЕКТ |
| Ст.инж. | Денежкина | | VI 87 | | |
| Н.контр. | Немец | | VI 87 | | |

Привязан:

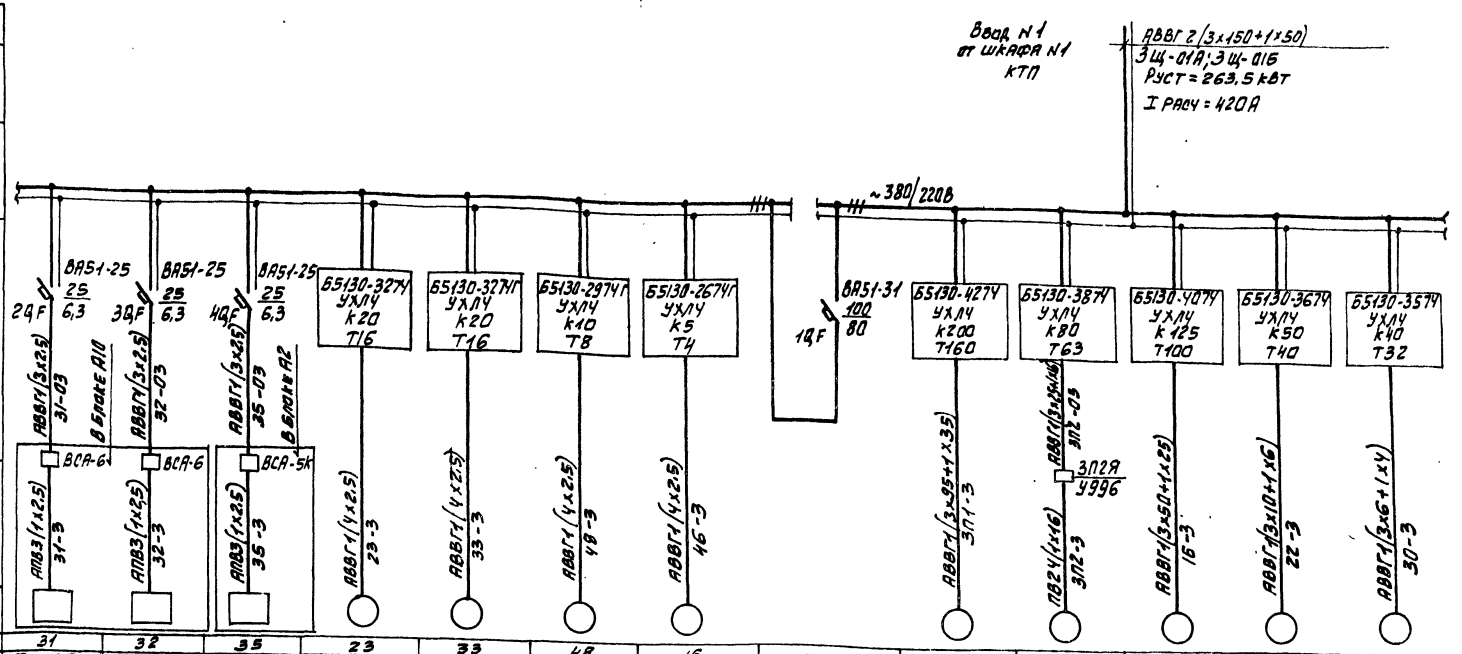
Инв.№

22699-12 17

Копировал: Логинова

Формат: А2

Альбом 10




| Данные питающей сети | |
|---|---|
| Аппараты ввода | Обозначение; тип I ном. А; расцепитель, А |
| Сборные шины | Обозначение; напряжение; Руст, кВт I расч. А |
| Комплектные устройства управления | Тип; расцепитель; уставка теплового реле, А |
| Марка и сечение проводника | Обозначение участка сети |
| Электроприемник | Условное обозначение |

| Номер по плану | 31 | 32 | 35 | 23 | 33 | 48 | 46 | — | 3П1 | 3П2 | 16 | 22 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип | Тип 20 | Тип 20 | АМО-100УХЛЧ | 4А112М2У3 | 4А112М2У3 | 4А100S2У3 | 4А80А2У3 | — | 4А280S6У3 | 4А200L6У3 | 4А225М2У3 | 4А180S2 | 4А160S2У3 |
| Р ном, кВт | 0,05 | 0,05 | 0,5 | 7,5 | 7,5 | 4,0 | 1,5 | — | 75 | 30 | 55 | 22 | 15 |
| Ток, А I ном | — | — | — | 14,8 | 14,8 | 7,9 | 3,3 | — | 139,2 | 56 | 99,9 | 41,5 | 28,47 |
| Ток, А I пуск | — | — | — | 111 | 111 | 59,25 | 21,45 | — | 975 | 364 | 750 | 311,25 | 214 |
| Наименование механизма | Электромагнитный аппарат N1 типа 20 | Электромагнитный аппарат N2 типа 20 | Электромагнитный аппарат АМО-100УХЛЧ | Насос перекачивающий N1 | Насос взрыхления Na-катионитных фильтров I ступени | Насос охлажденной воды | Насос нагретой воды N1 | Групповой автомат | Дымосос котла N3 | Дутьевой вентилятор котла N3 | Питательный насос N3 | Насос горячего водоснабжения N3 | Насос исходной воды N3 |
| Обозначение чертежа принципиальной схемы | — | — | — | Альбом 11 лист 16 | Альбом 11 лист 21 | Альбом 11 | лист 18 | — | Альбом 11 лист 3 | Альбом 11 лист 4 | Альбом 11 лист 13 | Альбом 11 лист 15 | Альбом 11 лист 20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Козлов | | VI.87 | 903-1-250.87 — ЭМ1 |
| Нач.отд. | Фрейерштейн | | VI.87 | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С топливо-каменные и бурые угли |
| Зам.нач. | Гохбоим | | VI.87 | Главный корпус |
| Рук.гр. | Синис | | VI.87 | Стадия: Р; Лист: 15; Листов: |
| Ст.инж. | Денежкина | | VI.87 | ЗЩ. Схема принципиальная Продолжение |
| Н.контр. | Немец | | VI.87 | САНТЕХПРОЕКТ |

Привязан:

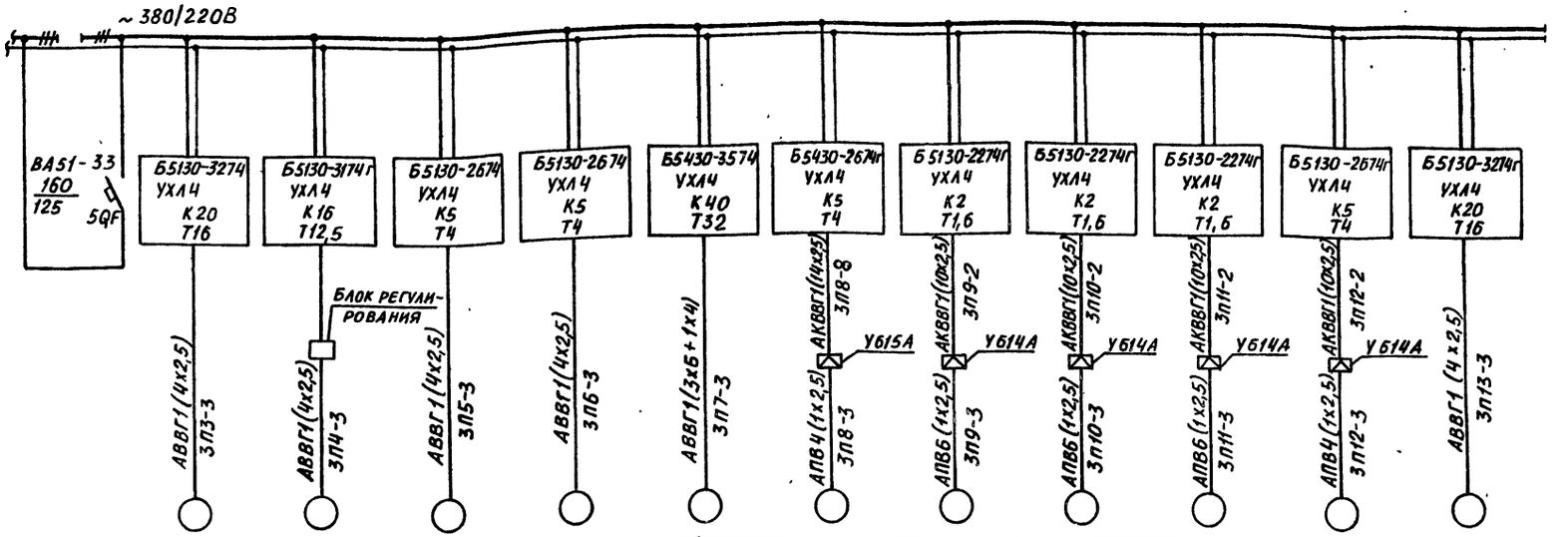
Инв. №

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

22699-12 18

Формат: А2

Альбом 10




| Данные питающей сети | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Аппарат ввода | Обозначение; Тип; Iном, А расцепитель, А | | | | | | | | | | | | |
| Сборные шины | Обозначение; напряжение; Руст, кВт Iрасч, А | | | | | | | | | | | | |
| Комплектные устройства управления | Тип; расцепитель; уставка теплового реле, А | | | | | | | | | | | | |
| Марка и сечение проводника | Обозначение участка сети | | | | | | | | | | | | |
| Электроприемник | Условное обозначение | | | | | | | | | | | | |
| | Номер по плану | — | 3П3 | 3П4 | 3П5 | 3П6 | 3П7 | 3П8 | 3П9 | 3П10 | 3П11 | 3П12 | 3П13 |
| | Тип | — | 4А 112М 2У3 | П-32 | 4А 80 В6У3 | 4А 80 В6У3 | МТКГ-311-6 | 4АХС80А4 У3 | ОН | ОН | ОН | 4АХ90L В6Р3 | 4А112М2У3 |
| | Рном, кВт | — | 7,5 | 2,2 | 1,1 | 1,1 | 11 | 1,3 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 1,5 | 7,5 |
| | Ток, А Iном | — | 14,8 | 12,5 | 3,0 | 3,0 | 28,5 | 3,52 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 4,11 | 14,8 |
| | Ток, А Iпуск | — | 111 | | 12,0 | 12,0 | 130 | 17,6 | — | — | — | 22,6 | 111 |
| | Наименование механизма | Групповой автомат | Вентилятор возврата уноса из-под котла №3 | Решетка котла №3 | Забрасыватель №1 котла №3 | Забрасыватель №2 котла №3 | Скреперный подъёмник котла №3 | Задвижка на паропроводе от котла №3 | Обдувочное устройство №1 котла №3 | Обдувочное устройство №2 котла №3 | Обдувочное устройство №3 котла №3 | Привод удаления провала котла №3 | Вентилятор возврата уноса из-под циклона котла №3 |
| Обозначение чертежа принципиальной схемы | | — | Альбом 11 лист 5 | Альбом 11 лист 6 | Альбом 11 лист 5 | | Альбом 11 листы 8÷11 | Альбом 11 лист 7 | Альбом 11 | | лист 12 | | — |

Количество жил контрольных кабелей выбрано с учётом цепей управления.

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

Привязан:

Инв.№

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Козлов | | VII 87 |
| Нач. отд. | Фохтерштейн | | VII 87 |
| Зам. нач. | Гохбойм | | VII 87 |
| Рук. гр. | Синис | | VII 87 |
| Ст. инж. | Денежкина | | VII 87 |
| Н. контр. | Немец. | | VII 87 |

903-1-250.87Э М1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо- каменные и бурые угли.

Главный корпус

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 16 | |

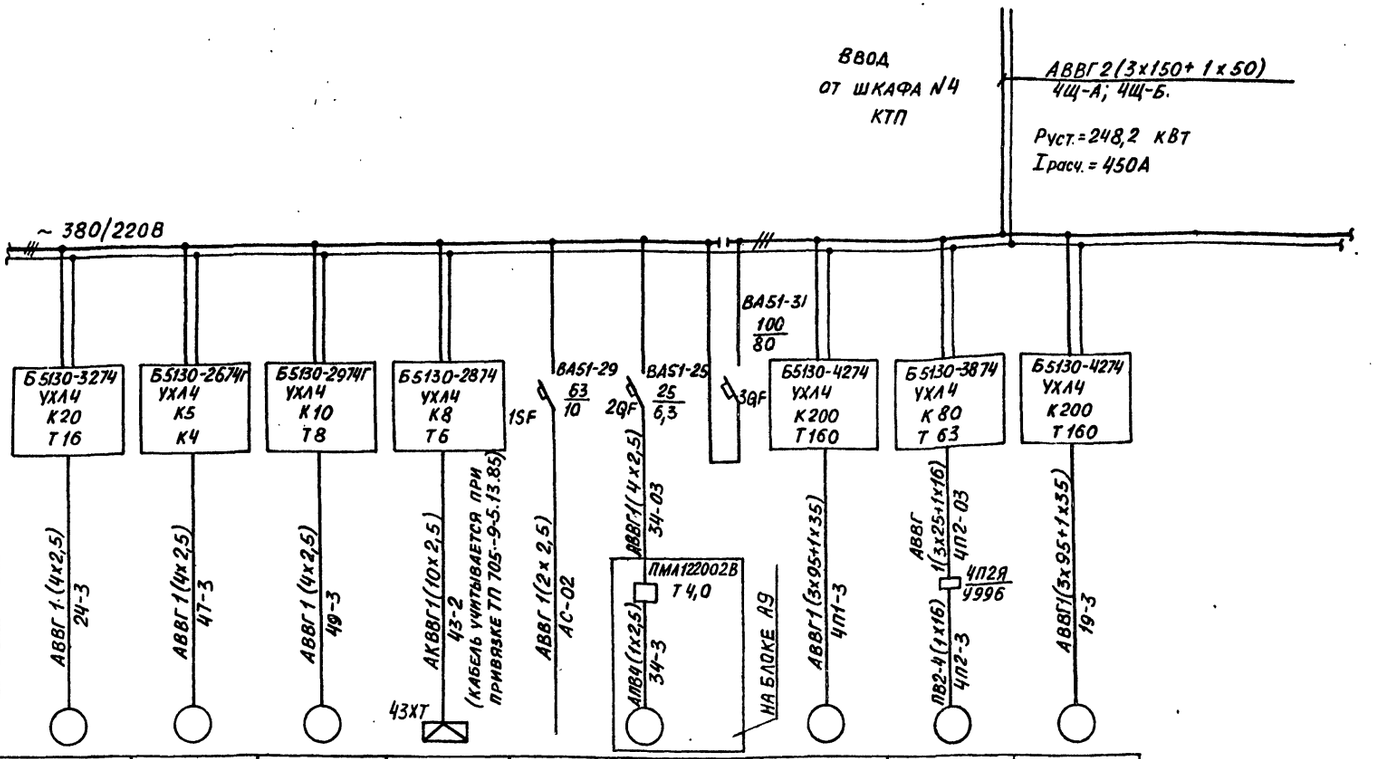
3Щ Схема принципиальная окончание.

САНТЕХПРОЕКТ

22699-12 19

Формат: А2

Альбом 10




| Данные питающей сети | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Аппараты ввода | Обозначение; Тип; Iном, А; расцепитель, А | | | | | | | | | | |
| Сборные шины | Обозначение; напряжение; Руст., кВт; Iрасч., А | | | | | | | | | | |
| Комплектные устройства управления | Тип; расцепитель; уставка теплового реле, А | | | | | | | | | | |
| Марка и сечение проводника | Обозначение участка сети | | | | | | | | | | |
| Электроприемник | Условное обозначение | | | | | | | | | | |
| | Номер по плану | 24 | 47 | 49 | 43 | — | 34 | — | 4П1 | 4П2 | 19 |
| | Тип | 4А112М2У3 | 4А80А2У3 | 4А100S2У3 | 4А90L2У3 | — | 4А80В2У3 | — | 4А280S6У3 | 4А200L6У3 | 4А250М2У3 |
| | Рном. кВт | 7,5 | 1,5 | 4,0 | 3,0 | — | 2,2 | — | 75 | 30 | 90 |
| | Ток, А: Iном | 14,8 | 3,3 | 7,9 | 6,13 | — | 4,6 | — | 139,2 | 56 | 165,2 |
| | Ток, А: Iпуск | 111 | 21,45 | 59,25 | 39,74 | — | 29,8 | | 975 | 364 | 1245 |
| | Наименование механизма | Насос перекачивающий N2 | Насос нагретой воды N2 | Насос охлажденной воды N2 | Насос раствора соли (ТП 705-9-5.13.85) | Питание цепей аварийной сигнализации. Ввод N2 | Насос взрыхления Na-катионитных фильтров II ступени | Групповой автомат | Дымосос котла N4 | Дутьевой вентилятор котла N4 | Сетевой насос N3 |
| Обозначение чертежа принципиальной схемы | | Альбом 11 Лист 16 | Альбом 11 | Лист 18 | ТП 705-9-5.13.85 -ЭМ, лист 2 | — | — | — | Альбом 11 лист 3 | Альбом 11 лист 4 | Альбом 11 лист 14 |

Количество жил контрольных кабелей выбрано с учетом цепей управления

Привязан:

Инв. №

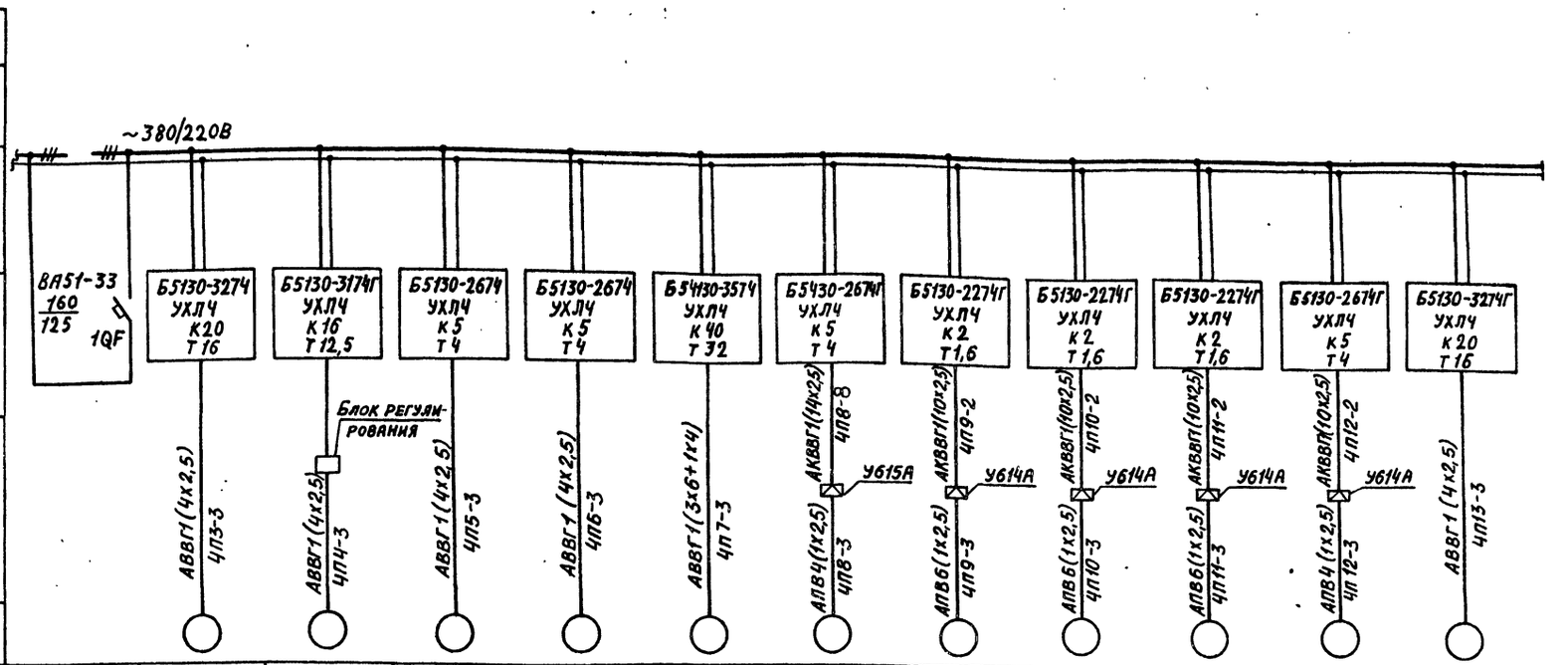
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Козлов | | VI 87 | 903-1-250873М1 |
| Нач. отд. | Фаберштейн | | VI 87 | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо- каменные и бурые угли |
| Зам. нач. | Гохбойм | | VI 87 | Главный корпус |
| Рук. гр. | Синис | | VI 87 | Стадия Р; Лист 17; Листов |
| Ст. инж. | Денежкина | | VI 87 | ЧЩ Схема принципиальная начало |
| Н. контр. | Немец | | VI 87 | САНТЕХПРОЕКТ |

22699-12 20

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

Формат А2

Альбом 10




| Данные питающей сети | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Аппараты ввода: Обозначение; Тип; I ном, А; расцепитель, А | | | | | | | | | | | | |
| Сборные щиты: Обозначение; напряжение; Руст, кВт; Iрасч, А | | | | | | | | | | | | |
| Комплектные устройства управления: Тип; расцепитель; уставка теплового реле, А | | | | | | | | | | | | |
| Марка и сечение проводника | | | АВВГ1(4х2,5) | АВВГ1(4х2,5) | АВВГ1(4х2,5) | АВВГ1(4х2,5) | АВВГ1(3х6+1х4) | АКВВГ1(14х2,5) + АПВ4(1х2,5) | АКВВГ1(10х2,5) + АПВ6(1х2,5) | АКВВГ1(10х2,5) + АПВ6(1х2,5) | АКВВГ1(10х2,5) + АПВ6(1х2,5) | АКВВГ1(10х2,5) + АПВ4(1х2,5) | АВВГ1(4х2,5) |
| Обозначение участка сети | | | ЧП3-3 | ЧП4-3 | ЧП5-3 | ЧП6-3 | ЧП7-3 | ЧП8-8, ЧП8-3 | ЧП9-2, ЧП9-3 | ЧП10-2, ЧП10-3 | ЧП11-2, ЧП11-3 | ЧП12-2, ЧП12-3 | ЧП13-3 |
| Электроприемник: Условное обозначение | | | ЧП3 | ЧП4 | ЧП5 | ЧП6 | ЧП7 | ЧП8 | ЧП9 | ЧП10 | ЧП11 | ЧП12 | ЧП13 |
| Номер по плану | — | | ЧП3 | ЧП4 | ЧП5 | ЧП6 | ЧП7 | ЧП8 | ЧП9 | ЧП10 | ЧП11 | ЧП12 | ЧП13 |
| Тип | — | | 4А 112 М2У3 | П-32 | 4А 80 В6У3 | 4А 80 В6У3 | МТКГ-311-6 | 4АХС 80 А4У3 | ОН | ОН | ОН | 4АХ 90LВ6Р3 | 4А 112 М2У3 |
| Рном, кВт | — | | 7,5 | 2,2 | 1,1 | 1,1 | 11 | 1,3 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 1,5 | 7,5 |
| Ток, А: Iном. | — | | 14,8 | 12,5 | 3,0 | 3,0 | 28,5 | 3,52 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 4,11 | 14,8 |
| Ток, А: Iпуск. | — | | 111 | — | 12,0 | 12,0 | 13,0 | 17,6 | — | — | — | 22,6 | 111 |
| Наименование механизма | Групповой автомат | | Вентилятор возврата уноса из-под котла №4 | Решетка котла №4 | Забрасыватель №1 котла №4 | Забрасыватель №2 котла №4 | Скреперный подъемник котла №4 | Задвижка на паропроводе от котла №4 | Обдувочное устройство №1 котла №4 | Обдувочное устройство №2 котла №4 | Обдувочное устройство №3 котла №4 | Привод удаления провала котла №4 | Вентилятор возврата уноса из-под циклона котла №4 |
| Обозначение чертежа принципиальной схемы | — | | Альбом 11 лист 5 | Альбом 11 лист 6 | Альбом 11 | лист 5 | Альбом 11 листы 8÷11 | Альбом 11 лист 7 | Альбом 11 | лист 12 | | | — |

Количество жил контрольных кабелей выбрано с учетом цепей управления.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Козлов | | VI 87 | 903-1-250873 М1 |
| Нач. отд. | Файерштейн | | VI 87 | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурые угли |
| Зам. нач. от. | Гохбойм | | VI 87 | Главный корпус |
| Рук. гр. | Синис | | VI 87 | Стадия: Р; Лист: 18; Листов: |
| Ст. инж. | Денежкина | | VI 87 | ЧЩ |
| Н. контр. | Немец | | VI 87 | Схема принципиальная окончание |
| Привязан: | | | | САНТЕХПРОЕКТ |
| Инв. № | | | | |

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



Формат А2

Альбом 10

| Обозначение кабеля | Трасса: Начало | Трасса: Конец | Кабель по проекту: Марка | Кабель по проекту: Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение | Кабель по проекту: Длина, м | Кабель проложен: Марка | Кабель проложен: Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение | Кабель проложен: Длина, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | | КТП Трансформатор №1 | | | | | | |
| II | | КТП Трансформатор №2 | | | | | | |
| 1Щ-А | КТП Шкаф 1 | 1Щ Панель 1 | АВВГ | 1(3х120+1х35) 1кВ | 25 | | | |
| 1Щ-Б | КТП Шкаф 1 | 1Щ Панель 1 | АВВГ | 1(3х120+1х35) 1кВ | 25 | | | |
| 1Щ-В | КТП Шкаф 1 | 1Щ Панель 1 | АВВГ | 1(3х120+1х35) 1кВ | 25 | | | |
| 2Щ-А | КТП Шкаф 4 | 2Щ Панель 1 | АВВГ | 1(3х120+1х35) 1кВ | 25 | | | |
| 2Щ-Б | КТП Шкаф 4 | 2Щ Панель 1 | АВВГ | 1(3х120+1х35) 1кВ | 25 | | | |
| 2Щ-В | КТП Шкаф 4 | 2Щ Панель 1 | АВВГ | 1(3х120+1х35) 1кВ | 25 | | | |
| 3Щ-01А | КТП Шкаф 2 | 3Щ Панель 1 | АВВГ | 1(3х150+1х50) 1кВ | 20 | | | |
| 3Щ-01Б | КТП Шкаф 2 | 3Щ Панель 1 | АВВГ | 1(3х150+1х50) 1кВ | 20 | | | |
| 3Щ-02 | 4ПР | 3Щ Панель 1 | АВВГ | 1(3х4+1х2,5) 0,66кВ | 25 | | | |
| 4Щ-А | КТП Шкаф 3 | 4Щ Панель 1 | АВВГ | 1(3х150+1х50) 1кВ | 25 | | | |
| 4Щ-Б | КТП Шкаф 3 | 4Щ Панель 1 | АВВГ | 1(3х150+1х50) 1кВ | 25 | | | |
| 1ККУ-А | КТП Шкаф 1 | 1ККУ | АВВГ | 1(3х95+1х35) 1кВ | 10 | | | |
| 1ККУ-Б | КТП Шкаф 1 | 1ККУ | АВВГ | 1(3х95+1х35) 1кВ | 10 | | | |
| 2ККУ-А | КТП Шкаф 4 | 2ККУ | АВВГ | 1(3х95+1х35) 1кВ | 15 | | | |
| 2ККУ-Б | КТП Шкаф 4 | 2ККУ | АВВГ | 1(3х95+1х35) 1кВ | 15 | | | |
| 1ПР-А | КТП Шкаф 2 | 1ПР | АВВГ | 1(3х95+1х35) 1кВ | 20 | | | |
| 1ПР-Б | КТП Шкаф 2 | 1ПР | АВВГ | 1(3х95+1х35) 1кВ | 20 | | | |
| 2ПР-А | КТП Шкаф 3 | 2ПР | АВВГ | 1(3х95+1х35) 1кВ | 20 | | | |
| 2ПР-Б | КТП Шкаф 3 | 2ПР | АВВГ | 1(3х95+1х35) 1кВ | 20 | | | |
| 2ПР-В | КТП Шкаф 3 | 2ПР | АВВГ | 1(3х95+1х35) 1кВ | 20 | | | |
| 3ПР | 1ПР | 3ПР | АВВГ | 1(3х25+1х16) 0,66кВ | 20 | | | |
| 4ПР | 2ПР | 4ПР | АВВГ | 1(3х25+1х16) 0,66кВ | 20 | | | |
| 5ПР | 1ПР | 5ПР | АВВГ | 1(3х6+1х4) 0,66кВ | 50 | | | |
| 6ПР | 1ПР | 6ПР | АВВГ | 1(3х6+1х4) 0,66кВ | 100 | | | |
| 5Щ | 2ПР | 5Щ | АВВГ | 1(3х35+1х16) 0,66кВ | * | | | |
| 6Щ | 2ПР | 6Щ Панель 1 | АВВГ | 1(3х120+1х35) 1кВ | * | | | |
| 7Щ | КТП Шкаф 3 | 7Щ Панель 1 | АВВГ | 1(3х150+1х50) 1кВ | * | | | |
| Щ.У-01 | 3ПР | Щу Панель 3 | АВВГ | 1(3х4) 0,66кВ | 65 | | | |
| Щу-02 | 4ПР | Щу Панель 3 | АВВГ | 1(3х4) 0,66кВ | 65 | | | |
| 1П1-1 | 1Щ Панель 2 | Щу Панель 4 | АКВВГ | 1(14х2,5) 0,66кВ | 62 | | | |
| 1П1-2 | 1Щ Панель 2 | 1П1SB | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 55 | | | |
| 1П1-3 | 1Щ Панель 2 | Электродвигатель | АВВГ | 1(3х95+1х35) 1кВ | 60 | | | |
| 1П2-1 | 1Щ Панель 3 | Щу Панель 4 | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 63 | | | |
| 1П2-2 | 1Щ Панель 3 | 1П2SB | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 70 | | | |
| 1П2-03 | 1Щ Панель 3 | 1П2Я | АВВГ | 1(3х2,5+1х16) 0,66кВ | 70 | | | |
| 1П2-3 | 1П2Я | Электродвигатель | ПВ2 | 4(1х16) 0,38кВ | 7 | | | |
| 1П3-1 | 1Щ Панель 5 | Щу Панель 4 | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 65 | | | |
| 1П3-2 | 1Щ Панель 5 | 1П3SB | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 65 | | | |
| 1П3-3 | 1Щ Панель 5 | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 78 | | | |
| 1П4-1 | 1Щ Панель 5 | Щу Панель 4 | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 60 | | | |
| 1П4-01 | 1Щ Панель 5 (6Р) | Щу Панель 4 | АКВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 60 | | | |

| Обозначение кабеля | Трасса: Начало | Трасса: Конец | Кабель по проекту: Марка | Кабель по проекту: Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение | Кабель по проекту: Длина, м | Кабель проложен: Марка | Кабель проложен: Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение | Кабель проложен: Длина, м. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1П4-2 | 1Щ Панель 5 | 1П4SB | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 60 | | | |
| 1П4-3 | 1Щ Панель 5(6Р) | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 60 | | | |
| 1П5-1 | 1Щ Панель 6 | Щу Панель 4 | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 66 | | | |
| 1П5-2 | 1Щ Панель 6 | 1П5SB | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 61 | | | |
| 1П5-3 | 1Щ Панель 6 | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 62 | | | |
| 1П6-1 | 1Щ Панель 6 | Щу Панель 4 | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 66 | | | |
| 1П6-2 | 1Щ Панель 6 | 1П6SB | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 62 | | | |
| 1П6-3 | 1Щ Панель 6 | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 63 | | | |
| 1П7-1 | 1Щ Панель 6 | Щу Панель 4 | АКВВГ | 1(19х2,5) 0,66кВ | 66 | | | |
| 1П7-03 | 1Щ Панель 6 | Электромагнит тормоза ЧВ | АВВГ | 1(2х2,5) 0,66кВ | 66 | | | |
| 1П7-2 | 1П7хТ1 | 1П7SB | АПВ | 2(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 1П7-3 | 1Щ Панель 6 | Электродвигатель | АВВГ | 1(3х10+1х6) 0,66кВ | 66 | | | |
| 1П7-4 | 1П7хТ1 | 1П7SB1; 1П7SB2 | АПВ | 3(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 1П7-5 | 1П7хТ1 | 1П7SB3 | АПВ | 3(1х2,5) 0,38кВ | 10 | | | |
| 1П7-6 | 1П7хТ1 | 1П7SB4 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 25 | | | |
| 1П7-7 | 1П7хТ1 | 1П7SQ1 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 1П7-8 | 1П7хТ1 | 1П7SQ2 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 1П7-9-1 | 1Щ Панель 6 | 1П7хТ1 | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 65 | | | |
| 1П7-9-2 | 1Щ Панель 6 | 1П7хТ2 | АКВВГ | 1(5х2,5) 0,66кВ | 77 | | | |
| 1П7-10 | 1П7хТ2 | 1П7SQ7 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 1П7-11 | 1П7хТ2 | 1П7SQ3 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 1П7-12 | 1П7хТ1 | 1П7хТ2 | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 15 | | | |
| 1П7-13 | 1П7хТ1 | 1П7хТ3 | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 20 | | | |
| 1П7-9-3 | 1Щ Панель 6 | 1П7хТ3 | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 70 | | | |
| 1П7-14 | 1П7хТ3 | 1П7SB5 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 20 | | | |
| 1П7-15 | 1П7хТ3 | 1П7SB6 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 20 | | | |
| 1П7-16 | 1П7хТ3 | 1П7SQ5 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 20 | | | |
| 1П7-17 | 1П7хТ3 | 1П7SQ6 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 1П7-18 | 1П7хТ3 | 1П7SQ4 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 6 | | | |

Кабель отрезается по фактически промеренной трассе.

* Кабели учтены и заказаны в проекте топливоподачи.

Указания по привязке.

Марка, сечение и длина питающих кабелей 6(10)кВ проставляются при привязке проекта.

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

Привязан:

Инв.№

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ГИП | Козлов | | VI-87 | 903-1-250.87 ЭМ1 |
| Нач.отд | Райерштейн | | VI-87 | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с Топливо-каменные и бурые угли |
| Зам.нач.отд | Гох Бойм | | VI-87 | Главный корпус |
| Рук.гр | Синис | | VI-87 | Кабельный журнал Начало |
| Ст.инж | Денежкина | | VI-87 | САНТЕХПРОЕКТ |
| Н.контр | Нетец | | VI-87 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 19 | |

Копировал Фрунз 22699-12 22 Формат А2

Альбом 10

| Обозначение кабеля | Трасса: Начало | Трасса: Конец | Кабель по проекту: Марка | Кабель по проекту: Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение | Кабель по проекту: Длина, м | Кабель проложен: Марка | Кабель проложен: Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение | Кабель проложен: Длина, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1П8-1 | 1Щ Панель 5 | Щу Панель 5 | АКВВГ | 1(14х2,5) 0,66кВ | 66 | | | |
| | | | | | | | | |
| 1П8-3 | 1П8ХТ | Электродвигатель | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 3 | | | |
| 1П8-5 | 1П8ХТ | Плата задвижки | ПВЗ | 16(1х1,0) 0,38кВ | 3 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 1П8-8 | 1Щ Панель 5 | 1П8ХТ | АКВВГ | 1(14х2,5) 0,66кВ | 75 | | | |
| 1П9-2 | 1Щ Панель 6 | 1П9ХТ | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 76 | | | |
| 1П9-3 | 1П9ХТ | Электродвигатель | АПВ | 6(1х2,5) 0,38кВ | 3 | | | |
| 1П9-5 | 1П9ХТ | 1П9SВ | АПВ | 3(1х2,5) 0,38кВ | 2 | | | |
| 1П10-2 | 1Щ Панель 6 | 1П10ХТ | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 78 | | | |
| 1П10-3 | 1П10ХТ | Электродвигатель | АПВ | 6(1х2,5) 0,38кВ | 3 | | | |
| 1П10-5 | 1П10ХТ | 1П10SВ | АПВ | 3(1х2,5) 0,38кВ | 2 | | | |
| 1П11-2 | 1Щ Панель 6 | 1П11ХТ | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 80 | | | |
| 1П11-3 | 1П11ХТ | Электродвигатель | АПВ | 6(1х2,5) 0,38кВ | 3 | | | |
| 1П11-5 | 1П11ХТ | 1П11SВ | АОВ | 3(1х2,5) 0,38кВ | 2 | | | |
| 1П12-2 | 1Щ Панель 6 | 1П12ХТ | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 67 | | | |
| 1П12-3 | 1П12ХТ | Электродвигатель | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 3 | | | |
| 1П12-5 | 1П12ХТ | 1П12SВ | АПВ | 3(1х2,5) 0,38кВ | 2 | | | |
| 1П13-3 | 1Щ Панель 5 | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 50 | | | |
| 1П13-4 | 1Щ Панель 5 | 1П13SВ | АКВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 48 | | | |
| | | | | | | | | |
| 2П1-1 | 2Щ Панель 2 | Щу Панель 6 | АКВВГ | 1(14х2,5) 0,66кВ | 65 | | | |
| 2П1-2 | 2Щ Панель 2 | 2П1SВ | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 63 | | | |
| 2П1-3 | 2Щ Панель 2 | Электродвигатель | АВВГ | 1(3х95+1х35) 1кВ | 65 | | | |
| 2П2-1 | 2Щ Панель 3 | Щу Панель 6 | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 64 | | | |
| 2П2-2 | 2Щ Панель 3 | 2П2SВ | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 78 | | | |
| 2П2-03 | 2Щ Панель 3 | 2П2Я | АВВГ | 1(3х25+1х16) 0,66кВ | 80 | | | |
| 2П2-3 | 2П2Я | Электродвигатель | ПВ2 | 4(1х16) 0,38кВ | 7 | | | |
| 2П3-1 | 2Щ Панель 5 | Щу Панель 6 | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 60 | | | |
| 2П3-2 | 2Щ Панель 5 | 2П3SВ | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 75 | | | |
| 2П3-3 | 2Щ Панель 5 | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 80 | | | |
| 2П4-1 | 2Щ Панель 5 | Щу Панель 6 | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 60 | | | |
| 2П4-01 | 2Щ Панель 5(БР) | Щу Панель 6 | АКВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 60 | | | |
| 2П4-2 | 2Щ Панель 5 | 2П4SВ | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 70 | | | |
| 2П4-3 | 2Щ Панель 5(БР) | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 75 | | | |
| 2П5-1 | 2Щ Панель 6 | Щу Панель 6 | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 60 | | | |
| 2П5-2 | 2Щ Панель 6 | 2П5SВ | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 70 | | | |
| 2П5-3 | 2Щ Панель 6 | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 75 | | | |
| 2П6-1 | 2Щ Панель 6 | Щу Панель 6 | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 60 | | | |
| 2П6-2 | 2Щ Панель 6 | 2П6SВ | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 70 | | | |
| 2П6-3 | 2Щ Панель 6 | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 75 | | | |
| 2П7-1 | 2Щ Панель 6 | Щу Панель 6 | АКВВГ | 1(19х2,5) 0,66кВ | 60 | | | |

| Обозначение кабеля | Трасса: Начало | Трасса: Конец | Кабель по проекту: Марка | Кабель по проекту: Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение | Кабель по проекту: Длина, м | Кабель проложен: Марка | Кабель проложен: Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение | Кабель проложен: Длина, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2П7-03 | 2Щ Панель 6 | Электромагнит тормоза УВ | АВВГ | 1(2х2,5) 0,66кВ | 76 | | | |
| 2П7-2 | 2П7ХТ1 | 2П7SВ | АПВ | 2(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 2П7-3 | 2Щ Панель 6 | Электродвигатель | АВВГ | 1(3х70+1х6) 0,66кВ | 76 | | | |
| 2П7-4 | 2П7ХТ1 | 2П7SВ7; 2П7SВ8 | АПВ | 3(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 2П7-5 | 2П7ХТ1 | 2П7SВ3 | АПВ | 3(1х2,5) 0,38кВ | 10 | | | |
| 2П7-6 | 2П7ХТ1 | 2П7SВ4 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 25 | | | |
| 2П7-7 | 2П7ХТ1 | 2П7SQ1 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 2П7-8 | 2П7ХТ1 | 2П7SQ2 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 2П7-9-1 | 2Щ Панель 6 | 2П7ХТ1 | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 75 | | | |
| 2П7-9-2 | 2Щ Панель 6 | 2П7ХТ2 | АКВВГ | 1(5х2,5) 0,66кВ | 87 | | | |
| 2П7-10 | 2П7ХТ2 | 2П7SQ7 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 2П7-11 | 2П7ХТ2 | 2П7SQ3 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 2П7-12 | 2П7ХТ1 | 2П7ХТ2 | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 15 | | | |
| 2П7-13 | 2П7ХТ1 | 2П7ХТ3 | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 20 | | | |
| 2П7-9-3 | 2Щ Панель 6 | 2П7ХТ3 | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 80 | | | |
| 2П7-14 | 2П7ХТ3 | 2П7SВ5 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 20 | | | |
| 2П7-15 | 2П7ХТ3 | 2П7SВ6 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 20 | | | |
| 2П7-16 | 2П7ХТ3 | 2П7SQ5 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 20 | | | |
| 2П7-17 | 2П7ХТ3 | 2П7SQ6 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 2П7-18 | 2П7ХТ3 | 2П7SQ4 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 6 | | | |
| 2П8-1 | 2Щ Панель 5 | Щу Панель 7 | АКВВГ | 1(14х2,5) 0,66кВ | 65 | | | |
| | | | | | | | | |
| 2П8-3 | 2П8ХТ | Электродвигатель | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 3 | | | |
| 2П8-5 | 2П8ХТ | Плата задвижки | ПВЗ | 16(1х1,0) 0,38кВ | 3 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 2П8-8 | 2Щ Панель 5 | 2П8ХТ | АКВВГ | 1(14х2,5) 0,66кВ | 85 | | | |
| 2П9-2 | 2Щ Панель 6 | 2П9ХТ | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 86 | | | |
| 2П9-3 | 2П9ХТ | Электродвигатель | АПВ | 6(1х2,5) 0,38кВ | 3 | | | |
| 2П9-5 | 2П9ХТ | 2П9SВ | АПВ | 3(1х2,5) 0,38кВ | 2 | | | |
| 2П10-2 | 2Щ Панель 6 | 2П10ХТ | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 90 | | | |
| 2П10-3 | 2П10ХТ | Электродвигатель | АПВ | 6(1х2,5) 0,38кВ | 3 | | | |
| 2П10-5 | 2П10ХТ | 2П10SВ | АПВ | 3(1х2,5) 0,38кВ | 2 | | | |

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

Привязан

Инв.№

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Козлов | | VI-87 |
| Нач.отд | Файерштейн | | VI-87 |
| Зав.отд | Гохбаум | | VI-87 |
| Рук.гр | Синис | | VI-87 |
| Ст.инж. | Деномкина | | VI-87 |
| Н.контр | Немец | | VI-87 |

903-1-250.87 ЭМ1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Топливо-каменные и бурые угли.

Главный корпус

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 20 | |

Кабельный журнал. Продолжение

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал

22699-12 23

Формат А2

Альбом 10

| Обозначение кабеля | Трасса: Начало | Трасса: Конец | Кабель: По проекту: Марка | Кабель: По проекту: Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение | Кабель: По проекту: Длина, м | Кабель: Проложен: Марка | Кабель: Проложен: Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение | Кабель: Проложен: Длина, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2П11-2 | 2Щ Панель 6 | 2П11ХТ | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 90 | | | |
| 2П11-3 | 2П11ХТ | Электродвигатель | АПВ | 6(1х2,5) 0,38кВ | 3 | | | |
| 2П11-5 | 2П11ХТ | 2П11SВ | АПВ | 3(1х2,5) 0,38кВ | 2 | | | |
| 2П12-2 | 2Щ Панель 6 | 2П12ХТ | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 80 | | | |
| 2П12-3 | 2П12ХТ | Электродвигатель | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 3 | | | |
| 2П12-5 | 2П12ХТ | 2П12SВ | АПВ | 3(1х2,5) 0,38кВ | 2 | | | |
| 2П13-3 | 2Щ Панель 5 | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 60 | | | |
| 2П13-4 | 2Щ Панель 5 | 2П13SВ | АКВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 60 | | | |
| | | | | | | | | |
| 3П1-1 | 3Щ Панель 2 | Щу Панель 8 | АКВВГ | 1(14х2,5) 0,66кВ | 55 | | | |
| 3П1-2 | 3Щ Панель 2 | 3П1SВ | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 73 | | | |
| 3П1-3 | 3Щ Панель 2 | Электродвигатель | АВВГ | 1(3х95+1х35) 1кВ | 75 | | | |
| 3П2-1 | 3Щ Панель 3 | Щу Панель 8 | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 55 | | | |
| 3П2-2 | 3Щ Панель 3 | 3П2SВ | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 80 | | | |
| 3П2-03 | 3Щ Панель 3 | 3П2Я | АВВГ | 1(3х25+1х16) 0,66кВ | 90 | | | |
| 3П2-3 | 3П2Я | Электродвигатель | ПВ2 | 4(1х16) 0,38кВ | 7 | | | |
| 3П3-1 | 3Щ Панель 4 | Щу Панель 8 | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 55 | | | |
| 3П3-2 | 3Щ Панель 4 | 3П3SВ | АВВК | 1(3х2,5) 0,66кВ | 90 | | | |
| 3П3-3 | 3Щ Панель 4 | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 100 | | | |
| 3П4-1 | 3Щ Панель 4 | Щу Панель 8 | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 55 | | | |
| 3П4-01 | 3Щ Панель 4 (БР) | Щу Панель 8 | АКВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 55 | | | |
| 3П4-2 | 3Щ Панель 4 | 3П4SВ | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 80 | | | |
| 3П4-3 | 3Щ Панель 4 (БР) | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 85 | | | |
| 3П5-1 | 3Щ Панель 5 | Щу Панель 8 | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 55 | | | |
| 3П5-2 | 3Щ Панель 5 | 3П5SВ | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 80 | | | |
| 3П5-3 | 3Щ Панель 5 | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 85 | | | |
| 3П6-1 | 3Щ Панель 5 | Щу Панель 8 | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 55 | | | |
| 3П6-2 | 3Щ Панель 5 | 3П6SВ | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 80 | | | |
| 3П6-3 | 3Щ Панель 5 | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 85 | | | |
| 3П7-1 | 3Щ Панель 5 | Щу Панель 8 | АКВВГ | 1(19х2,5) 0,66кВ | 55 | | | |
| 3П7-03 | 3Щ Панель 5 | Электромагнит тормоза ВВ | АВВГ | 1(2х2,5) 0,66кВ | 100 | | | |
| 3П7-2 | 3П7ХТ1 | 3П7SВ | АПВ | 2(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 3П7-3 | 3Щ Панель 5 | Электродвигатель | АВВГ | 1(3х10+1х6) 0,66кВ | 100 | | | |
| 3П7-4 | 3П7ХТ1 | 3П7SВ7; 3П7SВ8 | АПВ | 3(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 3П7-5 | 3П7ХТ1 | 3П7SВ3 | АПВ | 3(1х2,5) 0,38кВ | 10 | | | |
| 3П7-6 | 3П7ХТ1 | 3П7SВ4 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 25 | | | |
| 3П7-7 | 3П7ХТ1 | 3П7SQ1 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 3П7-8 | 3П7ХТ1 | 3П7SQ2 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 3П7-9-1 | 3Щ Панель 5 | 3П7ХТ1 | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 95 | | | |
| 3П7-9-2 | 3Щ Панель 5 | 3П7ХТ2 | АКВВГ | 1(5х2,5) 0,66кВ | 110 | | | |
| 3П7-10 | 3П7ХТ2 | 3П7SQ7 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 3П7-11 | 3П7ХТ2 | 3П7SQ3 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 3П7-12 | 3П7ХТ1 | 3П7ХТ2 | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 15 | | | |

| Обозначение кабеля | Трасса: Начало | Трасса: Конец | Кабель: По проекту: Марка | Кабель: По проекту: Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение | Кабель: По проекту: Длина, м | Кабель: Проложен: Марка | Кабель: Проложен: Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение | Кабель: Проложен: Длина, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3П7-13 | 3П7ХТ1 | 3П7ХТ3 | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 20 | | | |
| 3П7-9-3 | 3Щ Панель 5 | 3П7ХТ3 | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 100 | | | |
| 3П7-14 | 3П7ХТ3 | 3П7SВ5 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 20 | | | |
| 3П7-15 | 3П7ХТ3 | 3П7SВ6 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 20 | | | |
| 3П7-16 | 3П7ХТ3 | 3П7SQ5 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 20 | | | |
| 3П7-17 | 3П7ХТ3 | 3П7SQ6 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 3П7-18 | 3П7ХТ3 | 3П7SQ4 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 6 | | | |
| 3П8-1 | 3Щ Панель 4 | Щу Панель 9 | АКВВГ | 1(14х2,5) 0,66кВ | 55 | | | |
| | | | | | | | | |
| 3П8-3 | 3П8ХТ | Электродвигатель | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 3 | | | |
| 3П8-5 | 3П8ХТ | Плата задвижки | ПВ3 | 16(7х1,0) 0,38кВ | 3 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 3П8-8 | 3Щ Панель 4 | 3П8ХТ | АКВВГ | 1(14х2,5) 0,66кВ | 105 | | | |
| 3П9-2 | 3Щ Панель 5 | 3П9ХТ | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 106 | | | |
| 3П9-3 | 3П9ХТ | Электродвигатель | АПВ | 6(1х2,5) 0,38кВ | 3 | | | |
| 3П9-5 | 3П9ХТ | 3П9SВ | АПВ | 3(1х2,5) 0,38кВ | 2 | | | |
| 3П10-2 | 3Щ Панель 5 | 3П10ХТ | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 110 | | | |
| 3П10-3 | 3П10ХТ | Электродвигатель | АПВ | 6(1х2,5) 0,38кВ | 3 | | | |
| 3П10-5 | 3П10ХТ | 3П10SВ | АПВ | 3(1х2,5) 0,38кВ | 2 | | | |
| 3П11-2 | 3Щ Панель 5 | 3П11ХТ | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 110 | | | |
| 3П11-3 | 3П11ХТ | Электродвигатель | АПВ | 6(1х2,5) 0,38кВ | 3 | | | |
| 3П11-5 | 3П11ХТ | 3П11SВ | АПВ | 3(1х2,5) 0,38кВ | 2 | | | |
| 3П12-2 | 3Щ Панель 5 | 3П12ХТ | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 100 | | | |
| 3П12-3 | 3П12ХТ | Электродвигатель | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 3 | | | |
| 3П12-5 | 3П12ХТ | 3П12SВ | АПВ | 3(1х2,5) 0,38кВ | 2 | | | |
| 3П13-3 | 3Щ Панель 4 | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 80 | | | |
| 3П13-4 | 3Щ Панель 4 | 3П13SВ | АКВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 80 | | | |
| | | | | | | | | |
| 4П1-1 | 4Щ Панель 2 | Щу Панель 10 | АКВВГ | 1(14х2,5) 0,66кВ | 60 | | | |
| 4П1-2 | 4Щ Панель 2 | 4П1SВ | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 80 | | | |
| 4П1-3 | 4Щ Панель 2 | Электродвигатель | АВВГ | 1(3х95+1х35) 1кВ | 85 | | | |
| 4П2-1 | 4Щ Панель 2 | Щу Панель 10 | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 80 | | | |

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ГИП | Козлов | | VI-87 | 903-1-250.87 ЭМ1 |
| Нач. отд | Усовершенствов | | VI-87 | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурые угли |
| Гл. инж. отд | Гохбойм | | VI-87 | Главный корпус |
| Рук. гр | Синис | | VI-87 | Стадия Р; Лист 21; Листов |
| Ст. инж. | Зеленкина | | VI-87 | Кабельный журнал. Продолжение |
| Н. контр | Немец | | VI-87 | САНТЕХПРОЕКТ |

Привязан

Инв. № подл.

Копировал Фурай 22699-12 24 Формат А2

Альбом 10

| Обозначение кабеля | Трасса: Начало | Трасса: Конец | Кабель: По проекту: Марка | Кабель: По проекту: Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение | Кабель: По проекту: Длина, м | Кабель: Проложен: Марка | Кабель: Проложен: Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение | Кабель: Проложен: Длина, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4П2-2 | 4Щ Панель 2 | 4П2SB | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 90 | | | |
| 4П2-03 | 4 Щ Панель 2 | 4П2Я | АВВГ | 1(3х25+1х16)0,66кВ | 100 | | | |
| 4П2-3 | 4П2Я | Электродвигатель | ПВ2 | 4(1х16) 0,38кВ | 7 | | | |
| 4П3-1 | 4Щ Панель 4 | ЩУ Панель 10 | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 58 | | | |
| 4П3-2 | 4Щ. Панель 4 | 4П3SB | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 110 | | | |
| 4П3-3 | 4Щ. Панель 4 | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 115 | | | |
| 4П4-1 | 4Щ Панель 4 | ЩУ Панель 10 | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 53 | | | |
| 4П4-01 | 4Щ Панель 4(БР) | ЩУ Панель 10 | АКВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 58 | | | |
| 4П4-2 | 4Щ Панель 4 | 4П4SB | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 90 | | | |
| 4П4-3 | 4 Щ Панель 4 (БР) | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 95 | | | |
| 4П5-1 | 4Щ Панель 5 | ЩУ Панель 10 | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 58 | | | |
| 4П5-2 | 4Щ Панель 5 | 4П5SB | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 91 | | | |
| 4П5-3 | 4Щ Панель 5 | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 96 | | | |
| 4П6-1 | 4Щ Панель 5 | ЩУ Панель 10 | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 58 | | | |
| 4П6-2 | 4Щ Панель 5 | 4П6SB | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 92 | | | |
| 4П6-3 | 4Щ Панель 5 | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 97 | | | |
| 4П7-1 | 4Щ Панель 5 | ЩУ Панель 10 | АКВВГ | 1(19х2,5) 0,66кВ | 58 | | | |
| 4П7-03 | 4Щ Панель 5 | Электромагнит тормоза ТВ | АВВК | 1(2х2,5) 0,66кВ | 106 | | | |
| 4П7-2 | 4П7ХТ1 | 4П7SB | АПВ | 2(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 4П7-3 | 4Щ Панель 5 | Электродвигатель | АВВГ | 1(3х10+1х6)0,66кВ | 106 | | | |
| 4П7-4 | 4П7ХТ-1 | 4П7SВ7; 4П7SВ8 | АПВ | 3(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 4П7-5 | 4П7ХТ1 | 4П7SВ3 | АПВ | 3(1х2,5) 0,38кВ | 10 | | | |
| 4П7-6 | 4П7ХТ1 | 4П7SВ4 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 25 | | | |
| 4П7-7 | 4П7ХТ1 | 4П7SQ1 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 4П7-8 | 4П7ХТ1 | 4П7SQ2 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 4П7-9-1 | 4Щ Панель 5 | 4П7ХТ1 | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 105 | | | |
| 4П7-9-2 | 4Щ Панель 5 | 4П7ХТ2 | АКВВГ | 1(5х2,5) 0,66кВ | 117 | | | |
| 4П7-10 | 4П7ХТ2 | 4П7SQ7 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 4П7-11 | 4П7ХТ2 | 4П7SQ3 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 4П7-12 | 4П7ХТ1 | 4П7ХТ2 | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 15 | | | |
| 4П7-13 | 4П7ХТ1 | 4П7ХТ3 | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 20 | | | |
| 4П7-9-3 | 4Щ Панель 5 | 4П7ХТ3 | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 110 | | | |
| 4П7-14 | 4П7ХТ3 | 4П7SВ5 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 20 | | | |
| 4П7-15 | 4П7ХТ3 | 4П7SВ6 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 20 | | | |
| 4П7-16 | 4П7ХТ3 | 4П7SQ5 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 20 | | | |
| 4П7-17 | 4П7ХТ3 | 4П7SQ6 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 4П7-18 | 4П7ХТ3 | 4П7SQ4 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 6 | | | |
| 4П8-1 | 4Щ Панель 4 | ЩУ Панель 11 | АКВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 60 | | | |
| | | | | | | | | |
| 4П8-3 | 4П8ХТ | Электродвигатель | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 3 | | | |
| 4П8-5 | 4П8ХТ | Плата задвижки | ПВ3 | 16(1х1,0) 0,38кВ | 3 | | | |
| 4П8-8 | 4Щ Панель 4 | 4П8ХТ | АКВВГ | 1(14х2,5) 0,66кВ | 115 | | | |
| 4П9-2 | 4Щ Панель 5 | 4П9ХТ | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 116 | | | |
| 4П9-3 | 4П9ХТ | Электродвигатель | АПВ | 6(1х2,5) 0,38кВ | 3 | | | |
| 4П9-5 | 4П9ХТ | 4П9SB | АПВ | 3(1х2,5) 0,38кВ | 2 | | | |
| 4П10-2 | 4Щ Панель 5 | 4П10ХТ | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 120 | | | |
| 4П10-3 | 4П10ХТ | Электродвигатель | АПВ | 6(1х2,5) 0,38кВ | 3 | | | |
| 4П10-5 | 4П10ХТ | 4П10SB | АПВ | 3(1х2,5) 0,38кВ | 2 | | | |
| 4П11-2 | 4Щ Панель 5 | 4П11ХТ | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 120 | | | |
| 4П11-3 | 4П11ХТ | Электродвигатель | АПВ | 6(1х2,5) 0,38кВ | 3 | | | |
| 4П11-5 | 4П11ХТ | 4П11SB | АПВ | 3(1х2,5) 0,38кВ | 2 | | | |
| 4П12-2 | 4Щ Панель 5 | 4П12ХТ | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 110 | | | |
| 4П12-3 | 4П12ХТ | Электродвигатель | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 3 | | | |
| 4П12-5 | 4П12ХТ | 4П12SB | АПВ | 3(1х2,5) 0,38кВ | 2 | | | |
| 4П13-3 | 4Щ Панель 5 | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 90 | | | |
| 4П13-4 | 4Щ Панель 4 | 4П13SB | АКВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 88 | | | |
| 14-1 | 1Щ Панель 3 | ЩУ Панель 3 | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 65 | | | |
| 14-2 | 1Щ Панель 3 | 14SB | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 40 | | | |
| 14-3 | 1Щ Панель 3 | Электродвигатель | АВВГ | 1(3х50+1х25)0,66кВ | 45 | | | |
| 14-11 | 1Щ Панель 3 | 3Щ. Панель 6 | АКВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 15 | | | |
| 15-1 | 2Щ Панель 3 | ЩУ Панель 3 | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 65 | | | |
| 15-2 | 2Щ. Панель 3 | 15SB | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 40 | | | |
| 15-3 | 2Щ Панель 3 | Электродвигатель | АВВГ | 1(3х50+1х25)0,66кВ | 46 | | | |
| 15-11 | 2Щ Панель 3 | 3Щ Панель 6 | АКВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 15 | | | |
| 16-1 | 3Щ Панель 3 | ЩУ Панель 3 | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 65 | | | |
| 16-2 | 3Щ Панель 3 | 16SB | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 45 | | | |
| 16-3 | 3Щ Панель 3 | Электродвигатель | АВВГ | 1(3х50+1х25)0,66кВ | 50 | | | |
| 16-11 | 3Щ Панель 3 | 3Щ Панель 6 | АКВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 5 | | | |
| 17-1 | 1Щ Панель 4 | ЩУ Панель 1 | АКВВГ | 1(14х2,5) 0,66кВ | 65 | | | |
| 17-2 | 1Щ Панель 4 | 17SB | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 43 | | | |
| 17-3 | 1Щ Панель 4 | Электродвигатель | АВВГ | 1(3х95+1х35) 1кВ | 48 | | | |
| 17-9 | 1Щ Панель 4 | 3Щ Панель 7 | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 15 | | | |
| 17-11 | 1Щ Панель 4 | 3Щ Панель 6 | АКВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 15 | | | |

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

Привязан:

Инв.№

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ГИП | Козлов | | VI-87 | 903-1-250.87 ЭМ1 |
| Нач.отд | Родштейн | | VI-87 | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурые угли |
| Зав.отд | Гохвайм | | VI-87 | Главный корпус |
| Рук.гр. | Сынис | | VI-87 | Кабельный журнал Продолжение |
| Ст.инж. | Денежкина | | VI-87 | |
| Н.контр. | Нетец | | VI-87 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 22 | |

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал

22699-12 25

Формат А2

Альбом 10

| Обозначение кабеля | Трасса: Начало | Трасса: Конец | Кабель по проекту: Марка | Кабель по проекту: Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение | Кабель по проекту: Длина м | Кабель проложен: Марка | Кабель проложен: Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение | Кабель проложен: Длина м. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18-1 | 2щ Панель 4 | щу Панель 1 | АКВВГ | 1(14x2,5)0,66кВ | 65 | | | |
| 18-2 | 2щ Панель 4 | 18SB | АВВГ | 1(3x2,5)0,66кВ | 45 | | | |
| 18-3 | 2щ Панель 4 | Электродвигатель | АВВГ | 1(3x95+1x35)1кВ | 50 | | | |
| 18-9 | 2щ Панель 4 | 3щ Панель 7 | АКВВГ | 1(7x2,5)0,66кВ | 15 | | | |
| 18-11 | 2щ Панель 4 | 3щ Панель 6 | АКВВГ | 1(4x2,5)0,66кВ | 15 | | | |
| 19-1 | 4щ Панель 3 | щу Панель 1 | АКВВГ | 1(14x2,5)0,66кВ | 65 | | | |
| 19-2 | 4щ Панель 3 | 19SB | АВВГ | 1(3x2,5)0,66кВ | 45 | | | |
| 19-3 | 4щ Панель 3 | Электродвигатель | АВВГ | 1(3x95+1x35)1кВ | 50 | | | |
| 19-9 | 4щ Панель 3 | 3щ Панель 7 | АКВВГ | 1(7x2,5)0,66кВ | 10 | | | |
| 19-11 | 4щ Панель 3 | 3щ Панель 6 | АКВВГ | 1(7x2,5)0,66кВ | 10 | | | |
| 20-1 | 1щ Панель 3 | щу Панель 1 | АКВВГ | 1(14x2,5)0,66кВ | 65 | | | |
| 20-2 | 1щ Панель 3 | 20SB | АВВГ | 1(3x2,5)0,66кВ | 25 | | | |
| 20-3 | 1щ Панель 3 | Электродвигатель | АВВГ | 1(3x10+1x6)0,66кВ | 30 | | | |
| 20-11 | 1щ Панель 3 | 3щ Панель 6 | АКВВГ | 1(4x2,5)0,66кВ | 15 | | | |
| 21-1 | 2щ Панель 3 | щу Панель 1 | АКВВГ | 1(14x2,5)0,66кВ | 65 | | | |
| 21-2 | 2щ Панель 3 | 21SB | АВВГ | 1(3x2,5)0,66кВ | 25 | | | |
| 21-3 | 2щ Панель 3 | Электродвигатель | АВВГ | 1(3x10+1x6)0,66кВ | 30 | | | |
| 21-11 | 2щ Панель 3 | 3щ Панель 6 | АКВВГ | 1(4x2,5)0,66кВ | 15 | | | |
| 22-1 | 3щ Панель 3 | щу Панель 1 | АКВВГ | 1(14x2,5)0,66кВ | 65 | | | |
| 22-2 | 3щ Панель 3 | 22SB | АВВГ | 1(3x2,5)0,66кВ | 20 | | | |
| 22-3 | 3щ Панель 3 | Электродвигатель | АВВГ | 1(3x10+1x6)0,66кВ | 25 | | | |
| 22-11 | 3щ Панель 3 | 3щ Панель 6 | АКВВГ | 1(4x2,5)0,66кВ | 5 | | | |
| 23-1 | 3щ Панель 6 | щу Панель 2 | АКВВГ | 1(10x2,5)0,66кВ | 65 | | | |
| 23-2 | 3щ Панель 6 | 23SB | АВВГ | 1(3x2,5)0,66кВ | 35 | | | |
| 23-3 | 3щ Панель 6 | Электродвигатель | АВВГ | 1(4x2,5)0,66кВ | 40 | | | |
| 24-1 | 4щ Панель 6 | щу Панель 2 | АКВВГ | 1(10x2,5)0,66кВ | 65 | | | |
| 24-2 | 4щ Панель 6 | 24SB | АВВГ | 1(3x2,5)0,66кВ | 35 | | | |
| 24-3 | 4щ Панель 6 | Электродвигатель | АВВГ | 1(4x2,5)0,66кВ | 40 | | | |
| 25-1 | 3щ Панель 7 | щу Панель 1 | АКВВГ | 1(4x2,5)0,66кВ | 65 | | | |
| 25-2 | 3щ Панель 7 | 25XT | АКВВГ | 1(19x2,5)0,66кВ | 45 | | | |
| | | | | | | | | |
| 26-1 | 3щ Панель 7 | щу Панель 1 | АКВВГ | 1(4x2,5)0,66кВ | 65 | | | |
| 26-2 | 3щ Панель 7 | 26XT | АКВВГ | 1(19x2,5)0,66кВ | 45 | | | |
| | | | | | | | | |
| 27-1 | 3щ Панель 7 | щу Панель 1 | АКВВГ | 1(4x2,5)0,66кВ | 65 | | | |
| 27-2 | 3щ Панель 7 | 27XT | АКВВГ | 1(19x2,5)0,66кВ | 45 | | | |
| | | | | | | | | |
| 28-1 | 1щ Панель 3 | щуВ | АКВВГ | 1(10x2,5)0,66кВ | 20 | | | |
| 28-2 | 1щ Панель 3 | 28SB | АВВГ | 1(3x2,5)0,66кВ | 50 | | | |
| 28-3 | 1щ Панель 3 | Электродвигатель | АВВГ | 1(3x6+1x4)0,66кВ | 55 | | | |
| 29-1 | 2щ Панель 3 | щуВ | АКВВГ | 1(10x2,5)0,66кВ | 20 | | | |
| 29-2 | 2щ Панель 3 | 29SB | АВВГ | 1(3x2,5)0,66кВ | 55 | | | |
| 29-3 | 2щ Панель 3 | Электродвигатель | АВВГ | 1(3x6+1x4)0,66кВ | 60 | | | |

| Обозначение кабеля | Трасса: Начало | Трасса: Конец | Кабель по проекту: Марка | Кабель по проекту: Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение | Кабель по проекту: Длина м | Кабель проложен: Марка | Кабель проложен: Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение | Кабель проложен: Длина м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30-1 | 3щ Панель 3 | щуВ | АКВВГ | 1(10x2,5)0,66кВ | 30 | | | |
| 30-2 | 3щ Панель 3 | 30SB | АВВГ | 1(3x2,5)0,66кВ | 55 | | | |
| 30-3 | 3щ Панель 3 | Электродвигатель | АВВГ | 1(3x6+1x4)0,66кВ | 60 | | | |
| 31-03 | 3щ Панель 6 | ВСА-6 АППАРАТА N1 типа 20 | АВВГ | 1(3x2,5)0,66кВ | 30 | | | |
| 32-03 | 3щ Панель 6 | ВСА-6 АППАРАТА N2 типа 20 | АВВГ | 1(3x2,5)0,66кВ | 30 | | | |
| 33-1 | 3щ Панель 6 | щуВ | АКВВГ | 1(4x2,5)0,66кВ | 33 | | | |
| 33-2 | 3щ Панель 6 | 33XT | АКВВГ | 1(10x2,5)0,66кВ | 40 | | | |
| 33-3 | 3щ Панель 6 | Электродвигатель | АВВГ | 1(4x2,5)0,66кВ | 40 | | | |
| 34-03 | 4щ Панель 6 | 34КМ | АВВГ | 1(4x2,5)0,66кВ | 40 | | | |
| 35-03 | 3щ Панель 6 | ВСА-5к АППАРАТА АМВ-100 | АВВГ | 1(3x2,5)0,66кВ | 35 | | | |
| 36-1 | 3щ Панель 7 | щу Панель 1 | АКВВГ | 1(10x2,5)0,66кВ | 65 | | | |
| | | | | | | | | |
| 36-3 | 36XT | Электродвигатель | АПВ | 4(1x2,5)0,38кВ | 5 | | | |
| 36-5 | 36XT | Плата задвижки | ПВЗ | 16(1x1,0)0,38кВ | 5 | | | |
| 36-8 | 3щ Панель 7 | 36XT | АКВВГ | 1(14x2,5)0,66кВ | 20 | | | |
| 7 | 3щ Панель 7 | | / | | | | | |
| 37-1 | 3щ Панель 7 | щу Панель 1 | АКВВГ | 1(10x25)0,66кВ | 65 | | | |
| 37-3 | 37XT | Электродвигатель | АПВ | 4(1x2,5)0,38кВ | 5 | | | |
| 37-5 | 37XT | Плата задвижки | ПВЗ | 16(1x1,0)0,38кВ | 5 | | | |
| 37-8 | 3щ Панель 7 | 37XT | АКВВГ | 1(14x2,5)0,66кВ | 22 | | | |
| 38-1 | 3щ Панель 7 | щу Панель 1 | АКВВГ | 1(10x2,5)0,66кВ | 65 | | | |
| | | | | | | | | |
| 38-3 | 38XT | Электродвигатель | АПВ | 4(1x2,5)0,38кВ | 5 | | | |
| 38-5 | 38XT | Плата задвижки | ПВЗ | 16(1x1,0)0,38кВ | 5 | | | |
| 38-8 | 3щ Панель 7 | 38XT | АКВВГ | 1(14x2,5)0,66кВ | 20 | | | |
| 39-1 | 3щ Панель 7 | щу Панель 1 | АКВВГ | 1(10x2,5)0,66кВ | 65 | | | |
| | | | | | | | | |
| 39-3 | 39XT | Электродвигатель | АПВ | 4(1x2,5)0,38кВ | 5 | | | |
| 39-5 | 39XT | Плата задвижки | ПВЗ | 16(1x1,0)0,38кВ | 5 | | | |
| 39-8 | 3щ Панель 7 | 39XT | АКВВГ | 1(14x2,5)0,66кВ | 25 | | | |
| 40-1 | 3щ Панель 7 | щу Панель 1 | АКВВГ | 1(10x2,5)0,66кВ | 65 | | | |
| | | | | | | | | |
| 40-3 | 40XT | Электродвигатель | АПВ | 4(1x2,5)0,38кВ | 5 | | | |
| 40-5 | 40XT | Плата задвижки | ПВЗ | 16(1x1,0)0,38кВ | 5 | | | |
| 40-8 | 3щ Панель 7 | 40XT | АКВВГ | 1(14x2,5)0,66кВ | 25 | | | |

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

Привязан:

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Козлов | | VI.87 |
| Нач. отд. | Фейерштейн | | VI.87 |
| Зн. отд. | Гохбойт | | VI.87 |
| Рук. гр. | Синис | | VI.87 |
| Ст. инж. | Денежкина | | VI.87 |
| Н. контр. | Немец | | VI.87 |

903-1-250.87 ЭМ1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Топливо-каменные и бурые угли

Главный корпус

Кабельный журнал. Продолжение

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 23 | |

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал Федорова. 22699-12 26 Формат А2

Альбом 10

| Обозначение кабеля | Трасса: Начало | Трасса: Конец | Кабель по проекту: Марка | Кабель по проекту: Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение | Кабель по проекту: Длина, м | Кабель проложен: Марка | Кабель проложен: Количество кабелей, число и сечение жил, | Кабель проложен: Длина, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44-3 | 5ПР | Шкаф вытяжной | АВВГ | 1(3х4+1х2.5)0,66кВ | 10 | | | |
| 46-1 | 3Щ Панель 6 | ЩУ Панель 2 | АКВВГ | 1(10х2.5)0,66кВ | 65 | | | |
| 46-2 | 3Щ Панель 6 | 46SB | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 80 | | | |
| 46-3 | 3Щ Панель 6 | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 80 | | | |
| 47-1 | 4Щ Панель 6 | ЩУ Панель 2 | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 65 | | | |
| 47-2 | 4Щ Панель 6 | 47SB | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 80 | | | |
| 47-3 | 4Щ Панель 6 | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 80 | | | |
| 47-11 | 4Щ Панель 6 | 3Щ Панель 6 | АКВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 15 | | | |
| 48-1 | 3Щ Панель 6 | ЩУ Панель 2 | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 65 | | | |
| 48-2 | 3Щ Панель 6 | 48SB | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 80 | | | |
| 48-3 | 3Щ Панель 6 | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 80 | | | |
| 49-1 | 4Щ Панель 6 | ЩУ Панель 2 | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 65 | | | |
| 49-2 | 4Щ Панель 6 | 49SB | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 80 | | | |
| 49-3 | 4Щ Панель 6 | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 80 | | | |
| 49-11 | 4Щ Панель 6 | 3Щ Панель 6 | АКВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 15 | | | |
| 50-1 | 50ХТ | ЩУ Панель 3 | АКВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 55 | | | |
| 50-03 | 4ПР | 50КМ | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 80 | | | |
| 50-3 | 50КМ | Электродвигатель | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 50-5 | 50ХТ | 50SA | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 2 | | | |
| 50-6 | 50ХТ | 50SB | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 2 | | | |
| 50-8 | 50КМ | 50ХТ | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 2 | | | |
| 1ЩУВ | 3ПР | 1ЩУВ | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 60 | | | |
| 53-3 | 1ЩУВ | Электродвигатель | ПВ3 | 3(1х1,0) 0,38кВ | 6 | | | |
| 54-3 | 1ЩУВ | Клапан наружного воздуха | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 7 | | | |
| П1Щ1-1 | 1ЩУВ | Щит регулирования | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 5 | | | |
| П1Щ1-01 | 1ЩУВ | Щит регулирования | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 5 | | | |
| 2ЩУВ | 1ЩУВ | 2ЩУВ | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 5 | | | |
| 139-3 | 2ЩУВ | Электродвигатель | АВ3 | 3(1х1,0) 0,38кВ | 5 | | | |
| 140-3 | 2ЩУВ | Клапан наружного воздуха | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 5 | | | |
| П2Щ1-1 | 2ЩУВ | Щит регулирования | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 5 | | | |
| П2Щ1-01 | 2ЩУВ | Щит регулирования | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 5 | | | |
| 3ЩУВ | 3ПР | 3ЩУВ | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 45 | | | |
| 56-3 | 3ЩУВ | Электродвигатель | ПВ3 | 3(1х1,0) 0,38кВ | 5 | | | |
| 57-3 | 3ЩУВ | Клапан наружного воздуха | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 10 | | | |
| П3Щ1-1 | 3ЩУВ | Контрольные цепи | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | 5 | | | |
| П3Щ1-01 | 3ЩУВ | Щит регулирования | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 5 | | | |
| 59-03 | 3ПР | 59КМ | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 60 | | | |
| 59-3 | 59КМ | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 6 | | | |
| 60-03 | 61КМ | 60КМ | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 10 | | | |
| 60-3 | 60КМ | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 5 | | | |
| 61-03 | 4ПР | 61КМ | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 40 | | | |
| 61-3 | 61КМ | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 5 | | | |
| 63-03 | 59КМ | 63КМ | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 3 | | | |

| Обозначение кабеля | Трасса: Начало | Трасса: Конец | Кабель по проекту: Марка | Кабель по проекту: Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение | Кабель по проекту: Длина, м | Кабель проложен: Марка | Кабель проложен: Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение | Кабель проложен: Длина, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63-3 | 63КМ | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 8 | | | |
| 65-03 | 4ПР | 65КМ | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 95 | | | |
| 65-3 | 65КМ | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 5 | | | |
| 66-03 | 3ПР | 66КМ | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 65 | | | |
| 66-3 | 66КМ | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 25 | | | |
| 67-03 | 4ПР | 67КМ | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 70 | | | |
| 67-3 | 67КМ | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 25 | | | |
| 68-03 | 65КМ | 68КМ | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 5 | | | |
| 68-3 | 68КМ | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 25 | | | |
| 69-03 | 3ПР | 69КМ | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 35 | | | |
| 69-3 | 69КМ | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 5 | | | |
| 70-03 | 3ПР | 70КМ | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 30 | | | |
| 70-3 | 70КМ | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 5 | | | |
| 71-03 | 3ПР | 71КМ | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 85 | | | |
| 71-3 | 71КМ | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 5 | | | |
| 72-03 | 71КМ | 72КМ | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 30 | | | |
| 72-3 | 72КМ | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 5 | | | |
| 73-03 | 4ПР | 73КМ | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 90 | | | |
| 73-3 | 73КМ | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 5 | | | |
| 74-03 | 73КМ | 74КМ | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 30 | | | |
| 74-3 | 74КМ | Электродвигатель | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 5 | | | |
| 75-1 | 3ПР | Ящик 75-1Я | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 75 | | | |
| 75-2 | Ящик 75-1Я | Ящик 75-2Я | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 25 | | | |
| 75-3 | Ящик 75-2Я | Ящик 75-3Я | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 25 | | | |
| 76-3 | 6ПР | Станок точильно-шлифовальный | АПВ | 3(1х4)+1(1х2,5)0,38кВ | 6 | | | |
| 77-3 | Станок точильно-шлифовальный | Агрегат ЗИЛ-900 | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 4 | | | |
| 78-3 | 6ПР | Станок вертикально-сверлильный | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 79-3 | 6ПР | Станок токарно-винторезный | АПВ | 4(1х2,5) 0,38кВ | 5 | | | |
| 1СВ | 1ПР | 1СВ | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 25 | | | |
| 2СВ | 1СВ | 2СВ | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 40 | | | |
| 3СВ | 2ПР | 3СВ | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 65 | | | |
| 4СВ | 3СВ | 4СВ | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 30 | | | |
| АС | 3Щ Панель 6 | ЩУ Панель 3 | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | 65 | | | |

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

Привязан

Инв. №

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ГИП | Козлов | | 11.87 | 9034-250.87 ЭМ1 |
| Нач. отд | Райзертейн | | 11.87 | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные бурые угли |
| Зав. отд | Тахтай М. | | 11.87 | Главный корпус |
| Рук. гр. | Синис | | 11.87 | |
| Ст. инж. | Денежкина | | 11.87 | Кабельный журнал. Продолжение |
| Н. контр. | Немец | | 11.87 | САНТЕХПРОЕКТ |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 24 | |

Копировал Формат



Формат А2

Альбом 10

| Обозначение кабеля | Трасса: Начало | Трасса: Конец | Кабель: По проекту: Марка | Кабель: По проекту: Колич. кабелей, число и сечение жил, напряжение | Кабель: По проекту: Длина, м | Кабель: Проложен: Марка | Кабель: Проложен: Колич. кабелей, число и сечение жил, напряжение | Кабель: Проложен: Длина, м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 139-1 | 2ЩУВ | 8Щ Шкаф 1 | АКВВГ | 1(14х2,5) 0,66кВ | * | | | |
| 139-2 | 2ЩУВ | 5Щ | АКВВГ | 1(7х2,5) 0,66кВ | * | | | |
| КТП-1 | КТП Шкаф 3 | ЩУ Панель 3 | АВВГ | 1(2х2,5) 0,66кВ | 50 | | | |
| ШР-1 | 4ПР | ШР1 | АВВГ | 1(3х4) 0,66кВ | 28 | | | |
| ШР-2 | ШР1 | ШР2 | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 5 | | | |
| ЩУВ-01 | 3ПР | ЩУВ | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 15 | | | |
| ЩУВ-02 | 4ПР | ЩУВ | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 20 | | | |
| 45-3 | 3ПР | Стол химический лабораторный | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 20 | | | |
| АС-02 | 4Щ Панель 6 | 3Щ Панель 6 | АВВГ | 1(2х2,5) 0,66кВ | 15 | | | |
| 51-03 | 5ПР | 51QF | АВВГ | 1(3х4+1х2,5) 0,66кВ | 60 | | | |
| 51-3 | 51QF | Электрокипятильник | АВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 2 | | | |
| 80-03 | 5ПР | 80QF | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 20 | | | |
| 80-3 | 80QF | Электрополотенцем1 | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 2 | | | |
| 81-03 | 80QF | 81QF | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 10 | | | |
| 81-3 | 81QF | Электрополотенцем2 | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 2 | | | |
| 82-03 | 81QF | 82QF | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 20 | | | |
| 82-3 | 82QF | Электрополотенце 3 | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 2 | | | |
| 3Щ-11 | 3Щ Панель 3 | 3Щ Панель 6 | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 8 | | | |
| 4Щ-11 | 4Щ Панель 1 | 4Щ Панель 3 | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 10 | | | |
| 43-2 | 4Щ Панель 7 | 43ХТ | АКВВГ | 1(10х2,5) 0,66кВ | ** | | | |
| 43-5 | 4Щ Панель 7 | 43SB2 | АКВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | ** | | | |
| 1 | 4ПР | ШУ Градирни | АВВГ | 1(3х4+1х2,5) 0,66кВ | *** | | | |
| 1-5 | ШУ | Электродвигатель | АВВГ | 1(3х4+1х2,5) 0,66кВ | *** | | | |
| 1-101 | ШУ | 1-КМ | АКВВГ | 1(5х2,5) 0,66кВ | *** | | | |
| 2-5 | ШУ | Электродвигатель | АВВГ | 1(3х4+1х2,5) 0,66кВ | *** | | | |
| 2-101 | ШУ | 2-КМ | АКВВГ | 1(5х2,5) 0,66кВ | *** | | | |
| | | | | | | | | |
| 41-3 | 5ПР | Стол лабораторный | АВВГ | 1(3х4+1х2,5) 0,66кВ | 4 | | | |
| 42-3 | 5ПР | Стол лабораторный | АВВГ | 1(3х4+1х2,5) 0,66кВ | 6 | | | |
| | | | | | | | | |
| ППС-01 | 3ПР | Прибор пожарной сигнализации 8вводн1 | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 75 | | | |
| ППС-02 | 4ПР | Прибор пожарной сигнализации 8вводн2 | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 65 | | | |
| 53-1 | 1ЩУВ | 3Щ Панель 6 | АКВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 60 | | | |
| 56-1 | 3ЩУВ | 3Щ Панель 6 | АКВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 20 | | | |
| 59-1 | 59КМ | 3Щ Панель 6 | АКВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 45 | | | |
| 60-1 | 60КМ | 3Щ Панель 6 | АКВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 60 | | | |
| 61-1 | 61КМ | 3Щ Панель 6 | АКВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 55 | | | |
| 63-1 | 63КМ | 3Щ Панель 6 | АКВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 45 | | | |
| 65-1 | 65КМ | 3Щ Панель 6 | АКВВГ | 1(4х2,5) 0,66кВ | 90 | | | |
| ППС-1 | 3Щ Панель 6 | Прибор пожарной сигнализации | АВВГ | 1(3х2,5) 0,66кВ | 80 | | | |

| Число и сечение жил, напряжение | Марка: АВВГ | АКВВГ | АПВ | ПВ2 | ПВ3 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2х2,5 0,66кВ | 420 | | | | |
| 3х2,5 0,66кВ | 3120 | | | | |
| 3х4 0,66кВ | 160 | | | | |
| 3х2,5 0,66кВ | 180 | | | | |
| 3х4 0,66кВ | 3290 | | | | |
| 3х4+1х2,5 0,66кВ | 1100 | | | | |
| 3х6+1х4 0,66кВ | 390 | | | | |
| 3х10+1х6 0,66кВ | 440 | | | | |
| 3х25+1х16 0,66кВ | 380 | | | | |
| | | | | | |
| 3х50+1х25 0,66кВ | 150 | | | | |
| 3х95+1х35 1кВ | 540 | | | | |
| 3х120+1х35 1кВ | 150 | | | | |
| 3х150+1х50 1кВ | 190 | | | | |
| 4х2,5 0,66кВ | | 1280 | | | |
| 5х2,5 0,66кВ | | 400 | | | |
| 7х2,5 0,66кВ | | 1250 | | | |
| 10х2,5 0,66кВ | | 3520 | | | |
| 14х2,5 0,66кВ | | 1370 | | | |
| 19х2,5 0,66кВ | | 375 | | | |
| 1х2,5 0,38кВ | | | 2701 | | |
| 1х4 0,38кВ | | | 18 | | |
| 1х16 0,38кВ | | | | 120 | |
| 1х1,0 0,38кВ | | | | | 640 |

** кабели учитываются и заказываются при привязке Т.П. 705-9-5.13.85.

*** кабели учитываются и заказываются при привязке Т.П. 901-6-53.

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 903-1-250.87 | ЭМ1 |
| | | | | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурые угли | |
| Привязан: | ГИП | Козлов | | Главный корпус | Стадия: Р; Лист: 25; Листов: |
| | Нач.отд | Файрушин | | | |
| | Зав.сект | Гохбойм | | | |
| | Рук.гр | Синис | | Кабельный журнал. Окончание. | САНТЕХПРОЕКТ |
| Инв.№ | Ст.инж. | Денежкина | | | |
| | Н.контр. | Немец | | | |

Альбом 10

| | | |
|---|---|---|
| 1ПР А | 69-03 | 3ПР |
| 1ПР Б | 39-03 | 1Щ УВ |
| 3ПР | 66-03 | 3Щ УВ |
| 5ПР | 70-03 | Щ УВ-01 |
| БПР | 71-03 | Щ У-01 |
| 1СВ | 79*1 | Ч5-3 |
| | | ППС-01 |

| | |
|---|---|
| 2-5 | |
| 43-2 | |
| 7Щ | |
| 6Щ | |
| 1-5 | |
| 1-101 | |
| 2-101 | |

| | |
|---|---|
| 1Щ-А | |
| 1Щ-Б | |
| 1Щ-В | |
| 2Щ-А | |
| 2Щ-Б | |
| 2Щ-В | |
| 3Щ УВ | |

На ▽4.500

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1Щ-А | 1ПР-А | 30-03 | 1 |
| 1Щ-Б | 1ПР-Б | ШР-1 | 61-03 |
| 1Щ-В | 6Щ | Щ УВ-02 | 65-03 |
| 2Щ-А | 66-03 | 3Щ-02 | 67-03 |
| 2Щ-Б | 3Щ УВ | 4ПР | 73-03 |
| 2Щ-В | 7Ш | Щ У-02 | УПС-02 |
| | ППС-67 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5Щ | | 4Щ-А | |
| 6Щ | | 4Щ-Б | |
| 4ПР | | 2ПР-А | |
| 2ПР-А | | 2ПР-Б | |
| 2ПР-Б | | 2ПР-В | |
| 2ПР-В | | КТП-1 | |
| 3СВ | | | |

| | |
|---|---|
| 1Щ-А | |
| 1Щ-Б | |
| 1Щ-В | |
| 1ККУ-А | |
| 1ККУ-Б | |
| 3Щ-01А | |
| 3Щ-01Б | |
| 1ПР-А | |
| 1ПР-Б | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3Щ-01А | Щ У-02 | 3Щ-01А | Щ У-02 |
| 3Щ-01Б | 5Щ | 3Щ-01Б | 5Щ |
| 3Щ-02 | ШР-1 | 3Щ-02 | ШР 1 |
| 4Щ-А | 50-03 | 4Щ-А | 50-03 |
| 4Щ-Б | 71-05 | 4Щ-Б | 71-05 |
| 6Б-03 | 70-03 | 6Б-03 | 70-03 |
| 6Б-03 | 3СВ | 6Б-03 | 3СВ |
| 6Г-03 | | 6Г-03 | |
| 3Щ УВ | | 3Щ УВ | |
| На ▽4.500 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 59-03 | Щ У-02 | 20-2 | 36-8 |
| 71-03 | ШР-1 | 20-3 | 37-8 |
| 5Щ | 50-03 | 21-2 | 38-8 |
| 1 | 73-03 | 21-3 | 39-8 |
| КТП-1 | Щ УВ-02 | 22-2 | 40-8 |
| 61-03 | 70-03 | 22-3 | |
| 3СВ | ППС-01 | | |
| ППС-02 | | | |

С ▽4.500

С ▽3.600

| | | |
|---|---|---|
| 1П1-3 | 2П1-3 | 3П1-3 |
| 1П2-03 | 2П2-03 | 3П2-03 |
| 1П13-3 | 2П13-3 | 3П13-3 |
| 1П13-4 | 2П13-4 | 3П13-4 |
| 6Б-03 | 6Г-03 | 6Б-03 |
| 1П1-2 | 1П2-2 | 4П1-3 |
| 2П2-2 | 3П1-2 | 4П2-03 |
| 4П1-2 | 3П2-2 | 4П13-3 |
| 4П2-2 | 2П1-2 | 4П13-4 |

65-1

На конструкциях ▽ 4.600 Верх

Продолжение трассы см. лист 27

| | |
|---|---|
| 14-2 | 23-2 |
| 14-3 | 23-3 |
| 15-2 | 24-2 |
| 15-3 | 24-3 |
| 16-2 | 2СВ |
| 16-3 | |

На конструкциях Верх ▽ 4.500

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1П1-1 | 2П8-1 | 4П4-01 | 47-1 | 36-1 |
| 1П2-1 | 3П1-1 | 4П8-1 | 48-1 | 37-1 |
| 1П3-1 | 3П2-1 | 14-1 | 49-1 | 38-1 |
| 1П4-1 | 3П3-1 | 15-1 | 50-1 | 39-1 |
| 1П4-01 | 3П4-1 | 16-1 | КТП-1 | 40-1 |
| 1П5-1 | 3П4-01 | 17-1 | АС | ППС-01 |
| 1П6-1 | 3П5-1 | 18-1 | 1 | ППС-02 |
| 1П7-1 | 3П6-1 | 19-1 | 1-5 | |
| 1П8-1 | 3П7-1 | 20-1 | 1-101 | |
| 2П1-1 | 3П8-1 | 21-1 | 2-5 | |
| 2П2-1 | 4П1-1 | 22-1 | 2-101 | |
| 2П3-1 | 4П2-1 | 23-1 | Щ У-01 | |
| 2П4-1 | 4П3-1 | 24-1 | Щ У-02 | |
| 2П4-01 | 4П4-1 | 25-1 | 1П-1 | |
| 2П5-1 | 4П5-1 | 26-1 | 2П-1 | |
| 2П6-1 | 4П6-1 | 27-1 | 3П-1 | |
| 2П7-1 | 4П7-1 | 46-1 | 4П-1 | |

На ▽ 6.300

| | | | |
|---|---|---|---|
| 51-03 | | | |
| 5Щ | | | |
| 139-1 | | | |
| 139-2 | | | |
| 1П-1 | | | |
| 2П-1 | | | |
| 3П-1 | | | |
| 4П-1 | | | |
| 130-1 | | | |
| 137-1 | | | |

На ▽ 13.200

На ▽ 6.700 Продолжение трассы см. лист 29

Фрагмент плана на отм. 0.000

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14-1 | 17-3 | 28-2 | 1П1-1 | 1П4-2 | 1П7-03 | 1П10-2 | 2П4-01 | 2П7-3 | 2П10-2 | | | | | | | | | | |
| 14-2 | 18-1 | 28-3 | 1П2-1 | 1П5-1 | 1П7-3 | 1П14-2 | 2П4-3 | 2П11-03 | 2П14-2 | | | | | | | | | | |
| 14-3 | 18-2 | 29-1 | 1П3-1 | 1П5-2 | 1П7-9-1 | 1П12-2 | 2П4-2 | 2П7-9-1 | 2П12-2 | | | | | | | | | | |
| 15-1 | 18-3 | 28-2 | 1П3-2 | 1П5-3 | 1П7-9-2 | 2П-1 | 2П5-1 | 2П7-9-2 | 33-2 | | | | | | | | | | |
| 15-2 | 20-1 | 29-3 | 1П3-2 | 1П6-1 | 1П7-9-3 | 2П2-1 | 2П5-3 | 2П7-9-3 | 33-3 | | | | | | | | | | |
| 15-3 | 21-1 | 30-1 | 1П4-1 | 1П6-2 | 1П8-1 | 2П3-1 | 2П6-1 | 2П8-1 | 2П3-2 | | | | | | | | | | |
| 17-1 | 30-3 | 30-2 | 1П4-01 | 1П6-3 | 1П8-8 | 2П3-3 | 2П6-3 | 2П8-8 | | | | | | | | | | | |
| 17-2 | 28-1 | 39-1 | 1П4-3 | 1П7-1 | 1П9-2 | 2П4-1 | 2П7-1 | 2П9-2 | | | | | | | | | | | |

На конструкции ▽ 4.500 Верх

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59-1 | 60-1 | 61-1 | 63-1 | 53-1 | | 40-1 | 39-1 | 4П5-2 | 3П3-2 | | | | | | | | | | |
| 16-1 | 23-3 | 37-7 | 47-2 | 32-03 | 3П4-2 | 3П7-9-1 | 4П1-1 | 4П5-1 | 4П7-9-2 | | | | | | | | | | |
| 16-2 | 24-1 | 27-1 | 47-3 | 3П1-1 | 3П5-1 | 3П7-9-2 | 4П2-1 | 4П5-3 | 4П7-9-3 | | | | | | | | | | |
| 16-3 | 24-2 | 27-2 | 48-1 | 3П2-1 | 3П5-3 | 3П7-9-3 | 4П3-1 | 4П6-1 | 4П8-1 | | | | | | | | | | |
| 19-1 | 24-3 | 38-1 | 48-2 | 3П2-03 | 3П6-1 | 3П8-1 | 4П3-2 | 4П6-3 | 4П8-8 | | | | | | | | | | |
| 19-2 | 25-1 | 34-03 | 48-5 | 3П3-1 | 3П6-2 | 3П8-8 | 4П3-3 | 4П6-2 | 4П9-2 | | | | | | | | | | |
| 19-3 | 25-2 | 46-1 | 48-1 | 3П3-3 | 3П5-2 | 3П9-2 | 4П4-1 | 4П7-1 | 4П10-2 | | | | | | | | | | |
| 22-1 | 36-1 | 46-2 | 49-2 | 3П4-1 | 3П7-1 | 3П10-2 | 4П4-01 | 4П7-3 | 4П11-2 | | | | | | | | | | |
| 23-1 | 26-1 | 46-3 | 49-3 | 3П4-01 | 3П7-3 | 3П11-2 | 4П4-3 | 4П7-03 | 4П12-2 | | | | | | | | | | |
| 23-2 | 26-2 | 47-1 | 31-03 | 3Ч-5 | 3П7-03 | 3П12-2 | 4П4-2 | 4П7-9-1 | 43-2 | | | | | | | | | | |

На конструкциях ▽ 4500 Верх

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28-2 | 28-3 | 29-2 | 29-3 | 30-2 | 30-3 | 33-2 | 33-3 | 37-03 | ППС-01 | ППС-02 | | | | | | | | | |
| 1П4-1 | 1П6-3 | 1П8-1 | 2П4-01 | 2П7-1 | 2П11-2 | 3П5-1 | 3П7-9-2 | 4П3-1 | 4П6-3 | 4П10-2 | 16-1 | 26-1 | 48-3 | БПР | 3П3-3 | | | | |
| 1П2-1 | 1П5-2 | 1П8-8 | 2П4-3 | 2П7-3 | 2П12-2 | 3П5-2 | 3П7-9-3 | 4П4-1 | 4П7-1 | 4П11-2 | 17-1 | 27-1 | 49-1 | 6ПР | 4П3-3 | | | | |
| 1П3-1 | 1П5-3 | 1П9-2 | 2П4-2 | 2П7-03 | 3П1-1 | 3П5-3 | 3П8-1 | 4П4-01 | 4П7-3 | 4П12-2 | 18-1 | 48-1 | 49-2 | 3СВ | 61-03 | | | | |
| 1П4-1 | 1П6-2 | 1П10-2 | 2П5-1 | 2П7-9-1 | 3П2-1 | 3П6-1 | 3П8-8 | 4П4-3 | 4П7-03 | 1 | 19-1 | 46-3 | 49-3 | Щ У-01 | 59-03 | | | | |
| 1П4-01 | 1П7-1 | 1П11-2 | 2П5-3 | 2П7-9-2 | 3П3-1 | 3П6-2 | 3П9-2 | 4П4-2 | 4П7-9-1 | 1-5 | 20-1 | 46-2 | 50-03 | Щ У-02 | 4П3-2 | | | | |
| 1П4-3 | 1П7-3 | 1П12-2 | 2П6-1 | 2П7-9-3 | 3П3-2 | 3П6-3 | 3П10-2 | 4П5-1 | 4П7-9-2 | 1-101 | 21-1 | 47-1 | 1Щ УВ | КТП-1 | 36-1 | | | | |
| 1П4-2 | 1П7-03 | 2П1-1 | 2П6-3 | 2П8-8 | 3П4-1 | 3П7-1 | 3П11-2 | 4П5-2 | 4П7-9-3 | 2-5 | 22-1 | 47-2 | 71-03 | АС | 37-1 | | | | |
| 1П5-1 | 1П7-9-1 | 2П2-1 | 2П3-2 | 2П8-1 | 3П4-01 | 3П7-3 | 3П12-2 | 4П5-3 | 4П8-1 | 2-101 | 23-1 | 47-3 | 73-03 | 74-03 | 38-1 | | | | |
| 1П5-3 | 1П7-9-2 | 2П3-1 | 2П5-2 | 2П9-2 | 3П4-3 | 3П7-03 | 4П1-1 | 4П8-8 | 14-1 | 24-1 | 48-1 | 75-1 | 1П3-3 | 39-1 | | | | | |
| 1П6-1 | 1П7-9-3 | 2П4-1 | 2П6-2 | 2П10-2 | 3П4-2 | 3П7-9-1 | 4П2-1 | 4П6-2 | 4П9-2 | 15-1 | 25-1 | 48-2 | 5Щ | 2П3-3 | 40-1 | | | | |

На конструкциях Верх ▽ 4.500

Фрагмент плана на отм. 0.000

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51-03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3ПР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34-03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 139-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 139-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61-03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59-03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1Щ УВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 53-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 59-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 63-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 61-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 60-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Конструкция Верх ▽ 3.500

| | | | |
|---|---|---|---|
| 81-03 | | | |
| 80-03 | | | |
| Б | 80 | 1.6 | |
| А | | | |
| 80-3 | | | |
| 17:51 | | | |
| 80 ОF | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |

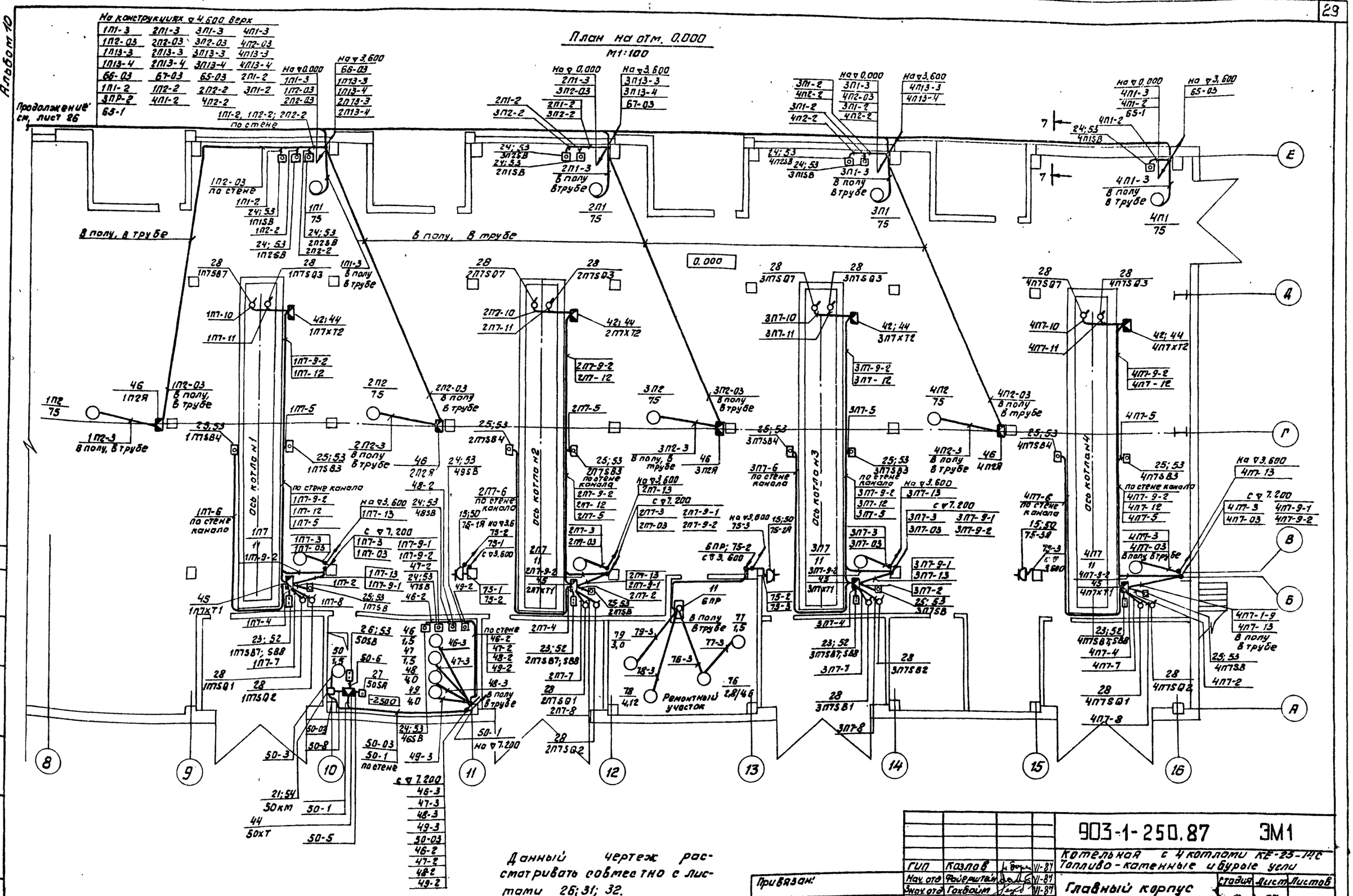
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81-03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80-03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б | 80 | 1.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17:51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 ОF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

82-03 см. фрагмент плана на отм. 0.000 в осях А-Б, 4-5

82-03 см. лист 28

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | | |

Альбом 10




Данный чертеж рассматривать совместно с листами 26; 31; 32.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ГИП | Козлов | | VI-87 | 903-1-250.87 ЭМ1 |
| Нач. отд. | Файерштейн | | VI-87 | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурые угли |
| Знач. отд. | Гохбойм | | VI-87 | Главный корпус |
| Рук. гр. | Синис | | VI-87 | |
| Ст. инж. | Денежкина | | VI-87 | План силовой сети на отм. 0.000. Окончание. |
| Н. контр. | Немец | | VI-87 | САНТЕХПРОЕКТ |

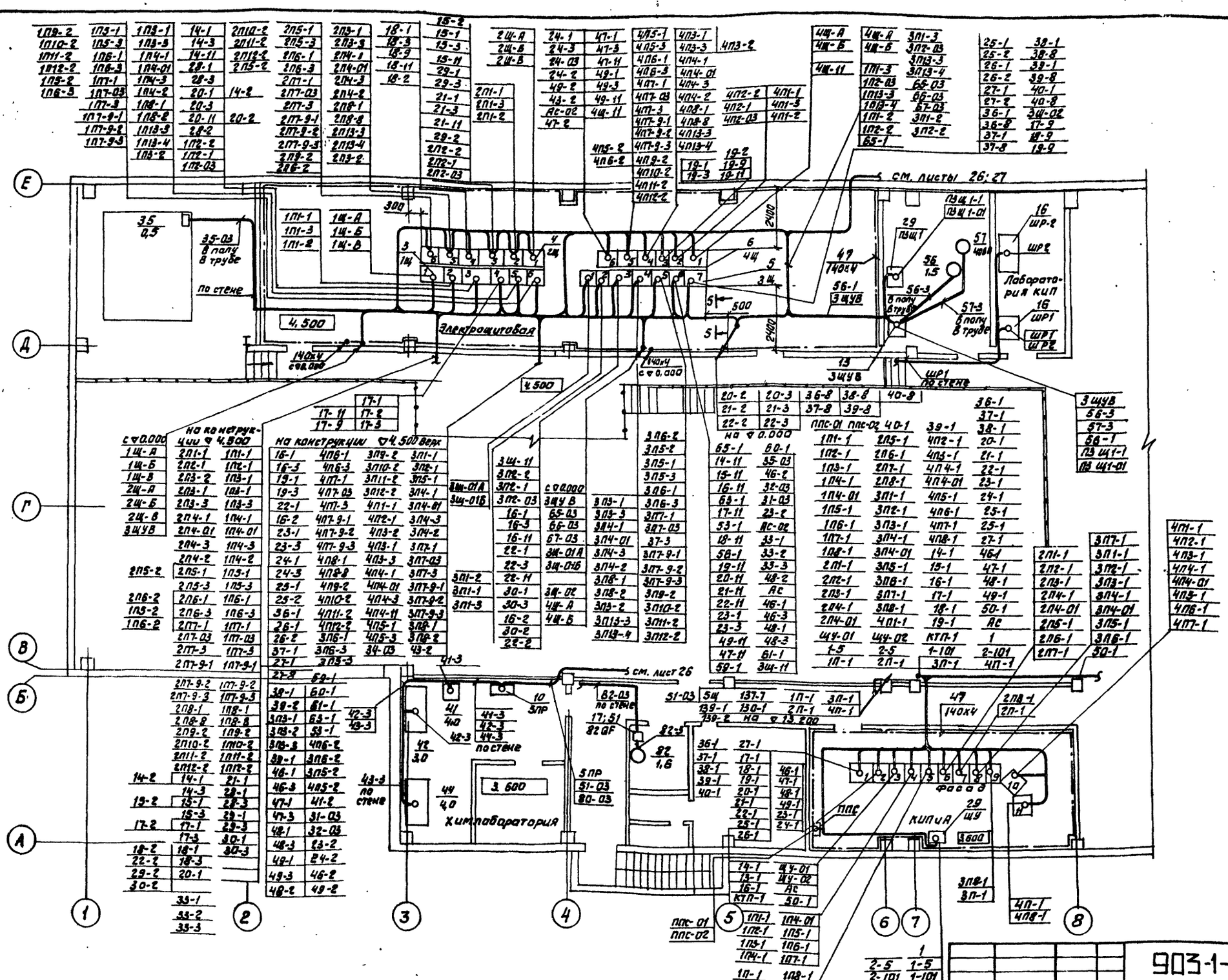
Привязан:

Инв. №

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 27 | |

Копировал Ферит 22699-12 30 Формат А2

Альбом 10




Согласовано:

| | |
|---|---|
| Нач. отд. КУ-2 | Валков |
| Нач. отд. КСО | Михалевский |

Взам. инв №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Козлов | | VI-87 |
| Нач. отд. | Файерштейн | | VI-87 |
| З. нач. отд. | Гохбойм | | VI-87 |
| Рук. гр. | Синис | | VI-87 |
| Ст. инж. | Денежкина | | VI-87 |
| Н. контр. | Немец | | VI-87 |

903-1-250.87 ЭМ1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С.
Топливо - каменные и бурые угли

Главный корпус.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 28 | |

План силовой сети на отм. 3,600; 4,500
Начало

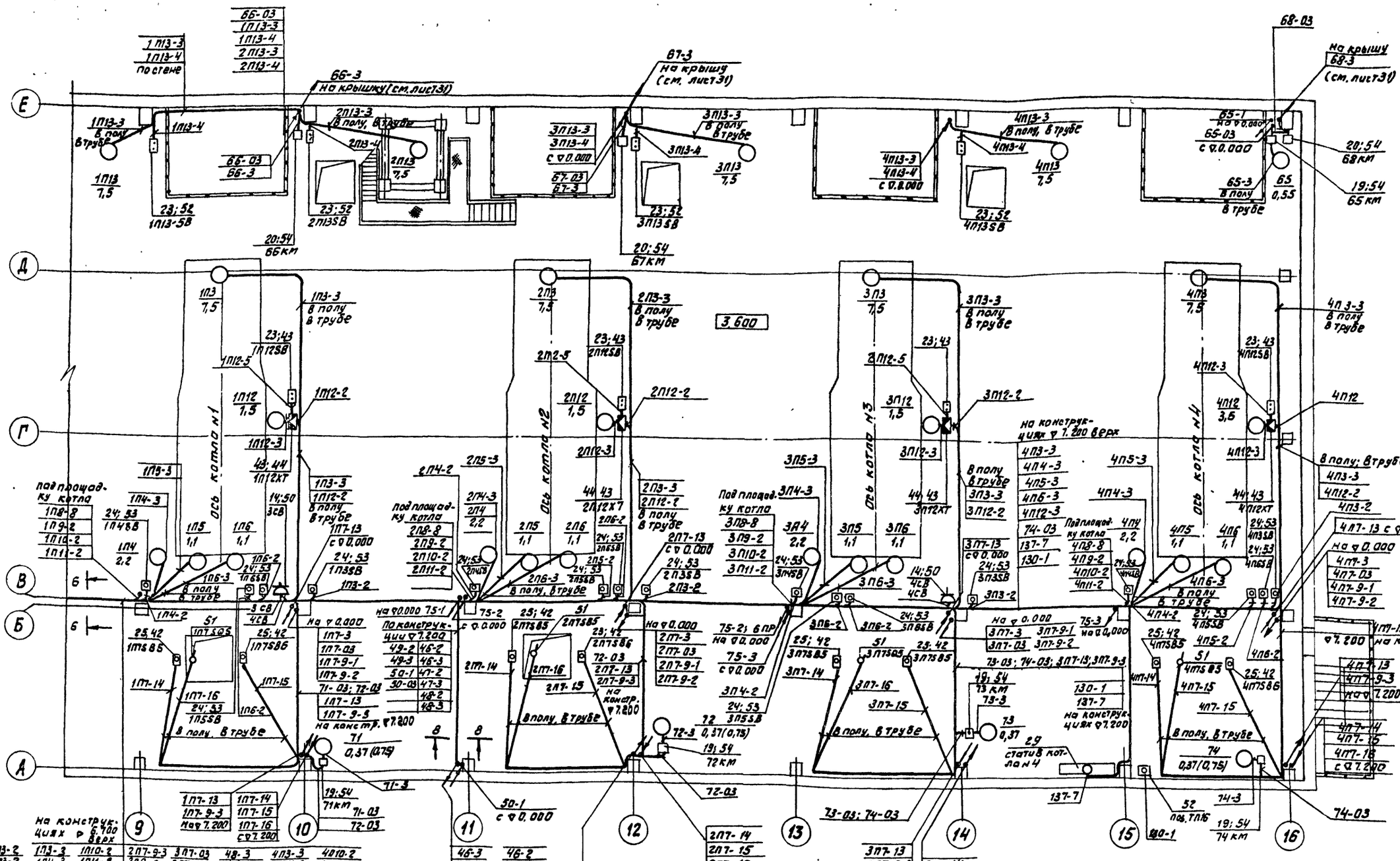
САНТЕХПРОЕКТ

Копировал Ч- 22699-12 31 Формат А2

Альбом 10

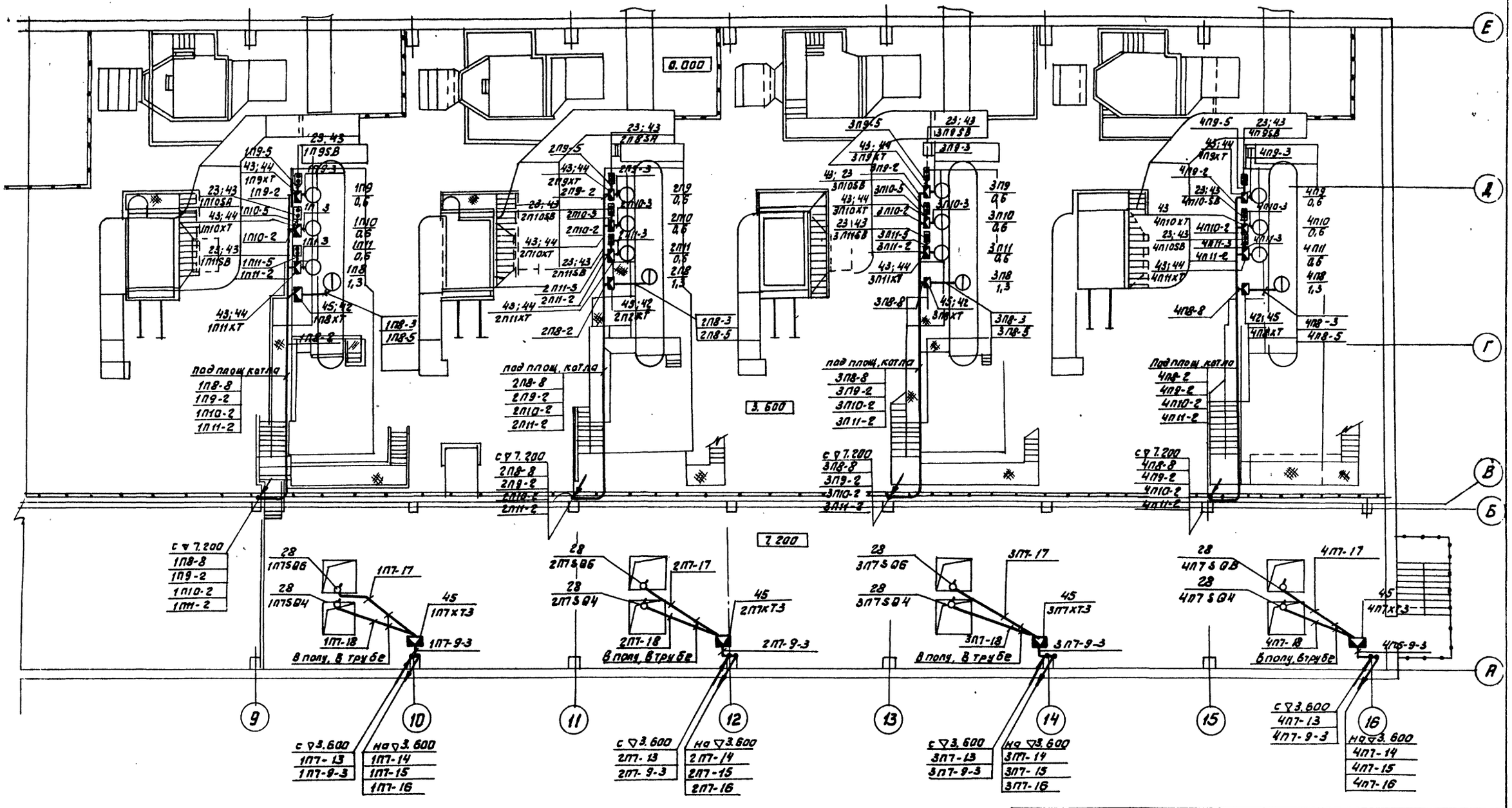
# План на отм. 3,600

М1:100


Е
Д
Г
В
Б
А
9
10
11
12
13
14
15
16
Ось котла №1
Ось котла №2
Ось котла №3
Ось котла №4
3,600
1П3-3 1П13-4 по стене
1П13-3 1П13-4 2П13-3 2П13-4
66-03 66-3
66-3 на крышку (см. лист 31)
67-3 на крышку (см. лист 31)
68-03
68-3 на крышку (см. лист 31)
1П13-3 в полу в трубе
1П13-4
1П13 7,5
66-03 66-3
23;52 1П13-5В
2П13-3 в полу, в трубе
2П13-4
2П13 7,5
23;52 2П13-5В
20;54 66 км
3П13-3 3П13-4 с ▽0,000
67-03 67-3
3П13-3 в полу в трубе
3П13-4
3П13 7,5
23;52 3П13-5В
20;54 67 км
4П13-3 4П13-4 с ▽0,000
4П13-3 в полу, в трубе
4П13-4
4П13 7,5
23;52 4П13-5В
65-1 на ▽0,000
65-03 с ▽0,000
65-3 в полу в трубе
65 0,55
20;54 68 км
19;54 65 км
1П3 7,5
1П3-3 в полу в трубе
23;43 1П12-5В
1П12-5
1П12 1,5
1П12-2
1П12-3
43;44 1П12-Т
1П3-3
1П12-2 в полу в трубе
2П3 7,5
2П3-3 в полу в трубе
23;43 2П12-5В
2П12-5
2П12 1,5
2П12-2
2П12-3
44;43 2П12-Т
2П3-3 2П12-2 в полу в трубе
3П3 7,5
3П3-3 в полу в трубе
23;43
3П12-5
3П12 1,5
3П12-2
3П12-3
44;43 3П12-Т
4П3 7,5
4П3-3 в полу в трубе
23;43 4П12-5В
4П12-3
4П12 3,5
4П12-2
4П12-Т
4П12
В полу; в трубе
4П3-3
4П12-2
4П3-2
4П7-13 с ▽0,000
на ▽0,000
4П7-3
4П7-03
4П7-9-1
4П7-9-2
4П7-13; 4П7-9-3 на конструкциях ▽7,200
4П7-13
4П7-9-3
на ▽7,200
4П7-14
4П7-15
4П7-16
с ▽7,200
74-03
1П4-3
1П4-2
1П4 2,2
1П5 1,1
1П6 1,1
1П7-13 с ▽0,000
1П7-3
1П7-03
1П7-9-1
1П7-9-2
1П7-13
1П7-9-3 на констр. ▽7,200
1П7-14
1П7-15
1П7-16 с ▽7,200
1П7-2
1П7-5Q5
1П7-5B5
1П7-5B6
1П7-14
1П7-15
1П7-16
1П6-2
1П6-3
1П6-8
14;50 1СВ
1СВ
4СВ
24;53 1П6Т8В
24;53 1П6Т8В
1П7-3
1П12-2 в полу в трубе
1П3-3
1П7-13 с ▽0,000
24;53 1П3Т8В
1П3-2
2П4-2
2П4-3
2П4 2,2
2П5 1,1
2П6 1,1
2П7-13 с ▽0,000
24;53 2П3Т8В
2П3-2
2П5-3
2П5-2
2П6-3
2П6-2
24;53 2П6Т8В
24;53 2П5Т8В
2П7-13 с ▽0,000
2П3-2
2П12-2 в полу в трубе
2П3-3
24;53 2П6Т8В
2П6-2
3П4-3
3П4-2
3П4 2,2
3П5 1,1
3П6 1,1
3П7-13 с ▽0,000
24;53 3П3Т8В
3П3-2
3П12-2
3П12-3
44;43 3П12-Т
3П3-3
В полу в трубе
3П6-3
14;50 4СВ
4СВ
24;53 3П6Т8В
3П6-2
4П4-3
4П4-2
4П4 2,2
4П5 1,1
4П6 1,1
4П7-13 с ▽0,000
24;53 4П3Т8В
4П3-2
4П12-2
4П12-3
44;43 4П12-Т
4П3-3
4П6-3
24;53 4П6Т8В
4П6-2
4П5-3
4П5-2
4П3-3
4П5-3
4П6-3
4П6-2
4П7-13 с ▽0,000
4П3-2
4П12-2
4П12-3
4П12-Т
4П3-3
4П4-3
4П5-3
4П6-3
4П12-3
74-03
137-7
130-1
4П4-3
4П4-2
4П4 2,2
4П5 1,1
4П6 1,1
4П7-13 с ▽0,000
24;53 4П3Т8В
4П3-2
4П12-2
4П12-3
44;43 4П12-Т
4П3-3
4П6-3
24;53 4П6Т8В
4П6-2
4П5-3
4П5-2
4П3-3
4П5-3
4П6-3
4П6-2
4П7-13 с ▽0,000
4П3-2
4П12-2
4П12-3
4П12-Т
4П3-3
4П4-3
4П5-3
4П6-3
4П12-3
74-03
137-7
130-1
2П4-2
2П5-3
2П5 1,1
2П6 1,1
2П7-13 с ▽0,000
24;53 2П6Т8В
2П6-3
2П6-2
2П5-2
2П5-3
2П6-3
2П6-2
24;53 2П5Т8В
2П7-13 с ▽0,000
2П3-2
2П12-2 в полу в трубе
2П3-3
24;53 2П6Т8В
2П6-2
3П4-2
3П4-3
3П4 2,2
3П5 1,1
3П6 1,1
3П7-13 с ▽0,000
24;53 3П3Т8В
3П3-2
3П12-2
3П12-3
44;43 3П12-Т
3П3-3
В полу в трубе
3П6-3
14;50 4СВ
4СВ
24;53 3П6Т8В
3П6-2
1П4-3
1П4-2
1П4 2,2
1П5 1,1
1П6 1,1
1П7-13 с ▽0,000
24;53 1П3Т8В
1П3-2
1П12-2 в полу в трубе
1П3-3
1П7-13 с ▽0,000
24;53 1П6Т8В
1П6-2
1П5-2
1П6-3
1П6-2
24;53 1П6Т8В
1П7-5Q5
1П7-5B5
1П7-5B6
1П7-14
1П7-15
1П7-16
1П6-2
1П6-3
1П6-8
14;50 1СВ
1СВ
4СВ
24;53 1П6Т8В
24;53 1П6Т8В
1П7-3
1П7-03
1П7-9-1
1П7-9-2
1П7-13
1П7-9-3 на констр. ▽7,200
1П7-14
1П7-15
1П7-16 с ▽7,200
1П7-2

Альбом 10

## Вид сверху




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 903-1-250.87 | ЭМ1 |
| | | | | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо каменные и бурые угли | |
| ГИП | Казлов | | VI-87 | Главный корпус | Стадия: Р; Лист: 30; Листов: |
| Нач. отд | Фойерштейн | | VI-87 | | |
| Зав. отд | Гохвайм | | VI-87 | | |
| Рук. гр | Синис | | VI-87 | | |
| Ст. инж. | Денежкина | | VI-87 | План силовой сети на отм. 7.200. Площадки котла. | САНТЕХПРОЕКТ |
| Н. контр | Немец | | VI-87 | | |

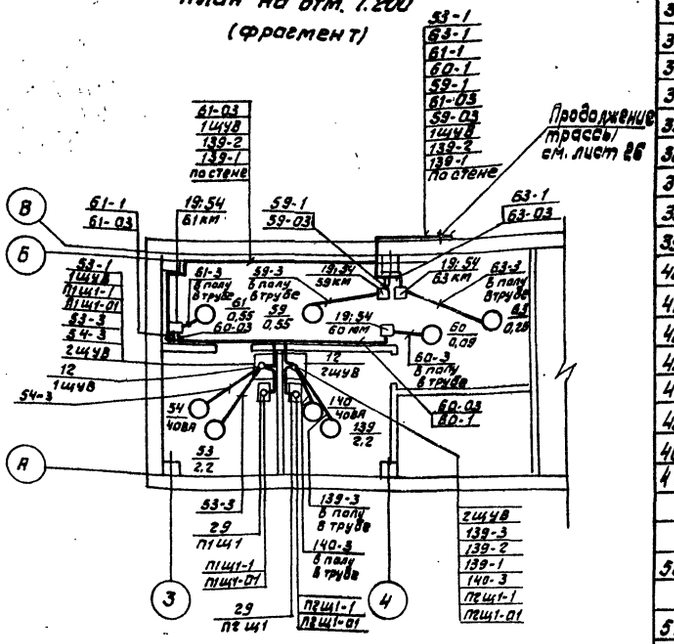
Привязан:

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

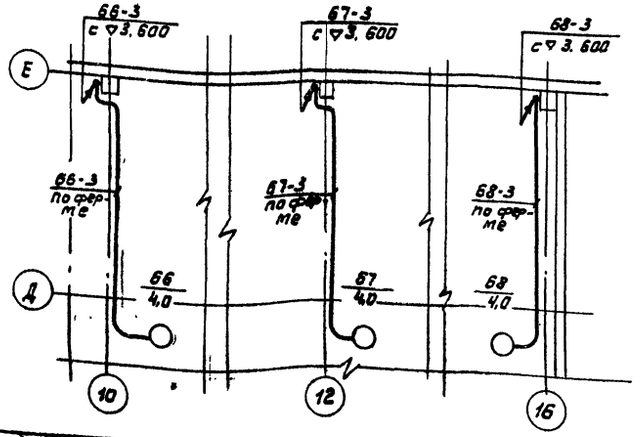
Копировал: Фурм — 22699-12 33 Формат А2

Альбом 10

План на отм. 7.200
(фрагмент)




Крышные вентиляторы
План. М1:20




| Поз. | Обозначение или тип изделия | Наименование | Кол. | Прим. |
|---|---|---|---|---|
| | | Изделия заводов ГЭМ | | |
| 30 | К1150У3 | Стойка высотой 400 | 20 | |
| 31 | К1151У3 | Стойка высотой 600 | 45 | |
| 32 | К1152У3 | Стойка высотой 800 | 145 | |
| 33 | К1153У3 | Стойка высотой 1200 | 75 | |
| 34 | К1160У3 | Полка длиной 160 | 520 | |
| 35 | К1161У3 | Полка длиной 250 | 190 | |
| 36 | К1163У3 | Полка длиной 450 | 830 | |
| 37 | НЛ10-П2У3 | Лотки | 520 | |
| 38 | НЛ20-П2У3 | Лотки | 190 | |
| 39 | НЛ40-П2У3 | Лотки | 830 | |
| 40 | НЛ-У45У3 | Лотки угловые | 27 | |
| 41 | НЛ-У95У3 | Лотки угловые | 21 | |
| 42 | К305МУХЛ2 | Стойка | 20 | |
| 43 | К310МУХЛ2 | Стойка | 25 | |
| 44 | У614АУ3 | Коробка клеммная на 10 зажимов | 21 | |
| 45 | У615АУ2 | Коробка клеммная на 20 зажимов | 17 | |
| 46 | У998У2 | Коробка | 4 | |
| 47 | ГОСТ 103-76 | Полоса 4х40 | 100м | |
| | | | | |
| | | | | |
| 50 | 4.407-249-002 | Настенная установка однолинейного ящика серии ЯВШ. | | |
| 51 | 4.407-249-023 | Настенная установка автоматического выключателя АП-50 | | |
| 52 | 4.407-249-029 | Настенная установка кнопочного поста управления ПКЕ. | | |
| 53 | 4.407-249-025 | Настенная установка кнопочного поста управления ПКУ | | |
| 54 | 5.407-54 | Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМЛ | | |

| Поз. | Обозначение или тип изделия | Наименование | Кол. | Прим. |
|---|---|---|---|---|
| | | Электрооборудование | | |
| 1 | 2КТП-1000-10-84У3 | КТП | 1 | |
| 2 | 4К6Н-0,38-200-50У3 | 1ККУ; 2ККУ | 2 | |
| 3 | 903-1-250.87 Э1-380 | Щит 1Щ. | 1 | |
| 4 | 903-1-250.87 Э1-480 | Щит 2Щ | 1 | |
| 5 | 903-1-250.87 Э1-580 | Щит 3Щ | 1 | |
| 6 | 903-1-250.87 Э1-680 | Щит 4Щ | 1 | |
| 7 | ПР8501-1033-3У3 | Шкаф распределительный 1ПР | 1 | |
| 8 | ПР8501-2146-3У3 | Шкаф распределительный 2ПР | 1 | |
| 9 | ПР8501-1029-3У3 | Шкаф распределительный 3ПР; 4ПР. | 2 | |
| 10 | ПР8501-1055-3У3 | Шкаф распределительный 5ПР | 1 | |
| 11 | ПР8501-1051-3У3 | Шкаф распределительный 6ПР | 1 | |
| 12 | ЩУП1-01-020000002 | 1ЩУВ; 2ЩУВ | 2 | |
| 13 | ЩУП1-01-010000002 | 3ЩУВ | 1 | |
| 14 | ЯВШ2-63У2 | 1СВ; 2СВ; 3СВ; 4СВ | 4 | |
| 15 | ЯВШ3-25У2 | 75-1Я; 75-2Я; 75-3Я | 3 | |
| 16 | РШ-П-20-0-01-10/220 | ШР1; ШР2 | 2 | |
| 17 | АП50Б-2МТУ3 | Выключатель автоматический | 3 | |
| 18 | АП50Б-3МТУ3 | Выключатель автоматический | 1 | |
| 19 | ПМЛ112002В | Пускатель магнитный | 11 | |
| 20 | ПМЛ122002В Т10А | Пускатель магнитный | 3 | |
| 21 | ПМЛ121002В Т4А | Пускатель магнитный | 1 | |
| 22 | ПМЛ122002В Т4А | Пускатель магнитный | 1 | |
| 23 | ПКЕ222-2У2 | Пост управления | 24 | |
| 24 | ПКУ15-21.111-54У2 | Пост управления | 46 | |
| 25 | ПКУ15-21.111-54У2 | Пост управления | 20 | |
| 26 | ПКУ15-21.12.1-54У2 | Пост управления | 1 | |
| 27 | ПКУ3-38с-0102У2 | Переключатель | 1 | |
| 28 | По разделу механизации транспорта | Выключатель конечный SQ1÷SQ7 | | |
| 29 | По проекту автоматизации | Статив котла, N4; П1щ1; П2щ1; П3щ1; ЩУВ; ШУ; поз. 7П1Б. | | |

Согласовано: Нач. отд. КСО; Взам. инв.; Подп. и дата; Инв. № подл.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ГИП | Козлов | | VI-87 | 903-1-250.87 ЭМ1 |
| Нач. отд. | Файерштейн | | VI-87 | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо каменные и бурые угли. |
| Зам. нач. отд. | Гохбойм | | VI-87 | Главный корпус |
| Рук. гр. | Синис | | VI-87 | Стадия: Р; Лист: 31; Листов: |
| Ст. инж. | Денежкина | | VI-87 | План вентиляторы на отм. 7.200. Спецификация. |
| Н. контр. | Немец | | VI-87 | САНТЕХПРОЕКТ |

Привязан:

Инв. №

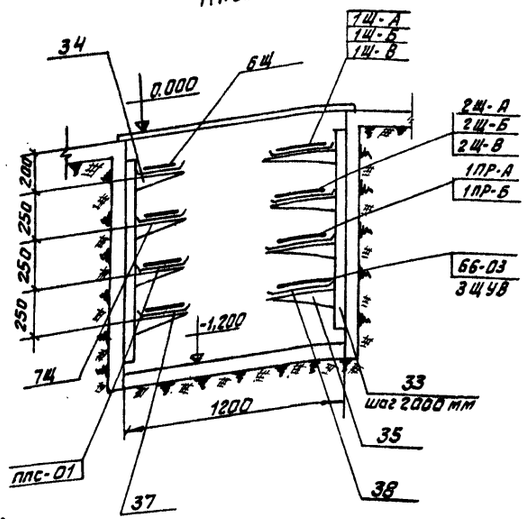
Копировал

22699-12 34

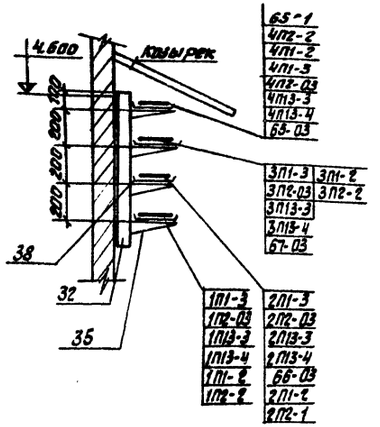
Формат А2

Альбом 10

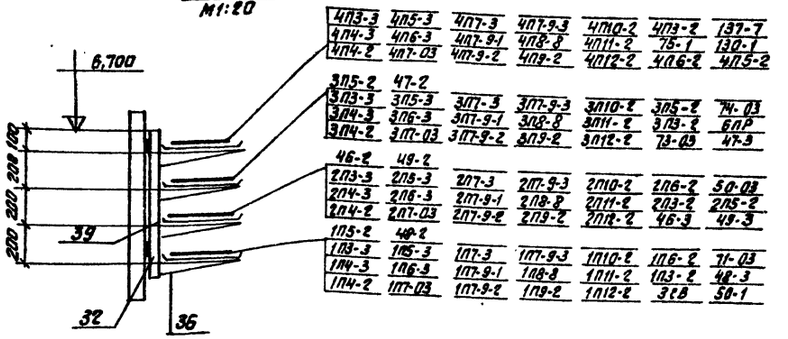
## 1-1
М1:20



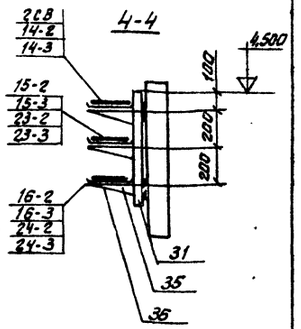

## 3-3
М1:20



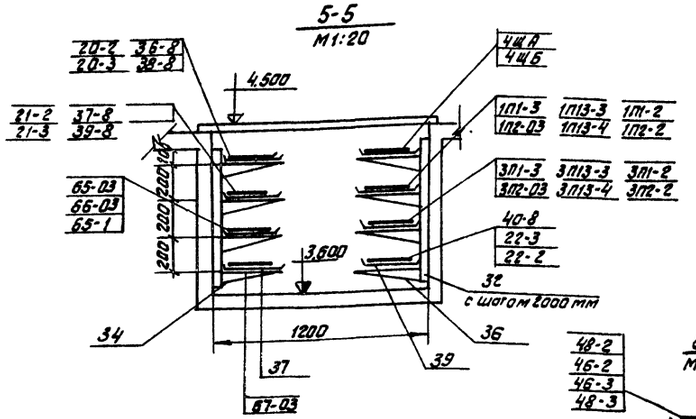

## 6-6
М1:20



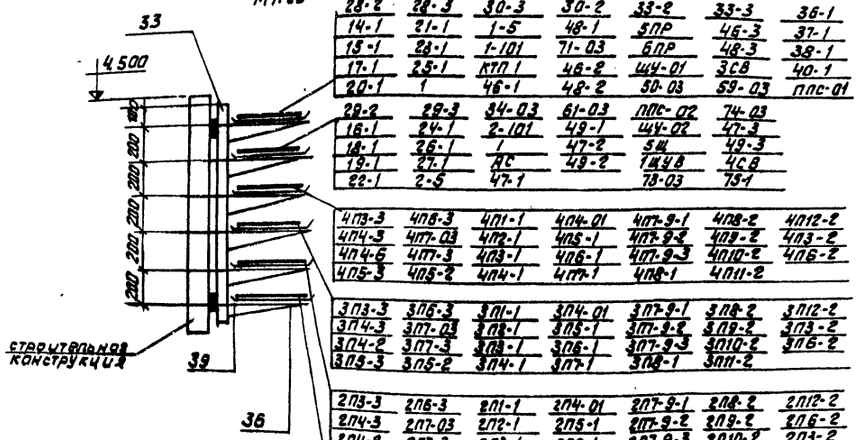

## 4-4




## 5-5
М1:20




## 2-2
М1:20




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28-2 | 28-3 | 30-3 | 30-2 | 33-2 | 33-3 | 36-1 |
| 14-1 | 21-1 | 1-5 | 48-1 | 5ПР | 46-3 | 37-1 |
| 15-1 | 28-1 | 1-101 | 71-03 | 6ПР | 48-3 | 38-1 |
| 17-1 | 25-1 | КТП 1 | 46-2 | Ш4У-01 | 3СВ | 40-1 |
| 20-1 | 1 | 46-1 | 48-2 | 50-03 | 69-03 | ПЛС-01 |
| 28-2 | 29-3 | 34-03 | 61-03 | ЛПС-02 | 74-03 | |
| 16-1 | 24-1 | 2-101 | 49-1 | Ш4У-02 | 47-3 | |
| 18-1 | 26-1 | 1 | 47-2 | 5Ш | 49-3 | |
| 19-1 | 27-1 | АС | 49-2 | 1Ш4В | 4СВ | |
| 22-1 | 2-5 | 47-1 | | 73-03 | 73-1 | |

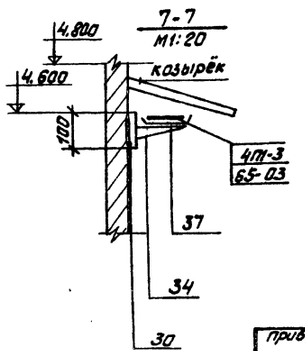
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4Л3-3 | 4Л8-3 | 4Л1-1 | 4Л4-01 | 4Л7-9-1 | 4Л8-2 | 4Л12-2 |
| 4Л4-3 | 4Л7-03 | 4Л2-1 | 4Л5-1 | 4Л7-9-2 | 4Л9-2 | 4Л3-2 |
| 4Л4-6 | 4Л7-3 | 4Л3-1 | 4Л6-1 | 4Л7-9-3 | 4Л10-2 | 4Л6-2 |
| 4Л5-3 | 4Л5-2 | 4Л4-1 | 4Л7-1 | 4Л8-1 | 4Л11-2 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3Л3-3 | 3Л6-3 | 3Л1-1 | 3Л4-01 | 3Л7-9-1 | 3Л8-2 | 3Л12-2 |
| 3Л4-3 | 3Л7-03 | 3Л2-1 | 3Л5-1 | 3Л7-9-2 | 3Л9-2 | 3Л3-2 |
| 3Л4-2 | 3Л7-3 | 3Л3-1 | 3Л6-1 | 3Л7-9-3 | 3Л10-2 | 3Л6-2 |
| 3Л5-3 | 3Л5-2 | 3Л4-1 | 3Л7-1 | 3Л8-1 | 3Л11-2 | |

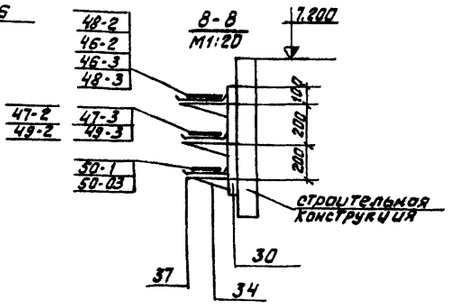
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2Л3-3 | 2Л6-3 | 2Л1-1 | 2Л4-01 | 2Л7-9-1 | 2Л8-2 | 2Л12-2 |
| 2Л4-3 | 2Л7-03 | 2Л2-1 | 2Л5-1 | 2Л7-9-2 | 2Л9-2 | 2Л6-2 |
| 2Л4-2 | 2Л7-3 | 2Л3-1 | 2Л6-1 | 2Л7-9-3 | 2Л10-2 | 2Л3-2 |
| 2Л5-3 | 2Л5-2 | 2Л4-1 | 2Л7-1 | 2Л8-1 | 2Л11-2 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1Л3-3 | 1Л6-3 | 1Л1-1 | 1Л4-01 | 1Л7-9-1 | 1Л8-2 | 1Л12-2 |
| 1Л4-3 | 1Л7-03 | 1Л2-1 | 1Л5-1 | 1Л7-9-2 | 1Л9-2 | 1Л6-2 |
| 1Л4-2 | 1Л7-3 | 1Л3-1 | 1Л6-1 | 1Л7-9-3 | 1Л10-2 | 1Л3-2 |
| 1Л5-3 | 1Л5-2 | 1Л4-1 | 1Л7-1 | 1Л8-1 | 1Л11-2 | |

## 7-7
М1:20




## 8-8
М1:20




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 903-1-250.87 | ЭМ1 |
| | | | | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо - каменные и бурые угли | |
| ГИП | Козлов | | VI-87 | Главный корпус | Стадия: Р; Лист: 32; Листов: |
| Нач. отд | Файерштейн | | VI-87 | | |
| Зав.отд | Гохбойм | | VI-87 | | |
| Рук. гр | Синие | | VI-87 | Разрезы | САНТЕХПРОЕКТ |
| Ст.инж. | Денежкина | | VI-87 | | |
| Н.контр. | Немец | | VI-87 | | |

привязан:

инв.№

Копировал Фурий 22699-12 35 Формат А2

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

Альбом 10

| Труба | | | | | Трассы | | Участок трассы трубы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Маркировка | Полиэтиленовая диаметр мм | Полиэтиленовая длина м | Стальная диаметр мм | Стальная длина м | Начало | Конец | |
| Т1П1-3 | 75 | 3 | 75,5х3,2 | 3 | стена оси Е-10 | Двигатель | 2,5-90°/400-3-90°/400-0,5 |
| Т1П2-3 | 40 | 4 | 48х2,0 | 3 | 1П2Я | Двигатель | |
| Т1П3-3 | 25 | 15 | 25х1,6 | 3 | Колонна оси Б-10 | Двигатель | 2,5-90°/200-15-90°-90°/200-0,5 |
| Т1П4-3 | 25 | 2 | 25х1,6 | 3 | Колонна оси Б-9 | Двигатель | 2,5-90°/200-2-90°/200-0,5 |
| Т1П5-3 | 25 | 2 | 25х1,6 | 3 | Колонна оси Б-9 | Двигатель | 2,5-90°/200-2-90°/200-0,5 |
| Т1П6-3 | 25 | 3 | 25х1,6 | 3 | Колонна оси Б-9 | Двигатель | 2,5-90°/200-3-90°/200-0,5 |
| Т1П7-03 | 25 | 2 | 25х1,6 | 3 | Колонна оси Б-10 | Двигатель электромагнит тормоза ВТ | 2,5-90°/200-1,5-120°-0,5-90°/200-0,5 |
| Т1П7-3 | 40 | 2 | 48х2,0 | 3 | Колонна оси Б-10 | Двигатель | 2,5-90°/200-1,5-120°-0,5-90°/200-0,5 |
| Т1П7-4 | — | — | 20х2,5 | 5 | 1П7ХТ1 | 1П7S87; 1П7S88 | |
| Т1П7-5 | — | — | 20х2,5 | 10 | 1П7ХТ1 | 1П7S83 | |
| Т1П7-6 | — | — | 20х2,5 | 25 | 1П7ХТ1 | 1П7S84 | |
| Т1П7-7 | — | — | 20х2,5 | 5 | 1П7ХТ1 | 1П7SQ1 | |
| Т1П7-8 | — | — | 20х2,5 | 5 | 1П7ХТ1 | 1П7SQ2 | |
| Т1П7-9-1 | — | — | 25х2,5 | 1 | Колонна оси Б-10 | 1П7ХТ1 | |
| Т1П7-9-2 | — | — | 25х2,5 | 1 | Колонна оси Б-10 | 1П7ХТ2 | |
| Т1П7-10 | — | — | 20х2,5 | 5 | 1П7ХТ2 | 1П7SQ7 | |
| Т1П7-11 | — | — | 20х2,5 | 5 | 1П7ХТ2 | 1П7SQ3 | |
| Т1П7-12 | — | — | 25х2,5 | 1 | 1П7ХТ1 | 1П7ХТ2 | |
| Т1П7-13 | — | — | 25х2,5 | 1 | 1П7ХТ1 | 1П7ХТ3 | |
| Т1П7-9-3 | — | — | 33х2,5 | 1 | Колонна оси А-10 | 1П7ХТ3 | |
| Т1П7-14 | — | — | 20х2,5 | 20 | 1П7ХТ3 | 1П7S85 | |
| Т1П7-15 | — | — | 20х2,5 | 20 | 1П7ХТ3 | 1П7S86 | |
| Т1П7-16 | — | — | 20х2,5 | 20 | 1П7ХТ3 | 1П7SQ5 | |
| Т1П7-17 | — | — | 20х2,5 | 5 | 1П7ХТ3 | 1П7SQ6 | |
| Т1П7-18 | — | — | 20х2,5 | 6 | 1П7ХТ3 | 1П7SQ4 | |
| Т1П8-8 | — | — | 33х2,5 | 1 | Площадка котла оси Г-А-9 | 1П8ХТ | |
| Т1П8-3 | — | — | 20х2,5 | 3 | 1П8ХТ | Двигатель | |
| Т1П8-5 | — | — | 48х2,5 | 3 | 1П8ХТ | Плата задвижки | |
| Т1П9-2 | — | — | 33х2,5 | 1 | Площадка котла оси Д-9 | 1П9ХТ | |
| Т1П9-3 | — | — | 25х2,5 | 3 | 1П9ХТ | Двигатель | |
| Т1П9-5 | — | — | 20х2,5 | 2 | 1П9ХТ | 1П9SВ | |
| Т1П10-2 | — | — | 33х2,5 | 1 | Площадки котла оси Г-А-9 | 1П10ХТ | |
| Т1П10-3 | — | — | 25х2,5 | 3 | 1П10ХТ | Двигатель | |
| Т1П10-5 | — | — | 20х2,5 | 2 | 1П10ХТ | 1П10SВ | |
| Т1П11-2 | — | — | 33х2,5 | 1 | Площадки котла оси Г-А-9 | 1П11ХТ | |
| Т1П11-3 | — | — | 25х2,5 | 3 | 1П11ХТ | Двигатель | |
| Т1П11-5 | — | — | 20х2,5 | 2 | 1П11ХТ | 1П11SВ | |
| Т1П12-2 | — | — | 33х2,5 | 10 | Колонна оси Б-10 | 1П12ХТ | |
| Т1П12-3 | — | — | 20х2,5 | 3 | 1П12ХТ | Двигатель | |
| Т1П12-5 | — | — | 20х2,5 | 2 | 1П12ХТ | 1П12SВ | |
| Т1П5-3 | 25 | 2 | 25х1,6 | 3 | Колонна оси Е-9 | Двигатель | 2,5-90°/200-2-90°/200-0,5 |
| Т1П13-4 | | | 20х2,5 | 2 | Колонна оси Е-9 | 1П13SВ | |
| Т2П1-3 | 75 | 3 | 75,5х4,2 | 3 | Стена оси Е-12 | Двигатель | 2,3-90°/400-3-90°/400-0,5 |
| Т2П2-3 | 40 | 4 | 48х2,0 | 3 | 2П2Я | Двигатель | |
| Т2П3-3 | 25 | 15 | 25х1,6 | 3 | Колонна оси Б-12 | Двигатель | 2,5-90°/200-15-90°-90°/200-0,5 |
| Т2П4-3 | 25 | 2 | 25х1,6 | 3 | Колонна оси Б-11 | Двигатель | 2,5-90°/200-2-90°/200-0,5 |

| Труба | | | | | Трасса | | Участок трассы трубы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Маркировка | Полиэтиленовая диаметр мм | Полиэтиленовая длина м | Стальная диаметр мм | Стальная длина м | Начало | Конец | |
| Т2П5-3 | 25 | 2 | 25х1,6 | 3 | Колонна оси Б-11 | Двигатель | 2,5-90°/200-2-90°/200-0,5 |
| Т2П6-3 | 25 | 3 | 25х1,6 | 3 | Колонна оси Б-11 | Двигатель | 2,5-90°/200-3-90°/200-0,5 |
| Т2П7-03 | 25 | 2 | 25х1,6 | 3 | Колонна оси Б-12 | Двигатель электромагнит Тормоза ВТ | 2,5-90°/200-1,5-120°-0,5-90°/200-0,5 |
| Т2П7-3 | 40 | 2 | 48х2,0 | 3 | Колонна оси Б-12 | Двигатель | 2,5-90°/200-1,5-120°-0,5-90°/200-0,5 |
| Т2П7-4 | — | — | 20х2,5 | 5 | 2П7ХТ1 | 2П7S87; 2П7S88 | |
| Т2П7-5 | — | — | 20х2,5 | 10 | 2П7ХТ1 | 2П7S83 | |
| Т2П7-6 | — | — | 20х2,5 | 25 | 2П7ХТ1 | 2П7S84 | |
| Т2П7-7 | — | — | 20х2,5 | 5 | 2П7ХТ1 | 2П7SQ1 | |
| Т2П7-8 | — | — | 20х2,5 | 5 | 2П7ХТ1 | 2П7SQ2 | |
| Т2П7-9-1 | — | — | 25х2,5 | 1 | Колонна оси Б-12 | 2П7ХТ1 | |
| Т2П7-9-2 | — | — | 25х2,5 | 1 | Колонна оси Б-12 | 2П7ХТ2 | |
| Т2П7-10 | — | — | 20х2,5 | 5 | 2П7ХТ2 | 2П7SQ7 | |
| Т2П7-11 | — | — | 20х2,5 | 5 | 2П7ХТ2 | 2П7SQ3 | |
| Т2П7-12 | — | — | 25х2,5 | 1 | 2П7ХТ1 | 2П7ХТ2 | |
| Т2П7-13 | — | — | 25х2,5 | 1 | 2П7ХТ1 | 2П7ХТ3 | |
| Т2П7-9-3 | — | — | 33х2,5 | 1 | Колонна оси А-12 | 2П7ХТ3 | |
| Т2П7-14 | — | — | 20х2,5 | 20 | 2П7ХТ3 | 2П7S85 | |
| Т2П7-15 | — | — | 20х2,5 | 20 | 2П7ХТ3 | 2П7S86 | |
| Т2П7-16 | — | — | 20х2,5 | 20 | 2П7ХТ3 | 2П7SQ5 | |
| Т2П7-17 | — | — | 20х2,5 | 5 | 2П7ХТ3 | 2П7SQ6 | |
| Т2П7-18 | — | — | 20х2,5 | 6 | 2П7ХТ3 | 2П7SQ4 | |
| Т2П8-8 | — | — | 33х2,5 | 1 | Площадка котла оси Г-А-11 | 2П8ХТ | |
| Т2П8-3 | — | — | 20х2,5 | 3 | 2П8ХТ | Двигатель | |
| Т2П8-5 | — | — | 48х2,5 | 3 | 2П8ХТ | Плата задвижки | |
| Т2П9-2 | — | — | 33х2,5 | 1 | Площадка котла оси А-11 | 2П9ХТ | |
| Т2П9-3 | — | — | 25х2,5 | 3 | 2П9ХТ | Двигатель | |
| Т2П9-5 | — | — | 20х2,5 | 2 | 2П9ХТ | 2П9SВ | |
| Т2П10-2 | | | 33х2,5 | 1 | Площадка котла оси Г-Ф-11 | 2П10ХТ | |
| Т2П10-3 | | | 25х2,5 | 3 | 2П10ХТ | Двигатель | |
| Т2П10-5 | | | 20х2,5 | 2 | 2П10ХТ | 2П10SВ | |

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

Привязан:

Инв. №

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ГИП | Казлов | | 11.87 | 903-1-250.87 ЭМ1 |
| Нач. отд | Файерштейн | | 11.87 | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли. |
| Зав. отд | Гохвайт | | 11.87 | Главный Корпус |
| Рук. гр. | Синис | | 11.87 | Стадия Р; Лист 33; Листов |
| Ст. инж. | Денежкина | | 11.87 | Трубозаготовительная ведомость. Начало. |
| Н. контр | Нетеч | | 11.87 | САНТЕХПРОЕКТ |

Копировал Фролов 22699-12 36 Формат А2

| Марка-ровка | Труба: Полиэтиленовая Диаметр мм | Полиэтиленовая Длина м | Стальная Диаметр мм | Стальная Длина м | Трасса: Начало | Трасса: Конец | Участок трассы трубы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Т2П11-2 | | | 33х2,5 | 1 | Площадка кота оси Г-Д-11 | 2П11ХТ | |
| Т2П11-3 | | | 25х2,5 | 3 | 2П11ХТ | Двигатель | |
| Т2П11-5 | | | 20х2,5 | 2 | 2П11ХТ | 2П11СВ | |
| Т2П12-2 | | | 33х2,5 | 10 | Колонна оси Б-12 | 2П12ХТ | |
| Т2П12-3 | | | 20х2,5 | 3 | 2П12ХТ | Двигатель | |
| Т2П12-5 | | | 20х2,5 | 2 | 2П12ХТ | 2П12СВ | |
| Т2П13-3 | 25 | 2 | 25х1,6 | 3 | Колонна оси Е-10 | Двигатель | 2,5-90°/200-2-90°/200-0,5 |
| Т2П13-4 | — | — | 20х2,5 | 2 | Колонна оси Е-10 | 2П13СВ | |
| Т3П1-3 | 75 | 3 | 75,5х3,2 | 3 | Стена оси Е-14 | Двигатель | 2,5-90°/400-3-90°/400-0,5 |
| Т3П2-3 | 40 | 4 | 48х2,0 | 3 | 3П2Я | Двигатель | |
| Т3П3-3 | 25 | 15 | 25х1,6 | 3 | Колонна оси Б-14 | Двигатель | 2,5-90°/200-15-90°-90°/200-0,5 |
| Т3П4-3 | 25 | 2 | 25х1,6 | 3 | Колонна оси Б-13 | Двигатель | 2,5-90°/200-2-90°/200-0,5 |
| Т3П5-3 | 25 | 2 | 25х1,6 | 3 | Колонна оси Б-13 | Двигатель | 2,5-90°/200-2-90°/200-0,5 |
| Т3П6-3 | 25 | 3 | 25х1,6 | 3 | Колонна оси Б-13 | Двигатель | 2,5-90°/200-3-90°/200-0,5 |
| Т3П7-03 | 25 | 2 | 25х1,6 | 3 | Колонна оси Б-14 | Электромагнит тормоза | 2,5-90°/200-1,5-120°-0,5-90°/200-0,5 |
| Т3П7-3 | 40 | 2 | 48х2,0 | 3 | Колонна оси Б-14 | Двигатель | 2,5-90°/200-1,5-120°-0,5-90°/200-0,5 |
| Т3П7-4 | — | — | 20х2,5 | 5 | 3П7ХТ1 | 3П7СВ7; 3П7СВ8 | |
| Т3П7-5 | — | — | 20х2,5 | 10 | 3П7ХТ1 | 3П7СВ3 | |
| Т3П7-6 | — | — | 20х2,5 | 25 | 3П7ХТ1 | 3П7СВ4 | |
| Т3П7-7 | — | — | 20х2,5 | 5 | 3П7ХТ1 | 3П7СО1 | |
| Т3П7-8 | — | — | 20х2,5 | 5 | 3П7ХТ1 | 3П7СО2 | |
| Т3П7-9-1 | — | — | 25х2,5 | 1 | Колонна оси Б-14 | 3П7ХТ1 | |
| Т3П7-9-2 | — | — | 25х2,5 | 1 | Колонна оси Б-14 | 3П7ХТ2 | |
| Т3П7-10 | — | — | 20х2,5 | 5 | 3П7ХТ2 | 3П7СО7 | |
| Т3П7-11 | — | — | 20х2,5 | 5 | 3П7ХТ2 | 3П7СО3 | |
| Т3П7-12 | — | — | 25х2,5 | 1 | 3П7ХТ1 | 3П7ХТ2 | |
| Т3П7-13 | — | — | 25х2,5 | 1 | 3П7ХТ1 | 3П7ХТ3 | |
| Т3П7-9-3 | — | — | 33х2,5 | 1 | Колонна оси А-14 | 3П7ХТ3 | |
| Т3П7-14 | — | — | 20х2,5 | 20 | 3П7ХТ3 | 3П7СВ5 | |
| Т3П7-15 | — | — | 20х2,5 | 20 | 3П7ХТ3 | 3П7СВ6 | |
| Т3П7-16 | — | — | 20х2,5 | 20 | 3П7ХТ3 | 3П7СО5 | |
| Т3П7-17 | — | — | 20х2,5 | 5 | 3П7ХТ3 | 3П7СО6 | |
| Т3П7-18 | — | — | 20х2,5 | 6 | 3П7ХТ3 | 3П7СО4 | |
| Т3П8-8 | — | — | 33х2,5 | 1 | Площадка котла оси Г-Д-13 | 3П8ХТ | |
| Т3П8-3 | — | — | 20х2,5 | 2 | 3П8ХТ | Двигатель | |
| Т3П8-5 | — | — | 48х2,5 | 3 | 3П8ХТ | Плата задвижки | |
| Т3П9-2 | — | — | 33х2,5 | 1 | Площадка котла оси Д-13 | 3П9ХТ | |
| Т3П9-3 | — | — | 25х2,5 | 3 | 3П9ХТ | Двигатель | |
| Т3П9-5 | — | — | 20х2,5 | 2 | 3П9ХТ | 3П9СВ | |
| Т3П10-2 | — | — | 33х2,5 | 1 | Площадка котла оси Г-Д-13 | 3П9ХТ | |
| Т3П10-3 | — | — | 25х2,5 | 3 | 3П10ХТ | Двигатель | |
| Т3П10-5 | — | — | 20х2,5 | 2 | 3П10ХТ | 3П10СВ | |
| Т3П11-2 | — | — | 33х2,5 | 1 | Площадка котла оси Г-А-13 | 3П11ХТ | |
| Т3П11-3 | — | — | 25х2,5 | 3 | 3П11ХТ | Двигатель | |
| Т3П11-5 | — | — | 20х2,5 | 2 | 3П11ХТ | 3П11СВ | |
| Т3П12-2 | — | — | 33х2,5 | 10 | Колонна оси Б-14 | 3П12ХТ | |

| Марка-ровка | Труба: Полиэтиленовая Диаметр мм | Полиэтиленовая Длина м | Стальная Диаметр мм | Стальная Длина м | Трасса: Начало | Трасса: Конец | Участок трассы трубы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Т3П12-3 | — | — | 20х2,5 | 3 | 3П12ХТ | Двигатель | |
| Т3П12-5 | — | — | 20х2,5 | 2 | 3П12ХТ | 3П12СВ | |
| Т3П13-3 | 25 | 2 | 25х1,6 | 3 | Колонна оси Е-12 | Двигатель | 2,5-90°/200-2-90°/200-0,5 |
| Т3П13-4 | — | — | 20х2,5 | 2 | Колонна оси Е-12 | 3П13СВ | |
| Т4П1-3 | 75 | 3 | 75,5х3,2 | 3 | Стена оси Е-16 | Двигатель | 2,5-90°/400-3-90°/400-0,5 |
| Т4П2-3 | 40 | 4 | 48х2,0 | 3 | 4П2Я | Двигатель | |
| Т4П3-3 | 25 | 15 | 25х1,6 | 3 | Колонна оси Б-16 | Двигатель | 2,5-90°/200-15-90°-90°/200-0,5 |
| Т4П4-3 | 25 | 2 | 25х1,6 | 3 | Колонна оси Б-15 | Двигатель | 2,5-90°/200-2-90°/200-0,5 |
| Т4П5-3 | 25 | 2 | 25х1,6 | 3 | Колонна оси Б-15 | Двигатель | 2,5-90°/200-2-90°/200-0,5 |
| Т4П6-3 | 25 | 2 | 25х1,6 | 3 | Колонна оси Б-15 | Двигатель | 2,5-90°/200-3-90°/200-0,5 |
| Т4П7-03 | 25 | 2 | 25х1,6 | 3 | Колонна оси Б-16 | Электромагнит тормоза | 2,5-90°/200-1,5-120°-0,5-90°/200-0,5 |
| Т4П7-3 | 40 | 2 | 48х2,0 | 3 | Колонна оси Б-16 | Двигатель | 2,5-90°/200-1,5-120°-0,5-90°/200-0,5 |
| Т4П7-4 | — | — | 20х2,5 | 5 | 4П7ХТ1 | 4П7СВ7; 4П7СВ8; | |
| Т4П7-5 | — | — | 20х2,5 | 10 | 4П7ХТ1 | 4П7СВ3 | |
| Т4П7-6 | — | — | 20х2,5 | 25 | 4П7ХТ1 | 4П7СВ4 | |
| Т4П7-7 | — | — | 20х2,5 | 5 | 4П7ХТ1 | 4П7СО1 | |
| Т4П7-8 | — | — | 20х2,5 | 5 | 4П7ХТ1 | 4П7СО2 | |
| Т4П7-9-1 | — | — | 25х2,5 | 1 | Колонна оси Б-16 | 4П7ХТ1 | |
| Т4П7-9-2 | — | — | 25х2,5 | 1 | Колонна оси Б-16 | 4П7ХТ2 | |
| Т4П7-10 | — | — | 20х2,5 | 5 | 4П7ХТ2 | 4П7СО7 | |
| Т4П7-11 | — | — | 20х2,5 | 5 | 4П7ХТ2 | 4П7СО3 | |
| Т4П7-12 | — | — | 25х2,5 | 1 | 4П7ХТ1 | 4П7ХТ2 | |
| Т4П7-13 | — | — | 25х2,5 | 1 | 4П7ХТ1 | 4П7ХТ3 | |
| Т4П7-9-3 | — | — | 33х2,5 | 1 | Колонна оси А-16 | 4П7ХТ3 | |
| Т4П7-14 | — | — | 20х2,5 | 20 | 4П7ХТ3 | 4П7СВ5 | |
| Т4П7-15 | — | — | 20х2,5 | 20 | 4П7ХТ3 | 4П7СВ6 | |
| Т4П7-16 | — | — | 20х2,5 | 20 | 4П7ХТ3 | 4П7СО5 | |
| Т4П7-17 | — | — | 20х2,5 | 5 | 4П7ХТ3 | 4П7СО6 | |
| Т4П7-18 | — | — | 20х2,5 | 6 | 4П7ХТ3 | 4П7СО4 | |
| Т4П8-8 | — | — | 33х2,5 | 1 | Площадка котла оси Г-А-15 | 4П8ХТ | |
| Т4П8-3 | — | — | 20х2,5 | 3 | 4П8ХТ | Двигатель | |

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

Привязан:

Инв.№

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Казлов | | 11.87 |
| Нач.отд | Райерштейн | | 11.87 |
| Зав.отд | Гохбойм | | 11.87 |
| Рук.гр. | Синис | | 11.87 |
| Ст.инж. | Денежкина | | 11.87 |
| Н.контр. | Немец | | 11.87 |

903-1-250.87 ЭМ1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли.

Главный корпус

Трубозаготовительная ведомость. Продолжение.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 34 | |

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Фурей 22699-12 37 Формат А2

Альбом 10

| Труба | | | | | Трассы | | Участок трассы трубы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Маркировка | Полиэтиленовая | | Стальная | | Начало | Конец | |
| | Диаметр мм | Длина, м | Диаметр мм | Длина м | | | |
| Т4П8-5 | — | — | 48х2,5 | 3 | 4П8ХТ | Плата задвижки | |
| Т4П9-2 | — | — | 33х2,5 | 1 | Площадка котла оси А-15 | 4П9ХТ | |
| Т4П9-3 | — | — | 25х2,5 | 3 | 4П9ХТ | Двигатель | |
| Т4П9-5 | — | — | 20х2,5 | 2 | 4П9ХТ | 4П9ЗВ | |
| Т4П10-2 | — | — | 33х2,5 | 1 | Площадка котла оси Г-Д-15 | 4П10ХТ | |
| Т4П10-3 | — | — | 25х2,5 | 3 | 4П10ХТ | Двигатель | |
| Т4П10-5 | — | — | 20х2,5 | 2 | 4П10ХТ | 4П10ЗВ | |
| Т4П11-2 | — | — | 33х2,5 | 1 | Площадка котла оси Г-Д-15 | 4П10ХТ | |
| Т4П11-3 | — | — | 25х2,5 | 3 | 4П11ХТ | Двигатель | |
| Т4П11-5 | — | — | 20х2,5 | 2 | 4П11ХТ | 4П113В | |
| Т4П12-2 | — | — | 33х2,5 | 10 | Колонна оси Б-16 | 4П12ХТ | |
| Т4П12-3 | — | — | 20х2,5 | 3 | 4П12ХТ | Двигатель | |
| Т4П12-5 | — | — | 20х2,5 | 2 | 4П12ХТ | 4П12ЗВ | |
| Т4П13-3 | 25 | 2 | 25х1,6 | 3 | Колонна оси Е-14 | Двигатель | 2,5-90°/200-2-90°/200-0,5 |
| Т4П13-4 | | | 20х2,5 | 2 | Колонна оси Е-14 | 4П13ЗВ | |
| Т14-3 | 63 | 5 | 60х2,0 | 3 | Колонна оси Г-7 | Двигатель | 2,5-90°/400-5-90°/400-0,5 |
| Т15-3 | 63 | 5 | 60х2,0 | 3 | Колонна оси Г-7 | Двигатель | 2,5-90°/400-5-90°/400-0,5 |
| Т16-3 | 63 | 5 | 60х2,0 | 3 | Колонна оси Г-7 | Двигатель | 2,5-90°/400-5-90°/400-0,5 |
| Т17-3 | 75 | 12 | 75,5х3,2 | 3 | Колонна оси Г-4 | Двигатель | 2,5-90°/400-12-90°/400-0,5 |
| Т18-3 | 75 | 12 | 75,5х3,2 | 3 | Колонна оси Г-4 | Двигатель | 2,5-90°/400-12-90°/400-0,5 |
| Т19-3 | 75 | 12 | 75,5х3,2 | 3 | Колонна оси Г-4 | Двигатель | 2,5-90°/400-12-90°/400-0,5 |
| Т20-3 | 40 | 4 | 48х2,0 | 3 | Стена оси Д-5 | Двигатель | 2,5-90°/200-4-90°/200-0,5 |
| Т21-3 | 40 | 4 | 48х2,0 | 3 | Стена оси Д-5 | Двигатель | 2,5-90°/200-4-90°/200-0,5 |
| Т22-3 | 40 | 4 | 48х2,0 | 3 | Стена оси Д-5 | Двигатель | 2,5-90°/200-4-90°/200-0,5 |
| Т23-3 | 25 | 4 | 25х1,6 | 3 | Колонна оси Г-7 | Двигатель | 2,5-90°/200-4-90°/200-0,5 |
| Т24-3 | 25 | 4 | 25х1,6 | 3 | Колонна оси Г-7 | Двигатель | 2,5-90°/200-4-90°/200-0,5 |
| Т25-2 | 63 | 6 | 60х2,0 | 3 | Колонна оси Г-4 | 25ХТ | 2,5-90°/400-6-90°/400-0,5 |
| Т26-2 | 63 | 6 | 60х2,0 | 3 | Колонна оси Г-4 | 26ХТ | 2,5-90°/400-6-90°/400-0,5 |
| Т27-2 | 63 | 6 | 60х2,0 | 3 | Колонна оси Г-4 | 27ХТ | 2,5-90°/400-6-90°/400-0,5 |
| Т28-3 | 32 | 5 | 33х2,0 | 3 | Колонна оси В-2 | Двигатель | 2,5-90°/200-5-90°/200-0,5 |
| Т29-3 | 32 | 5 | 33х2,0 | 3 | Колонна оси В-2 | Двигатель | 2,5-90°/200-5-90°/200-0,5 |
| Т30-3 | 32 | 5 | 33х2,0 | 3 | Колонна оси В-2 | Двигатель | 2,5-90°/200-5-90°/200-0,5 |
| Т31-03 | 25 | 6 | 25х1,6 | 3 | Стена оси А-3 | ВСА-6 | 2,5-90°/200-6-90°/200-0,5 |
| Т37-03 | 25 | 6 | 25х1,6 | 3 | Стена оси А-3 | ВСА-6 | 2,5-90°/200-6-90°/200-0,5 |
| Т33-2 | 32 | 5 | 33х2,0 | 3 | Колонна оси В-3 | 33ХТ | 2-90°/200-5-90°/200-1 |
| Т33-3 | 25 | 5 | 25х1,6 | 3 | Колонна оси В-3 | Двигатель | 2,5-90°/200-5-90°/200-0,5 |
| Т34-03 | 25 | 2 | 25х1,6 | 3 | Колонна оси В-3 | 34КМ | |
| Т35-03 | 25 | 3 | 25х1,6 | 3 | Стена ось 2 | ВСА-5 | |
| Т36-3 | — | — | 20х2,5 | 5 | Стена ось Е-5-6 | Двигатель | |
| Т36-5 | — | — | 48х2,5 | 5 | Стена ось Е-5-6 | Плата задвижки | |
| Т37-3 | — | — | 20х2,5 | 5 | Стена ось Е-5-6 | Двигатель | |
| Т37-5 | — | — | 48х2,5 | 5 | Стена ось Е-5-6 | Плата задвижки | |
| Т38-3 | — | — | 20х2,5 | 5 | Стена ось Е-5-6 | Двигатель | |
| Т38-5 | — | — | 48х2,5 | 5 | Стена ось Е-5-6 | Плата задвижки | |
| Т39-3 | — | — | 20х2,5 | 5 | Стена ось Е-5-6 | Двигатель | |
| Т39-5 | — | — | 48х2,5 | 5 | Стена ось Е-5-6 | Плата задвижки | |

| Труба | | | | | Трасса | | Участок трассы трубы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Маркировка | Полиэтиленовая | | Стальная | | Начало | Конец | |
| | Диаметр мм | Длина м | Диаметр мм | Длина м | | | |
| Т40-3 | — | — | 20х2,3 | 5 | Стена ось Е-5-6 | Двигатель | |
| Т40-5 | — | — | 48х2,5 | 5 | Стена ось Е-5-6 | Плата задвижки | |
| Т46-3 | 25 | 3 | 25х1,6 | 3 | Стена оси А-11 | Двигатель | 2,5-90°/200-3-90°/200-0,5 |
| Т47-3 | 25 | 2 | 25х1,6 | 3 | Стена оси А-11 | Двигатель | 2,5-90°/200-2-90°/200-0,5 |
| Т48-3 | 25 | 2 | 25х1,6 | 3 | Стена оси А-11 | Двигатель | 2,5-90°/200-2-90°/200-0,5 |
| Т49-3 | 25 | 2 | 25х1,6 | 3 | Стена оси А-11 | Двигатель | 2,5-90°/200-2-90°/200-0,5 |
| Т50-3 | 25 | 2 | 25х1,6 | 3 | 50КМ | Двигатель | |
| Т50-5 | — | — | 25х2,5 | 2 | 50ХТ | 50ЗА | |
| Т50-6 | — | — | 25х2,5 | 2 | 50ХТ | 50ЗВ | |
| Т50-8 | — | — | 25х2,5 | 2 | 50КМ | 50ХТ | |
| Т53-3 | 25 | 5 | 25х1,6 | 1 | 1ЩУВ | Двигатель | |
| Т54-3 | 32 | 6 | 33х2,0 | 1 | 1ЩУВ | Клапан наружного воздуха | |
| Т57-3 | 32 | 8 | 33х2,0 | 2 | 3ЩУВ | Клапан наружного воздуха | |
| Т56-3 | 25 | 4 | 25х1,6 | 1 | 3ЩУВ | Двигатель | |
| Т139-3 | 25 | 4 | 25х1,6 | 1 | 2ЩУВ | Двигатель | |
| Т140-3 | 32 | 4 | 33х2,6 | 1 | 2ЩУВ | Клапан наружного воздуха | |

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

Привязан

Инв.№

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ГИП | Казлов | | VI.87 | 903-1-250.87 ЭМ1 |
| Нач.отд | Фаберштейн | | VI.87 | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурые угли. |
| Знач.отд | Гохбойм | | VI.87 | Главный корпус |
| Рук.гр | Синис | | VI.87 | Стадия Р; Лист 35; Листов |
| Ст.инж. | Денежкина | | VI.87 | Трубозаготовительная ведомость. Продолжение |
| Н.контр | Немец | | VI.87 | САНТЕХПРОЕКТ |

Копировал Формат 22699-12 3В Формат А4

| Труба | | | | | Трасса | | Участок трассы трубы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Маркировка | Полиэтиленовая: условн. проход, мм | Полиэтиленовая: длина, м | Стальная: условн. проход мм | Стальная: длина, м | Начало | Конец | |
| Т59-3 | 25 | 4 | 25х1,6 | 2 | 59 км | Двигатель | |
| Т60-3 | 25 | 3 | 25х1,6 | 2 | 60 км | Двигатель | |
| Т61-3 | 25 | 3 | 25х1,6 | 2 | 61 км | Двигатель | |
| Т63-3 | 25 | 6 | 25х1,6 | 2 | 63 км | Двигатель | |
| Т65-3 | — | — | 25х2,5 | 5 | 65 км | Двигатель | |
| Т75-1 | — | — | 25х2,5 | 2 | Колонна оси Б-11 | Ящик 75-1 | |
| Т75-2 | — | — | 25х2,5 | 3 | Колонна оси Б-13 | Ящик 75-2 | |
| Т75-3 | — | — | 25х2,5 | 2 | Колонна оси Б-15 | Ящик 75-3 | |
| Т76-3 | 25 | 4 | 25х1,6 | 2 | 6 ПР | Станок точильно-шлифовальный | |
| Т77-3 | 25 | 2 | 25х1,6 | 2 | Станок точильно-шлифовальный | Агрегат ЗИЛ-900 | |
| Т78-3 | 25 | 3 | 25х1,6 | 2 | 6 ПР | Станок вертикально-сверлильный | |
| Т79-3 | 25 | 3 | 25х1,6 | 2 | 6 ПР | Станок токарно-винторезный | |
| Т1П2-03 | 63 | 12 | 60х2,0 | 3 | Стена оси Е-9 | Ящик 1П2Я | 2-90°/200-12-90°/200-1 |
| Т2П2-03 | 63 | 12 | 60х2,0 | 3 | Колонна оси Е-10 | Ящик 2П2Я | 2-90°/200-12-90°/200-1 |
| Т3П2-03 | 63 | 12 | 60х2,0 | 3 | Колонна оси Е-12 | Ящик 3П2Я | 2-90°/200-12-90°/200-1 |
| Т4П2-03 | 63 | 12 | 60х2,0 | 3 | Колонна оси Е-14 | Ящик 4П2Я | 2-90°/200-12-90°/200-1 |
| Т1П7-2 | — | — | 20х2,5 | 5 | 1П7ХТ1 | 1П7SB | |
| Т2П7-2 | — | — | 20х2,5 | 5 | 2П7ХТ1 | 2П7SB | |
| Т3П7-2 | — | — | 20х2,5 | 5 | 3П7ХТ1 | 3П7SB | |
| Т4П7-2 | — | — | 20х2,5 | 5 | 4П7ХТ1 | 4П7SB | |

Привязан:

Инв №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Казлов | | VI 87 |
| Нач. отд | Файерштейн | | VI 87 |
| Зам. нач. отд | Гохбойт | | VI 87 |
| Рук. гр. | Синис | | VI 87 |
| Ст. инж. | Денежкина | | VI 87 |
| Н. контр. | Немец | | VI 87 |

903-1-250.87 ЭМ1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
топливо-каменные и бурые угли

Главный корпус

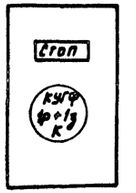
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 36 | |

Трубозаготовительная ведомость окончание

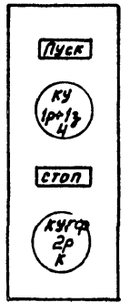
САНТЕХПРОЕКТ



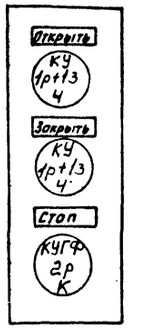





Кнопка управления SB
ПКУ 15-21.111-54 УЗ
Общий вид
(ТУ 16.526.333-83)




Кнопка управления SB
ПКУ15-21.121-54 УЗ
Общий вид
(ТУ 16.526.333-83).




Пост управления
кнопочный SB
ПКУ15-21.131-54 УЗ
Общий вид
(ТУ16-526.333-83)

Привязан:

Инв №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Казлов | | VI 87 |
| Нач. отд | Файерштейн | | VI 87 |
| Зам. нач. отд | Гохбойт | | VI 87 |
| Рук. гр. | Синис | | VI 87 |
| Ст. инж. | Денежкина | | VI 87 |
| Н. контр. | Немец | | VI 87 |

903-1-250.87 ЭМ1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
топливо-каменные и бурые угли

Главный корпус

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 37 | |

Кнопки управления. Общий вид.

САНТЕХПРОЕКТ

| Маркировка | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Труба | Кабель | Труба | Кабель | Труба | Кабель |
| Т1П1-3 | 1П1-3 | Т3П7-03 | 3П7-03 | | |
| Т1П3-3 | 1П3-3 | Т3П7-3 | 3П7-3 | Т26-2 | 26-2 |
| ТПП4-3 | 1П4-3 | Т3П7-9-1 | 3П7-9-1 | | |
| | | Т3П7-9х2 | 3П7-9-2 | Т27-2 | 27-2 |
| Т1П5-3 | 1П5-3 | Т3П7-12 | 3П7-12 | | |
| ТПП6-3 | 1П6-3 | Т3П7-13 | 3П7-13 | Т28-3 | 28-3 |
| Т1П7-03 | 1П7-03 | Т3П7-9-3 | 3П7-9-3 | Т29-3 | 29-3 |
| Т1П7-3 | 1П7-3 | | | Т30-3 | 30-3 |
| Т1П7-9-1 | 1П7-9-1 | Т3П9-2 | 3П9-2 | Т31-03 | 31-03 |
| Т1П7-9-2 | 1П7-9-2 | Т3П10-2 | 3П10-2 | Т32-03 | 32-03 |
| Т1П7-12 | 1П7-12 | Т3П11-2 | 3П11-2 | Т33-2 | 33-2 |
| Т1П7-13 | 1П7-13 | Т3П12-2 | 3П12-2 | Т33-3 | 33-3 |
| Т1П7-9-3 | 1П7-9-3 | Т3П13-3 | 3П13-3 | Т35-03 | 35-03 |
| | | Т3П13-4 | 3П13-4 | | |
| Т1П9-2 | 1П9-2 | Т4П1-3 | 4П1-3 | | |
| Т1П10-2 | 1П10-2 | Т4П3-3 | 4П3-3 | Т46-3 | 46-3 |
| Т1П11-2 | 1П11-2 | Т4П4-3 | 4П4-3 | Т47-3 | 47-3 |
| Т1П12-2 | 1П12-2 | | | Т48-3 | 48-3 |
| Т1П13-3 | 1П13-3 | Т4П5-3 | 4П5-3 | Т49-3 | 49-3 |
| Т1П13-4 | 1П13-4 | Т4П6-3 | 4П6-3 | Т50-8 | 50-8 |
| Т2П1-3 | 2П1-3 | Т4П7-03 | 4П7-03 | Т54-3 | 54-3 |
| Т2П3-3 | 2П3-3 | Т4П7-3 | 4П7-3 | | |
| Т2П4-7 | 2П4-3 | Т4П7-9-1 | 4П7-9-1 | Т140-3 | 140-3 |
| | | Т4П7-9-2 | 4П7-9-2 | Т141-3 | 141-3 |
| Т2П5-3 | 2П5-3 | Т4П7-12 | 4П7-12 | Т75-1 | 75-1 |
| Т2П6-3 | 2П6-3 | Т4П7-13 | 4П7-13 | Т75-2 | 75-2 |
| Т2П7-03 | 2П7-03 | Т4П7-9-3 | 4П7-9-3 | Т75-3 | 75-3 |
| Т2П7-3 | 2П7-3 | | | Т1П2-03 | 1П2-33 |
| Т2П7-9-1 | 2П7-9-1 | Т4П9-2 | 4П9-2 | Т2П2-03 | 2П2-03 |
| Т2П7-9-2 | 2П7-9-2 | Т4П10-2 | 4П10-2 | Т3П2-03 | 3П2-03 |
| Т2П7-12 | 2П7-12 | Т4П11-2 | 4П11-2 | Т4П2-03 | 4П2-03 |
| Т2П7-13 | 2П7-13 | Т4П12-2 | 4П12-2 | Т34-03 | 34-03 |
| Т2П7-9-3 | 2П7-9-3 | П4П13-3 | 4П13-3 | Т57-3 | 57-3 |
| | | Т4П13-4 | 4П13-4 | Т59-3 | 59-3 |
| Т2П9-2 | 2П9-2 | Т14-3 | 14-3 | Т60-3 | 60-3 |
| Т2П10-2 | 2П10-2 | Т15-3 | 15-3 | Т61-3 | 61-3 |
| Т2П11-2 | 2П11-2 | Т16-3 | 16-3 | Т63-3 | 63-3 |
| Т2П12-2 | 2П12-2 | Т17-3 | 17-3 | Т65-3 | 65-3 |
| Т2П13-3 | 2П13-3 | Т18-3 | 18-3 | | |
| Т2П13-4 | 2П13-4 | Т19-3 | 19-3 | | |
| Т3П1-3 | 3П1-3 | Т20-3 | 20-3 | | |
| Т3П3-3 | 3П3-3 | Т21-3 | 21-3 | | |
| Т3П4-3 | 3П4-3 | Т22-3 | 22-3 | | |
| | | Т23-3 | 23-3 | | |
| Т3П5-3 | 3П5-3 | Т24-3 | 24-3 | | |
| Т3П6-3 | 3П6-3 | Т25-2 | 25-2 | | |

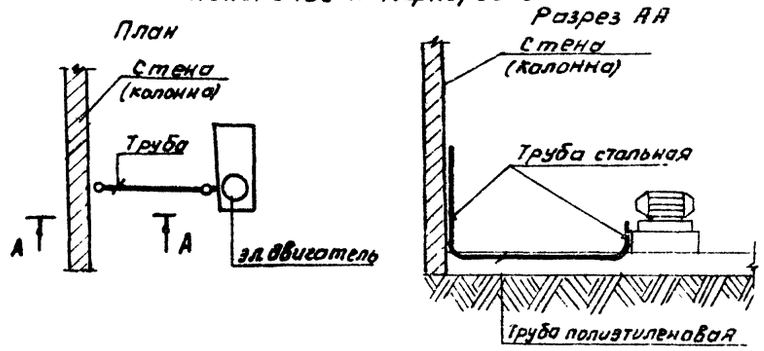
| Маркировка | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Труба | Провод | Труба | Провод | Труба | Провод |
| Т1П2-3 | 1П2-3 | Т2П8-3 | 2П8-3 | Т4П7-4 | 4П7-4 |
| Т1П7-4 | 1П7-4 | | | Т4П7-5 | 4П7-5 |
| Т1П7-5 | 1П7-5 | Т2П8-5 | 2П8-5 | Т4П7-6 | 4П7-6 |
| Т1П7-6 | 1П7-6 | | | Т4П7-7 | 4П7-7 |
| Т1П7-7 | 1П7-7 | Т2П9-3 | 2П9-3 | Т4П7-8 | 4П7-8 |
| Т1П7-8 | 1П7-8 | Т2П9-5 | 2П9-5 | Т4П7-10 | 4П7-10 |
| Т1П7-10 | 1П7-10 | Т2П10-3 | 2П10-3 | Т4П7-11 | 4П7-11 |
| Т1П7-11 | 1П7-11 | Т2П10-5 | 2П10-5 | Т4П7-14 | 4П7-14 |
| Т1П7-14 | 1П7-14 | Т2П11-3 | 2П11-3 | Т4П7-15 | 4П7-15 |
| Т1П7-15 | 1П7-19 | Т2П11-5 | 2П11-5 | Т4П7-16 | 4П7-16 |
| Т1П7-16 | 1П7-16 | Т2П12-3 | 2П12-3 | Т4П7-17 | 4П7-17 |
| Т1П7-17 | 1П7-17 | Т2П12-5 | 2П12-5 | Т4П7-18 | 4П7-18 |
| Т1П7-18 | 1П7-18 | Т3П2-3 | 3П2-3 | Т4П8-3 | 4П8-3 |
| Т1П8-3 | 1П8-3 | Т3П7-4 | 3П7-4 | | |
| | | Т3П7-5 | 3П7-5 | Т4П8-5 | 4П8-5 |
| Т1П8-5 | 1П8-5 | Т3П7-6 | 3П7-6 | | |
| | | Т3П7-7 | 3П7-7 | Т4П9-3 | 4П9-3 |
| Т1П9-3 | 1П9-3 | Т3П7-8 | 3П7-8 | Т4П9-5 | 4П9-5 |
| Т1П9-5 | 1П9-5 | Т3П7-10 | 3П7-10 | Т4П10-3 | 4П10-3 |
| Т1П10-3 | 1П10-3 | Т3П7-11 | 3П7-11 | Т4П10-5 | 4П10-5 |
| Т1П10-5 | 1П10-5 | Т3П7-14 | 3П7-14 | Т4П11-3 | 4П11-3 |
| Т1П11-3 | 1П11-3 | Т3П7-15 | 3П7-15 | Т4П11-5 | 4П11-5 |
| Т1П11-5 | 1П11-5 | Т3П7-16 | 3П7-16 | Т4П12-3 | 4П12-3 |
| Т1П12-3 | 1П12-3 | Т3П7-17 | 3П7-17 | Т4П12-5 | 4П12-5 |
| Т1П12-5 | 1П12-5 | Т3П7-18 | 3П7-18 | Т1П7-2 | 1П7-2 |
| Т2П2-3 | 2П2-3 | Т3П8-3 | 3П8-3 | Т2П7-2 | 2П7-2 |
| Т2П7-4 | 2П7-4 | | | Т3П7-2 | 3П7-2 |
| Т2П7-5 | 2П7-5 | Т3П8-5 | 3П8-5 | Т4П7-2 | 4П7-2 |
| Т2П7-6 | 2П7-6 | | | Т36-3 | 36-3 |
| Т2П7-7 | 2П7-7 | Т3П9-3 | 3П9-3 | Т36-5 | 36-5 |
| Т2П7-8 | 2П7-8 | Т3П9-5 | 3П9-5 | Т37-3 | 37-3 |
| Т2П7-10 | 2П7-10 | Т3П10-3 | 3П10-3 | Т37-5 | 37-5 |
| Т2П7-11 | 2П7-11 | Т3П10-5 | 3П10-5 | Т38-3 | 38-3 |
| Т2П7-14 | 2П7-14 | Т3П11-3 | 3П11-3 | Т38-5 | 38-5 |
| Т2П7-15 | 2П7-15 | Т3П11-5 | 3П11-5 | Т39-3 | 39-3 |
| Т2П7-16 | 2П7-16 | Т3П12-3 | 3П12-3 | Т39-5 | 39-5 |
| Т2П7-17 | 2П7-17 | Т3П12-5 | 3П12-5 | Т40-3 | 40-3 |
| Т2П7-18 | 2П7-18 | Т4П2-3 | 4П2-3 | Т40-5 | 40-5 |

| Маркировка | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Труба | Провод | Труба | Провод | Труба | Провод |
| Т50-3 | 50-3 | | | | |
| Т30-5 | 50-5 | | | | |
| Т50-6 | 50-6 | | | | |
| Т53-3 | 53-3 | | | | |
| Т56-3 | 56-3 | | | | |
| Т139-3 | 139-3 | | | | |
| Т76-3 | 76-3 | | | | |
| Т77-3 | 77-3 | | | | |
| Т78-3 | 78-3 | | | | |
| Т79-3 | 79-3 | | | | |

## Сводка труб

| Труба | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Полиэтиленовая | Обозначение по ГОСТ 18599-73 | Высокого давления ПВД | | | | | Низкого давления ПНД | | |
| | | 25 | 32 | 40 | | | 63 | 75 | |
| | Длина (м) | 200 | 45 | 45 | | | 75 | 50 | |
| Стальная электросварная | Обозначение по ГОСТ 10704-76 | 25х1,6 | 33х2,0 | 48х2,0 | 60х2,0 | 20х2,5 | 25х2,5 | 33х3,5 | 48х2,5 |
| | Длина (м) | 130 | 20 | 35 | 35 | 635 | 70 | 60 | 40 |
| Водогазопроводная | Обозначение по ГОСТ 3262-75 | 15х3,2 | | | | | | | |
| | Длина (м) | 25 | | | | | | | |

### Пояснение к маркировке




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

Привязан:

Инв.№

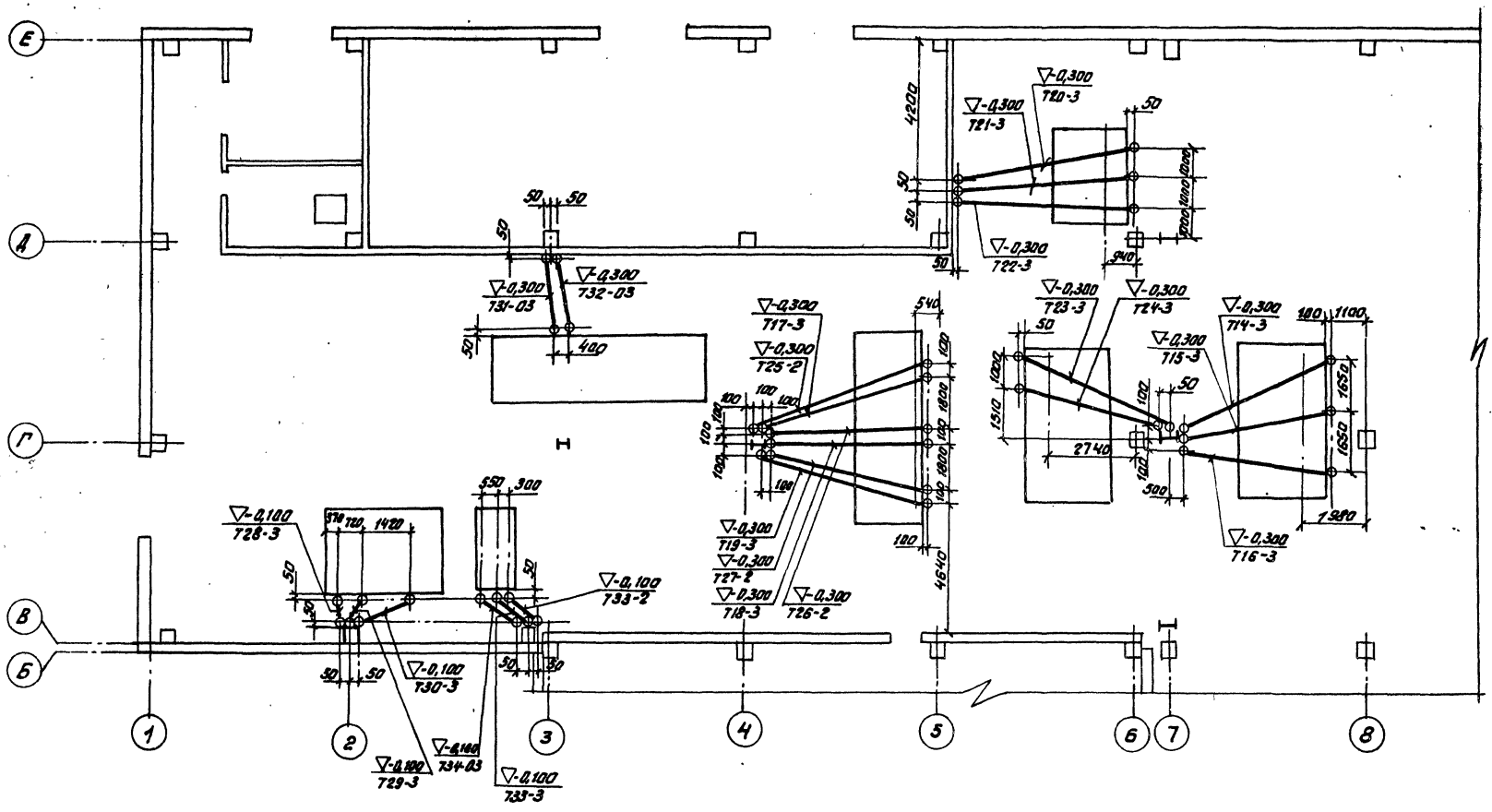
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ГИП | Козлов | | VI.87 | 903-1-250.87 ЭМ1 |
| Нач.отд | Фридштейн | | VI.87 | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли |
| Зам.нач.отд | Гохбайм | | VI.87 | Главный корпус |
| Рук.гр. | Синис | | VI.87 | Таблица заполнения труб кабелями. |
| Ст.инж. | Денежкина | | VI.87 | САНТЕХПРОЕКТ |
| Н.контр. | Немец | | VI.87 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 38 | |

Копировал: Фуфай 22699-12 40 Формат А2

Альбом 10

## План на отм. 0.000

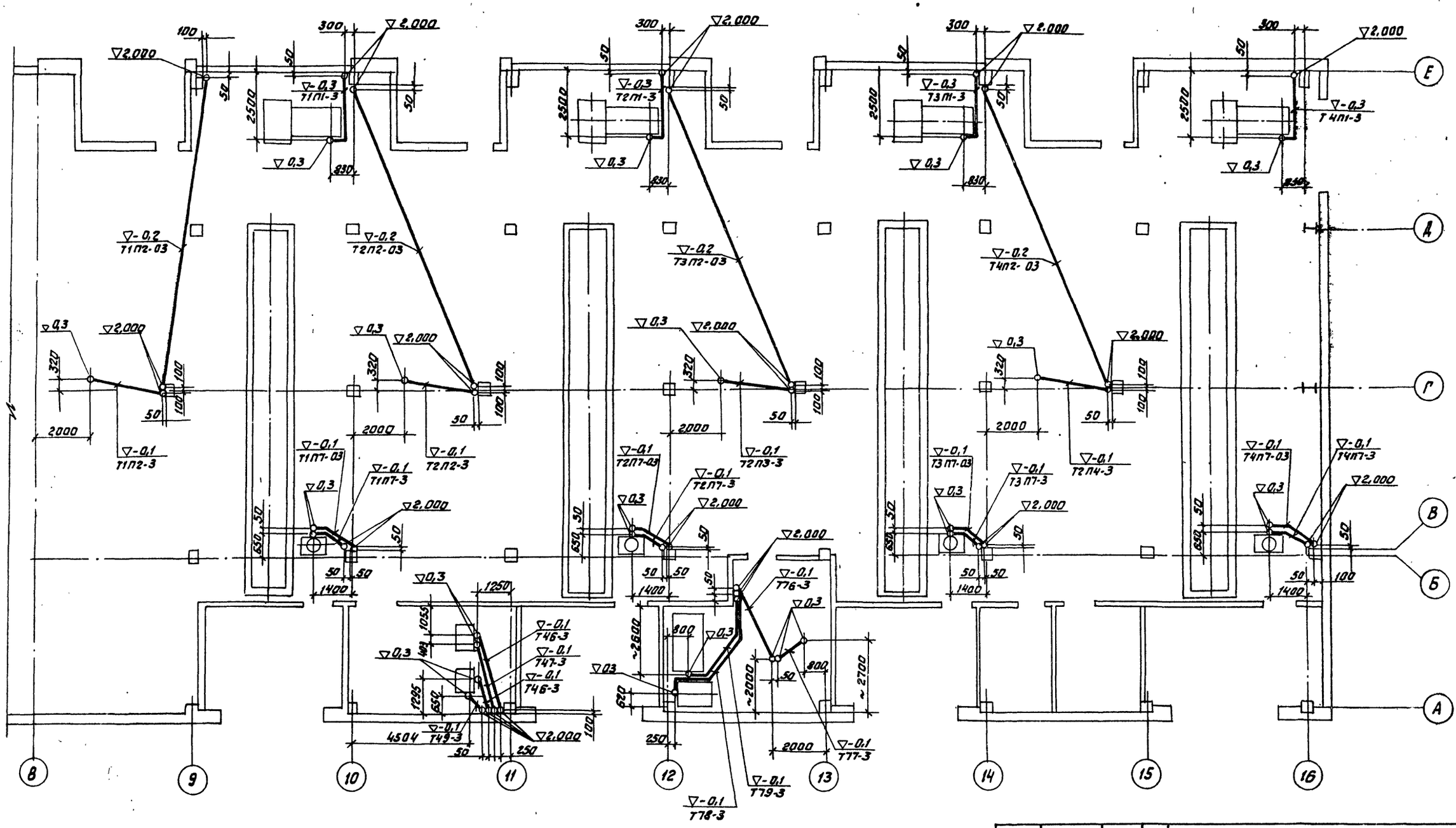



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Согласовано | | | | | | | |
| Нач. отд. КУ-2 | Волков | | | | | | |
| Нач. отд. КУ-1 | Жлобов | | | | | | |
| Нач. отд. КСО | Николевский | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 903-1-250.87 ЭМ1 | | |
| | | | | | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурые угли. | | |
| Привязан: | ГИП | Козлов | | VI.87 | Главный корпус | Стадия | Лист | Листов |
| | Нач. отд | Файерштейн | | VI.87 | | Р | 39 | |
| | З.нач. о | Гохвойм | | VI.87 | | | | |
| | Рук. ср. | Синис | | VI.87 | План трубной раскладки на отм. 0.000 Начало. | САНТЕХПРОЕКТ | | |
| | Инж. | Озерецковская | | VI.87 | | | | |
| Инв № | Н.контр. | Немец | | VI.87 | | | | |

Копировал: Федор 22699-12 41 Формат А2

# План на отм. 0,000




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 903-1-250.87 | ЭМ1 | |
| | | | | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С топливо-каменные и бурые угли. | | |
| Привязан: | ГИП | Казлав | | Главный корпус | Стадия | Лист | Листов |
| | Нач.отд | Райхерштейн | | | Р | 40 | |
| | З.нач.отд | Гохбайм | | | | | |
| | Рук. гр | Синис | | План трубной раскладки на ▽ 0.000. Окончание. | САНТЕХПРОЕКТ | | |
| Инв.№ | Ст. инж | Денежкина | | | | | |
| | Н.контр. | Немец | | | | | |

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

Копировал Фирс 22699-12 42 Формат А2

Альбом 10

## Ведомость чертежей основного комплекта 903-250.87-301

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 1 | Электроосвещение. Общие данные | |
| 2 | Схема питающей сети электроосвещения | |
| 3 | План питающей сети электроосвещения | |
| 4 | План расположения сети электроосвещения на отм. 0.000 в осях 1÷6 | |
| 5 | План расположения сети электроосвещения на отм. 0.000 в осях 7÷12 | |
| 6 | План расположения сети электроосвещения на отм. 0.000 в осях 12÷16 | |
| 7 | План расположения сети электроосвещения на отм. 3.600; 4.800 в осях 1÷6 | |
| 8 | План расположения сети электроосвещения на отм. +3.600 в осях 7÷12 | |
| 9 | План расположения сети электроосвещения на отм. 3.600 в осях 12÷16 | |
| 10 | План расположения сети электроосвещения на отм. 7.200 | |
| 11 | План расположения сети электроосвещения на отм. 13.200 | |
| 12 | План расположения сети электроосвещения на отм. 16.800 | |
| 13 | План расположения сети электроосвещения площадок котлоагрегата КЕ-25-14С | |
| 14 | План расположения сети электроосвещения площадок крупноблочных установок | |
| 15 | План расположения прожекторного и наружного освещения | |

## Ведомость ссылочных документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| Типовой проект 4.407-233 | Прокладка осветительных электропроводок и установка светильников с лампами накаливания дра на кронштейнах | |
| Типовой проект 4.407-236 | Установка светильников с люминесцентными лампами на железобетонных фермах и перекрытиях | |
| Типовой проект 5.407-19 | Установка одиночных светильников с лампами накаливания. | |
| Типовой проект 4.407-129 | Установка осветительных щитков | |
| 3.320-1; вып.1 | Стойка с ЦС-0,65-8 с кронштейном односветильниковым и одним светильником РКУ 01х125. | |
| 3.407.108 вып.1,2 | Мачта прожекторная высотой 25,5м с шестью прожекторами ПЗС-45А | См. строительную часть проекта |
| 907-02-222 | Световые ограждения дымовых труб | |

## Ведомость прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 903-1-250.87-301.СО Альбом 0 | Пояснительная записка | |
| 903-1-250.87-301.СО Альбом 19 | Спецификация оборудования | |
| 903-1-250.87-301.ВМ Альбом 23 | Ведомости потребности в материалах | |
| 903-1-250.87-301 и ВА 301 и ВБ Альбом 23 | Ведомости изделий МЭЗ | |

Вся сеть выполняется кабелем марки АВВГ-0,66, за исключением помещений в которых марка кабеля или провода указана специально.

Проектная документация разработана в соответствии с нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами.

Главный инженер проекта Козлов.

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

Инв. №

Привязан:

903-1-250.87 - 301

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С топливо-каменные и бурые угли.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гип | Козлов | | |
| Нач. отд. | Файнерштейн | | |
| Гл. спец. | Немец | | 87 |
| Рук. гр. | Никошкова | | 87 |
| Ст. инж. | Рубайлова | | 87 |
| Н. контр. | Гохбойм | | 87 |

Главный корпус

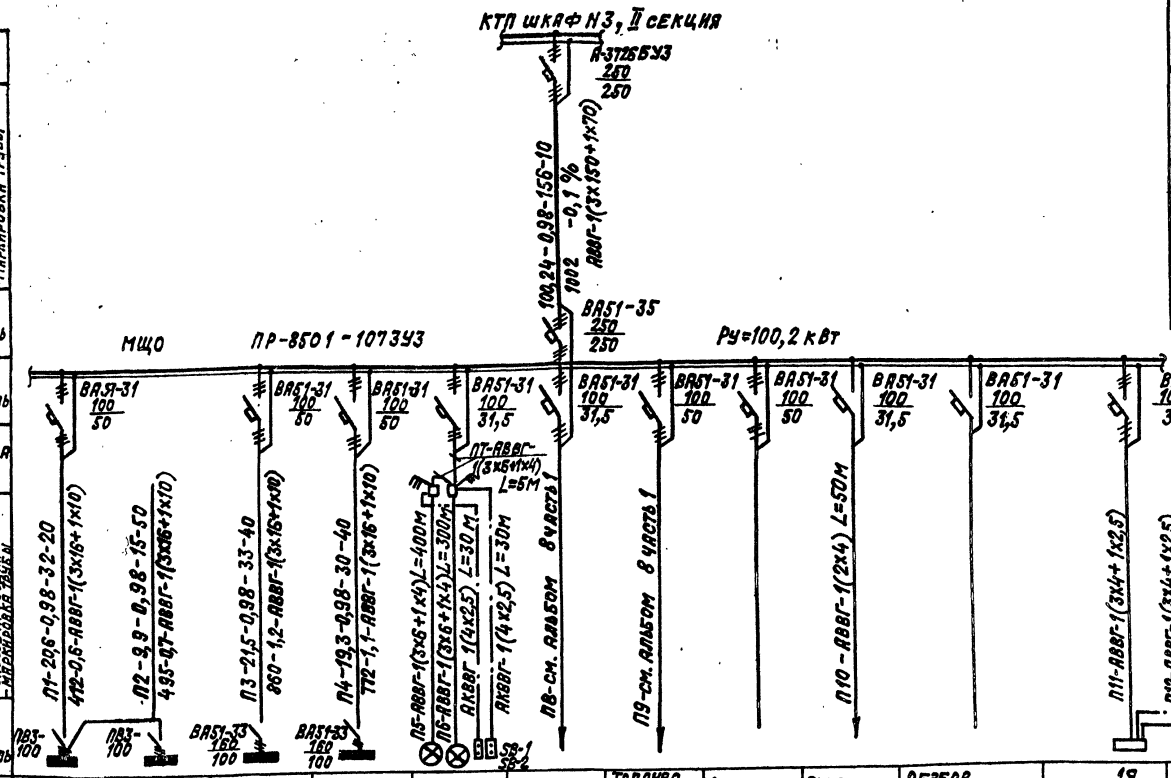
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 15 |

Электроосвещение. Общие данные

САНТЕХПРОЕКТ

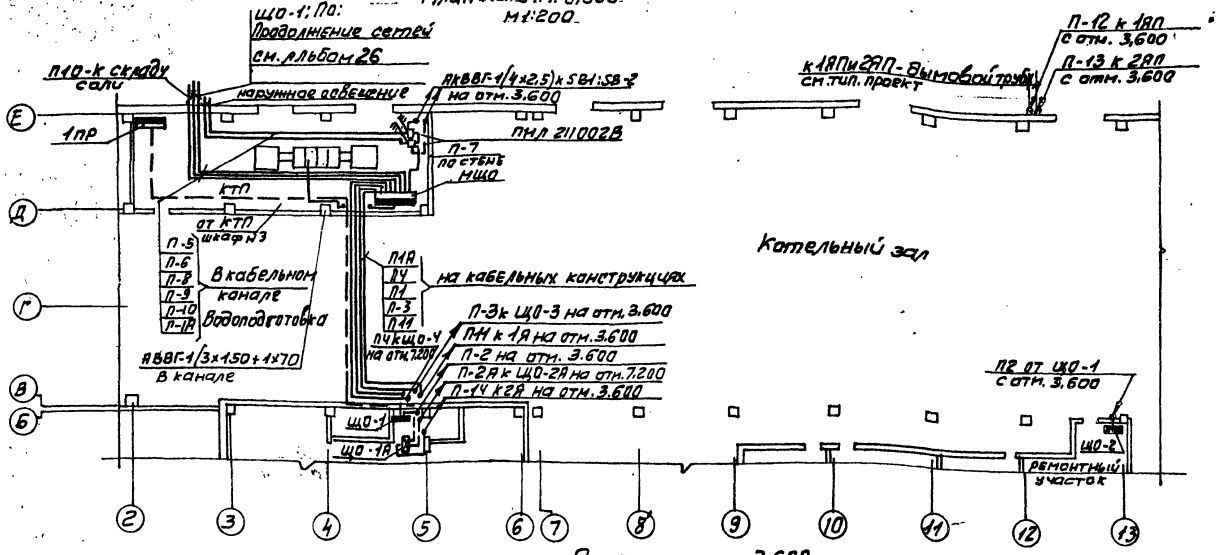
22699-12 43 Копировал: Кульбакина Формат А2

Альбом 10

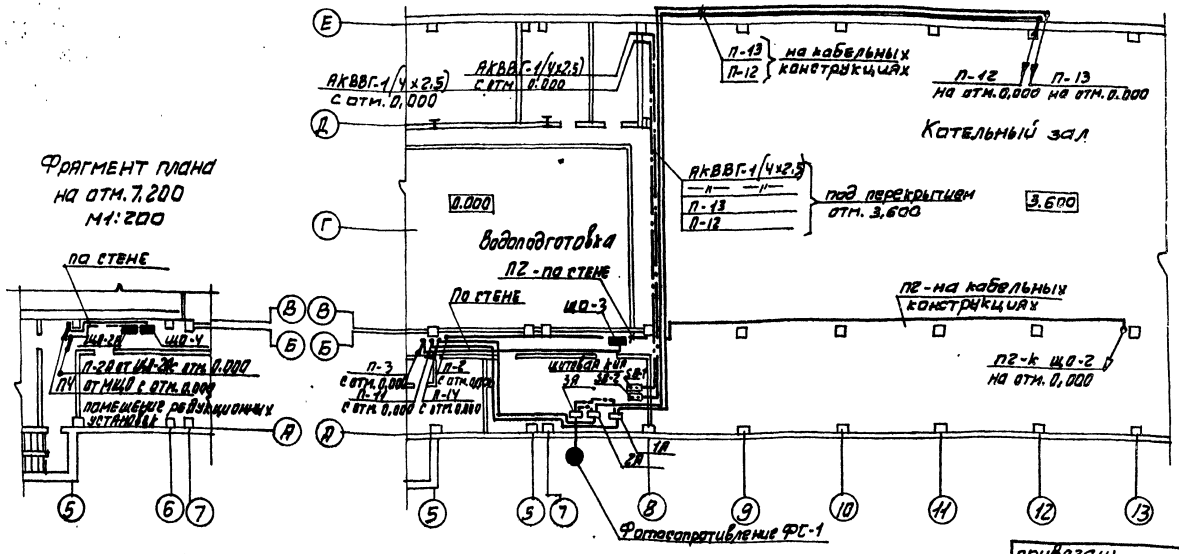

КТП ШКАФ N3, II секция
А-3Т125БУ3
250
250
100,24 - 0,98 - 156 - 10
1002 -0,1 %
АВВГ-1(3Х150+1Х70)
ВА51-35
250
250
Ру=100,2 кВт
МЩО
ПР-8501-107ЗУ3
ВА51-31
100
50
П1-20,6-0,98-32-20
422-0,6-АВВГ-1(3Х16+1Х10)
П2-9,9-0,98-15-30
495-0,7-АВВГ-1(3Х6+1Х10)
П3-21,5-0,98-33-40
860-1,2-АВВГ-1(3Х16+1Х10)
П4-19,3-0,98-30-40
772-1,1-АВВГ-1(3Х16+1Х10)
ВА51-33
160
100
П5-АВВГ-1(3Х6+1Х4) L=400м
П6-АВВГ-1(3Х6+1Х4) L=300м
АКВВГ 1(4Х2,5) L=30м
АКВВГ-1(4Х2,5) L=30м
ПТ-АВВГ-1(3Х6+1Х4) L=5м
ВА51-31
100
31,5
П8-см. альбом 8 часть 1
П9-см. альбом 8 часть 1
П10-АВВГ-1(2Х4) L=50м
П11-АВВГ-1(3Х4+1Х2,5)
П12-АВВГ-1(3Х4+1Х2,5)
АКВВГ-1(14Х2,5)
П13-АВВГ-1(3Х4+1Х2,5)
П14-АВВГ-1(3Х4+1Х2,5)
1ПР, Iсекция
ВА-5131
100
40
ПЛР-12,5-0,98-20-30
378-0,9-АВВГ-1(3Х10+1Х6)
ПЛР-5,3-0,98-9-30
177-0,4-АВВГ-1(3Х10+1Х6)
ПВ3-100
ПВ3-100
ПВ3-100

Альбом 10

План на отм. 0,000
м1:200




План на отм. 3.600
м1:200




1. Расчетную схему см. лист-2
2. 1А, 2А, 3А - ящики для светоограждения дымовой трубы см. типовой проект трубы 907-02-222

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 9031-250.87 ЭО1 | |
| Гл. инж. | Козлов | | VI.87 | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с топливо- каменные и бурые угли | |
| Нач. отд | Райхерштейн | | VI.87 | | |
| Гл. спец. | Немец | | VI.87 | Главный корпус | Стадия: Р; Лист: 3; Листов: |
| Рук. гр | Никошкова | | VI.87 | | |
| Ст. инж. | Удалова | | VI.87 | План питающей сети электроосвещения | САНТЕХПРОЕКТ |
| Н. контр | Гохбайм | | VI.87 | | |

привязан:

Инв. №

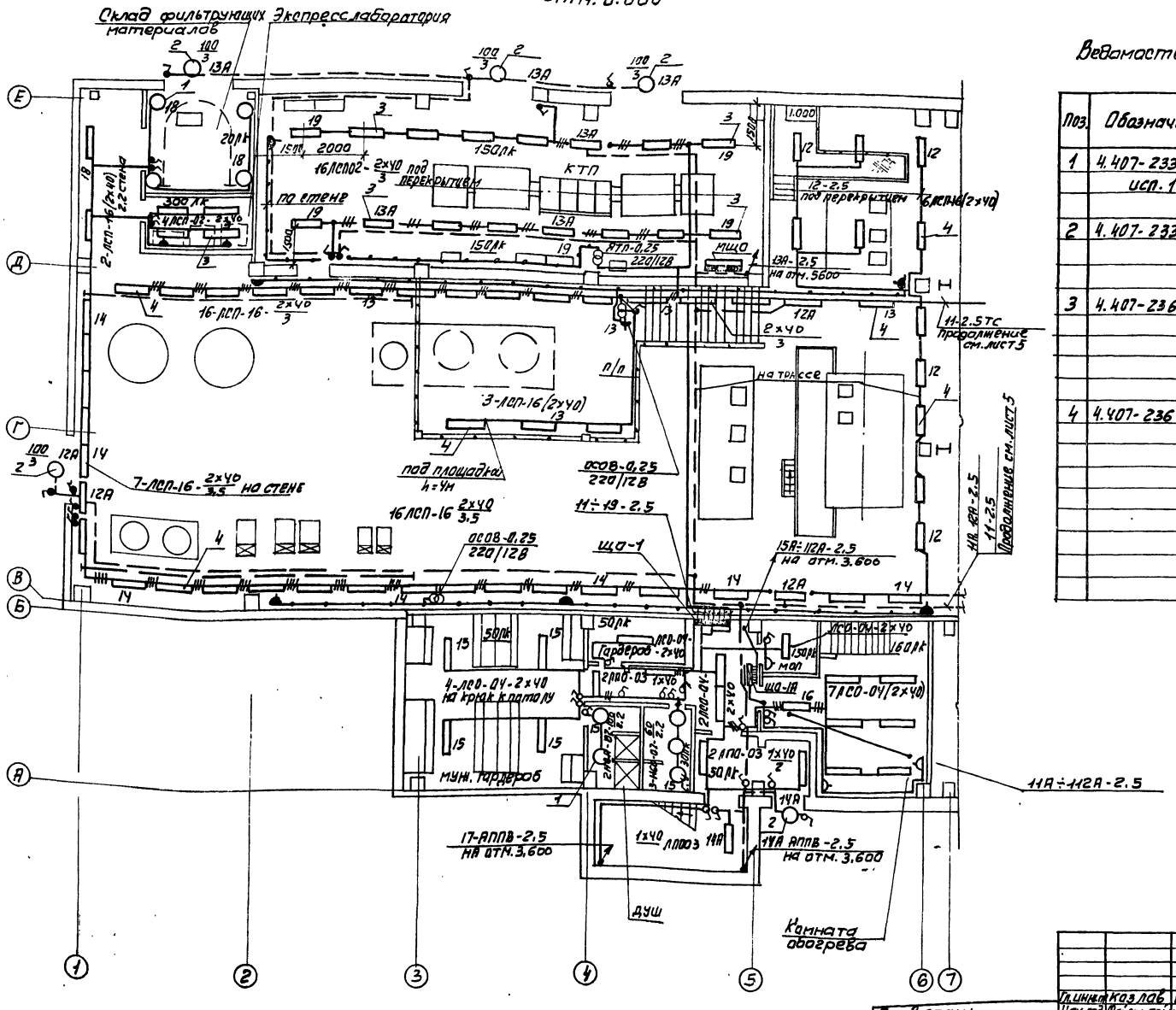
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

22699-12 45

Формат А2

Альбом 10

# План на отм. 0.000




## Ведомость узлов установки электрического оборудования

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4.407-233-018 исп. 1 | Установка кронштейна У116 со светильниками НСП11-200-23143 | 4 | |
| 2 | 4.407-233-018 | Установка кронштейна У116 со светильниками НСП02-100/Р51-03-45 | 5 | |
| 3 | 4.407-236-030.070 | Крепление коробов кл со светильниками ЛСП-02-2×40/Д20-07 на подвесе к сборному железобетону l=18м | 2 | 20 свет |
| 4 | 4.407-236-030.070 | Крепление коробов кл со светильниками ЛСП-16-2×40-004 на подвесе к сборному железобетону l=30м; | 2 | 32 свет. |
| | | l=6м; | 4 | 9 свет. |
| | | l=10м; | 1 | 5 свет. |

Согласовано:

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

Привязан:

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл. инж. | Козлов | | VI.87 |
| Нач. отд. | Файерштейн | | VI.87 |
| Гл. спец. | Немец | | VI.87 |
| Рук. гр. | Никошкова | | VI.87 |
| Ст. инж. | Рубайлова | | VI.87 |
| Инж. | Кукушкина | | VI.87 |
| Н. контр. | Гохбайм | | VI.87 |

903-1-250.87 ЭО1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Топливо-каменные и бурые угли

Главный корпус.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 4 | |

План расположения сети электроосвещения на отм. 0.000 в осях 1÷6

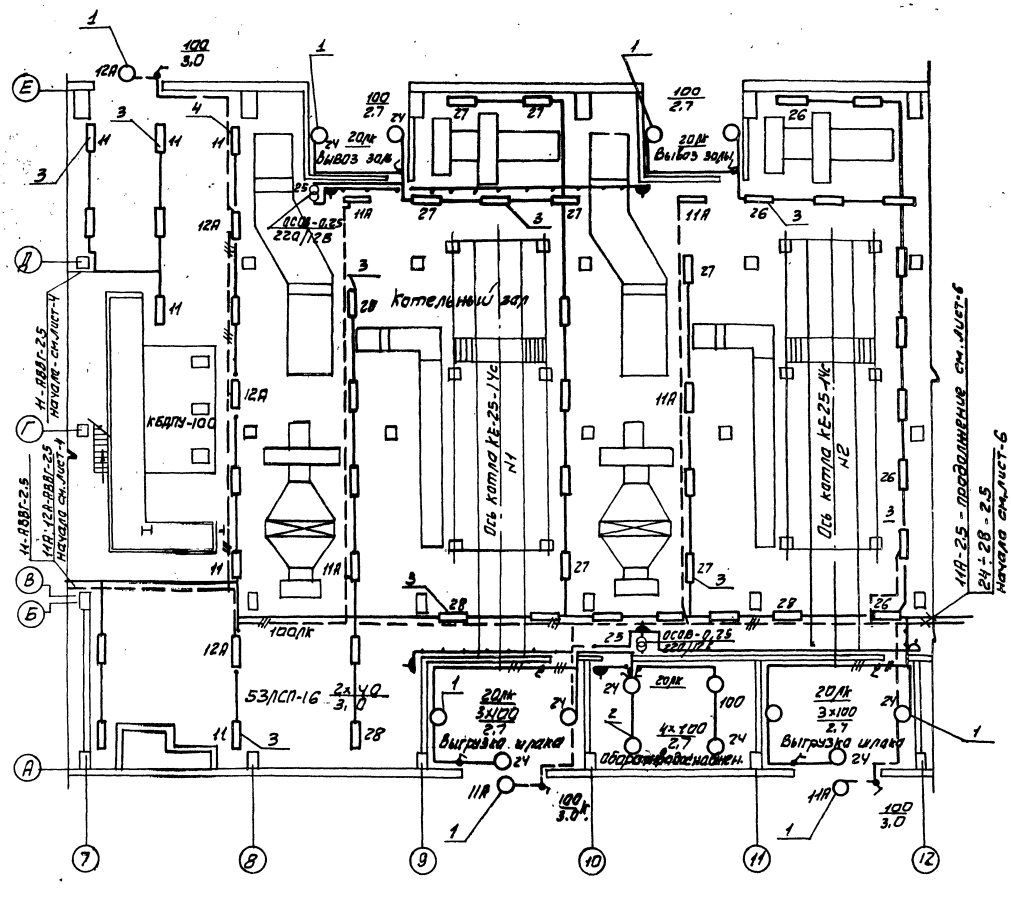
САНТЕХПРОЕКТ

22699-12 46

Формат 22

Альбом 10

## План на отм. 0,000




## Ведомость узлов установки электрического оборудования

| Пов. | Оборудование | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4.407-233-018 | Установка кронштейна | | |
| | ИСП.1 | У116 со светильниками | | |
| | | НСП02-100/Р51-03-У5 | 13 | |
| 2 | 5-407-19 лист 24 | Установка светильника | | |
| | | на крюке под перекры- | | |
| | | тием НСП-02-100/Р51-03.У5 | 4 | |
| 3 | 4.407-236-030:070 | Крепление коробов КЛ | | |
| | | со светильниками | | |
| | | ЛСП-16-2×40-004 на | | |
| | | подвесе к сборному | | |
| | | железобетону | | |
| | | l=6м: | 6 | 14свет |
| | | l=8м | 1 | 3свет |
| | | l=24м | 1 | 8свет |
| | | l=18м | 2 | 15свет |
| | | l=12м | 3 | 14свет |

Согласовано
СО КУ-2
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Козлов | | VI.87 |
| Нач. отд. | Файерштейн | | VI.87 |
| Гл. спец. | Немец | | VI.87 |
| Рук. гр. | Никошкова | | VI.87 |
| Гл. инж. | Рубайлова | | VI.87 |
| Н. контр. | Гохбойм | | VI.87 |

903-1-250.87 ЭО1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли

Главный корпус

План расположения сети. Электроосвещения на отм. 0.000 в осях 7÷12

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 5 | |

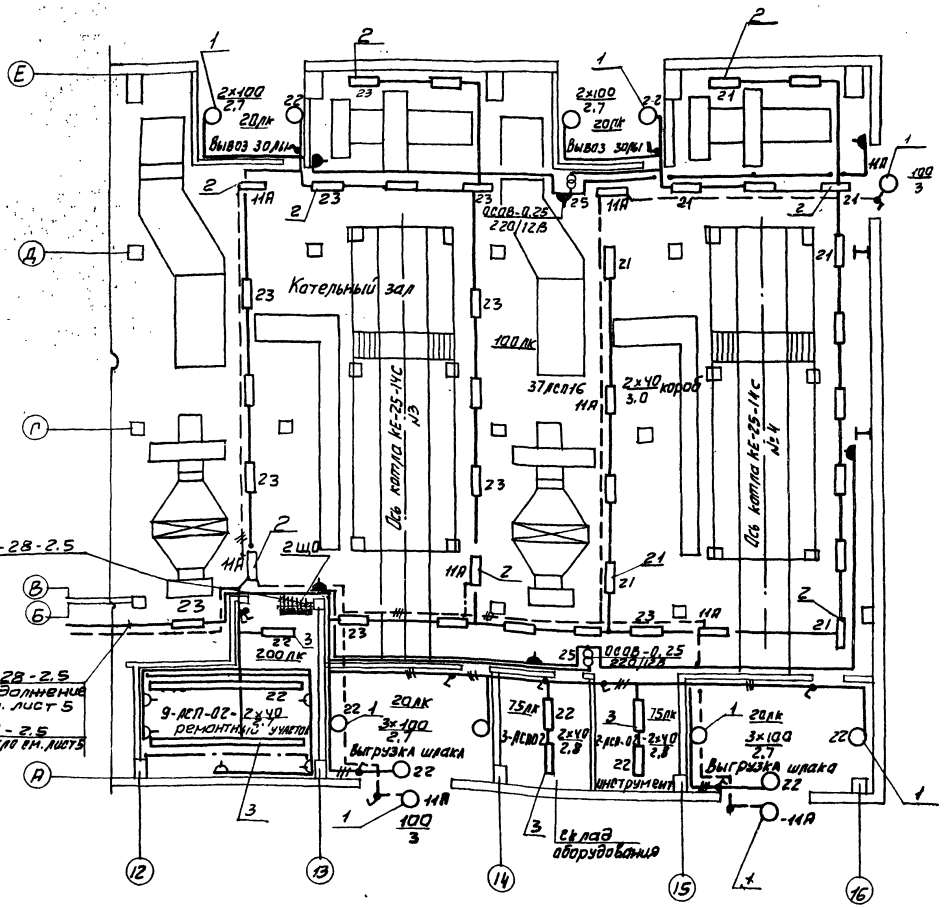
САНТЕХПРОЕКТ

22699-12 47

Формат 22

Альбом 10

## План на отм. 0,000




## Ведомость узлов установки электрического оборудования

| Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Прим. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4.407-233-018 исп. 1 | Установка кронштейна У116 со светильниками НСП02-100/Р51-03-У5 | 13 | |
| 2 | 4.407-236-030,070 | Крепление коробов КЛ со светильниками ЛСП-16-2×40-004 на подвесе к сборному железобетону | | |
| | | ℓ=6м | 2 | 4свет. |
| | | ℓ=9м | 2 | 8свет. |
| | | ℓ=12м | 4 | 17свет. |
| | | ℓ=18м | 1 | 7свет. |
| 3 | 4.407-2.36-030,070 | Крепление коробов КЛ со светильниками ЛСП-02-2×40/Д20-07- на подвесе к сборному железобетону | | |
| | | ℓ=3м | 2 | 4свет. |
| | | ℓ=6м | 2 | 8свет. |
| | | ℓ=1.5м | 1 | 1свет. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Козлов | | | VI.87 |
| Нач.отд. | Файерштейн | | | VI.87 |
| Гл.спец. | Немец | | | VI.87 |
| Рук.гр. | Никошкова | | | VI.87 |
| Ст.инж. | Рубайлова | | | VI.87 |
| Н.контр. | Гохбойм | | | VI.87 |

903-1-250.87 301

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Топливо-каменные и бурые угли.

Главный корпус

План расположения сети электроосвещения на отм. 0.000 в осях 12÷16

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6 | |

САНТЕХПРОЕКТ

Согласовано: С.О. Чистоусов, Шелаев, Ворков, КУ-2

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

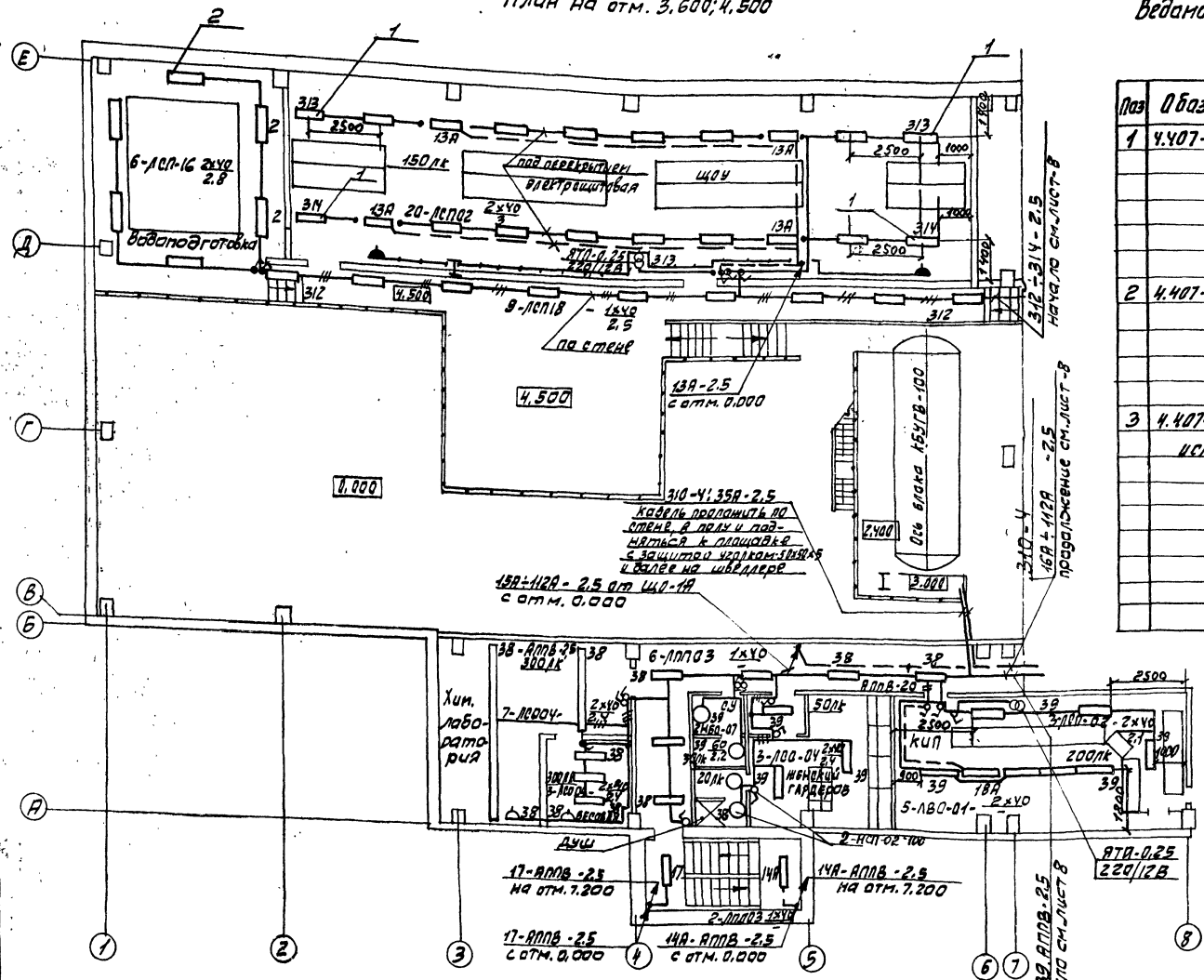
Инв. №

22699-12 48

Формат 22

Альбом 10

## План на отм. 3,600; 4,500




## Ведомость узлов установки электрического оборудования

| Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4.407-236-030.070 | Крепление коробов КП со светильниками ЛСП-02-2х40/220-07 на подвесе к сборному железобетону | | |
| | | $\ell$ = 24м | 2 | 20 свет |
| 2 | 4.407-236-030.070 | Крепление коробов КП со светильниками ЛСП-16-2х40-004 на подвесе к сборному железобетону; $\ell$ = 2м | 6 | 6 свет |
| 3 | 4.407-233-018 | Установка кронштейна | | |
| | исп. 1 | У1б со светильниками | | |
| | | НСП02-100/Р51-03-У5 | 2 | |

Привязан:

Инв. №

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Козлов | | | |
| Нач. отд. | Фаерштейн | | | |
| Гл. спец. | Немец | | | |
| Рук. гр. | Никашкова | | | |
| Ст. инж. | Давайлова | | | |
| А-конт | Гахбойн | | | |

903-1-250.87-ЭО1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С топливо-каменные и бурые угли

Главный корпус

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 7 | |

План расположения сети электроосвещения на отм. 3,600; 4,800 в осях 1÷6

САНТЕХПРОЕКТ

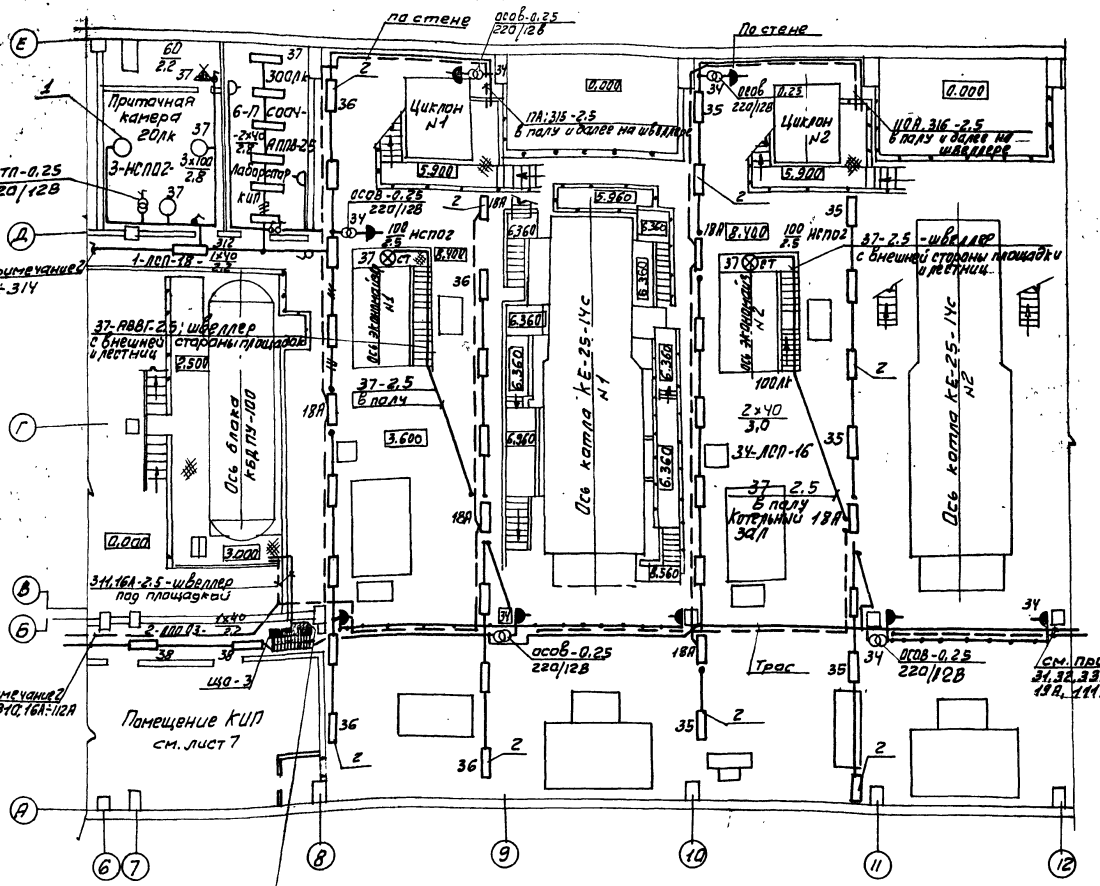
22699-12 49

Формат А2

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

Альбом 10

## План на отм. 3.600




1. Продолжение групп к площадкам блока КБДПУ-100 и циклонов см. лист 14
2. Продолжение групп-б осях 1÷6 см. лист 7; в осях 12÷16 см. лист 9.

### Ведомость узлов установки электрического оборудования

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4.407-233-018 | Установка кронштейна | | |
| | исп. 1 | УН16 со светильниками | | |
| | | НСПО2-100/Р51-03-03 | 3 | |
| 2 | 4.407-236-030; 070 | Крепление коробов кл со светильниками | | |
| | | ЛСП-16-2×40-00У на подвесе к сборному железобету | | |
| | | ℓ=18м | 2 | 16 свет. |
| | | ℓ=24м | 2 | 18 свет. |

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 903-1-250.87 | ЭО1 |
| Гл. инж. проекта | Козлов | | VI.87 | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с топливо-каменные и бурые угли | |
| Нач. отд. | Райзритшмидт | | VI.87 | | |
| Гл. спец. | Немец | | VI.87 | Главный корпус | Стадия: Р; Лист: 8; Листов: |
| Рук. гр. | Никошкова | | VI.87 | | |
| Ст. инж. | Чайлыдка | | VI.87 | План расположения сети электроосвещения на отм. 3.600 в осях 7÷12 | САНТЕХПРОЕКТ |
| Инж. | Кучушкина | | VI.87 | | |
| Н. контр. | Тихомир | | VI.87 | | |

Привязан:

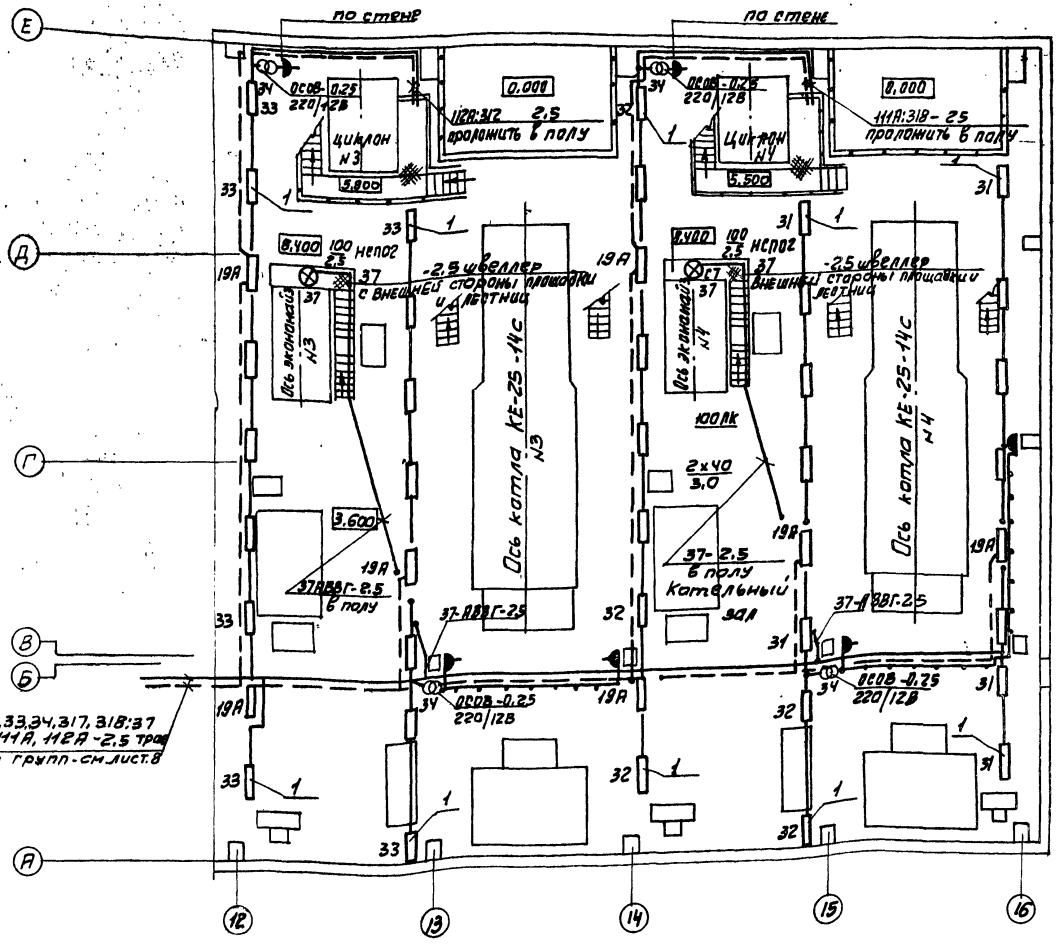
Инв.№

22699-12 50

Формат А2

Альбом 10

## План на отм. 3.600




## Ведомость узлов установки электрического оборудования

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4.407-236-030; | Крепление коробов | | |
| | 070 | кл со светильниками | | |
| | | ЛСП16-2×40-004 | | |
| | | на подвесе к сборному | | |
| | | железобетону | | |
| | | l=24 м | 2 | 18свет |
| | | l=18м | 3 | 24свет |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Козлов | | VI.87 | 903-1-250.87 ЭО1 |
| Нач. отд. | Фийерштейн | | VI.87 | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли. |
| Гл. спец. | Немец | | VI.87 | Главный корпус — Стадия: Р; Лист: 9; Листов: |
| Рук. гр. | Никошкова | | VI.87 | |
| Ст. инж. | Рубайлова | | VI.87 | План расположения сети электроосвещения на отм. 3.600, в осях 12-16 — САНТЕХПРОЕКТ |
| Н. контр. | Гохбойм | | VI.87 | |

Привязан:

Инв. №

22699-12 51

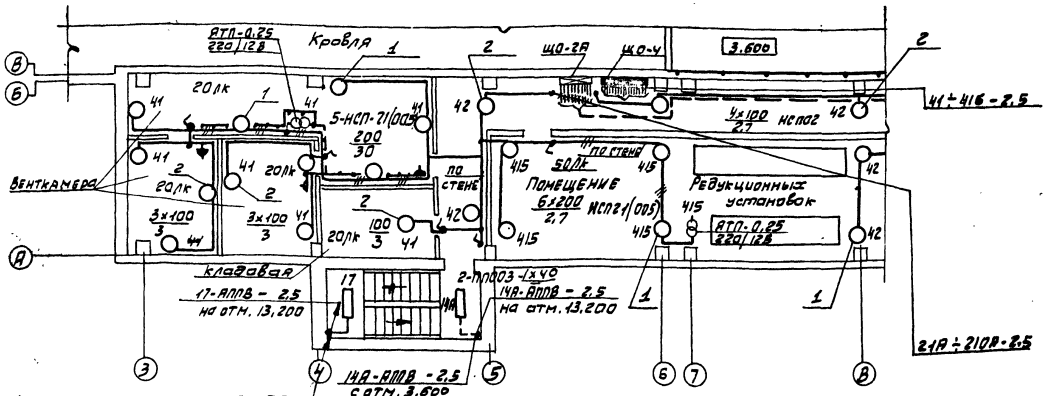
Согласовано: СО КУ-2 Чистяков Волков

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

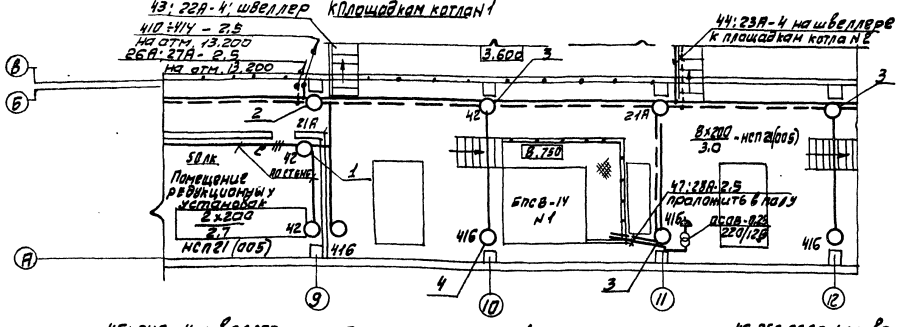
формат 22

Альбом № 10

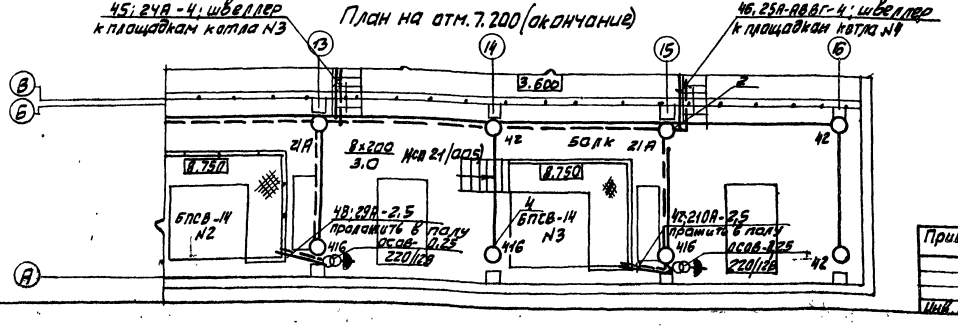
## План на отм. 7.200 (начало)




## План на отм. 7.200 (продолжение)




## План на отм. 7.200 (окончание)




## Ведомость узлов установки электрического оборудования

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4.407-233-018 | Установка кронштейна | | |
| | исп. 1 | У116 со светильниками | | |
| | | НСП 21-200/005) | 13 | |
| 2 | 4.407-233-018 | Установка кронш- | | |
| | исп. 1 | тейна У116 со светиль- | | |
| | | никами НСП-02-100/ | | |
| | | Р51-03-У5 | 12 | |
| 3 | 4.407-233-016 | Совмещенная кабельная | | |
| | | линия рабочего и аварий- | | |
| | | ного освещения с | | |
| | | шагом 6м и 12м со | | |
| | | светильниками | | |
| | | НСП 21/005): | | |
| | | $\ell$=42м | 1 | 7 свет |
| | | $\ell$=6м | 3 | 3 свет |
| 4 | 4.407-233-016 | Кабельная линия | | |
| | | рабочего освещения | | |
| | | с шагом 6м со | | |
| | | светильниками | | |
| | | НСП 21/005) | | |
| | | $\ell$=6м | 5 | 5 свет. |

Привязан:

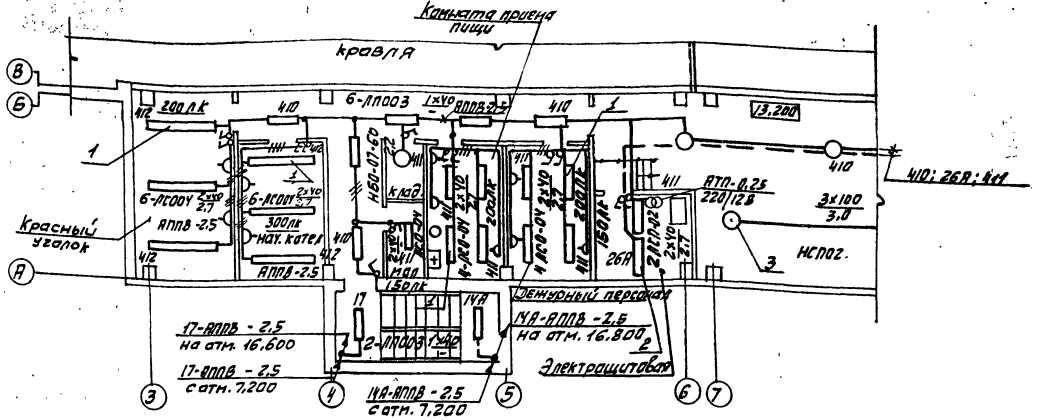
Инв. №

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Козлов | | | 903-1-250.87 ЭО1 |
| Нач. отд. | Файерштейн | | | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14ГС топливо - каменные и бурые угли |
| Гл. спец. | Немец | | | Главный корпус |
| Рук. гр. | Никашкова | | | Стадия: Р; Лист: 10; Листов: |
| Ст. инж. | Убайлова | | | План расположения сети электроосвещения на отм. 7.200 |
| Н. контр. | Гохблюм | | | САНТЕХПРОЕКТ |

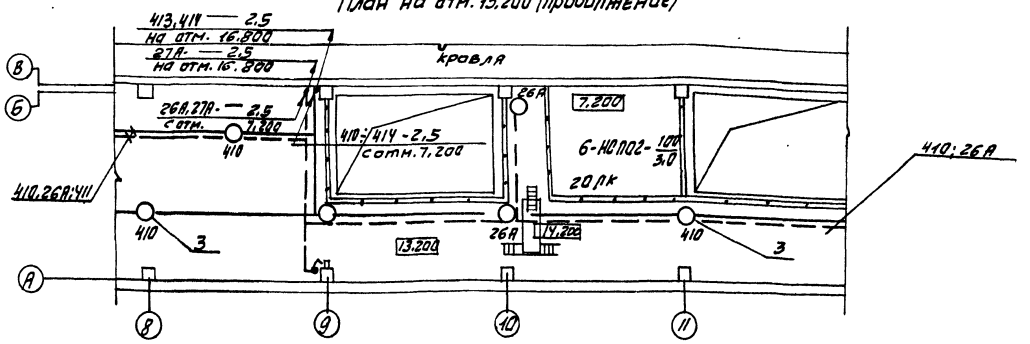


Формат А2

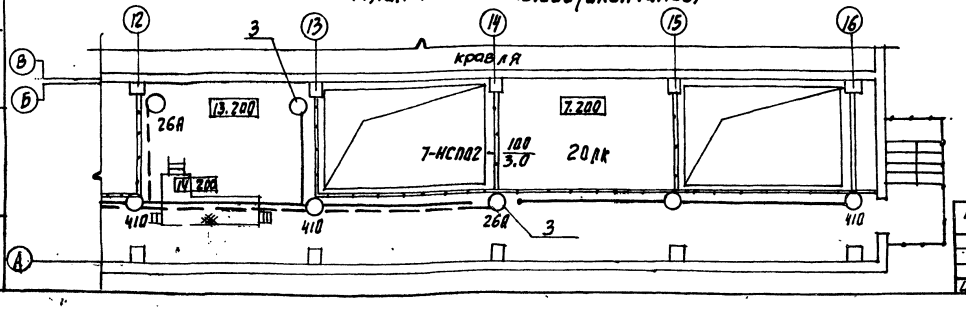
## План на отм. 13.200 (начало)




## План на отм. 13.200 (продолжение)




## План на отм. 13.200 (окончание)




## Ведомость узлов установки электрического оборудования

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Прим. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4.407-236-130.070 | Крепление коробов со светильниками ЛСП ОУ-2×40-001УУ на подвесе к сборному железобетону ℓ=3м | 10 | 20 в 1 вет |
| 2 | 4.407.-2-236-130 070 | Крепление коробов со светильниками ЛСП-02-2×40/Д 20-07 на подвесе к сборному железобетону ℓ=3м | 1 | 2 в 1 вет |
| 3 | 5-407-19 лист 24 | Установка светильника на крюке под перекрытием ЦСП02-100/ Р51-83-У5 | 16 | |

Привязан:

Инв. №

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Козлов | | VI.82 | 903-1-250.87 ЭОЗ | |
| Нач. отд. | Файерштейн | | VI.83 | Котельная с 4 котлами КБ-25-14с Топливо-каменные и бурые угли. | |
| Гл. спец. | НЕМЕЦ | | VI.83 | Главный корпус | Стадия: Р; Лист: 11; Листов: |
| Рук. гр. | Никашкова | | VI.83 | | |
| Ст. инж. | Рубайлова | | VI.83 | План расположения сети электроосвещения на отм. 13.200 | САНТЕХПРОЕКТ |
| Н-контр. | Газбайн | | VI.83 | | |

22699-12 53

Альбом 10

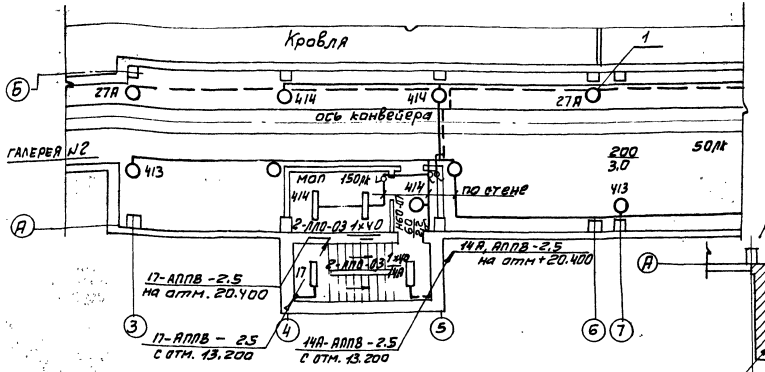
Согласовано: 22.24; 2.0; КУ-2

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

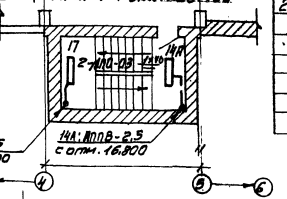
формат 22

Альбом 10

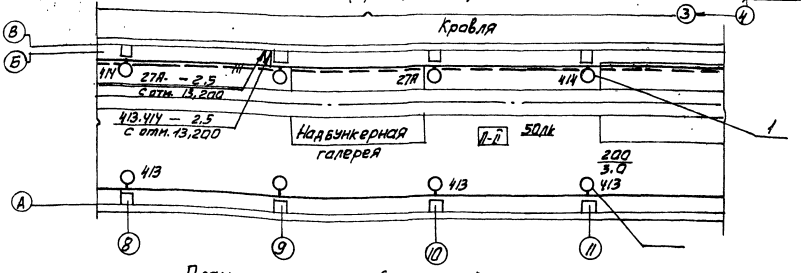
## План на отм. 16.800 (начало)



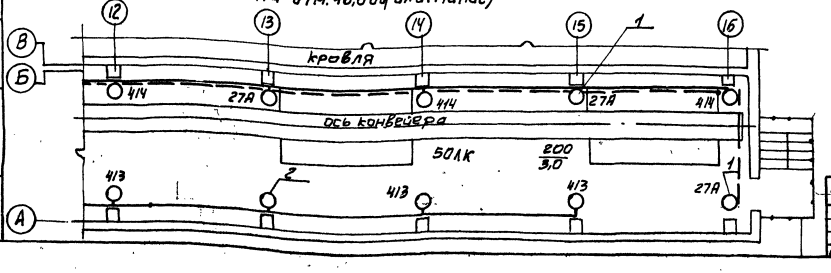

## План на отм. 20.400




## План на отм. 16.800 (продолжение)




## План на отм. 16,800 (окончание)




## Ведомость узлов установки электрического оборудования

| Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Прим. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4.407-233-016 | Совмещенная кабельная линия рабочего и аварийного освещения с шагом 6м и 12м со светильниками НСР-01-200/Р54-02-05 | | |
| | | ℓ=72м | 1 | 14 обвет |
| 2 | 4.407-233-016 | Кабельная линия рабочего освещения с шагом 6м со светильниками НСР-01-200/Р54-02-05 | | |
| | | ℓ=68м | 1 | 12 обвет |

Согласовано

| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Стр. отд. КЭ-2 | Чистякова 22699 | Волкова |
|---|---|---|---|---|---|---|

Привязан:

Инв. №

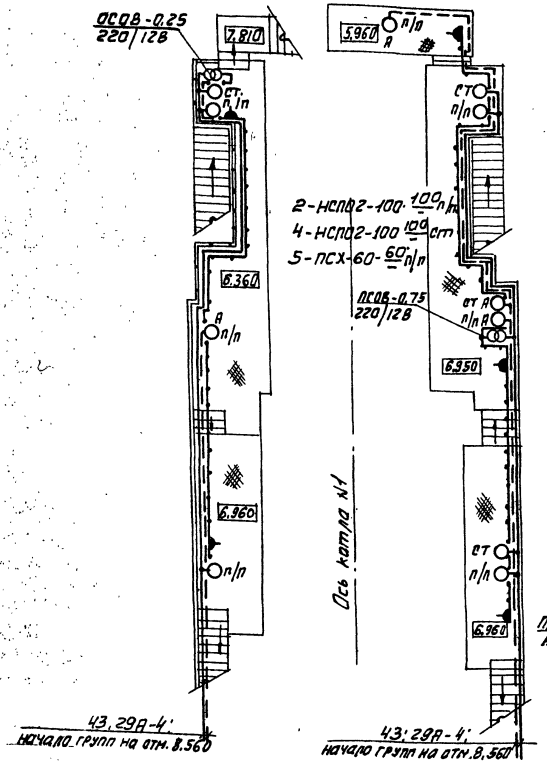
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Козлов | | | 6.87 | 903-1-250.87 ЭОЛ |
| Нач. отд. | Рабочий | | | 6.87 | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С топливо-каменные и бурые угли |
| Гл. спец. | Немец | | | 6.87 | Главный корпус |
| Рук. гр. | Никишкова | | | 6.87 | Стадия Р; Лист 12; Листов |
| Ст. инж. | Рыбайлова | | | 6.87 | План расположения сети электроосвещения на отм. 16.800 |
| Н. контр. | Голубайло | | | 6.87 | САНТЕХПРОЕКТ |

22699-12 54

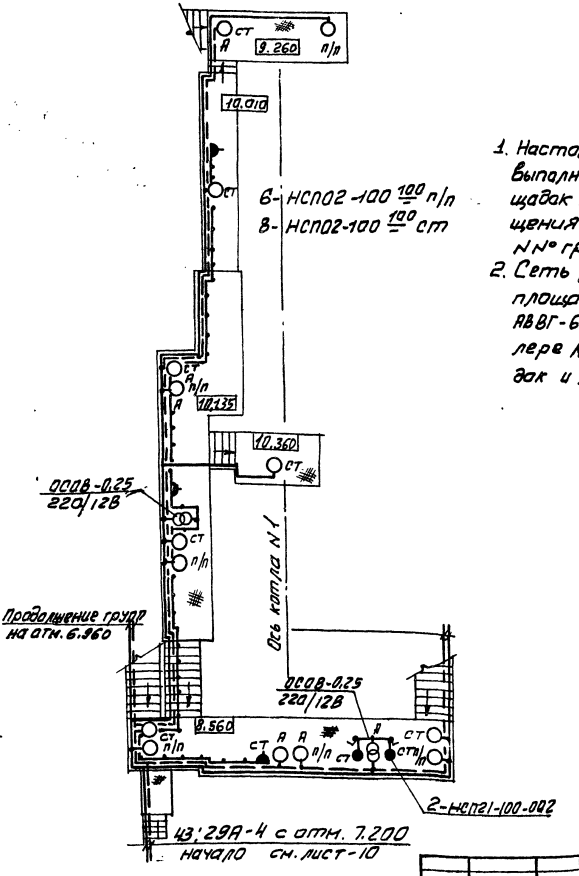
Формат А2

Альбом 10

## План площадок котла N1
на отм. 5.960; 6.360; 6.960; 7.810
М 1:50




## План площадок котла N1
на отм. 8.560; 9.260; 10.010; 10.135; 10.360.
М 1:50




1. Настоящий план сети электроосвещения выполнен для площадок котла N1, для площадок котлов N 2,3,4 сеть электроосвещения аналогична, за исключением NN° групп (NN° групп см. лист-10).
2. Сеть рабочего, аварийного освещения площадок выполняется кабелем АВВГ-660В, прокладываемых на швеллере К 347У2 с внешней стороны площадок и лестниц.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Согласовано: КУ-2 | | | | | | |
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N | | | | |

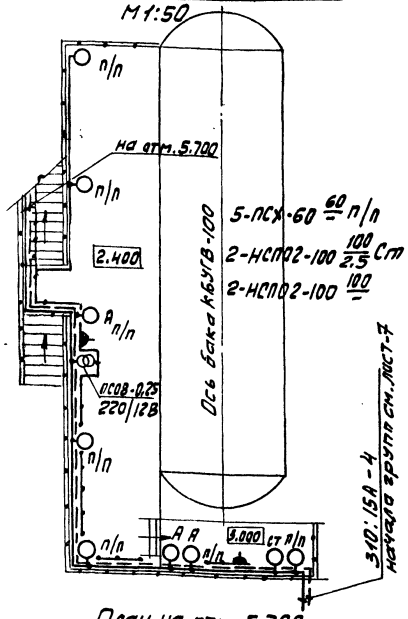
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Привязан: | Гл. инж. пр. | Козлов | | VI.87 | 903-1-250.87 | 301 |
| | Нач. отд. | Дацерштейн | | VI.87 | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли. | |
| | Гл. спец. | Немец | | VI.87 | Главный корпус | Стадия: Р; Лист: 13; Листов: |
| | Рук. гр. | Никошкова | | VI.87 | План расположения сети электроосвещения площадок котлоагрегата КЕ-25-14С. | САНТЕХПРОЕКТ |
| Инв. N: | Н. конт. | Немец | | VI.87 | | |

22699-12 55

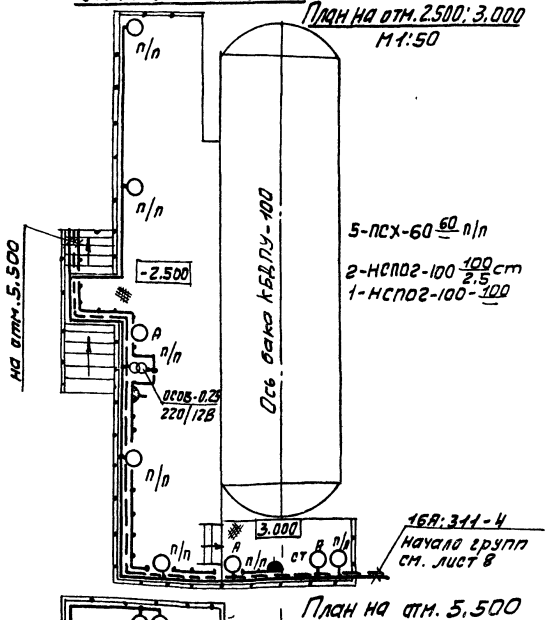
формат 22

Альбом 10

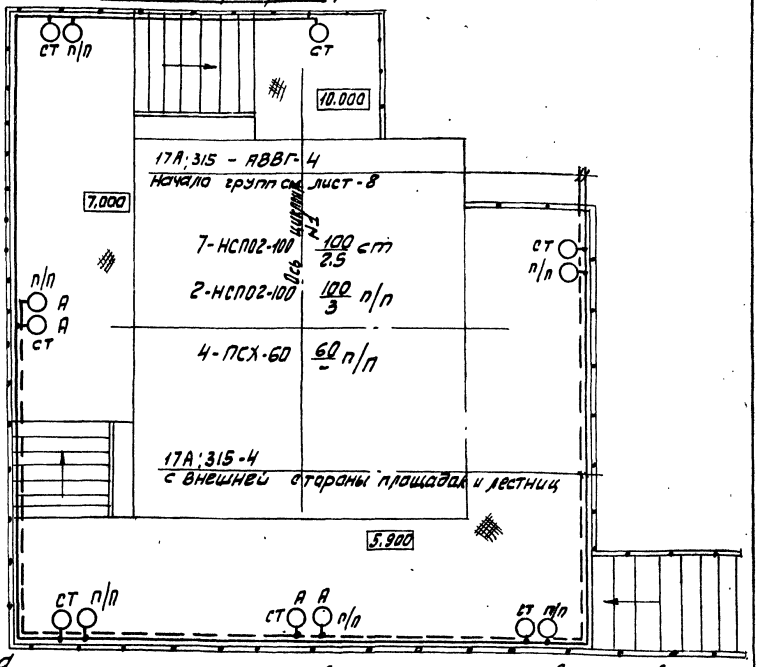
## Площадки блока горячего водоснабжения КБУГВ-100
План на отм. 2.400; 3.000
М1:50



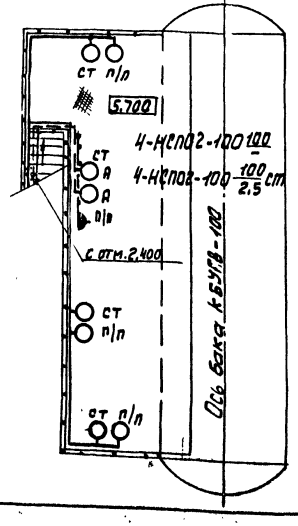

## Площадки блока деаэрационно-питательной установки КБДПУ-100
План на отм. 2.500; 3.000
М1:50



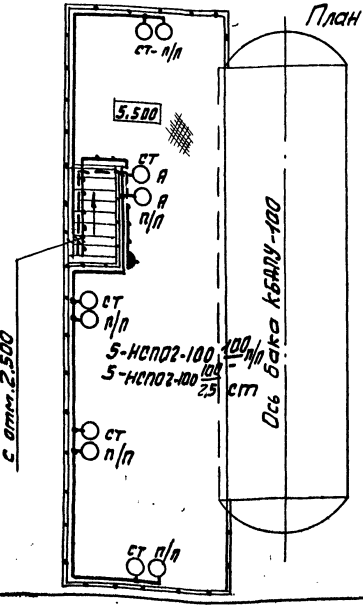

## План площадок батарейного циклона N1
на отм. 5.900; 7.000; 10.000; М1:50



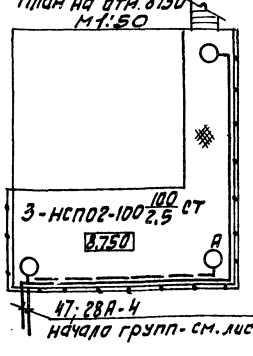

## План на отм. 5.700
М1:50




## План на отм. 5.500
М1:50




## Площадка блока подогревателей БПСВ-14 N1
План на отм. 8.750
М1:50




1. Настоящий план сети электроосвещения выполнен для площадок батарейного циклона N1, площадок блока подогревателей БПСВ-14 N1, блока горячего водоснабжения КБГУВ-100, блока деаэрационного-питательной установки КБДПУ-100. Для площадок батарейного циклона N 2,3,4 и площадок блока подогревателей БПСВ-14 N2,3 сеть электроосвещения аналогична за исключением NN групп/NN групп см. листы 8,9.
2. Сеть рабочего, аварийного освещения выполняется кабелем АВВГ-660 на швеллере К347У2 с внешней стороны площадок и лестниц.

Согласовано: КУ-2 Чолкис

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Привязан:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Козлов | | VI.87 |
| Нач. отд. | Файерштейн | | VI.87 |
| Гл. сп. | Немец | | VI.87 |
| Рук. гр. | Никошкова | | VI.87 |
| Ст. инж. | Рубайлова | | VI.87 |
| Н-конт. | Гохбайм | | VI.87 |

903-1-250.87 ЭО1

Котельная с 4 котлами КГ-25-14С
Топливо-каменные и бурые угли

Главный корпус

| Стад. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 14 | |

План расположения сети электроосвещения площадок крупноблочных установок

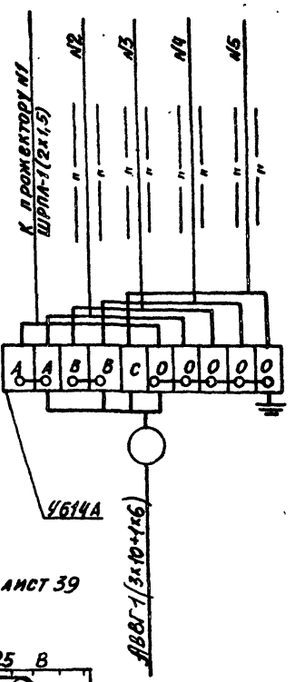
САНТЕХПРОЕКТ

22699-12 56

Альбом 10

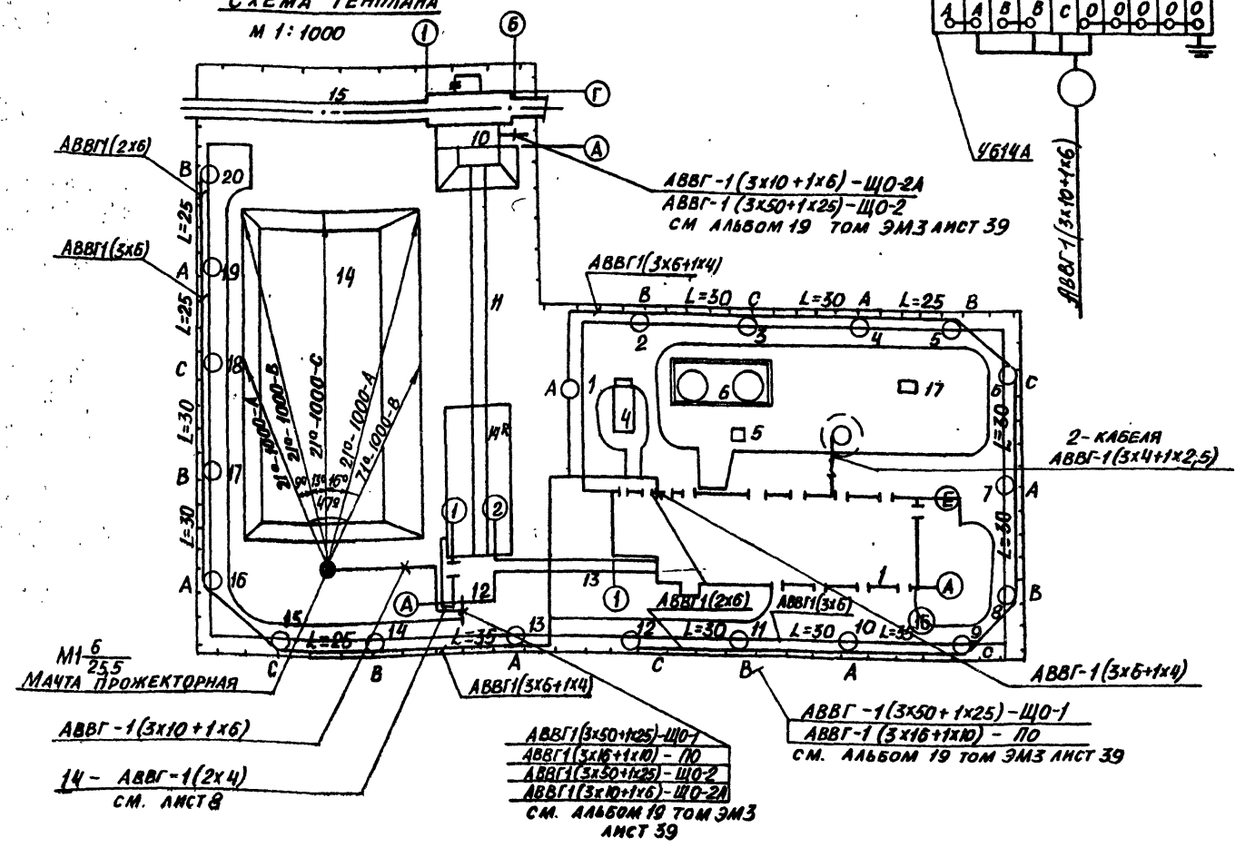
## Схема подключения прожекторов

1. Сеть от клеммных коробок до прожекторов выполняется кабелем ШРПЛ-1(2х1,5), поставляемым комплектно с прожектором.
2. Прожекторная мачта принята по типовому проекту 3.407-108 „Унифицированные прожекторные мачты и отдельностоящие молниеотводы", разработанному институтом „Энергосельпроект".
3. Питание сети наружного освещения выполняется от распределительного щита МЩО котельной. (см. лист 2)




## Схема генплана

м 1:1000




## Экспликация зданий и сооружений

| №№ по генпл. | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 1 | Котельная | |
| 2 | Дымовая труба | |
| 4 | Склад реагентов | |
| 5 | Продувочный колодец с каналом | |
| 6 | Аккумуляторные баки V=400м² х2 | |
| 10 | Приемное устройство | |
| 11 | Галерея конвейера №1 | |
| 12 | Дробильное устройство | |
| 13 | Галерея конвейера №2 | |
| 14 | Склад угля открытый | |
| 15 | Маневровое устройство | |
| 17 | Градирни | |
| 14А | Склад угля закрытый | |

## Ведомость опор и прожекторных мачт с установленными на них осветительными приборами

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1÷20 | 3.320-1; выпуск 1 | Стойка СЦс-065-8 | | |
| | | с кронштейном одно | | |
| | | светильниковым и | | |
| | | одним светильни- | | |
| | | ком РКУ01х125 | 20 | шт. |
| М1 | 3.407.108. вып.1,2 | Мачта прожекторная | | |
| | | высотой 25,5м с | | см. |
| | | шестью прожекто- | | строитель- |
| | | рами ПЗС-45А | | ную часть |
| | | | | проекта |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Козлов | | VI.87 |
| Нач.отд. | Фалеритин | | VI.87 |
| Гл.спец. | Немец | | VI.87 |
| Ст.инж. | Никошков | | VI.87 |
| Н.контр. | Немец | | VI.87 |

Привязан:

Инв.№

903-1-250.87-901

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо- каменные и бурые угли

Главный корпус

План расположения прожекторного и наружного освещения

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 15 | |

САНТЕХПРОЕКТ

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



Формат А2

Альбом 10

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 903-1-250.87-СС1

| Лист | Наименование | Примечан. |
|---|---|---|
| 1. | Связь и сигнализация. Общие данные. | |
| 2. | Схема организации связи и сигнализации. | |
| 3. | План расположения сетей связи и сигнализации на отм. 0.000. | |
| 4. | План расположения сетей связи и сигнализации на отм. 3.600; 4,800. | |
| 5. | План расположения сетей связи и сигнализации на отм. 3.600; 7200; 13,200; 16,800. | |
| 6. | Схема расположения сетей связи и сигнализации. | |
| 7. | Схема подключения пульта ППС-1. | |

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

| Обозначение | Наименование | Примечан. |
|---|---|---|
| | Прилагаемые: | |
| 903-1-250.87-СС1.СО | Спецификация оборудования. | |
| 903-1-250.87-СС1.ВМ | Ведомость потребности в материалах. | |

## Дополнительные условные обозначения.

- ПГС-3 — Прибор громкоговорящей связи с указанием мощности.
- ПГС-02д — Пульт громкоговорящей связи
- ППС-1 — Пульт пожарной сигнализации
- — Электрочасы первичные,
- — Вторичные, ф 400 мм;
- — Вторичные ф 200 мм.
- ———— Кабель, марки ТПП;
- —·—·— Кабель, марки АВВГ;
- ——·····—— Провод, марки ПРППМ;
- ——·—— Провод, марки ПТПЖ;
- ——— Провод, марки ТРВ;

## Общие указания.

1. Настоящим разделом типового проекта предусматривается монтаж следующих видов связи и сигнализации:
   - городская телефонная связь;
   - производственная громкоговорящая связь;
   - радиофикация;
   - электрочасофикация;
   - пожарная сигнализация.
2. Ввод городской телефонной сети предусматривается емкостью 10×2 от АТС города (объекта).
3. Сети телефонной сети и электрочасофикации объединены в комплектную распределительную сеть.
4. Ввод городской радиосети - кабельный емкостью 1×2×1,2.
5. Для организации производственной громкоговорящей связи дежурного щитовой КИП с соответствующими службами котельной предусматривается установка приборов ПГС-0,2д; ПГС-0,2; ПГС-3; ПГС-10. Сети громкоговорящей связи выполняются проводом ПРППМ 2×1,0. Электропитание приборов ПГС от сети освещения.
6. У дежурного щитовой КИП устанавливается пульт пожарной сигнализации ППС-1. Сети пожарной сигнализации выполнены проводом ТРВ 1×2×0,4.
7. Кабели и провода прокладываются открыто по стенам и потолку.
8. Условные обозначения приняты по ГОСТ 2.753-73, ГОСТ 2-754.72.

Проектная документация разработана в соответствии с нормами и правилами, инструкциями и государственными стандартами.

Главный инженер проекта /Козлов/

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

Привязан:

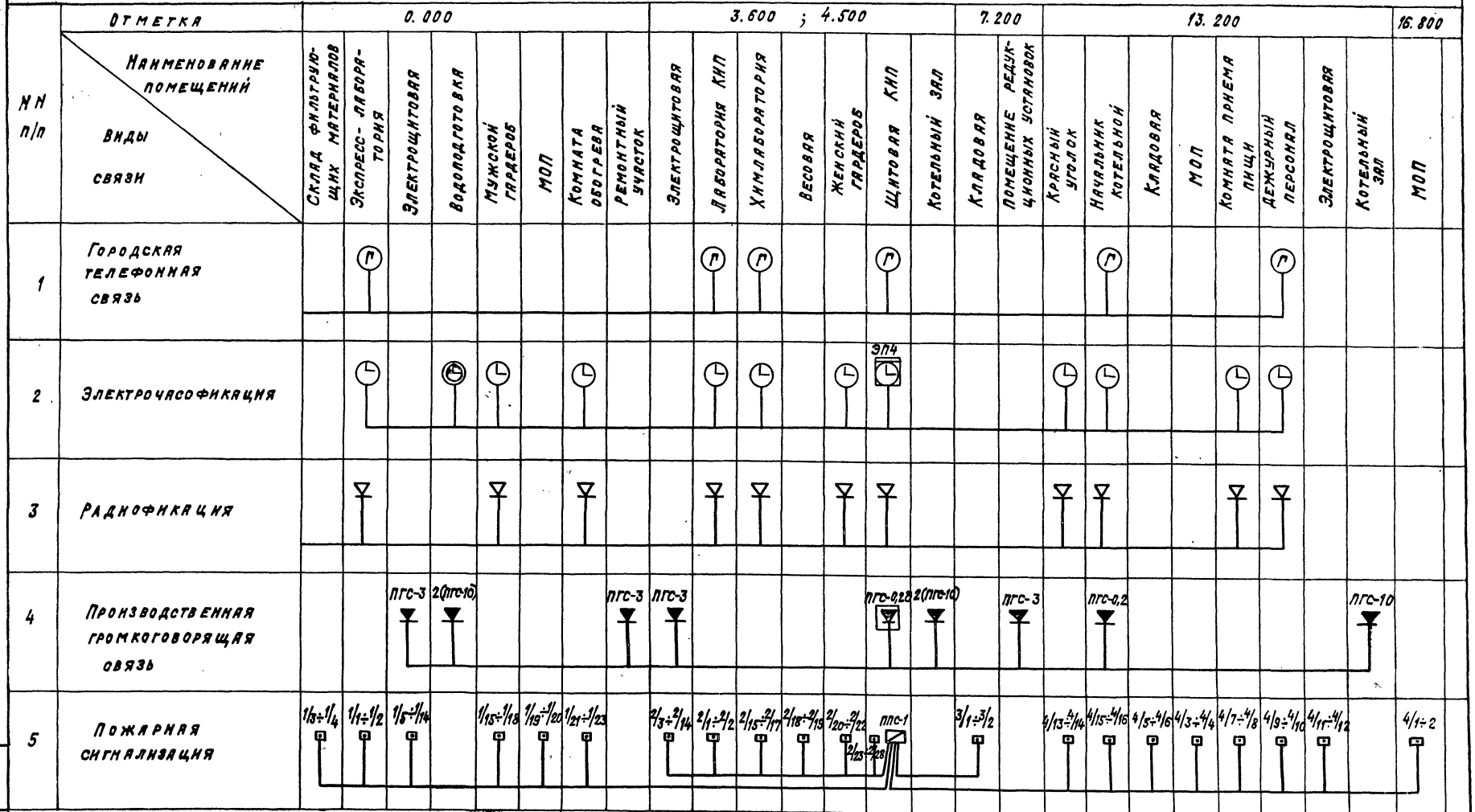
Инв. N

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Козлов | | 903-1-250.87-СС1 |
| Нач. отд. | Лифшиц | | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С топливо - каменные и бурые угли |
| Гл. спец. | Немец | | 87 |
| Рук. гр. | Николаева | | Главный корпус |
| Ст. инж. | Муравицкая | | Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 7 |
| Н. контр. | Гаккель | | Связь и сигнализация. Общие данные |
| | | | САНТЕХПРОЕКТ |

22699-12 58

Формат А2

Альбом 10




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

Привязан:

Инв.№

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Козлов | | 1.87 |
| Нач.отд. | Канерштейн | | 1.87 |
| Гл.спец. | Немец | | 1.87 |
| Рук.гр. | Нкошкова | | 1.87 |
| Ст.инж. | Мурашкина | | 1.87 |
| Н.контр. | Гохбойм | | 1.87 |

903-1-250.87 ОС1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с
Топливо - каменные и бурые угли

Главный корпус

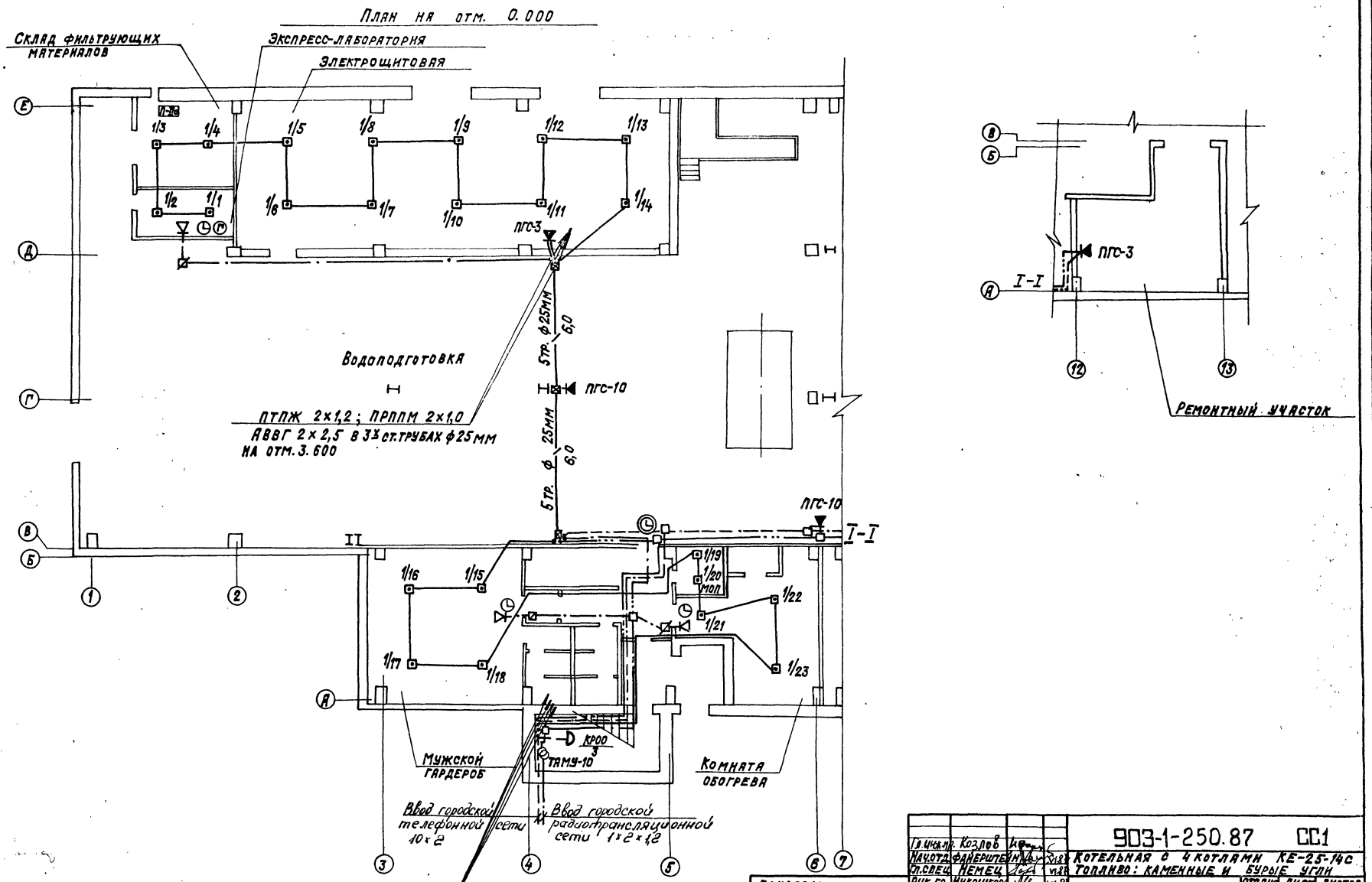
Схема организации связи

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 2 | |

САНТЕХПРОЕКТ

22699-12 59 Копировал: Крайлина Формат А2

Альбом 10




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Козлов | | | | 903-1-250.87 | СС1 | |
| Нач.отд. | Фанерштейн | | | | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с топливо: каменные и бурые угли | | |
| Гл.спец. | Немец | | | | | | |
| Рук.гр. | Никошкова | | | | Главный корпус | Отд. Р | Лист 3 | Листов |
| Ст.инж. | Мурашкина | | | | | | |
| Н.контр. | Гохбойм | | | | План расположения сетей связи и сигнализации на отм. 0.000. | САНТЕХПРОЕКТ | |

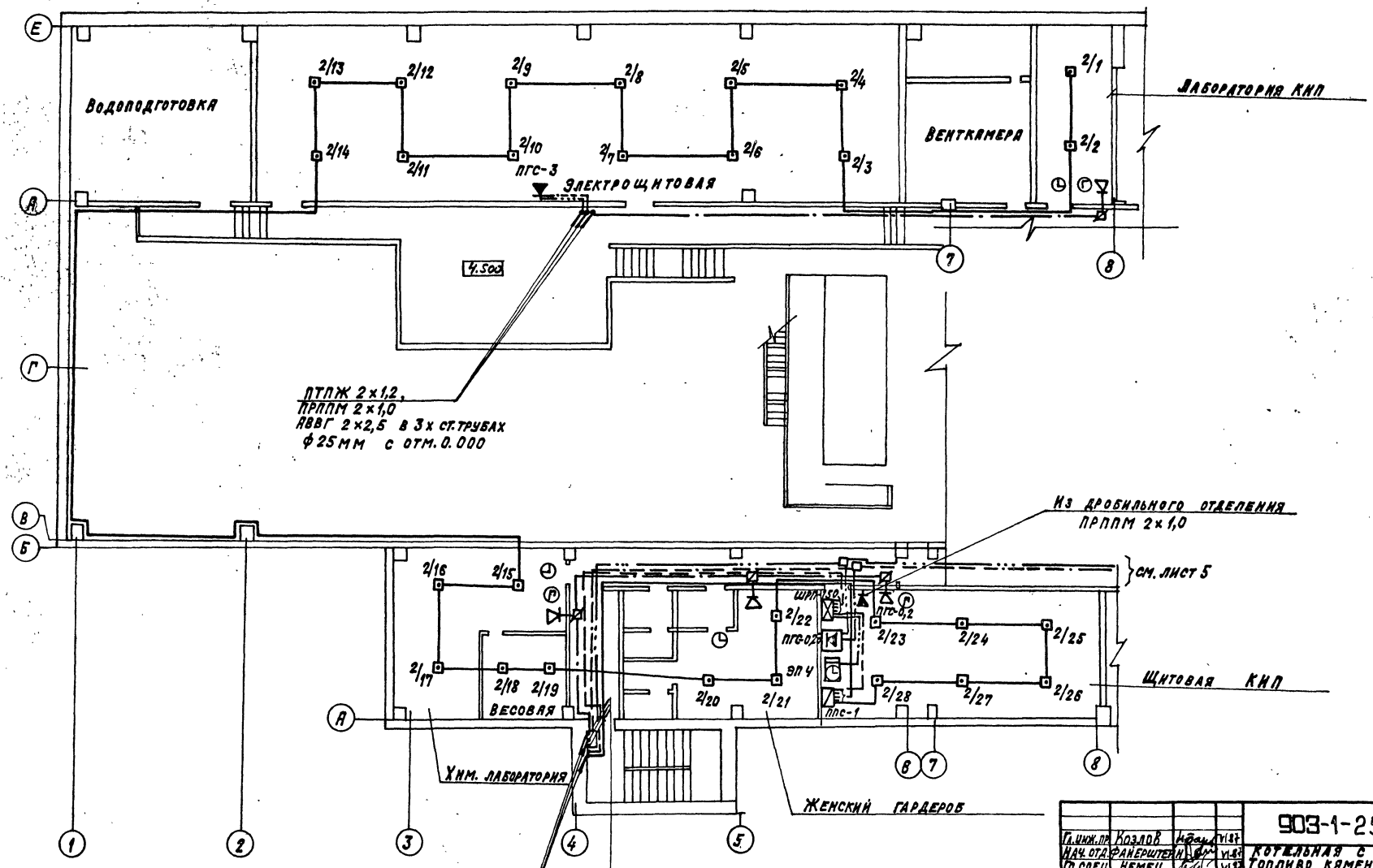
Привязан:

Инв.№

22699-12 60 Копировал: Крапивина Формат А2

Альбом 10

# План на отм. 3.600 ; 4.500
М1:100




3ТПП 10×2×0,4;
ПТПЖ 2×1,2; 2ПРППМ 2×1,0;
АВВГ 2×2,5 с отм. 0,000
в 1-мц ст. тр. ф25мм

ТПП 10×2×0,4 ; ПТПЖ 2×1,2;
АВВГ 2×2,5; ПРППМ 2×1,0
на отм. 7.200 в
4ст. тр. ф25 мм

Привязан

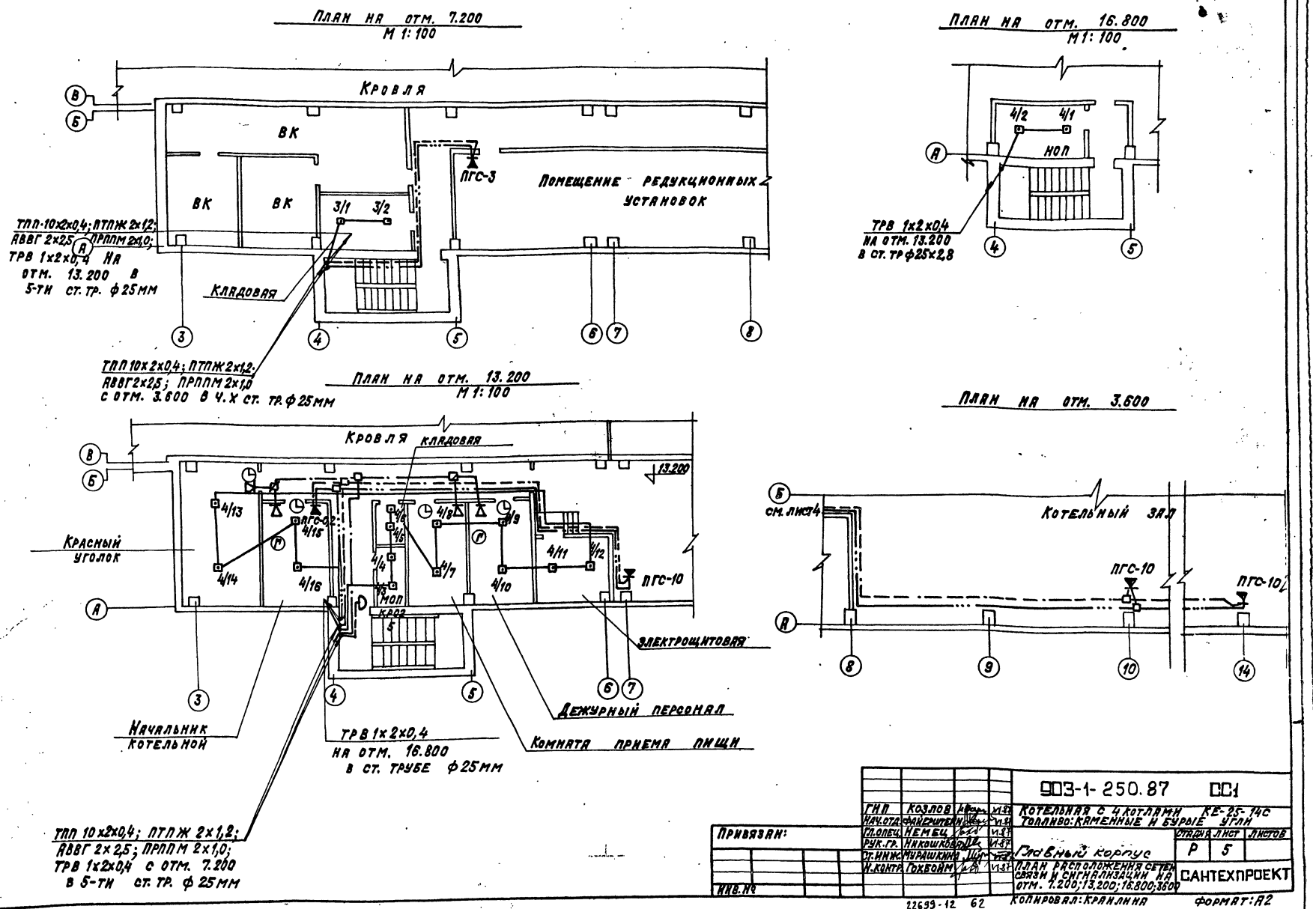
Инв.№

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Козлов | | VI.87 | 903-1-250.87 СС1 |
| Нач.отд. | Райерштейн | | VI.87 | Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С |
| Гл.спец. | Немец | | VI.87 | Топливо каменные и бурые угли |
| Рук.гр. | Никошкова | | VI.87 | Главный корпус |
| Ст.инж. | Мурашкина | | VI.87 | Стадия: Р; Лист: 4; Листов: |
| Н.контр. | Гохбойм | | VI.87 | План расположения сетей связи и сигнализации на отм. 3.600;4,500 |
| | | | | САНТЕХПРОЕКТ |

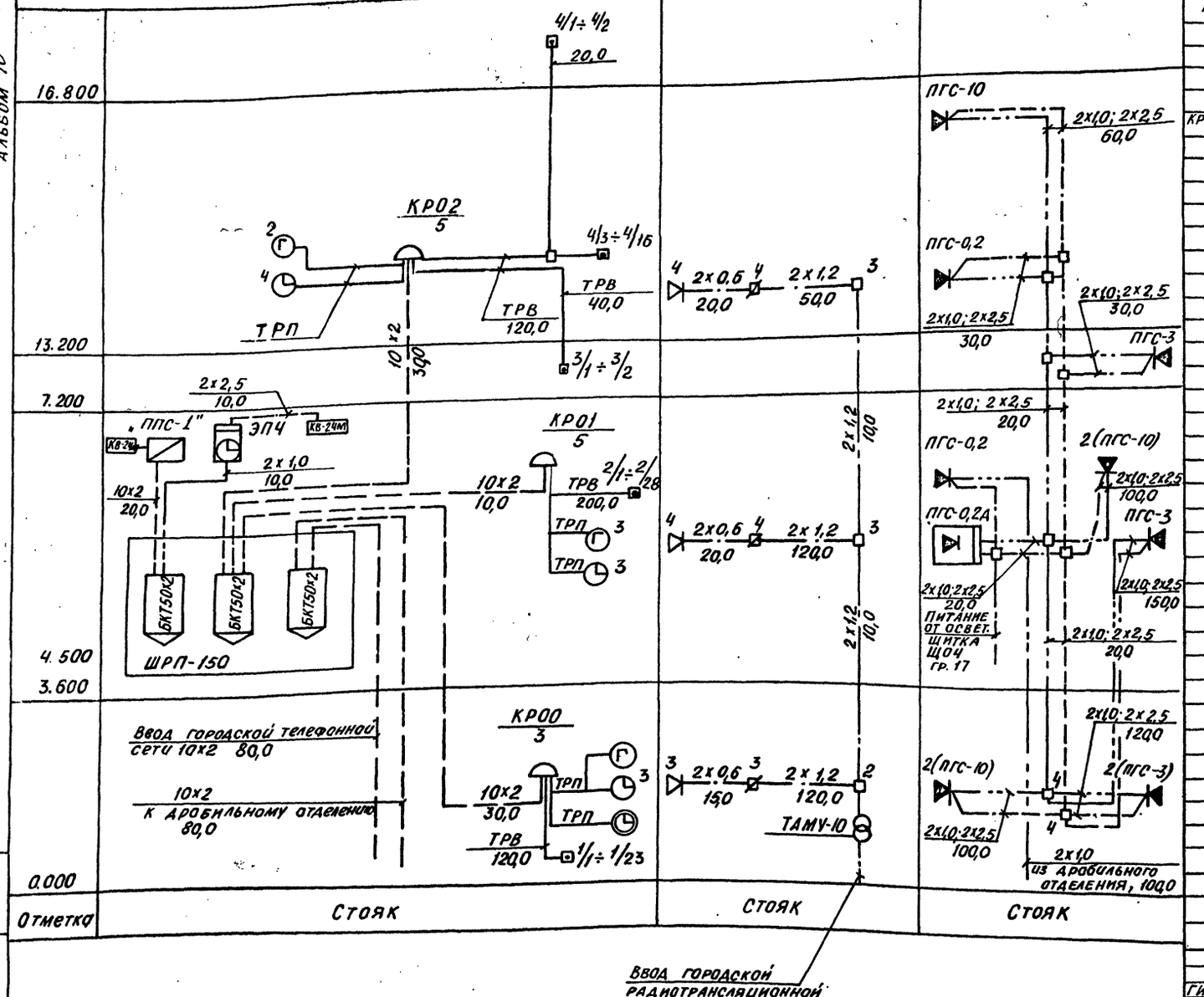
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

22699-12 G1 Копировал: Крайлина Формат: А2

Альбом 10


План на отм. 7.200
М 1:100
Кровля
ВК
ВК
ВК
3/1
3/2
ПГС-3
Помещение редукционных установок
ТПП-10х2х0,4; ПТПЖ 2х1,2; АВВГ 2х2,5; ПРППМ 2х1,0; ТРВ 1х2х0,4 на отм. 13.200 в 5-ти ст. тр. ф25мм
Кладовая
ТПП 10х2х0,4; ПТПЖ 2х1,2; АВВГ 2х2,5; ПРППМ 2х1,0 с отм. 3.600 в ч.х ст. тр. ф25мм
План на отм. 16.800
М 1:100
4/2
4/1
НОП
ТРВ 1х2х0,4 на отм. 13.200 в ст. тр ф25х2,8
План на отм. 13.200
М 1:100
Кровля
кладовая
13.200
4/13
4/14
4/15
4/16
ПГС-02
4/6
4/5
4/4
4/3
4/8
4/7
4/9
4/10
4/11
4/12
ПГС-10
МОП
КР02
5
Красный уголок
Электрощитовая
Дежурный персонал
Комната приема пищи
Начальник котельной
ТРВ 1х2х0,4 на отм. 16.800 в ст. трубе ф25мм
ТПП 10х2х0,4; ПТПЖ 2х1,2; АВВГ 2х2,5; ПРППМ 2х1,0; ТРВ 1х2х0,4 с отм. 7.200 в 5-ти ст. тр. ф25мм
План на отм. 3.600
см. лист 4
Котельный зал
ПГС-10
ПГС-10
Привязан:
Инв. №
Гип Козлов
Нач.отд. Файерштейн
Гл.спец. Немец
Рук.гр. Никошкова
Ст.инж. Мурашкина
Н.контр. Гохбойм
903-1-250.87 СС1
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Топливо: каменные и бурые угли
Главный корпус
Стадия Р
Лист 5
Листов
План расположения сетей связи и сигнализации на отм. 7.200; 13.200; 16.800; 3600
САНТЕХПРОЕКТ
22699-12 62
Копировал: Кранлина
Формат: А2
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 10




Спецификация

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| | | Аппарат телефонный „Спектр" ТА1162 | 6 | |
| | ТАМУ-10т | Трансформатор абонентский, шт | 1 | |
| КРТ-00÷02 | КРТ-10 | Коробка телефонная | 3 | |
| | | Прибор громкоговорящей связи: | | |
| | | ПГС-0,2А шт. | 1 | |
| | | ПГС-0,2 шт. | 2 | |
| | | ПГС-3 шт. | 4 | |
| | | ПГС-10 шт. | 5 | |
| | Ш КЛ; 0,15 Вт; | Громкоговоритель | 11 | |
| | УК-Р-0,5-30 | Коробка ограничительная, шт | 11 | |
| | УК-П | Ответвительная, шт | 25 | |
| | РШР-1 | Радиорозетка, шт | 11 | |
| | ПЧК1-ТРП-Р24-Р24 | Электрочасы первичные, шт | 1 | |
| | ВЧС1-М2ПВ24Р-200-326К | Вторичные, шт | 10 | |
| | ВЧС1-М2ПВ24Р-400-324К | Вторичные, шт | 1 | |
| | | Кабель городской | | |
| | ГОСТ 22498-77 | ТПП-10×2×0,4 км | 0,25 | |
| | | Кабель сиговой | | |
| | | АВВГ 2×2,5, км | 0,8 | |
| | ГОСТ 20575-75 | Провод телефонный | | |
| | | ТРВ 1×2×0,4 км | 1,0 | |
| | | Провод радиотрансляционный | | |
| | | ПРППМ 1×2×1,0 км | 0,8 | |
| | | ПТПЖ 2×0,6, км | 0,07 | |
| | | ПТПЖ 2×1,2, км | 0,3 | |
| | | Шкаф распределительный | | |
| | | ШРП-150, шт. | 1 | |
| | | Бокс кабельный БКТ-50×2, шт. | 3 | |

Привязан:

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Козлов | | VI.87 |
| Нач. отд. | Файерштейн | | VI.87 |
| Гл. спец. | Немец | | VI.87 |
| Рук. гр. | Никошкова | | VI.87 |
| Ст. инж. | Мурашкина | | VI.87 |
| Н. контр. | Гохбойм | | VI.87 |

903-1-250.87-СС1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Топливо- каменные и бурые угли

Главный корпус

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6 | |

Схема расположения сетей связи и сигнализации

САНТЕХПРОЕКТ

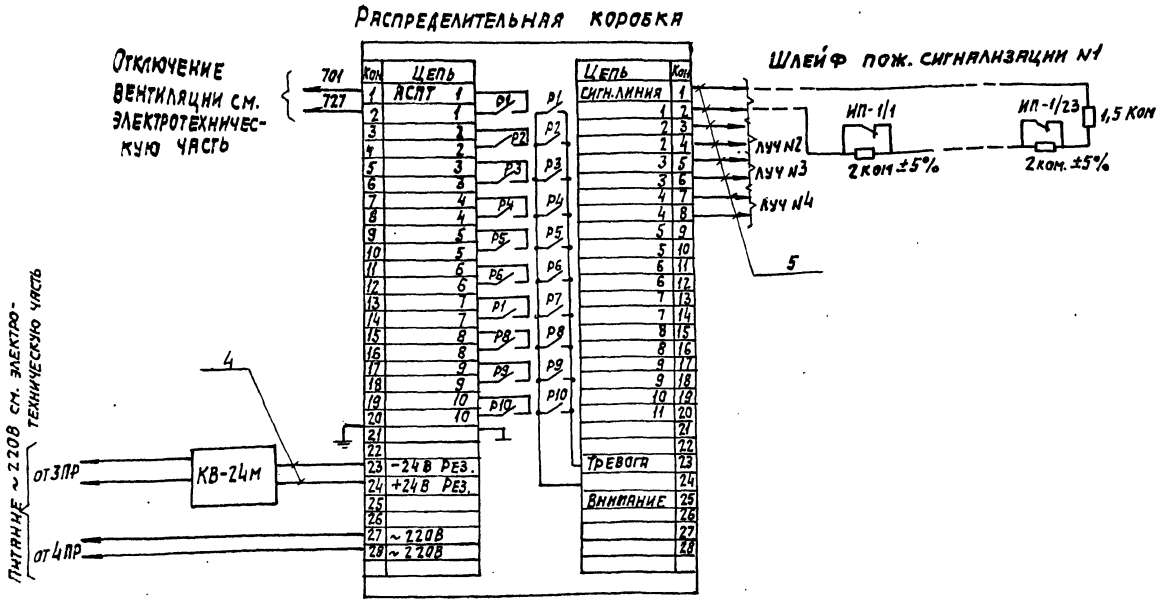
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №



Формат А2

Альбом 10

# Приемный пульт пожарной сигнализации ППС-1




| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Ед изм | Кол. | Прим. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | Пульт пожарной сигнализации ППС-1 | шт. | 1 | |
| ИП 1/1 ИП 4/16 | | Извещатель пожарный тепловой ИП-105 | шт | 70 | |
| 2 | | Коробка ответвительная УК-П | шт | 4 | |
| 3 | | Выпрямительное устройство КВ-24М | шт | 1 | |
| 4 | | Кабель силовой АВВГ 2Х2,5 | м | 30 | |
| 5 | | Провод распределительный ТРВ 1Х2Х0,4 | м | 500 | |
| 6 | | Резистор МЛТ-05-2Ком±5% | шт. | 70 | |
| 7 | | Оконечный резистор МЛТ-1,5Ком±10% | шт. | 4 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Козлов | | VI.87 |
| Нач. отд. | Файерштейн | | VI.87 |
| Гл. спец. | Немец | | VI.87 |
| Рук. гр. | Никошкова | | VI.87 |
| Ст. инж. | Мурашкина | | VI.87 |
| Н. контр. | Гохбойм | | VI.87 |

903-1-250.87 СС1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. Топливо-каменные и бурые угли

Главный корпус

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 7 | |

Схема подключения пульта ППС-1

САНТЕХПРОЕКТ

Привязан:

Инв. №

22699-12 (64) Копировал: Логинова Формат: А2

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

gost.e-ecolog.ru