

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-281.90

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р
ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ

АЛЬБОМ 15
НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ СТР. 2+36

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-281.90

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р. ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ.
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ 15 ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---|---|
| АЛЬБОМ 1 | ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. | АЛЬБОМ 9 | ОВ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. |
| АЛЬБОМ 2 | РЕШЕНИЯ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ. | ВК ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ВНУТРЕННИЕ. | |
| 4.1 ТМ1 | РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ. | АЛЬБОМ 10 | ЗШН ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ. |
| ТМ2 | ОБЩЕКОТЕЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ. | | КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ. |
| | ДЕАЭРАЦИОННО-ПИТАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА. | АЛЬБОМ 11 | ГАЗОПРОВОДЫ КОТЛОАГРЕГАТА. |
| 4.2 ТМ3 | КОТЛОАГРЕГАТЫ. КАМЕННЫЕ УГЛИ. | | КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ. |
| ГСВ | ГАЗОСНАБЖЕНИЕ. ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА. | АЛЬБОМ 12 4.1 | ВОЗДУХОВОДЫ КОТЛОАГРЕГАТА. КАМЕННЫЕ УГЛИ. |
| 4.3 ТМ4 | КОТЛОАГРЕГАТЫ. БУРЫЕ УГЛИ. | | КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ. |
| 4.4 ТМ5 | ВОДОПОДГРЕВАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА. | 4.2 | ВОЗДУХОВОДЫ КОТЛОАГРЕГАТА. БУРЫЕ УГЛИ. |
| ТМ6 | УСТАНОВКА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ. | | КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ. |
| ТМ7 | ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА. | АЛЬБОМ 13 4.1,2 | МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. |
| 4.5 ТП | ТОПЛИВОПОДАЧА. | | КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ. |
| | ЗШ ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ. | АЛЬБОМ 14 | ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ. |
| АЛЬБОМ 3 4.12 А | АВТОМАТИЗАЦИЯ. | | ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ. |
| АЛЬБОМ 4 4.1 ЭМ | ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СИЛОВОЕ. | АЛЬБОМ 15 | НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА. |
| ЭО | ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ. | | ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ. |
| СС | СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ. | АЛЬБОМ 16 4.1,2 | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА. |
| 4.2 ЭМ | ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СИЛОВОЕ. | АЛЬБОМ 17 | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА. |
| | УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ. | АЛЬБОМ 18 | ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ. |
| АЛЬБОМ 5 | АР РЕШЕНИЯ АРХИТЕКТУРНЫЕ. | АЛЬБОМ 19 | ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ. |
| АРИ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. | АЛЬБОМ 20 4.1,2 | СМЕТЫ НА ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. |
| АЗ | ЗАЩИТА АНТИКОРРОЗИОННАЯ КОНСТРУКЦИЙ. | АЛЬБОМ 21 | СМЕТЫ НА РАБОТЫ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ, |
| ГП | ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН. | | СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ. |
| ОР | ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА. | АЛЬБОМ 22 | СМЕТЫ НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И |
| АЛЬБОМ 6 4.1,2 КЖ | КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. | | МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ. |
| АЛЬБОМ 7 | КМ КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ. | АЛЬБОМ 23 4.1,2 | СМЕТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. |
| | КМИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. | АЛЬБОМ 24 | СМЕТЫ НА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ |
| АЛЬБОМ 8 4.1,2 КЖИ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. | АЛЬБОМ 25 | ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ. |
| | | | ОБЪЕКТНЫЕ СМЕТЫ. |

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

| | |
|-------------------------------|--|
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 709-9-101.89 | СКЛАД МОКРОГО ХРАНЕНИЯ ХЛОРИСТОГО НАТРИЯ V=40м ³ . |
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-29.89 | БЛОК КОТЕЛЬНО-ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ. |
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 709-9-100.89 | СКЛАД УГЛЯ С ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ЭСТАКАДОЙ |
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 907-2-208 | ТРУБА ДЫМОВАЯ КИРПИЧНАЯ Н=45м; D _о =2,1м С НАДЗЕМНЫМ ПРИМЫКАНИЕМ ГАЗОХОДОВ ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК. |
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 907-02-222 | СВЕТАВЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ВЫСОТЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ. |
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-270.89 | БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ. |
| АЛЬБОМ 10 ЧАСТИ 1,2,3,4,5,6,7 | КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ. |
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-270.89 | КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ. |
| АЛЬБОМ 11 | КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ. |
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-270.89 | СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ V=200м ³ . |
| СЕРИЯ З.407-108.В. 1,2,3 | УНИФИЦИРОВАННЫЕ ПРОЖЕКТОРНЫЕ МЯЧТЫ И ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЕ МОЛИНЕОТВОДЫ. |

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
Харченко В.А. СЛЮСАРЕВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
Левонтин Л.И. ЛЕВОНТИН

УТВЕРЖДЕН
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГПК НИИ „САНТЕХНИИПРОЕКТ“
ПРОТОКОЛ ОТ 11.07.1990г. N4

Содержание альбома

| №№ листов | Наименование и обозначение документов Наименование листа | стр. |
|-----------|---|--|
| | Содержание альбома | 2 |
| 1,2 | Низковольтные комплектные устройства | |
| | Задание заводу-изготовителю. Опись чертежей - ЭМ.Н1 | 3 |
| 1 | Перечень комплектных устройств ЭМ.Н2 | 3 |
| 1,2 | Щит открытый 1Щ(2Щ,3Щ,4Щ). Технические данные аппаратов - ЭМ.Н3 | 4 |
| 1,2 | Щит открытый 1Щ(2Щ,3Щ,4Щ) Чертеж общего вида - ЭМ.Н3.В0 | 4,5 |
| 1,2 | Щит открытый 1Щ(2Щ,3Щ,4Щ) Перечень подписей ЭМ.Н3.ТБ | 5 |
| 1 | Щит открытый 1Щ(2Щ,3Щ,4Щ) Схема электрическая соединений ЭМ.Н3.Э4 | 6 |
| 1-6 | Щит открытый 5Щ. Технические данные аппаратов - ЭМ.Н4 | 7,8 |
| 1-9 | Щит открытый 5Щ. Чертеж общего вида - ЭМ.Н4.В0 | 8,9,10, 11,12 |
| 1-9 | Щит открытый 5Щ. Схема электрическая соединений - ЭМ.Н4.Э4 | 13,14, 15,16, 17,18, 19,20,21 |
| 1-6 | Щит открытый 5Щ. Перечень подписей - ЭМ.Н4.ТБ | 22,23 |
| 1,2 | Щит открытый 6Щ. Технические данные аппаратов - ЭМ.Н5 | 24 |
| 1,2 | Щит открытый 6Щ. Чертеж общего вида - ЭМ.Н5.В0 | 24,25 |
| 1,2 | Щит открытый 6Щ. Перечень подписей - ЭМ.Н5.ТБ | 25 |
| 1 | Щит открытый 6Щ. Схема электрическая соединений ЭМ.Н5.Э4 | 26 |
| 1,2 | Щит 1Щ. Технические данные аппаратов ЭМ.Н6 | 27 |

| №№ листов | Наименование и обозначение документов Наименование листа | стр. |
|-----------|---|----------------|
| 1,2 | Щит 1Щ. Чертеж общего вида - ЭМ.Н6.В0 | 27,28 |
| 1-5 | Щит 1Щ. Перечень подписей - ЭМ.Н6.ТБ | 28,29 |
| 1-4 | Щит 1Щ. Схема электрическая соединений - ЭМ.Н6.Э4 | 30,31 32,33 |
| 1 | Ящик 60-Я Технические данные аппаратов - ЭМ.Н7 | 34 |
| 1 | Ящик 60-Я Чертеж общего вида - ЭМ.Н7.В0 | 34 |
| 1 | Ящик 60-Я. Схема электрическая соединений ЭМ.Н7.Э4 | 34 |
| 1 | Ящик 60-Я Перечень подписей - ЭМ.Н7.ТБ | 34 |
| 1 | Ящик Я. Технические данные аппаратов - ЭМ.Н8 | 35 |
| 1 | Ящик Я. Чертеж общего вида - ЭМ.Н8.В0 | 35 |
| 1 | Ящик Я. Перечень подписей - ЭМ.Н8.ТБ | 35 |
| 1 | Ящик Я. Схема электрических соединений ЭМ.Н8.Э4 | 36 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Альбом 15

| Лист | Наименование | Примеч. |
|----------|--|---|
| ЭМ.Н1 | Низковольтные комплектные устройства управления. Задание заводу-изготовителю. Опись чертежей | стр. 3 |
| ЭМ.Н2 | Перечень комплектных устройств | стр. 3 |
| ЭМ.Н3 | Щит открытый 1щ (2щ, 3щ, 4щ) Технические данные аппаратов | стр. 4 |
| ЭМ.Н3.80 | Щит открытый 1щ (2щ, 3щ, 4щ) Чертеж общего вида | стр. 4, 5 |
| ЭМ.Н3.75 | Щит открытый 1щ (2щ, 3щ, 4щ) Перечень надписей | стр. 5 |
| ЭМ.Н3.34 | Щит открытый 1щ (2щ, 3щ, 4щ) Схема электрическая соединений | стр. 6 |
| ЭМ.Н4 | Щит открытый 5щ. Технические данные аппаратов | стр. 7, 8 |
| ЭМ.Н4.80 | Щит открытый 5щ. Чертеж общего вида | стр. 8, 9, 10, 11, 12 |
| ЭМ.Н4.34 | Щит открытый 5щ. Схема электрическая соединений | стр. 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 |
| ЭМ.Н4.76 | Щит открытый 5щ. Перечень надписей | стр. 22, 23 |
| ЭМ.Н5 | Щит открытый 6щ. Технические данные аппаратов | стр. 24 |

| Лист | Наименование | Примеч. |
|----------|---|---------------------|
| ЭМ.Н5.80 | Щит открытый 6щ. Чертеж общего вида | стр. 24, 25 |
| ЭМ.Н5.34 | Щит открытый 6щ. Схема электрическая соединений | стр. 26 |
| ЭМ.Н5.76 | Щит открытый 6щ. Перечень надписей | стр. 25 |
| ЭМ.Н6 | Щкаф 1ш. Технические данные аппаратов | стр. 27 |
| ЭМ.Н6.80 | Щкаф 1ш. Чертеж общего вида | стр. 27, 28 |
| ЭМ.Н6.34 | Щкаф 1ш. Схема электрическая соединений | стр. 30, 31, 32, 33 |
| ЭМ.Н6.76 | Щкаф 1ш. Перечень надписей | стр. 28, 29 |

И.Н.В. №... Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | | |
|---|--|--------------------------|------|--------|
| привязан: | | | | |
| 903-1.281.90 | | ЭМ.Н1 | | |
| Котельная в 4 котла Е-10-14Р. Золотшаховаление пневматическое. | | Страниц | Лист | Листов |
| Главный корпус. | | Р | 1 | 2 |
| Низковольтные комплектные устройства управления Задание заводу-изготовителю Опись чертежей. | | Харьковский САНТЕХПРОЕКТ | | |

формат А3

И.Н.В. №... Подпись и дата. Взам. инв. №

| Лист | Наименование | Примеч. |
|----------|--|---------|
| ЭМ.Н7 | Ящик 60-я Технические данные аппаратов | стр. 34 |
| ЭМ.Н7.80 | Ящик 60-я Чертеж общего вида | стр. 34 |
| ЭМ.Н7.34 | Ящик 60-я Схема электрическая соединений | стр. 34 |
| ЭМ.Н7.76 | Ящик 60-я Перечень надписей | стр. 34 |
| ЭМ.Н8 | Ящик Я Технические данные аппаратов | стр. 35 |
| ЭМ.Н8.80 | Ящик Я Чертеж общего вида | стр. 35 |
| ЭМ.Н8.34 | Ящик Я Схема электрическая соединений | стр. 36 |
| ЭМ.Н8.76 | Ящик Я Перечень надписей | стр. 35 |

| Наименование | Кол. прив. НКУ | Кол. прив. вен. табл. | Обозначение аппаратов | Примечание |
|--------------|----------------|-----------------------|---------------------------------|------------|
| Щит 1щ | 1 | 3 | ТП 903-1-281.90 ЭМ.Н3 лист 1, 2 | |
| Щит 2щ | 1 | 3 | ТП 903-1-281.90 ЭМ.Н3 лист 1, 2 | |
| Щит 3щ | 1 | 3 | ТП 903-1.281.90 ЭМ.Н3 лист 1, 2 | |
| Щит 4щ | 1 | 3 | ТП 903-1.281.90 ЭМ.Н3 лист 1, 2 | |
| Щит 5щ | 1 | 11 | ТП 903-1-281.90 ЭМ.Н4 лист 1÷5 | |
| Щит 6щ | 1 | 2 | ТП 903-1.281.90 ЭМ.Н5 лист 1, 2 | |
| Щкаф 1ш | 1 | 6 | ТП 903-1.281.90 ЭМ.Н6 лист 1, 2 | |
| Ящик 36-я | 1 | 1 | ТП 903-1.281.90 ЭМ.Н7 | |
| Ящик 60-я | 1 | 1 | ТП 903-1.281.90 ЭМ.Н7 | |
| Ящик Я | 1 | 1 | ТП 903-1.281.90 ЭМ.Н8 | |
| Всего: | 10 | 34 | | |

| | |
|-----------|--|
| Привязан: | |
| И.Н.В. № | |

И.Н.В. №... Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | | | |
|---------------------------------|--|--------------------------|---|------|---|
| 903-1-281.90 | | ЭМ.Н1 | | Лист | 2 |
| Перечень комплектных устройств. | | Страниц | Р | 1 | |
| 24566-25 4 | | Харьковский САНТЕХПРОЕКТ | | | |
| формат А4 | | формат А4 | | | |

Листом 15

| Формат | Экз. | Поз. | Обозначение | наименование | кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-----------------------|--------------------------------|------|--------------------------------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A3 | | | 903-1-281.90 ЭМ.НЗ.ВО | Чертеж общего вида | | |
| A2 | | | 903-1-281.90 ЭМ.НЗ.ЗЛ | Схема электрическая соединений | | |
| A4 | | | 903-1-281.90 ЭМ.НЗ.ТВ | Перечень надписей | | |
| | | | | Оборачиваемые единицы | | |
| | | | | Панель 1 | | |
| | | | | Блоки | | |
| | 1 | | | Б5130-2874 УХЛЧ | 2 | 1к5(2к5,3к5,4к5) 1к6(2к6,3к6,4к6) |
| | 2 | | | Б5130-2974 УХЛЧ | 1 | 1к3(2к3,3к3,4к3) |
| | 3 | | | Б5130-2874Г УХЛЧ | 1 | 1к4(2к4,3к4,4к4) |
| | 4 | | | Б5130-3474Г УХЛЧ | 1 | 1к2(2к2,3к2,4к2) |
| | 5 | | | Б5130-3874 УХЛЧ | 1 | 1к1(2к1,3к1,4к1) |
| | 6 | | | Б5130-3474Г УХЛЧ | 1 | 1к7(2к7,3к7,4к7) |

Инд. и табл. по табл. в табл. в табл. в табл. в табл.

Привязан:

| | | | |
|--------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

903-1-281.90 ЭМ.НЗ

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|---------------------|-----------------|-------------------|--|--------------------------|------|--------|
| Нач. отд. Евтушенко | И. контр. Борщев | Гл. спец. Амброзаво | Рук. гр. Дыбнер | Инд. №. Маркотино | щит открытый 1щ (2щ, 3щ, 4щ). Технические данные аппаратов. | Стандия | Лист | Листов |
| | | | | | | Р | 1 | 2 |
| | | | | | | Харьковский САНТЕХПРОЕКТ | | |

формат А4

| Формат | Экз. | Поз. | Обозначение | наименование | кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-------------|-------------------------------------|------|----------------------|
| | | | | <u>Набор Н1</u> | | |
| | | 7 | | Реле тока РТ-140/6 УХЛ4 | 1 | КА |
| | | 8 | | Трансформатор тока Т-0,66 УЗ, 100/5 | 2 | ТА1, ТА2 |
| | | 9 | | Блок зажимов БЗ24-4П25-В/ВУЗ-10 | 4 | Х9, Х10, Х29, Х30 |

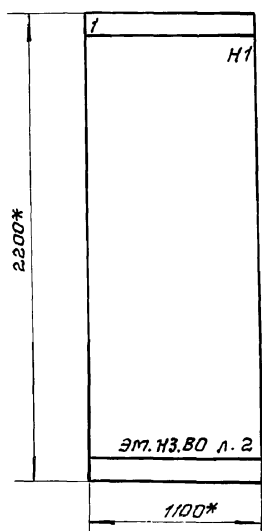
Инд. и табл. по табл. в табл. в табл. в табл. в табл.

903-1-281.90 ЭМ.НЗ

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|------|
| | | | | | | Лист |
| | | | | | | 2 |

формат А4

Вид спереди



Указания по привязке.
При привязке проекта указать номинальный ударный ток короткого замыкания, который должен выдержать силовые обранные шины.

Расшифровка буквенных обозначений

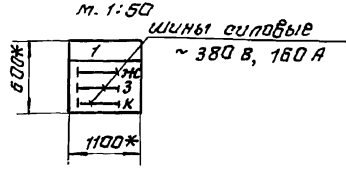
| Котло- агрегат | Щит | Номер привода | | | | | | |
|----------------|-----|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | А | Б | В | Г | Д | Е | ЖС |
| 1К | 1щ | 1К1 | 1К2 | 1К3 | 1К4 | 1К5 | 1К6 | 1К7 |
| 2К | 2щ | 2К1 | 2К2 | 2К3 | 2К4 | 2К5 | 2К6 | 2К7 |
| 3К | 3щ | 3К1 | 3К2 | 3К3 | 3К4 | 3К5 | 3К6 | 3К7 |
| 4К | 4щ | 4К1 | 4К2 | 4К3 | 4К4 | 4К5 | 4К6 | 4К7 |

- * Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров по
- по данному чертежу изготовить 4 щита
- номера электрприводов в зависимости от номера щита приведены в таблице.

Надписи на обрании

| | |
|--------|-------------------------------|
| 1 | 1щ А-дымозащ. в.в-вентиллятор |
| 2 | Г-решетка котла |
| 3 | Д,Е-защита кабеля |
| 4 | ЖС-обратка |
| Панель | 1 |

Вид сверху



Привязан:

| | | | |
|--------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

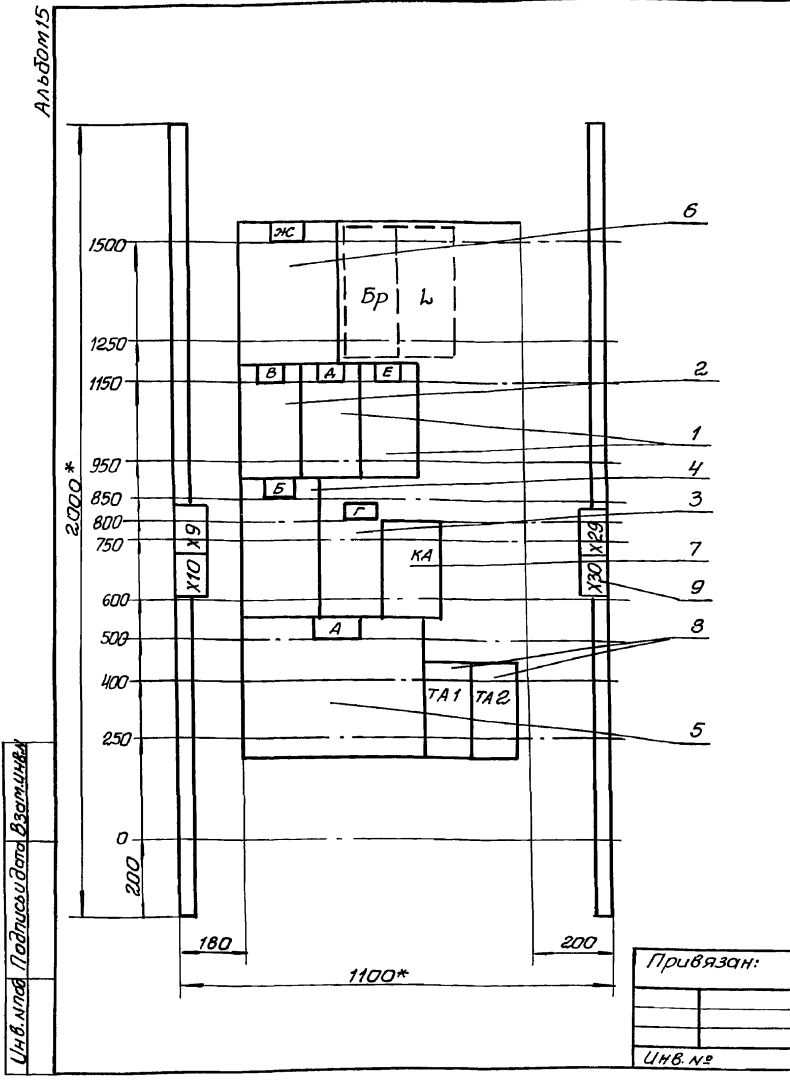
| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|--|--|
| | | | | | | 903-1-281.90 ЭМ.НЗ.ВО | | |
| | | | | | | Котельная в 4 котла т.ч. Е-10-1.4Р | | |
| | | | | | | Защитная обрание пневматическое. | | |
| | | | | | | Главный корпус. | | |
| | | | | | | Щит открытый 1щ (2щ, 3щ, 4щ). Чертеж общего вида. | | |
| | | | | | | Харьковский САНТЕХПРОЕКТ | | |

Инд. и табл. по табл. в табл. в табл. в табл. в табл.

Расшифровка буквенных обозначений

| Котло-агрегат | Щит | Намер привода | | | | | | |
|---------------|-----|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | А | Б | В | Г | Д | Е | Ж |
| 1К | 1щ | 1К1 | 1К2 | 1К3 | 1К4 | 1К5 | 1К6 | 1К7 |
| 2К | 2щ | 2К1 | 2К2 | 2К3 | 2К4 | 2К5 | 2К6 | 2К7 |
| 3К | 3щ | 3К1 | 3К2 | 3К3 | 3К4 | 3К5 | 3К6 | 3К7 |
| 4К | 4щ | 4К1 | 4К2 | 4К3 | 4К4 | 4К5 | 4К6 | 4К7 |

- 1* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров



Набор 1

| | |
|--|---------------------------------------|
| 903-1-281-90 ЭМ.НЗ.В0 | |
| Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р Золотошакоудаление пневматическое | |
| Главный корпус | Стандия Лист Листов Р 2 |
| Щит открытый 1щ (2щ, 3щ, 4щ) Чертеж общего вида | Харьковский Сантехпроект Формат А3 |

Привязан:

| | | |
|-----------|-----------|------|
| Нач. отд. | Евтушенко | И.И. |
| Н. контр. | Борщев | И.И. |
| Гл. спец. | Амфросова | И.И. |
| Рук. гр. | Дяднер | И.И. |
| Инж. | Ларютина | И.И. |

ИНВ. №

| Панель | Надпись | Поз. Обозначение | Места надписи | Текст | Кол. | Вид шрифта | Заготовка |
|--------|---------|------------------|--------------------|-------------------------|------|------------|-----------|
| 1 | | | Верхнее обрамление | А-дымосос, В-вентилятор | 1 | | |
| | | | То же | Г-решетка котла | 1 | | |
| | | | " | Д, Е-забрасыватель | 1 | | |
| | | | " | ЖС-дробилка | 1 | | |
| | | | Табличка | А | 1 | | |
| | | | То же | Б | 1 | | |
| | | | " | В | 1 | | |
| | | | " | Г | 1 | | |
| | | | " | Д | 1 | | |
| | | | " | Е | 1 | | |
| | | | " | ЖС | 1 | | |

Привязан

ИНВ. №

903-1-281-90 ЭМ.НЗ.ТБ

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Щит открытый 1щ (2щ, 3щ, 4щ) | Стандия Лист Листов Р 1 2 |
| Перечень надписей | Харьковский Сантехпроект Формат А4 |

| Панель | Надпись | Поз. обозначение | Места подписи | Текст | Кол. | Вид шрифта | Заготовка |
|--------|---------|------------------|---------------|-------|------|------------|-----------|
| 1 | | | Табличка | КА | 1 | | |
| | | | То же | ТА1 | 1 | | |
| | | | " | ТА2 | 1 | | |
| | | | " | | | | |

Расшифровка буквенных обозначений

| Котло-агрегат | Щит | Намер привода | | | | | | |
|---------------|-----|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | А | Б | В | Г | Д | Е | Ж |
| 1К | 1щ | 1К1 | 1К2 | 1К3 | 1К4 | 1К5 | 1К6 | 1К7 |
| 2К | 2щ | 2К1 | 2К2 | 2К3 | 2К4 | 2К5 | 2К6 | 2К7 |
| 3К | 3щ | 3К1 | 3К2 | 3К3 | 3К4 | 3К5 | 3К6 | 3К7 |
| 4К | 4щ | 4К1 | 4К2 | 4К3 | 4К4 | 4К5 | 4К6 | 4К7 |

903-1-281-90 ЭМ.НЗ.ТБ

Лист 2

Вид спереди

красная

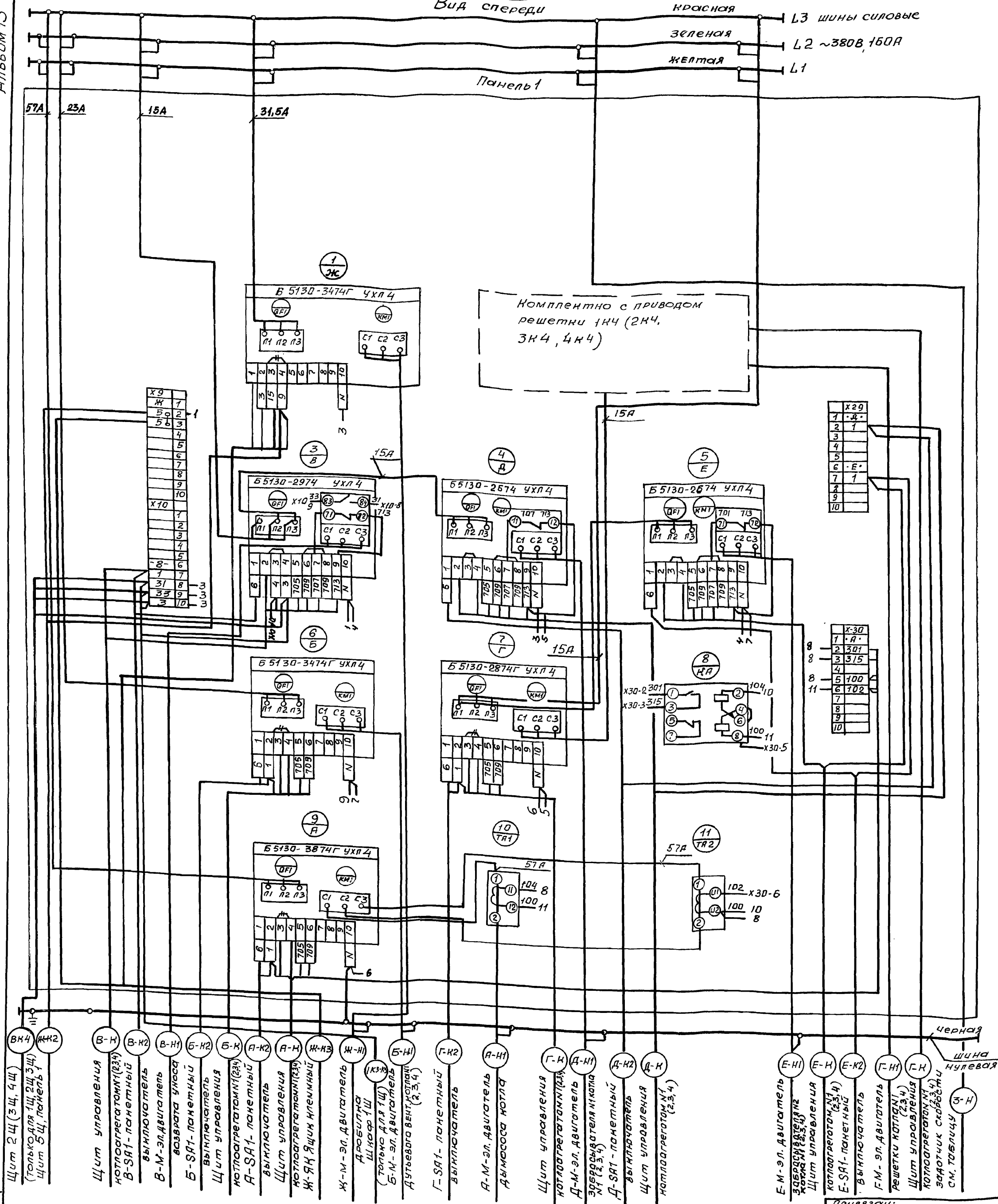
зеленая

желтая

L3 шины силовые
L2 ~380В, 160А
L1

Панель 1

Альбом 15



Таблица

| Котло-агрегат | Щит | Номер привода | | | | | | | Направление кабеля 3 |
|---------------|-----|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|
| | | А | Б | В | Г | Д | Е | Ж | |
| 1К | 1Щ | 1К1 | 1К2 | 1К3 | 1К4 | 1К5 | 1К6 | 1К7 | 1Щ-Н КТП. Щкаф 2 |
| 2К | 2Щ | 2К1 | 2К2 | 2К3 | 2К4 | 2К5 | 2К6 | 2К7 | 2Щ-Н КТП. Щкаф 2 |
| 3К | 3Щ | 3К1 | 3К2 | 3К3 | 3К4 | 3К5 | 3К6 | 3К7 | 3Щ-Н КТП. Щкаф 3 |
| 4К | 4Щ | 4К1 | 4К2 | 4К3 | 4К4 | 4К5 | 4К6 | 4К7 | 4Щ-Н КТП. Щкаф 4 |

Привязан:

| | |
|--------|--|
| Шив. N | |
|--------|--|

903-1-281.90 ЭМ.Н3.34

Котельная с 4 котлами Е-10-1,4
Зона шлангового давления пневматическое

Главный корпус

Щит открытый 1Щ(2Щ 3Щ, 4Щ). Схема электрическая соединенная

Харьковский САИТЕХПРОЕКТ

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-----------------------|-------------------------------------|------|------------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | 903-1-281.90 ЭМ.Н4.В0 | Чертеж общего вида | | |
| | | | 903-1-281.90 ЭМ.Н4.В4 | Схема электрическая соединений | | |
| | | | 903-1-281.90 ЭМ.Н4.ТВ | Перечень надписей | | |
| | | | | <u>Оборочные единицы</u> | | |
| | | | | Панель 1 | | |
| | | | | Блоки | | |
| 1 | 1 | | | Б5130-3774 УХЛ4 | 2 | 75,76 |
| 1 | 2 | | | Б5130-3274 УХЛ4 | 1 | 78 |
| | | | | Набор Н1 | | |
| 1 | 3 | | | Реле РПУ-2-М96800 УЗВ 220В, 50Гц | 2 | 75 КЛ1 76 КЛ1 |
| 1 | 4 | | | Блок зажимов БЗ24-4П25-В/ВУЗ-10 | 4 | Х4...Х7 |

Привязан:

ИНВ.М

903-1-281.90 ЭМ.Н4

Щит открытый 5Щ
Технические данные
аппаратов

Стр. 1
Лист 6
Харьковский
САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

ИНВ.М.Лист.Лист. и дата. Взам.инв.М.

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-------------|------------------------------------|------|---|
| 3 | 17 | | | АКБЗ-1МГУЗ; ~220В | | |
| | | | | 0,6x12; 8/к | 1 | 0F3 |
| 3 | 18 | | | ВА5125-340010000 УХЛ3 | | |
| | | | | 380В, 50Гц, 6,3А | 1 | 0F4 |
| 3 | 19 | | | ВА5125-340010000 УХЛ3 | | |
| | | | | 380В, 50Гц, 20А | 1 | 0F7 |
| 3 | 20 | | | рпу-2-М96440УЗВ, 220В | | 22КЛ1, 11КЛ1 |
| | | | | 50Гц | 3 | 6КЛ1 |
| 3 | 21 | | | рпу-2-М96400УЗВ, 220В, 50Гц | 9 | КВ1-КВ8 34КЛ |
| 3 | 22 | | | рпу-2-М96220УЗВ, 220В, 50Гц | 7 | 22КЛ2, КЛ1, КЛ3, 0КЛ2, 11КЛ2, 31КЛ, 21КЛ |
| 3 | 23 | | | Блок зажимов БЗ24-4П25-В/ВУЗ-10 | 9 | Х6...Х14 |
| | | | | Панель 4 | | |
| | | | | Блоки | | |
| 4 | 24 | | | Б5130-2074 УХЛ4 | 1 | 81 |
| 4 | 25 | | | Б5130-2674 УХЛ4 | 1 | 37 |
| 4 | 26 | | | Б5130-3174 УХЛ4 | 2 | 28, 32 |
| 4 | 27 | | | Б5130-3274 УХЛ4 | 2 | 14, 19 |
| | | | | Набор Н4 | | |
| | | | | Выключатели: | | |
| 4 | 28 | | | ВА51-25-340010000 УХЛ3 | | |
| | | | | 380В, 50Гц, 6,3А | 1 | 0F6 |
| 4 | 29 | | | ВА51-25-340010000 УХЛ3 | | |
| | | | | 380В, 50Гц, 20А | 1 | 0F8 |
| 4 | 30 | | | реле РПУ-2-М96440 УЗВ | | 14 КЛ1 |
| | | | | 220В, 50Гц | 2 | 19 КЛ1 |

903-1-281.90 ЭМ.Н4

Лист 3

ИНВ.М.Лист.Лист. и дата. Взам.инв.М.

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-------------|------------------------------------|------|-------------------|
| | | | | Панель 2 | | |
| | | | | Блоки | | |
| 2 | 5 | | | Б5130-2674 УХЛ4 | 1 | 20 |
| 2 | 6 | | | Б5130-3174 УХЛ4 | 2 | 26, 27 |
| 2 | 7 | | | Б5130-3274 УХЛ4 | 2 | 13, 18 |
| 2 | 8 | | | Набор Н2 Выключатель АКБЗМГЗ | 1 | 0F9 |
| | | | | 5x12; 8/к | | |
| 2 | 9 | | | реле РПУ-2-М96440 УЗВ | | 13 КЛ1 |
| | | | | 220В, 50Гц | 2 | 18 КЛ1 |
| 2 | 10 | | | реле РПУ-2-М96220 УЗВ | | 13 КЛ2, 19 КЛ2 |
| | | | | 220В, 50Гц | 4 | 26 КЛ 27 КЛ |
| 2 | 11 | | | Блок зажимов БЗ24-4П25-В/ВУЗ-10 | 4 | Х10...Х13 |
| | | | | Панель 3 | | |
| | | | | Блоки | | |
| 3 | 12 | | | Б5130-2074 УХЛ4 | 1 | 34 |
| 3 | 13 | | | Б5130-3474 УХЛ4 | 1 | 22 |
| 3 | 14 | | | Б5130-3174 УХЛ4 | 3 | 6, 31, 80 |
| 3 | 15 | | | Б5130-3274 УХЛ4 | 2 | 11, 29 |
| | | | | Набор Н3 | | |
| | | | | Выключатели | | |
| 3 | 16 | | | ВА51-33-340010000 УХЛ3 | | |
| | | | | 380В, 50Гц, 160А | 1 | 0F2 |

903-1-281.90 ЭМ.Н4

Лист 2

ИНВ.М.Лист.Лист. и дата. Взам.инв.М.

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-------------|------------------------------------|------|-------------------|
| 4 | 31 | | | Реле РПУ-2-М96220УЗВ | | 14 КЛ2, 19 КЛ2 |
| | | | | 220В, 50Гц | 4 | 28 КЛ 32 КЛ |
| 4 | 32 | | | Блок зажимов БЗ24-4П25-В/ВУЗ-10 | 4 | Х10...Х13 |
| | | | | Панель 5 | | |
| | | | | Блоки | | |
| 5 | 33 | | | Б5130-2074 УХЛ4 | 1 | 35 |
| 5 | 34 | | | Б5130-3474 УХЛ4 | 1 | 23 |
| 5 | 35 | | | Б5130-2974 УХЛ4 | 1 | 25 |
| 5 | 36 | | | Б5130-3174 УХЛ4 | 2 | 7, 33 |
| 5 | 37 | | | Б5130-3274 УХЛ4 | 2 | 12, 30 |
| | | | | Набор Н5 | | |
| | | | | Выключатель | | |
| 5 | 38 | | | ВА5125-340010000 УХЛ3 | | |
| | | | | 380В, 50Гц, 8А | 1 | 0F5 |
| 5 | 39 | | | реле РПУ-2-М96440 УЗВ | | 23 КЛ1 |
| | | | | 220В, 50Гц | 3 | 7 КЛ1 12 КЛ1 |
| 5 | 40 | | | реле РПУ-2-М96400 УЗВ | | |
| | | | | 220В, 50Гц | 1 | 35 КЛ |
| 5 | 41 | | | реле РПУ-2-М96220 УЗВ | | 12 КЛ2, 23 КЛ2 |
| | | | | 220В, 50Гц | 4 | 7 КЛ2 33 КЛ |
| 5 | 42 | | | Блок зажимов БЗ24-4П25-В/ВУЗ-10 | 6 | Х9...Х14 |

903-1-281.90 ЭМ.Н4

Лист 4

ИНВ.М.Лист.Лист. и дата. Взам.инв.М.

Альбом 15

| Формат | Зона | Паз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-------------|-------------------------------------|------|---------------------------------------|
| | | | | Панель 6 | | |
| | | | | Блоки | | |
| 6 | 43 | | | Б5130-3774 УХЛ4 | | 77 |
| 6 | 44 | | | Б5130-3274 ГУХЛ4 | | 79 |
| | | | | Набор Н6 | | |
| 6 | 45 | | | Реле РПУ2-М96800-У3Б 220В, 50Гц | 1 | 77КЛ1 |
| | | | | Блок зажимов | | |
| 6 | 46 | | | Б324-4П25-В/ВУ3-10 | 2 | Х4, Х5 |
| | | | | Панель 7 | | |
| | | | | Блоки | | |
| 7 | 47 | | | Б5437-3074 ГУХЛ4 | 3 | 15, 16, 81 |
| 7 | 48 | | | Б5130-3774 УХЛ4 | 1 | 8 |
| 7 | 49 | | | Б5130-3974 УХЛ4 | 3 | 1, 2, 4 |
| 7 | 50 | | | Б5130-2874 ГУХЛ4 | 1 | П1 |
| | | | | Набор Н7 | | |
| 7 | 51 | | | Реле РПУ-2-М96440 У3Б 220В, 50Гц | 4 | 1КЛ1, 3КЛ1 |
| 7 | 52 | | | Реле РПУ-2-М96220 У3Б 220В, 50Гц | 5 | 2КЛ1, 4КЛ1 1КЛ2, 3КЛ2, П1КЛ1 |
| | | | | Блок зажимов | | |
| 7 | 53 | | | Б324-4П25-В/ВУ3-10 | 6 | Х8...Х13 |

903-1-281.90 ЭМ.Н4

Лист 5

формат А4

Инд. и подл. подп. и дата Взам. инв.

| Формат | Зона | Паз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-------------|--|------|---------------------------------|
| | | | | Панель 8 | | |
| | | | | Блоки | | |
| 8 | 54 | | | Б5437-3074 ГУХЛ4 | 3 | 17, 24, 82 |
| 8 | 55 | | | Б5130-3774 УХЛ4 | 2 | 9, 10 |
| 8 | 56 | | | Б5130-3974 УХЛ4 | 2 | 3, 5 |
| 8 | 61 | | | Б5130-2474 ГУХЛ4 | 1 | П3 |
| | | | | Набор Н8 | | |
| 8 | 57 | | | Выключатель ВА51-35 3У1000 УХЛ3, 380В, 50Гц 200А | 1 | QF1 |
| | | | | Реле РПУ-2-М96440 У3Б 220В, 50Гц | 4 | 9КЛ1, 10КЛ1 3КЛ1, 5КЛ1 |
| 8 | 58 | | | Реле РПУ-2-М96220 У3Б 220В, 50Гц | 4 | 9КЛ2, 10КЛ2 |
| 8 | 59 | | | Реле РПУ-2-М96220 У3Б 220В, 50Гц | 4 | 3КЛ2, 5КЛ2 |
| 8 | 60 | | | Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУ3-10 | 6 | Х8...Х13 |

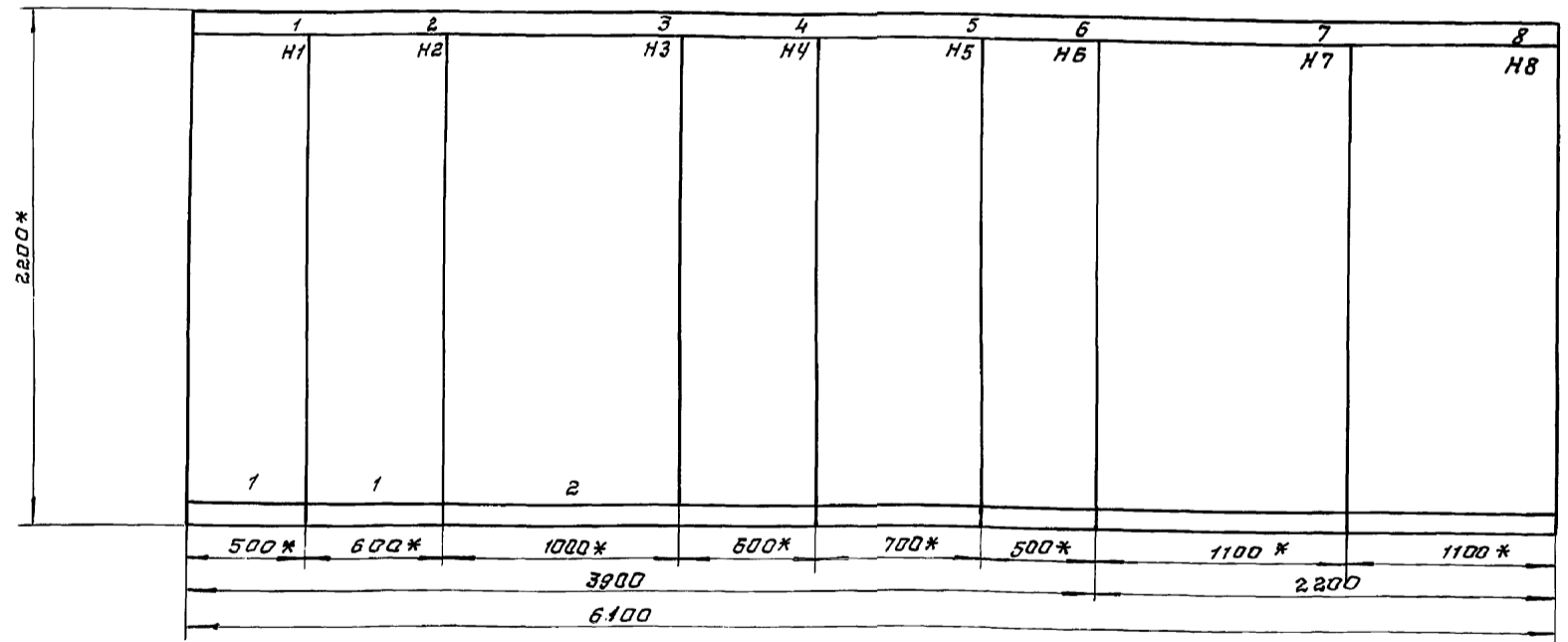
903-1-281.90 ЭМ.Н4

Лист 6

формат А4

Инд. и подл. подп. и дата Взам. инв.

Вид спереди



1. * Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по...

Надписи на обрамлении

| | | | | | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------|--|
| 1 | 5Ц | | | | | | |
| Строка | 2 75, 76 - насосы | 13, 18, 36 Насосы | 20, 6, 11, 22 Насосы | 14, 19 Насосы | 7, 12, 23, 25 Насосы | 77. Насос | |
| 3 | 78 - шнек | 20, 26, 27 Насосы ВПУ | 29, 31, 34. Насосы ВПУ | 28, 32, 37. Насосы ВПУ | 30, 35, 33. Насосы ВПУ | 79. Шнек | |
| 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| Панель | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |

| | | | |
|--------|--------------------------|-------------------------|--|
| 1 | 5Ц | | |
| Строка | 2 1, 2, 4, 8, 81. Насосы | 3, 5, 9, 10, 82. Насосы | |
| 3 | 15, 16. Забвужки | 17, 24. Забвужки | |
| 4 | 7 П1 - вентилятор | 8 П3 - вентилятор | |
| Панель | 7 | 8 | |

УКАЗАНИЯ по привязке
При привязке проекта указать номинальный ударный ток короткого замыкания, который должны выдерживать силовые оборные шины.

Привязан:

| | |
|--------------------------------------|--|
| Инд. и подл. подп. и дата Взам. инв. | |
|--------------------------------------|--|



903-1-281.90 ЭМ.Н4 В0

Котельная с 4 котлами Е-10-1.4Р
Золотоложское отделение пневматическое.

главный корпус

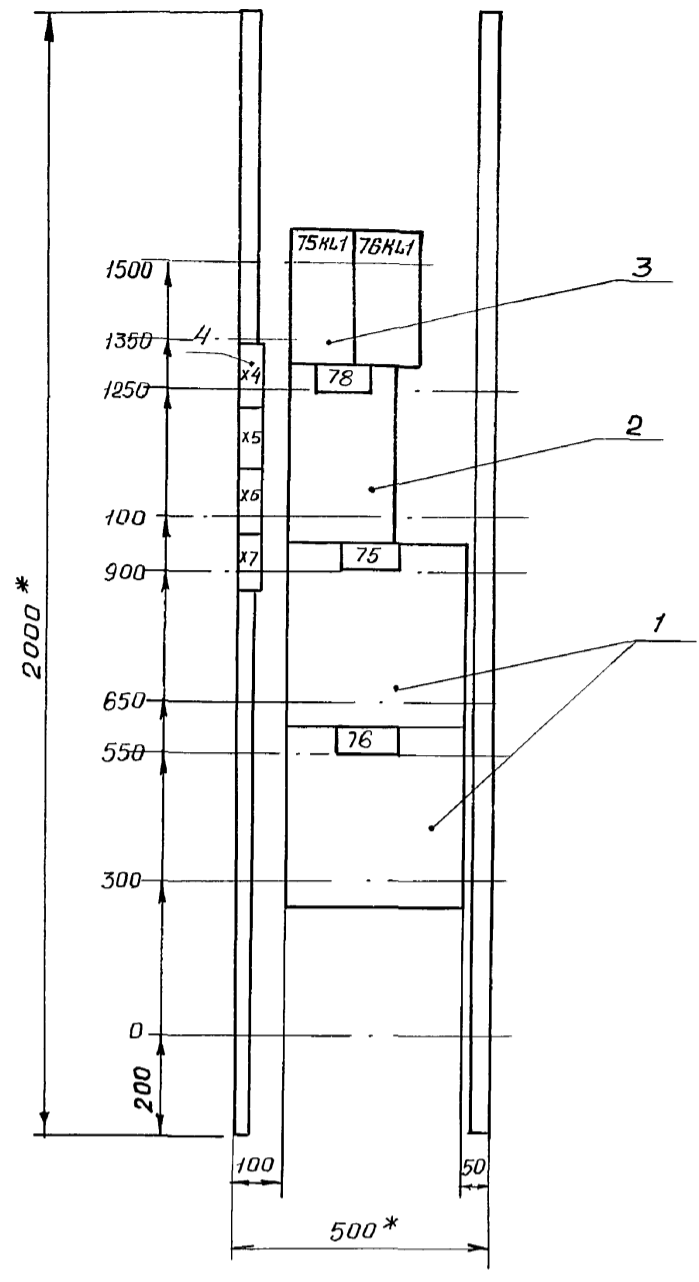
Щит открытый 5Ц
чертеж общего вида.

САНТЕХПРОЕКТ

24566-25 9 формат А3

Инд. и подл. подп. и дата Взам. инв.

Альбом 15



- 1. * Размеры для справок
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по

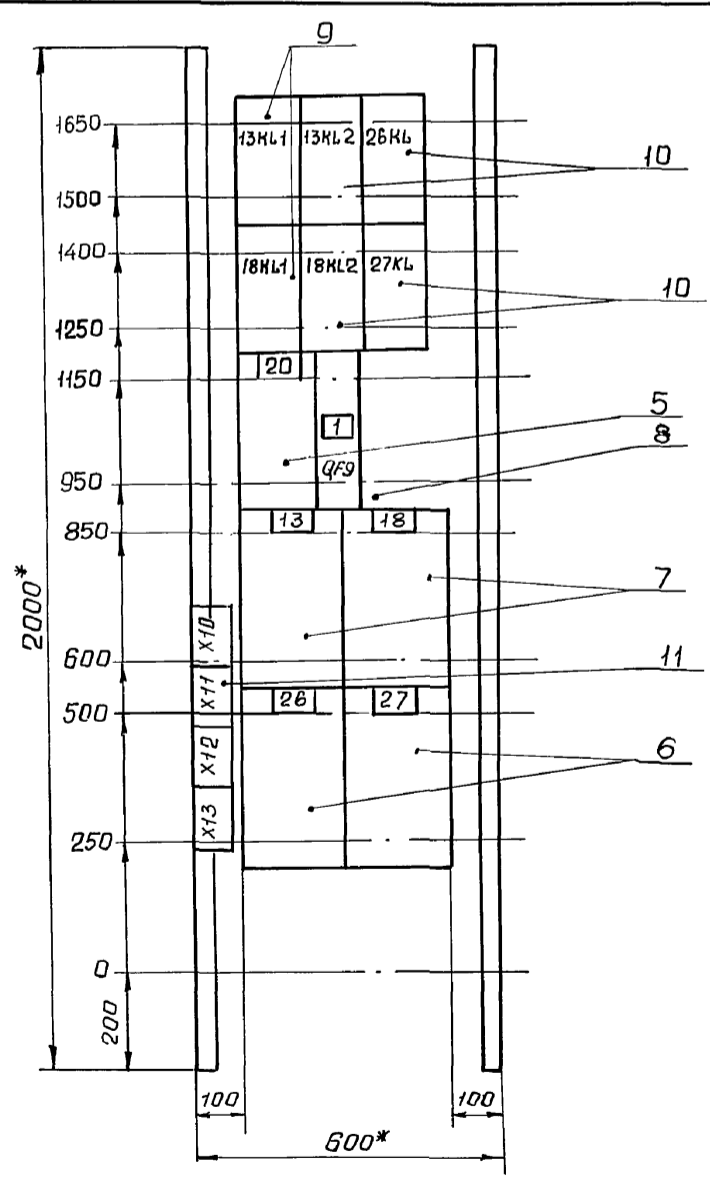
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

| | | |
|-----------|--|--|
| Привязан: | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Панель 1 (набор 1)

| | | | |
|--|--|--------|------|
| 903-1-281.90 ЭМ Н4.В0 | | | |
| Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р Залошлангоудаление пневматическое | | | |
| Нач. отд. Евтушенко | | | |
| Н. контр. Борщев | | | |
| Гл. спец. Ямбрасов | | | |
| Рук. гр. Дыбнер | | | |
| Инж. Парютин | | | |
| ГЛАВНЫЙ КОРПУС | | Стация | Лист |
| Щит открытый 5Щ | | Р | 2 |
| Чертеж общего вида | | Листов | |
| Харьковский САИТЕХПРОЕКТ | | | |

Формат: А3



- 1. * Размеры для справок
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по

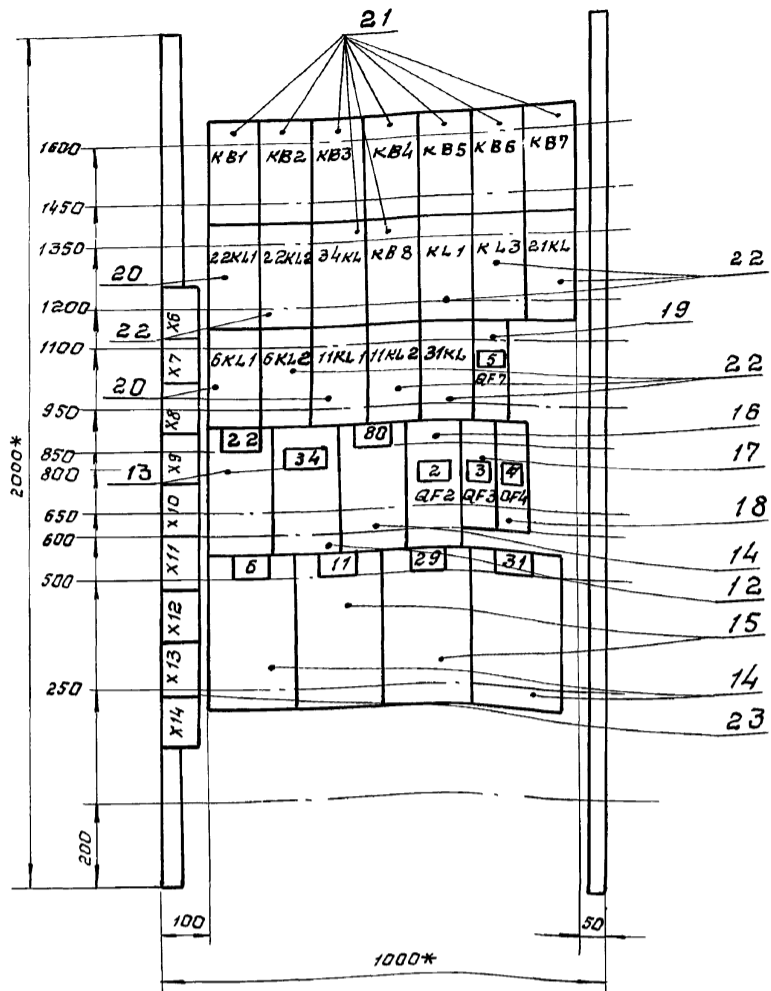
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

| | | |
|-----------|--|--|
| Привязан: | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Панель 2 (набор 2)

| | | | |
|--|--|--------|------|
| 903-1-281.90 ЭМ.Н4.В0 | | | |
| Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р Залошлангоудаление пневматическое | | | |
| Нач. отд. Евтушенко | | | |
| Н. контр. Борщев | | | |
| Гл. спец. Ямбрасов | | | |
| Рук. гр. Дыбнер | | | |
| Инж. Парютин | | | |
| ГЛАВНЫЙ КОРПУС | | Стация | Лист |
| Щит открытый 5Щ | | Р | 3 |
| Чертеж общего вида | | Листов | |
| Харьковский САИТЕХПРОЕКТ | | | |

24566-25 10 Формат: А3



- 1.* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по

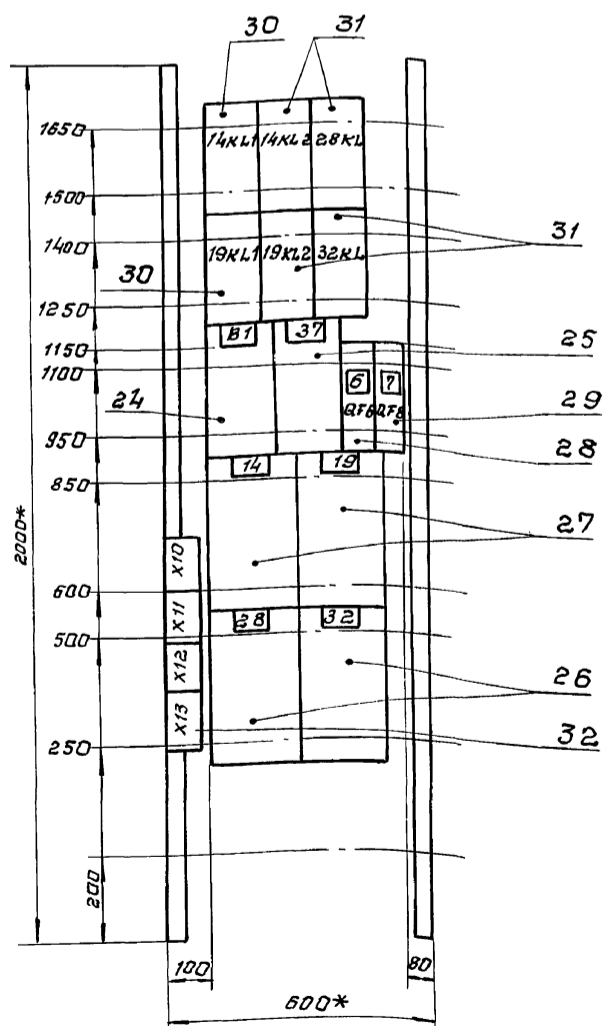
| | | |
|-----------|--|--|
| Привязан: | | |
| | | |
| | | |
| | | |

панель 3 (набор 3)

| | | | |
|--|--|-----------------------------|------|
| 903-1-281.90 ЭМ.Н4.В0 | | | |
| Котельная с 4 котлами Е-10-14р. Заложена коудаление пневматическое. | | | |
| Главный корпус | | Стандия | Лист |
| | | р | 4 |
| Щит открытый 5Щ | | Харьковский САНТЕХПРОЕКТ | |
| Чертеж общего вида. | | | |

формат А3

Илл. и табл. Подп. и дата Взам. инв. №



- 1.* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по

| | | |
|-----------|--|--|
| Привязан: | | |
| | | |
| | | |
| | | |

панель 4 (набор 4)

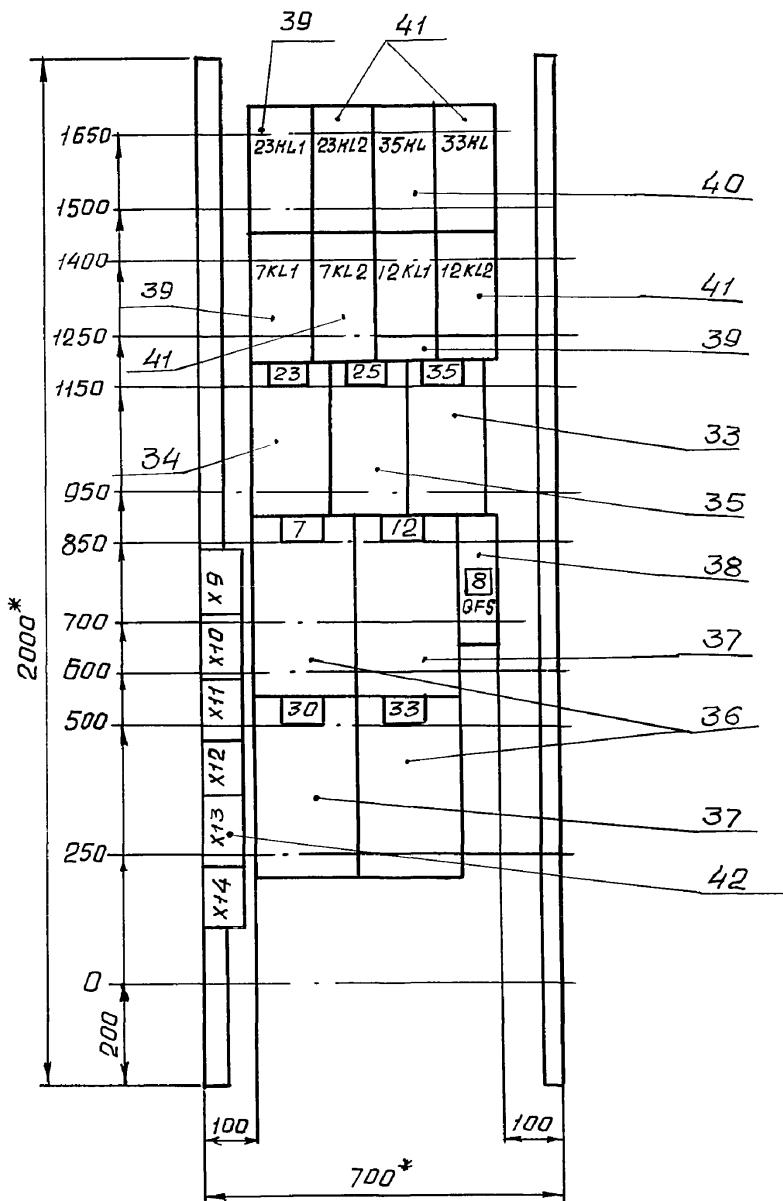
| | | | |
|--|--|-----------------------------|------|
| 903-1-270.89 ЭМ.Н4.В0 | | | |
| Котельная с 4 котлами Е-10-14р. Заложена коудаление механическое. | | | |
| Главный корпус. | | Стандия | Лист |
| | | р | 5 |
| Щит открытый 5Щ | | Харьковский САНТЕХПРОЕКТ | |
| Чертеж общего вида. | | | |

24566-25 11

формат А3

Илл. и табл. Подп. и дата Взам. инв. №

Альбом 15



- * Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров по

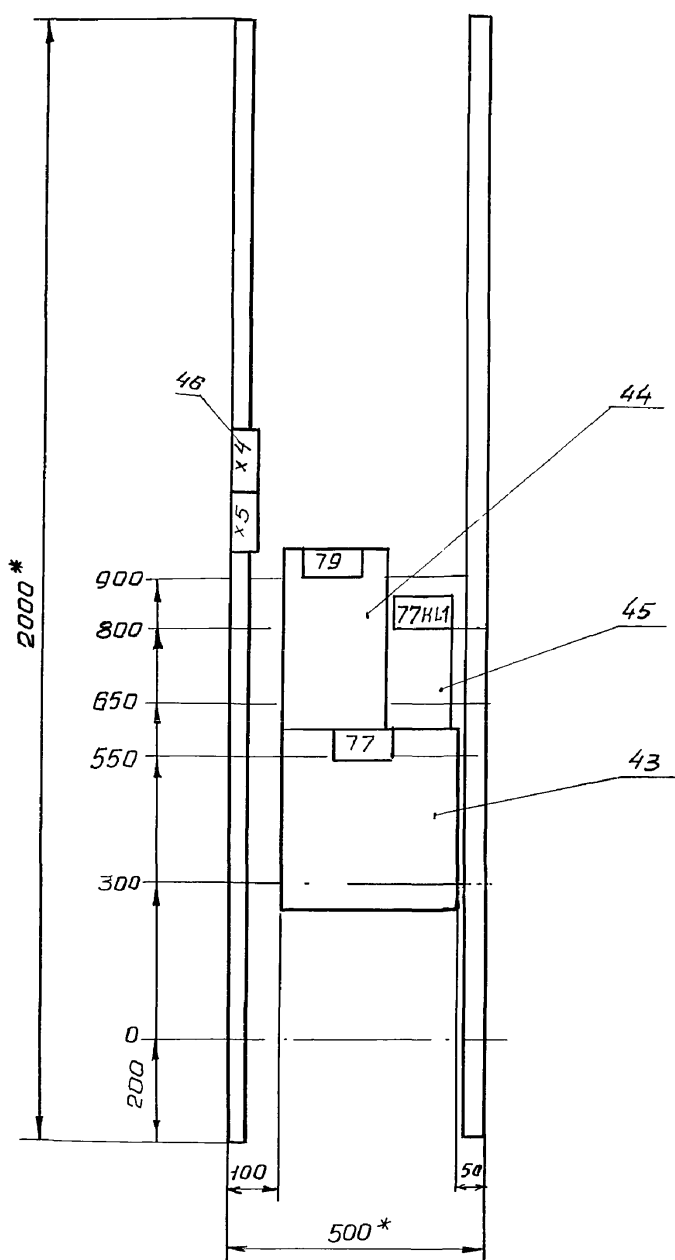
Имя, год, Подп. и дата, Взам. инв. н.

Панель 5 (набор 5)

| | | |
|-----------|--|--|
| Привязан: | | |
| | | |
| | | |
| И.в. э.с. | | |

| | | | | | | | | | |
|---|-----------|--|---|--------|------|--------|---|---|--|
| 903-1-281.90 ЭМ.Н480 | | | | | | | | | |
| Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р Золотшланкоудаление пневматическое | | | | | | | | | |
| Нач. отд. | Евтушенко | | <table border="1"> <tr> <td>этаж</td> <td>лист</td> <td>листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>6</td> <td></td> </tr> </table> | этаж | лист | листов | Р | 6 | |
| этаж | лист | | | листов | | | | | |
| Р | 6 | | | | | | | | |
| И.контр. | Борщев | | | | | | | | |
| Гл. спец. | Амбросова | | | | | | | | |
| Рук. гр. | Дыбнер | | | | | | | | |
| Инж. | Ларютина | | | | | | | | |
| ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 5Щ Чертеж общего вида | | | Харьковский САНТЕХПРОЕКТ | | | | | | |

формат: А3



- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров по

Имя, год, Подп. и дата, Взам. инв. н.

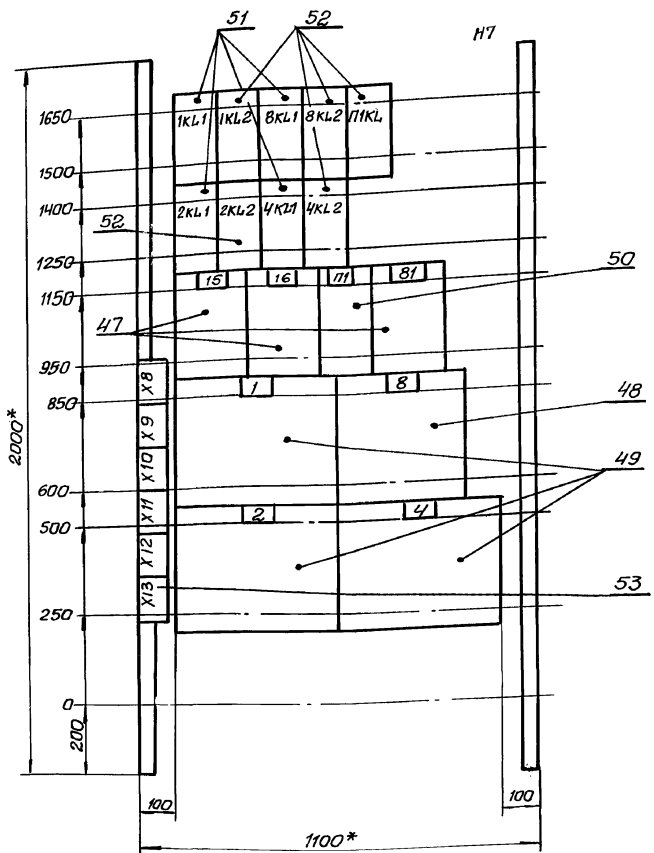
Панель 6 (набор 6)

| | | |
|-----------|--|--|
| Привязан: | | |
| | | |
| | | |
| И.в. э.с. | | |

| | | | | | | | | | |
|---|-----------|--|---|--------|------|--------|---|---|--|
| 903-1-281.90 ЭМ.Н480 | | | | | | | | | |
| Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р Золотшланкоудаление пневматическое | | | | | | | | | |
| Нач. отд. | Евтушенко | | <table border="1"> <tr> <td>этаж</td> <td>лист</td> <td>листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>7</td> <td></td> </tr> </table> | этаж | лист | листов | Р | 7 | |
| этаж | лист | | | листов | | | | | |
| Р | 7 | | | | | | | | |
| И.контр. | Борщев | | | | | | | | |
| Гл. спец. | Амбросова | | | | | | | | |
| Рук. гр. | Дыбнер | | | | | | | | |
| Инж. | Ларютина | | | | | | | | |
| ЩИТ ОТКРЫТЫЙ 5Щ Чертеж общего вида | | | Харьковский САНТЕХПРОЕКТ | | | | | | |

24566-25 12 формат А3

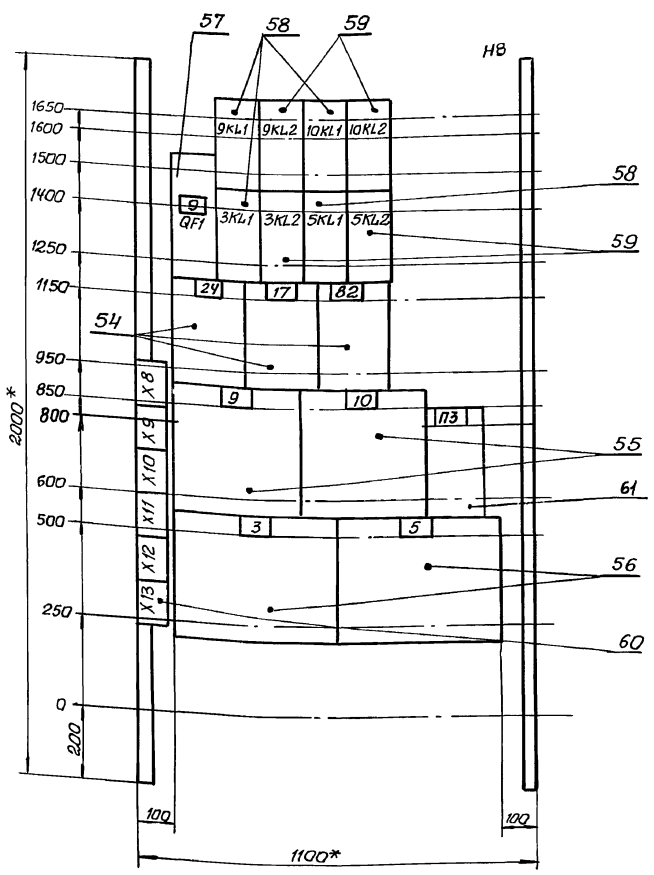
Альбом 15



1* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по

Шиб. № 1051 Лист 1 из 2

| Привязан | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|-----------------|--------------------------|--------|---|---|--|--|
| ЦНВ. № | | | | | | | | |
| Панель 7 (Набор 7) | | | | | | | | |
| 903-1-281.90 ЭМНЧ.ВО | | | | | | | | |
| Котельная с 4 котлами Е-10-14Р | | | | | | | | |
| Заложлакоудаление пневматическое | | | | | | | | |
| Нач. отд. Евтушенко | <table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>8</td> <td></td> </tr> </table> | Стадия | Лист | Листов | Р | 8 | | |
| Стадия | | Лист | Листов | | | | | |
| Р | | 8 | | | | | | |
| Н. контр. Борщев | | Главный корпус | | | | | | |
| Гл. спец. Амросов | | Щит открытый 5Щ | Харьковский САНТЕХПРОЕКТ | | | | | |
| Рук. гр. Дыбнер | Чертеж общего вида | | | | | | | |
| Инж. Ларятина | | | | | | | | |
| Формат А3 | | | | | | | | |



1* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по

Шиб. № 1051 Лист 2 из 2

| Привязан: | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|-----------------|--------------------------|--------|---|---|--|--|
| ЦНВ. № | | | | | | | | |
| Панель 8 (Набор 8) | | | | | | | | |
| 903-1-281.90 ЭМНЧ.ВО | | | | | | | | |
| Котельная с 4 котлами Е-10-14Р | | | | | | | | |
| Заложлакоудаление пневматическое | | | | | | | | |
| Нач. отд. Евтушенко | <table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>9</td> <td></td> </tr> </table> | Стадия | Лист | Листов | Р | 9 | | |
| Стадия | | Лист | Листов | | | | | |
| Р | | 9 | | | | | | |
| Н. контр. Борщев | | Главный корпус | | | | | | |
| Гл. спец. Амросов | | Щит открытый 5Щ | Харьковский САНТЕХПРОЕКТ | | | | | |
| Рук. гр. Дыбнер | Чертеж общего вида. | | | | | | | |
| Инж. Ларятина | | | | | | | | |
| 24566-25 13 Формат А3 | | | | | | | | |

Вид спереди

Шины силовые ~ 380В, 250А

Красная L3
Зеленая L2
Желтая L1

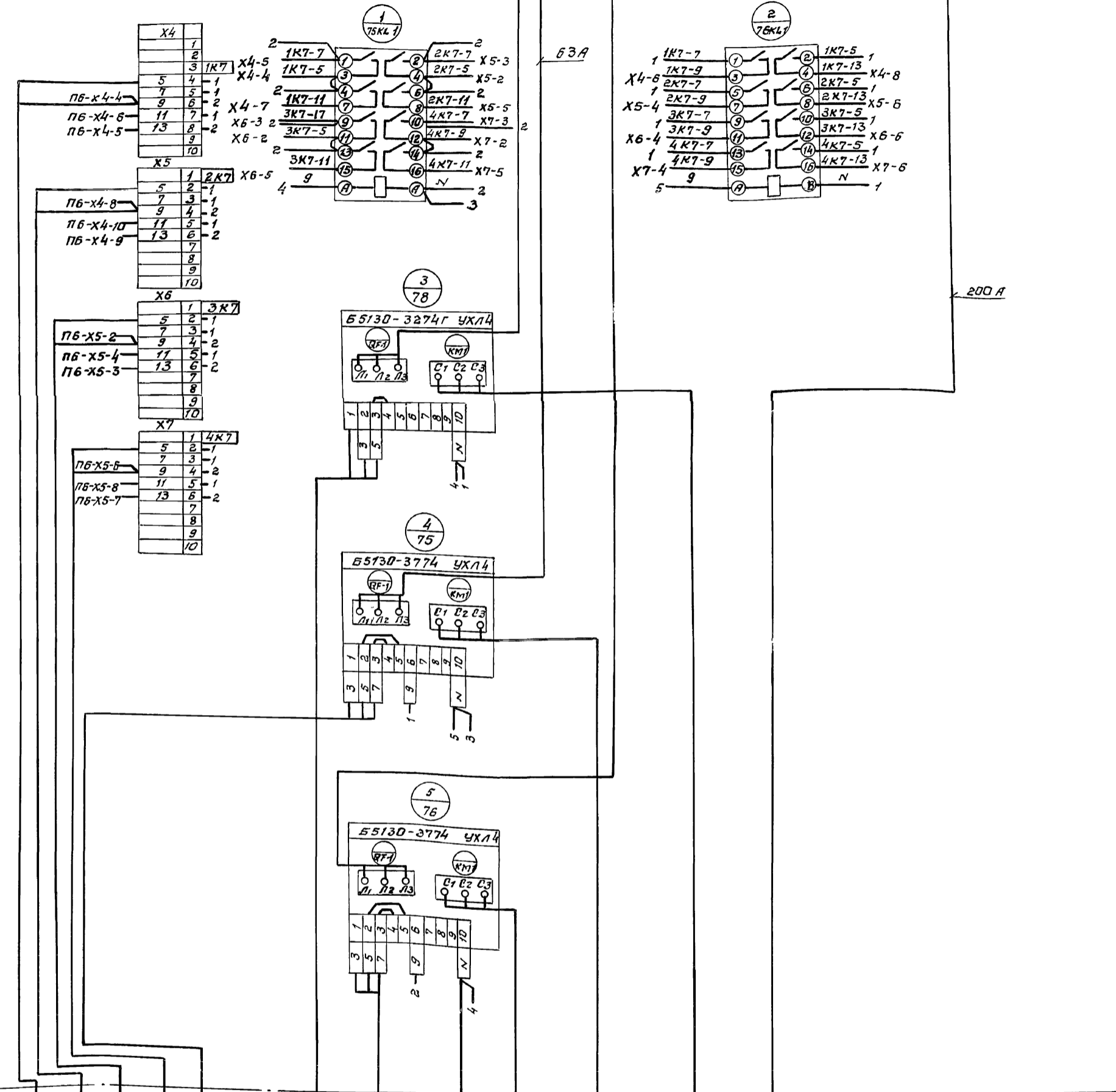
Панель 1 (Вид спереди)

20А

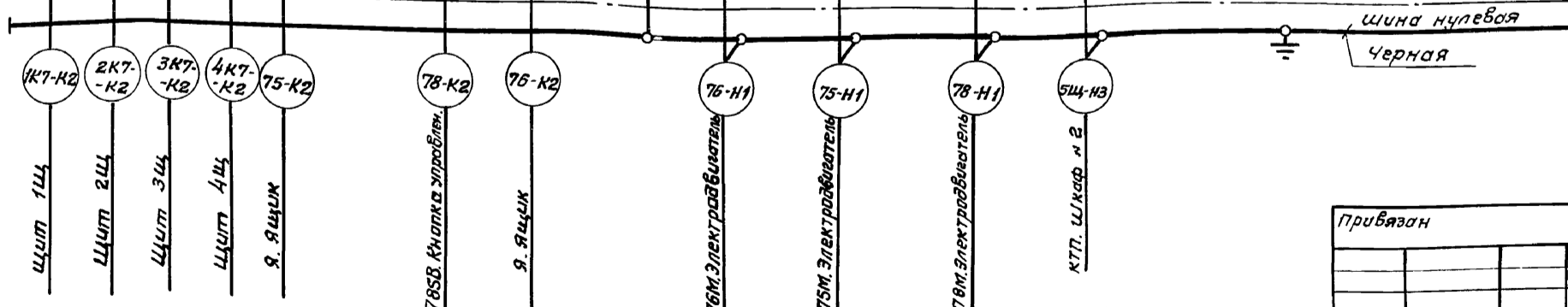
63А

63А

200А



Альбом 15



Панель 1 (Набор 1)

| | | |
|----------|--|--|
| Привязан | | |
| | | |
| ИВ. №? | | |

| | | | |
|---|--|--------------------------|------|
| 903-1.281.90 ЭМ.НЧ.Э4. | | | |
| котельная с 4 котлами Е-10-14Р. Заложено в плане пневматическое | | | |
| Глобный корпус. | | Страницы | Лист |
| | | р | 1 9 |
| Щит открытый 5Щ | | Харьковский САНТЕХПРОЕКТ | |
| СХЕМА электрической Соединений. | | | |

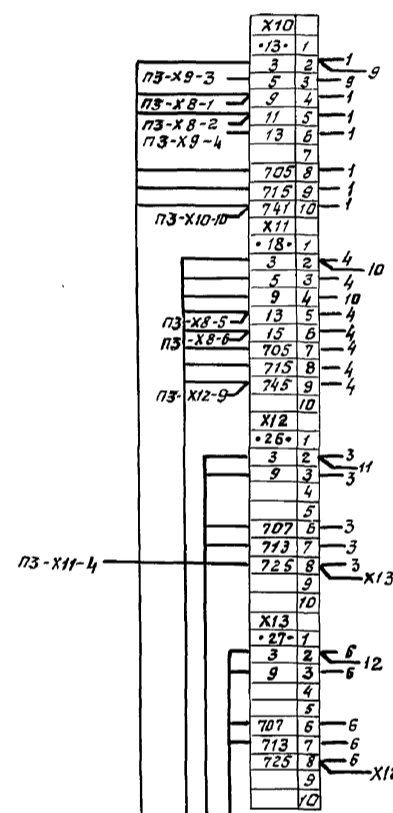
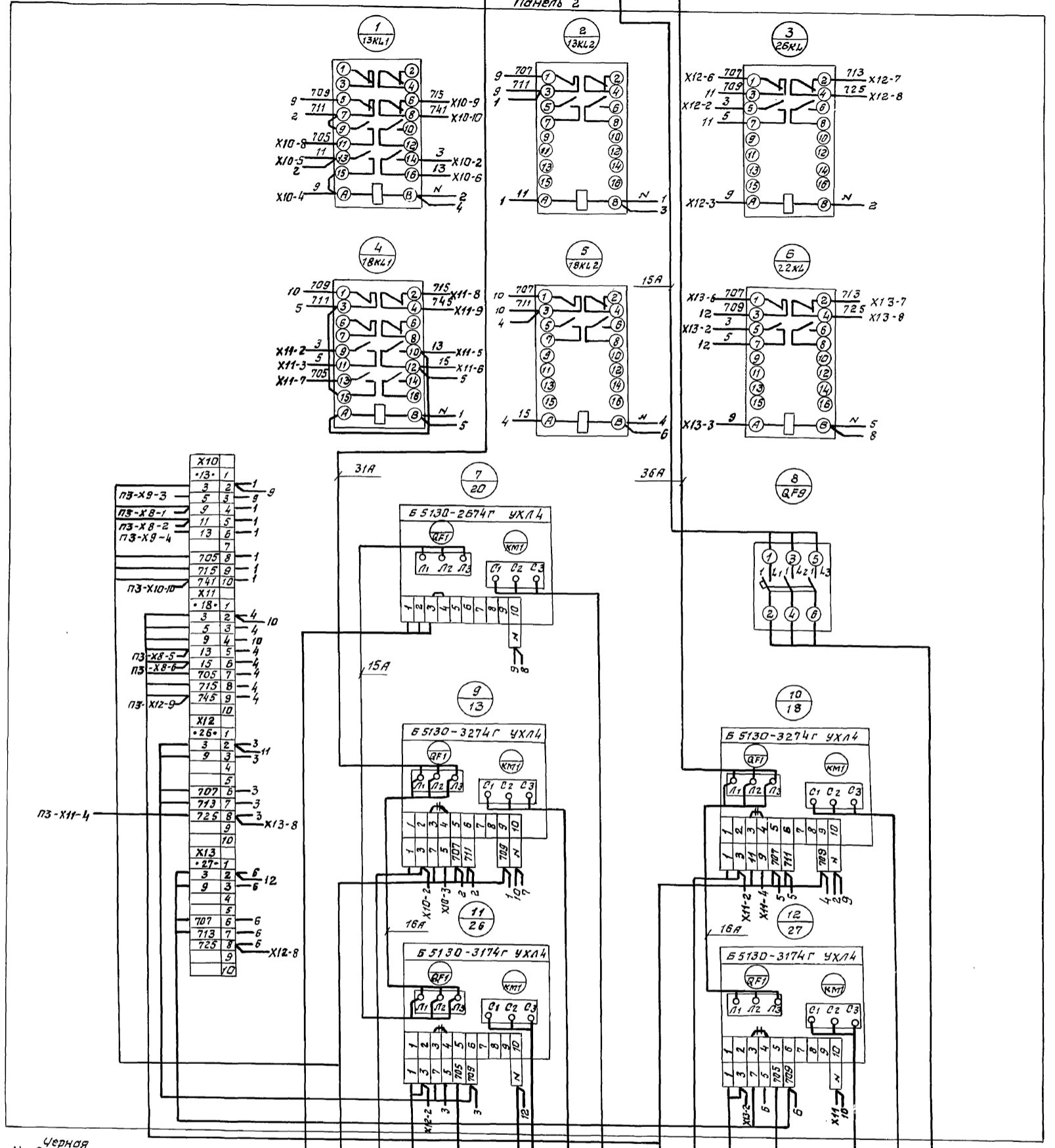
ИВ. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

И. о. инж. Е. В. Шушуненко
 И. о. инж. В. П. Барцева
 И. о. инж. А. М. Борова
 И. о. инж. Д. В. Дегенер
 И. о. инж. Л. П. Ларютина

Вид спереди

Желтая 1Л1
Зеленая 1Л2
Красная 1Л3
Шины силовые - 380В, 250А

Панель 2



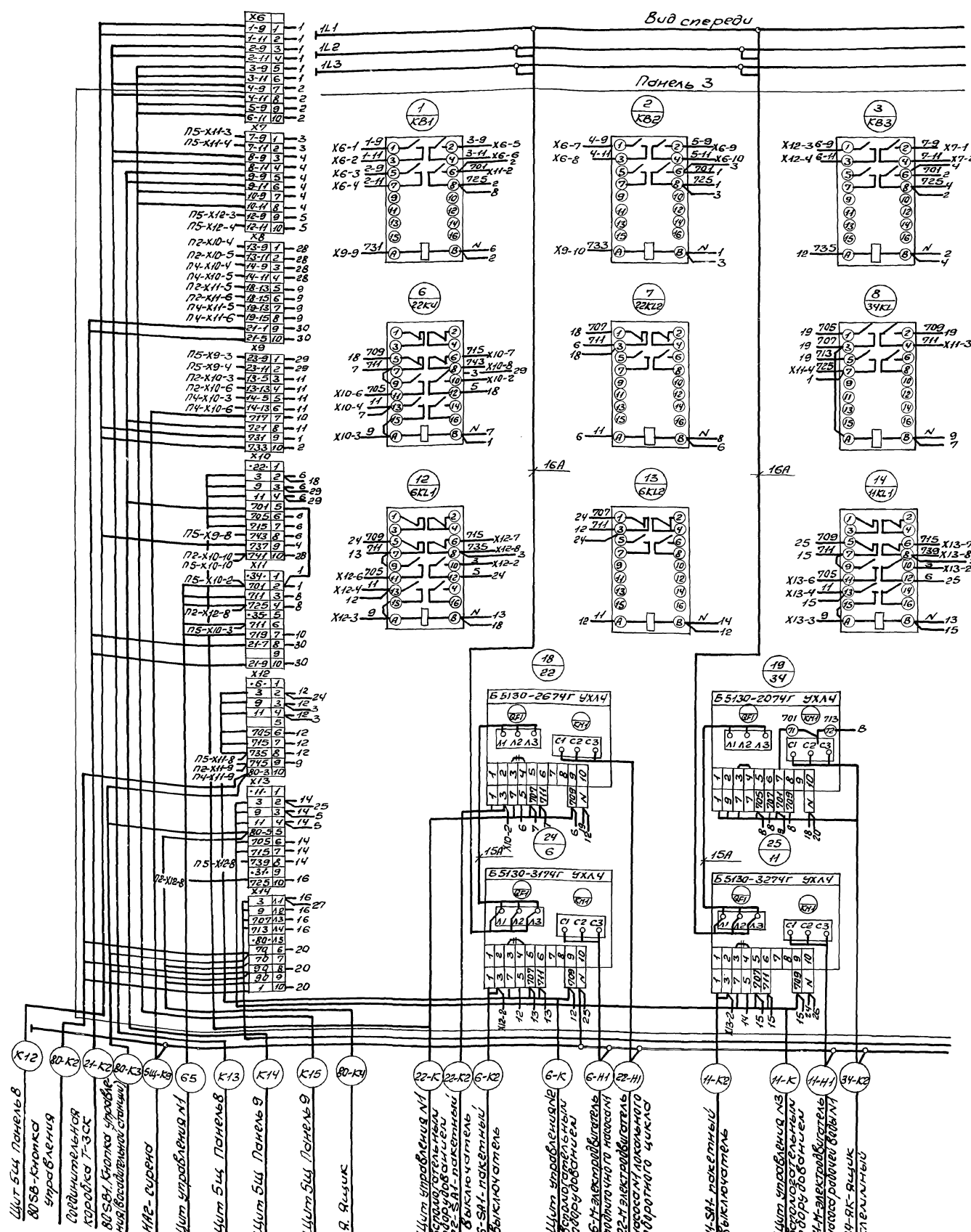
- 20-К2 - 20-ВВ-пост управления
- 13-К - щит управления м3 вращающегося оборудования
- 13-К2 - 13-ВВ1-пакетный выключатель
- 26-К2 - 26-ВВ1-пакетный выключатель
- 26-К - щит управления м1 вращающегося оборудования
- 26-Н1 - 26-М-электрообогреватель насоса исходной воды м1
- 13-Н - 13-М-электрообогреватель насоса м1
- 20-Н1 - 20-М-электрообогреватель насоса
- 18-К - щит управления м3 вращающегося оборудования
- 18-К2 - 18-ВВ1-пакетный выключатель
- 27-К2 - щит управления м1 вращающегося оборудования
- 27-К - 27-ВВ1-пакетный выключатель
- 27-Н1 - 27-М-электрообогреватель насоса исходной воды м2
- 18-Н - 18-М-электрообогреватель парогенератора
- 36-Н - 36-ВВ1-розетка насоса загрязненных вод

Панель 2 (Набор 2)

| | |
|---|--|
| 903-1.281.90 ЭМ.НЧ.34 | |
| Котельная с 4 котлами Е-10-1.4Р. Золотшахтзона дачное пневматическое. | |
| привязан: | Нач. отд. Ебтушенко Н. контр. Борщев Гл. спец. Амброзово Рук. гр. Дибнер Инж.ен. Ларганини |
| главный корпус. | |
| щит открытый 5щ. схема электрической соединенный. | |
| Стация Лист | Листов |
| р | 2 |
| Харьковский САНТЕХПРОЕКТ | |

Шифр, место, название и дата взыск. инв. №

Львов 15



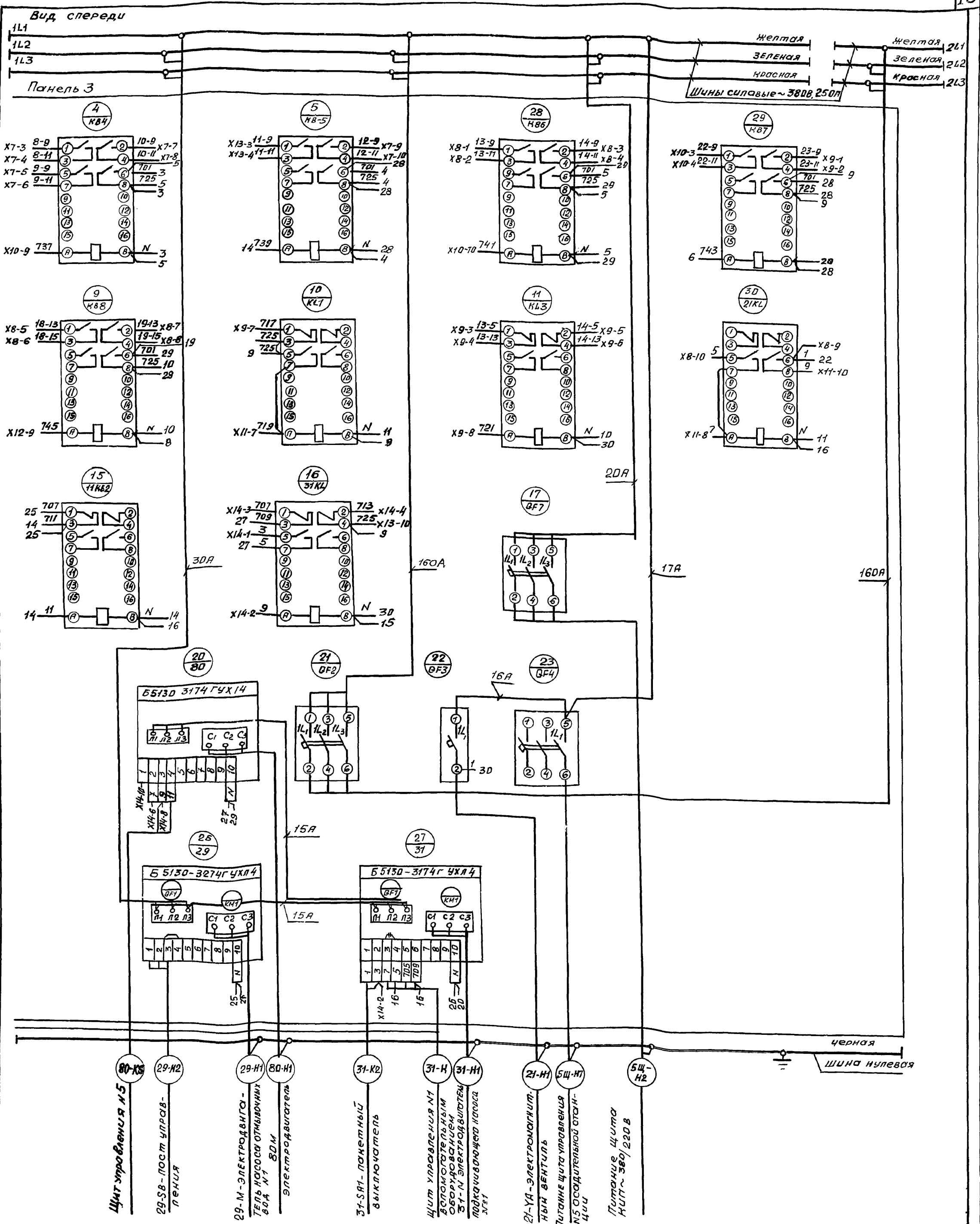
- Щит 544 Панель 8
- 80SB-Кюнка
- Щит 544 Панель 9
- Щит 544 Панель 10
- Щит 544 Панель 11
- Щит 544 Панель 12
- Щит 544 Панель 13
- Щит 544 Панель 14
- Щит 544 Панель 15
- Щит 544 Панель 16
- Щит 544 Панель 17
- Щит 544 Панель 18
- Щит 544 Панель 19
- Щит 544 Панель 20
- Щит 544 Панель 21
- Щит 544 Панель 22
- Щит 544 Панель 23
- Щит 544 Панель 24
- Щит 544 Панель 25
- Щит 544 Панель 26
- Щит 544 Панель 27
- Щит 544 Панель 28
- Щит 544 Панель 29
- Щит 544 Панель 30
- Щит 544 Панель 31
- Щит 544 Панель 32
- Щит 544 Панель 33
- Щит 544 Панель 34
- Щит 544 Панель 35
- Щит 544 Панель 36
- Щит 544 Панель 37
- Щит 544 Панель 38
- Щит 544 Панель 39
- Щит 544 Панель 40
- Щит 544 Панель 41
- Щит 544 Панель 42
- Щит 544 Панель 43
- Щит 544 Панель 44
- Щит 544 Панель 45
- Щит 544 Панель 46
- Щит 544 Панель 47
- Щит 544 Панель 48
- Щит 544 Панель 49
- Щит 544 Панель 50
- Щит 544 Панель 51
- Щит 544 Панель 52
- Щит 544 Панель 53
- Щит 544 Панель 54
- Щит 544 Панель 55
- Щит 544 Панель 56
- Щит 544 Панель 57
- Щит 544 Панель 58
- Щит 544 Панель 59
- Щит 544 Панель 60
- Щит 544 Панель 61
- Щит 544 Панель 62
- Щит 544 Панель 63
- Щит 544 Панель 64
- Щит 544 Панель 65
- Щит 544 Панель 66
- Щит 544 Панель 67
- Щит 544 Панель 68
- Щит 544 Панель 69
- Щит 544 Панель 70
- Щит 544 Панель 71
- Щит 544 Панель 72
- Щит 544 Панель 73
- Щит 544 Панель 74
- Щит 544 Панель 75
- Щит 544 Панель 76
- Щит 544 Панель 77
- Щит 544 Панель 78
- Щит 544 Панель 79
- Щит 544 Панель 80
- Щит 544 Панель 81
- Щит 544 Панель 82
- Щит 544 Панель 83
- Щит 544 Панель 84
- Щит 544 Панель 85
- Щит 544 Панель 86
- Щит 544 Панель 87
- Щит 544 Панель 88
- Щит 544 Панель 89
- Щит 544 Панель 90
- Щит 544 Панель 91
- Щит 544 Панель 92
- Щит 544 Панель 93
- Щит 544 Панель 94
- Щит 544 Панель 95
- Щит 544 Панель 96
- Щит 544 Панель 97
- Щит 544 Панель 98
- Щит 544 Панель 99
- Щит 544 Панель 100

Панель 3 (надорз)

| | |
|---------------------------------|--------|
| 903-1-281.90 ЭМ.Н.Ч.ЭЧ | |
| Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р | |
| Золотокоудольное инеблатическое | |
| Привязан: | Лист 3 |
| Нач. отд. Божиненко | Лист 3 |
| Н. Кондр. Борщев | Лист 3 |
| Л. Снег. Андреева | Лист 3 |
| Рик. ЗП. Айдюкер | Лист 3 |
| Ч.нас. Куратина | Лист 3 |
| Главный корпус | |
| Щит открытый 544 | |
| Схема электрической | |
| соединений | |
| Харьковский | |
| Сантехпроект | |

Альбом № 15

Линия смежная



- 80-К5 Щит управления №5
- 29-ВВ-пост управ-ления
- 29-М-ЭЛЕКТРОДВИГО-ТЕЛЬ НОСОСА ОТМЫВОЧНО-ВОД. №1 80М электродвигателя
- 31-СА1-панельный выключатель
- Щит управления №1 вспомогательным оборудованием 31-М-Электродвигатель подкачивающего насоса №21
- 21-УА-электромощный вентилятор
- 5Щ-Н1 Питание щита №1 ~380/220В

Панель 3 (Набор 3)

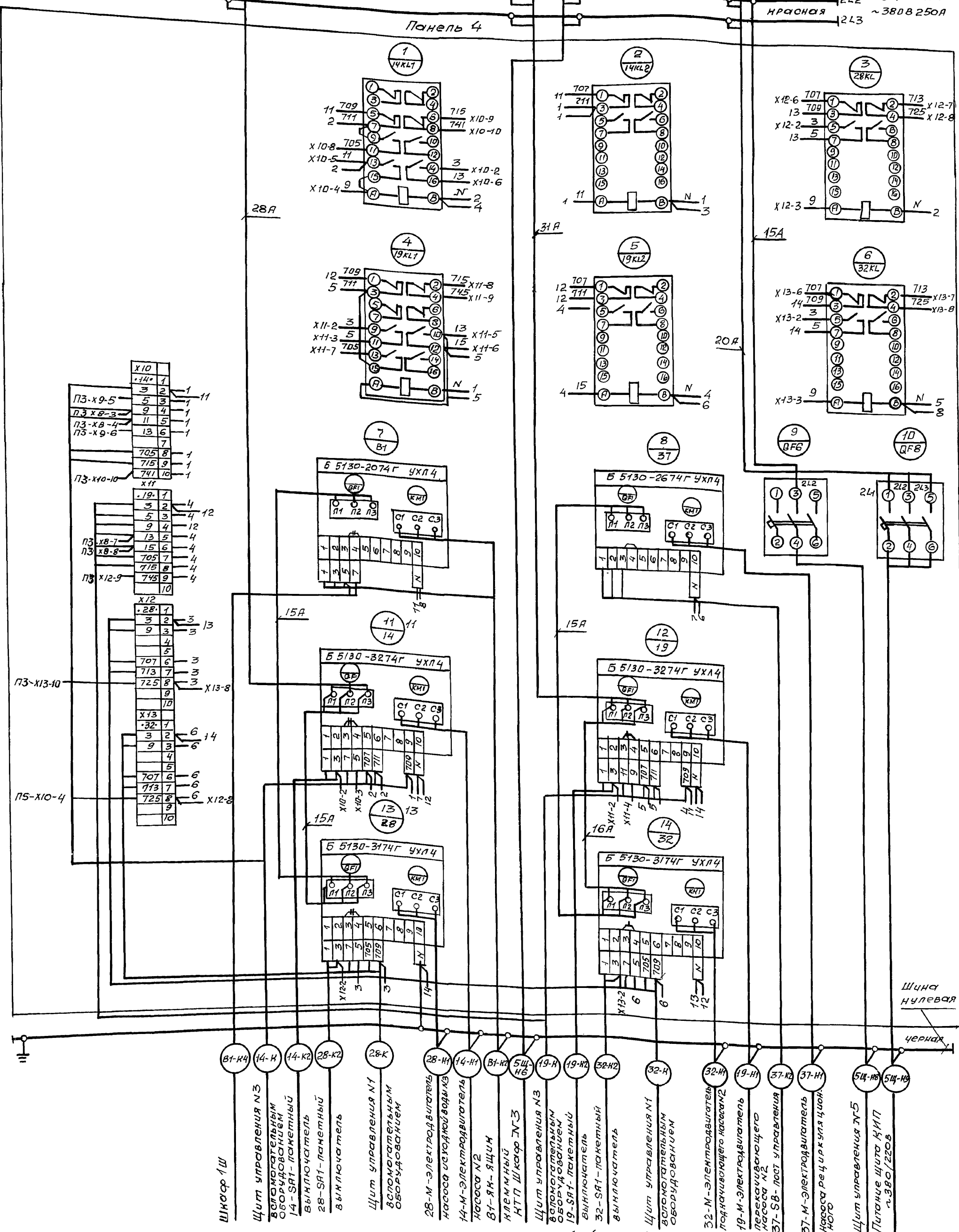
903-1-281.90 ЭМ.Н4.34

Гостиница с 4 котлами Е-10-1.4Р Золотоплокоудаление пневматическое

| | | | | | | |
|-----------|--|---------------------------|----------------|-----------------------------|------|--------|
| Привязан: | Начальн. И. Кондр. Барщев | Евтушенко | ГЛАВНЫЙ КОРПУС | Страницы | Лист | Листов |
| | Гл. спец. Рук. гр. Цнж. | Амбрасова Дыбнер Парютина | | | | |
| Ш.в. № | Щит открытый 5Щ Схема электрическая соединений. | | | Ларьковский СНХТЕХПРОЕКТ | | |

Вид спереди

ЖЕЛТАЯ 2L1 Шины
 ЗЕЛЕНАЯ 2L2 СИЛОВОЕ
 КРАСНАЯ 2L3 ~380В 250А



- Щиток 1Ш
- Щит управления №3 вспомогательным оборудованием 14-SAT-панельный выключатель 28-SAT-панельный выключатель
- Щит управления №1 вспомогательным оборудованием
- 28-М-электродвигатель насоса сточной воды №3
- 14-М-электродвигатель насоса №2
- В1-ЯН-ящик клеммный НТП Шкаф №3
- Щит управления №3 вспомогательным оборудованием 19-SAT-панельный выключатель 32-SAT-панельный выключатель
- Щит управления №1 вспомогательным оборудованием
- 32-М-электродвигатель подкачивающего насоса №2
- 19-М-электродвигатель перекачивающего насоса №2
- 37-SB-пост управления
- 37-М-электродвигатель насоса рециркуляционного
- Щит управления №5 Питание щита КИП г.380В/220В

Панель 4 (Набор 4)

Инв.№ подл. Подл. и дата

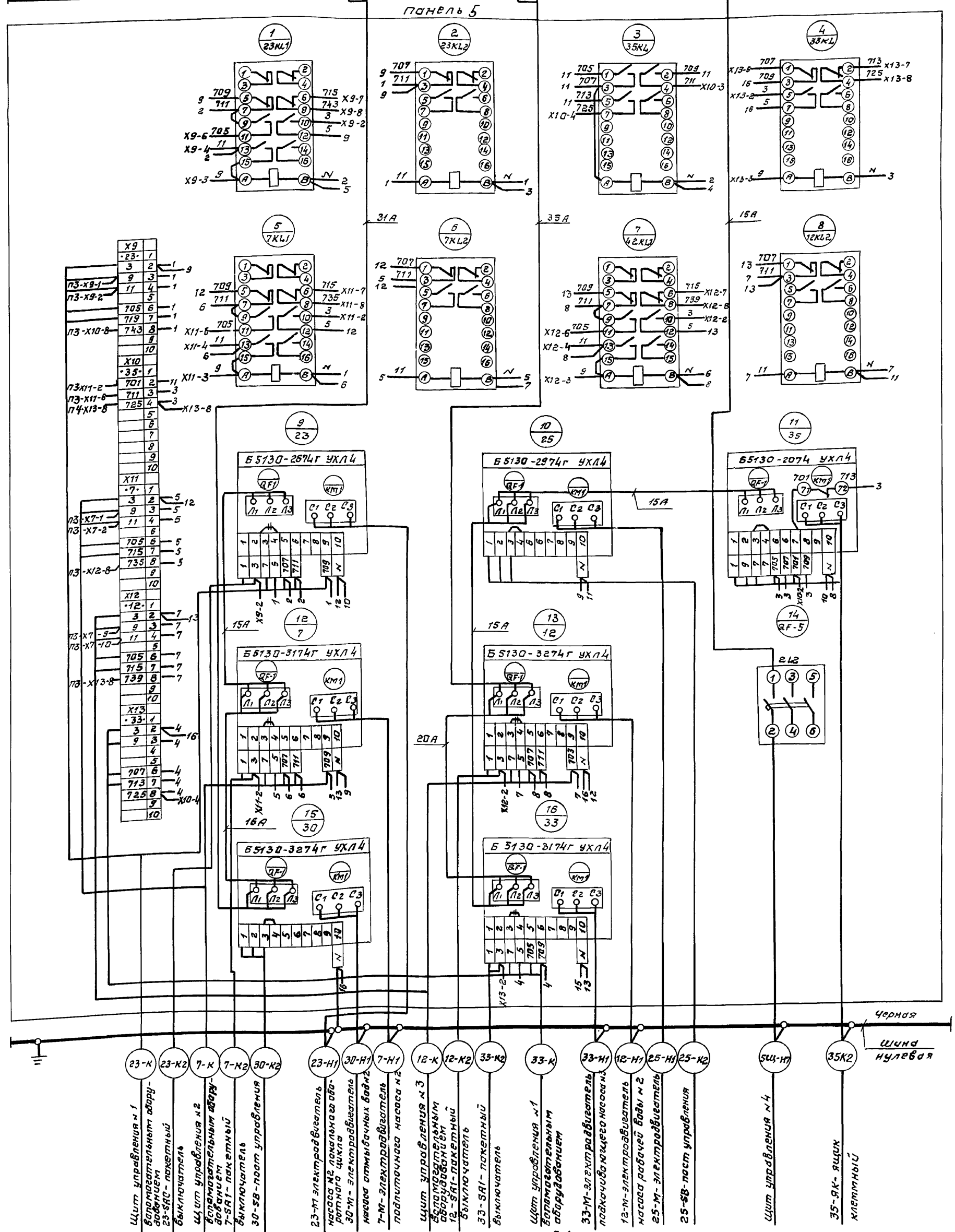
903-1-281.90 ЭМ.Н4.34

| | | | | | |
|-----------|--|---------------------|--|--------------------------------|--|
| Привязан: | | Ноч. отд. ЕВТУШЕНКО | | Жоплякудаление пневматическое | |
| | | Н.контр. Борщев | | ГЛАВНЫЙ КОРПУС | |
| | | Гл. спец. Ямбросова | | Стадия лист Листов | |
| | | Рук. гр. Дыбнер | | Р 5 | |
| Инв.№ | | Инж. Ларютина | | Щит открытый БЩ | |
| | | | | Схема электрическая соединений | |
| | | | | Харьковский САНТЕХПРОЕКТ | |

Альбом 15

Вид спереди

Желтая 2L1 шины слабые
Зеленая 2L2 ~ 380 В, 250 А
Красная 2L3



| | | |
|-------|------|----|
| X9 | 23-1 | 1 |
| 3 | 2 | 1 |
| 9 | 3 | 1 |
| 11 | 4 | 1 |
| 5 | 5 | 1 |
| 705 | 6 | 1 |
| 719 | 7 | 1 |
| 743 | 8 | 1 |
| X10 | 10 | 1 |
| X35-1 | 35-1 | 1 |
| 701 | 2 | 11 |
| 711 | 3 | 3 |
| 725 | 4 | 3 |
| X13-8 | 5 | 3 |
| 8 | 8 | 3 |
| 7 | 7 | 3 |
| 9 | 9 | 3 |
| 10 | 10 | 3 |
| X11 | 7-1 | 5 |
| 3 | 2 | 5 |
| 9 | 3 | 5 |
| 11 | 4 | 5 |
| 5 | 5 | 5 |
| 705 | 6 | 5 |
| 715 | 7 | 5 |
| 739 | 8 | 5 |
| X12 | 10 | 5 |
| X12-1 | 12-1 | 7 |
| 3 | 2 | 7 |
| 9 | 3 | 7 |
| 11 | 4 | 7 |
| 5 | 5 | 7 |
| 705 | 6 | 7 |
| 715 | 7 | 7 |
| 739 | 8 | 7 |
| X13 | 33-1 | 4 |
| 3 | 2 | 4 |
| 9 | 3 | 4 |
| 11 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 4 |
| 707 | 6 | 4 |
| 713 | 7 | 4 |
| 725 | 8 | 4 |
| X10-4 | 10 | 4 |

- 23-К Щит управления №1
- 23-К2 Щит управления №2
- 7-К Щит управления №2
- 7-К2 Щит управления №2
- 30-К2 Щит управления №2
- 23-Н1 23-Н1 электродвигатель
- 30-Н1 30-Н1 насос №2 локального оборотного цикла
- 7-Н1 7-Н1 электродвигатель насоса отмыивачных ванн
- 12-К Щит управления №3
- 12-К2 Щит управления №3
- 33-К2 Щит управления №1
- 33-К Щит управления №1
- 33-Н1 33-Н1 электродвигатель насоса №2
- 12-Н1 12-Н1 электродвигатель насоса рабочей ванны №2
- 25-Н1 25-Н1 электродвигатель насоса
- 25-К2 Щит управления №4
- 35-К2 35-К2 щит клетный

панель 5. (набор 5)

903-1-281.90 ЭМ.Н4.34

Котельная с 4 котлами Е-10-1.4Р
Золотошахтское пневматическое

| | | | |
|-----------|---------------------|---|--------|
| Привязан: | Нач. отд. Ббтушенка | Лист | Листов |
| | Н. контр. Барцев | Р | Б |
| Инв. № | Гл. спец. Амбрасова | главный корпус. | |
| | рук. гр. Дойбнер | Щит открытый б.щ. схема электрическая соединений. | |
| | Инжен. Ларютина | Харьковский САНТЕХПРОЕКТ | |

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

Альбом 15

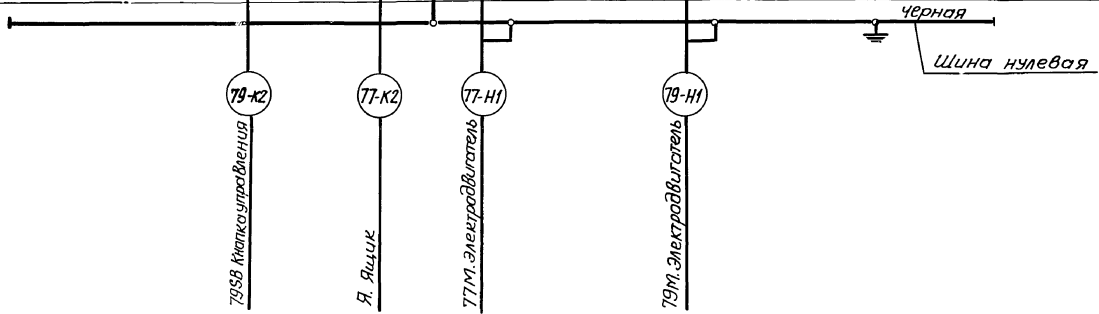
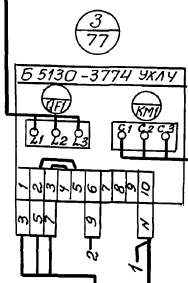
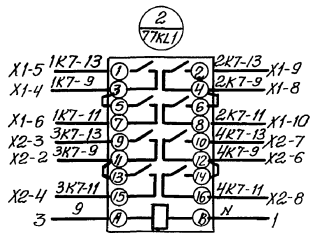
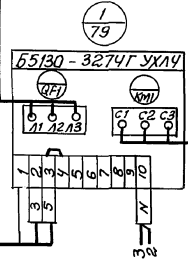
Вид спереди

Шины силовые ~380В, 250А

красная L3
зеленая L2
желтая L1

Панель 6

| | | |
|---------|----|------|
| ХУ | 1 | |
| | 2 | |
| | 3 | 1К7 |
| П1-Х4-6 | 9 | 4-2 |
| П1-Х4-8 | 13 | 5-2 |
| П1-Х4-7 | 11 | 6-2 |
| | 7 | 2К7 |
| П1-Х5-4 | 9 | 8-2 |
| П1-Х5-6 | 13 | 9-2 |
| П1-Х5-5 | 11 | 10-2 |
| | 15 | |
| | 1 | 3К7 |
| П1-Х6-4 | 9 | 2-2 |
| П1-Х6-6 | 13 | 3-2 |
| П1-Х6-5 | 11 | 4-2 |
| | 5 | 4К7 |
| П1-Х7-4 | 9 | 6-2 |
| П1-Х7-6 | 13 | 7-2 |
| П1-Х7-5 | 11 | 8-2 |
| | 9 | |
| | 10 | |



Панель 6 (Набор 6)

903-1-281.90 ЭМНЧ Э4

Котельная с 4 котлами Е-10-1, 4Р
Залашлакоудаление пневматическое

Привязан:

Нач. отд. Евтушенко
Н. контр. Борщев
Гл. спец. Антопосов
Вик. гр. Алыбев
Инж. Ларютина

Главный корпус

Станд. Лист Листов
Р 7

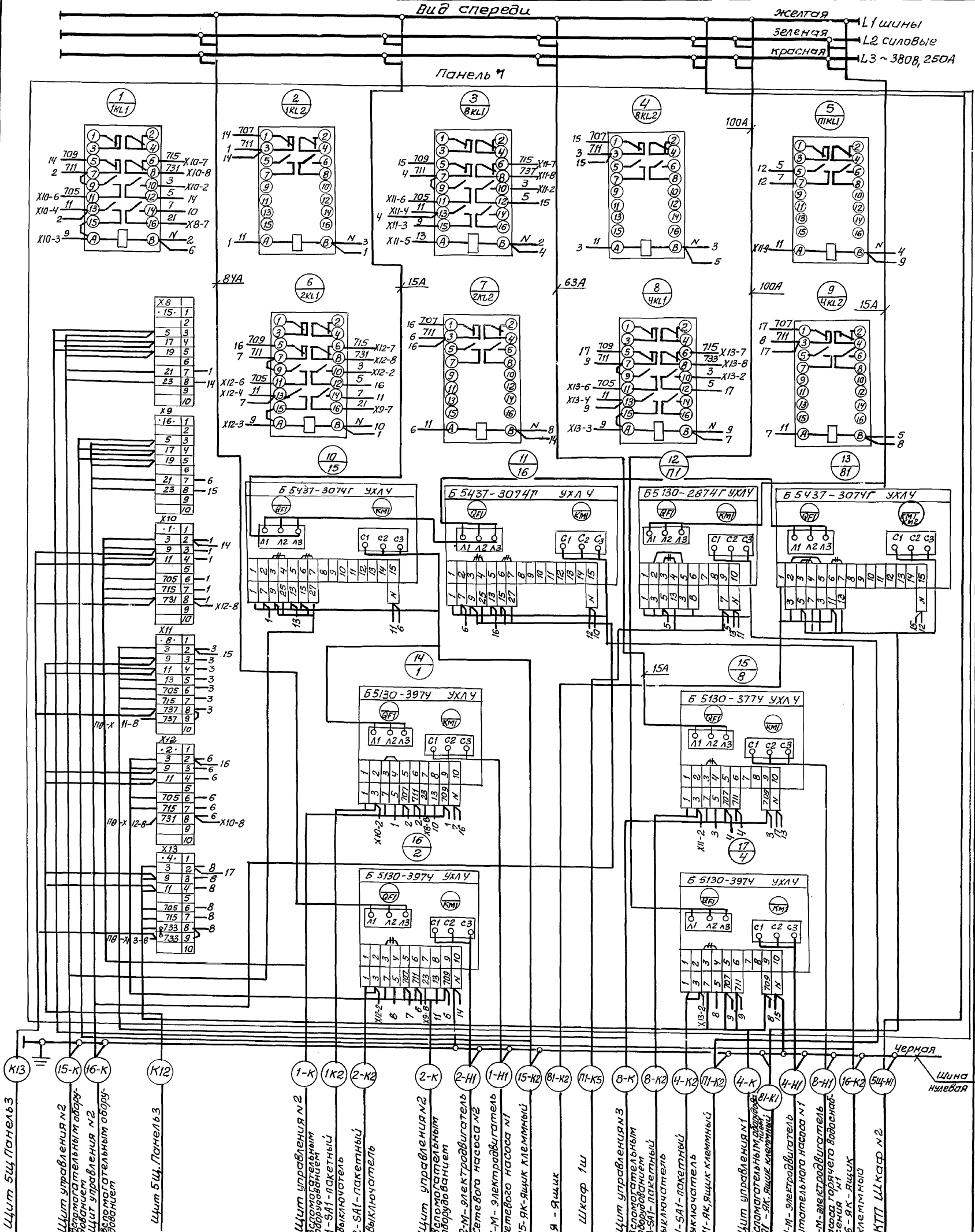
Щит открытый 5Щ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
САРАЙНЕНЧЙ

Дорьковский
Сантехпроект

Шкафы, Подл. и дат. Внут. шифр

Альбом 15

Вид спереди



- Щит 5Щ. Панель 3
- Щит управления №2 котельной с 4 котлами с автоматическим управлением
- Щит управления №2 котельной с 4 котлами с автоматическим управлением
- Щит 5Щ. Панель 3
- Щит управления №2 котельной с 4 котлами с автоматическим управлением
- 1-СА1 - пакетный выключатель
- 2-СА1 - пакетный выключатель
- Щит управления №2 котельной с 4 котлами с автоматическим управлением
- 2-М - электродвигатель насоса №2
- 1-М - электродвигатель насоса №1
- 15-ЯК - ящик клеммный
- Я - ящик
- Щкаф 1Щ
- Щит управления №3 котельной с 4 котлами с автоматическим управлением
- 4-СА1 - пакетный выключатель
- П1-ЯК - ящик клеммный
- Щит управления №1 котельной с 4 котлами с автоматическим управлением
- 4-М - электродвигатель насоса №1
- 8-М - электродвигатель насоса горячего водоснабжения №1
- 16-ЯК - ящик клеммный
- КТП Щкаф №2
- Черная Шина нулевая

Панель 7 (Набор 7)

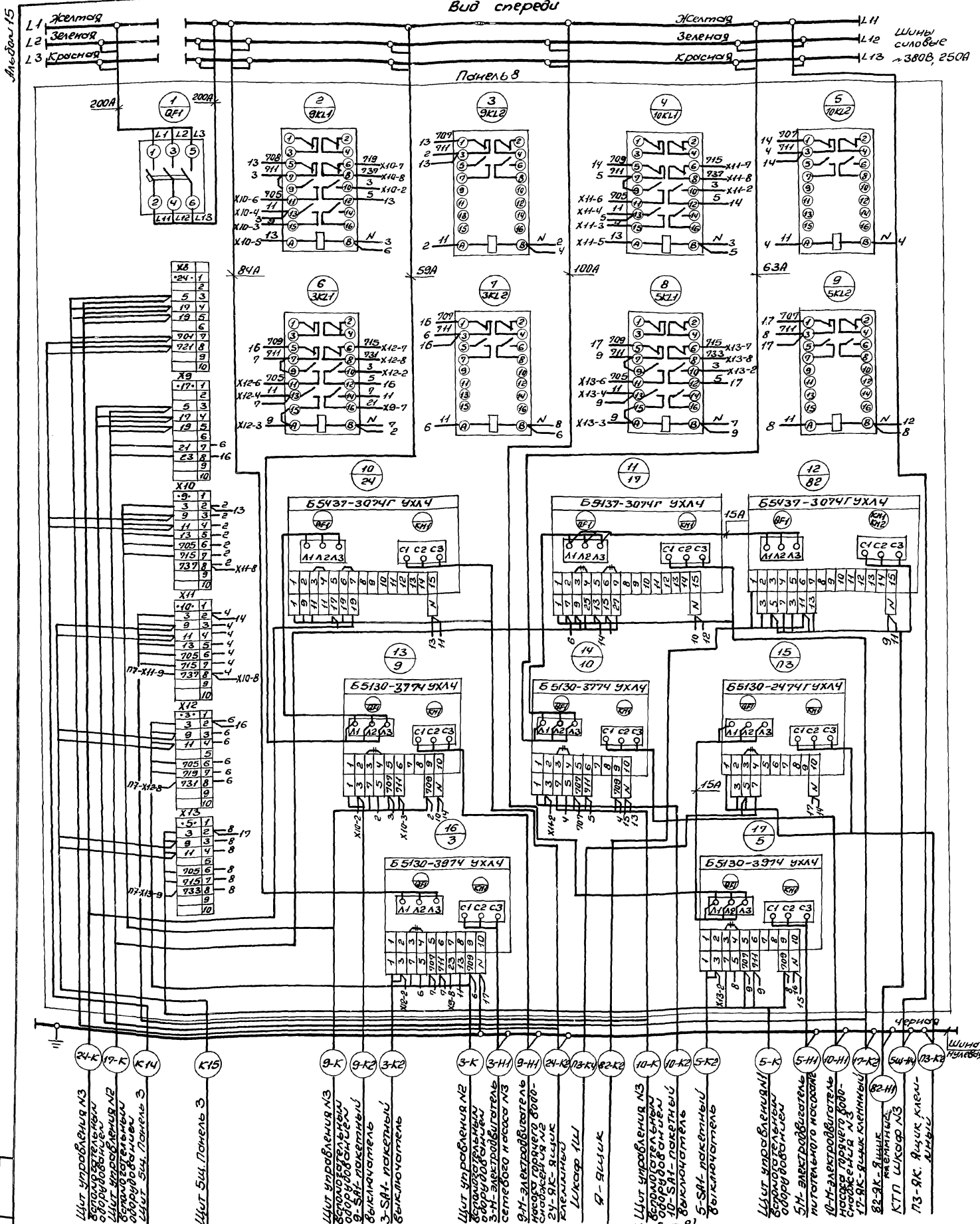
903-1-281.90 ЭМ.Н4.Э4

Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р Золошлакоудаление пневматическое

| | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|--------------------------------|----------|------|--------------------------|
| Привязан | Нач. отд. | Евтушенко | Главный корпус | Год изд. | Лист | Листов |
| | Н. контр. | Борщев | | | | |
| Инв. № | П. спец. | Амброзова | Щит открытый 5Щ | р | 8 | Харьковский Сантехпроект |
| | Рук. гр. | Дыднер | | | | |
| | Инж. | Ларяткина | Схема электрическая соединений | | | |

Инв. №, Подл. и дата, Взам. инв. №

Вид спереди



Панель 8 (Набор 8)

Лист № 15
Лист № 16
Лист № 17
Лист № 18
Лист № 19
Лист № 20
Лист № 21

903-1-281.90 ЭМ.НЧЭУ
 Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р
 Здание котельной с пневматической

Главный корпус

Щит открытый 5Ц. Схема электрическая соединенная

Харьковский Сантехпроект

24566-25 22 Формат А2

Привзван: Нач. отд. Б.И.Иванов, Н.Контр. Борщев, Г.Спец. Амброзова, Р.Жур. Дядюнер, И.Ж.К. Короткина

Родня Лист Листов

Р 9

Альбом 15

| Па- нель | Надпись | Поз. обоз- начение | Место надписи | Текст | Кол. всех шрифта | Заго- товка |
|-------------|---------|-----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------|
| 1 | | | Верхнее обращение | 75,76 - Насосы | 1 | |
| 1 | | | | 78 - Шнек | 1 | |
| 2 | | | " | 13,18,36 Насосы | 1 | |
| | | | " | 20,26,27. Насосы ВПУ | 1 | |
| 3 | | | " | 80,6,11,22 Насосы | 1 | |
| | | | " | 29,31,34 Насосы ВПУ | 1 | |
| 8 | | | " | ПЗ - ВЕНТИЛЯТОР | 1 | |
| 4 | | | " | 14,19 Насосы | 1 | |
| | | | " | 28,32,37 Насосы ВПУ | 1 | |
| | | | " | В1. ВЕНТИЛЯТОР | 1 | |
| 5 | | | " | 7,12,23,25 Насосы | 1 | |
| | | | " | 30,35,33 Насосы ВПУ | 1 | |
| 6 | | | " | 77- Насос | 1 | |
| | | | " | 79 - Шнек | 1 | |
| 7 | | | " | 1,2,4,8,81 Насосы | 1 | |
| | | | " | 15,16 Задвижки | 1 | |
| | | | | П1, ВЕНТИЛЯТОР | 1 | |

Привязан:

Инв. №

903-1-281.90 ЭМ.НЧ.ТБ

Щит открытый 5щ
Перечень надписей

Харьковский
Сантехпроект

Формат: А4

Инв. и табл. Табл. и дата

| Па- нель | Надпись | Поз. обоз- начение | Место надписи | Текст | Кол. всех шрифта | Заго- товка |
|-------------|---------|-----------------------|------------------|---------------------------------|------------------------|----------------|
| 3 | | | Табличка | 31 | 1 | |
| 2 | QF2 | | То же | Секционирование | 1 | |
| 3 | QF3 | | " | 21. Вентиль подпиточной воды | 1 | |
| 4 | QF4 | | " | Питание щита управления №5 | 1 | |
| 5 | QF7 | | " | Питание щита КИП - 380/220В | 1 | |
| | | | " | КВ1 | 1 | |
| | | | " | КВ2 | 1 | |
| | | | " | КВ3 | 1 | |
| | | | " | КВ4 | 1 | |
| | | | " | КВ5 | 1 | |
| | | | " | 22КЛ1 | 1 | |
| | | | " | 22КЛ2 | 1 | |
| | | | " | 34КЛ | 1 | |
| | | | " | КВ6 | 1 | |
| | | | " | КЛ1 | 1 | |
| | | | " | КЛ3 | 1 | |
| | | | " | 6КЛ1 | 1 | |
| | | | " | 6КЛ2 | 1 | |
| | | | " | 11КЛ1 | 1 | |
| | | | " | 11КЛ2 | 1 | |
| | | | " | КВ7 | 1 | |
| | | | " | КВ8 | 1 | |
| | | | " | 31КЛ | 1 | |
| | | | " | 21КЛ | 1 | |
| | | | " | 22 | 1 | |
| | | | " | 34 | 1 | |

903-1-281.90 ЭМ.НЧ.ТБ

Формат А4

Инв. и табл. Табл. и дата

| Па- нель | Надпись | Поз. обоз- начение | Место надписи | Текст | Кол. всех шрифта | Заго- товка |
|-------------|---------|-----------------------|----------------------|--------------------|------------------------|----------------|
| 8 | | | Верхнее обращение | 3,5,9,10,82 Насосы | 1 | |
| | | | То же | 17,24,Задвижки | 1 | |
| 1 | | | " | 75 | 1 | |
| | | | " | 75 КЛ1 | 1 | |
| | | | " | 76 | 1 | |
| | | | " | 76 КЛ1 | 1 | |
| | | | " | 78 | 1 | |
| 2 | | | " | 18 | 1 | |
| | | | " | 26 | 1 | |
| | | | " | 27 | 1 | |
| | | | " | 13КЛ1 | 1 | |
| | | | " | 13КЛ2 | 1 | |
| | | | " | 18КЛ1 | 1 | |
| | | | " | 18КЛ2 | 1 | |
| | | | " | 26КЛ | 1 | |
| | | | " | 27КЛ | 1 | |
| | | | " | 20 | 1 | |
| 1 | QF9 | | " | 36-Насос | 1 | |
| | | | " | 13 | 1 | |
| 3 | | | " | 80 | 1 | |
| | | | " | 6 | 1 | |
| | | | " | 11 | 1 | |
| | | | " | 29 | 1 | |

903-1-281.90 ЭМ.НЧ.ТБ

Формат А4

Инв. и табл. Табл. и дата

| па- нель | Надпись | Поз. обоз- начение | Место надписи | Текст | Кол. всех шрифта | Заго- товка |
|-------------|---------|-----------------------|------------------|---------------------------------|------------------------|----------------|
| 4 | 6 | QF6 | Табличка | Питание щита управления №5-220В | 1 | |
| | 7 | QF8 | То же | Питание щита КИП-380/220В | 1 | |
| | | | " | 81 | 1 | |
| | | | " | 37 | 1 | |
| | | | " | 14 | 1 | |
| | | | " | 19 | 1 | |
| | | | " | 28 | 1 | |
| | | | " | 32 | 1 | |
| | | | " | 14КЛ1 | 1 | |
| | | | " | 14КЛ2 | 1 | |
| | | | " | 28КЛ | 1 | |
| | | | " | 19КЛ1 | 1 | |
| | | | " | 19КЛ2 | 1 | |
| | | | " | 32КЛ | 1 | |
| 5 | 8 | QF5 | " | К1. Кондиционер | 1 | |
| | | | " | 23 | 1 | |
| | | | " | 25 | 1 | |
| | | | " | 35 | 1 | |
| | | | " | 7 | 1 | |
| | | | " | 12 | 1 | |
| | | | " | 30 | 1 | |
| | | | " | 33 | 1 | |

903-1-281.90 ЭМ.НЧ.ТБ

24566-25 23 Формат А4

Инв. и табл. Табл. и дата

Альбом 15

| Лист | Название | Поз. обозначение | Место надписи | Текст | кол. | числ. | заголовок | |
|------|----------|------------------|---------------|-------|------|-------|-----------|--|
| 5 | | | Табличка | 23КЛ1 | 1 | | | |
| | | | То же | 23КЛ2 | 1 | | | |
| | | | — | 35КЛ | 1 | | | |
| | | | — | 33КЛ | 1 | | | |
| | | | — | 7КЛ1 | 1 | | | |
| | | | — | 7КЛ2 | 1 | | | |
| | | | — | 12КЛ1 | 1 | | | |
| | | | — | 12КЛ2 | 1 | | | |
| | 6 | | | — | 77 | 1 | | |
| | | | | — | 79 | 1 | | |
| | | | — | 77КЛ1 | 1 | | | |
| 7 | | | — | 1КЛ1 | 1 | | | |
| | | | — | 1КЛ2 | 1 | | | |
| | | | — | 8КЛ1 | 1 | | | |
| | | | — | 8КЛ2 | 1 | | | |
| | | | — | 2КЛ1 | 1 | | | |
| | | | — | 2КЛ2 | 1 | | | |
| | | | — | 4КЛ1 | 1 | | | |
| | | | — | 4КЛ2 | 1 | | | |
| | | | — | 15 | 1 | | | |
| | | | — | 16 | 1 | | | |
| | | — | 1 | 1 | | | | |
| | | — | 8 | 1 | | | | |

903-1-281.90 ЭМ.НЧ.ТБ

Лист 5

Формат АУ

| Лист | Название | Поз. обозначение | Место надписи | Текст | кол. | числ. | заголовок | |
|------|----------|------------------|---------------|-------|-----------------|-------|-----------|--|
| 7 | | | Табличка | 2 | 1 | | | |
| | | | То же | 4 | 1 | | | |
| | | | — | П1 | 1 | | | |
| | | | — | 81 | 1 | | | |
| | | | — | П1КЛ1 | 1 | | | |
| | 8 9 | QF1 | | — | секционирование | 1 | | |
| | | | | — | 9КЛ1 | 1 | | |
| | | | | — | 9КЛ2 | 1 | | |
| | | | | — | 10КЛ1 | 1 | | |
| | | | | — | 10КЛ2 | 1 | | |
| | | | — | 3КЛ1 | 1 | | | |
| | | | — | 3КЛ2 | 1 | | | |
| | | | — | 5КЛ1 | 1 | | | |
| | | | — | 5КЛ2 | 1 | | | |
| | | | — | 24 | 1 | | | |
| | | | — | 17 | 1 | | | |
| | | | — | 9 | 1 | | | |
| | | | — | 10 | 1 | | | |
| | — | 3 | 1 | | | | | |
| | — | 5 | 1 | | | | | |
| | — | 82 | 1 | | | | | |
| | — | 173 | 1 | | | | | |

903-1-281.90 ЭМ.НЧ.ТБ

Лист 6

Формат АН

| |
|--|
| |
| |
| |

Альбом 15

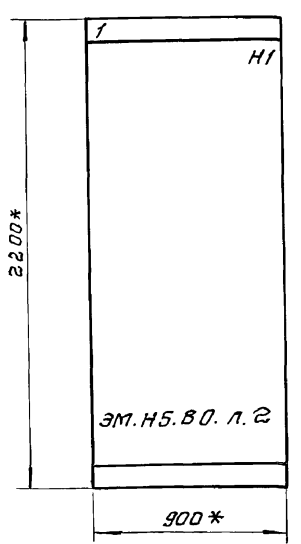
| Формат | Этаж | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|------------------------|------|------|---|--------------------------|--------------------|---------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | 903-1-281.90 ЭМ.Н5.В0 | Чертеж общего вида | | |
| | | | 903-1-281.90 ЭМ.Н5.Э4 | Схема электрическая | | |
| | | | | соединений | | |
| | | | 903-1-281.90 ЭМ.Н5.ТБ | перечень | | |
| | | | | надписей | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | 1 | | | Панель 1 | | |
| | | | | Блоки | | |
| | 1 | | Б5130-2674 гухл4 | 1 | п2 | |
| | 2 | | Б5130-3074 гухл4 | 1 | х60 | |
| | 3 | | Б5130-3274 гухл4 | 1 | х43 | |
| | 4 | | Б5130-3474 гухл4 | 2 | х4, х42 | |
| | 5 | | Б5430-1874 гухл4 | 7 | х44... х50 | |
| | | | | набор Н1 | | |
| | | | | выключатели | | |
| | 6 | | ВА5133-340010000 УХЛ3 | | | |
| | | | 160x10 | 1 | QF1 | |
| | 7 | | ВА5125-340010000 УХЛ3 | | | |
| | | | 6,3x7 | 1 | QF2 | |
| привязан: | | | | | | |
| ИНВ. № | | | | | | |
| | | | 903-1-281.90 | ЭМ.Н5 | | |
| Нач. отд. Е.В.Трущенко | | | Щит открытый б.щ. Технические данные аппаратов. | | Станд. Лист Листов | |
| Н. контр. Борщев | | | | | Р 1 2 | |
| Гл. спец. Амбросов | | | | | Харьковский | |
| Рук. гр. Дыбнер | | | | | САНТЕХПРОЕКТ | |
| Инж. Парютин | | | | | формат А4 | |

ИНВ. № подл. подп. и дата Взам. инв. №

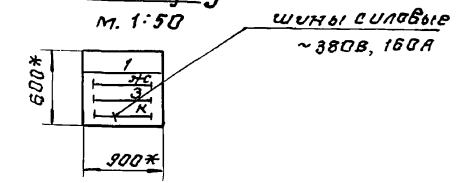
| Формат | Этаж | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|------------------------|------|------|---|-----------------------|--------------------|-----------|
| | | 8 | | ВА5125-22001000 УХЛ3 | | |
| | | | | 6,3x7 | 7 | QF3...QF9 |
| | | 9 | | ВА5131-340010000 УХЛ3 | 1 | QF10 |
| | | | | 100x10 | | |
| | | 10 | | Б324-4п25 В/ВУ3-10 | 1 | Х4 |
| | | 11 | | ЭН24-95П160-В/ВУ3 | 6 | Х45 |
| привязан: | | | | | | |
| ИНВ. № | | | | | | |
| | | | 903-1-281.90 | ЭМ.Н5 | | |
| Нач. отд. Е.В.Трущенко | | | Щит открытый б.щ. Технические данные аппаратов. | | Станд. Лист Листов | |
| Н. контр. Борщев | | | | | Р 1 2 | |
| Гл. спец. Амбросов | | | | | Харьковский | |
| Рук. гр. Дыбнер | | | | | САНТЕХПРОЕКТ | |
| Инж. Парютин | | | | | формат А4 | |

ИНВ. № подл. подп. и дата Взам. инв. №

вид спереди



вид сверху



- 1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по

Указания по привязке.
при привязке проекта указать номинальный ударный ток короткого

надписи на обрамлении

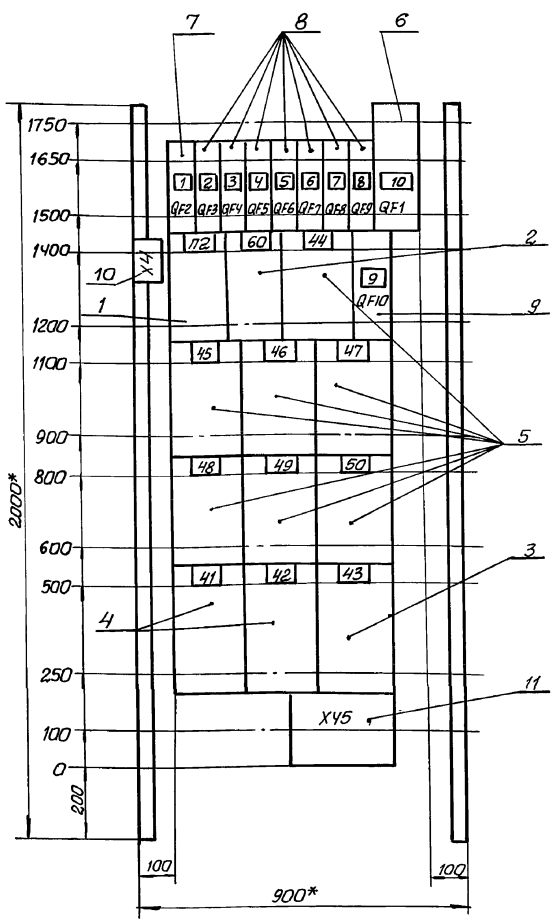
| | | |
|--------|-----|------------------------------------|
| Строка | всц | 41, 42, Дробилки, 43. Канвейер |
| | 1 | 44...50. Плужковые обрабатыватели. |
| | | П2. Вентилятор. Б0. Насос. |
| | | 380В ~ 380/220В, 160А |
| Панель | | 1 |

привязан:

| | |
|--------|--|
| ИНВ. № | |
|--------|--|

| | | |
|---------------------------------------|--|--|
| 903-1-281.90 ЭМ.Н5.В0 | | |
| Котельная с 4 котлами Е-10-1.4р | | |
| дополнительное пневматическое | | |
| главный корпус. | | |
| Щит открытый б.щ. Чертеж общего вида. | | |
| Харьковский САНТЕХПРОЕКТ | | |
| 24566-25 25 формат А3 | | |

ИНВ. № подл. подп. и дата Взам. инв. №



1* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по

Циф. и табл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

Инв. №

Панель 1 (Набор)

| | | | |
|---|--|---|------|
| | | 903-1-281.90 ЭМ.Н5.В0 | |
| | | котельная с 4 котлами Е-Ю-1,4Р Залашлак оудаление пневматическое | |
| | | Главный корпус | |
| | | Стация | Лист |
| | | Р | 2 |
| Нач. отд. Евтушенко Н. контр. Борщев Гл. спец. Амброзова Рук. гр. Дыбнер Инж. Неженцева | | Щит открытый бц Чертеж общего вида | |
| | | Харьковский Сантехпроект | |
| | | Формат А3 | |

| Панель | Надпись | Позиц. обозначение | Место надписи | Текст | Кол. Вид | Заглавие |
|--------|---------|--------------------|--------------------|---|----------|----------|
| 1 | | | Верхнее обрамление | 41.42 Дробилки 43. Конвейер | | |
| | | | То же | 44.50 Плужковые сбрасыватели | | |
| | | | " | 12. Вентилятор 60. Насос | | |
| | | | " | Ввод ~ 380/220В, 160А | | |
| 1 | QF2 | Табличка | | 51. Железоотделитель | 1 | |
| 2 | QF3 | То же | | 61. Вентиль дренчерной завесы | 1 | |
| 3 | QF4 | " | | 62. Вентиль гидравлесиливания | 1 | |
| 4 | QF5 | " | | Прибор пожарной сигнализации | 1 | |
| 5 | QF6 | " | | Автоматическое управление топливотопачи | 1 | |
| 6 | QF7 | " | | Блокировка плужковых сбрасывателей | 1 | |
| 7 | QF8 | " | | Звуковая сигнализация | 1 | |
| 8 | QF9 | " | | Световая сигнализация | 1 | |
| 9 | QF10 | " | | Щиток распределительный 4ЩР | 1 | |
| 10 | QF1 | " | | Ввод ~ 380/220В, 160А | 1 | |

Циф. и табл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

Инв. №

903-1-281.90 ЭМ.Н5.ТБ

Щит открытый бц
Перечень надписей

| | | |
|--------|------|--------|
| Стация | Лист | Листов |
| Р | 7 | 2 |

Харьковский Сантехпроект

Циф. и табл. Подпись и дата
Взам. инв. №

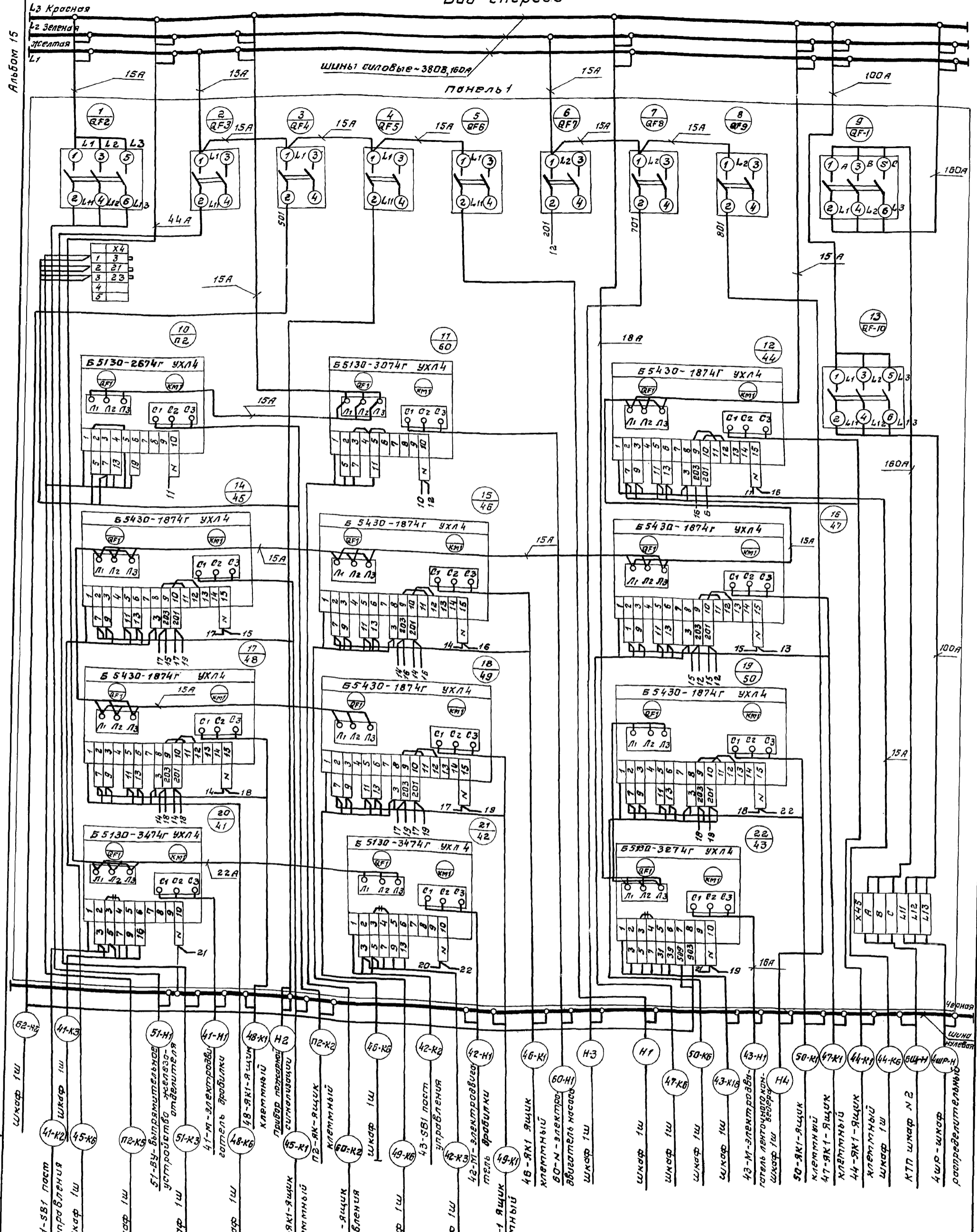
| Панель | Надпись | Позиция | Место надписи | Текст | Кол. | Вид | Заглавие |
|--------|---------|---------|---------------|-------|------|-----|----------|
| 1 | | | Табличка | 172 | 1 | | |
| | | | То же | 60 | 1 | | |
| | | | " | 44 | 1 | | |
| | | | " | 45 | 1 | | |
| | | | " | 46 | 1 | | |
| | | | " | 47 | 1 | | |
| | | | " | 48 | 1 | | |
| | | | " | 49 | 1 | | |
| | | | " | 50 | 1 | | |
| | | | " | 41 | 1 | | |
| | | | " | 42 | 1 | | |
| | | | " | 43 | 1 | | |

903-1-281.90 ЭМ.Н5.ТБ

| | | |
|--------|------|--------|
| Стация | Лист | Листов |
| Р | 7 | 2 |

Харьковский Сантехпроект

Вид спереди



Инв. и подв. подпр. и дата вizat. инв.ж

привязан:

Нач. отд. Ефтушенков
 И. контр. Борщев
 Гл. спец. Ямбрасова
 рук. гр. Дядькин
 Инж. Лерютина

903-1-281.90 ЭМ.Н5.34

Котельная с 4 котлами Е-10-14Р
Золотошахтское пневматическое.

Главный корпус.

Щит открытый вщ.
Схема электрическая
соединений

Стадия лист 1

Харьковский
САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 15

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-----------------------|--------------------------------|------|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | 903-1-281.90 ЭМ.Н6.В0 | Чертеж общего вида | | |
| | | | 903-1-281.90 ЭМ.Н6.Б4 | Схема электрическая соединений | | |
| | | | 903-1-281.90 ЭМ.Н6.Т6 | Перечень надписей | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | Панель 1 | | |
| | | | | Набор Н1 | | |
| | | | | Реле | | |
| | 1 | | РПУ-2-М96220-УЗБ | -220В, 50Гц | 11 | 44 КЛ... 50 КЛ П2 КЛ2, КЛ2 КЛ6, КЛ7 |
| | 2 | | РПУ-2-М96400-УЗБ | -220В, 50Гц | 3 | НЛ3, 61 КЛ, 62 КЛ |
| | 3 | | РПУ-2-М96440-УЗБ | -220В, 50Гц | 4 | 41 КЛ, 42 КЛ НЛ4, КЛ5 |
| | 4 | | РПУ-2-М96620-УЗБ | -220В, 50Гц | 3 | КЛ1, 43 КЛ, П2 КЛ1 |
| | 5 | | РПУ-2-М96800-УЗБ | -24В, 50Гц | 2 | КЛ8, КЛ9 |
| | 6 | | РНВ11-33-12 УХЛ4 | -220В | 2 | НТ1, НТ5 |

Привязан:

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

И.н.в. №:

903-1-281.90 ЭМ.Н6

| | | | |
|----------------------|-----------------|--------------|--------------|
| И.н.в. № подл. | И.н.в. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| Нач. отд. Евтушенко | Н.контр. Борщев | | |
| Т.п. спец. Амбросова | Рук. гр. Дыбнер | | |
| Инж. Неженцево | | | |

| | | | | |
|------------------------------|--|--------------------------|------|--------|
| Шкаф 1 Ш | | Стация | Лист | Листов |
| Технические данные аппаратов | | Р | 1 | 2 |
| | | Тарьновский САНТЕХПРОЕКТ | | |
| | | Формат А4 | | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-------------|------------------------|------|--|
| | | 7 | | РНВ11-43-22 УХЛ4 | | |
| | | | | 220В | 2 | НТ2, НТ3 |
| | | 8 | | РНВ11-43-12 УХЛ4 | | |
| | | | | 220В | 1 | НТ4 |
| | | 9 | | РС-67 ~220В | 1 | 43 НС |
| | | 10 | | Блок зажимов | | Х1... Х5 |
| | | | | Б324-4П25-В/В43-10 | 20 | Х11... Х15 Х21... Х30 |
| | | | | Набор Н51 | | |
| | | | | Переключатель | | П2 SA1, 41 SA1 |
| | | | | ПНУ3-12С0102У3 | 5 | 42 SA1, 43 SA1, 62 SA1 |
| | | 12 | | Арматура АС12011 У2 | 7 | 44 НЛР, 50 НЛР |
| | | 13 | | Арматура АС12013 У2 | 7 | 44 НЛР, 50 НЛР |
| | | 14 | | Кнопка КЕ011 У3 исп. 4 | 16 | 44 SA2... 50 SA2, 44 SA3... 50 SA3 |
| | | 15 | | Кнопка КЕ011 У3 исп. 5 | 2 | 61 SBT, П2 SBT |
| | | | | Набор Н52 | | |
| | | | | Переключатели | | |
| | | 16 | | ПНУ3-12А3021 У3 | 1 | SA1 |
| | | 17 | | ПНУ3-12С1206 У3 | 1 | SA2 |
| | | 18 | | ПНУ3-12А2027 У3 | 1 | SA3 |
| | | 19 | | ПНУ3-12У0103 У3 | 1 | SA4 |
| | | 20 | | Арматура АС12011 У2 | 6 | 44 НЛР... 43 НЛР, 61 НЛР, 62 НЛР, 42 НЛР |
| | | 21 | | Табло ТСМ~220В | | |
| | | | | Слампой РНЦ-220-10 | 12 | |

| | | | |
|----------------|----------------|--------------|--------------|
| И.н.в. № подл. | И.н.в. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|----------------|----------------|--------------|--------------|

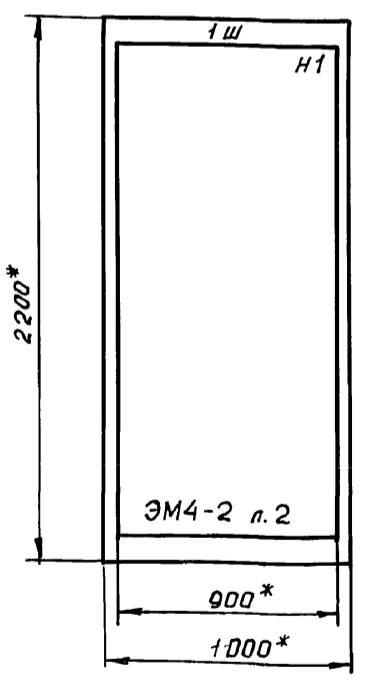
903-1-281.90 ЭМ.Н6

Лист 2

Формат А4

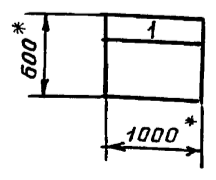
Вид СЕРЕДИ

Двери не показаны

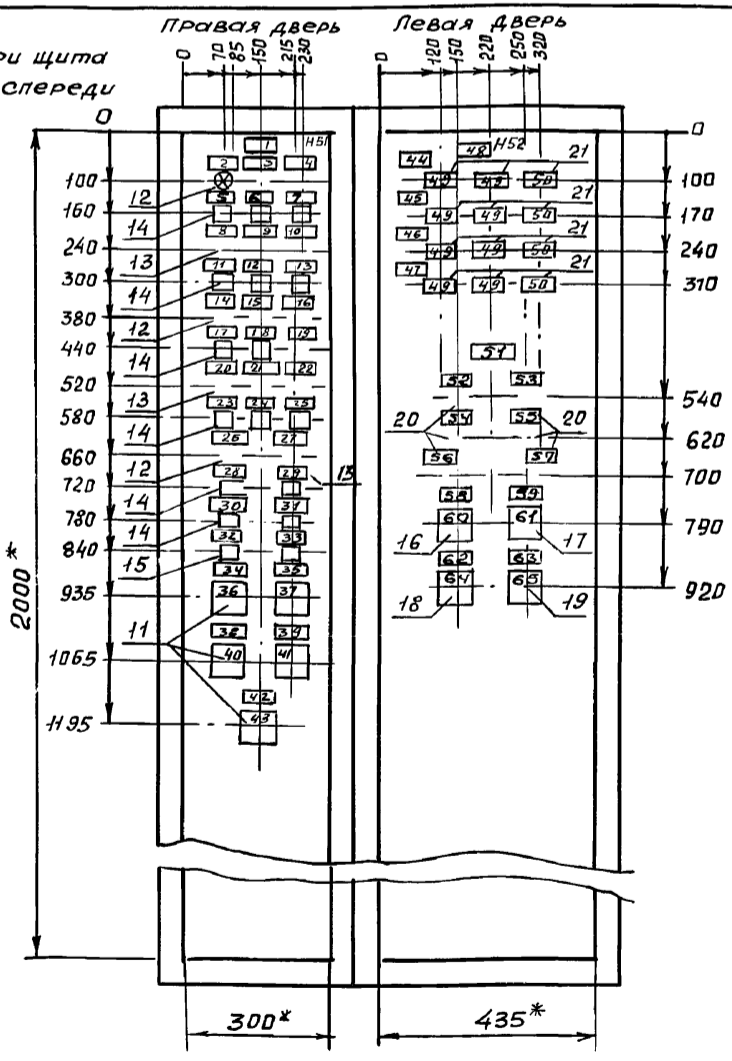


Вид СВЕРХУ

М 1:50



Двери щита Вид спереди



- * Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров по
- Степень защиты IP41
- ННУ одностороннего обслуживания

И.н.в. № подл.

| | | | |
|----------------|----------------|--------------|--------------|
| И.н.в. № подл. | И.н.в. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|----------------|----------------|--------------|--------------|

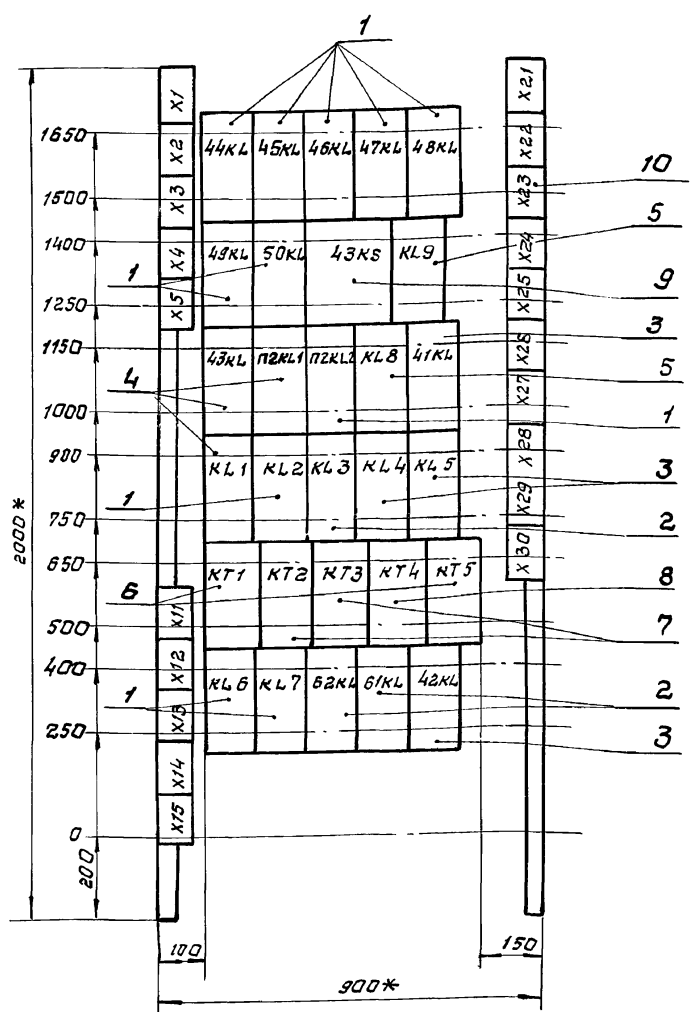
Привязан:

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

И.н.в. №:

| | | | | |
|----------------------------------|--|--------------------------|------|--------|
| 903-1-281.90 ЭМ.Н6.В0 | | Стация | Лист | Листов |
| Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р | | Р | 1 | 2 |
| Золотолокудаление пневматическое | | Тарьновский САНТЕХПРОЕКТ | | |
| Главный корпус | | Формат А3 | | |
| Шкаф 1 Ш. | | | | |
| Чертеж общего вида | | | | |

Альбом 15



1. *Размеры для справок
2. неуказанные предельные отклонения размеров по

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

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

панель 1 (Набор 1)

| | | |
|---|-------------------|-----------------------------|
| 903-1-281.90 ЭМ.Н6.В0 | | |
| Котельная с 4 котлами Е-10-1.4Р заполняющая пневматическое | | |
| Нач. отд. Ебтущенко | Ин. контр. Барцев | Гл. спец. Амбросова |
| Руч. гр. Дыбнер | Инж. Ларютина | |
| Главный корпус. | | Лист 2 |
| шкаф 1ш. | | Харьковский САНТЕХПРОЕКТ |
| Чертеж общего вида. | | |

формат А3

| Панель | Название | Поз. обозначение | Место надписи | Текст | Кол. | Вид шрифта | Заготовка |
|--------|----------|------------------|---------------|-------|------|------------|-----------|
| 1 | | | Табличка | 44KL | 1 | | |
| | | | То же | 45KL | 1 | | |
| | | | " | 46KL | 1 | | |
| | | | " | 47KL | 1 | | |
| | | | " | 48KL | 1 | | |
| | | | " | 49KL | 1 | | |
| | | | " | 50KL | 1 | | |
| | | | " | 43KS | 1 | | |
| | | | " | KL4 | 1 | | |
| | | | " | 43KL | 1 | | |
| | | | " | П2KL1 | 1 | | |
| | | | " | П2KL2 | 1 | | |
| | | | " | KL8 | 1 | | |
| | | | " | 41KL | 1 | | |
| | | | " | KL1 | 1 | | |
| | | | " | KL2 | 1 | | |
| | | | " | KL3 | 1 | | |
| | | | " | KL9 | 1 | | |

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

903-1-281.90 ЭМ.Н6.Т6

| | | |
|-----------------------------|--------|--------|
| шкаф 1ш. | | |
| Перечень надписей. | | |
| Лист 1 | Лист 5 | Лист 5 |
| Харьковский САНТЕХПРОЕКТ | | |

формат А4

| Панель | Название | Поз. обозначение | Место надписи | Текст | Кол. | Вид шрифта | Заготовка |
|--------|----------|------------------|---------------|--------------------------|------|------------|-----------|
| 1 | | | Табличка | KL5 | 1 | | |
| | | | То же | КТ1 | 1 | | |
| | | | " | КТ2 | 1 | | |
| | | | " | КТ3 | 1 | | |
| | | | " | КТ4 | 1 | | |
| | | | " | КТ5 | 1 | | |
| | | | " | KL6 | 1 | | |
| | | | " | KL7 | 1 | | |
| | | | " | 62KL | 1 | | |
| | | | " | 61KL | 1 | | |
| | | | " | 42KL | 1 | | |
| 1 | | 44...50 | " | Плужковые обрабатыватели | 1 | | |
| 2 | 44HLR | | " | Плужок поднят | 1 | | |
| 3 | 45HLR | | " | Плужок поднят | 1 | | |
| 4 | 46HLR | | " | Плужок поднят | 1 | | |
| 5 | 44SB2 | | " | поднятые | 1 | | |
| 6 | 45SB2 | | " | поднятые | 1 | | |
| 7 | 46SB2 | | " | поднятые | 1 | | |
| 8 | 44HLG | | " | плужок опущен | 1 | | |
| 9 | 45HLG | | " | плужок опущен | 1 | | |
| 10 | 46HLG | | " | плужок опущен | 1 | | |
| 11 | 44SB3 | | " | Опускание | 1 | | |
| 12 | 45SB3 | | " | Опускание | 1 | | |

903-1-281.90 ЭМ.Н6.Т6

Лист 2

24566-25 29

формат А4

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

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

Альбом 15

| Панель | Надпись | Позиц. обозначение | Место надписи | Текст | Кол. | Вид шрифта | Заготовка |
|--------|---------|--------------------|-------------------------------------|-------|------|------------|-----------|
| 13 | 46SB3 | Табличка | Опускание | 1 | | | |
| 14 | 47HLR | То же | Плужок поднят | 1 | | | |
| 15 | 48HLR | — | Плужок поднят | 1 | | | |
| 16 | 49HLR | — | Плужок поднят | 1 | | | |
| 17 | 47SB2 | — | Поднятие | 1 | | | |
| 18 | 48SB2 | — | Поднятие | 1 | | | |
| 19 | 49SB2 | — | Поднятие | 1 | | | |
| 20 | 47HLG | — | Плужок опущен | 1 | | | |
| 21 | 48HLG | — | Плужок опущен | 1 | | | |
| 22 | 49HLG | — | Плужок опущен | 1 | | | |
| 23 | 47SB3 | — | Опускание | 1 | | | |
| 24 | 48SB3 | — | Опускание | 1 | | | |
| 25 | 49SB3 | — | Опускание | 1 | | | |
| 26 | 50HLR | — | Плужок поднят | 1 | | | |
| 27 | 50HLG | — | Плужок опущен | 1 | | | |
| 28 | 50SB2 | — | Поднятие | 1 | | | |
| 29 | 50SB3 | — | Опускание | 1 | | | |
| 30 | П2-SBC | — | П2 Приточный вентилятор пуск | 1 | | | |
| 31 | 61-SBG | — | 61. Вентиль дренажной завесы. Пуск | 1 | | | |
| 32 | П2-SBT | — | П2. Приточный вентилятор. Стоп. | 1 | | | |
| 33 | 61-SBT | — | 61. Вентиль дренажной завесы. Стоп. | 1 | | | |
| 34 | П2-SA1 | — | Избиратель управления | 1 | | | |
| 35 | 41-SA1 | — | 41. Дробилка. Избиратель управления | 1 | | | |

903-1-281.90 ЭМ.Н6.ТБ

ЛИСТ 3

формат А4

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

| Панель | Надпись | Позиц. обозначение | Место надписи | Текст | Кол. | Вид шрифта | Заготовка |
|--------|--------------|--------------------|---|-------|------|------------|-----------|
| 36 | П2-SA1 | Ключ | 8 ручн. - откл. - авт. | 1 | | | |
| 37 | 41-SA1 | То же | 8 ручн. - откл. - авт. | 1 | | | |
| 38 | 42-SA1 | Табличка | 42. Дробилка Избиратель управления | 1 | | | |
| 39 | 62-SA1 | То же | 62. Вентиль гидрообеспыливания. Избират. упр. | 1 | | | |
| 40 | 42-SA1 | Ключ | 8 ручн. - откл. - авт. | 1 | | | |
| 41 | 62-SA1 | То же | 8 ручн. - откл. - авт. | 1 | | | |
| 42 | 43-SA1 | Табличка | 43. Ленточный конвейер Избиратель управления | 1 | | | |
| 43 | 43-SA1 | Ключ | 8 ручн. - откл. - авт. | 1 | | | |
| 44 | | Табличка | Котлоагрегат №1 | 1 | | | |
| 45 | | То же | Котлоагрегат №2 | 1 | | | |
| 46 | | " | Котлоагрегат №3 | 1 | | | |
| 47 | | " | Котлоагрегат №4 | 1 | | | |
| 48 | | " | Уровень топлива в бункерах | 1 | | | |
| 49 | HLA1 HLA2 | Табло | Высокий | 8 | | | |
| 50 | HLA3 | То же | Низкий | 4 | | | |
| 51 | | Табличка | Золотошлакоудаление | 1 | | | |
| 52 | 41-HLR | Табличка | 41. Дробилка №1 | 1 | | | |
| 53 | 42-HLR | То же | 42. Дробилка №2 | 1 | | | |
| 54 | 61-HLR | " | 61. Вентиль дренажной завесы | 1 | | | |

903-1-281.90 ЭМ.Н6.ТБ

ЛИСТ 4

формат А4

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

| Панель | Надпись | Позиц. обозначение | Место надписи | Текст | Кол. | Вид шрифта |
|--------|---------|--------------------|---|-------|------|------------|
| 55 | 43-HLR | Табличка | 43. Ленточный конвейер | 1 | | |
| 56 | П2-HLR | То же | П2. Приточный вентилятор | 1 | | |
| 57 | 62-HLR | " | 62. Вентиль гидрообеспыливания | 1 | | |
| 58 | SA1 | " | Пуск топливоподачи | 1 | | |
| 59 | SA2 | " | Сигнализация загрузки бункеров топливом | 1 | | |
| 60 | SA1 | Ключ | 8 откл. - 1 - 2 вкл. | 1 | | |
| 61 | SA2 | То же | 8 вкл. - 1 откл. - 2 вкл. | 1 | | |
| 62 | SA3 | Табличка | Аварийная звуковая сигнализация | 1 | | |
| 63 | SA4 | То же | Световая сигнализация топливоподачи | 1 | | |
| 64 | SA3 | Ключ | 8 свем - 1 откл. - 2 опроб. | 1 | | |
| 65 | SA4 | То же | 1 откл. - 2 вкл. | 1 | | |

903-1-281.90 ЭМ.Н6.ТБ

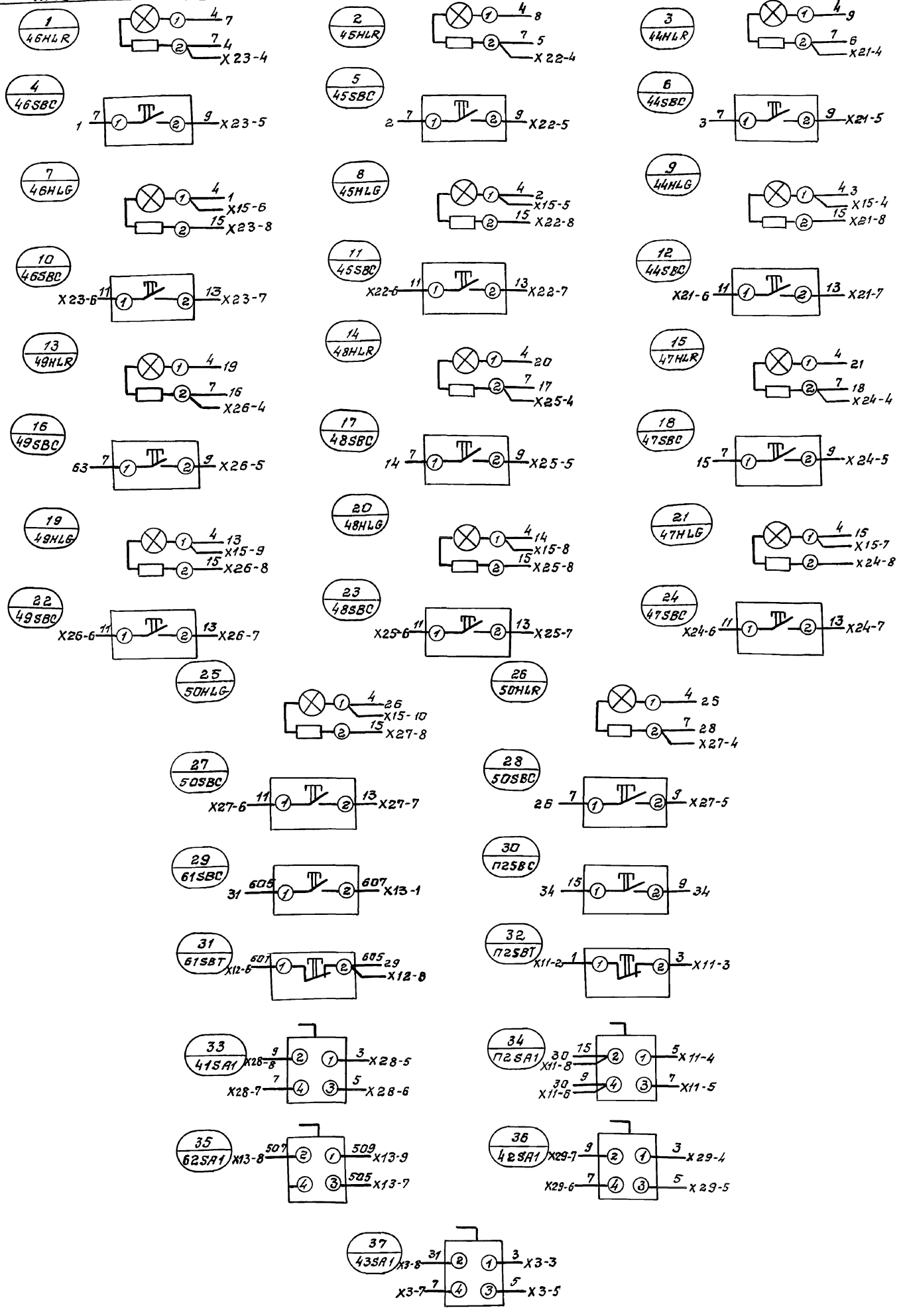
ЛИСТ 5

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

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

Альбом 15

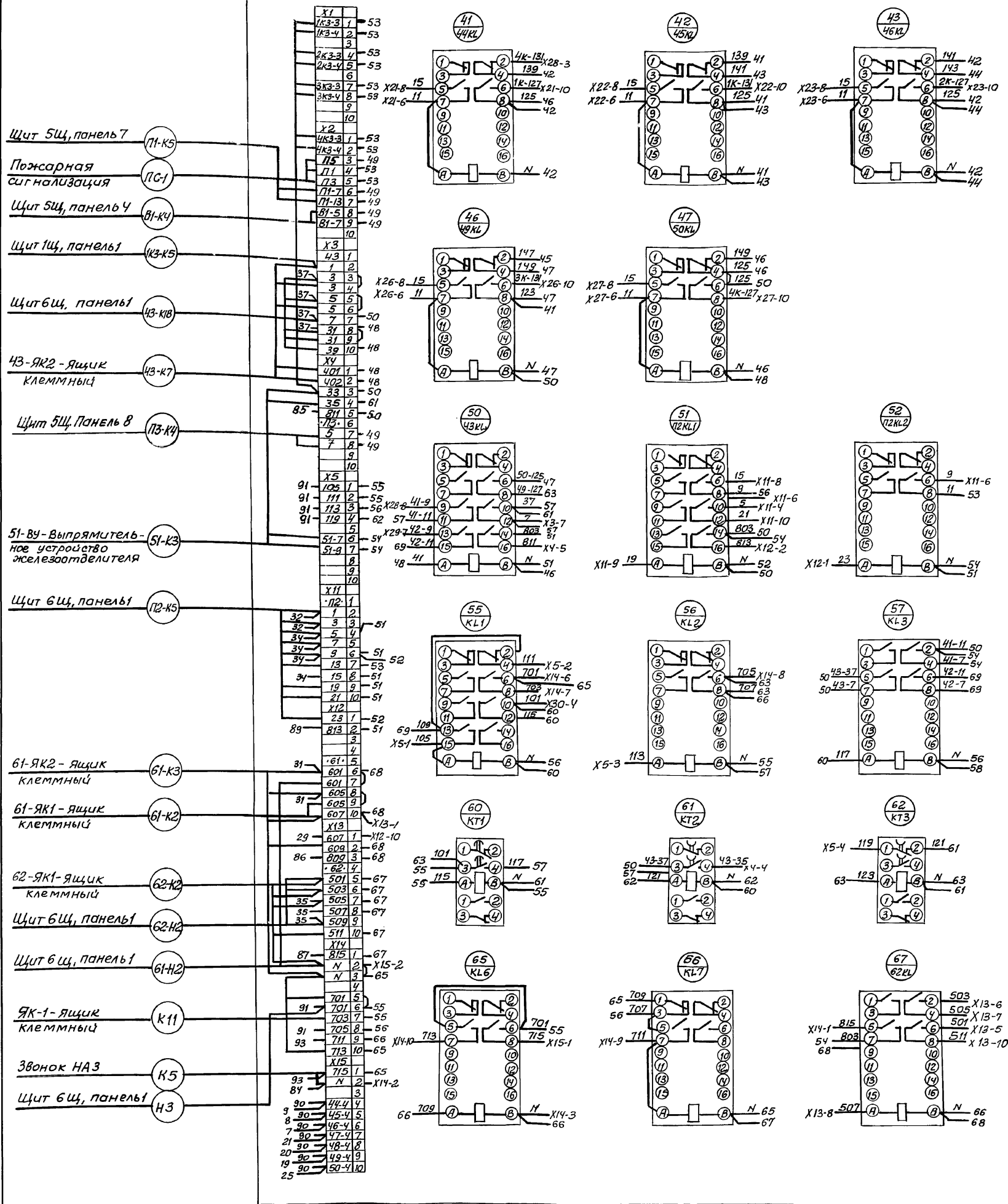
Правая дверь шкафа. Вид со стороны монтажв.



Инв. и подл. (подп. и дата)

Набор Н51

| | | | |
|-----------|----------------------|--|--|
| | | 703-1-281.90 ЭМ.Н6.34 | |
| | | Котельная в 4 котлами, Е-10-1.4 Р. Золотошахтское отделение ТНЕВМТИЧЕСКОЕ. | |
| Прибывающ | Исх. от: Евтушенко | Главный корпус | |
| | и контр. Борщев | р 1 4 | |
| | Гл. спец. Амбросова | шкаф 1ш. Схема электрической соединенной | |
| | Руч. гр. Дубинер | Харьковский САНТЕХПРОЕКТ | |
| | И. И. СЕН. Неженцева | | |
| Инв. № | | | |



Линия склеивания

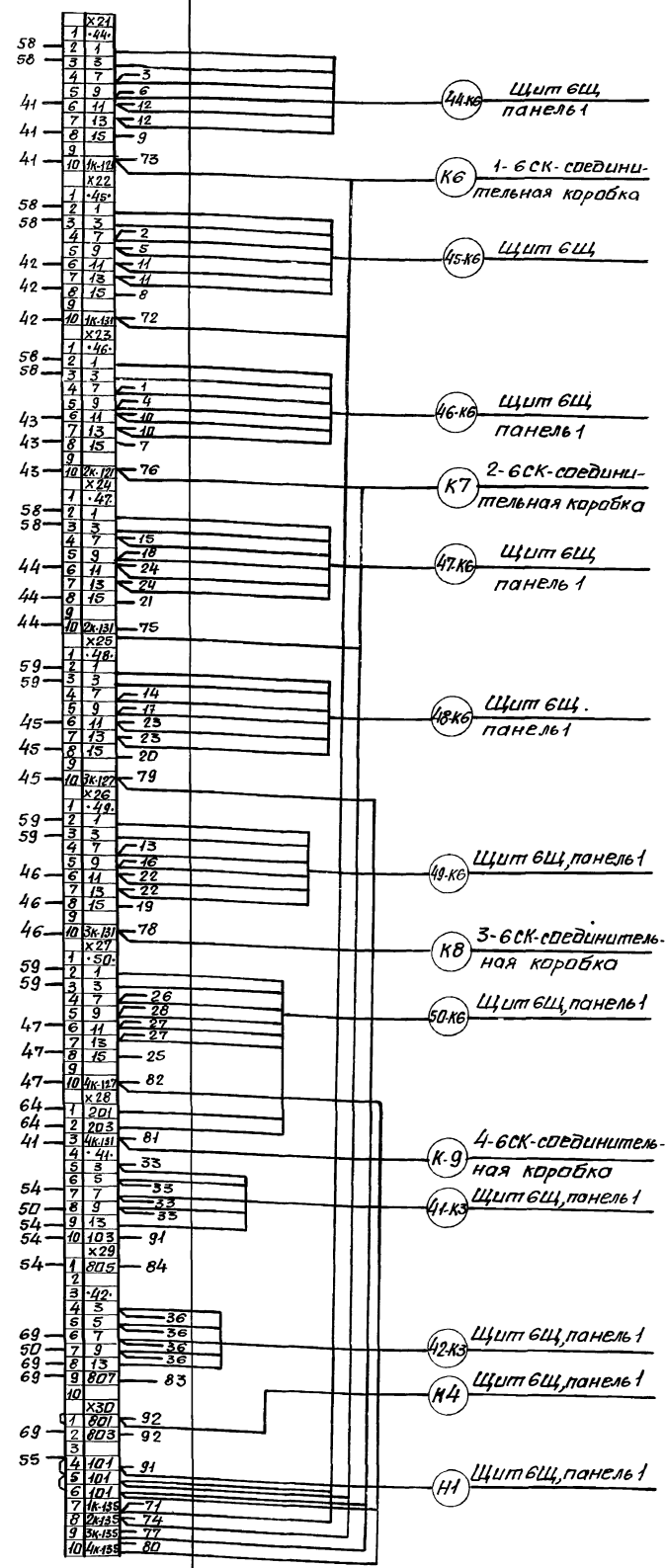
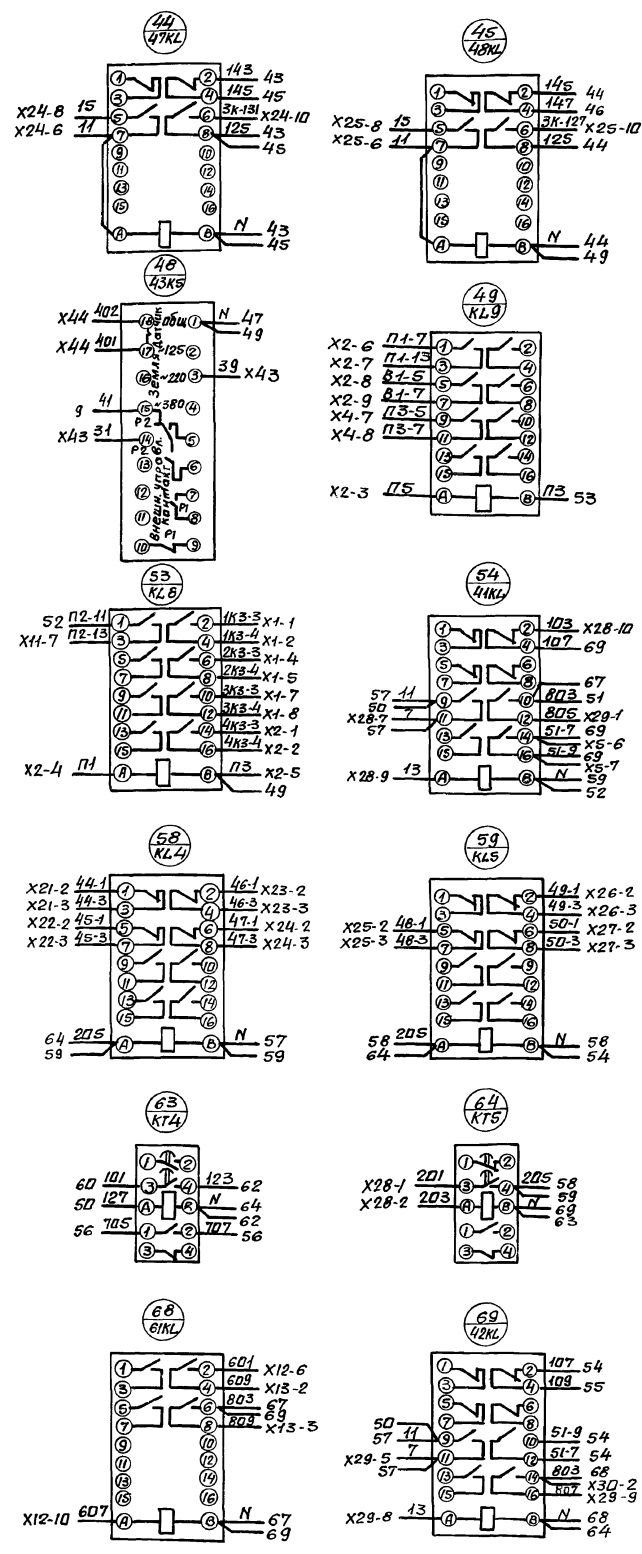
Шт. №, дата, Подп. и дата, Автор, Шт. №

| | | | |
|--|--|-----------------------|--------|
| 903-1-281.90 | | ЭМН6.94 | |
| Котельная с 4 котлами Е-10-1.4Р Золотошахтское пневматическое | | | |
| Главный корпус | | Страниц | Листов |
| Шкаф 1Щ. Схема электрическая соединений | | Р | 2 |
| Харьковский Сантехпроект | | 24566-25 32 Формат А2 | |

Привязан: Нач. отд. Евтушенко, И. контр. Барщев, Д. спец. Амрасов, Р. к. гр. Дыднер, Инж. Неженцева

Львов 15

Линия склеивания



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

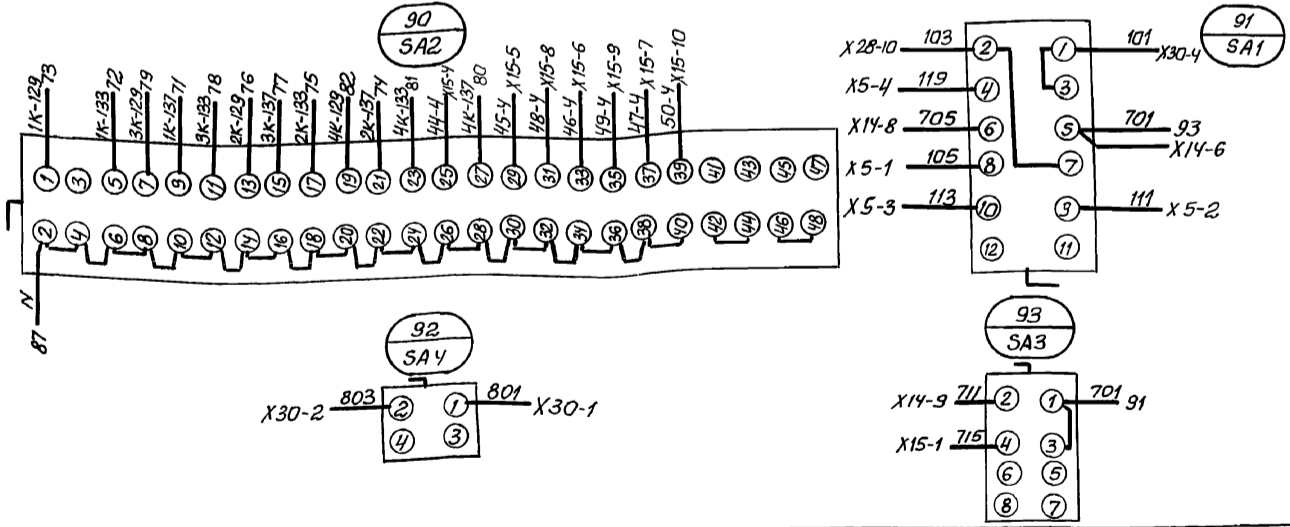
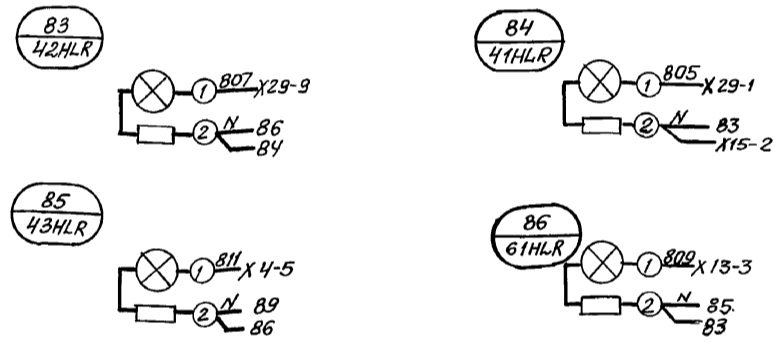
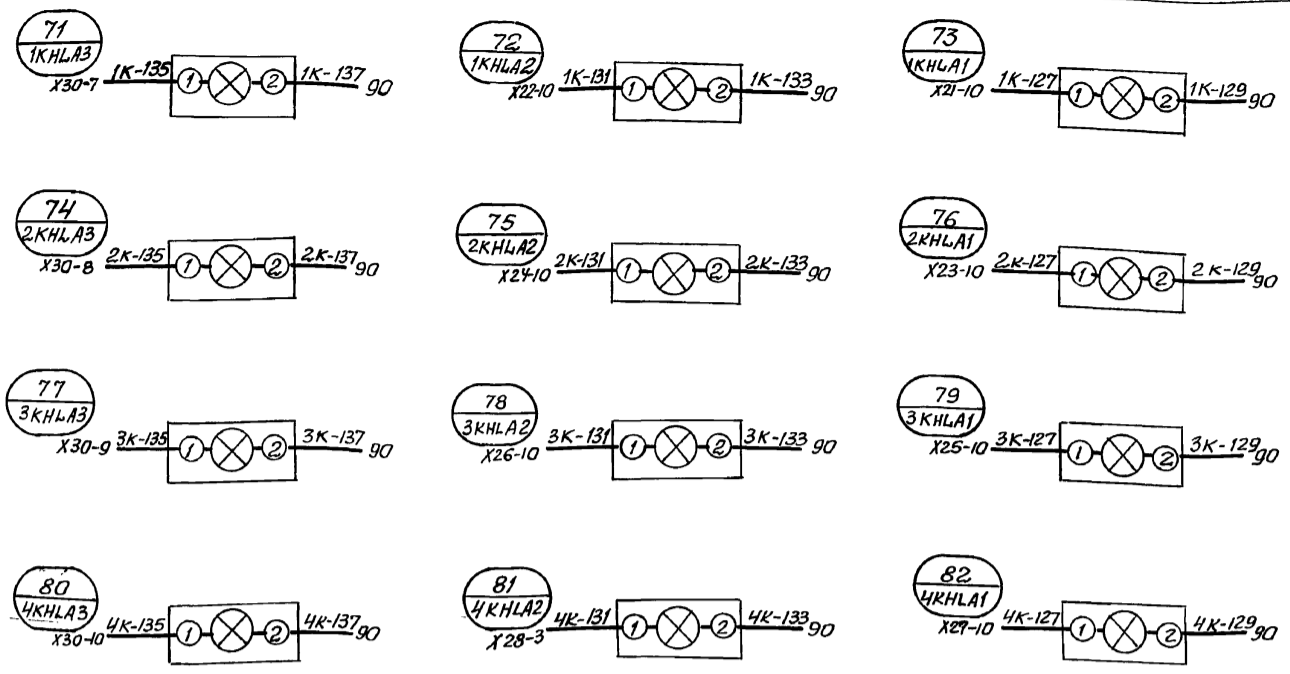
Привязан:

| | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |

| | | | |
|---|-------------|--|------|
| 903-1-281.90 ЭМ.Н6.34 | | | |
| Котельная с 4 котлами Е-10-1.4Р Залашлакуваление пневматическое. | | | |
| Исполн: | Евдокименко | Студия | Лист |
| Исполн: | Борисов | Р | 3 |
| Рук. гр.: | Альбрехт | Шкаф 1ш. схема электрическая соединений. | |
| Инж.: | Неженцева | Харьковский сантехпроект | |

Левая дверь шкафа. Вид со стороны монтажа

Альбом 15



Набор И 52

903-1-281.90 ЭМН6.34

Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р
Залашлакоудаление пневматическое

| | | | | | |
|-----------|---------------------|---|--------------------------|------|--------|
| Привязан: | Нач. отд. Евтушенко | Главный корпус | Страниц | Лист | Листов |
| | И. контр. Борщев | | Р | 4 | |
| Инв. N | Гл. спец. Амросов | Шкаф 1ш. Схема электрическая соединений | Харьковский Сантехпроект | | |
| | Рук. гр. Зыднер | | | | |
| | Инж. Неженцев | | | | |

Шкаф и лодка / Подл. и дата / Взам. инв. N

Альбом 15

| формат | зона | поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-----------------------|----------------------------------|------|---------|
| | | | | Документация | | |
| А4 | | | 903-1-281.90 ЭМ.Н7.В0 | Чертеж общего вида | 1 | |
| А3 | | | 903-1-281.90 ЭМ.Н7.З4 | Схема электрическая соединений | 1 | |
| А4 | | | 903-1-281.90 ЭМ.Н7.Т5 | Перечень надписей | 1 | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | Набор Н51 | | |
| | 1 | | | Кнопка управления НЕ-011, исп. 5 | 1 | SB1 |
| | 2 | | | Кнопка управления НЕ-011 исп. 4 | 1 | SB2 |
| | 3 | | | Переключатель УП5311-С23 | 1 | SA |
| | 4 | | | Блок зажимов БЗ 24-4п25-В/В43-10 | 1 | X2 |

Привязан:

| | |
|--------|--|
| ИНВ. № | |
|--------|--|

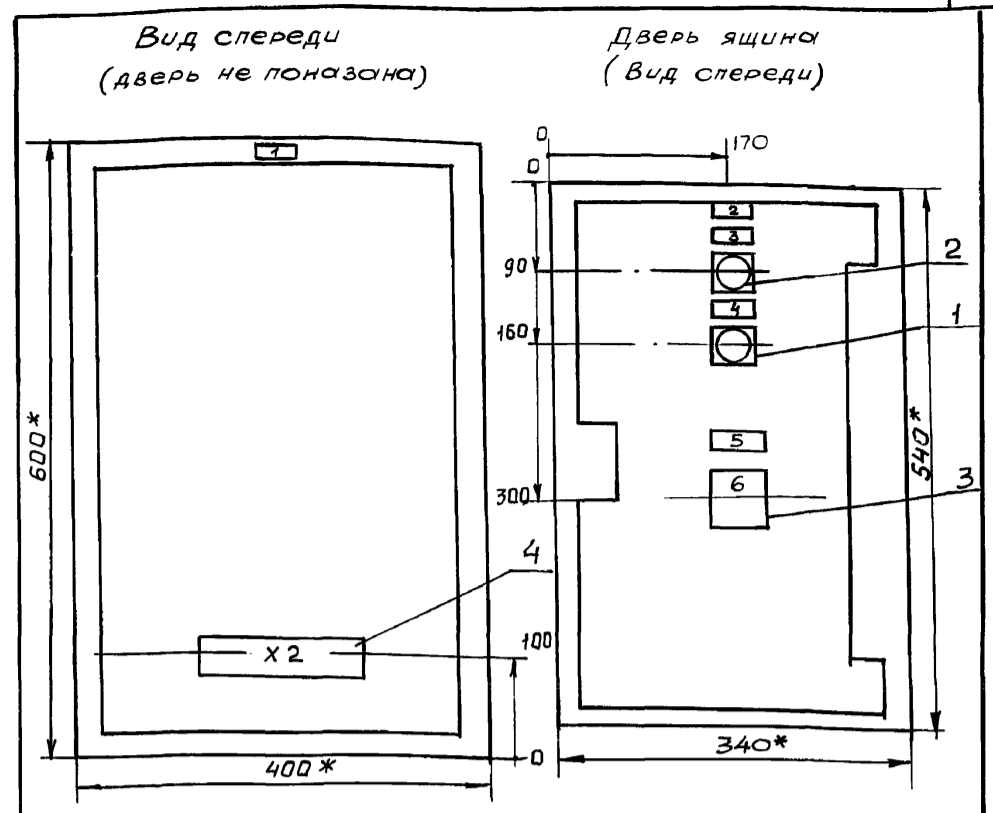
903-1-281.90 ЭМ.Н7

| | | |
|-----------|-----------|--|
| Нач. отд. | Евтушенко | |
| Н. контр. | Борщев | |
| Гл. спец. | Амбросова | |
| Рук. гр. | Дыбнер | |
| Инж. | Ларютина | |

Ящик 60-Я
Технические данные аппаратов

| | | |
|--------|------|--------|
| стадия | лист | листов |
| Р | | 1 |

Харьковский САНТЕХПРОЕКТ
формат А4



- * Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров по
- Ящик ЯУЭ-0643 глубиной 350мм
ОСТ 16.06.84 116-74

Привязан:

| | |
|--------|--|
| ИНВ. № | |
|--------|--|

903-1-281.90 ЭМ.Н7.В0

Котельная с 4 котлами Е-10-1,4 Р
Золотошлангоудаление пневматическое

| | | |
|-----------|-----------|--|
| Нач. отд. | Евтушенко | |
| Н. контр. | Борщев | |
| Гл. спец. | Амбросова | |
| Рук. гр. | Дыбнер | |
| Инж. | Ларютина | |

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

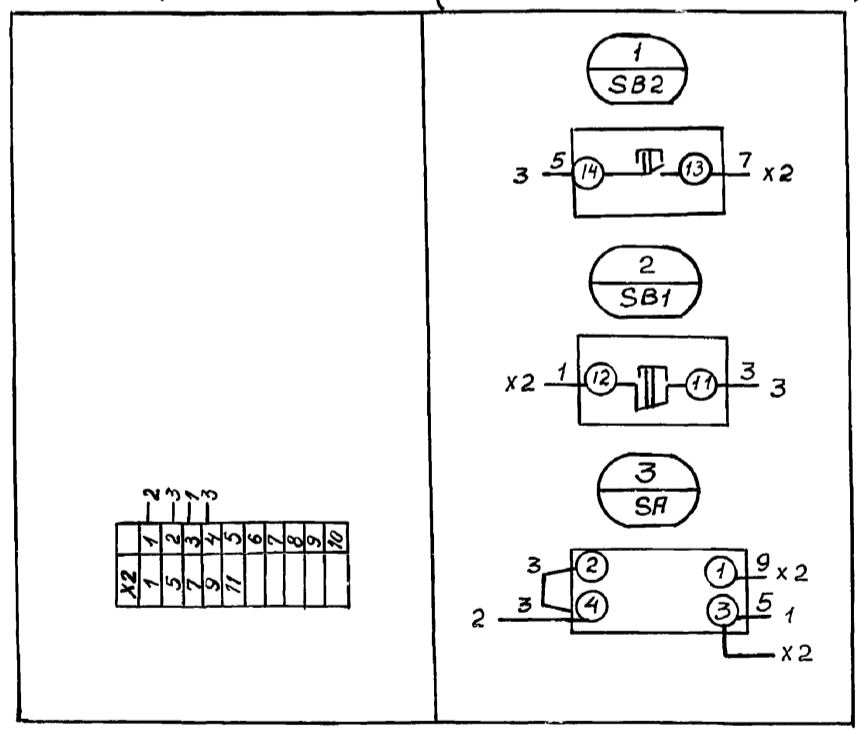
| | | |
|--------|------|--------|
| стадия | лист | листов |
| Р | | 1 |

Ящик 60-Я
Чертеж общего вида

Харьковский САНТЕХПРОЕКТ
формат А4

Вид спереди

Дверь ящика (вид со стороны монтажа)



Привязан:

| | |
|--------|--|
| ИНВ. № | |
|--------|--|

903-1-281.90 ЭМ.Н7.З4

Котельная с 4 котлами Е-10-1,4 Р
Золотошлангоудаление пневматическое

| | | |
|-----------|-----------|--|
| Нач. отд. | Евтушенко | |
| Н. контр. | Борщев | |
| Гл. спец. | Амбросова | |
| Рук. гр. | Дыбнер | |
| Инж. | Ларютина | |

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

| | | |
|--------|------|--------|
| стадия | лист | листов |
| Р | | 1 |

Ящик 60-Я
Схема электрическая соединений

Харьковский САНТЕХПРОЕКТ
формат А4

| Панель | Надпись | Поз. обозначение | Место надписи | Текст | кол. | вид шрифта | заготовлена |
|--------|---------|------------------|---------------|--------------------------|------|------------|-------------|
| 1 | | | Табличка | Ящик 60-Я | 1 | | |
| 2 | | | То же | 60- Насос загрязн. вод | 1 | | |
| 3 | SB2 | | —" — | Пуск | 1 | | |
| 4 | SB1 | | —" — | Стоп | 1 | | |
| 5 | SA | | —" — | Управление насосом | 1 | | |
| 6 | SA | | Ключ | ручное-отключено-автомат | 1 | | |

Привязан:

| | |
|--------|--|
| ИНВ. № | |
|--------|--|

903-1-281.90 ЭМ.Н7.Т5

Ящик 60-Я
Перечень надписей

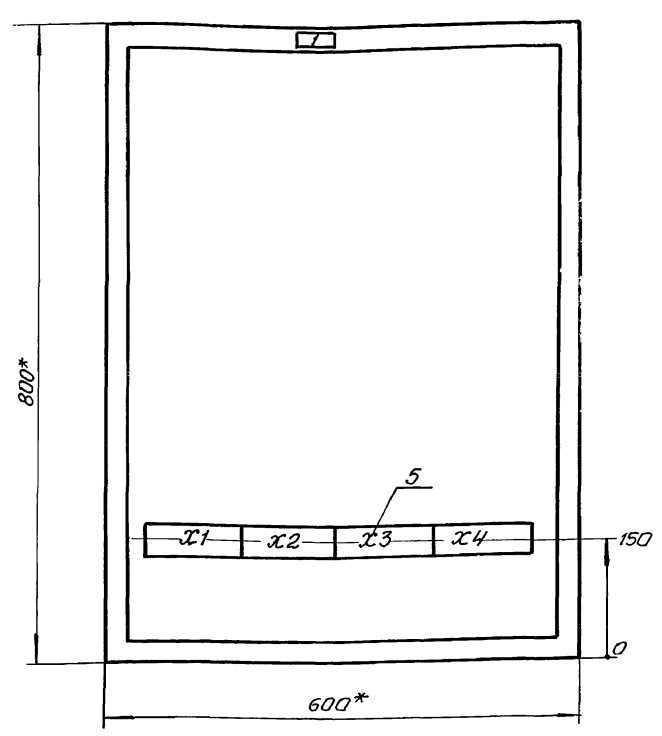
| | | |
|-----------|-----------|--|
| Нач. отд. | Евтушенко | |
| Н. контр. | Борщев | |
| Гл. спец. | Амбросова | |
| Рук. гр. | Дыбнер | |
| Инж. | Ларютина | |

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

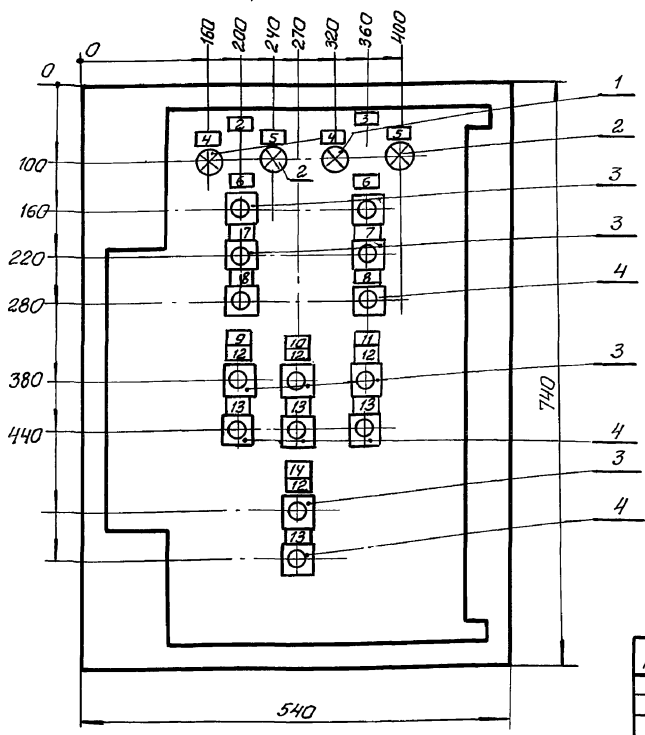
Харьковский САНТЕХПРОЕКТ
формат А4

Альбом 15

Вид спереди
(дверь не показана)



дверь ящика
(вид спереди)



Привязан:

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |

Инв. N

| | | | |
|------------------------------|--|---|------|
| 903-1-281.90 ЭМ.Н8 В0 | | Котельная с 4 котлами Е-10-1.4Р Золотошахтоудаленце пневматическое | |
| Главный корпус | | Стация | Лист |
| Ящик Я Чертеж общего вида | | Р | 1 |
| | | Харьковский Сантехпроект | |
| | | Формат А3 | |

Инв. N подл. Подл. и дата Взам. инв. N

| Размер Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------------------------|------|----------------------|--|------|---|
| <u>Документация</u> | | | | | |
| | | 903-1-281.90-ЭМ.Н8В0 | Чертеж общего вида | | |
| | | 903-1-281.90-ЭМ.Н8Э4 | Схема электрическая соединений | | |
| | | 903-1-281.90-ЭМ.Н8ТБ | Перечень надписей | | |
| <u>Сборочные единицы</u> | | | | | |
| Набор Н51 | | | | | |
| 1 | | | Арматура АС1201132 ~ 220В | 2 | 81НLR, 82НLR |
| 2 | | | Арматура АС1201342 ~ 220В | 2 | 81НLG, 82НLG |
| 3 | | | Кнопка КЕ-011, исп. 4 | 8 | 80SB5, 75SB5, 76SB5, 77SB5 81SB5, 82SB5 81SBC, 82SBC |
| 4 | | | Кнопка КЕ-011, Исп. 5 | 6 | 80SBT, 81SBT, 82SBT, 75SBT, 76SBT, 77SBT |
| 5 | | | Блок зажимов БЗ-24- -4/П25-В/вхз-10 | 4 | X1...X4 |

Привязан:

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |

Инв. N

| | | | | | | |
|--------------------|--|---|--|-----------------------------|------|--------|
| 903-1-281.90 ЭМ.Н8 | | Ящик Я Технические данные аппаратов | | Стация | Лист | Листов |
| | | | | Р | | 1 |
| | | | | Харьковский Сантехпроект | | |
| | | | | Формат: А4 | | |

Инв. N подл. Подл. и дата Взам. инв. N

| Панель Надпись | Поз обозначен. | Место наклейки | Текст | Кол. | Всего штук заго- товки |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------|------|---------------------------------|
| 1 | | Табличка | Ящик Я | 1 | |
| 2 | 81НLR, 81НLG 81SBT, 81SB5, 82SBC | То же | 81-дисковый затвор №1 | 1 | |
| 3 | 82НLR, 82НLG 82SBT, 82SB5, 82SBC | " | 82-дисковый затвор №2 | 1 | |
| 4 | 81НLR 82НLR | " | Открыто | 2 | |
| 5 | 81НLG 82НLG | " | Закрыто | 2 | |
| 6 | 81SB5, 82SB5 | " | Открыть | 2 | |
| 7 | 81SBC, 82SBC | " | Закрыть | 2 | |
| 8 | 81SBT, 82SBT | " | Стоп | 2 | |
| 9 | | " | 75-вакуумный насос №1 | 1 | |
| 10 | | " | 76-вакуумный насос №2 | 1 | |
| 11 | | " | 77-вакуумный насос №3 | 1 | |
| 12 | 75SB5-77SB5 80SB5 | " | Пуск | 4 | |
| 13 | 75SBT-77SBT 80SBT | " | Стоп | 4 | |
| 14 | | " | 80-насос осветленной воды | 1 | |

Привязан:

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |

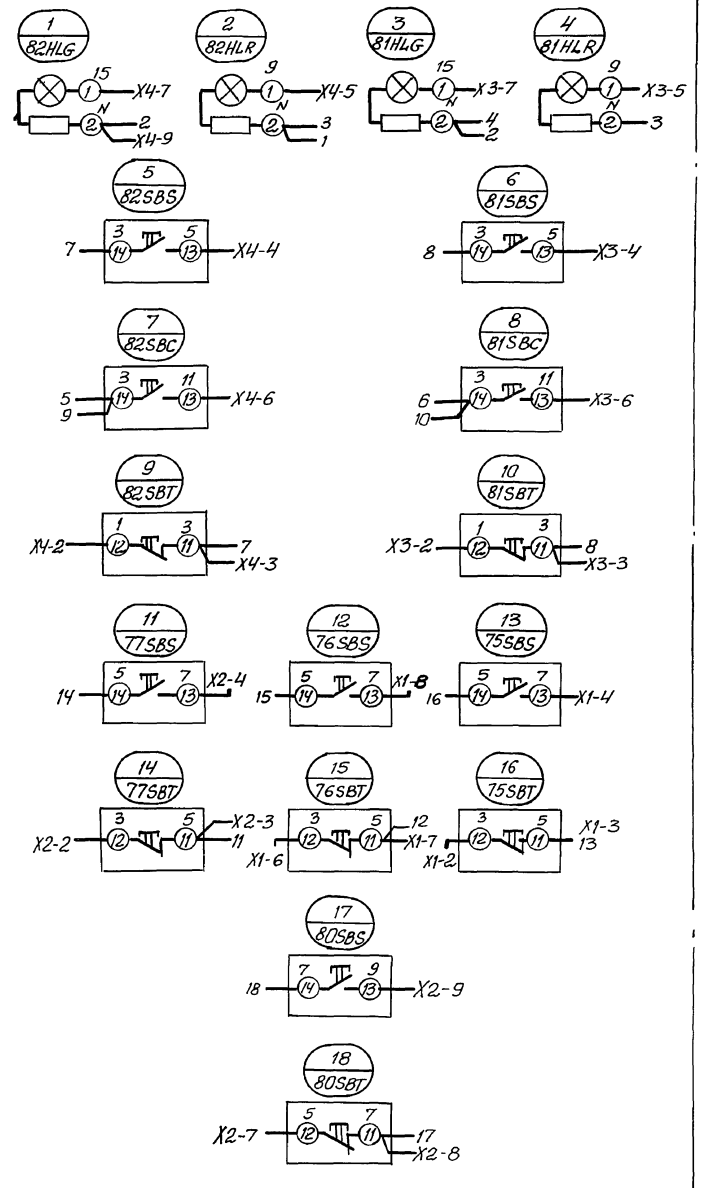
Инв. N

| | | | | | | |
|----------------------|--|-----------------------------|--|-----------------------------|------|--------|
| 903-1-281.90 ЭМ.Н8ТБ | | Ящик Я Перечень надписей | | Стация | Лист | Листов |
| | | | | Р | | 1 |
| | | | | Харьковский Сантехпроект | | |
| | | | | Формат А4 | | |

Инв. N подл. Подл. и дата Взам. инв. N

Вид спереди

Вид Дверь ящика со стороны монтажа



| | | |
|----|----|----|
| X1 | 1 | 75 |
| | 2 | 16 |
| | 3 | 15 |
| | 4 | 13 |
| | 5 | 76 |
| | 6 | 15 |
| | 7 | 12 |
| | 8 | 10 |
| | 9 | 10 |
| X2 | 1 | 77 |
| | 2 | 14 |
| | 3 | 14 |
| | 4 | 11 |
| | 5 | 80 |
| | 6 | 18 |
| | 7 | 18 |
| | 8 | 11 |
| | 9 | 11 |
| X3 | 1 | 81 |
| | 2 | 10 |
| | 3 | 10 |
| | 4 | 6 |
| | 5 | 4 |
| | 6 | 8 |
| | 7 | 3 |
| | 8 | 9 |
| | 9 | 10 |
| X4 | 1 | 82 |
| | 2 | 9 |
| | 3 | 9 |
| | 4 | 5 |
| | 5 | 5 |
| | 6 | 2 |
| | 7 | 1 |
| | 8 | 1 |
| | 9 | 1 |
| | 10 | 1 |

Син. м. лев. Падл. и дата

Взвешивать

Привязан:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

Инт.н.

| | | | |
|--|--|--------------------------|--|
| 903-1-281.90 ЭМ.НВЭЧ | | | |
| Котельная с 4 котлами Е-10-1,4Р Залашлокаудование. Пневматическое | | | |
| Нач. отд. Евтушевский | | Главный корпус | |
| Н. контр. Барцеяв | | р | |
| Инжен. Амаросов | | 1 | |
| Инж. гр. Дядинер | | Харьковский Сантехпроект | |
| Инж. Ларюхин | | | |