

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
262-26-1
ЗДАНИЕ
ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04
НА 600 СОТРУДНИКОВ

АЛЬБОМ - III

СОСТАВ ПРОЕКТА

| | |
|---------------|---|
| АЛЬБОМ - 0 | МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА |
| АЛЬБОМ - I | ЧАСТЬ 1 АРХИТЕКТУРНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ |
| | ЧАСТЬ 2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ЧЕРТЕЖИ |
| АЛЬБОМ - II | ЧЕРТЕЖИ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ |
| АЛЬБОМ - III | ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ |
| АЛЬБОМ - IV | РАДИО, СВЯЗЬ И КИНОТЕХНОЛОГИЯ |
| АЛЬБОМ - V | ЧАСТЬ -1 АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ |
| | ЧАСТЬ -2 ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ, ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ |
| АЛЬБОМ - VI | С М Е Т Ы / в 2-ух частях / |
| АЛЬБОМ - VII | /ВАРИАНТ С ГАРАЖОМ-СТОЯНКОЙ НА 40 АВТОМОБИЛЕЙ / |
| АЛЬБОМ - VIII | МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ, АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ, ЧЕРТЕЖИ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ, ВОДЯНОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО- ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ |
| АЛЬБОМ - IX | С М Е Т Ы Д Л Я В А Р И А Н Т А |
| АЛЬБОМ - X | ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПЕРЕВОД ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОД П. Р. У. ПОМЕЩЕНИИ ГАРАЖА - СТОЯНКИ |

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
У Т Ь Е Р Ш Д Е Н
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗОМ № 23 от 25 I 80.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ И
СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА
ПРИКАЗОМ № 100 от 14.07.81г.

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП ЗРЕЛИЩНЫХ ЗАДАНИЙ И
СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА



М. В. ГЛИНКИН.
Е. К. ШУМОВ.

| | | | | | | |
|-------|-------------|------|-------------|-------------|---------|-------|
| № п/п | № документа | Дата | Исполнитель | Проверенный | Подпись | Итого |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Лист 3

Типовой проект

| Лист | Наименование | Стр. | Примеч. |
|-------------------------|--|------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Титульный лист | 1 | |
| 3-1 | Заглавный лист. Начало. | 2 | |
| 3-2 | Заглавный лист. Окончание | 3 | |
| 3-3 | Свободные спецификации оборудования и материалов Начало | 4 | |
| 3-4 | Свободные спецификации оборудования и материалов Продолжение 1 | 5 | |
| 3-5 | Свободные спецификации оборудования и материалов Продолжение 2 | 6 | |
| 3-6 | Свободные спецификации оборудования и материалов Окончание | 7 | |
| <u>Электроосвещение</u> | | | |
| 3-7 | План цокольного этажа в осях „1:5“ „Е:Л“ и „9:13“ „Б:Л“ | 8 | |
| 3-8 | План цокольного этажа в осях „4:10“ „Б:Л“ | 9 | |
| 3-9 | План 1 этажа в осях „1:5“ „Е:Л“ и „9:13“ „Б:Л“ | 10 | |
| 3-10 | План 1 этажа в осях „4:10“ „Б:Л“ | 11 | |
| 3-11 | План 2 этажа | 12 | |
| 3-12 | План 3 этажа | 13 | |
| 3-13 | Планы 4,6,8 этажей, 1ВРУ. Опросный лист. | 14 | |
| 3-14 | Планы 5,7 этажей | 15 | |
| 3-15 | План технического этажа. Расчетная схема питающих светов | 16 | |
| 3-16 | Управление рабочим и дежурным освещением конференц-зала. Схемы принципиальные. | 17 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|------------------------------------|---|----|---|
| <u>Силовые электрооборудование</u> | | | |
| 3-17 | Вводно-распределительное устройство 2ВРУ. Схема принципиальная однолинейная | 18 | |
| 3-18 | Вводно-распределительное устройство 2ВРУ. Опросный лист | 19 | |
| 3-19 | Щкафы управления 1ЩУ-С; 4ЩУ-С; 7ЩУ-С; 14ЩУ-С; 20ЩУ-С. Схема принципиальная однолинейная | 20 | |
| 3-20 | Щкафы управления 5ЩУ-С; 8ЩУ-С; 15ЩУ-С; 17ЩУ-С; 19ЩУ-С; 21ЩУ-С; 23ЩУ-С; 25ЩУ-С. Схема принципиальная однолинейная | 21 | |
| 3-21 | Щкафы распределительные 1ЩР-В; 4ЩР-С. Схемы принципиальные однолинейные | 22 | |
| 3-22 | Щкафы распределительные 2ЩР-С; 4ЩР-С. Схемы принципиальные однолинейные | 23 | |
| 3-23 | Щкафы распределительные 5ЩР-С; 7ЩР-С. Схемы принципиальные однолинейные | 24 | |
| 3-24 | Щкафы распределительные 6ЩР-С; 8ЩР-С. Схемы принципиальные однолинейные | 25 | |
| 3-25 | Щкафы распределительные 9ЩР-С. Схема принципиальная однолинейная. Щкафы управления 15ЩУ-С. Схемы подключения | 26 | |
| 3-26 | Приводы: 25, 33-37, 39, 42, 47, 122, 123, 125, 127, 129, 131, 133, 135, 136, 138, 139, 141. Схемы принципиальные. Перечень элементов. | 27 | |
| 3-27 | Приводы: 16, 49, 50, 58, 124, 126, 132, 134, 137-140. Схемы принципиальные. Кнопки пожарные красного цвета. Схема соединения | 28 | |
| 3-28 | Щкафы управления 1ЩУ-С, 2ЩУ-С. Схемы подключения | 29 | |
| 3-29 | Щкафы управления 3ЩУ-С, 4ЩУ-С. Схемы подключения | 30 | |
| 3-30 | Щкафы управления 5ЩУ-С, 6ЩУ-С. Схемы подключения | 31 | |
| 3-31 | Щкафы управления 8ЩУ-С, 9ЩУ-С, 10ЩУ-С. Схемы подключения | 32 | |
| 3-32 | Щкафы управления 11ЩУ-С, 11ЩУ-С, 13ЩУ-С. Схемы подключения | 33 | |
| 3-33 | Щкафы управления 12ЩУ-С, 25ЩУ-С. Схемы подключения | 34 | |
| 3-34 | Щкафы управления 14ЩУ-С, 17ЩУ-С. Схемы подключения | 35 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|--|----|---|
| 3-35 | Щкафы управления 18ЩУ-С, 20ЩУ-С. Схемы подключения | 36 | |
| 3-36 | Щкафы управления 19ЩУ-С, 21ЩУ-С. Схемы подключения | 37 | |
| 3-37 | Щкафы управления 22ЩУ-С, 23ЩУ-С. Схемы подключения | 38 | |
| 3-38 | Щкафы учета навесной 26ЩУ-С (27ЩУ-С). Общед. буд. | 39 | |
| 3-39 | Щкафы учета навесной 26ЩУ-С (27ЩУ-С). Технические данные электрооборудования | 39 | |
| 3-40 | Щкафы учета навесной 26ЩУ-С (27ЩУ-С). Перечень кабелей | 39 | |
| 3-41 | Щкафы учета навесной 26ЩУ-С (27ЩУ-С) Схема соединения | 39 | |
| 3-42 | Кабельный журнал. Начало. | 40 | |
| 3-43 | Кабельный журнал. Продолжение 1 | 41 | |
| 3-44 | Кабельный журнал. Продолжение 2 | 42 | |
| 3-45 | Кабельный журнал. Продолжение 3 | 43 | |
| 3-46 | Кабельный журнал. Окончание | 44 | |
| <u>Расположение электрооборудования и прокладка труб.</u> | | | |
| 3-47 | План цокольного этажа в осях „1:5“ „Е:Л“ и „9:13“ „Б:Л“ | 45 | |
| 3-48 | План цокольного этажа в осях „4:10“ „Б:Л“ | 46 | |
| 3-49 | План 1-го этажа в осях „1:7“ „Е:Л“ | 47 | |
| 3-50 | План 1-го этажа в осях „4:10“ „Б:Л“ | 48 | |
| 3-51 | План 3-го этажа в осях „5:7“ „Д:К“ | 49 | |
| 3-52 | План технического этажа | 50 | |
| 3-53 | Насосная | 51 | |
| 3-54 | Машзал №1 | 52 | |
| 3-55 | Машзал №2 | 53 | |
| 3-56 | Электроцитовая | 54 | |
| 3-57 | Венткамера №1 | 55 | |
| 3-58 | Венткамера №2 | 56 | |

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыв-, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта: М.И. Герман.

| | |
|---|---------|
| Привязан | |
| ИНВ.Л | |
| 262-26-1 | |
| Здание проектных организаций в конструкторской ШУ-ОУма ВОЛ союзники | |
| Исполн | Инженер |
| Провер | Инженер |
| Разраб | Инженер |
| Исполн | Инженер |
| Провер | Инженер |
| Разраб | Инженер |
| Исполн | Инженер |
| Провер | Инженер |
| Разраб | Инженер |
| Исполн | Инженер |
| Провер | Инженер |
| Разраб | Инженер |
| Исполн | Инженер |
| Провер | Инженер |
| Разраб | Инженер |
| Исполн | Инженер |
| Провер | Инженер |
| Разраб | Инженер |

II Электроснабжение

Основными потребителями электроэнергии здания являются: электросиловое, сантехническое и технологическое оборудование.

Мощности электроприемников здания составляют: вариант с гаражом $R_{\Sigma} = 846 \text{ кВт}$, $R_p = 615 \text{ кВт}$; или 890 кВт при $\cos \varphi = 0,93$; вариант без гаража $R_{\Sigma} = 823 \text{ кВт}$, $R_p = 536 \text{ кВт}$; или 870 кВт при $\cos \varphi = 0,93$;

в том числе электросиловое: вариант с гаражом $R_{\Sigma} = 241 \text{ кВт}$, $R_p = 205 \text{ кВт}$; вариант без гаража $R_{\Sigma} = 232 \text{ кВт}$, $R_p = 197 \text{ кВт}$; силовое электрооборудование: вариант с гаражом $R_{\Sigma} = 605 \text{ кВт}$, $R_p = 410 \text{ кВт}$; вариант без гаража $R_{\Sigma} = 531 \text{ кВт}$, $R_p = 400 \text{ кВт}$.

По степени обеспечения надежности электро-снабжения электроприемники здания относятся к II категории за исключением двигателей пожарных насосов, которые относятся к I категории.

Электроснабжение здания принято от внешней сети $\sim 380/220 \text{ В}$ с глухозаземленной нейтралью.

Питание электроприемников осуществляется от двух двухсекционных сборно-распределительных устройств - ВРУ: 1ВРУ - электроснабжения и 2ВРУ - силового электрооборудования

Вводно-распределительные устройства получают питание по двум бронированным кабельным вводам от ближайшей трансформаторной подстанции.

Внешнее электроснабжение здания решается при привязке проекта.

III Силовое электрооборудование

Силовыми электроприемниками здания являются электродвигатели сантехнического оборудования; пожарных насосов, технологического оборудования прицепов, мастерских, питающие устройства кино.

Все электродвигатели поставляются комплектно с технологическим оборудованием и выбор их в проекте электрической части не производится.

Мощность наибольшего электроприемника составляет 15 кВт .

Распределение электроэнергии к силовым электроприемникам осуществляется от распределительных панелей 2ВРУ.

Автоматизация сантехустройств выполняется отдельным проектом.

В качестве пусковой аппаратуры для электродвигателей вентсистем и насосов применены серийные шкафы управления ШУ5100.

Проектом предусмотрено автоматическое отключение систем вентиляции при включении пожарных насосов.

Питающие и распределительные сети силового электрооборудования выполняются кабелем АПВ в выключенных трубах, прокладываемых скрыто в подготовке пола.

Подвод питания к электродвигателям вентиляторов, находящихся на вбирозаборнике, осуществляется гибким кабелем ПВ3.

IV Электросвечение

Проектом предусмотрено 2 вида освещения: рабочее и аварийное для эвакуации.

Значения освещенностей приняты в соответствии с действующими нормами.

Питание рабочего освещения осуществляется от 1ВРУ, аварийного от 2ВРУ (силового оборудования). В качестве групповых щитков приняты щитки серии СУ400, установленные в шкафах, предусмотренных архитектурно-строительной частью проекта.

Для возможности подключения и люминесцентных на крыше устанавливаются клеммные коробки.

Все питающие и распределительные сети выполняются кабелем АПВ, прокладываемым в выключенных трубах; исключение составляют вентканалы и технический этаж, где проводка выполняется открыто кабелем АВВГ; на крыше трубы прокладываются открыто.

Светильники аварийного освещения должны иметь отличительный знак.

Номера групповых линий соответствуют номерам автоматов на групповых

щитках в технических помещениях светильники устанавливаются после монтажа сантехнических труб и венткоробов.

Привязку встраиваемых светильников см. архитектурно-строительные чертежи.

Условные обозначения приняты по ГОСТу 2754-78. Дополнительные условные обозначения даны на данном листе.

V Общие указания

Кнопки управления и выключатели устанавливаются на высоте 1500 мм от уровня пола до оси аппарата; щитки освещения - 1800 мм до верха щитка; тепловые розетки - 300 мм над полом, за исключением технических помещений в которых розетки устанавливаются на высоте 800 мм.









VI Защитные мероприятия

В здании должно быть выполнено защитное заземление в соответствии с главой I-7 ПУЭ. Для заземления используется специально проложенный нулевой провод сети, металлические конструкции здания.

Связь с нулевыми точками трансформаторов и контуром заземления осуществляется через оплеточные оболочки и нулевые жилы питающих кабелей.

Заземление светильников встраиваемых в подшивные потолки, выполняются специальным заземляющим проводом, прокладываемым от распределительной коробки до светильника.

Дополнительные условные обозначения

| Обозначения | Наименование |
|--|--|
| a)  б)  в)  | Выключатель для скрытой установки а) - одиночный б) - двойной в) - строенный |
|  | Выключатель однополюсный безземлепроводящий для открытой установки |
|  | Линия сети, прокладываемая в полу данного этажа |
|  | Цепь управления |
|  | Линия групповой сети от точки группы, в количестве проводов |
|  | Кнопка управления |

262-26-1

Здание проектных организаций в конструкциях ИИ-84 на вбс сотрудников

| | | | | | |
|----------|----------|---------|------|-------------------------------------|--------|
| Приязан: | Николаев | Бенчик | В.И. | Стандарт | Листов |
| | Линия | Зинков | А.И. | Р | 3-2 |
| | Линия | Герман | А.И. | Заглавный лист. Окончание. | |
| | Провер | Гельман | И.И. | | |
| инв. N | Разраб. | Герман | И.И. | Электронное издание в формате ИИ-84 | |

1009-05

формат А2

Листов 11

Телефон проекта

СHEET NO. 1009-05-01

Альбом II

Тиловог. проект

Ш. Ибрагимов

| Лаз. обознач. | Обозначение | Наименование | Кол | Мас. единица | Примечание |
|-------------------------|--|--|-------|--------------|--|
| | Электрооборудование и материалы | | | | |
| | комплектующие заказчиком. | | | | |
| | Аппараты | напряжением до 1000 В. | | | |
| ПВЗ-25 | | выключатель пакетно-кулачковый, 10А | шт 1 | | Электротехничес. з-д г. Ташкент |
| ППМ-10/УС | | Переключатель однополосный на 2 направления 10А | шт 4 | | Электротехничес. з-д г. Ташкент |
| ПМЕ-221 | | Пускатель магнитный 220В, 3-фазный, 2 теплового реле, 2 бел. чины. | шт 1 | | Электромашиностроит. з-д г. Рига |
| ПНВ-30СТУ-45-3П-1889-6У | | Пускатель нажимной 3-фазный | шт 3 | | Днепропетровское ЗПО |
| ТСГ-10-220 | | Терминатор света пиристорный мощностью 10 кВт, напряжение 380/220В | шт 1 | | Московский з-д "Госсвет" |
| | | Попт управления кнопочный, напряжение 220В; | | | |
| ПКЕ-212-2 | | автустрифовый защиточный | шт 4 | | Летавский з-д НВА |
| ПКЕ-222-1 | | автоматический выключатель с надписью "Пуск" | шт 23 | | Ижморский з-д, завод электромоторов |
| ПКУ-15 | | с двумя кнопками КЕ-8Н исп. 23и24, со светосигнальной арматурой АБ 2У31242 | шт 4 | | Электромеханический з-д Г.Канев, Подольск. |
| РПУ-2-362203 | | Реле промежуточное универсального серии РПУ-2 | шт 1 | | Ташкентский электромеханич. з-д. |
| ВВ60 /5-2 | | Блок выпрямительный 220В. Выпрямленное напряжение = 80В | шт 2 | | з-д, промышленность г. Красноярск. |
| УДУС | | Розетка штепсельная 250В, 10А 3-фазная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки | шт 47 | | РОСЭМ |
| У95-6-А | | Вилка штепсельная с заземляющим контактом | шт 47 | | РОСЭМ |
| ВШ-30 | | Розетка штепсельная 380В, 25А трехфазная с заземляющим контактом комплектная с вилкой | шт 15 | | РОСЭМ |

| Лаз. обознач. | Обозначение | Наименование | Кол | Мас. единица | Примечание |
|---------------|-------------|--|-------|--------------|------------|
| КП-4 | | Коробка ответвительная стальная | шт 47 | | РОСЭМ |
| | | Комплектные устройства управления | | | |
| | | напряжением до 1000В | | | |
| | | Щкафы управления однофазные: | | | |
| ШУ5102-03В2М | | -расцепитель автомата 16А, нагревательный элемент теплового реле 12,5А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С" | шт 1 | | 43А3 |
| ШУ5102-13В2Г | | -расцепитель автомата 50А, нагревательный элемент теплового реле 32А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С" "13 ШУ-С" | шт 2 | | 43А3 |
| ШУ5103-23В2В | | -расцепитель автомата 100А, нагревательный элемент теплового реле 80А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С" | шт 1 | | 43А3 |
| ШУ5102-В2 А | | -расцепитель автомата 16А, нагревательный элемент теплового реле 12,5А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С" "4ШУ-С" "5ШУ-С" "6ШУ-С" "15ШУ-С" | шт 5 | | 43А3 |
| ШУ5101-23В2Г | | -расцепитель автомата 60А, нагревательный элемент теплового реле 50А. На лицевой стороне шкафа надпись: "25 ШУ-С" | шт 1 | | 43А3 |
| | | Щкафы управления 3-фазные: | | | |
| ШУ5104-03В2 | | -расцепитель автомата А-1-1,6А, А-2-3,2А, нагревательные элементы теплового реле РТ-1-125А; РТ-2-2,5А. На лицевой стороне шкафа надпись: "14 ШУ-С" | шт 1 | | 43А3 |

| Лаз. обознач. | Обозначение | Наименование | Кол | Мас. единица | Примечание |
|---------------|-------------|---|------|--------------|------------|
| ШУ5104-03В2Д | | -расцепитель автомата А-1, А-2-4А нагревательные элементы теплового реле РТ-1, РТ-2-3,2А. На лицевой стороне шкафа надпись: "2 ШУ-С" "8 ШУ-С" | шт 2 | | 43А3 |
| ШУ5104-03В2 | | -расцепители автомата А-1-3,2А; А-2-6,4А, нагревательные элементы теплового реле РТ-1-25А; РТ-2-5,0А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С" | шт 1 | | 43А3 |
| ШУ5104-03В2Н | | -расцепители автомата А-1, А-2-20А, нагревательные элементы теплового реле РТ-1, РТ-2-16А. На лицевой стороне шкафа надпись: "3 ШУ-С" | шт 1 | | 43А3 |
| ШУ5104-03В2М | | автоматы с комбинационными расцепителями А-1, А-2-16А, ток нагревательных элементов теплового реле пускателей РТ-1, РТ-2-12,5А. На лицевой стороне шкафа надпись: "12 ШУ-С" | шт 1 | | 43А3 |
| ШУ5104-03В2 | | -расцепители автомата А-1-10А; А-2-5А, нагревательные элементы теплового реле РТ-1-8А; РТ-2-4А. На лицевой стороне шкафа надпись: "22 ШУ-С" "17 ШУ-С" | шт 2 | | 43А3 |

262-26-1

Здание проектной организации в конструкторском ИИ-04 на 600 сотрудников

| Исполнитель | Проверено | Сверено | Утверждено | Дата |
|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
| Ибрагимов Ш.И. | Ибрагимов Ш.И. | Ибрагимов Ш.И. | Ибрагимов Ш.И. | 9-3 |
| Ибрагимов Ш.И. | Ибрагимов Ш.И. | Ибрагимов Ш.И. | Ибрагимов Ш.И. | 9-3 |
| Ибрагимов Ш.И. | Ибрагимов Ш.И. | Ибрагимов Ш.И. | Ибрагимов Ш.И. | 9-3 |

Свободные спецификации оборудования и материалов. Начало. Копировал: Файлов-1009-05 форма: 7м22г

Средства

Товары

Учетная книга

| Лаз. обознач. | Обозначение | Наименование | Мас. кол. | Ед. изм. | Примеч. |
|---------------|-------------|---|-----------|----------|---------|
| | ШУ5106-03B2 | Щкаф управления трехфазный; -расцепители АВ-томата А-1-16А; А-2-10А; А-3-5А; нагревательные элементы ПТ-1-125А; ПТ-2-3А; ПТ-3-4А. На лицевой стороне щкафа надпись: "ШУ-С" | | шт | 1 439А3 |
| | ШУ5106-03B2 | -расцепители АВ-томата А-1-10А; А-2-5А; А-3-16А; нагревательные элементы ПТ-1-6А; ПТ-2-4А; ПТ-3-125А. На лицевой стороне щкафа надпись: "ШУ-С" | | шт | 1 439А3 |
| | ШУ5106-03B2 | -расцепители АВ-томата А-1-10А; А-2-5А; А-3-16А; нагревательные элементы ПТ-1-25А; ПТ-2-5А; ПТ-3-4А. На лицевой стороне щкафа надпись: "ШУ-С" | | шт | 1 439А3 |
| | ШУ5106-03B2 | -расцепители АВ-томата А-1-10А; А-2-5А; А-3-16А; нагревательные элементы ПТ-1-6А; ПТ-2-4А; ПТ-3-5А. На лицевой стороне щкафа надпись: "ШУ-С" | | шт | 1 439А3 |
| | ШУ5106-03B2 | -расцепители АВ-томата А-1-10А; А-2-5А; А-3-16А; нагревательные элементы ПТ-1-6А; ПТ-2-4А; ПТ-3-5А. На лицевой стороне щкафа надпись: "ШУ-С" | | шт | 1 439А3 |

| Лаз. обознач. | Обозначение | Наименование | Мас. кол. | Ед. изм. | Примеч. |
|---------------|-------------|--|-----------|----------|---------|
| | | Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В Вводно-распределительное устройство соответствующее из панелей: | | | |
| | | по опрощенному листу ВРУ-В1 - 1шт ВРУ-Р23 - 2шт ВРУ-Р16 - 1шт (2ВРУ) | | ком | 1 13М |
| | | по опрощенному листу Вводно ВРУ-В2-1шт распределительной ВРУ-Р16 - 1шт (1ВРУ) | | ком | 1 13М |
| | ПР9332-338 | Пункт распределительный 380В переменного тока с установочными автоматами: 1шт - А3134, 200А с комбинированным расцепителем 120А (800нобой) 1шт - А3124, 100А с комбинированными расцепителями 15А; 2х45А; 2х45А; 2х15А; 2х15А. На лицевой стороне щкафа надпись: "8ШР-С" | | шт | 1 13М3 |
| | ПР9232-204 | 1шт - А3124, 100А с комбинированным расцепителем 50А (800нобой) 1шт - А3163, 50А с тепловыми расцепителями 15А. На лицевой стороне щкафа надпись: "3ШР-С" | | шт | 1 13М3 |
| | ПР9232-205 | 1шт - А3124, 100А с комбинированным расцепителем 50А (800нобой) 1шт - А3163-50А с тепловыми расцепителями 15А 1шт - А3163, 50А с тепловыми расцепителями 15А. На лицевой стороне щкафа надпись: "8ШР-С" | | шт | 1 13М3 |

| Лаз. обознач. | Обозначение | Наименование | Мас. кол. | Ед. изм. | Примеч. |
|---------------|-------------|--|-----------|----------|---------|
| | ПР9232-309 | 1шт - А3134, 200А с комбинированным расцепителем 120А (800нобой) 1шт - А3163, 50А с тепловыми расцепителями 15А. На лицевой стороне щкафа надпись: "8ШР-С" | | шт | 1 13М3 |
| | ПР9232-310 | 1шт - А3134, 200А с комбинированным расцепителем 120А (800нобой) 1шт - А3163, 50А с тепловыми расцепителями 15А 1шт - А3164, 50А с тепловыми расцепителями 15А. На лицевой стороне щкафа надпись: "ШР-С" | | шт | 1 13М3 |
| | ПР9242-317 | 1шт - А3134, 200А с комбинированным расцепителем 120А (800нобой) 1шт - А3163, 50А с тепловыми расцепителями 15А; 2х45А; 2х45А; 2х15А; 2х15А. На лицевой стороне щкафа надпись: "6ШР-С" | | шт | 1 13М3 |
| | ПР9242-325 | 1шт - А3134, 200А с комбинированным расцепителем 120А (800нобой) 1шт - А3163, 50А с тепловыми расцепителями 15А; 2х45А; 2х45А; 2х15А. На лицевой стороне щкафа надпись: "5ШР-С" | | шт | 1 13М3 |

262-26-1

Звание проектного организатора в строительстве ИНОУ на 600 часов

Итого: 9-4

Сводные спецификации оборудования и материалов. Продолжение 1

Исполнитель: 565000-003-015

Дата: 22.11.2010

Привязан

Итого: 9-4

Итого: 9-4

Итого: 9-4

Итого: 9-4

Итого: 9-4

Итого: 9-4

Итого: 9-4

Итого: 9-4

Альбом №

Таблицы - проект

Имя, фамилия, таблица, в альбоме

| Поз. обоз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Мас-са, Вт. | Примечан |
|------------|---|--------------|------|-------------|---------------------------------------|
| ПР9242-317 | 1шт-А3134 200 Вт, с комбинированным расцепителем, 120А (Вводной) 1шт - А3163, 50А с тепловыми расцепителями 15А. 3шт-А3161, 50А с тепловыми расцепителями 15А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШР-С" | | шт 1 | | ЗЭМЗ |
| ПР9242-326 | 1шт-А3134 200А, с комбинированным расцепителем (Вводной) 1шт - А3163, 50А с тепловыми расцепителями 15А. 3шт-А3161, 50А с тепловыми расцепителями 15А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШР-С" | | шт 1 | | ЗЭМЗ |
| | Циток групповой 380/220В с автоматами А3161 с расцепителями 20А: | | | | |
| СУ944-15 | с 5 автоматами | | шт 2 | | ЗЭМЗ |
| СУ944-15 | с 10 автоматами | | шт 4 | | ЗЭМЗ |
| СУ944-20 | с 14 автоматами | | шт 1 | | ЗЭМЗ |
| СУ944-22 | с 15 автоматами | | шт 5 | | ЗЭМЗ |
| АБП-1 | Ящик силовой распределительный 380В, переменного тока, двублочная вставка предохранителя 80А. | | шт 1 | | Кавказский з-д эл. конструкции |
| АБПЗ-15 | Ящик с выключателем и предохранителем на ток 15А | | шт 1 | | Завод низковольтной аппаратуры г. Уфа |

| Поз. обоз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Мас-са, Вт. | Примечан |
|--------------------------------------|-------------------|---|---------------------------------|-------------|---|
| Оборудование светотехническое | | | | | |
| ПР-05-115 | Пржектор линзовый | | шт 6 | | Предприятие томского областного колхоза |
| ЛП002 | ЛП002 | Светильники с люминесцентными лампами с комплектующим устройством: протолочный с рассеивателем из оргстекла: 2x40 Вт 4x40 Вт | шт 217 шт 651 | | Светотехнический з-д г. Рига |
| ЛВ001 | ЛВ001 | для встраивания в подвесной потолок: 2x40 Вт 4x40 Вт | шт 181 шт 5 | | Светотехнический з-д г. Рига |
| ВЛ | ВЛС-3 | настенный: 1x20 Вт 1x40 Вт | шт 49 шт 65 | | Светотехнический з-д г. Рига |
| ПВЛ-1 | | потолочный пыленепроницаемый: 2x40 Вт | шт 25 | | Арбатский з-д светотех. з-д. |
| ЛСП02 | | открытый выкружной 2x40 Вт | шт 43 | | Арбатский з-д светотех. з-д. |
| | | Светильники с лампами накаливания: потолочный: до 150 Вт до 100 Вт потолочный до 100 Вт до 60 Вт | шт 4 шт 21 шт 40 | | з-д "Электрон" г. Таллин |
| | | потолочный: до 100 Вт до 60 Вт | шт 10 шт 13 | | г/о, Ватра г. Териолап |
| | | подвесной пыленепроницаемый: до 200 Вт до 100 Вт до 100 Вт до 60 Вт | шт 27 шт 56 шт 33 шт 2 | | г/о, Ватра г. Териолап Свердловское ЧПП №1 |
| | | настенный 60 Вт | шт 5 | | г/о, Ватра, Брвабарский завод |
| | | встраиваемый: до 200 Вт | шт 22 | | г/о, Арм. электротех. г. Ереван |
| | | до 100 Вт | шт 63 | | |

| Поз. обоз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Мас-са, Вт. | Примеч. |
|------------|------------------------|---|------------------|-------------|------------------------|
| | ЛБ-40 ЛБ-20 | Лампа люминесцентная прямая, белого света, 220В, мощность: 40Вт 20Вт | шт 3600 шт 50 | | |
| | СК 220-40 СК 220-20 | Стартер с конденсатором для подвешивания радиолонг: 220В для ламп мощностью: 40 Вт 20 Вт | шт 3600 шт 50 | | |
| | НГ-220-200 | Лампа накаливания общего назначения, 220В, с цоколем Р-27, мощностью: 200 Вт | шт 30 | | |
| | НБ-220-150 | 150 Вт | шт 5 | | |
| | НБ-220-100 | 100 Вт | шт 115 | | |
| | НБ-220-60 | 60 Вт | шт 25 | | |
| | ЗК-220-200 | Лампа накаливания зеркальная, 220В, с цоколем Р-27, мощностью: 200 Вт | шт 25 | | |
| | ЗК-220-100 | 100 Вт | шт 65 | | |
| | ПК-20-200 | Пржекторная лампа с цоколем Р40 на 300 Вт | шт 4 | | |
| | СР-2 | Лампа ручная переносная с защитной сеткой | шт 2 | | г. Ялта з-д "Электрон" |
| | ЗВП | Звонок | шт 1 | | |

262-26-1

Здание проектных организаций в Конструкции № ИИ-04 на 600 сотрудников

| | | | |
|-----------|--------|--------------|----------|
| Начальник | Бенгун | Линейный | Зубков |
| Линейный | Герман | Проводильный | Степанов |
| Сварочная | Торная | | |

Свободные спецификации оборудования и материалов продолжение

Копировал: Греша 1009-05

Январь II

Тубовый проект

Исполнитель: Исаев Владимир Владимирович

| Поз. обоз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Мас. об. т. | Примечан. |
|--------------------------------|-------------|---|------|-------------|----------------|
| <u>Кабельные изделия.</u> | | | | | |
| АПВ | | Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-71 | | | |
| | | 1х2,5 - 380 | км | 33,9 | |
| | | 1х4,0 - 380 | км | 0,93 | |
| | | 1х6,0 - 380 | км | 2,1 | |
| | | 1х10 - 380 | км | 1,3 | |
| | | 1х16 - 380 | км | 1,05 | |
| | | 1х25 - 380 | км | 0,225 | |
| | | 1х35 - 380 | км | 0,55 | |
| | | 1х50 - 380 | км | 0,55 | |
| | | 1х70 - 380 | км | 0,3 | |
| 1х95 - 380 | км | 0,65 | | | |
| АПВС | | Провод с алюминиевыми жилами, без развешивательного основания, ГОСТ 6323-71 | | | |
| | | 2х2,5 - 380 | км | 0,3 | |
| | | 3х2,5 - 380 | км | 0,45 | |
| ПКС | | Провод с медными жилами, термостойкий, ТУ 017-64 | | | |
| | | 1х15 | км | 0,125 | |
| ПВ | | Провод с медной жилой без жилы ГОСТ 6323-71 | | | |
| | | 1х15 - 0,66 | км | 1,0 | |
| | | 1х25 - 0,66 | км | 0,4 | |
| | | 1х40 - 0,66 | км | 0,105 | |
| | | 1х60 - 0,66 | км | 0,25 | |
| | | 1х10 - 0,66 | км | 0,06 | |
| 1х16 - 0,66 | км | 0,05 | | | |
| АВВГ | | Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 16442-70 | | | |
| | | 2х25 - 0,66 | км | 0,3 | |
| | | 3х25 - 0,66 | км | 0,4 | |
| <u>Поставка генлобрядчика.</u> | | | | | |
| | | Труба винилпластобоя по ТУ 6-05-1191-76 кресельного типа 6х26 | шт | 825 2,4 | броварский 3-3 |

| Поз. обоз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Мас. об. т. | Примеч. |
|---|-------------|---|------|-------------|-------------------------------|
| | | 6х25 | шт | 0,05 | броварский 3-3 |
| | | 6х40 | шт | 0,45 | броварский 3-3 |
| | | 6х50 | шт | 0,2 | броварский 3-3 |
| | | Труба электрообварная прямошовная с полными сплюснутым гратом ГОСТ 10704-76 | | | |
| | | 76х3,2 | шт | 0,6 | |
| | | 89х3,5 | шт | 0,75 | |
| | | 26х18 | шт | 1,6 | |
| | | Муфта прямая, без покрытия, ГОСТ 8966-75 | | | |
| | | 20 | шт | 320 | |
| | | 70 | шт | 20 | |
| | | 80 | шт | 40 | |
| | | Муфта соединительная из винилпласта по нормам машиностроения МН 134-61 | | | |
| | | 10-20 | шт | 450 | |
| | | 10-25 | шт | 10 | |
| | | 10-40 | шт | 90 | |
| | | 10-50 | шт | 40 | |
| <u>Поставка электро монтажа и изделий</u> | | | | | |
| <u>Электростаночные изделия.</u> | | | | | |
| арт. 47 | | Выключатель однополюсный 250В, 6А, в брызгозащитном исполнении для открытой установки | шт | 15 | 3-3 г.Талин |
| | | -для открытой установки: | | | |
| | | одинарный | шт | 31 | г.Ленинград |
| | | двухполюсный | шт | 131 | град 3-3 |
| | | строенный | шт | 39 | Электр. пункт |
| | | 02360 | | | |
| | | 02700 | | | |
| | | 02980 | | | |
| | | 03270 | | | |
| | | Розетка штепсельная 250В, 6А без заземляющего контакта для открытой установки | шт | 172 | г.Горький 3-3 "Металлуст." |

| Поз. обоз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Мас. об. т. | Примечан. |
|--------------------|-------------|---|------|-------------|-----------|
| <u>Изделия</u> | | | | | |
| <u>заводов ГЭМ</u> | | | | | |
| | | Ящик протяжной | | | |
| | | У 1003 | шт | 5 | |
| | | У 999 | шт | 3 | |
| | | У 998 | шт | 3 | |
| | | У 997 | шт | 8 | |
| | | ЯТН-0,25 | | | |
| | | Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 250ВА | шт | 10 | |
| | | Коробка ответвительная для откормыс кабельных проводов: | | | |
| | | КОР-73 | шт | 100 | |
| | | КОР-74 | шт | 65 | |
| | | У514 | шт | 8 | |
| | | Коробка клеммная | шт | 8 | |
| | | У994 | шт | 115 | |
| | | У996 | шт | 5 | |
| | | КП-1 | | | |
| | | Коробка для однофазной подстанции осветительной | шт | 9 | |
| | | КП-3 | шт | 6 | |
| | | К968 | шт | 85 | |
| | | К1082 | шт | 45 | |
| | | У114 | | | |
| | | Кранштейн для крепления прожектора | шт | 6 | |
| | | Контррешетка, ГОСТ 8966-75 без покрытия | | | |
| | | 20 | шт | 1280 | |
| | | 70 | шт | 80 | |
| | | 80 | шт | 180 | |
| | | К238 | шт | 25 | |
| | | К235 | шт | 15 | |
| | | Профиль монтажный перфорированный | | | |
| | | К1152 | шт | 4 | |
| | | К1163 | шт | 16 | |
| | | К422 | шт | 12 | |
| | | К425 | шт | 24 | |
| | | Столбик | | | |
| | | Полка | | | |
| | | Лоток | | | |
| | | Прижим | | | |

262-26-1

Звание проектной организации 8
конструкциях ИИ-04 на 600 стачдико

Исполнитель: Исаев Владимир Владимирович

Р 3-6

Сварные электросварные
оборудования и материалы.
Окончание

Копировать: Февраль 1009-05

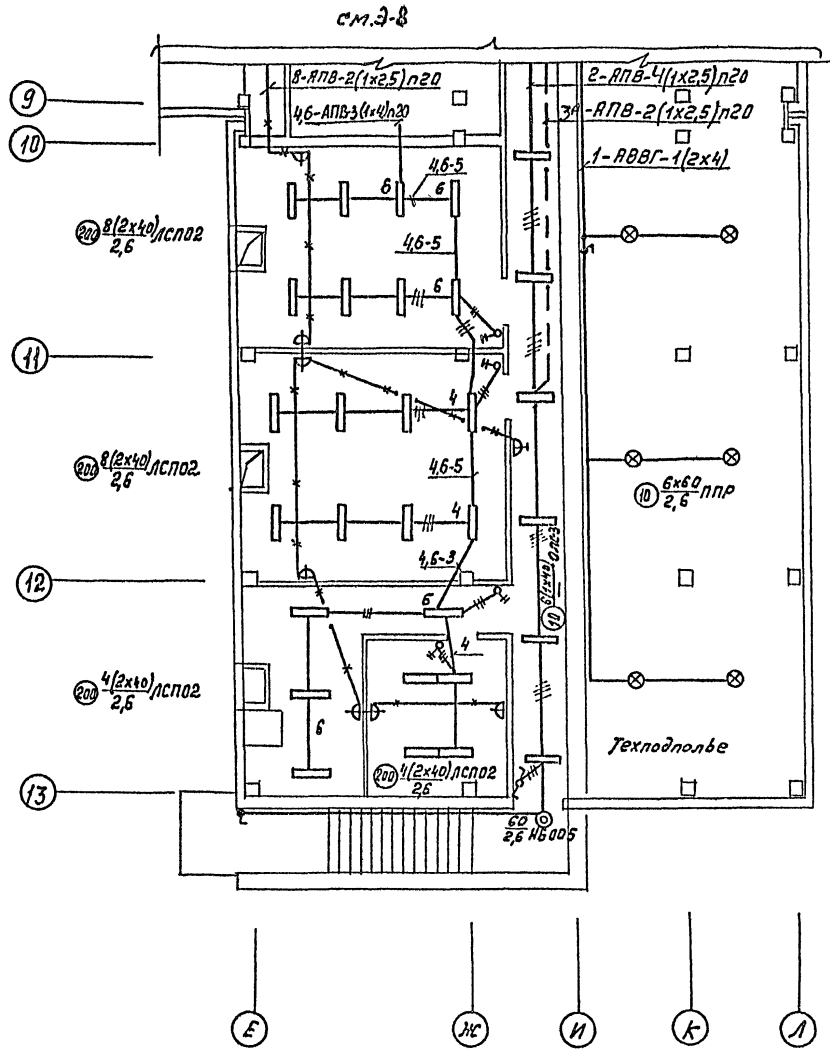
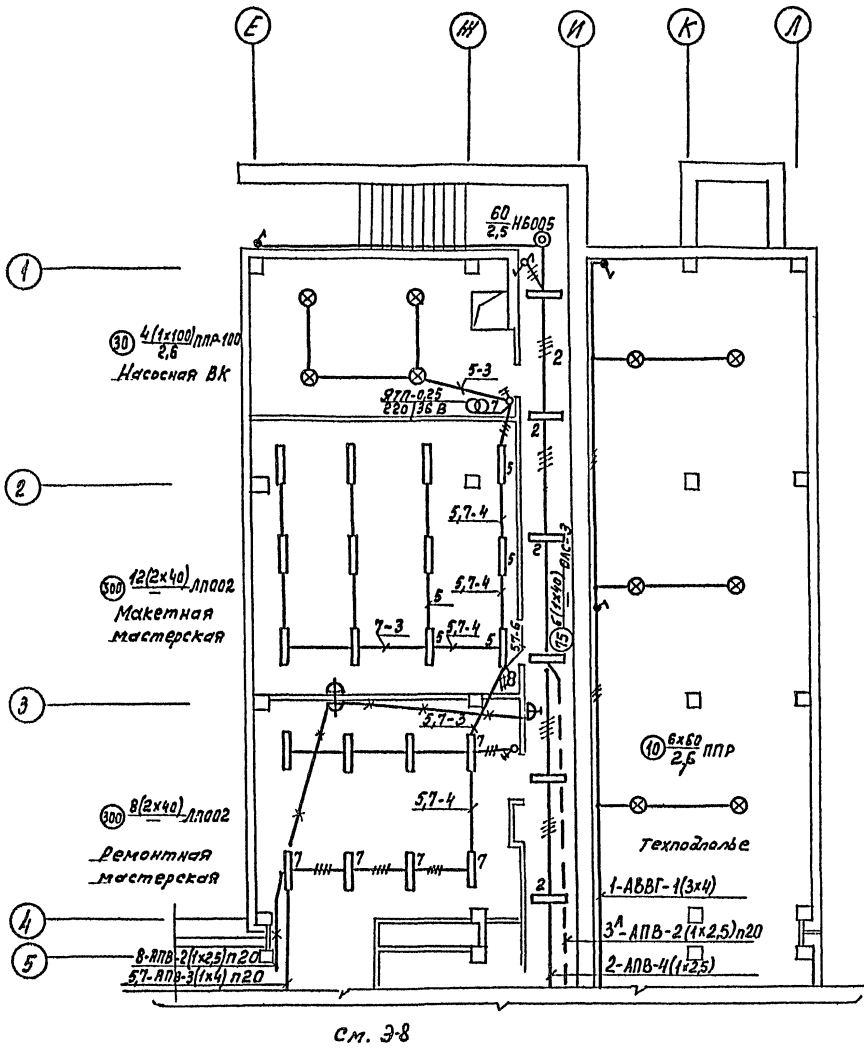
Формат 28

Аннотация

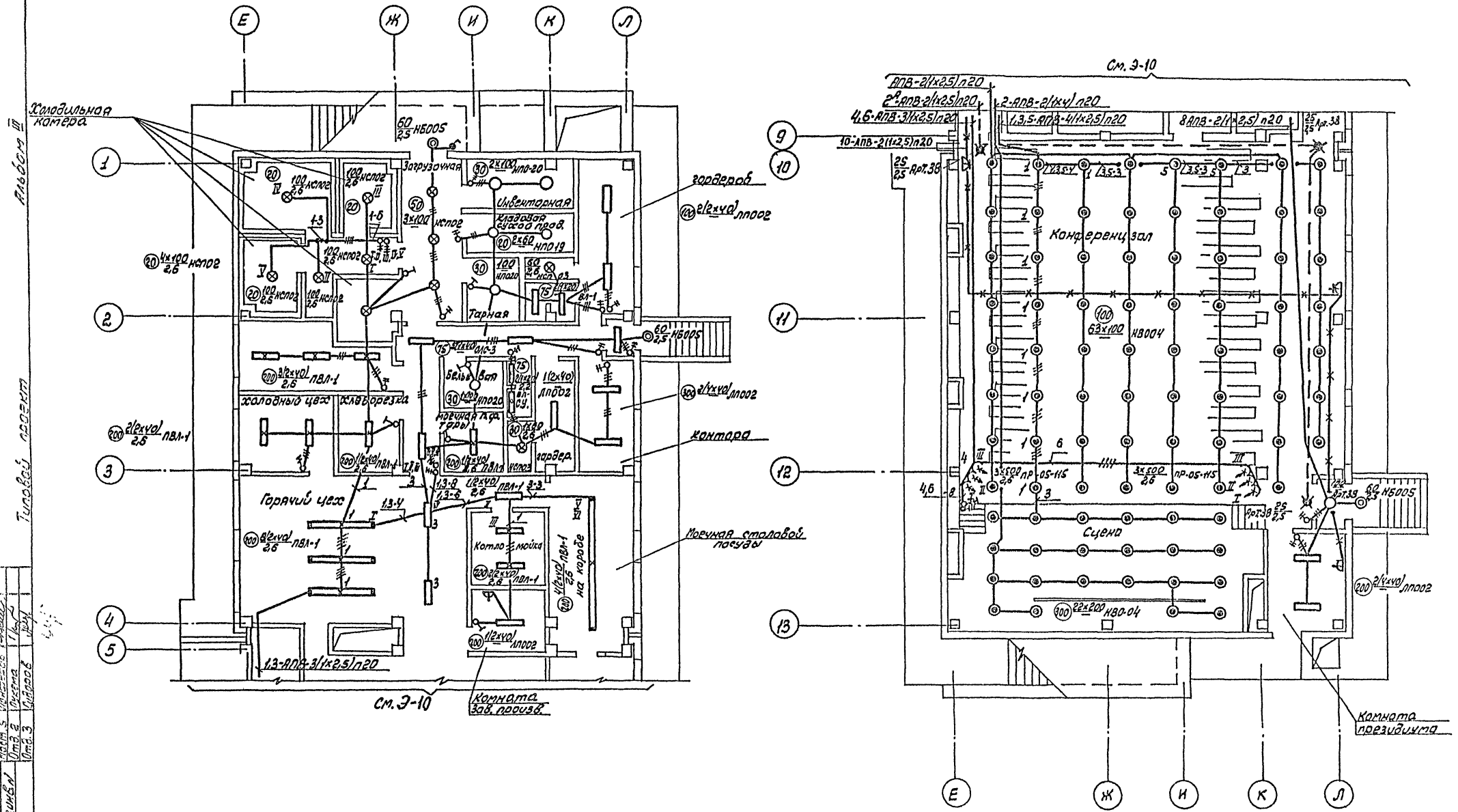
Тиловой проект

Согласовано
Мастер П. П. Павлов
Инженер-проектировщик
П. П. Павлов

Инженер-проектировщик
П. П. Павлов



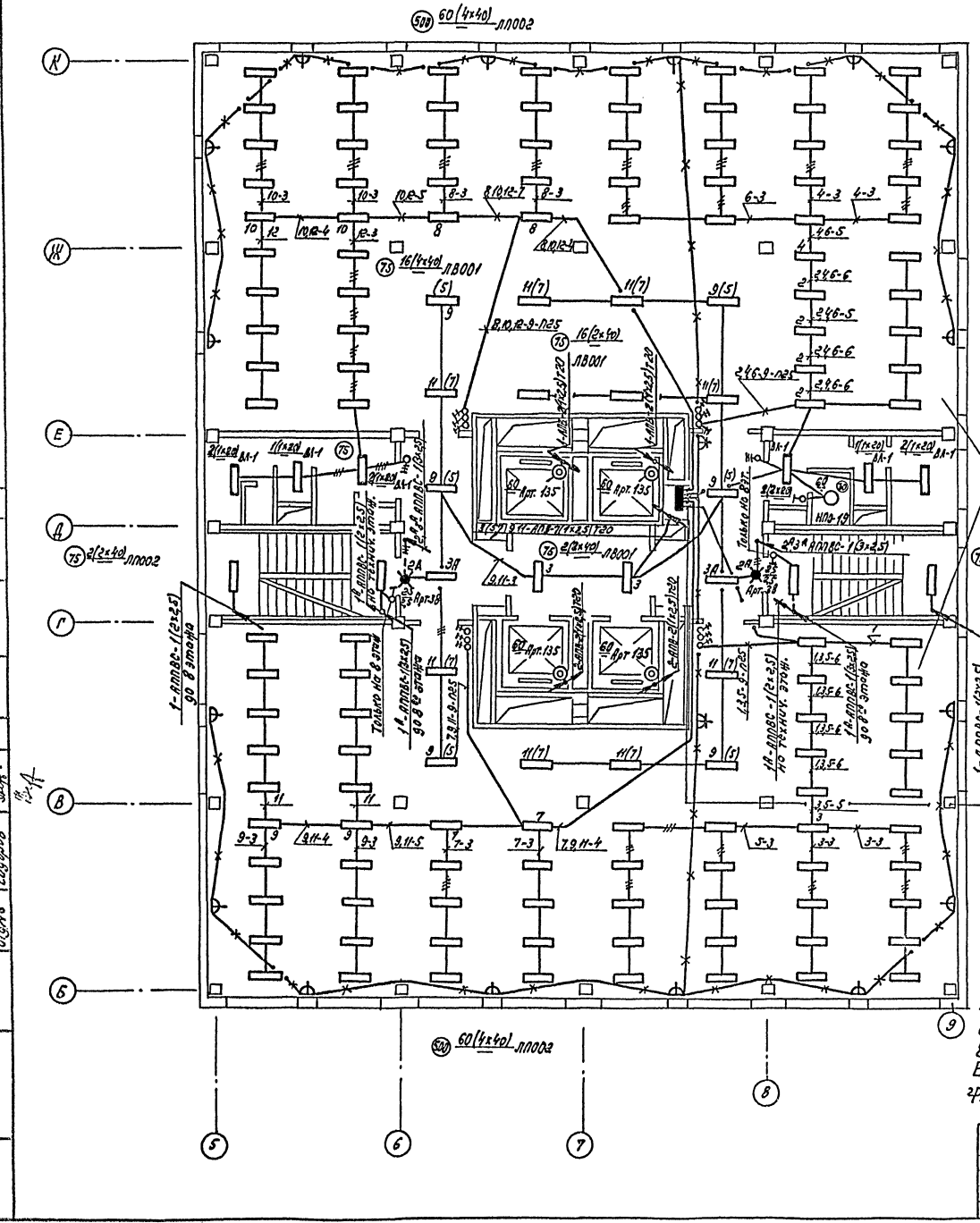
| | | | |
|-----------|---|--|---|
| | | 262-26-1 | |
| | | Здание проектных организаций, в конструкторских цех-ах на 600 сотрудников | |
| Приказан: | Начальник Инженер Инженер Провер. Разраб. | Бенгун Зыков Герман Гостовица Горная | Страниц Лист Листов Р 3-7 |
| ИМВ.№ | | Электросветильники План цокольного этажа в осях 1-5, Д-А и 3-13, Б-Б | Электрические и слесарские цеха и т.д. |



СЕРЛОСЗСОМО
 1000 5
 1000 2
 1000 3
 1000 4
 1000 5
 1000 6
 1000 7
 1000 8
 1000 9
 1000 10
 1000 11
 1000 12
 1000 13
 1000 14
 1000 15
 1000 16
 1000 17
 1000 18
 1000 19
 1000 20
 1000 21
 1000 22
 1000 23
 1000 24
 1000 25
 1000 26
 1000 27
 1000 28
 1000 29
 1000 30
 1000 31
 1000 32
 1000 33
 1000 34
 1000 35
 1000 36
 1000 37
 1000 38
 1000 39
 1000 40
 1000 41
 1000 42
 1000 43
 1000 44
 1000 45
 1000 46
 1000 47
 1000 48
 1000 49
 1000 50
 1000 51
 1000 52
 1000 53
 1000 54
 1000 55
 1000 56
 1000 57
 1000 58
 1000 59
 1000 60
 1000 61
 1000 62
 1000 63
 1000 64
 1000 65
 1000 66
 1000 67
 1000 68
 1000 69
 1000 70
 1000 71
 1000 72
 1000 73
 1000 74
 1000 75
 1000 76
 1000 77
 1000 78
 1000 79
 1000 80
 1000 81
 1000 82
 1000 83
 1000 84
 1000 85
 1000 86
 1000 87
 1000 88
 1000 89
 1000 90
 1000 91
 1000 92
 1000 93
 1000 94
 1000 95
 1000 96
 1000 97
 1000 98
 1000 99
 1000 100

| | | | |
|---|---------|--------|---|
| 262-25-1 | | | |
| Эскиз проводных соединений в конструкции ИИ-04 на 600 сотрудников | | | |
| Привязка | Масштаб | Бензин | Листов |
| | Масштаб | Зубков | Р 39 |
| ИИ-04 | Масштаб | Роман | Электросвещение в помещениях ИИ-04 в осях 1-5; 6-11 и 9-13; Е-Л |
| | Масштаб | Розов | |
| Копировал: Гельс/1009-05 | | | Формат 227 |

Проект
 Топограф
 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100



Архитектурно-конструктивные мастерские и другие проектные отделы

- 8.10.12-АВВ-4 (1x25) п20
- 3.4.6-АВВ-8 (1x25) п20
- 13. АВВ-2 (1x25) п20
- 7.3.11-АВВ-4 (1x25) п20
- 1.3.5-АВВ-4 (1x25) п20

11 щитков на этажах:
 4 этаж 1ЩО-1
 6 этаж 9ЩО-1, СУ9445-22
 8 этаж 11ЩО-1
 В скобках указаны номера групп в коридорах 4 этажа.

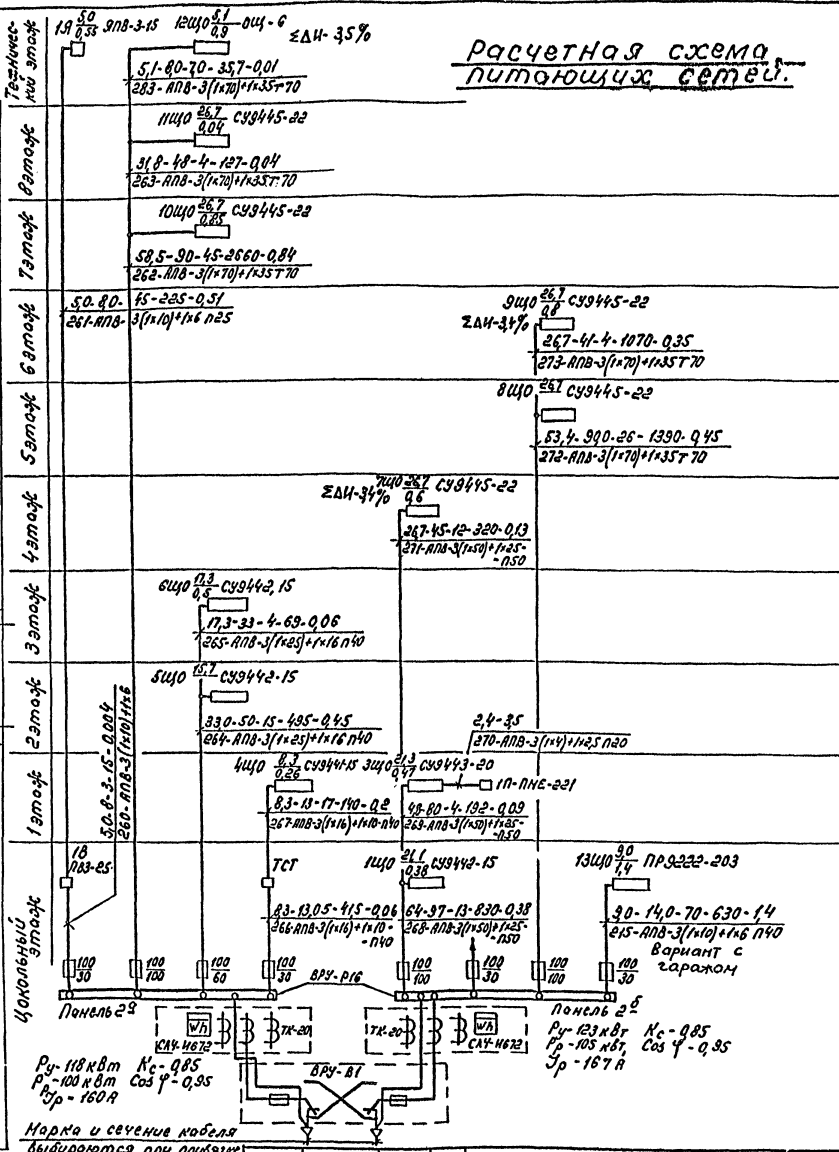
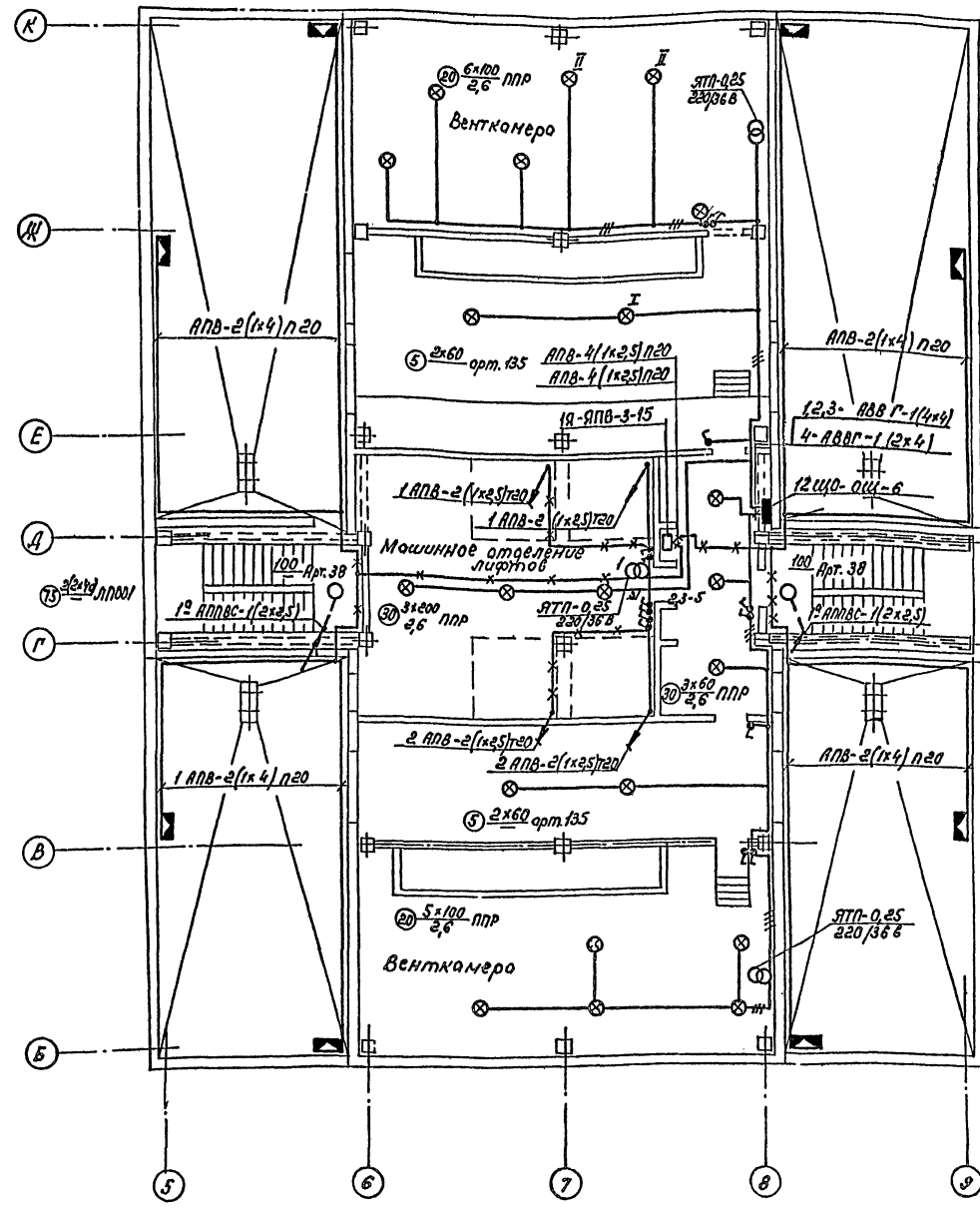
| Схема межпанельных соединений | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--------------|---------|-----|-----|-----|-----|--------------|---------|-----|-----|
| Схема ВРУ | | | | | | | | | | | |
| Название линии | | | | | | | | | | | |
| | Тип панели | ВРУ-В1 | ВРУ-Р16 | | | | | | ВРУ-Р16 | | |
| № панели | 1 | 20 | | | | | | 26 | | | |
| Тип предохранителей | ПН-2 | ПН-2 | | | | | | ПН-2 | | | |
| Номинальный ток предохранителя Я | 250 | 250 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | 200 | 200 | 30 | 100 | 60 | 30 | 100 | 30 | 100 | 30 | 30 |
| Тип трансформатора тока, И | | ТК-20, 200/5 | | | | | | ТК-20, 200/5 | | | |
| Тип счетчика | | САЧ-У672. | | | | | | САЧ-У672 | | | |
| Наименование объекта | | | | | | | | | | | |
| Наименование заказчика, органа или организации | ЦНИУЭП 334 сс. им. Б.С. Мезенцева | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|------|---|------|
| | | 262-26-1 | |
| Здание проектных организаций в конструкторском ИИ-04 на 600 сотрудников | | | |
| Привязка: | Лист | Лист | Лист |
| | Р | 3-13 | |
| Электроснабжение, планы 4, 6, 8 этажей, 1ВРУ. Опросный лист | | Электрические и специальные сооружения, им. Мезенцева | |

Легенда II

Технический проект

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| А | Б | В | Г | Д | Е | Ж | З | И |
| К | Л | М | Н | О | П | Р | С | Т |



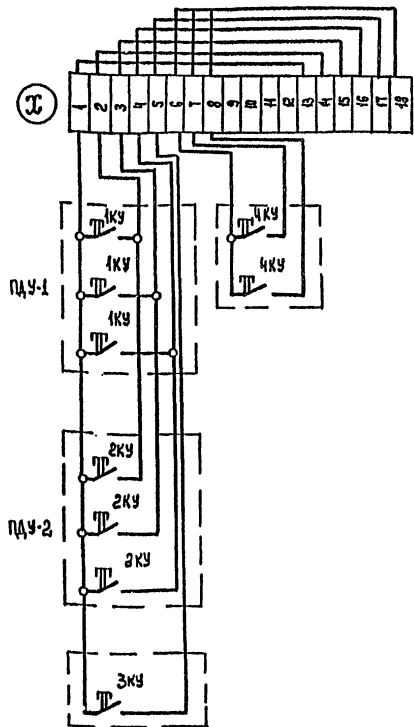
Расчетная схема питающих сетей.

| | |
|---|---------|
| 262-26-1 | |
| Здание проектных организаций в кон- струкциях ин-04 на 600 сотрудников | |
| Привязки: | Лист |
| Инд.н | Р 3-15 |
| Нач. отд. Бензин | Старший |
| Инженер. Зубилов | Лист |
| Инженер. Термиш | Р |
| Проект. Работин | 3-15 |
| Кладов. Горноса | Лист |

СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ РАБОЧИМ ОСВЕЩЕНИЕМ

КОНФЕРЕНЦЗАЛА

КЛЕММНИК ТЕРМИНАЛА СВЕТА ТСТ-Ю-220



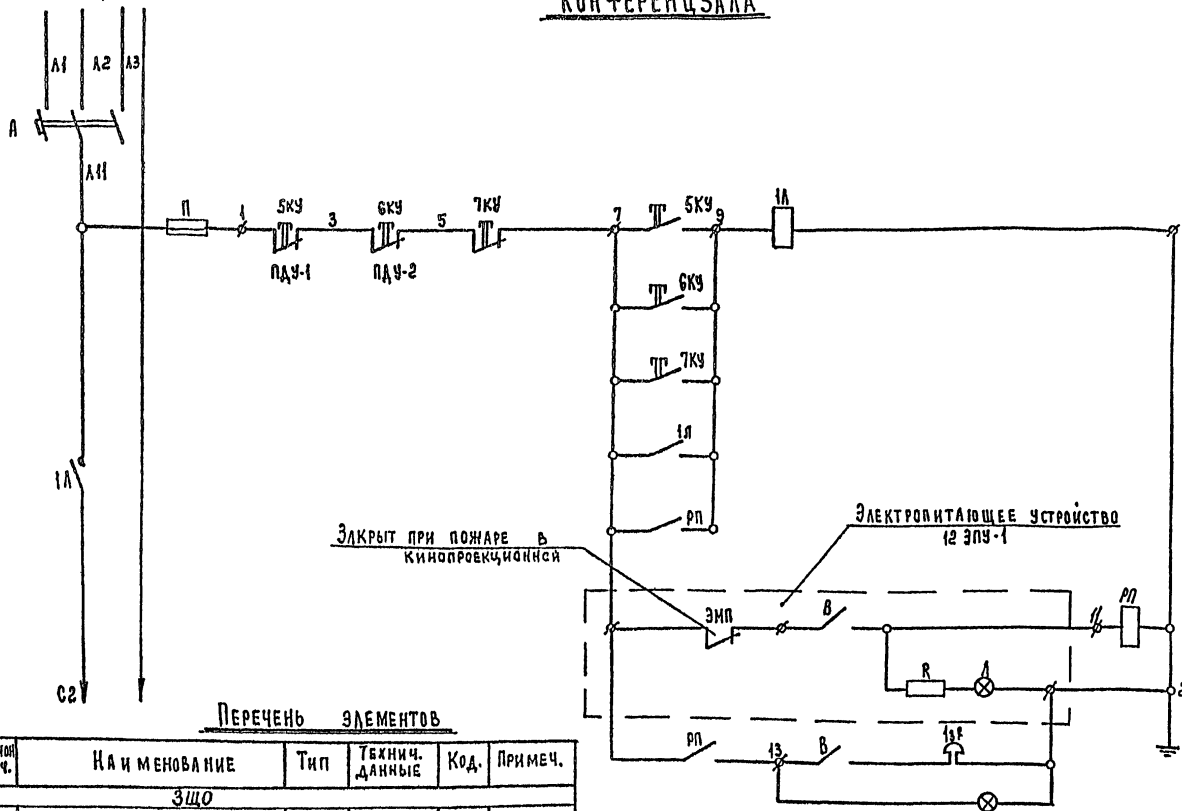
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

| Позицион. обознач. | Наименование | Тип | Техническ. данные | Кол. | Примеч. |
|--------------------|-------------------|------------------------|-------------------|------|---------|
| Кинопроекционная | | | | | |
| 1КУ; 2КУ | Кнопка управления | по проекту кинотехнол. | ~220В | 2 | |
| 3КУ | Кнопка управления | ПКЕ-212-2 | ~220В | 1 | |
| ШКАФ БИЛЕТЕРА | | | | | |
| 4КУ | Кнопка управления | ПКЕ-212-2 | ~220В | 1 | |

СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДЕЖУРНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ

КОНФЕРЕНЦЗАЛА

Щиток ЗЩО
~380/220В



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

| Позицион. обознач. | Наименование | Тип | Техническ. данные | Код. | Примеч. |
|------------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|------|------------|
| ЗЩО | | | | | |
| А | Автоматический выключатель | АЗ161 | 100/20 | | |
| НА СТЕНЕ КОРИДОРА КИНОПРОЕКЦИОННОЙ | | | | | |
| Л | Магнитный пускатель | ПМЕ-221 | | | |
| П | Предохранитель | ПТ-10 | Ток плав. вставки = 6А | | |
| РП | Реле промежуточное | РПУ-2-362203 | ~220В | 1 | |
| Кинопроекционная | | | | | |
| 5КУ; 6КУ | Кнопка управления | по проек. кинотехнол. | ~220В | 1 | |
| ШКАФ БИЛЕТЕРА | | | | | |
| 7КУ | Кнопка управления | ПКЕ-212-2 | ~220В | 1 | |
| Пожарный пост | | | | | |
| 1АБ | Лампа | В-220-15 | ~220В; 15Вт | 1 | Установить |
| 1ЗВ | Звонок | ЗВП | ~220В | 1 | На стене |
| 1В | Выключатель однополюсный | У-85-АМ | ~250В; 4А | 1 | |

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Приказ | | | |
| Инв. N | | | |

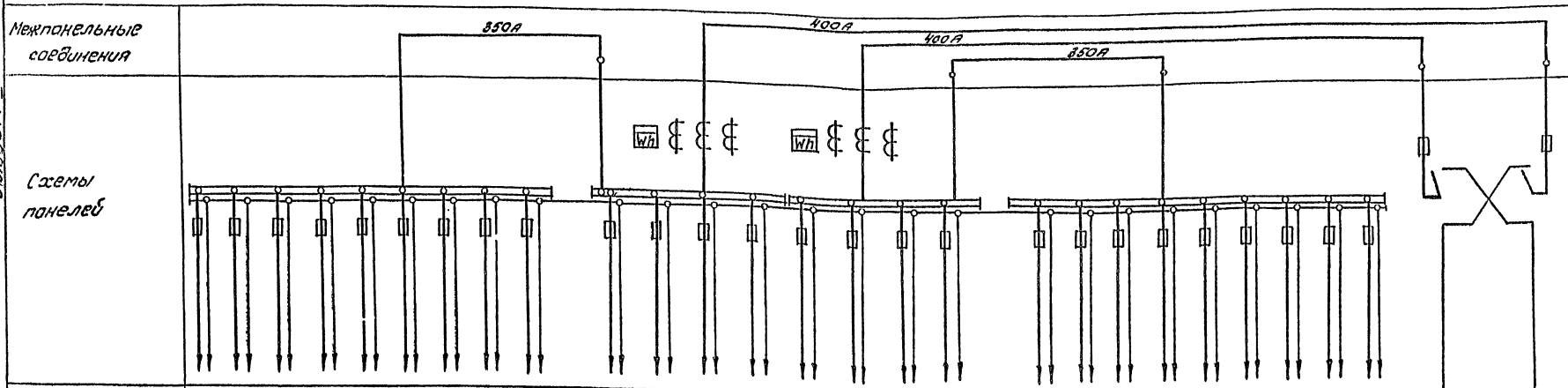
| | | |
|--|--------------|--------------|
| 262-26-1 | | |
| Значения проектных организаций в конструкции 32 ИИ-04 на 600 сотрудников. | | |
| Начальн. Бензюк | Инж. Зуйков | Инж. Горюнов |
| Инж. Растовальнов | Инж. Горюнов | Инж. Горюнов |
| Разреш. Горюнов | Инж. Горюнов | Инж. Горюнов |
| Электросветильники. Управление рабочим и дежурным освещением конференц-зала. Система принципиальная. | | |
| Страница | Лист | Листов |
| Р | 3-16 | |

Проект № 1009-05
 Титовский проект
 Инв. N 1009-05

Раздел II

Таблицы проекта

Имя, фамилия, подпись, дата



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Межпанельные соединения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| № панели | 4 | | | | | | | | | 3Б | | | | 3А | | | | 2 | | | | 1 | | | | | | | |
| Тип панели | ВРУ-Р23 | | | | | | | | | ВРУ-Р16 | | | | ВРУ-Р16 | | | | ВРУ-Р23 | | | | ВРУ-В2 | | | | | | | |
| №, № вводов, обозначения отходящих линий | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | Ввод №1 | Ввод №2 | |
| Расчетные токи линий, А | 30 | 140 | 82 | 24 | 23 | 23 | 7 | 10,5 | - | 15,8 | 3,6 | 80 | 38 | 24 | 23 | 11,4 | 26 | 15 | 3,0 | 7,3 | 26 | 54 | 1,6 | 170 | 82 | - | | | |
| Тип отключающих или блокировочных аппаратов. Номинальные токи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПЦ-400 | ПЦ-400 | |
| Тип предохранителей. Номинальные токи | ПН-2 100 | ПН-2 250 | ПН-2 100 | ПН-2 100 | ПН-2 100 | ПН-2 100 | ПН-2 100 | ПН-2 250 | ПН-2 200 | ПН-2 100 | ПН-2 100 | ПН-2 100 | ПН-2 100 | ПН-2 100 | ПН-2 100 | ПН-2 100 | ПН-2 100 | ПН-2 100 | ПН-2 100 | ПН-2 100 | ПН-2 100 | ПН-2 100 | ПН-2 250 | ПН-2 100 | ПН-2 250 | ПН-2 100 | ПН-2 250 | ПН-2 400 | ПН-2 400 |
| Токи плавления вставки | 40 | 200 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 250 | 200 | 30 | 30 | 100 | 50 | 30 | 30 | 100 | 30 | 30 | 30 | 100 | 30 | 60 | 30 | 200 | 100 | 200 | 400 | 400 | |
| Типы трансформаторов. Номинальные токи | | | | | | | | | | ТК-20 400/5 | | | | ТК-20 400/5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Типы выключателей. Номинальные токи | | | | | | | | | | СЯЧ-Н672М ~380В | | | | СЯЧ-Н672М ~380В | | | | | | | | | | | | | | | |

262-26-1

Здание проектных организаций в
конструкторских ИИ-ОУ на 600 сотрудников

| | | |
|-----|---------|------|
| Имя | Подпись | Дата |
| | | |

Копировал: *Гельс/1009-05* формат 220

Лист № III

Типовой проект

| Данные питающей сети | Тип шкафа | Расчетный ток автомата В, К-комбиниров. Т-тепловый ток теплового элементаря | Шкаф управления | Условное графическое обозначение | N по плану | Номинальная мощность | Наименование электроприемника и N по технологическому проекту | N шкафа | Место установки | Данные питающей сети | |
|----------------------|--------------|---|-----------------|----------------------------------|------------|----------------------|---|-----------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| | | | | | | | | | | ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 151 | ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152 |
| ЩУ5104-03824 | ЩУ5104-03824 | к-20 ТЗ-16 | ЩУ5104-03824 | ○ | 4 | 7,5 | Пожарный насос N1 | 3ШУ-С | Насосная | ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 151 | ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152 |
| ЩУ5104-03824 | ЩУ5104-03824 | к-20 ТЗ-16 | ЩУ5104-03824 | ○ | 5 | 7,5 | Пожарный насос N2 | 1ШУ-С | | | |
| ЩУ5104-03824 | ЩУ5104-03824 | к-1,6 ТЗ-12,5 | ЩУ5104-03824 | ○ | 1 | 0,18 | Завозвешка на объекте водомерного узла | 2ШУ-С | М/з N1 | ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 184 | ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 185 |
| ЩУ5104-03824 | ЩУ5104-03824 | к-4,0 ТЗ-3,2 | ЩУ5104-03824 | ○ | 2 | 1,5 | Холодильник | 4ШУ-С | | | |
| ЩУ5104-03824 | ЩУ5104-03824 | к-4 ТЗ-3,2 | ЩУ5104-03824 | ○ | 3 | 1,5 | Холодильник | 10ШУ-С | | | |
| ЩУ5104-03824 | ЩУ5104-03824 | к-4 ТЗ-3,2 | ЩУ5104-03824 | ○ | 6 | 0,18 | Канализационный насос N1 | М/з N1 | | | |
| ЩУ5104-03824 | ЩУ5104-03824 | к-16 ТЗ-80 | ЩУ5104-03824 | ○ | 33 | 37 | Вентилятор П-1 | М/з N2 | | | |
| ЩУ5104-03824 | ЩУ5104-03824 | к-100 ТЗ-80 | ЩУ5104-03824 | ○ | 33 | 37 | Вентилятор П-1 | | | | |
| ЩУ5104-03824 | ЩУ5104-03824 | к-1,6 ТЗ-12,5 | ЩУ5104-03824 | ○ | 42 | 0,37 | Вентилятор П-5 | Машзал N1 | ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 154 | ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 155 | |
| ЩУ5104-03824 | ЩУ5104-03824 | к-3,2 ТЗ-2,5 | ЩУ5104-03824 | ○ | 46 | 1,1 | Дренажный насос N2 | | | | |
| ЩУ5104-03824 | ЩУ5104-03824 | к-16 ТЗ-12,5 | ЩУ5104-03824 | ○ | 36 | 7,5 | Насос камеры промывки П-1 | Машзал N1 | ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 156 | ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 157 | |
| ЩУ5104-03824 | ЩУ5104-03824 | к-4 ТЗ-3,2 | ЩУ5104-03824 | ○ | 34 | 1,5 | Циркуляционный насос N1 | | | | |
| ЩУ5104-03824 | ЩУ5104-03824 | к-4 ТЗ-3,2 | ЩУ5104-03824 | ○ | 35 | 1,1 | Циркуляционный насос N2 | Машзал N2 | ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 189 | ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 190 | |
| ЩУ5104-03824 | ЩУ5104-03824 | к-4 ТЗ-3,2 | ЩУ5104-03824 | ○ | 39 | 1,1 | Дренажный насос N1 | | | | |
| ЩУ5104-03824 | ЩУ5104-03824 | к-3,2 ТЗ-2,5 | ЩУ5104-03824 | ○ | 37 | 2,2 | Вентилятор П-1 | Машзал N2 | ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 191 | ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 192 | |
| ЩУ5104-03824 | ЩУ5104-03824 | к-6,3 ТЗ-5 | ЩУ5104-03824 | ○ | 38 | 0,25 | Фидер системы П2 | | | | |
| ЩУ5104-03824 | ЩУ5104-03824 | к-50 ТЗ-32 | ЩУ5104-03824 | ○ | 45 | 15 | Вентилятор П-3 | Машзал N2 | ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 193 | ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 194 | |
| ЩУ5104-03824 | ЩУ5104-03824 | к-50 ТЗ-32 | ЩУ5104-03824 | ○ | 43 | 15 | Вентилятор П-2 | | | | |
| ЩУ5104-03824 | ЩУ5104-03824 | к-16 ТЗ-12,5 | ЩУ5104-03824 | ○ | 44 | 3,5 | Вентилятор П-4 | Машзал N2 | ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 195 | ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 196 | |
| ЩУ5104-03824 | ЩУ5104-03824 | к-16 ТЗ-12,5 | ЩУ5104-03824 | ○ | 47 | 3,5 | Вентилятор ПВ-1 | | | | |
| ЩУ5104-03824 | ЩУ5104-03824 | к-16 ТЗ-12,5 | ЩУ5104-03824 | ○ | 132 | 4 | Вентилятор В-1 | Машзал N2 | ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 197 | ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 198 | |
| ЩУ5104-03824 | ЩУ5104-03824 | к-10 ТЗ-8 | ЩУ5104-03824 | ○ | 133 | 1,6 | Вентилятор В-1 | | | | |
| ЩУ5104-03824 | ЩУ5104-03824 | к-5 ТЗ-4 | ЩУ5104-03824 | ○ | 131 | 2,2 | Вентилятор В-6 | Машзал N2 | ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 199 | ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 200 | |
| ЩУ5104-03824 | ЩУ5104-03824 | к-5 ТЗ-4 | ЩУ5104-03824 | ○ | 131 | 2,2 | Вентилятор В-6 | | | | |

Лист № 1 из 1 листа

262-26-1

Здание проектных организаций в Крестовый переулок ЩУ-04 на 600 сотрудников

| | | | | |
|-----------|---------------------|--------|------|--------|
| Привязан: | Нач.отд. Вентил. N1 | Статус | Лист | Листов |
| | Л.И.Иванов | Р | 3 | 19 |
| Инд.№ | ЩУ-04 | ЩУ-04 | | |

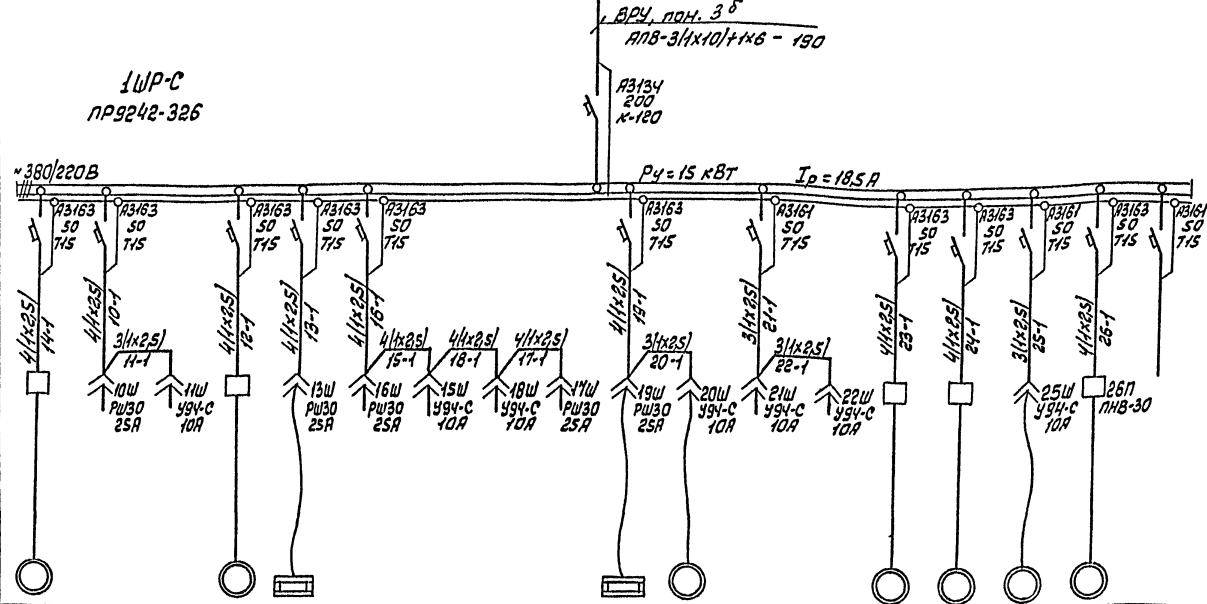
1003-05 формат: 227

Макетная, слесарно-механическая мастерские

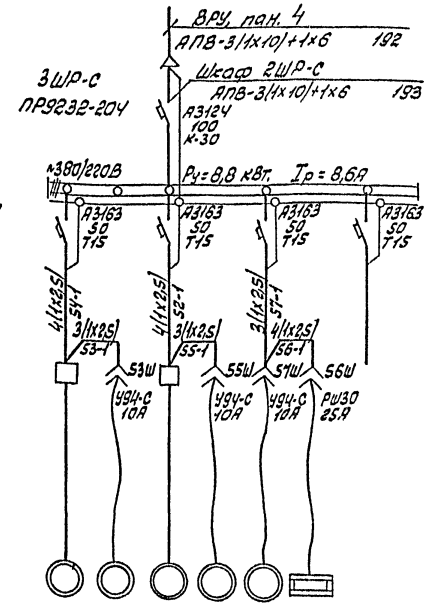
Перелетно-бюрографическая мастерская

Флюид III
Тяговый проект
Учебная таблица

| | |
|--|-------------------------|
| Данные питающей сети | |
| Тип | Тип |
| Наим. ток Я | Наим. ток Я |
| Расчет. ток Я | Расчет. ток Я |
| Материал В. обозначения, номер по плану, тип, установка, мощность, кВт, расчет. ток, А | |
| Тип | Тип |
| Наим. ток Я | Наим. ток Я |
| Расчет. ток Я | Расчет. ток Я |
| Материал В. обозначения, номер по плану, тип, установка, мощность, кВт, расчет. ток, А | |
| Марка и сечение провода | Маркировка участка цепи |
| Тип, наименование, маркировка, установка, мощность, кВт, расчет. ток, А | |
| Марка и сечение провода | Маркировка участка цепи |
| Условное графическое обозначение | |
| Обозначение номера по плану | |
| Установка, мощность, кВт | |
| Наименование механизма по плану | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------|--------|-----|-----|------|-----|
| 14 | 10 | 11 | 12 | 13 | 16 | 15 | 18 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 0,6 | — | — | 4,55 | 4,0 | — | — | — | — | 4,0 | 0,18 | — | — | 0,6 | 0,6 | 0,12 | 0,3 |
| Аналог вертикально-сверлильный станок | Переносные электроприемники | Щиток сушильно-вытяжной СВУ-1 | Эл. соединительная | Переносные электроприемники | Эл. соединительная | Станок заточный ЦЗ-9703 | Переносные электроприемники | Аналог токарно-шпиндельный станок | Аналог вертикально-сверлильный станок | Аналог токарный настольный | Вентилятор Р-1 | Резерв | | | | |



| | | | | | |
|------------------|----------------|----------------|------------------|-----------------------------|--------------------|
| 54 | 53 | 52 | 55 | 57 | 56 |
| 0,27 | 0,9 | 3,0 | 0,6 | — | 4,0 |
| Проходное сверло | Буровое сверло | Пресс-лазерный | Аналог ламинатор | Переносные электроприемники | Эл. соединительная |

Примечание.

1. Вся сеть выполняется проводом АПВ
2. При одинаковых марке и сечении проводов от шкафа до пускового аппарата и от последнего до электроприемника, сечение показывается один раз.
3. Пусковой аппарат тип которого на чертеже не указан добавляется комплектно с механизмом вместе с проводами от аппарата до электроприемника.

262-26-1

Значение проектных организаций в комплектации: ИИ-ОУ на государственном уровне

| | | | |
|-------------|----------|------------|-----------|
| Исполнитель | Проверен | Согласован | Утвержден |
| Кочетов | Бондурин | Иванов | Смирнов |
| Шимко | Зинков | Громов | Сильман |
| Проверен | Сильман | Разнов | Иванов |

Шкафы распределительные 3ШР-С, 3ШР-С системы принципиальные автоматизированные

Копировал: Гриня

1009-05

Этап III

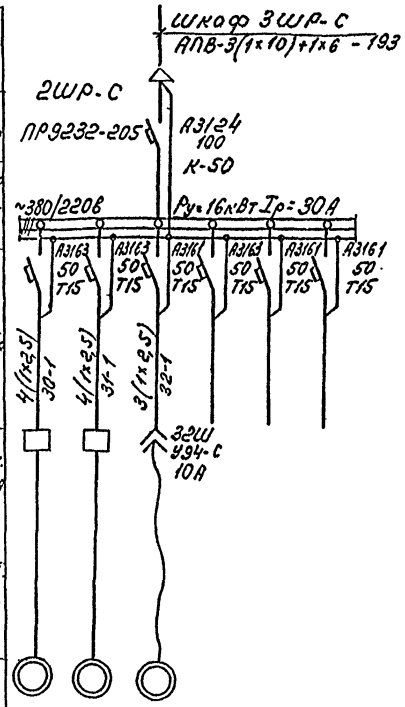
Типовой проект

Светокопия

Электрофотографическое копирование и микрофильмирование

Данные питающей сети

Тип Номин. ток А Распределитель А
 Тип Номин. ток А Распределитель А к-мбиниров. т. тепловой
 Марка и сечение проводника
 Марка и сечение проводника



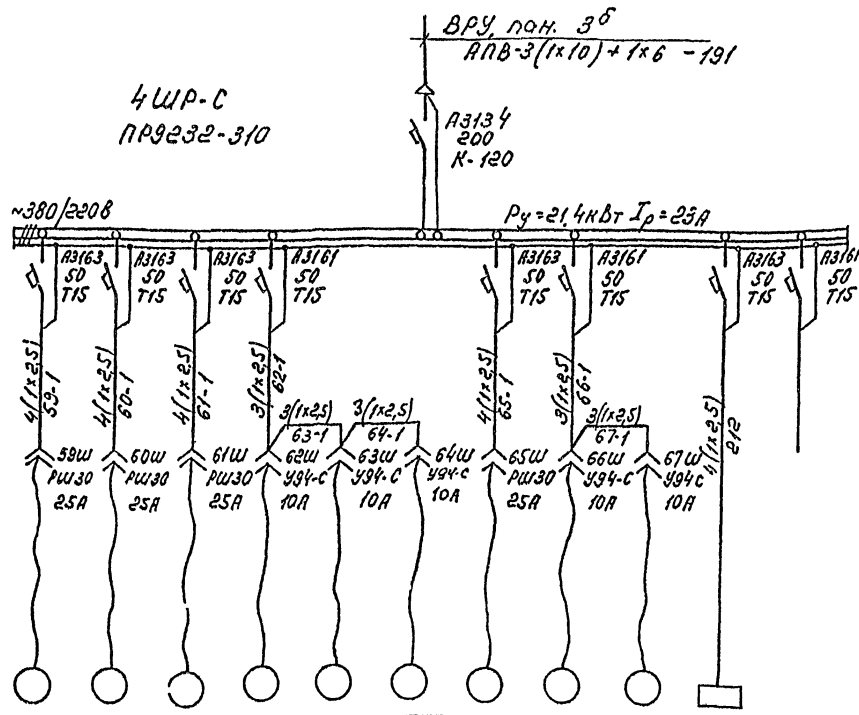
Условное графическое обозначение

Обозначение номер по плану
 Установлен. мощность, кВт
 Номенование механизма по плану

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------|--------|--------|
| 30 | 31 | 32 | | | |
| 80 | 80 | 0,2 | | | |
| Светокопировальный аппарат СКН-3-20 | Светокопировальный аппарат СКН-3-20 | Машина для обрезки карбы Мос-100 | Резерв | Резерв | Резерв |

Примечание

1. Вся сеть выполняется проводом АПВ
2. При одинаковых марке и сечении проводов от шкафа до пускового аппарата и от последнего до электроприемника, сечение показывается один раз.
3. Пусковой аппарат тип которого на чертеже не указан поставляется комплектно с механизмом вместе с проводами от аппарата до электроприемника



| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---------------------------------|-------------------------------------|--|------------------------|---------------------------|--|---------------------------------------|--------|
| 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | ISWY-C | |
| 20 | 20 | 6,5 | 0,4 | 20 | 0,09 | 6,5 | 1,1 | 0,6 | 0,18 | |
| Эл. фотоаппарат роторный с пл. рол. 50-300К2 -31 | Эл. фотоаппарат роторный с пл. рол. 50-300К2 -31 | Эл. фотоаппарат роторный с пл. рол. 50-620К3 -32 | Копировальный аппарат МКП-2 -35 | Микрофотокопир. установка УДМ-2 -34 | Аппарат для чтения микрофотокопий "Микрофот" -37 | Производная машина -41 | Шкаф сушильный Ш-0,06 -45 | Универсальный фотоувеличитель "Белорусь-2" -42 | Контактная установка для выработки М4 | Резерв |

Шифр, название, дата, автор, инж. №

262-26-1

Задание проектных организаций в конструкторских и-оу на 600 сотрудников

Привязан:

Нач. отд. БЕНГИЧ
 Лин. инж. ЗУЧКОВ
 Лин. инж. ГЕРМАН
 Провер. ГИЛМАН
 Разраб. ОЛЕНАСЕНКО

Этадия лист листов
 Р 3-22

Шкафы распределительные 2ШР-С, 4ШР-С
 Схемы принципиальные однолинейные

1009-05 формат 22Г.

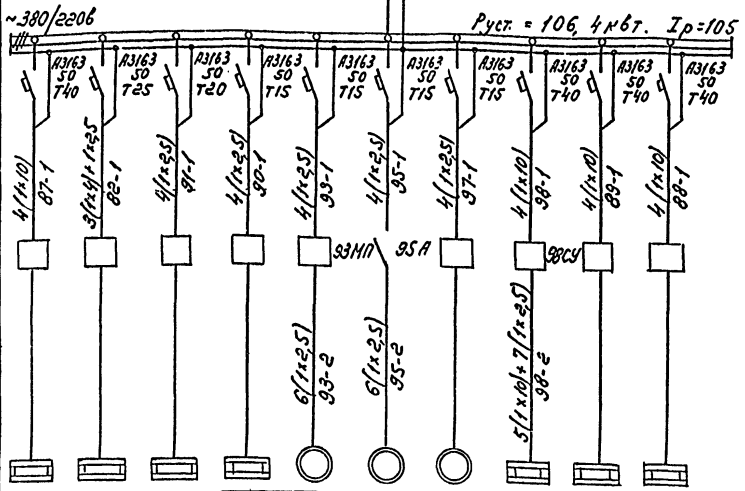
Альбом II

Типовой проект

Данные питающей сети

| | |
|--|--|
| Тип Наим. ток А Расцепитель А | Шкаф распределительный Марка по плану Тип Устройство |
| Моркка и сечение проводника | Маркировка и сечение кабеля |
| Тип Наим. ток А Расцепитель А К-комбиниров т.т. теплово | Шкаф распределительный Марка по плану Тип Устройство |
| Моркка и сечение проводника | Маркировка и сечение кабеля |

5 ШР-С
ПР9242-325

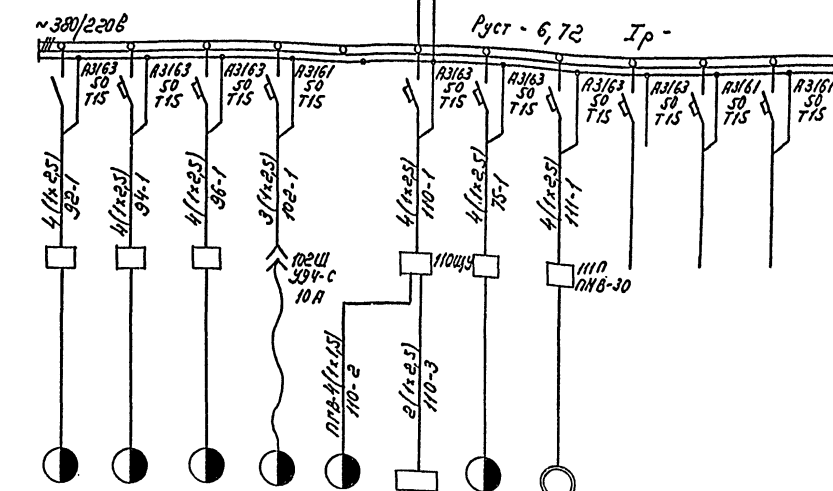


Условное обозначение

| | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------|--|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Обозначение номер по плану | 87 | 82 | 91 | 90 | 93 | 95 | 97 | 98 | 89 | 88 |
| Установлен, мощность кВт | 18,8 | 10,0 | 9,6 | 6,0 | 1,0 | 2,2 | 0,18 | 21,0 | 18,8 | 18,8 |
| Наименование независимо по плану | Электродвигатель секционный ПЭМ-4ШБ-1 | Аппарат парварочный АПСМ-2 | Электросварочный аппарат ШЖЭСМ-2 | Электрооборудование секционный СЭСМ-2 | Машина П-2 | Машина ММН-105 | Машина 9/резки барельежных изделий МРВ-160 | Электромотор лифта бортовой МПВ-160 | Электродвигатель секционный ПЭМ-4ШБ-1 | Электродвигатель секционный ПЭМ-4ШБ-1 |

АПВ-3(1x35)+1x35
196

7 ШР-С
ПР9242-317



| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|------------|--------|--------|--------|
| 92 | 94 | 96 | 102 | 110 а | 110 б | 75 | 111 П | | | |
| 0,3 | 0,3 | 0,37 | 0,25 | 4,5 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | | | |
| Шкаф заводской Ш.Ф. 0,84 | Шкаф заводской Ш.Ф. 0,84 | Секция магнетронер. Ш.Ф. 0,45 | Шкаф заводской Ш.Ф. 0,45 | Электродвигатель на ХМВ-1-6 | Арматурный шкаф | Шкаф заводской Ш.Ф. 0,84 | Вентилятор | Резерв | Резерв | Резерв |

Примечание

1. Вся сеть выполняется проводом АПВ за исключением случаев, где марка указана на чертеже.
2. При одинаковых марке и сечении проводов от шкафа до пускового аппарата и от последнего до электроприемника, сечение указывается один раз.
3. Пусковой аппарат тип которого на чертеже не указан поставляется комплектно с механизмом вместе с проводами от аппарата до электроприемника.

262-26-1

| | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Привязан: | Начальник Бюро Инж. Звонков | Инженер Геома | Инженер Геома | Инженер Геома | Инженер Геома | Инженер Геома | Инженер Геома | Инженер Геома | Инженер Геома | Инженер Геома |
| Изм. № | | | | | | | | | | |

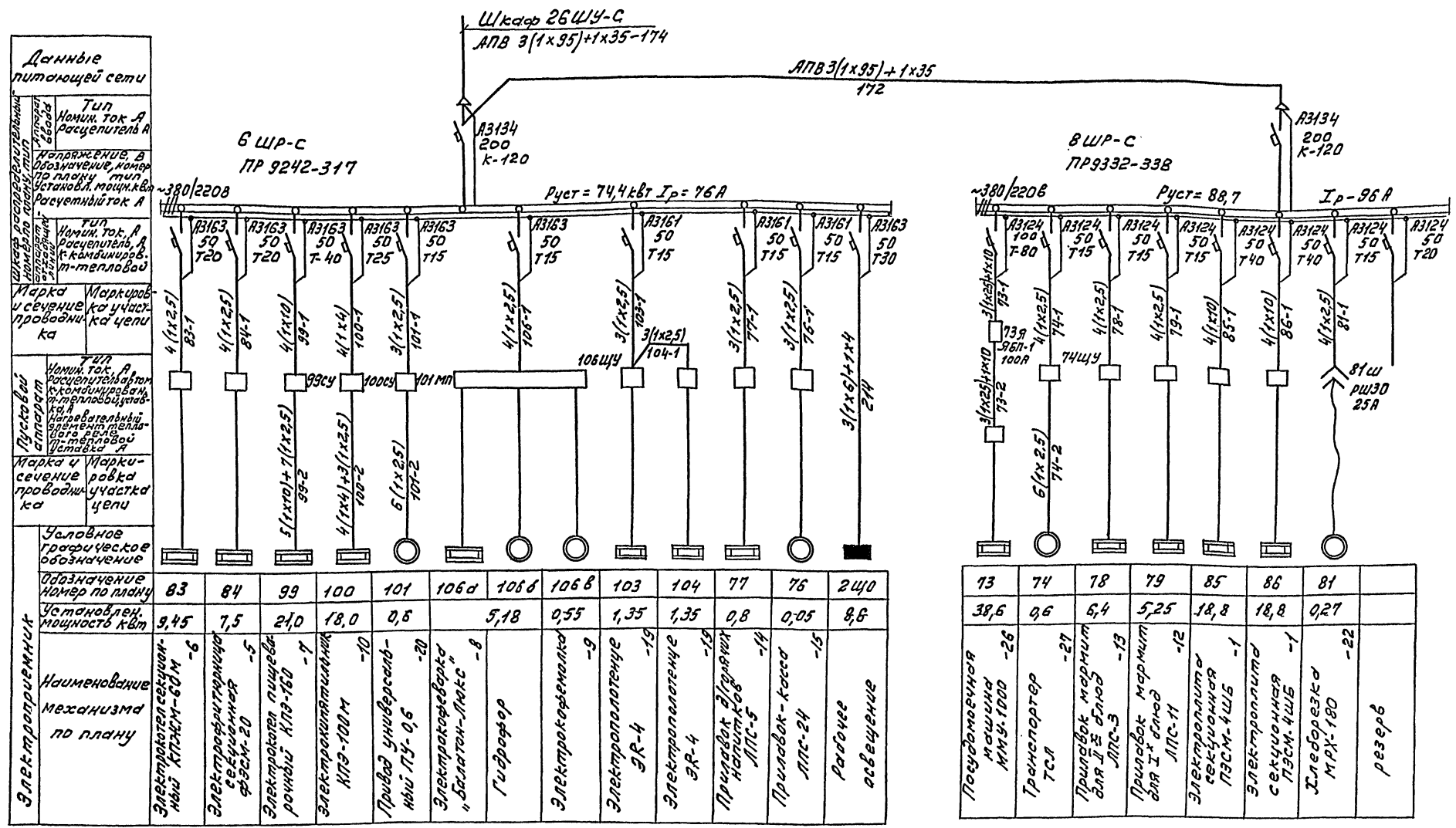
| | |
|--------|----|
| Лист | 23 |
| Листов | 23 |

1009-05

формат: 22р

Листом III

Типовой проект



1. Вся сеть выполняется проводом АПВ
2. При одинаковых марках сечении проводов от щитка до пускового аппарата и от последнего до электроприемника сечение показывается одним раз.
3. Пусковой аппарат тип которого на чертеже не указан поставляется комплектно с механизмом вместе с проводами от аппарата до электроприемника

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|------------------|--|---|--|----------------|--|----------------|--|-------------------|--|----------------|--|----------------|--|
| Привязан: | | Науч. отд. БВНГМ | | Инженер Фудков | | Инженер Герман | | Инженер Гудман | | Инженер Олдаренко | | Инженер Зайцев | | Инженер Зайцев | |
| Инв. № | | 262-26-1 | | Здание практических организаций в конструкторской Ш-04 на 600 сотрудников | | Лист | | 24 | | формат: 221. | | 1009-05 | | | |

Листов III
Тиловоу лаваст

Данные питающей сети

Тип: ШУР-С
Наим. ток А: 200
Расчет. ток А: 120

Шкаф 7ШУ-С
ЯПВ-3 (К95) × К35 - 197

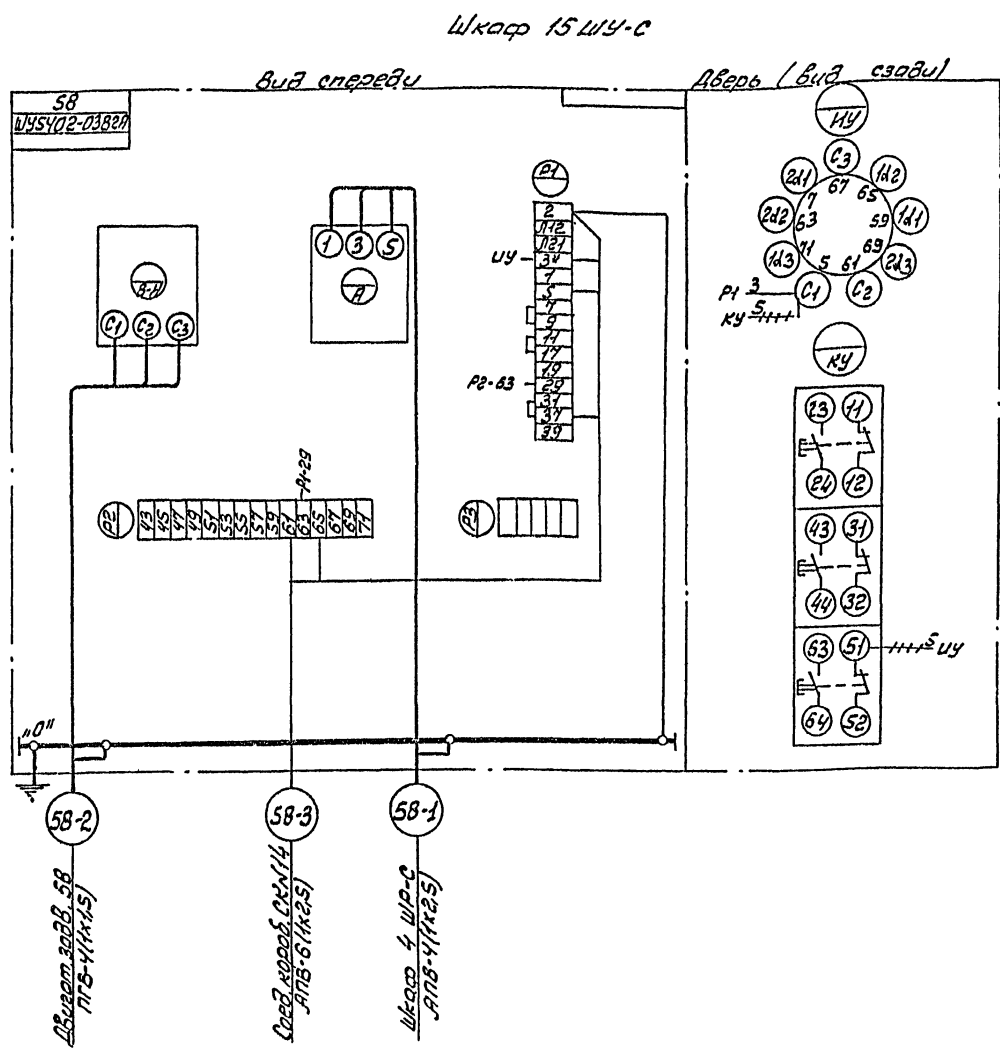
~380/220В
P_у = 2,15 I_р = 3,7 А

| Тип | Наим. ток А | Расчет. ток А |
|--------|-------------|---------------|
| 1/1,25 | 80 | 107 |
| 1/1,25 | 80 | 107 |
| 1/1,25 | 80 | 107 |
| 1/1,25 | 80 | 107 |
| 1/1,25 | 80 | 107 |
| 1/1,25 | 80 | 107 |

| Знаки | Знаки | Знаки | Знаки | Знаки |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● | ◐ | ◑ | ◒ | ◓ |

| Обозначение | Обозначение | Обозначение | Обозначение | Обозначение |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 80 | 105 | 107 | 108 | 109 |
| 0,48 | 0,5 | 0,37 | 0,5 | 0,3 |

| Наименование механизма по плану |
|------------------------------------|
| Пусковой для тепловых выключателей |
| Прибор выгрузки |
| Таймер - 106 |
| Секция выгрузки |
| СН-015 |
| Прибор выгрузки |
| Таймер - 106 |
| Шкаф холодильный |
| ШН-018 м |
| Резерв |



Примечание

1. Вся сеть выполняется проводами ЯПВ.
2. При одинаковых марке и сечении проводов от шкафа до пускового аппарата и от последнего до электроприемника, сечение показывается один раз.
3. Пусковой аппарат, тип которого на чертеже не указан поставляется полностью с механизмом вместе с проводами от аппарата до электроприемника.

262-26-1

Здание проектных организаций в
конструкциях НН-04 на 600 сотрудников

| Таблицы | Лист | Листов |
|---------|------|--------|
| P | 3-25 | |

Шкаф распределительный
для схемы принципиальной
однотипной шкафа
управления электросетью

Копирован: 1009-05 формат 227

Выбор

Тех. проект

Цифры под буквами

Схема №1
Приводы 4,5

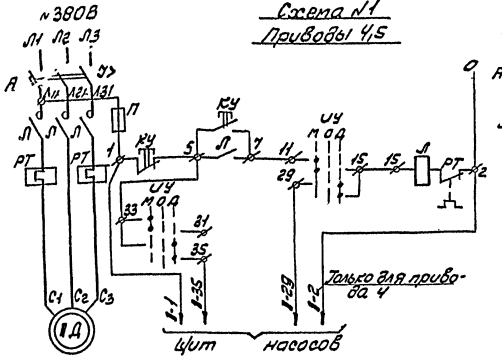
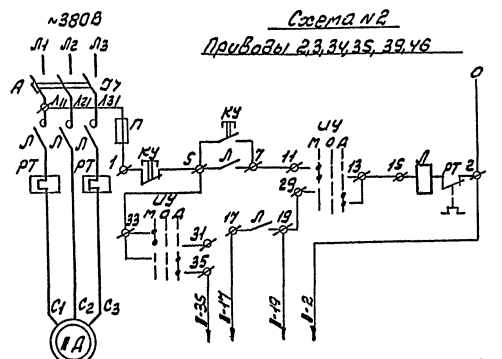


Схема №2
Приводы 2,3,34,35, 39,46



| № привода | Необходимые проволка | Адрес |
|--------------|----------------------|----------------|
| 2, 3, 34, 35 | + | Щит управл. |
| 39 | + | Соед. кор. № 7 |
| 46 | + | Соед. кор. № 6 |

Схема №3
Привод 120,128,129,139
№220В

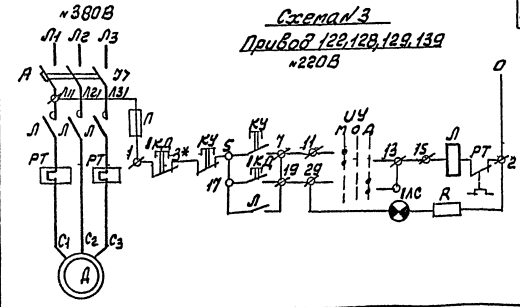
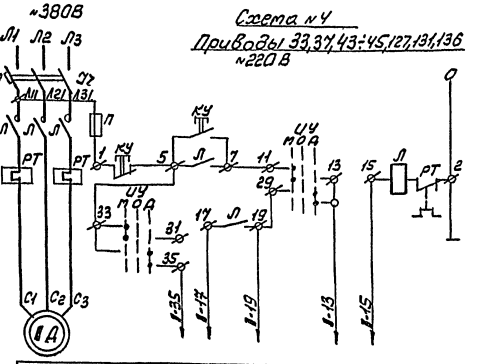
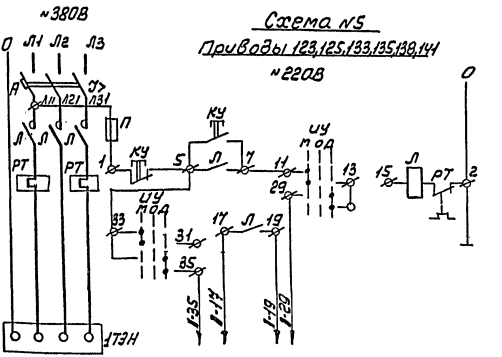


Схема №4
Приводы 33,37,43,45,127,131,136
№220В



| № привода | Необходимые проволка | Адрес |
|-------------------------------|----------------------|-------------|
| 33, 37, 43, 45, 127, 131, 136 | + | Щит привода |
| 33, 37, 43, 44, 45 | + | Щит насосов |

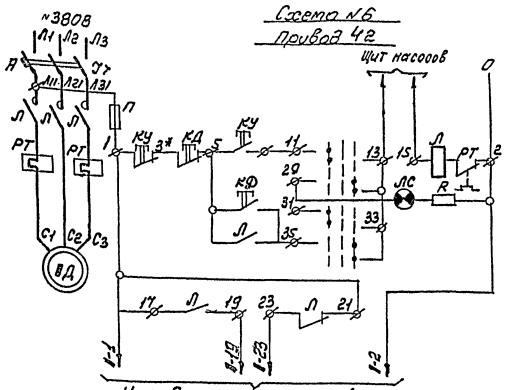
Схема №5
Приводы 123,125,133,135,138,144
№220В



| № привода | Необходимые проволка | Адрес |
|------------------------------|----------------------|-------------|
| 123, 125, 133, 135, 138, 144 | + | Щит управл. |

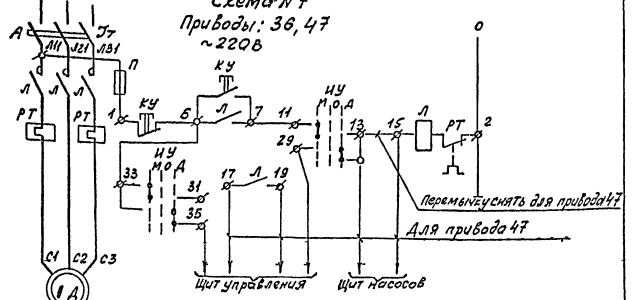
Примечание.
Символ I в обозначении аппарата соответствует номеру привода по плану; например IД для привода 34 будет 34Д.

Схема №6
Привод 42



На совмительную коробку №5

Схема №7
Приводы: 36, 47
~220В



Перечень элементов

| № привода | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----------|---------------------------|------|------------|
| IД | Электродвигатель | 28 | |
| А, П, АТ | Щит управления | 18 | |
| К1, КС | Пост управления (ПКУ-15) | 4 | |
| КПК | Кнопки позвонивших Криво | 23 | |
| ТЭН | Электронагрев | 6 | |
| 1П | Магнитные пускатели | 1 | |
| 88П | ПМЕ-22 | 1 | |
| 89П | ПМЕ-222 | 1 | |
| 38П | ПМЕ-122 | 1 | |
| 38П | Пускатель нажимной ПНБ-30 | 1 | |

262-26-1

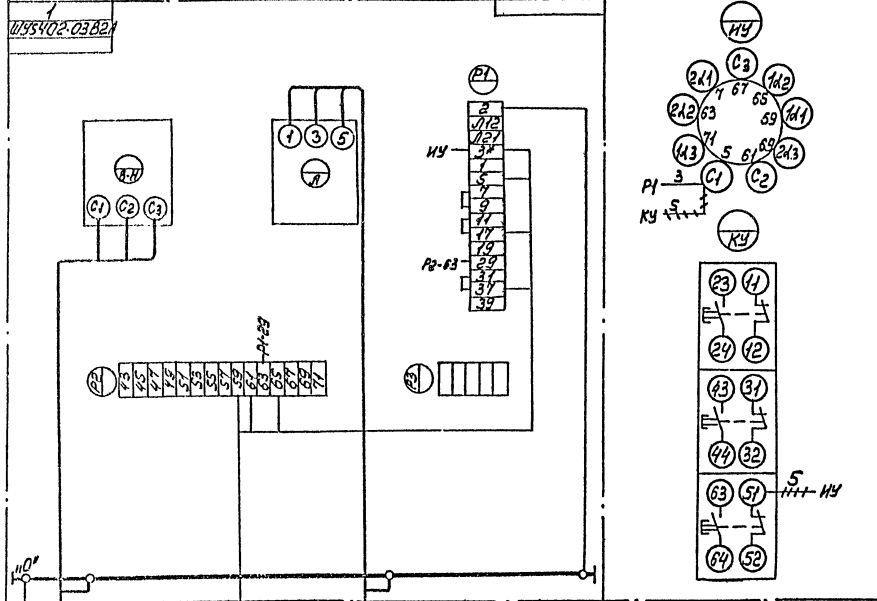
Здание проектной организации в конструкции ИИ-04 на 600 сотрудников
 1009-05 формат А4
 Копировать
 1009-05 формат А4

| Привод | Исполнитель | Проверен | Дата |
|--------|-------------|----------|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Шкаф 1ШУ-С

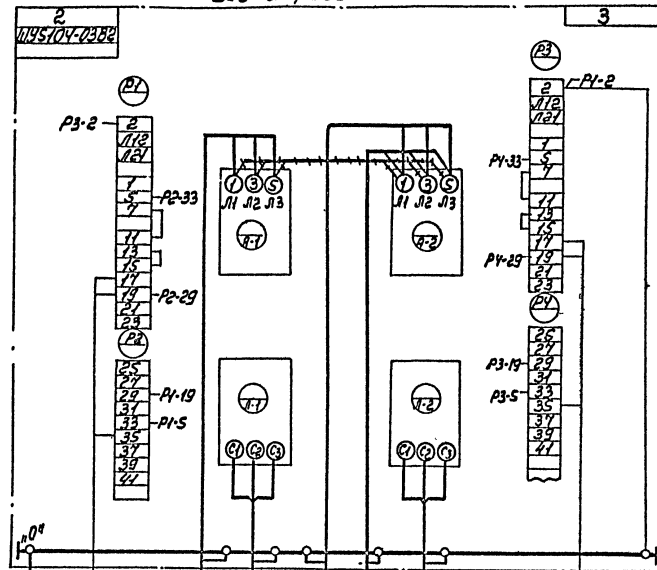
Вид спереди

Дверь (вид сзади)



Шкаф 2ШУ-С

Вид спереди



Альбом 17

Типовой проект

- 1-1 Вводимка 1 ПТВ-У(1х1,5)
- 1-2 Щит номер 2 АПВ-У(1х2)
- 1-3 Шкаф 3ШУ-С АПВ-3(1х6)1х4

- 2-2 Щит ввода 1 АПВ-3(1х2,5)
- 2-1 ВРУ, лан. 2 АПВ-3(1х6)1х4
- 1-4 Двигатель 2 ПТВ-У(1х1,5)
- 1-5 ВРУ, лан. 3 АПВ-3(1х6)1х4
- 1-6 Шкаф 4ШУ-С АПВ-3(1х6)1х4
- 3-1 Двигатель 3 ПТВ-У(1х1,5)
- 3-2 Щит ввода 1 АПВ-3(1х2,5)

++++ Демонтировать
* Демаркировать

Шкафы Подл. и Раб. В. С. Ш. Н. В. Н.

| | | | |
|---------------------------------------|--|-----------------------|--|
| 262-26-1 | | | |
| Здание проектных организаций в | | | |
| конструкциях ИИ-04 на 600 сотрудников | | | |
| | | (подпись) Лист Листов | |
| | | Р 8-28 | |
| | | Шкафы управления | |
| | | 1ШУ-С; 2ШУ-С | |
| | | Системы подключения | |

Привязан
ИВН

Наводил Бенгун
Проверил Голман
Разработчик Плоскошев

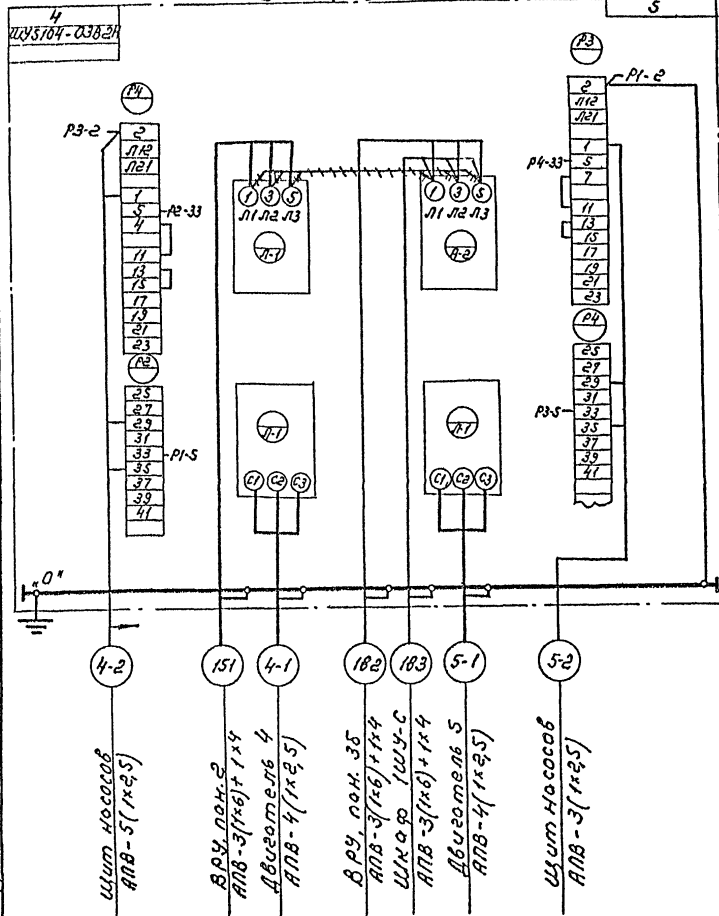
Э.И.Ковалев
М.И.А.
Э.И.Ковалев

Лист № III

Типовой проект

Шкаф 3ШУ-С

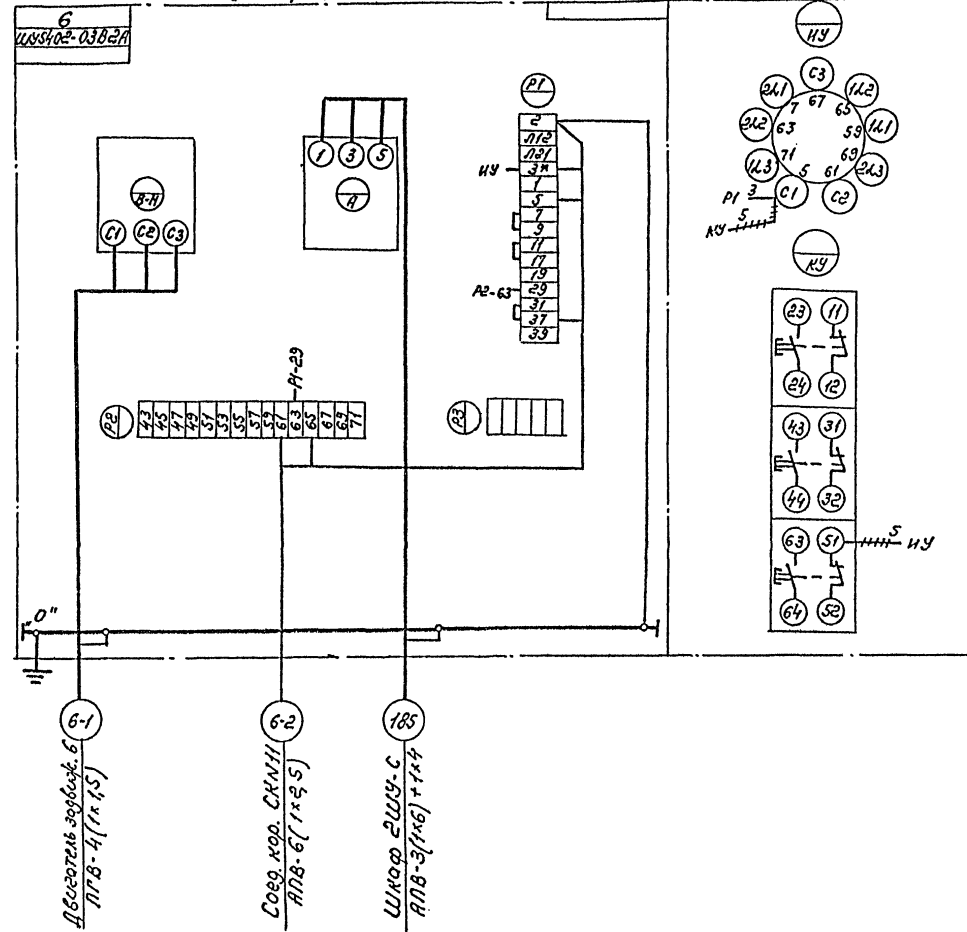
Вид спереди



Шкаф 4ШУ-С

Вид спереди

Дверь (вид сзади)



----- Демонтировать
* Демаркировать

Шит насосов АПВ-5 (1х25)

| | | | |
|--|-------------------------|------------------|--|
| | | 262-26-1 | |
| Здание проектной организации в конст- рукция № ИИ-04 на 600 сотрудников | | | |
| Привязан: | Нач. отд. П.И.И.И.И. | Бензин Зубков | Страниц Лист 9 29 |
| | П.И.И.И.И. | Горюнов | |
| | Провер. | Гильман | |
| | Разроб. | Ополосенко | |
| Шкафы управления 3ШУ-С, 4ШУ-С схемы подключения. | | | ИЗМЕНЕНИЯ в проекте составлены им. Б.С. Назначено |

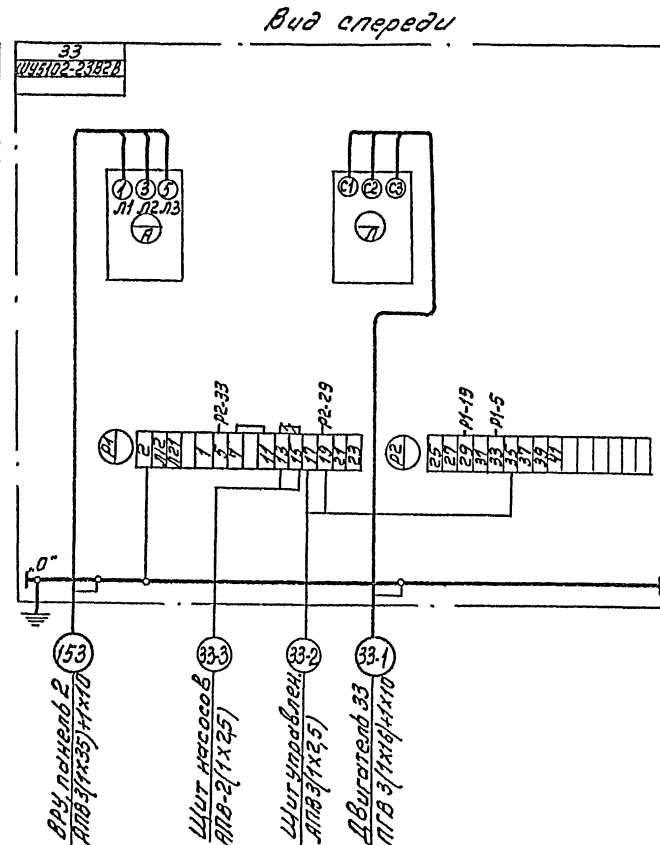
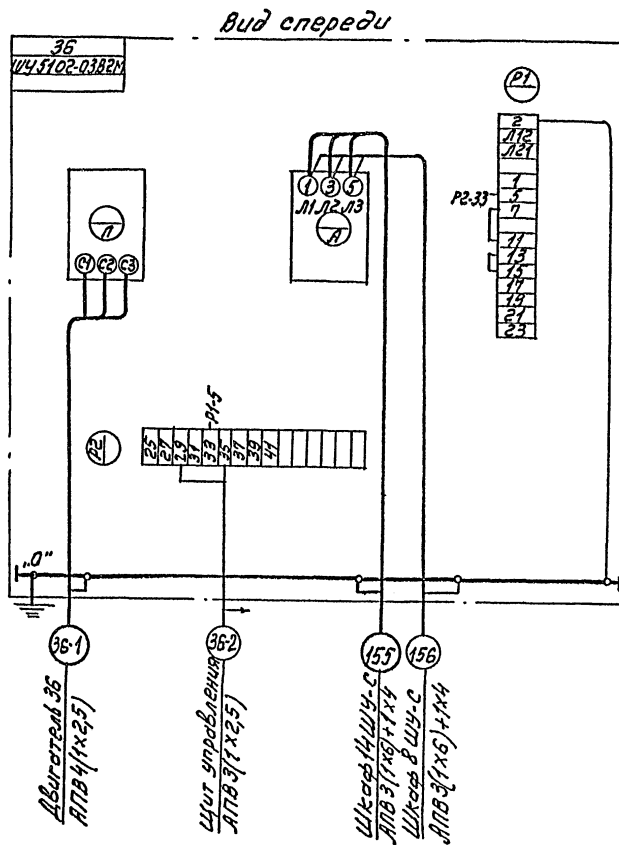
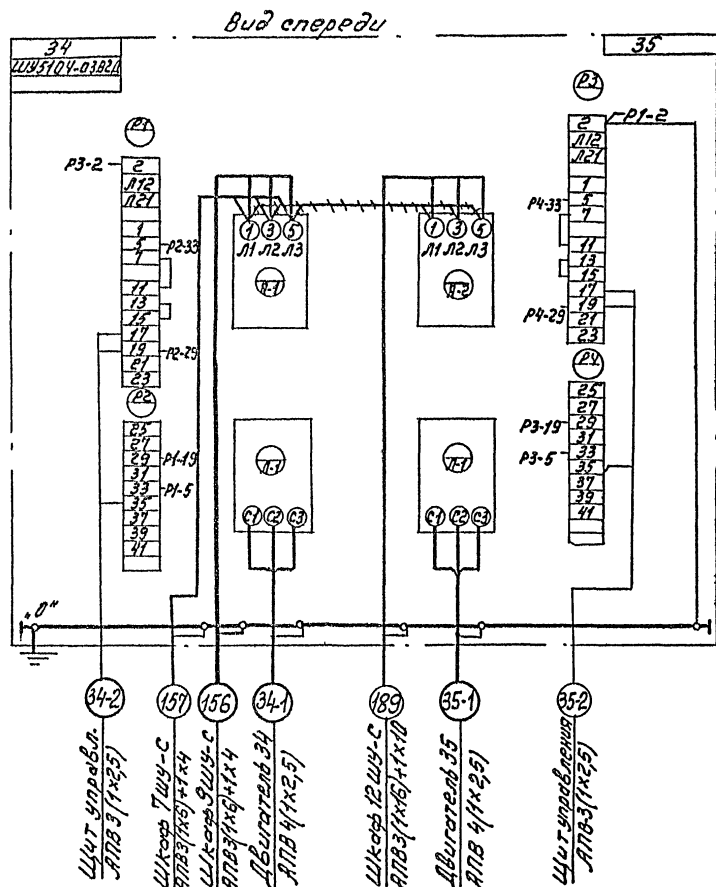
Листов III

Титулов проект

Щиток 8 ШУ-С

Щиток 9 ШУ-С

Щиток 10 ШУ-С



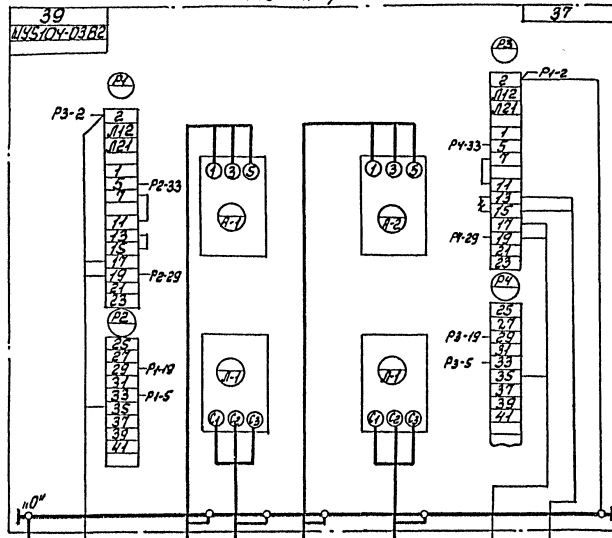
++++ Демонтировать
 ** Демаркировать

Ш.В. № подл. Подпись и дата. 2011.08.25

| | | | |
|-----------|------------|--|----------------------|
| Привязан: | | 262-26-1 | |
| | | Здание проектных организаций в конструкторских ЦУ-04, на 600 сотрудников | |
| Ш.В. № | И.И.О.И.П. | Провер. | Лист Листов |
| | | | Р Э-31 |
| | | С.И.И.О.И.П. | ЭРЛИЦНИОЗЭДИИ |
| | | Провер. | ИСПОЛНИТЕЛЬ |
| | | Разработ. | И.И.И.И.И.И.И. |
| | | | 1009-05 формат: 22Г. |

Шкаф ТШУ-С

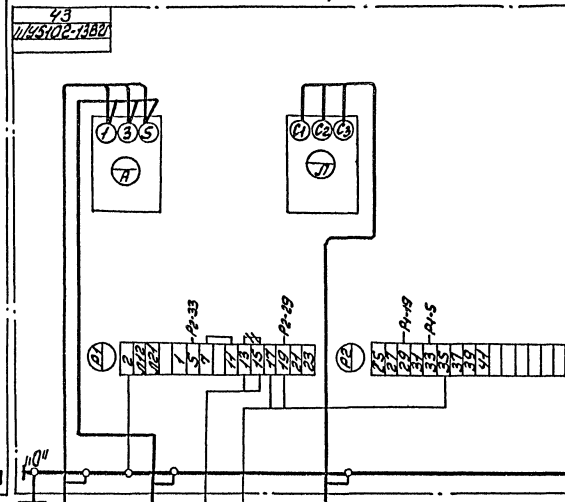
вид спереди



- 39-2 Вид контроля с.т.т. АПБ-5(1х2,5)
- 157 Шкаф ВШУ-С АПБ-3(1х6)1х4
- 39-1 Автомат 39 АПБ-4(1х2,5)
- 158 Личный 387 АПБ-3(1х6)1х4
- 37-1 Автомат 37 АПБ-4(1х2,5)
- 37-2 Щит управления АПБ-3(1х2,5)
- 37-3 Щит насосов АПБ-3(1х2,5)

Шкаф 11ШУ-С

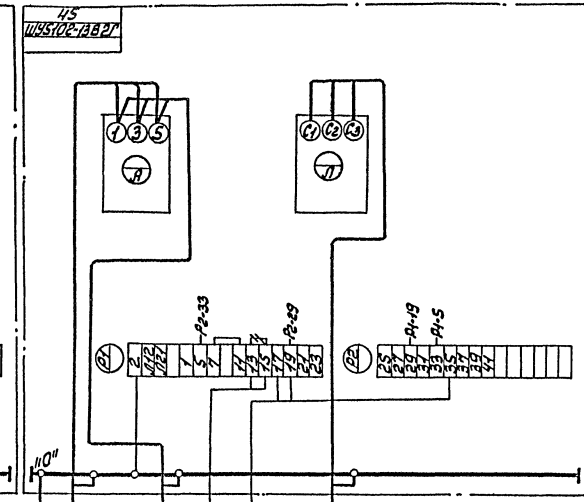
вид спереди



- 187 Шкаф 13ШУ-С АПБ-3(1х3,5)1х10
- 188 Шкаф 12ШУ-С АПБ-3(1х6)1х10
- 43-3 Щит насосов АПБ-3(1х2,5)
- 43-2 Щит управления АПБ-3(1х2,5)
- 43-1 Автомат 43 АПБ-3(1х6)1х4

Шкаф 13ШУ-С

вид спереди



- 186 ВРУ п.ч.3 Б АПБ-3(1х3,5)1х10
- 187 Шкаф 11ШУ-С АПБ-3(1х3,5)1х10
- 45-3 Автомат 45 АПБ-3(1х2,5)
- 45-2 Щит управления АПБ-3(1х2,5)
- 45-1 Автомат 45 АПБ-3(1х6)1х4

Демонтировать
* * Домаркировать

Рис. 1009-05

Технический проект

Шкафы управления

262-26-1

Здание проектных организаций в
конструкциях НИ-ОУ на 600 сотрудников

Копировал: Ушлов 1009-05 формат 22"

| | | | | | | | | | |
|----------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| привязан | Мачета | Бонгим | Линьков | Линьков | Линьков | Линьков | Линьков | Линьков | Линьков |
| | | | | | | | | | |
| Ш.С. | | | | | | | | | |

Р 3-32

Шкафы управления
ТШУ-С; 11ШУ-С; 13ШУ-С
Схемы подключения

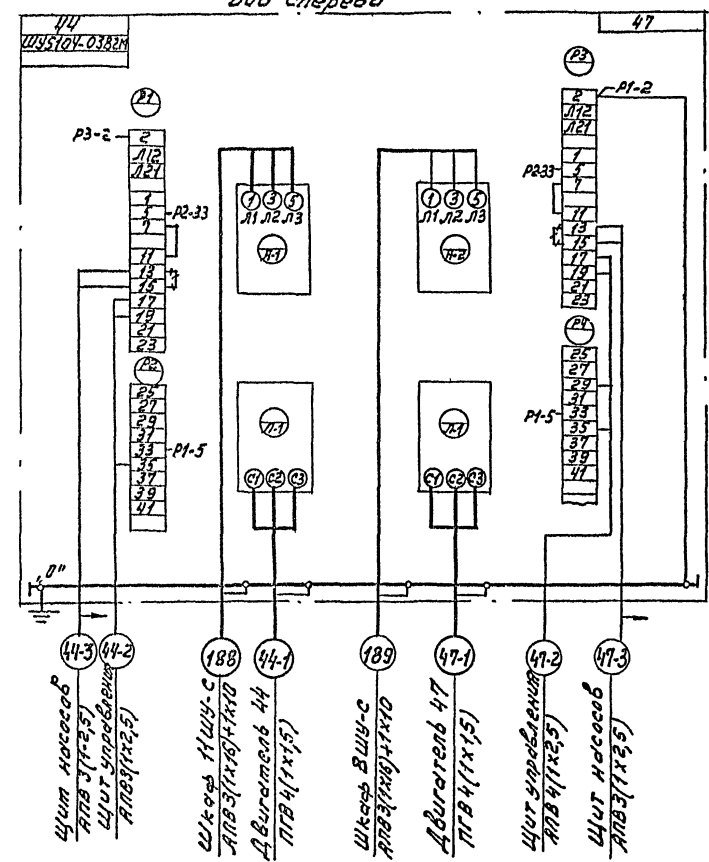
Листов 22

Автомат

Типовой проект

УИВ.Н.В. Разработка и монтаж в соответствии с УИВ.Н.

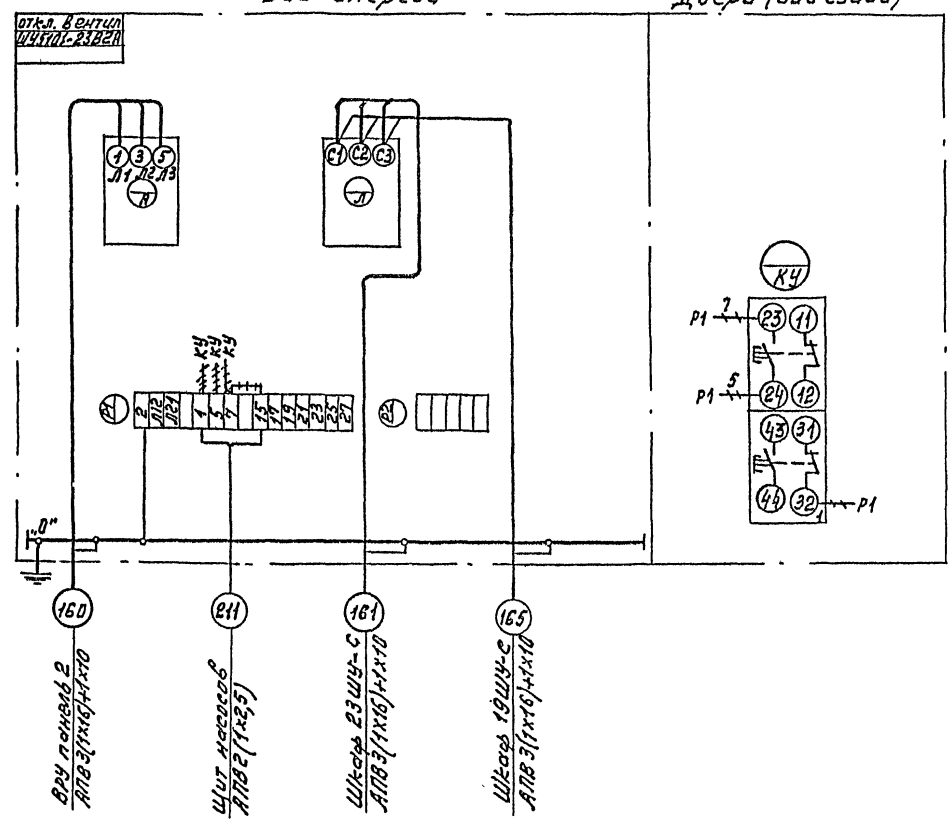
Шкаф 12 ШУ-С
Вид спереди



Шкаф 25 ШУ-С

Вид спереди

Дверь (Вид сзади)



| | | | |
|--|---------------------------|-----------------------------------|--|
| | | 262-26-1 | |
| Здание проектных органов, выходящий в конст-рукциях ШУ-С на 600 самоводников | | | |
| Привязан: | | Лист | Листов |
| | | Р | 2-33 |
| УИВ.Н.В. | Инженер Герман М.Л. | Шкафы управления 12 ШУ-С, 25 ШУ-С | Проектирование здания и строительство сооружений с участием ИМБ.Н.В.И.И.И. |
| | Провер. Гильман Ю.И. | Схемы подключения | |
| | Разработ. Плоскошова Т.И. | | |

Ярсьбом III

Типовой проект

ИВБ, Инстит. Подлин. Ватга. 13.3.ин.Б.П

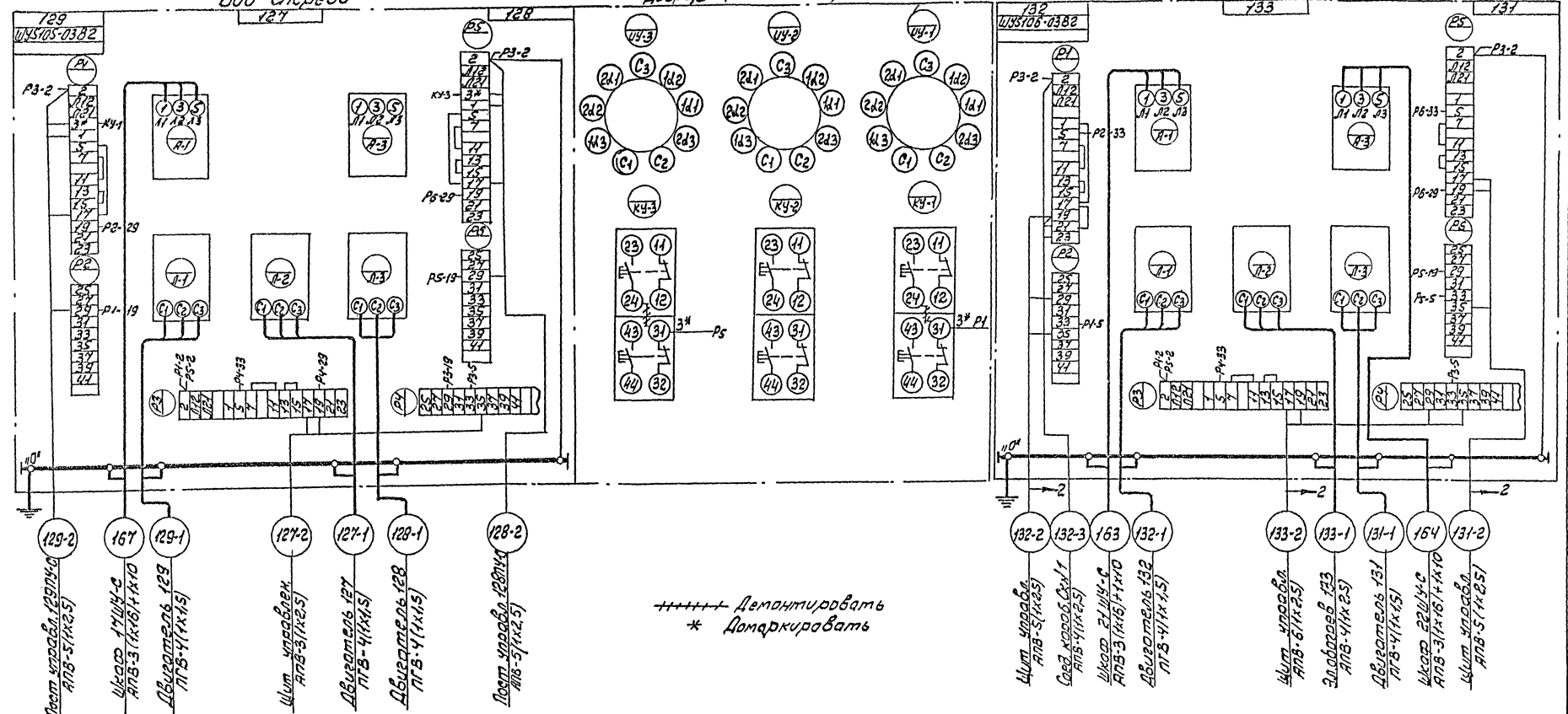
Шкаф 18ШУ-С

Вид спереди

Дверца (Вид сзади)

Шкаф 20ШУ-С

Вид спереди



+++++ Демонтировать
* Датировать

- 129-2 Шит. управл. 129ШУ-С АПБ-5(1х2,5)
- 167 Шкаф 18ШУ-С АПБ-3(1х1,6)+1х10
- 129-1 Дверца шкафа 129 АПБ-4(1х1,5)
- 127-2 Шит. управл.лек. АПБ-3(1х2,5)
- 127-1 Дверца шкафа 127 АПБ-4(1х1,5)
- 128-1 Дверца шкафа 128 АПБ-4(1х1,5)
- 128-2 Шит. управл.лек. АПБ-5(1х2,5)

- 132-2 Шит. управл. АПБ-5(1х2,5)
- 132-3 Шкаф 20ШУ-С АПБ-4(1х1,5)
- 163 Шкаф 20ШУ-С АПБ-3(1х1,6)+1х10
- 132-1 Дверца шкафа 132 АПБ-4(1х1,5)
- 133-2 Шит. управл. АПБ-6(1х2,5)
- 133-1 Шкаф 20ШУ-С АПБ-4(1х1,5)
- 131-1 Дверца шкафа 131 АПБ-4(1х1,5)
- 164 Шкаф 20ШУ-С АПБ-3(1х1,6)+1х10
- 131-2 Шит. управл. АПБ-5(1х2,5)

262-26-1

Здание проектной организации в
конструкции № ИВ.04 на 600 сот. уличной

| | | | |
|----------|----------|----------|-------------|
| Привязан | Имя | Фамилия | Инициалы |
| | Иванов | Петров | Сидоров |
| | Куликов | Леонов | Зайцев |
| | Смирнов | Волков | Александров |
| | Попов | Морозов | Иванов |
| | Соколов | Новиков | Степанов |
| | Васильев | Селезнев | Селезнев |

Шкафы управления 18ШУ-С, 20ШУ-С
Схемы подключения
Копировал: 1009-05 формат 22-

Шкаф 22ШУ-С

Шкаф 23ШУ-С

Вид спереди

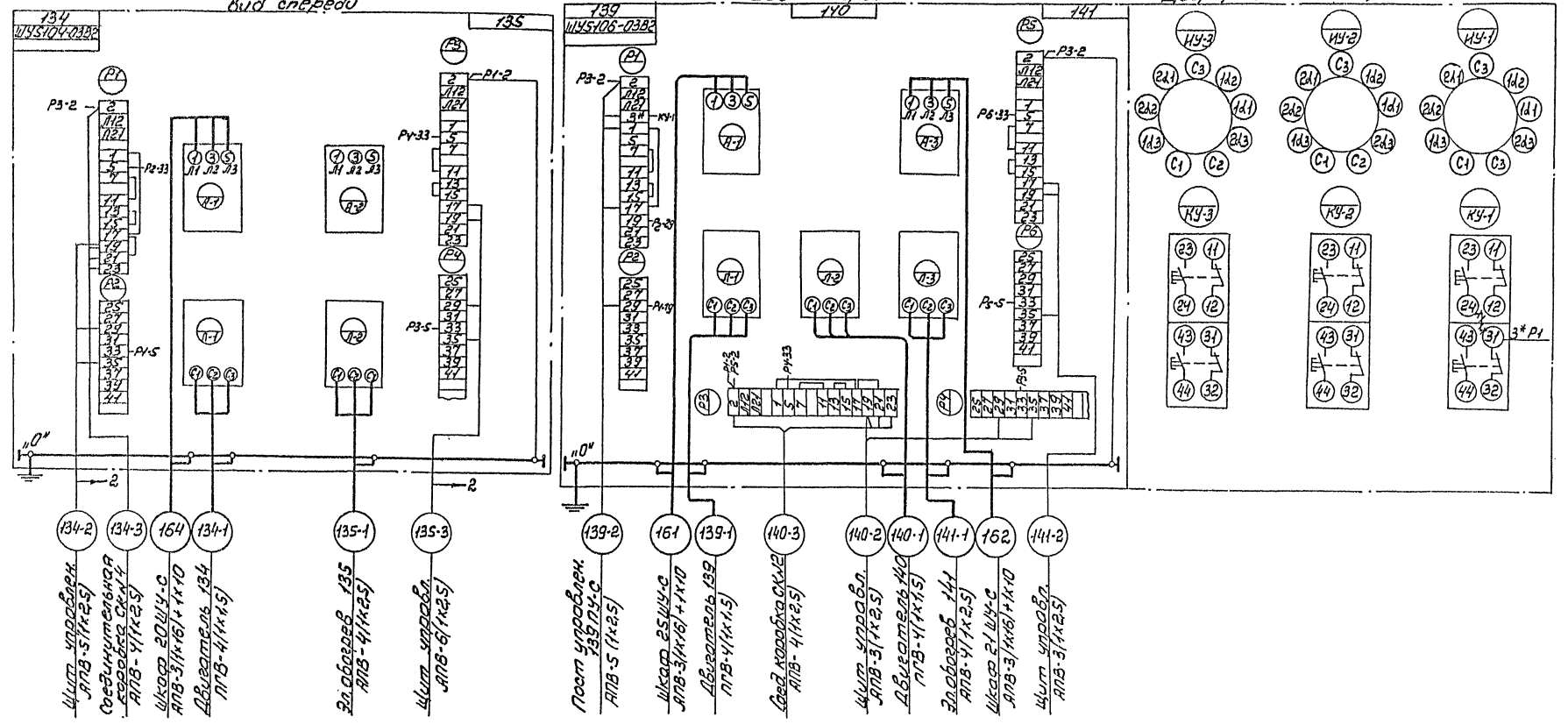
Вид спереди

Дверца (Вид сзади)

Рис. 608

Тургор

Шкафы 22ШУ-С и 23ШУ-С



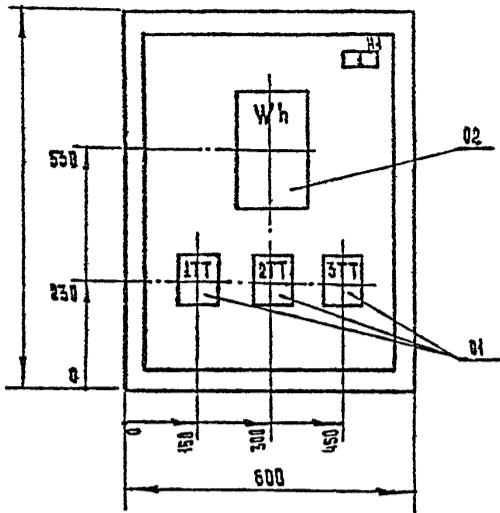
++++ Демонтировать
* Демаркировать

| | | | |
|---|---------|---|--------|
| | | 262-26-1 | |
| Здание проектных организаций в поселке ИИ-04 на 600 сотрудников. | | | |
| Проектант | Исполн. | Специст | Лист |
| | М.И.С. | В.И.С. | Р 9-37 |
| Шкафы управления 22ШУ-С; 23ШУ-С. Схемы подключения | | Здание проектных организаций в поселке ИИ-04 на 600 сотрудников. | |
| Копировал: Фильм 1009-05 | | Формат 227 | |

Альбом III

Типовой проект

Вид спереди
ЭБЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА



1. Глубина шкафа 350 мм.
2. В аверсе шкафа предусмотреть окно против шкалы счетчика.
3. Технические данные электрооборудования - лист 3-39
4. Перечень надписей - лист 3-40
5. Схема соединений - лист 3-41
6. По данному чертежу изготовить два шкафа.

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

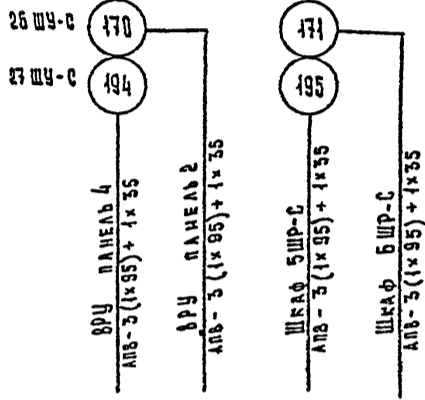
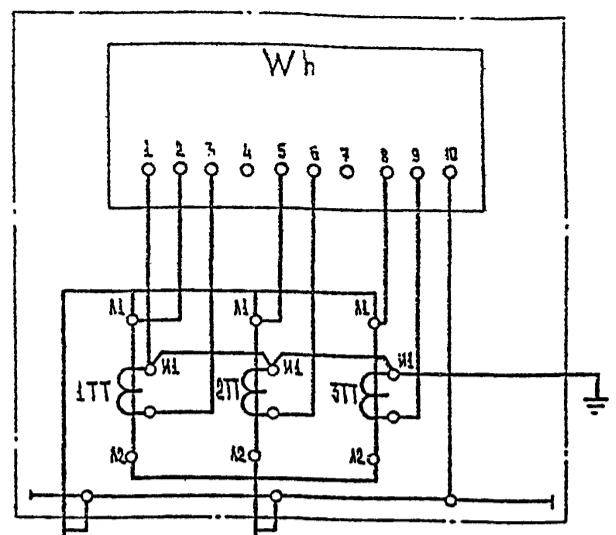
| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |

| | | |
|---|------|--------|
| Здание проектных организаций в конструкторских ИИ-04 на 600 сотрудников | | |
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 3-38 | |
| Шкаф учета навесной 26ШУ-С (27ШУ-С) Общий вид. | | |
| ЗРЕМИЩНЫХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИМ. В.С. МЕЗЕНЦЕВА | | |

формат II

Альбом III

Типовой проект



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

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |

| | | |
|---|------|--------|
| Здание проектных организаций в конструкторских ИИ-04 на 600 сотрудников | | |
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 3-41 | |
| Шкаф учета навесной 26ШУ-С (27ШУ-С) Схема соединений. | | |
| ЗРЕМИЩНЫХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИМ. В.С. МЕЗЕНЦЕВА | | |

формат II

Альбом III

Типовой проект 262-26-1

| Формат | Фона | Позиц | Обозначение | Наименование | Кол. в | Примечан |
|--------|------|-------|---------------|--|--------|----------|
| | | 01 | 1ТТ, 2ТТ, 3ТТ | Трансформатор тока ТК-20, -380 В, 200/5 катушечный | 03 | |
| | | 02 | Wh | Счетчик активной энергии САЧУ-И672 М -380В, 5А, для четырехпроводной системы, для вкл. через трансформатор тока. | 01 | |

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

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |

| | | |
|---|------|--------|
| Здание проектных организаций в конструкторских ИИ-04 на 600 сотрудников | | |
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 3-39 | |
| Шкаф учета навесной 26ШУ-С (27ШУ-С) Технические данные электрооборудования. | | |
| ЗРЕМИЩНЫХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИМ. В.С. МЕЗЕНЦЕВА | | |

формат II

Альбом III

Типовой проект

| Панель | Строка | Надпись | Позиционная обознач. | Место надписи | Текст | Кол. в | Вид | Фон | Заг. | Товка |
|--------|--------|---------|----------------------|---------------|------------------|--------|-----|-----|------|-------|
| | 1 | | | Табличка | 26ШУ-С. (27ШУ-С) | 1 | | | | |

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

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |

| | | |
|---|------|--------|
| Здание проектных организаций в конструкторских ИИ-04 на 600 сотрудников | | |
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 3-40 | |
| Шкаф учета навесной 26ШУ-С (27ШУ-С) Перечень надписей. | | |
| ЗРЕМИЩНЫХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИМ. В.С. МЕЗЕНЦЕВА | | |

формат II

50-6001

А.М.Б.М.Ш

Тилобой проект

| № кабели или трубы | Трасса | | Проходы | | Трубы | | Кабели, провода | | | | | | |
|-----------------------|-----------------|---------------------|----------------|------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|-----------|--------------------------|-------------|--|
| | Начало | Конец | через трубы | через ячейки протяжные | Расчетная толщина, м | Длина, м | по проекту | | | проложено | | | |
| | | | | | | | Марка | число жиль сечений | расчетн. длина, 10%, м | Марка | число жиль сечений | длина, м | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| | Питающая | | сеть | | | | | | | | | | |
| 151 | 2 ВРУ, панель 2 | шкаф 3ШУ-С | п151 | | 50 | 20 | АПВ | 3(1х6)+ 1х4 | 175 | | | | |
| 152 | 2 ВРУ, панель 2 | шкаф 2ШУ-С | п152 | | 50 | 20 | АПВ | 3(1х6)+ 1х4 | 175 | | | | |
| 153 | 2 ВРУ, панель 2 | шкаф 10ШУ-С | п153 | | 40 | 40 | АПВ | 3(1х35)+ 1х10 | 142 | | | | |
| 154 | 2 ВРУ, панель 2 | шкаф 14ШУ-С | п154 | | 15 | 20 | АПВ | 3(1х6)+ 1х4 | 60 | | | | |
| 155 | шкаф 14ШУ-С | шкаф 9ШУ-С | п155 | | 34 | 20 | АПВ | 3(1х6)+ 1х4 | 122 | | | | |
| 156 | шкаф 3ШУ-С | шкаф 8ШУ-С | п156 | | 13 | 20 | АПВ | 3(1х6)+ 1х4 | 53 | | | | |
| 157 | шкаф 8ШУ-С | шкаф 7ШУ-С | п157 | | 3 | 20 | АПВ | 3(1х6)+ 1х4 | 20 | | | | |
| 158 | шкаф 7ШУ-С | Магн. пускатель 3ВЛ | п158 | | 10 | 20 | АПВ | 3(1х6)+ 1х4 | 43 | | | | |
| 160 | 2 ВРУ, панель 2 | шкаф 25ШУ-С | п160 | | 3 | 40 | АПВ | 3(1х16)+ 1х10 | 20 | | | | |
| 161 | шкаф 25ШУ-С | шкаф 23ШУ-С | п161 | | 58 | 40 | АПВ | 3(1х16)+ 1х10 | 201 | | | | |
| 162 | шкаф 23ШУ-С | шкаф 21ШУ-С | п162 | | 3 | 40 | АПВ | 3(1х16)+ 1х10 | 20 | | | | |
| 163 | шкаф 21ШУ-С | шкаф 20ШУ-С | п163 | | 3 | 40 | АПВ | 3(1х16)+ 1х10 | 20 | | | | |
| 164 | шкаф 20ШУ-С | шкаф 22ШУ-С | п164 | | 3 | 40 | АПВ | 3(1х16)+ 1х10 | 20 | | | | |
| 165 | шкаф 25ШУ-С | шкаф 19ШУ-С | п165 | | 60 | 40 | АПВ | 3(1х16)+ 1х10 | 210 | | | | |
| 166 | шкаф 19ШУ-С | шкаф 17ШУ-С | п166 | | 12 | 40 | АПВ | 3(1х16)+ 1х10 | 50 | | | | |
| 167 | шкаф 17ШУ-С | шкаф 18ШУ-С | п167 | | 3 | 40 | АПВ | 3(1х16)+ 1х10 | 20 | | | | |
| 168 | 2 ВРУ, панель 2 | шкаф 6ШУ-С | п168 | | 19 | 20 | АПВ | 3(1х6)+ 1х4 | 73 | | | | |
| 169 | шкаф 6ШУ-С | шкаф 5ШУ-С | п169 | | 22 | 20 | АПВ | 3(1х6)+ 1х4 | 83 | | | | |
| 170 | 2 ВРУ, панель 2 | шкаф 26ШУ-С | п170 | | 5 | 80 | АПВ | 3(1х35)+ 1х35 | 27 | | | | |
| 171 | шкаф 26ШУ-С | шкаф 6ШР-С | п171 | | 52 | 80 | АПВ | 3(1х35)+ 1х35 | 181 | | | | |
| 172 | шкаф 6ШР-С | шкаф 8ШР-С | п172 | | 14 | 80 | АПВ | 3(1х35)+ 1х35 | 56 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----|------------------|--------------------------------------|------|---|----|----|-----|------------------|-----|----|----|----|
| 173 | 2 ВРУ, панель 2 | 184 (лифт н1) | п173 | | 45 | 50 | АПВ | 3(1х50)+ 1х16 | 159 | | | |
| 174 | 184 | 484 (лифт н4) | п174 | | 6 | 50 | АПВ | 3(1х50)+ 1х16 | 30 | | | |
| 175 | 2 ВРУ, панель 3а | Кинорасщепляющая | п175 | | 24 | 20 | АПВ | 3(1х4)+ 1х2,5 | 30 | | | |
| 176 | 2 ВРУ, панель 3а | Радиозел (схш) | п176 | | 35 | 20 | АПВ | 3(1х6)+ 1х4 | 125 | | | |
| 177 | Радиозел | Питающее устройство АТС | п177 | | 3 | 20 | АПВ | 2(1х6) | 13 | | | |
| 178 | 2 ВРУ, панель 3а | 185 | п178 | | 3 | 20 | АПВ | 2(1х2,5) | 13 | | | |
| 179 | 185 | Привенная станция пожарной сигнализ. | | | 5 | 20 | АПВ | 2(1х1,5) | 30 | | | |
| 180 | 2 ВРУ, панель 3а | Щит управления | п180 | | 5 | 20 | АПВ | 2(1х2,5) | 30 | | | |
| 182 | 2 ВРУ, панель 3а | шкаф 3ШУ-С | п182 | | 50 | 20 | АПВ | 3(1х6)+ 1х4 | 194 | | | |
| 183 | шкаф 3ШУ-С | шкаф 1ШУ-С | п183 | | 4 | 20 | АПВ | 3(1х6)+ 1х4 | 23 | | | |
| 184 | 2 ВРУ, панель 3а | шкаф 2ШУ-С | п184 | | 56 | 20 | АПВ | 3(1х6)+ 1х4 | 194 | | | |
| 185 | шкаф 2ШУ-С | шкаф 4ШУ-С | п185 | | 5 | 20 | АПВ | 3(1х6)+ 1х4 | 27 | | | |
| 186 | 2 ВРУ, панель 3а | шкаф 13ШУ-С | п186 | | 12 | 50 | АПВ | 3(1х35)+ 1х10 | 50 | | | |
| 187 | шкаф 13ШУ-С | шкаф 11ШУ-С | п187 | | 7 | 50 | АПВ | 3(1х35)+ 1х10 | 33 | | | |
| 188 | шкаф 11ШУ-С | шкаф 12ШУ-С | п188 | | 3 | 40 | АПВ | 3(1х16)+ 1х10 | 20 | | | |
| 189 | шкаф 12ШУ-С | шкаф 8ШУ-С | п189 | | 36 | 40 | АПВ | 3(1х16)+ 1х10 | 129 | | | |
| 190 | 2 ВРУ, панель 3а | шкаф 1ШР-С | п190 | | 30 | 40 | АПВ | 3(1х10)+ 1х6 | 109 | | | |
| 191 | 2 ВРУ, панель 3а | шкаф 4ШР-С | п191 | | 15 | 40 | АПВ | 3(1х10)+ 1х6 | 60 | | | |
| 192 | 2 ВРУ, панель 4 | шкаф 3ШР-С | п192 | | 18 | 40 | АПВ | 3(1х10)+ 1х6 | 70 | | | |
| 193 | шкаф 3ШР-С | шкаф 2ШР-С | п193 | | 25 | 40 | АПВ | 3(1х10)+ 1х6 | 33 | | | |
| 194 | 2 ВРУ, панель 4 | шкаф 27ШУ-С | п194 | | 3 | 80 | АПВ | 3(1х35)+ 1х35 | 30 | | | |
| 195 | шкаф 27ШУ-С | шкаф 5ШР-С | п195 | | 53 | 80 | АПВ | 3(1х35)+ 1х35 | 193 | | | |
| 196 | шкаф 5ШР-С | шкаф - 7ШР-С | п196 | | 20 | 80 | АПВ | 3(1х35)+ 1х35 | 76 | | | |
| 197 | шкаф 7ШР-С | шкаф 9ШР-С | п197 | | 21 | 80 | АПВ | 3(1х35)+ 1х35 | 80 | | | |

Шифр и подпись (подпись и печать) в соответствии с требованиями

262-26-1

Здание проектных организаций в кон-
струкциях ЦУ-04 на 600 сотрудников

| | | | | | | | | |
|-----------|--------------|-----------|--------|--------|---------|-------|--------|--------|
| Привязан: | Мочал Бенгун | Григорьев | Зубков | Герман | Гильман | Ильин | Резков | Лавров |
| И.М.В. № | | | | | | | | |

Стр. 3-42

Кабельный журнал
Начало

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
И СПОРТИВНЫЕ
СООРУЖЕНИЯ И
ИМБ. НЕЗЕНЦЕВА

1009-05 форма 221

Альбом II

Тилова проект

| № кабельной трассы | Трасса | | Проходы | | Трубы | | Кабели, провода | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------------|---|-------------|----------------------|--------------------|-------------|-----------------|--------------------|----------|-----------|--------------------|----------|--|--|--|--|
| | Начало | Конец | через трубы | через дырки, проходы | Расчетная длина, м | Диаметр, мм | по проекту | | | проложено | | | | | | |
| | | | | | | | Марка | число жил / секции | длина, м | Марка | число жил / секции | длина, м | | | | |
| 198 | 2 ВРУ, панель 4 | 2 ВУ (лифт №2) | п198 | | 45 | 50 | АПВ | 3(1х20) | 158 | | | | | | | |
| 199 | 2 ВУ | 3 ВУ (лифт №3) | п199 | | 6 | 50 | АПВ | 3(1х20)+1х16 | 30 | | | | | | | |
| 200 | 2 ВРУ, панель 4 | Кинопроекторная | п200 | | 24 | 20 | АПВ | 3(1х20)+1х2,5 | 30 | | | | | | | |
| 201 | 2 ВРУ, панель 4 | Радиозвезд (215Ш) | п201 | | 35 | 20 | АПВ | 3(1х6)+1х4 | 42 | | | | | | | |
| 202 | 215 Ш | Литящее устройство (АТС) | п202 | | 3 | 20 | АПВ | 2(1х6) | 13 | | | | | | | |
| 203 | 2 ВРУ, панель 4 | 2 ВБ | п203 | | 4 | 20 | АПВ | 2(1х2,5) | 16 | | | | | | | |
| 204 | 2 ВБ | Привенная станция пожарной сигнализации | п204 | | 5 | 20 | ПГВ | 2(1х1,5) | 18 | | | | | | | |
| 205 | 2 ВРУ, панель 4 | Щит системы П-4 | п205 | | 12 | 20 | АПВ | 3(1х6) | 50 | | | | | | | |
| 206 | Щит системы П-4 | Щит системы П-3 | п206 | | 3 | 20 | АПВ | 3(1х6) | 20 | | | | | | | |
| 207 | Щит системы П-3 | Щит системы П-2 | п207 | | 3 | 20 | АПВ | 2(1х6) | 14 | | | | | | | |
| 208 | Щит системы П-2 | Щит насосов | п208 | | 40 | 20 | АПВ | 2(1х6) | 95 | | | | | | | |
| 209 | 2 ВРУ, панель 4 | Щит системы П-1 | п209 | | 32 | 20 | АПВ | 2(1х6) | 77 | | | | | | | |
| 210 | Щит системы П-1 | Щит системы У-1 | п210 | | 13 | 20 | АПВ | 2(1х6) | 36 | | | | | | | |
| 211 | Щкаф 25 ШУ-С | Щит насосов | п211 | | 42 | 20 | АПВ | 2(1х2,5) | 99 | | | | | | | |
| 212 | Щкаф 4 ШУ-С | Щкаф 15 ШУ-С | п212 | | 15 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 80 | | | | | | | |
| 213 | 2 ВРУ, панель 4 | 1ЩА0 | п213 | | 16 | 20 | АПВ | 3(1х6)+1х4 | 66 | | | | | | | |
| 214 | Щкаф 6 ШУ-С | Щиток 2Щ0 | п214 | | 5 | 20 | АПВ | 3(1х2,5)+1х3,5 | 23 | | | | | | | |
| Распределительная сеть | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-1 | Щкаф 1 ШУ-С | Двигатель 1 | п1-1 | | 3 | 20 | ПГВ | 4(1х1,5) | 26 | | | | | | | |
| 1-2 | Щкаф 1 ШУ-С | Щит насосов | п1-2 | | 7 | 20 | АПВ | 7(1х2,5) | 77 | | | | | | | |
| 2-1 | Щкаф 2 ШУ-С | Двигатель 2 | п2-1 | | 3 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 26 | | | | | | | |
| 2-2 | Щкаф 2 ШУ-С | Щит управления | п2-2 | | 43 | | АПВ | 3(1х2,5) | 152 | | | | | | | |
| 3-1 | Щкаф 2 ШУ-С | Двигатель 3 | п3-1 | | 3 | 20 | ПГВ | 4(1х1,5) | 26 | | | | | | | |
| 3-2 | Щкаф 2 ШУ-С | Щит управления | п3-2 | | | | АПВ | 3(1х2,5) | 152 | | | | | | | |
| 4-1 | Щкаф 3 ШУ-С | Двигатель 4 | п4-1 | | 4 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 30 | | | | | | | |
| 4-2 | Щкаф 3 ШУ-С | Щит насосов | п4-2 | | 45 | 20 | АПВ | 5(1х2,5) | 264 | | | | | | | |
| 5-1 | Щкаф 3 ШУ-С | Двигатель 5 | п5-1 | | 4 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 30 | | | | | | | |
| 5-2 | Щкаф 3 ШУ-С | Щит насосов | п5-2 | | 7 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 33 | | | | | | | |
| 6-1 | Щкаф 4 ШУ-С | Двигатель 6 | п6-1 | | 8 | 20 | ПГВ | 4(1х2,5) | 48 | | | | | | | |
| 6-2 | Щкаф 4 ШУ-С | Соединительная коробка СКНН | п6-2 | | 9 | 20 | АПВ | 6(1х2,5) | 79 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----------------|--------------|-------------------|-------|-----|----|----|-----|--------------|-----|----|----|----|
| Мастерские | | | | | | | | | | | | |
| 10-1 | Щкаф 1 ШУ-С | Розетка 10Ш | п10-1 | кп | 20 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 100 | | | |
| 11-1 | Розетка 10Ш | Розетка 11Ш | п11-1 | | 3 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 17 | | | |
| 12-1 | Щкаф 1 ШУ-С | Щкаф сушильный 12 | п12-1 | кп | 16 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 88 | | | |
| 13-1 | Щкаф 1 ШУ-С | Розетка 13Ш | п13-1 | кп | 15 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 80 | | | |
| 14-1 | Щкаф 1 ШУ-С | Станок 14 | п14-1 | кп | 12 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 66 | | | |
| 15-1 | Розетка 16Ш | Розетка 15Ш | п15-1 | | 3 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 27 | | | |
| 16-1 | Щкаф 1 ШУ-С | Розетка 16Ш | п16-1 | кп | 14 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 75 | | | |
| 17-1 | Розетка 18Ш | Розетка 17Ш | п17-1 | | 9 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 53 | | | |
| 18-1 | Розетка 18Ш | Розетка 18Ш | п18-1 | | 3 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 17 | | | |
| 19-1 | Щкаф 1 ШУ-С | Розетка 19Ш | п19-1 | | 4 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 31 | | | |
| 20-1 | Розетка 19Ш | Розетка 20Ш | п20-1 | | 3 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 17 | | | |
| 21-1 | Щкаф 1 ШУ-С | Розетка 21Ш | п21-1 | | 9 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 40 | | | |
| 22-1 | Розетка 21Ш | Розетка 22Ш | п22-1 | | 3 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 17 | | | |
| 23-1 | Щкаф 1 ШУ-С | Станок 23 | п23-1 | | 12 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 66 | | | |
| 24-1 | Щкаф 1 ШУ-С | Станок 24 | п24-1 | | 14 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 75 | | | |
| 25-1 | Щкаф 1 ШУ-С | Розетка 25Ш | п25-1 | | 14 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 56 | | | |
| 26-1 | Щкаф 1 ШУ-С | Вентилятор Р-1 | п26-1 | | 13 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 70 | | | |
| Светокочья | | | | | | | | | | | | |
| 30-1 | Щкаф 2 ШУ-С | Станок 30 | п30-1 | | 6 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 44 | | | |
| 31-1 | Щкаф 2 ШУ-С | Станок 31 | п31-1 | | 4 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 32 | | | |
| 32-1 | Щкаф 2 ШУ-С | Розетка 32Ш | п32-1 | | 5 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 27 | | | |
| Машинный зал №1 | | | | | | | | | | | | |
| 33-1 | Щкаф 10 ШУ-С | Двигатель 33 | п33-1 | | 5 | 40 | ПГВ | 3(1х16)+1х10 | 26 | | | |
| 33-2 | Щкаф 10 ШУ-С | Щит управления | п33-2 | | 34 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 121 | | | |
| 33-3 | Щкаф 10 ШУ-С | Щит насосов | п33-3 | | 45 | 20 | АПВ | 2(1х2,5) | 105 | | | |
| 34-1 | Щкаф 8 ШУ-С | Двигатель 34 | п34-1 | | 11 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 57 | | | |
| 34-2 | Щкаф 8 ШУ-С | Щит управления | п34-2 | | 35 | 40 | АПВ | 3(1х2,5) | 125 | | | |
| 35-1 | Щкаф 8 ШУ-С | Двигатель 35 | п35-1 | | 8 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 36 | | | |
| 35-2 | Щкаф 8 ШУ-С | Щит управления | п35-2 | | | | АПВ | 3(1х2,5) | 125 | | | |
| 36-1 | Щкаф 9 ШУ-С | Двигатель 36 | п36-1 | | 5 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 26 | | | |
| 36-2 | Щкаф 9 ШУ-С | Щит управления | п36-2 | 1хп | 7 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 36 | | | |
| | | | п36-2 | | | | | | 118 | | | |

Имеются листы, планы и вставки в альбоме

262-26-1

Здание проектных организаций в конст-
рукциях УИ-04 на 600 сотрудников

| | | |
|-----------|--|--------------------|
| Присвоен: | Начальник Бенгун <i>Бенгун</i> | Страна Лист Листов |
| | Инженер Зыков <i>Зыков</i> | Р 3-43 |
| | Инженер Герман <i>Герман</i> | |
| | Проверен Сидоров <i>Сидоров</i> | |
| | Разработчик Орловский <i>Орловский</i> | |

Кабельный журнал
Проложенные 1

1009-05 формат А21

Видимый

Телеграф проект

| № по порядку по проекту или по Таблице | Трасса | | Проходы | | Трубы | | Кабели, провады | | | | | |
|---|--------------------|--------------------------------|----------------|------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|-----------|--------------------------|----------|
| | Начало | Конец | через трубы | через проходы | Расчетная длина, м | Фактическая длина, м | по проекту | | | проложено | | |
| | | | | | | | Марка | Число жиль сечения | Расчетная длина, м | Марка | Число жиль сечения | Длина, м |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 37-1 | шкаф 7ШУ-С | двигатель 37 | п37-1 | | 6 | 20 | ПГВ | 4(1х1,5) | 40 | | | |
| 37-2 | шкаф 7ШУ-С | щит управления | т37-2 | | 7 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 35 | | | |
| | | | т37-2 | | - | - | | | 12,5 | | | |
| 37-3 | шкаф 7ШУ-С | щит насосов | т37-3 | | 47 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 165 | | | |
| 38-1 | МАН. пускатель 381 | двигатель 38 | п38-1 | | 3 | 20 | ПГВ | 4(1х1,5) | 26 | | | |
| 38-1 | шкаф 7ШУ-С | двигатель 38 | п38-1 | | 3 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 26 | | | |
| 38-2 | шкаф 7ШУ-С | соединительная коробка СКНР | п38-2 | | 3 | 20 | АПВ | 5(1х2,5) | 33 | | | |
| Машиный зал № | | | | | | | | | | | | |
| 42-1 | шкаф 14ШУ-С | двигатель 42 | п42-1 | | 4 | 20 | ПГВ | 4(1х2,5) | 31 | | | |
| 42-2 | шкаф 14ШУ-С | соединительная коробка СКНБ | п42-2 | | 4 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 23 | | | |
| 42-3 | шкаф 14ШУ-С | щит насосов | т42-3 | | 37 | 40 | АПВ | 3(1х2,5) | 132 | | | |
| 43-1 | шкаф 11ШУ-С | двигатель 43 | п43-1 | | 5 | 20 | ПГВ | 3(1х1,5) + 1х4 | 35 12 | | | |
| 43-2 | шкаф 11ШУ-С | щит управления | т43-2 | | 13 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 53 | | | |
| 43-3 | шкаф 11ШУ-С | щит насосов | т43-3 | | 31 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 112 | | | |
| 44-1 | шкаф 12ШУ-С | двигатель 44 | п44-1 | | 3 | 20 | ПГВ | 4(1х1,5) | 27 | | | |
| 44-2 | шкаф 12ШУ-С | щит управления | т44-2 | | 12 | 25 | АПВ | 3(1х2,5) | 50 | | | |
| 44-3 | шкаф 12ШУ-С | щит насосов | т44-3 | | 7 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 33 | | | |
| | | | т42-3 | | - | - | | | 115 | | | |
| 45-1 | шкаф 13ШУ-С | двигатель 45 | п45-1 | | 3 | 20 | ПГВ | 3(1х1,5) + 1х4 | 26 8 | | | |
| 45-2 | шкаф 13ШУ-С | щит управления | т45-2 | | 12 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 50 | | | |
| 45-3 | шкаф 13ШУ-С | щит насосов | т45-3 | | 30 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 110 | | | |
| 46-1 | шкаф 14ШУ-С | двигатель 46 | п46-1 | | 10 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 42 | | | |
| 46-2 | шкаф 14ШУ-С | соединительная коробка СКНБ | п46-2 | | 12 | 20 | АПВ | 5(1х2,5) | 83 | | | |
| 46-3 | шкаф 14ШУ-С | кнопка 46к | п46-3 | | | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | | | | |
| 47-1 | шкаф 12ШУ-С | двигатель 47 | п47-1 | | 5 | 20 | ПГВ | 4(1х1,5) | | | | |
| 47-2 | шкаф 12ШУ-С | щит управления | т47-2 | | - | - | АПВ | 4(1х1,5) | 50 | | | |
| 47-3 | шкаф 12ШУ-С | щит насосов | т47-3 | | - | - | АПВ | 3(1х2,5) | 115 | | | |
| | | | т42-3 | | - | - | | | | | | |
| 49-1 | шкаф 5ШУ-С | защитка 49 | п49-1 | | 5 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 35 | | | |
| 49-2 | шкаф 5ШУ-С | соединительная коробка СКНБ | п49-2 | | 5 | 20 | АПВ | 6(1х2,5) | 53 | | | |
| 50-1 | шкаф 6ШУ-С | защитка 50 | п50-1 | | 5 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 35 | | | |
| 50-2 | шкаф 6ШУ-С | соединительная коробка Н13 | п50-2 | | 5 | 20 | АПВ | 6(1х2,5) | 53 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----------------------|------------------|-------------------------------|-------|---|----|----|-----|--------------------|----------|----|----|----|
| Переелет на я | | | | | | | | | | | | |
| 52-1 | шкаф 3ШР-С | станок 52 | п52-1 | | 11 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 62 | | | |
| 53-1 | станок 54 | розетка 53ш | п53-1 | | 5 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 27 | | | |
| 54-1 | шкаф 3ШР-С | станок 54 | п54-1 | | 5 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 36 | | | |
| 55-1 | станок 52 | розетка 55ш | п55-1 | | 3 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 36 | | | |
| 56-1 | розетка 57ш | розетка 56ш | п56-1 | | 6 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 40 | | | |
| 57-1 | шкаф 3ШР-С | розетка 57 | п57-1 | | 5 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 26 | | | |
| 58-1 | шкаф 4ШР-С | шкаф 15ШУ-С | п58-1 | | 8 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 48 | | | |
| 58-2 | шкаф 15ШУ-С | защитка 58 | п58-2 | | 10 | 20 | ПГВ | 4(1х1,5) | 57 | | | |
| 58-3 | шкаф 15ШУ-С | соединительная коробка Н14 | п58-3 | | 11 | 20 | АПВ | 7(1х2,5) | 108 | | | |
| Электрограф чз ч фото | | | | | | | | | | | | |
| 59-1 | шкаф 4ШР-С | розетка 59ш | п59-1 | | 19 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 97 | | | |
| 60-1 | шкаф 4ШР-С | розетка 60ш | п60-1 | | 17 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 88 | | | |
| 61-1 | шкаф 4ШР-С | розетка 61ш | п61-1 | | 11 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 62 | | | |
| 62-1 | шкаф 4ШР-С | розетка 62ш | п62-1 | | 7 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 33 | | | |
| 63-1 | розетка 62ш | розетка 63ш | п63-1 | | 8 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 37 | | | |
| 64-1 | розетка 63ш | розетка 64ш | п64-1 | | 10 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 43 | | | |
| 65-1 | шкаф 4ШР-С | розетка 65ш | п65-1 | | 8 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 43 | | | |
| 66-1 | шкаф 4ШР-С | розетка 66ш | п66-1 | | 11 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 46 | | | |
| 67-1 | розетка 66ш | розетка 67ш | п67-1 | | 5 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 27 | | | |
| Буфет | | | | | | | | | | | | |
| 73-1 | шкаф 8ШР-С | ящик 73я | п73-1 | | 6 | 40 | АПВ | 3(1х2,5) + 1х10 | 30 10 | | | |
| 73-2 | ящик 73я | посудомойная машинка 73 | п73-2 | | 40 | 40 | АПВ | 3(1х2,5) + 1х10 | 23 8 | | | |
| 74-1 | шкаф 8ШР-С | щит управления 74 шУ | п74-1 | | 3 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 26 | | | |
| 74-2 | щит управл. 74шУ | транспортёр 74 | п74-2 | | 5 | 20 | АПВ | 6(1х2,5) | 53 | | | |
| 76-1 | шкаф 7ШР-С | шкаф холод. 76 | п76-1 | | 16 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 82 | | | |
| 76-1 | шкаф 6ШР-С | прилавок - касса 76 | п76-1 | | 11 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 46 | | | |
| 77-1 | шкаф 6ШР-С | прилавок 77 | п77-1 | | 10 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 43 | | | |
| 78-1 | шкаф 8ШР-С | прилавок 78 | п78-1 | | 6 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 40 | | | |
| 79-1 | шкаф 8ШР-С | прилавок 79 | п79-1 | | 8 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 48 | | | |
| 80-1 | шкаф 9ШР-С | прилавок 80 | п80-1 | | 7 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 44 | | | |
| 81-1 | шкаф 8ШР-С | розетка 81ш | п81-1 | | 14 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 75 | | | |

Лист в 2-х экз. 1 экз. в 100% 2 экз. в 100%

262-26-1

Здание проектных организаций в конст-
рукции ул. ОЧК 600 сотрудников

| | | | | |
|---------|---------|---------|------|--------|
| Исполн. | Провер. | Разраб. | Экз. | Листов |
| Нокоро | Венган | Зуйков | 3-44 | Р |
| Личков | Савхан | Шел | | |
| Личков | Савхан | Шел | | |
| Провер. | Личков | Шел | | |
| Разраб. | Личков | Шел | | |

Кабельный журнал
Продолжение 2

1009-05 формат 22

Альбом проект

| № кабеля по проекту | Трасса | | Проходы через трубы | Трубы диаметр, мм | Кабели, провода по проекту | Проложено | | | | | | |
|------------------------|------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------|----------------------------|---|---|
| | Начало | Конец | | | | Марка | Число жиль и сечение | Расчетная длина, м | Марка | Число жиль и сечение | | |
| | | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| 135-1 | шкаф 22 шУ-С | эл. обогр. 135 | п135-1 | 8 | АПВ | 4(1х2,5) | 48 | | | | | |
| 135-2 | шкаф 22 шУ-С | щит управления | п135-2 | - | АПВ | 6(1х2,5) | 462 | | | | | |
| 136-1 | шкаф 21 шУ-С | Двигатель 136 | п136-1 | 8 | ПГВ | 4(1х1,5) | 48 | | | | | |
| 136-2 | шкаф 21 шУ-С | щит управления | п136-2 | 65 | АПВ | 5(1х2,5) | 380 | | | | | |
| 137-1 | шкаф 21 шУ-С | Двигатель 137 | п137-1 | 7 | ПГВ | 4(1х1,5) | 44 | | | | | |
| 137-2 | шкаф 21 шУ-С | щит управления | п136-2 | - | АПВ | 5(1х2,5) | 380 | | | | | |
| 137-3 | шкаф 21 шУ-С | Соед. коробка СКМЗ | п137-3 | 8 | АПВ | 4(1х2,5) | 48 | | | | | |
| 138-1 | шкаф 21 шУ-С | эл. обогр. 138 | п138-1 | 8 | АПВ | 4(1х2,5) | 48 | | | | | |
| 138-2 | шкаф 21 шУ-С | щит управления | п136-2 | - | АПВ | 6(1х2,5) | 462 | | | | | |
| 139-1 | шкаф 23 шУ-С | Двигатель 139 | п139-1 | 4 | ПГВ | 4(1х1,5) | 31 | | | | | |
| 139-2 | шкаф 23 шУ-С | пост упр. 139 пУС | п139-2 | 55 | АПВ | 3(1х2,5) | 320 | | | | | |
| 140-1 | шкаф 23 шУ-С | Двигатель 140 | п140-1 | 5 | ПГВ | 4(1х1,5) | 36 | | | | | |
| 140-2 | шкаф 23 шУ-С | щит управления | п140-2 | 65 | АПВ | 3(1х2,5) | 225 | | | | | |
| 140-3 | шкаф 23 шУ-С | Соед. коробка СКМЗ | п140-3 | 10 | АПВ | 4(1х2,5) | 57 | | | | | |
| 141-1 | шкаф 23 шУ-С | эл. обогр. 141 | п141-1 | 7 | АПВ | 4(1х2,5) | 44 | | | | | |
| 142-2 | шкаф 23 шУ-С | щит управления | п140-2 | - | АПВ | 5(1х2,5) | 380 | | | | | |
| 230 | щит паж. насосов | Кнопка 5КПК | т230 | 35 | АПВ | 2(1х2,5) | 84 | | | | | |
| 231 | Кнопка 5КПК | Кнопка 13КПК | т231 | 4 | АПВ | 2(1х2,5) | 16 | | | | | |
| 232 | Кнопка 13КПК | Кнопка 19КПК | т232 | 4 | АПВ | 2(1х2,5) | 16 | | | | | |
| 233 | Кнопка 19КПК | Кнопка 23КПК | т233 | 4 | АПВ | 2(1х2,5) | 16 | | | | | |
| 234 | Кнопка 23КПК | Кнопка 27КПК | т234 | 4 | АПВ | 2(1х2,5) | 16 | | | | | |
| 235 | Кнопка 27КПК | Кнопка 31КПК | т235 | 4 | АПВ | 2(1х2,5) | 16 | | | | | |
| 236 | Кнопка 31КПК | Кнопка 35КПК | т236 | 4 | АПВ | 2(1х2,5) | 16 | | | | | |
| 237 | Кнопка 35КПК | Кнопка 39КПК | т237 | 4 | АПВ | 2(1х2,5) | 16 | | | | | |
| 238 | Кнопка 39КПК | Кнопка 43КПК | т238 | 4 | АПВ | 2(1х2,5) | 16 | | | | | |
| 239 | щит паж. насосов | Кнопка 7КПК | т239 | 4 | АПВ | 2(1х2,5) | 16 | | | | | |
| 240 | Кнопка 7КПК | Кнопка 11КПК | т240 | 4 | АПВ | 2(1х2,5) | 16 | | | | | |
| 241 | Кнопка 11КПК | Кнопка 17КПК | т241 | 4 | АПВ | 2(1х2,5) | 16 | | | | | |
| 242 | Кнопка 17КПК | Кнопка 21КПК | т242 | 4 | АПВ | 2(1х2,5) | 16 | | | | | |
| 243 | Кнопка 21КПК | Кнопка 25КПК | т243 | 4 | АПВ | 2(1х2,5) | 16 | | | | | |
| 244 | Кнопка 25КПК | Кнопка 29КПК | т244 | 4 | АПВ | 2(1х2,5) | 16 | | | | | |
| 245 | Кнопка 29КПК | Кнопка 33КПК | т245 | 4 | АПВ | 2(1х2,5) | 16 | | | | | |
| 246 | Кнопка 33КПК | Кнопка 37КПК | т246 | 4 | АПВ | 2(1х2,5) | 16 | | | | | |
| 247 | Кнопка 37КПК | Кнопка 41КПК | т247 | 4 | АПВ | 2(1х2,5) | 16 | | | | | |
| 248 | Кнопка 41КПК | Кнопка 15а КПК | т248 | 4 | АПВ | 2(1х2,5) | 16 | | | | | |
| 249 | щит паж. насосов | Кнопка 1КПК | т249 | 22 | АПВ | 2(1х2,5) | 55 | | | | | |
| 250 | Кнопка 1КПК | Кнопка 3КПК | т250 | 25 | АПВ | 2(1х2,5) | 62 | | | | | |
| 251 | Кнопка 3КПК | Кнопка 15КПК | т251 | 15 | АПВ | 2(1х2,5) | 40 | | | | | |
| 252 | щит паж. насосов | Кнопка 9КПК | т252 | 12 | АПВ | 2(1х2,5) | 33 | | | | | |

Провод

АПВ
 1х95кВ мм-700М
 1х70кВ мм-280М
 1х50кВ мм-525М
 1х35кВ мм-550М
 1х25кВ мм-200М
 1х16кВ мм-300М
 1х10кВ мм-1325М

ПГВ
 1х6кВ мм-2500М
 1х4кВ мм-700М
 1х2,5кВ мм-16000М

ПВ
 1х15кВ мм-75М
 1х10кВ мм-75М
 1х6кВ мм-75М
 1х4кВ мм-75М
 1х2,5кВ мм-75М
 1х1,5кВ мм-900М

ПВ
 1х4кВ мм-200М
 1х2,5кВ мм-160М

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|------------------------|--------------------|-----------------------------|------|---|----|----|-----|----------|-----|----|----|----|
| Освещение эр. тн. ч. я | | | | | | | | | | | | |
| 260 | 1ВРУ, панель 2а | 1В | п260 | | 3 | 25 | АПВ | 3(1х10)+ | 20 | | | |
| 261 | 1В | 1А | п261 | | 45 | 25 | АПВ | 3(1х10)+ | 158 | | | |
| 262 | 1ВРУ, панель 2а | 10 ЩО | т262 | | 28 | 70 | АПВ | 3(1х70)+ | 102 | | | |
| 263 | 10 ЩО | 11 ЩО | т263 | | 4 | 70 | АПВ | 3(1х70)+ | 23 | | | |
| 264 | ВРУ, панель 2а | 5 ЩО | п264 | | 15 | 40 | АПВ | 3(1х25)+ | 59 | | | |
| 265 | 5 ЩО | 6 ЩО | п265 | | 4 | 40 | АПВ | 3(1х25)+ | 23 | | | |
| 266 | 1ВРУ, панель 2а | Темнитель света | п266 | | 5 | 40 | АПВ | 3(1х16)+ | 35 | | | |
| 267 | Темнитель света | 4 ЩО | п267 | | 7 | 40 | АПВ | 3(1х16)+ | 33 | | | |
| 268 | 1ВРУ, панель 2б | 1 ЩО | п268 | | 13 | 50 | АПВ | 3(1х50)+ | 53 | | | |
| 269 | 1 ЩО | 3 ЩО | п269 | | 4 | 50 | АПВ | 3(1х50)+ | 23 | | | |
| 270 | 3 ЩО | Магн. пуск. 1П | п270 | | 10 | 20 | АПВ | 3(1х4)+ | 43 | | | |
| 271 | 3 ЩО | 7 ЩО | п271 | | 12 | 50 | АПВ | 3(1х50)+ | 50 | | | |
| 272 | 1ВРУ, панель 2б | 8 ЩО | т272 | | 26 | 70 | АПВ | 3(1х70)+ | 96 | | | |
| 273 | 8 ЩО | 9 ЩО | т273 | | 4 | 70 | АПВ | 3(1х70)+ | 23 | | | |
| 274 | Темнитель света | Шкаф билетера | п274 | | 7 | 20 | АПВ | 3(1х2,5) | 33 | | | |
| 275 | Темнитель света | 1 ПАУ | п275 | | 3 | 20 | АПВ | 5(1х2,5) | 33 | | | |
| 276 | Темнитель света | 4 КУ (эстрада) | п276 | | 25 | 20 | АПВ | 6(1х2,5) | 198 | | | |
| 277 | Магн. пуск. 1П | КУ (шкаф билетера) | М/р | | - | - | АПВ | 3(1х2,5) | 6 | | | |
| 278 | КУ (шкаф билетера) | ПАУ-2 (КУ) | п278 | | 5 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 36 | | | |
| 279 | ПАУ-1 (КУ) | Реле промежуточ. РП | п279 | | 4 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 36 | | | |
| 280 | РП | 12 ЭПУ | п280 | | 4 | 20 | АПВ | 4(1х2,5) | 36 | | | |
| 281 | РП | Пожарный пост (выключатель) | п281 | | 12 | 20 | АПВ | 2(1х2,5) | 33 | | | |
| 283 | 11 ЩО | 12 ЩО | т283 | | 7 | 70 | АПВ | 3(1х70)+ | 33 | | | |

Трубы

80-200 М
 70-75 М
 50-150 М

40-750 М
 25-250 М
 20-2500 М

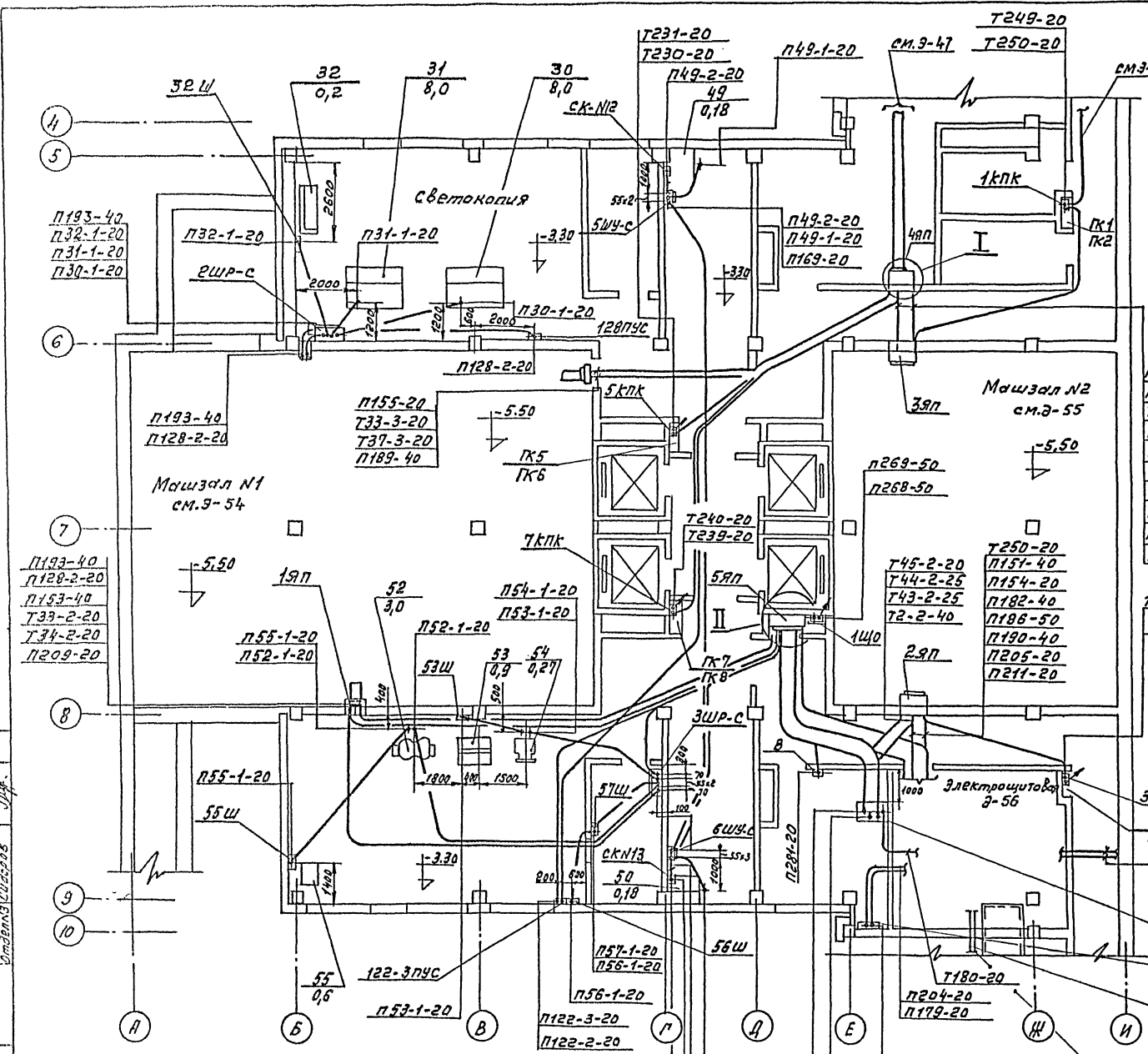
| | |
|---|---|
| 262-26-1 | |
| Здание проектных организаций в конст.рукциях УИ-04 на 600 сотрудников | |
| Привязан: | Нач. отд. Бенгун Главк. отд. Эушков Главк. отд. Герман Проверил Гильман Разработ. Дюбенский |
| ИЗВ. № | Р 3-46 Кабельный журнал Окончание |

1009-05

франког д.и.у.

Лист № 11

Типовой проект



| 1703. обозначение | Обозначение | Наименование | Кол. ед.т. | Примечание |
|-------------------|--------------|------------------------|------------|---------------|
| 2ШР-С | ПР9232-205 | шкаф распределительный | 1 | |
| 3ШР-С | ПР9232-В04 | шкаф распределительный | 1 | |
| ШУЧ-С | ШУ5402-03В2Я | шкаф управления | 2 | |
| 55Ш | РШ-30 | штепсельный разъем | 1 | |
| 33,35,37 | У94-С | штепсельный разъем | 4 | |
| 32Ш | У94-С | штепсельный разъем | 4 | |
| 122-3ПУС | ПКЕ-15 | пульт управления | 1 | |
| 9ЯП | У1005 | ящик протяжной | 1 | |
| | У1003 | ящик протяжной | 1 | |
| | У994 | коробка протяжная | 3 | Для помещения |
| | ПКЕ222-1 | кнопка управления | 3 | кранов |

| | | | |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| П189-40 | П153-40 | Т33-2-20 | Т140-2-25 |
| П155-20 | П161-40 | Т34-2-40 | Т136-2-40 |
| Т208-20 | П165-40 | Т123-3-40 | Т134-2-25 |
| Т42-3-40 | П168-20 | Т125-2-25 | Т131-2-40 |
| Т43-3-20 | Т171-80 | Т127-2-20 | Т127-2-20 |
| Т45-3-20 | П173-50 | Т137-2-40 | Т125-2-25 |
| Т2-2-40 | П176-40 | Т134-2-25 | Т123-3-40 |
| П192-40 | П182-40 | Т135-2-40 | Т262-70 |
| П182-40 | П195-80 | Т140-2-25 | Т264-40 |
| П190-40 | П198-50 | П168-20 | Т272-70 |
| | П201-20 | П192-40 | П165-40 |
| | П209-20 | П122-2-20 | Т171-80 |
| | П213-20 | П200-20 | П173-50 |
| | П219-2-20 | Т34-2-20 | П176-20 |
| | | Т33-2-20 | Т195-80 |
| | | П153-40 | П198-50 |
| | | П128-2-20 | П213-20 |
| | | П201-20 | |
| | | П122-2-20 | |
| | | П128-2-20 | |
| | | П207-20 | |
| | | П261-25 | |
| | | Т262-70 | |
| | | Т264-40 | |
| | | Т272-70 | |
| | | П128-2-20 | |
| | | П129-2-20 | |
| | | П122-2-20 | |
| | | П207-20 | |
| | | П182-20 | |
| | | П152-20 | |
| | | П184-20 | |
| | | Т2-2-40 | |
| | | Т216-20 | |
| | | Т215-40 | |
| | | П155-20 | |
| | | Т33-3-20 | |
| | | Т37-3-20 | |
| | | П189-40 | |
| | | Т230-20 | |
| | | Т239-20 | |
| | | Т37-3-20 | |
| | | Т42-3-40 | |
| | | Т43-3-20 | |
| | | Т45-3-20 | |
| | | Т208-20 | |
| | | Т230-20 | |
| | | Т239-20 | |
| | | Т33-3-20 | |
| | | Т37-3-20 | |
| | | Т42-3-40 | |
| | | Т43-3-20 | |
| | | Т45-3-20 | |
| | | Т208-20 | |
| | | Т42-3-40 | |
| | | Т2-2-40 | |
| | | П151-40 | |
| | | П182-40 | |
| | | П190-40 | |

СОГЛАСОВАНО
 Маш. №1, Передача 6
 Маш. №2, Передача 5
 Маш. №3, Передача 4
 Маш. №4, Передача 3
 Маш. №5, Передача 2
 Маш. №6, Передача 1
 Маш. №7, Передача 0

1. Общие примечание э-2
 2. Кабельный журнал э-42э-43э-44;
 э-48, э-48

262-26-1

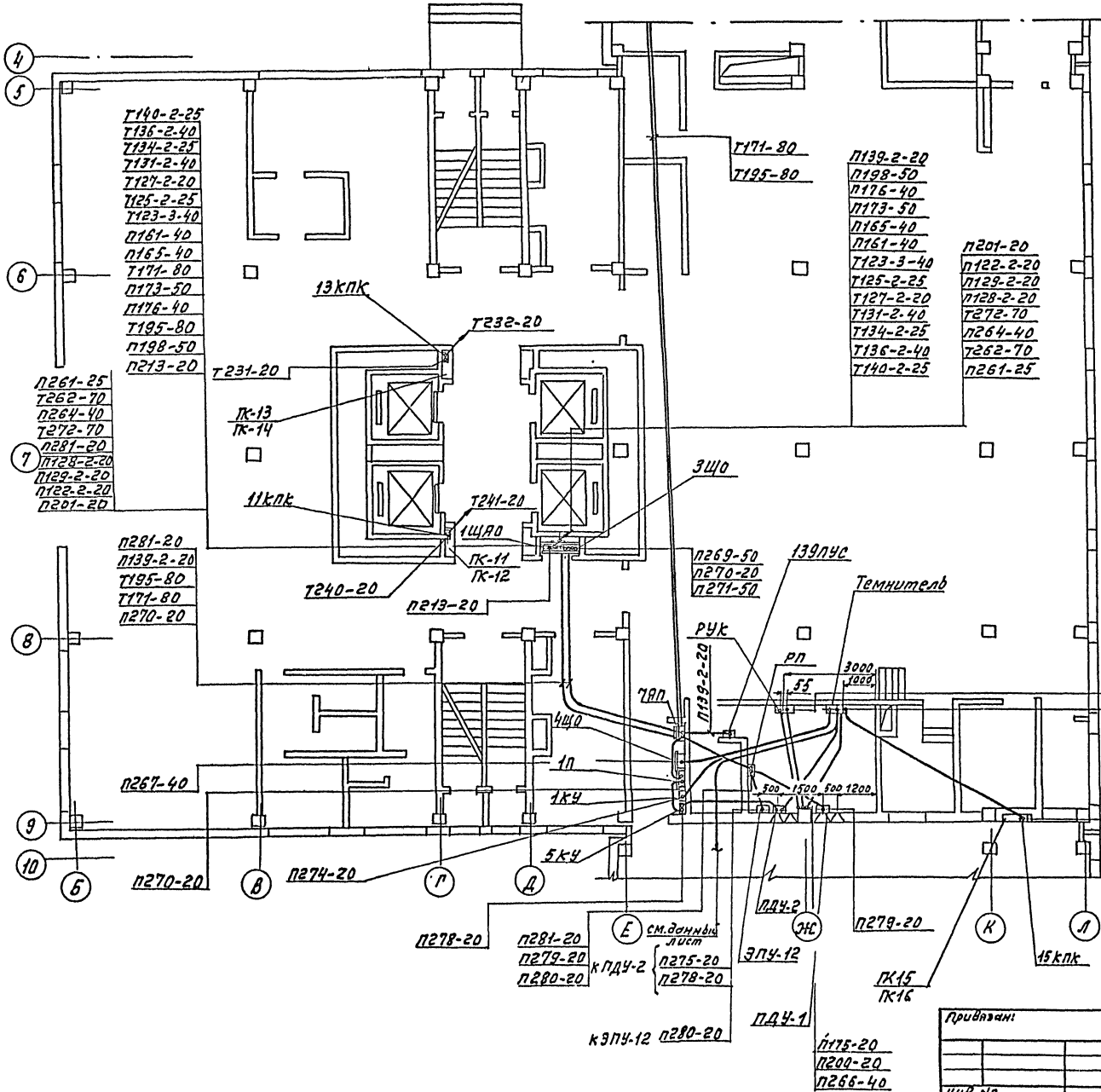
Здание проектных организаций в конструкторском цехе №4 на 600 сотрудников

| | | | |
|--------------|----------------|--------------|--------------|
| Привязан: | Масштаб: 1:100 | Лист: Р | Листов: 3-48 |
| Исполнитель: | Проверено: | Разработано: | Дата: 9.48 |

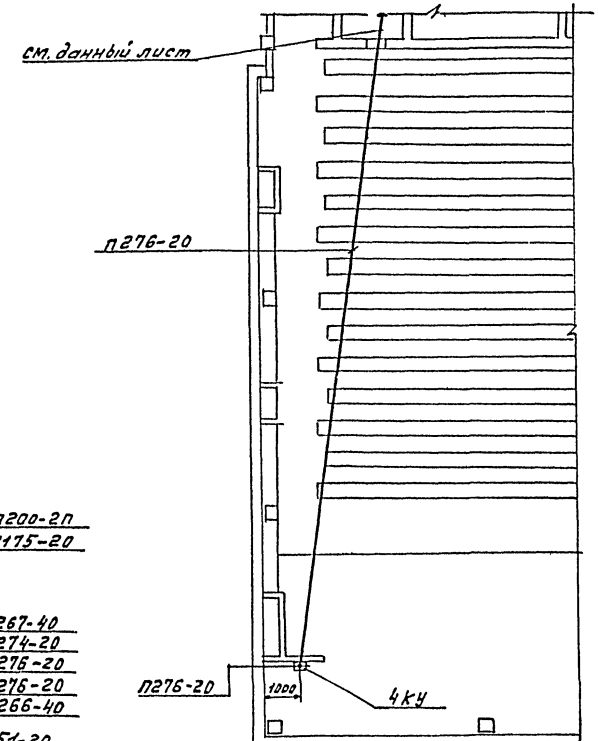
1009-05
 формат: 22Г

Ансамбль III

Туповой проект



| Поз. обозначение | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.т | Примечание |
|------------------|--------------|----------------------------|------|------------|-----------------|
| 1ЩО | СУ9443-20 | Щиток аварийного освещения | 1 | | |
| 3ЩО | СУ9443-20 | Щиток освещения | 1 | | |
| 4ЩО | СУ9441-15 | Щиток освещения | 1 | | |
| 1П | ПМЕ-221 | Магнитный пускатель | 1 | | |
| 1кУ, 5кУ | ПКЕ-212-2 | Кнопка управления | 3 | | |
| РП | РПУ-2-362203 | Реле промежуточное | 1 | | |
| | ТС-5-220 | Темнителъ | 1 | | |
| 139ПУС | ПКУ-15 | Пост управления | 1 | | |
| | У994 | Коробка протяжная | 3 | | для паспорт-ной |
| | ПКЕ 222-1 | Кнопка управления | 3 | | |
| 7ЯП | У996 | Ящик протяжной | 1 | | |



- 1. Общие примечания 3-2
- 2. Кабельный журнал 3-42, 3-43, 3-44, 3-45, 3-46

262-26-1

Здание проектных организаций в конструкторских цехах №1-6 на 600 сотрудников

| Исполнитель | Проверено | Дата | Лист | Листов |
|---------------------|-------------------|------|------|--------|
| Качалов В. Г. | И. Инженер Зучков | | Р | 3-50 |
| И. Инженер Герман | | | | |
| Проверено Плотицкий | | | | |
| Разработано Чудово | | | | |

План этажа в осях "10", "5-Л" распределительных электрощитов, разводки и прокладка трасс

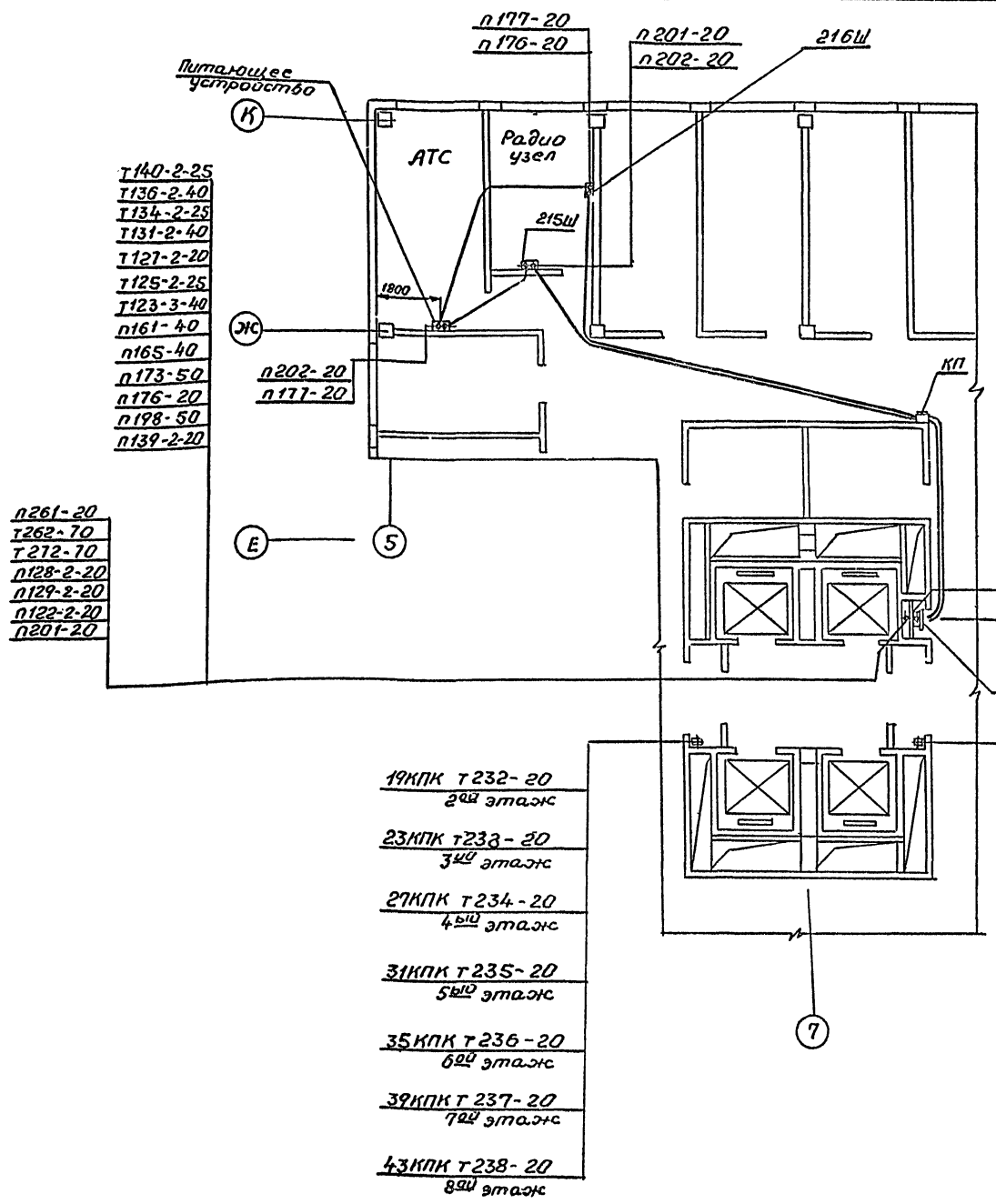
1009-05 формат: 22 р.

СОГЛАСОВАНО
 Проект №1010/2008 СДЖ
 Дата: 12.12.2008 г.
 Организация: Судоров

Ансамбль III

Типовой проект

Согласовано
Мин. культуры
Мин. спорта
Мин. образования
Мин. здравоохранения
Мин. труда
Мин. обороны
Мин. внутренних дел
Мин. юстиции
Мин. связи
Мин. иностранных дел
Мин. обороны
Мин. внутренних дел
Мин. юстиции
Мин. связи
Мин. иностранных дел



| Поз. обозначение | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.г. | Примечание |
|------------------|-------------|------------------------|------|-------------|------------|
| 5ЩО | СУ9442-15 | Щиток освещения | 2 | | |
| 6ЩО | СУ9445-22 | Щиток освещения | 5 | | |
| 7ЩО | | Питательное устройство | 1 | | |
| 215Щ | У94-С | Щитковый разъем | 2 | | |
| 216Щ | У994 | Коробка протяжная | 14 | | |
| | ПКЕ-222-1 | Кнопка управления | 14 | | |

1. Общие примечания Э-2.
2. Кабельный журнал Э-42, Э-43, Э-44
Э-45, Э-46.

| | | |
|------|---------|----------|
| 5ЩО | п264-40 | 200 этаж |
| 6ЩО | п265-40 | 300 этаж |
| 7ЩО | п271-50 | 400 этаж |
| 8ЩО | Т272-70 | 500 этаж |
| 9ЩО | Т273-70 | 600 этаж |
| 10ЩО | Т262-70 | 700 этаж |
| 11ЩО | Т263-70 | 800 этаж |

262-26-1

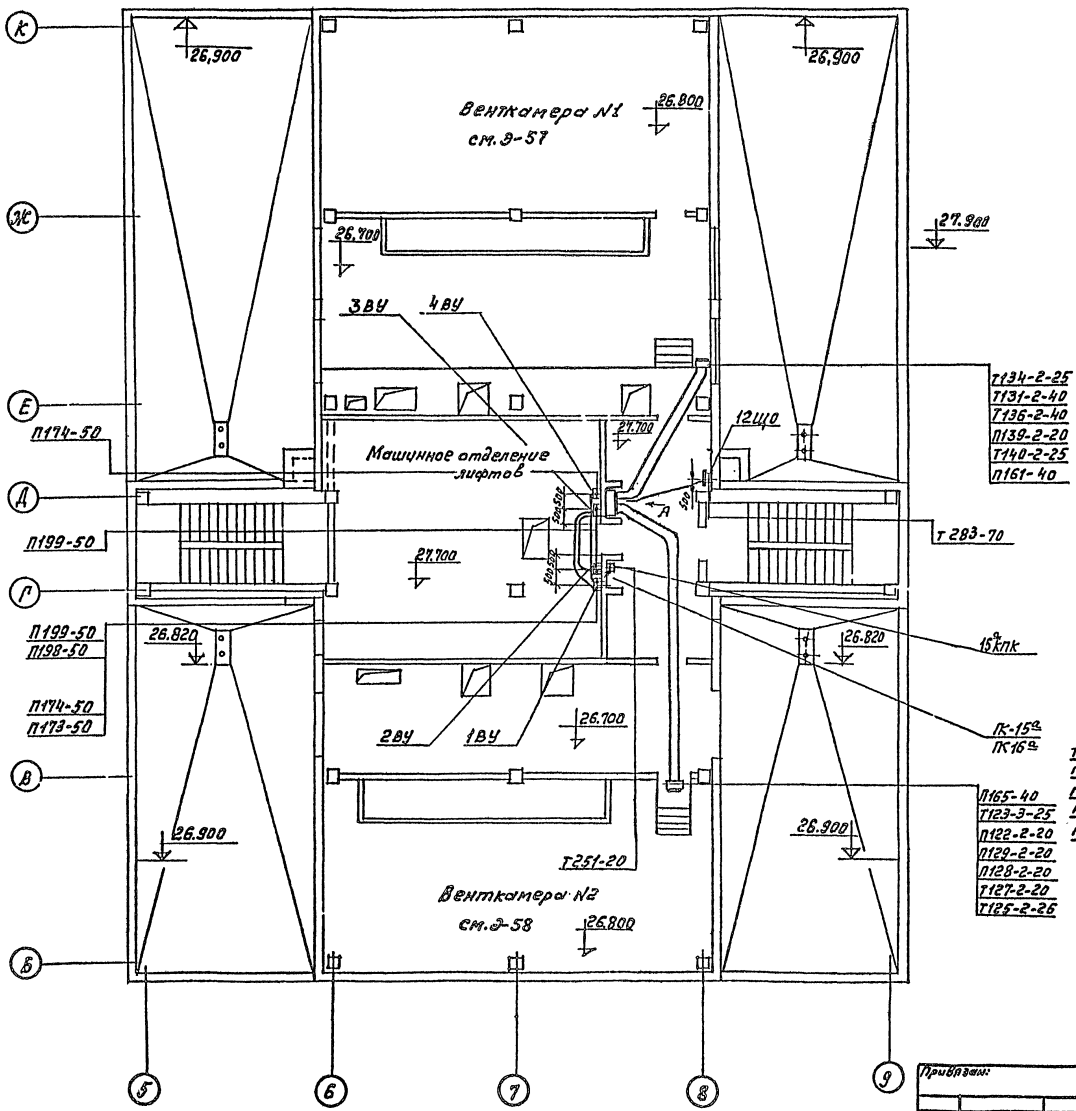
Здание проектных организаций в кин-струкциях ИУ-04 на 600 сотрудников

| Привязан | Инд. № | Имя | Подпись | Дата | Лист | Листов |
|-----------|--------|---------|---------|------|------|--------|
| Начальник | | Бензин | | | Р | Э-51 |
| Инженер | | Зубков | | | | |
| Инженер | | Герман | | | | |
| Инженер | | Ильин | | | | |
| Инженер | | Иванов | | | | |
| Инженер | | Федоров | | | | |

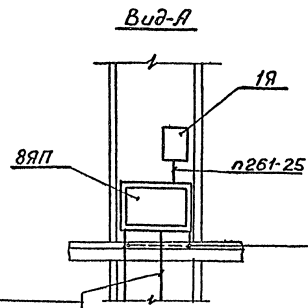
План 300 этажа в
ася, 5:7 "Д-К"
Разраб. инженер-электродор
Вадим и пром.ка. Труд

Листовой проект

СОГЛАСОВАНО
 Начальник проекта
 Проектный институт
 Инженер-проектировщик
 Подпись
 Дата



| Прз. обозначение | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса в.т | Примечание |
|------------------|-------------|-------------------|------|-----------|-------------------|
| 1Я | ЯПВЗ-15 | Ящик выключателя | 1 | | |
| КК-1 | У614 | Клеммная коробка | 1 | | |
| ЯП | У998 | Ящик протяжной | 1 | | |
| | У994 | Коробка протяжная | 1 | | для пожарной цепи |
| | ПБЕ 222-1 | Кнопка управления | 1 | | |
| 12ЦУ | ОЦВ-Б | Щиток освещения | 1 | | |



- п139-2-20
- п128-2-20
- п127-2-20
- п125-2-25
- п123-3-40
- п125-2-25
- п127-2-25
- п131-2-40
- п136-2-40
- п139-2-25
- п140-2-25
- п161-40
- п165-40
- п122-2-40
- п129-2-20
- п128-2-20
- п127-2-20
- п125-2-25
- п283-70
- п127-2-25
- п131-2-40
- п134-2-25
- п136-2-40
- п139-2-25
- п140-2-25
- п161-40
- п283-70
- п122-2-20
- п127-2-20
- п134-2-25
- п136-2-40
- п261-25
- п140-2-25

1. Общие примечания 3-2
2. Кабельный журнал 3-42, 3-43, 3-44, 3-45, 3-46

262-26-1

Здание проектных организаций в конструкторском ЦУ-04 № 500 сотрудников

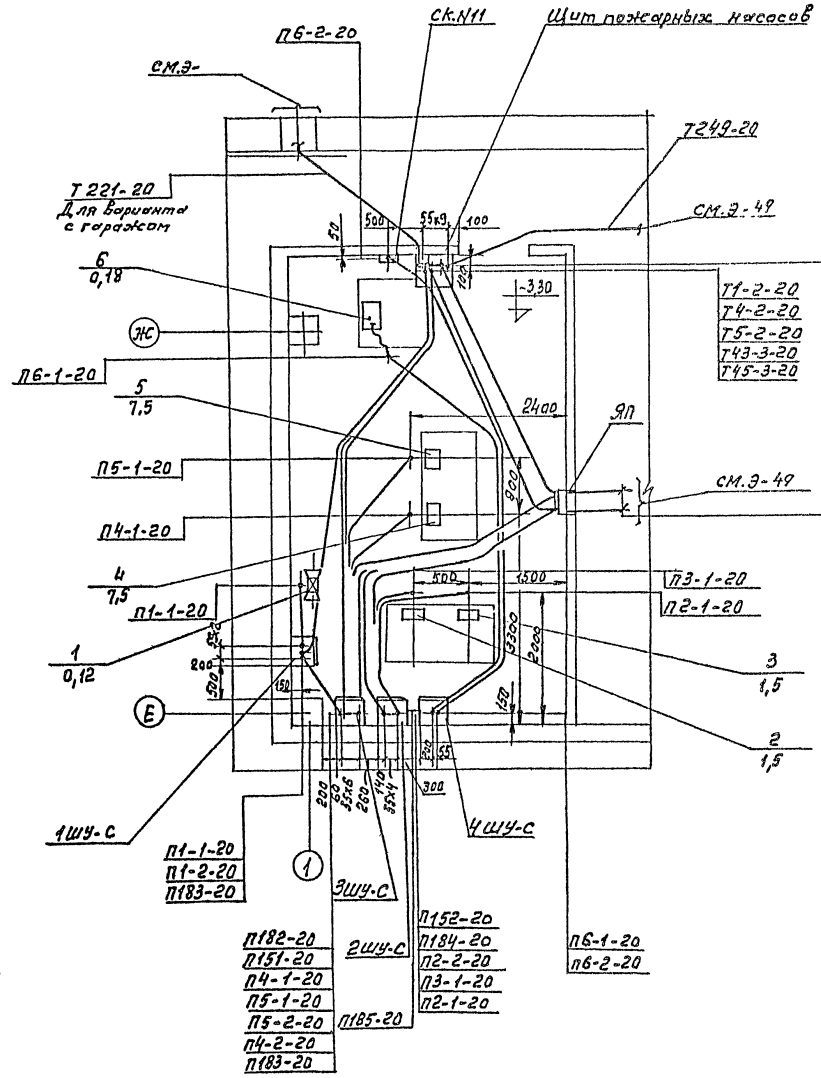
| | | | | | |
|------------|--------------------|---|------|---|------|
| Привезено: | Маслов ВЕНДИН | Г | Лист | Р | 3-52 |
| | Иванов ЗИКА | С | Лист | | |
| | Иванова ГЕРМЕН | С | Лист | | |
| | Провер. ПЛАТОНОВ | С | Лист | | |
| | Разработ. ФЕДОРОВА | С | Лист | | |

План технического задания, функциональные и конструктивные требования и проектная часть.

Листовая II

Типовой проект

| Поз. обозначение | Обозначение | Наименование | Кол. ед.т | Материал | Примечание |
|------------------|---------------|-----------------|-----------|----------|------------|
| 1ШУ-С | ШУ5402-03-В2R | Шкаф управления | 2 | | |
| 2ШУ-С | ШУ5104-07-В2Д | Шкаф управления | 1 | | |
| 3ШУ-С | ШУ5104-03В2H | Шкаф управления | 1 | | |
| | К1082 | Ввод гидкий | 4 | | |
| | У997 | Ящик протяжной | | | |



1221-20 Для варианта с гаражом

| |
|-----------|
| 1221-20 |
| 1222-20 |
| 1211-20 |
| 1208-20 |
| 1230-20 |
| 1239-20 |
| 1233-20 |
| 1237-20 |
| 1242-2-40 |
| 1249-20 |

| |
|----------|
| 145-3-20 |
| 143-3-20 |
| 1151-20 |
| 1182-20 |
| 1152-20 |
| 1184-20 |
| 12-2-20 |
| 142-3-40 |
| 137-3-20 |
| 133-3-20 |
| 1239-20 |
| 1230-20 |
| 1208-20 |
| 1211-20 |

Верхний ряд

Нижний ряд

1. Общие примечания Э-2
2. Кабельный журнал Э-42, Э-43, Э-44, Э-45, Э-46.

ШУ-С

262-26-1

Здание проектных организаций в конструкторских ЦУ-У на 600 сотрудников

Лист Листов

Р Э-53

Насосная электростанция

Расположение электрооборудования и прокладка кабелей

И.В. №

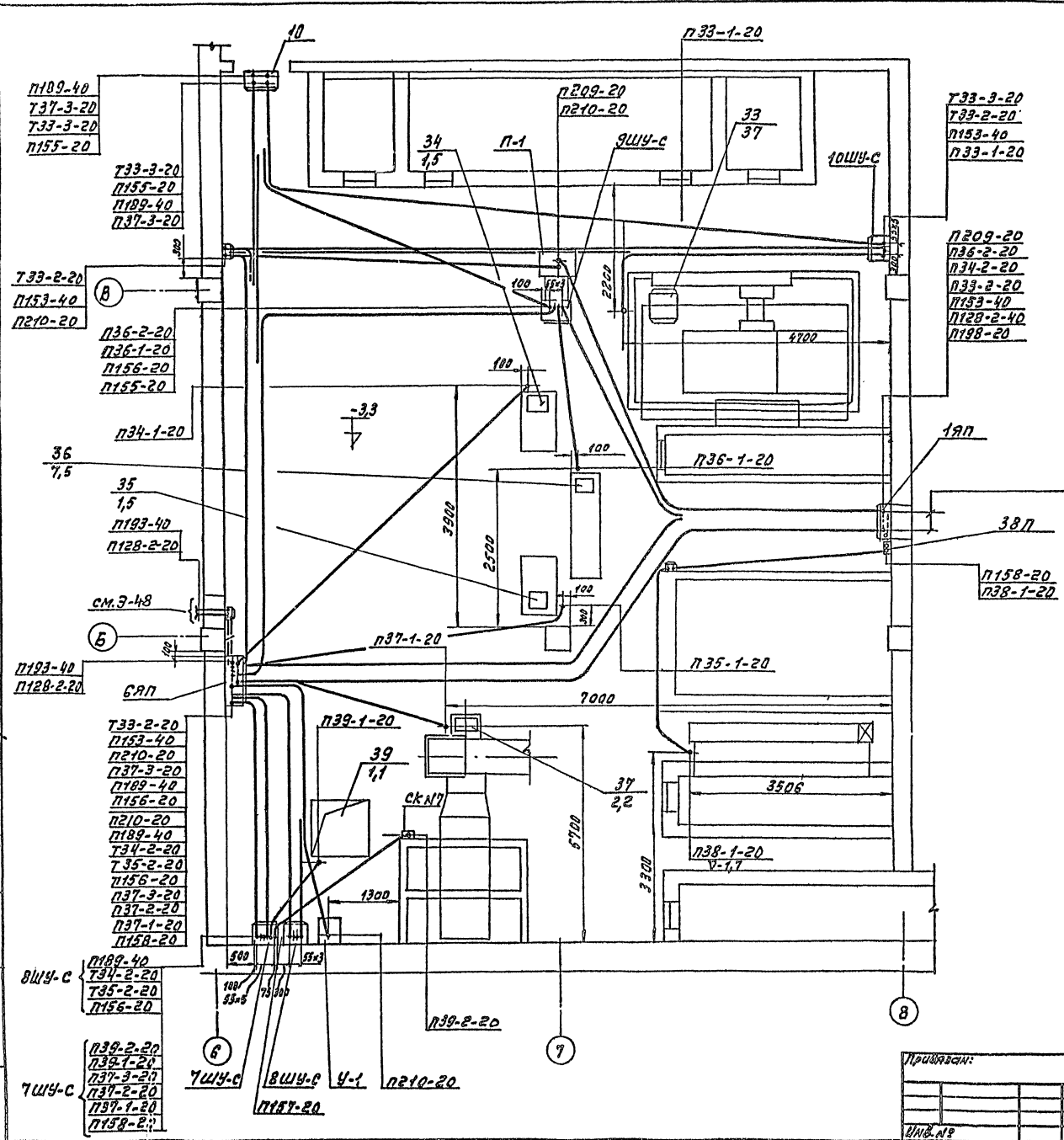
Привезан:

Начало бенгун
Гликозичков
Платицкий
Провод
Разрад Федорова

1009-05

формат: 22Г

Лист № III
Типовой проект



| Поз. обозначение | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.т | Примечание |
|------------------|--------------|---------------------|------|------------|------------|
| 7ШУ-С | ШУ5104-03В2 | Шкаф управления | 1 | | |
| 8ШУ-С | ШУ5104-03В2Д | Шкаф управления | 1 | | |
| 9ШУ-С | ШУ5102-03В2М | Шкаф управления | 1 | | |
| 10ШУ-С | ШУ5102-23В2В | Шкаф управления | 1 | | |
| 38П | ПНВ-30 | Магнитный пускатель | 1 | | |
| | К1082 | Ввод гибкий | 7 | | |
| 1,10ЯП | У998 | Ящик протяжной | 2 | | |
| 6,9ЯП | У1003 | Ящик протяжной | 1 | | |
| | У996 | Коробка протяжной | 2 | | |

П209-20
П36-2-20
П34-2-20
П33-2-20
П153-40
П128-2-40
П198-20

1. Общие примечания 3-2
2. Кабельный журнал 3-42,3-43,3-44,3-45,3-46.

СОГЛАСОВАНО
Мастер П.П. Лебедев
Инженер В.И. Покровский
Инженер В.И. Покровский
Инженер В.И. Покровский

П109-40
П33-3-20
П155-20
П109-40
П37-3-20
П33-2-20
П153-40
П210-20
П36-2-20
П36-1-20
П156-20
П155-20
П34-1-20
36
7,5
35
1,5
П193-40
П128-2-20
СМ.Э-48
П193-40
П128-2-20
6,9ЯП
П33-2-20
П153-40
П210-20
П37-3-20
П109-40
П156-20
П210-20
П193-40
П34-2-20
П35-2-20
П156-20
П37-3-20
П37-2-20
П37-1-20
П158-20
8ШУ-С
П109-40
П34-2-20
П35-2-20
П156-20
П39-2-20
П39-1-20
П39-1-20
П39-1-20
П158-20
7ШУ-С
П39-1-20
П39-1-20
П37-3-20
П37-2-20
П37-1-20
П158-20

262-26-1

Задание проектных организаций в конструкторских бюро на 600 сотрудников

Лист Лист Листов
Р 3-54

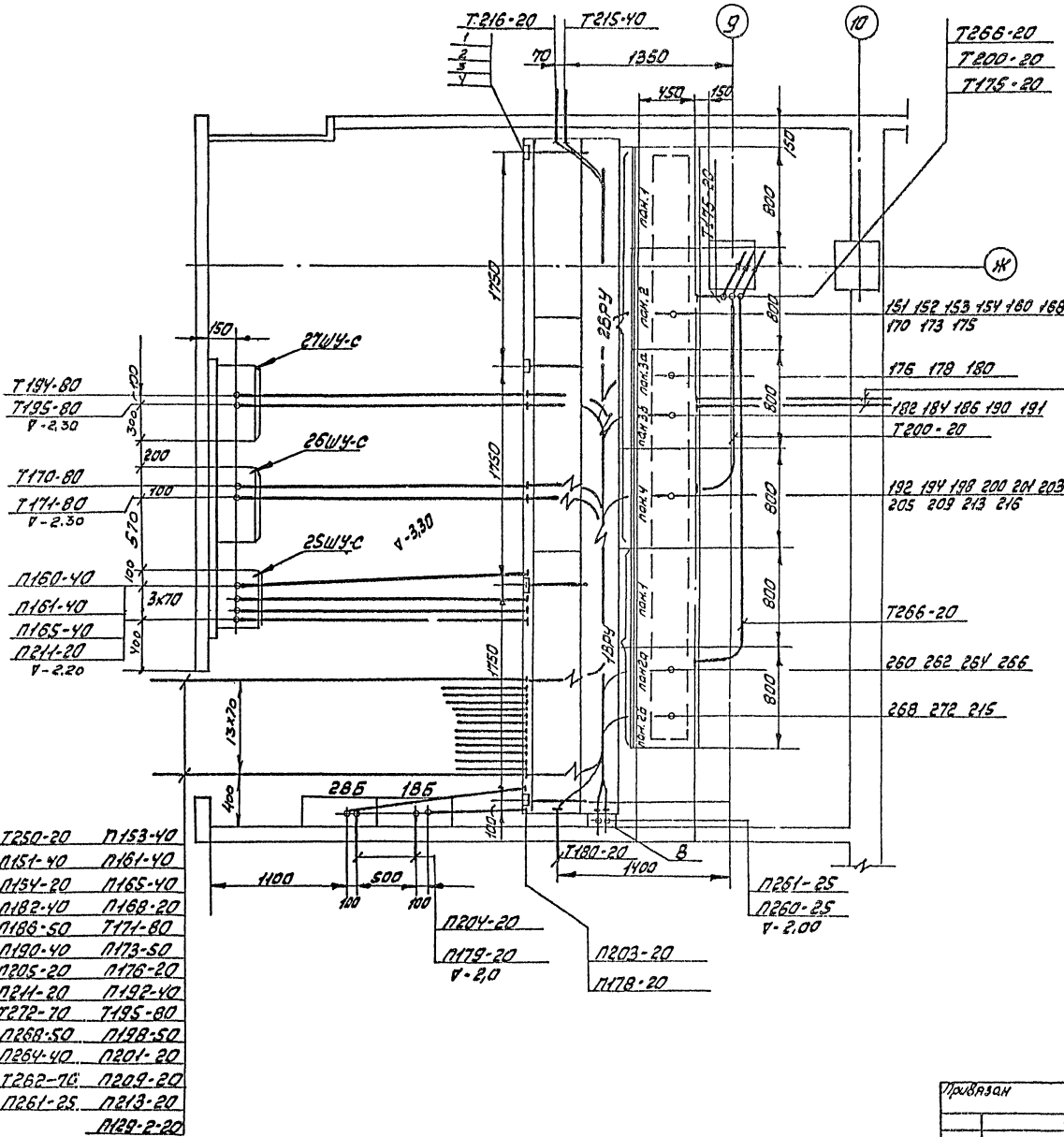
Машинист №1
расположение электрооборудования и прокладка кабелей

1009-05 формат: 2:2г.

Листов III

Типовой проект

| Позиц. обозначение | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса | Примечание |
|--------------------|---------------|--------------------------|------|-------|------------|
| ВРУ лам.1 | ВРУ-В-1 | Вводная панель | 1 | | |
| ВРУ лам.2 | ВРУ-Р13 | Распределительная панель | 2 | | |
| ВРУ лам.3 | ВРУ-Р16 | Распределительная панель | 1 | | |
| ВРУ лам.4 | ВРУ-В2 | Вводная панель | 1 | | |
| ВРУ лам.2а,2б | ВРУ-Р16 | Распределительная панель | 1 | | |
| ШУУ-С | ШУУ-102-23В2В | Щиток управления | 1 | | |
| ШУУ-С | Э-3Б | Щиток учета | 2 | | |
| ВББ | ВББ 60/5-2 | Выпрямительный блок | 2 | | |
| 1 | К1152 ГЭМ | Стойка | 4 | | |
| 2 | К1163 ГЭМ | Палка | 16 | | |
| 3 | К422 ГЭМ | Лоток | 12 | | |
| 4 | К425 ГЭМ | Прижим | 24 | | |
| 1Б | ПБ3-25 | Пакетный выключат. | 1 | | |



П129-Р-20
П181-40

1. Общие примечания - 3-2
2. Кабельный журнал - 3-42:3-46

262-26-1

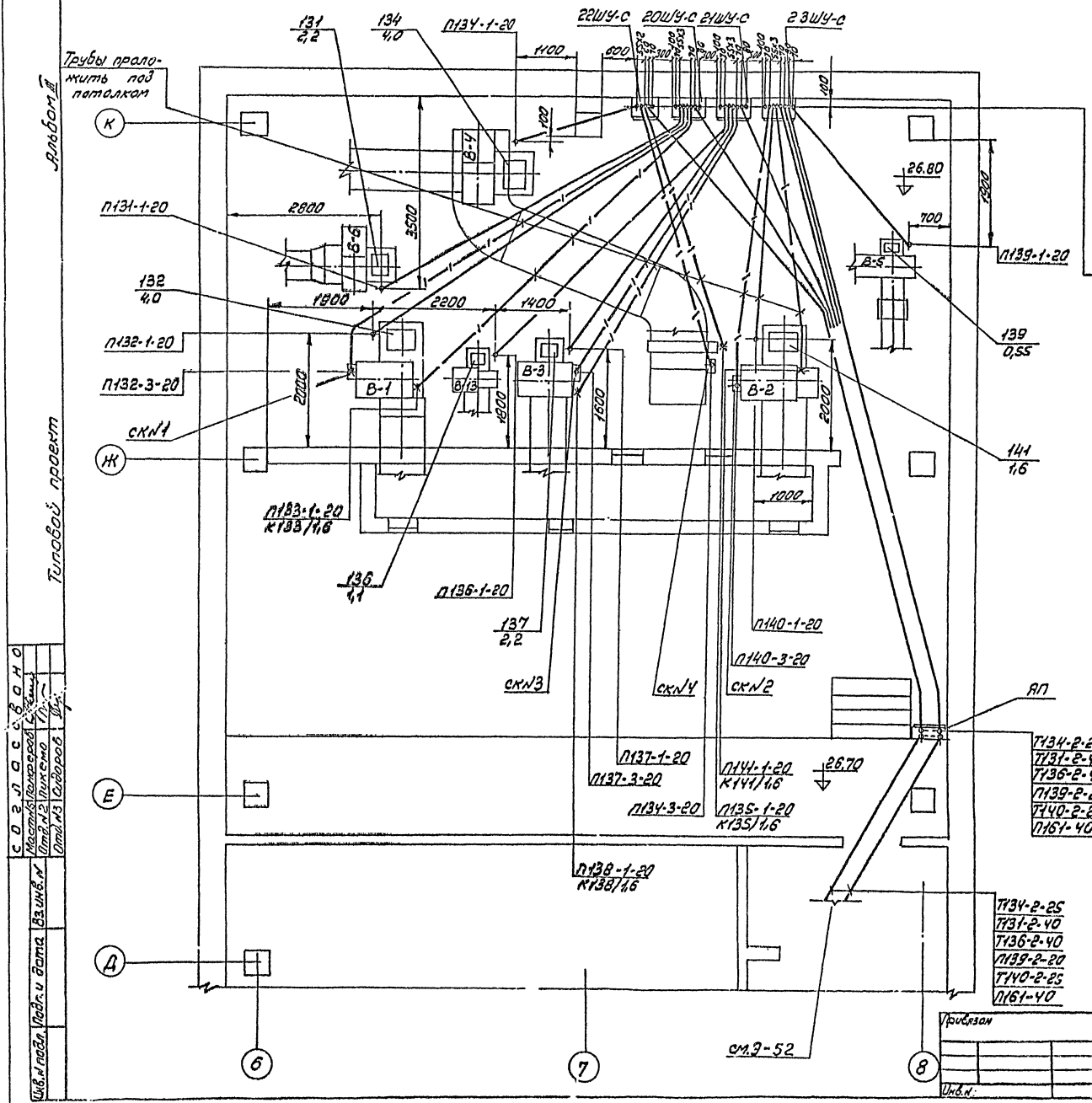
Здание проектных организаций в конструкциях ИИ-04 на 600 сотрудников

Электрощитовая
расположение электр.
оборудования и проклад-
ка трасс

Копирован: 05.10.09 - 05 формат 227

| | |
|-------|---|
| Копия | № |
| Копия | № |
| Копия | № |
| Копия | № |

Шкала: 1:100



| Лаз. обозначение | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед.т | Примечание |
|------------------|--------------|-----------------|-----|------------|------------|
| 20, 21, 22ЩЧ-с | Щ45106-03,82 | Щкаф управления | 3 | | |
| 22ЩЧ-с | Щ45104-03,82 | Щкаф управления | 1 | | |
| | Н1082 | ВВоз гудков | 7 | | |
| | У997 | Ящик протяжной | 1 | | |

- П134-1-20
 - П134-3-20
 - П135-1-20
 - П134-2-25
 - П164-40
- 22ЩЧ-с

- П164-40
 - П131-1-20
 - П132-3-20
 - П132-1-20
 - П133-1-20
 - П131-2-40
 - П163-40
- 20ЩЧ-с

- П163-40
 - П136-1-20
 - П137-1-20
 - П137-3-20
 - П138-1-20
 - П138-2-40
 - П162-40
- 21ЩЧ-с

- П162-40
 - П140-2-20
 - П140-1-20
 - П141-1-20
 - П139-2-20
 - П140-2-25
 - П161-40
 - П139-1-20
- 23ЩЧ-с

- Общие примечания 3-2
- Кабельный журнал 3-42, 3-43, 3-44, 3-45, 3-46

С. О. З. Л. О. С. В. О. Н. О.
 Проект: [blank]
 Автор: [blank]
 Проверил: [blank]
 Дата: [blank]

262-26-1

Здание проектных организаций в конструкторских цехах УИ-04 наобслуживаемых

| Код | Лист | Листов |
|-----|------|--------|
| Р | 3-57 | |

Вентиляционная камера №1
 Расположение и подключение электрооборудования и аппаратуры к питанию

Копирован. Формат-1009-05 формат 227

Яльбом

Типовой проект

К

К

Е

А

6

7

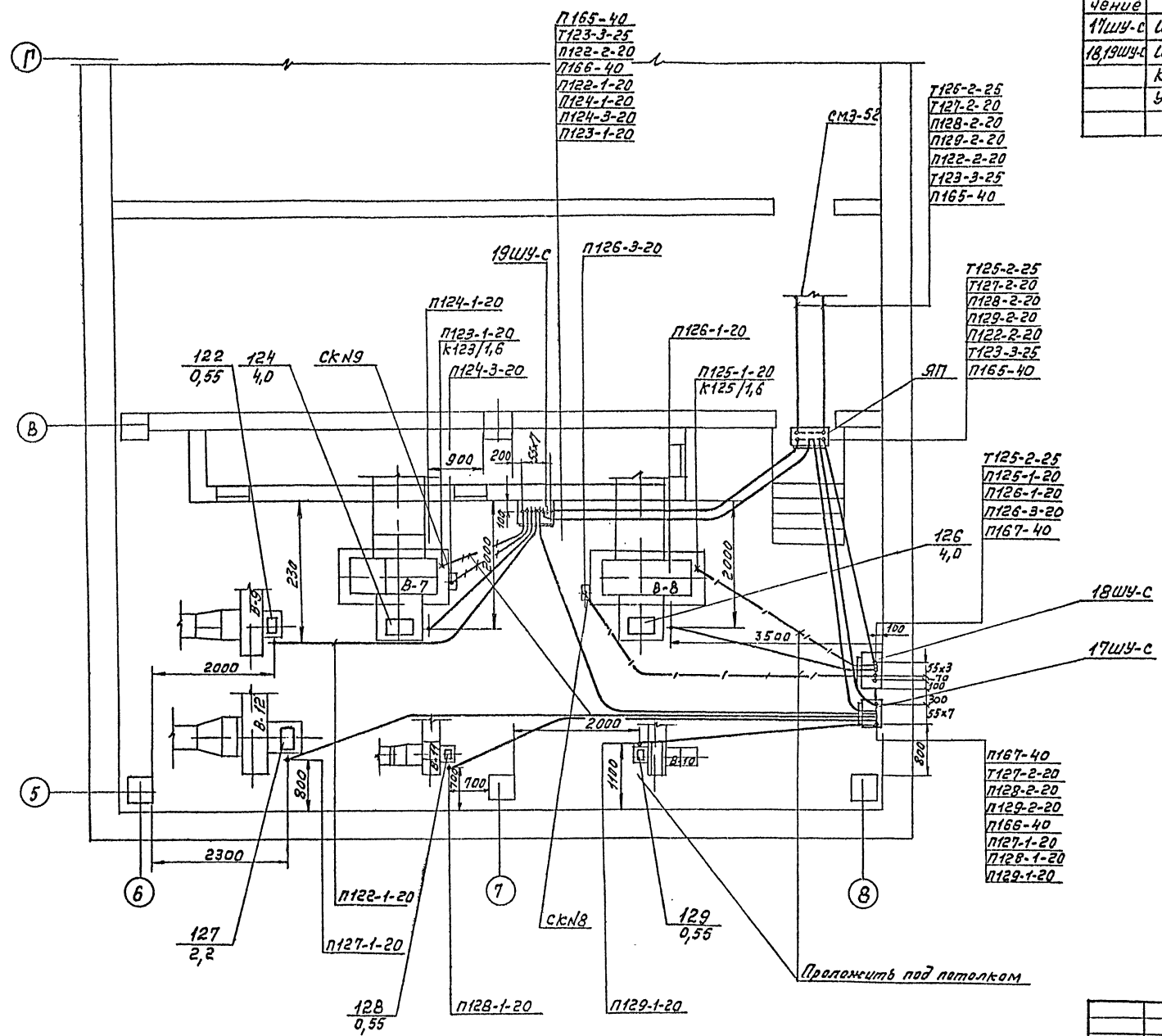
8

Листов № 11

Типовой проект

СОГЛАСОВАНО
Министр Восточной Сибири
Иркутская область
Иркутск, ул. Дзержинского, 117
Иркутск, ул. Дзержинского, 117

ИЗМ. № 10
ИЗМ. № 11
ИЗМ. № 12
ИЗМ. № 13
ИЗМ. № 14
ИЗМ. № 15
ИЗМ. № 16
ИЗМ. № 17
ИЗМ. № 18
ИЗМ. № 19
ИЗМ. № 20



| Прз. обозначение | Обозначение | Наименование | кол. | Масса в.т | Примечание |
|------------------|-------------|-----------------|------|-----------|------------|
| 17ШУ-С | ШУ5104-0382 | Шкаф управления | 1 | | |
| 18,19ШУ-С | ШУ5106-0382 | Шкаф управления | 2 | | |
| | К1082 | Ввод гибкий | 6 | | |
| | У997 | Ящик протяжной | 1 | | |

1. Общие примечания Э-2
2. Кабельный журнал Э-42, Э-43, Э-44, Э-45, Э-46

Привязан:

| | | |
|--|---------|--------|
| 262-26-1 | | |
| Здание проектных организаций в конструкциях ИЧ-04 на 600 сотрудников | | |
| Нач. отд. БЕНГИН | Инженер | Лист |
| Ин. ин. отд. ЗУЙКОВ | Инженер | Р Э-58 |
| Сл. инж. ЛЕРМАН | Инженер | |
| Провер. ПЛОТНИКОВ | Инженер | |
| Разработ. ФЕДОРОВА | Инженер | |
| Венткамера №2 Расположение электрооборудования и прокладка труб | | |

1009-05

формат: 22г