

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-54.88

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 600 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

Альбом IV

Производственные помещения. Силовое электрооборудование.
Электрическое освещение. Автоматизация производства. Связь и сигнализация.
Пожарно-охранная сигнализация. Чертежи заданий заводам-изготовителям на
электрооборудование, КИП и автоматику.

10028/04

КФ ЦТП инв. № _____

| | | | | | |
|-------------|--|--|--|-----------|--|
| | | | | Привезан: | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Имя_фамилия | | | | | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 5 03-4-54.88 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 600 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ АЛЬБОМ IV

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I — Общая пояснительная записка. Технология производства. Технологические коммуникации.
 Альбом II — Производственные помещения. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные, конструкции металлические.
 Альбом III — Производственные помещения. Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация.
 Альбом IV — Производственные помещения. Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Автоматизация производства. Связь и сигнализация. Пожарно-охранная сигнализация. Чертежи зданий заводо-изготовителям на электрооборудование, КИП и автоматику.
 Альбом V — Бытовые помещения. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Технология производства. Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация. Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Автоматизация производства. Связь и сигнализация. Пожарно-охранная сигнализация. Чертежи зданий заводо-изготовителям на электрооборудование, КИП и автоматику (из Т.П. 503-4-55.88).
 Альбом VI — Чертежи промышленных строительных конструкций и изделий (из Т.П. 503-4-55.88).
 Альбом VII — Спецификация оборудования.
 Альбом VIII — Ведомости потребности в материалах.
 Альбом IX — Сметы. Производственные помещения.
 Альбом X — Сметы. Бытовые помещения (из Т.П. 503-4-55.88).

Примененные типовые проектные решения:

- 304-02-14.85 Альбом III. Приточная вентиляционная камера
 прямоугольная с одной секцией воздушного нагревателя.
 Регулирование температуры воздуха в помещении.
 Электрическая система регулирования.
 304-02-15.85 Альбом II. Приточная вентиляционная камера с
 одним вентилятором и электрическим нагревателем клапана
 наружного воздуха.

Указанные альбомы распространяет Киевский филиал ЦНТП

РАЗРАБОТАН

проектным институтом
„Гипропромсельстрой“

Главный инженер института *Шестернев*
 Главный инженер проекта *Бибель* *Евелев*

Рабочий проект

УТВЕРЖДЕН и введен в действие
 институтом „Гипропромсельстрой“
 Госагропрома СССР
 Приказ № 119 от 1 апреля 1988 г.

КФ ЦНТП Инв. №

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

Альбом IV

503-4-54.88

Типовой проект

Уч. № 1004, Подпись и дата (виза) инв.

| Лист марка | Наименование | № стр. |
|---------------|---|--------|
| СА-1 | Содержание альбома | 2 |
| | Силовое электрооборудование | |
| эм-1 | Общие данные (начало) | 3 |
| эм-2 | Общие данные (продолжение) | 4 |
| эм-3 | Общие данные (окончание) | 5 |
| эм-4 | Питающая сеть ~380/220В. Принци- пиальная схема. Ведомость шинопро- водов ШРА-73 | 6 |
| эм-5 | Распределительная сеть ~380/220В. | 7-16 |
| эм-14 | Принципиальная схема | |
| эм-15 | План расположения подстанции, заземления и зануления | 17 |
| эм-16 | Планы расположения электрооборудо- вания и прокладки питающей сети на отм. 0.000 и 3.600 | 18 |
| эм-17 | План расположения электрооборудования и прокладки распределительной сети на отм. 0.000 | 19-22 |
| эм-21 | Планы расположения электрооборудова- ния и прокладки распределительной сети на отм. 3.600 и кровле | 23 |
| эм-22 | План заземления и зануления на отм. 0.000 | 24 |
| эм-23 | План прокладки троллейных линии, схема расположения молниезащиты | 25 |
| эм-10 | Опросный лист для заказа КТП-250-6-10/0.4-113П-80УЗ, У/5А-11, Армэлектроставода | 26 |
| | Электрическое освещение | |
| эо-1 | Общие данные (начало) | 27 |
| эо-2 | Общие данные (окончание). Планы расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей смотровых каналов СК-2 и СК-3 | 28 |

Продолжение

| Лист марка | Наименование | № стр. |
|---------------|--|--------|
| эо-3 | Планы расположения электрического оборудо- вания и прокладки электрических сетей смотровых каналов СК-1 и СК-4 | 29 |
| эо-4 | План расположения электрического обору- дования и прокладки электрических сетей на отм. 0.000 | 30 |
| эо-5 | Фрагмент 1. Принципиальная схема пита- ющей сети | 31 |
| эо-6 | Фрагмент 2. Планы расположения электри- ческого оборудования и прокладки электри- ческих сетей на отм. 3.600 | 32 |
| эо-7 | Узел крепления светильника с лампой ДРИ к плитам оболочки типа П и кровельным панелям | 33 |
| | Автоматизация | |
| ап-1 | Общие данные | 34 |
| ап-2 | Приточные системы П1, П4... П7. Задание на привязку типового решения | 35 |
| ап-3 | Приточная система П3(П2). Приточная сис- тема П4(П7) ВЭР. Схемы автоматизации | 36 |
| ап-4 | Приточная система П3(П2). Схема электрическая принципиальная управления | 37 |
| ап-5 | Приточная система П3(П2). Схема соединения внешних проводов | 38 |
| ап-6 | Приточная система П4(П7) ВЭР. Схема электри- ческая принципиальная управления | 39 |
| ап-7 | Приточная система П4(П7) ВЭР. Схема соединений внешних проводов | 40 |
| ап-8 | Отопительные агрегаты А1...А6. Схемы: электри- ческая принципиальная управления, подключения, расположения | 41 |
| ап-9 | Отключение вентиляций при пожаре. Блокировка электроприводов. Схемы: электрическая принципиальная управле- ния, соединений внешних проводов | 42 |

Продолжение

| Лист марка | Наименование | № стр. |
|----------------|--|--------|
| ап-10 | Задвижка. Привод 83. Схемы: электричес- кая принципиальная управления, подключения | 43 |
| ап-11 | План расположения | 44 |
| ап-12 | Планы расположения | 45 |
| | Связь и сигнализация | |
| сс-1 | Общие данные. Спецификация | 46 |
| сс-2 | План на отм. 0.000. Схема расположения устройств связи | 47 |
| | Пожарно-охранная сигнализация | |
| 2сс-1 | Общие данные. Спецификация | 48 |
| 2сс-2 | План на отм. 0.000. Схема расположения устройств пожарной сигнализации | 49 |
| 2сс-3 | Схема подключения | 50 |
| | Чертежи заданий заводам-изготовителям на электрооборудование, кип и автоматику | |
| АП-01- 0005 | Ящик 83Я. Чертеж общего вида | 51 |
| АП-01- 0001 | Ящик 83Я. Технические данные аппаратов | 51 |
| АП-01- 0002 | Ящик 83Я. Перечень надписей | 51 |
| АП-01- 0003 | Ящик 83Я. Схема электрическая соединений | 52 |
| АП-02- 0005 | Ящик Я. Чертеж общего вида | 53 |
| АП-02- 0001 | Ящик Я. Технические данные аппаратов | 53 |
| АП-02- 0003 | Ящик Я. Схема электрическая соединений | 53 |
| АП-03- 0005 | Шит 5ш. Опросный лист №1 | 54 |
| АП-04- 0005 | Шит 1ш. Опросный лист №2 | 54 |
| АП-05- 0005 | Шит 4(6)ш. Опросный лист №3 | 55 |
| АП-06- 0005 | Шит 7ш. Опросный лист №4 | 55 |

Привязан

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

| | | | |
|-----------|------------|-------|-----|
| ГИП | Евелев | Уч. № | 200 |
| Нап. ота | Калганов | Уч. № | 200 |
| Пан. инж. | Панкин | Уч. № | 200 |
| Рук. гр. | Терехина | Уч. № | 200 |
| Рук. гр. | Карчевская | Уч. № | 200 |
| Рук. гр. | Родионова | Уч. № | 200 |
| Рук. гр. | Авдеева | Уч. № | 200 |
| П. инж. | Томашев | Уч. № | 200 |

ТП- 503-4-54.88

-СА

Содержание
альбома

Листов

Листов

Листов

Листов

Копирован: 16.04.2011 МАЛНАЧЕВА

ФОРМАТ А2

ПРОДОЛЖЕНИЕ

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------|-------------------------------|-------------|
| | <u>Прилагаемые документы</u> | |
| ЭМ. ЛО | Опросный лист для заказа | |
| | КТП - 250-6-10/0,4-113Л-80УЗ, | |
| | У/У н-11, Армэлектроставода | стр. 26 |
| ЭМ. СО | Спецификация оборудования | Альбом VII |
| ЭМ. ВМ | ВМ по рабочим чертежам | |
| | основного комплекта марки ЭМ | Альбом VIII |

| Наименование | Е.д. изм. | Количество | | | Примечание |
|--|-----------|------------|---------|-----------|------------|
| | | бумажный | голубой | оливковый | |
| 1. Установленная мощность: | | | | | |
| 1.1. силовых токоприемников | кВт | 550 | 26 | 576 | |
| 1.2. электрического освещения | кВт | 45 | 9 | 54 | |
| 2. Средняя потребляемая мощность: | | | | | |
| 2.1. силовых токоприемников | кВт | 124 | 21 | 145 | |
| 2.2. электрического освещения | кВт | 43 | 8 | 51 | |
| 3. Расчетная нагрузка на стороне | | | | | |
| 10(6) кВ | кВ·А | — | — | 260 | |
| 4. Комплектные конденсаторные установки | шт. кВАР | — | — | 2 ТСП | |
| 5. Средневзвешенный коэффициент мощности на шинах 10(6)кВ: | | | | | |
| 5.1. до компенсации | — | — | — | 0,74 | |
| 5.2. после компенсации | — | — | — | 0,99 | |
| 6. Комплектные трансформаторные подстанции | шт. кВ·А | — | — | 1 ТСП | |
| 7. Годовой расход электроэнергии | МВт·ч | 3368 | 344 | 4312 | |

[illegible]

FOR AM A2

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /Евлев/

Ведомость электромонтажных изделий, подлежащих изготовлению
в МЭЗ

Исходными данными на разработку электротехнической части проекта производственного корпуса ошачини технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей явились технические задания и нормативные материалы.

1. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

1.1. Электроснабжение корпуса осуществляется от сетей 10(6)кВ предприятия, в составе которого будет строиться станция.

1.2. Согласно технологическому заданию токоприемники корпуса относятся к II категории обеспечения надежности электроснабжения, за исключением станций пожарной сигнализации и электрифицированной подвижки, токоприемники которых относятся к I категории обеспечения надежности электроснабжения.

1.3. Электроснабжение токоприемников станции пожарной сигнализации осуществляется:

1.3.1. При наличии на предприятии двух независимых взаиморезервирующих источников питания - от этих источников.

1.3.2. При наличии на предприятии одного источника питания-резервного питания следует предусматривать от аккумуляторных батарей. Потребляемая мощность станции пожарной сигнализации - 40 ВА.

1.4. Питание электроэнергией электрифицированной задвижки осуществляется по двум фидерам: одна питающая линия - от преобразовательной подстанции, другая - от подстанции предприятия. Переключение на автоматический ввод резерва предусмотрен в цепях управления ШУ.

2. Силовое электрооборудование.

2.1. Для питающей сети в качестве магистрального шнуппровода используется шнуппровод серии ШРА 73.

2.2. В местах пересечения проложенных в полу электропроводок с пластмассовых трубах с трассами внутрицехового транспорта трубы прокладываются в подшивке пола на глубине, обеспечивающей замоноличивание труб слоем бетонного раствора толщиной не менее 100 мм над трубой.

2.3. Проектом предусмотрена компенсация реактивной мощности. Решения по компенсации реактивной мощности уточняются при привязке проекта в соответствии с техническими условиями энергоснабжающей организации.

2.4. Крепление опорных конструкций для установки шинопроводов и лотков выполняется крепежными изделиями.

3.1. Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током при повреждении изоляции применено заземление и выравнивание потенциалов. Заземляющее устройство принято общим для установок до и выше 1000В. Сопротивление заземляющего устройства должно соответствовать требованиям ПУЭ-85 п.п. 1.7.57 и 1.7.62 и уточняется при привязке к конкретным условиям строительства.

3.2. В связи с выполнением каркаса здания в железобетонных конструкциях с напрягаемой арматурой исключено их использование в качестве заземляющих и нулевых защитных проводников. В качестве заземляющих и нулевых защитных проводников используются металлические конструкции производственного назначения и специально проложенные стальные полосы.

3.3. Для распределительной сети зануления используются: нулевые жилы кабелей, нулевой защитный проводник при прокладке в ластмассовых трубах, нулевая жила твистого кабеля к передвижным электроприемникам.

3.4. Нейтраль трансформатора соединяется металлической связью с общим заземляющим устройством.

3.5. С целью выравнивания потенциалов металлические конструкции производственного и строительного назначения, стационарно проложенные металлические трубопроводы всех назначений, металлические корпуса технологического оборудования присоединить к магистрали заземления.

3.6. Согласно СН 305-77 "Инструкция по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений" здание отнесено по устройству молниезащиты к III категории и защищается от прямых ударов молнии и заноса высоких потенциалов через металлические коммуникации.

3.7. Молниезащита участков: ИРП и промежуточного склада запальных частей и ремонтных материалов, шиномонтажного, деревообрабатывающего и обойного, участка обслуживания топливной аппаратуры и гидросистем, согласно СН 305-77 п. 1.8 осуществляется путем наложения молниеприемной сетки из круглой стали $\phi 6$ под несгораемый утеплитель кровли. Сетка соединяется с заземлителем токопроводами, проложенными не реже чем через 25м по периметру здания.

3.8. Удельное сопротивление грунта принято равным 100 Ом·м.
При привязке проекта тип заземлителя откорректировать в соответствии с геологическими данными грунта.

3.9. Защита от заноса высоких потенциалов выполняется путем присоединения внешних металлических коммуникаций к заземлителю.

| Обозначение чертежа | Наименование | кол. | Примечание |
|---------------------|--|------|------------|
| | Изготовить и комплектовать: | | |
| 5.407-54.1.10 | Комплект установки пускателей | 13 | |
| 5.407-54.1.20 | Комплект установки пускателей | 2 | |
| 5.407-55.1.160 | Комплект установки однолинейного ящика ЯВШ | 6 | |
| 4.407-249-045 | Комплект установки двух кнопочных постов управления серии ПКЕ | 1 | |
| 4.407-259-018 | Комплект установки кронштейна с удлинителем на кирпичной стене | 24 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|-----------|-----------|-------|---|--|--|-----|
| | | | | ГИП | Евелев | 03.88 | ТП- 503-4-54.88 | | | -ЭМ |
| | | | | НАЧ.ОТД. | КАЛГАНОВ | 03.88 | Производственный корпус станций технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей | | | |
| | | | | ЛИН.ОТД. | ПАНКИН | 03.88 | | | | |
| | | | | Л.СПЕЦ. | РОМАНЕНКО | 03.88 | | | | |
| | | | | Л.СПЕЦ. | МУРИЦЫН | 03.88 | | | | |
| Привязан | | | | РЫК ГР. | ТЕРЕХИНА | 03.88 | Производственные помещения | | | |
| | | | | СТ.ИЖ. | ЦАПОЧКИНА | 03.88 | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Общие данные (продолжение) | | | |
| | | | | | | | | | | |
| ИНВ. № | | | | И. КОНТР. | ТОЛМАЧЕВА | 03.88 | ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ Г.САРАТОВ | | | |

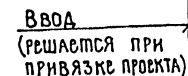
Копировал: Прошина Ол - Формат А2

Условные изображения и обозначения

- — — — — Линия проводки. Общее обозначение.
 — — — — — Линия заземления, зануления.
 * — * — * — Конструкции металлические, используемые в качестве магистралей зануления, заземления.
- — — — — Проводка гибкая.
 — — — — — Труба, прокладываемая скрыто.
 — — — — — Труба, прокладываемая открыто.
- — — — — Шиннопровод закрытый на кронштейнах.
 — — — — — Линия троллейная.
 — — — — — Канал кабельный.
- ↗ ↘ — Проводка вертикальная:
 проводка уходит на более высокую отметку или
 приходит с более высокой отметки;
 ↖ ↙ — Проводка уходит на более низкую отметку или приходит
 с более низкой отметки;
 ↗ ↘ ↖ ↙ — Проводка пересекает отметку, изображенную на плане,
 сверху вниз или снизу вверх и не имеет горизонталь-
 ных участков в пределах данного плана.
- ⊕ — Коробка ответвительная.
 ⊕ — Розетка однополюсная с заземляющим контактом.
 ⊕ — Розетка трехполюсная с заземляющим контактом.
 ⊕ — Коробка клеммная.
 ⊕ — Пускатель.

- — Щит, пульт, ящик, шкаф с аппаратурой (комму-
 тационные, управления и т. п.)
 ■ — Щиток группового рабочего освещения.
 ⊠ — Щиток группового эвакуационного освещения.
 ⊕ — Пост кнопочный на две кнопки.
 ⊕ — Устройство электрическое, общее обозначение.
 ⊕ — Устройство с электродвигателем.
 ⊕ — Устройство с многодвигательным электроприводом.
 ⊕ — Устройство с трансформатором,
 общее обозначение;
 ⊕ — Батарея конденсаторная.
 ⊕ — Выпрямитель.
 ⊕ — Устройство электронагревательное, общее обозначение.
 $\frac{a}{b}$ — Приемник электрической энергии:
 а — номер по плану
 б — номинальная мощность, кВт
- — Труба полиэтиленовая.
 ▨ — Труба поливинилхлоридная.
- ⊕ — Электроприемник подключен шлейфом к предыдущему
 электроприемнику
 „То же“ — Электроприемник подключен под один выключатель к пре-
 дохранителю предыдущего электроприемника.
 * — Аппаратура поставляется комплектом с оборудованием.

| | | | | |
|----------------------------|----------------|-------|--------------------|----|
| ГНП | Евелев | 02.83 | ТП - 503-4-54.88 | ЭМ |
| Нач. отд. | Клигманов | 02.83 | | |
| Инженер | Пянкин | 02.83 | | |
| Инженер | Романенко | 02.83 | | |
| Рук. гр. | Терехина | 02.83 | | |
| Ст. инж. | Ципочкина | 02.83 | | |
| Проектировщик | Сидорова | 02.83 | | |
| Нач. № | Н. Кондратьева | 02.83 | | |
| Производственные помещения | | | Р | З |
| Общие данные (окончание) | | | Гипропромсельстрой | |
| | | | г. Саратов | |



Ведомость шинопроводов ШРА73

Продолжение

** В числителе - для 6 кв
 В знаменателе - для 10 кв

КОПИРОВАЛ: Макс МАЛЫШЕВА ФОРМАТ А2

M71

[illegible]

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|--------|----|---|--|---------|------|--------|---|---|--|
| ГИП | ЕВЛАСВ | МЗ | РА | ТП- 503-4-54.88 | -ЗМ | | | | | | |
| НАЧ.ОД. | КАЛГАНОВ | РА | РА | | | | | | | | |
| НАЧ.ОД. | ПАЙКИН | РА | РА | Производственный корпус станции технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей | <table><tr><td>СТАНЦИЯ</td><td>ЛИСТ</td><td>ЛИСТОВ</td></tr><tr><td>Р</td><td>5</td><td></td></tr></table> | СТАНЦИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ | Р | 5 | |
| СТАНЦИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ | | | | | | | | | |
| Р | 5 | | | | | | | | | | |
| СПЕЦ. | РОМАНСКО | РА | РА | | | | | | | | |
| РУК.ГР. | ТЕРЕХИНА | РА | РА | | | | | | | | |
| РУК.ГР. | РОДОНОВА | РА | РА | | | | | | | | |
| СП.ИИЖ | ЦАПЧКИНА | РА | РА | Производственные помещения. | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | Распределительная сеть -380/220В. Принципиальная | ГИПРОПРОМСЕЛСТРОЙ | | | | | | |
| | | | | СХЕМА. | | | | | | | |
| Н.КОНТР | ГОЛМАЧЕВА | РА | РА | Копировал: МАХАЧАВА | Г.САРАТОВ | | | | | | |
| | | | | | ФОРМАТ F2 | | | | | | |

Привязан

КНБ. №

| | |
|----------|-----------|
| Н. КОНТР | ГОЛМАЧЕВА |
|----------|-----------|

КОПИРОВАЛ: Макс МАХНАЧЁВА

FORMAT F.2

МГ1

Продолжение

| Линейные | Распределительная сеть | | | Пуск. аппарат | Кнопка управлен | Распределительная сеть | | | Выключ. безопас. | № по плану, наименование потребителя | |
|---|--------------------------|-------------------------|---|--------------------|--|--|-----------|---|------------------|---|---|
| Автоматы (предохранит.) номинал, ток, ток уст. защиты | Им. / I _н , А | Установка, кВт | Марка, сечение провода, труба, металлорукав | Дли-на, м | Тип аппарата | Тип кнопки, марка, сеч. провода, труба, металлорукав | Дли-на, м | Марка, сечение провода, труба, металлорукав | Дли-на, м | Тип выключ. марка, сечение провода, труба | |
| Авт. А3716ФУЗ 160/125 | 87.0 | 52.0 | 3(1x35)+1x25 Б50 | 3.0 | 25 А комплектно | — | — | — | — | — | 25-11 Печь |
| Пред. 100/80 | 37.0 180.0 | 15.0 | 3(1x8)+1x5 Б25 П25 К 108243 | 3.0 4.0 | — | — | — | — | — | — | 26-18 Молот |
| Пред. 100/31.5 | 6.18 31.0 | 2.1 | 4(1x2) Б25 П25 К 108243 | 3.0 6.0 | — | — | — | — | — | — | 30-20 Установка для распы- лки |
| Пред. 100/31.5 | 8.25 23.85 | 1.7+ 0.18+ 2x0.18 | — | — | — | — | — | — | — | — | 140-21 Т1 Кран подвесной лист 4 |
| Пред. 100/31.5 | 5.02 17.8 | 1.5+ 0.18 | — | — | — | — | — | — | — | — | 141-5 Т2 Паль лист 4 |
| Пред. 100/31.5 | 6.6 46.2 | 3.0 | 4(1x2) Б25 П25 К 108243 | 3.0 15.0 | — | — | — | — | — | — | 37-35 Пресс |
| Пред. 100/31.5 | 1.26 5.04 | 0.37 | 4(1x2) Б25 | 3.0 | 137 КМ ПМЛ-122002 РТА-1006 1.6 | — | — | АВВГ-4x2.5 137 КМ; 9994 92 КГ 3x1+1x1 | 17.0 1.0 | — | 137-86 Вентилятор крышный 4А71А6 |
| Пред. 100/31.5 | 9.6 43.1 | 3.0+ 0.4+ 2x0.25 | — | — | — | — | — | — | — | — | 142-13 Т3 Кран подвесной лист 4 |
| Пред. 100/31.5 | 7.06 | 2.0+ 2.0+ 0.66 | 4(1x2) Б25 П25 | 3.0 12.0 | 36 А комплектно | — | — | — | — | — | 36-39 Моечная установка |
| Пред. 100/100 | 29.3 205.0 | 15.0 | 3(1x8)+1x5 Б25 П25 | 3.0 6.0 | 35 А комплектно | — | — | — | — | — | 35-36 Моечная установ- ка |
| Пред. 100/31.5 | 9.6 43.1 | 3.0+ 0.4+ 2x0.25 | — | — | — | — | — | — | — | — | 143-13 Т4 Кран подвесной лист 4 |
| Пред. 100/31.5 | 6.1 33.6 | 2.8 | 4(1x2) Б25 П25 К 108243 | 3.0 6.0 | — | — | — | — | — | — | 62-3 Стена |
| ↑ | 2.54 15.14 | 0.85+ 0.11 | 4(1x2) П25 | 1.0 | 63 QS Р16-31320-54У1 100.0 А | — | — | КГ 3x1+1x1 | 12.0 | — | 63-4 Кран консольный |
| Пред. 100/31.5 | 15.2 58.3 | 3.0+ 3.7 | 4(1x2) Б25 П25 Б25 | 3.0 24.0 2.0 | 70 ВХ ЯВШЗ-25 25.0 | — | — | — | — | — | 70-29 Установка для про- мывки |
| ↑ | 3.57 17.9 | 1.5 | 4(1x2) Б25 | 1.0 | 71ХТ РШ30-0-К-25/380 ВШ30-К-25/380 25.0 А | — | — | — | — | — | 71-1Ж Пост для замены агрегатов |
| Пред. 100/31.5 ФАЗА С | 21.8 | 4.8 | 2(1x3)+1x2 Б25 П25 | 3.0 10.0 | — | — | — | — | — | — | 65-9 Электро- вулкани- затор |
| Разъедини- тель 160 | 114.0 | 75.0 квар. | — | — | — | — | — | — | — | — | СВ1 Конденса- торная установка лист 4 |
| Пред. 100/31.5 | 6.6 46.2 | 3.0 | 4(1x2) Б25 П25 К 108243 | 3.0 9.0 | — | — | — | — | — | — | 27-15 Пресс |

| | | |
|-----------|-----------|-------|
| ТИП | ЕВЛАС | 01.88 |
| НАЧ. ОТД. | КАЛАНОВ | 02.11 |
| ЛИН. ОТД. | ПАКИН | 02.11 |
| ГЛАВ. СП. | РОМАНЕНКО | 02.11 |
| РЧ. ГР. | ТЕРЕХИНА | 02.11 |
| СП. ИИЖ | ЦАПОЧКИНА | 02.11 |

Т. П - 503-4-54.88 - ЭМ

Производственные корпус станции технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей.

Производственные помещения

Распределительная сеть ~380/220В. Принципиальная схема.

ГИПРОПРОМСТРОЙ

Г. С. РАТОВ

Формат А2

Привязан

ИИЖ

ИИЖ

ИИЖ

ИИЖ

ИИЖ

И. КОНТР

ТОЛМАЧЕВА

ТОЛМАЧЕВА

Копировал: МАХ МАХНАЧЕВА

Формат А2

МГ1

Продолжение

| Линейные | Распределительная сеть | | | | Пуск. аппарат | Кнопка управлен | Распределитель. сеть | | | | Выключ. безопасн. | № по плану, наименование потребителя |
|---|-------------------------------------|---------------------|--|-------------|---|--|----------------------|--|-----------|--|-------------------|--|
| Автоматы (предохранит.) номин. ток, ток уст. защиты | И _н / И _п , А | Уст.-нов. мощн. кВт | Марка, сечение провода, труба, металлопровод | Дли-на, м | Тип аппарата | Тип кнопки, марка, сеч. провода, труба | Дли-на, м | Марка, сечение провода, труба, металлопровод | Дли-на, м | Тип выключ. мар-ка, сечение провода, труба | Дли-на, м | |
| Пред. 100/31.5 | 2.4 / 16.8 | 1.1 | 4(1x2) B25 P25 B25 | 3.0 8.0 2.0 | 66QX ЯВШЗ-25 25.0A | | — | | — | | — | 66-14 Привод |
| ↑ | 2.17 / 9.76 | 0.75 | 4(1x2) B25 P25 P2-Ц-A-25 | 2.0 4.0 | | | — | | — | | — | 64-8 Станок |
| Пред. 100/31.5 ФАЗА В | | | | | | | | | | | | Резерв |
| ФАЗА А | 5.23 / — | 1.15 | 3(1x2) B25 | 7.0 | 68AT PШ-Ц-20-0-1P43-01 10/220 ВШ-Ц-20-01-10/220 10.0A | | — | | — | | — | 68-9,10,11,12 Переносное оборудование |
| ↑ | 1.05 / — | 0.23 | 3(1x2) B25 | 9.0 | 67AT PШ-Ц-20-0-1P43-01 10/220 ВШ-Ц-20-01-10/220 10.0A | | — | | — | | — | 67-1 Швейная машина |
| ФАЗА С | | | | | | | | | | | | Резерв |
| Пред. 100/100 | 49.5 / 100 | 40.77 | | — | | | — | | — | | — | ШР4 ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ лист 4 |
| Пред. 100/31.5 | 7.9 / 41.5 | 3.0+ 0.37 | 4(1x2) B25 P25 | 3.0 5.0 | 80A комплектно | | | | | | | 80-1A Пост. для замены агрегатов |
| Пред. 100/31.5 | 8.6 / 51.6 | 4.0 | 4(1x2) B25 P25 P2-Ц-A-25 | 3.0 6.0 | | | — | | — | | — | 69-8 Станок |
| Пред. 100/31.5 | 1.2 / 4.8 | 0.4 | 4(1x2) B25 | 2.0 | 76A Я5111-22 74 УМ4 1.6 | | — | 4(1x2) B25 76KK; 4994MY3 ПВ1-4(1x1) К 1082УЗ | 2.0 1.0 | | | 76-A4 Отопительный агрегат 4АБЗБ4 |
| Пред. 100/40 ФАЗА А | 37.7 / — | 0.2+ 3.6+ 1.5x3 | 2(1x8)+1x5 B25 | 12.0 | 74A комплектно | | — | | — | | — | 74-1 Установка технического обслуживания АКБ |
| Пред. 100/31.5 ФАЗА В | 0.5 / — | — | 3(1x2) B25 | 1.0 | Я ТП - -АП 02-0005 | | — | | — | | — | Отключение вентиляции при пожаре |
| Пред. 100/31.5 | 0.93 / 4.2 | 0.37 | 4(1x2) B25 | 3.0 | 75KM ПМА-122002 РТА-1005 1.0 | | — | АВВГ-4x2.5 | 14.0 | 75BS P16-31320-54Y1 КГ 3x1+1x1 | 3.0 | 75-В14 Вентилятор 4АБЗА2 |
| Пред. 100/31.5 | 7.9 / 41.5 | 3.0+ 0.37 | 4(1x2) B25 P25 | 3.0 7.0 | 81A комплектно | | — | | — | | — | 81-1A Пост. для замены агрегатов |
| Пред. 100/31.5 | 7.06 / — | 2.0+ 2.0+ 0.66 | 4(1x2) B25 P25 | 3.0 14.0 | 79A комплектно | | — | | — | | — | 79-8Г Моечная установка |
| Пред. 100/50 ФАЗА С | 47.7 / — | 3.5x3 | 2(1x10)+1x6 B25 P25 | 3.0 1.0 | | | — | | — | | — | 77-2 Стол с тумбами |

| | | |
|-------------|-----------|-------|
| ГНП | Евсеев | 02.88 |
| НАЧ. ОД | КАЛГАНОВ | 02.88 |
| ГЛ. ИНЖ. ОД | ЛАНКИН | 02.88 |
| ГЛ. СПЕЦ | РОМАНЕНКО | 02.88 |
| РУК. ГР. | ТЕРЕХИНА | 02.88 |
| РУК. ГР. | РОДИОНОВА | 02.88 |
| СТ. ИНЖ. | ЦАПОЧКИНА | 02.88 |

ТП- 503-4-54.88

-ЭМ

Производственный корпус станции технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей.

Производственные помещения

Стандартный лист

Р

7

Распределительная сеть 380/220В. Принципиальная схема.

ГНПРОМСТРОИ

Г. САРАТОВ

Копировал: Мазз МАХНАЧЕВА

Формат А2

МГ1

ПРОДОЛЖЕНИЕ

| Линейные | Распределительная сеть | | | Пуск. аппарат | Кнопка управл. | Распределительная сеть | | | Выключ. безопасн. | № по плану, наименование потребителя | | |
|---|------------------------|---------------------|--|---------------|--|--|-----------|--|-------------------|--|--|----------------------------|
| Автоматы (предохранит.) номин. ток, ток уст. защиты | Их / Ип, А | Уст.-нов. мощн, кВт | Марка, сечение провода, труба, металлоуказ | Дли-на, м | Тип аппарата | Тип кнопки, марка, сеч. провода, труба | Дли-на, м | Марка, сечение провода, труба, металлоуказ | Дли-на, м | Тип выключ. мар-ка, сечение провода, труба | Дли-на, м | |
| Пред. 100/31.5 | 3.57 / 17.9 | 1.5 | 4 (1x2) 825 П25 Б25 | 3.0 8.0 1.0 | 82ХТ РШ30-0-К-25/380 ВШ30-К-25/380 25.0А | | — | | — | | 82-1б, 1ж, 1г Пост. для замены агрегатов | |
| ↑ | 3.57 / 17.9 | 1.5 | 4 (1x2) 825 П25 Б25 | 1.0 12.0 2.0 | 84А комплексно | | — | | — | | 84 Ворота | |
| Пред. 100/31.5 | 2.5 / 13.8 | 1.1 | 4 (1x2) П25 | 6.0 | 78КМ ПМЛ-122002 РТА-1007 2.6 | | — | АВВГ- 4x2.5 | 5.0 | 78 QS Р16-31320-5491 КГ 3x1+1x1 | 3.0 | 78 - 89 Вентиля тор 4А7182 |
| ↑ | 0.66 / 2.31 | 0.18 | 4 (1x2) Б25 | 1.0 | 83Я - АП ТП- 01-0005 | | — | | — | | — | 83 Задвижка |

МГ2

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|------|--------------------------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|
| Пред. 100/31.5 | 3.57 / 17.9 | 1.5 | 4 (1x2) 825 | 3.0 | 46А комплектно | | | | | | | 46 Ворота |
| ↑ | 3.57 / 17.9 | 1.5 | 4 (1x2) 825 | 10.0 | 45А комплектно | | | | | | | 45 Ворота |
| Пред. 100/31.5 | 5.65 / 28.3 | 2.2 | 4 (1x2) 825 | 2.0 | 47А комплектно | | | | | | | 47-У1 Завеса 4А100А6 |
| | 5.65 / 28.3 | 2.2 | | | | | | | | | | |
| Пред. 100/31.5 | 5.65 / 28.3 | 2.2 | 4 (1x2) 825 П25 Б25 | 3.0 7.0 2.0 | 48А комплектно | | | | | | | 48-У2 Завеса 4А100А6 |
| | 5.65 / 28.3 | 2.2 | | | | | | | | | | |
| ↑ | 3.57 / 17.9 | 1.5 | 4 (1x2) 825 П25 Б25 | 2.0 6.0 2.0 | 49А комплектно | | | | | | | 49 Ворота |
| Пред. 100/31.5 ФАЗА А | 0.32 / — | 0.07 | 3 (1x2) 825 | 3.0 | 52ХТ РШ-Ц-20-0-0110/220 ВШ-Ц-20-0110/220 10.0А | | | | | | | 52-4; 11 Перенос-ное обо-рудование |
| Пред. 100/31.5 | 5.02 / 30.7 | 2.2 | 4 (1x2) 825 П25 К 108243 | 3.0 6.0 | | | | | | | | 53-6 Стенд |
| Пред. 100/31.5 | 1.7 / 10.9 | 0.6 | 4 (1x2) 825 П25 К 108243 | 3.0 1.0 | | | | | | | | 54 - 7 Станок |
| Пред. 100/31.5 | 1.7 / 10.9 | 0.6 | 4 (1x2) 825 | 2.0 | 50ХТ РШ30-0-К-25/380 ВШ30-К-25/380 25.0А | | | | | | | 50-2; 4 Переносное оборудо-вание |
| Пред. 100/40 | 24.2 | 10.5 | | | | | | | | | | ШР2 Шкаф распре-делительный лист 4 |

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|-----------|----------|---|-------------|
| ГНП | Евсеев | ИВ № 004 | 03.11 | ТЛ - 503-4-54.88 | -ЭМ |
| НАЧ. ОТА | КАПГАРОВ | ИВ № 004 | 03.11 | | |
| ЛА. ИЖ. ОМ | ПАЙКИН | ИВ № 004 | 03.11 | | |
| Л. СПЕЦ. | РОМАНЕНКО | ИВ № 004 | 03.11 | Производственный корпус станции технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей | |
| УК. ГР. | ГЕРЕХИНА | ИВ № 004 | 03.11 | Производственные помещения | |
| УК. ГР. | ГОДОНОВА | ИВ № 004 | 03.11 | Распределительная сеть - 380/220В. Принципиальная схема. | |
| СП. ИЖ. | ЦАПОЧКИНА | ИВ № 004 | 03.11 | | |
| ИВ. № | Н. КОНТР. | ТОЛМАЧЕВА | ИВ № 004 | ГНПРОМСТАБПРОИ | Г. С. РАТОВ |
| Копировал: Макс МАХНАЧЕВА | | | | Формат А2 | 10 |

МГ2

продолжение

| Линейные | Распределительная сеть | | | Пуск. аппарат | Кнопка управлен | Распределител. сеть | | | Выключ. безопас. | | № по плану, наименование потребителя | |
|---|------------------------|-----------------------|---|---------------|---|--|---------|---|------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Автоматы (предохранит.) номин. ток, ток уст. защиты | Тн / Тп, А | Установка, мощн., кВт | Марка, сечение провода, труба, металлорукав | Длин. м | Тип аппарата | Тип кнопки, марка, сеч. провода, труба | Длин. м | Марка, сечение провода, труба, металлорукав | Длин. м | Тип выключ. марка, сечение провода, труба | | Длин. м |
| Пред. 100/31.5 | <u>7.06</u> — | 2.0+ 2.0+ 0.66 | 4 (1x2) 825 П25 | 3.0 6.0 | 55А комплектно | — | — | — | — | — | — | 55-8 Моечная установка |
| Пред. 100/31.5 | <u>1.2</u> 4.8 | 0.4 | 4 (1x2) 825 | 2.0 | 51А Я5111-22 74 УХМ4 1.6 | — | — | 4 (1x2) 825 51КК: 4994 МУЗ П81-4 (1x1) К 108293 | 2.0 1.0 | — | — | 51-А2 Отопительный агрегат 4А83В4 |
| Пред. 100/31.5 | <u>9.1</u> 59.2 | 4.0 | 4 (1x2) 825 П25 | 3.0 6.0 | 57А комплектно | — | — | — | — | — | — | 57-4 Механизированный стеллаж |
| Пред. 100/31.5 ФАЗА В | <u>18.2</u> — | 4.0 | 3 (1x2) 825 | 24.0 | 59АХ ЯВШ2 - 25 25.0 А | — | — | — | — | — | — | 59-20 Анализатор топливной аппаратуры |
| ФАЗА А | | | | | | | | | | | | Резерв |
| ФАЗА С | | | | | | | | | | | | Резерв |
| Пред. 100/31.5 ФАЗА А | <u>0.091</u> — | 0.02 | 3 (1x2) 825 | 24.0 | 61ХТ РШ-Ц-20-0-01/10/220 ВШ-Ц-20-01-10/220 10.0 А | — | — | — | — | — | — | 61-12 Переносное оборудование |
| ↑ | <u>0.36</u> — | 0.08 | 3 (1x2) 825 П25 825 | 1.0 6.0 1.0 | 58ХТ РШ-Ц-20-0-01/10/220 ВШ-Ц-20-01-10/220 10.0 А | — | — | — | — | — | — | 58-13,14 Переносное оборудование |
| ФАЗА В | | | | | | | | | | | | Резерв |
| ФАЗА С | | | | | | | | | | | | Резерв |
| Пред. 100/31.5 | <u>5.02</u> 30.1 | 2.2 | 4 (1x2) 825 | 4.0 | 56ХТ РШ30-0-К-25/380 ВШ30-К-25/380 25.0 А | — | — | — | — | — | — | 56-5,4 Переносное оборудование |
| Авт. А3716 ФУЗ 160/125 | 74.2 382.2 | 300+ 5.0+ 3.0 | АВВГ3х35+1х16 | 30.0 | 60А комплектно | — | — | — | — | — | — | 60-1 Стенд |
| От 60А | <u>6.7</u> 40.2 | 3.0 | | | | — | — | АВВГ-4х2.5 П25 60КК, 4994 МУЗ КГ 3х1+1х1 | 23 6.0 1.0 | — | — | 60-В12 Вентилятор |
| Пред. 100/31.5 | <u>2.24</u> 8.96 | 0.75 | 4 (1x2) 825 | 9.0 | 138 КМ ПМА-122002 РТА - 1007 2.6 | — | — | АВВГ-4х2.5 138КК: 4994У2 КГ 3х1+1х1 | 14.0 1.0 | — | — | 138-В13 Вентилятор крышный 4А80А6 |
| Пред. 100/31.5 | <u>7.06</u> — | 2.0+ 2.0+ 0.66 | 4 (1x2) 825 П25 | 3.0 7.0 | 90А комплектно | — | — | — | — | — | — | 90-7Г Моечная установка |
| Пред. 100/31.5 | <u>5.02</u> 30.1 | 2.2 | 4 (1x2) 825 П25 825 | 3.0 12.0 1.0 | 92ХТ РШ30-0-К-25/380 ВШ30-К-25/380 25.0 А | — | — | — | — | — | — | 92-5, 10 Переносное оборудование |

| | | | | | | |
|------------|-----------|-----------|---|------------------|------|--------|
| Гип | Евселев | 01.88 | ТП - 503-4-54.88 | -ЭМ | | |
| Нач. отд. | Калганов | 01.88 | | | | |
| Лин. отд. | Пайкин | 01.88 | | | | |
| Лин. спец. | Романенко | 01.88 | | | | |
| Руч. гр. | Терехина | 01.88 | Производственный корпус станции технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей | Страница | Лист | Листов |
| Руч. гр. | Родюнова | 01.88 | | | | |
| Ст. инж. | Цапочкина | 01.88 | Производственные помещения | Р | 9 | |
| Инв. № | Ч. контр. | Толмачева | Распределительная сеть ~380/220В. Принципиальная схема. | Гипропроектстрой | | |
| | | | Ф. Саратов | | | |
| | | | Формат А2 | | | |

Копировал: Мах Махмачева

МГ2

Продолжение

| Линейные Автоматы (предохранит.) номинал. ток, ток уст. защиты | Распределительная сеть И _н /И _п , А | Уста- новлен- ная мощн., кВт | Марка, сечение провода, труба, металлопровод | Ди- на, м | Пуск. аппарат тип аппарата тип реле, ток реле, А | Кнопка управл. тип кнопки, марка, сеч. провода, труба | Ди- на, м | Марка, сечение провода, труба, металлопровод | Ди- на, м | Вывод. безопасн. тип выключ. мар- ка, сечение провода, труба | Ди- на, м | № по плану, на- именование потребителя |
|--|---|--|--|-------------------|---|--|-----------------|--|--------------------|---|-----------------|---|
| Пред. 100/31.5 ФАЗА С | $\frac{2.27}{-}$ | 0.5 | 4 (1x2) 825 106КП; 4994 МЧЗ 3 (1x2) П25 825 | 8.0 150 1.0 | 106ХТ РШ-Ц-20-0010/220 ВШ-Ц-20-01-10/220 10.0 | — | — | — | — | — | — | 106-4.23 Переносное оборудова- ние |
| От 106КП ФАЗА А | $\frac{0.11}{-}$ | 0.025 | 3 (1x2) В 25 | 2.0 | — | — | — | — | — | — | — | 91-В18 Вентиля- тор |
| ФАЗА В | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | Резерв |
| Пред. 100/63 | $\frac{22.6}{135}$ | 11.0 | 3 (1x4)+1x2.5 825 П25 825 | 2.0 5.0 2.0 | 133КМ ПМА 221002 РТА - 1022 25.0 | 133СВ ПКЕ-712-243 3 (1x3) 825 | 10.0 | 3 (1x4)+1x2 825 П25 133КК; 4994 МЧЗ ПВ1-3 (1x2.5)+1x2 К108243 | 2.0 12.0 1.0 | — | — | 133-В11 Вентиля- тор 4А160С6 |
| Пред. 100/31.5 ФАЗА А | $\frac{6.82}{-}$ | 1.5 | 3 (1x2) 825 П25 Р2-Ц-А-25 | 3.0 7.0 | — | — | — | — | — | — | — | 98-6 Станок |
| ФАЗА В | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | Резерв |
| ФАЗА С | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | Резерв |
| Пред. 100/31.5 | $\frac{1.7}{10.9}$ | 0.6 | 4 (1x2) 825 П25 Р2-Ц-А-25 | 3.0 8.0 | — | — | — | — | — | — | — | 99-8 Станок |
| Пред. 100/80 | $\frac{60.3}{-}$ | 38.05 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ШРЗ лист 4 |
| Пред. 100/50 | $\frac{16.5}{107.2}$ | 7.5 | 4 (1x2) 825 | 3.0 | 6Ц ТП - -АП | — | — | 3 (1x2) 825 П25 6КК; 4994 МЧЗ ПВ1-3 (1x1.5) К108243 | 2.0 7.0 1.0 | — | — | 6-П6 Вентилятор приточный 4А132М6 |
| | $\frac{1.21}{-}$ | 0.8 | — | — | 05-0005 | — | — | 4 (1x2) 825 П25 825 | 2.0 10.0 2.0 | — | — | 6ЕК Нагреватель заслонки |
| Пред. 100/40 | $\frac{12.2}{79.4}$ | 5.5 | 4 (1x2) 825 | 3.0 | 7Ц ТП - -АП | — | — | 3 (1x2) 825 П25 7КК; 4994 МЧЗ ПВ1-3 (1x1) К108243 | 2.0 5.0 1.0 | — | — | 7-П7 Вентилятор приточный 4А132С6 |
| | $\frac{1.21}{-}$ | 0.8 | — | — | 06-0005 | — | — | 4 (1x2) 825 П25 825 | 2.0 10.0 2.0 | — | — | 7ЕК Нагреватель заслонки |
| Пред. 100/31.5 | $\frac{4.7}{30.5}$ | 2.2 | 4 (1x2) 825 | 5.0 | 135Я Я5141-2874 УХЛ4 6.0 | — | — | 3 (1x2) 825 П25 135КК; 4994 МЧЗ ПВ1-3 (1x1) К108243 | 2.0 3.0 1.0 | — | — | 135 4А80В2 |
| ↑ | $\frac{4.7}{30.5}$ | 2.2 | 4 (1x2) 825 | 1.0 | 134Я Я5141-2874 УХЛ4 6.0 | — | — | 3 (1x2) 825 П25 134КК; 4994 МЧЗ ПВ1-3 (1x1) К108243 | 2.0 2.0 1.0 | — | — | 134 4А80В2 |
| Пред. 100/100 | $\frac{32.9}{2086}$ | 165 | 3 (1x8)+1x5 825 П25 Р2-Ц-А-25 | 3.0 10.0 | — | — | — | — | — | — | — | 101-11 Стена |
| Пред. 100/31.5 | $\frac{5.0}{35.0}$ | 2.2 | 4 (1x2) 825 | 3.0 | 93КМ ПМА-122002 РТА - 1010 6.0 | — | — | 4 (1x2) 825 П25 | 4.0 4.0 | — | — | 93-13 Насос |

Привязан

И.Н.В. №

Г.И.П. ЕВЛЕР
НАЧ.ОТ. КАЛАНОВ
ЛИН.ОТ. ПАКИН
Г.А.СПЕЦ. РОМАНЕНКО
РУК.ГР. ТЕРЕШЕНКО
РУК.ГР. РОДИОНОВА
СП.ИНЖ. ЦАПОЧКИНА

И.Н.В. №

И.Н.В. №

И.Н.В. №

И.Н.В. №

И.Н.В. №

ТП - 503 - 4 - 54.88

-ЭМ

Производственный корпус станции технического
обслуживания на 600 грузовых автомобилей

Производственные
помещения

Распределительная сеть
~380/220В. Принципиальная
схема.

И.Н.В. №

И.Н.В. №

И.Н.В. №

Страница / Лист / Листов

Р 10

И.Н.В. №

И.Н.В. №

И.Н.В. №

И.Н.В. №

Копировал: МАХ МАХНАЧЕВА

Формат А2

Продолжение

ЩРІ

| | | | | | |
|-----------|-----------|------|-------|--|--------------------|
| ГМП | Ефимов | В.И. | 02.11 | ТП- 503-4 - 54.88 | -ЗМ |
| Нач.отд | Калитанов | Н.В. | 02.11 | | |
| О.инж.отд | Павлов | В.И. | 02.11 | | |
| О.всп.ц. | Романенко | В.И. | 02.11 | | |
| Рук.гр. | Горюхина | В.И. | 02.11 | Производственный корпус станции технического обслужи- вания на 600 грузовых автомобилей | |
| Рук.гр. | Родимова | В.И. | 02.11 | Производственные | Склад |
| О.инж. | Цапожук | В.И. | 02.11 | помещения | Р |
| | | | | | 11 |
| | | | | | |
| Н.контр | Толмачева | В.И. | 02.11 | Распределительная сеть +300/110В. Принципиальная схема. | Гипропромсельстрой |
| | | | | | с.Борисово |
| | | | | Копировал: Борисова Борис | Формат А2 |

Копировал: Борисова Борис

40 PM AM A2

| ШР1 | | | | | Продолжение | | | | | | | |
|---|------------------------|----------------------|---|-------------|--------------------------|---|-----------|---|------------|--|-----------|--------------------------------------|
| Линейные | Распределительная сеть | | | | Пуск аппаратов | Управление | | Распределител. сеть | | Выключ. безопасн. | | |
| Автоматы (предохранит.) номин. ток, ток уст. защиты | Уст. номин. ток, А | Уст. номин. ток, кВт | Марка, сечение провода, труба, металлорукав | Длина, м | Тип аппарата | Тип кнопки, марка, сечение провода, труба | Али-на, м | Марка, сечение провода, труба, металлорукав | Али-на, м | Тип выключ. мар. кн., сечение провода, труба | Али-на, м | № по плану, наименование потребителя |
| Пред. 63/6 | $\frac{1.03}{3.74}$ | 0.25+0.12 | 4(1x2) П25 К1082У3 | 6.0 | | | | | | | | 33-14 |
| | $\frac{1.9}{12.3}$ | 0.6 | 4(1x2) П25 К1082У3 | 5.0 | | | | | | | | 32-18 |
| | $\frac{1.2}{4.8}$ | 0.37 | 4(1x2) П25 К1082У3 | 3.0 | | | | | | | | 31-22 |
| Пред. 63/6 Ф232 А | $\frac{1.14}{-}$ | 0.25 | 3(1x2) П25 К1082У3 | 8.0 | | | | | | | | 34-19 |
| Ф232 В | | | | | | | | | | | | Резерв |
| Ф232 В | | | | | | | | | | | | Резерв |
| Пред. 100/31.5 | $\frac{1.2}{4.8}$ | 0.4 | 4(1x2) П25 825 | 19.0 2.0 | 38 Я Я5111-22 74УХЛ4 1.6 | | | 4(1x2) 825 38 КК; 3994У3 П81-4(1x1) К1082У3 | 2.0 1.0 | | | 38-15 |
| То же | $\frac{3.57}{17.9}$ | 1.5 | 4(1x2) П25 | 6.0 | 24 А комплектно | | | | | | | 24 |
| Пред. 100/31.5 | | | | | | | | | | | | Варота |
| | | | | | | | | | | | | Резерв |

| ШР2 | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------|---------|--------------------|-------------------|---|--|--|---|------------|--|--|------------|
| Пред. 63/25 | $\frac{8.0}{58.0}$ | 4.1 | 4(1x2) 825 | 3.0 | 40ХТ РШ30-0-К-25/380 ВШ30-К-25/380 25.0 А | | | | | | | 40-2.3, 1с |
| | $\frac{2.1}{14.7}$ | 0.8 | 4(1x2) 825 П25 825 | 1.0 6.0 1.0 | 39ХТ РШ30-0-К-25/380 ВШ30-К-25/380 25.0 А | | | | | | | 39-2.3, 1с |
| Пред. 63/10 | $\frac{6.1}{15.25}$ | 1.1+1.1 | 4(1x2) П25 К1082У3 | 10.0 | | | | | | | | 41-6 |
| Пред. 63/16 | $\frac{8.2}{26.7}$ | 1.5+1.5 | 4(1x2) П25 К1082У3 | 20.0 | | | | | | | | 43-7 |
| | $\frac{1.2}{4.8}$ | 0.4 | 4(1x2) П25 825 | 3.0 2.0 | 42Я Я5111-22 74 УХЛ4 1.6 | | | 4(1x2) 825 42 КК; 3994У3 П81-4(1x1) К1082У3 | 2.0 1.0 | | | 42-16 |
| Пред. 63/25 | $\frac{8.0}{58.0}$ | | 4(1x2) П25 825 | 19.0 1.0 | 44ХТ РШ30-0-К-25/380 ВШ30-К-25/380 25.0 А | | | | | | | 44-2.3, 1с |
| Пред. 63/25 | | | | | | | | | | | | Резерв |

| | | | |
|--------------------|------------|---|---------------------|
| Гип. Евсеев | Чит. 04.88 | ТП - 503-4-54.88 | ЭМ |
| Нач. отд. Калитов | 04.88 | | |
| Гл. инж. Пайкин | 04.88 | | |
| Инж. Ротченко | 04.88 | Производственный корпус станций технического обслуживания автомобилей | |
| Рук. гр. Терехина | 04.88 | Производственные помещения | Станция Аист Листов |
| Рук. гр. Родионова | 04.88 | | Р 12 |
| Ст. инж. Цолокян | 04.88 | Распределительная сеть ~380/220В. Принципиальная схема | ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ |
| Инж. Топмачева | 04.88 | | С. Каряков |
| Инж. Н. В. З. | | Копировал: Борисова Борис | Формат А2 |

ШР3

ПРОДОЛЖЕНИЕ

| ЛИНЕЙНЫЕ АВТОМАТЫ (ПРЕДОХРАНИТ.) НОМИН. ТОК, ТОКУ ЗАЩИТЫ | РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ | | | | ПУСК АППАРАТ | КНОПКА УПРАВЛЕН | РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ. СЕТЬ | | ВЫКЛЮЧ. БЕЗОПАСН. | | № ПО ПЛАНУ, НАИ- МЕНОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЯ | |
|--|---|---------------------------------|---|------------------|--|--|----------------------|---|-------------------|---|---|---|
| | И _н / I _п , А | УСТА- НОВЛЕН МОЩН. кВт | МАРКА, СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА, ТРУБА, МЕТАЛЛОПУКАВ | ДЛИ- НА, м | ТИП АППАРАТА | ТИП КНОПКИ МАРКА, СЕЧ. ПРОВОДА, ТРУБА | ДЛИ- НА, м | МАРКА, СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА, ТРУБА, МЕТАЛЛОПУКАВ | ДЛИ- НА, м | ТИП ВЫКЛЮЧ. МАР- КА, СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА, ТРУБА | | ДЛИ- НА, м |
| ПРЕД. 63/ 6 | 1.7 7.65 | 0.55 | 4(1×2) П25 В25 | 7.0 1.0 | 85ХТ РШ30-0-К-25/380 ВШ30-К-25/380 25.0 А | | — | | — | | — | 85-16,10 ПОСТ ДЛЯ ЗАМЕНЫ АГРЕГАТОВ |
| ПРЕД. 63/ 25 | 20.1 53.6 | 3.0×4 | 3(1×3)+1×2 П25 | 4.0 | 88А КОМПЛЕКТНО | | — | | — | | — | 88-15 |
| ПРЕД. 63/ 25 | 20.1 53.6 | 3.0×4 | 3(1×3)+1×2 П25 | 9.0 | 87А КОМПЛЕКТНО | | — | | — | | — | 87-15 |
| ПРЕД. 63/ 25 | 20.1 53.6 | 3.0×4 | 3(1×3)+1×2 П25 | 14.0 | 86А КОМПЛЕКТНО | | — | | — | | — | 86-15 |
| ПРЕД. 63/ 10 | 3.57 17.9 | 1.5 | 4(1×2) В25 | 3.0 | 89А КОМПЛЕКТНО | | — | | — | | — | 89 ВОРОТА |
| ПРЕД. 63/ 25 | | | | | | | | | | | | РЕЗЕРВ |
| ПРЕД. 63/ 10 | | | | | | | | | | | | РЕЗЕРВ |
| ПРЕД. 63/ 10 | | | | | | | | | | | | РЕЗЕРВ |

ШР4

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------|------|------------|-----|---------------------------------|--|---------------------------|--|---------|--|--|--|---------------------------|
| ПРЕД. 63/6 | 1.28/6.4 | 0.55 | 4(1x2) В25 | 1.0 | 128 КМ ПМА-121 002 РТА-1006 1.6 | 128 КМ 2АКВВГ-4x25 КК1; КСК-32 АКВВГ-10x25 КК2; КСК-32 АКВВГ-4x25 КК3; КСК-32 АКВВГ-10x25 КК4; КСК-32 АКВВГ-4x25 | 4.0/5.0/5.0/2.0/10.0/10.0 | 4(1x2) П25 128 КК 9994М42 ПВ1 4(1x1) Р2-Ц-А-25 | 3.0/1.0 | | | | 128-847 ВЕНТИЛЯТОР 4АВ3В2 |
| ПРЕД. 63/16 | 2.76/13.8 | 1.1 | 4(1x2) В25 | 2.0 | 124 КМ ПМА-121 002 РТА-1008 4.0 | 124 КМ 2АКВВГ-4x25 КК1; КСК-32 АКВВГ-10x25 КК2; КСК-32 АКВВГ-4x25 КК3; КСК-32 АКВВГ-10x25 КК4; КСК-32 АКВВГ-4x25 | 4.0/5.0/5.0/2.0/10.0/10.0 | 3(1x2) П25 124 КК 9994М43 ПВ1 3(1x1) К1082У3 | 5.0/1.0 | | | | 124-83 ВЕНТИЛЯТОР 4АВ0А4 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| ↑ | 4.7/30.5 | 2.2 | 4(1x2) В25 | 1.0 | 126 Я Я5141-2874УХЛ4 6.0 | | | 4(1x2) П25 126 КК2 9994М43 ПВ1 4(1x1) К1082У3 | 3.0/1.0 | | | | 126 НАСОС В3Р 4АВ0В2 |
| ↑ | 4.7/30.5 | 2.2 | 4(1x2) В25 | 1.0 | 127 Я Я5141-2874УХЛ4 6.0 | | | 4(1x2) П25 127 КК3 9994М43 ПВ1 4(1x1) К1082У3 | 3.0/1.0 | | | | 127- НАСОС В3Р 4АВ0В2 |
| ПРЕД. 63/16 | 3.3/21.4 | 1.5 | 4(1x2) В25 | 1.0 | 122 КМ ПМА-121002 РТА-1008 4.0 | 122 КМ 3АКВВГ-4x25 КК1; АКВВГ-10x25 КК2; АКВВГ-14x25 КК3; АКВВГ-4x25 КК4; АКВВГ-10x25 | 6.0/—/—/10/— | 3(1x2) П25 122 КК 9994М43 ПВ1 3(1x1) К1082У3 | 7.0/1.0 | | | | 122-81 ВЕНТИЛЯТОР 4АВ0А2 |
| ↑ | 2.5/13.7 | 1.1 | 4(1x2) В25 | 1.0 | 125 КМ ПМА-121002 РТА-1007 2.6 | 125 КМ 3АКВВГ-4x25 КК1; АКВВГ-10x25 КК2; АКВВГ-14x25 КК3; АКВВГ-4x25 КК4; АКВВГ-10x25 | 6.0/—/—/10/— | 3(1x2) П25 125 КК 9994М43 ПВ1 3(1x1) К1082У3 | 6.0/1.0 | | | | 125-85 ВЕНТИЛЯТОР 4А71В2 |
| ↑ | 2.5/13.7 | 1.1 | 4(1x2) В25 | 1.0 | 123 КМ ПМА-121002 РТА-1007 2.6 | 123 КМ 3АКВВГ-4x25 КК1; АКВВГ-10x25 КК2; АКВВГ-14x25 КК3; АКВВГ-4x25 КК4; АКВВГ-10x25 | 8.0/1.0/1.0 | 3(1x2) П25 123 КК 9994М43 ПВ1 3(1x1) К1082У3 | 8.0/1.0 | | | | 123-82 ВЕНТИЛЯТОР 4А71В2 |

ПРИВЪЗАН:

ИНВ. №

ИНВ. №

ИНВ. №

ИНВ. №

| | | | | |
|---|-----------|-------|------------------|------|
| ГП | ЕВЛЕВ | 03.88 | ТН - 503-4-54.88 | - 9М |
| НАЧ. ОТА | КАЛГАНОВ | 03.88 | | |
| Д. И. И. ОТА | ПАКИН | 03.88 | | |
| Г. А. Е. Е. Ц. | РОМАНЕНКО | 03.88 | | |
| РУК. Г. Р. | ТЕРЕЖИНА | 03.88 | | |
| РУК. Г. Р. | РОДОНОВА | 03.88 | | |
| СТ. И. И. И. | ЦАЛОЧКИНА | 03.88 | | |
| ИНЖЕНЕР | РАКОВ | 03.88 | | |
| ИНВ. № | | | | |
| И. КОНТР. | ТОЛМАЧЕВА | 03.88 | | |
| ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 600 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ | | | | |
| ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ | | | | |
| РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ ~380/220 В. ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА | | | | |
| ГИПРОПРОМСТРОЙ Г. САРАТОВ | | | | |
| КОПИРОВАЛ: Сырова, Сирова. | | | | |
| ФОРМАТ А2 | | | | |

ШР4

Предложение

| Линейные | Распределительная сеть | | | | Пуск аппарат | Кнопка управлен | | Распределител. сеть | | Выключ. безопас. | | |
|--|------------------------|------------------------|--|-----------|---------------------------------|--|-----------|--|-------------|--|-----------|---------------------------------------|
| Автоматы (предохранит.) номин ток, ток уст. защиты | Ип, А | Уста-новлен. мощн, кВт | Марка, сечение провода, труба, металлопрукав | Дли-на, м | Тип аппарата | Тип кнопки, марка, сеч. провода, труба | Дли-на, м | Марка, сечение провода, труба, металлопрукав | Дли-на, м | Тип выключ., марка, сечение провода, труба | Дли-на, м | № по плану, наимено-вание потребителя |
| Пред. 63/63 | 8.6/51.6 | 4.0 | 3(1x3)+1x2 П25 В25 | 9.0 2.0 | 5 щ. ТП- -АП | | | 3(1x3) П25 5 КК 4994 МЧЗ ПВ1 3(1x2) К108243 | 5.0 1.0 | | | 5-П5 Вентилятор приточный 4А10064 |
| | 0.45/- | 0.3 | | | 03-00СБ | | | 3(1x3)+1x2 П25 В25 | 2.0 7.0 2.0 | | | 5ЕК Нагреватель заслонки |
| ↑ | 16.5/107.2 | 7.5 | 3(1x3)+1x2 В25 | 2.0 | 1 щ. ТП- -АП | | | 3(1x3) П25 1 КК 4994 МЧЗ ПВ1 3(1x2) ШЗМ 2242 | 2.0 2.0 | | | 1-П1 Вентилятор приточный 4А132М6 |
| | 1.21/- | 0.8 | | | 04-00СБ | | | 3(1x3)+1x2 П25 В25 | 2.0 7.0 2.0 | | | 1ЕК Нагреватель заслонки |
| Пред. 63/63 | 16.5/107.2 | 7.5 | 3(1x3)+1x2 П25 В25 | 9.0 2.0 | 4 щ. ТП- -АП | | | 3(1x3) П25 4 КК1 4994 МЧЗ ПВ1 3(1x2) ШЗМ 2242 | 3.0 2.0 | | | 4-П4 Вентилятор приточный 4А132М6 |
| | 1.21/- | 0.8 | | | 05-00СБ | | | 3(1x3)+1x2 П25 В25 | 2.0 6.0 2.0 | | | 4ЕК Нагреватель заслонки |
| Пред. 63/6 | 1.33/6 | 0.55 | 4(1x2) П25 В25 | 1.0 2.0 | 3 Я1 Я5141-2274 УХЛ4 1.6 | | | 3(1x2) П25 3 КК 4994 МЧЗ ПВ1 3(1x1) К108243 | 4.0 1.0 | | | 3-П3 Вентилятор приточный 4АА63В2 |
| ↑ | 0.45/- | 0.3 | 4(1x2) В25 | 1.0 | 3 Я2 Я5111-1874 УХЛ4 0.6 | | | 4(1x2) П25 В25 | 2.0 7.0 2.0 | | | 3ЕК Нагреватель заслонки |
| ↑ | 1.33/6 | 0.55 | 4(1x2) В25 | 1.0 | 2 Я1 Я5141-2274 УХЛ4 1.6 | | | 3(1x2) П25 2 КК 4994 МЧЗ ПВ1 3(1x1) К108243 | 2.0 1.0 | | | 2-П2 Вентилятор приточный 4АА63В2 |
| ↑ | 0.45/- | 0.3 | 4(1x2) В25 | 1.0 | 2 Я2 Я5111-1874 УХЛ4 0.6 | | | 4(1x2) П25 В25 | 2.0 5.0 2.0 | | | 2ЕК Нагреватель заслонки |
| Пред. 63/63 | 16.5/107.2 | 7.5 | 3(1x3)+1x2 В25 | 2.0 | 132 КМ ПМЛ 221002 РТЛ-1021 19.0 | 132 СБ ПКЕ-712-243 АКВВГ-4x2.5 КК1; АКВВГ-10x2.5 АКВВГ-14x2.5 КК2; АКВВГ-4x2.5 | 3.0 1.0 | 3(1x3) П25 132 КК 4994 Ч2 ПВ1 3(1x2) Р2-Ц-А-25 | 5.0 2.0 | | | 132-В10 Вентилятор 4А132М6 |
| Пред. 63/10 | 1.33/6 | 0.55 | 4(1x2) В25 | 1.0 | 130 КМ ПМЛ 121002 РТЛ-1006 1.6 | 130 СБ ПКЕ-722-243 АКВВГ-4x2.5 КК1; АКВВГ-10x2.5 АКВВГ-14x2.5 КК2; АКВВГ-4x2.5 | 3.0 2.0 | 3(1x2) П25 130 КК 4994 Ч2 ПВ1 4(1x1) Р2-Ц-А-25 | 5.0 1.0 | | | 130-В16 Вентилятор 4АА63В2 |
| ↑ | 0.93/4.2 | 0.37 | 4(1x2) В25 | 1.0 | 131 КМ ПМЛ 121002 РТЛ-1005 1.0 | 131 СБ ПКЕ-712-243 АКВВГ-4x2.5 КК1; АКВВГ-10x2.5 АКВВГ-14x2.5 КК2; АКВВГ-4x2.5 | 3.0 8.0 | 3(1x2) П25 131 КК 4994 Ч2 ПВ1 4(1x1) Р2-Ц-А-25 | 5.0 1.0 | | | 131-В15 Вентилятор 4АА63В2 |

1. Вся сеть выполняется проводом марки АПВ за исключением случаев, где марка указана на схеме.

2. Пусковой аппарат станка, стелла, конвейера и др. поставляется комплектно с механизмом вместе с проводом от аппарата до электроприемника, поэтому соответствующие графы не заполняются.

3. Если расчетный ток питающего провода или кабеля отличается от расчетного тока электроустройства, то в левой части соответствующих граф схемы питающей сети помещены данные для питающего провода или кабеля, а в правой - для электроустройства.

4. Подключение к электроаппаратам и электрооборудованию, электроустановкам по корпусам электроустановок производится по чертежам заводов-изготовителей.

5. Наибольшая потеря напряжения в сети - 4.04%

Привязан

Инв. №

| | | |
|-------------|-----------|-------|
| Гип | Евелев | 03.18 |
| Нач. отд. | КАЛГАНОВ | 03.18 |
| Инж. отд. | ПАЙКИН | 03.18 |
| Гл. спец. | РОМАНЕНКО | 03.18 |
| Руч. гр. | ГЕРЕХИНА | 03.18 |
| Руч. гр. | РОДИНОВА | 03.18 |
| Ст. инж. | ЦАПОЧКИНА | 03.18 |
| Инженер | РАКОВ | 03.18 |
| Инж. контр. | ГОЛМАЧЕВА | 03.18 |

ТП- 503-4-54.88

-ЗМ

Производственный корпус станции технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей

Производственные помещения

Лист 14

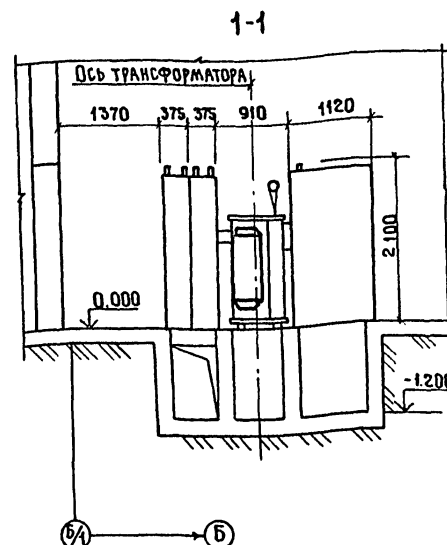
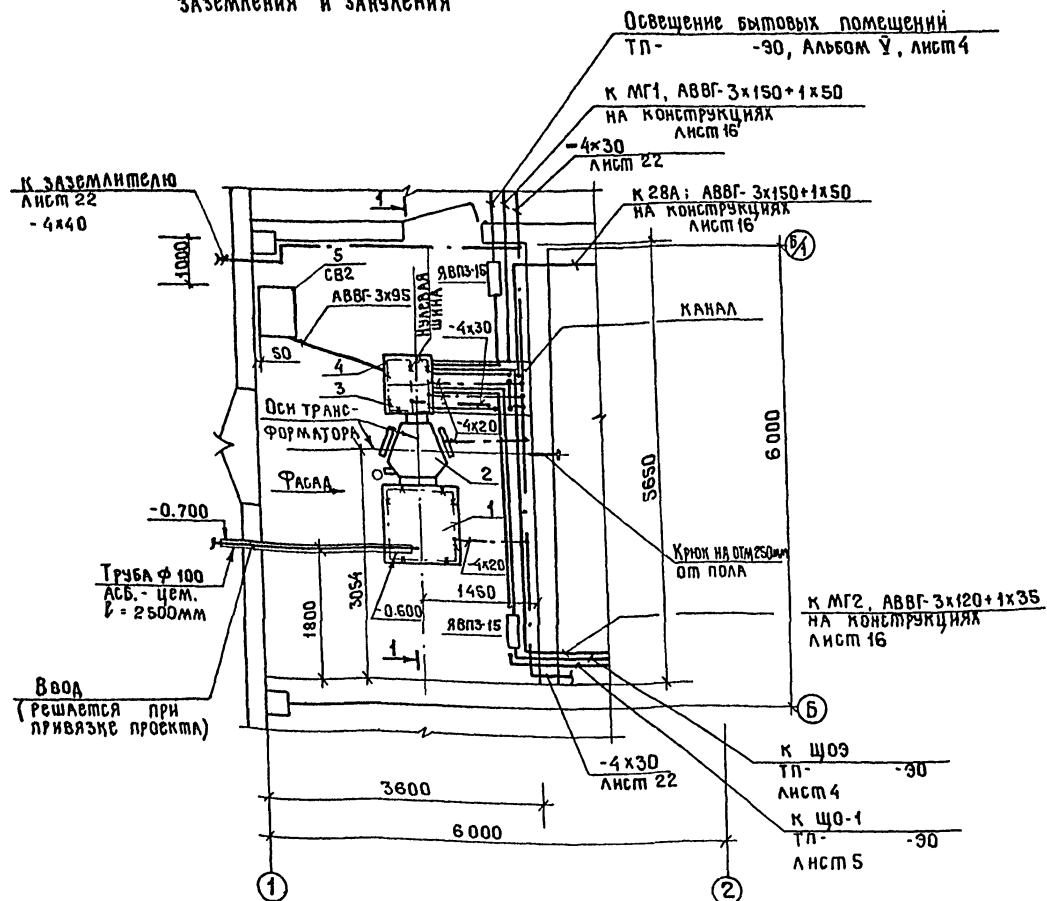
Распределительная сеть ~380/220В. Принципиальная схема

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ Г. СЯРЯТОВ

КОПИРОВАЛ: САВИНА С.А.

ФОРМАТ А2

Освещение бытовых помещений
ТЛ- -90, Альбом У, лист 4

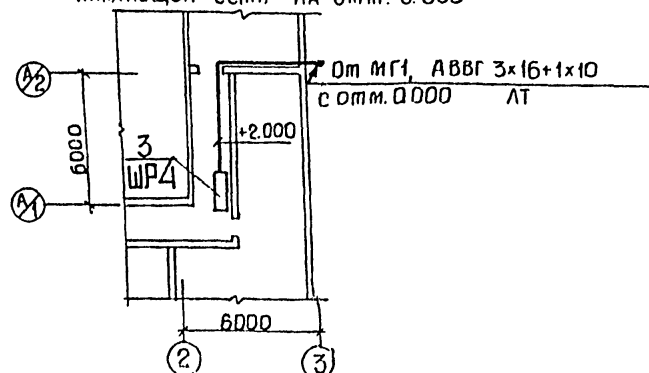


| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кг | Приме- чание |
|---------------|--------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|
| 1 | ШВВ-3 | ШКАФ ВВОДА В.Н. | 1 | | |
| 2 | ТМФ-250 | ПРАНСФОРМАТОР | 1 | | |
| 3 | ШВН - 1 | ШКАФ ВВОДА Н.Н | 1 | | |
| 4 | ШЛН - 1 | ШКАФ ЛИНЕЙНЫЙ | 1 | | |
| 5 | УК-0.38-75УЗ | КОНДЕНСАТОРНАЯ | | | |
| | | УСТАНОВКА | 1 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | |
|--------------------------|------------|-------|---|--|
| ТИП | ЕВРАС | 05.06 | | |
| НАЧ.ОТД. | КАЛАНОВ | 05.06 | ТП- 503-4-54.88 -ЭМ | |
| ТА.ИНОТД. | ПАЙКИН | 05.06 | | |
| ТА.ОПЕЧ. | РОМАНЕНКО | 05.06 | ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 600 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ | |
| РУК.ГР. | ТЕРЕХИНА | 05.06 | | |
| РУК.ГР. | КАРЧЕВСКАЯ | 05.06 | ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ | |
| СП.ИНЖ. | ЧАЛОККИНА | 05.06 | СТАНЦИЯ | |
| ИНЖЕНЕР | РАКОВ | 05.06 | ЛИСТ 15 | |
| И.КОНТР. | ТОЛМАЧЕВА | 05.06 | ЛИСТОВ | |
| | | | ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДАСТАНЦИЙ, РАЗВЕРЖЕНИЯ И ЗАКЛУЧЕНИЯ | |
| КОПИРОВАЛ: МАЛА МАНАЧЕВА | | | Г. САРАТОВ | |
| | | | Ф. ОРМАН А | |

КОПИРОВАЛ: *Макс* МАХНАЧЕВА

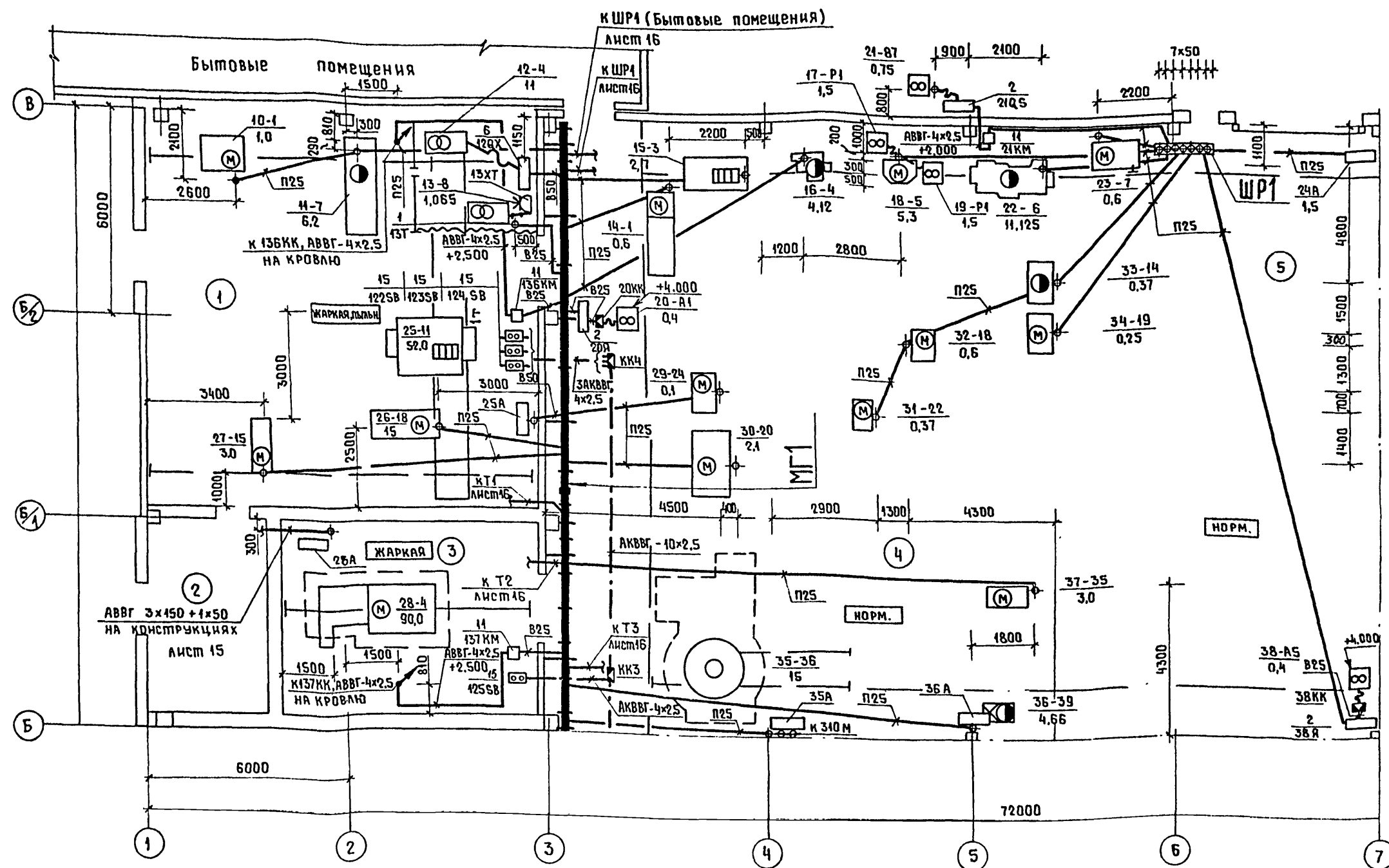
ФОРМАТ А:



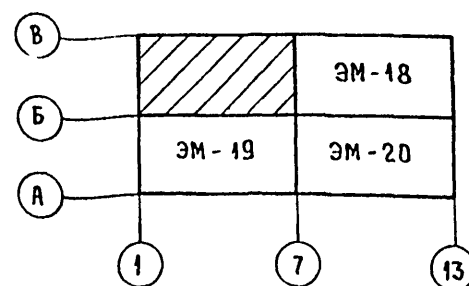
1. Экспликацию помещений см. лист 22
2. Ведомость шинопроводов см. лист 4

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-------|---------------------|----|---|----------------------------|--------|------|--------|--|-------------------------------|
| ГНП | ЕВЛЕВ | 4666 | 03.88 | ТП- 503 - 4 - 54.88 | ЭМ | Производственный корпус станции технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей | Производственные помещения | Стадия | Лист | Листов | Планы расположения электро-оборудования и прокладки питающих сетей на опп. 0,000 и 3,600 | ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ Г. САРАТОВ |
| НАЧ.ОД. | КАЛГАНОВ | 7111 | 06.88 | | | | | | | | | |
| П.И.И.ОД. | ПАУКИН | 1111 | 03.88 | | | | | | | | | |
| ГА СПЕЦ. | РОМАНЕНКО | 1111 | 06.88 | | | | | | | | | |
| РУК.ГР. | ТЕРЕХИНА | 0111 | 02.88 | | | | | | | | | |
| СТ.И.И. | ЦАЛОЧКИНА | 1111 | 03.88 | | | | | | | | | |
| ПРИВЯЗАН | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| ИНВ.П° | ДИКОНТР. | ПОЛМАЧЕВА | 1111 | 03.88 | | | | | | | | |

Копировал: Прошина *О* - Формат А2



Экспликацию помещений см. лист 22



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

| | | | | | | |
|-----------|-----------|-------|---|--|------|--------|
| ГП | Евлев | 03.89 | МП- 503 - 4 - 54.88 | -ЭМ | | |
| Нач.отд. | Калганов | 03.88 | | | | |
| Инж.отд. | Пайкин | 03.88 | | | | |
| Гл. спец. | Романенко | 03.88 | | | | |
| Рук.гр. | Терехина | 03.88 | Производственный корпус станций технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей | | | |
| Ст. инж. | Цапочкина | 03.88 | Производственные помещения | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | Р | 47 | |
| | | | | План расположения электрооборудования и прокладки распределительной сети на отн. 0.000 | | |
| Н. контр. | Полмачева | 03.88 | ГНПРОМСТРОЙ г. Саратов | | | |

Копировал: Яснова Л.А.

Формат А2



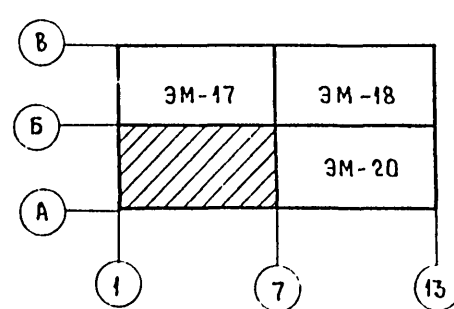
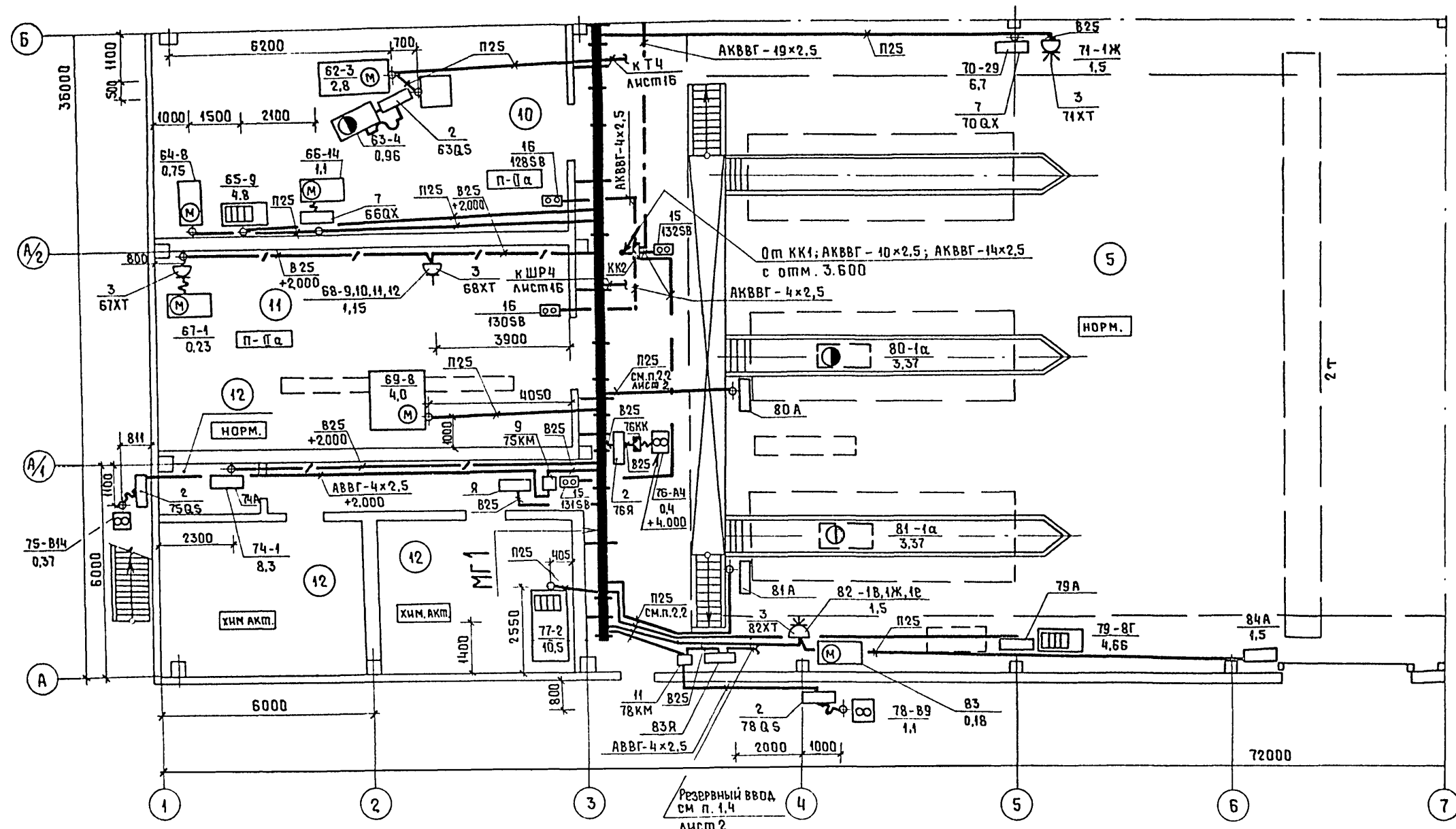
| | | |
|---|-------|-------|
| В | ЗМ-17 | |
| Б | ЗМ-19 | ЗМ-20 |
| А | | |
| | 1 | 7 |
| | | 13 |

| | | | | | | | |
|-----------|--|-----------|-----------|---|---|------|-------------------------------|
| ГНП | | Евелев | 23.12 | ТП- 503 - 4-54.88 | -ЭМ | | |
| Нач.отд. | | Калганов | 23.12 | | | | |
| Личн.отд. | | Пайкин | 23.12 | | | | |
| Л.спец. | | Романенко | 01.02 | | | | |
| Рук.гр. | | Терехина | 01.01 | Производственный корпус станции технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей | | | |
| Ст.инж. | | Цапочкина | 01.01 | Производственные помещения | Стая | Анст | Анстов |
| | | | | | Р | 18 | |
| ИНВ.№ | | Н.контр. | Толачьева | 01.01 | План расположения электрооборудования и прокладки распределительной сети на 0000.0000 | | ГНПРОМХМЛСТ РОЙ г. Саратов |
| | | | | | | | |

Копировала: Савина С.г. Формат А2

| | | |
|------------|----------|----------|
| НАЧ.ОТД.ЭН | ПОПОВА | 20.08.88 |
| НАЧ.ОТД.ВУ | САУРЕЛОВ | 21.08.88 |
| НАЧ.ОТД.ТХ | АНИСИНОВ | 22.08.88 |

| | | |
|--------|---------------------------|--|
| ИЗМ. № | ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИЛИ № | |
| 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 | | |



Экспликацию помещений см. лист 22

| | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|-----------|-----------|-------|--|-----|
| | | | | ГИП | Евелев | 23.08 | МП - 503-4-54.88 | -3М |
| | | | | НАЧ.ОТД. | КАЛГАНОВ | 23.08 | | |
| | | | | ТАИЖ.ОТД. | ПАЙКИН | 23.08 | | |
| | | | | ТА.СПЕЦ. | РОМАНЕНКО | 23.08 | | |
| | | | | РУК.ГР. | ТЕРЕХИНА | 23.08 | Производственный корпус станции технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей | |
| | | | | СТ.ИЖ. | ЦАПОЧКИНА | 23.08 | Производственные помещения | |
| Привязан | | | | | | | Стадия | |
| | | | | | | | Р | 19 |
| | | | | | | | Листов | |
| | | | | | | | План расположения электрооборудования и прокладки распределительной сети на отм. 0.000 | |
| ИЖ.№ | | | | И.контр. | ПОДМАЧЕВА | 23.08 | ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ | |
| | | | | г.САРАТОВ | | | | |
| | | | | ФОРМАТ А2 | | | | |

Копировал: Яськова А.А.

| | |
|----------------------------|---------|
| КЛУБНОГОДОВАТОЧЕН И ГЛАВЕН | БРАТОВИ |
|----------------------------|---------|

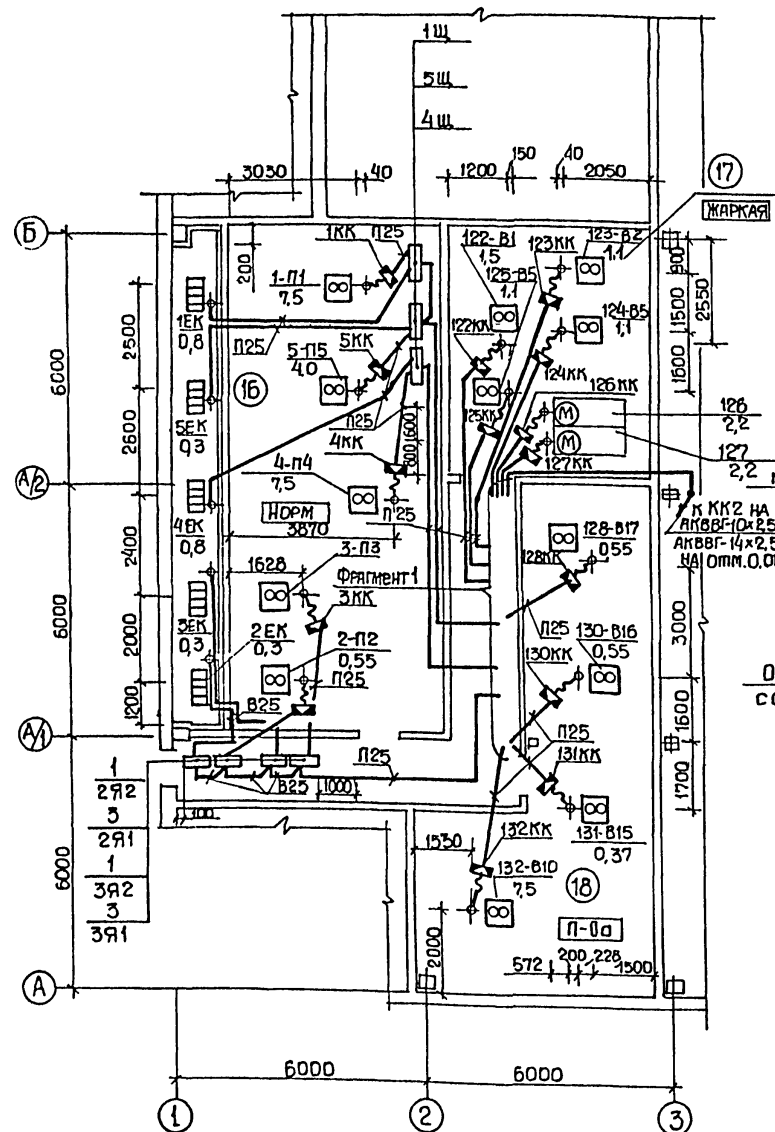


| | | |
|---|-------|-------|
| 8 | 3M-17 | 3M-18 |
| 6 | 3M-19 | |
| A | | |
| | 1 | 7 |

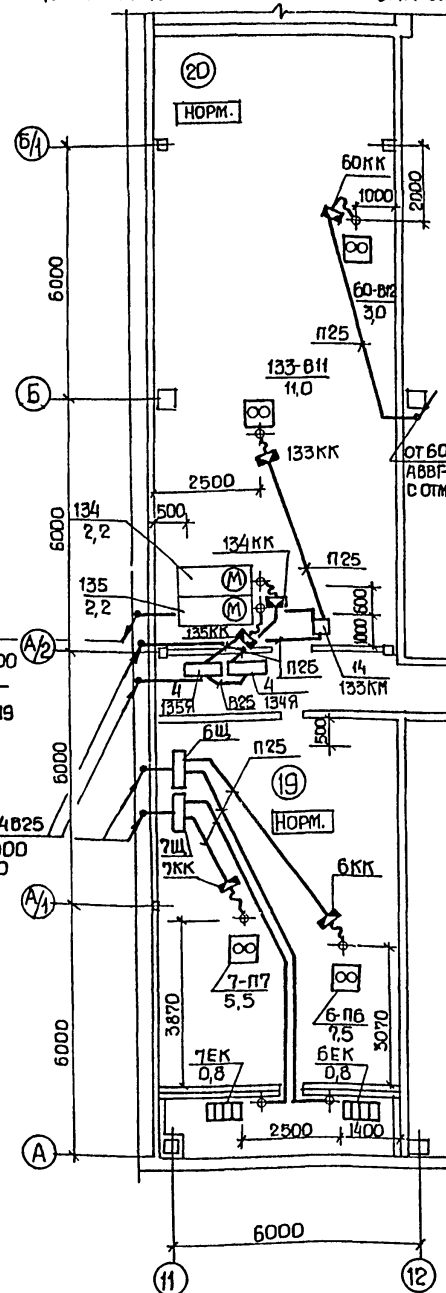
| | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|------------------|-------------|---|-----|---|----------------------------|---------|------|--------|
| ГП | Евваев | <i>Евваев</i> | <i>В.В.</i> | МП - 503 - 4 - 54.88 | -ЭМ | Производственный корпус станции технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей | Производственные помещения | Стандия | Лист | Листов |
| Нач.отд. | Калганов | <i>Калганов</i> | <i>В.В.</i> | | | | | Р | 20 | |
| П.инж.отд. | Пайкин | <i>Пайкин</i> | <i>В.В.</i> | | | | | | | |
| П.спец. | Романенко | <i>Романенко</i> | <i>В.В.</i> | | | | | | | |
| Рук.гр. | Терехина | <i>Терехина</i> | <i>В.В.</i> | | | | | | | |
| Ст.инж. | Цапочкина | <i>Цапочкина</i> | <i>В.В.</i> | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Н.контр. | Толмачева | <i>Толмачева</i> | <i>В.В.</i> | План расположения электро-оборудования и прокладки распределительной сети на отг. 0.000 | | Гидропромсельстрой | | | | |
| | | | | | | г.Саратов | | | | |

FORM R2

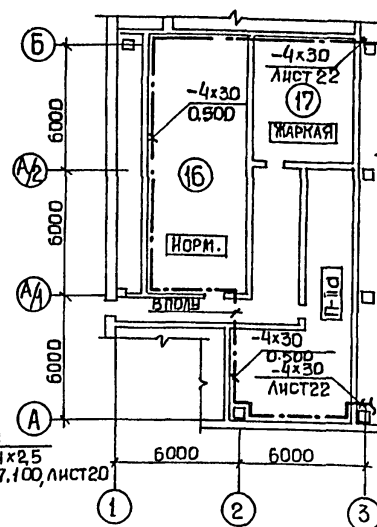
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И
ПРОКЛАДКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ НА ОТМ. 3.600



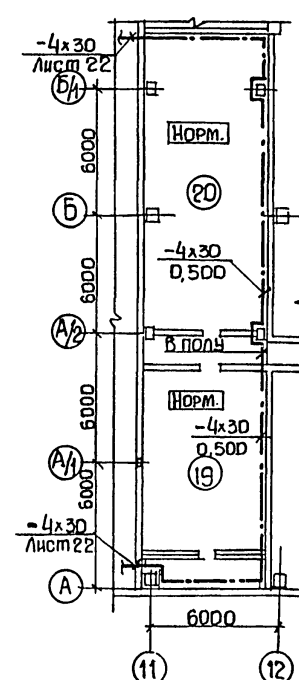
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И
ПРОКЛАДКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ НА ОТМ. 3.600



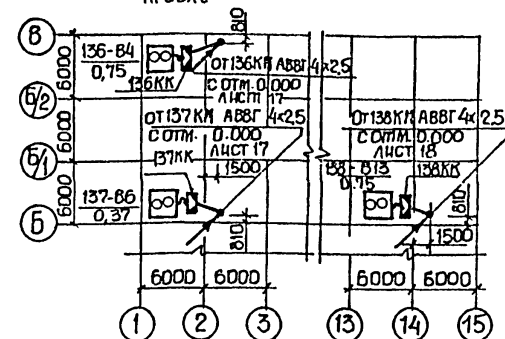
ПЛАН ЗАПУЛЕНИЯ НА ОТМ. 3.600



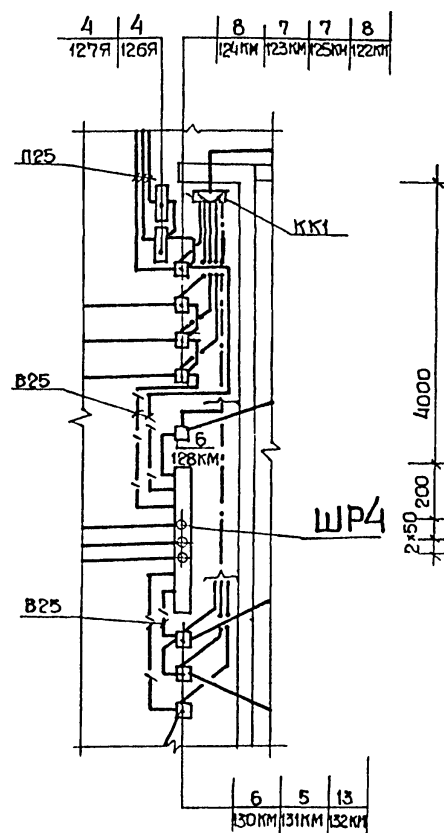
ПЛАН ЗАПУЛЕНИЯ НА ОТМ. 3.600



ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
И ПРОКЛАДКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ НА
КРОВЛЕ



ФРАГМЕНТ 1



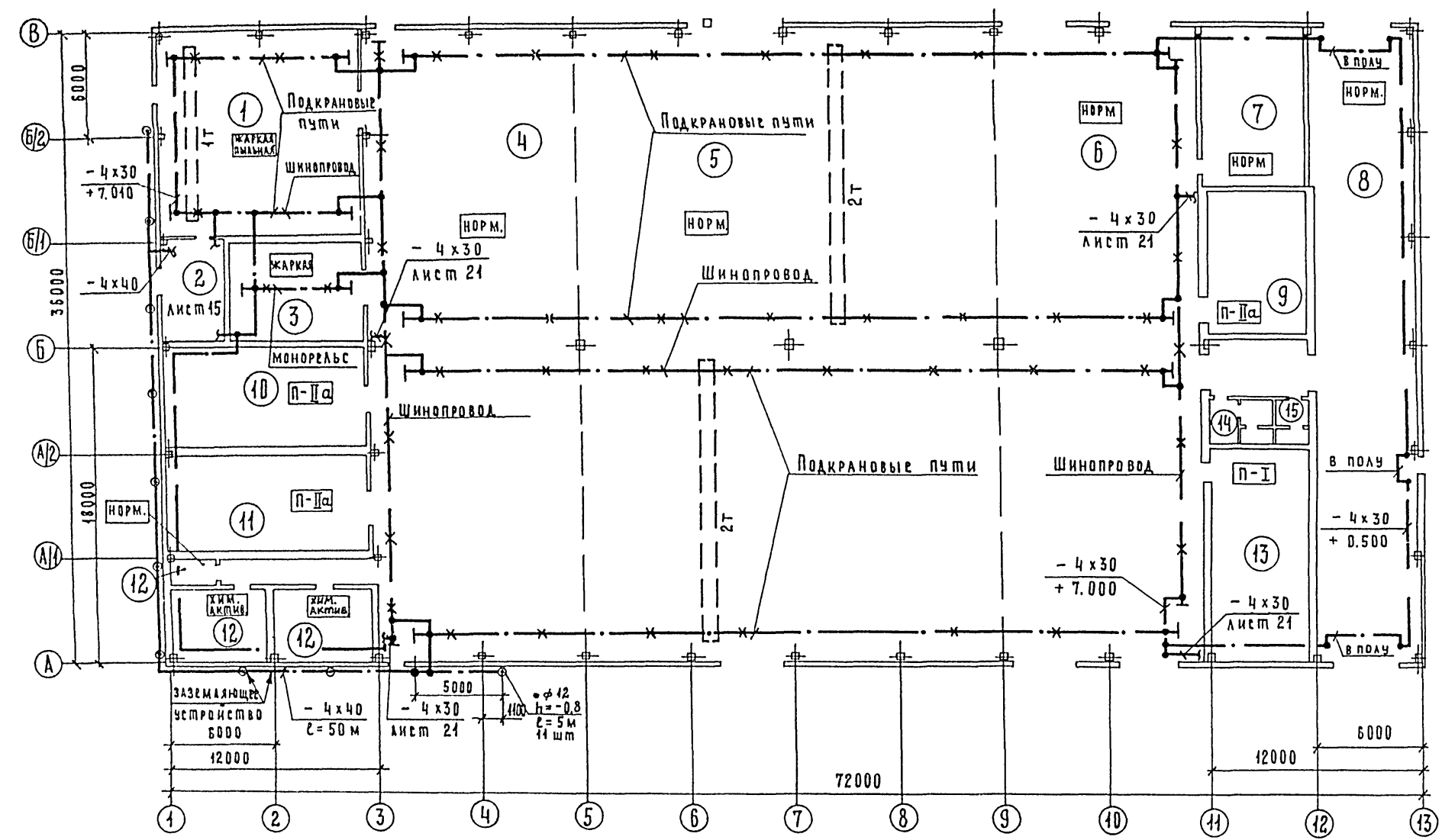
ЭКСПЛИКАЦИЮ ПОМЕЩЕНИЙ см. лист 22

| | | | |
|----------|-----------|--|-----------------------------|
| ГИП | Евелев | ТП - 503-4-54.88 | -ЭМ |
| НАЧ.ОТД. | КАЛГАНОВ | | |
| ОЛ.ИЖ. | ПАЙКИН | | |
| ОЛ.ПЕЦ. | РОМАНЕНКО | ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО | |
| ОЛ.Т.Р. | ТЕРЕХИНА | ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 600 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ | |
| ОЛ.Г.Р. | РОДОНОВА | ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ | СТАНЦИЯ ЛИБЕТ |
| ОЛ.ИЖ. | ЦАПОЧКИНА | ПОМЕЩЕНИЯ | Р 21 |
| ОЛ.ИЖ. | РАКОВ | ПЛАНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ НА ОТМ. 3.600 И КРОВЛЕ | ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ Г.СЯРТОВ |

Копировал: Прошина О. - Формат А2

Альбом IV

Типовой проект 503-4-54.88



Экспликация помещений

| № по плану | Наименование помещений |
|------------|--|
| 1 | Кузнечно-сварочный и мед-нико-радиаторный участок |
| 2 | Трансформаторная подстанция |
| 3 | Участок обкатки и проверки двигателей |
| 4 | Участок текущего ремонта агрегатов |
| 5 | Участок текущего ремонта автомобилей |
| 6 | Участок ТО-1 и ТО-2 автомо-билей |
| 7 | Участок обслуживания электрооборудования |
| 8 | Участок диагностирования автомобилей |
| 9 | ИРК и промежуточный склад запасных частей и ремонтных материалов |
| 10 | Шиномонтажный участок |
| 11 | Деревообрабатывающий и обойный участок |
| 12 | Участок обслуживания и зарядки аккумуляторов |
| 13 | Участок обслуживания топливной аппаратуры и гидросистем |
| 14 | Мужская уборная |
| 15 | Женская уборная |
| 16 | Венткамера |
| 17 | Венткамера |
| 18 | Венткамера |
| 19 | Венткамера |
| 20 | Венткамера |

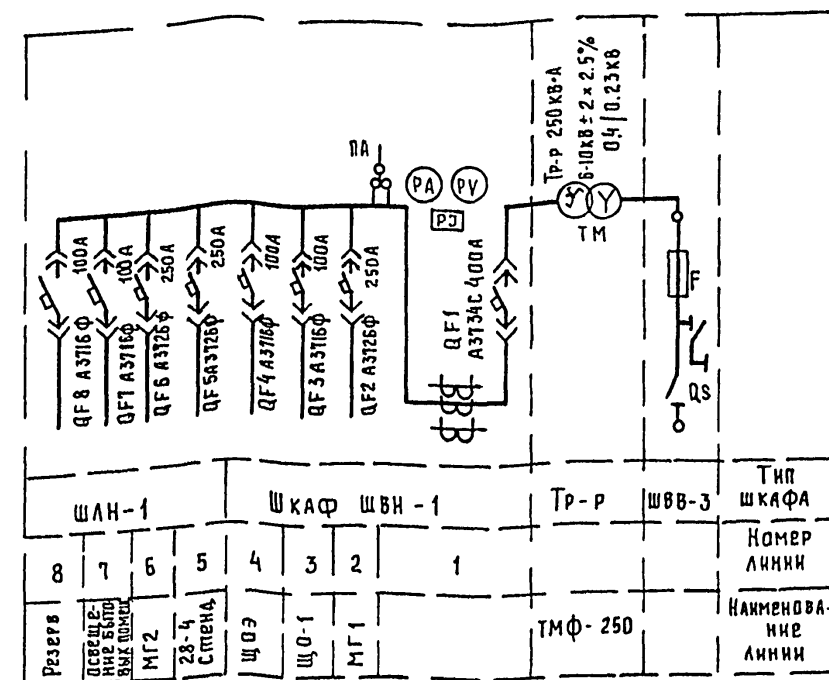
Исх. № подл. Подпись и дата (взам. инв. №)

| | | | | | | | |
|-------------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------------|--------------------|---|------------------------------|
| Гип. Евсеев | Нач. отд. Нагайнов | Л.И.И.В.Т. Паикин | Г.А.Спец. Романенко | Рук. гр. Терехина | Ст. инж. Цапочкина | ТП - 503-4-54.88 | ЗМ |
| 03.88 | 03.88 | 03.88 | 03.88 | 03.88 | 03.88 | Производственный корпус станции технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей | Помещение |
| Р | Лист | Листов | Р | 22 | | План заземления и зануления на отп. 0.000 | ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г.Саратов |

Копировал: Матвеева Матвей формат А2

[illegible]

| | | |
|---|----------------------------------|----|
| Наименование и адрес | Заказчика | |
| | проектной организации | |
| | объекта | |
| Реквизиты заказчика | платёжные | |
| | отгрузочные | |
| Условное обозначение подстанции | КТП 250-Б-10/0,4-113П-В0УЗУ/5-11 | |
| Номер технических условий | ТУ 16-530.204-82 | |
| Количество подстанций | одна | |
| Тип и количество линейных шкафов | ШЛН-1 | 1 |
| | | |
| | | |
| | | |
| Номера резервных линий, автоматы которых входят в поставку и не превышают 15% от общего количества фидерных автоматов | | 18 |



| | | | | | |
|-----------|-----------|-------|-------|---|----------------------|
| | | | | Привязан | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| ИНВ. № | | | | | |
| ГМП | Евелев | 19.08 | 19.08 | ТП- 503-4 - 54.88 | - ЭМ,ЛО |
| НАЧ. ОТА | КАЛГАНОВ | 19.08 | 19.08 | | |
| ЛАНЖ. ОТА | ПАЙКИН | 19.08 | 19.08 | | |
| Л. СПЕЦ. | РОМАНЕНКО | 19.08 | 19.08 | Производственный корпус станций технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей | |
| РУК. ГР. | ТЕРЕХИНА | 19.08 | 19.08 | | |
| СТ. ИНЖ. | ЦАПОЧКИНА | 19.08 | 19.08 | | |
| | | | | Производственные помещения | Станция Лист Листов |
| | | | | | 1 1 1 |
| | | | | Опросный лист для заказа КТП- 250-Б-10/0,4-113П-В0УЗУ/5-11 Армэлектрострой | И.ПРОДРОМ СЕЛЬ СТРОЙ |
| Н. КОНТР. | ГОЛМАЧЕВА | 19.08 | 19.08 | | г. САРАТОВ |

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

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| ВНЗ. Р. ПСД. ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗН. ПСД. Р. ПСД. |
|-----------------------------|-------------------|

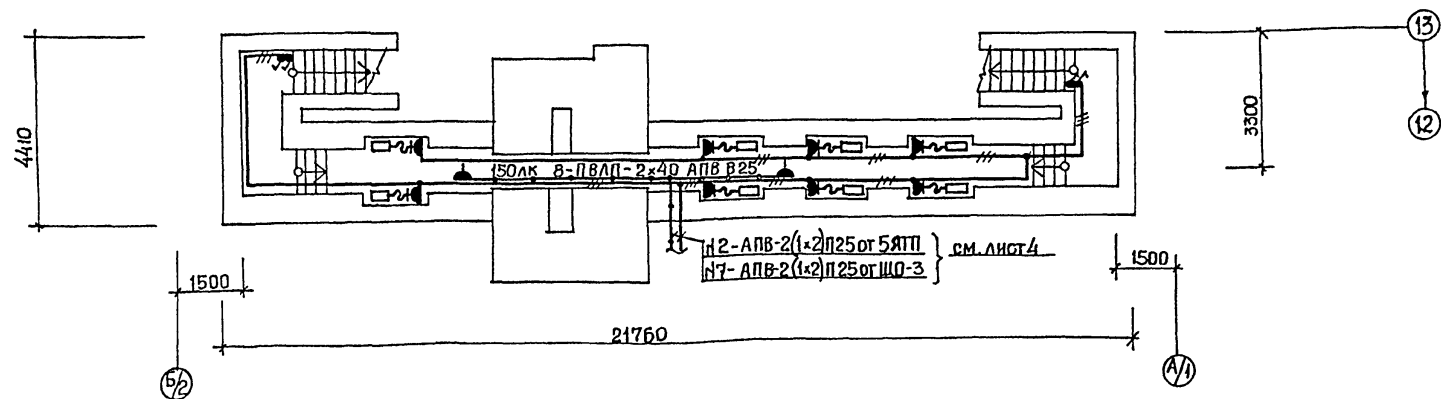
Главный инженер проекта *Иванов* /Евдоким/

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|----------|-------|--|--|--------|------|--------|---|---|---|
| | | | | ПРИВЯЗАН | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| ИНВ. № | | | | | | | | | | | |
| ГНП | Евлев | 11/01/88 | 03.88 | | | | | | | | |
| НАЧ. ОТА | КАЛГАНОВ | 11/01/88 | 03.88 | | | | | | | | |
| ГА. ИМЖ | ПАЙКИН | 11/01/88 | 03.88 | ТП - 503 - 4 - 54.88 | ЭО | | | | | | |
| ГА. СПЕЦ. | РОМАНЕНКО | 11/01/88 | 03.88 | ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 600 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ | | | | | | | |
| РУК. ГР. | КАРЧЕВСКАЯ | 11/01/88 | 03.88 | | | | | | | | |
| СТ. ИМЖ. | РОТКИНА | 11/01/88 | 03.88 | | | | | | | | |
| | | | | ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС | <table border="1"> <tr> <td>СТАНАЯ</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>7</td> </tr> </table> | СТАНАЯ | Лист | Листов | Р | 1 | 7 |
| СТАНАЯ | Лист | Листов | | | | | | | | | |
| Р | 1 | 7 | | | | | | | | | |
| | | | | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО) | ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ Г. САРАТОВ | | | | | | |
| Н. КОНТР | ГОЛМАЧЕВА | 11/01/88 | 03.88 | | | | | | | | |

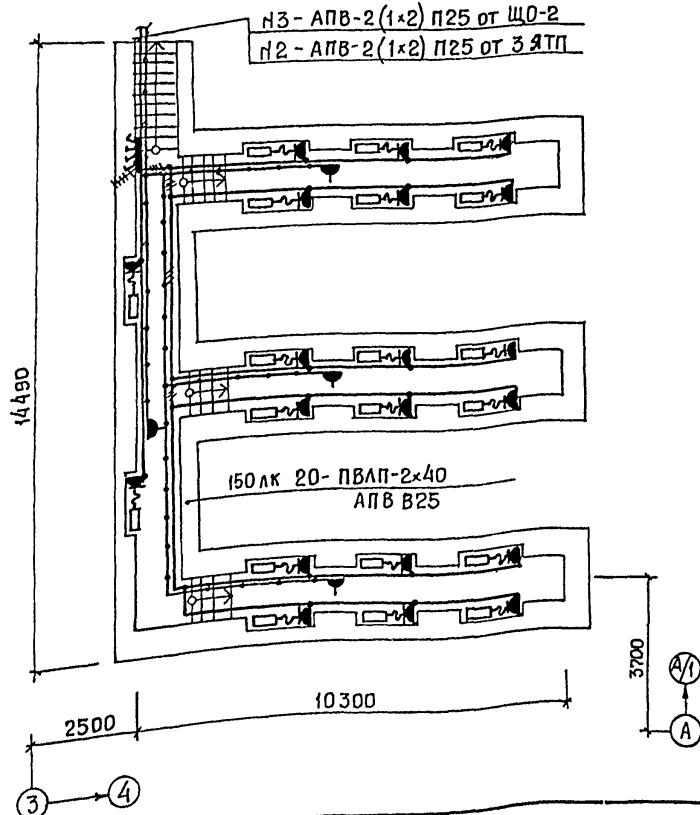
КОПИРОВАЛ: САВИНА Саша ФОРМАТ А2

ФОРМАТ А2

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ СМОТРОВОЙ КАНАВЫ СК-4



ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ СМОТРОВОЙ КАНАВЫ СК-1

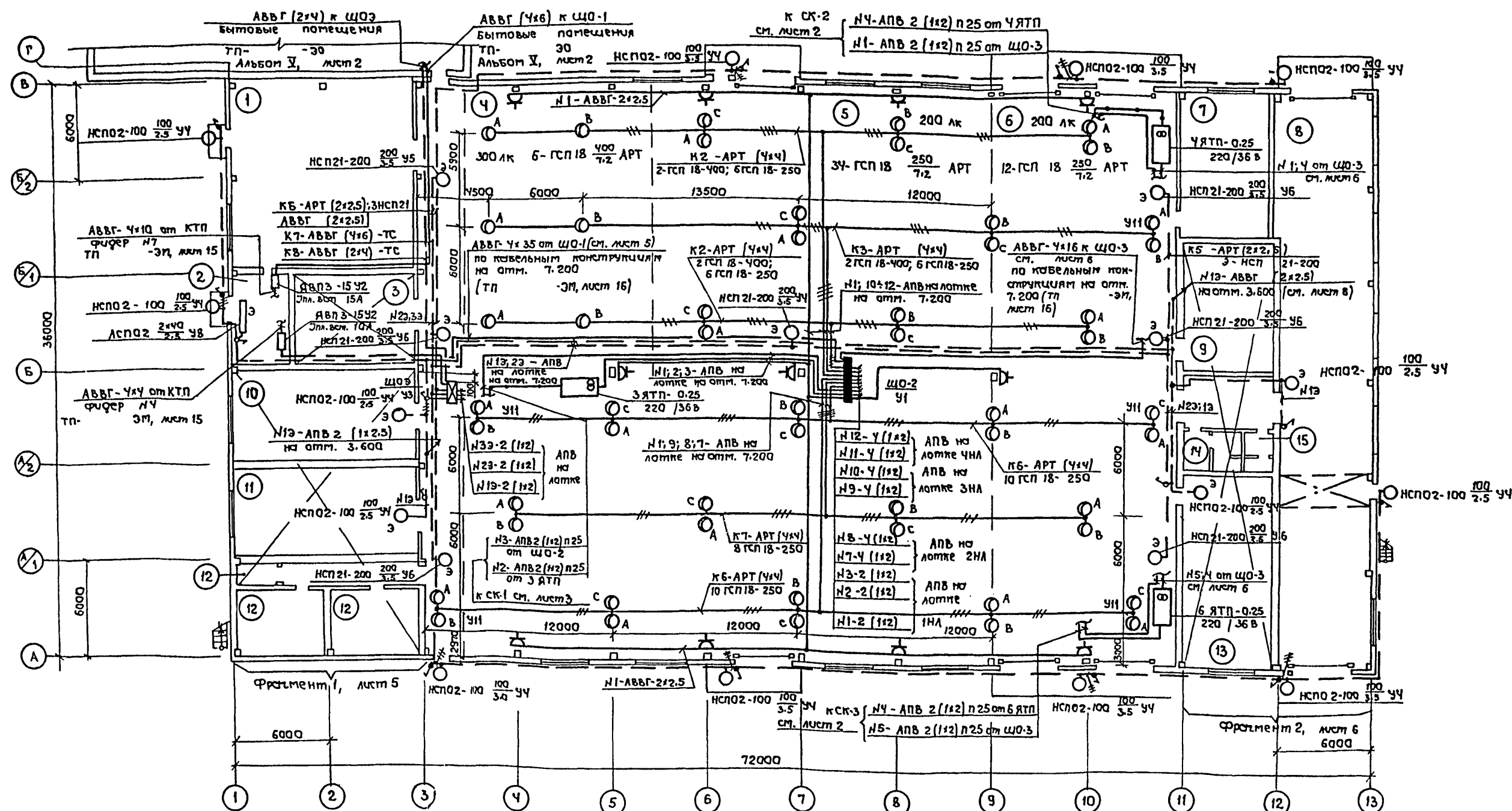


ДАННЫЕ О ГРУППОВЫХ ЩИТКАХ С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ

| Номер щитка | Тип | Установленная мощность, кВт | Номера автоматических выключателей | | | | Ток расцепителя, А | |
|-------------|---------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------------|-----------|
| | | | Однополюсные | | Трёхполюсные | | на вводе | на линиях |
| | | | занятые | резервные | занятые | резервные | | |
| ЩО-1 | ПРН-3055-21У3 | 8.99 | 1,2,4,5 | 6 | 7 | 8 | — | 10 |
| | | | 3 | | | | | 12,5 |
| ЩО-2 | ПРН-3073-21У3 | 17.96 | 1,2 | 4÷6 | 8 | — | — | 10 |
| | | | 3 | | 7,9÷12 | | | 12,5 |
| ЩО-3 | ПР-3071-21У3 | 14.41 | 1÷8 | 9÷12 | | 14÷16 | — | 12,5 |
| | | | | | 13 | | | 20 |
| ЩОЭ | ОЩВ-6АУХЛ4 | 3.6 | 1÷3 | 4÷6 | — | — | 63 | 15 |

| | | | | |
|--------------|------------|-------|--|----|
| ГИП | Евелев | 03.83 | ТП - 503 - 4 - 54.88 | ЭО |
| нач.отд. эн. | КАЛГАНОВ | 03.83 | Производственный корпус станции технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей | |
| нач.отд. вк | ПАЙКИН | 03.83 | | |
| нач.отд. тх | РОМАНЕНКО | 03.83 | Производственные помещения | |
| | КАРЧЕВСКАЯ | 03.83 | | |
| ст. инж. | РОТКИНА | 03.83 | Планы расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей смотровых канав СК-1 и СК-4 | |
| | | | | |
| привязан | | | Стандарт лист листов | |
| | | | | |
| инв. № | инв. № | | ГНПРОМСТРОИ г. САРАТОВ | |
| | | | | |

| | | |
|-----------------|----------|-------|
| нач.отд. со.т. | СЕРГЕЕВ | 03.83 |
| нач.отд. эн. | ПОПОВА | 03.83 |
| нач.отд. вк | СВИРЕПОВ | 03.83 |
| нач.отд. тх | АНИСЬКОВ | 03.83 |
| нач.отд. инв.н. | ОЗАН | 03.83 |
| нач.отд. инв.н. | ОЗАН | 03.83 |



Экспликация помещений

| Номер по плану | Наименование |
|----------------|---|
| 1 | Кузнечно-сварочный и медницко-радиаторный участок |
| 2 | Трансформаторная подстанция |
| 3 | Участок окатки и проверки двигателей |
| 4 | Участок текущего ремонта агрегатов |
| 5 | Участок текущего ремонта автомобилей |

| Номер по плану | Наименование |
|----------------|--|
| 6 | Участок ТО-1 и ТО-2 автомобилей |
| 7 | Участок обслуживания электрооборудования |
| 8 | Участок окраски автомобилей |
| 9 | ИРК и промежуточный склад запасных частей и ремонтных материалов |
| 10 | Шинотомтажный участок |
| 11 | Деревообрабатывающий и абразивный участок |

| Номер по плану | Наименование |
|----------------|---|
| 12 | Участок обслуживания и зарядки аккумуляторов |
| 13 | Участок обслуживания топливной аппаратуры турбодвигателей |
| 14 | Мужская уборная |
| 15 | Женская уборная |
| 16 | Венткамера |
| 17 | Венткамера |
| 18 | Венткамера |
| 19 | Венткамера |
| 20 | Венткамера |

| | |
|----------|--|
| Привязан | |
| УНВ. № | |

| | | | |
|-----------|-------------|----------|-------|
| ГП | Евсеев | 11.11.83 | 03.83 |
| Нач. отд. | Колосов | 11.11.83 | 03.83 |
| Гл. инж. | Павлов | 11.11.83 | 03.83 |
| Гл. спец. | Романенко | 11.11.83 | 03.83 |
| Рук. тр. | Карачевская | 11.11.83 | 03.83 |
| Ст. инж. | Раткина | 11.11.83 | 03.83 |
| Н. контр. | Молочникова | 11.11.83 | 03.83 |

ТП - 503-4-54.88 -30

Производственный корпус станций технического обслуживания на 600-пропускных автомобилей

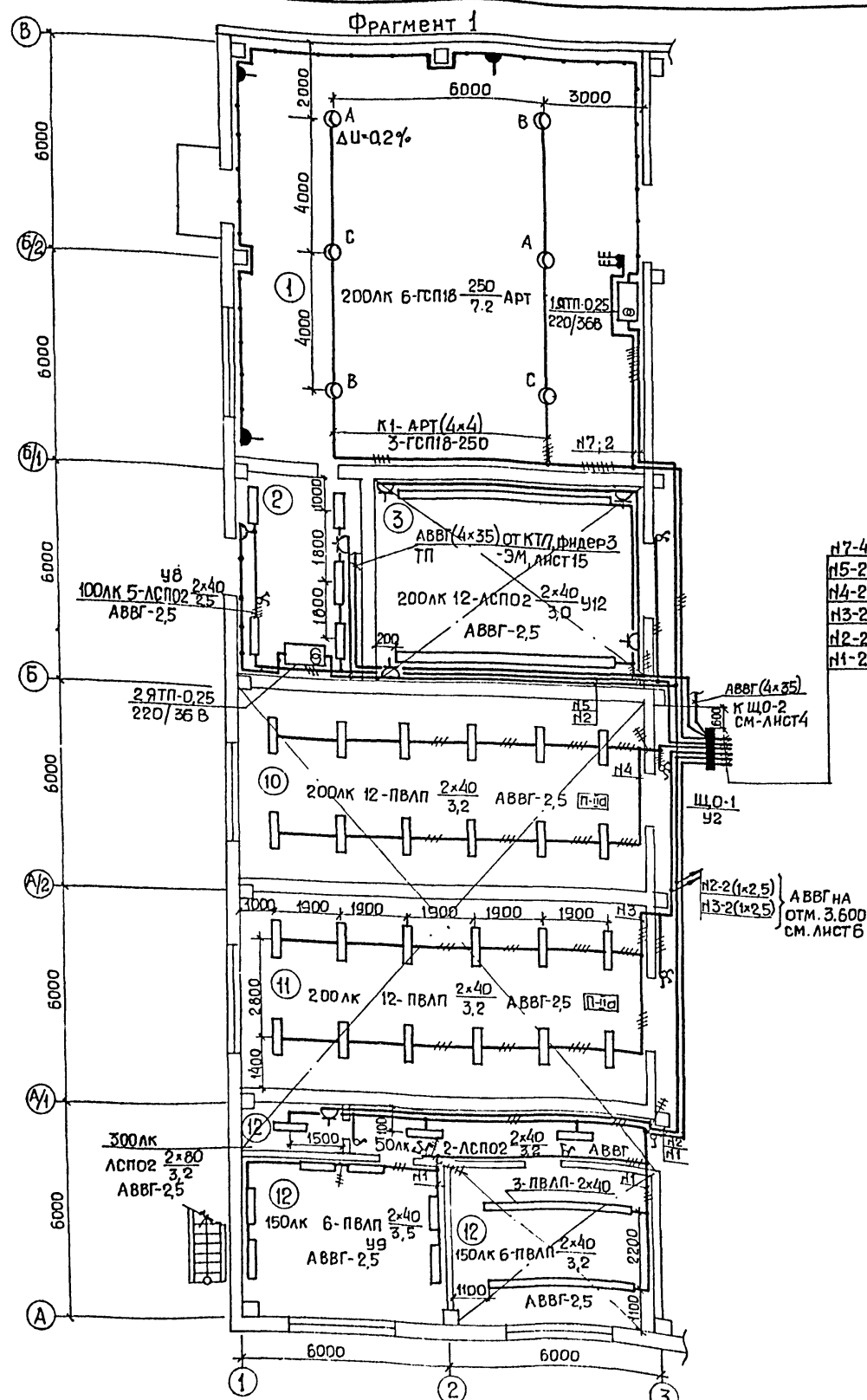
Производственные помещения

План расположения электрической сети и прокладки электрических сетей на отп. 0.000

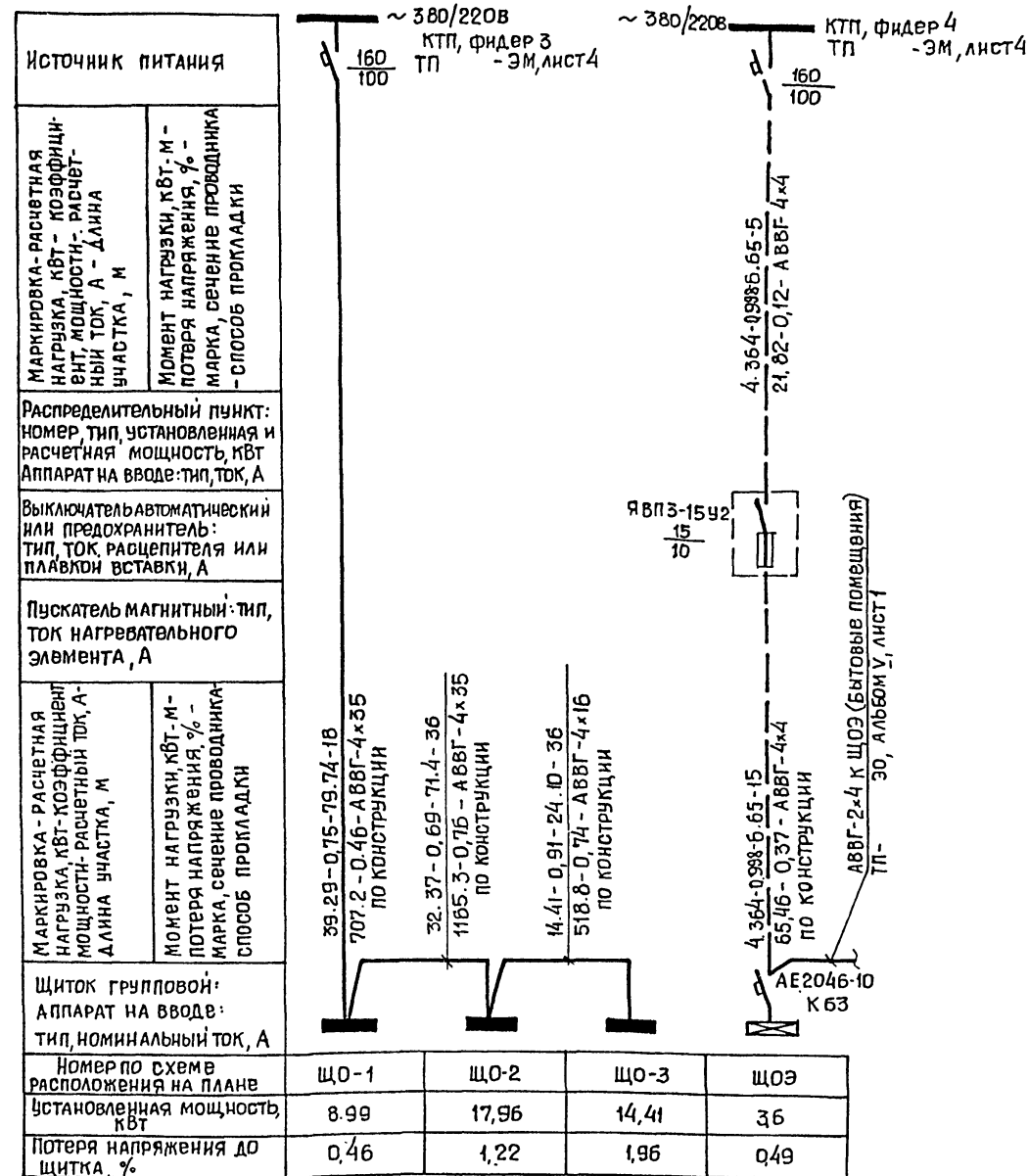
ГИПРОПРОМСТРОЙ

г. Саратов

формат А2



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ



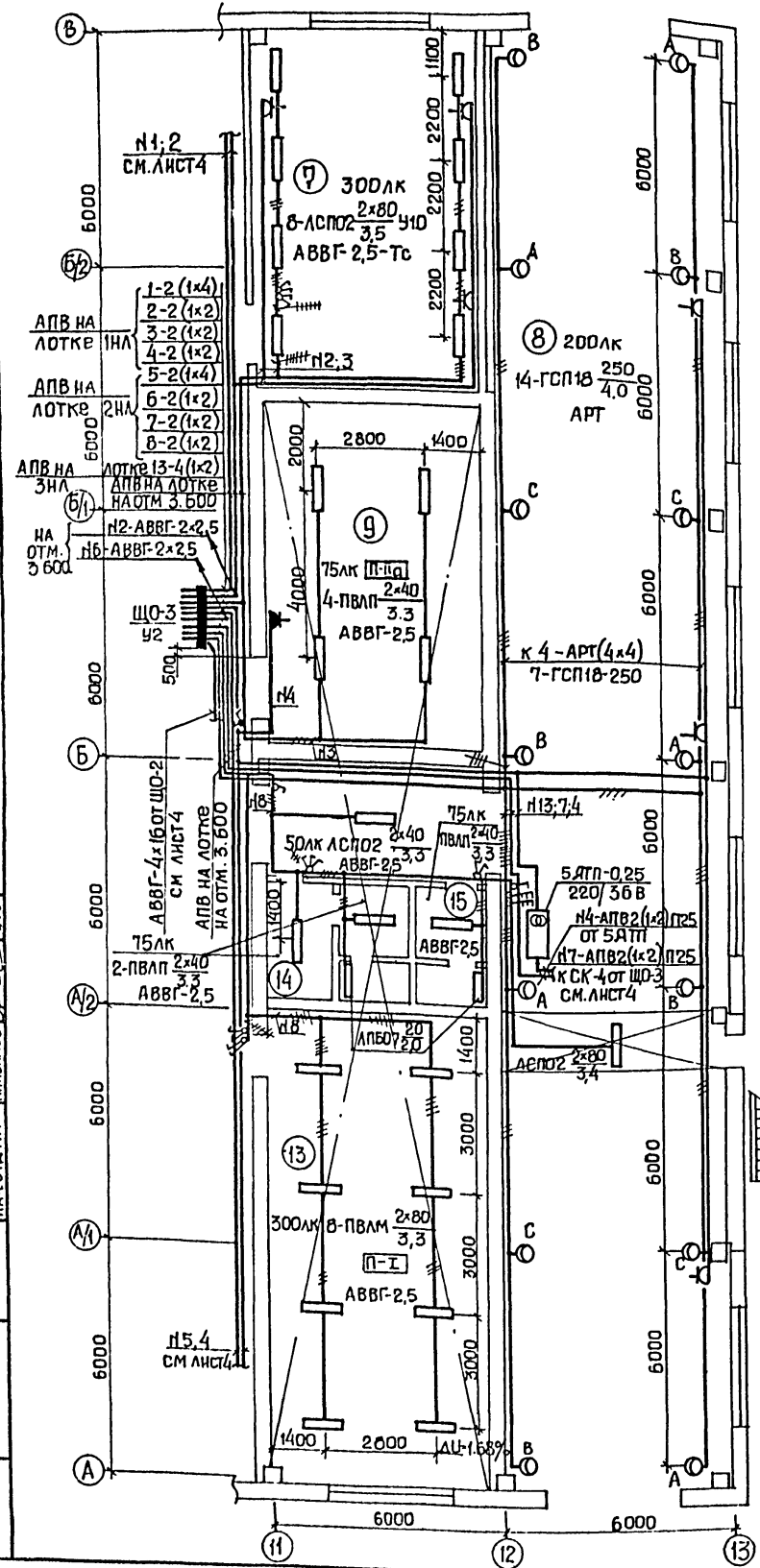
| | | | | | | | | | | |
|----------|------------|------------|-------|--|----|--|--------|------|--------|-----------------------|
| ГИП | Евсеев | Евсеев | 02.88 | ТП- 503- 4- 54.88 | 90 | Производственный корпус станции технического обслуживания на 600грузовых автомобилей | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ | ГИПРОПРОМСЕЛСТРОИТЕЛЬ |
| НАЧ.ОТД. | КАЛГАНОВ | КАЛГАНОВ | 02.88 | | | | | | | |
| ГЛ.ИНЖ. | ЛАНКИН | ЛАНКИН | 02.88 | Производственные помещения | Р | 5 | | | | г. САРАТОВ |
| ГЛ.СПЕЦ. | РОМАНЕНКО | РОМАНЕНКО | 02.88 | | | | | | | |
| РУК.ГР. | ПАРЧЕВСКИЙ | ПАРЧЕВСКИЙ | 02.88 | Фрагмент 1. Принципиальная схема питающей сети | | | | | | |
| СТ.ИНЖ. | РОТКИНА | РОТКИНА | 02.88 | | | | | | | |
| Н.КОНТР. | ТОЛМАЧЕВА | ТОЛМАЧЕВА | 02.88 | | | | | | | |

КОПИРОВАЛА: ПРОШИНА Оля - ФОРМАТ А2

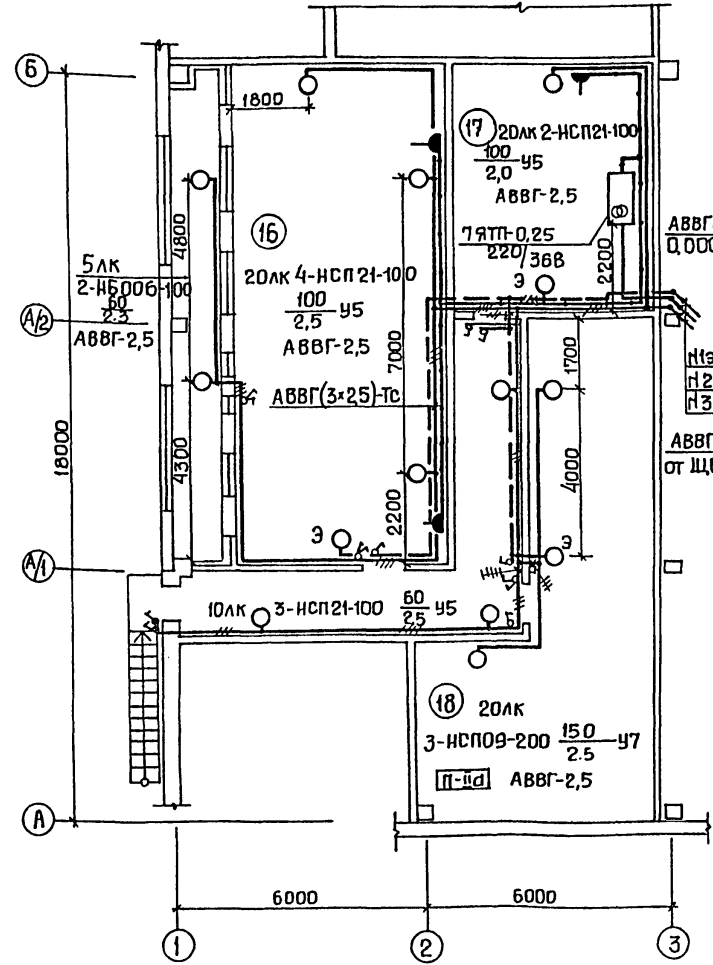
Альбом № 503-4-54.88
Типовой проект

| | | |
|---------------|----------|----------|
| НАЧ.ОТД. СО-1 | Зубов | 02.01.88 |
| НАЧ.ОТД. ЭН | Попов | 02.01.88 |
| НАЧ.ОТД. ВК | Свиридов | 02.01.88 |
| НАЧ.ОТД. ТХ | Анчинов | 02.01.88 |

Фрагмент 2

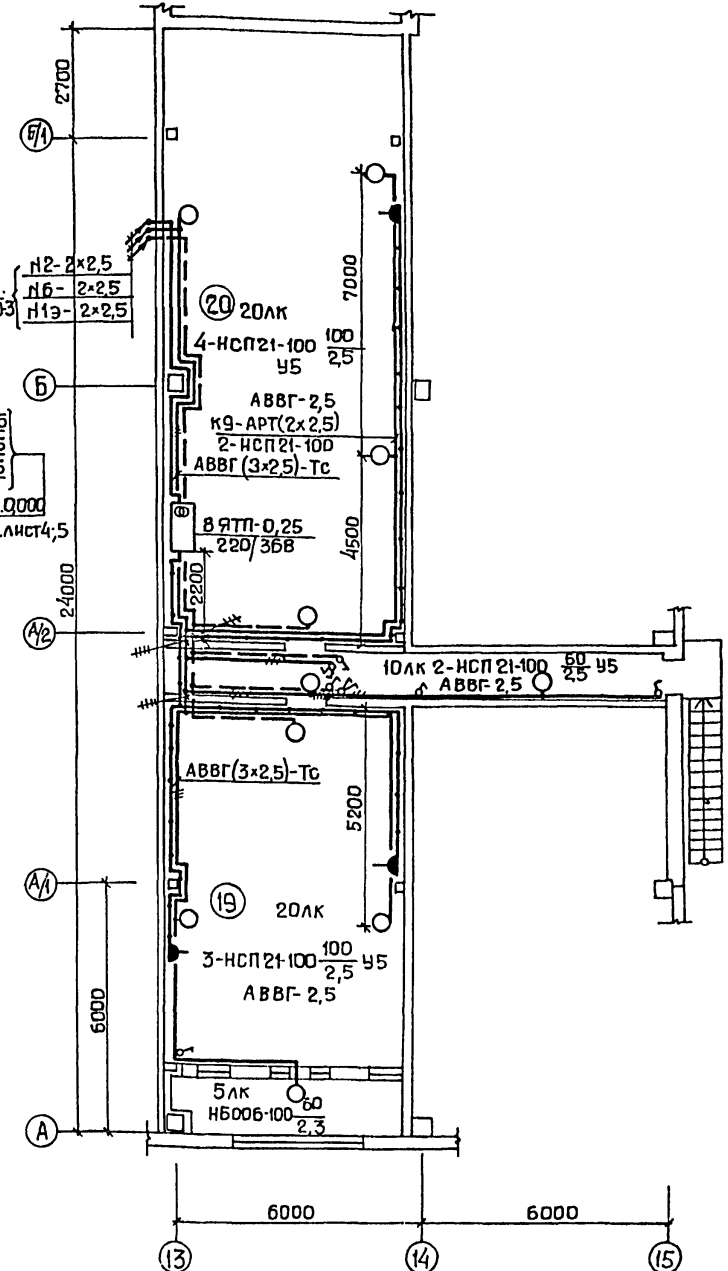


План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 3.600



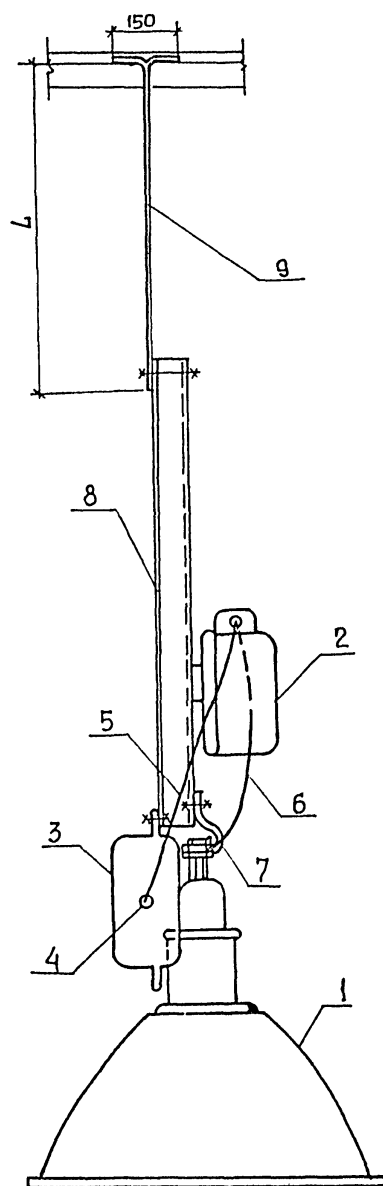
Экспликацию помещений см. лист 4

План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 3.600

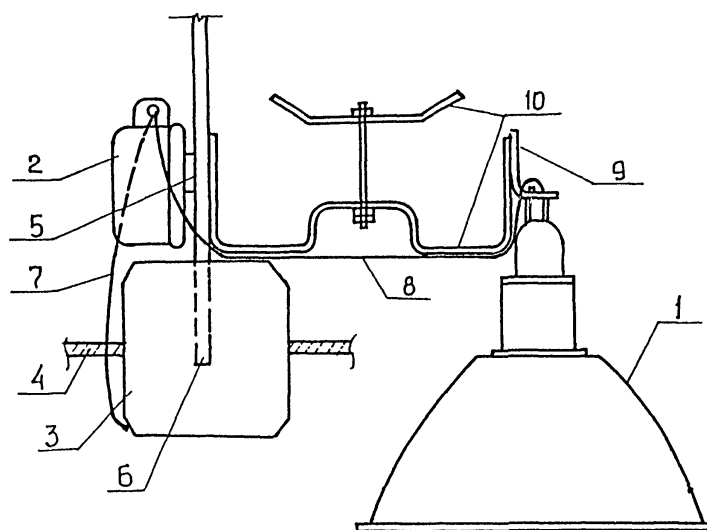


| | | | | | |
|------------|------------|-----------|-------|---|-------------------------------|
| Г.И.П. | Евелев | Уч. № | 02.88 | Т.П. - 503-4-54.88 | ЭО |
| НАЧ.ОТД. | КАЛГАНОВ | Уч. № | 02.88 | Производственный корпус станции технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей | |
| Г.И.И.Н.Ж. | ПАКИН | Уч. № | 02.88 | Производственные помещения | СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ |
| Г.И.И.Н.Ж. | РОМАНЕНКО | Уч. № | 02.88 | Фрагмент 2. План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 3.600 | Р 6 |
| Г.И.И.Н.Ж. | КАРЧЕВСКАЯ | Уч. № | 02.88 | | ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ |
| Г.И.И.Н.Ж. | РОТКИНА | Уч. № | 02.88 | | |
| ИНВ. № | И.КОНТ. | ПОДМАЩЕВА | Уч. № | 02.88 | |

Установка светильника с лампой ДРИ
на подвесе под перекрытием из
ребристых плит



Узел крепления светильника с лампой ДРИ к
плитам оболочки типа П



Ведомость изделий и материалов для изготовления узлов

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|---|---------------------------|------|------------|
| | | | Узел крепления светильника с лампой ДРИ к плитам оболочки типа П. | | | |
| | | 1 | ГСП 18250-001УЗ | Светильник с лампой ДРИ | 1 | |
| | | 2 | | Пускорегулирующий аппарат | 1 | |
| | | 3 | У230УЗ | Коробка ответвительная | 1 | |
| | | 4 | АРТ | Провод | — | |
| | | 5 | К106У2 | Полоса, L = 250 | 1 | |
| | | 6 | К121У3 | Стойка | 1 | |
| | | 7 | АПВ | Провод | 5 м | |
| | | 8 | АПВ | Провод | 5 м | |
| | | 9 | УСЭК 82У1 | Патрубок | 1 | |
| | | 10 | ТП - КЖ | Закладная деталь | 1 | |
| | | | Альбом П, лист 17 | | | |
| | | | Установка светильника с лампой ДРИ на подвесе под перекрытием из ребристых плит | | | |
| | | 1 | ГСП 18-250-001УЗ | Светильник с лампой ДРИ | 1 | |
| | | 2 | | Пускорегулирующий аппарат | 1 | |
| | | 3 | У230УЗ | Коробка ответвительная | 1 | |
| | | 4 | АРТ | Провод | — | |
| | | 5 | АПВ | Провод | 5 м | |
| | | 6 | АПВ | Провод | 5 м | |
| | | 7 | У25МУЗ | Держатель светильника | 1 | |
| | | 8 | К121У3 | Стойка | 1 | |
| | | 9 | УСЭК 56 | Полоса, L - по месту | 1 | |

Альбом П

Типовой проект 503-4-54.88

Исполнитель: [blank]

Дата: [blank]

| | | | | |
|---------|------------|----------|--|-------------------------------|
| Гип | Евелев | 18.08.88 | ТП - 503 - 4 - 54.88 | ЭО |
| Ил.отд | Калганов | 18.08.88 | | |
| Л.инж. | Пайкин | 18.08.88 | | |
| Л.спец. | Романенко | 18.08.88 | Производственный корпус станции технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей | |
| Рук.тр. | Харчевская | 18.08.88 | | |
| Ст.инж. | Роткина | 18.08.88 | Производственные помещения | Стация Лист Листов |
| | | | | Р 7 |
| | | | Узел крепления светильника с лампой ДРИ к плитам оболочки типа П и проволочным панелям | Гипропромсельстрой г. Саратов |

Копировал: Пресина О.А. - Формат А2

Альбом IV
Мировой проект
503 - 4 - 54.88

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АП

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Приточные системы П1, П4... П7 | |
| | Задание на привязку типового решения | |
| 3 | Приточная система П3(П2). Приточная система П4(П7) | |
| | ВЭР. Схемы автоматизации | |
| 4 | Приточная система П3(П2). Схема электрическая принципиальная управления | |
| 5 | Приточная система П3(П2). Схема соединений внешних проводов | |
| 6 | Приточная система П4(П7). ВЭР. Схема электрическая принципиальная управления | |
| 7 | Приточная система П4(П7). ВЭР. Схема соединений внешних проводов | |
| 8 | Отопительные агрегаты А1... А6. Схемы: электрическая принципиальная управления, подключения, расположения | |
| 9 | Отключение вентиляции при пожаре. Блокировка электроприводов. Схемы: электрическая принципиальная управления, соединений внешних проводов | |
| 10 | Задвижка. Привод 83 | |
| | Схемы: электрическая принципиальная управления, подключения | |
| 11 | План расположения | |
| 12 | Планы расположения | |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-----------------------|--|------------|
| Ссылочные документы | | |
| ТМ4-142-75 | Термометр технический ртутный в оправе. Установка на трубопроводе $D > 76$ мм или металлической стенке | |
| ТМ4-143-75 | Термометр технический ртутный в оправе. Установка на трубопроводе $D 45... 57$ мм | |
| ТМ4-149-75 | Термометр сопротивления, термометр термоэлектрический. Установка на трубопроводе $D 45... 76$ мм | |
| ТМ4-147-75 | Термометр сопротивления, термометр термоэлектрический. Установка на трубопроводе $D > 89$ мм или металлической стенке. | |
| ТМ3-54-79 | Щит щ.м. Установка на стене, колонне | |
| Прилагаемые документы | | |
| АП.001 | Спецификация оборудования | Альбом VII |
| АП.002 | Спецификация щитов и пультов | Альбом VII |
| АП-01-0005 | Ящик 83Я. Чертеж общего вида | стр 51 |
| АП-01-001 | Ящик 83Я. Технические данные аппаратов | стр 51 |
| АП-01-002 | Ящик 83Я. Перечень надписей | стр 51 |
| АП-01-003 | Ящик 83Я. Схема электрическая соединений | стр 52 |
| АП-02-0005 | Ящик Я. Чертеж общего вида | стр 53 |
| АП-02-001 | Ящик Я. Технические данные аппаратов | стр 53 |
| АП-02-003 | Ящик Я. Схема электрическая соединений | стр 53 |
| АП-03-0005 | Щит 5Щ. Опросный лист №1 | стр 54 |
| АП-04-0005 | Щит 1Щ. Опросный лист №2 | стр 54 |
| АП-05-0005 | Щит 4(6)Щ. Опросный лист №3 | стр 55 |
| АП-01-0005 | Щит 7Щ. Опросный лист №4 | стр 55 |

Общие указания.

Рабочим проектом предусматривается автоматизация приточных систем П1... П7, которой обеспечивается:

- контроль температуры в трубопроводах прямого и обратного теплоносителя, в приточных воздуховодах и обслуживаемых помещениях.
- для П1, П4... П7- автоматическое поддержание температуры приточного воздуха, подаваемого в обслуживаемые помещения, путем изменения количества наружного воздуха, поступающего в приточную систему и теплопроизводительности воздушонагревателя;
- для П4, П7 - системы ВЭР с использованием промежуточного теплоносителя. Насос №1 включается одновременно с включением вентилятора приточной системы. При снижении перепада напора воздуха в воздуховоде системы В10 (В11) включается насос №2. Вентиль У1 открывается при температуре наружного воздуха $+3^{\circ}\text{C}$ и выше;
- для всех систем - защита воздушонагревателя от замораживания;
- дистанционное открывание задвижки на противопожарном водопроводе кнопками, установленными у пожарных кранов;
- блокировка включения воздушно-тепловых завес серии 1.494-2 с открыванием ворот серии 1.435.9-25.
- автоматизация работы отопительных агрегатов А1... А6;
- автоматическое отключение при пожаре приточных систем П4... П7; завес У1, У4; вентиляционных систем В1, В7... В10 от сигналов со станции пожарной сигнализации, "Мопаз".

Указание по привязке

При привязке проекта к конкретному объекту для приточных систем П1, П4... П7 необходимо выполнить привязку типовых решений 904-02.15.85 А II и 904-02.14.85 А II по заданию см. лист 2

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

Главный инженер проекта *Евелев* /Евелев/

| | | | |
|---|-----------|-----------------|------|
| ИНВ. № | | ПРИВЯЗКА | |
| ГИП | Евелев | | |
| НАЧ. ОТА | КАЛАНОВ | | |
| АНЖОП | ПАКИН | | |
| АСПЕЦ | ХОМЯКОВ | | |
| РЭК. ГР. | РОДИОНОВА | | |
| ИНЖ. | ЧУРОВА | | |
| ТП - 503-4-54.88 | | - АП | |
| Производственный корпус станций технической эксплуатации на боо грузовой автомобиль | | ИСТАНЦИЯ | |
| Производственные помещения. | | Р | 1 12 |
| Общие данные | | ПРОПРОМТЕЛСТРОЙ | |

Альбом IV
Типовой проект 503-4-54.88

Задание на привязку типовых проектных решений. Управление и силовое электрооборудование приточных камер типа 2ПК*

| Пункт привязки | Характеристика приточной камеры | | Отметка выдающего задание | | | | | Примечание |
|-------------------|---|---|------------------------------|-------|-------|-------|-------|------------|
| | | | п1 | п4 | п5 | п6 | п7 | |
| 1 | Обозначение венткамеры (по проекту „Отопление и вентиляция“) | | п1 | п4 | п5 | п6 | п7 | |
| 2 | Тип венткамеры | | 2ПК20 | 2ПК20 | 2ПК10 | 2ПК20 | 2ПК20 | |
| 3 | Номер технологической схемы (по разделу „Автоматизация производства“) | | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | |
| 4 | Режим работы | 4.1 Вентиляция | + | + | + | + | + | |
| | | 4.2 Вентиляция или дежурное отопление | — | — | — | — | — | |
| 5 | Механизмы тип и мощность электродвига- теля и мощ- ность элект- ронагревателя кВт | 5.1 Приточный вентилиатор (рабочий) | см. таблицу | 7.5 | 7.5 | 4.0 | 7.5 | 5.5 |
| | | 5.2 Приточный вентилиатор (резервный) | — | — | — | — | — | — |
| | | 5.3 Насос | — | — | — | — | — | — |
| | | 5.4 Электронагреватель клапана наружного воздуха | 0.8 | 0.8 | 0.3 | 0.8 | 0.8 | |
| 6 | Управление приточной камерой | 6.1 Местное слобкированное со щита управления: опробование кнопок, расположенных у механизмов | + | + | + | + | + | |
| | | 6.2.1 Из диспетчерского пункта | — | — | — | — | — | |
| | | 6.2.2 Из обслуживаемого помещения | + | + | + | + | + | |
| 7 | Блокировка вытяжных вентсистем с приточной камерой | | — | В10 | — | — | В11 | |
| 8 | Необходимость аварийного отключения приточной венткамеры, а | 8.1 При падении давления воды в теплосети | — | — | — | — | — | |
| | | 8.2 При пожаре | — | + | + | + | + | |
| 9 | Управление клапаном на- ружного воздуха преду- сматривается в проекте | 9.1 Управление и силовое электрооборудование | + | + | + | + | + | |
| | | 9.2 Автоматизация производства | — | — | — | — | — | |
| 10 | Управление клапанами ре- циркуляционного воздуха предусматривается в проекте | 10.1 Управление и силовое электрооборудование | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 10.2 Автоматизация производства | — | — | — | — | — | |
| 11 | Наличие ограничения расхода наружного воздуха | | — | — | — | — | — | |
| 12 | Датчики | 12.1 Температуры SK2 | тип ТУДЭ-1-2 | + | + | + | + | + |
| | | 12.2 Температуры SK3 | ТУДЭ-4 | + | + | + | + | + |
| | | 12.3 Температуры SK5 | ТУДЭ-1-2 | + | + | + | + | + |
| | | 12.4 Температуры SK7 | — | — | — | — | — | — |
| | | 12.5 Потока воздуха | — | — | — | — | — | — |
| | | 12.6 Давления воды (после насоса SP) | — | — | — | — | — | — |
| 13 | Схемы регулирования | 13.1 Электрические | + | + | + | + | + | |
| | | 13.2 Пневматические | — | — | — | — | — | |

Таблица подключения

| Номер кабеля | | | | | Откуда идёт | Куда поступает | Маркировка проводов | Кабель или провод | | | | |
|--------------|------|------|------|------|----------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | | | | | п1 | п4 | п5 | п6 | п7 |
| 1-1 | 4-1 | 5-1 | 6-1 | 7-1 | 1(4..7)Щ | 1(4..7)МВБ | 76, 27-2, 67.68, 71, 72, 73, 75. | АКВВГ 14х2.5 | АЛБ 8(1х2) | АЛБ 8(1х2) | АКВВГ 14х2.5 | АКВВГ 14х2.5 |
| 1-2 | 4-2 | 5-2 | 6-2 | 7-2 | 1(4..7)ЩА | 1(4..7)МВ1 | N, 316, 309 | АКВВГ 4х2.5 | АЛБ 3(1х2) | АЛБ 3(1х2) | АКВВГ 4х2.5 | АКВВГ 4х2.5 |
| 1-3 | 4-3 | 5-3 | 6-3 | 7-3 | 1(4..7)ЩА | 1(4..7)СК2 | 2Р, 1Р | " | " | " | " | " |
| 1-4 | 4-4 | 5-4 | 6-4 | 7-4 | 1(4..7)ЩА | 1(4..7)СК3 | 2Р, 3Р | " | " | " | " | " |
| 1-5 | 4-5 | 5-5 | 6-5 | 7-5 | 1(4..7)ЩА | 1(4..7)СК5 | 309, 310 | " | " | " | " | " |
| 1-6 | 4-6 | 5-6 | 6-6 | 7-6 | 1(4..7)ЩА | 1(4..7)БК | 201, 202, 203 | " | АКВВГ 4х2.5 | АКВВГ 4х2.5 | " | " |
| 1-7 | 4-7 | 5-7 | 6-7 | 7-7 | 1(4..7)Щ | 1(4..7)СВ1 | 2, 3, 9 | " | " | " | " | " |
| 1-8 | 4-8 | 5-8 | 6-8 | 7-8 | 1(4..7)Щ | 1(4..7)СВ3 | 65, 67, 71 | " | АЛБ 3(1х2) | АЛБ 3(1х2) | " | " |
| 1-9 | 4-9 | 5-9 | 6-9 | 7-9 | 1(4..7)Щ | 1(4..7)СВ2 | 3, 7, 8, 109, 110, 112, 113, 25, N | АКВВГ 10х2.5 | АКВВГ 10х2.5 | АКВВГ 10х2.5 | АКВВГ 10х2.5 | АКВВГ 10х2.5 |
| 1-10 | 4-10 | 5-10 | 6-10 | 7-10 | 1(4..7)Щ | 1(4..7)ЩА | A2, 301, 303, 305, 316, 1Р, 2Р, 3Р, N | АКВВГ 10х2.5 | АКВВГ 10х2.5 | АКВВГ 10х2.5 | АКВВГ 10х2.5 | АКВВГ 10х2.5 |
| - | 4-11 | 5-11 | 6-11 | 7-11 | 4(5..7)Щ | Я | 10, 14-2 | - | АКВВГ 4х2.5 | АКВВГ 4х2.5 | АКВВГ 4х2.5 | АКВВГ 4х2.5 |
| - | 4-12 | - | - | 7-12 | 4(7)Щ | 127(135)Я | 1, 3, 11, 13 | | учтено лист 7 | | | учтено лист 7 |

Спецификация

| Поз. обозн. | Наименование | Кол | Примечание |
|----------------|-------------------------------------|-----|------------|
| | ПРОВОД АЛБ 2-380 ГОСТ 6323-79*Е | 525 | М |
| | КАБЕЛЬ АКВВГ ГОСТ 1508-78*Е | | |
| | 4х2.5 | 340 | М |
| | 10х2.5 | 85 | М |
| | 14х2.5 | 45 | М |
| | ТРУБА ПВХ-В-Р ЭП25У, ТУ 6-19-215-83 | 50 | М |
| | ТРУБА ПВД(ПНП) 25С, ГОСТ 18599-83* | 65 | М |

Таблица подключения выполнена на основании проработки типовых проектных решений 904-02-15.85-Ал. II, листы 10, 11; 904-02-14.85-Ал. III лист 15.

Таблица

| Приточная система | п1 | п4 | п5 | п6 | п7 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| тип электродви- гателя вентилиатора | 4А132М6 | 4А132М6 | 4А100Л4 | 4А132М6 | 4А132С6 |

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ОБЛАД. ЛИСТ

Привязан

Изм. №

ТИП

ЕВЛЕВ

03.98

НАЧ. ОТА

КАЛГАНОВ

03.98

ЛА. ПРОЦ.

ПАКИН

03.98

ЛА. СПЕЦ.

ХОМЯКОВ

03.98

Р. Ч. Г. Р.

РОДОНОВА

03.98

И. Н. Ж.

УШАКОВА

03.98

Т П - 503-4-54.88

А П

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА БОД ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕХ.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

ПРИТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ П1, П4, П7

ЗАДАНИЕ НА ПРИВЯЗКУ ТИПОВОГО РЕШЕНИЯ

Лист

2

Листов

2

И. ПРОЦ.

ПРОЦ.

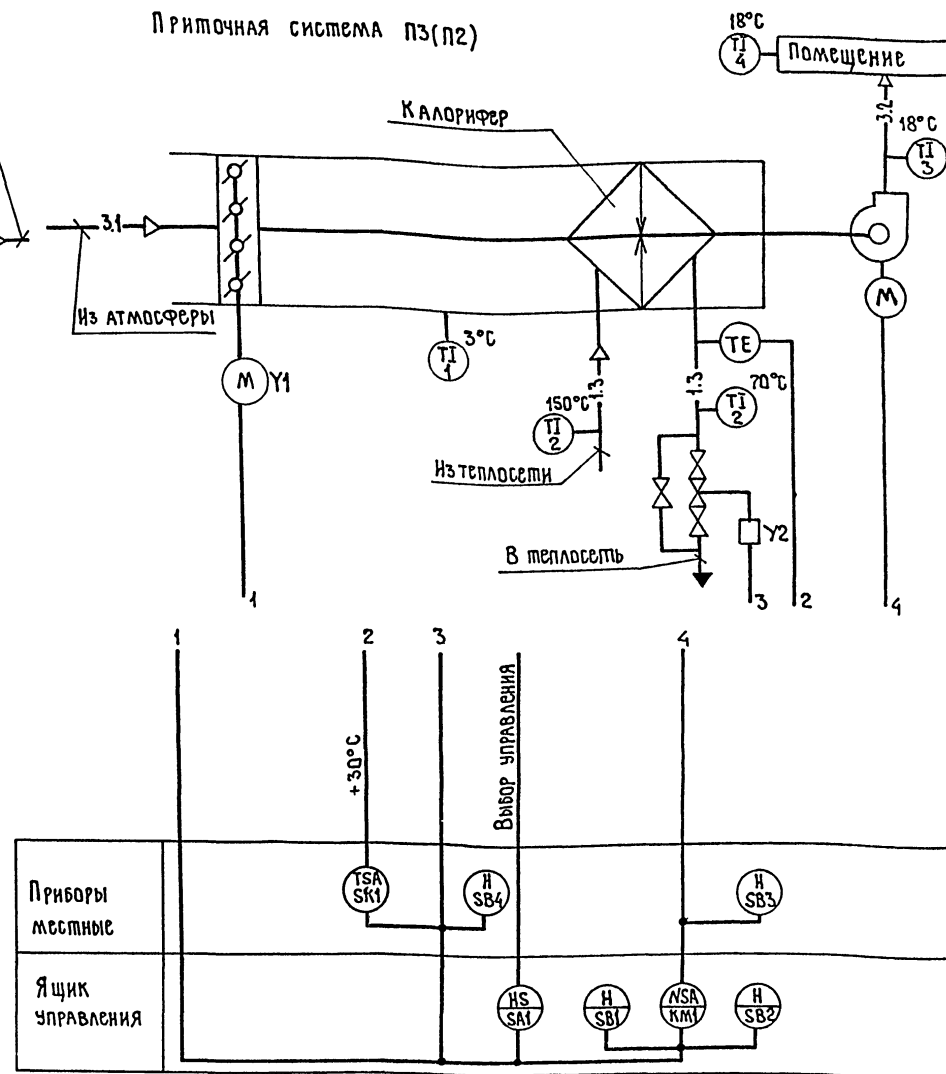
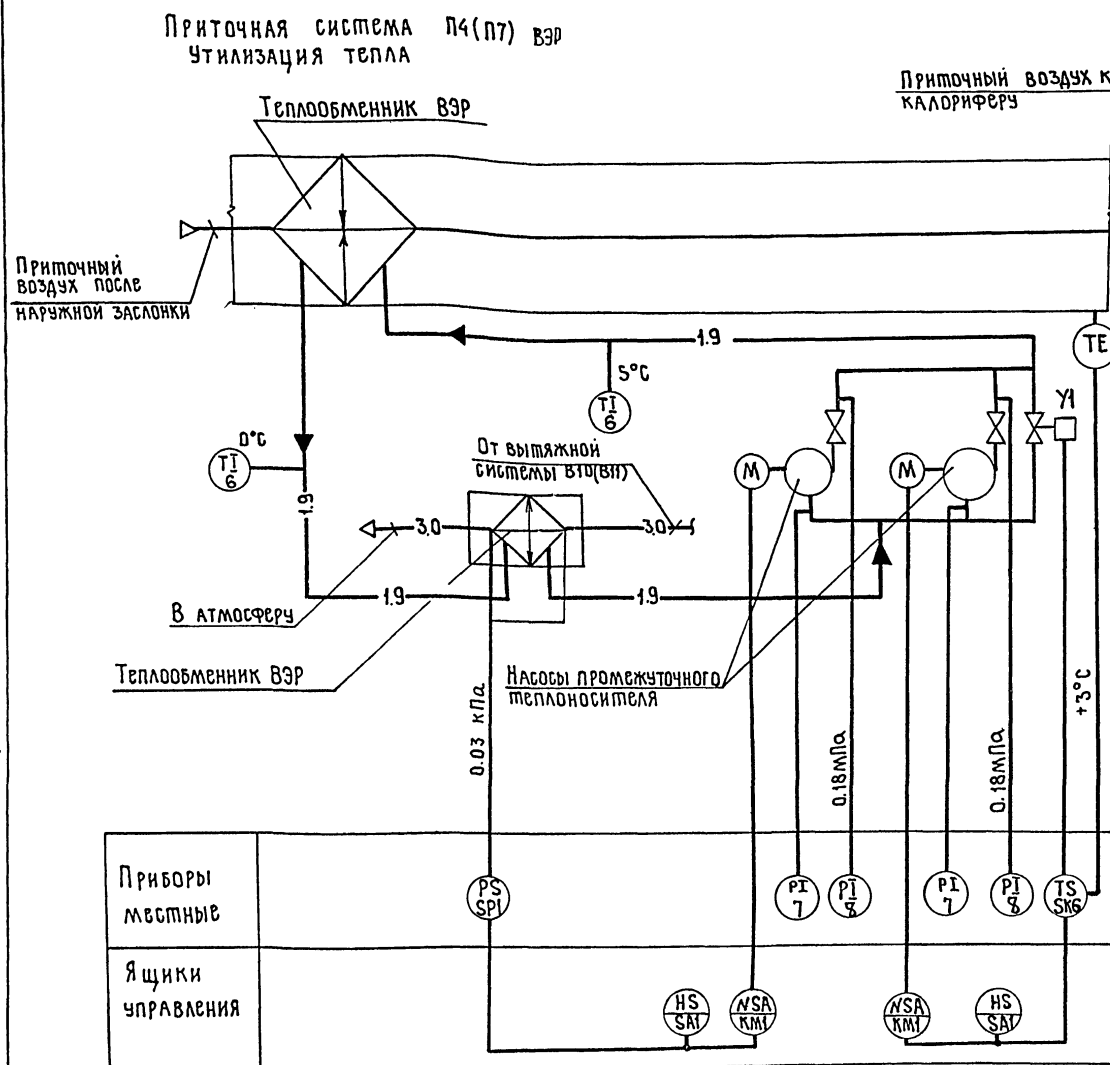
СА. ПРОЦ.

СТРОИ

С. САРАТОВ

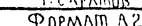
Формат А2

Кодировал: Макс Махначев

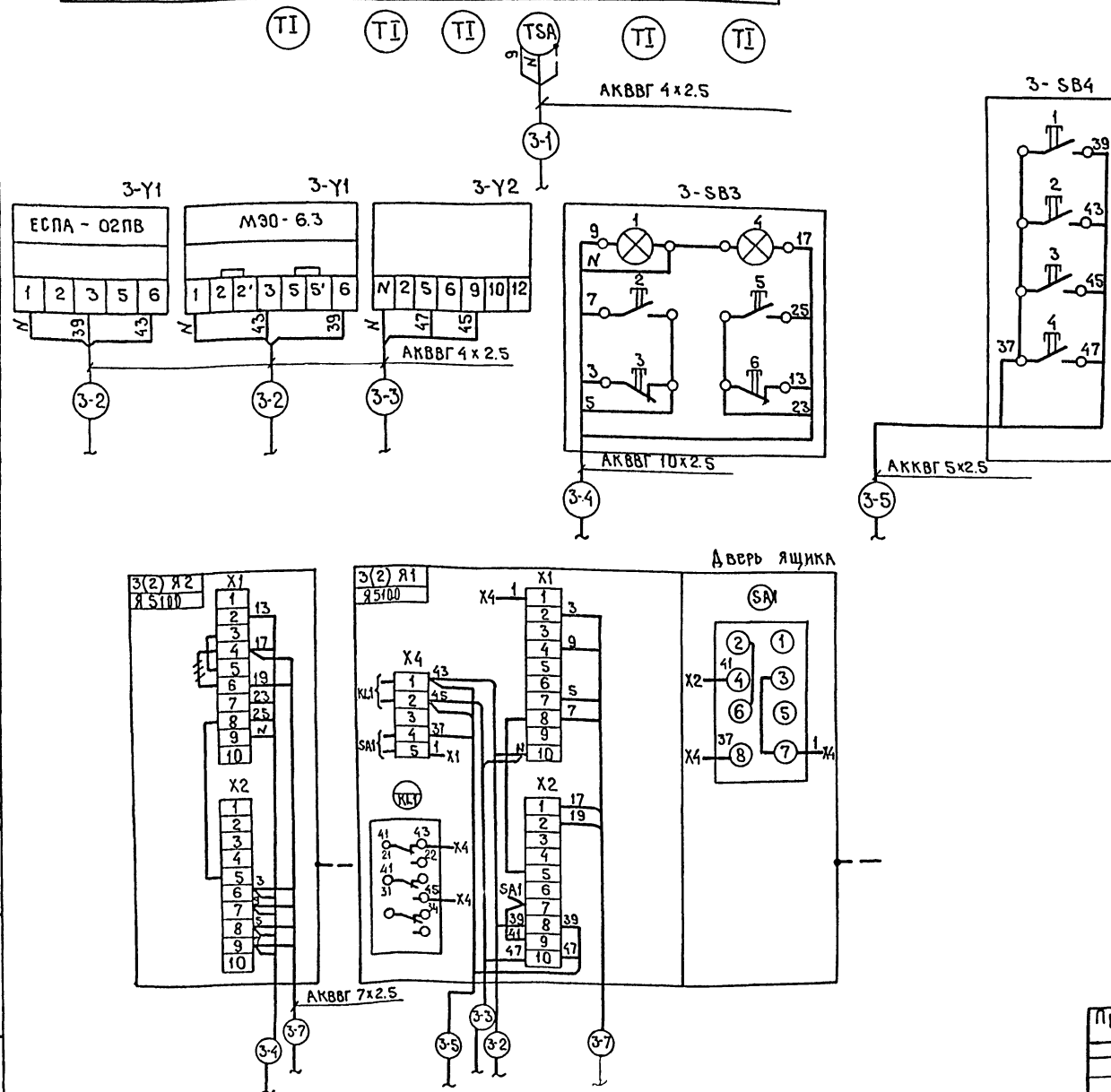


Условные обозначения трубопроводов
приняты по ГОСТ 14202-69.

| | | | | | | | | | | |
|----------|----------|-----------|-------|---|--|----------------------------|-----------|--------|--------|-------------------------------------|
| | И.П. | Евелев | 03.89 | ТЛ - 503-4-54.88 АП | Производственный корпус станций технического обслуживания на 600 грузových автомобилей | Производственные помещения | СТАНЦИЯ Р | ЛИСТ 3 | ЛИСТОВ | ГНПРОМФАБСТРОЙ Г. САРАТОВ ФОРМАТ А2 |
| | НАЧ.ОТА | КАЛГАНОВ | 03.89 | | | | | | | |
| | Л.ИЖ.ОТА | ПАНИН | 03.89 | | | | | | | |
| | Л.СПЕЦ | ХОМЯКОВ | 03.89 | | | | | | | |
| | РУК.ГР. | РОДИОНОВА | 03.89 | | | | | | | |
| ПРИВЯЗАН | И.ИЖ. | ГУРОВА | 03.89 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| ИНВ. № | Н. КОНТР | ТОЛМАЧЕВА | 03.89 | ПРИТОЧАНАЯ СИСТЕМА ПЗ(П2) ПРИТОЧАНАЯ СИСТЕМА П4 (П1) СХЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ КОПИРОВАЛ: МАХУ МАХНАЧЕВА | | | | | | |



| Параметр | Температура | | | | |
|---|-----------------|--|-------------------------------------|-------------|---------------------|
| Место установки прибора, отборного устройства | Приемная камера | Трубопровод вода прямого теплоносителя | Трубопровод обратного теплоносителя | В помещении | Приточный воздушный |
| Обозначение чертежа установки | ТМ4-142-75 | ТМ4-143-75 | ТМ4-149-75 | | ТМ4-142-75 |
| Позиция | 1 | 2 | 3-8K1 | 4 | 3 |



| Обозначение | Наименование |
|-------------|---|
| | Защитный проводник, присоединяемый к корпусу электрооборудования |
| | Жила кабеля или провода, используемая в качестве нулевого защитного проводника и присоединяемая к корпусу электрооборудования |

Спецификация

| Поз. обозн. | Наименование | Кол | Примечание |
|-------------|--------------------------------|-----|------------|
| Х4 | Блок зажимов БЗ24-4П25-8/ВУЗ-5 | 2 | |
| | КАБЕЛЬ АКВВГ ГОСТ 1508-78*Е | | |
| | 4x2.5 | 31 | м |
| | 5x2.5 | 8 | м |
| | 7x2.5 | 2 | м |
| | 10x2.5 | 22 | м |

| Система | Длина трассы, м | | | | | |
|---------|-----------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 |
| | АКВВГ 4x2.5 | АКВВГ 4x2.5 | АКВВГ 4x2.5 | АКВВГ 10x2.5 | АКВВГ 5x2.5 | АКВВГ 7x2.5 |
| П2 | 2 | 5 | 2 | 15 | 3 | 1 |
| П3 | 7 | 8 | 7 | 7 | 5 | 1 |

1. Данный чертеж выполнен для системы ПЗ и аналогичен для системы П2 с изменением индекса в маркировке кабелей и аппаратов соответственно.

2. Позиции приборов и аппаратуры указаны согласно схемы автоматизации см. лист 3.

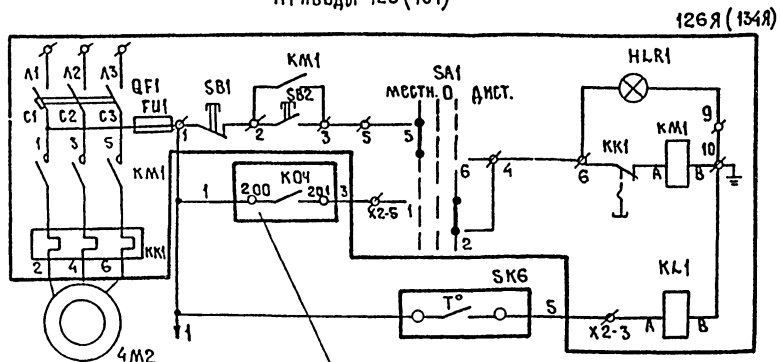
| | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|--|--|----------|------|-------|---|-------|-------------|------|--------|
| Г.И.П | | | | ЕВСАЕВ | И.И. | 03.88 | Т П - 503 - 4 - 54.88 | - А П | | | |
| НАЧ. ОТА | | | | КАЛАНОВ | И.И. | 03.88 | | | | | |
| НАЧ. КОТЛ | | | | ПАЙКН | И.И. | 03.88 | | | | | |
| А.С.С. | | | | ХОМЯКОВ | И.И. | 03.88 | | | | | |
| РЧК. ГР. | | | | РОДОНОВА | И.И. | 03.88 | | | | | |
| Инж. | | | | ГУРОВА | И.И. | 03.88 | Производственный корпус станции технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей | | | | |
| Привязан | | | | | | | Производственные помещения | | Стация | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | | 5 | | |
| Инв. № | | | | | | | Приточная система ПЗ(П2) Схема соединения внешних проводов | | Гипропроект | | |
| | | | | | | | Н. КОНТР | | ТОЛМАЧЕВА | И.И. | 03.88 |
| | | | | | | | КОПИРОВАЛ: МАХЗ МАХНАЧЕВА | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

АЛБ50М IV

Типовой проект 503 - 4 - 54.88

ИЗДАНИЕ ПОДПИСИ И ДАТА

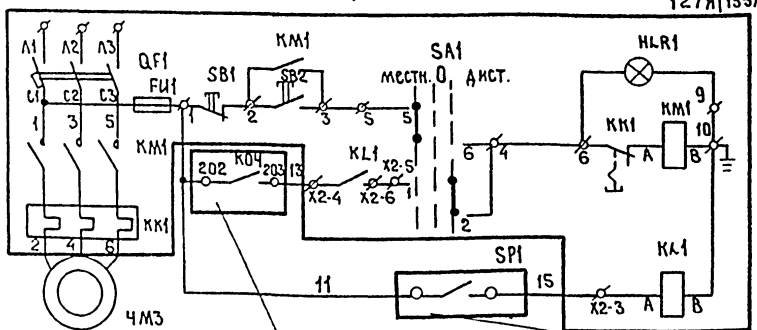
Приточная система П4(П7) Приводы 126 (134)



Питание
~380/220В
Местное
Дистан-
ционное
Контроль тем-
пературы на-
ружного воз-
духа

Из схемы управления приточной
камеры см. ТП 904-02-15.85 Ал. II лист 7

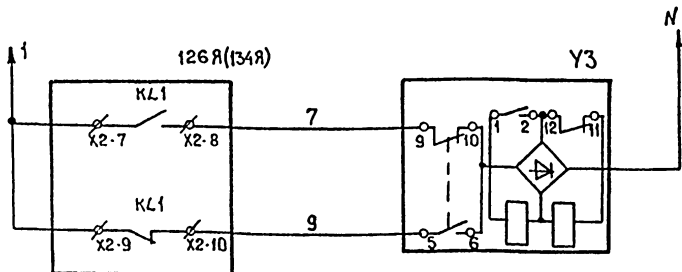
Приводы 127 (135)



Питание
~380/220В
Местное
Дистан-
ционное
Контроль напора в
воздуховоде

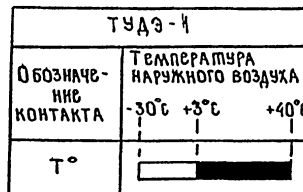
Из схемы управления приточной
камеры см. ТП 904-02-15.85 Ал. II лист 7

Замкнут при перепаде напора 0.03 кПа и ниже



Открытие
Закрытие
Управление бензином на от-
крытии и закрытии

Регулятор температуры SK6 Диаграмма работы контактов



| Поз. обозн. | Наименование | Код | Примечание |
|----------------|--|-----|---------------------|
| | По месту | | |
| 126Я, 127Я | Ящик Я5000 | 2 | учтено ТП - 3М |
| SK6 | Устройство терморегулирующее дilatометрическое электрическое с замыкающим контактом. Диапа- зон регулирования дифференци- ла 4...20°C, типа ТУДЗ-1. ТУ 25-02.28 1074-78 | 1 | |
| SP1 | Датчик - реле перепада напора ДН-25, верхний предел настройки 0.1 кПа ТУ 25-02. 160217-83 | 1 | |
| Y3 | Механизм исполнительный | 1 | учтено ТП - - 08 |

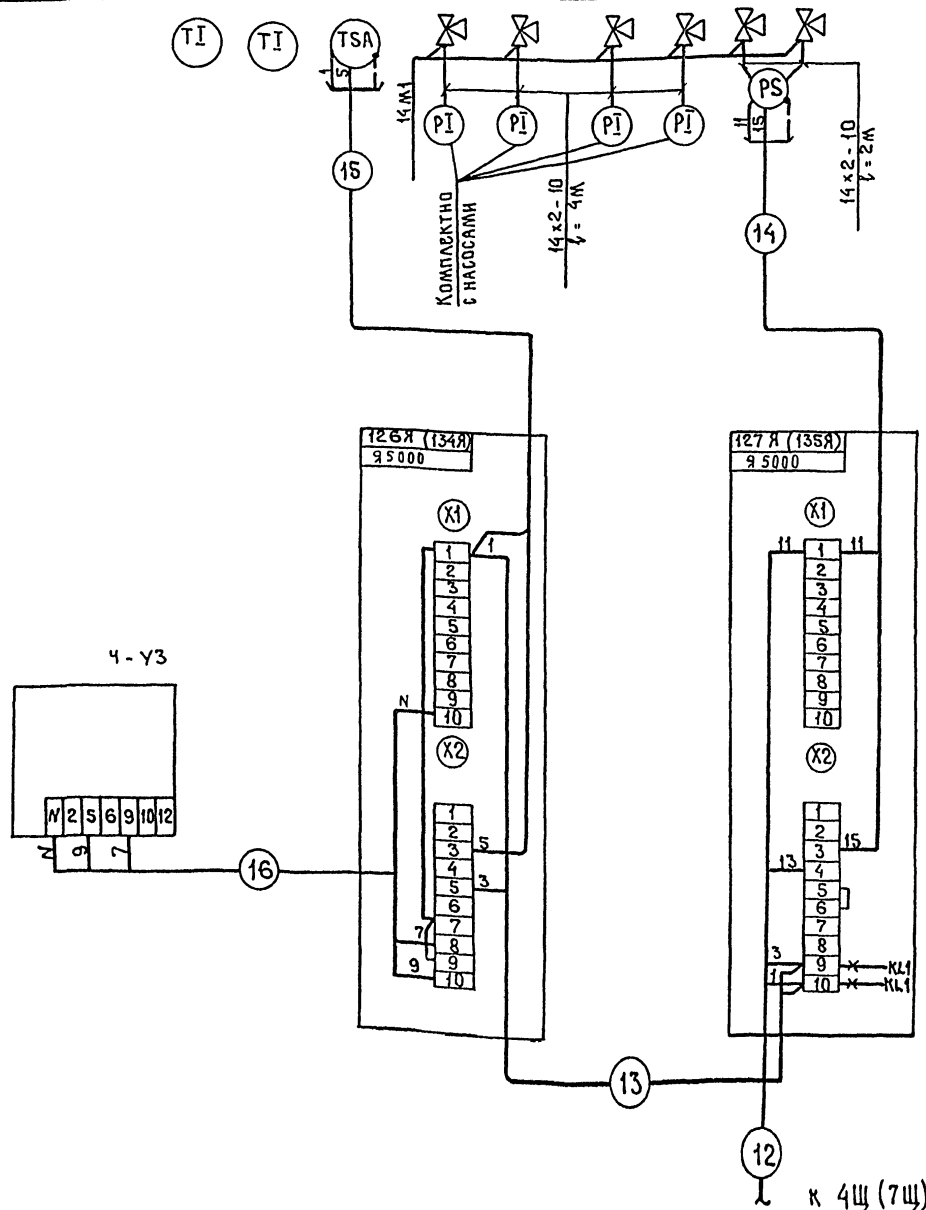
| | | | | | |
|-------------|-----------|-------|-------|--|-------------------------|
| ТИП | ЕВРАС | 02.84 | 02.84 | ТП - 503 - 4 - 54.88 | - АП |
| НАЧ. ОТД. | КАЛАНОВ | 02.88 | 02.88 | | |
| ГЛАВ. СПЕЦ. | ПАВЛИН | 02.88 | 02.88 | | |
| СПЕЦ. Р. | ХОМЯКОВ | 02.88 | 02.88 | Производственный корпус станции техни- ческого обслуживания автомобилей | |
| СПЕЦ. Р. | РОДИОНОВА | 02.88 | 02.88 | Производственные помещения | Стандарт Листов Р 6 |
| СПЕЦ. Р. | НАЗАРОВА | 02.88 | 02.88 | Приточная система П4(П7) взв. схема электрическая принцип пищевая управления | Г. САРАТОВ ФОРМАТ А2 |

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

Копировал: М.И.С. М.И.С. М.И.С.

Схема соединений внешних проводов

| Параметр | Температура | | | Давление | | | | Напор |
|---|---|---|-----------------|------------------------------|---|---------------------------|---|------------------------------|
| Место установки прибора, отборного устройства | Трубопроводы промежуточного теплоносителя | | Приемная камера | Всасывающие патрубки насосов | | Напорные патрубки насосов | | Воздухо-вод к теплообменнику |
| Обозначение чертежа установки | ТМ4-143-75 | | ТМ4-147-75 | ТК4-3143-70 | | ТК4-3143-70 | | |
| Позиция | 6 | 6 | 4-SK6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 4-SP1 |



| Поз. обозн. | Наименование | Кол | Примечание |
|-------------|--|-----|------------|
| | Провод АПВ 2-380 ГОСТ 6323-79*Е | 145 | М |
| | Кабель АКВВГ 4x2.5 ГОСТ 1508-78*Е | 45 | М |
| | Труба ПВХ-В-Р ЭП25У ТУ6-19-215-83 | 20 | М |
| | Труба ПВД (ПНП) 25С ГОСТ 18599-83 | 25 | М |
| | Металлоуказ РЗ-ЦХ-22 | | |
| | ТУ 3988-77 | 2 | М |
| | Труба бесшовная 14x2-10, ГОСТ 8734-75* | 12 | М |
| | Кран трёхходовой 14М1, ТУ26-07-1061-73 | 12 | |

| Система | Длина трассы, м | | | | |
|---------|--------------------|---------------------------------|--|--|--------------------|
| | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| П4 | АКВВГ4x2.5 l=6м | АПВ2(1x20) l=3м м.р. l=1м | АПВ3(1x20) l=50м В25 l=5м П25 l=10м | АПВ3(1x20) l=50м В25 l=10м В25 l=5м | АКВВГ4x2.5 l=7м |
| П7 | АКВВГ4x2.5 l=8м | АПВ2(1x20) l=3м м.р. l=1м | АПВ3(1x20) l=40м В25 l=9м П25 l=3м | АКВВГ4x2.5 l=18м | АКВВГ4x2.5 l=6м |

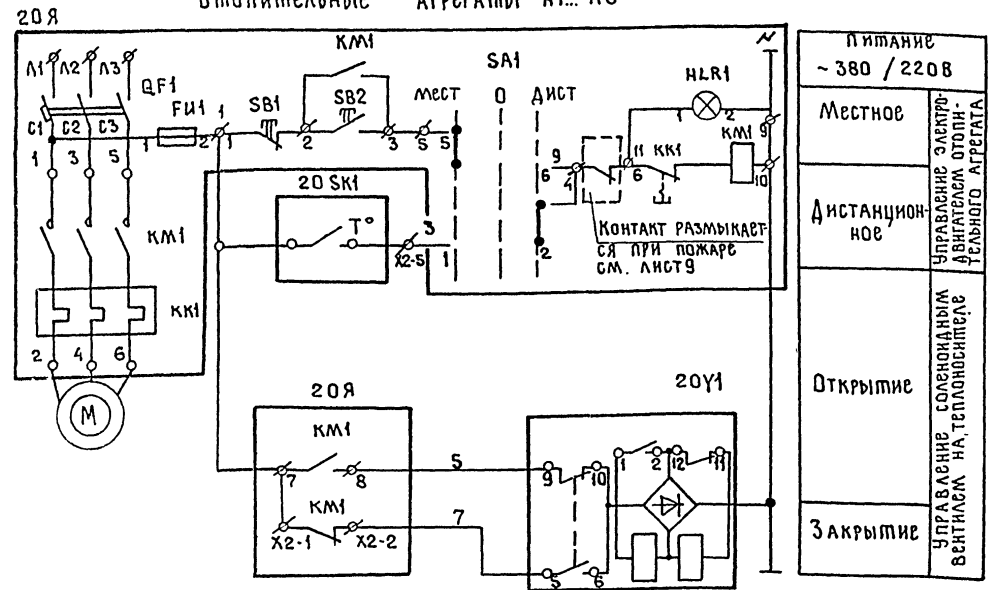
Данный чертеж выполнен для системы П4 и аналогичен для системы П7 с изменением индекса в маркировке кабелей, проводов и аппаратов.

Спецификация дана для приточных систем П4 и П7

✗ демонтировать

| | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--|
| Привязан | | ТН-503-4-54.88 - АП | |
| ИП | Евсеев | 03.88 | Производственный корпус станции техни- |
| Нач. ОА | Калганов | 03.88 | ческого обслуживания на боогузовых автомобилях |
| Л. инж. | Лаккин | 03.88 | |
| Л. спец. | Хомяков | 03.88 | |
| Р. ч. гр. | Родионова | 03.88 | |
| Ст. инж. | Назарова | 03.88 | |
| Примечания | | Производственные помещения | Лист 7 |
| Примечания | | Примечания системы П4 (П7) | Лист 7 |
| Схема соединений внешних | | Схема соединений внешних | Г. С. АРАТОВ |
| Копировал: М. М. Мухоморова | | Копировал: М. М. Мухоморова | Формат А2 |

Схема электрическая принципиальная управления
Отопительные Агрегаты А1... А6



Регулятор температуры 20 SK1
Диаграмма работы контактов

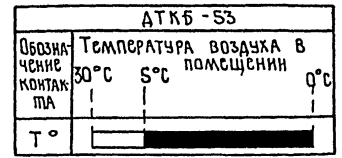
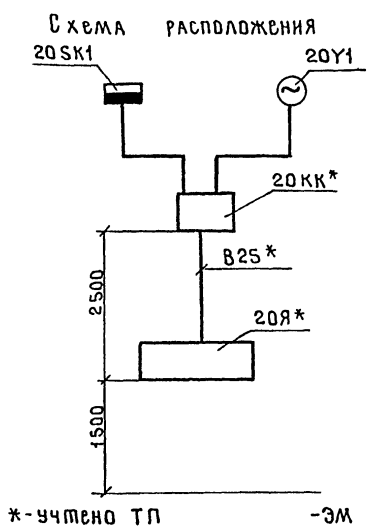
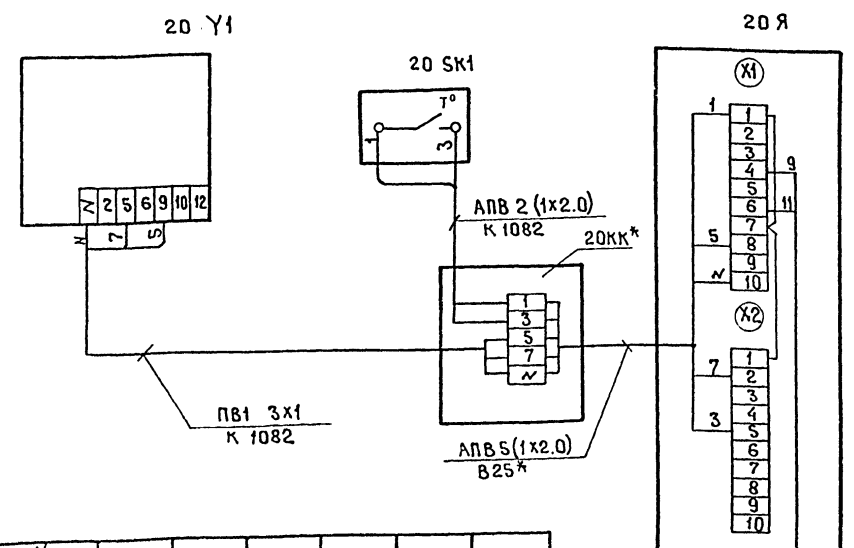


Схема подключения



Перечень элементов

| Поз. обозн. | Наименование | Кол | Примечание |
|-------------|---|-----|--------------|
| 20M | Двигатель | 1 | учтено ТП-ОВ |
| 20Я | Ящик Я5000 | 1 | учтено ТП-ЭМ |
| 20Y1 | Механизм исполнительный | 1 | учтено ТП-ОВ |
| 20SK1 | Датчик температуры камерный биметаллический АТКБ-53 | 1 | |

Спецификация

| Поз. обозн. | Наименование | Кол | Примечание |
|-------------|-----------------------|-----|------------|
| | Ввод гибкий К1082УЗ | 12 | |
| | Провод АПВ 1х2.0-380В | 96 | м |
| | Гост 6323-79*Е | | |
| | Провод ПВ1 1х1.0-380В | 30 | м |
| | Гост 6323-79*Е | | |

Схема электрическая принципиальная управления, схема подключения и схема расположения даны для отопительного агрегата А1, для отопительных агрегатов А2...А6 схемы аналогичны с изменением номера привода.

Спецификация дана для всех агрегатов.

| Отопительного агрегата | А1 | А2 | А3 | А4 | А5 | А6 |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|
| Привода | 20 | 51 | 95 | 76 | 38 | 42 |

| | | | |
|--------------------|-----------|--|--------|
| Гип. Евсеев | Копировал | Т.П. - 503-4-54.88 | - АП |
| Нач. отд. Калганов | Панкин | Производственный корпус станции технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей | Лист 8 |
| Л. спец. Хомяков | Родина | Производственные помещения | Лист 8 |
| Рук. гр. Родионова | С.П. Ник | Отопительные агрегаты А1...А6. Схема электрическая принципиальная, подключение, расположение | Лист 8 |
| С.П. Ник | Назарова | Г.С. Агатов | Лист 8 |

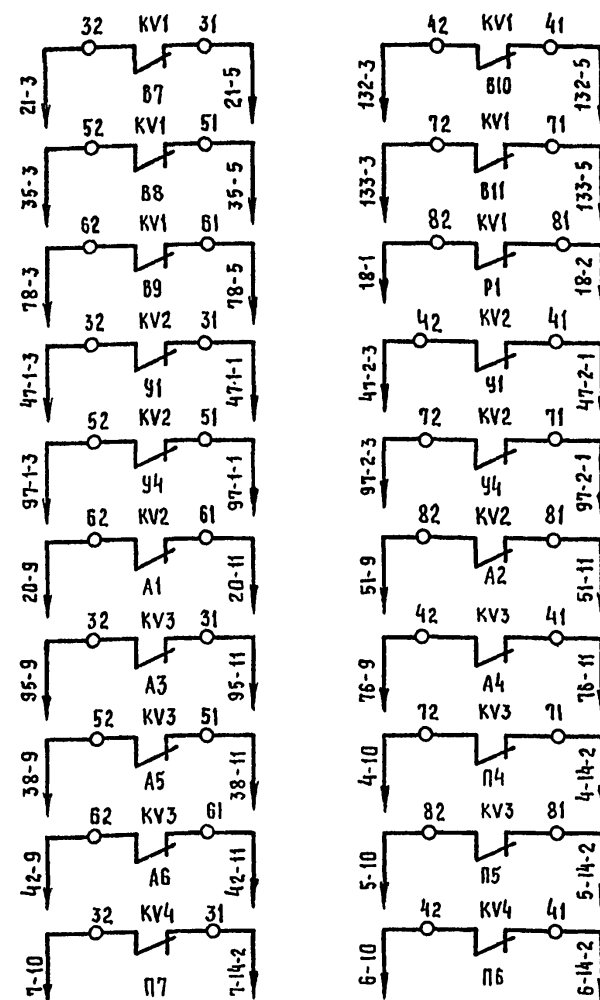
| | | | |
|----------|--------|-----------|----------|
| Привязан | Инв. № | И. контр. | Томашева |
|----------|--------|-----------|----------|

Альбом

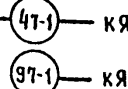
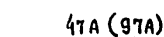
Шрифт проект 503-4-54.88

ИЗДАНИЕ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОСТЬ

Станция пожарной сигнализации „ТОПАЗ“



Питание от МГ1 см. ТП -ЭМ



Y 8
YCT

| | | | | | | | |
|------------|-----------|-------|---|---------|---|--------|--|
| ГИП | Евелев | 03.88 | ТП - 503 - 4 - 54.88 | АП | Производственный корпус станции технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей | | |
| Нач. Ота. | Калганов | 03.88 | | | | | |
| Личн. Ота. | Пайкин | 03.88 | | | | | |
| Гл. спец. | Хомяков | 03.88 | | | | | |
| Рук. гр. | Родионова | 03.88 | | | | | |
| Инж. | Ушакова | 03.88 | Производственные помещения | Станция | Листы | Листов | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| И. к. инж. | Иванова | 03.88 | Восстановление производственных помещений | | 1 | 9 | |
| | | | Восстановление производственных помещений | | Гипропроектстрой | | |
| | | | | | г. Саратов | | |

Схема электрическая принципиальная

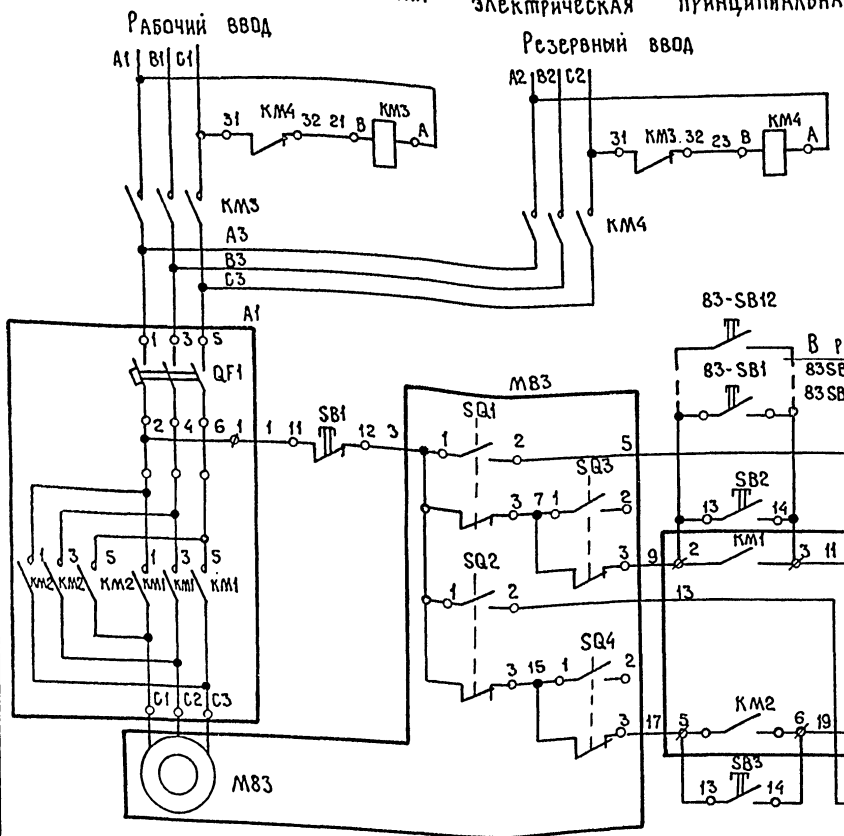


ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ SQ1...SQ4

| ОБОЗН. КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ | ОБОЗН. КОНТАКТОВ | ПОЛОЖЕНИЕ ЗАДВИЖКИ | |
|------------------------------|------------------|--------------------|-----------|
| | | Закрывает | Открывает |
| SQ1 | 1-2 | | |
| | 1-3 | | |
| SQ2 | 1-2 | | |
| | 1-3 | | |
| SQ3 | 1-2 | | |
| | 1-3 | | |
| SQ4 | 1-2 | | |
| | 1-3 | | |

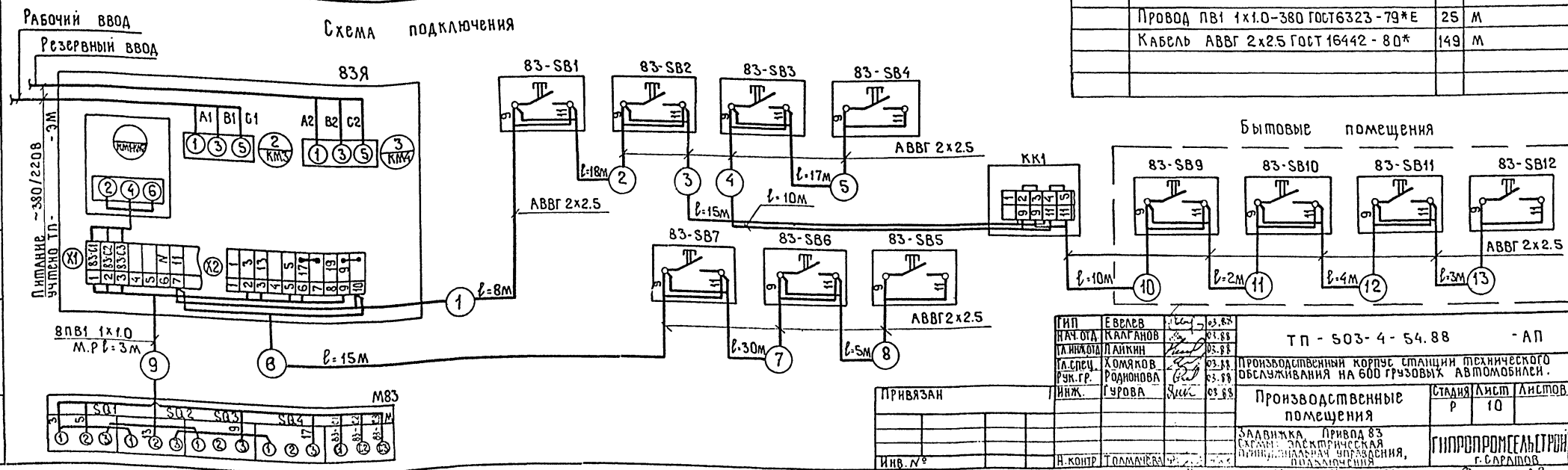
Перечень элементов

| Поз. обозн. | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------------|---------------------------------------|------|------------|
| | У механизма | | |
| М83 | Двигатель | 1 | комплект |
| SQ1-SQ4 | Блок конечных выключателей | 1 | задвижки |
| | Ящик 83Я | | |
| Я1 | Блок управления Б5437-3074 УХЛ4 | 1 | |
| КМ3, КМ4 | Пускатель ПМЛ - 110104Б | | |
| | ТУ 16-044-001-83 | 2 | |
| | Выключатель КЕ-01УЗ; ТУ 16-642.015.84 | | |
| SБ2, SБ3 | исп. 2, толкатель чёрный | 2 | |
| SБ1 | исп. 2, толкатель красный | 1 | |
| Н1, Н2 | Арматура сигнальная, ~220В; | | |
| | ТУ 16-535.930-76 | | |
| | ПЛАФОН зелёный АС42023У2 | 2 | |
| | По месту | | |
| 83SB1-SB7 | Выключатель ПКЕ 112-1У3 | | |
| SБ9, SБ12 | ТУ 16-642.006-83 | 11 | |

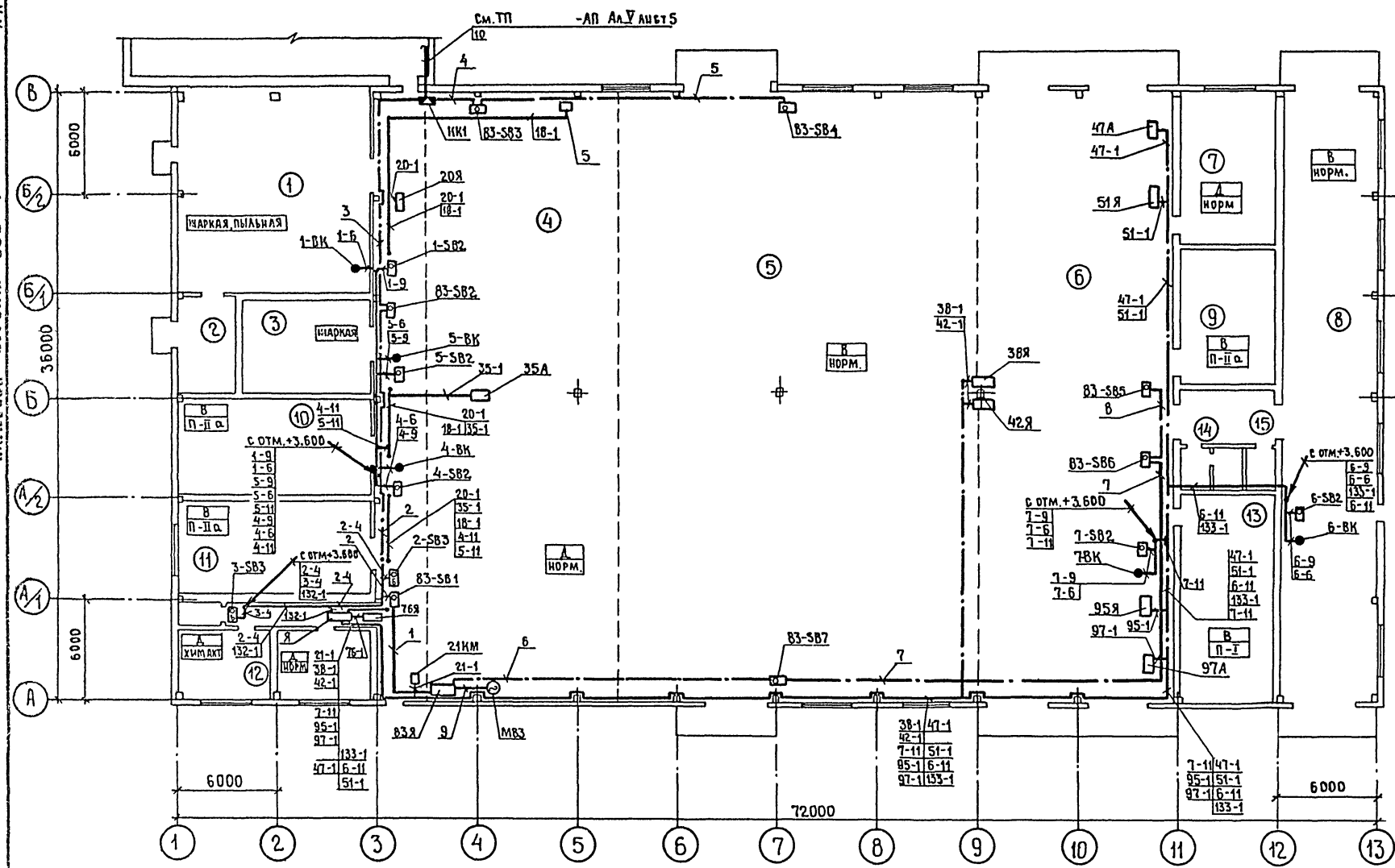
Спецификация

| Поз. обозн. | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------------|-------------------------------------|------|------------|
| | Коробка У994МУЗ ТУ36-2415-81 | 11 | |
| | Коробка клеммная КЗН08УЗ | 1 | |
| | Металлоручка РЗ-Ц-Х22, ТУ22-3988-77 | 3 | м |
| | Провод ПВ1 1х1.0-380 ГОСТ6323-79*Е | 25 | м |
| | Кабель АВВГ 2х2.5 ГОСТ 16442-80* | 149 | м |

Схема подключения



АЛБ-60М IV
Типовой проект 503-4-54.88



Экспликация помещений

| Номер по плану | Наименование помещений |
|----------------|--|
| 1 | Кузнечно-сварочный и медницко-радиаторный участок |
| 2 | Трансформаторная подстанция |
| 3 | Участок обкатки и проверки двигателей |
| 4 | Участок текущего ремонта агрегатов |
| 5 | Участок текущего ремонта автомобилей |
| 6 | Участок ТО-1 и ТО-2 автомобилей |
| 7 | Участок обслуживания электрооборудования |
| 8 | Участок диагностирования автомобилей |
| 9 | ИРК и промежуточный склад запасных частей и ремонтных материалов |
| 10 | Шинномонтажный участок |
| 11 | Деревообрабатывающий и обойный участок |
| 12 | Участок обслуживания и зарядки аккумуляторов |
| 13 | Участок обслуживания топливной аппаратуры и гидросистем |
| 14 | Мужская уборная |
| 15 | Женская уборная |

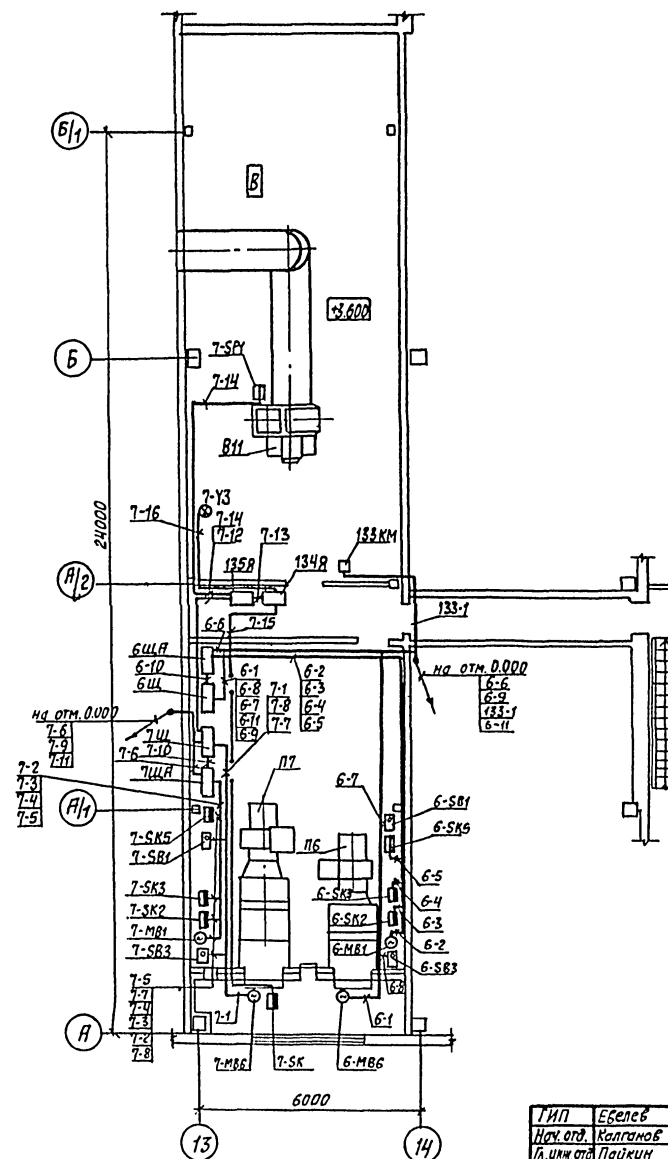
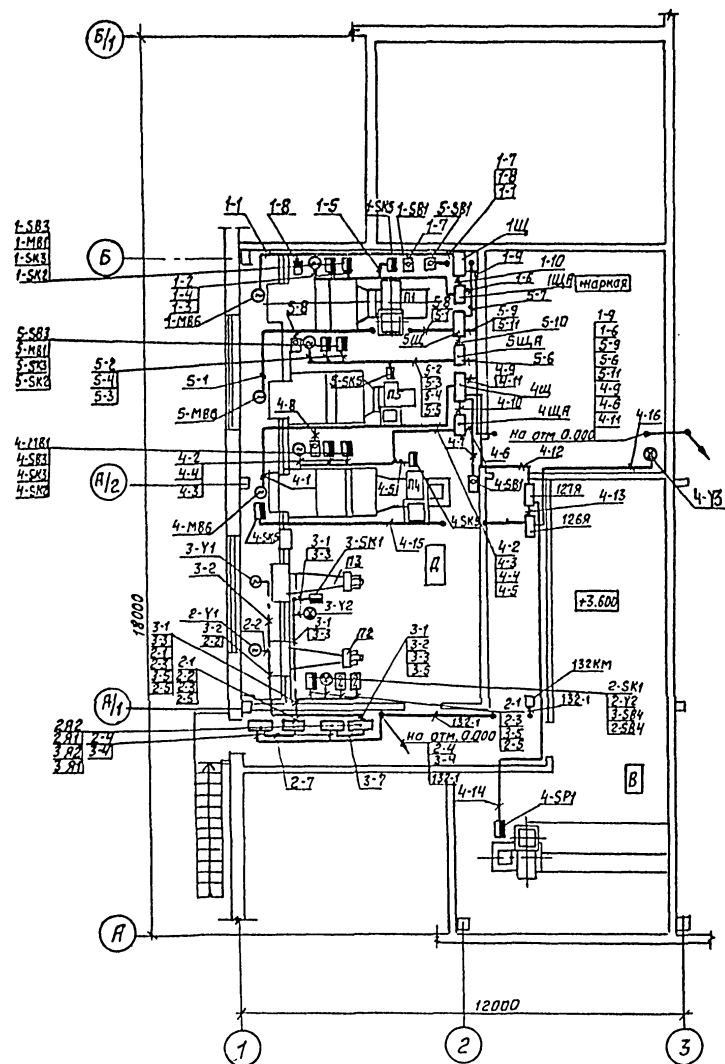
Условные обозначения

- - пост кнопочный
- - пост кнопочный на 6 элементов
- - отборное устройство
- - шкаф с аппаратурой
- ⊙ - исполнительный механизм с электроприводом
- ⊗ - соленоидный вентиль
- - датчик

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


| | | | | | | |
|------------|-----------|-------|---|--------|------|-----------------------------|
| ГИП | Евлев | 03.88 | ТП - 53 - 4 - 54.88 | -АГ | | |
| МАН.ОТД. | КАЛГАНОВ | 03.88 | | | | |
| САНИН.ОТД. | ПАЙКИН | 03.88 | | | | |
| П.СПЕЦ. | ХОМЯКОВ | 03.88 | | | | |
| РУК.ГР. | РОДИОНОВА | 03.88 | | | | |
| ИНЖ. | УШАКОВА | 03.88 | Производственный корпус станции технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей | | | |
| | | | Производственные помещения | Стация | Лист | Листов |
| | | | | Р | 11 | |
| | | | План расположения | | | ГИПРОПРОМСТРОЙ г.САРАТОВ |
| И. КОНТР. | ГОЛМАЧЕВА | 03.88 | | | | |

План расположения



| | | | |
|---------------|----------|------|------|
| ТИП | Еселев | Кедр | 05.9 |
| Нах. орг. | Колганов | Киз | 01. |
| Гл. инж. орг. | Пайкин | Кам | 03. |
| Гл. спец. | Хомяков | Кам | 03. |
| Рук. гр. | Родченко | Рад | 03. |
| Инж. | Чушкова | Сам | 03. |

| | | | | | | | | |
|-----------|---------|-----------|------|--------|---------------------------------|--------------------|------|-------|
| Прибавсан | Ул.тр. | Росовмбс | ул. | 13.11 | использования на общ.призванных | обстановке | | |
| | Уинн. | Ушакрб | Умч. | 03.88 | | | | |
| | | | | | Производственные помещения | Старая | Лист | Листа |
| | | | | | | Р | 12 | |
| УНБ.М | Н.конт. | Толмачева | и.е. | 1.8.88 | Планы расположения | ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ | | |
| | | | | | | г. Саратов | | |

Копировал: Леденева  Формат А2

Общие указания

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечания |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------|------------|
| | | <u>Телефонизация</u> | | |
| 1 | РГО. 218. 070 ТУ | Аппарат телефон- ный ТА - 11322 | 2 | |
| 2 | ТУ 45 - 866 СД. 362. 016 | Коробка КРТП-10 | 1 | |
| 3 | ТУ 16. 538. 149-72 | Муфта 1СП-12 | 1 | |
| 4 | | Кабель ТПП10х2х0,4 | 0,04 | км |
| 5 | | Провод ЛТВ-П2х0,6 | 0,140 | км |
| 6 | ГОСТ 1668-73* | Проволока линей- ная ф 2.0 | 0,060 | км |
| | | <u>Электрочасификация</u> | | |
| 7 | ТУ 25. 07. 1503 - 82 | Часы вчс1- м2 пв24р - 400- 302 к | 1 | |
| 5 | | Провод ЛТВ-П2х0,6 | 0,050 | км |
| | | <u>Раднофикация</u> | | |
| 8 | ИЦЗ. 843. 869 ТУ | Громкоговоритель 10 гр - 48 | 3 | |
| 9 | ТУ 45-86. 6е 0. 362. 017 ТУ | Коробка УК-2п | 4 | |
| 10 | ГОСТ 10 254-75* Е | Провод ПВЖ1х1.8 | 0,320 | км |

Абонентские сети телефонизации и электрофикации на планах условно не показаны.

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------|------------------------------|-------------|
| | <u>Прилагаемые документы</u> | |
| | | |
| СС 80 | Спецификация оборудования | Альбом VII |
| СС 8М | 8М по рабочим чертежам | |
| | основного комплекта | |
| | марки СС | Альбом VIII |
| | | |
| | | |

ЧАСЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВТОРИЧНЫЕ
ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ РУЧНОЙ

Позиции 5.6.10 на плане условно не показаны

Главный инженер проекта  [Евталев]

[illegible]

ФОРМАТ А2

АЛБЕДИМ IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-54.88

НАЧ. ОТД. СД-1 ЗАДАЧИ ПОДГОТОВИТЬ И ВВЕСТИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
НАЧ. ОТД. ЭН. ПОПОВА
НАЧ. ОТД. ЭК. СЕРГЕЕВ
НАЧ. ОТД. ТХ. АНДРЕЕВ

ПТНН 2x1,2
ТПП 10x2x0,4 от
бытовых помещений

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

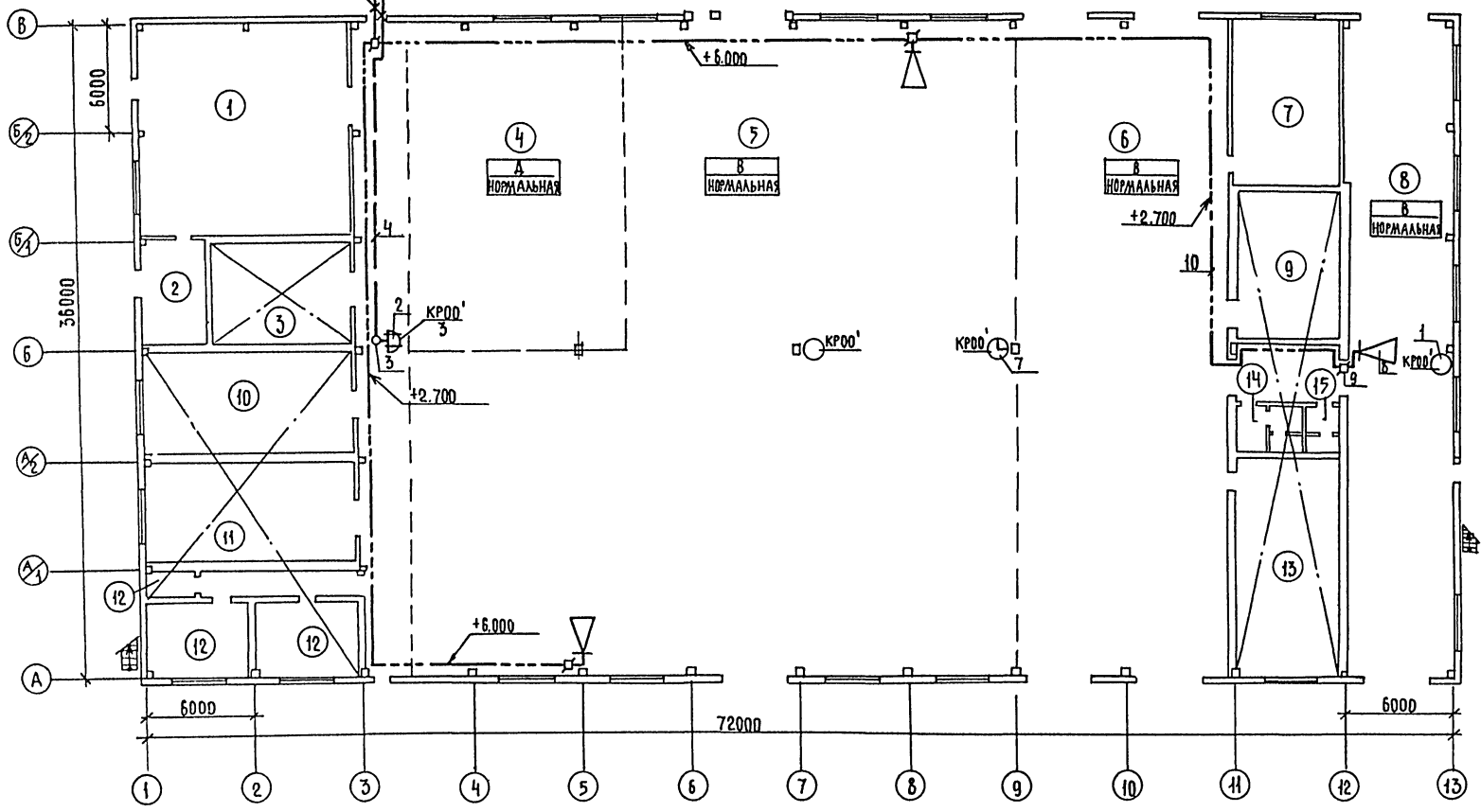
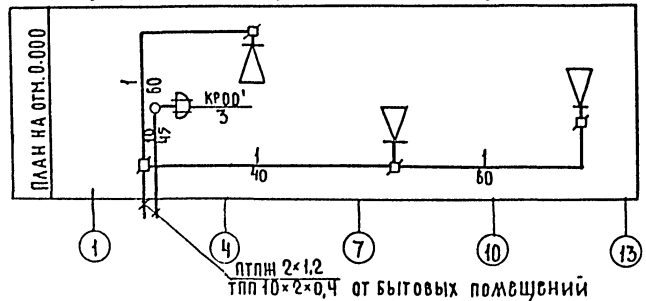


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМещЕНИЙ

| Номер по плану | Наименование |
|----------------|--|
| 1 | Кузнечно-сварочный и медницко-радиаторный участок |
| 2 | Трансформаторная подстанция |
| 3 | Участок обкатки и проверки двигателей |
| 4 | Участок текущего ремонта агрегатов |
| 5 | Участок текущего ремонта автомобилей |
| 6 | Участок ТО-1 и ТО-2 автомобилей |
| 7 | Участок обслуживания электрооборудования |
| 8 | Участок диагностирования автомобилей |
| 9 | ИРК и промывочный склад запасных частей и ремонтных материалов |
| 10 | Шинномонтажный участок |
| 11 | Деревообрабатывающий и обойный участок |
| 12 | Участок обслуживания и зарядки аккумуляторов |
| 13 | Участок обслуживания топливной аппаратуры и гидросистем |
| 14 | Мужская уборная |
| 15 | Женская уборная |

| | | | | |
|-------------|-----------|----|----|----|
| ТИП | ЕББАС | ЖК | ЖК | ЖК |
| НАЧ. ОТД. | ХАЛАНОВ | ЖК | ЖК | ЖК |
| Л. И. И. И. | ПАЙКИН | ЖК | ЖК | ЖК |
| Л. С. П. С. | КУРИЦЫН | ЖК | ЖК | ЖК |
| Р. К. Т. Р. | АВРСТОВА | ЖК | ЖК | ЖК |
| ТЕХНИК | ТАВРИЛИНА | ЖК | ЖК | ЖК |

| | |
|---|---|
| ТП- 503-4-54.88 - СС | |
| Производственные корпусы станции Т. Часового обслуживания на 600 грузовых автомобилей | |
| Производственные помещения | Страница 2 |
| ПЛАН НА ОТМ. 0.000 | СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ |
| ИНВ. № | Л. И. К. О. Н. Т. О. Л. М. А. Ч. Е. В. А. |

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 2СС

Альбом IV

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 1 | Общие данные. Спецификация | |
| 2 | План на опм. 0.000. Схема расположения устройств пожарной сигнализации | |
| 3 | Схема подключения | |

Типовой проект 503 - 4 - 54.88

Ведомость прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------|--|-------------|
| | <u>Прилагаемые документы</u> | |
| 2СС.СО | Спецификация оборудования | Альбом VII |
| 2СС.ВМ | ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 2СС | Альбом VIII |

Общие указания.

Данный раздел проекта предусматривает устройства пожарной сигнализации

Проектные решения приняты в соответствии с требованиями следующих документов:

„Пожарная автоматика зданий и сооружений” СНиП 2.04.09-84,

„Рекомендации по выбору и применению технических средств пожарной и охранно-пожарной сигнализации” ВНИИ ПО МВД СССР;

„Правила производства и приемки работ. Установки охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации”. ВСН 25-09.68-85 и других нормативных материалов.

Система пожарной сигнализации предназначена для оповещения дежурного персонала о возникновении пожара в защищаемых помещениях. При этом срабатывают извещатели ИП 105-2/1 и сигнал тревоги передается на концентратор пожарной сигнализации „Топаз”.

Электроснабжение оборудования пожарной сигнализации осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В. В качестве резервного источника питания для концентратора „Топаз” используется аккумуляторная батарея БСТ-50 ЭМ.

Размещение концентратора пожарной сигнализации в помещении с круглосуточным пребыванием дежурного персонала, а также установка и подключение источников питания решается при конкретной привязке проекта.

Абонентские сети пожарной сигнализации выполняются проводом марки ЛТВ-П и прокладываются открыто по стенам и перекрытию.

Спецификация

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|------------|------------------------|--|-------|------------|
| | | <u>Пожарная</u> | | |
| | | <u>сигнализация</u> | | |
| 1 | ТУ 25-05.2758-81 | Концентратор КЯКОП 01041-30-1 | | |
| | | „ТОПАЗ” | 1 | |
| 2 | ИЭ.МД.082.033ТУ | Извещатель пожарный ИП 105-2/1 | 144 | |
| 3 | ЕУ2.402.004ТУ | Извещатель ручной ИРР | 4 | |
| 4 | | Шкаф аккумуляторный 734x485x250 | 1 | |
| 5 | ТУ 18-563.038-86 | Батарея аккумуляторная торная стартерная | | |
| | | БСТ - 50 ЭМ | 4 | |
| 6 | ТУ 36.1764-76 | Коробка КС-20 | 2 | |
| 7 | ТУ 45-86.660.362.017ТУ | Коробка УК-2 П | 16 | |
| 8 | | Резистор МЛТ 0.25-68 КОМ ± 10% | 88 | |
| 9 | ГОСТ 16442-80* | Кабель силовой АВВГ 2x4,0-0,66 | 0,020 | км |
| 10 | ГОСТ 1508-78*Е | Кабель контроль-ный КВВГ 19x0,75 | 0,035 | км |
| 11 | | Провод ЛТВ-П 2x0,6 | 0,905 | км |
| 12 | ГОСТ 6323-79*Е | Провод ПБ-1x0,75-380 | 0,040 | км |

Позиции 1, 4, 5, 8, 9, 12 на плане условно не показаны

Условные обозначения

- 1/3 Извещатель пожарной сигнализации ИП 105-2/1 с указанием номера луча и номера извещателя
- 5/19 Извещатель пожарной сигнализации ручной ИРР с указанием номера луча и номера извещателя
- Коробка соединительная
- Коробка ответвительная

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

Главный инженер проекта /Евельс/

| | | | |
|---|------------|------|-------|
| Привязан | | | |
| Инв. № | Евельс | 1988 | 02.88 |
| Гип | Каганов | 1988 | 02.88 |
| Нач. отд. | Павлов | 1988 | 02.88 |
| Тех. спец. | Курочкин | 1988 | 02.88 |
| Рзк. гр. | Арестова | 1988 | 02.88 |
| Техник | Лавригина | 1988 | 02.88 |
| ТП- 503 - 4 - 54.88 - 2СС | | | |
| Производственный корпус станции технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей | | | |
| Производственные помещения | | | |
| Общие данные. Спецификация | | | |
| Генпроектировщик | Г. Саратов | Лист | 3 |

— Копировал: Несмелова, И.

Формат А2

Альбом IV
ПРОЕКТ 503-4-54.88
ТИПОВОЙ

НАЧ. ОТД. СО-1 ВЫБЕРОВСКИЙ
НАЧ. ОТД. ЭН. ПОПОВА
НАЧ. ОТД. ЭК. ЗАРЯДОВ
НАЧ. ОТД. ТА. АНКИМОВ

ТРП 1×2×0,5
КВВГ 19×0,75
ОТ БЫТОВЫХ
ПОМЕЩЕНИЙ

ПЛАН НА ОУМ. 0.000

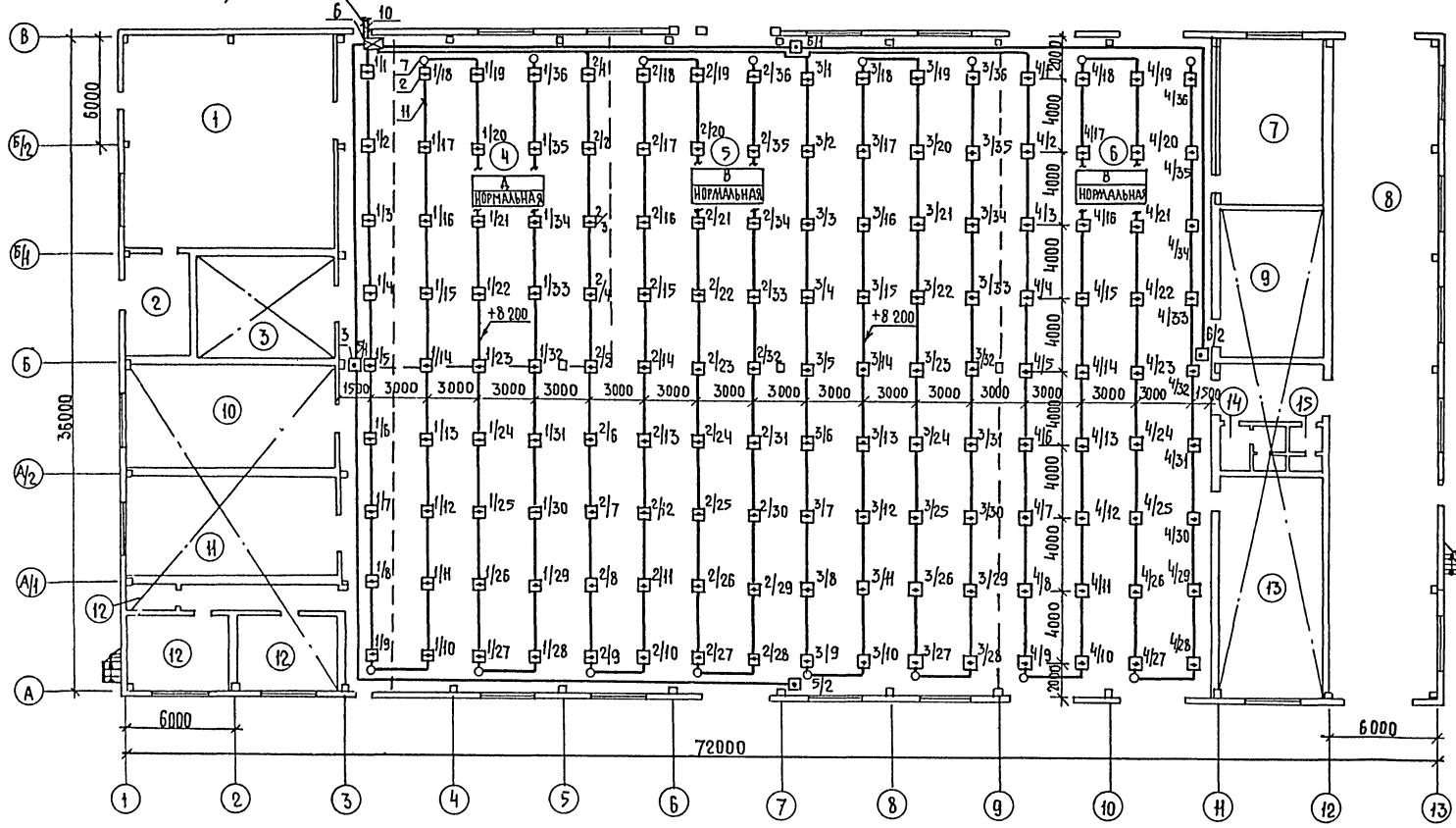
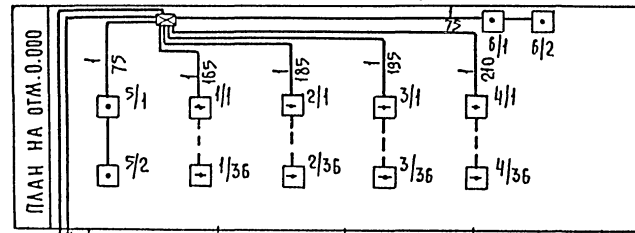


Схема расположения устройств
пожарной сигнализации



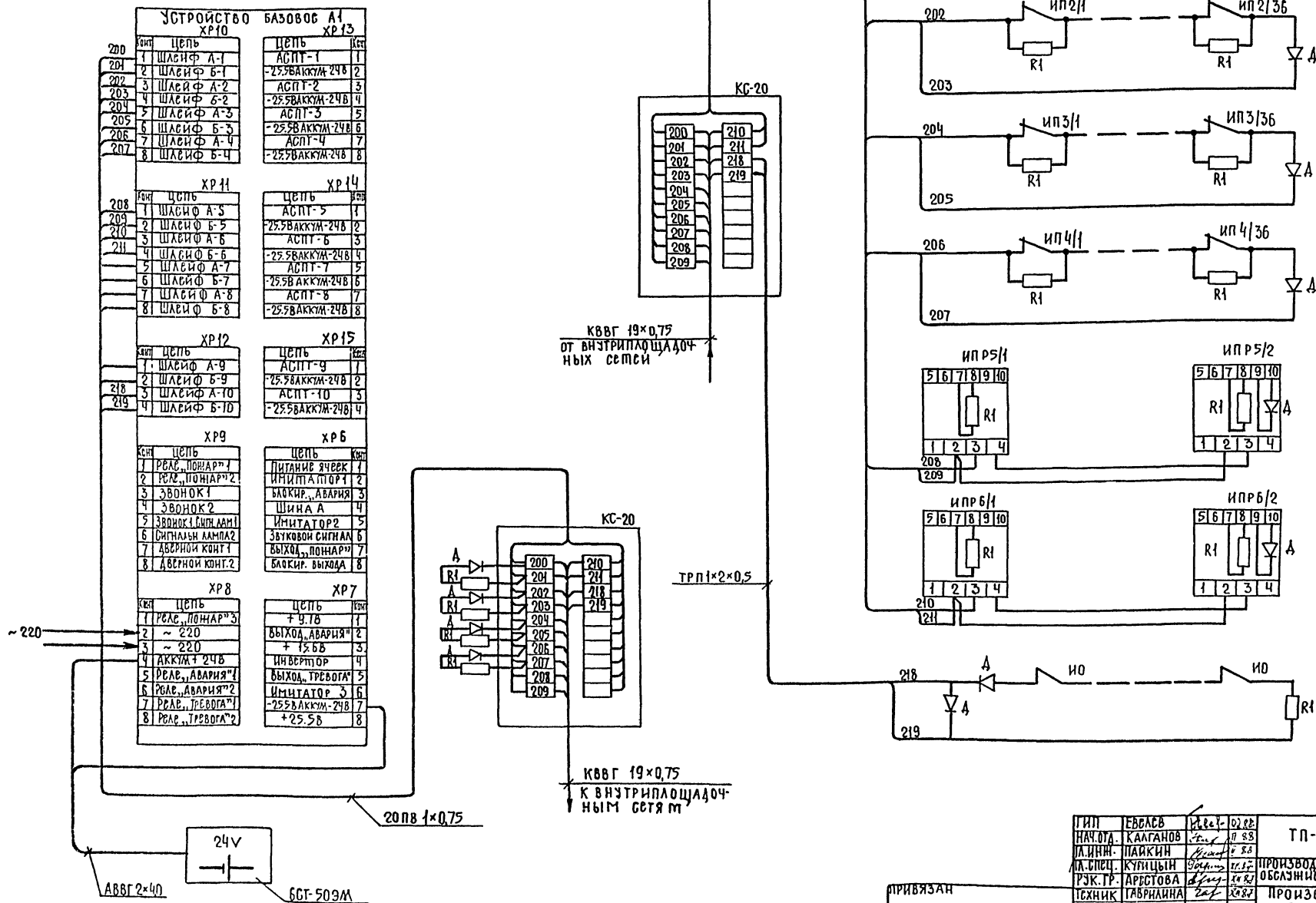
КВВГ 19×0,75
ТРП 1×2×0,5
К БЫТОВЫМ ПОМЕЩЕНИЯМ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| ПОЯСН. ПЛАН | НАИМЕНОВАНИЕ |
|-------------|--|
| 1 | Кузнечно-сварочный и медицинско-радиаторный участок |
| 2 | Трансформаторная подстан- ция. |
| 3 | Участок обкатки и про- верки двигателей |
| 4 | Участок текущего ре- монта агрегатов |
| 5 | Участок текущего ре- монта автомобилей |
| 6 | Участок ТО-1 и ТО-2 авто- мобилей |
| 7 | Участок обслуживания электрооборудования. |
| 8 | Участок диагностирова- ния автомобилей |
| 9 | ИРК и промежуточный склад запасных частей и ремонтных материалов |
| 10 | Шинномонтажный участок |
| 11 | Деревообрабатывающий и обойный участок |
| 12 | Участок обслуживания и зарядки аккумуляторов |
| 13 | Участок обслуживания топливной аппаратуры и гидросистем |
| 14 | Мужская уборная |
| 15 | Женская уборная |

| | | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| И.П. ЕВЛАЕВ | И.П. КАЛГАНОВ | И.П. МАЙКИН | И.П. КУРИЦЫН | И.П. АРЕСТОВА | И.П. АБРИЛИНА |
| НАЧ. ОТД. СО-1 | НАЧ. ОТД. ЭН. | НАЧ. ОТД. ЭК. | НАЧ. ОТД. ТА. | НАЧ. ОТД. СО-1 | НАЧ. ОТД. ЭН. |
| ТЛ- 503-4-54.88 - 2 СС | | | | | |
| ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 600 ГР.ЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ | | | | | |
| ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ | | | | | |
| ПЛАН НА ОУМ. 0.000 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ | | | | | |
| СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ | | | | | |
| Р 2 | | | | | |
| И.П. КОНТ. ТОЛМАЧЕВА | | | | | |
| И.П. КОНТ. ТОЛМАЧЕВА | | | | | |

КОНЦЕНТРАТОР
ПРИСМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ
ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ
КПКП 01041-30-1-ТОПАЗ



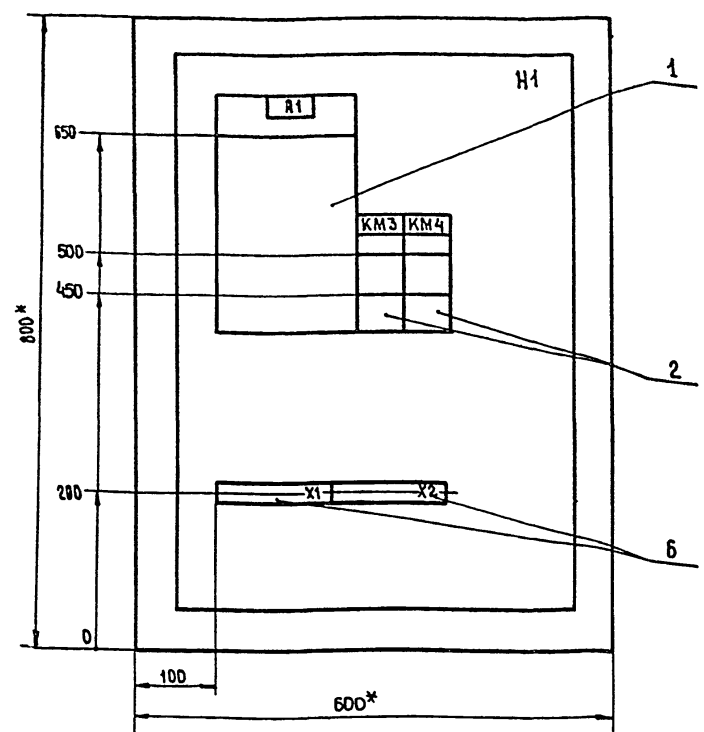
| | | |
|-----------------------|--------|--|
| ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ | ЛУЧ 1 | Участок текущего ремонта агрегатов |
| | ЛУЧ 2 | Участок текущего ремонта автомобилей |
| | ЛУЧ 3 | Участок текущего ремонта автомобилей |
| | ЛУЧ 4 | Участок ТО-1 и ТО-2 автомобилей |
| | ЛУЧ 5 | Участок текущего ремонта агрегатов Участок текущего ремонта автомобилей |
| | ЛУЧ 6 | Участок текущего ремонта автомобилей Участок ТО-1 и ТО-2 автомобилей |
| ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ | ЛУЧ 10 | Бытовые помещения бухгалтерия |

| | | | | |
|-------------|------------|-----------|--|--------------------|
| ТИП | ЕВЛАВ | 24-1-0288 | ТП-503-4-54.88 | -2СС |
| НАЧ. ОТД. | КАЛГАНОВ | 10.88 | ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 600 ГРЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ | |
| Л. И. И. И. | ПАКИН | 10.88 | | |
| Л. СПЕЦ. | КУПЦОВ | 10.88 | ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ | |
| Р. З. Г. Р. | АРЕСТОВА | 10.88 | | |
| ТЕХНИК | ТАБРИЛИНА | 10.88 | Схема подключения | СТАЦИОНАРСТ ЛИСТОВ |
| ИНВ. № | | | Г. С. А. Т. О. В. | Р 3 |
| И. КОНТ. Р. | ТОИ-МАЧСРА | 10.88 | Г. С. А. Т. О. В. | Г. С. А. Т. О. В. |

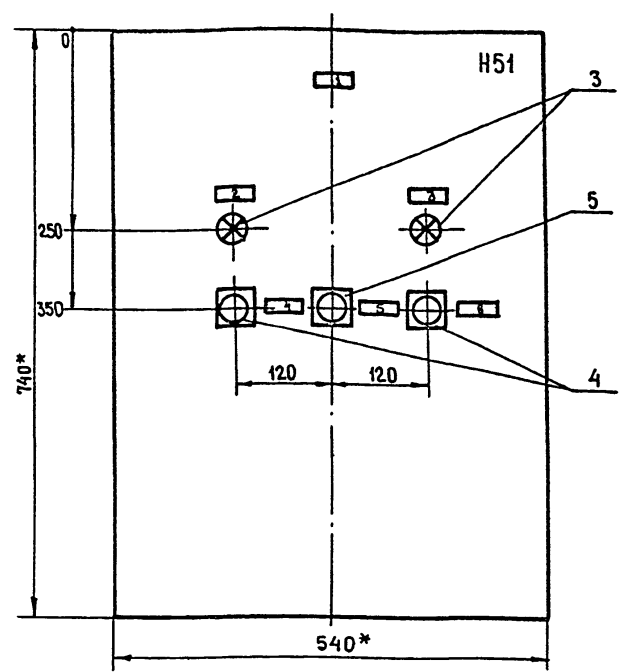
КОПИРОВАЛ: НЕСМЕЯНОВА, Зис-1

ФОРМАТ А2

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



1. Глубина ящика 350мм.
2.* Размеры для справок.

ПРИВЯЗАН

| | | |
|------------|-----------|-------|
| ГИП | Евлев | 03.88 |
| НАЧ.ОТД. | КАЛАНОВ | 03.88 |
| ГЛАВ.СПЕЦ. | ХОМЯКОВ | 03.88 |
| РЧК.ГР. | РОДИОНОВА | 03.88 |
| ИНЖ. | ГУРОВА | 03.88 |

| | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|------------|---------|
| ТП - 503-4-54.88 | | АП-01-00СБ | |
| Ящик 83Я Чертёж общего вида | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| | — | — | 1:5 |
| | Лист | Листов 1 | |
| | ГИПРОПРОМсельстрой г.Саратов | | |

| Пор. | Обозначение | Место | Текст | Кол. | Вид | Заг. |
|------|-------------|----------|-------------|------|-----|------|
| 1 | — | Табличка | Задвижка 83 | 1 | | |
| 2 | НЛ1 | То же | Открыта | 1 | | |
| 3 | НЛ2 | — | Закрота | 1 | | |
| 4 | SB2 | — | Открыть | 1 | | |
| 5 | SB1 | — | Стоп | 1 | | |
| 6 | SB3 | — | Закреть | 1 | | |

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

| | | | | | |
|------------|-----------|-------|---------------------------------|-----------|--------|
| ГИП | Евлев | 03.88 | ТП | АП-01-002 | ИНВ.№ |
| НАЧ.ОТД. | КАЛАНОВ | 03.88 | | | |
| ГЛАВ.СПЕЦ. | ХОМЯКОВ | 03.88 | | | |
| РЧК.ГР. | РОДИОНОВА | 03.88 | | | |
| ИНЖ. | ГУРОВА | 03.88 | | | |
| К.КОМП. | ГОЛМАЧЕВА | 03.88 | Ящик 83Я. Перечень надписей | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | СТАДИЯ | Лист | Листов |
| | | | — | — | 1 |
| | | | ГИПРОПРОМсельстрой г.Саратов | | |

КОПИРОВАЛ ЕВСТЕГНЕЕВА *Евст.* ФОРМАТ А4

| Пор. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|------|----------------------------------|--------------|------|----------|
| 1 | Блок 65437-3074 УХЛ4 | Н1 | 1 | А1 |
| 2 | Пускатель ПМЛ-10104Б | Н51 | 2 | КМ3, КМ4 |
| 3 | Арматура светосигнальная ~ 220 В | НЛ1, НЛ2 | | |
| 4 | АС 42023У3 | | 2 | |
| 5 | Выключатель КЕ-011У3 | | | |
| 6 | Исп.2, толкатель черный | SB2, SB3 | 2 | |
| | Исп.2, толкатель красный | SB1 | 1 | |
| | Блок зажимов | | | |
| | Б324-4П25-В/ВУЗ-10 | Х1, Х2 | 2 | |

ПРИВЯЗАН

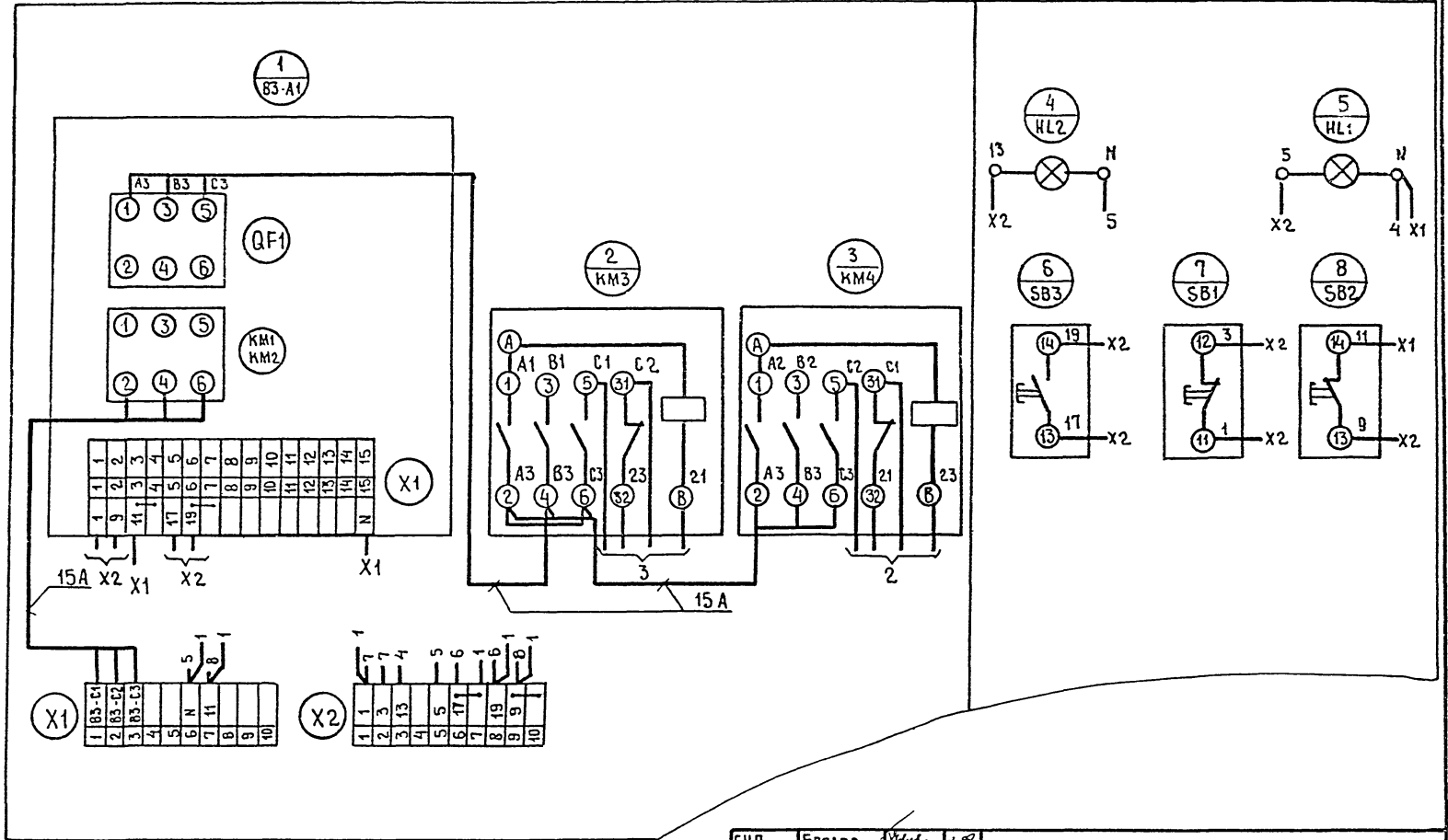
ИНВ.№

| | | | | | | |
|------------|-----------|-------|--|---------------------------------|------|-----------|
| | | | ИНВ.№ | | | |
| ГИП | Евлев | 03.88 | ТП - 503-4-54.88 | АП-01-001 | | |
| НАЧ.ОТД. | КАЛАНОВ | 03.88 | | | | |
| ГЛАВ.СПЕЦ. | ХОМЯКОВ | 03.88 | | | | |
| РЧК.ГР. | РОДИОНОВА | 03.88 | | | | |
| ИНЖ. | ГУРОВА | 03.88 | | | | |
| | | | Ящик 83Я. Технические данные аппаратов | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | | | | — | — | 1 |
| | | | | ГИПРОПРОМсельстрой г.Саратов | | |
| Н.КОНТР. | Толмачева | 03.88 | Копировала Евстигьева 88ст- | | | Формат А4 |

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

Задняя стенка

Дверь (вид со стороны монтажника)



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

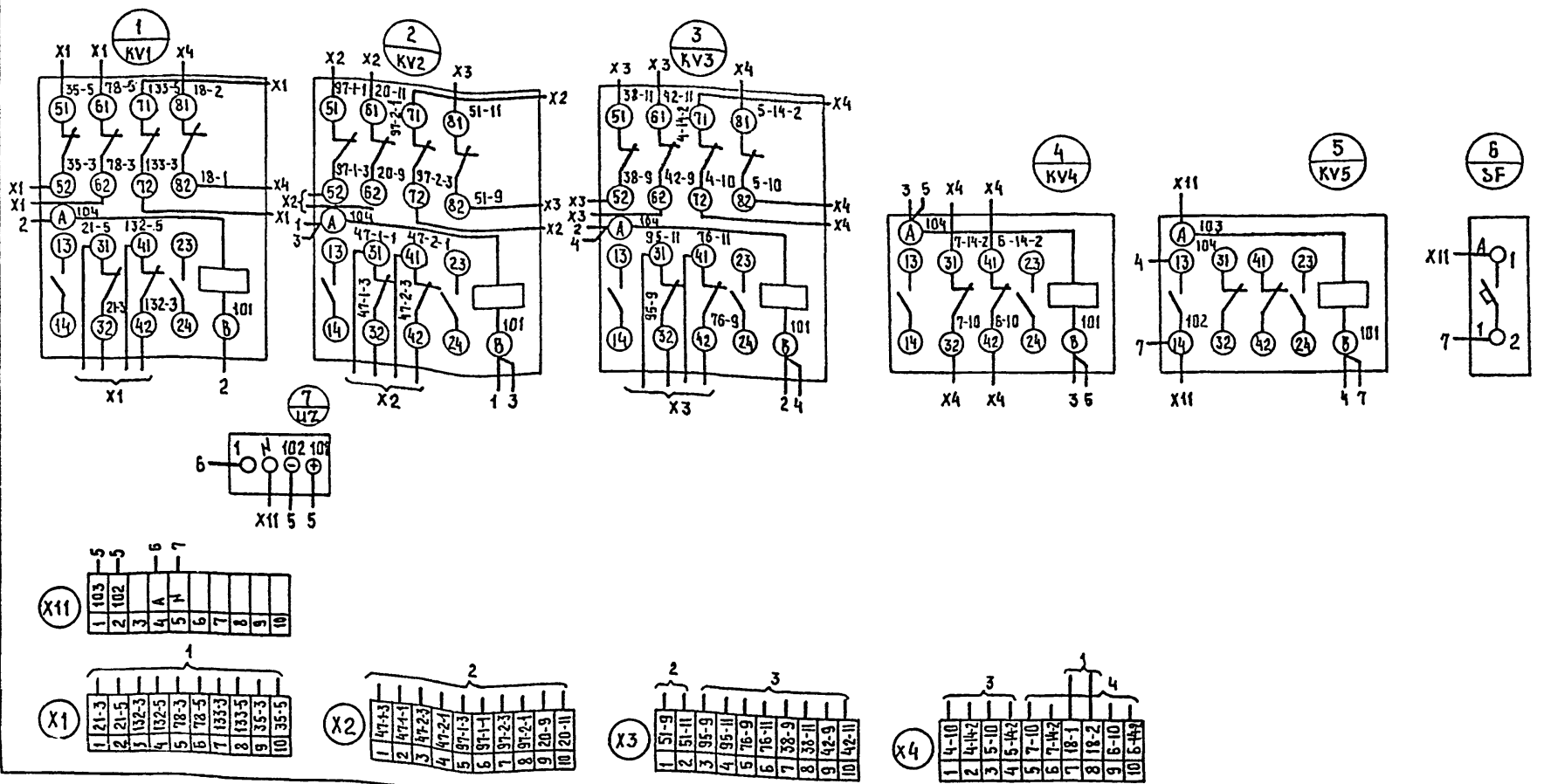
| | | | |
|----------|-----------|------|-------|
| Г.И.П. | Евелев | И.И. | 01.88 |
| Нач.отд. | Калганов | И.И. | 01.88 |
| Гл.спец. | Хомяков | И.И. | 01.88 |
| Руч.пр. | Родионова | И.И. | 01.88 |
| Инж. | Гурова | И.И. | 01.88 |
| Н.контр. | Толмачева | И.И. | 01.88 |

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| ТП-503-4-54.88 | АП-01-00Сх |
| Ящик 83 Я. | Схема электрическая соединений |
| Лист 1 | Листов 1 |
| ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ | г.Саратов |

Копировал Евстигнеева

Формат А3

Вид спереди



| | | |
|--------------|----------|-------|
| ГНП | Евреев | 03.88 |
| Нач. отд. | Калганов | 03.88 |
| Л. инж. отд. | Панкин | 03.88 |
| Л. спец. | Хомяков | 03.88 |
| Рук. гр. | Роданова | 03.88 |
| Инж. | Ушакова | 03.88 |

ТП-503-4-54.88

АП-02-00СХ

Ящик Я
Схема электрическая
соединений

Стандарт Масса Масштаб

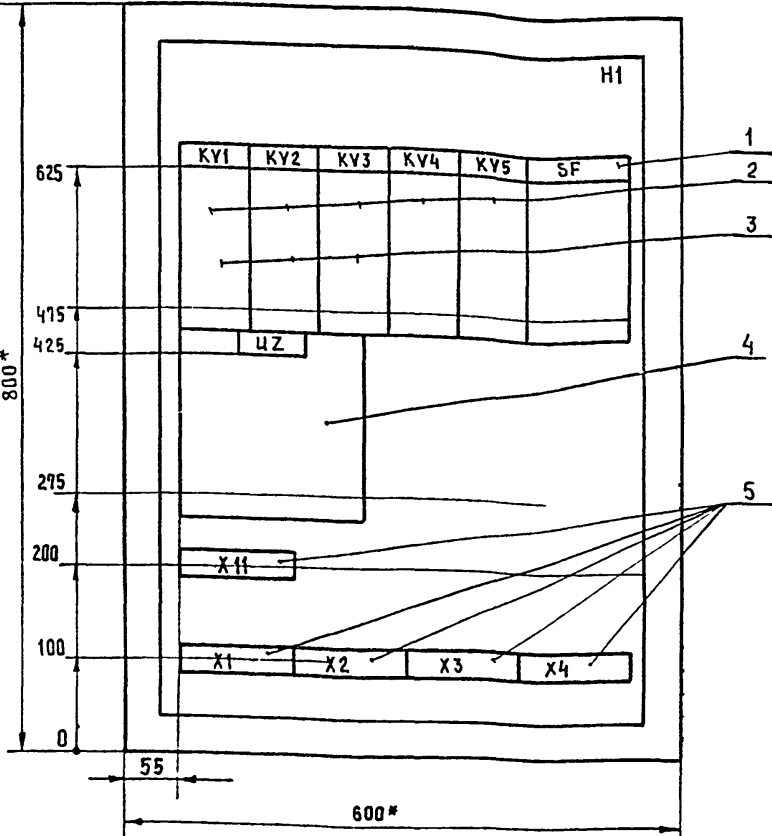
Лист Листов 1

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. Саратов

Копировал: Савина Саша

Формат А3

Вид спереди
Дверь не показана



- Размеры для справок
- Глубина ящика 350 мм.

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

| | | |
|--------------|----------|-------|
| ГНП | Евреев | 03.88 |
| Нач. отд. | Калганов | 03.88 |
| Л. инж. отд. | Панкин | 03.88 |
| Л. спец. | Хомяков | 03.88 |
| Рук. гр. | Роданова | 03.88 |
| Инж. | Ушакова | 03.88 |

ТП АП-02-00СБ

Ящик Я
Чертеж общего вида

Стандарт Масса Масштаб

Лист Листов 1

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. Саратов

Копировал: Савина Саша

Формат А4

Альбом IV

Типовой проект

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|---------------|--|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| A4 | | | ТП АП-02-00СБ | Чертеж общего вида | | |
| A3 | | | ТП АП-02-00СХ | Схема электрическая соединений | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | Н1 | | |
| | 1 | | | Выключатель АП50-2МТУЗ, 1,6А; Iотс = 10 Iном | 1 | SF |
| | 2 | | | Реле РП4 220В, - 24В | 5 | KV1...KV5 |
| | 3 | | | Приставка контактная ПКЛ-0404Б | 3 | KV1...KV3 |
| | 4 | | | Блок БПН-Н12 УХЛ4 -220/ - 24 | 1 | UZ |
| | 5 | | | Блок зажимов БЗ24-4П25-В/893-10 | 5 | X1...X4 |
| | | | | | | X11 |

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

| | | |
|--------------|----------|-------|
| ГНП | Евреев | 03.88 |
| Нач. отд. | Калганов | 03.88 |
| Л. инж. отд. | Панкин | 03.88 |
| Л. спец. | Хомяков | 03.88 |
| Рук. гр. | Роданова | 03.88 |
| Инж. | Ушакова | 03.88 |

ТП-503-4-54.88

АП-02-001

Ящик Я
Технические данные аппаратов

Стандарт Лист Листов

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. Саратов

Копировал: Савина Саша

Формат А4

Опросный лист №2
на щит типа ШО1-83УХЛЗ

1. Наименование и адрес предприятия _____
2. Наименование объекта _____
3. Наименование и адрес заказчика _____
4. Наименование и адрес проектной организации институт
"Гипропромсельстрой" г.Саратов ул. Рабочая 24
5. Завод-изготовитель - Ангарский электромеханический завод 665821 г.Ангарск, Иркутская обл.
6. Исполнение щита ЩУПЗ - 005-Е0013
7. Переменные технические данные принципиальной схемы управления

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|----|----|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | 4 | 5 | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> | 8 | 9 | <input checked="" type="checkbox"/> | 11 | 12 | <input checked="" type="checkbox"/> |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|----|----|-------------------------------------|

(ненужные вычеркнуть)

8. По данному опросному листу изготовить 1 щит(ов)
9. Обозначение щита (ов) по проекту электротехнической части объекта 1Щ
10. Количество приведенных панелей на один щит 2
11. Количество приведенных панелей на — щит(ов) —
12. Степень защиты щита IP31, IP41 по ГОСТ 14254-80
(ненужное вычеркнуть)

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам инв.№

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|---|-----------|------------------|-------|---|------------|---------------------------------|------|--------|
| | | | | Гип | Евелев | <i>Евелев</i> | 03.88 | ТП - 503-4-54.88 | АП-04-00СБ | | | |
| | | | | Нач.отд. | КАЛГАНОВ | <i>Калганов</i> | 03.88 | | | | | |
| | | | | Гл.инж. | ПАЙКИН | <i>Пайкин</i> | 03.88 | | | | | |
| | | | | Гл.спец. | ХОМЯКОВ | <i>Хомяков</i> | 03.88 | | | | | |
| | | | | Рук.гр. | РОДИОНОВА | <i>Родионова</i> | 03.88 | | | | | |
| ПРИВЯЗКИ | | | | Инж. | УШАКОВА | <i>Ушакова</i> | 03.88 | Производственный корпус станции технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей | | | | |
| | | | | Производственные помещения | | | | | | Этадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | | | | Р | | 1 |
| | | | | Щит 1Щ. | | | | | | ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г.САРАТОВ | | |
| Инв.№ | | | | Н.контр. ТОЛМАЧЕВА <i>Толмачева</i> 03.88 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Опросный лист №2 | | | | |

Копировал Евстигнеева 88см

Формат А3

Опросный лист №1
на щит типа ШО1-83УХЛЗ

1. Наименование и адрес предприятия _____
2. Наименование объекта _____
3. Наименование и адрес заказчика _____
4. Наименование и адрес проектной организации институт
"Гипропромсельстрой" г.Саратов ул. Рабочая 24
5. Завод-изготовитель - Ангарский электромеханический завод 665821 г.Ангарск, Иркутская обл.
6. Исполнение щита ЩУПЗ - 005-Г0013
7. Переменные технические данные принципиальной схемы управления

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|----|----|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | 4 | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 8 | 9 | <input checked="" type="checkbox"/> | 11 | 12 | <input checked="" type="checkbox"/> |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|----|----|-------------------------------------|

(ненужные вычеркнуть)

8. По данному опросному листу изготовить 1 щит(ов)
9. Обозначение щита (ов) по проекту электротехнической части объекта 5Щ
10. Количество приведенных панелей на один щит 2
11. Количество приведенных панелей на — щит(ов) —
12. Степень защиты щита - IP31, IP41 по ГОСТ 14254-80
(ненужное вычеркнуть)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|----------|-----------|------------------|------------------|---|--|--|---------------------------------|--|------|--------|
| | | | | ГИП | Евелев | <i>Евелев</i> | 03.88 | ТП - 503 - 4 - 54.88 | | | АП-03-00СБ | | | |
| | | | | нач.отд. | КАЛГАНОВ | <i>Калганов</i> | 03.88 | | | | | | | |
| | | | | гл.инж. | ПАЙКИН | <i>Пайкин</i> | 03.88 | Производственный корпус станции технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей | | | | | | |
| | | | | гл.спец. | ХОМЯКОВ | <i>Хомяков</i> | 03.88 | | | | | | | |
| | | | | рук.гр. | РОДИОНОВА | <i>Родионова</i> | 03.88 | Производственные помещения | | | | | | |
| | | | | инж. | УШАКОВА | <i>Ушакова</i> | 03.88 | | | | | | | |
| ПРИВЯЗАН | | | | | | | | Щит 5Щ | | | Этадия | | Лист | Листов |
| | | | | | | | | | | | Р | | | 1 |
| | | | | | | | | Опросный лист №1 | | | ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г.САРАТОВ | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| ИНВ.№ | | | | | И КОНТР | ТОЛМАЧЕВА | <i>Толмачева</i> | | | | | | | |

Копировал Евстигнеева 88см

Формат А3

Альбом IV
Типовой проект 503-4-54.88
Инв. № 001. Подпись и дата
Взам. инв. №

Опросный лист №3
на щит типа ШО1-83УХЛЗ

1. Наименование и адрес предприятия _____
2. Наименование объекта _____
3. Наименование и адрес заказчика _____
4. Наименование и адрес проектной организации институт
"Гипропромсельстрой" г. Саратов ул. Рабочая 24
5. Завод-изготовитель - Ангарский электромеханический завод
665321 г. Ангарск, Иркутская обл.
6. Исполнение щита ЩУПЗ - 005-Е0013
7. Переменные технические данные принципиальной схемы управления

☒ 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☒ 6 ☒ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☒ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☒ 13

(ненужные вычеркнуть)

8. По данному опросному листу изготовить 2 щит(ов)
9. Обозначение щита(ов) по проекту электротехнической части
объекта 4(6) Щ
10. Количество приведенных панелей на один щит 2
11. Количество приведенных панелей на 2 щит(ов) 4
12. Степень защиты щита - IP31, IP41 по ГОСТ 14254-80
(ненужное вычеркнуть)

| | | | | |
|-------------|-----------|-------|---|----------------------------------|
| ГИП | Евелев | 03.86 | ТП - 503-4-54.88 | АП-05-00СБ |
| Нач. отд. | Калганов | 03.88 | Производственный корпус станции технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей | |
| Главн. инж. | Пайкин | 03.88 | | |
| Гл. спец. | Хомяков | 03.88 | | |
| Рук. гр. | Родионова | 03.88 | | |
| Инж. | Ушакова | 03.88 | Производственные помещения | Стация Лист Листов Р 1 |
| Инв. № | Толмачева | 03.88 | Щит 4(6) Щ. Опросный лист №3 | ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов |

Копировал Евстегнеева В.С.

Формат А3

Опросный лист №4
на щит типа ШО1-83УХЛЗ

1. Наименование и адрес предприятия _____
2. Наименование объекта _____
3. Наименование и адрес заказчика _____
4. Наименование и адрес проектной организации институт
"Гипропромсельстрой" г. Саратов ул. Рабочая 24
5. Завод-изготовитель - Ангарский электромеханический завод
665821 г. Ангарск, Иркутская обл.
6. Исполнение щита ЩУПЗ - 005-А0013
7. Переменные технические данные принципиальной схемы управления

☒ 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☒ 6 ☒ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☒ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☒ 13

(ненужные вычеркнуть)

8. По данному опросному листу изготовить 1 щит(ов)
9. Обозначение щита(ов) по проекту электротехнической части
объекта 7 Щ
10. Количество приведенных панелей на один щит 2
11. Количество приведенных панелей на - щит(ов) -
12. Степень защиты щита - IP31, IP41 по ГОСТ 14254-80
(ненужное вычеркнуть)

| | | | | |
|-------------|-----------|-------|---|----------------------------------|
| ГИП | Евелев | 03.81 | ТП - 503-4-54.88 | АП-06-00СБ |
| Нач. отд. | Калганов | 03.88 | Производственный корпус станции технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей | |
| Главн. инж. | Пайкин | 03.88 | | |
| Гл. спец. | Хомяков | 03.88 | | |
| Рук. гр. | Родионова | 03.88 | | |
| Инж. | Ушакова | 03.81 | Производственные помещения | Стация Лист Листов Р 1 |
| Инв. № | Толмачева | 03.88 | Щит 7 Щ. Опросный лист №4 | ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов |

Копировал Евстегнеева В.С.

Формат А3

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630006, г.Новосибирск, ул.Лазарева 33/1
Выйдено в печать „20“ 09 1989 г.
Заказ Т-8246 Тираж 120

Лек. 880 Тир. 5000 лф. ШИТП. 1989г.