

ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-100.13.91

ГАРАЖ
НА 10 АВТОМОБИЛЕЙ
И 10 ТРАКТОРОВ

СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

(для строительства в Западно-Сибирской зоне РСФСР)

АЛЬБОМ 3

| | | |
|-----|--|---------|
| ЭМ | СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ | 3 - 12 |
| ЭО | ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ | 13 - 16 |
| АОВ | АВТОМАТИЗАЦИЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ | 17 - 31 |
| АВК | АВТОМАТИЗАЦИЯ ВНУТРЕННЕГО ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ | 32 - 35 |
| СС | СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ | 36 |
| ПС | ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ | 37 - 38 |

ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-100.13.91

ГАРАЖ
НА 10 АВТОМОБИЛЕЙ
И 10 ТРАКТОРОВ

СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

(ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ЗОНЕ РСФСР)

АЛЬБОМ 3

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1

ПЗ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

АЛЬБОМ 2

TX ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

AP АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

KJ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

KM КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

OB ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

VK ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

ZM СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ZO ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

AOB АВТОМАТИЗАЦИЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

AVK АВТОМАТИЗАЦИЯ ВНУТРЕННЕГО

ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

CC СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

PC ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ 4

KJI СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

АЛЬБОМ 5

SO СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

АЛЬБОМ 6

VM ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

АЛЬБОМ 7

C СМЕТЫ

разработан Новосибирским яречным
предприятием "Гипроавтотранс"

главный инженер предприятия 
главный инженер проекта 

Я.И. Вильбергер
В.Ф. Бетехтин

утверждён и введен в действие
Новосибирским облисполкомом
протокол от 21.11.91 № 19

| Начало | | Продолжение | | Окончание | |
|-----------------|---|-------------|-----------------|---|------|
| № п/п листов | Наименование и обозначение документов Наименование листа | Стр. | № п/п листов | Наименование и обозначение документов. Наименование листа | Стр. |
| 1 | <u>Содержаниеolvомо</u> | 2 | | <u>Ведомость электромонтажных конструкций, подлежащих изготовлению в МЭЗ</u> | 16 |
| 1 | <u>Общие данные</u> | 3 | | <u>Ведомость издерий и материалов для изготовления электромонтажных конструкций и деталей в МЭЗ</u> | 16 |
| 2 | <u>Принципиальная схема питющейся сети РПИ РПД шкаф АВР [начало]</u> | 4 | | <u>Автоматизация внутреннего водопровода и канализации - АВК</u> | |
| 3 | <u>Схема питющейся сети шкафа АВР (внешней). АВР схема схема электрическая принципиальная</u> | 5 | | <u>Общие данные. План расположения оборудования и проводок на отм. 3.300</u> | 32 |
| 4 | <u>Принципиальная схема распределительной сети ШР1</u> | 6 | | <u>Электроагрегат. Схема электрического управления</u> | 33 |
| 5 | <u>Схема электрическая принципиальная распределительной сети ШР2 [начало]</u> | 7 | | <u>Электроагрегат. Схема соединений внешних проводок</u> | 34 |
| 6 | <u>Схема электрическая принципиальная распределительной сети ШР3 [окончание] ШРЧ [начало]</u> | 8 | | <u>План расположения оборудования и проводок на отм. 0.000</u> | 35 |
| 7 | <u>Схема электрическая принципиальная распределительной сети ШР4 [окончание] ШР5, ШР6</u> | 9 | | <u>Связь и сигнализация</u> | |
| 8 | <u>План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. 0.000</u> | 10 | | <u>Общие данные. План сетей телефонизации и радиосвязи</u> | 36 |
| 9 | <u>План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. 3.300 и кробле</u> | 11 | | <u>Пожарная сигнализация</u> | 37 |
| | <u>Ведомость электромонтажных конструкций, подлежащих изготовлению в МЭЗ</u> | 12 | | <u>Общие данные</u> | (38) |
| | <u>Ведомость издерий и материалов для изго- тавления конструкций и деталей в МЭЗ</u> | 12 | | <u>План сетей пожарной сигнализации</u> | |
| | <u>Шкаф АВР Чертеж общего вида</u> | | | | |
| | <u>Электрическое освещение-ЭО</u> | | | | |
| 1 | <u>Общие данные</u> | 13 | | | |
| 2 | <u>План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 0.000</u> | 14 | | | |
| 3 | <u>План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 3.300. Принципиальная схема питющейся сети</u> | 15 | | | |
| | | | | | |

ПРИБЯЗОВ

| Номер строки | Аппарат отходящий линии (ввод) | Аппарат ввода в распределительное устройство или пусковой аппарат: | Кабель, провод | | | Труба | Распределительное устройство или электроприемник | Магистраль | Аппарат отходящий линии (ввод) | Аппарат ввода в распределительное устройство или пусковой аппарат: | Кабель, провод | | | Труба | Распределительное устройство или электроприменик | | |
|---------------------------------|--------------------------------|--|---|---|---|-------|--|------------|--------------------------------|--|---|---|---|----------------------------|--|--|--|
| | | | обозначение типа: ном. А: расцепитель или плавкая вставка, А: чтобы тепло- гого реле, А | обозначение типа: ном. А; расцепитель или плавкая вставка, А: чтобы тепло- гого реле, А | обозначение типа: ном. А; расцепитель или плавкая вставка, А: чтобы тепло- гого реле, А | | | | | | обозначение типа: ном. А; расцепитель или плавкая вставка, А: чтобы тепло- гого реле, А | обозначение типа: ном. А; расцепитель или плавкая вставка, А: чтобы тепло- гого реле, А | обозначение типа: ном. А; расцепитель или плавкая вставка, А: чтобы тепло- гого реле, А | | | | |
| РП1 ШР11- 73703- -2243 | P18-373 400 | RPI-KM1 PML-6H1028 | 1 РП1-Н1 | — | — | | | | PN1 8836 107,5 | Ввод 380/220В | РП2 (окончание) шкадр АВР | ПН2-100 100 50 | | 1 ШР5-Н1 АВ81 3x16+1x10 36 | | Шкаф силовой распределите- льный ШР11-73509- 2243 | |
| | ПН2-100 100 63 | | 1 ШР5-Н1 АВ81 3x25+1x16 6 | — | — | | | | ШР1 4817 62,1 | шкадр сило- вой распреде- лительный ШР11-73504- 2243 | | ПН2-100 100 31,5 | | 1 ШР5-Н1 АВ81 3x10+1x6 40 | | Шкаф силовой распреде- лительный ШР11-73701- 2243 | |
| | ПН2-100 100 31,5 | | 1 ШР5-Н1 АВ81 3x10+1x6 48 | — | — | | | | ШР2 21,6 28,7 | шкадр сило- вой распреде- лительный ШР11-73504- 2243 | | НПН2-60 63 25 | | 1 НПН2-60 63 25 | | Щиток осветите- льный типа ПР8501- 002 | |
| | НПН2-60 63 16 | | 1 ШР5-Н1 АВ81 3x10+1x6 15 | — | — | | | | ШР3 12,49 16,6 | шкадр силовой распредели- тельный ШР11-73701- 2243 | | | | 1 НПН2-60 63 25 | | Щиток осветите- льный типа ПР8501- 006 | |
| | ПН2-100 100 100 | | | | | | | | | резерв | | | | | | Холодиль- ный шкаф ШХ-0,40М | |
| | НПН2-60 63 63 | | 1 АВР-Н1 АВ81 4x2,5 4 | | | | | | АВР 1,1 2,1 | шкадр АВР | | | | | | | Щиток аварийного обеспечения типа ПР8501- 003 |
| | P18-373 400 | | 1 РП2-Н1 | — | — | | | | PN2 9875 157,4 | Ввод 380/220В | | | | 1 РП2-Н1 4x2,5 277 | | ЩД-1А 2,7 4,3 | |
| | ПН2-100 100 80 | | 1 ШР4-Н1 АВ81 3x25+1x16 5 | — | — | | | | ШР4 39,8 64,0 | шкадр силовой распреде- лительный ШР11-73703- -2243 | | | | 1 РП2-Н1 4x2,5 277 | | Ввод Н1 от РР1. | |
| | | | | | | | | | | Искаж | | | | | 1 АВР 1,1 2,1 | Пульт помарочн сигнализаци | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 49 0,5 2,2 | |

Потребность кабелей и проводов длиной, м

| Число и сечение жгута, напряжение | Марка | |
|-----------------------------------|-------|------------|
| | жгут, | напряжение |
| 4x2,5-0,66 | 26 | |
| 3x6+1x4-0,66 | 50 | |
| 3x10+1x6+0,66 | 103 | |
| 3x16+1x10-0,66 | 36 | |
| 3x25+1x16-0,66 | 11 | |

— Заполняется при привязке проекта
* — Учтено в сетях от РП1

Привязка

| ИНН № |
|-------|
| |
| |
| |
| |

| | |
|---|--|
| ГИП Белхим УЗ-100 Рук.бр Сидорова Елена Зав.сек Смирнова Ирина ЦНИИ Башмакова Галина | Гарант на 10 автомобилей и тракторов |
| | Здание гарантю сп.офис/лист листов |
| | РП 2 |
| | Принципиальная схема помарочных сетей РП1, РП2 шкадр АВР (начало) |
| | Новосибирское ограниченное предприятие ГИПРОАВТОTRANС копировано фр... формата А2 |

Потребность проводов и кабелей, длина, м

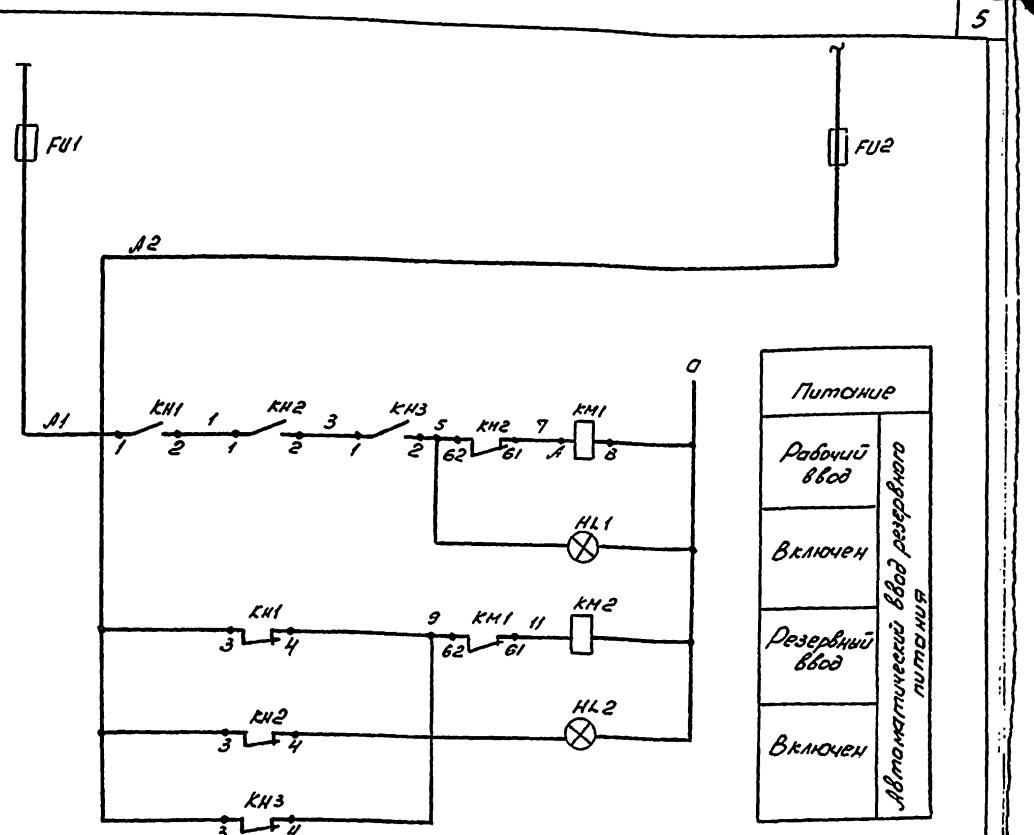
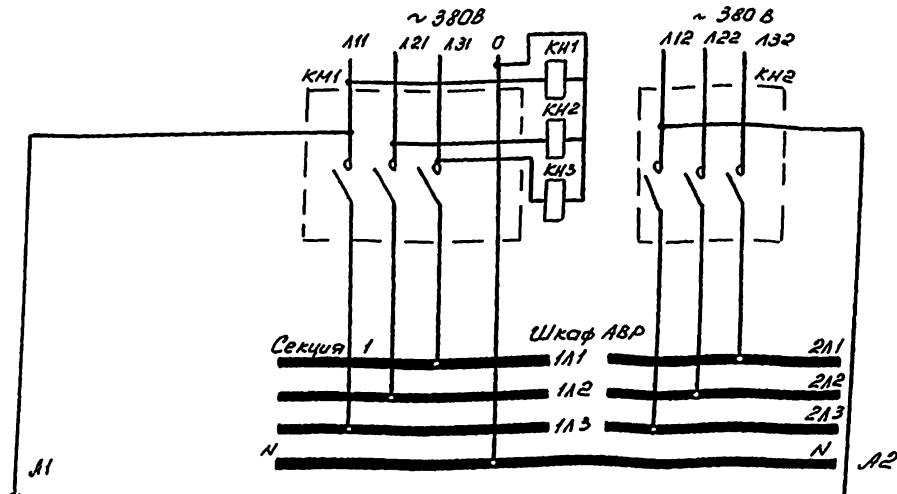
| Число и сечение нагрузка, напряжение | Марка | |
|--|-------|-----|
| | 188Г | ЛПВ |
| 4x2,5 -0,66 | 78 | - |
| 1x2 -380 | - | 48 |

Потребность труб

| Обозначение по стандарту | Диаметр по стандарту мм | Длина м |
|--------------------------|----------------------------|---------|
| 3725 | 25 | 12 |

Заполняется при привязке проекта

Схема электрическая принципиальная



| Наз. обоз- нчение | Наименование | Кол. | Примечание |
|----------------------|--|------|------------|
| | По месту | | |
| 23-кн1 | Пускатель магнитный | 1 | |
| | На шкафу АВР | | |
| FU1, FU2 | Предохранитель ПЛТ-1043 с плавкой вставкой ВТФ6.У3; ТУ16-522.037-75 | 2 | |
| ИИ1, ИИ2 | Арматура АСЛ11Ч2, ~220В, зелёный TÜ16-535.681-76 | 2 | |
| КН1, КН2 | Реле РН-53/400 УХЛ4, ~220В | | |
| КН3 | TÜ16-523.500-77 | 3 | |
| КН1, КН2 | Пускатель магнитный ПМЛ110004S с проставкой ПК12204 ~220В | 2 | |

| | | |
|-----------|-------------|---|
| ГУП | Белогоринск | 503-1-100, 13, 91-311 |
| Дир. бр. | Сидорова | Ильин |
| Зав. сек. | Смирнова | Гарантии по 10 автомобилей и 10 грузовиков |
| Цырен. | Базилова | Гарантии по 10 автомобилей и 10 грузовиков |
| | | Здание гарнитуры |
| | | Стол № 1 из 1 |
| | | РП 3 |
| | | Схема питающей сети яко- ро АВР скомплектованной ввар скомп- лектической принципиаль- ной схемой |
| | | Новосибирское отделение предпринима- тических организаций |

| Номер | Распределительное устройство № | Аппарат отходящий инни/база/ Обозначение тип; Ион, А; Расцепителючи плоскотягово-рельсовой А участковой телевизионной | Пусковой аппарат обозначение тип; Ион, А; расцепителючи плоскотягово-рельсовой А участковой телевизионной | Кабель, провод | | | | Труба | | | | Электроприемник | | | | Распределительное устройство | Аппарат отходящий инни/база/ Обозначение тип; Ион, А; расцепителючи плоскотягово-рельсовой А участковой телевизионной | Кабель, провод | | | | Труба | | | | |
|--|--------------------------------|---|---|--------------------|--------|--------------------------|--------|--------------|--|--------------------|--------|--------------------------|--------|--------------|--|------------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------|--------------|--|------|-------|----------|
| | | | | Число и тип кабеля | Нар-ко | Количество и тип сечения | Дли-на | Обозначе-ние | Наимено-вание, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы | Число и тип кабеля | Нар-ко | Количество и тип сечения | Дли-на | Обозначе-ние | Наимено-вание, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы | | | Число и тип кабеля | Нар-ко | Количество и тип сечения | Дли-на | Обозначе-ние | Наимено-вание, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы | | | |
| ШИР1 ШИР1-73504- 2243 (ночного) | P18-373 400 | | | 1 ШИР-Н1 | * | * | * | | | | | | | | | | | 5-ХТ1 У-995 | - | | | | | | | |
| | НПН2-60 63 63 | 1-КМ1 ПНА-2210028 РТА-102104 | 1-Н1 А88Г 3x4+1x2,5 24 | — | — | | | | | | | | | | | | | 25-Н3 П82 4(1x2) | 2 | — | — | — | 5 | 7,5 | 113,3 | 4А132С4 |
| | | 1-ХТ1 У-995 | 2-Н2 А88Г 3x4+1x2,5 6 | — | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | НПН2-60 63 63 | 2-КМ1 ПНА-2210028 РТА-102104 | 2-Н1 А88Г 3x4+1x2,5 30 | — | — | | | | | | | | | | | | | 6-ХТ1 У-995 | - | | | | | | | |
| | | | 2-Н2 А88Г 3x4+1x2,5 6 | — | — | | | | | | | | | | | | | 26-Н3 П82 4(1x2) | 2 | — | — | — | 6 | 7,5 | 113,3 | 4А132С4 |
| | НПН2-60 63 63 | 2-ХТ1 У-995 | 2-Н3 П82 4(1x2) 2 | — | — | | | | | | | | | | | | | 24-КМ1 ПНА-1220028 РТА-100604 | 1-24-Н1 А88Г 4x2,5 18 | — | — | — | | | | |
| | НПН2-60 63 63 | 3-КМ1 ПНА-2210028 РТА-102104 | 3-Н1 А88Г 3x4+1x2,5 34 | — | — | | | | | | | | | | | | | 2-24-Н3 П82 4(1x2) | 2 | — | — | — | 24 | 0,37 | 5,04 | Б71А6 |
| | | 3-ХТ1 У-995 | 3-Н2 А88Г 3x4+1x2,5 6 | — | — | | | | | | | | | | | | | 25-КМ1 ПНА-1220028 РТА-100704 | 1-25-Н1 А88Г 4x2,5 43 | — | — | — | | | | |
| | НПН2-60 63 63 | 3-ХТ1 У-995 | 3-Н3 П82 4(1x2) 2 | — | — | | | | | | | | | | | | | 2-25-Н2 А88Г 4x2,5 8 | — | — | — | — | | | | |
| | НПН2-60 63 63 | 4-КМ1 ПНА-2210028 РТА-102104 | 4-Н1 А88Г 3x4+1x2,5 40 | — | — | | | | | | | | | | | | | 25-ХТ1 У-995 | - | | | | | | | |
| | | | 4-Н2 А88Г 3x4+1x2,5 6 | — | — | | | | | | | | | | | | | 2-25-Н3 П82 4(1x2) | 2 | — | — | — | 25 | 0,55 | 7,65 | 4А71А4 |
| | | 4-ХТ1 У-995 | 2-Н4 П82 4(1x2) 2 | — | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | НПН2-60 63 63 | 5-КМ1 ПНА-2210028 РТА-102104 | 5-Н1 А88Г 3x4+1x2,5 43 | — | — | | | | | | | | | | | | | 27-КМ1 ПНА-1220028 РТА-100704 | 1-27-Н1 А88Г 4x2,5 43 | — | — | — | | | | |
| | | | 5-Н2 А88Г 3x4+1x2,5 6 | — | — | | | | | | | | | | | | | 2-27-Н2 А88Г 4x2,5 8 | — | — | — | — | 27 | 0,75 | 7,1 | АНРОД4С2 |
| | | 5-ХТ1 У-995 | 2-Н5 П82 4(1x2) 2 | — | — | | | | | | | | | | | | | 27-ХТ1 У-995 | - | | | | | | | |

Потребность кабелей и проводов

* Актуално в септич от шкафът РН1

Лицензия

| Position | | | |
|----------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

1100-10

503-1-100 13 01. 3H

Гарантия на 10 автомобилей и 10 тракторов

| | |
|---|--|
| Схема электрической принципиальной распределительной сети ШРД | МП 4 Новосибирское предприятие ГИПРОДВОГАРД |
| Копировали А. - Фронталь А2 | |

Потребность кабелей и проводов
длины, м

Потребность труда

| Число и сечение нила, напряжение | Марка | | | |
|--|-------|-----|-----|-------|
| | АВВГ | АПВ | ПВ2 | АКВВГ |
| 1x2 -380 | — | 68 | 56 | |
| 4x2,5-0,66 | 186 | | | 24 |
| 3x4+1x2,5-0,66 | 32 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| Обозначение по стандарту | Диаметр по стандарту мм | Длина м |
|-----------------------------|----------------------------------|------------|
| ЭП125С | 25 | 21 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

* Учтено в сметах от шкафа РП1.

| Распределительное устройство | Аппарат отходящий линии ввода Обозначение тип. Гном. А; расцепитель или пробка вставка, А или пробка вставка теплового реле, А | Пусковой аппарат Обозначение тип. Гном. А; расцепитель или пробка вставка, А | Кабель, провод и соединение | Труба | Электроприемник | Распределительное устройство | Аппарат отходящий линии ввода Обозначение тип. Гном. А; расцепитель или пробка вставка, А | Пусковой аппарат Обозначение тип. Гном. А; расцепитель или пробка вставка, А | Кабель, провод и соединение | Труба | Электроприемник | |
|------------------------------|--|---|--|------------|--|------------------------------|--|---|--------------------------------|--|-----------------|--|
| | | | | | | | | | | | | |
| ШР3 продолжение) | НПН2-60 63 6 | 13-КМ1 ПММ-1122028 РПЛ-100304 | Обозначение код калибровки число и сечение | Дли- на | Обозначение типа квт и напря- жения | Дли- на | Наименование типа, обозначе- ние и чертеж принципиаль- ной схемы | ШР3 (окончание) | 17-Х71 У-995 | Обозначение типа квт и напря- жения | Дли- на | Наименование типа, обозначе- ние и чертеж принципиаль- ной схемы |
| | | | Обозначение код калибровки число и сечение | Дли- на | Обозначение типа квт и напря- жения | Дли- на | Наименование типа, обозначе- ние и чертеж принципиаль- ной схемы | | | Обозначение типа квт и напря- жения | Дли- на | Наименование типа, обозначе- ние и чертеж принципиаль- ной схемы |
| | НПН2-60 63 6 | 16-КМ1 ПММ-122028 РПЛ-100304 | 1 16-Н1 У881 4x2,5 6 | — | — | — | — | ШР3 (окончание) | 17-Х71 У-995 | 2 17-Н3 П82 4(1x2) 2 | — | — |
| | | | 2 16-Н2 У881 4x2,5 5 | 16 П2.25 5 | — | — | — | | | 2 17-Н3 П82 4(1x2) 2 | — | — |
| | 16-Х71 У-995 | 16-С81 | — | — | — | — | — | ШР3 (окончание) | 17-Х71 У-995 | 2 17-Н3 П82 4(1x2) 2 | — | — |
| | | | 2 16-Н3 П82 4(1x2) 2 | — | — | — | — | | | 2 17-Н3 П82 4(1x2) 2 | — | — |
| | 16-С81 | 16-Х71 У-995 | — | — | — | — | — | ШР3 (окончание) | 19-Х71 У-995 | 2 19-Н3 П82 4(1x2) 2 | — | — |
| | | | 2 16-К1 У881 4x2,5 8 | — | — | — | — | | | 2 19-Н3 П82 4(1x2) 2 | — | — |
| | 18-КМ1 ПММ-122028 РПЛ-100304 | 18-Х71 У-995 | 1 18-Н1 У881 4x2,5 2 | — | — | — | — | ШР4 ШР11-73703- -2243 (насадка) | 19-Х71 У-995 | 2 19-Н3 П82 4(1x2) 2 | — | — |
| | | | 2 18-Н2 У881 4(1x2) 5 | 18 П2.25 5 | — | — | — | | | 2 19-Н3 П82 4(1x2) 2 | — | — |
| | 18-Х71 У-995 | 18-С81 | — | — | — | — | — | ШР4 ШР11-73703- -2243 (насадка) | 19-Х71 У-995 | 2 19-Н3 П82 4(1x2) 2 | — | — |
| | | | 2 18-К1 У881 4x2,5 10 | — | — | — | — | | | 2 19-Н3 П82 4(1x2) 2 | — | — |
| | НПН2-60 63 6 | 17-КМ1 ПММ-122028 РПЛ-100304 | 1 17-Н1 У881 4x2,5 2 | — | — | — | — | ШР4 ШР11-73703- -2243 (насадка) | 19-Х71 У-995 | 2 19-Н3 П82 4(1x2) 2 | — | — |
| | | | 2 17-Н2 П82 4(1x2) 5 | 17 П2.25 5 | — | — | — | | | 2 19-Н3 П82 4(1x2) 2 | — | — |

* Учтено в сечениях от шкафа РП1

Потребность кабелей и проводов длина, м

| Число и сечение жил, напряжение | Марка | | | |
|---------------------------------|-------|-----|-----|-------|
| | ЯВВГ | ЯПВ | ПВ2 | ЯКВВГ |
| 1x2-300 | — | 88 | 40 | — |
| — | — | — | — | — |
| 4x2,5-0,66 | 28 | | 106 | |
| 3x4+1x2,5-0,66 | 19 | | | |
| 3x10+1x6-0,66 | 62 | | | |
| 3x16+1x10-0,66 | 15 | | | |

Потребность труб

| Обозначение по стандарту | диаметр по стандарту мм | длина м |
|--------------------------|-------------------------|---------|
| ЭП25С | 25 | 23 |
| ЭП50С | 50 | 2 |
| | | |
| | | |

| | | | |
|--|--|--|---|
| ГЛБ- ДИ- ДО- СИ- ДИ- ДИ- ДИ- | бетонный бетонный бетонный бетонный бетонный бетонный бетонный | бетонный бетонный бетонный бетонный бетонный бетонный бетонный | 503 - 1-100.13.91- 10 |
| | | | Горло на 10 автомобилей и 10 тракторов |
| | | | Здание гаражей РП 5 |

Схема электрическая принципиальная
представляет собой схему
управления
ИПРДИФТОРН

копировал Мурз

Формат А2

* Учтено в сейях от шкафа РП1

Потребность кабелей и проводов
длины, м

| Число и сечение типа, напряжение | Марка | | | |
|--|-------|-----|----|--|
| | AB8Г | АПВ | КГ | |
| 1x2-380 | - | 40 | - | |
| 1x2,5-380 | - | 4 | - | |
| 1x4-380 | - | 15 | - | |
| 1x6-380 | - | 9 | - | |
| 4x2,5-0,66 | 117 | - | - | |
| 3x4+1x2,5-0,66 | 92 | - | - | |
| 3x2,5+1x1,5-0,66 | - | - | 23 | |

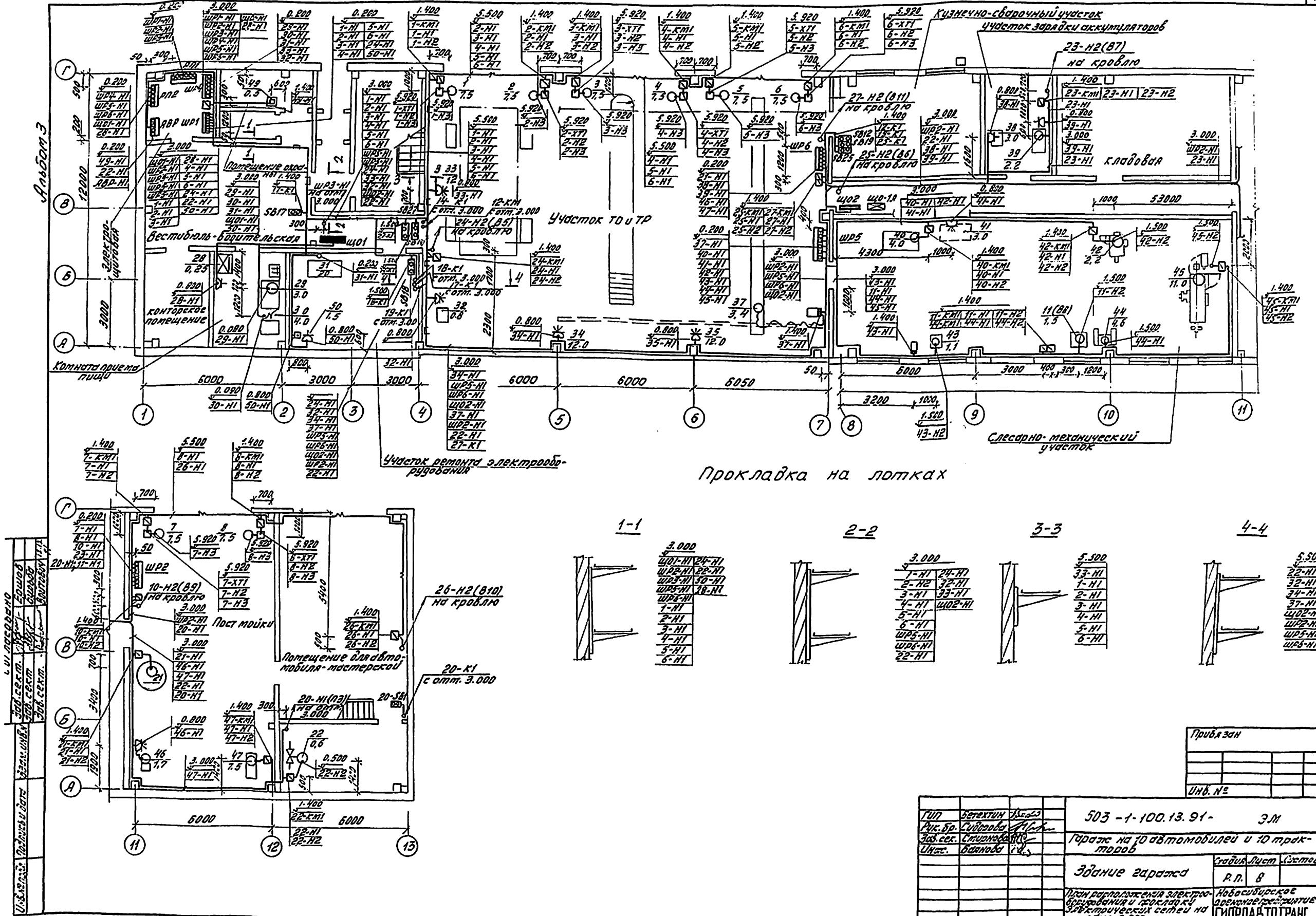
Потребность труб

| Обозначение по стандарту | Высота по стандарту МН | Длина м |
|--------------------------|------------------------|---------|
| ЭП25С | 25 | 17 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

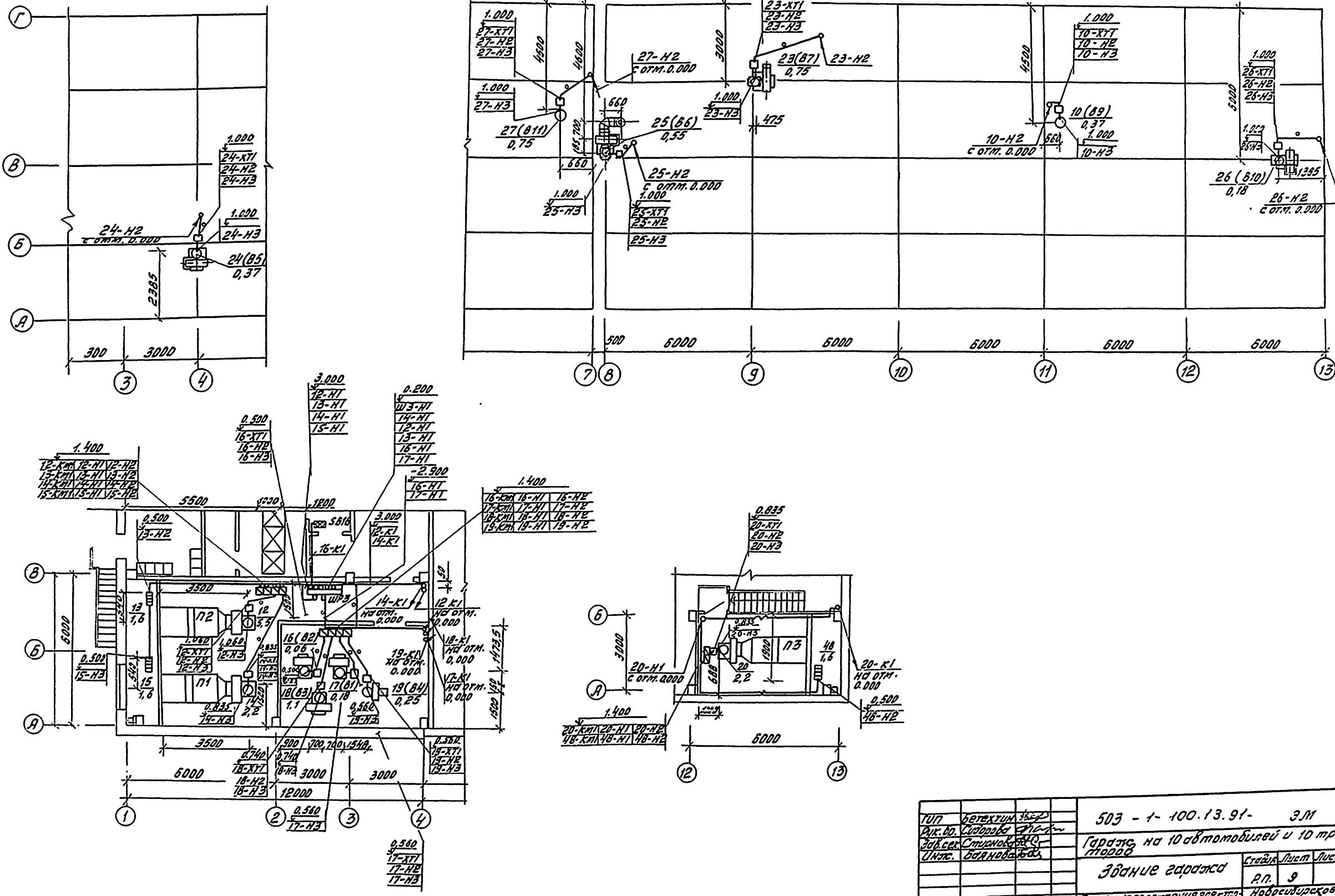
08468304

UNP-2

| | | | ЧИСЛ. | | |
|---------|----------|-------|---|--------------|--|
| ТИП | Бегемот | БК-20 | 503-1-100.13.91-ЭМ | | |
| Руч.бр. | Сидоров | А.Н. | Гарантия 10 автомобилей и 10 транспортов | | |
| Зав.бр. | Смирнова | А.И. | | | |
| Ини. | Борисова | О.И. | Здание гаражного | сторуб. лист | август |
| | | | рп | 7 | |
| | | | Схема электрического принципиального разнородительного семи широкоскопического шире | | Новосибирское отделение предприятия Гипроавтотранс |
| | | | | | |



План кровли

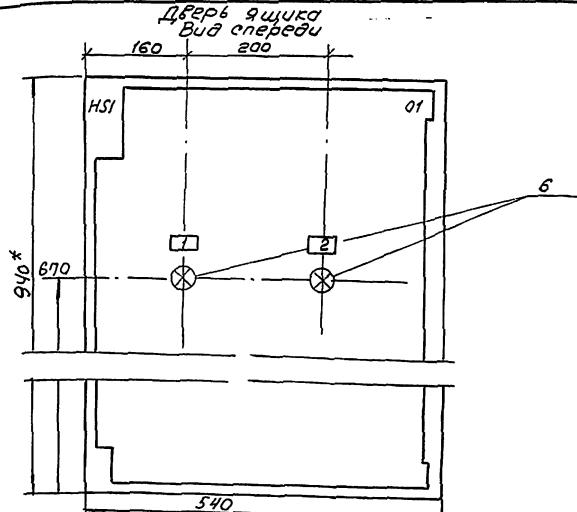
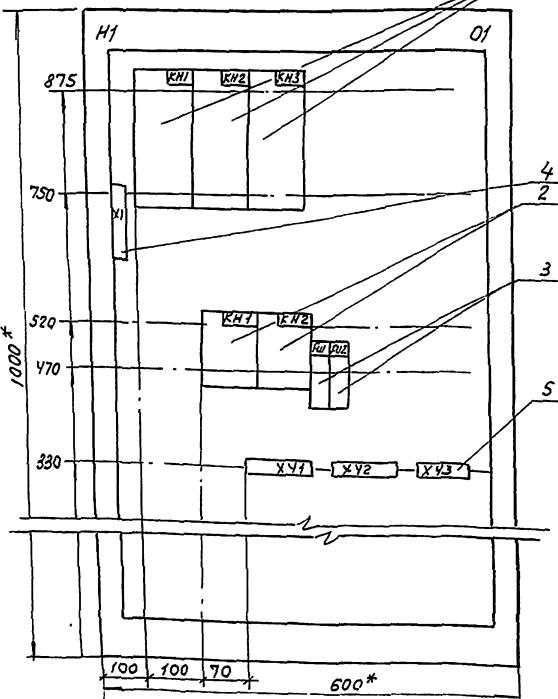


копировал Мурзин

Digitized by srujanika@gmail.com

| Обозначение чертежа | Наименование | Кол. | Примечание |
|--|--|------|------------|
| 5.407-49. В2 | Головниковая секция вар. 1 конструкция угловая для | 1 | |
| 5.407-49. В2 | лист 2, испл. 1 прокладки лотков вариант 1 | 3 | |
| 5.407-49. В2, лист 2 | Вставка угловая | 3 | |
| испл. 1 | конструкция для горизонтальной прокладки лотков | | |
| 5.407-49. В2, лист 1 | гальваническая секция вар. 1 | 6 | м |
| 5.407-49. В2, лист 1 | конструкция для горизонтальной прокладки лотков | 28 | м |
| 5.407-84.2.10М4 | Пускатель в сборе | 2 | |
| 5.407-84.2.20 | Рама | 2 | |
| 5.407-84.2.20.40 | Пускатель в сборе | 5 | |
| 5.407-84.2.20-01 | Рама | 5 | |
| 5.407-56.1.140-01 | Шкаф серии ШР11 | 3 | |
| 5.407-56.1.140 | Шкаф серии ШР11 | 5 | |
| 5.407-56.1.160 | Подставка | 5 | |
| 5.407-56.1.160-03 | Подставка | 3 | |
| 5.407-56.1.161 | Обечайка | 10 | |
| 5.407-56.1.161-01 | Обечайка | 6 | |
| 5.407-56.1.163 | Скоба | 16 | |
| 5.407-56.1.162 | Угольник | 64 | |
| 5.407-116.1.180 | Пускатель в сборе | 7 | |
| 5.407-116.1.180-01 | Пускатель в сборе | 9 | |
| 5.407-116.1.181 | Скоба | 7 | |
| 5.407-116.1.181-01 | Скоба | 9 | |
| | Привязан | | |
| Инв. № | | | |
| ГНП Белгиптиктин РУР.бр. Сибирьск Завод Сибирьск Инн. Борнова | 503 -1-100.13. 91 ЭМЧ. ВА | | |
| Формат А4 | | | |
| Ведомость электромонтажных конструкций, подъема щук изображения в МЭ3 | стадия лист листов РП 1 | | |
| Борнова | небоцубирское организовано предпринятие ГипроАвтоТранс | | |
| | Формат А4 | | |

| Наименование, техническая характеристика изделия, материал | Тип норма | Ед. изм. | Количество |
|--|----------------------------|----------|------------|
| Лист горячекатанный, ст 3 | | | |
| ГОСТ 19903-74 | | кг | 38 |
| Лист холоднокатанный, ст 2 | | | |
| ГОСТ 19904-74 | | | |
| Профиль, ТУ 36-1434-82 | К10/142 | шт | 12 |
| Лента стальная, ГОСТ 6009-74, худ | ст 2 | кг | 8 |
| Пускатель магнитный | ПМ1.110028 | шт | 3 |
| Пускатель магнитный | ПМ1.1220028 | шт | 12 |
| Пускатель магнитный | ПМ1.2210028 | шт | 8 |
| Пускатель магнитный | ПМ1.2220028 | шт | 2 |
| Пускатель магнитный | ПМ1.510028 | шт | 1 |
| Стойка кабельная | К115043 | шт | 34 |
| Стойка | К31ЧУКАЛ | шт | 4 |
| Полка кабельная | К116 УЗ | шт | 60 |
| Держатель | Н1-ДУЗ | шт | 6 |
| Принцип | Н1-ПРУЗ | шт | 32 |
| Скоба | К143 У2 | шт | 545 |
| Пускатель магнитный | ПМ1.2210028 | шт | 1 |
| Фланец ф35 У2.5, ТУ36-2466-80 | | шт | 24 |
| Пускатель магнитный, реверсивн. | ПМ1.620028 | шт | 1 |
| Пускатель магнитный | ПМ1.4220028 | шт | 1 |
| Пускатель магнитный | ПМ1.610028 | шт | 1 |
| | | | |
| | Привязан | | |
| Инв. № | | | |
| ГНП Белгиптиктин РУР.бр. Сибирьск Завод Сибирьск Инн. Борнова | 503 -1-100.13. 91 ЭМЧ. ВА | | |
| Формат А4 | | | |
| Ведомость изделий и номенклатуры для изготавления электромонтажных конструкций и ремонтных сооружений и деталей в НЭЗ Новосибирское производственное предприятие ГипроАвтоТранс | стадия лист листов РП 1 | | |
| | | | |

Вид спереди
Дверь не показана

1. Размеры для справок
2. В контуре табличек и аппаратах указаны номера надписей по перечню надписей

привязан

Инв. №

| | | | |
|--|--|--|--|
| ГНП Белгиптиктин РУР.бр. Сибирьск Завод Сибирьск Инн. Борнова | 503 -1-100.13. 91 ЭМЧ | | |
| Гарант на 10 автомобилей и тракторов | | | |
| Здание гарант | стадия лист листов РП 1 | | |
| Шкаф НВР | небоцубирское организовано предпринятие ГипроАвтоТранс | | |
| Чертеж общего вида | Сопиробай б/н | | |
| | Формат А5 | | |

Ведомость рабочих чертежей основного комплекса марки ЭД

| Номер | Наименование | Примечание |
|-------|--|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. 0.000 | |
| 3 | План расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей на отм. З. 300 | |
| | Принципиальная схема питающей сети | |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------|---|------------|
| | <u>Съёмочные документы</u> | |
| 5. 407-90 | Установка светильников с лампами несцентрическими лампами производственных помещений | |
| 5. 407-91 | Установка светильников с разрывом налия лампами высокого давления и лампами накаливания в производственных помещениях | |
| 4. 407-236 | Установка светильников с лампами несцентрическими лампами на железодорожных перегонах и перекрытиях | |
| 5. 407-83 | Установка бытовых аппаратов и штепсельных розеток | |
| 5. 407-82 | Установка распределительных щитков ПР8501 и ПР8701 | |

Любые чертежи основного комплекта марки ЗО выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают технические решения, обеспечивающие безопасность при соблюдении установленных правил эксплуатации здания.

Главный инженер проекта Красильников В.Ф. [подпись]

| Окончание | | |
|-------------------------|---|-----------|
| Обозначение | Наименование | Примечан. |
| ВСНЭБГ-85 | Инструкция о составе и оформлении электротехнической рабочей документации для промышленного строительства | |
| | Прилагаемые документы | |
| 503-1-100.8.91 ЗР.С0 | Спецификация оборудования | Альбом 5 |
| 503-1-100.13.91 ЗР.И.86 | Бедность электромонтажных конструкций подлежащих изготовлению в тэз. | Альбом 3 |
| 503-1-100.13.91 ЗР.И.84 | Бедность изделий из термостаб. | Альбом 3 |
| | для изготовления электромонтажных конструкций и деталей в тэз. | |

Основные показатели

| | | |
|--|-------------------------------|---|
| Установленная мощность | | Рабочее освещение 13, 9 кВт. Лборное освещение 2,7 кВт |
| Назначение | Общего электропо- двещения | ~ 380 / 220 В |
| | Персонального освещения | ~ 42 В |
| | У ламп | ~ 220 В |
| Источник питания | RП2 | [] |
| Полезная площадь осве- щаемых помещений | | 800 м ² |

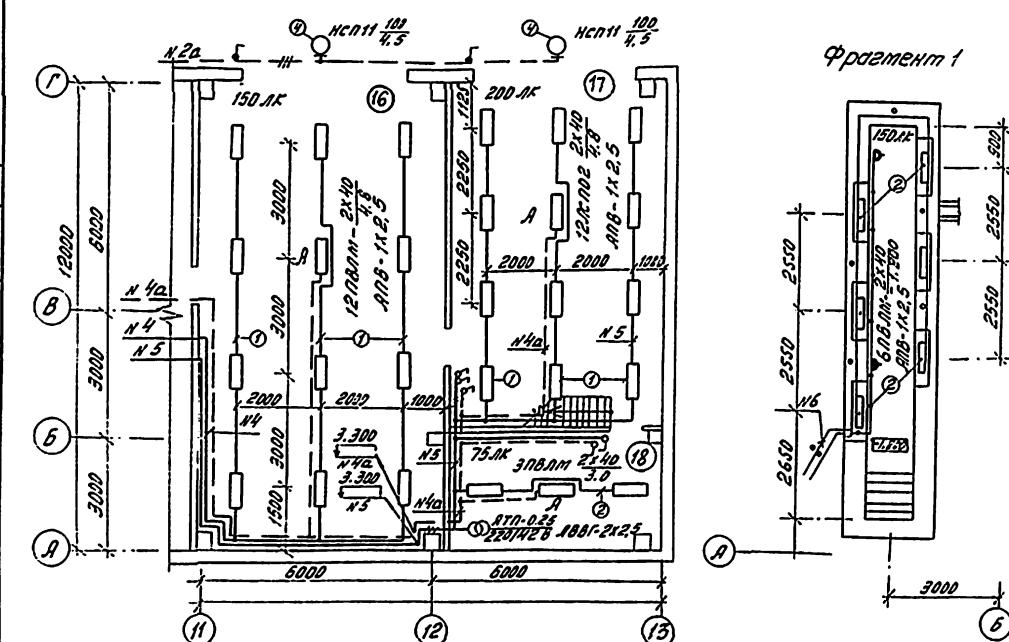
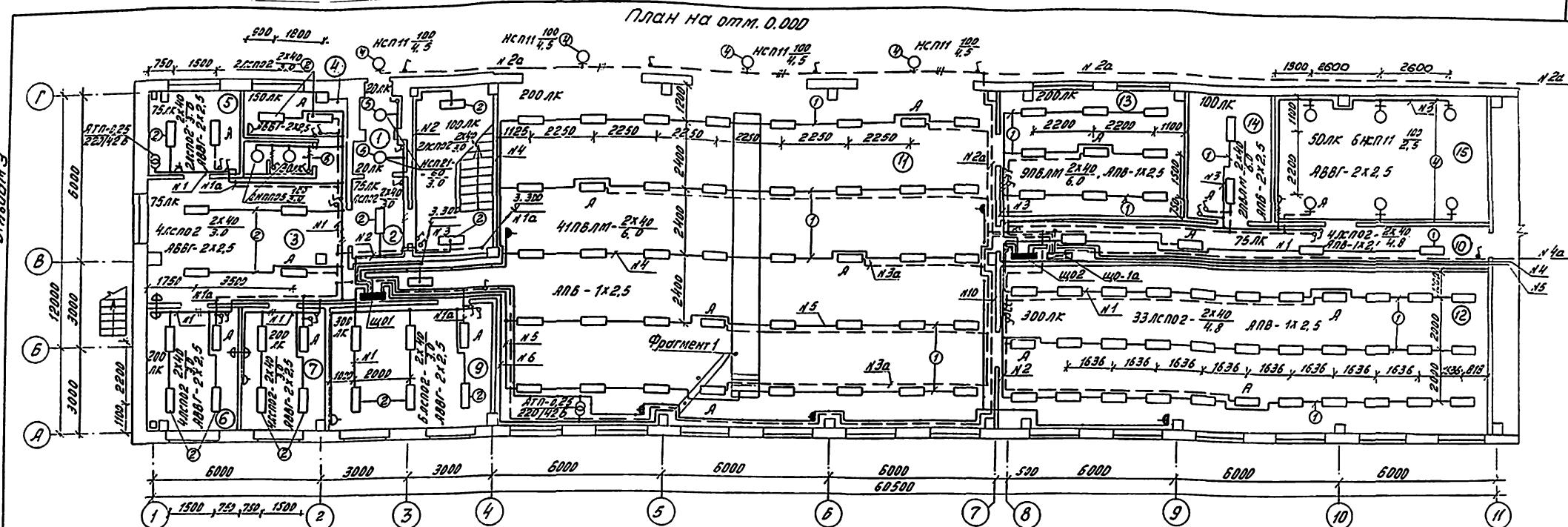
| | |
|-------------------------------|---|
| Типы светильников | Типы светильников указаны на плашках |
| Количество светильников | 185 шт |
| Светильные щитки | серии ПР8501 |
| Способ подключ- ки сетевой | Распределительные и питающие сети выполняются кабелем АВГ открыто по сте- нам, в коробах комплексных линий и по фермат - проводом АПВ |
| Задачи по под- ключению | Металлические корпуса осветительных приборов корпуса щитков кронштейны, а так же один из выбровов обмотки 42 в понижатющих транс- форматорах присоединить к работе по нулевому проводу |
| Организация эксплуатации | Обслуживание светильников предусмат- ривается с использованием телескопиче- ского подъемника Темп"Б", передос- ных лестниц, стремянок |

Ведомості основних комплектів робочих чертежей приведено в общиx дочніх комплектах чертежей модуля ЗМ.

- заполняется при привязке
проекта

| | | | |
|-------------------|---------------------|---|--------|
| | | Прибыван | |
| | | | |
| | | | |
| <u>УЧЕБНОС</u> | | | |
| GIP | бетонных 65-70 | 503 - 1 - 100. 13.91. | 30 |
| РНС М. | Силикатные | | |
| ДОКС | Силикатные | | |
| Источник | Железобетон (бетон) | Гарячие на 10 фитомодели и 10 транс- | |
| И. Конт. | Силикатные 45- | тров | |
| | 60 | | |
| Задание гардюса | | Справа | Лист |
| | | рп | листов |
| | | 1 | 3 |
| Общие данные | | Изображение изображение изображение | |
| | | ГИПРОДВИГТРАНС | |
| Копировка Рисунок | | Формула 0.2 | |

План на отм. 0.000



Ведомость узлов установки электрического оборудования на плане расположения приведена на листе 303

Экспликация помещений

| Номер помещения | Наименование |
|-----------------|--------------------------------------|
| 1 | Тамбур |
| 2 | Холл |
| 3 | Вестибюль-багажельская |
| 4 | Помещение охраны |
| 5 | Электрощитовая |
| 6 | Конторское помещение |
| 7 | Комната приема пищи |
| 8 | Санузел |
| 9 | УЧ-К ремонта электрооборудования |
| 10 | Коридор |
| 11 | Участок ТО и ТР |
| 12 | Слесарно-механический УЧ-К |
| 13 | Кузочно-сварочный УЧ-К |
| 14 | Участок зарядки аккумуляторов |
| 15 | Клавишная |
| 16 | Пост мойки |
| 17 | Помещение для автомобилей мастерской |
| 18 | Индивидуальный тепловой пункт |

Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями

| Номер щитка | Номер | При | Число автотехнических выключателей, квт. | Номера автоматических выключателей | | Площадь пителя, А |
|-------------|-----------------|-------|--|------------------------------------|--------------|-------------------|
| | | | | Однополюсные | Трехполюсные | |
| Щ01 | ПР8501-002.2243 | Щ01 | 7,8 | 1-6 | — | 20 16 |
| Щ02 | ПР8501-006.2243 | Щ02 | 6,1 | 1...3 | 6-8 | 4,5 |
| Щ0-1А | ПР8501-003.2243 | Щ0-1А | 2,7 | 1,2,4 | — | 3 |

Проблемы

План №?

503 - 1-100.13.91- 30

Городок на 10 автомобилей и

10 тракторов

Здание гаражей

Составлено

РП 2

План расположения зданий и сооружений

Поселковое производство

ГИПРОДАВТОГРАН

копировано изображение

Формат А2

Ведомость узлов установки электрического оборудования на плане расположения Принципиальная схема питаний сети

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|------------------|---|----------|------------|
| 1 | 4.407-236-030 | крепление коробов к лоткам несущими светильниками на подвесе к сборному железобетону | | |
| | | Светильники типа: ЛСПО2-2×40 ПВАМ-2×40 | 49 64 | |
| 2 | 5.407-90.100М4 | Установка светильника с люминесцентными лампами под перекрытием | | |
| | | Светильники типа: ЛСПО2-2×40 ПВАМ-2×40 | 25 9 | |
| 3 | 5.407-90.140М4 | Установка светильника с люминесцентными лампами на подвесе под перекрытием толщиной более 150мм | | |
| | | Светильники типа: ЛСПО2-2×40 | 6 | |
| 4 | 5.407-91.1.30НЧ | Установка светильника с лопайкой накаливания на стене или колонне на бронштейне У16.У3 | | |
| | | Светильники типа: НОП11-100 | 21 | |
| 5 | 5.407-91.1.100М4 | Установка светильника с лопайкой накаливания на резьбе под перекрытием толщиной более 150мм | | |
| | | Светильники типа: НСП21-100 | 3 | |
| 6 | 5.407-82.1.50МЧ | Распределительный шкаф на стене | | |
| | | Шкафы серии ПР8501 | 3 | |
| 7 | 5.407-83.1.80М4 | Шкаф выключателя дистанционной установки на стене или на балконе | | |
| | | Шкаф выключателя дистанционной установки на стене | 60 | |
| 8 | 5.407-83.1.160МЧ | Розетка для открытой установки на стенах | | |
| | | Установка на стенах | 20 | |

Источник питания

Наружного, расчетная нагрузка кВт - расчетная нагрузка кВт, А - длина участка, % - потеря напряжения % нормы, сечение проводника способом прокладки

Распределительный пункт: №пункт, тип: установленная и расчетная мощность, кВт Аппарат на вводе тип; ток, А

Выключатель автомагнитический или предохранитель: тип; так расцепителя или плоское щетка, А

Пускатель магнитный: тип: ток нагревательного элемента, А

Наружного, расчетная нагрузка кВт - расчетная нагрузка кВт, А - длина участка, % - потеря напряжения % нормы, сечение проводника способом прокладки

Щиток групповой: аппарат на вводе: тип; номинальный ток, А

Номер по схеме расположения на плане: Установленная мощность, кВт Потеря напряжения до щитка, %

| Щ01 | Щ02 | Щ0-10 |
|-----|-----|-------|
| 7,8 | 6,1 | 2,7 |
| 0,9 | 0,9 | 0,7 |

Приезды

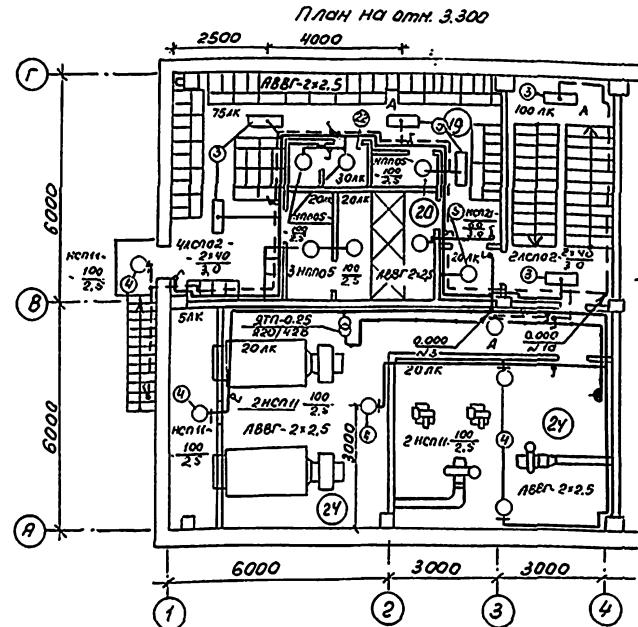
УМВ №

503-1-100.13.91- 90

Гарант на 10 автомобилей и 10 тракторов

Здание гаража РН 3
площадь участка м2
Надежность работы
при работе с электрическими сетями на открытом
принципиальная схема питаний

Формат А2



Ведомость рабочих чертежей основного комплекса АОВ

| Лист | Наименование | Примечания |
|------|--|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Приоточная система п1(п2,п3) Схема обогрева | |
| 3 | Приоточная система п1(п2,п3) Схема электрического управления | |
| 4 | Приоточная система п1(п2,п3) Схема электрического регулирования | |
| 5 | Приоточная система п1(п2,п3) Схема соединений внешних проводов (начало) | |
| 6 | Приоточная система п1(п2,п3) Схема соединений внешних проводов (окончание) | |
| 7 | Воздушно-тепловые заборы ч1/ч2/ч3..ч8 Схема обогрева и схема электрического управления | |
| 8 | Воздушно-тепловые заборы ч1/ч2/ч3..ч8 Схема соединений внешних проводов | |
| 9 | Блокировка вентиляторов ВВ со стакном. Схема соединений внешних проводов | |
| 10 | Схема электрической блокировки вентиляции В7 | |
| 11 | Схема соединений внешних проводов | |
| 11 | Индивидуальный тепловой пункт. Схема обогрева | |
| 12 | Индивидуальный тепловой пункт. Схема соединений | |
| 13 | Схема отключения вентиляции при пожаре. Схема соединений внешних проводов | |
| 14 | План расположения оборудования и проводов на отм. 0000 и бровле | |
| 15 | План расположения оборудования и проводов в вентиляциях | |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| <u>Обозначение</u> | <u>Наименование</u> <u>(ссылочные документы)</u> | <u>Примечание</u> |
|------------------------|---|-------------------|
| ТМЧ-142-87 | Термометр стеклянный технический в защитной оправе Четановка на трубопроводе 4776 мм (нагревательной стене) | |
| ТМЧ-143-87 | Термометр стеклянный технический в защитной оправе Четановка на трубопроводе А 45 и 57 мм | |
| ТМЧ-144-87 | Термометр стеклянный технический в защитной оправе Четановка на трубопроводе А 14...38 мм | |
| ТМЧ-4-475-89 | Датчик-реле температуры ТБ-335. Четановка на стене | |
| ТКЧ-3138-70 | Манометр посаженный концами Четановка на трубопроводе (горизонтальном) | |
| ТМЧ-8-89-77 | Прокладки трубных и электрических проводов систем автогазификации и связи через стены и перекрытия производственных зданий и сооружений | |
| | Прилагаемые документы | |
| 503-1-100.13.91 АОВ СО | Спецификация оборудования | Альбом 5 |
| 503-1-100.13.91 АОВ Н | Эскизы чертежи цитата чугун ленин. п/1 (п2, п3). | Альбом 3 |

Общие указания

Проектом предусматривается:

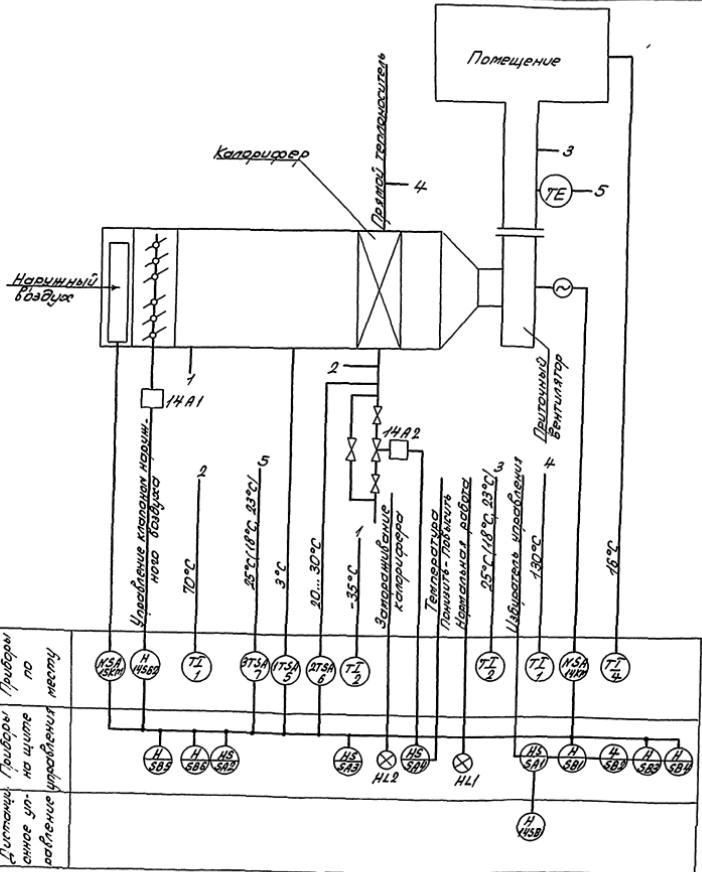
- автоматическое управление приоткрытием системами штор;
 - автоматическое управление, зависящее от температуры в зоне ворот, воздушно-тепловыми завесами 41...48°;
 - блокировка вентиляционных вентиляторов 88 с заточенным отвалом;
 - блокировка вентиляционных вентиляторов 87 с зарядным устройством;
 - отключение вентиляции при пожаре;
 - контроль параметров температура и давления в индивидуальном теплоблоке пункте.

Индексы в обозначениях аппаратуры, установленной по месту, и кабелей соответствуют номерам электро-приводов по разделу ЭМ.

Рабочие чертежи основного комплекта наряды №№ 408 выполнены в соотвѣтствии с действующими спрятанными нормами и правилами и предусматривают технические решения, обеспечивающие безопасность при выполнении установленных правил безопасности эксплуатации зданий.

Главный инженер проекта Григорий Бетехтин в ф.

| | | | | |
|--|--|--|--|---------------|
| | | Приложение | | |
| LINE № ² | | | | |
| ГЛН Белогуров Илья Род. др. 1940-07-01 Зв. до. Белогуров Илья Зв. сест. Андронова Ольга Зв. инт. Сычков Татьяна И.контр. Омникова Елена | | 503-1-100. 13.91- АOB гаранти на годовомобиле и 10 тракторов | | |
| | | Здание гарантії | старт дати рп 1 15 | листов |
| | | Общие данные | Ивано-Франковськ предприятие ГУПРДОВІДТОРГНІС | |
| | | Копировано | дата формата 2 | |



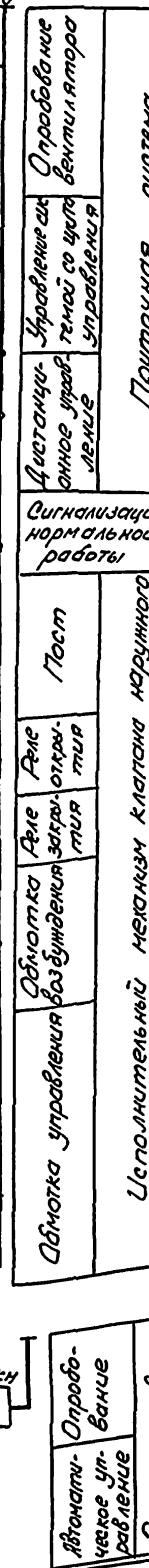
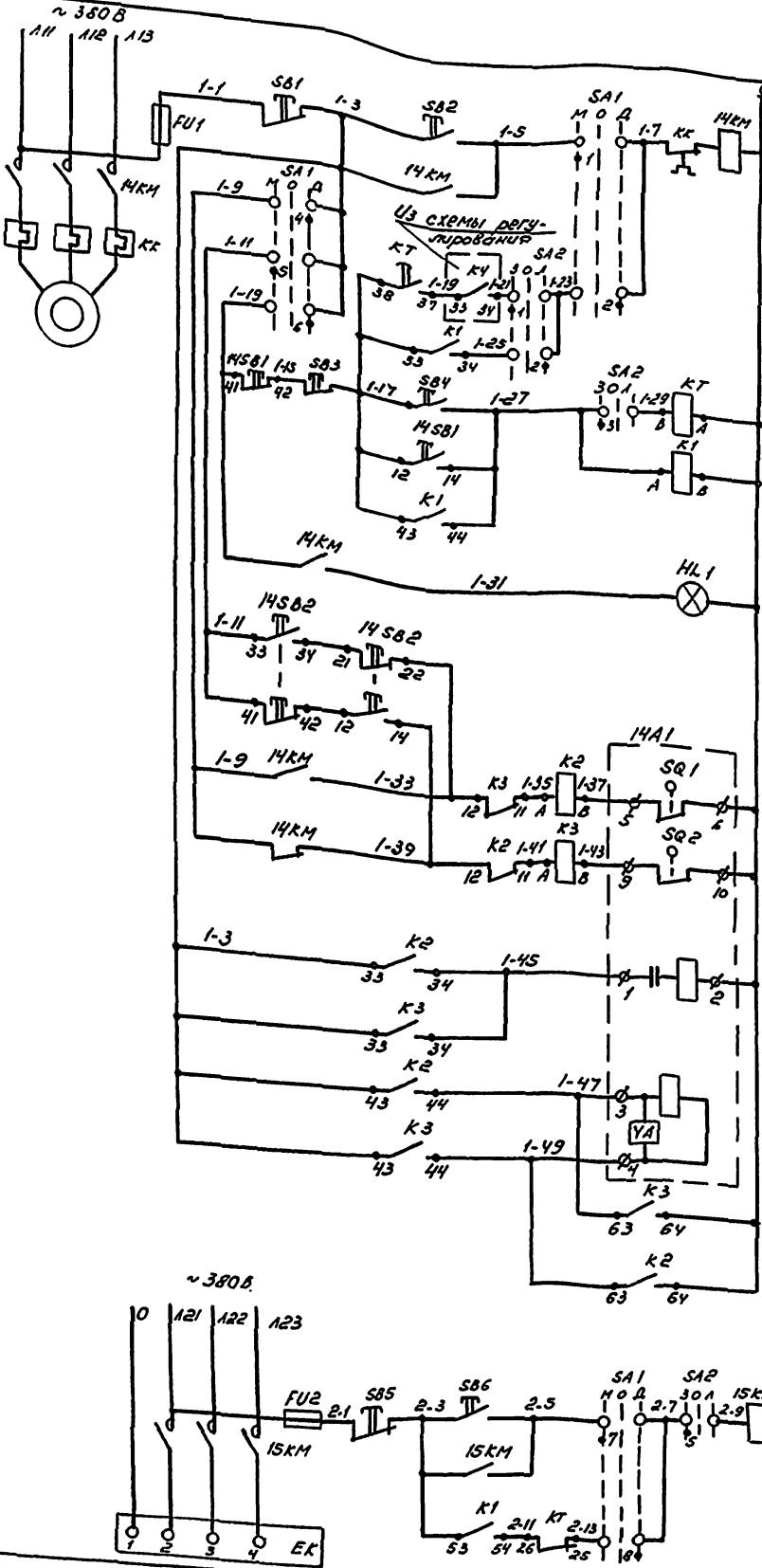
Схемой предусматривается:

- Местное и дистанционное управление электрорадиатором приточного вентилятора.
 - Соблюдающее с электрорадиатором приточного вентилятора управление клапаном нормального воздуха местного управления, защищенным от замораживания при герметизации системы, приводимой в движение винтовым вентилем.
 - Управление температурой приточного воздуха путем открытия и закрытия заслонки на трубопроводе обратного теплосмесителя.
 - Отключение приточного вентилятора при срабатывании, или защиты от замораживания.
 - Сигнализация нормальной работы и аварийного отключения приточной системы на щите управления.
 - Схема выполнена для приточной системы П/Д, для систем ПД, ПЗ она аналогична.

Схема выполнена для приточной системы П1, для систем П2, П3 она аналогична.

Григорьев
Иван
Сергей
Н.И.

503-1-100.13.91-808
Гарантия на автомобили и тракторы
Заводское землини
Противоугонная система Альфа
Система антивандальную



Диаграммы работы контракта

Переключатель SA1 / SA2

| | | |
|-----------------|------------|----------|
| | 31/5/53/12 | -08 |
| No. certyfikatu | No. kont. | Wystawca |
| 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | X |
| 3 | 3 | X |
| 4 | 4 | X |
| 5 | 5 | X |
| 6 | 6 | X |
| 7 | 7 | X |
| | | Ozn. |
| | | 14 |
| | | 11 |
| | | 11 |

卷之三

1394
16 NO.
761

ЕГРЕДИЕНТЫ

ИСТОРИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

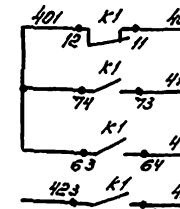
Механизм исполнительных 14

| | | Положение клапана | |
|-----|-------|---------------------|---------------------|
| | | открыто | закрыто |
| SQ1 | 5-6 | [diagonal hatching] | |
| | 7-8 | [white] | |
| SQ2 | 9-10 | [diagonal hatching] | [diagonal hatching] |
| | 11-12 | [white] | [white] |
| SQ3 | 19-20 | [white] | [diagonal hatching] |
| | 20-21 | [diagonal hatching] | [white] |
| SQ4 | 23-24 | [diagonal hatching] | [white] |
| | 25-26 | [white] | [diagonal hatching] |

| Поз. обозна- чение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------------------|--|------|---------------|
| По месту | | | |
| 1ЧА1 | Механизм исполнительный | 1 | Учтено в раз- |
| ЕК | Электронагреватель | 1 | деле ОВ |
| 1ЧКМ | Пускатель магнитный | | Учтено в раз- |
| 1БКМ | | 2 | деле ЭН |
| 14S81 | Пост 1/2", ПКЕ 222-243: Н1-Ч, 4, 10+13, | | |
| 14S82 | "Пуск": Н2-Ч, 10+13, Стол, ТУ16-642.006-83 | 2 | |
| На шине управления | | | |
| FV1 | Предохранитель ППТ-10, с плавкой встав- | | |
| FU2 | кой ВТФ6, ТУ16-521.037-75 | 2 | |
| HL1 | Арматура светофорная АСЛ1Ч2, зеленый, ТУ16-535, 681-76 | 1 | |
| K1 | Реле ПЭ-37-6243, ~ 220В, 50Гц ТУ16-523.457-80 | 1 | |
| K2,K3 | Реле ПЭ-37-4243, ~ 220В, 50Гц, ТУ16-523.457-80 | 2 | |
| SA1,SA2 | Переключатель УЛ5312-С8633, ТУ16-524077-78 | 2 | |
| SB1,SB3 | Кнопка КЕОПЧ, исполнение б, толкатель | | |
| SB5 | красный, ТУ16-642.015-84 | 3 | |
| SB2,SB4 | Кнопка КЕОПЧ, исполнение 4, | | |
| SB6 | ТУ16-642.015-84 | 3 | |
| KT | Реле Времени ВС-33-1ЧКЛЧ, 6мин. ~220В, 50Гц, ТУ16-647, 014-84 | 1 | |

* контакты не используются
Схема выполнена для промежуточной системы П1, для систем 172,
П3 она аналогична.

В схему регулирования, ищут



| | | | | |
|--------------------------------------|--------------|---|--|---|
| | | | | Инв. № |
| 503-1-100. 13.91. А08 | | | | |
| Большой Сибиряков Владимир Суслов | М.П. М.П. | Гаранти на 10 автомобилей и 10 тракторов | | |
| | | Здание гаранти | | Ставка рп 1 3 |
| | | Приточная система (1/2, 1/2) Схема электрическая уп- равления | | Новосибирское органическое химическое производство |
| Комиссия | | | | |

Диаграммы работы контактов

Регулятор температуры ITS

| ТУ.9.9-1 | | |
|----------|--|-----|
| Аноды | Температура базодуха перед катодифференци | |
| | -60° | 3° |
| SKI | | 40° |

Регулятор температуры 2Т5А

| | | | |
|-----------------|-------------------------------------|------|--|
| | 7543-4 | | |
| контакт | температура обратного теплоносителя | | |
| sk ² | 0° 20...30° | 250° | |

Переключатель SA3

| 515311 - С-225 | | | | | | |
|----------------|--------|-------|------|--------|---|---|
| № | СВАЧИИ | | ОТК. | РУЧНОЕ | | |
| | Модель | Номер | | 1 | 2 | 3 |
| I | 1 | 2 | X | | | |
| II | 3 | 9 | X | | | X |

Переключатель SA4

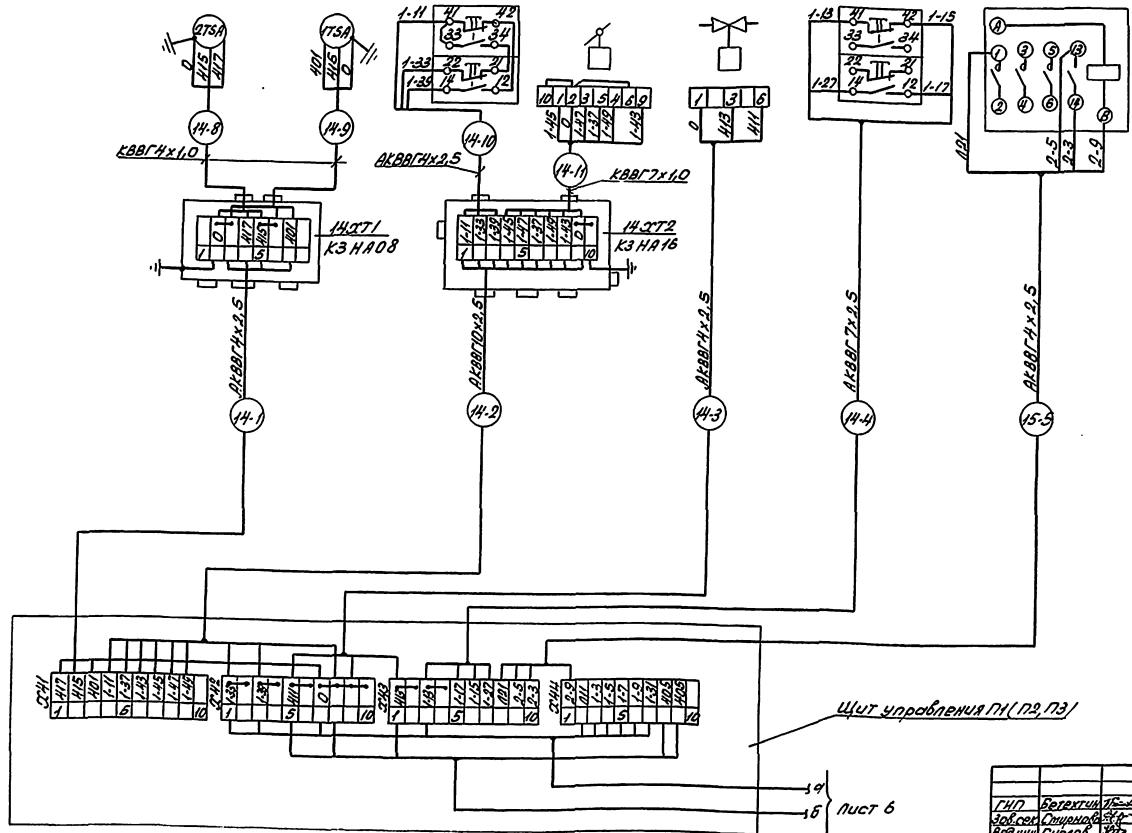
Регулятор температуры ЭГСА

| Т341П3 | |
|-----------------------|--|
| Сезонно- год. зона | Температура пригоночного воздуха |
| 0° | 0° \rightarrow 23° \rightarrow 18° \rightarrow 25° \rightarrow 40° |
| 6 - 7 | |
| 9 - 10 | / |

| Поз. обозна- чение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------------------|--|------|------------------|
| <i>По месту</i> | | | |
| 14A2 | Механизм исполнительный | 1 | Число 6 разделов |
| 17SA | Устройство терморегулирующее дилато- метрическое типа ТУ493-1, ТУ25-02 281074-78 | 1 | |
| 27SA | Устройство терморегулирующее дилато- метрическое типа ТУ49-4, ТУ25-02 281074-78 | 1 | |
| 37SA | Регулятор температуры электрический ТЭ4ПЗ 04.2 от 0° до 40°С монтаж настенный, ТУ25-02 200353-84 | 1 | |
| <i>На щите управления</i> | | | |
| SF | Выключатель АК63-1М, переменного тока, 2х3, крепление на панели, ТУ16-522140-78 | 1 | |
| НЛ2 | Арматура светосигнальная КЛ111Ч, однине- вый, ТУ16-535. 6391-76 | 1 | |
| KЧ | Реле ПЭ-37-4293 ~220В, 50Гц, ТУ16-523. 457-80 | 1 | |
| SA2 | Переключатель УП5311-С22543, ТУ16-524. 074-75 | 1 | |
| SA3 | Переключатель УП5311-А22543, ТУ16-524.074-75 | 1 | |
| P | Прерыватель импульсный СИЛ-01УМ - 220В, 50Гц 7450-58-82 | 1 | |

*Контакты не используются
Схема выполнена для приточной системы П1, для систем П2, П3 она аналогична.

| Преимущество устройства | Устройство терморегулирующее | Пост | Электропривод заслонки | Электроизделия | Пост | Пускатель магнитный |
|--|---------------------------------------|----------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Наименование паро- обратного теплonoносителя | Температура воздуха перед калорифером | По месту | Клапан переки- ного воздуха | Грубогрубой обратного теплоносителя | По месту в обслуживаемом помещении | Венткамера |
| Установочный чертеж | — | — | — | — | — | — |
| Обозначение/позиция | SK2/6/ | SK1/5/ | 14582 | 14.91 | 14.92 | 14581 15 KM |



| Приложение | | 503-1-100.13.91-108 | |
|-----------------|---------|----------------------------------|---------|
| ГНП | Болтами | Город на автомобилей и тракторов | Справка |
| Задание | Сварка | Система | Справка |
| Здание горячего | РР | Справка | Лист |

Чертежный Схематичный Сборочный А2

| Агрегат или устройство | Пускатель магнитный | Регулятор температуры | Термометр технический | | | Термометр дыховод |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| Наименование порогов, место установки | Вентилятора | Температура приточного воздуха | Температура обратного теплоносителя | Температура прямого теплоносителя | Температура воздуха перед калорифером | Температура воздуха в помещении |
| Установочный чертеж | — | — | TMЧ-142-87 | TMЧ-143-87 | TMЧ-142-87 | — |
| Позиционное обозначение (позиция) | 14 КМ | ЗТСА 17) | 2 | 1 | 1 | 2 |

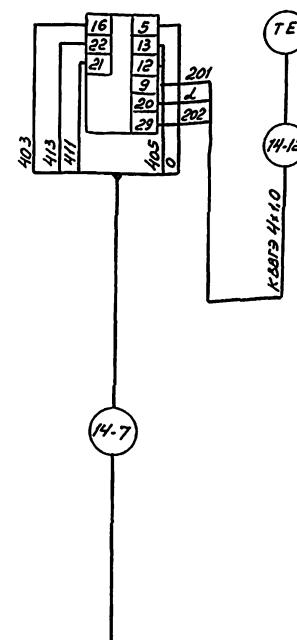
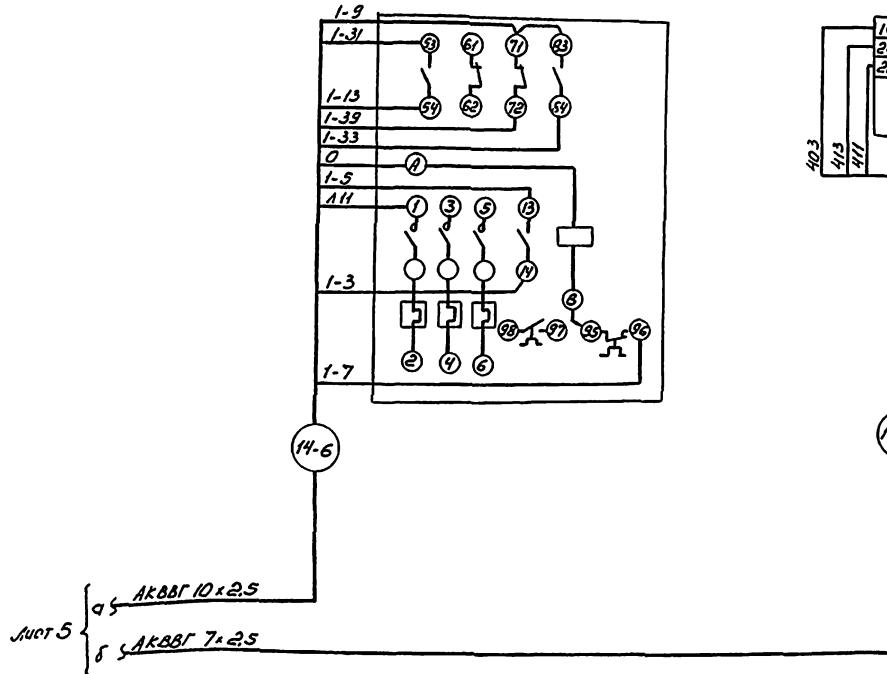


Таблица длин кабелей (м)

| № кабеля | Система (изоляция, троекровка, вол) | -1 | -2 | -3 | -4 | -5 | -6 | -7 | -8 | -9 | -10 | -11 | -12 |
|-------------|-------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| П1 (14, 15) | 11 14 11 20 11 11 13 6 4 2 3 6 | | | | | | | | | | | | |
| П2 (12, 13) | 8 9 8 55 2 2 12 6 4 2 4 6 | | | | | | | | | | | | |
| П3 (20, 48) | 10 12 11 13 2 2 12 6 4 2 4 6 | | | | | | | | | | | | |

Схема выполнена на основании схем, листы 2, 3, 4.
Схема выполнена для приточной системы П1, для систем П2, П3 она аналогична

| | | |
|------------|--|--|
| Приложение | | |
| Лист № | | |

503-1-100.13.91- А08

| | |
|--|---------------|
| Задает температуру | Смирнова В.И. |
| Ведущий | Суслов Ч.А. |
| Городок по 10 автомобилей и 10 гаражей | |
| Здание горячего | |
| Строев. лист | Лист |
| РП | 6 |
| Приточная система П1(п1, п3) Схема соединений блоков предварительных | |
| Новосибирское гипрорадиотехни коопровод Сиб-Форум А2 | |

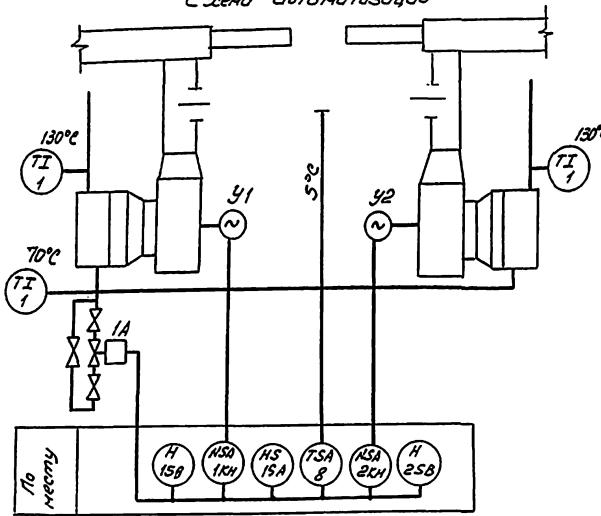
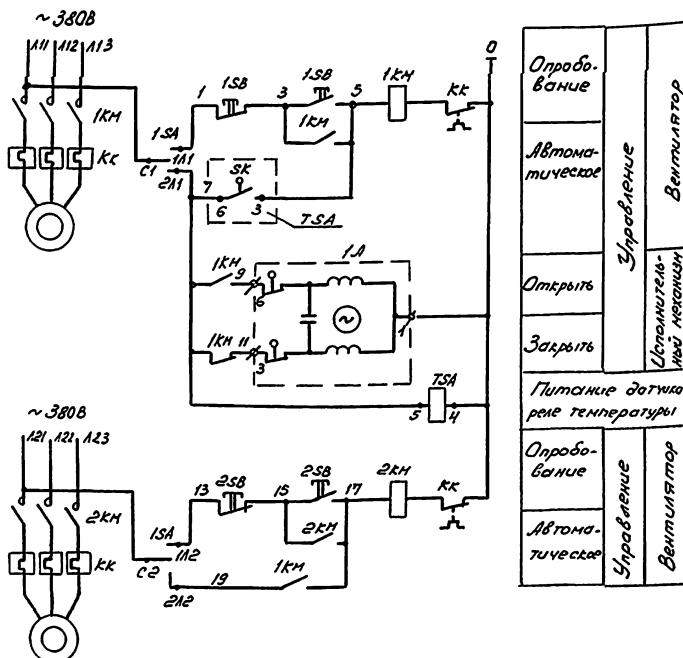


Схема электрического управления



Диаграммы работы контактов

Переключатель 1SA

| Соединение контактов | Положение | | |
|----------------------|-----------|----------|---|
| | Контакт 1 | Рукоятку | |
| C1-1A1 | | - | + |
| C1-2A1 | | + | - |
| C2-1A2 | | - | + |
| C2-2A2 | | + | - |

Датчик - реле ТСА

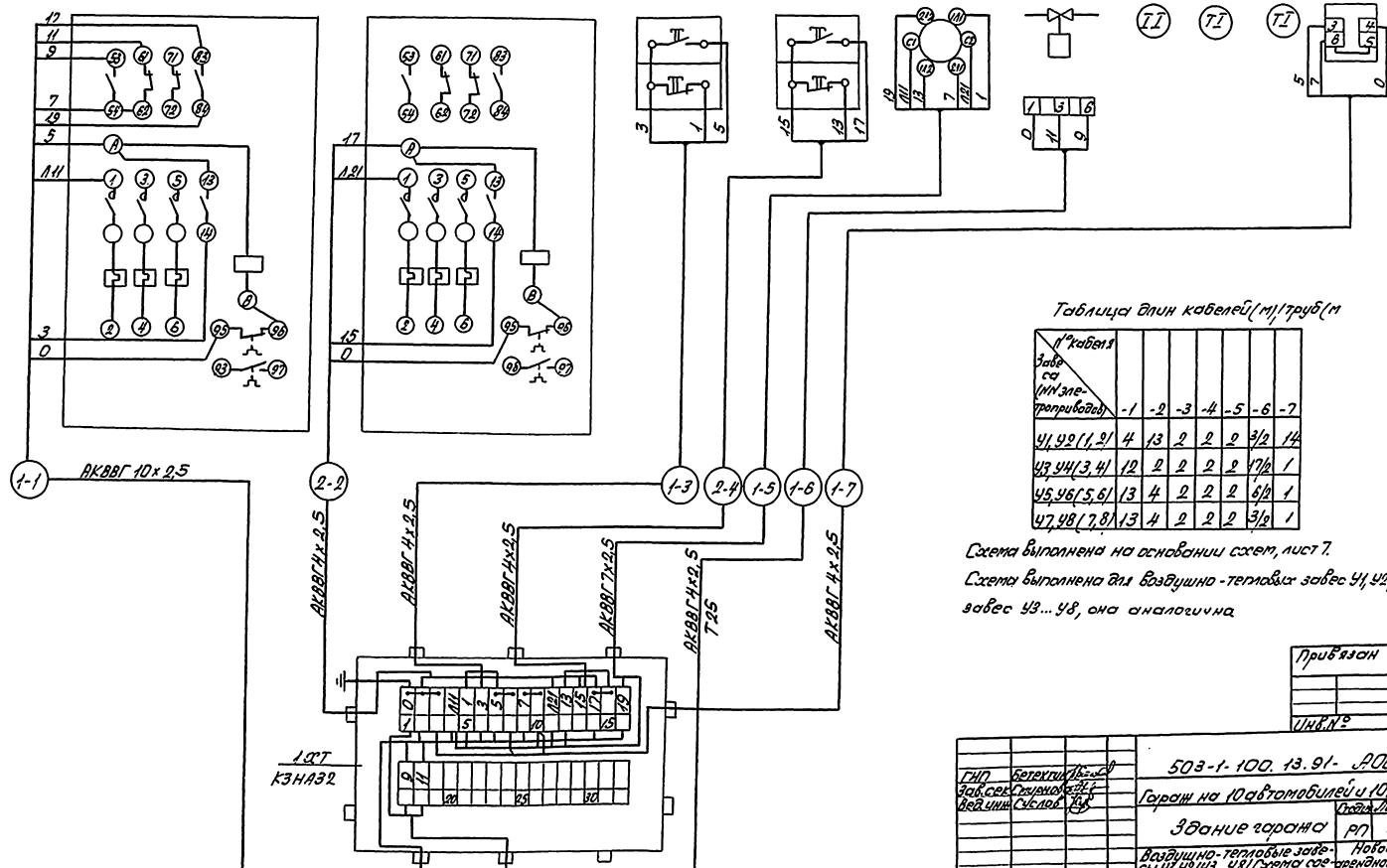
| | |
|--------|----------------------------------|
| 75-ЭЗК | |
| КОНТОК | Температура воздуха в зоне борта |
| SK | 0 5° 20° |

| №п. обозн. чение | Наименование | кд. | Примечание |
|------------------------|---|-----|-----------------|
| 1КМ | Пускатель магнитный | | Чтено в разделе |
| 2КМ | | | 2 ЭМ |
| 1А | Механизм исполнительный | 1 | Чтено в разделе |
| 15А | Переключатель пакетной ПП-16/Н/243, ил- люстрация № 1526, ТУ16-642.05-85 | | |
| 15В | Пост 1/2, ПКЕ 712.229 ТУ16-642.005-83 | 1 | |
| 25В | | 2 | |
| ТСА | Датчик-видео теплопрессоры биметаллические ТБ-33К-01, ТУ 25.02.522-75 | | |
| | | 1 | |

Схемы выполнены для воздушно-тепловых заборов У1, У2, для заборов У3...У8 они аналогичны

| | | | |
|--|------|---|-------|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |
| 503-1-100.13.91- 408 | | | |
| Задес Смирнова | стар | Гарант на 10 автомобилей и 10 тракторов | |
| Белкина Сусалев | стар | Здание гаранта | |
| | | Стандарт | место |
| | | РП | 7 |
| Воздушно-тепловые задесы Ульяновск, г. Ульяновск и сопредприятий | | Насосы буровые дренажные промышленные ГУП ТУДОМСТРОИМ | |
| Конорова Елена | | Формат А2 | |

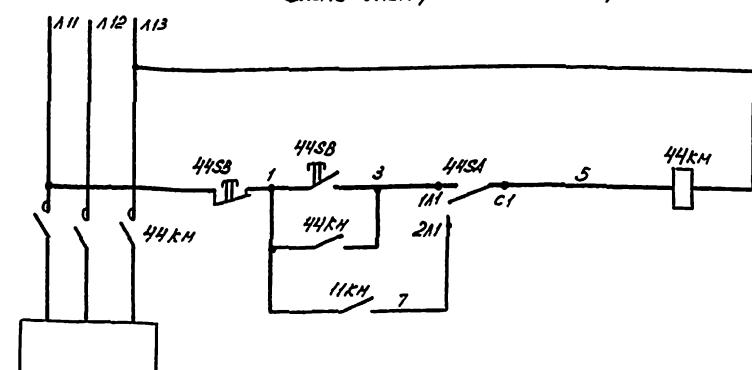
| Номер или устройство | Пускатель магнитный | Пост | Переключателя | Исполнительный механизм | Термометр технический | Датчик |
|---|---------------------|----------|---------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| Наименование парка метра, место установки | | По месту | | Гидроцилиндр обратного теплоносителя | Термопародатчик прямого теплоносителя | В зоне борот |
| Источниковый кранет | — | — | — | — | TM4-143-87 | TM4-143-80 |
| Обозначение/значение | 1KM | 2KM | 1SB | 2SB | 1SA | 1A |



| | |
|---|--------------------------------------|
| ГНП бетонные засыпки стяжки воздушные системы | 503-1-100. 13. 91- РОВ |
| горючие на 10 автомобилей и 10 тракторов засыпки | Новосибирского Завода Металлургии |
| Засыпки горючего | РП 8 |
| воздушно-термодатчики засыпки и засыпки гравийных засыпок | Новосибирского Завода Металлургии |

~ 380В

Схема электрической блокировки



~ 380В

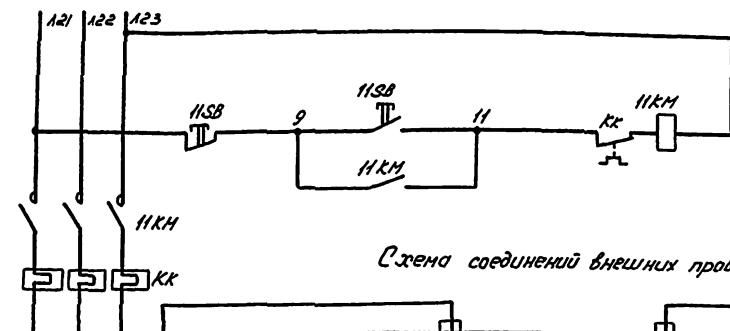
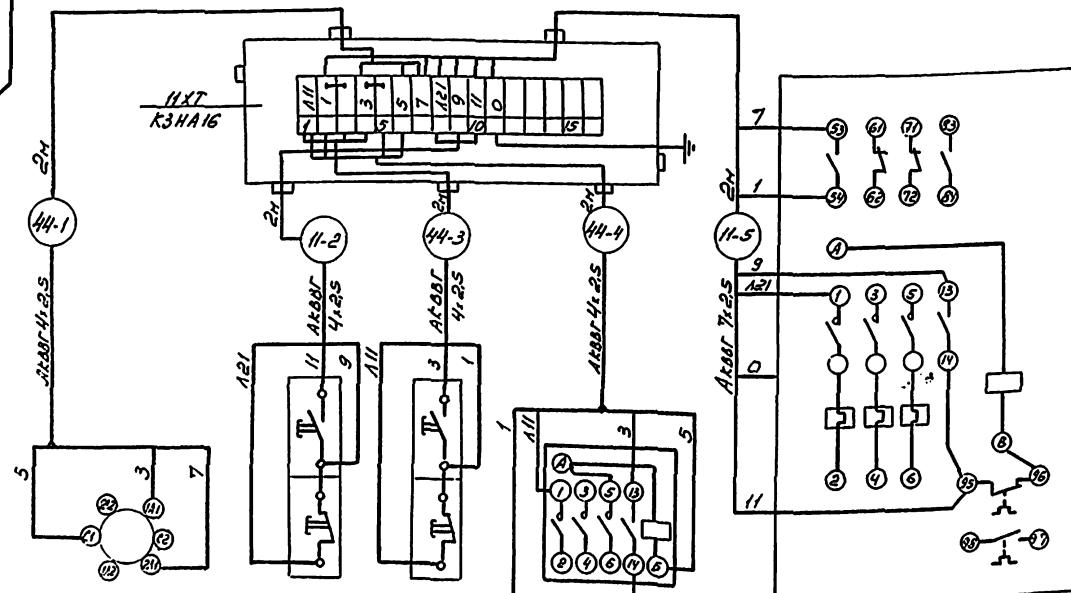
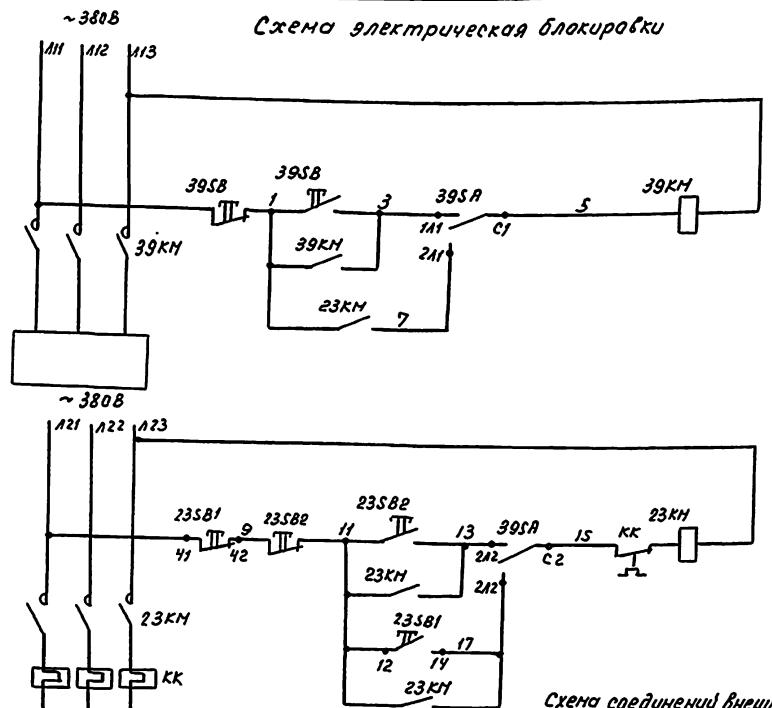


Схема соединений внешних проводов



Альбом 3

Схема электрическая блокировки



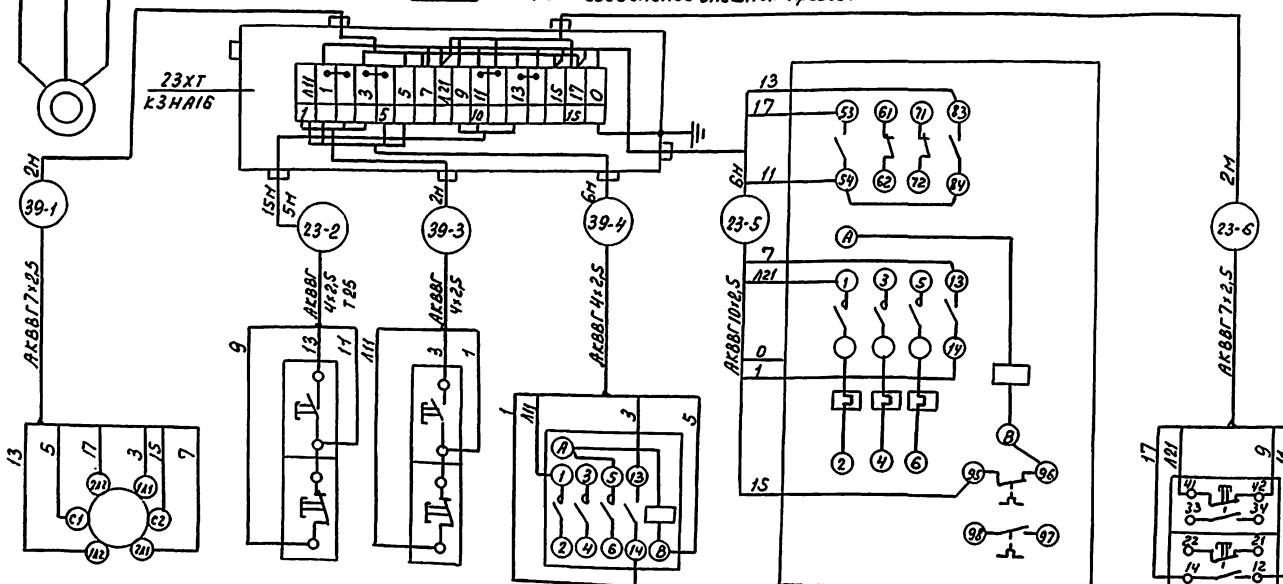
| | |
|----------------------------|--|
| Питание | |
| Опробование | |
| Сблокированное | |
| Зарядное устройство | |
| Питание | |
| Опробование | |
| Сблокированное | |

Диаграмма работы контактов переключателя З95А

| Соеди- нение контак- тов | Положение контактов | Руководство | | |
|-----------------------------------|---|-------------|-----|----|
| | | II | III | IV |
| CI-1A1 |  | - | - | + |
| CI-2A1 |  | + | - | - |
| C2-1A2 |  | - | - | + |
| C2-2A2 |  | + | - | - |

| Поз. обозначе- ние | Наименование | Код. | Примечание |
|--------------------------|--|------|------------------|
| 39КН | Лускаттель магнитный | | Читать в разделе |
| 23КМ | | 2 | ЭН |
| 39SA | Переключатель погетный ПЛ2-16/НЧУ3, исполнение 4, IP56, ТУ16-642.051-86 | 1 | |
| 39SB | Пост 1/2", ПКЕ712-243, ТУ16-642.006-83 | | |
| 23S82 | | 2 | |
| 23S81 | Пост 1/2", ПКЕ222-243; Н1-44, IP13, лусс' | | |
| | Н2-45, IP13, Стол", ТУ16-642.006-83 | 1 | |

Схема соединений внешних проводок



| | | | | | | |
|-----------------|---------------|-----------------------|------|---------------------|------|-------|
| Обозначение | 39SA | 23SB2 | 39SB | 39KM | 23KM | 23SB1 |
| Наименование | Переключатель | Пост | | Пускатель магнитный | | Пост |
| место установки | По месту | Кровля по стойке КЗИУ | | По месту | | |

APR 8930N

503-1-100.13.91- AOB

автомобиля и тракторов

стадион ЛУСТ ЛУСТОБ

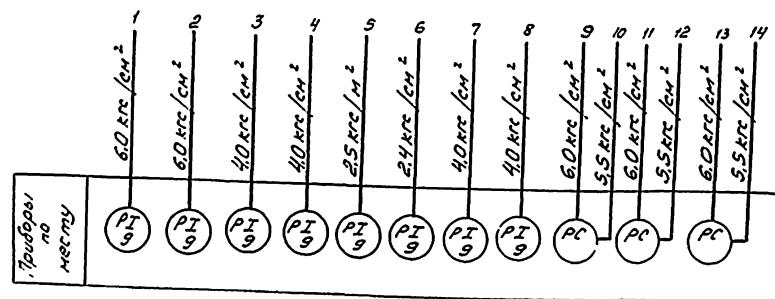
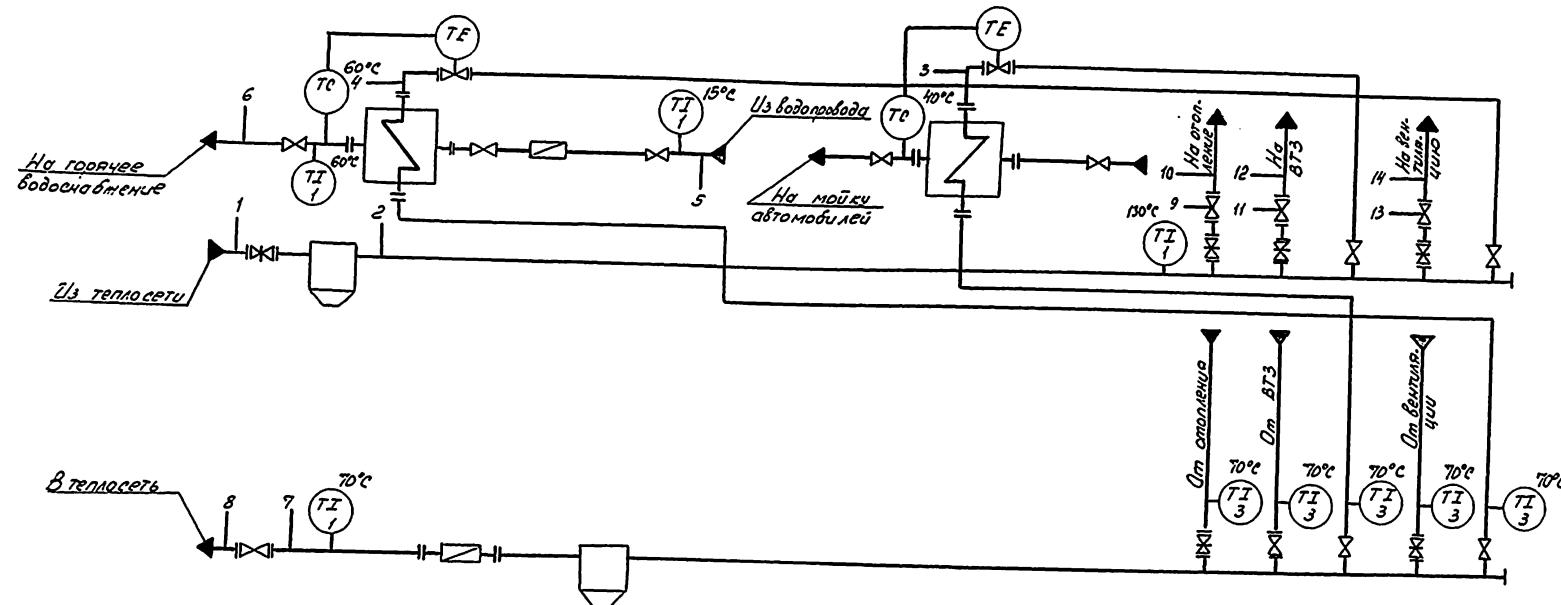
| | | |
|------------|--------------------|----|
| | Рп | 10 |
| в. Гагарин | ПОБЕДИМ ВСЕХ СВОИХ | |

7. Схема арендное предпринятие
ПРОФ- ГУПРЛАВТОТРАНС

Формат №2

Борис Кондратов

Формат №2



503-1-100.13.91- р-08

Заводской индекс: Смирнова Н.Н.
Серийный индекс: Степанов Г.А.

Горячая вода на 10 автомобилей и 10 градусов

Здание горячего водопровода

Индивидуальный тепловой пункт Схема автоматизации

Новосибирское
специальное предприятие
ГУПРОДВОДОГАЗ

Копировал Смирнов Г.А. Формат А2

Модель З

| Прибор | Термометр технический температура | | | | | | | | Рецизатор температуры | |
|---------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---|---|
| | Горячее паро- метра, место отбора импульса, место установки | Горячий паропровод из тепло- сети | Горячий паропровод в тепло- сеть | Горячий паропровод от венти- ляции | Горячий паропровод от ВТЗ | Горячий паропровод от венти- ляции | Горячий паропровод от венти- ляции | Горячий паропровод из бака | Горячий паропровод из бака чрез водоснабжение | Горячий паропровод на горя- чую воду |
| Четырехичный чертеж | ТМЧ-142-87 | | | | ТМЧ-143-87 | | | ТМЧ-144-87 | | |
| Позиция | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | Учтено в разделе ОВ |



| Позиция | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | Учтено в разделе ОВ | |
|--|---------------------------------|--------------------------------|---|---|--|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Четырехичный чертеж | | | | | ТК-4-3138-90 | | | | | |
| Наименование параметра, место отбора импульса, место установки | Горячий паропровод из теплосети | Горячий паропровод в теплосеть | Горячий паропровод из вентиляционного паропровода сливной | Горячий паропровод из вентиляционного паропровода сливной | Горячий паропровод из бака подогреватель | Горячий паропровод из бака от парогенератора | Горячий паропровод из отопления | Горячий паропровод из отопления | Горячий паропровод на ВТЗ | Горячий паропровод на вентиляцию |
| Прибор | Манометр показывающий | | | | Давление | | | | Регулятор давления | |

Схема выполнена на основании схемы автоматизации, лист II.

Приложение

Изм №

| | |
|---|---------------------------|
| ГНП вентилятора | 503-1-100.13.91-R08 |
| Гарантия на 10 автомобилей и 10 тракторов | |
| Здание горячего | Одна лист |
| Здание горячего | РП 12 |
| Индикаторный тепловой | Новобургское |
| пункт, Схема соединений | автомобильное предприятие |
| | ГИПРОДАВТОМАС |

Схема отключения вентиляции;

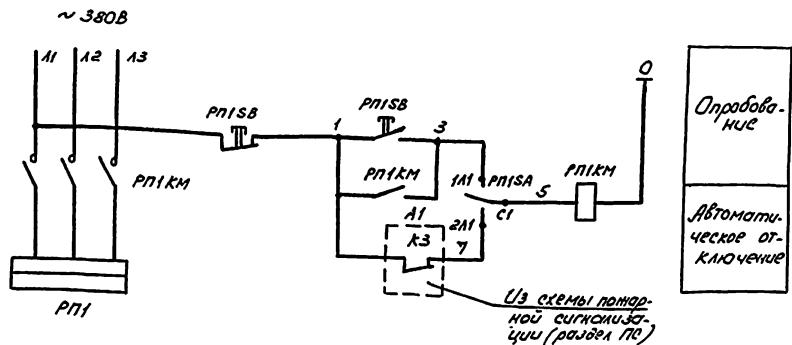
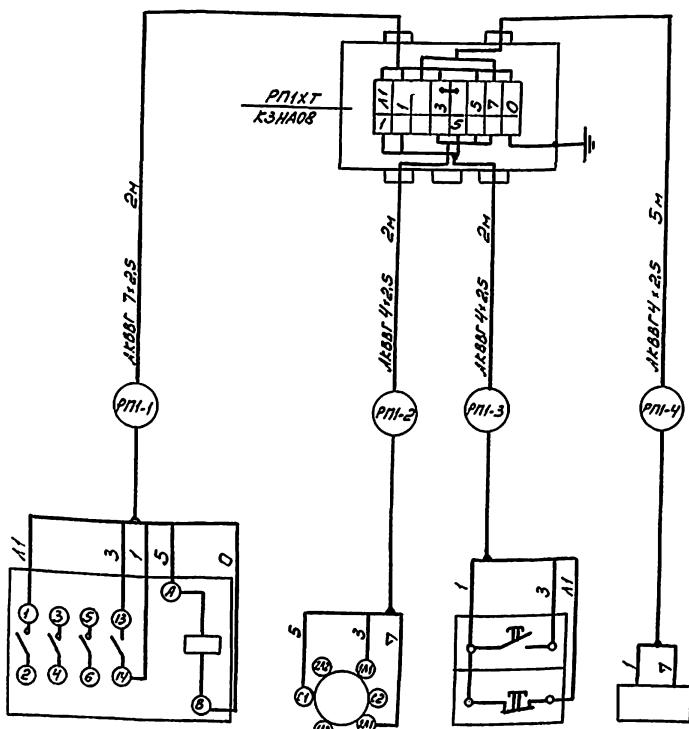


Схема соединений внешних проводок



| Обозначение | РП1КМ | РП1СА | РП1СВ | Я1 |
|-----------------|---------------------|----------------|-------|-----------------------------|
| Наименование | Пускатель магнитный | Переключатель | Пост | Линия пожарной сигнализации |
| Место установки | | Электрощитовая | | Гашение охраны |

Диаграмма работы контактов переключателя РП1А

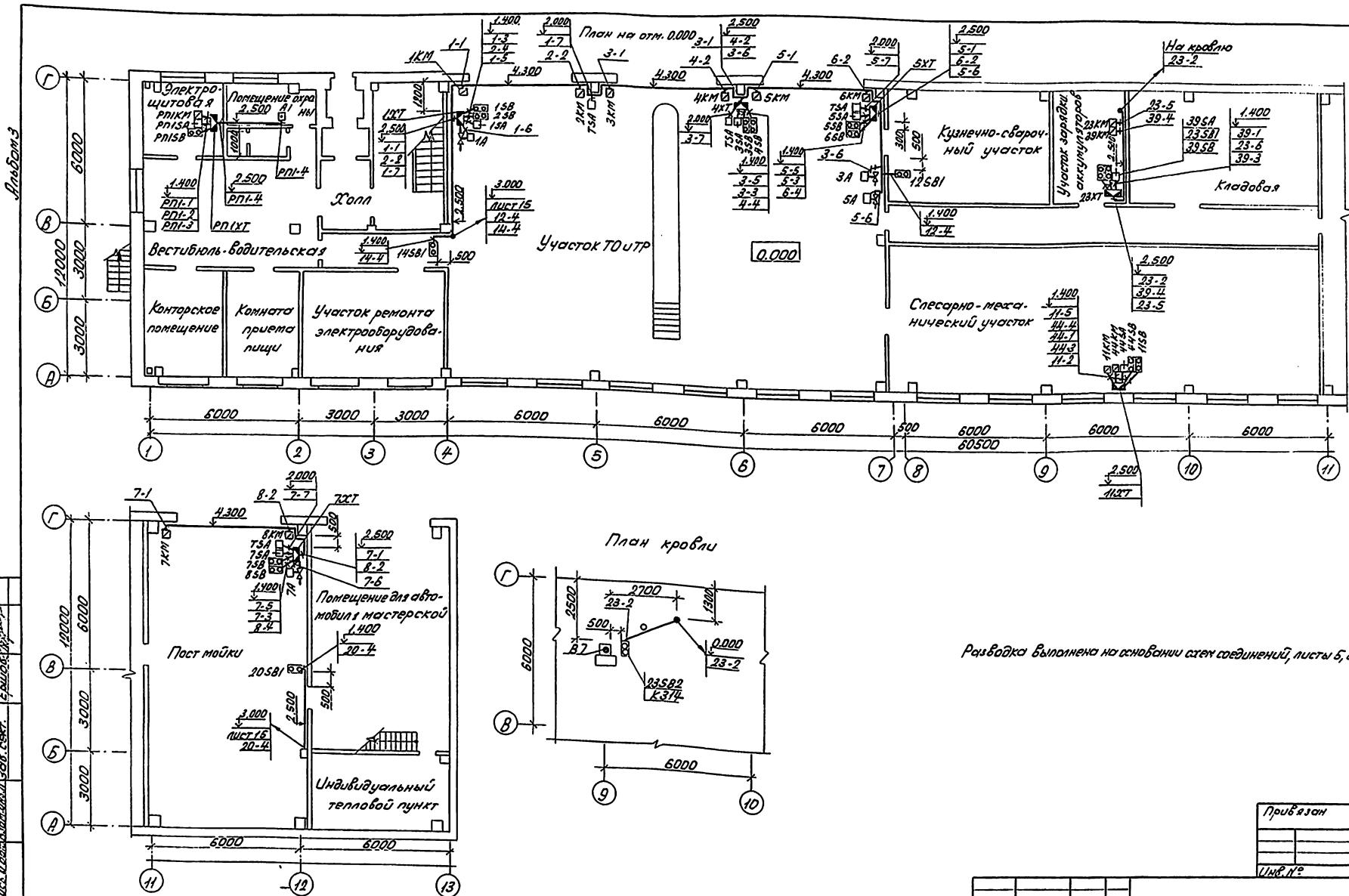
| Соединение контактов | Положение | | |
|----------------------|-----------|-----|----------|
| | контактов | | Рукоятки |
| | 1 | 0 | |
| C1-1/11 | | - | - + |
| C1-2/11 | | + - | - |
| C2-1/12 | | - | - + |
| C2-2/12 | | + - | - |

| Поз. обозна- чение | Наименование | Кол | Примечание |
|--------------------------|---|-----|-------------------|
| РП1 | Шкаф силовой | 1 | Учитено в разделе |
| РП1КН | Пускователь магнитной | 1 | ЭМ |
| А1 | Пульт пожарной сигнализации | 1 | Учитено в разделе |
| РП1ЗА | Переключатель погретый ПП-16/Н2УЗ, исполнение IV, Р54, ТУ16-612.051-86 | 1 | |
| РП1ЗВ | Пост 1/2", ПКЕ 712-2УЗ, ТУ16-612.006-83 | 1 | |

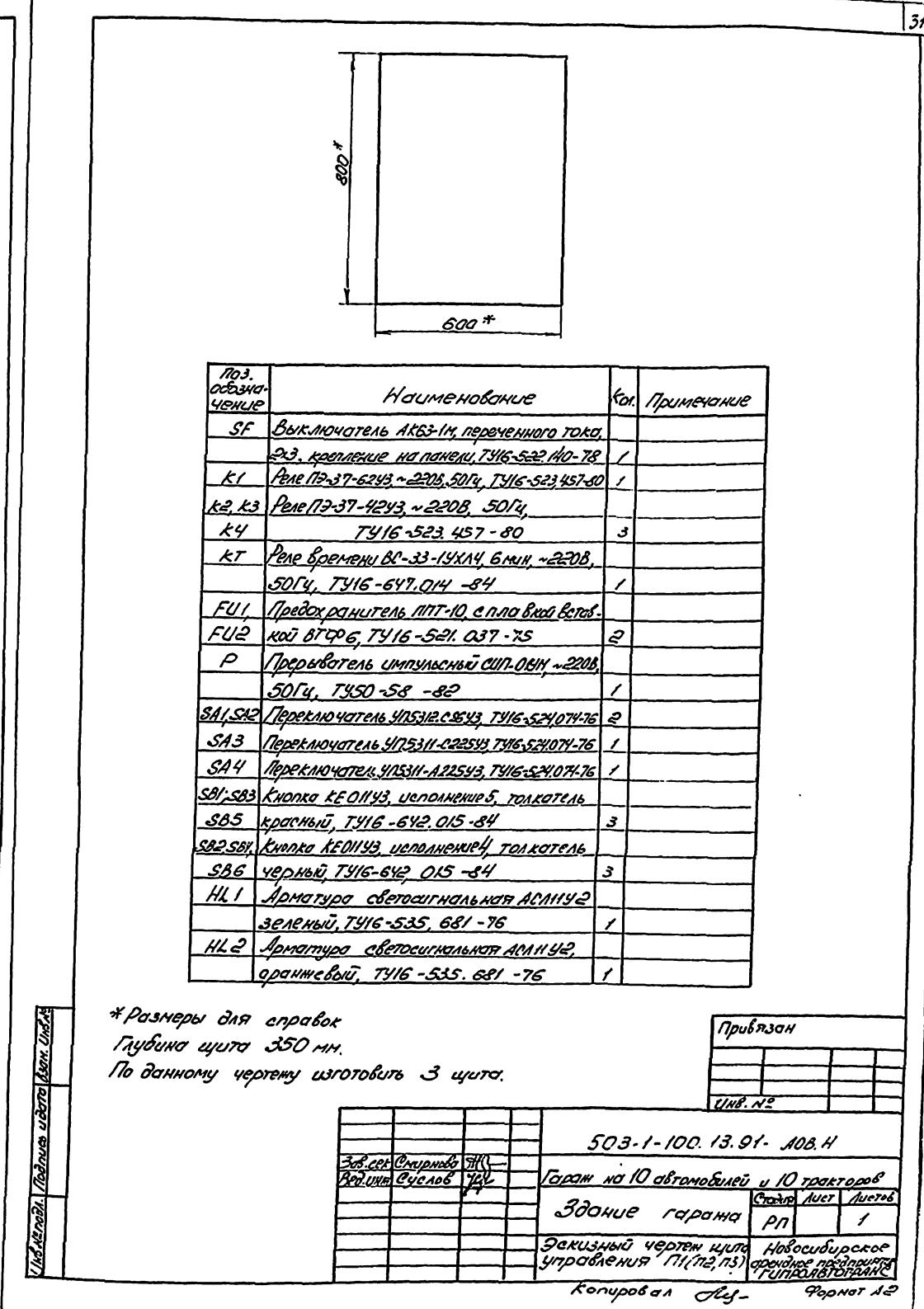
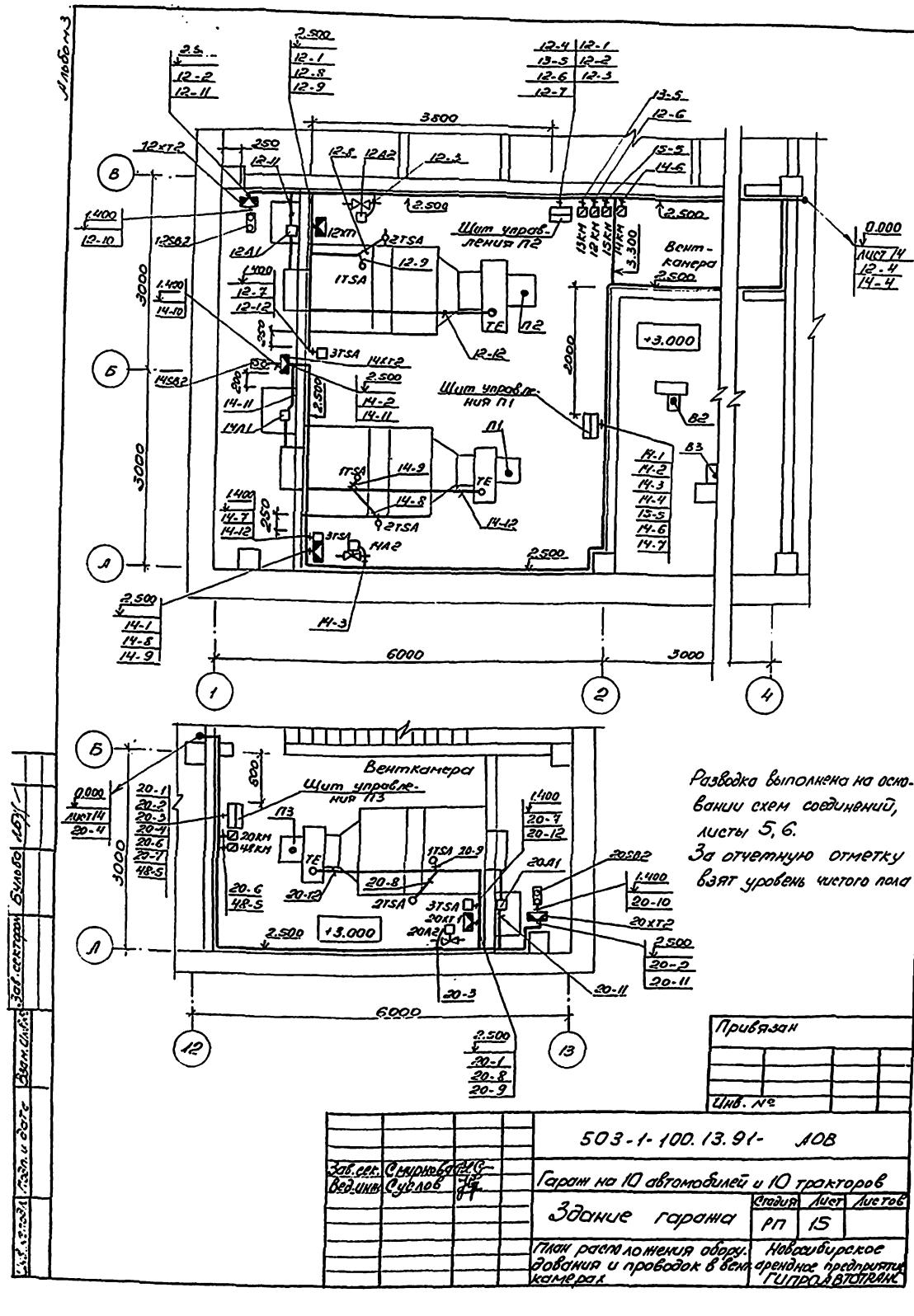
*Контакты не используются

503-1-100.13.91- AOB

| | | | |
|----------------------|---------------------|---------------|---|
| Заб. с/х Борислав | Смирнова Суслова | БХГ-10 БХГ | Гарантия на 10 автомобилей и 10 тракторов |
| | | | Здание гаража |
| | | | Строительство РП 1,3 |



Разбодка выполнена на основании аттестованный, листы 5, 8, 9, 10, 13



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АВК

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 1. | Общие данные. План расположения оборудования и проводок на отм. 3.000 | |
| 2. | Электроузел. Схема электрического управления | |
| 3. | Электроузел. Схема соединений внешних проводов | |
| 4. | План расположения оборудования и проводок на отм. 0.000 | |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Приложение |
|------------------|---|------------|
| | <u>Ссылочные документы</u> | |
| ТМ8-89-77 | Проклады трубных и электрических проводов систем автоматизации и связи через стены и перекрытия промышленных зданий и сооружений. | |
| | <u>Прилагаемые документы</u> | |
| 503-1-100.13.91- | АБК.СО Спецификация оборудования | Листом 5 |

Общие указания

Проектом предусматривается:

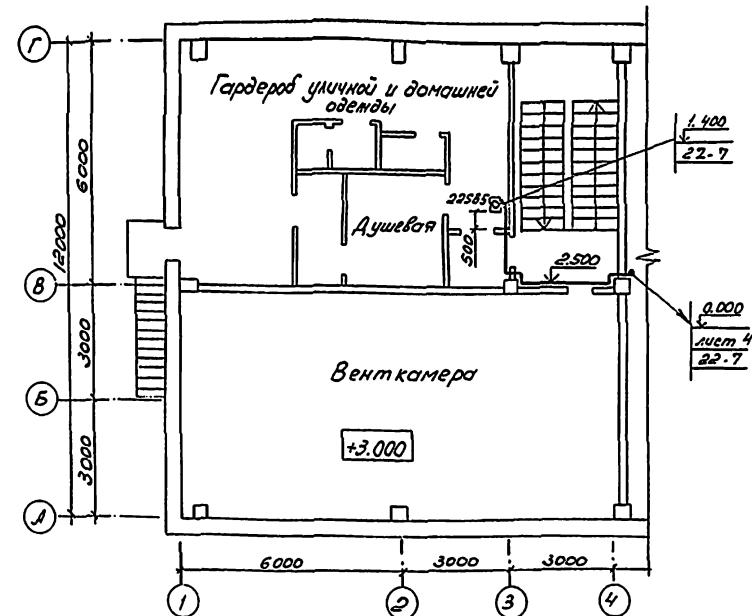
- местное и дистанционное управление, от кнопок расположенных
у поварных кранов, электродвигункой.

Индексы в обозначениях аппаратуры, установленной по месту, и кодов лей соответствует номеру электропривода по разделу ЭМ.

Рабочие чертежи основного комплекта норм АБК включены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами, обеспечивающими безопасность при соблюдении установленных правил безопасности эксплуатации здания

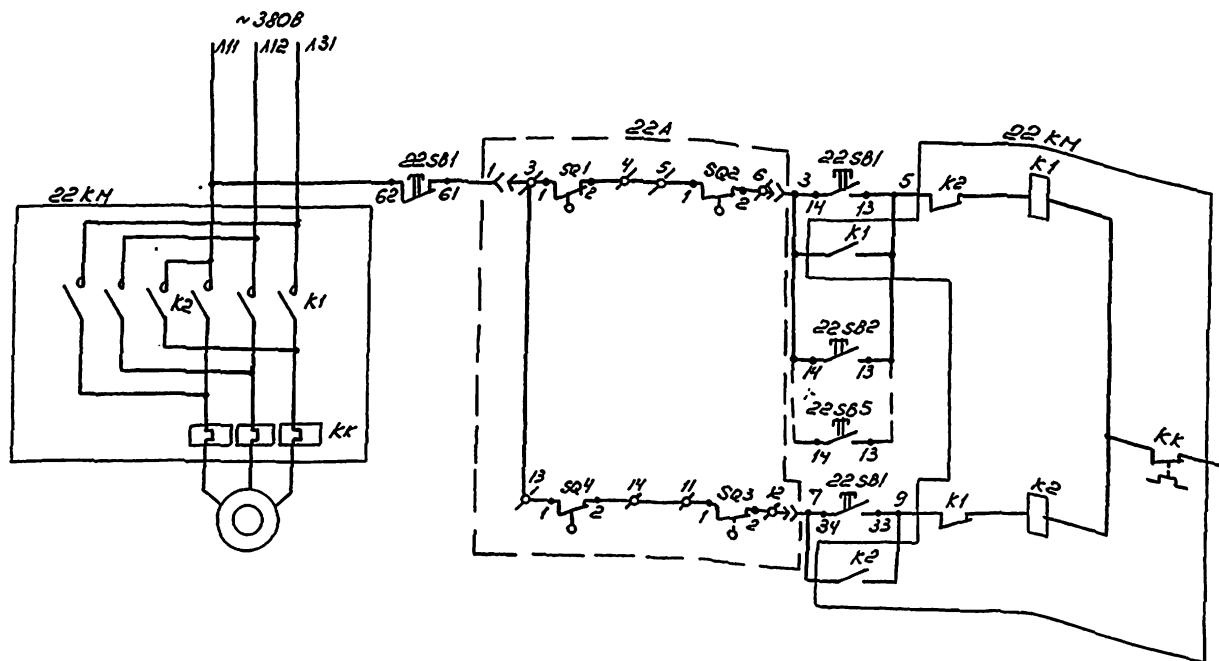
Главный инженер проекта Ахметов Бекетин В.Ф.

План на оти. 3.000



Разводка выполнена по основам схемы соединений, лист 3.
За отчетную отметку взят уровень чистого пола

| | | | |
|--|--|--|------------------------------|
| | | Привязан | |
| УНВ. № | | 503-1-100.13.91-АЗК | |
| ГИЛ Бергентин рук-р Сидорова Зв-сек Смирнова Редчук Сухарев Након Смирнова | | Гарант на 10 автомобилей и 10 тракторов | |
| | | Здание гаранта | Столк. нет. листов РП 1 4 |
| | | Общие данные. План расположения оборудования и проводок на отм. 3000 | |
| | | Новосибирское адресное представительство ГУП ГРАДОБОТАН | |



| Поз. обозн. чение | Питание | | Управление электродвигателем |
|-------------------------|---|---------------------|------------------------------|
| | Местное высту- пание | Местное открытие | |
| 22A | Электродвигатель | | 1 Учтено в разделе 3 |
| 22KM | Переключатель магнитный | | 1 Учтено в разделе 3 |
| 22S81 | Пост ПКЕ 222-343, 1/2"; Н1-И, 4, 13+1р., Откр.; Н2-И, 4, 131/р., Закр.; Н3-Ч, К, 13/р., Стоп; ТУ16-642-006-83 | | |
| 22S82 | Пост ПКЕ 222-143, 3/4, 13+1р., "Пуск" | | |
| 22S85 | ТУ16-642-006-83 | | |

| Поз. обозн. чение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------------------------|---|------|--------------------|
| 22A | Электродвигатель | 1 | Учтено в разделе 3 |
| 22KM | Переключатель магнитный | 1 | Учтено в разделе 3 |
| 22S81 | Пост ПКЕ 222-343, 1/2"; Н1-И, 4, 13+1р., Откр.; Н2-И, 4, 131/р., Закр.; Н3-Ч, К, 13/р., Стоп; ТУ16-642-006-83 | 1 | |
| 22S82 | Пост ПКЕ 222-143, 3/4, 13+1р., "Пуск" | 1 | |
| 22S85 | ТУ16-642-006-83 | 4 | |

* Контакты не используются

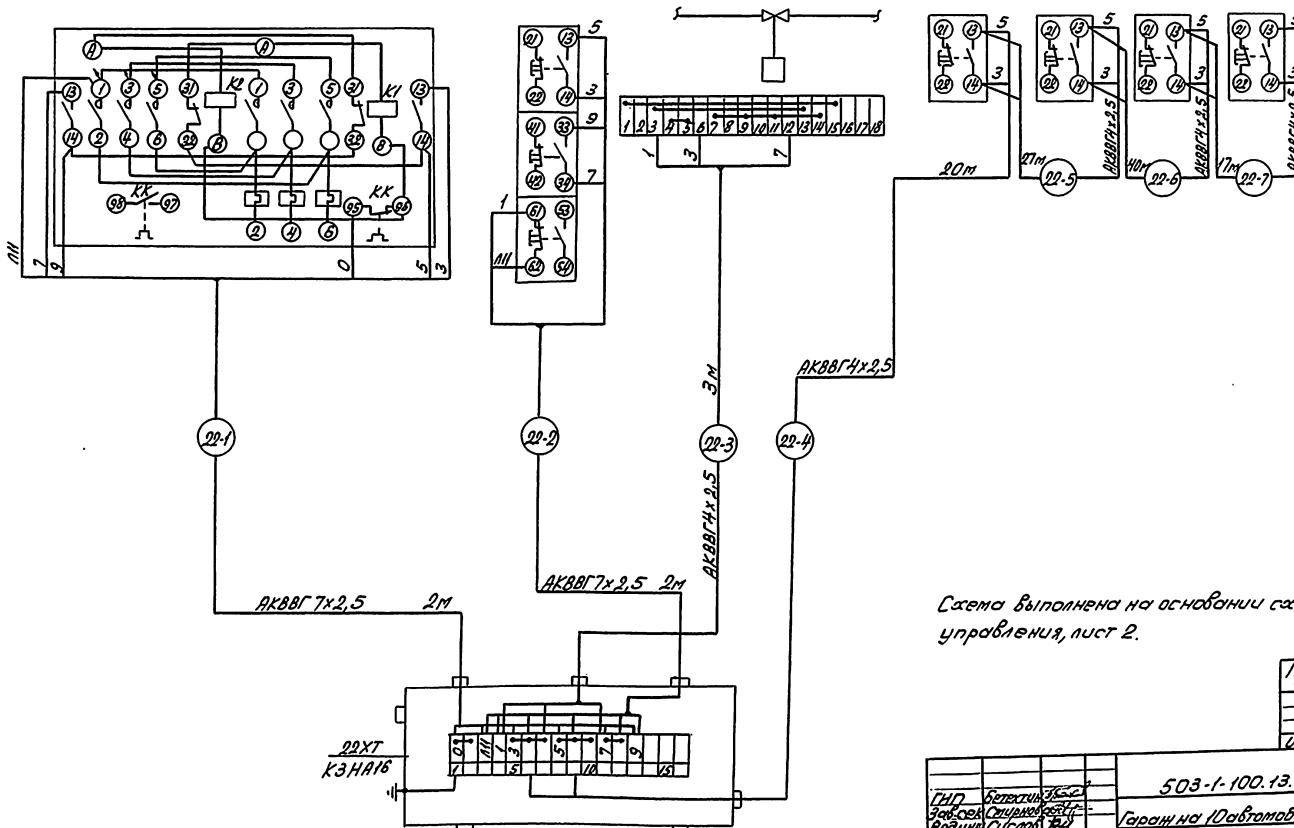
Диаграмма работы контактов конечных выключателей электропривода 22A

| Обозн. чение | Кон- такт открыто | Отк- рыто | Прое- мущо- ное про- ведение | Закры- то | Обозн. чение | Кон- такт открыто | Отк- рыто | Прое- мущо- ное про- ведение | Зак- рыто |
|-----------------|-------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|-----------------|-------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|
| SQ1 | 1-2 | | | | SQ6 | 1-2 | | | * |
| | 3-4 | X | X | | | 3-4 | | | * |
| SQ4 | 1-2 | X | X | | SQ2 | 1-2 | | | * |
| | 3-4 | | | | | 3-4 | X | X | |
| SQS | 1-2 | | | | SQ3 | 1-2 | | | * |
| * | 3-4 | | | | | 3-4 | X | X | |

| | | | |
|--|---|------|--------|
| Приложение | | | |
| Лист № | | | |
| Зав. гос. инспекция по труду и охране труда г. Барнаул Зав. гос. инспекция по труду и охране труда г. Барнаул | | | |
| Гарантия на 10 автомобилей и 10 тракторов | | | |
| Здание горячего | Стадия | Лист | Листов |
| | РП | 2 | |
| Электродвигатель | Новосибирское электротехническое предприятие гипрорайтранс | | |
| Копировал | Служба | | |
| | Формат А2 | | |

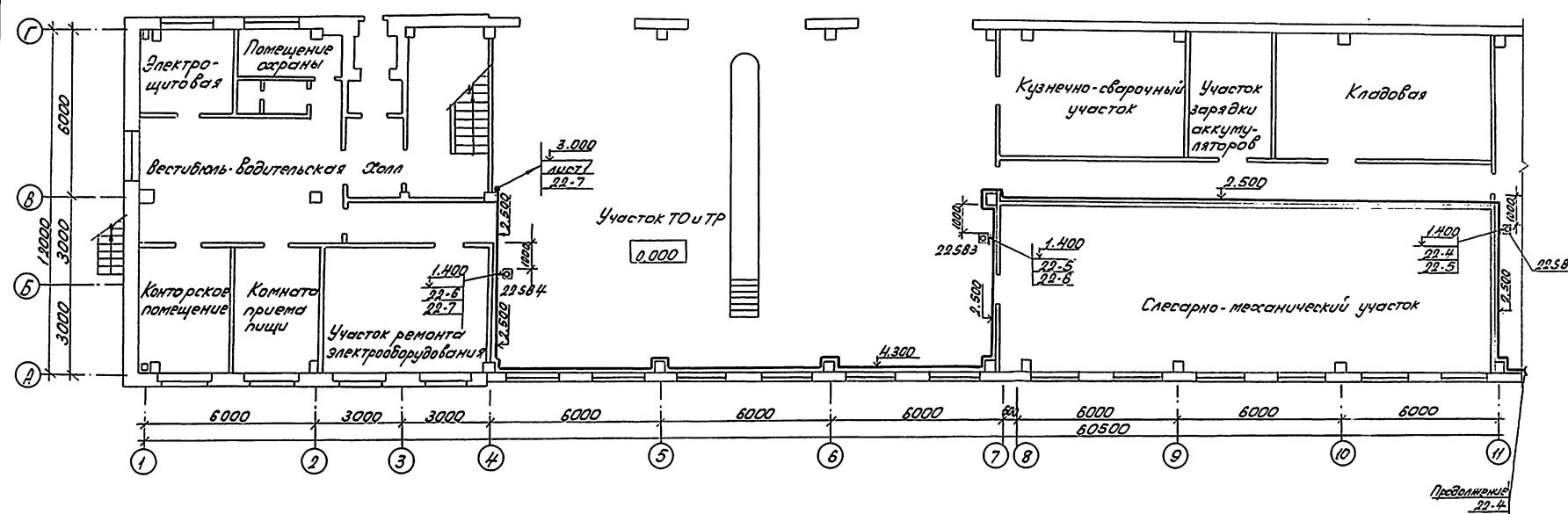
| | | | | | | | |
|---|----------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <i>Агрегат или устройство</i> | <i>Пускатель магнитный</i> | <i>Пост</i> | <i>Электрозвадчик</i> | <i>Пост</i> | | | |
| <i>Наименование параметра, место отбора импульса, место установки</i> | <i>По месту</i> | | <i>Трубопровод</i> | <i>По месту у пожарных кранов</i> | | | |
| <i>Обозначение</i> | <i>22 KM</i> | <i>22 SB1</i> | <i>22 A</i> | <i>22 SB2</i> | <i>22 SB3</i> | <i>22 SB4</i> | <i>22 SB5</i> |

Annam 3

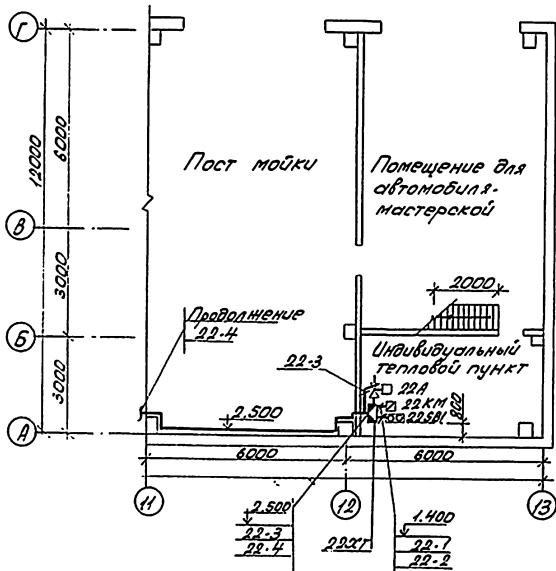


*Система выполнена на основании схемы
управления, лист 2.*

| | | | |
|---|--|--|--|
| | | Приблизан | |
| | | ИНЕР? | |
| | | 503-1-100.13.91-98К | |
| <p>ГНД Беларусь Завод Специальный десантный Установка</p> | | <p>Задание на изобретение и открытие Здание гарячего</p> | |
| | | <p>Задание на изобретение и открытие Здание гарячего</p> | |
| | | <p>Электроразомбоника Схема соединений блока нагрева</p> | |
| | | <p>Новости высоких технологий</p> | |



Разводка выполнена на основании схемы соединений, лист 3.



| | | | |
|--|--|--|--|
| | | 503-1-100.13.91-ABK | |
| ГИД <i>Белогорск</i> Заводской Сынчановский Водонапорный | | Городок на 10 автомобилей и 10 домов Здание горячего | |
| | | Стоимость 100000 | |
| | | План расположения зданий зданий и приводок на отм. 0,000 | |
| | | Новокуйбышевского района предполагается гиперобъектом | |

Ведомость рабочих чертежей основного комплекса СС

| Номер | Наименование | Примечание |
|-------|--|------------|
| 1 | Общие данные план сетей телефонизации и радиолокации | |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|--------------|--|------------|
| Линсвязь ССР | <u>Сычковые документы</u> <u>Правила по строительству линейных сооружений городских телефонных сетей</u> | |
| Линсвязь ССР | <u>Правила строительства и ремонта воздушных линий связи и радиотрансляционных сетей Ч. I.. IV</u> <u>Прилагаемые документы</u> | |
| СС, СО | <u>Спецификация оборудования -</u> <u>НЧ. 9</u> | Альбом |

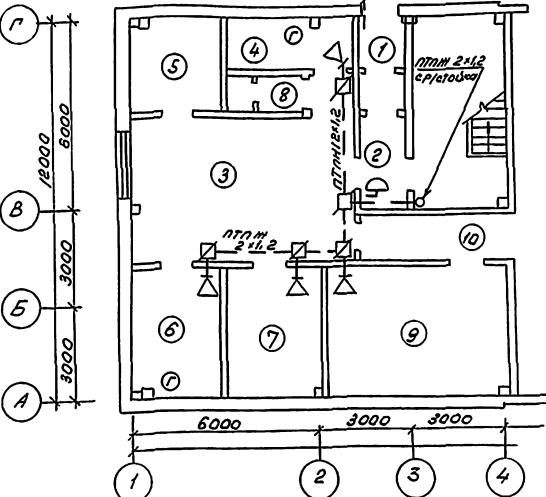
Условные обозначения

- ① Телефонный аппарат городской автоматической телефонной станции
 - ✗ Громкоговоритель абонентский
— Пробод радио по стене
 - ✓ Стойка радио, провод пришел сверху
 - ✗ Телефонная распределительная коробка
 - ✗ Универсальная коробка

Рабочие чертежи основного комплекта норм и СС выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают технические решения, обеспечивающие безопасность при соблюдении установленных правил эксплуатации зданий.

Главный инженер проекта Красильников В.Ф. бетонщик В.Р.

План на отм. 0.000



Общие указания

Проектом предусмотрены следующие виды связи:

- телефонизация - путем установки телефонных аппаратов от ГС;
 - радиофикация - путем установки абонентских громкоговорителей.

Монтаж устройств связи выполняется в соответствии с технической документацией, поставляемой заводами-изготовителями в комплексе с оборудованием.

Монтаж устройств связи выполняется в соответствии с "Инструкцией по монтажу сооружений и устройств связи, радиовещания и телевидения" ВСН 600-81.

Телефонные розетки устанавливаются на высоте 0,25 м. над уровнем пола.

Радиорозетки устанавливаются на высоте 0,5 м над уровнем пола.

В помещениях кабели и провода прокладываются открыто по стенам и конструкциям с креплением скобами. Вместо прокладки проводов в помещениях - 2.9 м над уровнем пола.

Экспликация помещений

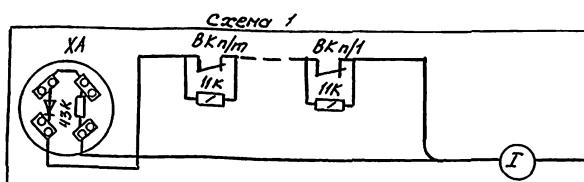
| Номер по письму | Наименование |
|-----------------|--|
| 1 | Томбур |
| 2 | Холл |
| 3 | Вестиволь-Бадителевская |
| 4 | Понижение окраин |
| 5 | Электрощитовая |
| 6 | Конторское помещение |
| 7 | Концерт приема пищи |
| 8 | Сончез |
| 9 | Участок ремонта электрорадиодоводчика |
| 10 | Коридор |

Ведомость рабочих чертежей основного комплекса ПС

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|----------------------------------|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | План сетей пожарной сигнализации | |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|----------------|--|------------|
| | Ссылочные документы | |
| ВЛСНБ1-78 | Инструкция по проектированию установок пожарной сигнализации | |
| ВСЧ25-09-68-85 | Правила производства и приемки работ установок охранной, пожарной и охрально-пожарной сигнализации | |
| | Прилагаемые документы | |
| ПС.СО | Спецификация оборудования | |
| | Альбом | |



п-номер луча, т-номер извещателя

Таблица

| № п/п по черт. нум. | Наименование зашитаемого помещения | Датчики | | коробки | Наружные коробки | кабеля | Пов. номер | номер |
|---------------------------------|---|-----------|------|---------|---------------------|--------|---------------|-------|
| | | Тип | Кол. | | | | | |
| 1 | Участок ремонтно-электрооборудования, участок ТО УТР | ИП105-2/1 | 14 | X1 | -11 | +11 | ПСО1 | " |
| 2 | Слесарно-механический участок, кузнецно-сварочный участок, гладильный, помещение для автомоиль-мастерской | ИП105-2/1 | 10 | X2 | -12 | +12 | ПСО2 | " |

Общие указания

- Автоматическая установка пожарной сигнализации предназначена для обнаружения пожара в защищаемом помещении и извещения о пожаре.
- Учитываемая пожаробезопасность технологического процесса, пожароопасность вида, обращающихся в технологическом процессе, способ хранения пожароопасных веществ, требования нормативно-технической документации приведены датчики пожарной сигнализации типа ИП.105-2/1
- В качестве приемной станции используется пульт пожарной сигнализации типа "Сигнал-42".

При возникновении пожара в защищаемых помещениях срабатывают извещатели.

Сигнал о пожаре подается на пульт пожарной сигнализации.

Пульт пожарной сигнализации фиксирует поступление сигнала о пожаре и с помощью световой и звуковой сигнализации оповещает дежурный персонал.

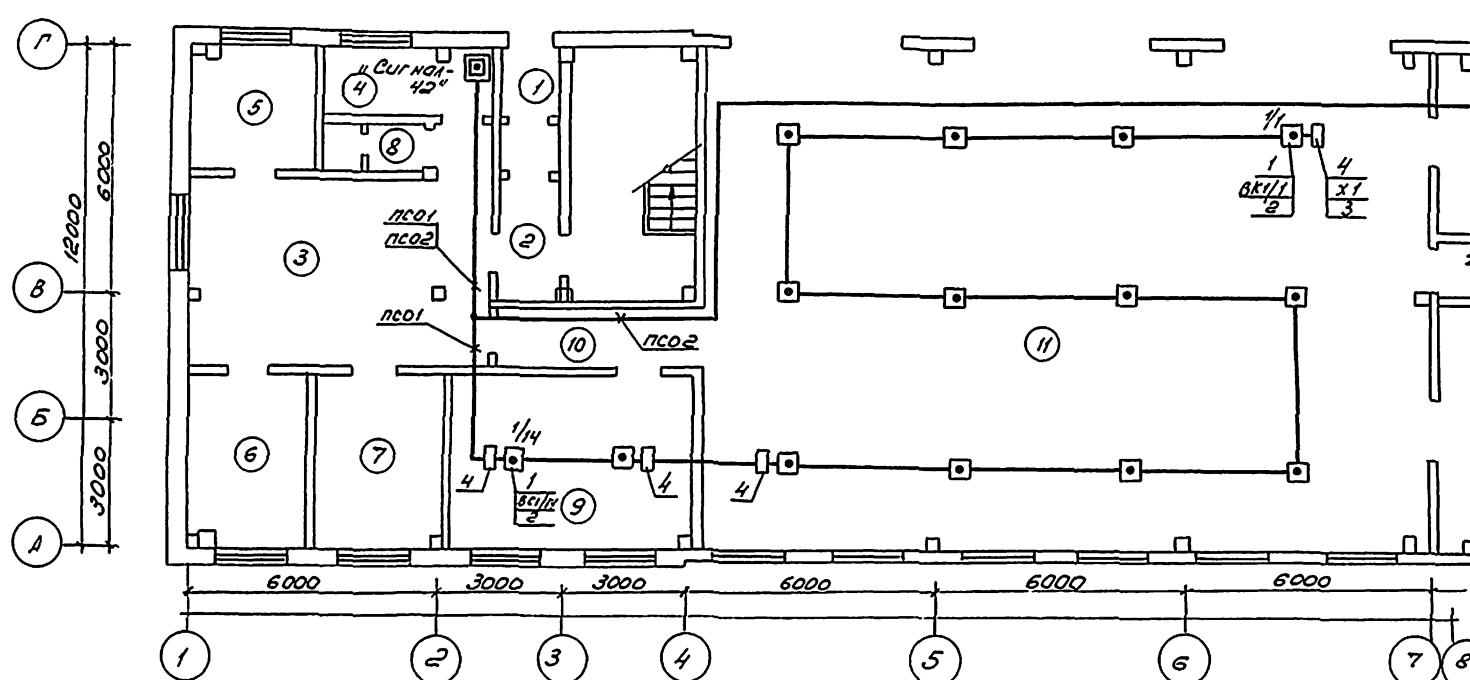
- Извещатели пожарной сигнализации устанавливаются на потолках защищаемого помещения.

Кабели и провода с медными жилами применены для выполнения соединительных линий пожарной сигнализации.

Рабочие чертежи основного комплекса ПС выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают технические решения, обеспечивающие взрывную, взрывогазовую и пожарную безопасность при соблюдении установленных правил безопасности эксплуатации здания.
Главный инженер проекта Жанис Бегалиев В.Ф.

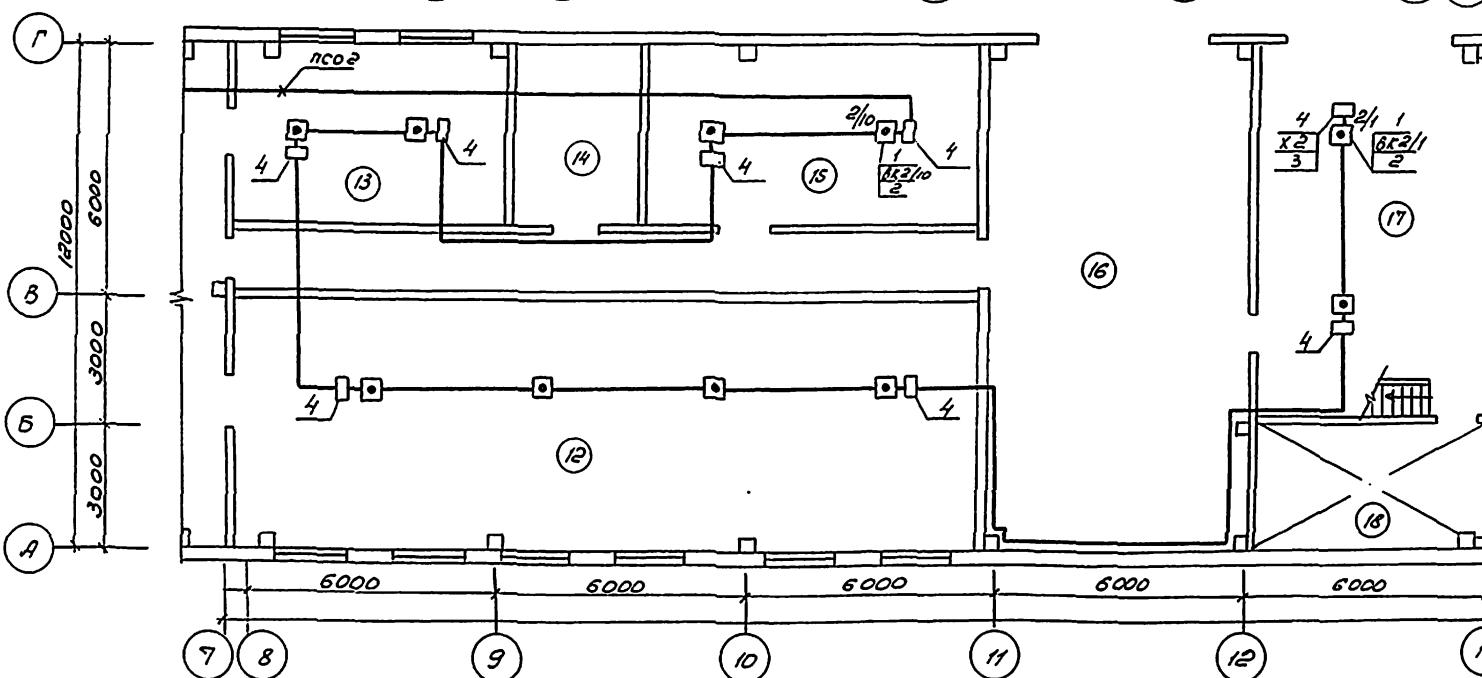
| приложение | |
|--------------------------|---|
| ГИБ № | |
| ГИП Грозопит (без н.) | 503-1-100.13.91- ПС |
| рук.бр. Чонкин З.М. | Гарант на 10 автомобилей и 10 тракторов |
| замест. главного инж. | |
| инж.-р. штатского Чонкин | |
| И. контрольная лист | Здание гаранта |
| | столб. лист |
| | РП 1 2 |
| Общие данные | Новосибирское организованное предприятие ГППРДВУГРПНС ФОРМАТА 2 |

Mason 3



Спецификация оборудования и материалов

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во | Примечание |
|------|----------------|---|--------|------------|
| 1 | ЦП - 105 - 2/1 | Узел сажателя по- морный тепловой магнитный | | |
| | | 1ЭМО. 082. 0337У | 24 | |
| 2 | МЛТ - 0.5 | Резистор 2кОм ±5% | 24 | |
| 3 | МЛТ - 0.5 | Резистор 1,5кОм ±5% | 2 | |
| 4 | УК - П | Каробка универсальная | 11 | |
| 5 | | Труба ПВХ-ЭП 20Н | | |
| | | ГУ6-19-051-249-79 | 3 | М |
| 6 | | Лента 2х20БС72ЛС | | |
| | | ГОСТ 6009 - 74 | 77 | КГ |
| 7 | | Лента 3x80 БС72ЛС | | |
| | | ГОСТ 6009 - 74 | 19 | КГ |



Экспликация помещений

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ И МАШИН

| Номер последовательности | Наименование | Номер последовательности | Наименование |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 12 | Слесарно-механический участок | 1 | Тамбур |
| 13 | Кузнецко - сварочный участок | 2 | Холл |
| 14 | Участок зарядки аккумуляторов | 3 | Вестибюль - водительская |
| 15 | Кладовая | 4 | Помещение охраны |
| 16 | Пост мойки | 5 | Электрощитовая |
| 17 | Помещение для автомобиля - мастерской | 6 | Конторское помещение |
| 18 | Индивидуальный тепловой пункт | 7 | Комната приема пищи |
| | | 8 | Санузел |
| | | 9 | Участок ремонта электрооборудования |
| | | 10 | Коридор |
| | | 11 | Участок ТО и ТР |

Привязка

| | | | |
|-----------|------------|---------|---|
| ГУП | Бетехтин | Генерал | 503-1-100.13.91- ПС |
| Рук. до | Номин | адрес | |
| Зав.секр. | Ильинская | Генерал | Гаран на 10 автомобилей и 10 грузовиков |
| Учен. до | Чирковская | Генерал | |
| | | | Здание гарнизона |
| | | | столиц Лист Маскаб |
| | | | РП 2 |
| | | | Новосибирское артиллерийское техническое ГУПРАДВОТРАНС |
| | | | план сетей поисковой сигнализации. |