

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-7-12.88

РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД
КОМПЛЕКСА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА
ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ
АЛЬБОМ 3

| | | |
|----|-------------------------------------|--------------|
| ОВ | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ | СТР. 3 - 33 |
| ВК | ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ | СТР. 34 - 48 |
| ЭМ | СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ | СТР. 49 - 65 |
| ЭО | ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ | СТР. 66 - 72 |

23537/03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-7-12.88

РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД
КОМПЛЕКСА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА
ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ

АЛЬБОМ 3

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

| | | |
|-----------|-----|--|
| АЛЬБОМ 1 | ПЗ | Пояснительная записка |
| | ТХ | Технология производства |
| АЛЬБОМ 2 | АР | Архитектурные решения |
| | КЖ | Конструкции железобетонные |
| АЛЬБОМ 3 | КМ | Конструкции металлические |
| | ОВ | Отопление и вентиляция |
| | ВК | Внутренний водопровод и канализация |
| | ЭМ | Силовое электрооборудование |
| | ЭО | Электроосвещение |
| АЛЬБОМ 4 | А | Автоматизация |
| | СС | Связь и сигнализация |
| АЛЬБОМ 5 | КЖИ | Строительные изделия |
| АЛЬБОМ 6 | АН | Задание заводу-изготовителю |
| АЛЬБОМ 7 | СО | Спецификации оборудования |
| АЛЬБОМ 8 | ВМ | Ведомость потребности в материалах |
| АЛЬБОМ 9 | С | Сметы |
| АЛЬБОМ 10 | | Проектная документация по переводу помещений для занятий в подвале на режим ПРУ |

РАЗРАБОТАН:

Государственным проектным институтом "Союздорпроект".

Главный инженер института *В.Р. Силаков* В.Р. Силаков

Главный инженер проекта *Н.В. Чубоксарова* Н.В. Чубоксарова

УТВЕРЖДЕН Минтрансстроем СССР

Приказ от 27. 10 1988 г. № АВ-640

Введен в действие Государственным проектным институтом
"Союздорпроект"

Приказ от 28. 10. 1988 г. № 251 пр

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА №3

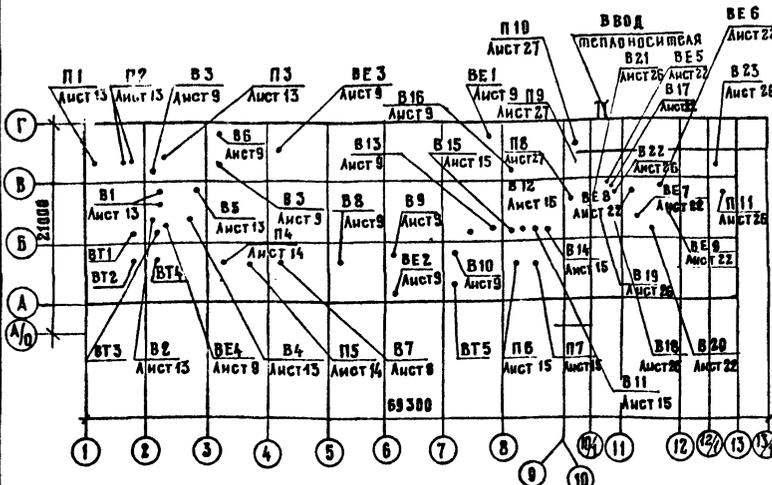
| №№ листов | НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА | Стр. | №№ листов | НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА | Стр. | №№ листов | НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА | Стр. |
|-----------|---|------|-----------|---|------|-----------|---|------|
| | Титульный лист | 1 | 28. | Индивидуальный тепловой пункт. План на отм.-2.570. Разрезы. | | 5 | СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ ШР-4 | 53 |
| | СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА | 2 | | СХЕМА. СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЦ. | 30 | 6 | СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ ШР-5 | 54 |
| | | | 29 | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК П8+П10 | | 7 | СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ ШР-6 | 55 |
| | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ (ОВ) | | | В17+В19 ; В21+В23 | 31 | 8 | СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ ШР-7 | 56 |
| 1 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО) | 3 | ОВН1 | ОТСОС НАПОЛЬНЫЙ С УБИРАЮЩИМСЯ В ПОЛ ШЛАНГОМ | 32 | 9 | ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. 0.000 | 57 |
| 2 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) | 4 | ОВН2 | ЛЮЧОК ПИТОМЕТРАЖНЫЙ | 32 | 10 | ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. 3.400 | 58 |
| 3 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) | 5 | ОВН3 | ШЛАНГОВЫЙ ОТСОС ВЫХОДНЫХ ГАЗОВ | 33 | 11 | ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. 8.500 | 59 |
| 4 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) | 6 | ОВН4 | УСТАНОВКА ЯЧЕЙКОВОГО ФИЛЬТРА В КОРОБКЕ | 33 | | Административно-бытовая часть | |
| 5 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) | 7 | | Водопровод и канализация (ВК) | | 12 | СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ ШР-1 | 60 |
| 6 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ) | 8 | 1 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО) | 34 | 13 | СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ ШР-2 | 61 |
| | Производственная часть | | 2 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) | 35 | 14 | СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ ШР-3 | 62 |
| 7 | Местные отсосы от технологического оборудования (начало) | 9 | 3 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ) | 36 | 15 | ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. - 2.570 | 63 |
| 8 | Местные отсосы технологического оборудования (окончание) | 10 | | Производственная часть | | 16 | ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. 0.000; 3.300; 6.600; 10.100 | 64 |
| 9 | План вентиляции на отм. 0.000 | 11 | 4 | План. 1 вариант водоснабжения | 37 | 17 | ВРУ-1. Опросный лист | 65 |
| 10 | План отопления на отм 0.000 и 4.200. Схемы систем отопления 1 и 2. СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1+П7 | 12 | 5 | План. 2 вариант водоснабжения | 38 | | ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ (ЭО) | |
| 11 | Схемы систем П1+П7; ВЕ1+ВЕ4. | 13 | 6 | Схемы В1; Т3; Т4 1 вариант водоснабжения | 39 | 1 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ | 66 |
| 12 | Схемы систем В1+В7, В11, В12, В14, В15 | 14 | 7 | Схемы В1; В3; Т3; Т4 2 вариант водоснабжения | 40 | | Производственная часть | |
| 13 | Установка систем П1+П3; В1; В2; В4; В5. Узлы 1+3 | 15 | 8 | Схемы К2; К3; К8 | 41 | 2 | ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. 0.000 | 67 |
| 14 | Установка систем П4; П5. Узлы 4; 5 | 16 | 9 | Принципиальная схема очистки стоков участка подкраски. Схемы К13Н; К14; К15 Водомерный узел 1 | 42 | 3 | ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. 4.200 | 68 |
| 15 | Установка систем П6; П7; В11; В12; В14; В15. Узлы 6; 7 | 17 | 10 | КОЛОДЕЦ ОТСТОЙНЫЙ КО1 КОЛОДЕЦ - НЕЙТРАЛИЗАТОР КН1. | 43 | | Административно-бытовая часть | |
| 16 | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК П1+П3 | 18 | | Административно - бытовая часть | | 4 | ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. -2.570 | 69 |
| 17 | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК П6; П7 | 19 | 11 | Планы на отм - 2.570 и 0.000 | 44 | 5 | ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. 0.000 | 70 |
| 18 | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК В1; В2; В4; В5 ; В11; В12; В14; В15. | 20 | 12 | Планы на отм. 3.300 и 6.600 | 45 | 6 | ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. 3.300 | 71 |
| | Административно-бытовая часть | | 13 | Схемы В1, Т3, Т4. Водомерные узлы 2; 3 | 46 | 7 | ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. 6.600 | 72 |
| 19 | План на отм. -2.570 | 21 | 14 | Схемы К1, К2, К3. Установка 1К1 | 47 | | | |
| 20 | План на отм. 0.000 | 22 | | Фильтр малый. Общий вид. | 48 | | | |
| 21 | План на отм. 3.300 | 23 | | Силовое электрооборудование (ЭМ) | | | | |
| 22 | План на отм. 6.600 | 24 | 1 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ | 48 | | | |
| 23 | СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ 3 | 25 | | Производственная часть | | | | |
| 24 | Схемы систем В17+В23 | 26 | 2 | СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ ШР-1 | 50 | | | |
| 25 | Схемы систем П8+П11; ВЕ5+ВЕ9 | 27 | 3 | СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ ШР-2 | 51 | | | |
| 26 | Установка систем П11; В17+В19; В21+В23 | 28 | 4 | СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ ШР-3 | 52 | | | |
| 27 | Установка систем П8+П10. СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П8+П10 | 29 | | | | | | |

Альбом №3

лп 503-Г-1286

№№ листов, подписи и дата, вкл. инвч

ПЛАН-СХЕМА



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|------------|
| 1 | Общие данные / начало / | |
| 2 | Общие данные / продолжение / | |
| 3 | Общие данные / продолжение / | |
| 4 | Общие данные / продолжение / | |
| 5 | Общие данные / продолжение / | |
| 6 | Общие данные / окончание / | |
| Производственная часть | | |
| 7 | Местные отсосы от технологического оборудования / начало / | |
| 8 | Местные отсосы от технологического оборудования / окончание / | |
| 9 | План вентиляции на отм. 0.000. | |
| 10 | План отопления на отм. 0.000 и 4.200 | |
| Административно-бытовая часть | | |
| Схемы систем отопления 1 и 2. Схема систем теплоснабжения установок П1-П7 | | |

| Лист | Наименование | Примечание |
|-------------------------------|---|------------|
| 11 | Схемы систем П1 ÷ П7; ВЕ1 ÷ ВЕ4 | |
| 12 | Схемы систем В1 ÷ В7, В11; В12; В14; В15 | |
| 13 | Установка систем П1 ÷ П3; В1; В2; В4; В5. Узлы 1 ÷ 3 | |
| 14 | Установка систем П4; П5. Узлы 4, 5 | |
| 15 | Установка систем П6, П7, В11, В12, В14, В15. Узлы 6, 7 | |
| 16 | Спецификация отопительно-вентиляционных установок П1 ÷ П3 | |
| 17 | Спецификация отопительно-вентиляционных установок П6, П7 | |
| 18 | Спецификация отопительно-вентиляционных установок В1; В2; В4; В5; В11; В12; В14; В15 | |
| Административно-бытовая часть | | |
| 19 | План на отм. - 2.570 | |
| 20 | План на отм. 0.000 | |
| 21 | План на отм. 3.300 | |
| 22 | План на отм. 6.600 | |
| 23 | Схема системы отопления 3 | |
| 24 | Схемы систем В17 ÷ В23 | |
| 25 | Схемы систем П8-П11; ВЕ5 ÷ ВЕ9 | |
| 26 | Установка систем П11; В17-В19; В21 ÷ В23 | |
| 27 | Установка систем П8 ÷ П10. Схема системы теплоснабжения установок П8 ÷ П10 | |
| 28 | Индивидуальный тепловой пункт. План на отм. - 2.57. Разрезы. Схема. Схема системы теплоснабжения П11. | |
| 29 | Спецификация отопительно-вентиляционных установок П8 ÷ П10; В17 ÷ В19; В21 ÷ В23 | |

Ведомость спецификаций

| Лист | Наименование | Примечание |
|-------------------------------|--|------------|
| Производственная часть | | |
| 14 | Спецификация отопительно-вентиляционных установок П4, П5. | |
| 16 | Спецификация отопительно-вентиляционных установок П1 ÷ П3. | |
| 17 | Спецификация отопительно-вентиляционных установок П6, П7. | |
| 18 | Спецификация отопительно-вентиляционных установок В1; В2; В4; В5; В11; В12; В14; В15 | |
| Административно-бытовая часть | | |
| 26 | Спецификация отопительно-вентиляционных установок П11. | |
| 29 | Спецификация отопительно-вентиляционных установок П8 ÷ П10; В17 ÷ В19; В21 ÷ В23 | |

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

| Наименование здания (сооружения), помещения | Объем, м³ | Периоды года при tн, °С | Расход тепла, Вт (ккал / ч) | | | Задельный расход тепла на отопление, Вт (ккал / ч) | Установочная мощность за двигатель, кВт |
|---|-----------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|--|---|
| | | | на отопление | на вентиляцию | на горячее водоснабжение | | |
| Производственная часть | 7015 | -20 | 67290 (57870) | 1373740 (1181420) | 24400 (21000) | 1465430 (1260290) | 0,27 (0,23) |
| | | -30 | 83520 (80430) | 1740150 (1496530) | (21000) | 1858070 (1597960) | 0,29 (0,25) |
| | | -40 | 115070 (87260) | 2108950 (1813700) | | 2246420 (1931940) | 0,29 (0,25) |
| Административно-бытовая часть | 3750 | -20 | 61540 (52930) | 89800 (77230) | | 466440 (401160) | 0,43 (0,37) |
| | | -30 | 83930 (72180) | 113150 (97330) | 315100 (271000) | 512180 (440510) | 0,47 (0,4) |
| | | -40 | 97980 (84270) | 138490 (117380) | | 505470 (472650) | 0,45 (0,39) |

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную, пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *И.В. Чубоксарова*

| | | | |
|--|-------------|----------------|----------------------------|
| ИНВ. N | | 503-7-12.88-08 | |
| Комплекс зданий и сооружений основного звена дорожной службы | | | |
| Н.КОНТ.Р | А.И.ЩЕНКОВ | 22.09.88 | Ремонтная мастерская на 90 |
| ГИП | Чубоксарова | 22.09.88 | условных ремонтных в год |
| НАЧ.ОТД. | ДРОХАНОВ | 22.09.88 | производственная часть |
| ГЛ.СПЕЦ. | А.И.ЩЕНКОВ | 22.09.88 | РП 1 29 |
| Р.УК.БРИГ. | ФЕДОТОВ | 22.09.88 | Общие данные / начало / |
| ИНЖЕНЕР | ПРИВЕСЕНЦА | 22.09.88 | ВОЗДУШПРОЕКТ г. Москва |

Копировала: *И.В.*

Формат А2

АЛБОМ 3

Рабочие чертежи отопления и вентиляции ремонтной мастерской разработаны на основании технического задания, технологической планировки и архитектурно-строительных чертежей.

Расчеты систем отопления и вентиляции произведены по следующим нормативным документам:

- СН и П 2.04.05-86 — Отопление, вентиляция и кондиционирование.
- СН и П II-93-74 — Предприятия по обслуживанию автомобилей.
- СН и П II 92-76 — Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий.
- СН и П II-3-79 — Строительная теплотехника.
- СН и П II-104-76 — Складские здания и сооружения общего назначения.
- ГОСТ 12.1.005-76 — Воздух рабочей зоны. Общие санитарно-гигиенические требования.
- СН 245-71 — Санитарные нормы проектирования промышленных предприятий.
- Шифр 9125/2 — Инструкция по проектированию отопления и вентиляции предприятий по обслуживанию автомобилей.

Расчетные температуры наружного воздуха в холодный период года приняты в соответствии с заданием на проектирование tн минус 20°, 30°, 40°С.

Расчетные температуры внутреннего воздуха в холодный период года в помещениях производственной части приняты:

- в кладовой для хранения запчастей, складе масел, компрессорной, щитовой, венткамерах - 10°С;
- в реакгентной и отделении приготовления красок 16°С;
- в остальных производственных помещениях 18°С;
- в административно-бытовой части:
- в складских помещениях, кладовых, лестничных клетках, торговом зале, раздаточной, красном уголке, холле 16°С;
- в классах для занятий ГО, административных помещениях, комнатах для приезжих 18°С;
- в комнате отдыха, мочевой, медпункте 20°С;
- в гардеробных 23°С.
- в комнатах для приезжих для расчетной температуры -40°С температура внутреннего воздуха принята 20°С, а для углового помещения 22°С.

В качестве теплоносителя для систем отопления производственной части, а также теплоснабжения

калориферов принята перегретая вода с параметрами 150-70°С. Для систем отопления подкрасочного, краскоприготовительного отделений и административно-бытовой части приняты параметры теплоносителя 95-70°С.

Расходы теплоносителя и потери напора составляют в системе отопления производственной части:

- при tн минус 20°С — 0,85 м³/ч 98000 Па (9800 кгс/м²)
- при tн минус 30°С — 1,194 м³/ч 135000 Па 13500 кгс/м²
- при tн минус 40°С — 1,414 м³/ч 121500 Па 12150 кгс/м²

В системе отопления подкрасочного и краскоприготовительного отделения:

- при tн минус 20°С — 0,382 м³/ч 64000 Па (6400 кгс/м²)
- при tн минус 30°С — 50,4 м³/ч 102000 Па 10200 кгс/м²
- при tн минус 40°С — — — — — — — — — —

В системе отопления административно-бытовой части:

- при tн минус 20°С — 2,461 м³/ч 128000 Па (12800 кгс/м²)
- при tн минус 30°С — 3,358 м³/ч 121000 Па 12100 кгс/м²
- при tн минус 40°С — 3,919 м³/ч 125000 Па 12500 кгс/м²

Для систем теплоснабжения калориферов расходы теплоносителя и потери напора составляют в производственной части:

- при tн минус 20°С — 14,767 м³/ч 130000 Па (13000 кгс/м²)
- при tн минус 30°С — 18,706 м³/ч 131000 Па 13100 кгс/м²
- при tн минус 40°С — 22,671 м³/ч 135000 Па 13500 кгс/м²

В административно-бытовой части:

- при tн минус 20°С — 0,965 м³/ч 70000 Па (7000 кгс/м²)
- при tн минус 30°С — 1,217 м³/ч 91000 Па 9100 кгс/м²
- при tн минус 40°С — 1,467 м³/ч 125000 Па 12500 кгс/м²

Воздуховоды приточных систем, а также вытяжные воздуховоды производственной части выполнить из стали тонколистовой кровельной по ГОСТ 19904-74*

Воздуховоды вытяжных систем административно-бытовой части выполнить из асбестоцементных коробов.

Толщина стали для воздуховодов принята согласно СН и П 2.04.05-86 в зависимости от размеров воздуховодов.

Проектом предусмотрено заземление оборудования воздуховодов систем ВТ1 ÷ ВТ4; В1; В2; П1; П4; П5.

Транзитные воздуховоды вентиляционных систем П2, П3, П7, В4 выполнять плотными без разъемных соединений и оштукатурить асбестоцементным раствором б-25 мм по металлической сетке.

Участки воздуховодов, требующие оштукатуривания, показаны на схемах. Воздуховоды и вентиляторы систем В14, В15, В16 и участки приточных воздуховодов системы П7, обслуживающие отделение по ремонту электрооборудования и аккумуляторов, покрываются эмалью ХС-710 изнутри и снаружи по грунту ХС-П10.

Зонт над горном и воздуховод вытяжной системы ВЕ1 грунтуются изнутри кузбасс-лаком в смеси с лаком ХСА в один слой, снаружи - масляным грунтом на железном сурике в один слой и покрываются изнутри кузбасслаком в смеси с лаком ХСА в два слоя, а снаружи краской БТ-177 в два слоя. Воздуховоды остальных приточных и вытяжных систем покрываются грунтом за один раз изнутри и снаружи в соответствии с ГОСТ 9.032-74 и окрашиваются эмалью ПФ-223 по ГОСТ 14923-78 под колер помещения.

Диаметры воздуховодов и количество воздуха на планах и схемах относятся ко всем расчетным температурам наружного воздуха.

Трубопроводы систем отопления и теплоснабжения калориферов выполнить из стальных электро-сварных труб по ГОСТ 10704-76. На участках соединений трубопроводов с арматурой и отопительными приборами на резьбе применить трубы водогазопроводные по ГОСТ 3262-75*.

Трубопроводы систем отопления и теплоснабжения калориферов теплоизолировать по серии 7.903.9-2. Неизолированные трубопроводы и нагревательные приборы окрасить эмалью ПФ-223 за два раза.

В помещениях категории А и В отопительные приборы установить на расстоянии 100 мм от поверхности стен, а в помещениях ИРК оградить экраном из негорючих материалов.

Раздел охраны атмосферного воздуха приведен в альбоме I типовых материалов для проектирования (503-07-Н.88).

Нагнетательный участок системы В14 от шкафа для зарядки аккумуляторов выполнить без разъемных соединений на сварке с уклоном равным i = 0,3 в сторону технологического оборудования и оштукатурить асбестоцементным раствором б-25 мм по металлической сетке.

ИЗВ. И. КОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ОБЗЕМ. ИЛИ И.

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

| | | | | | |
|---|--------------|----------|-------------------------|------|--------|
| 503-7-12. 88 - 08 | | | | | |
| Комплекс зданий и сооружений основного звена дорожной одежды | | | | | |
| И. КОНТР. | ЛУЩЕНКОВ | 23.09.12 | | | |
| ГИП | ЧУБИНСКАЯ | 23.09.12 | | | |
| НАЧ. ОТД. | ПРОХАНОВ | 23.09.12 | | | |
| ГА. СПЕЦ. | ЛУЩЕНКОВ | 23.09.12 | | | |
| РУК. БР. | ФЕДЯТОВ | 23.09.12 | | | |
| ИНЖЕНЕР | ЛУКЬЯНОВА | 23.09.12 | | | |
| ИНЖЕНЕР | ПРИВЬЗЕНЦЕВА | 23.09.12 | | | |
| РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ | | | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ПРОДОЛЖЕНИЕ / | | | РП | 3 | |
| | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ г. МОСКВА | | |

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

| Обозначение системы | Кол. систем | Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования) | Тип установки | ВЕНТИЛЯТОР | | | | | ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ | | | ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ | | | | | ФИЛЬТР | | | | | Примечание | | | | | | |
|---------------------|-------------|--|---------------|-----------------------------|-----|------------------|--------------------|---------|------------------|-----------|---------------------------------|--------------------|-----------|-----|----|------|-----------------|----|---------------------------|-----------------|--------------------|------------|---|------|-----------------|--------------------|------------------|--------------------|
| | | | | Тип исполн. по взрывозащите | № | Схем. исполнение | Дополн. исполнение | L, м³/ч | P, Па (кгс/м²) | n, об/мин | Тип, исполнение по взрывозащите | N, кВт | n, об/мин | Тип | № | Кол. | Т-ра нагрева, С | | Расход тепла, Вт (ккал/ч) | ΔP, Па (кгс/м²) | Тип | | № | Кол. | ΔP, Па (кгс/м²) | Концентрация мг/м³ | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | от | до | | | | | | | | Начальная | Конечная | |
| П1 | 1 | Краскоприготовительное отделение | Д.4.05-2 | В-Ц4-70 | 4 | 1 | ЛО | 2700 | | 1426 | 4А 80 А4 | 1.1 | 1420 | КВС | 6 | 1 | -20 | 19 | 35000 (30400) | 15 (1.5) | - | - | - | - | - | - | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | -30 | 18 | | | | | | | 43080 (37050) | 15 (1.5) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | -40 | 19 |
| П2 | 1 | Тамбур, реагентная компрессорная приточная камера | Д.4.095-2 | В-Ц4-70 | 4 | 1 | ЛО | 2290 | 500 (50) | 2850 | 4А 7184 | 0.55 | 1390 | КВС | 6 | 1 | -20 | 17 | | | 24650 (21200) | 10 (1) | - | - | - | - | - | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | -30 | 17 | 31330 (26940) | 10 (1) | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | -40 | 18 | | | | | | 38650 (33240) |
| П3 | 1 | Отделение по ремонту технических средств топливной аппаратуры шиноремонтное, склад масел | Е63-035-2 | В-Ц4-75 | 6,3 | 1 | ЛО | 9320 | 1000 (100) | 1450 | 4А 100 М4 | 4.0 | 1430 | КВС | 10 | 2 | -20 | 18 | | | 114530 (98500) | 30 (3) | - | - | - | - | - | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | -30 | 18 | 144670 (124420) | 30 (3) | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | -40 | 18 | | | | | | 174810 (150340) |
| П4, П5 | 2 | Подкрасочное отделение | Д.10.100-1 | В-Ц4-70 | 10 | 1 | А45 | 33000 | 570 (57) | 730 | 4А 160 М8 | 11 | 730 | КВС | 12 | 1 | -20 | 17 | | | 408900 (351650) | 50 (5) | - | - | - | - | - | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | -30 | 17 | 519420 (446700) | 50 (5) | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | -40 | 17 | | | | | | 829920 (341730) |
| П6 | 1 | Разборочно-сборочное отделение | Е63.100-2 | В-Ц4-75 | 6,3 | 1 | ЛО | 10150 | 1200 (120) | 1445 | 4А 112 М4 | 5.5 | 1445 | КВС | 10 | 2 | -20 | 20 | | | 133950 (115200) | 30 (3) | - | - | - | - | - | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | -30 | 20 | 167440 (144000) | 30 (3) | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | -40 | 20 | | | | | | 200930 (172800) |
| П7 | 1 | Кузнечно-прессовое, ремонта электрооборудования, агрегатно-механическое отделен. | Д.8.100-2 | В-Ц4-70 | 8 | 1 | ЛО | 20230 | 800 (80) | 970 | 4А 132 М6 | 7.5 | 970 | КВС | 10 | 3 | -20 | 17 | | | 247810 (213120) | 50 (5) | - | - | - | - | - | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | -30 | 17 | 314790 (270720) | 50 (5) | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | -40 | 17 | | | | | | 381770 (328320) |

ИЗДАНИЕ 1988 г. ЛАГА (ВЗМ) ИВ.Л

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------|--|------|--|--------|
| 503 - 7 - 12.88 - 08 | | | | | | | | | |
| КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | | | | | | | | |
| Ремонтная мастерская на 90 условных ремонтов в год | | | | | Этадия | | Лист | | Листов |
| Общие данные / продолжение / | | | | | РП | | 4 | | |
| СЮЭЗ ДОПРОЕКТ г. Москва | | | | | | | | | |

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО - ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

| Обозначение системы | Кол. систем | Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования) | Тип установки | Вентилятор | | | | Электродвигатель | | Воздухоагрегат | | | | Фильтр | | | | Примечание | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|---|---------------|---------------------------------|------|-------------------|---------|------------------|-----------|---------------------------------|-----------------|-----------|------|--------|-----|------------------|---------------------------|------------|------------------|--------------|-----------------|-----|------------------|---------------------|-----|---|---|-------|---|---|---|---|
| | | | | Тип, исполнение по взрывозащите | № | Схем. обозначение | Q, м³/ч | P, Па (кгс/м²) | n, об/мин | Тип, исполнение по взрывозащите | N, кВт | n, об/мин | Тип | № | Код | T-ра нагрева, °C | Расход тепла, Вт (ккал/ч) | | Δ P, Па (кгс/м²) | Тип | № | Код | Δ P, Па (кгс/м²) | Концентрация, мг/м³ | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| П8 | 1 | Буфет | А2.5.1.05-1 | ВЦ4-70 | 2,5 | 1 | АЗ15 | 1920 | 620 (62) | 2840 | 4А71А2 | 0,75 | 2840 | КВС | 6 | 1 | -20 | 16 | 22300 (19180) | 24,19 (2,47) | Кассетный КФСВУ | — | 1 | 50 | 5 | — | — | Апр 2 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | КВС | 6 | 1 | -30 | 16 | 28500 (24510) | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — |
| | | | | | | | | | | | | | | КВС | 6 | 1 | -40 | 16 | 34700 (29840) | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — |
| П9 | 1 | Гардеробы | А2.5.1.05-2 | ВЦ4-70 | 2,5 | 1 | АЗ15 | 2100 | 540 (54) | 2840 | 4А71А2 | 0,75 | 2840 | КВС | 6 | 1 | -20 | 23 | 28800 (24170) | 24,19 (2,47) | Кассетный КФСВУ | — | 1 | 50 | 5 | — | — | Апр 2 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | КВС | 6 | 1 | -30 | 23 | 35300 (30550) | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — |
| | | | | | | | | | | | | | | КВС | 6 | 1 | -40 | 23 | 42200 (36290) | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — |
| П10 | 1 | Общественные помещения | А2.5.1.05-2 | ВЦ4-70 | 2,5 | 1 | АЗ15 | 1700 | 800 (80) | 2840 | 4А71А2 | 0,75 | 2840 | КВС | 6 | 1 | -20 | 18 | 20620 (17730) | 17,21 (1,76) | Ячеичковый ФрУБ | — | 1 | 50 | 5 | — | — | Апр 2 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | КВС | 6 | 1 | -30 | 18 | 26050 (22400) | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — |
| | | | | | | | | | | | | | | КВС | 6 | 1 | -40 | 18 | 31460 (27060) | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — |
| П11 | 1 | Классы занятий ГО | ЭРВ 72-3 | ВЦ4-70 | 4 | 1 | Пр0° | 1550 | 270 (27) | 1000 | 4А71А6 | 0,37 | 1000 | КВС | 6 | 1 | -20 | 16 | 18080 (15550) | 17,21 (1,76) | Ячеичковый ФрУБ | — | 2 | 40 | (4) | — | — | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | КВС | 6 | 1 | -30 | 16 | 23100 (19870) | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | |
| | | | | | | | | | | | | | | КВС | 6 | 1 | -40 | 16 | 28130 (24190) | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — |
| В1 | 1 | Краскоприготовительное отделение | А4-100-2 | В-Ц4-70 | 4 | 1 | Пр0° | 2200 | 500 | 1370 | В71В4 2ExdIIAT1 | 0,75 | 1370 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — |
| В2 | 1 | —//— | А2.5-100-1 | В-Ц4-70 | 2,5 | 1 | Л0° | 600 | 210 | 1370 | В63А4 2ExdIIAT1 | 0,25 | 1370 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — |
| В3 | 1 | Отделение по ремонту техн. средств. | ВКР-4 | — | — | — | — | 1015 | 180 | 890 | 4АА63В6 | 0,25 | 890 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — |
| В4 | 1 | Тамбур, реагентная компрессорная, щитовая | АЗ15-100-1 | В-Ц4-70 | 3,15 | 1 | Пр0° | 1035 | 280 | 1380 | 4АА63А4 | 0,25 | 1380 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — |
| В5 | 1 | Склад масел | А2.5-110-1 | В-Ц4-70 | 2,5 | 1 | Пр0° | 600 | 260 | 1375 | 4АА56А4 | 0,12 | 1375 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — |
| В6 | 1 | Шинномонтажное отделение | ВКР.4 | 4 | — | — | — | 1250 | 160 | 890 | 4АА63В6 | 0,25 | 890 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — | — | — |

Альбом 3

Имя и подл. Подпись и дата. Зам. инж. н

503-7-12.88-08

КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКСА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ

Ремонтная мастерская на 90 условных ремонтов в год

И. КОМП. Л. ИЩЕНКОВ
 ГИП ЧУБОКАРОВА
 НАЧ. ОТД. ДРОХАНОВ
 Г. А. СПЕЦ. Л. ИЩЕНКОВ
 РУК. ВР. ФЕДОТОВ
 ИНЖЕНЕР ЛУКЬЯНОВА

13.08.88
 13.08.88
 13.08.88
 13.08.88
 13.08.88

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 РП 5

Общие данные /продолжение/

СОЮЗДОРПРОЕКТ г. Москва

Копировал: *И. И.*

Формат А2

Лист 3

| ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫДЕЛЯЮЩИХСЯ ВРЕДНОСТЕЙ | ОБЪЕМ ВЫТЯЖКИ, м ³ /ч | | ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТНОГО ОТСОСА | | ОБОЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--|---|------|--|----------------------------------|-------|--------------------------------|------------------------------|---------------------|------------|
| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ | Кол. | | НА ЕД. ОБОРУД. | ВСЕГО | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ | | |
| КРАСКОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ | | | | | | | | | |
| 2 | ШКАФ ДЛЯ КРАСОК, Л903 | 1 | ПАРЫ КСИЛОЛА C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ ; 9,9 мг/м ³ | 850 | 850 | ШКАФНОЕ УКРЫТИЕ | ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | В1 | |
| 3 | ПЛИТА МРАМОРНАЯ | 1 | ПАРЫ КСИЛОЛА C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ ; 8,1 мг/м ³ | 1400 | 1400 | ПАНЕЛЬ 1П9 | 4.904 - 37 | В1 | |
| ОТДЕЛЕНИЕ РЕМОНТА ТОПЛИВНОЙ И ГИДРОАППАРАТУРЫ | | | | | | | | | |
| 8 | Стена для испытания и регулировки топливной аппаратуры, ки-921м | 1 | ПАРЫ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА (КЕРОСИН); 5,55 мг/м ³ | 3600 | 3600 | КОПАК | 4.904-38 | В7 | |
| 13 | ВЕРСТАК КАРБЮРАТОРЩИКА ОРГ 5103 | 1 | ПАРЫ БЕНЗИНА; 16,1 мг/м ³ | 1240 | 1240 | ПАНЕЛЬ 1П9 | 4.904-37 | В7 | |
| ШИНОМОНТАЖНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ | | | | | | | | | |
| 2 | ЭЛЕКТРОВУКАНИЗАТОР, Ш113 | 1 | ПАРЫ БЕНЗИНА; 32,2 мг/м ³ | 1240 | 1240 | ПАНЕЛЬ 1П9 | 4.904 - 37 | В6 | |
| РАЗБОРНО - СБОРОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ | | | | | | | | | |
| 1 | КАМЕРНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ МОЙКИ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ "Тайфун Б." | 1 | ПАРЫ ВОДЫ | 2500 | 2500 | ВСТРОЕННЫЙ ОТСОС | ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | ВТ5 | |
| ПОДКРАСОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ | | | | | | | | | |
| 2 | ГИДРОФИЛЬТР УСТАНОВКИ БЕСКАМЕРНОЙ ОКРАСКИ | 2 | ПАРЫ КСИЛОЛА C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ ; 50 мг/м ³ | 33000 | 66000 | ВСТРОЕННЫЙ ОТСОС | ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | ВТ4-ВТ4 | |
| СЛЕСАРНО - МЕХАНИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ | | | | | | | | | |
| 8 | ТОЧильно - шлифовальный станок 3Б634 | 1 | АБРАЗИВНО - МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПЫЛЬ; 400 мг/м ³ | 1440 | 1440 | ВСТРОЕННЫЙ ОТСОС | ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | Р1 | |
| РАЗБОРНО - СБОРОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ | | | | | | | | | |
| | ВЫХОПНАЯ ТРУБА У ДВИГАТЕЛЯ | 2 | ОКИСЬ УГЛЕВОДА, ОКИСЬ АЗОТА, ФОРМАЛЬДЕГИД | 650 | 650 | ШЛАНГОВЫЙ ОТСОС | ОВН - 1 | ВЕ1 | |
| | | | | | | ШЛАНГОВЫЙ ОТСОС | ОВН - 2 | ВЕ3 | |

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

| | | | |
|---|---------------------|----------|--|
| 503-7-12-88 - 0В | | | |
| КОМПЛЕКС ЗАДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | | |
| ПРИВЯЗАН | И. КОМТ.Р. ЛУЩЕНКОВ | 22.09.88 | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ |
| | ГИП ЧУБОКСАРОВА | 22.09.88 | |
| | НАЧ. ОТД. ДРОХАНОВ | 18.07.88 | |
| | ГЛ. СПЕЦ. ЛУЩЕНКОВ | 18.07.88 | |
| | РУК. БР. ФЕДОТОВ | 22.09.88 | МЕСТНЫЕ ОТСОСЫ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (НАЧАЛО) |
| ИНВ. № | ИНЖЕНЕР ЛУКЬЯНОВА | 22.09.88 | |
| | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ г. Москва |

Копировал: Сун

Формат А2

Лист 3

| ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫДЕЛЯЮЩИХСЯ ВРЕДНОСТЕЙ | ОБЪЕМ ВЫТЯЖКИ, м ³ /ч | | ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТНОГО ОТСОСА | | ОБОЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---------------------------------------|--|------|--|----------------------------------|-------|--------------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------|
| ПОЗ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | | НА ЕД. ОБОРУД. | ВСЕГО | ОБОЗНАЧЕНИЕ | ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ | | |
| КУЗНЕЧНО - ПРЕССОВОЕ ОТДЕЛЕНИЕ | | | | | | | | | |
| 7 | ГОРН КУЗНЕЧНЫЙ НА ОДИН ОГОНЬ, 8093 | 1 | ОКИСЬ УГЛЕРОДА СО; 19,2 мг/м ³ | 2500 | 2500 | ЗОНТ | ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | В 1 | |
| 9 | ВАННА ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ПРИ ЗАКАЛКЕ В ВОДЕ, 8083 | 1 | ПАРЫ ВОДЫ | 600 | 600 | ВСТРОЕННЫЙ ОТСОС | ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | В 11 | |
| 14 | СТОЛ ДЛЯ ГАЗОСВАРОЧНЫХ РАБОТ, ОКС-7547 | 1 | ОКИСЛИ АЗОТА NO ₂ ; 4,6 мг/м ³ | 1600 | 2000 | ПАНЕЛЬ 1П9 | 4. 904 - 37 | В 12 | |
| 15 | СТОЛ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСВАРОЧНЫХ РАБОТ, ОКС - 7523 | 1 | СВАРОЧНЫЙ АЭРОЗОЛЬ; 25,5 мг/м ³ МАРГАНЕЦ И ЕГО ОКИСЛИ; 0,96 мг/м ³ | 400 | | ВСТРОЕННЫЙ ОТСОС | 4. 904 - 37 | | ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ |
| 10 | ВАННА ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ПРИ ЗАКАЛКЕ В МАСЛЕ, 8084 | 1 | ПАРЫ МАСЛА | 550 | 550 | ВСТРОЕННЫЙ ОТСОС | ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | В 11 | |

| ОТДЕЛЕНИЕ РЕМОНТА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И АККУМУЛЯТОРОВ | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|------|------|-----------------|------------------------------|------|--|
| 1 | ВАННА ДЛЯ СМЫВА И ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЛИТА, 9471 | 1 | АЭРОЗОЛЬ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ H ₂ SO ₄ ; 9,6 мг/м ³ | 630 | 630 | ПАНЕЛЬ 1П9 | 4. 904 - 37 | В 15 | |
| 2 | ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОИГДЕЙ, 9422 ИТ | 1 | АЭРОЗОЛЬ СВИНЦА; 0,005 мг/м ³ | 2160 | 2160 | ШКАФНОЕ УКРЫТИЕ | ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | В 15 | |
| 3 | СТОЛ ДЛЯ РАЗБОРКИ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ, 3140 | 1 | АЭРОЗОЛЬ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ H ₂ SO ₄ ; 3,7 мг/м ³ | 1700 | 1700 | ПАНЕЛЬ 1П9 | 4. 904 - 37 | В 15 | |
| 4 | ВАННА ДЛЯ ПРОМЫВКИ ДЕТАЛЕЙ АККУМУЛЯТОРОВ, 2081 | 1 | АЭРОЗОЛЬ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ H ₂ SO ₄ ; 9 мг/м ³ | 1400 | 1400 | ПАНЕЛЬ 1П9 | 4. 904 - 37 | В 15 | |
| 15 | ШКАФ ДЛЯ ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРОВ | 1 | АЭРОЗОЛЬ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ H ₂ SO ₄ ; 0,39 мг/м ³ ; ВОДОРОД, 0,3 мг/м ³ | 2160 | 2160 | ШКАФНОЕ УКРЫТИЕ | ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | В 14 | |

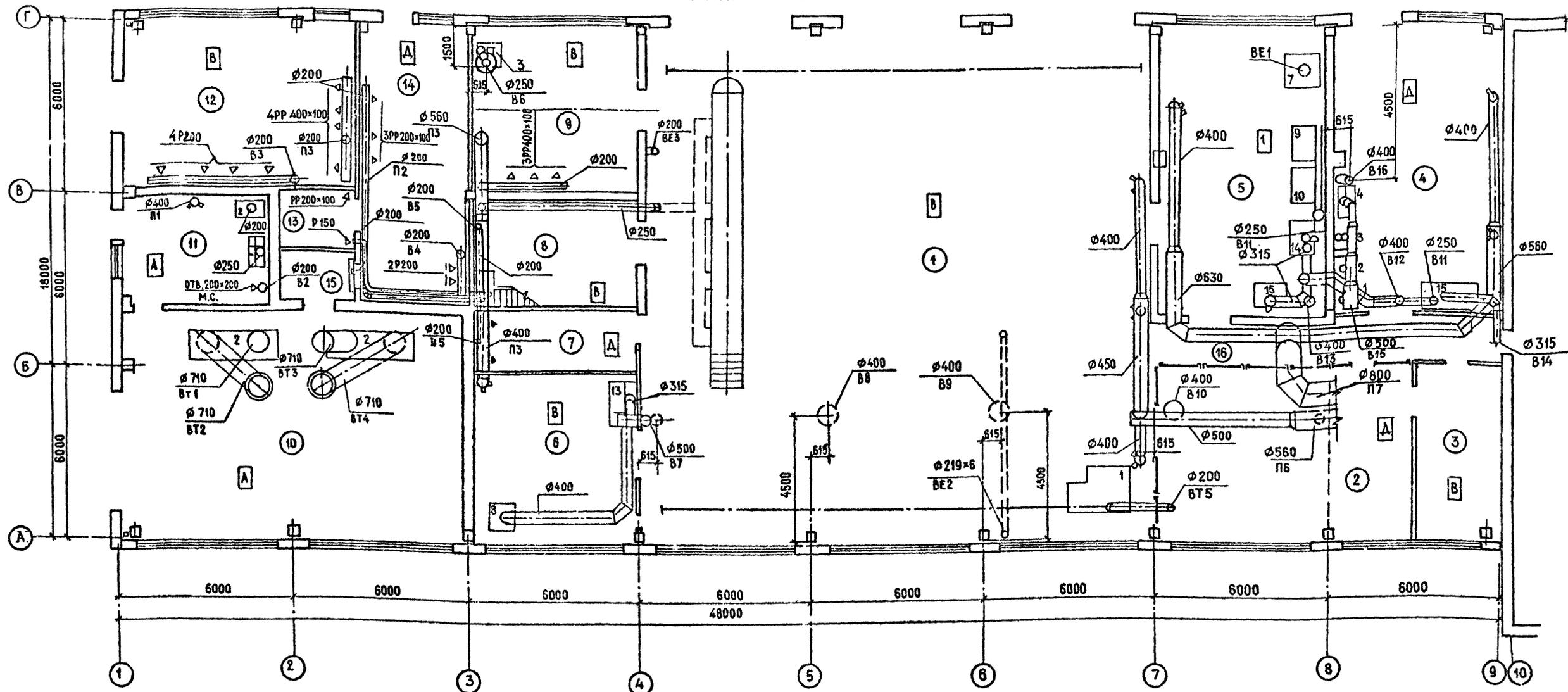
| ОБЩЕОБМЕННАЯ ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ | | | | |
|---|---------------------------------------|---|----------------------------------|-------|
| ИИ СИСТ. | НАИМЕНОВАНИЕ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ | ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫДЕЛЯЮЩИХСЯ ВРЕДНОСТЕЙ | ОБЪЕМ ВЫТЯЖКИ, м ³ /ч | |
| | | | НА ЕД. ОБОРУД. | ВСЕГО |
| ВВ В9 В10 | РАЗБОРНО - СБОРОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ | ОКИСЬ УГЛЕРОДА СО 0,65 мг/м ³ ДВУОКИСЬ АЗОТА NO ₂ - 0,09 мг/м ³ | 3550 | 10650 |
| В2 | КРАСКОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ | ПАРЫ КИСЛОТЫ C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ 1,15 мг/м ³ | 600 | 600 |

ИИВ 4 ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ В ЗАТ. ПОД. Л. В. ДАТА ВСТАВ. ИИВ. 4

| | | | | |
|--|--|------------------------------|---|-------------------------|
| 503-7-12.66-06 | | | | |
| КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | | | |
| ПРИВЯЗАН: | | И. КОНТР. ГИП | ЛУЩЕНКОВ ЧУБОВСКИЙ | СТАДИЯ |
| | | НАЧ. ОТД. ГА. СПЕЦ. РУК. БР. | ЛУЩЕНКОВ АУЩЕНКОВ ФЕДОТОВ | АНСТ. В |
| | | ИНЖЕНЕР | ЛУКЬЯНОВА | АНСТОВ |
| | | | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ | |
| | | | МЕСТНЫЕ ОТСОСЫ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ОКОНЧАНИЕ) | СВЯЗДОРПРОЕКТ г. Москва |
| | | | ИНВ. 5 | ФОРМАТ А2 |

КОПИРОВАЛ *[подпись]*

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| НОМЕР ПО ПЛАНУ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПЛОЩАДЬ м ² | КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНО-ПОЖАР- НОЙ И ПОЖАР- НОЙ ОПАСНОСТИ |
|----------------|---|---------------------------|---|
| 1 | Разборочно-сборочное отделение | 319,10 | В |
| 2 | Слесарно-механическое отделение | 65,10 | В |
| 3 | ИРК | 18,50 | В |
| 4 | Отделение ремонта электроборудова- ния и аккумуляторов | 59,50 | А |
| 5 | Кузнечно-сварочное отделение | 58,80 | Г |
| 6 | Отделение ремонта топливной и гидроаппаратуры | 34,30 | В |
| 7 | Склад масла | 12,20 | В |
| 8 | Компрессорная | 21,10 | Д |
| 9 | Щитомонтажное отделение | 34,70 | В |

| | | | |
|------------|---|-------|---|
| 10 | Подкрасочное отделение | 92,70 | А |
| 11 | Краскоприготовительное отд. | 18,70 | А |
| 12 | Отделение по ремонту технических средств организации дорожного движения | 46,70 | В |
| 13 | Щитовая | 5,20 | А |
| 14 | Реагентная | 37,80 | А |
| 15 | Тамбур | 4,50 | А |
| 16 | Коридор | 19,80 | А |
| отм. 4.200 | | | |
| 17 | Приточная венткамера | 42,60 | А |
| 37 | Приточно-вытяжная венткамера | 71,50 | А |
| 37 | Приточно-вытяжная венткамера | 42,10 | А |
| 38 | Вытяжная венткамера | 11,20 | А |

РАЗМЕРЫ КОМПЕНСАТОРОВ, мм

| Эскиз | ОБЗНА- ЧЕНИЕ КОМПЕНСА- ТОРА | φ | Н | А | Р | КОМПЕН- СИРУЮ- ЩАЯ СПОСОБ- НОСТЬ | КОЛ. |
|-------|--------------------------------------|------|------|------|-----|--|------|
| | K1 | 57x3 | 1000 | 1000 | 200 | 60 | 1 |
| | K2 | 57x3 | 1000 | 400 | 200 | 35 | 1 |

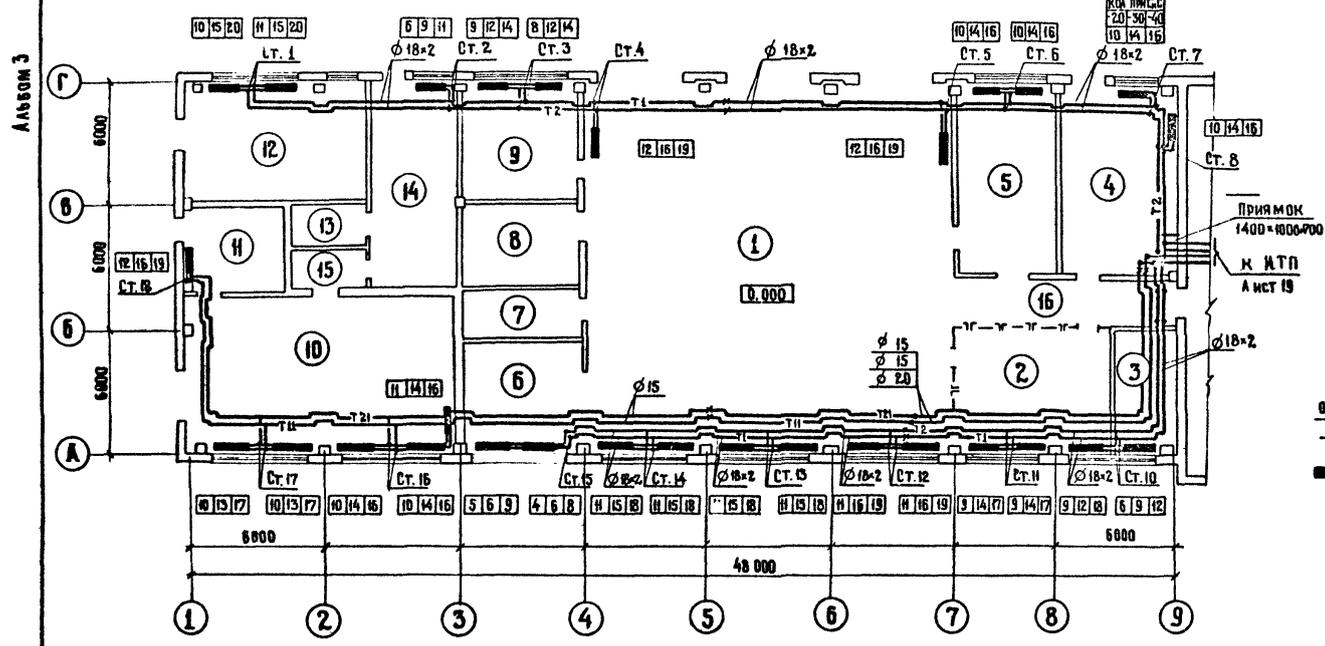
| 503-7-12.88-08 | | | |
|---|-------------|----------|----------------------------|
| КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | | |
| И.КОНТР. | ЛУЩЕНКОВ | 13.02.11 | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 |
| ГИП | ЧУВОКСАРОВА | 13.02.11 | УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД |
| НАЧ.ОТД. | ДРОХАНОВ | 13.02.11 | ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС |
| Г.А.СПЕЦ. | ЛУЩЕНКОВ | 14.02.11 | |
| РУК.БР. | ФЕДОТОВ | 13.02.11 | ПЛАН ВЕНТИЛЯЦИИ НА |
| ИНЖЕНЕР | ЛУКЬЯНОВА | 13.02.11 | ОТМ. 0.000 |
| СТАЦИЯ | Лист | Листов | СОЮЗДОРПРОЕКТ г.Москва |
| РП | 9 | | |

Копировал: Сунг

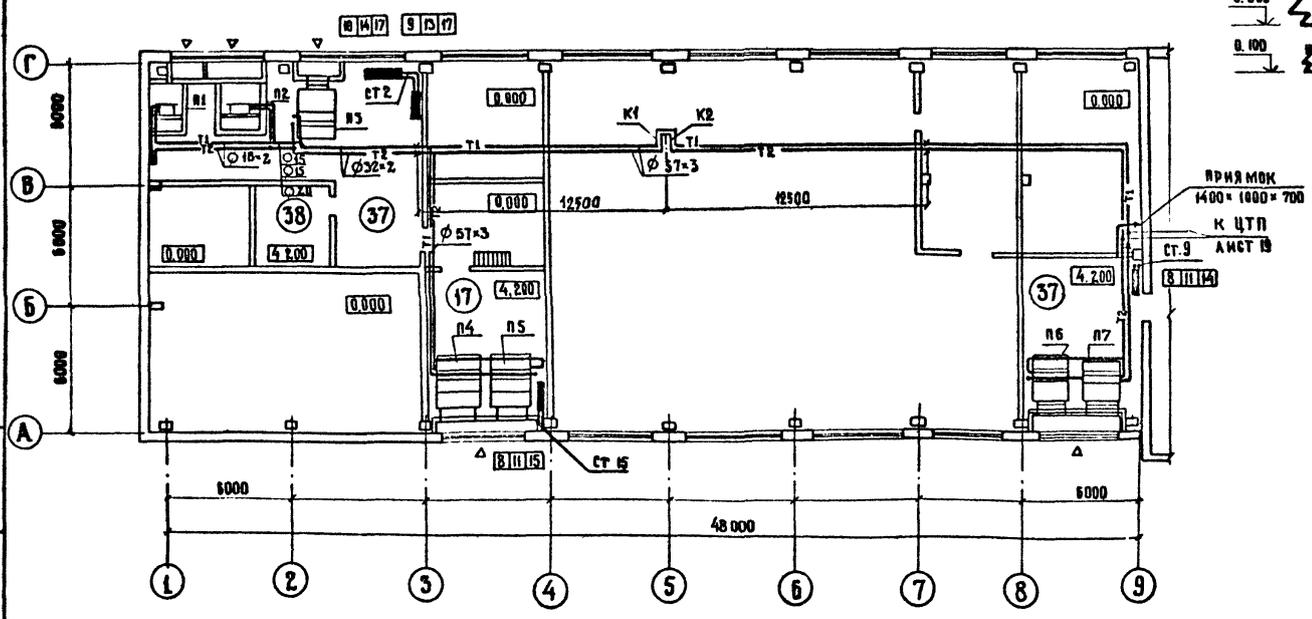
ФОРМАТ А2

ИНВ. № ПОДА (Подпись и дата) (ВЗЛ. ИНВ. №)

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

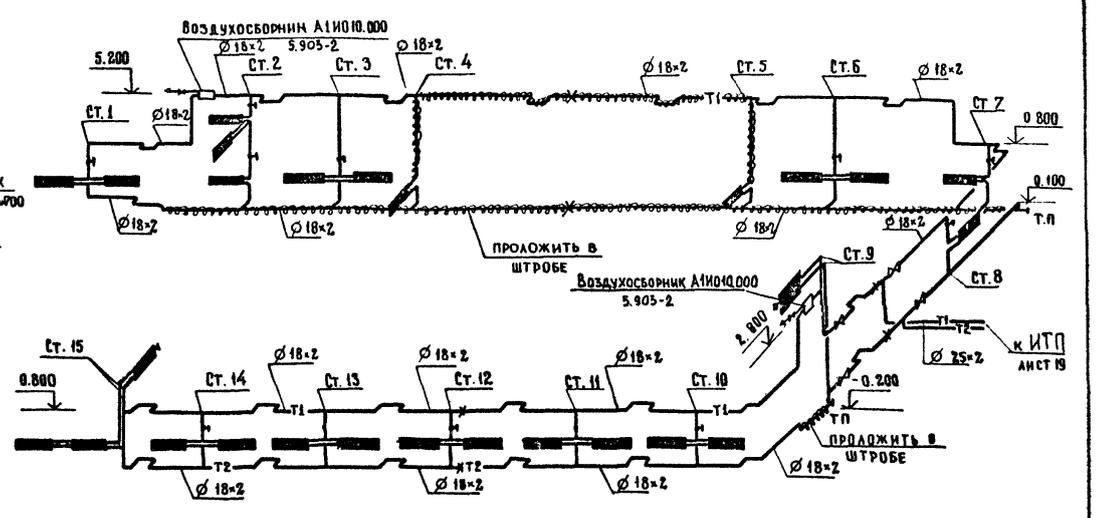


ПЛАН НА ОТМ. 4.200

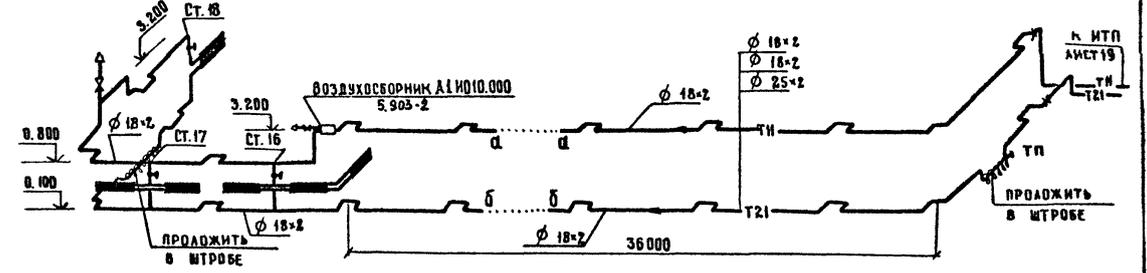


РАЗМЕРЫ КОМПЕНСАТОРОВ К1, К2
ПРИВЕДЕНЫ НА ЛИСТЕ 9.

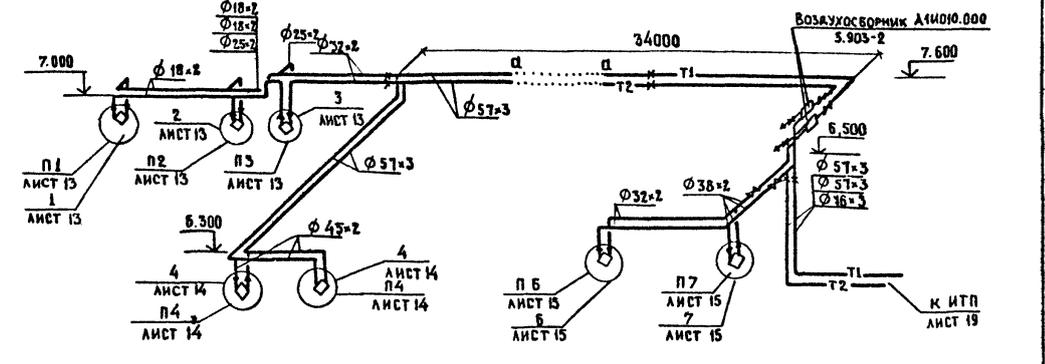
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ 1



СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ 2

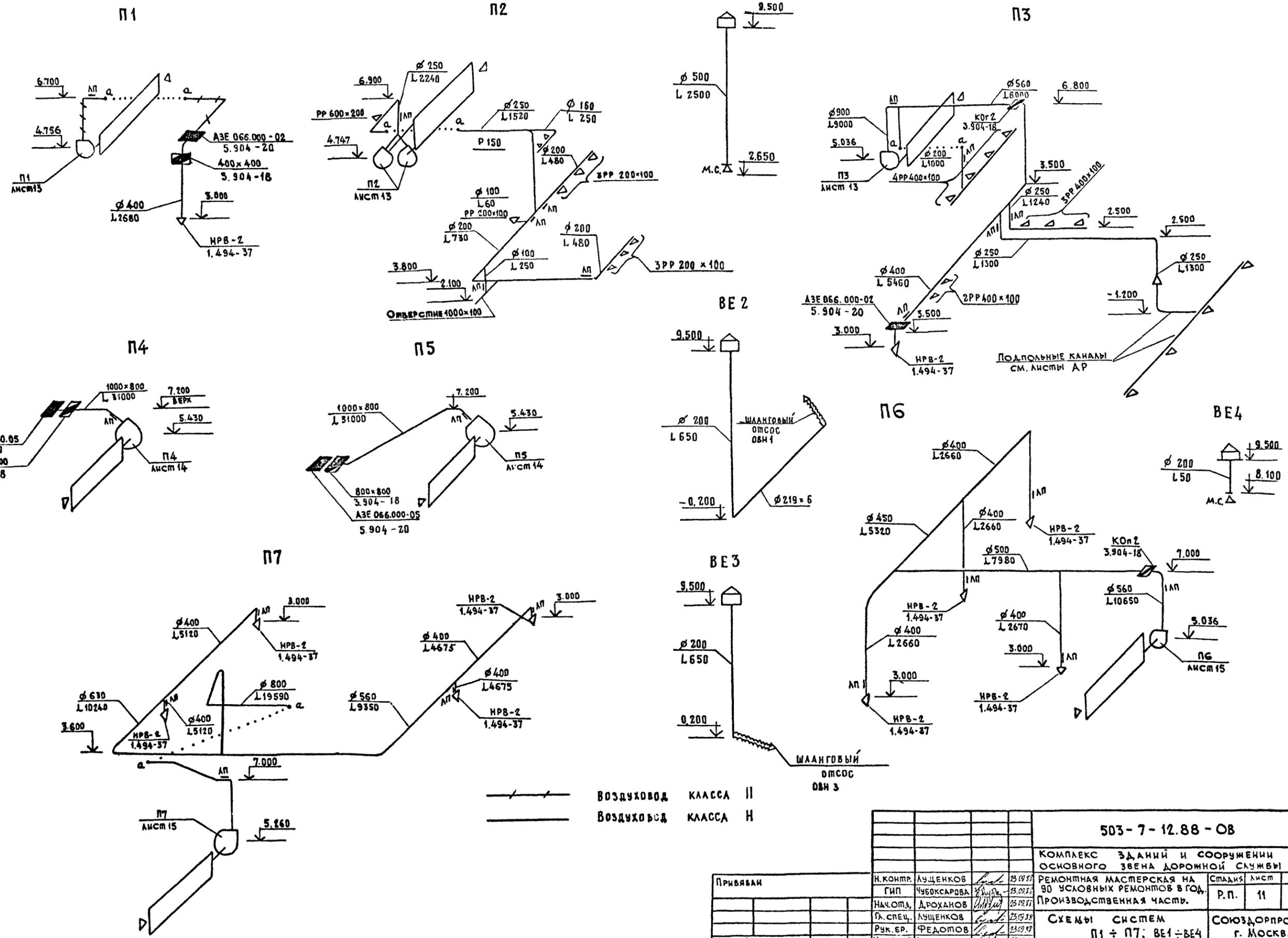


СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1 ÷ П7



| | | | | |
|----------|------------|---|----------|---|
| | | 503 - 7 - 12.88 - 06 | | |
| | | КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | |
| ПРИВЯЗАН | И. КОНТР. | ЛУЩЕНКОВ | 23.08.88 | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ №90 |
| | НАЧ. ОТД. | ДРОХАНОВ | 23.08.88 | УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД |
| | РИП | ЧУБОКСАРОВА | 23.08.88 | ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ |
| | РАСПЕЦ. | ЛУЩЕНКОВ | 23.08.88 | ПЛАН ОТОПЛЕНИЯ НА ОТМ. 0.000 И 4.200 |
| | ДУМ. БРИГ. | ФЕДОТОВ | 23.08.88 | СХЕМЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ 1 И 2 |
| ИНВ. № | ИНЖЕНЕР | ПРИВЕЗЕНЦЕВА | 23.08.88 | СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1 ÷ П7 |
| | | СТАДИЯ | АНСТ | ЛИСТОВ |
| | | РП | 10 | |
| | | СОЮЗДОРПРОЕКТ г. МОСКВА | | |

АА660М3



ВОЗДУХОВОД КЛАССА II
 ВОЗДУХОВОД КЛАССА H

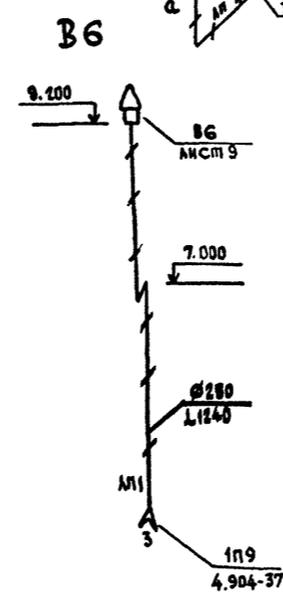
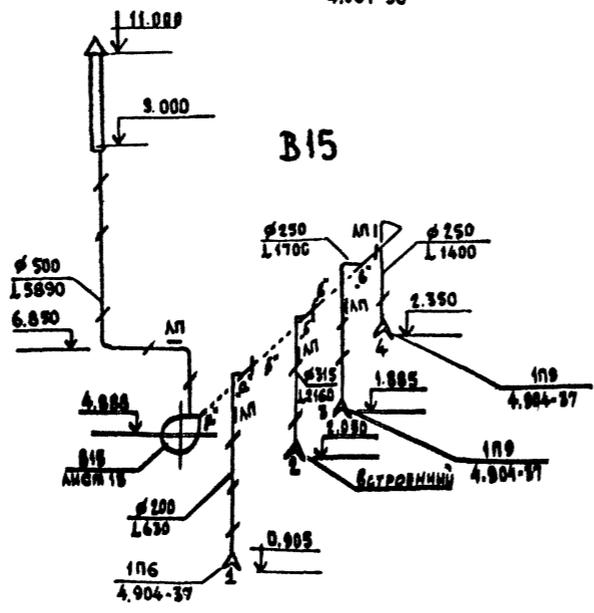
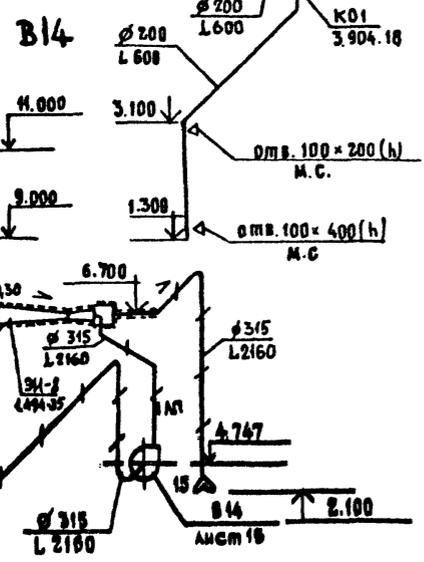
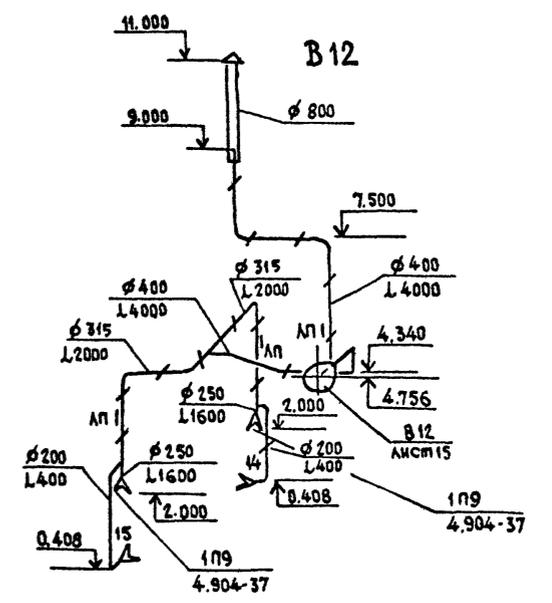
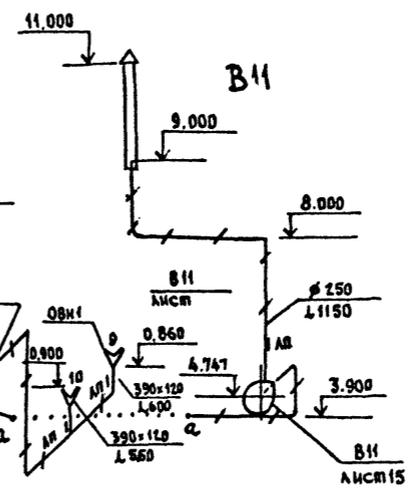
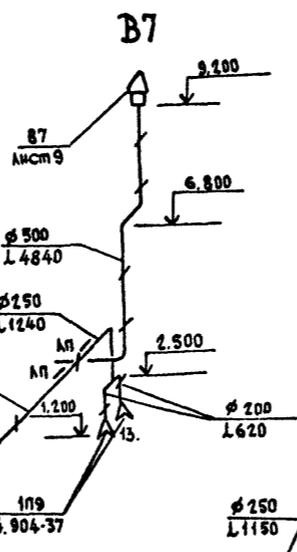
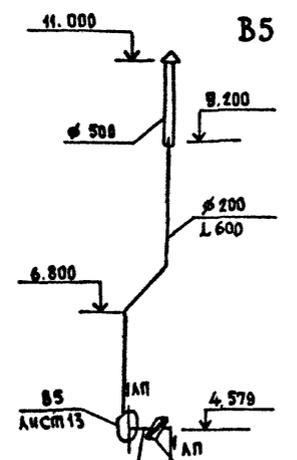
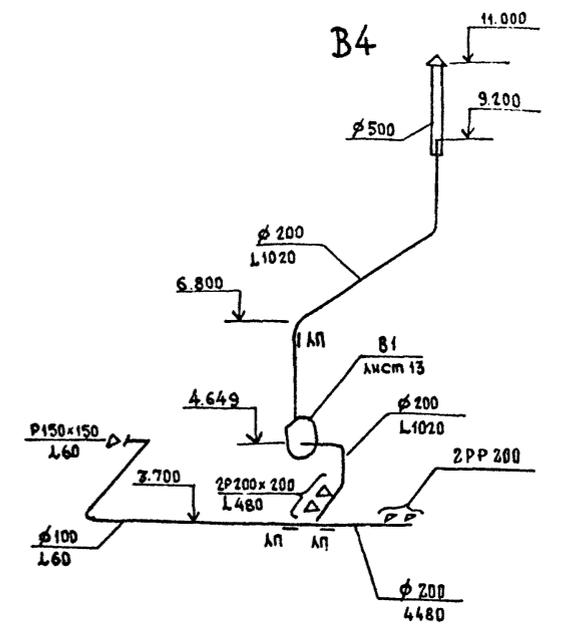
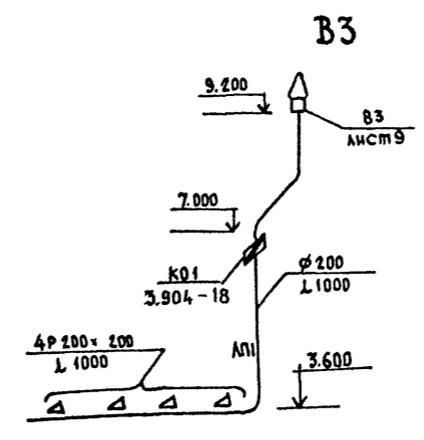
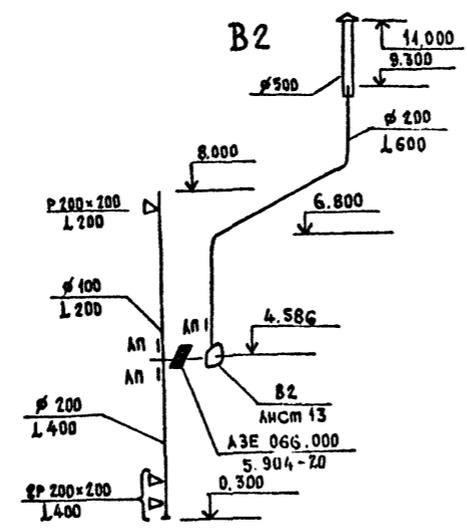
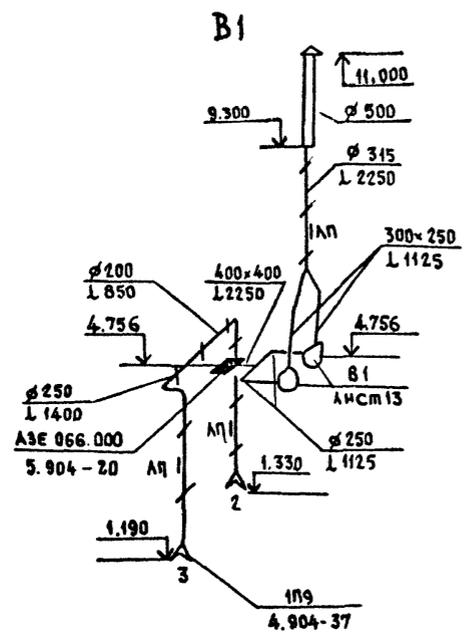
| | | | |
|---|--------------------|----------|---|
| 503-7-12.88-08 | | | |
| КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | | |
| ПРИВЯЗКА | И. КОМП. АУЩЕНКОВ | 25.09.88 | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД, ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ. |
| | ГИП ЧУБОКСАРОВА | 23.09.88 | |
| | НАЧ. ОП. ДРОХАНОВ | 25.09.88 | |
| | ГЛ. СПЕЦ. АУЩЕНКОВ | 25.09.88 | |
| | РЧК. БР. ФЕДОТОВ | 23.09.88 | |
| ИНВ. № | ИНЖЕНЕР АЗКЯНОВА | 23.09.88 | |
| | | | СТАДИИ Лист Листов Р.П. 11 |
| СХЕМЫ СИСТЕМ П1 ÷ П7; ВЕ1 ÷ ВЕ4 | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ г. МОСКВА |

Копировано: 1

Формат А2

ИНВ. № ПСД / ПОДПИСЬ И ДАТА / ВЗН. ИНВ. №

АВ500М 3

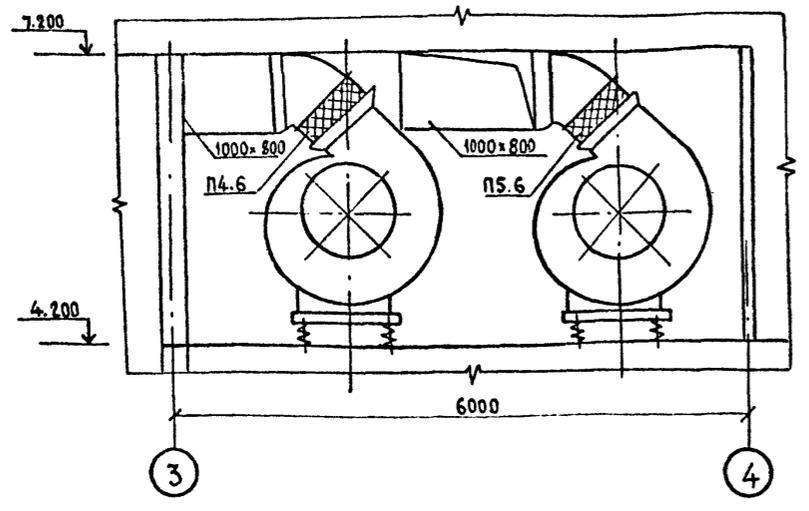


| | | | |
|-----------|--|--|--|
| Привязан: | | | |
| Инв. № | | | |

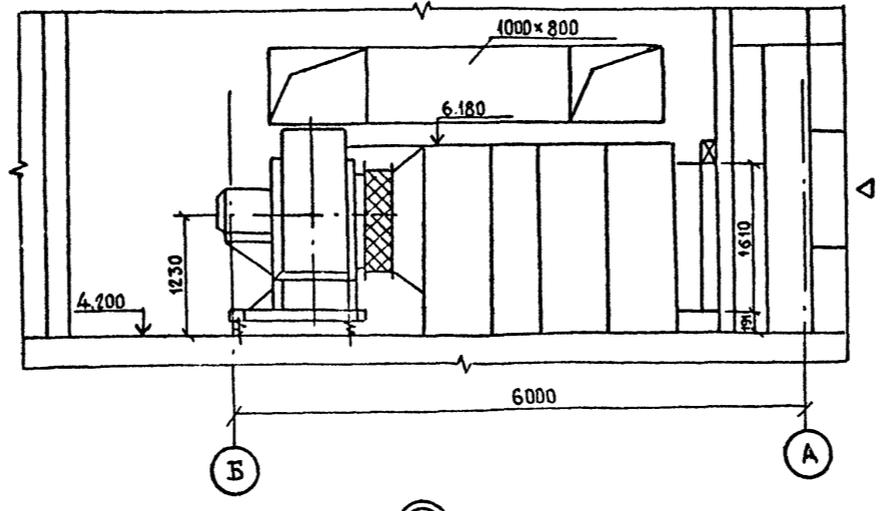
| | | | |
|--|-----------|----------|---------------------------------|
| 505-7-12.88-08 | | | |
| КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | | |
| И. КОМПР. | ЛУЩЕНКОВ | 23.02.88 | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 |
| ГИП | ЧУВКОВА | 23.02.88 | УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД. |
| НАЧ. ОТД. | ДРОХАНОВ | 23.02.88 | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ |
| ТА СПЕЦ. | ЛУЩЕНКОВ | 23.02.88 | СХЕМЫ СИСТЕМ |
| РУК. БР. | ФЕДОТОВ | 23.02.88 | Б4 ÷ Б7 ; Б11 ; Б12 ; Б14 ; Б15 |
| ИНЖЕНЕР | ЛУКЬЯНОВА | 23.02.88 | СОЮЗДОРПРОЕКТ г. МОСКВА |

Копировал: [Signature] ФОРМАТ А2

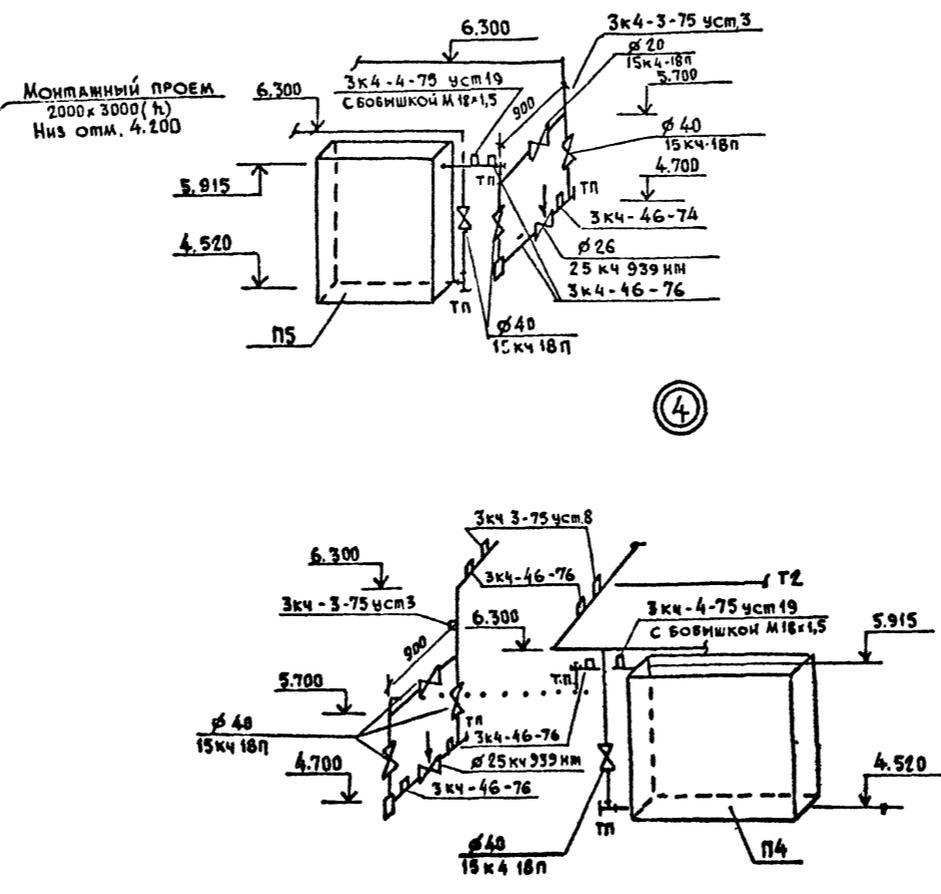
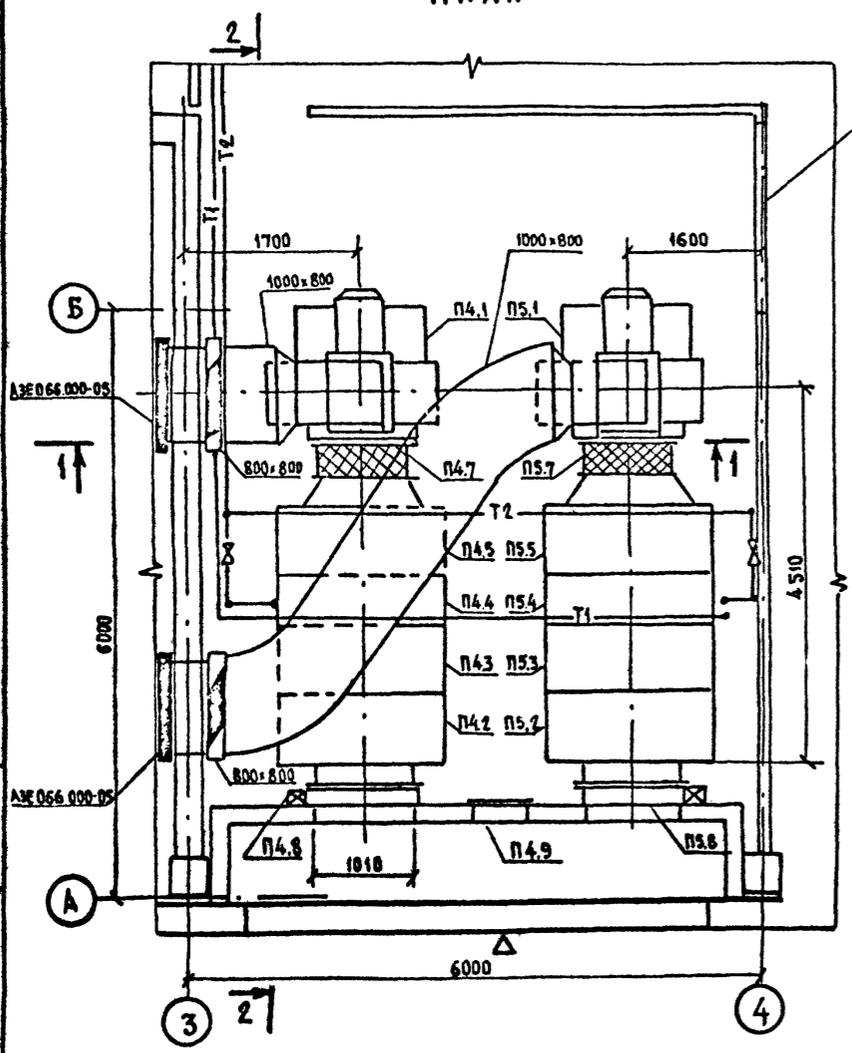
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН



| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------------|--------------------|-------------------------------------|------|---------------|---|
| | | П4 | | | |
| | | 2ПК - 31.5 | | | |
| | | (ПРАВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ) | | | |
| П4.1 | ТУ 22-4865-80 | АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ | | | |
| | | АЮ.100-1, КОМПЛ.: | 1 | 530,0 | |
| | | а. ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРО- | | | |
| | | ВЕННЫЙ Ц4-70 АЮ | | | |
| | | ИСПОЛНЕНИЕ 1, | | | |
| | | ПОЛОЖЕНИЕ ПР45° | | | |
| | | б. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ | | | |
| | | 4А160М8 | | | |
| | | 730 ^{об} /мин, 11квт | | | |
| П4.2 | 5.904-12 вып. 1-3 | СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ | | | |
| | | А1А182.000 | 1 | 4036,0 | |
| П4.3 | 5.904-12 вып 1-17 | СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ С КАЛОРИФЕРАМИ: | | | |
| | | А1А190.000-02; КВС-12 | 1 | 520 | t _н = -20°; 30°С t _к = -40°С |
| | | А1А190.000-03; КВС-12 | 1 | 660 | |
| П4.4 | 5.904-12 вып. 1-23 | СЕКЦИЯ ФИЛЬТРА А1А213.000 | 1 | 112,0 | |
| П4.5 | 5.904-12 вып. 1-30 | СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ | | | |
| | | А1А227.000 | 1 | 168,5 | |
| П4.6 | 5.904-38 | ГИБКАЯ ВСТАВКА ВВ-23 | 1 | 19,8 | |
| П4.7 | 5.904-38 | ГИБКАЯ ВСТАВКА ВВ-16 | 1 | 17,46 | |
| П4.8 | | ЗАСЛОНКА УТЕПЛЕННАЯ | | | |
| | | КВУ 1600x1000 АУ2 | | | |
| | | С ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ | | | |
| | | МЕХАНИЗМОМ МЭО-4/63-063 | 1 | 79,3 | |
| П4.9 | 5.904-4 | ДВЕРЬ УТЕПЛЕННАЯ | | | |
| | | ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ Ду1,25x0,5 | 1 | 36,0 | |
| | | П5 | | | |
| | | 2ПК - 31,5 | | | |
| | | (ЛЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ) | | | |
| | | СП5.1 по П5.8 | | | АНАЛОГИЧНО П4 |

ИМБ. Ж. ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАВА

ПРИВЯЗАН:

| | | |
|-----------|-------------|--------------------|
| Н. КОНТР. | ЛУЩЕНКОВ | <i>[Signature]</i> |
| ГИП | ЧУБОКСАРОВА | <i>[Signature]</i> |
| НАЧ. ОТД. | ДРОХАНОВ | <i>[Signature]</i> |
| П. СПЕЦ. | ЛУЩЕНКОВ | <i>[Signature]</i> |
| РУК. БР. | ФЕДОТОВ | <i>[Signature]</i> |
| ИНЖЕНЕР | ЛУКЬЯНОВА | <i>[Signature]</i> |

| | | |
|--|-------------------------|--------|
| 503-7-12.88-08 | | |
| КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | |
| РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД. | СТАНЦИЯ АИСТ | ЛИСТОВ |
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ. | РП | 14 |
| УСТАНОВКА СИСТЕМ П4, П5 УЗЛЫ 4; 5 | СОЮЗДОРПРОЕКТ г. МОСКВА | |

КОПИРОВАЛ: *[Signature]*

ФОРМАТ А2

АЛБ0М 3

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧ. |
|------------|--------------------|---|--------|--------------|---------|
| | | П1 | | | |
| П1.1 | ТУ 22 - 4208 - 78 | Агрегат вентиляторный А4-105-2, комп. а. Вентилятор центро- вальный В-Ц4-70 №4 исполнение 1, положение Л0° б. Электродвигатель 4А80А4 1,1квт; 1420 ^{об} /мин | 1 | 65,2 | |
| П1.2 | ТУ 22 - 5721 - 84 | Калориферы стальные пластинчатые t _н = -20° - 30°С КВС-6 t _н = -40°С КББ-6 | 1 1 | 55,0 71,0 | |
| П1.3 | 5.904-38 | Вставка гибкая ВВ-19 | 1 | 5,13 | |
| П1.4 | 5.904-38 | Вставка гибкая ВН-12 | 1 | 4,12 | |
| П1.5 | 5.904-12 6.1-35 | Заслонка утепленная с электроподогревом КВУ 600x1000 АУ2 с электрическим исполнительным механизмом МЭО-1 ⁶ /25 - 0,25 и | 1 | 79,3 | |
| П1.6 | 5.904-4 | Дверь герметическая утепленная Д 1,25x0,5 | 1 | 36,0 | |
| П1.7 | 5.904-4 | Дверь герметическая неутепленная Д 1,25x0,5 | 2 | 24,0 | |

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ПРИМЕЧ. |
|------------|--------------------|---|--------|---------------|------------------|
| | | П2 | | | |
| П2.1 | ТУ 22 - 4208 - 78 | Агрегат вентиляторный А4-095-2, комп. а. Вентилятор центро- вальный В-Ц4-70 №4 исполнение 1, положение Пр0° б. Вентилятор центро- вальный В-Ц4-70 №4 исполнение 1, положение Л0° в. Электродвигатель 4А71В4 0,55 квт, 1390 ^{об} /мин | 1 1 | 62,8 | |
| П2.2 | ТУ 22-5721-84 | Калорифер стальной пластинчатый КВС-6 | 1 | 55,0 | |
| П2.3 | 5.904-38 | Вставка гибкая ВВ-19 | 2 | 5,13 | |
| П2.4 | 5.904-38 | Вставка гибкая ВН-12 | 2 | 4,12 | |
| П2.5 | 5.904-12 в.1-35 | Заслонка утепленная с электроподогревом КВУ 600x1000 АУ2 с электрическим испол- нительным механизмом МЭО-1 ⁶ /25 - 0,25 и | 10 | 79,3 | на два комплекта |
| П2.6 | 5.904-4 | Дверь герметическая утепленная Д 1,25x0,5 | 1 | 36,0 | |
| П2.7 | 5.904-4 | Дверь герметическая неутепленная Д 1,25x0,5 | 1 | 24,0 | |

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧ. |
|------------|--------------------|--|--------|----------------|---------|
| | | П3 (2 ПК - 10) | | | |
| П3.1 | ТУ 22 - 5335 - 82 | Агрегат вентиляторный Е6.3-095-2а, комп. а. Вентилятор центро- вальный В-Ц4-75 №6.3 исполнение 1, положение Л0° б. Электродвигатель 4А100Л4 4квт, 1430 ^{об} /мин в. Виброизоляция Д041 | 1 4 | 183,0 | |
| П3.2 | 5.904-12 в.1-1 | Соединительная секция А1А 180.000-02 | 1 | 388,0 | |
| П3.3 | 5.904-12 в.1-15 | Калориферная секция: с калориферами КВС-10 t _н = -20° - 30°С А1А188.000-02 с калориферами КББ-10 t _н = -40°С А1А188.000-03 | 1 1 | 282,0 347,0 | |
| П3.4 | 5.904-12 в.1-28 | Приемная секция А1А 223.000 | 1 | 130,5 | |
| П3.5 | 5.904-38 | Гибкая вставка ВВ-21 | 1 | 9,95 | |
| П3.6 | 5.904-38 | Гибкая вставка ВН-14 | 1 | 6,26 | |
| П3.7 | 5.904-12 в.1-35 | Заслонка утепленная с электроподогревом КВУ 600x1000 АУ2 с электрическим испол- нительным механизмом МЭО-1 ⁶ /25 - 0,25 и | 1 | 79,3 | |
| П3.8 | 5.904-4 | Дверь герметическая утепленная Д 1,25x0,5 | 1 | 36,0 | |

ИМЕ. № РОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗН. № В. №

503-7-12.88-08

КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ОСНОВНОГО ЭВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ

| | | | | | | |
|-----------|------------|----------|--|----------------------------|------|--------|
| И. КОМПР. | АНЩЕНКОВ | 23/09/83 | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ. | Страниц | Лист | Листов |
| ГИП | ЧУВПСАРОВА | 23/09/83 | | Р.п. | 16 | |
| НАЧ. ОТД. | ДРОХАНОВ | 23/09/83 | | СОЮЗДОРПРОЕКТ Г. МОСКВА | | |
| П. СПЕЦ. | АНЩЕНКОВ | 23/09/83 | | | | |
| РУК. БР. | ФЕДОТОВ | 23/09/83 | | | | |
| ИНЖ. № | ДУБИНИК | 23/09/83 | | | | |

Копировал: [подпись]

ФОРМАТ А2

АЛБЕМ 3

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ПРИМеч. |
|------------|---------------|------------------------------|------|---------------|---------|
| | | П6 (2ПК-10) | | | |
| П6.1 | ТУ 22-5335-82 | Агрегат вентиляторный | | | |
| | | Е6.3-100-2, компл. | 1 | 199,0 | |
| | | а. Вентилятор центро- | | | |
| | | бежный ВЦ4-75 №6,3 | | | |
| | | исполнение 1, | | | |
| | | положение Пр 0° | | | |
| | | б. Электродвигатель | | | |
| | | 4А 112 М4 | | | |
| | | 5,5 квт, 1445 об/мин | | | |
| | | в. Виброизоляторы Д041 | 5 | | |
| П6.2 | 5.904-12 | Соединительная секция | | | |
| | в. 1-1 | А1А 180.000-02 | 1 | 388,0 | |
| П6.3 | 5.904-12 | Калориферная | | | |
| | в. 1-15 | секция: | | | |
| | | t _н = -20°, -30°С | | | |
| | | А1А 188.000-02 | 1 | 282,0 | |
| | | с калориферами КВС-10 | 1 | | |
| | | t _н = -40°С | | | |
| | | А1А 188.000-03 | 1 | 347 | |
| | | с калориферами КВС-10 | 1 | | |
| П6.4 | 5.904-12 | Приемная секция | | | |
| | в. 1-28 | А1А 223.000 | 1 | 130,5 | |
| П6.5 | 5.904-38 | Вставка гибкая ВВ-21 | 1 | 9,95 | |
| П6.6 | 5.904-38 | Вставка гибкая ВН-14 | 1 | 6,26 | |
| П6.7 | 5.904-12 | Заслонка утепленная | | | |
| | в. 1-35 | с электроподогревом | | | |
| | | КВУ 600×1000 АУ2 | | | |
| | | с электрическим | | | |

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ПРИМеч. |
|------------|---------------|------------------------------|------|---------------|---------|
| | | ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ | | | |
| | | МЕХАНИЗМОМ | | | |
| | | МЭО-1,6/25-0,25 и | 1 | 79,3 | |
| П6.8 | 5.904-4 | Дверь герметическая | | | |
| | | утепленная Д1,25×0,5 | 1 | 36,0 | |
| | | П7 (2ПК-20) | | | |
| П7.1 | ТУ 22-4865-80 | Агрегат вентиляторный | | | |
| | | А8-100-2, компл. | 1 | 358,0 | |
| | | а. Вентилятор центро- | | | |
| | | бежный В-Ц4-70 №8 | | | |
| | | исполнение 1, | | | |
| | | положение Пр 0° | | | |
| | | б. Электродвигатель | | | |
| | | 4А 132 М6 | | | |
| | | 7,5 квт, 970 об/мин | | | |
| | | в. Виброизоляторы Д042 | 4 | | |
| П7.2 | 5.904-12 | Соединительная секция | | | |
| | в. 1-2 | А1А 181.000 | 1 | | |
| П7.3 | 5.904-12 | Калориферная | | | |
| | в. 1-16 | секция: | | | |
| | | t _н = -20°, -30°С | | | |
| | | А1А 189.000-02 | 1 | 425,0 | |
| | | с калориферами КВС-10 | 3 | | |
| | | t _н = -40°С | | | |
| | | А1А 189.000-03 | 1 | 520,0 | |
| | | с калориферами КВС-10 | 3 | | |
| П7.4 | 5.904-12 | Приемная секция | | | |

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ПРИМеч. |
|------------|-------------|----------------------|------|---------------|---------|
| | в. 1-29 | А1А 226.000 | 1 | 148,5 | |
| П7.5 | 5.904-38 | Вставка гибкая ВВ-22 | 1 | 11,75 | |
| П7.6 | 5.904-38 | Вставка гибкая ВН-15 | 1 | 11,74 | |
| П7.7 | 5.904-12 | Заслонка утепленная | | | |
| | в. 1-35 | с электроподогревом | | | |
| | | КВУ 1600×1000 АУ2 | | | |
| | | с электрическим | | | |
| | | исполнительным | | | |
| | | механизмом | | | |
| | | МЭО-4/63-0,63 | 1 | 160,4 | |

Имя и Ф.И.О. Подпись и дата

503 - 7 - 12.88 - 08

КОМПЛЕКС ДАННЫХ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЭТАПА ДОРОЖНОЙ СЕТЬЮ

| | | | | | | |
|-----------|-------------|----------|----------------------------|---------------|------|--------|
| И. комп. | ЛУЩЕНКОВ | 21.01.88 | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 | СПЕЦИАЛ | АНСТ | АНСТОВ |
| Г.И.П. | ЧУБОКСАРОВА | 21.01.88 | УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД. | РП | 17 | |
| НАЧ. ОФ. | АРОХАНОВ | 21.01.88 | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ | | | |
| ГЛ. СПЕЦ. | ЛУЩЕНКОВ | 21.01.88 | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬ- | СОЮЗДОРПРОЕКТ | | |
| РУК. ВР. | ФЕДОТОВ | 21.01.88 | НО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТА- | г. МОСКВА | | |
| ИНЖЕНЕР | ДУБИЧНИК | 21.01.88 | НОВОК П6 ± П7 | | | |

Копировал: *Смирнов*

ФОРМАТ А2

АЛБЕК 3

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ПРИМЕЧ. |
|------------|---------------|--|------|---------------|---------|
| | | В-1 | | | |
| В1.1 | ТУ 22-4942-81 | Агрегат вентиляторный А4-100-2, компл. | 2 | 62,5 | |
| | | а. Вентилятор центробежный ВЦ4-70-4 и 1-01А №4 | 1 | | |
| | | исполнение 1; положение Пр0° | | | |
| | | б. Вентилятор центробежный ВЦ4-70-4 и 1-01А №4 | 1 | | |
| | | исполнение 1; положение Л0° | | | |
| | | в. Электродвигатель В71В4 | 2 | | |
| | | 0,75 квт ; 1370 об/мин | | | |
| | | г. Виброизоляторы Д 039 | 10 | | |
| В1.2 | 5.904-38 | Гибкая вставка ВВ-19 | 2 | 5,13 | |
| В1.3 | 5.904-38 | Гибкая вставка ВН-12 | 2 | 4,12 | |
| | | В2 | | | |
| В2.1 | ТУ 22-4208-78 | Агрегат вентиляторный А2,5-100-1, компл. | 1 | | |
| | | а. Вентилятор центробежный ВЦ4-70-2,5 и 1-01А №2,5 | | | |
| | | исполнение 1; положение Л0° | | | |
| | | б. Электродвигатель В63А4 | | | |
| | | 0,25 квт ; 1370 об/мин | | | |
| | | в. Виброизоляторы Д 038 | 5 | | |
| В2.2 | 5.904-38 | Гибкая вставка ВВ-17 | 1 | 2,82 | |
| В2.3 | 5.904-38 | Гибкая вставка ВН-10 | 1 | 2,66 | |
| | | В4 | | | |
| В4.1 | ТУ 22-4208-78 | Агрегат вентиляторный А3,15-100-1, компл. | 1 | 185 | |
| | | а. Вентилятор центробежный ВЦ4-70 №3,15 | | | |
| | | исполнение 1; положение Пр0° | | | |
| | | б. Электродвигатель 4А63А4 | | | |
| | | 0,4 квт ; 1380 об/мин | | | |
| | | в. Виброизоляторы Д 038 | 5 | | |
| В4.2 | 5.904-38 | Гибкая вставка ВВ-21 | 1 | 3,45 | |

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ПРИМЕЧ. |
|------------|---------------|--|------|---------------|---------|
| В4.3 | 5.904-38 | Гибкая вставка ВН-14 | 1 | 3,3 | |
| | | В5 | | | |
| В5.1 | ТУ 22-4208-78 | Агрегат вентиляторный А2,5-110-1, компл. | 1 | 26,2 | |
| | | а. Вентилятор центробежный ВЦ4-70 №2,5 | | | |
| | | исполнение 1; положение Пр0° | | | |
| | | б. Электродвигатель 4А56А4 | | | |
| | | 0,12 квт ; 1375 об/мин | | | |
| | | в. Виброизоляторы Д 038 | 5 | | |
| В5.2 | 5.904-38 | Гибкая вставка ВВ-17 | 1 | 2,82 | |
| В5.3 | 5.904-38 | Гибкая вставка ВН-10 | 1 | 2,66 | |
| | | В11 | | | |
| В11.1 | ТУ 22-4208-78 | Агрегат вентиляторный А4-100-2, компл. | 1 | 62,8 | |
| | | а. Вентилятор центробежный ВЦ4-70 №4 | | | |
| | | исполнение 1; положение Пр0° | | | |
| | | б. Электродвигатель 4А71В4 | | | |
| | | 0,75 квт ; 1390 об/мин | | | |
| | | в. Виброизоляторы Д 039 | 5 | | |
| В11.2 | 5.904-38 | Гибкая вставка ВВ-19 | 1 | 5,13 | |
| В11.3 | 5.904-38 | Гибкая вставка ВН-12 | 1 | 4,12 | |
| | | В12 | | | |
| В12.1 | ТУ 22-4208-78 | Агрегат вентиляторный А4-110-2, компл. | 1 | 65,2 | |
| | | а. Вентилятор центробежный ВЦ4-70 №4 | | | |
| | | исполнение 1; положение Пр0° | | | |
| | | б. Электродвигатель 4А80А4 | | | |
| | | 1,1 квт ; 1420 об/мин | | | |
| | | в. Виброизоляторы Д 039 | 5 | | |
| В12.2 | 5.904-38 | Гибкая вставка ВВ-19 | 1 | 5,13 | |
| В12.3 | 5.904-38 | Гибкая вставка ВН-12 | 1 | 4,12 | |

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ПРИМЕЧ. |
|------------|---------------|---|------|---------------|---------|
| | | В15 | | | |
| В15.1 | ТУ 22-5933-85 | Агрегат вентиляторный В5.105-2а, компл. | 1 | 105,5 | |
| | | а. Вентилятор центробежный ВЦ4-75 №5 | | | |
| | | исполнение 1; положение Пр0° | | | |
| | | б. Электродвигатель 4А90Л4 | | | |
| | | 2,2 квт ; 1425 об/мин | | | |
| | | в. Виброизоляторы Д 040 | 5 | | |
| В15.2 | 5.904-38 | Гибкая вставка ВВ-20 | 1 | 6,76 | |
| В15.3 | 5.904-38 | Гибкая вставка ВН-13 | 1 | 5,02 | |
| | | В14 | | | |
| В14.1 | ТУ 22-5933-85 | Агрегат вентиляторный Е3,15-100-2, компл. | 1 | 49,0 | |
| | | а. Вентилятор центробежный ВЦ4-75 №3,15 | | | |
| | | исполнение 1; положение Л0° | | | |
| | | б. Электродвигатель 4А80Л2 | | | |
| | | 1,5 квт ; 2850 об/мин | | | |
| | | в. Виброизоляторы Д 038 | 5 | | |
| В14.2 | 5.904-38 | Гибкая вставка ВВ-18 | 1 | 3,45 | |
| В14.3 | 5.904-38 | Гибкая вставка ВН-11 | 1 | 3,3 | |
| В14.4 | 1.494-35 Б.2 | Эжектор низкого давления ЭИ-8 | 1 | 116,0 | |

ИЗМ. № 1 КОЛ. ПОДПИСЕЙ И ДАТА ПОДПИСАТЕЛЯ

803-7-12.88-08

КОМПАКТЕ ВЪДНИИ И СООРУЖЕНИИ ОСНОВНОГО ЭВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ

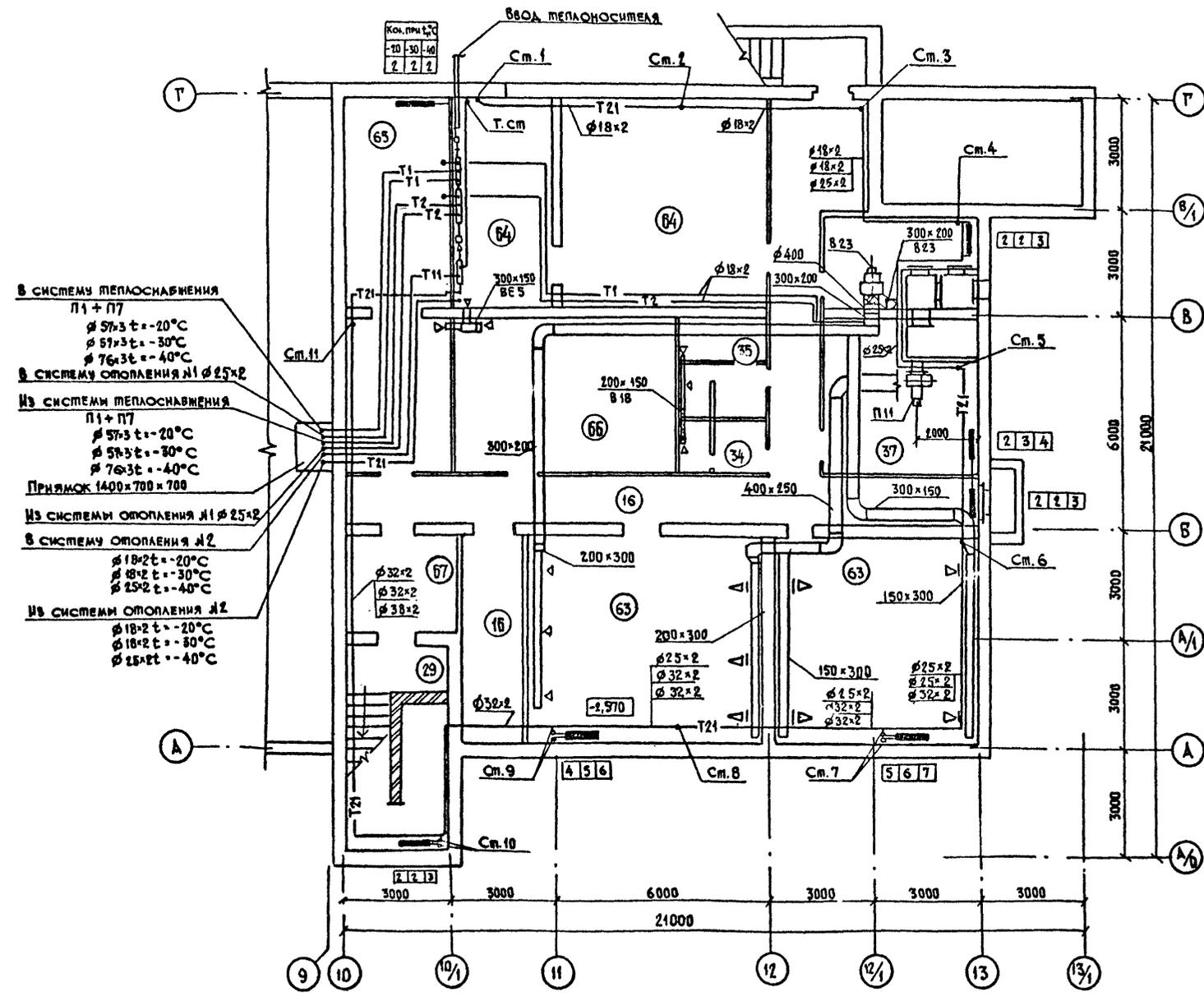
| | | | | | | |
|-----------|-------------|----------|---|---|---------------|--------|
| И. КОМПА | ЛУЩЕНКОВ | 22.09.88 | Ремонтная мастерская на 80 условных ремонтов в год. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ. | СТАДАНЯ | АНСТ | АНСТОВ |
| ГИП | ЧУВКОСАРОВА | 22.09.88 | | РП | 18 | |
| НАЧ. ОМ | ДРОХАНОВ | 22.09.88 | | | | |
| П. СПЕЦ | ЛУЩЕНКОВ | 22.09.88 | | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТПИСАТЕЛЬ-НО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК | СОЮЗДОРПРОЕКТ | |
| РУК. ВРИС | ФЕДОТОВ | 22.09.88 | | В1, В2, В4, В5, В11, В12, В14, В15 | г. МОСКВА | |
| ИНЖ. НЕ | ДУБИЧНИК | 22.09.88 | | | | |

КОПИРОВАЛ: *Григорьев* ФОРМАТ А2

ПЛАН НА ОММ. - 2,570

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

АВТОР



| НОМЕР ПО ПЛАНУ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПЛОЩАДЬ м ² | КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ |
|----------------|-------------------------------|------------------------|--|
| 16 | КОРИДОР | 51,8 | |
| 34 | ЖЕНСКИЙ ТУАЛЕТ | 3,2 | |
| 35 | МУЖСКОЙ ТУАЛЕТ | 5,7 | |
| 37 | ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТКАМЕРА | 28,7 | |
| 29 | ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА №2 | | |
| 63 | КЛАСС ЗАНЯТИЙ ГО | 69,4 | |
| 64 | ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ | 47,5 | |
| 65 | СКЛАД СПЕЦОДЕЖДЫ | 27,5 | |
| 66 | СКЛАД ИНВЕНТАРЯ | 25,9 | |
| 67 | КААДОВАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ | 7,7 | |

ИМ. И ВОДА ПОД ВЕСЬ И ДАТА ВЗАК. ИМ. И

503-7-12.88-08

КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ

РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД. АДМИНИСТРАТИВНО-ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ

ПЛАН НА ОММ. - 2,570

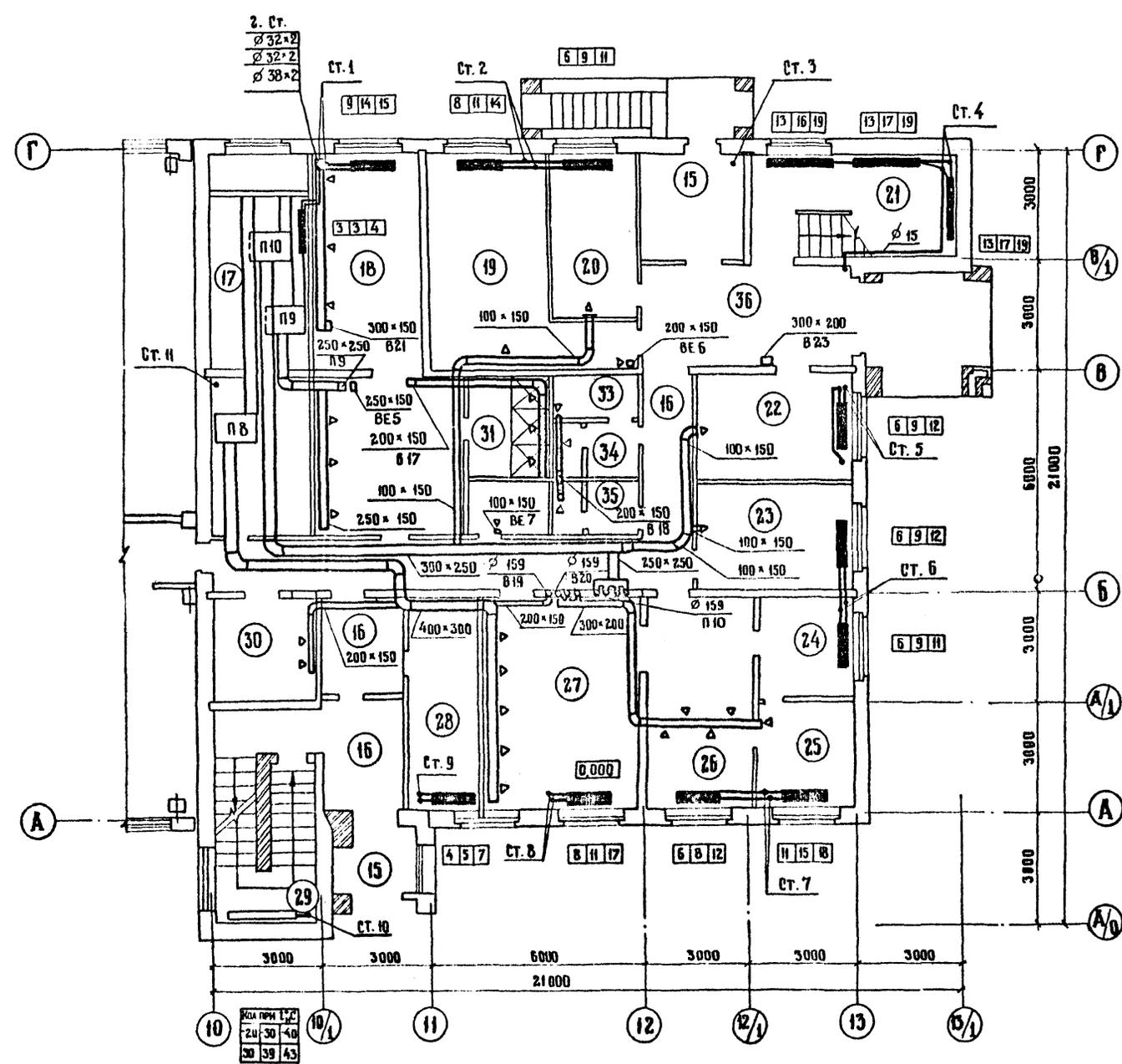
СОЮЗДОРПРОЕКТ Г. МОСКВА

ФОРМАТ А2

Копировал: Тр

| | | | | |
|-----------|--------------|----------|----------|----------|
| И.О.И.П. | ЛУЩЕНКОВ | 21.09.88 | 21.09.88 | 21.09.88 |
| Г.И. | ЧУРКАРОВА | 21.09.88 | 21.09.88 | 21.09.88 |
| НАЧ. П.А. | ДРОХАНОВ | 21.09.88 | 21.09.88 | 21.09.88 |
| П.С.И. | ЛУЩЕНКОВ | 21.09.88 | 21.09.88 | 21.09.88 |
| РУК. В.И. | ФЕДОТОВ | 21.09.88 | 21.09.88 | 21.09.88 |
| ИНЖЕН. | ПРИВЕЗЕНЦЕВА | 21.09.88 | 21.09.88 | 21.09.88 |
| ИНЖЕН. | ЛУКЬЯНОВА | 21.09.88 | 21.09.88 | 21.09.88 |

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| НОМЕР ПО ПЛАНУ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПЛОЩАДЬ М ² | КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ |
|----------------|--|------------------------|--|
| 16 | КОРИДОР | 37,9 | |
| 17 | ВЕНТКАМЕРА ПРИТОЧНАЯ | 29,6 | |
| 18 | ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ ДЛЯ ГРУПП ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ I В И II г на НМДВ-40.2 и ЮМДВ-232 | | |
| 19 | МЕДПУНКТ | 22,9 | |
| 20 | ОТДЕЛ КАДРОВ | 10,5 | |
| 15 | ГАМБУР | 18,9 | |
| 21 | ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА №1 | 16,6 | |
| 22 | ВАХТЕР И ПУЛЬТ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ | 14,7 | |
| 23 | КОМНАТА ПАРТКОМА И КОМИТЕТА ВКМ | 10,3 | |
| 24 | ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ | 7,7 | |
| 25 | МРОЧНАЯ | 7,5 | |
| 26 | РАЗДАТОЧНАЯ | 12,0 | |
| 27 | ТОРГОВЫЙ ЗАЛ БУФЕТА НА 16 ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ | 31,7 | |
| 28 | ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ | 11,1 | |
| 29 | ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА №2 | 16,6 | |
| 30 | КУРИТЕЛЬНАЯ | 8,2 | |
| 31 | ДУШЕВАЯ | 5,7 | |
| 32 | КЛАДОВАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ | 4,9 | |
| 33 | ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ ЖЕНЩИН | 2,9 | |
| 34 | ЖЕНСКИЙ ТУАЛЕТ | 3,7 | |
| 35 | МУЖСКОЙ ТУАЛЕТ | 3,7 | |
| 36 | ВЕСТИБУЛЬ | 16,8 | |

| ПРИВЯЗКИ | |
|----------|--------------|
| ИНВ № | |
| И. КОНТР | ЛУЩЕНКОВ |
| ГИП | ЧУЖОКАРОВА |
| НАЧ ОТД | ДРОХАНОВ |
| ГА СПЕЦ | ЛУЩЕНКОВ |
| РУК БРИГ | ФЕДОТОВ |
| ИНЖЕНЕР | ПРИВЕЗЕНЦЕВА |
| ИНЖЕНЕР | ЛУНЬЯНОВА |

| | | | |
|--|--------|------------------------|--------|
| 503-7-12.88-08 | | | |
| КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | | |
| РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 ЧАСОВЫХ РЕМОНТОВ В ГОД | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВАЯ ЧАСТЬ | РП | 20 | |
| ПЛАН НА ОТМ. 0.000 | | СОЮЗДОРПРОЕКТ г МОСКВА | |

КОПИРОВАЛ: 4

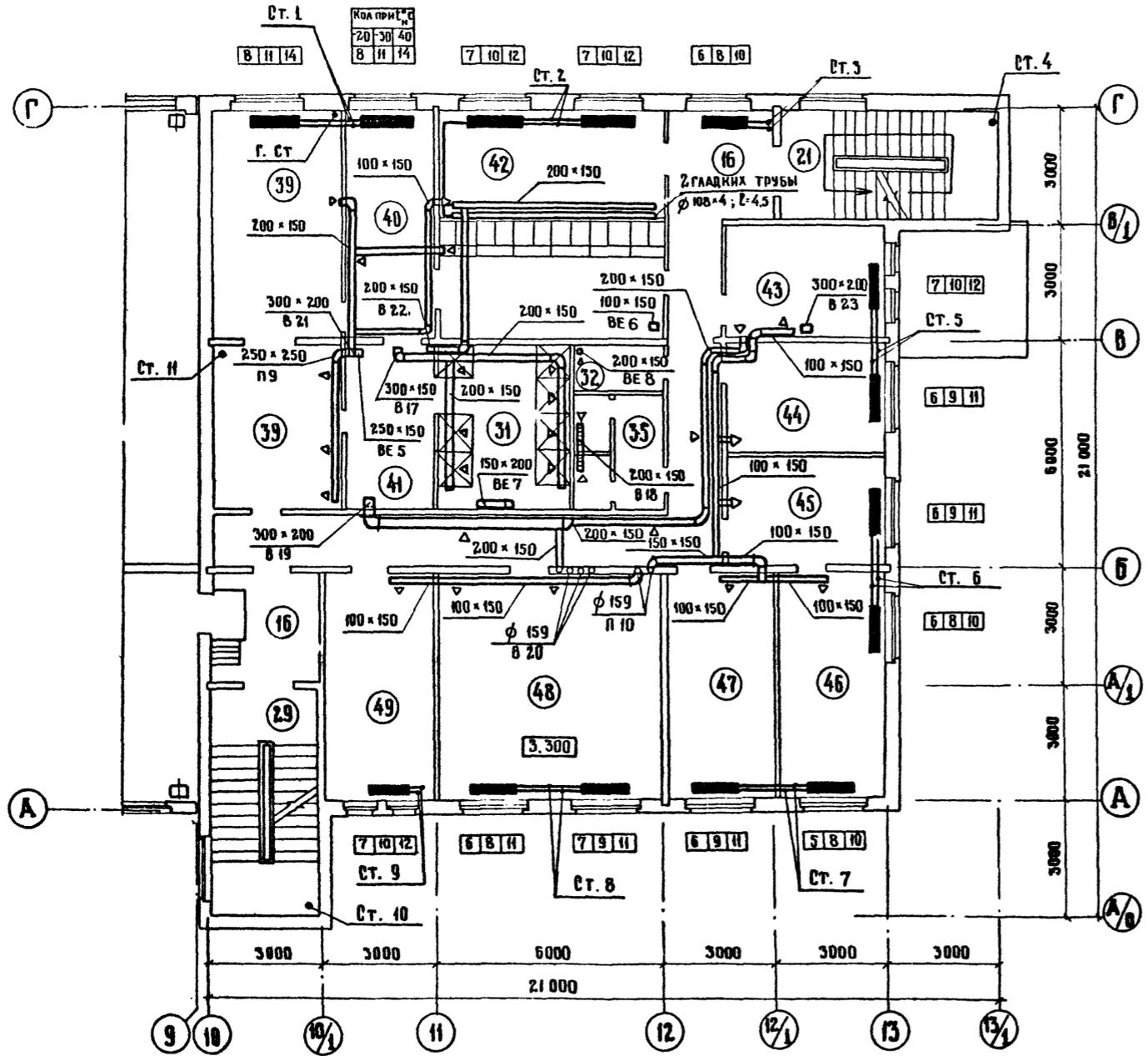
ФОРМАТ А2

Альбом 3

ИМЯ И ПОДПИСЬ ВОДОСНАБ. И ВЛАДА ВЗРАМ. ИВБ.7

ПЛАН НА ОТМ. 3.300

АЛЬБОМ 3



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

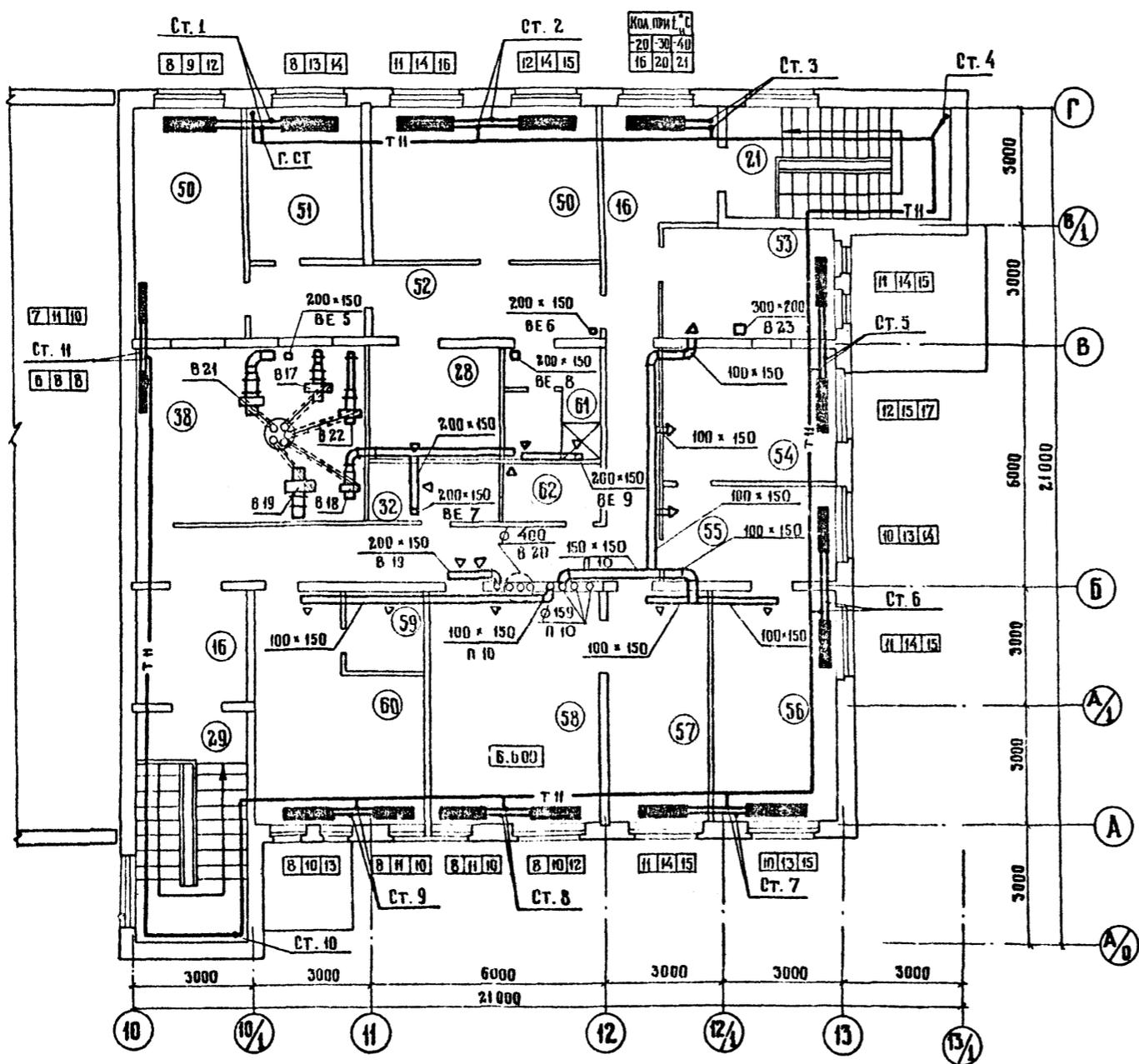
| НОМЕР ПО ПЛАНУ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПЛОЩАДЬ М ² | КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ |
|----------------|---|------------------------|--|
| 39 | ГАРДЕРОБ ДЛЯ РАБОТАЮЩИХ КАТЕГОРИЙ ЦУ НА 36 МДВ | 34,3 | |
| 40 | ГАРДЕРОБ СПЕЦ. ОДЕЖДЫ ДЛЯ РАБОТАЮЩИХ КАТЕГОРИЙ ЦУ НА 12 МДВ | 30,8 | |
| 41 | ПРЕДУШЕВАЯ | 8,7 | |
| 31 | ДУШЕВАЯ | 16,6 | |
| 42 | КОМНАТА СУШКИ И ОБЕСПЫЛИВАНИЯ | 17,2 | |
| 16 | КОРИДОР | 46,0 | |
| 21 | ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА №1 | | |
| 29 | ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА №2 | | |
| 32 | КЛАДОВАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ | 2,94 | |
| 35 | ТУАЛЕТ МУЖСКОЙ | 7,5 | |
| 43 | КОМНАТА ОТДЫХА | 12,7 | |
| 44 | КОМНАТА МАСТЕРОВ | 12,4 | |
| 45 | КОМНАТА ПТП | 12,4 | |
| 46 | КОМНАТА ДРУ | 16,9 | |
| 47 | КОМНАТА ДЗУ | 16,9 | |
| 48 | КОМНАТА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ | | |
| 49 | КОМНАТА СВЯЗИ | 16,9 | |

№№, д. №№, ПОДПОЛ. В ДАТА, ВАН. ИНО. П.

| ПРИВЯЗАН | | | |
|-----------|--------------|----------|--|
| И. КОНТР. | ЛУЩЕНКОВ | 23.02.88 | |
| ГИП | ЧУБОКСАРОВА | 23.02.88 | |
| НАЧ. ОТД. | ДРОХАНОВ | 23.02.88 | |
| РА. СПЕЦ. | ЛУЩЕНКОВ | 23.02.88 | |
| РУК. БР. | ФЕДОТОВ | 23.02.88 | |
| ИНЖЕНЕР | ПРИВЕЖЕНЦЕВА | 23.02.88 | |
| ИНЖЕНЕР | ЛУКЬЯНОВА | 23.02.88 | |

| | | | |
|--|------|--------|----------------------------|
| 503-7-12.88-08 | | | |
| КЛАТЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | | |
| РЕГИСТРИРУЮЩАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 УС/ЧНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВАЯ ЧАСТЬ | | | |
| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ | |
| РП | 21 | | |
| ПЛАН Н. ОТМ. 3.300 | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ г. МОСКВА |

ПЛАН НА ОТМ. 6.600



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| НОМЕР ПО ПЛАНУ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПЛОЩАДЬ, м ² | КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВООПАСНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ |
|----------------|----------------------------------|-------------------------|--|
| 50 | КОМНАТЫ ДЛЯ ПРИЕЗЖИХ | 38,5 | |
| 51 | КУХНЯ | 11,5 | |
| 52 | ПРИХОЖАЯ | 16 | |
| 16 | КОРИДОР | 17 | |
| 21 | ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА №1 | | |
| 53 | КОМНАТА МЕХАНИКОВ | 12,7 | |
| 54 | ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР | 14,5 | |
| 35 | СЕКРЕТАРЬ | 10,3 | |
| 56 | НАЧАЛЬНИК ДЗУ | 19,8 | |
| 57 | КОМНАТА ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ | 14,0 | |
| 58 | КРАСНЫЙ УГОЛОК | 25,6 | |
| 59 | КАССА | 4,6 | |
| 60 | БУХГАЛТЕРИЯ | 20,7 | |
| 29 | ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА №2 | | |
| 38 | ВЕНТКАМЕРА ВЫТЯЖНАЯ | 25,6 | |
| 28 | ХОЗ. КЛАДОВАЯ | 9,1 | |
| 32 | КЛАДОВАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ | 5,4 | |
| 61 | САНИТАРНЫЙ БЛОК | 6,4 | |
| 62 | ТУАЛЕТ | 3,9 | |

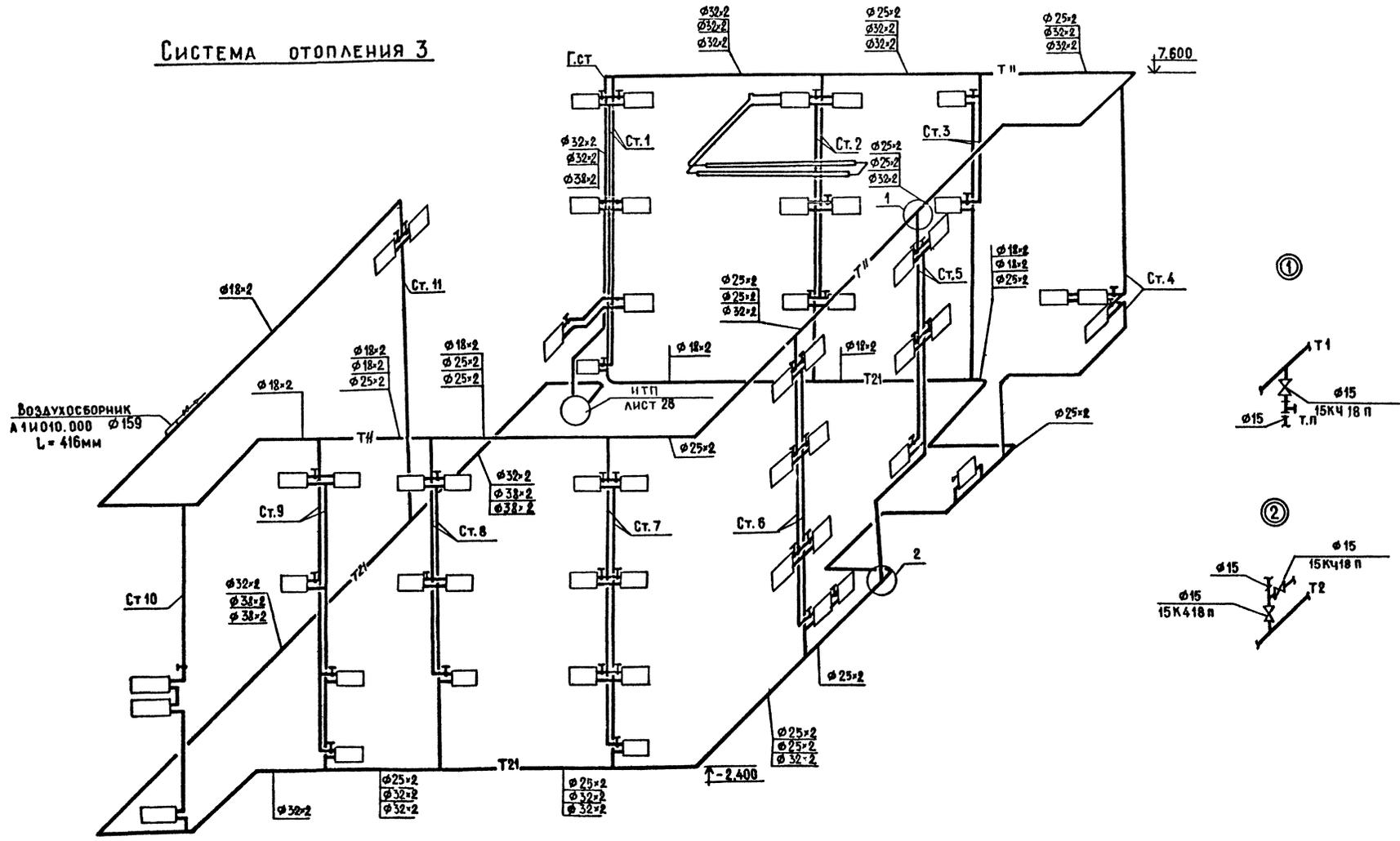
АЛБОМ 3

ИЗМ. № ПОД. 2. ВОДЯНЬС И ДАТА 16.03.88 №16 №2

| | | | |
|--|--------------|----------|--|
| ПРИВЯЗАН | | | |
| ИНВ. № | | | |
| 503 - 7 - 12.88 - 08 | | | |
| КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | | |
| И КОНТР | ЛУЩЕНКОВ | 23.09.88 | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВАЯ ЧАСТЬ |
| ГИП | ЧУБОКСАРОВА | 23.09.88 | |
| НАЧ. ОТД. | ДРОХАНОВ | 23.09.88 | СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ РП 22 |
| ГА. СПЕЦ. | ЛУЩЕНКОВ | 23.09.88 | |
| РУК. БРИГ. | ФЕДOTOB | 23.09.88 | СОЮЗДОРПРОЕКТ г Москва |
| ИНЖЕНЕР | ПРИВЕЗЕНЦЕВА | 23.09.88 | |
| ИНЖЕНЕР | ЛУКЬЯНОВА | 23.09.88 | |
| ПЛАН НА ОТМ. 6.600 | | | КОПИРОВАА: <i>Sm</i> |
| | | | ФОРМАТ А 2 |

Листом 3

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ 3



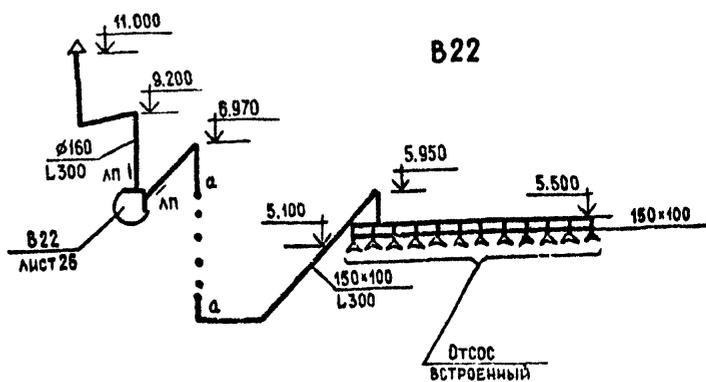
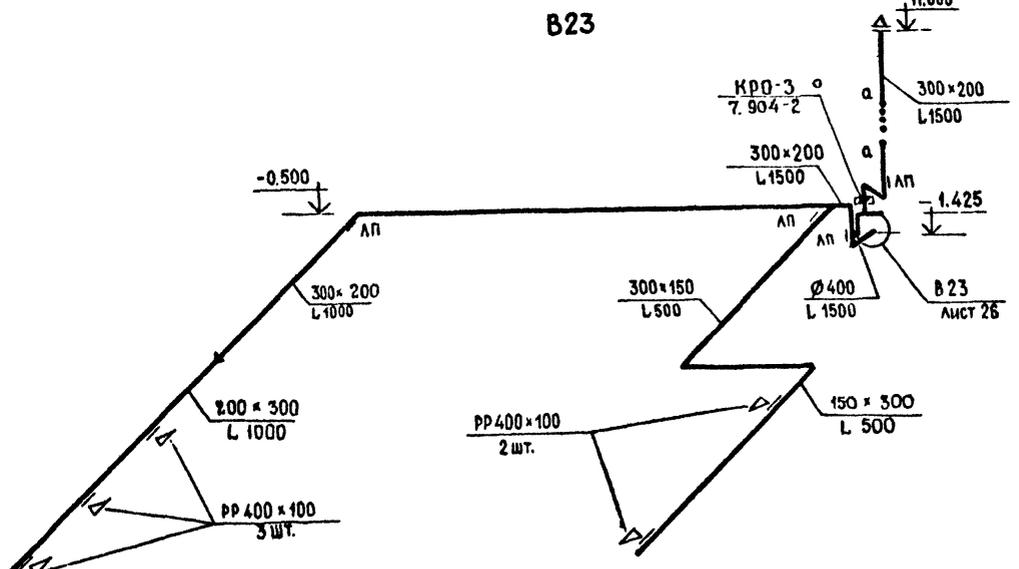
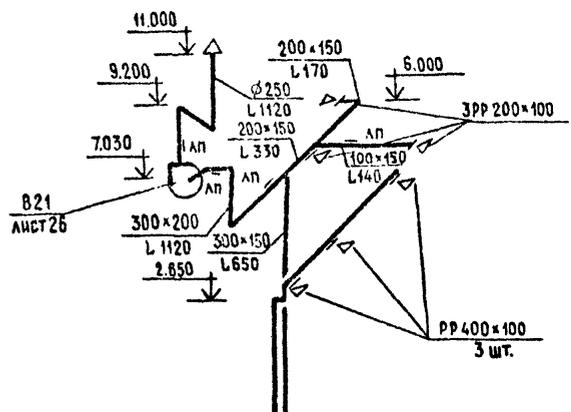
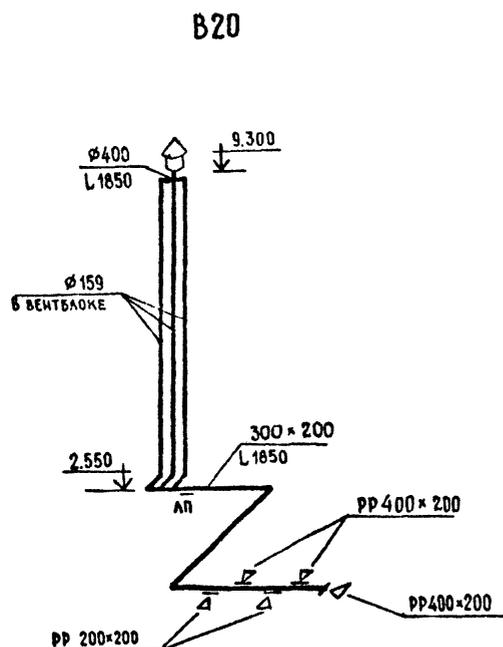
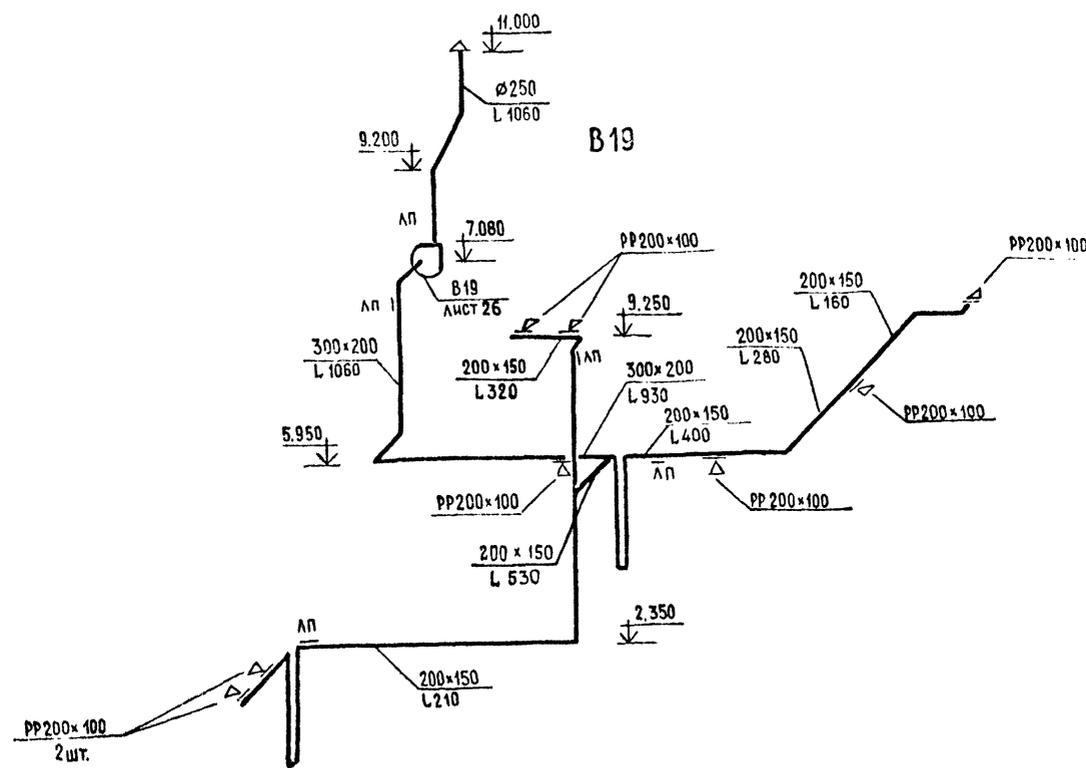
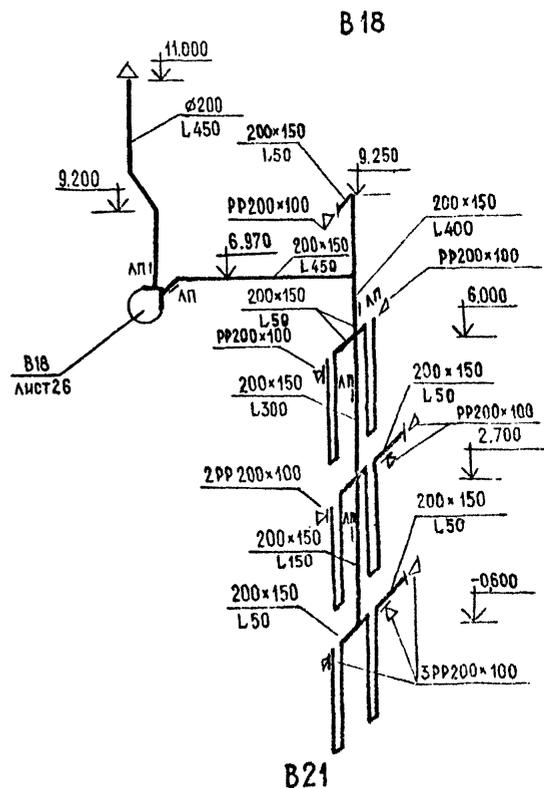
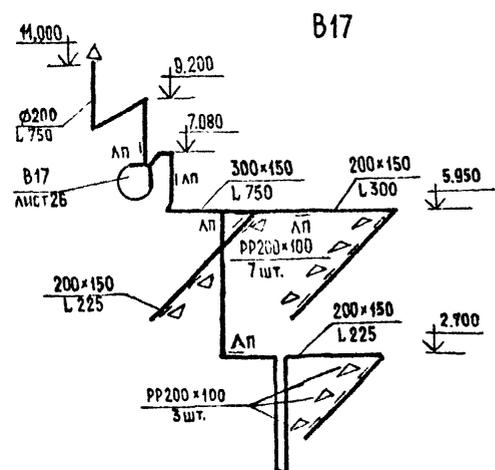
Диаметры стояков принять равными 15 мм

Исполнитель: [Signature]

| | | | | | |
|----------|--|--|----------|---|------|
| | | 503 - 7 - 12, 88 | | 08 | |
| | | Комплекс зданий и сооружений основного звена дорожной службы | | | |
| ПРИВЯЗАН | | И. КОНТР. ЛУЩЕНКОВ | 21.01.11 | СТАДИИ | ЛИСТ |
| | | Г.ИП ЧУБОКАРОВА | 21.01.11 | РП | 23 |
| | | НАЧ. ОТА ДРОХАНОВ | 21.01.11 | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 УСЛОВИЙ РЕМОНТОВ В ГОДА. АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВАЯ ЧАСТЬ | |
| | | А. СПЕЦ. ЛУЩЕНКОВ | 21.01.11 | СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ 3 | |
| | | РУК. БР. ФЕДОТОВ | 21.01.11 | СОЮЗДОРПРОЕКТ | |
| | | ИНЖЕНЕР ЛУБИНИК | 21.01.11 | г. Москва | |

КОПИРОВАЛ: [Signature] ФОРМАТ А2

А 1650 М 3



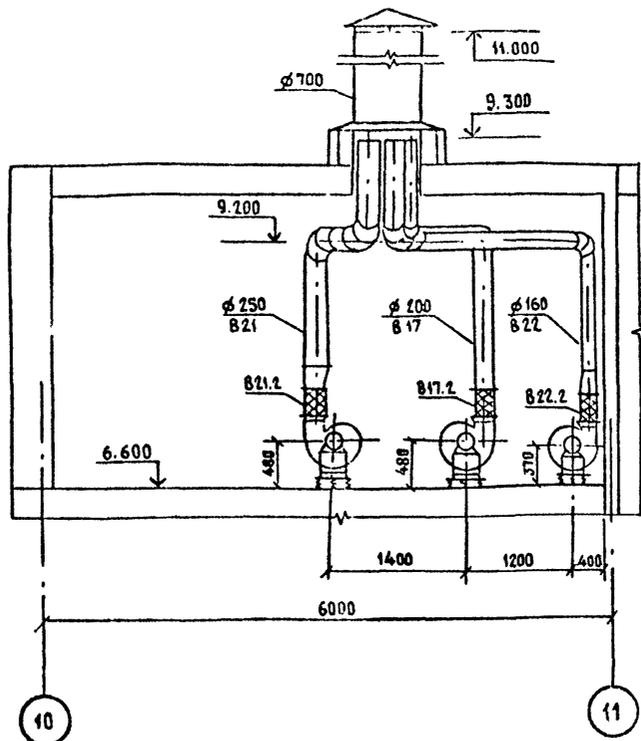
ИЗМ. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ИСЗМ. ИМЕНИ

| | | | | | |
|--|--|--|--|----------------------|------|
| 503-7-12.88-08 | | | | | |
| КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО | | | | | |
| ЗВЕЗДА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | | | | |
| РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 | | | | СТАДИЯ | Лист |
| УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД | | | | РП | 24 |
| АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВАЯ ЧАСТЬ | | | | | |
| СХЕМЫ СИСТЕМ В17+В23 | | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ | |
| г. Москва | | | | | |

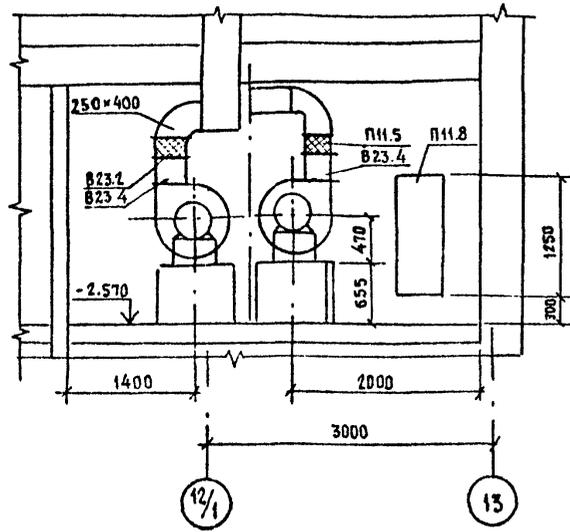
КОПИРОВАЛ: Сунь ФОРМАТ А2

АЛБЮМ 3

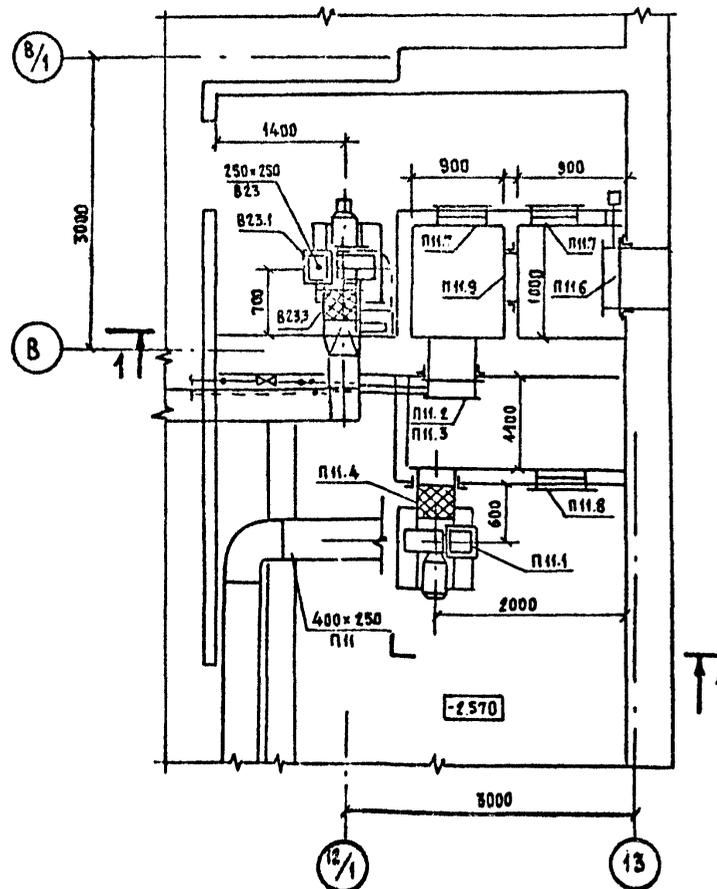
РАЗРЕЗ 1-1



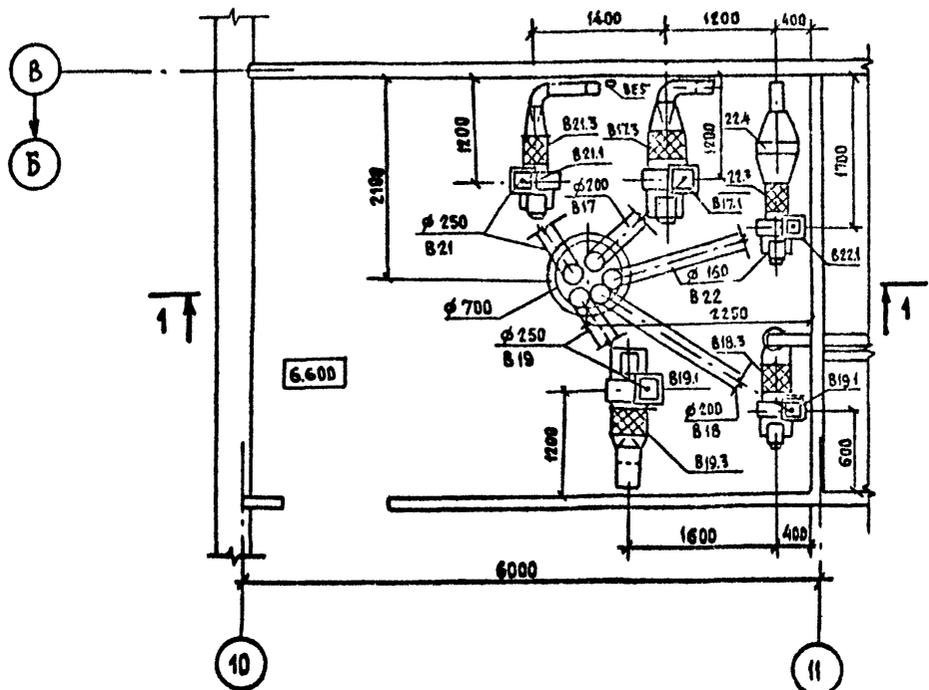
РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН



ПЛАН



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------------|---|--|------|---------------|------------|
| | | П 11 | | | |
| П 11.1 | Киевский опытно-экспериментальный завод нестандартного оборудования | Установка электро-ручная вентиляторная ЭРВ 72-3, комплектация: | 1 | 116,0 | |
| | Крюковский вентиляторный завод | а. Вентилятор Ц4-70 №4 исполнение 1, положение ПР0° | | | |
| | | б. Электродвигатель 4А 71 АБ, N=0,37 квт n=1000 об/мин | | | |
| | | в. Редуктор Ц 2У-100-31,5-5 | | | |
| П 11.2 | ТУ 22-5721-84 | Калорифер стальной пластинчатый КВС ББ | 1 | 55,0 | |
| П 11.3 | 1.494-25 | Подставка под калорифер | 4 | 2,0 | |
| П 11.4 | 5.904-38 | Гибкая вставка ВВ-19 | 1 | 5,13 | |
| П 11.5 | 5.904-38 | Гибкая вставка ВВ-12 | 1 | 4,12 | |
| П 11.6 | ТУ 22-5961-85 | Заслонка утепленная КВУ 600x1000 АУЗ с исполнительным механизмом МЭО 16/25-025 | 1 | 79,3 | |
| П 11.7 | 5.904-4 | Дверь утепленная герметическая ДУ 125x0,5 | 2 | 36,0 | |
| П 11.8 | 5.904-4 | Дверь герметическая | 1 | 24,0 | |
| П 11.9 | ТУ 22-6120-85 | Фильтр ФЯ ПБ | 2 | 4,8 | |

503-7-12.88-08

КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ

РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД. АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВАЯ ЧАСТЬ

УСТАНОВКА СИСТЕМ П 11; В 17 + В 19; В 21 + В 23

ПРИВЯЗАН

| | | |
|-----------|------------|----------|
| И. КОМП. | ЛУЩЕНКОВ | 23.08.87 |
| ГИП | ЧУВКСАРОВА | 23.08.87 |
| НАЧ. ОМ. | ДРОХАНОВ | 23.08.87 |
| ГЛ. СПЕЦ. | ЛУЩЕНКОВ | 23.08.87 |
| РУК. БР. | ФЕДОТОВ | 23.08.87 |
| ИНЖЕНЕР | ЛУКЬЯНОВА | 23.08.87 |

Листов 26

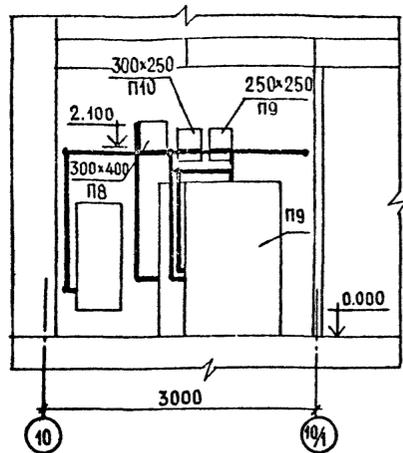
СОЮЗДОРПРОЕКТ г. МОСКВА

Копирол: [подпись]

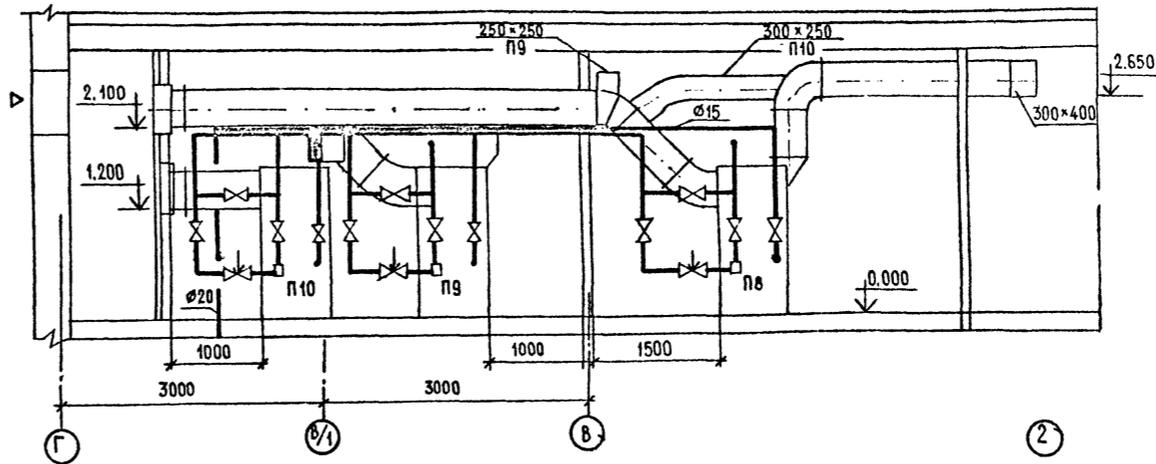
ФОРМАТ А2

Име. № ПОС.А. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗН. ИМБ. №

РАЗРЕЗ 1-1

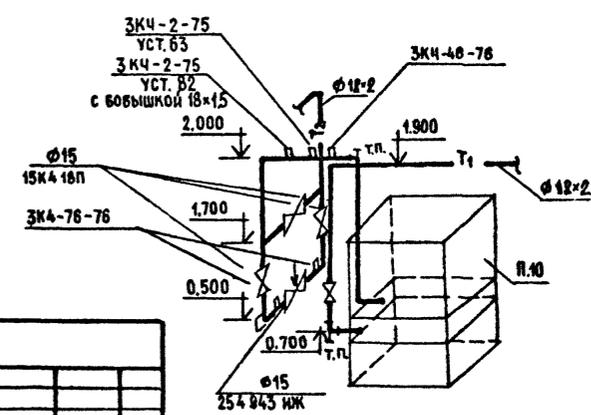
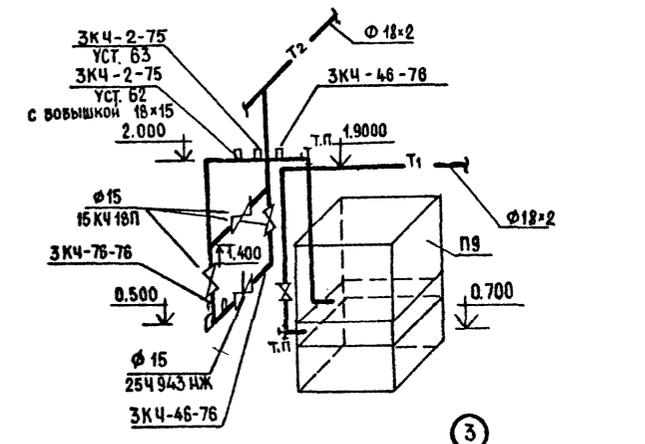
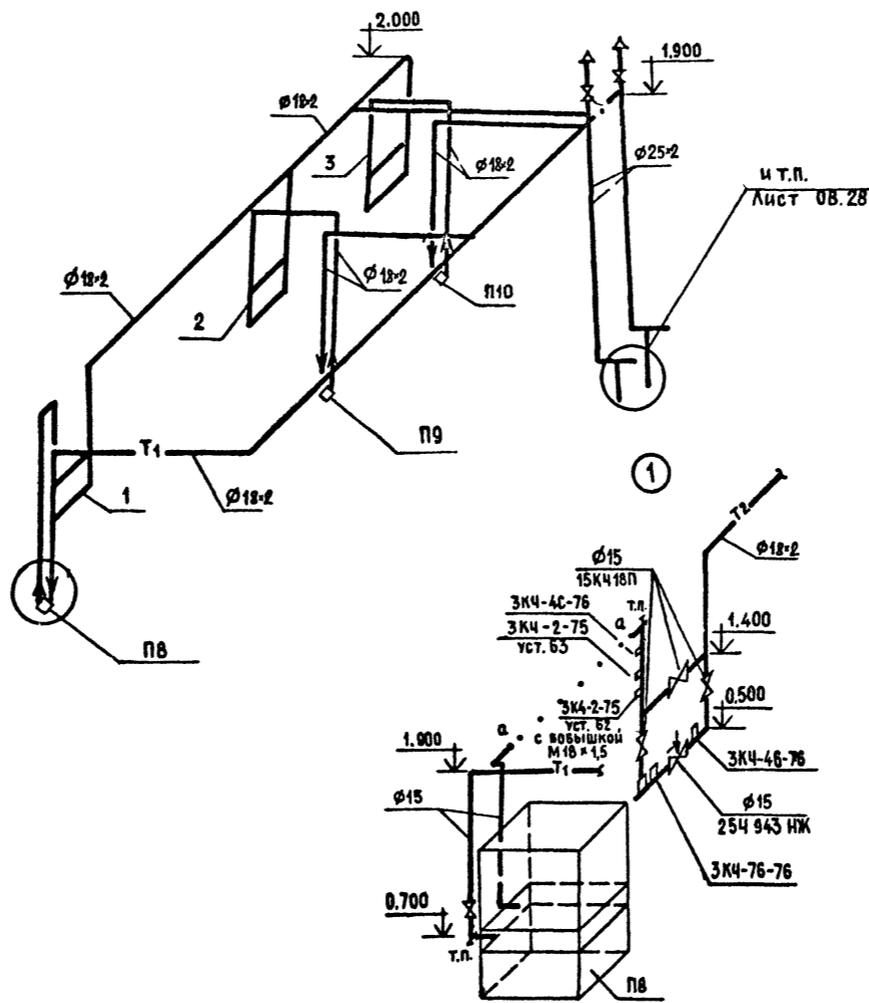
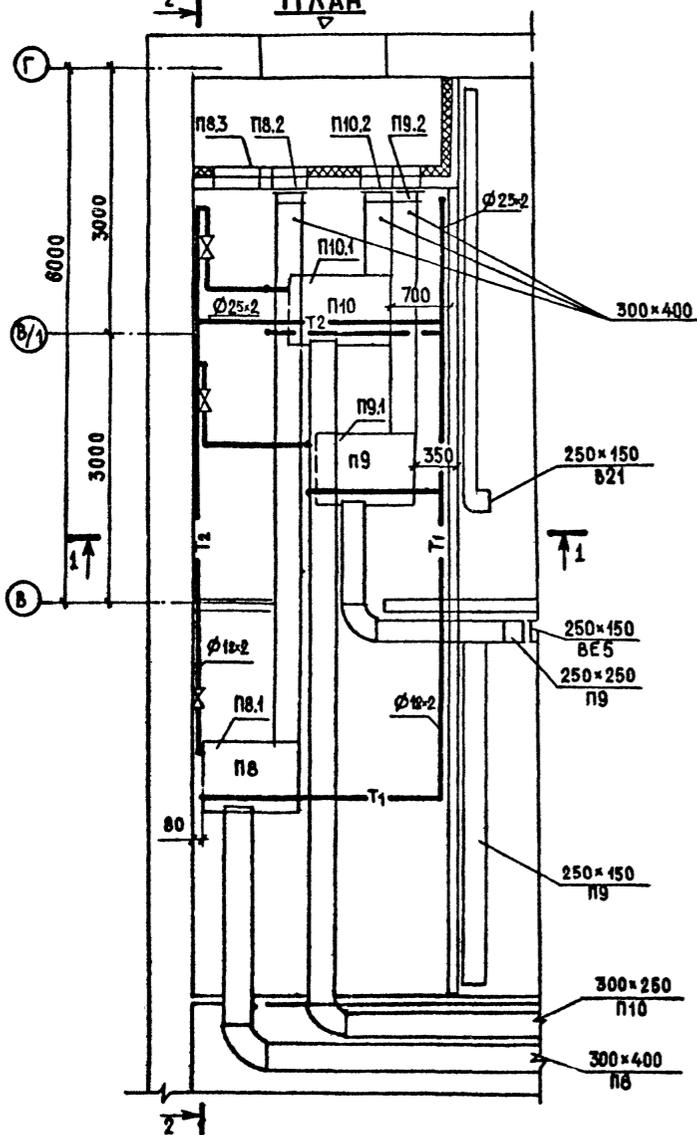


РАЗРЕЗ 2-2



СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П8÷П10

ПЛАН



| ПРИВЯЗАН | | | |
|----------|-------------|----------|----------|
| И.КОНТР. | ЛУЩЕНКОВ | 22/11/88 | 22/11/88 |
| Г.ИП | ЧУБОКСАРОВА | 22/11/88 | 22/11/88 |
| НАЧ.ОТД. | ДРОКАНОВ | 22/11/88 | 22/11/88 |
| А.СПЕЦ. | ЛУЩЕНКОВ | 22/11/88 | 22/11/88 |
| РУК.БР. | ФЕДОТОВ | 22/11/88 | 22/11/88 |
| ИНЖЕНЕР | ЛУКЬЯНОВА | 22/11/88 | 22/11/88 |

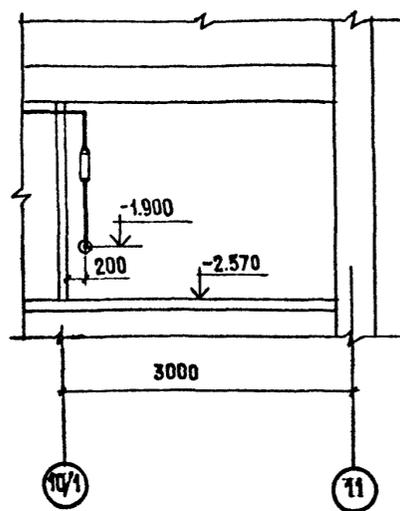
| | | | | | |
|--|-------------|----------|---|--------------|------|
| ИНВ. № | | | 503-7-12.88-08 | | |
| КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | | | | |
| И.КОНТР. | ЛУЩЕНКОВ | 22/11/88 | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 УСАДЬБНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД | СТАДИЯ | ЛИСТ |
| Г.ИП | ЧУБОКСАРОВА | 22/11/88 | АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВАЯ ЧАСТЬ | РП | 27 |
| А.СПЕЦ. | ЛУЩЕНКОВ | 22/11/88 | УСТАНОВКА СИСТЕМ П8+П10 | СОЮЗДОПРОЕКТ | |
| РУК.БР. | ФЕДОТОВ | 22/11/88 | СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П8+П10 | г. МОСКВА | |
| ИНЖЕНЕР | ЛУКЬЯНОВА | 22/11/88 | | Формат А2 | |

А.А.Б.О.М.З.

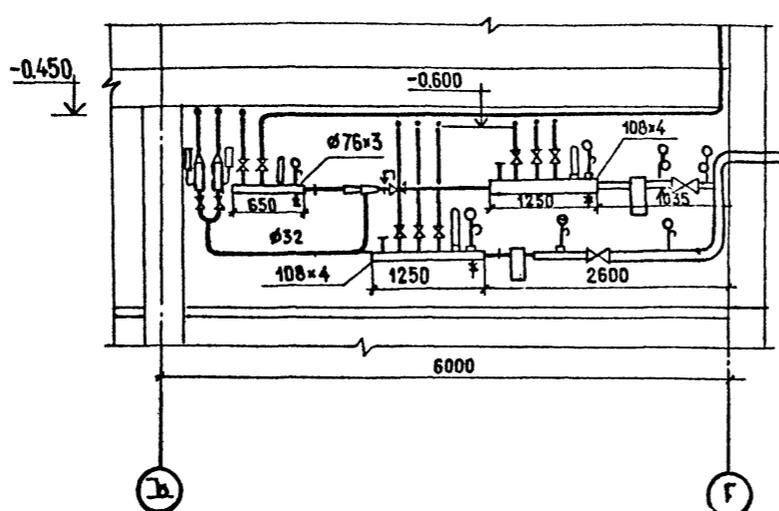
И.КОНТ. ЛУЩЕНКОВ 22/11/88

Копировал: С.М.

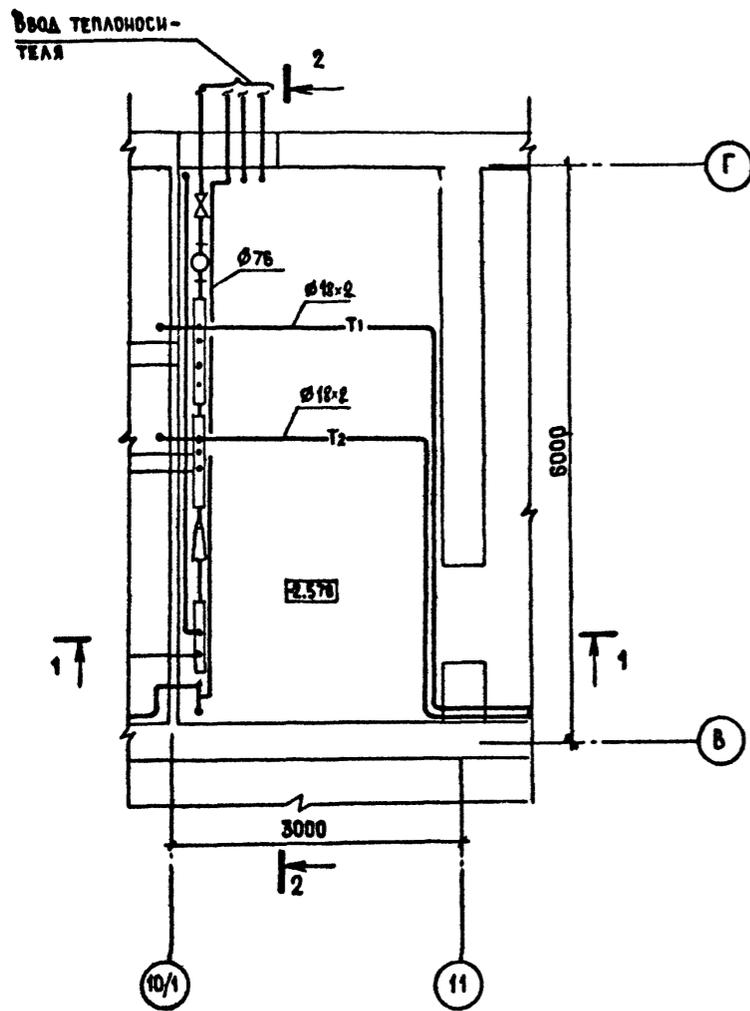
РАЗРЕЗ 1-1



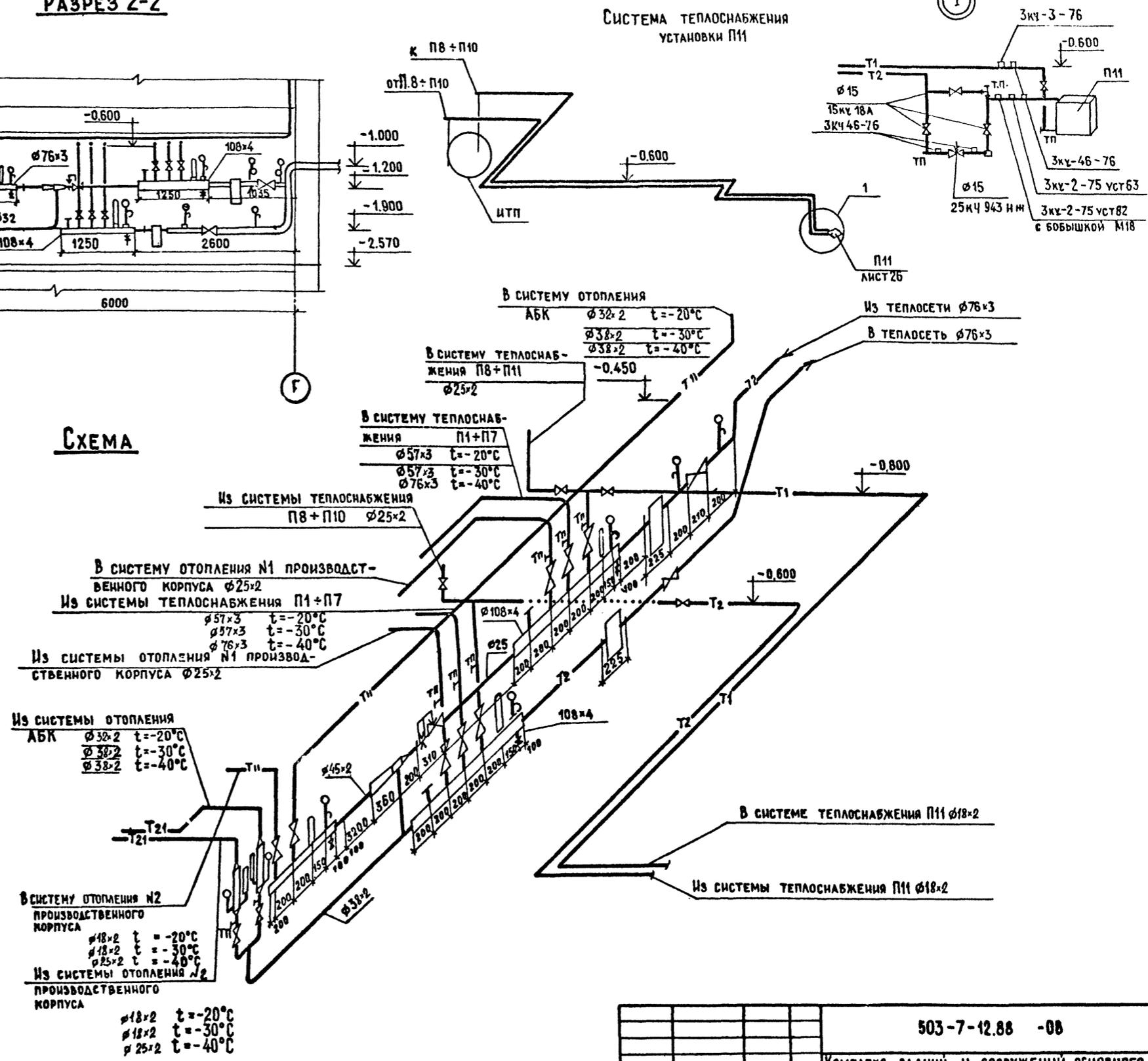
РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН



СХЕМА



АЛБС0МЗ

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМЕН

| | | | | | | |
|----------|---------------------|-----------------|--|--|------|--------|
| | | 503-7-12.88 -08 | | КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | |
| ПРИВЯЗАН | И. КОНТР. ЛУЩЕНКОВ | 28.08.88 | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВАЯ ЧАСТЬ | СТADIЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | Г.И.П. ЧУВОКСАРОВА | 28.08.88 | | РП | 28 | |
| | НАЧ. ОТД. ДРОХАНОВ | 22.09.88 | | | | |
| | Г.А. СПЕЦ. ЛУЩЕНКОВ | 12.09.88 | ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ | | | |
| | РУК. БР. ФЕДОТОВ | 23.09.88 | ПЛАН НА ОТМ. -2.57, РАЗРЕЗЫ. | | | |
| ИНВ. № | ИНЖЕНЕР ЛУКЬЯНОВА | 15.09.88 | СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ П11 | СОЮЗДОРПРОЕКТ г. Москва | | |

А Л Б О М

| МАРКА, ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------------|--------------|---|------|---------------|------------|
| | | П8 + П10 | | | |
| П8.1; П9.1 | 5.904-34 | АГРЕГАТ ПОИТОЧНО-РЕ- | | | |
| П10.1 | | ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ АПР 2 | 3 | 502,0 | |
| | ТУ22-4208-78 | а) ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРО- БЕЖНЫЙ ВЦ4-70-25-03АЛЕВ. С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ 4А71А2 | | | |
| | | 0,75 кВт; 2840 ^{об} /мин | | | |
| | | б) КАЛОРИФЕР КВС-6п | | | |
| | | в) МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕС- | | | |
| | | КИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ | | | |
| | | ОДНОБОРШНЫЙ МЭП | | | |
| | | 16/63-0,63У-77 | | | |
| | | г) ГИБКЯЯ ВСТАВКА ВН-10 | | | |
| | | д) ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ | | | |
| | | до 38 шт. | | | |
| П8.2; П9.2 | 5.904-13 | ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ | | | |
| П10.2 | | ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ | | | |
| | | С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ | | | |
| | | Р400×300Э С ЭЛЕКТРИЧЕС- | | | |
| | | КИМ ОДНОБОРШНЫМ ИСПО- | | | |
| | | НИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ | | | |
| | | МЭО-0,63/25-0,25п | 3 | 165 | |
| П8.3. | 5.904-4 | ДВЕРЬ УТЕПЛЕННАЯ ГЕРМЕ- | | | |
| | | ТИЧЕСКАЯ Δ1.255×0,505 | 1 | 36,0 | |
| | | В17 | | | |
| В17.1 | ТУ22-4208-78 | АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ | | | |
| | | А3.15-095-1; компл. | 1 | 37,8 | |
| | | а) ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖ- | | | |
| | | НЫЙ ВЦ4-70 №3.15 | | | |
| | | ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ ПР0 | | | |

| МАРКА, ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------------|--------------|-----------------------------------|------|---------------|------------|
| | | б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ | | | |
| | | 4АА63 А4 | | | |
| | | 0,25 кВт 1380 ^{об} /мин | | | |
| | | в) ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ | | | |
| | | до 38 шт.5 | | | |
| В.17.2 | 5.904-38 | ГИБКЯЯ ВСТАВКА ВВ-18 | 1 | 3,45 | |
| В.17.3 | 5.904-38 | ГИБКЯЯ ВСТАВКА ВН-11 | 1 | 3,3 | |
| | | В18 | | | |
| В.18.1 | ТУ22-4208-78 | АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ | | | |
| | | А 2.5 110-1, компл.: | 1 | 26,2 | |
| | | а) ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖ- | | | |
| | | НЫЙ ВЦ4-70 №2,5 | | | |
| | | ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ ПР0 | | | |
| | | б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ | | | |
| | | 4АА56А4 | | | |
| | | 0,12 кВт 1375 ^{об} /мин | | | |
| | | в) ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ | | | |
| | | до 38 шт.5 | | | |
| В.18.2 | 5.904-38 | ГИБКЯЯ ВСТАВКА ВВ-17 | 1 | 2,82 | |
| В.18.3 | 5.904-38 | ГИБКЯЯ ВСТАВКА ВН-10 | 1 | 2,66 | |
| | | В.19 В.21 | | | |
| 1 | ТУ22-4208-78 | АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ | | | |
| | | А.3.15-100-1 компл. | 2 | 26,2 | |
| | | а) ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖ- | | | |
| | | НЫЙ ВЦ4-70 №3.15 | | | |
| | | ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ ПР0 | | | |
| | | б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ | | | |
| | | 4АА63 А4 | | | |
| | | 0,25 кВт, 1380 ^{об} /мин | | | |

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------------|----------------------|---|------|---------------|------------|
| 2 | 5.904-38 | ГИБКЯЯ ВСТАВКА ВВ-18 | 2 | 3,45 | |
| 3 | 5.904-38 | ГИБКЯЯ ВСТАВКА ВН-11 | 2 | 3,3 | |
| | | В22 | | | |
| В22.1 | ТУ22-4208-78 | АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ | | | |
| | | А2.5-095-1 компл. 1 | 1 | 26,2 | |
| | | а) ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖ- | | | |
| | | НЫЙ ВЦ4-70 №2,5 | | | |
| | | ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ ПР0 | | | |
| | | б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ | | | |
| | | 4АА56А4 | | | |
| | | 0,12 кВт; 1375 ^{об} /мин. | | | |
| | | в) ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ | | | |
| | | до 38 шт.5 | | | |
| В22.2 | 5.904-38 | ГИБКЯЯ ВСТАВКА ВВ17 | 1 | 2,82 | |
| В22.3 | 5.904-38 | ГИБКЯЯ ВСТАВКА ВН-10 | 1 | 2,66 | |
| В22.4 | ТУ22-6120-85 | ФИЛЬТР ФЯПБ | 1 | 4,6 | |
| | | В23 | | | |
| В23.1 | КИЕВСКИЙ ОПИШНО - | УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОРУЧНАЯ | | | |
| | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ | ВЕНТИЛЯТОРНАЯ ЭРВ72-3 | 1 | 116,0 | |
| | ЗАВОД НЕСТАНДАРТНОГО | а) ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖ- | | | |
| | ОБОРУДОВАНИЯ | НЫЙ ВЦ4-70 №4 | | | |
| | КРИКОВСКИИ ВЕНТИ- | ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ ПР0 | | | |
| | ЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД | б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ | | | |
| | | 4А71АВ 0,37кВт 1000 ^{об} /мин. | | | |
| | | в) РЕДУКТОР ЦУ2У-100-31,5-5 | | | |
| В23.2 | 5.904-38 | ГИБКЯЯ ВСТАВКА ВВ-19 | 1 | 5,13 | |
| В23.3 | 5.904-38 | ГИБКЯЯ ВСТАВКА ВН-12 | 1 | 4,12 | |
| В23.4 | 7.904-2 | КЛАПАН РАСХОДО- | 2 | 11,6 | |
| | | МЕР-ОТРЕКАТЕЛЬ КРО-3 | | | |

ИЗМ. №, ПОДПИСЬ И ДАТА

503 - 7-12.88 - 08

КОМПЛЕКС ЗАДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ

| | | | | | | |
|----------|-------------|----------|--------------------------------|--------|------|--------|
| И.КОНТР. | ЛУЦЕНКОВ | 23.08.88 | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 | СТАЦИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГИП | ЧУБОКСАРОВА | 23.08.88 | УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД. | РП | 29 | |
| НАЧ.ОТД. | ДРОХАНОВ | 23.08.88 | Административно-бытовая часть | | | |
| Гл.Спец. | ЛУЦЕНКОВ | 23.08.88 | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕН- | | | |
| РУК.БР. | ФЕДОТОВ | 23.08.88 | ТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК | | | |
| ИНЖЕНЕР | ЛУКЬЯНОВА | 23.08.88 | П8 + П10; В17 + В19; В21 + В23 | | | |

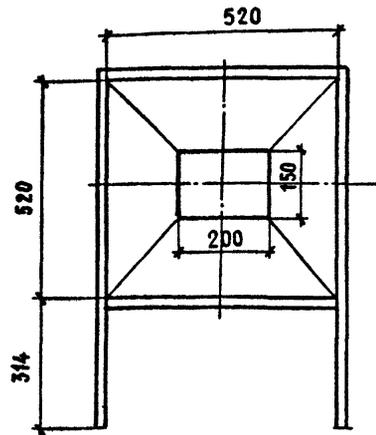
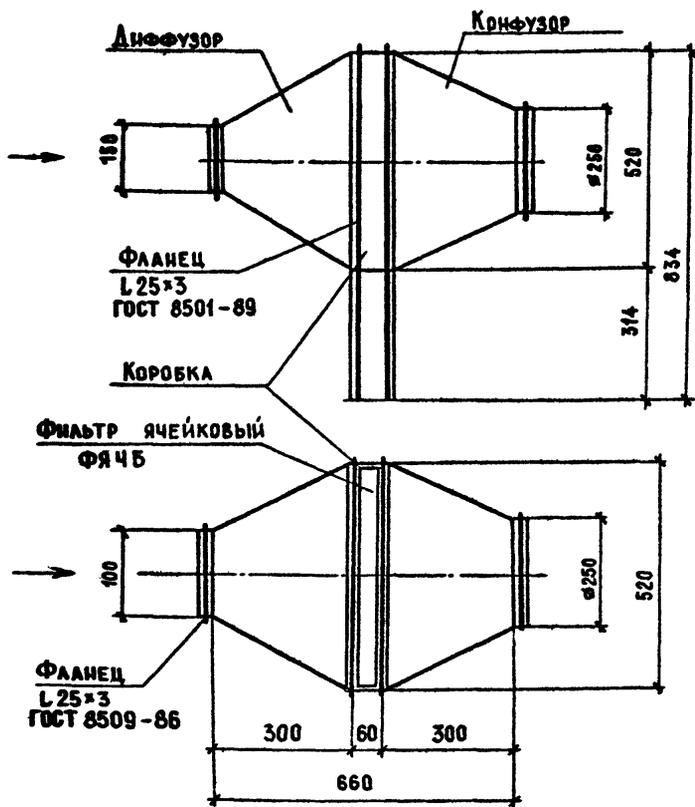
ИНВ. №

СОЮЗДОРПРОЕКТ г.Москва

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А2

АЛБОН 5



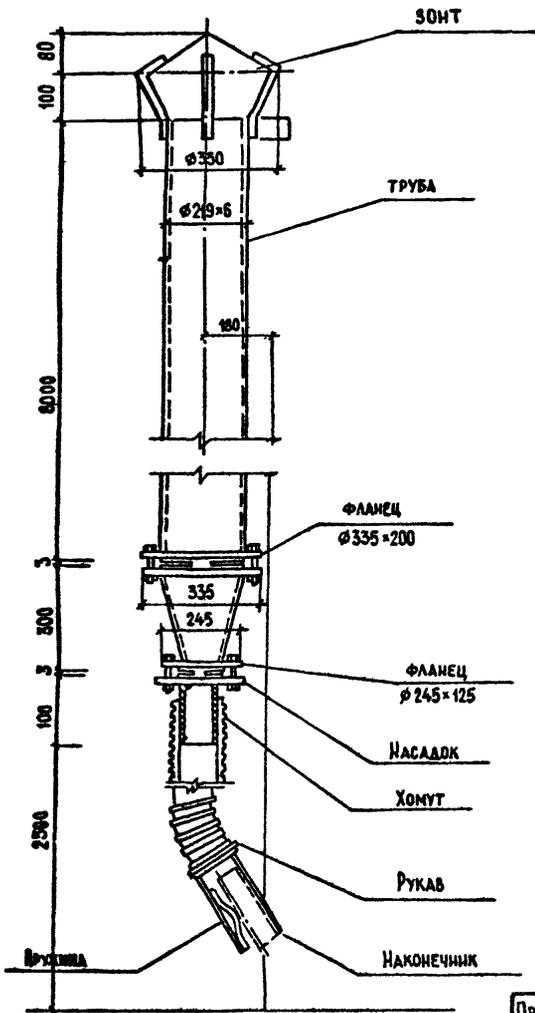
ДИФФУЗОР, КОНФУЗОР, И КОРОБКУ ИЗГОТОВИТЬ ИЗ
ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ 19903-74*
δ СТ = 1,0 мм
МАРКА СТАЛИ В СТ 3 КЛ2 ГОСТ 380-71*

Изм. № ПОДА. Подпись и дата. ВЗНМ. ИМ. И. П. Ф.

| | | | | |
|--|--|----------------------------|--------|---------|
| 503-7-12.88 - 08Н | | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| УСТАНОВКА ЯЧЕЁКОВОГО ФИЛЬТРА В КОРОБКЕ | | РП | | |
| Вид общий | | ЛИСТ 4 | ЛИСТОВ | |
| | | СОЮЗДОРПРОЕКТ г. Москва | | |

Коробка: Св

ФОРМАТ А3



ЗОНТ - ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ВСТЗКП2 ГОСТ 380-71*
ТРУБА БЕТШОВНАЯ Ø219x6 ВСТЗКП2 ГОСТ 8732-78
ФЛАНЕЦ Ø335x200 ВСТЗКП2 ГОСТ 12810-80
КОНУС - ТРУБА Ø219x133 ВСТЗКП2 ГОСТ 12815-80
ФЛАНЕЦ Ø245x125 ВСТЗКП2 ГОСТ 12820-80
ХОМУТ - ПОЛОСА 20x4 ВСТЗКП2 ГОСТ 103-76
НАСАДОК - ТРУБА Ø108x4 ВСТЗКП2 ГОСТ 8732-78
ПРУЖИНА - ПОЛОСА 16x3 ВСТЗКП2 ГОСТ 103-76
РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ГИБКИЙ

Изм. № ПОДА. Подпись и дата. ВЗНМ. ИМ. И. П. Ф.

| | | | | |
|----------------------------------|--|----------------------------|--------|---------|
| 503-7-12.88 - 08Н | | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| ШАНГОВЫЙ ОТСОС ВЫХОЛНЫХ ГАЗОВ | | РП | 350 | |
| Вид общий | | ЛИСТ 3 | ЛИСТОВ | |
| | | СОЮЗДОРПРОЕКТ г. Москва | | |

Коробка: Св

ФОРМАТ А3

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

АЛЬБОМ

| ЛИСТ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------------------------|--|------------|
| 1 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО) | |
| 2 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) | |
| 3 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ) | |
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ | | |
| 4 | ПЛАН 1 ВАРИАНТ ВОДОСНАБЖЕНИЯ | |
| 5 | ПЛАН 2 ВАРИАНТ ВОДОСНАБЖЕНИЯ | |
| 6 | СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3, Т4, ВАРИАНТ ВОДОСНАБЖЕНИЯ | |
| 7 | СХЕМЫ СИСТЕМ В1, В3, Т3, Т4, ВАРИАНТ ВОДОСНАБЖЕНИЯ | |
| 8 | СХЕМЫ СИСТЕМ К2, К3, К8 | |
| 9 | ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ОЧИСТКИ СТОКОВ УЧАСТКА ПОДКРАСКИ. СХЕМЫ К13Н, К14, К15. ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ 1 | |
| 10 | КОЛОДЕЦ ОТСТОЙНЫЙ КО1. КОЛОДЕЦ-НЕЙТРАЛИЗАТОР КН1. АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВАЯ ЧАСТЬ | |
| 11 | ПЛАНЫ НА ОТМ. -2.570 И 0.000 | |
| 12 | ПЛАНЫ НА ОТМ. 3.300 И 6.600 | |
| 13 | СХЕМЫ В1, Т3, Т4. ВОДОМЕРНЫЕ УЗЛЫ 2,3 | |
| 14 | СХЕМЫ К1, К2, К3. УСТАНОВКА 1К1 | |

| НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМ | ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ, М | РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД | | | УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ, КВТ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|-----------------------------|---------------------|-------------------|-------|---|------------|
| | | М ³ /СУТ | М ³ /Ч | Л/С | | |
| ВОДОПРОВОД | | | | | | |
| I ВАРИАНТ | | | | | | |
| ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ | | | | | | |
| ПОЖАРНЫЙ (В1) | 32,00 | | | | 11,66 | |
| а) ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ | 16,00 | 6,23 | 3,79 | 2,11 | | |
| б) ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ | | 4,54 | 2,45 | 2,14 | | |
| Итого: | | 10,77 | 6,24 | 4,25 | | |
| В НАИБОЛЬШУЮ СМЕЧУ | | | | | | |
| а) ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ | | 3,56 | 3,50 | 1,94 | | |
| б) ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ | | 4,54 | 2,45 | 2,14 | | |
| Итого: | | 8,10 | 5,95 | 4,08 | | |
| II ВАРИАНТ | | | | | | |
| ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ (В3) | 11,40 | 2,70 | 1,80 | 0,50 | | |
| ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ | | | | | | |
| (В1) | 32,00 | | | | 11,66 | |
| а) ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ | 16,00 | 6,23 | 3,79 | 2,11 | | |
| б) ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ | | 1,84 | 0,64 | 1,64 | | |
| Итого: | | 8,07 | 4,43 | 3,75 | | |
| В НАИБОЛЬШУЮ СМЕЧУ | | | | | | |
| а) ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ | | 3,59 | 3,50 | 1,94 | | |
| б) ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ | | 2,70 | 1,80 | 0,50 | | |
| Итого: | | 6,26 | 5,30 | 2,44 | | |
| ОБОРОТНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ | | | | | | |
| | | 240,00 | 160,00 | 14,40 | | |

| НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ | ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ, М | РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД | | | УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ, КВТ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|-----------------------------|---------------------|-------------------|------|---|------------|
| | | М ³ /СУТ | М ³ /Ч | Л/С | | |
| ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ (Т3, Т4) ВСЕГО | | | | | | |
| В НАИБОЛЬШУЮ СМЕЧУ | | | | | | |
| | 20,00 | 9,40 | 5,73 | 2,20 | | |
| | | 5,89 | 5,84 | 1,96 | | |
| КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ (К1) | | | | | | |
| ВСЕГО: | | | | | | |
| | | 15,63 | 9,52 | 3,97 | | |
| В НАИБОЛЬШУЮ СМЕЧУ | | | | | | |
| | | 9,39 | 9,34 | 3,90 | | |
| КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ (К2) | | | | | | |
| ВСЕГО: | | | | | | |
| | | | | 1,06 | | |
| КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (К3) | | | | | | |
| ВСЕГО: | | | | | | |
| | | 0,7 | 0,35 | 1,05 | | |
| КАНАЛИЗАЦИЯ КИСЛОТЫ ВОД (КВ) | | | | | | |
| ВСЕГО: | | | | | | |
| | | 1,06 | 0,21 | 0,19 | | |

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

1. Внутренний водопровод и канализация здания выполнена в соответствии со СНиП 2.04.01-85 "Внутренний водопровод и канализация зданий", СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы".
2. Водопровод В1 в первом и втором варианте выполняется из водопроводных оцинкованных легких труб ϕ 15-65 по ГОСТ 3262-75, стальных электросварных труб ϕ 100 мм по ГОСТ 10704-76 и чугунных напорных труб ϕ 100 мм по ГОСТ 9583-75.
3. Водопровод В3 во втором варианте выполняется из водопроводных черных труб ϕ 26-50 мм по ГОСТ 3262-75 и чугунных напорных труб ϕ 65 мм по ГОСТ 9583-75.
4. Водопровод В1, прокладываемый в канале изолируется холстопршивным полотном ХПС с защитным покрытием из алюминиевой ленты.
5. Горячее водоснабжение Т3, Т4 выполняется из стальных водопроводных оцинкованных легких труб ϕ 15-50 мм по ГОСТ 3262-75.
6. Трубопроводы системы Т3, Т4 изолируются холстопршивным полотном ХПС с защитным покрытием из алюминиевой ленты.
7. Системы обратного водоснабжения К13Н, К14, выполняются из стальных водопроводных черных труб ϕ 65 мм по ГОСТ 3262-75. Трубопроводы системы К15 выполняются из полиэтиленовых труб высокой плотности ϕ 50 мм.
8. Трубопроводы систем В1, В3, К13Н, К14, окрашиваются масляной краской за 2 раза.
9. Системы канализации К1, К5, К2 в административно-бытовой части выполняются из пластмассовых канализационных труб ϕ 50-100 мм по ГОСТ 22689.0-77.
10. Канализация КВ прокладывается из пластмассовых труб ϕ 100 мм по ГОСТ 22689.0-77 в спец. канале.
11. Уборка пола в помещении ремонтной мастерской предусмотрена подметально-вакуумной машиной.
12. Системы канализации К2, К3 в производственной части выполняется и чугунных канализационных труб ϕ 50-100 мм по ГОСТ 6942-80.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- К13Н - ТРУБОПРОВОД ПОДАЧИ СКОАГУЛИРОВАННОЙ ВОДЫ
- К14 - ТРУБОПРОВОД ПОДАЧИ ОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ
- К15 - ТРУБОПРОВОД ПОДАЧИ КОАГУЛЯНТА
- КО1 - КОЛОДЕЦ ОТСТОЙНЫЙ
- КН1 - КОЛОДЕЦ-НЕЙТРАЛИЗАТОР

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------------------------------|---|------------|
| ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ | | |
| 4. 900-10 | Альбом оборудования фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации | |
| 4. 904-69 | Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов | |
| 7. 903.9-2 | Тепловая изоляция трубопроводов с положительными температурами | |
| 4. 900-9 | Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для водоснабжения и канализации | |
| 5. 901-1 | Водомерные узлы | |
| 2. 400-4 | Детали тепловой изоляции промышленных объектов с положительными температурами | |
| ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ | | |
| ВК.СО | Спецификация оборудования | |
| ВК.ВМ | Ведомость потребности в материалах | |
| ВК.Н1 | Фильтр малый. Общий вид. | |

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность здания.
 Главный инженер проекта Чубоксарова/Н.В. Чубоксарова/

| | | | |
|--|-------------|----------|----------------------------|
| ПРИВЯЗАН: | | | |
| 503-7-12.88-ВК | | | |
| КОМПЛЕКТ ЗДАНИЙ И ОБОРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЭВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | | |
| РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД | | | |
| ИВ. КОИТР. | ИВАНОВА | 07.08.88 | |
| Г.И.П. | ЧУБОКСАРОВА | 07.08.88 | |
| НАЧ. ОТД. | ДРОХАНОВ | 07.09.88 | |
| РУК. БРИГ. | ИВАНОВА | 07.08.88 | |
| ИНЖЕНЕР | ИГОНИНА | 07.08.88 | |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ / НАЧАЛО / | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ г. МОСКВА |
| КОПИРОВАА | | | Ф.И. |

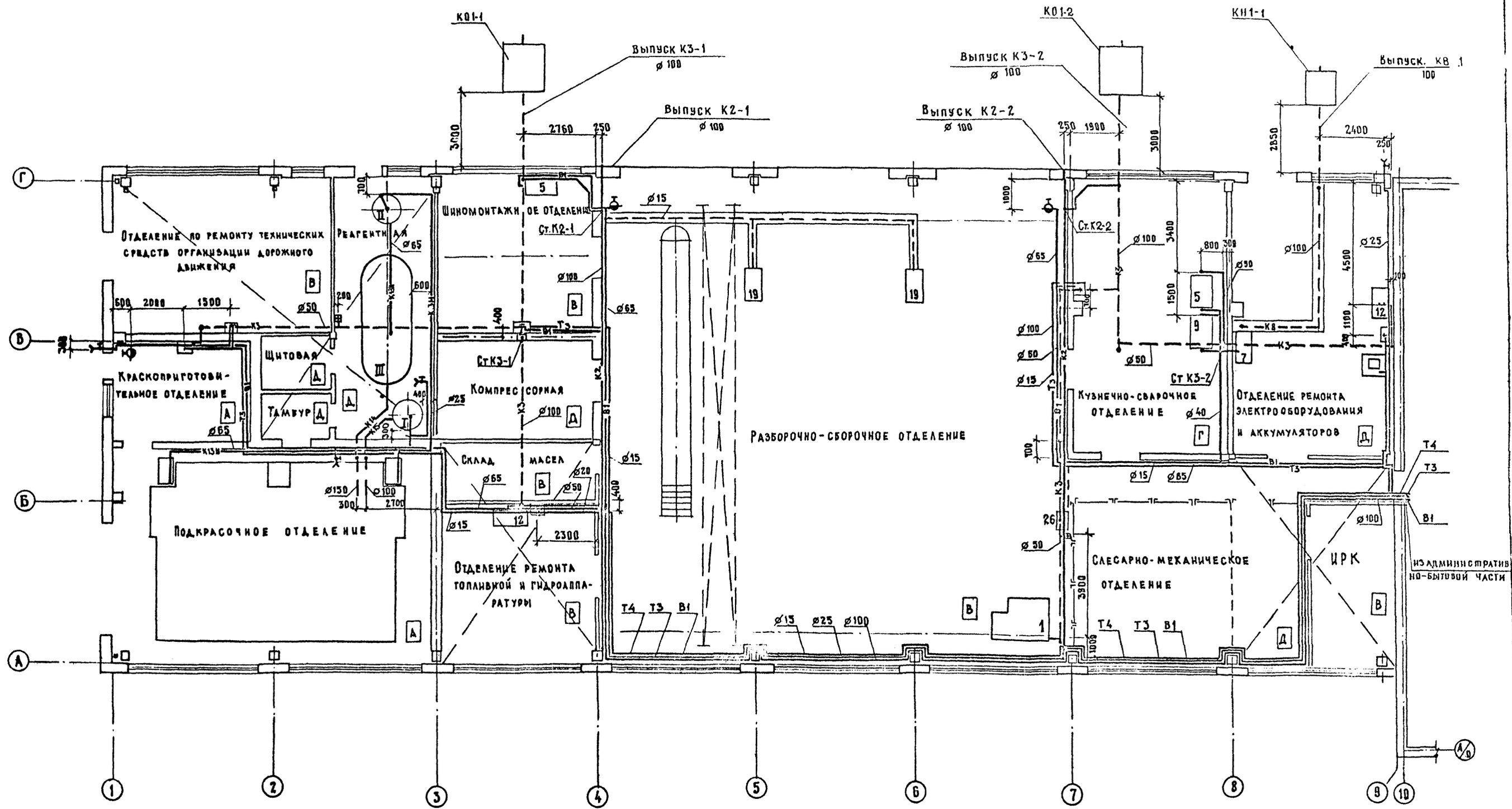
АЛБ0М 3

| № ПОТРЕБИТЕЛЯ ПО ПЛАНУ | НАИМЕНОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЯ | КОЛИЧЕСТВО ПОТРЕБИТЕЛЕЙ | КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ РАБОТЫ В СУТКИ | ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ | | | | | | | | | ОБОРОТНОЕ ПОДОСНАБЖЕНИЕ | | | ВОДООТВЕДЕНИЕ | | | КОНЦЕНТРАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ СТОЧНЫХ ВОД ВОСЛЕ АДСКАЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ, МГ/Л | ПРИМЕЧАНИЕ | | | | |
|--|---|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|--|--|--|----------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|---------------|----------------------------|----------------------------------|---|--|--------------------------------|-------------------|------------------------------|---------------------|
| | | | | ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВОДЫ | ПОТРЕБНЫЙ НАПОР У ПОТРЕБИТЕЛЯ, М | РЕЖИМ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ | РАСХОД ВОДЫ НА ОДНОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ, М ³ /Ч | 1 ВАРИАНТ | | | 2 ВАРИАНТ | | | М ³ /СУТ | М ³ /Ч | Л/С | ХАРАКТЕРИСТИКА СТОЧНЫХ ВОД | РЕЖИМ ВОДО-ОТВЕДЕНИЯ | | | В ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЮ КАНАЛИЗАЦИЮ | | | |
| | | | | | | | | ИЗ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА | ИЗ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА | ИЗ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО ВОДОПРОВОДА | М ³ /СУТ | М ³ /Ч | Л/С | | | | | | | | М ³ /СУТ | М ³ /Ч | Л/С | М ³ /СУТ |
| 9. ШИНОМОНТАЖНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | ВАННА ДЛЯ ПРОВЕРКИ КАМЕР АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН | 1 | | ТЕХН. | 10 | 1 РАЗ В НЕДЕЛЮ | 0,20 | (0,20) | (0,20) | (0,33) | | | | (0,20) | (0,20) | (0,33) | | МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИМЕСИ - 1000 МГ/Л | 1 РАЗ В НЕДЕЛЮ | (0,20) | (0,20) | (0,33) | МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИМЕСИ 12 МГ/Л | |
| | РАКОВИНА | 1 | 2 | ПИТЬЕВ | 10 | НЕПРЕРЫВНО | 0,05 | 0,10 | 0,05 | 0,15 | 0,10 | 0,05 | 0,15 | | | | | | НЕПРЕРЫВНО | 0,10 | 0,05 | 0,15 | | |
| 10. ПОД КРАСОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ПРЯМОК ГИДРОФИЛЬТРА РЕШЕТКИ С НИЖНИМ ОТСОСМ ВОЗДУХА | 1 | | ТЕХН. | | 1 РАЗ В НЕДЕЛЮ | 20,00 | (20,00) | (1,80) | (0,30) | | | | (20,00) | (1,80) | (0,30) | 240,00 | 160,00 | 44,40 | КРАСКА МЛ-197 ГРУНТ ГФ-0,20 ШПАКЛЕВКА Н.С-0,05 В.В | | | | В.В-12,5 МГ/Л |
| | | | 1,5 | ТЕХН. | | РЕГУЛЯРНО | 1,80 | 2,70 | 1,80 | 0,50 | | | | 2,70 | 1,80 | 0,50 | | | | | | | | |
| 11. КРАСКОПРИГОТОВИТЕЛЬНАЯ КОМНАТА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | РАКОВИНА | 1 | 2 | ПИТЬЕВ | 10 | НЕПРЕРЫВНО | 0,05 | 0,10 | 0,05 | 0,15 | 0,10 | 0,05 | 0,15 | | | | | | НЕПРЕРЫВНО | 0,10 | 0,05 | 0,15 | | |
| 12. ЦЕХ ПО РЕМОНТУ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | РАКОВИНА | 1 | 2 | ПИТЬЕВ | 10 | НЕПРЕРЫВНО | 0,05 | 0,10 | 0,05 | 0,15 | 0,10 | 0,05 | 0,15 | | | | | | НЕПРЕРЫВНО | 0,10 | 0,05 | 0,15 | | |
| 14. РЕАГЕНТНАЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ПРИГОТОВЛЕНИЕ КОАГУЛЯНТА | | | ТЕХН. | t=40° | 1 РАЗ В 3 НЕДЕЛИ | | (0,03) | (0,03) | (0,20) | (0,03) | (0,03) | (0,20) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ИТОГО: | | 4,54 | 2,44 | 2,14 | 1,94 | 0,64 | 1,64 | 2,70 | 1,80 | 0,50 | 240,00 | 160,00 | 44,40 | | | | | 1,76 0,55 1,39 |

№№ и ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛМ. ИИИИ

| | | | |
|--|-------------------|----------|--|
| 503-7-12.88 - ВК | | | |
| КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | | |
| ПРИВЯЗАН | И. КОНТР. ИВАНОВА | 07.08.88 | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД |
| | ГИП ЧУБОКСАРОВА | 07.08.88 | |
| | НАЧ. ОТД ДРОХАНОВ | 07.08.88 | |
| | РУК БРИГ ИВАНОВА | 07.08.88 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ) |
| ИНВ. № | ИНЖЕНЕР ИГОНИНА | 07.08.88 | СДЮЗ ДОРПРОЕКТ г. МОСКВА |
| | | | СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ |
| | | | РП. 3 |

АЛЬБОМ 3

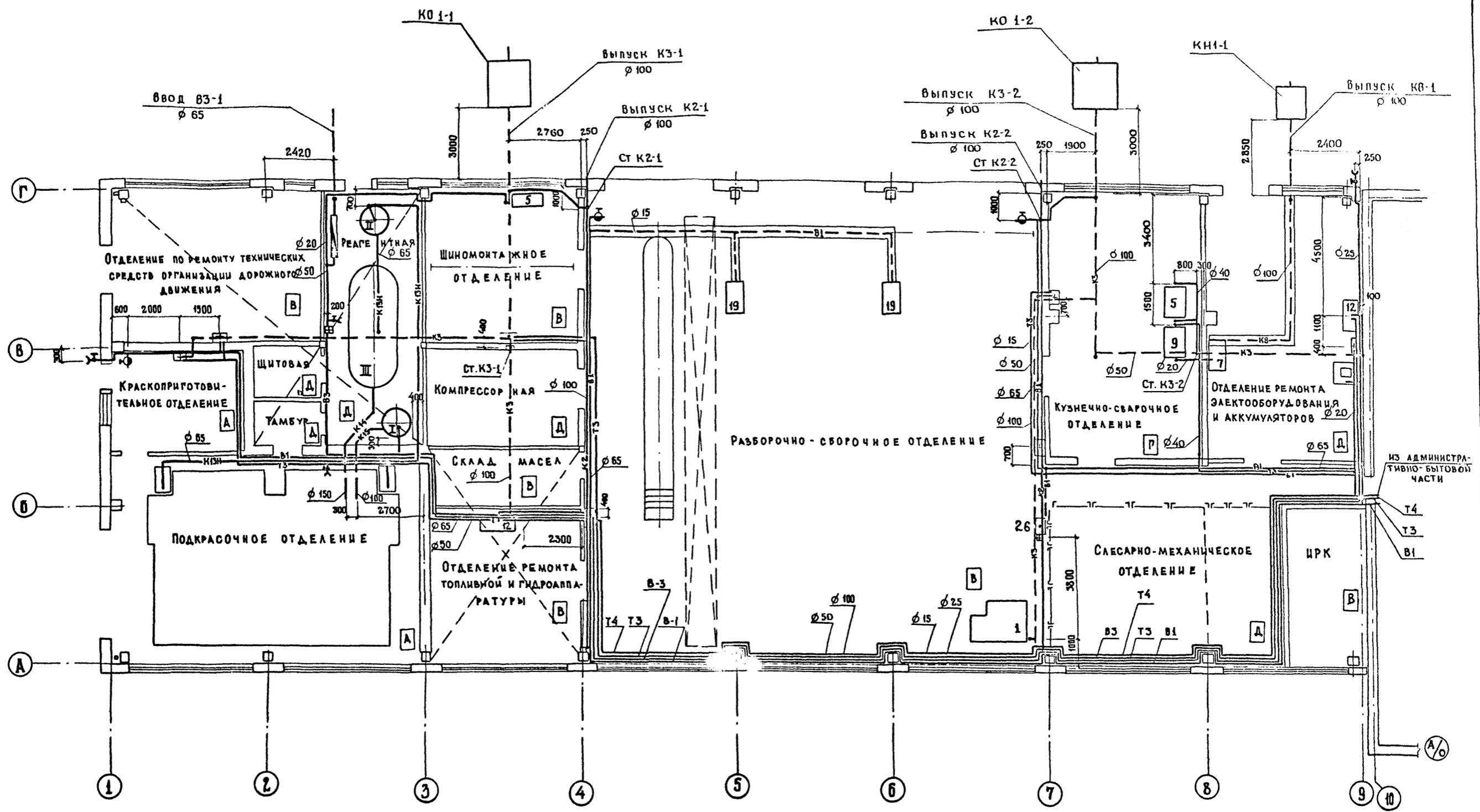


Имя и подписание и дата (взл. инв. н.)

| | | | |
|---|--|----------------------------|------|
| 503-7-12.88-ВК | | | |
| Комплекс зданий и сооружений основного звена дорожной службы | | | |
| Ремонтная мастерская на 90 часовых ремонтов в год. Производственная часть | | Стация | Лист |
| | | РП | 4 |
| ПЛАН. 1 вариант водоснабжения. | | СОЮЗДОРПРОЕКТ Г. МОСКВА | |
| Копировала: Д.С.С. | | | |

| | | |
|-----------|------------|----------|
| И. КОНТР. | ИВАНОВА | 07.08.88 |
| ГИП | ЧУБОКСАРОВ | 07.08.88 |
| НАЧ. ОТД. | ДРОХАНОВ | 07.08.88 |
| РУК. БР. | ИВАНОВА | 07.08.88 |
| СТ. ИНЖ. | ГРАЧЕВА | 07.08.88 |

АЛБ0М 3



ИМЯ И ПОДЪЕМ КОДЕКС И ДАТА ВЗАИМ. ИМЯ

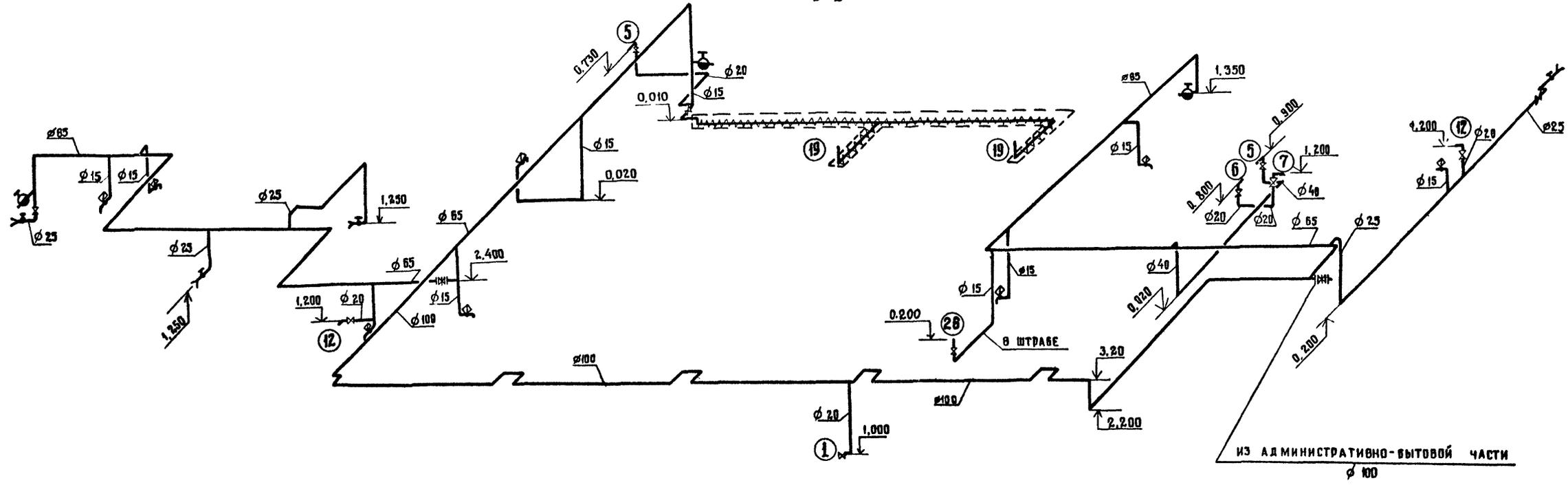
| | | | | | | |
|----------|-----------|-------------|----------|---|--------|---------------------------|
| | | | | 503-7-12.88-ВК | | |
| | | | | КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | |
| ПРИВЯЗАН | И. КОНТР | ИВАНОВА | 07.08.88 | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ | СТАДИЯ | ЛИСТ |
| | ГИП | ЧУБОКСАРОВА | 07.08.88 | | РП | 5 |
| | НАЧ. ОТД. | ДРОХАНОВ | 07.08.88 | | | |
| | РУК. БР. | ИВАНОВА | 07.08.88 | | | |
| ИМБ. И | СТ. ИНЖ. | ГРАЧЕВА | 07.08.88 | | | |
| | | | | П Л А Н | | СОЮЗДОРПРОЕКТ г МОСКВА |
| | | | | 2. ВАРИАНТ ВОДОСНАБЖЕНИЯ | | |

КОПИРОВАЛА *Сун*

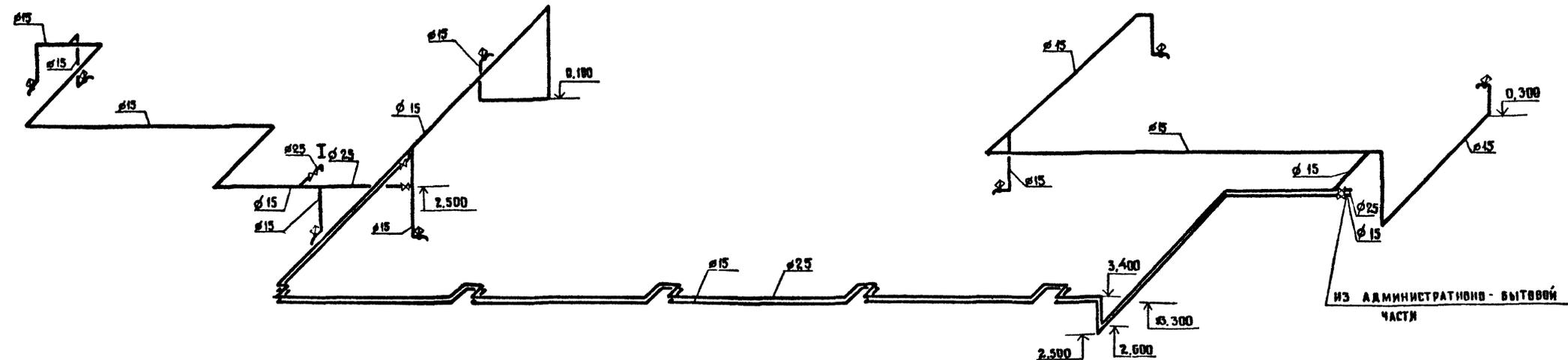
ФОРМАТ А2

АЛБОВОЗ

В 1



Т 3, Т 4



ИВ. № 1
ИЗДАНИЕ В ДАТА
ИЗДАНИЕ № 1

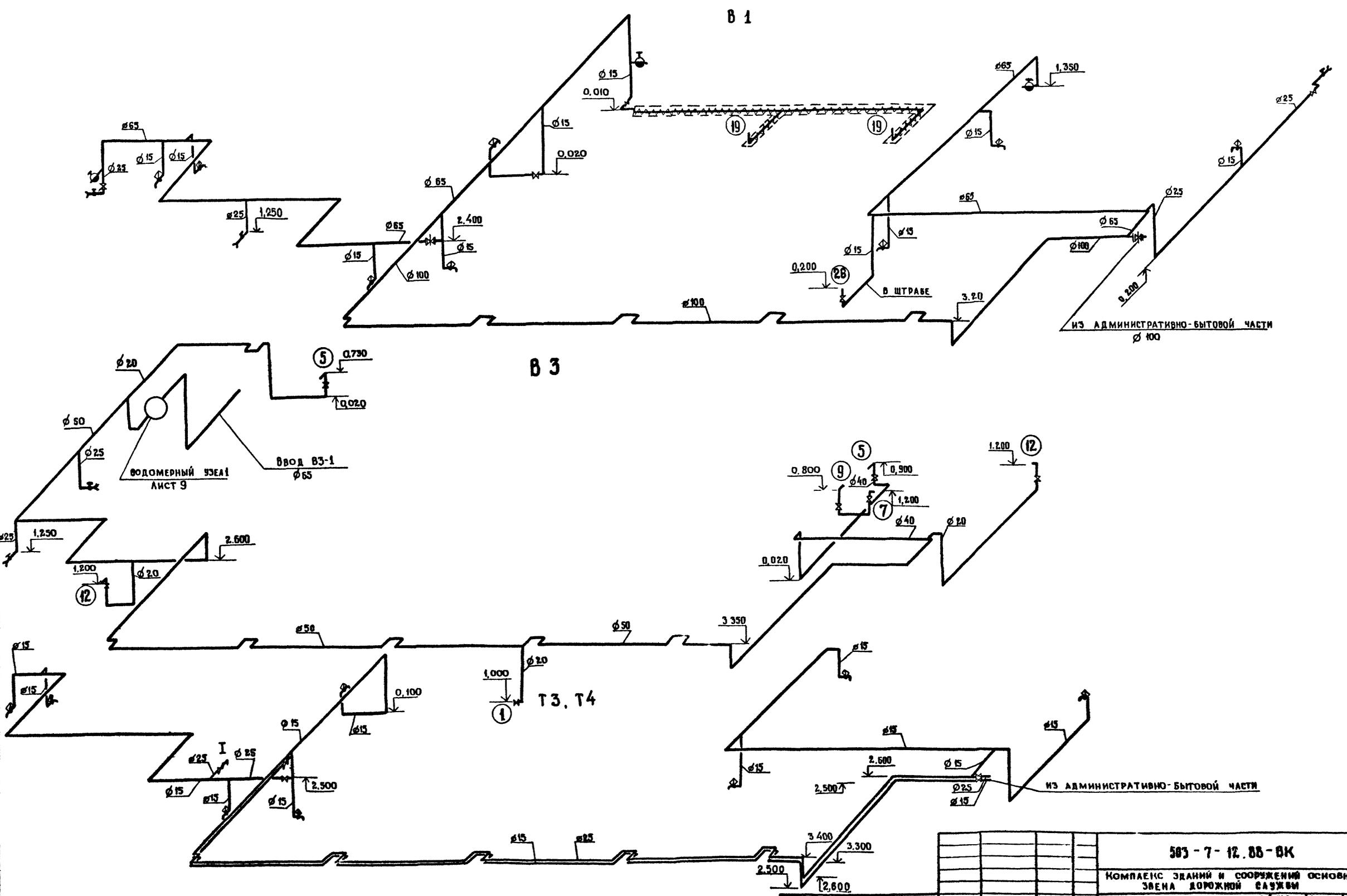
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|----------------|--------|
| | | | | 503-7-12.88-ВК | | | |
| | | | | КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | | |
| | | | | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ | | СТАВКА | ЛИСТОВ |
| | | | | | | РН | 6 |
| | | | | СХЕМЫ СИСТЕМ В 1, Т 3, Т 4 | | СОЮЗ ДОРПРОЕКТ | |
| | | | | 1 ВАРИАНТ ВОДОСНАБЖЕНИЯ | | г. МОСКВА | |

| | | | |
|-----------|------------|-------------|----------|
| ПРИОБЯЗАН | И. КОНТР | ИВАНОВА | 07.08.88 |
| | ГИП | ЧУБОКСАРОВА | 07.08.88 |
| | НАЧ. ОТД. | ДРОХАНОВ | 07.08.88 |
| | РУК. БРИГ. | ИВАНОВА | 07.08.88 |
| ИВ. № 1 | СТ. ИНЖ. | ГРАЧЕВА | 07.08.88 |

КОПИРОВАА:

ФОРМАТ А2

А.А.БЕЛОМ.З



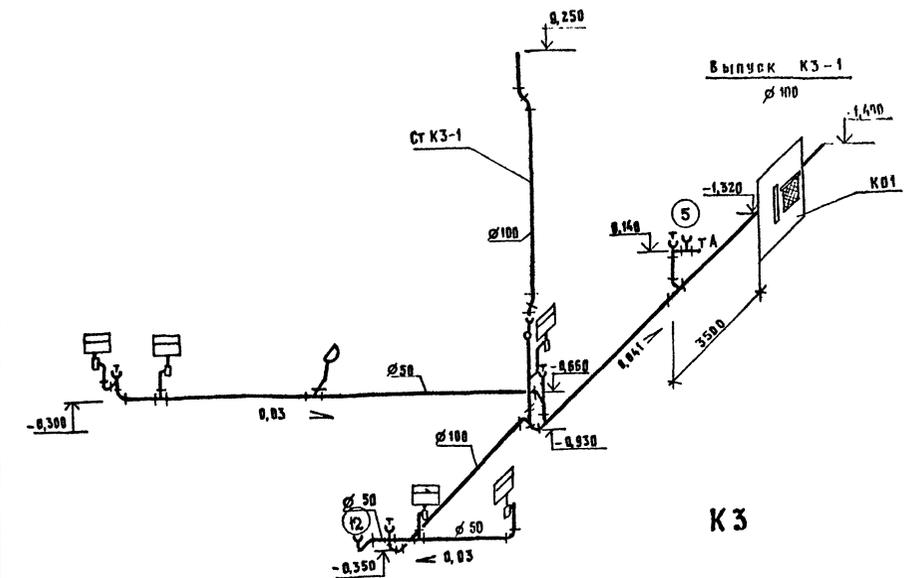
ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГО И ДАТА ВЗАИМ КНИЖКИ

| | | | |
|--|--|----------------|------|
| 583 - 7 - 12.88 - ВК | | | |
| КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | | |
| РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА УЧАСТКЕ | | СТАДИЯ | ЛИСТ |
| УСЛОВИЯ РЕМОНТОВ В ГОД | | РЯ | 7 |
| ИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЧАСТИ | | | |
| СХЕМЫ СИСТЕМ В1, В3, Т3, Т4 | | СОЮЗ ДОРПРОЕКТ | |
| 2. ВАРИАНТ ВОДОСНАБЖЕНИЯ | | г. МОСКВА | |
| ФОРМАТ | | | |

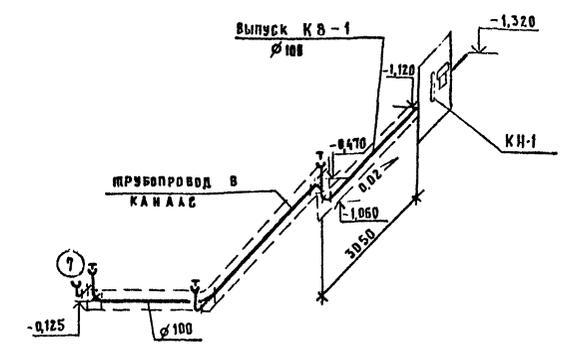
| | | | |
|----------|----------|-----------|----------|
| ПРИВЯЗАН | И.МОНТР | ИВАНОВА | 07.08.88 |
| | Г.ИП | ЧУБОНСКОМ | 07.08.88 |
| | НАЧ.ОТД. | ДРОХАНОВ | 07.08.88 |
| | В.И.М.И. | ИВАНОВА | 07.08.88 |
| ИНВ. № | В.И.И.И. | ГРАЧЕВА | 07.08.88 |

КОПИРОВАЛ

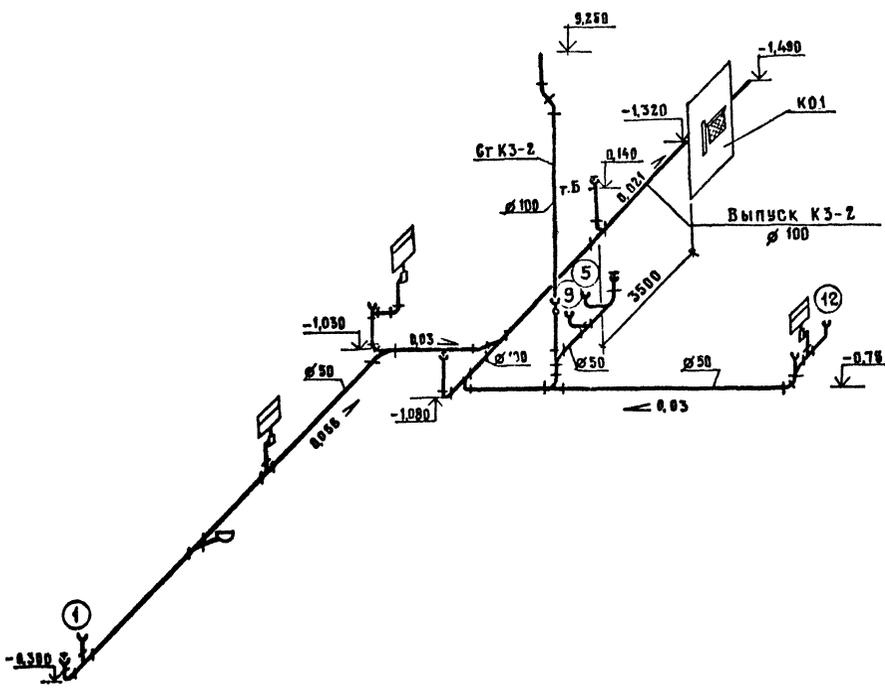
К3



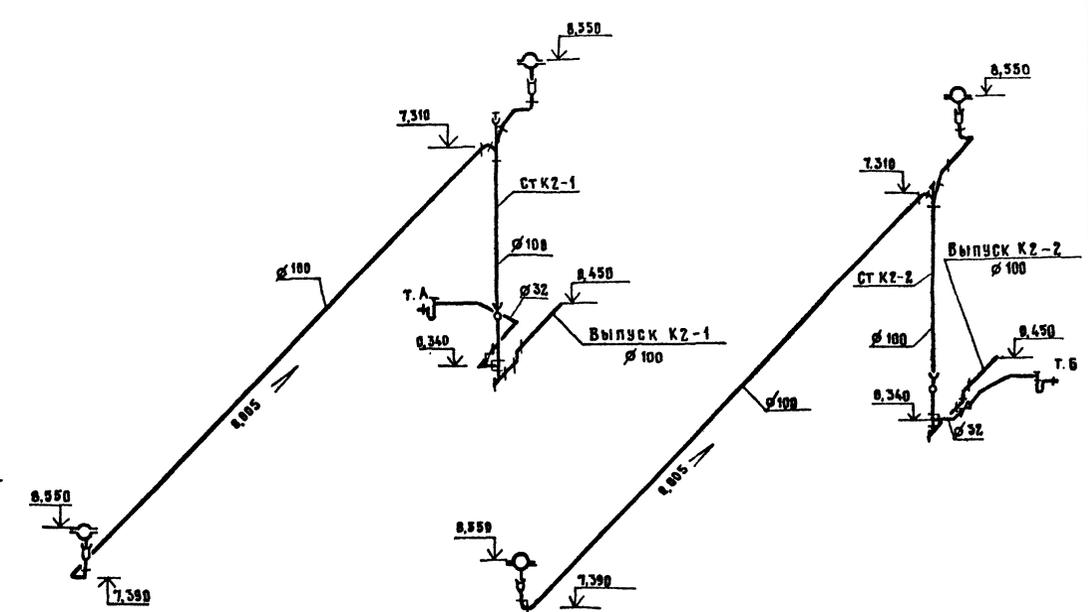
К8



К3



К2



ИМЯ И ПОДПИСЬ И. ЗАДАНИЕ ИЛИ

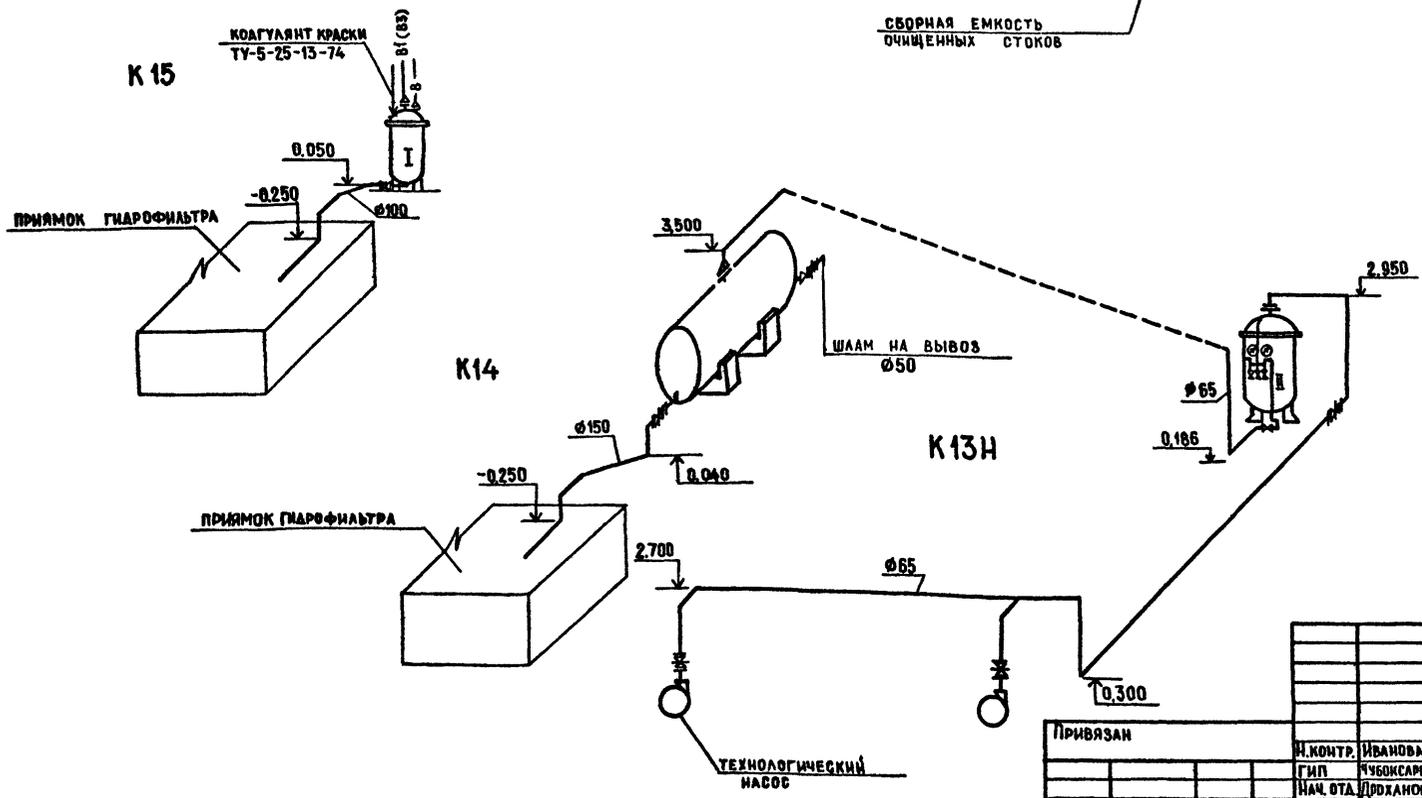
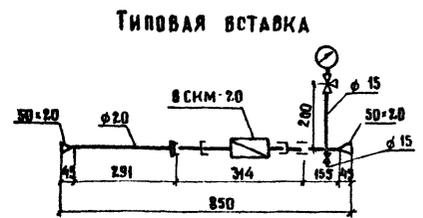
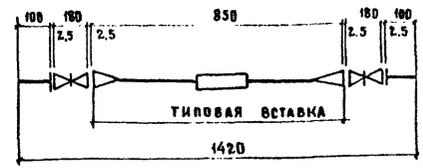
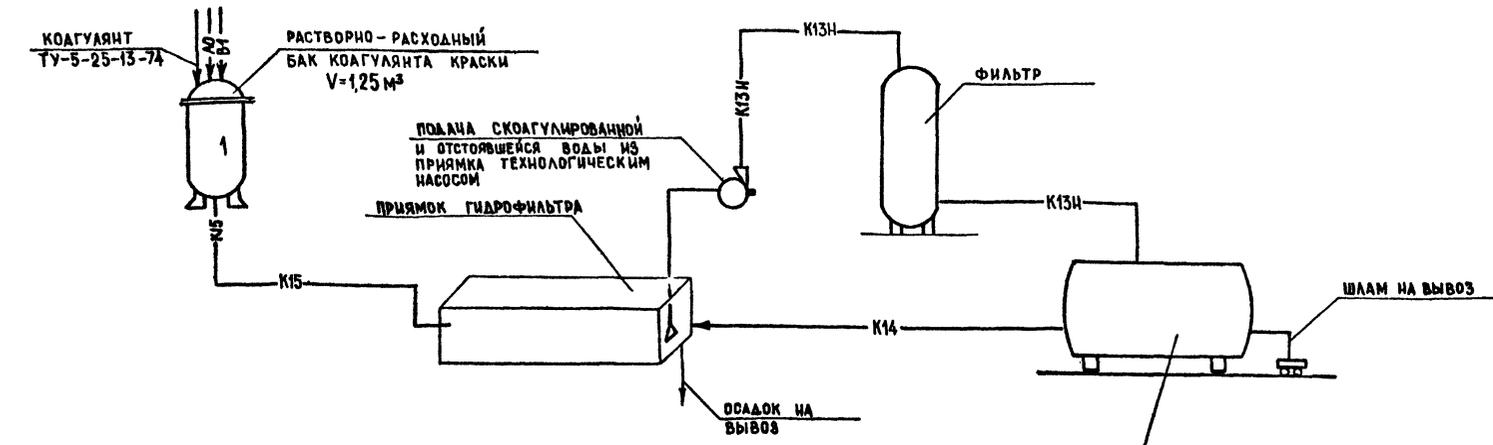
| | | | |
|--|--|--|--|
| | | 503-7-12.88-8К | |
| | | КОМПЛЕКС ЭТАЖИ И ОБОРУЖЕНИЯ ОСНОВНОГО ЭТАЖА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | |
| | | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА УСЛОВИЯХ РЕМОНТОВ В ГОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ | |
| | | СТАДИИ АМСТ АИСТОВ | |
| | | РР 8 | |
| | | СХЕМЫ СИСТЕМ К2, К3, К8 | |
| | | СОЮЗДОРПРОЕКТ Г. МОСКВА | |
| | | КОПИРОВАЛ: ИИ | |
| | | ФОРМАТ А2 | |

| | | |
|----------|--------------------|----------|
| ПРИВЯЗАН | И. КОНТР. ИВАНОВА | 07.04.88 |
| | Г. П. ЧУБКОВА | 07.04.88 |
| | НАЧ. ОТД. ДРОХАНОВ | 07.04.88 |
| | Р. К. Б. ИВАНОВА | 07.04.88 |
| | С. Т. И. ГРАЧЕВА | 07.04.88 |

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ОЧИСТКИ СТОКОВ ПОДКРАСОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ

ВЗ

ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ 1



АЛБОМ Э

ИМЯ, ПОДАЧА, ПОДАЧЕ И ДАТА, ВСТАВКА

| | | | | | | | |
|----------|--|--------------------|--|----------|--|---|--|
| Привязан | | И. КОИТР. ИВАНОВА | | 07.08.80 | | 903-7-12.88-ВК | |
| | | ГИП ЧУБОКСАРОВА | | 07.08.80 | | КОМПЛЕКС ЗАДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | |
| | | НАЧ. ОТД. ДРОХАНОВ | | 07.08.80 | | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ | |
| | | РУК. БР. ИВАНОВА | | 07.08.80 | | СТАДИЯ Лист Листов | |
| | | СТ. ИНЖ. ГРАЧЕВА | | 07.08.80 | | Р 1 3 | |
| Инв. № | | | | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ г. Москва | |

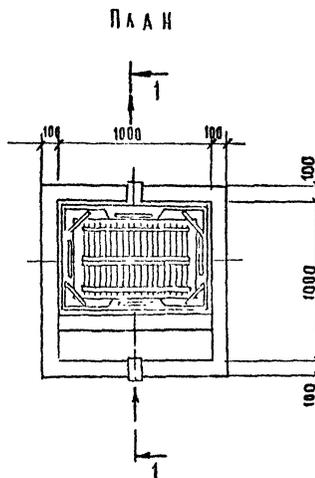
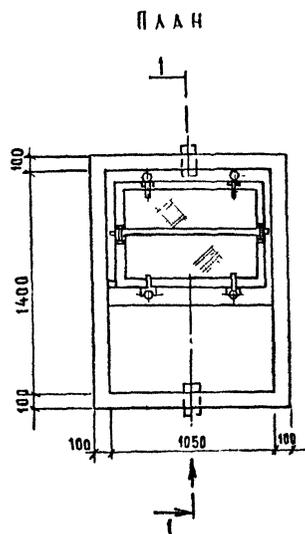
Копирован СДЛ

ФОРМАТ А2

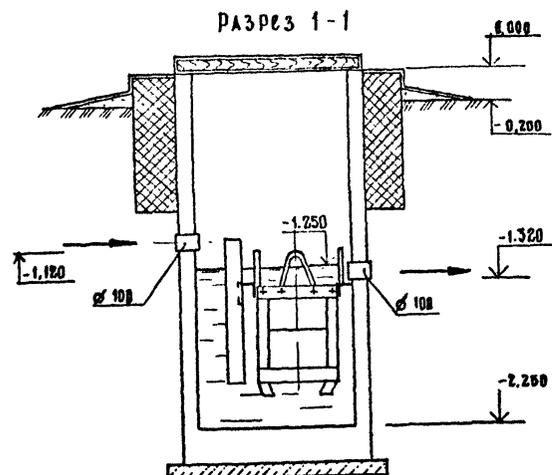
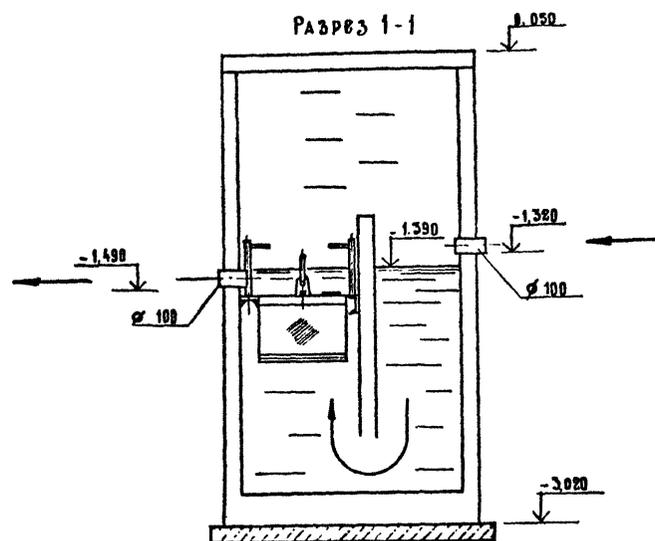
КОЛОДЕЦ ОТСТОЙНЫЙ КО1

КОЛОДЕЦ - НЕЙТРАЛИЗАТОР КН1

СПЕЦИФИКАЦИЯ
УСТАНОВОК СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ



| МАРКА, ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | МАССА ЕД., КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------------|----------------------|--|-----|---------------|------------|
| | | КО1 | | | |
| | ВКН1 | Фильтр маляный В34-634x800(н) | 1 | 50.0 | |
| | | КН1 | | | |
| | 9370 „Гидравтотранс“ | Фильтр доломитовый 970 x 670 x 975 (н) | 1 | 242.0 | |



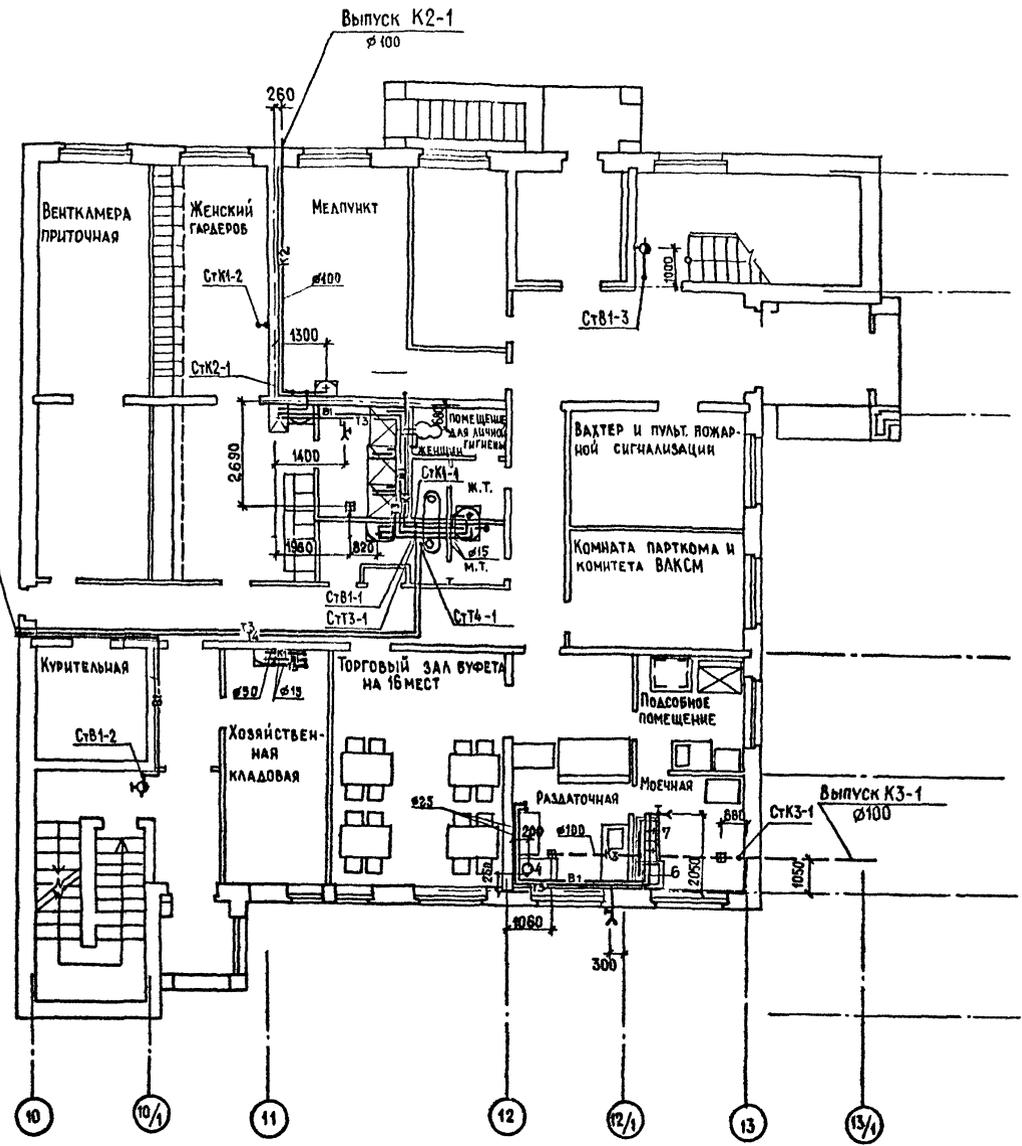
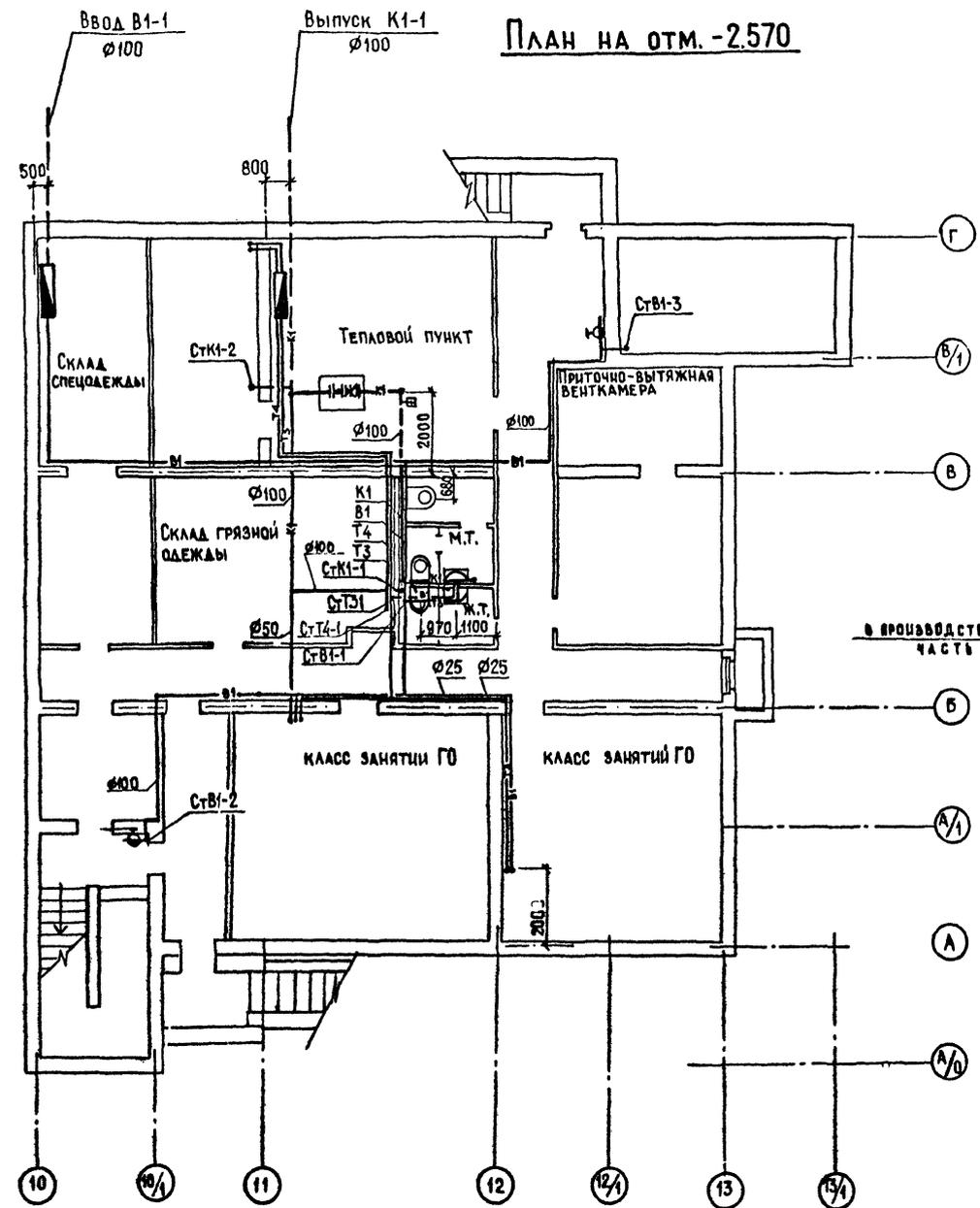
ЗА ОТМЕТКУ 0,000 ПРИНЯТА ОТМЕТКА ЧИСТОГО ПОЛА
РЕМОНТНОГО ЗАЛА

ИЗВ. И ПОДП. ПОДРОБНОСТЬ В АУС. ВЗЛ. ИИИИИ

| | | | | | | | |
|--------------------|--|------------------|--|----------|--|---|--|
| ПРИВЯЗАН | | И КОНТР. ИВАНОВА | | 07.08.88 | | 503-7-12.88-ВК | |
| ГИП ЧУБОКСАРОВ | | И КОНТР. ИВАНОВА | | 07.08.88 | | КОМПЛЕКС ЗАДАНИИ И СООБРАЖЕНИИ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | |
| НАЧ. ОТД. КРОХАНОВ | | И КОНТР. ИВАНОВА | | 07.08.88 | | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 50 СТАДИОНАХ ИЛИСНОВ УСЛОВИЯХ РЕМОНТОВ В ГОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МАСТЬ | |
| РЧКЕРЖИГ ИВАНОВА | | И КОНТР. ИВАНОВА | | 07.08.88 | | КОЛОДЕЦ ОТСТОЙНЫЙ КО1 | |
| СТ. ИНЖ. ГРАЧЕВА | | И КОНТР. ИВАНОВА | | 07.08.88 | | КОЛОДЕЦ - НЕЙТРАЛИЗАТОР КН1 | |
| ИНВ. Ч. | | | | | | СОЮЗДИПРОСПЕКТ Г. МОСКВА | |
| | | | | | | КОПИРОВАЛ / 2 | |
| | | | | | | ФОРМА № А2 | |

ПЛАН НА ОТМ. -2.570

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



в производственную часть

Альбом 3

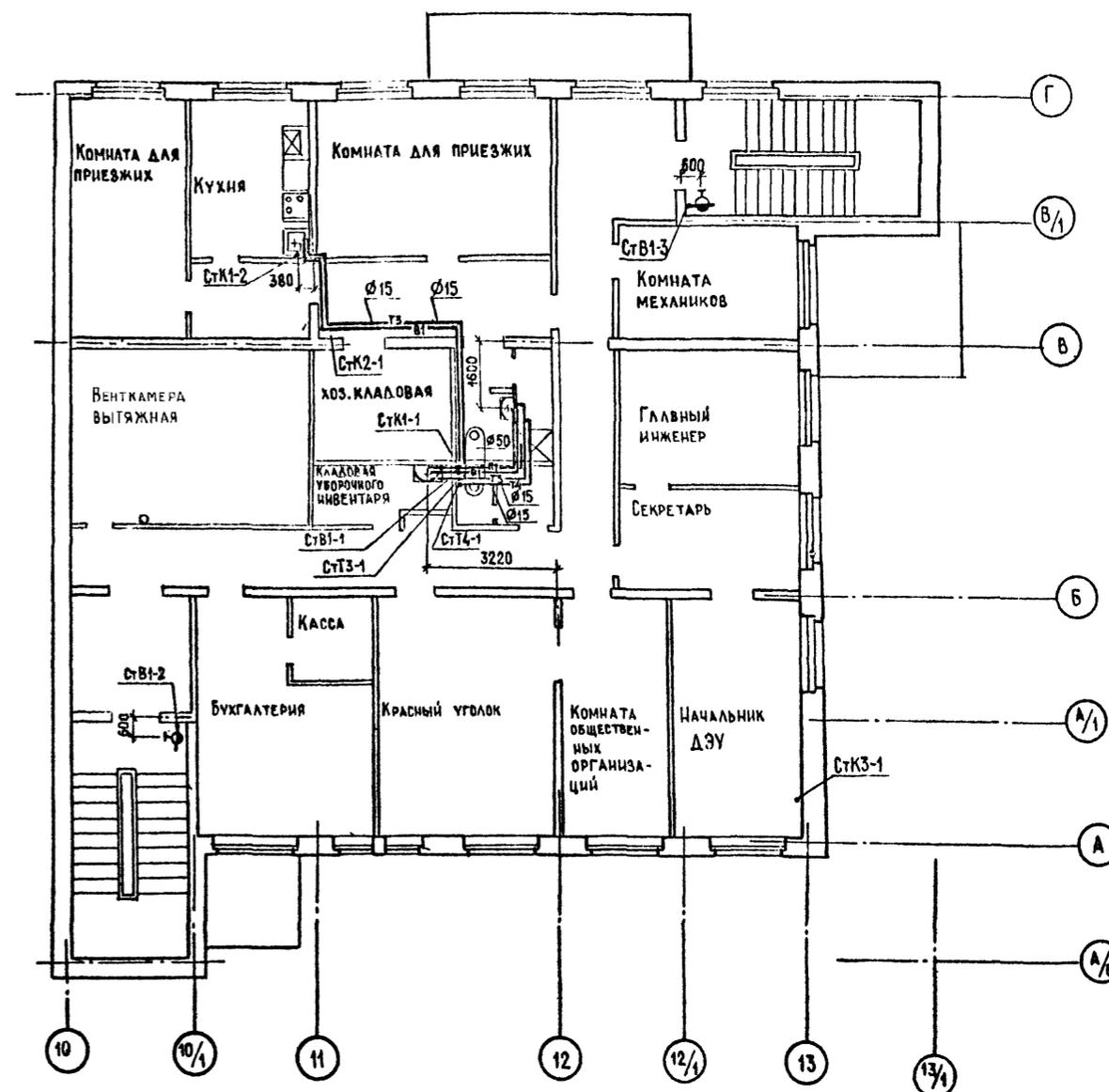
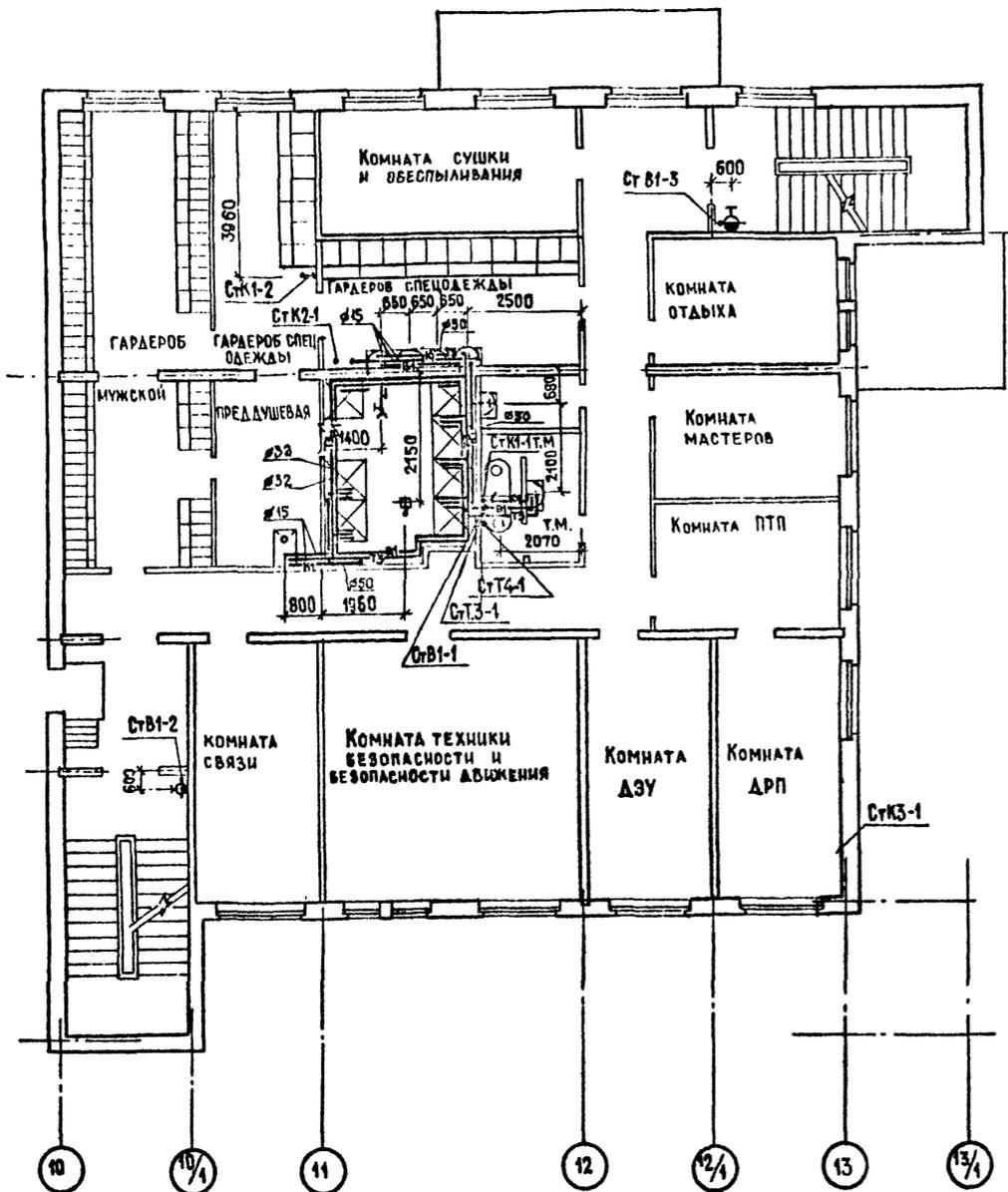
Имя, фамилия, дата, время

| | | | |
|--|--|-------------|------------------------|
| 503 - 7 - 12.88 - ВК | | | |
| Комплекс зданий и сооружений основного звена дорожной службы | | | |
| Привязан | И.контр. | Иванова | 07.08.88 |
| | Тип | Чубоксарова | 07.08.88 |
| | Нац.отд. | Дроханов | 07.08.88 |
| | Рук.бр. | Иванова | 07.08.88 |
| | Ст.инж. | Грачева | 07.08.88 |
| | Ремонтная мастерская на 90 основных ремонтов в год | | Страницы 11 |
| | Административно-бытовая часть | | Листов 11 |
| Планы на отм. -2.570 и 0.000 | | | СЮЗДОРПРОЕКТ г. Москва |

ПЛАН НА ОТМ. 3.300

ПЛАН НА ОТМ. 6.600

АЛБОМ 3



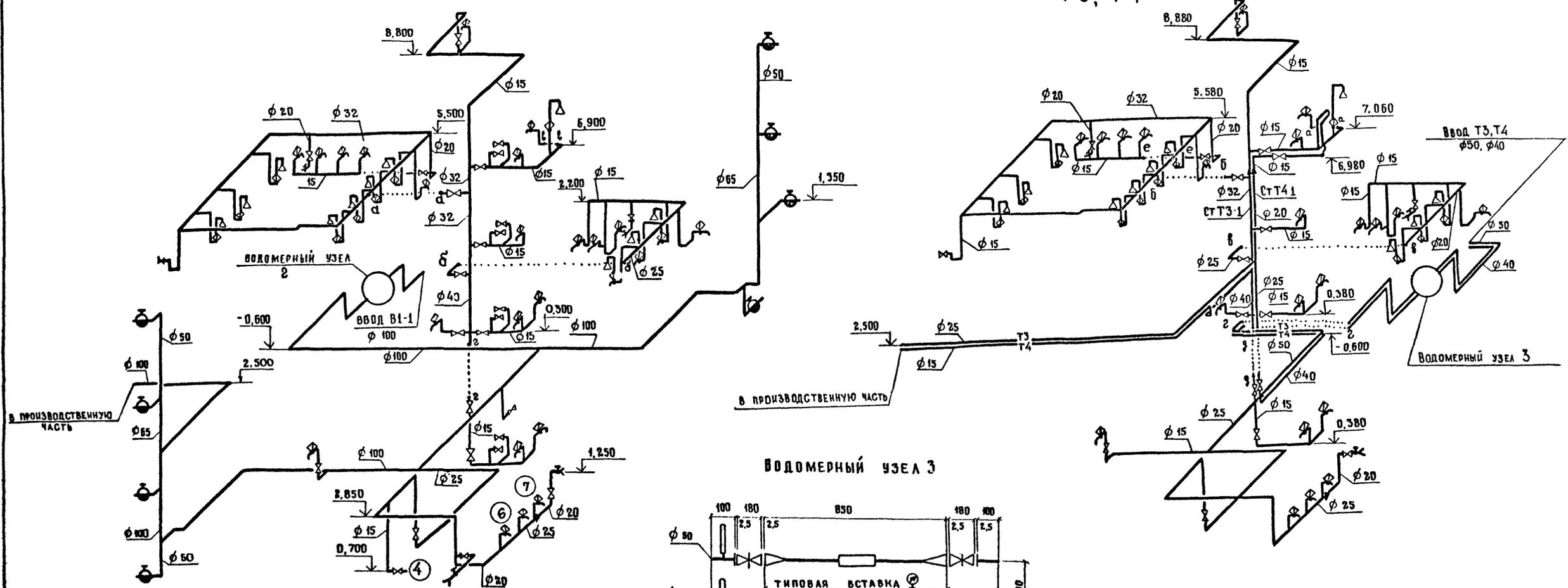
ИЗДАНИЕ И ДАТА

| | | | | | | | |
|----------|------------|------------|----------|--|---------|----------|--|
| | | | | 503 - 7 - 12.88 - ВК | | | |
| | | | | Комплекс зданий и сооружений основного звена дорожной службы | | | |
| | | | | Ремонтная мастерская на 90 условных ремонтов в год административно-бытовая часть | | | |
| | | | | Планы на отм. 3.300 и 6.600 | | | |
| Привязан | И.контр | Иванова | 07.08.88 | Ст.инж. | Грачева | 07.08.88 | |
| | Г.И.П. | Чувксарова | 07.08.88 | | | | |
| | М.ч.О.Т. | Дроханов | 07.08.88 | | | | |
| | Р.ч.к.Б.Р. | Иванова | 07.08.88 | | | | |
| И.ч.в.№ | Ст.инж. | Грачева | 07.08.88 | | | | |
| | | | | СТАДИЯ | | ЛИСТ | |
| | | | | РП | | 12 | |
| | | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ | | г.МОСКВА | |

В1

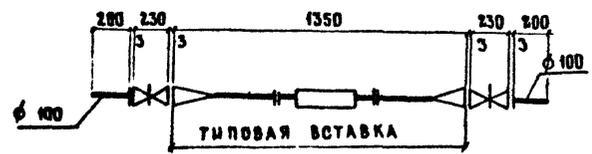
Т3, Т4

Альбом 3

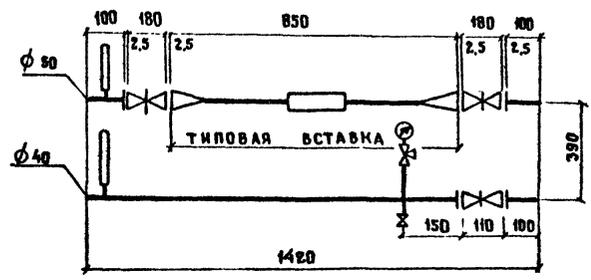


ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ 2

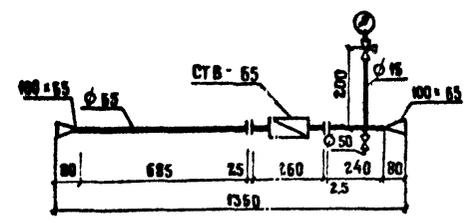
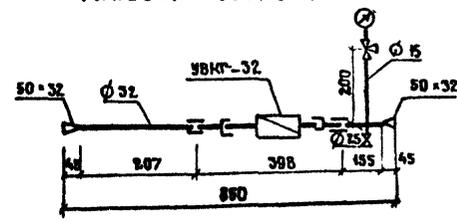
ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ 3



ТИПОВАЯ ВСТАВКА



ТИПОВАЯ ВСТАВКА



| | | | |
|--|--|---------------|------|
| 503-7-12.88-ВК | | | |
| КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ВСЕОБЩЕГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | | |
| РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 30 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД | | СТАДИЯ | ЛИСТ |
| АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВАЯ ЧАСТЬ | | РП | 13 |
| СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3, Т4 | | СВЯЗ ДОПРОЕКТ | |
| ВОДОМЕРНЫЕ УЗЕЛЫ 2,3 | | Г. МОСКВА | |

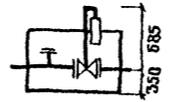
| | | |
|--------|---------|-----------|
| ВРИЗАН | И КОНТР | ИВАНОВА |
| | ГИП | ЧУБЕНСКОЕ |
| | НАЧ ВТА | ДРОХАНОВ |
| | РУК БР | ИВАНОВА |
| ИНВ. И | СТ ИНЖ | ГРАЧЕВА |

СПЕЦИФИКАЦИЯ

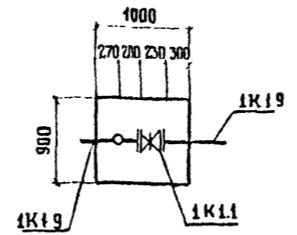
| МАРКА, ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НА ИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | М. ЧИСТА (ЕД. ИТ) | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------------|----------------|--|------|-------------------|------------|
| 1 К 1 | | | | | |
| 1К1.1 | ГОСТ 8437-75 | ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ С ОТВЕТНЫМИ ФЛАНЦАМИ 304 306 БР | | | |
| | | φ 100 | 1 | 69,9 | |
| 1К1.2 | ГОСТ 17376-83* | ТРОЙНИК ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ БЕСШОВНЫЙ ПРИВАРНОЙ φ 100 × 100 | 1 | 3,3 | |
| 1К1.3 | ГОСТ 12819-80 | ФЛАНЕЦ ЛИТОЙ СТАЛЬНОЙ φ 100 | 1 | 2,25 | |
| 1К1.4 | ГОСТ 12820-80 | ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ φ 100 | 1 | 2,65 | |
| 1К1.5 | ГОСТ 7798-70* | БОЛТ М 16 ; L = 65 мм | 4 | 0,133 | |
| 1К1.6 | ГОСТ 5915-70* | ГАЙКА φ 16 | 4 | 0,033 | |
| 1К1.7 | ЭКЧ-НВ-74 | БОБЫШКА ДЛЯ ДАТЧИКА УРОВНЯ | 2 | - | |
| 1К1.8 | ГОСТ 7338-77* | ПРОКЛАДКА (РЕЗИНА) φ м 158 φ вн 105, б = 3 мм | 1 | | |
| 1К1.9 | ГОСТ 10704-76* | ТРУБА φ 108 × 4, L = 600 | 2 | 6,2 | |

УСТАНОВКА 1К1

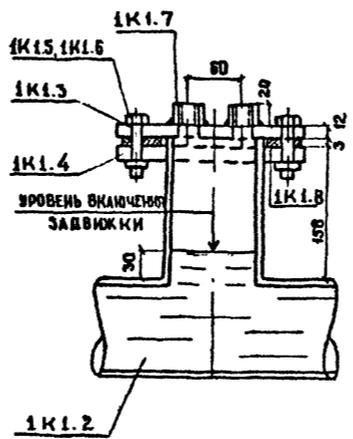
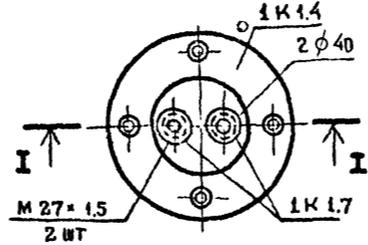
РАЗРЕЗ 1-1



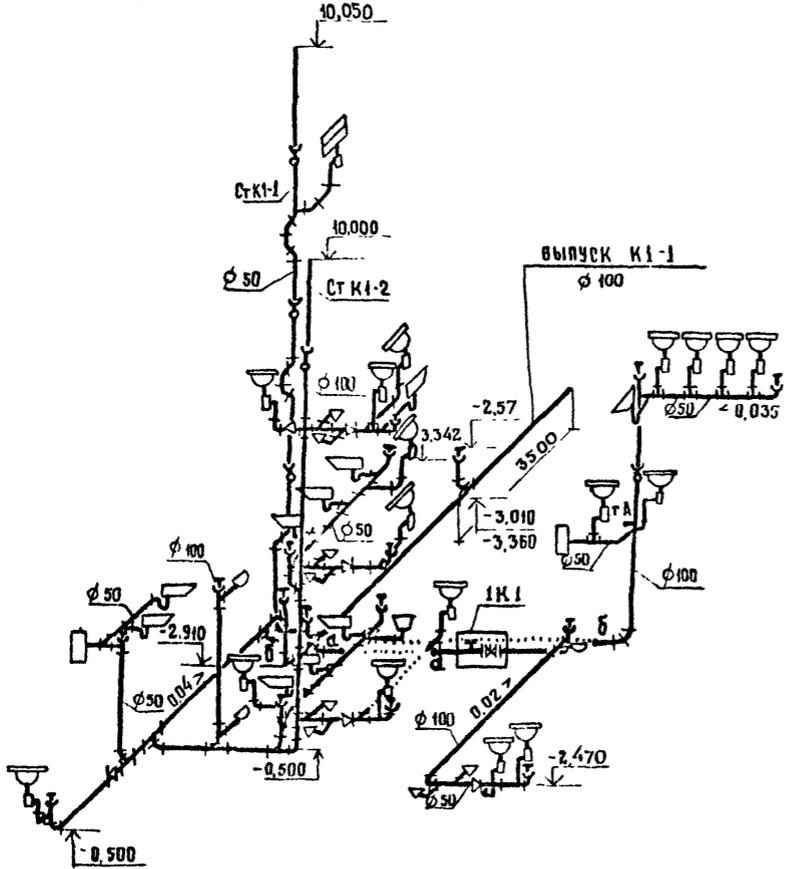
ПЛАН



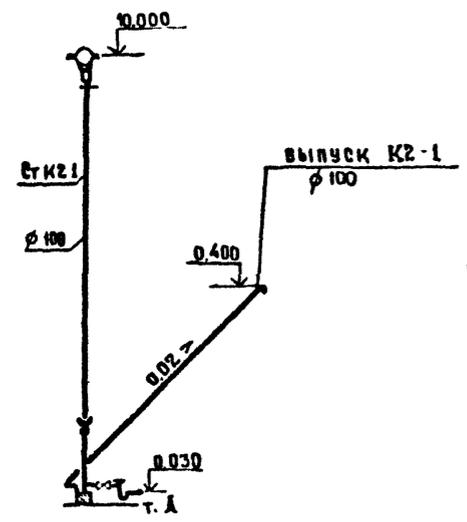
ДЕТАЛЬ ДАТЧИКА УРОВНЯ



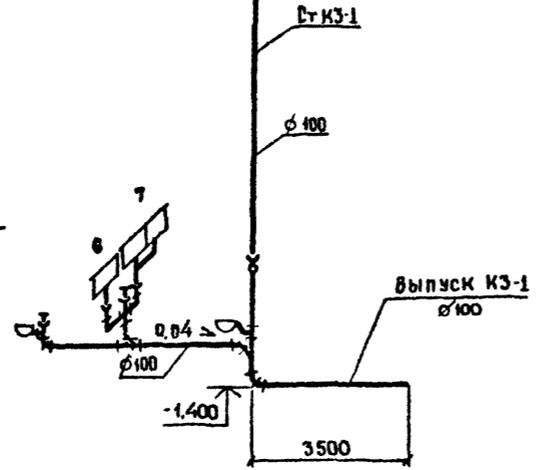
К1



К2



К3



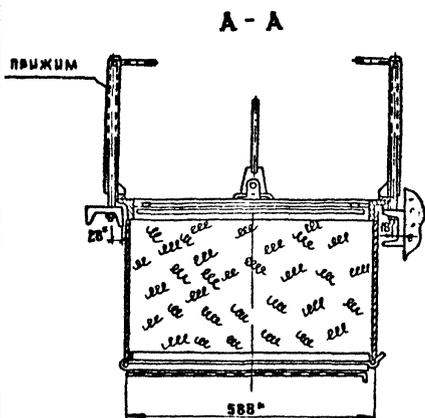
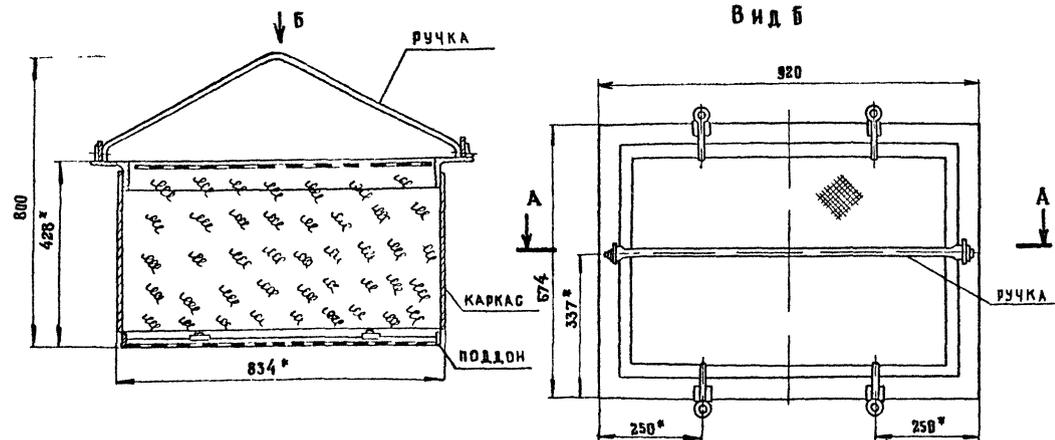
В ЧИСЛИТЕЛЕ УКАЗАНА ОТМЕТКА ЛОТКА ТРУБЫ НА ВЫПУСКЕ К1-1 ДЛЯ ФУНДАМЕНТОВ НА ЕСТЕСТВЕННОМ ОСНОВАНИИ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ДЛЯ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ.

| | | | | | |
|--|---------|-------------|----------|---|--------|
| 503-7-12.88-ВК | | | | | |
| КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | | | | |
| ПРИВЯЗАН | И КОНТР | ИВАНОВА | 07.08.88 | СТАДИЯ | ЛИСТ |
| | ГИП | ЧУБОКСАРОВА | 07.08.88 | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 ЧАСОВЫХ РЕМОНТОВ В ГОД АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВАЯ ЧАСТЬ | ЛИСТОВ |
| | НАЧ ОТД | ДРОХАНОВ | 07.08.88 | РП | 14 |
| | РУК БР. | ИВАНОВА | 07.08.88 | СОЮЗДОРПРОЕКТ | |
| ИНВ 4 | СТ ИНЖ. | ГРАЧЕВА | 07.08.88 | г. МОСКВА | |

АЛБОМ 3

ИНВ 4 ПОДЪЕЗДЫ И ВОДА ВЗАН. ИВН 4

АЛЬБОМ III



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

- 1 ТИП - СТАЦИОНАРНЫЙ, УСТАНОВЛЕННЫЙ ПОД ВОДОЙ, С ПЕРИОДИЧЕСКИМ ВЫГАСНИВАНИЕМ ДЛЯ ОЧИСТКИ
- 2 ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ:
 - 1^й СЛОЙ - МЕШКОВИНА
 - 2^й СЛОЙ - ДРЕВЕСНАЯ СТРУЖКА ИЗ ПОД МЕХАНИЧЕСКОГО ФУГАНКА
 - 3^й СЛОЙ - МЕШКОВИНА
- 3 ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ФИЛЬТРА ПРИ СРЕДНЕМ УПАТНЕНИИ СТРУЖКИ И ВОД СТ - НЕ БОЛЕЕ 0,15
- 4 ПРОХОДНОЕ СЕЧЕНИЕ ФИЛЬТРА, М² - 0,45
- 5 СКОРОСТЬ ПРОХОЖДЕНИЯ ВОДЫ ЧЕРЕЗ ФИЛЬТР, М/МИН - 0,63
- 6 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ - 634 x 834 ПО НИЗУ
- 7 МАССА, КГ - 50

Общий вид выполнен по проекту "Фильтр малый", разработанный институтом "Гидроавтотранс" г Москва /институт "Гидроавтотранс" не гарантирует распространения/

* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

ИВБ Ч 1024 РЕДКИСЬ И ВАТА ВЗАИМ ИИВ Ч

| | | | | ВК. И1 | | |
|--------------|----------|------------|----------|---------------------------|-------|---------|
| | | | | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| ПРИОБРАТ | И КОНТР | ИВАНОВА | 07.08.80 | ЭП | 50 | 1:10 |
| | ГИП | ЧУБОКСАРОВ | 07.08.80 | | | |
| | НАЧ ОТД | ДРОХАНОВ | 07.08.80 | ЛИСТ ЛИСТОВ | | |
| | РУК БРИГ | ИВАНОВА | 07.08.80 | СОЮЗДОРПРОЕКТ Г МОСКВА | | |
| ИВБ Ч | ИНЖЕНЕР | ИГОНИНА | 07.08.80 | | | |
| ФИЛЬТР МАЛЫЙ | | | | | | |
| Общий вид | | | | | | |

КОПИРОВАА

ФОРМАТ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

АЛБОМ 3

| ЛИСТ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------------------------------|---|------------|
| 1. | Общие данные | |
| Производственная часть | | |
| 2. | Схема принципиальная однолинейная ШР-1 | |
| 3. | Схема принципиальная однолинейная ШР-2 | |
| 4. | Схема принципиальная однолинейная ШР-3 | |
| 5. | Схема принципиальная однолинейная ШР-4 | |
| 6. | Схема принципиальная однолинейная ШР-5 | |
| 7. | Схема принципиальная однолинейная ШР-6 | |
| 8. | Схема принципиальная однолинейная ШР-7 | |
| 9. | План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. 0,00 | |
| 10. | План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. 3,400 | |
| 11. | План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. 8,500 | |
| Административно-бытовая часть | | |
| 12. | Схема принципиальная однолинейная ШР-1 | |
| 13. | Схема принципиальная однолинейная ШР-2 | |
| 14. | Схема принципиальная однолинейная ШР-3 | |
| | План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. -2,570 | |
| 16. | План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отм. 0,000; 3,300; 6,600; 10,100 | |
| 17. | ВРУ-1. Опросный лист. | |

| | | Производственная часть | Административно-бытовая часть |
|--------------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------|
| Напряженные сети | Питающей | 380/220В | |
| | Распределительной | 380/220В | |
| Источник питания | | | |
| Категория электроприемников | | III | |
| Мощность установленного оборудования | Установленная кВт | 357,1 | 34,5 |
| | Расчетная кВт | 171,6 | 29 |
| cos φ | | 0,73 | 0,93 |
| Способ прокладки | Помещения со взрывоопасной средой | Кабели марок ВВГ и КВВВ по стенам на скобах | |
| | Остальные помещения | Кабели по строительным конструкциям. Провода в поливинилхлоридных трубах в полу и открыто | |
| шкафы силовые | | ШР-11 | ВРУ-1 ; ЯРН-8501 |
| Защита от коррозии | | Не требуется. Для монтажа приняты полиэтиленовые трубы. | |
| Защитное заземление | Части подлежащие заземлению | Металлические корпуса электрооборудования, корпуса электродвигателей | |
| | Заземляющие проводники | Специально предназначенные нулевые проводники питающих и распределительных сетей | |

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------|---|------------|
| | Ссылочные материалы | |
| 4. 407-208 | „Установка аппаратуры и подвод питания к крышным вентиляторам“ | |
| 5. 407-55 | „Установка одиночных ящиков с рубильниками и предохранителями“ | |
| 5. 407-54 | „Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМА“ | |
| 5. 407-56 | „Установка распределительных щитов серии ЩО70-1, ЩО70-2, ЩО70М и распределительных шкафов серий ШРС1, СПМ71, СПА77 и ШР11.“ | |
| 5. 407-7 | „Устройство комплектных гибких токопроводов к электроталам.“ | |
| 5. 407-11 | „Заземление и зануление электроустановок“ | |
| 5. 407-63 | „Прокладка проводов и кабелей в полиэтиленовых трубах в производственных помещениях.“ | |
| | 9М.СО Спецификация оборудования | |
| | 3М.ВМ Ведомость потребности в материалах | |

Подсчет электрических нагрузок и годового расхода электроэнергии

| № п/п | Наименование узлов питания и групп электроприемников | Установленная мощность, кВт | Коэффициент использования | cos φ | Средняя нагрузка за максимально загруженную смену | | Максимальная нагрузка | | Годовое число часов использования максимальной электрической нагрузки | Годовой расход электроэнергии тыс. кВт час |
|-------|--|-----------------------------|---------------------------|-----------|---|------------|-----------------------|------------|---|--|
| | | | | | Активн. кВт | Реакт. кВт | Активн. кВт | Реакт. кВт | | |
| | I Силовое электрооборудование | | | | | | | | | |
| 1 | Производственная часть | 339,5 | 0,46 | 0,71/0,1 | 157,5 | 159 | 182,65 | 174,93 | 4373 | 798 |
| 2 | Административно-бытовая часть | 16,2 | 0,91 | 0,93/0,38 | 12,2 | 4,7 | 13,42 | 5,1 | 2250 | 30,2 |
| | II Электроосвещение | | | | | | | | | |
| 1 | Производственная часть | 14,84 | 0,95 | 0,9/0,47 | 14,1 | 6,6 | 14,1 | 6,63 | 2250 | 31,7 |
| 2 | Административно-бытовая часть | 18,24 | 0,85 | 0,9/0,47 | 15,5 | 7,3 | 15,5 | 7,28 | 750 | 11,6 |
| | Всего на стороне 380/220В | 388,8 | 0,6 | 0,76/0,85 | 198,9 | 177,6 | 225,3 | 193,9 | | 871,50 |

| | |
|--|---|
| Защита кабельной сети от механических повреждений | Прокладка кабеля до двух метров от пола в полиэтиленовых трубах |
| Молниезащита | III категории молниеприемник-металлическая сетка из круглой стали Ø8мм под слоем гидроизоляции кровли. Рабочая арматура колонн соединяется в непрерывную электрическую цепь от молниеприемной сетки до арматуры фундамента (см. раздел АР А.16) |
| Указания по монтажу | Монтаж выполнять на основании ПУЭ-85 ГЛА ВА 2-1 |
| Подключение электродвигателей, установленных на виброосновании | Электропроводку, присоединяемую к электродвигателям на виброоснованиях на участке между подвижной и неподвижной частями основания, выполнить медным проводом в гибком металлорукаве |
| Особые указания | Решается при привязке проекта |

Указания при привязке
 При привязке проекта уточнить удельное сопротивление грунта.
 Требуемое сопротивление заземляющего устройства (R_з < 100М) для присоединения контура заземления помещений с зонами класса В-1^а обеспечивается естественным сопротивлением фундамента для R_з < 500 Ом·м. При R_з > 500 Ом·м выполнить дополнительный контур заземления.

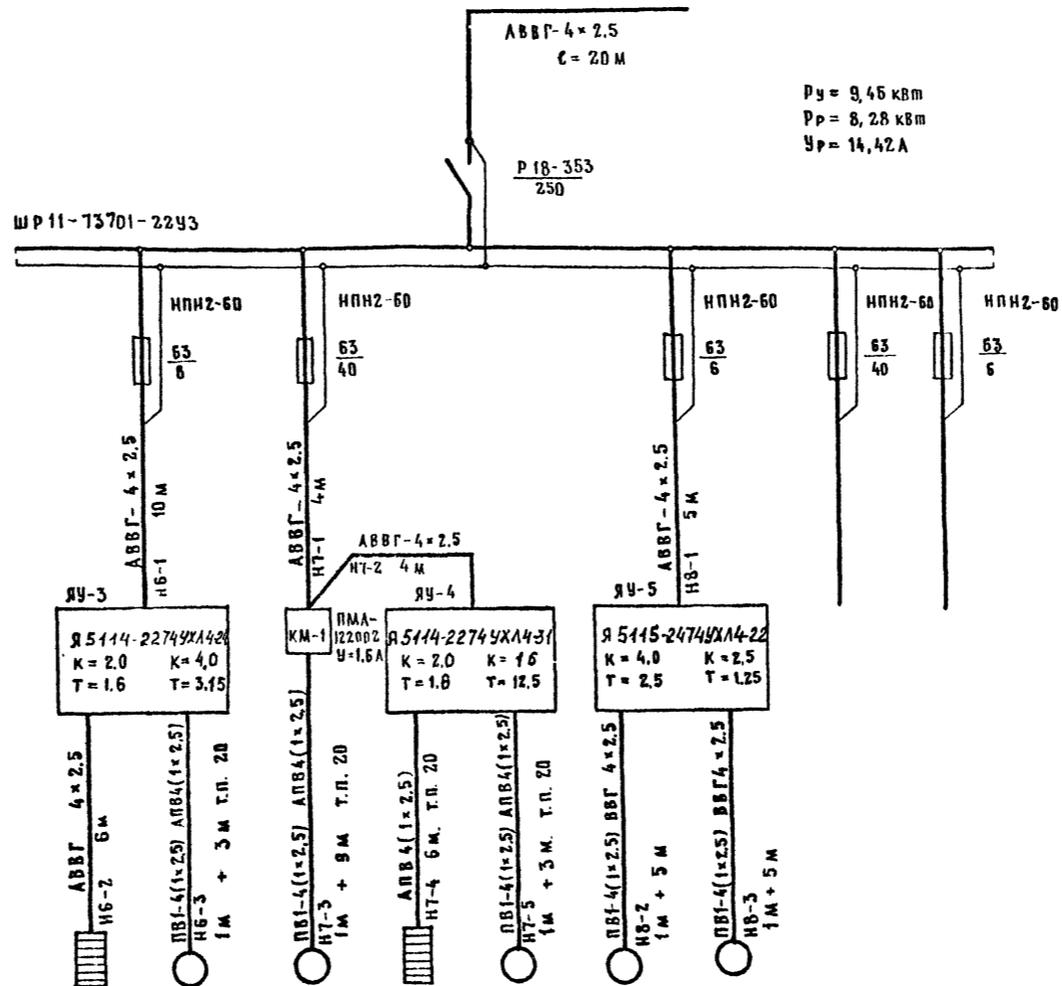
| Привязан | |
|--|-----------------|
| Инв. № | 503-7-12 88-3 М |
| Комплекс зданий и сооружений основного звена дорожной службы | |
| Н.МОНТ. Сучков | 15.09.88 |
| Г.ИП Чубоксарова | 15.09.88 |
| М.А.О.П.С. Дроханов | 15.09.88 |
| Г.А.С.П.С. Сучков | 15.09.88 |
| Р.У.К.Б.Р.И.Г. Левкова | 15.09.88 |
| В.Е.А.И.К. Кузнецова | 15.09.88 |
| СТАДИЯ | Лист 17 |
| РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД | |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | |
| СОЮЗДОРПРОЕКТ Г. МОСКВА | |

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

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *Чубоксарова* Н.В. Чубоксарова

АЛБСМ 3

| | |
|--|--|
| Данные питающей сети | |
| Тип провода распределительный пункт | Аппарат на ввод тип; У ном, А Расцепитель, А |
| Аппарат отходящих линий | Обозначение, тип напряжения р-ст. кВт У расц. А |
| Марка и сечение провода | Маркировка или длина участка ка сети |
| Пиковый аппарат | Обозначение тип: У ном, А Расцепитель Уставка теплового расц. А |
| Марка и сечение провода | Маркировка или длина участка сети |
| Защитные режимы | Условное изображение |
| | Номер по плану |
| | Тип |
| | Рном. кВт |
| Ток, А | У ном. |
| | У расц. |
| Наименование механизма | |
| Обозначение чертежа принципиальной схемы | |



Р_у = 9,46 кВт
Р_р = 8,28 кВт
У_р = 14,42 А

| | | | | | | | | | |
|--|---------|-------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------|--------|--------|
| | | П-1 | В-3 | П-3 | В-1 | В-2 | | | |
| Тип | | 4А 80А4 | 4А 6386 | 4А 112М4 | В 7184 | В 6384 | | | |
| Рном. кВт | | 0,8 | 1,1 | 0,25 | 0,8 | 5,5 | 0,75 | 0,25 | |
| Ток, А | У ном. | 1,2 | 2,76 | 1,04 | 1,2 | 11,5 | 2,24 | 1,04 | |
| | У расц. | — | 13,8 | 5,12 | — | 80,5 | 8,96 | 3,12 | |
| Наименование механизма | | Нагреватель тепловой заслонки | Агрегат вентиляционный | Вентилятор крышный | Нагреватель тепловой заслонки | Агрегат вентиляционный | Вытяжные вентиляторы | Резерв | Резерв |
| Обозначение чертежа принципиальной схемы | | | | | | | | | |

ИНВ. КОДА ПОЯВИТЬСЯ ДАТА ВЗАИМЕН

| | | | |
|--|----------|----------|---|
| 503-7-12.88-3М | | | |
| Комплексы зданий и сооружений основного здания дорожной службы | | | |
| Н.КОНТР. ГИП | Сучков | 15.09.88 | Ремонтная мастерская на 80 условных ремонтных в год. Производственная часть |
| НАЧ.ОГПС | Дроханов | 15.09.88 | |
| ГАСПЕЦ | Сучков | 15.09.88 | СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ ШР-2 |
| РУК.БР.ЭА | Асбкова | 15.09.88 | |
| Ст. инж. | Шевченко | 15.09.88 | |
| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ | |
| РП | 3 | | |
| СОЮЗДОРПРОЕКТ Г.МОСКВА | | | |

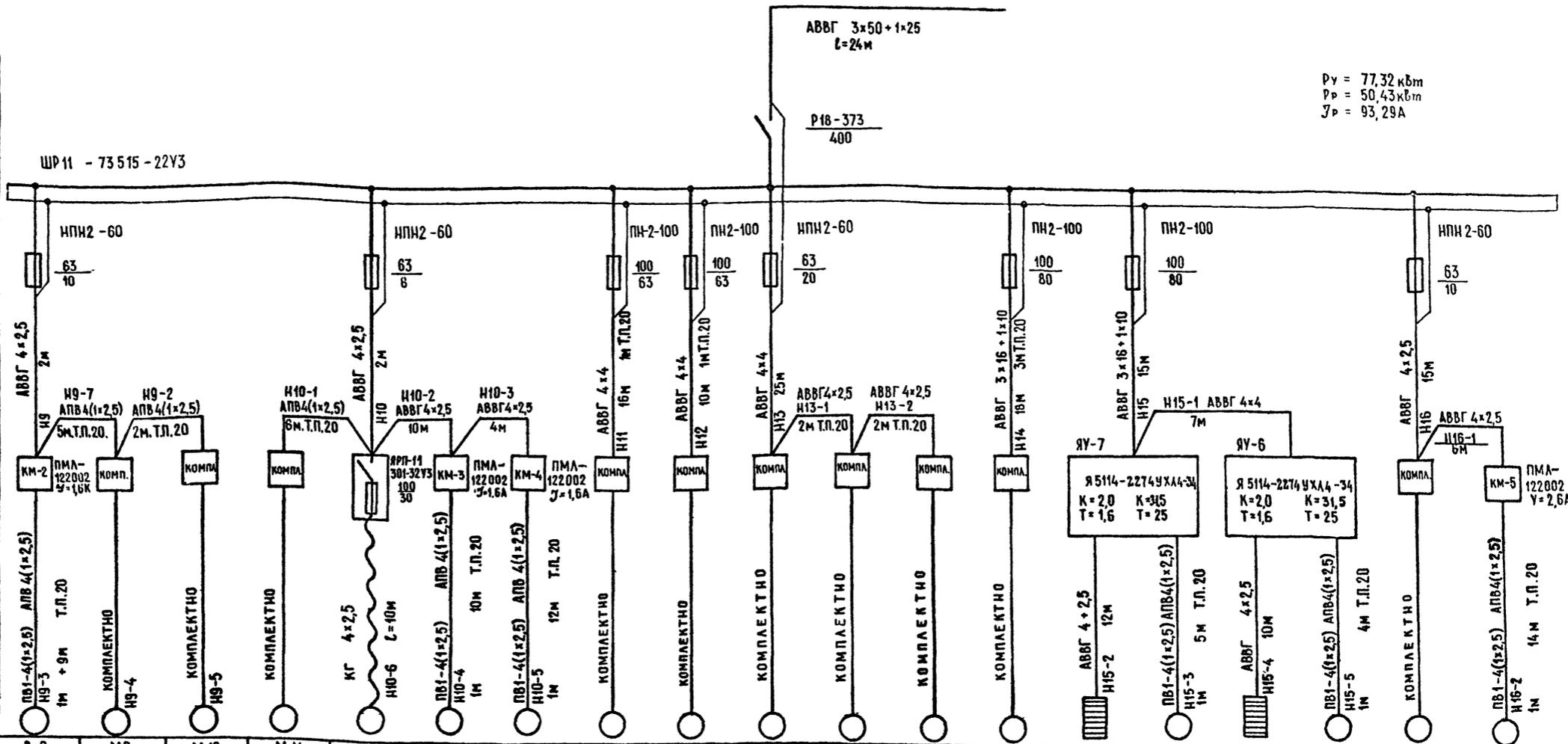
КОПИРОВАЛ: ЛН

ФОРМАТ А2

АВВ 60 М 3

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ

| | |
|----------------------------------|---|
| ШИНОВОДО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ | АППАРАТ НА ВВОДЕ Тип: У ном. А РАСЦЕПИТЕЛЬ, А |
| АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ | Обозначение, тип Напряжение Уст. кВт У расц. А |
| МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДИКА | МАРКIROVKA ИЛИ ДЛИНА УЧАСТКА СЕТИ |
| Пусковой аппарат | Обозначение Тип У ном. А Расцепитель Уставка теплового реле, А |
| МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДИКА | МАРКIROVKA ИЛИ ДЛИНА УЧАСТКА СЕТИ |



Р_у = 77,32 кВт
Р_р = 50,43 кВт
Р_р = 93,29А

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|------------|------------|---|---------------------|---|------------------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|--------------------|----------|
| ЭЛЕКТРОМЕХАНИК | Условное изображение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Номер по плану | В-6 | М9 | М10 | М11 | М12 | В-5 | В-4 | М13 | М14 | М15 | М16 | М17 | М18 | | П-5 | | П-4 | М19 | В-7 | |
| | Тип | | 6225 | Ш 113 | Ц 515 | ТЭ-050-7120-10 | 4АВВ3 В6 | 4А56 А4 | С 416 | С 416 | КИ-15706 | Р-108 | КИ-921-М | КИ-4815М | | 4А160 М8 | | 4А160 М8 | | 4А160 М8 | 4А160 М8 |
| | Р ном. кВт | 0,25 | 1,1 | 0,8 | 3,0 | 0,85+0,08 | 0,25 | 0,42 | 10,0 | 10,0 | 0,25 | 0,37 | 3,0 | 22,0 | 0,8 | 11,0 | 0,8 | 11,0 | 1,1 | 0,55 | |
| Ток, А | У ном. | 1,04 | 2,76 | 2,17 | 6,7 | 1,41 | 1,04 | 0,44 | 20,0 | 20,0 | 0,85 | 1,2 | 6,7 | 41,3 | 1,2 | 25,6 | 1,2 | 25,6 | 2,76 | 1,74 | |
| | У пуск. | 3,12 | 13,8 | 9,76 | 40,2 | 8,4 | 3,12 | 1,6 | 130,0 | 130,0 | 1,4 | 4,8 | 40,2 | 202,5 | - | 153,6 | - | 153,6 | 13,8 | 6,96 | |
| Наименование механизма | | ВЕНТИЛЯТОР КРЫШНЫЙ | Привод шероховатого инструмента | ЭЛЕКТРОВУКАНИЗАТОР | Стена для монтажа и демонтажа шин | Табля электрическая подвесная | ВЕНТИЛЯТОР КРЫШНЫЙ | ВЕНТИЛЯТОР КРЫШНЫЙ | КОМПРЕССОР | КОМПРЕССОР | Прибор для испытания и регулировки форсунок | Станок шлифовальный | Станок для испытания и регулировки топливной аппаратуры | Стена для испытания гидроагрегатов | Нагреватель тепловой заслонки | Агрегат вентиляционный | Нагреватель тепловой заслонки | Агрегат вентиляционный | Подъемник канальный | Крышный вентилятор | |
| Обозначение чертежа принципиальной схемы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

503 - 7 - 12.88 - 3М

Комплекс зданий и сооружений основного звена дорожной службы

| | | | | | | |
|----------|----------------|----------------|---------------------|---------------|-------------------|-------------------|
| Привязан | И.КОНТ. Сучков | Г.ИП. ДРОХАНОВ | И.О.П.С. ЧУБКСАРОВА | П.С.П. Сучков | Р.К.БРИГ. ЛЕВКОВА | С.Т.ИНЖ. ШЕВЧЕНКО |
| Имя № | 150288 | 150288 | 150288 | 150288 | 150288 | 150288 |

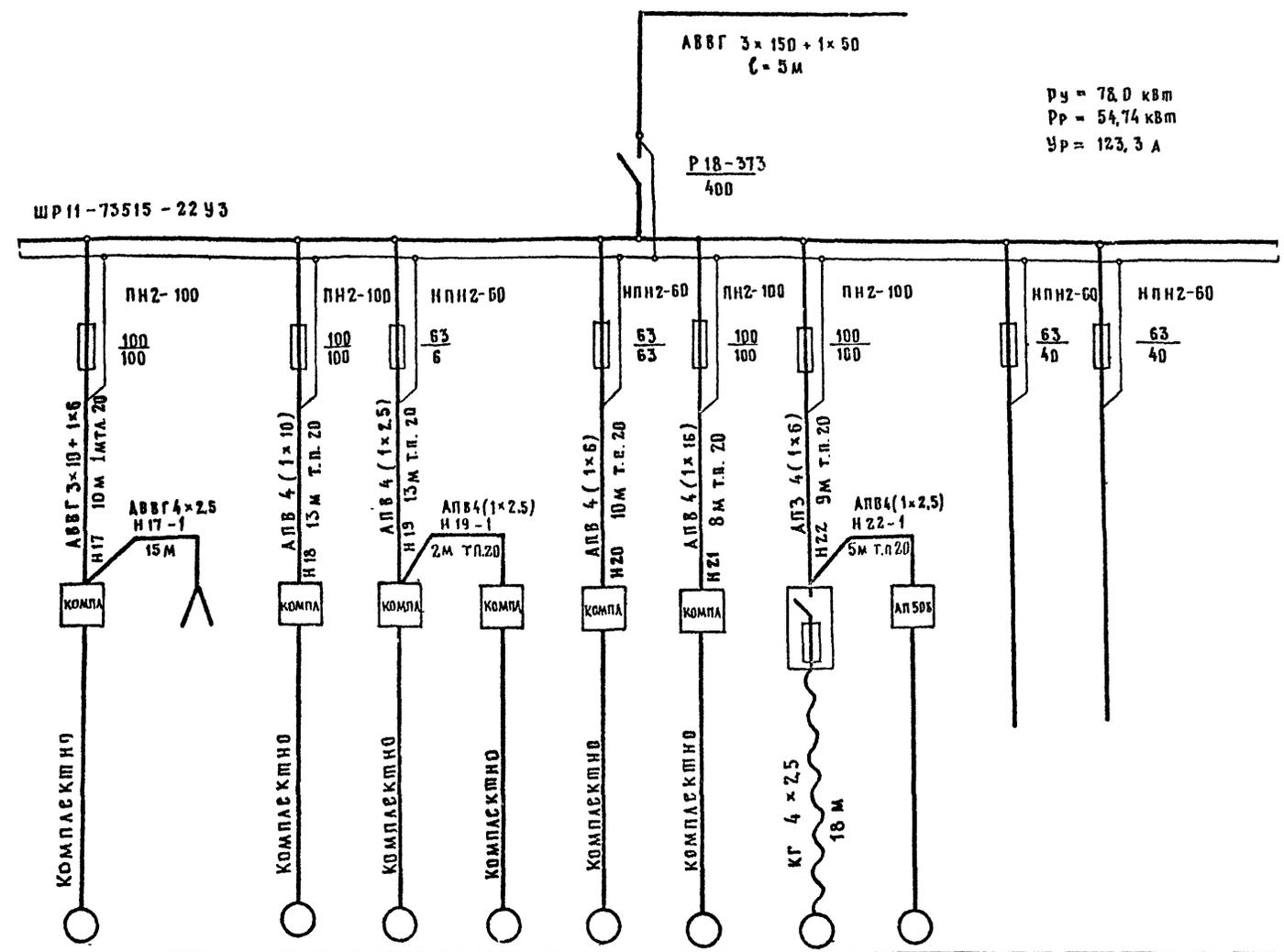
Ремонтная мастерская на 90 условных ремонтов в год. Производственная часть.

СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ ШР-3

СОЮЗДОРПРОЕКТ

Альбом 3

| | |
|---|--|
| Данные питающей сети | |
| Аппарат на вводе Тип: У ном А Расцепитель, А | Обозначение, тип напряжения русс квт У расц. А |
| Аппарат отходящей линии | Тип У ном А Расцепитель или плавкая вставка; А |
| Марка и сечение проводника | Маркировка или длина участ- ка сети |
| Пусковой аппарат | Обозначение Тип: У ном, А Расцепитель Уставка теплов- го реле, А |
| Марка и сечение проводника | Маркировка или длина участ- ка сети |
| Закрепительник | Условное изображение |
| | Номер по плану |
| | Тип |
| | Р ном - квт |
| Ток, А | У ном |
| | У пуск. |
| Наименование механизма | |
| Обозначение чертежа принципальной схемы. | |



Р_у = 78,0 квт
Р_р = 54,74 квт
У_р = 123,3 А

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------------|-----------|-------------------------------------|---|--------------------------------|---|--|--|------------------------------|--------|--------|--|--|
| Условное изображение | | М 20 | М 21 | М 22 | М 23 | М 24 | М 25 | М 26 | М 27 | М 28 | | | | |
| Тип | | П-23В | И-330 | П6330Б | 3к 631 | 2М 112 | ОМ 22628 | Тайфун Б | ГДСТ 7890-84 | АВ-2 | | | | |
| Р ном - квт | | 12,0 | 0,55 | 18,5 | 0,75 | 0,55 | 12,0 | 23,0 | 11,2 | 0,5 | | | | |
| Ток, А | | У ном | 36,4 | 1,04 | 38,0 | 2,27 | 1,67 | 22,73 | 43,56 | 33,94 | 0,94 | | | |
| | | У пуск. | 218,2 | 6,24 | 228,0 | 13,6 | 10,02 | 136,4 | 261,4 | 203,6 | - | | | |
| Наименование механизма | | Подъемник, комплект передвижных стоек | Гайковёрт | пресс-гидравлический односторонний. | Точильный 2 ^х сторонний станок | насто-льно-свер-ляльный станок | Установ-ка для очистки отрабо-танных моющих средств | камерная установка для мойки узлов и деталей | Кран мостовой подвесной электрический. | Авто-мат газиро-вальной воды | РЕЗЕРВ | РЕЗЕРВ | | |
| Обозначение чертежа принципальной схемы. | | | | | | | | | | | | | | |

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

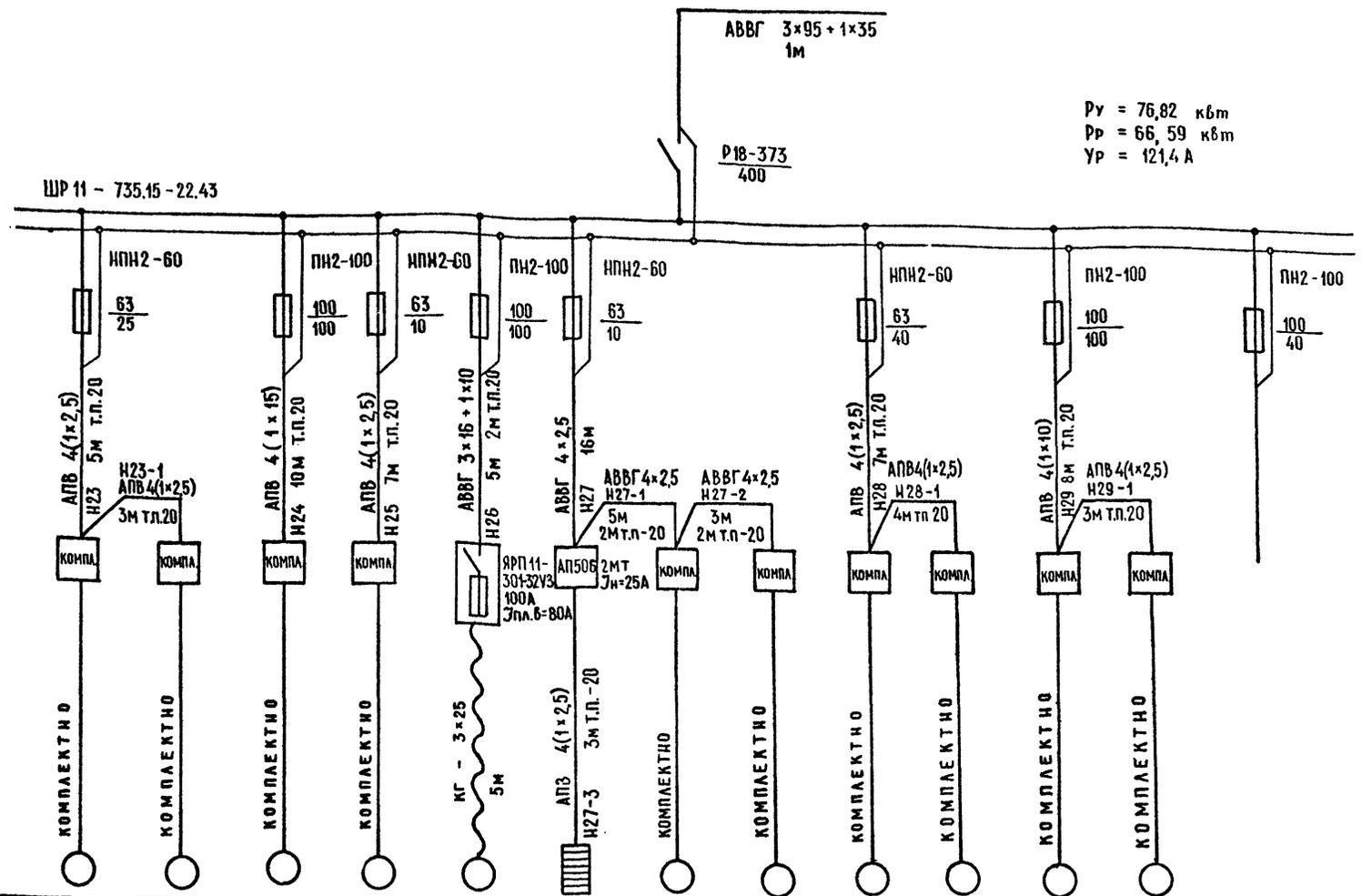
| | | | |
|---|-------------------|--------|--|
| 503-7-12.88-3М | | | |
| КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ. | | | |
| ПРИВЯЗАН | И.контр. Сучков | 150988 | Ремонтная мастерская на 90 условных ремонтных в год производственная часть |
| | Гип. Чубоксарова | 150988 | |
| | Нач.ОГПС Дроханов | 150988 | |
| | Гл. спец. Сучков | 150988 | |
| | Рук.БРСА Левкова | 150988 | |
| ИНВ. № | Ст. инж. Шевченко | 150988 | Схема однолинейная принципиальная ШР-4 |
| | | | Станция Лист Листов РП 5 |
| | | | Совюздорпроект г Москва |

Копировал: А.У.

Формат А2

АЛБЕОМ 3

| | |
|--|---|
| ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ | |
| ШИНОВОД РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ-НЬИ ПУНКТ | Аппарат на вводе ТИП: У ном-А РАСЦЕПИТЕЛЬ, А |
| Аппарат ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ | Обозначение, тип НАПРЯЖЕНИЕ РУС.Т. кВт У РАСЦ. А |
| МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДИНКА | МАРКИРОВКА ИЛИ ДЛИНА УЧАСТКА СЕТИ |
| ПУСКОВОЙ АППАРАТ | Обозначение ТИП: У ном, А РАСЦЕПИТЕЛЬ Уставка теплового РЕЛЕ, А |
| МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДИНКА | МАРКИРОВКА ИЛИ ДЛИНА УЧАСТКА СЕТИ |
| ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК | УСЛОВНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ |
| | Номер по плану |
| | Тип |
| | РММ, кВт |
| | Ток, А |
| Наименование механизма | У ном. |
| | У пуск. |
| Обозначение чертежа принципиальной схемы | |



Рy = 76,82 кВт
 Рp = 66,59 кВт
 УР = 121,4 А

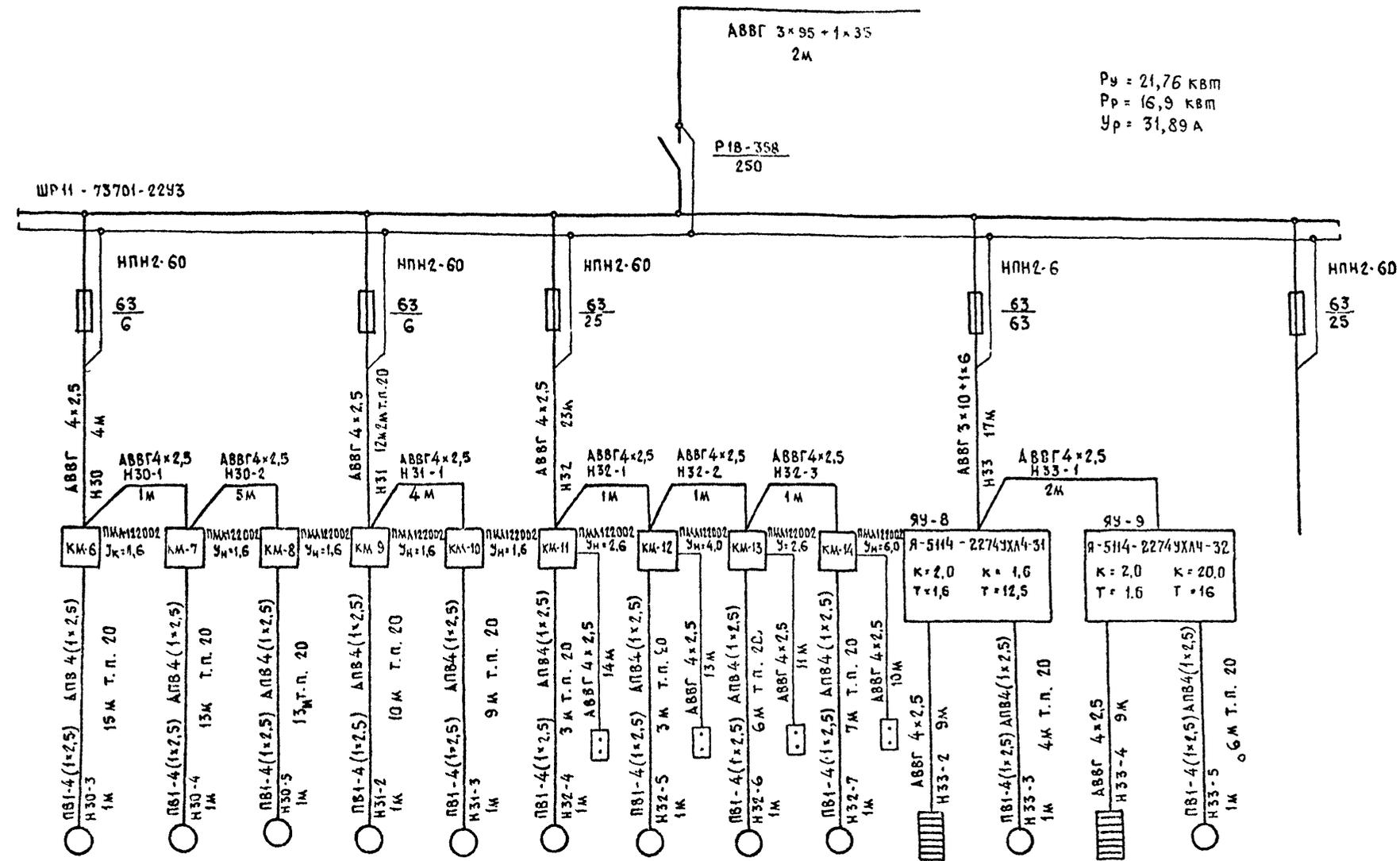
| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|---------------------|--------------------------------|--|--|--|--------|--|--|
| М-29 | М 30 | М31 | М 32 | М 33 | М 34 | М 35 | М 36 | | | | | | | |
| МА-4129А | Ц10-28 | 9-240 | Р-405Н | ТА-500-УУ2 | АВД | 2М 112 | Р-105 | | | | | | | |
| 4,5 | 3,2 | 20,0 | 4,0 | 32 кВт | 5,0 | 0,55 | 0,49 | | | | | | | |
| 9,4 | 6,46 | 48,6 | 6,97 | 57,3 | 7,6 | 1,68 | 1,48 | | | | | | | |
| 54,5 | 33,7 | 279,7 | - | 34,5 | - | 9,99 | 8,9 | | | | | | | |
| Молот ко- вочный | Вентилятор радиаль- ный высо- кого дав- ления | Стена контрольно- испыта- тельный | Шкаф с тигля- ми | Трансфор- матор сварочный | Аппарат дистилля- ционный | Настольно- сверляль- ный вертикаль- ный станок | Станок проточной | Точильно- шлифоваль- ный | Универсаль- ный верти- кально-свер- ляльный станок | Токарно- винторез- ный станок | Широко- универсаль- ный фре- зерный станок | Резерв | | |

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

| | | | |
|--|---------------------|-------------|---|
| 503-7-12.88-3М | | | |
| Комплекс зданий и сооружений основного звена дорожной службы | | | |
| Привязан | Н.КОНТ. Сучков | С.И. 150218 | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ. |
| | ГИП ДРОХАНОВ | С.И. 150218 | |
| | НАЧ.ОПС ЧУБОКСАРОВА | С.И. 150218 | |
| | УЛ.СПЕЦ. Сучков | С.И. 150218 | |
| | РУК.БР. ЛЕВКОВА | С.И. 150218 | |
| Имя, № | С.И.ИЖ. ШЕРЦЕНКО | С.И. 150218 | СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ ШР-5 |
| | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ |
| | | | КОПИРОВАА СМ |
| | | | ФОРМАТ А2 |

АБСОМ 3

| | |
|--|---|
| ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ | |
| ТИП ИЛИ ПРОВОДА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ПУНКТА | Аппарат на вводе Тип: Уном. А РАСЦ. ПИТЕЛЬ, А |
| АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ | ОБОЗНАЧЕНИЕ, ТИП НАПРЯЖЕНИЕ Уст. квт УРАСЦ. А |
| МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА | МАРКИРОВКА ИЛИ ДАННА УЧАСТКА СЕТИ |
| ПУСКОВОЙ АППАРАТ | ОБОЗНАЧЕНИЕ Тип; Уном. А РАСЦЕПИТЕЛЬ Уставка теплового реле, А |
| МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА | МАРКИРОВКА ИЛИ ДАННА УЧАСТКА СЕТИ |
| ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК | УСЛОВНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ |
| | НОМЕР ПО ПЛАНУ |
| | ТИП |
| | Рном квт |
| ТОК, А | Уном. |
| | Упуск |
| НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА | |
| ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ | |



Рy = 21,76 квт
Рр = 16,9 квт
Ур = 31,89 А

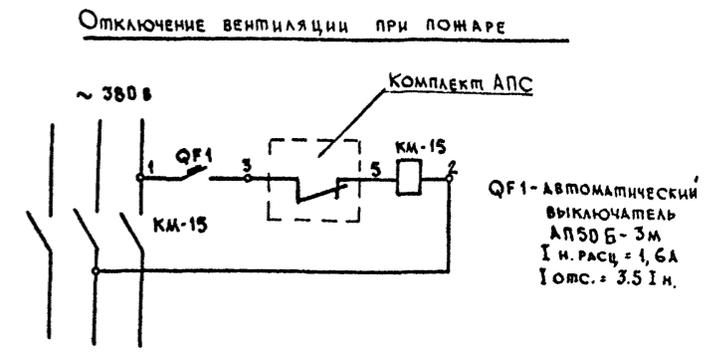
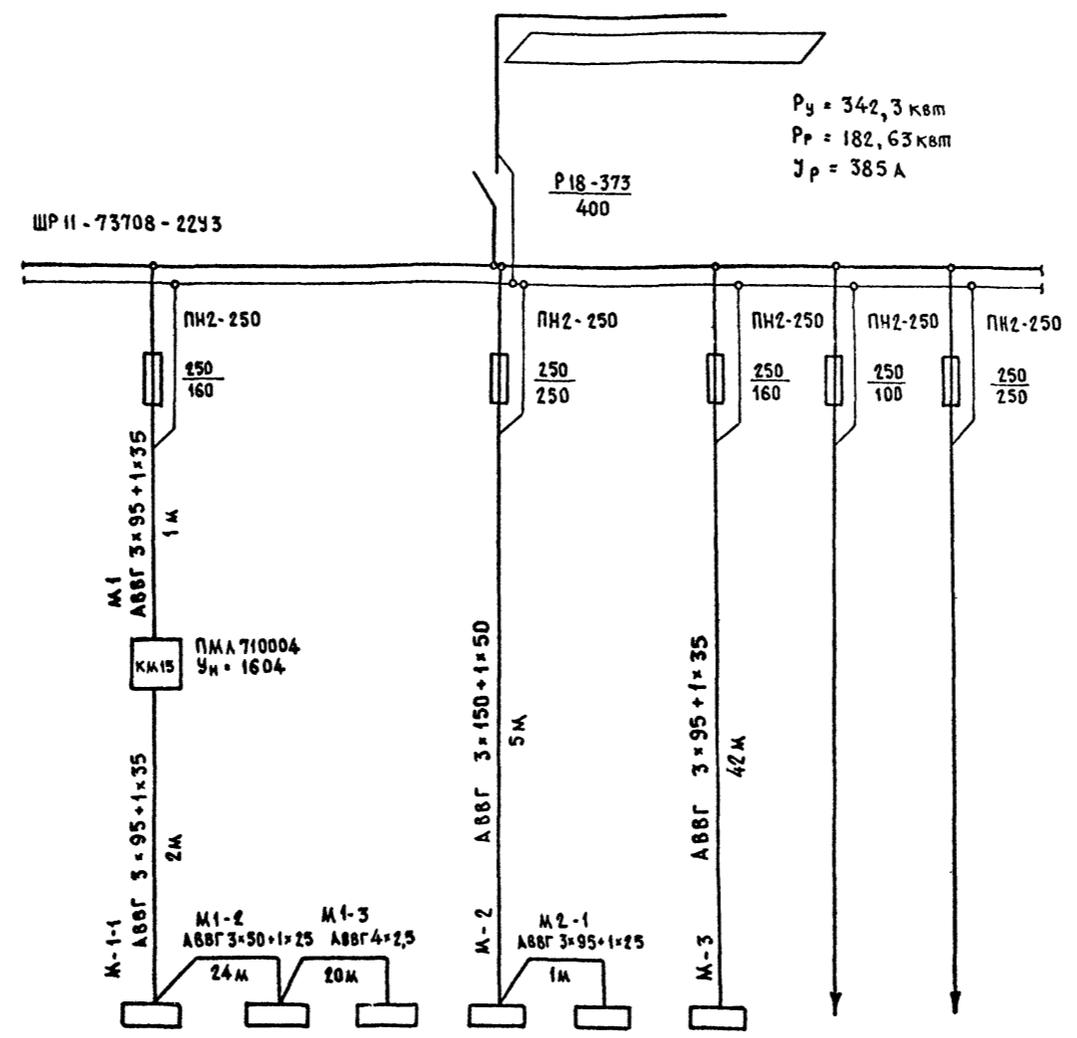
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|---------------------|--------|---------|---------------------|--------|---------------------|-------|--------|--|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------|--------|
| НОМЕР ПО ПЛАНУ | В-8 | В-9 | В-10 | В-13 | В-16 | В-14 | В-12 | В-11 | В-15 | | П-6 | П-7 | | | |
| ТИП | 4А71А6 | 4А71А6 | 4А71А6 | 4АА63В6 | 4АА63В6 | 4А80А2 | 4А80А4 | В7184 | 4А90Л4 | | 4А112К4 | 4А132К6 | | | |
| Рном квт | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,25 | 0,25 | 1,1 | 1,1 | 0,75 | 2,2 | | 0,8 | 5,5 | | | |
| ТОК, А | Уном. | 1,26 | 1,26 | 1,26 | 1,04 | 1,04 | 3,9 | 2,76 | 2,24 | | 5,02 | 11,5 | | | |
| | Упуск | 5,04 | 5,04 | 5,04 | 3,12 | 3,12 | 21,45 | 13,8 | 8,96 | | 30,1 | 107,25 | | | |
| НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА | | КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ | | | КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ | | КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ | | | | НАГРЕВАТЕЛЬ ТЕПЛООВОЙ ЗАСЛОНКИ | АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ | НАГРЕВАТЕЛЬ ТЕПЛООВОЙ ЗАСЛОНКИ | АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ | РЕЗЕРВ |
| ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ | | | | | | | | | | | | | | | |

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Взам. Инв. №

| | | | |
|---|-----------------|--------------------|-------------------|
| 503-7-12.88-3М | | | |
| КОМПЛЕКС ДАННЫХ СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | | |
| ПРИВЯЗАН | И. КОМП. СУЧКОВ | С. КОМП. ЧУВОВСКОЕ | С. КОМП. ДРОХАНОВ |
| | Г. КОМП. СУЧКОВ | С. КОМП. АЛЕКОВА | С. КОМП. ШЕВЧЕНКО |
| ИНВ. № | | | |
| РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ | | Стандия | Листов |
| СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ ШР-6 | | ДИ | 7 |
| СОЮЗСПРОЕКТ | | | |

Альбом 3

| | |
|--|--|
| ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ | |
| ШИНОВОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ИЛИ ПУНКТ | Аппарат на вводе Тип: Уном. А Расцепитель, А |
| Аппарат, отходящей линии | Тип: Уном. А Расцепитель или плавкая вставка, А |
| Марка и сечение проводника | Маркировка проводника Маркировка или длина участка сети |
| Пусковой аппарат | Обозначение Тип: Уном. А Расцепитель Уставка теплового реле, А |
| Марка и сечение проводника | Маркировка или длина участка сети |
| ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК | Условное изображение |
| | Номер по плану |
| | Тип |
| | Р макс. кВт. |
| Пок, А | У ном. |
| | У пуск. |
| Наименование механизма | |
| Обозначение чертежа принципиальной схемы | |

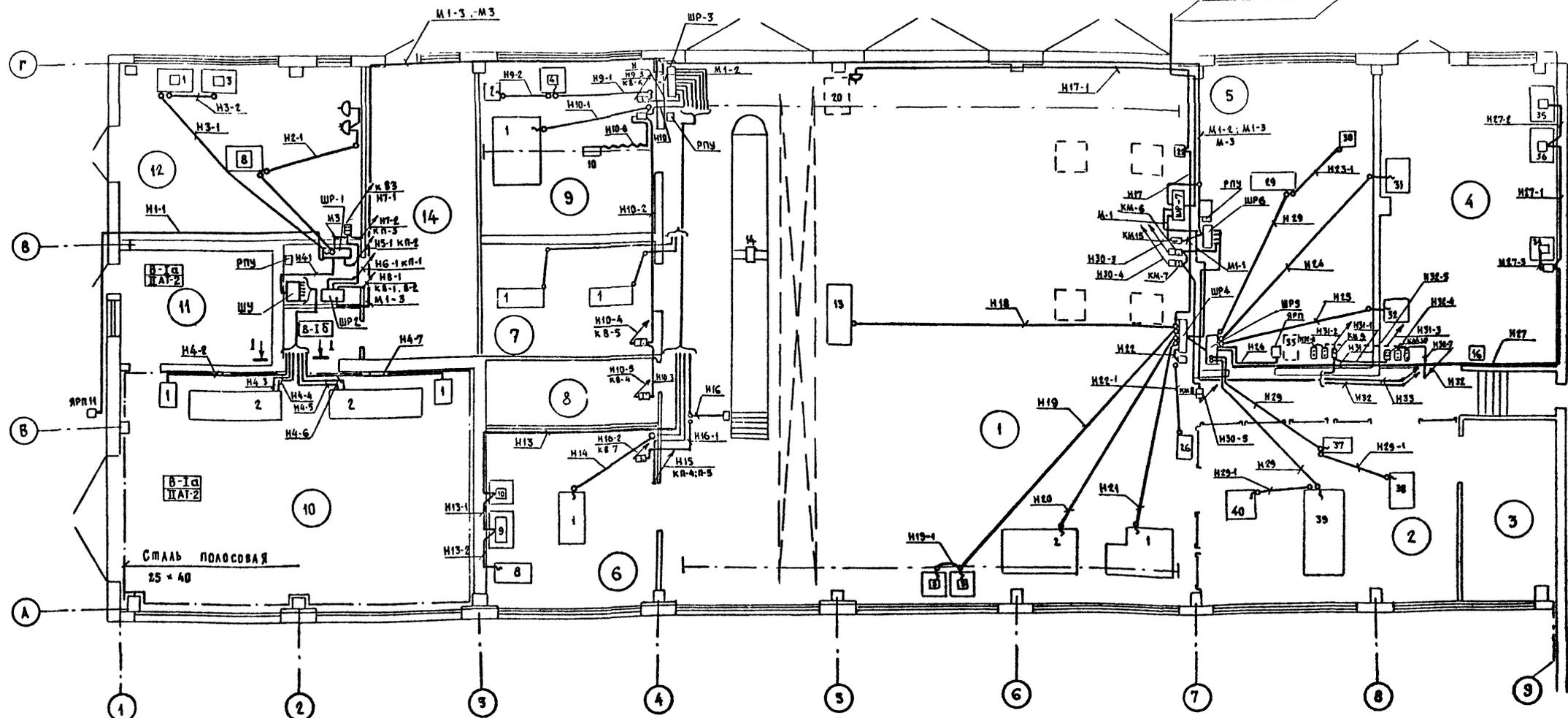


| | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|--------|--------|
| ШР-6 | ШР-3 | ШР-2 | ШР-4 | ШР-5 | ШР-1 | РЕЗЕРВ | РЕЗЕРВ |
|------|------|------|------|------|------|--------|--------|

Имя, Ф. И. О. Подпись и дата Взам. инв. №

| | | | |
|--|---------------------|--|----------------------|
| 503 - 7 - 12. 88 - 3М | | | |
| КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | | |
| И. КОМП. Сучков | Г. И. П. ЧЕБОКСАРОВ | НАЧ. ОПС ДРОХАНОВ | РУК. ВР. ЗЛ. ЛЕВКОВА |
| ИНВ. И | С. И. И. ШЕВЧЕНКО | | |
| ПРИВЯЗАН | | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ | Складня Лист Листов |
| | | СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ ШР-7 | РП 8 |
| | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ |
| | | КОПИРОВАА ГИИ | ФОРМАТ А? |

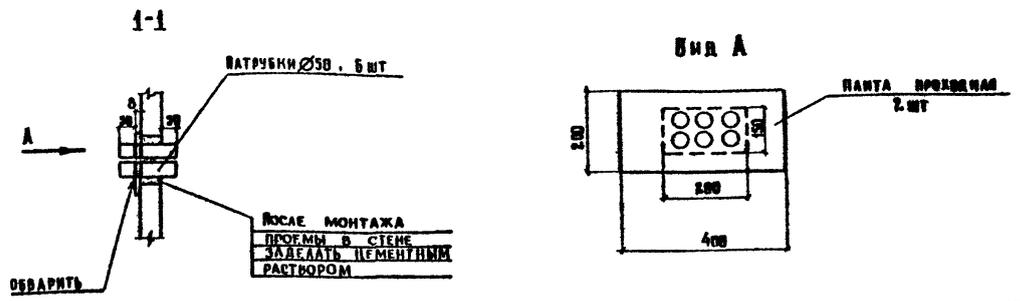
АЛБУМ 3



Сталь полусовая
25 x 40

| НОМЕР ПО ПЛАНУ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПЛОЩАДЬ м ² | КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВО-ПОЖА- РНОЙ И ПОЖА- РНОЙ ОПАСНОСТИ |
|----------------|--|---------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | РАЗБОРЧНО-СБОРОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ | | В |
| 2 | СЛЕСАРНО-МЕХАНИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ | | Д |
| 3 | ЦРК | | В |
| 4 | ОТДЕЛЕНИЕ РЕМОНТА ЭЛЕКТРО- ОБОРУДОВАНИЯ И АККУМУЛЯТОРОВ | | Д |
| 5 | КУЗНЕЧНО-СВАРОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ | | Г |
| 6 | ОТДЕЛЕНИЕ РЕМОНТА ТОПАВНОЙ | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------------------|---|---|---|
| И ГИДРОАППАРАТУРЫ | | | В |
| 7 | СКАЛАЯ МАССА | | Д |
| 8 | КОМПРЕССОРНАЯ | | В |
| 9 | ШИНОМОНТАЖНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ | | В |
| 10 | ПОДКРАСОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ | | А |
| 11 | КРАСКОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ | | А |
| 12 | ОТДЕЛЕНИЕ ПО РЕМОНТУ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОРГАНИЗАЦИИ ДОР. ДВИЖЕНИЯ | | В |
| 13 | ЩИТОВАЯ | | Д |
| 14 | РЕАГЕНТНАЯ | | Д |

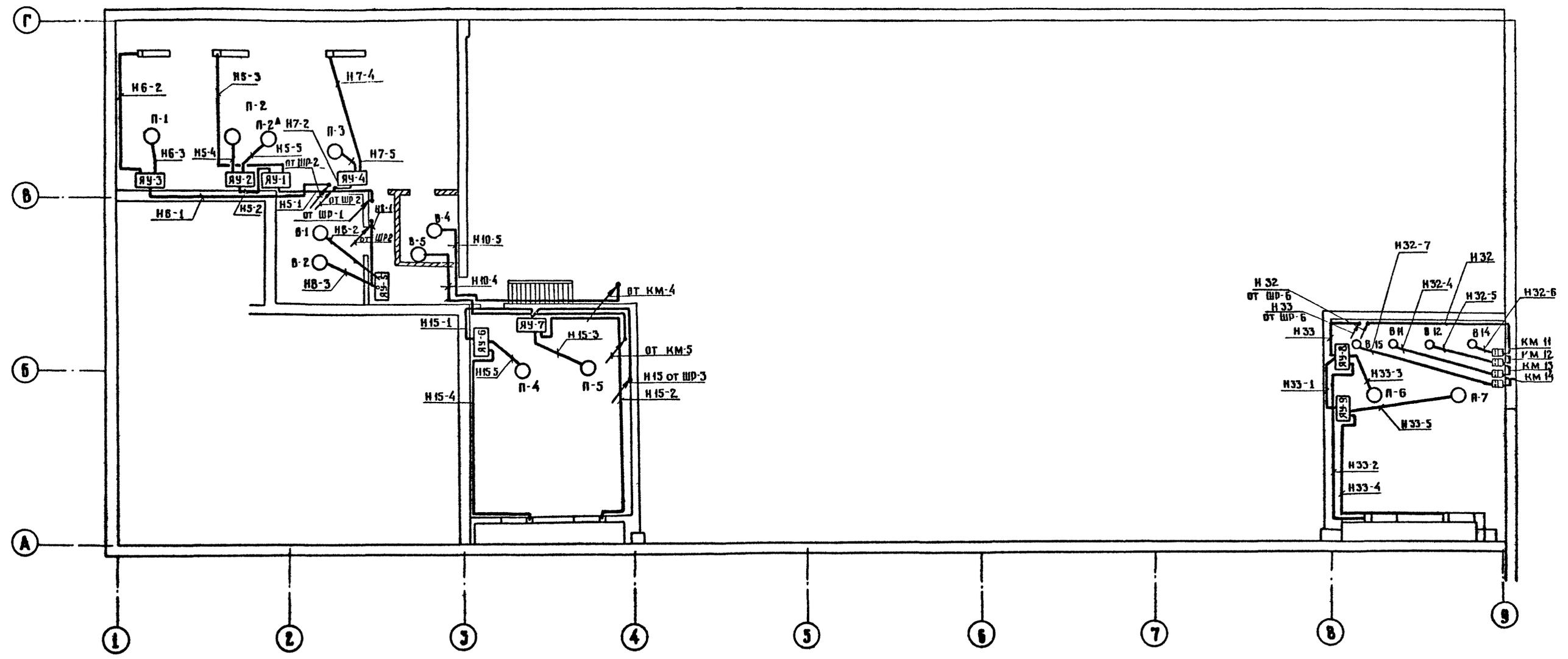


| | | | |
|---|-------------------------|-------------------|--|
| 503-7-12.88-3М | | | |
| КОМПЛЕКС ДАННЫХ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | | |
| ПРИВЯЗКИ | И. КОМПР ГИП | СУЧКОВ ЧУВКОВА | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД ПРОИЗВОДСВЕННАЯ ЧАСТЬ |
| | И. КОМПС ДРОХАНОВ | 15.02.88 | СВАДНИКОВ ЛИСТОВ |
| | Г.А. СПЕЦ. СУЧКОВ | 15.02.88 | РА 9 |
| | РУК. ВР.Э.С. ЛЕВКОВА | 15.02.88 | ПАНИ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКРЕПОВ РУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЗАКРЕП СЕМИ НА В.И.М. В.888 |
| ИНВ. И | СТ. ИМ. ШЕВЧЕНКО | 15.02.88 | СОЮЗДОПРОЕКТИ |
| КОПИРОВАА Трест | | | |

УТВ. И. КОМП. ПРОЕКТ. И. КОМП. В.И.М. В.888

ФОРМАТ А2

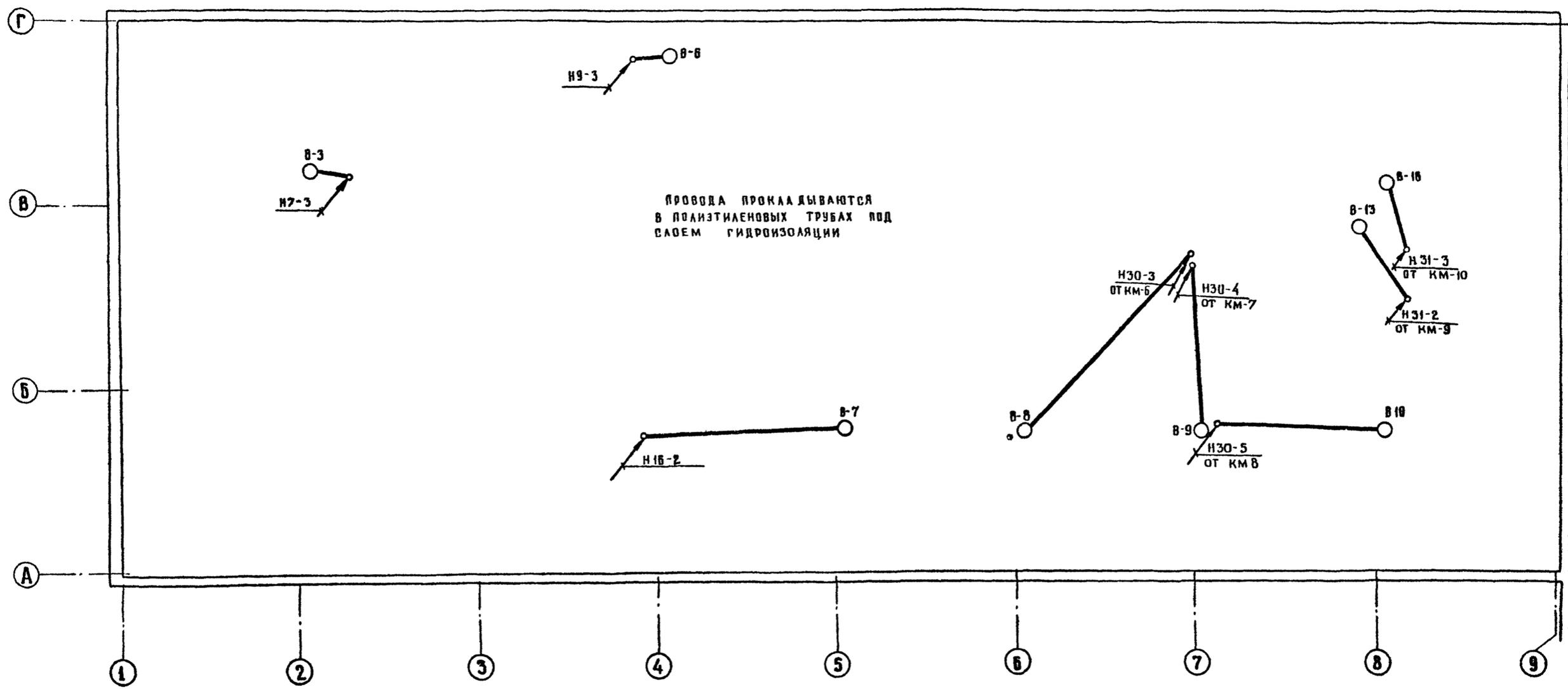
АЛБ 60 М 3



ИМЯ И ПОДПИСЬ РАБОЧЕГО ИЛИ МАСТЕРА

| | | | | | |
|--|------------------|--------|----------|---|------------------------|
| 503-7-12.88-3М | | | | | |
| КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И ОБОРУДОВАНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | | | | |
| ВВЕДЕН | И. КОНТР. СУЧКОВ | С. КОС | 15.08.88 | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ | СТАВКА АИСТ АИСТОВ |
| | ГМП ЧУБКОВА | С. КОС | 15.02.88 | | РН Ю |
| | НАЧ ВРС АРОХАНОВ | С. КОС | 15.07.88 | | |
| | ГА. ОЩЕЦ СУЧКОВ | С. КОС | 15.07.88 | | |
| | РК ВРС АЕВКОВА | С. КОС | 15.08.88 | НА И РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКТОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ. 3409 | СВЯЗ ОРГРЕКТ Р. МОСКВА |
| | СТ. ИЖК ШЕВЧЕНКО | С. КОС | 15.07.88 | | |

ААББ0М3

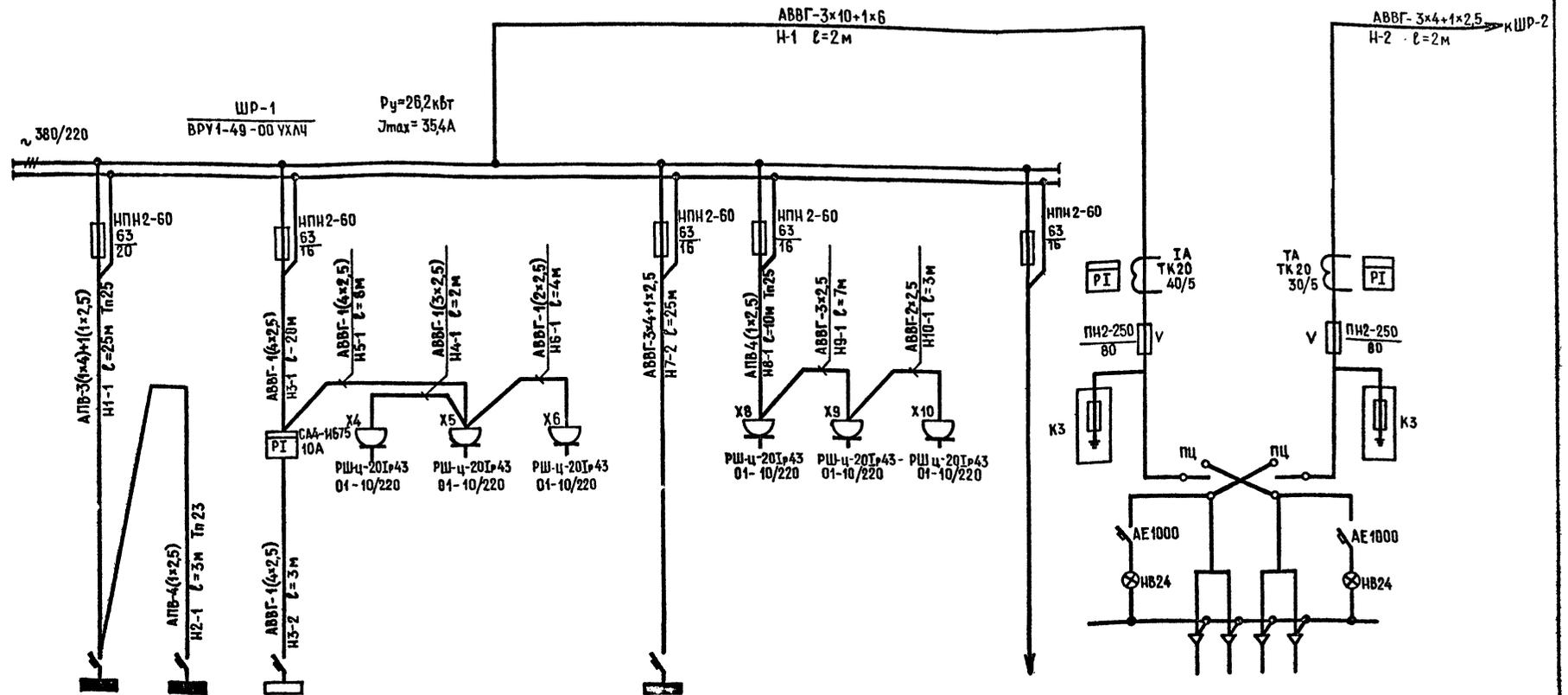


ИВБ-1 МОД. ОБЪЕДИН. И ВСТАВКА ИВБ-1

| | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------------|-------------|---------|-----------------------------------|--|---------------------------|--------|--|--|--|
| | | | | | | | | | | 503-7-12.88-ЭМ | |
| | | | | | | | | | | Комплекс зданий и сооружений основного звена дорожной службы | |
| ПРИВЯЗАН | | И. КОНТР | СУЧКОВ | 1502.88 | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 СТАВКИ | | ЛМСТ | ЛМСТОВ | | | |
| | | Г. ИИ | ЧУБОНСАРОВА | 1502.88 | УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД | | РП | И | | | |
| | | НАЧ. ОПИС. | ЯРХАНОВ | 1502.88 | ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ | | | | | | |
| | | РА. СПЕЦ. | СУЧКОВ | 1502.88 | РА. И РАСКЛЮЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОБОРУД- | | СВЯЗКОМПРЕНТ Г. МОСКВА | | | | |
| | | РУК. ВРЗА | ЛЕВКОВА | 1502.88 | ВАНИИ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ | | | | | | |
| ИВБ-1 | | СТ. ИИЖ | ШЕВЧЕНКО | 1502.88 | СЕТЕЙ НА ОТМ. 8.500 | | | | | | |

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ

| |
|---|
| АППАРАТ НА ВВОДЕ ТИП: УНOM. А РАСЦЕПИТЕЛЬ; А |
| ОБОЗНАЧЕНИЕ тип НАПРЯЖЕНИЕ РУССТ. кВт. УРАСЦ. А |
| ТИП УНOM. А РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА; А |
| МАРКА И СЕЧЕ- НИЕ ПРОВОДИКА МАРКИРОВКА ИЛИ ДАЛИНА УЧАСТКА СЕТИ |
| ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИП; УНOM. А РАСЦЕПИТЕЛЬ УСТАВКА ТЕПЛООВОГО РЕЛЕ, А |
| МАРКА И СЕЧЕ- НИЕ ПРОВОДИКА МАРКИРОВКА ИЛИ ДАЛИНА УЧАСТКА СЕТИ |



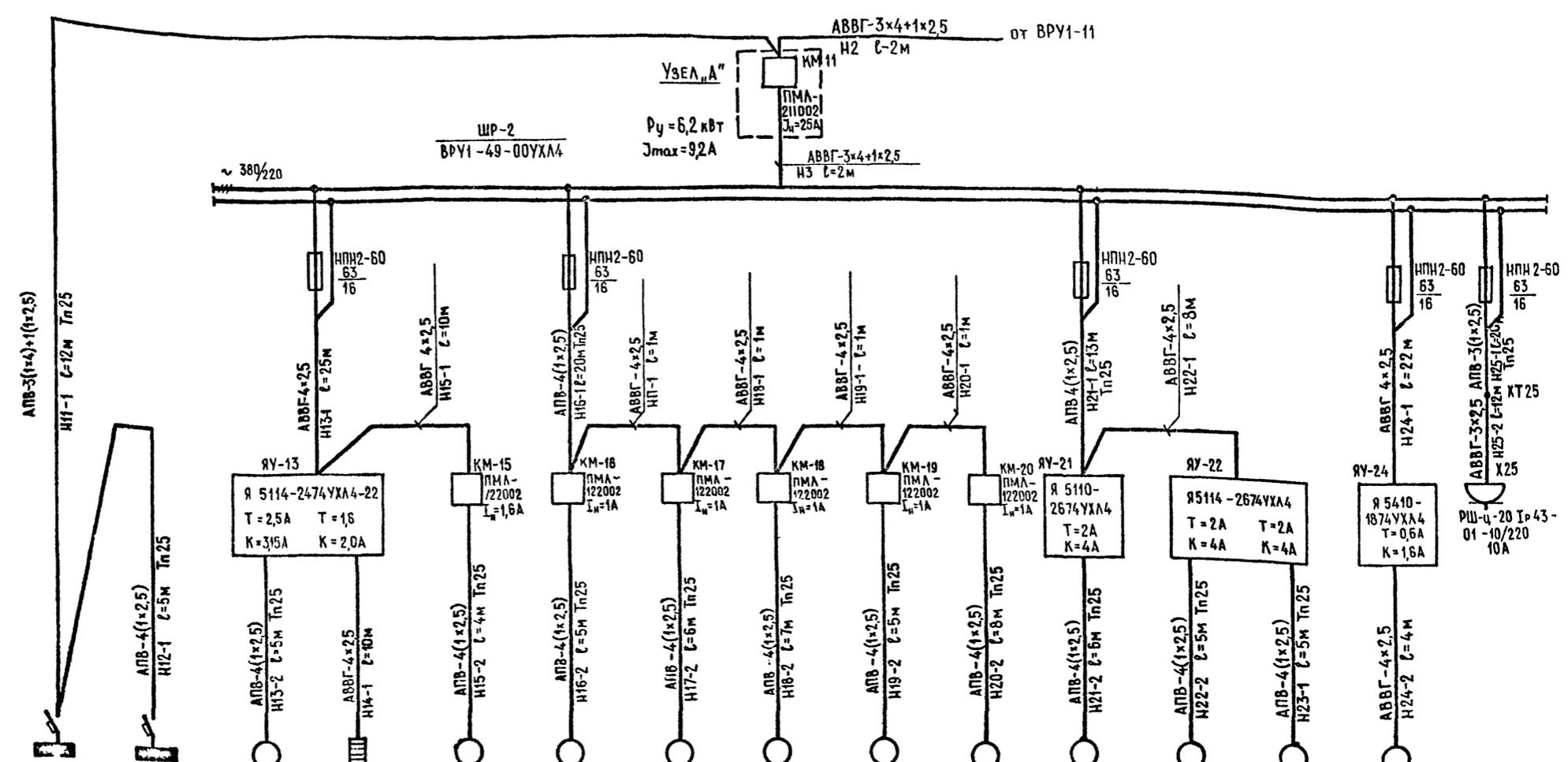
| УСЛОВНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ | ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК | | | | | | | | | | ВРУ1-11 - 10УХЛ4 | | |
|---|--|--|------------------------------|--|------|------|---|---------------|-----|-----|------------------|--------|--------|
| | НОМЕР ПО ПЛАНУ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | — | — |
| ТИП | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Р.НОМ; кВт | 4,2 | 5,5 | 5,1 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 14,7 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | — | 24 | 14,7 |
| Ток А | 7,4 | 9,4 | 7,7 | 2 | 2 | 2 | 23,5 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | — | 39,4 | 2,4 |
| НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА | ОСВЕЩЕНИЕ АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ ЧАСТИ (ЩО-3) | ОСВЕЩЕНИЕ АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ ЧАСТИ (ЩО-4) | ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ (ЩР-3) | КОМНАТА ВАХТЕРА ПУНКТА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ | | | ОСВЕЩЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЧАСТИ (ЩО-2) | КОМНАТА СВЯЗИ | | | РЕЗЕРВ | ВВОД 1 | ВВОД 2 |
| ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

ЛИСТ № 001 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫПОЛНИТЕЛЯ

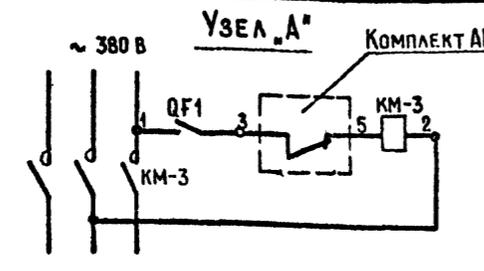
| | | | |
|--|--|---------------|------|
| 503 - 7 - 12. 88 - 3 М | | | |
| КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | | |
| И. КОНТР. СУЧКОВ | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ №90 | СТАДИОН | ЛИСТ |
| Г. И. П. ЧУБОКАРОВ | УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОВ. АД. | РН | 12 |
| НАЧ. ОЛТА. ДРОХАНОВ | МИНИСТРАТИВНО-БЫТОВАЯ ЧАСТЬ | | |
| И. СПЕЦ. СУЧКОВ | РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ 380/220В | | |
| РУК. БР. И. ЛЕВКОВА | СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ, ЩР-1 | СОЮЗДОРПРОЕКТ | |
| ВЕД. НИЖ. КУСНЕЦОВА | | г. МОСКВА | |

АЛБМ 3

| | |
|-----------------------------------|---|
| ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ | |
| ШИНПРОВОД РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ | АППАРАТ НА ВВОДЕ Тип: Уном А; РАСЦЕПИТЕЛЬ, А |
| АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ | Тип; Уном. А; РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА- А |
| МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ УЧАСТКА СЕТИ; ДЛИНА, М ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ НА ПЛАНЕ ПО СТАНДАРТУ; ДЛИНА, М |
| ПУСКОВОЙ АППАРАТ | ОБОЗНАЧЕНИЕ Тип: Уном, А; РАСЦЕПИТЕЛЬ УСТАНОВКА ТЕПЛО-ВОГО РЕЛЕ, А |
| МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ УЧАСТКА СЕТИ; ДЛИНА, М ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ НА ПЛАНЕ ПО СТАНДАРТУ; ДЛИНА, М |



| НОМЕР ПО ПЛАНУ | УСЛОВНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------|----------------------------------|-------------------------------|--|--------|--------|--------|--------|---|--------|--------|---|----------------------|----|
| | 11 | 12 | M13 | 14 | M15 | M16 | M17 | M18 | M19 | M20 | M21 | M22 | M23 | M24 | 25 |
| Тип | | | | 4A71A6 | 4A71A6 | 4A56A4 | 4A63A4 | 4A56A4 | 4A63A4 | 4A63A4 | 4A71A2 | 4A71A2 | 4A71A2 | 4A56A4Y3 | |
| Рном кВт | 4.36 | 4.18 | 0.37 | 0.8 | 0.37 | 0.12 | 0.25 | 0.12 | 0.25 | 0.25 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.12 | |
| Ток : А | Уном. | 1.0 | 6.7 | 1.26 | 1.26 | 0.44 | 0.35 | 0.44 | 0.85 | 0.85 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 0.44 | |
| | Упуск | | | 5.04 | | 5.04 | 1.54 | 3.4 | 1.54 | 3.4 | 9.35 | 9.35 | 9.35 | 0.88 | |
| НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА | Освещение административно-бытовой части (ЩО-1) (ЩО-2) | | ВЕНТИЛЯТОР САНТЕХНИЧЕСКИЙ (П-11) | НАГРЕВАТЕЛЬ ТЕПЛОВОЙ ЗАСЛОНКИ | ВЕНТИЛЯТОР САНТЕХНИЧЕСКИЙ (В-23) (В-18) (В-19) (В-22) (В-17) | | | | | ВЕНТИЛЯТОР САНТЕХНИЧЕСКИЙ (В-21) (П-8) (П-9) (П-10) | | | КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ЗАДАВИЖКА С ЭЛЕКТРОПРИБОРОМ | ЭЛЕКТРОПЛАТЯ БЫТОВАЯ | |
| ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ | | | | | | | | | | | | | | | |



QF1 - Автоматический выключатель АП50Б-2МНУЗ
I_{н.рас.} = 1,6А I_{отс.} = 3,5I_{н.}

| | | | |
|---|--------------------|--------------|--------------------|
| 503-7-12.88-3М | | | |
| КОМПЛЕКС ЗАДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | | |
| ПРИВЯЗАН | И.КОНТ.Р. СУЧКОВ | С.УЧКОВ | 15.09.88 |
| | Г.И.П. ЧУБОКСАРОВА | У.С.С.С.С.С. | 15.09.88 |
| | НАЧ.ОТД. ДРОХАНОВ | У.С.С.С.С. | 15.09.88 |
| | ТА.СПЕЦ.ЭН. СУЧКОВ | У.С.С.С.С. | 15.09.88 |
| | РУК.БРИГ. ЛЕВКОВА | У.С.С.С.С. | 15.09.88 |
| | ВЕЛ.ИНЖ. КУЗНЕЦОВА | У.С.С.С.С. | 15.09.88 |
| РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД. АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВАЯ ЧАСТЬ | | | СТАДИА ЛИСТ ЛИСТОВ |
| СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ, ЩР-2 | | | РП 13 |
| СОЮЗДОРПРОЕКТ г. МОСКВА | | | |

ИНВЕНТАРЬ ПОДАТЬСЯ И ЛАТА ВЗАМЕН ИЛИ

АЛБЮМ 3

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ

Шкаф распределительный пункт
 Аппарат на вводе тип: Я ном. А
 Расцепитель, А

Тип Я ном. А
 Расцепитель или плавкая вставка; А

Марка и сечение проводника
 Маркировка или длина участка сети

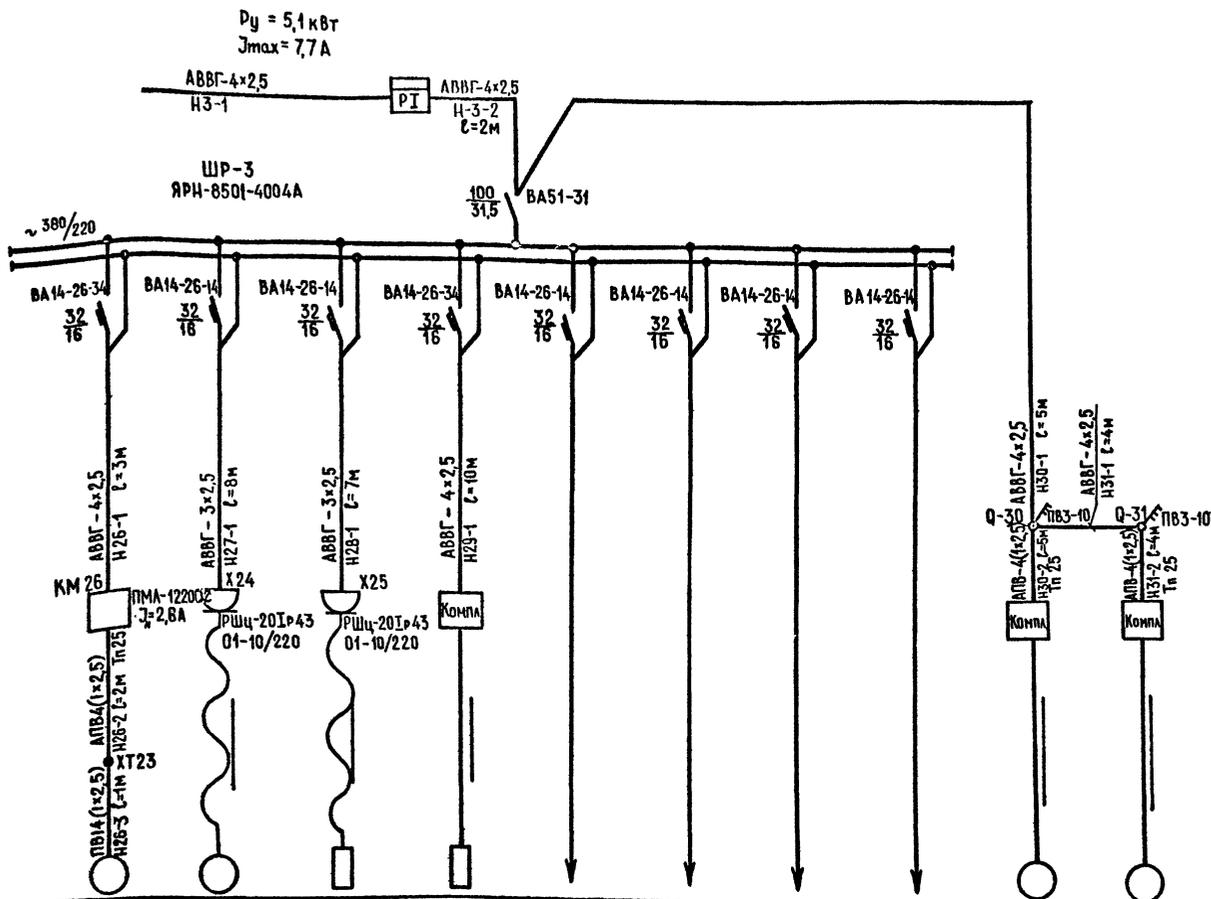
Обозначение аппарата
 Тип: Я ном. А
 Расцепитель
 Уставка теплового реле, А

Марка и сечение проводника
 Маркировка или длина участка сети

Условное изображение

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------|---|
| Номер по плану | M 26 | M 27 | 28 | 29 | | | | | M 30 | M 31 |
| Тип | 4A7186V3 | | | | | | | | | |
| Рном, кВт | 0,55 | 0,6 | 0,5 | 3,0 | | | | | 0,4 | 0,5 |
| Ток, А | 1,74 | 2,7 | 2,3 | 4,7 | | | | | 1,0 | 1,2 |
| | 70 | | | | | | | | 8,5 | 7,5 |
| Наименование механизма | Вытяжной вентилятор (В-20) | Электропанель бытовая | Электротермостат Т9-25 | Электрокнопка КН3-25 | РЕЗЕРВ | РЕЗЕРВ | РЕЗЕРВ | РЕЗЕРВ | Шкаф ХС одноконтурный ШХ-08070 | Прилавок-витрина холодильный, Таир-106М |

Обозначение чертежа принципиальной схемы



Имя, Подпись и дата

Привязан

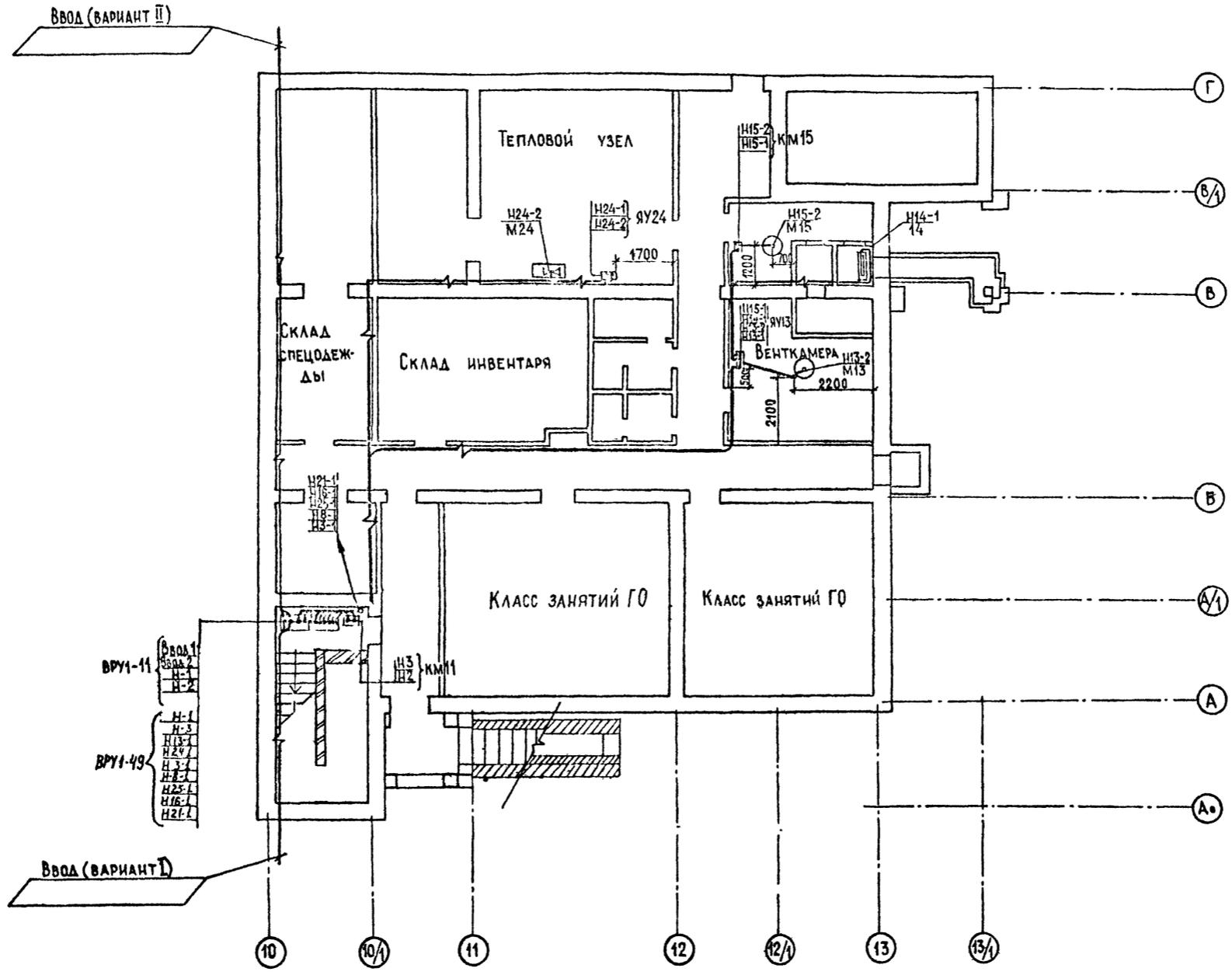
Изм. №

| | | | |
|--|----------------------------|--|-----------|
| 503-7-12.88-3М | | | |
| КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | | |
| И. КОНТРОЛЬ | С. ЧУКОВ | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА УЧАСТКЕ | СТАВКА |
| Г. И. П. | ЧУБОКСАРОВ | УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД. АД. | ЛИСТ |
| И. А. С. П. Е. З. Н. | С. ЧУКОВ | МИНИСТРАТИВНО-БЫТОВАЯ ЧАСТЬ | ЛИСТ |
| Р. У. К. Б. Р. И. С. | Л. Е. В. К. О. В. А. | СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ ШР-3 | РП 14 |
| В. Е. Д. И. Н. К. | К. У. З. Н. Е. Ц. О. В. А. | СОЮЗДОРПРОЕКТ | г. МОСКВА |

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А 2

Альбом 3



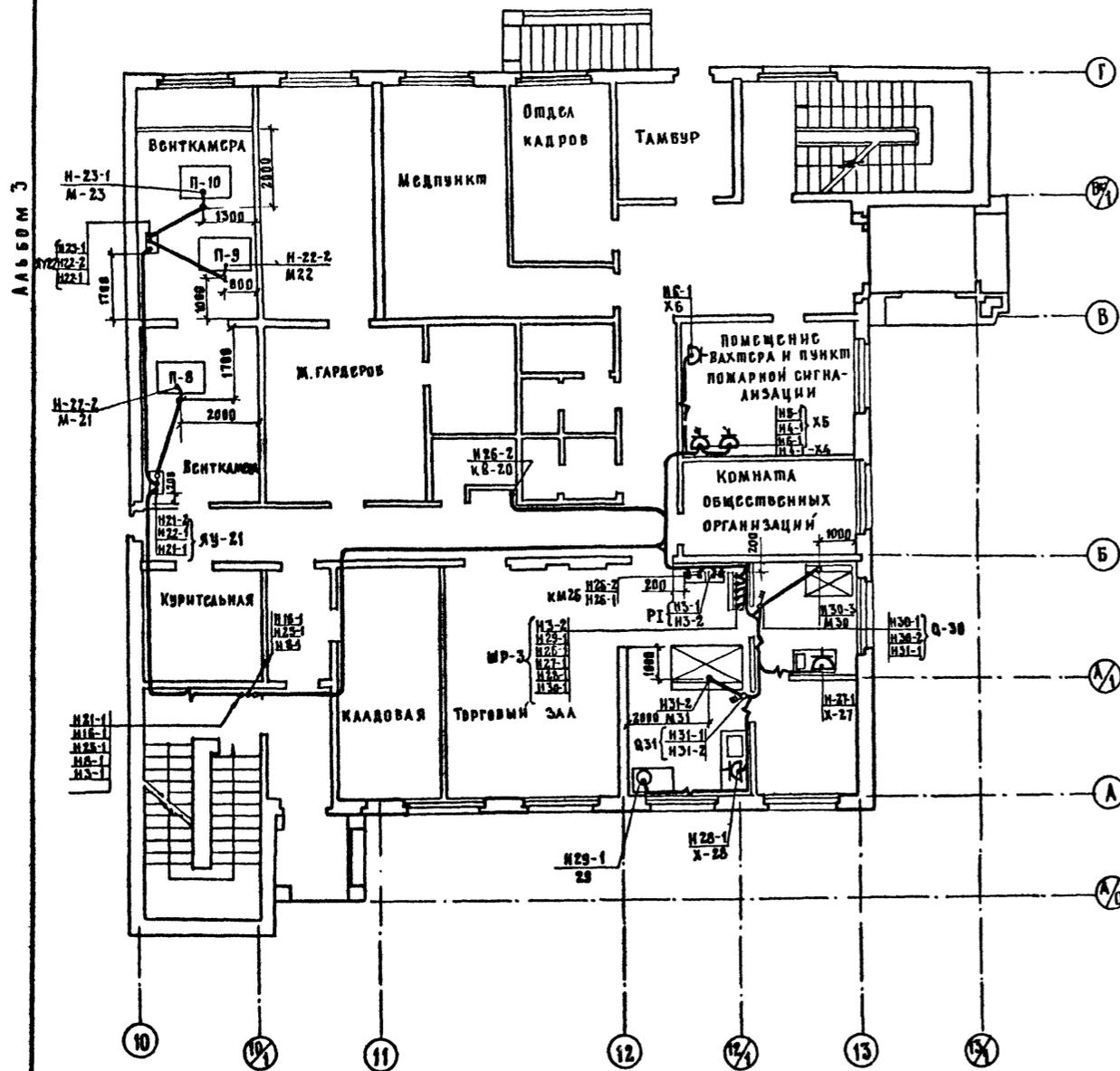
Экз. № 1004 Подпись и дата Взам инв. №

| | | | | | | |
|----------|--|--------------------|------|---|--|---------|
| | | | | 503 - 7 - 12.88 - ЭМ | | |
| | | | | Комплекс зданий и сооружений основного звена дорожной службы | | |
| Привязан | | И.КОНТР. СУЧКОВ | Р.С. | 450918 | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 | Стандия |
| | | Г.С.П. ЧУБОВАРОВА | Р.С. | 450918 | УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД. АДМИНИ- | Лист |
| | | НАЧ. ОТД. ПРОХАНОВ | Р.С. | 450918 | СТРАТИВНО-БЫТОВАЯ ЧАСТЬ | Листов |
| | | П. СПЕЦ. СУЧКОВ | Р.С. | 450918 | План расположения электрооборудо- вания и прокладки электрических сетей на отн. -2.570 | РП |
| | | РУК. БРИГ. ЛЕВКОВА | Р.С. | 450918 | | 15 |
| Инв. № | | В.Е. ИЖ. КУЗНЕЦОВА | Р.С. | 450918 | СОЮЗДОРПРОЕКТ г. Москва | |

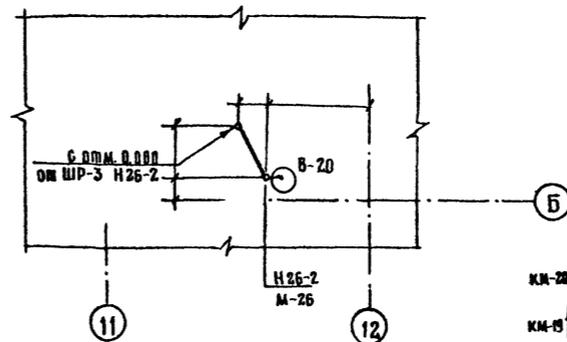
Копировала: Селева

Формат А2

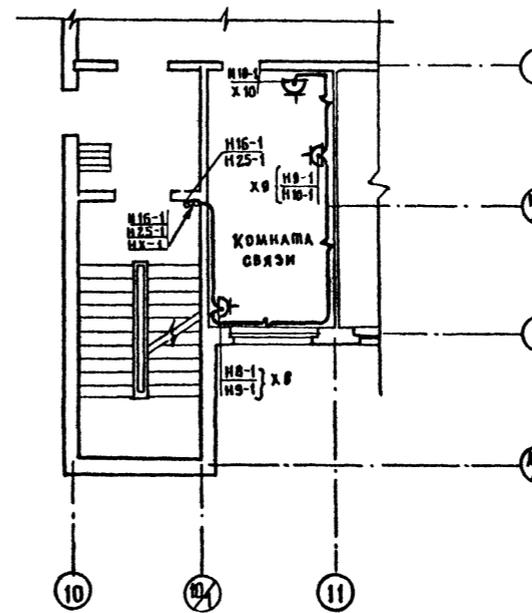
План на отм. 0.000



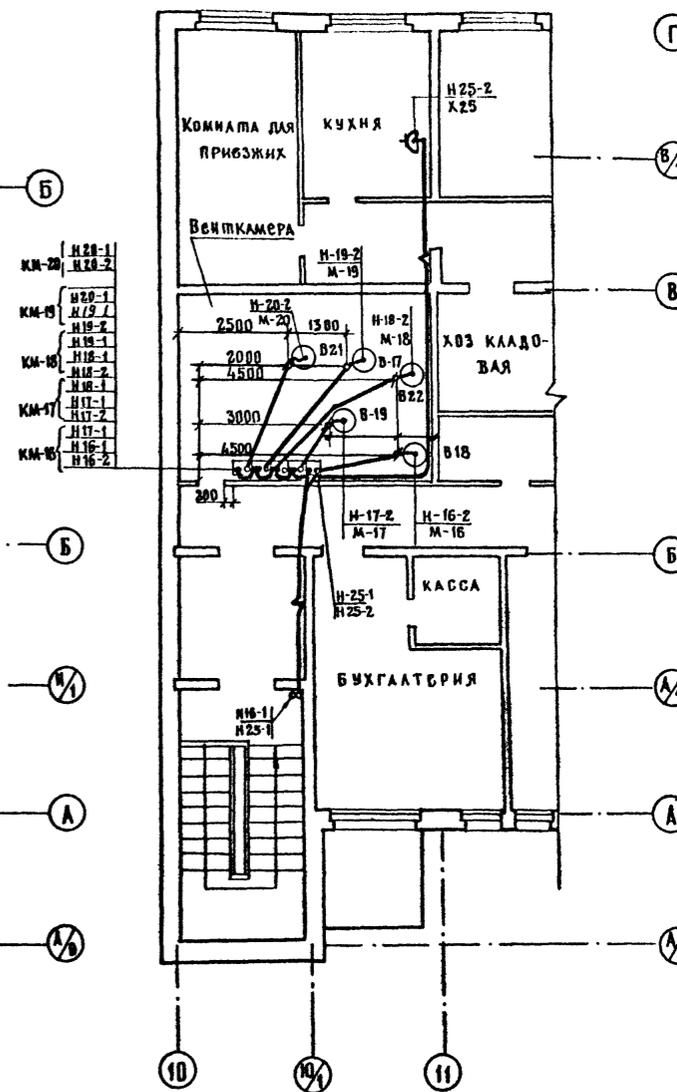
План на отм. 10.100



План на отм. 3.300



План на отм. 6.600



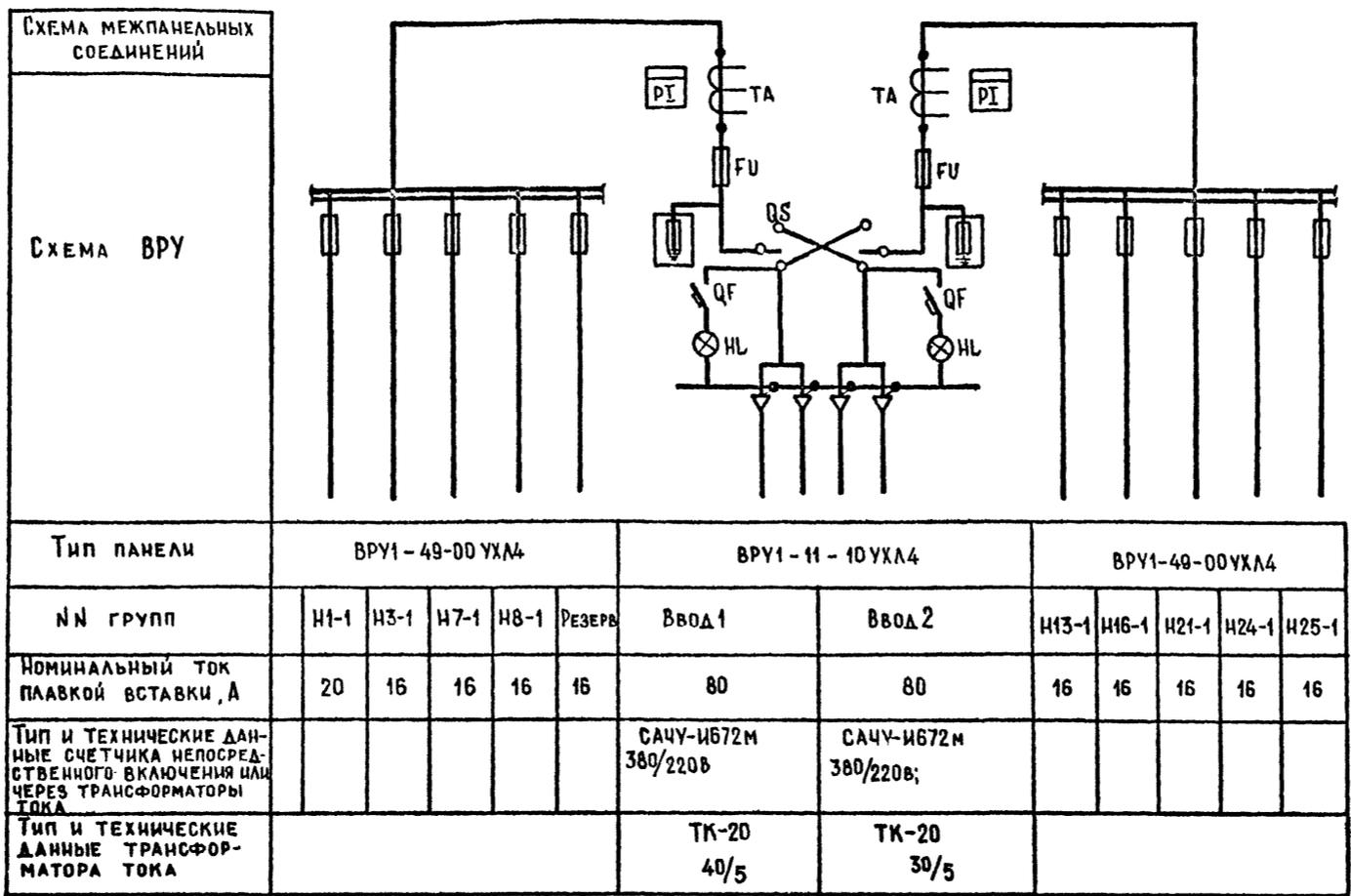
Имя, фамилия, дата, бланк, номер

| | | | |
|---|----------------------|------------------|---|
| 503-7-12.88-3 М | | | |
| Компаксе здания и сооружения основного звена дорожной службы | | | |
| Привязан | Н.контр. Сучков | Гип. Чубоксарова | Ремонтная мастерская на 90 условных ремонтов в год. |
| | Нач. отд. Дроханов | Лесп. Сучков | Административно-бытовая часть |
| | Рук. бригады Ласкова | Инж. Кузнецова | План расширения электроснабжения бани и прокладки электрических сетей на отм. 0.000, 3.300, 6.600, 10.100 |
| Инв. № | | | Союздорпроект г. Москва |

Колчирова М.С.

Формат А2

АА660М 3



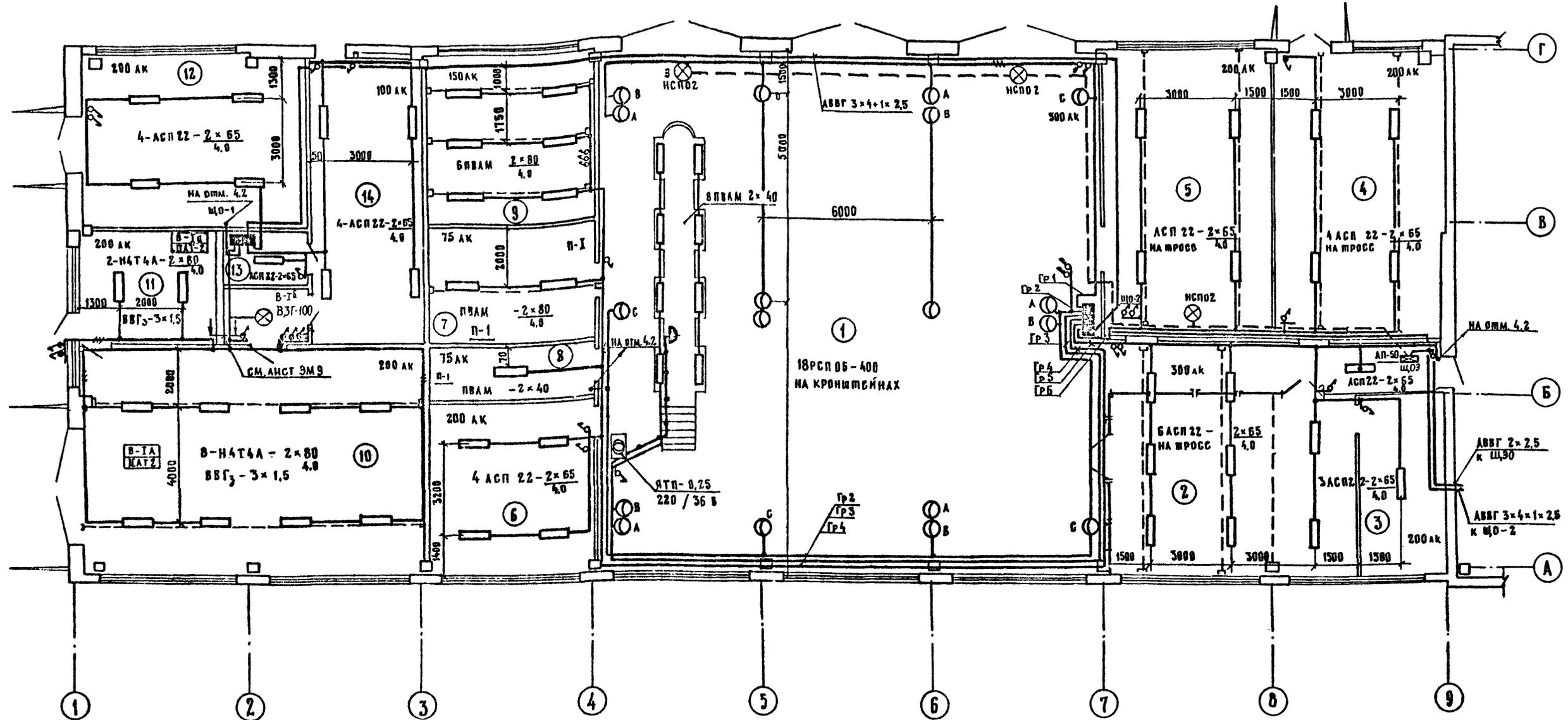
ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИЛИ

| | | | | | | | |
|------------|-------------|--------------------|-------|---|--------|-----------|--------|
| | | | | ПРИВЯЗАН | | | |
| | | | | | | | |
| ИНВ.№ | | | | 503-7-12.88-3М | | | |
| | | | | КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | | |
| И.КОНТР. | Сучков | <i>[Signature]</i> | 50288 | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ №90 | СТАЦИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Г.ИП | Чубоксарова | <i>[Signature]</i> | 50288 | УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД. АДМИ. | РП | 17 | |
| НАЧ.ОГПС | ДРОХАНОВ | <i>[Signature]</i> | 50288 | ИНСТРАТИВНО-ВЫТОВАЯ ЧАСТЬ | | | |
| ТА.СПЕЦ.ЭИ | Сучков | <i>[Signature]</i> | 50288 | ВРУ-1 | | | |
| РУК.БРИГ. | ЛЕВКОВА | <i>[Signature]</i> | 50288 | ОПРОСНЫЙ ЛИСТ | | | |
| ВЕД.ИИЖ. | КУШЕЦОВА | <i>[Signature]</i> | 50288 | | | | |
| | | | | КОПИРОВАЛ <i>[Signature]</i> | | ФОРМАТ А2 | |

СОЮЗДОРПРОЕКТ
г. Москва

ДАННЫЕ О ГРУППОВЫХ ЩИТКАХ С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ

| НОМЕР ЩИТКА | ТИП | УСТА-НОВЛЕН-НАЯ МОЩ-НОСТЬ КВт | НОМЕРА АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ | | | | ТОК РАСЧЕ-ПЫТСЯ, А | |
|-------------|----------|-------------------------------|------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------------|------------|
| | | | Однополюсные | | Трехполюсные | | НА ВВО-ДАХ | НА ЛИ-НИЯХ |
| | | | Заня-тые | Резерв-ные | Заня-тые | Резерв-ные | | |
| 1 | ЯОУ-8501 | 3,1 | 4 | 2 | - | - | 63 | |
| 2 | ЯРН-8501 | 11,56 | 3 | 3 | 2 | - | 100 6,8 | |



АЛЬБОМ 3

ИМЯ И ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗДАЧА ИМВ

| НОМЕР ПО ПЛАНУ | НАИМЕНОВАНИЕ |
|----------------|--|
| 1 | РАЗБОРЧНО-СБОРЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ |
| 2 | САСАРНО-МЕХАНИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ |
| 3 | ИРК |
| 4 | ОТДЕЛЕНИЕ РЕМОНТА ЗАКРЕПЛЯЮЩИХ ДОБОР-ДОВАНИЙ И АККУМУЛЯТОР |

| | |
|----|---|
| 5 | КУЗНЕЧНО-СВАРОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ |
| 6 | ОТДЕЛЕНИЕ РЕМОНТА ТОПЛИВНОЙ И ГИДРОАППАРАТУРЫ |
| 7 | СКАЛА МАССА |
| 8 | КОМПРЕССОРНАЯ |
| 9 | ШИНОМОНТАЖНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ |
| 10 | ПОДКРАСОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ |

| | |
|----|--|
| 11 | КРАСКОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ |
| 12 | ОТДЕЛЕНИЕ ПО РЕМОНТУ МЕХАНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОРГАНИЗАЦИИ ДВИЖЕНИЯ |
| 13 | ЩИТОВАЯ |
| 14 | РЕАГЕНТНАЯ |

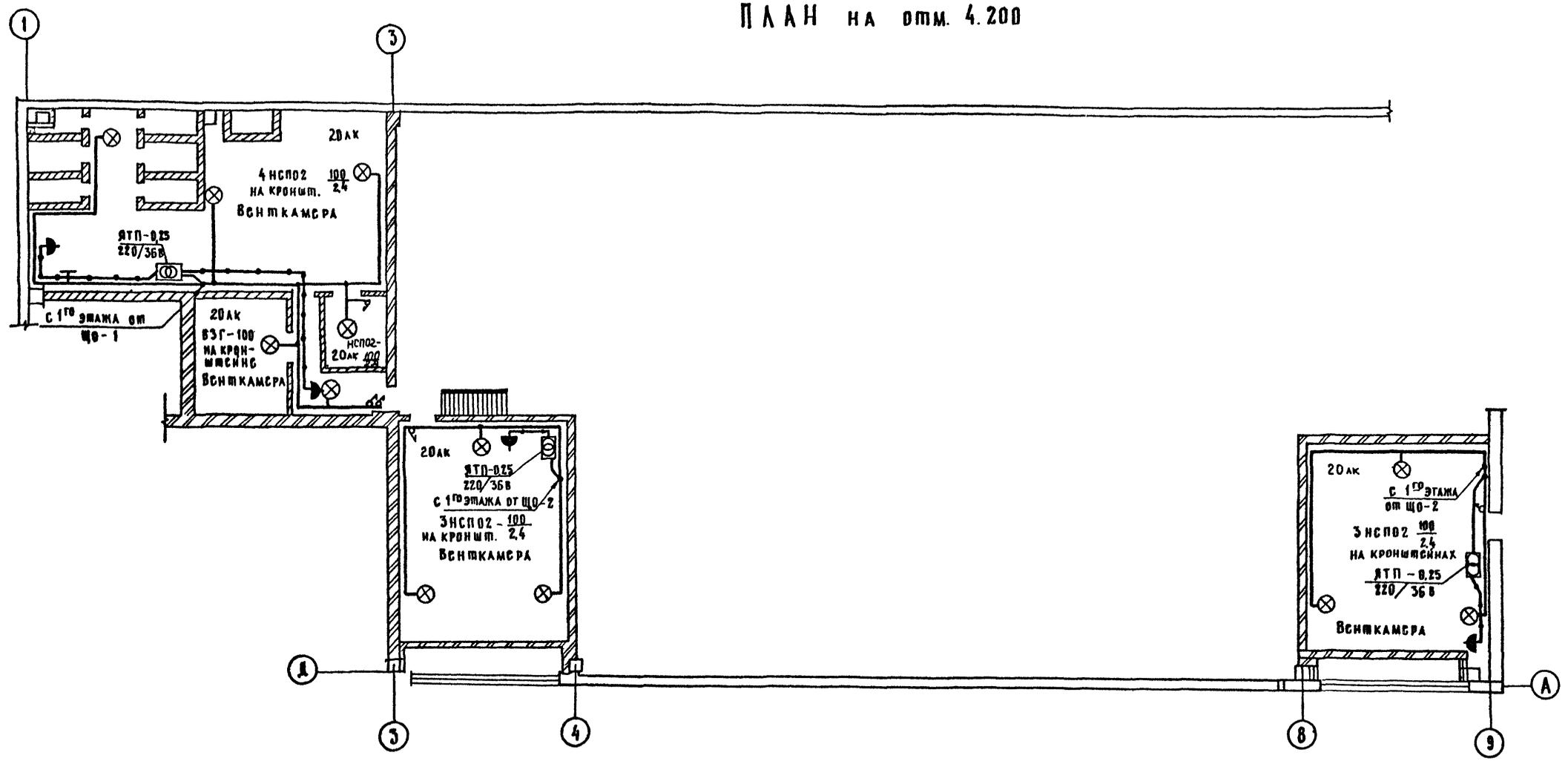
| | | | |
|---|-------------|--------|-----------------------------------|
| 503-7-12.88-30 | | | |
| КОМПЛЕКС ЗДАНИИ И СООРУЖЕНИИ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ. | | | |
| И.КОНТР. | Сучков | 150988 | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 90 СТАЦИЯ |
| ГИП | Чубоксарова | 150988 | УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД. |
| НАЧ.ОГПС | Дроханов | 150988 | Производственная часть |
| ГЛ.СПЕЦ. | Сучков | 150988 | РП 2 |
| РУК.БР.ЭА | Асвкова | 150988 | СОЮЗДОРПРОСКТ г.Москва |
| Ст.инж. | Шевченко | 150988 | |

Копирова А.И.

ФОРМАТ А2

ПЛАН НА ОТМ. 4.200

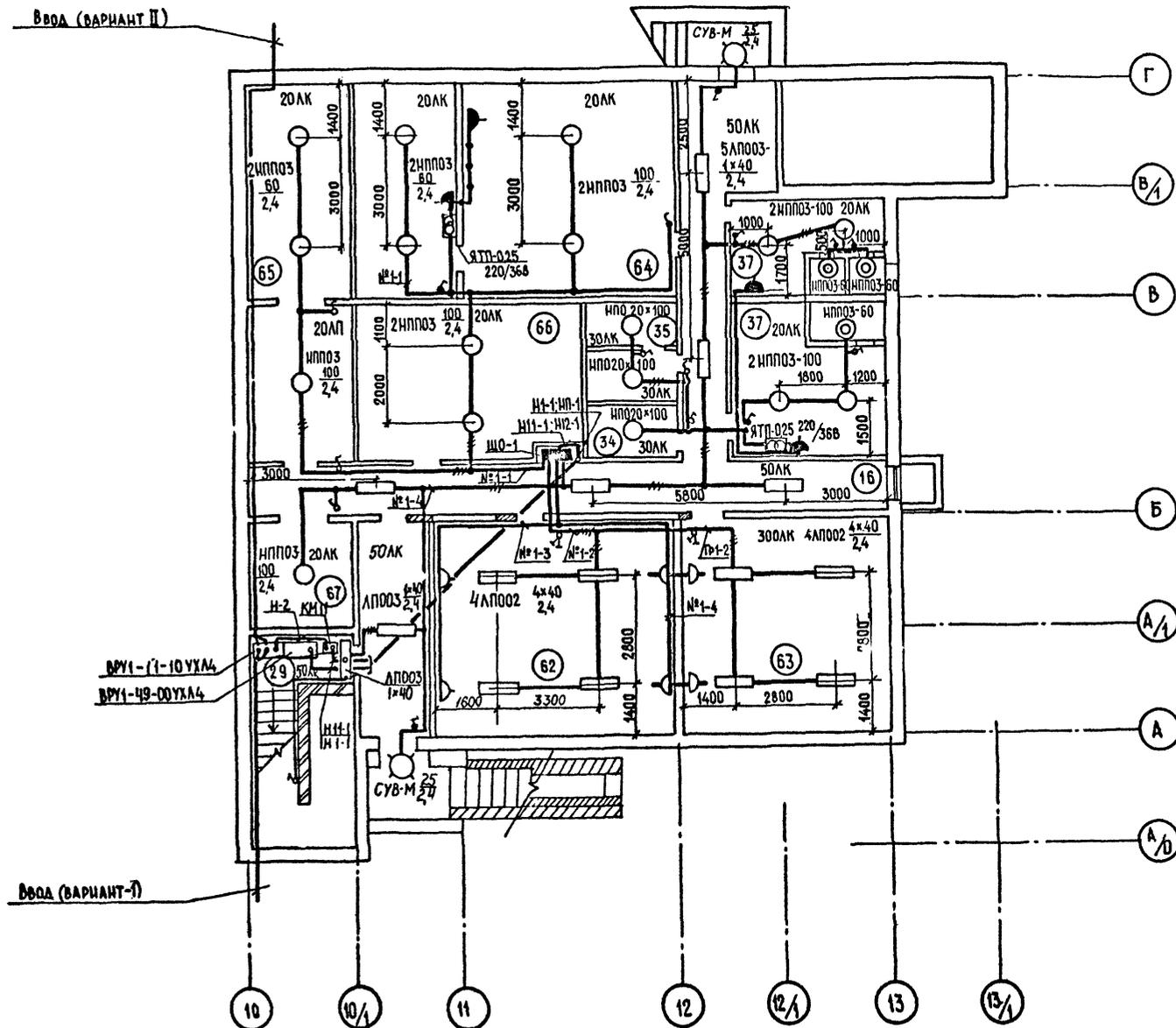
АЛБЕОМ 3



УТВ. И.С. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ВЭТКАМ. ИИ. В. А.

| | | | | | | |
|-----------|--|--------------------|----------|--|-----------------------------|------|
| | | | | 503-7-12.88-30 | | |
| | | | | Комплекс зданий и сооружений основного звена дорожной службы | | |
| ПРИВЯЗАН: | | И.КОНТР. СУЧКОВ | 15.02.88 | Ремонтная мастерская на 80 основных ремонтных в год производственная часть | СТАДИЯ | Лист |
| | | Г.И.П. ЧУБОКАРОВА | 15.02.88 | | РП | 3 |
| | | НАЧ. В.П. ДРОХАНОВ | 15.02.88 | | | |
| | | Г.А.П. СУЧКОВ | 15.02.88 | План расположения электротехнических систем. План на отм. 4.2. | СОЮЗДОРПРОЕКТИ г. Москва | |
| | | РУК. В.А. ЛЕВКОВА | 15.02.88 | | | |
| ИНВ. N | | С.И. ИЖ. ШЕВЧЕНКО | 15.02.88 | | | |

АА 60М 3



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 | |
| ЩО-1 | ЯОУ-8501 | 4.36 | 1, 4 | 5, 6 | - | - | 16 |

Экспликация помещений

| Номер по плану | Наименование |
|----------------|--------------------------|
| 16 | Коридор |
| 34 | Женский туалет |
| 35 | Мужской туалет |
| 37 | Приточно-вытяжная камера |
| 29 | Лестничная клетка №2 |
| 62, 63 | Класс занятий ГО |
| 64 | Тепловой узел |

| | |
|----|-------------------------------|
| 65 | Склад спец. одежды |
| 66 | Склад инвентаря |
| 67 | Кладовая уборочного инвентаря |

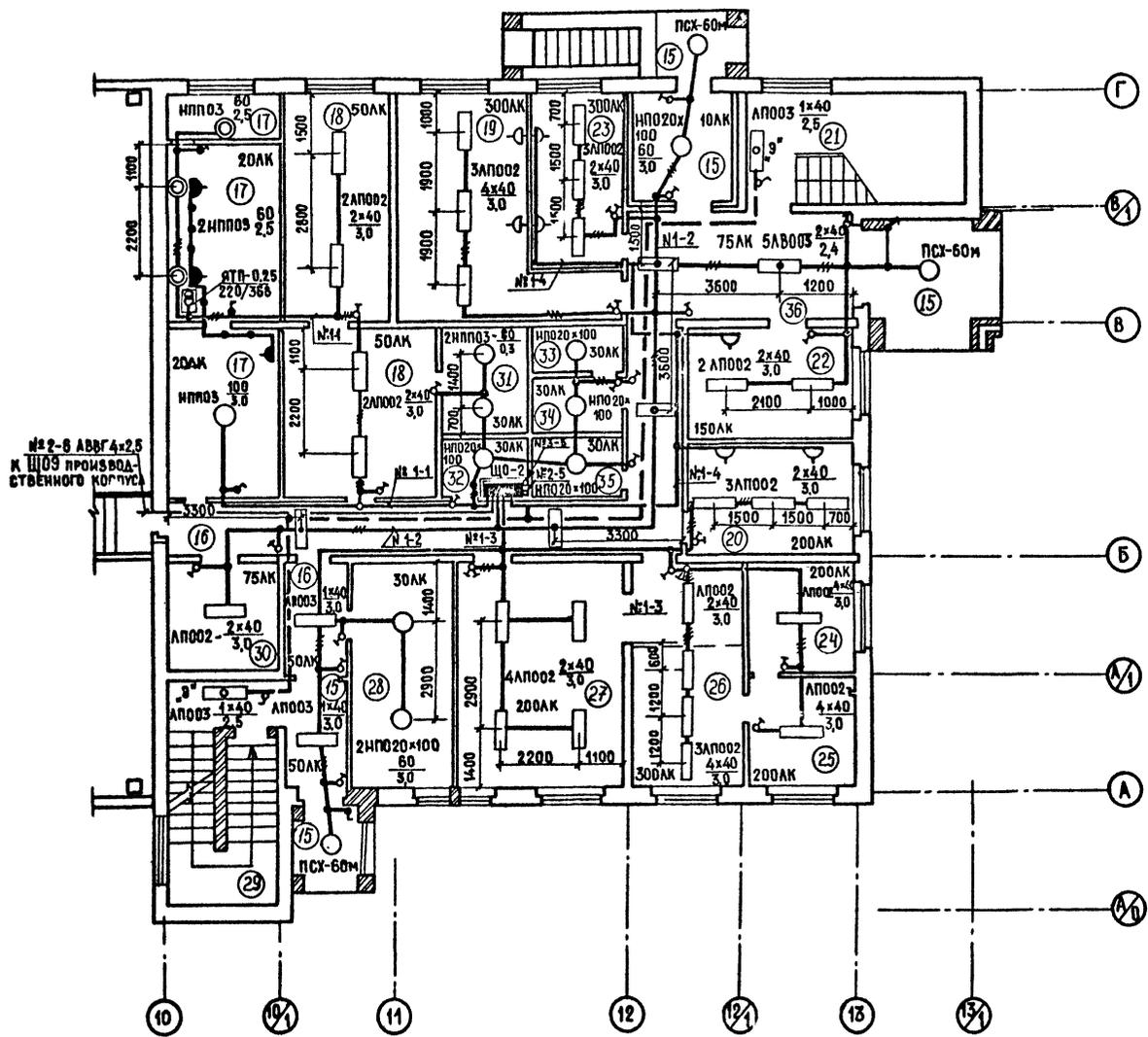
Имя, № подл. Подпись и дата ВЗЛАН ИНВ. №

| | | |
|---|-------------|---|
| 503 - 7 - 12 88 - 30 | | |
| КОМПЛЕКС ЗАДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | |
| И. КОМП. Сучков | Чубоксарова | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА УСЛОВИЯХ РЕМОНТОВ В ГОДА. |
| НАЧ. ОТА. Дроханов | | Административно-бытовая часть |
| ГЛАВ. СПЕЦ. ЗА. Сучков | | ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОТМ.-2,570 |
| РУК. БРГ. Левкова | | |
| ВЕД. ИНЖ. Кузнецова | | |
| Страница | Лист | Листов |
| Р.П. | 4 | |
| СОЮЗДОРПРОЕКТ | | г. Москва |

Копировал: Саша

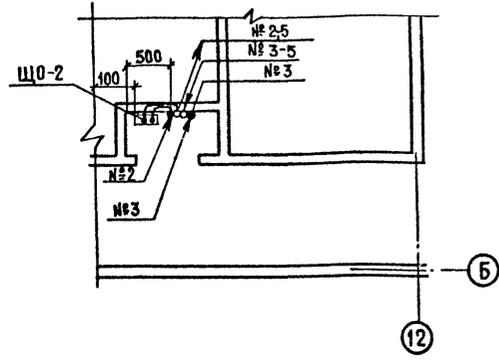
Формат А2

ЛАНСОН 3



№2-Б АВВГ 4x2,5
к ЩОЗ производ-
ственного корпуса

Фрагмент плана М 1:50



Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями

| Номер щитка | Тип | Установленная мощность кВт | Номера автоматических выключателей | | | | Ток распределителя А | |
|-------------|----------|----------------------------|------------------------------------|--------------|----------|-----------|----------------------|--|
| | | | Однополюсные | Трёхполюсные | на вводе | на линиях | | |
| ЩО-2 | ЯДУ-2501 | 4,18 | 1+6 | - | - | - | 16 | |

Экспликация помещений

| Номер по плану | Наименование | Номер | Наименование |
|----------------|---|-------|---|
| 17 | ВЕНТКАМЕРА ПРИТОЧНАЯ | 26 | РАЗДАТОЧНАЯ |
| 18 | ЖЕНСКИЙ ГАРЕРОБ ДЛЯ ГРУПП ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ 1Б И 1А НА 11МДВ И 10МДВ | 27 | ТОРГОВЫЙ ЗАЛ БУФЕТА НА 16 ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ |
| 19 | МЕДЛУНКТ | 28 | ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ |
| 20 | ОТДЕЛ КАДРОВ | 29 | ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА №2 |
| 15 | ТАМБУР | 30 | КУРИТЕЛЬНАЯ |
| 21 | ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА №1 | 31 | ДУШЕВАЯ |
| 22 | ВАХТЕР И ПУНКТ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ | 32 | КЛАДОВАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ |
| 23 | КОМНАТА ПАРТКОМА И КОМИТЕТА ВАКСМ | 33 | ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ ЖЕНЩИН. |
| 24 | ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ | 34 | ЖЕНСКИЙ ТУАЛЕТ |
| 25 | МОЕЧНАЯ | 35 | МУЖСКОЙ ТУАЛЕТ |
| | | 16 | КОРИДОР |
| | | 36 | ВЕСТИБЮЛЬ |

503-7-12.88. — 30

КОМПЛЕКС ЗАДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ

| | | | |
|---------------------|---|---------|--------|
| ДИКОНТР. СУЧКОВ | РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ НА 30 | СТАДИОН | ЛИСТОВ |
| ГИП ЧУБКСАРДОВ | УСЛОВНЫХ РЕМОНТОВ В ГОД. АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВАЯ ЧАСТЬ | РП | 5 |
| НАЧ. ОТД. ДРОХАНОВ | План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей на отн.0.00 | | |
| АСПЕЦ. Д. СУЧКОВ | | | |
| РУК. БРГ. ЛЕВКОВА | | | |
| ВЕД. ИНЖ. КУЗНЕЦОВА | | | |

СОЮЗДОРПРОЕКТ г. Москва

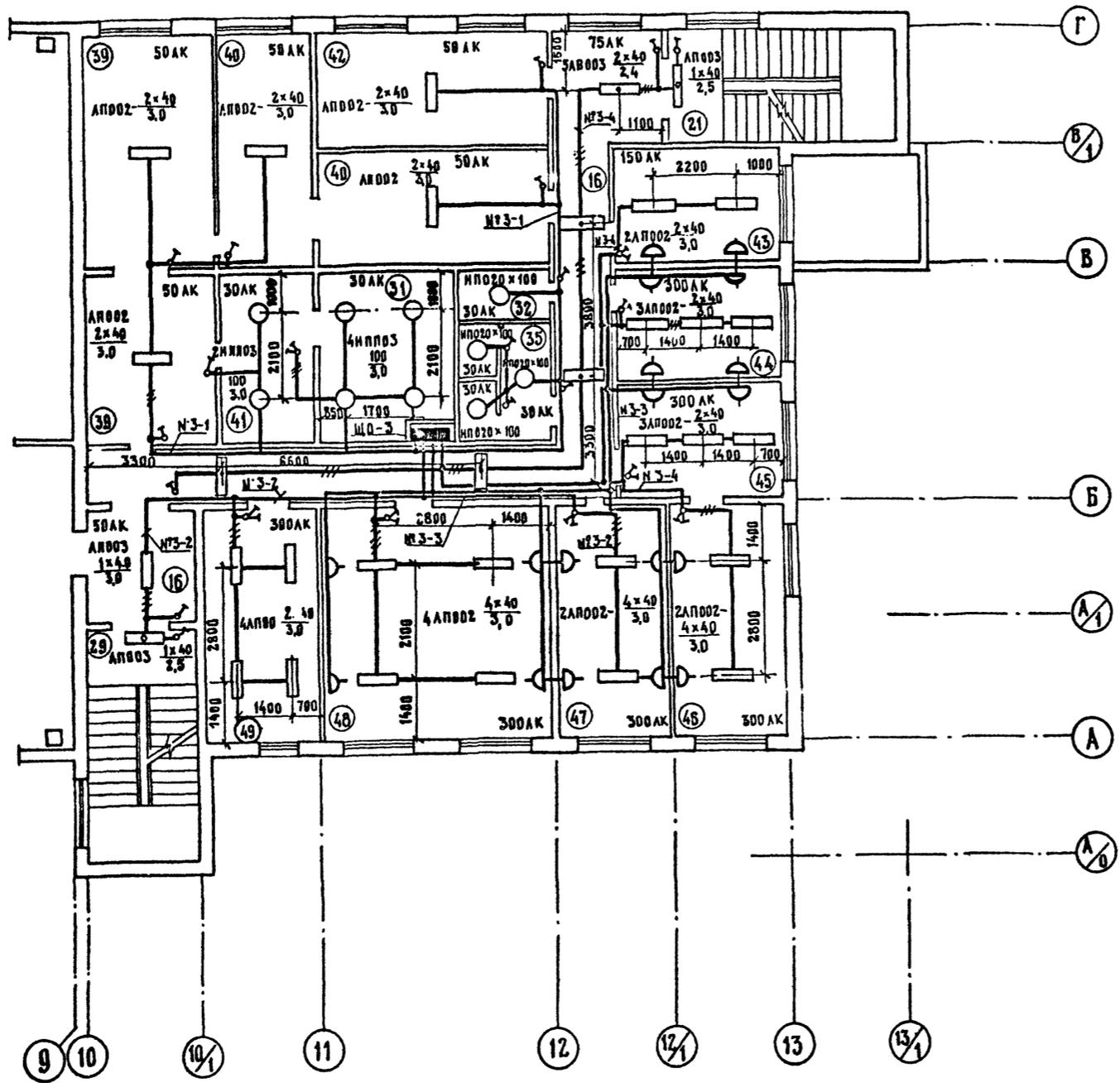
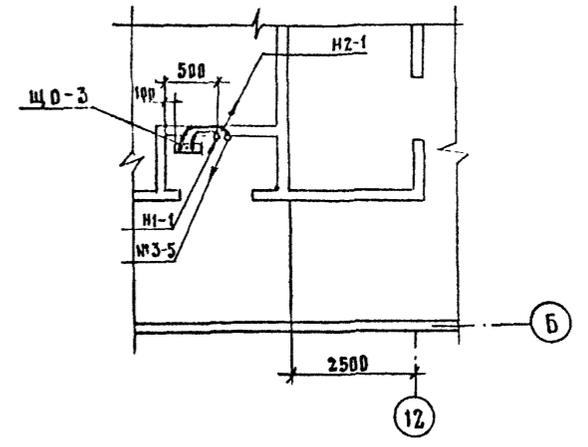
Копировал Саша

МАСШ. № ПОДА. ПОДЛИС. И ДАТА ВСТАВКИ №

ФОРМАТ А2

АБСОМ 3

ФРАГМЕНТ ПЛАНА М1-50



ДАННЫЕ О ГРУППОВЫХ ЩИТКАХ С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ

| НОМЕР ЩИТКА | ТИП | УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ кВт | НОМЕРА АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ | | | | ТОК РАСЧЕТНОГО ТЕПЛА, А | |
|-------------|----------|----------------------------|------------------------------------|-----------|--------------|-----------|-------------------------|-----------|
| | | | Однополюсные | | Трёхполюсные | | на вводе | на линиях |
| | | | Занятые | Резервные | Занятые | Резервные | | |
| ЩО-3 | ЯКУ-В501 | 4,2 | 1÷5 | 6 | — | — | — | 16 |

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| НОМЕР ПО ПЛАНУ | НАИМЕНОВАНИЕ |
|----------------|---|
| 39 | Гардероб для работающих категорий Гб; Шб; Дб; Дб; Шб на 36 мдв - 25,2 (муж) |
| 40 | Гардероб спец. одежды для работающих категорий Дб на 12 мдв - 40,2 (муж.) |
| 41 | Преддушевая |
| 42 | Комната сушки и обеспыливания |
| 43 | Комната отдыха |
| 44 | Комната мастеров |
| 45 | Комната ПТП |
| 46 | Комната ДРП |
| 47 | Комната ДЭУ |
| 48 | Комната техники безопасности и безопасности движения |
| 49 | Комната связи. |
| 29 | Лестничная клетка №2 |
| 32 | Кладовая уборочного инвентаря |
| 35 | Туалет мужской |
| 16 | Коридор |
| 21 | Лестничная клетка №1 |

Имя и фамилия автора и дата ввода в эксплуатацию

503-7-12.88-30

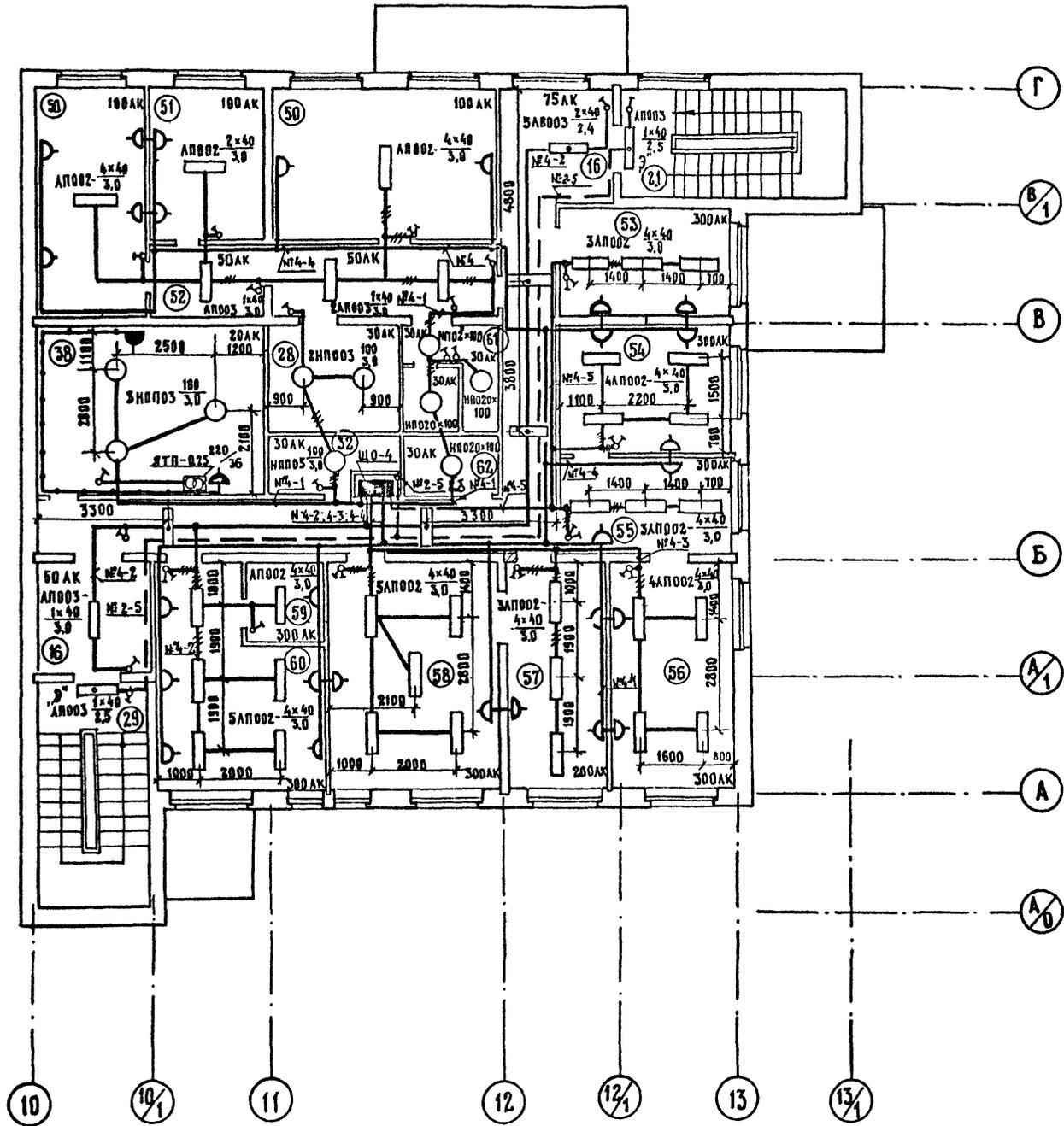
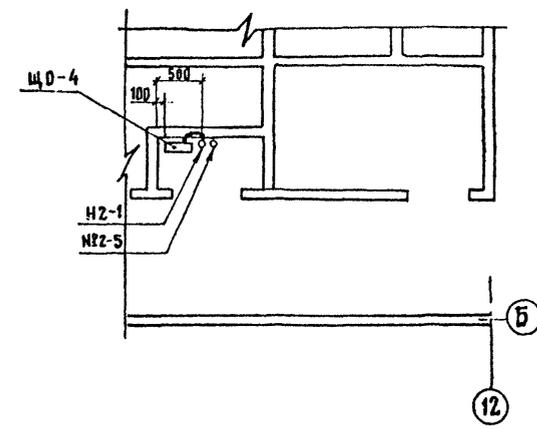
КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ

| | | | | | |
|---------------------|----------|---|-------------------------|------|--------|
| И. КОНТР. Сучков | 15.08.88 | Ремонтная мастерская на 90 | Стадия | Лист | Листов |
| Г. П. Чубоксаров | 15.08.88 | условных ремонтов в год. | Р. П. | 8 | |
| Нач. отд. Дроханов | 15.08.88 | Административно-бытовая часть | | | |
| Г. Спец. Сучков | 15.08.88 | План расположения электрооборудования и прокладки электрических | | | |
| Р. К. Б. Асвова | 15.08.88 | светильников на отм. 3.300. | | | |
| Вед. инж. Кузнецова | 15.08.88 | | Союздорпроект г. Москва | | |

Формат А2

Копировал М.А.

ФРАГМЕНТ ПЛАНА М 1:50



ДАННЫЕ О ГРУППОВЫХ ЩИТКАХ С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ

| НОМЕР ЩИТКА | ТИП | УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ, кВт | НОМЕРА АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ | | ТОК РАСЧЕТНОЙ ПИТАНИЯ, А | |
|-------------|----------|-----------------------------|------------------------------------|--------------|--------------------------|-----------|
| | | | ОДНОПОЛЮСНЫЕ | ТРЕХПОЛЮСНЫЕ | НА ВВОДЕ | НА ЛИНИЯХ |
| ЩО-4 | ЯОУ-8501 | 5,6 | 1-5 | 6 | — | 16 |

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| НОМЕР ПО ПЛАНУ | НАИМЕНОВАНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ |
|----------------|----------------------|-------------------------------------|
| 50 | КОМНАТЫ ДЛЯ ПРИСЯЖИХ | 51 КОМНАТА ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ |
| 51 | КУХНЯ | 58 КРАСНЫЙ УГОЛОК |
| 52 | ПРИХОЖАЯ | 59 КАССА |
| 16 | КОРИДОР | 60 БУХГАЛТЕРИЯ |
| 21 | ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА №1 | 29 ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА №2 |
| 53 | КОМНАТА МЕХАНИКОВ | 38 ВЕНТКАМЕРА ВЫТЯЖНАЯ |
| 54 | ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР | 28 ХОЗ. КЛАДОВАЯ |
| 55 | СЕКРЕТАРЬ | 32 КЛАДОВАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТ. |
| 56 | НАЧАЛЬНИК ДЭУ | 61 САНИТАРНЫЙ БАВК |
| | | 62 ТУАЛЕТ |

АЛСОН 3

ИМЬ № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЬ И

| | | | |
|--|-------------|--|----------------------------|
| 503 - 7 - 12.88 - 30 | | | |
| КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНОГО ЗВЕНА ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ | | | |
| И.КОНТР. | С.С. СУЧКОВ | Ремонтная мастерская на 90 | СТАДИЯ |
| ГИП | Чубоксарова | условных ремонтов в год. | ЛИСТ |
| НАЧ. ОТД. | ДРОХАНОВ | Административно-бытовая часть | ЛИСТОВ |
| СПЕЦИАЛ. | СУЧКОВ | План расположения электрооборудования и прокладки электрических систем на отп. 6.000 | Р.П. |
| РУК. БРИГ. | ЛЕВКОВА | | 7 |
| ВЕД. ИНЖ. | КИЗНЕЦОВА | | |
| КОПИРОВАЛ М.С. | | | СОЮЗДОРПРОЕКТ г. МОСКВА |
| ФОРМАТ А2 | | | |