

Содержание альбома

| Наименование | № в месте | № в страниц |
|---|--------------|----------------|
| Архитектурно-строительные решения | | |
| Общие данные | АС-1 | 3 |
| План на отп. 0.000. Разрез 1-1 | АС-2 | 4 |
| Схема расположения элементов фундаментов | | |
| Виды А и Б Разрезы 1-1, 2-2 | АС-3 | 5 |
| Схемы расположения плит покрытия и элементов | | |
| лестницы. План оборудования. | АС-4 | 6 |
| План расстановки оборудования | АС-5 | 7 |
| Отопление и вентиляция | | |
| Общие данные (начало) | ОВ-1 | 8 |
| Общие данные (окончание) | ОВ-2 | 9 |
| Отопление План на отп. 0.000. Схема системы | | |
| отопления | ОВ-3 | 10 |
| Вентиляция. План на отп. 0.000 Разрез 1-1. Схемы | | |
| систем Л, ВЕ1, ВЕ2 | ОВ-4 | 11 |
| Внутренний водопровод и канализация | | |
| Общие данные | ВК-1 | 12 |
| Водопровод, канализация План. Схемы систем К и В1 | ВК-2 | 13 |
| Электрическое освещение и | | |
| силовое электрооборудование | | |
| Общие данные | ЭЛ-1 | 14 |
| Схема однолинейная электрической сети 380/220 В | | |
| План силового электрооборудования и освещения | ЭЛ-2 | 15 |
| Связь и сигнализация | | |
| Общие данные | СС-1 | 16 |
| Телефонизация и радиосвязь | СС-2 | 17 |
| | | |
| | | |

| | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| Составлено | Составлено | Составлено | Составлено |
| Проверено | Проверено | Проверено | Проверено |
| Утверждено | Утверждено | Утверждено | Утверждено |
| Дата | Дата | Дата | Дата |

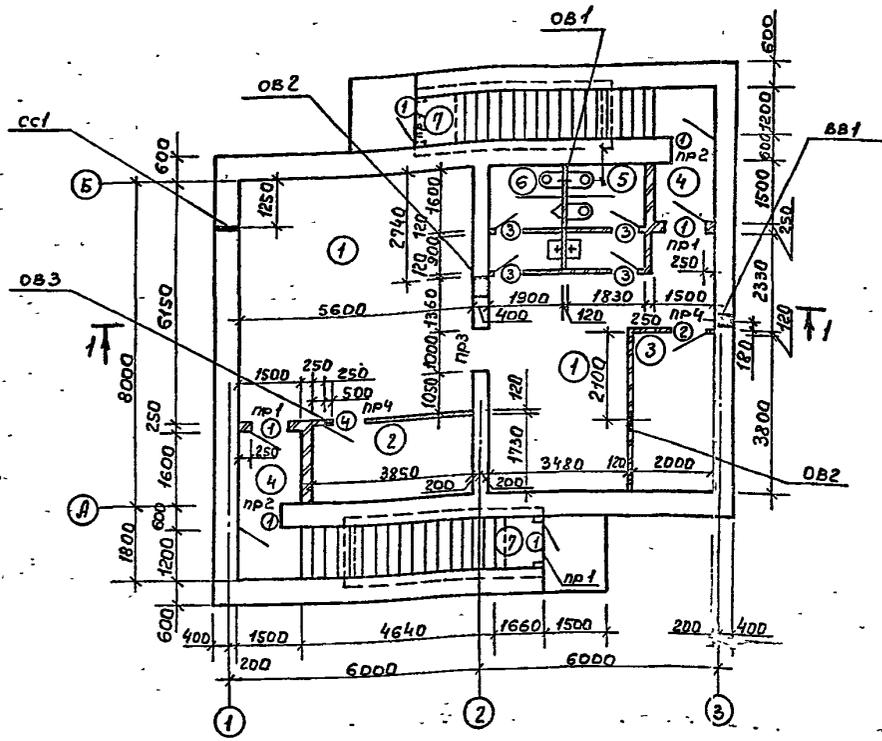
Ведомость проемов ворот и дверей

| Марка поз. | Размер проема мм |
|------------|------------------|
| 1 | 900x1920 |
| 2 | 910x2070 |
| 3 | 810x2070 |
| 4 | 960x2050 |

Экспликация помещений

| Номер по плану | Наименование | Площадь м ² | Категория производства по взрывной-пожарной и пожарной опасности |
|----------------|-----------------------------|------------------------|--|
| 1 | Помещение для складирования | 56,3 | |
| 2 | Кладовая | 7,05 | |
| 3 | Венткамера | 7,6 | |
| 4 | Тамбур | 5,8 | |
| 5 | Женская уборная | 4,9 | |
| 6 | Мужская уборная | 4,8 | |
| 7 | Выход | 31,0 | |

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



Ведомость перемычек

| Марка поз. | Схема сечения |
|------------|---------------|
| пр1 | |
| пр2 | |
| пр3 | |
| пр4 | |

Спецификация заполнения дверных проемов

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Масса ед.кг. | Примечание |
|------------|---------------|------------------------|------|--------------|------------|
| 1 | 1.136.5-19 | Дверной блок ДС19-94 | 6 | | |
| 2 | ГОСТ 6629-74* | Дверной блок ДГ21-9л | 1 | | |
| 3 | ГОСТ 6629-74* | Дверной блок ДГ21-8лп. | 4 | | |
| 4 | 24.35-6 в.1 | Дверной блок ПД-6 | 1 | | |

Спецификация перемычек.

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Масса ед.кг. | Примечание |
|------------|-----------------|---------------------|------|--------------|------------|
| 1 | 1.038.1-1 вып.1 | Перемычки ППБ13-1-л | 20 | 54,0 | |
| 2 | 1.038.1-1 вып.1 | Перемычки ЗПБ16-1-л | 3 | 102,0 | |

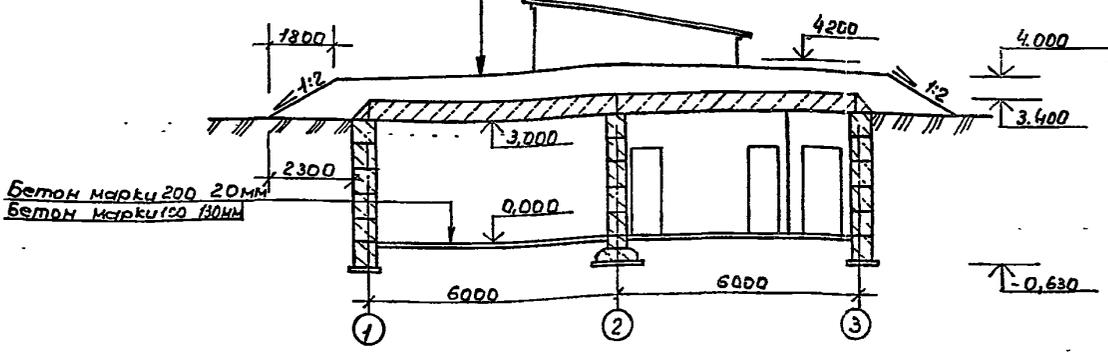
Таблица отверстий.

| Назначение отверстия | Марка отверстия | Размеры отверстия в мм | Отметка низа отверстия |
|----------------------|-----------------|------------------------|------------------------|
| Водопровод | ВВ1 | 300x300 | 0,700 |
| Отопление | ОВ1 | 450x450 | 2,250 |
| | ОВ2 | 500x500 | 2,400 |
| Вентиляция | ОВ3 | 300x300 | 2,400 |
| СВЯЗЬ | СС1 | 100x100 | 2,000 |

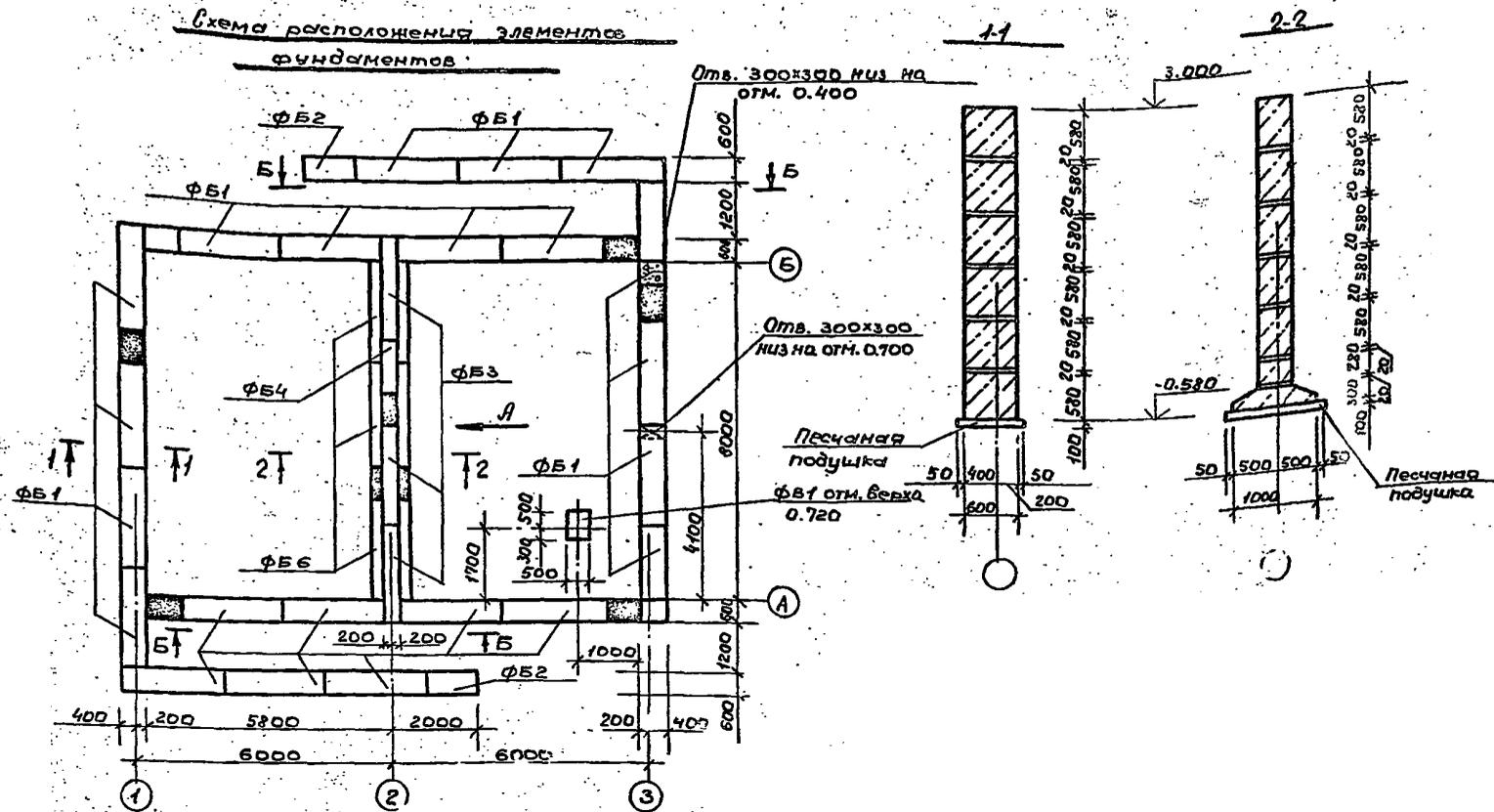
1. Все внутренние перегородки толщиной 120 и 250 мм кирпичные выполнить из кирпича марки 75 на растворе марки 25, кладку вести с затиркой швов.
2. Над дверными проемами шириной 810мм уложить арматуру 2φ10А-II с шагом 90мм с перекрестом за края проема не менее чем на 250мм расход стали учтен на листе АС-3.

Грунт $\gamma = 1700 \text{ кг/м}^3$ 600мм
 2 слоя гидроизоляции на битумной мастике.
 Асфальт 20мм.
 Плиты железобетонные

1-1



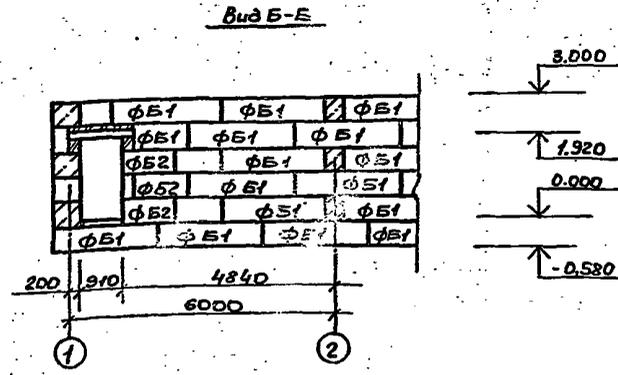
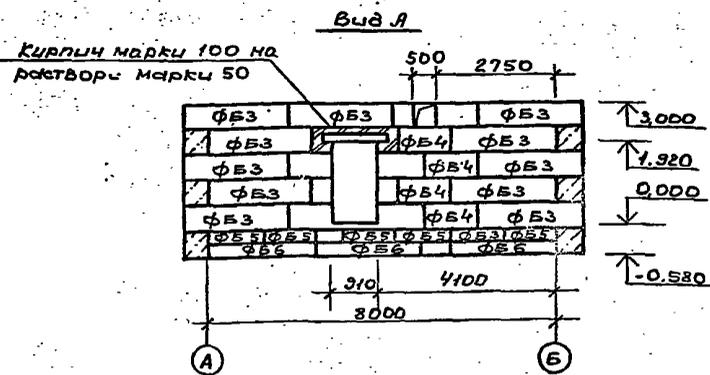
| | | | | | |
|----------|------------|---------------------|--|----------|------|
| Привязан | | Т.п. П-2-100-336.86 | | АС | |
| Разреш. | Циброво | Подпись | Кладка материалов и оборуд. | Стандарт | Лист |
| Пров. | Кокорев | " | Основания застываемый (отдельно стоящий) | Р | 2 |
| Т.контр. | Кобинский | " | ПЛАН на отм. 0.000. | | |
| ГИП | Евдокимов | " | Разрез 1-1 | | |
| Нач.отд. | Курган | " | Гидростокнефть | | |
| Н.контр. | Кавалерова | " | | | |



Спецификация к схеме расположения фундаментов.

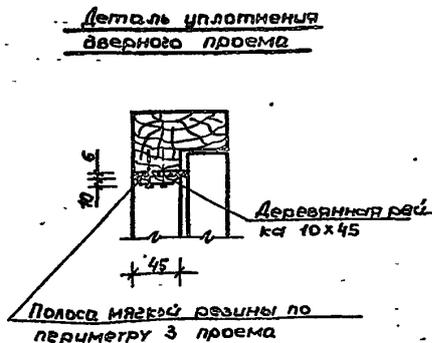
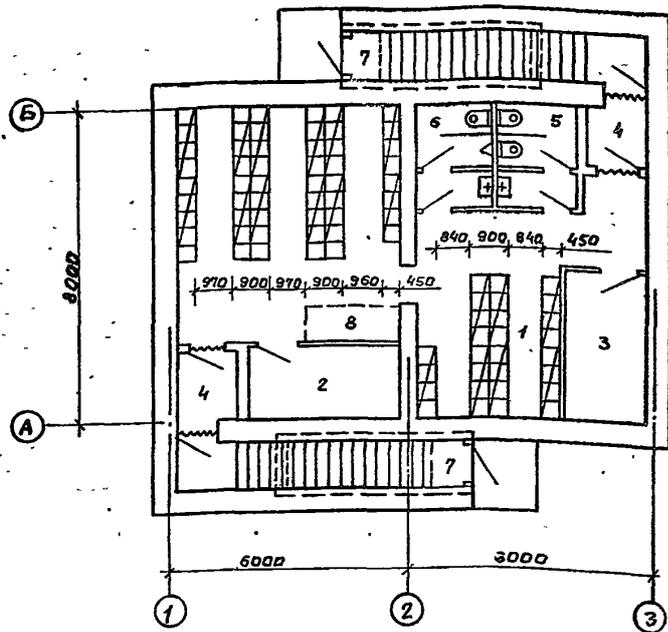
| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Масса, р.кг. | Примечание |
|-------------|---------------|-------------------------|------|--------------|------------|
| | ГОСТ 13579-78 | Фундаментные блоки | | | |
| ФБ1 | | ФБ с 24.6.6-Т | 24 | 1960 | |
| ФБ2 | | ФБ с 12.6.6-Т | 28 | 960 | |
| ФБ3 | | ФБ с 24.4.6-Т | 13 | 1300 | |
| ФБ4 | | ФБ с 12.4.6-Т | 2 | 640 | |
| ФБ5 | | ФБ с 12.4.3-Т | 9 | 310 | |
| ФБ6 | ГОСТ 13580-85 | Фундам. плиты ФЛ10.24.2 | 3 | 1520 | |
| ФБ1 | | Фундамент монолитный | 1 | — | V=0.31м³ |
| | ГОСТ 5781-82* | Арматура Ф10АІІВ-1300 | 8 | 0.81 | |

- 1 Основанием под фундаменты служат группы сухие, непучинистые, непроницаемые со следующими характеристиками $\alpha_{\text{н}}=28^\circ$; $C_{\text{н}}=0,02 \text{ кгс/см}^2$; $E=150 \text{ кгс/см}^2$; $\delta_{\text{н}}=1,8 \text{ тс/м}^3$; грунтовые воды отсутствуют.
- 2 За условную отм. 0.000 принят уровень чистого пола склада, что соответствует абсолютной отметке
- 3 Кладку блоков вести на растворе марки 50 с перевязкой швов не менее 250 мм.
- 4 ФБ1-фундамент под вентилятор низ на отм.-0.020; разбивку болтов принимать по получаемому оборудованию; фундамент выполнить из бетона марки 150.



Исполн. проект П-2-100-336.86 Л.В.БОМ Л

| | | | | | |
|---|------------|---------|-----------------|---|--------|
| Т.П. П-2-100-336.86 | | | ЛС | | |
| Разраб. | Щеброва | Подпись | | | |
| Пров. | Кокорев | " | | | |
| Т.контр. | Евфимович | " | | | |
| ГИП | Евфимович | " | | | |
| Нач.д.т. | Курилин | " | | | |
| И.контр. | Карданская | " | | | |
| Склад материалов и оборудования заглубленный, отапливаемый (отдельно от здания) | | | Лист | 3 | Листов |
| Схема расположения элементов фундаментов. Вид А, Б. Разрезы 1-1, 2-2 | | | ИПРОВОСТОКНЕФТЬ | | |



Экспликация помещений.

| Но-мер | Наименование | Площадь м ² |
|------------------------|---|------------------------|
| Основные | | |
| 1 | Помещение для укрываемых | 56.3 |
| Вспомогательные | | |
| 2 | Помещение для хранения загрязненной одежды. | 7.05 |
| 3 | Венткамера. | 7.6 |
| 4 | Тамбур | 5.8 |
| 5 | Женская уборная. | 4.9 |
| 6 | Мужская уборная. | 4.8 |
| 7 | Входы. | 31.0 |
| 8 | Место для санитарного поста | |

1. Унифицированные 2-х ярусные нары заводского изготовления разработаны в рабочих чертежах типовых конструкций, серия Ч-02-03 выпуск 2.

2. Расход мягкой резины на уплотнение проемов 20,9 м.п.

Условные обозначения

- Уплотнение проема
- Места для сидения
- Места для лежания

Мест для сидения 87.
Мест для лежания 19.

Имя, Подл. и дата. Век. инв. Д.

| | | | |
|----------------------|-------------|----------|----|
| Т. П. П-2-100-336.86 | | | ЛС |
| Разработ: | Целева | Подпись: | |
| Провер: | Кочерев | " | |
| Лектор: | Борисовский | " | |
| ГИП: | Евдокимов | " | |
| Наклад: | Киселен | " | |
| Н.контр: | Кордакская | " | |
| Привязки: | | | |
| И.в. №: | | | |

| | | | |
|--|-----------------|------|--------|
| Склад материалов и оборудования заглубленный с подогревом (отдельно стоящий) | Станция | Лист | Листов |
| | Р | 5 | |
| План расстановки оборудования | Типовостокнефть | | |

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

| № систем | Наименование обслуживаемого помещения (техническое обозначение) | Тип вентиляционной установки | Вентилятор | | | | | Электродвигатель | | | Климатические зоны |
|----------|---|------------------------------|------------|-----|------------------|--------------|---------|------------------|-----------|--------------------------------|--------------------|
| | | | Тип | № | Схема исполнения | Угол наклона | L, м³/ч | H, Па (кг/см²) | n, об/мин | Тип исполнения по взрывозащите | |
| | Помещение для складирования вана. | ЭРВ-72-2 0.95Дн | 1 | ЛО° | 800 | 270(21) | 1400 | ЯСЛ 2-4 | 0.27 | 1400 | I |
| 1000 | | | | | 270(21) | 1400 | ЯСЛ 2-4 | 0.27 | 1400 | II | |
| 1100 | | | | | 200(20) | 1400 | ЯСЛ 2-4 | 0.27 | 1400 | III | |
| 1300 | | | | | 200(20) | 1400 | ЯСЛ 2-4 | 0.27 | 1400 | IV | |

5. Расчетная температура внутреннего воздуха принята $t_{вн} = 10^{\circ}\text{C}$.
6. Источник теплоснабжения-тепловые сети. Теплоноситель-вода $150^{\circ}-70^{\circ}$.
7. Вентиляция в обычное время-естественная; в особый период-вентиляция механическая с помощью электроручного вентилятора.
8. Трубопроводы системы отопления окрашиваются грунтом ГФ-020 и покрываются эмалью ПФ-115.
9. Участки воздухопроводов, проложенных в земле, покрываются изоляцией по ГОСТ 9.015-74.
10. Тип изоляции принимается в зависимости от типа грунта, при привязке проекта.

Общие указания

1. Проект выполнен в соответствии с нормами на проектирование санитарно-технических устройств СНиП II-33-75*, СНиП II-11-77, СНиП II-104-76.
2. Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции:
3. Расчетные параметры наружного воздуха приняты для проектирования отопления минус 20°, минус 30°, минус 40°С.
4. Расчетные параметры "А" и количество наружного воздуха.

| Наименование здания (сооружения) помещения | Объем, м³ | Периоды года при t _н , °С | Расход тепла, Вт(ккал/ч) | | | Расход холода, Вт (ккал/ч) | Установленная мощность, кВт |
|--|-----------|--------------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | | На отопление | На вентиляцию | На горячее водоснабжение | | |
| Склад материалов и оборудования заглубленный, оштукатуренный | 540.5 | -20 | 6500 (5577) | | | 6500 (5577) | |
| | | -30 | 10300 (8850) | | | 10300 (8850) | |
| | | -40 | 13100 (11063) | | | 13100 (11063) | |
| | | | | | | | |

| Климатические районы | Климатические зоны различаемые по параметрам "А" наружного воздуха | | Количество подаваемого воздуха м³/(ч. чел.) |
|----------------------|--|------------------------|---|
| | Температура в °С | Теплоемкость в ккал/кг | |
| I | до 20 | до 10.5 | 8 |
| II | Св. 20 до 25 | Св. 10.5 до 12.5 | 10 |
| III | Св. 25 до 30 | Св. 12.5 до 14 | 11 |
| IV | Св. 30 | Св. 14 | 12 |

| | | |
|----------|--|--|
| Привязан | | |
| | | |
| | | |
| Изм. № | | |

| | | | | | | |
|--------------------|------------|------|--|---------------------------|------|--------|
| Т.П П-2-100-336.86 | | | ОВ | | | |
| Разраб. | Чедняк | 1988 | Склад материалов и оборудования заглубленный, оштукатуренный, оштукатуренный (отдельно стоящий). | Стальная | Лист | Кустов |
| Проект. | Мещкова | 1988 | | РП | 2 | |
| Контр. | Нечасова | 1988 | | Общие данные (окончание). | | |
| ГИП | Будимич | 1988 | | | | |
| Нач.от. | Беловицкий | 1988 | Гипростокнефть | | | |
| Контр. | Князев | 1988 | | | | |

Альбом П

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВК

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|-------------------------------|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Водопровод, канализация План. | |
| | Схемы систем К1 и В1. | |

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей см. марку АС.

- Все стальные трубопроводы покрываются грунтом ПФ-020 и эмалью ПФ-115, трубопроводы системы К1 асфальтируются нефтяным битумом
- Отметка и привязка канализационного выпуска и ввода водопровода уточняется при привязке проекта.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------------|---|------------|
| | <u>Ссылочные документы</u> | |
| Серия 07.900-2 | Технологические металлические емкости для убежищ | |
| вып 1 | Бак ВВ-075 | |
| Серия 4900-8 | Альбом оборудования фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации: внутреннее санитарно-техническое оборудование. | |
| | <u>Прилагаемые документы</u> | |
| Гипростокнефть | | |
| Т.П. П-2-100 | | |
| Альбом III ВК.СО | Спецификация оборудования | |
| Т.П. П-2-100 | | |
| Альбом IV ВК.В.1. | Ведомость потребности в материалах. | |

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации.

| Наименование системы | Потребный набор на вводе м | Расчетные расходы | | | | Установочная мощность за двигатели кВт | Примечание |
|-----------------------|----------------------------|-------------------|--------|------|----------------|--|------------|
| | | м³/сут. | м³/час | л/с | при пожаре л/с | | |
| Водопровод | | | | | | | |
| хозяйственно-питьевой | 15 | 0.74 | 0.74 | 0.44 | — | — | |
| Канализация | | | | | | | |
| бытовая | — | 0.74 | 0.74 | 0.44 | — | 0.18 | |

Общие указания

- Проект внутренних сетей водопровода и канализации разработан согласно СНиП II-30-76, СНиП II-11-77
- Трубопровод системы В1 выполняются из высокопрочных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75.
- Ввод водопровода в помещение "ПРУ" от наружных сетей водопровода по ГОСТ 9583-75.
- В помещении устанавливается бак для запаса питьевой воды. $V=0.75 м^3$.
- Трубопроводы системы К1 выполняются из чугунных канализационных труб по ГОСТ 3-80 для $t_{н} = -40^{\circ}C$ и из поливиниловых по ГОСТ 22689.3-77 для $t_{н} = -20^{\circ}C$, $t_{н} = -30^{\circ}C$.
- Ввиду того, что здание "ПРУ" заглублено на отм. -3.000, на канализационном выпуске устанавливается задвижка электроприводом.

Типовой проект П-2-100-336.86

Изм. №, Подпись и дата, Взам инв. №

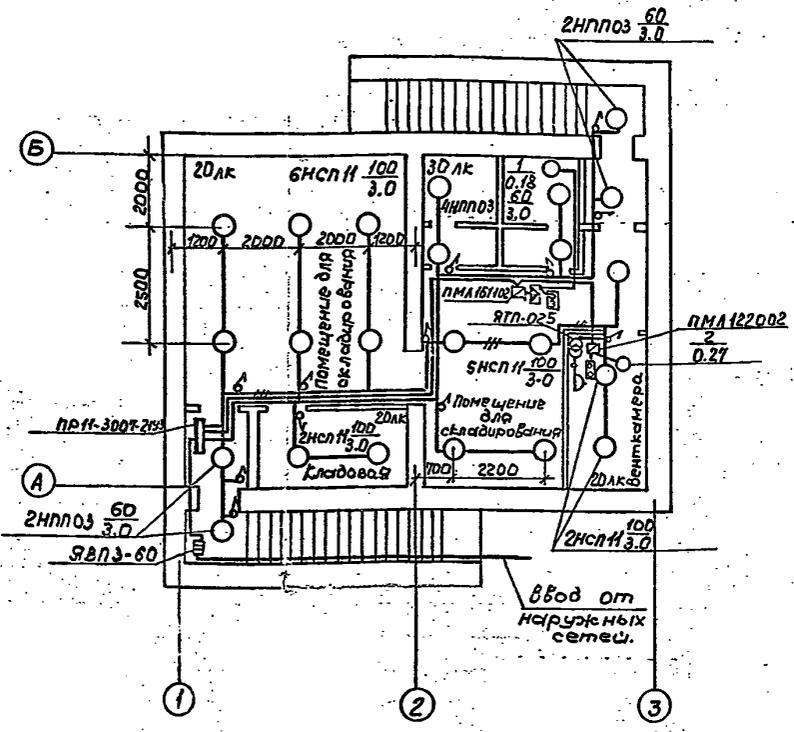
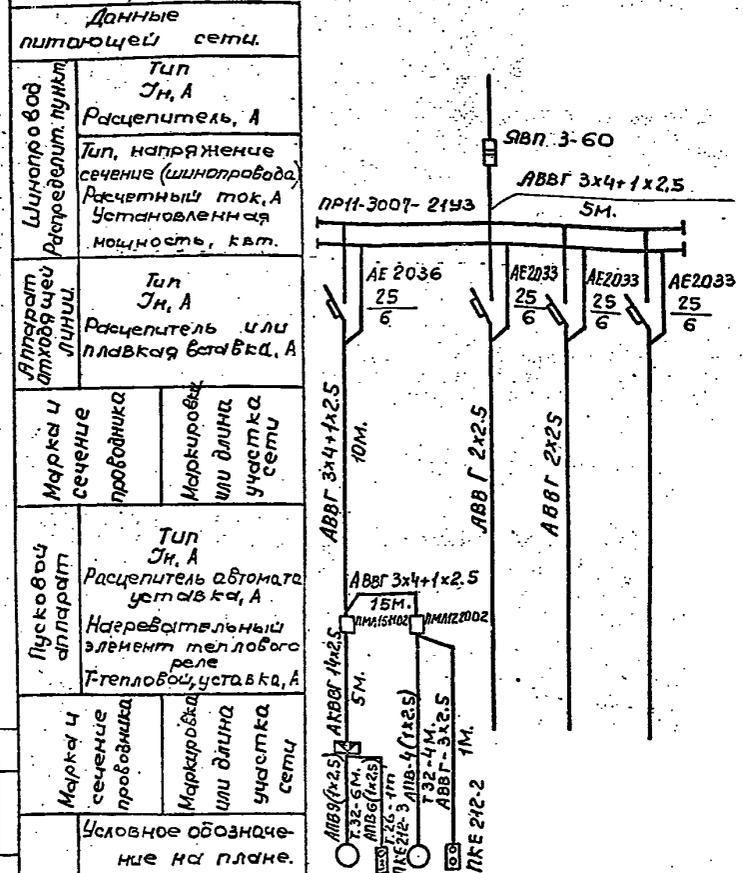
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Евфимовский* Евфимовский

| Инв. № | | | | Привязан | | | |
|-----------|--------------|-------------|-------------|--|--------|----------------|--------|
| | | | | Т.П. П-2-100-336.86 | | | |
| | | | | ВК | | | |
| Разраб | Казакова | <i>Каз</i> | <i>Каз</i> | Склад материалов и оборудования заглубленного отопляемого (отдельно-стоящий) | Стация | Лист | Листов |
| Проб. | Казакова | <i>Каз</i> | <i>Каз</i> | | РД | 1 | 2 |
| Т.контр. | Иванова | <i>Иван</i> | <i>Иван</i> | | | | |
| ГМП | Евфимовский | <i>Евф</i> | <i>Евф</i> | | | | |
| Нач. отд. | Беловольский | <i>Бел</i> | <i>Бел</i> | | | | |
| Н.контр. | Полыкина | <i>Пол</i> | <i>Пол</i> | Общие данные | | Гипростокнефть | |

Албом II
 Типовой проект П2-100-336.86
 Составитель: [имя]
 Проверил: [имя]
 Инж. И. Подольский

Схема однолинейная
 электрической сети 380В/220В.
 План силового электрооборудования
 и освещения.



| Условное обозначение на плане | Электромощности | | | |
|---------------------------------|------------------|------------|------------------|------------------|
| | Номер по плану | 1 | 2 | |
| Тип | | | | |
| Рн, квт. | 0.18 | 0.27 | 1.02 | 0.36 |
| Ток, А | Ин | 0.4 | 1.2 | |
| | Ип | | | |
| Наименование механизма по плану | электродвигатель | вентилятор | электроосвещение | электроосвещение |
| | | | | резерв. |

Спецификация

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, кг. | Примечание |
|-------------|-------------|---|------|------------|------------|
| 1 | | Пункт распределительный с автоматами АЕ2030 ПРН-3007-21У3 | 1 | | |
| 2 | | Ящик распределительный трехполюсный яяпз-60 | 1 | | |
| 3 | | Ящик с понижающим трансформатором 220/36В ЯТН-0.25 | 1 | | |
| 4 | | Пускатели магнитные 380В ПМА122002 Тр=1.4А | 1 | | |
| 5 | | ПМА161002 Тр=0.4А | 1 | | |

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, кг. | Примечание |
|-------------|-------------|-------------------------------------|------|------------|------------|
| | | Посты управления | | | |
| | | кнопочные | | | |
| 6 | | ПКЕ-212-2 | 1 | | |
| 7 | | ПКЕ-212-3 | 1 | | |
| 8 | | Розетка штепсельная 36В | 1 | | |
| | | Выключатели однополюсные 250В, 6А | | | |
| 9 | | защитный | 10 | | |
| 10 | | герметический | 2 | | |
| | | Светильники с лампой накаливания | | | |
| 11 | | НПЛОЗ-100-001У3 | 8 | | |
| 12 | | НСП 11-100 | 15 | | |
| 13 | | Лампы накаливания Б 230-240-60 | 8 | | |
| 14 | | Б 230-240-100 | 15 | | |
| | | ГОСТ 16442-80* кабели АВВГ-1 | | | |
| 15 | | 2x2.5 | 100 | | М |
| 16 | | 3x2.5 | 30 | | М |
| 17 | | 3x4+1x2.5 | 40 | | М |
| 18 | | ГОСТ 1508-78* Е кабель АКВВГ 14x2.5 | 5 | | М |
| 19 | | ГОСТ 6323-79* Провод АПВ 1x2.5 | 100 | | М |
| 20 | | Коробка клеммная УБ15 | 1 | | |
| | | ГОСТ 10704-76* Трубы | | | |
| | | Вст. 2 ГОСТ 10706-76* | | | |
| 21 | | 26x1.8 | 1 | | М |
| 22 | | 32x2.0 | 10 | | М |

ПРИБЯЗАН
 И.В. Н.
 Т.П. П-2-100-336.86 ЭЛ
 Разраб. Ковалкина Подпись
 Пров. Лунина " "
 Т.контр. Митрохин " "
 Т.П. Рязанский " "
 Нач. отд. Обердковский " "
 И.контр. Орлова " "
 Склад материалов и оборудования заглавный аттлюаемый (отдельно старший)
 Стадия: Лист Листов
 Р: 2
 Гипростокнефть
 СФ 916-02 16

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта СС

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--------------------------------|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Телефонизация и радиорификация | |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-----------------|------------------------------|------------|
| | <u>Прилагаемые документы</u> | |
| Гипрвостокнефть | | |
| СС.СО | Спецификация оборудования | |
| Льбом III | | |
| СС.ВМ | Ведомость потребности | |
| Льбом IV | в материалах | |

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей
см. марку АС.

Общие указания

Телефонизация и радиорификация помещений осуществляется от соответствующих внешних устройств связи и сигнализации, определяемых при привязке данного проекта.

Телефонная проводка выполняется открыто под скобы проводом марки ТРП, радиотрансляционная проводом марки ПТЛЖ.

Вводы кабелей в помещение производятся в стальных трубах.

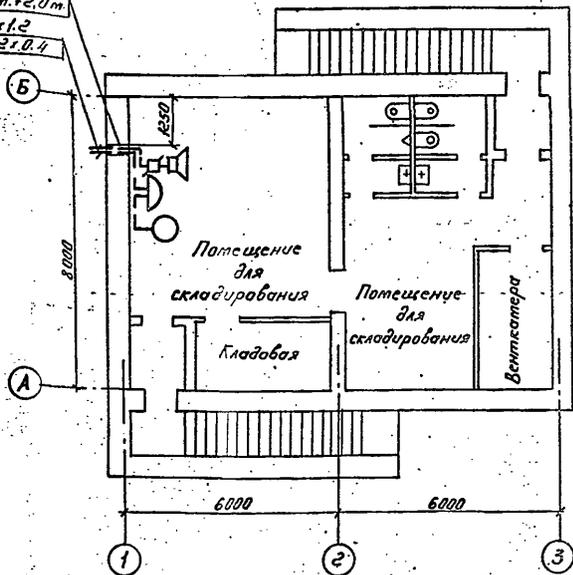
Необходимость защиты абонентского пункта согласна ГОСТ 5238-81 решается при привязке данного проекта.

Все работы по монтажу устройств связи выполняются в соответствии с действующими нормами и правилами, с соблюдением требований правил техники безопасности.

| | | | Привязки | | | |
|-------------|-------------|---------|--|--------|------|--------|
| ИЧБ М | | | | | | |
| | | | ТП П-2-100-336-86 СС | | | |
| Разработчик | Хордилякина | Людилья | | | | |
| Проб. | Данчлова | И | | | | |
| Т.контр. | Князев | И | Склад материалов и оборудования закрепленный стал. лифт. емкостью (отдельно стоящий) | Станд. | Лист | Листов |
| Г.И.П. | Ефремова | И | | Р | 1 | 2 |
| Нач. отд. | Ю.Вельская | И | | | | |
| И.контр. | Юрьва | И | | | | |
| | | | Общие данные | | | |
| | | | ГИПРВОСТОКНЕФТЬ | | | |

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

Отв. 100x100
низ по отм. +2,0 м
ПРППМ 2x1,2
ТТМБ 10x2x0,4



Спецификация

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.кг | Примечание |
|-------------|-----------------|---|------|-------------|------------|
| 1 | РГО.212.059 ТУ | Аппарат телеграфный ТЛ-1146 | 1 | 1,3 | |
| 2 | ГОСТ 5961-34 | Гроткоговоритель абонентский "Тайга-304" | 1 | 1,2 | |
| 3 | ГОСТ 3525-78*Е | Коробка телеграфная КРТП-10 | 1 | — | |
| 4 | ГОСТ.12040-75*Е | Коробка радиотрансляционная УК-2П | 1 | — | |
| 5 | ГОСТ 3659-78* | Радиорозетка РШО-2 | 1 | — | |
| 6 | ГОСТ.20575-75*Е | Провод телеграфный ТРП 1x2x0,5 | 0,01 | 10,4 | км |
| 7 | ГОСТ 16254-75*Е | Провод радиотрансляционный ППЖ 2x0,6 | 0,01 | 10,0 | км |
| 8 | ГОСТ 3262-75* | Труба 50x3,5 | 2 | 4,88 | м |

Условные обозначения и изображения

| Обозначение | Наименование |
|-------------|---|
| ○ | Аппарат телеграфный |
| □ | Гроткоговоритель абонентский |
| □ | Коробка телеграфная распределительная |
| □ | Коробка радиотрансляционная универсальная |
| --- | Прокладка кабеля или провода по стене |

Привязан

Инд. №

ТП П-2-100-336.86-00

| | | | | |
|-----------|------------|-------|---|-----------------|
| Разраб. | Хорваткина | 12.11 | | |
| Пров. | Ванцова | 12.11 | | |
| Контр. | Князева | 12.11 | | |
| Гип | Евритович | 12.11 | Склад материалов и оборудования | Итого листов |
| Нач. отд. | Лавровская | 12.11 | защитный оталибаемый (отдельно стоящий) | Р 2 |
| И.контр. | Орлова | 12.11 | Телеграфизация и радиотрансляция | ИЛРОВОСТС-НЕФТЬ |