

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 521 Инв.№ СФ 741-02 тираж 275
Сдано в печать 25.12. 1986г цена 2-09

Содержание альбома (начало)

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---|--|------|
| | Содержание альбома | 2,3 |
| <i>Чертежи основного комплекта марки АС</i> | | |
| АС-1 | Общие данные (начало) | 4 |
| АС-2 | Общие данные (продолжение) | 5 |
| АС-3 | Общие данные (продолжение) | 6 |
| АС-4 | Общие данные (продолжение) | 7 |
| АС-5 | Общие данные (окончание) | 8 |
| АС-6 | План на отм. 0.000 | 9 |
| АС-7 | Схема расположения проемов и перемычек | 10 |
| АС-8 | Разрезы 1-1; 2-2 | 11 |
| АС-9 | Фасады | 12 |
| АС-10 | План полов и кровли | 13 |
| АС-11 | Узлы А, Б | 14 |
| АС-12 | Фрагмент фасада 1. Фрагмент плана | 15 |
| АС-13 | Фрагмент фасада 2 | 16 |
| АС-14 | Узел I к фрагменту фасада 2 | 17 |
| АС-15 | Схема расположения фундаментов | 18 |
| АС-16 | Узел I к схеме расположения фундаментов | 19 |
| АС-17 | Узел II к схеме расположения фундаментов | 20 |
| АС-18 | Узлы III...VI к схеме расположения фундаментов | 21 |
| АС-19 | Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия | 22 |
| АС-20 | Схема расположения элементов влкрытия | 23 |
| | Спецификация к схемам расположения колонн, балок и плит покрытия | |

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|-------------|---|------|
| АС-21 | Монолитный участок му-1 | 24 |
| АС-22 | Схема расположения стеновых панелей | 25 |
| | Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей (начало) | |
| АС-23 | Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей (окончание) | 26 |
| АС-24 | Узел I...Б к схеме расположения стеновых панелей | 27 |
| АС-25 | Схема расположения перегородок и фундаментов в помещении венткамеры и электрокабельной | 28 |
| АС-26 | Разрезы 2-2; 3-3 к схеме перегородок | 29 |
| АС-27 | Фундамент Фм-1 Узел А и сечения | 30 |
| АС-28 | Схема расположения трюб для прокладки кабеля | 31 |
| АС-29 | Схема расположения проемов для воздухообор | 32 |
| АС-30 | Схема расположения конструкций для крепления бака | 33 |
| АС-31 | Схема расположения перегородок на отм. 0.000 (вариант сборных перегородок) | 34 |
| АС-32 | Развертка перегородок 1-1...7-7 (вариант сборных перегородок) | 35 |
| АС-33 | Развертки перегородок 8-8... 14-14 (вариант сборных перегородок) | 36 |
| АС-34 | Спецификация элементов к схеме расположения перегородок на отм. 0.000 (вариант сборных перегородок) | 37 |
| АС-35 | | 38 |

Типовой проект 407-9-2886 Альбом II

Имя, инициал, Подпись и штамп исполнителя
129/111/74

Содержание альбома (окончание)

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|-------------|--|------|
| | Чертежи основного комплекта ВК | |
| ВК-1 | Общие данные (начало) | 39 |
| ВК-2 | Общие данные (окончание) | 40 |
| ВК-3 | План сетей водоснабжения и канализации | 41 |
| ВК-4 | Схемы В1, ТЗ и К1 | 42 |
| | Чертежи основного комплекта ОВ | |
| ОВ-1 | Общие данные (начало) | 43 |
| ОВ-2 | Общие данные (продолжение) | 44 |
| ОВ-3 | Общие данные (окончание) | 45 |
| ОВ-4 | План на отм. 0,000 | 46 |
| ОВ-5 | Схема отопления | 47 |
| ОВ-6 | Схемы вентиляционных систем | 48 |
| ОВ-7 | План ВЕНТКАМЕРЫ. Спецификация | 49 |
| ОВ-8 | Разрезы 1-1; 2-2. План кровли на отм. 4,65 | 50 |
| ОВ-9 | Электрокотельная. План на отм. 0,000 Разрез I-I | 51 |
| ОВ-10 | Электрокотельная. Технологическая схема. | 52 |
| ОВ-11 | Электрокотельная. Спецификация. | 53 |
| | | |
| | | |
| | | |

Милославский проект 407-9-28.86.П.Альбом I

Инф. метод. Пособия и карты В.з.инв. № 1991/11-72

Ведомость спецификации комплекта ЛС

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 7 | Спецификация элементов заполнения проемов. | |
| | Спецификация перемычек | |
| 12 | Спецификация элементов входа | |
| 15 | Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов | |
| | расположения фундаментов | |
| 20 | Спецификация элементов к схеме расположения колонн, балок и плит покрытия | |
| | Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей (начало) | |
| 24 | Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей (окончание) | |
| | Спецификация элементов к схеме расположения перегородок, венткамеры и электрощитовой | |
| 28 | Спецификация элементов фундамента Фм1 | |
| 29 | Спецификация элементов к схеме расположения труб | |
| | Спецификация элементов к схеме расположения конструкций для крепления баки | |
| 31 | Спецификация элементов к схеме расположения перегородок | |

407-9-28.86 ЛС вом II
Мушовой проект

Им. № 1288/14-72
Листы 1-4 от 12

Ведомость основных комплектов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------|---|------------|
| ЛС | Архитектурно-строительные решения | АЛ. II |
| ОВ | Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха | АЛ. II |
| ВК | Внутренние водопровод и канализация | АЛ. II |
| ЭП | Электротехнические чертежи первичных соединений | АЛ. III |
| ЭВ | Электротехнические чертежи вторичных соединений, управление и автоматизация | АЛ. III |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязки | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Им. №: | | | |

| | | | | | | | |
|-----------|------------|------|------|--|-------------|---|--|
| И. контр. | Ковалев | И. 2 | И. 2 | ТП 407-9-28.86 ЛС | | | |
| Нач. отд. | Романчук | И. 2 | И. 2 | | | | |
| ГНП | Парфенов | И. 2 | И. 2 | | | | |
| Рук. гр. | Шленова | И. 2 | И. 2 | Здание вспомогательного назначения тип II из унифицированных конструкций | Станд. Лист | Листов | |
| Проверил | Кормилова | И. 2 | И. 2 | | РП | 4 | |
| Инженер | Харитолова | И. 2 | И. 2 | Общие данные (продолжение) | | ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград | |

Комп. ВР.м

Формат А3

741-02

Ведомость отделки помещений
Площадь, м²

| Наименование или номер помещения | Потолок | | Стены или перегородки | | Низ стен | | | Примечание |
|--|---------|---------------------------------|-----------------------|----------------------------|----------|---------------------|------------|------------|
| | Площадь | Вид отделки | Площадь | Вид отделки | Площадь | Вид отделки | Высота, мм | |
| Кладовая | 6,4 | затирка швов, извест. окр. | 31,9 | штукатурка и извест. окр. | — | — | — | |
| Комната инженерно-технических работников | 19,0 | затирка швов, извест. окр. | 55,0 | штукатурка и клеевая окр. | — | — | — | |
| Комната техникума и техн. базиса | 32,8 | затирка швов, извест. окр. | 79,3 | штукатурка и клеевая окр. | — | — | — | |
| Коридор | 24,0 | затирка швов, извест. окр. | 76,6 | штукатурка и водоэпн. окр. | — | — | — | |
| Комната приема пищи | 16,8 | затирка швов, извест. окр. | 52,5 | штукатурка и клеевая окр. | — | — | — | |
| Мастерская | 34,6 | затирка швов, извест. окр. | 74,0 | штукатурка и клеевая окр. | — | — | — | |
| Электрокотельная | 38,4 | затирка швов, извест. окр. | 78,2 | штукатурка и извест. окр. | — | — | — | |
| Гардероб | 41,0 | затирка швов, водоэпн. окр. | 82,0 | штукатурка и водоэпн. окр. | 33,4 | Лазурованная плитка | 1800 | |
| Душевая | 10,4 | затирка швов, извест. окр. ВЛ-2 | 38,6 | штукатурка и масл. окр. | 25,0 | Лазурованная плитка | 1800 | |
| Санузел | 10,4 | затирка швов, водоэпн. окр. | 50,0 | штукатурка и водоэпн. окр. | 23,0 | Лазурованная плитка | 1500 | |
| Венткамера | 13,5 | затирка швов, извест. окр. | 78,3 | штукатурка и извест. окр. | — | — | — | |
| Тамбур | 4,0 | затирка швов, извест. окр. | 22,0 | штукатурка и водоэпн. окр. | — | — | — | |
| Станка аварийного автомобиля | 73,0 | затирка швов, извест. окр. | 100,7 | штукатурка и извест. окр. | 8,7 | Масляная окраска | 150 | |

Общие указания

- За условную отметку 0.000, которая соответствует абсолютной отметке принят уровень чистого пола здания.
- Данные о грунтах приведены на схеме расположения фундаментов здания.
- Сейсмичность площади строительства не менее 6 баллов. Расчетная сейсмичность здания принята 6 баллов.
- Нормативные нагрузки приняты следующие:
- вес снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности земли принят 1,0 кПа (100 кгс/м²) по I району
- скоростью напор ветра на высоте 10 м от поверхности земли принят 0,44 кПа (45 кгс/м²) по II району.
- Расчетная наружная температура воздуха самой холодной пятидневки минус 30°С.
- Степень огнестойкости здания - вторая.
- Наружные ограждающие конструкции - стеновые панели из легкого бетона
- Перегородки кирпичные. Вариант - сборные гипсобетонные
- При замачивании стыков в зимнее время температура бетонной смеси перед кладкой должна быть не менее плюс 5°С за счет подогрева заполнителей. Температуры воды не должны превышать 20°С, песка 60°С и щебня 40°С; цемент не подогревается
- Наружная отделка фасадов здания - расшивка швов панелей. Кирпичные вставки оштукатурить и расшить под панели.
- Стальные элементы и поверхности закладных деталей окрасить масляной краской за грубой.
- Материал стальных элементов - сталь марки Вст 3к2 группы прочности 1 по ТУ 14-1-3023-80.
- Электроды для сварных швов типа Э-42 ГОСТ 9467-75.

Милевый проект 407-9-28.86 - Яблон II

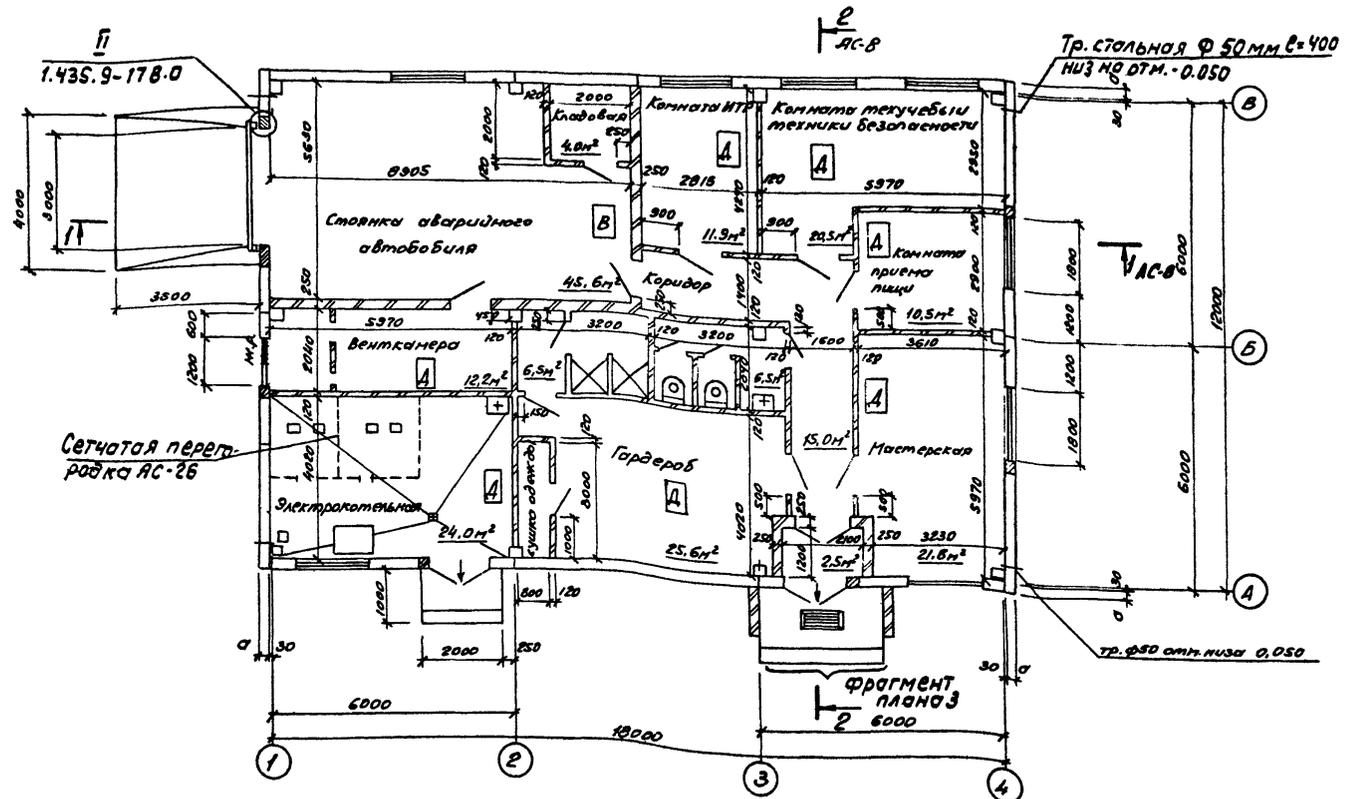
Инв. № 13 под. Подпись и дата 03.01.87 12.02.11-72

| | | | | | | |
|------------|-------|----------|---|-------------|--|--------|
| И. Ковалев | Л. С. | 20.05.86 | ТП | 407-9-28.86 | ЛС | |
| М. С. | Л. С. | 20.05.86 | | | | |
| М. С. | Л. С. | 20.05.86 | Здание вспомогательного назначения тип II из унифицированных конструкций. | Сталь | Лист | Листов |
| Г. М. П. | Л. С. | 20.05.86 | | Л. С. | 5 | |
| Р. К. З. | Л. С. | 20.05.86 | | | | |
| Л. С. | Л. С. | 20.05.86 | | | | |
| Инв. № | | | Общие данные (окончание) | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград | |

Копия общим
Формат А3

741-02

План на отм. 0.000



Тилевое проект 407-9-28.86 Яльбом II

УИВ № 1288177-78

Таблица толщин стеновых панелей и утеплителя в зависимости от наружной температуры воздуха

| t°, C | УТЕПЛИТЕЛЬ D, мм | СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ C, мм |
|---------------|---------------------|--------------------------|
| до -20 | 80 | 200 |
| от -21 до -30 | 100 | 250 |
| от -31 до -40 | 120 | 300 |

| | | | | | |
|-----------|-------------|--------|---|-------------|--------|
| И.контр. | Ковалев | 220524 | ТП | 407-9-28.86 | АС |
| Нач. отд. | Рогачевский | 220528 | | | |
| Г.П. | Поваров | 220528 | Эдание вспомогательного назначения тип 2 из унифицированных конструкций | | |
| Рук.пр. | Шленов | 220528 | Студия | Лист | Листов |
| Проверил | Корнилова | 220528 | АП | Б | |
| Утвердил | Корнилова | 220528 | ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТ | | |
| | | | Северо-Западное отделение г. Ленинград | | |

Привязки

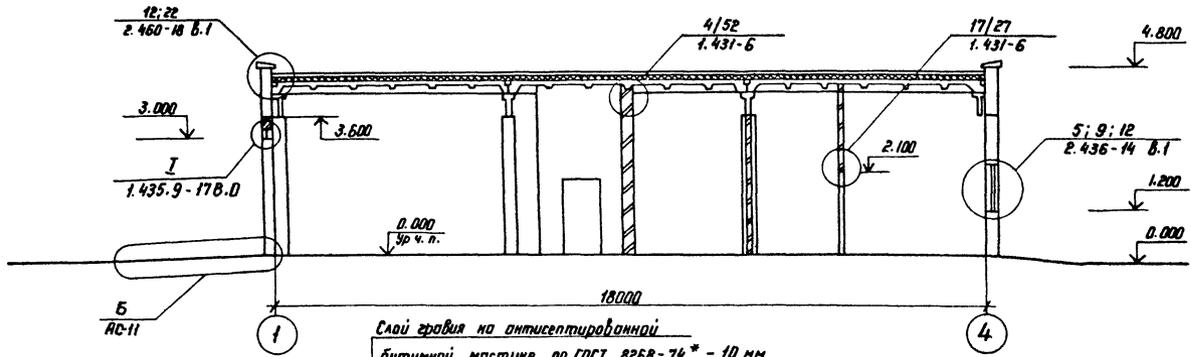
| | |
|-------|--|
| УИВ № | |
|-------|--|

Комп. Общ.

Фрагмент А3

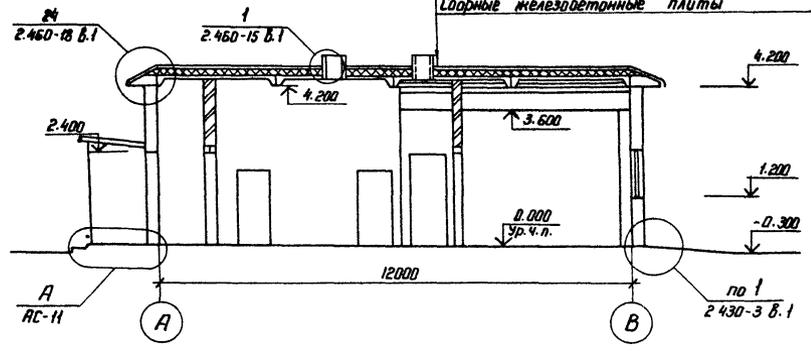
741-02

Разрез 1-1



Слой грабля на антисептированной битумной мастике по ГОСТ 8268-74 * - 10 мм
 4 слоя рубероида марки РМД-350 мм на антисептированной битумной мастике по ТУ 21-27-28-71
 Цементная стяжка - 20 мм
 Пенобетон $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$ по ГОСТ 5742-76 $\delta = 100 \text{ мм}$ (для $t = -30^\circ\text{C}$)
 Слой рубероида на битумной мастике по ГОСТ 10923-76
 Сборные железобетонные плиты

Разрез 2-2



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

| | | | | | | | |
|-----------|------------|----------|--|--|--------|------|---|
| И. контр. | Ковалев | 20.05.84 | | ТП 407-9-28.86 АС | Этадия | Лист | Листов |
| Нач. отд. | Раменский | 20.05.84 | | | | | |
| Г.И.П. | Парфенов | 20.05.84 | | Здание вспомогательного назначения тип II из унифицированных конструкций | РП | 8 | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северно-Западное отделение Ленинград |
| Руч. гр. | Шленова | 20.05.84 | | | | | |
| Проверил | Корнилова | 20.05.84 | | | | | |
| Инженер | Харитонова | 20.05.84 | | | | | |
| | | | | Разрезы 1-1; 2-2 | | | |

Копир. Назв. формат А3

741-02

Шиб. № подл. 12391 ТМ-72
 Изменения и дата 13.01.84
 Тогобой проект 407-9-28.86 Альбом II

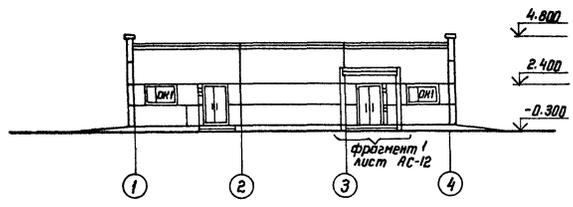
Альбом II

407-9-28.86

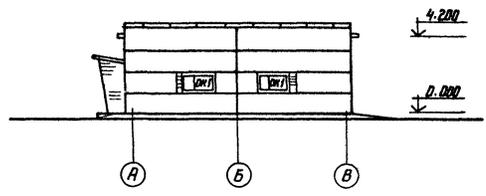
Типовой проект

Инв. н. подл. Подпись и дата Взам. инв. н. 12.03.11 м. г.

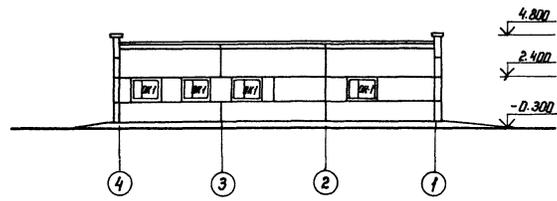
Фасад 1-4



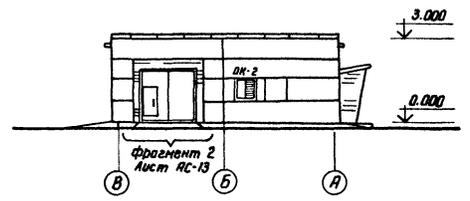
Фасад А-В



Фасад 4-1



Фасад В-А

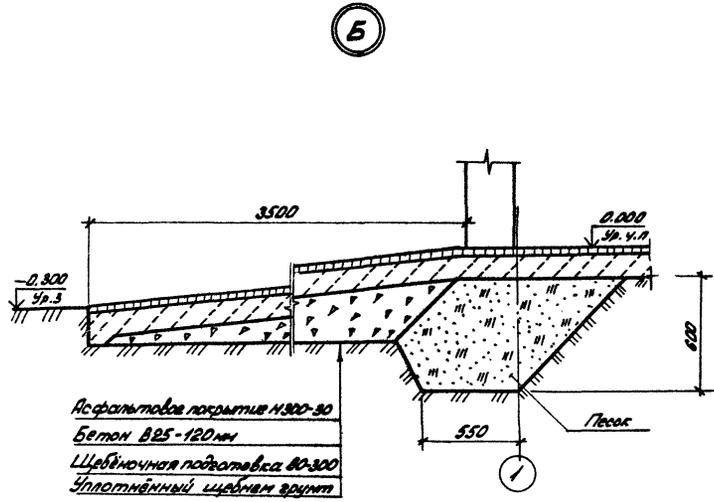
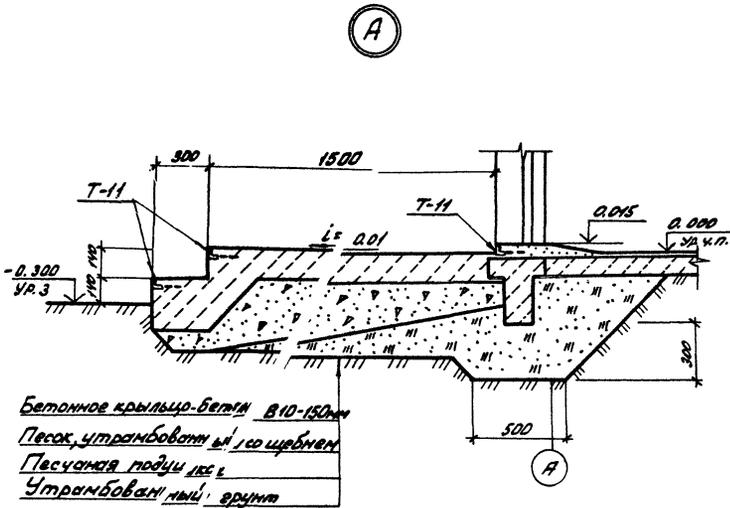


| | | | | | | | |
|-----------|-----------|----------|-------------------|--|--------|----------|--|
| И.контр | Ковалева | 20.05.14 | ТП 407-9-28.86 АС | Здание вспомогательного назначения тип II из унифицированных конструкций | Стация | Лист | Листов |
| Нач. отд. | Романенки | 20.05.14 | | | рп | 9 | ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград |
| Гип | Варфенов | 20.05.14 | | | | | |
| Рис. эр. | Шленова | 20.05.14 | | | Фасады | | |
| Проверил | Лоринцова | 20.05.14 | | | | Копир Кс | |
| Инженер | Лоринцова | 20.05.14 | Формат А3 | | | | |

| | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|
| Привязан | | | | | |
| Инв. н. с | | | | | |

741-02

Туполев проект 407-9-2886 Архив II



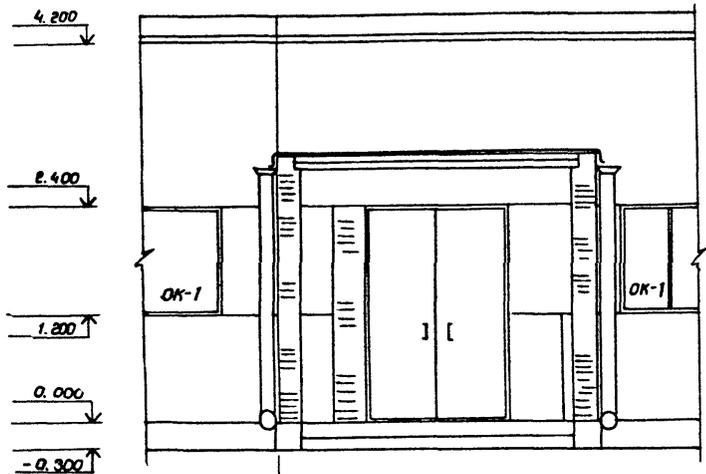
Спецификацию марки Т11 см. черт. АС-12

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

| | | | | | |
|-----------|-----------|-------|-------|--|-----------|
| Марк. | Колонет | Итого | 20451 | Т11 407-9-28.86 | АС |
| Нач. от. | Романский | Дом | 20451 | Здание вспомогательного назначения, тип I с унифицированными конструкциями | |
| Г.И.П. | Парфенов | Чел. | 20451 | РП | 11 |
| Рук. зр. | Щелкова | Щелк. | 20451 | ЭНЕРГОСЕТЬПРОДКТ | |
| Провед. | Корнилова | С.С. | 20451 | Сельскохозяйственное предприятие | |
| Назначен. | Мазалева | Мен. | 20451 | Узлов А, Б | Лекция: 3 |

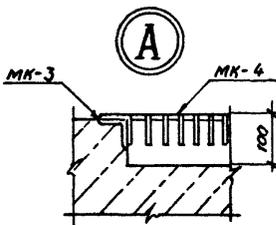
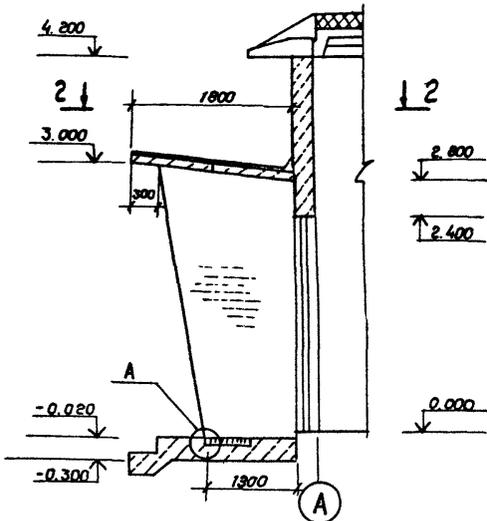
Комп. Арифмет. форма 13 744-02

Фрагмент фасада 1



3

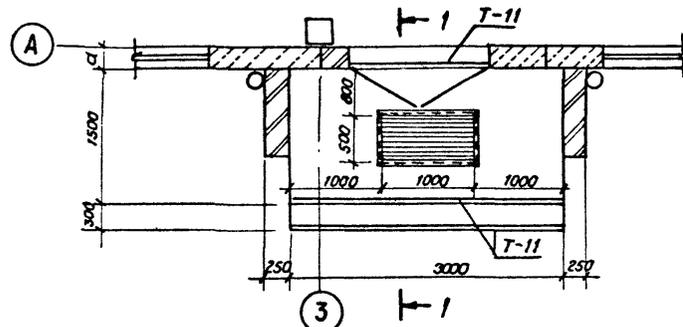
1-1



Спецификация элементов входа

| Марка, поз | Обозначение | Наименование | Кол | Масса, ед, кг. | Примечание |
|------------|------------------------|------------------------|-----|----------------|------------|
| МК-3 | 407-9-2786 АЛЧ АСУ-005 | Изделие закладное МК-3 | 1 | 21,6 | |
| МК-4 | АСУ-006 | Решётка МК-4 | 1 | 33,3 | |
| Т-11 | АСУ-011 | Деталь закладная Т-11 | 7,8 | 4 | м |

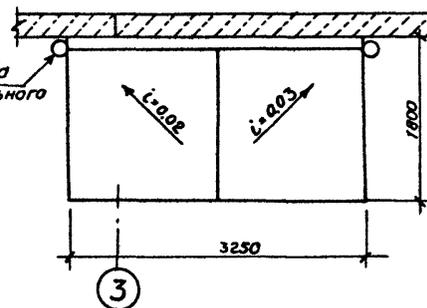
Фрагмент плана 3



3

2-2 (повернуто)

Водосточная труба ф 150 мм из кровельного железа



3

Типовой проект 407-9-28.86 Альбом II

Лин. 3 входы, подоконник и откос, восточная ст.

| | | | |
|-----------|------------|---------|---------|
| И. контр. | Ковалев | И. инж. | И. инж. |
| Нач. отд. | Роменский | И. инж. | И. инж. |
| ГЛП | Ларьнов | И. инж. | И. инж. |
| Рук. гр. | Шленова | И. инж. | И. инж. |
| Проверил | Заританова | И. инж. | И. инж. |
| Инженер | Заританова | И. инж. | И. инж. |

ТП 407-9-28.86 АС

Привязан

| | | | |
|---|--------|------|--------|
| Здание вспомогательное назначения тип II из унифицированных конструкций | Стация | Лист | Листов |
| | РП | 12 | |

Фрагмент фасада 1
Фрагмент плана 3

«ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»
Северо-Западное отделение
Ленинград

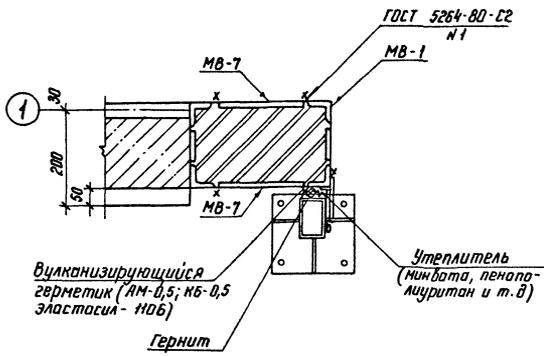
Литература: Спириданова

Формат А3

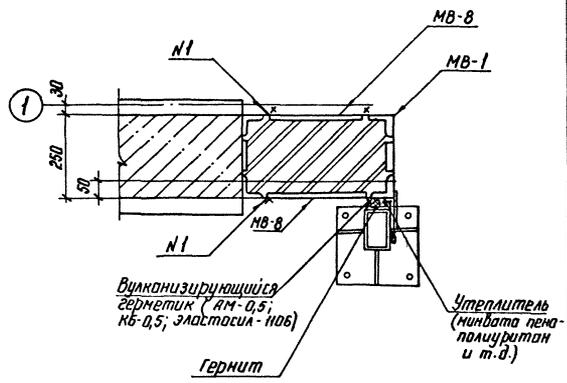
741-02

Шифр и наименование объекта строительства и дата выдачи шифра
 407-9-28.86
 Типовой проект
 Альбом II

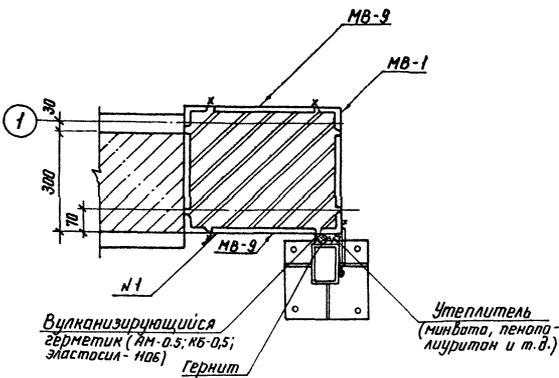
Для t = -20°C



Для t = -30°C



Для t = -40°C



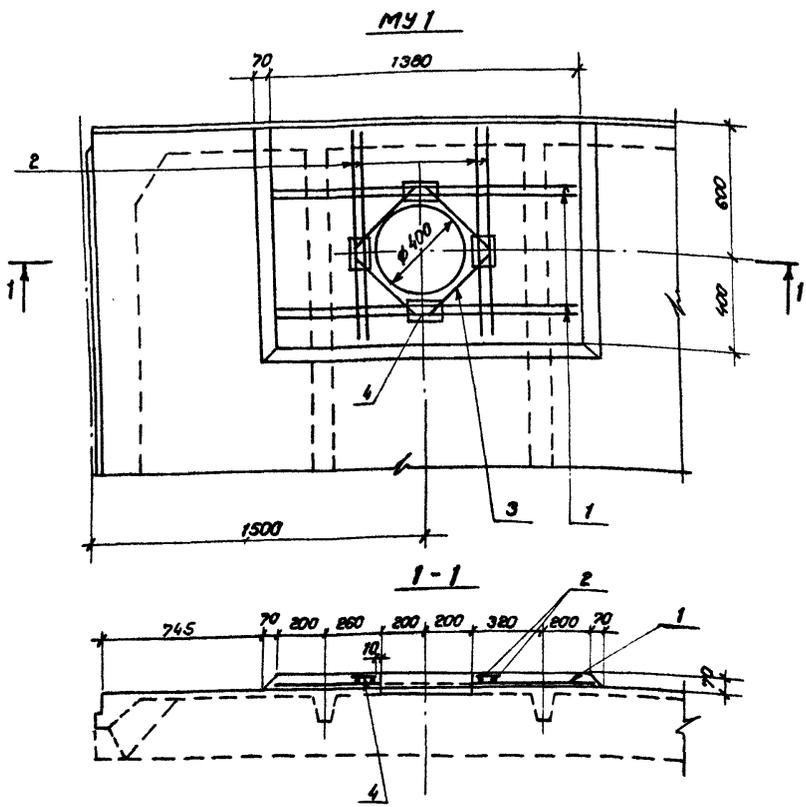
| | |
|----------|--|
| Привязан | |
| Шифр | |

| | | | | | |
|----------|-----------|----------|--|--|------------------------------------|
| И. номер | Кобалева | 20.05.86 | ТП 407-9-28.86 | | АС |
| Имя от | Раменский | 20.05.86 | Здание вспомогательного назначения тип II из унифицированных конструкций | | Стация Лист Листов |
| Тип | Порфенов | 20.05.86 | | | РН 14 |
| Рис. эр | Шленова | 20.05.86 | | | |
| Проверил | Карнилова | 20.05.86 | Узел I к фрагменту фасада 2 | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |
| Инженер | Мазова | 20.05.86 | | | Север-Западное отделение Ленинград |

Копир №5 формат А3

741-02

Типовой проект 407-9-28.86 Альбом П



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|-------------------|-------------|--------------------------------|------|------------|
| | | | | МУ1 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А4 | А | 407-9-28.86 Ал IV | АСИ-004 | Деталь закладная Т-Н | 4 | 1,1 кг |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | 1 | | | Ф12 А III ГОСТ 5781-82* L=1300 | 4 | 4,23 кг |
| Б4 | 2 | | | Ф12 А III ГОСТ 5781-82* L=390 | 4 | 0,9 кг |
| Б4 | 3 | | | Ф12 А III ГОСТ 5781-82* L=320 | 4 | 0,28 кг |
| | | | | Материалы | | |
| | | | | Бетон класса В15 | | 0,1 м³ |

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | Изделия закладные | | | | Общ. расх. | |
|----------------|--------------------|--|---------------|-------|-------------------|-------|-------|-------|------------|-------|
| | Арматура класса | | всего | всего | Арматура класса | | всего | всего | | |
| | А-III | | | | А-I | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82* | | ГОСТ 5781-82* | | ГОСТ 103-76* | | | | | |
| МУ1 | Ф12 | | Итого | 3,64 | Ф6 | Итого | 4-к10 | Итого | 4,4 | 14,04 |
| | | | | | 3,64 | 0,8 | 0,8 | 3,6 | | |

| | |
|----------|--|
| Привязан | |
| | |
| Инв. №2 | |

| | | | | |
|-----------|-----------|----------|---|----|
| Н.контр. | Ковалев | 26.05.86 | ТП 407-9-28.86 | АГ |
| Нач. отд. | Роменский | 26.05.86 | Здание вспомогательное назначения тип II из унифицированных конструкций | |
| Гл.пр. | Парфенов | 26.05.86 | РП 21 | |
| Провер. | Корнилова | 26.05.86 | Монолитный участок МУ1 | |
| Инженер | Колышко | 26.05.86 | «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ» Северо-Западное отделение Ленинград | |

Копировал Спириданова Формат

741-02

Типовой проект 407-9-28.86 Алюбом II

Схема расположения стеновых панелей по оси „А“

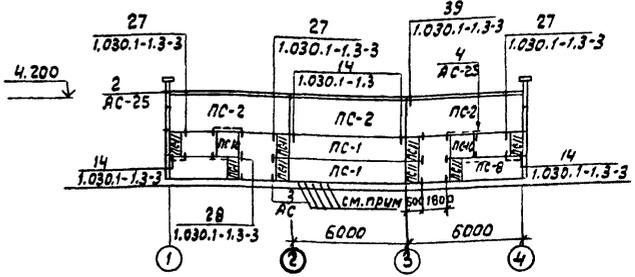


Схема расположения стеновых панелей по оси „1“

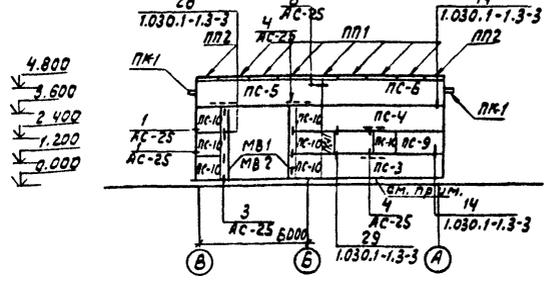


Схема расположения стеновых панелей по оси „В“

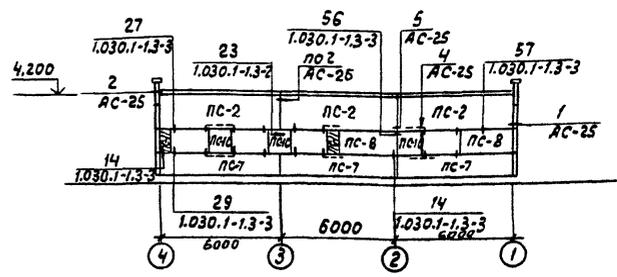
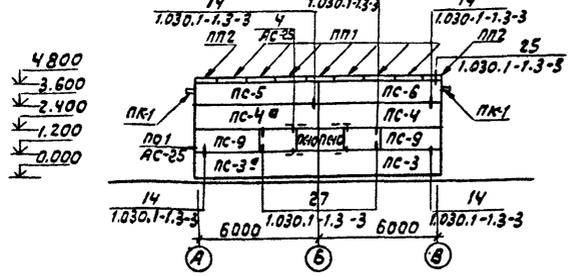


Схема расположения стеновых панелей по оси „4“



ИМБ.Лодж. 1202171-12 Подпись и дата 2005 г.

В стеновых панелях после их установки просверлить отверстия для прохода труб по черт. АС-29

| | | | | | |
|---------|--------------------|--------|--|-------------|------------------------------------|
| И.КОНТ. | Ковалев | ПРОЕК. | ТП | 407-9-28.86 | АС |
| ИМБ.Л | Нач. отд. Ромешкин | ПРОЕК. | Здание вспомогательного назначения тип II из унифицированных конструкций | | Статус Лист Листов |
| | Гип Парфенов | ПРОЕК. | | | рп 22 |
| | Рук. гр. Шленов | ПРОЕК. | Схема расположения стеновых панелей | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |
| | Провер. Корнилов | ПРОЕК. | | | Север-Западное отделение Ленинград |
| | Инженер Харитонов | ПРОЕК. | | | формат А3 |

741-02

Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кт. | Примечание |
|---|----------------------|-----------------------|------|---------------|------------|
| Сборные железобетонные элементы | | | | | |
| Стеновые панели толщиной 200 мм (для t° до -20°) | | | | | |
| ПС-1 | 1.030.1-1.1-1 05 | ПС60.12.2.0-2А-31 | 2 | 1740 | 1,17 м³ |
| ПС-2 | 1.030.1-1.1-1 07 | ПС60.18.2.0-3А-40 | 6 | 2620 | 1,76 м³ |
| ПС-3 | 1.030.1-1.1-1 15 | ПС62.5.12.2.0-2А-1.36 | 2 | 1810 | 1,22 м³ |
| ПС-3 ^а | 1.030.1-1.1-1 15 | ПС62.5.12.2.0-2А-2.36 | 1 | 1810 | 1,22 м³ |
| ПС-4 | 1.030.1-1.1-1 15 | ПС62.5.12.2.0-2А-1.37 | 2 | 1810 | 1,22 м³ |
| ПС-4 ^а | 1.030.1-1.1-1 15 | ПС62.5.12.2.0-2А-2.37 | 1 | 1810 | 1,22 м³ |
| ПС-5 | 1.030.1-1.1-1 15 | ПС62.5.12.2.0-2А-2.39 | 2 | 1810 | 1,22 м³ |
| ПС-6 | 1.030.1-1.1-1 15 | ПС62.5.12.2.0-2А-1.39 | 2 | 1810 | 1,22 м³ |
| ПС-7 | 1.030.1-1.1-1 05 | ПС60.12.2.0-2А-36 | 3 | 1740 | 1,17 м³ |
| ПС-8 | 1.030.1-1.1-1 01 | ПС30.12.2.0-6А-54 | 4 | 870 | 0,53 м³ |
| ПС-9 | 1.030.1-1.1-1 01 | ПС30.12.2.0-6А-53 | 3 | 870 | 0,53 м³ |
| ПС-10 | 1.030.1-1.1-1 60 | 2ПС12.12.2.0-А-53 | 14 | 340 | 0,23 м³ |
| ПС-11 | 1.030.1-1.1-1 58 | 2ПС6.12.2.0-А-60 | 11 | 170 | 0,11 м³ |
| ПК-1 | 1.030.1-1.2-1.6.00.0 | ПК60.6.5-А | 6 | 1200 | 0,75 м³ |
| ПП-1 | ГОСТ 6786-80 | ПП 15.4-Т | 14 | 120 | 0,05 м³ |
| ПП-2 | ГОСТ 6786-80 | ППУ 10.4-Т | 4 | 80 | 0,03 м³ |

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кт. | Примечание |
|---|----------------------|---------------------|------|---------------|------------|
| Стеновые панели толщиной 250 мм (для t° от -21° до -30°) | | | | | |
| ПС-1 | 1.030.1-1.1-1 05 | ПС60.12.2.5-3А-31 | 2 | 2120 | 1,52 м³ |
| ПС-2 | 1.030.1-1.1-1 07 | ПС60.18.2.5-4А-40 | 6 | 3130 | 2,29 м³ |
| ПС-3 | 1.030.1-1.1-1 15 | ПС62.12.2.5-3А-1.36 | 2 | 2230 | 1,60 м³ |
| ПС-3 ^а | 1.030.1-1.1-1 15 | ПС62.12.2.5-3А-2.36 | 1 | 2230 | 1,60 м³ |
| ПС-4 | 1.030.1-1.1-1 15 | ПС62.12.2.5-3А-1.37 | 2 | 2230 | 1,60 м³ |
| ПС-4 ^а | 1.030.1-1.1-1 15 | ПС62.12.2.5-3А-2.37 | 1 | 2230 | 1,60 м³ |
| ПС-5 | 1.030.1-1.1-1 15 | ПС62.12.2.5-3А-2.39 | 2 | 2230 | 1,60 м³ |
| ПС-6 | 1.030.1-1.1-1 15 | ПС62.12.2.5-3А-1.39 | 2 | 2230 | 1,60 м³ |
| ПС-7 | 1.030.1-1.1-1 15 | ПС60.12.2.5-3А-36 | 3 | 2120 | 1,52 м³ |
| ПС-8 | 1.030.1-1.1-1 01 | ПС30.12.2.5-6А-54 | 4 | 1060 | 0,76 м³ |
| ПС-9 | 1.030.1-1.1-1 01 | ПС30.12.2.5-6А-53 | 3 | 1060 | 0,76 м³ |
| ПК-10 | 1.030.1-1.1-1 60 | 2ПК12.12.2.5-А-53 | 14 | 420 | 0,30 м³ |
| ПК-11 | 1.030.1-1.1-1 58 | 2ПК6.12.2.5-А-60 | 11 | 210 | 0,15 м³ |
| ПК-1 | 1.030.1-1.2-1.6.00.0 | ПК 60.7-А | 6 | 1300 | 0,88 м³ |
| ПП-1 | ГОСТ 6786-80 | ПП 15.4-Т | 14 | 120 | 0,05 м³ |
| ПП-2 | ГОСТ 6786-80 | ППУ 10.4-Т | 4 | 80 | 0,03 м³ |

407-9-28.86 ЯС-м 2

Тилевой проект

Инв. лод. № 1289/ИП-12

Спецификацию соединительных элементов к схеме см. л. АС-24

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

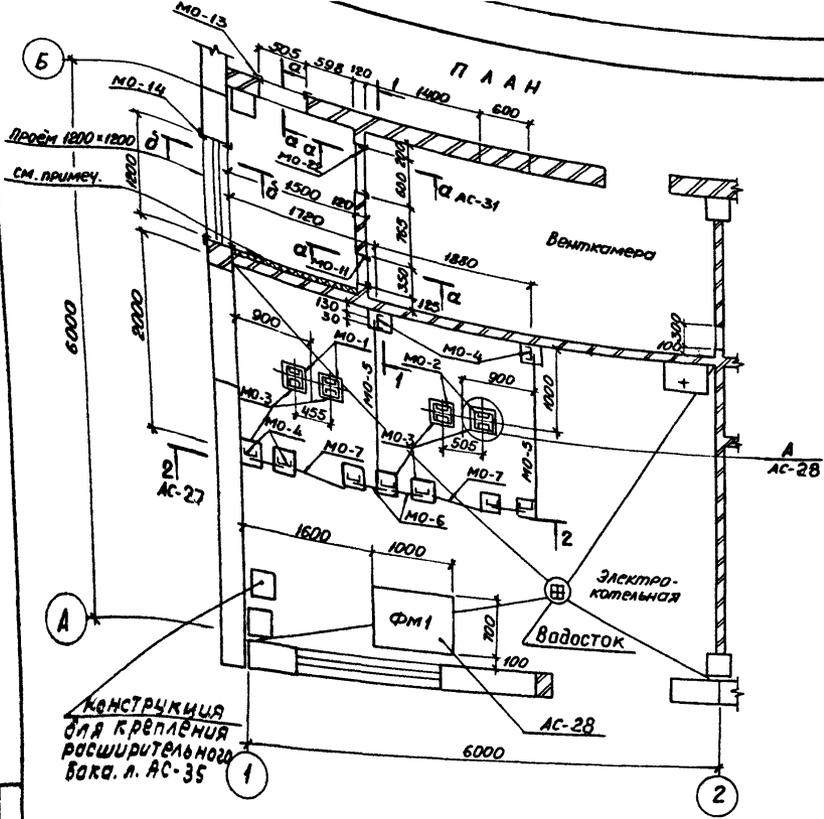
| | | | | | |
|-----------|-----------|------|------|---|----------------|
| И. Коплов | Ковалев | 2003 | 2003 | ТП | 407-9-28.86 ЯС |
| Мас. отв. | Раменев | 2003 | 2003 | Эддинг вспомогательного назначения тип "из унитаризированных конструкций" | |
| Г.И.П. | Ларфенов | 2003 | 2003 | | |
| Рук. гр. | Шилова | 2003 | 2003 | | |
| Провер. | Корнилова | 2003 | 2003 | | |
| Инженер | Харитонов | 2003 | 2003 | Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей (начало) | |

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Генерально-проектное предприятие
Ленинград

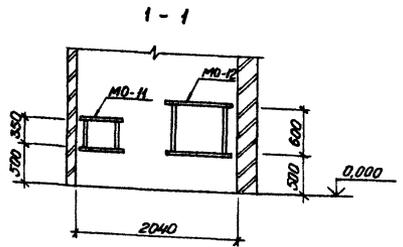
Камп. 04/мн формат А3

541-02

Титуловый проект 407-9-28.86 Амьзон I



конструкция для крепления расширителя бака л. АС-35



Спецификация элементов к схеме расположения переоборудованной венткамеры и электрокабинета

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кв. | Примечание |
|--------------------------|--------------------------|---------------------|------|---------------|----------------------|
| Стальные элементы | | | | | |
| МО-1 | 407-9-27.86 АСН-020 | Стойка | 2 | 31,3 | |
| МО-2 | 407-9-27.86 АИУ -020 | Стойка | 2 | 31,3 | |
| МО-3 | -021 | Деталь закладная | 13 | 7,1 | |
| МО-4 | -022 | Стойка | 9 | 32,6 | |
| МО-5 | -023 | Ограждение сетчатое | 2 | 28,4 | |
| МО-6 | -024 | Ограждение сетчатое | 4 | 14,8 | |
| МО-7 | 3.017-1 Бм.5 | Калитка КМ-16 | 2 | 31,0 | |
| МО-8 | 407-9-27.86 АИУ АСН -025 | Деталь крепежная | 2 | 0,3 | |
| МО-9 | -026 | Деталь крепежная | 2 | 0,4 | |
| МО-10 | -027 | Деталь крепежная | 2 | 0,2 | |
| МО-11 | -028 | Деталь обрамления | 1 | 7,5 | |
| МО-22 | -028 | Деталь обрамления | 1 | 11,4 | |
| МО-13 | -028 | Деталь обрамления | 1 | 23,6 | |
| МО-23 | -029 | Деталь обрамления | 1 | 48,8 | шт ² -30% |
| МО-24 | -029 | Деталь обрамления | 1 | 48,8 | шт ² -30% |
| МО-25 | -029 | Деталь обрамления | 1 | 48,8 | шт ² -40% |
| Бетонные элементы | | | | | |
| ФМ1 | АС - 28 | Фундамент | 1 | - | 0,21 м ³ |

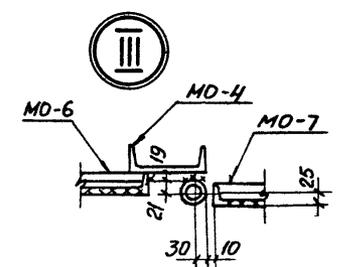
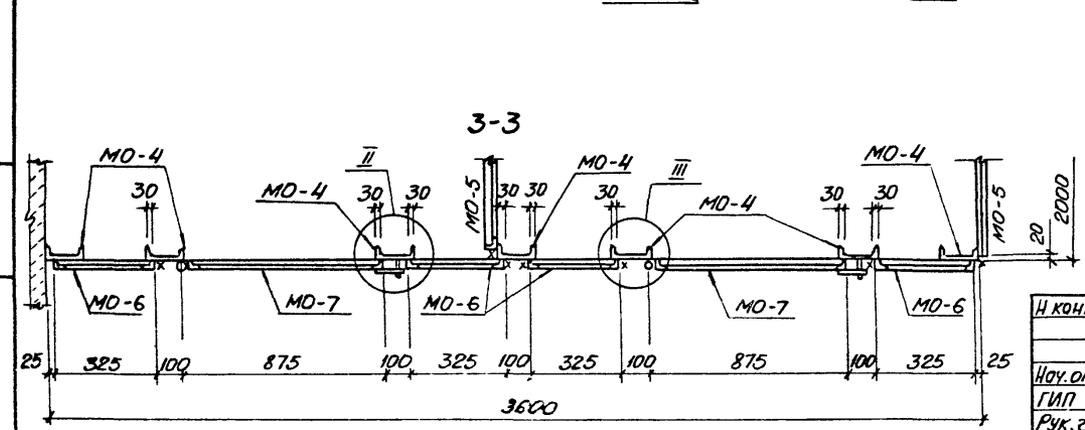
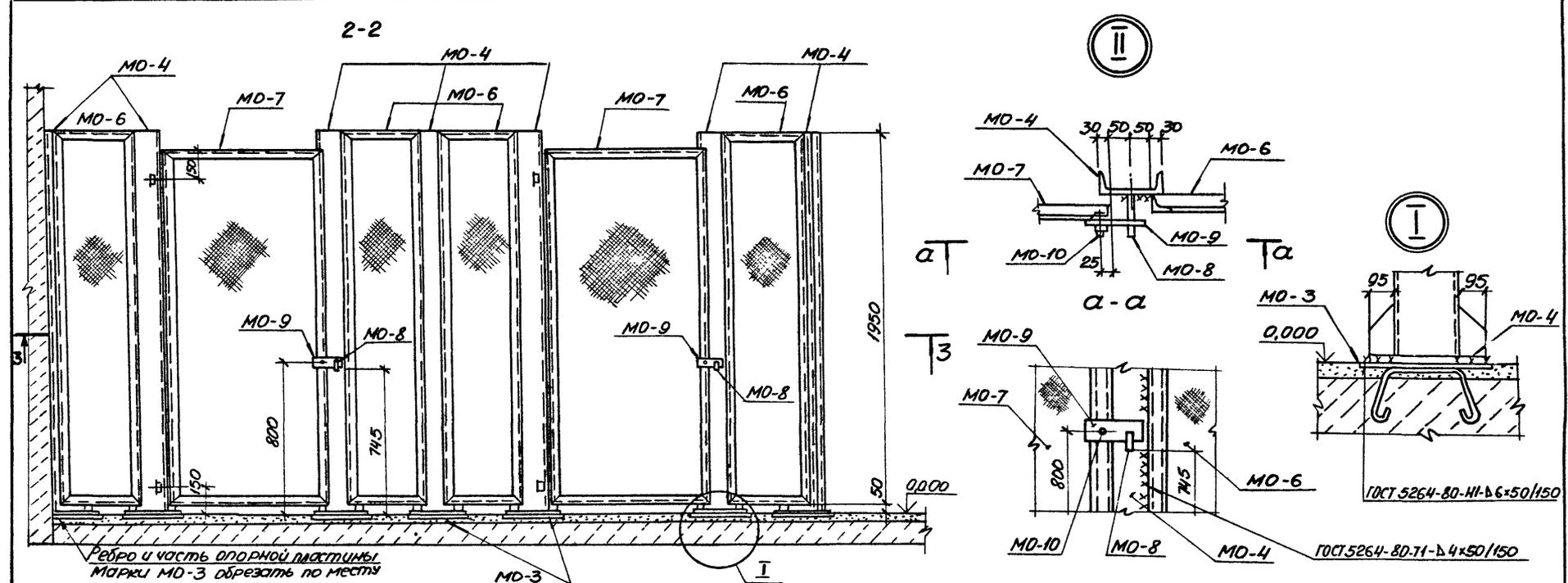
Стенки венткамеры оклеить минбюлаком δ = 40 мм. на клею КН-3

| | | | |
|---------|--|--|--|
| Приблиз | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Шиб. № | | | |

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|---------|--|-----------|-----------|--------|
| И.контр. Ковалев | | | | ТП 407-9-28.86 АС | | | |
| И.уч. ред. | Раменский | И.проект. | И.исп. | И.уч. ред. | И.проект. | И.исп. | И.исп. |
| Г.И.П. | Шаренов | Г.И.П. | Шаренов | Р.ж. гр. | Шаренов | И.проект. | И.исп. |
| Проберил | Корнилов | С.м.п. | С.м.п. | И.инженер | Харитонов | Ж.п. | Ж.п. |
| Эдание вспомогательного назначения типа В из унифицированных конструкций | | | | Стедия | Ауст | Аустоб | |
| Схема расположения переоборуд. и фундаментов в помещении венткамеры и электрокабинета | | | | РП | ЭБ | | |
| Копировал: Спиридонова | | | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ® Сибирь-Золотые стандарты Ленинград | | | |
| | | | | Формат: А3 | | | |

741-02

Типовой проект 407-9-28.86 Альбом II



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

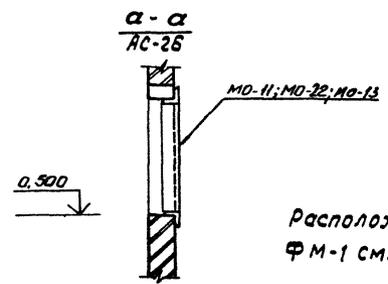
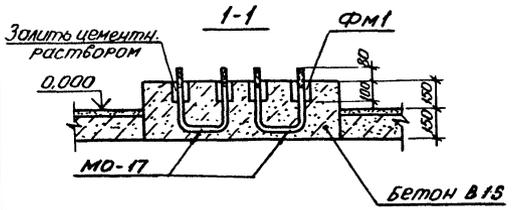
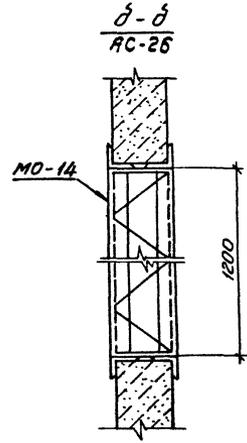
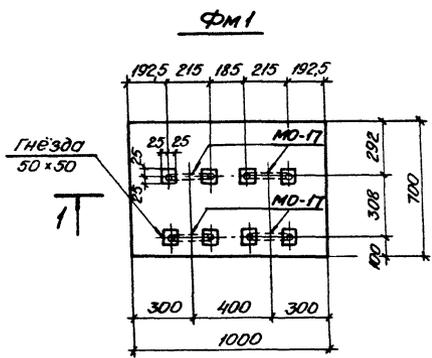
| | | | | |
|-----------|------------|-----|--------|--|
| И контр | Ковалев | ИИИ | в.о.с. | ТП 407-9-28.86 АС |
| Науч. отд | Роменский | ИИИ | в.о.с. | |
| ГИП | Лавренов | ИИИ | в.о.с. | Здание вспомогательного назначения тип II из унифицированных конструкций |
| Рук. гр. | Шленова | ИИИ | в.о.с. | |
| Пробер. | Корнилова | ИИИ | в.о.с. | |
| Инженер | Харитонова | ИИИ | в.о.с. | Разрезы 2-2; 3-3 к схеме перегородок |
| | | | | |
| | | | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |
| | | | | (Северо-Западное отделение) |
| | | | | Ленинград |

Копировала: Спиридонова формат А3

741-02

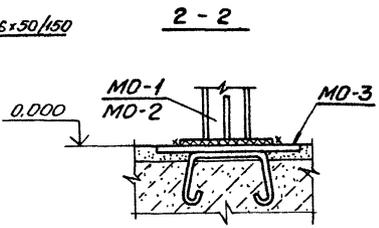
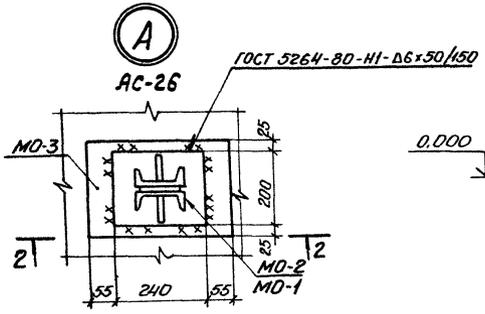
Спецификация элементов фундамента ФМ1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------------------|-------------------|------|---------------------|
| | | | | Фундамент ФМ1 | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | |
| А4 | | | 407-9-27.86 АИУ АСИ-030 | Янкер МО-17 | 4 | |
| | | | | МАТЕРИАЛЫ | | |
| | | | | Бетон класса В15 | | 0,21 м ³ |



Расположение фундамента ФМ-1 см. черт. АС-26

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



| | | | | | | | | |
|-----------|------------|------|------|------|---|--|------|-----------|
| И.КОНТР. | КОВАЛЕВ | И.П. | И.В. | И.С. | ТП 407-9-28.86 АС | | | |
| Исп. отд. | Роменский | И.В. | И.В. | И.В. | Здание вспомогательного назначения тип II из ж/б армированных конструкций | Стация | Лист | Листов |
| Гип. | Порренок | И.В. | И.В. | И.В. | | РП | 28 | |
| Рук. гр. | Шленова | И.В. | И.В. | И.В. | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград | | |
| Провер. | Корнилова | И.В. | И.В. | И.В. | Фундамент ФМ1 Узел А и сечения | | | Формат А3 |
| Инжен. | Харитонова | И.В. | И.В. | И.В. | Копир. Спиридонова | | | |

Топовый проект 407-9-28.86. Мобом II

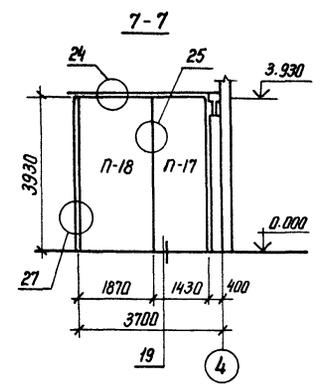
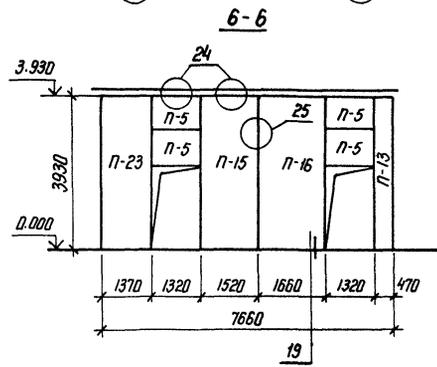
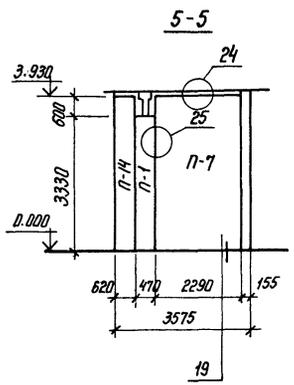
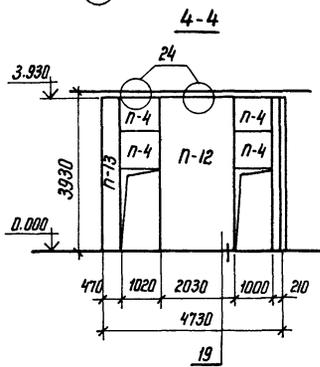
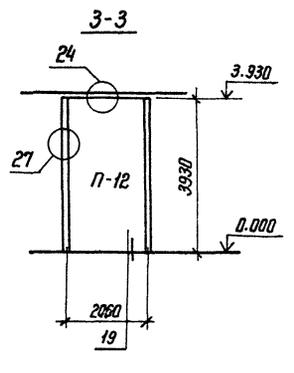
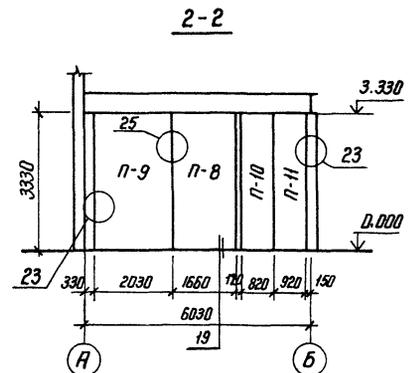
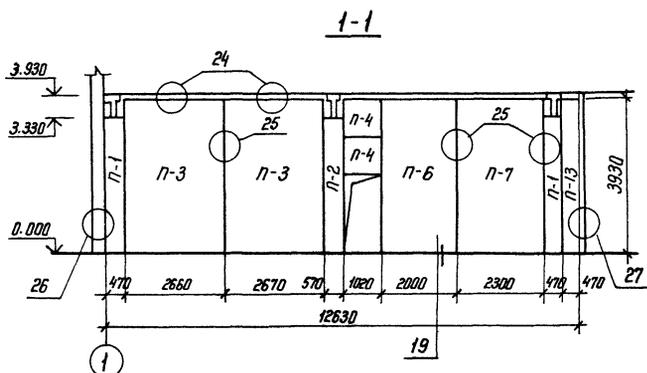
Шиф. № в табл. Подпись и дата (взлом шиф. №)
12.09.21 г. № 72

741-02

Рядом II
407-9-28.86

Типовой проект

Инв.п подл. Подпись и дата Взам. инв.п.
12921м-12



Узлы см. серию 2.230-1 вып.2

| | | | | | |
|-----------|-------------|---------|--|--|-----------|
| И.контр. | Кабалев | Фед | 2005.14 | ТП 407-9-28.86 | АС |
| Нач. отд. | Роменский | 2005.24 | | | |
| Гл. инж. | Парфенов | 2005.24 | Здание вспомогательного назначения тип II из унифицированных конструкций | Стрелка | Лист |
| Рук. гр. | Шленова | 2005.24 | Развертку перегородок 1-1... 7-7 (вариант сварных перегородок) | РН | 33 |
| Провер. | Косицкая | 2005.24 | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград | |
| Инженер | Панкратьева | 2005.24 | Копир ИС | | формат А3 |

741-02

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 1 | Общие данные (начало) | |
| 2 | Общие данные (окончание) | |
| 3 | План сетей водоснабжения и канализации | |
| 4 | Схемы систем В1, Т3 и К1 | |

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

| Наименование системы | Потребный напор на вводе н. вод. ст. | Расчетный расход | | | | Установлен ная мощ- ность электродвигателя, кВт | Примечание |
|----------------------|--------------------------------------|------------------|------|------|-------------------|---|------------|
| | | м³/сут. | м³/ч | л/с | при по- жаре, л/с | | |
| В1 | 16 | 1,45 | 1,17 | 1,11 | - | - | |
| Т3 | 10 | - | 0,60 | 0,40 | - | - | |
| К1 | - | 1,45 | 1,17 | 2,71 | - | - | |

Удостоверяю, что проект соответствует действующим нормам и правилам а эксплуатация сооружений с пожароопасным и взрывоопасным характером производства безопасна при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта *Мария Парфенова*

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---------------|--|------------|
| | <u>Ссылочные документы</u> | |
| Серия 4 300-8 | Типовые конструкции и детали зданий и сооруже- ний. Внутреннее санитарно-техническое оборудование. | |
| Выпуск IV | | |
| | <u>Прилагаемые документы</u> | |
| ВК.СД | Спецификация оборудова- ния | альбом V |
| ВК.ВМ | Ведомость потребностей в материалах | альбом VI |

| Привязан | | | | | |
|-----------------------|-----------|-------|--------------------------|-------------|--------|
| Инв. № | | | | | |
| Н. контр. | Г/инж | З/инж | | | |
| | | | Т/П | 407-9-28.86 | ВК |
| Г.И.П. | Парфенова | Инж. | | | |
| Начет | Беланов | Инж. | | | |
| Рук. яд. | Будайская | Инж. | | | |
| Утвержден | Смирнов | Инж. | | | |
| Общие данные (начало) | | | Этажа | Лист | Листов |
| | | | РП | 1 | 4 |
| | | | ЭНЕРГОСЕТЬ ПАРКЕТ | | |
| | | | Север-Западный отделение | | |
| | | | Ленинград | | |

Копировать *Смирнов* 741-02
лист 43

Альбом II
Типовой проект 407-9-28.86

Инв. № инв. 1201/И-12
Листов и объем листов 4

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ДВ

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 1 | Общие данные (начало) | |
| 2 | Общие данные (продолжение) | |
| 3 | Общие данные (окончание) | |
| 4 | План на отм. 0.000 | |
| 5 | Схема отопления | |
| 6 | Схемы вентиляционных систем | |
| 7 | План венткамеры. Спецификация. | |
| 8 | Разрезы вент. камеры 1-1; 2-2. План кровли на отм. 4.650 | |
| 9 | Электракательная. План на отм. 0.000 | |
| | Разрез I-I | |
| 10 | Электракательная. Технологическая схема. | |
| 11 | Электракательная. Спецификация | |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|------------------------------|--|------------|
| <u>Ссылочные документы</u> | | |
| 1.469-7 вып. 1,3 | Покрытие зданий с кровными вентиляторами для бесфрантовых зданий | |
| 1.494-32 | Зонты и дефлекторы вентиляционных установок | |
| 1.494-27 | Воздухоривные устройства с подвесными утепленными клапанами | |
| 5.904-4 | Двери и люки для вентиляционных камер | |
| 5.904-13 вып. 2 | Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции | |
| 5.904-5 | Гибкие вставки к входным и выходным отверстиям вентиляторов | |
| 4.903-10 вып. 8 | Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязевики | |
| 5.904-10 | Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытия | |
| 5.904-1 | Средства крепления стальных неизолированных воздуховодов | |
| 4.904-25 | Подставки под калориферы | |
| <u>Прилагаемые документы</u> | | |
| 407-9-28.86-ДВ.60 | Спецификация оборудования | Альб. V |
| 407-9-28.86-ДВ.6М | Ведомость потребности в материалах | Альб. VI |

Ведомость спецификаций комплекта ДВ

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--------------------------------|------------|
| 7 | План венткамеры. Спецификация | |
| 11 | Электракательная. Спецификация | |

Удостоверяю, что проект соответствует действующим нормам и правилам, а эксплуатация сооружений с пожароопасным и взрывоопасным характером производства безопасна при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.
 Главный инженер проекта *Ф.Ф. Парфенов* и.д.

| | | | | |
|----------|-----------|--|------------------------------|------|
| | | Приязан | | |
| Ш.б. № | | | | |
| и контр. | Хайтаба | Рези | | |
| | | ТП | 407-9-28.86 | ДВ |
| Г.И.П. | Парфенов | С.К. | | |
| Мас.отд. | Белинов | И.С. | | |
| Руч.ер. | Хайтаба | Рези | | |
| Инженер | Аржаветая | Рези | | |
| | | Здание вспомогательного назначения тип II из унифицированных конструкций | Страниц | Лист |
| | | Общие данные (начало) | РП | 1 |
| | | | II | |
| | | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ | |
| | | | Северное отделение Ленинград | |

Копия №

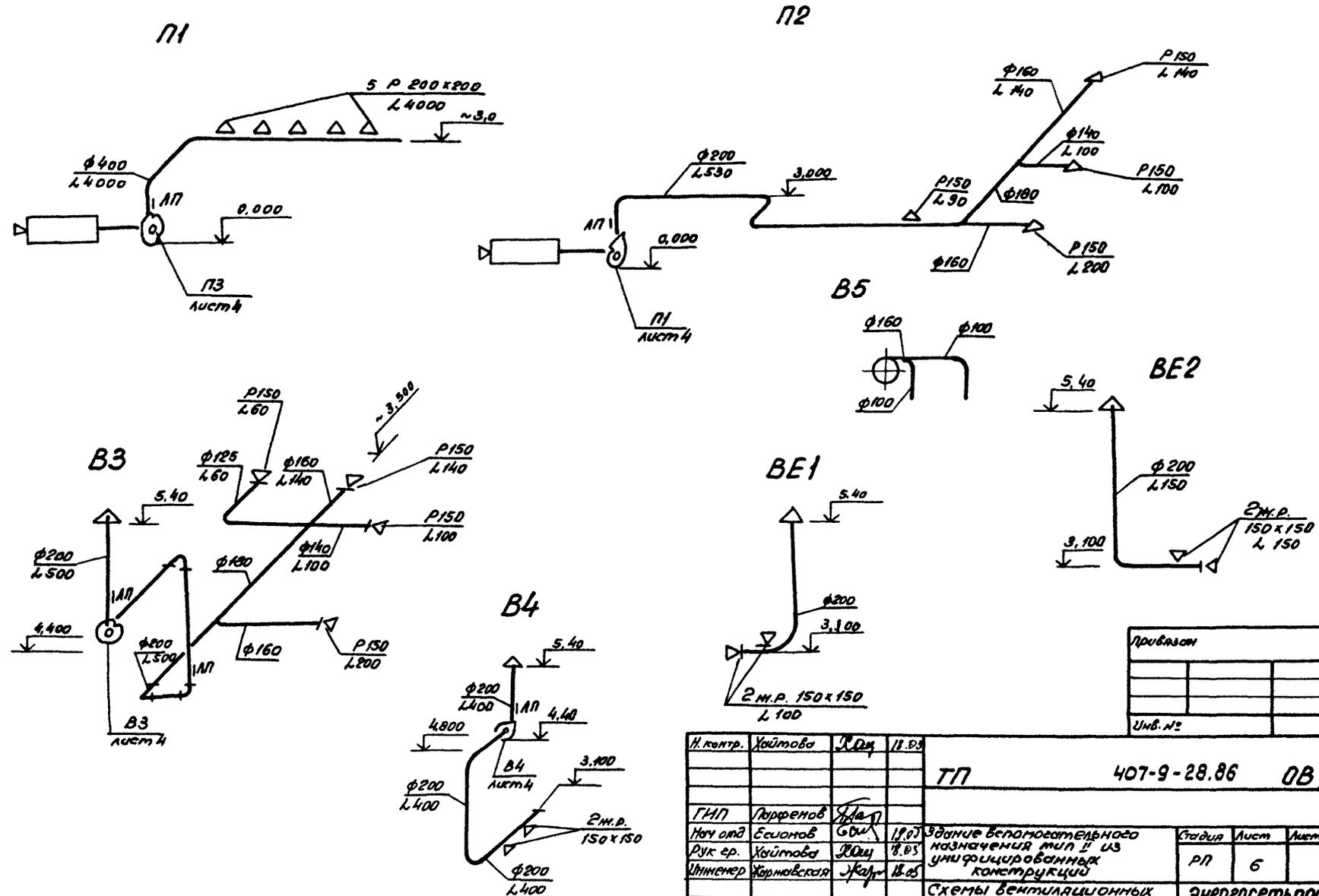
Формат А3

741-02

Альбом II
 407-9-28.86
 Типовой проект

Ш.б. № 1020
 Подпись и дата
 1990 г. 12

Тупиковый проект 407-9-28.86 Заводом II



Исполн. подл. Подпись и дата 1992гг-ТС

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

| | | | | | | | |
|-----------|-------------|------|-------|--|-----------------------------|------------------|------------------------------------|
| И. контр. | Хайтова | РДж | 11.03 | ТП | 407-9-28.86 | ОВ | |
| ГНП | Порренов | Ждан | | | | | |
| Нач. отд. | Белинов | Сов | 19.03 | Здание беспомощного назначения тип II US унифицированной конструкции | Стация | Лист | Листов |
| Рук. ер. | Хайтова | РДж | 28.03 | | РН | 6 | |
| Инженер | Жармаевская | Ждан | 18.05 | | Схемы вентиляционных систем | Энергосетьпроект | Северодвинское отделение Ленинград |

Копирован: Д.Радик

741-02

Спецификация

Альбом 1

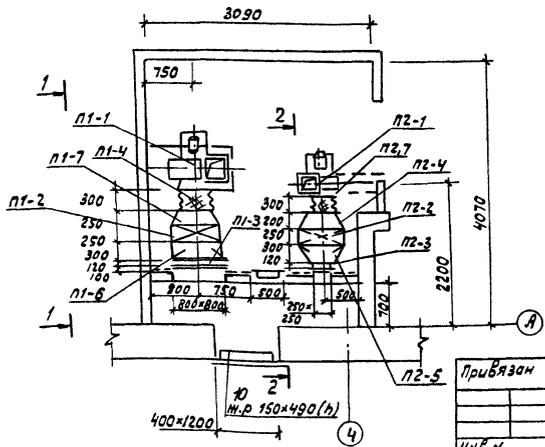
Титульный проект 407-9-27.86

Итого листов 22

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса вв. кг | Примечание |
|------------|---------------|--|------|--------------|----------------------------|
| | | Система П1 | | | |
| П1-1 | | Вент. агрегат А5-105-2а комп с/ц/б вентилятор 4ч-70 N5 D=1,05 Дм L=900 м ³ /час б/эл. двигатель МЗ0 кВт 4А 10034 | 1 | 105,5 | |
| П1-2 | | Электрокалорифер СФО-160/1Т | 1 | | для всех новорож ных |
| П1-3 | 5.904-13 | воздушная заслонка P800 ^{х800} | 1 | 32,6 | |
| П1-4 | 5.904-5 | гибкая вставка ВВ-20 | 1 | 6,76 | |
| П1-5 | 5.904-5 | гибкая вставка ВН-13 | 1 | 5,02 | |
| П1-6 | 20СТ 19903-74 | Переход из тонколистовой стали 150x800 430x480 R=300 | 1 | | |
| П1-7 | 20СТ 19903-74 | Переход из тонколистовой стали 430x880 Ф 300 R=300 | 1 | | |
| П1-8 | 20СТ 19903-74 | Переход из тонколистовой стали Ф350/Ф630 R=300 | 1 | | |
| П1-9 | 4.904-25 | Подставка под калорифер | 1 | ~2,1 | |
| П2-1 | | Система П2 | | | |
| | | Вент. агрегат А-3,2-105-1 комп с/ц/б вентилятор 4ч-70 N3,2 D=1,05 Дм L=900 м ³ /час б/эл. двигатель М-0,37 кВт 4А В3 В4 | 1 | 37,8 | |
| П2-2 | | Электрокалорифер СФО-16/1Т | 1 | 37,0 | t нар = 20° |
| | | СФО-16/1Т | 1 | 37,0 | t нар = 30° |
| | | СФО-25/1Т | 1 | 41,5 | t нар = 40° |
| П2-3 | 5.904-13 | воздушная заслонка P250x280 ^{х280} | 1 | 12,3 | |
| П2-4 | 20СТ 19903-74 | Переход 150x140 Ф 320 R=300 | 1 | | |
| П2-5 | 20СТ 19903-74 | Переход 150x250 Ф 320 R=300 | 1 | | |

| Марка поз | Обозначение | Наименование | Кол | Масса вв. кг | Примечание |
|-----------|---------------|-----------------------------------|-----|--------------|------------|
| П2-6 | 20СТ 19903-74 | Переход Ф320/Ф450 | 1 | | R=300 |
| П2-7 | 5.904-5 | гибкая вставка ВВ-18 | 1 | 3,45 | |
| П2-8 | 5.904-5 | гибкая вставка ВН-11 | 1 | 3,3 | |
| П2-9 | 4.904-25 | Подставка под калорифер | 1 | ~2,1 | |
| | 4.904-27 | Жалюзийные решетки 150x490 (н) | 10 | 0,97 | |

Установки П1 и П2



| | | | | | |
|-------------------|---------|-------|-----|-------------|----|
| И.контр. Кайтало | 20.05 | 20.05 | 7.7 | 407-9-27.86 | 08 |
| ГИП Порошенов | 4.11.05 | | | | |
| нач. отд. Буланов | 20.05 | | | | |
| Руч. зр. Хайтало | 20.05 | | | | |
| Инжен. Макаревич | 20.05 | | | | |

Здание вспомогательного назначения тип 5 из унифицированных конструкций
Установки П1 и П2
Спецификация
ЭНЕРГОСЭТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград
Формат А3

Листов 11

407-9-2886

Типовой проект

Изм. № 1
1989 г. 11-12
Проект и смета
Л.С. Умб. № 1

| Марка | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед. кт. | Примеч. |
|-------|----------------|---|-----|------------------|---------|
| 1 | | Электродатчик для t нар. -20°C - КЭВ 40/а.4 | 2 | 88.0 | |
| | | для t нар. -30°C - КЭВ 40/а.4 | 2 | 88.0 | |
| | | для t нар. -40°C - КЭВ 40/а.4 | 2 | 88.0 | |
| 2 | | Насосы КВ/В с электро- двигателем 4А80А2М-0,9 кВт | 2 | 64.0 | резервн |
| 3 | 4.903-10 Б 9 | Бак расширительный г. 35.01.00.000 В.125 м³ | 1 | | |
| 4 | 17ч 3 Бр1 | Клапан предохранитель- ный ф 50 | 2 | 8.53 | |
| 5 | 17В-2-03 дн=57 | Водоподогреватель секционный с-2м | 1 | 280 | |
| 6 | 15кч 922жж | Вентиль с электро- магнитным приводом ф 50 | 2 | | |
| 7 | 15кч 9 п2 | Вентиль запорный ф 40 | 20 | 7.65 | |
| 8 | 15кч 9 л2 | Вентиль запорный ф 25 | 1 | 3.6 | |
| 9 | 19ч 215р | Клапан обратный поворотный однодисковый | 2 | | ф 50 |
| 10 | 16ч 36р | Клапан обратный подъемный фланце- вый ф 25 | 1 | | |
| 11 | ГОСТ 2823-73Б | Термометр технический А н 4-2° 160-200 | 3 | | |
| 12 | ГОСТ 8625-77Е | Манометр погодываю- щий с пределом 0-16 кг/см² тип 05 м 7-100 | 3 | | |
| 13 | 4.903-10 Б 8 | Срезевик Ду = 50 г. 34 01 00.000 | 1 | | |
| 14 | | Ручной насос "Родник" | 1 | | |

| Марка | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кт. | Примеч. |
|-------|---------------|--|--------|------------------|---------|
| 17 | ГОСТ 3262-75 | Труба водогазопро- водная ф 25 | 25 | | |
| 18 | ГОСТ 3262-75 | Труба водогазопро- водная ф 32 | 32 | | |
| 19 | ГОСТ 3262-75 | Труба водогазопро- водная ф 40 | 50 | | |
| 20 | ГОСТ 21880-76 | Маты минераловат- ные изоляционные | 1,0 м² | | δ=10 мм |
| 21 | | Асбестоцементная штукатурка δ=10 мм | 8 м² | | |
| 22 | ГОСТ 3029-75 | Орлова для термометра | 3 | | |
| 23 | | Трехходовой кран для манометра | 3 | | |

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

| | | | | | | |
|-----------|------------|--------|------|---|--|------|
| И.контр | Хайтова | Кам | И.В. | ТП | 407-9-28.86 | ОВ |
| Г.И.П. | Порфенов | И.В. | И.В. | | | |
| Нач. отд. | Есенов | С.В.Т. | И.В. | Здание вспомогательного назначения тип II из унифицированных конструкций | Сводка | Лист |
| Рук. гр. | Хайтова | И.В. | И.В. | | | |
| Инженер | Мартавская | Ф.А.Т. | И.В. | Электродательная Спецификация. | "Энергосетьпроект" Северо-Западное отделение г. Ленинград | |
| | | | | | Формат А3 | |

Копировал. Дрозд

744-02