

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-24.84

ПРОИЗВОДСТВЕННО-
-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ
ЗДАНИЕ
с 6 ВОЗДУХОДУВКАМИ ТВ-80-16
и 4 ЦЕНТРИФУГАМИ ОГШ-631К-02

Альбом VI

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЕ СССР**

Москва, А-444, Смоленск ул., 22

Сдано в печать VI 1975г.

Заказ № 6605 Тираж 200 экз.

Содержание

| Марка | Наименование | Стр. |
|-----------------|---|------|
| | <i>Содержание</i> | 2 |
| | <i>Электротехническая часть</i> | |
| А001 | <i>Содержание электротехнической части. Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры. Данные для разработки задания на изготовление щита</i> | 3 |
| А002 | <i>Щит КИП-1(КИП-2). Общий вид. Данные для разработки задания на изготовление щита.</i> | 4, 5 |
| | | |
| | <i>Нетиповые технологические конструкции</i> | |
| 1293.01.000 ТХН | <i>Бак песчаной пульпы. Эскизный чертеж общего вида.</i> | 6 |
| 1293.02.000 ТХН | <i>Бак фугата. Эскизный чертеж общего вида</i> | 7 |
| 1293.03.000 ТХН | <i>Течка концевая. Эскизный чертеж общего вида.</i> | |
| 1293.04.000 ТХН | <i>Течка осадка. Эскизный чертеж общего вида.</i> | 8 |
| 1293.05.000 ТХН | <i>Течка фугата. Эскизный чертеж общего вида</i> | 9 |
| 1293.06.000 ТХН | <i>Бак-распределитель осадка. Эскизный чертеж общего вида</i> | 10 |
| 1293.07.000 | <i>Рама привода. Эскизный чертеж общего вида.</i> | |
| 1293.08.000 | <i>Рама натяжки. Эскизный чертеж общего вида</i> | 11 |

Содержание электротехнической части

| Обозначение | Наименование | № листа |
|-------------|---|---------|
| А001 | Содержание электротехнической части. Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры. Данные для разработки задания на изготовление щита. | |
| А002 | Щит КИП-1 (КИП-2). Общий вид. Данные для разработки задания на изготовление щита | |

Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забод - изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма). | Тип, марка оборудования, обозначение документа, номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материалы | Цена единицы оборудования тыс. руб. | Кол-чество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ЩИТЫ | | | | | | | | |
| 1 | Щит автоматизации шкафной малогабаритный | ЩШМ 1000* | | | | | | | |
| | | 600-П-УЧІр30 | | | | | | | |
| | | 00736.13-76 | шт | | | | | 1 | |

| | | | | | |
|-----------|-----------------|-------------------|--|---|--------|
| | | Т.П. 902-9-24-84. | | А 001 | |
| Н. КОНТР. | ШЕРСТЯКОВА Анна | | | | |
| ПРОВЕР. | ГУСЕВА Гус | | | | |
| СТ. ИНЖ. | КОТОВА Анна | | | ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВОСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ С 6 ВОЗДУХОУКАЗКАМИ ТВ-80-16 И 4 ЦЕНТРИФУГАМИ ОГШ 631К-02 | |
| РУК. ГР. | ГУСЕВА Гус | | | СТАНДИЙ | Листов |
| ГИП | ШЕРСТЯКОВА Анна | | | РП | 1 2 |
| ГЛ. СПЕЦ. | ГОЛЬЦ МАРИЯ | | | СОДЕРЖАНИЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ЗАКАЗНОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ. ДАННЫЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЗАДАНИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТА | |
| НАЧ. ОТД. | ДАНИЛОВ Иван | | | ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забод - изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) | Тип, марка оборудования, обозначение документа, номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материалы | Цена единицы оборудования тыс. руб. | Кол-чество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами КИП-1 (КИП-2) | | | | | | | | |
| 1 | Автоматический выключатель Ич-1А; Iотс=1.3Iн; ~220В | 163м | шт | | | 3421300000 | | 3 | |
| 2 | Переключатель универсальный | УП-5311С-23 | шт | | | | | 1 | |
| 3 | Кнопка, черный ТУ 16. 526.007-71 | КЕ-011У3 цр.2 | шт | | | 3428421010 | | 4 | |
| 4 | Реле времени циклическое | ВП-34У4 | шт | | | | | 1 | |
| 5 | Реле времени | РВП-72-3221-0024 | шт | | | 3425620001 | | 1 | |
| 6 | Реле промежуточное | РПУ-2- | | | | | | 1 | |
| 7 | Арматура сигнальной лампы с красной линзой с лампой РНЦ-220-10 с цоколем 2Ш-15 | -3644001У3 | шт | | | 3425130000 | | 5 | |
| | | А0-220 | шт | | | 3461810601 | | 1 | |
| 8 | Блок зажимов, ТУ 36. 1750-74 | 6310 | шт | | | | | 5 | |
| 9 | Упор, ТУ 36. 1750-74 | | шт | | | | | 4 | |
| 10 | Переключик, ТУ 36. 1752-74 | | шт | | | | | 6 | |
| 11 | Рамка | РПМ 55x15 | шт | | | | | 6 | |

| | | | | | | |
|--|--|------------------|--|-------|--|------|
| | | Т.П. 902-9-24.84 | | А 001 | | Лист |
| | | | | | | 2 |

Альбом VI

| Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примеч. |
|------|-------------|---|------|----------|
| | | Детали | | |
| 1 | | Рейка Р1 ТКЗ-101-77 | 1 | ТМЗ-1-77 |
| 2 | | Рейка Р3 ТКЗ-100-77 | 5 | ТМЗ-1-77 |
| 3 | | Рейка Р2 ТКЗ-100-77 | 2 | ТМЗ-1-77 |
| | | Стандартные изделия | | |
| 4 | | шкаф щита ЩШМ-1000*600-П 14, IP30 DCT 36.13-7 | 1 | |
| | | прочие изделия | | |
| 5 | | Регулятор температуры полупроводниковый трехпо- зиционный ПТР-3-04 ТУ 25.03.346-70 | 1 | |
| 6 | | Переключатель универ- сальный УП 5311 623 ТУ 16.324.074-71 | 1 | САЗ |

Т.П. 902-9-24.84 А002

| | | | | | | |
|---|------------|------|--------------------------|------|--------|--|
| И. КОНТР. | ШЕРСТЯКОВА | Лист | | | | |
| ПРОВЕР. | ГУСЕВА | Лист | | | | |
| СТ. ИНЖ. | КОТОВА | Лист | | | | |
| РУК. ГР. | ГУСЕВА | Лист | | | | |
| ГИП | ШЕРСТЯКОВА | Лист | | | | |
| ГЛ. СПЕЦ. | ГОЛЬЦМАН | Лист | | | | |
| НАЧ. ОТД. | ДАНИЛОВ | Лист | | | | |
| Производственно-вспомогательное здание с 6 воздушными линиями ТВ-80-16 и 4 центрифугами ОГШ 631К-02 | | | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ | |
| ЩИТ КИП-1(КИП-2) ОБЩИЙ ВИД ДАННЫЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЗАДА- НИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТА | | | РП | 1 | 7 | |
| | | | ЦИНИЭП | | | |
| | | | ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ | | | |

Альбом VI

Типовой проект 902-9-24.84

ИВ. П. ПОДП. ПОДП. И ДАТА ВЗАИМН. П.

| Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примеч. |
|------|-------------|---|------|------------------|
| 7 | | Кнопка КЕДИУЗ исп. 2 ТУ 16.526-407-76 | 4 | 582, 584, 585 |
| 8 | | Арматура сигнальной лампы АС-220 ТУ 16.535.930-74 Линза красная | 1 | Н6 |
| 9 | | Реле времени цикличес- кое ВЛ-34У4 ~ 220В ТУ 16.523.535-77. 50 гц | 1 | КТ2 |
| 10 | | Реле времени РВП-72 3221-00У4 ~ 220В ТУ 16.523.472-74 | 1 | КТ1 |
| 11 | | Реле промежуточное РПУ-2-364401У3 ТУ 16-523.331-78 ~ 220В 50 гц | 5 | К11-К15 |

Т.П. 902-9-24.84 А002

ЛИСТ 2

Альбом VI

| Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примеч. |
|------|-------------|---|------|---------|
| | | Выключатель автоматичес- кий ~ 220 В | | |
| | | отсечка 1.3.1Н | | |
| | | Крепление на панели Я63 м | | |
| 12 | | И Н 2А | 1 | QF1 |
| 13 | | И Н 1А | 1 | |
| 14 | | И Н 0.63А | 1 | QF2 |
| | | Блок заджиров Б310 ТУ 36.1750-74 | 5 | |
| 16 | | Упор ТУ 36.1751-74 | 6 | |
| 17 | | Перемычка ТУ 36.1752-74 | 6 | |

Т.П. 902-9-24.84 А002

ЛИСТ 3

Альбом VI

Типовой проект 902-9-24.84

ИВ. П. ПОДП. ПОДП. И ДАТА ВЗАИМН. П.

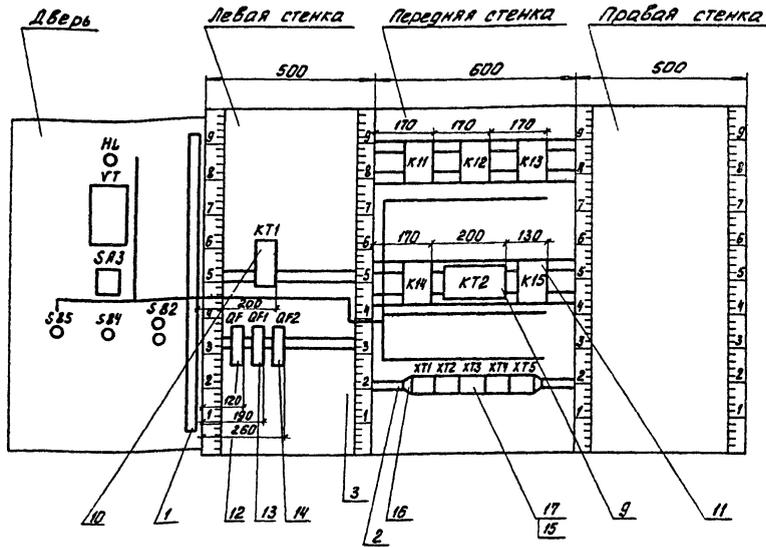
| Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примеч. |
|------|-------------|--|------|---------|
| 18 | | Рамка 55*15 РПМ 55*15 ТУ 38.1130-74 | 9 | |
| | | Материалы | | |
| 19 | | Провод 380 ПГВ1*1 ГОСТ 6323-71 | 5м | |
| 20 | | Провод 380 ПГВ1*1 ГОСТ 6323-71 | 100м | |

Т.П. 902-9-24.84

А002

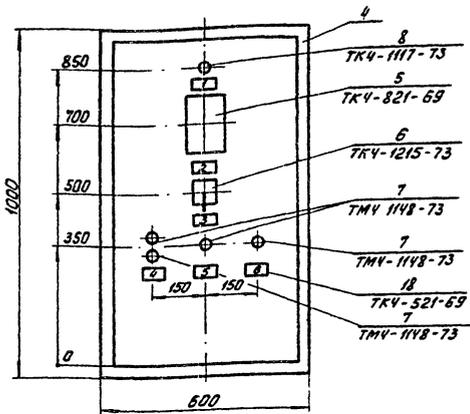
ЛИСТ 4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Приборы УТ и КТ2 из щита автоматизации исключить.

| | | | | | | |
|--|--|--|--|------------------|------|--------|
| | | | | Т.П. 902-9-24.84 | А002 | Лист 5 |
|--|--|--|--|------------------|------|--------|



1. Покрытие - вариант I от 36.13-76.
2. По данному чертежу изготовить 2 щита.
3. При привязке типового проекта техническое задание на изготовление щита кип разрабатывается в порядке, установленном письмом Госстроя СССР от 10.02.83 г. №ВА 764-2/4

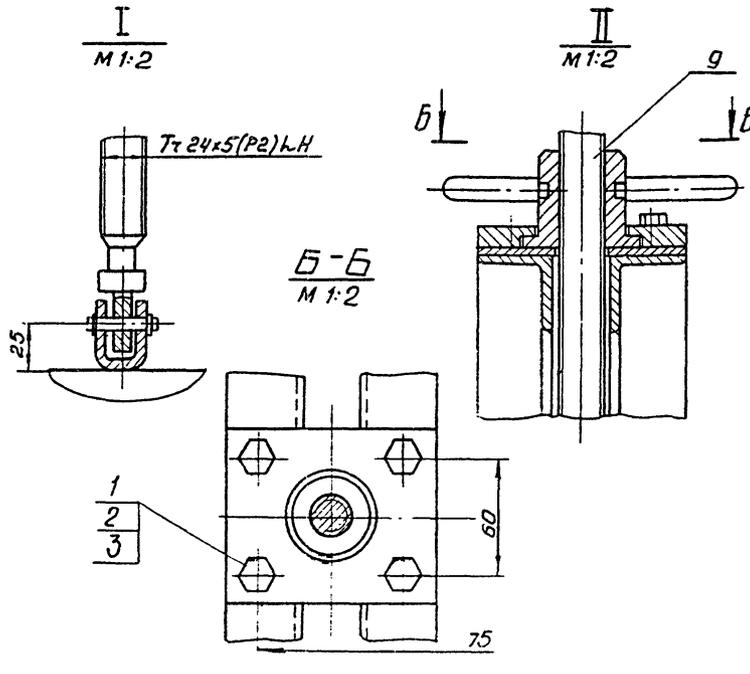
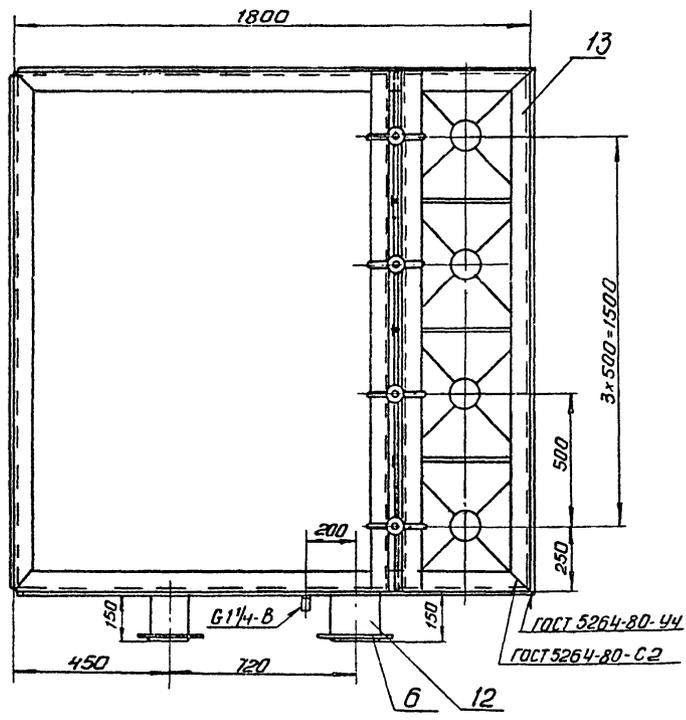
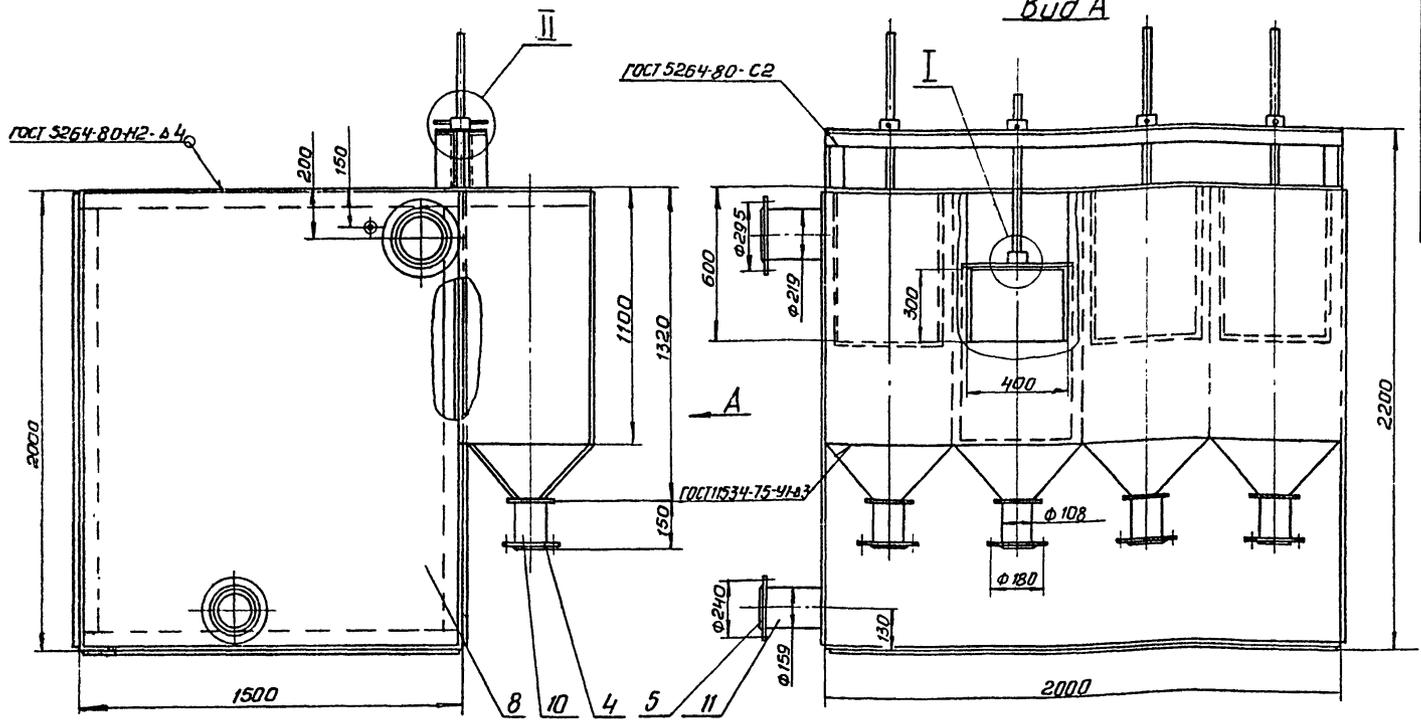
Альбом VI
Типовой проект 902-9-24.84

Таблица 1
Надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы 1

| № надписи | Надпись | кол. | № надписи | Надпись | кол. |
|-----------|---------------------------------|------|-----------|---------|------|
| | Рамка 66×26 | | | | |
| 1 | Угроза замораживания калорифера | 1 | | | |
| 2 | Температура приточного воздуха | 1 | | | |
| 3 | Избиратель управления М.О.Д. | 1 | | | |
| 4 | Приточный вентилятор | 1 | | | |
| 5 | Заслонка наружного воздуха | 1 | | | |
| 6 | Съем сигнала | 1 | | | |

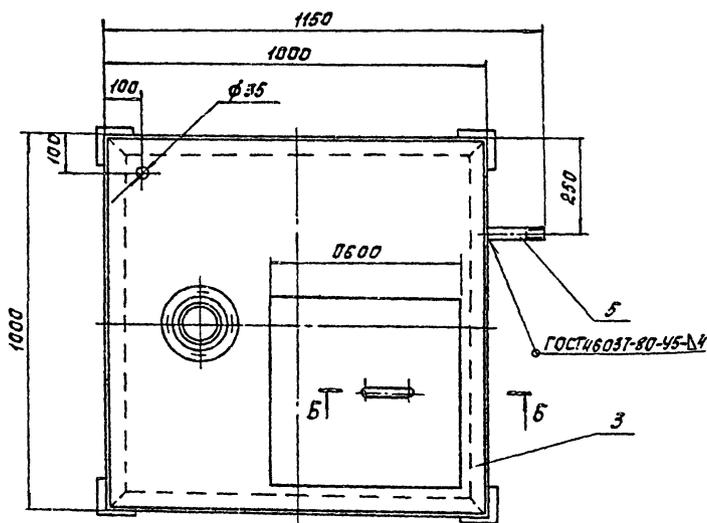
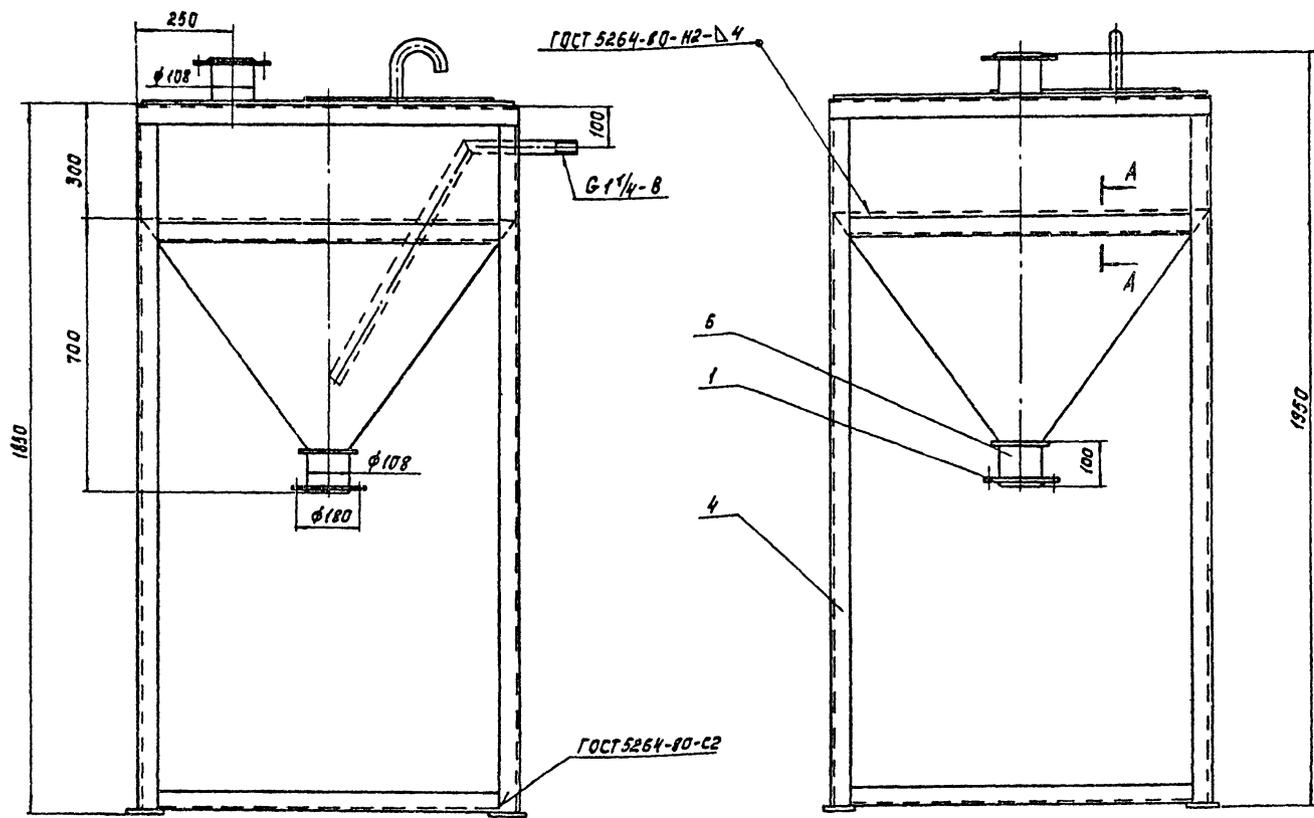
ИЗДАНИЕ № 1



| Поз | Наименование | Кол. | Дополнительные указания |
|-----------------------------|--|-------|-------------------------|
| <i>Стандартные изделия</i> | | | |
| 1 | Болт М10х40. 58. 029 ГОСТ 7798-70 | 16 | |
| 2 | Гайка М10. 5. 029 ГОСТ 5915-70 | 16 | |
| 3 | Шайба 10 65Г 029 ГОСТ 6402-70 | 16 | |
| <i>Фланец ГОСТ 12820-80</i> | | | |
| 4 | 1-100-10 | 4 | |
| 5 | 1-150-10 | 1 | |
| 6 | 1-200-10 | 1 | |
| <i>Материалы</i> | | | |
| 8 | Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79 | 660кг | |
| 9 | Ст. 3 ГОСТ 380-71 | 7кг | |
| <i>Труба ГОСТ 10704-76</i> | | | |
| 10 | 108х2,8 | 0,6м | |
| 11 | 159х3,2 | 0,15м | |
| 12 | 219х2,5 | 0,15м | |
| 13 | Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 | 27м | |

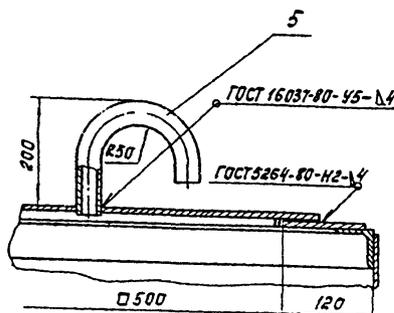
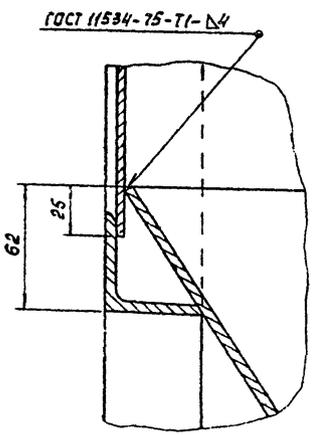
Покрытие эмаль ХВ-1100 ГОСТ 6993-79 в 2 слоя
по грунту ФЛ-03к ГОСТ 9109-81 в цвет основного
оборудования.

| | | | |
|----------------------|-----------------|--------------------------|---------|
| 1293.06.000 | | ТХН | |
| БАК - РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ | | Лист | Масштаб |
| ОСАДКА | | 806 | 1:15 |
| Эскизный | | Лист / Листов 1 | |
| Чертеж общего вида | | ЦНИИЭП инж. оборудования | |
| И.контр. Хромихина | М.контр. Щилков | 1975-06 | 7 |



A-A
M1:2

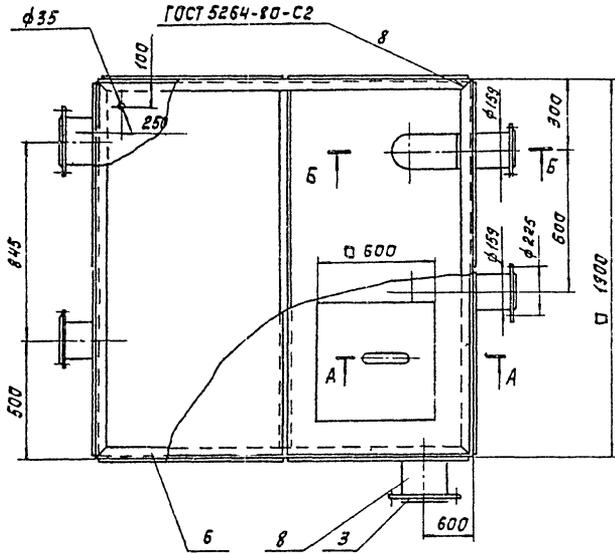
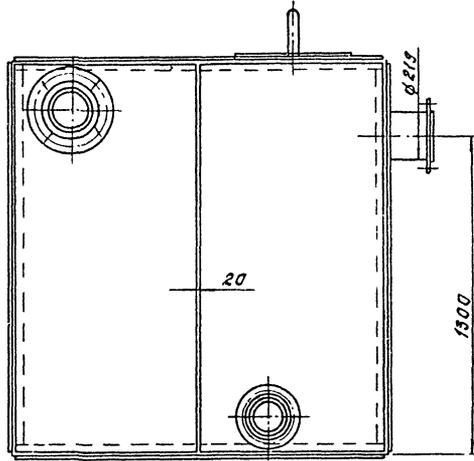
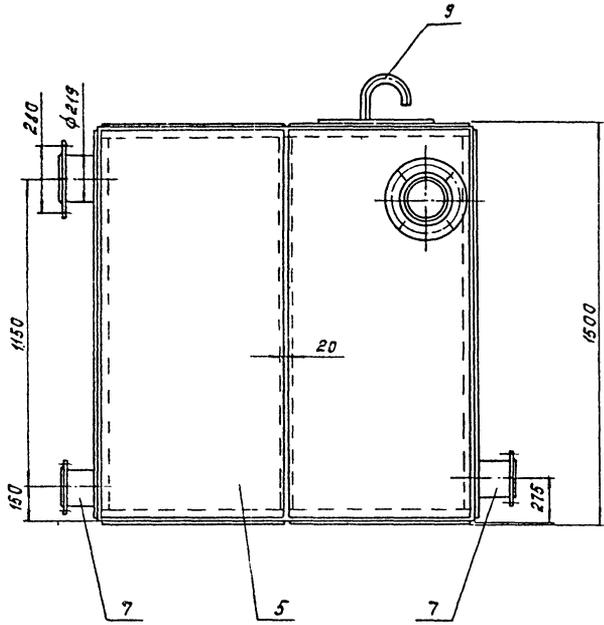
B-B
M1:2



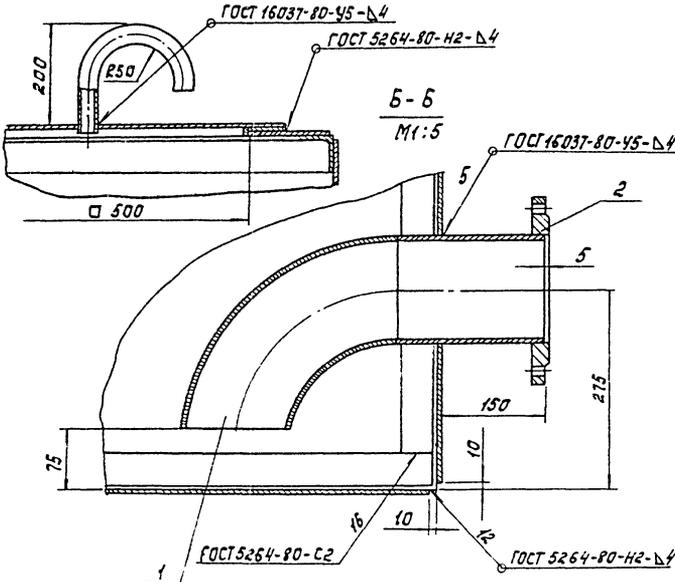
| Поз. | Наименование | Кол. | Дополнительные указания |
|----------------------------|---|--------|-------------------------|
| <u>Стандартные изделия</u> | | | |
| 1 | Фланец 1-100-10 ГОСТ 12817-80 | 2 | |
| <u>Материалы</u> | | | |
| 3 | Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79 | 138 кг | |
| 4 | Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст 3 сп ГОСТ 535-79 | 19,5 м | |
| 5 | Труба 32x2,8 ГОСТ 3262-75 | | |
| 6 | Труба 108x2,8 ГОСТ 10704-76 Вст 3 сп ГОСТ 10706-76 | 0,2 м | |

Покрытие эмаль ЭБ-1100 ГОСТ 6993-79 в 2 слоя по грунту ФЛ-03к ГОСТ 9109-81 в цвет основного оборудования.

| | | | | | |
|---------------------|-------|-------------|--------------------------|-------|-----------|
| | | 1293.01.000 | | ТХН | |
| ИЗМЕНИТ И ДАКУМ. | ПОДП. | ДАТА | Лист | Масса | Масштаб |
| РАЗРАБ. БУЛАНКОВА | Три | | 218 | | 1:10 |
| ПРОБ. КРЕМНЕВ | | | Лист 1 из 10 | | |
| И.КОНТР. | | | ЦНИИЭП инж. оборудования | | |
| И.КОНТР. АДОМИНА | М.Ш. | 2.85 | | | |
| ЧТБ ШИПКОВ | | | | | |
| копировал: корецкая | | | 1975-06 8 | | Формат А2 |



A-A
M1:5



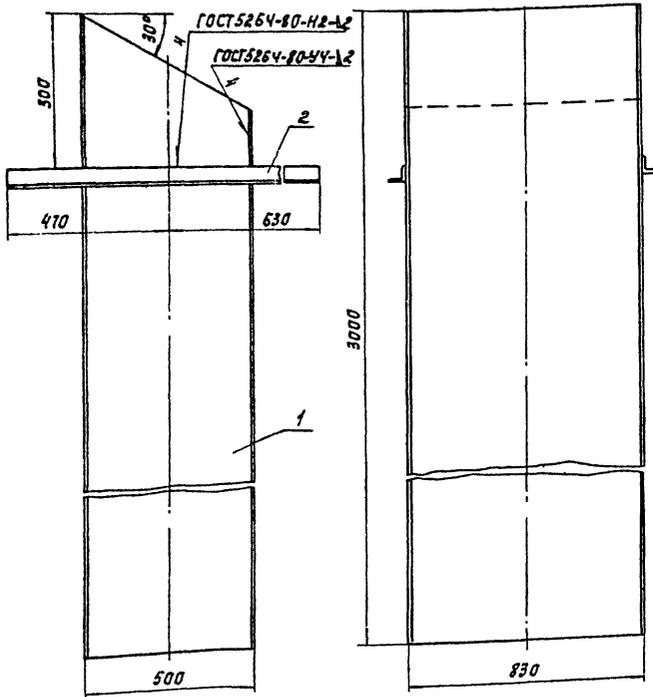
Б-Б
M1:5

| Поз. | Наименование | Кол. | Дополнительные указания |
|----------------------------|--|--------|-------------------------|
| <i>Стандартные изделия</i> | | | |
| 1 | Отвод 90° 159x45 ГОСТ 17375-77 | 2 | |
| 2 | Фланец ГОСТ 12820-80 | 3 | |
| 3 | 1-200-10 | 2 | |
| <i>Материалы</i> | | | |
| 5 | Лист 6-4 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79 | 555 кг | |
| 6 | Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст 3 сп ГОСТ 535-79 | 31 м | |
| <i>Труба ГОСТ 10704-76</i> | | | |
| 7 | 159x3,2 | 0,45 м | |
| 8 | 219x2,5 | 0,3 м | |
| 9 | Труба 32x2,8 ГОСТ 3262-75 | 0,4 м | |

Покрытие эмаль ЭВ-100 ГОСТ 6993-79 в 2 слоя по грунту ФЛ-03к ГОСТ 9109-81 в цвет основного оборудования.

| | | | |
|----------|-----------|---------------------|--------------|
| | | 1293.02.000 | ТХН |
| ИЗМ. | ЛИСТ | № ДОКУМ. | ПОДП. |
| РАЗРАБ. | БУАЯНКОВА | ВУХ | ДАТА |
| ПРОБ. | КРЕМНЕВ | | |
| И.КОНТР. | | | |
| И.КОНТР. | ХРОМИКИНА | И.КОНТР. | И.КОНТР. |
| ЧТБ | ШУНКОВ | | |
| | | 1293.02.000 | ТХН |
| | | Бак футата. | ЛИСТ |
| | | Эскизный | МАССА |
| | | Чертеж общего вида. | 718 |
| | | | МАСШТАБ |
| | | | 1:15 |
| | | | ЛИСТ |
| | | | ЛИСТОВ 1 |
| | | | ЦНИИЭП |
| | | | ИМН. |
| | | | ОБОРУДОВАНИЯ |
| | | 1975-06 | 9 |
| | | Копировал: Ковалева | Рисунки А2 |

1293.03.000



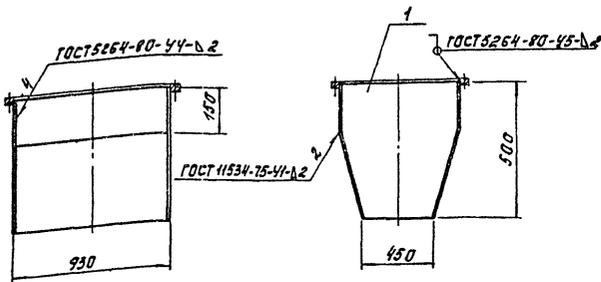
| Поз. | Наименование | Кол. | Дополнительные указания |
|------------------|---|--------|-------------------------|
| <i>Материалы</i> | | | |
| 1 | Лист Б-2 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70 | 110 кг | |
| 2 | Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79 | 2,2 м | 83 кг |

Покрытие - эмаль ЭВ-1100 ГОСТ 6993-79 в 2 слоя по грунту ФЛ-03к ГОСТ 9109-81 в цвет основного оборудования.

| | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|----------|-------|-------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------|---------|--|
| | | | | 1293.03.000 | | | ТХН | | |
| ИЗМ | ЛИСТ | № ДОКУМ. | ПОДЛ. | ДАТА | Течка концевая. Чертеж общего вида | ЛИТ. | МАССА | МАСШТАБ | |
| РАЗРАБ. | ШИБАНОВА | | | | | | 120 | 1:10 | |
| ПРОБ. | КРЕМНЕВ | | | | | ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 | | |
| Т. КОНТР. | | | | | | ЦНИИЭП инж. оборудования | | | |
| И. КОНТР. | ХРОМИДИНА | | | | | | | | |
| УТВ. | ШИПКОЕ | | | | | | | | |

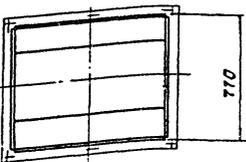
Формат А3

1293.04.000



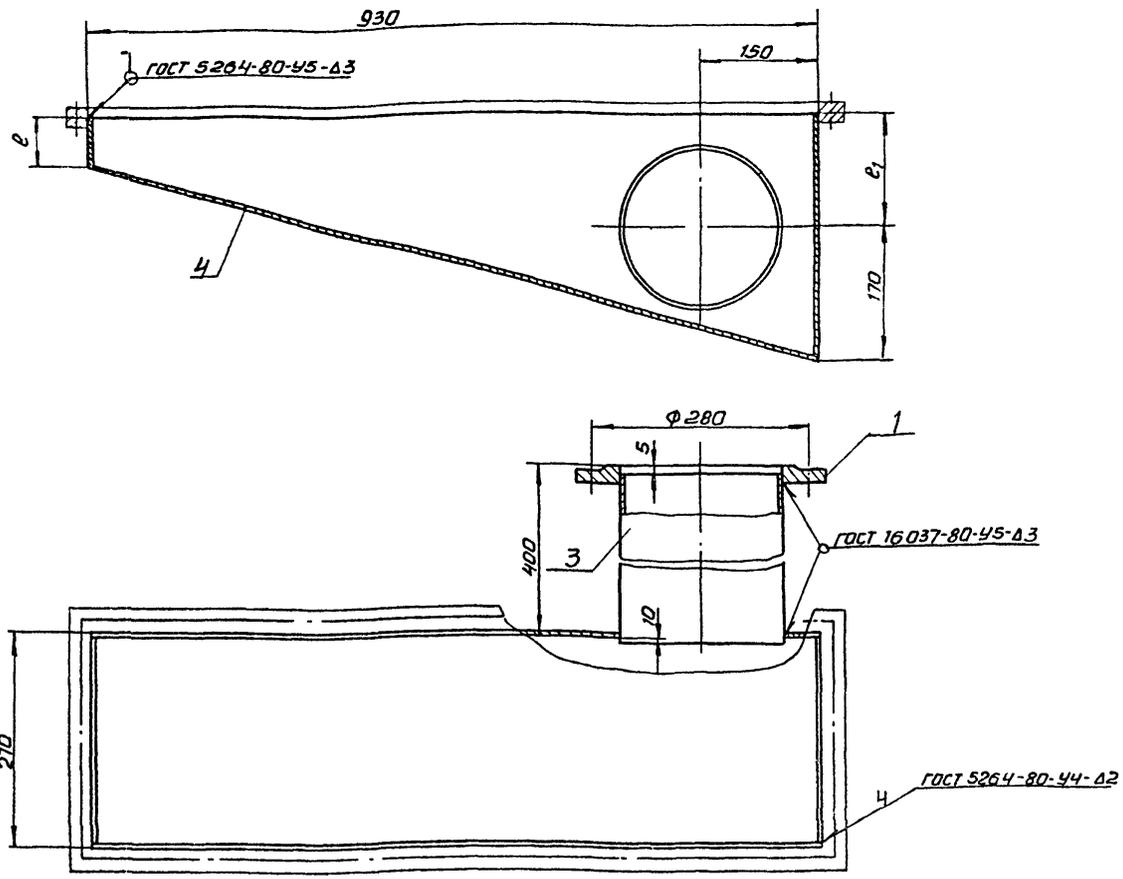
| Поз. | Наименование | Кол. | Дополнительные указания |
|------------------|--|-------|-------------------------|
| <i>Материалы</i> | | | |
| 1 | Лист Б-2 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70 | 27 кг | |

Покрытие - эмаль ЭВ-1100 ГОСТ 6993-79 в 2 слоя по грунту ФЛ-03к ГОСТ 9109-81 в цвет основного оборудования.



| | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|----------|-------|-------------|--|-----------------------------|----------|---------|--|
| | | | | 1293.04.000 | | | ТХН | | |
| ИЗМ | ЛИСТ | № ДОКУМ. | ПОДЛ. | ДАТА | Течка осаака. Эскизный Чертеж общего вида. | ЛИТ. | МАССА | МАСШТАБ | |
| РАЗРАБ. | ШИБАНОВА | | | | | | 27 | 1:20 | |
| ПРОБ. | КРЕМНЕВ | | | | | ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 | | |
| Т. КОНТР. | | | | | | ЦНИИЭП инж. оборудования | | | |
| И. КОНТР. | ХРОМИДИНА | | | | | | | | |
| УТВ. | ШИПКОЕ | | | | | | | | |

Копирован Корейка 1975-06 10 Формат А3



Размеры в мм

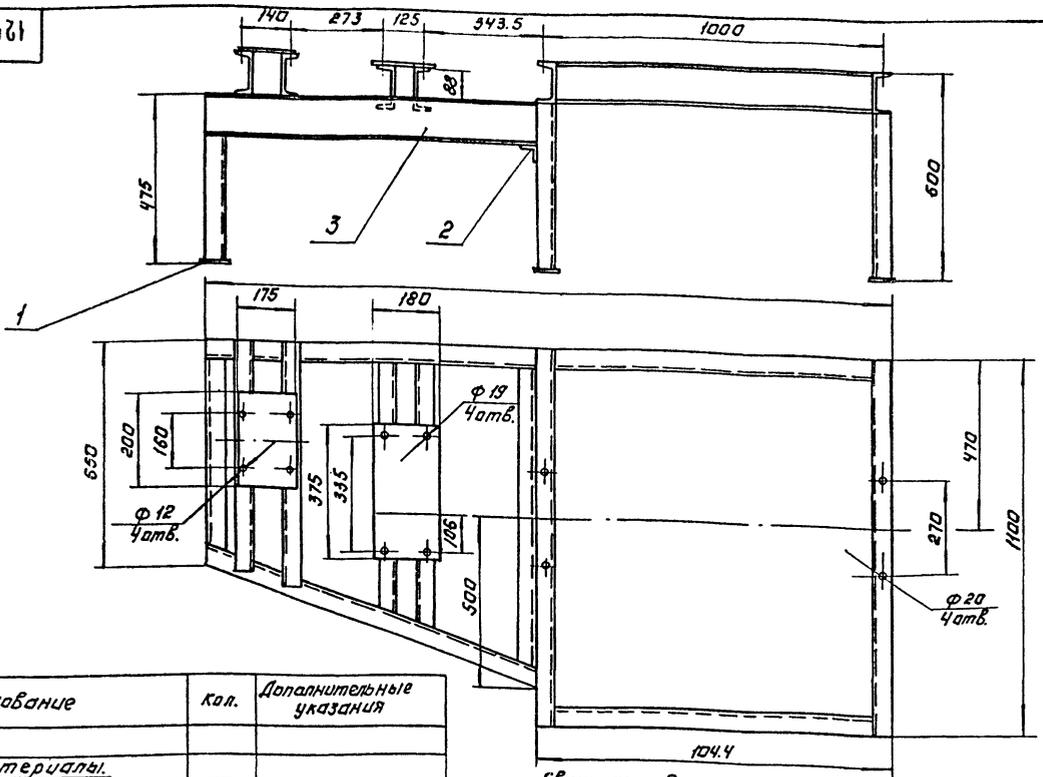
| Обозначение | ℓ | ℓ ₁ | Масса кг |
|---------------|-----|----------------|----------|
| 1293. 05. 000 | 60 | 140 | 27 |
| -01 | 80 | 160 | 28 |
| -02 | 100 | 180 | 29 |

| поз. | Наименование | Кол. | Дополнительные указания |
|--|--|-------|-------------------------|
| <u>Стандартные изделия</u> | | | |
| 1 | Фланец 1-200-10 ГОСТ 12820-80 | 1 | |
| <u>Материалы</u> | | | |
| 3 | Труба 219x2,5 ГОСТ 10704-76 вст 3 ГОСТ 10706-76 | 0,4 м | |
| <u>Переменные данные для исполнения:</u> | | | |
| <u>Материалы</u> | | | |
| <u>1293. 05. 000</u> | | | |
| 4 | Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70 | 17 кг | |
| <u>1293. 05. 000-01</u> | | | |
| 4 | Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70 | 18 кг | |
| <u>1293. 05. 000-02</u> | | | |
| 4 | Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70 | 19 кг | |

Покрытие - эмаль ХВ-1100 ГОСТ 6993-79 в 2 слоя
по грунту ФЛ-03к ГОСТ 9109-81 в цвет основного оборудования.

| | | | | | | | |
|-----------|-----------|-------|-------|--|-----------------------------|----------|---------|
| | | | | 1293. 05. 000. | | ТХН | |
| Изм. лист | № докум. | подп. | дата | Течка ФУГАТА. Эскизный Чертеж общего вида. | Лит. | Масса | Масштаб |
| РАЗРАБ. | ШИБАНОВА | ТХН | | | См. | | 1:5 |
| ПРОВ. | КРЕМНЕВ | | | | ТАБЛ. | | |
| Т. КОНТР. | | | | | Лист | Листов 1 | |
| И. КОНТР. | ХРОМИХИНА | ТХН | 13.03 | | ЦНИИЭП ИМЖ. ОБОРУДОВАНИЯ | | |
| УТВ. | ШИПКОВ | | | | | | |

1293.07.000

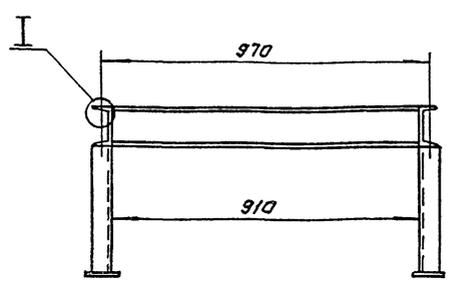
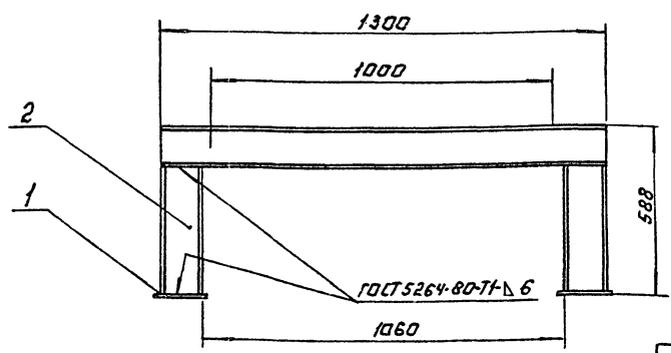


Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

| Поз. | Наименование | кол. | Дополнительные указания |
|-------------------|--|---------------------|-------------------------|
| <u>Материалы.</u> | | | |
| 1 | Лист В-6 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79 | 0,12 м ² | 8,1 кг |
| 2 | Уголок В-50х50х5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 сл. ГОСТ 535-79 | 1 м | 3,77 кг |
| 3 | Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 | 12,1 м | 128,3 кг |

| | | | |
|--|-----------|--------------|------|
| 1293.07.000 | | ТХН | |
| ИЗМ. ЛИСТ | № ДОКУМ. | ПОДП. | ДАТА |
| РАЗРАБ. | ИЗУКОВА | Лит | |
| ПРОВ. | КРЕМНЕВ | Лит | |
| У. КОНТР. | | | |
| РАМА ПРИВОДА. Эскизный чертёж общего вида. | | | |
| И. КОНТР. | ХРОМИНОВА | М. Па | |
| ЧТБ | ШИЖКОВ | Лит | |
| ЛИСТ | МАССА | МАШТАБ | |
| | 140,5 | 1:10 | |
| ЦНИИЭП ИИЖ. | | ОБОРУДОВАНИЯ | |
| ФОРМАТ А3 | | | |

1293.08.000



| Поз. | Наименование | кол. | Дополнительные указания |
|-------------------|---|----------------------|-------------------------|
| <u>Материалы.</u> | | | |
| 1 | Лист В-6 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79 | 0,098 м ² | 2,3 кг |
| 2 | Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 | 6,3 м | 66,8 кг |

| | | | |
|--|-----------|--------------|------|
| 1293.08.000 | | ТХН | |
| ИЗМ. ЛИСТ | № ДОКУМ. | ПОДП. | ДАТА |
| РАЗРАБ. | ИЗУКОВА | Лит | |
| ПРОВ. | КРЕМНЕВ | Лит | |
| У. КОНТР. | | | |
| РАМА НАТЯЖКИ. Эскизный чертёж общего вида. | | | |
| И. КОНТР. | ХРОМИНОВА | М. Па | |
| ЧТБ | ШИЖКОВ | Лит | |
| ЛИСТ | МАССА | МАШТАБ | |
| | 69,5 | 1:10 | |
| ЦНИИЭП ИИЖ. | | ОБОРУДОВАНИЯ | |
| ФОРМАТ А3 | | | |