

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-4-12.89

ЗАГЛУБЛЕННЫЙ РЕЗЕРВУАР
ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ, СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ
ЕМКОСТЬЮ 100 м³ II, III, IV КЛАССОВ
ЗАЩИТЫ

АЛЬБОМ 2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Утвержден Штабом ГО СССР

Протокол от 12.05.89 г № 43

Введен в действие Гипрокоммундартрансом

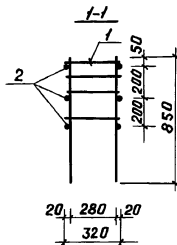
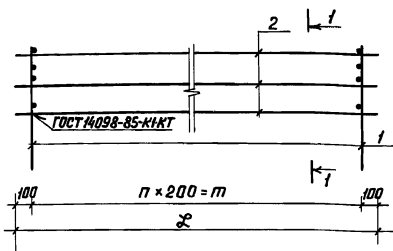
Приказ от 18.05.89 г № 63

Разработан

Гипрокоммундартрансом

Главный инженер института *Лав* В.И. Макаров.

Главный инженер проекта *Юдин* В.В. Юдин.



| Формат | Зона | Позиц. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|--------------------------|---------------------------|--|------|---------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| А4 | | | 0901-4-12.89 -ТЧ | Технические условия | | |
| | | | | <u>Переменные данные для исполнений:</u> | | |
| | | | | 0901-4-12.89 -КЖИ.1 | КП1 | |
| | | | | <u>Сборочные единицы!</u> | | |
| А4 | 1 | У-01-01/80.4-00050-02 | Каркас плоский КР 57 | Каркас плоский КР 57 | 36 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 2 | 0901-4-12.89 -КЖИ.1.1 | ФБА I ГОСТ 5781-82*Е-7200 | ФБА I ГОСТ 5781-82*Е-7200 | 6 | 1,6 кг |
| | | | | 0901-4-12.89-КЖИ.1-01 | КП2 | |
| | | | | <u>Сборочные единицы!</u> | | |
| А4 | 1 | У-01-01/80.4-00050-02 | Каркас плоский КР 57 | Каркас плоский КР 57 | 30 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 2 | 0901-4-12.89 -КЖИ.1-01.1 | ФБА I ГОСТ 5781-82*Е-6000 | ФБА I ГОСТ 5781-82*Е-6000 | 6 | 1,3 кг |

| Обозначение | Марка | П | Размеры, мм | | Масса, кг |
|---------------------|-------|----|-------------|------|-----------|
| | | | π | ℓ | |
| 0901-4-12.89 -КЖИ.1 | КП1 | 35 | 7000 | 7200 | 74,4 |
| -01 | КП2 | 29 | 5800 | 6000 | 61,8 |

Привязан

| | | | |
|--------|-----------|-------------|-------|
| | Нач. отд. | Федотов | 01.89 |
| | И. контр. | Климов | 01.89 |
| | Гл. спец. | Климов | 01.89 |
| | Рук. гр. | Смолянинова | 01.89 |
| | вед. инж. | Дручевский | 01.89 |
| Инв. № | Исполн. | Тарасенкова | 01.89 |

ТП 0901-4-12.89 -КЖИ.1

Каркас пространственный
КП (КП1, КП2)

Стадия

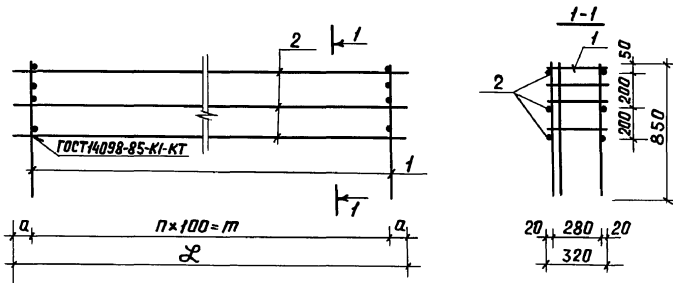
Масса

См. табл.

Лист

Листов 1

Г. Москва



| Формат | Эона | Позиц. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|------|---------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| А4 | | | 0901-4-12.89 -ТЧ | Технические условия | | |
| | | | <u>Переменные данные</u> | <u>для исполнений:</u> | | |
| | | | | 0901-4-12.89 - КЖИ.2 | | КПЗ |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| А4 | 1 | У-01-01/80.4-00050-05 | | Каркас плоский КР60 | 55 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 2 | 0901-4-12.89 КЖИ.2.1 | | ФБА I ГОСТ 5781-82*С-5500 | 6 | 1.2 кг |
| | | | | 0901-4-12.89 - КЖИ.2-01 | | КП4 |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| А4 | 1 | У-01-01/80.4-00050-05 | | Каркас плоский КР60 | 45 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 2 | 0901-4-12.89 КЖИ.2-01.1 | | ФБА I ГОСТ 5781-82*С-4450 | 6 | 1.0 кг |

| Обозначение | Марка | п | Размеры, мм | | | Масса, кг |
|----------------------|-------|----|-------------|----|------|-----------|
| | | | т | а | Л | |
| 0901-4-12.89 - КЖИ.2 | КПЗ | 54 | 5400 | 50 | 5500 | 188,7 |
| -01 | КП4 | 44 | 4400 | 25 | 4450 | 154,5 |

Привязан

Инв. №

| | | |
|-----------|-------------|-------|
| Нач. отд. | Федотов | 01/89 |
| Н.контр. | Климов | 01/89 |
| Т. спец. | Климов | 01/89 |
| Рук. з.р. | Смолянинова | 01/89 |
| Вед. инж. | Дручевский | 01/89 |
| Исполн. | Парасенкова | 01/89 |

Каркас пространственный
КП(КПЗ, КП4)

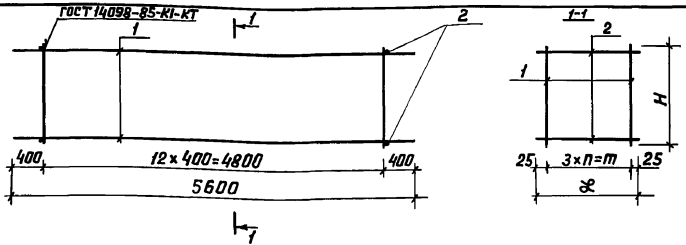
| Стадия | Масса | Масштаб |
|--------|-----------|---------|
| Р | см. табл. | б/м |
| Лист | Листов 1 | |

Гипрокоммундортранс
г. Москва

ТП 0901-4-12.89

-КЖИ.2

Альбом 2



| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | | | Масса, кг |
|----------------------|-------|-------------|------|------|-----|-----------|
| | | n | m | ∅ | H | |
| 0901-4-12.89 - КЖИ.3 | КП 5 | 350 | 1050 | 1100 | 320 | 69.6 |
| -01 | КП 6 | | | | 220 | 52.8 |
| -02 | КП 7 | | | | 190 | 51.2 |
| -03 | КП 8 | 200 | 600 | 650 | 320 | 67.0 |
| -04 | КП 9 | | | | 220 | 50.2 |
| -05 | КП 10 | | | | 190 | 48.6 |

| Формат | Зона | Позиц. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|--------|--------------------------|--------------------------|------|---------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A4 | | | 0901-4-12.89 -ТЧ | Технические условия | | |
| | | | <u>Переменные данные</u> | <u>для исполнителей:</u> | | |
| | | | | 0901-4-12.89-КЖИ.3 | | КП5 |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| A3 | 1 | | 0901-4-12.89 - КЖИ.4 | Каркас плоский КР1 | 4 | |
| | | | | <u>детали</u> | | |
| B4 | 2 | | 0901-4-12.89 - КЖИ.3.1 | ФБАГГОСТ 5781-82* E=1100 | 26 | 0.2 кг |

Привязан

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

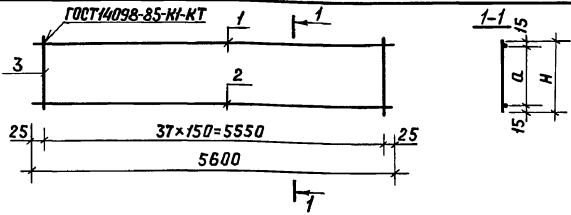
| Формат | Зона | Позиц. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|--------|-------------------------|--------------------------|------|---------|
| | | | | 0901-4-12.89 - КЖИ.3-01 | | КП6 |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| A3 | 1 | | 0901-4-12.89 КЖИ.4-01 | Каркас плоский КР2 | 4 | |
| | | | | <u>детали</u> | | |
| B4 | 2 | | 0901-4-12.89 КЖИ.3.1 | ФБАГГОСТ 5781-82* E=1100 | 26 | 0.2 кг |
| | | | | 0901-4-12.89-КЖИ.3-02 | | КП7 |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| A3 | 1 | | 0901-4-12.89 КЖИ.4-02 | Каркас плоский КР3 | 4 | |
| | | | | <u>детали</u> | | |
| B4 | 2 | | 0901-4-12.89 КЖИ.3.1 | ФБАГГОСТ 5781-82* E=1100 | 26 | 0.2 кг |
| | | | | 0901-4-12.89-КЖИ.3-03 | | КП8 |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| A3 | 1 | | 0901-4-12.89 КЖИ.4 | Каркас плоский КР1 | 4 | |
| | | | | <u>детали</u> | | |
| B4 | 2 | | 0901-4-12.89 КЖИ.3-03.1 | ФБАГГОСТ 5781-82* E=650 | 26 | 0.1 кг |
| | | | | 0901-4-12.89-КЖИ.3-04 | | КП9 |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| A3 | 1 | | 0901-4-12.89 КЖИ.4-01 | Каркас плоский КР2 | 4 | |
| | | | | <u>детали</u> | | |
| B4 | 2 | | 0901-4-12.89 КЖИ.3-03.1 | ФБАГГОСТ 5781-82* E=650 | 26 | 0.1 кг |
| | | | | 0901-4-12.89 - КЖИ.3-05 | | КП10 |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| A3 | 1 | | 0901-4-12.89 КЖИ.4-02 | Каркас плоский КР3 | 4 | |
| | | | | <u>детали</u> | | |
| B4 | 2 | | 0901-4-12.89 КЖИ.3-03.1 | ФБАГГОСТ 5781-82* E=650 | 26 | 0.1 кг |

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------|---------|
| ТП 0901-4-12.89 | | КЖИ.3 | |
| Каркас пространственный КР(КП5÷КП10) | Стандия | Масса | Масштаб |
| | p | см. табл. | δ/М |
| | Лист | Листов 1 | |
| | Гипрокоммундортранс г.Москва | | |

| | | |
|-----------|-------------|-------|
| Иач.ата | Федотов | 01.89 |
| Н.контр. | Климов | 01.89 |
| Гл. спец. | Климов | 01.89 |
| Ру.к.зр. | Стальникова | 01.89 |
| Вед.инж. | Дручевский | 01.89 |
| Исполн. | Тарасенков | 01.89 |

Инв. Каталог. Подл. и датас. Взам. Инв. К

Альбом 2



| Обозначение | Марка | КР | Размеры, мм | | Масса, кг |
|--------------|-------|-----|-------------|-----|-----------|
| | | | а | Н | |
| 0901-4-12.89 | КЖИ.4 | КР1 | 290 | 320 | 16.1 |
| -01 | КР2 | | 190 | 220 | 11.9 |
| -02 | КР3 | | 160 | 190 | 11.5 |

| Формат | Зона | Позиц. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|--------|--|----------------------------------|------|---------|
| | | | <u>Переменные данные для исполнений:</u> | | | |
| | | | | 0901-4-12.89-КЖИ.4 | | КР1 |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| 54 | 3 | | 0901-4-12.89 -КЖИ.4.3 | Ф10АIII ГОСТ 5781-82* $\rho=320$ | 38 | 0.2 кг |
| | | | | 0901-4-12.86-КЖИ.4-01 | | КР2 |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| 54 | 3 | | 0901-4-12.89 -КЖИ.4-01.1 | Ф8АIII ГОСТ 5781-82* $\rho=220$ | 38 | 0.09 кг |
| | | | | 0901-4-12.89-КЖИ.4-02 | | КР3 |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| 54 | 3 | | 0901-4-12.86 -КЖИ.4-02.1 | Ф8АIII ГОСТ 5781-82* $\rho=190$ | 38 | 0.08 кг |

| Формат | Зона | Позиц. | Обозначение | Марка | КР | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|--------|--------------|---------|----|-----------------------------------|------|---------|
| | | | | | | <u>Документация</u> | | |
| А4 | | | 0901-4-12.89 | ТУ | | Технические условия | | |
| | | | | | | <u>Детали</u> | | |
| 54 | 1 | | 0901-4-12.89 | КЖИ.4.1 | | Ф12АIII ГОСТ 5781-82* $\rho=5600$ | 1 | 5.0 кг |
| 54 | 2 | | | КЖИ.4.2 | | Ф10АI ГОСТ 5781-82* $\rho=5600$ | 1 | 3.5 кг |

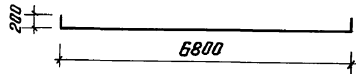
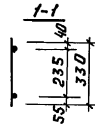
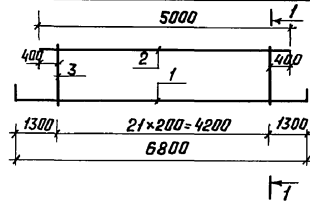
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

| ТП 0901-4-12.89 | | -КЖИ.4 | |
|-------------------------------|--|-------------------------------|-----------|
| Каркас плоский КР (КР1 ÷ КР3) | | Стадия | Масса |
| | | р | См. табл. |
| | | Лист | Листов 1 |
| | | Гипрокоммундортранс г. Москва | |

| | | |
|-------------|-------------|-------|
| Нач. отд. | Федотов | 01.89 |
| Инж. контр. | Климов | 01.89 |
| Инж. спец. | Климов | 01.89 |
| Рис. эр. | Смальянинов | 01.89 |
| Вед. инж. | Дручевский | 01.89 |
| Исполн. | Тарасенков | 01.89 |



Поз.1

| Обозначение | Марка | Масса |
|---------------------|-------|-------|
| 0901-4-12.89 -КЖИ.5 | КР4 | 19.3 |
| -01 | КР5 | 27.3 |
| -02 | КР6 | 17.3 |
| -03 | КР7 | 21.5 |

| Формат | Зона | Позиц | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|--------------|--|----------------------------|------|---------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| 44 | | | 0901-4-12.89 ТУ | Технические условия | | |
| | | | <u>Переменные данные для исполнений:</u> | | | |
| | | | | 0901-4-12.89 - КЖИ.5 | | КР4 |
| | | | <u>Детали</u> | | | |
| 54 | 1 | 0901-4-12.89 | -КЖИ.5.1 | Ф22АШ ГОСТ 5781-82* e=7200 | 1 | 21.5 кг |
| 54 | 2 | | КЖИ.5.2 | Ф22АШ ГОСТ 5781-82* e=5000 | 1 | 14.9 кг |
| 54 | 3 | | КЖИ.5.3 | Ф10АШ ГОСТ 5781-82* e=330 | 22 | 0.2 кг |
| | | | | 0901-4-12.89 -КЖИ.5-01 | | КР5 |
| | | | <u>Детали</u> | | | |
| 54 | 1 | 0901-4-12.89 | -КЖИ.5-01.1 | Ф18АШ ГОСТ 5781-82* e=7200 | 1 | 14.4 кг |
| 54 | 2 | | КЖИ.5-01.2 | Ф18АШ ГОСТ 5781-82* e=5000 | 1 | 10.0 кг |
| 54 | 3 | | КЖИ.5-01.3 | Ф8АШ ГОСТ 5781-82* e=330 | 22 | 0.1 кг |
| | | | | 0901-4-12.89 - КЖИ.5-02 | | КР6 |
| | | | <u>Детали</u> | | | |
| 54 | 1 | 0901-4-12.89 | -КЖИ.5-02.1 | Ф14АШ ГОСТ 5781-82* e=7200 | 1 | 8.7 кг |
| 54 | 2 | | КЖИ.5-02.2 | Ф14АШ ГОСТ 5781-82* e=5000 | 1 | 7.1 кг |
| 54 | 3 | | КЖИ.5-02.3 | Ф6АШ ГОСТ 5781-82* e=330 | 22 | 0.07 кг |
| | | | | 0901-4-12.89 - КЖИ.5-03 | | КР7 |
| | | | <u>Детали</u> | | | |
| 54 | 1 | 0901-4-12.89 | -КЖИ.5-03.1 | Ф16АШ ГОСТ 5781-82* e=7200 | 1 | 11.4 кг |
| 54 | 2 | | КЖИ.5-03.2 | Ф16АШ ГОСТ 5781-82* e=5000 | 1 | 7.9 кг |
| 54 | 3 | | КЖИ.5-01.3 | Ф8АШ ГОСТ 5781-82* e=330 | 22 | 0.1 кг |

Привязан

| | | |
|-----------|-------------|-------|
| Нач. отд. | Федотов | 01.89 |
| И. контр. | Климов | 01.89 |
| Тр. спец. | Климов | 01.89 |
| Рук. гр. | Стальянинов | 01.89 |
| Вед. инж. | Дручевский | 01.89 |
| Исполн. | Тарасенков | 01.89 |

ТП 0901-4-12.89

-КЖИ.5

Каркас плоский КР
(КР4 ÷ КР7)

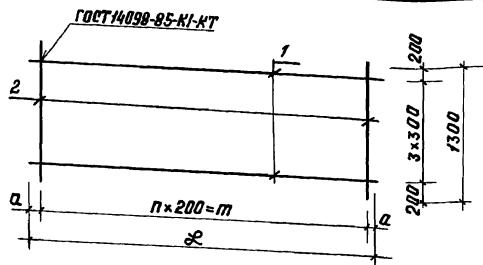
Таблица Масса Масштаб

| Р | см табл. | б/м |
|---|-------------|-----|
| | | |

Типокоммуналдортранс
г. Москва

Копировал: ЛЗар 23852-02 8

Формат: А3



| Формат | Зона | Позиц | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|-------|-------------------------|--|------|---------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| А4 | | | 0901-4-12.89 -ТЧ | Технические условия | | |
| | | | | <u>Переменные данные для исполнения:</u> | | |
| | | | | 0901-4-12.89 - КЖИ.6 | | с1 |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | | 0901-4-12.89 -КЖИ.6.1 | ФБА I ГОСТ 5781-82* $\epsilon=7500$ | 4 | 1.7 кг |
| Б4 | 2 | | -КЖИ.6.2 | Ф12А II ГОСТ 5781-82* $\epsilon=1300$ | 38 | 1.2 кг |
| | | | | 0901-4-12.89 -КЖИ.6-01 | | с2 |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | | 0901-4-12.89 КЖИ.6-01.1 | ФБА I ГОСТ 5781-82* $\epsilon=4400$ | 4 | 1.0 кг |
| Б4 | 2 | | -КЖИ.6.2 | Ф12А II ГОСТ 5781-82* $\epsilon=1300$ | 22 | 1.2 кг |

| Обозначение | Марка | п | Размеры, мм | | | Масса кг |
|----------------------|-------|----|-------------|------|------|-------------|
| | | | a | m | L | |
| 0901-4-12.89 - КЖИ.6 | с1 | 37 | 50 | 7400 | 7500 | 52.4 |
| -01 | с2 | 21 | 100 | 4200 | 4400 | 30.4 |

Привязан

| | | |
|-----------|-------------|-------|
| Нач. отд. | Федотов | 01.89 |
| Н. контр. | Климов | 01.89 |
| Сл. спец. | Климов | 01.89 |
| Руч. зр. | Стальянинов | 01.89 |
| Вед. инж. | Дручевский | 01.89 |
| Исполн. | Тарасенков | 01.89 |

ТП 0901-4-12.89

КЖИ.6

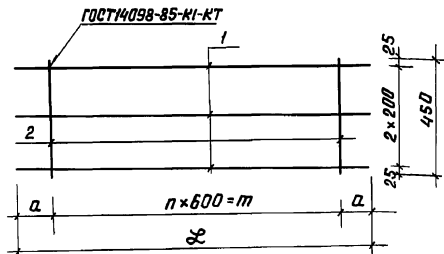
Сетка с
(с1, с2)

Стадия Масса, Масса табл

Р см. табл. б/м

Лист Листов 1

Гипрокоммундортранс
г. Москва



| Обозначение | Марка | п | Размеры, мм | | | Масса, кг |
|---------------------|-------|---|-------------|------|------|-----------|
| | | | а | т | ℓ | |
| 0901-4-12.89 -КЖИ.7 | с3 | 9 | 800 | 5400 | 7000 | 35.3 кг |
| -01 | с4 | 8 | 600 | 4800 | 6000 | 30.3 кг |

| Формат | Зона | Позиц | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|-------|--|---------------------------|------|---------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| А4 | | | 0901-4-12.89 -ТЧ | Технические условия | | |
| | | | <u>Переменные данные для исполнений:</u> | | | |
| | | | | 0901-4-12.89 - КЖИ.7 | | с3 |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | | 0901-4-12.89 -КЖИ.7.1 | Ф16А ГОСТ 5781-82* е=7000 | 3 | 11.1 кг |
| Б4 | 2 | | -КЖИ.7.2 | Ф8А ГОСТ 5781-82* е=450 | 10 | 0.2 кг |
| | | | | 0901-4-12.89 - КЖИ.7-01 | | с4 |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | | 0901-4-12.89 -КЖИ.7-01.1 | Ф16А ГОСТ 5781-82* е=6000 | 3 | 9.5 кг |
| Б4 | 2 | | -КЖИ.7.2 | Ф8А ГОСТ 5781-82* е=450 | 9 | 0.2 кг |

Привязан

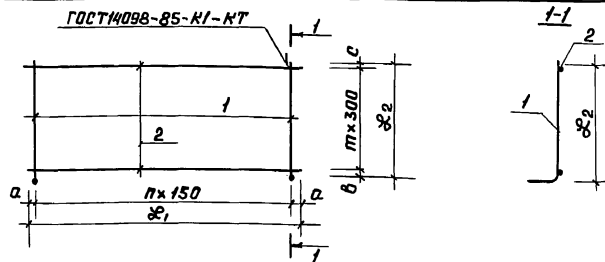
| | | |
|-----------|-------------|-------|
| Нач. отд. | Федотов | 01.89 |
| Н. контр. | Климов | 01.89 |
| Гл. спец. | Климов | 01.89 |
| Рук. гр. | Смолянинова | 01.89 |
| вед. инж. | Дручевский | 01.89 |
| Исполн. | Тарасенкова | 01.89 |

ТП 0901-4-12.89

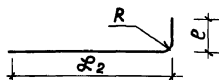
- КЖИ.7

сетка с
(с3, с4)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|----------------------------------|-----------|---------|
| Р | см. табл. | б/м |
| Лист | Листов 1 | |
| Гипрокоммундортранс г. Москва | | |



порт



| Обозначение | Марка | п | т | размеры, мм | | | | | | Масса, кг | |
|------------------------|-------|----|---|-------------|-----|----|-----|-----|----------------|-----------|----------------|
| | | | | а | б | с | R | е | φ ₁ | | φ ₂ |
| 0901-4-12.89 - КЖИ8 С5 | С5 | 48 | 6 | 25 | 130 | 20 | 125 | 370 | 7250 | 1950 | 481.6 |
| -01 | С6 | | | | | | 110 | 270 | | | 354.9 |
| -02 | С7 | | | | | | 100 | 240 | | | 307.1 |
| -03 | С8 | 43 | 8 | 50 | 150 | 50 | 125 | 370 | 6550 | 2600 | 296.5 |
| -04 | С9 | | | | | | 110 | 270 | | | 234.9 |
| -05 | С10 | | | | | | 100 | 240 | | | 234.9 |

| Формат | Зона | Позиц. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|--------|--------------------------|---------------------------|------|---------|
| | | | | 0901-4-12.89 - КЖИ8-01 | С6 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | | 0901-4-12.89 - КЖИ8-01.1 | Ф22А ГОСТ 5781-82*Е-2300 | 49 | 6.6 кг |
| Б4 | 2 | | - КЖИ8-01.2 | Ф10А1 ГОСТ 5781-82*Е-7250 | 7 | 4.5 кг |
| | | | | 0901-4-12.89 - КЖИ8-02 | С7 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | | 0901-4-12.89 - КЖИ8-02.1 | Ф20А ГОСТ 5781-82*Е-2270 | 49 | 5.5 кг |
| Б4 | 2 | | - КЖИ8-01.2 | Ф10А1 ГОСТ 5781-82*Е-7250 | 7 | 4.5 кг |
| | | | | 0901-4-12.89 - КЖИ8-03 | С8 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | | 0901-4-12.89 - КЖИ8-03.1 | Ф18А ГОСТ 5781-82*Е-3050 | 44 | 5.9 кг |
| Б4 | 2 | | - КЖИ8-03.2 | Ф10А1 ГОСТ 5781-82*Е-6550 | 9 | 4.1 кг |
| | | | | 0901-4-12.89 - КЖИ8-04 | С9 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | | 0901-4-12.89 - КЖИ8-04.1 | Ф16А ГОСТ 5781-82*Е-2950 | 44 | 4.5 кг |
| Б4 | 2 | | - КЖИ8-03.2 | Ф10А1 ГОСТ 5781-82*Е-6550 | 9 | 4.1 кг |
| | | | | 0901-4-12.89 - КЖИ8-05 | С10 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | | 0901-4-12.89 - КЖИ8-05.1 | Ф16А ГОСТ 5781-82*Е-2920 | 44 | 4.5 кг |
| Б4 | 2 | | - КЖИ8-03.2 | Ф10А1 ГОСТ 5781-82*Е-6550 | 9 | 4.1 кг |

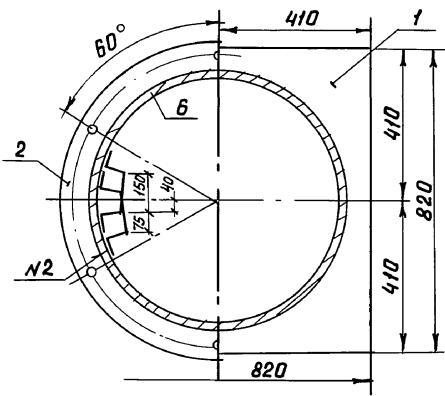
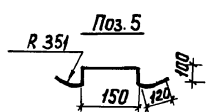
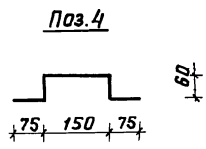
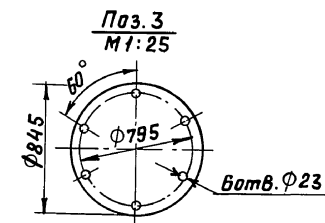
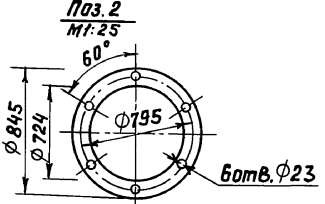
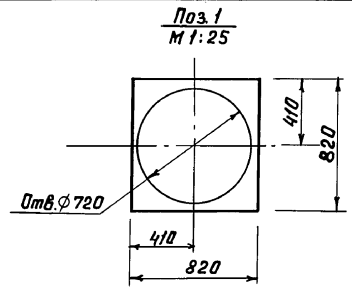
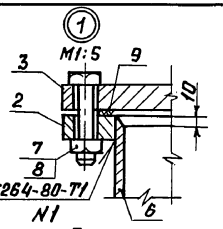
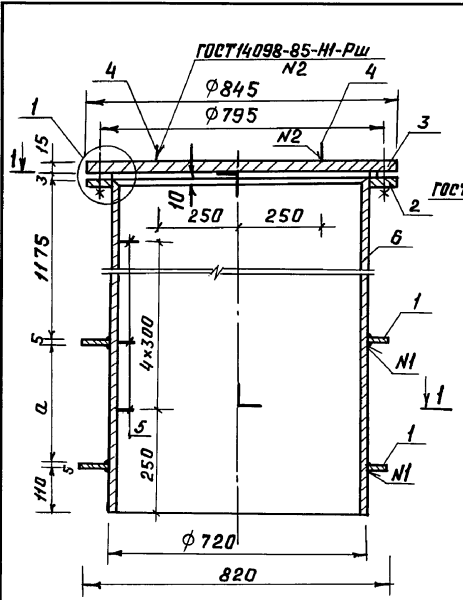
| Формат | Зона | Позиц. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|--------|-----------------------|--|------|---------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| Б4 | | | 0901-4-12.89 - ТУ | Технические условия | | |
| | | | | <u>Переменные данные для исполнений:</u> | | |
| | | | | 0901-4-12.89 - КЖИ8 | С5 | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | | 0901-4-12.89 - КЖИ8.1 | Ф25А ГОСТ 5781-82*Е-2400 | 49 | 8.9 кг |
| Б4 | 2 | | - КЖИ8.2 | Ф12А1 ГОСТ 5781-82*Е-7250 | 7 | 6.5 кг |

Привязан

Инв. №

| ТП 0901-4-12.89 | | - КЖИ8 | |
|---------------------------------|------|-----------|---------|
| Сетка с (С5 ÷ С10) | Р | См. табл. | Масштаб |
| | Лист | Листов 1 | |
| Исполн. Тарасенков А.М. 01.89 | | | |
| Вед. инж. Пучевский В.С. 01.89 | | | |
| Рук. гр. Стальничков В.С. 01.89 | | | |
| Ин. спец. Климов В.С. 01.89 | | | |
| Н.контр. Климов В.С. 01.89 | | | |
| Нац. атт. Федотов В.С. 01.89 | | | |
| Исп. инж. Тарасенков А.М. 01.89 | | | |
| Исполн. Тарасенков А.М. 01.89 | | | |

Альбом 2



| Обозначение | Марка | Q мм | Масса кг |
|----------------------|-------|------|----------|
| 0901-4-12.89 - КЖИ.9 | МН-1 | 350 | 362.6 |
| -01 | МН-2 | 250 | 347.8 |
| -02 | МН-3 | 200 | 339.4 |

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|---------|------------------------|---|------|---------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A4 | | | 0901-4-12.89 - ТУ | Технические условия | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | | 0901-4-12.89 - КЖИ.9.1 | Полоса Б5-820 ГОСТ 82-70* с-820 ст.3сп ГОСТ 14637-79 с-820 | 2 | 10.4 кг |
| Б4 | 2 | | - КЖИ.9.2 | Полоса Б16-845 ГОСТ 82-70* с-845 ст.3сп ГОСТ 14637-79 с-845 | 1 | 5.9 кг |
| Б4 | 3 | | - КЖИ.9.3 | Полоса Б16-845 ГОСТ 82-70* с-845 ст.3сп ГОСТ 14637-79 с-845 | 1 | 70.2 кг |
| Б4 | 4 | | - КЖИ.9.4 | ФВАИ ГОСТ 5781-82* с-420 | 2 | 0.16 кг |
| Б4 | 5 | | - КЖИ.9.5 | Ф16АИ ГОСТ 5781-82* с-600 | 5 | 1.0 кг |
| Б4 | 9 | | - КЖИ.9.6 | Прокладка А-700х3 ГОСТ 15180-86 | 1 | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| Б4 | 7 | | | Болт М22х80 кл2-01 ГОСТ 7798-70 | 6 | |
| Б4 | 8 | | | Гайка М22 кл2-01 ГОСТ 5915-70 | 6 | |

Имя, фамилия, Подп. и дата. Взам. инв. №

Привязан

| | | |
|-----------|------------|-------|
| Исполн | Тарасенков | 01.89 |
| Вед. инж. | Дручевский | 01.89 |
| Руч. з.р. | Смолянинов | 01.89 |
| Дл. спец. | Климов | 01.89 |
| И.контр. | Климов | 01.89 |
| Нач. отд. | Федотов | 01.89 |

ТП 0901-4-12.89 - КЖИ.9

Изделие закладное МН (МН-1, МН-2, МН-3)

| | | |
|-------------------------------|-----------|---------|
| Этадия | Масса | Масштаб |
| Р | см. табл. | 1:10 |
| Лист | Листов 1 | |
| Гипрокоммундортранс г. Москва | | |

| Формат Зона | Позиц. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|----------------|--------|--|--|------|----------|
| | | <u>Переменные данные для исполнений:</u> | | | |
| | | | 0901-4-12.89 - КЖИ.9 | | МН-1 |
| | | <u>Детали</u> | | | |
| Б4 | 6 | 0901-4-12.89 - КЖИ.9.7 | Труба 720×9 ГОСТ 8732-78* в ст.сп. ГОСТ 8731-74 | 1 | 260,4 кг |
| | | | 0901-4-12.89 - КЖИ.9.01 | | МН-2 |
| | | <u>Детали</u> | | | |
| Б4 | 6 | 0901-4-12.89 - КЖИ.9.01.1 | Труба 720×9 ГОСТ 8732-78* в ст.сп. ГОСТ 8731-74 | 1 | 244,6 кг |
| | | | 0901-4-12.89 - КЖИ.9.02 | | МН-2 |
| | | <u>Детали</u> | | | |
| Б4 | 6 | 0901-4-12.89 - КЖИ.9.02.1 | Труба 720×9 ГОСТ 8732-78* в ст.сп. ГОСТ 8731-74 | 1 | 236,7 кг |

Привязан

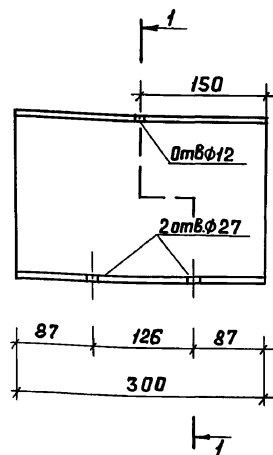
Инв. №

ТП 0901-4-12.89

-КЖИ.9

Лист
2

Формат: А4

Длина развертки $l=500$

Привязан

Инв. №

ТП 0901-4-12.89

-КЖИ.10

| | | |
|-----------|-------------|-------|
| Нач. отд. | Федотов | 01.89 |
| Н. контр. | Климов | 01.89 |
| Гл. спец. | Климов | 01.89 |
| Рук. зр. | Смольянинов | 01.89 |
| Исполн. | Парасенкова | 01.89 |

Изделие закладное
МН-4

Стадия Масса Масштаб

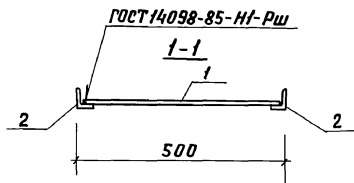
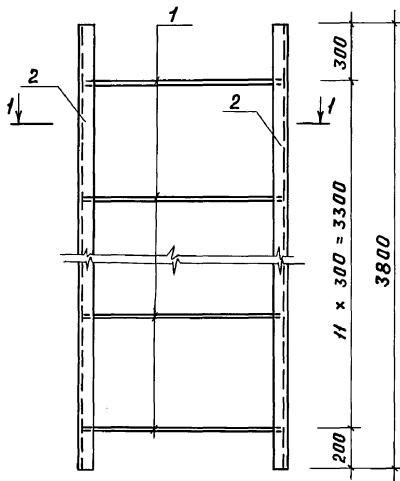
р 3,9 1:5

Лист листов 1

Гипрокоммундортранс
г. Москва

Копировал: Лиза 23852-02 13

Формат: А4.



Металлическую лестницу тщательно очистить, ошкурить одним слоем грунтовки ХС-010. (ГОСТ 9355-81)

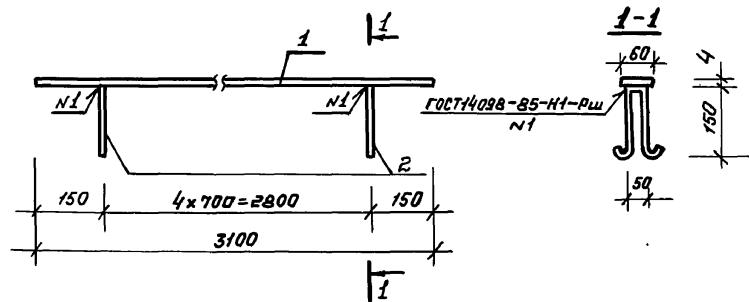
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|--------------|---|------|----------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| А4 | | | 0901-4-12.89 | -ТЧ Технические условия | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | | 0901-4-12.89 | -КЖИ.11.1 Ф 16А III ГОСТ 5781-82* с=485 | 12 | 0.77 кг. |
| Б4 | 2 | | | -КЖИ.11.2 Целолак Б-56*36*4 ГОСТ 8510-86 с=3800 от 3 сп ГОСТ 535-79* | 2 | 10.7 кг. |

Привязан

Инв. №

| | | | ТТ 0901-4-12.89 | -КЖИ.11 | | | | | |
|-----------|-------------|-------|-----------------|---------|------|-------|-------------------------------|--------|---------|
| | | | Лестница ЛМ-1 | Р | 30.6 | 1:100 | Стадия | Масса | Масштаб |
| | | | | | | | Лист | Листов | 1 |
| Нач. отд. | Федотов | 01.89 | | | | | Гипрокоммундортранс г. Москва | | |
| Н.контр. | Климов | 01.89 | | | | | | | |
| Ин. спец. | Климов | 01.89 | | | | | | | |
| Рук. гр. | Смальникова | 01.89 | | | | | | | |
| Вед. инж. | Сергеев | 01.89 | | | | | | | |
| Исполн. | Хромова | 01.89 | | | | | | | |

Копировал: ЛЗар 23852-02 14 Формат: А3



| Формат Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|----------------|------|--------------|--|------|---------|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| А4 | | 0901-4-12.89 | -74 Технические условия | | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 1 | 0901-4-12.89 | КЖС.12.1 Полоса ^{ЧКБ ГОСТ 103-76*} _{СЗ СП ГОСТ 535-79*} L=3100 | 1 | 5.8 кг |
| Б4 | 2 | | КЖС.12.2 Ф8А1 ГОСТ 5781-82* R=430 | 5 | 0.17 кг |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| ИЧВ.№ | | | |

ТП 0901-4-12.89 -КЖС.12

Изделие закладное
МН-5

| Стадия | Масса | Масштаб |
|--------|-------|---------|
| Р | 6.7 | 1:10 |

Лист Листов 1

ГИПРОКОММУНОДОРТРАНС
г. Москва

Формат А4

ИЧВ.№ подл. Подпись и дата ИЧВ.инв.№

Нач. отд. Федотов Р. 01.89
Н. контр. Климов В. 01.89
Пл. спец. Климов В. 01.89
Нач. ср. Стальникова В. 01.89
Вед. инж. Дрочевский В. 01.89