ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 3.820-6

# ОГОЛОВКИ, ПЛИТЫ КРЕПЛЕНИЯ СООРУЖЕНИЙ, ГАСИТЕЛИ

## ВЫПУСК 5/88

ПЛИТЫ КРЕПЛЕНИЯ СООРУЖЕНИЙ, ГАСИТЕЛИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

КФ ЦИТП инв.№ 10026/2

https://zavodjbi.com/

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 3.820-6

# ОГОЛОВКИ, ПЛИТЫ КРЕПЛЕНИЯ СООРУЖЕНИЙ, ГАСИТЕЛИ

## ВЫПУСК 5/88

## ПЛИТЫ КРЕПЛЕНИЯ СООРУЖЕНИЙ, ГАСИТЕЛИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

*Разработан институтом*
*„Укргипроводхоз"*

*Утверждены*
*и введены в действие*
*Минводхозом СССР*
*Протокол № 788 от 25 11 1988 г*

Главный инженер института К А Алиев

Главный инженер проекта Л М Иоффе

© КФ ЦИТП Госстроя СССР, 1989 г

КФ ЦИТП инв № 10026/2

https://zavodjbi.com/

| Обозначение документа | Наименование | Стр |
|---|---|---|
| 3 820-6,5/88-00 00 00 ТО | Техническое описание | 3 |
| 3 820-6,5/88-00 00 00 НИ | Номенклатура изделий | 6 |
| 3 820-6,5/88-00 00 00 УС | Узлы соединений | 7 |
| 3 820-6,5/88-01 00 00 | Плита ПП5-10 | 8 |
| 3 820-6,5/88-02 00 00 | Плита ПП10-15 | 9 |
| 3 820-6,5/88-03.00 00 | Плита ТП-15 | 10 |
| 3 820-6,5/88-04 00 00 | Плита ТП-20 | 11 |
| 3 820-6,5/88-05.00 00 | Плита ТП-25 | 12 |
| 3 820-6,5/88-06 00 00 | Гаситель Т-4 | 13 |
| 3.820-6,5/88-07 00 00 | Гаситель Т-6 | 14 |
| 3 820-6,5/88-08 00 00 | Гаситель Т-8 | 15 |
| 3820-6,5/88-09 00 00 | Гаситель Т-10 | 16 |
| 3 820-6,5/88-10 00 00 | Гаситель ГО | 17 |

| Обозначение документа | Наименование | Стр |
|---|---|---|
| 3 820-6,5/88-06 01 00, 08 01 00 | Каркас плоский КР (КР1, КР2) | 18 |
| 3 820-6,5/88-01 01 00, 02 01 00 | Сетка арматурная С (С1, С2) | 18 |
| 3 820-6,5/88-03 01 00 05 01 00 | Сетка арматурная С (С3 С5) | 19 |
| 3 820-6,5/88-06 02 00, 06 03 00, 07 02 00 | Сетка арматурная С (С6 С8) | 19 |
| 3 820-6,5/88-08 02 00, 08 03 00, 09 01 00 | Сетка арматурная С (С9 С11) | 20 |
| 3 820-6,5/88-10 01 00, 10 02 00 | Сетка арматурная С (С12, С13) | 20 |
| 3 820-6,5/88-10 03 00 | Сетка арматурная С14 | 21 |
| 3 820-6,5/88-10 04 00 | Сетка арматурная С15 | 21 |
| 3 820-6,5/88-01 00.01 04 00 01, 08 00 01 | Монтажная петля МП (МП1 МП5) | 22 |
| 3 820-6,5/88 06 00 01 | Монтажная петля МП6 | 22 |


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

инв № 10026/2

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб. | Потапенко | | 11.04.88 |
| Пров | Девяшин | | 17.04.88 |
| Рук гр | Девяшин | | 17.04.88 |
| ГИП | Иоффе | | 15.04.88 |
| Нач отд | Писнячевский | | 15.04.88 |
| Н контр. | Курбацкая | | 16.04.88 |

3 820-6,5/88-СА

Содержание альбома

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

Укргипроводхоз

Копиров Тодуф. Формат А3

## Введение

Рабочие чертежи выпуска 5/88 серии 3.820 „Оголовки, плиты крепления сооружений, гасители" (переработка вып 5 серии 3.820-6) разработаны институтом „Укргипроводхоз" по заданию на проектирование, выданному В/О „Союзводпроект" согласно перечню-графику на переработку и корректировку типовых проектов, утвержденному Минводхозом СССР 16 декабря 1987г (п 7)

Переработка рабочих чертежей изделий произведена в соответствие с каталогом „Унифицированные железобетонные конструкции для водохозяйственного строительства," составленным В/О „Союзводпроект" (Москва, 1986г)

В составе рабочих чертежей разработано 10 типоразмеров изделий Шифры изделий состоят из букв и цифр и обозначают

ПП — плиты плоские прямоугольные,

ТП — плиты плоские треугольные,

Т — гасители Т-образные,

ГО — гаситель для водовыпусков во временную сеть

Цифровые индексы в шифрах обозначают характерные размеры изделий в дециметрах.

## Назначение изделий и область их применения

Плиты ПП предназначены для крепления дна и откосов каналов, водобоя и рисбермы в пределах сооружения

Плиты ТП предназначены для крепления откосов на переходных участках на сооружениях с ныряющими оголовками типа БН

Областью применения плит ПП и ТП являются сооружения на каналах оросительных и осушительных систем, работающих при отсутствии ледовых нагрузок

Гасители Т применяются для гашения избыточной кинетической энергии потока на выходе из сооружения и выравнивания скоростей по сечению канала по дну и откосам отводящего канала

инв № 10026/2

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Катапенко | | 11.04.88 |
| Пров | Девяшин | | 15.04.88 |
| Рук гр | Девяшин | | 15.04.88 |
| ГИП | Иоффе | | 17.04.88 |
| Нач отд | Лисняневский | | 17.04.88 |
| Н контр | Кирбацкая | | 18.04.88 |

3.820-6.5/88 - 00 00 00 ТО

Техническое описание

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 5 |

Укргипроводхоз

Копиров Толмач-

Формат А3

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

ЗАВОД КБИ

Гасители ГО предназначены для выпуска воды во временные оросители с одновременным гашением энергии

Изделия устанавливаются в обычных инженерно-геологических условиях, в неагрессивной среде, в климатических подрайонах IIБ и IIВ с расчетными температурами наружного воздуха от минус 20°С до плюс 40°С

## Основные расчетные положения

При разработке вып 5 серии 3820-11 были произведены расчеты для двух случаев эксплуатационного и монтажного Для эксплуатационного случая расчет произведен на действие гидродинамической и волновой нагрузок под воздействием ветра на отдельно лежащую плиту При расчете плит на монтажные нагрузки приняты две расчетные схемы

1) монтаж плит при помощи монтажных петель
2) расчет на съем плит с формы При этом силы отрыва приняты равными 200 кг/м² с коэффициентом динамичности 1,4

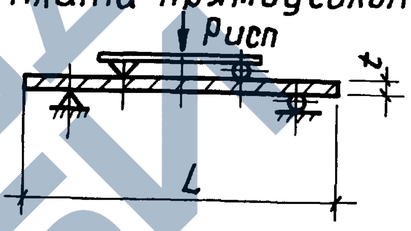
Расчет гасителей Т-, ГО- произведен на прочность от сил гидродинамического потока

Все арматурные изделия сваривать при помощи контактной сварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-85

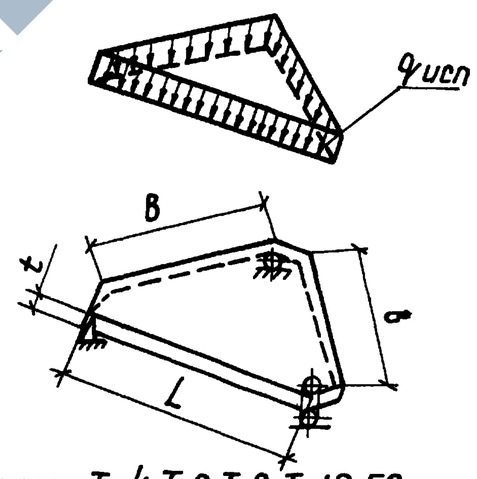
## Испытания

### Схемы испытаний на прочность

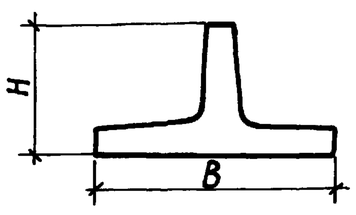
Плита прямоугольная ПП



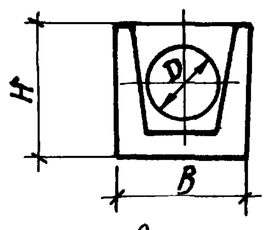

Плита треугольная ТП




Гасители Т-4, Т-6, Т-8, Т-10, ГО-Т-4 Т-10




Пооперационный контроль ГО




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

## Контрольные нагрузки

| Наименование изделия | Величина контрольной нагрузки | |
|---|---|---|
| | $P_1$ кН | $q$, кПа |
| ПП5-10 | 11,2 | — |
| ПП10-15 | 13,2 | — |
| ТП-15 | — | 5,0 |
| ТП-20 | — | 3,0 |
| ТП-25 | — | 2,0 |

Методы испытаний и оценка изделий по результатам испытаний должны соответствовать ГОСТ 8829-85„ Конструкции и изделия железобетонные сборные Методы испытаний и оценки прочности, жесткости и трещиностойкости"

Требования, предъявляемые к изделиям и материалам для их изготовления, правила приемки и контроля, хранения, складирования даны в ТУ 33-36-84

## Сравнительная таблица технико-экономических показателей

| Марка | Расход арматуры, кг | | Экономия, кг |
|---|---|---|---|
| | 3.820-6 вып 5 | 3.820-6 вып 5/88 | |
| ПП5-10 | 1,4 | 1,3 | 0,1 |
| ПП10-15 | 3,8 | 3,2 | 0,6 |
| ТП-15 | 1,9 | 1,8 | 0,1 |
| ТП-20 | 3,5 | 3,2 | 0,3 |
| ТП-25 | 4,6 | 4,5 | 0,1 |
| Т-4 | 6,1 | 4,1 | 2,0 |
| Т-6 | 6,7 | 4,6 | 2,1 |
| Т-8 | 15,0 | 7,8 | 7,2 |
| Т-10 | 17,5 | 9,1 | 8,4 |
| ГО | 13,0 | 10,6 | 2,4 |

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

№ 10026/2

3.820-65/88-00 00 00 ТО

Лист 3

Копировал

Формат А3

| Марка | Размеры, мм | | | | | Расход материалов | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | B | t | H | D | бетон, м³ | сталь, кг | |
| ПП 5-10 | 1000 | 500 | 60 | — | — | 0029 | 13 | 72 5 |
| ПП 10-15 | 1500 | 1000 | 60 | — | — | 009 | 32 | 225 |
| ТП-15 | 1800 | 1500 | 80 | 1200 | — | 008 | 18 | 200 |
| ТП-20 | 2400 | 2000 | 80 | 1600 | — | 015 | 32 | 375 |
| ТП-25 | 3000 | 2500 | 80 | 2000 | — | 024 | 45 | 600 |
| Т-4 | 500 | 750 | — | 500 | — | 0055 | 41 | 138 |
| Т-6 | 500 | 750 | — | 700 | — | 0064 | 46 | 160 |
| Т-8 | 500 | 1000 | — | 950 | — | 0125 | 78 | 312 |
| Т-10 | 500 | 1000 | — | 1250 | — | 0143 | 91 | 358 |
| ГО | 1150 | 950 | — | 950 | 680 | 022 | 106 | 500 |

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

10026/2

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Девяшин | | 11.04.88 |
| Провер | Потапенко | | 11.04.88 |
| Рук гр | Девяшин | | 11.04.88 |
| ГИП | Цоффе | | 15.04.88 |
| Нач отд | Лисячевский | | 15.04.88 |
| Н контр | Курбацкая | | 16.04.88 |

3820-65/88-00 00 00 НИ

Номенклатура изделий

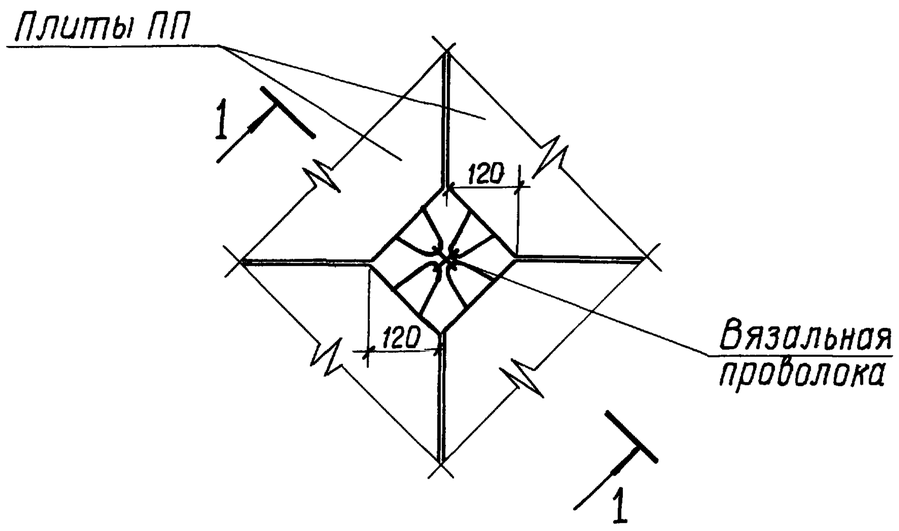
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

Укргипроводхоз

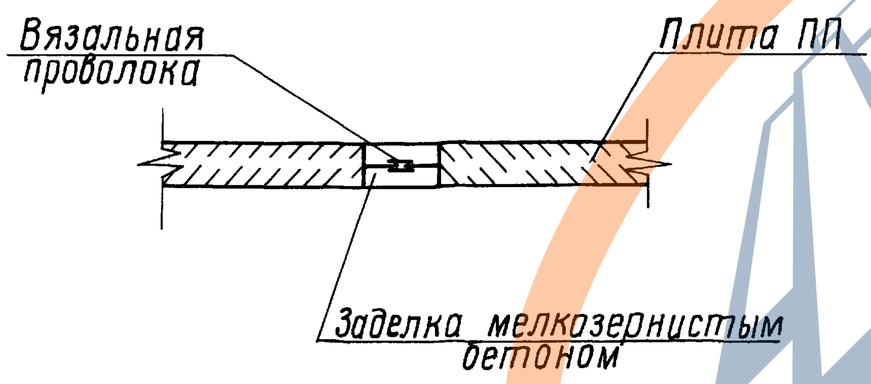
Копировал — формат А3

## I

### План соединения плит ПП

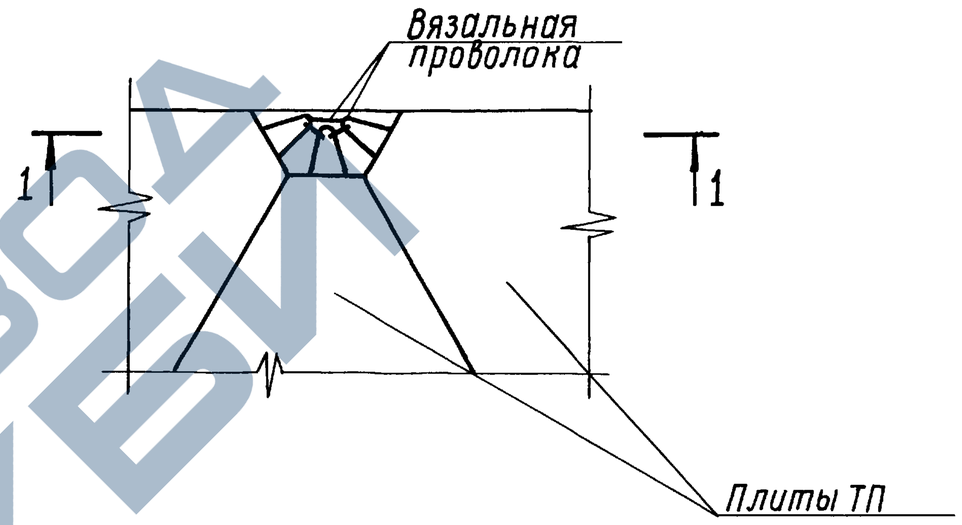



### Разрез 1-1

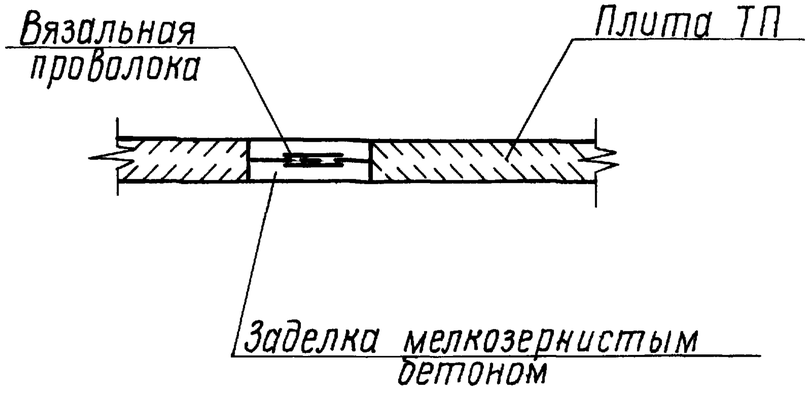



## II

### План соединения плит ТП




### Разрез 1-1




Соединение плит ПП-и ТП- в карты производится с помощью вязальной проволоки с последующей заделкой мелкозернистым бетоном

10026/2

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Девяшин | | 11.04.88 |
| Провер | Потапенко | | 11.04.88 |
| Рук гр | Девяшин | | 11.04.88 |
| ГИП | Иоффе | | 15.04.88 |
| Нач отд | Лисянчевский | | 15.04.88 |
| Н контр | Курбацкая | | 15.04.88 |

3820-65/88-00 00 00-УС

Узлы соединения

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

Укргипроводхоз

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Копировал

Формат А3

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Документация** | | |
| А4 | | | 3 820-6 5/88-00 00 00 ТО | Техническое описание | | |
| А4 | | | 3.820-6 5/88-01 00 00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | **Сборочные единицы** | | |
| А4 | | 1 | 3 820-6.5/88-01 01 00 | Сетка арматурная С 1 | 1 | |
| | | | | **Детали** | | |
| Б4 | | 2 | 3400-7 Вып 1 | Соединительная петля М6-100 | 4 | 0,12 кг |
| А4 | | 3 | 3 820-6 5/88-01 00 01 | Монтажная петля МП1 | | |
| | | | | ФБ.АI ГОСТ 5781-82 ℓ=670 | 2 | |
| | | | | **Материалы** | | |
| | | | | Бетон тяжелый | | |
| | | | | класса В15, F150, W4 | | 0,029 м³ |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Корженевская | | 28.03.88 |
| Пров | Лотапенко | | 11.04.88 |
| Рук гр | Девяшин | | 15.04.88 |
| ГИП | Иоффе | | 27.04.88 |
| Нач отд | Лисняческий | | 27.04.88 |
| Н.контр | Курбацкая | | 28.04.88 |

3 820-6 5/88 – 01 00 00

Плита ПП5-10

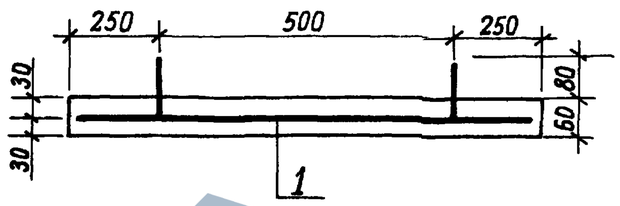
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

Укргипроводхоз

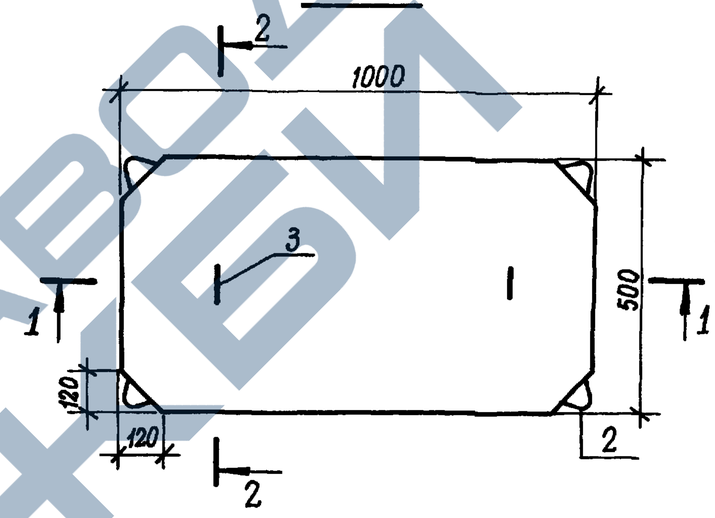
Копировал

Формат А4

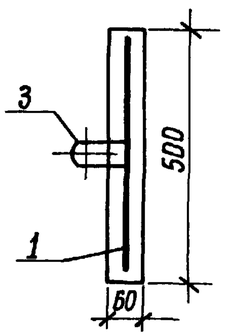
1-1




План




2-2




Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | Всего | Общий расход |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса | | | | | |
| | А-I | | Вр-I | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | ГОСТ 6727-80 | | | |
| | ф 6 | Итого | ф 3 | Итого | | |
| ПП5-10 | 0,8 | 0,8 | 0,5 | 0,5 | 1,3 | 1,3 |

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

10026/2

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Корженевская | | 28.03.88 |
| Пров | Лотапенко | | 11.04.88 |
| Рук гр | Девяшин | | 15.04.88 |
| ГИП | Иоффе | | 27.04.88 |
| Нач отд | Лисняческий | | 27.04.88 |
| Н.контр | Курбацкая | | 28.04.88 |

3 820-6 5/88 -01 00 00 СБ

Плита ПП5-10

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 72,5 | – |
| Лист | Листов 1 | |

Укргипроводхоз

Копировал

Формат А4

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А4 | | | 3.820-6 5/88-00 00 00 ТО | Техническое описание | | |
| А4 | | | 3.820-6 5/88-02 00 00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А4 | | 1 | 3 820-6 5/88-02 01 00 | Сетка арматурная С2 | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| А4 | | 2 | 3 400-7 Вып 1 | Соединительная петля М6-100 | 4 | 0,12 кг |
| А4 | | 3 | 3 820-6 5/88-02 00 01 | Монтажная петля МП2 | | |
| | | | | Ф8 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=730 | 4 | |
| | | | | Материалы | | |
| | | | | бетон тяжелый | | |
| | | | | класса В15, F150, W4 | | 0,09 м³ |

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Корженевская | | 28.03.88 |
| Пров | Потапенко | | 11.04.88 |
| Рук гр | Девяшин | | 15.04.88 |
| ГИП | Иоффе | | 27.04.88 |
| Нач отд | Лисничевский | | 27.04.88 |
| Н контр | Курбацкая | | 28.04.88 |

3 820-6 5/88 – 02 00 00

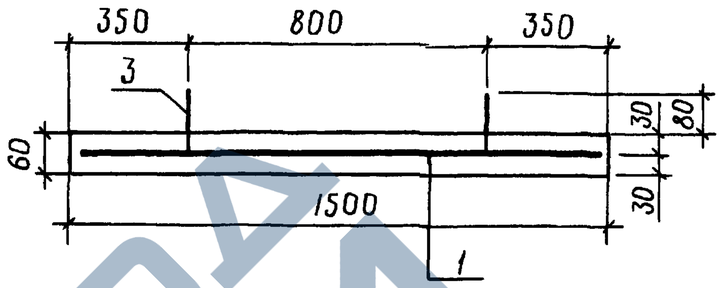
Плита ПП 10-15

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

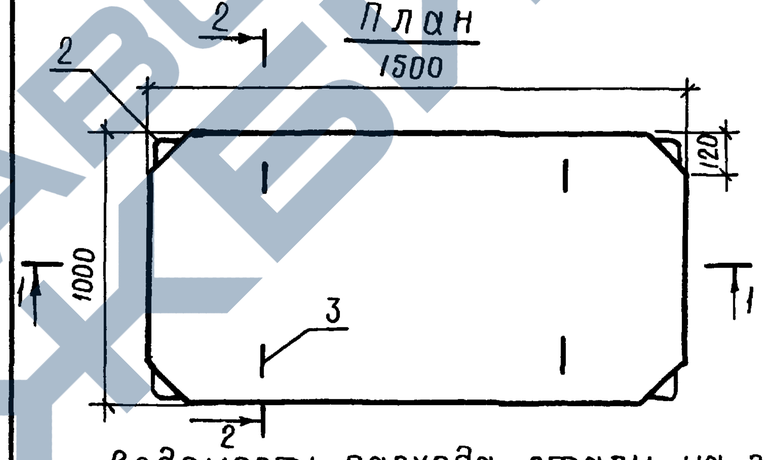
Укргипроводхоз

Копировал Толмач- Формат А4

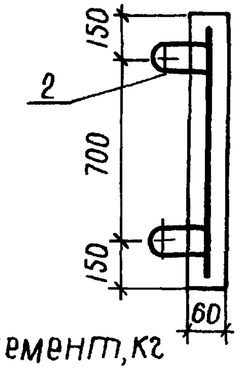
1 – 1




План




2-2




Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | Всего | Общий расход |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса | | | | | | |
| | А-I | | | Вр-I | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | ГОСТ 6727-80 | | | |
| | Ф6 | Ф8 | Итого | Ф3 | Итого | | |
| ПП 10-15 | 0,5 | 1,2 | 1,7 | 1,5 | 1,5 | 3,2 | 3,2 |

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

10026/2

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Корженевская | | 28.03.88 |
| Пров | Потапенко | | 11.04.88 |
| Рук гр | Девяшин | | 15.04.88 |
| ГИП | Иоффе | | 27.04.88 |
| Нач отд | Лисничевский | | 27.04.88 |
| Н контр | Курбацкая | | 28.04.88 |

3 820-6 5/88 02 00 00 СБ

Плита ПП 10-15

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 225 | – |

| Лист | Листов 1 |
|---|---|

Укргипроводхоз

Копировал Толмач Формат А4

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Документация** | | |
| А4 | | | 3.820-6 5/88-00 00 00 ТО | Техническое описание | | |
| А4 | | | 3 820-6.5/88-03 00 00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | |
| | | | | **Сборочные единицы** | | |
| А4 | | 1 | 3.820-6 5/88-03 01 00 | Сетка арматурная С3 | 1 | |
| | | | | **Детали** | | |
| Б4 | | 2 | 3 400-7 Вып 1 | Соединительная петля М6-100 | 3 | 0,12 кг |
| А4 | | 3 | 3.820-6.5/88-03 00 01 | Монтажная петля МП3 | | |
| | | | | ф6 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=690 | 3 | |
| | | | | **Материалы** | | |
| | | | | Бетон тяжелый | | |
| | | | | класса В15, F 150, W4 | | 0,08 м³ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Корженевская | | 04.04.88 |
| Пров | Потапенко | | 11.04.88 |
| Рук гр | Девяшин | | 11.04.88 |
| ГИП | Иоффе | | 11.04.88 |
| Нач отд | Лисняневский | | 13.04.88 |
| Н контр | Курбацкая | | 28.04.88 |

3 820-6 5/88 - 03 00 00

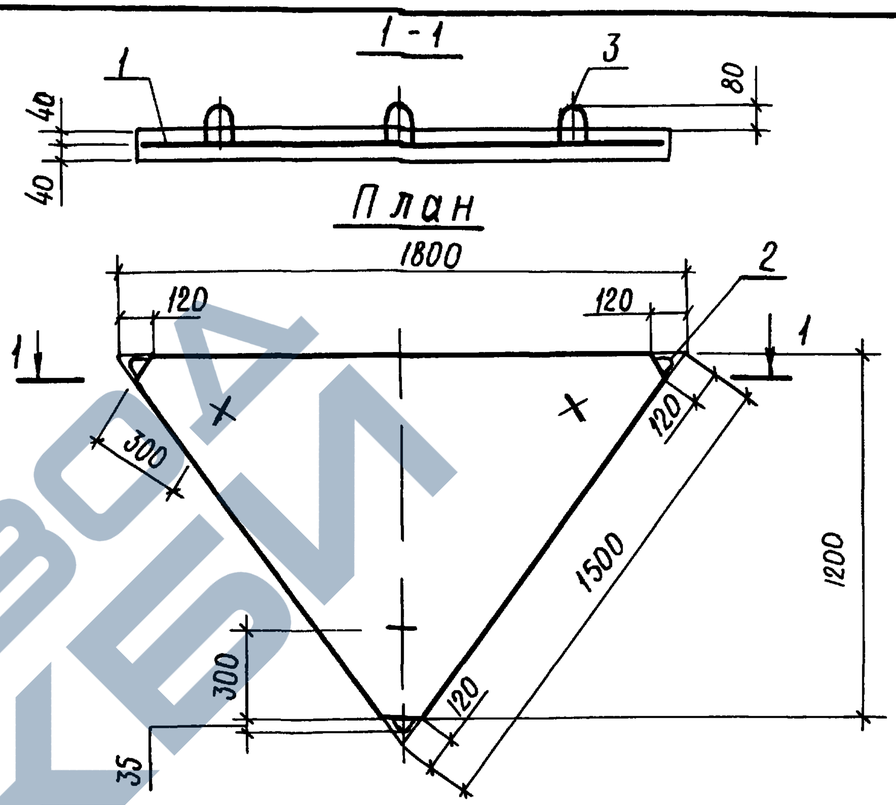
Плита ТП-15

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

Укргипроводхоз

Инв N подл | Подп и дата | Взам инв N

Копировал Тодчар- Формат А4




Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | Всего | Общий расход |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса | | | | | |
| | А-I | | Вр-I | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | ГОСТ 6727-80 | | | |
| | ф6 | Итого | ф4 | Итого | | |
| ТП-15 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 1,8 | 1,8 |

10026/2

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Корженевская | | 04.04.88 |
| Пров | Потапенко | | 11.04.88 |
| Рук гр | Девяшин | | 11.04.88 |
| ГИП | Иоффе | | 13.04.88 |
| Нач отд | Лисняневский | | 13.04.88 |
| Н контр | Курбацкая | | 28.04.88 |

3 820-6 5/88 - 03 00 00 СБ

Плита ТП-15

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 200 | 1 20 |
| Лист | Листов 1 | |

Укргипроводхоз

Инв N подл | Подпись и дата | Взам инв N

Копировал Тодчар- Формат А4

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А4 | | | 3.820-6.5/88-00 00 00 ТО | Техническое описание | | |
| А4 | | | 3.820-6 5/88-04 00 00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А4 | | 1 | 3.820-6 5/88-04 01 00 | Сетка арматурная С4 | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 2 | 3 400-7 вып 1 | Соединительная петля М8-100 | 3 | 0,22 кг |
| А4 | | 3 | 3.820-6.5/88-04 00 01 | Монтажная петля МП 4 | | |
| | | | | ф8А-I ГОСТ 5781-82 ℓ = 750 | 3 | |
| | | | | Материалы | | |
| | | | | Бетон тяжелый | | |
| | | | | класса В 15, F150, W4 | | 0,15 м³ |

10026/2

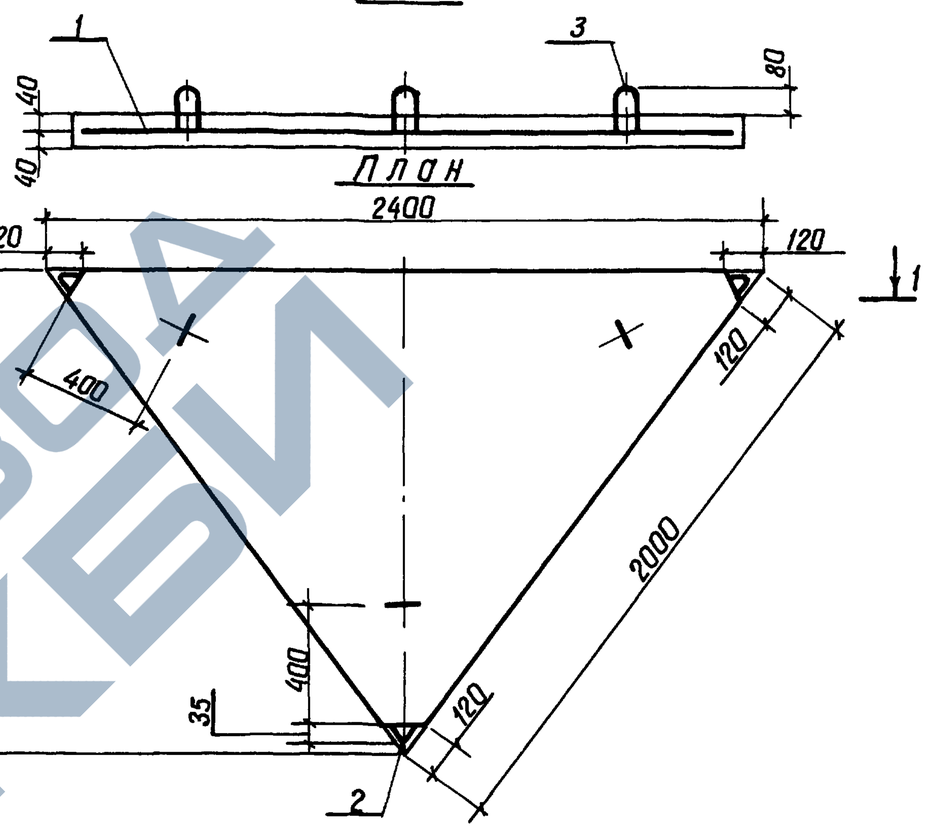
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб | Корженевский | | 11.04.88 | 3 820-6 5/88 -04.00 00 | |
| Пров | Потапенко | | 11.04.88 | | |
| Рук гр | Девяшин | | 11.04.88 | | |
| ГИП | Цоффе | | 13.04.88 | Плита ТП-20 | Стадия: Р; Лист; Листов: 1 |
| Нач отд | Писняческий | | 13.04.88 | | |
| Н контр | Курбацкая | | 28.04.88 | | УКРГИПРОВОДХОЗ |

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

Копировал

Формат А4

1 – 1




Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | Всего | Общий расход |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса | | | | | |
| | А-I | | Вр-I | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | ГОСТ 6727-80 | | | |
| | Ф 8 | Итого | Ф 4 | Итого | | |
| ТП-20 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 3,2 | 3,2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб | Корженевский | | 04.04.88 | 3 820-6 5/88 -04 00 00 СБ | | |
| Пров | Потапенко | | 11.04.88 | | | |
| Рук гр | Девяшин | | 11.04.88 | | | |
| ГИП | Цоффе | | 13.04.88 | Плита ТП-20 | Стадия: Р; Масса: 375; Масштаб: 1 20 | |
| Нач отд | Писняческий | | 13.04.88 | | Лист; Листов 1 | |
| Н контр | Курбацкая | | 28.04.88 | | УКРГИПРОВОДХОЗ | |

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

Копировал Майченко

Формат А4

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А4 | | | 3.820-6 5/88 – 00 00 00 ТО | Техническое описание | | |
| А4 | | | 3 820-6 5/88 – 05 00 00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А4 | | 1 | 3 820-6 5/88 – 05 01 00 | Сетка арматурная С5 | 1 | |
| | | | | | | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 2 | 3 400 - 7 Вып 1 | Соединительная петля М8100 | 3 | 0,22 кг |
| А4 | | 3 | 3 820-6 5/88 - 04 00 01 | Монтажная петля МП4 | | |
| | | | | ф8А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=150 | 3 | |
| | | | | Материалы | | |
| | | | | Бетон тяжелый | | |
| | | | | класса В15, F150, W4 | | 0,24 м³ |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Корженевская | | 01.08.88 |
| Пров | Потапенко | | 01.08.88 |
| Рук гр | Девяшин | | 01.08.88 |
| ГИП | Иоффе | | 01.08.88 |
| Нач отд | Писнячевский | | 01.08.88 |
| Н.контр | Курбацкая | | 28.07.88 |

10026/2

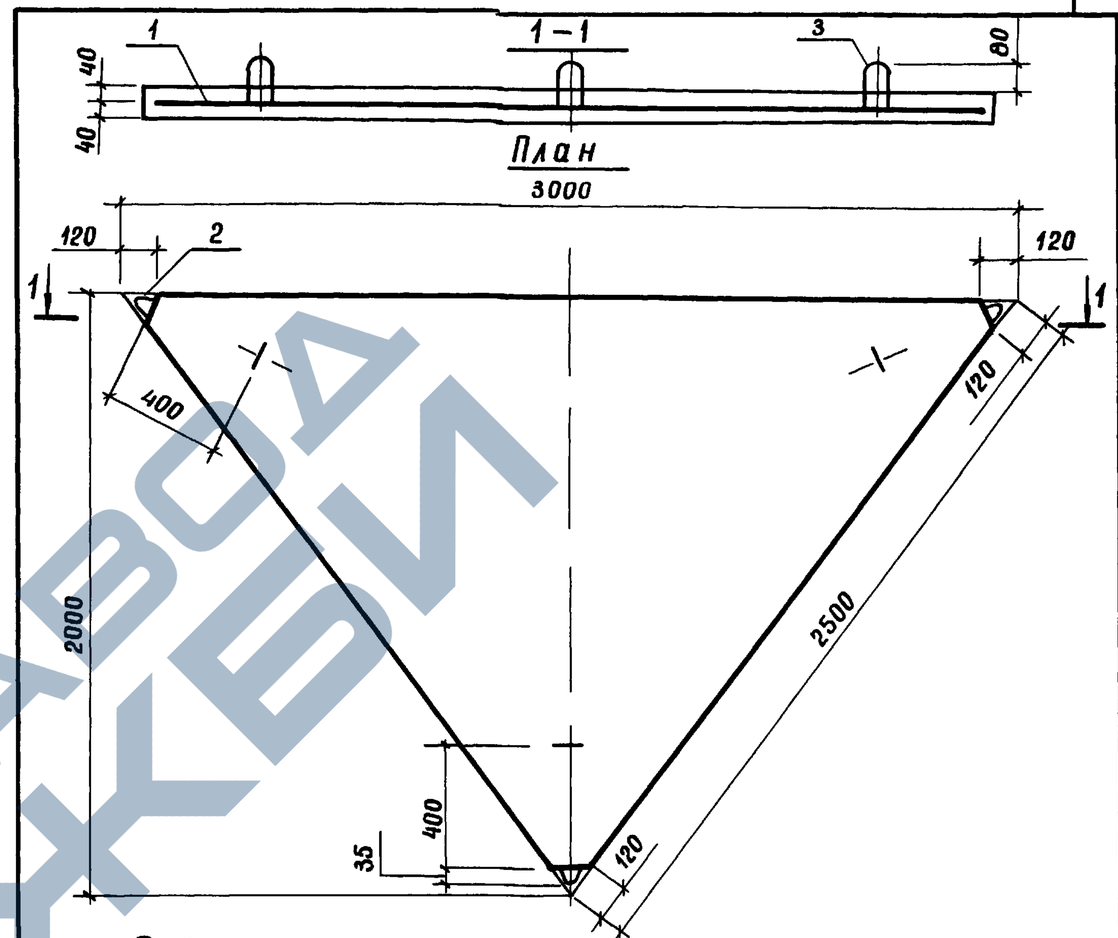
3 820 - 6 5/88 – 05 00 00

Плита ТП-25

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

УКРГИПРОВОДХОЗ

Копировал Теслюк формат А4




Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | Всего | Общий расход |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса | | | | | |
| | А-I | | Вр-I | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | ГОСТ 6727-80 | | | |
| | ф 8 | Итого | ф 4 | Итого | | |
| ТП-25 | 1,6 | 1,6 | 2,9 | 2,9 | 4,5 | 4,5 |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Корженевская | | 01.08.88 |
| Пров | Потапенко | | 01.08.88 |
| Рук гр | Девяшин | | 01.08.88 |
| ГИП | Иоффе | | 01.08.88 |
| Нач отд | Писнячевский | | 30.08.88 |
| Н.контр | Курбацкая | | 28.07.88 |

3 820 - 6 5/88 – 05 00 00 СБ

Плита ТП-25

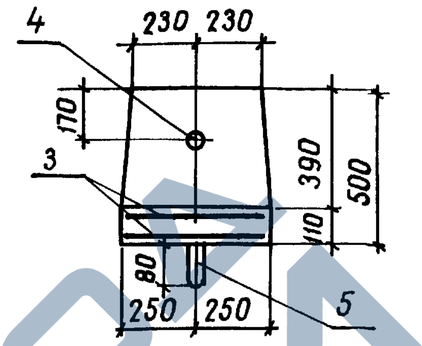
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 600 | 1:20 |
| Лист | | Листов 1 |

УКРГИПРОВОДХОЗ

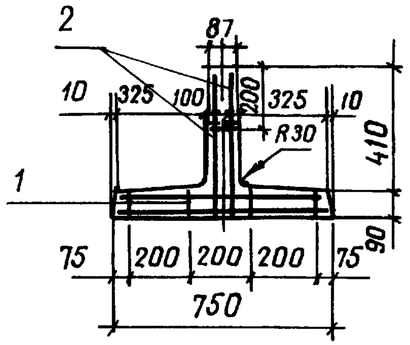
Копировал Теслюк формат А4

| Формат | Зона | Поз | Обозначения | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Документация** | | |
| А4 | | | 3.820-6 5/88-00 00 00 ТО | Техническое описание | | |
| А4 | | | 3 820-6 5/88-06 00 00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | **Сборочные единицы** | | |
| А4 | | 1 | 3.820-6 5/88-06 01 00 | Каркас плоский КР1 | 5 | |
| | | | | Сетки арматурные | | |
| А4 | | 2 | 3 820-6 5/88-06 02 00 | С6 | 2 | |
| А4 | | 3 | 3.820-6 5/88-06 03 00 | С7 | 2 | |
| Б4 | | 4 | 3 820-6 5/88-06 04 00 | Изделие закладное Мн1 | | |
| | | | | Труба ф50×3,5 ГОСТ 3262-75 ℓ=90 | 1 | 0,44 кг |
| | | | | **Детали** | | |
| А4 | | 5 | 3 820-6 5/88-06 00 01 | Монтажная петля МП6 | | |
| | | | | ф8А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=680 | 1 | |
| | | | | **Материалы** | | |
| | | | | Бетон тяжелый | | |
| | | | | класса В15, F150, W4 | | 0,055 м³ |

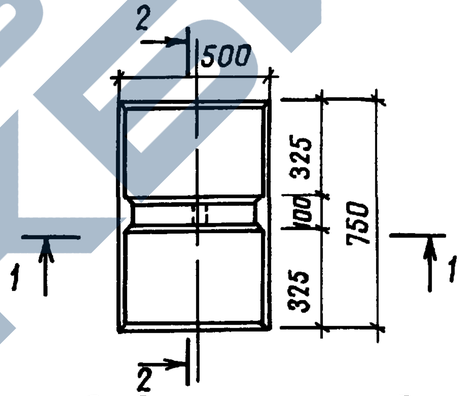
1-1




2-2




План




Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | Всего | Изделия закладные | | Общий расход |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса | | | | | | | |
| | А-I | | Вр-I | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | ГОСТ 6727-80 | | | Труба ГОСТ 3262-75 | | |
| | ф8 | Итого | ф5 | Итого | | ф50×3,5 | Итого | |
| Т-4 | 0,3 | 0,3 | 3,4 | 3,4 | 3,7 | 0,4 | 0,4 | 4,1 |

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Потапенко | | 11.04.88 |
| Пров | Девяшин | | 15.04.88 |
| Рук гр | Девяшин | | 15.04.88 |
| ГИП | Иоффе | | 23.04.88 |
| Нач отд | Писнячевский | | 27.04.88 |
| Н контр | Курбацкая | | 28.04.88 |

10026/2

3 820-6/5/88 -06 00 00

Гаситель Т4

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

Укргипроводхоз

Копировала Ковальчук Формат А4

3 820-6 5/88 – 06 00 00 СБ

Гаситель Т4

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 138 | 1 20 |

Лист Листов 1

Укргипроводхоз

Копировала Ковальчук Формат А4

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А4 | | | 3.820-6.5/88-07 00 00 ТО | Техническое описание | | |
| А4 | | | 3.820-6 5/88-07 00 00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А4 | | 1 | 3 820-6 5/88-06 01 00 | Каркас плоский КР1 | 6 | |
| | | | | Сетки арматурные | | |
| А4 | | 2 | 3.820-6 5/88-07 02 00 | С8 | 2 | |
| А4 | | 3 | 3 820-6 5/88-06 03 00 | С7 | 2 | |
| Б4 | | 4 | 3.820-6 5/88-07 04 00 | Изделие закладное Мн1 | | |
| | | | | Труба ф50×3,5 ГОСТ 3262-75 l=90 | 1 | 0,44 кг |
| | | | | Детали | | |
| А4 | | 5 | 3 820-6 5/88-06 00 01 | Монтажная петля МП6 | | |
| | | | | ф8 А-I ГОСТ 5781-82 l=680 | 1 | |
| | | | | Материалы | | |
| | | | | Бетон тяжелый | | |
| | | | | класса В15, F150, W4 | | 0,064 м³ |

10026/2

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Потапенко | | 11.04.88 |
| Пров | Девяшин | | 25.04.88 |
| Рук гр | Девяшин | | 25.04.88 |
| ГИП | Иоффе | | 27.04.88 |
| Нач отд | Лиснячевский | | 27.04.88 |
| Н контр | Курбацкая | | 28.04.88 |

3 820-65/88 - 070000

Гаситель Т-6

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

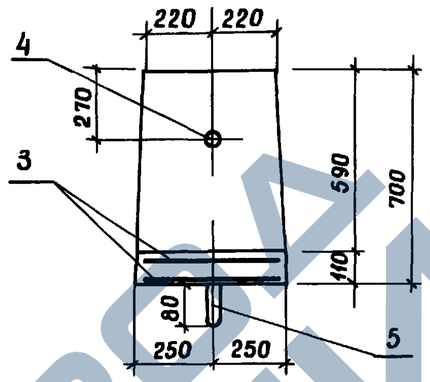
УКРГИПРОВОДХОЗ

Копировал Теслюк

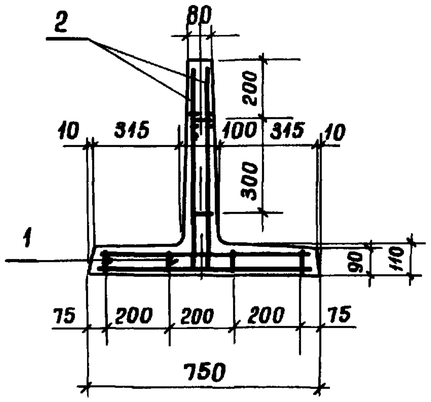
Формат А4

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

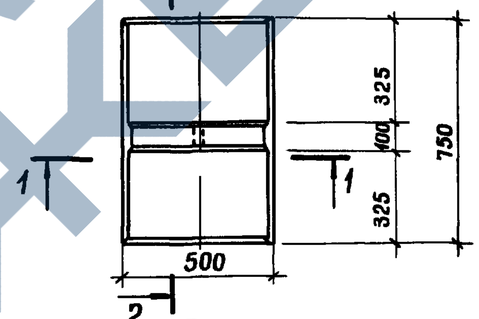
1-1




2-2




План




Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | Всего | Изделия закладные | | Общий расход |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса | | | | | | | |
| | А-I ГОСТ 5781-82 | | Вр-I ГОСТ 6727-80 | | | Труба ГОСТ 3262-75 | | |
| | ф8 | Итого | ф5 | Итого | | ф50×3,5 | Итого | |
| Т-6 | 0,3 | 0,3 | 3,9 | 3,9 | 4,2 | 0,4 | 0,4 | 4,5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Потапенко | | 11.04.88 |
| Пров | Девяшин | | 25.04.88 |
| Рук гр | Девяшин | | 25.04.88 |
| ГИП | Иоффе | | 27.04.88 |
| Нач отд | Лиснячевский | | 27.04.88 |
| Н контр | Курбацкая | | 28.04.88 |

3 820-65/88 - 070000 СБ

Гаситель Т-6

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 160 | 1:20 |
| Лист | Листов 1 | |

УКРГИПРОВОДХОЗ

Копировал Теслюк

Формат А4

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

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А4 | | | 3.820-6.5/88-00 00 00 ТО | Техническое описание | | |
| А4 | | | 3.820-6 5/88-08 00 00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А4 | | 1 | 3 820-6 5/88-08 01 00 | Каркас плоский КР2 | 6 | |
| | | | | Сетки арматурные | | |
| А4 | | 2 | 3.820-6.5/88-08 02 00 | С 9 | 2 | |
| А4 | | 3 | 3 820-6.5/88-08 03 00 | С 10 | 2 | |
| А4 | | 4 | 3.820-6 5/88-08 04 00 | Изделие закладное Мн 1 | | |
| | | | | Труба ф50×3,5 ГОСТ 3262-72 ℓ=130 | 1 | 0,63 кг |
| | | | | Детали | | |
| А4 | | 5 | 3 820-6 5/88-08 00 01 | Монтажная петля МП5 | | |
| | | | | ф8 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=710 | 2 | |
| | | | | Материалы | | |
| | | | | Бетон тяжелый | | |
| | | | | класса В15, F150, W4 | | 0,125 м³ |

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

10026/2

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Корженевская | | 05.04.88 |
| Пров | Потапенко | | 04.04.88 |
| Рук гр | Девяшин | | 25.04.88 |
| ГИП | Иоффе | | 25.04.88 |
| Нач отд | Лисичевский | | 27.04.88 |
| Н контр | Курбацкая | | 28.04.88 |

3 820-6 5/88 – 08 00 00

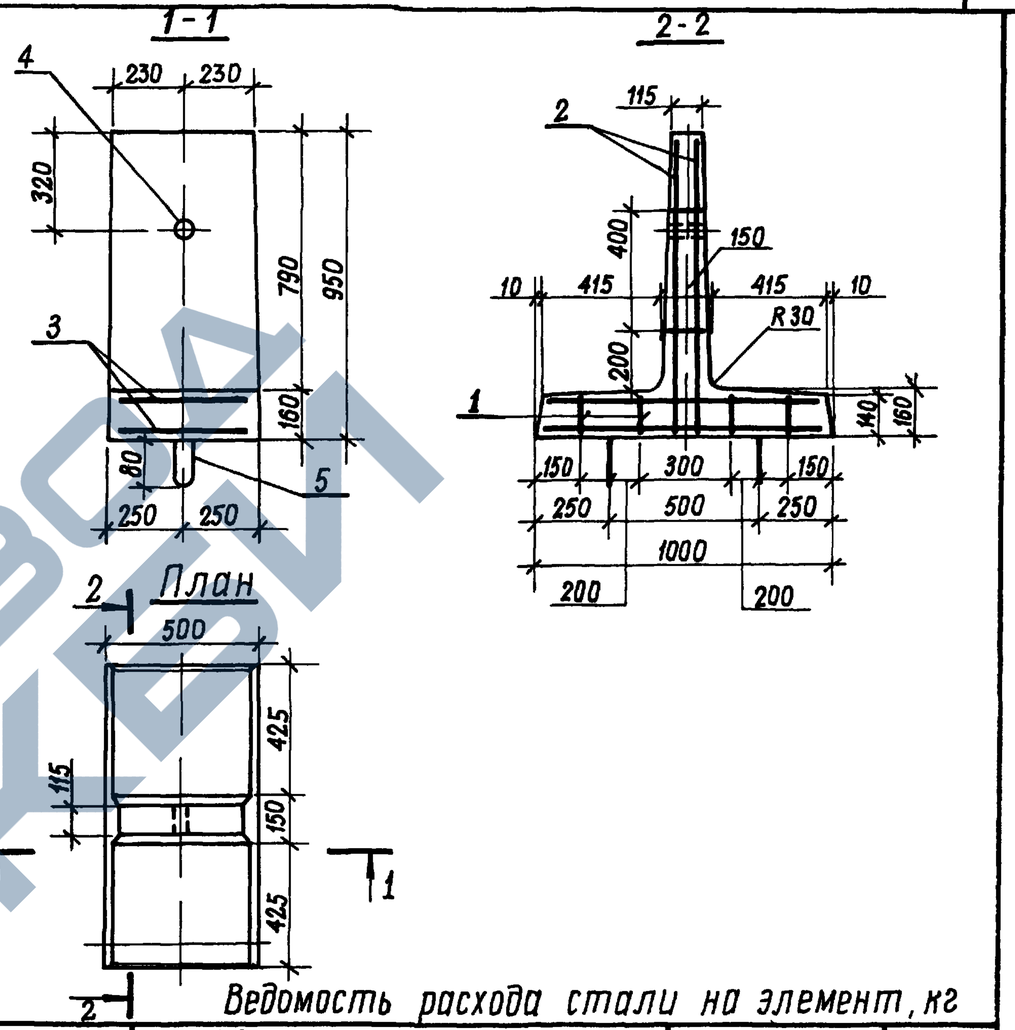
Гаситель Т-8

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

Укргипроводхоз

Копировал

Формат А4




Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | Всего | Изделия закладные | | Общий расход |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса | | | | | Труба ГОСТ 3262-75 | | |
| | А-III ГОСТ 5781-82 | | А-I ГОСТ 5781-82 | | | | | |
| | ф6 | Итого | ф8 | Итого | | ф50×3,5 | Итого | |
| Т-8 | 6,6 | 6,6 | 0,6 | 0,6 | 7,2 | 0,6 | 0,6 | 7,8 |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Корженевская | | 05.04.88 |
| Пров | Потапенко | | 04.04.88 |
| Рук гр | Девяшин | | 25.04.88 |
| ГИП | Иоффе | | 25.04.88 |
| Нач отд | Лисичевский | | 27.04.88 |
| Н контр | Курбацкая | | 28.04.88 |

3 820-6 5/88 – 08 00 00 СБ

Гаситель Т-8

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 312 | 1 20 |
| Лист | Листов 1 | |

Укргипроводхоз

Копировал

Формат А4

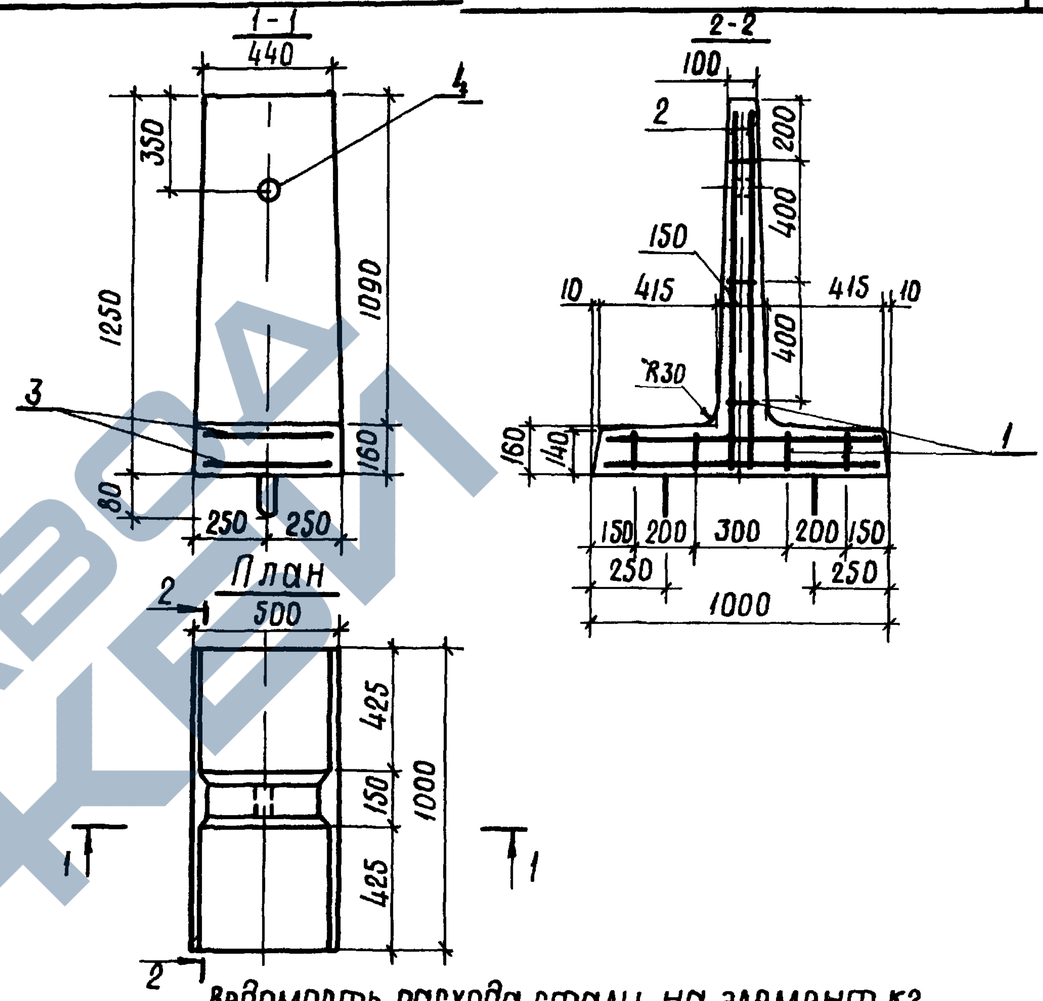
| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А4 | | | 3820-6.5/88-00 00 00 ТО | Техническое описание | | |
| А4 | | | 3820-65/88-09 00 00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А4 | | 1 | 3820-65/88-08 01 00 | Каркас плоский КР2 | 7 | |
| | | | | Сетки арматурные | | |
| А4 | | 2 | 3820-65/88-09 01 00 | С11 | 2 | |
| А4 | | 3 | 3820-65/88-08 03 00 | С10 | 2 | |
| А4 | | 4 | 3820-65/88-09 02 00 | Изделие закладное Мн1 | | |
| | | | | Труба ф50×3,5 ГОСТ 3262-72 ℓ=120 | 1 | 0,59кг |
| | | | | Детали | | |
| А4 | | 5 | 3820-6.5/88-08 00 01 | Монтажная петля МП5 | | |
| | | | | ф8 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=710 | 2 | |
| | | | | | | |
| | | | | Материалы | | |
| | | | | Бетон тяжелый | | |
| | | | | класса В15, F150, W4 | | 0,143м³ |

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб | Корженевская | | 10.04.88 | 3820-65/88 – 09 00 00 | |
| Пров | Потапенко | | 15.04.88 | | |
| Рук гр | Девяшин | | 16.04.88 | | |
| ГИП | Иоффе | | 16.04.88 | Гаситель Т-10 | Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1 |
| Нач.отд | Лисичевский | | 16.04.88 | | |
| Н.контр | Курбацкая | | 17.04.88 | | Укргипроводхоз |

10026/2

Копиров – Формат А4




Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | Всего | Изделия закладные | | Общий расход |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса | | | | | | | |
| | А-III | | А-I | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | ГОСТ 5781-82 | | | Труба ГОСТ 3262-75 | | |
| | ф6 | Итого | ф8 | Итого | | ф50×3,5 | Итого | |
| Т-10 | 7,9 | 7,9 | 0,6 | 0,6 | 8,5 | 0,6 | 0,6 | 9,1 |

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб | Корженевская | | 10.04.88 | 3820-65/88 – 09 00 00 СБ | |
| Пров | Потапенко | | 15.04.88 | | |
| Рук гр | Девяшин | | 16.04.88 | | |
| ГИП | Иоффе | | 16.04.88 | Гаситель Т-10 | Стадия: Р; Масса: 358; Масшт: 1:20 |
| Нач.отд | Лисичевский | | 16.04.88 | | Лист: ; Листов: 1 |
| Н.контр | Курбацкая | | 17.04.88 | | Укргипроводхоз |

Копиров – Формат А4

https://zavodjkh.com/

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А4 | | | 3.820-6.5/88-00 00 00 ТО | Техническое описание | | |
| А4 | | | 3.820-6 5/88-10 00 00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | Сетки арматурные | | |
| А4 | | 1 | 3 820-6 5/88-10 01 00 | С 12 | 1 | |
| А4 | | 2 | 3.820-6 5/88-10 02 00 | С 13 | 1 | |
| А4 | | 3 | 3 820-6 5/88-10 03 00 | С 14 | 1 | |
| А4 | | 4 | 3.820-6 5/88-10 04.00 | С 15 | 2 | |
| БЧ | | 5 | 3 820-6 5/88-10 05 00 | Изделие закладное Мн 1 | | |
| | | | | Труба ф 50×3,5 ГОСТ 3262-75 ℓ=95 | 2 | 0,46 кг |
| | | | | Детали | | |
| А4 | | 6 | 3 820-6 5/88-06 00 01 | Монтажная петля МПБ | | |
| | | | | ФВА-I ГОСТ 5781-82 ℓ= 680 | 3 | |
| | | | | Материалы | | |
| | | | | Бетон тяжелый | | |
| | | | | класса В15, F150, W4 | | 0,22 м³ |

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

10026/2

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Потапенко | | 11.04.88 |
| Пров | Девяшин | | 12.04.88 |
| Рук. гр. | Девяшин | | 12.04.88 |
| ГИП | Иоффе | | 25.04.88 |
| Нач. отд. | Лисняческий | | 27.04.88 |
| Н. контр. | Курбацкая | | 28.04.88 |

3 820-6 5/88-10 00 00

Гаситель ГО

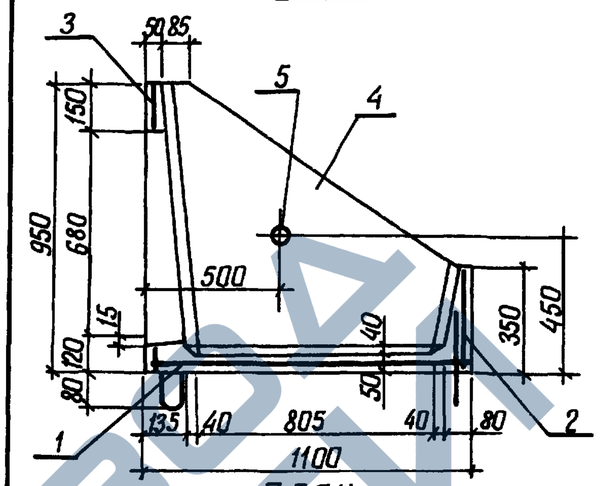
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

УКРГИПРОВОДХОЗ

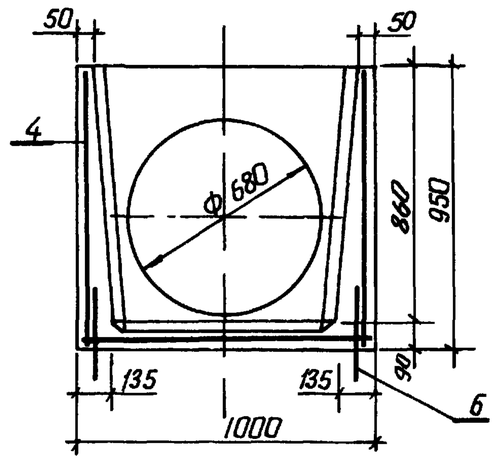
Копировал

Формат А4

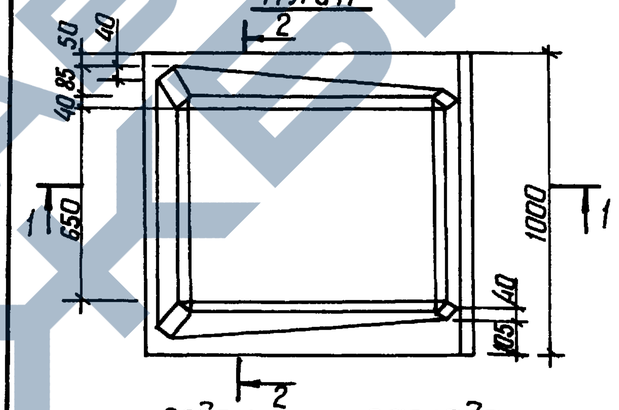
1-1




2-2




План




Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | Изделия закладные | | Общий расход |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматура класса | | | | Всего | Труба ГОСТ 3262-75 | | |
| | А-I ГОСТ 5781-82 | | Вр-I ГОСТ 6727-80 | | | | | |
| | Ф 8 | Итого | Ф 5 | Итого | | Ф50×3,5 | Итого | |
| ГО | 2,6 | 2,6 | 7,5 | 7,5 | 10,1 | 0,5 | 0,5 | 10,6 |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Потапенко | | 11.04.88 |
| Пров | Девяшин | | 12.04.88 |
| Рук. гр. | Девяшин | | 12.04.88 |
| ГИП | Иоффе | | 25.04.88 |
| Нач. отд. | Лисняческий | | 27.04.88 |
| Н. контр. | Курбацкая | | 28.04.88 |

3 820-6 5/88-10 00 00 СБ

Гаситель ГО

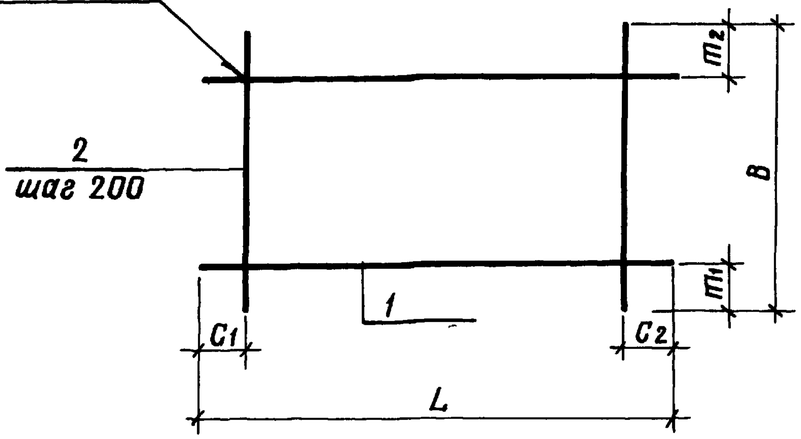
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 500 | 1 20 |
| Лист | Листов 1 | |

УКРГИПРОВОДХОЗ

Копировал

Формат А4

ГОСТ 14098-85-К1-КТ




| Марка | Размеры, мм | | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | $c_1$ | $c_2$ | B | $m_1$ | $m_2$ | |
| КР1 | 420 | 10 | 10 | 60 | 10 | 10 | 0,15 |
| КР2 | 420 | 10 | 10 | 110 | 10 | 10 | 0,24 |

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3.820-6 5/88-06.01.00 | КР1 | | |
| БЧ | | 1 | 01 | ф5Вр-IГОСТ6727-80 ℓ=420 | 2 | 0,06кг |
| БЧ | | 2 | 02 | ф5Вр-IГОСТ6727-80 ℓ=60 | 3 | 0,01кг |
| | | | 3.820-6 5/88-08.01.00 | КР2 | | |
| БЧ | | 1 | 01 | ф6А-IIIГОСТ5781-82 ℓ=420 | 2 | 0,09кг |
| БЧ | | 2 | 02 | ф6А-IIIГОСТ 5781-82 ℓ=110 | 3 | 0,02кг |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Карженевский | | 11.04.88 |
| Пров | Потапенко | | 12.04.88 |
| Рук гр | Дебяшин | | 25.04.88 |
| ГИП | Иоффе | | 21.04.88 |
| Нач отд | Лисянчевский | | 27.04.88 |
| Н контр | Курбацкая | | 28.04.88 |

3.820-6 5/88-06.01.00, 08.01.00

Каркас плоский КР (КР1, КР2)

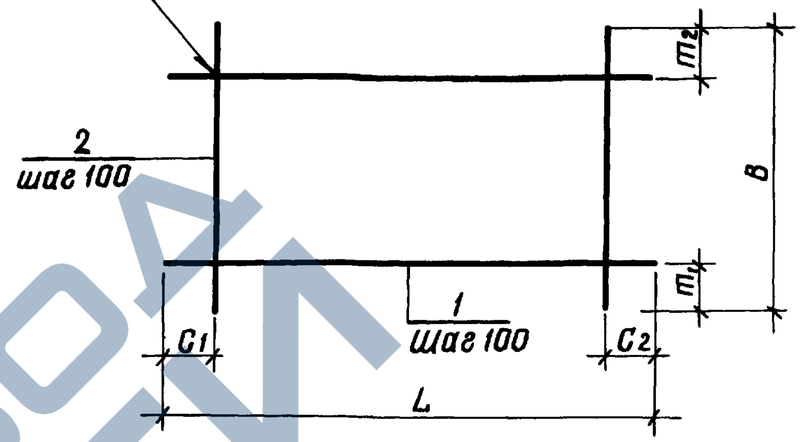
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см табл | — |
| Лист | Листов 1 | |

Укргипроводхоз

Копировал Мещеренко

Формат А4

ГОСТ 14098-85-К1-КТ




| Марка | Размеры, мм | | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | $c_1$ | $c_2$ | B | $m_1$ | $m_2$ | |
| С1 | 980 | 40 | 40 | 480 | 40 | 40 | 0,55 |
| С2 | 1480 | 40 | 40 | 980 | 40 | 40 | 1,55 |

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3.820-6.5/88-01.01.00 | С1 | | |
| БЧ | | 1 | 01 | ф3Вр-IГОСТ6727-80 ℓ=980 | 5 | 0,05кг |
| БЧ | | 2 | 02 | ф3Вр-IГОСТ6727-80 ℓ=480 | 10 | 0,03кг |
| | | | 3.820-6 5/88 - 02.01.00 | С2 | | |
| БЧ | | 1 | 01 | ф3Вр-IГОСТ6727-80 ℓ=1480 | 10 | 0,08кг |
| БЧ | | 2 | 02 | ф3Вр-IГОСТ6727-80 ℓ=980 | 15 | 0,05кг |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Карженевский | | 11.04.88 |
| Пров | Потапенко | | 12.04.88 |
| Рук гр | Дебяшин | | 25.04.88 |
| ГИП | Иоффе | | 25.04.88 |
| Нач отд | Лисянчевский | | 27.04.88 |
| Н контр | Курбацкая | | 28.04.88 |

3.820-6 5/88 - 01.01.00, 02.01.00

Сетка арматурная С (С1, С2)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см табл | — |
| Лист | Листов 1 | |

Укргипроводхоз

Копировал Мещеренко

Формат А4

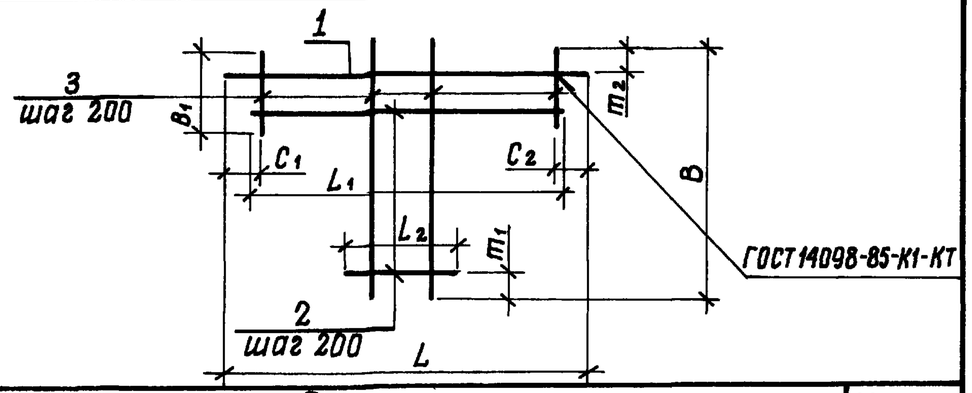
100266/2

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

https://zavodjbi.com/




| Марка | Размеры, мм | | | | | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | $C_1$ | $C_2$ | $L_1$ | $L_2$ | B | $m_1$ | $m_2$ | $B_1$ | |
| С3 | 1560 | 80 | 80 | 1450 | 230 | 1030 | 15 | 15 | 230 | 1,03 |
| С4 | 2140 | 70 | 70 | 2020 | 480 | 1460 | 230 | 30 | 240 | 1,62 |
| С5 | 2740 | 70 | 70 | 2620 | 220 | 1830 | 15 | 15 | 220 | 2,93 |

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3.820-6 5/88-03 01 00 | С3 | | |
| Б4 | | 1 | 01 | ф4 Вр-I ГОСТ 6727 80 ℓ=1560 | 1 | 0,15 кг |
| Б4 | | 2 | 02 | ф4 Вр-I ГОСТ 6727-80 $\ell_{ср}$=840 | 5 | 0,08 кг |
| Б4 | | 3 | 03 | ф4 Вр-I ГОСТ 6727-80 $\ell_{ср}$=620 | 8 | 0,06 кг |
| | | | 3.820-6.5/88-04 01 00 | С4 | | |
| Б4 | | 1 | 01 | ф4 Вр I ГОСТ 6727-80 ℓ=210 | 1 | 0,02 кг |
| Б4 | | 2 | 02 | ф4 Вр-I ГОСТ 6727-80 $\ell_{ср}$=1250 | 6 | 0,12 кг |
| Б4 | | 3 | 03 | ф4 Вр-I ГОСТ 6727-80 $\ell_{ср}$=850 | 11 | 0,08 кг |
| | | | 3.820-6 5/88-05 01 00 | С5 | | |
| Б4 | | 1 | 01 | ф4 Вр I ГОСТ 6727-80 ℓ=2740 | 1 | 0,27 кг |
| Б4 | | 2 | 02 | ф4 Вр-I ГОСТ 6727-80 $\ell_{ср}$=1420 | 9 | 0,14 кг |
| Б4 | | 3 | 03 | ф4 Вр-I ГОСТ 6727-80 $\ell_{ср}$=1025 | 14 | 0,1 кг |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Корженевская | | 10.04.88 |
| Пров | Потапенко | | 13.04.88 |
| Рук гр | Девяшин | | 13.04.88 |
| ГИП | Иоффе | | 13.04.88 |
| Нач отд | Писнячевский | | 13.04.88 |
| Н контр | Курбацкая | | 28.04.88 |

3 820 - 6 5/88 - 03 01 00 05 01 00

Сетка арматурная С (С3 С5)

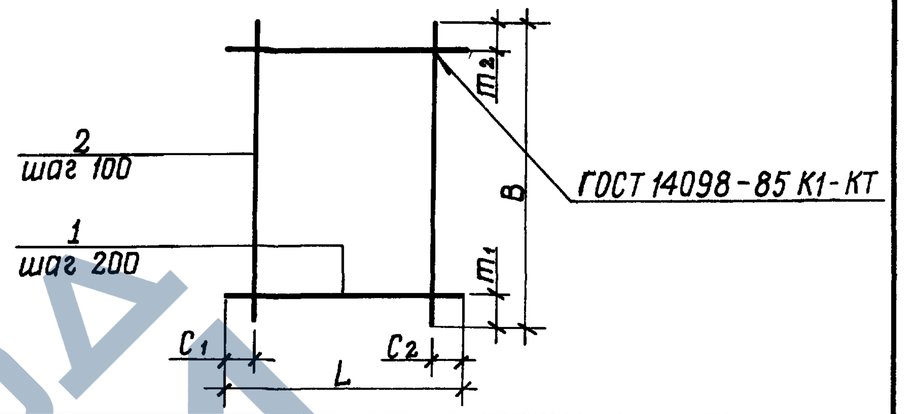
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см табл | — |
| Лист | Листов 1 | |

Укргипроводхоз

Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл

Копировал

Формат А4




| Марка | Размеры, мм | | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | $C_1$ | $C_2$ | B | $m_1$ | $m_2$ | |
| С6 | 440 | 70 | 70 | 480 | 70 | 10 | 0,49 |
| С7 | 480 | 40 | 40 | 720 | 60 | 60 | 0,83 |
| С8 | 420 | 60 | 60 | 680 | 70 | 10 | 0,68 |

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3.820-6 5/88 - 06 02 00 | С6 | | |
| Б4 | | 1 | 01 | ф5 Вр-I ГОСТ 6727-80 ℓ=440 | 3 | 0,07 кг |
| Б4 | | 2 | 02 | ф5 Вр-I ГОСТ 6727-80 ℓ=480 | 4 | 0,07 кг |
| | | | 3.820-6 5/88-06 03 00 | С7 | | |
| Б4 | | 1 | 01 | ф5 Вр-I ГОСТ 6727-80 ℓ=480 | 4 | 0,07 кг |
| Б4 | | 2 | 02 | ф5 Вр I ГОСТ 6727-80 ℓ=720 | 5 | 0,11 кг |
| | | | 3.820-6.5/88-07 02 00 | С8 | | |
| Б4 | | 1 | 01 | ф5 Вр-I ГОСТ 6727-80 ℓ=420 | 4 | 0,07 кг |
| Б4 | | 2 | 02 | ф5 Вр-I ГОСТ 6727-80 ℓ=680 | 4 | 0,1 кг |

10026/2

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Корженевская | | 12.04.88 |
| Пров | Потапенко | | 13.04.88 |
| Рук гр | Девяшин | | 14.04.88 |
| ГИП | Иоффе | | 13.04.88 |
| Нач отд | Писнячевский | | 13.04.88 |
| Н контр | Курбацкая | | 28.04.88 |

3 820 - 6 5/88 - 06 02 00, 06 03 00, 07 02 00

Сетка арматурная С (С6 С8)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см табл | — |
| Лист | Листов 1 | |

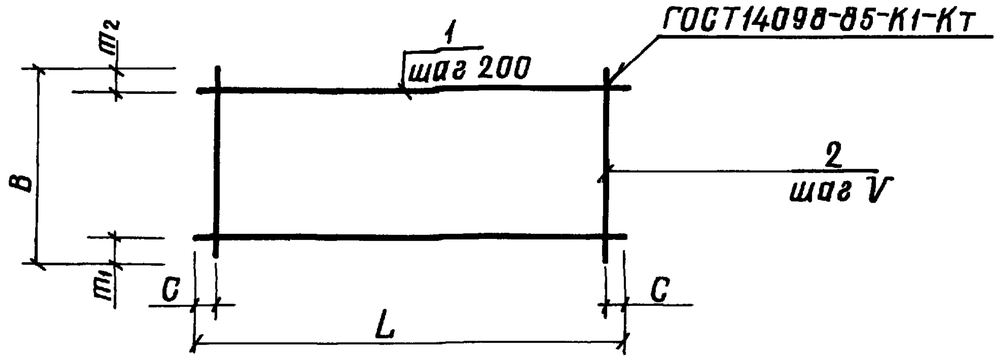
Укргипроводхоз

Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл

Копировал

Формат А4

ЗАВОДА ЖЕЛЕЗКИ




| Марка | Размеры в мм | | | | | | Масса кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | C | B | $m_1$ | $m_2$ | V | |
| С9 | 440 | 70 | 930 | 120 | 10 | 100 | 1,3 |
| С10 | 480 | 15 | 960 | 80 | 80 | 150 | 1,3 |
| С11 | 420 | 60 | 1230 | 130 | 100 | 100 | 1,8 |

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3.820-6 5/88 - 08,02,00 | С9 | | |
| БЧ | | 1 | 01 | ф6А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=440 | 5 | 0,1 кг |
| БЧ | | 2 | 02 | ф6А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=930 | 4 | 0,2 кг |
| | | | 3 820-6.5/88 - 08,03,00 | С10 | | |
| БЧ | | 1 | 01 | ф6А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=480 | 5 | 0,1 кг |
| БЧ | | 2 | 02 | ф6А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=960 | 4 | 0,2 кг |
| | | | 3 820-6 5/88 - 09,01,00 | С11 | | |
| БЧ | | 1 | 01 | ф6А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=420 | 6 | 0,1 кг |
| БЧ | | 2 | 02 | ф6А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=1230 | 4 | 0,3 кг |

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Николаева | | 14.04.88 |
| Пров | Потапенко | | 15.04.88 |
| Рук гр | Девяшин | | 15.04.88 |
| ГИП | Иоффе | | 22.04.88 |
| Нач отд | Писнячевский | | 27.04.88 |
| Н контр | Курбацкая | | 28.04.88 |

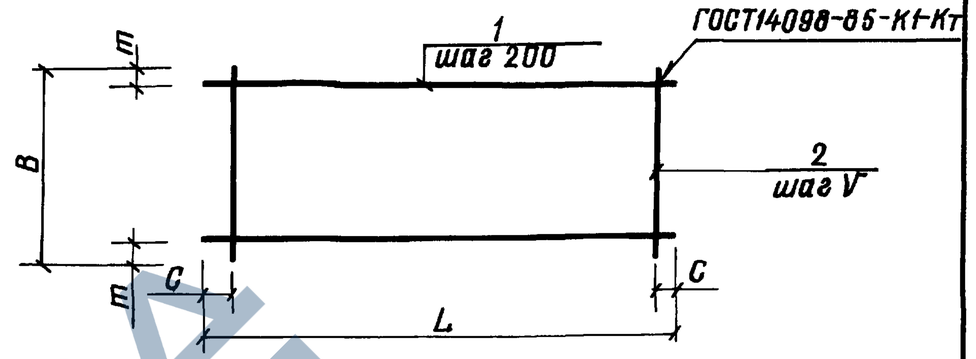
3 820-6 5/88-08 02 00,08 03 00,09 01 00

Сетка арматурная С (С9 С11)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см табл | — |
| Лист | Листов 1 | |

Укргипроводхоз

Копировал Мотренко Формат А4




| Марка | Размеры в мм | | | | | Масса кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | C | B | m | V | |
| С12 | 1080 | 40 | 980 | 90 | 200 | 2,2 |
| С13 | 980 | 90 | 330 | 15 | 150 | 0,85 |

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3 820-6.5/88 - 10,01,00 | С12 | | |
| БЧ | | 1 | 01 | ф5Вр-I ГОСТ 6727-80 ℓ=1080 | 5 | 0,2 кг |
| БЧ | | 2 | 02 | ф5Вр-I ГОСТ 6727-80 ℓ=980 | 6 | 0,2 кг |
| | | | 3.820-6 5/88 - 10,02,00 | С13 | | |
| БЧ | | 1 | 01 | ф5Вр-I ГОСТ 6727-80 ℓ=980 | 3 | 0,2 кг |
| БЧ | | 2 | 02 | ф5Вр-I ГОСТ 6727-80 ℓ=330 | 5 | 0,05 кг |

10026/2

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Николаева | | 14.04.88 |
| Пров | Потапенко | | 15.04.88 |
| Рук гр | Девяшин | | 15.04.88 |
| ГИП | Иоффе | | 15.04.88 |
| Нач отд | Писнячевский | | 27.04.88 |
| Н контр | Курбацкая | | 28.04.88 |

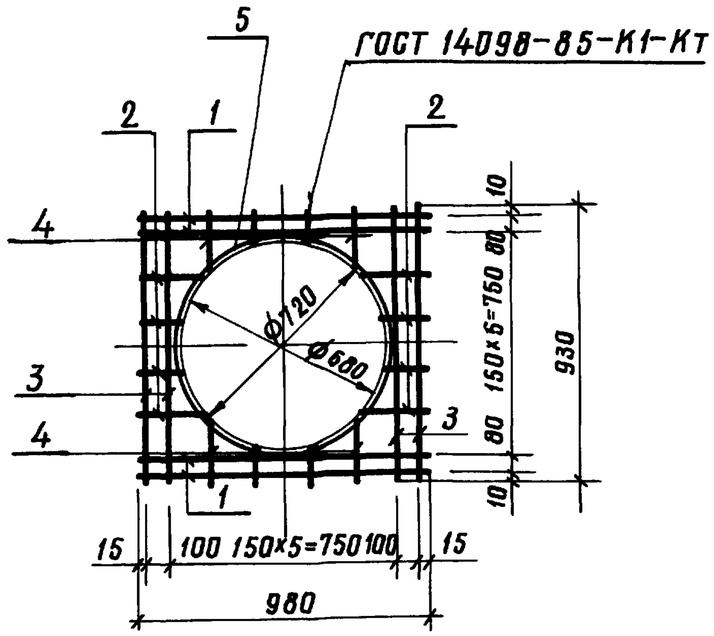
3 820-6.5/88 -10 01 00, 10 02 00

Сетка арматурная С (С12, С13)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см табл | — |
| Лист | Листов 1 | |

Укргипроводхоз

Копировал Мотренко Формат А4




| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3.820-6.5/88-10 03 00 | С14 | | |
| БЧ | | 1 | 01 | ф 5Вр-I ГОСТ 6727-80 ℓ=980 | 4 | 0,2 кг |
| БЧ | | 2 | 02 | ф5Вр-I ГОСТ 6727-80 ℓср=190 | 8 | 0,03 кг |
| БЧ | | 3 | 03 | ф5Вр-I ГОСТ 6727-80 ℓ=930 | 4 | 0,1 кг |
| БЧ | | 4 | 04 | ф 5Вр-I ГОСТ 6727-80 ℓср=150 | 8 | 0,03 кг |
| БЧ | | 5 | 05 | ф8А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=4530 | 1 | 1,8 кг |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Потапенко | | 15.04.88 |
| Пров | Девяшин | | 23.04.88 |
| Рук гр | Девяшин | | 15.05.88 |
| ГИП | Иоффе | | 25.04.88 |
| Нач отд | Писнячевский | | 27.04.88 |
| Н контр | Курбацкая | | 28.04.88 |

3 820-6 5/88 — 10 03 00

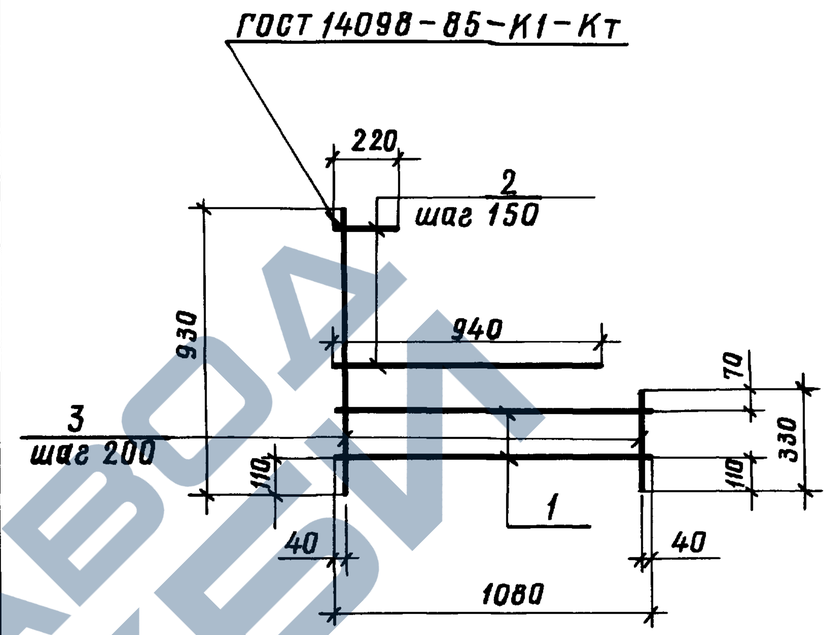
Сетка арматурная С14

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 3,48 | — |
| Лист | Листов 1 | |

Укргипроводхоз

Копировал Мстиренко Формат А4

Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл




| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3.820-6.5/88-10 04 00 | С15 | | |
| БЧ | | 1 | 01 | ф 5Вр-I ГОСТ 6727-80 ℓ=1080 | 2 | 0,2 кг |
| БЧ | | 2 | 02 | ф5Вр-I ГОСТ 6727-80 ℓср=580 | 4 | 0,09 кг |
| БЧ | | 3 | 03 | ф5Вр-I ГОСТ 6727-80 ℓср=630 | 6 | 0,1 кг |

10026/2

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Потапенко | | 15.04.88 |
| Пров | Девяшин | | 25.04.88 |
| Рук гр | Девяшин | | 25.04.88 |
| ГИП | Иоффе | | 29.04.88 |
| Нач отд | Писнячевский | | 27.04.88 |
| Н контр | Курбацкая | | 28.04.88 |

3 820-6 5/88 — 10 04 00

Сетка арматурная С15

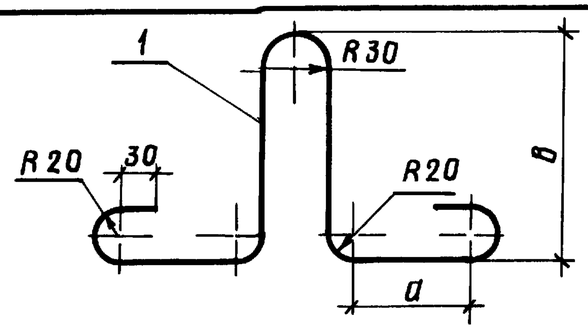
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1,36 | — |
| Лист | Листов 1 | |

Укргипроводхоз

Копировал Мстиренко Формат А4

Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл

https://zavodgki.com/




| Марка | Размеры, мм | | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| | а | в | |
| МП1 | 90 | 120 | 0,15 |
| МП2 | 120 | 120 | 0,29 |
| МП3 | 90 | 130 | 0,15 |
| МП4 | 120 | 130 | 0,30 |
| МП5 | 50 | 180 | 0,28 |

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3.820-6 5/88-01 00 01 | МП 1 | | |
| Б4 | | 1 | | Ø6А-I ГОСТ5781-82 ℓ=670 | 1 | 0,15 кг |
| | | | 3 820-6.5/88-02 00 01 | МП 2 | | |
| Б4 | | 1 | | Ø8А-I ГОСТ5781-82 ℓ=730 | 1 | 0,29 кг |
| | | | 3.820-6 5/88-03 00 01 | МП 3 | | |
| Б4 | | 1 | | Ø6А-I ГОСТ6781-82 ℓ=690 | 1 | 0,15 кг |
| | | | 3 820-6 5/88-04 00 01 | МП 4 | | |
| Б4 | | 1 | | Ø8А-I ГОСТ5781-82 ℓ=750 | 1 | 0,30 кг |
| | | | 3 820-6 5/88-08 00 01 | МП 5 | | |
| Б4 | | 1 | | Ø8А-I ГОСТ5781-82 ℓ=710 | 1 | 0,28 кг |

Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Корженевская | | 13.04.88 |
| Пров | Потапенко | | 16.04.88 |
| Рук гр | Девяшин | | 25.04.88 |
| ГИП | Иоффе | | 26.04.88 |
| Нач отд | Писнячевский | | 27.04.88 |
| Н контр | Курбацкая | | 28.04.88 |

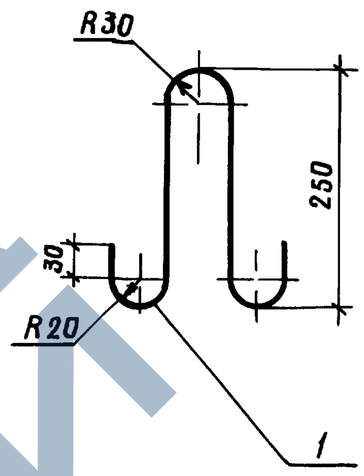
3 820-6 5/88-01 00 01 04 00 01,08 0001

Монтажная петля МП (МП1 . МП5)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | См табл | — |
| Лист | Листов 1 | |

Укргипроводхоз

Копировал Мещеряченко Формат А4




| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3 820-6.5/88-06 00 01 | МП6 | | |
| Б4 | | 1 | | Ø8А-I ГОСТ6781-82 ℓ=680 | 1 | 0,27кг |

10026/2

Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разраб | Корженевская | | 13.04.88 |
| Пров | Потапенко | | 16.04.88 |
| Рук вр | Девяшин | | 25.04.88 |
| ГИП | Иоффе | | 26.04.88 |
| Нач отд | Писнячевский | | 27.04.88 |
| Н контр | Курбацкая | | 28.04.88 |

3 820-6 5/88 — 06 00 01

Монтажная петля МП6

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 0,25 | — |
| Лист | Листов 1 | |

Укргипроводхоз

Копировал Мещеряченко Формат А4

https://zavodjbi.com/