ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

# СЕРИЯ 3.400.1-9

# КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ МОНОЛИТНЫХ ЗАКРОМОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПУЧИХ И ШТУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

## ВЫПУСК 2

## АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

## РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ


РАЗРАБОТАНЫ

ХАРЬКОВСКИМ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТОМ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА ДОВГИЙ Н.Ф.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА МОНИН А.М.

ГИПРОТРАКТОРОСЕЛЬХОЗМАШЕМ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА КУЗУБОВ В.И.

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ОТДЕЛА СПИВАК А.Я.

ПРИ УЧАСТИИ НИИЖБ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА КОРОВИН Н.Н.

РУКОВОДИТЕЛЬ ЛАБОРАТОРИИ БЕРДИЧЕВСКИЙ Г.И.

РУКОВОДИТЕЛЬ СЕКТОРА ЯКУШИН В.А.



Утверждены и введены в действие с 01.01.83 г Госстроем СССР Протокол от 17.09.82 г № 92.





gost.e-ecolog.ru

| Обозначение | Наименование | Стр. | Примечание |
|---|---|---|---|
| 3.400.1-9.2 0000 | Содержание | 2,3 | |
| 3.400.1-9.2 0000 ТТ | Технические требования | 4 | |
| 3.400.1-9.2 0100 | Сетка арматурная (С1-1÷С1-3; | | |
| | С2-1÷С2-5; С3-1÷С3-3) | 5,6 | |
| 3.400.1-9.2 0100 СБ | Сетка арматурная (С1-1÷С1-3; | | |
| | С2-1÷С2-5; С3-1÷С3-3) | | |
| | Сборочный чертеж | 7 | |
| 3.400.1-9.2 0200 | Сетка арматурная (С4-1÷С4-3; | | |
| | С5-1÷С5-4; С6-2, С6-3; С7-1÷ | | |
| | ÷С7-3; С8-1) | 8,9 | |
| 3.400.1-9.2 0200 СБ | Сетка арматурная (С4-1÷С4-3; | | |
| | С5-1÷С5-4; С6-2, С6-3; С7-1÷С7-3; | | |
| | С8-1). Сборочный чертеж | 10 | |
| 3.400.1-9.2 0300 | Сетка арматурная (С9-1; С10-1; | | |
| | С18-1÷С18-3; С19-1÷С19-3; | | |
| | С20-1; С20-2) | 11,12 | |
| 3.400.1-9.2 0300 СБ | Сетка арматурная (С9-1; С10-1; | | |
| | С18-1÷С18-3; С19-1÷С19-3; С20-1; | | |
| | С20-2) Сборочный чертеж | 13 | |
| 3.400.1-9.2 0400 | Сетка арматурная (С11-1÷С11-3; | | |
| | С12-1÷С12-3; С13-1, С13-2; С14-1; | | |
| | С15-1; С16-1; С17-1) | 14,15 | |


| | | |
|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Монин | |
| Нач. отд. | Бродский | |
| Гл. констр. | Водопьянов | |
| Рук. гр. | Зорин | |
| Ст. инж. | Боднянская | |
| Исполн. | Личкатая | |
| Проверил | Боднянская | |
| Н. контр. | Зорин | |

3.400.1-9.2 0000

Содержание

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

18148 02 3

| Обозначение | Наименование | Стр. | Приме-чание |
|---|---|---|---|
| 3.400.1-9.2 0400 СБ | Сетка арматурная (С11-1 ÷ С11-3; | | |
| | С12-1 ÷ С12-3; С13-1, С13-2; С14-1; | | |
| | С15-1; С16-1; С17-1) Сборочный чертеж | 16 | |
| 3.400.1-9.2 0500 | Сетка арматурная (С22-1 ÷ С22-5; | | |
| | С23-1 ÷ С23-3; С24-1 ÷ С24-3) | 17,18 | |
| 3.400.1-9.2 0500 СБ | Сетка арматурная (С22-1 ÷ С22-5; | | |
| | С23-1 ÷ С23-3; С24-1 ÷ С24-3) | | |
| | Сборочный чертеж | 19 | |
| 3.400.1-9.2 0600 | Изделие соединительное | | |
| | (МС1, МС8) | 20 | |
| 3.400.1-9.2 0700 | Изделие соединительное (МС2) | 21 | |
| 3.400.1-9.2 0800 | Изделие соединительное (МС3) | 22 | |
| 3.400.1-9.2 0900 | Изделие соединительное | | |
| | (МС4, МС5, МС7) | 23 | |
| 3.400.1-9.2 1000 | Изделие соединительное (МС6, | | |
| | МС9, МС10) | 24 | |
| 3.400.1-9.2 1100 | Изделие соединительное | | |
| | (МС11, МС14) | 25 | |
| 3.400.1-9.2 1200 | Изделие соединительное (МС12, МС13) | | |
| | Стержень одиночный | 26 | |
| 3.400.1-9.2 1300 | Изделие закладное (М1) | 27 | |

## Технические требования

1. Настоящий выпуск 2 серии 3.400.1-9 содержит рабочие чертежи сварных арматурных сеток, закладных и соединительных изделий.

2. Плоские сварные арматурные сетки следует выполнять при помощи контактной точечной сварки.

3. Изготовление и приемка арматурных изделий осуществляется в соответствии с требованиями следующих нормативных и инструктивных документов:
   а) ГОСТ 10922-75 „Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций" Технические требования и методы испытаний.
   б) ГОСТ 14098-68 „Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные типы и конструктивные элементы"
   в) СН 393-78 „Указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций."

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Монин | | | 3.400.1-9.2 0000 ТТ | |
| Нач.отд. | Бродский | | | | |
| Гл.констр. | Водольянов | | | | |
| Рук.гр. | Зорин | | | | |
| Ст.инж. | Боднянская | | | Технические требования | Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1 |
| Н.контр. | Зорин | | | | ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А4 | | | 3.400.1-9.2 0000 ТТ | Технические требования | | |
| А4 | | | 3.400.1-9.2 0100 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | Переменные данные для исполнений | | | |
| А4 | | | | 3.400.1-9.2 0100 | | С1-1 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0101 | ф12 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6550 | 8 | 46.5 кг |
| БЧ | | 2 | 0102 | ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450 | 20 | 11.5 кг |
| А4 | | | | 3.400.1-9.2 0100-01 | | С1-2 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0103 | ф14 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6550 | 8 | 63.4 кг |
| БЧ | | 2 | 0102 | ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450 | 20 | 11.5 кг |
| А4 | | | | 3.400.1-9.2 0100-02 | | С1-3 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0104 | ф16 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6550 | 8 | 82.8 кг |
| БЧ | | 2 | 0102 | ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450 | 20 | 11.5 кг |
| А4 | | | | 3.400.1-9.2 0100-03 | | С2-1 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0105 | ф8 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6550 | 7 | 12.1 кг |
| БЧ | | 2 | 0106 | ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250 | 20 | 9.9 кг |
| А4 | | | | 3.400.1-9.2 0100-04 | | С2-2 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0107 | ф10 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6550 | 7 | 28.3 кг |
| БЧ | | 2 | 0106 | ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250 | 20 | 9.9 кг |

| | | |
|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Моисеенко | |
| Нач.отд. | Бродский | |
| Гл.констр. | Водопьянов | |
| Рук.гр. | Зорин | |
| Ст.инж. | Водяницкая | |
| Исполнил | Статкевич | |
| Проверил | Водяницкая | |
| Н.контр. | Зорин | |

3.400.1-9.2 0100

Сетка арматурная (С1-1 ÷ С1-3; С2-1 ÷ С2-5; С3-1 ÷ С3-3).

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

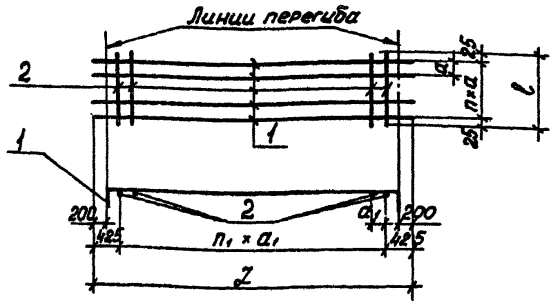
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

18146-32 6

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0100-05 | | С2-3 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | 3.400.1-9.2 0101 | ф12 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6550 | 7 | 40.7 кг |
| Б4 | | 2 | 0106 | ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250 | 20 | 9.9 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0100-06 | | С2-4 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | 3.400.1-9.2 0103 | ф14 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6550 | 7 | 55.5 кг |
| Б4 | | 2 | 0106 | ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250 | 20 | 9.9 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0100-07 | | С2-5 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | 3.400.1-9.2 0104 | ф16 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6550 | 7 | 72.4 кг |
| Б4 | | 2 | 0106 | ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250 | 20 | 9.9 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0100-08 | | С3-1 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | 3.400.1-9.2 0101 | ф12 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6550 | 9 | 52.3 кг |
| Б4 | | 2 | С108 | ф6 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=850 | 20 | 3.8 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0100-09 | | С3-2 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | 3.400.1-9.2 0103 | ф14 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6550 | 9 | 71.3 кг |
| Б4 | | 2 | С108 | ф6 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=850 | 20 | 3.8 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0100-10 | | С3-3 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | 3.400.1-9.2 0104 | ф16 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6550 | 9 | 93.1 кг |
| Б4 | | 2 | 0108 | ф6 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=850 | 20 | 3.8 кг |



18148 02 7




| Обозначение | Марка | n | a мм | l мм | $n_1$ | $a_1$ мм | Z мм | Масса кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.400.1-9.2 0100 | С1-1 | 7 | 200 | 1450 | 19 | 300 | 6550 | 58.0 |
| -01 | С1-2 | | | | | | | 74.9 |
| -02 | С1-3 | | | | | | | 94.3 |
| -03 | С2-1 | 6 | | 1250 | | | | 28.0 |
| -04 | С2-2 | | | | | | | 38.2 |
| -05 | С2-3 | | | | | | | 50.6 |
| -06 | С2-4 | | | | | | | 65.4 |
| -07 | С2-5 | | | | | | | 82.3 |
| -08 | С3-1 | 4 | 200 | 850 | | | | 56.1 |
| -09 | С3-2 | | | | | | | 75.1 |
| -10 | С3-3 | | | | | | | 96.9 |

| | | |
|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Монин | |
| Нач.отд. | Бродский | |
| Гл.констр. | Водольянов | |
| Рук.гр. | Зорин | |
| Ст. инж. | Боднянская | |
| Инженер | Артеменко | |
| Черт. | Боднянская | |
| Контр. | Зорин | |

3.400.1-9.2 0100 СБ

Сетка арматурная (С1-1÷С1-3; С2-1÷С2-5; С3-1÷С3-3)
Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. табл. | – |
| Лист | Листов 1 | |

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А1 | | | 3.400.1-9.2 0000 ТТ | Технические требования | | |
| А1 | | | 3.400.1-9.2 0200 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Переменные данные для исполнений | | |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0200 | | С4-1 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0109 | ф12 А III ГОСТ 5781-81 ℓ=4850 | 8 | 34.5 кг |
| БЧ | | 2 | 0102 | ф8 АI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450 | 12 | 6.9 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0200-01 | | С4-2 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0117 | ф14 А III ГОСТ 5781-81 ℓ=4850 | 8 | 46.9 кг |
| БЧ | | 2 | 0102 | ф8 АI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450 | 12 | 6.9 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0200-02 | | С4-3 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0110 | ф16 А III ГОСТ 5781-81 ℓ=4850 | 8 | 61.3 кг |
| БЧ | | 2 | 0102 | ф8 АI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450 | 12 | 6.9 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0200-03 | | С5-1 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0111 | ф8 А III ГОСТ 5781-81 ℓ=4850 | 7 | 13.4 кг |
| БЧ | | 2 | 0106 | ф8 АI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250 | 12 | 5.9 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0200-04 | | С5-2 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0112 | ф10 А III ГОСТ 5781-81 ℓ=4850 | 7 | 20.9 кг |
| БЧ | | 2 | 0106 | ф8 АI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250 | 12 | 5.9 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0200-05 | | С5-3 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0117 | ф12 А III ГОСТ 5781-81 ℓ=4850 | 7 | 30.1 кг |
| БЧ | | 2 | 0106 | ф8 АI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250 | 12 | 5.9 кг |

| | | |
|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Монин | |
| Нач.отд. | Бровский | |
| Гл.констр. | Водопьянов | |
| Рук.гр. | Зорин | |
| Ст.инж. | Боднянская | |
| Исполнил | Статывин | |
| Проверил | Боднянская | |
| Н.контр. | Зорин | |

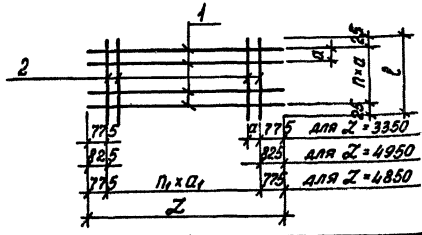
3.400.1-9.2 0200

Сетка арматурная (С4-1÷С4-3; С5-1÷С5-4; С6-2; С6-3; С7-1÷С7-3; С8-1)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0200-06 | | С5-4 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | 3.400.1-9.2 0117 | Ф14 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4850 | 7 | 41.1 кг |
| Б4 | | 2 | 0106 | Ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250 | 12 | 5.9 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0200-07 | | С6-2 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | 3.400.1-9.2 0113 | Ф10 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=3350 | 7 | 14.5 кг |
| Б4 | | 2 | 0106 | Ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250 | 7 | 3.5 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0200-08 | | С6-3 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | 3.400.1-9.2 0114 | Ф12 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=3350 | 7 | 20.8 кг |
| Б4 | | 2 | 0102 | Ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250 | 7 | 3.5 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0200-09 | | С7-1 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | 3.400.1-9.2 0114 | Ф12 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=3350 | 8 | 23.8 кг |
| Б4 | | 2 | 0102 | Ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450 | 7 | 4.0 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0200-10 | | С7-2 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | 3.400.1-9.2 0115 | Ф14 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=3350 | 8 | 32.4 кг |
| Б4 | | 2 | 0102 | Ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450 | 7 | 4.0 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2.0200-11 | | С7-3 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | 3.400.1-9.2 0116 | Ф16 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=3350 | 8 | 42.3 кг |
| Б4 | | 2 | 0102 | Ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450 | 7 | 4.0 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0200-12 | | С8-1 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | 3.400.1-9.2 0109 | Ф12 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4850 | 9 | 38.8 кг |
| Б4 | | 2 | 0108 | Ф6 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=850 | 12 | 2.3 кг |




| Обозначение | Марка | n | a мм | l мм | n1 | a1 мм | Z мм | Масса кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.400.1-9.2 0200 | С4-1 | 7 | 200 | 1250 | 11 | 300 | 4950 | 41.4 |
| -01 | С4-2 | | | | | | | 53.8 |
| -02 | С4-3 | | | | | | | 68.2 |
| -03 | С5-1 | 6 | | | | | | 19.3 |
| -04 | С5-2 | | | | | | | 26.8 |
| -05 | С5-3 | | | | | | | 36.0 |
| -06 | С5-4 | | | | | | | 47.0 |
| -07 | С6-2 | | | | 6 | | 3350 | 18.0 |
| -08 | С6-3 | | | | | | | 24.3 |
| -09 | С7-1 | 7 | | 1450 | | | | 27.8 |
| -10 | С7-2 | | | | | | | 36.4 |
| -11 | С7-3 | | | | | | | 46.3 |
| -12 | С8-1 | 8 | 100 | 850 | 11 | | 4850 | 41.1 |

| | | |
|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Монин | |
| Нач.отд. | Бродский | |
| Гл.констр. | Водопьянов | |
| Рук.гр. | Зорин | |
| Ст.инж. | Боднянская | |
| Исполнил | Артеменко | |
| Проверил | Боднянская | |
| Н.контр. | Зорин | |

3.400.1-9.2 0200 СБ

Сетка арматурная (С4-1÷С4-3; С5-1÷С5-4; С6-2; С6-3; С7-1÷С7-3; С8-1) Сборочный чертеж

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

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А4 | | | 3.400.1-9.2 0000 ТТ | Технические требования | | |
| А4 | | | 3.400.1-9.2 0300 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | Переменные данные для исполнений | | | |
| А4 | | | | 3.400.1-9.2 0300 | | С9-1 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0118 | ф12 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=2750 | 7 | 17.1 кг |
| БЧ | | 2 | 0106 | ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250 | 10 | 4.9 кг |
| А4 | | | | 3.400.1-9.2 0300-01 | | С10-1 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0118 | ф12 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=2750 | 8 | 19.5 кг |
| БЧ | | 2 | 0102 | ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1460 | 10 | 5.7 кг |
| А4 | | | | 3.400.1-9.2 0300-02 | | С18-1 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0119 | ф12 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400 | 7 | 27.4 кг |
| БЧ | | 2 | 0106 | ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250 | 15 | 7.4 кг |
| А4 | | | | 3.400.1-9.2 0300-03 | | С18-2 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0120 | ф14 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400 | 7 | 37.3 кг |
| БЧ | | 2 | 0106 | ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250 | 15 | 7.4 кг |
| А4 | | | | 3.400.1-9.2 0300-04 | | С18-3 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0121 | ф16 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400 | 7 | 48.7 кг |
| БЧ | | 2 | 0106 | ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250 | 15 | 7.4 кг |

| | | |
|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Манин | |
| Нач.отд. | Бродский | |
| Гл.констр. | Волопьянов | |
| Рук.гр. | Зорин | |
| Ст.инж. | Боднячская | |
| Исполнил | Статкевич | |
| Проверил | Боднячская | |
| Н.контр. | Зорин | |

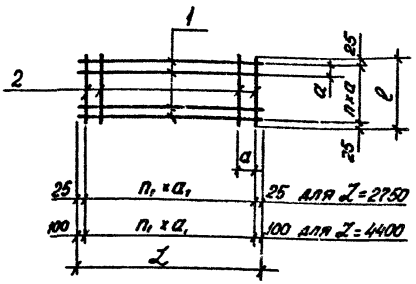
3.400.1-9.2 0300

Сетка арматурная (С9-1; С10-1; С18-1÷С18-3; С19-1÷С19-3; С20-1; С20-2)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | | | | 3.400.1-9.2 0300-05 | | С19-1 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0119 | ф12AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400 | 8 | 31.3кг |
| БЧ | | 2 | 0102 | ф8AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450 | 15 | 8.6кг |
| 11 | | | | 3.400.1-9.2 0300-06 | | С19-2 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0120 | ф14AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400 | 8 | 42.6кг |
| БЧ | | 2 | 0102 | ф8AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450 | 15 | 8.6кг |
| 11 | | | | 3.400.1-9.2 0300-07 | | С19-3 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0121 | ф16AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400 | 8 | 55.6кг |
| БЧ | | 2 | 0102 | ф8AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450 | 15 | 8.6кг |
| 11 | | | | 3.400.1-9.2 0300-08 | | С20-1 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0120 | ф14AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400 | 9 | 47.9кг |
| БЧ | | 2 | 0108 | ф6AI ГОСТ 5781-81 ℓ=850 | 15 | 2.8кг |
| 11 | | | | 3.400.1-9.2 0300-09 | | С20-2 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0121 | ф16AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400 | 9 | 62.6кг |
| БЧ | | 2 | 0108 | ф6AI ГОСТ 5781-81 ℓ=850 | 15 | 2.8кг |




| Обозначение | Марка | n | a мм | ℓ мм | $n_1$ | $a_1$ мм | ℒ мм | Масса кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.400.1-9.2 0300 | С9-1 | 6 | 200 | 1250 | 9 | 300 | 2750 | 22.0 |
| -01 | С10-1 | 7 | | 1450 | | | | 25.2 |
| -02 | С18-1 | 6 | | 1250 | 14 | | 4400 | 34.8 |
| -03 | С18-2 | | | | | | | 44.7 |
| -04 | С18-3 | | | | | | | 56.1 |
| -05 | С19-1 | 7 | | 1450 | | | | 39.9 |
| -06 | С19-2 | | | | | | | 51.2 |
| -07 | С19-3 | | | | | | | 64.2 |
| -08 | С20-1 | 8 | 100 | 850 | | | | 50.7 |
| -09 | С20-2 | | | | | | | 65.4 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Монин | | |
| Нач.отд. | Бродский | | |
| Гл.констр. | Водопьянов | | |
| Рук.гр. | Зорин | | |
| Ст.инж. | Боднянская | | |
| Исполн. | Логеменко | | |
| Проверил | Боднянская | | |
| Н.контр. | Зорин | | |

# 3.400.1-9.2 0300 СБ

Сетка арматурная (С9-1; С10-1; С18-1÷С18-3; С19-1÷С19-3; С20-1; С20-2) Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. табл. | – |
| Лист | Листов 1 | |

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А1 | | | 3.400.1-9.2 0000ТТ | Технические требования | | |
| А1 | | | 3.400.1-9.2 0400СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Переменные данные для исполнений | | |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0400 | | СН-1 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0119 | ф12 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400 | 7 | 27.4 кг |
| БЧ | | 2 | 0106 | ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250 | 15 | 7.4 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0400-01 | | СН-2 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0120 | ф14 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400 | 7 | 37.3 кг |
| БЧ | | 2 | 0106 | ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250 | 15 | 7.4 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0400-02 | | С11-3 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0121 | ф16 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400 | 7 | 48.7 кг |
| БЧ | | 2 | 0106 | ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250 | 15 | 7.4 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0400-03 | | С12-1 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0119 | ф12 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400 | 8 | 31.3 кг |
| БЧ | | 2 | 0102 | ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450 | 15 | 8.6 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0400-04 | | С12-2 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0120 | ф14 AIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400 | 8 | 42.6 кг |
| БЧ | | 2 | 0102 | ф8 AI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450 | 15 | 8.6 кг |

| | | |
|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Монин | |
| Нач.отд. | Бродский | |
| Гл.констр. | Водопьянов | |
| Рук.гр. | Зорин | |
| Ст.инж. | Боднянская | |
| Исполн. | Статцын | |
| Проверил | Боднянская | |
| Н.контр. | Зорин | |

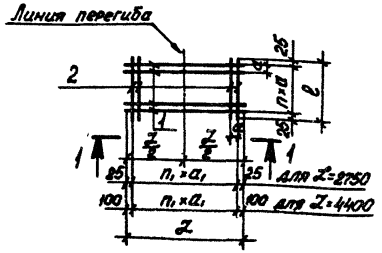
3.400.1-9.2 0400

Сетка арматурная (СН-1÷С11-3; С12-1÷С12-3; С13-1; С13-2; С14-1; С15-1; С16-1; С17-1)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| А | | | | 3.400.1-9.2 0400-05 | | С12-3 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0121 | ф16АIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400 | 8 | 55.6 кг |
| БЧ | | 2 | 0102 | ф8АI ГОСТ 5781-81 ℓ=1450 | 15 | 8.6 кг |
| А | | | | 3.400.1-9.2 0400-06 | | С13-1 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0119 | ф12АIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400 | 9 | 35.2 кг |
| БЧ | | 2 | 0108 | ф6АI ГОСТ 5781-81 ℓ=850 | 15 | 2.8 кг |
| А | | | | 3.400.1-9.2 0400-07 | | С13-2 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0120 | ф14АIII ГОСТ 5781-81 ℓ=4400 | 9 | 47.9 кг |
| БЧ | | 2 | 0108 | ф6АI ГОСТ 5781-81 ℓ=850 | 15 | 2.8 кг |
| А | | | | 3.400.1-9.2 0400-08 | | С14-1 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0118 | ф12АIII ГОСТ 5781-81 ℓ=2750 | 16 | 39.1 кг |
| БЧ | | 2 | 0122 | ф8АI ГОСТ 5781-81 ℓ=3050 | 10 | 12.0 кг |
| А | | | | 3.400.1-9.2 0400-09 | | С15-1 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0118 | ф12АIII ГОСТ 5781-81 ℓ=2750 | 10 | 24.4 кг |
| БЧ | | 2 | 0123 | ф8АI ГОСТ 5781-81 ℓ=1850 | 10 | 7.3 кг |
| А | | | | 3.400.1-9.2 0400-10 | | С16-1 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0118 | ф12АIII ГОСТ 5781-81 ℓ=2750 | 7 | 17.1 кг |
| БЧ | | 2 | 0106 | ф8АI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250 | 10 | 4.9 кг |
| А | | | | 3.400.1-9.2 0400-11 | | С17-1 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0118 | ф12АIII ГОСТ 5781-81 ℓ=2750 | 13 | 31.7 кг |
| БЧ | | 2 | 0124 | ф8АI ГОСТ 5781-81 ℓ=2450 | 10 | 9.7 кг |




| Обозначение | Марка | n | a мм | ℓ мм | $n_1$ | $a_1$ мм | l мм | Масса кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.400.1-9.2 0400 | С11-1 | 6 | 200 | 1250 | 14 | 300 | 4400 | 34.8 |
| -01 | С11-2 | | | | | | | 44.7 |
| -02 | С11-3 | | | | | | | 56.1 |
| -03 | С12-1 | 7 | | 1450 | | | | 39.9 |
| -04 | С12-2 | | | | | | | 51.2 |
| -05 | С12-3 | | | | | | | 64.2 |
| -06 | С13-1 | 8 | 100 | 850 | | | | 38.0 |
| -07 | С13-2 | | | | | | | 50.7 |
| -08 | С14-1 | 15 | 200 | 3050 | 9 | | 2750 | 51.1 |
| -09 | С15-1 | 9 | | 1850 | | | | 31.7 |
| -10 | С16-1 | 6 | | 1250 | | | | 22.0 |
| -11 | С17-1 | 12 | | 2450 | | | | 41.4 |

| | | |
|---|---|---|
| Гл.инж.пр. | Манин | |
| Нач.отд. | Бродский | |
| Гл.констр. | Водольянов | |
| Рук.гр. | Зарин | |
| Ст.инж. | Баранская | |
| Исполнил | Артеменко | |
| Проверил | Баранская | |
| Н.контр. | Зарин | |

3.400.1-9.2 0400 СБ

Сетка арматурная (С11-1÷С11-3; С12-1÷С12-3; С13-1; С13-2; С14-1; С15-1; С16-1; С17-1) Сборочный чертеж

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

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| А1 | | | 3.400.1-9.2 0000ТТ | Технические требования | | |
| А1 | | | 3.400.1-9.2 0500СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | Переменные данные для исполнений | | | |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0500 | | С22-1 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0125 | ФВАIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6750 | 7 | 18.9 кг |
| БЧ | | 2 | 0106 | ФВАI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250 | 20 | 9.9 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0500-01 | | С22-2 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0126 | ФІОАIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6750 | 7 | 29.2 кг |
| БЧ | | 2 | 0106 | ФВАI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250 | 20 | 9.9 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0500-02 | | С22-3 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0127 | ФІ2АIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6750 | 7 | 42.0 кг |
| БЧ | | 2 | 0106 | ФВАI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250 | 20 | 9.9 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0500-03 | | С22-4 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0128 | ФІ4АIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6750 | 7 | 57.2 кг |
| БЧ | | 2 | 0106 | ФВАI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250 | 20 | 9.9 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0500-04 | | С22-5 |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 1 | 3.400.1-9.2 0129 | ФІ6АIII ГОСТ 5781-81 ℓ=6750 | 7 | 74.7 кг |
| БЧ | | 2 | 0106 | ФВАI ГОСТ 5781-81 ℓ=1250 | 20 | 9.9 кг |

| | | |
|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Монин | |
| Нач. отд. | Бродский | |
| Гл. констр. | Водопьянов | |
| Рук. гр. | Зорин | |
| Ст. инж. | Боднянская | |
| Исполн. | Стативин | |
| Проверил | Боднянская | |
| Н. контр. | Зорин | |

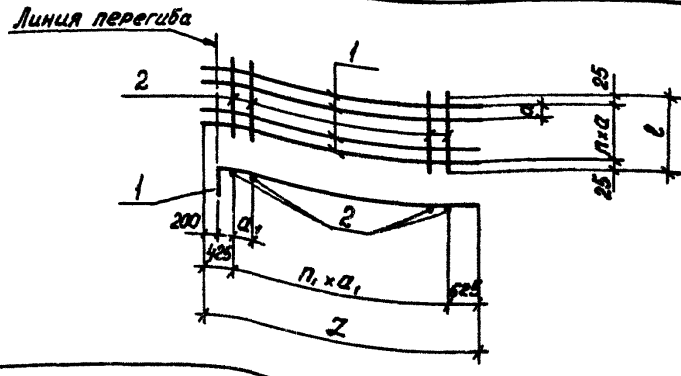
3.400.1-9.2 0500

Сетка арматурная (С22-1÷С22-5; С23-1÷С23-3, С24-1÷С24-3)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0500-05 | | С23-1 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | 3.400.1-9.2 0127 | Ф12 А III ГОСТ 5781-81 ℓ=6750 | 8 | 48.0 кг |
| Б4 | | 2 | 0102 | Ф8 А I ГОСТ 5781-81 ℓ=1450 | 20 | 11.5 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0500-06 | | С23-2 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | 3.400.1-9.2 0128 | Ф14 А III ГОСТ 5781-81 ℓ=6750 | 8 | 65.3 кг |
| Б4 | | 2 | 0102 | Ф8 А I ГОСТ 5781-81 ℓ=1450 | 20 | 11.5 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0500-07 | | С23-3 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | 3.400.1-9.2 0129 | Ф16 А III ГОСТ 5781-81 ℓ=6750 | 8 | 85.3 кг |
| Б4 | | 2 | 0102 | Ф8 А I ГОСТ 5781-81 ℓ=1450 | 20 | 11.5 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0500-08 | | С24-1 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | 3.400.1-9.2 0127 | Ф12 А III ГОСТ 5781-81 ℓ=6750 | 9 | 54.0 кг |
| Б4 | | 2 | 0108 | Ф6 А I ГОСТ 5781-81 ℓ=850 | 20 | 3.8 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0500-09 | | С24-2 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | 3.400.1-9.2 0128 | Ф14 А III ГОСТ 5781-81 ℓ=6750 | 9 | 73.5 кг |
| Б4 | | 2 | 0108 | Ф6 А I ГОСТ 5781-81 ℓ=850 | 20 | 3.8 кг |
| А1 | | | | 3.400.1-9.2 0500-10 | | С24-3 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | 3.400.1-9.2 0129 | Ф16 А III ГОСТ 5781-81 ℓ=6750 | 9 | 96.0 кг |
| Б4 | | 2 | 0108 | Ф6 А I ГОСТ 5781-81 ℓ=850 | 20 | 3.8 кг |




| Обозначение | Марка | n | a мм | l мм | n1 | a1 мм | Z мм | Масса кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.400.1-9.2 0500 | С22-1 | 6 | 200 | 1250 | 19 | 300 | 6750 | 28.6 |
| -01 | С22-2 | | | | | | | 39.1 |
| -02 | С22-3 | | | | | | | 51.9 |
| -03 | С22-4 | | | | | | | 67.1 |
| -04 | С22-5 | | | | | | | 84.6 |
| -05 | С23-1 | 7 | | 1450 | | | | 59.5 |
| -06 | С23-2 | | | | | | | 76.8 |
| -07 | С23-3 | | | | | | | 96.8 |
| -08 | С24-1 | 8 | 100 | 850 | | | | 57.8 |
| -09 | С24-2 | | | | | | | 77.3 |
| -10 | С24-3 | | | | | | | 99.8 |

| | | |
|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Монин | |
| Нач. отд. | Бродский | |
| Гл. констр. | Водопьянов | |
| Рук. гр. | Зорин | |
| Ст. инж. | Боднянская | |
| Исполн. | Артеменко | |
| Провер. | Боднянская | |
| Н. контр. | Зорин | |

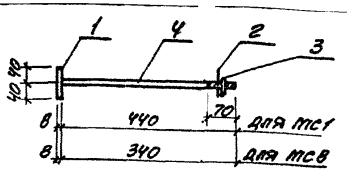
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

3.400.1-9.2 0500 СБ

Сетка арматурная (С22-1 ÷ С22-5; С23-1 ÷ С23-3; С24-1 ÷ С24-3)
Сборочный чертеж

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

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



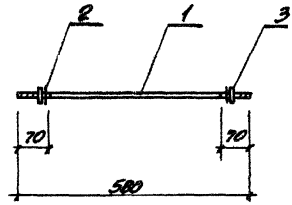

| Обозначение | Марка | Масса кг |
|---|---|---|
| 3.400.1-9.2 0600 | МС1 | 1.46 |
| 0600-01 | МС8 | 1.26 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 11 | | | 3.400.1-9.2 0000ТТ | Технические требования | | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | | -80х8 ГОСТ 103-76 / Ст3кп2 ГОСТ 380-71** С=80 | 1 | 0.5кг |
| | | | | Изделие стандартное | | |
| Б4 | | 2 | | Шайба ГОСТ 11371-78 / Ст3кп2 ГОСТ 380-71** | 1 | 0.01кг |
| Б4 | | 3 | | Гайка М20 ГОСТ 5915-70* / Ст3кп2 ГОСТ 380-71** | 1 | 0.05кг |
| | | | Переменные данные для исполнения | | | |
| | | | | 3.400.1-9.2 0600 | | МС1 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 4 | | фl8АI ГОСТ 5781-81 / Ст3кп3 ГОСТ 5781-81 С=440 | 1 | 0.9кг |
| | | | | 3.400.1-9.2 0600-01 | | МС8 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 4 | | фl8АI ГОСТ 5781-81 / Ст3кп3 ГОСТ 5781-81 С=340 | 1 | 0.7кг |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Монин | | 3.400.1-9.2 0600 |
| Нач. отд. | Бродский | | Изделие соединительное (МС1, МС8). |
| Гл. констр. | Волобьянок | | |
| Рук. гр. | Зорин | | |
| Гл. инж. | Волынская | | |
| Исполнил | Лобанова | | |
| Проверил | Волынская | | |
| Чертил | Зорин | | |

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | ст. тальную | 1:10 |
| Лист | Листов 1 | |

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 11 | | | 3.400.1-9.2 0000ТТ | Технические требования | | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | | ф18А I $\frac{\text{ГОСТ 5781-81}}{\text{Ст3кп3 ГОСТ 5781-81}}$ $\ell$=580 | 1 | 1.2кг |
| | | | | Изделие стандартное | | |
| Б4 | | 2 | | Шайба $\frac{\text{ГОСТ 11371-78}}{\text{Вст3кп2 ГОСТ 380-71}}$ ** | 2 | 0.02кг |
| Б4 | | 3 | | Гайка М20 $\frac{\text{ГОСТ 5915-70}}{\text{Ст3 кп2 ГОСТ 380-71}}$ ** | 2 | 0.1кг |

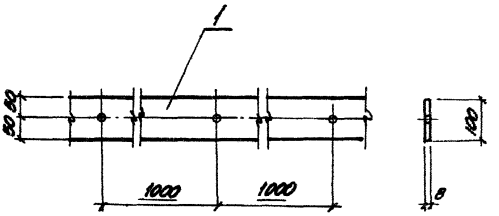
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3.400.1-9.2 0700 | | | |
| Гл. инж. пр. | Монин | | | Изделие соединительное (МС 2). | Стадия | Масса | Масштаб |
| Нач. отд. | Бродский | | | | Р | 1.32кг | 1:10 |
| Гл. констр. | Водольянов | | | | | | |
| Рук. гр. | Зорин | | | | Лист | Листов 1 | |
| Ст. инж. | Боднянская | | | | | | |
| Исполнил | Лобанова | | | | ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ | | |
| Проверил | Боднянская | | | | | | |
| Нормоконтр. | Зорин | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

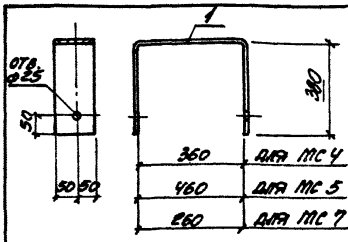
18148-02 22




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 11 | | | 3.400.1-9.2 0000ТТ | Технические требования | | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | | -100×80 ГОСТ 103-76 / ВСЗ кп2 ГОСТ 380-71 e=1000 | п.м. | 6.3кг |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3.400.1-9.2 0800 | | | |
| Гл. инж. пр. | Монин | | | Изделие соединительное (МС3). | Стадия | Масса | Масштаб |
| Нач. отд. | Бродский | | | | Р | 6.3кг | 1:10 |
| Гл. констр. | Водолянов | | | | | | |
| Рук. гр. | Зорин | | | | Лист | Листов 1 | |
| Ст. инж. | Боднянская | | | | ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ | | |
| Исполнит. | Лобанова | | | | | | |
| Проверил | Боднянская | | | | | | |
| Нормоконтр. | Зорин | | | | | | |

18148-02 23




| Обозначение | Марка | Масса кг |
|---|---|---|
| 3.400.1-9.2 0900 | МС 4 | 7.3 |
| -01 | МС 5 | 7.8 |
| -02 | МС 7 | 6.7 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 11 | | | 3.400.1-9.2 0000ТТ | Технические требования | | |
| | | | Переменные данные для исполнения | | | |
| | | | | 3.400.1-9.2 0900 | | МС 4 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | | -100×8 ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=1170 | 1 | 7.3кг |
| | | | | 3.400.1-9.2 0900 -01 | | МС 5 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | | -100×8 ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=1270 | 1 | 7.8кг |
| | | | | 3.400.1-9.2 0900 -02 | | МС7 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | | -100×8 ГОСТ 103-76 / ВСт3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=1070 | 1 | 6.7кг |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Монин | | |
| Нач. отд. | Бродский | | |
| Гл. констр. | Водопьянов | | |
| Рук. гр. | Зорин | | |
| Ст. инж. | Боднянская | | |
| Исполнил | Лобанова | | |
| Проверил | Боднянская | | |
| Нормоконтр. | Зорин | | |

3.400.1-9.2 0900

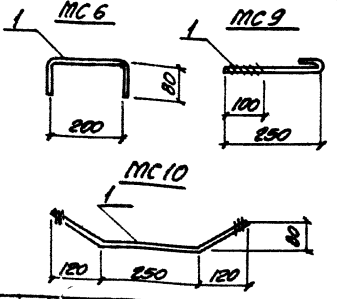
Изделие соединительное (МС 4, МС 5, МС 7)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. таблицу | 1:100 |

Лист | Листов 1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

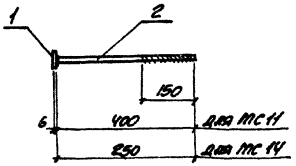
18148-02 24




| Обозначение | Марка | Масса кг |
|---|---|---|
| 3.400.1-9.2 1000 | МС 6 | 2.2 |
| -01 | МС 9 | 0.9 |
| -02 | МС 10 | 0.65 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 11 | | | 3.400.1-9.2 0000 ТТ | Технические требования | | |
| | | | | Перечень данных для исполнения | | |
| | | | | 3.400.1-9.2 1000 | | МС 6 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | | Ф10АI ГОСТ 5781-81 / Ст.3кп3 ГОСТ 5781-82 L=360 | 1 | 2.2кг |
| | | | | 3.400.1-9.2 1000 -01 | | МС 9 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | | Ф4АI ГОСТ 5781-81 / Ст.3кп3 ГОСТ 5781-82 L=350 | 1 | 0.4кг |
| | | | | 3.400.1-9.2 1000 -02 | | МС 10 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | | Ф4АI ГОСТ 5781-81 / Ст.3кп3 ГОСТ 5781-82 | 1 | 0.65кг |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Момин | | 3.400.1-9.2 1000 |
| Нач. отд. | Брацкий | | |
| Гл. констр. | Водопьянов | | Изделие соединительное (МС 6, МС 9, МС 10) |
| Рук. гр. | Зорин | | Стадия: Р; Масса: ; Масштаб: 1:100 |
| Ст. инж. | Войнаренко | | Лист; Листов 1 |
| Исполнил | Артеменко | | ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ |
| Проверил | Войнаренко | | |
| Утвердил | Зорин | | |




| Обозначение | Марка | Масса кг |
|---|---|---|
| 3.400.1-9.2 1100 | МС 11 | 0.6 |
| -01 | МС 14 | 0.4 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 11 | | | 3.400.1-9.2 0000ТТ | Технические требования | | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | | -50×6 ГОСТ 103-76 / ВСТ 3 кп 2 ГОСТ 535-79 ℓ=50 | 1 | 0.1кг |
| | | | | Переменные данные для исполнений | | |
| | | | | 3.400.1-9.2 1100 | | МС 11 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 2 | | ф14АI ГОСТ 5781-81 / Ст 3 кп 3 ГОСТ 5781-81 ℓ=400 | 1 | 0.5кг |
| | | | | 3.400.1-9.2 1100 -01 | | МС 14 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 2 | | ф14АI ГОСТ 5781-81 / Ст 3 кп 3 ГОСТ 5781-81 ℓ=250 | 1 | 0.3кг |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Монин | | |
| Нач. отд. | Бродский | | |
| Гл. констр. | Водопьянов | | |
| Рук. гр. | Зорин | | |
| Гл. инж. | Боднянская | | |
| Исполнил | Лобанова | | |
| Проверил | Боднянская | | |
| Нормоконтр. | Зорин | | |

3.400.1-9.2 1100

Изделие соединительное (МС 11, МС 14).

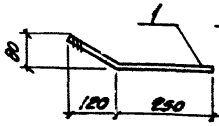
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. таблицу | 1:10 |

Лист | Листов 1

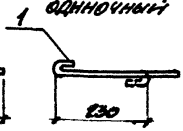
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

18148 02 26

МС 12

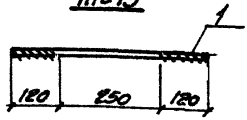



Стержень одиночный




| Обозначение | Марка | Масса кг |
|---|---|---|
| 3.400.1-9.2 1200 | МС 12 | 0.5 |
| -01 | МС 13 | 0.6 |
| -02 | Стержень одиночный | 0.06 |

МС 13




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 11 | | | 3.400.1-9.2 ВООТТ | Технические требования | | |
| | | | | Переменные данные для исполнений | | |
| | | | | 3.400.1-9.2 1200 | | МС 12 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | | ФIVAI ГОСТ 5781-81 / Ст3кп3 ГОСТ 5781-81 ℓ=400 | 1 | 0.5кг |
| | | | | 3.400.1-9.2 1200 -01 | | МС 13 |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | | ФIVAI ГОСТ 5781-81 / Ст3кп3 ГОСТ 5781-81 ℓ=400 | 1 | 0.6кг |
| | | | | 3.400.1-9.2 1200 -02 | | Стержень одиночный |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | | ФБАI ГОСТ 5781-81 / Ст3кп3 ГОСТ 5781-81 ℓ=300 | 1 | 0.06кг |

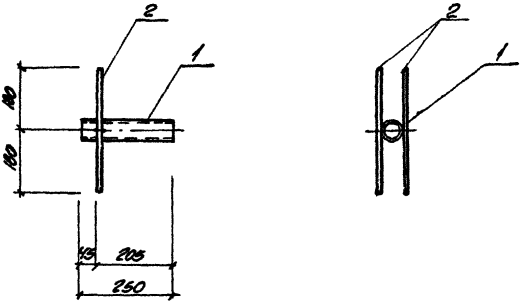
| | | |
|---|---|---|
| Гл. инж. пр. | Манын | |
| Нач. отд. | Брацкий | |
| Гл. констр. | Волошанов | |
| Рук. гр. | Зорин | |
| Гл. инж. | Бойчевская | |
| Исполнил | Артеменко | |
| Проверил | Бойчевская | |
| Инспектор | Зорин | |

3.400.1-9.2 1200

Изделие соединительное (МС 12, МС 13) Стержень одиночный

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. таблицу | 1:10 |
| Лист | Листов 1 | |

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| 11 | | | 3.400.1-9.2 0000ТТ | Технические требования | | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | | Газовая труба 1" ГОСТ 3262-75* Е=250 / Вст3кп2 ГОСТ 380-71 кх | 1 | 0.5кг |
| Б4 | | 2 | | ф10А1 ГОСТ 5781-81 / Ст3кп3 ГОСТ 5781-81 Е=360 | 2 | 0.4кг |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3.400.1-9.2 1300 | | | |
| Гл. инж. пр. | Монин | | | Изделие закладное (М1) | Стадия | Масса | Масштаб |
| Нач. отд. | Бродский | | | | Р | 0.9кг | 1:10 |
| Гл. констр. | Водопьянов | | | | Лист | Листов 1 | |
| Рук. гр. | Зорин | | | | ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ | | |
| Ст. инж. | Боднянская | | | | | | |
| Исполнил | Лобанова | | | | | | |
| Проверил | Боднянская | | | | | | |

gost.e-ecolog.ru