ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

# СЕРИЯ 1.020-1/83

## КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 3-5

РИГЕЛИ ВЫСОТОЙ 450мм ПРОЛЕТОМ 3,0 И 6,0м ДЛЯ ОПИРАНИЯ РЕБРИСТЫХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ. ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

19850
ЦЕНА 0-84

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать V) 198 7 года

Заказ № 6986 Тираж 1780 жз

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

# СЕРИЯ 1.020-1/83

## КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

## ВЫПУСК 3-5

## РИГЕЛИ ВЫСОТОЙ 450мм ПРОЛЕТОМ 3,0 И 6,0м ДЛЯ ОПИРАНИЯ РЕБРИСТЫХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ. ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

## РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ


РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИ промзданий
ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА В. ГРАНЕВ
НАЧ. ОТДЕЛА Э. КОДЫШ
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА И. ВАЛЁНКОВА

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
ДИРЕКТОР ИН-ТА В. ЛЕПСКИЙ
НАЧ. ОТДЕЛА Б. ВОЛЫНСКИЙ

Гипростроммаш
ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА В. БУЗИНОВ
ГЛ. ТЕХНОЛОГ ОТДЕЛА
АРМАТУР. РАБОТ Т. ЗАНЕВСКАЯ

НИИЖБ Госстроя СССР
ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИН-ТА Н. КОРОВИН
РУК. ЛАБОРАТОРИИ Г. БЕРДИЧЕВСКИЙ
ЗАВ. СЕКТОРОМ А. ЗАЛЕСОВ

НИИСК Госстроя СССР
ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ П. КРИВОШЕЕВ
ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ Б. КОВТУНОВ
РУК. СЕКТОРА Д. ВАЛЬЧУК



УТВЕРЖДЕНЫ Госстроем СССР
ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОТ 13.09.1984 г. N 112
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.09.1984 г

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| 1.020-1/83.3-5 00 | Содержание | 2 |
| 1.020-1/83.3-5 00 ПЗ | Пояснительная записка | 3 |
| 1.020-1/83.3-5 01 | Каркас пространственный КП1÷КП4 | 4 |
| 1.020-1/83.3-5 02 | Каркас пространственный КП5÷КП7 | 7 |
| 1.020-1/83.3-5 03 | Каркас пространственный КП8÷КП10 | 10 |
| 1.020-1/83.3-5 04 | Каркас пространственный КП11 КП12 | 13 |
| 1.020-1/83.3-5 05 | Каркас пространственный КП13÷КП17 | 15 |
| 1.020-1/83.3-5 06 | Каркас пространственный КП18÷КП24 | 18 |


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

1.020-1/83.3-5 00

Нач. отд. Кодыш
ГИП Валенкова

Содержание

Стадия Р | Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Лист

## 1. Общая часть

1.1. Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи пространственных каркасов для ригелей высотой 450мм под ребристые плиты перекрытий по выпуску 3-4.

1.2. Указания по изготовлению пространственных каркасов приведены в выпуске 0-7 "Указания по заводской технологии изготовления ригелей".

1.3. Плоские арматурные изделия и закладные детали даны в выпуске 3-6.

## II Технические требования к изготовлению пространственных каркасов

2.1. Пространственные каркасы собираются из плоских каркасов, отдельных стержней, сеток и закладных деталей.

2.2. Сборка и сварка пространственных каркасов должна осуществляться в кондукторах.

2.3. Сборка пространственного каркаса КП должна производиться в следующем порядке:

а) устанавливаются вертикально попарно плоские каркасы марки КР;

б) устанавливаются опорные закладные детали позиции 3, положение которых строго фиксируется в кондукторе;

в) вертикальные анкеры опорной закладной детали привариваются к горизонтальным стержням плоских каркасов КР с помощью сварочных клещей.

г) поперечные соединительные стержни привариваются к поперечным стержням плоских каркасов с помощью сварочных клещей.

В пространственных каркасах КП5÷КП12 и КП16÷КП21 часть соединительных стержней позиции 5 заменена на „скобки", которые привариваются поперечным стержням плоских каркасов с помощью электродуговой сварки;

д) соединительные монтажные стержни позиции 6 крепятся к поперечным стержням плоских каркасов в середине пространственного каркаса и по его краям;

е) устанавливаются в проектное положение сетки позиции 2 и соединяются между собой и с каркасом вязальной проволокой через 1,0 м;

ж) устанавливаются и фиксируются вязальной проволокой закладные детали позиции 4.

и) гнутые стержни позиции 7 привязать к горизонтальным стержням плоского каркаса позиции 1.

2.4. В случае применения в ригелях монтажных петель по серии 1.400-9, петли устанавливаются согласно примеру, приведенному в выпуске 3-4 (стр. 11).

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.020-1/83. 3-5 ООПЗ | | | |
| | | | | Пояснительная записка | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | Р | | 1 |
| Нач. отд. | Кодыш | | | | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ | | |
| ГИП | Валенкова | | | | | | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | 1.020-1/83. 3-5 01 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | 1.020-1/83. 3-5 00 ПЗ | Пояснительная записка | | |
| | | | Переменные данные для исполнений: | | | |
| | | | 1.020-1/83. 3-5 01 (КП1) | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 1.020-1/83. 3-6 01 | Каркас плоский КР1 | 2 | |
| | | 2 | 1.020-1/83. 3-6 03 | Сетка арматурная С1 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83. 3-6 14 | Изделие закладное МН1 | 2 | |
| | | 4 | 1.020-1/83. 3-6 18 | Изделие закладное МН18 | 8 | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | Стержни отдельные ГОСТ 5781-82 | | |
| Б4 | | 5 | 08. 013. 0270 | ф8А III L =270 мм | 25 | 2,67кг |
| Б4 | | 6 | 08. 013. 0270 | ф8А III L =270 мм | 8 | 0,85кг |
| | | 7 | 1.020-1/83. 3-6 19 | Стержень гнутый | 4 | |

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отдела | Кодыш | |
| Н. контр. | Валенкова | |
| Гип | Валенкова | |
| Рук. групп. | Бочарова | |
| Ст. инж. | Ермакова | |
| Пров. | Агавкина | |

1.020-1/83. 3-5 01

Каркас пространственный КП1 ÷ КП4

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 3 |

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1.020-1/83. 3-5 | 01-01 (КП2) | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 1.020-1/83. 3-6 01-01 | Каркас плоский КР2 | 2 | |
| | | 2 | 1.020-1/83. 3-6 03-01 | Сетка арматурная С2 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83. 3-6 14-01 | Изделие закладное МН2 | 2 | |
| | | 4 | 1.020-1/83. 3-6 18 | Изделие закладное МН18 | 8 | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | Стержни отдельные ГОСТ 5781-82 | | |
| Б4 | | 5 | 08. 013. 0270 | ф8А III L =270 мм | 25 | 2,67кг |
| Б4 | | 6 | 08. 013. 0270 | ф8А III L =270 мм | 8 | 0,85кг |
| | | 7 | 1.020-1/83. 3-6 19 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | | 1.020-1/83. 3-5 | 01-02 (КП3) | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 1.020-1/83. 3-6 01-02 | Каркас плоский КР3 | 2 | |
| | | 2 | 1.020-1/83. 3-6 03-02 | Сетка арматурная С3 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83. 3-6 14-01 | Изделие закладное МН2 | 2 | |
| | | 4 | 1.020-1/83. 3-6 18 | Изделие закладное МН18 | 8 | |

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

1.020-1/83. 3-5 01

Лист 2

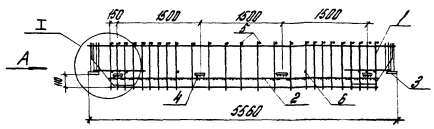
| Позиция | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | |
| | | | | Стержни отдельные | | |
| | | | | ГОСТ 5781-82 | | |
| 64 | | 5 | 08.013.0270 | ф8 А III L=270 мм | 25 | |
| 64 | | 6 | 08.013.0270 | ф8 А III L=270 мм | 8 | |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-6 19 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | | 1.020-1/83.3-5 01-03 (КП4) | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-6 01-03 | Каркас плоский КП4 | 2 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-6 03-03 | Сетка арматурная С4 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-6 14-02 | Изделие закладное МН3 | 2 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-6 18 | Изделие закладное МН18 | 8 | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | Стержни отдельные | | |
| | | | | ГОСТ 5781-82 | | |
| 64 | | 5 | 08.013.0270 | ф8 А III L=270 мм | 25 | 2,67 кг |
| 64 | | 6 | 08.013.0270 | ф8 А III L=270 мм | 8 | 0,85 кг |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-6 19 | Стержень гнутый | 4 | |

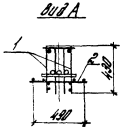
1.020-1/83.3-5 01

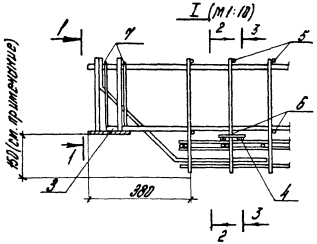
Лист 3

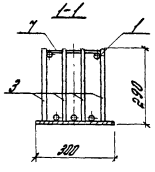
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

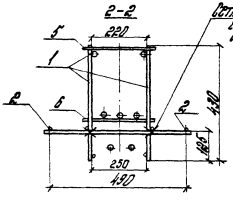
Лист



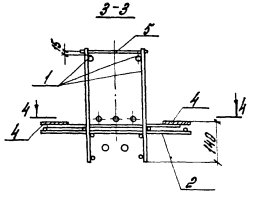



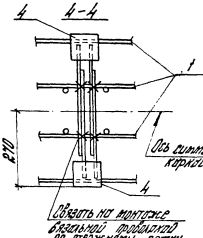




| Обозначение | Марка | Масса, кг |
|---|---|---|
| 1.020-1/83 3-5 01 - | КП1 | 65.7 |
| -01 | КП2 | 87.1 |
| -02 | КП3 | 97.9 |
| -03 | КП4 | 139.7 |




1. Размер 150 мм до дна опалубки должен быть строго зафиксирован в кондукторе.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отдела | Ходцы | | |
| Гл. констр. | Маликова | | |
| ГИП | Калитеева | | |
| Рук. разр. | Кочергина | | |
| Разраб. | Пелевина | | |
| Сверил | Лагода | | |

1.020-1/83. 3-5 01 ОБ

Каркас пространственный КП1÷КП4. Сборочный чертеж

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

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | 1.020-1/83.3-5 02 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | 1.020-1/83.3-5 00 ПЗ | Пояснительная записка | | |
| | | | Переменные данные | для исполнений: | | |
| | | | 1.020-1/83.3-5 | 02 (КП5) | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-6 01-04 | Каркас плоский КР5 | 2 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-6 03 | Сетка арматурная С1 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-6 14-03 | Изделие закладное МН4 | 2 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-6 18 | Изделие закладное МН18 | 8 | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | Стержни отдельные | | |
| | | | | ГОСТ 5781-82 | | |
| Б4 | | 5 | 10. 013. 0270 | ф10АIII L=270мм | 7 | 1,17кг |
| Б4 | | 6 | 08. 013 0270 | ф8АIII L=270мм | 8 | 0,85кг |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-6 19-01 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-6 19-07 | Стержень гнутый | 18 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отдела | Кадыш | | |
| Н. контр. | Валенкова | | |
| ГИП | Валенкова | | |
| Рук. группы | Бочарова | | |
| Ст. инж. | Ермакова | | |
| Пров. ср. | Асавкина | | |

1.020-1/83.3-5 02

Каркас пространственный КП5 ÷ КП7

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 1 | 3 |

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1.020-1/83.3-5 | 02-01 (КП6) | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-6 01-04 | Каркас плоский КР5 | 2 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-6 03-01 | Сетка арматурная С2 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-6 14-04 | Изделие закладное МН5 | 2 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-6 18 | Изделие закладное МН18 | 8 | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | Стержни отдельные | | |
| | | | | ГОСТ 5781-82 | | |
| Б4 | | 5 | 10. 013. 0270 | ф10АIII L=270мм | 7 | 1,17кг |
| Б4 | | 6 | 08. 013. 0270 | ф8АIII L=270мм | 8 | 0,85кг |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-6 19-01 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-6 19-07 | Стержень гнутый | 18 | |
| | | | 1.020-1/83.3-5 02 | -02 (КП7) | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-6 01-05 | Каркас плоский КР6 | 2 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-6 03-03 | Сетка арматурная С4 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-6 14-05 | Изделие закладное МН6 | 2 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-6 18 | Изделие закладное МН18 | 8 | |

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

1.020-1/83.3-5 02

Лист 2

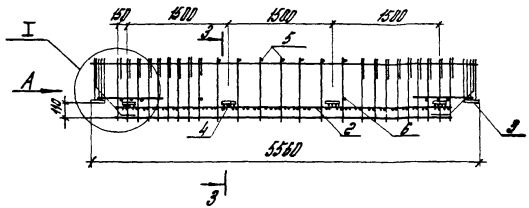
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | | | |
| | | | | Стержни отдельные | | |
| | | | | ГОСТ 5781-82 | | |
| БЧ | | 5 | 10. 013. 0270 | ф10 А-III L=270 мм | 7 | 1,17 кг |
| БЧ | | 6 | 08. 013. 0270 | ф8 А-III L=270 мм | 8 | 0,85 кг |
| | | 7 | 1.020-1/83. 3-5 19-02 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 8 | 1.020-1/83. 3-5 19-08 | Стержень гнутый | 18 | |

| | | | 1.020-1/83. 3-5 02 | Лист 3 |
|---|---|---|---|---|

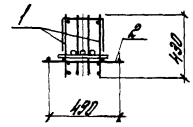
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

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

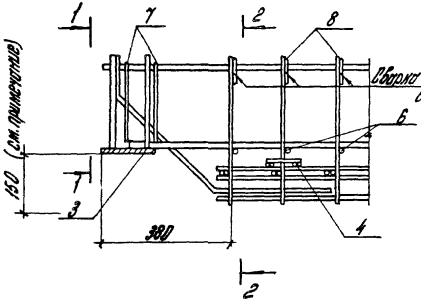
| | | | | Лист |
|---|---|---|---|---|



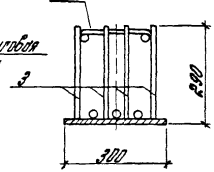

Вид А



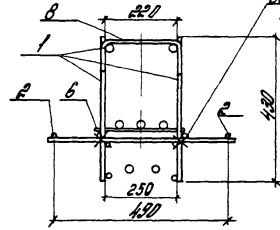

I (м 1:10)




1-1



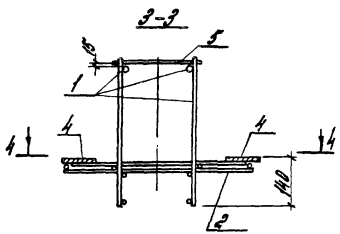

2-2



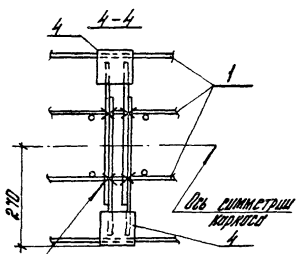

| Обозначение | Марка | Масса, кг |
|---|---|---|
| 1.020-1/83.3-5 02 - | КП5 | 87.3 |
| -01 | КП6 | 92.1 |
| -02 | КП7 | 130.5 |

1. Размер 150мм до дна опалубки должен быть строго зафиксирован в кондукторе.

3-3




4-4




Связать на монтаже вязальной проволокой со стержнями сетки поз.2

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Кобыш | | |
| Н.контр. | Болотова | | |
| ГИП | Болотова | | |
| Рук.гр. | Бекетова | | |
| Проверил | Лапкина | | |
| Разраб. | Матова | | |

1.020-1/83.3-5 02СБ

Каркас пространственный КП5-КП7. Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | Ед. | |
| | Общ. | |
| Лист | Листов | |

ЦИНИПРОМЗДАНИЙ

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | 1.020-1/83.3-5 ОЗ.ОБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | 1.020-1/83.3-5 ОО.ПЗ | Пояснительная записка | | |
| | | | | Переменные данные для исполнений | | |
| | | | 1.020-1/83.3-5 | ОЗ (КПВ) | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-6 01-04 | Каркас плоский КР5 | 2 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-6 03-04 | Сетка арматурная С5 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-6 14-03 | Изделие закладное МН4 | 2 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-6 18 | Изделие закладное МН18 | 4 | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | Стержни отдельные | | |
| | | | | ГОСТ 5781-82 | | |
| Б4 | | 5 | 10.013.0270 | ФIOAIII L=270 мм | 7 | 1,17 кг |
| Б4 | | 6 | 08.013.0270 | ФBAIII L=270 мм | 8 | 0,85 кг |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-6 19-01 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-6 19-07 | Стержень гнутый | 18 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отдела | Карпиз | | 1.020-1/83.3-5 ОЗ |
| Н.контр. | Валенкова | | |
| ГИП | Валенкова | | Каркас пространственный КПВ 8 ÷ КП 10 |
| Рук.пр. | Бочарова | | Стадия Р / Лист 1 / Листов 3 |
| Ст.инж. | Ерпалова | | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ |
| Провер. | Лезовских | | |

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

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1.020-1/83.3-5 | ОЗ-01 (КПВ) | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-6 01-04 | Каркас плоский КР5 | 2 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-6 03-05 | Сетка арматурная С6 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-6 14-04 | Изделие закладное МН5 | 2 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-6 18 | Изделие закладное МН18 | 4 | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | Стержни отдельные | | |
| | | | | ГОСТ 5781-82 | | |
| Б4 | | 5 | 10.013.0270 | ФIOAIII L=270 мм | 7 | 1,17 кг |
| Б4 | | 6 | 08.013.0270 | ФBAIII L=270 мм | 8 | 0,85 кг |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-6 19-01 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-6 19-07 | Стержень гнутый | 18 | |
| | | | 1.020-1/83.3-5 | ОЗ-02 (КП10) | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-6 01-05 | Каркас плоский КП6 | 2 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-6 03-05 | Сетка арматурная С7 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-6 14-05 | Изделие закладное МН6 | 2 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-6 18 | Изделие закладное МН18 | 4 | |

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

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | | | |
| | | | | Стержни отдельные | | |
| | | | | ГОСТ 5781-82 | | |
| Б4 | | 5 | 10.013.0270 | ф10 AIII L=270мм | 7 | 1,17кг |
| Б4 | | 6 | 08.013.0270 | ф8 AIII L=270мм | 8 | 0,85кг |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-6 19-02 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-6 19-08 | Стержень гнутый | 18 | |

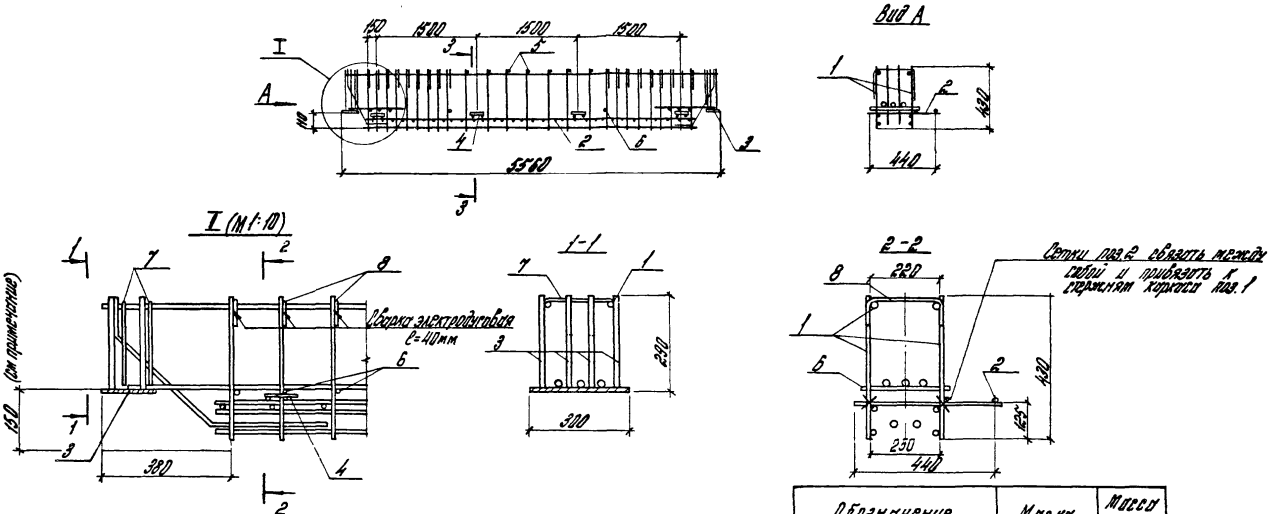
| Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ |
|---|---|---|
| | | |

1.020-1/83.3-5 03

Лист 3

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

Лист




| Обозначение | Марка | Масса кг |
|---|---|---|
| 1.020-1/83.3-5 ОЗ | КП8 | 80,0 |
| -01 | КП9 | 84,4 |
| -02 | КП10 | 116,1 |

1. Размер 150 мм до дна опалубки должен быть строго зафиксирован в кондукторе.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.020-1/83 3-5 ОЗ СБ | | | |
| Нач. отдела | Кодыш | | | Каркас пространственный КП8 ÷ КП10. Сборочный чертеж | Стадия | Масса | Масштаб |
| Н. контр. | Валенкова | | | | Р | см. табл. | |
| ГИП | Валенкова | | | | Лист | Листов 1 | |
| Рук. груп | Бочарова | | | | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ | | |
| Провер. | Асавкина | | | | | | |
| Разраб. | Котова | | | | | | |

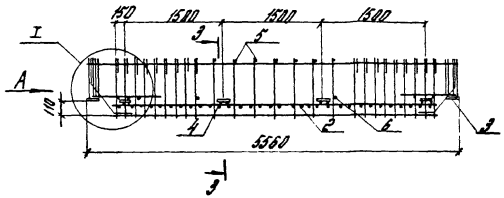
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | 1.020-1/83.3-5 04 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | 1.020-1/83.3-5 00 ПЗ | Пояснительная записка | | |
| | | | Переменные данные для исполнений: | | | |
| | | | 1.020-1/83.3-5 04 (КП 11) | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-6 01-04 | Каркас плоский КР5 | 2 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-6 03-07 | Сетка арматурная С8 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-6 15 | Изделие закладное МН10 | 2 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-6 18 | Изделие закладное МН8 | 4 | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | Стержни отдельные ГОСТ 5781-82 | | |
| Б4 | | 5 | 10.013.0220 | ф10 А-III L=220 мм | 7 | |
| Б4 | | 6 | 08.013.0220 | ф8 А-III L=220 мм | 8 | |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-6 19-04 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-6 19-10 | Стержень гнутый | 18 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отдела | Кольцы | | 1.020-1/83.3-5 04 |
| Н. контр. | Александер | | |
| ГИП | Александер | | Каркас пространственный КП11, КП12 |
| Рук. гр. | Бутаров | | |
| Ст. инж. | Ерасова | | Стадия Р; Лист 1; Листов 2 |
| Проб. | Александер | | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ |

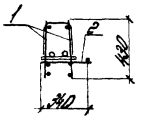
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1.020-1/83.3-5 | 04-01 (КП 12) | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-6 01-05 | Каркас плоский КР7 | 2 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-6 03-08 | Сетка арматурная С9 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-6 15-01 | Изделие закладное МН11 | 2 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-6 18 | Изделие закладное МН9 | 4 | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | Стержни отдельные ГОСТ 5781-82 | | |
| Б4 | | 5 | 10.013.0220 | ф10 А-III L=220 мм | 7 | |
| Б4 | | 6 | 08.013.0220 | ф8 А-III L=220 мм | 8 | |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-6 19-05 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-6 19-11 | Стержень гнутый | 18 | |

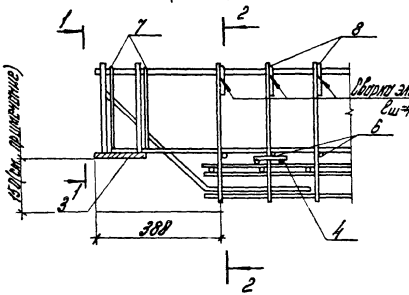
1.020-1/83.3-5 04 — Лист 2



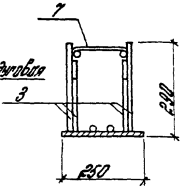

Вид А



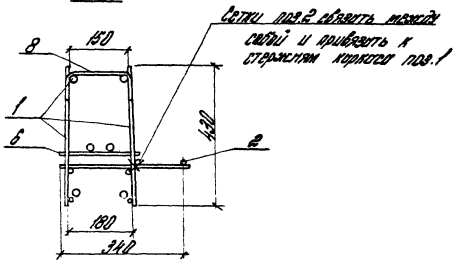

I (м 1:10)




1-1

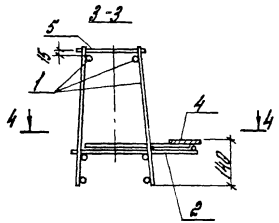



2-2

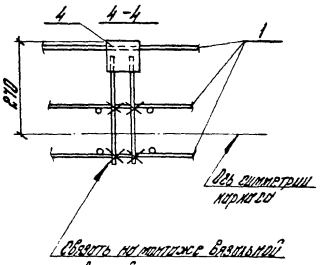



| Обозначение | Марка | Масса, кг |
|---|---|---|
| 1.020-1/83.3-5 04 | КП11 | 89,7 |
| -01 | КП12 | 107,6 |

3-3




4-4




1. Размер 150мм до дна опалубки должен быть строго зафиксирован в кондукторе.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отдела | Кодыш | | |
| Н. контр. | Валенкова | | |
| ГИП | Валенкова | | |
| Рук. груп | Бочарова | | |
| Проверил | Асабкина | | |
| Разраб. | Котова | | |

1.020-1/83.3-5 04 СБ

Каркас пространственный КП 11, КП 12. Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см табл. | |

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | 1.020-1/83.3-5 05 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | 1.020-1/83.3-5 00ПЗ | Пояснительная записка | | |
| | | | Переменные данные | для исполнений: | | |
| | | | 1.020-1/83. 3-5 | 05 (КП13) | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1. | 1.020-1/83.3-6 02 | Каркас плоский КР8 | 2 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-6 04 | Сетка арматурная С10 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-6 14-06 | Изделие закладное МН7 | 2 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-6 18 | Изделие закладное МН18 | 4 | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | Стержни отдельные | | |
| | | | | ГОСТ 5781-82 | | |
| Б4 | | 5 | 06. 013. 0270 | Ф6А III L=270 мм | 13 | |
| Б4 | | 6 | 06. 013. 0270 | Ф6А III L=270 мм | 6 | |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-6 19 | Стержень гнутый | 4 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Кодыш | | 1.020-1/83.3-5 05 |
| Н. контр. | Валенкова | | Каркас пространственный КП13 ÷ КП17 |
| ГИП | Валенкова | | |
| Рук. гр. | Бочарова | | |
| Вт. инж. пр. | Ермакова | | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 4 |

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1.020-1/83 3-5 | 05-01 (КП14) | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 1.020-1/83. 3-6 02-01 | Каркас плоский КР9 | 2 | |
| | | 2 | 1.020-1/83. 3-6 04-01 | Сетка арматурная С11 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83. 3-6 14-06 | Изделие закладное МН7 | 2 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-6 18 | Изделие закладное МН18 | 4 | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | Стержни отдельные | | |
| | | | | ГОСТ 5781-82 | | |
| Б4 | | 5 | 06. 013. 0270 | Ф6А III L=270 мм | 13 | |
| Б4 | | 6 | 06. 013. 0270 | Ф6А III L=270 мм | 6 | |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-6 19 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | | 1.020-1/83.3-5 | 05-02 (КП15) | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-6 02-02 | Каркас плоский КР10 | 2 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-6 04-02 | Сетка арматурная С12 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-6 14-07 | Изделие закладное МН8 | 2 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-6 18 | Изделие закладное МН18 | 4 | |

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

1.020-1/83.3-5 05 | Лист 2

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | |
| | | | | Стержни отдельные ГОСТ 5781-82 | | |
| Б4 | | 5 | 06. 013. 0270 | ф6АIII L=270 мм | 13 | |
| Б4 | | 6 | 06 013. 0270 | ф6АIII L=270 мм | 6 | |
| | | 7 | 1.020-1/83. 3-6 19 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | | 1.020-1/83. 3-5 | 05-03 (КП16) | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 1.020-1/83. 3-6 02-03 | Каркас плоский КР11 | 2 | |
| | | 2 | 1.020-1/83. 3-6 04-01 | Сетка арматурная С11 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83. 3-6 14-08 | Изделие закладное МН9 | 2 | |
| | | 4 | 1.020-1/83 3-6 18 | Изделие закладное МН18 | 4 | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | Стержни отдельные ГОСТ 5781-82 | | |
| Б4 | | 5 | 08. 013. 0270 | ф8АIII L=270 мм | 3 | |
| Б4 | | 6 | 06 013. 0270 | ф6АIII L=270 мм | 6 | |
| | | 7 | 1.020-1/83. 3-6 19-01 | стержень гнутый | 4 | |
| | | 8 | 1.020-1/83. 3-6 19-06 | Стержень гнутый | 10 | |



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1.020-1/83. 3-5 | 05-04 (КП17) | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 1.020-1/83. 3-6 02-04 | Каркас плоский КР12 | 2 | |
| | | 2 | 1.020-1/83. 3-6 04-02 | Сетка арматурная С12 | 2 | |
| | | 3 | 1.020-1/83. 3-6 14-08 | Изделие закладное МН9 | 2 | |
| | | 4 | 1.020-1/83. 3-6 18 | Изделие закладное МН18 | 4 | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | Стержни отдельные ГОСТ 5781-82 | | |
| Б4 | | 5 | 08. 013. 0270 | ф8АIII L=270 мм | 3 | |
| Б4 | | 6 | 06. 013 0270 | ф6АIII L=270 мм | 6 | |
| | | 7 | 1.020-1/83. 3-6 19-01 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 8 | 1.020-1/83. 3-6 19-07 | Стержень гнутый | 10 | |

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



19850 17

Рис. 1

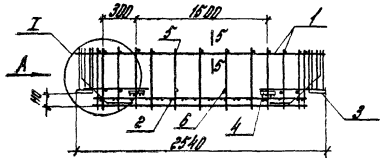
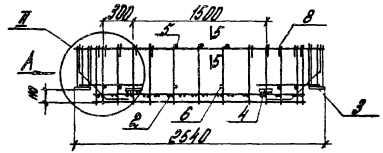
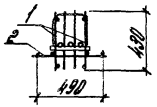


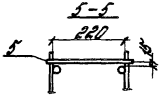

Рис. 2



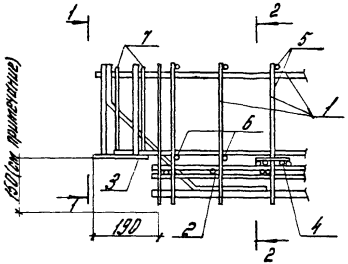

Вид А



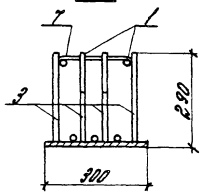

5-5



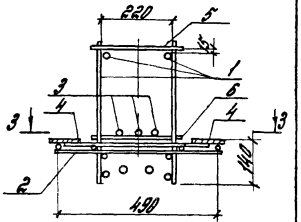

I (М 1:10)



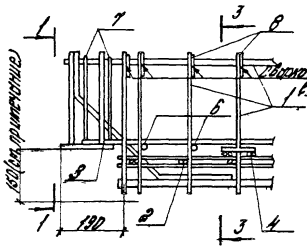

1-1



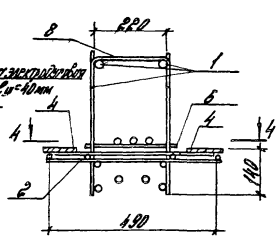

2-2



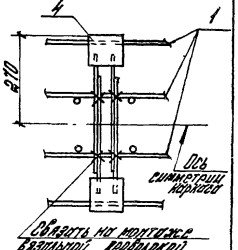

II (М 1:10)




3-3




4-4




Объекты на монтаже в обязательно проводятся испытания детали ПОЗ. 2

1 Размер 150 мм до дна опалубки должен быть строго зафиксирован в кондукторе.

| Обозначение | Марка | Рис | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| 1.020-1/83.3-5 05 | КП 13 | 1 | 46.3 |
| -01 | КП 14 | | 49.6 |
| -02 | КП 15 | | 68.3 |
| -03 | КП 16 | 2 | 52.0 |
| -04 | КП 17 | | 64.9 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Кабаш | | |
| Н. контр. | Веленкова | | |
| ГИП | Веленкова | | |
| Рук. гр. | Бочарева | | |
| Ст. инж. | Ермакова | | |
| Проверил | Агафонцев | | |
| Разраб. | Котова | | |

1.020-1/83.3-5 05 СБ

Корпус пространственный КП 13 ÷ КП 17. Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | Сп. Тип. | |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИпромзданий

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | 1.020-1/83. 3-5 06 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | 1.020-1/83. 3-5 06 ПЗ | Пояснительная записка | | |
| | | | Переменные данные | для исполнений: | | |
| | | | 1.020-1/83. 3-5 06 | (КП 18) | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 1.020-1/83. 3-6 02-09 | Каркас плоский КР 11 | 2 | |
| | | 2 | 1.020-1/83. 3-6 04-03 | Сетка арматурная С13 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83 3-6 14-08 | Изделие закладное МН9 | 2 | |
| | | 4 | 1.020-1/83 3-6 18 | Изделие закладное МН18 | 2 | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | Стержни отдельные ГОСТ 5781-82 | | |
| Б4 | | 5 | 08. 013. 0270 | Ф8 А III L = 270 мм | 3 | |
| Б4 | | 6 | 06. 013 0270 | Ф6 А III L = 270 мм | 6 | |
| | | 7 | 1.020-1/83. 3-6 19 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 8 | 1.020-1/83. 3-6 19-06 | Стержень гнутый | 10 | |

1.020-1/83. 3-5 06

| | | |
|---|---|---|
| Нач. отд. | Кодыш | |
| Н. контр | Валенкова | |
| ГИП | Валенкова | |
| Рук. пр. | Бочарова | |
| Ст. инж. | Ермакова | |

Каркас пространственный КП 18 ÷ КП21

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 1 | 3 |

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1.020-1/83. 3-5 | 06-01 (КП 19) | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 1.020-1/83. 3-6 02-04 | Каркас плоский КР 12 | 2 | |
| | | 2 | 1.020-1/83. 3-6 04-04 | Сетка арматурная С14 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83. 3-6 14-08 | Изделие закладное МН9 | 2 | |
| | | 4 | 1.020-1/83. 3-6 18 | Изделие закладное МН18 | 2 | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | Стержни отдельные ГОСТ 5781-82 | | |
| Б4 | | 5 | 08. 013. 0270 | Ф8 А III L = 270 мм | 3 | |
| Б4 | | 6 | 06. 013 0270 | Ф6 А III L = 270 мм | 6 | |
| | | 7 | 1.020-1/83. 3-6 19-01 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 8 | 1.020-1/83. 3-6 19-07 | Стержень гнутый | 10 | |
| | | | 1.020-1/83. 3-5 | 06-02 (КП 20) | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 1.020-1/83. 3-6 02-05 | Каркас плоский КР 13 | 2 | |
| | | 2 | 1.020-1/83. 3-6 04-05 | Сетка арматурная С15 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83. 3-6 15-02 | Изделие закладное МН12 | 2 | |
| | | 4 | 1.020-1/83. 3-6 18 | Изделие закладное МН19 | 2 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1.020-1/83. 3-5 06

Лист 2

| Формат | Поз. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | |
| | | | | Стержни отдельные | | |
| | | | | ГОСТ 5781-82 | | |
| Б4 | | 5 | 08.013.0220 | ф8 А III L=220 мм | 3 | |
| Б4 | | 6 | 06.013.0220 | ф6 А III L=220 мм | 6 | |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-6 19-03 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-6 19-09 | Стержень гнутый | 10 | |
| | | | 1.020-1/83.3-6 | 06-03 (МП21) | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 1.020-1/83.3-6 02-05 | Каркас плоский КП12 | 2 | |
| | | 2 | 1.020-1/83.3-6 04-06 | Сетка арматурная С16 | 1 | |
| | | 3 | 1.020-1/83.3-6 15-02 | Изделие закладное МН12 | 2 | |
| | | 4 | 1.020-1/83.3-6 18 | Изделие закладное МН19 | 2 | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | Стержни отдельные | | |
| | | | | ГОСТ 5781-82 | | |
| Б4 | | 5 | 10.013.0220 | ф10 А III L=220 мм | 3 | |
| Б4 | | 6 | 06.013.0220 | ф6 А III L=220 мм | 6 | |
| | | 7 | 1.020-1/83.3-6 19-04 | Стержень гнутый | 4 | |
| | | 8 | 1.020-1/83.3-6 19-10 | Стержень гнутый | 10 | |

| Формат | Поз. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|---|

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

Рис.1

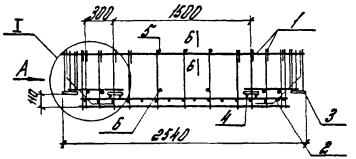
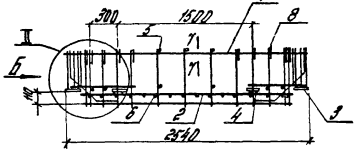
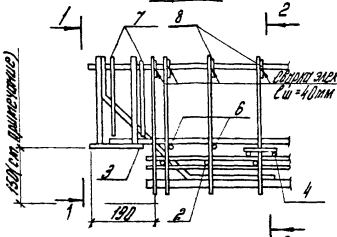


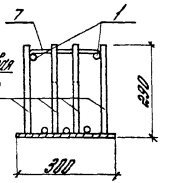

Рис.2



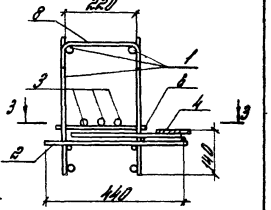

I (М 1:10)



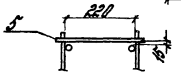

1-1



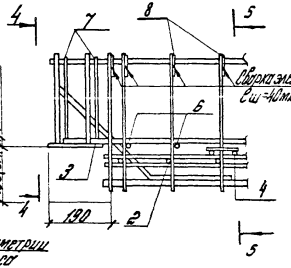

2-2



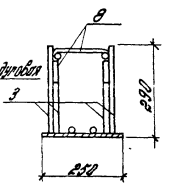

6-6



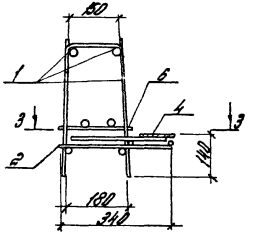

II (М 1:10)



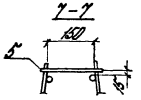

4-4



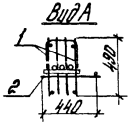

5-5



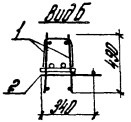

7-7



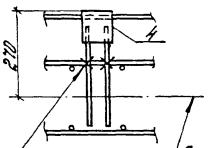

Вид А




Вид Б




3-3




Связать на монтаже вязальной проволокой со стержнями сетки поз 2

Ось симметрии каркаса

1. Размер 150мм до дна опалубки должен быть строго зафиксирован в кондукторе.

| Обозначение | Марка | Рис. | Масса, кг |
|---|---|---|---|
| -5 06 | КП 18 | 1 | 48.3 |
| -01 | КП 19 | | 58.0 |
| -02 | КП 20 | 2 | 44.6 |
| -03 | КП21 | | 42.6 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач.отд | Кобыш | | |
| Н.контр | Вленкова | | |
| ГИП | Вленкова | | |
| Рук.гр. | Бочарова | | |
| Ст.инж. | Ермакова | | |
| Провер. | Асеевкина | | |
| Разраб | Котова | | |

1.020-1/83.3-5 06 СБ

Каркас пространственный КП 18 ÷ КП 21. Сборочный чертеж.

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

ЦИНИПРОМЗДАНИЙ

gost.e-ecolog.ru