

<https://zavodjbi.com/>

Типовые строительные конструкции, изделия и узлы

СЕРИЯ 1.041.1–5

**Многopустотные плиты перекрытий
межвидового назначения
выпуск 1.3**

Плиты длиной 2380 мм и шириной 1490 мм
с арматурой из стали классов
А-III и Вр-I,
из тяжелого бетона.
Рабочие чертежи

<https://zavodjbi.com/>

Ц00315-03

Типовые строительные конструкции, изделия и узлы

<https://zavodjbi.com/>

Прямая продукция
сертифицирована,
Сертификат соответствия
№ Гост Р RU. 9003.1.3.0028

СЕРИЯ 1.041.1-5

Многопустотные плиты перекрытий межвидового назначения выпуск 1.3

Плиты длиной 2380 мм и шириной 1490 мм
с арматурой из стали классов
А-III и Вр-I,
из тяжелого бетона.
Рабочие чертежи

ЦНИИпромзданий
Зам. директора

Зав. отделом

Гл. инженер проекта

МГСУ

Проректор

Руководитель бюро

Научный сотрудник

НИИЖБ

Зам. директора

Зав. лабораторией

Зав. сектором

С.М.Гликин

Э.Н.Кодыш

Ю.В.Герман

А.В.Забегаяев

Н.Г.Головин

А.М.Набатников

Б.А.Крылов

Ф.А.Иссерс

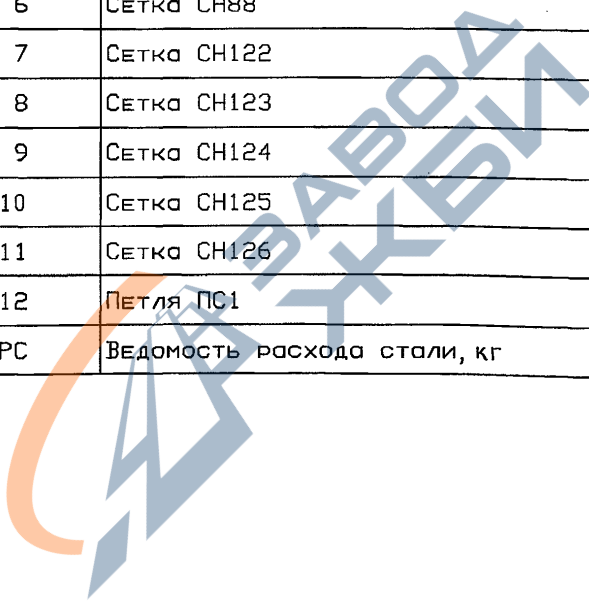
В.Г.Крамарь

Утверждены Главпроектом Минстроя России,
письмо от 14.11.1994г. № 9-3-1/163.

Введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.04.1995г.,
приказ от 14.11.1994г. № 59.

6,00313-03 2

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | СТР. |
|------------------|-------------------------------------|------|
| 1.041.1-5.1.3-ПЗ | Пояснительная записка | 3 |
| 1.041.1-5.1.3-ФЧ | Плита 1ПК 24,15. Опалубочный чертеж | 8 |
| 1.041.1-5.1.3-1 | Плита 1ПК 24,15. Армирование | 9 |
| 1.041.1-5.1.3- 2 | Каркас КР2 | 12 |
| 1.041.1-5.1.3- 3 | Сетка СВ38 | 13 |
| 1.041.1-5.1.3- 4 | Сетка СН83 | 14 |
| 1.041.1-5.1.3- 5 | Сетка СН84 | 15 |
| 1.041.1-5.1.3- 6 | Сетка СН88 | 16 |
| 1.041.1-5.1.3- 7 | Сетка СН122 | 17 |
| 1.041.1-5.1.3- 8 | Сетка СН123 | 18 |
| 1.041.1-5.1.3- 9 | Сетка СН124 | 19 |
| 1.041.1-5.1.3-10 | Сетка СН125 | 20 |
| 1.041.1-5.1.3-11 | Сетка СН126 | 21 |
| 1.041.1-5.1.3-12 | Петля ПС1 | 22 |
| 1.041.1-5.1.3-РС | Ведомость расхода стали, кг | 23 |



ИНВ. N ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМ. ИНВ. N

| | | | | | | | |
|-----------|------------|----------------------|---------|---|----------------|------|--------|
| | | | | 1.041.1-5.1.3 | | | |
| Зав. отд. | Коды | <i>В. Кор.</i> | | СОДЕРЖАНИЕ https://zavodjbi.com/ | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | Герман | <i>Г. Герман</i> | 7.12.94 | | Р | | 1. |
| Вед. инж. | Баранова | <i>В. Баранова</i> | | | ЦНИИПРОМЗДАНИИ | | |
| Н. сотр. | Наботников | <i>Н. Наботников</i> | | | | | |
| Н. контр. | Герман | <i>Г. Герман</i> | | | | | |

Данный выпуск содержит рабочие чертежи плит длиной 2380 мм и шириной 1490 мм, отличающихся по потребительским свойствам – несущей способностью, по изготовлению – видом и классом арматуры, т.е. вариантом используемых основных материалов, который выбирается заводом-изготовителем.

Для изготовления и применения плит необходимо также пользоваться выпусками 0.0, 0.1 и 0.2, в которых приведены общие сведения и характеристики, распространяемые на все или большие группы плит настоящей серии.

Выпуск 0.0 "Состав серии. Номенклатура плит" содержит общие сведения по серии.

Выпуск 0.1 "Общие материалы и указания по применению плит" содержит основные положения по расчету и правила маркировки плит, а также чертежи общих для всех рядовых плит серии продольных и торцевых граней и деталей опалубки.

Выпуск 0.2 "Указания по изготовлению, транспортированию, хранению и монтажу плит" содержит технические требования к плитам, к бетону и арматуре, указания по изготовлению, хранению, транспортировке и монтажу плит, по проведению заводских контрольных испытаний, а также чертежи общих для плит арматурных узлов.

Несущая способность плиты в кН/квм обозначается округленной цифрой во второй группе ее марки (см. выпуск 0.1). Проектные значения несущей способности приведены в таблице 1 настоящей записки.

Характеристики арматуры и бетона обозначаются порядковым номером варианта изготовления плиты по используемым материалам – в третьей группе марки плиты и расшифровываются в спецификациях.

Конкретные данные для изготовления плит и проведения контрольных заводских испытаний указаны в таблицах:

- контрольные нагрузки для проверки прочности плит – в таблице 2,
- данные для проверки трещиностойкости и жесткости плит – в таблицах 3 и 4.

1.041.1-5.1.3-ПЗ

| | | | |
|----------|------------|-------------------|---------|
| Зав.отд. | Кодыш | <i>М.С.Г.</i> | |
| ГИП | Герман | <i>106</i> | 7.10.94 |
| Вед.инж. | Баранова | <i>Баранова</i> | |
| Н.сотр. | Набатников | <i>Набатников</i> | |
| Н.контр. | Герман | <i>106</i> | |

Пояснительная записка

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

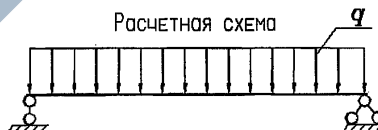
ЦНИИпромзданий

ИНВ. И ПОДЛИ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫЗВА. ИНВ. И

Несущая способность плит

| Марка плиты | Расчетная несущая способность без учета собственного веса q , кН/кв.м | |
|----------------------|---|------------------------|
| | в закрытых помещениях | на открытом воздухе |
| 1ПК 24.15-6Н 0-АIII | 6.30 | 6.30 |
| 1ПК 24.15-8Н 0-АIII | 8.23 | 8.23 |
| 1ПК 24.15-12Н 0-АIII | 12.02 | 12.02 |
| 1ПК 24.15-3Н 0-ВрI | 3.48 | 3.48 |
| 1ПК 24.15-4Н 0-ВрI | 4.83 | 4.83 |
| 1ПК 24.15-6Н 0-ВрI | 6.18 | 6.18 |
| 1ПК 24.15-8Н 0-ВрI | 8.86 | 8.86 |
| 1ПК 24.15-12Н 0-ВрI | 12.87 | 12.87 |

1. Масса плиты из тяжелого бетона - 1050 кг
 2. Расход бетона - 0.44 куб. м
- * Смотри п. 2.6 пояснительной записки выпуска 0.1



$l_0 = 2300$

<https://zavodjbi.com/>

1.041.1-5.1.3-П3

14.03.15-03 5

Данные по испытаниям
 Схему испытания см. выпуск 0.2; расчетный пролет = 2300 мм

Проверка прочности

Значение контрольной нагрузки по проверке прочности выбирается из таблицы в зависимости от нижеперечисленных характерных видов разрушения плиты:

1. Текучесть стали продольной растянутой арматуры в нормальном сечении до наступления раздробления бетона сжатой зоны
2. Текучесть стали растянутой продольной и поперечной арматуры в наклонном сечении до наступления раздробления бетона сжатой зоны над наклонной трещиной
3. Разрыв продольной растянутой арматуры
4. Раздробление бетона сжатой зоны в нормальном и наклонном сечении до наступления текучести стали

1.041.1-5.1.3-ПЗ

| Марка плиты | Контрольная нагрузка по прочности q за вычетом собственного веса и величина коэффициента C при характере разрушения | | | |
|--------------------------|---|------|---|---|
| | 1 | | 2 | 3 или 4 |
| | q кН/кв.м | C | $\langle C = 1.4 \rangle$ q кН/кв.м | $\langle C = 1.6 \rangle$ q кН/кв.м |
| 1ПК 24.15-6Н 0-AIII - 0 | 9.00 | 1.25 | 10.50 | 12.40 |
| 1ПК 24.15-8Н 0-AIII - 0 | 11.40 | 1.25 | 13.20 | 15.50 |
| 1ПК 24.15-12Н 0-AIII - 0 | 16.20 | 1.25 | 18.50 | 21.60 |
| 1ПК 24.15-3Н 0-BpI - 0 | 6.50 | 1.40 | 6.50 | 7.90 |
| 1ПК 24.15-4Н 0-BpI - 0 | 8.40 | 1.40 | 8.40 | 10.10 |
| 1ПК 24.15-6Н 0-BpI - 0 | 10.30 | 1.40 | 10.30 | 12.20 |
| 1ПК 24.15-8Н 0-BpI - 0 | 14.10 | 1.40 | 14.10 | 16.50 |
| 1ПК 24.15-12Н 0-BpI - 0 | 19.70 | 1.40 | 19.70 | 22.90 |

14.003/15-03 6

Таблица 3

Контрольные нагрузки по жесткости

| Марка плиты | | | | | Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса, кН/кв.м | Контрольный прогиб, мм |
|-------------|--------|-----|--------|-----|--|------------------------|
| 1ПК | 24.15- | 6Н | 0-AIII | --0 | 4.30 | 0.1 |
| 1ПК | 24.15- | 8Н | 0-AIII | --0 | 5.80 | 0.2 |
| 1ПК | 24.15- | 12Н | 0-AIII | --0 | 9.00 | 0.3 |
| 1ПК | 24.15- | 3Н | 0-BpI | --0 | 1.90 | 0.1 |
| 1ПК | 24.15- | 4Н | 0-BpI | --0 | 3.00 | 0.1 |
| 1ПК | 24.15- | 6Н | 0-BpI | --0 | 4.20 | 0.1 |
| 1ПК | 24.15- | 8Н | 0-BpI | --0 | 6.40 | 0.2 |
| 1ПК | 24.15- | 12Н | 0-BpI | --0 | 9.80 | 0.3 |

Продолжение таблицы 3

| Марка плиты | | | | | Максимальный прогиб, при котором панель признается годной, мм | Максимальный прогиб, при котором требуются повторные испытания, мм | Отношение проектного прогиба к предельному |
|-------------|--------|-----|--------|-----|---|--|--|
| 1ПК | 24.15- | 6Н | 0-AIII | --0 | 0.1 | 0.2 | 0.027 |
| 1ПК | 24.15- | 8Н | 0-AIII | --0 | 0.2 | 0.25 | 0.032 |
| 1ПК | 24.15- | 12Н | 0-AIII | --0 | 0.3 | 0.35 | 0.044 |
| 1ПК | 24.15- | 3Н | 0-BpI | --0 | 0.1 | 0.15 | 0.018 |
| 1ПК | 24.15- | 4Н | 0-BpI | --0 | 0.1 | 0.15 | 0.022 |
| 1ПК | 24.15- | 6Н | 0-BpI | --0 | 0.1 | 0.2 | 0.026 |
| 1ПК | 24.15- | 8Н | 0-BpI | --0 | 0.2 | 0.25 | 0.034 |
| 1ПК | 24.15- | 12Н | 0-BpI | --0 | 0.3 | 0.4 | 0.047 |

1.041.1-5.1.3-П3

16.00315-03 7

<https://zavodjbi.com/>

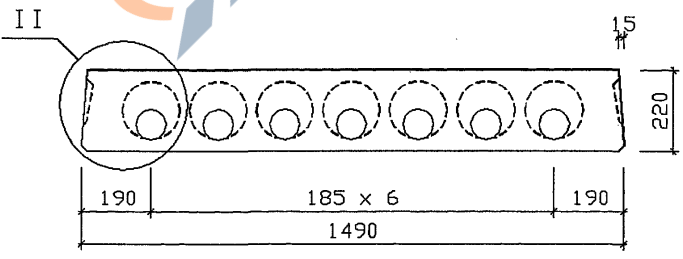
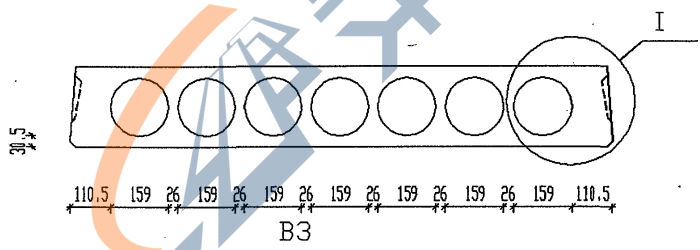
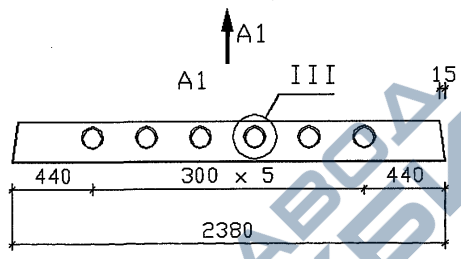
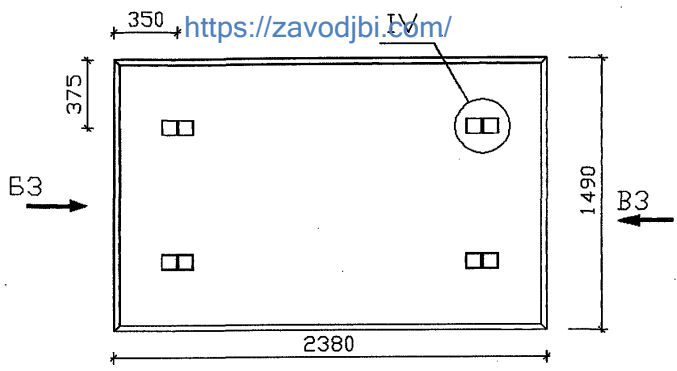
КОНТРОЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ ПО ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ

| Марка плиты | Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса, кН/кв.м | Контрольная ширина раскрытия трещин, мм |
|--------------------------|--|---|
| 1ПК 24.15-6Н 0-АIII - 0 | 5.30 | 0.25 |
| 1ПК 24.15-8Н 0-АIII - 0 | 6.90 | 0.25 |
| 1ПК 24.15-12Н 0-АIII - 0 | 10.00 | 0.25 |
| 1ПК 24.15-3Н 0-ВрI - 0 | 2.90 | 0.25 |
| 1ПК 24.15-4Н 0-ВрI - 0 | 4.00 | 0.25 |
| 1ПК 24.15-6Н 0-ВрI - 0 | 5.10 | 0.25 |
| 1ПК 24.15-8Н 0-ВрI - 0 | 7.40 | 0.25 |
| 1ПК 24.15-12Н 0-ВрI - 0 | 10.70 | 0.25 |

1.041.1-5.1.3-ПЗ

1600315-03 8

<https://zavodjbi.com/>



Узлы см. вып. 0.1

1.041.1-5.1.3-Ф4

ИНВ. N подл. Подпись и дата / Взам. инв. N

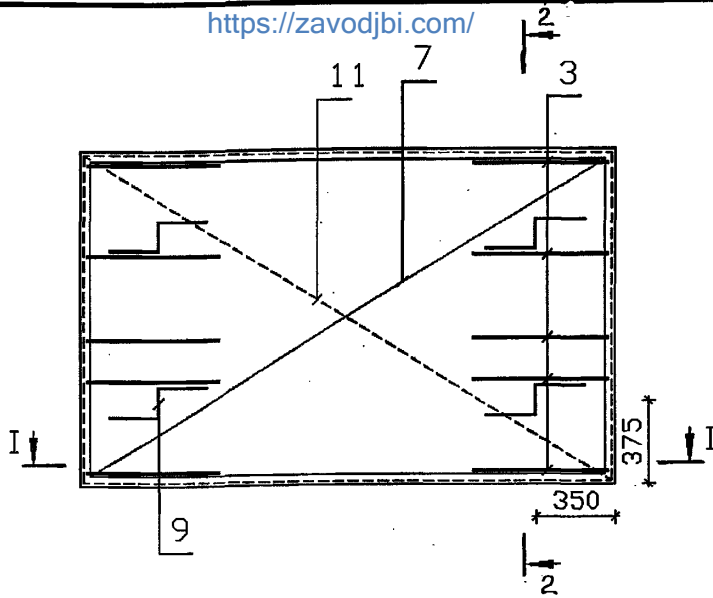
| | | | |
|-----------|------------|-----------|---------|
| Зав. отд. | Коды | <i>MP</i> | |
| ГИП | Герман | <i>MP</i> | 1.10.94 |
| Вед. инж. | Баранова | <i>MP</i> | |
| Н. сотр. | Набатников | <i>MP</i> | |
| Н. контр. | Герман | <i>MP</i> | |

Плита 1ПК 24.15.

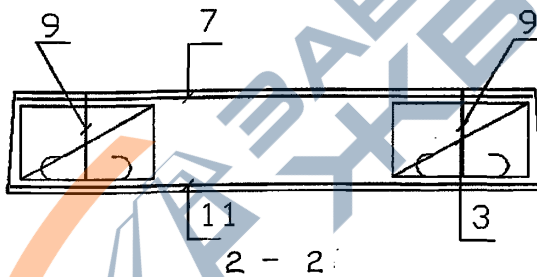
<https://zavodjbi.com/>

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

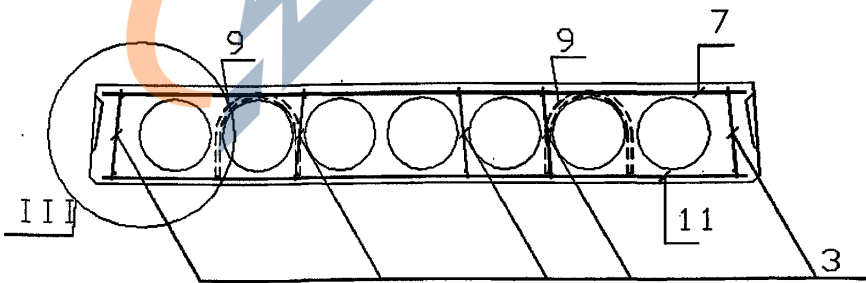
<https://zavodjbi.com/>



I - I



2 - 2



- 1. Защитный слой для продольных стержней сетки СН (поз. 11) - 20 мм.
- 2. Узлы см. вып. 0.2.
- 3. Каркасы КР устанавливать концом с размером 20 мм в сторону торца плиты.

1.041.1-5.1.3-1

| | | | |
|-----------|------------|----------------|--|
| Зав. отд. | Кодыш | <i>Масл</i> | |
| ГИП | Герман | <i>7.10.94</i> | |
| Вед. инж. | Баранова | <i>Масл</i> | |
| Н. сотр. | Набатников | <i>Масл</i> | |
| Н. контр. | Герман | <i>Масл</i> | |

Плита 1ПК 24.15.
Армирование
<https://zavodjbi.com/>

| | | |
|--------|------|--------|
| Студия | Лист | Листов |
| Р | 1 | 3 |

ЦНИИпромздания

ИНВ. И ПОДЛИННИК И ДИПЛОМ ИМВ. И

<https://zavodjbi.com/>

| Марка плиты | Поз. | Наименование | Количество | Обозначение документа |
|--------------------------|------|--------------|------------|-----------------------|
| 1ПК 24.15- 6Н 0-АIII - 0 | 3 | Каркас КР2 | 10 | 1.041.1-5.1.3- 2 |
| | 7 | Сетка СВ38 | 1 | 1.041.1-5.1.3- 3 |
| | 9 | Петля ПС1 | 4 | 1.041.1-5.1.3-12 |
| | 11 | Сетка СН123 | 1 | 1.041.1-5.1.3- 8 |
| | | Бетон В15 | 0.44 м3 | |
| 1ПК 24.15- 8Н 0-АIII - 0 | 3 | Каркас КР2 | 10 | 1.041.1-5.1.3- 2 |
| | 7 | Сетка СВ38 | 1 | 1.041.1-5.1.3- 3 |
| | 9 | Петля ПС1 | 4 | 1.041.1-5.1.3-12 |
| | 11 | Сетка СН84 | 1 | 1.041.1-5.1.3- 5 |
| | | Бетон В15 | 0.44 м3 | |
| 1ПК 24.15-12Н 0-АIII - 0 | 3 | Каркас КР2 | 10 | 1.041.1-5.1.3- 2 |
| | 7 | Сетка СВ38 | 1 | 1.041.1-5.1.3- 3 |
| | 9 | Петля ПС1 | 4 | 1.041.1-5.1.3-12 |
| | 11 | Сетка СН124 | 1 | 1.041.1-5.1.3- 9 |
| | | Бетон В15 | 0.44 м3 | |
| 1ПК 24.15- 3Н 0-ВрI - 0 | 3 | Каркас КР2 | 10 | 1.041.1-5.1.3- 2 |
| | 7 | Сетка СВ38 | 1 | 1.041.1-5.1.3- 3 |
| | 9 | Петля ПС1 | 4 | 1.041.1-5.1.3-12 |
| | 11 | Сетка СН122 | 1 | 1.041.1-5.1.3- 7 |
| | | Бетон В15 | 0.44 м3 | |

1.041.1-5.1.3-1

1.041.1-5.1.3-11

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

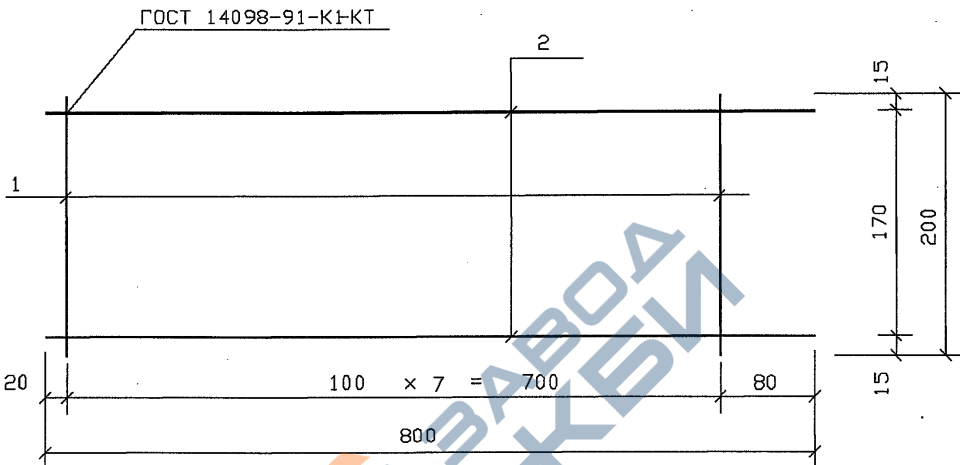
| Марка плиты | Поз. | Наименование | Количество | Обозначение документа |
|-------------------------|------|--------------|------------|-----------------------|
| 1ПК 24.15- 4Н 0-ВрI - 0 | 3 | Каркас КР2 | 10 | 1.041.1-5.1.3- 2 |
| | 7 | Сетка СВ38 | 1 | 1.041.1-5.1.3- 3 |
| | 9 | Петля ПС1 | 4 | 1.041.1-5.1.3-12 |
| | 11 | Сетка СН83 | 1 | 1.041.1-5.1.3- 4 |
| | | Бетон В15 | 0.44 м3 | |
| 1ПК 24.15- 6Н 0-ВрI - 0 | 3 | Каркас КР2 | 10 | 1.041.1-5.1.3- 2 |
| | 7 | Сетка СВ38 | 1 | 1.041.1-5.1.3- 3 |
| | 9 | Петля ПС1 | 4 | 1.041.1-5.1.3-12 |
| | 11 | Сетка СН88 | 1 | 1.041.1-5.1.3- 6 |
| | | Бетон В15 | 0.44 м3 | |
| 1ПК 24.15- 8Н 0-ВрI - 0 | 3 | Каркас КР2 | 10 | 1.041.1-5.1.3- 2 |
| | 7 | Сетка СВ38 | 1 | 1.041.1-5.1.3- 3 |
| | 9 | Петля ПС1 | 4 | 1.041.1-5.1.3-12 |
| | 11 | Сетка СН125 | 1 | 1.041.1-5.1.3-10 |
| | | Бетон В15 | 0.44 м3 | |
| 1ПК 24.15-12Н 0-ВрI - 0 | 3 | Каркас КР2 | 10 | 1.041.1-5.1.3- 2 |
| | 7 | Сетка СВ38 | 1 | 1.041.1-5.1.3- 3 |
| | 9 | Петля ПС1 | 4 | 1.041.1-5.1.3-12 |
| | 11 | Сетка СН126 | 1 | 1.041.1-5.1.3-11 |
| | | Бетон В15 | 0.44 м3 | |

1.041.1-5.1.3-1

400315-03 12

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



| Поз. ДЕТ. | Наименование | Кол. ДЕТ. | Масса 1 ДЕТ., КГ | Масса ИЗДЕЛИЯ, КГ |
|-----------|-------------------|-----------|------------------|-------------------|
| 1 | ∅ 3 Вр I , l= 200 | 8 | 0.01 | 0.16 |
| 2 | ∅ 3 Вр I , l= 800 | 2 | 0.04 | |

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.041.1-5.1.3- 2

| | | | |
|-----------|------------|--------------------|---------|
| Зав.отд. | Коды | <i>[Signature]</i> | |
| ГИП | Герман | <i>[Signature]</i> | 7.10.94 |
| Вед. инж. | Баранова | <i>[Signature]</i> | |
| Н. сотр. | Набатников | <i>[Signature]</i> | |
| Н. контр. | Герман | <i>[Signature]</i> | |

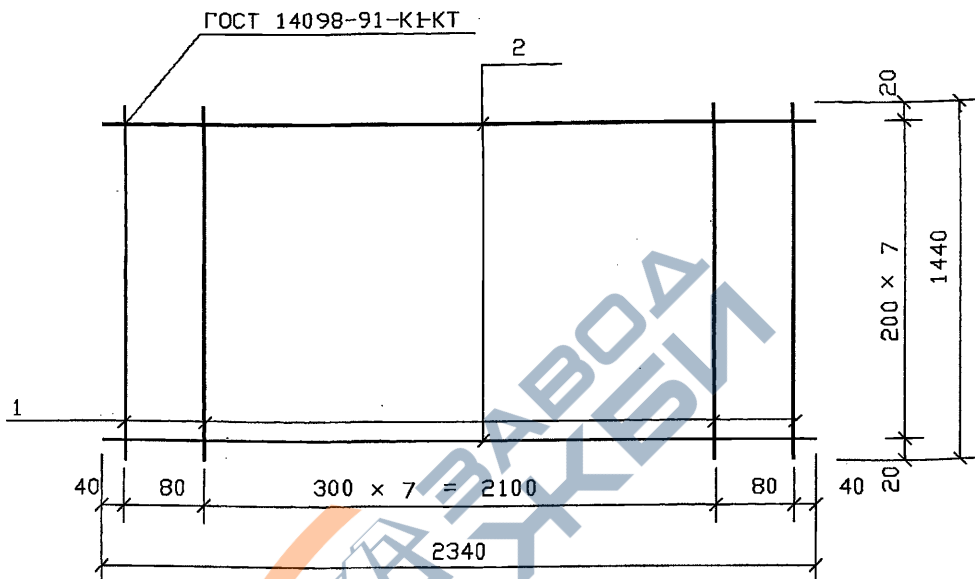
<https://zavodjbi.com/>

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

ИНВ. N подл. подпись и дата. Взам. инв. N

Ц 00315-03 13

<https://zavodjbi.com/>



| Поз. дет. | Наименование | Кол. дет. | Масса 1 дет., кг | Масса изделия, кг |
|-----------|---------------------|-----------|------------------|-------------------|
| 1 | ∅ 3 Вр I , l = 1440 | 10 | 0.07 | 1.66 |
| 2 | ∅ 3 Вр I , l = 2340 | 8 | 0.12 | |

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.041.1-5.1.3-3

| | | |
|-----------|------------|--------------------|
| Зав. отд. | Коды | <i>Wol</i> |
| ГИП | Герман | <i>Wol</i> 7.10.94 |
| Вед. инж. | Баранова | <i>Wol</i> |
| Н. сотр. | Набатников | <i>Wol</i> |
| Н. контр. | Герман | <i>Wol</i> |

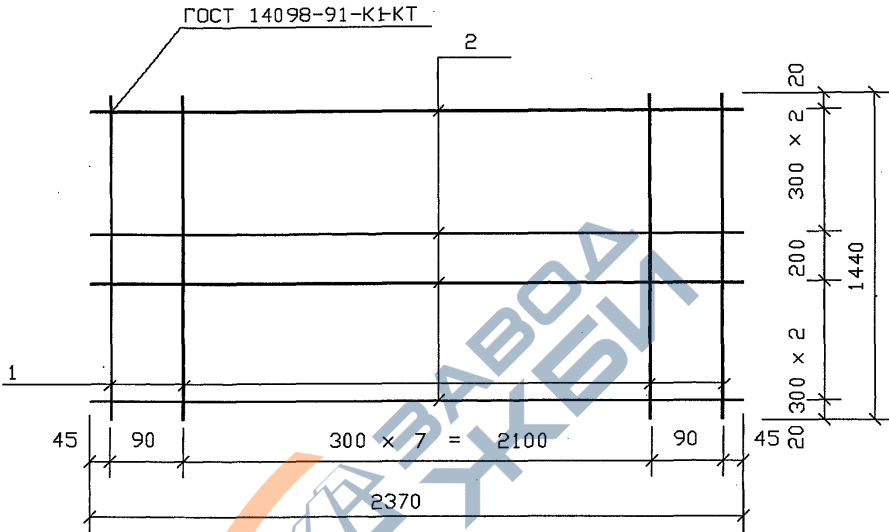
СЕТКА СВ38
<https://zavodjbi.com/>

| Стодия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | | 1 |

ЦНИИПРОМЗДАНИЯ

15 00315-03 14

Имя, И. Подпись и дата (Взам. инв. №)



| Поз. дет. | Наименование | Кол. дет. | Масса 1 дет., кг | Масса изделия, кг |
|-----------|--------------------|-----------|------------------|-------------------|
| 1 | ∅ 3 Вр I , l= 1440 | 10 | 0.07 | 2.74 |
| 2 | ∅ 5 Вр I , l= 2370 | 6 | 0.34 | |

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.041.1-5.1.3- 4

| | | | |
|----------|------------|--------------------|---------|
| Зав.отд. | Коды | <i>Handwritten</i> | |
| ГИП | Герман | <i>Handwritten</i> | 7.10.94 |
| Вед.инж. | Бороново | <i>Handwritten</i> | |
| Н.сотр. | Набатников | <i>Handwritten</i> | |
| Н.контр. | Герман | <i>Handwritten</i> | |

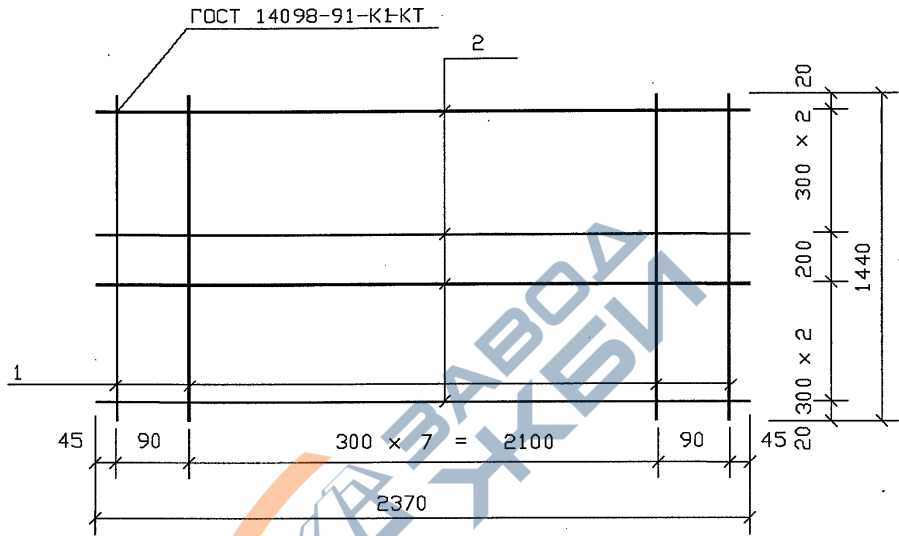
<https://zavodjbi.com/>

| | | |
|--------|------|--------|
| Стация | Лист | Листов |
| Р | | 1 |

ЦНИИПРОМЗДАНИЯ

ИНВ. И ПОДПИСИ И ДОСТАВКА ИНВ. И

<https://zavodjbi.com/>



| Поз. ДЕТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. ДЕТ. | МАССА 1 ДЕТ., КГ | МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ |
|-----------|---------------------|-----------|------------------|-------------------|
| 1 | Ø 3 Вr I , l= 1440 | 10 | 0.07 | 3.88 |
| 2 | Ø 6 A III , l= 2370 | 6 | 0.53 | |

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82
 Арматура класса Вr-I по ГОСТ 6727-80

1.041.1-5.1.3- 5

| | | |
|----------|------------|----------------------------|
| Зав.отд. | Коды | <i>Handwritten</i> |
| ГИП | Герман | <i>Handwritten</i> 7.10.14 |
| Вед.инж. | Бараново | <i>Handwritten</i> |
| Н.сотр. | Нобатников | <i>Handwritten</i> |
| Н.контр. | Герман | <i>Handwritten</i> |

<https://zavodjbi.com/>

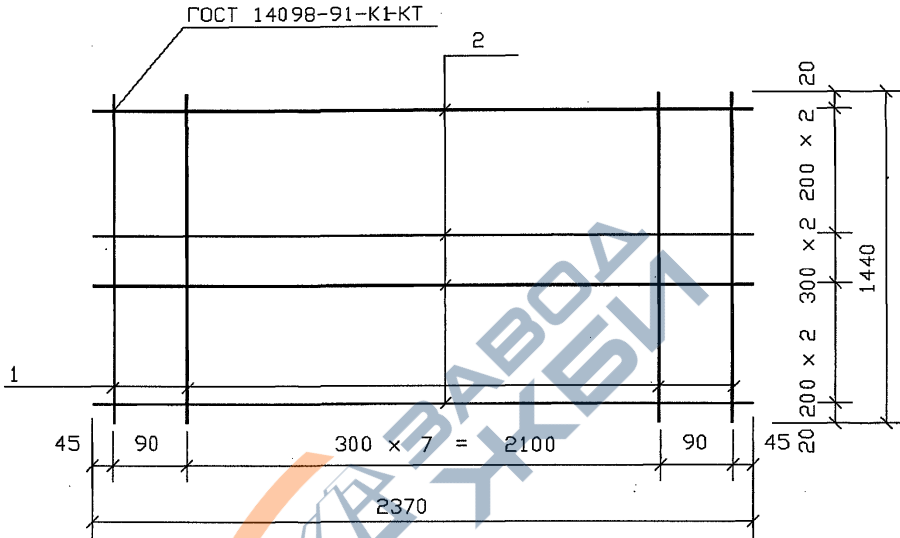
| | | |
|---------|------|--------|
| Стандия | Лист | Листов |
| Р | | 1 |

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Ц00315-03 16

Инв. и подл. Подпись и дата /Зам. инв. и подл.

<https://zavodjbi.com/>



| Поз. дет. | Наименование | Кол. дет. | Масса 1 дет., кг | Масса изделия, кг |
|-----------|--------------------|-----------|------------------|-------------------|
| 1 | ∅ 3 Вр I , l= 1440 | 10 | 0.07 | 3.08 |
| 2 | ∅ 5 Вр I , l= 2370 | 7 | 0.34 | |

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.041.1-5.1.3- 6

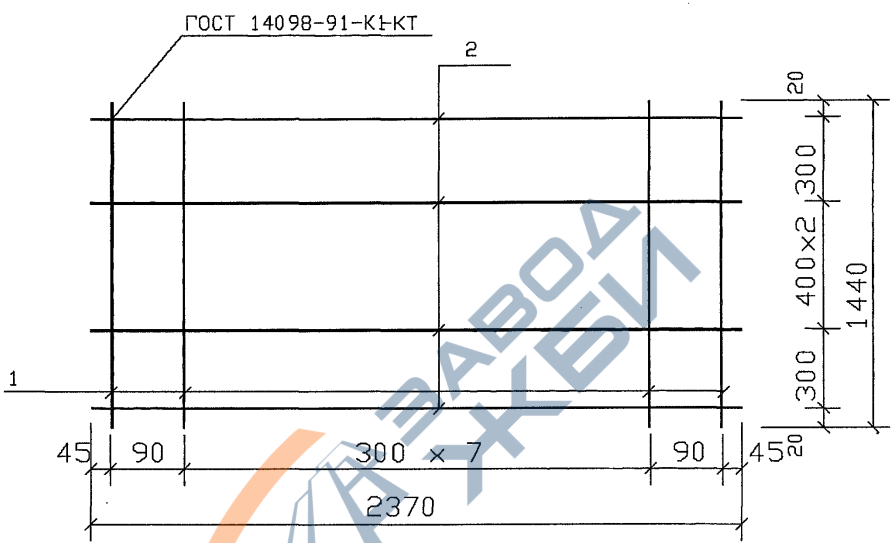
ИНВ. N ПОДПИСИ И ДАТЫ
 ИВ. N

| | | | |
|-----------|------------|------------|---------|
| Зав. отд. | Коды | <i>Чеп</i> | |
| ГИП | Герман | <i>Г</i> | 7.10.94 |
| Вед. инж. | Бороново | <i>Б</i> | |
| Н. сотр. | Набатников | <i>Н</i> | |
| Н. контр. | Герман | <i>Г</i> | |

<https://zavodjbi.com/>
 СЕТКА СН88

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

<https://zavodjbi.com/>



| Поз. дет. | Наименование | Кол. дет. | Масса 1 дет., кг | Масса изделия, кг |
|-----------|--------------------|-----------|------------------|-------------------|
| 1 | ∅ 3 Вр I , l= 1440 | 10 | 0.07 | 2.40 |
| 2 | ∅ 5 Вр I , l= 2370 | 5 | 0.34 | |

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.041.1-5.1.3- 7

Имя, И. подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| | | | |
|-----------|------------|--------------------|---------|
| Зав. отд. | Коды | <i>[Signature]</i> | |
| ГУП | Герман | <i>[Signature]</i> | 7.10.94 |
| Вед. инж. | Баранова | <i>[Signature]</i> | |
| Н. сотр. | Набатников | <i>[Signature]</i> | |
| Н. контр. | Герман | <i>[Signature]</i> | |

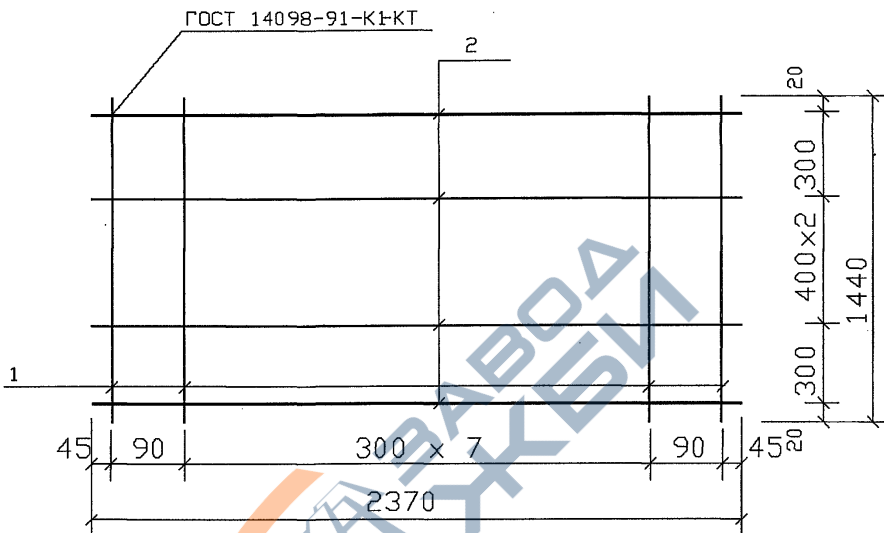
<https://zavodjbi.com/>

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

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

1300315-03 18

<https://zavodjbi.com/>



| Поз. дет. | Наименование | Кол. дет. | Масса 1 дет., кг | Масса изделия, кг |
|-----------|-----------------------------|-----------|------------------|-------------------|
| 1 | $\phi 3$ Вр I , $l = 1440$ | 10 | 0,07 | 3,35 |
| 2 | $\phi 6$ А III , $l = 2370$ | 5 | 0,53 | |

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.041.1-5.1.3- 8

| | | | |
|-----------|------------|--------------------|---------|
| Зав. отд. | Коды | <i>[Signature]</i> | |
| ГИП | Герман | <i>[Signature]</i> | 7.10.94 |
| Вед. инж. | Баранова | <i>[Signature]</i> | |
| Н. сотр. | Набатников | <i>[Signature]</i> | |
| Н. контр. | Герман | <i>[Signature]</i> | |

Сетка СН123
<https://zavodjbi.com/>

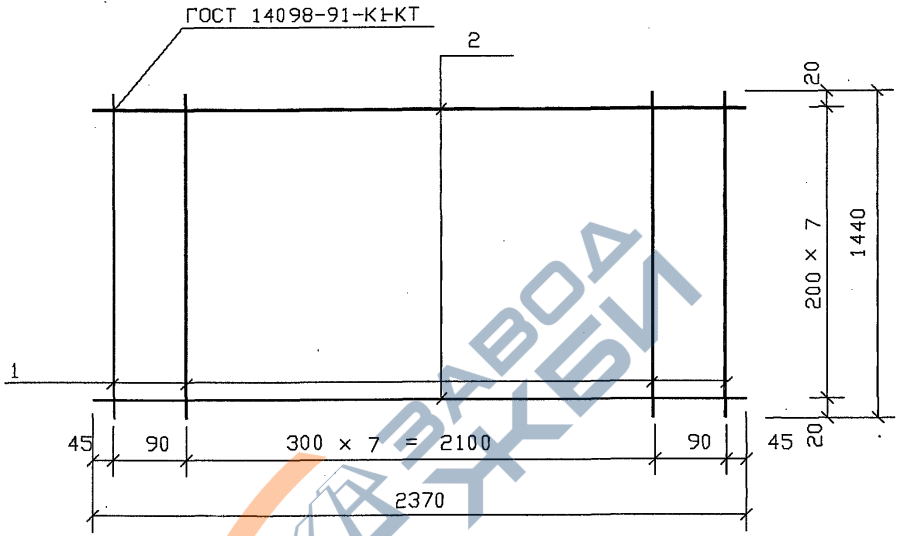
| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | | 1 |

ЦНИИпромзданий

1300315-03 19

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

<https://zavodjbi.com/>



| Поз. ДЕТ. | Наименование | Кол. ДЕТ. | Масса 1 ДЕТ., КГ | Масса изделия, КГ |
|-----------|---------------------|-----------|------------------|-------------------|
| 1 | ∅ 3 Вр I , l= 1440 | 10 | 0.07 | 4.94 |
| 2 | ∅ 6 А III , l= 2370 | 8 | 0.53 | |

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82
 Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.041.1-5.1.3- 9

ИНВ. И ПОДПИСАНИЕ И ДАТА ВЗНОС. ИНВ. И

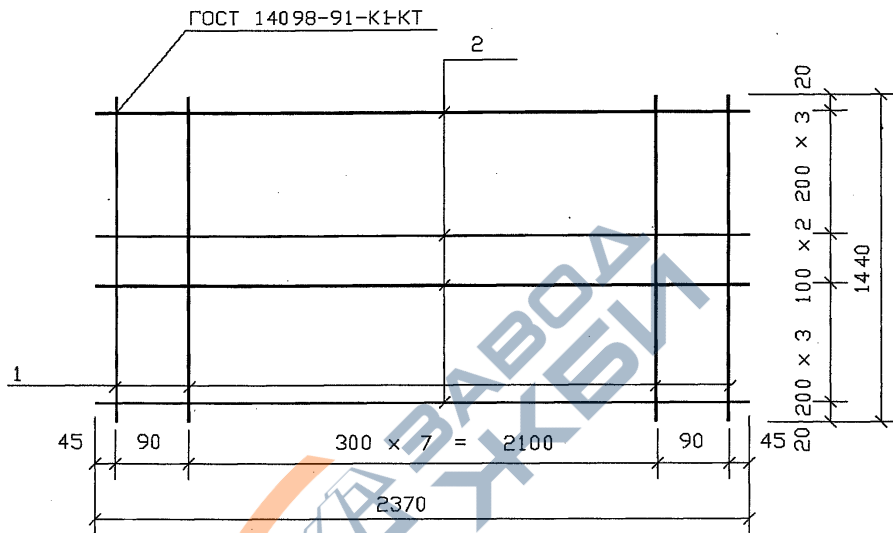
| | | | |
|-----------|------------|--------------------|---------|
| Зав. отд. | Коды | <i>Handwritten</i> | |
| ГИП | Герман | <i>Handwritten</i> | 7.10.94 |
| Вед. инж. | Баранова | <i>Handwritten</i> | |
| Н. сотр. | Набатников | <i>Handwritten</i> | |
| Н. контр. | Герман | <i>Handwritten</i> | |

<https://zavodjbi.com/>

| | | |
|----------------|------|--------|
| Стация | Лист | Листов |
| Р | | 1 |
| ЦНИИПРОМЗДАНИИ | | |

Ц00315-03 20

<https://zavodjbi.com/>



| Поз. дет. | Наименование | Кол. дет. | Масса 1 дет., кг | Масса изделия, кг |
|-----------|---------------------|-----------|------------------|-------------------|
| 1 | ∅ 3 Вр I , l = 1440 | 10 | 0.07 | 3.76 |
| 2 | ∅ 5 Вр I , l = 2370 | 9 | 0.34 | |

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.041.1-5.1.3-10

| | | | |
|-----------|------------|-----------|---------|
| Зав.отд. | Коды | <i>MP</i> | |
| ГИП | Герман | <i>MP</i> | 7.12.94 |
| Вед. инж. | Баранова | <i>MP</i> | |
| Н. сотр. | Набатников | <i>MP</i> | |
| Н. контр. | Герман | <i>MP</i> | |

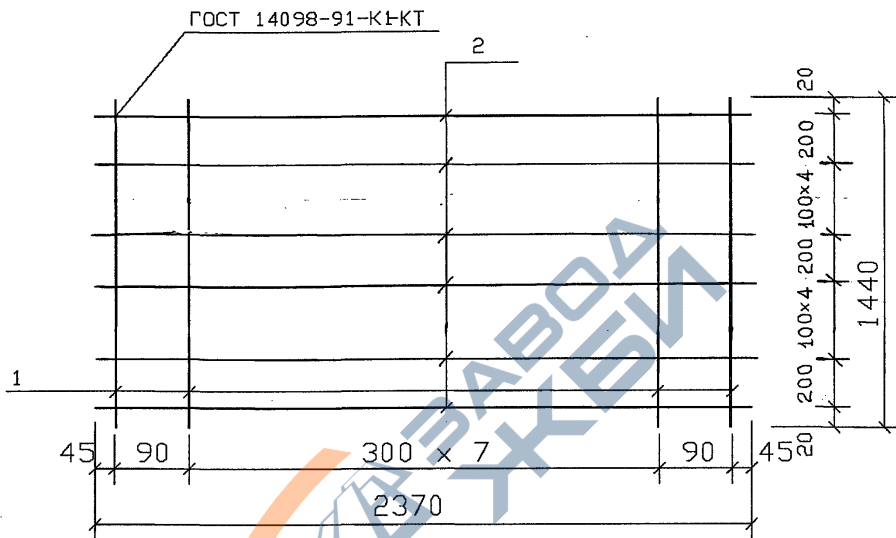
<https://zavodjbi.com/>

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

ЦНИИпромзданий

Ц00315-03 21

<https://zavodjbi.com/>



| Поз. ДЕТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. ДЕТ. | МАССА 1 ДЕТ., КГ | МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ |
|-----------|--------------------|-----------|------------------|-------------------|
| 1 | ∅ 3 Вр I , l= 1440 | 10 | 0.07 | 4.78 |
| 2 | ∅ 5 Вр I , l= 2370 | 12 | 0.34 | |

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.041.1-5.1.3-11

| | | | |
|----------|------------|----------------|--|
| Зов.отд. | Коды | <i>Вед</i> | |
| ГИП | Герман | <i>7.10.94</i> | |
| Вед.инж. | Бараново | <i>Мал</i> | |
| Н.сотр. | Набатников | <i>В</i> | |
| Н.контр. | Герман | <i>В</i> | |

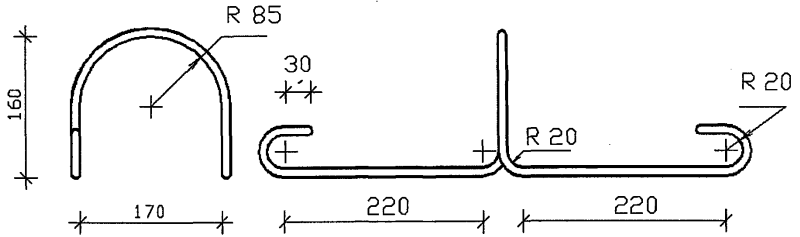
<https://zavodjbi.com/>

Сетка СП125

| Стация | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | | 1 |

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

400315-03 22



| Наименование | Кол. | Масса изделия, кг |
|---------------------|------|-------------------|
| Ø 10 A I , l = 1170 | | 0.72 |

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82,
 марки стали см. п.3.3 ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ вып. 2.0

1.041.1-5.1.3-12

ИНВ. N ПОДЛИДИТЬСЯ И ДОСТАВЛЯТЬСЯ ИМВ. N

| | | | |
|-----------|------------|--------------------|---------|
| Зав. отд. | Кодыш | <i>[Signature]</i> | |
| ГИП | Герман | <i>[Signature]</i> | 7.10.99 |
| Вед. инж. | Баранова | <i>[Signature]</i> | |
| Н. сотр. | Ноботников | <i>[Signature]</i> | |
| Н. контр. | Герман | <i>[Signature]</i> | |

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

| | | | |
|----------------------|------|----------------------|-------|
| 1ПК 24.15- 6Н 0-АIII | - 0 | 1ПК 24.15- 8Н 0-АIII | - 0 |
| Изделия арматурные | | Изделия арматурные | |
| Ø10АI ГОСТ 5781-82 | 2.88 | Ø10АI ГОСТ 5781-82 | 2.88 |
| Ø 6АIII ГОСТ 5781-82 | 2.65 | Ø 6АIII ГОСТ 5781-82 | 3.18 |
| Ø 3ВрI ГОСТ 6727-80 | 3.96 | Ø 3ВрI ГОСТ 6727-80 | 3.96 |
| Общия расход | 9.49 | Общия расход | 10.02 |

| | | | |
|----------------------|-------|---------------------|------|
| 1ПК 24.15-12Н 0-АIII | - 0 | 1ПК 24.15- 3Н 0-ВрI | - 0 |
| Изделия арматурные | | Изделия арматурные | |
| Ø10АI ГОСТ 5781-82 | 2.88 | Ø10АI ГОСТ 5781-82 | 2.88 |
| Ø 6АIII ГОСТ 5781-82 | 4.24 | Итого | 2.88 |
| Ø 3ВрI ГОСТ 6727-80 | 3.96 | Ø 3ВрI ГОСТ 6727-80 | 3.96 |
| Общия расход | 11.08 | Ø 5ВрI ГОСТ 6727-80 | 1.70 |
| | | Итого | 5.66 |
| | | Общия расход | 8.54 |

| | | | |
|---------------------|------|---------------------|------|
| 1ПК 24.15- 4Н 0-ВрI | - 0 | 1ПК 24.15- 6Н 0-ВрI | - 0 |
| Изделия арматурные | | Изделия арматурные | |
| Ø10АI ГОСТ 5781-82 | 2.88 | Ø10АI ГОСТ 5781-82 | 2.88 |
| Итого | 2.88 | Итого | 2.88 |
| Ø 3ВрI ГОСТ 6727-80 | 3.96 | Ø 3ВрI ГОСТ 6727-80 | 3.96 |
| Ø 5ВрI ГОСТ 6727-80 | 2.04 | Ø 5ВрI ГОСТ 6727-80 | 2.38 |
| Итого | 6.00 | Итого | 6.34 |
| Общия расход | 8.88 | Общия расход | 9.22 |

| | | | |
|---------------------|------|---------------------|-------|
| 1ПК 24.15- 8Н 0-ВрI | - 0 | 1ПК 24.15-12Н 0-ВрI | - 0 |
| Изделия арматурные | | Изделия арматурные | |
| Ø10АI ГОСТ 5781-82 | 2.88 | Ø10АI ГОСТ 5781-82 | 2.88 |
| Итого | 2.88 | Итого | 2.88 |
| Ø 3ВрI ГОСТ 6727-80 | 3.96 | Ø 3ВрI ГОСТ 6727-80 | 3.96 |
| Ø 5ВрI ГОСТ 6727-80 | 3.06 | Ø 5ВрI ГОСТ 6727-80 | 4.08 |
| Итого | 7.02 | Итого | 8.04 |
| Общия расход | 9.90 | Общия расход | 10.92 |

1.041.1-5.1.3-РС

Инд. N подл. Подпись и дата. Возм. инв. N

| | | | |
|-----------|------------|-----------|---------|
| Зав. отд. | Коды | <i>MP</i> | |
| ГИП | Герман | <i>MP</i> | 7.10.94 |
| Вед. инж. | Баранова | <i>MP</i> | |
| Н. сотр. | Наботников | <i>MP</i> | |
| Н. контр. | Герман | <i>MP</i> | |

Ведомость расхода стали
кг.
<https://zavodjbi.com/>

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

ЦНИИПромздания