

Типовые строительные конструкции, изделия и узлы

Серия 1.041.1-5

**МНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ
МЕЖВИДОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Выпуск 12.3-1

**ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 5650 И ШИРИНОЙ 1490 мм
С НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССОВ
А-IIIв, А-IV И Ат-V,
СВЯЗЕВЫЕ, ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА,
МЕТОД НАТЯЖЕНИЯ — ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЙ**

Рабочие чертежи

Ц00145-05

Серия 1.041.1-5

МНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ МЕЖВИДОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Выпуск 12.3-1

ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 5650 И ШИРИНОЙ 1490 мм
С НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССОВ
А-IIIв, А-IV и А-V,
СВЯЗЕВЫЕ, ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА,
МЕТОД НАТЯЖЕНИЯ — ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЙ

Рабочие чертежи

ЦНИИпромзданий
Зам. директора

(подпись)

В.В. Гранев

НИИЖБ
Зам. директора

(подпись)

Т.И. Мамедов

Зав. отделом

(подпись)

Э.Н. Кодыш

Зав. лабораторией

(подпись)

Ф.А. Иссерс

Гл. инженер проекта

(подпись)

Ю.В. Герман

Зав. сектором

(подпись)

В.Г. Крамарь

МГСУ
Проректор

(подпись)

А.В. Забегаев

ЦНИИПроект
Зам. директора

(подпись)

В.Я. Слепухин

Руководитель бюро

(подпись)

Н.Г. Головин

Зав. сектором

(подпись)

В.Н. Уколов

Научный сотрудник

(подпись)

А.М. Набатников

Гл. инженер проекта

(подпись)

Л.О. Лешкова

Утверждены Главпроектом Госстроя России,
письмо от 15.12.1993 г. № 9-3-2/284.
Введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.03.1994 г.,
приказ от 21.12.1993 г. № 82.

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---------------------|-------------------------------------|------|
| 1.041.1-5.12.3-1-ПЗ | Пояснительная записка | 3 |
| 1.041.1-5.12.3-1-ФЧ | Плита 1ПК 56.15. Опалубочный чертеж | 10 |
| 1.041.1-5.12.3-1-1 | Плита 1ПК 56.15. Армирование | 12 |
| 1.041.1-5.12.3-1-2 | Каркас КР6 | 23 |
| 1.041.1-5.12.3-1-3 | Каркас КР14 | 24 |
| 1.041.1-5.12.3-1-4 | Каркас КС3 | 25 |
| 1.041.1-5.12.3-1-5 | Каркас КС8 | 26 |
| 1.041.1-5.12.3-1-6 | Сетка СР6-1 | 27 |
| 1.041.1-5.12.3-1-7 | Сетка СР6-2 | 28 |
| 1.041.1-5.12.3-1-8 | Сетка СС3 | 29 |
| 1.041.1-5.12.3-1-9 | Сетка СС4 | 30 |
| 1.041.1-5.12.3-1-10 | Сетка СВ45 | 31 |
| 1.041.1-5.12.3-1-11 | Петля ПС2 | 32 |
| 1.041.1-5.12.3-1-РС | Ведомость расхода стали, кг | 33 |

| | | | | | | | |
|----------------|----------|------------|---------|---------|------------------|----------------|--------|
| Взам. инв. № | | | | | | | |
| Подпись и дата | | | | | | | |
| Инв № подл | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | Н контр | Герман | Подпись | | 1.041.1-5.12.3-1 | | |
| | Зав. отд | Кодыш | | | | | |
| | ГИП | Герман | | 1.12.93 | Содержание | Стадия | Лист |
| | Вед ниж | Баранова | | | | Р | Листов |
| | Н сотр | Набатников | | | | ЦНИИПромзданий | |
| | | | | | | | |

Данный выпуск содержит рабочие чертежи связевых плит длиной 5650 мм и шириной 1490 мм, отличающихся по потребительским свойствам — несущей способностью, по изготовлению — видом и классом предварительно напрягаемой 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/кв.м 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. Расчет плит, армированных сталью класса А-IIIв, произведен, исходя из применения стержней, упрочненных вытяжкой с контролем удлинений и напряжений.

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

- величины предварительного напряжения арматуры — в таблице 2;
- контрольные нагрузки для проверки прочности плит — в таблице 3;
- данные для проверки трещиностойкости и жесткости плит — в таблицах 4 и 5.

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---------------------|---------|---------|----------------|-----------------------|--------|------|--------|--|
| Взам инв № | <div>- величины предварительного напряжения арматуры — в таблице 2; - контрольные нагрузки для проверки прочности плит — в таблице 3; - данные для проверки трещиностойкости и жесткости плит — в таблицах 4 и 5.</div> | | | | | | | | | |
| | Подпись и дата | 1.041.1-5.12.3-1-ПЗ | | | | | | | | |
| | | Н контр | Герман | Подпись | | Пояснительная записка | Стадия | Лист | Листов | |
| Инв. № подл | Зав. отд | Кодыш | | | Р | | 1 | 7 | | |
| | ГИП | Герман | 1 12.93 | | ЦНИИпромзданий | | | | | |
| | Вед инж | Баранова | | | | | | | | |
| | Н сотр | Набатников | | | | | | | | |

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

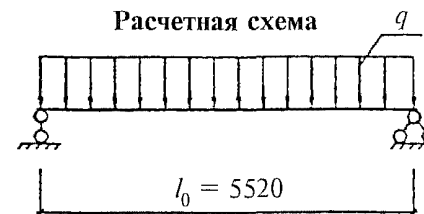
Несущая способность плит

Т а б л и ц а 1

| Марка плиты | | | Расчетная несущая способность без учета собственного веса q , кН/кв.м | |
|----------------|---------|----|---|----------------------|
| | | | в закрытых помещениях | на открытом воздухе* |
| 1ПК 56.15-4КН | 0-АIIIв | —0 | 5,45 | 5,45 |
| 1ПК 56.15-8КН | 0-АIIIв | —0 | 8,43 | 8,43 |
| 1ПК 56.15-12КН | 0-АIIIв | —0 | 12,48 | 12,48 |
| 1ПК 56.15-4КН | 0-АIV | —0 | 4,35 | 4,35 |
| 1ПК 56.15-8КН | 0-АIV | —0 | 9,54 | 9,54 |
| 1ПК 56.15-12КН | 0-АIV | —0 | 14,02 | 14,02 |
| 1ПК 56.15-4КН | 0-АтV | —0 | 4,62 | 4,49 |
| 1ПК 56.15-8КН | 0-АтV | —0 | 8,44 | 7,28 |
| 1ПК 56.15-12КН | 0-АтV | —0 | 13,26 | 12,50 |
| 1ПК 56.15-6СН | 0-АIIIв | —0 | 7,32 | 7,32 |
| 1ПК 56.15-8СН | 0-АIIIв | —0 | 8,29 | 8,29 |
| 1ПК 56.15-10СН | 0-АIIIв | —0 | 10,69 | 10,69 |
| 1ПК 56.15-12СН | 0-АIIIв | —0 | 12,17 | 12,17 |
| 1ПК 56.15-16СН | 0-АIIIв | —0 | 16,02 | 16,02 |
| 1ПК 56.15-6СН | 0-АIV | —0 | 7,73 | 7,73 |
| 1ПК 56.15-8СН | 0-АIV | —0 | 8,88 | 8,88 |
| 1ПК 56.15-10СН | 0-АIV | —0 | 10,88 | 10,88 |
| 1ПК 56.15-12СН | 0-АIV | —0 | 13,39 | 13,39 |
| 1ПК 56.15-16СН | 0-АIV | —0 | 16,37 | 16,37 |
| 1ПК 56.15-6СН | 0-АтV | —0 | 6,56 | 5,50 |
| 1ПК 56.15-8СН | 0-АтV | —0 | 8,44 | 7,28 |
| 1ПК 56.15-10СН | 0-АтV | —0 | 10,54 | 9,93 |
| 1ПК 56.15-12СН | 0-АтV | —0 | 13,26 | 12,50 |
| 1ПК 56.15-15СН | 0-АтV | —0 | 15,17 | 15,17 |

1. Масса плиты из тяжелого бетона — 2550 кг.
2. Расход бетона — 1,04 куб. м.

* Смотри п. 2.6 пояснительной записки выпуска 0.1.



1.0411-5.12.3-1-ПЗ

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

Данные для изготовления.
Величины предварительного напряжения арматуры

Т а б л и ц а 2

| Класс напрягаемой арматуры | Марка плиты | | | | Класс бетона | Переда- точная прочность бетона, МПа | Контролируемое предварительное напряжение в арматуре до бето- нирования, МПа | Допустимое отклонение предваритель- ного напряже- ния, МПа | Количество и диаметр стержней, мм |
|----------------------------|----------------|---------|----|--|--------------|--------------------------------------|--|--|-----------------------------------|
| АIIIв | 1ПК 56.15-4КН | 0-АIIIв | —0 | | B15 | 11,0 | 300 | 89 | 5Ø12 |
| АIIIв | 1ПК 56.15-8КН | 0-АIIIв | —0 | | B15 | 11,0 | 350 | 89 | 5Ø14 |
| АIIIв | 1ПК 56.15-12КН | 0-АIIIв | —0 | | B27,5 | 19,3 | 350 | 89 | 5Ø16 |
| АIV | 1ПК 56.15-4КН | 0-АIV | —0 | | B15 | 11,0 | 400 | 89 | 5Ø10 |
| АIV | 1ПК 56.15-8КН | 0-АIV | —0 | | B15 | 11,0 | 450 | 89 | 6Ø12 |
| АIV | 1ПК 56.15-12КН | 0-АIV | —0 | | B20 | 11,0 | 500 | 89 | 6Ø14 |
| АтV | 1ПК 56.15-6КН | 0-АтV | —0 | | B20 | 14,0 | 500 | 89 | 4Ø10 |
| АтV | 1ПК 56.15-8КН | 0-АтV | —0 | | B20 | 14,0 | 550 | 89 | 6Ø10 |
| АтV | 1ПК 56.15-12КН | 0-АтV | —0 | | B22,5 | 15,8 | 550 | 89 | 6Ø12 |
| АIIIв | 1ПК 56.15-6СН | 0-АIIIв | —0 | | B15 | 11,0 | 300 | 89 | 6Ø12 |
| АIIIв | 1ПК 56.15-8СН | 0-АIIIв | —0 | | B15 | 11,0 | 350 | 89 | 5Ø14 |
| АIIIв | 1ПК 56.15-10СН | 0-АIIIв | —0 | | B20 | 14,0 | 350 | 89 | 6Ø14 |
| АIIIв | 1ПК 56.15-12СН | 0-АIIIв | —0 | | B27,5 | 19,3 | 350 | 89 | 5Ø16 |
| АIIIв | 1ПК 56.15-16СН | 0-АIIIв | —0 | | B27,5 | 19,3 | 350 | 89 | 7Ø16 |
| АIV | 1ПК 56.15-6СН | 0-АIV | —0 | | B15 | 11,0 | 450 | 89 | 5Ø12 |
| АIV | 1ПК 56.15-8СН | 0-АIV | —0 | | B15 | 11,0 | 450 | 89 | 6Ø12 |
| АIV | 1ПК 56.15-10СН | 0-АIV | —0 | | B15 | 11,0 | 450 | 89 | 5Ø14 |
| АIV | 1ПК 56.15-12СН | 0-АIV | —0 | | B20 | 14,0 | 550 | 89 | 6Ø14 |
| АIV | 1ПК 56.15-16СН | 0-АIV | —0 | | B20 | 14,0 | 500 | 89 | 7Ø14 |
| АтV | 1ПК 56.15-6СН | 0-АтV | —0 | | B20 | 14,0 | 500 | 89 | 5Ø10 |
| АтV | 1ПК 56.15-8СН | 0-АтV | —0 | | B20 | 14,0 | 550 | 89 | 6Ø10 |
| АтV | 1ПК 56.15-10СН | 0-АтV | —0 | | B20 | 14,0 | 550 | 89 | 5Ø12 |
| АтV | 1ПК 56.15-12СН | 0-АтV | —0 | | B22,5 | 15,8 | 550 | 89 | 6Ø12 |
| АтV | 1ПК 56.15-15СН | 0-АтV | —0 | | BB22,5 | 15,8 | 600 | 89 | 5Ø14 |

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

Данные по испытаниям

Т а б л и ц а 3

Схему испытаний см. выпуск 0.2; расчетный пролет = 5520 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.

| Марка плиты | | | | Контрольная нагрузка по прочности q за вычетом собственного веса и величина коэффициента C при характере разрушения | | | |
|----------------|-------|----|--|---|------|----------------------------------|--------------------------------------|
| | | | | 1 | | 2 ($C = 1,4$) q , кН/кв.м | 3 и 4 ($C = 1,6$) q , кН/кв.м |
| | | | | q , кН/кв.м | C | | |
| 1ПК 56.15-4КН | 0-АШВ | —0 | | 8,00 | 1,25 | 9,30 | 11,00 |
| 1ПК 56.15-8КН | 0-АШВ | —0 | | 11,70 | 1,25 | 13,50 | 15,80 |
| 1ПК 56.15-12КН | 0-АШВ | —0 | | 16,80 | 1,25 | 19,10 | 22,30 |
| 1ПК 56.15-4КН | 0-АIV | —0 | | 7,40 | 1,35 | 7,70 | 9,30 |
| 1ПК 56.15-8КН | 0-АIV | —0 | | 14,40 | 1,35 | 15,00 | 17,60 |
| 1ПК 56.15-12КН | 0-АIV | —0 | | 20,40 | 1,35 | 21,30 | 24,80 |
| 1ПК 56.15-4КН | 0-АтV | —0 | | 8,10 | 1,40 | 8,10 | 9,70 |
| 1ПК 56.15-8КН | 0-АтV | —0 | | 13,50 | 1,40 | 13,50 | 15,90 |
| 1ПК 56.15-12КН | 0-АтV | —0 | | 19,40 | 1,40 | 19,40 | 22,60 |
| 1ПК 56.15-6СН | 0-АШВ | —0 | | 10,30 | 1,25 | 11,90 | 14,00 |
| 1ПК 56.15-8СН | 0-АШВ | —0 | | 11,90 | 1,25 | 13,70 | 16,10 |
| 1ПК 56.15-10СН | 0-АШВ | —0 | | 14,50 | 1,25 | 16,60 | 19,40 |
| 1ПК 56.15-12СН | 0-АШВ | —0 | | 16,60 | 1,25 | 18,90 | 22,10 |
| 1ПК 56.15-16СН | 0-АШВ | —0 | | 21,30 | 1,25 | 24,20 | 28,10 |
| 1ПК 56.15-6СН | 0-АIV | —0 | | 11,90 | 1,35 | 12,50 | 14,70 |
| 1ПК 56.15-8СН | 0-АIV | —0 | | 13,50 | 1,35 | 14,10 | 16,50 |
| 1ПК 56.15-10СН | 0-АIV | —0 | | 15,00 | 1,35 | 15,70 | 18,30 |
| 1ПК 56.15-12СН | 0-АIV | —0 | | 19,60 | 1,35 | 20,40 | 23,80 |
| 1ПК 56.15-16СН | 0-АIV | —0 | | 23,60 | 1,35 | 24,60 | 28,50 |
| 1ПК 56.15-6СН | 0-АтV | —0 | | 10,30 | 1,40 | 10,30 | 12,20 |
| 1ПК 56.15-8СН | 0-АтV | —0 | | 13,60 | 1,40 | 13,60 | 15,90 |
| 1ПК 56.15-10СН | 0-АтV | —0 | | 16,20 | 1,40 | 16,20 | 18,90 |
| 1ПК 56.15-12СН | 0-АтV | —0 | | 19,50 | 1,40 | 19,50 | 22,80 |
| 1ПК 56.15-15СН | 0-АтV | —0 | | 24,40 | 1,40 | 24,40 | 28,30 |

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

Контрольные нагрузки по жесткости

Т а б л и ц а 4

| Марка плиты | | | Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса, кН/кв м | | | Контрольный прогиб, мм | | |
|----------------|-------|----|---|-------------|--------------|------------------------|-------------|--------------|
| | | | на 14 суток | на 28 суток | на 100 суток | на 14 суток | на 28 суток | на 100 суток |
| 1ПК 56.15-4КН | 0-АШВ | —0 | 3,60 | 3,70 | 3,60 | 8,2 | 8,6 | 9,2 |
| 1ПК 56.15-8КН | 0-АШВ | —0 | 6,30 | 6,30 | 6,00 | 11,3 | 11,1 | 10,9 |
| 1ПК 56.15-12КН | 0-АШВ | —0 | 9,70 | 9,80 | 9,40 | 12,2 | 11,9 | 11,6 |
| 1ПК 56.15-4КН | 0-АIV | —0 | 2,70 | 2,80 | 2,70 | 3,8 | 2,4 | 2,4 |
| 1ПК 56.15-8КН | 0-АIV | —0 | 7,10 | 7,20 | 6,90 | 11,8 | 11,4 | 11,0 |
| 1ПК 56.15-12КН | 0-АIV | —0 | 11,10 | 11,10 | 10,60 | 15,5 | 14,7 | 13,9 |
| 1ПК 56.15-4КН | 0-АтV | —0 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 4,5 | 3,8 | 4,1 |
| 1ПК 56.15-8КН | 0-АтV | —0 | 7,10 | 7,20 | 7,00 | 9,2 | 8,5 | 7,4 |
| 1ПК 56.15-12КН | 0-АтV | —0 | 10,90 | 11,00 | 10,60 | 13,9 | 12,9 | 12,9 |
| 1ПК 56.15-6СН | 0-АШВ | —0 | 5,20 | 5,30 | 5,10 | 12,9 | 13,2 | 13,5 |
| 1ПК 56.15-8СН | 0-АШВ | —0 | 7,30 | 7,40 | 7,20 | 11,9 | 11,7 | 12,3 |
| 1ПК 56.15-10СН | 0-АШВ | —0 | 9,30 | 9,30 | 8,90 | 15,2 | 15,3 | 14,9 |
| 1ПК 56.15-12СН | 0-АШВ | —0 | 10,70 | 10,80 | 10,30 | 15,8 | 15,2 | 15,6 |
| 1ПК 56.15-16СН | 0-АШВ | —0 | 14,20 | 14,20 | 13,40 | 16,9 | 16,1 | 15,1 |
| 1ПК 56.15-6СН | 0-АIV | —0 | 5,50 | 5,60 | 5,40 | 9,2 | 9,0 | 8,8 |
| 1ПК 56.15-8СН | 0-АIV | —0 | 7,60 | 7,70 | 7,40 | 13,0 | 12,2 | 12,5 |
| 1ПК 56.15-10СН | 0-АIV | —0 | 8,60 | 8,60 | 8,30 | 9,1 | 9,6 | 8,4 |
| 1ПК 56.15-12СН | 0-АIV | —0 | 11,70 | 11,70 | 11,20 | 17,7 | 16,7 | 15,5 |
| 1ПК 56.15-16СН | 0-АIV | —0 | 14,50 | 14,40 | 13,60 | 18,3 | 17,0 | 16,2 |
| 1ПК 56.15-6СН | 0-АтV | —0 | 5,10 | 5,20 | 5,10 | 5,4 | 4,9 | 5,1 |
| 1ПК 56.15-8СН | 0-АтV | —0 | 7,20 | 7,30 | 7,10 | 9,3 | 8,6 | 7,5 |
| 1ПК 56.15-10СН | 0-АтV | —0 | 9,00 | 9,00 | 8,60 | 15,1 | 14,5 | 14,5 |
| 1ПК 56.15-12СН | 0-АтV | —0 | 11,00 | 11,00 | 10,60 | 14,2 | 13,3 | 13,3 |
| 1ПК 56.15-15СН | 0-АтV | —0 | 14,10 | 14,10 | 13,50 | 17,6 | 16,6 | 16,1 |

1.041 1-5.12.3-1-ПЗ

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

Продолжение таблицы 4

| Марка плиты | Максимальный прогиб, при котором панель признается годной, мм | | | Максимальный прогиб, при котором требуются повторные испытания, мм | | | Отношение проектного прогиба к предельному |
|---------------------------------------|---|-------------|--------------|--|-------------|--------------|--|
| | на 14 суток | на 28 суток | на 100 суток | на 14 суток | на 28 суток | на 100 суток | |
| 1ПК 56.15-4КН 0-АIII _B —0 | 9,8 | 10,3 | 11,1 | 10,6 | 11,1 | 12,0 | 0,775 |
| 1ПК 56.15-8КН 0-АIII _B —0 | 13,6 | 13,3 | 13,1 | 14,7 | 14,4 | 14,2 | 0,738 |
| 1ПК 56.15-12КН 0-АIII _B —0 | 14,7 | 14,3 | 13,9 | 15,9 | 15,5 | 15,1 | 0,782 |
| 1ПК 56.15-4КН 0-АIV —0 | 4,6 | 2,9 | 2,9 | 5,0 | 3,2 | 3,1 | 0,233 |
| 1ПК 56.15-8КН 0-АIV —0 | 14,1 | 13,6 | 13,2 | 15,3 | 14,8 | 14,3 | 0,720 |
| 1ПК 56.15-12КН 0-АIV —0 | 17,1 | 16,2 | 15,3 | 17,8 | 16,9 | 16,0 | 0,859 |
| 1ПК 56.15-4КН 0-АTV —0 | 5,4 | 4,6 | 4,9 | 5,9 | 4,9 | 5,3 | 0,335 |
| 1ПК 56.15-8КН 0-АTV —0 | 11,0 | 10,3 | 8,8 | 12,0 | 11,1 | 9,6 | 0,446 |
| 1ПК 56.15-12КН 0-АTV —0 | 16,7 | 15,5 | 15,5 | 18,0 | 16,8 | 16,8 | 0,804 |
| 1ПК 56.15-6СН 0-АIII _B —0 | 14,2 | 14,6 | 14,9 | 14,9 | 15,2 | 15,5 | 0,966 |
| 1ПК 56.15-8СН 0-АIII _B —0 | 13,0 | 12,8 | 13,5 | 13,6 | 13,4 | 14,1 | 0,863 |
| 1ПК 56.15-10СН 0-АIII _B —0 | 16,7 | 16,8 | 16,4 | 17,5 | 17,5 | 17,2 | 0,963 |
| 1ПК 56.15-12СН 0-АIII _B —0 | 17,4 | 16,7 | 17,1 | 18,2 | 17,4 | 17,9 | 1,004 |
| 1ПК 56.15-16СН 0-АIII _B —0 | 18,6 | 17,7 | 16,6 | 19,4 | 18,6 | 17,4 | 0,951 |
| 1ПК 56.15-6СН 0-АIV —0 | 11,1 | 10,8 | 10,6 | 12,0 | 11,7 | 11,5 | 0,631 |
| 1ПК 56.15-8СН 0-АIV —0 | 15,5 | 14,7 | 14,9 | 16,8 | 15,9 | 16,2 | 0,793 |
| 1ПК 56.15-10СН 0-АIV —0 | 11,0 | 11,5 | 10,1 | 11,9 | 12,4 | 10,9 | 0,512 |
| 1ПК 56.15-12СН 0-АIV —0 | 19,5 | 18,4 | 17,1 | 20,4 | 19,2 | 17,9 | 0,946 |
| 1ПК 56.15-16СН 0-АIV —0 | 20,1 | 18,7 | 17,8 | 21,0 | 19,6 | 18,6 | 0,954 |
| 1ПК 56.15-6СН 0-АTV —0 | 6,5 | 5,9 | 6,1 | 7,1 | 6,4 | 6,6 | 0,358 |
| 1ПК 56.15-8СН 0-АTV —0 | 11,1 | 10,3 | 9,0 | 12,0 | 11,2 | 9,7 | 0,455 |
| 1ПК 56.15-10СН 0-АTV —0 | 16,6 | 16,0 | 15,9 | 17,4 | 16,7 | 16,7 | 0,890 |
| 1ПК 56.15-12СН 0-АTV —0 | 17,1 | 15,9 | 15,9 | 18,5 | 17,3 | 17,3 | 0,827 |
| 1ПК 56.15-15СН 0-АTV —0 | 19,4 | 18,3 | 17,7 | 20,3 | 19,1 | 18,5 | 0,948 |

1.041 1-5 12.3-1-ПЗ

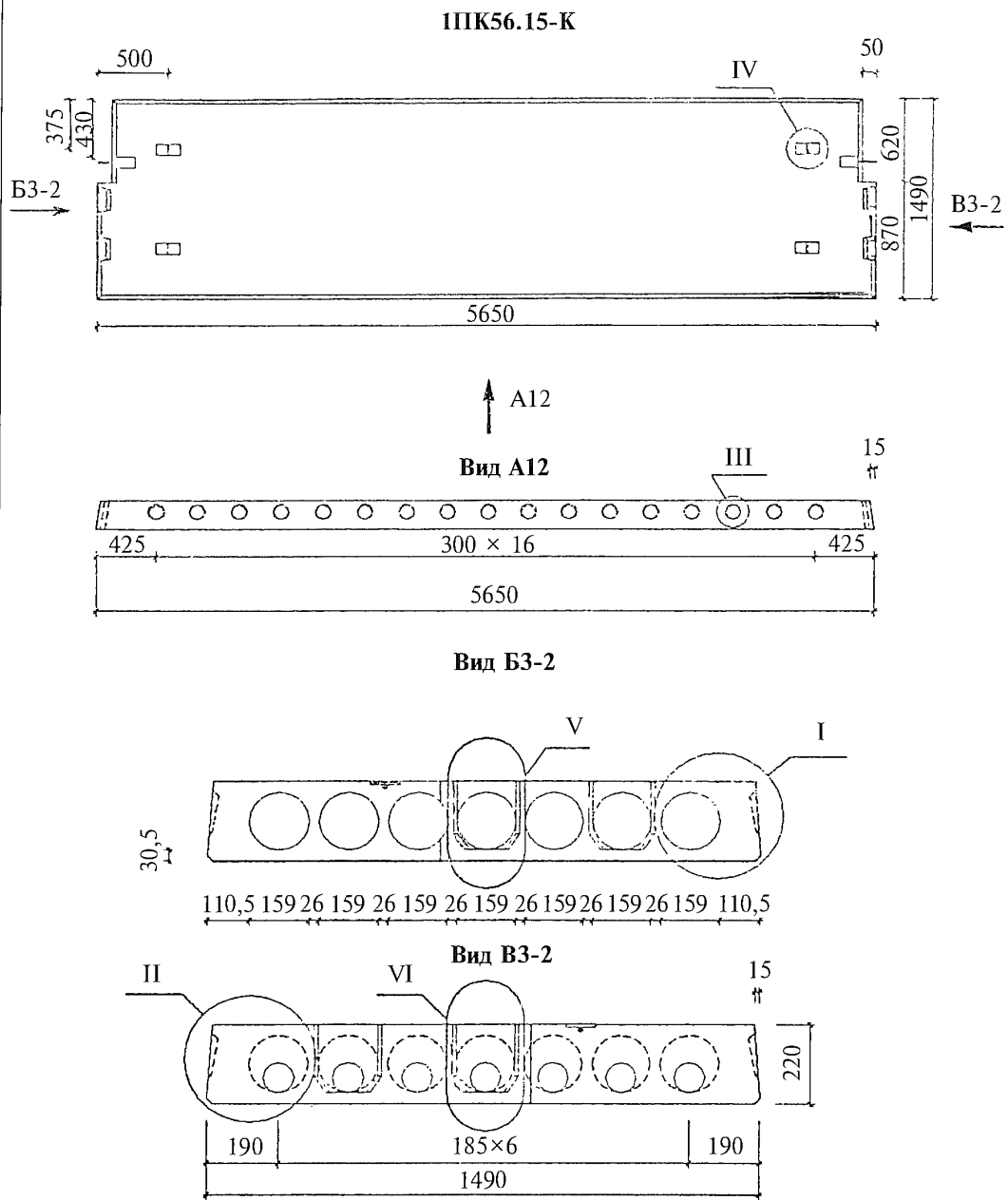
| | | |
|------------|----------------|-------------|
| Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв. № |
| | | |

Контрольные нагрузки по трещиностойкости

Т а б л и ц а 5

| Марка плиты | | | Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса, кН/кв.м | | | Контрольная ширина раскрытия трещин, мм |
|----------------|---------|----|--|-------------|--------------|---|
| | | | на 14 суток | на 28 суток | на 100 суток | |
| 1ПК 56.15-4КН | 0-АIIIв | —0 | 4,60 | 4,70 | 4,50 | 0,25 |
| 1ПК 56.15-8КН | 0-АIIIв | —0 | 7,30 | 7,40 | 7,00 | 0,25 |
| 1ПК 56.15-12КН | 0-АIIIв | —0 | 10,80 | 10,80 | 10,40 | 0,25 |
| 1ПК 56.15-4КН | 0-АIV | —0 | 3,60 | 3,70 | 3,60 | 0,25 |
| 1ПК 56.15-8КН | 0-АIV | —0 | 8,20 | 8,30 | 7,90 | 0,25 |
| 1ПК 56.15-12КН | 0-АIV | —0 | 12,20 | 12,20 | 11,70 | 0,25 |
| 1ПК 56.15-4КН | 0-АTV | —0 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 0,20* |
| 1ПК 56.15-8КН | 0-АTV | —0 | 7,10 | 7,20 | 7,00 | 0,20* |
| 1ПК 56.15-12КН | 0-АTV | —0 | 10,90 | 11,00 | 10,60 | 0,20* |
| 1ПК 56.15-6СН | 0-АIIIв | —0 | 6,20 | 6,30 | 6,10 | 0,25 |
| 1ПК 56.15-8СН | 0-АIIIв | —0 | 7,30 | 7,40 | 7,20 | 0,25 |
| 1ПК 56.15-10СН | 0-АIIIв | —0 | 9,30 | 9,30 | 8,90 | 0,25 |
| 1ПК 56.15-12СН | 0-АIIIв | —0 | 10,70 | 10,80 | 10,30 | 0,25 |
| 1ПК 56.15-16СН | 0-АIIIв | —0 | 14,20 | 14,20 | 13,40 | 0,25 |
| 1ПК 56.15-6СН | 0-АIV | —0 | 6,60 | 6,70 | 6,40 | 0,25 |
| 1ПК 56.15-8СН | 0-АIV | —0 | 7,60 | 7,70 | 7,40 | 0,25 |
| 1ПК 56.15-10СН | 0-АIV | —0 | 8,60 | 8,60 | 8,30 | 0,25 |
| 1ПК 56.15-12СН | 0-АIV | —0 | 11,70 | 11,70 | 11,20 | 0,25 |
| 1ПК 56.15-16СН | 0-АIV | —0 | 14,50 | 14,40 | 13,60 | 0,25 |
| 1ПК 56.15-6СН | 0-АTV | —0 | 5,10 | 5,20 | 5,10 | 0,20* |
| 1ПК 56.15-8СН | 0-АTV | —0 | 7,20 | 7,30 | 7,10 | 0,20* |
| 1ПК 56.15-10СН | 0-АTV | —0 | 9,00 | 9,00 | 8,60 | 0,20* |
| 1ПК 56.15-12СН | 0-АTV | —0 | 11,00 | 11,00 | 10,60 | 0,20* |
| 1ПК 56.15-15СН | 0-АTV | —0 | 14,10 | 14,10 | 13,50 | 0,20* |

* См. п. 2.6, выпуск 0,1.

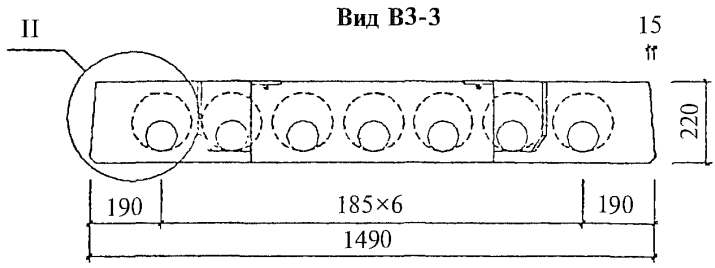
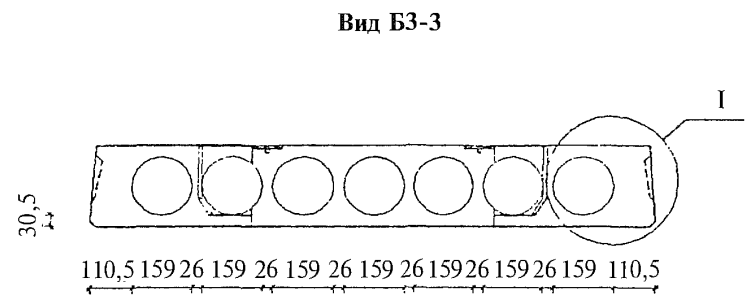
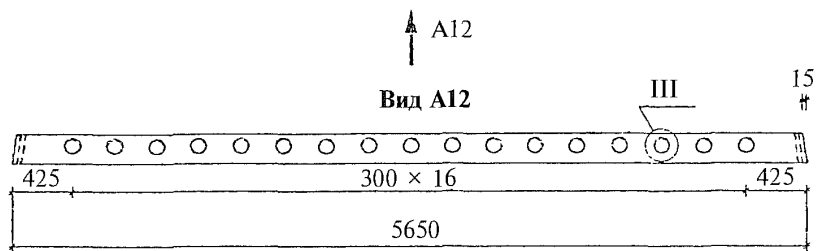
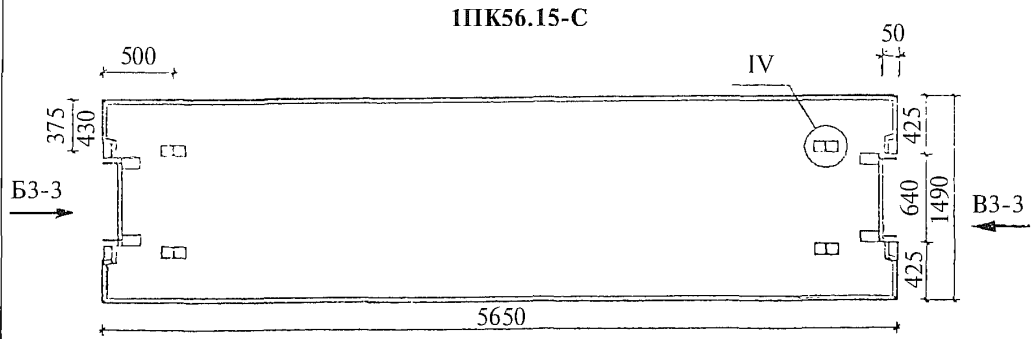


Узлы см. вып. 0.1.

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

| | | | |
|-----------|------------|---------|--|
| | | | |
| Н. контр. | Герман | | |
| Зав. отд. | Кодыш | | |
| ГИП | Герман | 1 12 93 | |
| Вед. инж. | Баранова | | |
| Н. сотр. | Набатников | | |

| | | | |
|---------------------------------------|----------------|------|--------|
| 1 041 1-5.12.3-1-ФЧ | | | |
| Плита 1ПК 56.15 Опалубочный чертёж | Стадия | Лист | Листов |
| | Р | 1 | 2 |
| | ЦНИИпромзданий | | |

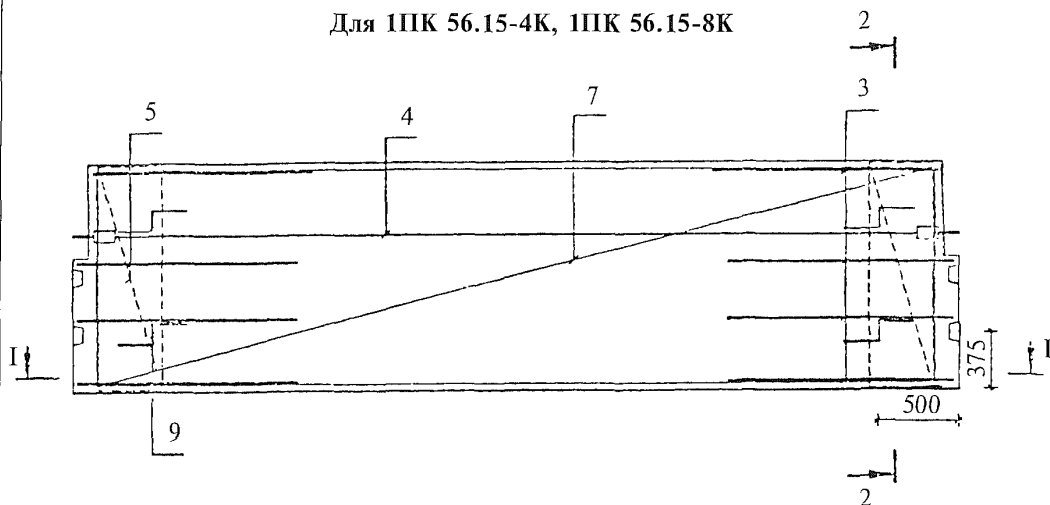


Узлы см. вып. 0.1.

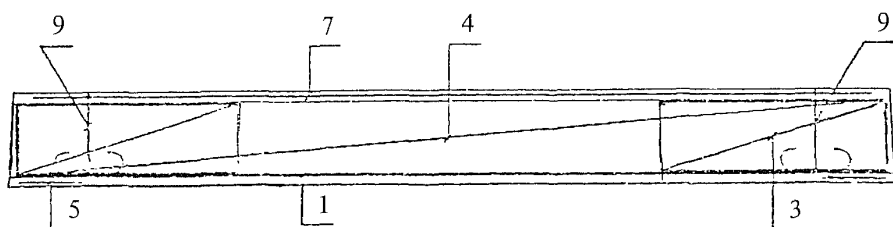
| | |
|----------------|--------------|
| Изм. № подл. | Взам. инв. № |
| Подпись и дата | |
| | |

| | |
|---------------------|------|
| 1.041 1-5.12.3-1-ФЧ | Лист |
| | 2 |

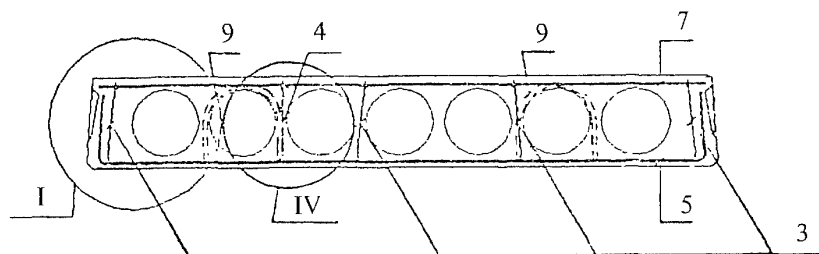
Для 1ПК 56.15-4К, 1ПК 56.15-8К




I—I



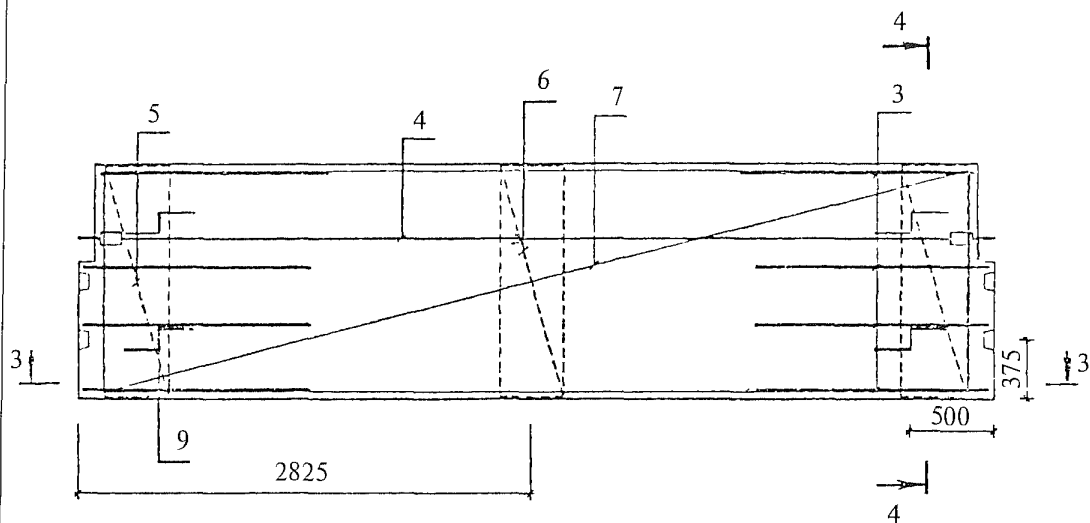
2—2



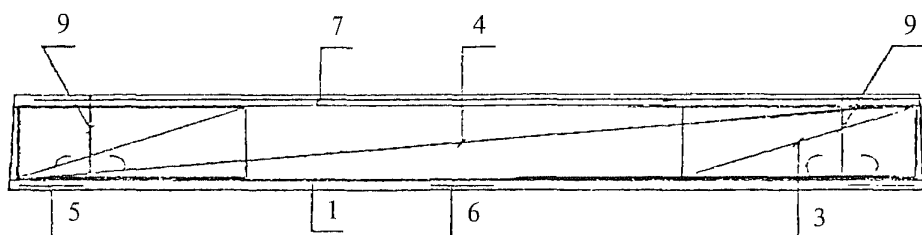
1. Размещение напрягаемых стержней см. л. 5.
2. Узлы см. вып. 0.2.
3. Каркасы КР устанавливать концом с размером 20 мм в сторону торца плиты.

| | | | | | | | | | |
|----------------|--|--|------------|---------|---------|---------------------------------|--------|------|----------------|
| Взам инв. № | |  | | | | | | | |
| | | <div>1. Размещение напрягаемых стержней см. л. 5.</div> <div>2. Узлы см. вып. 0.2.</div> <div>3. Каркасы КР устанавливать концом с размером 20 мм в сторону торца плиты.</div> | | | | | | | |
| Подпись и дата | | | | | | 1.041.1-5 12.3-1-1 | | | |
| | | | | | | | | | |
| Инв № подл | | Н контр. | Герман | Подпись | 1.12.93 | Плита 1ПК 56.15. Армирование | Стадия | Лист | Листов |
| | | Зав. отд. | Кодыш | | | | Р | 1 | 11 |
| | | ГИП | Герман | | | | | | |
| | | Вед инж. | Баранова | | | | | | |
| | | Н сотр. | Набатников | | | | | | |
| | | | | | | | | | ЦНИИпромзданий |

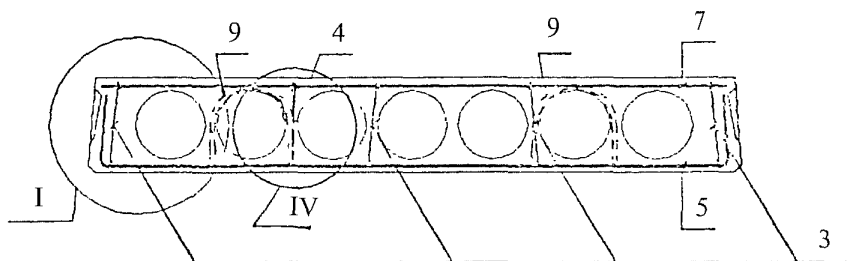
Для ПК 56.15-12К



3—3



4—4



1. Размещение напрягаемых стержней см. л. 5.
2. Узлы см. вып. 0.2.
3. Каркасы КР устанавливать концом с размером 20 мм в сторону торца плиты.

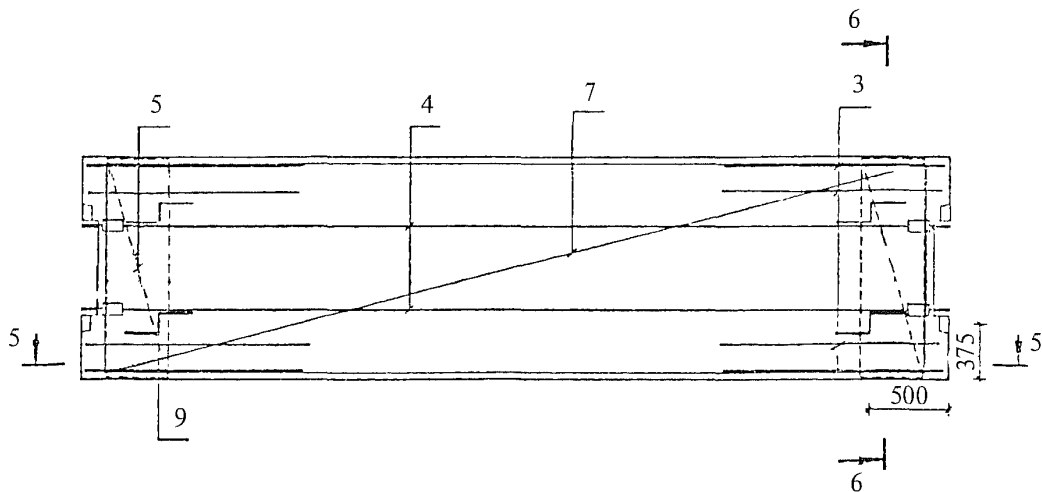
| | |
|----------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подпись и дата | |
| Инв. № подл | |

1.041.1-5.12.3-1-1

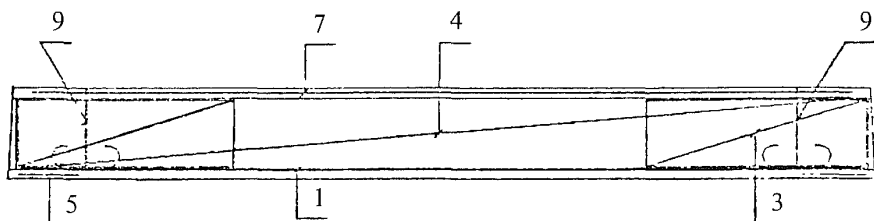
Лист

2

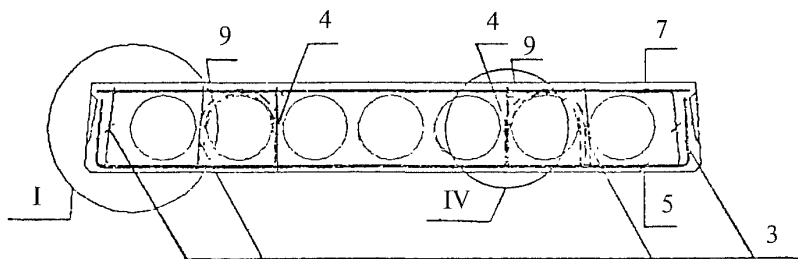
Для 1ПК 56.15-6С, 1ПК 56.15-8С



5—5



6—6



1. Размещение напрягаемых стержней см. л. 5.
2. Узлы см. вып. 0.2.
3. Каркасы КР устанавливать концом с размером 20 мм в сторону торца плиты.

Взам инв №

Подпись и дата

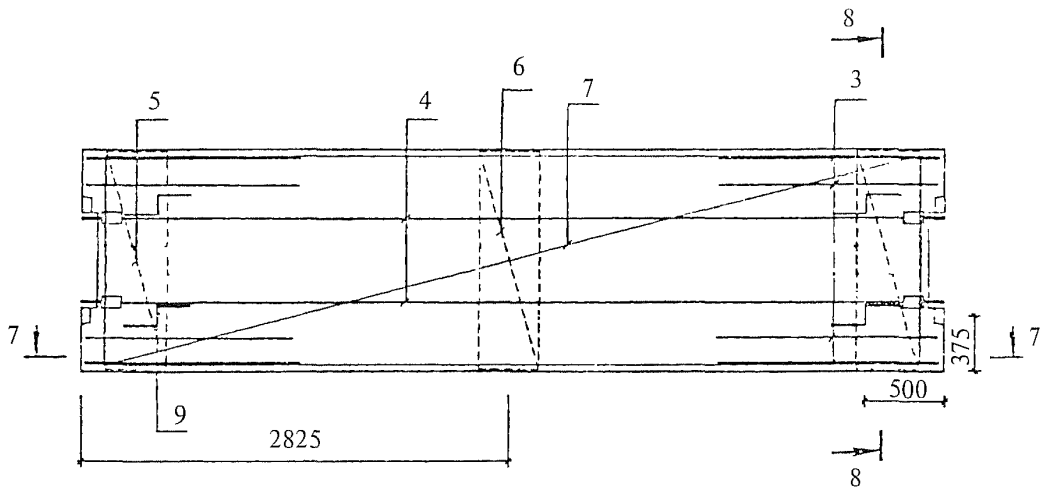
Инв № подл.

1.041.1-5.12.3-1-1

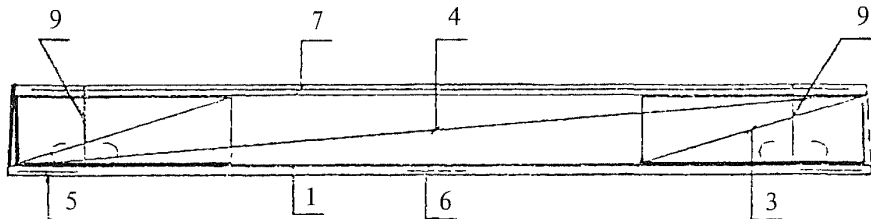
Лист

3

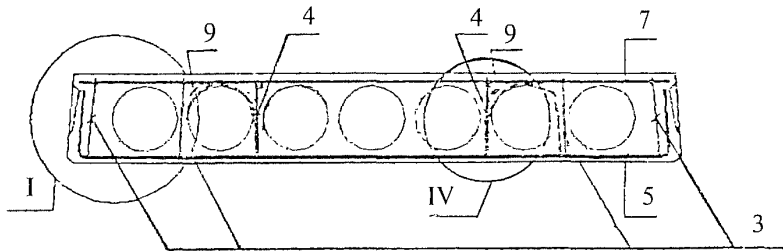
Для 1ПК 56.15-10С, 1ПК 56.15-12С, 1ПК 56.15-16С



7—7



8—8

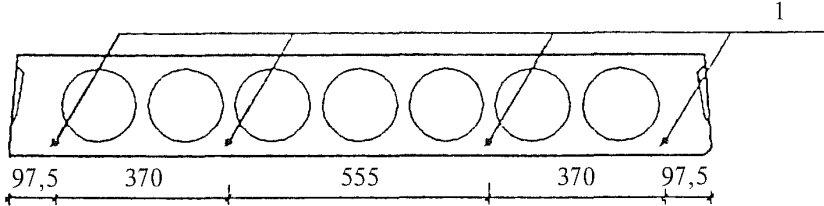


- 1. Размещение напрягаемых стержней см. л. 5.
- 2. Узлы см. вып. 0.2.
- 3. Каркасы КР устанавливать концом с размером 20 мм в сторону торца плиты.

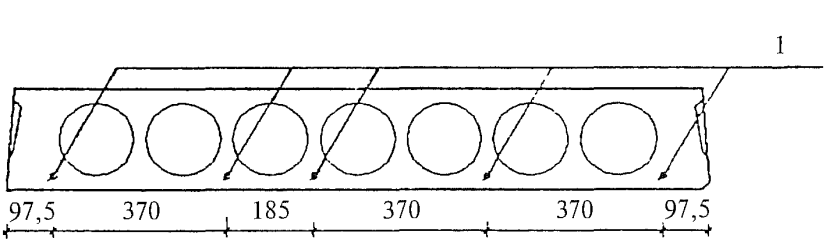
| | |
|----------------|--|
| Взам. инв № | |
| Подпись и дата | |
| Инв № подл | |

| | |
|--------------------|------|
| 1.041.1-5.12 3-1-1 | Лист |
| | 4 |

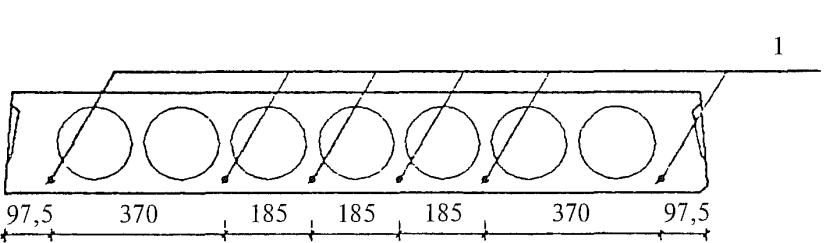
Размещение напрягаемой арматуры при 4 стержнях



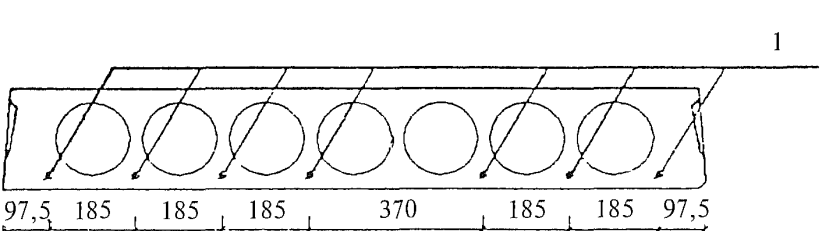
Размещение напрягаемой арматуры при 5 стержнях



Размещение напрягаемой арматуры при 6 стержнях



Размещение напрягаемой арматуры при 7 стержнях



- 1. Количество напрягаемых стержней см. л. 6, 7, 8, 9, 10, 11.
- 2. Защитный слой 20 мм.

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

| | |
|--------------------|--|
| 1.041.1-5.12.3-1-1 | |
| Лист | |
| 5 | |

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

| | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------------|--|--|--|--|------|---|------------|-----------------------|
| 1.041 1-5 12.3-1-1 | Марка плиты | | | | | Поз. | Наименование | Количество | Обозначение документа |
| | 1ПК 56.15-4КН 0-АIIIв —0 | | | | | 1 | Стержень напрягаемый Ø12 АIIIв*, L = 5650 | 5 | Б.Ч., 5,02 кг |
| | | | | | | 3 | Каркас КР14 | 8 | 1.041.1-5.12.3-1-3 |
| | | | | | | 4 | Каркас КС8 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-5 |
| | | | | | | 5 | Сетка СР6-1 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-6 |
| | | | | | | 7 | Сетка СВ45 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-10 |
| | | | | | | 9 | Петля ПС2 | 4 | 1.041.1-5.12.3-1-11 |
| | | | | | | | Бетон В15 | 1,04 м³ | |
| | 1ПК 56.15-8КН 0-АIIIв —0 | | | | | 1 | Стержень напрягаемый Ø14 АIIIв*, L = 5650 | 5 | Б.Ч., 6,83 кг |
| | | | | | | 3 | Каркас КР14 | 8 | 1.041.1-5.12.3-1-3 |
| | | | | | | 4 | Каркас КС8 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-5 |
| | | | | | | 5 | Сетка СР6-1 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-6 |
| | | | | | | 7 | Сетка СВ45 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-10 |
| | | | | | | 9 | Петля ПС2 | 4 | 1.041.1-5.12.3-1-11 |
| | | | | | | | Бетон В15 | 1,04 м³ | |
| | 1ПК 56.15-12КН 0-АIIIв —0 | | | | | 1 | Стержень напрягаемый Ø16 АIIIв*, L = 5650 | 5 | Б.Ч., 8,92 кг |
| | | | | | | 3 | Каркас КР14 | 8 | 1.041.1-5.12.3-1-3 |
| | | | | | | 4 | Каркас КС8 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-5 |
| | | | | | | 5 | Сетка СР6-1 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-6 |
| | | | | | | 6 | Сетка СС3 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-8 |
| | | | | | | 7 | Сетка СВ45 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-10 |
| | | | | | | 9 | Петля ПС2 | 4 | 1.041.1-5.12.3-1-11 |
| | | | | | | | Бетон В27,5 | 1,04 м³ | |
| | 1ПК 56.15-4КН 0-АIV —0 | | | | | 1 | Стержень напрягаемый Ø10 АIV, L = 5650 | 5 | Б.Ч., 3,49 кг |
| | | | | | | 3 | Каркас КР14 | 8 | 1.041.1-5.12.3-1-3 |
| | | | | | | 4 | Каркас КС8 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-5 |
| | | | | | | 5 | Сетка СР6-1 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-6 |
| | | | | | | 7 | Сетка СВ45 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-10 |
| | | | | | | 9 | Петля ПС2 | 4 | 1.041.1-5.12.3-1-11 |
| | | | | | | | Бетон В15 | 1,04 м³ | |

* Арматура класса А-IIIв, упрочненная вытяжкой с контролем удлинения и напряжений.

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

| 1.041.1-5.12.3-1-1 | | Марка плиты | Поз. | Наименование | Количество | Обозначение документа |
|--------------------|------|-------------------------|------|---|------------|-----------------------|
| | | 1ПК 56.15-8КН 0-AIV —0 | 1 | Стержень напрягаемый Ø12 AIV, L = 5650 | 6 | Б.Ч., 5,02 кг |
| | | | 3 | Каркас КР14 | 8 | 1.041.1-5.12.3-1-3 |
| | | | 4 | Каркас КС8 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-5 |
| | | | 5 | Сетка СР6-1 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-6 |
| | | | 7 | Сетка СВ45 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-10 |
| | | | 9 | Петля ПС2 | 4 | 1.041.1-5.12.3-1-11 |
| | | | | Бетон В15 | 1,04 м³ | |
| | | 1ПК 56.15-12КН 0-AIV —0 | 1 | Стержень напрягаемый Ø14 AIV, L = 5650 | 6 | Б.Ч., 6,83 кг |
| | | | 3 | Каркас КР14 | 8 | 1.041.1-5.12.3-1-3 |
| | | | 4 | Каркас КС8 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-5 |
| | | | 5 | Сетка СР6-1 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-6 |
| | | | 6 | Сетка СС3 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-8 |
| | | | 7 | Сетка СВ45 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-10 |
| | | | 9 | Петля ПС2 | 4 | 1.041.1-5.12.3-1-11 |
| | | | | Бетон В20 | 1,04 м³ | |
| | | 1ПК 56.15-4КН 0-AtV —0 | 1 | Стержень напрягаемый Ø10 AtV, L = 5650 | 4 | Б.Ч., 3,49 кг |
| | | | 3 | Каркас КР14 | 8 | 1.041.1-5.12.3-1-3 |
| | | | 4 | Каркас КС8 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-5 |
| | | | 5 | Сетка СР6-1 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-6 |
| | | | 7 | Сетка СВ45 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-10 |
| | | | 9 | Петля ПС2 | 4 | 1.041.1-5.12.3-1-11 |
| | | | | Бетон В20 | 1,04 м³ | |
| | | 1ПК 56.15-8КН 0-AtV —0 | 1 | Стержень напрягаемый Ø10 AtV, L = 5650 | 6 | Б.Ч., 3,49 кг |
| | | | 3 | Каркас КР14 | 8 | 1.041.1-5.12.3-1-3 |
| | | | 4 | Каркас КС8 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-5 |
| | | | 5 | Сетка СР6-1 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-6 |
| | | | 7 | Сетка СВ45 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-10 |
| | | | 9 | Петля ПС2 | 4 | 1.041.1-5.12.3-1-11 |
| | | | | Бетон В20 | 1,04 м³ | |
| 7 | Лист | | | | | |

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

| | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------------|--|--|--|--|------|--|------------|-----------------------|
| 1.041.1-5.12.3-1-1 | Марка плиты | | | | | Поз. | Наименование | Количество | Обозначение документа |
| | 1ПК 56.15-12КН 0-АтV —0 | | | | | 1 | Стержень напрягаемый Ø12 АтV, L = 5650 | 6 | Б.Ч., 5,02 кг |
| | | | | | | 3 | Каркас КР14 | 8 | 1.041.1-5.12.3-1-3 |
| | | | | | | 4 | Каркас КС8 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-5 |
| | | | | | | 5 | Сетка СР6-1 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-6 |
| | | | | | | 6 | Сетка СС3 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-8 |
| | | | | | | 7 | Сетка СВ45 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-10 |
| | | | | | | 9 | Петля ПС2 | 4 | 1.041.1-5.12.3-1-11 |
| | | | | | | | Бетон В22,5 | 1,04 м³ | |
| | 1ПК 56.15-6СН 0-АIIIв —0 | | | | | 1 | Стержень напрягаемый Ø12 АIIIв*, L = 5650 | 6 | Б.Ч., 5,02 кг |
| | | | | | | 3 | Каркас КР6 | 8 | 1.041.1-5.12.3-1-2 |
| | | | | | | 4 | Каркас КС3 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-4 |
| | | | | | | 5 | Сетка СР6-2 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-7 |
| | | | | | | 7 | Сетка СВ45 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-10 |
| | | | | | | 9 | Петля ПС2 | 4 | 1.041.1-5.12.3-1-11 |
| | | | | | | | Бетон В15 | 1,04 м³ | |
| | 1ПК 56.15-8СН 0-АIIIв —0 | | | | | 1 | Стержень напрягаемый Ø14 АIIIв*, L = 5650 | 5 | Б.Ч., 6,83 кг |
| | | | | | | 3 | Каркас КР6 | 8 | 1.041.1-5.12.3-1-2 |
| | | | | | | 4 | Каркас КС3 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-4 |
| | | | | | | 5 | Сетка СР6-2 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-7 |
| | | | | | | 7 | Сетка СВ45 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-10 |
| | | | | | | 9 | Петля ПС2 | 4 | 1.041.1-5.12.3-1-11 |
| | | | | | | | Бетон В15 | 1,04 м³ | |
| | 1ПК 56.15-10СН 0-АIIIв —0 | | | | | 1 | Стержень напрягаемый Ø14 АIIIв*, L = 5650 | 6 | Б.Ч., 6,83 кг |
| | | | | | | 3 | Каркас КР14 | 8 | 1.041.1-5.12.3-1-3 |
| | | | | | | 4 | Каркас КС3 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-4 |
| | | | | | | 5 | Сетка СР6-2 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-7 |
| | | | | | | 6 | Сетка СС3 | | 1.041.1-5.12.3-1-8 |
| | | | | | | 7 | Сетка СВ45 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-10 |
| | | | | | | 9 | Петля ПС2 | 4 | 1.041.1-5.12.3-1-11 |
| | | | | | | | Бетон В20 | 1,04 м³ | |

* Арматура класса А-IIIв, упрочненная вытяжкой с контролем удлинений и напряжений.

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

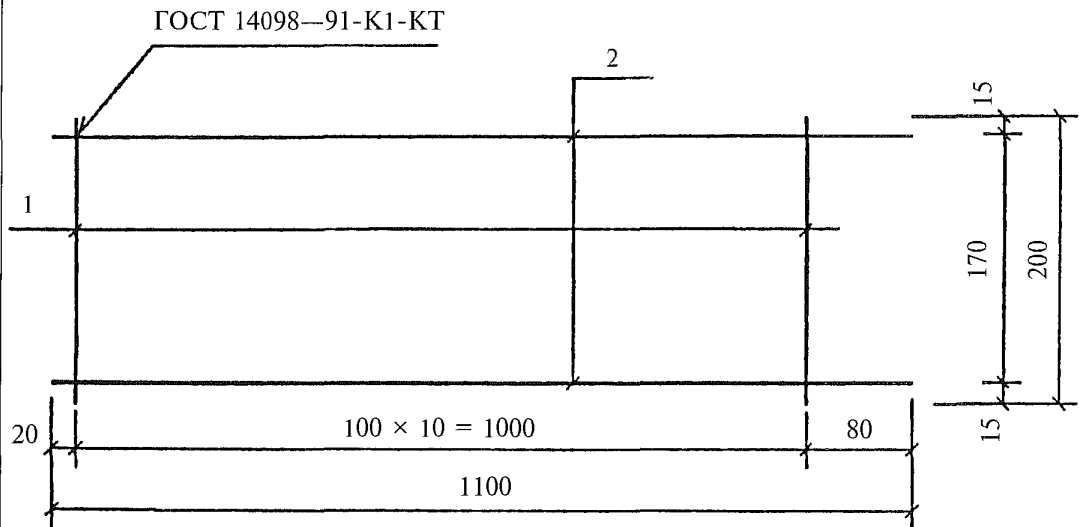
| | | | | | | |
|--|-------------------------|-------------|--|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 1.041.1-5.12.3-1-1 | Марка плиты | | Поз. | Наименование | Количество | Обозначение документа |
| | 1ПК 56.15-12СН 0-АШв —0 | 1 | Стержень напрягаемый Ø16 АШв*, L = 5650 | 5 | Б.Ч., 8,92 кг | |
| | | 3 | Каркас КР14 | 8 | 1.041.1-5.12.3-1-3 | |
| | | 4 | Каркас КС3 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-4 | |
| | | 5 | Сетка СР6-2 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-7 | |
| | | 6 | Сетка СС3 | | 1.041.1-5.12.3-1-8 | |
| | | 7 | Сетка СВ45 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-10 | |
| | | 9 | Петля ПС2 | 4 | 1.041.1-5.12.3-1-11 | |
| | | | Бетон В27,5 | 1,04 м³ | | |
| | 1ПК 56.15-16СН 0-АШв —0 | 1 | Стержень напрягаемый Ø16 АШв*, L = 5650 | 7 | Б.Ч., 8,92 кг | |
| | | 3 | Каркас КР14 | 8 | 1.041.1-5.12.3-1-3 | |
| | | 4 | Каркас КС3 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-4 | |
| | | 5 | Сетка СР6-2 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-7 | |
| | | 6 | Сетка СС4 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-9 | |
| | | 7 | Сетка СВ45 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-10 | |
| | | 9 | Петля ПС2 | 4 | 1.041.1-5.12.3-1-11 | |
| | | | Бетон В27,5 | 1,04 м³ | | |
| | 1ПК 56.15-6СН 0-АIV —0 | 1 | Стержень напрягаемый Ø12 АIV, L = 5650 | 5 | Б.Ч., 5,02 кг | |
| | | 3 | Каркас КР6 | 8 | 1.041.1-5.12.3-1-2 | |
| | | 4 | Каркас КС3 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-4 | |
| 5 | | Сетка СР6-2 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-7 | | |
| 7 | | Сетка СВ45 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-10 | | |
| 9 | | Петля ПС2 | 4 | 1.041.1-5.12.3-1-11 | | |
| | | Бетон В15 | 1,04 м³ | | | |
| 1ПК 56.15-8СН 0-АIV —0 | | 1 | Стержень напрягаемый Ø12 АIV, L = 5650 | 6 | Б.Ч., 5,02 кг | |
| | 3 | Каркас КР6 | 8 | 1.041.1-5.12.3-1-2 | | |
| | 4 | Каркас КС3 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-4 | | |
| | 5 | Сетка СР6-2 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-7 | | |
| | 7 | Сетка СВ45 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-10 | | |
| | 9 | Петля ПС2 | 4 | 1.041.1-5.12.3-1-11 | | |
| | | Бетон В15 | 1,04 м³ | | | |
| | 9 | Лист | | | | |
| * Арматура класса А-Шв, упрочненная вытяжкой с контролем удлинений и напряжений. | | | | | | |

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

| | | Марка плиты | Поз. | Наименование | Количество | Обозначение документа |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|---|---|---------------------|-----------------------|
| 1.041 1-5.12.3-1-1 | 1ПК 56.15-10СН 0-AIV —0 | 1 | Стержень напрягаемый Ø14 AIV, L = 5650 | 5 | Б.Ч., 6,83 кг | |
| | | 3 | Каркас КР14 | 8 | 1.041.1-5.12.3-1-3 | |
| | | 4 | Каркас КС3 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-4 | |
| | | 5 | Сетка СР6-2 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-7 | |
| | | 6 | Сетка СС3 | 1 | 1.040.1-5.12.3-1-8 | |
| | | 7 | Сетка СВ45 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-10 | |
| | | 9 | Петля ПС2 | 4 | 1.041.1-5.12.3-1-11 | |
| | | Бетон В15 | | 1,04 м³ | | |
| | | 1ПК 56.15-12СН 0-AIV —0 | 1 | Стержень напрягаемый Ø14 AIV, L = 5650 | 6 | Б.Ч., 6,83 кг |
| | 3 | | Каркас КР14 | 8 | 1.041.1-5.12.3-1-3 | |
| | 4 | | Каркас КС3 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-4 | |
| | 5 | | Сетка СР6-2 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-7 | |
| | 6 | | Сетка СС3 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-8 | |
| | 7 | | Сетка СВ45 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-10 | |
| | 9 | | Петля ПС2 | 4 | 1.041.1-5.12.3-1-11 | |
| | Бетон В20 | | 1,04 м³ | | | |
| | 1ПК 56.15-16СН 0-AIV —0 | | 1 | Стержень напрягаемый Ø14 AIV, L = 5650 | 7 | Б.Ч , 6,83 кг |
| | | 3 | Каркас КР14 | 8 | 1.041.1-5.12.3-1-3 | |
| | | 4 | Каркас КС3 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-4 | |
| | | 5 | Сетка СР6-2 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-7 | |
| 6 | | Сетка СС4 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-9 | | |
| 7 | | Сетка СВ45 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-10 | | |
| 9 | | Петля ПС2 | 4 | 1.041.1-5.12.3-1-11 | | |
| Бетон В20 | | 1,04 м³ | | | | |
| 1ПК 56.15-6СН 0-AtV —0 | | 1 | Стержень напрягаемый Ø10 AtV, L = 5650 | 5 | Б.Ч., 3,49 кг | |
| | 3 | Каркас КР6 | 8 | 1.041.1-5.12.3-1-2 | | |
| | 4 | Каркас КС3 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-4 | | |
| | 5 | Сетка СР6-2 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-7 | | |
| | 7 | Сетка СВ45 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-10 | | |
| | 9 | Петля ПС2 | 4 | 1.041.1-5.12.3-1-11 | | |
| | Бетон В20 | | 1,04 м³ | | | |
| Лист | 10 | | | | | |

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

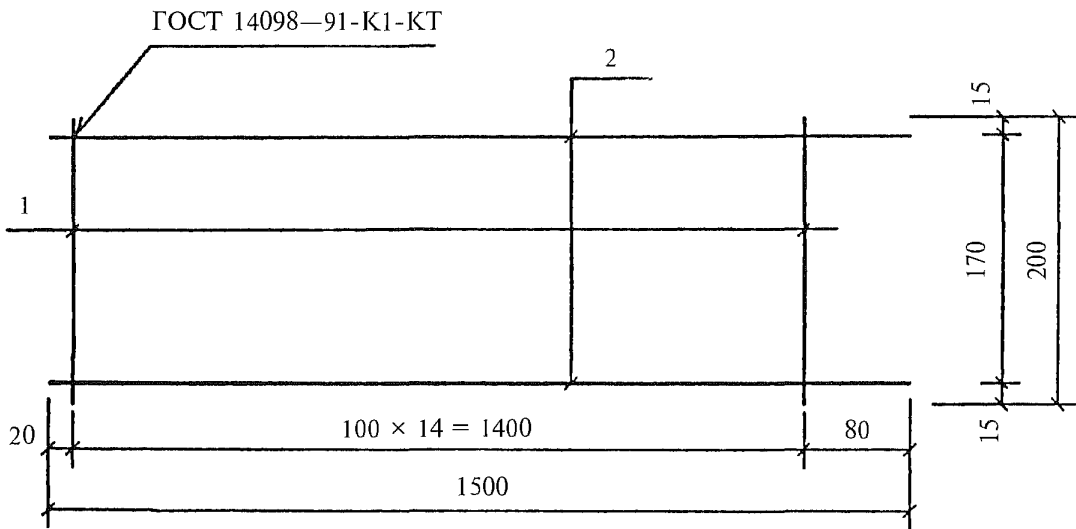
| | | | | | | |
|--------------------|----|-------------------------|-----|---|------------|-----------------------|
| | | Марка плиты | Поз | Наименование | Количество | Обозначение документа |
| 1 041.1-5.12.3-1-1 | | 1ПК 56.15-8СН 0-АтV —0 | 1 | Стержень напрягаемый Ø10 АтV, L = 5650 | 6 | Б.Ч., 3,49 кг |
| | | | 3 | Каркас КР6 | 8 | 1.041.1-5.12.3-1-2 |
| | | | 4 | Каркас КС3 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-4 |
| | | | 5 | Сетка СР6-2 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-7 |
| | | | 7 | Сетка СВ45 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-10 |
| | | | 9 | Петля ПС2 | 4 | 1.041.1-5.12.3-1-11 |
| | | | | Бетон В20 | 1,04 м³ | |
| | | 1ПК 56.15-10СН 0-АтV —0 | 1 | Стержень напрягаемый Ø12 АтV, L = 5650 | 5 | Б.Ч., 5,02 кг |
| | | | 3 | Каркас КР14 | 8 | 1.041.1-5.12.3-1-3 |
| | | | 4 | Каркас КС3 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-4 |
| | | | 5 | Сетка СР6-2 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-7 |
| | | | 6 | Сетка СС3 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-8 |
| | | | 7 | Сетка СВ45 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-10 |
| | | | 9 | Петля ПС2 | 4 | 1.041.1-5.12.3-1-11 |
| | | | | Бетон В20 | 1,04 м³ | |
| | | 1ПК 56.15-12СН 0-АтV —0 | 1 | Стержень напрягаемый Ø12 АтV, L = 5650 | 6 | Б.Ч., 5,02 кг |
| | | | 3 | Каркас КР14 | 8 | 1.041.1-5.12.3-1-3 |
| | | | 4 | Каркас КС3 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-4 |
| | | | 5 | Сетка СР6-2 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-7 |
| | | | 6 | Сетка СС3 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-8 |
| | | | 7 | Сетка СВ45 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-10 |
| | | | 9 | Петля ПС2 | 4 | 1.041.1-5.12.3-1-11 |
| | | | | Бетон В22,5 | 1,04 м³ | |
| | | 1ПК 56.15-15СН 0-АтV —0 | 1 | Стержень напрягаемый Ø14 АтV, L = 5650 | 5 | Б.Ч., 6,83 кг |
| | | | 3 | Каркас КР14 | 8 | 1.041.1-5.12.3-1-3 |
| | | | 4 | Каркас КС3 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-4 |
| | | | 5 | Сетка СР6-2 | 2 | 1.041.1-5.12.3-1-7 |
| | | | 6 | Сетка СС4 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-9 |
| | | | 7 | Сетка СВ45 | 1 | 1.041.1-5.12.3-1-10 |
| | | | 9 | Петля ПС2 | 4 | 1.041.1-5.12.3-1-11 |
| | | | | Бетон В22,5 | 1,04 м³ | |
| Лист | 11 | | | | | |



| Поз. дет. | Наименование | Кол. дет. | Масса 1 дет., кг | Масса изделия, кг |
|-----------|----------------------|-----------|------------------|-------------------|
| 1 | Ø 4 Вр-I, $l = 200$ | 11 | 0,02 | 0,42 |
| 2 | Ø 4 Вр-I, $l = 1100$ | 2 | 0,10 | |

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727—80.

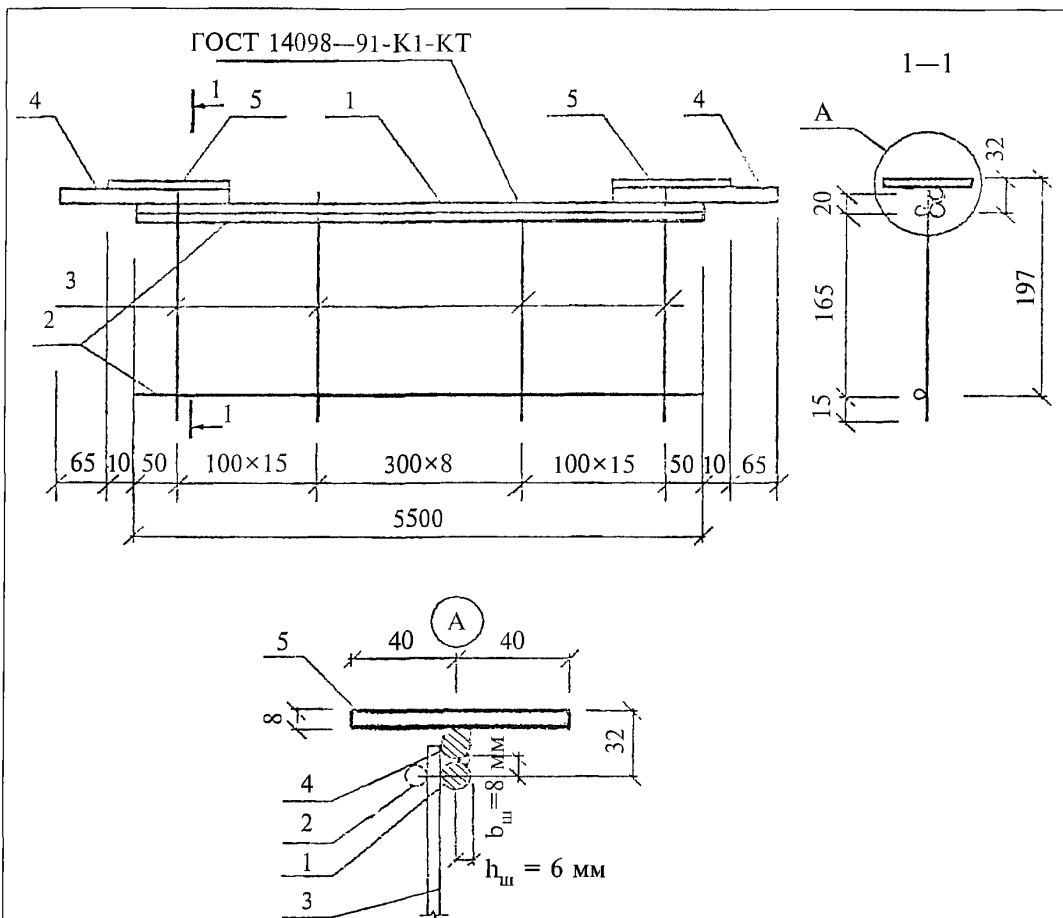
| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------|----------------|--------------|----------|--------------------|--------------------|----------------|---------|--------|
| Инв. № подл | Изм. № | Подпись и дата | Взам. инв. № | 1 | Ø 4 Вр-I, l = 200 | 11 | 0,02 | 0,42 | |
| | | | | 2 | Ø 4 Вр-I, l = 1100 | 2 | 0,10 | | |
| Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727—80. | | | | | | | | | |
| Инв. № подл | Изм. № | Подпись и дата | Взам. инв. № | | | 1.041.1-5.12.3-1-2 | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | Н.контр | Герман | | Подпись | | |
| | | | | Зав. отд | Кодыш | | | | |
| | | | | ГИП | Герман | | | 1 12.93 | |
| | | | | Вед.инж | Баранова | | | | |
| | | | | Н. сотр. | Набатников | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | Каркас КР6 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | | 1 |
| | | | | | | | ЦНИИпромзданий | | |



| Поз. дет. | Наименование | Кол. дет. | Масса 1 дет., кг | Масса изделия, кг |
|-----------|--------------------|-----------|------------------|-------------------|
| 1 | Ø 4 Вр-I, l = 200 | 15 | 0,02 | 0,58 |
| 2 | Ø 4 Вр-I, l = 1500 | 2 | 0,14 | |

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727—80.

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------|--------------|----------|--------------------|---------|---------|-------------|----------------|------|--------|
| Инв. № подл | Подпись и дата | Взам. инв. № | 1 | Ø 4 Вр-I, l = 200 | 13 | 0,02 | 0,58 | | | |
| | | | 2 | Ø 4 Вр-I, l = 1500 | 2 | 0,14 | | | | |
| Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727—80. | | | | | | | | | | |
| Инв. № подл | Подпись и дата | Взам. инв. № | | | Подпись | 1.12.93 | Каркас КР14 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | Н.контр | Герман | | | | Р | | 1 |
| | | | Зав. отд | Кодыш | | | | ЦНИИпромзданий | | |
| | | | ГИП | Герман | | | | | | |
| | | | Вед. инж | Баранова | | | | | | |
| | | | Н. сотр | Набатников | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

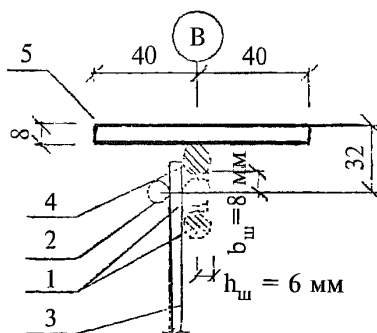
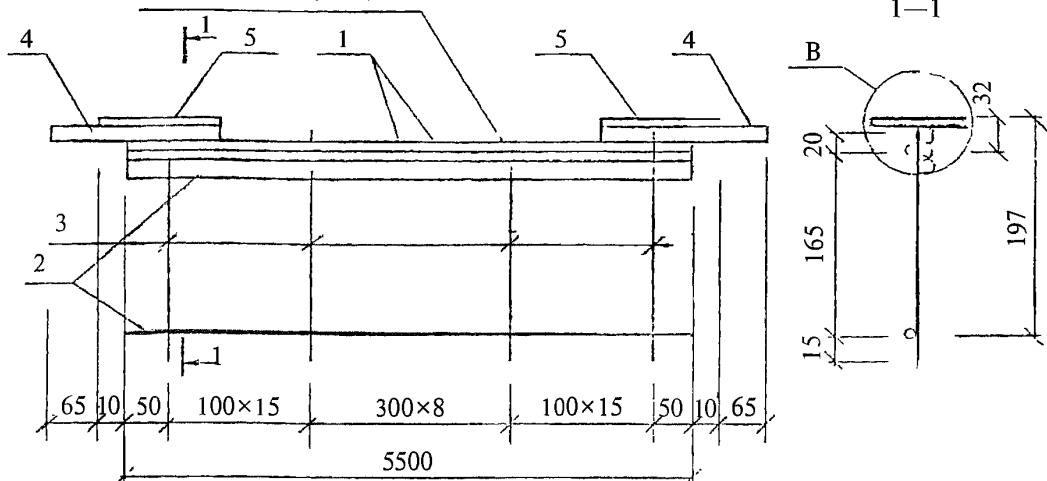


| Поз. дет. | Наименование | Кол. дет. | Масса 1 дет., кг | Масса изделия, кг |
|-----------|----------------------|-----------|------------------|-------------------|
| 1 | Ø 14 А-III, l = 5500 | 1 | 6,64 | 10,22 |
| 2 | Ø 4 Вр-I, l = 5500 | 2 | 0,51 | |
| 3 | Ø 4 Вр-I, l = 200 | 39 | 0,02 | |
| 4 | Ø 14 А-III, l = 200 | 2 | 0,24 | |
| 5 | -80×8, l = 130 | 2 | 0,65 | |

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781—82.
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727—80.
3. Сталь листовая по ГОСТ 19903, марки С235 по ГОСТ 27772—88 или марки СтЗкп2 по ГОСТ 535—88.
4. Порядок сборки см. 1.041.1-5.3.0-1 л.3.

| | | | | | | | |
|----------|------------|---------|---------|--------------------|----------------|------|--------|
| | | | | 1.041.1-5 12.3-1-4 | | | |
| | | | | | | | |
| Н.контр. | Герман | Подпись | | Каркас КС3 | Стадия | Лист | Листов |
| Зав. отд | Кодыш | | | | Р | | 1 |
| ГИП | Герман | | 1.12.93 | | ЦНИИпромзданий | | |
| Вед.инж. | Баранова | | | | | | |
| Н. сотр. | Набатников | | | | | | |
| | | | | | | | |

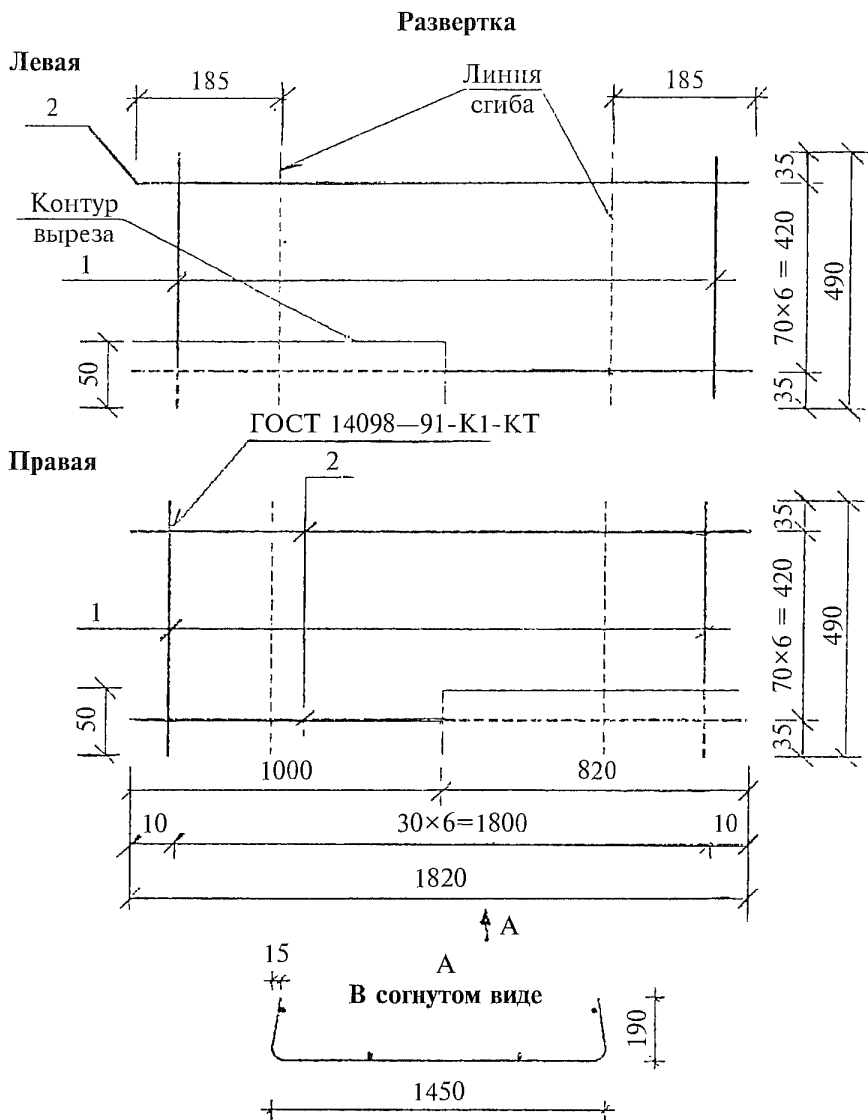
ГОСТ 14098—91-К1-КТ



| Поз. дет. | Наименование | Кол. дет. | Масса 1 дет., кг | Масса изделия, кг |
|--------------|------------------------|--------------|------------------------|-------------------------|
| 1 | Ø 14 А-III, $l = 5500$ | 2 | 6,64 | 16,86 |
| 2 | Ø 4 Вр-I, $l = 5500$ | 2 | 0,51 | |
| 3 | Ø 4 Вр-I, $l = 200$ | 39 | 0,02 | |
| 4 | Ø 14 А-III, $l = 200$ | 2 | 0,24 | |
| 5 | -80×8, $l = 130$ | 2 | 0,65 | |

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781—82.
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727—80.
3. Сталь листовая по ГОСТ 19903, марки С235 по ГОСТ 27772—88 или марки СтЗкп2 по ГОСТ 535—88.
4. Порядок сборки см. 1.041.1-5.3.0-1 л.6.

| | | | | | | | |
|-----------|------------|---------|---------|--------------------|----------------|------|--------|
| | | | | 1.041.1-5.12.3-1-5 | | | |
| Н.контр. | Герман | Подпись | | Каркас КС8 | Стадия | Лист | Листов |
| Зав. отд. | Кодыш | | | | Р | | 1 |
| ГИП | Герман | | 1.12.93 | | ЦНИИпромзданий | | |
| Вед. инж. | Баранова | | | | | | |
| Н. сотр. | Набатников | | | | | | |
| | | | | | | | |

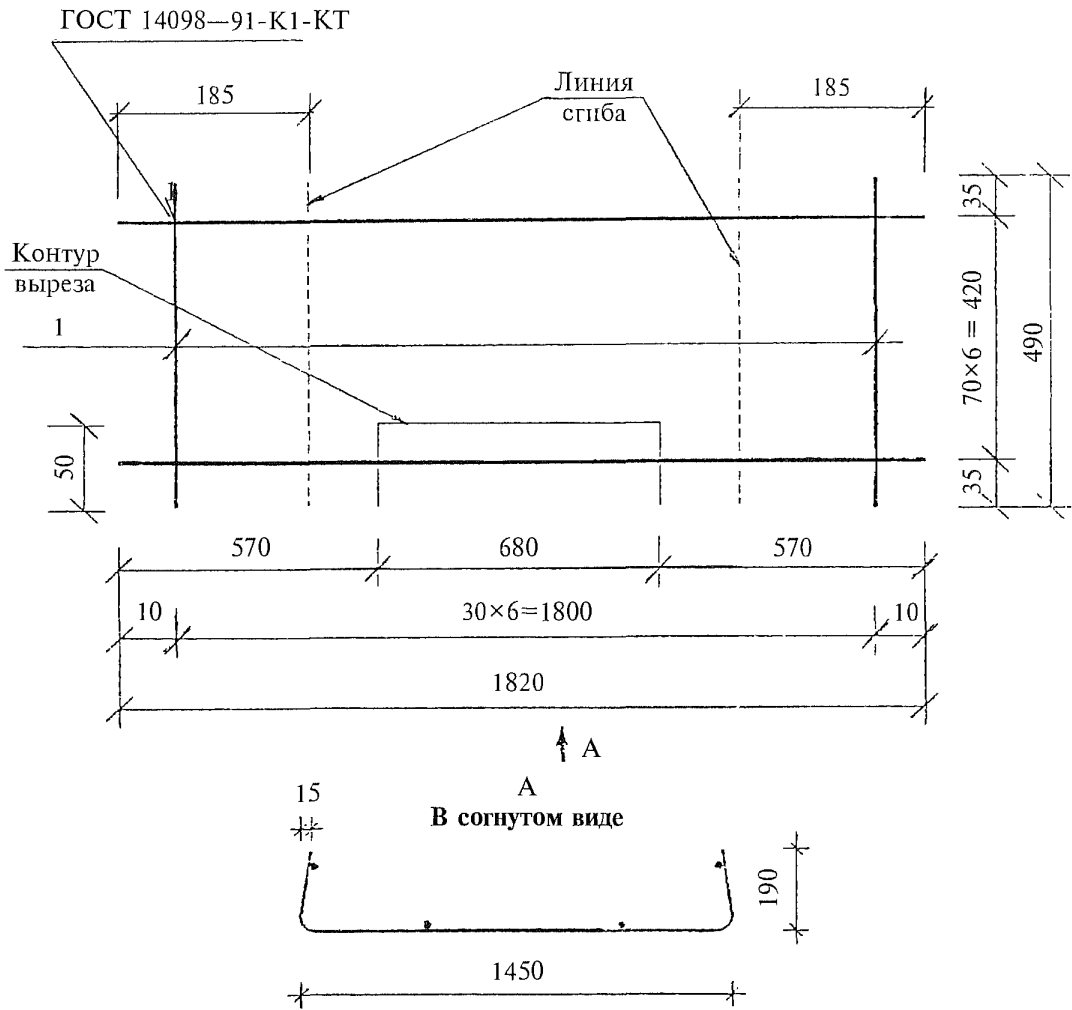


| Поз дет. | Наименование | Кол. дет. | Масса 1 дет., кг | Масса изделия, кг |
|-------------|-----------------------|--------------|------------------------|-------------------------|
| 1 | Ø 3 Вр-I, l = 490 | 7 | 0,03 | 1,40 |
| 2 | Ø 4 Вр-I, l = 1820 | 7 | 0,17 | |

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727—80.

| | | | | | | | |
|----------|------------|---------|---------|--------------------|----------------|------|--------|
| | | | | 1.041.1-5.12.3-1-6 | | | |
| | | | | | | | |
| Н контр | Герман | Подпись | | Сетка СР6-1 | Стадия | Лист | Листов |
| Зав отд. | Кодыш | | | | Р | | 1 |
| ГИП | Герман | | 1.12.93 | | ЦНИИпромзданий | | |
| Вед инж | Баранова | | | | | | |
| Н сотр. | Набатников | | | | | | |
| | | | | | | | |

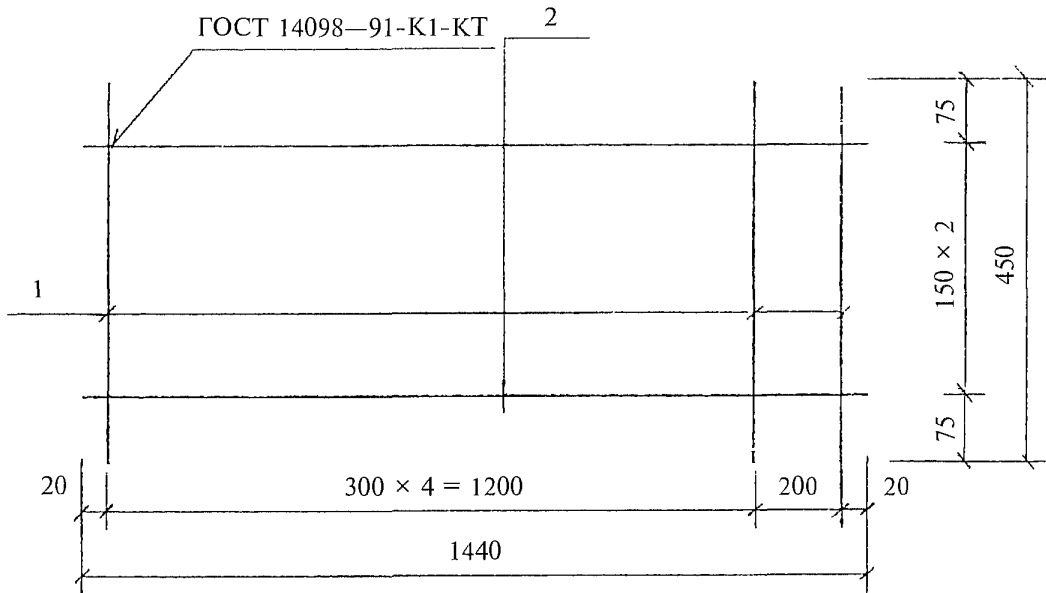
Развертка



| Поз. дет. | Наименование | Кол. дет. | Масса 1 дет., кг | Масса изделия, кг |
|-----------|--------------------|-----------|------------------|-------------------|
| 1 | Ø 3 Вр-I, l = 490 | 7 | 0,03 | 1,40 |
| 2 | Ø 4 Вр-I, l = 1820 | 7 | 0,17 | |

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727—80.

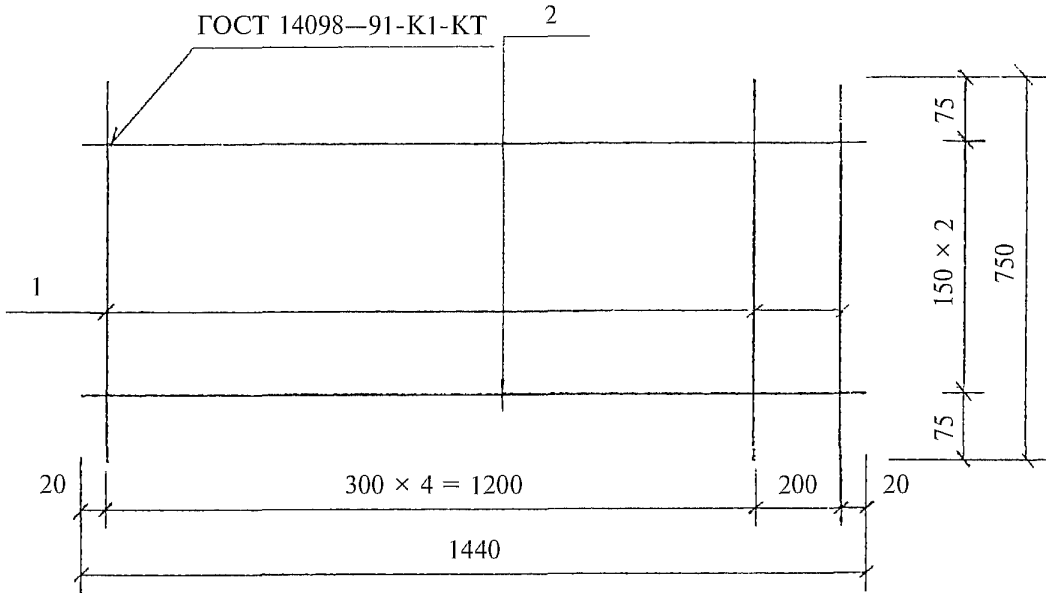
| | | | | | | | | |
|----------------|----------|------------|---------|---------|--------------------|----------------|------|--------|
| Взам инв. № | | | | | | | | |
| Подпись и дата | | | | | | | | |
| Инв. № подл | | | | | 1.041 1-5.12.3-1-7 | | | |
| | Н контр. | Герман | Подпись | | Сетка СР6-2 | Стадия | Лист | Листов |
| | Зав. отд | Кодыш | | | | Р | | 1 |
| | ГИП | Герман | | 1.12 93 | | ЦНИИпромзданий | | |
| | Вед инж | Баранова | | | | | | |
| | Н. сотр | Набатников | | | | | | |



| Поз. дет. | Наименование | Кол. дет. | Масса 1 дет., кг | Масса изделия, кг |
|-----------|--------------------|-----------|------------------|-------------------|
| 1 | Ø 3 Вр-I, l = 450 | 6 | 0,02 | 0,51 |
| 2 | Ø 4 Вр-I, l = 1440 | 3 | 0,13 | |

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727—80.

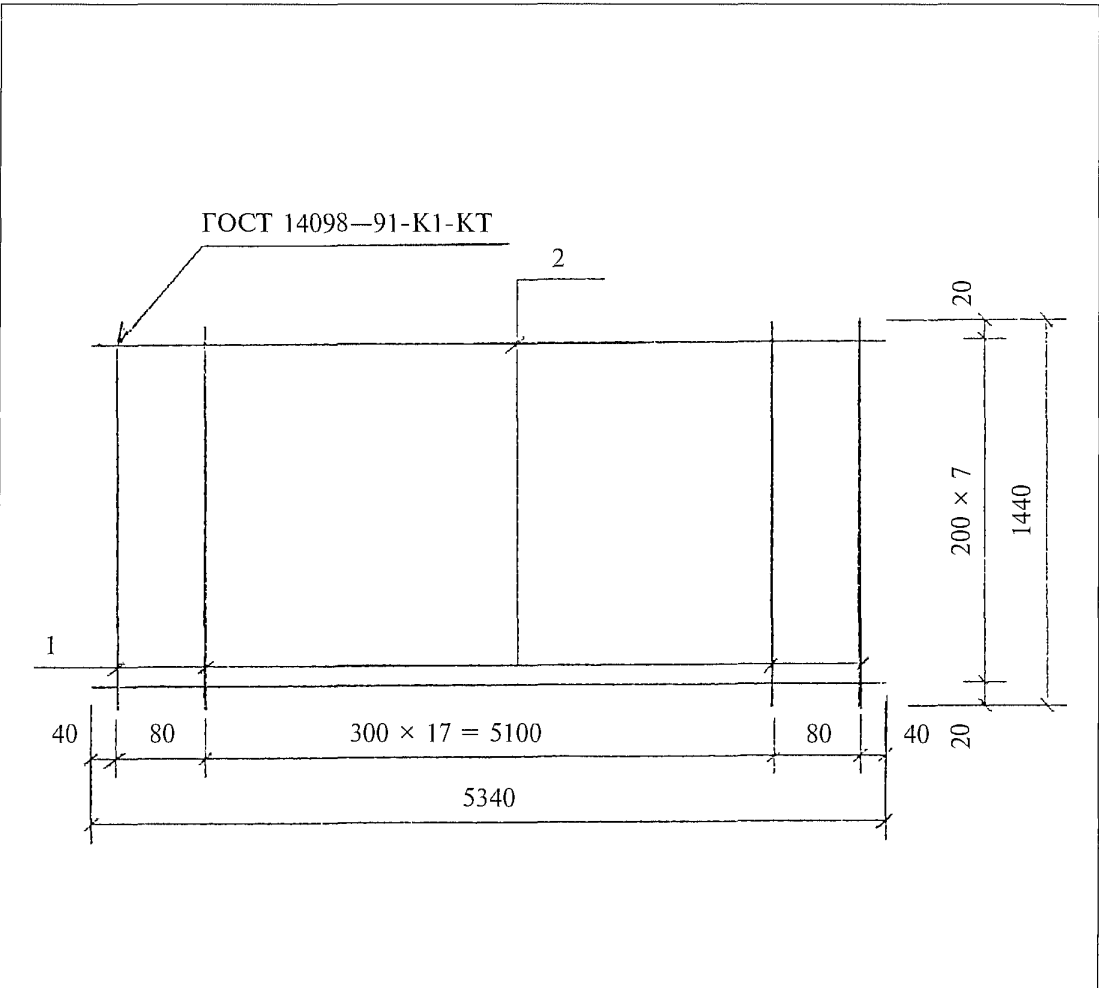
| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|----------------|-----------|------------|---------|--------------------|-----------|----------------|--------|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № | Подпись и дата | | | | 1.041.1-5.12.3-1-8 | | | |
| | | | Н. контр. | Герман | Подпись | | Сетка ССЗ | Стадия | Лист |
| | | | Зав. отд. | Кодыш | | | | Р | Листов |
| | | | ГИП | Герман | | 1.12.93 | | | 1 |
| | | | Вед. инж. | Баранова | | | | ЦНИИпромзданий | |
| | | | Н. сотр. | Набатников | | | | | |



| Поз. дет. | Наименование | Кол. дет. | Масса 1 дет., кг | Масса изделия, кг |
|-----------|--------------------|-----------|------------------|-------------------|
| 1 | Ø 3 Вр-I, l = 750 | 6 | 0,04 | 0,89 |
| 2 | Ø 4 Вр-I, l = 1440 | 5 | 0,13 | |

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727—80.

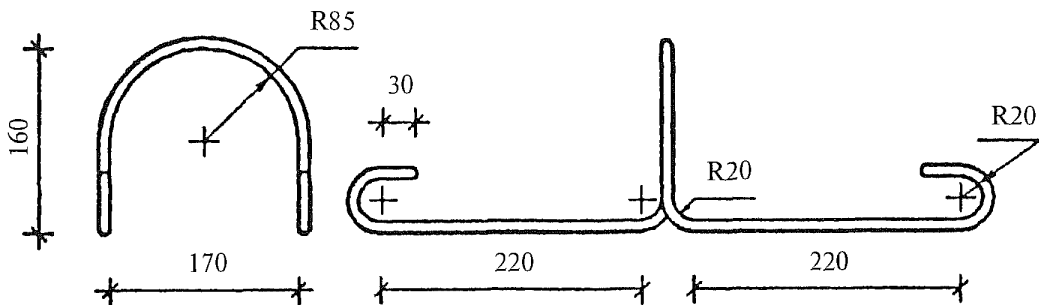
| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------|-------------|-----------|-----------------------|--------------------|----------------|------|--------|
| Изм. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. № | 1 | Ø 5 Вр-I, l = 750 | 6 | 0,04 | 0,89 | |
| | | | 2 | Ø 4 Вр-I, l = 1440 | 5 | 0,13 | | |
| Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727—80. | | | | | | | | |
| Изм. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. № | | | 1.041.1-5.12.3-1-9 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | Н контр. | Герман | | | | |
| | | | Зав. отд. | Кодыш | | | | |
| | | | ГИП | Герман | | 1.12.93 | | |
| | | | Вед. инж. | Баранова | | | | |
| Изм. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. № | Н. сотр | Набатников | Сетка СС4 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | Р | | 1 |
| | | | | | | ЦНИИПромзданий | | |
| | | | | | | | | |



| Поз. дет. | Наименование | Кол. дет. | Масса 1 дет., кг | Масса изделия, кг |
|-----------|--------------------|-----------|------------------|-------------------|
| 1 | Ø 3 Вр-I, l = 1440 | 20 | 0,07 | 3,64 |
| 2 | Ø 3 Вр-I, l = 5340 | 8 | 0,28 | |

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727—80.

| | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|----------------|---------------------------------------|------------|---------|---------|------------|----------------|------|--------|
| Инв. № подл | Взам. инв. № | Подпись и дата | Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727—80. | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Инв. № подл | Взам. инв. № | Подпись и дата | | | Подпись | 1 12 93 | Сетка СВ45 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | Н.контр. | Герман | | | | Р | | 1 |
| | | | Зав. отд. | Кодыш | | | | ЦНИИПромзданий | | |
| | | | ГИП | Герман | | | | | | |
| | | | Вед. инж. | Баранова | | | | | | |
| | | | Н. сотр. | Набатников | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



| Наименование | Кол. | Масса изделия, кг |
|-------------------|------|-------------------|
| Ø12 А-I, l = 1170 | | 1,04 |

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781—82, марки стали см. п. 3.3 технических требований, вып. 2.0.

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|-----------------|--|------------------------|--|--|--|--------|------|--------|
| Инв. № подл. | | Взам инв. № | | Подпись и дата | | см. п. 3.3 технических требований, вып. 2.0. | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1.041.1-5.12.3-1-11 | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | Н контр. Герман | | Подпись 1 12.93 | | Петля ПС2 | | Стадия | Лист | Листов |
| Зав. отд. Кодыш | | Р | | | | | | 1 | | |
| ГИП Герман | | ЦНИИпромзданий | | | | | | | | |
| Вед. инж. Баранова | | | | | | | | | | |
| Н сотр. Набатников | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|---------|-------|----------------------|--|--------------|---------|-------|
| 1ПК 56.15-4КН | | | 0-АIIIв | —0 | 1ПК 56.15-8КН | | | 0-АIIIв | —0 |
| Арматура напрягаемая | | | | | Арматура напрягаемая | | | | |
| Ø 12АIIIв ¹ | | ГОСТ 5781—82 | | 25,10 | Ø 14АIIIв* | | ГОСТ 5781—82 | | 34,15 |
| | | Всего | | 25,10 | | | Всего | | 34,15 |
| Изделия арматурные | | | | | Изделия арматурные | | | | |
| Ø 12АI | | ГОСТ 5781—82 | | 4,16 | Ø 12АI | | ГОСТ 5781—82 | | 4,16 |
| | | Итого | | 4,16 | | | Итого | | 4,16 |
| Ø 14АIII | | ГОСТ 5781—82 | | 13,28 | Ø 14АIII | | ГОСТ 5781—82 | | 13,28 |
| | | Итого | | 13,28 | | | Итого | | 13,28 |
| Ø 3ВрI | | ГОСТ 6727—80 | | 4,06 | Ø 3ВрI | | ГОСТ 6727—80 | | 4,06 |
| Ø 4ВрI | | ГОСТ 6727—80 | | 8,82 | Ø 4ВрI | | ГОСТ 6727—80 | | 8,82 |
| | | Итого | | 12,88 | | | Итого | | 12,88 |
| | | Всего | | 30,32 | | | Всего | | 30,32 |
| Изделия закладные | | | | | Изделия закладные | | | | |
| Ø 14АIII | | ГОСТ 5781—82 | | 0,48 | Ø 14АIII | | ГОСТ 5781—82 | | 0,48 |
| | | Прокат | | 1,30 | | | Прокат | | 1,30 |
| | | Всего | | 1,78 | | | Всего | | 1,78 |
| Общий расход | | | | 57,20 | Общий расход | | | | 66,25 |
| 1ПК 56.15-12КН | | | 0-АIIIв | —0 | 1ПК 56.15-4КН | | | 0-АIV | —0 |
| Арматура напрягаемая | | | | | Арматура напрягаемая | | | | |
| Ø 16АIIIв* | | ГОСТ 5781—82 | | 44,60 | Ø 10АIV | | ГОСТ 5781—82 | | 17,45 |
| | | Всего | | 44,60 | | | Всего | | 17,45 |
| Изделия арматурные | | | | | Изделия арматурные | | | | |
| Ø 12АI | | ГОСТ 5781—82 | | 4,16 | Ø 12АI | | ГОСТ 5781—82 | | 4,16 |
| | | Итого | | 4,16 | | | Итого | | 4,16 |
| Ø 14АIII | | ГОСТ 5781—82 | | 13,28 | Ø 14АIII | | ГОСТ 5781—82 | | 13,28 |
| | | Итого | | 13,28 | | | Итого | | 13,28 |
| Ø 3ВрI | | ГОСТ 6727—80 | | 4,18 | Ø 3ВрI | | ГОСТ 6727—80 | | 4,06 |
| Ø 4ВрI | | ГОСТ 6727—80 | | 9,21 | Ø 4ВрI | | ГОСТ 6727—80 | | 8,82 |
| | | Итого | | 13,39 | | | Итого | | 12,88 |
| | | Всего | | 30,83 | | | Всего | | 30,32 |
| Изделия закладные | | | | | Изделия закладные | | | | |
| Ø 14АIII | | ГОСТ 5781—82 | | 0,48 | Ø 14АIII | | ГОСТ 5781—82 | | 0,48 |
| | | Прокат | | 1,30 | | | Прокат | | 1,30 |
| | | Всего | | 1,78 | | | Всего | | 1,78 |
| Общий расход | | | | 77,21 | Общий расход | | | | 49,55 |
| 1ПК 56.15-8КН | | | 0-АIV | —0 | 1ПК 56.15-12КН | | | 0-АIV | —0 |
| Арматура напрягаемая | | | | | Арматура напрягаемая | | | | |
| Ø 12АIV | | ГОСТ 5781—82 | | 30,12 | Ø 14АIV | | ГОСТ 5781—82 | | 40,98 |
| | | Всего | | 30,12 | | | Всего | | 40,98 |
| Изделия арматурные | | | | | Изделия арматурные | | | | |
| Ø 12АI | | ГОСТ 5781—82 | | 4,16 | Ø 12АI | | ГОСТ 5781—82 | | 4,16 |
| | | Итого | | 4,16 | | | Итого | | 4,16 |
| Ø 14АIII | | ГОСТ 5781—82 | | 13,28 | Ø 14АIII | | ГОСТ 5781—82 | | 13,28 |
| | | Итого | | 13,28 | | | Итого | | 13,28 |
| Ø 3ВрI | | ГОСТ 6727—80 | | 4,06 | Ø 3ВрI | | ГОСТ 6727—80 | | 4,18 |
| Ø 4ВрI | | ГОСТ 6727—80 | | 8,82 | Ø 4ВрI | | ГОСТ 6727—80 | | 9,21 |
| | | Итого | | 12,88 | | | Итого | | 13,39 |
| | | Всего | | 30,32 | | | Всего | | 30,83 |
| Изделия закладные | | | | | Изделия закладные | | | | |
| Ø 14АIII | | ГОСТ 5781—82 | | 0,48 | Ø 14АIII | | ГОСТ 5781—82 | | 0,48 |
| | | Прокат | | 1,30 | | | Прокат | | 1,30 |
| | | Всего | | 1,78 | | | Всего | | 1,78 |
| Общий расход | | | | 62,22 | Общий расход | | | | 73,59 |
| * Сталь, упрочненная вытяжкой с контролем удлинений и напряжений. | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------|------------|---------|----------------|--------------------------------|--------|------|--------|
| | | | | 1.041.1-5.12.3-1-РС | | | |
| Н контр | Герман | Подпись | | Ведомость расхода стали, кг | Стадия | Лист | Листов |
| Зав. отд. | Кодыш | | Р | | 1 | 4 | |
| ГИП | Герман | | ЦНИИпромзданий | | | | |
| Вед инж | Баранова | | | | | | |
| Н. сотр | Набатников | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------------|----------------|-------|-----------------------------|---------------|-------|
| 1ПК 56 15-4КН 0-АтV —0 | | | 1ПК 56 15-8КН 0-АтV —0 | | |
| Арматура напрягаемая | | | Арматура напрягаемая | | |
| Ø 10АтV | ГОСТ 10884—81 | 13,96 | Ø 10АтV | ГОСТ 10884—81 | 20,94 |
| | Всего | 13,96 | | Всего | 20,94 |
| Изделия арматурные | | | Изделия арматурные | | |
| Ø 12АІ | ГОСТ 5781—82 | 4,16 | Ø 12АІ | ГОСТ 5781—82 | 4,16 |
| | Итого | 4,16 | | Итого | 4,16 |
| Ø 14АІІ | ГОСТ 5781—82 | 13,28 | Ø 14АІІ | ГОСТ 5781—82 | 13,28 |
| | Итого | 13,28 | | Итого | 13,28 |
| Ø 3ВрІ | ГОСТ 6727—80 | 4,06 | Ø 3ВрІ | ГОСТ 6727—80 | 4,06 |
| Ø 4ВрІ | ГОСТ 6727—80 | 8,82 | Ø 4ВрІ | ГОСТ 6727—80 | 8,82 |
| | Итого | 12,88 | | Итого | 12,88 |
| | Всего | 30,32 | | Всего | 30,32 |
| Изделия закладные | | | Изделия закладные | | |
| Ø 14АІІ | ГОСТ 5781—82 | 0,48 | Ø 14АІІ | ГОСТ 5781—82 | 0,48 |
| | Прокат | 1,30 | | Прокат | 1,30 |
| | Всего | 1,78 | | Всего | 1,78 |
| Общий расход | | 46,06 | Общий расход | | 53,04 |
| 1ПК 56.15-12КН 0-АтV —0 | | | 1ПК 56.15-6СН 0-АІІв —0 | | |
| Арматура напрягаемая | | | Арматура напрягаемая | | |
| Ø 12АтV | ГОСТ 10884І—81 | 30,12 | Ø 12АІІв* | ГОСТ 5781—82 | 30,12 |
| | Всего | 30,12 | | Всего | 30,12 |
| Изделия арматурные | | | Изделия арматурные | | |
| Ø 12АІ | ГОСТ 5781—82 | 4,16 | Ø 12АІ | ГОСТ 5781—82 | 4,16 |
| | Итого | 4,16 | | Итого | 4,16 |
| Ø 14АІІ | ГОСТ 5781—82 | 13,28 | Ø 14АІІ | ГОСТ 5781—82 | 13,28 |
| | Итого | 13,28 | | Итого | 13,28 |
| Ø 3ВрІ | ГОСТ 6727—80 | 4,18 | Ø 3ВрІ | ГОСТ 6727—80 | 4,06 |
| Ø 4ВрІ | ГОСТ 6727—80 | 9,21 | Ø 4ВрІ | ГОСТ 6727—80 | 9,34 |
| | Итого | 13,39 | | Итого | 13,40 |
| | Всего | 30,83 | | Всего | 30,84 |
| Изделия закладные | | | Изделия закладные | | |
| Ø 14АІІ | ГОСТ 5781—82 | 0,48 | Ø 14АІІ | ГОСТ 5781—82 | 0,96 |
| | Прокат | 1,30 | | Прокат | 2,60 |
| | Всего | 1,78 | | Всего | 3,56 |
| Общий расход | | 62,73 | Общий расход | | 64,52 |
| 1ПК 56.15-8СН 0-АІІв —0 | | | 1ПК 56.15-10СН 0-АІІв —0 | | |
| Арматура напрягаемая | | | Арматура напрягаемая | | |
| Ø 14АІІв* | ГОСТ 5781—82 | 34,15 | Ø 14АІІв* | ГОСТ 5781—82 | 40,98 |
| | Всего | 34,15 | | Всего | 40,98 |
| Изделия арматурные | | | Изделия арматурные | | |
| Ø 12АІ | ГОСТ 5781—82 | 4,16 | Ø 12АІ | ГОСТ 5781—82 | 4,16 |
| | Итого | 4,16 | | Итого | 4,16 |
| Ø 14АІІ | ГОСТ 5781—82 | 13,28 | Ø 14АІІ | ГОСТ 5781—82 | 13,28 |
| | Итого | 13,28 | | Итого | 13,28 |
| Ø 3ВрІ | ГОСТ 6727—80 | 4,06 | Ø 3ВрІ | ГОСТ 6727—80 | 4,18 |
| Ø 4ВрІ | ГОСТ 6727—80 | 9,34 | Ø 4ВрІ | ГОСТ 6727—80 | 11,01 |
| | Итого | 13,40 | | Итого | 15,19 |
| | Всего | 30,84 | | Всего | 32,63 |
| Изделия закладные | | | Изделия закладные | | |
| Ø 14АІІ | ГОСТ 5781—82 | 0,96 | Ø 14АІІ | ГОСТ 5781—82 | 0,96 |
| | Прокат | 2,60 | | Прокат | 2,60 |
| | Всего | 3,56 | | Всего | 3,56 |
| Общий расход | | 68,55 | Общий расход | | 77,17 |

* Сталь, упрочненная вытяжкой с контролем удлинений и напряжений.

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

1.041.1-5.12 3-1-РС

Лист

2

| | | | | | |
|----------------------|--------------|-------|----------------------|--------------|-------|
| 1ПК 56.15-12СН | 0-АIIIв | —0 | 1ПК 56 15-16СН | 0-АIIIв | —0 |
| Арматура напрягаемая | | | Арматура напрягаемая | | |
| Ø 16АIIIв* | ГОСТ 5781—82 | 44,60 | Ø 16АIIIв* | ГОСТ 5781—82 | 62,44 |
| | Всего | 44,60 | | Всего | 62,44 |
| Изделия арматурные | | | Изделия арматурные | | |
| Ø 12АI | ГОСТ 5781—82 | 4,16 | Ø 12АI | ГОСТ 5781—82 | 4,16 |
| | Итого | 4,16 | | Итого | 4,16 |
| Ø 14АIII | ГОСТ 5781—82 | 13,28 | Ø 14АIII | ГОСТ 5781—82 | 13,28 |
| | Итого | 13,28 | | Итого | 13,28 |
| Ø 3ВрI | ГОСТ 6727—80 | 4,18 | Ø 3ВрI | ГОСТ 6727—80 | 4,30 |
| Ø 4ВрI | ГОСТ 6727—80 | 11,01 | Ø 4ВрI | ГОСТ 6727—80 | 11,27 |
| | Итого | 15,19 | | Итого | 15,57 |
| | Всего | 32,63 | | Всего | 33,01 |
| Изделия закладные | | | Изделия закладные | | |
| Ø 14АIII | ГОСТ 5781—82 | 0,96 | Ø 14АIII | ГОСТ 5781—82 | 0,96 |
| | Прокат | 2,60 | | Прокат | 2,60 |
| | Всего | 3,56 | | Всего | 3,56 |
| Общий расход | | 80,79 | Общий расход | | 99,01 |
| 1ПК 56 15-6СН | 0-АIV | —0 | 1ПК 56.15-8СН | 0-АIV | —0 |
| Арматура напрягаемая | | | Арматура напрягаемая | | |
| Ø 12АIV | ГОСТ 5781—82 | 25,10 | Ø 12АIV | ГОСТ 5781—82 | 30,12 |
| | Всего | 25,10 | | Всего | 30,12 |
| Изделия арматурные | | | Изделия арматурные | | |
| Ø 12АI | ГОСТ 5781—82 | 4,16 | Ø 12АI | ГОСТ 5781—82 | 4,16 |
| | Итого | 4,16 | | Итого | 4,16 |
| Ø 14АIII | ГОСТ 5781—82 | 13,28 | Ø 14АIII | ГОСТ 5781—82 | 13,28 |
| | Итого | 13,28 | | Итого | 13,28 |
| Ø 3ВрI | ГОСТ 6727—80 | 4,06 | Ø 3ВрI | ГОСТ 6727—80 | 4,06 |
| Ø 4ВрI | ГОСТ 6727—80 | 9,34 | Ø 4ВрI | ГОСТ 6727—80 | 9,34 |
| | Итого | 13,40 | | Итого | 13,40 |
| | Всего | 30,84 | | Всего | 30,84 |
| Изделия закладные | | | Изделия закладные | | |
| Ø 14АIII | ГОСТ 5781—82 | 0,96 | Ø 14АIII | ГОСТ 5781—82 | 0,96 |
| | Прокат | 2,60 | | Прокат | 2,60 |
| | Всего | 3,56 | | Всего | 3,56 |
| Общий расход | | 59,50 | Общий расход | | 64,52 |
| 1ПК 56.15-10СН | 0-АIV | —0 | 1ПК 56.15-12СН | 0-АIV | —0 |
| Арматура напрягаемая | | | Арматура напрягаемая | | |
| Ø 14АIV | ГОСТ 5781—82 | 34,15 | Ø 14АIV | ГОСТ 5781—82 | 40,98 |
| | Всего | 34,15 | | Всего | 40,98 |
| Изделия арматурные | | | Изделия арматурные | | |
| Ø 12АI | ГОСТ 5781—82 | 4,16 | Ø 12АI | ГОСТ 5781—82 | 4,16 |
| | Итого | 4,16 | | Итого | 4,16 |
| Ø 14АIII | ГОСТ 5781—82 | 13,28 | Ø 14АIII | ГОСТ 5781—82 | 13,28 |
| | Итого | 13,28 | | Итого | 13,28 |
| Ø 3ВрI | ГОСТ 6727—80 | 4,18 | Ø 3ВрI | ГОСТ 6727—80 | 4,18 |
| Ø 4ВрI | ГОСТ 6727—80 | 11,01 | Ø 4ВрI | ГОСТ 6727—80 | 11,01 |
| | Итого | 15,19 | | Итого | 15,19 |
| | Всего | 32,63 | | Всего | 32,63 |
| Изделия закладные | | | Изделия закладные | | |
| Ø 14АIII | ГОСТ 5781—82 | 0,96 | Ø 14АIII | ГОСТ 5781—82 | 0,96 |
| | Прокат | 2,60 | | Прокат | 2,60 |
| | Всего | 3,56 | | Всего | 3,56 |
| Общий расход | | 70,34 | Общий расход | | 77,17 |

* Сталь, упрочненная вытяжкой с контролем удлинений и напряжений.

1.041 1-5.12.3-1-РС

Лист

3

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|----------------------|-------|----------------|--|--|----------------------|--------|
| 1ПК 56 15-16СН | | | 0-AtV | —0 | 1ПК 56.15-6СН | | | 0-AtV | —0 |
| | | | Арматура напрягаемая | | | | | Арматура напрягаемая | |
| Ø 10AtV | | | ГОСТ 5781—82 | 47,81 | Ø 10AtV | | | ГОСТ 10884—81 | 17,45 |
| | | | Всего | 47,81 | | | | Всего | 17,45 |
| | | | Изделия арматурные | | | | | Изделия арматурные | |
| Ø 12AI | | | ГОСТ 5781—82 | 4,16 | Ø 12AI | | | ГОСТ 5781—82 | 4,16 |
| | | | Итого | 4,16 | | | | Итого | 4,16 |
| Ø 14AIII | | | ГОСТ 5781—82 | 13,28 | Ø 14AIII | | | ГОСТ 5781—82 | 13,28 |
| | | | Итого | 13,28 | | | | Итого | 13,28 |
| Ø 3BpI | | | ГОСТ 6727—80 | 4,30 | Ø 3BpI | | | ГОСТ 6727—80 | 4,06 |
| Ø 4BpI | | | ГОСТ 6727—80 | 11,27 | Ø 4BpI | | | ГОСТ 6727—80 | 9,34 |
| | | | Итого | 15,57 | | | | Итого | 13,40 |
| | | | Всего | 33,01 | | | | Всего | 30,84 |
| | | | Изделия закладные | | | | | Изделия закладные | |
| Ø 14AIII | | | ГОСТ 5781—82 | 0,96 | Ø 14AIII | | | ГОСТ 5781—82 | 0,96 |
| | | | Прокат | 2,60 | | | | Прокат | 2,60 |
| | | | Всего | 3,56 | | | | Всего | 3,56 |
| Общий расход | | | | 84,38 | Общий расход | | | | 51,85 |
| 1ПК 56.15-8СН | | | 0-AtV | —0 | 1ПК 56 15-10СН | | | 0-AtV | —0 |
| | | | Арматура напрягаемая | | | | | Арматура напрягаемая | |
| Ø 10AtV | | | ГОСТ 108841—81 | 20,94 | Ø 12AtV | | | ГОСТ 10884—81 | 25,10 |
| | | | Всего | 20,94 | | | | Всего | 25,10 |
| | | | Изделия арматурные | | | | | Изделия арматурные | |
| Ø 12AI | | | ГОСТ 5781—82 | 4,16 | Ø 12AI | | | ГОСТ 5781—82 | 4,16 |
| | | | Итого | 4,16 | | | | Итого | 4,16 |
| Ø 14AIII | | | ГОСТ 5781—82 | 13,28 | Ø 14AIII | | | ГОСТ 5781—82 | 13,28 |
| | | | Итого | 13,28 | | | | Итого | 13,28 |
| Ø 3BpI | | | ГОСТ 6727—80 | 4,06 | Ø 3BpI | | | ГОСТ 6727—80 | 4,18 |
| Ø 4BpI | | | ГОСТ 6727—80 | 9,34 | Ø 4BpI | | | ГОСТ 6727—80 | 11,01 |
| | | | Итого | 13,40 | | | | Итого | 15,19 |
| | | | Всего | 30,84 | | | | Всего | 32,63 |
| | | | Изделия закладные | | | | | Изделия закладные | |
| Ø 14AIII | | | ГОСТ 5781—82 | 0,96 | Ø 14AIII | | | ГОСТ 5781—82 | 0,96 |
| | | | Прокат | 2,60 | | | | Прокат | 2,60 |
| | | | Всего | 3,56 | | | | Всего | 3,56 |
| Общий расход | | | | 55,34 | Общий расход | | | | 61,29 |
| 1ПК 56.15-12СН | | | 0-AtV | —0 | 1ПК 56.15-15СН | | | 0-AtV | —0 |
| | | | Арматура напрягаемая | | | | | Арматура напрягаемая | |
| Ø 12AtV | | | ГОСТ 10884—81 | 30,12 | Ø 14AtV | | | ГОСТ 10884—81 | 34,15 |
| | | | Всего | 30,12 | | | | Всего | 34,15 |
| | | | Изделия арматурные | | | | | Изделия арматурные | |
| Ø 12AI | | | ГОСТ 5781—82 | 4,16 | Ø 12AI | | | ГОСТ 5781—82 | 4,16 |
| | | | Итого | 4,16 | | | | Итого | 4,16 |
| Ø 14AIII | | | ГОСТ 5781—82 | 13,28 | Ø 14AIII | | | ГОСТ 5781—82 | 13,28 |
| | | | Итого | 13,28 | | | | Итого | 13,28 |
| Ø 3BpI | | | ГОСТ 6727—80 | 4,18 | Ø 3BpI | | | ГОСТ 6727—80 | 4,30 |
| Ø 4BpI | | | ГОСТ 6727—80 | 11,01 | Ø 4BpI | | | ГОСТ 6727—80 | 11,27 |
| | | | Итого | 15,19 | | | | Итого | 15,57 |
| | | | Всего | 32,63 | | | | Всего | 363,01 |
| | | | Изделия закладные | | | | | Изделия закладные | |
| Ø 14AIII | | | ГОСТ 5781—82 | 0,96 | Ø 14AIII | | | ГОСТ 5781—82 | 0,96 |
| | | | Прокат | 2,60 | | | | Прокат | 2,60 |
| | | | Всего | 3,56 | | | | Всего | 3,56 |
| Общий расход | | | | 66,31 | Общий расход | | | | 70,72 |
| * Сталь, упрочненная вытяжкой с контролем удлинений и напряжений | | | | | | | | | |

| | | |
|---------------------|--|------|
| 1.041.1-5.12 3-1-PC | | Лист |
| | | 4 |

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