

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.141.1-32с

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ,
АРМИРОВАННЫЕ СТЕРЖНЯМИ ИЗ СТАЛИ
КЛАССА А-IV И АТ-IVС ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ
7, 8 И 9 БАЛЛОВ

ВЫПУСК 4

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПЛИТЫ С КРУГЛЫМИ
ПУСТОТАМИ ДЛИНОЙ 4660, 5860, 6160 И 7060 мм,
ШИРИНОЙ 990, 1190 И 1490 мм.

МЕТОД НАТЯЖЕНИЯ - ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЙ
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

23259

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ - НАКЛАДНОЙ

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.141.1-32с

**ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ,
АРМИРОВАННЫЕ СТЕРЖНЯМИ ИЗ СТАЛИ
КЛАССА А-IV И АТ-IVС, ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ
7, 8 И 9 БАЛЛОВ**

ВЫПУСК 4

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПЛИТЫ С КРУГЛЫМИ
ПУСТОТАМИ ДЛИНОЙ 4660, 5860, 6160. И 7060 ММ,
ШИРИНОЙ 990, 1190 И 1490 ММ.

МЕТОД НАТЯЖЕНИЯ - ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЙ

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАН

ТАШЗНИИЭП ГОСГРАЖДАНСТРОЯ

ГЛ. ИНЖ. ИНСТИТУТА

НАЧ. АПМ-2

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА

Л. А. МУХАМЕДШИН
Л. А. МУХАМЕДШИН

С. Н. ТУРСУНБАЕВА
С. Н. ТУРСУНБАЕВА

С. Ш. СИРОТ
С. Ш. СИРОТ

УТВЕРЖДЕН И

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

С 01.08.88

ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ

ПРИКАЗ № 177

ОТ 17.06.88

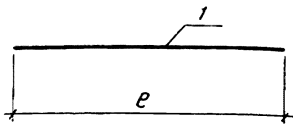
| Обозначение | Наименование | Стр. |
|-------------------|-------------------------------|------|
| 1.141.1-32с.4-01 | Стержень напрягаемый Т1...Т28 | 3 |
| 1.141.1-32 с.4-02 | Каркас КР1... КР13 | 5 |
| 1.141.1-32 с.4-03 | Сетка с1... с12 | 8 |
| 1.141.1-32 с.4-04 | Сетка с13... с16 | 10 |
| 1.141.1-32 с.4-05 | Сетка с17... с27 | 11 |
| 1.141.1-32 с.4-06 | Сетка с28... с33 | 13 |
| 1.141.1-32 с.4-07 | Сетка с34... с36 | 14 |
| 1.141.1-32 с.4-08 | Петля П1,П2 Стержень | 15 |
| | отдельный ос1... ос4 | |

УИВ. № п/д. л. подпись и дата
 взаи. УИВ. №

| | | |
|-----------|--------------|--------------------|
| Разраб. | Фельдман | <i>[Signature]</i> |
| Рассчит. | Похваленский | <i>[Signature]</i> |
| Провер. | Сирот с.ш. | <i>[Signature]</i> |
| Рук. гр. | Хусниддинов | <i>[Signature]</i> |
| Глп | Сирот с.ш. | <i>[Signature]</i> |
| Гл. спец. | Горбачицкий | <i>[Signature]</i> |
| Нач. апра | Турсунбаева | <i>[Signature]</i> |
| Н. контр. | Зачарбай | <i>[Signature]</i> |

1.141.1-32с.4-00

| | | | |
|------------|--------|------|--------|
| Содержание | Стадия | Лист | Листов |
| | р | 1 | 1 |
| ТашЗНИУЭП | | | |



| Марка | Поз. | Наименование | кол. | Обозначение | Масса, ед, кг |
|-------|------|-----------------------|------|------------------|---------------|
| T1 | 1 | φ 10 A IV e = 4660 | 1 | 1.141.1-32c.4-01 | 2,88 |
| T2 | 1 | φ 10 AT IV C e = 4660 | 1 | -01 | |
| T3 | 1 | φ 12 A IV e = 4660 | 1 | -02 | |
| T4 | 1 | φ 12 AT IV C e = 4660 | 1 | -03 | 4,14 |
| T5 | 1 | φ 10 A IV e = 5860 | 1 | -04 | 3,62 |
| T6 | 1 | φ 10 AT IV C e = 5860 | 1 | -05 | |
| T7 | 1 | φ 12 A IV e = 5860 | 1 | -06 | 5,20 |
| T8 | 1 | φ 12 AT IV C e = 5860 | 1 | -07 | |
| T9 | 1 | φ 14 A IV e = 5860 | 1 | -08 | 7,08 |
| T10 | 1 | φ 14 AT IV C e = 5860 | 1 | -09 | |
| T11 | 1 | φ 10 A IV e = 6160 | 1 | -10 | 3,80 |
| T12 | 1 | φ 10 AT IV C e = 6160 | 1 | -11 | |
| T13 | 1 | φ 12 A IV e = 6160 | 1 | -12 | 5,47 |
| T14 | 1 | φ 12 AT IV C e = 6160 | 1 | -13 | |
| T15 | 1 | φ 14 A IV e = 6160 | 1 | -14 | 7,44 |
| T16 | 1 | φ 14 AT IV C e = 6160 | 1 | -15 | |

Продолжение спецификации см. док.1.141.1.32c.4-01 л. 2

Инв. № табл. Подпись и дата Изм. № табл. №

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|------------------|-----------------------------------|-----------|------|--------|
| Разработ | Хуснидимова | Хуснидимова | 1.141.1-32c.4-01 | Стержень напрягаемый T1... T28 | Стадия | Лист | Листов |
| Расчит | Полбаленская | Полбаленская | | | | | |
| Проверил | Сирот | Сирот | | | | | |
| Рук. гр. | Хуснидимова | Хуснидимова | | | | | |
| Гл. спец. | Горбачев | Горбачев | | | | | |
| Моч. апп. з. | Турсунбаева | Турсунбаева | | | | | |
| Н.контр. | Заучурбаева | Заучурбаева | Р | 1 | 2 | | |
| | | | | | ТашЗНИИЭП | | |

| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение | Масса ед., кг |
|-------|------|---|------|---------------------|---------------|
| T17 | 1 | $\Phi 16 A \bar{I\bar{V}}$ $e=6160$ | 1 | 1.141.1-32С.4-01-16 | 9,72 |
| T18 | 1 | $\Phi 16 A T \bar{I\bar{V}} C$ $e=6160$ | 1 | -17 | |
| T19 | 1 | $\Phi 10 A \bar{I\bar{V}}$ $e=7060$ | 1 | -18 | 4,38 |
| T20 | 1 | $\Phi 10 A T \bar{I\bar{V}} C$ $e=7060$ | 1 | -19 | |
| T21 | 1 | $\Phi 12 A \bar{I\bar{V}}$ $e=7060$ | 1 | -20 | 6,27 |
| T22 | 1 | $\Phi 12 A T \bar{I\bar{V}} C$ $e=7060$ | 1 | -21 | |
| T23 | 1 | $\Phi 14 A \bar{I\bar{V}}$ $e=7060$ | 1 | -22 | 8,53 |
| T24 | 1 | $\Phi 14 A T \bar{I\bar{V}} C$ $e=7060$ | 1 | -23 | |
| T25 | 1 | $\Phi 16 A \bar{I\bar{V}}$ $e=7060$ | 1 | -24 | 11,14 |
| T26 | 1 | $\Phi 16 A T \bar{I\bar{V}} C$ $e=7060$ | 1 | -25 | |
| T27 | 1 | $\Phi 18 A \bar{I\bar{V}}$ $e=7060$ | 1 | -26 | 14,11 |
| T28 | 1 | $\Phi 18 A T \bar{I\bar{V}} C$ $e=7060$ | 1 | -27 | |

Арматура класса $A \bar{I\bar{V}}$ по ГОСТ 5781-82*

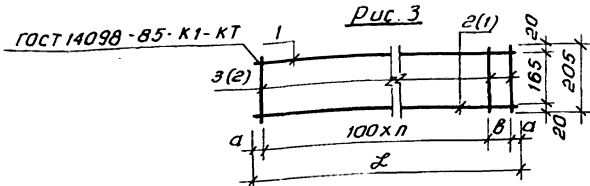
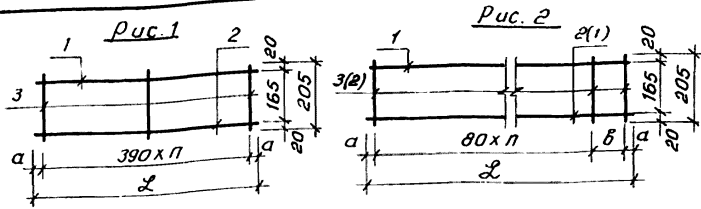
Арматура класса $A T \bar{I\bar{V}} C$ по ГОСТ 10884-81

ИНВ.№ подл. подписи и дата
ИНВ.№ подл. подписи и дата
ИНВ.№ подл. подписи и дата

1.141.1-32С.4-01

ЛУСТ

2



| Обозначение | Рис. | Марка | L, мм | b, мм | a, мм | n | Масса каркаса, кг |
|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|----|-------------------|
| 1.141.1-32с. 4-02 | 1 | КР1 | 840 | — | 30 | 2 | 0,121 |
| -01 | | КР2 | 840 | — | 30 | 2 | 0,154 |
| -02 | 2 | КР3 | 1140 | 50 | 25 | 13 | 0,285 |
| -03 | 3 | КР4 | 1440 | 80 | 30 | 13 | 0,373 |
| -04 | | КР5 | 1520 | 60 | 30 | 14 | 0,395 |
| -05 | | КР6 | 1740 | 80 | 30 | 16 | 0,450 |
| -06 | | КР7 | 1740 | 80 | 30 | 20 | 0,494 |
| -07 | 3 | КР8 | 1140 | 80 | 30 | 10 | 0,348 |
| -08 | | КР9 | 1440 | 80 | 30 | 13 | 0,435 |
| -09 | | КР10 | 1520 | 60 | 30 | 14 | 0,523 |
| -10 | 2 | КР11 | 1140 | 80 | 30 | 16 | 0,594 |
| -11 | | КР12 | 1440 | — | 40 | 17 | 0,406 |
| -12 | | КР13 | 1520 | — | 40 | 18 | 0,428 |

Спецификацию см. док. 1.141.1-32с. 4-02 л. 2

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

| | | | |
|-----------|--------------|---------|--|
| Разработ | Луснидинов | Исх. № | |
| Расчит | Полваленская | Схем. № | |
| Провер. | Сирот | Экз. № | |
| Рук. ер. | Луснидинов | Исх. № | |
| ГЛП | Сирот | Экз. № | |
| Гл. спец. | Горбачкин | Исх. № | |
| Нач. АПМ | Турсунбаева | Схем. № | |
| И.КОНТР. | Заучэбрей | Исх. № | |

1.141.1-32с. 4-02

| | | | |
|-----------------------|---------|------|--------|
| Каркас КР1... КР13 | Стандия | Лист | Листов |
| | Р | 1 | 3 |
| ТашЗНИУЭП | | | |

| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение | Масса, ед. кг |
|-------|------|-------------------|------|------------------|------------------|
| КР1 | 1 | Ф3ВРІ $\rho=840$ | 2 | 1.141.1-32С.4-02 | 0,044 |
| | 2 | Ф3ВРІ $\rho=205$ | 3 | | 0,011 |
| КР2 | 1 | Ф4ВРІ $\rho=840$ | 1 | -01 | 0,077 |
| | 2 | Ф3ВРІ $\rho=840$ | 1 | | 0,044 |
| | 3 | Ф3ВРІ $\rho=205$ | 3 | | 0,011 |
| КР3 | 1 | Ф3ВРІ $\rho=1140$ | 2 | -02 | 0,060 |
| | 2 | Ф3ВРІ $\rho=205$ | 15 | | 0,011 |
| КР4 | 1 | Ф4ВРІ $\rho=1440$ | 1 | -03 | 0,133 |
| | 2 | Ф3ВРІ $\rho=1440$ | 1 | | 0,075 |
| | 3 | Ф3ВРІ $\rho=205$ | 15 | | 0,011 |
| КР5 | 1 | Ф4ВРІ $\rho=1520$ | 1 | -04 | 0,140 |
| | 2 | Ф3ВРІ $\rho=1520$ | 1 | | 0,079 |
| | 3 | Ф3ВРІ $\rho=205$ | 16 | | 0,011 |
| КР6 | 1 | Ф4ВРІ $\rho=1740$ | 1 | -05 | 0,160 |
| | 2 | Ф3ВРІ $\rho=1740$ | 1 | | 0,092 |
| | 3 | Ф3ВРІ $\rho=205$ | 18 | | 0,011 |
| КР7 | 1 | Ф4ВРІ $\rho=1740$ | 1 | -06 | 0,160 |
| | 2 | Ф3ВРІ $\rho=1740$ | 1 | | 0,092 |
| | 3 | Ф3ВРІ $\rho=205$ | 22 | | 0,011 |
| КР8 | 1 | Ф3ВРІ $\rho=1140$ | 2 | -07 | 0,060 |
| | 2 | Ф4ВРІ $\rho=205$ | 12 | | 0,019 |
| КР9 | 1 | Ф3ВРІ $\rho=1440$ | 2 | -08 | 0,075 |
| | 2 | Ф4ВРІ $\rho=205$ | 15 | | 0,019 |

Арматура класса ВРІ по ГОСТ 6727-80*

Продолжение спецификации см. док. 1.141.1-32С.4-02Л.3

инв. № подл. | подпись и дата | взят инв. №

1.141.1-32С.4-02

Лист

2

| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение | Масса, ед., кг |
|-------|------|---------------|------|-----------------------|-------------------|
| КР10 | 1 | φ 4ВРІ е=1520 | 1 | 1.141.1-32 с. 4-02-09 | 0,140 |
| | 2 | φ 3ВРІ е=1520 | 1 | | 0,079 |
| | 3 | φ 4ВРІ е=205 | 16 | | 0,019 |
| КР11 | 1 | φ 4ВРІ е=1740 | 1 | -10 | 0,160 |
| | 2 | φ 3ВРІ е=1740 | 1 | | 0,092 |
| | 3 | φ 4ВРІ е=205 | 18 | | 0,019 |
| КР12 | 1 | φ 4ВРІ е=1440 | 1 | -11 | 0,133 |
| | 2 | φ 3ВРІ е=1440 | 1 | | 0,075 |
| | 3 | φ 3ВРІ е=205 | 18 | | 0,011 |
| КР13 | 1 | φ 4ВРІ е=1520 | 1 | -12 | 0,140 |
| | 2 | φ 3ВРІ е=1520 | 1 | | 0,079 |
| | 3 | φ 3ВРІ е=205 | 19 | | 0,011 |

Арматура класса ВРІ по ГОСТ 6727-80*

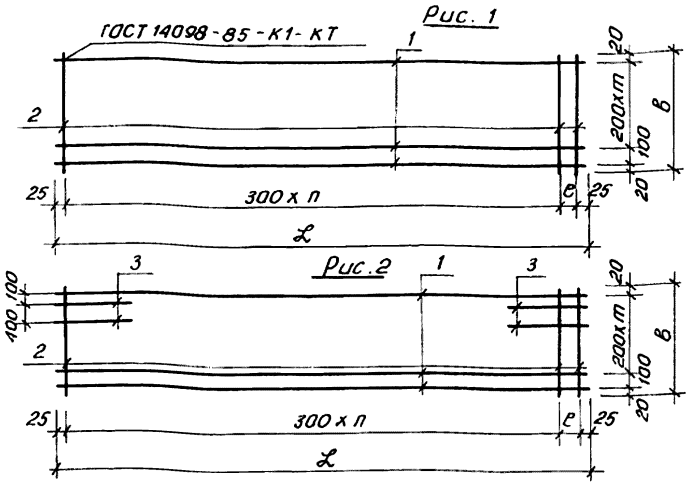
Шифр склад. подпись и дата

Взам. инв. №

1.141.1-32 с. 4-02

Лист

3



| Обозначение | Рис. | Марка | ℓ, мм. | б, мм | с, мм | п | т | Масса, кг |
|-------------------|------|-------|--------|-------|-------|----|---|-----------|
| 1.141.1-32с. 4-03 | 1 | С1 | 4610 | 940 | 60 | 15 | 4 | 2,273 |
| -01 | | С2 | 5810 | 940 | 60 | 19 | 4 | 2,841 |
| -02 | | С3 | 6110 | 940 | 60 | 20 | 4 | 2,986 |
| -03 | | С4 | 7010 | 940 | 60 | 23 | 4 | 3,415 |
| -04 | | С5 | 4610 | 1140 | 60 | 15 | 5 | 2,700 |
| -05 | | С6 | 5810 | 1140 | 60 | 19 | 5 | 3,374 |
| -06 | | С7 | 6110 | 1140 | 60 | 20 | 5 | 3,546 |
| -07 | | С8 | 7010 | 1140 | 60 | 23 | 5 | 4,055 |
| -08 | 2 | С9 | 6110 | 940 | 60 | 20 | 4 | 3,134 |
| -09 | | С10 | 5810 | 1140 | 60 | 19 | 5 | 3,522 |
| -10 | | С11 | 6110 | 1140 | 60 | 20 | 5 | 3,806 |
| -11 | | С12 | 7010 | 1140 | 60 | 23 | 5 | 4,203 |

Спецификацию см. док.1.141.1-32с.4-03 л.2

| | | |
|------------|---------------|-------------|
| Разработ | Хуснитдинов | Ишмухамедов |
| Расчет | Плахваленская | Ишмухамедов |
| Провер. | Сирот | Ишмухамедов |
| Рук.гр. | Хуснитдинов | Ишмухамедов |
| ГИП | Сирот | Ишмухамедов |
| Гл. спец. | Гарбазский | Ишмухамедов |
| Нач. апра. | Турсунбаева | Ишмухамедов |
| И.контр. | Зауэрбрей | Ишмухамедов |

1.141.1-32с. 4-03

Сетка
С1...С12

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

инв. № подл. / логотип и вата / взаим. инв. №

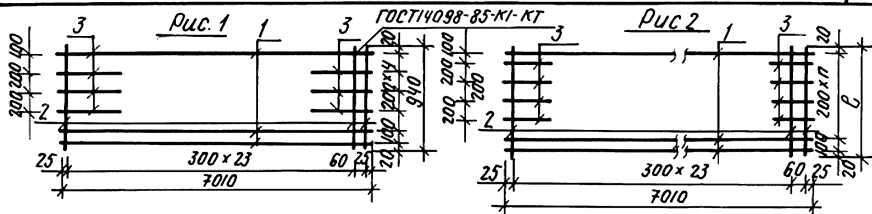
| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение | Масса, ед., кг |
|-------|------|----------------------|------|------------------|-------------------|
| C1 | 1 | Φ 3BPI $e=4610$ | 6 | 1.141.1-32C.4-03 | 0,240 |
| | 2 | Φ 3BPI $e=940$ | 17 | | 0,049 |
| C2 | 1 | Φ 3BPI $e=5810$ | 6 | -01 | 0,302 |
| | 2 | Φ 3BPI $e=940$ | 21 | | 0,049 |
| C3 | 1 | Φ 3BPI $e=6110$ | 6 | -02 | 0,318 |
| | 2 | Φ 3BPI $e=940$ | 22 | | 0,049 |
| C4 | 1 | Φ 3BPI $e=7010$ | 6 | -03 | 0,365 |
| | 2 | Φ 3BPI $e=940$ | 25 | | 0,049 |
| C5 | 1 | Φ 3BPI $e=4610$ | 7 | -04 | 0,24 |
| | 2 | Φ 3BPI $e=1140$ | 17 | | 0,060 |
| C6 | 1 | Φ 3BPI $e=5810$ | 7 | -05 | 0,302 |
| | 2 | Φ 3BPI $e=1140$ | 21 | | 0,060 |
| C7 | 1 | Φ 3BPI $e=6110$ | 7 | -06 | 0,318 |
| | 2 | Φ 3BPI $e=1140$ | 22 | | 0,060 |
| C8 | 1 | Φ 3BPI $e=7010$ | 7 | -07 | 0,365 |
| | 2 | Φ 3BPI $e=1140$ | 25 | | 0,060 |
| C9 | 1 | Φ 3BPI $e=6110$ | 6 | -08 | 0,318 |
| | 2 | Φ 3BPI $e=940$ | 22 | | 0,049 |
| | 3 | Φ 3BPI $e=700$ | 4 | | 0,037 |
| C10 | 1 | Φ 3BPI $e=5810$ | 7 | -09 | 0,302 |
| | 2 | Φ 3BPI $e=1140$ | 21 | | 0,060 |
| | 3 | Φ 3BPI $e=700$ | 4 | | 0,037 |
| C11 | 1 | Φ 3BPI $e=6110$ | 7 | -10 | 0,318 |
| | 2 | Φ 3BPI $e=1140$ | 22 | | 0,060 |
| | 3 | Φ 4BPI $e=700$ | 4 | | 0,065 |
| C12 | 1 | Φ 3BPI $e=7010$ | 7 | -11 | 0,365 |
| | 2 | Φ 3BPI $e=1140$ | 25 | | 0,060 |
| | 3 | Φ 3BPI $e=700$ | 4 | | 0,037 |

Арматура класса BPI по ГОСТ 6727-80*

1.141.1-32C.4-03

Лист

2



| Обозначение | Рис. | Марка | ℓ, мм | п | Масса, ед. кг |
|----------------------|------|-------|-------|---|---------------|
| 1. 141. 1-32 с. 4-04 | 1 | С13 | | | 3,637 |
| -01 | 2 | С14 | 940 | 4 | 3,935 |
| -02 | | С15 | 1140 | 5 | 4,575 |
| -03 | | С16 | 1140 | 5 | 4,863 |

| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Масса, ед, кг |
|-------|------|-----------------|------|---------------|
| С13 | 1 | φ38р.І. ℓ= 7010 | 6 | 0,365 |
| | 2 | φ38р.І. ℓ= 940 | 25 | 0,049 |
| | 3 | φ38р.І. ℓ= 700 | 6 | 0,037 |
| С14 | 1 | φ38р.І. ℓ= 7010 | 6 | 0,365 |
| | 2 | φ38р.І. ℓ= 940 | 25 | 0,049 |
| | 3 | φ48р.І. ℓ= 700. | 8 | 0,065 |
| С15 | 1 | φ38р.І. ℓ= 7010 | 7 | 0,365 |
| | 2 | φ38р.І. ℓ= 1140 | 25 | 0,060 |
| | 3 | φ48р.І. ℓ= 700 | 8 | 0,065 |
| С16 | 1 | φ38р.І. ℓ= 7010 | 7 | 0,365 |
| | 2 | φ38р.І. ℓ= 1140 | 25 | 0,060 |
| | 3 | φ58р.І. ℓ= 700 | 8 | 0,101. |

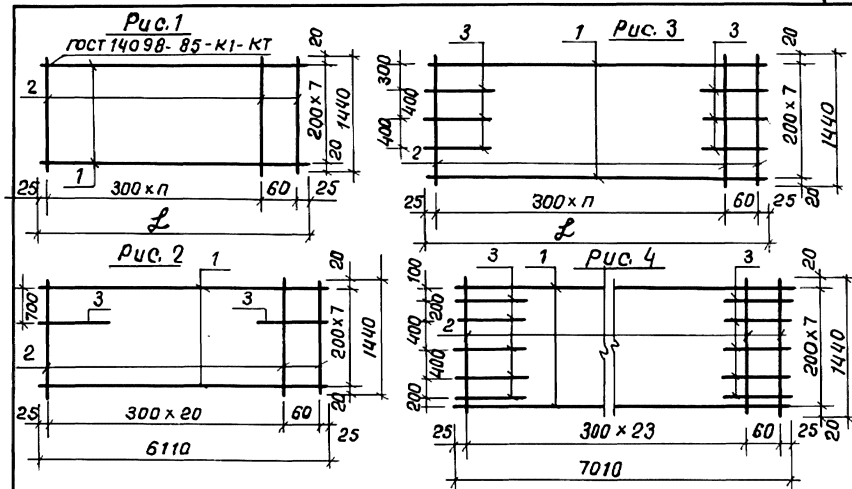
Арматура класса Вр.І. по ГОСТ 6727-80*

| | | | |
|-----------|-------------|-----|--|
| Разработ | Хуснитдинов | Хус | |
| Расчитал | Похваленко | Хус | |
| Проверил | Сирот | Хус | |
| Рук. зр. | Хуснитдинов | Хус | |
| ГУП | Сирот | Хус | |
| Гл. спец. | Горбачкин | Хус | |
| Нач. АИИ | Турсунбаев | Хус | |
| Н. контр. | Захаров | Хус | |

1. 141. 1-32 с. 4-04.

Сетка
С13... С16

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



| Обозначение | Рис. | Марка | L , мм | n | Масса, кг |
|-------------------|------|-------|----------|-----|-----------|
| 1.141.1-32 с.4-05 | 1 | C17 | 4610 | 15 | 3,195 |
| -01 | 1 | C18 | 5810 | 19 | 3,991 |
| -02 | 1 | C19 | 6110 | 20 | 4,194 |
| -03 | 1 | C20 | 7010 | 23 | 4,795 |
| -04 | 2 | C21 | 6110 | 20 | 4,268 |
| -05 | 3 | C22 | 5810 | 19 | 4,213 |
| -06 | 3 | C23 | 5810 | 19 | 4,381 |
| -07 | 3 | C24 | 6110 | 20 | 4,584 |
| -08 | 3 | C25 | 7010 | 23 | 5,017 |
| -09 | 4 | C26 | 7010 | 23 | 5,445 |
| -10 | 4 | C27 | 7010 | 23 | 5,805 |

Спецификацию см. док. 1.141.1-32 с.4-05 л. 2

| | | |
|------------|--------------|---------------------|
| Разраб. | Хуситдинов | <i>Хуситдинов</i> |
| Рассчит. | Пайдаленская | <i>Пайдаленская</i> |
| Провер. | Сирот | <i>Сирот</i> |
| Рук. гр. | Хуситдинов | <i>Хуситдинов</i> |
| ГИП | Сирот | <i>Сирот</i> |
| Гл. спец. | Горбачкин | <i>Горбачкин</i> |
| Нач. АИП-2 | Курсунбаева | <i>Курсунбаева</i> |
| Н. контр. | Захарович | <i>Захарович</i> |

1.141.1-32 с.4-05

Сетка
C17...C27

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

Таш ЗНУУЭП

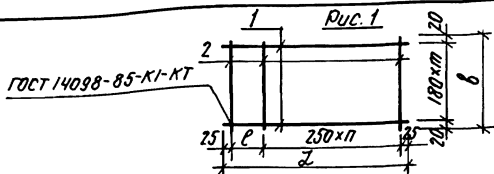
| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение | Масса, кг. |
|-------|------|--------------|------|-----------------|---------------|
| С17 | 1 | Ф3ВРІ Е=4610 | 8 | 1.141.132С.4-05 | 0,240 |
| | 2 | Ф3ВРІ Е=1440 | 17 | | 0,075 |
| С18 | 1 | Ф3ВРІ Е=5810 | 8 | -01 | 0,302 |
| | 2 | Ф3ВРІ Е=1440 | 21 | | 0,075 |
| С19 | 1 | Ф3ВРІ Е=6110 | 8 | -02 | 0,318 |
| | 2 | Ф3ВРІ Е=1440 | 22 | | 0,075 |
| С20 | 1 | Ф3ВРІ Е=7010 | 8 | -03 | 0,365 |
| | 2 | Ф3ВРІ Е=1440 | 25 | | 0,075 |
| С21 | 1 | Ф3ВРІ Е=6110 | 8 | -04 | 0,318 |
| | 2 | Ф3ВРІ Е=1440 | 22 | | 0,075 |
| | 3 | Ф3ВРІ Е=700 | 2 | | 0,037 |
| С22 | 1 | Ф3ВРІ Е=5810 | 8 | -05 | 0,302 |
| | 2 | Ф3ВРІ Е=1440 | 21 | | 0,075 |
| | 3 | Ф3ВРІ Е=700 | 6 | | 0,037 |
| С23 | 1 | Ф3ВРІ Е=5810 | 8 | -06 | 0,302 |
| | 2 | Ф3ВРІ Е=1440 | 21 | | 0,075 |
| | 3 | Ф4ВРІ Е=700 | 6 | | 0,065 |
| С24 | 1 | Ф3ВРІ Е=6110 | 8 | -07 | 0,318 |
| | 2 | Ф3ВРІ Е=1440 | 22 | | 0,075 |
| | 3 | Ф4ВРІ Е=700 | 6 | | 0,065 |
| С25 | 1 | Ф3ВРІ Е=7010 | 8 | -08 | 0,365 |
| | 2 | Ф3ВРІ Е=1440 | 25 | | 0,075 |
| | 3 | Ф3ВРІ Е=700 | 6 | | 0,037 |
| С26 | 1 | Ф3ВРІ Е=7010 | 8 | -09 | 0,365 |
| | 2 | Ф3ВРІ Е=1440 | 25 | | 0,075 |
| | 3 | Ф4ВРІ Е=700 | 10 | | 0,065 |
| С27 | 1 | Ф3ВРІ Е=7010 | 8 | -10 | 0,365 |
| | 2 | Ф3ВРІ Е=1440 | 25 | | 0,075 |
| | 3 | Ф4ВРІ Е=700 | 10 | | 0,101 |

Арматура класса ВРІ по ГОСТ 6727-80*

1.141.1-32 С.4-05

Лист

2



| Обозначение | Рис. | Марка | L , мм | ϕ , мм | ℓ | n | m | Масса, кг. |
|-------------------|------|-------|----------|-------------|--------|-----|-----|------------|
| 1.141.1-32 с.4-06 | | С28 | 970 | 420 | 170 | 3 | 2 | 0,26 |
| - 01 | 1 | С29 | 1170 | 420 | 120 | 4 | 2 | 0,315 |
| - 02 | | С30 | 1470 | 420 | 170 | 5 | 2 | 0,385 |
| - 03 | | С31 | 970 | 620 | 170 | 3 | 3 | 0,355 |
| - 04 | | С32 | 1170 | 620 | 120 | 4 | 3 | 0,43 |
| - 05 | | С33 | 1470 | 620 | 170 | 3 | 3 | 0,525 |

| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение | Масса, ед, кг. |
|-------|------|------------------------------------|------|--------------------|----------------|
| С28 | 1 | $\phi 3 \text{Вр I}$ $\ell = 970$ | 3 | 1.141.1-32 с. 4-06 | 0,05 |
| | 2 | $\phi 3 \text{Вр I}$ $\ell = 420$ | 5 | | 0,022 |
| С29 | 1 | $\phi 3 \text{Вр I}$ $\ell = 1170$ | 3 | - 01 | 0,061 |
| | 2 | $\phi 3 \text{Вр I}$ $\ell = 420$ | 6 | | 0,022 |
| С30 | 1 | $\phi 3 \text{Вр I}$ $\ell = 1470$ | 3 | - 02 | 0,077 |
| | 2 | $\phi 3 \text{Вр I}$ $\ell = 420$ | 7 | | 0,022 |
| С31 | 1 | $\phi 3 \text{Вр I}$ $\ell = 970$ | 4 | - 03 | 0,05 |
| | 2 | $\phi 3 \text{Вр I}$ $\ell = 620$ | 5 | | 0,031 |
| С32 | 1 | $\phi 3 \text{Вр I}$ $\ell = 1170$ | 4 | - 04 | 0,061 |
| | 2 | $\phi 3 \text{Вр I}$ $\ell = 620$ | 6 | | 0,031 |
| С33 | 1 | $\phi 3 \text{Вр I}$ $\ell = 1470$ | 4 | - 05 | 0,077 |
| | 2 | $\phi 3 \text{Вр I}$ $\ell = 620$ | 7 | | 0,031 |

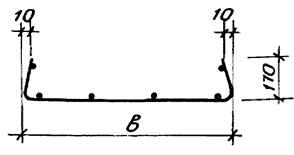
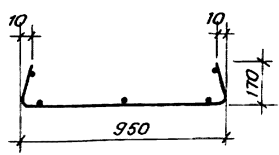
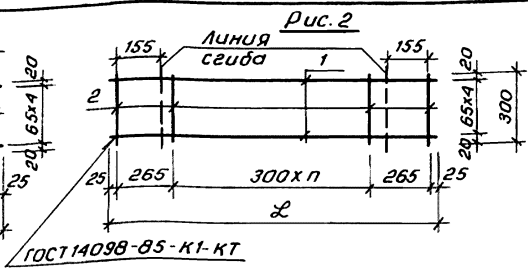
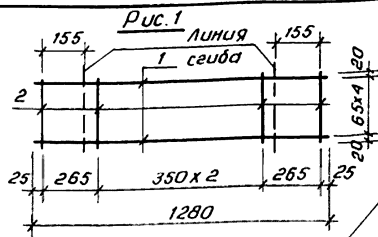
Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80 *

| | | |
|-----------|--------------|------|
| Разработ. | Хуснидинов | И.И. |
| Расчет. | Похваленская | С.С. |
| Провер. | Сурат | С.С. |
| Рук. пр. | Хуснидинов | И.И. |
| ГИП | Сурат | С.С. |
| Гл. спец. | Горбачкий | И.И. |
| Нач. АИИЭ | Турсунбаева | С.С. |
| Н. кантр. | Зафарбой | С.С. |

1.141.1-32 с. 4-06.

Сетка.
С28 ... С33.

| Страниц | Лист | Листов |
|----------|------|--------|
| Р | | 1 |
| ТашЭНИЭП | | |



| Обозначение | Рис. | Марка | L, мм | B, мм | n | Масса, кг |
|--------------------|------|-------|-------|-------|---|-----------|
| 1.141.1-32 С. 4-07 | 1 | С34 | | | 2 | 0,67 |
| -01 | 2 | С35 | 1480 | 1140 | 3 | 0,78 |
| -02 | | С36 | 1780 | 1440 | 4 | 0,93 |

| Марка | Поз. | Наименование | Кол. | Обозначение | Масса, кг |
|-------|------|-----------------|------|--------------------|-----------|
| С34 | 1 | φ 4 Вр I l=1280 | 5 | 1.141.1-32 С. 4-07 | 0,118 |
| | 2 | φ 3 Вр I l=300 | 5 | | 0,016 |
| С35 | 1 | φ 4 Вр I l=1480 | 5 | -01 | 0,136 |
| | 2 | φ 3 Вр I l=300 | 6 | | 0,016 |
| С36 | 1 | φ 4 Вр I l=1780 | 5 | -02 | 0,164 |
| | 2 | φ 3 Вр I l=300 | 7 | | 0,016 |

Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80*

Шв. № табл. Листы и дата Изм. инв. №

| | | |
|-----------|-------------|-------------|
| Разработ | Хуснидинов | Хуснидинов |
| Расчит | Павленская | Павленская |
| Проверил | Сирот | Сирот |
| Рук. ер. | Хуснидинов | Хуснидинов |
| Гип | Сирот | Сирот |
| Гл. спец. | Горбачкин | Горбачкин |
| Нач. амп. | Турсунбаева | Турсунбаева |
| Н. контр. | Зачурбай | Зачурбай |

| | | |
|--------------------|---------|------|
| 1.141.1-32 С. 4-07 | | |
| Сетка С34...С36 | Стандия | Лист |
| | Р | 1 |
| ТашЗНИИЭП | | |

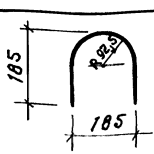


Рис. 1

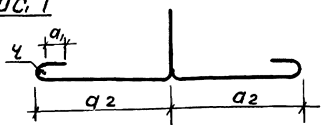
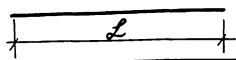


Рис. 2



| Обозначение | Рис. | Марка | ζ , мм | a_1 , мм | a_2 , мм | ℓ , мм | L , мм | Масса, кг |
|--------------------|------|-------|--------------|------------|------------|-------------|----------|-----------|
| 1.141.1-32 с.4-08- | 1 | п1 | 20 | 30 | 310 | - | - | 0,700 |
| -01 | | п2 | 20 | 30 | 250 | - | - | 1,110 |
| -02 | 2 | ОС1 | - | - | - | - | 500 | 0,072 |
| -03 | | ОС2 | - | - | - | - | 500 | 0,111 |
| -04 | | ОС3 | - | - | - | - | 600 | 0,237 |
| -05 | | ОС4 | - | - | - | - | 700 | 0,432 |

| Марка | Поз. | Наименование | кол. | Обозначение | Масса, ед., кг |
|-------|------|-----------------------|------|--------------------|----------------|
| п1 | 1 | φ 10 AI $\ell=1130$ | 1 | 1.141.1-32 с.4-08- | 0,700 |
| п2 | 1 | φ 12 AI $\ell=1250$ | 1 | -01 | 1,110 |
| ОС1 | 1 | φ 5 BrI $\ell=500$ | 1 | -02 | 0,072 |
| ОС2 | 1 | φ 6 A III $\ell=500$ | 1 | -03 | 0,111 |
| ОС3 | 1 | φ 8 A III $\ell=600$ | 1 | -04 | 0,237 |
| ОС4 | 1 | φ 10 A III $\ell=700$ | 1 | -05 | 0,432 |

Арматура класса BrI по ГОСТ 6727-80*
 Арматура класса AI и A III по ГОСТ 5781-82*

| | | |
|-----------|--------------|----------|
| Разработ. | Хуснитдинов | Иванов |
| Рассчит. | Нахваленская | Сидорова |
| Провер. | Сирот | Сидорова |
| Руч.гр. | Хуснитдинов | Иванов |
| ГИП | Сирот | Сидорова |
| М.спец. | Горбачевский | Иванов |
| Нач.АПМ-2 | Турсунбаева | Иванов |
| Н.контр. | Захарьев | Иванов |

1.141.1-32 с.4-08

Петля П1, П2
 Стержень отдельный
 ОС1... ОС4

| Стация | Лист | Листов |
|------------|------|--------|
| Р | 1 | 1 |
| Таш ЗНУУЭП | | |

Инв. № подл. Подпись и дата