

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

<https://zavodjbi.com/>
СЕРИЯ 1.14.1-28С

**ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ,
АРМИРОВАННЫЕ СЕТКАМИ ИЗ СТАЛИ
КЛАССА А-III, ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В
РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ
7,8 и 9 БАЛЛОВ**

ВЫПУСК 0

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ ДЛИНОЙ
2860 и 2260 мм, ШИРИНОЙ 1790, 1490, 1190 и 990 мм.
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

2 1360

ЦЕНА

<https://zavodjbi.com/>

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.141.1-28С

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ,
АРМИРОВАННЫЕ СЕТКАМИ ИЗ СТАЛИ
КЛАССА А-III, ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В
РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ
7, 8 и 9 БАЛЛОВ

ВЫПУСК 0

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ ДЛИНОЙ
2860 и 2260 мм, ШИРИНОЙ 1790, 1490, 1190 и 990 мм.
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ ТАШЗНИИЭП

УТВЕРЖДЕННЫ ВВЕДЕННЫ В
ДЕЙСТВИЕ ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
с 20.03.86 ПРИКАЗ №71 ОТ 03.03.86

ГЛ. ИНЖ. ИНСТИТУТА *А. А. Мухамедшин* А. А. МУХАМЕДШИН
НАЧ. АПМ-3 *Н. Х. Каримова* Н. Х. КАРИМОВА
ГЛ. СПЕЦ. АПМ-3 *Р. А. Насретдинов* Р. А. НАСРЕТДИНОВ
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *Р. А. Насретдинов*

СОГЛАСОВАНЫ
НИИЖБ Госстроя СССР
ЗАВ. СЕКТОРДМ К. Т. Н
В. Г. Крамарь В. Г. КРАМАРЬ

<https://zavodjbi.com/>

1.1 Настоящая серия разработана на основании задания, утвержденного Государственным комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР 25 сентября 1984г

1.2 Чертежи разработаны в соответствии со СНиП 2.03.01-84, СНиП II-7-81 и СНиП II-2-80

Чертежи плит предназначены для применения при проектировании жилых и общественных зданий в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов и для массового производства этих изделий предприятиями строительной промышленности

1.3 Плиты перекрытий следует применять в неагрессивной среде

1.4 Предел огнестойкости плит 1 час, что соответствует требованиям СНиП II-2-80 для зданий I степени огнестойкости

2. Указания по маркировке

2.1 Маркировка плит принята по ГОСТ 23009-78

Марка состоит из буквенно-цифровых групп. Так, например, марка плиты ПК 29.18-8А III-Т-С7а расшифровывается следующим образом:

ПК - плита перекрытия круглопустотная;
29,18 - длиной 286 см, шириной 179 см (размеры с округлением в дм);

8 - под расчетную нагрузку 800 кгс/м^2 (без учета собственного веса); А III - класс рабочей арматуры;

Т - изготавливается из тяжелого бетона;

С7 - сейсмичность 7 баллов;

а - индекс для плит с усиленными торцами

1. 141.1-28 с.0-00ЛЗ

| | | |
|----------|-------------|----|
| И.контр. | Зауэрберг | 12 |
| Нач.АПМЗ | Янбулатов | |
| Гл.спец. | Каримова | |
| Гип | Насретдинов | |
| Разраб. | Берзон | |

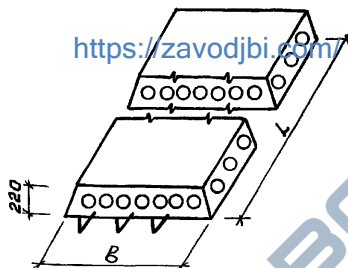
Пояснительная записка

<https://zavodjbi.com/>

| | | |
|----------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 1 | 10 |
| ТашНИЦЭП | | |

21360 4

<https://zavodjbi.com/>



Номенклатура плит

Таблица 1

| Обозначение | Марка | Габаритные размеры, мм | | Приведенная толщина бетона, см | Расход материалов | | | | Масса, кг | |
|---------------------|------------------|------------------------|------|--------------------------------|------------------------|-------------|-----------------|-----------------------------|-----------|-----------------|
| | | L | B | | бетона, м ³ | Стали, кг | | | | |
| | | | | | | На изделие | | На 1 м ² изделия | | |
| | | | | | | Натуральной | Привед. кл. А-І | Натуральной | | Привед. кл. А-І |
| 1.141.1-28С.1-01 | ПК29.18-8АІІТ-С7 | 2860 | 1790 | 12,1 | 0,62 | 17,14 | 23,31 | 3,35 | 4,55 | 1550 |
| 1.141.1-28С.2-01 | ПК29.18-8АІІТ-С8 | | | | | 17,66 | 23,84 | 3,45 | 4,66 | |
| 1.141.1-28С.3-01 | ПК29.18-8АІІТ-С9 | | | | | 18,54 | 25,54 | 3,62 | 4,99 | |
| 1.141.1-28С.1-01-03 | ПК23.18-8АІІТ-С7 | 2260 | 1790 | 12,1 | 0,49 | 10,20 | 13,30 | 2,52 | 3,28 | 1225 |
| 1.141.1-28С.2-01-03 | ПК23.18-8АІІТ-С8 | | | | | 10,72 | 13,82 | 2,65 | 3,41 | |
| 1.141.1-28С.3-01-03 | ПК23.18-8АІІТ-С9 | | | | | 11,60 | 15,53 | 2,86 | 3,83 | |

<https://zavodjbi.com/>

1.141.1-28С.П-00ПЗ

Лист

3

Продолжение табл. 1

| Обозначение | Марка | Габаритные размеры, мм | | Прибл. толщина бетона, см | Расход бетона, м ³ | Расход материалов | | | | Масса, кг |
|---------------------|-------------------|------------------------|------|---------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------|
| | | L | B | | | Стали, кг | | | | |
| | | | | | | На изделие | | На 1 м ² изделия | | |
| | | | | | | Натуральной | Прибед. к кл. А-I | Натуральной | Прибед. к кл. А-I | |
| 1.141.1-28с.1-01-01 | ПК29.18-6АIIIТ-С7 | 2860 | 1790 | 12,1 | 0,62 | 13,17 | 17,57 | 2,57 | 3,43 | 1550 |
| 1.141.1-28с.2-01-01 | ПК29.18-6АIIIТ-С8 | | | | | 13,69 | 18,10 | 2,67 | 3,54 | |
| 1.141.1-28с.3-01-01 | ПК29.18-6АIIIТ-С9 | | | | | 14,57 | 19,81 | 2,85 | 3,87 | |
| 1.141.1-28с.1-01-02 | ПК29.18-4АIIIТ-С7 | 2860 | 1790 | 12,1 | 0,62 | 12,54 | 16,67 | 2,45 | 3,26 | 1550 |
| 1.141.1-28с.2-01-02 | ПК29.18-4АIIIТ-С8 | | | | | 13,06 | 17,19 | 2,55 | 3,36 | |
| 1.141.1-28с.3-01-02 | ПК29.18-4АIIIТ-С9 | | | | | 13,94 | 18,90 | 2,72 | 3,69 | |
| 1.141.1-28с.1-02 | ПК29.15-8АIIIТ-С7 | 2860 | 1490 | 12,7 | 0,54 | 13,50 | 18,01 | 3,17 | 4,23 | 1350 |
| 1.141.1-28с.2-02 | ПК29.15-8АIIIТ-С8 | | | | | 13,76 | 18,28 | 3,23 | 4,29 | |
| 1.141.1-28с.3-02 | ПК29.15-8АIIIТ-С9 | | | | | 13,94 | 18,88 | 3,27 | 4,43 | |
| 1.141.1-28с.1-02-03 | ПК23.15-8АIIIТ-С7 | 2260 | 1490 | 12,7 | 0,43 | 9,12 | 11,73 | 2,71 | 3,48 | 1075 |
| 1.141.1-28с.2-02-03 | ПК23.15-8АIIIТ-С8 | | | | | 9,38 | 11,98 | 2,78 | 3,55 | |
| 1.141.1-28с.3-02-03 | ПК23.15-8АIIIТ-С9 | | | | | 9,56 | 12,58 | 2,84 | 3,73 | |
| 1.141.1-28с.1-02-01 | ПК29.15-6АIIIТ-С7 | 2860 | 1490 | 12,7 | 0,54 | 11,82 | 15,61 | 2,77 | 3,66 | 1350 |
| 1.141.1-28с.2-02-01 | ПК29.15-6АIIIТ-С8 | | | | | 12,08 | 15,88 | 2,84 | 3,73 | |
| 1.141.1-28с.3-02-01 | ПК29.15-6АIIIТ-С9 | | | | | 12,26 | 16,48 | 2,88 | 3,87 | |

1.141.1-28с.0-00ПЗ

Лист

4

Коп. Владиславлева

Формат А4

9

Продолжение табл. 1

| Обозначение | Марка | Габаритные размеры, мм | | Приведенная толщина бетона, см | Расход материалов | | | | Масса, кг | |
|---------------------|-------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------|------------|-------|-----------------------------|-----------|------|
| | | L | B | | бетона, м ³ | Стали, кг | | | | |
| | | | | | | На изделие | | На 1 м ² изделия | | |
| Нату-ральная | Привед. к кл. А-I | Нату-ральная | Привед. к кл. А-I | | | | | | | |
| 1.141.1-28с.1-02-02 | ПК29.15-4АШТ-С7 | 2860 | 1490 | 12,7 | 0,54 | 10,56 | 13,82 | 2,48 | 3,24 | 1350 |
| 1.141.1-28с.2-02-02 | ПК29.15-4АШТ-С8 | | | | | 10,82 | 14,07 | 2,54 | 3,30 | |
| 1.141.1-28с.3-02-02 | ПК29.15-4АШТ-С9 | | | | | 11,00 | 14,67 | 2,58 | 3,44 | |
| 1.141.1-28с.1-03 | ПК29.12-8АШТ-С7 | 2860 | 1190 | 11,8 | 0,40 | 12,75 | 16,95 | 3,75 | 4,99 | 1000 |
| 1.141.1-28с.2-03 | ПК29.12-8АШТ-С8 | | | | | 13,01 | 17,22 | 3,83 | 5,06 | |
| 1.141.1-28с.3-03 | ПК29.12-8АШТ-С9 | | | | | 13,19 | 17,81 | 3,88 | 5,24 | |
| 1.141.1-28с.1-03-03 | ПК23.12-8АШТ-С7 | 2260 | 1190 | 12,3 | 0,33 | 8,14 | 10,31 | 3,03 | 3,83 | 825 |
| 1.141.1-28с.2-03-03 | ПК23.12-8АШТ-С8 | | | | | 8,40 | 10,57 | 3,12 | 3,93 | |
| 1.141.1-28с.3-03-03 | ПК23.12-8АШТ-С9 | | | | | 8,58 | 11,17 | 3,19 | 4,15 | |
| 1.141.1-28с.1-03-01 | ПК29.12-6АШТ-С7 | 2860 | 1190 | 11,8 | 0,40 | 10,93 | 14,36 | 3,21 | 4,22 | 1000 |
| 1.141.1-28с.2-03-01 | ПК29.12-6АШТ-С8 | | | | | 11,19 | 14,61 | 3,29 | 4,30 | |
| 1.141.1-28с.3-03-01 | ПК29.12-6АШТ-С9 | | | | | 11,37 | 15,21 | 3,34 | 4,47 | |
| 1.141.1-28с.1-03-02 | ПК29.12-4АШТ-С7 | 2860 | 1190 | 11,8 | 0,40 | 9,34 | 12,05 | 2,75 | 3,54 | 1000 |
| 1.141.1-28с.2-03-02 | ПК29.12-4АШТ-С8 | | | | | 9,60 | 12,31 | 2,82 | 3,62 | |
| 1.141.1-28с.3-03-02 | ПК29.12-4АШТ-С9 | | | | | 9,78 | 12,91 | 2,88 | 3,78 | |
| | | | | | 1.141.1-28с.0-00ПЗ | | | | МусТ | |
| | | | | | | | | | 5 | |

Продолжение табл. 1

| Обозначение | Марка | Габаритные размеры, мм | | Приведенная толщина бетона, см | Расход бетона, м ³ | Расход материалов | | | | Масса, кг |
|---------------------|--------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------|-----------------------------|------|-----------|
| | | L | B | | | Стали, кг | | | | |
| | | | | | | На изделие | | На 1 м ² изделия | | |
| Натуральной | Привед. к кл. А-І | Натуральной | Привед. к кл. А-І | | | | | | | |
| 1.141.1-28С.1-04 | ПК29.10-8АIII-T-C7 | 2860 | 990 | 11,6 | 0,33 | 10,14 | 13,20 | 3,58 | 4,66 | 825 |
| 1.141.1-28С.2-04 | ПК29.10-8АIII-T-C8 | | | | | 10,14 | 13,20 | 3,58 | 4,66 | |
| 1.141.1-28С.3-04 | ПК29.10-8АIII-T-C9 | | | | | 10,58 | 14,05 | 3,74 | 4,96 | |
| 1.141.1-28С.1-04-03 | ПК23.10-8АIII-T-C7 | 2260 | 990 | 11,6 | 0,26 | 7,26 | 9,04 | 3,24 | 4,04 | 650 |
| 1.141.1-28С.2-04-03 | ПК23.10-8АIII-T-C8 | | | | | 7,26 | 9,04 | 3,24 | 4,04 | |
| 1.141.1-28С.3-04-03 | ПК23.10-8АIII-T-C9 | | | | | 7,70 | 9,90 | 3,44 | 4,42 | |
| 1.141.1-28С.1-04-01 | ПК29.10-6АIII-T-C7 | 2860 | 990 | 11,6 | 0,33 | 9,51 | 12,30 | 3,36 | 4,35 | 825 |
| 1.141.1-28С.2-04-01 | ПК29.10-6АIII-T-C8 | | | | | 9,51 | 12,30 | 3,36 | 4,35 | |
| 1.141.1-28С.3-04-01 | ПК29.10-6АIII-T-C9 | | | | | 9,95 | 13,16 | 3,52 | 4,65 | |
| 1.141.1-28С.1-04-02 | ПК29.10-4АIII-T-C7 | 2860 | 990 | 11,6 | 0,33 | 8,87 | 11,36 | 3,13 | 4,01 | 825 |
| 1.141.1-28С.2-04-02 | ПК29.10-4АIII-T-C8 | | | | | 8,87 | 11,36 | 3,13 | 4,01 | |
| 1.141.1-28С.3-04-02 | ПК29.10-4АIII-T-C9 | | | | | 9,31 | 12,22 | 3,29 | 4,32 | |

<https://zavodjbi.com/>

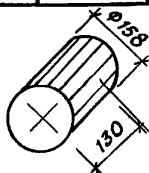
1.141.1-28С.0-00ПЗ

Лист

6

Коп. Владиславлева Формат А4

8



Вкладыш бетонный
свежеотформованный
и отвибрированный

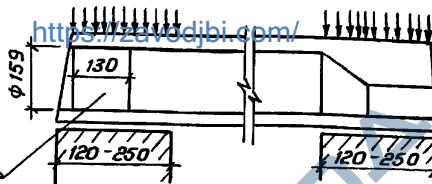


Таблица 2

Номенклатура плит с усиленными торцами

| Марка | Габаритные размеры, мм | | Приведенная толщина бетона, см | Расход материалов | Стали, кг | | | | Масса, кг | |
|---------------------|------------------------|------|--------------------------------|-------------------|------------------------|-------------|-------------------|-----------------------------|-----------|-------------------|
| | L | B | | | бетона, м ³ | На изделие | | На 1 м ² изделия | | |
| | | | | | | Натуральной | привед. к кл. А-I | Натуральной | | привед. к кл. А-I |
| ПК29.18-8АIII-T-С7а | 2860 | 1790 | 12,6 | 0,65 | 17,14 | 23,31 | 3,35 | 4,55 | 1600 | |
| ПК29.18-8АIII-T-С8а | | | | | 17,66 | 23,84 | 3,45 | 4,66 | | |
| ПК29.18-8АIII-T-С9а | | | | | 18,54 | 25,54 | 3,62 | 4,99 | | |
| ПК23.18-8АIII-T-С7а | 2260 | 1790 | 12,8 | 0,52 | 10,20 | 13,30 | 2,52 | 3,28 | 1275 | |
| ПК23.18-8АIII-T-С8а | | | | | 10,72 | 13,82 | 2,65 | 3,41 | | |
| ПК23.18-8АIII-T-С9а | | | | | 11,60 | 15,53 | 2,86 | 3,83 | | |

1.141.1-28 с.0-00 ЛЗ

Лист

7

Коп. Владиславлева Формат А4

6

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

21360 10

Продолжение табл. 2

| Марка | Габаритные размеры, мм | | Приведенная толщина бетона, см | Расход материалов | | | | Масса, кг | |
|-----------------------|------------------------|------|--------------------------------|------------------------|-------------|-----------------|-----------------------------|-----------|------|
| | L | B | | бетона, м ³ | Стали, кг | | | | |
| | | | | | на изделие | | на 1 м ² изделия | | |
| | | | Натуральной | Привед. кл. А-Т | Натуральной | Привед. кл. А-Т | | | |
| ПК 29.18-6А III T-C7a | 2860 | 1790 | 12,6 | 0,65 | 13,17 | 17,57 | 2,57 | 3,43 | 1600 |
| ПК 29.18-6А III T-C8a | | | | | 13,69 | 18,10 | 2,67 | 3,54 | |
| ПК 29.18-6А III T-C9a | | | | | 14,57 | 19,81 | 2,85 | 3,87 | |
| ПК 29.18-4А III T-C7a | 2860 | 1790 | 12,6 | 0,65 | 12,54 | 16,67 | 2,45 | 3,26 | 1600 |
| ПК 29.18-4А III T-C8a | | | | | 13,06 | 17,19 | 2,55 | 3,36 | |
| ПК 29.18-4А III T-C9a | | | | | 13,94 | 18,90 | 2,72 | 3,69 | |
| ПК 29.15-8А III T-C7a | 2860 | 1490 | 13,0 | 0,56 | 13,50 | 18,01 | 3,17 | 4,23 | 1400 |
| ПК 29.15-8А III T-C8a | | | | | 13,76 | 18,28 | 3,23 | 4,29 | |
| ПК 29.15-8А III T-C9a | | | | | 13,94 | 18,88 | 3,27 | 4,43 | |
| ПК 23.15-8А III T-C7a | 2260 | 1490 | 13,3 | 0,45 | 9,12 | 11,73 | 2,71 | 3,48 | 1125 |
| ПК 23.15-8А III T-C8a | | | | | 9,38 | 11,98 | 2,78 | 3,55 | |
| ПК 23.15-8А III T-C9a | | | | | 9,56 | 12,58 | 2,84 | 3,73 | |
| ПК 29.15-6А III T-C7a | 2860 | 1490 | 13,0 | 0,56 | 11,82 | 15,61 | 2,77 | 3,66 | 1400 |
| ПК 29.15-6А III T-C8a | | | | | 12,08 | 15,88 | 2,84 | 3,73 | |
| ПК 29.15-6А III T-C9a | | | | | 12,26 | 16,48 | 2,88 | 3,87 | |

1.141.1-28 с.0-0013

Лист

8

Коп. Владиславева формат А 4

10

Продолжение табл. 2

| Марка | Габаритные размеры, мм | | длина толщина бетона, см | бетон, м ³ | Расход материалов | | | | Масса, кг |
|-----------------------|------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|-------|-----------------------------|------|-----------|
| | L | B | | | Стали, кг | | | | |
| | | | | | На изделие | | на 1 м ² изделия | | |
| Нату-ральная | Привед. к кл. А-Т | Нату-ральная | Привед. к кл. А-Т | Нату-ральная | Привед. к кл. А-Т | | | | |
| ПК 29.15-4А III Т-С7а | 2860 | 1790 | 13,0 | 0,56 | 10,56 | 13,82 | 2,48 | 3,24 | 1400 |
| ПК 29.15-4А III Т-С8а | | | | | 10,82 | 14,07 | 2,54 | 3,30 | |
| ПК 29.15-4А III Т-С9а | | | | | 11,00 | 14,67 | 2,58 | 3,44 | |
| ПК 29.12-8А III Т-С7а | 2860 | 1190 | 12,2 | 0,42 | 12,75 | 16,95 | 3,75 | 4,99 | 1050 |
| ПК 29.12-8А III Т-С8а | | | | | 13,01 | 17,22 | 3,83 | 5,06 | |
| ПК 29.12-8А III Т-С9а | | | | | 13,19 | 17,81 | 3,88 | 5,24 | |
| ПК 23.12-8А III Т-С7а | 2260 | 1190 | 12,9 | 0,35 | 8,14 | 10,31 | 3,03 | 3,83 | 875 |
| ПК 23.12-8А III Т-С8а | | | | | 8,40 | 10,57 | 3,12 | 3,93 | |
| ПК 23.12-8А III Т-С9а | | | | | 8,58 | 11,17 | 3,19 | 4,15 | |
| ПК 29.12-6А III Т-С7а | 2860 | 1190 | 12,2 | 0,42 | 10,93 | 14,36 | 3,21 | 4,22 | 1050 |
| ПК 29.12-6А III Т-С8а | | | | | 11,19 | 14,61 | 3,29 | 4,30 | |
| ПК 29.12-6А III Т-С9а | | | | | 11,37 | 15,21 | 3,34 | 4,47 | |
| ПК 29.12-4А III Т-С7а | 2860 | 1190 | 12,2 | 0,42 | 9,34 | 12,05 | 2,75 | 3,54 | 1050 |
| ПК 29.12-4А III Т-С8а | | | | | 9,60 | 12,31 | 2,82 | 3,62 | |
| ПК 29.12-4А III Т-С9а | | | | | 9,78 | 12,91 | 2,88 | 3,78 | |

1.141.1-28 С.0-00 ЛЗ

Лист

9

Коп. Владиславлёва Формат А4

11

<https://zavodji.com/>

Продолжение табл. 2

| Марка | Габаритные размеры, мм | | Приведенная толщина бетона, см | бетона, м ³ | Расход материалов | | | | Масса, кг |
|-----------------------|------------------------|--------------|--------------------------------|------------------------|-------------------|-------|-----------------------------|------|-----------|
| | L | B | | | Стали, кг | | | | |
| | | | | | на изделие | | на 1 м ² изделия | | |
| Нату-ральная | Привед. к кл. А-1 | Нату-ральная | Привед. к кл. А-1 | Нату-ральная | Привед. к кл. А-1 | | | | |
| ПК 29.10-8А III Т-С7а | 2860 | 990 | 11,9 | 0,34 | 10,14 | 13,20 | 3,58 | 4,66 | 850 |
| ПК 29.10-8А III Т-С8а | | | | | 10,14 | 13,20 | 3,58 | 4,66 | |
| ПК 29.10-8А III Т-С9а | | | | | 10,58 | 14,05 | 3,74 | 4,96 | |
| ПК 23.10-8А III Т-С7а | 2260 | 990 | 12,0 | 0,27 | 7,26 | 9,04 | 3,24 | 4,04 | 675 |
| ПК 23.10-8А III Т-С8а | | | | | 7,26 | 9,04 | 3,24 | 4,04 | |
| ПК 23.10-8А III Т-С9а | | | | | 7,70 | 9,90 | 3,44 | 4,42 | |
| ПК 29.10-6А III Т-С7а | 2860 | 990 | 11,9 | 0,34 | 9,51 | 12,30 | 3,36 | 4,35 | 850 |
| ПК 29.10-6А III Т-С8а | | | | | 9,51 | 12,30 | 3,36 | 4,35 | |
| ПК 29.10-6А III Т-С9а | | | | | 9,95 | 13,16 | 3,52 | 4,65 | |
| ПК 29.10-4А III Т-С7а | 2860 | 990 | 11,9 | 0,34 | 8,87 | 11,36 | 3,13 | 4,01 | 850 |
| ПК 29.10-4А III Т-С8а | | | | | 8,87 | 11,36 | 3,13 | 4,01 | |
| ПК 29.10-4А III Т-С9а | | | | | 9,31 | 12,22 | 3,29 | 4,32 | |

<https://zavodji.com/>

1.141.1-28 с. 0-00ПЗ

Лист

10

12

Коп. Владиславлёва Формат А4

21360 13

1. Технические требования и расчетные данные

1.1 Рабочие чертежи плит длиной 2860 мм разработаны на расчетные нагрузки 450, 600 и 800 кгс/м² (без учета собственного веса плиты)

Рабочие чертежи плит длиной 2260 мм разработаны на расчетную нагрузку 800 кгс/м² (без учета собственного веса плиты). Учитывая, что рабочая арматура плит указанной длины принята по конструктивным требованиям, плиты на расчетные нагрузки менее 800 кгс/м² следует принимать по серии 1.141.1-29с, б/п.1...3

Состав нагрузок, принятых при расчете плит приводится на листе 4

1.2 Плиты перекрытий относятся к 3-й категории трещиностойкости, в них допускаются трещины при эксплуатации, при этом ширина раскрытия трещин должна быть не более 0,3 мм.

В связи с этим плиты перекрытий следует применять для перекрытий жилых и общественных зданий с центральным отоплением, нормально работающей вентиляцией и качественно выполненной гидроизоляцией в санузлах, душевых и ваннных комнатах

1.3 Для плит перекрытий принят класс бетона В15 по СНиП 2.03.01-84.

Поставка плит потребителю производится по достижению бетоном отпускной прочности.

Величина отпускной прочности бетона в соответствии с п.7.5.2 ГОСТ 13015.0-83* должна составлять в процентах от класса бетона по

1.141.1-28с.0-0000

| | | |
|-----------|-------------|------------------|
| И.контр. | Завэрбрей | <i>[Подпись]</i> |
| Нач.АПЭ | Янбулатов | <i>[Подпись]</i> |
| Гл. спец. | Каримова | <i>[Подпись]</i> |
| Гип | Насретдинов | <i>[Подпись]</i> |
| Разраб. | Берзон | <i>[Подпись]</i> |

Техническое описание

Стадия Лист Листов

Р 1 12

ТашЗНИИЭП

213 60 14

прочности на сжатие:
 в теплый период года - 100%
 в холодный период года - 85%

1.4 При производстве работ в зимнее время и в других случаях, когда по условиям возведения зданий не может быть обеспечено своевременное приращение прочности бетона, предприятие-изготовитель обязано поставлять плиты с прочностью не ниже 100%.

Морозостойкость бетона определяют по ГОСТ 10060-76.

Марка бетона по морозостойкости должна назначаться в зависимости от условий эксплуатации плит в зданиях и сооружениях и должна быть не менее указанной в таблице 2 ГОСТ 9561-76*

1.5 Глубина опирания плит должна быть не менее 120 мм. Места опирания при складировании и транспортировке принимаются на расстоянии 330 мм от торцов.

1.6 Для обеспечения распределения нагрузки на смежные плиты и улучшения звукоизоляции перекрытий в проектах должны быть даны указания о необходимости тщательного заполнения швов бетоном класса не ниже в 1,5 или раствором марки не ниже 100

1.7 Для плит перекрытий с индексом „а“ заделку пустот производить непосредственно после извлечения пучков до пропаривания плит, при этом должно быть обеспечено плотное примыкание вкладышей. Бетонные вкладыши $\phi 158$ длиной 130 мм, должны быть изготовлены из бетона того же класса, что и плиты. Рабочая арматура в плитах с индексом „а“ тождественна арматуре, принятой для плит изготавливаемых без вкладышей

1.8 Нижняя потолочная поверхность плит должна быть гладкая, подготовленная под окраску

1.9 Плиты армируются сетками с рабочей арматурой из стали класса А-III (ГОСТ 10922-75). Верхние сетки и каркасы изготавливаются из арматуры класса Вр-I (ГОСТ 6727-80).

Изготовление каркасов и сеток должно производиться контактной точечной электросваркой в соответствии с ГОСТ 14038-68; ГОСТ 10922-75 и СН 393-78.

Монтажные петли изготавливаются из стержневой арматуры класса А-I (ГОСТ 5781-82), марок ВСтЗсп2 и ВСтЗпс2 в соответствии со СНиП 2.03.01-84; пункт 2,24 ГОСТ 380-71*

В случае монтажа плит при температуре воздуха ниже -40°C запрещается применять сталь ВСтЗпс2

2. Правила приемки

2.1 Приемку плит производить в соответствии с требованиями ГОСТ 13015.1-81, ГОСТ 13015.3-81 и ГОСТ 9561-76*

2.2 Отклонение размеров толщины защитного слоя бетона, отклонения от проектных размеров, а также внешний вид и качество поверхностей изделий должны соответствовать требованиям ГОСТ 13015.3-81, ГОСТ 9561-76*

3. Маркировка, хранение и транспортирование

3.1 Марки плит представляются в спецификациях проектов, в заказах заводам-изготовителям и на готовых изделиях. Внесение изменений в обозначение марок не допускается

3.2 Маркировку, хранение и транспортирование плит производить в соответствии с требованиями ГОСТ 13015.2-81 и ГОСТ 9561-76*

3.3 Подъем плит при транспортировании и монтаже осуществлять с помощью самобалансирующих траверс за четыре петли

3.4 Места опирания плит при складировании и транспортировании принимаются на расстоянии 300 мм от торцов по всей ширине плит

4. Испытание

4.1 Испытания плит производить по ГОСТ 9561-76*, в том числе по прочности, жесткости и трещиностойкости по данным таблиц 3-6 на листах 6-12 с учетом требований ГОСТ 8829-85

<https://zavodjbi.com/>

2.141.1-28 с. 0-00ТО

Лист

3

21360 16

Коп. Владиславева Формат А4

При испытании плит с бетонными вкладышами использовать данные этих же таблиц.

Таблица 1

Таблица нагрузок без учета собственного веса плиты

| Вид нагрузки | | Величина нагрузки на плиты, кгс/м ² | | |
|---|-------------------------|--|----------------|----------------|
| | | ПК...-4А III Т | ПК...-6А III Т | ПК...-8А III Т |
| Расчет по предельным состояниям I группы | Расчетная | 450 | 600 | 800 |
| | Нормативная | 360 | 500 | 670 |
| Расчет по предельным состояниям II группы | Постоянная и длительная | 260 | 400 | 570 |
| | Кратковременная | 100 | 100 | 100 |

Собственный вес плиты:

Расчетный - 330 кгс/м²

Нормативный - 300 кгс/м²

<https://zavodjbi.com/>

1.141.1-28 с.0-0070

Лист

4

21360 17

Коп. Владиславева

Формат А4

Таблица 2

<https://zavodjbi.com/>
Величина расчетного прогиба

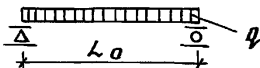
| Марка плиты | Расчетный пролет L_0 , мм | Расчетный прогиб от постоянной и длительной нагрузки, см | Марка плиты | Расчетный пролет L_0 , мм | Расчетный прогиб от постоянной и длительной нагрузки, см |
|---|-----------------------------|--|---|-----------------------------|--|
| ПК29.18-8АIIIТ-С7 ПК29.18-8АIIIТ-С8 ПК29.18-8АIIIТ-С9 | 2800 | 0,40 | ПК29.12-8АIIIТ-С7 ПК29.12-8АIIIТ-С8 ПК29.12-8АIIIТ-С9 | 2800 | 0,44 |
| ПК23.18-8АIIIТ-С7 ПК23.18-8АIIIТ-С8 ПК23.18-8АIIIТ-С9 | 2200 | 0,06 | ПК23.12-8АIIIТ-С7 ПК23.12-8АIIIТ-С8 ПК23.12-8АIIIТ-С9 | 2200 | 0,06 |
| ПК29.18-6АIIIТ-С7 ПК29.18-6АIIIТ-С8 ПК29.18-6АIIIТ-С9 | 2800 | 0,11 | ПК29.12-6АIIIТ-С7 ПК29.12-6АIIIТ-С8 ПК29.12-6АIIIТ-С9 | 2800 | 0,23 |
| ПК29.18-4АIIIТ-С7 ПК29.18-4АIIIТ-С8 ПК29.18-4АIIIТ-С9 | 2800 | 0,08 | ПК29.12-4АIIIТ-С7 ПК29.12-4АIIIТ-С8 ПК29.12-4АIIIТ-С9 | 2800 | 0,09 |
| ПК29.15-8АIIIТ-С7 ПК29.15-8АIIIТ-С8 ПК29.15-8АIIIТ-С9 | 2800 | 0,46 | ПК29.10-8АIIIТ-С7 ПК29.10-8АIIIТ-С8 ПК29.10-8АIIIТ-С9 | 2800 | 0,42 |
| ПК23.15-8АIIIТ-С7 ПК23.15-8АIIIТ-С8 ПК23.15-8АIIIТ-С9 | 2200 | 0,05 | ПК23.10-8АIIIТ-С7 ПК23.10-8АIIIТ-С8 ПК23.10-8АIIIТ-С9 | 2200 | 0,06 |
| ПК29.15-6АIIIТ-С7 ПК29.15-6АIIIТ-С8 ПК29.15-6АIIIТ-С9 | 2800 | 0,10 | ПК29.10-6АIIIТ-С7 ПК29.10-6АIIIТ-С8 ПК29.10-6АIIIТ-С9 | 2800 | 0,23 |
| ПК29.15-4АIIIТ-С7 ПК29.15-4АIIIТ-С8 ПК29.15-4АIIIТ-С9 | 2800 | 0,08 | ПК29.10-4АIIIТ-С7 ПК29.10-4АIIIТ-С8 ПК29.10-4АIIIТ-С9 | 2800 | 0,09 |

<https://zavodjbi.com/>
1.141.1-28.С.0-00ТО

Лист

5

Данные для испытаний Таблица 3
 Схема опирания и загрузки при испытании



Расчетные пролеты и площади загрузки при испытании плит

| Марка плиты | Расчетный пролет L_0 , мм | Площадь загрузки, m^2 | Марка плиты | Расчетный пролет L_0 , мм | Площадь загрузки, m^2 |
|---|-----------------------------|-------------------------|---|-----------------------------|-------------------------|
| ПК29.18-8АШТ-С7 ПК29.18-8АШТ-С8 ПК29.18-8АШТ-С9 | 2800 | 2,8x1,76 | ПК29.12-8АШТ-С7 ПК29.12-8АШТ-С8 ПК29.12-8АШТ-С9 | 2800 | 2,8x1,16 |
| ПК23.18-8АШТ-С7 ПК23.18-8АШТ-С8 ПК23.18-8АШТ-С9 | 2200 | 2,2x1,76 | ПК23.12-8АШТ-С7 ПК23.12-8АШТ-С8 ПК23.12-8АШТ-С9 | 2200 | 2,2x1,16 |
| ПК29.18-6АШТ-С7 ПК29.18-6АШТ-С8 ПК29.18-6АШТ-С9 | 2800 | 2,8x1,76 | ПК29.12-6АШТ-С7 ПК29.12-6АШТ-С8 ПК29.12-6АШТ-С9 | 2800 | 2,8x1,16 |
| ПК29.18-4АШТ-С7 ПК29.18-4АШТ-С8 ПК29.18-4АШТ-С9 | 2800 | 2,8x1,76 | ПК29.12-4АШТ-С7 ПК29.12-4АШТ-С8 ПК29.12-4АШТ-С9 | 2800 | 2,8x1,16 |
| ПК29.15-8АШТ-С7 ПК29.15-8АШТ-С8 ПК29.15-8АШТ-С9 | 2800 | 2,8x1,46 | ПК29.10-8АШТ-С7 ПК29.10-8АШТ-С8 ПК29.10-8АШТ-С9 | 2800 | 2,8x0,96 |
| ПК23.15-8АШТ-С7 ПК23.15-8АШТ-С8 ПК23.15-8АШТ-С9 | 2200 | 2,2x1,46 | ПК23.10-8АШТ-С7 ПК23.10-8АШТ-С8 ПК23.10-8АШТ-С9 | 2200 | 2,2x0,96 |
| ПК29.15-6АШТ-С7 ПК29.15-6АШТ-С8 ПК29.15-6АШТ-С9 | 2800 | 2,8x1,46 | ПК29.10-6АШТ-С7 ПК29.10-6АШТ-С8 ПК29.10-6АШТ-С9 | 2800 | 2,8x0,96 |
| ПК29.15-4АШТ-С7 ПК29.15-4АШТ-С8 ПК29.15-4АШТ-С9 | 2800 | 2,8x1,46 | ПК29.10-4АШТ-С7 ПК29.10-4АШТ-С8 ПК29.10-4АШТ-С9 | 2800 | 2,8x0,96 |

<https://zavodjbi.com/> 1.146.1.28 С.0-00ТО

Лист

6

Проверка прочности

Таблица 4

| Марка плиты | Виды разрушений и величина коэффициента γ_c по ГОСТ 8829-85 | Величина разрушающей нагрузки q , кгс/м ² | | |
|---|--|--|-----------------------------------|---|
| | 1. Текучесть продольной растянутой арматуры до наступления раздробления сжатой зоны $S=1,4$ | При которой плиты признаются годными | | При которой требуется повторное испытание |
| | 1. Разрыв продольной растянутой арматуры 2. Раздробление бетона сжатой зоны до наступления текучести продольной растянутой арматуры $S=1,6$ | с учетом собственного веса плиты | без учета собственного веса плиты | без учета собственного веса плиты |
| ПК29.18-8АIIIТ-С7 ПК29.18-8АIIIТ-С8 ПК29.18-8АIIIТ-С9 | 1,4 | ≥ 1618 | ≥ 1288 | $< 1288, H0 \geq 1095$ |
| ПК23.18-8АIIIТ-С7 ПК23.18-8АIIIТ-С8 ПК23.18-8АIIIТ-С9 | 1,6 | ≥ 1849 | ≥ 1519 | $< 1519, H0 \geq 1291$ |
| ПК29.18-6АIIIТ-С7 ПК29.18-6АIIIТ-С8 ПК29.18-6АIIIТ-С9 | 1,4 | ≥ 1332 | ≥ 1002 | $< 1002, H0 \geq 852$ |
| | 1,6 | ≥ 1522 | ≥ 1192 | $< 1192, H0 \geq 1013$ |
| ПК29.18-4АIIIТ-С7 ПК29.18-4АIIIТ-С8 ПК29.18-4АIIIТ-С9 | 1,4 | ≥ 1117 | ≥ 787 | $< 787, H0 \geq 669$ |
| | 1,6 | ≥ 1276 | ≥ 946 | $< 946, H0 \geq 804$ |
| ПК29.15-8АIIIТ-С7 ПК29.15-8АIIIТ-С8 ПК29.15-8АIIIТ-С9 | 1,4 | ≥ 1625 | ≥ 1295 | $< 1295, H0 \geq 1101$ |
| ПК23.15-8АIIIТ-С7 ПК23.15-8АIIIТ-С8 ПК23.15-8АIIIТ-С9 | 1,6 | ≥ 1857 | ≥ 1527 | $< 1527, H0 \geq 1298$ |

<https://zavodjbr.com/> ТУ 111-1-28 С.0-00ТО

Лист

7

Продолжение табл. 4

| Марка плиты | Виды разрушений и величина коэффициента "С" по ГОСТ 8829-85 | Величина разрушающей нагрузки - q, кгс/м ² | | |
|--|---|--|--|---|
| | 1. Текучесть продольной растянутой арматуры до наступления раздробле- ния сжатой зоны с=1,4 | При которой плиты призна- ются годными | При которой требуется повторное испытание | |
| | 1. Разрыв продольной растянутой арматуры 2. Раздробление бетона сжатой зоны до наступ- ления текучести про- дольной растянутой арматуры с=1,6 | с учетом собствен- ного ве- са плиты | без уче- та собс- твенного веса плиты | без учета собственного веса плиты |
| ПК 29.15-6АIIIТ-С7 ПК 29.15-6АIIIТ-С8 ПК 29.15-6АIIIТ-С9 | 1,4 | ≥ 1338 | ≥ 1008 | < 1008, но ≥ 857 |
| | 1,6 | ≥ 1529 | ≥ 1199 | < 1199, но ≥ 1019 |
| ПК 29.15-4АIIIТ-С7 ПК 29.15-4АIIIТ-С8 ПК 29.15-4АIIIТ-С9 | 1,4 | ≥ 1122 | ≥ 792 | < 792, но ≥ 673 |
| | 1,6 | ≥ 1282 | ≥ 952 | < 952, но ≥ 809 |
| ПК 29.12-8АIIIТ-С7 ПК 29.12-8АIIIТ-С8 ПК 29.12-8АIIIТ-С9 ПК 23.12-8АIIIТ-С7 ПК 23.12-8АIIIТ-С8 ПК 23.12-8АIIIТ-С9 | 1,4 | ≥ 1637 | ≥ 1307 | < 1307, но ≥ 1111 |
| | 1,6 | ≥ 1870 | ≥ 1540 | < 1540, но ≥ 1309 |
| | 1,4 | ≥ 1347 | ≥ 1017 | < 1017, но ≥ 864 |
| ПК 29.12-6АIIIТ-С7 ПК 29.12-6АIIIТ-С8 ПК 29.12-6АIIIТ-С9 | 1,6 | ≥ 1539 | ≥ 1209 | < 1209, но ≥ 1028 |

<https://zavodjbi.com>

Лист

8

21360 21

Коп. Владиславлева

Формат А4

<https://zavodjbi.com> Продолжение табл. 4

| Марка плиты | Виды разрушений и величина коэффициента "с" по ГОСТ 8829-85 | Величина разрушающей нагрузки - q, кес / м ² | | |
|----------------------|---|--|----------------------------------|---|
| | 1. Текучесть продольной растянутой арматуры до наступления раздробления сжатой зоны с = 1,4 | При которой плиты признаются годными | | При которой требуется повторное испытание |
| | | 1. Разрыв продольной растянутой арматуры 2. Раздробление бетона сжатой зоны до наступления текучести продольной растянутой арматуры с = 1,6 | с учетом собственного веса плиты | без учета собственного веса плиты |
| ПК 29.12-4А III Т-С7 | 1,4 | ≥ 1130 | ≥ 800 | < 800, но ≥ 680 |
| ПК 29.12-4А III Т-С8 | 1,6 | ≥ 1291 | ≥ 961 | < 961, но ≥ 817 |
| ПК 29.12-4А III Т-С9 | | | | |
| ПК 29.10-8А III Т-С7 | 1,4 | ≥ 1648 | ≥ 1318 | < 1318, но ≥ 1120 |
| ПК 29.10-8А III Т-С8 | 1,6 | ≥ 1883 | ≥ 1553 | < 1553, но ≥ 1320 |
| ПК 29.10-8А III Т-С9 | | | | |
| ПК 23.10-8А III Т-С8 | | | | |
| ПК 23.10-8А III Т-С9 | 1,4 | ≥ 1356 | ≥ 1026 | < 1026, но ≥ 872 |
| ПК 29.10-6А III Т-С8 | 1,6 | ≥ 1550 | ≥ 1220 | < 1220, но ≥ 1037 |
| ПК 29.10-6А III Т-С9 | | | | |
| ПК 29.10-4А III Т-С7 | 1,4 | ≥ 1138 | ≥ 808 | < 808, но ≥ 686 |
| ПК 29.10-4А III Т-С8 | 1,6 | ≥ 1300 | ≥ 970 | < 970, но ≥ 825 |
| ПК 29.10-4А III Т-С9 | | | | |

<https://zavodjbi.com/>

1. 147.1-28 С.0-0010

Лист

9

Проверка <https://zavodibi.com/> Таблица 5

| Марка плиты | Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса плиты, кгс/м ² | $f_{дл.}$ $f_{пред.}$ | Прогиб от полной контрольной нагрузки f_k , мм | Прогиб "f", измеренный в мм | |
|--|---|--------------------------|--|--------------------------------------|---|
| | | | | При котором плиты признаются годными | При котором требуется повторное испытание |
| ПК 29.18-8АШТ-С7 ПК 29.18-8АШТ-С8 ПК 29.18-8АШТ-С9 | 590 | 0,160 | 0,66 | $\leq 0,79$ | $> 0,79, \text{ но } \leq 0,86$ |
| ПК 23.18-8АШТ-С7 ПК 23.18-8АШТ-С8 ПК 23.18-8АШТ-С9 | 590 | 0,049 | 0,18 | $\leq 0,21$ | $> 0,21, \text{ но } \leq 0,23$ |
| ПК 29.18-6АШТ-С7 ПК 29.18-6АШТ-С8 ПК 29.18-6АШТ-С9 | 416 | 0,073 | 0,31 | $\leq 0,37$ | $> 0,37, \text{ но } \leq 0,40$ |
| ПК 29.18-4АШТ-С7 ПК 29.18-4АШТ-С8 ПК 29.18-4АШТ-С9 | 273 | 0,058 | 0,20 | $\leq 0,24$ | $> 0,24, \text{ но } \leq 0,26$ |
| ПК 29.15-8АШТ-С7 ПК 29.15-8АШТ-С8 ПК 29.15-8АШТ-С9 | 594 | 0,182 | 0,76 | $\leq 0,92$ | $> 0,92, \text{ но } \leq 0,99$ |
| ПК 23.15-8АШТ-С7 ПК 23.15-8АШТ-С8 ПК 23.15-8АШТ-С9 | 594 | 0,048 | 0,17 | $\leq 0,21$ | $> 0,21, \text{ но } \leq 0,22$ |
| ПК 29.15-6АШТ-С7 ПК 29.15-6АШТ-С8 ПК 29.15-6АШТ-С9 | 419 | 0,071 | 0,30 | $\leq 0,36$ | $> 0,36, \text{ но } \leq 0,39$ |
| ПК 29.15-4АШТ-С7 ПК 29.15-4АШТ-С8 ПК 29.15-4АШТ-С9 | 275 | 0,057 | 0,20 | $\leq 0,24$ | $> 0,24, \text{ но } \leq 0,26$ |

<https://zavodibi.com/> 0.001.С.0 - 0010

Лист

10

21360 23

Коп. Владислав Рн

<https://zavodibi.com/> Продолжение табл. 5

| Марка плиты | Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса плиты, кес/м ² | f _{дел.} f _{пред.} | Прогиб от полной контрольной нагрузки f _к , мм | Прогиб "f", измеренный в мм | |
|---|---|---|---|--------------------------------------|---|
| | | | | При котором плиты признаются годными | При котором требуется повторное испытание |
| ПК29.12-8АIIIТ-С7 ПК29.12-8АIIIТ-С8 ПК29.12-8АIIIТ-С9 | 600 | 0,17 | 0,12 | ≤ 0,87 | > 0,87, но ≤ 0,94 |
| ПК23.12-8АIIIТ-С7 ПК23.12-8АIIIТ-С8 ПК23.12-8АIIIТ-С9 | 600 | 0,049 | 0,18 | ≤ 0,21 | > 0,21, но ≤ 0,23 |
| ПК29.12-6АIIIТ-С7 ПК29.12-6АIIIТ-С8 ПК29.12-6АIIIТ-С9 | 424 | 0,074 | 0,31 | ≤ 0,38 | > 0,38, но ≤ 0,41 |
| ПК29.12-4АIIIТ-С7 ПК29.12-4АIIIТ-С8 ПК29.12-4АIIIТ-С9 | 279 | 0,059 | 0,20 | ≤ 0,24 | > 0,24, но ≤ 0,26 |
| ПК29.10-8АIIIТ-С7 ПК29.10-8АIIIТ-С8 ПК29.10-8АIIIТ-С9 | 606 | 0,166 | 0,71 | ≤ 0,85 | > 0,85, но ≤ 0,92 |
| ПК23.10-8АIIIТ-С7 ПК23.10-8АIIIТ-С8 ПК23.10-8АIIIТ-С9 | 606 | 0,050 | 0,18 | ≤ 0,22 | > 0,22, но ≤ 0,23 |
| ПК29.10-6АIIIТ-С7 ПК29.10-6АIIIТ-С8 ПК29.10-6АIIIТ-С9 | 429 | 0,074 | 0,31 | ≤ 0,38 | > 0,38, но ≤ 0,41 |
| ПК29.10-4АIIIТ-С7 ПК29.10-4АIIIТ-С8 ПК29.10-4АIIIТ-С9 | 283 | 0,061 | 0,21 | ≤ 0,25 | > 0,25, но ≤ 0,28 |

<https://zavodibi.com/>

Лист

11

21360 24

Коп. Владиславева

Формат А4

Проверка <https://zavodibi.com/> *треугольности*

Таблица 6

| Марка плиты | Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса плиты, кгс/м ² | Контрольная ширина раскрытия трещин, мм | Марка плиты | Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса плиты, кгс/м ² | Контрольная ширина раскрытия трещин, мм |
|---|---|---|---|---|---|
| ПК29.18-8АIIIТ-С7 ПК29.18-8АIIIТ-С8 ПК29.18-8АIIIТ-С9 | 692 | 0,25 | ПК29.12-8АIIIТ-С7 ПК29.12-8АIIIТ-С8 ПК29.12-8АIIIТ-С9 | 703 | 0,25 |
| ПК23.18-8АIIIТ-С7 ПК23.18-8АIIIТ-С8 ПК23.18-8АIIIТ-С9 | 692 | | ПК23.12-8АIIIТ-С7 ПК23.12-8АIIIТ-С8 ПК23.12-8АIIIТ-С9 | 703 | |
| ПК29.18-6АIIIТ-С7 ПК29.18-6АIIIТ-С8 ПК29.18-6АIIIТ-С9 | 518 | | ПК29.12-6АIIIТ-С7 ПК29.12-6АIIIТ-С8 ПК29.12-6АIIIТ-С9 | 528 | |
| ПК29.18-4АIIIТ-С7 ПК29.18-4АIIIТ-С8 ПК29.18-4АIIIТ-С9 | 375 | | ПК29.12-4АIIIТ-С7 ПК29.12-4АIIIТ-С8 ПК29.12-4АIIIТ-С9 | 383 | |
| ПК29.15-8АIIIТ-С7 ПК29.15-8АIIIТ-С8 ПК29.15-8АIIIТ-С9 | 697 | | ПК29.10-8АIIIТ-С7 ПК29.10-8АIIIТ-С8 ПК29.10-8АIIIТ-С9 | 710 | |
| ПК23.15-8АIIIТ-С7 ПК23.15-8АIIIТ-С8 ПК23.15-8АIIIТ-С9 | 697 | | ПК23.10-8АIIIТ-С7 ПК23.10-8АIIIТ-С8 ПК23.10-8АIIIТ-С9 | 710 | |
| ПК29.15-6АIIIТ-С7 ПК29.15-6АIIIТ-С8 ПК29.15-6АIIIТ-С9 | 522 | | ПК29.10-6АIIIТ-С7 ПК29.10-6АIIIТ-С8 ПК29.10-6АIIIТ-С9 | 533 | |
| ПК29.15-4АIIIТ-С7 ПК29.15-4АIIIТ-С8 ПК29.15-4АIIIТ-С9 | 378 | | ПК29.10-4АIIIТ-С7 ПК29.10-4АIIIТ-С8 ПК29.10-4АIIIТ-С9 | 388 | |

<https://zavodibi.com/>

Г.14:1-28.с.0-0070

Лист

12

21360 25

Коп. Владислав Бели

Формат А4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Коеф. Котк, Кпр. | Код | | Количество на марку | | | | | | | | | |
|----------|---|------------------------|-----------|------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----|
| | | | Материала | УЗМ. | ПК29.18-8АШТ-С7 | ПК29.18-8АШТ-С8 | ПК29.18-8АШТ-С9 | ПК23.18-8АШТ-С7 | ПК23.18-8АШТ-С8 | ПК23.18-8АШТ-С9 | ПК29.18-6АШТ-С7 | ПК29.18-6АШТ-С8 | ПК29.18-6АШТ-С9 | |
| 1 | Сортавой прокат обыкновенного качества | | 093000 | | | | | | | | | | | |
| 2 | Сталь арматурная | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Класса А-I, ГОСТ 5781-82* | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | с учетом коэффициента отхода, кг | 1,01 | | 166 | 3,35 | 3,88 | 2,83 | 3,35 | 3,88 | 2,83 | 3,35 | 3,88 | 2,83 | |
| 5 | приведенная к классу А-I, кг | 1,00 | | 166 | 3,35 | 3,88 | 2,83 | 3,35 | 3,88 | 2,83 | 3,35 | 3,88 | 2,83 | |
| 6 | Класса А-III, ГОСТ 5781-82* | | 093004 | | | | | | | | | | | |
| 7 | с учетом коэффициента отхода, кг | 1,01 | | 166 | 7,92 | 7,92 | 9,86 | 3,54 | 3,54 | 5,47 | 5,73 | 5,73 | 7,67 | |
| 8 | приведенная к классу А-I, кг | 1,43 | | 166 | 11,33 | 11,33 | 14,10 | 5,06 | 5,06 | 7,82 | 8,19 | 8,19 | 10,97 | |
| 9 | Итого стали в натуральной массе, кг | | | 166 | 11,3 | 11,8 | 12,7 | 6,9 | 7,4 | 8,3 | 9,1 | 9,6 | 10,5 | |
| 10 | В том числе по укрупненному | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | сортаменту: | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Сталь мелкосортная, кг | | 093300 | 166 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | |
| 13 | Катанка, кг | | 093400 | 166 | 8,44 | 9,24 | 9,86 | 4,06 | 4,59 | 5,47 | 6,25 | 6,78 | 7,67 | |
| | | | | | 1. 141.1-28 С.0-00РМ | | | | | | | | | |
| | | | | | Ведомость расхода материалов | | | | | Сводная | | | | |
| | | | | | | | | | | р | | | 1 | 12 |
| | | | | | | | | | | ТашЗНУУЭП | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | И.контр. Заурбаев | | | Сводная | | | | | | |
| | | | | | Нач. АПМ Янышев | | | р | | | | | | |
| | | | | | Гл. спец. Каримова | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | Гип. Насретдинов | | | 12 | | | | | | |
| | | | | | разраб. Берзон | | | 12 | | | | | | |

| № строки | Наименование материала и единица измерения | коэф. Котх, К пр. | Код | | Количество на марку | | | | | | | | | | | |
|----------|---|-------------------------|-----------|------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|--|--|--|
| | | | Материала | изм. | МК29.18-8АШТ-С7 | МК29.18-8АШТ-С9 | МК29.18-8АШТ-С7 | МК29.18-8АШТ-С8 | МК29.18-8АШТ-С9 | МК29.18-6АШТ-С7 | МК29.18-6АШТ-С8 | МК29.18-6АШТ-С9 | | | | |
| 1 | Металлоизделия промышленного | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | назначения (метизы) | | 120000 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Проволока стальная низкоуглеро- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | дистая периодического профиля | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Класса ВР-I, ГОСТ 6727-80 | | 121400 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | с учетом коэффициента отхода, кг | 1,02 | | 166 | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 4,26 | 4,26 | 4,26 | | | |
| 7 | приведенная к классу А-I, кг | 1,47 | | 166 | 8,97 | 8,97 | 8,97 | 5,07 | 5,07 | 5,07 | 6,26 | 6,26 | 6,26 | | | |
| 8 | Всего стали: | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | в натуральной массе, кг | | | 166 | 16,4 | 17,9 | 18,8 | 10,4 | 10,9 | 11,8 | 13,4 | 13,9 | 14,8 | | | |
| 10 | Приведенной к классу А-I, кг | | | 166 | 23,7 | 24,2 | 25,9 | 13,5 | 14,0 | 15,7 | 17,8 | 18,3 | 20,1 | | | |
| 11 | Щебень естественный, м ³ | | 571110 | 113 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | | | |
| 12 | Песок естественный, м ³ | | 571140 | 113 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | | | |
| 13 | Цемент, М400, кг | | 573112 | 166 | 184,0 | 184,0 | 184,0 | 145,0 | 145,0 | 145,0 | 184,0 | 184,0 | 184,0 | | | |
| 14* | Щебень естественный, м ³ | | 571110 | 113 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | | | |
| 15* | Песок естественный, м ³ | | 571140 | 113 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | | | |
| 16* | Цемент, М400, кг | | 573112 | 166 | 193,0 | 193,0 | 193,0 | 154,0 | 154,0 | 154,0 | 193,0 | 193,0 | 193,0 | | | |

* Для плит с бетонными вкладышами расход щебня, песка и цемента принять по строкам 14, 15, 16

1.141.1-28 С.0-00РМ

Лист

2

Кол. Владиславлева

Формат А4

21360
28

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Кэф Котх, Кпр | Код | | Количество на марку | | | | | | | | | | |
|----------|---|---------------------|----------|----------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|--|
| | | | Материал | ед. изм. | ПК29.15-4АШТ-С7 | ПК29.15-4АШТ-С8 | ПК29.15-4АШТ-С9 | ПК29.15-8АШТ-С7 | ПК29.15-8АШТ-С8 | ПК29.15-8АШТ-С9 | ПК23.15-8АШТ-С7 | ПК23.15-8АШТ-С8 | ПК23.15-8АШТ-С9 | | |
| 1 | Сортовой прокат обыкновенного качества | | 093000 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Сталь арматурная | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Класса А-I, ГОСТ 5781-82* | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | с учетом коэффициента отхода, кг | 1,01 | | 166 | 3,35 | 3,88 | 2,83 | 3,35 | 3,62 | 2,83 | 3,35 | 3,62 | 2,83 | | |
| 5 | приведенная к классу А-I, кг | 1,00 | | 166 | 3,35 | 3,88 | 2,83 | 3,35 | 3,62 | 2,83 | 3,35 | 3,62 | 2,83 | | |
| 6 | Класса А-Ш, ГОСТ 5781-82* | | 093004 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | с учетом коэффициента отхода, кг | 1,01 | | 166 | 5,09 | 5,09 | 7,03 | 6,79 | 6,79 | 7,76 | 3,03 | 3,03 | 4,00 | | |
| 8 | приведенная к классу А-I, кг | 1,43 | | 166 | 7,28 | 7,28 | 10,05 | 9,71 | 9,71 | 11,10 | 4,33 | 4,33 | 5,72 | | |
| 9 | Итого стали в натуральной массе, кг | | | 166 | 8,4 | 9,0 | 9,9 | 10,1 | 10,4 | 10,6 | 6,4 | 6,7 | 6,8 | | |
| 10 | в том числе по укрупненному | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | сортаменту: | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Сталь мелкосортная, кг | | 093300 | 166 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | | |
| 13 | Катанка, кг | | 093400 | 166 | 5,61 | 6,14 | 7,03 | 7,31 | 7,58 | 7,76 | 3,56 | 3,82 | 4,00 | | |
| 14 | Металлоизделия промышленного | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | назначения (метизы) | | 120000 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1. 141.1-28 с.0-00РМ | | | | | | | | | | | |

<https://zavodjbi.com/>Лист
3

Коп. Владиславлева

Формат А4

27

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Коеф. Котх, Кпр. | Код | | Количество на марку | | | | | | | | | | | |
|----------|---|------------------------|-----------|------|---------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|--|--|
| | | | Материала | Цзм. | ПК29.18-14ПТ-С7 | ПК29.18-14ПТ-С8 | ПК29.18-14ПТ-С9 | ПК29.15-8ПТ-С7 | ПК29.15-8ПТ-С8 | ПК29.15-8ПТ-С9 | ПК23.15-8АПТ-С7 | ПК23.15-8АПТ-С8 | ПК23.15-8АПТ-С9 | | | |
| 1 | Проволока стальная низкоуглеро- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | дистая периодического профиля | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | класса Вр-I, ГОСТ 6727-80 | | 121400 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | с учетом коэффициента отхода, кг | 1,02 | | 166 | 4,26 | 4,26 | 4,26 | 3,53 | 3,53 | 3,53 | 2,86 | 2,86 | 2,86 | | | |
| 5 | приведенная к классу А-I, кг | 1,47 | | 166 | 6,26 | 6,26 | 6,26 | 5,19 | 5,19 | 5,19 | 4,20 | 4,20 | 4,20 | | | |
| 6 | Всего стали: | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | в натуральной массе, кг | | | 166 | 12,7 | 13,3 | 14,2 | 13,6 | 13,9 | 14,1 | 9,3 | 9,6 | 9,7 | | | |
| 8 | приведенной к классу А-I, кг | | | 166 | 16,9 | 17,4 | 19,1 | 18,3 | 18,5 | 19,1 | 11,9 | 12,2 | 12,8 | | | |
| 9 | щебень естественный, м ³ | | 571110 | 113 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | | | |
| 10 | Песок естественный, м ³ | | 571140 | 113 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | | | |
| 11 | Цемент, м 400, кг | | 573112 | 166 | 184,0 | 184,0 | 184,0 | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 128,0 | 128,0 | 128,0 | | | |
| 12* | Щебень естественный, м ³ | | 571110 | 113 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | | | |
| 13* | Песок естественный, м ³ | | 571140 | 113 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | | | |
| 14* | Цемент, м 400, кг | | 573112 | 166 | 193,0 | 193,0 | 193,0 | 166,0 | 166,0 | 166,0 | 134,0 | 134,0 | 134,0 | | | |

*Для плит с бетонными вкладышами расход щебня, песка и цемента принять по строкам 12,13,14

1.141.1-28 С.0 - 00РМ

Лист

4

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Коэф. Катх, Кпр. | Код | | Количество на марку | | | | | | | | | | |
|----------|---|------------------------|-----------|-------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|--|
| | | | Материала | ед. изм. | ПК29.15-6АШТ-С7 | ПК29.15-6АШТ-С8 | ПК29.15-6АШТ-С9 | ПК29.15-4АШТ-С7 | ПК29.15-4АШТ-С8 | ПК29.15-4АШТ-С9 | ПК29.12-8АШТ-С7 | ПК29.12-8АШТ-С8 | ПК29.12-8АШТ-С9 | | |
| 1 | Сортной прокат обыкновенного качества | | 093000 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Сталь арматурная | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Класса А-I, ГОСТ 5781-82* | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | с учетом коэффициента отхода, кг | 1,01 | | 166 | 3,35 | 3,62 | 2,83 | 3,35 | 3,62 | 2,83 | 3,35 | 3,62 | 2,83 | | |
| 5 | приведенная к классу А-I, кг | 1,00 | | 166 | 3,35 | 3,62 | 2,83 | 3,35 | 3,62 | 2,83 | 3,35 | 3,62 | 2,83 | | |
| 6 | Класса А-III, ГОСТ 5781-82* | | 093004 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | с учетом коэффициента отхода, кг | 1,01 | | 166 | 5,09 | 5,09 | 6,06 | 3,82 | 3,82 | 4,79 | 5,66 | 5,66 | 6,63 | | |
| 8 | приведенная к классу А-I, кг | 1,43 | | 166 | 7,28 | 7,28 | 8,67 | 5,46 | 5,46 | 6,85 | 8,09 | 8,09 | 9,48 | | |
| 9 | Итого стали в натуральной массе, кг | | | 166 | 8,5 | 8,7 | 8,9 | 7,2 | 7,5 | 7,6 | 9,0 | 9,3 | 9,5 | | |
| 10 | в том числе по укрупненному | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | сортаменту: | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Сталь мелкосортная, кг | | 093300 | 166 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | | |
| 13 | Катанка, кг | | 093400 | 166 | 5,62 | 5,88 | 6,06 | 4,34 | 4,61 | 4,79 | 6,18 | 6,44 | 6,63 | | |
| 14 | Металлоизделия промышленного | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | назначения (метизы) | | 120000 | | | | | | | | | | | | |

<https://zavodjbi.com/>

1.141.1-28 с.0 - 00рм

Лист
5

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Коеф. Катх, Кпр. | Код | | Количество на марку | | | | | | | | | |
|----------|--|------------------|-----------|----------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| | | | Материала | ед. изм. | ПК23.12-8АШТ-С7 | ПК23.12-8АШТ-С8 | ПК23.12-8АШТ-С9 | ПК29.12-6АШТ-С7 | ПК29.12-6АШТ-С8 | ПК29.12-6АШТ-С9 | ПК29.12-4АШТ-С7 | ПК29.12-4АШТ-С8 | ПК29.12-4АШТ-С9 | |
| 1 | Сортовой прокат обыкновенного качества | | 093000 | | | | | | | | | | | |
| 2 | Сталь арматурная | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | класса А-І, ГОСТ 5781-82* | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | с учетом коэффициента отхода, кг | 1,01 | | 166 | 3,35 | 3,62 | 2,83 | 3,35 | 3,62 | 2,83 | 3,35 | 3,62 | 2,83 | |
| 5 | приведенная к классу А-І, кг | 1,00 | | 166 | 3,35 | 3,62 | 2,83 | 3,35 | 3,62 | 2,83 | 3,35 | 3,62 | 2,83 | |
| 6 | класса А-ІІІ, ГОСТ 5781-82* | | 093004 | | | | | | | | | | | |
| 7 | с учетом коэффициента отхода, кг | 1,01 | | 166 | 2,53 | 2,53 | 3,49 | 3,82 | 3,82 | 4,79 | 3,18 | 3,18 | 4,15 | |
| 8 | приведенная к классу А-І, кг | 1,43 | | 166 | 3,62 | 3,62 | 4,99 | 5,46 | 5,46 | 6,85 | 4,55 | 4,55 | 5,93 | |
| 9 | Итого стали в натуральной массе, кг | | | 166 | 5,9 | 6,2 | 6,3 | 7,2 | 7,5 | 7,6 | 6,5 | 6,8 | 7,0 | |
| 10 | в том числе по укрупненному | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | сортаменту: | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Сталь мелкосортная, кг | | 093300 | 166 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | |
| 13 | Катанка, кг | | 093400 | 166 | 3,05 | 3,31 | 3,49 | 4,34 | 4,61 | 4,79 | 3,71 | 3,97 | 4,15 | |
| 14 | Металлоизделия промышленного | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | назначения (метизы) | | 120000 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

21360 32

<https://zavodbi.com/>

1.141.1-28 с.0-00 рм

Лист
7

П.р.р. Жвалд 11.11.87г. Кн.Иванов.

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Коэф. Котх. К пр. | Код | | Количество на марку | | | | | | | | |
|--------------|--|-------------------|-----------|----------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
| | | | Материала | Ед. изм. | МК23.12-8АШТ-С8 | МК23.12-8АШТ-С9 | МК29.12-6АШТ-С7 | МК29.12-6АШТ-С8 | МК29.12-6АШТ-С9 | МК29.12-4АШТ-С7 | МК29.12-4АШТ-С8 | МК29.12-4АШТ-С9 | |
| 1 | Проволока стальная низкоуглеро- | | | | | | | | | | | | |
| 2 | дистая периодического профиля | | | | | | | | | | | | |
| 3 | класса Вр-I, ГОСТ 6727-80 | | 121 400 | | | | | | | | | | |
| 4 | с учетом коэффициента отхода, кг | 1.02 | | 166 | 2.37 | 2.37 | 2.37 | 3.91 | 3.91 | 3.91 | 2.93 | 2.93 | 2.93 |
| 5 | приведенная к классу А-I, кг | 1.47 | | 166 | 3.48 | 3.48 | 3.48 | 5.75 | 5.75 | 5.75 | 4.31 | 4.31 | 4.31 |
| 6 | Всего стали: | | | | | | | | | | | | |
| 7 | в натуральной массе, кг | | | 166 | 8.3 | 8.6 | 8.7 | 11.1 | 11.4 | 11.5 | 9.4 | 9.7 | 9.9 |
| 8 | приведенной к классу А-I, кг | | | 166 | 10.5 | 10.7 | 11.3 | 14.6 | 14.8 | 15.4 | 12.2 | 12.5 | 13.1 |
| 9 | Щебень естественный, м ³ | | 571110 | 113 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.32 |
| 10 | Песок естественный, м ³ | | 571140 | 113 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 |
| 11 | Цемент, м 400, кг | | 573112 | 166 | 98.0 | 98.0 | 98.0 | 119.0 | 119.0 | 119.0 | 119.0 | 119.0 | 119.0 |
| 12* | Щебень естественный, м ³ | | 571110 | 113 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 |
| 13* | Песок естественный, м ³ | | 571140 | 113 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 |
| 14* | Цемент, м 400, кг | | 573112 | 166 | 104.0 | 104.0 | 104.0 | 125.0 | 125.0 | 125.0 | 125.0 | 125.0 | 125.0 |
| * См. лист 4 | | | | | | | | | | | | | |

21360

33

<https://zavodbi.com/>

1. 141.1-28 С.0-00РМ

Лист

8

32

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Кэф Котх, Кпр. | Код | | Количество на марку | | | | | | | | | | |
|----------|---|----------------------|-----------|-------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|--|
| | | | Материала | ед. изм. | ПК29.10-8АШТ-С7 | ПК29.10-8АШТ-С8 | ПК29.10-8АШТ-С9 | ПК29.10-8АШТ-С1 | ПК29.10-8АШТ-С8 | ПК29.10-8АШТ-С9 | ПК29.10-6АШТ-С7 | ПК29.10-6АШТ-С8 | ПК29.10-6АШТ-С9 | | |
| 1 | Сортовой прокат обыкновенного качества | | 093000 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Сталь арматурная | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | класса А-I, ГОСТ 5781-82* | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | с учетом коэффициента отхода, кг | 1,01 | | 166 | 3,35 | 3,35 | 2,83 | 3,35 | 3,35 | 2,83 | 3,35 | 3,35 | 2,83 | | |
| 5 | приведенная к классу А-I, кг | 1,00 | | 166 | 3,35 | 3,35 | 2,83 | 3,35 | 3,35 | 2,83 | 3,35 | 3,35 | 2,83 | | |
| 6 | Класса А-III, ГОСТ 5781-82* | | 093004 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | с учетом коэффициента отхода, кг | 1,01 | | 166 | 3,82 | 3,82 | 4,79 | 2,02 | 2,02 | 2,99 | 3,18 | 3,18 | 4,15 | | |
| 8 | приведенная к классу А-I, кг | 1,43 | | 166 | 5,46 | 5,46 | 6,85 | 2,89 | 2,89 | 4,28 | 4,55 | 4,55 | 5,93 | | |
| 9 | Итого стали в натуральной массе, кг | | | 166 | 7,2 | 7,2 | 7,6 | 5,4 | 5,4 | 5,8 | 6,6 | 6,6 | 7,0 | | |
| 10 | В том числе по укрупненному | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | сортаменту: | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Сталь мелкосортная, кг | | 093300 | 166 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | | |
| 13 | Катанка, кг | | 093400 | 166 | 4,34 | 4,34 | 4,79 | 2,55 | 2,55 | 2,99 | 3,71 | 3,71 | 4,15 | | |
| 14 | Металлоизделия промышленного | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | назначения (метизы) | | 120000 | | | | | | | | | | | | |

<https://zavodjbi.com/>

1.141.1-28 с.0 -00РМ

Лист

9

Кол. Владиславлева - Формат А4

33

0930 34

21360 35

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Коэф Котх, Кпр. | Код | | Количество на марку | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|-----------------------|----------|-------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|--|--|--|--|
| | | | Материал | ед. изм. | ПК29.10-8АИТ-С7 | ПК29.10-8АИТ-С8 | ПК29.10-8АИТ-С9 | ПК29.10-8АИТ-С7 | ПК29.10-8АИТ-С8 | ПК29.10-8АИТ-С9 | ПК29.10-8АИТ-С7 | ПК29.10-8АИТ-С8 | ПК29.10-8АИТ-С9 | | | | | |
| 1 | Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | класса Вр-I, ГОСТ 6727-80 | | 121400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | с учетом коэффициента отхода, кг | 1,02 | | 166 | 3,10 | 3,10 | 3,10 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 3,10 | 3,10 | 3,10 | | | | | |
| 5 | Приведенная к классу А-I, кг | 1,47 | | 166 | 4,56 | 4,56 | 4,56 | 2,91 | 2,91 | 2,91 | 4,56 | 4,56 | 4,56 | | | | | |
| 6 | Всего стали: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | в натуральной массе, кг | | | 166 | 10,3 | 10,3 | 10,7 | 7,4 | 7,4 | 7,8 | 9,7 | 9,7 | 10,1 | | | | | |
| 8 | приведенной к классу А-I, кг | | | 166 | 13,4 | 13,4 | 14,2 | 9,2 | 9,2 | 10,0 | 12,5 | 12,5 | 13,3 | | | | | |
| 9 | щебень естественный, м ³ | | 571110 | 113 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | | | | | |
| 10 | Песок естественный, м ³ | | 571140 | 113 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | | | | | |
| 11 | Цемент, М 400, кг | | 573112 | 166 | 98,0 | 98,0 | 98,0 | 77,0 | 77,0 | 77,0 | 98,0 | 98,0 | 98,0 | | | | | |
| 12* | щебень естественный, м ³ | | 571110 | 113 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | | | | | |
| 13* | Песок естественный, м ³ | | 571140 | 113 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | | | | | |
| 14* | Цемент, М 400, кг | | 573112 | 166 | 101,0 | 101,0 | 101,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 101,0 | 101,0 | 101,0 | | | | | |

* см. лист 4

1.141.1 -28С.0 -00РМ

| № строки | Наименование материала и единица измерения | Кэф Котх, Кпр. | Код | | Количество на марку | | | | | | | | |
|----------|---|----------------------|-----------|-------------|---------------------|-----------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|
| | | | Материала | Ед. изм. | ПК29.10-4АПТ-С7 | ПК29.10-4АПТ-С8 | ПК29.10-4АПТ-С9 | | | | | | |
| 1 | Сортной прокат обыкновенного качества | | 093000 | | | | | | | | | | |
| 2 | Сталь арматурная | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Класса А-І, ГОСТ 5781-82* | | | | | | | | | | | | |
| 4 | с учетом коэффициента отхода, кг | 1,01 | | 166 | 3,35 | 3,35 | 2,83 | | | | | | |
| 5 | приведенная к классу А-І, кг | 1,00 | | 166 | 3,35 | 3,35 | 2,83 | | | | | | |
| 6 | класса А-ІІ, ГОСТ 5781-82* | | 093004 | | | | | | | | | | |
| 7 | с учетом коэффициента отхода, кг | 1,01 | | 166 | 3,18 | 3,18 | 4,15 | | | | | | |
| 8 | приведенная к классу А-І, кг | 1,43 | | 166 | 4,55 | 4,55 | 5,93 | | | | | | |
| 9 | Итого стали в натуральной массе, кг | | | 166 | 6,5 | 6,5 | 7,0 | | | | | | |
| 10 | в том числе по укрупненному | | | | | | | | | | | | |
| 11 | сортаменту : | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Сталь мелкосортовая, кг | | 093300 | 166 | 2,83 | 2,83 | 2,83 | | | | | | |
| 13 | Катанка, кг | | 093400 | 166 | 3,71 | 3,71 | 4,15 | | | | | | |
| 14 | Металлоизделия промышленного | | | | | | | | | | | | |
| 15 | назначения (метизы) | | 120000 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

<https://zavodibi.com/>

1.141.1-28 С.0-00РМ

Лист

11

21360
36

