

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.090.1-1/88

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО
ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КРУГНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М

ВЫПУСК 0-0

СОСТАВ СЕРИИ.

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

23774

ЦЕНА 3-80

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.090.1-1/88


СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО
ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М

ВЫПУСК 0-0

СОСТАВ СЕРИИ.
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ.

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И
ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
ГЛАВНЫЙ ТЕХНОЛОГ
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР


В.И. ЛЕПКОЯ
Б.Н. ВОЛЫНСКИЙ
С.Б. ШАЦ
Г.Л. КАЦ
Ю.М. МИРЗИН

УТВЕРЖДЕНЫ
ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 28.03.89 № АЧ-14
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.10.89

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|----------------------|-----------------------|------|
| I.090.I-I/88.0-0 ШЗ | Состав серии | 2 |
| I.090.I-I/88.0-0 ШЗ | Пояснительная записка | 3 |
| I.090.I-I/88.0-0 ЗНИ | Номенклатура изделий | 4 |

ВЗАИМН
ПОДПИСЬ И ДАТА

| | | |
|-------|------------|-----------------|
| И. П. | КО. ДАШЕВА | <i>Колосова</i> |
| П. | НИКОНОВА | <i>Никонова</i> |
| СР. | СЛЮБИНА | <i>Слюбина</i> |
| А. А. | БАКСЕВА | <i>Баксева</i> |

| | | |
|--|------|--------|
| 1.090-1/88. 0-0 | | |
| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р | | 1 |
| СОДЕРЖАНИЕ | | |
| ЦНИИЭП | | |
| ТОРГОВО-ВЫТОВОЙ ЗДАНИЯ И ТИРСКО-ХИМ КОМПЛЕКС | | |

| | |
|-------------|--|
| Выпуск 0-0. | Состав серии. Номенклатура изделий. |
| Выпуск 0-1. | Указания по применению изделий. |
| Выпуск 0-2. | Указания по заводской технологии изготовления изделий. |
| Выпуск 0-3. | Указания по монтажу изделий. |
| Выпуск 1-1. | Панели наружных стен нулевого цикла. Рабочие чертежи. |
| Выпуск 2-1. | Панели наружных стен однослойные. Рабочие чертежи. |
| Выпуск 2-2. | Панели наружных стен однослойные. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи. |
| Выпуск 2-3. | Панели наружных стен однослойные. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи. |
| Выпуск 2-4. | Панели наружных стен трехслойные на жестких связях. Рабочие чертежи. |
| Выпуск 2-5. | Панели наружных стен трехслойные на жестких связях. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи. |
| Выпуск 2-6. | Панели наружных стен трехслойные на жестких связях. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи. |
| Выпуск 3-1. | Панели внутренних стен нулевого цикла. Рабочие чертежи. |
| Выпуск 4-1. | Панели внутренних стен. Рабочие чертежи. |
| Выпуск 4-2. | Панели внутренних стен. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи. |
| Выпуск 4-3. | Панели внутренних стен. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи. |

ВЗАИМН
ПОДПИСЬ И ДАТА

| | | |
|-------|-----------|------------------|
| И. П. | КОЛДАШЕВА | <i>Колдашева</i> |
| И. П. | НИКОНОВА | <i>Никонова</i> |
| СР. | СЛЮБИНА | <i>Слюбина</i> |
| А. А. | БАКСЕВА | <i>Баксева</i> |

| | | |
|----------------------|------|--------|
| 1.090.1-1/88. 0-0 ШЗ | | |
| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р | 1 | 2 |
| СОСТАВ СЕРИИ | | |
| ЦНИИЭП | | |

- Выпуск 5-1. Плиты перекрытия многопустотные и ребристые высотой 220 мм длиной 2980 мм, армированные стержнями из стали класса А-III, длиной 5980, 6580 и 7180 мм, армированные напрягаемой арматурой из стали класса Ат-V. Рабочие чертежи.
- Выпуск 5-2. Плиты перекрытий многопустотные высотой 260 мм длиной 2980 мм, армированные стержнями из стали класса А-III и длиной 5980, 6580 и 7180 мм, армированные напрягаемой арматурой из стали класса Ат-V. Рабочие чертежи.
- Выпуск 5-3. Плиты перекрытий многопустотные и ребристые высотой 220 мм и многопустотные высотой 260 мм, длиной 2980 мм, армированные стержнями из стали класса А-III и длиной 5980, 6580 и 7180 мм, армированные напрягаемой арматурой из стали класса Ат-V. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.
- Выпуск 6-1. Монтажные узлы. Рабочие чертежи.
- Выпуск 7-1. Изделия соединительные стальные. Рабочие чертежи.

Настоящий выпуск содержит состав рабочих чертежей серии I.090.I-I/88 для строительства крупнопанельных общественных зданий и вспомогательных зданий промышленных предприятий с высотой этажа 3,3 м.

Изделия серии предназначены для обычных условий строительства с неагрессивной средой, возводимых в I-IV районах СССР по весу снегового покрова и по ветровому давлению согласно главам 5, 6 СНиП 2.01.07-85.

Номенклатурой предусмотрены однослойные легкобетонные наружные стеновые панели и трехслойные наружные стеновые панели с жесткими связями, при этом панели наружных стен нулевого цикла и парапетные стеновые панели во всех случаях предусмотрены однослойными.

Панели внутренних стен разработаны из тяжелого бетона классов В 12,5 и В 20.

Плиты перекрытий - многопустотные длиной 3,0; 6,0; 6,6 и 7,2 м, шириной 1,2 и 1,5 м; высотой 22 и 26 см, из тяжелого бетона.

Ребристые плиты перекрытий длиной 3,0; 6,0; 6,6 и 7,2 м; шириной 1,5 м.

Для пропуска вентиляционных блоков - многопустотные плиты с вырезом в торце длиной 3,0; 6,0; 6,6 и 7,2 м; шириной 1,5 м.

Величина расчетной нагрузки принята 600 и 800 кгс/м² на перекрытие.

Совместно с изделиями серии I.090.I-I/88 применяются сборные железобетонные изделия лестниц по серии I.050.I-2; сборные железобетонные вентиляционные блоки по серии I.034.I-I.

Ленточные фундаменты - по действующим общесоюзным сериям.

1.090.1-1/88. 0-0 1П ЛИСТ
2

| | | | | | | |
|------------|----------------|--------------|---|--------|------|--------|
| К-В. ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | | ВЗАИМНОЕ | | | |
| | НАЧ.ОТД. | ВОЗВРАЩАЮЩИЙ | 1.090.1-1/88. 0-0 2ПЗ | | | |
| | И.КОНТР. | МОНТЕЖНО | | | | |
| | ГЛАВ.КОНСТ. | ШАЦ | ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | Г И П | КОСАЦЕНКО | | 2 | | 1 |
| | Г И П | НИКОЛСРОВА | ЦНИИЭП <small>ТОРГОВО-СТРОИТЕЛЬСКИЕ ЗДАНИЯ И ТУРИСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ</small> | | | |
| ПРОБЕР. | ЛАКЕТТА | | | | | |
| РАЗРАБ. | СМЯЧИНА | | | | | |

| Э С К И З | МАРКА | Размеры, мм | | Класс легкого бетона | Расход материалов | | Масса т | Обозначение документа |
|-------------------------------|----------------|-------------|-----|----------------------|----------------------|----------|---------|-----------------------|
| | | Л | В | | бетон м ³ | сталь кг | | |
| НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ НУЛЕВОГО ЦИКЛА | | | | | | | | |
| | ИПСЦ 60.2I.3,0 | 5990 | 300 | В IO | 3,5I | 63,39 | 4,76 | I-I - К I |
| | ИПСЦ 60.2I.3,5 | | 350 | | 4,10 | 67,69 | 5,55 | I-I - К I |
| | ИПСЦ 30.2I.3,0 | 2990 | 300 | В IO | 1,72 | 34,53 | 2,34 | I-I - К 2 |
| | ИПСЦ 30.2I.3,5 | | 350 | | 2,0I | 35,26 | 2,72 | I-I - К 2 |
| | 2ПСЦ 30.2I.3,0 | 2990 | 300 | В IO | 1,3I | 37,90 | 1,75 | I-I - К 3 |
| | 2ПСЦ 30.2I.3,5 | | 350 | | 1,52 | 38,7I | 2,03 | I-I - К 3 |

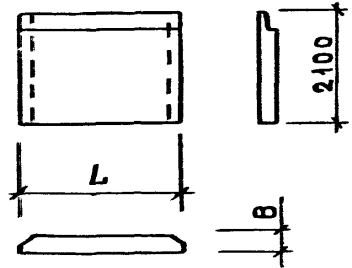
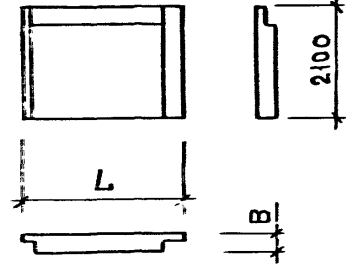
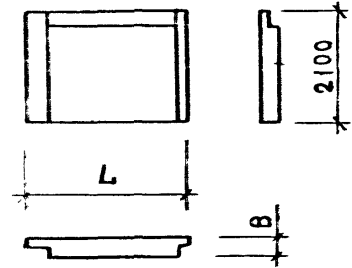
- Примечания: 1. В графе "Обозначение документа" приведен номер выпуска и код документа по серии I.090.I-I/88.
 2. Расход цемента на отделочный слой условно включен в общий расход бетона на изделие.

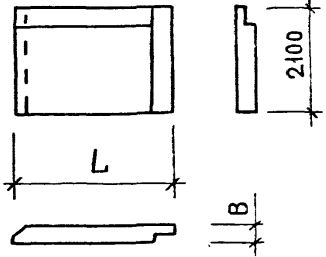
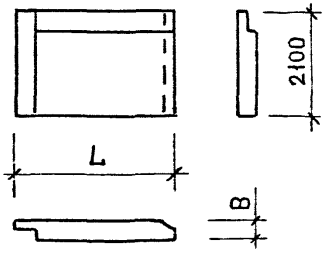
| | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------|--------|--|---|--------|------|--------|---|---|----|
| НАЧ.ОТД. | ВОЛЫНСКИЙ | | | I.090.I-I/88. 0-0 3НИ | | | | | | |
| И.КОНТР. | МИТЕЙКО | | | | | | | | | |
| ГЛ.КОНСТ. | ШАЦ | | | | | | | | | |
| Г И П | КОЛАШЕВА | | | | | | | | | |
| Г И П | НИКОНОВА | | | | | | | | | |
| ПРОВЕР. | СЛИВИНА | | | | | | | | | |
| РАЗРАБ. | ЛАРИОНОВА | | | | | | | | | |
| Номенклатура изделий | | | | <table border="1"> <tr> <td>СТАДИЯ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>45</td> </tr> </table> | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ | Р | 1 | 45 |
| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ | | | | | | | | |
| Р | 1 | 45 | | | | | | | | |
| | | | | ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ И ТУРИСТСКИЕ КОМПЛЕКСЫ | | | | | | |

| Э С К И З | МАРКА | Размеры, мм | | Класс легкого бетона | Расход материалов | | Масса т | Обозначение документа |
|-----------|----------------|-------------|-----|----------------------|----------------------|----------|---------|-----------------------|
| | | Л | В | | бетон м ³ | сталь кг | | |
| | ПСЦ 18.21.3,0 | 1790 | 300 | В 10 | 1,65 | 25,06 | 1,28 | I-I - К 4 |
| | ПСЦ 18.21.3,5 | | 350 | | 1,80 | 26,66 | 1,48 | I-I - К 4 |
| | ПСЦ 12.21.3,0 | 1190 | 300 | | 0,58 | 20,74 | 0,79 | I-I - К 5 |
| | ПСЦ 12.21.3,5 | | 350 | | 0,67 | 21,21 | 0,91 | I-I - К 5 |
| | 1ПСЦ 29.21.3,0 | 2900 | 300 | В 10 | 1,72 | 34,65 | 2,33 | I-I - К 6 |
| | 1ПСЦ 29.21.3,5 | | 350 | | 2,00 | 35,47 | 2,70 | I-I - К 6 |
| | 1ПСЦ 17.21.3,0 | 1700 | 300 | | 0,99 | 24,33 | 1,39 | I-I - К 8 |
| | 1ПСЦ 17.21.3,5 | | 350 | | 1,15 | 26,01 | 1,59 | I-I - К 8 |
| | 1ПСЦ 11.21.3,0 | 1100 | 300 | | 0,63 | 19,88 | 0,85 | I-I - К 10 |
| | 1ПСЦ 11.21.3,5 | | 350 | | 0,72 | 20,43 | 0,97 | I-I - К 10 |
| | 2ПСЦ 29.21.3,0 | 2900 | 300 | В 10 | 1,72 | 34,65 | 2,33 | I-I - К 7 |
| | 2ПСЦ 29.21.3,5 | | 350 | | 2,00 | 35,47 | 2,70 | I-I - К 7 |
| | 2ПСЦ 17.21.3,0 | 1700 | 300 | | 0,99 | 24,33 | 1,39 | I-I - К 9 |
| | 2ПСЦ 17.21.3,5 | | 350 | | 1,15 | 26,01 | 1,59 | I-I - К 9 |
| | 2ПСЦ 11.21.3,0 | 1100 | 300 | | 0,63 | 19,88 | 0,85 | I-I - К 11 |
| | 2ПСЦ 11.21.3,5 | | 350 | | 0,72 | 20,43 | 0,97 | I-I - К 11 |

№, год, ПОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА, ВЗАИМН.

090.I-I/88. 0-0 3 НИ

| Э С К И З | М А Р К А | Размеры, мм | | Класс легкого бетона | Расход материалов | | Масса т | Обозначение документа |
|---|----------------|-------------|-----|----------------------------|-------------------------|-------------|------------|--------------------------|
| | | L | B | | бетон м ³ | сталь кг | | |
|  | ПСЦ 28.2I.3,0 | 2810 | 300 | B 10 | 1,68 | 33,81 | 2,28 | I-I - К 20 |
| | ПСЦ 28.2I.3,5 | | 350 | | 1,95 | 34,72 | 2,64 | I-I - К 20 |
|  | 2ПСЦ 33.2I.3,0 | 3195 | 300 | B 10 | 1,77 | 37,18 | 2,40 | I-I - К 12 |
| | 2ПСЦ 33.2I.3,5 | 3245 | 350 | | 2,08 | 38,34 | 2,83 | I-I - К 12 |
| | 2ПСЦ 2I.2I.3,0 | 1995 | 300 | | 1,05 | 26,64 | 1,42 | I-I - К 14 |
| | 2ПСЦ 2I.2I.3,5 | 2045 | 350 | | 1,23 | 27,35 | 1,65 | I-I - К 14 |
| | 2ПСЦ 15.2I.3,0 | 1395 | 300 | | 0,68 | 22,15 | 0,93 | I-I - К 16 |
| | 2ПСЦ 15.2I.3,5 | 1445 | 350 | | 0,81 | 22,71 | 1,09 | I-I - К 16 |
|  | 3ПСЦ 33.2I.3,0 | 3195 | 300 | B 10 | 1,77 | 37,18 | 2,40 | I-I - К 13 |
| | 3ПСЦ 33.2I.3,5 | 3245 | 350 | | 2,08 | 38,34 | 2,83 | I-I - К 13 |
| | 3ПСЦ 2I.2I.3,0 | 1995 | 300 | | 1,05 | 26,64 | 1,42 | I-I - К 15 |
| | 3ПСЦ 2I.2I.3,5 | 2045 | 350 | | 1,23 | 27,35 | 1,65 | I-I - К 15 |
| | 3ПСЦ 15.2I.3,0 | 1395 | 300 | | 0,68 | 22,15 | 0,93 | I-I - К 17 |
| | 3ПСЦ 15.2I.3,5 | 1445 | 350 | | 0,81 | 22,71 | 1,09 | I-I - К 17 |

| Э С К И З | МАРКА | Размеры, мм | | Класс легкого бетона | Расход материалов | | Масса т | Обозначение документа |
|---|----------------|-------------|-----|----------------------------|-------------------------|-------------|------------|--------------------------|
| | | L | B | | бетон м ³ | сталь кг | | |
|  | ИПСЦ I4.2I.3,0 | I305 | 300 | B IO | 0,62 | 2I,33 | 0,84 | I-I - K I8 |
| | ИПСЦ I4.2I.3,5 | I355 | 350 | | 0,72 | 2I,98 | 0,97 | I-I - K I8 |
|  | 2ПСЦ I4.2I.3,0 | I305 | 300 | B IO | 0,62 | 2I,33 | 0,84 | I-I - K I9 |
| | 2ПСЦ I4.2I.3,5 | I355 | 350 | | 0,72 | 2I,98 | 0,97. | I-I - K I9 |

ИВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЯНВ.

I.090.I-I/88. 0-0 3НИ /МСТ
4

| Э С К И З | МАРКА | Размер | Класс бетона | Расход материалов | | Масса т | Обозначение документа |
|---|-----------|---------|-----------------|-------------------------|-------------|------------|--------------------------|
| | | мм L | | бетон м ³ | сталь кг | | |
| В Н У Т Р Е Н Н И Е С Т Е Н Ы Н У Л Е В О Г О Ц И К Л А | | | | | | | |
| | ПВЦ 12.19 | 1180 | В 12,5 | 0,34 | 9,08 | 0,84 | 3-I - К 5 |
| | ПВЦ 18.19 | 1780 | | 0,51 | 10,82 | 1,28 | 3-I - К 5 |
| | ПВЦ 28.19 | 2800 | В 12,5 | 0,66 | 29,16 | 1,64 | 3-I - К 4 |
| | ПВЦ 29.19 | 2890 | | 0,68 | 29,84 | 1,69 | 3-I - К 4 |
| | ПВЦ 30.19 | 2980 | | 0,70 | 30,70 | 1,75 | 3-I - К 4 |
| | ПВЦ 59.19 | 5890 | В 12,5 | 1,25 | 56,98 | 3,12 | 3-I - К 2 |
| | ПВЦ 60.19 | 5990 | | 1,27 | 57,82 | 3,16 | 3-I - К 2 |

| Э С К И З | М А Р К А | Размер | Класс бетона | Расход материалов | | Масса т | Обозначение документа |
|-----------|-----------|---------|-----------------|-------------------------|-------------|------------|--------------------------|
| | | мм L | | бетон м ³ | сталь кг | | |
| | ИВЦ 59.2I | 5890 | В 12,5 | 1,56 | 50,62 | 3,89 | 3-I - К I |
| | ИВЦ 30.2I | 2980 | В 12,5 | 0,83 | 28,36 | 2,08 | 3-I - К 3 |
| | ИВЦ 29.2I | 2890 | | 0,8I | 27,60 | 2,02 | 3-I - К 3 |
| | ИВЦ 6.19 | 580 | В 12,5 | 0,17 | 8,24 | 0,43 | 3-I - К 6 |

№ В ПСДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМВ.

| Э С К И З | МАРКА | Размер мм В | Класс легкого бетона | Расход материалов | | | Масса панели, т легкого бетона, кг/м ³ | | | | Обозначение документа |
|-----------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|-------------|---------------------------|--|------|------|------|--------------------------|
| | | | | бетон м ³ | сталь кг | утеплит м ³ | I100 | I200 | I300 | I400 | |
| НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ | | | | | | | | | | | |
| | ZHCO 30.33.3,5 | 350 | B 7,5 | 1,89 | 53,13 | - | 2,72 | - | - | - | 2-I-K I |
| | ZHCO 30.33.4,0 | 400 | B 7,5 | 2,15 | 54,00 | - | 3,04 | - | - | - | 2-I-K I |
| | ZHCO 30.33.3,5-ИТ | 350 | B 10 | 1,51 | 60,10 | 0,37 | - | 2,39 | 2,53 | 2,66 | 2-4-K I |
| | ZHCO 30.33.4,0-ИТ | 400 | B 10 | 1,66 | 61,52 | 0,51 | - | 2,60 | 2,75 | 2,90 | 2-4-K I |
| | ZHCO 30.33.3,5 | 350 | B 7,5 | 2,34 | 56,69 | - | 3,22 | - | - | - | 2-I-K 2 |
| | ZHCO 30.33.4,0 | 400 | B 7,5 | 2,66 | 57,39 | - | 3,62 | - | - | - | 2-I-K 2 |
| | ZHCO 30.33.3,5-ИТ | 350 | B 10 | 1,76 | 64,86 | 0,57 | - | 2,68 | 2,83 | 2,99 | 2-4-K 2 |
| | ZHCO 30.33.4,0-ИТ | 400 | B 10 | 1,91 | 66,30 | 0,77 | - | 2,89 | 3,06 | 3,23 | 2-4-K 2 |
| | ZHCO 30.33.3,5 | 350 | B 7,5 | 2,27 | 53,14 | - | 3,14 | - | - | - | 2-I-K 3 |
| | ZHCO 30.33.4,0 | 400 | B 7,5 | 2,59 | 55,70 | - | 3,53 | - | - | - | 2-I-K 3 |
| | ZHCO 30.33.3,5-ИТ | 350 | B 10 | 1,79 | 59,67 | 0,47 | - | 2,71 | 2,87 | 3,03 | 2-4-K 3 |
| | ZHCO 30.33.4,0-ИТ | 400 | B 10 | 1,94 | 61,83 | 0,67 | - | 2,92 | 3,09 | 3,27 | 2-4-K 3 |

Примечание: для трехслойных панелей в качестве утеплителя принят пенополистирол с объемной массой 40 кг/м³

I.090.I-I/88. 0-0 3ИИ

Лист

7

| Э С К И З | М А Р К А | Размер мм | Класс легкого бетона | Расход материалов | | | Масса панели, т | | | | Обозначение документа |
|-----------|--------------------|--------------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------------|-------------------------------------|------|------|------|--------------------------|
| | | | | бетон м ³ | сталь кг | утеплит. м ³ | γ легкого бетона, кг/м ³ | | | | |
| | | В | II00 | | | | I200 | I300 | I400 | | |
| | ЭПСО 30.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 2,65 | 55,69 | - | 3,57 | - | - | - | 2-I - К 5 |
| | ЭПСО 30.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 3,02 | 56,59 | - | 4,03 | - | - | - | 2-I - К 5 |
| | ЭПСО 30.33.3,5-ПТ | 350 | В I0 | 2,10 | 64,47 | 0,55 | - | 3,08 | 3,27 | 3,46 | 2-4 - К 4 |
| | ЭПСО 30.33.4,0-ПТ | 400 | В I0 | 2,27 | 66,00 | 0,78 | - | 3,32 | 3,52 | 3,73 | 2-4 - К 4 |
| | ЭПСО 30.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 2,65 | 55,69 | - | 3,57 | - | - | - | 2-I - К 6 |
| | ЭПСО 30.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 3,02 | 56,59 | - | 4,03 | - | - | - | 2-I - К 6 |
| | ЭПСО 30.33.3,5-ПТ | 350 | В I0 | 2,10 | 64,47 | 0,55 | - | 3,08 | 3,27 | 3,46 | 2-4 - К 5 |
| | ЭПСО 30.33.4,0-ПТ | 400 | В I0 | 2,27 | 66,00 | 0,78 | - | 3,32 | 3,52 | 3,73 | 2-4 - К 5 |
| | ГОПСО 30.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 2,07 | 61,95 | - | 2,93 | - | - | - | 2-I - К 4 |
| | ГОПСО 30.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 2,36 | 61,88 | - | 3,28 | - | - | - | 2-I - К 4 |
| | ГОПСО 30.33.3,5-ПТ | 350 | В I0 | 1,68 | 67,06 | 0,33 | - | 2,59 | 2,74 | 2,89 | 2-4 - К 6 |
| | ГОПСО 30.33.4,0-ПТ | 400 | В I0 | 1,84 | 68,96 | 0,54 | - | 2,82 | 2,99 | 3,15 | 2-4 - К 6 |

Примечание: для трехслойных панелей в качестве утеплителя принят пенополистирол с объемной массой 40 кг/м³

И.090.И-И/88. 0-0 ЗНИ

ЛИСТ

8

| Э С К И З | МАРКА | Размер мм | Класс легкого бетона | Расход материалов | | | Масса панели, т | | | | Обозначение документа |
|-----------|-------------------|--------------|----------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|-------------------------------------|------|------|------|--------------------------|
| | | | | бетон м ³ | сталь кг | утепл. м ³ | у легкого бетона, кг/м ³ | | | | |
| | | | | | | | I100 | I200 | I300 | I400 | |
| | 2ПСО 28.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 1,73 | 49,19 | - | 2,50 | - | - | - | 2-I - К 7 |
| | 2ПСО 28.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 1,94 | 51,35 | - | 2,75 | - | - | - | 2-I - К 7 |
| | 2ПСО 28.33.3,5-ИТ | 350 | В 10 | 1,41 | 54,96 | 0,31 | - | 2,24 | 2,36 | 2,49 | 2-4 - К 7 |
| | 2ПСО 28.33.4,0-ИТ | 400 | В 10 | 1,51 | 55,04 | 0,42 | - | 2,37 | 2,51 | 2,65 | 2-4 - К 7 |
| | 3ПСО 29.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 1,81 | 51,89 | - | 2,61 | - | - | - | 2-I - К 9 |
| | 3ПСО 29.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 2,04 | 52,66 | - | 2,90 | - | - | - | 2-I - К 9 |
| | 3ПСО 29.33.3,5-ИТ | 350 | В 10 | 1,46 | 57,42 | 0,34 | - | 2,31 | 2,44 | 2,57 | 2-4 - К 8 |
| | 3ПСО 29.33.4,0-ИТ | 400 | В 10 | 1,59 | 58,20 | 0,47 | - | 2,48 | 2,63 | 2,77 | 2-4 - К 8 |
| | 4ПСО 29.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 1,81 | 51,89 | - | 2,61 | - | - | - | 2-I - К 10 |
| | 4ПСО 29.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 2,04 | 52,66 | - | 2,90 | - | - | - | 2-I - К 10 |
| | 4ПСО 29.33.3,5-ИТ | 350 | В 10 | 1,46 | 57,42 | 0,34 | - | 2,31 | 2,44 | 2,57 | 2-4 - К 9 |
| | 4ПСО 29.33.4,0-ИТ | 400 | В 10 | 1,59 | 58,20 | 0,47 | - | 2,48 | 2,63 | 2,77 | 2-4 - К 9 |

Примечание: для трехслойных панелей в качестве утеплителя принят пенополистирол с объемной массой 40 кг/м³

| Э С К И З | МАРКА | Размер мм В | Класс легкого бетона | Расход материалов | | | Масса панели, т | | | | Обозначение документа |
|-----------|-------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|--|------|------|------|--------------------------|
| | | | | бетон м ³ | сталь кг | утепл. м ³ | У легкого бетона, кг/м ³ | | | | |
| | | | | | | | И100 | И200 | И300 | И400 | |
| | 2ПСО 60.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 3,92 | 94,57 | - | 5,84 | - | - | - | 2-1 - К II |
| | 2ПСО 60.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 4,47 | 96,24 | - | 6,28 | - | - | - | 2-1 - К II |
| | 2ПСО 60.33.3,5-ИТ | 350 | В 10 | 3,06 | 107,51 | 0,83 | - | 4,83 | 5,10 | 5,38 | 2-4 - К 10 |
| | 2ПСО 60.33.4,0-ИТ | 400 | В 10 | 3,23 | 109,71 | 1,16 | - | 5,19 | 5,49 | 5,79 | 2-4 - К 10 |
| | ПСЛ 30.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 2,08 | 61,23 | - | 2,93 | - | - | - | 2-1 - К 12 |
| | ПСЛ 30.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 2,36 | 62,20 | - | 3,29 | - | - | - | 2-1 - К 12 |
| | ПСЛ 30.33.3,5-ИТ | 350 | В 10 | 1,69 | 69,73 | 0,38 | - | 2,61 | 2,76 | 2,91 | 2-4 - К 11 |
| | ПСЛ 30.33.4,0-ИТ | 400 | В 10 | 1,85 | 71,06 | 0,54 | - | 2,83 | 3,00 | 3,16 | 2-4 - К 11 |
| | ПСЛ 28.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 1,91 | 58,75 | - | 2,72 | - | - | - | 2-1 - К 13 |
| | ПСЛ 28.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 2,14 | 59,39 | - | 2,99 | - | - | - | 2-1 - К 13 |
| | ПСЛ 28.33.3,5-ИТ | 350 | В 10 | 1,60 | 65,54 | 0,31 | - | 2,47 | 2,62 | 2,76 | 2-4 - К 12 |
| | ПСЛ 28.33.4,0-ИТ | 400 | В 10 | 1,71 | 66,24 | 0,43 | - | 2,62 | 2,73 | 2,93 | 2-4 - К 12 |

Примечание: для трехслойных панелей в качестве утеплителя принят пенополистирол с объемной массой 40 кг/м³

1.090.1-1/88. 0-0 3НН

| Э С К И З | МАРКА | Размер, мм | Класс легкого бетона | Расход материалов | | | Масса панели, т | | | | Обозначение документа |
|-----------|--------------------|---------------|----------------------------|-------------------|-------------|--------------|-------------------------|------|------|------|--------------------------|
| | | | | бетон м³ | сталь кг | утепл. м³ | у легкого бетона, кг/м³ | | | | |
| | | | | | | | I100 | I200 | I300 | I400 | |
| | ПКСИ 29.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 2,00 | 59,99 | - | 2,82 | - | - | - | 2-I - К I4 |
| | ПКСИ 29.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 2,25 | 60,78 | - | 3,14 | - | - | - | 2-I - К I4 |
| | ПКСИ 29.33.3,5-ИТ | 350 | В I0 | 1,64 | 67,35 | 0,35 | - | 2,54 | 2,69 | 2,83 | 2-4 - К I3 |
| | ПКСИ 29.33.4,0-ИТ | 400 | В I0 | 1,78 | 68,16 | 0,48 | - | 2,72 | 2,89 | 3,05 | 2-4 - К I3 |
| | 2ПКСИ 29.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 2,00 | 59,99 | - | 2,82 | - | - | - | 2-I - К I5 |
| | 2ПКСИ 29.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 2,25 | 60,78 | - | 3,14 | - | - | - | 2-I - К I5 |
| | 2ПКСИ 29.33.3,5-ИТ | 350 | В I0 | 1,64 | 67,35 | 0,35 | - | 2,54 | 2,69 | 2,83 | 2-4 - К I4 |
| | 2ПКСИ 29.33.4,0-ИТ | 400 | В I0 | 1,78 | 68,16 | 0,48 | - | 2,72 | 2,89 | 3,05 | 2-4 - К I4 |
| | ЗКСИ 30.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 2,09 | 46,59 | - | 2,74 | - | - | - | 2-I - К I6 |
| | ЗКСИ 30.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 2,38 | 47,14 | - | 3,10 | - | - | - | 2-I - К I6 |
| | ЗКСИ 30.33.3,5-ИТ | 350 | В I0 | 1,73 | 45,60 | 0,36 | - | 2,44 | 2,59 | 2,75 | 2-4 - К I5 |
| | ЗКСИ 30.33.4,0-ИТ | 400 | В I0 | 1,87 | 46,35 | 0,53 | - | 2,64 | 2,81 | 2,98 | 2-4 - К I5 |

Примечание: для трехслойных панелей в качестве утеплителя принят пенополистирол с объемной массой 40 кг/м³

I.090.I-I/88. 0-0 3 ИИ

Лист

11

| Э С К И З | М А Р К А | Размер, мм В | Класс легкого бетона | Расход материалов | | | Масса панели, т у легкого бетона, кг/м ² | | | | Обозначение документа |
|-----------|-------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|--|------|------|------|--------------------------|
| | | | | бетон м ³ | сталь кг | утепл. м ³ | I100 | I200 | I300 | I400 | |
| | 4ПСД 30.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 1,14 | 45,10 | - | 1,52 | - | - | - | 2-I - К I7 |
| | 4ПСД 30.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 1,29 | 45,83 | - | 1,70 | - | - | - | 2-I - К I7 |
| | 4ПСД 30.33.3,5-ПТ | 350 | В I0 | 1,03 | 47,22 | 0,10 | - | 1,47 | 1,56 | 1,65 | 2-4 - К I6 |
| | 4ПСД 30.33.4,0-ПТ | 400 | В I0 | 1,17 | 48,51 | 0,15 | - | 1,65 | 1,76 | 1,86 | 2-4 - К I6 |
| | 1ПСД 28.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 0,98 | 42,62 | - | 1,29 | - | - | - | 2-I - К 8 |
| | 1ПСД 28.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 1,07 | 43,29 | - | 1,40 | - | - | - | 2-I - К 8 |
| | 1ПСД 28.33.3,5-ПТ | 350 | В I0 | 0,93 | 42,33 | 0,03 | - | 1,32 | 1,40 | 1,49 | 2-4 - К I7 |
| | 1ПСД 28.33.4,0-ПТ | 400 | В I0 | 1,01 | 42,30 | 0,05 | - | 1,43 | 1,52 | 1,61 | 2-4 - К I7 |
| | 1ПСД 29.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 1,06 | 43,86 | - | 1,40 | - | - | - | 2-I - К 20 |
| | 1ПСД 29.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 1,18 | 44,5 | - | 1,55 | - | - | - | 2-I - К 20 |
| | 1ПСД 29.33.3,5-ПТ | 350 | В I0 | 0,98 | 44,7 | 0,07 | - | 1,39 | 1,48 | 1,57 | 2-4 - К I8 |
| | 1ПСД 29.33.4,0-ПТ | 400 | В I0 | 1,09 | 45,3 | 0,10 | - | 1,54 | 1,64 | 1,74 | 2-4 - К I8 |

Примечание: для трехслойных панелей в качестве утеплителя принят пенополистирол с объемной массой 40 кг/м³

Г.090.1-1/88. 0-0 ЗНИ

Лист

12

| Э С К И З | М А Р К А | Размер мм В | Класс легкого бетона | Расход материалов | | | Масса панели, т у легкого бетона, кг/м³ | | | | Обозначение документа |
|-----------|-------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|-------------|--------------|--|------|------|------|--------------------------|
| | | | | бетон м³ | сталь кг | утепл. м³ | I100 | I200 | I300 | I400 | |
| | 2ПСД 29.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 1,06 | 43,86 | - | 1,40 | - | - | - | 2-I - К 2I |
| | 2ПСД 29.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 1,18 | 44,54 | - | 1,55 | - | - | - | 2-I - К 2I |
| | 2ПСД 29.33.3,5-ИТ | 350 | В I0 | 0,98 | 44,76 | 0,07 | - | 1,39 | 1,48 | 1,57 | 2-4 - К I9 |
| | 2ПСД 29.33.4,0-ИТ | 400 | В I0 | 1,09 | 45,36 | 0,10 | - | 1,54 | 1,64 | 1,74 | 2-4 - К I9 |
| | 5ПСД 29.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 2,01 | 45,44 | - | 2,63 | - | - | - | 2-I - К I8 |
| | 5ПСД 29.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 2,27 | 45,89 | - | 2,95 | - | - | - | 2-I - К I8 |
| | 5ПСД 29.33.3,5-ИТ | 350 | В I0 | 1,68 | 44,14 | 0,32 | - | 2,36 | 2,52 | 2,67 | 2-4 - К 20 |
| | 5ПСД 29.33.4,0-ИТ | 400 | В I0 | 1,79 | 44,69 | 0,49 | - | 2,53 | 2,69 | 2,85 | 2-4 - К 20 |
| | 6ПСД 29.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 2,01 | 45,44 | - | 2,63 | - | - | - | 2-I - К I9 |
| | 6ПСД 29.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 2,27 | 45,89 | - | 2,95 | - | - | - | 2-I - К I9 |
| | 6ПСД 29.33.3,5-ИТ | 350 | В I0 | 1,68 | 44,14 | 0,32 | - | 2,36 | 2,52 | 2,67 | 2-4 - К 2I |
| | 6ПСД 29.33.4,0-ИТ | 400 | В I0 | 1,79 | 44,69 | 0,49 | - | 2,53 | 2,69 | 2,85 | 2-4 - К 2I |

Примечание: для трехслойных панелей в качестве утеплителя принят пенополистирол с объемной массой 40 кг/м³

1.090.1-1/88. 0-0 ЗНИ

ЛИСТ

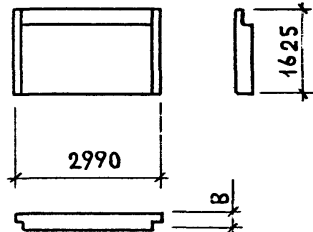
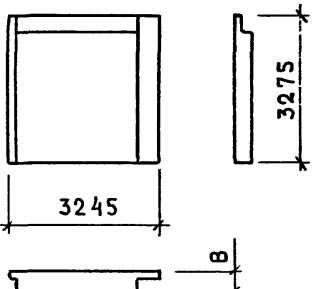
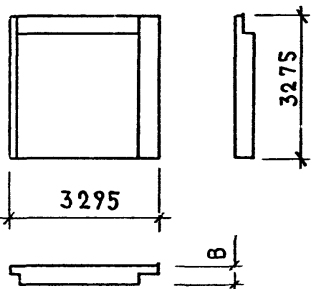
13

23774 17

| Э С К И З | МАРКА | Размер мм В | Класс легкого бетона | Расход материалов | | | Масса панели, т | | | | Обозначение документа |
|-----------|-----------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|-------------------------------------|------|------|------|--------------------------|
| | | | | бетон м ³ | сталь кг | утепл. м ³ | У легкого бетона, кг/м ³ | | | | |
| | | | | | | | И100 | И200 | И300 | И400 | |
| | ПС 30.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 3,23 | 43,03 | - | 4,20 | - | - | - | 2-I - К 22 |
| | ПС 30.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 3,69 | 46,14 | - | 4,77 | - | - | - | 2-I - К 22 |
| | ПС 30.33.3,5-ИТ | 350 | В 10 | 2,52 | 50,64 | 0,70 | - | 3,56 | 3,78 | 4,01 | 2-4 - К 22 |
| | ПС 30.33.4,0-ИТ | 400 | В 10 | 2,66 | 51,43 | 1,05 | - | 3,76 | 3,99 | 4,23 | 2-4 - К 22 |
| | ПС 18.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 1,89 | 33,13 | - | 2,46 | - | - | - | 2-I - К 23 |
| | ПС 18.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 2,15 | 33,54 | - | 2,78 | - | - | - | 2-I - К 23 |
| | ПС 18.33.3,5-ИТ | 350 | В 10 | 1,49 | 35,83 | 0,39 | - | 2,11 | 2,25 | 2,38 | 2-4 - К 23 |
| | ПС 18.33.4,0-ИТ | 400 | В 10 | 1,59 | 36,53 | 0,58 | - | 2,26 | 2,40 | 2,54 | 2-4 - К 23 |
| | ПС 12.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 1,21 | 26,25 | - | 1,59 | - | - | - | 2-I - К 24 |
| | ПС 12.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 1,38 | 26,54 | - | 1,79 | - | - | - | 2-I - К 24 |
| | ПС 12.33.3,5-ИТ | 350 | В 10 | 0,98 | 26,58 | 0,24 | - | 1,38 | 1,47 | 1,57 | 2-4 - К 24 |
| | ПС 12.33.4,0-ИТ | 400 | В 10 | 1,05 | 27,13 | 0,35 | - | 1,49 | 1,59 | 1,69 | 2-4 - К 24 |

Примечание: для трехслойных панелей в качестве утеплителя применяется пенополистирол с объемной массой 40 кг/м³

090.1-1/88. 0-0 3 НИ

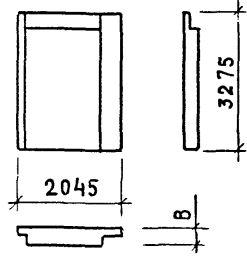
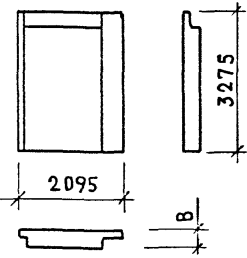
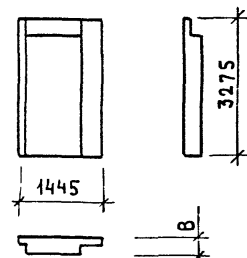
| Э С К И З | МАРКА | Размер мм В | Класс легкого бетона | Расход материалов | | | Масса панели, т у легкого бетона, кг/м ³ | | | | Обозначение документа |
|--|-----------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------------|--|------|------|------|--------------------------|
| | | | | бетон м ³ | сталь кг | утеплит. м ³ | I100 | I200 | I300 | I400 | |
| | | | | | | | | | | | |
|  | ПС 30.16.3,5 | 350 | В 7,5 | 1,57 | 26,62 | - | 2,04 | - | - | - | 2-I - К 25 |
| | ПС 30.16.4,0 | 400 | В 7,5 | 1,79 | 27,01 | - | 2,32 | - | - | - | 2-I - К 25 |
| | ПС 30.16.3,5-ИТ | 350 | В 10 | 1,27 | 28,59 | 0,28 | - | 1,79 | 1,91 | 2,02 | 2-4 - К 25 |
| | ПС 30.16.4,0-ИТ | 400 | В 10 | 1,37 | 28,80 | 0,43 | - | 1,93 | 2,06 | 2,18 | 2-4 - К 25 |
|  | ПС 33.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 3,35 | 48,33 | - | 4,36 | - | - | - | 2-I - К 26 |
| | ПС 33.33.3,5-ИТ | 350 | В 10 | 2,61 | 55,07 | 0,78 | - | 3,69 | 3,92 | 4,16 | 2-4 - К 26 |
|  | ПС 33.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 3,83 | 48,95 | - | 4,95 | - | - | - | 2-I - К 26 |
| | ПС 33.33.4,0-ИТ | 400 | В 10 | 2,78 | 56,24 | 1,19 | - | 3,93 | 4,18 | 4,43 | 2-4 - К 26 |

Примечание: для трехслойных панелей в качестве утеплителя принят пенополистирол
с объемной массой 40 кг/м³

I.090.I-I/88. 0-0 3 НИ

ЛСТ

15

| Э С К И З | М А Р К А | Размер мм В | Класс легкого бетона | Расход материалов | | | Масса панели, т γ легкого бетона, кг/м³ | | | | Обозначение документа |
|--|------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|-------------|----------------|--|------|------|------|--------------------------|
| | | | | бетон м³ | сталь кг | утеплит. м³ | I100 | I200 | I300 | I400 | |
|  | ИПС 2I.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 2,0I | 35,88 | - | 2,62 | - | - | - | 2-I - К 28 |
| | ИПС 2I.33.3,5-ИТ | 350 | В 10 | 1,59 | 40,3I | 0,46 | - | 2,25 | 2,39 | 2,53 | 2-4 - К 27 |
|  | ИПС 2I.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 2,29 | 36,34 | - | 2,96 | - | - | - | 2-I - К 28 |
| | ИПС 2I.33.4,0-ИТ | 400 | В 10 | 1,72 | 41,4I | 0,72 | - | 2,43 | 2,59 | 2,74 | 2-4 - К 27 |
|  | ИПС 15.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 1,33 | 28,59 | - | 1,74 | - | - | - | 2-I - К 30 |
| | ИПС 15.33.3,5-ИТ | 350 | В 10 | 1,07 | 30,45 | 0,3I | - | 1,5I | 1,6I | 1,7I | 2-4 - К 28 |

Примечание: для трехслойных панелей в качестве утеплителя принят пенополистирол с объемной массой 40 кг/м³

I.090.I-I/88. 0-0 3ни

16

| Э С К И З | МАРКА | Размер, мм В | Класс легкого бетона | Расход материалов | | | Масса панели, т у легкого бетона, кг/м³ | | | | Обозначение документа |
|-----------|------------------|-----------------|----------------------|-------------------|----------|-----------|--|------|------|------|-----------------------|
| | | | | бетон м³ | сталь кг | утепл. м³ | I100 | I200 | I300 | I400 | |
| | ИПС 15.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 1,52 | 29,30 | - | 1,97 | - | - | - | 2-I - К 30 |
| | ИПС 15.33.4,0-ИТ | 400 | В 10 | 1,18 | 31,91 | 0,49 | - | 1,67 | 1,77 | 1,88 | 2-4 - К 28 |
| | 2ПС 33.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 3,35 | 48,33 | - | 4,36 | - | - | - | 2-I - К 27 |
| | 2ПС 33.33.3,5-ИТ | 350 | В 10 | 2,61 | 55,07 | 0,78 | - | 3,69 | 3,92 | 4,16 | 2-4 - К 29 |
| | 2ПС 33.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 3,83 | 48,95 | - | 4,95 | - | - | - | 2-I - К 27 |
| | 2ПС 33.33.4,0-ИТ | 400 | В 10 | 2,78 | 56,24 | 1,19 | - | 3,93 | 4,18 | 4,43 | 2-4 - К 29 |

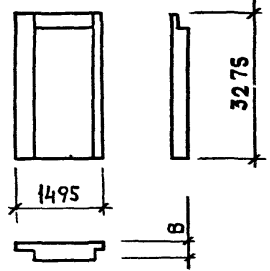
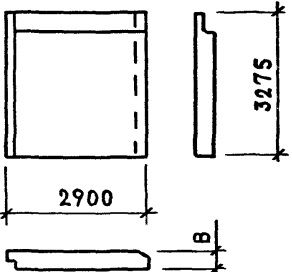
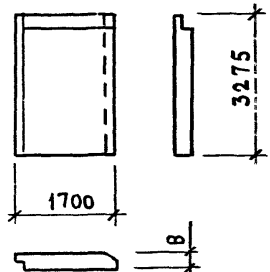
Примечание: для трехслойных панелей в качестве утеплителя принят пенополистирол с объемной массой 40 кг/м³

ИМЬ. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА В ЗАК. ИМЬ.

| Э С К И З | М А Р К А | Размер, мм | Класс легкого бетона | Расход материалов | | | Масса панели, т | | | | Обозначение документа |
|-----------|------------------|------------|----------------------|----------------------|----------|------------------------|-------------------------------------|------|------|------|-----------------------|
| | | В | | бетон м ³ | сталь кг | утеплит м ³ | γ легкого бетона, кг/м ³ | | | | |
| | | | | | | | II00 | I200 | I300 | I400 | |
| | 2ПС 2I.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 2,0I | 35,88 | - | 2,62 | - | - | - | 2-I - К 29 |
| | 2ПС 2I.33.3,5-ИТ | 350 | В I0 | I,59 | 40,3I | 0,46 | - | 2,25 | 2,39 | 2,53 | 2-4 - К 30 |
| | 2ПС 2I.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 2,29 | 36,34 | - | 2,96 | - | - | - | 2-I - К 29 |
| | 2ПС 2I.33.4,0-ИТ | 400 | В I0 | I,72 | 4I,4I | 0,72 | - | 2,43 | 2,59 | 2,74 | 2-4 - К 30 |
| | 2ПС I5.33.3,5 | 350 | В 7,5 | I,33 | 28,99 | - | I,74 | - | - | - | 2-I - К 3I |
| | 2ПС I5.33.3,5-ИТ | 350 | В I0 | I,07 | 30,93 | 0,3I | - | I,5I | I,6I | I,7I | 2-4 - К 3I |

Примечание: для трехслойных панелей в качестве утеплителя принят пенополистирол с объемной массой 40 кг/м³

I.090.I-I/88. 0-0 ЗНИ

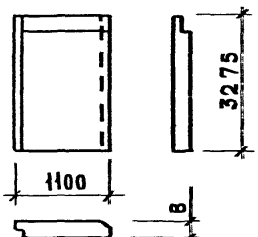
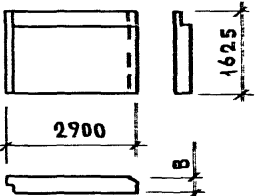
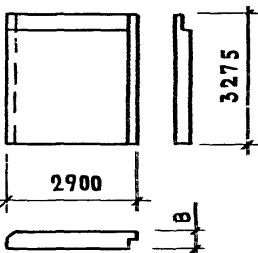
| Э С К И З | МАРКА | Размер мм В | Класс легкого бетона | Расход материалов | | | Масса панели, т | | | | Обозначение документа |
|--|------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|-------------------------------------|------|------|------|--------------------------|
| | | | | бетон м ³ | сталь кг | утепл. м ³ | γ легкого бетона, кг/м ³ | | | | |
| | | | | | | | И100 | И200 | И300 | И400 | |
|  | 2ПС 15.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 1,52 | 29,30 | - | 1,97 | - | - | - | 2-И - К 31 |
| | 2ПС 15.33.4,0-ИТ | 400 | В 10 | 1,18 | 31,91 | 0,49 | - | 1,67 | 1,77 | 1,88 | 2-4 - К 31 |
|  | ИПС 29.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 3,15 | 41,88 | - | 4,09 | - | - | - | 2-И - К 34 |
| | ИПС 29.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 3,58 | 44,89 | - | 4,62 | - | - | - | 2-И - К 34 |
| | ИПС 29.33.3,5-ИТ | 350 | В 10 | 2,48 | 49,13 | 0,67 | - | 3,49 | 3,71 | 3,93 | 2-4 - К 32 |
| | ИПС 29.33.4,0-ИТ | 400 | В 10 | 2,59 | 49,70 | 1,00 | - | 3,66 | 3,89 | 4,12 | 2-4 - К 32 |
|  | ИПС 17.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 1,81 | 31,99 | - | 2,35 | - | - | - | 2-И - К 36 |
| | ИПС 17.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 2,04 | 32,23 | - | 2,64 | - | - | - | 2-И - К 36 |
| | ИПС 17.33.3,5-ИТ | 350 | В 10 | 1,45 | 34,37 | 0,35 | - | 2,04 | 2,17 | 2,30 | 2-4 - К 33 |
| | ИПС 17.33.4,0-ИТ | 400 | В 10 | 1,52 | 34,80 | 0,53 | - | 2,15 | 2,28 | 2,42 | 2-4 - К 33 |

Примечание: для трехслойных панелей в качестве утеплителя принят пенополистрол с объемной массой 40 кг/м³

1.090.1-1/88.0-0 ЗНИ

лист

19

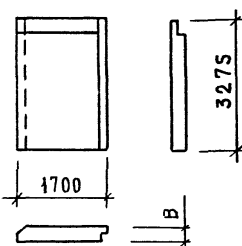
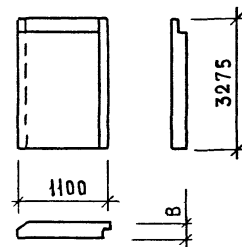
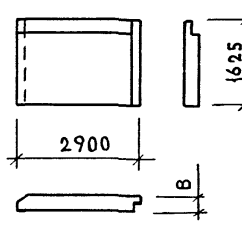
| Э С К И З | М А Р К А | Размер, мм В | Класс легкого бетона | Расход материалов | | | Масса панели, т У легкого бетона, кг/м ³ | | | | Обозначение документа |
|--|------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------------|--|------|------|------|--------------------------|
| | | | | бетон м ³ | сталь кг | утеплит. м ³ | I100 | I200 | I300 | I400 | |
|  | ЛНС II.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 1,13 | 25,37 | - | 1,48 | - | - | - | 2-I - К 38 |
| | ЛНС II.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 1,27 | 25,43 | - | 1,65 | - | - | - | 2-I - К 38 |
| | ЛНС II.33.3,5-ИТ | 350 | В I0 | 0,93 | 25,07 | 0,20 | - | 1,31 | 1,39 | 1,47 | 2-4 - К 34 |
| | ЛНС II.33.4,0-ИТ | 400 | В I0 | 0,98 | 25,43 | 0,30 | - | 1,38 | 1,47 | 1,56 | 2-4 - К 34 |
|  | ЛНС 29.16.3,5 | 350 | В 7,5 | 1,53 | 25,95 | - | 1,99 | - | - | - | 2-I - К 42 |
| | ЛНС 29.16.4,0 | 400 | В 7,5 | 1,74 | 27,71 | - | 2,25 | - | - | - | 2-I - К 42 |
| | ЛНС 29.16.3,5-ИТ | 350 | В I0 | 1,25 | 27,79 | 0,27 | - | 1,75 | 1,87 | 1,98 | 2-4 - К 35 |
| | ЛНС 29.16.4,0-ИТ | 400 | В I0 | 1,33 | 28,00 | 0,41 | - | 1,87 | 1,99 | 2,12 | 2-4 - К 35 |
|  | 2НС 29.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 3,15 | 41,88 | - | 4,09 | - | - | - | 2-I - К 43 |
| | 2НС 29.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 3,58 | 44,89 | - | 4,62 | - | - | - | 2-I - К 43 |
| | 2НС 29.33.3,5-ИТ | 350 | В I0 | 2,48 | 49,3 | 0,67 | - | 3,49 | 3,71 | 3,93 | 2-4 - К 36 |
| | 2НС 29.33.4,0-ИТ | 400 | В I0 | 2,59 | 49,70 | 1,00 | - | 3,66 | 3,89 | 4,12 | 2-4 - К 36 |

Примечание: для трехслойных панелей в качестве утеплителя принят пенополистирол
с объемной массой 40 кг/м³

Г.090.1-1/88. 0-0 ЗНИ

ЛМС

20

| Э С К И З | М А Р К А | Размер | Класс легкого бетона | Расход материалов | | | Масса панели, т легкого бетона, кг/м ³ | | | | Обозначение документа |
|--|-------------------|--------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------------|--|------|------|------|--------------------------|
| | | мм | | бетон м ³ | сталь кг | утеплит. м ³ | I100 | I200 | I300 | I400 | |
|  | 2ПС I7.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 1,81 | 31,99 | - | 2,35 | - | - | - | 2-I - К 37 |
| | 2ПС I7.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 2,04 | 32,23 | - | 2,64 | - | - | - | 2-I - К 37 |
| | 2ПС I7.33.3,5-III | 350 | В I0 | 1,45 | 34,37 | 0,35 | - | 2,04 | 2,17 | 2,30 | 2-4 - К 37 |
| | 2ПС I7.33.4,0-III | 400 | В I0 | 1,52 | 34,80 | 0,53 | - | 2,15 | 2,28 | 2,42 | 2-4 - К 37 |
|  | 2ПС II.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 1,13 | 25,37 | - | 1,48 | - | - | - | 2-I - К 39 |
| | 2ПС II.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 1,27 | 25,43 | - | 1,65 | - | - | - | 2-I - К 39 |
| | 2ПС II.33.3,5-III | 350 | В I0 | 0,93 | 25,07 | 0,20 | - | 1,31 | 1,39 | 1,47 | 2-4 - К 38 |
| | 2ПС II.33.4,0-III | 400 | В I0 | 0,93 | 25,43 | 0,30 | - | 1,38 | 1,47 | 1,56 | 2-4 - К 38 |
|  | 2ПС 29.16.3,5 | 350 | В 7,5 | 1,53 | 25,95 | - | 1,99 | - | - | - | 2-I - К 43 |
| | 2ПС 29.16.4,0 | 400 | В 7,5 | 1,74 | 27,71 | - | 2,25 | - | - | - | 2-I - К 43 |
| | 2ПС 29.16.3,5-III | 350 | В I0 | 1,25 | 27,79 | 0,27 | - | 1,75 | 1,87 | 1,98 | 2-4 - К 39 |
| | 2ПС 29.16.4,0-III | 400 | В I0 | 1,33 | 27,59 | 0,41 | - | 1,87 | 1,99 | 2,12 | 2-4 - К 39 |

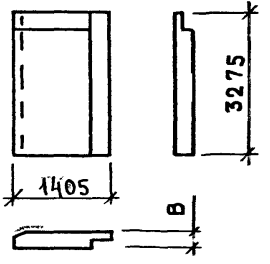
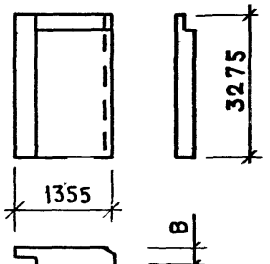
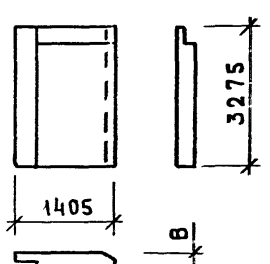
Примечание: для трехслойных панелей в качестве утеплителя принят пенополистирол
с объемной массой 40 кг/м³

| Э С К И З | МАРКА | Размер мм В | Класс легкого бетона | Расход материалов | | | Масса панели, т | | | | Обозначение документа |
|-----------|------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|-------------------------------------|------|------|------|--------------------------|
| | | | | бетон м ³ | сталь кг | утепл. м ³ | γ легкого бетона, кг/м ³ | | | | |
| | | | | | | | И100 | И200 | И300 | И400 | |
| | ПС 28.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 3,07 | 40,86 | - | 3,98 | - | - | - | 2-И - К 40 |
| | ПС 28.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 3,47 | 43,66 | - | 4,48 | - | - | - | 2-И - К 40 |
| | ПС 28.33.3,5-ИТ | 350 | В 10 | 2,43 | 47,95 | 0,63 | - | 3,43 | 3,64 | 3,86 | 2-4 - К 40 |
| | ПС 28.33.4,0-ИТ | 400 | В 10 | 2,52 | 48,00 | 0,94 | - | 3,56 | 3,76 | 4,01 | 2-4 - К 40 |
| | ПС 28.16.3,5 | 350 | В 7,5 | 1,49 | 25,41 | - | 1,93 | - | - | - | 2-И - К 41 |
| | ПС 28.16.4,0 | 400 | В 7,5 | 1,69 | 25,53 | - | 2,18 | - | - | - | 2-И - К 41 |
| | ПС 28.16.3,5-ИТ | 350 | В 10 | 1,22 | 27,13 | 0,26 | - | 1,71 | 1,82 | 1,93 | 2-4 - К 41 |
| | ПС 28.16.4,0-ИТ | 400 | В 10 | 1,30 | 27,22 | 0,39 | - | 1,81 | 1,93 | 2,05 | 2-4 - К 41 |
| | ИПС 14.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 1,23 | 27,98 | - | 1,61 | - | - | - | 2-И - К 32 |
| | ИПС 14.33.3,5-ИТ | 350 | В 10 | 1,00 | 29,66 | 0,28 | - | 1,42 | 1,51 | 1,60 | 2-4 - К 42 |

Примечание: для трехслойных панелей в качестве утеплителя принят пенополистирол с объемной массой 40 кг/м³

090.1-1/88. 0-0 ЗНИ

ИЗМ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН.

| Э С К И З | М А Р К А | Размер мм В | Класс легкого бетона | Расход материалов | | | Масса панели, т | | | | Обозначение документа |
|--|------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|-------------|----------------------------|-------------------------------------|------|------|------|--------------------------|
| | | | | бетон м ³ | сталь кг | утеплит. м ³ | γ легкого бетона, кг/м ³ | | | | |
| | | | | | | | П100 | П200 | П300 | П400 | |
|  | ППС П4.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 1,40 | 28,18 | - | 1,82 | - | - | - | 2-И - К 32 |
| | ППС П4.33.4,0-ПТ | 400 | В 10 | 1,11 | 30,12 | 0,44 | - | 1,57 | 1,67 | 1,77 | 2-4 - К 42 |
|  | ППС П4.33.3,5 | 350 | В 7,5 | 1,23 | 27,98 | - | 1,61 | - | - | - | 2-И - К 33 |
| | ППС П4.33.3,5-ПТ | 350 | В 10 | 1,00 | 29,66 | 0,28 | - | 1,42 | 1,51 | 1,60 | 2-4 - К 43 |
|  | ППС П4.33.4,0 | 400 | В 7,5 | 1,40 | 28,18 | - | 1,82 | - | - | - | 2-И - К 33 |
| | ППС П4.33.4,0-ПТ | 400 | В 10 | 1,11 | 30,12 | 0,44 | - | 1,57 | 1,67 | 1,77 | 2-4 - К 43 |

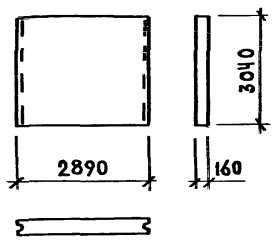
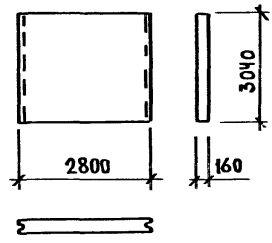
Примечание: для трехслойных панелей в качестве утеплителя принят пенополистирол
с объемной массой 40 кг/м³

П.090.1-1/88. 0-0 3НМ

23

| Э С К И З | МАРКА | Размеры, мм | | Класс бетона | Расход материалов | | Масса т | Обозначение документа |
|-------------------|---------------|-------------|------|--------------|----------------------|------------|---------|-----------------------|
| | | L | B | | бетон м ³ | сталь кг | | |
| ПАРАПЕТНЫЕ ПАНЕЛИ | | | | | | | | |
| | ПСН 60.10.2,4 | 5990 | 240 | B 7,5 | 1,44 | 19,53 | 1,90 | 2-I - К 44 |
| | ПСН 60.10.2,9 | 5990 | 290 | | 1,74 | 19,93 | 2,27 | 2-I - К 44 |
| | ПСН 33.10.2,4 | 3245 | 240 | | 0,78 | 14,44 | 1,03 | 2-I - К 48 |
| | ПСН 33.10.2,9 | 3295 | 290 | | 0,95 | 14,88 | 1,32 | 2-I - К 48 |
| | ПСН 30.10.2,4 | 2990 | 240 | | 0,72 | 11,03 | 0,95 | 2-I - К 45 |
| | ПСН 30.10.2,9 | 2990 | 290 | | 0,87 | 11,29 | 1,14 | 2-I - К 45 |
| | ПСН 27.10.2,4 | 2730 | 240 | | 0,65 | 10,20 | 0,87 | 2-I - К 51 |
| | ПСН 27.10.2,9 | 2680 | 290 | | 0,73 | 10,46 | 1,02 | 2-I - К 51 |
| | ПСН 21.10.2,4 | 2045 | 240 | | 0,49 | 13,08 | 0,65 | 2-I - К 49 |
| | ПСН 21.10.2,9 | 2095 | 290 | | 0,61 | 13,54 | 0,79 | 2-I - К 49 |
| | ПСН 18.10.2,4 | 1790 | 240 | | 0,43 | 9,70 | 0,57 | 2-I - К 46 |
| | ПСН 18.10.2,9 | 1790 | 290 | | 0,52 | 9,94 | 0,58 | 2-I - К 46 |
| | ПСН 15.10.2,4 | 1445 | 240 | | 0,35 | 12,40 | 0,46 | 2-I - К 50 |
| | ПСН 15.10.2,9 | 1495 | 290 | | 0,43 | 12,86 | 0,57 | 2-I - К 50 |
| | ПСН 12.10.2,4 | 1190 | 240 | | 0,28 | 8,58 | 0,38 | 2-I - К 47 |
| ПСН 12.10.2,9 | 1190 | 290 | 0,34 | 8,84 | 0,45 | 2-I - К 47 | | |

| Э С К И З | М А Р К А | Класс бетона | Расход материалов | | Масса т | Обозначение документа |
|--|-----------|-----------------|-------------------------|-------------|------------|--------------------------|
| | | | бетон м ³ | сталь кг | | |
| В Н У Т Р Е Н Н И Е С Т Е Н Ы | | | | | | |
| | ИВ 60.30 | В 12,5 | 2,91 | 32,81 | 7,27 | 4-I - К I |
| | ИВ 59.30 | В 12,5 | 2,86 | 32,73 | 7,16 | 4-I - К I |
| | ИВ 30.30 | В 12,5 | 1,45 | 17,42 | 3,62 | 4-I - К 2 |

| Э С К И З | М А Р К А | Класс бетона | Расход материалов | | Масса т | Обозначение документа |
|---|-----------|-----------------|-------------------------|-------------|------------|--------------------------|
| | | | бетон м ³ | сталь кг | | |
|  | ПВ 29.30 | В 12,5 | 1,40 | 17,37 | 3,51 | 4-I - К 2 |
|  | ПВ 28.30 | В 12,5 | 1,36 | 17,32 | 3,39 | 4-I - К 5 |

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗЛАСИЧ

I.090.I-I/88. 0-0 ЗНИ

И
26

23774 30

| Э С К И З | М А Р К А | Класс бетона | Расход материалов | | Масса т | Обозначение документа |
|-----------|-----------|-----------------|-------------------------|-------------|------------|--------------------------|
| | | | бетон м ³ | сталь кг | | |
| | ИВ 18.30 | В 12,5 | 0,86 | 11,35 | 2,16 | 4-I - К 6 |
| | ИВ 12.30 | В 12,5 | 0,57 | 10,21 | 1,43 | 4-I - К 8 |
| | ИВ 6.30 | В 12,5 | 0,28 | 18,07 | 0,70 | 4-I - К 7 |

| Э С К И З | М А Р К А | Класс бетона | Расход материалов | | Масса т | Обозначение документа |
|-----------|--------------|-----------------|-------------------------|-------------|------------|--------------------------|
| | | | бетон м ³ | сталь кг | | |
| | ИВ 30.30 - В | В 12,5 | 1,41 | 18,45 | 3,52 | 4-И - К 4 |
| | ИВ 30.30 - Э | В 12,5 | 1,45 | 17,57 | 3,62 | 4-И - К 3 |
| | ИВ 12.30 - Э | В 12,5 | 0,57 | 10,36 | 1,43 | 4-И - К 9 |

| Э С К И З | М А Р К А | Класс бетона | Расход материалов | | Масса т | Обозначение документа |
|-----------|-----------|-----------------|-------------------------|-------------|------------|--------------------------|
| | | | бетон м ³ | сталь кг | | |
| | ИШВ 60.30 | В 12,5 | 2,87 | 33,79 | 7,16 | 4-I - К IO |
| | ИШВ 59.30 | В 12,5 | 2,82 | 33,74 | 7,06 | 4-I - К IO |
| | ИШВ 30.30 | В 12,5 | 1,44 | 18,42 | 3,59 | 4-I - К II |

| Э С К И З | М А Р К А | Класс бетона | Расход материалов | | Масса т | Обозначение документа |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|-------------|------------|--------------------------|
| | | | бетон кг | сталь кг | | |
| | ШВ 29.30 | В 12,5 | 1,39 | 18,37 | 3,48 | 4-I - К II |
| | ШВ 18.30 | В 12,5 | 0,85 | 12,35 | 2,13 | 4-I - К I4 |
| | ШВ 12.30 | В 12,5 | 0,55 | 11,21 | 1,38 | 4-I - К I5 |

№ п.п. ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНЬ.

090.I-I/88. 0-0 ЗНИ

| Э С К И З | МАРКА | Класс бетона | Расход материалов | | Масса т | Обозначение документа |
|-----------|--------------|-----------------|----------------------|-------------|------------|--------------------------|
| | | | бетон м³ | сталь кг | | |
| | ИВ 30.30 - 3 | В 12,5 | 1,44 | 18,57 | 3,59 | 4-И - К 12 |
| | ИВ 29.30 - В | В 12,5 | 1,35 | 19,38 | 3,38 | 4-И - К 13 |
| | ИВ 12.30 - 3 | В 12,5 | 0,55 | 11,28 | 1,38 | 4-И - К 16 |

| Э С К И З | М А Р К А | Класс бетона | Расход материалов | | Масса т | Обозначение документа |
|-----------|--------------|-----------------|----------------------|-------------|------------|--------------------------|
| | | | бетон м³ | сталь кг | | |
| | ИВП 60.30.10 | В 12,5 | 2,55 | 36,06 | 6,59 | 4-И - К 17 |
| | ИВП 60.30.19 | В 12,5 | 2,15 | 46,61 | 5,38 | 4-И - К 18 |
| | ИВП 30.30.10 | В 12,5 | 1,10 | 22,14 | 2,74 | 4-И - К 19 |

| Э С К И З | М А Р К А | Класс бетона | Расход материалов | | Масса т | Обозначение документа |
|-----------|----------------|-----------------|-------------------------|-------------|------------|--------------------------|
| | | | бетон м ³ | сталь кг | | |
| | ПВП 28.30.10 | В 12,5 | 1,01 | 22,02 | 2,52 | 4-I - К 19 |
| | ПВП 30.30.13 | В 12,5 | 0,99 | 23,40 | 2,48 | 4-I - К 20 |
| | I ПВП 30.30.10 | В 12,5 | 1,09 | 23,21 | 2,74 | 4-I - К 21 |

| Э С К И З | МАРКА | Класс бетона | Расход материалов | | Масса т | Обозначение документа |
|-----------|--------------|--------------|-------------------|----------|---------|-----------------------|
| | | | бетон м³ | сталь кг | | |
| | ИВП 30.30.13 | В 12,5 | 0,98 | 24,16 | 2,45 | 4-I - К 22 |
| | ИВП 60.30.42 | В 20 | 1,24 | 195,77 | 3,11 | 4-I - К 32 |
| | ИВП 30.30.19 | В 20 | 0,69 | 58,62 | 1,73 | 4-I - К 36 |

ИНВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНВ.

У90.1-1/88. 0-03ЕМ

| Э С К И З | Д. А Р К А | Класс бетона | Расход материалов | | Масса т | Обозначение документа |
|-----------|--------------|-----------------|-------------------------|-------------|------------|--------------------------|
| | | | бетон м ³ | сталь кг | | |
| | ИВР 30.30.15 | В 20 | 0,85 | 48,38 | 2,13 | 4-I - К 33 |
| | ИВР 29.30.15 | В 20 | 0,81 | 47,52 | 2,02 | 4-I - К 34 |
| | ИВР 28.30.15 | В 20 | 0,76 | 46,77 | 1,91 | 4-I - К 35 |

| Э С К И З | М А Р К А | Класс бетона | Расход материалов | | Масса Т | Обозначение документа |
|-----------|-----------|-----------------|-------------------------|-------------|------------|--------------------------|
| | | | бетон м ³ | сталь кг | | |
| | ИВ 59.33 | В I2,5 | 2,96 | 40,24 | 7,40 | 4-I - К 23 |
| | ИВ 30.33 | В I2,5 | 1,48 | 22,18 | 3,69 | 4-I - К 24 |
| | ИВ 30.I6 | В I2,5 | 0,69 | 17,17 | 1,73 | 4-I - К 25 |

| Э С К И З | М А Р К А | Класс бетона | Расход материалов | | Масса т | Обозначение документа |
|---|-----------|-----------------|-------------------------|-------------|------------|--------------------------|
| | | | бетон м ³ | сталь кг | | |
| <p>Technical drawing showing a rectangular component with dimensions: length 2890, height 3275, and a detail view showing a width of 160.</p> | ШВ 29.33 | В 12,5 | 1,43 | 21,95 | 3,58 | 4-И-К 24 |

№ п. подл. _____
 подпись и дата _____
 взамен _____

| Э С К И З | М А Р К А | Класс бетона | Расход материалов | | Масса г | Обозначение документа |
|-----------|-------------|-----------------|-------------------------|-------------|------------|--------------------------|
| | | | бетон м ³ | сталь кг | | |
| | IIIВ 59.33 | В 12,5 | 2,95 | 41,94 | 7,38 | 4-I - К 26 |
| | IIIВ 30.33 | В 12,5 | 1,48 | 23,70 | 3,71 | 4-I - К 28 |
| | 2IIIВ 59.33 | В 12,5 | 2,95 | 41,94 | 7,38 | 4-I - К 27 |

1.090.I-I/88. 0-0 3НИ

| Э С К И З | М А Р К А | Класс бетона | Расход материалов | | Масса т | Обозначение документа |
|-----------|--------------|-----------------|-------------------------|-------------|------------|--------------------------|
| | | | бетон м ³ | сталь кг | | |
| | 2ШВ 30.33 | В 12,5 | 1,48 | 23,70 | 3,71 | 4-I-K 29 |
| | ИВА 60.30.42 | В 20 | 1,45 | 150,50 | 3,63 | 4-I - К 37 |
| | ИВА 30.30.20 | В 20 | 0,75 | 46,11 | 1,88 | 4-I - К 38 |

| Э С К И З | М А Р К А | Класс бетона | Расход материалов | | Масса т | Обозначение документа |
|-----------|--------------|-----------------|-------------------------|-------------|------------|--------------------------|
| | | | бетон м ³ | сталь кг | | |
| | ИВА 29.30.20 | В 20 | 0,71 | 45,24 | 1,77 | 4-И - К 38 |
| | ИВА 28.30.20 | В 20 | 0,66 | 44,46 | 1,66 | 4-И - К 39 |
| | ИВГ 30.12 | В 20 | 0,32 | 24,63 | 0,80 | 4-И - К 40 |

| Э С К И З | М А Р К А | Класс бетона | Расход материалов | | Масса т | Обозначение документа |
|-----------|------------|-----------------|----------------------|-------------|------------|--------------------------|
| | | | бетон м³ | сталь кг | | |
| | 1ШВГ 59.33 | В 12,5 | 2,38 | 49,78 | 5,9т | 4-І - К 30 |
| | 2ШВГ 59.33 | В 12,5 | 2,38 | 49,78 | 5,9т | 4-І - К 3І |

І.090.І-І/88. 0-0 3НМ

ЛИСТ

41

| Э С К И З | МАРКА | Размеры, мм | | Класс бетона | Расход материалов | | Масса т | Обозначение документа |
|-------------------------------|--------------------|-------------|------|--------------|----------------------|----------|---------|-----------------------|
| | | L | B | | бетон м ³ | СТАЛЬ кг | | |
| П Л И Т Ы П Е Р Е К Р Ы Т И Й | | | | | | | | |
| | ПК 30.12 - 6 | 2980 | 1190 | В 15 | 0,43 | 15,76 | 1,08 | 5-I - К 1 |
| | ПК 30.12 - 8 | | | | | 19,70 | | 5-I - К 1 |
| | ПК 30.15 - 6 | | 1490 | | 0,57 | 16,59 | 1,43 | 5-I - К 2 |
| | ПК 30.15 - 8 | | | | | 20,53 | | 5-I - К 2 |
| | ПК 60.12 - 6 АтУ | 5980 | 1190 | В 15 | 0,86 | 32,18 | 2,15 | 5-I - К 3 |
| | ПК 60.12 - 8 АтУ | | | | | 37,29 | | 5-I - К 3 |
| | ПК 60.12 - 6 АтУ-I | | | | | 33,23 | | 5-I - К 3 |
| | ПК 60.12 - 8 АтУ-I | | | | | 38,34 | | 5-I - К 3 |
| | ПК 60.15 - 6 АтУ | | 1490 | | 1,14 | 37,46 | 2,84 | 5-I - К 4 |
| | ПК 60.15 - 8 АтУ | | | | | 43,74 | | 5-I - К 4 |
| | ПК 60.15 - 6 АтУ-I | | | | | 38,55 | | 5-I - К 4 |
| | ПК 60.15 - 8 АтУ-I | | | | | 44,83 | | 5-I - К 4 |
| | ПК 66.12 - 6 АтУ | 6580 | 1190 | В 20 | 0,94 | 39,92 | 2,36 | 5-I - К 5 |
| | ПК 66.12 - 8 АтУ | | | | | 46,66 | | 5-I - К 5 |
| | ПК 66.12 - 6 АтУ-I | | | | | 44,12 | | 5-I - К 5 |
| | ПК 66.12 - 8 АтУ-I | | | | | 50,86 | | 5-I - К 5 |
| | ПК 66.15 - 6 АтУ | | 1490 | | 1,25 | 46,97 | 3,12 | 5-I - К 6 |
| | ПК 66.15 - 8 АтУ | | | | | 52,42 | | 5-I - К 6 |
| | ПК 66.15 - 6 АтУ-I | | | | | 51,33 | | 5-I - К 6 |
| | ПК 66.15 - 8 АтУ-I | | | | | 56,78 | | 5-I - К 6 |

ИЗВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНВ.

| Э С К И З | МАРКА | Размеры, мм | | Класс бетона | Расход материалов | | Масса т | Обозначение документа |
|-------------------------|-------------------|-------------|------|--------------|-------------------|----------|----------|-----------------------|
| | | L | B | | бетон м³ | сталь кг | | |
| <p>ПАНЕЛИ С УИД - 1</p> | IK 72.12 - 6 АУ | 7180 | 1190 | B 25 | 1,03 | 2,57 | 5-I-K 7 | |
| | IK 72.12 - 8 АУ | | | | | | 54,55 | 5-I-K 7 |
| | IK 72.12 - 6 АУ-I | | | | | | 49,29 | 5-I-K 7 |
| | IK 72.12 - 8 АУ-I | | | | | | 58,75 | 5-I-K 7 |
| | IK 72.15 - 6 АУ | 1490 | I 36 | 3,40 | 55,23 | 5-I-K 8 | | |
| | IK 72.15 - 8 АУ | | | | 67,88 | 5-I-K 8 | | |
| | IK 72.15 - 6 АУ-I | | | | 59,59 | 5-I-K 8 | | |
| | IK 72.15 - 8 АУ-I | | | | 72,24 | 5-I-K 8 | | |
| | IK 30.15 - 6 Б | 2980 | 1490 | B 15 | 0,65 | 1,62 | 5-I-K 13 | |
| | IK 30.15 - 8 Б | 5980 | | | | | 23,05 | 5-I-K 13 |
| | IK 60.15 - 6 АУ-Б | | | | | | I 33 | 41,73 |
| | IK 60.15 - 8 АУ-Б | 49,72 | | | | | | 5-I-K 14 |
| | IK 66.15 - 6 АУ-Б | 6580 | B 20 | I 47 | 3,67 | 5-I-K 15 | | |
| | IK 66.15 - 8 АУ-Б | 7180 | B 25 | I 60 | 4,01 | 60,44 | 5-I-K 15 | |
| | IK 72.15 - 6 АУ-Б | | | | | 63,53 | 5-I-K 16 | |
| | IK 72.15 - 8 АУ-Б | | | | | 73,36 | 5-I-K 16 | |
| | IP 30.15 - 6 | 2980 | 1490 | B 15 | 0,54 | 1,35 | 5-I-K 9 | |
| | IP 30.15 - 8 | 5980 | | | | | 32,99 | 5-I-K 9 |
| | IP 60.15 - 6 АУ | | | | | | I 05 | 80,20 |
| | IP 60.15 - 8 АУ | 90,87 | | | | | | 5-I-K 10 |
| | IP 66.15 - 6 АУ | 6580 | B 20 | I 15 | 2,88 | 5-I-K 11 | | |
| | IP 66.15 - 8 АУ | 7180 | B 25 | I 25 | 3,13 | 99,10 | 5-I-K 11 | |
| | IP 72.15 - 6 АУ | | | | | 114,99 | 5-I-K 12 | |
| | IP 72.15 - 8 АУ | | | | | 118,24 | 5-I-K 12 | |
| | | | | | 145,79 | 5-I-K 12 | | |

| Э С К И З | М А Р К А | Размеры, мм | | Класс бетона | Расход материалов | | Масса т | Обозначение документа |
|-----------|---------------------|-------------|-------|--------------|----------------------|-----------|---------|-----------------------|
| | | L | B | | бетон м ³ | сталь кг | | |
| | ПК 30.12.2,6 - 6 | 2980 | 1190 | В 12,5 | 0,54 | 13,75 | 1,35 | 5-2 - К 1 |
| | ПК 30.12.2,6 - 8 | | 1490 | | | 15,72 | | 5-2 - К 1 |
| | ПК 30.15.2,6 - 6 | | | | 0,71 | 15,79 | 1,78 | 5-2 - К 2 |
| | ПК 30.15.2,6 - 8 | | 16,45 | | | 5-2 - К 2 | | |
| | ПК 60.12.2,6-6АТУ | 5980 | 1190 | В 15 | 1,09 | 25,02 | 2,72 | 5-2 - К 3 |
| | ПК 60.12.2,6-8АТУ | | | | | 29,08 | | 5-2 - К 3 |
| | ПК 60.12.2,6-6АТУ-1 | | | | | 26,07 | | 5-2 - К 3 |
| | ПК 60.12.2,6-8АТУ-1 | | | | | 30,13 | | 5-2 - К 3 |
| | ПК 60.15.2,6-6АТУ | 1490 | 1,44 | 30,57 | 3,60 | 5-2 - К 4 | | |
| | ПК 60.15.2,6-8АТУ | | | 34,63 | | 5-2 - К 4 | | |
| | ПК 60.15.2,6-6АТУ-1 | | | 31,66 | | 5-2 - К 4 | | |
| | ПК 60.15.2,6-8АТУ-1 | | | 35,72 | | 5-2 - К 4 | | |
| | ПК 66.12.2,6-6АТУ | 6580 | 1190 | В 15 | 1,20 | 34,68 | 3,00 | 5-2 - К 5 |
| | ПК 66.12.2,6-8АТУ | | | | | 38,64 | | 5-2 - К 5 |
| | ПК 66.12.2,6-6АТУ-1 | | | | | 38,88 | | 5-2 - К 5 |
| | ПК 66.12.2,6-8АТУ-1 | | | | | 42,84 | | 5-2 - К 5 |
| | ПК 66.15.2,6-6АТУ | 1490 | 1,59 | 40,38 | 3,98 | 5-2 - К 6 | | |
| | ПК 66.15.2,6-8АТУ | | | 48,29 | | 5-2 - К 6 | | |
| | ПК 66.15.2,6-6АТУ-1 | | | 44,74 | | 5-2 - К 6 | | |
| | ПК 66.15.2,6-8АТУ-1 | | | 52,65 | | 5-2 - К 6 | | |

| Э С К И З | М А Р К А | Размеры мм | | Класс бетона | Расход материалов | | Масса т | Обозначение документа | |
|-----------|---|------------|------|--------------|----------------------|----------|-----------|-----------------------|------------|
| | | L | B | | бетон м ³ | сталь кг | | | |
| | ПК 72.12.2,6-6А У ПК 72.12.2,6-8А У ПК 72.12.2,6-6АУ-1 ПК 72.12.2,6-8АУ-1 ПК 72.15.2,6-6А У ПК 72.15.2,6-8 У ПК 72.15.2,6-6АУ-1 ПК 72.15.2,6-8АУ-1 | 1280 | 1190 | В 15 | 1,31 | 3,28 | 41,29 | 5-2 - К 7 | |
| | 47,66 | | | | | | 5-2 - К 7 | | |
| | 45,49 | | | | | | 5-2 - К 7 | | |
| | 51,86 | | | | | | 5-2 - К 7 | | |
| | | | | 1490 | | 1,73 | 4,32 | 48,62 | 5-2 - К 8 |
| | | | | | | | | 52,98 | 5-2 - К 8 |
| | | | | | | | | 57,85 | 5-2 - К 8 |
| | | | | | | | | 62,21 | 5-2 - К 8 |
| | ПК 30.15.2,6-6-В ПК 30.15.2,6-8-В | 2980 | 1490 | В 12,5 | 0,78 | 1,95 | 17,84 | 5-2 - К 9 | |
| | 19,16 | | | | | | 5-2 - К 9 | | |
| | ПК 60.15.2,6-6АУ-В ПК 60.15.2,6-8АУ-В ПК 66.15.2,6-6АУ-В ПК 66.15.2,6-8АУ-В ПК 72.15.2,6-6АУ-В ПК 72.15.2,6-8АУ-В | 5980 | 1490 | В 15 | 1,62 | 4,05 | 39,05 | 5-2 - К 10 | |
| | | | | | | | 42,74 | 5-2 - К 10 | |
| | | 6580 | | | | | 1,80 | 48,08 | 5-2 - К 11 |
| | | | | | | | | 54,89 | 5-2 - К 11 |
| | | 7180 | | | | | 1,96 | 58,24 | 5-2 - К 12 |
| | | | | | | | | | 64,83 |