

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.030.1-1/88

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ  
КАРКАСНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

выпуск 0-0

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ. НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ.

часть 1

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

24757

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

*Настоящая документация не подлежит  
прямой передаче на завод-изготовитель  
и может быть использована в качестве  
справочного материала при разработке кон-  
кретного проекта  
(Основание – письмо Госстроя России от 14.03.99  
К5-1/30)*

Пров. 12.10.92 *Эд*

*Кол. Копылов*

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.030.1-1/88

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ  
КАРКАСНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

выпуск 0-0

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ. НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ.

часть 1

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

РАЗРАБОТАНЫ  
ЦНИИЭП ТБЗ и ТК

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
ГЛАВ. КОНСТРУКТОР ОТДЕЛА  
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Подпись

"

"

"

В. Лепский,  
Б. Волюнский,  
С. Шац  
А. А. Шанаирова

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА  
ЗАВ. ОТДЕЛОМ  
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Подпись

"

"

С. М. Гликин,  
Г. М. Смилянский,  
А. П. Рудаков

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА,  
ЗАВ. СЕКТОРОМ КОНСТРУКЦИИ  
ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ

Подпись

"

"

Т. Мамедов

Ю. Чиненков

ЗАВ. СЕКТОРОМ КОНСТРУКЦИЙ  
ИЗ ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ

Б. Филипов

УТВЕРЖДЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР  
ПРОТОКОЛ АЧ-10 ОТ 17.03.89Г.  
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 25.12.91Г.  
ПРИКАЗ ЦНИИЭП РЕКОНСТРУКЦИИ  
ГОРОДОВ ОТ 04.12.91Г. № 21

| ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ | НАИМЕНОВАНИЯ   | СТР |
|------------------------|--|-----|
| 1.030.1-1/88.0-0ч.1    | СОСТАВ СЕРИИ   | 2   |
| 1.030.1-1/88.0-0ч.1-ПЗ | ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА                                | 5   |
| -К1НИ                  | НОМЕНКЛАТУРА ЛЕГКОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 250 ММ   | 12  |
| -К2НИ                  | НОМЕНКЛАТУРА ЛЕГКОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ   | 20  |
| -К3НИ                  | НОМЕНКЛАТУРА ЛЕГКОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 350 ММ   | 28  |
| -К4НИ                  | НОМЕНКЛАТУРА ЛЕГКОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 400 ММ   | 36  |
| -К5НИ                  | НОМЕНКЛАТУРА ЯЧЕЙСТОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 250 ММ | 44  |
| -К6НИ                  | НОМЕНКЛАТУРА ЯЧЕЙСТОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ | 51  |
| -К7НИ                  | НОМЕНКЛАТУРА ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ И ЦОКОЛЬНЫХ БАЛОК     | 58  |
| -К8НИ                  | НОМЕНКЛАТУРА КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ                       | 59  |

ИВБ И ПОДАЛ ПОДАТ. И ДАТА ВЗАМ ИВБ И

|                 |                     |            |
|-----------------|---------------------|------------|
| ИВБ И ПОДАЛ     | ПОДАТ. И ДАТА       | ВЗАМ ИВБ И |
| НАЧ ОТА И КОНТР | БОЛЫНСКИЙ ЛЕОНТЬЕВА |            |
| ГИА             | ШАЦ                 |            |
| ГА СПЕЦ         | ШАНАУРОВА           |            |
| ГА СПЕЦ         | КОЧИН               |            |
| ПРОВЕР          | ЛЕОНТЬЕВА           |            |
| РАЗРАБ          | ЛУКИНА              |            |

1.030.1-1/88.0-0 часть 1

СОДЕРЖАНИЕ

|   |      |        |
|---|------|--------|
| СТАДИЯ  | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р   | 1    | 5      |
| ЦНИИЭП  |      |        |
| ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ |      |        |

ФОРМАТ А4

ВЫПУСК 0-0 ч.1  
Общие указания по применению. Номенклатура изделий. Часть 1. Общественные здания и вспомогательные здания промышленных предприятий.

ВЫПУСК 0-0 ч.2  
Общие указания по применению. Номенклатура изделий. Часть 2. Производственные здания промышленных предприятий.

ВЫПУСК 0-1  
Материалы для проектирования стен многоэтажных зданий с высотами этажей 3,3; 3,6 и 4,2 м.

ВЫПУСК 0-2  
Материалы для проектирования стен многоэтажных зданий с высотами этажей 3,6; 4,2; 4,8; 5,4; 6,0 и 7,2 м (с фехверком и без фехверка).

ВЫПУСК 0-3  
Материалы для проектирования стен одноэтажных производственных зданий.

ВЫПУСК 1-1  
Панели из легких бетонов нулевого цикла для стен общественных зданий и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Рабочие чертежи.

ИВБ И ПОДАЛ ПОДАТ. И ДАТА ВЗАМ ИВБ И

|                 |                     |            |
|-----------------|---------------------|------------|
| ИВБ И ПОДАЛ     | ПОДАТ. И ДАТА       | ВЗАМ ИВБ И |
| НАЧ ОТА И КОНТР | БОЛЫНСКИЙ ЛЕОНТЬЕВА |            |
| ГИА             | ШАЦ                 |            |
| ГА СПЕЦ         | ШАНАУРОВА           |            |
| ГА СПЕЦ         | КОЧИН               |            |
| ПРОВЕР          | ЛЕОНТЬЕВА           |            |
| РАЗРАБ          | АЛЕКСЕЕВА           |            |

1.030.1-1/88.0-0 часть 1

СОСТАВ СЕРИИ

|   |      |        |
|---|------|--------|
| СТАДИЯ  | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р   | 1    | 5      |
| ЦНИИЭП  |      |        |
| ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ |      |        |

24757 3

ФОРМАТ А4

## Выпуск 1-2

Панели из легких и ячеистых бетонов толщиной 250 мм для стен общественных зданий и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Опалубка и армирование. Рабочие чертежи.

## Выпуск 1-3

Панели из легких и ячеистых бетонов толщиной 300 мм для стен общественных зданий и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Опалубка и армирование. Рабочие чертежи.

## Выпуск 1-4

Панели из легких бетонов толщиной 350 мм для стен общественных зданий и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Опалубка и армирование. Рабочие чертежи.

## Выпуск 1-5

Панели из легких бетонов толщиной 400 мм для стен общественных зданий и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Опалубка и армирование. Рабочие чертежи.

## Выпуск 1-6

Панели карнизные из тяжелого бетона для стен общественных зданий и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Рабочие чертежи.

## Выпуск 1-7

Панели из легких и ячеистых бетонов для стен общественных зданий и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи.

1 030 1 1/88 0 0 часть 1

Лист  
2

ФОРМАТ А4

## Выпуск 1-8

Панели из легких и ячеистых бетонов. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.

## Выпуск 2-1

Панели из легких и ячеистых бетонов толщиной 200 мм для стен производственных зданий. Опалубка и армирование. Рабочие чертежи.

## Выпуск 2-2

Панели из легких и ячеистых бетонов толщиной 250 мм для стен производственных зданий. Опалубка и армирование. Рабочие чертежи.

## Выпуск 2-3

Панели из легких и ячеистых бетонов толщиной 300 мм для стен производственных зданий. Опалубка и армирование. Рабочие чертежи.

## Выпуск 2-4

Панели из легких бетонов толщиной 350 мм для стен производственных зданий. Опалубка и армирование. Рабочие чертежи.

## Выпуск 2-5

Панели из легких и ячеистых бетонов для стен производственных зданий. Размещение закладных изделий в панелях. Рабочие чертежи.

1 030 1 1/88 0-0 часть 1

Лист  
3

24757 4

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДА И ДАТА ВЗЯТ ИЛИ Н

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДА И ДАТА ВЗЯТ ИЛИ Н

## Выпуск 2-6

Цокольные панели длиной 6м из легких бетонов для стен производственных зданий. Опалубка и армирование. Рабочие чертежи.

## Выпуск 2-7

Цокольные панели длиной 6м из легких бетонов для стен производственных зданий. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.

## Выпуск 2-8

Панели карнизные из легкого бетона для стен производственных зданий. Рабочие чертежи.

## Выпуск 3-1

Монтажные узлы стен многоэтажных зданий с высотами этажей 3,3; 3,6 и 4,2 м. Рабочие чертежи.

## Выпуск 3-2

Монтажные узлы стен многоэтажных зданий с высотами этажей 3,6; 4,2; 4,8; 5,4; 6,0 и 7,2 м (с фахверком и без фахверка). Рабочие чертежи.

## Выпуск 3-3

Монтажные узлы стен одноэтажных производственных зданий. Рабочие чертежи.

1.030.1-1/88.0-0 часть 1

Лист  
4

ФОРМАТ А4

## Выпуск 4-1

Изделия соединительные стальные для стен общественных зданий и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Рабочие чертежи.

## Выпуск 4-2

Изделия соединительные стальные для стен производственных зданий. Рабочие чертежи.

## Выпуск 4-3

Стальные изделия элементов фахверка. Рабочие чертежи.

1.030.1-1/88.0-0 часть 1

Лист  
5

24757 5

ФОРМАТ А4

ИВБ. Н. ПОДА. ПРОП. И. ААТА. ВЗАМ. ИВБ. Н.

ИВБ. Н. ПОДА. ПРОП. И. ААТА. ВЗАМ. ИВБ. Н.

Данный выпуск входит в состав серии I.030.I-I/88 "Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий".

Выпуск содержит: состав серии, номенклатуру изделий, указания по конструктивным решениям стеновых панелей и области их применения.

I. Область применения.

В настоящем выпуске приведены указания по применению стеновых легкобетонных и ячеистобетонных панелей при строительстве многоэтажных каркасных общественных зданий и вспомогательных зданий промышленных предприятий как при самонесущем, так и при навесном варианте стен.

Панели предназначены для применения в I - IV районах СССР по скоростному напору ветра, в зданиях высотой до 40 м в местностях типа "В" согласно СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия", в обычных условиях строительства, в сейсмических районах.

Панели предназначены для эксплуатации в сухой, нормальной и влажной зонах с условиями эксплуатации А и Б согласно СНиП II-3-79<sup>256</sup> "Строительная теплотехника".

Панели из легких и ячеистых бетонов применяются для стен отапливаемых зданий с сухим и нормальным режимами (относительная влажность внутреннего воздуха помещения не более 60%, с неагрессивной газовой средой), в районах с температурой наружного воздуха - минус 60°C.

II. Конструктивные решения стеновых панелей.

Номенклатура панелей представлена набором изделий, выполненных в системе полосовой разрезки, и состоит из:

- рядовых и простеночных панелей;
- рядовых панелей для внутренних углов зданий;
- угловых панелей для наружных углов зданий;
- угловых простеночных панелей для внутренних углов зданий;
- рядовых подкарнизных панелей;

- подкарнизных панелей для внутренних углов зданий;
- рядовых карнизных панелей;
- карнизных панелей для наружных и внутренних углов зданий;
- цокольных панелей и цокольных балок.

Наружные стеновые панели запроектированы из легких и ячеистых бетонов для шага колонн 3,0; 6,0; 7,2 и 9,0 м (панели длиной 9,0 м - только легкобетонные), сечение колонн - 400 x 400 мм и 300 x 300 мм

Цокольные панели и цокольные балки запроектированы длиной 2,98; 3,58 и 5,98 м, для шага колонн соответственно 3,0; 7,2 и 6,0 м.

Карнизные панели запроектированы длиной 2,98; 3,03 и 3,91 м, для шага колонн 3,0 и 6,0 м.

Толщины панелей из легких бетонов - 250; 300; 350 и 400 мм.

Толщины панелей из ячеистых бетонов - 250 и 300 мм.

Толщины цокольных панелей и балок - 250 и 350 мм.

Материал для легкобетонных панелей - керамзитобетон, вулканитобетон, перлитобетон и аглопоритобетон плотного строения при средней плотности  $D 900 \text{ кг/м}^3 \dots D 1200 \text{ кг/м}^3$ , класса по прочности на сжатие В 3,5.

В легкобетонных панелях предусмотрены наружный и внутренний фактурные слои толщиной соответственно 20 и 15 мм из цементно-гипсового раствора М 100.

Материал для ячеистобетонных панелей - газобетон и пенобетон автоклавного изготовления при средней плотности  $D 600 \text{ кг/м}^3, D 700 \text{ кг/м}^3$ , класса по прочности на сжатие В 2,5.

Цокольные панели запроектированы из легких бетонов на пористых заполнителях плотного строения класса по прочности на сжатие В 7,5.

№№ ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН

|        |           |  |  |                                |        |      |        |
|--------|-----------|--|--|--------------------------------|--------|------|--------|
| НАЧДОП | ВОЛЫНСКИЙ |  |  | I.030.I-I/88. 0 - 0 часть 1-ПЗ |        |      |        |
| ИКОМПР | ЛЕОНТЬЕВА |  |  |                                |        |      |        |
| Г и П  | ШАЦ       |  |  | Пояснительная записка          | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛСПЕИ | ШАНАУРОВА |  |  |                                | Р      | 1    | 7      |
| ГЛСПЕИ | КОЧИН     |  |  |                                | ЦНИИЭП |      |        |

со средней плотностью  $D 1300 \text{ кг/м}^3$ , с наружным отделочным слоем из цементно-песчаного раствора марки М 100 толщиной 30 мм.

Карнизные панели запроектированы из тяжелого бетона класса по прочности на сжатие В 15.

Расчетные показатели бетонов должны соответствовать данным СНиП 2.03.01-84\* "Бетонные и железобетонные конструкции".

При применении бетонов, не указанных в настоящей серии, требуется согласование с институтом НИИИБ Госстроя СССР.

#### Огнестойкость наружных стен

оставляет для общественных зданий при самонесущих стенах - 1,00 час, при навесных - 0,25 часа.

#### Выбор толщины панелей.

Толщина панелей определяется в зависимости от температурно-влажностного режима помещений, зоны влажности, условий эксплуатации, материала панелей и расчетной наружной температуры наружного воздуха в зимний период эксплуатации (таблица 5<sup>к</sup> СНиП II-3-79<sup>к</sup>) согласно указаниям раздела 2 СНиП II-3-79<sup>к</sup>.

Значения сопротивлений теплопередаче конструкций приведены в таблице 1, данные которой получены лабораторией теплофизики МНИИТЭИ на основе реализации программы расчета температурных полей наружных ограждений.

В конкретном проекте принятая толщина стеновых панелей должна отвечать экономически целесообразному сопротивлению теплопередаче  $R_0^{\text{БК}}$ , определяемому из условия обеспечения наименьших приведенных затрат в соответствии с требованиями СНиП II-3-79<sup>к</sup> п.2.15.

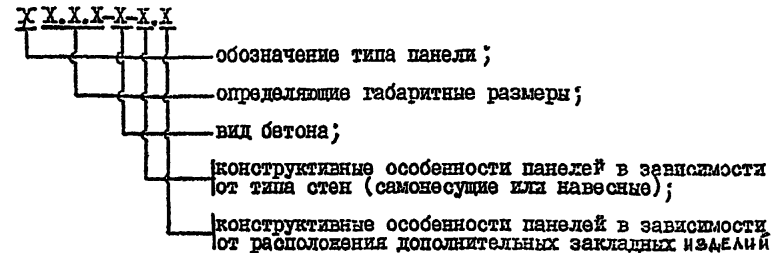
#### Указания по отделке панелей.

Для защиты стен от атмосферного увлажнения и придания им декоративного вида на наружные поверхности панелей в заводских условиях наносятся отделочные и защитно-декоративные слои и покрытия в соответствии с рекомендациями, приведенными в таблицах 2 и 3.

При изготовлении панелей с наружными отделочными слоями следует руководствоваться: "Инструкцией по отделке фасадных поверхностей панелей для наружных стен" ВСН-66-89-76; "Рекомендациями по отделке фасадных поверхностей панелей для наружных стен" (ВНИИЖелезобетон, ЦНИИЭП жилища, Москва, 1986 г.); "Инструкцией по отделке панелей наружных стен методом обнажения фактуры с использованием замедлителя твердения" ВСН-2-82; "Инструкцией по изготовлению панелей из ячеистых бетонов" СН-277-80.

#### Маркировка панелей.

Маркировка панелей выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ 23009-78 "Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Условные обозначения (марки)". Марка содержит основные характеристики панелей и состоит из буквенно-цифровых индексов, образующих три группы обозначений. Группы разделяются между собой дефисом. Структура марки панели в общем виде следующая:



Первая группа содержит обозначение типа панели и ее габаритные размеры. Для обозначения панелей использованы следующие буквенно-цифровые индексы:

ПС - панель стеновая рядовая или простеночная;

ПСК - панель стеновая подкарнизная;

ПНС - панель стеновая рядовая для внутреннего угла (прямая);

- 2ПС - панель стеновая рядовая для внутреннего угла (зеркальная);  
 3ПС - панель стеновая для наружного угла здания;  
 4ПС - панель стеновая простеночная для внутреннего угла здания;  
 ПК - панель карнизная рядовая;  
 ПК - панель карнизная для наружного угла (прямая);  
 2ПК - панель карнизная для наружного угла (зеркальная);  
 3ПК - панель карнизная для внутреннего угла (прямая);  
 4ПК - панель карнизная для внутреннего угла (зеркальная);  
 ПСЦ - панель цокольная;  
 БЦ - балка цокольная.

Габаритные размеры, обозначающие соответственно длину, высоту и толщину (для карнизных панелей только длину и ширину), даны в дециметрах, а для панелей 3ПС и 4ПС - в сантиметрах

Во вторую группу обозначений входит буквенный индекс вида бетона и имеет следующее обозначение:

- Л - легкий бетон на пористых заполнителях,  
 Я - ячеистый бетон;  
 Т - тяжелый бетон.

Третья группа содержит характеристики конструктивных особенностей панелей в зависимости от расположения закладных изделий и может состоять из двух подгрупп цифровых индексов, разделенных точкой, или одной подгруппы. Наличие цифрового индекса "1" в первой подгруппе всегда означает, что данные панели применяются для навесных стен. Исключение составляет только простеночные панели длиной 1180 мм, в которых цифровой индекс "1" первой подгруппы означает, что данная панель устанавливается с привязкой к оси, равной 10 мм.

Цифровой индекс второй подгруппы означает наличие дополнительных закладных изделий в панелях.

В панелях, предназначенных для самонесущих стен, в первой подгруппе ставится цифровой индекс "0" только в случае наличия второй цифровой

подгруппы. При отсутствии в панелях для самонесущих стен дополнительных закладных изделий третья цифровая группа отсутствует.

Пример маркировки панелей:

ПС 60.15.4,0-Л - панель рядовая длиной 5980 мм, высотой 1485 мм, толщиной 400 мм из легкого бетона для самонесущих стен.

ПС 57.12.2,5-Я-1 - панель рядовая для внутренних углов здания прямая, длиной 5680 мм, высотой 1185 мм, толщиной 250 мм, из легкого бетона для навесных стен.

3ПС 46.120.25-Я - панель для наружного угла длиной 460 мм, высотой 1185 мм, толщиной 250 мм из ячеистого бетона.

ПСЦ 30.21.3,5-Л - панель цокольная длиной 2980 мм, высотой 2085 мм, толщиной 350 мм из легкого бетона.

ИЗВ. ГОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН

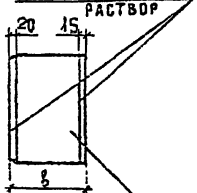
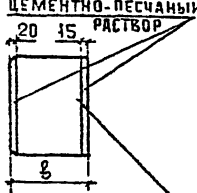
Г.030.1-1/88. 0-0 часть 1-13

Лист

3



ТАБЛИЦА 1

| ЭСКИЗ<br>ПОПЕРЕЧНОГО<br>СЕЧЕНИЯ<br>ПАНЕЛИ   | СРЕДНЯЯ<br>ПЛОТНОСТЬ<br>$D$<br>кг/м <sup>3</sup> |          | УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ „А“   |          |   |       |       |       | УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ „Б“   |          |   |       |       |       |
|---|--|----------|--|----------|---|-------|-------|-------|--|----------|---|-------|-------|-------|
|   |  |          | РАСЧЕТНЫЙ<br>КОЭФФИЦИЕНТ<br>ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ<br>$\lambda$ (Вт/м <sup>2</sup> °С) |          | ПРИВЕДЕННОЕ<br>СОПРОТИВЛЕНИЕ<br>ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ<br>$R_0$ (м <sup>2</sup> °С/Вт)<br>ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН „В“ |       |       |       | РАСЧЕТНЫЙ<br>КОЭФФИЦИЕНТ<br>ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ<br>$\lambda$ (Вт/м <sup>2</sup> °С) |          | ПРИВЕДЕННОЕ<br>СОПРОТИВЛЕНИЕ<br>ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ<br>$R_0$ (м <sup>2</sup> °С/Вт)<br>ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН „В“ |       |       |       |
|   | БЕТОНА   | РАСТВОРА | БЕТОНА   | РАСТВОРА | 250   | 300   | 350   | 400   | БЕТОНА   | РАСТВОРА | 250   | 300   | 350   | 400   |
| ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ<br>РАСТВОР<br>     | 900  | 1800     | 0,285  | 0,760    | 0,919   | 1,112 | 1,300 | 1,484 | 0,36   | 0,930    | 0,767   | 0,919 | 1,069 | 1,217 |
|   |  |          |  |          | 0,819   | 0,988 | 1,151 | 1,310 | 0,41   |          | 0,700   | 0,836 | 0,969 | 1,094 |
|   |  |          |  |          | 0,731   | 0,875 | 1,016 | 1,158 | 0,465  |          | 0,636   | 0,756 | 0,872 | 0,989 |
|   |  |          |  |          | 0,662   | 0,786 | 0,911 | 1,034 | 0,52   |          | 0,586   | 0,693 | 0,797 | 0,907 |
| КЕРАМЗИТОБЕТОН<br>ШУНГИЗИТОБЕТОН<br> | 1000   | 1800     | 0,380  | 0,760    | 0,740   | 0,885 | 1,028 | 1,165 | 0,44   | 0,930    | 0,662   | 0,786 | 0,911 | 1,034 |
|   |  |          |  |          | 0,672   | 0,802 | 0,928 | 1,054 | 0,490  |          | 0,615   | 0,729 | 0,840 | 0,946 |
|   |  |          |  |          | 0,430   | 0,525 | 0,615 | 0,700 | 0,54   |          | 0,572   | 0,680 | 0,782 | 0,880 |
|   |  |          |  |          | 0,480   | 0,572 | 0,680 | 0,782 | 0,880  |          | 0,972   | 1,072 | 1,172 | 1,272 |

ИМЯ И ПОДАТ. ПЕДАГ. И ДАТА ВЗАИМ. ИМБ И

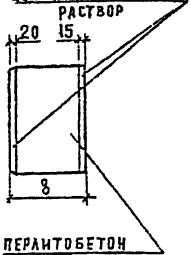

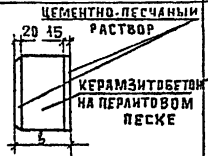
1 030 1-1/88 0-0 часть 1-ПЗ

 ЛИСТ  
4

24757 9

ФОРМАТ А3

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1

| УСКИЗ<br>ПОПЕРЕЧНОГО<br>СЕЧЕНИЯ<br>ПАНЕЛИ  | СРЕДНЯЯ<br>ПЛОТНОСТЬ<br>$D$<br>КГ/М <sup>3</sup> | УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ „А“                               |   |                             |       |       |       |  | УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ „Б“   |             |       |       |       |       |
|--|--|--|---|-----------------------------|-------|-------|-------|--|--|-------------|-------|-------|-------|-------|
|  |  | РАСЧЕТНЫЙ  |   | ПРИВЕДЕННОЕ                 |       |       |       | РАСЧЕТНЫЙ  |  | ПРИВЕДЕННОЕ |       |       |       |       |
|  |  | КОЭФФИЦИЕНТ<br>ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ<br>$\lambda$ (ВТ/М·°С) | ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ<br>$R_0$ (М <sup>2</sup> ·°С/ВТ)<br>ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН „Б“ | СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ |       |       |       | КОЭФФИЦИЕНТ<br>ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ<br>$\lambda$ (ВТ/М·°С) | СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ<br>$R_0$ (М <sup>2</sup> ·°С/ВТ)<br>ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН „Б“ |             |       |       |       |       |
| БЕТОНА   | РАСТВОРА   | БЕТОНА   | РАСТВОРА  | 250                         | 300   | 350   | 400   | БЕТОНА   | РАСТВОРА   | 250         | 300   | 350   | 400   |       |
|  <p>ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ<br/>РАСТВОР<br/>20 15<br/>8<br/>ПЕРАИТОБЕТОН</p>                                | 900  | 0,300  | 0,760   | 0,882                       | 1,057 | 1,24  | 1,420 | 0,355  | 0,930  | 0,776       | 0,929 | 1,082 | 1,233 |       |
|  | 1000   | 0,330  |   |                             | 0,819 | 0,988 | 1,151 | 1,310  |  | 0,380       | 0,740 | 0,885 | 1,028 | 1,165 |
|  | 1100   | 0,385  |   |                             | 0,731 | 0,875 | 1,016 | 1,153  |  | 0,440       | 0,662 | 0,786 | 0,911 | 1,034 |
|  | 1200   | 0,440  |   |                             | 0,669 | 0,786 | 0,911 | 1,034  |  | 0,500       | 0,605 | 0,716 | 0,826 | 0,934 |
|  <p>ГАЗО- И<br/>ПЕНОСНАЙКАТ<br/>ГАЗО- И<br/>ПЕНОБЕТОН<br/>6</p>                                       | 600  | 0,220  | 1,042   | 1,265                       | —     | —     | 0,260 | 0,954  | 1,158  | —           | —     |       |       |       |
|  | 700  | 0,275  | 0,935   | 1,131                       | —     | —     | 0,315 | 0,851  | 1,027  | —           | —     |       |       |       |
|  <p>ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ<br/>РАСТВОР<br/>20 15<br/>6<br/>КЕРАМЗИТОБЕТОН<br/>НА ПЕРАИТОВОМ<br/>ПЕСКЕ</p> | 900  | 0,320  | 0,840   | 1,012                       | 1,180 | 1,344 | 0,38  | 0,740  | 0,885  | 1,028       | 1,165 |       |       |       |
|  | 1000   | 0,350  | 0,786   | 0,868                       | 1,098 | 1,252 | 0,41  | 0,700  | 0,836  | 0,969       | 1,094 |       |       |       |

ВЗАИМ НОМЕР  
ИЗВ. НЕОБД.  
ПОДП. И ДАТА.

1.030.1-1/88. 0-0 часть 1-ПЗ

Лист  
5

24757 10

ФОРМАТ А3

ТАБЛИЦА 2

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ВИДЫ НАРУЖНЫХ ОТДЕЛОК ДЛЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ

| № п/п | Вид отделки  | Толщина защитно-отделочного слоя или покрытия, мм | Период отделки панели   | Примечание  |
|-------|--|---|-------------------------|---|
| 1     | Облицовка керамической глазурованной и неглазурованной плиткой размером 21×21 мм и 46×46 мм, укладываемой на подстилающий слой цементно-песчаного раствора не ниже марки 50 с шириной швов между плитками соответственно не менее 4 мм | не менее 20                                       | в процессе формирования |   |
| 2     | Облицовка стеклянной плиткой размером 21×21 мм, укладываемой на подстилающий слой цементно-песчаного раствора, марка не ниже 200 с шириной швов между плитками не менее 4 мм   |   |                         |   |
| 3     | Дроблеными каменными, естественными и искусственными материалами фракцией 10-20 мм с подстилающим раствором марки не ниже 75   |   |                         |   |
| 4     | Образование декоративной отделки путем вскрытия заполнителя декоративного бетона распыленной струей воды   |   |                         |   |
| 5     | Рельефная поверхность цементно-песчаного раствора, получаемая укладкой на дно формы рельефных матриц   |   |                         |   |
| 6     | Декоративная каменная крошка на полимерных связующих   | 2   | После распалубки        | Стиролбутадиеновая краска (СКБ - 69), каменная крошка фракции 0,3 ÷ 2,5 мм. Состав 1-3 наносится пневматическим способом. |
| 7     | Полимерцементное покрытие  | 2   | После распалубки        | Для получения шероховатой поверхности в состав красок следует вводить наполнитель фракцией до 2 мм                        |
| 8     | Покрытие полимерной краской „Невская“  |   |                         |   |
| 9     | Окраска цементно-перхлорвиниловыми красками ЦПХВ ТУ - 400 - 1 - 266 - 76   |   |                         |   |
| 10    | Окраска гладкой или рельефной поверхности стиролбутадиеновыми красками Э-КЧ - 112 ГОСТ 28196 - 89  |   |                         |   |
| 11    | Окраска поливинилацетатными красками ЭВА - 17 ГОСТ 28196 - 89  |   |                         |   |
| 12    | Рельефная поверхность, получаемая обработкой ее механическими инструментами, сжатым воздухом с песком.   |   |                         |   |

1 030 1-1/88 0-0 часть 1-ПЗ

Лист  
6

24757 И

ФОРМАТ А3

ТАБЛИЦА 3

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ВИДЫ НАРУЖНЫХ ОТДЕЛОК ДЛЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ИЗ ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ

| № п/п | Вид отделки   | Процент заполнения поверхности изделия | Толщина защитного отделочного слоя или покрытия не более, мм | Период отделки панели | Примечание   |
|-------|---|--|--|-----------------------|--|
| 1     | Цветные поризованные растворы объемным весом $1200 \div 1400$ кгс/м <sup>3</sup> марок 50, 75, 100 с гладкой или рельефной поверхностью   | 100                                    | 15   | В процессе формования | Получение рельефной поверхности достигается укладкой на дно формы рельефных матриц или рельефообразующих материалов либо после автоклавной обработки механической обработкой поверхности   |
| 2     | Каменные дробленые материалы фракции до 10-20 мм и неглазурованные керамические плитки размером 21x21 мм, 46x46 мм по ячеистому бетону с последующей гидрофобизацией кремнийорганической жидкостью ГЖ-94 размер швов для плитки 21x21 мм - 5 мм, для плитки 46x46 - 15 мм | 70                                     | 10<br>5  |                       |  |
| 3     | Каменные дробленые материалы фракции до 20 мм и неглазурованные керамические материалы по цветному поризованному раствору объемным весом $1200 \div 1400$ кгс/м <sup>3</sup> марки 75 - 100   | 50                                     | 25 - 20  |                       |  |
| 4     | Прикатка "горбуши" с гладкой или рельефной поверхностью   | 100                                    | 20   |                       |  |
| 5     | Декоративная каменная крошка на полимерных связующих  | 100                                    | 2  | После распускалки     | Стиролбутадиеновая краска (СКС-65), каменная крошка фракции 0,3 - 2,5 мм, состав 1:3 наносится пневматическим способом<br><br>Для получения шероховатой поверхности в состав красок следует вводить наполнитель фракцией до 2 мм |
| 5     | Полимерцементное покрытие   | 100                                    | 2  |                       |  |
| 7     | Покрытие полимерной краской "Невская"   | 100                                    | 2  |                       |  |
| 8     | Краски стиролбутадиеновые КЧ - 112  | 100                                    | 2  |                       |  |
| 9     | Краски поливинилацетатные ВА - 17   | 100                                    | 2  |                       |  |
| 10    | Краски поливинилацетатные ПВАЦ - ГОСТ 28196-83  | 100                                    | 2  |                       |  |
| 11    | Краски цементно - перхлорвиниловые ЦПХВ   | 100                                    | 2  |                       |  |
| 12    | Краски на основе хлорсульфированного полиэтилена ХСПЭ ТУ - 6 - 02 - 1152 - 84   |  |  |                       |  |

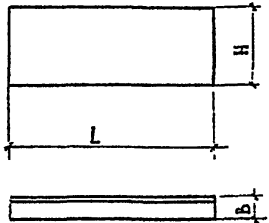
1.030.1-1/88 0-0 часть 1-ПЗ

ЛКСТ

7

24757 12

ФОРМАТ А3

| Э С К И Э   | МАРКА                              | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ |      |     | МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ ЛЕГКОГО<br>БЕТОНА КГ/М <sup>3</sup> |      |      |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА |
|---|------------------------------------|------------------------|------|-----|---|------|------|------|--------------------------|
|   |                                    | L                      | H    | B   | 900   | 1000 | 1100 | 1200 |                          |
|  | ПС 30 6.2.5-А<br>ПС 30 6.2.5-А-1   | 2980                   | 585  | 250 | 0,54  | 0,58 | 0,62 | 0,65 | 1030.1-1/88 1-2-К1       |
|   | ПС 30 9.2.5-А<br>ПС 30 9.2.5-А-1   |                        | 885  |     | 0,80  | 0,86 | 0,91 | 0,97 |                          |
|   | ПС 30 12.2.5-А<br>ПС 30 12.2.5-А-1 |                        | 1185 |     | 1,07  | 1,15 | 1,22 | 1,30 | -К2                      |
|   | ПС 30 15.2.5-А<br>ПС 30 15.2.5-А-1 |                        | 1485 |     | 1,33  | 1,43 | 1,52 | 1,62 |                          |
|   | ПС 30 18.2.5-А<br>ПС 30 18.2.5-А-1 |                        | 1785 |     | 1,60  | 1,72 | 1,82 | 1,94 | -К3                      |
|   | ПС 30 21.2.5-А<br>ПС 30 21.2.5-А-1 |                        | 2085 |     | 1,87  | 2,00 | 2,12 | 2,26 |                          |
|   | ПС 60 6.2.5-А<br>ПС 60 6.2.5-А-1   | 5980                   | 585  | 250 | 1,08  | 1,16 | 1,23 | 1,30 | -К4                      |
|   | ПС 60 9.2.5-А<br>ПС 60 9.2.5-А-1   |                        | 885  |     | 1,61  | 1,73 | 1,83 | 1,95 |                          |
|   | ПС 60 12.2.5-А<br>ПС 60 12.2.5-А-1 |                        | 1185 |     | 2,12  | 2,28 | 2,44 | 2,59 | -К5                      |
|   | ПС 60 15.2.5-А<br>ПС 60 15.2.5-А-1 |                        | 1485 |     | 2,67  | 2,86 | 3,04 | 3,24 |                          |
|   | ПС 60 18.2.5-А<br>ПС 60 18.2.5-А-1 |                        | 1785 |     | 3,20  | 3,44 | 3,65 | 3,88 | -К6                      |
|   | ПС 60 21.2.5-А<br>ПС 60 21.2.5-А-1 |                        | 2085 |     | 3,70  | 4,01 | 4,25 | 4,53 |                          |

ИЗБ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА. ВЗАИМ НУЖ. И

|          |           |  |
|----------|-----------|--|
| ИЩОТА    | ВОЛЫНСКИЙ |  |
| И КОНТР  | ЛЕОНТЬЕВА |  |
| Г И П    | ШАЦ       |  |
| Г А СПЕЦ | ШАНАУРОВА |  |
| Г А СПЕЦ | КОЧИН     |  |

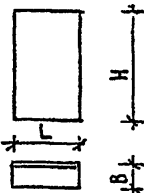
1.030.1-1/88.0-0 ЧАСТЬ 1-К1 НИ

НОМЕНКЛАТУРА  
ЛЕГКОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ  
ТОЛЩИНОЙ 250 ММ

|  |      |        |
|--|------|--------|
| СТАДИЯ   | АНСТ | АНСТОВ |
| Р  | 1    | 8      |
| ТОРГОВО-<br>БЫТОВЫХ<br>ЗАДАНИИ<br>И<br>ИЗ И Т КИ<br>КОМБЛЕКСОВ |      |        |

24757 13

ФОРМАТ А3

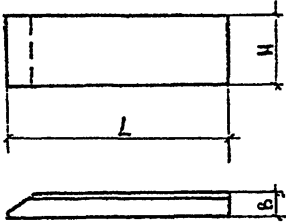
| Э С К И З      | МАРКА   | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М          |      |      | М А С С А И З Д Е Л И Я, Т<br>П Р И С Р Е Д Н Е Й П Л О Т Н О С Т И Л Е Г К О Г О<br>Б Е Т О Н А, К Г / М <sup>3</sup> |      |      |      | О Б О З Н А Ч Е Н И Е<br>Д О К У М Е Н Т А |      |
|----------------|---|---|------|------|--|------|------|------|--|------|
|                |   | L   | H    | B    | 900  | 1000 | 1100 | 1200 |  |      |
| С М. Л И С Т 1 | ПС 72 9.2.5-А<br>ПС 72. 9.2.5-А-1   | 7180  | 885  | 250  | 1,93   | 2,07 | 2,21 | 2,34 | 1.030.1-1/88.1-2-К7                        |      |
|                | ПС 72.12.2.5-А<br>ПС 72.12.2.5-А-1  |   | 1185 |      | 2,57   | 2,75 | 2,95 | 3,12 |  | -К8  |
|                | ПС 72.15.2.5-А<br>ПС 72.15.2.5-А-1  |   | 1485 |      | 3,22   | 3,44 | 3,68 | 3,88 |  |      |
|                | ПС 72.18.2.5-А<br>ПС 72.18.2.5-А-1  |   | 1785 |      | 3,86   | 4,13 | 4,42 | 4,68 | -К9  |      |
|                | ПС 72.21.2.5-А<br>ПС 72.21.2.5-А-1  |   | 2085 |      | 4,49   | 4,82 | 5,14 | 5,44 |  |      |
|                | ПС 90.12.2.5-А<br>ПС 90.12.2.5-А-01<br>ПС 90.12.2.5-А-1<br>ПС 90.12.2.5-А-1.1       |   | 8980 |      | 1185   | 250  | 3.27 | 3.51 | 3.74                                       | 3.95 |
|                | ПС 90.15.2.5-А<br>ПС 90.15.2.5-А-01<br>ПС 90.15.2.5-А-1<br>ПС 90.15.2.5-А-1.1       | 1485  |      | 4.05 | 4.37   |      | 4.66 | 4.93 |  |      |
|                | ПС 90.18.2.5-А<br>ПС 90.18.2.5-А-01<br>ПС 90.18.2.5-А-1<br>ПС 90.18.2.5-А-1.1       | 1785  |      | 4.87 | 5.22   |      | 5.53 | 5.90 | -К11                                       |      |
|                | ПС 90.21.2.5-А<br>ПС 90.21.2.5-А-01<br>ПС 90.21.2.5-А-1<br>ПС 90.21.2.5-А-1.1       | 2085  |      | 5.66 | 6.10   |      | 6.51 | 6.88 |  |      |
|                |  | ПС 3.12.2.5-А<br>ПС 3.16.2.5-А<br>ПС 3.21.2.5-А | 280  | 1185 | 250  | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.12                                       | -К24 |
|                |   | ПС 6.12.2.5-А<br>ПС 6.18.2.5-А<br>ПС 6.21.2.5-А |      | 1785 |  | 0.13 | 0.14 | 0.16 | 0.17                                       |      |
|                |   |   |      | 2085 |  | 0.16 | 0.18 | 0.19 | 0.20                                       |      |
| 580            |   |   | 1185 | 250  | 0.20   | 0.21 | 0.23 | 0.24 | -К25                                       |      |
|                |   | 1785  | 0.28 |      | 0.30   | 0.33 | 0.35 |      |  |      |
|                |   | 2085  | 0.34 |      | 0.37   | 0.40 | 0.42 |      |  |      |

ИНС-4 ПОДА  
ПРАВ. И ДАТА  
ИЗМЕН. ИЛИ Н

1.030.1-1/88.0-0 ЧАСТЬ 1-К1 ИЛИ 2

24757 14

ФОРМАТ А3

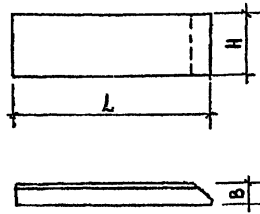
| Э С К И З   | М А Р К А         | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы М М |      |     | М А С С А И З Д Е Л И Я Т<br>П Р И С Р Е Д Н Е Й П Л О Т Н О С Т И Л Е Г К О Г О<br>Б Е Т О Н А К Г / М <sup>3</sup> |      |      |      | О Б О З Н А Ч Е Н И Е<br>Д О К У М Е Н Т А | П Р И М Е Ч А Н И Е                          |      |      |
|---|-------------------|---------------------------------------|------|-----|--|------|------|------|--|--|------|------|
|   |                   | L                                     | H    | B   | 900  | 1000 | 1100 | 1200 |  |  |      |      |
| С М Л И С Т 2   | ПС 12 12,25-А     | 1180                                  | 1185 | 250 | 0,40   | 0,42 | 0,46 | 0,48 | 1.030.1-1/88-1-2-К26                       |  |      |      |
|   | ПС 12 18,25-А     |                                       | 1785 |     | 0,56   | 0,60 | 0,66 | 0,70 |  |  |      |      |
|   | ПС 12 21,25-А     |                                       | 2085 |     | 0,68   | 0,74 | 0,80 | 0,84 |  |  |      |      |
|   | ПС 12 12,25-А-1   |                                       | 1185 |     | 0,40   | 0,42 | 0,46 | 0,48 | -К27                                       |  |      |      |
|   | ПС 12 18,25-А-1   |                                       | 1785 |     | 0,56   | 0,60 | 0,66 | 0,70 |  |  |      |      |
|   | ПС 12 21,25-А-1   |                                       | 2085 |     | 0,68   | 0,74 | 0,80 | 0,84 |  |  |      |      |
|  | 1 ПС 27 6,25-А    | 2700                                  | 585  | 250 | 0,48   | 0,51 | 0,55 | 0,57 | -К12                                       | М И Н У С К О Л О Н И 400 x 400 М М<br>Б У Т |      |      |
|   | 1 ПС 27 6,25-А-1  |                                       | 885  |     | 0,70   | 0,76 | 0,80 | 0,86 |  |  |      |      |
|   | 1 ПС 27 9,25-А    |                                       | 1185 |     | 0,94   | 1,02 | 1,08 | 1,15 | -К13                                       |  |      |      |
|   | 1 ПС 27 9,25-А-1  |                                       | 1485 |     | 1,17   | 1,26 | 1,34 | 1,43 |  |  |      |      |
|   | 1 ПС 27 12,25-А   |                                       | 1785 |     | 1,41   | 1,52 | 1,61 | 1,71 | -К14                                       |  |      |      |
|   | 1 ПС 27 12,25-А-1 |                                       | 2085 |     | 1,66   | 1,76 | 1,87 | 1,99 |  |  |      |      |
|   | 1 ПС 27 15,25-А   |                                       | 5700 |     | 585  | 250  | 1,02 | 1,09 | 1,16                                       |  | 1,22 | -К18 |
|   | 1 ПС 27 15,25-А-1 |                                       |      |     | 885  |      | 1,51 | 1,63 | 1,72                                       |  | 1,84 |      |
|   | 1 ПС 27 18,25-А   |                                       |      |     | 1185   |      | 1,99 | 2,15 | 2,30                                       |  | 2,44 | -К19 |
|   | 1 ПС 27 18,25-А-1 |                                       |      |     | 1485   |      | 2,51 | 2,69 | 2,86                                       |  | 3,05 |      |
|   | 1 ПС 27 21,25-А   |                                       |      |     |  |      |      |      |  |  |      |      |
|   | 1 ПС 27 21,25-А-1 |                                       |      |     |  |      |      |      |  |  |      |      |

ИЗМ. ПОДА. ПОДАТ. И ДАТА. В ЗАМ. ИЛИ В Н

1.030.1-1/88.0-0 ЧАСТЬ 1-К1 ИЛИ 3

24757 15

ФОРМАТ А3

| Э С К И З   | МА Р К А           | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм |      |      | МАССА ИЗДЕЛИЯ Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ ЛЕГКОГО<br>БЕТОНА, кг/м <sup>3</sup> |      |      |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | П Р И М Е Ч А Н И Е        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|--------------------|------------------------|------|------|---|------|------|------|--------------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   |                    | L                      | H    | B    | 900   | 1000 | 1100 | 1200 |                          |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| СМ. ЛИСТ 3  | 1 ПС 57 18 2,5-А   | 5700                   | 1785 | 250  | 3,01  | 3,24 | 3,44 | 3,65 | 1030.11/88 1-2-К20       |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | 1 ПС 57 18 2,5-А-1 |                        | 2085 |      |   |      |      |      |                          |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | 1 ПС 57 21 2,5-А   |                        |      |      |   |      |      |      |                          |                            |      | 3,48 | 3,77 | 4,00 | 4,25 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | 1 ПС 57 21 2,5-А-1 |                        |      |      |   |      |      |      |                          |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|  | 2 ПС 27 6 2,5-А    | 2700                   | 585  | 250  | 0,48  | 0,51 | 0,55 | 0,57 | -К15                     | 400 x 400 мм<br>КЛУБ КОРДН |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | 2 ПС 27 6 2,5-А-1  |                        | 1185 |      |   |      |      |      |                          |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | 2 ПС 27 9 2,5-А    |                        |      |      |   |      |      |      | 885                      |                            |      | 0,70 | 0,76 | 0,80 | 0,85 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | 2 ПС 27 9 2,5-А-1  |                        |      |      |   |      |      |      | 1485                     |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | 2 ПС 27 12 2,5-А   |                        |      |      |   |      |      |      |                          |                            |      |      |      |      |      |      | 0,94 | 1,02 | 1,08 | 1,15 |      |      |      |      |
|   | 2 ПС 27 12 2,5-А-1 |                        |      |      |   |      |      |      |                          |                            |      |      |      |      |      |      | 1,17 | 1,26 | 1,34 | 1,43 |      |      |      |      |
|   | 2 ПС 27 15 2,5-А   |                        |      |      |   |      |      |      | 1,41                     |                            |      | 1,52 | 1,61 | 1,71 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | 2 ПС 27 15 2,5-А-1 |                        |      |      |   |      |      |      |                          |                            |      |      |      |      | 1785 | 2085 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | 2 ПС 27 18 2,5-А   | 1,66                   | 1,76 | 1,87 | 1,99  |      |      |      |                          |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | 2 ПС 27 18 2,5-А-1 |                        |      |      |   | 1,02 | 1,09 | 1,16 | 1,22                     |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | 2 ПС 27 21 2,5-А   | 585                    | 5700 | 250  |   |      |      |      |                          |                            |      |      |      | -К21 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | 2 ПС 27 21 2,5-А-1 | 885                    |      |      |   |      |      |      |                          |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | 2 ПС 57 6 2,5-А    |                        |      |      |   |      |      |      |                          |                            |      |      |      | 1,51 |      | 1,63 | 1,72 | 1,84 |      |      |      |      |      |      |
|   | 2 ПС 57 6 2,5-А-1  |                        |      |      |   |      |      |      |                          |                            |      |      |      | 1185 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | 2 ПС 57 9 2,5-А    |                        |      |      |   |      |      |      |                          |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1,99 | 2,15 | 2,30 | 2,44 |
|   | 2 ПС 57 9 2,5-А-1  |                        |      |      |   |      |      |      |                          |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2 ПС 57 12 2,5-А  | 1485               |                        |      |      |   |      |      |      |                          |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2 ПС 57 12 2,5-А-1  |                    |                        |      |      |   |      |      |      |                          |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2,51 | 2,69 | 2,86 | 3,05 |      |
| 2 ПС 57 15 2,5-А  | 1785               |                        |      |      |   |      |      |      |                          |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2 ПС 57 15 2,5-А-1  |                    |                        |      |      |   |      |      | 3,01 | 3,24                     | 3,44                       | 3,65 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2 ПС 57 18 2,5-А  | 3,48               | 3,77                   | 4,00 | 4,25 |   |      |      |      |                          |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2 ПС 57 18 2,5-А-1  |                    |                        |      |      | 3,01  | 3,24 | 3,44 | 3,65 |                          |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2 ПС 57 21 2,5-А  | 3,48               | 3,77                   | 4,00 | 4,25 |   |      |      |      |                          |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2 ПС 57 21 2,5-А-1  |                    |                        |      |      |   |      |      |      |                          |                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

ИНВ. И ПОДА  
ПОДП И ДАТА  
1-3-81 МВБ Н

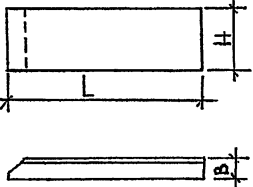
1030 1-1/88 0-0 <sup>ЧАСТЬ 1</sup> -К1 НЦ ЛИСТ 4



| Э С К И З  | МАРКА            | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ |      |     | МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ ЛЕГКОГО<br>БЕТОНА, КГ/М <sup>3</sup> |      |      |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | ПРИМЕЧАНИЕ           |                      |                      |
|------------|------------------|------------------------|------|-----|--|------|------|------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|            |                  | Л                      | Н    | В   | 900  | 1000 | 1100 | 1200 |                          |                      |                      |                      |
|            | зпс 46. 60.25-А  | 460                    | 585  | 250 | 0,10   | 0,10 | 0,11 | 0,12 | 1030.1-1/88.А-2-К28      | для колоды 400x400мм |                      |                      |
|            | зпс 46. 90.25-А  |                        | 885  |     | 0,14   | 0,15 | 0,16 | 0,18 |                          |                      |                      |                      |
|            | зпс 46. 120.25-А |                        | 1185 |     | 0,18   | 0,20 | 0,22 | 0,24 |                          |                      |                      |                      |
|            | зпс 46. 150.25-А |                        | 1485 |     | 0,23   | 0,26 | 0,28 | 0,30 |                          |                      |                      |                      |
|            | зпс 46. 180.25-А |                        | 1785 |     | 0,28   | 0,30 | 0,33 | 0,36 |                          |                      |                      |                      |
|            | зпс 46. 210.25-А |                        | 2085 |     | 0,32   | 0,36 | 0,38 | 0,41 |                          |                      |                      |                      |
|            | 4пс 67. 120.25-А | 670                    | 1185 | 250 | 0,38   | 0,40 | 0,43 | 0,50 | -К31                     | для колоды 400x400мм |                      |                      |
|            | 4пс 67. 180.25-А |                        | 1785 |     | 0,57   | 0,61 | 0,65 | 0,69 |                          |                      |                      |                      |
|            | 4пс 67. 210.25-А |                        | 2085 |     | 0,67   | 0,72 | 0,76 | 0,81 |                          |                      |                      |                      |
| СМ. ЛИСТ 1 | пск 60. 6.25-А   | 5980                   | 585  | 250 | 1,14   | 1,22 | 1,29 | 1,37 | -К35                     |                      | для колоды 400x400мм |                      |
|            | пск 60. 9.25-А   |                        | 885  |     | 1,63   | 1,74 | 1,85 | 1,97 |                          |                      |                      |                      |
| СМ. ЛИСТ 3 | 1пск 57. 6.25-А  | 5700                   | 585  | 250 | 1,08   | 1,15 | 1,22 | 1,29 | -К34                     |                      |                      | для колоды 400x400мм |
|            | 1пск 57. 9.25-А  |                        | 885  |     | 1,53   | 1,64 | 1,74 | 1,86 |                          |                      |                      |                      |
| СМ. ЛИСТ 4 | 2пск 57. 6.25-А  |                        | 585  |     | 1,08   | 1,15 | 1,22 | 1,29 | -К35                     | для колоды 400x400мм |                      |                      |
|            | 2пск 57. 9.25-А  |                        | 885  |     | 1,53   | 1,64 | 1,74 | 1,86 |                          |                      |                      |                      |
|            |                  |                        |      |     |  |      |      |      |                          |                      |                      |                      |

ИНВ. ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА. ВЗАМ. ИЛИ ИЛИ

1030 1-1/88 0 0 ЧАСТЬ 1-К1 НИ 5

| Эскиз   | МАРКА                 | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ<br>ММ |      |      | МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ<br>ЛЕГКОГО БЕТОНА, КГ/М <sup>3</sup> |      |       |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | ПРИМЕЧАНИЕ |      |       |
|---|-----------------------|--------------------------|------|------|--|------|-------|------|--------------------------|------------|------|-------|
|   |                       | L                        | H    | B    | 900  | 1000 | 1100  | 1200 |                          |            |      |       |
|  | 1 ПС 27,5.6 2,5-А     | 2750                     | 585  | 250  | 0,49   | 0,52 | 0,56  | 0,58 | 1.030.1-1/88.1-2К36      | — К37      |      |       |
|   | 1 ПС 27,5 6 2,5-А -1  |                          | 885  |      | 0,72   | 0,77 | 0,82  | 0,87 |                          |            |      |       |
|   | 1 ПС 27,5.9. 2,5-А    |                          | 1185 |      | 0,96   | 1,03 | 1,10  | 1,17 |                          |            |      |       |
|   | 1 ПС 27,5 9 2,5-А -1  |                          | 1485 |      | 1,20   | 1,28 | 1,37  | 1,46 |                          |            |      |       |
|   | 1 ПС 27,5.12. 2,5-А   |                          | 1785 |      | 1,44   | 1,54 | 1,64  | 1,74 |                          |            |      |       |
|   | 1 ПС 27,5.12 2,5-А -1 |                          | 2085 |      | 1,68   | 1,79 | 1,91  | 2,03 |                          |            |      |       |
|   | 1 ПС 27,5.15. 2,5-А   |                          | 5750 |      | 585  | 1,03 | 1,10  | 1,17 |                          |            | 1,23 | — К42 |
|   | 1 ПС 27,5.15 2,5-А -1 |                          |      |      | 885  | 1,53 | 1,64  | 1,74 |                          |            | 1,85 |       |
|   | 1 ПС 27,5.18. 2,5-А   | 1185                     | 2,01 | 2,16 | 2,32   | 2,46 | — К43 |      |                          |            |      |       |
|   | 1 ПС 27,5.18 2,5-А -1 | 1485                     | 2,54 | 2,71 | 2,89   | 3,08 |       |      |                          |            |      |       |
|   | 1 ПС 27,5.21. 2,5-А   | 1785                     | 3,04 | 3,26 | 3,47   | 3,68 | — К44 |      |                          |            |      |       |
|   | 1 ПС 27,5.21 2,5-А -1 | 2085                     | 3,57 | 3,80 | 4,04   | 4,30 |       |      |                          |            |      |       |

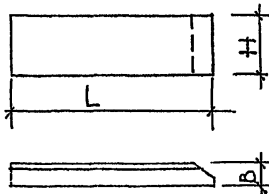
БУР КОЛОНН 300 x 300 мм

1.030.1-1/88. 0-0 часть 1-К1ИИ

Лист  
6

24757 18

ИМЯ ГОДА ПОЛНОЕ И ДАТА ВСТАВКА

| ЭСКИЗ   | МАРКА  | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ<br>ММ |      |      | МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ<br>ЛЕГКОГО БЕТОНА, КГ/М <sup>3</sup> |      |      |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | ПРИМЕЧАНИЕ                  |      |
|---|--|--------------------------|------|------|--|------|------|------|--------------------------|-----------------------------|------|
|   |  | L                        | H    | B    | 900  | 1000 | 1100 | 1200 |                          |                             |      |
|  | 2ПС 27,5 6 2,5 — А<br>2ПС 27,5 6.2,5 — А — 1     | 2750                     | 585  | 250  | 0,49   | 0,52 | 0,56 | 0,58 | 1 030.1-1/88. 1-2К39     | ДЛЯ КОЛОДЦА<br>300 x 300 ММ |      |
|   | 2ПС 27,5 9. 2,5 — А<br>2ПС 27,5.9. 2,5 — А — 1   |                          | 885  |      | 0,72   | 0,77 | 0,82 | 0,87 |                          |                             |      |
|   | 2ПС 27,5.12. 2,5 — А<br>2ПС 27,5 12 2,5 — А — 1  |                          | 1185 |      | 0,96   | 1,03 | 1,10 | 1,17 | -К40                     |                             |      |
|   | 2ПС 27,5.15 2,5 — А<br>2ПС 27,5.15. 2,5 — А — 1  |                          | 1485 |      | 1,20   | 1,28 | 1,37 | 1,46 |                          |                             |      |
|   | 2ПС 27,5 18 2,5 — А<br>2ПС 27,5.18 2,5 — А — 1   |                          | 1785 |      | 1,44   | 1,54 | 1,64 | 1,74 | -К41                     |                             |      |
|   | 2ПС 27,5.21. 2,5 — А<br>2ПС 27,5.21. 2,5 — А — 1 |                          | 2085 |      | 1,68   | 1,79 | 1,91 | 2,03 |                          |                             |      |
|   | 2ПС 57,5 6. 2,5 — А<br>2ПС 57,5 6. 2,5 — А — 1   |                          | 5750 |      | 585  | 1,03 | 1,10 | 1,17 | 1,23                     |                             | -К45 |
|   | 2ПС 57,5.9 2,5 — А<br>2ПС 57,5 9 2,5 — А — 1     |                          |      |      | 885  | 1,53 | 1,64 | 1,74 | 1,85                     |                             |      |
|   | 2ПС 57,5 12 2,5 — А<br>2ПС 57,5 12 2,5 — А — 1   | 1185                     |      | 2,01 | 2,16   | 2,32 | 2,46 | -К46 |                          |                             |      |
|   | 2ПС 57,5.15 2,5 — А<br>2ПС 57,5 15 2,5 — А — 1   | 1485                     |      | 2,54 | 2,71   | 2,89 | 3,08 |      |                          |                             |      |
|   | 2ПС 57,5 18 2,5 — А<br>2ПС 57,5 18 2,5 — А — 1   | 1785                     |      | 3,04 | 3,26   | 3,47 | 3,68 | -К47 |                          |                             |      |
|   | 2ПС 57,5 21 2,5 — А<br>2ПС 57,5.21 2,5 — А — 1   | 2085                     |      | 3,57 | 3,80   | 4,04 | 4,30 |      |                          |                             |      |

1 030 1-1/88 0-0 ЧАСТЬ 1-КНИ

Лист

7

| ЭСКИЗ                                    | МАРКА                                    | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ<br>ММ                 |      |      | МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ<br>ЛЕТКОГО БЕТОНА, КГ/М <sup>3</sup> |      |      |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--|--|--|------|------|--|------|------|------|--------------------------|------------|
|  |  | L  | H    | B    | 900  | 1000 | 1100 | 1200 |                          |            |
|  | ЗПС Ч1.60.2,5-А                          | 410                                      | 585  | 250  | 0,08   | 0,09 | 0,10 | 0,11 | 1 030 1-1/88.1-2-К48     |            |
|  | ЗПС Ч1 90.2,5-А                          |  | 885  |      | 0,12   | 0,13 | 0,15 | 0,16 |                          |            |
|  | ЗПС Ч1.120.2,5-А                         |  | 1185 |      | 0,16   | 0,18 | 0,19 | 0,21 |                          |            |
|  | ЗПС Ч1.150.2,5-А                         |  | 1485 |      | 0,20   | 0,22 | 0,24 | 0,27 |                          |            |
|  | ЗПС Ч1.180.2,5-А                         |  | 1785 |      | 0,24   | 0,27 | 0,29 | 0,32 |                          |            |
|  | ЗПС Ч1.210.2,5-А                         | 2085                                     | 0,27 |      | 0,30   | 0,33 | 0,36 | -К49 |                          |            |
|  | 4ПС 72.120.25-А                          | 720                                      | 1185 |      | 0,41   | 0,45 | 0,50 | 0,54 | -К51                     |            |
|  | 4ПС 72.180.25-А                          |  | 1785 |      | 0,59   | 0,62 | 0,68 | 0,74 |                          |            |
|  | 4ПС 72.210.25-А                          |  | 2085 |      | 0,69   | 0,73 | 0,80 | 0,87 |                          |            |
|  | СМ ЛИСТ 1                                | 1ПСК 57,5.6.2,5-А<br>1ПСК 57,5.6.2,5-А-1 | 5750 |      | 585  | 1,09 | 1,16 | 1,23 | 1,30                     |            |
| 1ПСК 57,5.9.2,5-А<br>1ПСК 57,5.9.2,5-А-1 |  | 885                                      |      | 1,55 | 1,65   | 1,76 | 1,87 |      |                          |            |
| СМ ЛИСТ 2                                | 2ПСК 57,5.6.2,5-А<br>2ПСК 57,5.6.2,5-А-1 | 585                                      |      | 1,09 | 1,16   | 1,23 | 1,30 | -К54 |                          |            |
|  | 2ПСК 57,5.9.2,5-А<br>2ПСК 57,5.9.2,5-А-1 | 885                                      |      | 1,55 | 1,65   | 1,76 | 1,87 |      |                          |            |

ИВБ И ПОДП. ПОДАРИТЬ ДАТА. ВЗЯМ ИВБ И

1 030 1-1/88 0-0 часть 1т К1ИИ

ЛИСТ  
8

| Э С К И З | МАРКА                              | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм |      |      | МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ ЛЕГКОГО<br>БЕТОНА, КГ/М <sup>3</sup> |      |      |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА |      |     |
|-----------|------------------------------------|------------------------|------|------|--|------|------|------|--------------------------|------|-----|
|           |                                    | L                      | H    | B    | 900  | 1000 | 1100 | 1200 |                          |      |     |
|           | ПС 30 6 3 0-А<br>ПС 30 6 3 0-А-1   | 2980                   | 585  | 300  | 0,52   | 0,68 | 0,73 | 0,78 | 1030 1-1/88 1-3-К1       |      |     |
|           | ПС 30 9 3 0-А<br>ПС 30 9 3 0-А-1   |                        | 885  |      | 0,93   | 1,02 | 1,10 | 1,16 |                          |      |     |
|           | ПС 30 12 3 0-А<br>ПС 30 12 3 0-А-1 |                        | 1185 |      | 1,24   | 1,36 | 1,45 | 1,55 | -К2                      |      |     |
|           | ПС 30 15 3 0-А<br>ПС 30 15 3 0-А-1 |                        | 1485 |      | 1,55   | 1,69 | 1,81 | 1,93 |                          |      |     |
|           | ПС 30 18 3 0-А<br>ПС 30 18 3 0-А-1 |                        | 1785 |      | 1,86   | 2,03 | 2,18 | 2,32 |                          | -К3  |     |
|           | ПС 30 21 3 0-А<br>ПС 30 21 3 0-А-1 |                        | 2085 |      | 2,18   | 2,37 | 2,58 | 2,71 |                          |      |     |
|           | ПС 60 6 3 0-А<br>ПС 60 6 3 0-А-1   |                        | 5980 |      | 585  | 300  | 1,25 | 1,37 | 1,46                     | 1,56 | -К4 |
|           | ПС 60 9 3 0-А<br>ПС 60 9 3 0-А-1   |                        |      |      | 885  |      | 1,85 | 2,03 | 2,19                     | 2,32 |     |
|           | ПС 60 12 3 0-А<br>ПС 60 12 3 0-А-1 | 1185                   |      | 2,47 | 2,70   |      | 2,90 | 3,10 | -К5                      |      |     |
|           | ПС 60 15 3 0-А<br>ПС 60 15 3 0-А-1 | 1485                   |      | 3,10 | 3,38   |      | 3,62 | 3,86 |                          |      |     |
|           | ПС 60 18 3 0-А<br>ПС 60 18 3 0-А-1 | 1785                   |      | 3,72 | 4,06   |      | 4,36 | 4,64 |                          | -К6  |     |
|           | ПС 60 21 3 0-А<br>ПС 60 21 3 0-А-1 | 2085                   |      | 4,34 | 4,73   |      | 5,15 | 5,41 |                          |      |     |

ИЗВ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИЗВ. №

НАЧ. ОТД. БОДЫНСКИЙ  
И. КОНТР. АЕДНТЬЕВА  
Г И П ШАЦ  
ГА СПЕЦ. ШАНАУРОВА  
ГА СПЕЦ. КОЧИН

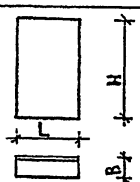
1 030. 1-1/88 0-0 ЧАСТЬ 1-К2 НИ

НОМЕНКЛАТУРА  
ЛЕГКОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ  
ТОЩИНОЙ 300 ММ

СТАНДАМСТ ЛИСТОВ  
Р 1 8  
ЦНИИЭП  
ТОРГОВО-ПРОМЫСЛОВЫХ  
БАНКОВ И  
ТОРИСТСКИХ  
КОМПЛЕКСОВ

24757 21

ФОРМАТ А3

| ЭСКИЗ      | МАРКА  | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ                               |      |      | МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ ЛЕГКОГО<br>БЕТОНА, КГ/М <sup>3</sup> |      |      |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА |      |
|------------|--|--|------|------|--|------|------|------|--------------------------|------|
|            |  | Л  | Н    | В    | 900  | 1000 | 1100 | 1200 |                          |      |
| СМ. ЛИСТ 1 | ПС 72 9 3,0-А<br>ПС 72 9 3,0-А-1   | 7120   | 885  | 300  | 2,27   | 2,44 | 2,52 | 2,73 | 1.030.1-1/88.1-3-К7      |      |
|            | ПС 72.12 3,0-А<br>ПС 72.12 3,0-А-1   |  | 1185 |      | 3,03   | 3,25 | 3,50 | 3,71 |                          |      |
|            | ПС. 72. 15 3,0-А<br>ПС 72 15. 3,0-А-1  |  | 1485 |      | 3,78   | 4,06 | 4,38 | 4,63 | -К8                      |      |
|            | ПС 72. 18 3,0-А<br>ПС 72. 18 3,0-А-1   |  | 1785 |      | 4,53   | 4,87 | 5,25 | 5,56 |                          |      |
|            | ПС 72. 21. 3,0-А<br>ПС 72 21. 3,0 А-1  |  | 2085 |      | 5,28   | 5,69 | 6,12 | 6,43 | -К9                      |      |
|            | ПС 90.12 3,0-А<br>ПС 90 12. 3,0-А-01<br>ПС 90. 12. 3,0-А-1<br>ПС 90. 12. 3,0-А-1.1     |  | 8980 |      | 1185   | 300  | 3,85 | 4,08 |                          | 4,41 |
|            | ПС 90. 15. 3,0-А<br>ПС 90. 15. 3,0-А-01<br>ПС 90. 15. 3,0-А-1<br>ПС 90. 15. 3,0-А-1.1  | 1480   |      | 4,76 | 5,09   |      | 5,47 | 5,84 |                          |      |
|            | ПС 90. 18. 3,0-А<br>ПС 90 18. 3,0-А-01<br>ПС 90. 18. 3,0-А-1<br>ПС 90. 18. 3,0-А-1.1   | 1785   |      | 5,70 | 6,08   |      | 6,57 | 7,00 | -К11                     |      |
|            | ПС 90. 21. 3,0-А-<br>ПС 90. 21. 3,0-А-01<br>ПС 90. 21. 3,0-А-1<br>ПС 90. 21. 3,0-А-1.1 | 2085   |      | 6,63 | 7,09   |      | 7,78 | 8,16 |                          |      |
|            |      | ПС 3.12 3,0-А<br>ПС 3.18. 3,0-А<br>ПС 3 21. 3,0-А    | 280  | 1185 | 300  | 0,12 | 0,13 | 0,14 | 0,15                     | -К24 |
|            |  |  |      | 1785 |  | 0,18 | 0,19 | 0,20 | 0,22                     |      |
|            |  |  |      | 2085 |  | 0,21 | 0,22 | 0,24 | 0,25                     |      |
|            |  | ПС 6 12. 3,0-А<br>ПС 6. 18. 3,0-А<br>ПС 6. 21. 3 0-А | 580  | 1185 | 300  | 0,25 | 0,26 | 0,28 | 0,30                     | -К25 |
|            |  |  |      | 1785 |  | 0,36 | 0,39 | 0,42 | 0,45                     |      |
|            |  | 2085   |      | 0,43 |  | 0,46 | 0,49 | 0,52 |                          |      |

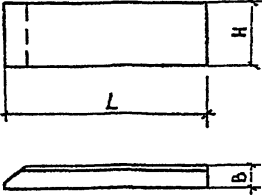
1.030-1-1/88 0-0 ЧАСТЬ 1-К2 ИИ

ЛИСТ

2

24757 22

ФОРМАТ А3

| ЭСКИЗ   | МАРКА             | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ |      |      | МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ ЛЕГКОГО<br>БЕТОНА, КГ/М <sup>3</sup> |      |      |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТЫ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|-------------------|------------------------|------|------|--|------|------|------|--------------------------|------------|
|   |                   | L                      | H    | B    | 900  | 1000 | 1100 | 1200 |                          |            |
| СМ ЛИСТ 2   | ПС 12 12 30-А     | 1180                   | 1185 | 300  | 0,49   | 0,53 | 0,57 | 0,60 | 1030-1/88-3-К26          |            |
|   | ПС 12 18 30-А     |                        | 1785 |      | 0,74   | 0,79 | 0,85 | 0,91 |                          |            |
|   | ПС 12 21 30-А     |                        | 2085 |      | 0,86   | 0,93 | 0,99 | 1,06 |                          |            |
|   | ПС 12 12 30-А-1   |                        | 1185 |      | 0,49   | 0,53 | 0,57 | 0,60 |                          |            |
|   | ПС 12 18 30-А-1   |                        | 1785 |      | 0,74   | 0,79 | 0,85 | 0,91 |                          |            |
|   | ПС 12 21 30-А-1   |                        | 2085 |      | 0,86   | 0,93 | 0,99 | 1,06 |                          |            |
|  | 1 ПС 27 6 30-А    | 2700                   | 585  | 300  | 0,54   | 0,60 | 0,64 | 0,68 | 400 x 400 мм             | К12        |
|   | 1 ПС 27 6 30-А-1  |                        | 885  |      | 0,82   | 0,90 | 0,97 | 1,03 |                          |            |
|   | 1 ПС 27 9 30-А    |                        | 1185 |      | 1,08   | 1,19 | 1,27 | 1,36 |                          |            |
|   | 1 ПС 27 9 30-А-1  |                        | 1485 |      | 1,35   | 1,48 | 1,5  | 1,70 |                          |            |
|   | 1 ПС 27 12 30-А   |                        | 1785 |      | 1,62   | 1,78 | 1,91 | 2,05 |                          |            |
|   | 1 ПС 27 12 30-А-1 |                        | 2085 |      | 1,91   | 2,08 | 2,27 | 2,39 |                          |            |
|   | 1 ПС 27 15 30-А   |                        | 585  |      | 1,16   | 1,29 | 1,37 | 1,46 |                          |            |
|   | 1 ПС 27 15 30-А-1 |                        | 885  |      | 1,73   | 1,91 | 2,06 | 2,19 |                          |            |
|   | 1 ПС 27 18 30-А   |                        | 1185 |      | 2,32   | 2,53 | 2,72 | 2,91 |                          |            |
|   | 1 ПС 27 18 30-А-1 |                        | 1485 |      | 2,90   | 3,17 | 3,40 | 3,63 |                          |            |
| 1 ПС 27 21 30-А   | 5700              | 300                    | 585  | -К13 | -К14   | -К18 | -К19 |      |                          |            |
| 1 ПС 27 21 30-А-1   |                   |                        |      |      |  |      |      |      |                          |            |
| 1 ПС 57 6 30-А  | 5700              | 300                    | 585  | -К18 | -К19   | -К18 | -К19 |      |                          |            |
| 1 ПС 57 6 30-А-1  |                   |                        | 885  |      |  |      |      |      |                          |            |
| 1 ПС 57 9 30-А  |                   |                        | 1185 |      |  |      |      |      |                          |            |
| 1 ПС 57 9 30-А-1  |                   |                        | 1485 |      |  |      |      |      |                          |            |
| 1 ПС 57 12 30-А   |                   |                        | 585  |      |  |      |      |      |                          |            |
| 1 ПС 57 12 30-А-1   |                   |                        | 885  |      |  |      |      |      |                          |            |
| 1 ПС 57 15 30-А   | 1185              | 2,32                   | 2,53 | 2,72 | 2,91   |      |      |      |                          |            |
| 1 ПС 57 15 30-А-1   | 1485              | 2,90                   | 3,17 | 3,40 | 3,63   |      |      |      |                          |            |

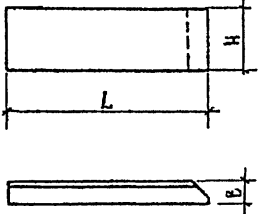
ИЗВ. ИПОДА ПОДП. И ДАТА. ВЗЛМ ИИВ.И

1030 1-1/88 0-0 ЧАСТЬ 1-К2 ИИ

ЛИСТ  
3

24757 23

ФОРМАТ А3

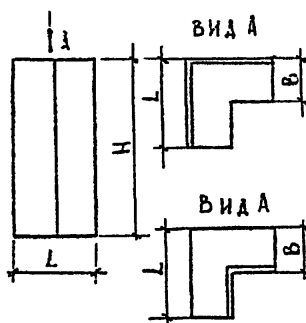
| Э С К И З   | М А Р К А                              | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы М М |      |      | М А С С А И З Д Е Л И Я Т<br>П Р И С Р Е Д Н Е Й П Л О Т Н О С Т И Л Е Г К О Г О<br>Б Е Т О Н А , К Г / М <sup>3</sup> |      |      |      | О Б О З Н А Ч Е Н И Е<br>Д О К У М Е Н Т А | П Р И М Е Ч А Н И Е             |      |      |
|---|--|---------------------------------------|------|------|--|------|------|------|--|---------------------------------|------|------|
|   |  | Л                                     | Н    | В    | 900  | 1000 | 1100 | 1200 |  |                                 |      |      |
| С М Л И С Т 3   | 1 ПС 57.18 3,0-А<br>1 ПС 57.18.30-А-1  | 5700                                  | 1785 | 300  | 3,49   | 3,81 | 4,09 | 4,37 | 10301-1/88 А-3-К20                         | Д Л Я К О Л О Н Н 400 x 400 М М |      |      |
|   | 2085                                   |                                       | 4,07 |      | 4,44   | 4,84 | 5,09 |      |  |                                 |      |      |
|  | 2 ПС 27 6 3 0-А<br>2 ПС 27 6 3 0-А-1   | 2700                                  | 585  | 300  | 0,54   | 0,50 | 0,64 | 0,68 | -К15                                       |                                 |      |      |
|   | 2 ПС 27 9 3 0-А<br>2 ПС 27 9 3 0-А-1   |                                       | 885  |      | 0,82   | 0,90 | 0,97 | 1,03 |  |                                 |      |      |
|   | 2 ПС 27 12 3 0-А<br>2 ПС 27 12 3 0-А-1 |                                       | 1185 |      | 1,08   | 1,19 | 1,27 | 1,36 |  |                                 |      |      |
|   | 2 ПС 27 15 3 0 А<br>2 ПС 27 15 3 0-А-1 |                                       | 1485 |      | 1,35   | 1,48 | 1,59 | 1,70 |  |                                 |      |      |
|   | 2 ПС 27 18 3 0-А<br>2 ПС 27 18 3 0-А-1 |                                       | 1785 |      | 1,62   | 1,78 | 1,91 | 2,05 |  |                                 |      |      |
|   | 2 ПС 27 21 3 0-А<br>2 ПС 27 21 3 0-А-1 |                                       | 2085 |      | 1,91   | 2,08 | 2,27 | 2,39 |  |                                 |      |      |
|   | 2 ПС 27 21 3 0-А<br>2 ПС 27 21 3 0-А-1 |                                       | 5700 |      | 585  | 300  | 1,16 | 1,29 | 1,37                                       |                                 | 1,46 | -К24 |
|   | 2 ПС 27 6 3 0-А<br>2 ПС 27 6 3 0-А-1   |                                       |      |      | 885  |      | 1,73 | 1,91 | 2,06                                       |                                 | 2,19 |      |
|   | 2 ПС 27 9 3 0-А<br>2 ПС 27 9 3 0-А-1   | 1185                                  |      | 2,32 | 2,53   |      | 2,72 | 2,91 |  |                                 |      |      |
|   | 2 ПС 27 12 3 0-А<br>2 ПС 27 12 3 0-А-1 | 1485                                  |      | 2,90 | 3,17   |      | 3,40 | 3,63 |  |                                 |      |      |
|   | 2 ПС 27 15 3 0-А<br>2 ПС 27 15 3 0-А-1 | 1785                                  |      | 3,49 | 3,81   |      | 4,09 | 4,37 |  |                                 |      |      |
|   | 2 ПС 27 18 3 0-А<br>2 ПС 27 18 3 0-А-1 | 2085                                  |      | 4,07 | 4,44   |      | 4,84 | 5,09 |  |                                 |      |      |

1 030 1-1/88 0 0-4 А С Т 1-К 2 Н У

Л И С Т  
4

24757 24



| Э С К И З   | МАРКА             | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм |      |     | МАССА ИЗДЕЛИЯ, т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ ЛЕГКОГО<br>БЕТОНА, кг/м <sup>3</sup> |      |      |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | ПРИМЕЧАНИЕ            |                       |
|---|-------------------|------------------------|------|-----|--|------|------|------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
|   |                   | L                      | H    | B   | 900  | 1000 | 1100 | 1200 |                          |                       |                       |
|  | ЗПС 51.60.30-А    | 510                    | 585  | 300 | 0,14   | 0,15 | 0,16 | 0,18 | 1.030.1-1/88.1-3-К28     | ФЛЯ КОЛОНИ 400x400 мм |                       |
|   | ЗПС 51.90.30-А    |                        | 885  |     | 0,22   | 0,23 | 0,25 | 0,27 |                          |                       |                       |
|   | ЗПС 51.120.30-А   |                        | 1185 |     | 0,29   | 0,31 | 0,34 | 0,36 |                          |                       |                       |
|   | ЗПС 51.150.30-А   |                        | 1485 |     | 0,36   | 0,39 | 0,42 | 0,45 |                          |                       |                       |
|   | ЗПС 51.180.30-А   |                        | 1785 |     | 0,44   | 0,47 | 0,51 | 0,54 |                          |                       |                       |
|   | ЗПС 51.210.30-А   |                        | 2085 |     | 0,51   | 0,55 | 0,59 | 0,63 |                          |                       |                       |
|   | 4ПС 67.120.30-А   | 670                    | 1185 | 300 | 0,42   | 0,46 | 0,49 | 0,52 | -К29                     | ФЛЯ КОЛОНИ 400x400 мм |                       |
|   | 4ПС 67.180.30-А   |                        | 1785 |     | 0,64   | 0,69 | 0,74 | 0,79 |                          |                       |                       |
|   | 4ПС 67.210.30-А   |                        | 2085 |     | 0,75   | 0,81 | 0,86 | 0,92 |                          |                       |                       |
| СМ. ЛИСТ 1  | ПСК 60.6.3.0-А    | 5980                   | 585  | 300 | 1,31   | 1,42 | 1,52 | 1,62 | -К30                     |                       | ФЛЯ КОЛОНИ 400x400 мм |
|   | ПСК 60.6.3.0-А-1  |                        | 885  |     | 1,88   | 2,05 | 2,21 | 2,34 |                          |                       |                       |
| СМ. ЛИСТ 3  | 1ПСК 57.6.3.0-А   | 5700                   | 585  | 300 | 1,23   | 1,34 | 1,43 | 1,52 | -К31                     |                       |                       |
|   | 1ПСК 57.6.3.0-А-1 |                        | 885  |     | 1,77   | 1,93 | 2,08 | 2,21 |                          |                       |                       |
|   | 1ПСК 57.9.3.0-А   |                        | 585  |     | 1,23   | 1,34 | 1,43 | 1,52 |                          |                       |                       |
|   | 1ПСК 57.9.3.0-А-1 |                        | 885  |     | 1,77   | 1,93 | 2,08 | 2,21 |                          |                       |                       |
| СМ. ЛИСТ 4  | 2ПСК 57.6.3.0-А   |                        | 585  |     | 1,23   | 1,34 | 1,43 | 1,52 | -К32                     | ФЛЯ КОЛОНИ 400x400 мм |                       |
|   | 2ПСК 57.6.3.0-А-1 |                        | 885  |     | 1,77   | 1,93 | 2,08 | 2,21 |                          |                       |                       |
|   | 2ПСК 57.9.3.0-А   |                        | 585  |     | 1,23   | 1,34 | 1,43 | 1,52 | -К33                     |                       | ФЛЯ КОЛОНИ 400x400 мм |
|   | 2ПСК 57.9.3.0-А-1 |                        | 885  |     | 1,77   | 1,93 | 2,08 | 2,21 |                          |                       |                       |

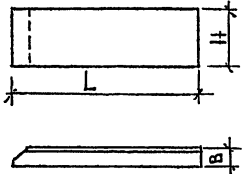
ИЗБ. Ч. ПОДЛ. ПОДВ. И ДАТА. ОБЪЕМ ИНВ. Ч.

1.030.1-1/88.0-0 ЧАСТЬ 1- К2 НИ

ЛИСТ  
5

24757 25

ФОРМАТ А3

| ЭСКИЗ   | МАРКА                | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ<br>ММ |      |      | МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ<br>ЛЕГКОГО БЕТОНА, КГ/М <sup>3</sup> |      |      |       | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | ПРИМЕЧАНИЕ |       |
|---|----------------------|--------------------------|------|------|--|------|------|-------|--------------------------|------------|-------|
|   |                      | L                        | H    | B    | 900  | 1000 | 1100 | 1200  |                          |            |       |
|  | 1 ПС 27,5.6.3,0-А    | 2750                     | 585  | 300  | 0,55   | 0,61 | 0,65 | 0,70  | 1.030.1-1/88.1-3136      |            |       |
|   | 1 ПС 27,5.6.3,0-А-1  |                          | 885  |      | 0,85   | 0,91 | 0,99 | 1,04  |                          |            |       |
|   | 1 ПС 27,5.9.3,0-А    |                          | 1185 |      | 1,11   | 1,22 | 1,30 | 1,39  | - К37                    |            |       |
|   | 1 ПС 27,5.9.3,0-А-1  |                          | 1485 |      | 1,38   | 1,50 | 1,62 | 1,72  |                          |            |       |
|   | 1 ПС 27,5.12.3,0-А   |                          | 1785 |      | 1,66   | 1,81 | 1,95 | 2,07  | - К38                    |            |       |
|   | 1 ПС 27,5.12.3,0-А-1 |                          | 2085 |      | 1,95   | 2,12 | 2,31 | 2,42  |                          |            |       |
|   | 1 ПС 27,5.15.3,0-А   |                          | 5750 |      | 585  | 1,18 | 1,30 | 1,38  | 1,48                     |            | - К42 |
|   | 1 ПС 27,5.15.3,0-А-1 |                          |      |      | 885  | 1,75 | 1,92 | 2,08  | 2,20                     |            |       |
|   | 1 ПС 27,5.18.3,0-А   | 1185                     |      | 2,34 | 2,56   | 2,75 | 2,94 | - К43 |                          |            |       |
|   | 1 ПС 27,5.18.3,0-А-1 | 1485                     |      | 2,93 | 3,20   | 3,43 | 3,65 |       |                          |            |       |
|   | 1 ПС 27,5.21.3,0-А   | 1785                     |      | 3,52 | 3,84   | 4,13 | 4,39 | - К44 |                          |            |       |
|   | 1 ПС 27,5.21.3,0-А-1 | 2085                     |      | 4,11 | 4,48   | 4,88 | 5,12 |       |                          |            |       |

ДЛЯ КОЛОНЫ 300x300 ММ

ВЛАНЯ ИЛ.

ПОДПИСЬ И ДАТА

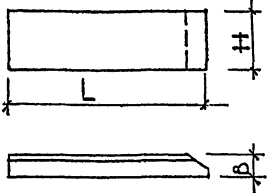
МР. ВОДУ

1 030 1-1/88 0-0 часть 1-К2 НН

 Лист  
6

24757 26

ФОРМАТ А3

| ЭСКИЗ   | МАРКА  | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ<br>ММ |      |     | МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ<br>ЛЕГКОГО БЕТОНА, КГ/М <sup>3</sup> |      |      |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | ПРИМЕЧАНИЕ            |
|---|--|--------------------------|------|-----|--|------|------|------|--------------------------|-----------------------|
|   |  | L                        | H    | B   | 900  | 1000 | 1100 | 1200 |                          |                       |
|  | 2ПС 27,5.6.3,0 - А<br>2ПС 27,5.6.3,0 - А - 1   | 2750                     | 585  | 300 | 0,55   | 0,61 | 0,65 | 0,70 | 1.030.1-1/88.1-3-К39     | 4x4 КОЛОНЫ 300x300 ММ |
|   | 2ПС 27,5.9.3,0 - А<br>2ПС 27,5.9.3,0 - А - 1   |                          | 885  |     | 0,85   | 0,91 | 0,99 | 1,04 |                          |                       |
|   | 2ПС 27,5.12.3,0 - А<br>2ПС 27,5.12.3,0 - А - 1 |                          | 1185 |     | 1,11   | 1,21 | 1,30 | 1,39 | -К40                     |                       |
|   | 2ПС 27,5.15.3,0 - А<br>2ПС 27,5.15.3,0 - А - 1 |                          | 1485 |     | 1,38   | 1,50 | 1,62 | 1,72 |                          |                       |
|   | 2ПС 27,5.18.3,0 - А<br>2ПС 27,5.18.3,0 - А - 1 |                          | 1785 |     | 1,66   | 1,81 | 1,95 | 2,07 | -К41                     |                       |
|   | 2ПС 27,5.21.3,0 - А<br>2ПС 27,5.21.3,0 - А - 1 |                          | 2085 |     | 1,95   | 2,12 | 2,31 | 2,42 |                          |                       |
|   | 2ПС 57,5.6.3,0 - А<br>2ПС 57,5.6.3,0 - А - 1   | 5750                     | 585  |     | 4,18   | 4,30 | 4,38 | 4,46 | -К45                     |                       |
|   | 2ПС 57,5.9.3,0 - А<br>2ПС 57,5.9.3,0 - А - 1   |                          | 885  |     | 4,75   | 4,92 | 5,08 | 5,20 |                          |                       |
|   | 2ПС 57,5.12.3,0 - А<br>2ПС 57,5.12.3,0 - А - 1 |                          | 1185 |     | 5,34   | 5,56 | 5,75 | 5,94 | -К46                     |                       |
|   | 2ПС 57,5.15.3,0 - А<br>2ПС 57,5.15.3,0 - А - 1 |                          | 1485 |     | 5,93   | 6,20 | 6,43 | 6,65 |                          |                       |
|   | 2ПС 57,5.18.3,0 - А<br>2ПС 57,5.18.3,0 - А - 1 |                          | 1785 |     | 6,52   | 6,84 | 7,13 | 7,39 | -К47                     |                       |
|   | 2ПС 57,5.21.3,0 - А<br>2ПС 57,5.21.3,0 - А - 1 |                          | 2085 |     | 7,11   | 7,48 | 7,88 | 8,12 |                          |                       |

1 030 1-1/88 0-0 часть 1- К2 ИИ

Лист

7

24757 27

| ЭСКИЗ | МАРКА           | ТАБРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ<br>ММ |  |      | МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ<br>ЛЕГКОГО БЕТОНА, КГ/М <sup>3</sup> |      |      |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | ПРИМЕЧАНИЕ             |      |      |      |
|-------|-----------------|-------------------------|--|------|--|------|------|------|--------------------------|------------------------|------|------|------|
|       |                 | L                       | H                                      | B    | 900  | 1000 | 1100 | 1200 |                          |                        |      |      |      |
|       | ЗПС 46.60.30-А  | 460                     | 585                                    | 300  | 0,12   | 0,13 | 0,15 | 0,16 | 1 030 1-1/88 1-3 -К48    | ДЛЯ КОЛОЧ 300 x 300 ММ |      |      |      |
|       | ЗПС 46.90.30-А  |                         | 685                                    |      | 0,18   | 0,20 | 0,22 | 0,24 |                          |                        |      |      |      |
|       | ЗПС 46.120.30-А |                         | 1185                                   |      | 0,24   | 0,27 | 0,29 | 0,32 |                          |                        |      |      |      |
|       | ЗПС 46.150.30-А |                         | 1485                                   |      | 0,31   | 0,34 | 0,38 | 0,41 |                          |                        |      |      |      |
|       | ЗПС 46.180.30-А |                         | 1785                                   |      | 0,37   | 0,41 | 0,45 | 0,49 |                          |                        |      |      |      |
|       | ЗПС 46.210.30-А |                         | 2085                                   |      | 0,43   | 0,48 | 0,52 | 0,57 |                          |                        |      |      |      |
|       | 4ПС 72.120.30-А | 720                     | 1185                                   |      | 0,42   | 0,47 | 0,51 | 0,56 | -К51                     |                        |      |      |      |
|       | 4ПС 72.180.30-А |                         | 1785                                   |      | 0,64   | 0,71 | 0,78 | 0,85 |                          |                        |      |      |      |
|       | 4ПС 72.210.30-А |                         | 2085                                   |      | 0,74   | 0,83 | 0,91 | 0,99 |                          |                        |      |      |      |
|       | СМ. ЛИСТ 1      |                         | 1ПСК 57,5.6.30-А<br>1ПСК 57,5.6.30-А-1 |      | 5750   | 585  | 1,24 | 1,35 |                          |                        | 1,46 | 1,54 | -К53 |
|       |                 |                         |  |      |  | 885  | 1,78 | 1,94 |                          |                        | 2,10 | 2,22 |      |
|       | СМ. ЛИСТ 2      |                         | 2ПСК 57,5.6.30-А<br>2ПСК 57,5.6.30-А-1 |      | 5750   | 585  | 1,24 | 1,35 |                          |                        | 1,46 | 1,54 | -К54 |
| 885   |                 | 1,78                    |  | 1,94 |  | 2,10 | 2,22 |      |                          |                        |      |      |      |

ИВ И ПОЛ ПОДПИСИ ДАТА ВЗЯТ ЛИС 1

1 030 1-1/88 0-0 часть 1-К2 НИ Лист  
8

24757 28

| Э С К И Э | М А Р К А          | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, мм |      |      | М А С С А И З Д Е Л И Я, т<br>П Р И С Р Е Д Н Е Й П Л О Т Н О С Т Я Л Е Г К О Г О<br>Б Е Т О Н А, кг/м <sup>3</sup> |      |      |      | О Б О З Н А Ч Е Н И Е<br>Д О К У М Е Н Т А |      |     |
|-----------|--------------------|---------------------------------------|------|------|---|------|------|------|--|------|-----|
|           |                    | Л                                     | Н    | В    | 900   | 1000 | 1100 | 1200 |  |      |     |
|           | ПС 30.6 3,5 - А    | 2980                                  | 585  | 350  | 0,73  | 0,79 | 0,85 | 0,90 | 1.030.1-1/88.А-4-К1                        |      |     |
|           | ПС 30.6 3,5 - А-1  |                                       | 885  |      | 1,09  | 1,18 | 1,26 | 1,34 |  |      |     |
|           | ПС 30.9 3,5 - А    |                                       | 1185 |      | 1,45  | 1,56 | 1,68 | 1,79 | -К2  |      |     |
|           | ПС 30.9 3,5 - А-1  |                                       | 1485 |      | 1,81  | 1,96 | 2,10 | 2,24 |  |      |     |
|           | ПС 30.12 3,5 - А   |                                       | 1785 |      | 2,17  | 2,34 | 2,51 | 2,68 | -К3  |      |     |
|           | ПС 30.12 3,5 - А-1 |                                       | 2085 |      | 2,55  | 2,73 | 2,93 | 3,13 |  |      |     |
|           | ПС 30.15 3,5 - А   |                                       | 5980 |      | 585   | 350  | 1,45 | 1,57 | 1,69                                       | 1,80 | -К4 |
|           | ПС 30.15 3,5 - А-1 |                                       |      |      | 885   |      | 2,18 | 2,35 | 2,52                                       | 2,69 |     |
|           | ПС 30.18 3,5 - А   | 1185                                  |      | 2,89 | 3,12  |      | 3,36 | 3,58 | -К5  |      |     |
|           | ПС 30.18 3,5 - А-1 | 1485                                  |      | 3,60 | 3,90  |      | 4,18 | 4,47 |  |      |     |
|           | ПС 30.21 3,5 - А   | 1785                                  |      | 4,33 | 4,68  |      | 5,01 | 5,35 | -К6  |      |     |
|           | ПС 30.21 3,5 - А-1 | 2085                                  |      | 5,05 | 5,46  |      | 5,86 | 6,26 |  |      |     |

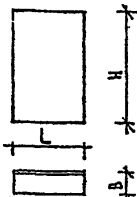
ИГО К ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИВБ И

|          |           |  |  |  |   |      |        |
|----------|-----------|--|--|--|---|------|--------|
| НАЧ ОТД  | ВОЛЫНСКИЙ |  |  |  | 1.030.1-1/88.0-0 ЧАСТЬ 1-К3 ИИ  |      |        |
| И.МОНТР  | АРОНТЬЕВА |  |  |  |   |      |        |
| ГЛА      | ШАЦ       |  |  |  |   |      |        |
| ГЛА СПЕЦ | ШАУАУРОВА |  |  |  |   |      |        |
| ИЛ. СПЕЦ | КОЧИН     |  |  |  |   |      |        |
|          |           |  |  |  | Номенклатура<br>легкобетонных панелей<br>толщиной 350 мм              |      |        |
|          |           |  |  |  | СТЯЖИЯ  | АНСТ | АНСТОЗ |
|          |           |  |  |  | Р   | 1    | 8      |
|          |           |  |  |  | ЦНИИЭП<br>ТОВАРИЩЕСТВО<br>ЭКОНОМИЧЕСКИХ И<br>КУЛЬТУРНЫХ ДЕЛ<br>МОСКВЫ |      |        |

24757 29

ФОРМАТ А3

| Э С К И З     | МАРКА   | ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ, мм |      |      | МАССА ИЗДЕЛИЯ, т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ ЛЕГКОГО<br>БЕТОНА, кг/м <sup>3</sup> |      |      |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|---|----------------------------|------|------|--|------|------|------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               |   | Л                          | Н    | В    | 900  | 1000 | 1100 | 1200 |                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| СМ ЛИСТ 1     | ПС 72 9 3,5-А<br>ПС 72 9 3,5-А-1  | 7180                       | 350  | 885  | 2,61   | 2,82 | 3,03 | 3,23 | 10301-1/88.А-4-К7        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 1185  |                            |      | 3,57 | 3,76   | 4,03 | 4,30 |      |                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 1485  |                            |      | 4,55 | 4,70   | 5,03 | 5,38 | -К8  |                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 1785  |                            |      | 5,20 | 5,62   | 6,02 | 6,42 |      |                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | 2085  |                            |      | 6,07 | 6,57   | 7,03 | 7,50 | -К9  |                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | ПС 72 12 3,5-А<br>ПС 72 12 3,5-А-1  |                            |      | 8980 | 350  | 1185 | 4,40 |      | 4,74                     | 5,08 | 5,42 | -К10 |      |      |      |      |      |      |      |
|               | ПС 72 15 3,5-А<br>ПС 72 15 3,5-А-1  | 1485                       | 5,49 |      |  |      |      | 5,91 |                          |      |      |      | 6,33 | 6,75 |      |      |      |      |      |
|               | ПС 72 18 3,5-А<br>ПС 72 18 3,5-А-1  |                            |      |      |  |      |      |      |                          |      |      |      |      |      | 1785 | 6,59 | 7,09 | 7,60 | 8,10 |
|               | ПС 72 21 3,5-А<br>ПС 72 21 3,5-А-1  |                            |      |      |  |      |      |      |                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | ПС 90 12 3,5-А<br>ПС 90 12 3,5-А-01<br>ПС 90 12 3,5-А-1<br>ПС 90 12 3,5-А-1.1 | 1485                       | 5,49 |      |  |      |      | 5,91 |                          |      |      |      | 6,33 | 6,75 |      |      |      |      |      |
|               | ПС 90 15 3,5-А<br>ПС 90 15 3,5-А-01<br>ПС 90 15 3,5-А-1<br>ПС 90 15 3,5-А-1.1 |                            |      |      |  |      |      |      |                          |      |      |      |      |      | 1785 | 6,59 | 7,09 | 7,60 | 8,10 |
|               | ПС 90 18 3,5-А<br>ПС 90 18 3,5-А-01<br>ПС 90 18 3,5-А-1<br>ПС 90 18 3,5-А-1.1 |                            |      |      |  | 2085 | 7,67 |      | 8,26                     | 8,85 | 9,44 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|               | ПС 90 21 3,5-А<br>ПС 90 21 3,5-А-01<br>ПС 90 21 3,5-А-1<br>ПС 90 21 3,5-А-1.1 | 1185                       | 350  |      |  |      |      | 0,14 |                          |      |      | 0,15 | 0,16 | 0,17 | -К24 |      |      |      |      |
|               | ПС 3 12 3,5-А   |                            |      |      |  | 280  | 350  |      | 0,20                     | 0,22 | 0,23 |      |      |      |      | 0,25 |      |      |      |
| ПС 3 18 3,5-А | 1785  |                            |      |      |  |      |      |      |                          |      |      |      |      |      |      |      | 0,42 | 0,45 | 0,48 |
| ПС 3 21 3,5-А |   | 2085                       | 0,49 |      |  |      |      | 0,53 |                          |      |      | 0,57 | 0,61 |      |      |      |      |      |      |
| ПС 6 12 3,5-А | 580   |                            |      |      |  | 350  | 0,28 |      | 0,30                     | 0,32 | 0,35 |      |      | -К25 |      |      |      |      |      |
| ПС 6 18 3,5-А |   | 1785                       | 0,42 |      |  |      |      | 0,45 |                          |      |      | 0,48 | 0,50 |      |      |      |      |      |      |
| ПС 6 21 3,5-А |   |                            |      |      |  |      |      |      |                          |      |      |      |      |      | 2085 | 0,49 | 0,53 | 0,57 | 0,61 |



Имя и подл. Инженер и дата. Имя и подл. И

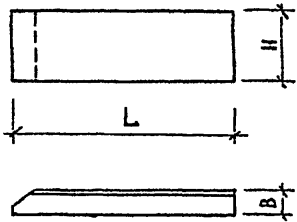
1 030 1-1/88 00 ЧАСТЬ I-КЭ НИ

ЛИСТ

2

24757 30

ФОРМАТ А3

| Э С К И З   | МАРКА              | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм |      |     | МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ ЛЕГКОГО<br>БЕТОНА, кг/м <sup>3</sup> |      |      |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | ПРИМЕЧАНИЕ |      |      |      |      |      |
|---|--------------------|------------------------|------|-----|--|------|------|------|--------------------------|------------|------|------|------|------|------|
|   |                    | L                      | H    | B   | 900  | 1000 | 1100 | 1200 |                          |            |      |      |      |      |      |
| см лист 2   | ПС 12 12 3,5-А     | 1180                   | 1185 | 350 | 0,56   | 0,61 | 0,65 | 0,70 | 1.030-1/88 1-4-К26       |            |      |      |      |      |      |
|   | ПС 12 18 3,5-А     |                        | 1785 |     | 0,85   | 0,92 | 0,98 | 1,05 |                          |            |      |      |      |      |      |
|   | ПС 12 21 3,5-А     |                        | 2085 |     | 0,99   | 1,07 | 1,15 | 1,22 |                          |            |      |      |      |      |      |
|   | ПС 12 12 3,5-А-1   |                        | 1185 |     | 0,56   | 0,61 | 0,65 | 0,70 |                          |            |      |      |      |      |      |
|   | ПС 12 18 3,5-А-1   |                        | 1785 |     | 0,85   | 0,92 | 0,98 | 1,05 |                          |            |      |      |      |      |      |
|   | ПС 12 21 3,5-А-1   |                        | 2085 |     | 0,99   | 1,07 | 1,15 | 1,22 |                          |            |      |      |      |      |      |
|   |                    |                        |      |     |  |      |      |      |                          |            |      |      | -К27 |      |      |
|  | 1 ПС 27 6 3,5-А    | 2700                   | 585  | 350 | 0,64   | 0,69 | 0,74 | 0,78 |                          |            |      |      |      |      |      |
|   | 1 ПС 27 6 3,5-А-1  |                        | 885  |     | 0,95   | 1,03 | 1,10 | 1,17 |                          |            |      |      |      |      |      |
|   | 1 ПС 27 9 3,5-А    |                        |      |     |  |      |      |      |                          |            |      |      |      |      |      |
|   | 1 ПС 27 9 3,5-А-1  |                        | 1185 |     | 1,26   | 1,36 | 1,46 | 1,56 |                          |            |      |      |      |      |      |
|   | 1 ПС 27 12 3,5-А   |                        | 1485 |     | 1,58   | 1,71 | 1,83 | 1,95 |                          |            |      |      |      |      |      |
|   | 1 ПС 27 12 3,5-А-1 |                        | 1785 |     | 1,89   | 2,03 | 2,18 | 2,33 |                          |            |      |      |      |      |      |
|   | 1 ПС 27 15 3,5-А   |                        | 2085 |     | 2,20   | 2,37 | 2,55 | 2,72 |                          |            |      |      |      |      |      |
|   | 1 ПС 27 15 3,5-А-1 |                        |      |     |  |      |      |      | -К12                     |            |      |      |      |      |      |
|   | 1 ПС 27 18 3,5-А   | 5700                   | 585  | 350 | 4,36   | 4,47 | 4,58 | 4,68 |                          |            |      |      |      |      |      |
|   | 1 ПС 27 18 3,5-А-1 |                        |      |     |  |      |      |      |                          |            | 885  | 2,04 | 2,20 | 2,26 | 2,52 |
|   | 1 ПС 27 21 3,5-А   |                        |      |     |  |      |      |      |                          |            |      |      |      |      |      |
|   | 1 ПС 27 21 3,5-А-1 |                        |      |     |  |      |      |      |                          |            | 1185 | 2,70 | 2,92 | 3,14 | 3,30 |
|   | 1 ПС 27 12 3,5-А   |                        |      |     |  |      |      |      |                          |            | 1485 | 3,37 | 3,65 | 3,91 | 4,18 |
|   | 1 ПС 27 12 3,5-А-1 |                        |      |     |  |      |      |      |                          |            |      |      |      |      |      |
| 1 ПС 27 15 3,5-А  |                    |                        |      |     |  |      |      |      |                          |            |      |      |      |      |      |
| 1 ПС 27 15 3,5-А-1  |                    |                        |      |     |  |      |      | -К13 |                          |            |      |      |      |      |      |
|   |                    |                        |      |     |  |      |      |      | -К14                     |            |      |      |      |      |      |
|   |                    |                        |      |     |  |      |      |      | -К18                     |            |      |      |      |      |      |
|   |                    |                        |      |     |  |      |      |      | -К19                     |            |      |      |      |      |      |

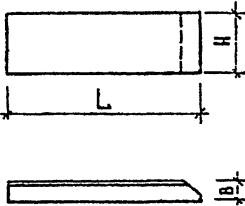
АНК КОЛОНИ 400 x 400 мм

ИНВ И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ ЧИВ П

1 030 1-1/88 0-0 ЧАСТЬ 1-КЭИИ АНС 3

24757 31

ФОРМАТ А3

| Э С К И З   | МАРКА              | Габаритные размеры, мм |      |      | МАССА ИЗДЕЛИЯ Г<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ ЛЕГКОГО<br>БЕТОНА, кг/м <sup>3</sup> |      |      |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|--------------------|------------------------|------|------|---|------|------|------|--------------------------|------------|
|   |                    | Л                      | Н    | В    | 900   | 1000 | 1100 | 1200 |                          |            |
| СМ АНСТЭ  | 1ПС 57.18 3,5-А    | 5700                   | 1785 | 350  | 4,05  | 4,37 | 5,68 | 5,00 | 1.0301-1/88.1-4-К20      |            |
|   | 1ПС 57.18. 3,5-А-1 |                        | 2085 |      | 4,72  | 5,10 | 5,48 | 5,85 |                          |            |
|   | 1ПС 57.21. 3,5-А   |                        |      | 2085 |   |      |      |      |                          |            |
|   | 1ПС 57.21. 3,5-А-1 |                        | 2085 |      | 4,72  | 5,10 | 5,48 | 5,85 |                          |            |
|  | 2ПС 27.6. 3,5-А    | 2700                   |      | 585  |   |      |      |      | 350                      | 0,64       |
|   | 2ПС 27.6. 3,5-А-1  |                        | 885  | 0,95 | 1,05  | 1,10 | 1,17 |      |                          |            |
|   | 2ПС 27.9. 3,5-А    |                        |      |      |   |      |      | 1185 |                          | 1,26       |
|   | 2ПС 27.9. 3,5-А-1  |                        | 1185 | 1,26 | 1,36  | 1,46 | 1,56 |      |                          |            |
|   | 2ПС 27.12. 3,5-А   |                        |      |      |   |      |      | 1485 |                          | 1,58       |
|   | 2ПС 27.12. 3,5-А-1 |                        | 1485 | 1,58 | 1,71  | 1,85 | 1,95 |      |                          |            |
|   | 2ПС 27.15. 3,5-А   |                        |      |      |   |      |      | 1785 |                          | 1,89       |
|   | 2ПС 27.15. 3,5-А-1 |                        | 1785 | 1,89 | 2,03  | 2,18 | 2,33 |      |                          |            |
|   | 2ПС 27.18. 3,5-А   | 2085                   |      |      |   |      |      | 2,20 | 2,37                     | 2,55       |
|   | 2ПС 27.18. 3,5-А-1 |                        | 2085 | 2,20 | 2,37  | 2,55 | 2,72 |      |                          |            |
|   | 2ПС 27.21. 3,5-А   | 3700                   |      |      |   |      |      | 350  | 385                      | 1,36       |
|   | 2ПС 27.21. 3,5-А-1 |                        | 885  | 2,04 | 2,20  | 2,26 | 2,52 |      |                          |            |
|   | 2ПС 57.9. 3,5-А    |                        |      |      |   |      |      |      | 1185                     | 2,70       |
|   | 2ПС 57.9. 3,5-А-1  |                        | 1185 | 2,70 | 2,92  | 3,14 | 3,30 |      |                          |            |
|   | 2ПС 57.12. 3,5-А   |                        |      |      |   |      |      |      | 1485                     | 3,37       |
|   | 2ПС 57.12. 3,5-А-1 |                        | 1485 | 3,37 | 3,65  | 3,91 | 4,18 |      |                          |            |
| 2ПС 57.15. 3,5-А  | 1785               |                        |      |      |   |      |      |      | 4,05                     | 4,37       |
| 2ПС 57.15. 3,5-А-1  |                    |                        | 1785 | 4,05 | 4,37  | 5,68 | 5,00 |      |                          |            |
| 2ПС 57.18. 3,5-А  | 2085               | 4,72                   |      |      |   |      |      | 5,10 | 5,48                     | 5,85       |
| 2ПС 57.18. 3,5-А-1  |                    |                        | 2085 | 4,72 | 5,10  | 5,48 | 5,85 |      |                          |            |
| 2ПС 57.21. 3,5-А  | 2085               | 4,72                   |      |      |   |      |      | 5,10 | 5,48                     | 5,85       |
| 2ПС 57.21. 3,5-А-1  |                    |                        | 2085 | 4,72 | 5,10  | 5,48 | 5,85 |      |                          |            |

ИЗДАНИЕ ИЛИ ПОПРАВКИ ИЛИ ДАТА ВВЕДЕНИЯ

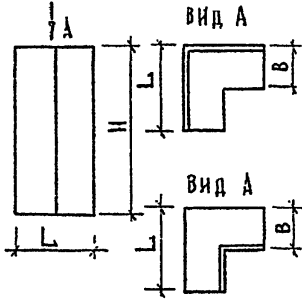
1 030 1-1/88 0-0 ЧАСТЬ 1-К3 НИ

АНСТ  
4

24757 32

ФОРМАТ А4



| Э С К И З   | МАРКА               | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ<br>мм |      |      | МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ ЛЕГКОГО<br>БЕТОНА, КГ/М <sup>3</sup> |      |      |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | ПРИМЕЧАНИЕ            |
|---|---------------------|--------------------------|------|------|--|------|------|------|--------------------------|-----------------------|
|   |                     | L                        | H    | B    | 900  | 1000 | 1100 | 1200 |                          |                       |
|  | ЗПС 56. 60 35-А     | 560                      | 585  | 350  | 0,18   | 0,20 | 0,21 | 0,22 | 1030.1-1/88.1-А-К28      | ДЛЯ КОЛОНЫ 400x400 мм |
|   | ЗПС 56. 90 35-А     |                          | 885  |      | 0,27   | 0,30 | 0,32 | 0,34 |                          |                       |
|   | ЗПС 56. 120.35-А    |                          | 1185 |      | 0,38   | 0,39 | 0,42 | 0,46 |                          |                       |
|   | ЗПС 56. 150.35-А    |                          | 1485 |      | 0,45   | 0,49 | 0,53 | 0,56 |                          |                       |
|   | ЗПС 56. 180.35-А    |                          | 1785 |      | 0,55   | 0,59 | 0,64 | 0,58 |                          |                       |
|   | ЗПС 56. 210.35-А    |                          | 2085 |      | 0,64   | 0,69 | 0,74 | 0,79 |                          |                       |
|   | 4ПС 67. 120.35-А    | 670                      | 1185 | 350  | 0,47   | 0,51 | 0,54 | 0,58 | -К31                     |                       |
|   | 4ПС 67. 180.35-А    |                          | 1785 |      | 0,70   | 0,76 | 0,81 | 0,87 |                          |                       |
|   | 4ПС 67. 210.35-А    |                          | 2085 |      | 0,82   | 0,89 | 0,95 | 1,02 |                          |                       |
|   | СМ ЛИСТ 1           | ПСК 60. 6 3,5-А          | 5980 | 585  | 350  | 1,50 | 1,62 | 1,74 | 1,85                     |                       |
| ПСК 60. 6. 3,5-А-1  |                     | 885                      |      | 2,19 |  | 2,36 | 2,53 | 2,70 |                          |                       |
| СМ ЛИСТ 3   | 1ПСК 57. 6. 3,5-А   | 5700                     | 585  | 350  | 1,41   | 1,52 | 1,63 | 1,73 | -К33                     |                       |
|   | 1ПСК 57. 8. 3,5-А-1 |                          | 885  |      | 2,05   | 2,21 | 2,43 | 2,53 |                          |                       |
|   | 1ПСК 57. 9. 3,5-А   |                          | 585  |      | 1,41   | 1,52 | 1,63 | 1,73 |                          |                       |
|   | 1ПСК 57. 9. 3,5-А-1 |                          | 885  |      | 2,05   | 2,21 | 2,43 | 2,53 |                          |                       |
| СМ. ЛИСТ 4  | 2ПСК 57. 6. 3,5-А   |                          | 585  |      | 1,41   | 1,52 | 1,63 | 1,73 | -К34                     |                       |
|   | 2ПСК 57. 6 3,5-А-1  |                          | 885  |      | 2,05   | 2,21 | 2,43 | 2,53 |                          |                       |
|   | 2ПСК 57. 9. 3,5-А   |                          |      |      |  |      |      |      |                          |                       |
|   | 2ПСК 57. 9. 3,5-А-1 |                          |      |      |  |      |      |      |                          |                       |

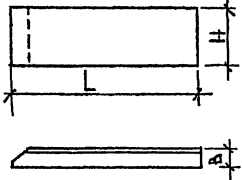
Имя и подл. подписать и дату (в зам. инв. л.)

1 030 1-1/88 0-0 ЧАСТЬ 1-К3 НИ

ЛИСТ  
5

24757 33

ФОРМАТ А3

| ЭСКИЗ   | МАРКА                    | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ,<br>ММ |      |      | МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ<br>ЛЕГКОГО БЕТОНА, КГ/М <sup>3</sup> |      |      |       | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | ПРИМЕЧАНИЕ            |       |
|---|--------------------------|---------------------------|------|------|--|------|------|-------|--------------------------|-----------------------|-------|
|   |                          | L                         | H    | B    | 900  | 1000 | 1100 | 1200  |                          |                       |       |
|  | 1 ПС 27,5.6.3,5 - А      | 2750                      | 585  | 350  | 0,65   | 0,70 | 0,75 | 0,80  | 1.030.1-1/88.1-4-К35     | 4,8 КОЛОНН 300x300 мм |       |
|   | 1 ПС 27,5.6.3,5 - А - 1  |                           | 885  |      | 0,97   | 1,05 | 1,12 | 1,18  |                          |                       |       |
|   | 1 ПС 27,5.9.3,5 - А      |                           | 1185 |      | 1,28   | 1,38 | 1,49 | 1,58  | - К36                    |                       |       |
|   | 1 ПС 27,5.9.3,5 - А - 1  |                           | 1485 |      | 1,60   | 1,74 | 1,86 | 1,98  |                          |                       |       |
|   | 1 ПС 27,5.12.3,5 - А     |                           | 1785 |      | 1,92   | 2,07 | 2,22 | 2,37  | - К37                    |                       |       |
|   | 1 ПС 27,5.12.3,5 - А - 1 |                           | 2085 |      | 2,24   | 2,42 | 2,60 | 2,77  |                          |                       |       |
|   | 1 ПС 27,5.18.3,5 - А     |                           | 5750 |      | 585  | 1,57 | 1,48 | 1,59  | 1,70                     |                       | - К41 |
|   | 1 ПС 27,5.18.3,5 - А - 1 |                           |      |      | 885  | 2,06 | 2,22 | 2,38  | 2,53                     |                       |       |
|   | 1 ПС 27,5.9.3,5 - А      | 1185                      |      | 2,72 | 2,94   | 3,17 | 3,37 | - К42 |                          |                       |       |
|   | 1 ПС 27,5.9.3,5 - А - 1  | 1485                      |      | 3,39 | 3,68   | 3,94 | 4,21 |       |                          |                       |       |
|   | 1 ПС 27,5.12.3,5 - А     | 1785                      |      | 4,08 | 4,41   | 4,72 | 5,04 | - К43 |                          |                       |       |
|   | 1 ПС 27,5.12.3,5 - А - 1 | 2085                      |      | 4,76 | 5,15   | 5,53 | 5,90 |       |                          |                       |       |

ИЗМ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ. №

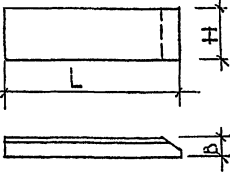
1 030 1-1/88 0-0 ЧАСТЬ 1-К3 НИ

Лист

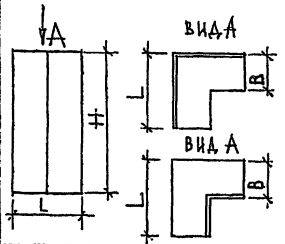
6

24757 34

ФОРМАТ А3

| ЭСКИЗ   | МАРКА  | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ |      |      | МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ<br>ЛЕГКОГО БЕТОНА, КГ/М <sup>3</sup> |      |      |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | ПРИМЕЧАНИЕ               |
|---|--|------------------------|------|------|--|------|------|------|--------------------------|--------------------------|
|   |  | L                      | H    | B    | 900  | 1000 | 1100 | 1200 |                          |                          |
|  | 2ПС 27,5.6.3,5 - А<br>2ПС 27,5.6.3,5 - А - 1   | 2750                   | 585  | 350  | 0,65   | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 1.030.1-1/88.1-4-К38     | ДЛЯ КОЛОДЦА 300 x 300 ММ |
|   | 2ПС 27,5.9.3,5 - А<br>2ПС 27,5.9.3,5 - А - 1   |                        | 885  |      | 0,97   | 1,05 | 1,12 | 1,18 |                          |                          |
|   | 2ПС 27,5.12.3,5 - А<br>2ПС 27,5.12.3,5 - А - 1 |                        | 1185 |      | 1,28   | 1,38 | 1,49 | 1,58 | -К39                     |                          |
|   | 2ПС 27,5.15.3,5 - А<br>2ПС 27,5.15.3,5 - А - 1 |                        | 1485 |      | 1,60   | 1,74 | 1,86 | 1,98 |                          |                          |
|   | 2ПС 27,5.18.3,5 - А<br>2ПС 27,5.18.3,5 - А - 1 |                        | 1785 |      | 1,92   | 2,07 | 2,22 | 2,37 | -К40                     |                          |
|   | 2ПС 27,5.21.3,5 - А<br>2ПС 27,5.21.3,5 - А - 1 |                        | 2085 |      | 2,24   | 2,42 | 2,60 | 2,77 |                          |                          |
|   | 2ПС 57,5.6.3,5 - А<br>2ПС 57,5.6.3,5 - А - 1   | 5750                   | 585  | 1,37 | 1,48   | 1,59 | 1,70 | -К44 |                          |                          |
|   | 2ПС 57,5.9.3,5 - А<br>2ПС 57,5.9.3,5 - А - 1   |                        | 885  | 2,06 | 2,22   | 2,38 | 2,53 |      |                          |                          |
|   | 2ПС 57,5.12.3,5 - А<br>2ПС 57,5.12.3,5 - А - 1 |                        | 1185 | 2,72 | 2,94   | 3,17 | 3,37 | -К45 |                          |                          |
|   | 2ПС 57,5.15.3,5 - А<br>2ПС 57,5.15.3,5 - А - 1 |                        | 1485 | 3,39 | 3,68   | 3,94 | 4,21 |      |                          |                          |
|   | 2ПС 57,5.18.3,5 - А<br>2ПС 57,5.18.3,5 - А - 1 |                        | 1785 | 4,08 | 4,41   | 4,72 | 5,04 | -К46 |                          |                          |
|   | 2ПС 57,5.21.3,5 - А<br>2ПС 57,5.21.3,5 - А - 1 |                        | 2085 | 4,76 | 5,15   | 5,53 | 5,90 |      |                          |                          |

1 030 1-1/88 0-0 ЧАСТЬ 1 - КЗНИ ЛЛ  
7

| Эскиз   | МАРКА               | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ<br>мм |      |     | МАССА ИЗДЕЛИЯ Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ<br>ЛЕГКОГО ВЕЩОЦА КГ/М <sup>3</sup> |      |      |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | ПРИМЕЧАНИЕ            |
|---|---------------------|--------------------------|------|-----|--|------|------|------|--------------------------|-----------------------|
|   |                     | L                        | H    | B   | 900  | 1000 | 1100 | 1200 |                          |                       |
|  | 3ПС 51.60.3,5-А     | 510                      | 585  | 350 | 0,15   | 0,17 | 0,18 | 0,20 | 1.030.1-1/88.1-4-К47     |                       |
|   | 3ПС 51.90.3,5-А     |                          | 885  |     | 0,23   | 0,2  | 0,28 | 0,31 |                          |                       |
|   | 3ПС 51.120.3,5-А    |                          | 1185 |     | 0,32   | 0,35 | 0,39 | 0,42 |                          |                       |
|   | 3ПС 51.150.3,5-А    |                          | 1485 |     | 0,38   | 0,43 | 0,47 | 0,51 |                          |                       |
|   | 3ПС 51.180.3,5-А    |                          | 1785 |     | 0,46   | 0,52 | 0,57 | 0,62 |                          |                       |
|   | 3ПС 51.210.3,5-А    |                          | 2085 |     | 0,54   | 0,60 | 0,66 | 0,72 |                          |                       |
| СМ. ЛИСТ 1  | 4ПС 72.120.3,5-А    | 720                      | 1185 | 350 | 0,50   | 0,53 | 0,57 | 0,62 | -К48                     |                       |
|   | 4ПС 72.180.3,5-А    |                          | 1785 |     | 0,72   | 0,78 | 0,85 | 0,93 |                          |                       |
|   | 4ПС 72.210.3,5-А    |                          | 2085 |     | 0,86   | 0,92 | 1,01 | 1,10 |                          |                       |
| СМ. ЛИСТ 2  | 1ПСК 57,5.6.3,5-А   | 5750                     | 585  | 350 | 1,42   | 1,53 | 1,64 | 1,75 | -К49                     | для колонн 300x300 мм |
|   | 1ПСК 57,5.6.3,5-А-1 |                          | 885  |     | 2,07   | 2,23 | 2,39 | 2,54 |                          |                       |
|   | 2ПСК 57,5.9.3,5-А   |                          | 585  |     | 1,42   | 1,53 | 1,64 | 1,75 |                          |                       |
|   | 2ПСК 57,5.9.3,5-А-1 |                          | 885  |     | 2,07   | 2,23 | 2,39 | 2,54 |                          |                       |

ИНВ И ПОДА ПОДЛОЖИТ ДАТА ВЗЯТ ИВБ И

1 030 1-1/88 0-0 ЧАСТЬ 1-КЗНИ

Лист  
8

24757 36

| ЭСКИЗ | МАРКА                                | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм |      |      | МАССА ИЗДЕЛИЯ Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ ЛЕГКОГО<br>БЕТОНА, кг/м³ |      |      |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА |      |     |
|-------|--------------------------------------|------------------------|------|------|---|------|------|------|--------------------------|------|-----|
|       |                                      | L                      | H    | B    | 900   | 1000 | 1100 | 1200 |                          |      |     |
|       | ПС 30 6 4,0 -А<br>ПС 30 6 4,0 -А-1   | 2980                   | 585  | 400  | 0,83  | 0,69 | 0,96 | 1,04 | 1.030.1-1/86.1 -К1       |      |     |
|       | ПС 30 9 4,0 -А<br>ПС 30 9 4,0 -А-1   |                        | 885  |      | 1,03  | 1,33 | 1,43 | 1,53 |                          |      |     |
|       | ПС 30 12 4,0 -А<br>ПС 30 12 4,0 -А-1 |                        | 1185 |      | 1,64  | 1,77 | 1,90 | 2,04 | -К2                      |      |     |
|       | ПС 30 15 4,0 -А<br>ПС 30 15 4,0 -А-1 |                        | 1485 |      | 2,05  | 2,22 | 2,38 | 2,55 |                          |      |     |
|       | ПС 30 18 4,0 -А<br>ПС 30 18 4,0 -А-1 |                        | 1785 |      | 2,46  | 2,66 | 2,85 | 3,05 | -К3                      |      |     |
|       | ПС 30 21 4,0 -А<br>ПС 30 21 4,0 -А-1 |                        | 2085 |      | 2,88  | 3,10 | 3,33 | 3,57 |                          |      |     |
|       | ПС 50 6 4,0 -А<br>ПС 60 6 4,0 -А-1   |                        | 5980 |      | 585   | 400  | 1,65 | 1,78 | 1,91                     | 2,07 | -К4 |
|       | ПС 60 9 4,0 -А<br>ПС 60 9 4,0 -А-1   |                        |      |      | 885   |      | 2,47 | 2,66 | 2,86                     | 3,06 |     |
|       | ПС 60 12 4,0 -А<br>ПС 60 12 4,0 -А-1 | 1185                   |      | 3,28 | 3,54  |      | 3,80 | 4,06 | -К5                      |      |     |
|       | ПС 60 15 4,0 -А<br>ПС 60 15 4,0 -А-1 | 1485                   |      | 4,09 | 4,43  |      | 4,75 | 5,09 |                          |      |     |
|       | ПС 60 18 4,0 -А<br>ПС 60 18 4,0 -А-1 | 1785                   |      | 4,92 | 5,32  |      | 5,70 | 6,10 | -К6                      |      |     |
|       | ПС 60 21 4,0 -А<br>ПС 60 21 4,0 -А-1 | 2085                   |      | 5,75 | 6,19  |      | 6,55 | 7,03 |                          |      |     |

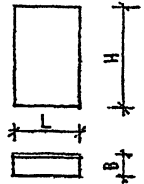
|           |           |  |  |  |  |                                |
|-----------|-----------|--|--|--|--|--------------------------------|
| ИЗД. ОТД. | ВДАЫНСКИЙ |  |  |  |  | 1.030.1-1/86.0-0 ЧАСТЬ 1-К4 НИ |
| И КОНТР.  | АРОНТЬЕВА |  |  |  |  |                                |
| ГНП       | ЗНА       |  |  |  |  |                                |
| ГЛ. СПЕЦ. | ШАНАУРОВА |  |  |  |  |                                |
| ГЛ. СПЕЦ. | КОЧИН     |  |  |  |  |                                |

|   |   |   |  |      |        |
|---|---|---|--|------|--------|
| НОМЕНКАТУРА<br>ЛЕГКОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ<br>ТРАЩИНОЙ 400 мм |   |   | СТАДИЯ   | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|   | Р | 1 | 8  |      |        |
| ЦНИИЭП  |   |   | ГОРОВО-<br>БЫДОВЫХ<br>ЗЕЛЕНИИ И<br>УРНИСТКИХ<br>КОМПЛЕКСОВ |      |        |

24757 37

ФОРМАТ А3

ИЗД. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВ. ИЛИ В

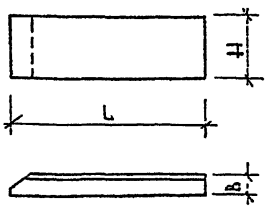
| Э С К И З  | МАРКА  | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм                             |              |                      | МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ ЛЕГКОГО<br>БЕТОНА, КГ/М <sup>3</sup> |                      |                      |                      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА |      |                      |                      |
|------------|--|--|--------------|----------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|------|----------------------|----------------------|
|            |  | L  | H            | B                    | 900  | 1000                 | 1100                 | 1200                 |                          |      |                      |                      |
|            |  |  |              |                      |  |                      |                      |                      |                          |      |                      |                      |
| СМ. ЛИСТ 1 | ПС 72. 9.4.0-А<br>ПС 72. 9.4.0-А-1   | 7180   | 885          | 400                  | 2,97   | 3,20                 | 3,43                 | 3,59                 | 1030.1-1/88.15-К7        |      |                      |                      |
|            | ПС 72. 12.4.0-А<br>ПС 72. 12.4.0-А-1   |  | 1185         |                      | 3,95   | 4,25                 | 4,55                 | 4,90                 |                          | -К8  |                      |                      |
|            | ПС 72. 15.4.0-А<br>ПС 72. 15.4.0-А-1   |  | 1485         |                      | 4,92   | 5,31                 | 5,69                 | 6,11                 | -К9                      |      |                      |                      |
|            | ПС 72. 18.4.0-А<br>ПС 72. 18.4.0-А-1<br>ПС 72. 21.4.0-А<br>ПС 72. 21.4.0-А-1       |  | 1785<br>2085 |                      | 5,91<br>6,88   | 6,36<br>7,43         | 6,81<br>7,98         | 7,31<br>8,56         |                          |      |                      |                      |
|            | ПС 90. 12.4.0-А<br>ПС 90. 12.4.0-А-01<br>ПС 90. 12.4.0-А-1<br>ПС 90. 12.4.0-А-1.1  | 8980   | 1185         | 400                  | 4,97   | 5,36                 | 5,75                 | 6,14                 | -К10                     |      |                      |                      |
|            | ПС 90. 15.4.0-А<br>ПС 90. 15.4.0-А-01<br>ПС 90. 15.4.0-А-1<br>ПС 90. 15.4.0-А-1.1  |  | 1485         |                      | 6,19   | 6,67                 | 7,16                 | 7,65                 |                          |      |                      |                      |
|            | ПС 90. 18.4.0-А<br>ПС 90. 18.4.0-А-01<br>ПС 90. 18.4.0-А-1<br>ПС 90. 18.4.0-А-1.1  |  | 1785         |                      | 7,43   | 8,02                 | 8,61                 | 9,19                 | -К11                     |      |                      |                      |
|            | ПС 90. 21.4.0-А<br>ПС 90. 21.4.0-А-01<br>ПС 90. 21.4.0-А-1<br>ПС 90. 21.4.0-А-1.1  |  | 2085         |                      | 8,67   | 9,35                 | 10,03                | 11,01                |                          |      |                      |                      |
|            |  | ПС 3. 12.4.0-А<br>ПС 3. 18.4.0-А<br>ПС 3. 21.4.0-А | 280          | 1185<br>1785<br>2085 | 400  | 0,15<br>0,23<br>0,27 | 0,16<br>0,25<br>0,29 | 0,18<br>0,27<br>0,31 | 0,19<br>0,28<br>0,33     | -К24 |                      |                      |
|            |  | ПС 6. 12.4.0-А<br>ПС 6. 18.4.0-А<br>ПС 6. 21.4.0-А |              | 580                  |  | 1185<br>1785<br>2085 | 400                  | 0,32<br>0,47<br>0,56 | 0,34<br>0,51<br>0,60     |      | 0,37<br>0,56<br>0,64 | 0,39<br>0,59<br>0,69 |

ИДЕЯ ПОВАЛОВА И ДАТА ВЗАИМОВЫДЕЛЕНИЯ

1 030 1 / 88 0 0 ЧАСТЬ 1-КЧ НИ ЛИСТ 2

24757 38

ФОРМАТ А3

| Э С К И З   | МА Р К А            | Габаритные размеры, мм |      |      | Масса изделия, т<br>при средней плотности легкого бетона, кг/м <sup>3</sup> |      |      |      | Обозначение документа | Примечание            |      |      |
|---|---------------------|------------------------|------|------|---|------|------|------|-----------------------|-----------------------|------|------|
|   |                     | Л                      | Н    | В    | 900   | 1000 | 1100 | 1200 |                       |                       |      |      |
| СМ ЛИСТ 2   | ПС 12 12 4,0 - А    | 1180                   | 1185 | 400  | 0,64  | 0,69 | 0,74 | 0,79 | 10301-1/88.1-5-К26    |                       |      |      |
|   | ПС 12 18 4,0 - А    |                        | 1785 |      | 0,96  | 1,04 | 1,11 | 1,19 |                       |                       |      |      |
|   | ПС 12 21 4,0 - А    |                        | 2085 |      | 1,12  | 1,21 | 1,30 | 1,39 |                       |                       |      |      |
|   | ПС 12 12 4,0 - А-1  |                        | 1185 |      | 0,64  | 0,69 | 0,74 | 0,79 |                       |                       |      |      |
|   | ПС 12 18 4,0 - А-1  |                        | 1785 |      | 0,96  | 1,04 | 1,11 | 1,19 |                       |                       |      |      |
|   | ПС 12 21 4,0 - А-1  |                        | 2085 |      | 1,12  | 1,21 | 1,30 | 1,39 |                       |                       |      |      |
|  | 1ПС 27 6 4,0 - А    | 2700                   | 585  | 400  | 0,72  | 0,77 | 0,83 | 0,90 | -К12                  | АЛЯ КОЛОНИ 400x400 мм |      |      |
|   | 1ПС 27 6 4,0 - А-1  |                        | 585  |      | 4,06  | 4,15 | 4,23 | 4,32 |                       |                       |      |      |
|   | 1ПС 27 9 4,0 - А    |                        | 885  |      | 1,42  | 1,53 | 1,64 | 1,76 | -К13                  |                       |      |      |
|   | 1ПС 27 9 4,0 - А-1  |                        | 885  |      | 1,77  | 1,91 | 2,05 | 2,20 |                       |                       |      |      |
|   | 1ПС 27 12 4,0 - А   |                        | 1185 |      | 2,12  | 2,29 | 2,46 | 2,63 | -К14                  |                       |      |      |
|   | 1ПС 27 12 4,0 - А-1 |                        | 1185 |      | 2,48  | 2,67 | 2,87 | 3,08 |                       |                       |      |      |
|   | 1ПС 27 15 4,0 - А   |                        | 1485 |      | 1,54  | 1,66 | 1,78 | 1,93 | -К18                  |                       |      |      |
|   | 1ПС 27 15 4,0 - А-1 |                        | 1485 |      | 2,30  | 2,48 | 2,66 | 2,75 |                       |                       |      |      |
|   | 1ПС 27 18 4,0 - А   |                        | 1785 |      | 3,06  | 3,30 | 3,54 | 3,80 | -К19                  |                       |      |      |
|   | 1ПС 27 18 4,0 - А-1 |                        | 1785 |      | 3,81  | 4,12 | 4,42 | 4,74 |                       |                       |      |      |
|   | 1ПС 27 21 4,0 - А   |                        | 2085 |      | 585   | 400  | 1,54 | 1,66 | 1,78                  |                       | 1,93 | -К18 |
|   | 1ПС 27 21 4,0 - А-1 |                        | 2085 |      | 885   |      | 2,30 | 2,48 | 2,66                  |                       | 2,75 |      |
|   | 1ПС 27 9 4,0 - А    |                        | 885  |      | 1185  |      | 3,06 | 3,30 | 3,54                  |                       | 3,80 | -К19 |
|   | 1ПС 27 9 4,0 - А-1  |                        | 885  |      | 1485  |      | 3,81 | 4,12 | 4,42                  |                       | 4,74 |      |
| 1ПС 27 12 4,0 - А   | 1185                | 585                    | 1,54 | 1,66 | 1,78  |      | 1,93 | -К18 |                       |                       |      |      |
| 1ПС 27 12 4,0 - А-1   | 1185                | 885                    | 2,30 | 2,48 | 2,66  |      | 2,75 |      |                       |                       |      |      |
| 1ПС 27 15 4,0 - А   | 1485                | 1185                   | 3,06 | 3,30 | 3,54  |      | 3,80 | -К19 |                       |                       |      |      |
| 1ПС 27 15 4,0 - А-1   | 1485                | 1485                   | 3,81 | 4,12 | 4,42  |      | 4,74 |      |                       |                       |      |      |

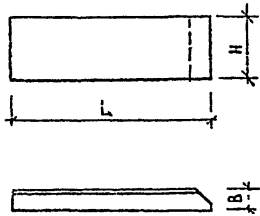
ИЗД. И ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ НА ПРОВЕРКУ ИЛИ В

1.0301-1/88.0-0 часть 1-К4 ИИ

ЛИСТ  
3

24757 39

ФОРМАТ А3

| Э С К И З   | МА Р К А          | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ |      |      | МАССА ИЗДЕЛИЯ, Г<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ ЛЕГКОГО<br>БЕТОНА, КГ/М <sup>3</sup> |      |      |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | ПРИМЕЧАНИЕ              |      |
|---|-------------------|------------------------|------|------|--|------|------|------|--------------------------|-------------------------|------|
|   |                   | Л                      | Н    | В    | 900  | 1000 | 1100 | 1200 |                          |                         |      |
| СМ ЛИСТ Э   | 1ПС 57 18 4,0-А   | 5700                   | 1785 | 400  | 4,58   | 4,95 | 5,31 | 5,68 | 10304-1/88 1-5-К20       |                         |      |
|   | 1ПС 57 18 4,0-А-1 |                        | 2085 |      |  | 5,35 | 5,76 | 6,09 |                          |                         | 6,54 |
|   | 1ПС 57 21 4,0-А   |                        |      |      |  |      |      |      |                          |                         |      |
|   | 1ПС 57 21 4,0-А-1 |                        |      |      |  |      |      |      |                          |                         |      |
|  | 2ПС 27 6 4,0-А    | 2700                   | 585  | 400  | 0,72   | 0,77 | 0,83 | 0,90 | -К15                     | ДЛЯ КОЛОНЫ 400 x 400 мм |      |
|   | 2ПС 27 6 4,0-А-1  |                        | 885  |      |  | 1,06 | 1,15 | 1,23 |                          |                         | 1,32 |
|   | 2ПС 27 9 4,0-А    |                        |      |      |  |      |      |      |                          |                         |      |
|   | 2ПС 27 9 4,0-А-1  |                        |      |      |  |      |      |      |                          |                         |      |
|   | 2ПС 27 12 4,0-А   |                        |      |      |  |      |      |      |                          |                         |      |
|   | 2ПС 27 12 4,0-А-1 |                        |      |      |  |      |      |      |                          |                         |      |
|   | 2ПС 27 15 4,0-А   |                        |      |      |  |      |      |      |                          |                         |      |
|   | 2ПС 27 15 4,0-А-1 |                        |      |      |  |      |      |      |                          |                         |      |
|   | 2ПС 27 18 4,0-А   | 1785                   |      | 2,12 | 2,29   | 2,46 | 2,63 |      |                          |                         |      |
|   | 2ПС 27 18 4,0-А-1 |                        |      |      |  |      |      |      |                          |                         |      |
|   | 2ПС 27 21 4,0-А   |                        |      |      |  |      |      |      |                          |                         |      |
|   | 2ПС 27 21 4,0-А-1 | 2085                   |      | 2,48 | 2,67   | 2,87 | 3,08 | -К17 |                          |                         |      |
|   | 2ПС 57 6 4,0-А    | 5700                   | 400  | 585  | 1,54   | 1,66 | 1,78 | 1,93 | -К21                     |                         |      |
|   | 2ПС 57 6 4,0-А-1  |                        |      | 885  |  | 2,30 | 2,48 | 2,66 |                          |                         | 2,75 |
|   | 2ПС 57 9 4,0-А    |                        |      |      |  |      |      |      |                          |                         |      |
|   | 2ПС 57 9 4,0-А-1  |                        |      |      |  |      |      |      |                          |                         |      |
|   | 2ПС 57 12 4,0-А   |                        |      |      |  |      |      |      |                          |                         |      |
|   | 2ПС 57 12 4,0-А-1 |                        |      |      |  |      |      |      |                          |                         |      |
|   | 2ПС 57 15 4,0-А   |                        |      |      |  |      |      |      |                          |                         |      |
|   | 2ПС 57 15 4,0-А-1 |                        |      |      |  |      |      |      |                          |                         |      |
| 2ПС 57 18 4,0-А   | 1785              |                        | 4,58 | 4,95 | 5,31   | 5,68 |      |      |                          |                         |      |
| 2ПС 57 18 4,0-А-1   |                   |                        |      |      |  |      |      |      |                          |                         |      |
| 2ПС 57 21 4,0-А   |                   |                        |      |      |  |      |      |      |                          |                         |      |
| 2ПС 57 21 4,0-А-1   | 2085              |                        | 5,35 | 5,76 | 6,09   | 6,54 | -К23 |      |                          |                         |      |

ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВОЗ. М. ПИИОН

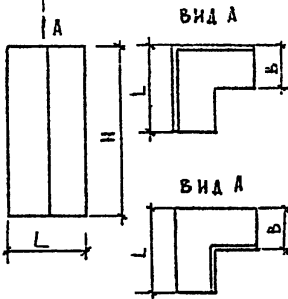
1 030 4-1/88 0-0 ЧАСТЬ 1-КЧ НИ

ЛИСТ  
4

24757 40

ФОРМА АЗ



| Э С К И З   | М А Р К А  | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М   |      |      | М А С С А И З Д Е Л И Я, Т<br>П Р И С Р Е Д Н Е Й П Л О Т Н О С Т И Л Е Г К О Г О<br>Б Е Т О Н А, К Г / М <sup>3</sup> |      |      |      | О Б О З Н А Ч Е Н И Е<br>Д О К У М Е Н Т А | П Р И М Е Ч А Н И Е           |
|---|--|--|------|------|--|------|------|------|--|-------------------------------|
|   |  | Л  | Н    | В    | 900  | 1000 | 1100 | 1200 |  |                               |
|  | 3ПС 61. 60. 40-А<br>3ПС 61. 90. 40-А<br>3ПС 61. 120. 40-А<br>3ПС 61. 150. 40-А<br>3ПС 61. 180. 40-А<br>3ПС 61. 210. 40-А | 610  | 585  | 400  | 0,22   | 0,24 | 0,25 | 0,27 | 4030.1-1/881-5-К28                         | 4 Л Я К О Л О Н И 400×400 М М |
|   | 885  |  | 0,33 |      | 0,35   | 0,38 | 0,41 |      |  |                               |
|   | 1185   |  | 0,44 |      | 0,47   | 0,51 | 0,54 |      |  |                               |
|   | 1485   |  | 0,55 |      | 0,59   | 0,64 | 0,68 | -К29 |  |                               |
|   | 1785   |  | 0,66 |      | 0,71   | 0,77 | 0,82 | -К30 |  |                               |
|   | 2085   |  | 0,77 |      | 0,83   | 0,89 | 0,96 |      |  |                               |
|   | 4ПС 67. 120. 40-А<br>4ПС 67. 180. 40-А<br>4ПС 67. 210. 40-А  | 670  | 1185 | 400  | 0,51   | 0,55 | 0,59 | 0,63 | -К31                                       |                               |
|   | 1785   |  | 0,76 |      | 0,82   | 0,88 | 0,94 |      |  |                               |
|   | 2085   |  | 0,89 |      | 0,96   | 1,03 | 1,10 |      |  |                               |
|   | С М Л И С Т 1  | ПСК 60. 6. 4. 0-А<br>ПСК 60. 6. 4. 0-А-1<br>ПСК 60. 9. 4. 0-А<br>ПСК 60. 9. 4. 0-А-1 | 5980 | 585  | 400  | 1,70 | 1,83 | 1,96 | 2,12                                       |                               |
| 885   |  | 2,48   |      | 2,67 |  | 2,87 | 3,07 |      |  |                               |
| С М Л И С Т 3   | 1 ПСК 57. 6. 4. 0-А<br>1 ПСК 57. 6. 4. 0-А-1<br>1 ПСК 57. 9. 4. 0-А<br>1 ПСК 57. 9. 4. 0-А-1                             | 5700   | 585  | 400  | 1,59   | 1,71 | 1,83 | 1,98 | -К33                                       |                               |
|   |  |  | 885  |      | 2,31   | 2,49 | 2,67 | 2,86 |  |                               |
| С М Л И С Т 4   | 2 ПСК 57. 6. 4. 0-А<br>2 ПСК 57. 6. 4. 0-А-1<br>2 ПСК 57. 9. 4. 0-А<br>2 ПСК 57. 9. 4. 0-А-1                             |  | 585  |      | 400  | 1,59 | 1,71 | 1,83 | 1,98                                       | -К34                          |
|   |  |  | 885  |      |  | 2,31 | 2,49 | 2,67 | 2,86                                       |                               |

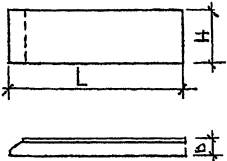
ИЗВ. № ПОДА. ПОДА И ДАТА. ВЗАМ. № ИВ. Ч

4 030 1 1/88 0 0 ЧАСТЬ 1 - КЧ НИ

Л И С Т  
5

24757 41

ФОРМАТ А3

| ЭСКИЗ   | МАРКА                  | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ<br>ММ |      |      | МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ<br>ЛЕГКОГО БЕТОНА, КГ/М <sup>3</sup> |      |      |       | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | ПРИМЕЧАНИЕ |       |
|---|------------------------|--------------------------|------|------|--|------|------|-------|--------------------------|------------|-------|
|   |                        | L                        | H    | B    | 900  | 1000 | 1100 | 1200  |                          |            |       |
|  | 1ПС 27,5.6.4,0 - А     | 2750                     | 585  | 400  | 0,73   | 0,78 | 0,84 | 0,92  | 1.030.1-1/88.1-5.К35     | - К36      |       |
|   | 1ПС 27,5.6.4,0 - А -1  |                          | 885  |      | 1,08   | 1,17 | 1,26 | 1,34  |                          |            |       |
|   | 1ПС 27,5.9.4,0 - А     |                          | 1185 |      | 1,44   | 1,55 | 1,67 | 1,79  |                          |            |       |
|   | 1ПС 27,5.9.4,0 - А -1  |                          | 1485 |      | 1,80   | 1,95 | 2,09 | 2,24  |                          |            |       |
|   | 1ПС 27,5.12.4,0 - А    |                          | 1785 |      | 2,16   | 2,33 | 2,51 | 2,68  |                          |            |       |
|   | 1ПС 27,5.12.4,0 - А -1 |                          | 2085 |      | 2,53   | 2,72 | 2,93 | 3,14  |                          |            |       |
|   | 1ПС 27,5.15.4,0 - А    |                          | 5750 |      | 585  | 1,55 | 1,67 | 1,79  | 1,95                     |            | - К41 |
|   | 1ПС 27,5.15.4,0 - А -1 |                          |      |      | 885  | 2,32 | 2,50 | 2,69  | 2,87                     |            |       |
|   | 1ПС 27,5.9.4,0 - А     |                          |      |      | 1185   | 3,06 | 3,32 | 3,57  | 3,83                     |            |       |
|   | 1ПС 27,5.12.4,0 - А    | 5750                     | 1485 | 3,84 | 4,16   | 4,46 | 4,78 | - К42 |                          |            |       |
|   | 1ПС 27,5.12.4,0 - А -1 |                          | 1785 | 4,62 | 4,99   | 5,36 | 5,73 |       |                          |            |       |
|   | 1ПС 27,5.18.4,0 - А    |                          | 2085 | 5,40 | 5,81   | 6,15 | 6,60 |       |                          |            |       |
|   | 1ПС 27,5.18.4,0 - А -1 | 5750                     | 585  | 1,55 | 1,67   | 1,79 | 1,95 | - К43 |                          |            |       |
|   | 1ПС 27,5.9.4,0 - А     |                          | 885  | 2,32 | 2,50   | 2,69 | 2,87 |       |                          |            |       |
|   | 1ПС 27,5.12.4,0 - А    |                          | 1185 | 3,06 | 3,32   | 3,57 | 3,83 |       |                          |            |       |
|   | 1ПС 27,5.15.4,0 - А    | 5750                     | 1485 | 3,84 | 4,16   | 4,46 | 4,78 | - К43 |                          |            |       |
|   | 1ПС 27,5.15.4,0 - А -1 |                          | 1785 | 4,62 | 4,99   | 5,36 | 5,73 |       |                          |            |       |
|   | 1ПС 27,5.21.4,0 - А    |                          | 2085 | 5,40 | 5,81   | 6,15 | 6,60 |       |                          |            |       |
| 1ПС 27,5.21.4,0 - А -1  |                        |                          |      |      |  |      |      |       |                          |            |       |

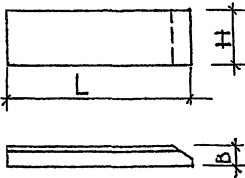
ДЛЯ КОЛОНН 300 x 300 мм

ИФ. Б.И. ПЛАН И ДИАГ. ДИНАМ.

1 030 1-1/88 0-0 часть 4-К4 ИИ

Лист  
6

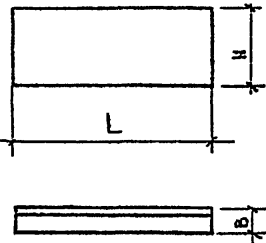
24757 42

| ЭСКИЗ   | МАРКА                                    | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ<br>ММ |      |     | МАССА ИЗДЕЛИЯ Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ<br>ЛЕГКОГО БЕТОНА, КГ/М <sup>3</sup> |      |      |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | ПРИМЕЧАНИЕ                           |
|---|--|--------------------------|------|-----|---|------|------|------|--------------------------|--------------------------------------|
|   |  | L                        | H    | B   | 900   | 1000 | 1100 | 1200 |                          |                                      |
|  | 2ПС 27.5.6.4.0-Л<br>2ПС 27.5.6.4.0-Л-1   | 2750                     | 585  | 400 | 0,73  | 0,78 | 0,84 | 0,92 | 1.030.1-1/88 1-5 К38     | ДЛ9<br>КОЛОДЦ<br>300 x 300 мм<br>Б1П |
|   | 2ПС 27.5.9.4.0-Л<br>2ПС 27.5.9.4.0-Л-1   |                          | 885  |     | 1,08  | 1,17 | 1,26 | 1,34 |                          |                                      |
|   | 2ПС 27.5.12.4.0-Л<br>2ПС 27.5.12.4.0-Л-1 |                          | 1185 |     | 1,44  | 1,55 | 1,67 | 1,79 |                          |                                      |
|   | 2ПС 27.5.15.4.0-Л<br>2ПС 27.5.15.4.0-Л-1 |                          | 1485 |     | 1,80  | 1,95 | 2,09 | 2,24 |                          |                                      |
|   | 2ПС 27.5.18.4.0-Л<br>2ПС 27.5.18.4.0-Л-1 |                          | 1785 |     | 2,16  | 2,33 | 2,51 | 2,68 |                          |                                      |
|   | 2ПС 27.5.21.4.0-Л<br>2ПС 27.5.21.4.0-Л-1 |                          | 2085 |     | 2,53  | 2,72 | 2,93 | 3,14 |                          |                                      |
|   | 2ПС 57.5.6.4.0-Л<br>2ПС 57.5.6.4.0-Л-1   | 5750                     | 585  |     | 1,55  | 1,67 | 1,79 | 1,95 | -К39                     |                                      |
|   | 2ПС 57.5.9.4.0-Л<br>2ПС 57.5.9.4.0-Л-1   | 885                      | 2,32 |     | 2,60  | 2,69 | 2,87 | -К44 |                          |                                      |
|   | 2ПС 57.5.12.4.0-Л<br>2ПС 57.5.12.4.0-Л-1 | 1185                     | 3,08 |     | 3,32  | 3,57 | 3,83 | -К45 |                          |                                      |
|   | 2ПС 57.5.15.4.0-Л<br>2ПС 57.5.15.4.0-Л-1 | 1485                     | 3,84 |     | 4,16  | 4,46 | 4,78 | -К46 |                          |                                      |
|   | 2ПС 57.5.18.4.0-Л<br>2ПС 57.5.18.4.0-Л-1 | 1785                     | 4,62 |     | 4,99  | 5,36 | 5,73 | -К46 |                          |                                      |
|   | 2ПС 57.5.21.4.0-Л<br>2ПС 57.5.21.4.0-Л-1 | 2085                     | 5,40 |     | 5,81  | 6,15 | 6,60 | -К46 |                          |                                      |

1.030.1-1/88. 0-0 часть 1-К4 НИ

Лист  
7



| Э С К И З   | МАРКА                                | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм |      |      | МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ ЯЧЕИСТО-<br>ГО БЕТОНА, КГ/М <sup>3</sup> |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА |
|---|--------------------------------------|------------------------|------|------|--|------|--------------------------|
|   |                                      | L                      | H    | B    | 600  | 700  |                          |
|  | ПС 30 6.2, 5-я<br>ПС 30 6.2, 5-я-1   | 2980                   | 585  | 250  | 0,34   | 0,40 | 1.030.1-1/88.1-2-К1      |
|   | ПС 30 9.2, 5-я<br>ПС 30 9.2, 5-я-1   |                        | 885  |      | 0,51   | 0,59 |                          |
|   | ПС 30 12.2, 5-я<br>ПС 30 12.2, 5-я-1 |                        | 1185 |      | 0,69   | 0,80 | -К2                      |
|   | ПС 30 15.2, 5-я<br>ПС 30 15.2, 5-я-1 |                        | 1485 |      | 0,86   | 1,00 |                          |
|   | ПС 30 18.2, 5-я<br>ПС 30 18.2, 5-я-1 |                        | 1785 |      | 1,04   | 1,20 | -К3                      |
|   | ПС 60 6.2, 5-я<br>ПС 60 6.2, 5-я-1   |                        | 5980 |      | 585  | 250  | 0,68                     |
|   | ПС 60 9.2, 5-я<br>ПС 60 9.2, 5-я-1   | 885                    |      | 1,01 | 1,17   |      |                          |
|   | ПС 60 12.2, 5-я<br>ПС 60 12.2, 5-я-1 | 1185                   |      | 1,38 | 1,61   |      | -К5                      |
|   | ПС 60 15.2, 5-я<br>ПС 60 15.2, 5-я-1 | 1485                   |      | 1,73 | 2,01   |      |                          |
|   | ПС 60 18.2, 5-я<br>ПС 60 18.2, 5-я-1 | 1785                   |      | 2,10 | 2,42   |      | -К6                      |
|   | ПС 72 9.2, 5-я<br>ПС 72 9.2, 5-я-1   | 7180                   |      | 885  | 250  |      | 1,26                     |

ИВБ И ПОДЛ. ПОДП И ДАТА. ВЗАИМ ННБ №

|             |                |  |
|-------------|----------------|--|
| НАЧ. ОТД.   | З. ДАВЫДОВСКИЙ |  |
| И. КОНТР.   | А. БОНТЬЕВА    |  |
| Г. И. П.    | Ш. А. Ц.       |  |
| Г. А. СПЕЦ. | Ш. АНАУРОВА    |  |
| Г. А. СПЕЦ. | К. ЧИЧИН       |  |
| ПРОВЕРКА    | А. БОНТЬЕВА    |  |
| РАЗРАБ.     | Б. БОЛГОВА     |  |

1.030 1-1/88 0-0 ЧАСТЬ 1 - К5 ИИ

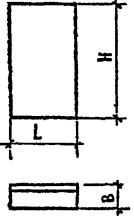
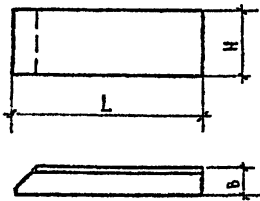
НОМЕНКЛАТУРА  
ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ  
ТОЛЩИНОЙ 250 мм

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р      | 1    | 7      |

ЦНИИЭП  
ТОРГОВО-  
БУДОВЫХ  
ЗДАНИЙ И  
ТУРИСТСКИХ  
КОМПЛЕКСОВ

24757 45

ФОРМАТ А3

| Э С К И З  | М А Р К А   | Г А Б А Р И Т Н Ы Е Р А З М Е Р Ы, М М                   |            |                      | М А С С А И З Д Е Л И Я, Т<br>П Р И С Р Е Д Н Е Й П Л О Т Н О С Т И Я Ч И С Т О -<br>Г О Б Е Т О Н А, К Г / М <sup>3</sup> |                      | О Б О З Н А Ч Е Н И Е<br>Д О К У М Е Н Т А | П Р И М Е Ч А Н И Е  |      |                               |
|--|---|--|------------|----------------------|--|----------------------|--|----------------------|------|-------------------------------|
|  |   | L  | H          | B                    | 600  | 700                  |  |                      |      |                               |
| С М. Л И С Т 1   | ПС 72 12, 2, 5-Я<br>ПС 72 12, 2, 5-Я-1  | 7180   | 1185       | 250                  | 1,68   | 1,94                 | 1030-1/88-1-2-К8                           |                      |      |                               |
|  | ПС 72 15, 2, 5-Я<br>ПС 72 15, 2, 5-Я-1  |  | 1485       |                      | 2,08   | 2,42                 |  |                      | -К8  |                               |
|  | ПС 72 18, 2, 5-Я<br>ПС 72 18 2, 5-Я-1   |  | 1785       |                      | 2,48   | 2,90                 |  |                      | -К9  |                               |
|  | Р И С. 1<br> | ПС 6, 12, 2, 5-Я<br>ПС 6, 18, 2, 5-Я<br>ПС 6, 21, 2, 5-Я | 580        | 1185<br>1785<br>2085 | 250  | 0,14<br>0,21<br>0,24 | 0,16<br>0,24<br>0,28                       |                      | -К25 |                               |
|  |   | ПС 12 12, 2, 5-Я<br>ПС 12 18 2, 5-Я<br>ПС 12 21, 2, 5-Я  |            | 1180                 |  | 1185<br>1785<br>2085 | 250  |                      |      | 0,27<br>0,40<br>0,47          |
| ПС 12 12, 2, 5-Я-1<br>ПС 12 18, 2, 5-Я-1<br>ПС 12 21, 2, 5-Я-1                                 |   | 1185<br>1785<br>2085                                     |            |                      |  | 0,27<br>0,40<br>0,47 |  | 0,32<br>0,47<br>0,55 |      | -К27                          |
| ПС 27 6, 2, 5-Я<br>ПС 27 6, 2, 5-Я-1<br>ПС 27 9, 2, 5-Я<br>ПС 27 9, 2, 5-Я-1                   |   | 2700   | 585<br>885 |                      | 250  | 0,30<br>0,45         |  | 0,35<br>0,52         | -К12 |                               |
| ПС 27 12, 2, 5-Я<br>ПС 27 12, 2, 5-Я-1   |   |  | 1185       |                      |  | 0,60                 |  | 0,70                 |      | -К13                          |
| ПС 27 15, 2, 5-Я<br>ПС 27 15, 2, 5-Я-1   |   |  | 1485       | 0,75                 |  | 0,87                 |  |                      |      |                               |
| ПС 27 18, 2, 5-Я<br>ПС 27 18, 2, 5-Я-1   |   |  | 1785       | 0,90                 |  | 1,04                 | -К14                                       |                      |      |                               |
| Р И С. 2<br> |   |  |            |                      |  |                      |  |                      |      | Д Л Я К О Л О Н Н 400x400 М М |

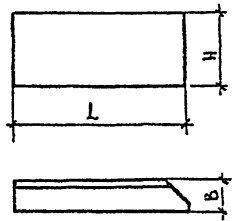
ЧИСЛО ПОЯС. ПОД. И ДАТА 53АМ. КИ. П

1. 030 1-1/88. 0-0 ЧАСТЬ 1-К5 ИИ

 ЛИСТ  
2

 24757 46  
ФОРМАТ А3

| Э С К И З                                | МАРКА                                  | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм |      |      | МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ ЯЧЕИСТО-<br>ГО БЕТОНА, кг/м <sup>3</sup> |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--|--|------------------------|------|------|--|------|--------------------------|------------|
|  |  | Л                      | Н    | В    | 600  | 700  |                          |            |
| СМ. ЛИСТ 2<br>РИС. 2                     | 1ПС 57. 6.2, 5-Я<br>1ПС 57. 6.2, 5-Я-1 | 5700                   | 250  | 585  | 0,64   | 0,74 | 1.030.1-1/88.1-1-К18     |            |
|  | 885                                    |                        |      | 0,96 | 1,11   |      |                          |            |
|  | 1185                                   |                        |      | 1,28 | 1,49   | -К19 |                          |            |
|  | 1485                                   |                        |      | 1,61 | 1,87   |      |                          |            |
|  | 1785                                   |                        |      | 1,92 | 2,23   | -К20 |                          |            |
|  | 2ПС 27. 6.2, 5-Я<br>2ПС 27. 6.2, 5-Я-1 |                        |      | 2700 | 250  | 585  | 0,30                     | 0,35       |
| 885                                      | 0,45                                   | 0,52                   |      |      |  |      |                          |            |
| 1185                                     | 0,60                                   | 0,70                   | -К16 |      |  |      |                          |            |
| 1485                                     | 0,75                                   | 0,87                   |      |      |  |      |                          |            |
| 1785                                     | 0,90                                   | 1,04                   | -К17 |      |  |      |                          |            |
| 2ПС 27. 18.2, 5-Я<br>2ПС 27. 18.2, 5-Я-1 | 5700                                   | 250                    | 585  |      |  | 0,64 | 0,74                     | -К21       |
| 885                                      |  |                        | 0,96 | 1,11 |  |      |                          |            |
| 1185                                     |  |                        | 1,28 | 1,49 | -К22   |      |                          |            |
| 1485                                     |  |                        | 1,61 | 1,87 |  |      |                          |            |



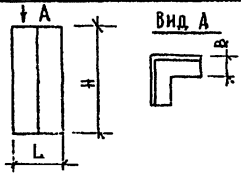
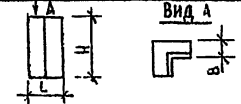
ДЛЯ КОЛОНЫ 400 x 400 мм

ИЗМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА ВСАМ ИИБ-8:

1 030 1 1/88 0 0 ЧАСТЬ 1-К5 ИИ ЛИСТ  
3

24757 47

ФОРМАТ А3

| Э С К И З   | МАРКА               | Габаритные размеры, мм |      |     | Масса изделия, т<br>при средней плотности ячеистого бетона, кг/м <sup>3</sup> |      | Обозначение документа | Примечание              |      |
|---|---------------------|------------------------|------|-----|---|------|-----------------------|-------------------------|------|
|   |                     | Л                      | Н    | В   | 600   | 700  |                       |                         |      |
| СМ ЛИСТ 3   | 2 ПС 57 15. 2,5 -Я  | 5700                   | 1485 | 250 | 1,64  | 1,87 | 1.030.1-1/88.1-2-К22  | для колонн 400 x 400 мм |      |
|   | 2 ПС 57 15 2,5 -Я-1 |                        | 1785 |     | 1,92  | 2,23 |                       |                         | -К23 |
|   | 2 ПС 57 18 2,5 -Я   |                        |      |     |   |      |                       |                         |      |
| 2 ПС 57 18 2,5 -Я-1   |                     |                        |      |     |   |      |                       |                         |      |
|  | 3 ПС 46 60 25 -Я    | 460                    | 585  | 250 | 0,08  | 0,09 | -К28                  |                         |      |
|   | 3 ПС 46 90 25 -Я    |                        | 885  |     | 0,11  | 0,13 | -К28                  |                         |      |
|   | 3 ПС 46 120.25 -Я   |                        | 1185 |     | 0,15  | 0,18 | -К29                  |                         |      |
|   | 3 ПС 46.150.25 -Я   |                        | 1485 |     | 0,19  | 0,20 | -К29                  |                         |      |
|   | 3 ПС 46.180.25 -Я   |                        | 1785 |     | 0,23  | 0,26 | -К30                  |                         |      |
|   | 3 ПС 46.210.25 -Я   |                        | 2085 |     | 0,26  | 0,31 | -К30                  |                         |      |
|  | 4 ПС 67. 120.25 -Я  | 670                    | 1185 | 250 | 0,25  | 0,29 | -К32                  |                         |      |
|   | 4 ПС 67. 180.25 -Я  |                        | 1785 |     | 0,37  | 0,43 |                       |                         |      |
|   | 4 ПС 67. 210.25 -Я  |                        | 2085 |     | 0,43  | 0,50 |                       |                         |      |

ИЗВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ ВЗЛАД. ИНЖ. А.

1 030 1-1/88 0-0 ЧАСТЬ 1-К5ИИ

ЛИСТ  
4

24757 48

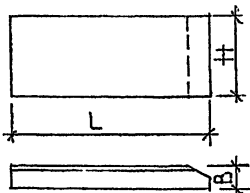


| ЭСКИЗ | МАРКА                                      | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ<br>ММ |      |     | МАССА ИЗДЕЛИЯ Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПРОТНОСТИ<br>ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА, КГ/М <sup>3</sup> |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------|--|--------------------------|------|-----|---|------|--------------------------|------------|
|       |  | L                        | H    | B   | 600   | 700  |                          |            |
|       | 1 ПС 27,5.6.2,5-Я<br>1 ПС 27,5.6.2,5-Я-1   | 2750                     | 585  | 250 | 0,31  | 0,36 | 1.030.1-1/88. 1-2-К36    |            |
|       | 1 ПС 27,5.9.2,5-Я<br>1 ПС 27,5.9.2,5-Я-1   |                          | 885  |     | 0,47  | 0,54 |                          |            |
|       | 1 ПС 27,5.12.2,5-Я<br>1 ПС 27,5.12.2,5-Я-1 |                          | 1185 |     | 0,61  | 0,71 | -К37                     |            |
|       | 1 ПС 27,5.15.2,5-Я<br>1 ПС 27,5.15.2,5-Я-1 |                          | 1485 |     | 0,86  | 0,98 |                          |            |
|       | 1 ПС 27,5.18.2,5-Я<br>1 ПС 27,5.18.2,5-Я-1 |                          | 1785 |     | 0,91  | 1,07 | -К38                     |            |
|       | 1 ПС 57,5.6.2,5-Я<br>1 ПС 57,5.6.2,5-Я-1   |                          | 5750 |     | 585   | 0,65 | 0,76                     | -К42       |
|       | 1 ПС 57,5.9.2,5-Я<br>1 ПС 57,5.9.2,5-Я-1   | 885                      |      |     | 0,97  | 1,12 |                          |            |
|       | 1 ПС 57,5.12.2,5-Я<br>1 ПС 57,5.12.2,5-Я-1 | 1185                     |      |     | 1,29  | 1,50 | -К43                     |            |
|       | 1 ПС 57,5.15.2,5-Я<br>1 ПС 57,5.15.2,5-Я-1 | 1485                     |      |     | 1,62  | 1,88 |                          |            |
|       | 1 ПС 57,5.18.2,5-Я<br>1 ПС 57,5.18.2,5-Я-1 | 1785                     |      |     | 1,93  | 2,24 | -К44                     |            |

ДЛЯ КОЛОДЦ 300x300 ММ

|     |                |          |
|-----|----------------|----------|
| ИМЯ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВСТАВИТЬ |
|     |                |          |

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| 1 030 1-1/88. 0-0 ЧАСТЬ 1-К5 НИ | Лист<br>5 |
|---------------------------------|-----------|

| ЭСКИЗ   | МАРКА                                       | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ<br>ММ |      |     | МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ<br>ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА, КГ/М <sup>3</sup> |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | ПРИМЕЧАНИЕ            |
|---|---|--------------------------|------|-----|--|------|--------------------------|-----------------------|
|   |   | L                        | H    | B   | 600  | 700  |                          |                       |
|  | 2ПС 27,5.6.2,5 -Я<br>2ПС 27,5.6.2,5 -Я -1   | 2750                     | 585  | 250 | 0,31   | 0,36 | 1 030.1-1/88.1-2-К39     | 4x2 КОЛОДН 300x300 мм |
|   | 2ПС 27,5.9.2,5 -Я<br>2ПС 27,5.9.2,5 -Я -1   |                          | 885  |     | 0,47   | 0,54 |                          |                       |
|   | 2ПС 27,5.12.2,5 -Я<br>2ПС 27,5.12.2,5 -Я -1 |                          | 1185 |     | 0,61   | 0,71 | -К40                     |                       |
|   | 2ПС 27,5.15.2,5 -Я<br>2ПС 27,5.15.2,5 -Я -1 |                          | 1485 |     | 0,86   | 0,98 |                          |                       |
|   | 2ПС 27,5.18.2,5 -Я<br>2ПС 27,5.18.2,5 -Я -1 |                          | 1785 |     | 0,91   | 1,07 | -К41                     |                       |
|   | 2ПС 57,5.6.2,5 -Я<br>2ПС 57,5.6.2,5 -Я -1   |                          | 5750 |     | 585  | 0,65 | 0,76                     |                       |
|   | 2ПС 57,5.9.2,5 -Я<br>2ПС 57,5.9.2,5 -Я -1   | 885                      |      |     | 0,97   | 1,12 |                          |                       |
|   | 2ПС 57,5.12.2,5 -Я<br>2ПС 57,5.12.2,5 -Я -1 | 1185                     |      |     | 1,29   | 1,50 | -К46                     |                       |
|   | 2ПС 57,5.15.2,5 -Я<br>2ПС 57,5.15.2,5 -Я -1 | 1485                     |      |     | 1,62   | 1,88 |                          |                       |
|   | 2ПС 57,5.18.2,5 -Я<br>2ПС 57,5.18.2,5 -Я -1 | 1785                     |      |     | 1,93   | 2,24 | -К47                     |                       |

1 0301-1/88 0 0 ЧАСТЬ 1-К5НН

Лист  
6

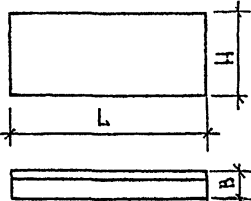
| ЭСКИЗ | МАРКА             | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ<br>ММ |      |      | МАССА ИЗДЕЛИЯ Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ<br>ЯЧЕЙСКОГО БЕТОНА КГ/М <sup>3</sup> |       | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------|-------------------|--------------------------|------|------|--|-------|--------------------------|------------|
|       |                   | L                        | H    | B    | 600  | 700   |                          |            |
|       | ЭПС 41 . 60.25-Я  | 410                      | 585  | 250  | 0,06   | 0,07  | 1.030.1-1/88.1-2-К18     |            |
|       | ЭПС 41 . 90.25-Я  |                          | 885  |      | 0,09   | 0,11  |                          |            |
|       | ЭПС 41 . 120.25-Я |                          | 1185 |      | 0,13   | 0,16  | - К48                    |            |
|       | ЭПС 41 . 150.25-Я |                          | 1485 |      | 0,16   | 0,19  |                          |            |
|       | ЭПС 41 . 180.25-Я |                          | 1785 |      | 0,19   | 0,22  | - К50                    |            |
|       | ЭПС 41 . 210.25-Я |                          | 2085 |      | 0,24   | 0,28  |                          |            |
|       | 4ПС 72 . 120.25-Я | 720                      | 1185 | 0,27 | 0,31   | - К52 |                          |            |
|       | 4ПС 72 . 180.25-Я |                          | 1785 | 0,40 | 0,47   |       |                          |            |
|       | 4ПС 72 . 210.25-Я |                          | 2085 | 0,47 | 0,55   |       |                          |            |

ДЛЯ КОЛОДН 300 x 300 мм

Имя и подл. Подпись дата ВЗЛН ИВН Н

1030 1-1/88. 0-0 ЧАСТЬ 1-К5 НИ

ЛЛЛГ  
7

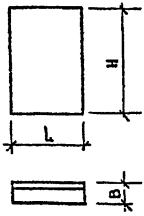
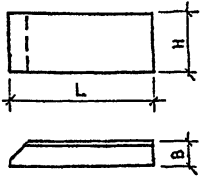
| Э С К И З   | МАРКА                              | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм |      |      | МАССА ИЗДЕЛИЯ, т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА, кг/м <sup>3</sup> |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА |
|---|------------------------------------|------------------------|------|------|---|------|-----------------------|
|   |                                    | Л                      | Н    | В    | 600   | 700  |                       |
|  | ПС 30.6.3.0-Я<br>ПС 30.6.3.0-Я-1   | 2980                   | 585  | 300  | 0,41  | 0,47 | 1.030.1-1/88.1-3-К1   |
|   | ПС 30.9.3.0-Я<br>ПС 30.9.3.0-Я-1   |                        | 885  |      | 0,61  | 0,71 |                       |
|   | ПС 30.12.3.0-Я<br>ПС 30.12.3.0-Я-1 |                        | 1185 |      | 0,83  | 0,96 | -К2                   |
|   | ПС 30.15.3.0-Я<br>ПС 30.15.3.0-Я-1 |                        | 1485 |      | 1,05  | 1,20 | -К3                   |
|   | ПС 30.18.3.0-Я<br>ПС 30.18.3.0-Я-1 |                        | 1785 |      | 1,24  | 1,44 | -К3                   |
|   | ПС 60.6.3.0-Я<br>ПС 60.6.3.0-Я-1   |                        | 5980 |      | 585   | 300  | 0,84                  |
|   | ПС 60.9.3.0-Я<br>ПС 60.9.3.0-Я-1   | 885                    |      | 1,14 | 1,45  |      |                       |
|   | ПС 60.12.3.0-Я<br>ПС 60.12.3.0-Я-1 | 1185                   |      | 1,65 | 1,92  |      | -К5                   |
|   | ПС 60.15.3.0-Я<br>ПС 60.15.3.0-Я-1 | 1485                   |      | 2,09 | 2,40  |      |                       |
|   | ПС 60.18.3.0-Я<br>ПС 60.18.3.0-Я-1 | 1785                   |      | 2,49 | 2,89  |      | -К6                   |
|   | ПС 72.9.3.0-Я<br>ПС 72.9.3.0-Я-1   | 7180                   |      | 885  | 300   |      | 1,50                  |

ИЗВ. К ПОДАК. ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗАМ. ЧИСТ. Л.

|           |           |  |   |
|-----------|-----------|--|---|
| НАЧ. ОТД. | БОЛЫНСКИЙ |  | 1.030.1-1/88 0-0 ЧАСТЬ 1-К6 НИ                              |
| И. КОНТР. | ЛЕОНТЬЕВА |  |   |
| ТИП       | ЩАЦ       |  |   |
| ГЛ. СПЕЦ. | ШАНАУРОВА |  |   |
| ГЛ. СПЕЦ. | КОЧИН     |  |   |
| ПРОВЕРКА  | ЛЕОНТЬЕВА |  | НОМЕНКЛАТУРА<br>ЯЧЕИСТОБЕТОННЫХ ПАНЕ<br>ЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм |
| РАЗРАБ.   | БОДГОВА   |  |   |
|           |           |  | СТАНДИЙ ЛИСТ  |
|           |           |  | Р 1 7   |
|           |           |  | ЦНИИЭП  |
|           |           |  | ТОРГОВО-<br>БЫТОВЫЕ<br>ОРИГИ И<br>ТУРИСТСКИЕ<br>КОМ         |

24757 52

ФОРМАТ А3

| Э С К И З   | МАРКА   | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм   |      |      | МАССА ИЗДЕЛИЯ, т<br>при средней плотности ячеистого<br>бетона, кг/м <sup>3</sup> |      | ОБЪЕДИНЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | ПРИМЕЧАНИЕ |      |                       |  |
|---|---|--|------|------|--|------|--------------------------|------------|------|-----------------------|--|
|   |   | L  | H    | B    | 600  | 700  |                          |            |      |                       |  |
| СМ. ЛИСТ 1  | ПС 72.12.3,0-Я<br>ПС 72.12.3,0-Я-1  | 7180   | 1185 | 300  | 1,99   | 2,30 | 1.030.1-1/88.1-3-К8      |            |      |                       |  |
|   | ПС 72.15.3,0-Я<br>ПС 72.15.3,0-Я-1  |  | 1485 |      | 2,49   | 3,07 |                          |            | -К8  |                       |  |
|   | ПС 72.18.3,0-Я<br>ПС 72.18.3,0-Я-1  |  | 1785 |      | 2,98   | 3,46 |                          |            | -К9  |                       |  |
|   |   |  |      |      |  |      |                          |            |      |                       |  |
| РИС. 1<br> | ПС 6.12.3,0-Я<br>ПС 6.18.3,0-Я<br>ПС 6.21.3,0-Я   | 580  | 1185 | 300  | 0,16   | 0,19 | -К25                     |            |      |                       |  |
|   |   |  | 1785 |      | 0,23   | 0,28 |                          |            |      |                       |  |
|   |   |  | 2085 |      | 0,28   | 0,33 |                          |            |      |                       |  |
|   | ПС 12.12.3,0-Я<br>ПС 12.18.3,0-Я<br>ПС 12.21.3,0-Я  | 1180   | 1185 | 300  | 0,32   | 0,38 | -К26                     |            |      |                       |  |
|   | ПС 12.12.3,0-Я-1<br>ПС 12.18.3,0-Я-1<br>ПС 12.21.3,0-Я-1                                    |  | 1785 |      | 0,49   | 0,56 |                          |            |      |                       |  |
|   |   |  | 2085 |      | 0,57   | 0,66 |                          |            |      |                       |  |
|   |   |  |      | 1185 |  | 0,32 | 0,38                     |            | -К27 |                       |  |
|   |   |  |      | 1785 |  | 0,49 | 0,56                     |            |      |                       |  |
|   |   |  |      | 2085 |  | 0,57 | 0,66                     |            |      |                       |  |
|   | РИС. 2<br> | 1 ПС 27.6.3,0-Я<br>1 ПС 27.6.3,0-Я-1<br>1 ПС 27.9.3,0-Я<br>1 ПС 27.9.3,0-Я-1 | 2700 | 585  | 300  | 0,36 | 0,41                     |            | -К12 | ДЛЯ КОЛОНН 400x400 мм |  |
| 1 ПС 27.12.3,0-Я<br>1 ПС 27.12.3,0-Я-1  |   | 895  |      | 0,53 |  | 0,62 | -К12                     |            |      |                       |  |
| 1 ПС 27.15.3,0-Я<br>1 ПС 27.15.3,0-Я-1  |   | 1185   |      | 0,71 |  | 0,83 | -К13                     |            |      |                       |  |
| 1 ПС 27.18.3,0-Я<br>1 ПС 27.18.3,0-Я-1  |   | 1485   |      | 0,89 |  | 1,03 | -К14                     |            |      |                       |  |
| 1 ПС 27.18.3,0-Я-1  |   | 1785   |      | 1,07 |  | 1,24 |                          |            |      |                       |  |
|   |   |  |      |      |  |      |                          |            |      |                       |  |
|   |   |  |      |      |  |      |                          |            |      |                       |  |
|   |   |  |      |      |  |      |                          |            |      |                       |  |
|   |   |  |      |      |  |      |                          |            |      |                       |  |
|   |   |  |      |      |  |      |                          |            |      |                       |  |

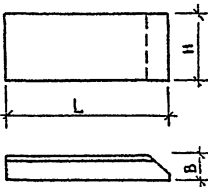
ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛАН. ИЛИ И.

1.030.1-1/88.0-0 ЧАСТЬ 1-К6НЦ

ЛИСТ  
2

24757 53

ФОРМАТ А3

| Э С К И З                              | МАРКА   | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ,<br>мм |                                     |      | МАССА ИЗДЕЛИЯ, Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ ЯЧЕ-<br>ИСТОГО БЕТОНА КГ/М <sup>3</sup> |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | ПРИМЕЧАНИЕ |      |      |
|--|---|---------------------------|-------------------------------------|------|---|------|--------------------------|------------|------|------|
|  |   | L                         | H                                   | B    | 600   | 700  |                          |            |      |      |
| СМ. ЛИСТ 2<br>РКС 2                    | 1ПС 57 6. 3,0-Я<br>1ПС 57 6 3,0-Я-1   | 5700                      | 585                                 | 300  | 0,76  | 0,89 | 1030 1-1/88.13 К18       |            |      |      |
|  | 1ПС 57 9. 3,0-Я<br>1ПС 57 9 3,0-Я-1   |                           | 885                                 |      | 1,14  | 1,33 |                          |            |      |      |
|  | 1ПС 57. 12 3,0-Я<br>1ПС 57. 12 3,0-Я-1  |                           | 1185                                |      | 1,52  | 1,77 | -К19                     |            |      |      |
|  | 1ПС 57. 15. 3,0-Я<br>1ПС 57 15 3,0-Я-1  |                           | 1485                                |      | 1,91  | 2,22 |                          |            |      |      |
|  | 1ПС 57. 18 3,0-Я<br>1ПС 57 18 3,0-Я-1   |                           | 1785                                |      | 2,29  | 2,67 |                          | -К20       |      |      |
|  |  |                           | 2ПС 27 6 3,0-Я<br>2ПС 27 6 3,0-Я-1  |      | 2700  | 585  | 300                      | 0,36       | 0,41 | -К15 |
|  |   |                           | 2ПС 27 9 3,0-Я<br>2ПС 27 9. 3,0-Я-1 |      |   | 885  |                          | 0,53       | 0,62 |      |
| 2ПС 27 12 3,0-Я<br>2ПС 27. 12 3,0-Я-1  |   | 1185                      | 0,71                                | 0,83 |   | -К16 |                          |            |      |      |
| 2ПС 27 15. 3,0-Я<br>2ПС 27 15 3,0-Я-1  |   | 1485                      | 0,89                                | 1,03 |   | -К16 |                          |            |      |      |
| 2ПС 27 18 3,0-Я<br>2ПС 27 18 3,0-Я-1   |   | 1785                      | 1,07                                | 1,24 |   | -К17 |                          |            |      |      |
| 2ПС 57 6 3,0-Я<br>2ПС 57 6 3,0-Я-1     |   | 5700                      | 585                                 | 300  |   | 0,76 |                          | 0,89       | -К21 |      |
| 2ПС 57. 9. 3,0-Я<br>2ПС 57. 9 3,0-Я-1  |   |                           | 885                                 |      | 1,14  | 1,33 |                          |            |      |      |
| 2ПС 57 12 3,0-Я<br>2ПС 57. 12. 3,0-Я-1 |   |                           | 1185                                |      | 1,52  | 1,77 | -К22                     |            |      |      |
|  |   |                           |                                     |      |   |      |                          |            |      |      |

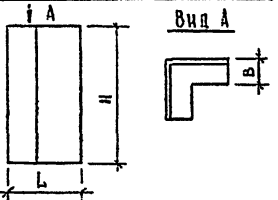
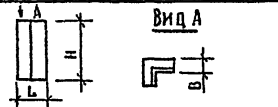
ДЛЯ КОЛОHN 400 x 400 мм

ИЛИ И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА (СЗМ ИЛИ И)

1 030 1-1/88 00 ЧАСТЬ 1-К6 НИ 3

24757 54

ФОРМАТ А3

| Э С К И З   | МАРКА               | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм |      |     | МАССА ИЗДЕЛИЯ, т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ ЯЧЕ-<br>ИСТОГО БЕТОНА КГ/М <sup>3</sup> |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---------------------|------------------------|------|-----|---|------|--------------------------|------------|
|   |                     | Л                      | Н    | В   | 600   | 700  |                          |            |
| СМ ЛИСТЭ  | 2 ПС 57 15. 3,0-Я   | 5700                   | 1485 | 300 | 1,91  | 2,22 | 1.030.1-1/88 1-3-К 22    |            |
|   | 2 ПС 57 15. 3,0-Я-1 |                        |      |     |   |      |                          |            |
|   | 2 ПС 57 18. 3,0-Я   |                        | 1785 |     | 2,29  | 2,57 |                          |            |
|   | 2 ПС 57 18. 3,0-Я-1 |                        |      |     |   |      |                          |            |
|  | 3 ПС 51. 60. 30-Я   | 510                    | 585  | 300 | 0,10  | 0,11 | -К 28                    |            |
|   | 3 ПС 51. 90. 30-Я   |                        | 885  |     | 0,15  | 0,17 |                          |            |
|   | 3 ПС 51. 120. 30-Я  |                        | 1185 |     | 0,20  | 0,23 | -К 29                    |            |
|   | 3 ПС 51. 150. 30-Я  |                        | 1485 |     | 0,25  | 0,29 |                          |            |
|   | 3 ПС 51. 180. 30-Я  |                        | 1785 |     | 0,30  | 0,34 | -К 30                    |            |
|   | 3 ПС 51. 210. 30-Я  |                        | 2085 |     | 0,34  | 0,40 |                          |            |
|  | 4 ПС 67. 120. 30-Я  | 670                    | 1185 | 300 | 0,28  | 0,33 | -К 32                    |            |
|   | 4 ПС 67. 180. 30-Я  |                        | 1785 |     | 0,42  | 0,49 |                          |            |
|   | 4 ПС 67. 210. 30-Я  |                        | 2085 |     | 0,50  | 0,58 |                          |            |

ДЛЯ КОЛОНН 400\*400 мм

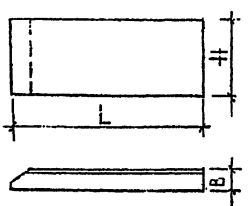
ИМЯ И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗДАМ ИЛИ П

1 030 1-1/88 0-0 ЧАСТЬ 1-К6 НИ

ЛИСТ  
4

24757 55

ФОРМАТ А3

| ЭСКИЗ   | МАРКА  | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ<br>ММ |      |     | МАССА ИЗДЕЛИЯ<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ<br>ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА, КГ/М <sup>3</sup> |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | ПРИМЕЧАНИЕ              |
|---|--|--------------------------|------|-----|---|------|--------------------------|-------------------------|
|   |  | L                        | H    | B   | 600   | 700  |                          |                         |
|  | 1 ПС 27.5.6 3.0 - я<br>1 ПС 27.5.6 3.0 - я - 1   | 2750                     | 585  | 300 | 0,37  | 0,42 | 1.030.1-1/88.1-3-К36     | для колонн 300 x 300 мм |
|   | 1 ПС 27.5.9 3.0 - я<br>1 ПС 27.5.9 3.0 - я - 1   |                          | 885  |     | 0,55  | 0,65 |                          |                         |
|   | 1 ПС 27.5.12 3.0 - я<br>1 ПС 27.5.12 3.0 - я - 1 |                          | 1185 |     | 0,73  | 0,85 | -К37                     |                         |
|   | 1 ПС 27.5.15 3.0 - я<br>1 ПС 27.5.15 3.0 - я - 1 |                          | 1485 |     | 0,92  | 1,06 |                          |                         |
|   | 1 ПС 27.5.18 3.0 - я<br>1 ПС 27.5.18 3.0 - я - 1 |                          | 1785 |     | 1,10  | 1,28 | -К38                     |                         |
|   | 1 ПС 57.5.6 3.0 - я<br>1 ПС 57.5.6 3.0 - я - 1   |                          | 585  |     | 0,78  | 0,90 | -К42                     |                         |
|   | 1 ПС 57.5.9 3.0 - я<br>1 ПС 57.5.9 3.0 - я - 1   | 885                      | 1,16 |     | 1,35  | -К43 |                          |                         |
|   | 1 ПС 57.5.12 3.0 - я<br>1 ПС 57.5.12 3.0 - я - 1 | 1185                     | 1,54 |     | 1,80  |      |                          |                         |
|   | 1 ПС 57.5.15 3.0 - я<br>1 ПС 57.5.15 3.0 - я - 1 | 1485                     | 1,93 |     | 2,25  | -К44 |                          |                         |
|   | 1 ПС 57.5.18 3.0 - я<br>1 ПС 57.5.18 3.0 - я - 1 | 1785                     | 2,33 |     | 2,71  |      |                          |                         |

ИЗМ. ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ДИЗАЙНЕР

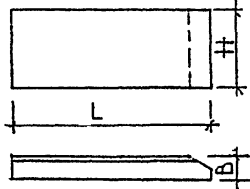
1 030 1-1/88 0-0 часть 1-К6 Н И

Лист  
5

24757 56

ФОРМАТ



| ЭСКИЗ   | МАРКА  | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ<br>мм |      |      | МАССА ИЗДЕЛИЯ Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ<br>ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА, КГ/М <sup>3</sup> |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|--|--------------------------|------|------|---|------|--------------------------|------------|
|   |  | L                        | H    | B    | 600   | 700  |                          |            |
|  | 2ПС 27,5 6 3,0 -я<br>2ПС 27,5 6 3,0 -я - 1   | 2750                     | 585  | 300  | 0,37  | 0,42 | 1.030.1-1/88.1-3-К39     |            |
|   | 2ПС 27,5 9 3,0 -я<br>2ПС 27,5 9 3,0 -я - 1   |                          | 885  |      | 0,55  | 0,65 |                          |            |
|   | 2ПС 27,5 12 3,0 -я<br>2ПС 27,5 12 3,0 -я - 1 |                          | 1185 |      | 0,73  | 0,85 |                          |            |
|   | 2ПС 27,5 15 3,0 -я<br>2ПС 27,5 15 3,0 -я - 1 |                          | 1485 |      | 0,92  | 1,06 |                          | -К40       |
|   | 2ПС 27,5 18 3,0 -я<br>2ПС 27,5 18 3,0 -я - 1 |                          | 1785 |      | 1,10  | 1,28 |                          | -К41       |
|   | 2ПС 57,5 6 3,0 -я<br>2ПС 57,5 6 3,0 -я - 1   |                          | 5750 |      | 585   | 0,78 |                          | 0,90       |
|   | 2ПС 57,5 9 3,0 -я<br>2ПС 57,5 9 3,0 -я - 1   | 885                      |      | 1,16 | 1,35  |      |                          |            |
|   | 2ПС 57,5 12 3,0 -я<br>2ПС 57,5 12 3,0 -я - 1 | 1185                     |      | 1,54 | 1,80  | -К46 |                          |            |
|   | 2ПС 57,5 15 3,0 -я<br>2ПС 57,5 15 3,0 -я - 1 | 1485                     |      | 1,93 | 2,25  |      |                          |            |
|   | 2ПС 57,5 18 3,0 -я<br>2ПС 57,5 18 3,0 -я - 1 | 1785                     |      | 2,33 | 2,71  |      | -К47                     |            |

ДЛЯ КОЛОДЦА 300 x 300 мм

1 030 1-1/88 0-0 часть 1-К6 НИ

Лист  
6

24757 57

| ЭСКИЗ | МАРКА             | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ<br>мм |      |      | МАССА ИЗЪЕДИЯ Т<br>ПРИ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ<br>ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА, кг/м³ |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | ПРИМЕЧАНИЕ                   |
|-------|-------------------|--------------------------|------|------|---|------|--------------------------|------------------------------|
|       |                   | L                        | H    | B    | 600   | 700  |                          |                              |
|       | ЭПС 46 . 60.30-Я  | 460                      | 585  | 300  | 0,08  | 0,10 | 1.030.1-1/88.1-3-48      | для колоды 300x300 мм<br>в/ф |
|       | ЭПС 46 . 90.30-Я  |                          | 885  |      | 0,12  | 0,14 |                          |                              |
|       | ЭПС 46 . 120.30-Я |                          | 1185 |      | 0,17  | 0,19 |                          |                              |
|       | ЭПС 46 . 150.30-Я |                          | 1485 |      | 0,21  | 0,24 |                          |                              |
|       | ЭПС 46 . 180.30-Я |                          | 1785 |      | 0,25  | 0,29 | -К50                     |                              |
|       | ЭПС 46 . 210.30-Я |                          | 2085 |      | 0,29  | 0,34 |                          |                              |
|       | 4ПС 72 . 120.30-Я | 720                      | 1185 | 0,30 | 0,36  | -К52 |                          |                              |
|       | 4ПС 72 . 180.30-Я |                          | 1785 | 0,46 | 0,54  |      |                          |                              |
|       | 4ПС 72 . 210.30-Я |                          | 2085 | 0,54 | 0,63  |      |                          |                              |

ИЗД. И ПОДП. ПОДАТЬ С ДАТА ВЗАМ. ИЛИ И

1030 1-1/88 0-0 часть 1-К6 ИИ Лист 7

| Э С К И З | МАРКА          | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм |      |     | МАССА<br>Г | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА |
|-----------|----------------|------------------------|------|-----|------------|--------------------------|
|           |                | L                      | H    | B   |            |                          |
|           | ПСЦ30.21.2,5-А | 2980                   | 2070 | 250 | 2,34       | 1.030.1-1/893-1-К1       |
|           | ПСЦ30.33.2,5-А |                        | 3270 |     | 3,74       |                          |
|           | ПСЦ30.21.3,5-А |                        | 2070 | 350 | 3,24       |                          |
|           | ПСЦ30.33.3,5-А |                        | 3270 |     | 5,15       |                          |
|           | ПСЦ36.21.2,5-А | 3580                   | 2070 | 250 | 2,82       | -К3                      |
|           | ПСЦ36.33.2,5-А |                        | 3270 |     | 4,50       |                          |
|           | ПСЦ36.21.3,5-А |                        | 2070 | 350 | 3,90       |                          |
|           | ПСЦ36.33.3,5-А |                        | 3270 |     | 6,18       |                          |
|           | ПСЦ60.21.2,5-А | 5980                   | 2070 | 250 | 4,72       | -К5                      |
|           | ПСЦ60.21.3,5-А |                        |      | 350 | 6,52       |                          |
|           | БЦ30.5.2,5-А   | 2980                   | 460  | 250 | 0,54       | -К6                      |
|           | БЦ30.5.3,5-А   |                        |      | 350 | 0,73       |                          |
|           | БЦ36.5.2,5-А   | 3580                   |      | 250 | 0,84       | -К7                      |
|           | БЦ36.5.3,5-А   |                        |      | 350 | 0,88       |                          |
|           | БЦ60.5.2,5-А   | 5980                   |      | 250 | 1,09       | -К8                      |
|           | БЦ60.5.3,5-А   |                        |      | 350 | 1,49       |                          |

ИМВ. И ПОДА. ПОД ПИСЬ И ДАТА БЗАН. ИИВ. И

|           |           |  |  |  |   |
|-----------|-----------|--|--|--|---|
| НАЧ. ОТД. | ВОЛЫНСКИЙ |  |  |  | 1.030.1-1/88. 0-0 часть 1-К7 ИИ   |
| И. КОНТР. | ЛЕОНТЬЕВА |  |  |  |   |
| ГИП       | ШАЦ       |  |  |  | Номенклатура<br>цокольных панелей и<br>цокольных балок  |
| ГЛ. СПЕЦ. | ШАНАУРОВА |  |  |  |   |
| ГЛ. СПЕЦ. | КОЧИН     |  |  |  |   |
| ПРОВЕР.   | ЛЕОНТЬЕВА |  |  |  |   |
| РАЗРАБ.   | МЫСОВСКИЙ |  |  |  |   |
|           |           |  |  |  | СТЯЖИЯ АМСТ АИСТОВ<br>Р 1<br>ЦНИИЭП<br>ТОРГОВЫЙ<br>БИЗНЕСОВЫЙ<br>ЗДАНИИ И<br>ТУРИСТСКИХ<br>КОМПЛЕКСОВ |

24757 59

ФОРМАТ А3

| Э С К И З | МАРКА         | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ |      |     |    | МАССА,<br>Т | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА |
|-----------|---------------|------------------------|------|-----|----|-------------|--------------------------|
|           |               | Л                      | Н    | В   | С  |             |                          |
|           | ПК 30.10 - Т  | 2980                   | 1020 | 110 | 75 | 0,70        | 1.030.1-1/83.1-6-К1      |
|           | 1ПК 39.10 - Т | 3910                   | 1020 | 110 | 75 | 0,80        | -К2                      |
|           | 2ПК 39.10 - Т | 3910                   | 1020 | 110 | 75 | 0,80        | -К2                      |
|           | 3ПК 31.10 - Т | 3030                   | 1020 | 110 | 75 | 0,60        | -К3                      |
|           | 4ПК 31.10 - Т | 3030                   | 1020 | 110 | 75 | 0,60        | -К3                      |

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМ. КИВК.

|           |           |  |
|-----------|-----------|--|
| НАЧ. ОТД. | ВДАЛЬСКИЙ |  |
| И. КОИТР. | ЛЕОНТЬЕВА |  |
| ГЛ. СПЕЦ. | ШАЦ       |  |
| ГЛ. СПЕЦ. | ШАУРОВА   |  |
| ПРОВЕР.   | ЛЕОНТЬЕВА |  |
| РАЗРАБ.   | МЫСОВСКИЙ |  |

1.030.1-1/88 0-0 часть 1-К8 НИ

НОМЕНКЛАТУРА  
КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ

|   |      |        |
|---|------|--------|
| СТАНЦИЯ   | ЛНСТ | ЛНСТОВ |
| Р   |      | 1      |
| ЦНИИЭП  |      |        |
| ТОРГОВО-ВЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ |      |        |

24757 (60)

ФОРМАТ А 3