# СЕРИЯ 1.442.1-1

# ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ВЫСОТОЙ 400мм, УКЛАДЫВАЕМЫЕ НА ПОЛКИ РИГЕЛЕЙ

## ВЫПУСК 4

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 3,0; 1,5 И 0,95 М С ВУТАМИ И СО СНИЖЕННЫМИ ВЕЛИЧИНАМИ УСИЛИЙ НАТЯЖЕНИЯ РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ

( ДОПОЛНЕНИЕ К ВЫПУСКАМ 1,2 )

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

21849
ЦЕНА 0-95

gost.e-ecolog.ru

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ**
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XII 1986 года

Заказ № 15542 Тираж 4380 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

# СЕРИЯ 1.442.1-1

## ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ВЫСОТОЙ 400мм, УКЛАДЫВАЕМЫЕ НА ПОЛКИ РИГЕЛЕЙ

### ВЫПУСК 4

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПЛИТЫ ШИРИНОЙ 3,0; 1,5 И 0,95 М С ВУТАМИ И СО СНИЖЕННЫМИ ВЕЛИЧИНАМИ УСИЛИЙ НАТЯЖЕНИЯ РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ

( ДОПОЛНЕНИЕ К ВЫПУСКАМ 1,2 )

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ


Разработаны ЦНИИпромзданий совместно с НИИЖБ и НИИСК

Главный инженер В.В. Гранев

Зав. отделом Г.В. Выжигин

Гл. инженер проекта В.М. Трахтенгерц



УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 01.03.87 ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 14.11.86 №АЧ-76

| Обозначение | Наименование | Стр. выпуск-ки |
|---|---|---|
| | Содержание | |
| 1.442.1-1.4 0.00.0ПЗ | Пояснительная записка | 3÷9 |
| 1.442.1-1.4 0.00.0Н | Номенклатура плит | 10÷16 |
| 1.442.1-1.4 1.00.0СБ | Плита 1П1, 1П2. Сборочный чертеж. | 17 |
| 1.442.1-1.4 1.00.0СП | Плита 1П1 с квадратными отверстиями (пример) | |
| 1.442.1-1.4 1.00.0ДП | Плита 1П1, 1П2 со шпонками (вариант) | 18 |
| 1.442.1-1.4 2.00.0СБ | Плита 1П3, 1П4. Сборочный чертеж. | 19 |
| 1.442.1-1.4 2.00.0СП | Плита 1П3 с квадратными отверстиями (пример) | |
| 1.442.1-1.4 2.00.0ДП | Плита 1П3; 1П4 со шпонками (вариант) | 20 |
| 1.442.1-1.4 3.00.0СБ | Плита 1П5; 1П6. Сборочный чертеж | 21 |
| 1.442.1-1.4 3.00.0СП | Плита 1П5 с квадратными отверстиями (пример) | |
| 1.442.1-1.4 3.00.0ДП | Плита 1П5, 1П6 со шпонками (вариант) | 22 |
| 1.442.1-1.4 0.10.0 | Изделие закладное | |
| 1.442.1-1.4 0.10.0СБ | Изделие закладное Сборочный чертеж. | 23 |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 1.442.1-1.4 0.00.0 |
| Зав. отд | Выжигин | | Стадия: Р; Лист: —; Листов: 1 |
| Гл. инж. | Трахтенерц | | Содержание |
| Рук. гр. | Суровова | | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ |

## 1. Общая часть

1.1. Выпуск 4 содержит рабочие чертежи усовершенствованного варианта предварительно напряженных плит шириной 3,0; 1,5 и 0,95 м серии 1.442.1-1 с вутами в местах сопряжений продольных и торцевых ребер, введенных с целью обеспечения технологичности изготовления плит без применения резиновых компенсаторов.

1.2. Выпуск 4 является дополнением к выпускам 1 и 2 серии 1.442.1-1.

1.3. В данном выпуске для плит шириной 3,0 и 1,5 м со стержневой арматурой из стали классов А-IV, Ат-V и А-IIIв приведены сниженные величины предварительного напряжения „$\sigma_0$" и усилий натяжения рабочей арматуры "$N_0$", а также величины контрольных равномерно распределенных нагрузок „$P_{пр}$" „$P_к$" и контрольных прогибов „$f_к$" для оценки прочности, жесткости и трещиностойкости плит, изготовление которых предусмотрено для применения в зданиях с неагрессивной степенью воздействия газообразной среды (таблицы 1, 3).

При изготовлении плит для применения в зданиях со слабой и среднеагрессивной степенях воздействия газообразной среды следует руководствоваться указаниями пояснительной записки и таблицами 1 и 3 серии 1.442.1-1 выпуск 1.

1.4. В данном выпуске приведены рабочие чертежи опорных закладных изделий МН5, МН6, которые следует применять для плит шириной 3,0 м при наличии фасок в среднем продольном ребре взамен закладных изделий МН5 и МН6, приведенных в выпусках 1 и 2 настоящей серии.

## 2. Указания по изготовлению плит.

2.1. Изготовление плит по выпуску 4 следует производить с учетом указаний данной пояснительной записки, а также пояснительной записки и рабочих чертежей серии 1442.1-1 выпуски 1 и 2.

2.2. Для изготовления плит с вутами Гипростроммашем в 1985 г разработаны чертежи стальных форм (шифр 3264/1÷6).

2.3. С целью использования существующих форм (с упругими резиновыми компенсаторами), предназначенных для изготовления плит серии 1.442.1-1 выпуск 1 и 2 Гипростроммашем с участием ЦНИИпромзданий разработан чертеж доработки этих форм для возможности изготовления в них плит с вутами (шифр 7795/1АД), который распространяется ЦНИИпромзданий. Доработку существующих форм целесообразно проводить в том случае, когда упругие компенсаторы выходят из строя, а их замена осложнена.

2.4. В рабочих чертежах стальных форм (шифр 3264/1÷6) и в чертеже доработки существующих форм (шифр 7795/1АД), помимо решений скосов в углах форм для образования в плитах вутов, приведено решение специальных устройств (пальцев) для выталкивания плиты, располагаемых по углам поддона формы, в местах установки опорных закладных изделий плиты. Выбор того или другого варианта решения может производиться заводом в зависимости от конкретных условий изготовления плит.

2.5. Распалубку плит следует производить на постах, оборудованных металлическими подкладками, на которые следует устанавливать формы с изделиями после термообработки. Места опирания формы на подкладки должны находиться на расстоянии 200-250 мм от торцов поддона.

2.6. Плиты с вутами экспериментально проверены на заводе ЖБИ-4 ПО "Белгородстройдеталь" г. Белгород.

2.7. Принцип маркировки принят по выпуску 1.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.442.1-1.4 0.00.ОПЗ | | | |
| Зав. отд. | Выжигин | | | Пояснительная записка | Стадия | Лист | Листов |
| Гл. инж. | Трахтенгерц | | | | Р | 1 | 7 |
| Рук. гр. | Суровова | | | | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ | | |

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

Таблица 1

| Размер плиты, м | Марка плиты | Равномерно распределенная нагрузка на плиту, кгс/м² при коэффициенте перегрузки n=1 | Равномерно распределенная нагрузка на плиту, кгс/м² при коэффициенте перегрузки n>1 | Рабочий диаметр и количество стержней в ширине продольного ребра: крайнем | Рабочий диаметр и количество стержней в ширине продольного ребра: среднем | Предварительное напряжение $\sigma_0$, кгс/см² | Усилие натяжения N, кгс, на один стержень | Передаточная прочность бетона $R_{bp}$, кгс/см² | Контрольные равномерно распределенные нагрузки $P_{пр}$, в кгс/м² и контрольные прогибы $f_к$, в см для оценки жесткости и трещиностойкости плит при возрасте бетона к моменту испытания в сутках: 3–7 $P_{пр}$ | 3–7 $f_к$ | 14 $P_{пр}$ | 14 $f_к$ | 28 $P_{пр}$ | 28 $f_к$ | 100 $P_{пр}$ | 100 $f_к$ | Контрольные величины равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности плит, кгс/м²: $P_{б}$ * при $C=1,4$ | Контрольные величины равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности плит, кгс/м²: $P_{б}$ при $C=1,6$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 3,0 × 5,55 | 1П1-1А IV T(п)-В | 445 | 550 | 1ф12 | 2ф12 | 3500 | 3960 | 160 | 460 | 1,06 | 460 | 1,06 | 465 | 0,98 | 450 | 0,97 | 800 | 1120 |
| | 1П1-2А IV T(п)-В | 1670 | 1975 | 1ф20 | 2ф20 | | 11000 | 200 | 1685 | 1,90 | 1685 | 1,90 | 1695 | 1,78 | 1685 | 1,77 | 2825 | 3400 |
| | 1П1-3А IV T(п)-В | 2160 | 2575 | 1ф22 | 2ф22 | | 13300 | 210 | 2175 | 2,11 | 2175 | 2,12 | 2255 | 2,06 | 2175 | 2,00 | 3635 | 4360 |
| | 1П1-4А IV T(п)-В | 2645 | 3175 | 1ф25 | 2ф25 | | 17200 | 215 | 2670 | 2,04 | 2660 | 2,03 | 2830 | 2,04 | 2660 | 1,83 | 4445 | 5320 |
| | 1П1-5А IV T(п)-В | 2900 | 3475 | 2ф20 | 4ф20 | | 11000 | 215 | 3020 | 2,19 | 3000 | 2,18 | 3170 | 2,19 | 2915 | 1,98 | 4850 | 5800 |
| | 1П1-1Ат V T(п)-В | 445 | 550 | 1ф12 | 2ф12 | 4500 | 5100 | 200 | 460 | 0,62 | 460 | 0,62 | 465 | 0,55 | 460 | 0,55 | 945 | 1120 |
| | 1П1-2Ат V T(п)-В | 1670 | 1975 | 1ф18 | 2ф18 | | 11500 | 210 | 1685 | 2,02 | 1685 | 2,02 | 1710 | 1,88 | 1685 | 1,87 | 2940 | 3400 |
| | 1П1-3Ат V T(п)-В | 2160 | 2575 | 1ф20 | 2ф20 | | 14100 | 280 | 2175 | 2,13 | 2175 | 2,13 | 2195 | 2,05 | 2175 | 2,04 | 3780 | 4355 |
| | 1П1-4Ат V T(п)-В | 2645 | 3175 | 1ф22 | 2ф22 | | 17100 | 280 | 2695 | 2,31 | 2680 | 2,30 | 2775 | 2,31 | 2660 | 2,23 | 4520 | 5320 |
| | 1П1-5Ат V T(п)-В | 2900 | 3475 | 2ф18 | 4ф18 | | 11500 | 280 | 2980 | 2,25 | 2965 | 2,23 | 3115 | 2,18 | 2915 | 2,06 | 5040 | 5800 |
| 3,0 × 5,85 | 1П2-1А IV T(п)-В | 445 | 550 | 1ф12 | 2ф12 | 3500 | 3960 | 160 | | | | | | | | | | |
| | 1П2-2А IV T(п)-В | 1670 | 1975 | 1ф18 | 2ф18 | | 8900 | 175 | | | | | | | | | | |
| | 1П2-3А IV T(п)-В | 2160 | 2575 | 1ф20 | 2ф20 | | 11000 | 210 | | | | | | | | | | |
| | 1П2-4А IV T(п)-В | 2645 | 3175 | 1ф22 | 2ф22 | | 13300 | 215 | | | | | | | | | | |
| | 1П2-5А IV T(п)-В | 2900 | 3475 | 2ф18 | 4ф18 | | 8900 | 215 | | | | | | | | | | |
| | 1П2-1Ат V T(п)-В | 445 | 550 | 1ф10 | 2ф10 | 4500 | 3550 | 200 | | | | | | | | | | |
| | 1П2-2Ат V T(п)-В | 1670 | 1975 | 1ф16 | 2ф16 | | 9050 | 210 | | | | | | | | | | |
| | 1П2-3Ат V T(п)-В | 2160 | 2575 | 1ф18 | 2ф18 | | 11500 | 215 | | | | | | | | | | |
| | 1П2-4Ат V T(п)-В | 2645 | 3175 | 1ф20 | 2ф20 | | 14100 | 280 | | | | | | | | | | |
| | 1П2-5Ат V T(п)-В | 2900 | 3475 | 2ф16 | 4ф16 | | 9050 | 280 | | | | | | | | | | |

Испытание следует производить неразрушающими методами

*) При определении контрольных нагрузок для плит, армированных сталью класса А-IV коэффициент „С" принят равным 1,35 на основании письма Госстроя СССР от 12.02.82 г. №17-Д

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

1.442.1-1.4 0.00.0 ПЗ

Лист 2

Продолжение таблицы 1

| Размер плиты, м | Марка плиты | Равномерно распределенная нагрузка на плиту, кГс/м² при коэффициенте перегрузки n=1 | n>1 | Расчетный диаметр и количество стержней в одном продольном ребре: крайнем | среднем | Предварительное напряжение $G_0$, кГс/см² | Усилие натяжения $N_0$, кГс на один стержень | Передаточная прочность бетона $R_0$ | Контрольные равномерно распределенные нагрузки $P_{пр}$, в кГс/м² и контрольные прогибы $f_к$ в см для оценки жесткости и трещиностойкости плит при возрасте бетона в моменту испытания в сутках: 3÷7 $P_{пр}$ | 3÷7 $f_к$ | 14 $P_{пр}$ | 14 $f_к$ | 28 $P_{пр}$ | 28 $f_к$ | 100 $P_{пр}$ | 100 $f_к$ | Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности плит, кГс/м² $P_к$ при C=1,4* | $P_к'$ при C=1,6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1,5 x 5,55 | 1П3-1А IV Т(п)-В | 445 | 550 | 1ф12 | | 3500 | 3960 | 160 | 470 | 0,92 | 470 | 0,92 | 475 | 0,84 | 470 | 0,84 | 810 | 1130 |
| | 1П3-1А IV Т(п)-1В | | | | | | | | Испытание следует производить неразрушающими методами | | | | | | | | | |
| | 1П3-1А IV Т(п)-2В | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1П3-1А IV Т(п)-3В | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1П3-2А IV Т(п)-В | 1670 | 1975 | 1ф20 | | 3500 | 11000 | 200 | 1695 | 1,69 | 1695 | 1,69 | 1705 | 1,59 | 1695 | 1,57 | 2835 | 3410 |
| | 1П3-3А IV Т(п)-В | 2160 | 2575 | 1ф22 | | | 13300 | 210 | 2185 | 1,88 | 2185 | 1,89 | 2265 | 1,83 | 2185 | 1,77 | 3645 | 4370 |
| | 1П3-4А IV Т(п)-В | 2645 | 3175 | 1ф25 | | | 17200 | 245 | 2680 | 1,82 | 2670 | 1,82 | 2840 | 1,81 | 2670 | 1,63 | 4455 | 5330 |
| | 1П3-5А IV Т(п)-В | 3150 | 3775 | 2ф20 | | | 11000 | 245 | 3280 | 1,96 | 3255 | 1,95 | 3440 | 1,95 | 3165 | 1,76 | 5265 | 6290 |
| | 1П3-6А IV Т -В | 3690 | 4375 | 2ф22 | | | 13300 | 315 | 3620 | 2,01 | 3595 | 2,00 | 3755 | 1,93 | 3425 | 1,78 | 6075 | 7250 |
| | 1П3-7А IV Т -В | 4495 | 5375 | 2ф25 | | | 17200 | 400 | 4730 | 2,29 | 4695 | 2,26 | 4850 | 2,16 | 4230 | 1,90 | 7425 | 8850 |
| | 1П3-1А т V Т(п)-В | 445 | 550 | 1ф12 | | 4500 | 5100 | 200 | 470 | 0,56 | 470 | 0,56 | 475 | 0,50 | 470 | 0,49 | 955 | 1130 |
| | 1П3-1А т V Т(п)-1В | | | | | | | | Испытание следует производить неразрушающими методами | | | | | | | | | |
| | 1П3-1А т V Т(п)-2В | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1П3-1А т V Т(п)-3В | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1П3-2А т V Т(п)-В | 1670 | 1975 | 1ф18 | | 4500 | 11500 | 210 | 1695 | 1,80 | 1695 | 1,8 | 1720 | 1,67 | 1695 | 1,65 | 2950 | 3410 |
| | 1П3-3А т V Т(п)-В | 2160 | 2575 | 1ф20 | | | 14100 | 280 | 2185 | 1,90 | 2185 | 1,90 | 2205 | 1,82 | 2185 | 1,81 | 3790 | 4370 |
| | 1П3-4А т V Т(п)-В | 2645 | 3175 | 1ф22 | | | 17100 | 280 | 2705 | 2,06 | 2690 | 2,05 | 2785 | 2,05 | 2670 | 1,98 | 4630 | 5330 |
| | 1П3-5А т V Т(п)-В | 3150 | 3775 | 2ф18 | | | 11500 | 280 | 3235 | 2,01 | 3220 | 2,01 | 3380 | 1,95 | 3165 | 1,84 | 5470 | 6290 |
| | 1П3-6А т V Т -В | 3690 | 4375 | 2ф20 | | | 14100 | 315 | 3990 | 2,15 | 3960 | 2,13 | 4100 | 2,04 | 3715 | 1,86 | 6310 | 7250 |
| | 1П3-7А т V Т -В | 4495 | 5375 | 2ф22 | | | 17100 | 375 | 4945 | 2,39 | 4915 | 2,38 | 5020 | 2,28 | 4520 | 2,06 | 7710 | 8850 |

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



21849 6

Продолжение таблицы 1

| Размер плиты, м | Марка плиты | Равномерно распределенная нагрузка на плиту, кгс/м² при коэффициенте перегрузки | | Расчетный диаметр и количество стержней в одном продольном ребре | | Предварительное напряжение $\sigma_0$, кгс/м² | Усилие натяжения $N_0$, кгс на один стержень | Передаточная прочность бетона, $R_0$ | Контрольные равномерно распределенные нагрузки $P_{пр}$ в кгс/м² и контрольные прогибы $f_к$ в см для оценки жесткости и трещиностойкости плит при возрасте бетона к моменту испытания в сутках | | | | | | | | Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности плит, кгс/м² | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 3 ÷ 7 | | 14 | | 28 | | 100 | | | |
| | | n=1 | n>1 | крайнем | среднем | | | | $P_{пр}$ | $f_к$ | $P_{пр}$ | $f_к$ | $P_{пр}$ | $f_к$ | $P_{пр}$ | $f_к$ | $P_к$ при C=1,4* | $P_к'$ при C=1,8 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1,5 x 5,05 | 1П4-1АIVТ(П)-В | 445 | 550 | 1ф12 | — | | 3950 | 160 | Испытание следует производить неразрушающими методами | | | | | | | | | |
| | 1П4-2АIVТ(П)-В | 1670 | 1975 | 1ф18 | — | | 8900 | 175 | | | | | | | | | | |
| | 1П4-3АIVТ(П)-В | 2160 | 2575 | 1ф20 | — | | 11000 | 210 | | | | | | | | | | |
| | 1П4-4АIVТ(П)-В | 2645 | 3175 | 1ф22 | — | 3500 | 13300 | 245 | | | | | | | | | | |
| | 1П4-5АIVТ(П)-В | 3150 | 3775 | 2ф18 | — | | 8900 | 245 | | | | | | | | | | |
| | 1П4-6АIVТ-В | 3690 | 4375 | 2ф20 | — | | 11000 | 315 | | | | | | | | | | |
| | 1П4-7АIVТ-В | 4495 | 5375 | 2ф22 | — | | 13300 | 350 | | | | | | | | | | |
| | 1П4-1АтVТ(П)-В | 445 | 550 | 1ф10 | — | | 3530 | 200 | | | | | | | | | | |
| | 1П4-2АтVТ(П)-В | 1670 | 1975 | 1ф16 | — | | 9050 | 210 | | | | | | | | | | |
| | 1П4-3АтVТ(П)-В | 2160 | 2575 | 1ф18 | — | 4500 | 11500 | 245 | | | | | | | | | | |
| | 1П4-4АтVТ(П)-В | 2645 | 3175 | 1ф20 | — | | 14100 | 280 | | | | | | | | | | |
| | 1П4-5АтVТ(П)-В | 3150 | 3775 | 2ф16 | — | | 9050 | 280 | | | | | | | | | | |
| | 1П4-6АтVТ-В | 3690 | 4375 | 2ф18 | — | | 11500 | 315 | | | | | | | | | | |
| | 1П4-7АтVТ-В | 4495 | 5375 | 2ф20 | — | | 14100 | 350 | | | | | | | | | | |

1. В графе 2 индекс „Т" во второй части марки обозначает тяжелый бетон, индекс „П" в скобках – бетон на пористых заполнителях, а индекс „В" в третьей части марки – наличие в плитах вутов
2. В графах 3 и 4 нагрузки приведены без учета массы плиты
3. При расчете продольных ребер учитывалась масса плит с заливкой швов, равная: для плит шириной 1,5 и 3,0м – из тяжелого бетона – 295 кгс/м² (при n=1) и 325 кгс/м² (при n>1), а из бетона на пористых заполнителях – 240 кгс/м² (при n=1) и 265 кгс/м² (при n>1).
4. В графах 7 и 8 величины $\sigma_0$ и $N_0$ приведены без учета потерь от деформации форм
5. В графах 10, 12, 14, 16, 18 и 19 величины $P_{пр}$, $P_к$ и $P_к'$ (для плит, испытываемых методом нагружения) приведены без учета массы плит, которая принята из тяжелого бетона для плит шириной 3,0м – 280 кгс/м², для плит шириной 1,5м – 270 кгс/м². Указанными величинами допускается пользоваться при испытании плит из бетона на пористых заполнителях.
6. Для испытываемых плит отношение $f_{плит}/f_{пред} \geq 0,85$.

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

1.442.1-1.4 0.00.0 ПЗ

Лист 4

21849 7

Таблица 3

| Размер плиты, м | Марка плиты | Расчетное сопротивление сжатию $R_a$, кгс/см² | Равномерно распределенная нагрузка на плиту кгс/м² при коэф. перегрузки n=1 | Равномерно распределенная нагрузка на плиту кгс/м² при коэф. перегрузки n>1 | Расчетный диаметр и класс стержней в одном продольном ребре крайнем | Расчетный диаметр и класс стержней в одном продольном ребре средним | Предварительное напряжение $\sigma_0$, кгс/см² | Усилие натяжения на 1 стержень $N_0$, кгс, на один стержень | Марка бетона | Передаточная прочность бетона $R_0$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 3,0×5,55 | 1П1-1АIIIВт(п)-8 | 4500 | 445 | 550 | 1ф14 | 2ф14 | 3000 | 4600 | 200 | 160 |
| | | 5000 | 400 | 495 | 1ф12 | 2ф12 | | 3400 | 200 | 160 |
| | 1П1-2АIIIВт(п)-8 | 4500 | 1600 | 1895 | 1ф22 | 2ф22 | | 11400 | 250 | 200 |
| | | 5000 | 1455 | 1725 | 1ф20 | 2ф20 | | 9400 | 250 | 200 |
| | 1П1-3АIIIВт(п)-8 | 4500 | 2125 | 2535 | 1ф25 | 2ф25 | | 14700 | 300 | 210 |
| | | 5000 | 1825 | 2175 | 1ф22 | 2ф22 | | 11400 | 300 | 210 |
| | 1П1-4АIIIВт(п)-8 | 4500 | 2635 | 3175 | 1ф28 | 2ф28 | | 18500 | 350 | 245 |
| | | 5000 | 2435 | 2935 | 1ф25 | 2ф25 | | 14700 | 350 | 245 |
| | 1П1-5АIIIВт(п)-8 | 4500 | 2885 | 3475 | 2ф22 | 4ф22 | | 11400 | 350 | 245 |
| | | 5000 | 2885 | 3475 | 2ф20 | 2ф20 | | 9400 | 350 | 245 |
| 3,0×5,95 | 1П2-1АIIIВт(п)-8 | 4500 | 445 | 550 | 1ф12 | 2ф12 | 3000 | 3400 | 200 | 160 |
| | | 5000 | — | — | — | — | | — | — | — |
| | 1П2-2АIIIВт(п)-8 | 4500 | 1600 | 1895 | 1ф20 | 2ф20 | | 9400 | 250 | 200 |
| | | 5000 | 1455 | 1725 | 1ф18 | 2ф18 | | 7600 | 250 | 175 |
| | 1П2-3АIIIВт(п)-8 | 4500 | 2045 | 2435 | 1ф22 | 2ф22 | | 11400 | 300 | 210 |
| | | 5000 | 1825 | 2175 | 1ф20 | 2ф20 | | 9400 | 300 | 210 |
| | 1П2-4АIIIВт(п)-8 | 4500 | 2635 | 3175 | 1ф25 | 2ф25 | | 14700 | 350 | 245 |
| | | 5000 | 2350 | 2835 | 1ф22 | 2ф22 | | 11400 | 350 | 245 |
| | 1П2-5АIIIВт(п)-8 | 4500 | 2885 | 3475 | 2ф20 | 4ф20 | | 9400 | 350 | 245 |
| | | 5000 | 2885 | 3475 | 2ф18 | 4ф18 | | 7600 | 350 | 245 |

| Контрольные равномерно распределенные нагрузки $P_{пр}$, в кгс/м² и контрольные прогибы $f_к$ в см для оценки жесткости и трещиностойкости плит при возрасте бетона к моменту испытания в сутках | | | | | | | | Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности плит, кгс/м² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3÷7 | | 14 | | 28 | | 180 | | |
| $P_{пр}$ | $f_к$ | $P_{пр}$ | $f_к$ | $P_{пр}$ | $f_к$ | $P_{пр}$ | $f_к$ | $P_к$ при $C=1.25$ / $P_к'$ при $C=1.6$ |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 / 21 |
| 460 | 0.75 | 460 | 0.75 | 465 | 0.68 | 460 | 0.68 | 815 / 1120 |
| 415 | 1.06 | 415 | 1.06 | 420 | 0.98 | 415 | 0.97 | 745 / 1030 |
| 1615 | 1.56 | 1615 | 1.57 | 1625 | 1.49 | 1615 | 1.48 | 2495 / 3270 |
| 1470 | 1.90 | 1470 | 1.90 | 1480 | 1.78 | 1470 | 1.77 | 2280 / 3000 |
| 2140 | 1.75 | 2140 | 1.75 | 2200 | 1.54 | 2140 | 1.51 | 3295 / 4295 |
| 1840 | 2.11 | 1840 | 2.12 | 1910 | 2.06 | 1840 | 2.00 | 2845 / 3720 |
| 2650 | 1.79 | 2650 | 1.79 | 2590 | 1.75 | 2650 | 1.66 | 4095 / 5320 |
| 2460 | 2.04 | 2450 | 2.03 | 2510 | 2.04 | 2450 | 1.83 | 3795 / 4935 |
| 2995 | 1.95 | 2915 | 1.93 | 3095 | 1.9 | 2900 | 1.79 | 4470 / 5800 |
| 3085 | 2.19 | 2985 | 2.18 | 3155 | 2.19 | 2900 | 1.98 | 4470 / 5800 |

Испытание следует производить неразрушающими методами

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

Продолжение таблицы 3

| Размер плиты, м | Марка плиты | Расчетное сопротивление арматуры, Ra, кгс/см² | Равномерно распределенная нагрузка на плиту, кгс/м² при коэф. перегрузки n=1 | n>1 | Расчетный диаметр и кол. стержней в одном продольном ребре: крайнем | среднем | Предварительное напряжение $\sigma_0$, кгс/см² | Усилие натяжения № 0, кгс на один стержень | Марка бетона | Передаточная прочность бетона, $R_0$ | Контрольные равномерно распределенные нагрузки $P_{пр}$, в кгс/м² и контрольные прогибы $f_к$, в см для оценки жесткости и трещиностойкости плит при возрасте бетона к моменту испытания в сутках: 3÷7 $P_{пр}$ | 3÷7 $f_к$ | 14 $P_{пр}$ | 14 $f_к$ | 28 $P_{пр}$ | 28 $f_к$ | 100 $P_{пр}$ | 100 $f_к$ | Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности плит, кгс/м²: $P_{к'}$ при $C=1,25$ | $P_{к'}$ при $C=1,5$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 1,5×5,55 | 1П3-1АIIIВТ(П)-В | 4500 | 445 | 550 | 1Ф14 | — | 3000 | 4600 | 200 | 160 | 470 | 0,68 | 470 | 0,68 | 475 | 0,62 | 470 | 0,61 | 825 | 1130 |
| | 1П3-1АIIIВТ(П)-1В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1П3-2АIIIВТ(П)-2В | 5000 | 400 | 495 | 1Ф12 | — | | 3400 | 200 | 160 | 425 | 0,92 | 425 | 0,92 | 430 | 0,84 | 425 | 0,84 | 755 | 1040 |
| | 1П3-3АIIIВТ(П)-3В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1П3-2АIIIВТ(П)-В | 4500 | 1600 | 1895 | 1Ф22 | — | | 11400 | 250 | 200 | 1625 | 1,39 | 1625 | 1,39 | 1635 | 1,32 | 1625 | 1,32 | 2505 | 3280 |
| | | 5000 | 1455 | 1725 | 1Ф20 | — | | 9400 | 250 | 200 | 1480 | 1,69 | 1480 | 1,69 | 1490 | 1,59 | 1480 | 1,57 | 2290 | 3010 |
| | 1П3-3АIIIВТ(П)-В | 4500 | 2125 | 2535 | 1Ф25 | — | | 14700 | 300 | 210 | 2150 | 1,56 | 2150 | 1,56 | 2210 | 1,46 | 2150 | 1,43 | 3305 | 4305 |
| | | 5000 | 1825 | 2175 | 1Ф22 | — | | 11400 | 300 | 210 | 1850 | 1,88 | 1850 | 1,89 | 1920 | 1,83 | 1850 | 1,77 | 2855 | 3730 |
| | 1П3-4АIIIВТ(П)-В | 4500 | 2635 | 3175 | 1Ф28 | — | | 18500 | 350 | 245 | 2660 | 1,60 | 2660 | 1,61 | 2600 | 1,56 | 2660 | 1,48 | 4105 | 5330 |
| | | 5000 | 2435 | 2935 | 1Ф25 | — | | 14700 | 350 | 245 | 2470 | 1,82 | 2460 | 1,82 | 2620 | 1,81 | 2460 | 1,63 | 3805 | 4945 |
| | 1П3-5АIIIВТ(П)-В | 4500 | 3135 | 3775 | 2Ф22 | — | | 11400 | 350 | 245 | 3200 | 1,73 | 3175 | 1,73 | 3370 | 1,63 | 3160 | 1,59 | 4855 | 6290 |
| | | 5000 | 2960 | 3565 | 2Ф20 | — | | 9400 | 350 | 245 | 3090 | 1,96 | 3070 | 1,95 | 3245 | 1,95 | 2985 | 1,76 | 4590 | 5955 |
| | 1П3-6АIIIВТ-В | 4500 | 3665 | 4375 | 2Ф25 | — | | 14700 | 450 | 315 | 3870 | 1,77 | 3845 | 1,77 | 4010 | 1,68 | 3690 | 1,55 | 5605 | 7250 |
| | | 5000 | 3665 | 3475 | 2Ф22 | — | | 11400 | 450 | 315 | 3885 | 2,01 | 3855 | 2,00 | 4020 | 1,93 | 3690 | 1,78 | 5605 | 7250 |
| | 1П3-7АIIIВТ-В | 4500 | 4495 | 5375 | 2Ф28 | — | | 18500 | 500 | 375 | 5035 | 2,04 | 5005 | 2,03 | 5130 | 1,94 | 4520 | 1,72 | 6855 | 8850 |
| | | 5000 | 4495 | 5375 | 2Ф25 | — | | 14700 | 500 | 375 | 5020 | 2,29 | 4985 | 2,26 | 5145 | 2,16 | 4520 | 1,90 | 6855 | 8850 |
| 1,5×5,05 | 1П4-1АIIIВТ(П)-В | 4500 | 445 | 550 | 1Ф12 | — | 3000 | 3400 | 200 | 160 | Испытание следует производить неразрушающими методами | | | | | | | | | |
| | | 5000 | — | — | — | — | | — | — | — | | | | | | | | | | |
| | 1П4-2АIIIВТ(П)-В | 4500 | 1600 | 1895 | 1Ф20 | — | | 9400 | 250 | 200 | | | | | | | | | | |
| | | 5000 | 1455 | 1725 | 1Ф18 | — | | 7600 | 250 | 175 | | | | | | | | | | |
| | 1П4-3АIIIВТ(П)-В | 4500 | 2045 | 2435 | 1Ф22 | — | | 11400 | 300 | 210 | | | | | | | | | | |
| | | 5000 | 1825 | 2175 | 1Ф20 | — | | 9400 | 300 | 210 | | | | | | | | | | |

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

1.442.1-1.4 0.00 0 ПЗ

Лист 6

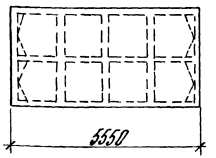
21849 9

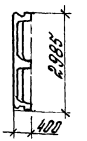
Продолжение таблицы 3

| Размер плиты, м | Марка плиты | Расчетное сопротивление арматуры, $R_a$, кгс/см² | Равномерно распределенная нагрузка на плиту, кгс/м² при коэф. перегрузки n=1 | Равномерно распределенная нагрузка на плиту, кгс/м² при коэф. перегрузки n>1 | Расчетный диаметр стержней в ребре крайнем | Расчетный диаметр стержней в ребре среднем | Предварительное напряжение $\sigma_0$, кгс/см² | Усилие натяжения $N$, кгс | Марка бетона | Передаточная прочность бетона $R_0$ | Контрольные равномерно распределенные нагрузки $P_{пр}$, в кгс/м² и контрольные прогибы $f_к$, в см для оценки жесткости и трещиностойкости плит при возрасте бетона к моменту испытания в сутках | | | | | | | | Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности плит, кгс/м² | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | 3÷7 | | 14 | | 28 | | 100 | | | |
| | | | | | | | | | | | $P_{пр}$ | $f_к$ | $P_{пр}$ | $f_к$ | $P_{пр}$ | $f_к$ | $P_{пр}$ | $f_к$ | при $\Delta=1,25$ | при $\Delta=1,5$ |
| м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| 1,5×5,95 | 1П4-4АIIIВт(п)-в | 4500 | 2535 | 3175 | 1ф25 | — | 3000 | 14700 | 350 | 245 | Испытание следует производить неразрушающими методами | | | | | | | | | | |
| | | 5000 | 2350 | 2835 | 1ф22 | — | | 11400 | 350 | 245 | | | | | | | | | | | |
| | 1П4-5АIIIВт(п)-в | 4500 | 3135 | 3775 | 2ф20 | — | | 9400 | 350 | 245 | | | | | | | | | | | |
| | | 5000 | 2960 | 3565 | 2ф18 | — | | 7600 | 350 | 245 | | | | | | | | | | | |
| | 1П4-6АIIIВт-в | 4500 | 3665 | 4375 | 2ф22 | — | | 11400 | 450 | 315 | | | | | | | | | | | |
| | | 5000 | 3665 | 4375 | 2ф20 | — | | 9400 | 450 | 315 | | | | | | | | | | | |
| | 1П4-7АIIIВт-в | 4500 | 4495 | 5375 | 2ф25 | — | | 14700 | 500 | 350 | | | | | | | | | | | |
| | | 5000 | 4495 | 5375 | 2ф22 | — | | 11400 | 500 | 350 | | | | | | | | | | | |

1. В графе 2 индекс „Т" во второй части марки обозначает тяжелый бетон, индекс „П" в скобках – бетон на пористых заполнителях, а индекс „В" в третьей части марки – наличие в плитах вутов.
2. Арматура класса А-III в с расчетным сопротивлением $R_a$ = 4500 кгс/см² применяется при контроле удлинений, а с расчетным сопротивлением $R_a$ = 5000 кгс/см² применяется при контроле напряжений и удлинений.
3. В графах 4 и 5 нагрузки приведены без учета массы плиты.
4. При расчете плиты учитывалась ее масса с заливкой швов, равная: 1) для плит шириной 1,5 и 3,0 м – из тяжелого бетона – 295 кгс/м² (при n=1) и 325 кгс/м² (при n>1), а из бетона на пористых заполнителях – 240 кгс/м² (при n=1) и 265 кгс/м² (при n>1).
5. В графах 8 и 9 величины $\sigma_0$ и $N_0$ приведены без учета потерь от деформации форм.
6. В графах 12, 14, 16, 18, 20 и 21 величины $P_{пр}$, $P_к$, $P_к'$ (для плит, испытываемых методом нагружения) приведены без учета массы плит, которая принята из тяжелого бетона для плит шириной 3 м – 280 кгс/м², для плит шириной 1,5 м – 270 кгс/м². Указанными величинами допускается пользоваться при испытании плит из бетона на пористых заполнителях.
7. Для испытываемых плит отношение $f_{плит}/f_{прев}$ ≥ 0,85.
8. Для плит шириной 3,0 м контрольные нагрузки $P_{пр}$ и контрольные прогибы $f_к$ приведены для среднего ребра.

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




| Назначение | Марка плиты: Из тяжелого бетона | Марка плиты: Из бетона на пористом заполнителе | Марка бетона | Расход материалов: Бетон, м³ | Расход материалов: Сталь, кг: Натуральная | Расход материалов: Сталь, кг: Привед. к классу А-I | Масса, т: Из тяжелого бетона | Масса, т: Из бетона на пористом запол. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Рядовая и межколонная | 1П1-1АIV Т-В | 1П1-1АIV П-В | 200 | 1,94 | 97,2 | 151,5 | 4,85 | 3,88 |
| | 1П1-2АIV Т-В | 1П1-2АIV П-В | 250 | | 137,0 | 228,4 | | |
| | 1П1-3АIV Т-В | 1П1-3АIV П-В | 300 | | 161,6 | 269,7 | | |
| | 1П1-4АIV Т-В | 1П1-4АIV П-В | 350 | | 210,8 | 351,7 | | |
| | 1П1-5АIV Т-В | 1П1-5АIV П-В | | | 270,9 | 454,8 | | |
| | 1П1-1АтV СКТ-ПВ | 1П1-1АтV СКП-ПВ | 250 | | 97,2 | 158,2 | | |
| | 1П1-2АтV СКТ-ПВ | 1П1-2АтV СКП-ПВ | 300 | | 126,6 | 223,0 | | |
| | 1П1-3АтV СКТ-ПВ | 1П1-3АтV СКП-ПВ | 350 | | 150,0 | 265,4 | | |
| | 1П1-4АтV СКТ-ПВ | — | 450 | | 192,0 | 337,1 | | |
| | 1П1-5АтV СКТ-ПВ | — | | | 250,1 | 443,9 | | |
| | 1П1-1АтV Т-В | 1П1-1АтV П-В | 250 | | 97,2 | 158,2 | | |

| Назначение | Марка плиты: Из тяжелого бетона | Марка плиты: Из бетона на пористом заполнителе | Марка бетона | Расход материалов: Бетон, м³ | Расход материалов: Сталь, кг: Натуральная | Расход материалов: Сталь, кг: Привед. к классу А-I | Масса, т: Из тяжелого бетона | Масса, т: Из бетона на пористом заполнителе |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Рядовая и межколонная | 1П1-2АтV Т-В | 1П1-2АтV П-В | 300 | 1,94 | 126,6 | 223,0 | 4,85 | 3,88 |
| | 1П1-3АтV Т-В | 1П1-3АтV П-В | 350 | | 147,9 | 252,3 | | |
| | 1П1-4АтV Т-В | 1П1-4АтV П-В | | | 184,7 | 326,3 | | |
| | 1П1-5АтV Т-В | 1П1-5АтV П-В | 400 | | 242,8 | 433,1 | | |
| | 1П1-1АтVI Т-В | 1П1-1АтVI П-В | 350 | | 91,2 | 147,1 | | |
| | 1П1-2АтVI Т-В | 1П1-2АтVI П-В | | | 117,4 | 209,0 | | |
| | 1П1-3АтVI Т-В | 1П1-3АтVI П-В | 400 | | 137,5 | 247,4 | | |
| | 1П1-4АтVI Т-В | — | 500 | | 173,1 | 310,9 | | |
| | 1П1-5АтVI Т-В | — | | | 224,4 | 405,2 | | |

| | | |
|---|---|---|
| Зав. отд. | Выжигин | |
| Н. контр. | Трахтенгерц | |
| Гл. инж. | Трахтенгерц | |
| Рук. гр. | Суровова | |
| Инжен. | Дорожкина | |
| Пров. | Суровова | |

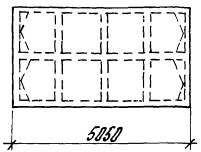
1.442.1-1.4 0.00.ОН

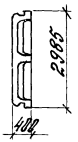
Номенклатура плит

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 7 |

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

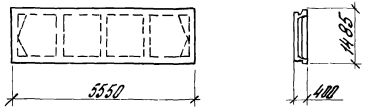



| Назначение | Марка плиты: Из тяжелого бетона | Марка плиты: Из бетона на пористом заполнителе | Марка бетона | Расход материалов: Бетон, м³ | Расход материалов: Сталь, кг: Натуральная | Расход материалов: Сталь, кг: Приведенная к классу А-I | Масса, т: Из тяжелого бетона | Масса, т: Из бетона на пористом заполнителе |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ригели и тяжелонная | 1П2-1АIVТ-В | 1П2-1АIVП-В | 200 | 1,79 | 90,4 | 140,5 | 4,48 | 3,58 |
| | 1П2-2АIVТ-В | 1П2-2АIVП-В | 250 | | 111,4 | 192,0 | | |
| | 1П2-3АIVТ-В | 1П2-3АIVП-В | 300 | | 139,3 | 228,3 | | |
| | 1П2-4АIVТ-В | 1П2-4АIVП-В | 350 | | 176,9 | 291,8 | | |
| | 1П2-5АIVТ-В | 1П2-5АIVП-В | | | 232,4 | 382,9 | | |
| | 1П2-1АтVСКТ-ПВ | 1П2-1АтVСКП-ПВ | 250 | | 84,8 | 133,6 | | |
| | 1П2-2АтVСКТ-ПВ | 1П2-2АтVСКП-ПВ | 300 | | 108,0 | 186,3 | | |
| | 1П2-3АтVСКТ-ПВ | 1П2-3АтVСКП-ПВ | 350 | | 129,7 | 223,1 | | |
| | 1П2-4АтVСКТ-ПВ | — | 450 | | 158,5 | 288,3 | | |
| | 1П2-5АтVСКТ-ПВ | — | | | 215,6 | 371,5 | | |
| | 1П2-1АтVТ-В | 1П2-1АтVП-В | 250 | | 84,8 | 133,6 | | |

| Назначение | Марка плиты: Из тяжелого бетона | Марка плиты: Из бетона на пористом заполнителе | Марка бетона | Расход материалов: Бетон, м³ | Расход материалов: Сталь, кг: Натуральная | Расход материалов: Сталь, кг: Приведенная к классу А-I | Масса, т: Из тяжелого бетона | Масса, т: Из бетона на пористом заполнителе |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ригели и тяжелонная | 1П2-2АтVТ-В | 1П2-2АтVП-В | 300 | 1,79 | 189,0 | 186,3 | 4,48 | 3,58 |
| | 1П2-3АтVТ-В | 1П2-3АтVП-В | 350 | | 127,6 | 219,9 | | |
| | 1П2-4АтVТ-В | 1П2-4АтVП-В | | | 161,2 | 277,6 | | |
| | 1П2-5АтVТ-В | 1П2-5АтVП-В | 400 | | 208,3 | 360,7 | | |
| | 1П2-1АтVIТ-В | 1П2-1АтVIП-В | 350 | | 84,8 | 136,3 | | |
| | 1П2-2АтVIТ-В | 1П2-2АтVIП-В | | | 101,4 | 173,7 | | |
| | 1П2-3АтVIТ-В | 1П2-3АтVIП-В | 400 | | 119,2 | 207,1 | | |
| | 1П2-4АтVIТ-В | — | 500 | | 151,6 | 263,7 | | |
| | 1П2-5АтVIТ-В | — | | | 193,1 | 335,6 | | |

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




| Назначение | Марка плиты: из тяжелого бетона | Марка плиты: из бетона на пористом заполнителе | Марка бетона | Расход материалов: Бетон, м³ | Расход материалов: Сталь, кг: натуральная | Расход материалов: Сталь, кг: привед. к классу А-I | Масса, т: из тяжелого бетона | Масса, т: из бетона на порист. заполн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Рядовая и межколонная | 1ПЗ-1А IV т-в | 1ПЗ-1А IV П-в | 200 | 0,92 | 48,5 | 75,0 | 2,3 | 1,84 |
| | 1ПЗ-2А IV т-в | 1ПЗ-2А IV П-в | 250 | | 69,1 | 114,7 | | |
| | 1ПЗ-3А IV т-в | 1ПЗ-3А IV П-в | 300 | | 79,9 | 133,2 | | |
| | 1ПЗ-4А IV т-в | 1ПЗ-4А IV П-в | 350 | | 102,8 | 171,6 | | |
| | 1ПЗ-5А IV т-в | 1ПЗ-5А IV П-в | | | 134,4 | 224,9 | | |
| | 1ПЗ-6А IV т-в | — | 450 | | 164,0 | 274,9 | | |
| | 1ПЗ-7А IV т-в | — | 500 | | 187,7 | 319,2 | | |
| | 1ПЗ-1Ат V СКт-пв | 1ПЗ-1Ат V СКП-пв | 250 | | 48,5 | 78,4 | | |
| | 1ПЗ-2Ат V СКт-пв | 1ПЗ-2Ат V СКП-пв | 300 | | 63,9 | 111,9 | | |
| | 1ПЗ-3Ат V СКт-пв | 1ПЗ-3Ат V СКП-пв | 350 | | 74,1 | 131,1 | | |
| | 1ПЗ-4Ат V СКт-пв | — | 450 | | 93,4 | 164,3 | | |
| | 1ПЗ-5Ат V СКт-пв | — | | | 124,0 | 219,4 | | |
| | 1ПЗ-6Ат V СКт-пв | — | 500 | | 152,4 | 270,7 | | |
| | 1ПЗ-7Ат V СКт-пв | — | | | 168,9 | 304,6 | | |
| | 1ПЗ-1Ат-V т-в | 1ПЗ-1Ат V П-в | 250 | | 48,5 | 78,4 | | |

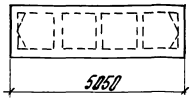
| Назначение | Марка плиты: из тяжелого бетона | Марка плиты: из бетона на пористом заполнителе | Марка бетона | Расход материалов: Бетон, м³ | Расход материалов: Сталь, кг: натуральная | Расход материалов: Сталь, кг: привед. к классу А-I | Масса, т: из тяжелого бетона | Масса, т: из бетона на порист. запол. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Рядовая и межколонная | 1ПЗ-2Ат V т-в | 1ПЗ-2Ат V П-в | 300 | 0,92 | 63,9 | 111,9 | 2,3 | 1,84 |
| | 1ПЗ-3Ат V т-в | 1ПЗ-3Ат V П-в | 350 | | 74,1 | 131,1 | | |
| | 1ПЗ-4Ат V т-в | 1ПЗ-4Ат V П-в | | | 93,4 | 164,3 | | |
| | 1ПЗ-5Ат V-в | 1ПЗ-5Ат V П-в | 400 | | 124,0 | 219,4 | | |
| | 1ПЗ-6Ат V т-в | — | 450 | | 152,4 | 270,7 | | |
| | 1ПЗ-7Ат V т-в | — | 500 | | 168,9 | 304,6 | | |
| | 1ПЗ-1Ат VI т-в | 1ПЗ-1Ат VI П-в | 350 | | 45,5 | 72,8 | | |
| | 1ПЗ-2Ат VI т-в | 1ПЗ-2Ат VI П-в | | | 59,3 | 104,9 | | |
| | 1ПЗ-3Ат VI т-в | 1ПЗ-3Ат VI П-в | 400 | | 68,9 | 123,6 | | |
| | 1ПЗ-4Ат VI т-в | — | 500 | | 87,6 | 156,6 | | |
| | 1ПЗ-5Ат VI т-в | — | | | 114,8 | 205,4 | | |
| | 1ПЗ-6Ат VI т-в | — | | | 142,0 | 255,8 | | |

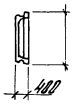
Ин.б.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

1.442.1-1.4 0.00. ОН

Лист 3

21849 13



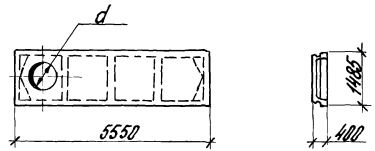

| Назначение | Марка плиты: Из тяжелого бетона | Марка плиты: Из бетона на пористом заполнителе | Марка бетона | Расход материалов: Бетон, м³ | Расход материалов: Сталь, кг: натуральная | Расход материалов: Сталь, кг: приведенная к классу А-I | Масса, т: Из тяжелого бетона | Масса, т: Из бетона на порист. заполн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Рядовая и межколонная | 1П4-1АIV Т-В | 1П4-1АIV П-В | 200 | 0,85 | 45,0 | 69,4 | 2,13 | 1,7 |
| | 1П4-2АIV Т-В | 1П4-2АIV П-В | 250 | | 59,2 | 96,3 | | |
| | 1П4-3АIV Т-В | 1П4-3АIV П-В | 300 | | 68,6 | 112,3 | | |
| | 1П4-4АIV Т-В | 1П4-4АIV П-В | 350 | | 86,8 | 141,6 | | |
| | 1П4-5АIV Т-В | 1П4-5АIV П-В | | | 115,0 | 188,7 | | |
| | 1П4-6АIV Т-В | — | 450 | | 141,8 | 233,6 | | |
| | 1П4-7АIV Т-В | — | 500 | | 156,9 | 260,9 | | |
| | 1П4-1АтV СКТ-ПВ | 1П4-1АтV СКП-ПВ | 250 | | 42,2 | 66,0 | | |
| | 1П4-2АтV СКТ-ПВ | 1П4-2АтV СКП-ПВ | 300 | | 55,0 | 93,4 | | |
| | 1П4-3АтV СКТ-ПВ | 1П4-3АтV СКП-ПВ | 350 | | 63,8 | 109,7 | | |
| | 1П4-4АтV СКТ-ПВ | — | 450 | | 81,6 | 139,8 | | |
| | 1П4-5АтV СКТ-ПВ | — | | | 106,6 | 183,0 | | |
| | 1П4-6АтV СКТ-ПВ | — | 500 | | 132,2 | 228,4 | | |
| | 1П4-7АтV СКТ-ПВ | — | | | 146,5 | 257,4 | | |
| | 1П4-1АтV Т-В | 1П4-1АтV П-В | 250 | | 42,2 | 66,0 | | |

| Назначение | Марка плиты: Из тяжелого бетона | Марка плиты: Из бетона на пористом заполнителе | Марка бетона | Расход материалов: Бетон, м³ | Расход материалов: Сталь, кг: натуральная | Расход материалов: Сталь, кг: приведенная к классу А-I | Масса, т: Из тяжелого бетона | Масса, т: Из бетона на порист. заполн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Рядовая и межколонная | 1П4-2АтV Т-В | 1П4-2АтV П-В | 300 | 0,85 | 55,0 | 93,4 | 2,13 | 1,7 |
| | 1П4-3АтV Т-В | 1П4-3АтV П-В | 350 | | 63,8 | 109,7 | | |
| | 1П4-4АтV Т-В | 1П4-4АтV П-В | | | 81,6 | 139,8 | | |
| | 1П4-5АтV Т-В | 1П4-5АтV П-В | 400 | | 106,6 | 183,0 | | |
| | 1П4-6АтV Т-В | — | 450 | | 132,2 | 228,4 | | |
| | 1П4-7АтV Т-В | — | 500 | | 146,5 | 257,4 | | |
| | 1П4-1АтVI Т-В | 1П4-1АтVI П-В | 350 | | 42,2 | 67,3 | | |
| | 1П4-2АтVI Т-В | 1П4-2АтVI П-В | | | 51,2 | 87,2 | | |
| | 1П4-3АтVI Т-В | 1П4-3АтVI П-В | 400 | | 59,6 | 103,3 | | |
| | 1П4-4АтVI Т-В | — | 500 | | 76,8 | 132,9 | | |
| | 1П4-5АтVI Т-В | — | | | 99,0 | 170,5 | | |
| | 1П4-6АтVI Т-В | — | | | 123,8 | 215,6 | | |

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

1.442.1-1.4 0.00.ОН

Лист 4

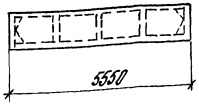



| Назначение | | Марка плиты: из тяжелого бетона | Марка плиты: из бетона на пористом заполнителе | Марка бетона | Расход материалов: Бетон, $м^3$ | Расход материалов: Сталь, кг: Натуральная | Расход материалов: Сталь, кг: Привед. к классу А-I | Масса, т: из тяжелого бетона | Масса, т: из бетона на пористом заполнителе |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Рядовая и межколонная с отверстием | d = 400 мм | 1ПЗ-1АIV Т-1В | 1ПЗ-1АIV П-1В | 200 | 1,02 | 85,7 | 127,1 | 2,55 | 2,04 |
| | | 1ПЗ-1АтV СКТ-1ПВ | 1ПЗ-1АтV СКП-1ПВ | 250 | | 85,7 | 130,4 | | |
| | | 1ПЗ-1АтV Т-1В | 1ПЗ-1АтV П-1В | | | 85,7 | 130,4 | | |
| | | 1ПЗ-1АтVI Т-1В | 1ПЗ-1АтVI П-1В | 350 | | 82,7 | 124,9 | | |
| | d = 700 мм | 1ПЗ-1АIV Т-2В | 1ПЗ-1АIV П-2В | 200 | 0,99 | 84,9 | 125,9 | 2,48 | 1,98 |
| | | 1ПЗ-1АтV СКТ-2ПВ | 1ПЗ-1АтV СКП-2ПВ | 250 | | 84,9 | 129,3 | | |
| | | 1ПЗ-1АтV Т-2В | 1ПЗ-1АтV П-2В | | | 84,9 | 129,3 | | |
| | | 1ПЗ-1АтVI Т-2В | 1ПЗ-1АтVI П-2В | 350 | | 81,9 | 123,7 | | |
| | d = 1000 мм | 1ПЗ-1АIV Т-3В | 1ПЗ-1АIV П-3В | 200 | 0,95 | 77,5 | 115,2 | 2,38 | 1,9 |
| | | 1ПЗ-1АтV СКТ-3ПВ | 1ПЗ-1АтV СКП-3ПВ | 250 | | 77,5 | 118,6 | | |
| | | 1ПЗ-1АтV Т-3В | 1ПЗ-1АтV П-3В | | | 77,5 | 118,6 | | |
| | | 1ПЗ-1АтVI Т-3В | 1ПЗ-1АтVI П-3В | 350 | | 74,5 | 113,0 | | |

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

1.442.1-1.4 0.00.ОН

Лист 5



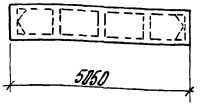




| Назначение | Марка плиты: Из тяжелого бетона | Марка плиты: Из бетона на пористом заполнителе | Марка бетона | Расход материалов: Бетон, м³ | Расход материалов: Сталь, кг: натуральная | Расход материалов: Сталь, кг: приведенная к классу А-I | Масса, т: Из тяжелого бетона | Масса, т: Из бетона на пористом заполнителе |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Межколонная | 1ПБ-1АIVТ-В | 1ПБ-1АIVП-В | 200 | 0,69 | 32,5 | 58,1 | 1,73 | 1,38 |
| | 1ПБ-2АIVТ-В | 1ПБ-2АIVП-В | 250 | | 43,9 | 81,0 | | |
| | 1ПБ-3АIVТ-В | 1ПБ-3АIVП-В | 300 | | 54,5 | 90,2 | | |
| | 1ПБ-4АIVТ-В | 1ПБ-4АIVП-В | 350 | | 64,1 | 105,6 | | |
| | 1ПБ-5АIVТ-В | 1ПБ-5АIVП-В | | | 69,9 | 118,2 | | |
| | 1ПБ-6АIVТ-В | — | 450 | | 93,4 | 157,6 | | |
| | 1ПБ-7АIVТ-В | — | 500 | | 110,0 | 187,3 | | |
| | 1ПБ-1АтVСКТ-ПВ | 1ПБ-1АтVСКП-ПВ | 250 | | 38,5 | 64,0 | | |
| | 1ПБ-2АтVСКТ-ПВ | 1ПБ-2АтVСКП-ПВ | 300 | | 43,7 | 77,2 | | |
| | 1ПБ-3АтVСКТ-ПВ | 1ПБ-3АтVСКП-ПВ | 350 | | 43,9 | 87,0 | | |
| | 1ПБ-4АтVСКТ-ПВ | — | 450 | | 58,9 | 103,9 | | |
| | 1ПБ-5АтVСКТ-ПВ | — | | | 64,1 | 116,0 | | |
| | 1ПБ-6АтVСКТ-ПВ | — | 500 | | 84,0 | 150,2 | | |
| | 1ПБ-7АтVСКТ-ПВ | — | | | 93,6 | 181,9 | | |
| | 1ПБ-1АтVТ-В | 1ПБ-1АтVП-В | 250 | | 38,5 | 64,0 | | |

| Назначение | Марка плиты: Из тяжелого бетона | Марка плиты: Из бетона на пористом заполнителе | Марка бетона | Расход материалов: Бетон, м³ | Расход материалов: Сталь, кг: натуральная | Расход материалов: Сталь, кг: приведенная к классу А-I | Масса, т: Из тяжелого бетона | Масса, т: Из бетона на пористом заполнителе |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Межколонная | 1ПБ-2АтVТ-В | 1ПБ-2АтVП-В | 300 | 0,69 | 45,7 | 77,2 | 1,73 | 1,38 |
| | 1ПБ-3АтVТ-В | 1ПБ-3АтVП-В | 350 | | 43,9 | 87,0 | | |
| | 1ПБ-4АтVТ-В | 1ПБ-4АтVП-В | | | 58,9 | 103,9 | | |
| | 1ПБ-5АтVТ-В | 1ПБ-5АтVП-В | 400 | | 64,1 | 116,0 | | |
| | 1ПБ-6АтVТ-В | — | 450 | | 84,0 | 150,2 | | |
| | 1ПБ-7АтVТ-В | — | 500 | | 93,6 | 181,9 | | |
| | 1ПБ-1АтVIТ-В | 1ПБ-1АтVIП-В | 350 | | 38,5 | 64,2 | | |
| | 1ПБ-2АтVIТ-В | 1ПБ-2АтVIП-В | | | 42,1 | 70,9 | | |
| | 1ПБ-3АтVIТ-В | 1ПБ-3АтVIП-В | 400 | | 45,7 | 80,1 | | |
| | 1ПБ-4АтVIТ-В | — | | | 54,3 | 96,9 | | |
| | 1ПБ-5АтVIТ-В | — | 500 | | 58,9 | 108,6 | | |
| | 1ПБ-6АтVIТ-В | — | | | 84,0 | 157,9 | | |

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







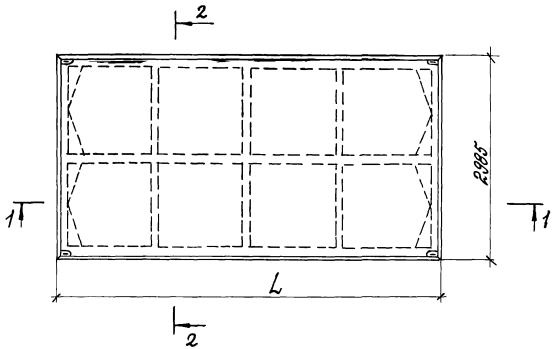
| Назначение | Марка плиты: из тяжелого бетона | Марка плиты: из бетона на пористом заполнителе | Марка бетона | Расход материалов: бетон, м³ | Расход материалов: сталь, кг: натуральная | Расход материалов: сталь, кг: приведенная к классу А-I | Масса, т: из тяжелого бетона | Масса, т: из бетона на пористом заполнителе |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Межколонная | 1ПБ-1АIVТ-В | 1ПБ-1АIVП-В | 200 | 0,64 | 35,8 | 54,3 | 1,6 | 1,28 |
| | 1ПБ-2АIVТ-В | 1ПБ-2АIVП-В | 250 | | 46,2 | 74,7 | | |
| | 1ПБ-3АIVТ-В | 1ПБ-3АIVП-В | 300 | | 50,4 | 83,0 | | |
| | 1ПБ-4АIVТ-В | 1ПБ-4АIVП-В | 350 | | 52,3 | 98,3 | | |
| | 1ПБ-5АIVТ-В | 1ПБ-5АIVП-В | | | 64,5 | 108,7 | | |
| | 1ПБ-6АIVТ-В | — | 450 | | 86,6 | 145,6 | | |
| | 1ПБ-7АIVТ-В | — | 500 | | 102,2 | 178,3 | | |
| | 1ПБ-1АтVСКТ-ПВ | 1ПБ-1АтVСКП-ПВ | 250 | | 35,8 | 56,5 | | |
| | 1ПБ-2АтVСКТ-ПВ | 1ПБ-2АтVСКП-ПВ | 300 | | 42,4 | 71,3 | | |
| | 1ПБ-3АтVСКТ-ПВ | 1ПБ-3АтVСКП-ПВ | 350 | | 46,2 | 80,2 | | |
| | 1ПБ-4АтVСКТ-ПВ | — | 450 | | 54,5 | 95,8 | | |
| | 1ПБ-5АтVСКТ-ПВ | — | | | 58,3 | 106,9 | | |
| | 1ПБ-6АтVСКТ-ПВ | — | 500 | | 78,0 | 138,8 | | |
| | 1ПБ-7АтVСКТ-ПВ | — | | | 92,6 | 168,1 | | |
| | 1ПБ-1АтVТ-В | 1ПБ-1АтVП-В | 250 | | 35,8 | 56,5 | | |

| Назначение | Марка плиты: из тяжелого бетона | Марка плиты: из бетона на пористом заполнителе | Марка бетона | Расход материалов: бетон, м³ | Расход материалов: сталь, кг: натуральная | Расход материалов: сталь, кг: приведенная к классу А-I | Масса, т: из тяжелого бетона | Масса, т: из бетона на пористом заполнителе |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Межколонная | 1ПБ-2АтVТ-В | 1ПБ-2АтVП-В | 300 | 0,64 | 42,4 | 71,3 | 1,6 | 1,28 |
| | 1ПБ-3АтVТ-В | 1ПБ-3АтVП-В | 350 | | 46,2 | 80,2 | | |
| | 1ПБ-4АтVТ-В | 1ПБ-4АтVП-В | | | 54,5 | 95,8 | | |
| | 1ПБ-5АтVТ-В | 1ПБ-5АтVП-В | 400 | | 58,3 | 106,9 | | |
| | 1ПБ-6АтVТ-В | — | 450 | | 78,0 | 138,8 | | |
| | 1ПБ-7АтVТ-В | — | 500 | | 92,6 | 168,1 | | |
| | 1ПБ-1АтVIТ-В | 1ПБ-1АтVIП-В | 350 | | 35,8 | 57,8 | | |
| | 1ПБ-2АтVIТ-В | 1ПБ-2АтVIП-В | | | 39,2 | 65,8 | | |
| | 1ПБ-3АтVIТ-В | 1ПБ-3АтVIП-В | 400 | | 42,4 | 73,9 | | |
| | 1ПБ-4АтVIТ-В | — | 500 | | 50,3 | 89,3 | | |
| | 1ПБ-5АтVIТ-В | — | | | 54,5 | 100,0 | | |
| | 1ПБ-6АтVIТ-В | — | | | 78,0 | 145,2 | | |

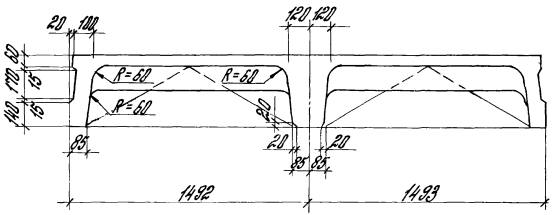
Расход стали, приведенной к классу А-I, дан с учетом коэффициентов отходов.

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

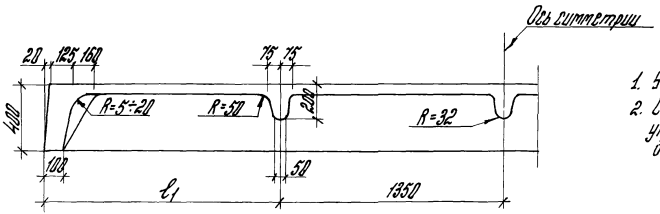
Остальное см
1.442.1-1.1 1.00.0СБ




2-2




1-1




| Обозначение | Размеры, мм | | Масса, т |
|---|---|---|---|
| | L | $l_1$ | |
| -00...-19 | 5550 | 1425 | 4,85 |
| -20...-39 | 5050 | 1175 | 4,48 |

1. Узлы принять с учетом изменений по настоящему листу в части вутов
2. Спецификацию принять по док. 1.442.1-1.1.1000 с учетом указаний пояснительной записки настоящего выпуска (п.1.4) и док. 1.442.1-1.4 0.00.0Н.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав. отд. | Выжигин | | |
| Н. контр. | Трахтенгерц | | |
| Гл. инж. | Трахтенгерц | | |
| Рук. гр. | Суровова | | |
| Инженер | Дорожкина | | |
| Пров. | Суровова | | |

1.442.1-1.4 1.00.0СБ

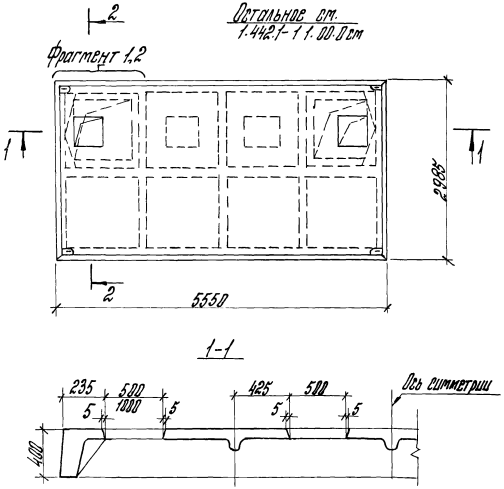
Плита 1П1, 1П2
Сборочный чертеж

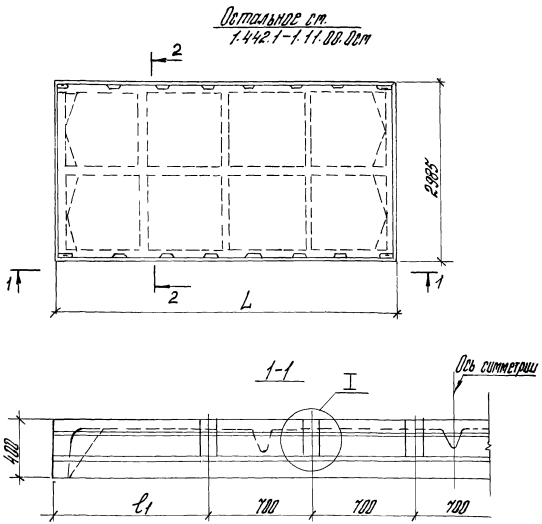
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. табл. | |

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Зав. отд. | Выжигин | | 1.442.1-1.4 1.00.0 СМ | | | |
| Н. контр. | Трахтенгерц | | Плита 1П1 с квадратными отверстиями (пример) | Стадия | Масса | Масштаб |
| Гл. инж. | Трахтенгерц | | | Р | | |
| Рук. гр. | Суровова | | | Лист | Листов 1 | |
| Инж. ен. | Дорожкина | | | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ | | |
| Провер. | Суровова | | | | | |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Зав. отд. | Выжигин | | 1.442.1-1.4 1.00.0 СМ | | | |
| Н. контр. | Трахтенгерц | | Плита 1П1, 1П2 со шпонками (вариант) | Стадия | Масса | Масштаб |
| Гл. инж. пр. | Трахтенгерц | | | Р | | |
| Рук. гр. | Суровова | | | Лист | Листов 1 | |
| Инж. ен. | Дорожкина | | | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ | | |
| Пров. | Суровова | | | | | |

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

Рис. 1
Остальное см. 1.442.1-1.1 2.00.00Б

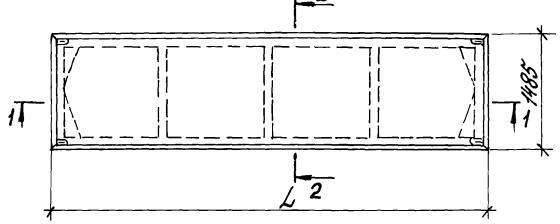
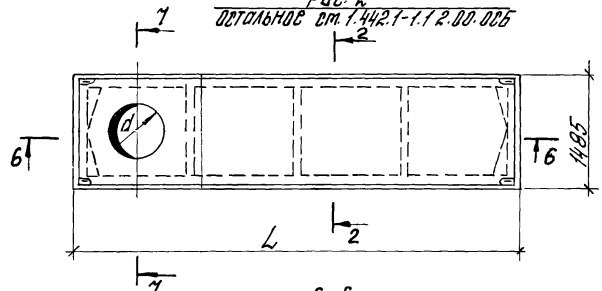
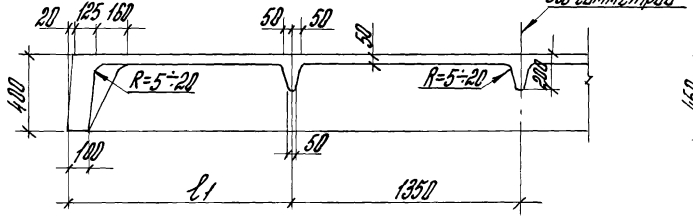


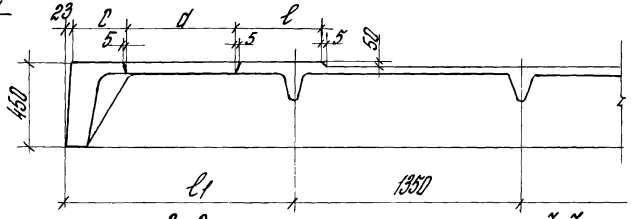

Рис. 2
Остальное см. 1.442.1-1.1 2.00.00Б



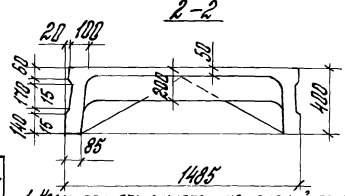

1-1



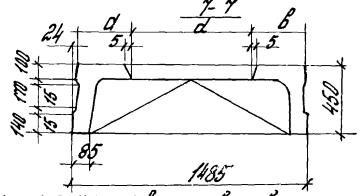

Б-Б




2-2




7-7




| Обозначение | Рис. | Размеры, мм | | | | | | | Масса т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | l1 | d | a | b | c | e | |
| -00... -26 | 1 | 5550 | 1425 | — | — | — | — | — | 2,3 |
| -27... -53 | | 5050 | 1175 | — | — | — | — | — | 2,13 |
| -54... -57 | 2 | 5550 | 1425 | 400 | 518 | 519 | 500 | 100 | 2,55 |
| -58... -61 | | | | 700 | 368 | 369 | 350 | 550 | 2,48 |
| -62... -65 | | | | 1000 | 218 | 219 | 200 | 400 | 2,38 |

1. Узлы принять с учетом изменений по настоящему листу в части вутов.
2. Спецификацию принять по док. 1.442.1-1.12.00.0 с учетом указаний пояснительной записки настоящего выпуска (п. 1.4) и док. 1.442.1-1.4 а.ов. ОН.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав.отд. | Выжигин | | |
| Н. контр. | Трахтенерц | | |
| Гл. инж. | Трахтенерц | | |
| Рук. гр. | Суровова | | |
| Инженер | Ахрамкина | | |
| Пров. | Суровова | | |

1.442.1-14 2.00.00Б

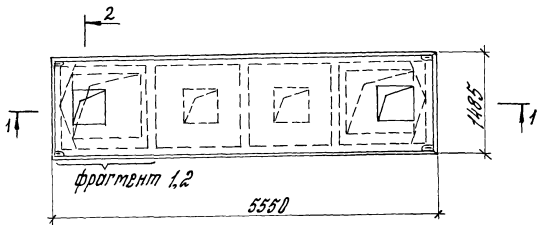
Плита 1П3, 1П4
Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. табл. | |
| Лист | Листов 1 | |

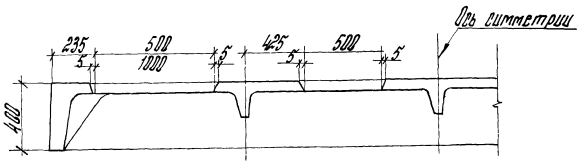
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

Остальное см.
1.442.1-1.12.00.0 СМ




1-1




| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав. отд. | Выжигин | | |
| Н. контр. | Трахтенгерц | | |
| Рук. инж. | Трахтенгерц | | |
| Рук. гр. | Сурабова | | |
| Инж. | Дорожкина | | |
| Провер. | Сурабова | | |

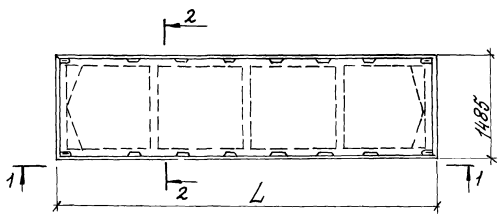
1.442.1-1.42.00.0 СМ

Плита 1ПЗ
с квадратными отверстиями
(пример)

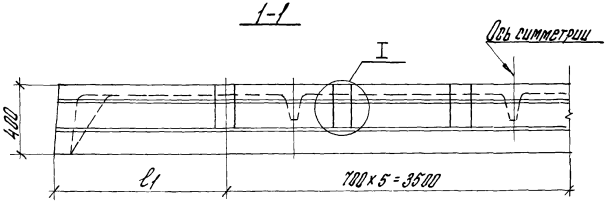
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Остальное см
1.442.1-1.12.00.0 СМ




1-1




| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав. отд. | Выжигин | | |
| Н. контр. | Трахтенгерц | | |
| Гл. инж. | Трахтенгерц | | |
| Рук. гр. | Сурабова | | |
| Инж. | Дорожкина | | |
| Пров. | Сурабова | | |

1.442.1-1.42.00.0 СМ

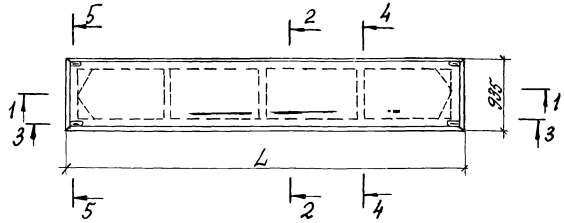
Плита 1ПЗ, 1П4
со шпонками
(вариант)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | |
| Лист | Листов 1 | |

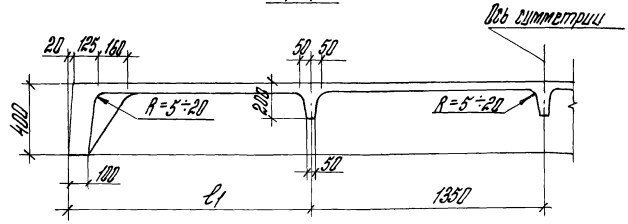
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

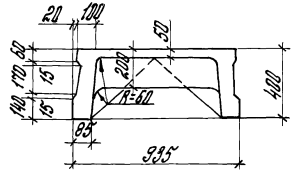
Остальное см
1.442.1-1-1 3.00.0 СБ




1-1




2-2




| Обозначение | Размеры, мм | | Масса т |
|---|---|---|---|
| | L | $l_1$ | |
| -00... -26 | 5550 | 1425 | 1,73 |
| -27... -53 | 5050 | 1175 | 1,6 |

1. Узлы принять с учетом изменений по настоящему листу в части вутов
2. Спецификацию принять по док. 1.442.1-1-1 3.00.0 с учетом указанний пояснительной записки настоящего выпуска (п 1.4) и док. 1.442.1-1.4 0.00.0Н.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Зав. отд. | Выжигин | | |
| Н. контр. | Трахтенгерц | | |
| Гл. инж. | Трахтенгерц | | |
| Рук. гр. | Суровова | | |
| Инженер. | Дорожкина | | |
| Пров. | Суровова | | |

1.442.1-1.4 3.00.0 СБ

Плита 1П5, 1П6
Сборочный чертеж

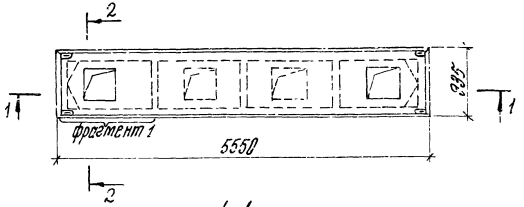
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см. табл. | |

Лист | Листов 1

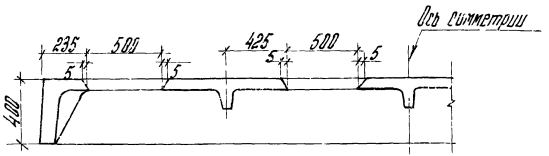
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

Остальное см.
1.442.1-1.13.00.ОСМ




1-1




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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Зав.отд. | Выжигин | | | |
| Н.контр. | Трахтенгерц | | | |
| Гл.инж. | Трахтенгерц | | | |
| Рук.гр. | Гурова | | | |
| Инж. | Дроженкина | | | |
| Пров. | Гурова | | | |

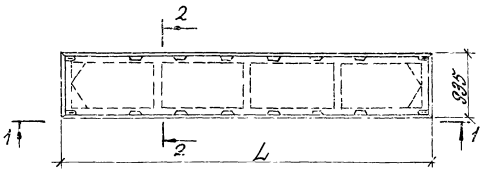
1.442.1-1.13.00.ОСМ

Плита 1115 с квадратными отверстиями (пример)

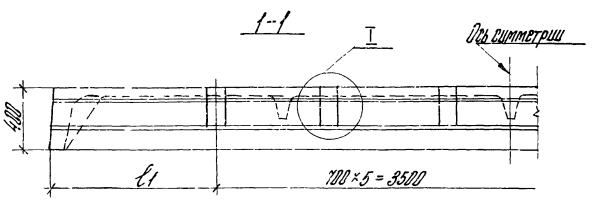
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Остальное см.
1.442.1-1.13.00.ОСМ




1-1




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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Зав.отд. | Выжигин | | | |
| Н.контр. | Трахтенгерц | | | |
| Гл.инж. | Трахтенгерц | | | |
| Рук.гр. | Гурова | | | |
| Инж. | Дроженкина | | | |
| Пров. | Гурова | | | |

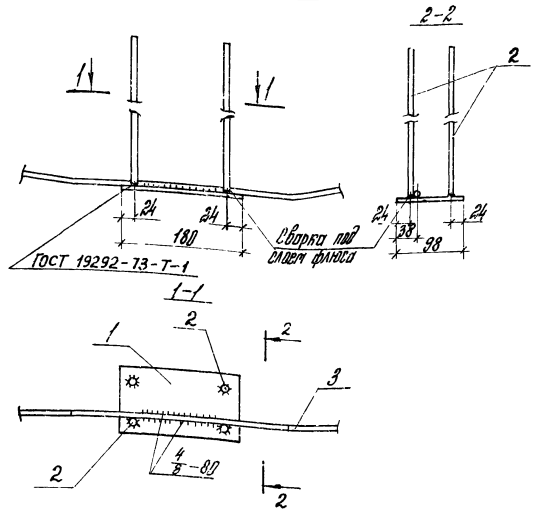
1.442.1-1.13.00.ОСМ

Плита 1115, 1116 со шпонками (вариант)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | 1.442.1-1.2 0.10.0 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | 1.442.1-1.2 0.00.0 ПЗ | Пояснительная записка | | |
| | | | 1.442.1-1.4 0.00.0 ПЗ | Пояснительная записка | | |
| | | | Переменные данные | для исполнений | | |
| | | | | 1.442.1-1.4 0.10.0 (МН5) | | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | 1.442.1-1.4 0.00.8 | Полоса 8х98 ГОСТ 103-76 / С 38/23 ГОСТ 380-71* | | |
| | | | | $l$=180 | 1 | 1,1 |
| Б4 | | 2 | 1.442.1-1.2 0.00.2 -88 | Стержень ГОСТ 5781-81 | | |
| | | | | ф12 А III, $l$=350 | 4 | 1,2 |
| 11 | | 3 | 1.442.1-1.2 0.00.5 | Стержень | 1 | 0,4 |
| | | | | 1.442.1-1.4 0.10.0-01 (МН6) | | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | 1 | 1.442.1-1.4 0.00.8 | Полоса 8х98 ГОСТ 103-76 / С 38/23 ГОСТ 380-71* | | |
| | | | | $l$=180 | 1 | 1,1 |
| Б4 | | 2 | 1.442.1-1.2 0.00.2 -89 | Стержень ГОСТ 5781-81 | | |
| | | | | ф14 А III, $l$=350 | 4 | 1,7 |
| 11 | | 3 | 1.442.1-1.2 0.00.5 -01 | Стержень | 1 | 0,4 |




| Обозначение | Марка | Масса |
|---|---|---|
| 1.442.1-1.4 0.10.0 | МН5 | 2,7 |
| -01 | МН6 | 3,2 |

1.442.1-1.4 0.10.0

Изделие закладное

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

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

| | | |
|---|---|---|
| Зав. отд. | Выжигин | |
| Н. контр. | Трахтенгерц | |
| Гл. инж. | Трахтенгерц | |
| Рук. гр. | Суровова | |
| Инж. ен. | Дорожкина | |
| Пров. | Суровова | |

Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл.

1442.1-1.4 0.10.0 СБ

Изделие закладное Сборочный чертеж

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | см табл. | — |

Лист | Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

gost.e-ecolog.ru