



ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ДЛЯ  
СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ  
СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.141.1-3Ic  
Вып.7

Лист I  
Страница 2

Продолжение

| Марка изделия        | Рис. | Ширина плиты, мм<br>В | Приведенная толщина бетона, см | Объем бетона, м <sup>3</sup> | Расход стали, кг |                            |                            |                            | Масса изделия, кг |
|----------------------|------|-----------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
|                      |      |                       |                                |                              | На изделие       |                            | На 1м <sup>2</sup> изделия |                            |                   |
|                      |      |                       |                                |                              | Натуральной      | Приведенной к стали кл. А1 | Натуральной                | Приведенной к стали кл. А1 |                   |
| ПК53.10-8АтIУс-С8    | I    | 990                   | 11.81                          | 0.60                         | 31.13            | 52.68                      | 4.96                       | 8.39                       | 1510              |
| ПК53.12-3АтIУс-С8    | I    | 1190                  | 11.91                          | 0.73                         | 25.17            | 41.20                      | 3.32                       | 5.44                       | 1835              |
| ПК53.12-4.5АтIУс-С8  | I    | 1190                  | 11.91                          | 0.73                         | 26.59            | 43.97                      | 3.51                       | 5.81                       | 1835              |
| ПК53.12-6АтIУс-С8    | I    | 1190                  | 11.91                          | 0.73                         | 29.43            | 49.51                      | 3.89                       | 6.54                       | 1835              |
| ПК53.12-8АтIУс-С8    | I    | 1190                  | 11.91                          | 0.73                         | 35.89            | 61.30                      | 4.74                       | 8.10                       | 1835              |
| ПК53.15-3АтIУс-С8    | I    | 1490                  | 12.65                          | 0.98                         | 31.47            | 51.32                      | 3.31                       | 5.40                       | 2448              |
| ПК53.15-4.5АтIУс-С8  | I    | 1490                  | 12.65                          | 0.98                         | 34.31            | 56.85                      | 3.61                       | 5.98                       | 2448              |
| ПК53.15-6АтIУс-С8    | I    | 1490                  | 12.65                          | 0.98                         | 38.57            | 65.16                      | 4.06                       | 6.85                       | 2448              |
| ПК53.15-8АтIУс-С8    | I    | 1490                  | 12.65                          | 0.98                         | 45.71            | 78.07                      | 4.81                       | 8.21                       | 2448              |
| ПК53.18-3АтIУс-С8    | I    | 1790                  | 12.04                          | 1.13                         | 37.94            | 61.77                      | 3.33                       | 5.42                       | 2803              |
| ПК53.18-4.5АтIУс-С8  | I    | 1790                  | 12.04                          | 1.13                         | 40.78            | 67.31                      | 3.58                       | 5.90                       | 2803              |
| ПК53.18-6АтIУс-С8    | I    | 1790                  | 12.04                          | 1.13                         | 46.46            | 78.39                      | 4.08                       | 6.88                       | 2803              |
| ПК53.18-8АтIУс-С8    | I    | 1790                  | 12.04                          | 1.13                         | 54.02            | 91.91                      | 4.74                       | 8.06                       | 2803              |
| ПК53.10-3АтIУс-С8а   | 2    | 990                   | 12.07                          | 0.62                         | 21.05            | 33.58                      | 4.12                       | 6.57                       | 1543              |
| ПК53.10-4.5АтIУс-С8а | 2    | 990                   | 12.07                          | 0.62                         | 24.31            | 39.94                      | 4.75                       | 7.82                       | 1543              |
| ПК53.10-6АтIУс-С8а   | 2    | 990                   | 12.07                          | 0.62                         | 27.15            | 45.48                      | 5.31                       | 8.90                       | 1543              |
| ПК53.10-8АтIУс-С8а   | 2    | 990                   | 12.07                          | 0.62                         | 31.13            | 52.68                      | 6.09                       | 10.31                      | 1543              |
| ПК53.12-3АтIУс-С8а   | 2    | 1190                  | 12.17                          | 0.75                         | 25.17            | 41.20                      | 4.09                       | 6.69                       | 1875              |
| ПК53.12-4.5АтIУс-С8а | 2    | 1190                  | 12.17                          | 0.75                         | 26.59            | 43.97                      | 4.32                       | 7.14                       | 1875              |
| ПК53.12-6АтIУс-С8а   | 2    | 1190                  | 12.17                          | 0.75                         | 29.43            | 49.51                      | 4.78                       | 8.04                       | 1875              |
| ПК53.12-8АтIУс-С8а   | 2    | 1190                  | 12.17                          | 0.75                         | 35.89            | 61.30                      | 5.83                       | 9.95                       | 1875              |
| ПК53.15-3АтIУс-С8а   | 2    | 1490                  | 12.89                          | 1.00                         | 31.47            | 51.32                      | 4.07                       | 6.63                       | 2493              |
| ПК53.15-4.5АтIУс-С8а | 2    | 1490                  | 12.89                          | 1.00                         | 34.31            | 56.85                      | 4.44                       | 7.35                       | 2493              |
| ПК53.15-6АтIУс-С8а   | 2    | 1490                  | 12.89                          | 1.00                         | 38.57            | 65.16                      | 4.99                       | 8.43                       | 2493              |
| ПК53.15-8АтIУс-С8а   | 2    | 1490                  | 12.89                          | 1.00                         | 45.71            | 78.07                      | 5.91                       | 10.10                      | 2493              |
| ПК53.18-3АтIУс-С8а   | 2    | 1790                  | 12.28                          | 1.14                         | 37.94            | 61.77                      | 4.08                       | 7.99                       | 2860              |
| ПК53.18-4.5АтIУс-С8а | 2    | 1790                  | 12.28                          | 1.14                         | 40.78            | 67.31                      | 4.38                       | 7.23                       | 2860              |
| ПК53.18-6АтIУс-С8а   | 2    | 1790                  | 12.28                          | 1.14                         | 46.46            | 78.39                      | 4.99                       | 8.42                       | 2860              |
| ПК53.18-8АтIУс-С8а   | 2    | 1790                  | 12.28                          | 1.14                         | 54.02            | 91.91                      | 5.80                       | 9.87                       | 2860              |

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ДЛЯ  
СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ  
СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.I4I.I-3Ic  
Вып.7

Лист 2  
Страница 3

G2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Выпуск 7 серии I.I4I.I-3Ic предназначен для применения при проектировании и строительстве жилых и общественных зданий в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов.

Опираание плит должно быть не менее 120 мм при опирании на кирпичные и каменные стены и 90 мм при опирании на вибрированные кирпичные и каменные панели и блоки

Применение плит без заделки открытого торца допускается в тех случаях, когда напряжение от расчетной нагрузки в стенах на уровне верхней плоскости не превышает 17 кгс/см<sup>2</sup>. При величине расчетной нагрузки, превышающей 17 кгс/см<sup>2</sup>, открытые торцы плит должны быть усилены в заводских условиях бетонными вкладышами. Эти панели обозначаются аналогичными марками с добавлением индекса "а".

На боковых поверхностях плит устраиваются круглые шпонки .

Предел огнестойкости - I час.

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7,8 и 9 баллов

J3UA СУММАРНАЯ НАГРУЗКА (Расчетная, без учета собственного веса плиты) -  
300; 450; 600; 800 кгс/м<sup>2</sup>  
3,0; 4,5; 6,0; 8,0 кПа

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -  
неагрессивная

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е   Д А Н Н Ы Е

Расшифровка марки изделия:

ПК53.10-6АтIУс-С8; ПК53.10-6АтIУс-С8а;

ПК - плита перекрытия круглопустотная

Группа цифр (записанных через точку) обозначает габариты плиты (длина, ширина) в дециметрах

Последующая группа означает несущую способность плиты и класс рабочей арматуры

6 - расчетная нагрузка на перекрытие 600 кгс/м<sup>2</sup>

АтIУс - класс рабочей арматуры

С8 - означает: для применения в районах сейсмичностью 8 баллов

а - индекс для плит с усиленными торцами

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 7 - Предварительно напряженные плиты с круглыми пустотами,армированные стержнями из стали класса АтIУс, длиной 5260 мм, шириной 990, 1190, 1490 и 1790мм для строительства в районах сейсмичностью 8 баллов.

Метод натяжения электротермический. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,- 56 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ТбйлЗНИИЭП, 380086, г.Тбилиси 86, Сандро Зули, 5а

B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госкомархитектуры приказ от 29.12.88 № 357,введены в действие с 01.02.89. Срок действия-1994 г.(приказ ТбйлЗНИИЭП от 20.03.89 № 30)

B7BA ПОСТАВЩИК Тбйлсский филиал ЦИП, 380053,г.Тбилиси 53,Авчальское шоссе,86а

Инв.№

Катал.л. № 06339I