ГОСТ 8484-82

УДК 691.328-41:006.354 Группа Ж33

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Конструкция и размеры

Reinforced concrete window boards for production buildings.

Design and dimensions

ОКП 58 9420

*Дата введения 1983-07-01*

РАЗРАБОТАН Центральным научно-исследовательским и проектно-экспериментальным институтом промышленных зданий и сооружений (ЦНИИпромзданий) Госстроя СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

Ц.Б. Абрамович (руководитель темы); Г.М. Смилянский, канд. техн. наук; В.А. Хвостов

ВНЕСЕН Центральным научно-исследовательским и проектно-экспериментальным институтом промышленных зданий и сооружений (ЦНИИпромзданий) Госстроя СССР

Директор Ю.Н. Хромец

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 30 июля 1982 г. № 197

ВЗАМЕН ГОСТ 8484-71, кроме типов и основных размеров плит

1. Настоящий стандарт распространяется на подоконные железобетонные плиты (далее - плиты), предназначаемые для применения в оконных проемах стен производственных зданий, и устанавливает конструкцию и размеры плит.

2. Плиты должны удовлетворять требованиям ГОСТ 6785-80 и настоящего стандарта.

3. Конструкция и размеры плит должны приниматься в соответствии с рабочей документацией, приведенной в приложении 1.

4. Изготовление арматурных стенок следует производить контактной точечной сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-85, ГОСТ 10922-90.

Дуговая сварка крестообразных соединений не допускается.

5. Толщина защитного слоя бетона для арматурных сеток обеспечивается фиксаторами из бетона, пластмассы или других неметаллических материалов.

6. Примеры расположения подоконных плит в оконных проемах стен из железобетонных панелей, блоков, кирпича и трехслойных металлических панелей с утеплителем из пенополиуретана приведены в приложении 2.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Обязательное



ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Справочное

Схема установки подоконных плит в плане

а) Стены из железобетонных панелей, блоков и кирпича при ширине оконного проема:

Черт. 1

Черт. 2

Черт. 3

1. Заполнение проемов условно не показано.

2. Сечение *1 - 1* см. на черт. 9.

Черт. 4

Черт. 5

1. Заполнение проемов условно не показано.

2. Сечение *1 - 1* см. на черт. 9.

б) Стены из трехслойных металлических панелей с утеплителем из пенополиуретана с опиранием их на цокольные железобетонные панели при ширине оконного проема:

Черт. 6

Черт. 7

Черт. 8

Сечения *2 - 2* и *3 - 3* см. на черт. 10 и 11.



|  |  |
| --- | --- |
|  Рис. 1 Окна с переплетами из одинарных стальных труб | Рис. 2 Окна с переплетами из одинарных стальных труб |
| Рис. 3 Окна с переплетами из спаренных стальных труб | Рис. 4 Окна с деревянными переплетами |

Черт. 9

1. Значения буквенных размеров см. в табл. 1.

2. Размер в скобках на рис. 4 для ширины брусков коробки 124 мм.

К сечению *1 - 1*

Таблица 1

Размеры, мм

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рис. | Вид остекления  |   |   |   |   | Примечание  |
| 1  | Одинарное  | 200 | 250 | 110 | 140 | - |
|   |   | 250 | 300 | 110 | 190 |   |
| 2  | Двойное  | 250 | 150  | 80  | 70\* |  |
|   |   | 300 | 200  | 80  | 120  |  |
|   |   | 380 | 300  | 100  | 200  |  |
|   |   | 400 | 300  | 80  | 220  | - |
|   |   | 500 | 400  | 80  | 320  |  |
|   |   | 510 | 400  | 70  | 330  |  |
|   |   | 640  | 500  | 40  | 460  |  |
| 3  | Одинарное или двойное  | 200 | 200 | 70 | 130 |  |
|   |   | 250 | 250  | 70  | 180  |   |
|   |   | 300 | 300  | 70  | 230  |   |
|   |   | 380 | 400  | 90  | 310  | - |
|   |   | 400 | 400  | 70  | 330  |   |
|   |   | 500 | 500  | 70  | 430  |   |
|   |   | 510  | 500  | 60  | 440  |   |
| 4  | Одинарное или двойное  | 250 | 200 | 95 | 105 | Для окон с шириной брусков коробки 94 мм  |
|   |   | 300 | 250  | 95  | 155  |   |
|   |   | 380 | 300  | 65  | 235  |   |
|   |   | 400 | 300  | 45  | 255  |   |
|   |   | 500 | 500  | 145  | 355  |   |
|   |   | 510  | 500  | 135  | 365  |   |
|   |   | 250 | 150 | 75 | 75\* |  Для окон с шириной брусков коробки 124 мм  |
|   |   | 300 | 200  | 75  | 125  |   |
|   |   | 380 | 300  | 95  | 205  |   |
|   |   | 400 | 300  | 75  | 225  |   |
|   |   | 500 | 400  | 65  | 335  |   |
|   |   | 510 | 400  | 65  | 335  |   |
|   |   | 640  | 500  | 35  | 465  |   |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\* В местах стыков подоконных плит предусматриваются кронштейны по чертежам узлов окон. |

|  |  |
| --- | --- |
| Черт. 10 | Черт. 11  |

К сечению

Таблица 2

мм

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Толщина панелей  |  |   |   |   |
| 46,6  | 128,6  | 200  | 60  | 140  |
|   |   | 250  | 110  |   |
| 61,6  | 143,6  | 250  | 80  | 170 |
| 81,6 | 163,6  | 250  | 70  | 180  |
| 91,6 | 173,6  | 250  | 60  | 190  |
| 50  | 132  | 250  | 90  | 160 |
| 80 | 162  | 250  | 70  | 180  |
| 100  | 182  | 300  | 95  | 205 |

К сечению

Таблица 3

мм

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Толщина панелей  |   |   |   |
| 46,6  | 200  | 60  | 140  |
|   | 250  | 110  |   |
| 61,6 | 200  | 80  | 120  |
| 91,6 | 200  | 60  | 140  |
| 81,6 | 200  | 70  | 130  |
| 50 | 200  | 90  | 110  |
| 80 | 200  | 70  | 130  |
| 100  | 200  | 95  | 105 |