**ГОСТ 25912.4-91**

**УДК 691.328-41:006.354 Группа Ж33**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

**АРМАТУРНЫЕ И МОНТАЖНО-СТЫКОВЫЕ**

**ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ДЛЯ**

**АЭРОДРОМНЫХ ПОКРЫТИЙ**

**Конструкция**

Structure fittings and mounting products

of reinforced concrete slabs for aerodrome pavement.

Structure

ОКП 58 6711

**Дата введения 01.01.92**

Настоящий стандарт распространяется на арматурные и монтажно-стыковые изделия предварительно напряженных железобетонных плит ПАГ, предназначенных для устройства сборных аэродромных покрытий, — ПАГ-14 по ГОСТ 25912.1, ПАГ-18 по ГОСТ 25912.2 и ПАГ-20 по ГОСТ 25912.3 и устанавливает конструкцию указанных арматурных и монтажно-стыковых изделий.

1. Форма и размеры арматурных изделий должны соответствовать приведенным на черт. 1, монтажно-стыковых изделий — на черт. 2.

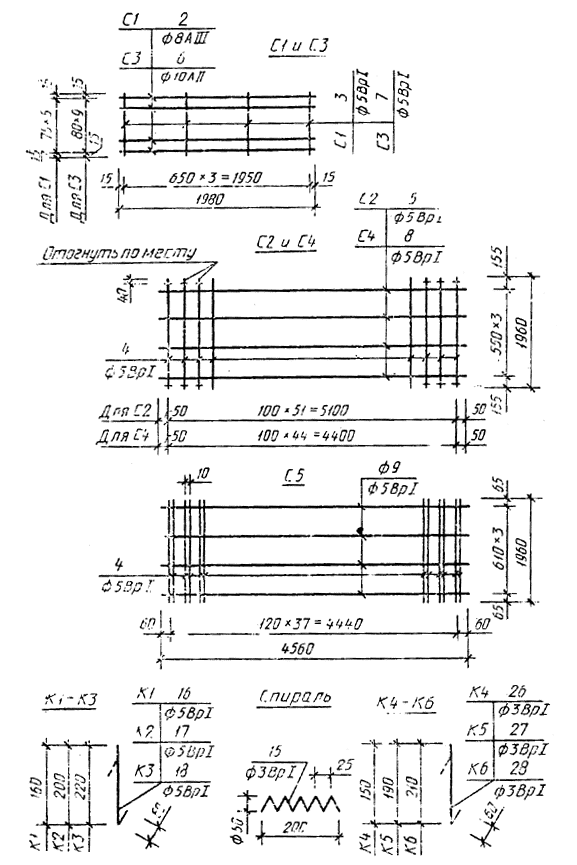
2. Спецификация и выборка арматурной стали на арматурные и монтажно-стыковые изделия приведены в табл. 1 и 2.

3. Монтажно-стыковые изделия следует изготовлять из арматурной стали класса А-1 марок Ст3пс и Ст3сп. Для плит, предназначенных для применения в районах с расчетной температурой наиболее холодной пятидневки (СНиП 2.01.01) ниже минус 40°С, а также для плит, погрузочно-разгрузочные работы с которыми или монтаж их возможны при температуре ниже минус 40°С, применение стали марки Ст3пс не допускается. Марку арматурной стали оговаривают в заказе плит.

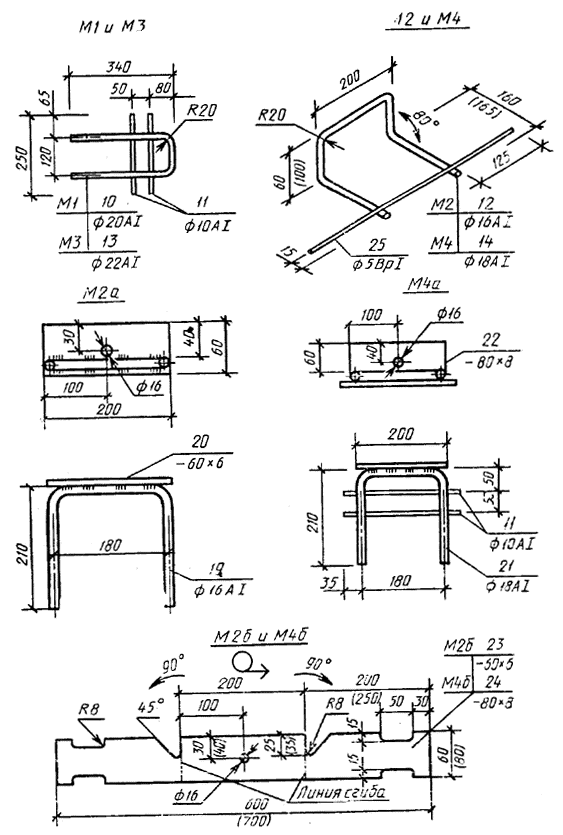
Для монтажно-стыковых изделий М2а, М2б, М4а и М4б следует применять стальную полосу общего назначения нормальной точности прокатки по ГОСТ 103 из стали Ст3пс5—1, свариваемой. Полоса должна удовлетворять требованиям ГОСТ 535.

4. Соединения стержней — по ГОСТ 14098.

5. В сетках должны быть сварены все пересечения стержней.



Черт. 1



В скобках указаны размеры для М4 и М4б

Черт. 2

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Марка | Пози­ | Сече­ | Длина, |  | Общая | Выборка стали на изделие | | |
| изделия | ция | ние | м | Чис­ло | длина, м | Сечение | Длина, м | Масса, кг |
|  | 2 | ∅8АIII | 1980 | 6 | 11,88 | ∅8АIII | 11,88 | 4,70 |
| С1 | 3 | ∅5ВрI | 405 | 4 | 1,62 | ∅5ВрI | 1,62 | 0,23 |
|  |  | | | | | | Итого: | 4,93 |
|  | 4 |  | 1960 | 52 | 101,92 | 05ВрI |  | 17,67 |
| С2 | 5 | ∅5ВрI | 5200 | 4 | 20,80 |  | | |
|  | 6 | ∅10АII | 1980 | 10 | 19,80 | ∅10АII | 19,80 | 12,22 |
| С3 | 7 | ∅5ВрI | 750 | 4 | 3,00 | ∅5ВрI | 3,00 | 0,43 |
|  |  | | | | | | Итого: | 12,65 |
|  | 8 |  | 4500 | 4 | 18,00 | ∅5ВрI | 106,20 | 15,29 |
| C4 | 4 | ∅5ВрI | 1960 | 45 | 88,0 |  | | |
|  | 4 |  | 1960 | 76 | 148,96 | ∅5ВрI | 167,20 | 24,08 |
| C5 | 9 | ∅5ВрI | 4560 | 4 | 18,24 |  | | |
| Спи­раль | 15 | ∅3ВрI | 1250 | 1 | 1,25 | ∅3ВрI | 1,25 | 0,065 |
| К1 | 16 |  | 220 |  | 0,22 | ∅5ВрI | 0,22 | 0,032 |
| К2 | 17 | ∅5ВрI | 260 |  | 0,26 | ∅5ВрI | 0,26 | 0,037 |
| К3 | 18 |  | 280 | 1 | 0,28 | ∅5ВрI | 0,28 | 0,040 |
| К4 | 26 |  | 210 |  | 0,21 | ∅3ВрI | 0,21 | 0,011 |
| К5 | 27 | ∅3ВрI | 250 |  | 0,25 | ∅3ВрI | 0,25 | 0,013 |
| К6 | 28 |  | 270 |  | 0,27 | ∅3ВрI | 0,27 | 0,014 |

Примечания:

1. В арматурной сетке С3 допускается замена стержней поз. *6* 10∅10АII на 15∅8АII или 15∅8АIII с шагом стержней в сетке 50 мм.

2. При применении в сетках арматурной стали класса Ат-IIIС ее диаметр, длину и расход стали следует принимать одинаковыми с арматурной сталью класса А-III.

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Марка | Пози­ | Сече­ | Длина, |  | Общая | Выборка стали на изделие | | |
| изделия | ция | ние | мм | Чис­ло | длина, м | Сечение | Длина, м | Масса, кг |
|  | 10 | ∅20АI | 800 | 1 | 0,80 | ∅20АI | 0,80 | 1,98 |
| М1 | 11 | ∅10АI | 250 | 2 | 0,50 | ∅10АI | 0,50 | 0,31 |
|  |  | | | | | | Итого: | 1,91 |
|  | 12 | ∅16АI | 640 | 1 | 0,64 | ∅16АI | 0,64 | 1,01 |
| М2 | 25 | ∅5ВрI | 450 | 1 | 0,45 | ∅5ВрI | 0,45 | 0,065 |
|  |  | | | | | Итого: | | 1,08 |
|  | 13 | ∅22АI | 800 | 1 | 0,80 | ∅22АI | 0,80 | 2,38 |
| М3 | 11 | ∅10АI | 250 | 2 | 0,50 | ∅10АI | 0,50 | 0,31 |
|  |  | | | | | | Итого: | 2,69 |
|  | 14 | ∅18АI | 730 | 1 | 0,73 | ∅18АI | 0,73 | 1,46 |
| М4 | 25 | ∅5ВрI | 450 | 1 | 0,45 | ∅5ВрI | 0,45 | 0,07 |
|  |  | | | | | | Итого: | 1,53 |
|  | 19 | ∅16АI | 600 |  | 0,60 | ∅16АI | 0,60 | 0,95 |
| М2а | 20 | ⎯60×6 | 200 | 1 | 0,20 | ⎯60×6 | 0,20 | 0,57 |
|  |  | | | | | | Итого: | 1,52 |
|  | 11 | ∅10АI | 250 | 2 | 0,50 | ∅10АI | 0,50 | 0,31 |
|  | 21 | ∅18АI | 600 |  | 0,60 | ∅18АI | 0,60 | 1,20 |
| М4а | 22 | ⎯80×8 | 200 | 1 | 0,20 | ⎯80×8 | 0,20 | 1,00 |
|  |  | | | | | | Итого: | 2,51 |
| М2б | 23 | ⎯60×6 | 600 | 1 | 0,60 | ⎯60×6 | 0,60 | 1,70 |
| М4б | 24 | ⎯80×8 | 700 | 1 | 0,70 | ⎯80×8 | 0,70 | 3,52 |

Примечание. Допускается изготовление стыковых изделий М2 на М4 без поз. 25, если применяемый способ крепления этих изделий в форме обеспечивает их проектное положение в плите.

6. Технические требования, правила приемки и методы контроля арматурных и монтажно-стыковых изделий — по ГОСТ 25912.0.

7. Применение арматурных и монтажно-стыковых изделий в плитах ПАГ — по ГОСТ 25912.1-ГОСТ 25912.3.

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

**1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством обороны СССР**

**разработчики**

**Б. И. Демин**, канд. техн. наук (руководитель темы); **В. А. Долинченко,** канд. техн. наук; **Н. Б. Васильев,** канд. техн. наук; **В.А.Кульчицкий**, канд.техн.наук; **К. Д. Жуков**; **Л.Б. Пчелкина**; **В. М. Скубко**

**2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** **Постановлением Государственного строительного комитета СССР от 12.03.91 № 8**

**3. ВЗАМЕН ГОСТ 25912.3-83**

**4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
| ГОСТ 103-76 | 3 |
| ГОСТ 535-88 | 3 |
| ГОСТ 14098-85 | 4 |
| ГОСТ 25912.0-91 | 6 |
| ГОСТ 25912.1-91 | Вводная часть; 7 |
| ГОСТ 25912.2-91 | Вводная часть; 7 |
| ГОСТ 25912.3-91 | Вводная часть; 7 |
| СНиП 2.01.01-82 | 3 |