ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ДЛЯ АЭРОДРОМНЫХ ПОКРЫТИЙ

ГОСТ 25912.0-83—ГОСТ 25912.3-83

Издание официальное

Цена 10 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 691.328-41:006.354

Группа Ж33

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПАГ-14 ДЛЯ АЭРОДРОМНЫХ ПОКРЫТИЙ

Конструкция и размеры

Reinforced concrete prestressed slabs ПАГ-14 for aerodrome pavement. Structure and dimensions

ГОСТ 25912.1—83

ОКП 58 6711

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 21 октября 1982 г. № 259 срок введения установлен

с 01.01.84

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на железобетонные предварительно напряженные плиты ПАГ-14 (размерами 6×2 м и толщиной 14 см), изготовляемые из тяжелого бетона и предназначенные для устройства сборных аэродромных покрытий, и устанавливает конструкцию указанных плит.

2. Форма плит — по ГОСТ 25912.0—83.

3. Технические показатели плит приведены в табл. 1.

Таблица 1

Марка плиты	Напрягаемая арматура на плиту	Характеристика бетона		Объем бетона на плиту, м³	Расход арматуры на плиту, кг			Предельный момент по трещинообразованию, кН·м/м (тс·м/м)	Жесткость плиты, КПа·м⁴/м (тс·м²/м)		Масса плиты (справочная), т
		Марка по прочности на растяжение при изгибе	Класс по прочности на сжатие		Напрягаемая	Ненапрягаемая	Всего		В продольном направлении, B_x	В поперечном направлении, B_y	
1ПАГ-14АтV	10Ø14АтV	$P_н$45	В 25	1,68	72,6	68,1	140,7	19,12 (1,95)	1667 (170)	7090 (723)	4,2
1ПАГ-14AV	10Ø14AV							—			
1ПАГ-14АтIV	10Ø14АтIV							18,14 (1,85)			
1ПАГ-14AIV	10Ø14AIV							—			
2ПАГ-14АтV	10Ø14АтV					66,5	139,1	19,12 (1,95)			
2ПАГ-14AV	10Ø14AV							—			
2ПАГ-14АтIV	10Ø14АтIV							18,14 (1,85)			
2ПАГ-14AIV	10Ø14AIV										

Примечания: 1. Предельный момент по трещинообразованию и жесткость плиты приведены для плит, рассчитанных в соответствии с «Правилами учета степени ответственности зданий и сооружений при проектировании конструкций» при значении коэффициента надежности по назначению $\gamma_п$, равном 1.

2. Предельный момент по трещинообразованию и жесткость плиты даны для центральных участков плит.

3. Общий расход арматуры и расход напрягаемой арматуры на плиту приведены для условной длины стержней напрягаемой арматуры, равной 6000 мм.

4. Расход напрягаемой арматуры и общий расход арматуры на плиту уточняют с учетом действительной длины напрягаемой арматуры, принимаемой в зависимости от способа натяжения арматуры и конструкции захватных устройств.

5. Масса плиты указана для тяжелого бетона средней плотности 2400 кг/м³.

4. Плиты должны удовлетворять всем требованиям ГОСТ 25912.0—83 и настоящего стандарта.

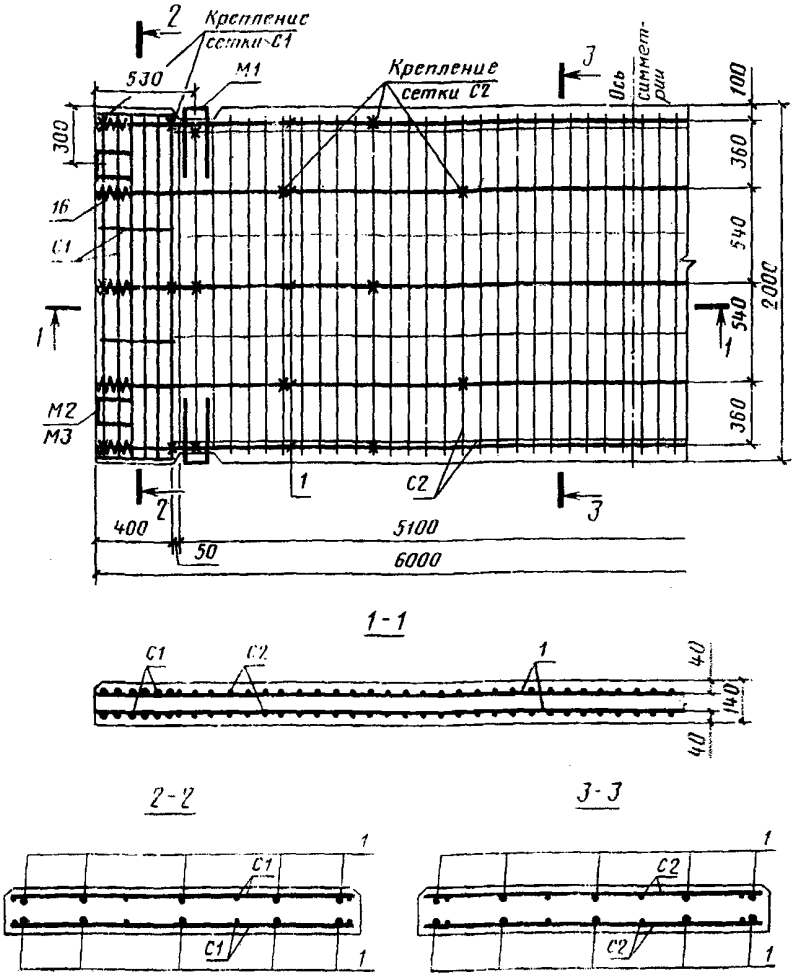
5. Армирование плит должно соответствовать приведенному на чертеже.

Издание официальное

★ ★

Перепечатка воспрещена

Переиздание. Июнь 1987 г.



1—напрягаемая арматура

6. Арматурные сетки следует привязать к напрягаемой арматуре:

крайние стержни нижней и верхней сеток С-1 к среднему и крайним стержням напрягаемой арматуры;

стержни нижней сетки С-2 к каждому стержню напрягаемой арматуры через 500 мм, стержни верхней сетки С-2 — через 1000 мм.

7. Спецификация арматурных и монтажно-стыковых изделий, а также выборка арматурной стали на плиту приведены в табл. 2.

Таблица 2

Арматурные и монтажно-стыковые изделия		Число изделий на плиту		Выборка арматурной стали на плиту		
		1ПАГ-14	2ПАГ-14	Сечение	Общая длина, м	Масса, кг
Сетка С-1		4	4	Ø8AIII Ø5BpI	47,52 6,48	18,80 0,92
Сетка С-2		2	2	Ø5BpI	245,44	35,34
Монтажно-стыковые изделия	М-1	4	4	Ø18AI Ø10AI	3,20 2,00	6,40 1,24
	М-2	4	—	Ø16AI	2,56	4,08
	М-3	—	4	Ø16AI	1,60	2,52
Спираль		20	20	Ø3BpI	25,00	1,30

Примечание. По согласованию с потребителем допускается замена монтажно-стыковых изделий М-2 на М-2а или М-2б.

8. Арматурные и монтажно-стыковые изделия — по ГОСТ 25912.3—83.

gost.e-ecolog.ru