

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

**АРМАТУРНІ І МОНТАЖНО-СТИКОВІ
ВИРОБИ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ПЛИТ ДЛЯ
АЕРОДРОМНОГО ПОКРИТТЯ**

**Конструкція
(ГОСТ 25912.4-91, MOD)**

ДСТУ Б В.2.6-166:2011

Київ

Мінрегіон України

2012

ПЕРЕДМОВА

- 1 РОЗРОБЛЕНО: ТОВ НТК "Будстандарт"
РОЗРОБНИКИ: **О. Бобунова; О. Бобунов; Г. Желудков** (науковий керівник); **О. Нагайко**
- 2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Мінрегіону України від 29.12.2011 р. № 408, чинний з 2012-12-01
- 3 Національний стандарт відповідає ГОСТ 25912.4-91 "Арматурные и монтажно-стыковые изделия железобетонных плит для аэродромных покрытий. Конструкция" окрім нормативних посилань, наведених у додатку А
Ступінь відповідності - модифікований (MOD)
Переклад з російської (ru)
- 4 ВВЕДЕНО ВПЕРШЕ (зі скасуванням в Україні ГОСТ 25912.4-91)
- 5 Цей стандарт згідно з ДБН А.1.1-1:2009 "Система нормування та стандартизації у будівництві. Основні положення" відноситься до комплексу нормативних документів у галузі будівництва В.2.6 "Конструкції будинків і споруд"

ЗМІСТ

с.

Національний вступ	IV
Додаток А до національного вступу "Перелік чинних або скасованих з заміною на національні нормативні документи України міждержавних нормативних документів, прийнятих до 1992 року, на які є посилання в ГОСТ 25912.4-91 "Арматурні і монтажні-стиківі вироби залізобетонних плит для аеродромного покриття. Конструкція"	V
ГОСТ 25912.4-91 "Арматурні і монтажні-стиківі вироби залізобетонних плит для аеродромного покриття. Конструкція"	1
Посилання на нормативно-технічні документи	9

НАЦІОНАЛЬНИЙ ВСТУП

Цей національний стандарт прийнятий згідно з вимогами ДСТУ 1.7-2001 "Правила і методи прийняття та застосування міжнародних і регіональних стандартів" методом передруку зі ступенем відповідності - модифікований до ГОСТ 25912.4-91 "Арматурные и монтажно-стыковые изделия железобетонных плит для аэродромных покрытий. Конструкция".

Стандарт містить вимоги, які відповідають чинному законодавству.

Цей стандарт розроблено відповідно до зазначеного міждержавного стандарту з технічними відхилами (посилання на національні нормативні документи України, що введені на заміну посилань на міждержавні нормативні документи).

Положення цього стандарту доцільно використовувати тільки у законодавчо нерегульованій сфері (у разі відсутності аналогічних вимог у чинних національних нормативних документах та в робочих кресленнях на конкретний виріб).

Як довідковий матеріал під час роботи з наведеними вище документами можуть бути залучені креслення типових виробів, які адаптовані до унормованих сьогодні методів розрахунків конструкцій та застосовуваних у теперішній час матеріалів.

У додатку А до національного вступу наведено перелік міждержавних нормативних документів, прийнятих до 1992 року, на які є посилання у цьому стандарті, що замінені на національні нормативні документи України або на чинні станом на 01.01.2012 р. міждержавні стандарти.

Супровід цього стандарту здійснює ТК 310 "Промислове будівництво".

ДОДАТОК А

до національного вступу

(довідковий)

Перелік чинних або скасованих з заміною на національні нормативні документи України міждержавних нормативних документів, прийнятих до 1992 року, на які є посилання в ГОСТ 25912.4-91 "Арматурні і монтажні вироби залізобетонних плит для аеродромного покриття. Конструкція"

Міждержавні НД, прийняті до 1992 року	Відповідні національні НД (станом на 01.01.2012 р.)
ГОСТ 103-76 Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой. Сор-тамент	ГОСТ 103-2006 Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой. Сор-тамент
ГОСТ 535-88 Прокат сортовой и фасонный из стали углеродистой обыкновенного качества. Общие технические условия	ДСТУ 4484:2005 (ГОСТ 535-2005) Прокат сортовой і фасонний зі сталі вуглецевої звичайної якості. Загальні технічні умови
ГОСТ 14098-85 Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры	ГОСТ 14098-91 Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры
ГОСТ 25912.0-91 Плиты железобетонные предварительно напряженные ПАГ для аэродромных покрытий. Технические условия	ДСТУ Б В.2.6-135:2010 Плити залізобетонні попередньо напружені ПАГ для аеродромних покриттів. Технічні умови (ГОСТ 25912.0-91, MOD)
ГОСТ 25912.1-91 Плиты железобетонные предварительно напряженные ПАГ-14 для аэродромных покрытий. Конструкция	ДСТУ Б В.2.6-136:2010 Плити залізобетонні попередньо напружені ПАГ-14 для аеродромних покриттів. Конструкція (ГОСТ 25912.1-91, MOD)
ГОСТ 25912.2-91 Плиты железобетонные предварительно напряженные ПАГ-18 для аэродромных покрытий. Конструкция	ДСТУ Б В.2.6-137:2010 Плити залізобетонні попередньо напружені ПАГ-18 для аеродромних покриттів. Конструкція (ГОСТ 25912.2-91, MOD)
ГОСТ 25912.3-91 Плиты железобетонные предварительно напряженные ПАГ-20 для аэродромных покрытий. Конструкция	ДСТУ Б В.2.6-138:2010 Плити залізобетонні попередньо напружені ПАГ-20 для аеродромних покриттів. Конструкція (ГОСТ 25912.3-91, MOD)
СНиП 2.01.01-82 Строительная климатология и геофизика	ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 Будівельна кліматологія

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ СОЮЗУ РСР

АРМАТУРНІ І МОНТАЖНО-СТИКОВІ ВИРОБИ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ПЛИТ ДЛЯ АЕРОДРОМНОГО ПОКРИТТЯ

Конструкція

ГОСТ 25912.4-91

ДЕРЖАВНИЙ БУДІВЕЛЬНИЙ КОМІТЕТ СРСР

Москва

ДСТУ Б В.2.6-166:2011 (ГОСТ 25912.4-91, MOD)

1 РОЗРОБЛЕНО І ВНЕСЕНО: Міністерство оборони СРСР

РОЗРОБНИКИ: **Б. Дьомін**, канд.техн.наук (науковий керівник); **В. Долінченко**, канд. техн. наук; **Н. Васильєв**, канд. техн. наук; **В. Кульчицький**, канд. техн. наук; **К. Жуков**; **Л. Пчюлкіна**; **В. Скубко**

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: Постанова Державного будівельного комітету СРСР від 12.03.1991 р. № 8

3 НА ЗАМІНУ ГОСТ 25912.4-83

**АРМАТУРНІ І МОНТАЖНО-СТИКОВІ ВИРОБИ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ
ПЛИТ ДЛЯ АЕРОДРОМНОГО ПОКРИТТЯ**

Конструкція

25912.4-91

STRUCTURE FITTINGS AND MOUNTING PRODUCTS OF REINFORCED
CONCRETE ALABS FOR AERODROME PAVEMENT

Structure

Чинний від 1992-01-01

Цей стандарт поширюється на арматурні й монтажно-стикові вироби попередньо напружених залізобетонних плит ПАГ, призначених для улаштування збірних аеродромних покриттів, - ПАГ-14 згідно з ГОСТ 25912.1, ПАГ-18 відповідно до ГОСТ 25912.2 і ПАГ-20 згідно з ГОСТ 25912.3 і встановлює конструкцію зазначених арматурних і монтажно-стикових виробів.

1 Форма й розміри арматурних виробів повинні відповідати наведеним на рисунку 1, монтажно-стикових виробів - на рисунку 2.

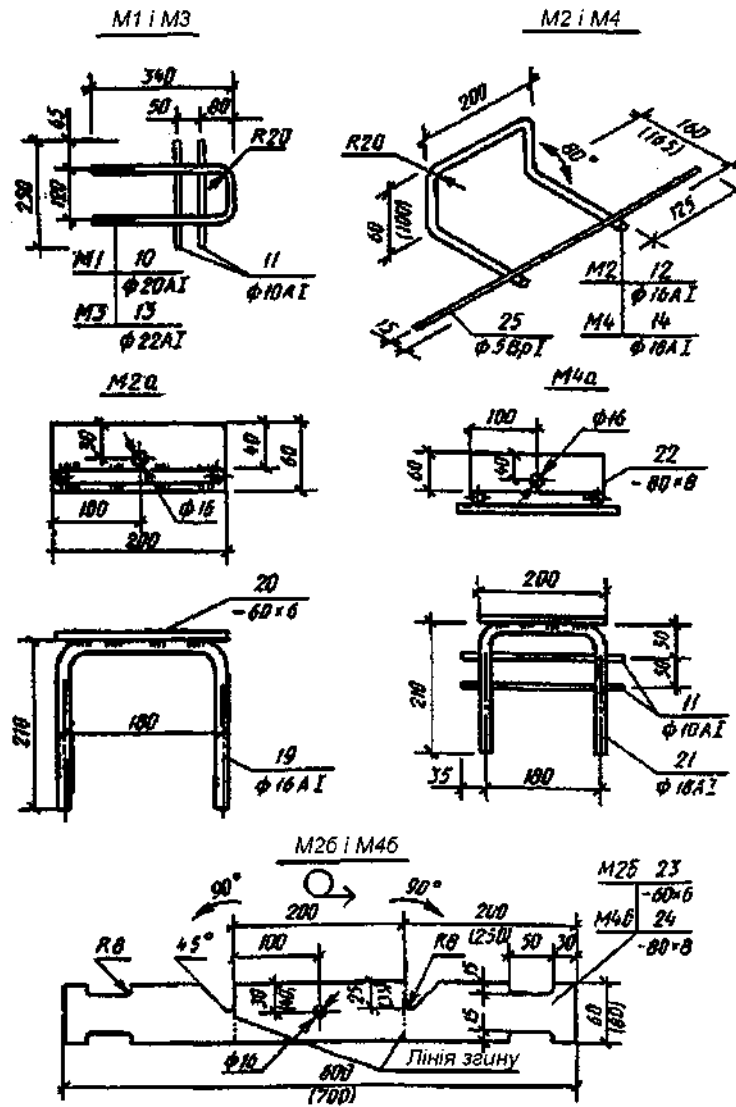
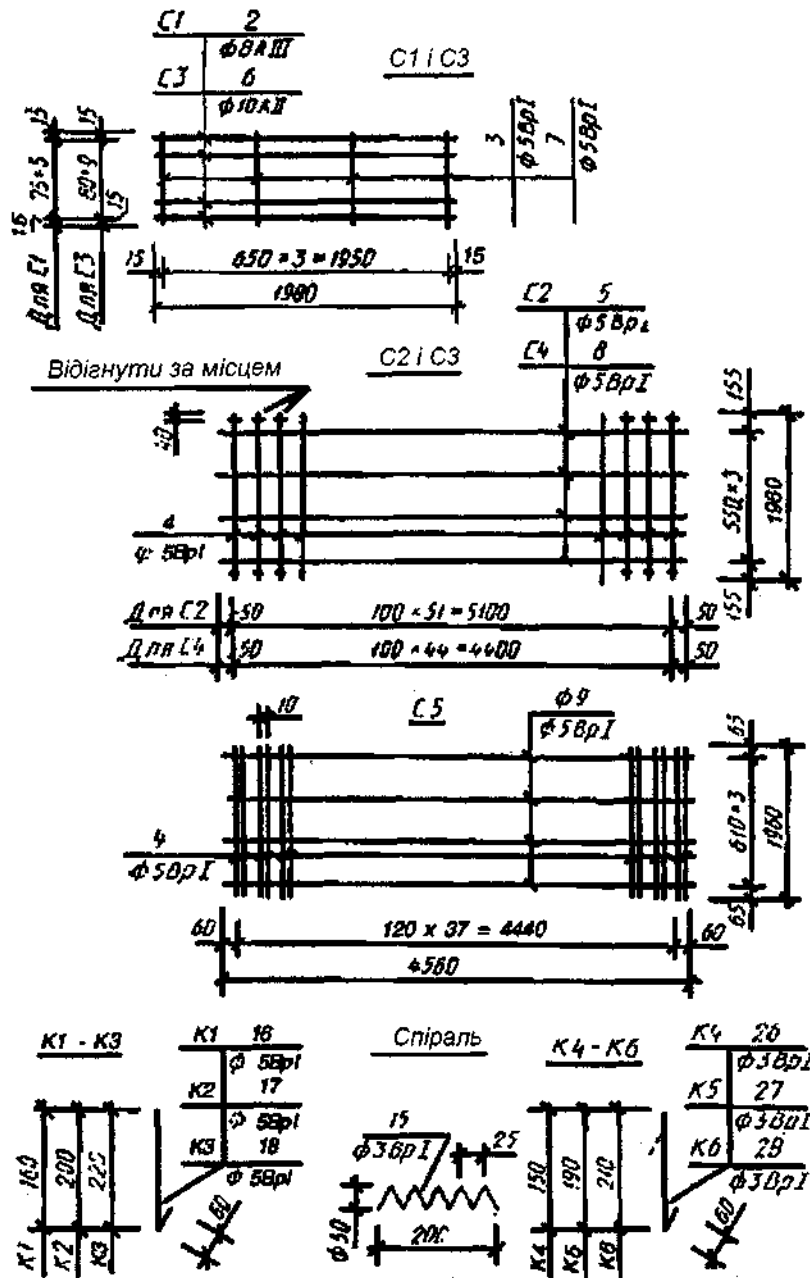


Рисунок 1



У дужках зазначені розміри для М4 і М46

Рисунок 2

2 Специфікація й вибірка арматурної сталі на арматурні й монтажні виробі наведені в таблицях 1 і 2.

Таблиця 1

Марка виробу	Позиція	Переріз	Довжина, м	Кількість, шт.	Загальна довжина, м	Вибірка сталі на виріб		
						Переріз	Довжина, м	Маса, кг
С1	2	Ø8АІІІ	1980	6	11,88	Ø8АІІІ	11,88	4,70
	3	Ø5ВрІ	405	4	1,62	Ø5ВрІ	1,62	0,23
	Разом							4,93
С2	4	Ø5ВрІ	1960	52	101,92	Ø5ВрІ	122,72	17,67
	5		5200	4	20,80			
С3	6	Ø10АІІ	1980	10	19,80	Ø10АІІ	19,80	12,22
	7	Ø5ВрІ	750	4	3,00	Ø5ВрІ	3,00	0,43
	Разом							12,65
С4	8	Ø5ВрІ	4500	4	18,00	Ø5ВрІ	106,20	15,29
	4		1960	45	88,0			
С5	4	Ø5ВрІ	1960	76	148,96	Ø5ВрІ	167,20	24,08
	9		4560	4	18,24			
Спираль	15	Ø3ВрІ	1250	1	1,25	Ø3ВрІ	1,25	0,065
К1	16	Ø5ВрІ	220	1	0,22	Ø5ВрІ	0,22	0,032
К2	17		260		0,26	Ø5ВрІ	0,26	0,037
К3	18		280		0,28	Ø5ВрІ	0,28	0,040
К4	26	Ø3ВрІ	210		0,21	Ø3ВрІ	0,21	0,011
К5	27		250		0,25	Ø3ВрІ	0,25	0,013
К6	28		270		0,27	Ø3ВрІ	0,27	0,014

Примітка 1. В арматурній сітці С3 допускається заміна стрижнів поз. 6 10Ø 10АІІ на 15Ø8АІІ або 15Ø8АІІІ із кроком стрижнів у сітці 50 мм.

Примітка 2. При застосуванні в сітках арматурної сталі класу Ат-ІІС її діаметр, довжину й витрату сталі слід приймати однаковими з арматурною сталлю класу А-ІІІ.

Таблиця 2

Марка виробу	Позиція	Переріз	Довжина, м	Кількість, шт.	Загальна довжина, м	Вибірка сталі на виріб		
						Переріз	Довжина, м	Маса, кг
М1	10	Ø20AІ	800	1	0,80	Ø20AІ	0,80	1,98
	11	Ø10AІ	250	2	0,50	Ø10AІ	0,50	0,31
	Разом						1,91	
М2	12	Ø16AІ	640	1	0,64	Ø16AІ	0,64	1,01
	25	Ø5ВрІ	450	1	0,45	Ø5ВрІ	0,45	0,065
	Разом						1,08	
М3	13	Ø22AІ	800	1	0,80	Ø22AІ	0,80	2,38
	11	Ø10AІ	250	2	0,50	Ø10AІ	0,50	0,31
	Разом						2,69	
М4	14	Ø18AІ	730	1	0,73	Ø18AІ	0,73	1,46
	25	Ø5ВрІ	450	1	0,45	Ø5ВрІ	0,45	0,07
	Разом						1,53	
М2а	19	Ø16AІ	600	1	0,60	Ø16AІ	0,60	0,95
	20	-60x6	200		0,20	-60x6	0,20	0,57
	Разом						1,52	
М4а	11	Ø10AІ	250	2	0,50	Ø10AІ	0,50	0,31
	21	Ø18AІ	600	1	0,60	Ø18AІ	0,60	1,20
	22	-80x8	200		0,20	-80x8	0,20	1,00
	Разом						2,51	
М2б	23	-60x6	600	1	0,60	-60x6	0,60	1,70
М4б	24	-80x8	700		0,70	-80x8	0,70	3,52

Примітка. Допускається виготовлення стикових виробів М2 і М4 без поз.

25, якщо застосований спосіб кріплення цих виробів у формі забезпечує їх проектне положення в плиті.

3 Монтажно-стикові вироби слід виготовляти з арматурної сталі класу А-І марок СтЗпс і СтЗсп. Для плит, призначених для застосування в районах із розрахунковою температурою найбільш холодної п'ятиденки (СНиП 2.01.01) нижче мінус 40 °С, а також плит, вантажно-розвантажувальні роботи з якими або монтаж їх можливі за температури нижче мінус 40 °С, застосування сталі марки СтЗпс не допускається. Марку арматурної сталі установлюють у замовленні плит.

Для монтажно-стикових виробів М2а, М2б, М4а й М4б слід застосовувати сталеву штабу загального призначення нормальної точності вальцювання

ДСТУ Б В.2.6-166:2011 (ГОСТ 25912.4-91, MOD)

згідно з ГОСТ 103 зі сталі СтЗпс5-1, що зварюється. Штаба повинна задовольняти вимоги ГОСТ 535.

4 З'єднання стрижнів - згідно з ГОСТ 14098.

5 У сітках повинні бути зварені всі перетини стрижнів.

6 Технічні вимоги, правила приймання й методи контролю арматурних і монтажно-стикових виробів - відповідно до ГОСТ 25912.0.

7 Застосування арматурних і монтажно-стикових виробів у плитах ПАГ - згідно з ГОСТ 25912.1 - ГОСТ 25912.3.

ПОСИЛАННЯ НА НОРМАТИВНО-ТЕХНІЧНІ ДОКУМЕНТИ

Позначення НТД, на який дано посилання	Номер пункту, додатка
ГОСТ 103-76	3
ГОСТ 535-88	3
ГОСТ 14098-85	4
ГОСТ 25912.0-91	6
ГОСТ 25912.1-91	Вступна частина; 7
ГОСТ 25912.2-91	Вступна частина; 7
ГОСТ 25912.3-91	Вступна частина; 7
СНиП 2.01.01-82	3

ДСТУ Б В.2.6-166:2011 (ГОСТ 25912.4-91, MOD)

Код УКНД: 93.120

Ключові слова: конструкція арматурних і монтажних-стиків виробів залізо-бетонних плит для аеродромного покриття.