



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Документація технічна на вироби

ШРИФТИ

Частина 5. Написання латинської абетки, цифр і знаків
засобами автоматизованого проектування

(ISO 3098-5:1997, IDT)

ДСТУ ISO 3098-5:2007

Видання офіційне



Київ
ДЕРЖСПОЖИВСТАНДАРТ УКРАЇНИ
2009

ПЕРЕДМОВА

1 ВНЕСЕНО: Технічний центр Національної академії наук України

ПЕРЕКЛАД І НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ РЕДАГУВАННЯ: Ю. Поліщук, канд. фіз.-мат. наук (науковий керівник); Л. Топалова

2 НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Держспоживстандарту України від 10 жовтня 2007 р. № 254 з 2009–07–01

3 Національний стандарт відповідає ISO 3098-5:1997 Technical product documentation — Lettering — Part 5: CAD lettering of the latin alphabet, numerals and marks (Технічна документація на вироби. Шрифти. Частина 5. Написання латинської абетки, цифр і знаків засобами автоматизованого проектування)

Ступінь відповідності — ідентичний (IDT)

Переклад з англійської (en)

4 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ

Право власності на цей документ належить державі.

Відтворювати, тиражувати та розповсюджувати цей документ повністю чи частково на будь-яких носіях інформації без офіційного дозволу Держспоживстандарту України заборонено. Стосовно врегулювання прав власності треба звертатися до Держспоживстандарту України

Держспоживстандарт України, 2009

ЗМІСТ

	с.
Національний вступ	1V
1 Сфера застосування	1
2 Нормативні посилання	1
3 Терміни та визначення понять	2
4 Загальні вимоги	2
5 Вимоги до виконання шрифтів засобами САПР	2
6 Точки орієнтації	4
7 Позначання	6
8 Форма знаків	6

НАЦІОНАЛЬНИЙ ВСТУП

Цей стандарт є тотожний переклад ISO 3098-5:1997 Technical product documentation — Lettering — Part 5: CAD lettering of the latin alphabet, numerals and marks (Технічна документація на виробі. Шрифти. Частина 5. Написання латинської абетки, цифр і знаків засобами автоматизованого проектування).

Національна організація, яка супроводжує цей стандарт, — є Технічний центр НАН України.

До цього стандарту внесено такі редакційні зміни:

- змінено назву розділу 1 для узгодження її з чинними національними стандартами;
- слова «ця частина ISO 3098» замінено на «цей стандарт»;
- англійські терміни та назви перекладено відповідно до термінології, прийнятої в Україні;
- структурні елементи цього стандарту: «Титульний аркуш», «Передмову», «Зміст», «Національний вступ» та «Бібліографічні дані» — оформлено згідно з вимогами національної стандартизації;
- до розділу 2 «Нормативні посилання» долучено «Національне пояснення», виділене рамкою;
- долучено структурний елемент «Зміст»;
- у розділі 8 текст доповнено інформацією щодо впливу знаків на вимову букв у тій чи іншій мові, що наведено у дужках і виділено курсивом.

Повний перелік чинних стандартів ISO серії 3098 наведено в ДСТУ ISO 3098-0:2006.

Цей стандарт чинний в Україні на альтернативних засадах з відповідними стандартами *Единой системы конструкторской документации* і має однакову з ними юридичну силу.

Копії документів, на які є посилання у цьому стандарті, можна отримати у Головному фонді нормативних документів.

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ДОКУМЕНТАЦІЯ ТЕХНІЧНА НА ВИРОБИ

ШРИФТИ

Частина 5. Написання латинської абетки, цифр і знаків
засобами автоматизованого проектування

ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ НА ИЗДЕЛИЯ

ШРИФТЫ

Часть 5. Написание латинского алфавита, цифр и знаков
средствами автоматизированного проектирования

TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION

LETTERING

Part 5. CAD lettering of the latin alphabet, numerals and marks

Чинний від 2009-07-01

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт встановлює загальні вимоги до виконання шрифтів засобами системи автоматизованого проектування і виготовлення креслеників відповідно до усіх стандартів цієї серії, які використовують у технічній документації на вироби (зокрема, на технічних креслениках).

Стандарт містить основні положення і правила стосовно застосування шрифтів, виконуваних засобами САПР, використовуючи технічні засоби систем числового програмного керування виконанням шрифтів і креслеників.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Наведені нижче стандарти, на які є посилання у цьому стандарті, містять положення, що є основоположними для цього стандарту. На час опублікування стандарту вказані видання були чинні. Усі стандарти підлягають перегляду, тому учасникам угод, базованих на цьому стандарті, необхідно визначити можливість застосування найновіших видань нормативних документів, наведених нижче. Члени IEC та ISO впорядковують каталоги чинних міжнародних стандартів.

ISO 3098-0:1997 Technical product documentation — Lettering — Part 0: General requirements

ISO/TR 10623:1991 Technical product documentation — Requirements for computer-aided design and draughting — Vocabulary

НАЦІОНАЛЬНЕ ПОЯСНЕННЯ

ISO 3098-0:1997¹⁾ Технічна документація на вироби. Шрифти. Частина 0. Загальні вимоги

ISO/TR 10623:1991 Технічна документація на вироби. Вимоги до систем автоматизованого проектування і виготовлення креслеників. Словник

¹⁾ Чинний в Україні як ДСТУ ISO 3098-0: 2006

3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ

У цьому стандарті застосовані терміни і поняття, визначені в ISO 3098-0. Крім того, використані поняття щодо систем автоматизованого проектування і виготовлення креслеників, наведені в ISO/TR 10623.

3.1 розташування (знаків) із пропорційним проміжком (*proportional spacing arrangement*)

Розташування графічних знаків у напрямку написання із проміжками між ними залежно від власної ширини знаків

3.2 розташування (знаків) із табульованим проміжком (*tabular spacing arrangement*)

Розташування графічних знаків у напрямку написання у межах встановленого проміжку із заздалегідь фіксованими положеннями, не залежними від власної ширини знаків.

4 ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ

Загальні вимоги до написання шрифтів засобами САПР встановлено в ISO 3098-0.

5 ВИМОГИ ДО ВИКОНАННЯ ШРИФТІВ ЗАСОБАМИ САПР

5.1 Установлюють такі типи шрифтів, виконуваних засобами САПР:

- шрифт типу СВ, вертикальний (V): див. рисунок 1 (переважно-застосовний);
- шрифт типу СВ, похилий (S);
- шрифт типу СА, вертикальний (V): див. рисунок 2;
- шрифт типу СА, похилий (S).

Розміри перелічених типів шрифтів, виконуваних засобами САПР, встановлено в таблиці 1.

Примітка. У протилежність до типу СВ, ширина знака (у напрямку написання) і товщина лінії шрифту типу СА можуть бути зменшені у $\sqrt{2}$ разів (наближені значення для шрифту типу А наведено в ISO 3098-0).

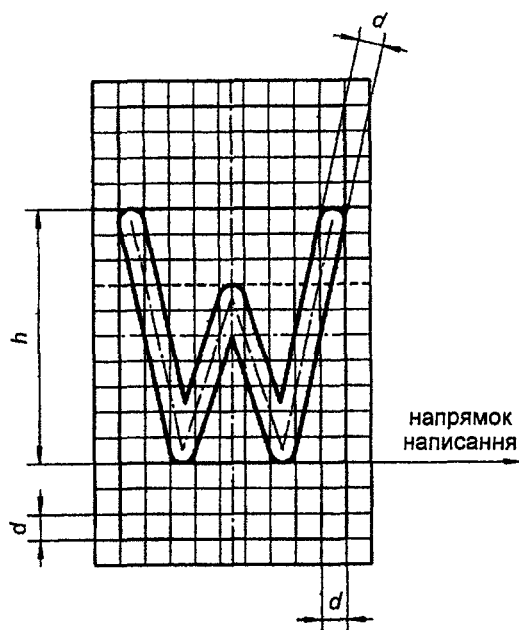


Рисунок 1

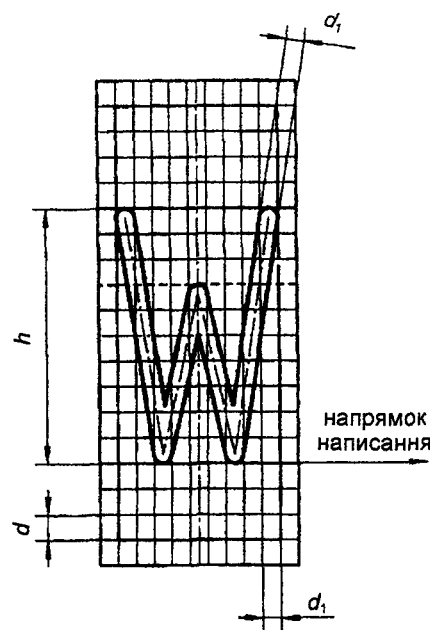


Рисунок 2

5.2 Установлюють такі типи проміжків:

- табульований проміжок (Т): див. рисунок 3;
- пропорційний проміжок (Р): див. рисунок 4.

5.3 Кожний елемент графічного набору знаків розміщують у межах рамки для знака. Елементи знаків слід розташовувати за допомогою системи сіток. Потрібно дотримуватись таких критеріїв для будь-якого елемента графічного набору знаків:

- а) розміри (див. рисунок 5 і 6), форма і місце;
- б) тип проміжку (див. рисунок 3 і 4);
- с) установчі точки у межах рамки знака (див. рисунок 7).

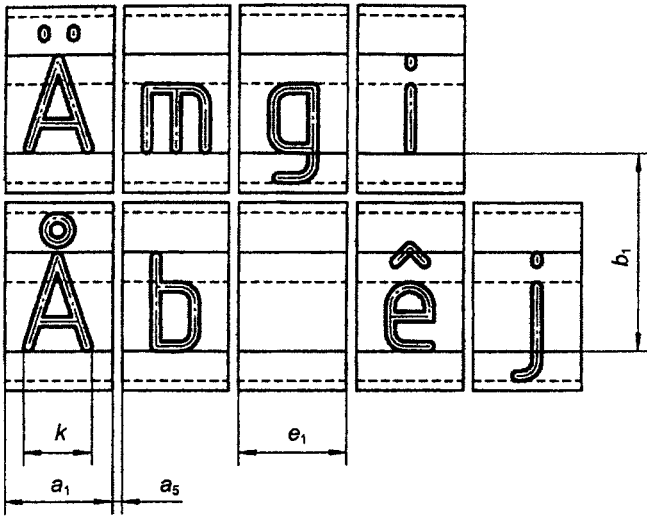


Рисунок 3

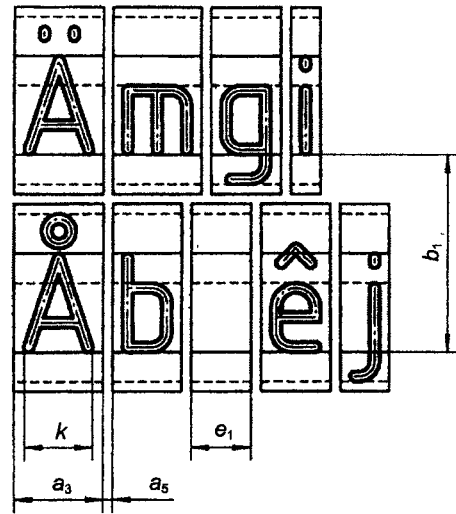


Рисунок 4

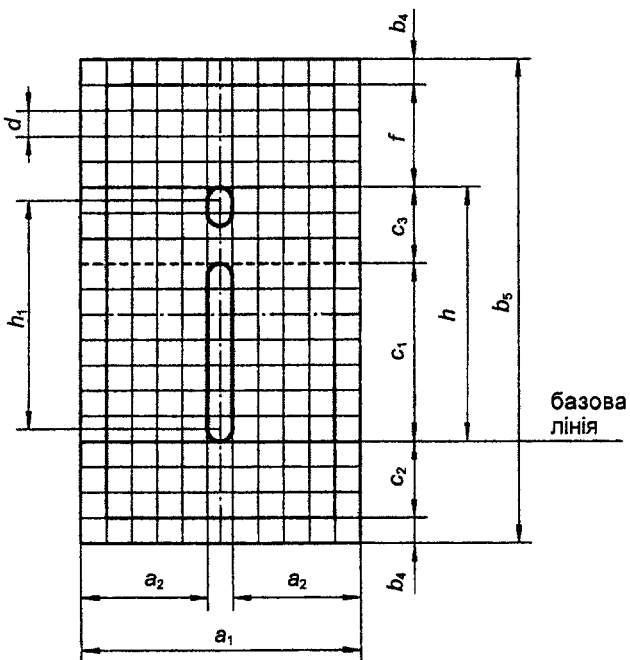


Рисунок 5

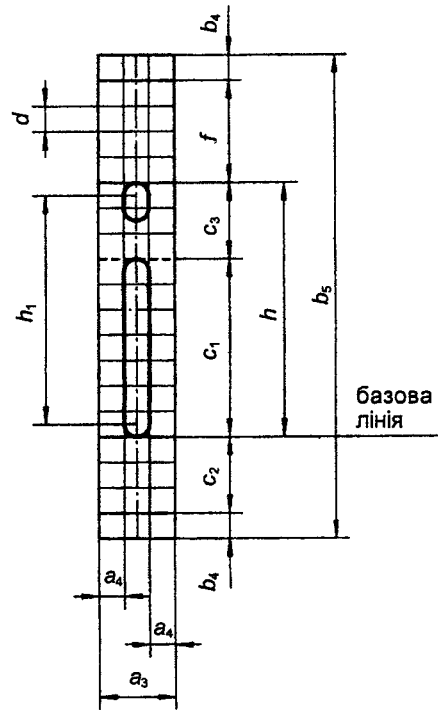


Рисунок 6

Таблиця 1 — Розміри шрифтів типу СВ і СА

У міліметрах

Характеристика та позначення		Кратність h	Розміри								
Висота шрифту	h	$(10/10) h$	1,8	2,5	3,5	5	7	10	14	20	
Висота малих букв (x-висота)	c_1	$(7/10) h$	1,26	1,75	2,5 ³⁾	3,5	5 ³⁾	7	10 ³⁾	14	
Висота поля для нижнього відростка малих букв	c_2	$(3/10) h$	0,54	0,75	1,05	1,5	2,1	3	4,2	6	
Висота поля для верхнього відростка малих букв	c_3										
Висота поля для діакритичних знаків (у випадку великих букв)	f	$(4/10) h$	0,72	1	1,4	2	2,8	4	5,6	8	
Ширина будь-якого знака (шрифт типу СВ) ¹⁾	k	—	Див. розділ 8 і таблиці 3—6								
Відстань по висоті між осьовими лініями	h_1	$(9/10) h$	1,62	2,25	3,15	4,5	6,3	9	12,6	18	
Ширина рамки знака (шрифт типу СВ) ¹⁾	T	a_1	1,98	2,75	3,85	5,5	7,7	11	15,4	22	
	P	a_3	$[(2/10) h] + k$ Див. розділ 8 і таблиці 3—6								
Відстань між базовими лініями ²⁾	b_1	$(19/10) h$	3,42	4,75	6,65	9,5	13,3	19	26,6	38	
Висота рамки знака	b_5	$(19/10) h$									
Відстань по горизонталі від рамки до знака (шрифт типу СВ) ¹⁾	T	a_2	$(a_1 - k)/2$ Див. розділ 8 і таблиці 3—6								
	P	a_4	$(1/10) h$								
Відстань по вертикалі від рамки до знака	b_4	$(1/10) h$	0,18	0,25	0,35	0,5	0,7	1	1,4	2	
Товщина лінії шрифту	типу СВ	d	$(1/10) h$								
	типу СА	d_1	0,13 ³⁾	0,18 ³⁾	0,25	0,35	0,5	0,7 ³⁾	1	1,4 ³⁾	
Проміжок між словами (шрифт типу СВ) ¹⁾	P	e_1	1,08	1,5	2,1	3	4,2	6	8,4	12	
	T	e_2	1,98	2,75	3,85	5,5	7,7	11	15,4	22	
Проміжок між рамками знаків	a_5	≥ 0	—								

¹⁾ Для шрифту типу СА значення k , a_1 , a_2 , a_3 , a_4 , e_1 і e_2 розраховують діленням на $\sqrt{2}$ відповідних значень для шрифту типу СВ.
²⁾ Спосіб написання: у випадку великих і малих букв з діакритичними знаками; для визначення b_2 і b_3 — див. ISO 3098-0, таблиця 2.
³⁾ Значення округлені.

6 ТОЧКИ ОРІЄНТАЦІЇ

Кожний знак, кожний рядок тексту і кожне поле, заповнене декількома рядками тексту, повинні мати одну точку орієнтації.

Позначки і розташування точок орієнтації наведено у таблиці 2 і на рисунках 7 і 8.

Якщо числа записують у вигляді десяткового дробу, тоді за орієнтир править знак десяткового дробу (кома¹⁾). Приклад наведено на рисунку 9.

¹⁾ Див. IEC/ISO, Directives, Part 3, 1997, 6 6 7 1

Таблиця 2 — Позначки точок орієнтації

Напрямок	Горизонтальний			
	зліва	у центрі	справа	
Вертикальний	зверху	1	4	7
	у центрі	2	5	8
	знизу	3	6	9

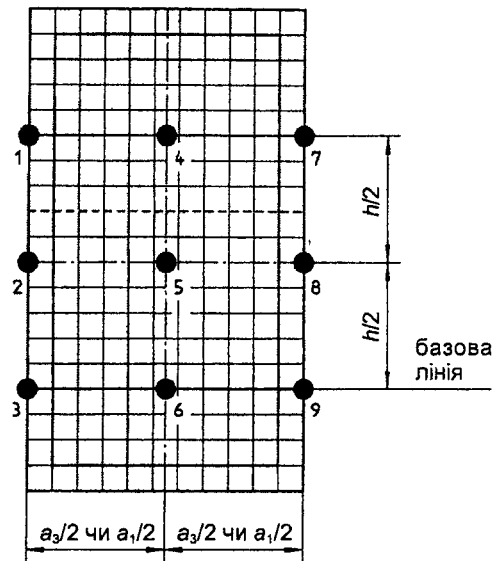


Рисунок 7

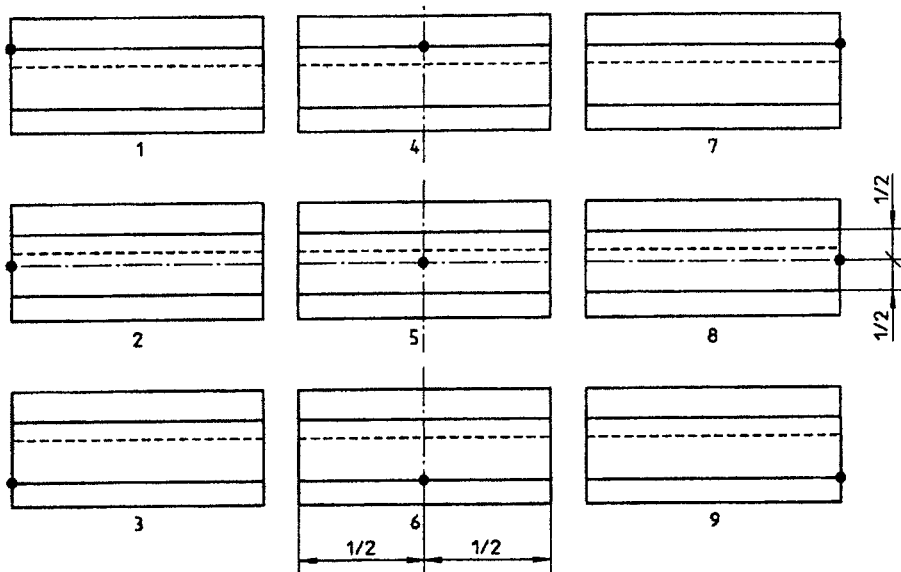


Рисунок 8

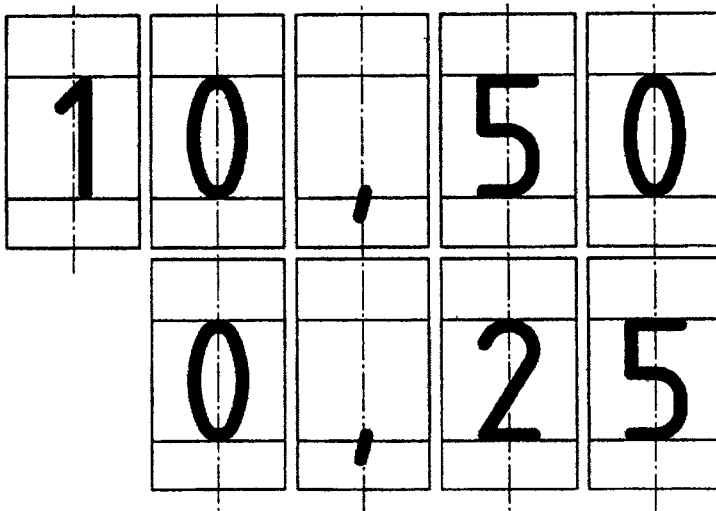


Рисунок 9

Окремо взяті рядки усередині поля, заповненого текстом, можна розташовувати зліва, у центрі, і справа, (див. рисунок 10). На рисунку 11, як приклад, показано положення точки орієнтації для повного поля.

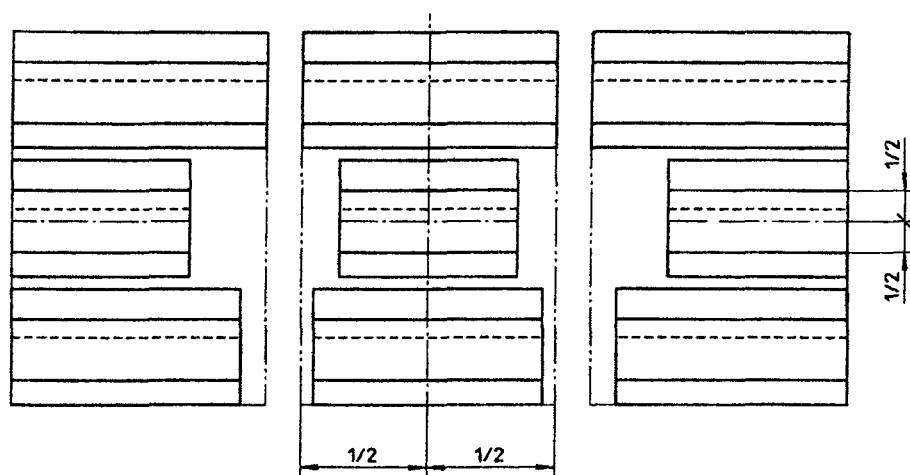


Рисунок 10.

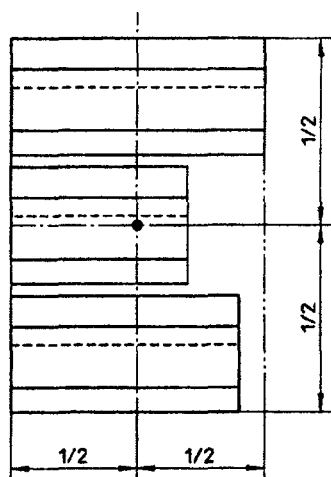


Рисунок 11

7 ПОЗНАЧАННЯ

Графічний набір знаків шрифту певного типу, виконаний засобами автоматизованого проектування, повинен бути позначений згідно з ISO 3098-0.

Приклад

Графічний набір знаків шрифту типу СВ з розташуванням знаків із пропорційним проміжком, вертикальний, латинська абетка, розмір 3,5 мм має бути позначений так:

Шрифт ISO 3098-СВ PVL – 3,5

8 ФОРМА ЗНАКІВ

Знаки шрифту типу СВ, що наведені у таблицях 3—6, показано на фоні умовної сітки, яка є необхідною для ідентифікації їх положення і розмірів.

Як приклад, на рисунку 12 показано окремий знак на фоні умовної сітки.

Позначки знаків у таблицях 3—6 інтерпретують таким чином.

а) Цифри перед похилою рисою вказують на вид знака.

001/...-100/... : прописні (великі) букви (таблиця 3);

101/...-200/... : рядкові (малі) букви (таблиця 4);

201/...-300/... : цифри (таблиця 5);

301/...-400/... : знаки (таблиця 6).

б) Цифри за похилою рисою вказують на діакритичні знаки букв.

.../00 : за відсутності діакритичного знака;

.../01 : знак над буквою, верхня частина якого нахилена вліво;

.../02 : знак над буквою, верхня частина якого нахилена вправо;

.../03 : знак над буквою, який має вигляд перевернутої малої латинської букви «V» (знак наголосу)¹⁾;

¹⁾ Див «Національний вступ»

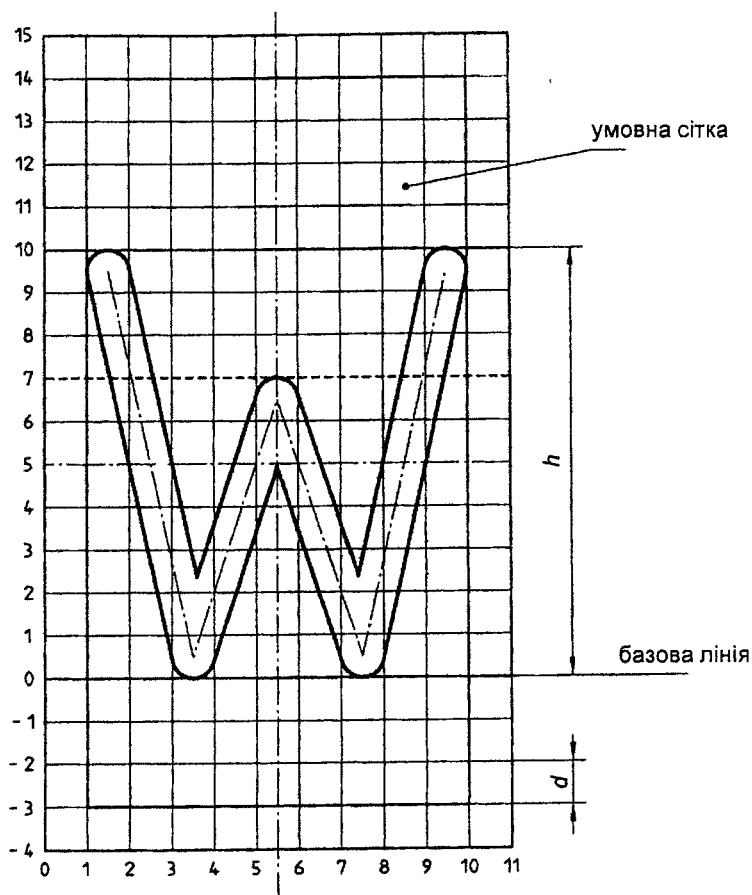
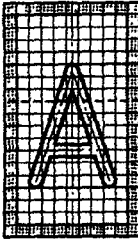
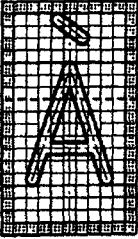
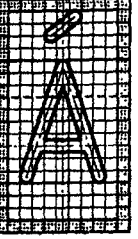
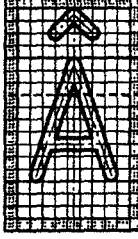
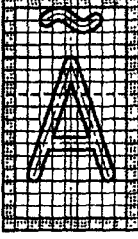
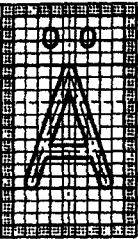
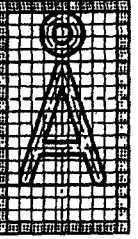
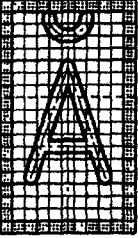
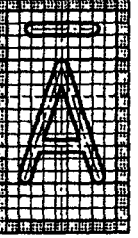
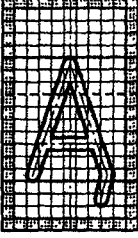
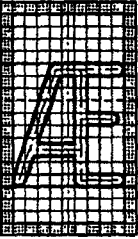


Рисунок 12

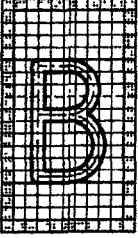
- .../04 : тильда (знак вимови)¹⁾;
- .../05 : трема (умляут — у німецькій мові)¹⁾;
- .../06 : коло над буквою;
- .../07 : знак над буквою у вигляді двох нахилених вправо рисок;
- .../08 : знак над буквою, який має вигляд малої латинської букви «V»;
- .../09 : знак у вигляді дужки ріжками догори (знак короткої вимови голосної)¹⁾;
- .../10 : коротка риска над голосною буквою (знак подовженої вимови голосної)¹⁾;
- .../11 : точка над буквою;
- .../12 : сидиль (орфографічний знак, що вказує зміну у вимові)¹⁾;
- .../13 : риска з нахилом вправо;
- .../14 : похила риска дефіса;
- .../15 : головна риска, що утворює букву;
- .../16 : ета;
- .../17 : дифтонгова лігатура з Е (з'єднані дві голосні, що вимовляються разом, як один звук)¹⁾;
- .../18 : особливі букви.

¹⁾ Див «Національний вступ».

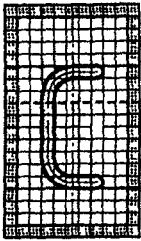
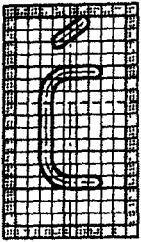
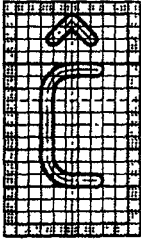
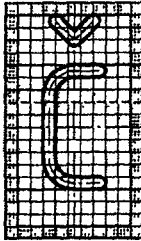
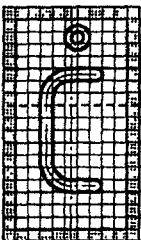
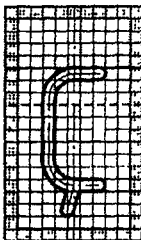
Таблиця 3 — Великі букви та знаки вимови

 <p>001/00</p>	 <p>001/01</p>	 <p>001/02</p>	 <p>001/03</p>	 <p>001/04</p>
	 <p>001/05</p>	 <p>001/06</p>		
	 <p>001/09</p>	 <p>001/10</p>		 <p>001/12</p>
	 <p>001/17</p>			

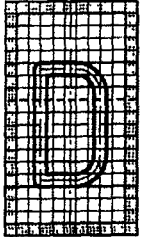
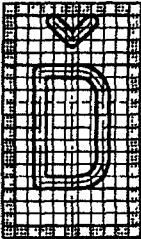
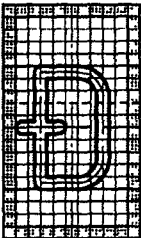
Продовження таблиці 3

 002/00				

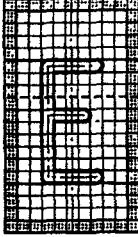
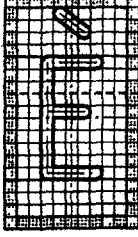
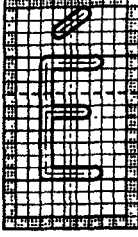
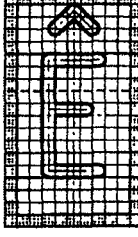
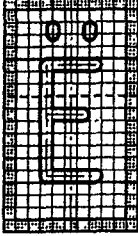
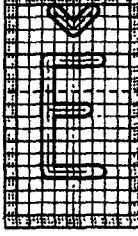
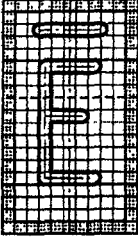
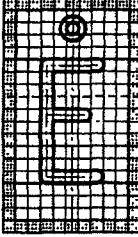
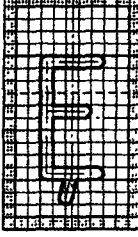
Продовження таблиці 3

 <p>003/00</p>		 <p>003/02</p>	 <p>003/03</p>	
				 <p>003/08</p>
			 <p>003/11</p>	 <p>003/12</p>

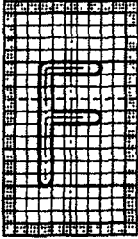
Продовження таблиці 3

 <p>004/00</p>				
				 <p>004/08</p>
			 <p>004/15</p>	

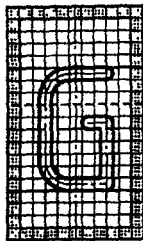
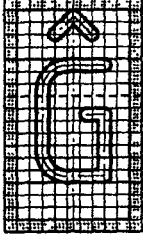
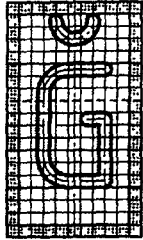
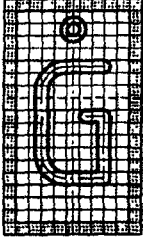
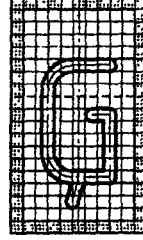
Продовження таблиці 3

 <p>005/00</p>	 <p>005/01</p>	 <p>005/02</p>	 <p>005/03</p>	
	 <p>005/05</p>			 <p>005/08</p>
		 <p>005/10</p>	 <p>005/11</p>	 <p>005/12</p>

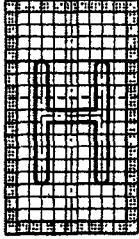
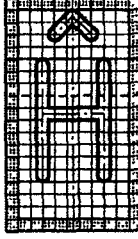
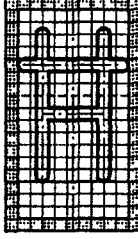
Продовження таблиці 3

 006/00				

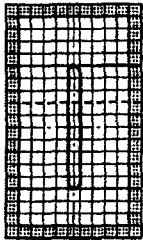
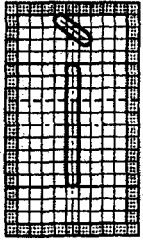
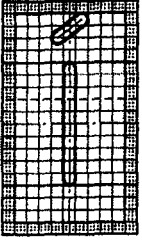
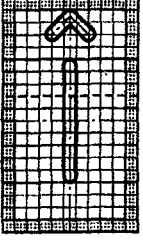
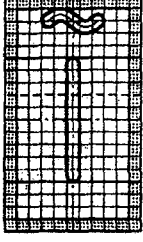
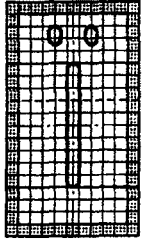
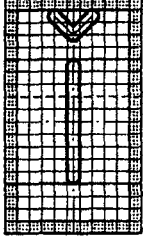
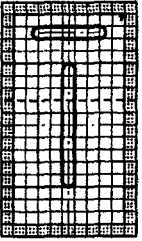
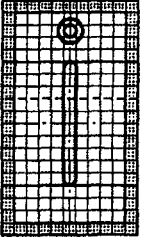
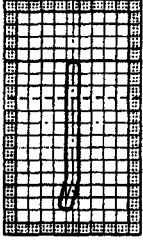
Продовження таблиці 3

 <p>007/00</p>			 <p>007/03</p>	
	 <p>007/09</p>		 <p>007/11</p>	 <p>007/12</p>

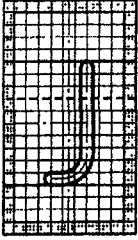
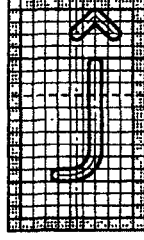
Продовження таблиці 3

 <p>008/00</p>			 <p>008/03</p>	
			 <p>008/15</p>	

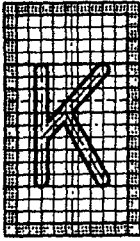
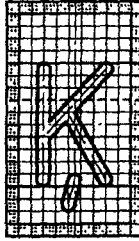
Продовження таблиці 3

 <p>009/00</p>	 <p>009/01</p>	 <p>009/02</p>	 <p>009/03</p>	 <p>009/04</p>
	 <p>009/05</p>			 <p>009/08</p>
		 <p>009/10</p>	 <p>009/11</p>	 <p>009/12</p>

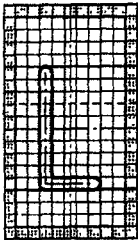
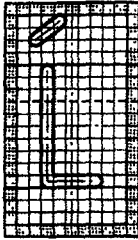
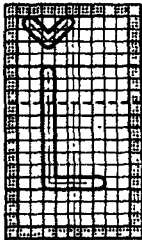
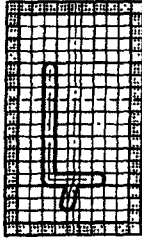
Продовження таблиці 3

 010/00			 010/03	

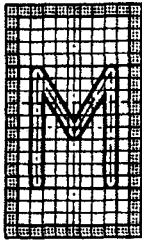
Продовження таблиці 3

 <p>011/00</p>				
				 <p>011/12</p>

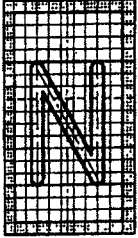
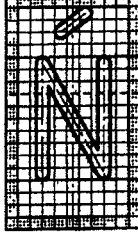
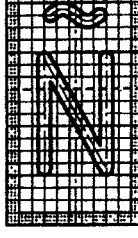
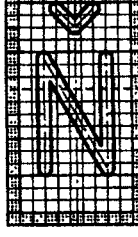
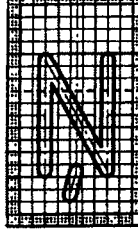
Продовження таблиці 3

				
<p>012/00</p>		<p>012/02</p>		
				<p>012/08</p>
				
				<p>012/12</p>

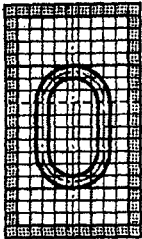
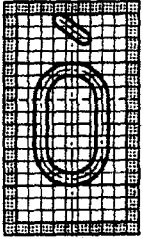
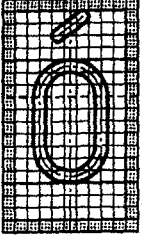
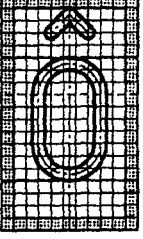
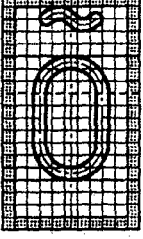
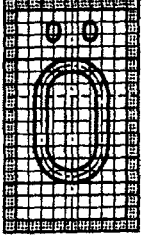
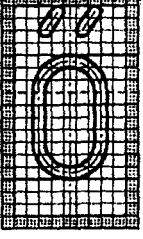
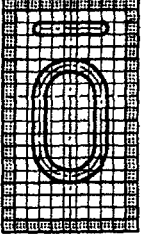
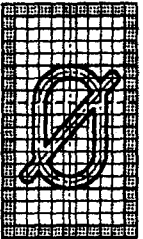
Продовження таблиці 3

 <p>013/00</p>				

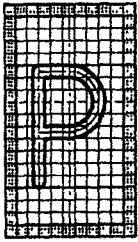
Продовження таблиці 3

 <p>014/00</p>		 <p>014/02</p>		 <p>014/04</p>
				 <p>014/08</p>
				 <p>014/12</p>

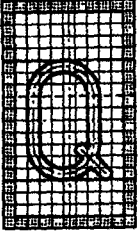
Продовження таблиці 3

 <p>015/00</p>	 <p>015/01</p>	 <p>015/02</p>	 <p>015/03</p>	 <p>015/04</p>
	 <p>015/05</p>		 <p>015/07</p>	
		 <p>015/10</p>		
	 <p>015/13</p>			


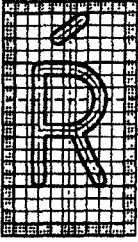
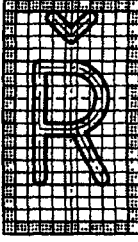
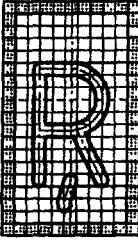
Продовження таблиці 3

				
<p>016/00</p>				

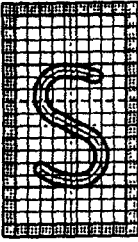
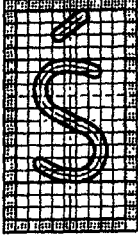
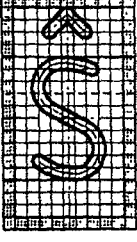
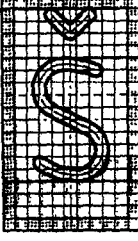
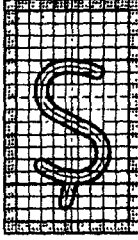
Продовження таблиці 3

 017/00				

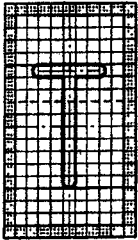
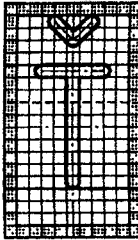
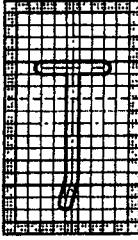
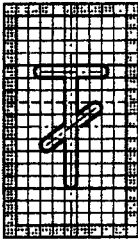
Продовження таблиці 3

 <p>018/00</p>		 <p>018/02</p>		
				 <p>018/08</p>
				 <p>018/12</p>

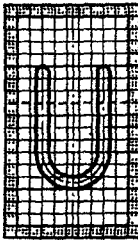
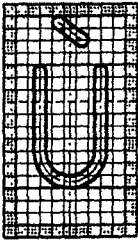
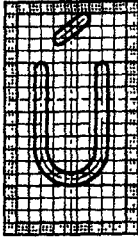
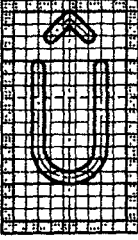
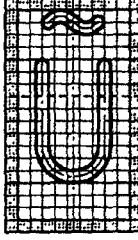
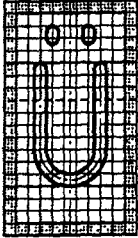
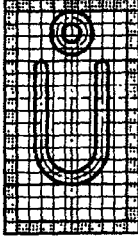
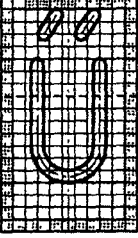
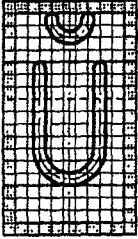
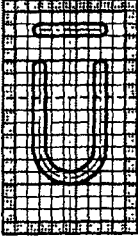
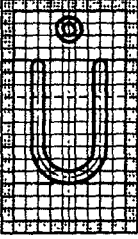
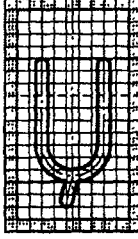
Продовження таблиці 3

 019/00		 019/02	 019/03	
				 019/08
				 019/12

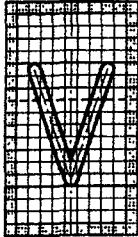
Продовження таблиці 3

 <p>020/00</p>				
				 <p>020/08</p>
				 <p>020/12</p>
		 <p>020/14</p>		

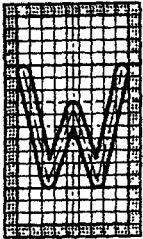
Продовження таблиці 3

 <p>021/00</p>	 <p>021/01</p>	 <p>021/02</p>	 <p>021/03</p>	 <p>021/04</p>
	 <p>021/05</p>	 <p>021/06</p>	 <p>021/07</p>	
	 <p>021/09</p>	 <p>021/10</p>	 <p>021/11</p>	 <p>021/12</p>

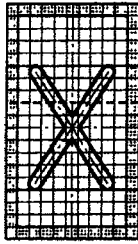
Продовження таблиці 3

 022/00				

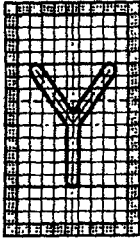
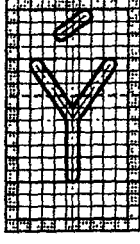
Продовження таблиці 3

 023/00				

Продовження таблиці 3

 <p>024/00</p>				

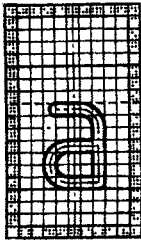
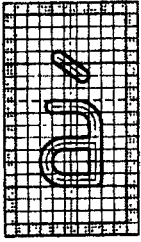
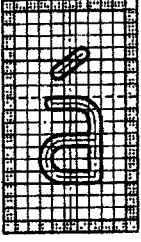
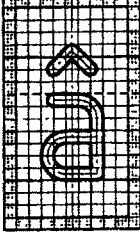
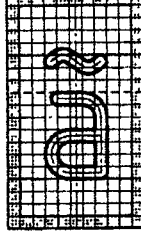
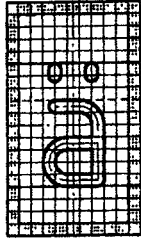
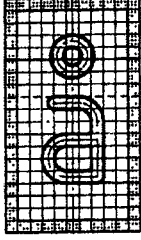
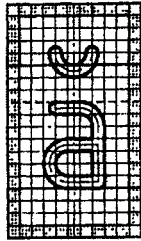
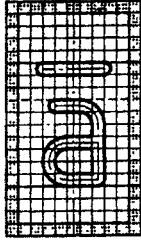
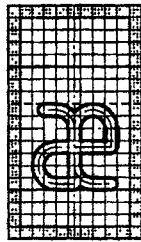
Продовження таблиці 3

 <p>025/00</p>		 <p>025/02</p>		

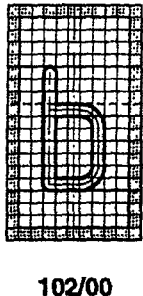
Канець таблиці 3

<p>026/00</p>	<p>026/02</p>		<p>026/08</p>	
			<p>026/11</p>	

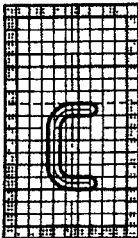
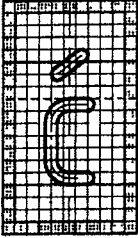
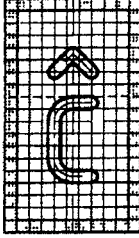
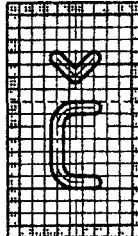
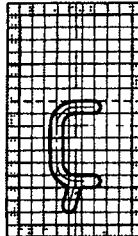
Таблиця 4 — Малі букви та знаки вимови

 <p>101/00</p>	 <p>101/01</p>	 <p>101/02</p>	 <p>101/03</p>	 <p>101/04</p>
	 <p>101/05</p>	 <p>101/06</p>		
	 <p>101/09</p>	 <p>101/10</p>		
	 <p>101/17</p>			

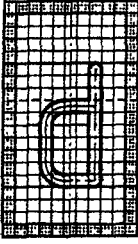
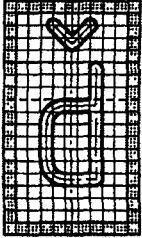
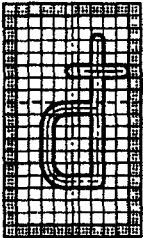
Продовження таблиці 4

 <p>102/00</p>				

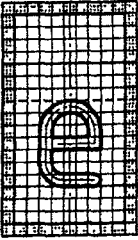
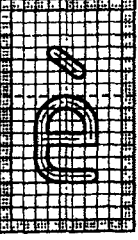
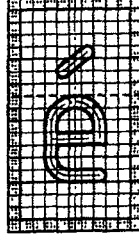
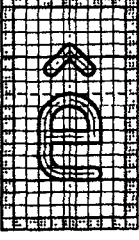
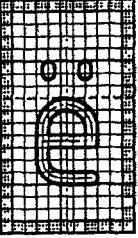
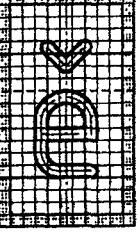
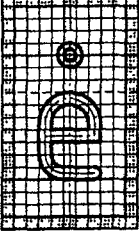
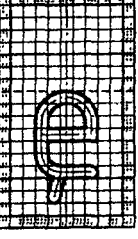
Продовження таблиці 4

 <p>103/00</p>		 <p>103/02</p>	 <p>103/03</p>	
				 <p>103/08</p>
				 <p>103/12</p>

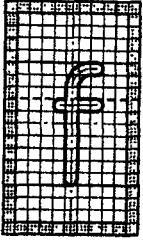
Продовження таблиці 4

 <p>104/00</p>				
				 <p>104/08</p>
			 <p>104/15</p>	

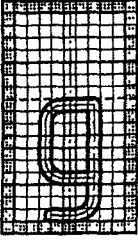
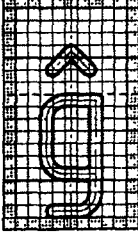
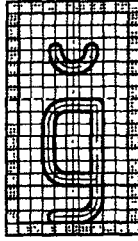
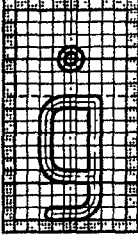
Продовження таблиці 4

 <p>105/00</p>	 <p>105/01</p>	 <p>105/02</p>	 <p>105/03</p>	
	 <p>105/05</p>			 <p>105/08</p>
			 <p>105/11</p>	 <p>105/12</p>

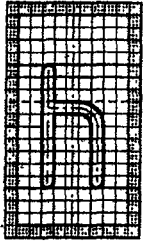
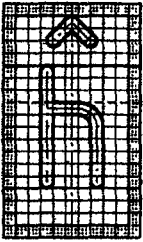
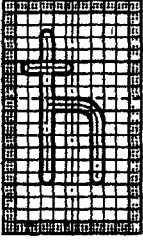
Продовження таблиці 4

				
106/00				

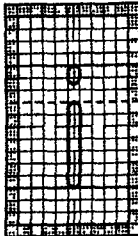
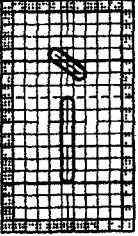
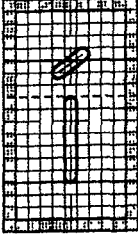
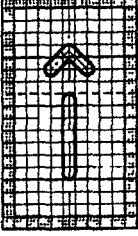
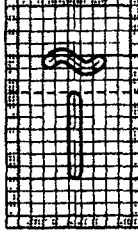
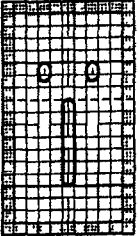
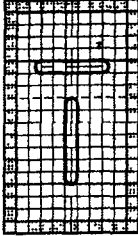
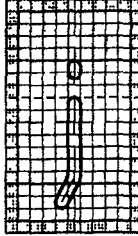
Продовження таблиці 4

 <p>107/00</p>			 <p>107/03</p>	
	 <p>107/09</p>		 <p>107/11</p>	

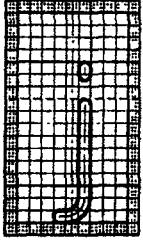
Продовження таблиці 4

 <p>108/00</p>			 <p>108/03</p>	
			 <p>108/15</p>	

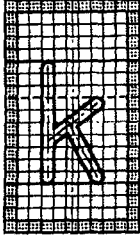
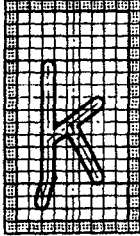
Продовження таблиці 4

 <p>109/00</p>	 <p>109/01</p>	 <p>109/02</p>	 <p>109/03</p>	 <p>109/04</p>
	 <p>109/05</p>			
		 <p>109/10</p>		 <p>109/12</p>

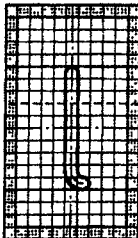
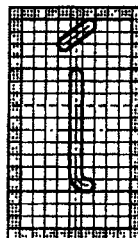
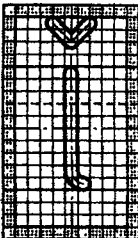
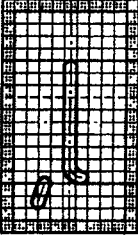
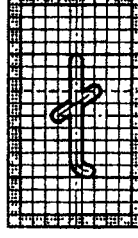
Продовження таблиці 4

 <p>110/00</p>				

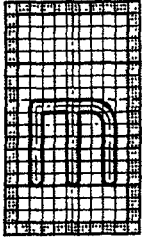
Продовження таблиці 4

 111/00				
				 111/12

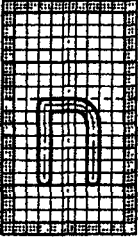
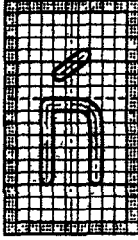
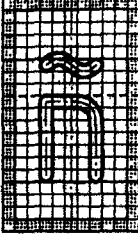
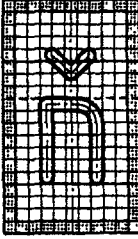
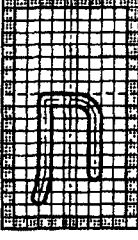
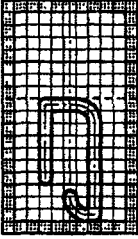
Продовження таблиці 4

 <p>112/00</p>		 <p>112/02</p>		
				 <p>112/08</p>
				 <p>112/12</p>
	 <p>112/13</p>			

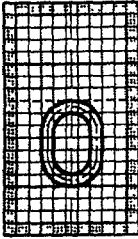
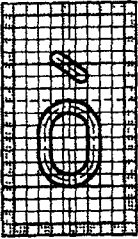
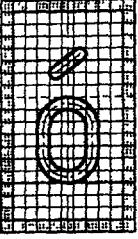
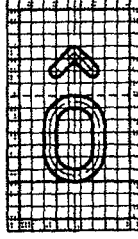
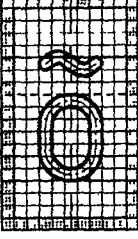
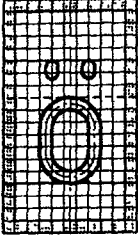
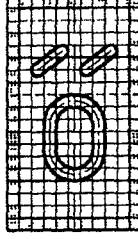
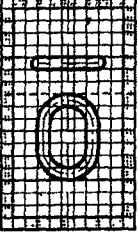
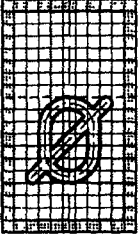
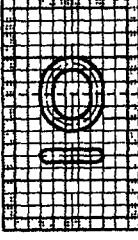
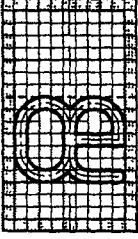
Продовження таблиці 4

 113/00				

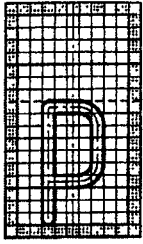
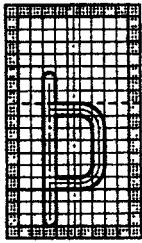
Продовження таблиці 4

 <p>114/00</p>		 <p>114/02</p>		 <p>114/04</p>
				 <p>114/08</p>
				 <p>114/12</p>
		 <p>114/18</p>		

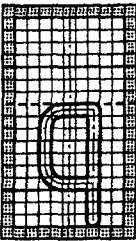
Продовження таблиці 4

 <p>115/00</p>	 <p>115/01</p>	 <p>115/02</p>	 <p>115/03</p>	 <p>115/04</p>
	 <p>115/05</p>		 <p>115/07</p>	
		 <p>115/10</p>		
	 <p>115/13</p>			 <p>115/16</p>
	 <p>115/17</p>			

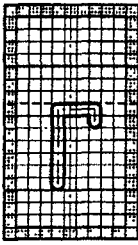
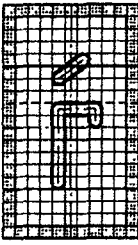
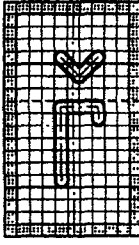
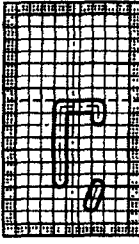
Продовження таблиці 4

 <p>116/00</p>				
		 <p>116/18</p>		

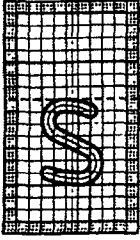
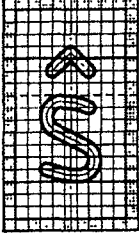
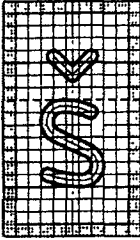
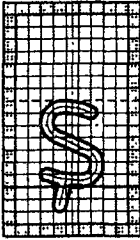
Продовження таблиці 4

 117/00				

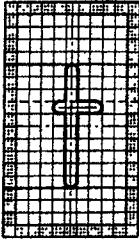
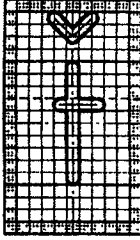
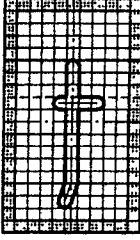
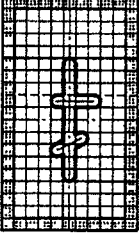
Продовження таблиці 4

 <p>118/00</p>		 <p>118/02</p>		
				 <p>118/08</p>
				 <p>118/12</p>

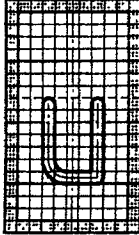
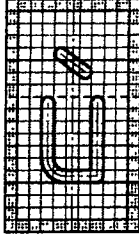
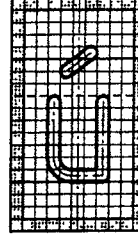
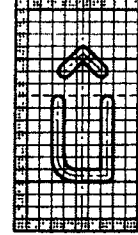
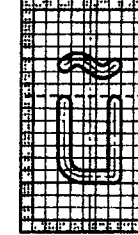
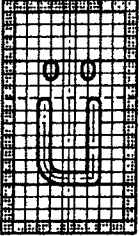
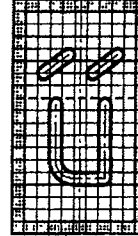
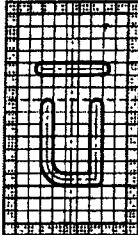
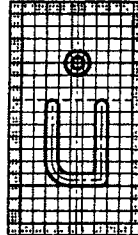
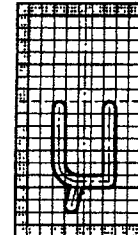
Продовження таблиці 4

 119/00			 119/03	
				 119/08
				 119/12

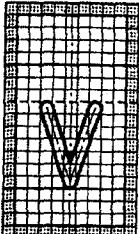
Продовження таблиці 4

 <p>120/00</p>				
				 <p>120/08</p>
				 <p>120/12</p>
		 <p>120/14</p>		

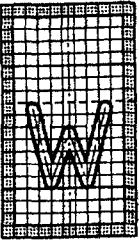
Продовження таблиці 4

 <p>121/00</p>	 <p>121/01</p>	 <p>121/02</p>	 <p>121/03</p>	 <p>121/04</p>
	 <p>121/05</p>		 <p>121/07</p>	
		 <p>121/10</p>	 <p>121/11</p>	 <p>121/12</p>

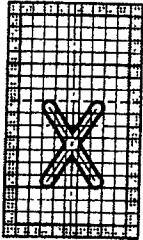
Продовження таблиці 4

 122/00				

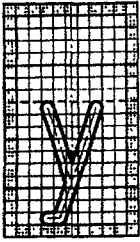
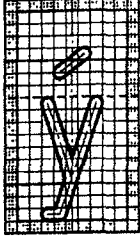
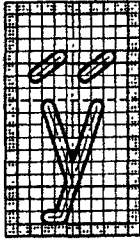
Продовження таблиці 4

 123/00				

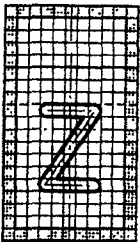
Продовження таблиці 4

				
<p>124/00</p>				

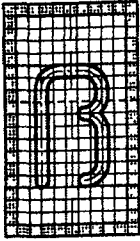
Продовження таблиці 4

 <p>125/00</p>		 <p>125/02</p>		
			 <p>125/07</p>	

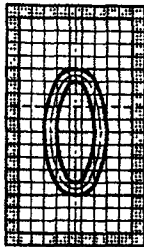
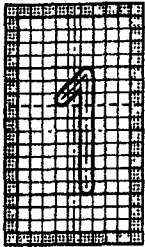
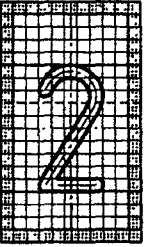

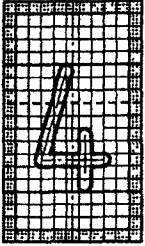
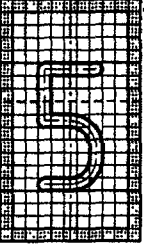
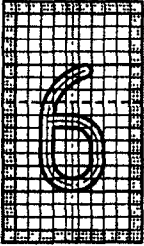
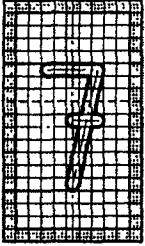
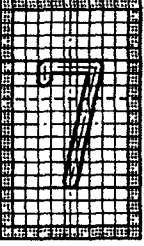
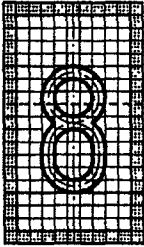
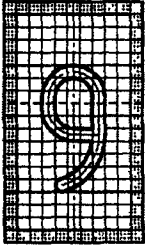
Продовження таблиці 4

				
<p>126/00</p>				

Кінець таблиці 4

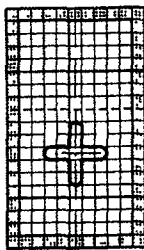
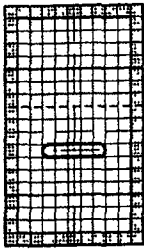
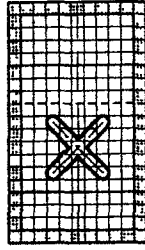
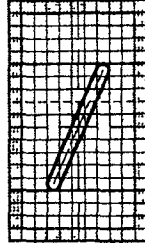
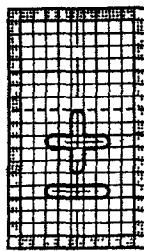
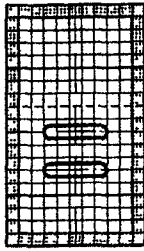
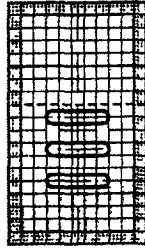
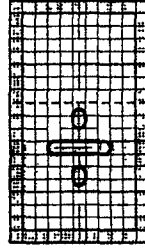
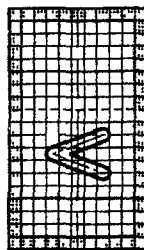
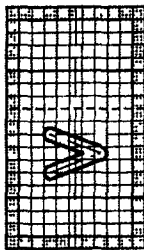
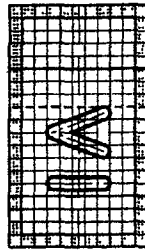
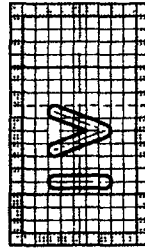
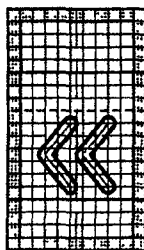
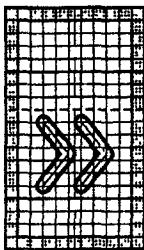
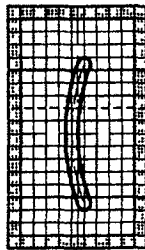
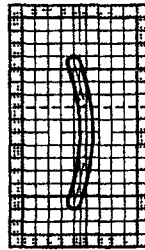
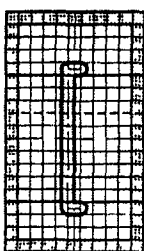
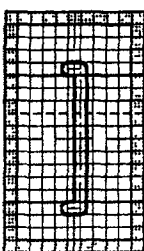
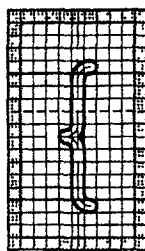
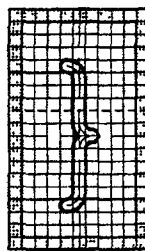
 127/00				

Таблиця 5 — Цифри

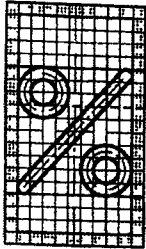
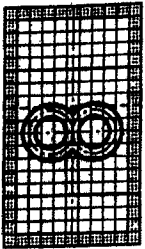
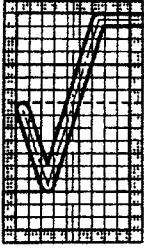
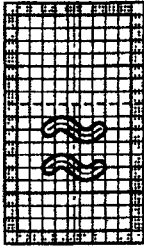
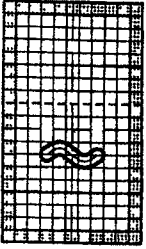
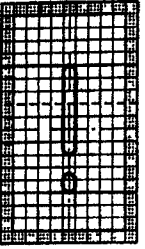
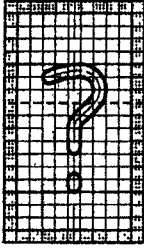
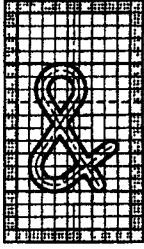
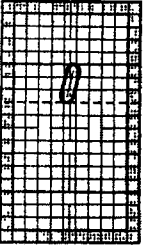
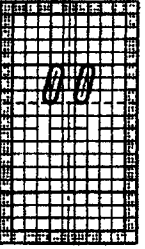
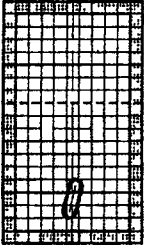
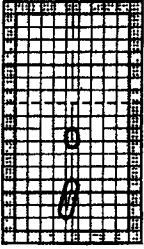
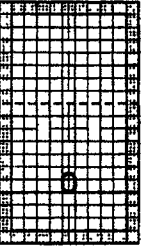
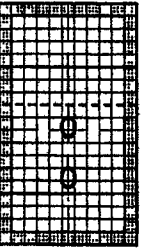
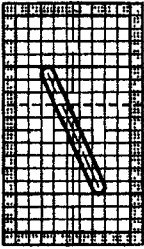
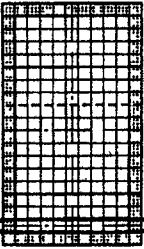
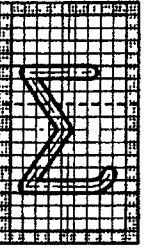
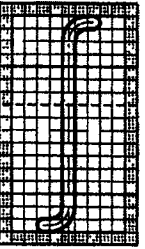
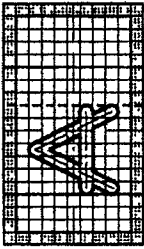
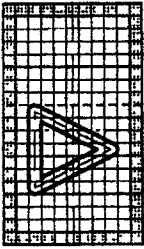
 <p>201</p>	 <p>202</p>	 <p>203</p>
 <p>204</p>	 <p>205</p>	 <p>206</p>
 <p>207</p>	 <p>208^{*)}</p>	 <p>209^{*)}</p>
 <p>210</p>	 <p>211</p>	

^{*)} Вибір написання цифри 7 з цих двох знаків надає національний орган

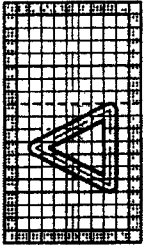
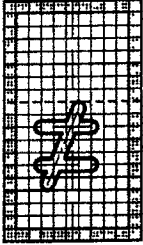
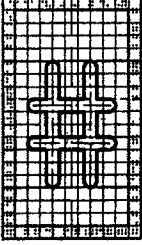
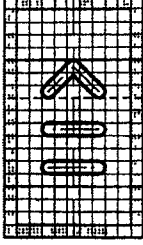
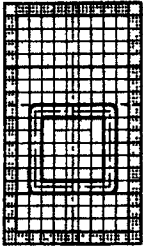
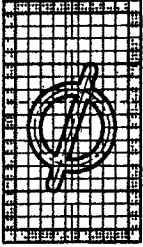
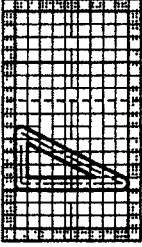
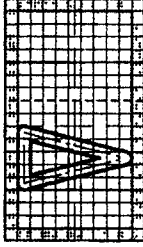
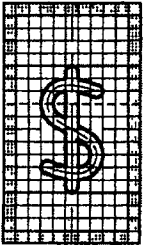
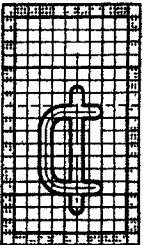
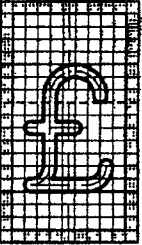
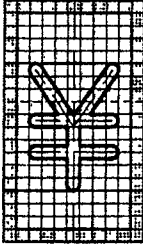
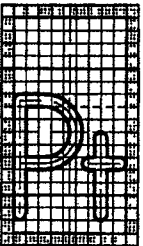
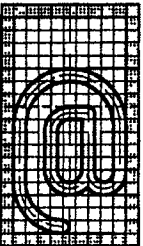
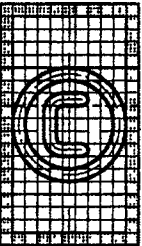

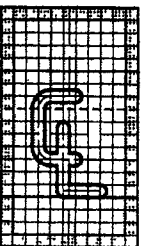
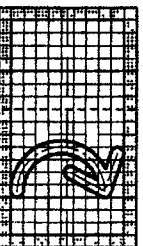
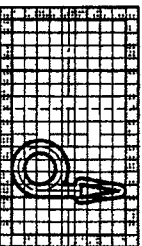
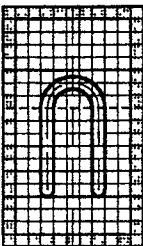
Таблиця 6 — Знаки

 <p>301</p>	 <p>302</p>	 <p>303</p>	 <p>304</p>
 <p>305</p>	 <p>306</p>	 <p>307</p>	 <p>308</p>
 <p>309</p>	 <p>310</p>	 <p>311</p>	 <p>312</p>
 <p>313</p>	 <p>314</p>	 <p>315</p>	 <p>316</p>
 <p>317</p>	 <p>318</p>	 <p>319</p>	 <p>320</p>

Продовження таблиці 6

 <p>321</p>	 <p>322</p>	 <p>323</p>	 <p>324</p>
 <p>325</p>	 <p>326</p>	 <p>327</p>	 <p>328</p>
 <p>329</p>	 <p>330</p>	 <p>331</p>	 <p>332</p>
 <p>333</p>	 <p>334</p>	 <p>335</p>	 <p>336</p>
 <p>337</p>	 <p>338</p>	 <p>339</p>	 <p>340</p>

Кінець таблиці 6

 <p>341</p>	 <p>342</p>	 <p>343</p>	 <p>344</p>
 <p>345</p>	 <p>346</p>	 <p>347</p>	 <p>348</p>
 <p>349</p>	 <p>350</p>	 <p>351</p>	 <p>352</p>
 <p>353</p>	 <p>354</p>	 <p>355</p>	 <p>356</p>
 <p>357</p>	 <p>358</p>	 <p>359</p>	 <p>360</p>

Код УКНД 01.100.01

Ключові слова: вимоги, графічні знаки, знаки, кресленики, латинська абетка, літери, процес написання, система автоматизованого проектування, технічна документація на вироби, шрифти, технічні кресленики, цифри.
