#### Liberation Sans Basic Latin

	000	001	002	003	004	005	006	007	
0				0	@	Р	`	р	0
			0020	0030	0040	0050	0060	0070	
1			!	1	Α	Q	a	q	1
			0021	0031	0041	0051	0061	0071	
2			11	2	В	R	b	r	2
			0022	0032	0042	0052	0062	0072	
3			#	3	С	S	С	S	3
			0023	0033	0043	0053	0063	0073	
4			\$	4	D	Т	d	t	4
			0024	0034	0044	0054	0064	0074	
5			%	5	Е	U	е	u	5
			0025	0035	0045	0055	0065	0075	
6			&	6	F	V	f	V	6
			0026	0036	0046	0056	0066	0076	
7			1	7	G	W	g	W	7
			0027	0037	0047	0057	0067	0077	
8			(	8	Н	X	h	Χ	8
			0028	0038	0048	0058	0068	0078	
9			)	9		Y	İ	У	9
			0029	0039	0049	0059	0069	0079	
Α			*	:	J	Z	j	Z	Α
			002A	003A	004A	005A	006A	007A	
В			+	•	K	[	k	{	В
			002B	003B	004B	005B	006B	007B	
С			,	<	L	\			С
			002C	003C	004C	005C	006C	007C	
D			-	=	M	]	m	}	D
			002D	003D	004D	005D	006D	007D	
Ε			•	>	Ν	^	n	~	Е
			002E	003E	004E	005E	006E	007E	
F			/	?	О	_	0		F
			002F	003F	004F	005F	006F		

## Liberation Sans Latin-1 Supplement

	800	009	00A	00B	00C	00D	00E	00F	
0				0	À	Đ	à	ð	0
			00A0	00B0	00C0	00D0	00E0	00F0	
1			i	±	Á	Ñ	á	ñ	1
			00A1	00B1	00C1	00D1	00E1	00F1	
2			¢	2	Â	Ò	â	Ò	2
			00A2	00B2	00C2	00D2	00E2	00F2	
3			£	3	Ã	Ó	ã	Ó	3
			00A3	00B3	00C3	00D3	00E3	00F3	
4			¤	,	Ä	Ô	ä	Ô	4
			00A4	00B4	00C4	00D4 ≃	00E4	00F4	
5			¥	μ	Å	Õ	å	Õ	5
			00A5	00B5	00C5	00D5	00E5	00F5	
6			I	$\P$	Æ	Ö	æ	Ö	6
			00A6	00B6	00C6	00D6	00E6	00F6	
7			§	-	Ç	×	Ç	÷	7
-			00A7	00B7	00C7	00D7	00E7	00F7	
8				5	È	Ø	è	Ø	8
			00A8	00B8	00C8	00D8	00E8	00F8	
9			©	1	É	Ù	é	ù	9
			00A9	00B9	00C9	00D9	00E9	00F9	
Α			а	0	Ê	Ú	ê	ú	Α
			00AA	00BA	00CA	00DA	00EA	00FA	
В			<b>«</b>	<b>&gt;&gt;&gt;</b>	Ë	Û	ë	û	В
			00AB	00BB	00CB	00DB	00EB	00FB	
С			Г	1/4	Ì	Ü	Ì	ü	С
			00AC	00BC	00CC	00DC	00EC	00FC	
D			-	1/2	ĺ	Ý	ĺ	ý	D
			00AD	00BD	00CD	00DD	00ED	00FD	
Ε			R	3/4	Î	Þ	î	þ	E
			00AE	00BE	00CE	00DE	00EE	00FE	
F			_	خ	Ϊ	ß	Ϊ	ÿ	F
			00AF	00BF	00CF	00DF	00EF	00FF	

#### **Liberation Sans Latin Extended-A**

	010	011	012	013	014	015	016	017	
0	Ā	Đ	Ġ	İ	ŀ	Ő	Š	Ű	0
	0100	0110	0120	0130	0140	0150	0160	0170	
1	ā	đ	ġ	I	Ł	ő	Š	ű	1
	0101	0111	0121	0131	0141	0151	0161	0171	
2	Ă				ł		_	_	2
	0102	0112		0132	_	0152	0162	0172	
3	ă	ē	<b>ģ</b> <sub>0123</sub>	<b>ij</b>	<b>N</b> 0143	œ	<b>t</b> 0163	<b>Ų</b> 0173	3
		Ĕ			ń			Ŵ	
4	9 <b>2</b> 0104		0124		0144	0154		0174	4
5			ĥ		Ņ		ť	ŵ	5
,			0125	0135		0155	0165	0175	
6	Ć	Ė	Ħ	Ķ	ņ	Ŗ	Ŧ	Ŷ	6
	0106			0136		0156	0166	0176	
7					Ň			ŷ	7
			0127 ~	0137		0157 <u>~</u>		0177	
8	Ĉ	Ę	l	K	ň	Ř	Ũ	Y	8
	0108		0128		0148	0158	0168	0178	
9	Ĉ	ę	ĩ	Ĺ	'n	ř	ũ	Ź	9
	0109	_						0170	
		0119	0129	0139	0149	0159	0169	01/9	l
Α	Ċ		0129 <b>T</b>	(139)	<b>n</b>	0159 <b>Ś</b>	0169 Ū	Ź	Α
Α		0119	0129 <b>T</b> 012A	0139 <b>Í</b> 013A				Ź 017A	Α
A B	Ċ 010A Ċ	©119 Ě ©11A Ě	Ī 012A Ī	ј 013А <b>Ļ</b>	n <sub>014A</sub>	Ś 015A	Ū 016A Ū	Ź 017A Ż	A
	Ċ 010A Ċ 010B	0119 <b>Ě</b> 011A <b>ě</b> 011B	<b>T</b> 012A	ĺ	n 014A n 014B	\$ 015A \$ 015B	Ū 016A  Ū 016B	Ź 017A Ż 017B	
	Ċ 010A Ċ 010B Č	6119 Ě 011A Ě 011B Ĝ		013A L, 013B	n 014A n 014B Ō	\$ 015A \$ 015B \$ \$	Ū 016A  Ū 016B  Ŭ	Ź 017A Ż 017B Ż	
В	Ċ 010A Ċ 010B Č 010C	0119 <b>Ě</b> 011A <b>ě</b> 011B	012A  1 012B  1 012C	ј 013А <b>Ļ</b>	n 014A n 014B	\$ 015A \$ 015B	Ü 016A  Ü 016B  Ü 016C	Ź 017A Ż 017B Ż 017C	В
В	Ċ 010A Ċ 010B Č 010C	©119  Ě 011A  Ě 011B  Ĝ 011C		013A , 013B , 013C ,	n 014A n 014B Ō 014C	\$ 015A \$ 015B \$ 015C \$ \$	Ü 016A  Ü 016B  Ŭ 016C  Ŭ	Ź 017A Ż 017B Ż 017C Ž	В
В	Ċ 010A Ċ C O10C Č 010D	©119  E 011A  Č 011B  G 011C  O11D	012A  1 012B  1 012C	013A  , 013B  , 013C  , 013D	n 014A n 014B O 014C O 014D	\$ 015A \$ 015B \$ 015C \$ 015D	Ü 016A  Ü 016B  Ŭ 016C  Ŭ 016C	Ź 017A Ż 017B Ż 017C Ž 017C	В
В	Ċ 010A Ċ 010B Č 010C Č 010D	©119  Ě 011A  Ě 011B  Ĝ 011C  Ĝ 011D	1	013A  L, 013B  , 013C  L' 013D  I'	n 014A 014B Ō 014C Ō 014C	\$\\ \text{015A} \$\\ \text{015B} \$\\ \text{015C} \$\\ \text{015D} \$\\ \text{015D}	Ü 016A  Ü 016B  Ü 016C  Ü 016C  Ü	Ź 017A Ż 017B Ż 017C Ž 017D Ž	В
B C	Ċ 010A  Č 010B  Č 010C  Č 010D  Ď 010E	©119  Ě 011A  Ě 011B  Ĝ 011C  Ĝ 011D  Ğ 011E		013A  L, 013B  , 013C  L' 013D  1' 013E	n 014A 014B Ō 014C Ō 014C Ŏ 014E	\$ 015A \$ 015B \$ 015C \$ 015D \$ 015E	Ü 016A  Ü 016B  Ŭ 016C  Ŭ 016C  016D  016E	Ź 017A Ż 017B Ż 017C Ž 017C	B C D
B C	Ċ 010A Ċ 010B Č 010C Č 010D	©119  Ě 011A  Ě 011B  Ĝ 011C  Ĝ 011D	1	013A  L, 013B  , 013C  L' 013D  I'	n 014A 014B Ō 014C Ō 014C	\$\\ \text{015A} \$\\ \text{015B} \$\\ \text{015C} \$\\ \text{015D} \$\\ \text{015D}	Ü 016A  Ü 016B  Ü 016C  Ü 016C  Ü	Ź 017A Ż 017B Ż 017C Ž 017D Ž	B C D

#### **Liberation Sans Latin Extended-B**

	018	019	01A	01B	01C	01D	01E	01F	020	021	022	023	024	
0														0
1														1
2		<b>f</b> 0192												2
3														3
4														4
5														5
6														6
7														7
8										\$ <sub>0218</sub>				8
9										<b>Ş</b> 0219				9
Α								Á 01FA		<b>Ţ</b> 021A				Α
В								<b>á</b>		<b>ţ</b> 021B				В
С								Æ 01FC						С
D								æ <sub>01FD</sub>						D
E								<b>Ø</b> 01FE						Е
F								<b>Ø</b>						F

## Liberation Sans Spacing Modifier Letters

	02B	02C	02D	02E	02F	
0						0
1						1
2						2
3						3
4						4
5						5
6		<b>^</b> 02C6				6
7		<b>0</b> 2C7				7
8			02D8			8
9		<del>_</del> 02C9	<b>.</b> 02D9			9
Α			<b>o</b> 02DA			Α
В			<b>د</b> 02DB			В
С			<b>~</b> 02DC			С
D			02DD			D
E						Е
F						F

## **Liberation Sans Greek and Coptic**

	037	038	039	03A	03B	03C	03D	03E	03F	
0			<b>"</b> 0390	П 03A0	<b>Ű</b> 03B0	π <sub>03C0</sub>				0
1			<b>A</b>	P 03A1	<b>α</b>	ρ <sub>03C1</sub>				1
2			B 0392	UJAI	β <sub>03B2</sub>	<b>ζ</b>				2
3			<b>S</b> 0392 0393	<b>S</b>	<b>Y</b> 03B3	<b>O</b> 03C3				3
4		,	Δ	Т	δ	τ				4
5		0384	0394 <b>E</b>	93A4 <b>Y</b>	03B4 <b>E</b>	03C4 <b>U</b>				5
6		0385 <b>Д</b>	0395 <b>Z</b>	03A5 <b>Ф</b>	03B5 <b>ζ</b>	93C5 <b>φ</b>				6
7		0386 <u>•</u>	0396 H	03A6 <b>X</b>	03B6 <b>П</b>	03C6				7
8		<sup>0387</sup>	0397 <b>О</b>	<sup>03А7</sup>	03B7 <b>Ө</b>	93С7				8
9		<sup>0388</sup> ′Н	0398	03A8 Ω	03B8	ω 03C8				9
Α		0389	0399 <b>K</b>	03A9 <b>Ï</b>	03B9	03C9 <b>Ü</b>				A
		038A	039A	озаа <b>Ÿ</b>	03ВА	03CA <b>Ü</b>				
В		Ő	039B	03AB	03BB	03CB				В
С		038C	039C	<b>Й</b> 03АС	<b>Д</b> 03ВС	03CC				С
D			039D	<b>خ</b>	<b>V</b> 03BD	<b>ύ</b> 03CD				D
Ε	<b>)</b> 037E	<b>Y</b>	039E	ή <sub>03ΑΕ</sub>	<b>ξ</b> 03BE	ယ် <sup>03CE</sup>				Ε
F		<b>Ω</b> 038F	O 039F	<b>(</b> 03AF	<b>O</b> 03BF					F

## Liberation Sans Cyrillic

	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	04A	04B	04C	04D	04E	04F	
0	È	Α	Р	a	р	è				۲							0
	0400	0410	0420	0430	0440	0450				0490							
1	Ë	Б	С	б	С	ë				ረ							1
	0401	0411	0421	0431	0441	0451				0491							
2	Ъ	В	Т	В	Т	ħ		Θ									2
	0402	0412	0422	0432	0442	0452		0472									
3	Ĺ	Γ	У	Γ	y	ŕ		Θ									3
	0403	0413	0423	0433	0443	0453		0473									
4	<b>E</b>	Д 0414	<b>Ф</b>	Д <sub>0434</sub>	ф <sub>0444</sub>	<b>E</b> 0454											4
5	S 0405	<b>E</b> 0415	<b>X</b> 0425	<b>e</b>	<b>X</b> 0445	<b>S</b> 0455											5
		Ж	Ц			•											
6	0406	9416	<b>-4</b> 0426	Ж <sub>0436</sub>	<b>Ц</b> 0446	<b> </b> 0456											6
	Ϊ	3	Ч	3	Ч	ï											
7	∎ 0407	0417	0427	0437	0447	0457											7
•	J	И	Ш	И	Э	i											
8	0408	0418	0428	0438	0448	<b>)</b> 0458											8
9	Љ	Х	Ш	й	Щ	љ											٥
9	0409	0419	0429		0449												9
Α	Њ	K	Ъ	K	Ъ	Њ											Α
^	040A	041A	042A	043A	044A	045A											
В	Ћ	Л	Ы	Л	Ы	ħ											В
	040B	041B	042B	043B	044B	045B											
С	Ŕ	M	Ь	М	Ь	K											С
	040C	041C	042C	043C	044C	045C											
D	Ň	Н	Э	Н	Э	Ň											D
	040D	041D	042D	043D	044D	045D											
Ε	Ў	O	Ю	0	Ю	ў											Ε
	040E	041E	042E	043E	044E	045E											
F	Ų	П	Я	П	Я	Ų											F
	040F	041F	042F	043F	044F	045F											

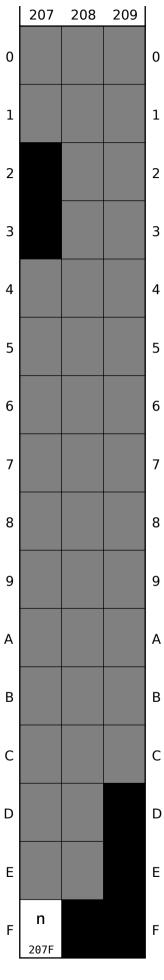
#### Liberation Sans Latin Extended Additional

9		1E0	1E1	1E2	1E3	1E4	1E5	1E6	1E7		1E9	1EA	1EB	1EC	1ED	1EE	1EF	
1       \bar{W}{1} \bar{E}{1}       1         2       \bar{W}{1} \bar{E}{1}       2         3       \bar{W}{1} \bar{E}{1}       3         4       \bar{W}{1} \bar{E}{1}       4         5       \bar{W}{1} \bar{E}{1}       5         6       \bar{W}{1} \bar{E}{1}       6         7       \bar{W}{1} \bar{E}{1}       8         9       \bar{W}{1} \bar{E}{1}       8         8       \bar{W}{1} \bar{E}{1}       8         9       \bar{W}{1} \bar{E}{1}       8         6       \bar{W}{1} \bar{E}{1}       8         9       \bar{W}{1} \bar{E}{1}       8         6       \bar{W}{1} \bar{E}{1}       8         9       \bar{W}{1} \bar{E}{1}       8         6       \bar{W}{1} \bar{E}{1}       8         8       \bar{W}{1} \bar{E}{1}       8         9       \bar{W}{1} \bar{E}{1}       8         6       \bar{W}{1} \bar{E}{1}       8         9       \bar{W}{1} \bar{E}{1}       8         10       \bar{W}{1} \bar{E}{1}       8         2       \bar{W}{1} \bar{E}{1}       8       8         3       \bar{W}{1} \bar{E}{1}       8       8       8	0																	0
2       \bigcup \frac{\times}{1682} \\ \times \bigcup \frac{\times}{1683} \\ \times \bigcup \b	1									Ŵ								1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																		
3       \$\bullet{\text{W}}{\text{IEB4}}\$       \$\bullet{\text{W}}{\text{V}}\$       4         5       \$\bullet{\text{W}}{\text{IEB4}}\$       5         6       \$\bullet{\text{V}}{\text{IEB5}}\$       6         7       \$\bullet{\text{C}}{\text{V}}\$       8         9       \$\bullet{\text{C}}{\text{V}}\$       9         A       \$\bullet{\text{C}}{\text{V}}\$       \$\bullet{\text{C}}{\text{V}}\$         D       \$\bullet{\text{C}}{\text{V}}\$       \$\bullet{\text{C}}{\text{V}}\$         E       \$\bullet{\text{C}}{\text{V}}\$       \$\bullet{\text{C}}{\text{V}}\$	2																	2
4 5 6 7 8 8 9 A B C C D E E E A A B B C C C C C C C C C C C C C C C C	3																	3
5																	1EF3	
5	4																	4
1E85 6 6 7 7 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9																		
7	5																	5
8	6																	6
8	7																	_
9 A A B B C C D D E E	,																	′
A B C C D D E	8																	8
B C C D E	9																	9
B C C D E																		
C C C C C C	Α																	А
D E	В																	В
D E	_																	
E E	C																	
	D																	D
	F																	F
F F	_																	
	F																	F

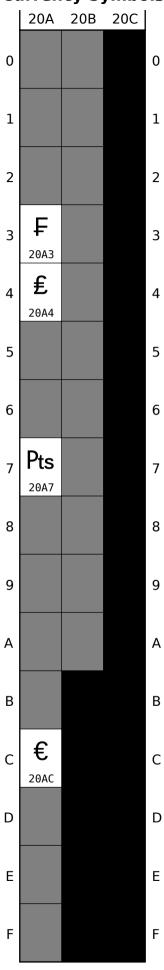
#### Liberation Sans General Punctuation

200 201 202 203 204 205 206  1		_		iciai		ctuu			
2010 2020 2030		200	201	202	203	204	205	206	
1	0		-	†	‰				0
2011 2021			2010	2020	2030				
2	1		-	#					1
2			2011	2021					
3	2			•					2
3				2022					
2013	3		_		"				3
2014	_		2013		2033				
2014						/			
5	4		2014			_			4
6			2014			2044			
6	5								5
7 = 2017 8			2015						
7 = 2017 8									
7	6			2026					6
8				2020					
8	7		_						7
8									
9	_		4						
9	8		2018						8
9 2019 2039 A A ,									
A	9		,		<				9
A 201A 203A B 201B C II C C 201C 203C C D 201D C D 201D C E 11 203E E			2019		2039				
A 201A 203A B 201B C II C C 201C 203C C D 201D C D 201D C E 11 203E E	^		_		<b>&gt;</b>				۸
B 201B C C 1! C C 201C 203C C D D 201D C E 19 201E 203E E	А								A
B 201B C C 201C 203C C D D 201D C E 19 201E 203E E									
C	В								В
C 201C 203C C  201D D  201D E 19 201E 203E E			201B						
201C 203C D D 201D D E 19 201E 203E	_		"		ij				_
D 201D D E 201E 203E	C		201C						
E 201D			11						
E 19 201E 203E E	D								D
201E 203E			201D						
201E 203E	F		"		_				F
F	_				203E				_
F									
	F								F

# Liberation Sans Superscripts and Subscripts



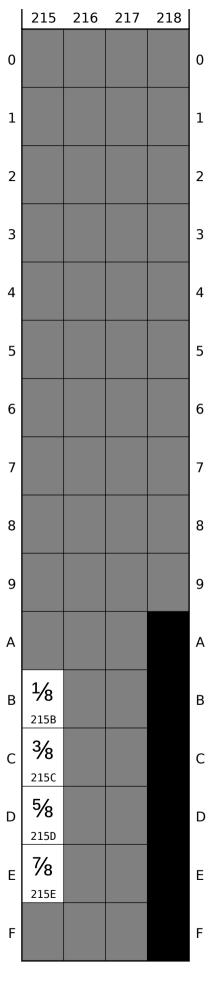
#### Liberation Sans Currency Symbols



#### Liberation Sans Letterlike Symbols

	210	211	212	213	214	
0						0
1						1
2			<b>TM</b> 2122			2
3		<b>ę</b> 2113				3
4						4
5	<b>C/0</b>					5
6		<b>N</b> <u>o</u> 2116	Ω 2126			6
7						7
8						8
9						9
Α						Α
В						В
С						С
D						D
E			<b>e</b>			Е
F						F
						•

#### **Liberation Sans Number Forms**



#### **Liberation Sans Arrows**

	219	21A	21B	21C	21D	21E	21F	
0	← 2190							0
1	↑ 2191							1
2	→ 2192							2
3	↓ 2193							3
4								4
5	‡ 2195							5
6								6
7								7
8		<u>‡</u> 21A8						8
9								9
Α								Α
В								В
С								С
D								D
Ε								Ε
F								F

## **Liberation Sans Mathematical Operators**

	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	22A	22B	22C	22D	22E	22F	
0							<b>≠</b> 2260										0
1		<u></u>					<b>=</b> 2261										1
2	<b>∂</b>	2212															2
3																	3
4							<b>≤</b> 2264										4
5		2215					2265										5
6	<b>Δ</b>																6
7																	7
8					<b>≈</b> 2248												8
9		2219	∩ 2229														9
Α		√ 221A															А
В																	В
С																	С
D																	D
Е		<b>∞</b> 221E															Е
F	220F	 221F															F

#### **Liberation Sans**

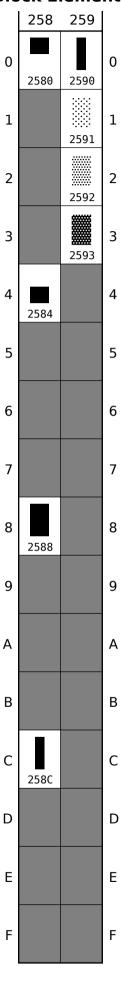
#### **Miscellaneous Technical**

	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	23A	23B	23C	23D	23E	23F	
0		<b>–</b> 2310	2320														0
1			2321														1
2																	2
3																	3
4																	4
5																	5
6																	6
7																	7
8																	8
9																	9
Α																	Α
В																	В
С																	С
D																	D
Е																	Е
F																	F
																	-

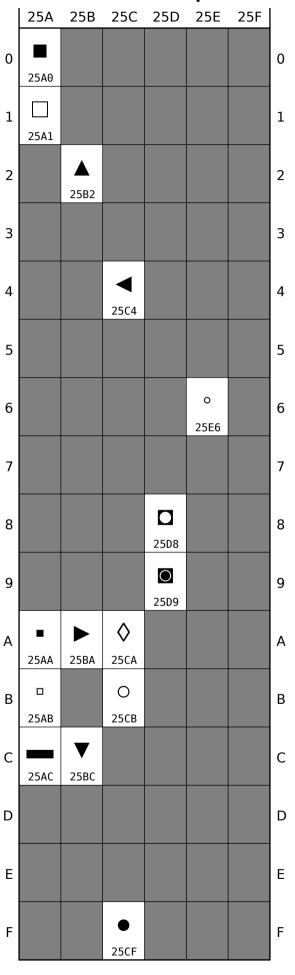
## Liberation Sans Box Drawing

0       \frac{1}{2500} \frac{1}{2510} \frac{1}{2510} \frac{1}{2550} \fr		250	251	252	253	254	255	256	257	
2	0	2500	<b>7</b> 2510				<del>=</del> 2550	<b>L</b>   <b>C</b>   2560		0
2502	1						2551	2561		1
4       L       T	2	2502						2562		2
4	3						<b>Г</b> 2553	2563		3
6	4			<b>-</b> 2524						4
7	5						•			5
8	6							<b>T</b> 2566		6
8	7							<u></u>		7
9 A B C C C C C C C C C C C C C C C C C C	8									8
A B C C C D E E F B C C C C C C C C C C C C C C C C C C	9							<u>JL</u> 2569		9
C	Α							+ 256A		Α
C	В						<b>]</b> 255B	# 256B		В
D	С	<b>Г</b> 250C	<b>-</b> 251C	T 252C	+ 253C					С
F	D						_			D
	Ε						255E			Е
	F						255F			F

## **Liberation Sans Block Elements**



## **Liberation Sans Geometric Shapes**



## **Liberation Sans Miscellaneous Symbols**

	260	261	262	263	264	265	266	267	268	26A	26B	26C	26D	26E	26F	
0					우 2640		<b>♠</b> 2660									0
1																1
2					♂ 2642											2
3							<b>♣</b> 2663									3
4																4
5							<b>Y</b> 2665									5
6							<b>\$</b> 2666									6
7																7
8																8
9																9
Α				<b>⊙</b> 263A			<b>♪</b> 266A									A
В				263B			<b>∫</b> 266B									В
С				<b>☆</b> 263C			<b>月</b> 2660									С
D																D
Ε																E
F																F

#### **Liberation Sans Private Use Area**

	F00	F01	F02	F03	F04	F05	F06	F07	F08	F09	F0A	F0B	F0C	F0D	F0E	F0F	
0																	0
1	<b>fi</b>																1
2	<b>fl</b>																2
3	. 302																3
4																	4
5	2																5
6	F005																6
7																	7
8																	8
9																	9
Α																	А
В																	В
С																	С
D																	
																	D
E																	E
F																	F

## Liberation Sans Alphabetic Presentation Forms

