## Liberation Sans Bold 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			"	2	В	R	b	r	2
			0022	0032	0042	0052	0062	0072	
3			#	3	<b>C</b>	S	<b>C</b>	<b>S</b>	3
			0023	0033	0043	0053	0063	0073	
4			\$	4	D	T	d	t	4
			0024	0034	0044	0054	0064	0074	
5			%	5	Ε	U	е	u	5
			0025	0035	0045	0055	0065	0075	
6			&	6	F	V	f	V	6
			0026	0036	0046	0056	0066	0076	
7			•	7	G	W	g	W	7
			0027	0037	0047	0057	0067	0077	
8			(	8	Н	X	h	X	8
			0028	0038	0048	0058	0068	0078	
9			)	9	0040	Y	i	<b>y</b>	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	1			С
			002C	003C	004C	005C	006C	007C	
D			-	=	M	]	m	}	D
			002D	003D	004D	005D	006D	007D	
Е			•	>	N	Λ	n	~	Е
			002E	003E	004E	005E	006E	007E	
F				?	0	_	0		F
			002F	003F	004F	005F	006F		

## **Liberation Sans Bold Latin-1 Supplement**

	008	009	00A	00B	00C	00D	00E	00F	
0				0	À	Ð	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				$\P$	Æ	Ö	æ	Ö	6
			00A6	00B6	00C6	00D6	00E6	00F6	
7			<b>§</b>	0007	<b>Ç</b>	<b>X</b>	Ç	-	7
			00A7	00B7		00D7	00E7	00F7	
8				<b>5</b>	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			a	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			7	1/4	Ì	Ü	Ì	ü	С
			00AC	00BC	00CC	00DC	00EC	00FC	
D			-	1/2	Ì	Ý	ĺ	ý	D
			00AD	00BD	00CD	00DD	00ED	00FD	
Ε			R	3/4	Î	Þ	î	þ	Е
			00AE	00BE	00CE	00DE	00EE	00FE	
F			0045	<b>i</b>	0005	ß	Ï	ÿ	F
			00AF	00BF	00CF	00DF	00EF	00FF	J

### Liberation Sans Bold Latin Extended-A

	010	011	012	013	014	015	016		
0	Ā	Đ	Ġ	İ	ŀ	Ő	Š	Ű	0
	0100	0110	0120	0130	0140	0150	0160	0170	
1	ā	đ	ġ		Ł	Ő	š	ű	1
	0101	0111	0121	0131	0141	0151	0161	0171	
2	<b>Ă</b>	<b>Ē</b>	<b>Ģ</b>	<b>IJ</b>	<b>}</b>	<b>Œ</b>	<b>T</b>	<b>Ų</b>	2
3	ă	ē	ģ	ij	Ń	œ	ţ	ų	3
	0103	0113	0123	0133	0143	0153	0163	0173	
4	Ą	Ĕ	Ĥ	Ĵ	ń	Ŕ	Ť	Ŵ	4
	0104	0114	0124	0134	0144	0154	0164	0174	
5	ą	ĕ	ĥ	ĵ	Ņ	ŕ	ť	ŵ	5
	0105	0115	0125	0135	0145	0155	0165	0175	
6	Ć	Ė	Ħ	Ķ	ņ	Ŗ	Ŧ	Ŷ	6
	0106	0116	0126	0136	0146	0156	0166	0176	
7	Ć	ė	ħ	ķ	Ň	ŗ	ŧ	ŷ	7
	0107	0117	0127	0137	0147	0157	0167	0177	
8	Ĉ	Ę	Ĩ	K	ň	Ř	Ũ	Ϋ	8
	0108	0118	0128	0138	0148	0158	0168	0178	
9	Ĉ	ę	ĩ	Ĺ	'n	ř	ũ	Ź	9
	0109	0119	0129	0139	0149	0159	0169	0179	-
Α	Ċ	Ě	Ī	ĺ	מ	Ś	Ū	Ź	А
	010A	011A	012A	013A	014A	015A	016A	017A -	
В	Ċ	ě	Ī	Ļ	ŋ	Ś	ū	Ż	В
	010B	011B	012B	013B	014B	015B	016B	017B	
С	Č	Ĝ	Ĭ	ļ	Ō	Ŝ	Ŭ	Ż	С
	010C	011C	012C	013C	014C	015C	016C	017C	
D	č	ĝ	Ĭ	Ľ	Ō	ŝ	ŭ	Ž	D
	010D	011D	012D	013D	014D	015D	016D	017D	
Е	Ď	Ğ	Į	ľ	Ŏ	Ş	Ů	Ž	Е
	010E	011E	012E	013E	014E	015E	016E	017E	
F	ď	ğ	į	Ŀ	ŏ	Ş	ů	ſ	F
	010F	011F	012F	013F	014F	015F	016F	017F	]

## **Liberation Sans Bold 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										<b>Ş</b> 0218				8
9										<b>Ş</b> 0219				9
Α								<b>Á</b> 01FA		<b>T</b> 021A				A
В								<b>á</b>		<b>ţ</b> 021B				В
С								Æ 01FC						С
D								<b>á</b>						D
E								<b>Ø</b>						E
F								<b>Ø</b>						F

## **Liberation Sans Bold 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>→</b> 02C7				7
8		02C7	•			8
9		-	02D8 •			9
Α		02C9	02D9 •			Α
В			02DA			В
С			02DB ~			С
D			02DC			D
E			02DD			E
F						F

### Liberation Sans Bold Greek and Coptic

	037	038	039	03A	03B	03C	03D	03E	03F	
0			Ϊ	П	ΰ	π				0
			0390	03A0	03B0	03C0				
1			Α	Р	α	ρ				1
			0391	03A1	03B1	03C1				
2			В		β	ς				2
			0392		03B2	03C2				
3			<b>o</b> 393	<b>Σ</b> 03A3	<b>Y</b> 03B3	<b>O</b>				3
		,								
4			Δ	T	δ	τ				4
		0384 • <b>/</b> •	0394	03A4	03B4	03C4				
5			Ε	Υ	3	U				5
		0385	0395	03A5	03B5	03C5				
6		Ά	Z	Φ	ζ	φ				6
		0386	0396	03A6	03B6	03C6				
7		-	Н	X	η	χ				7
		0387	0397	03A7	03B7	03C7				
8		Έ	Θ	Ψ	θ	ψ				8
		0388	0398	03A8	03B8	03C8				
9		Ή		Ω	l	ω				9
		0389	0399	03A9	03B9	03C9				
Α		Ί	K	Ϊ	K	Ï				Α
		038A	039A	03AA	03BA	03CA				
В			Λ	Ϋ	λ	Ü				В
			039B	03AB	03BB	03CB				
С		Ó	M	ά	μ	Ó				С
		038C	039C	03AC	03BC	03CC				
D			N	έ	ν	ύ				D
			039D	03AD	03BD	03CD				
Ε	•	Ύ	Ξ	ή	ξ	ώ				Е
	037E	038E	039E	03AE	03BE	03CE				
F		Ώ	0	ί	0					F
		038F	039F	03AF	03BF					

### Liberation Sans Bold Cyrillic

0400   0410   0420   0430   0440   0450   0490   0490   0410   0411   0421   0431   0441   0451   0492   0412   0422   0432   0442   0442   0442   0442   0442   0442   0442   0442   0443   0443   0443   0444   0454   0444   0454   0444   0454   0454   0444   0454		040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	04A	04B	04C	04D	04E	04F	
1	0	È	Α	Р	a	p	è				ď							0
0491   0411   0421   0431   0441   0451   0451   0491   0491   0491   0492   0492   0492   0492   0492   0492   0492   0492   0492   0492   0492   0492   0492   0492   0492   0493			0410	0420	0430	0440	0450				0490							
2	1	Ë	Б	C	б	С	ë				ľ							1
0402   0412   0422   0432   0442   0452   0472     7		0401	0411	0421	0431	0441	0451				0491							
T	2	đ	В	T	В	T	ħ		Θ									2
0403			0412	0422	0432	0442	0452		0472									
4	3	Ĺ	Γ		Г	У	ŕ		Θ									3
0404   0414   0424   0434   0444   0454     5   S   E   X   e   X   S     0405   0415   0425   0435   0445   0455     6   I   W   U   W   U   I     0406   0416   0426   0436   0446   0456     7   I   3   U   3   U   U   U   I     0407   0417   0427   0437   0447   0457     8   J   W   U   W   U   J     0408   0418   0428   0438   0448   0458     9   \( \bar{D} \) \( \bar{V} \) \( \bar{U} \) \( \bar{W} \) \( \bar{W} \) \( \bar{U} \) \( \bar{U} \) \( \bar{W} \) \( \bar{U} \) \( \bar{U} \) \( \bar{W} \) \( \bar{U} \		0403	0413	0423	0433	0443	0453		0473									
5       E       X       e       X       S       5       5       5       5       5       5       5       6       I       XX       U       XX       U       I       6	4	$\mathbf{\epsilon}$	Д	Φ	Д	ф	E											4
6		0404	0414	0424	0434	0444	0454											
6	5	S	Ε	X	е	X	S											5
0406       0416       0426       0436       0446       0456         7       Î       3       Ч       3       Ч       Î         8       J       И       Ш       И       Ш       ј         9408       0418       0428       0438       0448       0458         9       Љ       Й       Щ       Й       Щ       Љ         9       Љ       Й       Щ       Љ       Д       0459         А       Н       К       Ъ       К       Љ       Н         0409       0419       0429       0439       0449       0459         А       Н       К       Ъ       К       Љ         0404       041A       042A       043A       044A       045A         8       Т       Л       Ы       Л       Ы       Б         0408       041B       042B       043B       044B       045B         0406       041C       042C       043C       044C       045C         0       Й       Н       Э       Й       Й         0400       0410       042E       043B       044E       045E <td></td> <td>0405</td> <td>0415</td> <td>0425</td> <td>0435</td> <td>0445</td> <td>0455</td> <td></td>		0405	0415	0425	0435	0445	0455											
7	6	I	Ж	Ц	Ж	Ц	i											6
8       0407       0417       0427       0437       0447       0457         8       J       И       Ш       И       Ш       ј       0408       0418       0428       0438       0448       0458         9       Љ       Й       Щ       Й       Щ       Љ       0459         А       Н       К       Ъ       К       Ъ       НЬ       О       0409       0419       0429       0439       0449       0459         А       Н       К       Ъ       К       Ъ       НЬ       О			0416	0426	0436	0446	0456											
8 J N W W H J H S H S H S H S H S H S H S H S H S	7	Ϊ	3	Ч	3	Ч	ï											7
9		0407	0417	0427	0437	0447	0457											
9	8	J	И	Ш	И	Ш	j											8
0409       0419       0429       0439       0449       0459         A       Hb       K       B       K       B       Hb         040A       041A       042A       043A       044A       045A         B       Th       Л       Bl       Л       Bl         C       K       M       B       M       B       K         040B       041B       042B       043B       044B       045B         C       K       M       B       M       B       K         040C       041C       042C       043C       044C       045C         D       H		0408	0418	0428	0438	0448	0458											
0409       0419       0429       0439       0449       0459         A       Hb       K       B       K       B       Hb       A         040A       041A       042A       043A       044A       045A         B       Th       J       BH       J       BH         C       K       M       BH       BH       BH         C       K       M       BH       BH       BH         C       H	9	љ	Й	Щ	й	Щ	љ											9
B       Офон образование		0409	0419	0429	0439	-	0459											
B       Офон образование	Δ	Њ	K	Ъ	K	Ъ	њ											A
040B       041B       042B       043B       044B       045B         C       K       M       B       M       B       K         040C       041C       042C       043C       044C       045C         D       N       H       3       N       D         040D       041D       042D       043D       044D       045D         E       Y       O       HO       O       HO       Y         040E       041E       042E       043E       044E       045E         F       H       T       T       T       T       T	,	040A		042A	043A	044A	045A											``
040B       041B       042B       043B       044B       045B         C       K       M       B       M       B       K         040C       041C       042C       043C       044C       045C         D       N       H       3       N       D         040D       041D       042D       043D       044D       045D         E       Y       O       HO       O       HO       Y         040E       041E       042E       043E       044E       045E         F       H       T       T       T       T       T	R	ħ	Л	Ы	Л	Ы	ħ											В
040C       041C       042C       043C       044C       045C         D       Й       Н       Э       Й       Н       Э       Й         040D       041D       042D       043D       044D       045D         E       Ў       О       Ю       Ў       О		040B	041B	042B	043B	044B	045B											
040C       041C       042C       043C       044C       045C         D       Й       Н       Э       Й       Н       Э       Й         040D       041D       042D       043D       044D       045D         E       Ў       О       Ю       Ў       О	_	Ŕ	M	Ь	М	Ь	Ŕ											С
E       Й О Ю О Ю Ў         040D 041D 042D 043D 044D 045D         Б Ў О Ю О Ю Ў         040E 041E 042E 043E 044E 045E         F Џ П Я П Я Џ				042C	043C	044C												
E       Й О Ю О Ю Ў         040D 041D 042D 043D 044D 045D         Б Ў О Ю О Ю Ў         040E 041E 042E 043E 044E 045E         F Џ П Я П Я Џ	ח	Ň	Н	Э	Н	Э	ѝ											D
040E         041E         042E         043E         044E         045E           F         Д         П         Я         Д         П         Я         Д         Г				042D	043D	044D												
040E         041E         042E         043E         044E         045E           F         Џ         П         Я         Џ         Г	F	ў	0	Ю	0	Ю	Ĭ											F
	-		041E		043E													
	F	Ų	П	Я	П	Я	Ų											F
040F   041F   042F   043F   044F   045F		040F	041F	042F	043F	044F	045F											<u> </u>

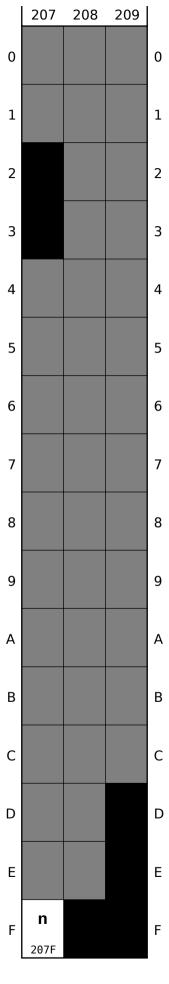
### Liberation Sans Bold Latin Extended Additional

	1E0	1E1	1E2	1E3	1E4	1E5	1E6	1E7		1E9	1EA	1EB	1EC	1ED	1EE	1EF	
0									<b>W</b> 1E80								0
1									<b>W</b> 1E81								1
2									Ŵ							Ý	2
3									1E82							1EF2 <b>y</b>	3
4									1E83							1EF3	4
									1E84								
5									1E85								5
6																	6
7																	7
8																	8
9																	9
Α																	А
В																	В
С																	С
D																	D
Ε																	E
F																	F

## **Liberation Sans Bold General Punctuation**

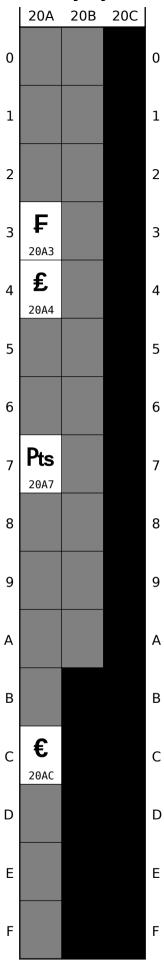
	200	201	202	203	204	205	206	
0		<b>-</b> 2010	<b>†</b> 2020	<b>%</b> 0 2030				0
1		<b>-</b> 2011	<b>‡</b>					1
2			• 2022	2032				2
3		2013		2033				3
4		2013		2033	2044			4
5		2015						5
6			2026					6
7		<u>=</u> 2017						7
8		<b>4</b> 2018						8
9		2019		<b>《</b> 2039				9
Α		<b>7</b> 201A		<b>&gt;</b> 203A				Α
В		<b>t</b> 201B						В
С		<b>44</b> 2010		203C				С
D		<b>77</b> 201D						D
Ε		<b>77</b> 201E		 203E				Е
F								F

# Liberation Sans Bold Superscripts and Subscripts



#### **Liberation Sans Bold**

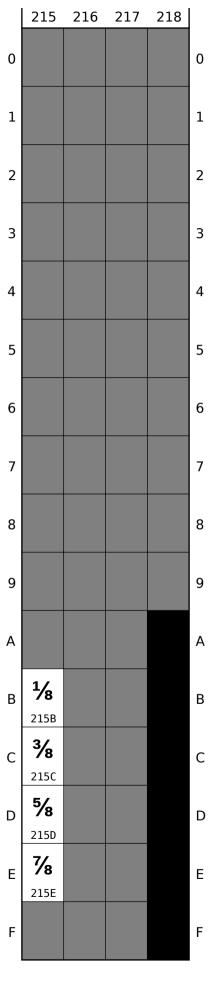
### **Currency Symbols**



## **Liberation Sans Bold Letterlike Symbols**

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

## **Liberation Sans Bold Number Forms**



### **Liberation Sans Bold Arrows**

	219	21A	21B	21C	21D	21E	21F	
0	← 2190							0
1	↑ 2191							1
2	→ 2192							2
3	↓ 2193							3
4	↔ 2194							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 Bold Mathematical Operators**

	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	22A	22B	22C	22D	22E	22F	
0							<b>≠</b> 2260										0
1		2211					<b>=</b> 2261										1
2	<b>∂</b>	2212															2
3																	3
4							<b>≤</b> 2264										4
5		2215					2265										5
6	<b>Δ</b> 2206	2213					2203										6
7																	7
8					a												8
9		-	$\cap$		2248												9
Α		2219 <b>√</b>	2229														А
В		221A	ſ														В
С			222B														С
D																	D
E		∞															E
		221E															
F	220F	 221F															F

### Liberation Sans Bold Miscellaneous Technical

8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9		230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	23A	23B	23C	23D	23E	23F	
2	0			2320														0
2302 3 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 8 7 8 8 8 7 8	1			2321														1
4	2																	2
5 6 6 7 7 7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	3																	3
6	4																	4
7 8 8 9 9 9 A A B B C D D E E	5																	5
8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	6																	6
9 A A B C C D E E	7																	7
A B C C D E	8																	8
B C C D D E	9																	9
C C D E	Α																	Α
D E	В																	В
E	С																	С
	D																	D
	E																	E
	F																	F

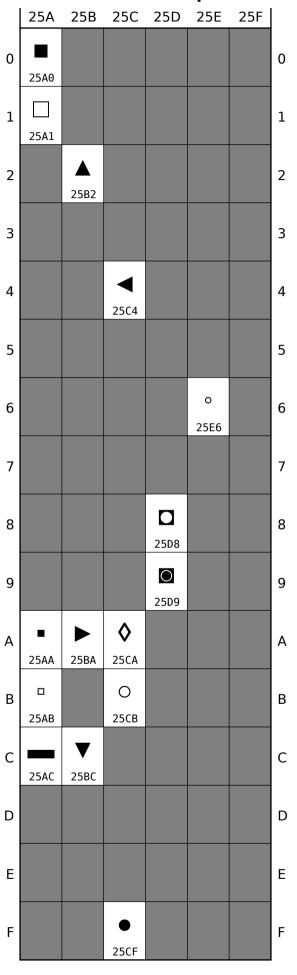
## **Box Drawing**

	250	251	252	253	254	255	256	257	
0	2500	<b>7</b> 2510				<del>=</del> 2550	2560		0
1						2551	2561		1
2	2502					<b>F</b> 2552	2562		2
3						<b>Г</b> 2553	2563		3
4		L 2514	2524	<u></u>		<b>Г</b>	<b>T</b> 2564		4
5						<b>7</b> 2555	<b>T</b> 2565		5
6						<b>T</b> 2556	<b>T</b> F 2566		6
7						<b>1</b> 2557	<u></u>		7
8		<b>_</b> 2518				<b>L</b> 2558	<u></u> 2568		8
9						<u>L</u> 2559	<u>JL</u> 2569		9
Α						L 255A	+ 256A		Α
В						<b>]</b> 255B	# 256B		В
С	<b>Г</b>	<b>-</b> 251C	T 252C	<del></del>		<b>∐</b> 255C	JL 7 2560		С
D						<u></u>			D
Ε						<b> </b> 255E			Ε
F						255F			F

## **Liberation Sans Bold Block Elements**

	258	259	
0	2580	2590	0
1		2591	1
2		2592	2
3		2593	3
4	2584		4
5			5
6			6
7			7
8	2588		8
9			9
Α			Α
В			В
С	258C		С
D			D
E			Е
F			F

## **Liberation Sans Bold Geometric Shapes**



## **Liberation Sans Bold Miscellaneous Symbols**

	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	26A	26B	26C	26D	26E	26F	
0					우 2640		<b>♠</b> 2660										0
1																	1
2					ර් 2642												2
3							♣ 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										А
В				263B			<b>∫</b> 266B										В
С				<b>☆</b> 263C			<b>月</b> 2660										С
D																	D
Ε																	E
F																	F

#### **Liberation Sans Bold**

#### **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> F002																2
3																	3
4																	4
5	<b>و</b> F005																5
6																	6
7																	7
8																	8
9																	9
Α																	А
В																	В
С																	С
D																	D
Е																	Е
F																	F
																	•

## **Liberation Sans Bold Alphabetic Presentation Forms**

