



www.goldenkite.com

938 The Destruction



This pattern may not be copied, sold or in any other way handled in any way that violates the international copyright laws. If you get hold of this pattern (and or this document) in any other way than via a direct download from www.goldenkite.com or via a mail from us, you should report that to us at legal_actions@goldenkite.com .

Copyright (c) 2006-, Golden Kite. All rights reserved.

Copyright (c) 2006-, Golden Kite (Golden K.)
Internet: www.goldenkite.com

e-mail: info@goldenkite.com

Instructions

Thank you for choosing Golden Kite products!
We hope you will have lots of fun with this cross-stitch pattern!

Fabric

Press the fabric with an iron if needed. A good thing to prevent the fabric from fraying is to machine zigzag the edges.

On large patterns, it is easiest to start from the upper left corner of the design. Make sure you have the proper margins before starting and that the fabric piece is of the correct size. The best way to verify this is to count all stitch positions on the fabric from the upper left corner downwards and to the right to make sure there is enough space for the design.

Some prefer to start in the center of the design instead. To locate the center of the fabric, fold the fabric in half both vertically and horizontally. The center is located where these two folds meet.

Stitches

Each length of DMC tread consists of six strands.
Use two of these strands for all stitches.

Note that some colors may be mixes (or blends) between two different pure colors. In that case take one strand of the two colors each and thread the two strands into the needle at the same time for stitching.

All stitches are full cross-stitches. No half-stitching and no back-stitching is necessary in this pattern.

All cross-stitches will be worked into the holes in the fabric from left to right. Always use the larger holes in the fabric for the stitches. Adjacent stitches should meet in the same hole. Make sure all stitches cross in the same direction.

Please be careful when washing the finished embroidery! The cotton thread may bleed when washed. Only hand wash it in lukewarm water. Remove excess water by roll it in a towel and lay it flat to air dry. Natural fabrics may shrink slightly when washed. We do not recommend washing the embroidery if not absolutely necessary and we take no responsibility for any damage that may occur.

When you start using this product you agree that Golden Kite (Golden K), or any people working for or in association with Golden Kite (Golden K), cannot be set responsible for any physical, mental, economical or other type of damage caused by this product (including this document, pattern, threads, needles and any other parts received by you from Golden Kite (Golden K)).

This pattern may not be copied, sold or in any other way handled in any way that violates the international copyright laws. If you get hold of this pattern (and or this document) in any other way than via a direct download from www.goldenkite.com or via a mail from us, you should report that to us at legal_actions@goldenkite.com .

The Destruction												

Solid Color Stitches. Use two strands of the specified color for these stitches.		
Symbol	DMC	Name
➔	221	Shell Pink-VY DK
↖	223	Shell Pink-LT
↔	224	Shell Pink-VY LT
☛	300	Mahogany-VY DK
≡	347	Salmon-VY DK
L	350	Coral-MD
>	353	Peach
□	356	Terra Cotta-MD
4	407	Desert Sand-DK
▣	413	Pewter Gray -DK
✱	414	Steel Gray -DK
∅	415	Pearl Gray
⊕	451	Shell Gray-DK
▼	501	Blue Green-DK
✱	503	Blue Green-MD
☼	523	Fern Green-LT
~	543	Beige Brown-UL VY LT
✦	610	Drab Brown-DK
§	611	Drab Brown
m	612	Drab Brown-LT
H	613	Drab Brown-VY LT
☼	632	Desert Sand-UL VY DK
⌞	640	Beige Gray-VY DK
⌟	642	Beige Gray-DK
♠	645	Beaver Gray-VY DK
♣	646	Beaver Gray-DK
H	647	Beaver Gray-MD
//	648	Beaver Gray-LT
Ⓔ	676	Old Gold-LT
Ⓕ	712	Cream
/	726	Topaz-LT
⊕	729	Old Gold- MD
▲	730	Olive Green-VY DK
▲	732	Olive Green
Δ	738	Tan-VY LT
○	739	Tan-UL VY LT
✧	744	Yellow -Pale
^	745	Yellow -LT Pale
◁	746	Off White
(747	Sky Blue-VY LT
:	754	Peach-LT
β	762	Pearl Gray-VY LT
?	775	Baby Blue-VY LT
δ	819	Baby Pink-LT
α	822	Beige Gray-LT
—	834	Golden Olive-VY LT

✕	839	Beige Brown-DK
≡	869	Hazelnut Brown-VY DK
⊕	922	Copper-LT
↓	927	Gray Green-LT
↑	928	Gray Green-VY LT
‡	932	Antique Blue-LT
☛	935	Avocado Green-DK
+	937	Avocado Green-MD
●	938	Coffee Brown-UL DK
☑	975	Golden Brown-DK
×	976	Golden Brown-MD
+	977	Golden Brown-LT
◌	993	Aquamarine-LT
☾	3012	Khaki Green-MD
✕	3021	Brown Gray -VY DK
z	3032	Mocha Brown-MD
□	3045	Yellow Beige-DK
●	3053	Green Gray
T	3064	Desert Sand
5	3072	Beaver Gray-VY LT
≡	3078	Golden Yellow-VY LT
7	3341	Apricot
▣	3371	Black Brown
†	3685	Mauve-DK
⊕	3721	Shell Pink-DK
⊕	3722	Shell Pink-MD
●	3740	Antique Violet-DK
	3752	Antique Blue-VY LT
∨	3753	Antique Blue-UL VY LT
::	3756	Baby Blue-UL VY LT
◇	3766	Peacock Blue-LT
▼	3772	Desert Sand-VY DK
☼	3778	Terra Cotta-LT
H	3781	Mocha Brown-DK
φ	3787	Brown Gray -DK
♂	3790	Beige Gray-UL DK
♥	3799	Pewter Gray -VY DK
△	3823	Yellow -UL Pale
1	3824	Apricot-LT
7	3825	Pumpkin-Pale
✕	3826	Golden Brown
e	3827	Golden Brown-Pale
☼	3828	Hazelnut Brown
✕	3829	Old Gold-VY DK
∅	3856	Mahogany-UL VY LT
✱	3863	Mocha Beige-MD
✱	3864	Mocha Beige-LT
∞	3865	Winter White
☆	Ecrú	Ecrú

Blend Stitches. Use one strand of each of DMC1 and DMC2 for these stitches.

Symbol	DMC1	Name1	DMC2	Name2
◀	645	Beaver Gray-VY DK	3787	Brown Gray -DK
↖	3021	Brown Gray -VY DK	3787	Brown Gray -DK
♣	3021	Brown Gray -VY DK	610	Drab Brown-DK
••	503	Blue Green-MD	928	Gray Green-VY LT
⌘	645	Beaver Gray-VY DK	926	Gray Green-MD
▷	3072	Beaver Gray-VY LT	928	Gray Green-VY LT
●	3371	Black Brown	3799	Pewter Gray -VY DK
↑	3827	Golden Brown-Pale	3828	Hazelnut Brown
⓪	3032	Mocha Brown-MD	640	Beige Gray-VY DK
▼	3787	Brown Gray -DK	3790	Beige Gray-UL DK
✦	645	Beaver Gray-VY DK	646	Beaver Gray-DK
3	613	Drab Brown-VY LT	822	Beige Gray-LT
c	746	Off White	3823	Yellow -UL Pale
.	745	Yellow-LT Pale	3824	Apricot-LT
⌘	3856	Mahogany-UL VY LT	3064	Desert Sand
⓪	356	Terra Cotta-MD	3828	Hazelnut Brown
⊕	503	Blue Green-MD	926	Gray Green-MD
III	646	Beaver Gray-DK	926	Gray Green-MD
⌘	503	Blue Green-MD	927	Gray Green-LT
⌘	503	Blue Green-MD	414	Steel Gray-DK
❖	414	Steel Gray-DK	927	Gray Green-LT
•	927	Gray Green-LT	932	Antique Blue-LT
⌘	414	Steel Gray-DK	932	Antique Blue-LT
∩	414	Steel Gray-DK	3849	Teal Green-LT
▷	928	Gray Green-VY LT	932	Antique Blue-LT
∇	928	Gray Green-VY LT	3766	Peacock Blue-LT
••	932	Antique Blue-LT	3849	Teal Green-LT
◀	932	Antique Blue-LT	3766	Peacock Blue-LT
◇	3752	Antique Blue-VY LT	3753	Antique Blue-UL VY LT
↖	3766	Peacock Blue-LT	414	Steel Gray-DK
⓪	927	Gray Green-LT	647	Beaver Gray-MD
♡	3756	Baby Blue-UL VY LT	3865	Winter White
9	762	Pearl Gray-VY LT	3756	Baby Blue-UL VY LT
<	415	Pearl Gray	3072	Beaver Gray-VY LT
∩	927	Gray Green-LT	928	Gray Green-VY LT
★	926	Gray Green-MD	927	Gray Green-LT
⌘	645	Beaver Gray-VY DK	3768	Gray Green-DK
♦♦	502	Blue Green	503	Blue Green-MD
▲	502	Blue Green	926	Gray Green-MD
▲	414	Steel Gray-DK	502	Blue Green
*	3768	Gray Green-DK	414	Steel Gray-DK
田	3768	Gray Green-DK	502	Blue Green
«	501	Blue Green-DK	3787	Brown Gray -DK
≈	501	Blue Green-DK	502	Blue Green
⌘	501	Blue Green-DK	503	Blue Green-MD
⓪	645	Beaver Gray-VY DK	501	Blue Green-DK
⓪	3021	Brown Gray -VY DK	501	Blue Green-DK
≈	501	Blue Green-DK	3799	Pewter Gray -VY DK
■	3371	Black Brown	935	Avocado Green-DK
**	3021	Brown Gray -VY DK	935	Avocado Green-DK
◀	937	Avocado Green-MD	3021	Brown Gray -VY DK
◇	645	Beaver Gray-VY DK	503	Blue Green-MD
○	3346	Hunter Green	645	Beaver Gray-VY DK

☐	3346	Hunter Green	3787	Brown Gray -DK
✚	501	Blue Green-DK	3346	Hunter Green
↓	501	Blue Green-DK	935	Avocado Green-DK
■	3787	Brown Gray -DK	937	Avocado Green-MD
◎	3863	Mocha Beige-MD	3828	Hazelnut Brown
⦿	3064	Desert Sand	3778	Terra Cotta-LT
⊕	3790	Beige Gray-UL DK	640	Beige Gray-VY DK
⊗	223	Shell Pink-LT	3032	Mocha Brown-MD
⊙	3045	Yellow Beige-DK	3053	Green Gray
⊛	712	Cream	3072	Beaver Gray-VY LT
)	3823	Yellow -UL Pale	822	Beige Gray-LT
⦿	3045	Yellow Beige-DK	834	Golden Olive-VY LT
⦿	611	Drab Brown	869	Hazelnut Brown-VY DK
⦿	937	Avocado Green-MD	3781	Mocha Brown-DK
◆	937	Avocado Green-MD	938	Coffee Brown-UL DK
⦿	3781	Mocha Brown-DK	938	Coffee Brown-UL DK
⦿	3053	Green Gray	738	Tan-VY LT
●	839	Beige Brown-DK	869	Hazelnut Brown-VY DK
▶	3346	Hunter Green	839	Beige Brown-DK
⇒	928	Gray Green-VY LT	648	Beaver Gray-LT
	642	Beige Gray-DK	926	Gray Green-MD
⊕	648	Beaver Gray-LT	452	Shell Gray-MD
L	613	Drab Brown-VY LT	224	Shell Pink-VY LT
⦿	928	Gray Green-VY LT	543	Beige Brown-UL VY LT
⦿	927	Gray Green-LT	642	Beige Gray-DK
⦿	642	Beige Gray-DK	647	Beaver Gray-MD
=	3827	Golden Brown-Pale	3778	Terra Cotta-LT
⦿	3778	Terra Cotta-LT	922	Copper-LT
⦿	922	Copper-LT	729	Old Gold-MD
⦿	839	Beige Brown-DK	3790	Beige Gray-UL DK
⦿	3721	Shell Pink-DK	3826	Golden Brown
⦿	938	Coffee Brown-UL DK	300	Mahogany-VY DK
⦿	3826	Golden Brown	420	Hazelnut Brown-DK
⦿	523	Fern Green-LT	613	Drab Brown-VY LT
⦿	3864	Mocha Beige-LT	3053	Green Gray
●	350	Coral-MD	3721	Shell Pink-DK
n	977	Golden Brown-LT	726	Topaz-LT
✓	3856	Mahogany-UL VY LT	744	Yellow -Pale
⦿	221	Shell Pink-VY DK	347	Salmon-VY DK
⦿	420	Hazelnut Brown-DK	632	Desert Sand-UL VY DK
2	3825	Pumpkin-Pale	726	Topaz-LT
↓	935	Avocado Green-DK	3799	Pewter Gray -VY DK
#	502	Blue Green	645	Beaver Gray-VY DK
⊕	3790	Beige Gray-UL DK	632	Desert Sand-UL VY DK
^	3778	Terra Cotta-LT	3825	Pumpkin-Pale
⦿	902	Garnet-VY DK	3799	Pewter Gray -VY DK
↑	3685	Mauve-DK	3781	Mocha Brown-DK
⦿	347	Salmon-VY DK	922	Copper-LT
u	3753	Antique Blue-UL VY LT	3766	Peacock Blue-LT
/	922	Copper-LT	3825	Pumpkin-Pale
⦿	922	Copper-LT	350	Coral-MD

This table specifies how much thread of each color is required to stitch this pattern. It is good to know that one complete DMC skein contains 313 inches (795 cm) thread.

DMC	Name	Usage (cm)	Usage (inch)	Usage (cm)	Usage (inch)	Usage (cm)	Usage (inch)
		14		16		18	
221	Shell Pink-VY DK	139	54	132	51	119	46
223	Shell Pink-LT	387	152	368	144	331	130
224	Shell Pink-VY LT	240	94	228	89	205	80
300	Mahogany-VY DK	915	360	872	343	784	308
347	Salmon-VY DK	78	30	75	29	67	26
350	Coral-MD	60	23	57	22	52	20
353	Peach	177	69	169	66	152	59
356	Terra Cotta-MD	386	151	368	144	331	130
407	Desert Sand-DK	450	177	428	168	386	151
413	Pewter Gray -DK	614	241	584	229	526	207
414	Steel Gray -DK	3153	1241	3003	1182	2702	1063
415	Pearl Gray	3132	1233	2983	1174	2684	1056
420	Hazelnut Brown-DK	349	137	333	131	299	117
451	Shell Gray-DK	355	139	338	133	304	119
452	Shell Gray-MD	241	94	230	90	207	81
501	Blue Green-DK	5367	2112	5111	2012	4600	1811
502	Blue Green	1926	758	1834	722	1651	650
503	Blue Green-MD	2863	1127	2727	1073	2454	966
523	Fern Green-LT	397	156	378	148	341	134
543	Beige Brown-UL VY LT	1892	744	1801	709	1621	638
610	Drab Brown-DK	1756	691	1673	658	1505	592
611	Drab Brown	1161	457	1106	435	995	391
612	Drab Brown-LT	863	339	822	323	740	291
613	Drab Brown-VY LT	1527	601	1454	572	1309	515
632	Desert Sand-UL VY DK	967	380	921	362	829	326
640	Beige Gray-VY DK	3832	1508	3649	1436	3284	1292
642	Beige Gray-DK	1902	748	1811	712	1630	641
645	Beaver Gray-VY DK	7207	2837	6864	2702	6177	2431
646	Beaver Gray-DK	2683	1056	2555	1005	2300	905
647	Beaver Gray-MD	956	376	911	358	820	322
648	Beaver Gray-LT	1219	479	1161	457	1044	411
676	Old Gold-LT	177	69	169	66	152	59
712	Cream	924	363	880	346	792	311
726	Topaz-LT	116	45	110	43	99	38
729	Old Gold-MD	250	98	238	93	214	84
730	Olive Green-VY DK	100	39	95	37	85	33
732	Olive Green	41	16	39	15	35	13
738	Tan-VY LT	789	310	751	295	676	266
739	Tan-UL VY LT	387	152	368	144	331	130
744	Yellow-Pale	458	180	437	172	393	154
745	Yellow-LT Pale	522	205	497	195	447	175
746	Off White	1442	567	1373	540	1236	486
747	Sky Blue-VY LT	124	48	118	46	106	41
754	Peach-LT	145	57	138	54	124	48
762	Pearl Gray-VY LT	665	261	633	249	570	224
775	Baby Blue-VY LT	1031	405	982	386	884	348
819	Baby Pink-LT	71	27	68	26	61	24
822	Beige Gray-LT	1183	465	1127	443	1014	399
834	Golden Olive-VY LT	281	110	268	105	241	94
839	Beige Brown-DK	2680	1055	2552	1004	2297	904
869	Hazelnut Brown-VY DK	741	291	706	277	635	250
902	Garnet-VY DK	767	301	730	287	657	258
922	Copper-LT	262	103	250	98	225	88
926	Gray Green-MD	3601	1417	3430	1350	3087	1215

Copyright (c) 2006-, Golden Kite (Golden K.)

Internet: www.goldenkite.com

e-mail: info@goldenkite.com

927	Gray Green-LT	4144	1631	3946	1553	3552	1398
928	Gray Green-VY LT	5988	2357	5703	2245	5133	2020
932	Antique Blue-LT	3709	1460	3533	1390	3179	1251
935	Avocado Green-DK	3435	1352	3271	1287	2944	1159
937	Avocado Green-MD	1962	772	1869	735	1682	662
938	Coffee Brown-UL DK	5407	2128	5150	2027	4635	1824
975	Golden Brown-DK	338	133	322	126	290	114
976	Golden Brown-MD	82	32	78	30	70	27
977	Golden Brown-LT	147	57	140	55	126	49
993	Aquamarine-LT	34	13	33	12	29	11
3012	Khaki Green-MD	212	83	202	79	182	71
3021	Brown Gray -VY DK	9069	3570	8637	3400	7773	3060
3032	Mocha Brown-MD	2228	877	2122	835	1910	751
3045	Yellow Beige-DK	497	195	473	186	426	167
3053	Green Gray	724	285	689	271	620	244
3064	Desert Sand	788	310	750	295	675	265
3072	Beaver Gray-VY LT	3704	1458	3527	1388	3174	1249
3078	Golden Yellow-VY LT	368	144	351	138	316	124
3341	Apricot	104	40	99	38	89	35
3346	Hunter Green	1774	698	1689	664	1520	598
3371	Black Brown	9080	3574	8647	3404	7783	3064
3685	Mauve-DK	329	129	313	123	282	111
3721	Shell Pink-DK	213	83	202	79	182	71
3722	Shell Pink-MD	72	28	69	27	62	24
3740	Antique Violet-DK	181	71	172	67	155	61
3752	Antique Blue-VY LT	4278	1684	4074	1603	3667	1443
3753	Antique Blue-UL VY LT	6237	2455	5940	2338	5346	2104
3756	Baby Blue-UL VY LT	833	327	794	312	714	281
3766	Peacock Blue-LT	2575	1013	2452	965	2207	868
3768	Gray Green-DK	472	185	450	177	405	159
3772	Desert Sand-VY DK	734	288	699	275	629	247
3778	Terra Cotta-LT	440	173	419	164	377	148
3781	Mocha Brown-DK	2363	930	2251	886	2026	797
3787	Brown Gray -DK	8977	3534	8549	3365	7694	3029
3790	Beige Gray-UL DK	4616	1817	4396	1730	3957	1557
3799	Pewter Gray -VY DK	6055	2383	5766	2270	5190	2043
3823	Yellow -UL Pale	1126	443	1072	422	965	379
3824	Apricot-LT	338	133	322	126	290	114
3825	Pumpkin-Pale	427	168	407	160	366	144
3826	Golden Brown	321	126	305	120	275	108
3827	Golden Brown-Pale	576	226	548	215	494	194
3828	Hazelnut Brown	1449	570	1380	543	1242	488
3829	Old Gold-VY DK	117	46	111	43	100	39
3849	Teal Green-LT	567	223	540	212	486	191
3856	Mahogany-UL VY LT	966	380	920	362	828	325
3863	Mocha Beige-MD	1664	655	1585	624	1426	561
3864	Mocha Beige-LT	1136	447	1082	425	974	383
3865	Winter White	872	343	831	327	748	294
Ecu	Ecu	495	194	471	185	424	166

Extended thread usage table.							
DMC	Name	Usage (cm)	Usage (inch)	Usage (cm)	Usage (inch)	Usage (cm)	Usage (inch)
		10		12		24	
221	Shell Pink-VY DK	214	83	179	69	89	35
223	Shell Pink-LT	596	234	497	195	248	98
224	Shell Pink-VY LT	369	144	308	120	154	60

300	Mahogany-VY DK	1411	554	1176	462	588	231
347	Salmon-VY DK	121	47	101	39	50	20
350	Coral-MD	94	36	78	30	39	15
353	Peach	274	106	228	89	114	44
356	Terra Cotta-MD	596	234	497	195	248	98
407	Desert Sand-DK	695	272	579	227	290	113
413	Pewter Gray -DK	947	373	789	311	395	155
414	Steel Gray -DK	4864	1913	4053	1595	2027	797
415	Pearl Gray	4831	1901	4026	1584	2013	792
420	Hazelnut Brown-DK	538	211	449	176	224	88
451	Shell Gray-DK	547	214	456	179	228	89
452	Shell Gray-MD	373	146	311	122	155	61
501	Blue Green-DK	8280	3260	6900	2717	3450	1358
502	Blue Green	2972	1170	2477	975	1238	488
503	Blue Green-MD	4417	1739	3681	1449	1841	725
523	Fern Green-LT	614	241	512	201	256	101
543	Beige Brown-UL VY LT	2918	1148	2432	957	1216	479
610	Drab Brown-DK	2709	1066	2258	888	1129	444
611	Drab Brown	1791	704	1493	587	746	293
612	Drab Brown-LT	1332	524	1110	437	555	218
613	Drab Brown-VY LT	2356	927	1964	773	982	386
632	Desert Sand-UL VY DK	1492	587	1244	489	622	245
640	Beige Gray-VY DK	5911	2326	4926	1938	2463	969
642	Beige Gray-DK	2934	1154	2445	962	1223	481
645	Beaver Gray-VY DK	11119	4376	9266	3647	4633	1823
646	Beaver Gray-DK	4140	1629	3450	1358	1725	679
647	Beaver Gray-MD	1476	580	1230	483	615	242
648	Beaver Gray-LT	1879	740	1566	617	783	308
676	Old Gold-LT	274	106	228	89	114	44
712	Cream	1426	560	1188	467	594	233
726	Topaz-LT	178	68	149	57	74	29
729	Old Gold-MD	385	151	321	126	161	63
730	Olive Green-VY DK	153	59	128	50	64	25
732	Olive Green	63	23	53	20	26	10
738	Tan-VY LT	1217	479	1014	399	507	200
739	Tan-UL VY LT	596	234	497	195	248	98
744	Yellow -Pale	707	277	590	231	295	116
745	Yellow -LT Pale	805	315	671	263	335	131
746	Off White	2225	875	1854	729	927	365
747	Sky Blue-VY LT	191	74	159	62	80	31
754	Peach-LT	223	86	186	72	93	36
762	Pearl Gray-VY LT	1026	403	855	336	428	168
775	Baby Blue-VY LT	1591	626	1326	522	663	261
819	Baby Pink-LT	110	43	92	36	46	18
822	Beige Gray-LT	1825	718	1521	599	761	299
834	Golden Olive-VY LT	434	169	362	141	181	71
839	Beige Brown-DK	4135	1627	3446	1356	1723	678
869	Hazelnut Brown-VY DK	1143	450	953	375	476	188
902	Garnet-VY DK	1183	464	986	387	493	194
922	Copper-LT	405	158	338	132	169	66
926	Gray Green-MD	5557	2187	4631	1823	2315	911
927	Gray Green-LT	6394	2516	5328	2097	2664	1049
928	Gray Green-VY LT	9239	3636	7700	3030	3850	1515
932	Antique Blue-LT	5722	2252	4769	1877	2384	938
935	Avocado Green-DK	5299	2086	4416	1739	2208	869
937	Avocado Green-MD	3028	1192	2523	993	1262	497
938	Coffee Brown-UL DK	8343	3283	6953	2736	3476	1368
975	Golden Brown-DK	522	205	435	171	218	86
976	Golden Brown-MD	126	49	105	41	53	20

Copyright (c) 2006-, Golden Kite (Golden K.)

Internet: www.goldenkite.com

e-mail: info@goldenkite.com

977	Golden Brown-LT	227	88	189	74	95	37
993	Aquamarine-LT	52	20	44	17	22	8
3012	Khaki Green-MD	328	128	273	107	137	53
3021	Brown Gray-VY DK	13991	5508	11660	4590	5830	2295
3032	Mocha Brown-MD	3438	1352	2865	1127	1433	563
3045	Yellow Beige-DK	767	301	639	251	320	125
3053	Green Gray	1116	439	930	366	465	183
3064	Desert Sand	1215	477	1013	398	506	199
3072	Beaver Gray-VY LT	5713	2248	4761	1874	2381	937
3078	Golden Yellow-VY LT	569	223	474	186	237	93
3341	Apricot	160	63	134	53	67	26
3346	Hunter Green	2736	1076	2280	897	1140	449
3371	Black Brown	14009	5515	11675	4596	5837	2298
3685	Mauve-DK	508	200	423	167	212	83
3721	Shell Pink-DK	328	128	273	107	137	53
3722	Shell Pink-MD	112	43	93	36	47	18
3740	Antique Violet-DK	279	110	233	92	116	46
3752	Antique Blue-VY LT	6601	2597	5501	2165	2750	1082
3753	Antique Blue-UL VY LT	9623	3787	8019	3156	4010	1578
3756	Baby Blue-UL VY LT	1285	506	1071	422	536	211
3766	Peacock Blue-LT	3973	1562	3311	1302	1655	651
3768	Gray Green-DK	729	286	608	239	304	119
3772	Desert Sand-VY DK	1132	445	944	371	472	185
3778	Terra Cotta-LT	679	266	566	222	283	111
3781	Mocha Brown-DK	3647	1435	3039	1196	1520	598
3787	Brown Gray-DK	13849	5452	11541	4544	5771	2272
3790	Beige Gray-UL DK	7123	2803	5936	2336	2968	1168
3799	Pewter Gray-VY DK	9342	3677	7785	3065	3893	1532
3823	Yellow-UL Pale	1737	682	1448	569	724	284
3824	Apricot-LT	522	205	435	171	218	86
3825	Pumpkin-Pale	659	259	549	216	275	108
3826	Golden Brown	495	194	413	162	206	81
3827	Golden Brown-Pale	889	349	741	291	371	146
3828	Hazelnut Brown	2236	878	1863	732	932	366
3829	Old Gold-VY DK	180	70	150	59	75	29
3849	Teal Green-LT	875	344	729	287	365	143
3856	Mahogany-UL VY LT	1490	585	1242	488	621	244
3863	Mocha Beige-MD	2567	1010	2139	842	1070	421
3864	Mocha Beige-LT	1753	689	1461	575	731	287
3865	Winter White	1346	529	1122	441	561	221
Ecru	Ecru	763	299	636	249	318	125

Extended thread usage table.							
DMC	Name	Usage (cm)	Usage (inch)	Usage (cm)	Usage (inch)	Usage (cm)	Usage (inch)
		25		26		27	
221	Shell Pink-VY DK	86	33	82	32	79	31
223	Shell Pink-LT	238	94	229	90	221	87
224	Shell Pink-VY LT	148	58	142	55	137	53
300	Mahogany-VY DK	564	222	543	213	523	205
347	Salmon-VY DK	48	19	46	18	45	17
350	Coral-MD	37	14	36	14	35	13
353	Peach	109	42	105	41	101	39
356	Terra Cotta-MD	238	94	229	90	221	87
407	Desert Sand-DK	278	109	267	105	257	101
413	Pewter Gray -DK	379	149	364	143	351	138
414	Steel Gray-DK	1945	765	1871	736	1801	709

415	Pearl Gray	1932	760	1858	731	1789	704
420	Hazelnut Brown-DK	215	84	207	81	199	78
451	Shell Gray-DK	219	86	210	82	203	79
452	Shell Gray-MD	149	58	143	56	138	54
501	Blue Green-DK	3312	1304	3185	1254	3067	1207
502	Blue Green	1189	468	1143	450	1101	433
503	Blue Green-MD	1767	696	1699	669	1636	644
523	Fern Green-LT	246	96	236	93	227	89
543	Beige Brown-UL VY LT	1167	459	1122	442	1081	425
610	Drab Brown-DK	1084	426	1042	410	1003	395
611	Drab Brown	716	282	689	271	663	261
612	Drab Brown-LT	533	210	512	201	493	194
613	Drab Brown-VY LT	942	371	906	357	873	343
632	Desert Sand-UL VY DK	597	235	574	226	553	217
640	Beige Gray-VY DK	2364	930	2274	894	2189	861
642	Beige Gray-DK	1174	462	1128	444	1087	427
645	Beaver Gray-VY DK	4447	1750	4276	1683	4118	1621
646	Beaver Gray-DK	1656	652	1592	627	1533	603
647	Beaver Gray-MD	590	232	568	223	547	215
648	Beaver Gray-LT	752	296	723	285	696	274
676	Old Gold-LT	109	42	105	41	101	39
712	Cream	570	224	548	215	528	207
726	Topaz-LT	71	27	69	26	66	25
729	Old Gold-MD	154	60	148	58	143	56
730	Olive Green-VY DK	61	24	59	23	57	22
732	Olive Green	25	9	24	9	23	9
738	Tan-VY LT	487	192	468	184	451	177
739	Tan-UL VY LT	238	94	229	90	221	87
744	Yellow -Pale	283	111	272	107	262	103
745	Yellow-LT Pale	322	126	309	121	298	117
746	Off White	890	350	856	336	824	324
747	Sky Blue-VY LT	76	30	73	28	71	27
754	Peach-LT	89	35	86	33	83	32
762	Pearl Gray-VY LT	410	161	395	155	380	149
775	Baby Blue-VY LT	636	251	612	241	589	232
819	Baby Pink-LT	44	17	42	17	41	16
822	Beige Gray-LT	730	287	702	276	676	266
834	Golden Olive-VY LT	174	68	167	65	161	63
839	Beige Brown-DK	1654	651	1590	626	1531	603
869	Hazelnut Brown-VY DK	457	180	440	173	423	167
902	Garnet-VY DK	473	186	455	179	438	172
922	Copper-LT	162	63	156	61	150	59
926	Gray Green-MD	2223	875	2137	841	2058	810
927	Gray Green-LT	2557	1007	2459	968	2368	932
928	Gray Green-VY LT	3696	1454	3554	1398	3422	1347
932	Antique Blue-LT	2289	901	2201	866	2119	834
935	Avocado Green-DK	2120	834	2038	802	1963	773
937	Avocado Green-MD	1211	477	1164	458	1121	441
938	Coffee Brown-UL DK	3337	1313	3209	1263	3090	1216
975	Golden Brown-DK	209	82	201	79	193	76
976	Golden Brown-MD	50	19	48	19	47	18
977	Golden Brown-LT	91	35	87	34	84	33
993	Aquamarine-LT	21	8	20	8	19	7
3012	Khaki Green-MD	131	51	126	49	121	47
3021	Brown Gray -VY DK	5597	2203	5381	2118	5182	2040
3032	Mocha Brown-MD	1375	541	1322	520	1273	501
3045	Yellow Beige-DK	307	120	295	116	284	111
3053	Green Gray	446	176	429	169	413	163
3064	Desert Sand	486	191	467	183	450	177

Copyright (c) 2006-, Golden Kite (Golden K.)

Internet: www.goldenkite.com

e-mail: info@goldenkite.com

3072	Beaver Gray-VY LT	2285	899	2197	865	2116	833
3078	Golden Yellow-VY LT	228	89	219	86	211	83
3341	Apricot	64	25	62	24	59	23
3346	Hunter Green	1094	431	1052	414	1013	399
3371	Black Brown	5604	2206	5388	2121	5189	2043
3685	Mauve-DK	203	80	195	77	188	74
3721	Shell Pink-DK	131	51	126	49	121	47
3722	Shell Pink-MD	45	17	43	17	41	16
3740	Antique Violet-DK	112	44	107	42	103	41
3752	Antique Blue-VY LT	2640	1039	2539	999	2445	962
3753	Antique Blue-UL VY LT	3849	1515	3701	1457	3564	1403
3756	Baby Blue-UL VY LT	514	202	494	195	476	187
3766	Peacock Blue-LT	1589	625	1528	601	1471	579
3768	Gray Green-DK	292	114	280	110	270	106
3772	Desert Sand-VY DK	453	178	435	171	419	165
3778	Terra Cotta-LT	271	107	261	102	251	99
3781	Mocha Brown-DK	1459	574	1403	552	1351	531
3787	Brown Gray -DK	5540	2181	5327	2097	5129	2019
3790	Beige Gray-UL DK	2849	1121	2739	1078	2638	1038
3799	Pewter Gray-VY DK	3737	1471	3593	1414	3460	1362
3823	Yellow-UL Pale	695	273	668	262	643	253
3824	Apricot-LT	209	82	201	79	193	76
3825	Pumpkin-Pale	264	104	253	100	244	96
3826	Golden Brown	198	78	190	75	183	72
3827	Golden Brown-Pale	356	140	342	134	329	129
3828	Hazelnut Brown	894	351	860	338	828	325
3829	Old Gold-VY DK	72	28	69	27	67	26
3849	Teal Green-LT	350	138	336	132	324	127
3856	Mahogany-UL VY LT	596	234	573	225	552	217
3863	Mocha Beige-MD	1027	404	987	388	951	374
3864	Mocha Beige-LT	701	276	674	265	649	255
3865	Winter White	539	212	518	204	499	196
Ecru	Ecru	305	120	294	115	283	111

Extended thread usage table.

DMC	Name	Usage (cm)	Usage (inch)	Usage (cm)	Usage (inch)	Usage (cm)	Usage (inch)
		28		30		32	
221	Shell Pink-VY DK	77	30	71	28	67	26
223	Shell Pink-LT	213	84	199	78	186	73
224	Shell Pink-VY LT	132	51	123	48	115	45
300	Mahogany-VY DK	504	198	470	185	441	173
347	Salmon-VY DK	43	17	40	16	38	15
350	Coral-MD	33	13	31	12	29	11
353	Peach	98	38	91	35	86	33
356	Terra Cotta-MD	213	84	199	78	186	73
407	Desert Sand-DK	248	97	232	91	217	85
413	Pewter Gray -DK	338	133	316	124	296	116
414	Steel Gray-DK	1737	683	1621	638	1520	598
415	Pearl Gray	1725	679	1610	634	1510	594
420	Hazelnut Brown-DK	192	75	179	70	168	66
451	Shell Gray-DK	195	77	182	71	171	67
452	Shell Gray-MD	133	52	124	49	116	46
501	Blue Green-DK	2957	1164	2760	1087	2588	1019
502	Blue Green	1061	418	991	390	929	366
503	Blue Green-MD	1578	621	1472	580	1380	543
523	Fern Green-LT	219	86	205	80	192	75
543	Beige Brown-UL VY LT	1042	410	973	383	912	359
610	Drab Brown-DK	968	381	903	355	847	333

Copyright (c) 2006-, Golden Kite (Golden K.)

Internet: www.goldenkite.com

e-mail: info@goldenkite.com

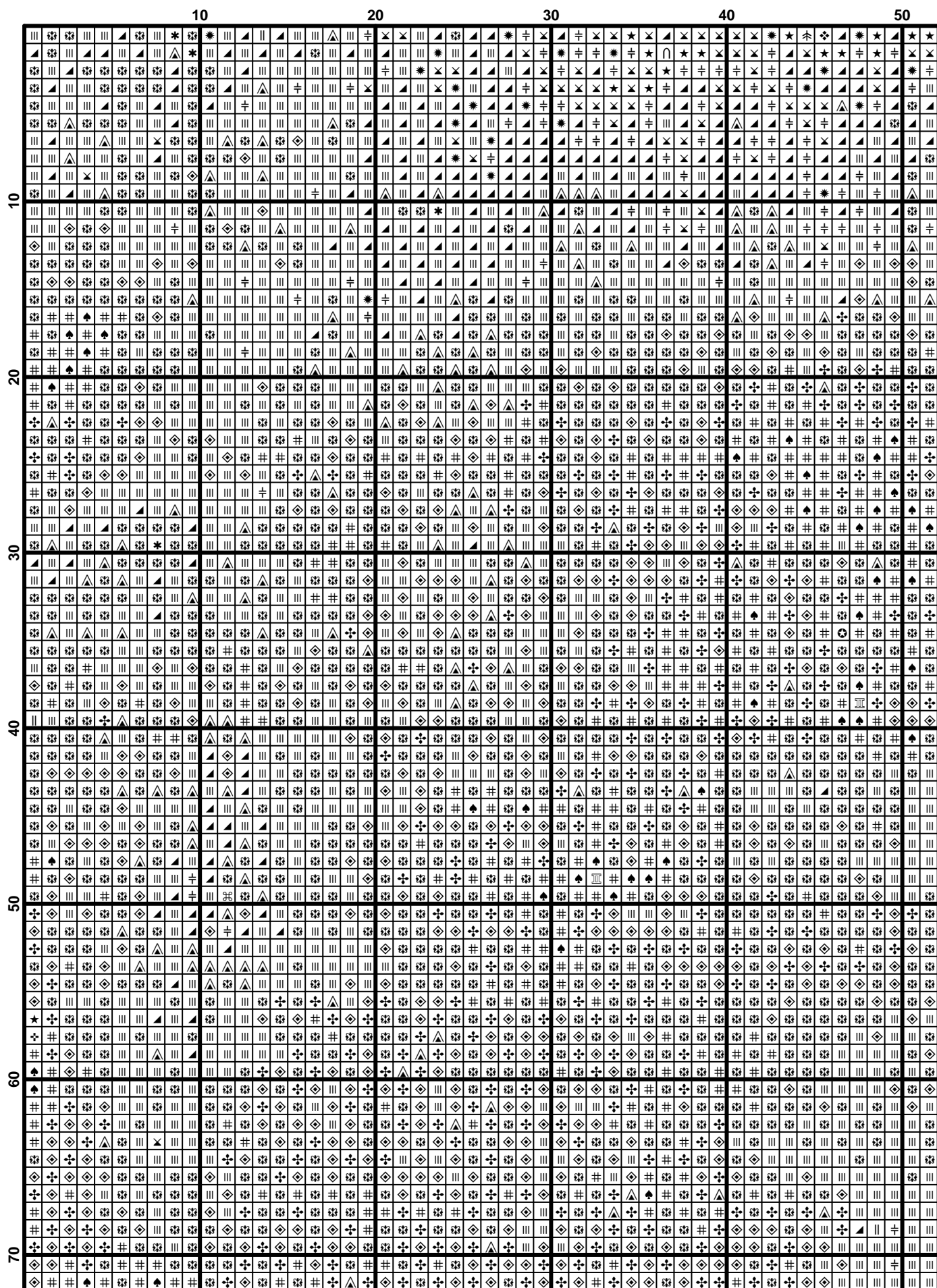
611	Drab Brown	640	251	597	235	560	220
612	Drab Brown-LT	476	187	444	175	416	164
613	Drab Brown-VY LT	842	331	785	309	736	290
632	Desert Sand-UL VY DK	533	210	497	196	466	183
640	Beige Gray-VY DK	2111	831	1970	775	1847	727
642	Beige Gray-DK	1048	412	978	385	917	361
645	Beaver Gray-VY DK	3971	1563	3706	1459	3475	1367
646	Beaver Gray-DK	1479	582	1380	543	1294	509
647	Beaver Gray-MD	527	207	492	193	461	181
648	Beaver Gray-LT	671	264	626	247	587	231
676	Old Gold-LT	98	38	91	35	86	33
712	Cream	509	200	475	187	446	175
726	Topaz-LT	64	24	59	23	56	21
729	Old Gold-MD	138	54	128	50	120	47
730	Olive Green-VY DK	55	21	51	20	48	19
732	Olive Green	23	8	21	8	20	7
738	Tan-VY LT	435	171	406	160	380	150
739	Tan-UL VY LT	213	84	199	78	186	73
744	Yellow-Pale	253	99	236	92	221	87
745	Yellow-LT Pale	287	113	268	105	251	98
746	Off White	795	312	742	292	695	273
747	Sky Blue-VY LT	68	26	64	25	60	23
754	Peach-LT	80	31	74	29	70	27
762	Pearl Gray-VY LT	366	144	342	134	321	126
775	Baby Blue-VY LT	568	224	530	209	497	196
819	Baby Pink-LT	39	15	37	14	34	14
822	Beige Gray-LT	652	257	608	239	570	224
834	Golden Olive-VY LT	155	60	145	56	136	53
839	Beige Brown-DK	1477	581	1378	542	1292	509
869	Hazelnut Brown-VY DK	408	161	381	150	357	141
902	Garnet-VY DK	422	166	394	155	370	145
922	Copper-LT	145	57	135	53	127	50
926	Gray Green-MD	1985	781	1852	729	1736	683
927	Gray Green-LT	2283	899	2131	839	1998	786
928	Gray Green-VY LT	3300	1299	3080	1212	2887	1136
932	Antique Blue-LT	2044	804	1907	751	1788	704
935	Avocado Green-DK	1893	745	1766	695	1656	652
937	Avocado Green-MD	1081	426	1009	397	946	372
938	Coffee Brown-UL DK	2980	1173	2781	1094	2607	1026
975	Golden Brown-DK	186	73	174	68	163	64
976	Golden Brown-MD	45	17	42	16	39	15
977	Golden Brown-LT	81	32	76	29	71	28
993	Aquamarine-LT	19	7	17	7	16	6
3012	Khaki Green-MD	117	46	109	43	102	40
3021	Brown Gray-VY DK	4997	1967	4664	1836	4372	1721
3032	Mocha Brown-MD	1228	483	1146	451	1074	422
3045	Yellow Beige-DK	274	107	256	100	240	94
3053	Green Gray	399	157	372	146	349	137
3064	Desert Sand	434	170	405	159	380	149
3072	Beaver Gray-VY LT	2040	803	1904	749	1785	703
3078	Golden Yellow-VY LT	203	80	190	74	178	70
3341	Apricot	57	23	53	21	50	20
3346	Hunter Green	977	384	912	359	855	336
3371	Black Brown	5003	1970	4670	1838	4378	1724
3685	Mauve-DK	181	71	169	67	159	62
3721	Shell Pink-DK	117	46	109	43	102	40
3722	Shell Pink-MD	40	15	37	14	35	14
3740	Antique Violet-DK	100	39	93	37	87	34
3752	Antique Blue-VY LT	2357	928	2200	866	2063	812

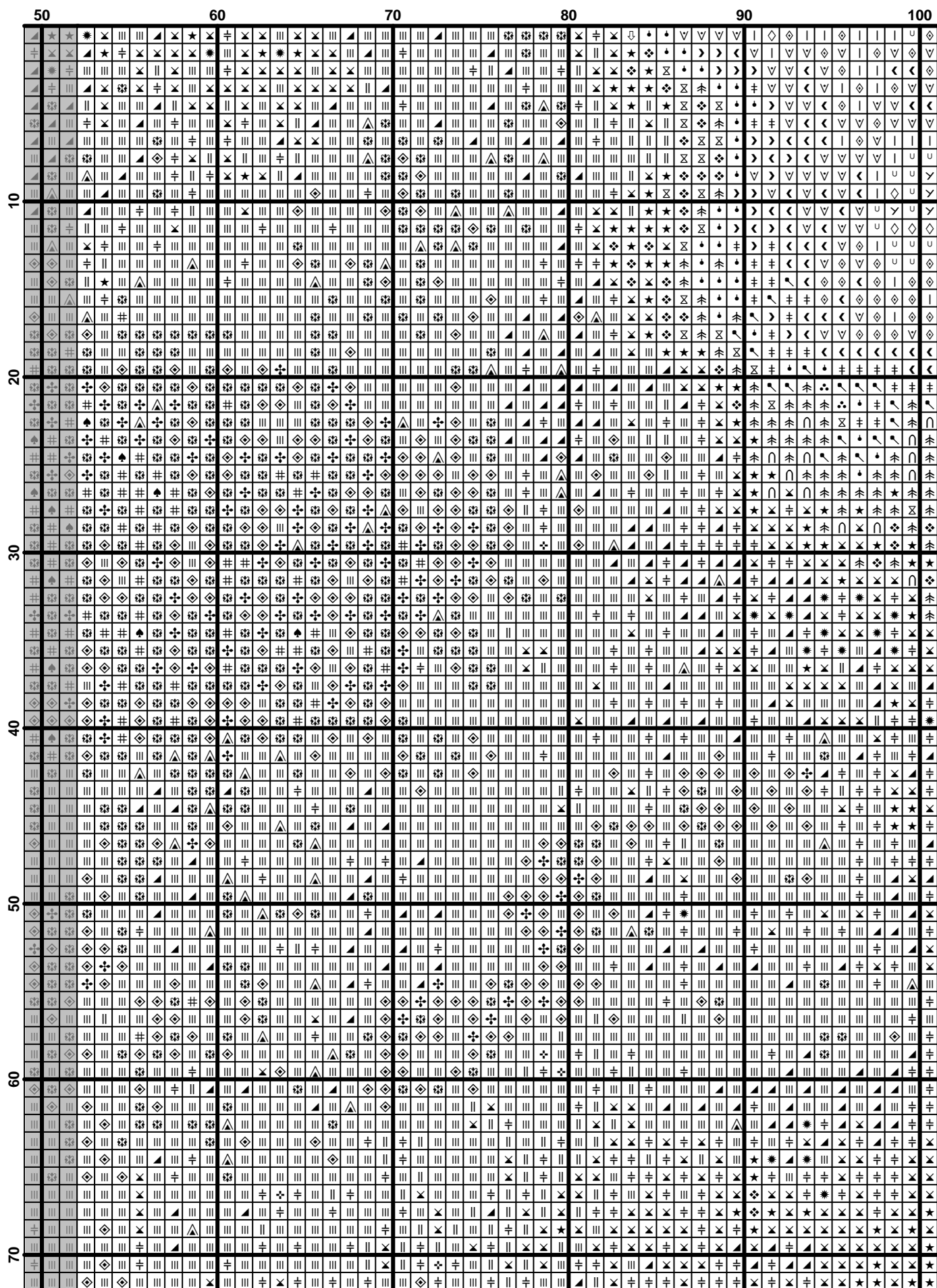
Copyright (c) 2006-, Golden Kite (Golden K.)

Internet: www.goldenkite.com

e-mail: info@goldenkite.com

3753	Antique Blue-UL VY LT	3437	1353	3208	1262	3007	1184
3756	Baby Blue-UL VY LT	459	181	428	169	402	158
3766	Peacock Blue-LT	1419	558	1324	521	1241	488
3768	Gray Green-DK	260	102	243	95	228	89
3772	Desert Sand-VY DK	404	159	377	148	354	139
3778	Terra Cotta-LT	242	95	226	89	212	83
3781	Mocha Brown-DK	1302	512	1216	478	1140	448
3787	Brown Gray -DK	4946	1947	4616	1817	4328	1704
3790	Beige Gray-UL DK	2544	1001	2374	934	2226	876
3799	Pewter Gray -VY DK	3336	1313	3114	1226	2919	1149
3823	Yellow -UL Pale	620	244	579	227	543	213
3824	Apricot-LT	186	73	174	68	163	64
3825	Pumpkin-Pale	235	93	220	86	206	81
3826	Golden Brown	177	69	165	65	155	61
3827	Golden Brown-Pale	318	125	296	116	278	109
3828	Hazelnut Brown	798	314	745	293	699	275
3829	Old Gold-VY DK	64	25	60	23	56	22
3849	Teal Green-LT	312	123	292	115	273	107
3856	Mahogany-UL VY LT	532	209	497	195	466	183
3863	Mocha Beige-MD	917	361	856	337	802	316
3864	Mocha Beige-LT	626	246	584	230	548	215
3865	Winter White	481	189	449	176	421	165
Ecru	Ecru	273	107	254	100	239	93





$$(23) \quad \mathcal{L}(\mathcal{A}) = \mathcal{L}(\mathcal{B}) \quad (24)$$

[illegible]

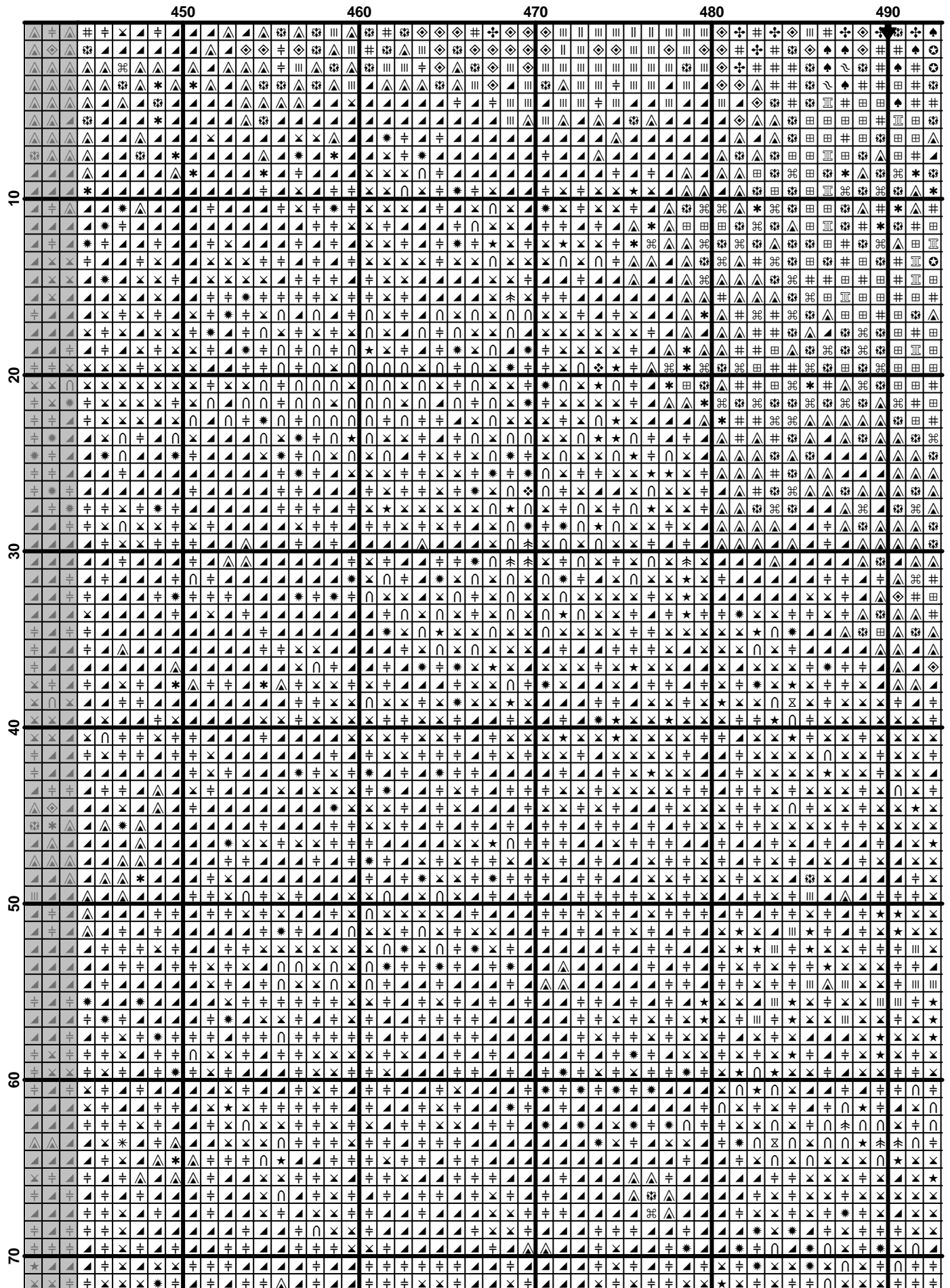
[illegible]

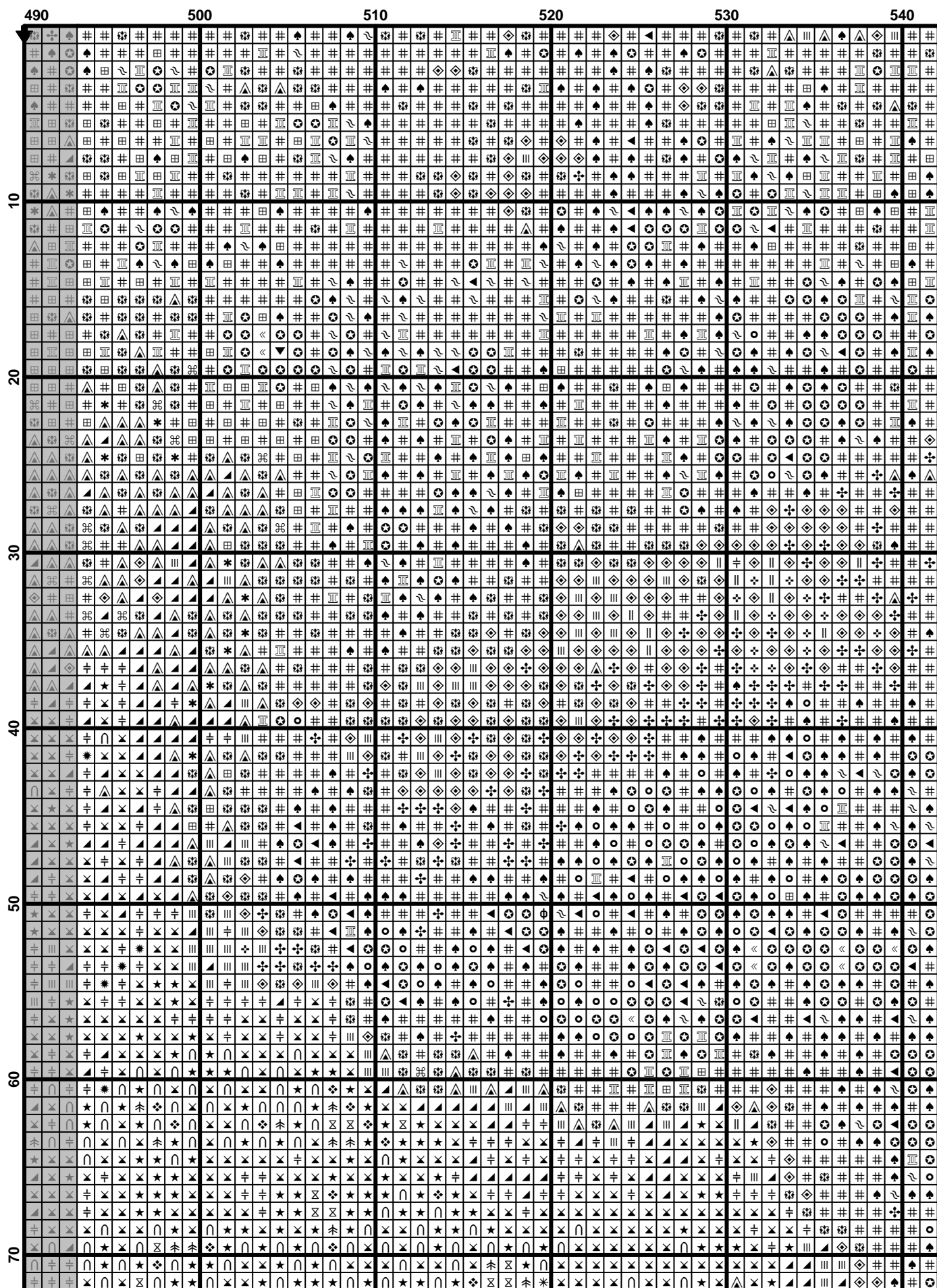
$$(26) \quad \mathcal{L}(\mathcal{A}) = \mathcal{L}(\mathcal{B}) \quad (27)$$

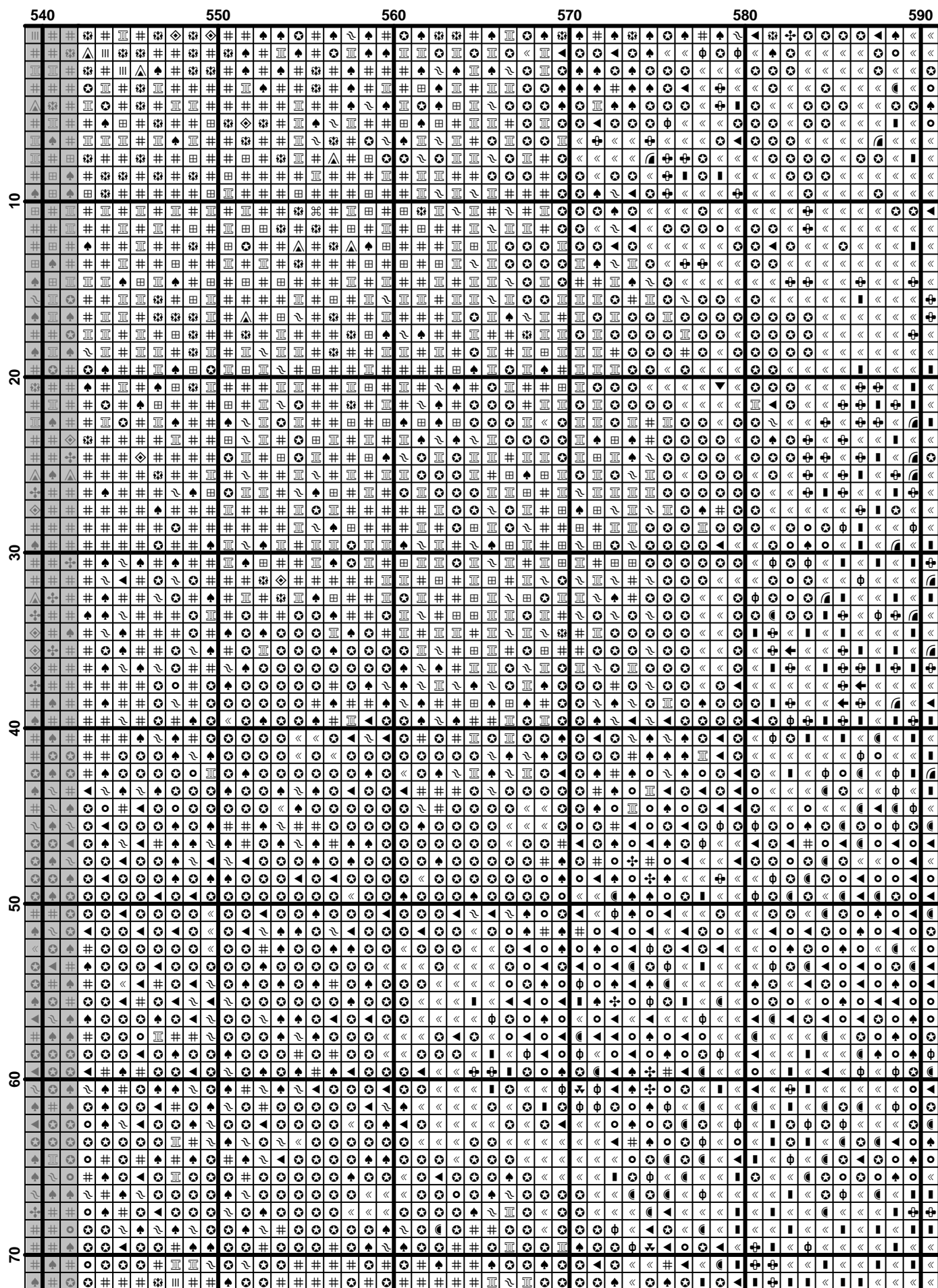
	300	310	320	330	340
10
20
30
40
50
60
70

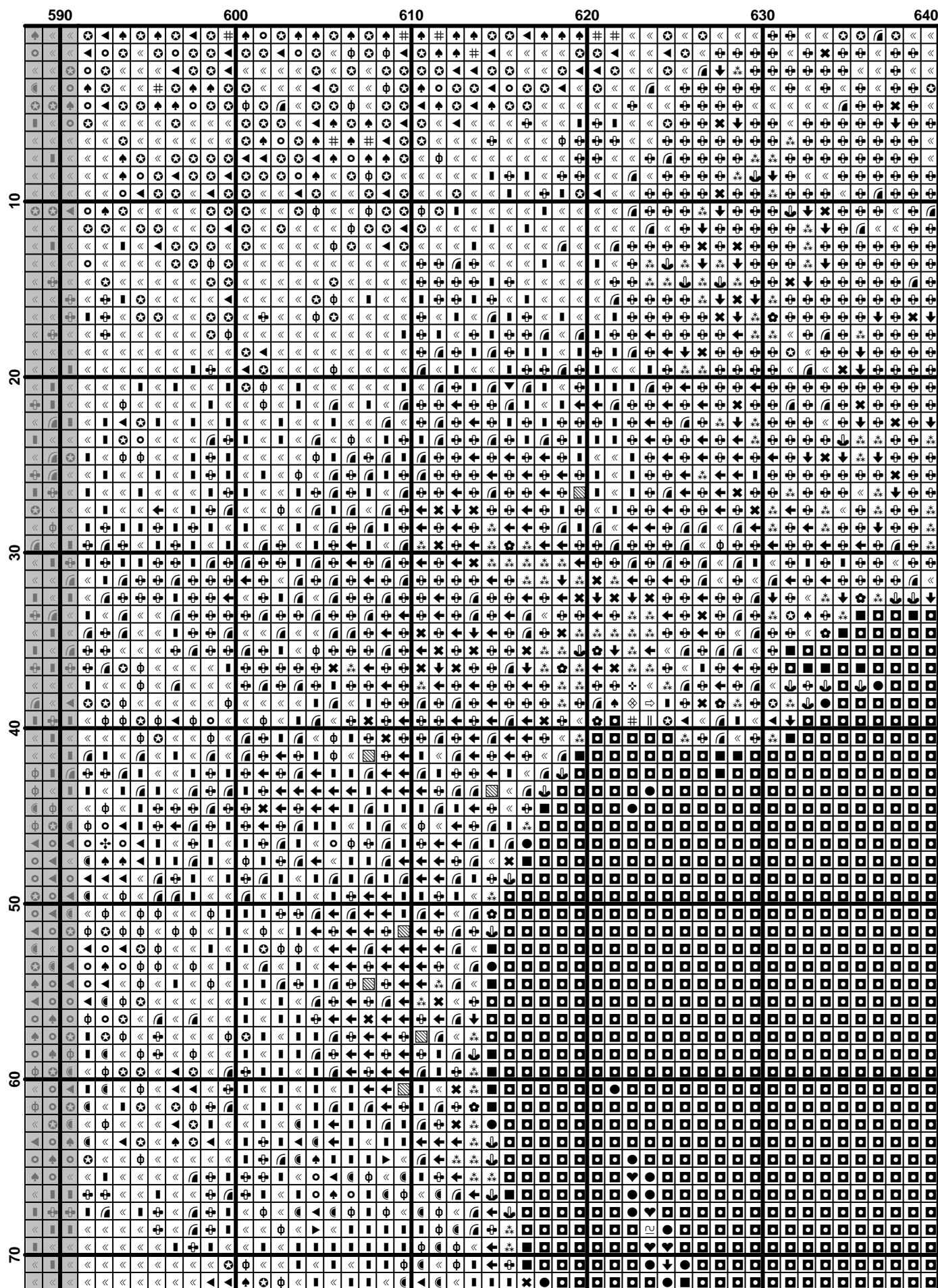
$$(28) \quad \mathcal{L}(\mathcal{A}) = \mathcal{L}(\mathcal{B}) \quad (29)$$

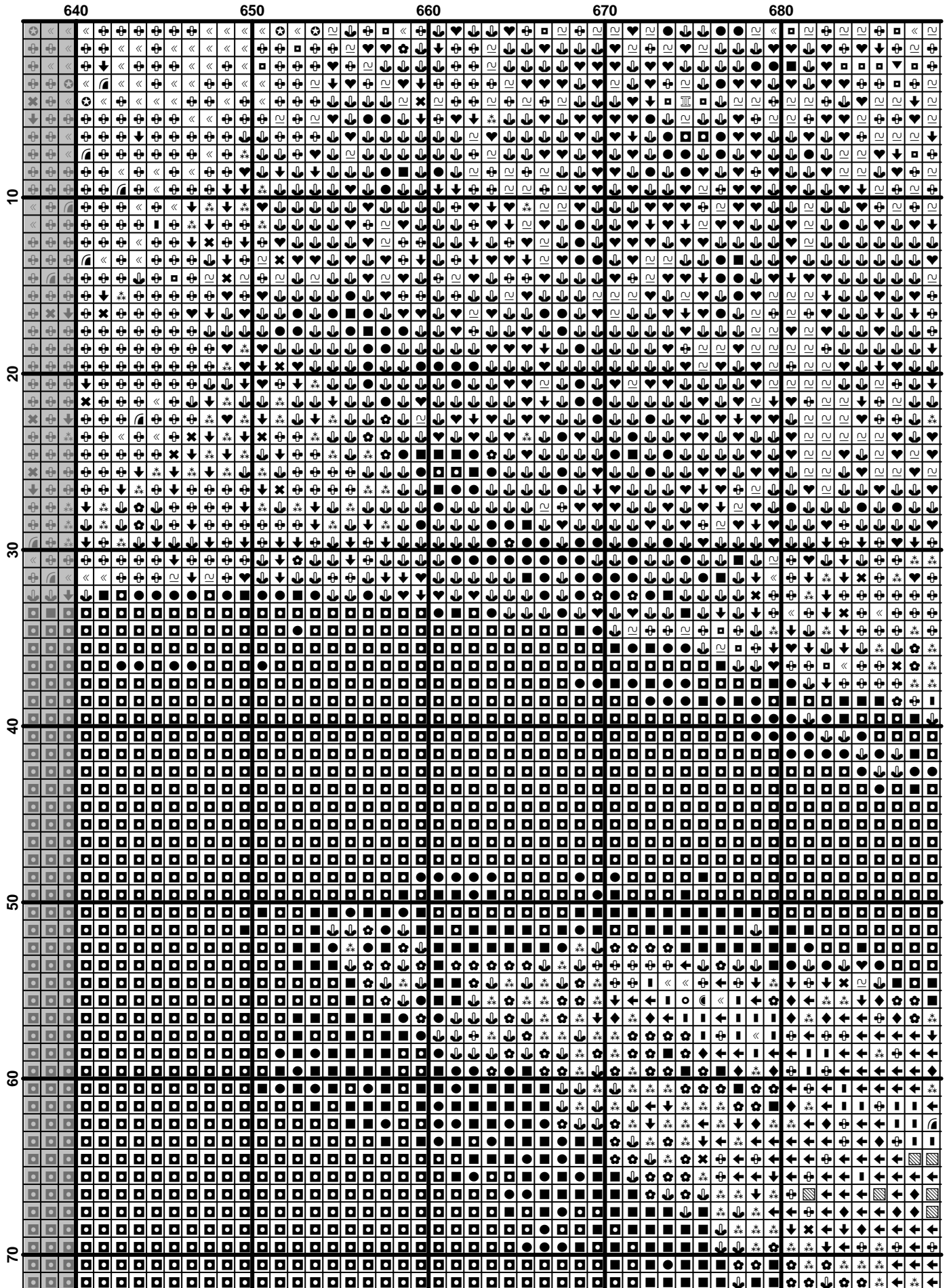
	400										410										420										430										440																																																											
10																																																																																																				
20																																																																																																				
30																																																																																																				
40																																																																																																				
50																																																																																																				
60																																																																																																				
70																																																																																																				

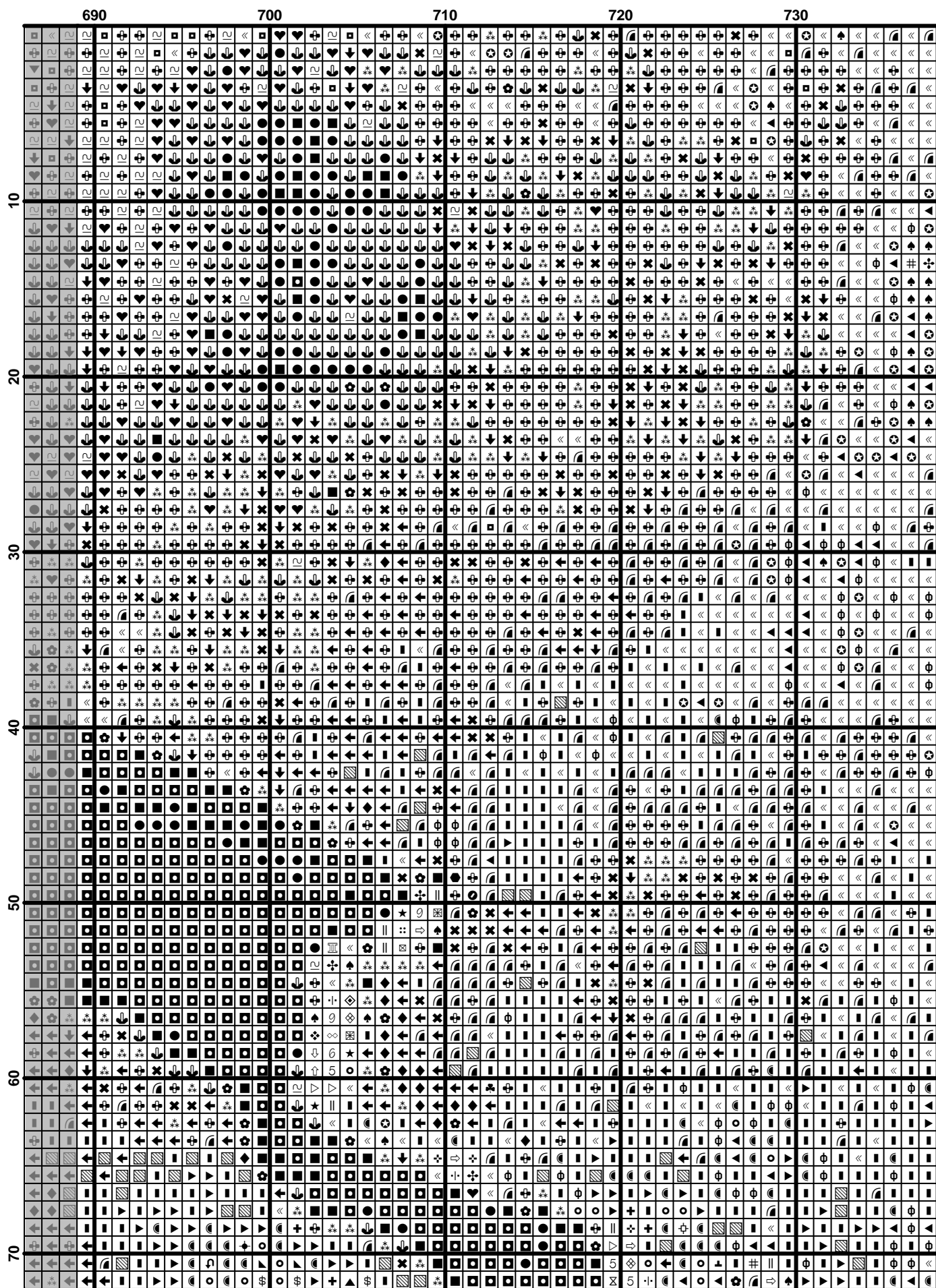


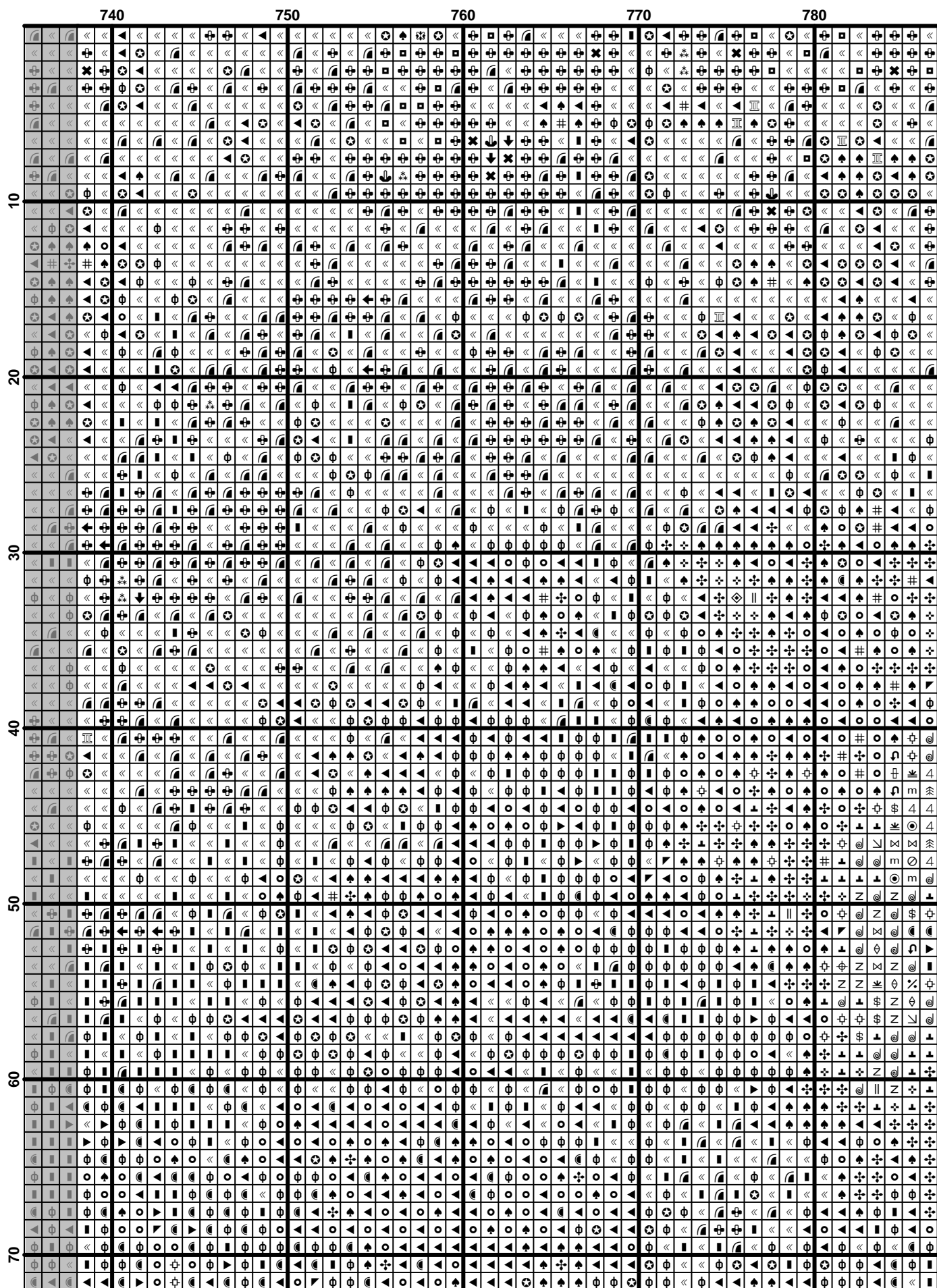


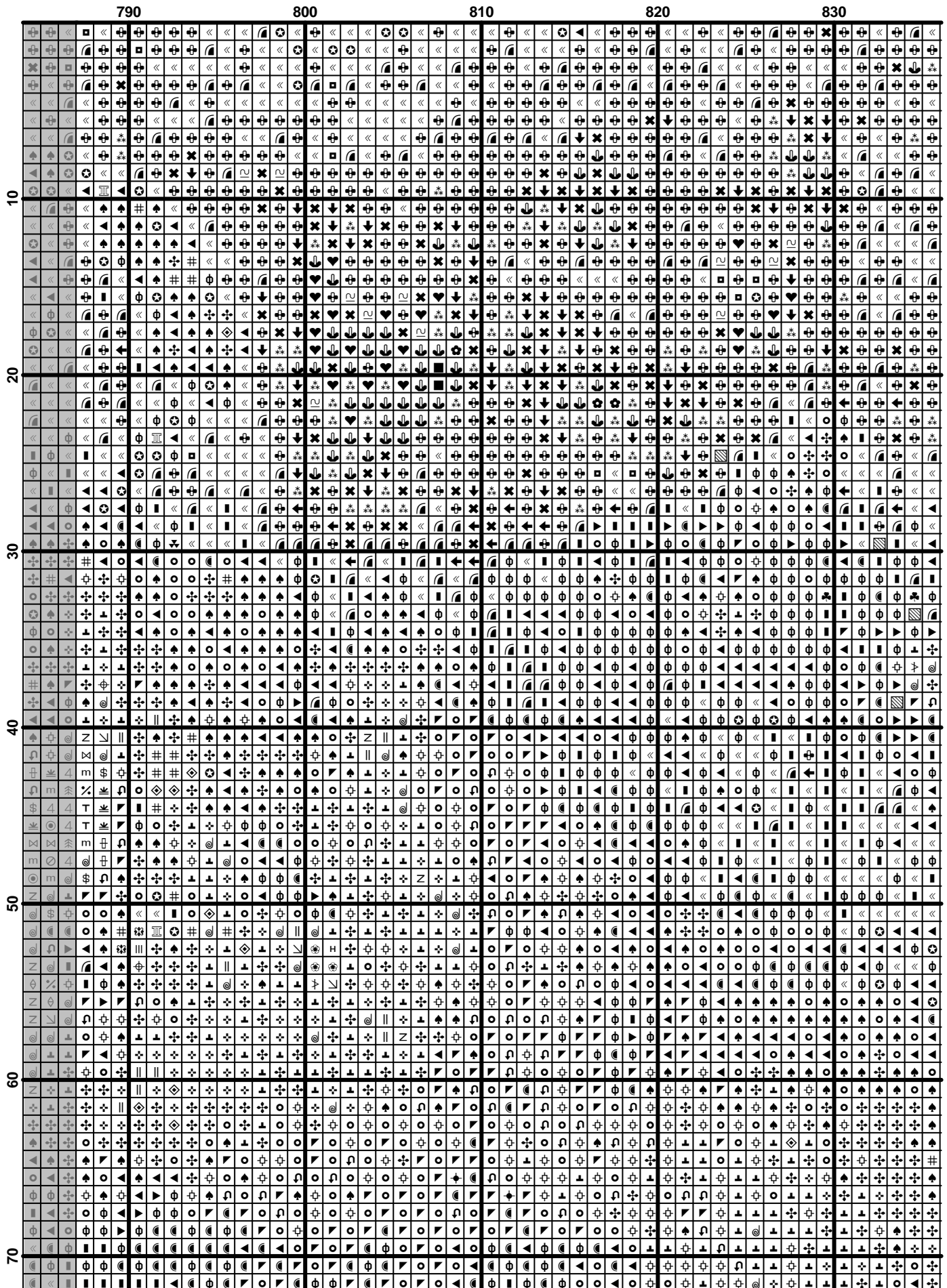


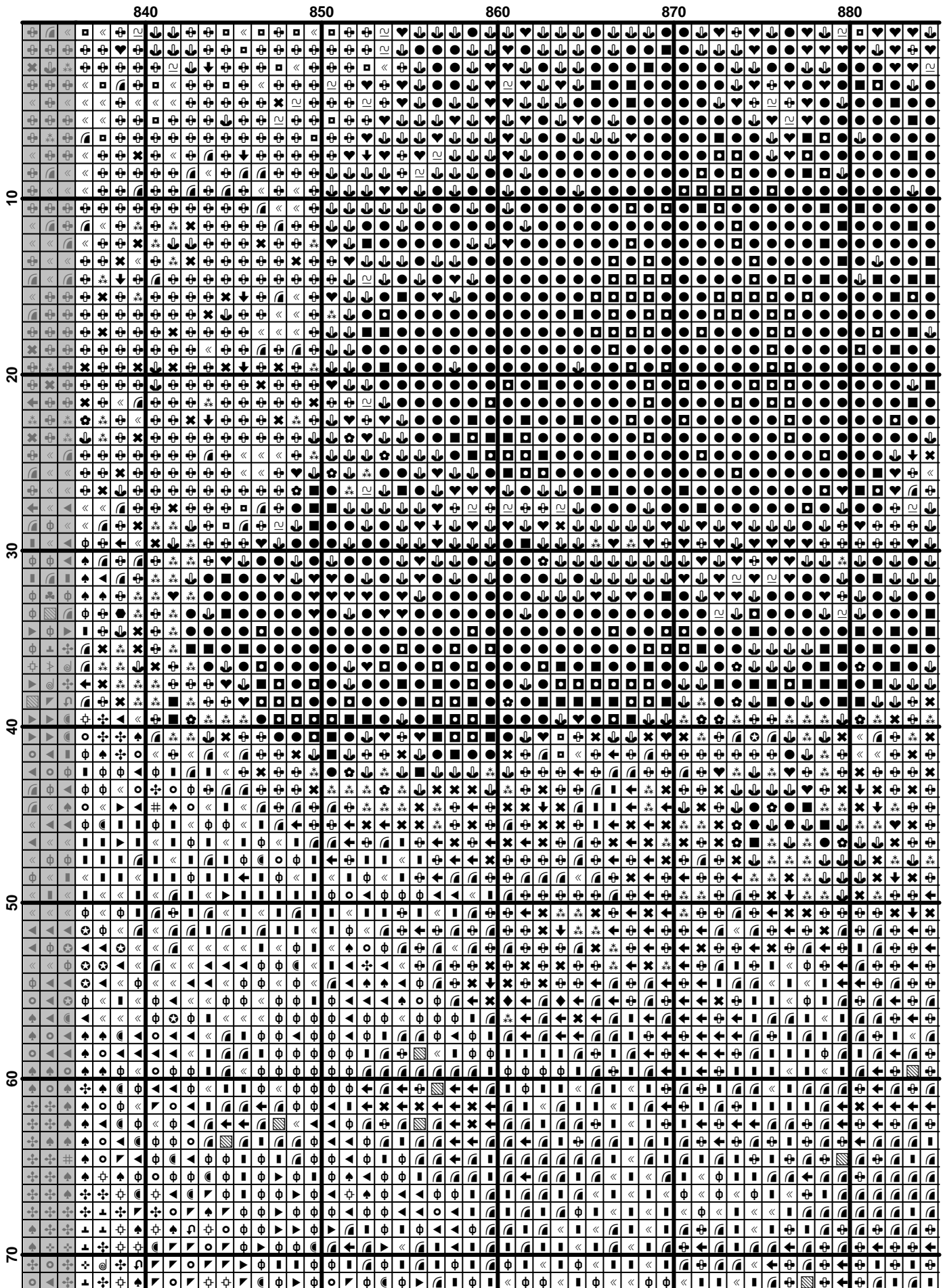


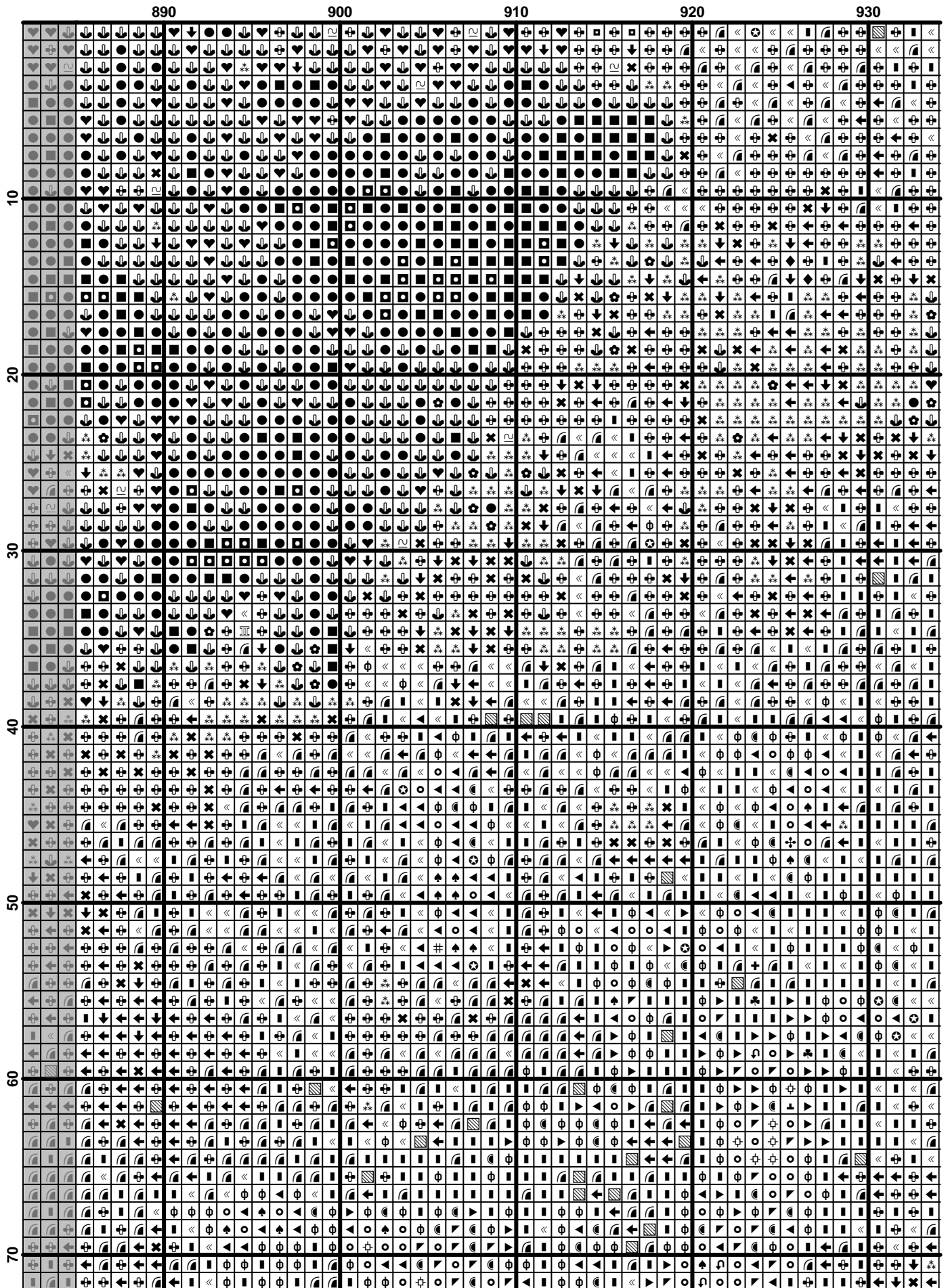


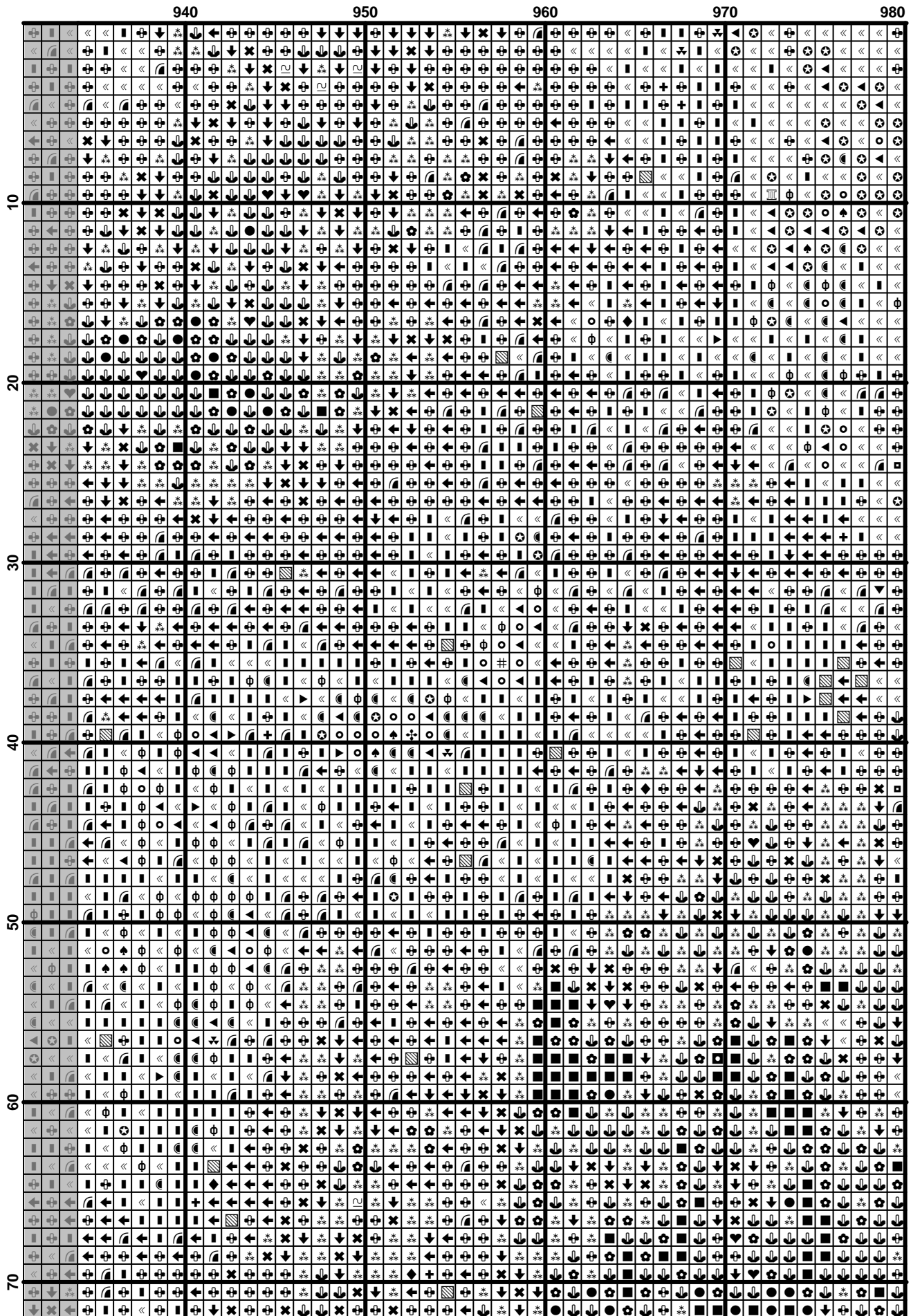












	10	20	30	40	50
70					
80					
90					
100					
110					
120					
130					
140					

	50	60										70										80										90										100									
70																																																			
80																																																			
90																																																			
100																																																			
110																																																			
120																																																			
130																																																			
140																																																			

	100	110	120	130	140	150
70	✕	✕	✕	✕	✕	✕
71	✕	✕	✕	✕	✕	✕
72	✕	✕	✕	✕	✕	✕
73	✕	✕	✕	✕	✕	✕
74	✕	✕	✕	✕	✕	✕
75	✕	✕	✕	✕	✕	✕
76	✕	✕	✕	✕	✕	✕
77	✕	✕	✕	✕	✕	✕
78	✕	✕	✕	✕	✕	✕
79	✕	✕	✕	✕	✕	✕
80	✕	✕	✕	✕	✕	✕
81	✕	✕	✕	✕	✕	✕
82	✕	✕	✕	✕	✕	✕
83	✕	✕	✕	✕	✕	✕
84	✕	✕	✕	✕	✕	✕
85	✕	✕	✕	✕	✕	✕
86	✕	✕	✕	✕	✕	✕
87	✕	✕	✕	✕	✕	✕
88	✕	✕	✕	✕	✕	✕
89	✕	✕	✕	✕	✕	✕
90	✕	✕	✕	✕	✕	✕
91	✕	✕	✕	✕	✕	✕
92	✕	✕	✕	✕	✕	✕
93	✕	✕	✕	✕	✕	✕
94	✕	✕	✕	✕	✕	✕
95	✕	✕	✕	✕	✕	✕
96	✕	✕	✕	✕	✕	✕
97	✕	✕	✕	✕	✕	✕
98	✕	✕	✕	✕	✕	✕
99	✕	✕	✕	✕	✕	✕
100	✕	✕	✕	✕	✕	✕
101	✕	✕	✕	✕	✕	✕
102	✕	✕	✕	✕	✕	✕
103	✕	✕	✕	✕	✕	✕
104	✕	✕	✕	✕	✕	✕
105	✕	✕	✕	✕	✕	✕
106	✕	✕	✕	✕	✕	✕
107	✕	✕	✕	✕	✕	✕
108	✕	✕	✕	✕	✕	✕
109	✕	✕	✕	✕	✕	✕
110	✕	✕	✕	✕	✕	✕
111	✕	✕	✕	✕	✕	✕
112	✕	✕	✕	✕	✕	✕
113	✕	✕	✕	✕	✕	✕
114	✕	✕	✕	✕	✕	✕
115	✕	✕	✕	✕	✕	✕
116	✕	✕	✕	✕	✕	✕
117	✕	✕	✕	✕	✕	✕
118	✕	✕	✕	✕	✕	✕
119	✕	✕	✕	✕	✕	✕
120	✕	✕	✕	✕	✕	✕
121	✕	✕	✕	✕	✕	✕
122	✕	✕	✕	✕	✕	✕
123	✕	✕	✕	✕	✕	✕
124	✕	✕	✕	✕	✕	✕
125	✕	✕	✕	✕	✕	✕
126	✕	✕	✕	✕	✕	✕
127	✕	✕	✕	✕	✕	✕
128	✕	✕	✕	✕	✕	✕
129	✕	✕	✕	✕	✕	✕
130	✕	✕	✕	✕	✕	✕
131	✕	✕	✕	✕	✕	✕
132	✕	✕	✕	✕	✕	✕
133	✕	✕	✕	✕	✕	✕
134	✕	✕	✕	✕	✕	✕
135	✕	✕	✕	✕	✕	✕
136	✕	✕	✕	✕	✕	✕
137	✕	✕	✕	✕	✕	✕
138	✕	✕	✕	✕	✕	✕
139	✕	✕	✕	✕	✕	✕
140	✕	✕	✕	✕	✕	✕
141	✕	✕	✕	✕	✕	✕
142	✕	✕	✕	✕	✕	✕
143	✕	✕	✕	✕	✕	✕
144	✕	✕	✕	✕	✕	✕
145	✕	✕	✕	✕	✕	✕
146	✕	✕	✕	✕	✕	✕
147	✕	✕	✕	✕	✕	✕
148	✕	✕	✕	✕	✕	✕
149	✕	✕	✕	✕	✕	✕
150	✕	✕	✕	✕	✕	✕

[illegible]

	200	210	220	230	240
70	?	?	?	?	?
71	?	?	?	?	?
72	?	?	?	?	?
73	?	?	?	?	?
74	?	?	?	?	?
75	?	?	?	?	?
76	?	?	?	?	?
77	?	?	?	?	?
78	?	?	?	?	?
79	?	?	?	?	?
80	?	?	?	?	?
81	?	?	?	?	?
82	?	?	?	?	?
83	?	?	?	?	?
84	?	?	?	?	?
85	?	?	?	?	?
86	?	?	?	?	?
87	?	?	?	?	?
88	?	?	?	?	?
89	?	?	?	?	?
90	?	?	?	?	?
91	?	?	?	?	?
92	?	?	?	?	?
93	?	?	?	?	?
94	?	?	?	?	?
95	?	?	?	?	?
96	?	?	?	?	?
97	?	?	?	?	?
98	?	?	?	?	?
99	?	?	?	?	?
100	?	?	?	?	?
101	?	?	?	?	?
102	?	?	?	?	?
103	?	?	?	?	?
104	?	?	?	?	?
105	?	?	?	?	?
106	?	?	?	?	?
107	?	?	?	?	?
108	?	?	?	?	?
109	?	?	?	?	?
110	?	?	?	?	?
111	?	?	?	?	?
112	?	?	?	?	?
113	?	?	?	?	?
114	?	?	?	?	?
115	?	?	?	?	?
116	?	?	?	?	?
117	?	?	?	?	?
118	?	?	?	?	?
119	?	?	?	?	?
120	?	?	?	?	?
121	?	?	?	?	?
122	?	?	?	?	?
123	?	?	?	?	?
124	?	?	?	?	?
125	?	?	?	?	?
126	?	?	?	?	?
127	?	?	?	?	?
128	?	?	?	?	?
129	?	?	?	?	?
130	?	?	?	?	?
131	?	?	?	?	?
132	?	?	?	?	?
133	?	?	?	?	?
134	?	?	?	?	?
135	?	?	?	?	?
136	?	?	?	?	?
137	?	?	?	?	?
138	?	?	?	?	?
139	?	?	?	?	?
140	?	?	?	?	?

$$(46) \quad \frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-s)^{\alpha-1} f(s) ds = \mathcal{I}_\alpha f(t), \quad t \in [0, T],$$

[illegible]

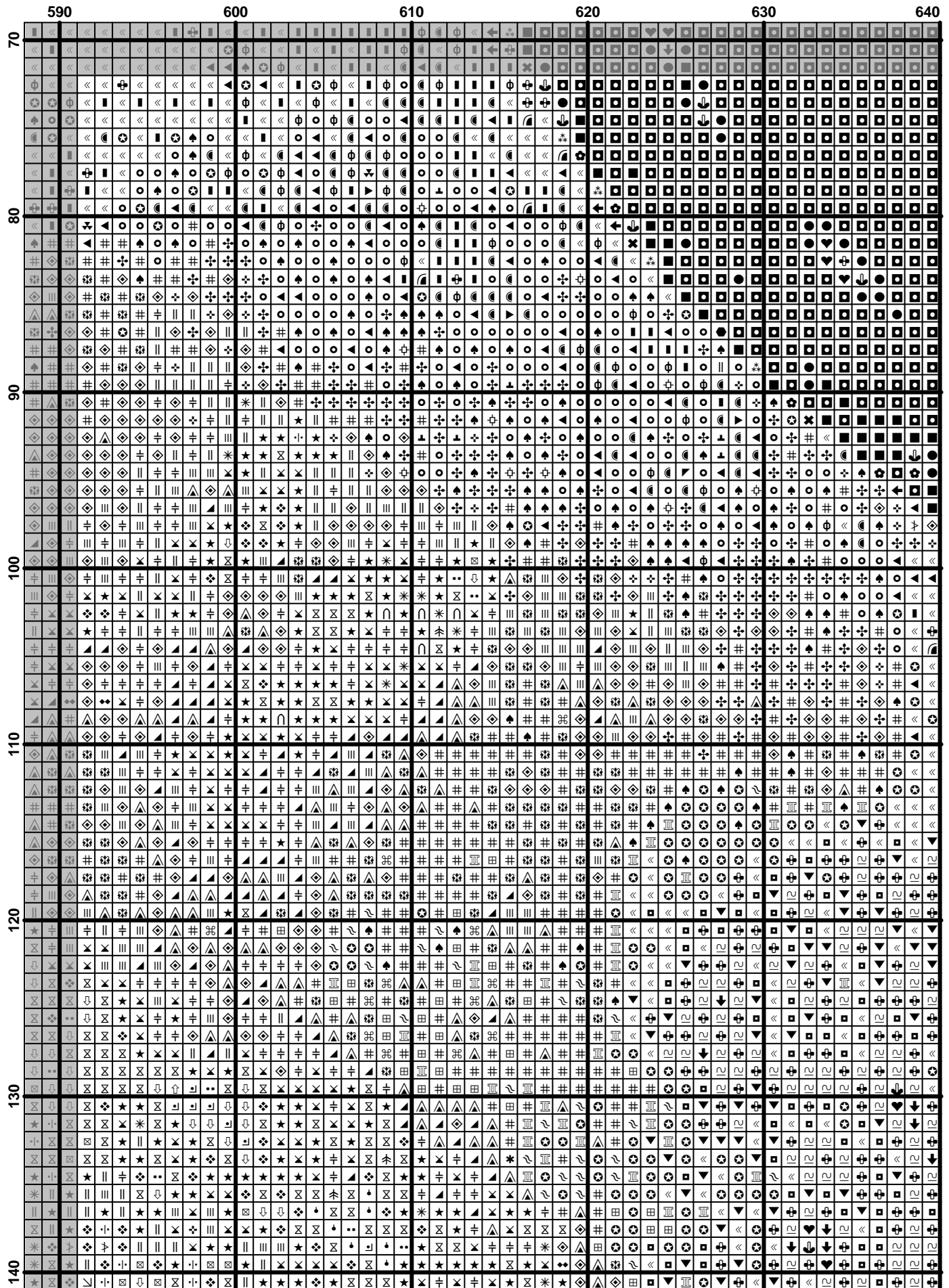
[illegible]

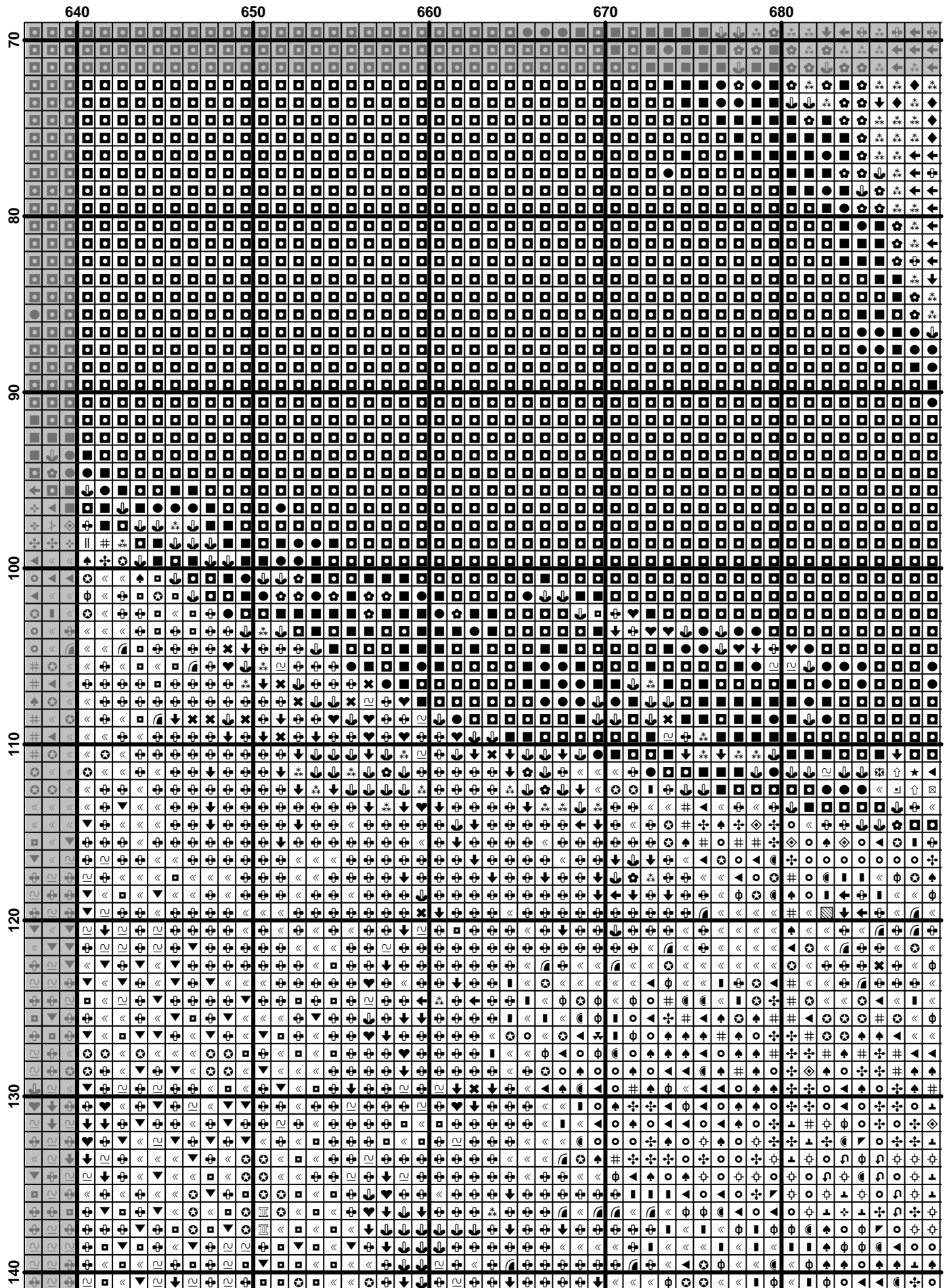
	400	410	420	430	440
70					
80					
90					
100					
110					
120					
130					
140					

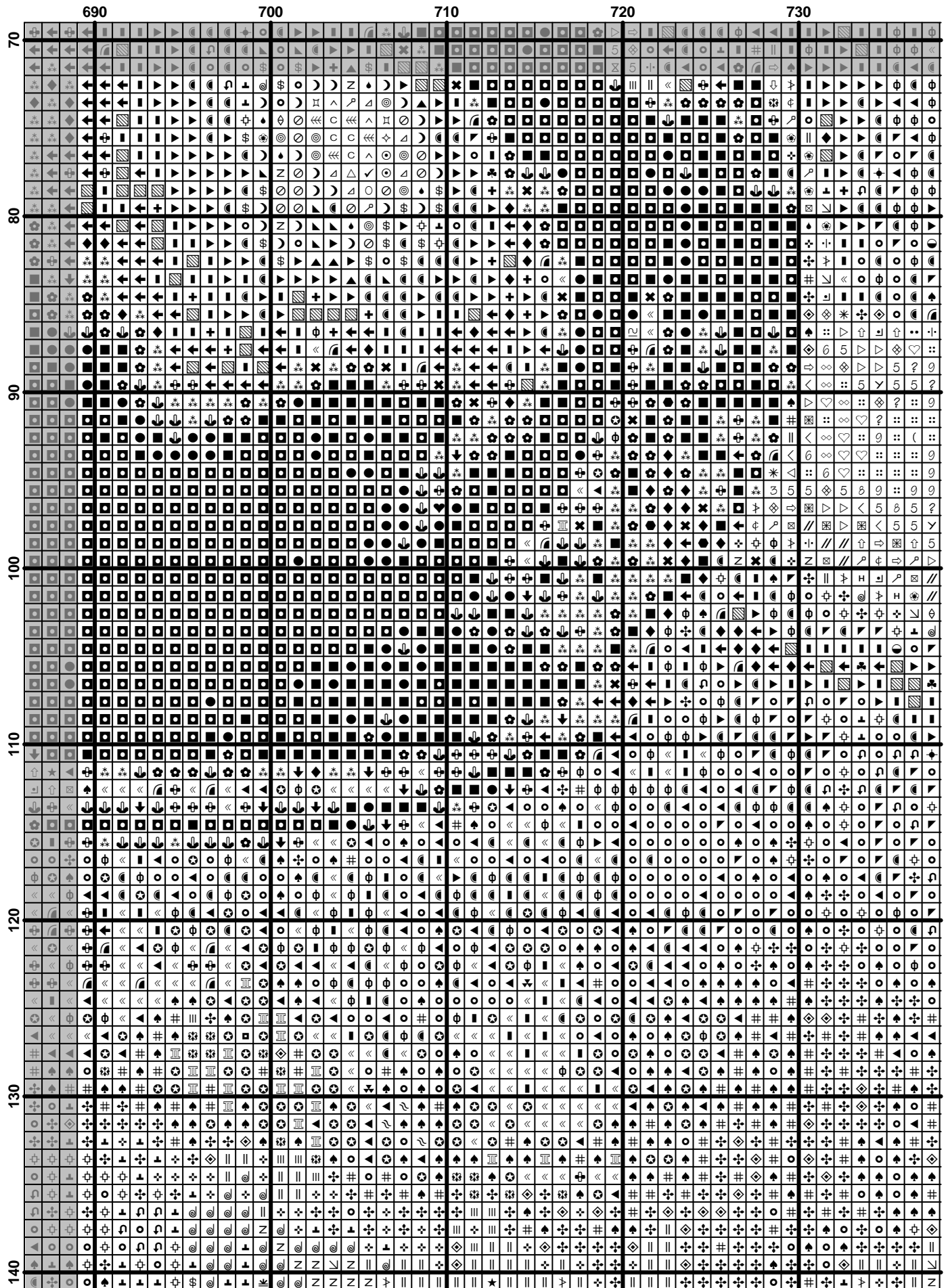
	450	460	470	480	490
70	+	+	+	+	+
80	+	+	+	+	+
90	+	+	+	+	+
100	+	+	+	+	+
110	+	+	+	+	+
120	+	+	+	+	+
130	+	+	+	+	+
140	+	+	+	+	+

$$(51) \quad \frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-s)^{\alpha-1} f(s) ds = \frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-s)^{\alpha-1} f(s) ds$$

	540	550	560	570	580	590
70
80
90
100
110
120
130
140







$$(56) \quad \frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-s)^{\alpha-1} f(s) ds = \frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-s)^{\alpha-1} f(s) ds$$

	790	800	810	820	830
70
80
90
100
110
120
130
140

	840	850	860	870	880
70
80
90
100
110
120
130
140

	890	900	910	920	930
70	+	+	+	+	+
71	+	+	+	+	+
72	+	+	+	+	+
73	+	+	+	+	+
74	+	+	+	+	+
75	+	+	+	+	+
76	+	+	+	+	+
77	+	+	+	+	+
78	+	+	+	+	+
79	+	+	+	+	+
80	+	+	+	+	+
81	+	+	+	+	+
82	+	+	+	+	+
83	+	+	+	+	+
84	+	+	+	+	+
85	+	+	+	+	+
86	+	+	+	+	+
87	+	+	+	+	+
88	+	+	+	+	+
89	+	+	+	+	+
90	+	+	+	+	+
91	+	+	+	+	+
92	+	+	+	+	+
93	+	+	+	+	+
94	+	+	+	+	+
95	+	+	+	+	+
96	+	+	+	+	+
97	+	+	+	+	+
98	+	+	+	+	+
99	+	+	+	+	+
100	+	+	+	+	+
101	+	+	+	+	+
102	+	+	+	+	+
103	+	+	+	+	+
104	+	+	+	+	+
105	+	+	+	+	+
106	+	+	+	+	+
107	+	+	+	+	+
108	+	+	+	+	+
109	+	+	+	+	+
110	+	+	+	+	+
111	+	+	+	+	+
112	+	+	+	+	+
113	+	+	+	+	+
114	+	+	+	+	+
115	+	+	+	+	+
116	+	+	+	+	+
117	+	+	+	+	+
118	+	+	+	+	+
119	+	+	+	+	+
120	+	+	+	+	+
121	+	+	+	+	+
122	+	+	+	+	+
123	+	+	+	+	+
124	+	+	+	+	+
125	+	+	+	+	+
126	+	+	+	+	+
127	+	+	+	+	+
128	+	+	+	+	+
129	+	+	+	+	+
130	+	+	+	+	+
131	+	+	+	+	+
132	+	+	+	+	+
133	+	+	+	+	+
134	+	+	+	+	+
135	+	+	+	+	+
136	+	+	+	+	+
137	+	+	+	+	+
138	+	+	+	+	+
139	+	+	+	+	+
140	+	+	+	+	+



	10										20										30										40										50									
140																																																		
150																																																		
160																																																		
170																																																		
180																																																		
190																																																		
200																																																		
210																																																		

[illegible]

	100	110	120	130	140	150
140	+	+	+	+	+	+
141	+	+	+	+	+	+
142	+	+	+	+	+	+
143	+	+	+	+	+	+
144	+	+	+	+	+	+
145	+	+	+	+	+	+
146	+	+	+	+	+	+
147	+	+	+	+	+	+
148	+	+	+	+	+	+
149	+	+	+	+	+	+
150	+	+	+	+	+	+
151	+	+	+	+	+	+
152	+	+	+	+	+	+
153	+	+	+	+	+	+
154	+	+	+	+	+	+
155	+	+	+	+	+	+
156	+	+	+	+	+	+
157	+	+	+	+	+	+
158	+	+	+	+	+	+
159	+	+	+	+	+	+
160	+	+	+	+	+	+
161	+	+	+	+	+	+
162	+	+	+	+	+	+
163	+	+	+	+	+	+
164	+	+	+	+	+	+
165	+	+	+	+	+	+
166	+	+	+	+	+	+
167	+	+	+	+	+	+
168	+	+	+	+	+	+
169	+	+	+	+	+	+
170	+	+	+	+	+	+
171	+	+	+	+	+	+
172	+	+	+	+	+	+
173	+	+	+	+	+	+
174	+	+	+	+	+	+
175	+	+	+	+	+	+
176	+	+	+	+	+	+
177	+	+	+	+	+	+
178	+	+	+	+	+	+
179	+	+	+	+	+	+
180	+	+	+	+	+	+
181	+	+	+	+	+	+
182	+	+	+	+	+	+
183	+	+	+	+	+	+
184	+	+	+	+	+	+
185	+	+	+	+	+	+
186	+	+	+	+	+	+
187	+	+	+	+	+	+
188	+	+	+	+	+	+
189	+	+	+	+	+	+
190	+	+	+	+	+	+
191	+	+	+	+	+	+
192	+	+	+	+	+	+
193	+	+	+	+	+	+
194	+	+	+	+	+	+
195	+	+	+	+	+	+
196	+	+	+	+	+	+
197	+	+	+	+	+	+
198	+	+	+	+	+	+
199	+	+	+	+	+	+
200	+	+	+	+	+	+
201	+	+	+	+	+	+
202	+	+	+	+	+	+
203	+	+	+	+	+	+
204	+	+	+	+	+	+
205	+	+	+	+	+	+
206	+	+	+	+	+	+
207	+	+	+	+	+	+
208	+	+	+	+	+	+
209	+	+	+	+	+	+
210	+	+	+	+	+	+

	150	160	170	180	190
140	u	u	u	u	u
141	u	u	u	u	u
142	u	u	u	u	u
143	u	u	u	u	u
144	u	u	u	u	u
145	u	u	u	u	u
146	u	u	u	u	u
147	u	u	u	u	u
148	u	u	u	u	u
149	u	u	u	u	u
150	u	u	u	u	u
151	u	u	u	u	u
152	u	u	u	u	u
153	u	u	u	u	u
154	u	u	u	u	u
155	u	u	u	u	u
156	u	u	u	u	u
157	u	u	u	u	u
158	u	u	u	u	u
159	u	u	u	u	u
160	u	u	u	u	u
161	u	u	u	u	u
162	u	u	u	u	u
163	u	u	u	u	u
164	u	u	u	u	u
165	u	u	u	u	u
166	u	u	u	u	u
167	u	u	u	u	u
168	u	u	u	u	u
169	u	u	u	u	u
170	u	u	u	u	u
171	u	u	u	u	u
172	u	u	u	u	u
173	u	u	u	u	u
174	u	u	u	u	u
175	u	u	u	u	u
176	u	u	u	u	u
177	u	u	u	u	u
178	u	u	u	u	u
179	u	u	u	u	u
180	u	u	u	u	u
181	u	u	u	u	u
182	u	u	u	u	u
183	u	u	u	u	u
184	u	u	u	u	u
185	u	u	u	u	u
186	u	u	u	u	u
187	u	u	u	u	u
188	u	u	u	u	u
189	u	u	u	u	u
190	u	u	u	u	u
191	u	u	u	u	u
192	u	u	u	u	u
193	u	u	u	u	u
194	u	u	u	u	u
195	u	u	u	u	u
196	u	u	u	u	u
197	u	u	u	u	u
198	u	u	u	u	u
199	u	u	u	u	u
200	u	u	u	u	u
201	u	u	u	u	u
202	u	u	u	u	u
203	u	u	u	u	u
204	u	u	u	u	u
205	u	u	u	u	u
206	u	u	u	u	u
207	u	u	u	u	u
208	u	u	u	u	u
209	u	u	u	u	u
210	u	u	u	u	u

[illegible]

	250	260	270	280	290
140	Y	Y	Y	Y	Y
141	Y	Y	Y	Y	Y
142	Y	Y	Y	Y	Y
143	Y	Y	Y	Y	Y
144	Y	Y	Y	Y	Y
145	Y	Y	Y	Y	Y
146	Y	Y	Y	Y	Y
147	Y	Y	Y	Y	Y
148	Y	Y	Y	Y	Y
149	Y	Y	Y	Y	Y
150	Y	Y	Y	Y	Y
151	Y	Y	Y	Y	Y
152	Y	Y	Y	Y	Y
153	Y	Y	Y	Y	Y
154	Y	Y	Y	Y	Y
155	Y	Y	Y	Y	Y
156	Y	Y	Y	Y	Y
157	Y	Y	Y	Y	Y
158	Y	Y	Y	Y	Y
159	Y	Y	Y	Y	Y
160	Y	Y	Y	Y	Y
161	Y	Y	Y	Y	Y
162	Y	Y	Y	Y	Y
163	Y	Y	Y	Y	Y
164	Y	Y	Y	Y	Y
165	Y	Y	Y	Y	Y
166	Y	Y	Y	Y	Y
167	Y	Y	Y	Y	Y
168	Y	Y	Y	Y	Y
169	Y	Y	Y	Y	Y
170	Y	Y	Y	Y	Y
171	Y	Y	Y	Y	Y
172	Y	Y	Y	Y	Y
173	Y	Y	Y	Y	Y
174	Y	Y	Y	Y	Y
175	Y	Y	Y	Y	Y
176	Y	Y	Y	Y	Y
177	Y	Y	Y	Y	Y
178	Y	Y	Y	Y	Y
179	Y	Y	Y	Y	Y
180	Y	Y	Y	Y	Y
181	Y	Y	Y	Y	Y
182	Y	Y	Y	Y	Y
183	Y	Y	Y	Y	Y
184	Y	Y	Y	Y	Y
185	Y	Y	Y	Y	Y
186	Y	Y	Y	Y	Y
187	Y	Y	Y	Y	Y
188	Y	Y	Y	Y	Y
189	Y	Y	Y	Y	Y
190	Y	Y	Y	Y	Y
191	Y	Y	Y	Y	Y
192	Y	Y	Y	Y	Y
193	Y	Y	Y	Y	Y
194	Y	Y	Y	Y	Y
195	Y	Y	Y	Y	Y
196	Y	Y	Y	Y	Y
197	Y	Y	Y	Y	Y
198	Y	Y	Y	Y	Y
199	Y	Y	Y	Y	Y
200	Y	Y	Y	Y	Y
201	Y	Y	Y	Y	Y
202	Y	Y	Y	Y	Y
203	Y	Y	Y	Y	Y
204	Y	Y	Y	Y	Y
205	Y	Y	Y	Y	Y
206	Y	Y	Y	Y	Y
207	Y	Y	Y	Y	Y
208	Y	Y	Y	Y	Y
209	Y	Y	Y	Y	Y
210	Y	Y	Y	Y	Y

$$(67) \quad \text{---} \quad (68)$$

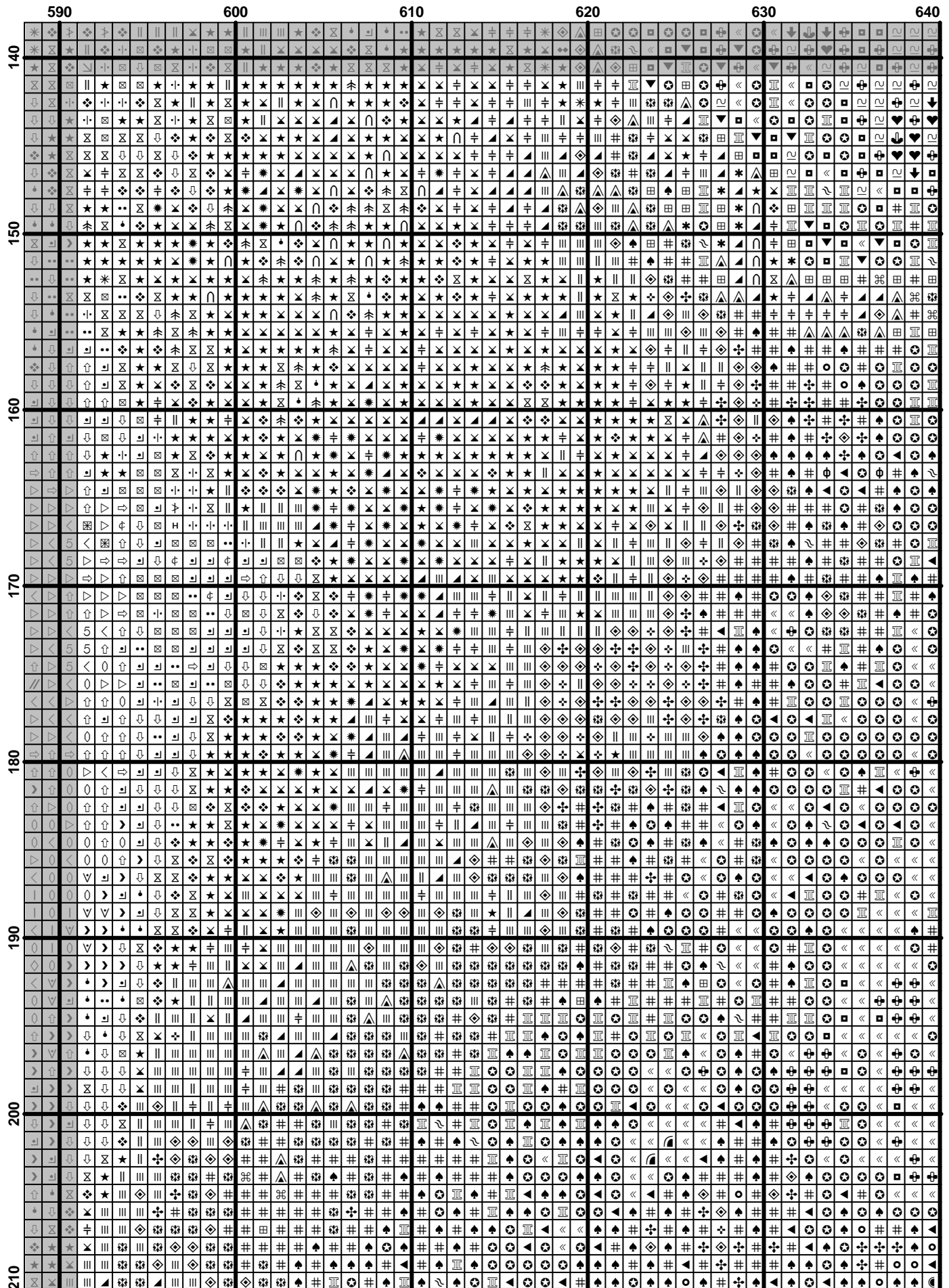
	350	360	370	380	390
140	▽	▽	▽	▽	▽
141	▽	▽	▽	▽	▽
142	▽	▽	▽	▽	▽
143	▽	▽	▽	▽	▽
144	▽	▽	▽	▽	▽
145	▽	▽	▽	▽	▽
146	▽	▽	▽	▽	▽
147	▽	▽	▽	▽	▽
148	▽	▽	▽	▽	▽
149	▽	▽	▽	▽	▽
150	▽	▽	▽	▽	▽
151	▽	▽	▽	▽	▽
152	▽	▽	▽	▽	▽
153	▽	▽	▽	▽	▽
154	▽	▽	▽	▽	▽
155	▽	▽	▽	▽	▽
156	▽	▽	▽	▽	▽
157	▽	▽	▽	▽	▽
158	▽	▽	▽	▽	▽
159	▽	▽	▽	▽	▽
160	▽	▽	▽	▽	▽
161	▽	▽	▽	▽	▽
162	▽	▽	▽	▽	▽
163	▽	▽	▽	▽	▽
164	▽	▽	▽	▽	▽
165	▽	▽	▽	▽	▽
166	▽	▽	▽	▽	▽
167	▽	▽	▽	▽	▽
168	▽	▽	▽	▽	▽
169	▽	▽	▽	▽	▽
170	▽	▽	▽	▽	▽
171	▽	▽	▽	▽	▽
172	▽	▽	▽	▽	▽
173	▽	▽	▽	▽	▽
174	▽	▽	▽	▽	▽
175	▽	▽	▽	▽	▽
176	▽	▽	▽	▽	▽
177	▽	▽	▽	▽	▽
178	▽	▽	▽	▽	▽
179	▽	▽	▽	▽	▽
180	▽	▽	▽	▽	▽
181	▽	▽	▽	▽	▽
182	▽	▽	▽	▽	▽
183	▽	▽	▽	▽	▽
184	▽	▽	▽	▽	▽
185	▽	▽	▽	▽	▽
186	▽	▽	▽	▽	▽
187	▽	▽	▽	▽	▽
188	▽	▽	▽	▽	▽
189	▽	▽	▽	▽	▽
190	▽	▽	▽	▽	▽
191	▽	▽	▽	▽	▽
192	▽	▽	▽	▽	▽
193	▽	▽	▽	▽	▽
194	▽	▽	▽	▽	▽
195	▽	▽	▽	▽	▽
196	▽	▽	▽	▽	▽
197	▽	▽	▽	▽	▽
198	▽	▽	▽	▽	▽
199	▽	▽	▽	▽	▽
200	▽	▽	▽	▽	▽
201	▽	▽	▽	▽	▽
202	▽	▽	▽	▽	▽
203	▽	▽	▽	▽	▽
204	▽	▽	▽	▽	▽
205	▽	▽	▽	▽	▽
206	▽	▽	▽	▽	▽
207	▽	▽	▽	▽	▽
208	▽	▽	▽	▽	▽
209	▽	▽	▽	▽	▽
210	▽	▽	▽	▽	▽

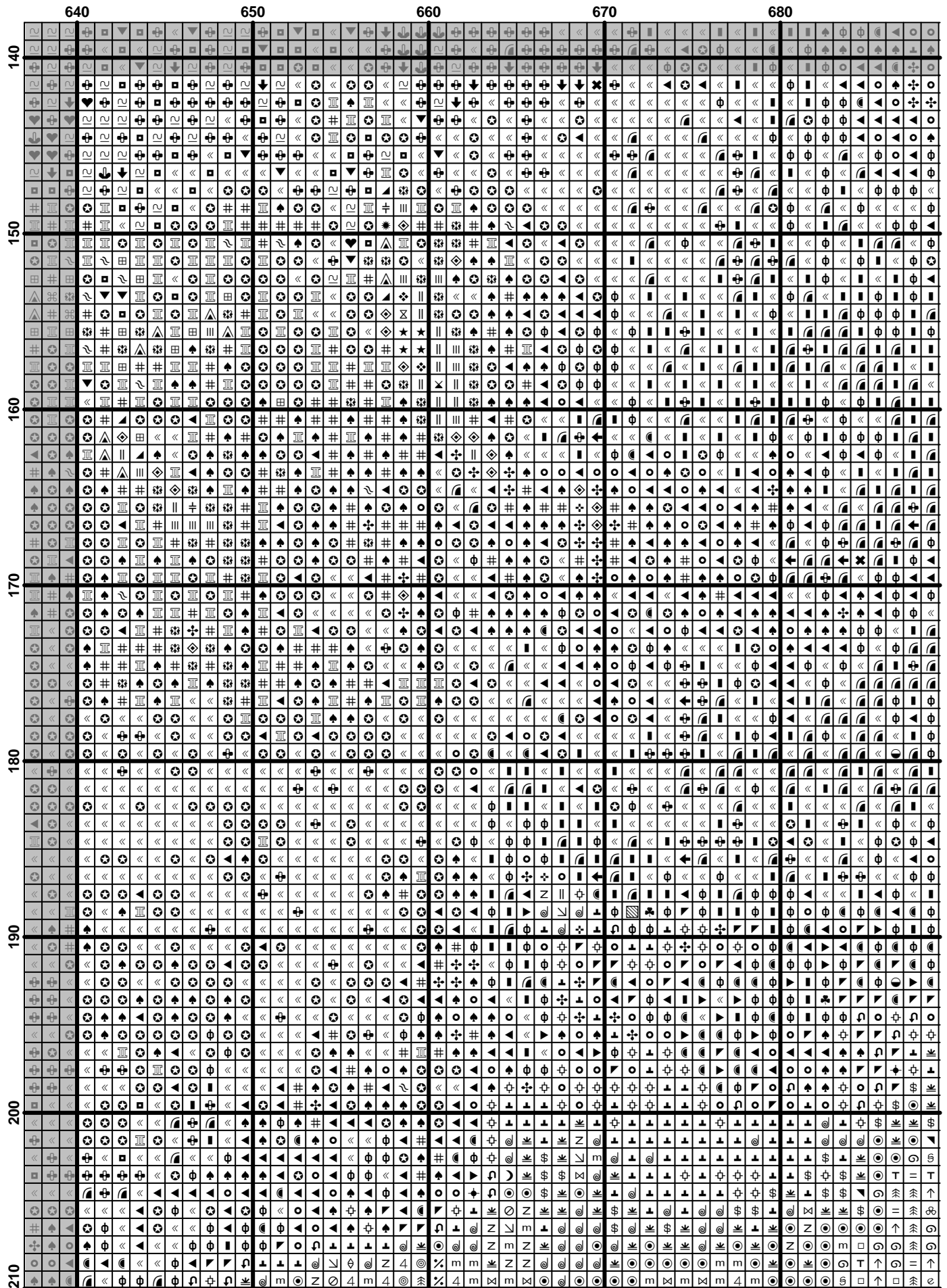
	400	410	420	430	440
140	△	△	△	△	△
141	△	△	△	△	△
142	△	△	△	△	△
143	△	△	△	△	△
144	△	△	△	△	△
145	△	△	△	△	△
146	△	△	△	△	△
147	△	△	△	△	△
148	△	△	△	△	△
149	△	△	△	△	△
150	△	△	△	△	△
151	△	△	△	△	△
152	△	△	△	△	△
153	△	△	△	△	△
154	△	△	△	△	△
155	△	△	△	△	△
156	△	△	△	△	△
157	△	△	△	△	△
158	△	△	△	△	△
159	△	△	△	△	△
160	△	△	△	△	△
161	△	△	△	△	△
162	△	△	△	△	△
163	△	△	△	△	△
164	△	△	△	△	△
165	△	△	△	△	△
166	△	△	△	△	△
167	△	△	△	△	△
168	△	△	△	△	△
169	△	△	△	△	△
170	△	△	△	△	△
171	△	△	△	△	△
172	△	△	△	△	△
173	△	△	△	△	△
174	△	△	△	△	△
175	△	△	△	△	△
176	△	△	△	△	△
177	△	△	△	△	△
178	△	△	△	△	△
179	△	△	△	△	△
180	△	△	△	△	△
181	△	△	△	△	△
182	△	△	△	△	△
183	△	△	△	△	△
184	△	△	△	△	△
185	△	△	△	△	△
186	△	△	△	△	△
187	△	△	△	△	△
188	△	△	△	△	△
189	△	△	△	△	△
190	△	△	△	△	△
191	△	△	△	△	△
192	△	△	△	△	△
193	△	△	△	△	△
194	△	△	△	△	△
195	△	△	△	△	△
196	△	△	△	△	△
197	△	△	△	△	△
198	△	△	△	△	△
199	△	△	△	△	△
200	△	△	△	△	△
201	△	△	△	△	△
202	△	△	△	△	△
203	△	△	△	△	△
204	△	△	△	△	△
205	△	△	△	△	△
206	△	△	△	△	△
207	△	△	△	△	△
208	△	△	△	△	△
209	△	△	△	△	△
210	△	△	△	△	△

	450	460	470	480	490
140	△	△	△	△	△
150	△	△	△	△	△
160	△	△	△	△	△
170	△	△	△	△	△
180	△	△	△	△	△
190	△	△	△	△	△
200	△	△	△	△	△
210	△	△	△	△	△

	490	500	510	520	530	540
140
150
160
170
180
190
200
210

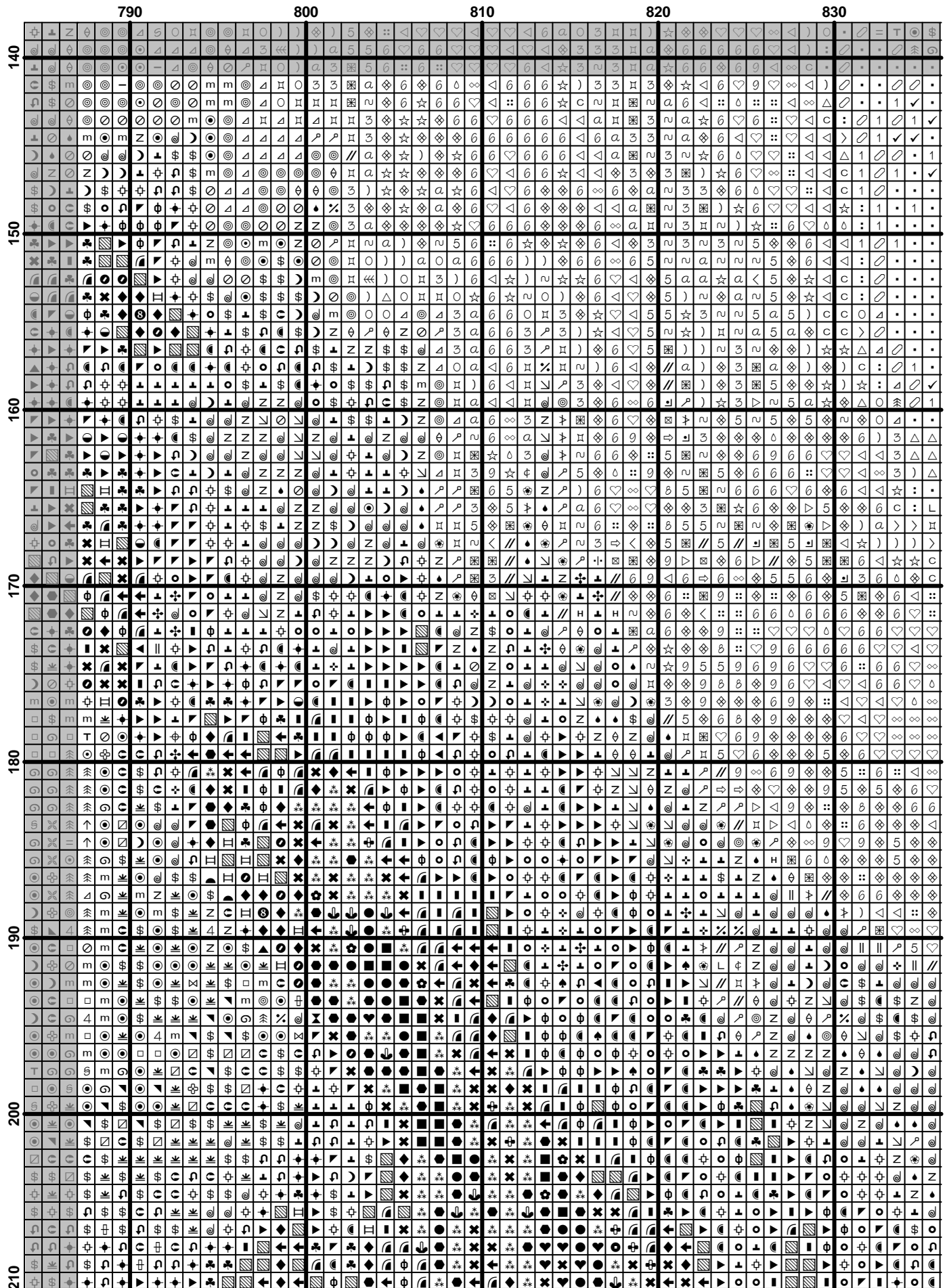
	540	550	560	570	580	590
140
150
160
170
180
190
200
210





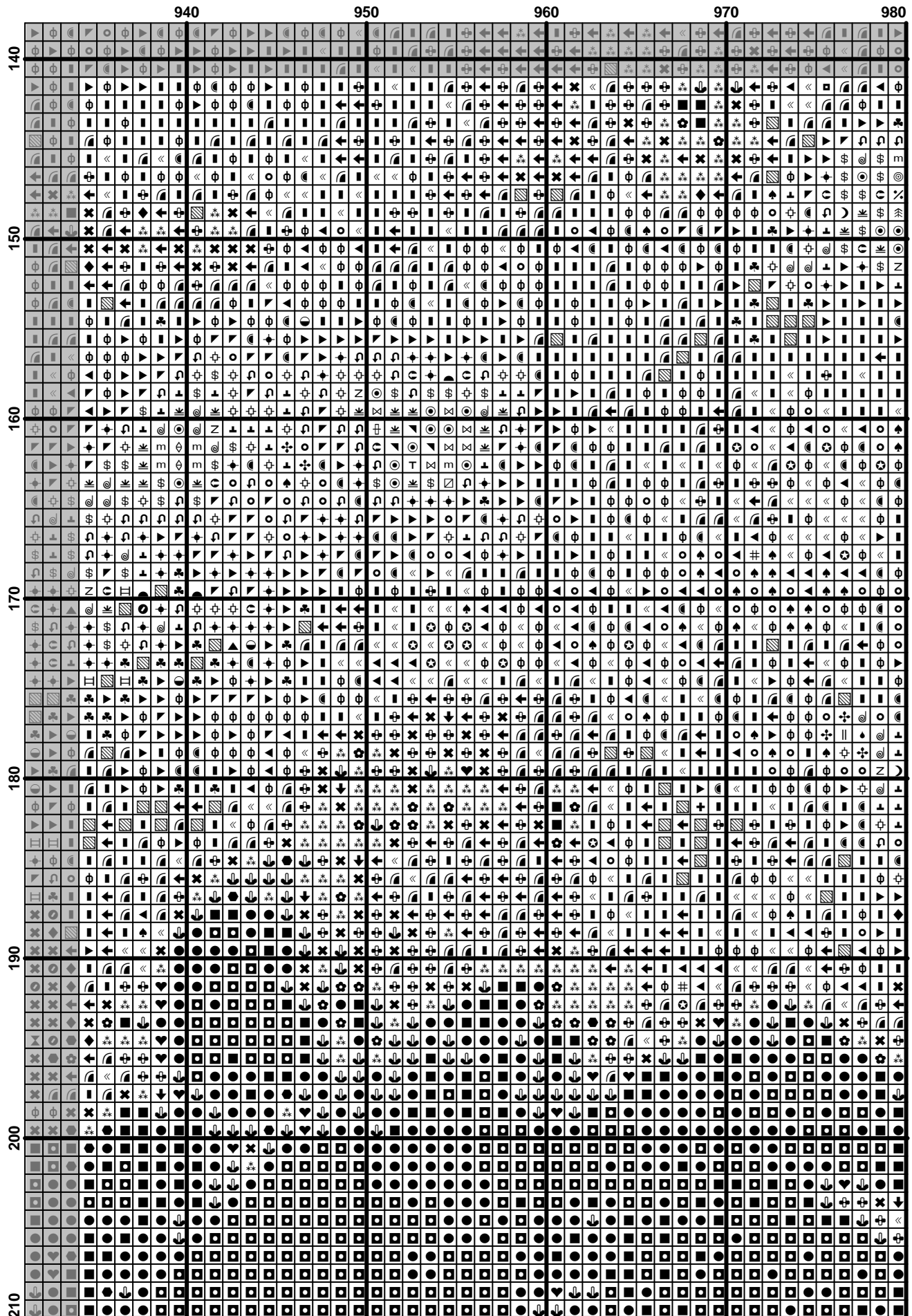
	690	700	710	720	730
140	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
141	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
142	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
143	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
144	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
145	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
146	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
147	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
148	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
149	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
150	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
151	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
152	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
153	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
154	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
155	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
156	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
157	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
158	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
159	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
160	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
161	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
162	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
163	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
164	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
165	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
166	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
167	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
168	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
169	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
170	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
171	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
172	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
173	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
174	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
175	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
176	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
177	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
178	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
179	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
180	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
181	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
182	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
183	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
184	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
185	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
186	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
187	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
188	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
189	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
190	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
191	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
192	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
193	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
194	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
195	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
196	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
197	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
198	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
199	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
200	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
201	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
202	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
203	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
204	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
205	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
206	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
207	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
208	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
209	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅
210	⬅	⬅	⬅	⬅	⬅

(77)



$$(78) \quad \frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-s)^{\alpha-1} f(s) ds = \mathcal{I}_\alpha f(t), \quad t \in [0, T],$$

$$(79) \quad \begin{aligned} & \text{[} \langle \text{ } \rangle \text{]} \\ & \text{[} \langle \text{ } \rangle \text{]} \\ & \text{[} \langle \text{ } \rangle \text{]} \end{aligned} \quad (80)$$



	10	20	30	40	50
210
220
230
240
250
260
270

	50	60	70	80	90	100
210	↑	↑	↑	↑	↑	↑
211	↑	↑	↑	↑	↑	↑
212	↑	↑	↑	↑	↑	↑
213	↑	↑	↑	↑	↑	↑
214	↑	↑	↑	↑	↑	↑
215	↑	↑	↑	↑	↑	↑
216	↑	↑	↑	↑	↑	↑
217	↑	↑	↑	↑	↑	↑
218	↑	↑	↑	↑	↑	↑
219	↑	↑	↑	↑	↑	↑
220	↑	↑	↑	↑	↑	↑
221	↑	↑	↑	↑	↑	↑
222	↑	↑	↑	↑	↑	↑
223	↑	↑	↑	↑	↑	↑
224	↑	↑	↑	↑	↑	↑
225	↑	↑	↑	↑	↑	↑
226	↑	↑	↑	↑	↑	↑
227	↑	↑	↑	↑	↑	↑
228	↑	↑	↑	↑	↑	↑
229	↑	↑	↑	↑	↑	↑
230	↑	↑	↑	↑	↑	↑
231	↑	↑	↑	↑	↑	↑
232	↑	↑	↑	↑	↑	↑
233	↑	↑	↑	↑	↑	↑
234	↑	↑	↑	↑	↑	↑
235	↑	↑	↑	↑	↑	↑
236	↑	↑	↑	↑	↑	↑
237	↑	↑	↑	↑	↑	↑
238	↑	↑	↑	↑	↑	↑
239	↑	↑	↑	↑	↑	↑
240	↑	↑	↑	↑	↑	↑
241	↑	↑	↑	↑	↑	↑
242	↑	↑	↑	↑	↑	↑
243	↑	↑	↑	↑	↑	↑
244	↑	↑	↑	↑	↑	↑
245	↑	↑	↑	↑	↑	↑
246	↑	↑	↑	↑	↑	↑
247	↑	↑	↑	↑	↑	↑
248	↑	↑	↑	↑	↑	↑
249	↑	↑	↑	↑	↑	↑
250	↑	↑	↑	↑	↑	↑
251	↑	↑	↑	↑	↑	↑
252	↑	↑	↑	↑	↑	↑
253	↑	↑	↑	↑	↑	↑
254	↑	↑	↑	↑	↑	↑
255	↑	↑	↑	↑	↑	↑
256	↑	↑	↑	↑	↑	↑
257	↑	↑	↑	↑	↑	↑
258	↑	↑	↑	↑	↑	↑
259	↑	↑	↑	↑	↑	↑
260	↑	↑	↑	↑	↑	↑
261	↑	↑	↑	↑	↑	↑
262	↑	↑	↑	↑	↑	↑
263	↑	↑	↑	↑	↑	↑
264	↑	↑	↑	↑	↑	↑
265	↑	↑	↑	↑	↑	↑
266	↑	↑	↑	↑	↑	↑
267	↑	↑	↑	↑	↑	↑
268	↑	↑	↑	↑	↑	↑
269	↑	↑	↑	↑	↑	↑
270	↑	↑	↑	↑	↑	↑
271	↑	↑	↑	↑	↑	↑
272	↑	↑	↑	↑	↑	↑
273	↑	↑	↑	↑	↑	↑
274	↑	↑	↑	↑	↑	↑
275	↑	↑	↑	↑	↑	↑
276	↑	↑	↑	↑	↑	↑
277	↑	↑	↑	↑	↑	↑
278	↑	↑	↑	↑	↑	↑
279	↑	↑	↑	↑	↑	↑
280	↑	↑	↑	↑	↑	↑

	100	110	120	130	140	150
210	+	+	+	+	+	+
220	+	+	+	+	+	+
230	+	+	+	+	+	+
240	+	+	+	+	+	+
250	+	+	+	+	+	+
260	+	+	+	+	+	+
270	+	+	+	+	+	+
280	+	+	+	+	+	+
290	+	+	+	+	+	+
300	+	+	+	+	+	+
310	+	+	+	+	+	+
320	+	+	+	+	+	+
330	+	+	+	+	+	+
340	+	+	+	+	+	+
350	+	+	+	+	+	+
360	+	+	+	+	+	+
370	+	+	+	+	+	+
380	+	+	+	+	+	+
390	+	+	+	+	+	+
400	+	+	+	+	+	+
410	+	+	+	+	+	+
420	+	+	+	+	+	+
430	+	+	+	+	+	+
440	+	+	+	+	+	+
450	+	+	+	+	+	+
460	+	+	+	+	+	+
470	+	+	+	+	+	+
480	+	+	+	+	+	+
490	+	+	+	+	+	+
500	+	+	+	+	+	+
510	+	+	+	+	+	+
520	+	+	+	+	+	+
530	+	+	+	+	+	+
540	+	+	+	+	+	+
550	+	+	+	+	+	+
560	+	+	+	+	+	+
570	+	+	+	+	+	+
580	+	+	+	+	+	+
590	+	+	+	+	+	+
600	+	+	+	+	+	+
610	+	+	+	+	+	+
620	+	+	+	+	+	+
630	+	+	+	+	+	+
640	+	+	+	+	+	+
650	+	+	+	+	+	+
660	+	+	+	+	+	+
670	+	+	+	+	+	+
680	+	+	+	+	+	+
690	+	+	+	+	+	+
700	+	+	+	+	+	+
710	+	+	+	+	+	+
720	+	+	+	+	+	+
730	+	+	+	+	+	+
740	+	+	+	+	+	+
750	+	+	+	+	+	+
760	+	+	+	+	+	+
770	+	+	+	+	+	+
780	+	+	+	+	+	+
790	+	+	+	+	+	+
800	+	+	+	+	+	+
810	+	+	+	+	+	+
820	+	+	+	+	+	+
830	+	+	+	+	+	+
840	+	+	+	+	+	+
850	+	+	+	+	+	+
860	+	+	+	+	+	+
870	+	+	+	+	+	+
880	+	+	+	+	+	+
890	+	+	+	+	+	+
900	+	+	+	+	+	+
910	+	+	+	+	+	+
920	+	+	+	+	+	+
930	+	+	+	+	+	+
940	+	+	+	+	+	+
950	+	+	+	+	+	+
960	+	+	+	+	+	+
970	+	+	+	+	+	+
980	+	+	+	+	+	+
990	+	+	+	+	+	+
1000	+	+	+	+	+	+

	150	160	170	180	190
210					
220					
230					
240					
250					
260					
270					

$$(85) \quad \text{[...]} \quad (86)$$

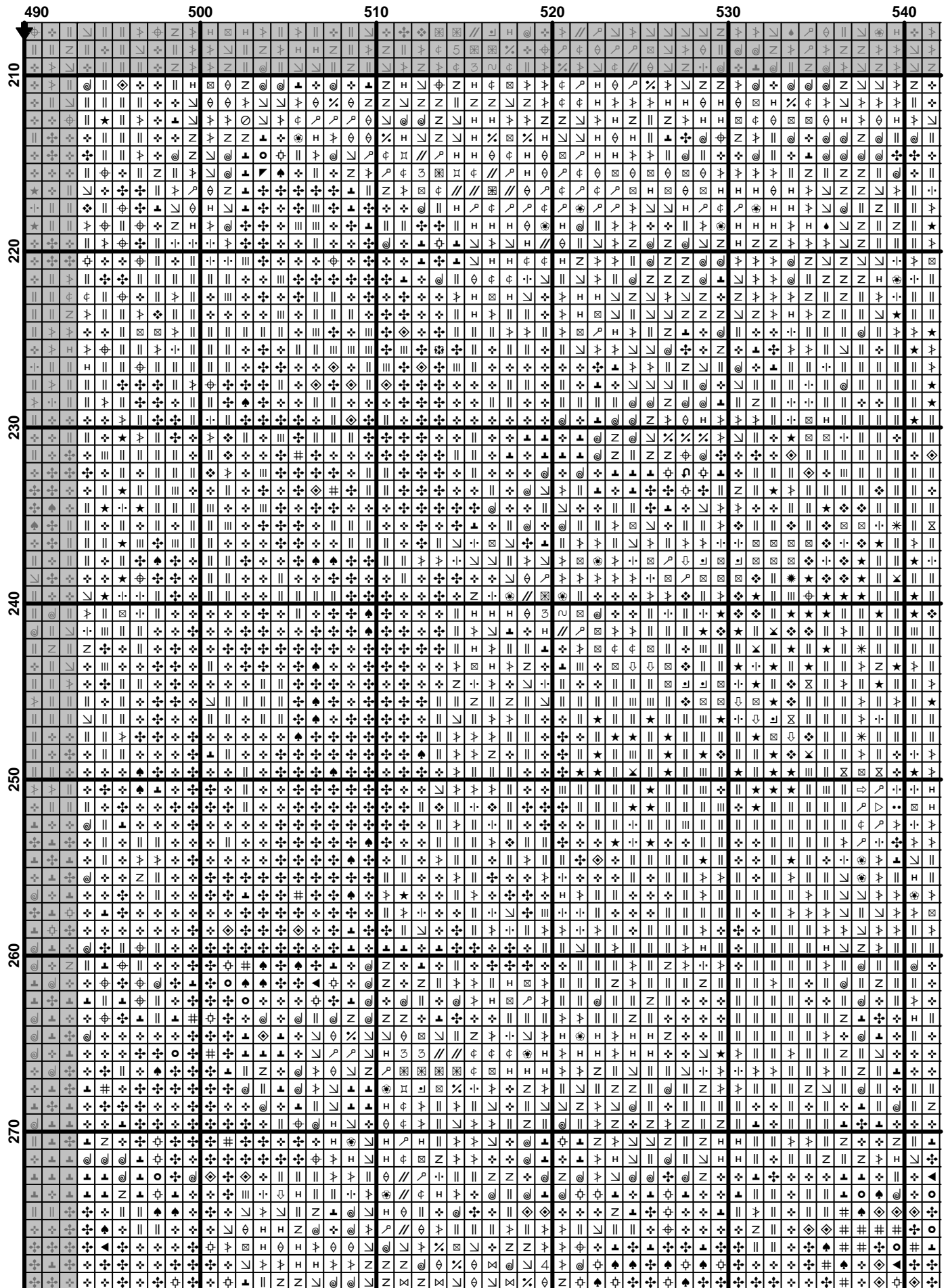
	250	260	270	280	290
210	Y	Y	Y	Y	Y
220	Y	Y	Y	Y	Y
230	Y	Y	Y	Y	Y
240	Y	Y	Y	Y	Y
250	Y	Y	Y	Y	Y
260	Y	Y	Y	Y	Y
270	Y	Y	Y	Y	Y
280	Y	Y	Y	Y	Y
290	Y	Y	Y	Y	Y
300	Y	Y	Y	Y	Y
310	Y	Y	Y	Y	Y
320	Y	Y	Y	Y	Y
330	Y	Y	Y	Y	Y
340	Y	Y	Y	Y	Y
350	Y	Y	Y	Y	Y
360	Y	Y	Y	Y	Y
370	Y	Y	Y	Y	Y
380	Y	Y	Y	Y	Y
390	Y	Y	Y	Y	Y
400	Y	Y	Y	Y	Y
410	Y	Y	Y	Y	Y
420	Y	Y	Y	Y	Y
430	Y	Y	Y	Y	Y
440	Y	Y	Y	Y	Y
450	Y	Y	Y	Y	Y
460	Y	Y	Y	Y	Y
470	Y	Y	Y	Y	Y
480	Y	Y	Y	Y	Y
490	Y	Y	Y	Y	Y
500	Y	Y	Y	Y	Y
510	Y	Y	Y	Y	Y
520	Y	Y	Y	Y	Y
530	Y	Y	Y	Y	Y
540	Y	Y	Y	Y	Y
550	Y	Y	Y	Y	Y
560	Y	Y	Y	Y	Y
570	Y	Y	Y	Y	Y
580	Y	Y	Y	Y	Y
590	Y	Y	Y	Y	Y
600	Y	Y	Y	Y	Y
610	Y	Y	Y	Y	Y
620	Y	Y	Y	Y	Y
630	Y	Y	Y	Y	Y
640	Y	Y	Y	Y	Y
650	Y	Y	Y	Y	Y
660	Y	Y	Y	Y	Y
670	Y	Y	Y	Y	Y
680	Y	Y	Y	Y	Y
690	Y	Y	Y	Y	Y
700	Y	Y	Y	Y	Y
710	Y	Y	Y	Y	Y
720	Y	Y	Y	Y	Y
730	Y	Y	Y	Y	Y
740	Y	Y	Y	Y	Y
750	Y	Y	Y	Y	Y
760	Y	Y	Y	Y	Y
770	Y	Y	Y	Y	Y
780	Y	Y	Y	Y	Y
790	Y	Y	Y	Y	Y
800	Y	Y	Y	Y	Y
810	Y	Y	Y	Y	Y
820	Y	Y	Y	Y	Y
830	Y	Y	Y	Y	Y
840	Y	Y	Y	Y	Y
850	Y	Y	Y	Y	Y
860	Y	Y	Y	Y	Y
870	Y	Y	Y	Y	Y
880	Y	Y	Y	Y	Y
890	Y	Y	Y	Y	Y
900	Y	Y	Y	Y	Y
910	Y	Y	Y	Y	Y
920	Y	Y	Y	Y	Y
930	Y	Y	Y	Y	Y
940	Y	Y	Y	Y	Y
950	Y	Y	Y	Y	Y
960	Y	Y	Y	Y	Y
970	Y	Y	Y	Y	Y
980	Y	Y	Y	Y	Y
990	Y	Y	Y	Y	Y
1000	Y	Y	Y	Y	Y

$$(87) \quad \mathcal{L}(\mathcal{A}) \subseteq \mathcal{L}(\mathcal{B}) \iff \mathcal{A} \subseteq \mathcal{B} \quad (88)$$

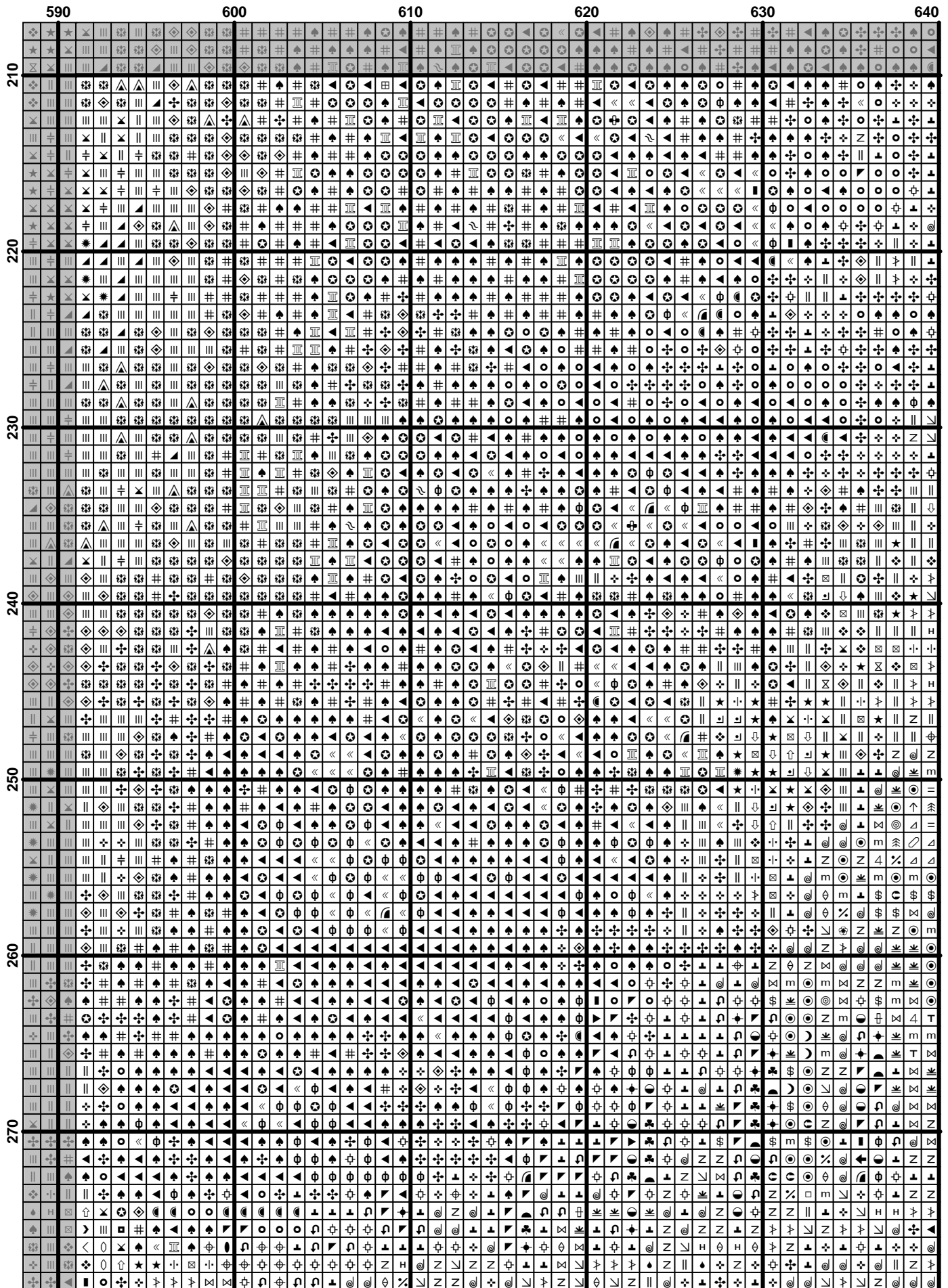
$$(88) \quad \frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-s)^{\alpha-1} f(s) ds = \frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-s)^{\alpha-1} \left(\sum_{k=0}^\infty \frac{(t-s)^k}{k!} f^{(k)}(s) \right) ds$$

[illegible]

	450	460	470	480	490
210					
220					
230					
240					
250					
260					
270					

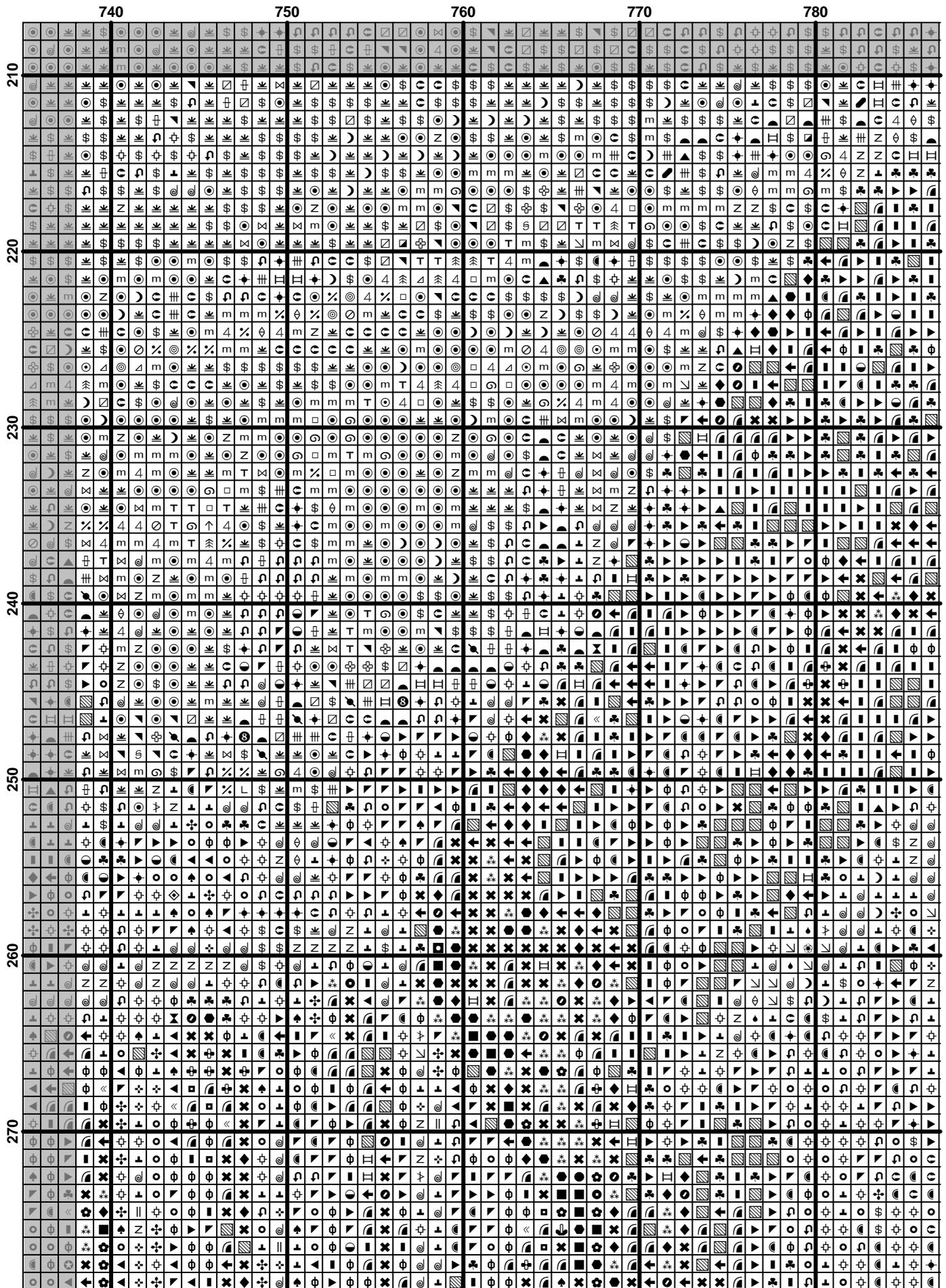


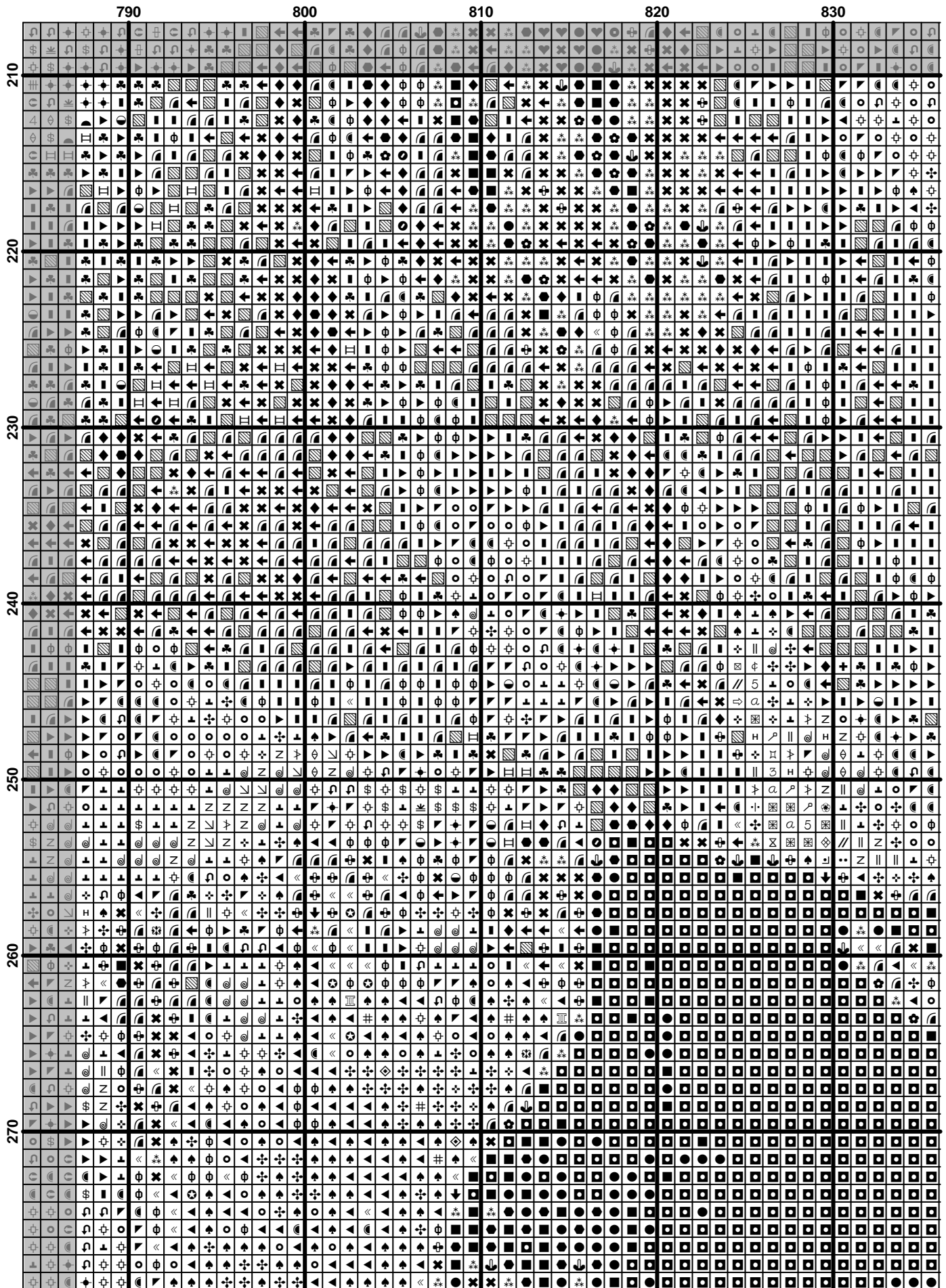
$$(92) \quad \dots \quad (93)$$

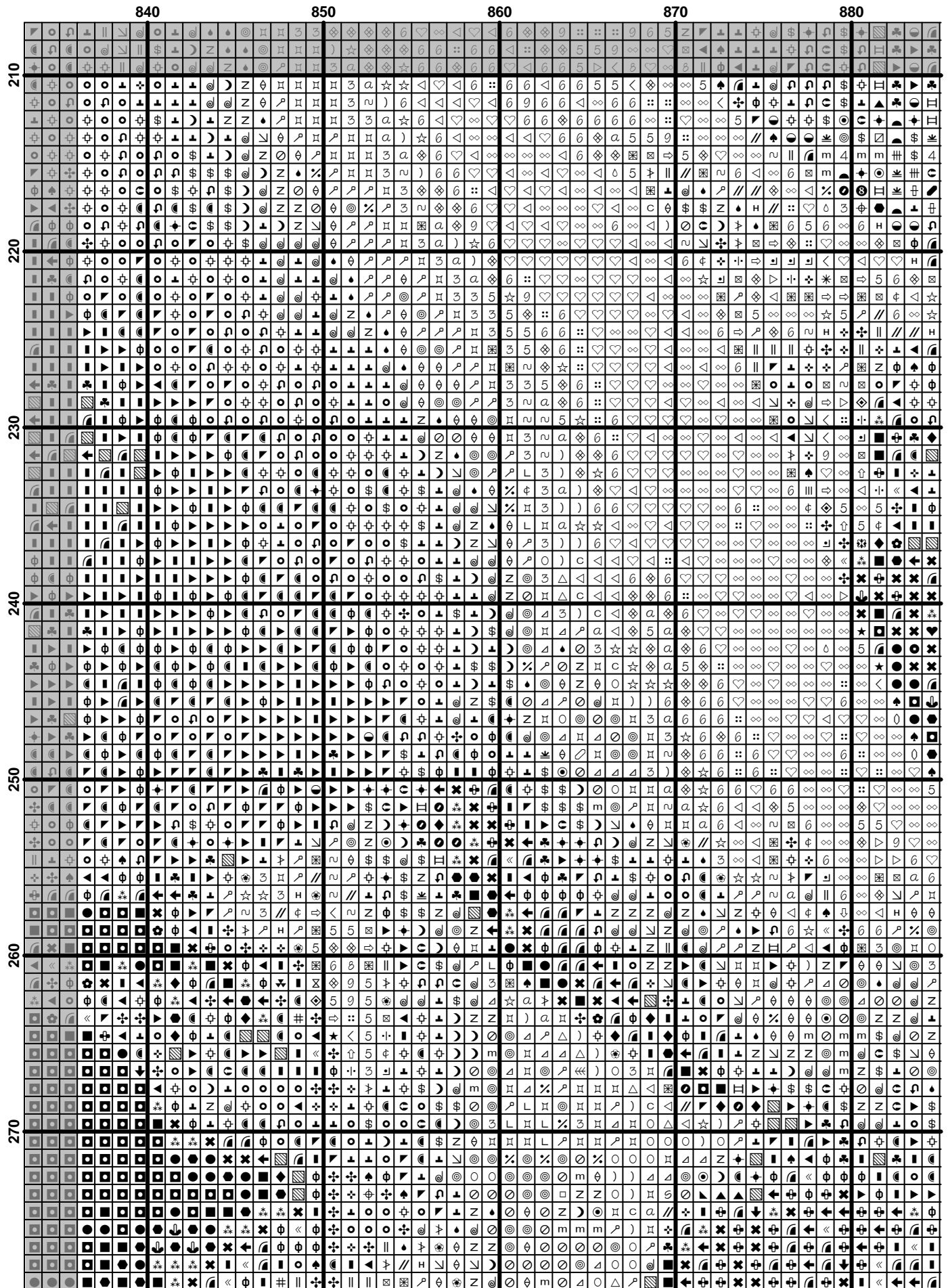


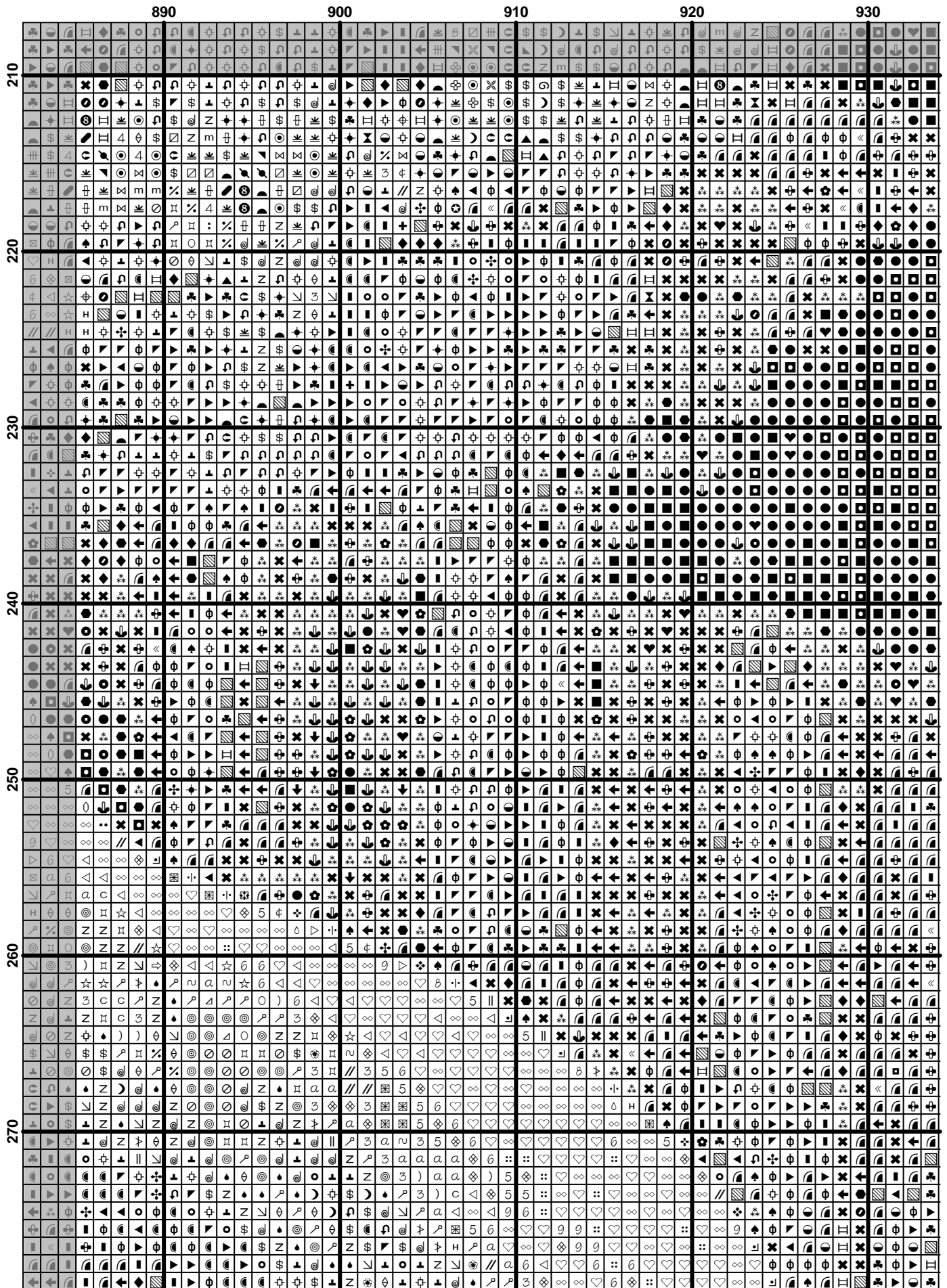
	640										650										660										670										680																																							
210																																																																																
220																																																																																
230																																																																																
240																																																																																
250																																																																																
260																																																																																
270																																																																																

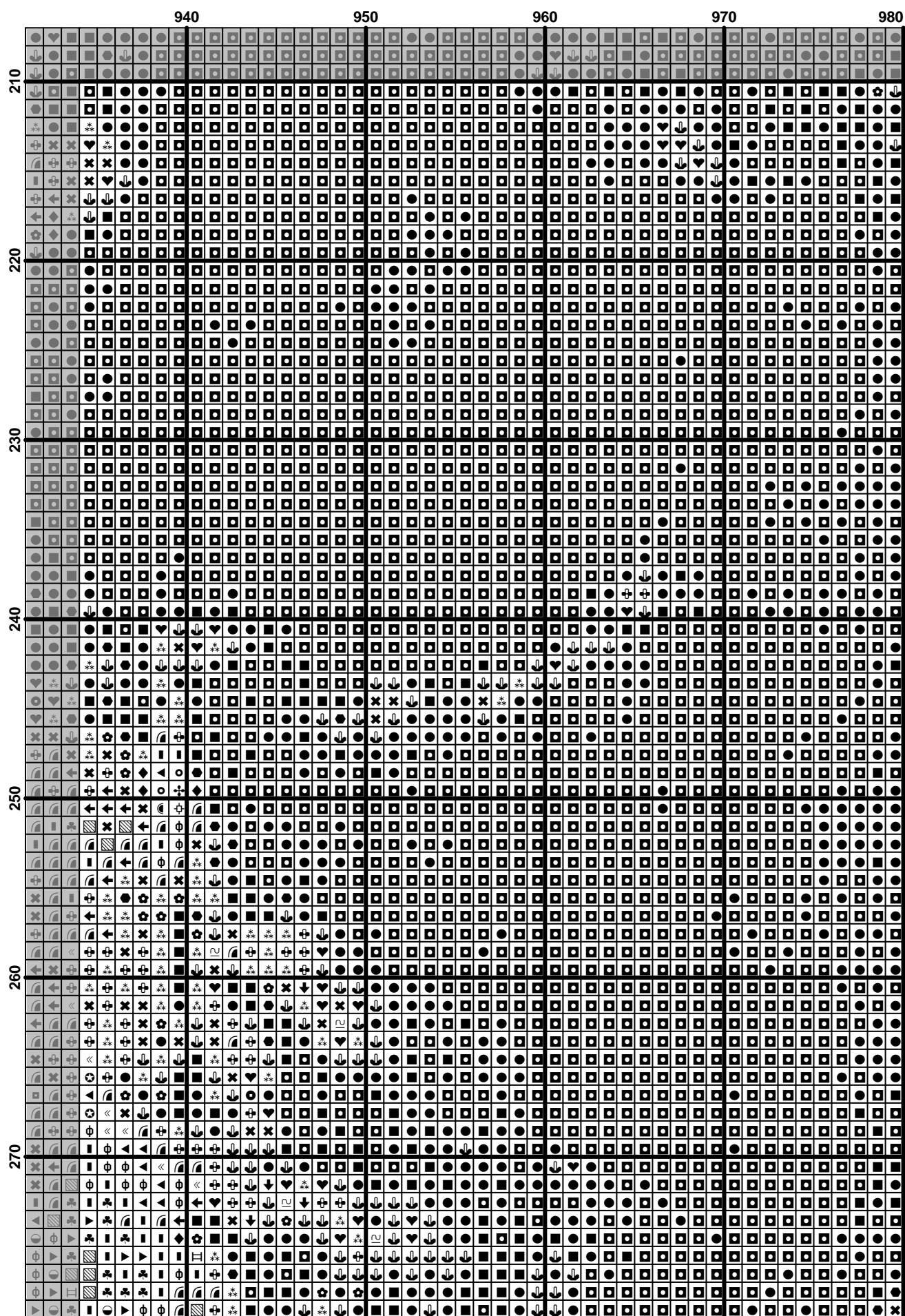
	690	700	710	720	730
210
220
230
240
250
260
270











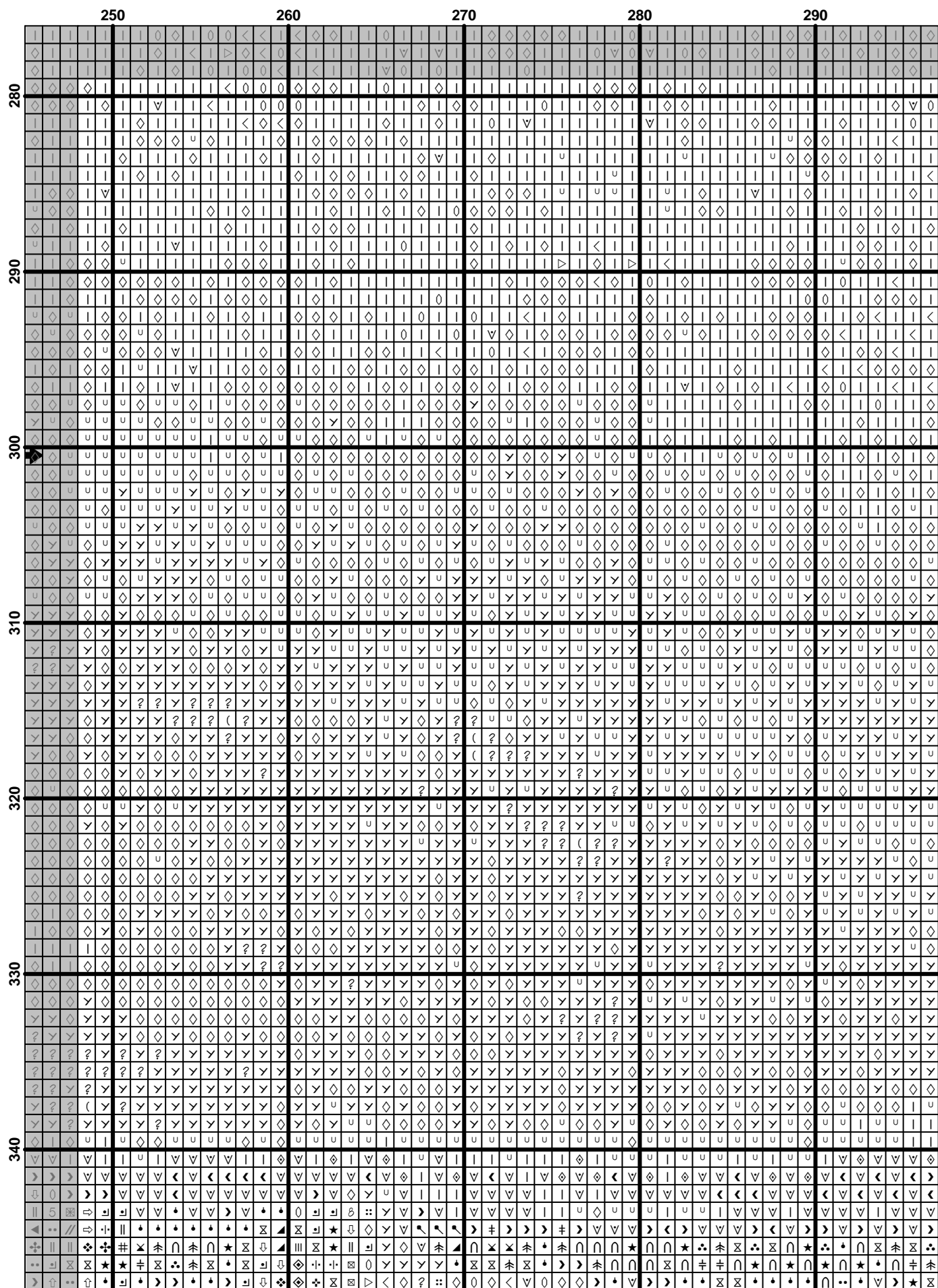
(102)

$$(102) \quad \text{[...]} \quad (103)$$

(104)

	150	160	170	180	190
280	Y	Y	Y	Y	Y
281	Y	Y	Y	Y	Y
282	Y	Y	Y	Y	Y
283	Y	Y	Y	Y	Y
284	Y	Y	Y	Y	Y
285	Y	Y	Y	Y	Y
286	Y	Y	Y	Y	Y
287	Y	Y	Y	Y	Y
288	Y	Y	Y	Y	Y
289	Y	Y	Y	Y	Y
290	Y	Y	Y	Y	Y
291	Y	Y	Y	Y	Y
292	Y	Y	Y	Y	Y
293	Y	Y	Y	Y	Y
294	Y	Y	Y	Y	Y
295	Y	Y	Y	Y	Y
296	Y	Y	Y	Y	Y
297	Y	Y	Y	Y	Y
298	Y	Y	Y	Y	Y
299	Y	Y	Y	Y	Y
300	Y	Y	Y	Y	Y
301	Y	Y	Y	Y	Y
302	Y	Y	Y	Y	Y
303	Y	Y	Y	Y	Y
304	Y	Y	Y	Y	Y
305	Y	Y	Y	Y	Y
306	Y	Y	Y	Y	Y
307	Y	Y	Y	Y	Y
308	Y	Y	Y	Y	Y
309	Y	Y	Y	Y	Y
310	Y	Y	Y	Y	Y
311	Y	Y	Y	Y	Y
312	Y	Y	Y	Y	Y
313	Y	Y	Y	Y	Y
314	Y	Y	Y	Y	Y
315	Y	Y	Y	Y	Y
316	Y	Y	Y	Y	Y
317	Y	Y	Y	Y	Y
318	Y	Y	Y	Y	Y
319	Y	Y	Y	Y	Y
320	Y	Y	Y	Y	Y
321	Y	Y	Y	Y	Y
322	Y	Y	Y	Y	Y
323	Y	Y	Y	Y	Y
324	Y	Y	Y	Y	Y
325	Y	Y	Y	Y	Y
326	Y	Y	Y	Y	Y
327	Y	Y	Y	Y	Y
328	Y	Y	Y	Y	Y
329	Y	Y	Y	Y	Y
330	Y	Y	Y	Y	Y
331	Y	Y	Y	Y	Y
332	Y	Y	Y	Y	Y
333	Y	Y	Y	Y	Y
334	Y	Y	Y	Y	Y
335	Y	Y	Y	Y	Y
336	Y	Y	Y	Y	Y
337	Y	Y	Y	Y	Y
338	Y	Y	Y	Y	Y
339	Y	Y	Y	Y	Y
340	Y	Y	Y	Y	Y
341	Y	Y	Y	Y	Y
342	Y	Y	Y	Y	Y
343	Y	Y	Y	Y	Y
344	Y	Y	Y	Y	Y
345	Y	Y	Y	Y	Y
346	Y	Y	Y	Y	Y
347	Y	Y	Y	Y	Y
348	Y	Y	Y	Y	Y
349	Y	Y	Y	Y	Y
350	Y	Y	Y	Y	Y
351	Y	Y	Y	Y	Y
352	Y	Y	Y	Y	Y
353	Y	Y	Y	Y	Y
354	Y	Y	Y	Y	Y
355	Y	Y	Y	Y	Y
356	Y	Y	Y	Y	Y
357	Y	Y	Y	Y	Y
358	Y	Y	Y	Y	Y
359	Y	Y	Y	Y	Y
360	Y	Y	Y	Y	Y
361	Y	Y	Y	Y	Y
362	Y	Y	Y	Y	Y
363	Y	Y	Y	Y	Y
364	Y	Y	Y	Y	Y
365	Y	Y	Y	Y	Y
366	Y	Y	Y	Y	Y
367	Y	Y	Y	Y	Y
368	Y	Y	Y	Y	Y
369	Y	Y	Y	Y	Y
370	Y	Y	Y	Y	Y
371	Y	Y	Y	Y	Y
372	Y	Y	Y	Y	Y
373	Y	Y	Y	Y	Y
374	Y	Y	Y	Y	Y
375	Y	Y	Y	Y	Y
376	Y	Y	Y	Y	Y
377	Y	Y	Y	Y	Y
378	Y	Y	Y	Y	Y
379	Y	Y	Y	Y	Y
380	Y	Y	Y	Y	Y
381	Y	Y	Y	Y	Y
382	Y	Y	Y	Y	Y
383	Y	Y	Y	Y	Y
384	Y	Y	Y	Y	Y
385	Y	Y	Y	Y	Y
386	Y	Y	Y	Y	Y
387	Y	Y	Y	Y	Y
388	Y	Y	Y	Y	Y
389	Y	Y	Y	Y	Y
390	Y	Y	Y	Y	Y
391	Y	Y	Y	Y	Y
392	Y	Y	Y	Y	Y
393	Y	Y	Y	Y	Y
394	Y	Y	Y	Y	Y
395	Y	Y	Y	Y	Y
396	Y	Y	Y	Y	Y
397	Y	Y	Y	Y	Y
398	Y	Y	Y	Y	Y
399	Y	Y	Y	Y	Y
400	Y	Y	Y	Y	Y

[illegible]



$$(107) \quad \text{---} \quad (108)$$

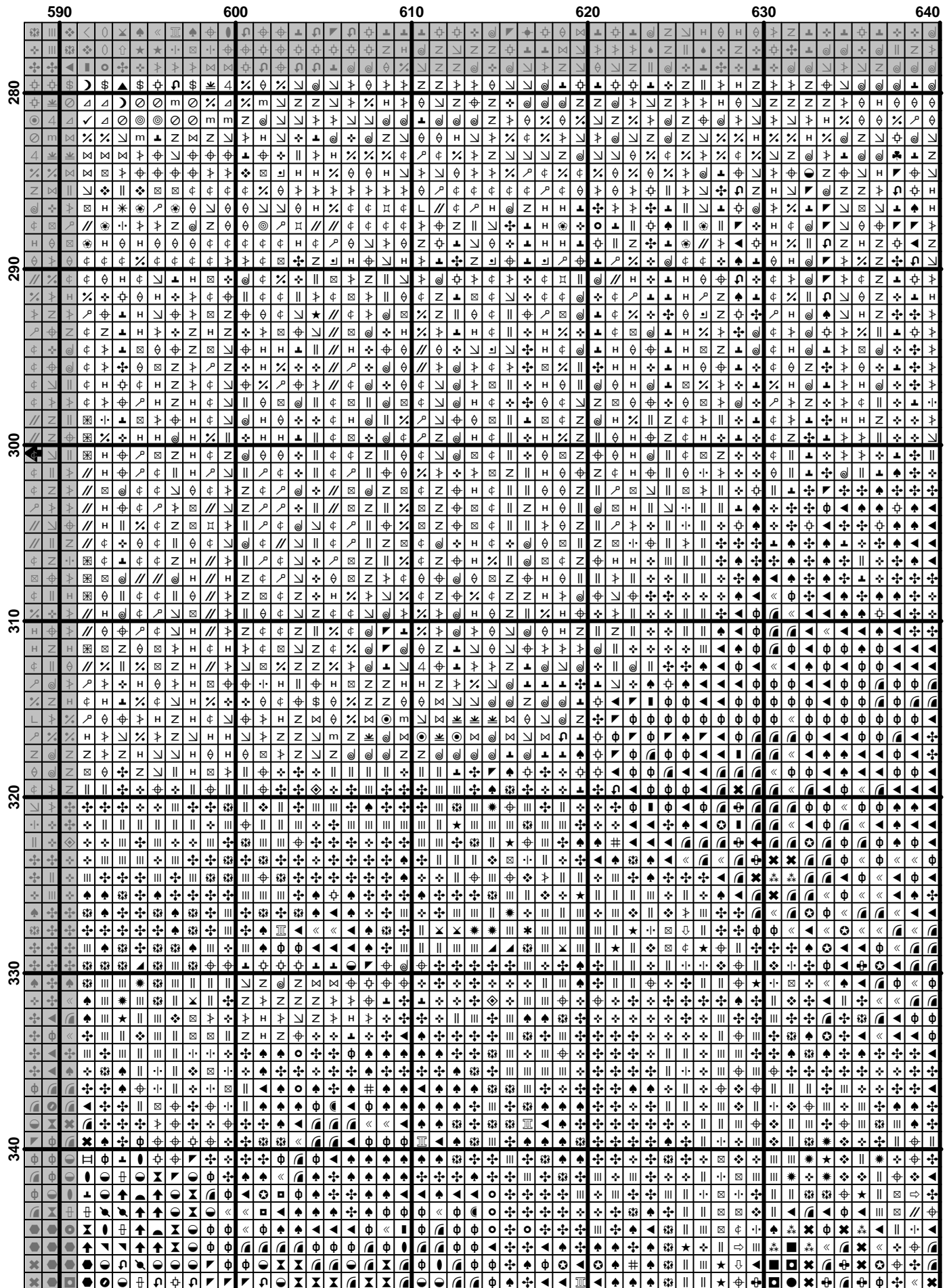
	350										360										370										380										390									
280	<div></div>																																																	
290	<div></div>																																																	
300	<div></div>																																																	
310	<div></div>																																																	
320	<div></div>																																																	
330	<div></div>																																																	
340	<div></div>																																																	

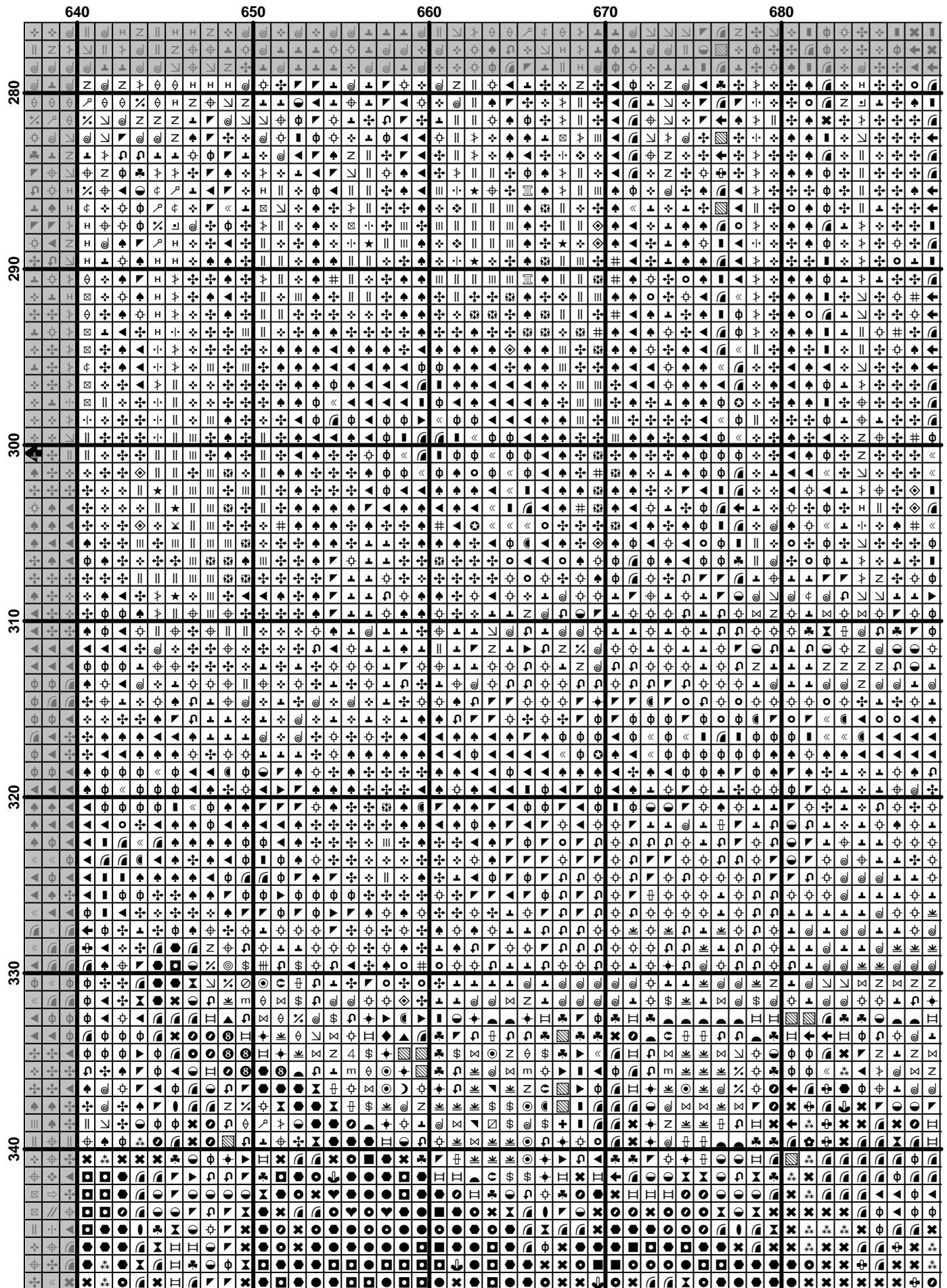
	400	410	420	430	440
280
290
300
310
320
330
340

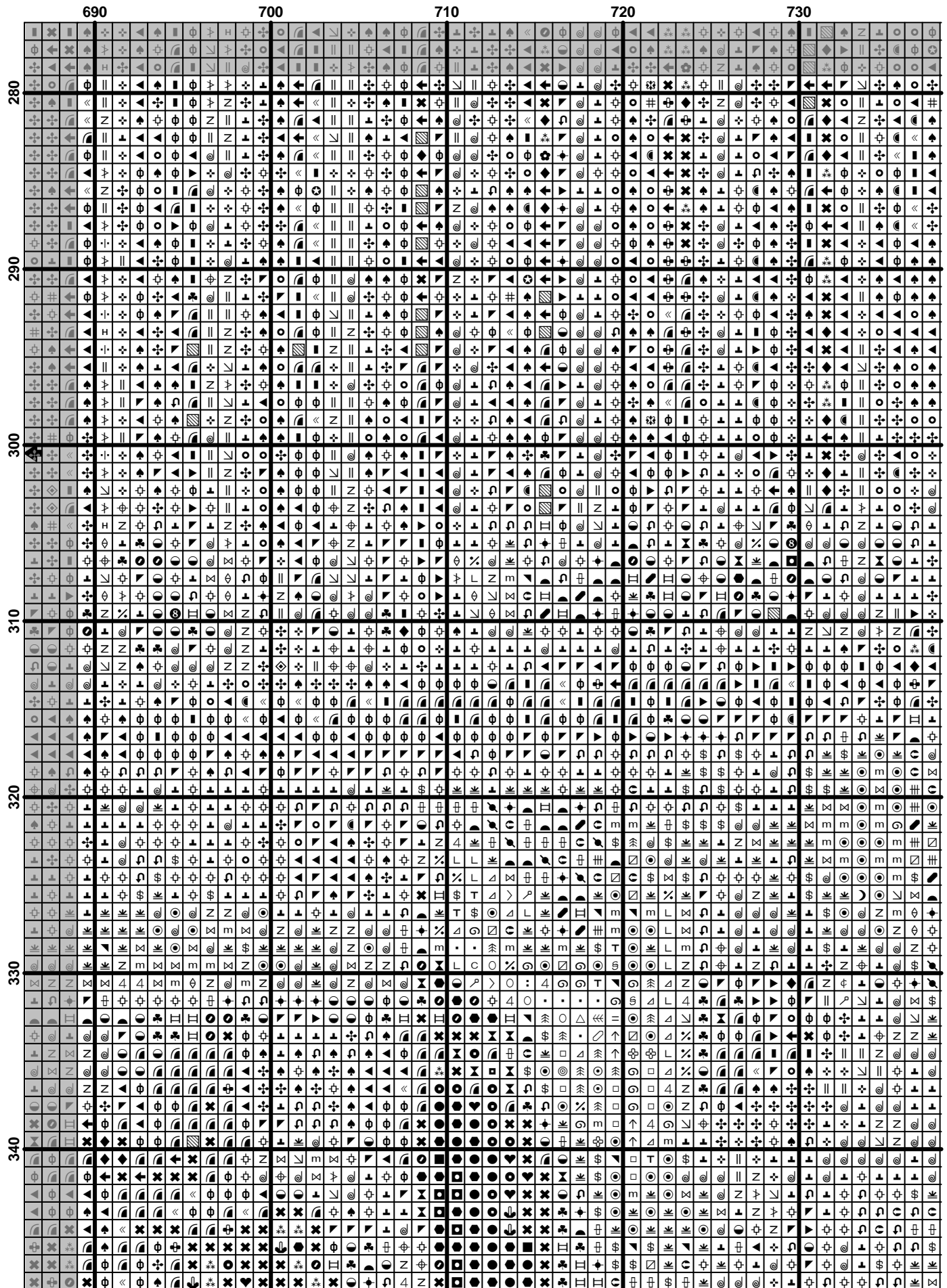
(111)

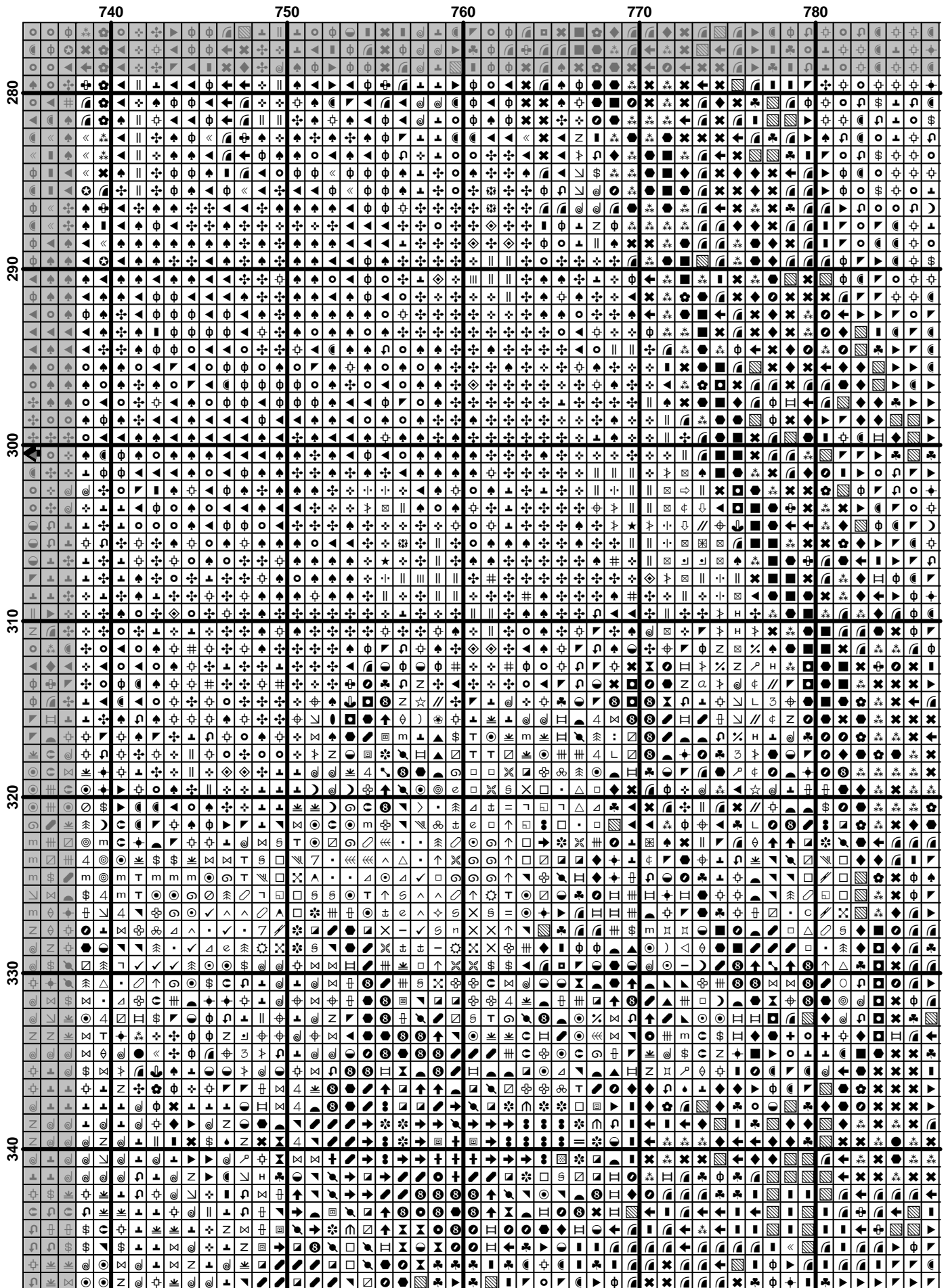
$$(111) \quad \frac{1}{\sqrt{2}} \left(\begin{array}{c} 0 \\ 1 \\ -1 \end{array} \right) \quad (112)$$

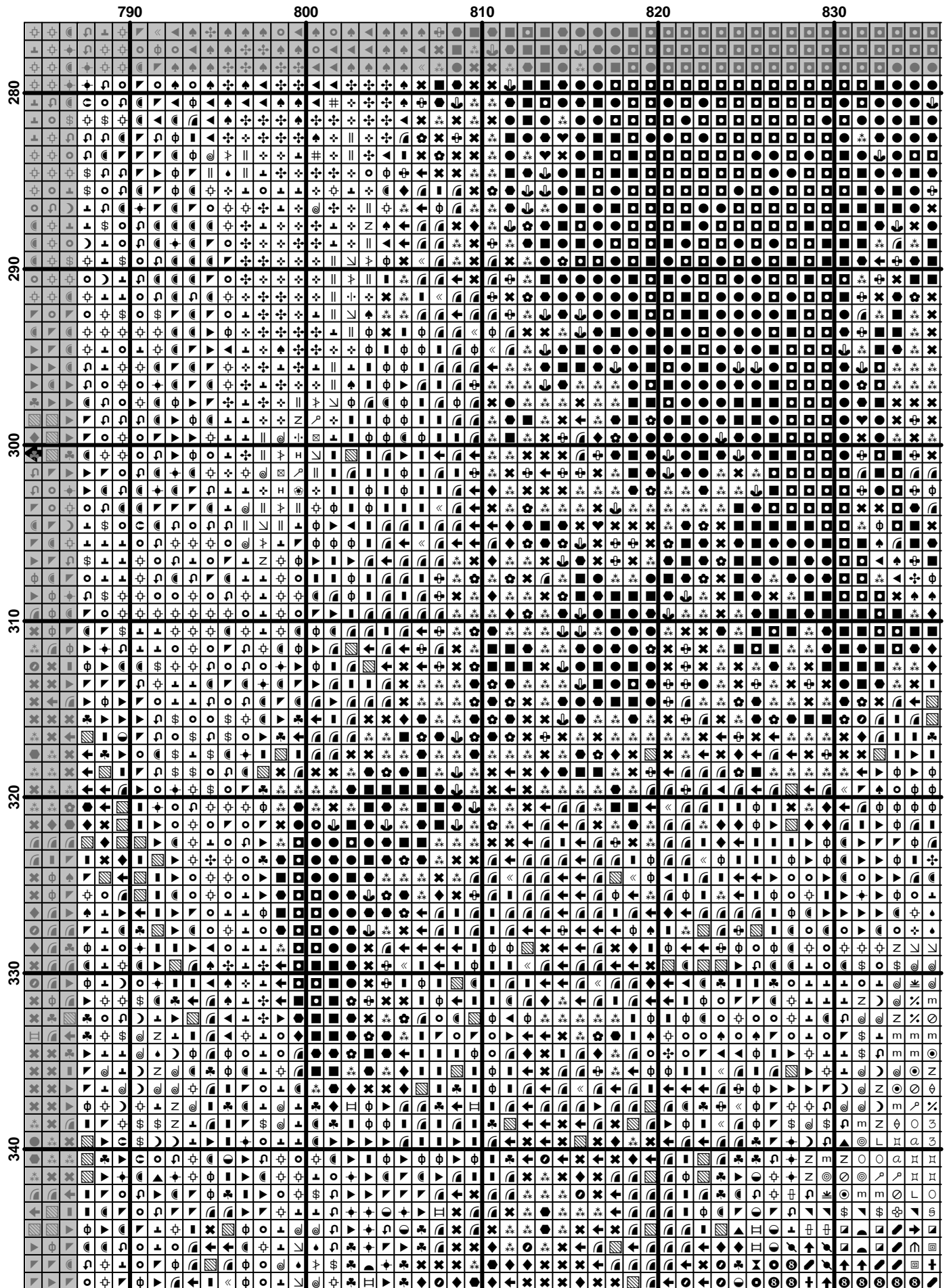
$$(112) \quad \begin{aligned} & \text{[} \langle \text{ } \rangle \text{]} \\ & \text{[} \langle \text{ } \rangle \text{]} \\ & \text{[} \langle \text{ } \rangle \text{]} \end{aligned} \qquad (113)$$

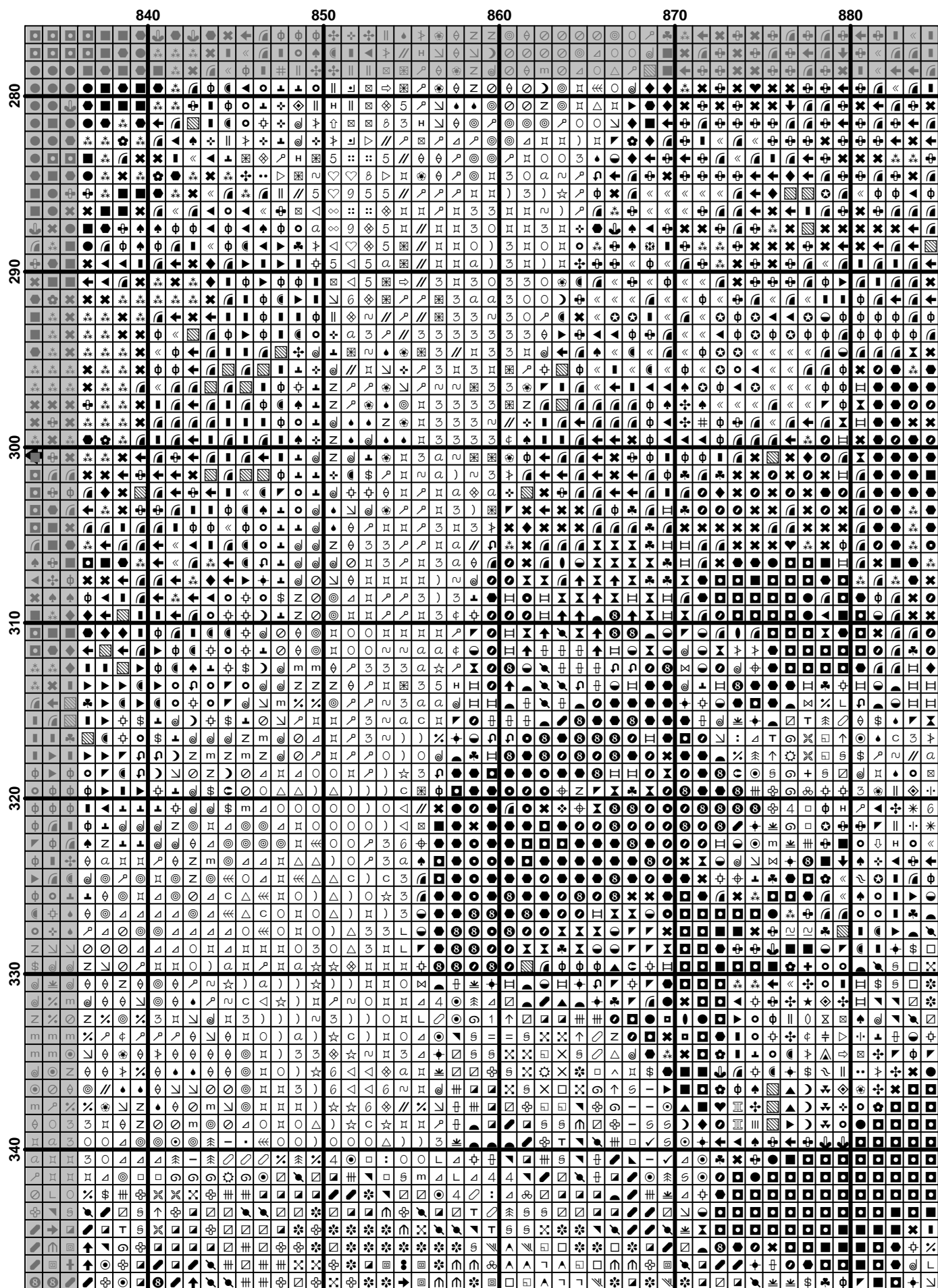


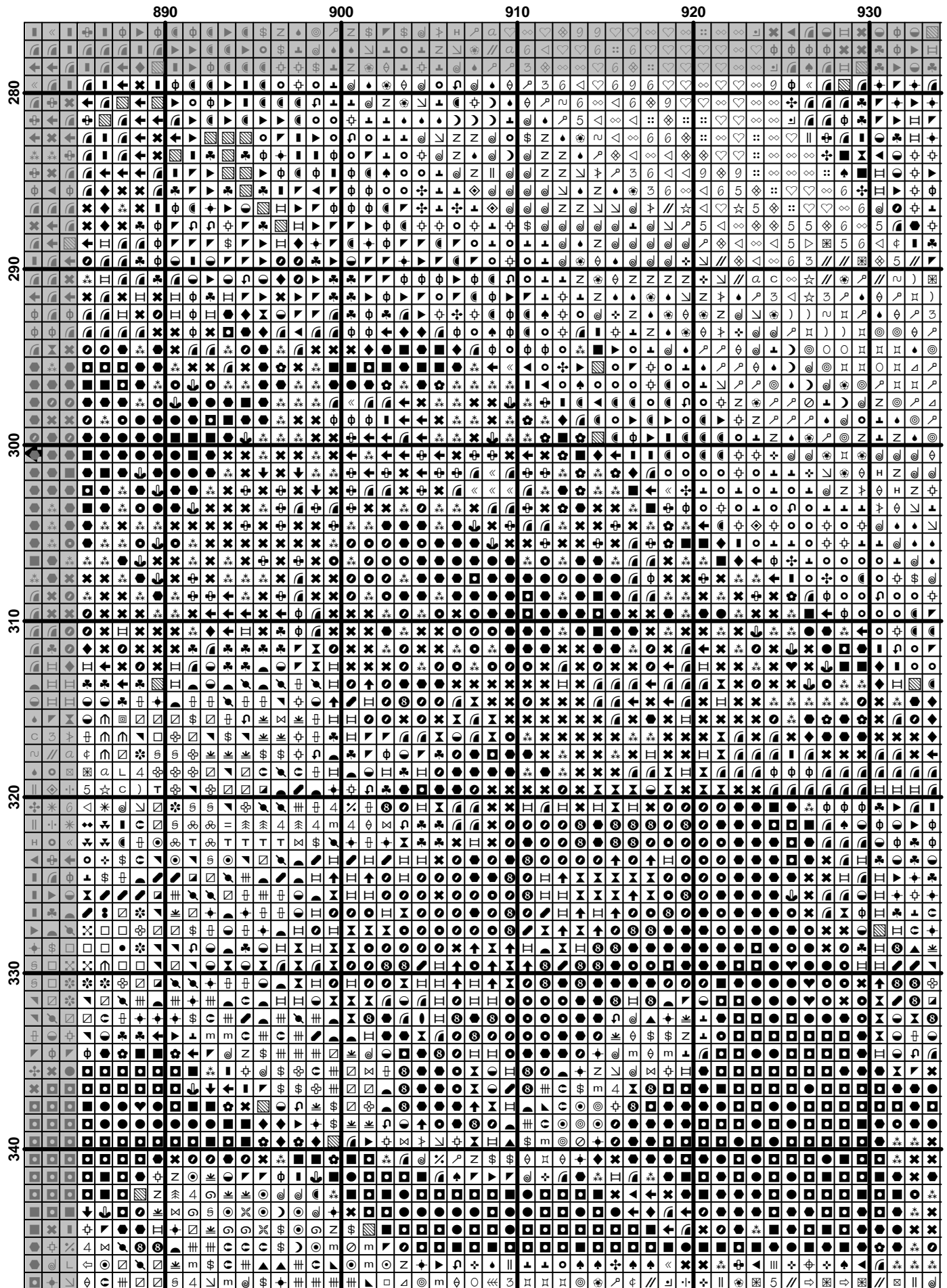


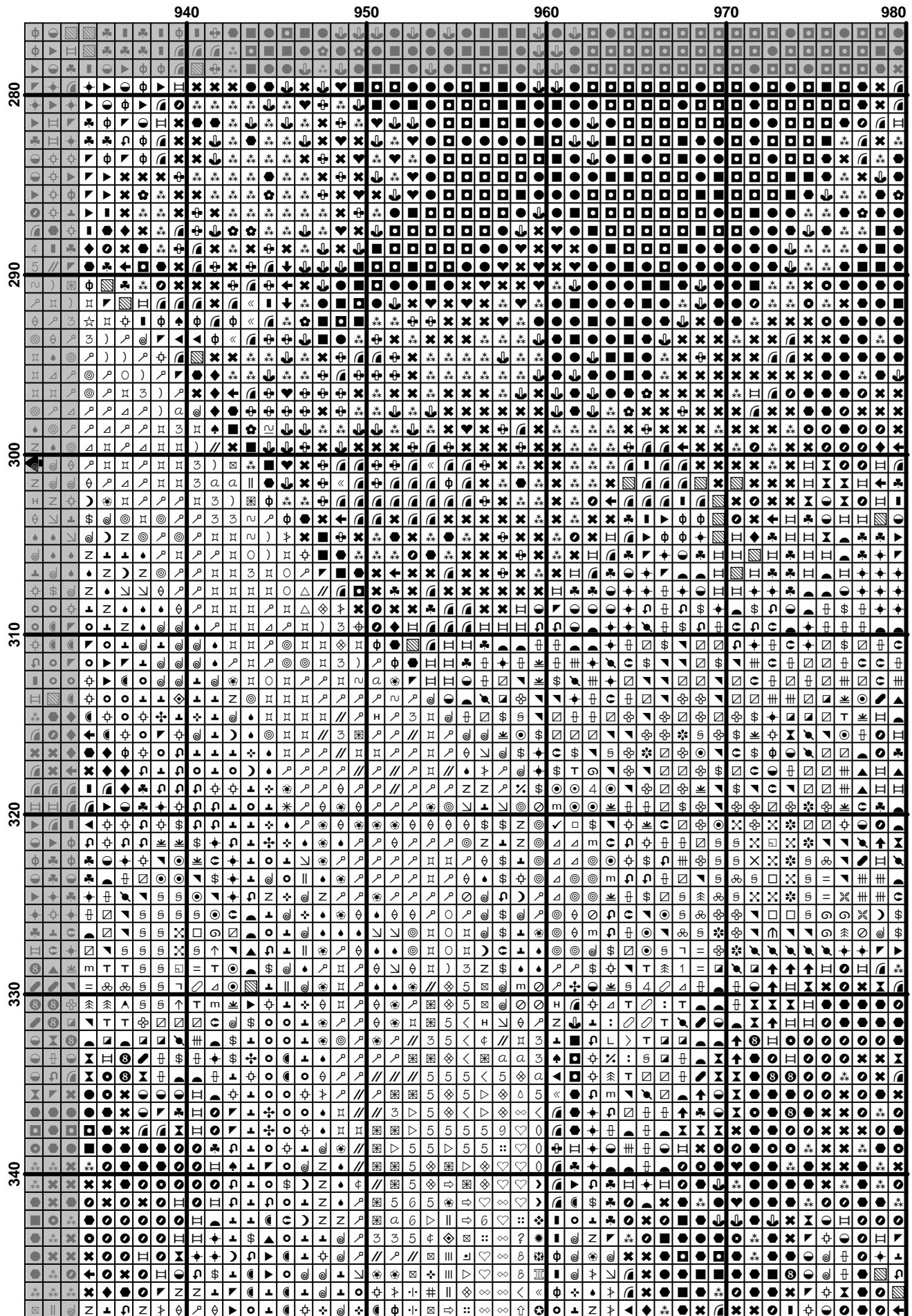


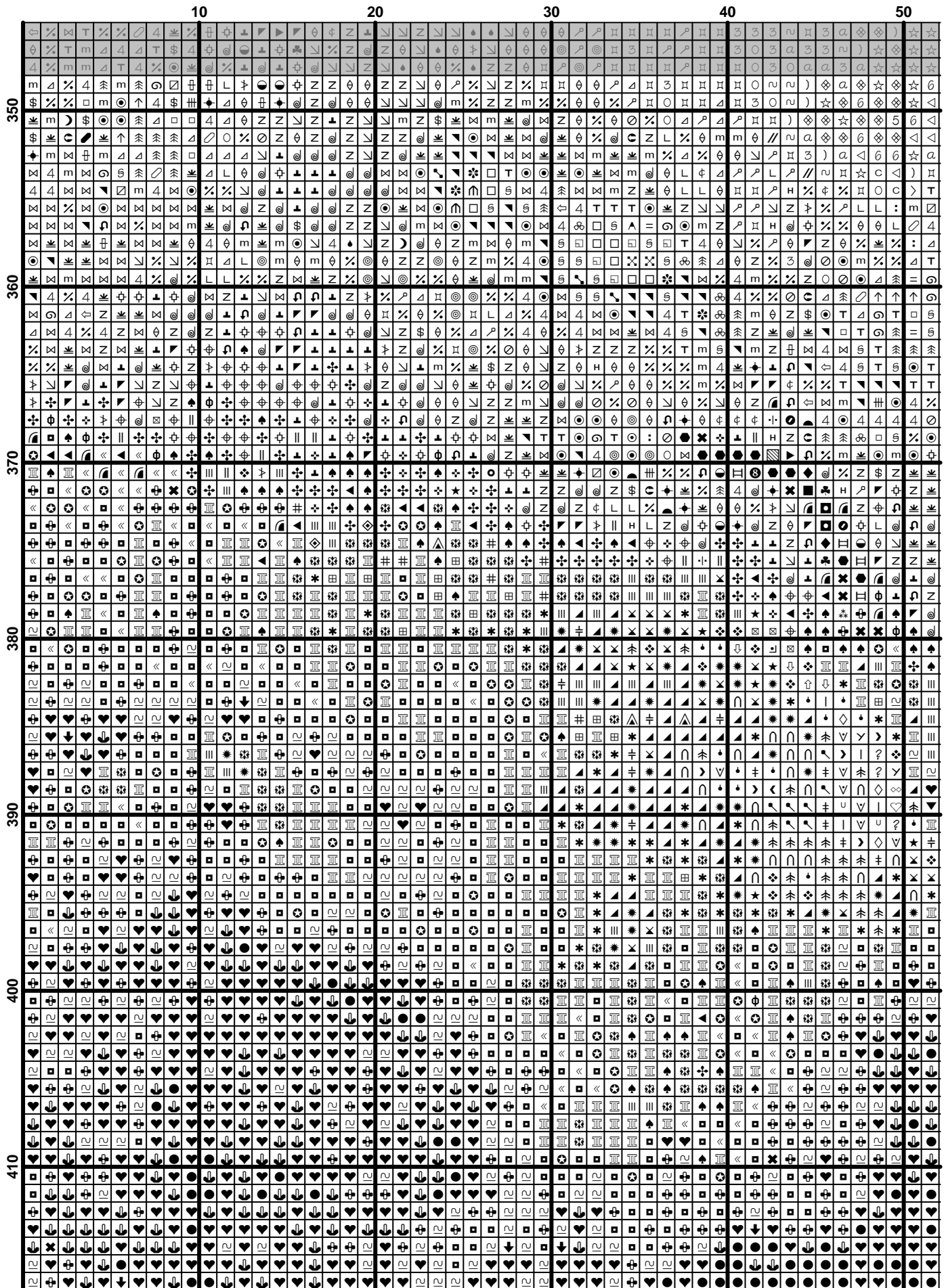


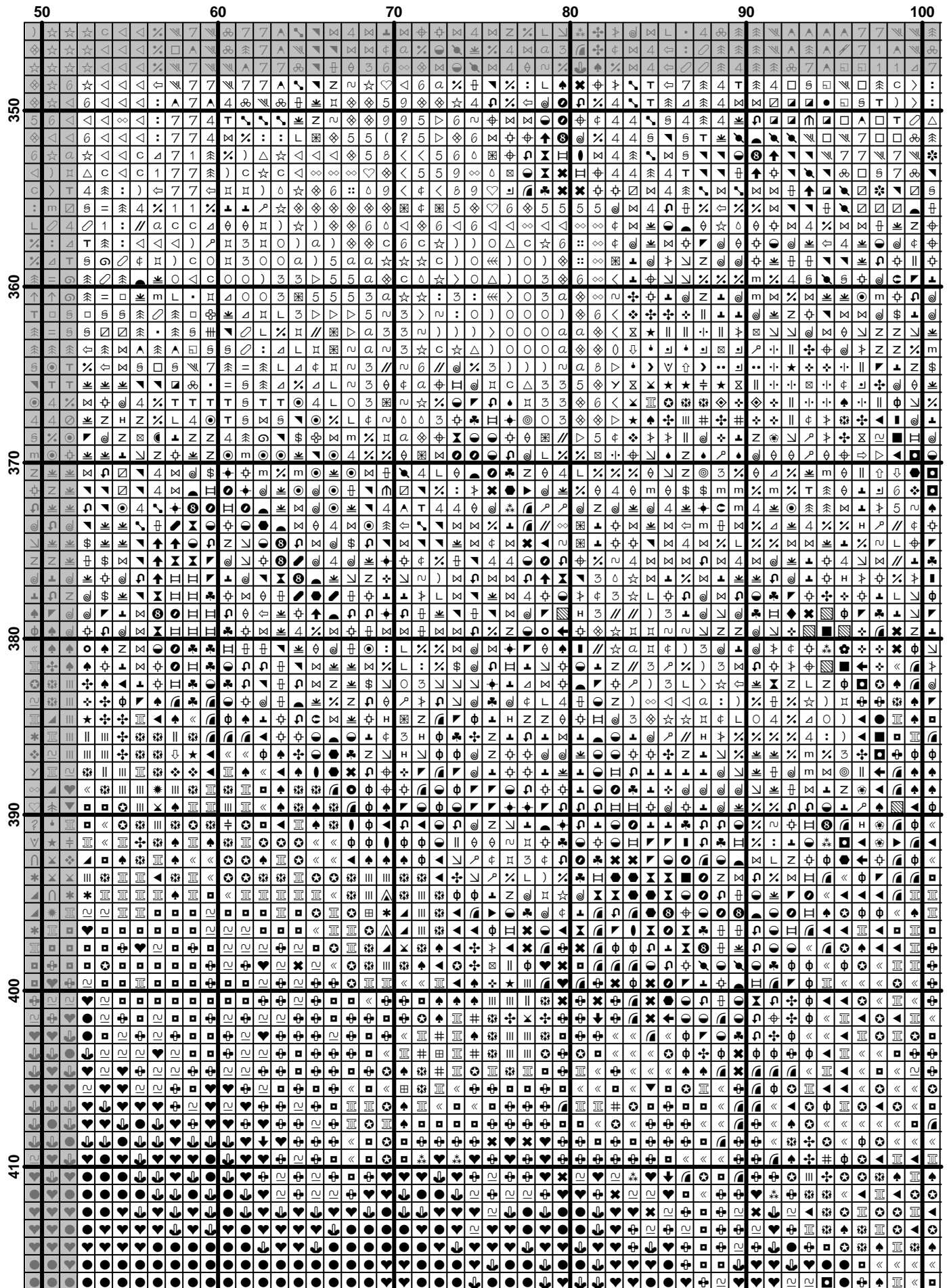


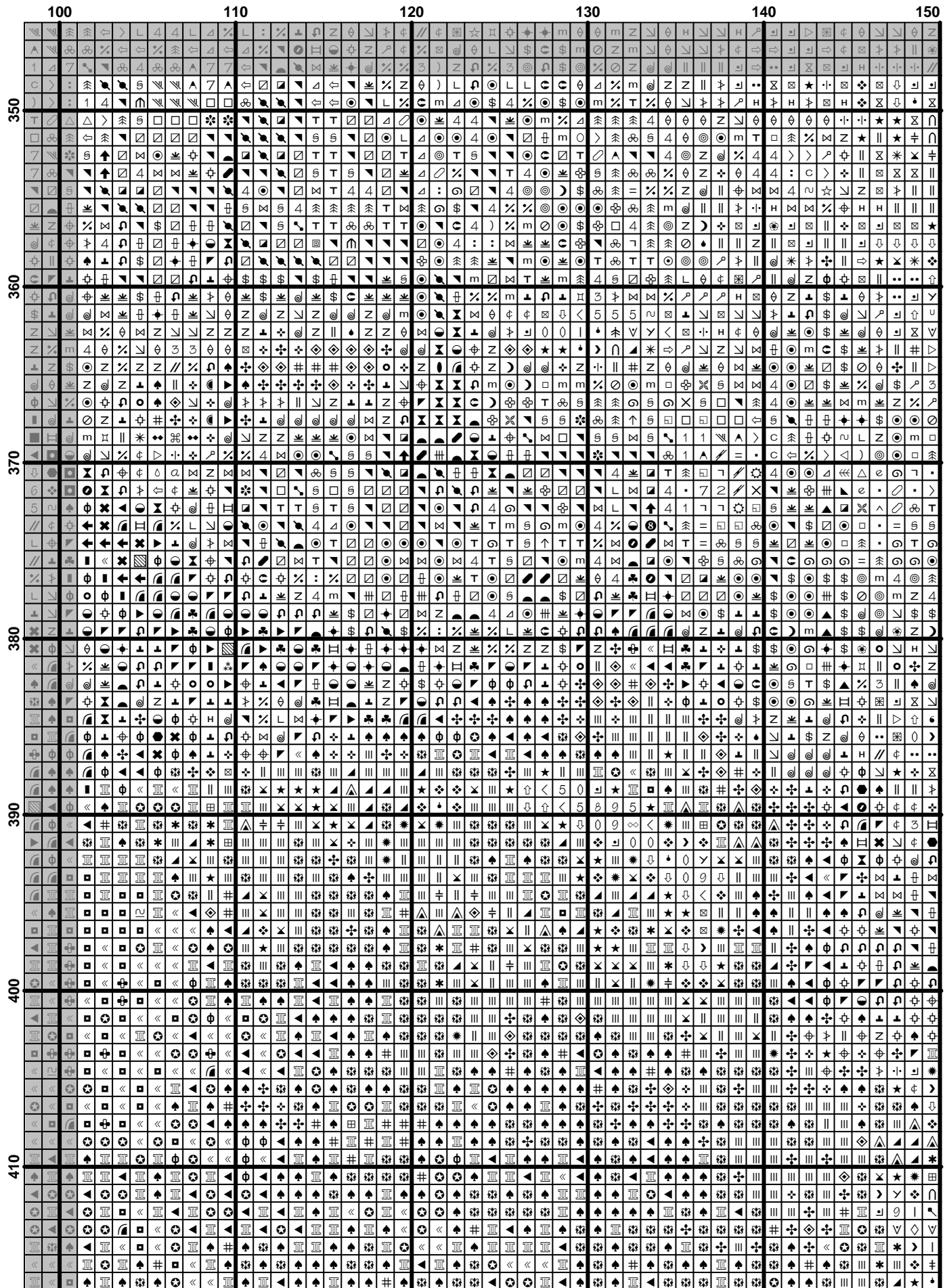


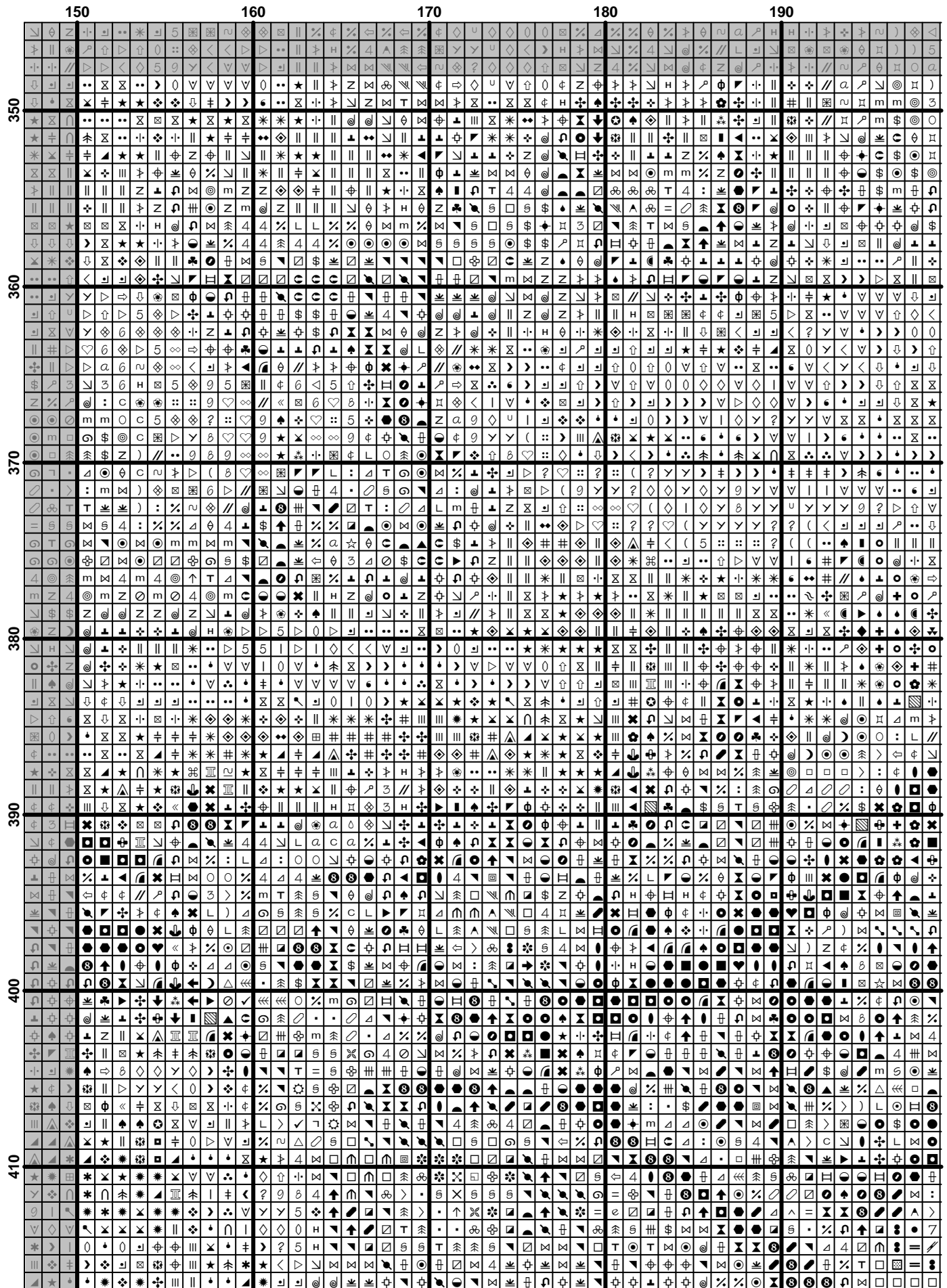


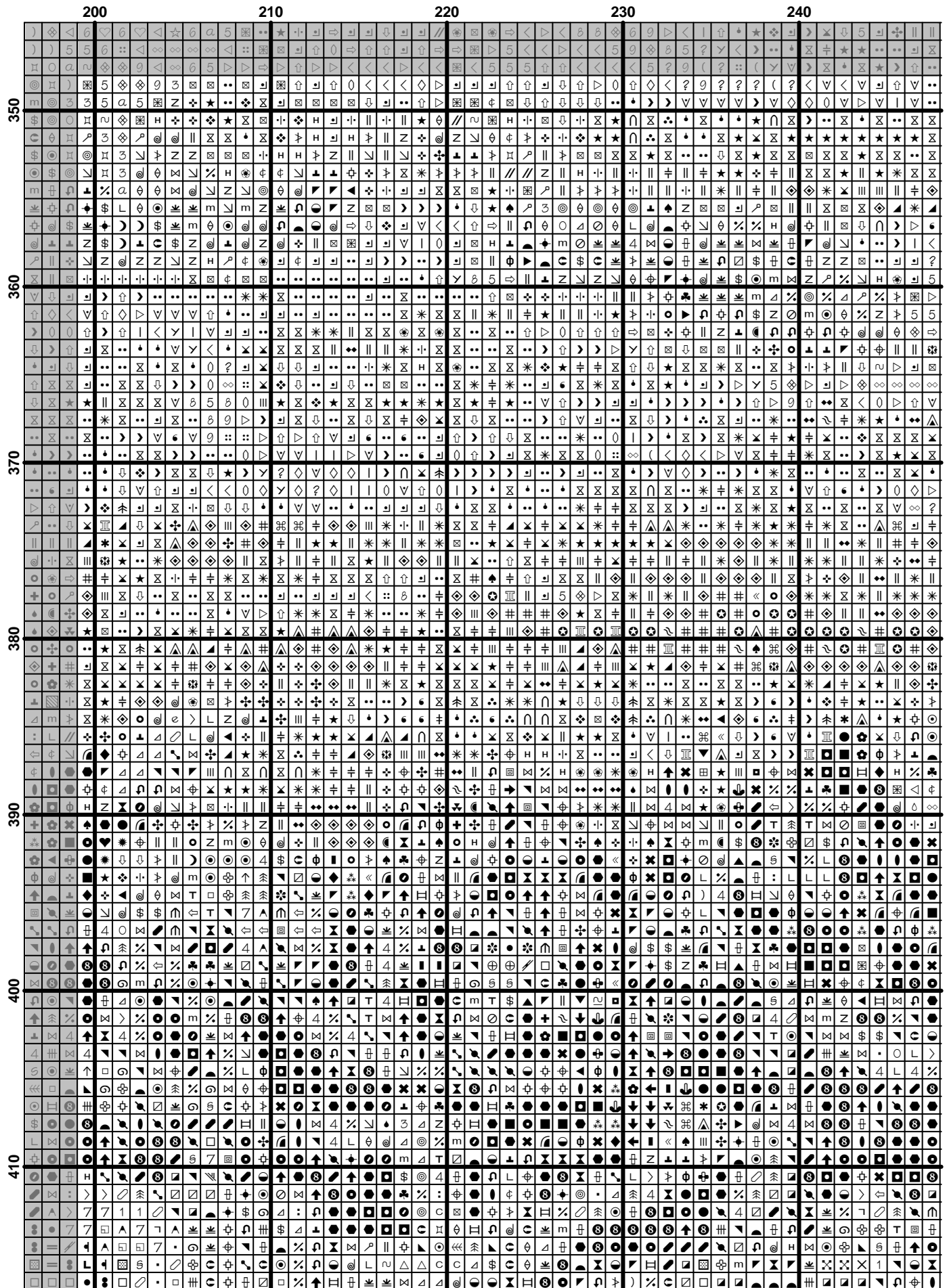


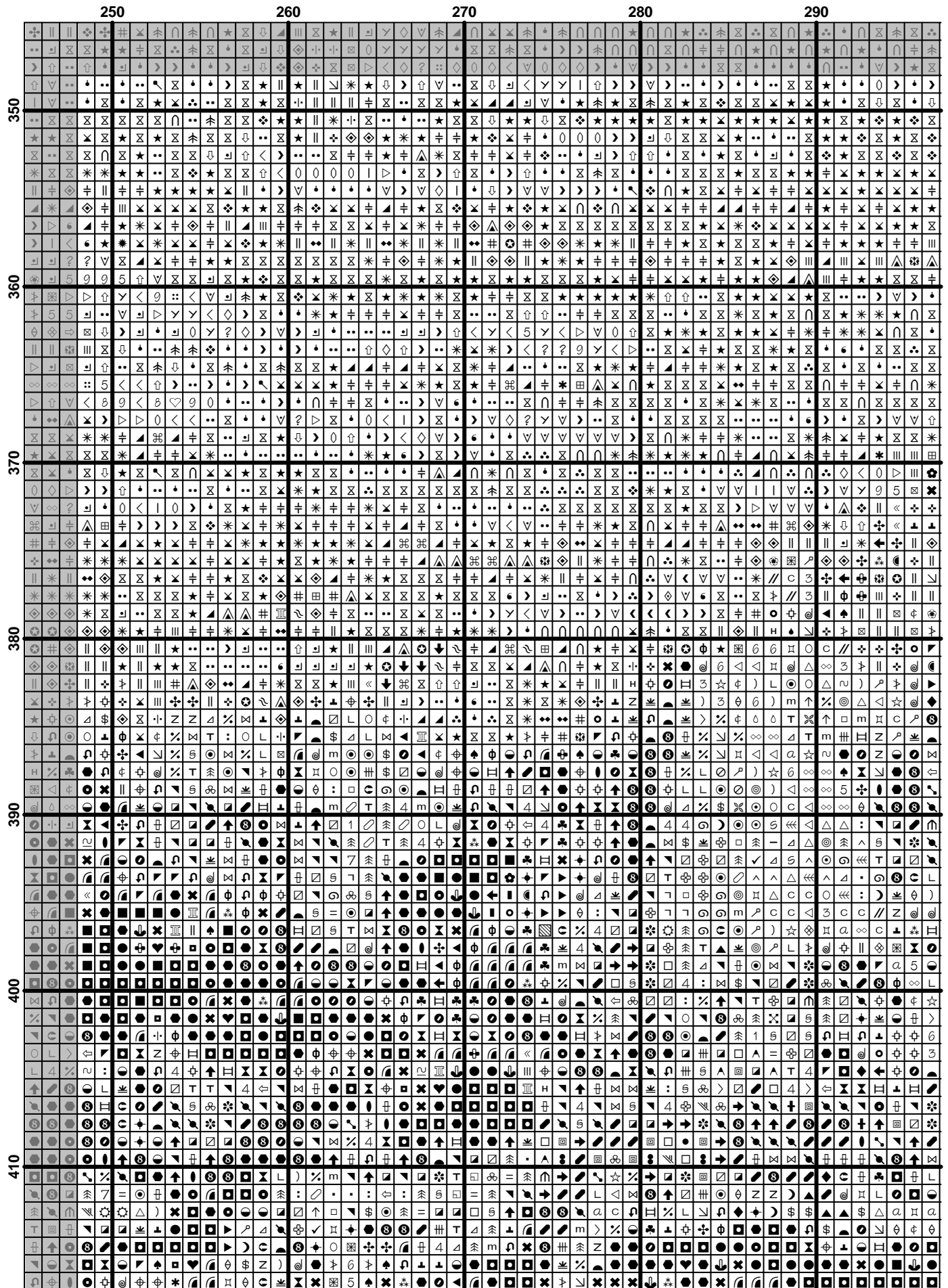


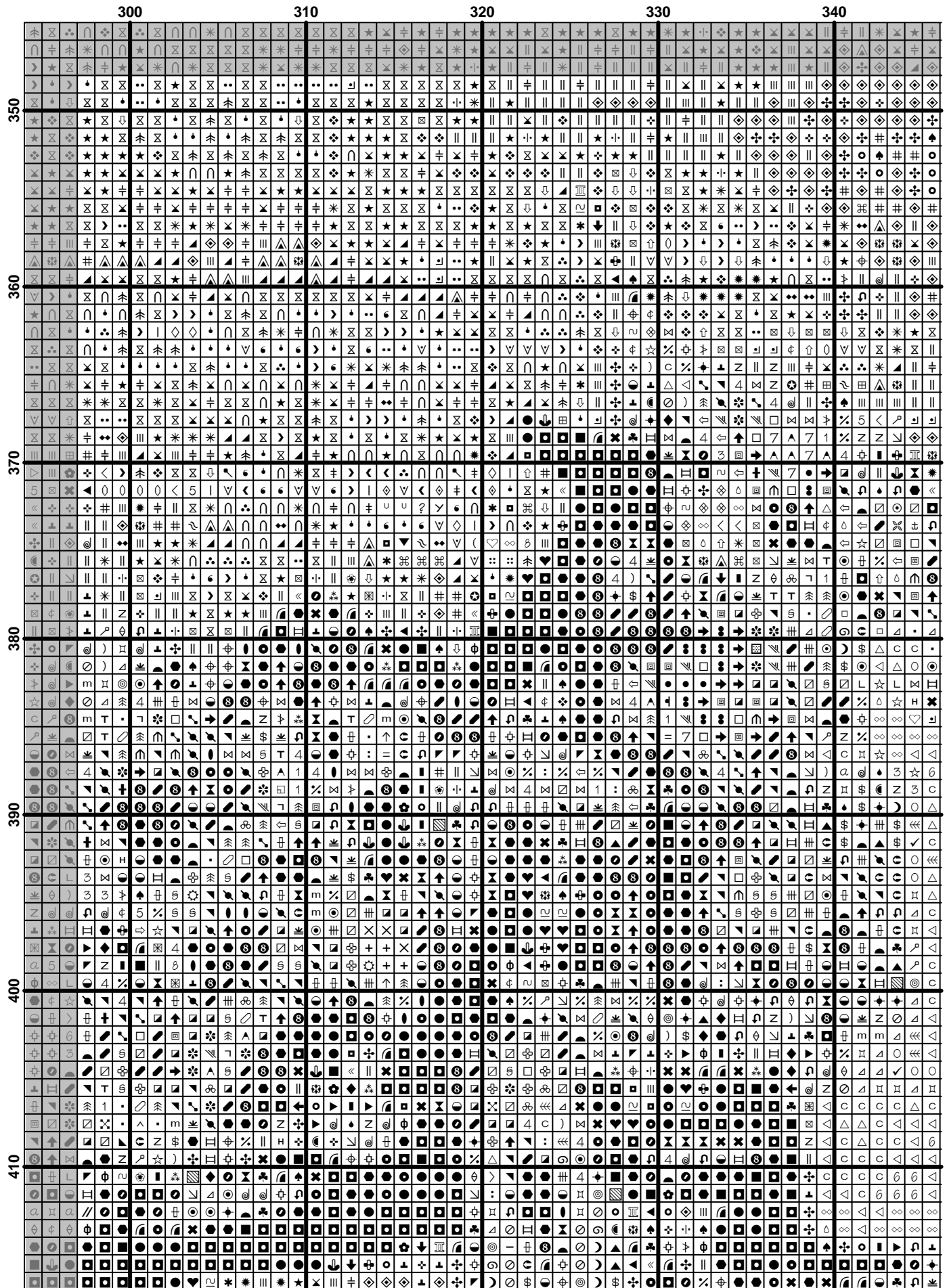


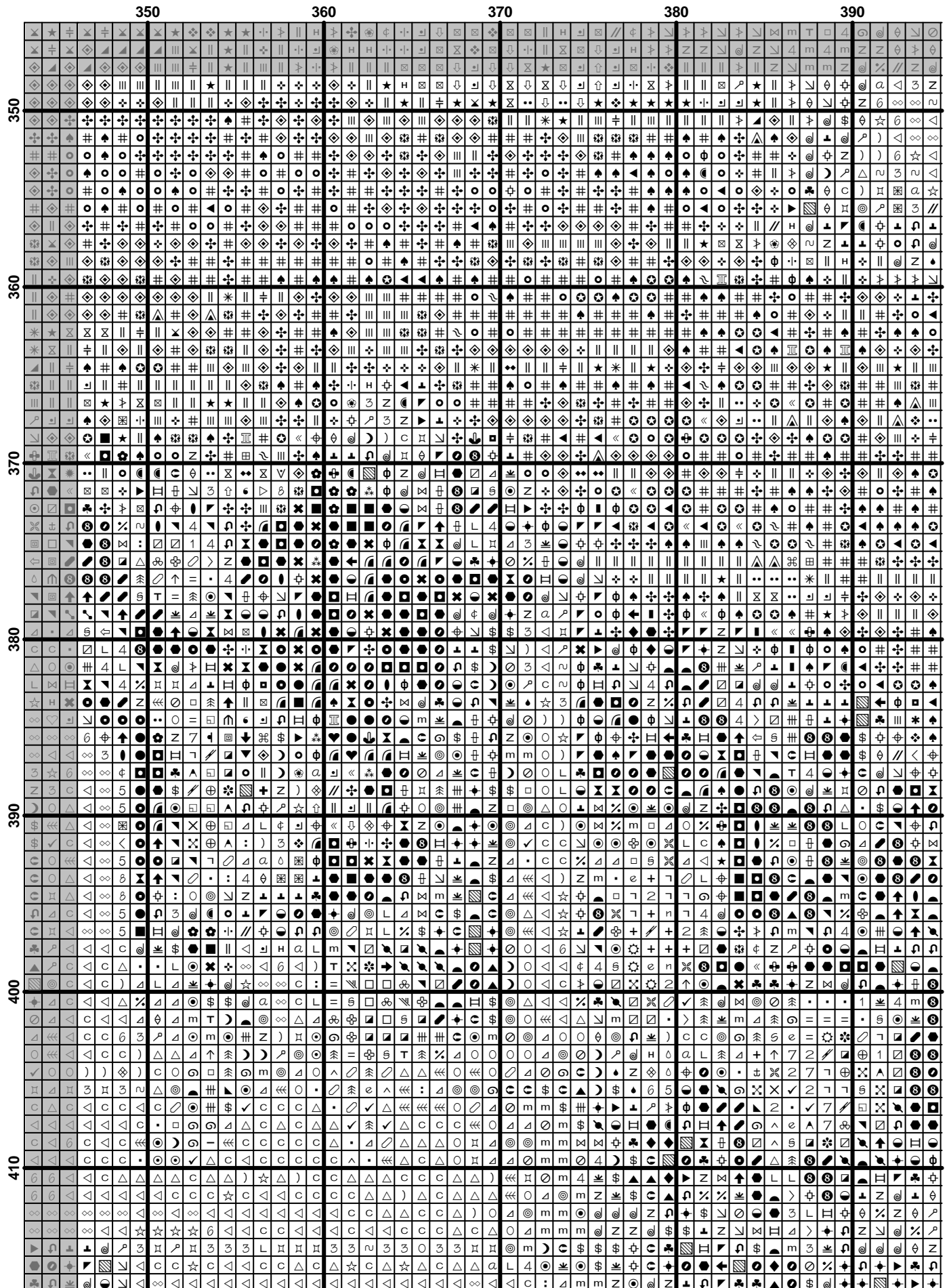


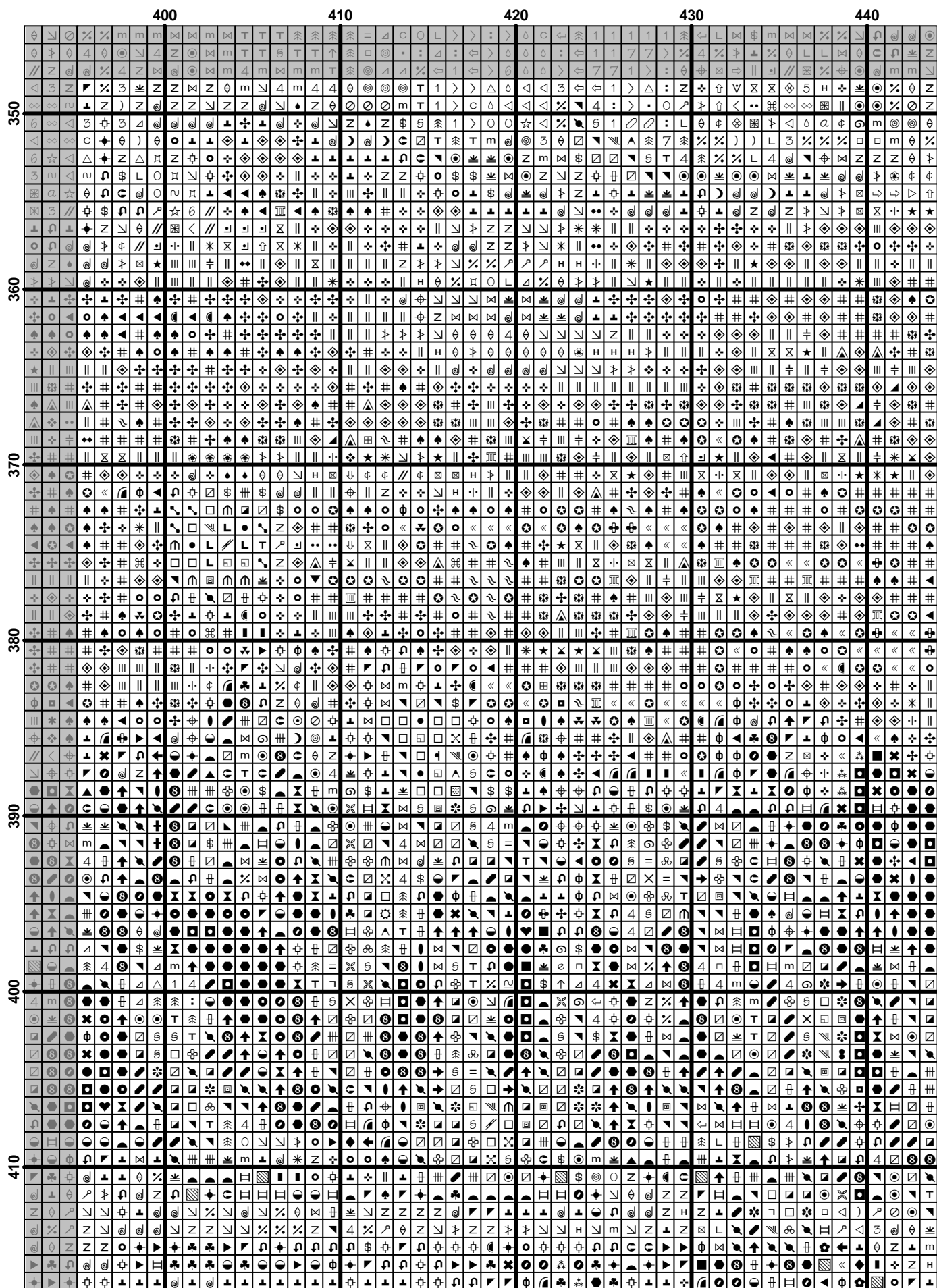


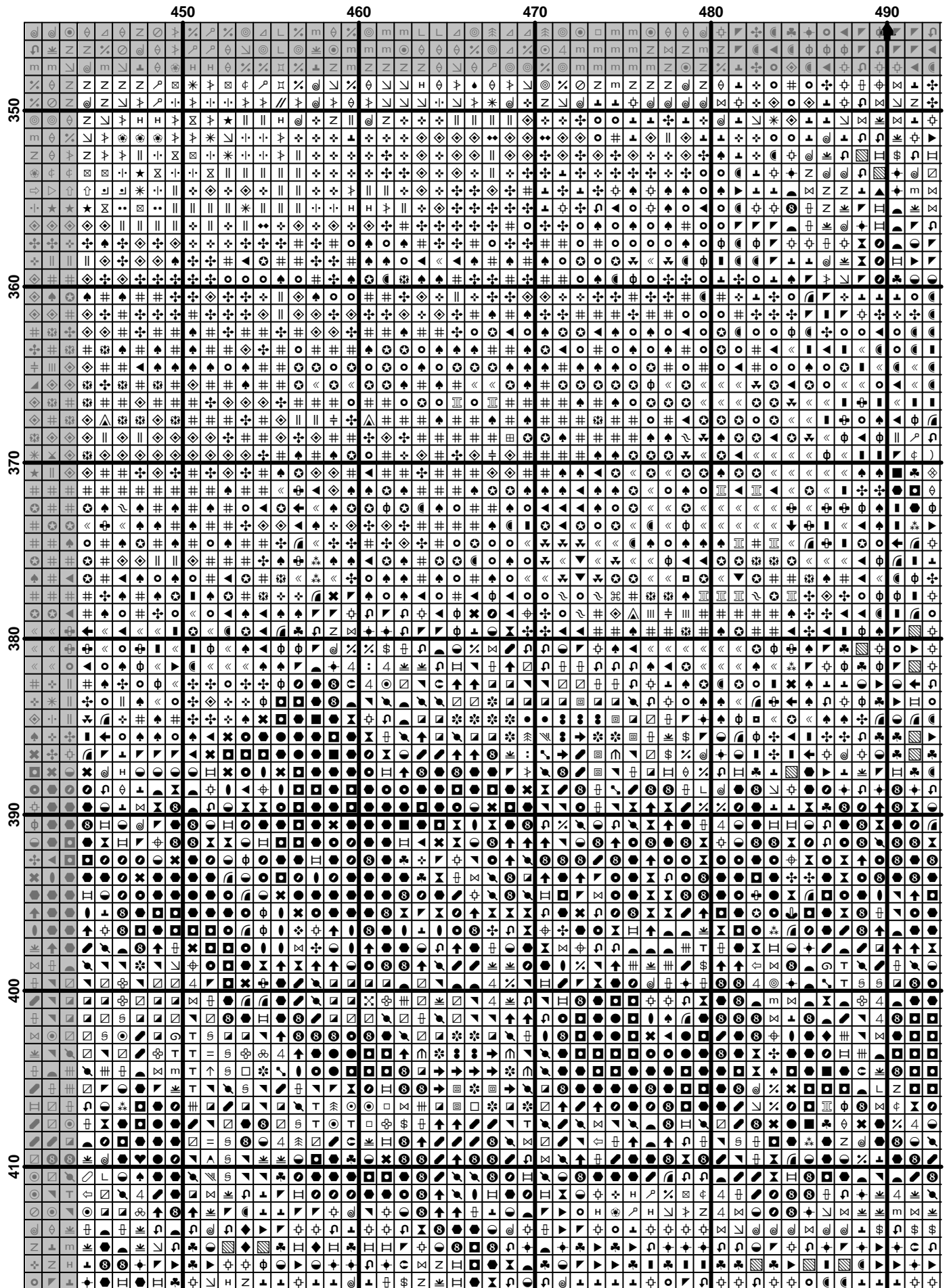


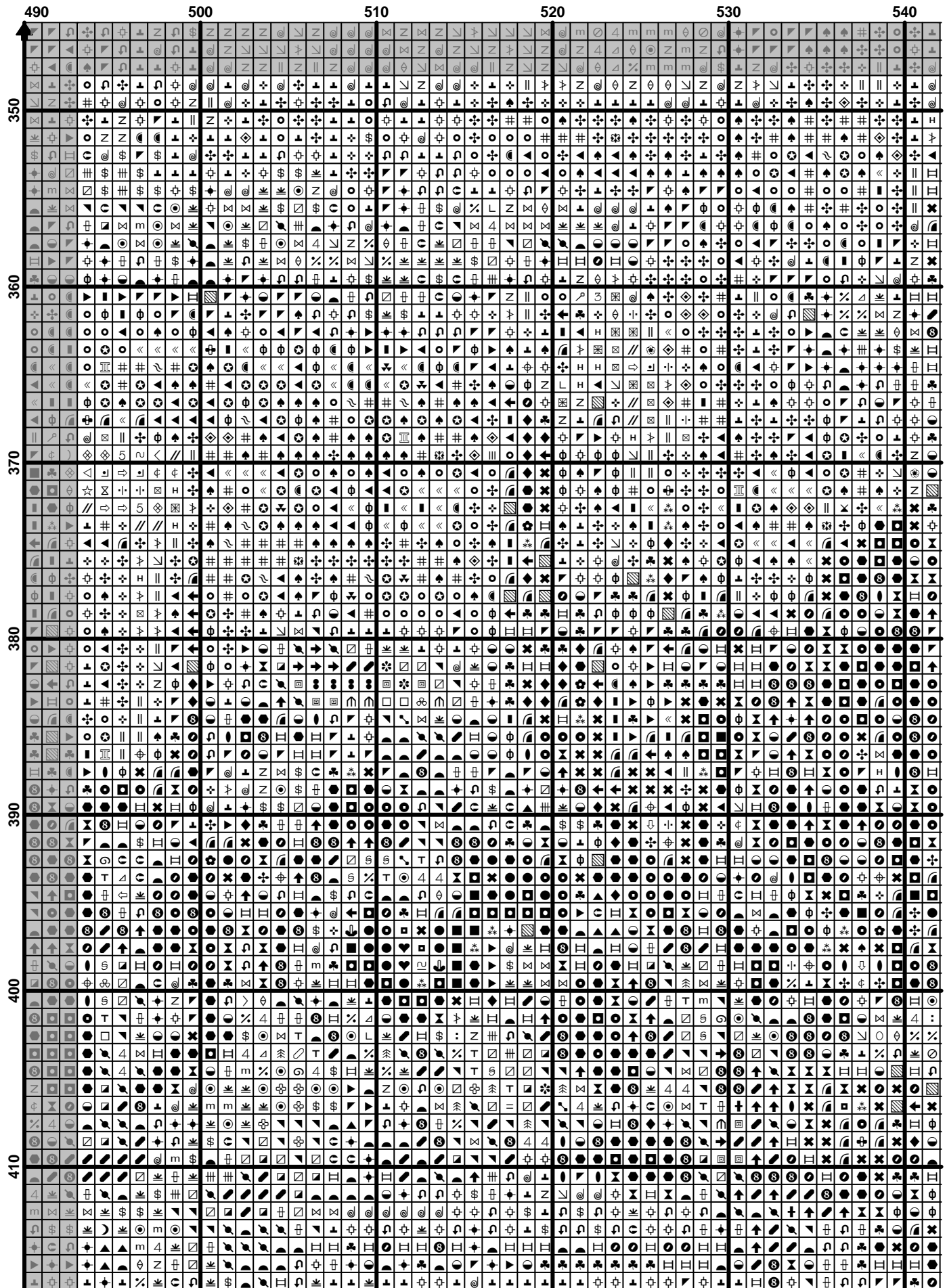


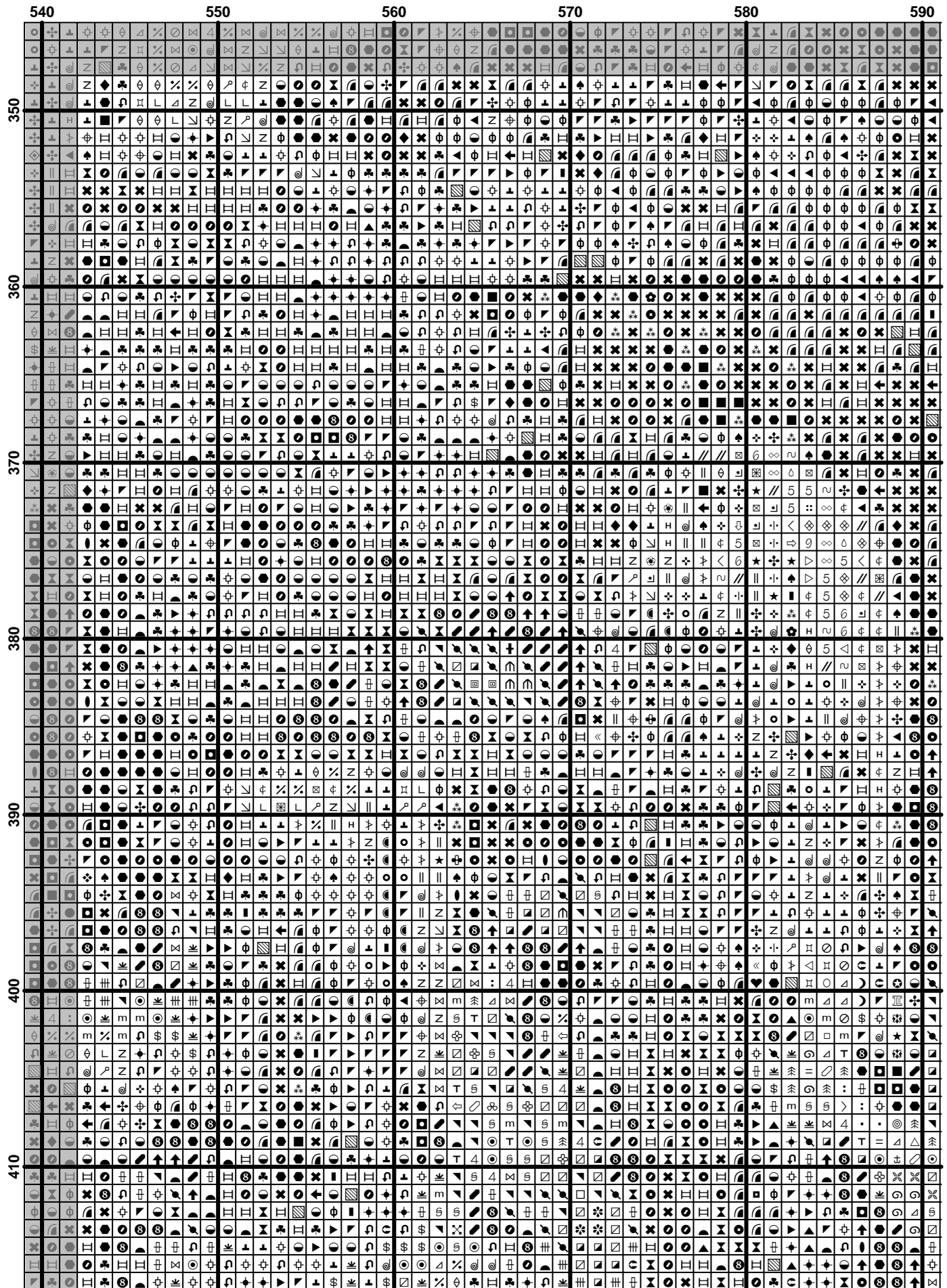


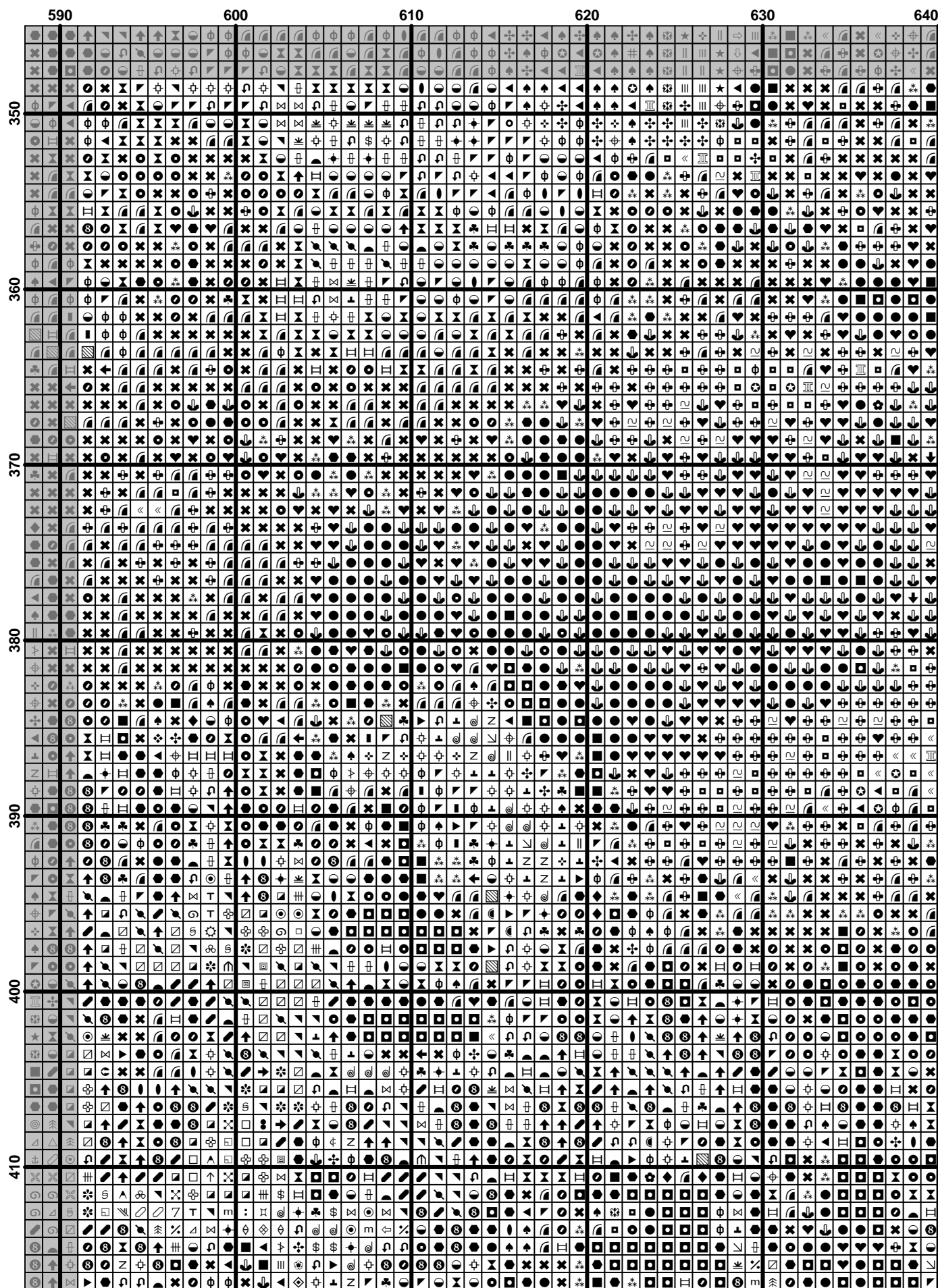


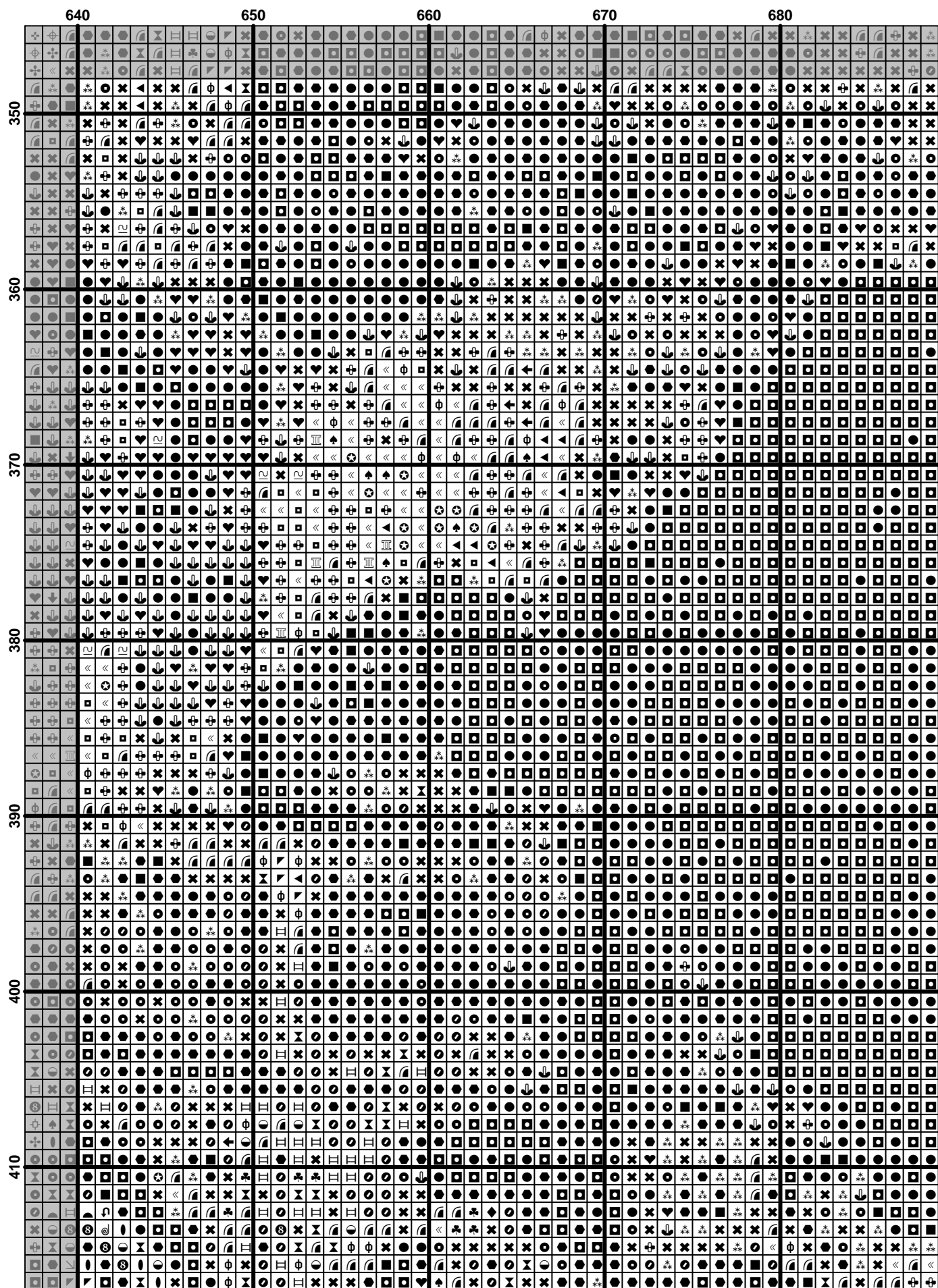


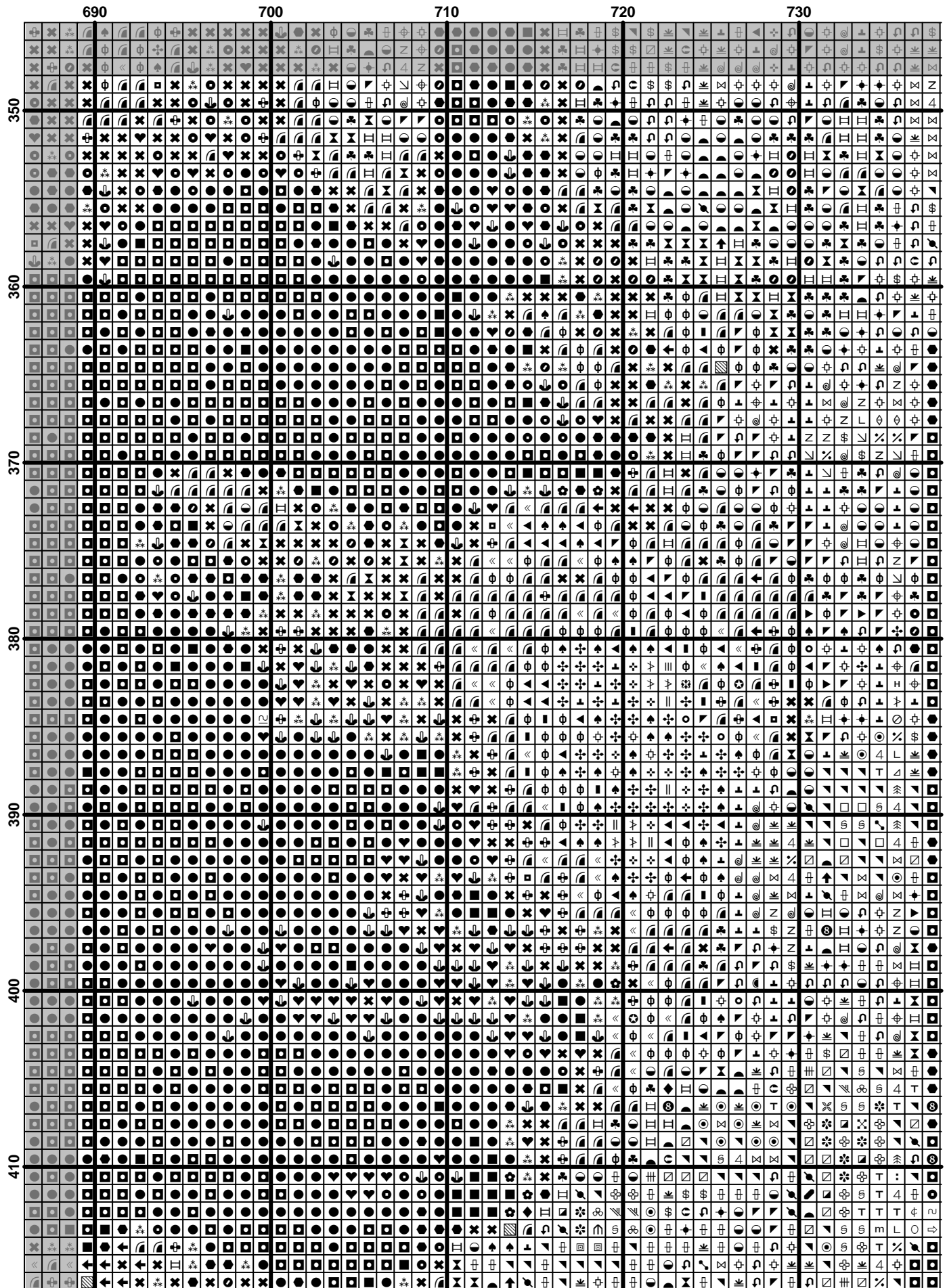


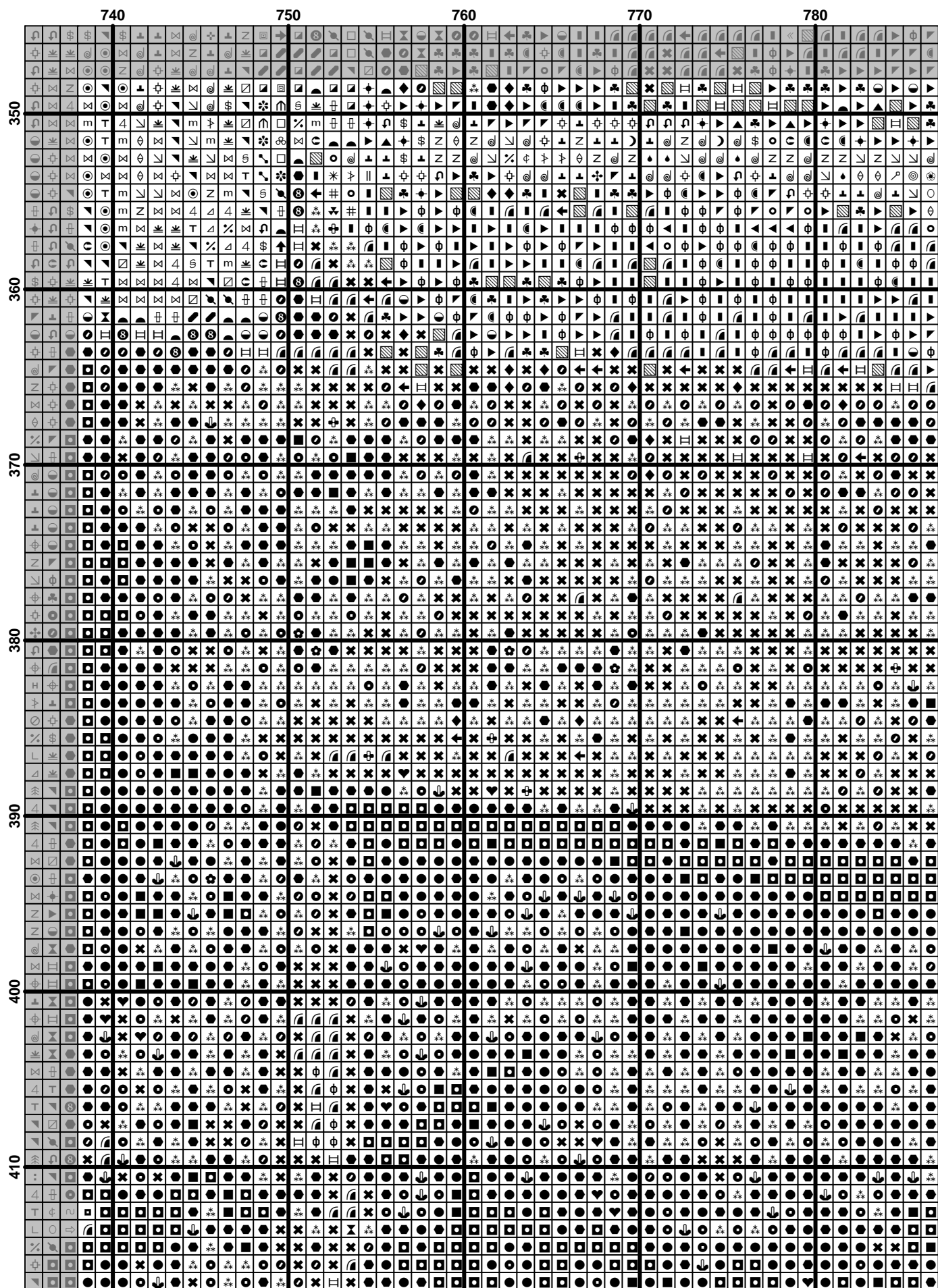


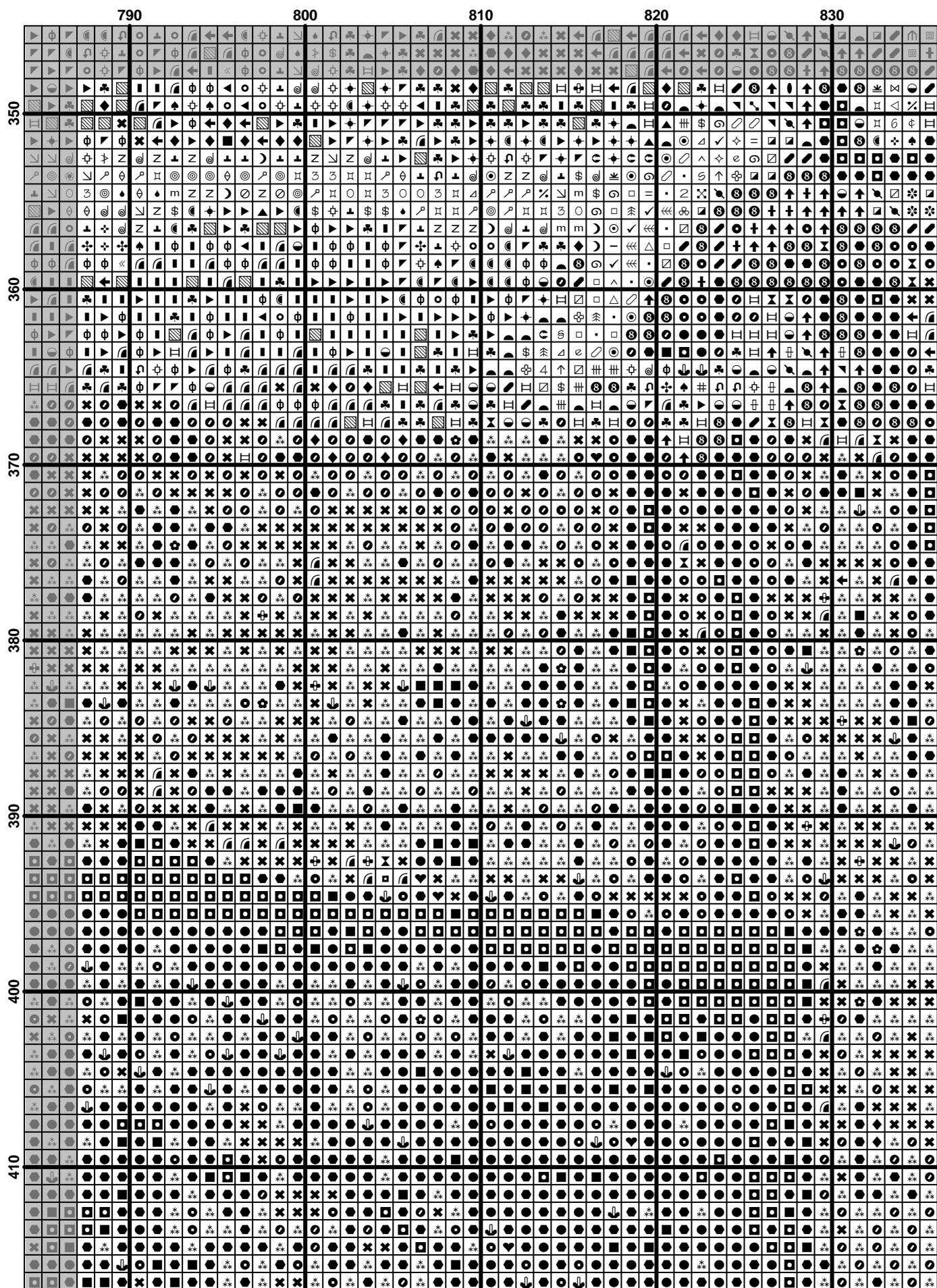


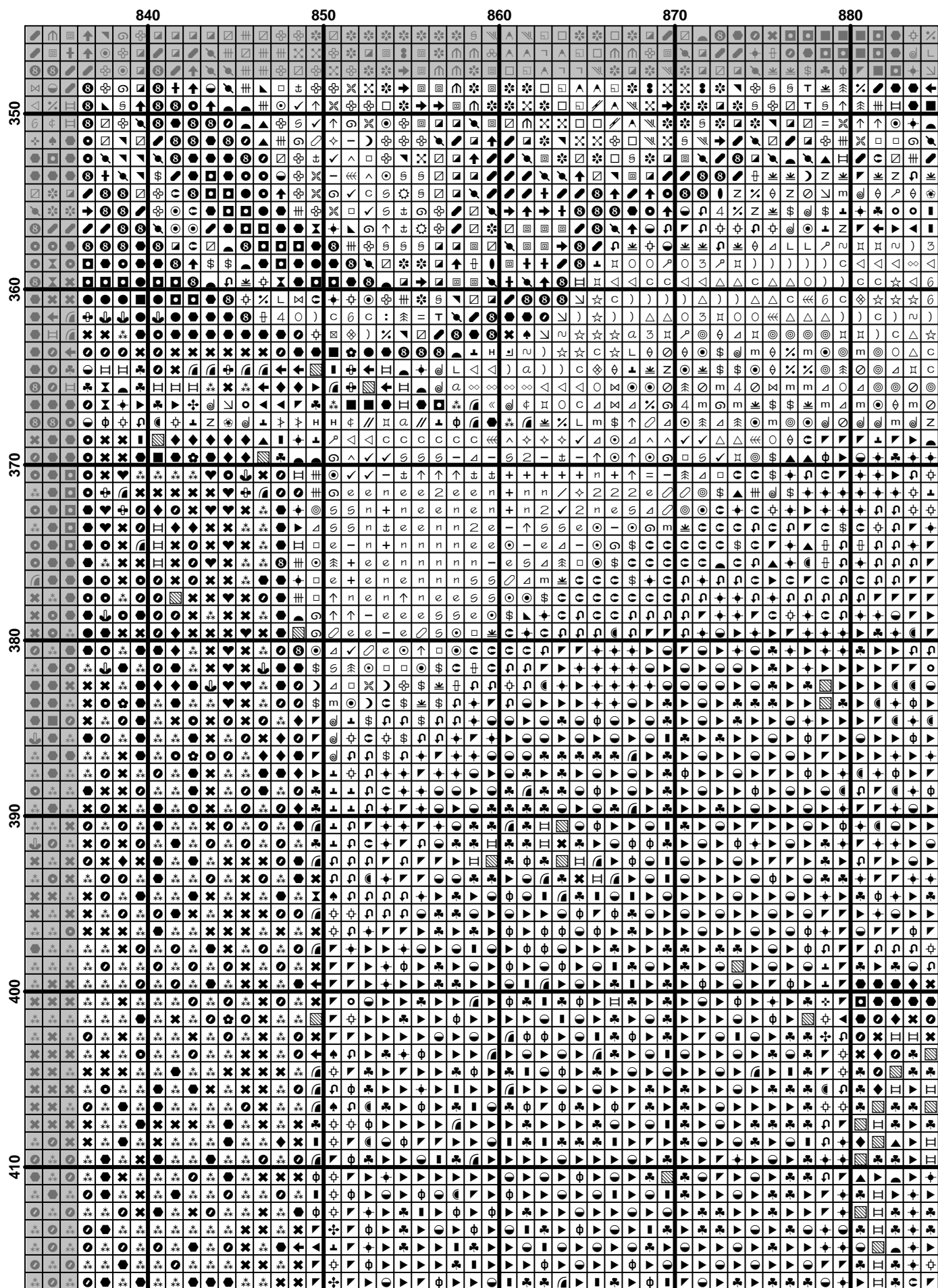






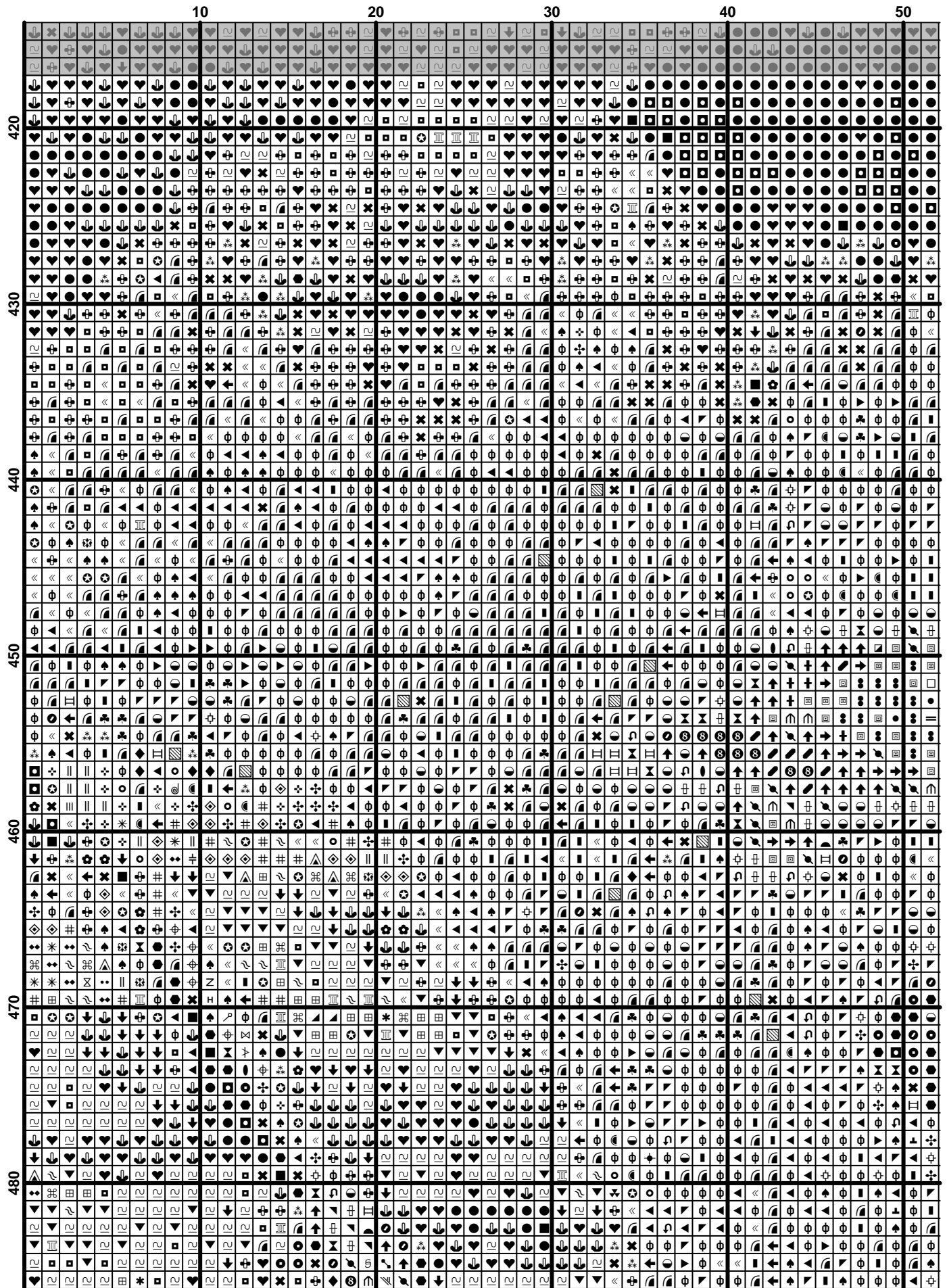


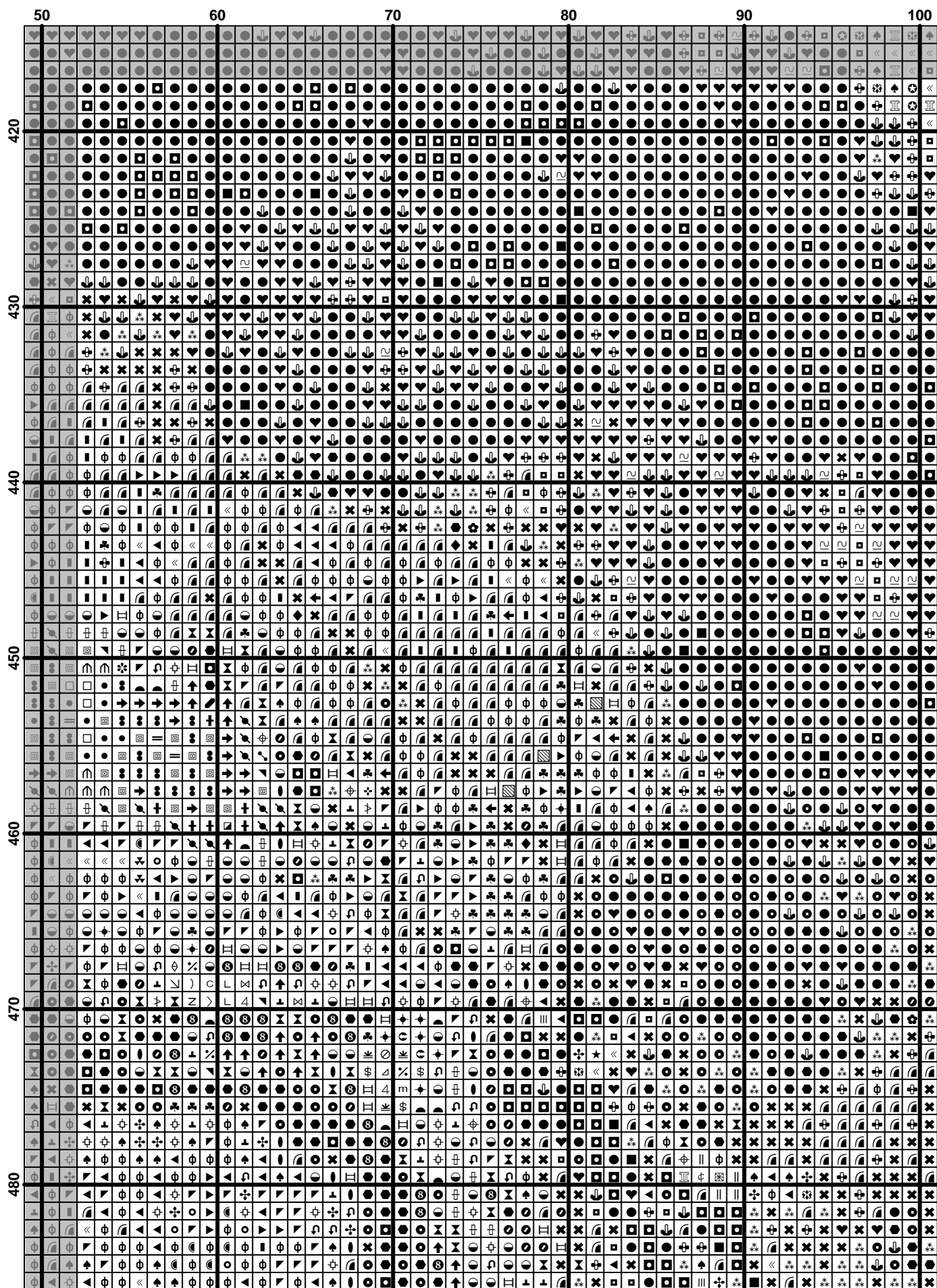


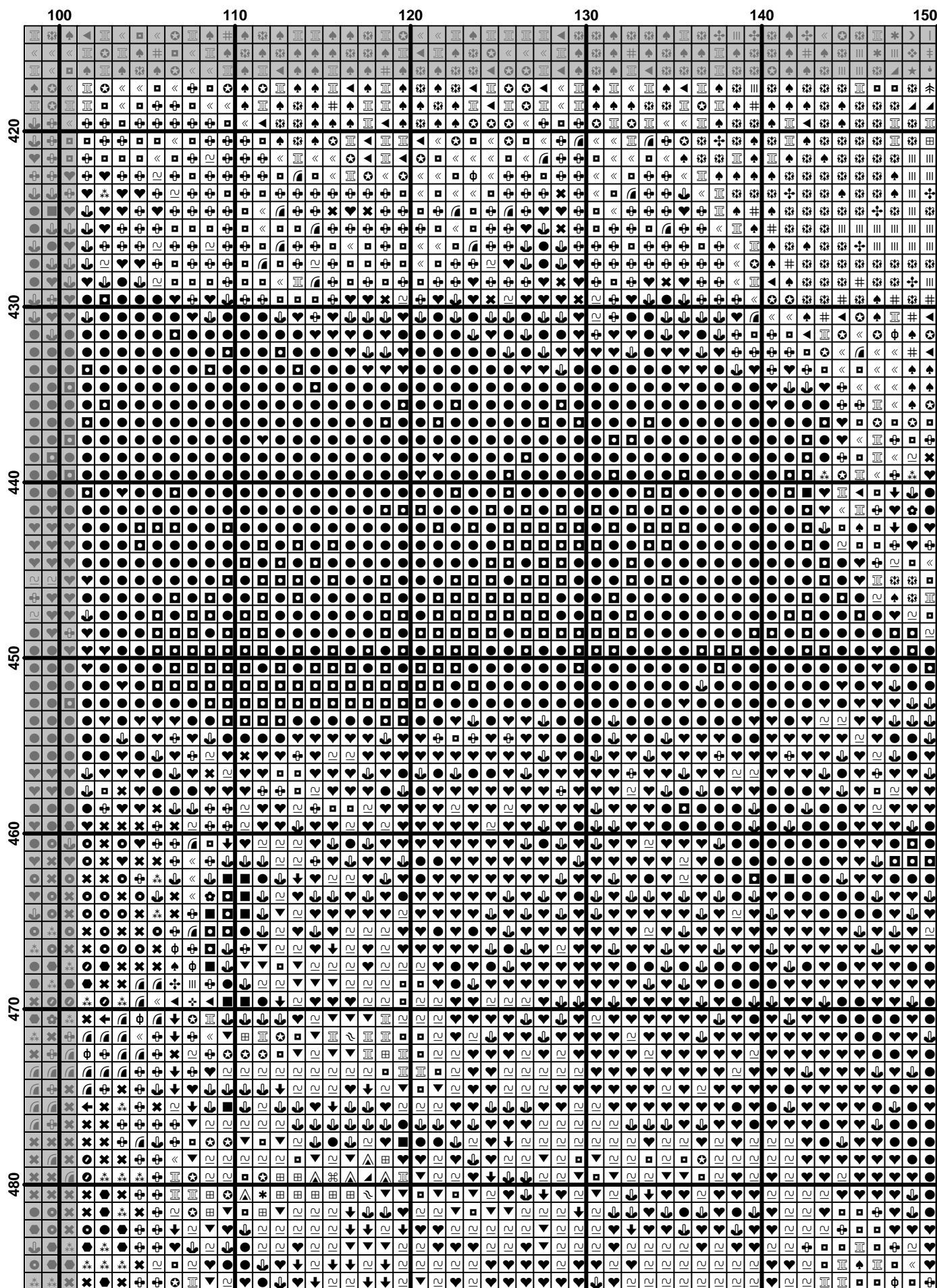


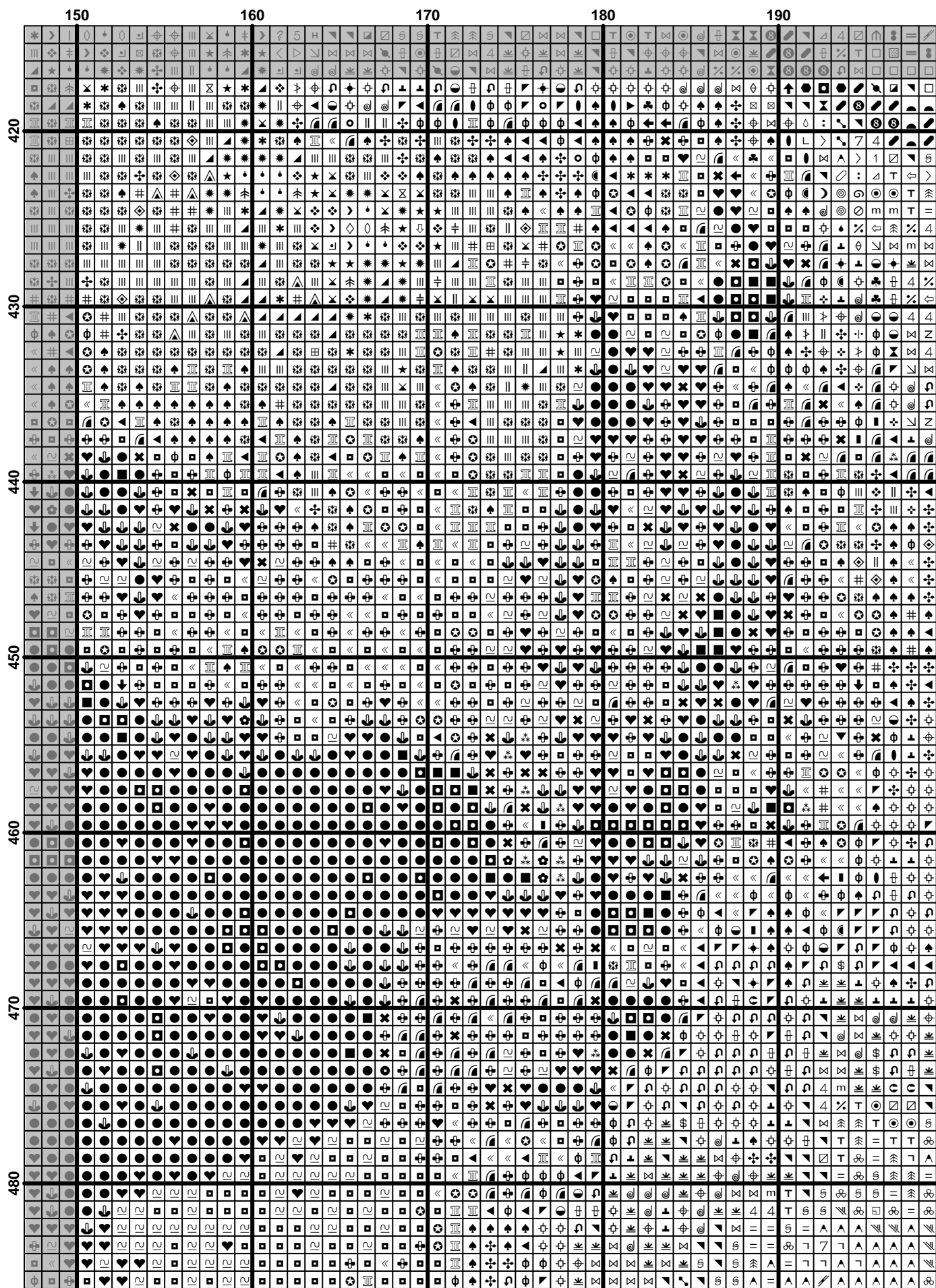
	890										900										910										920										930																																																																																																																																																																																																																	
350																																																																																																																																																																																																																																																										
360																																																																																																																																																																																																																																																										
370																																																																																																																																																																																																																																																										
380																																																																																																																																																																																																																																																										
390																																																																																																																																																																																																																																																										
400																																																																																																																																																																																																																																																										
410																																																																																																																																																																																																																																																										

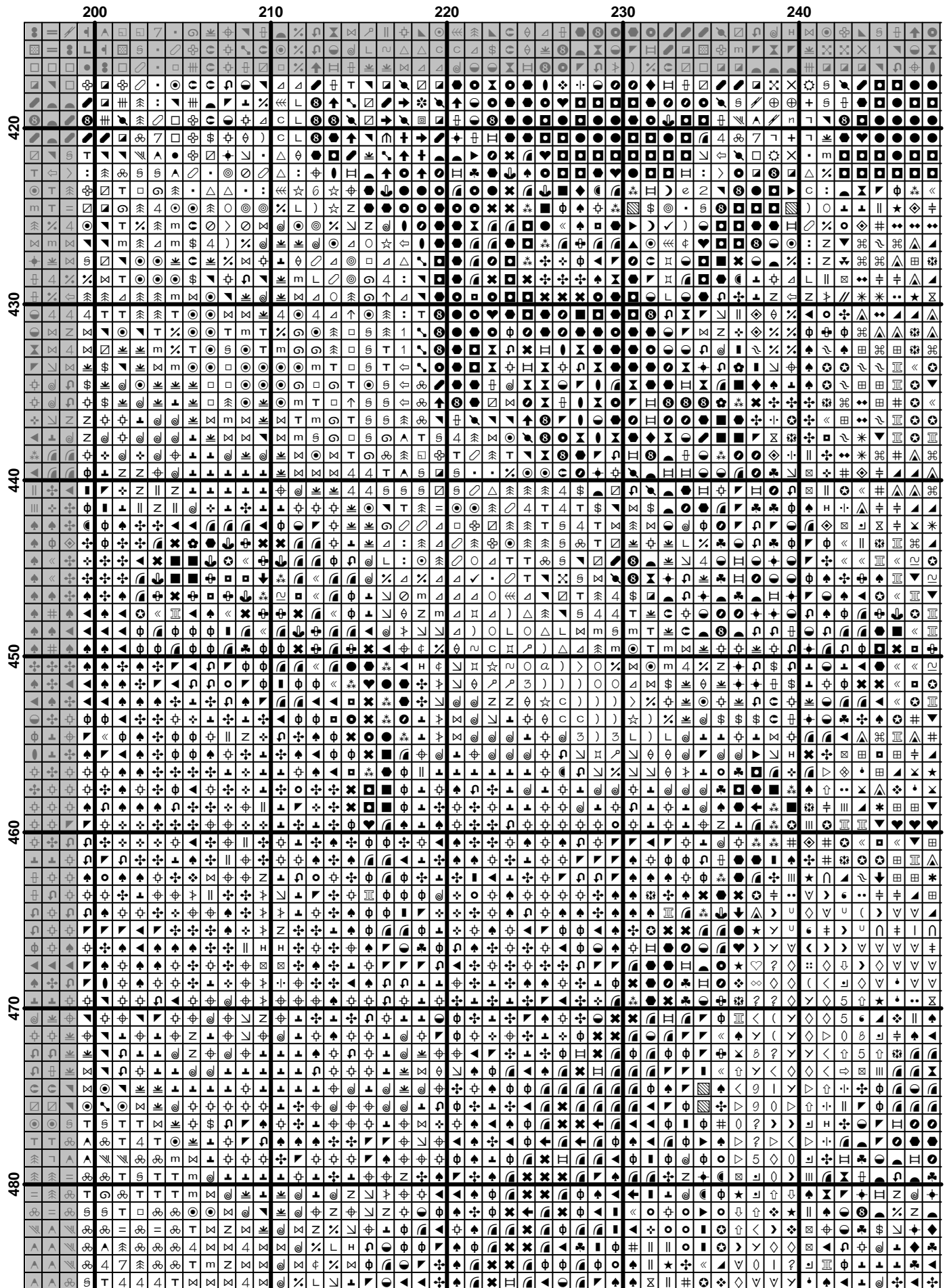
(140)

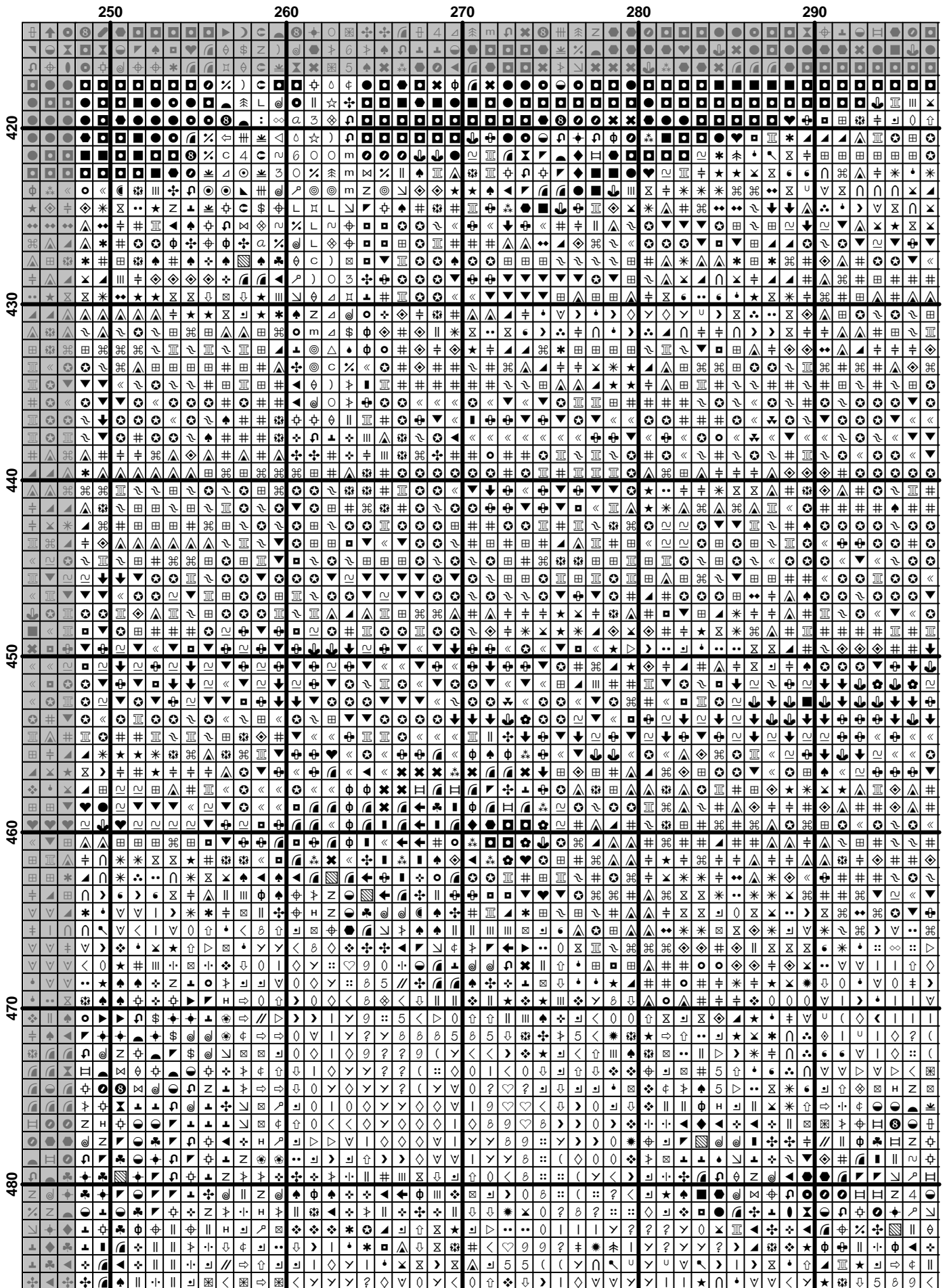


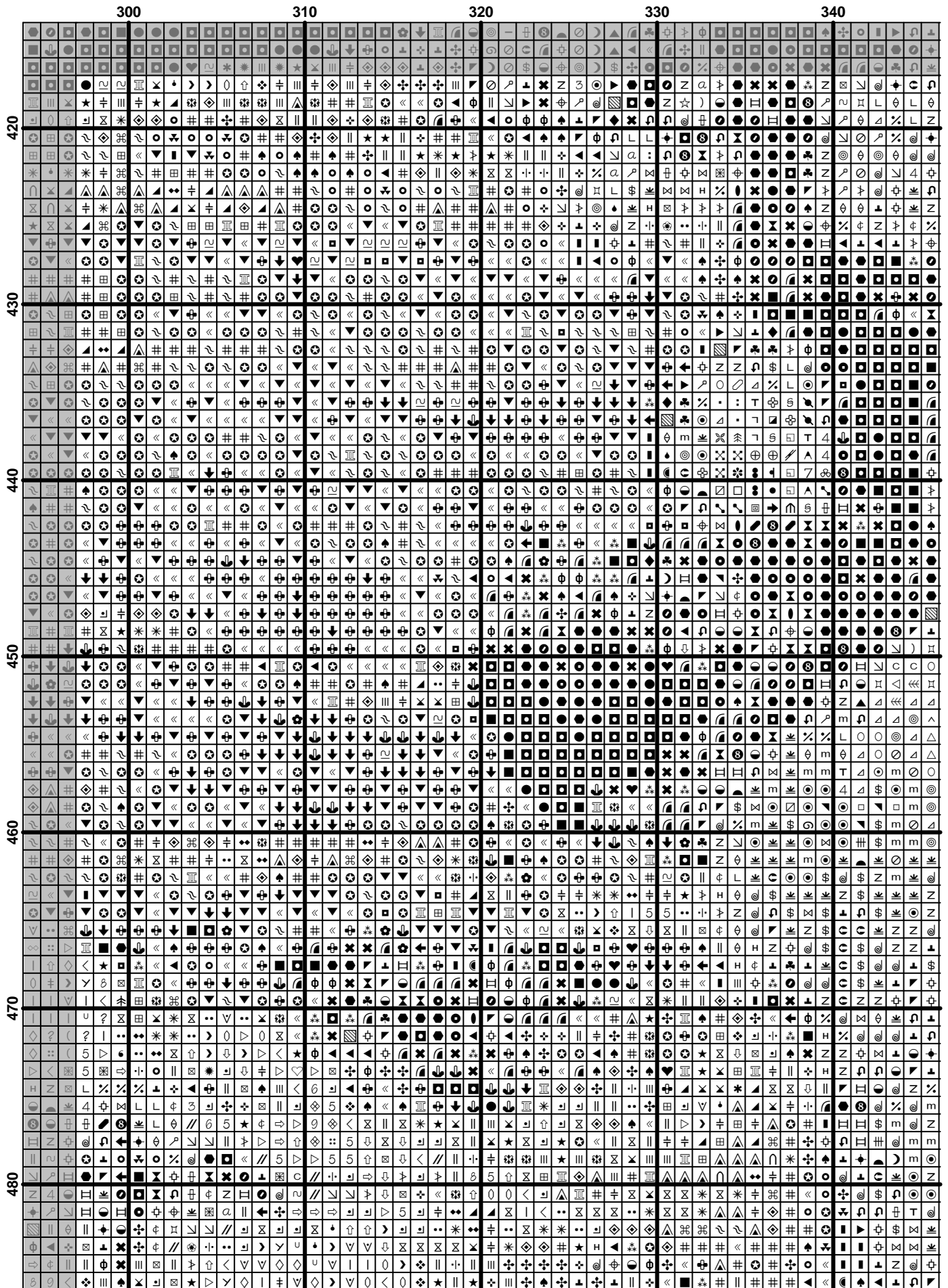


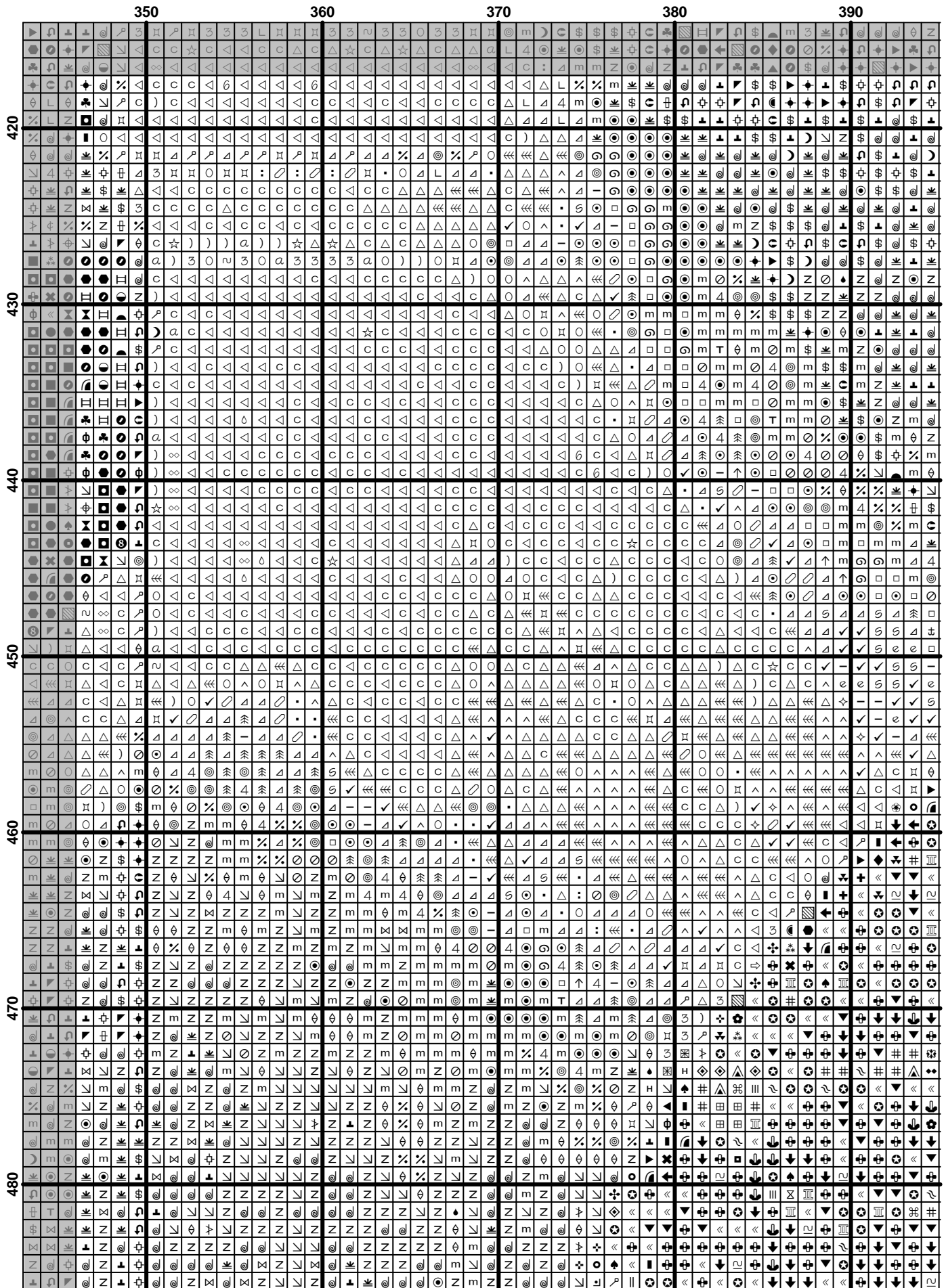


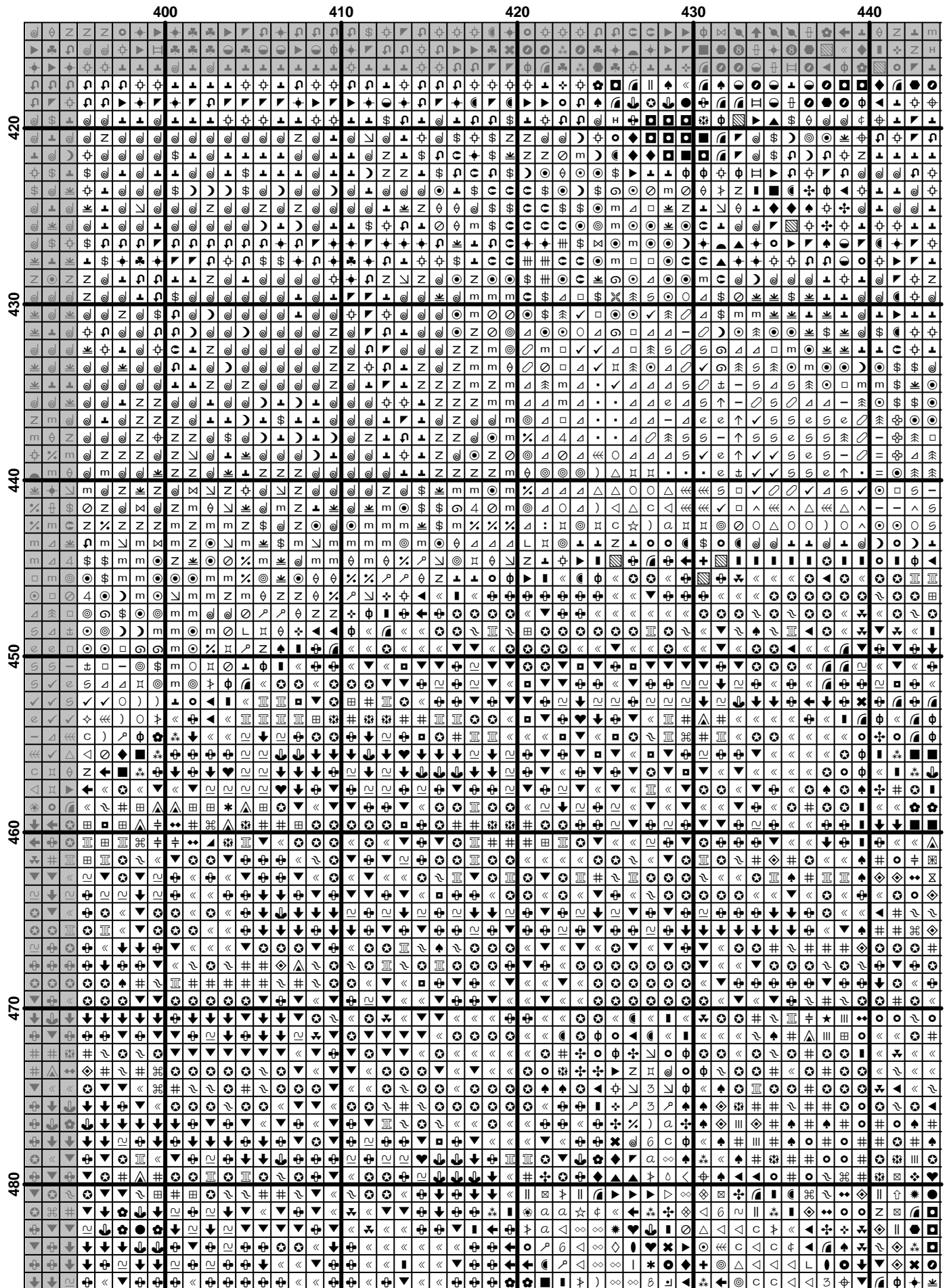


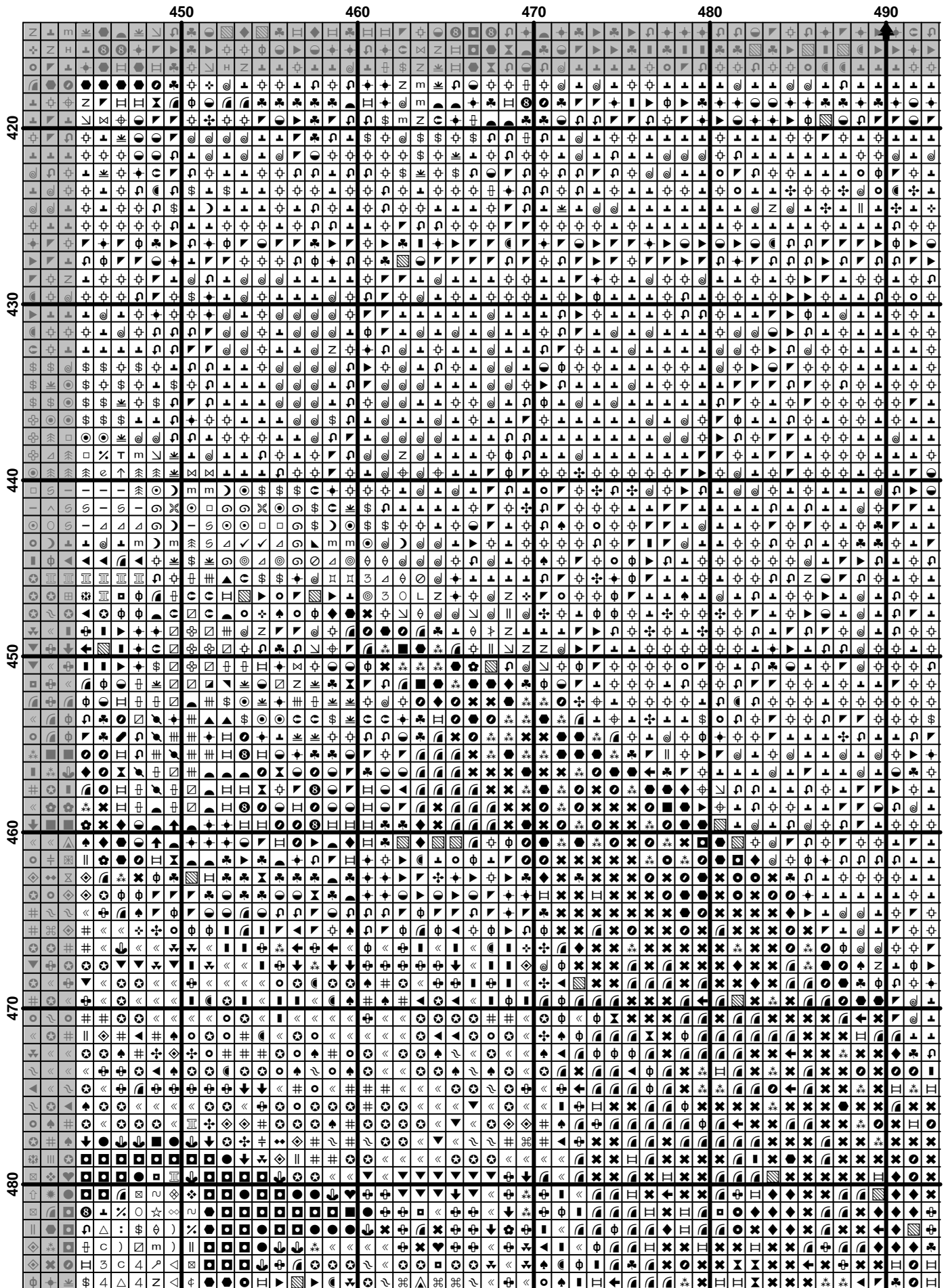


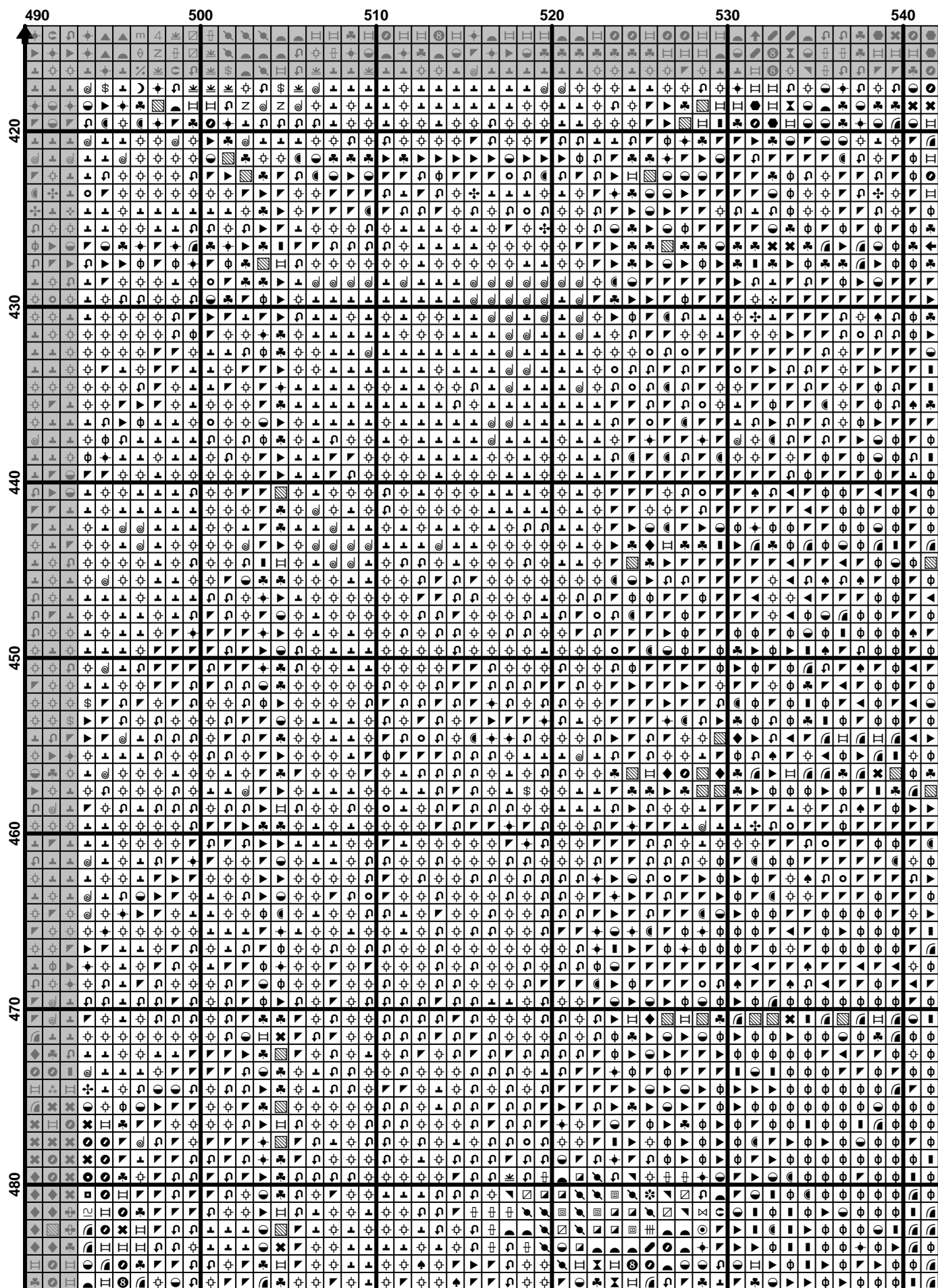


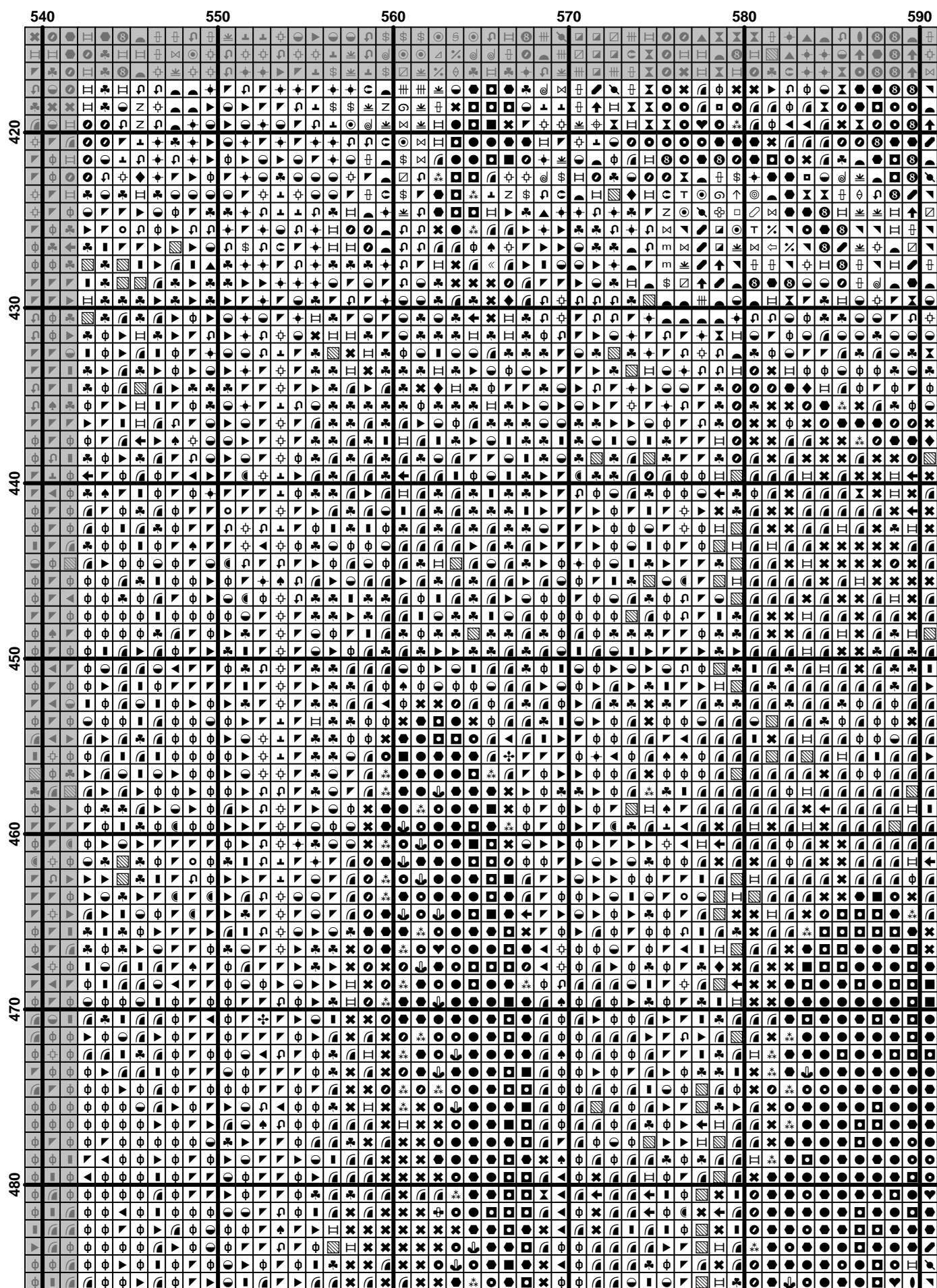


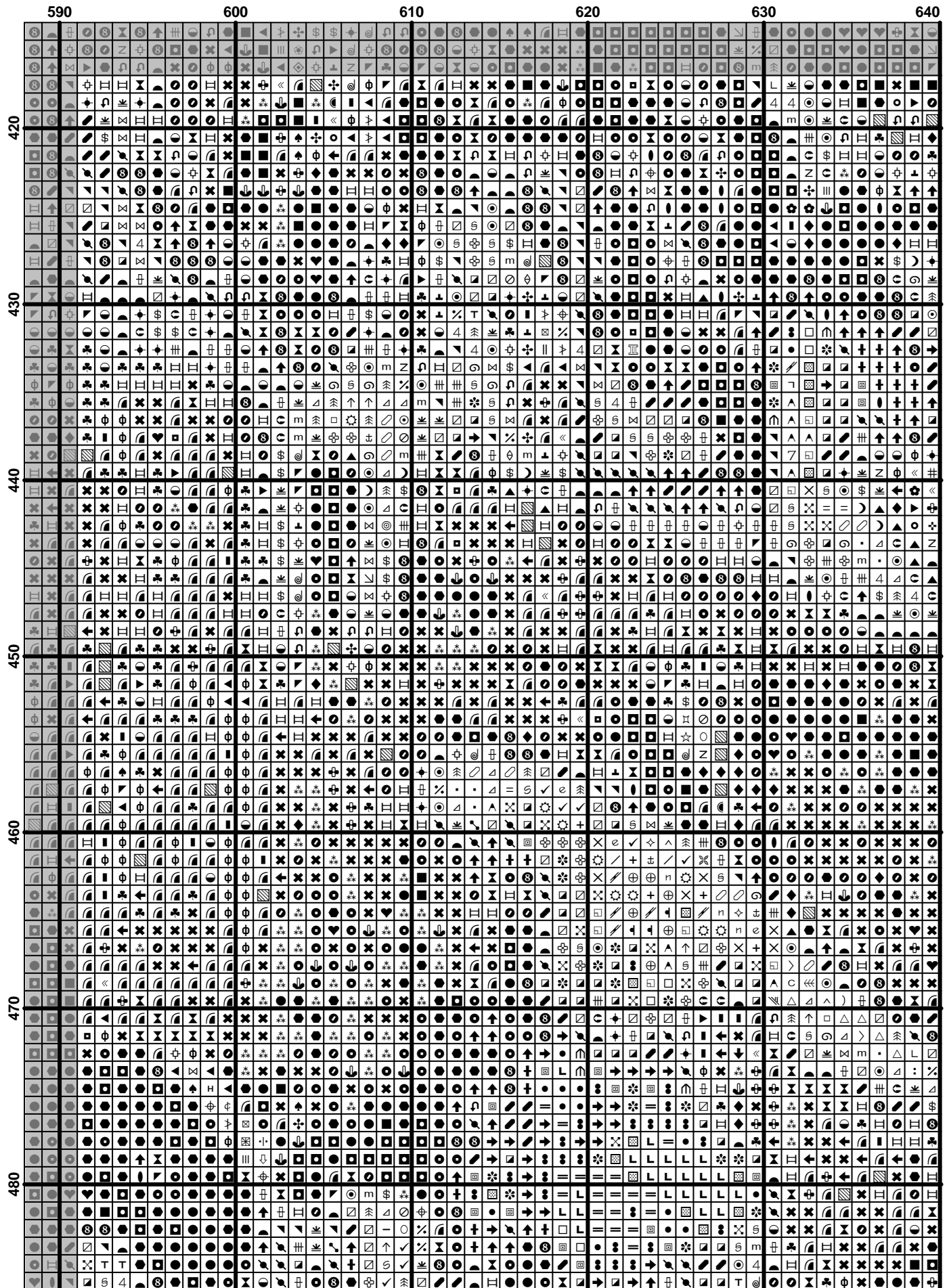


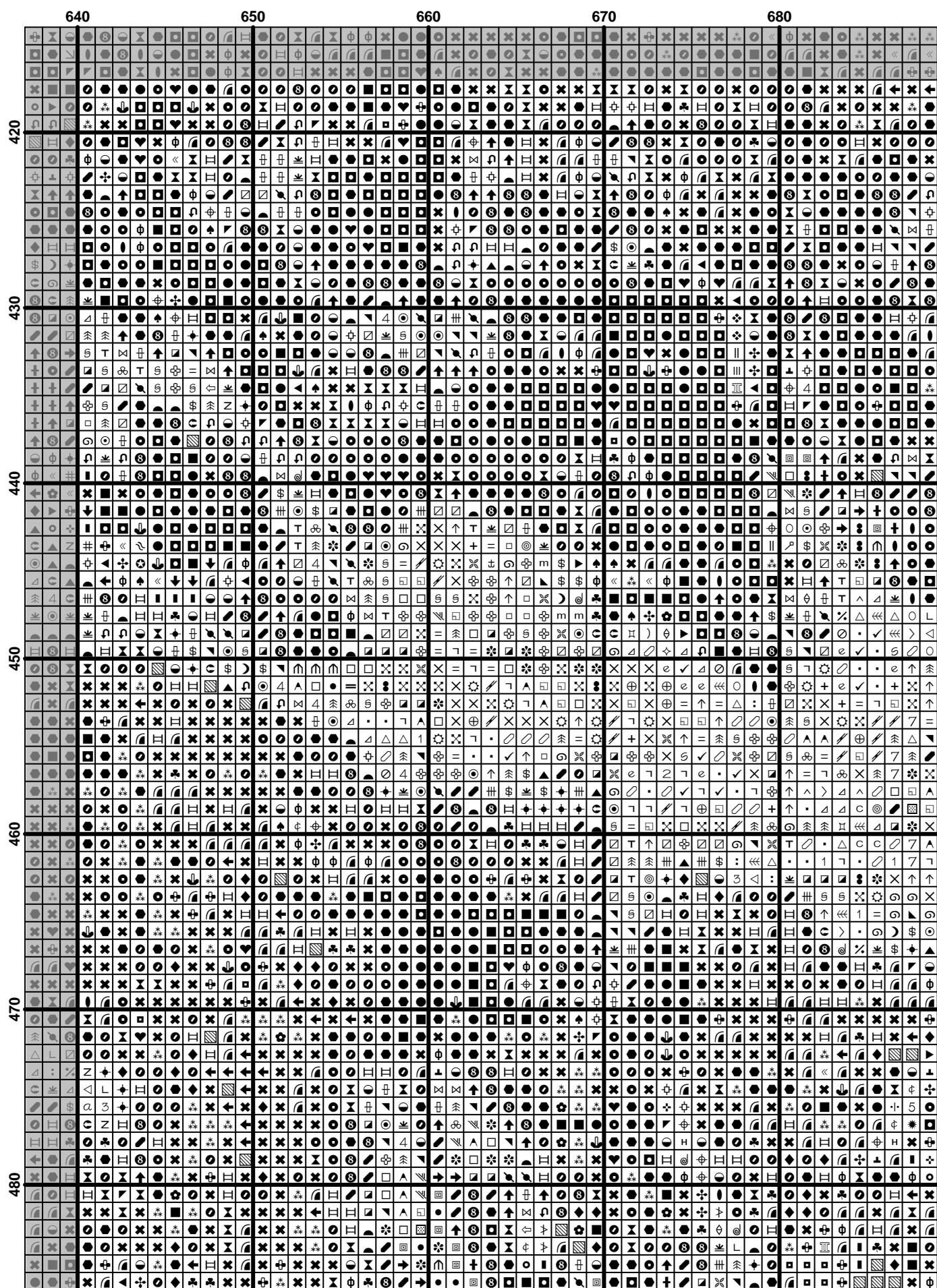


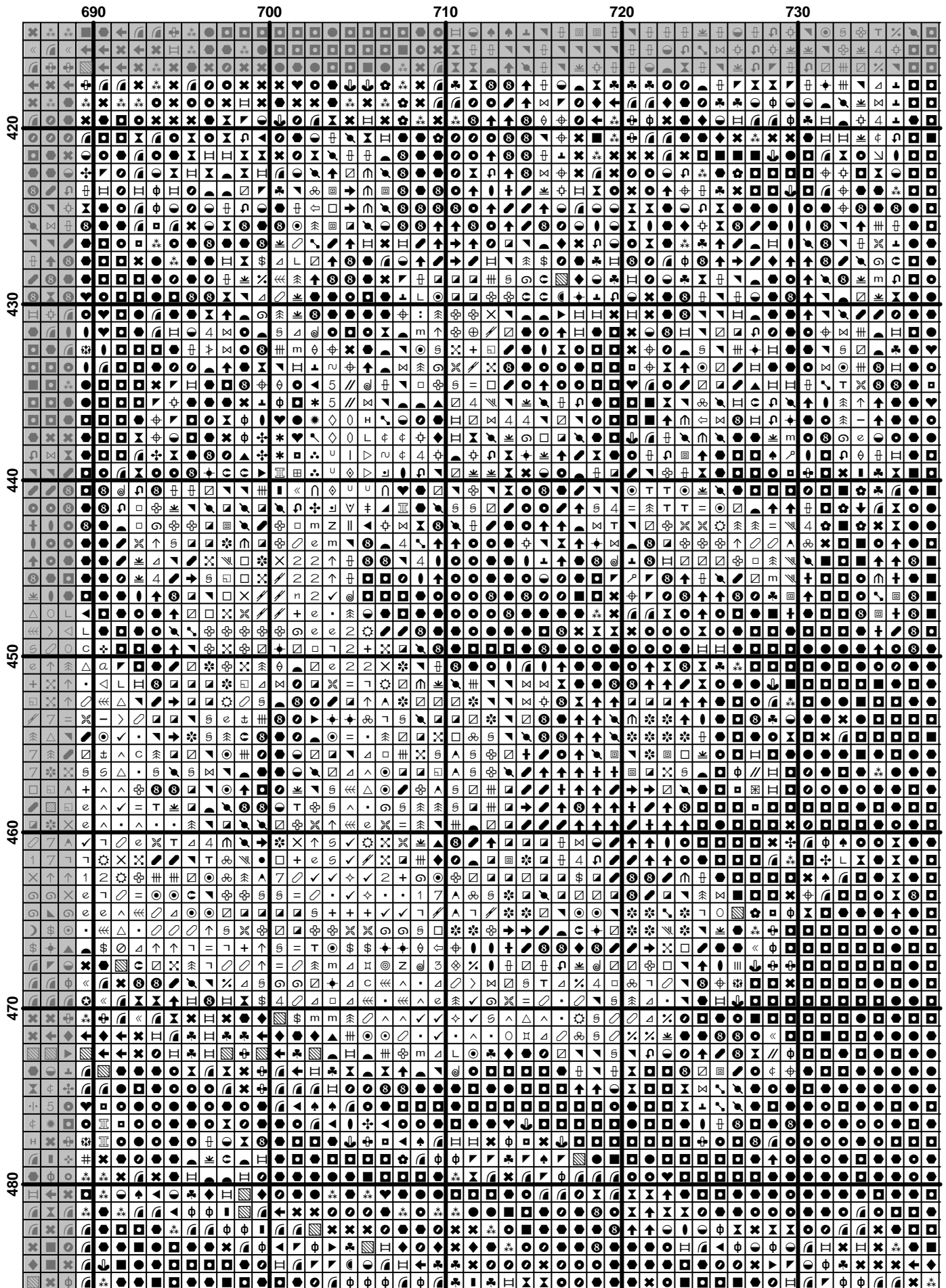


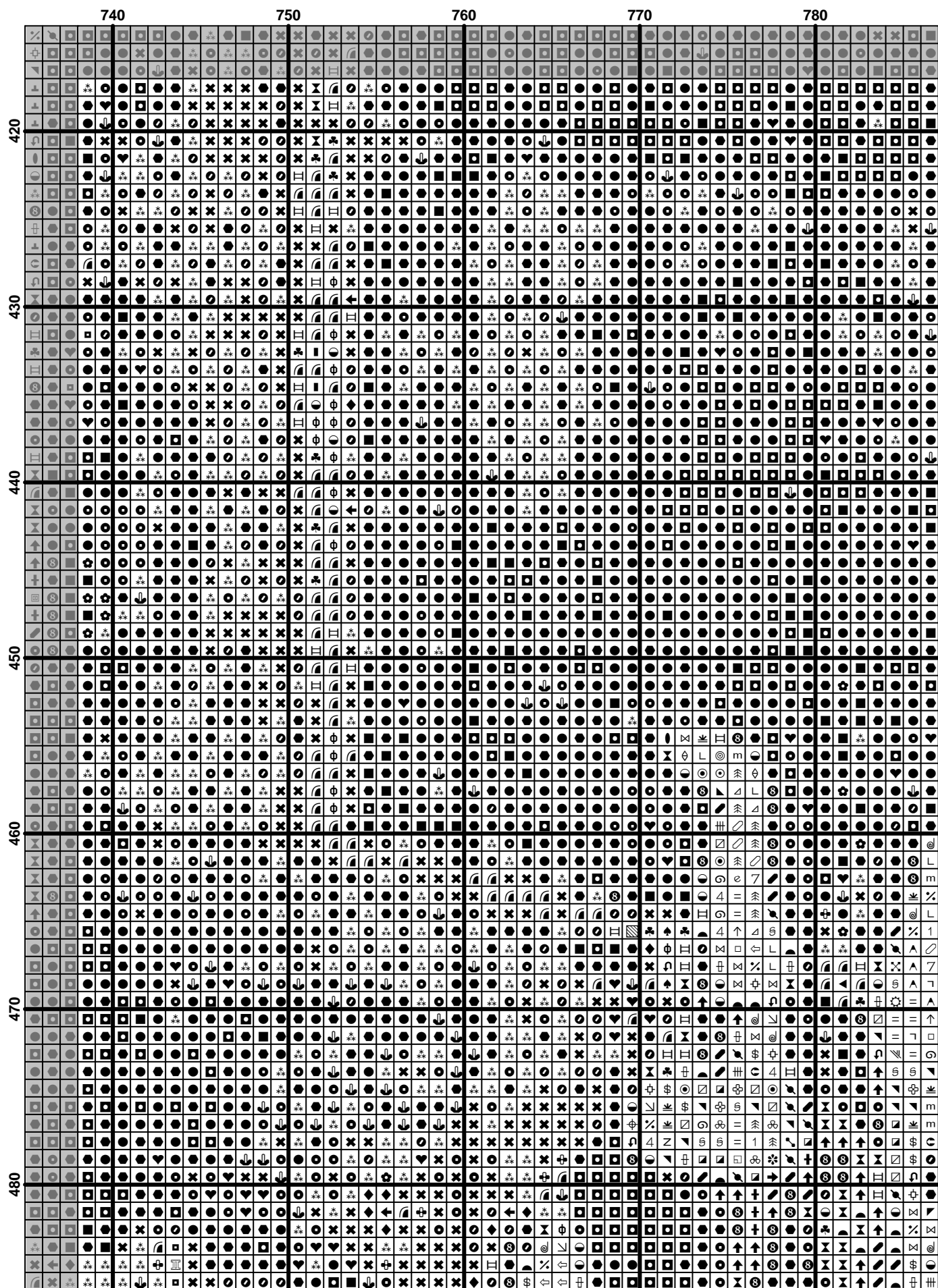


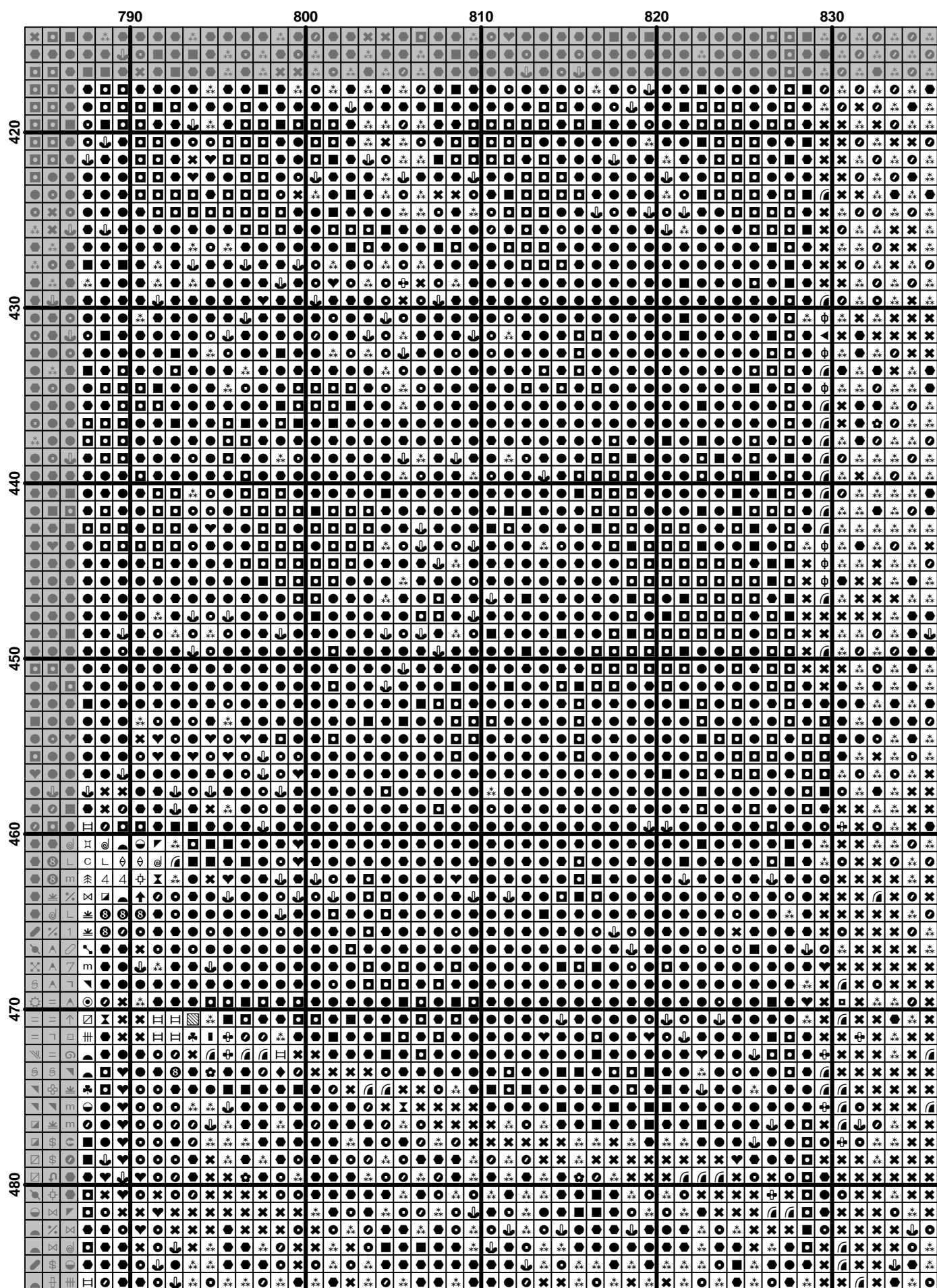


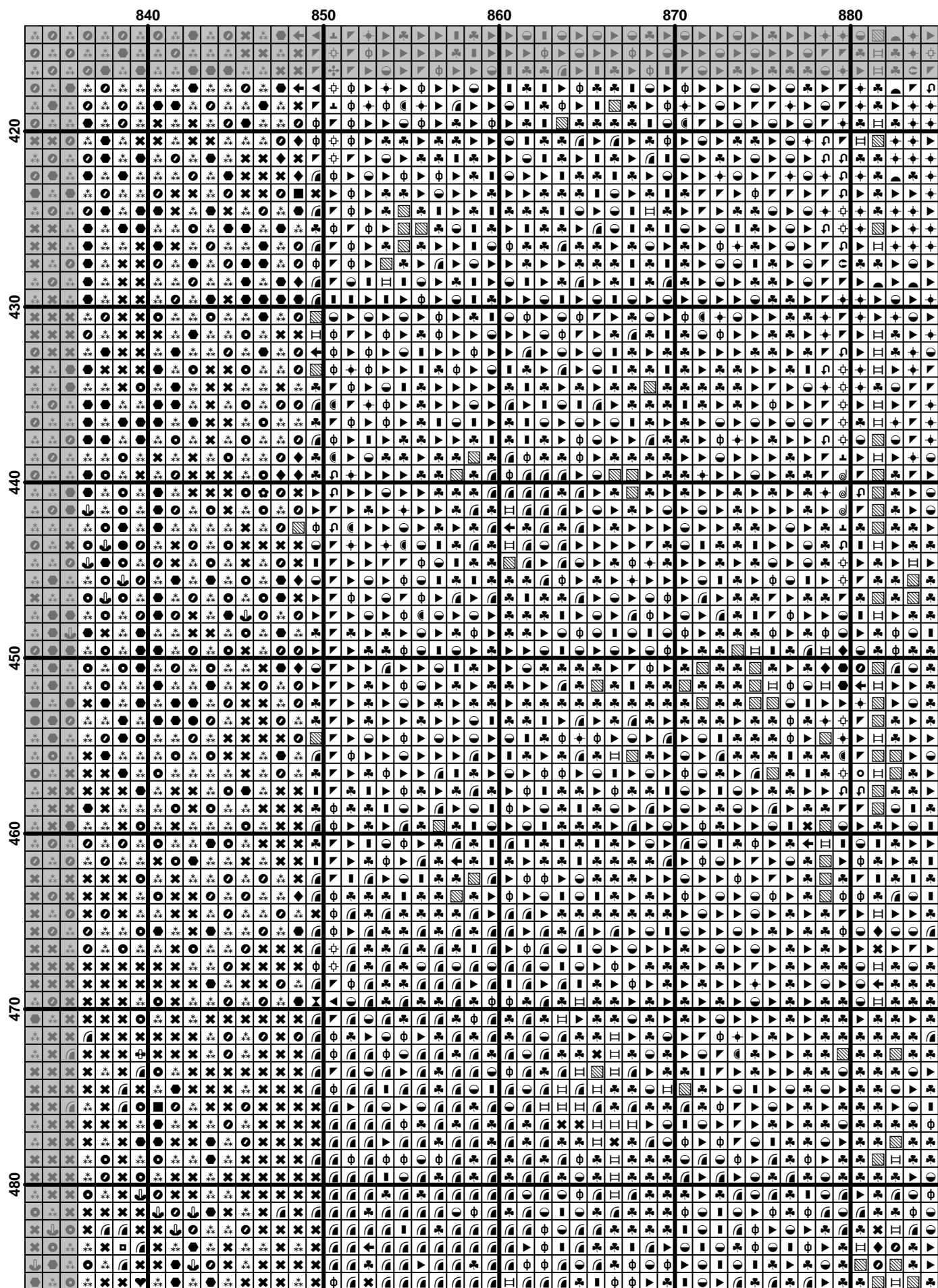


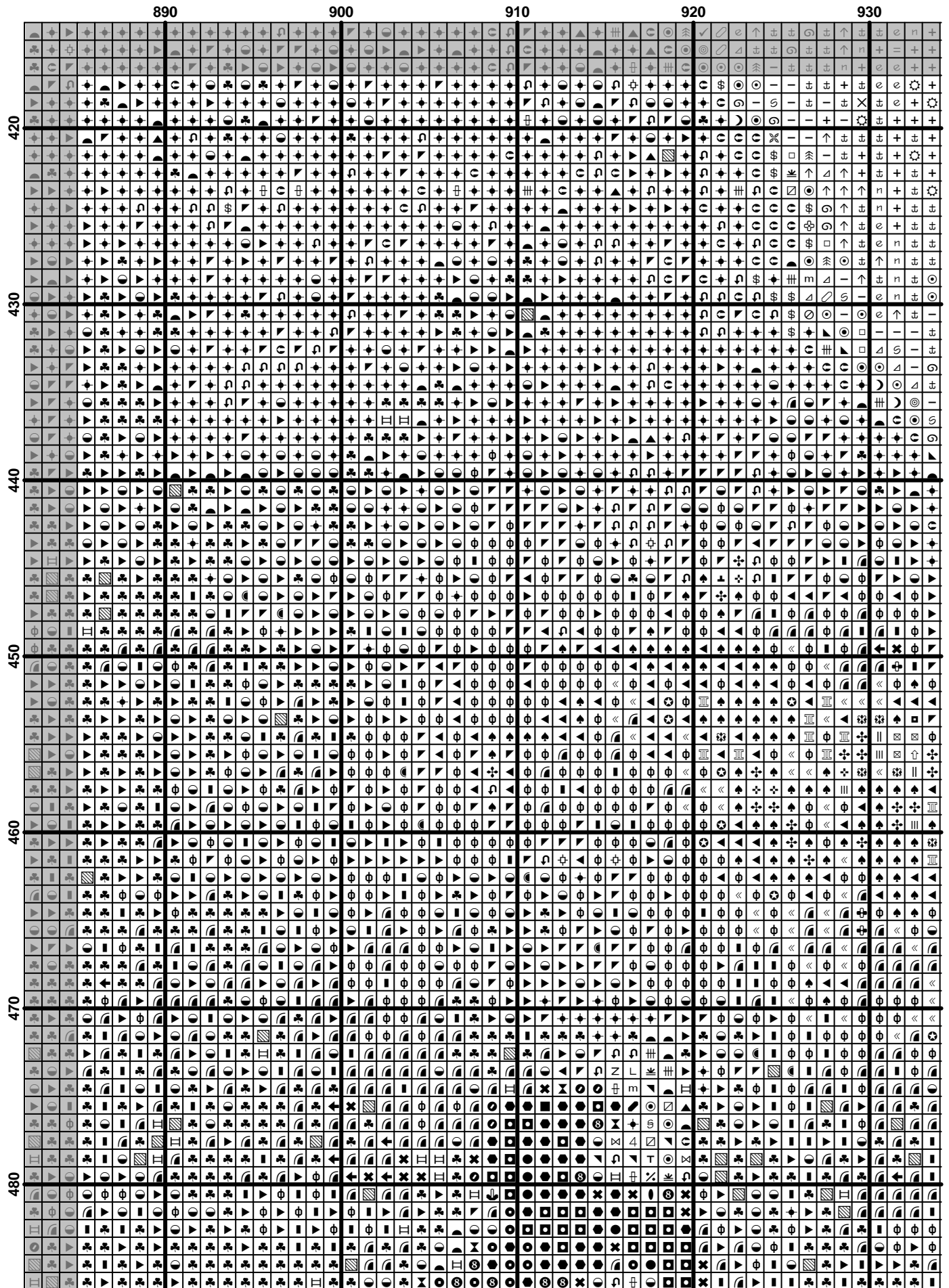


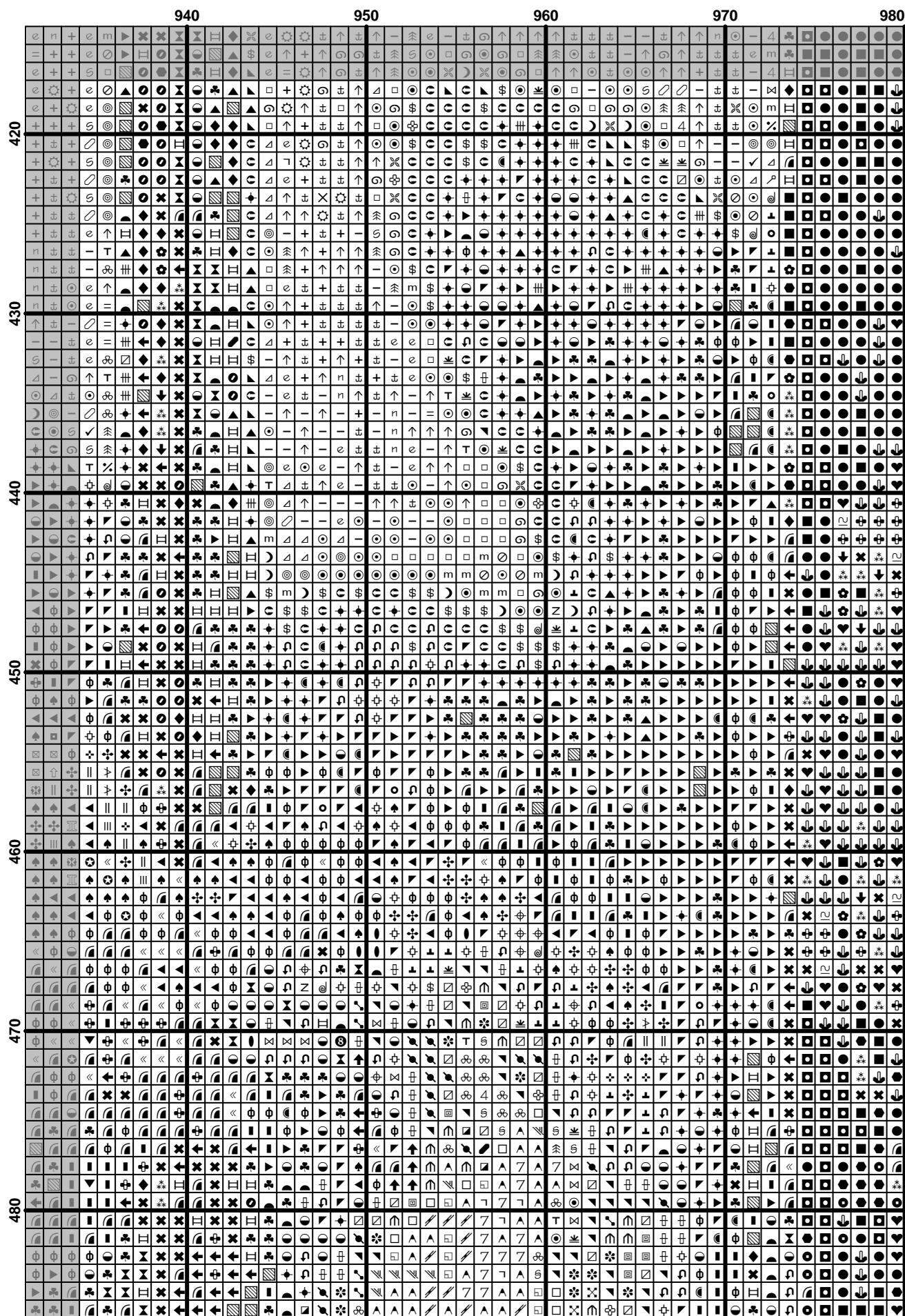


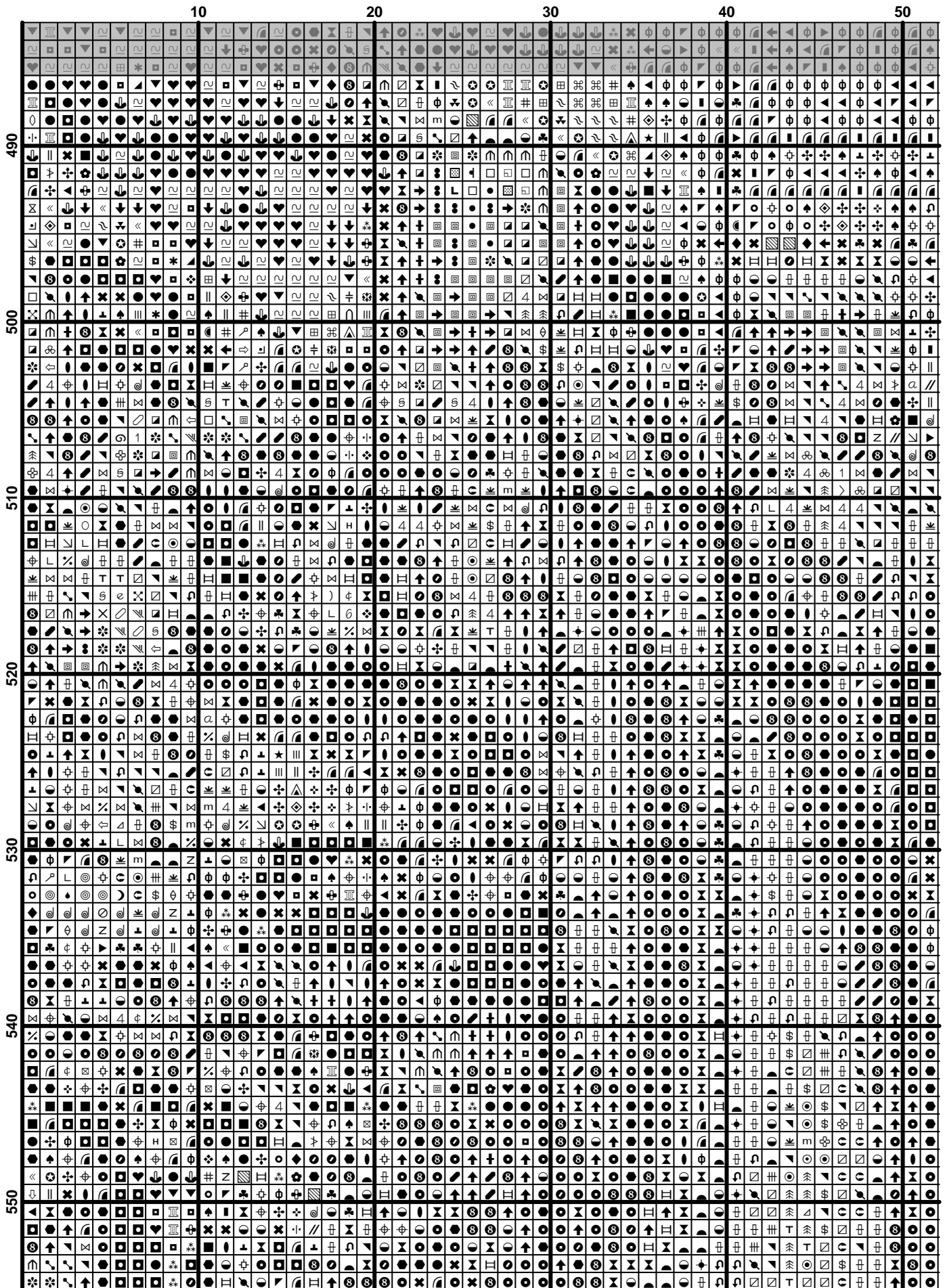


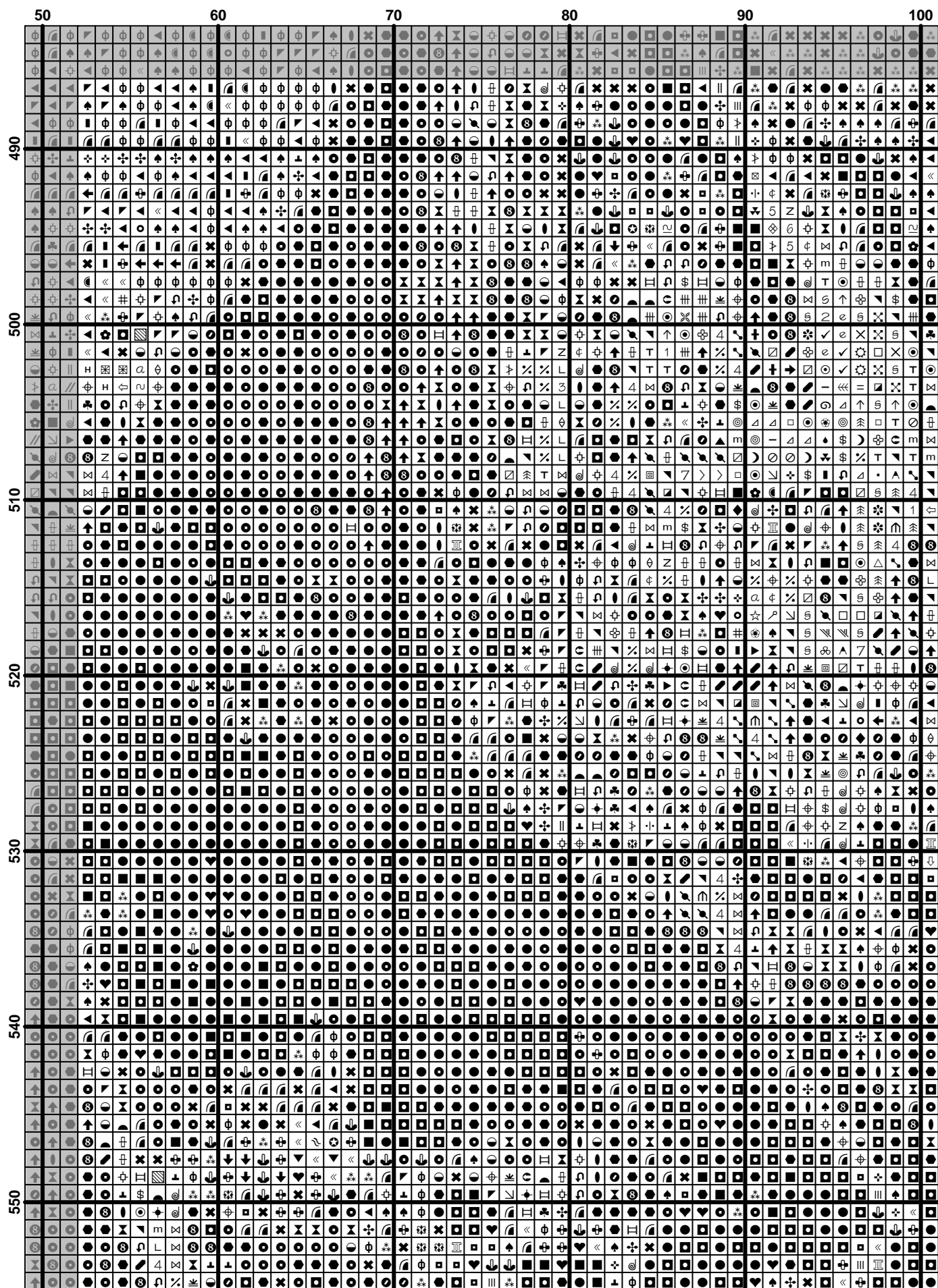


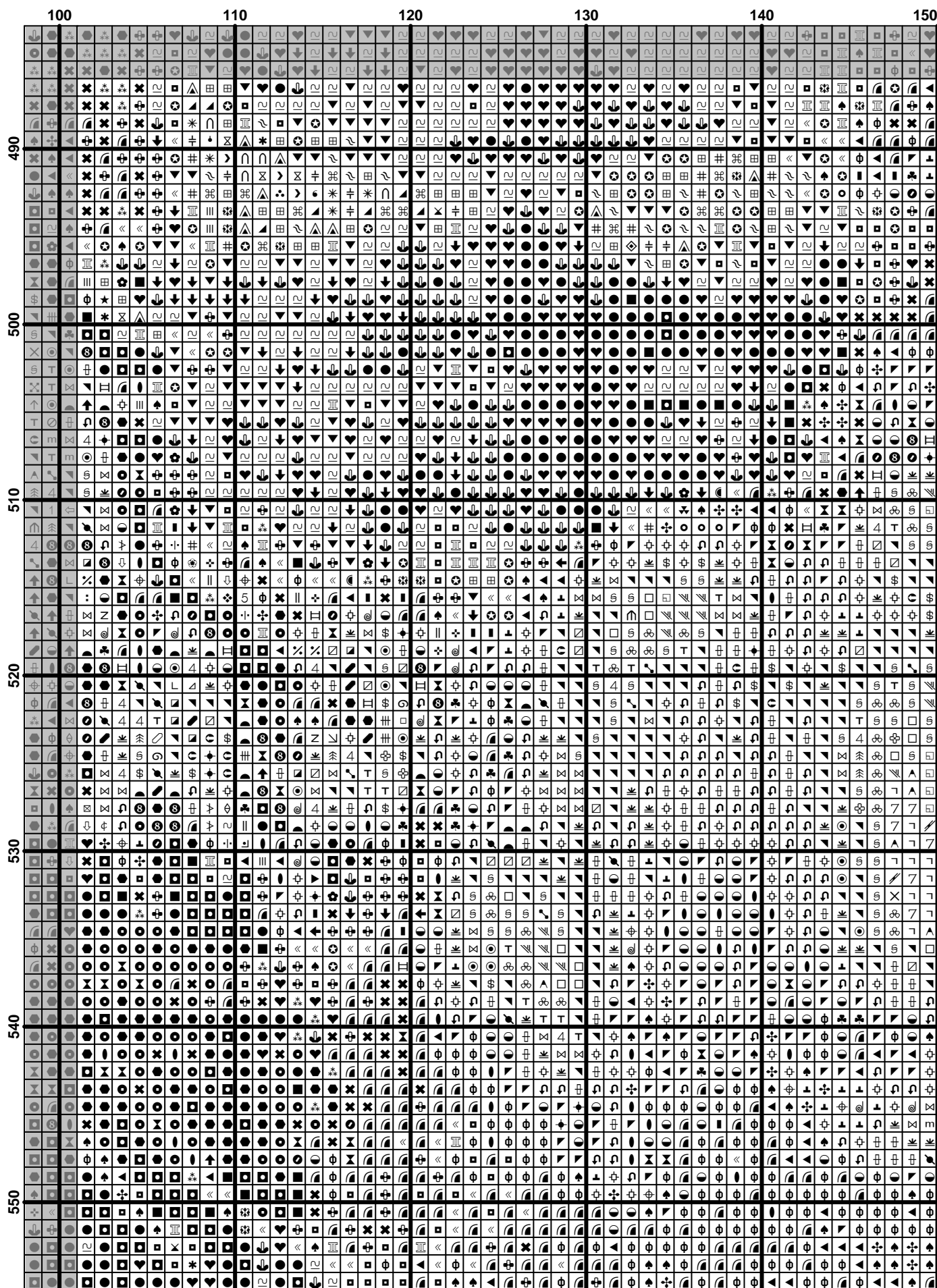


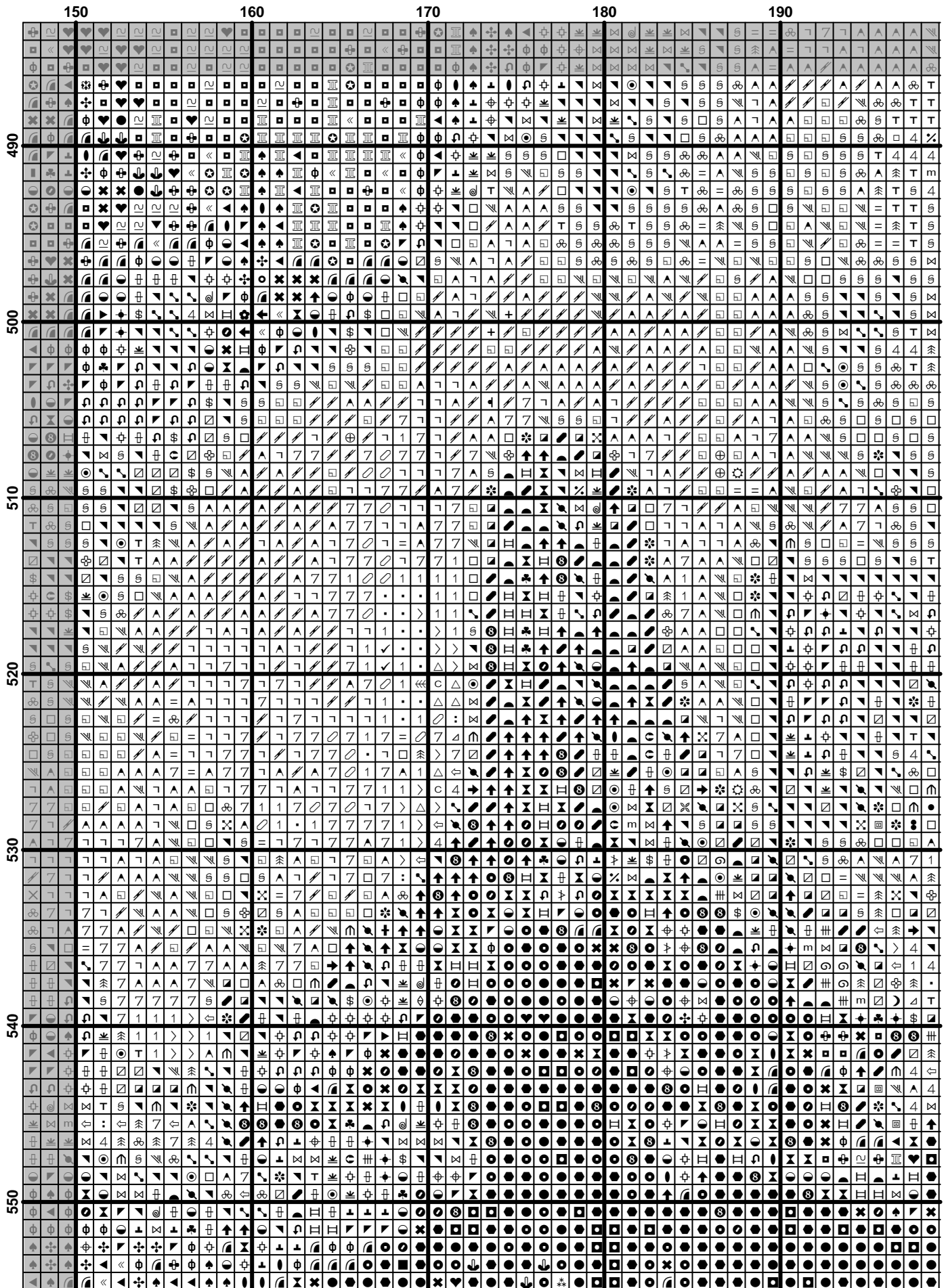


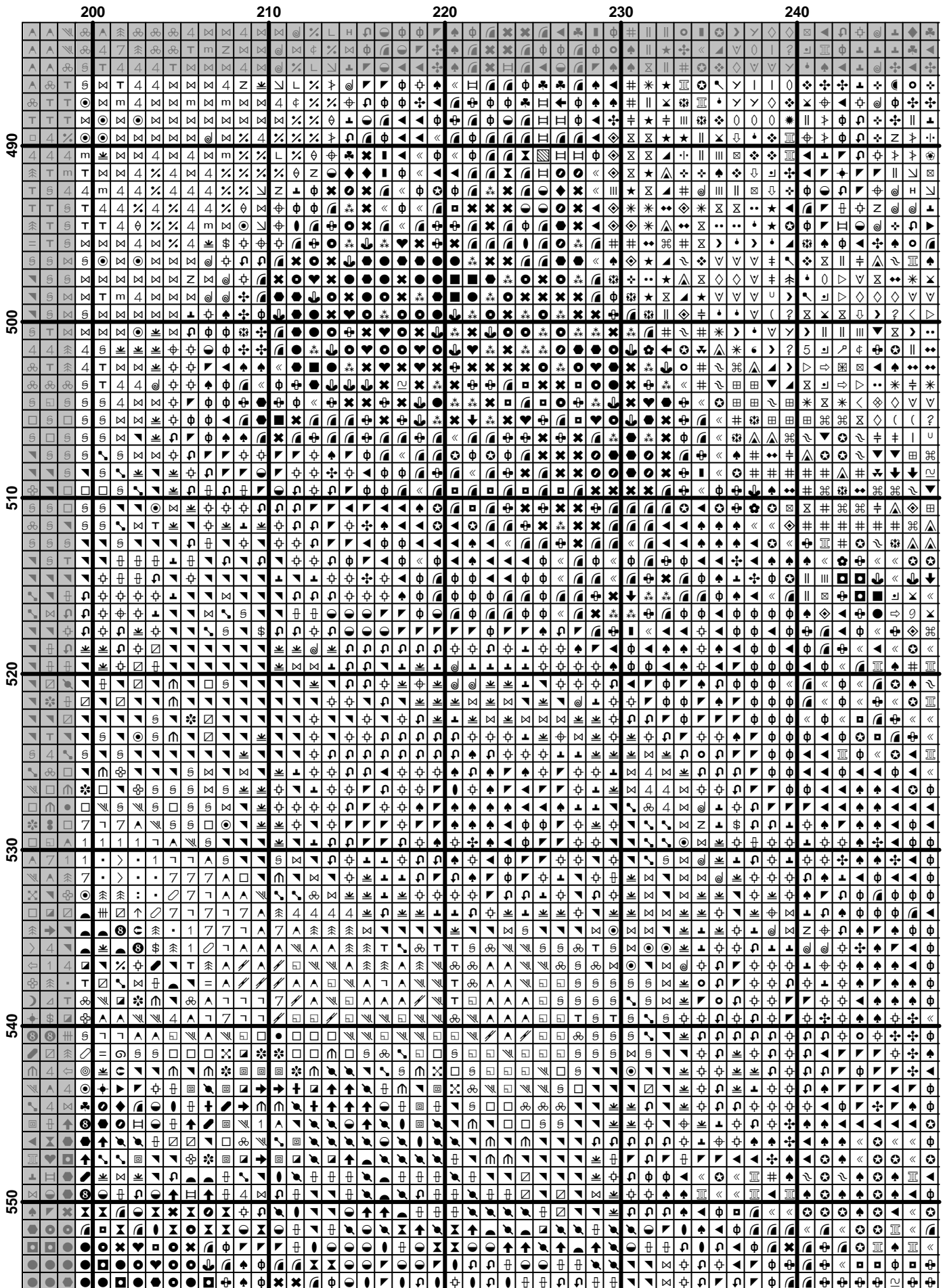


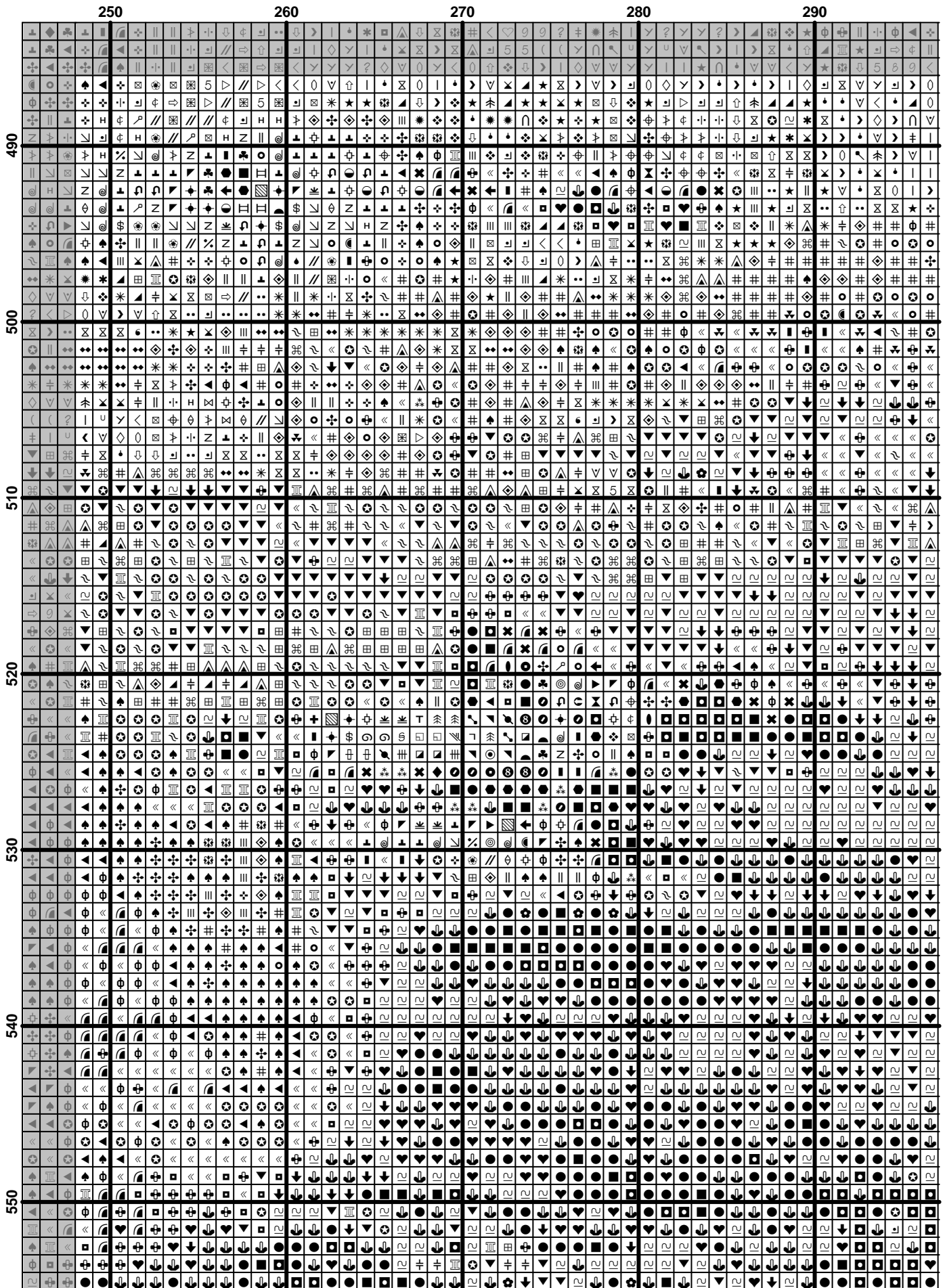


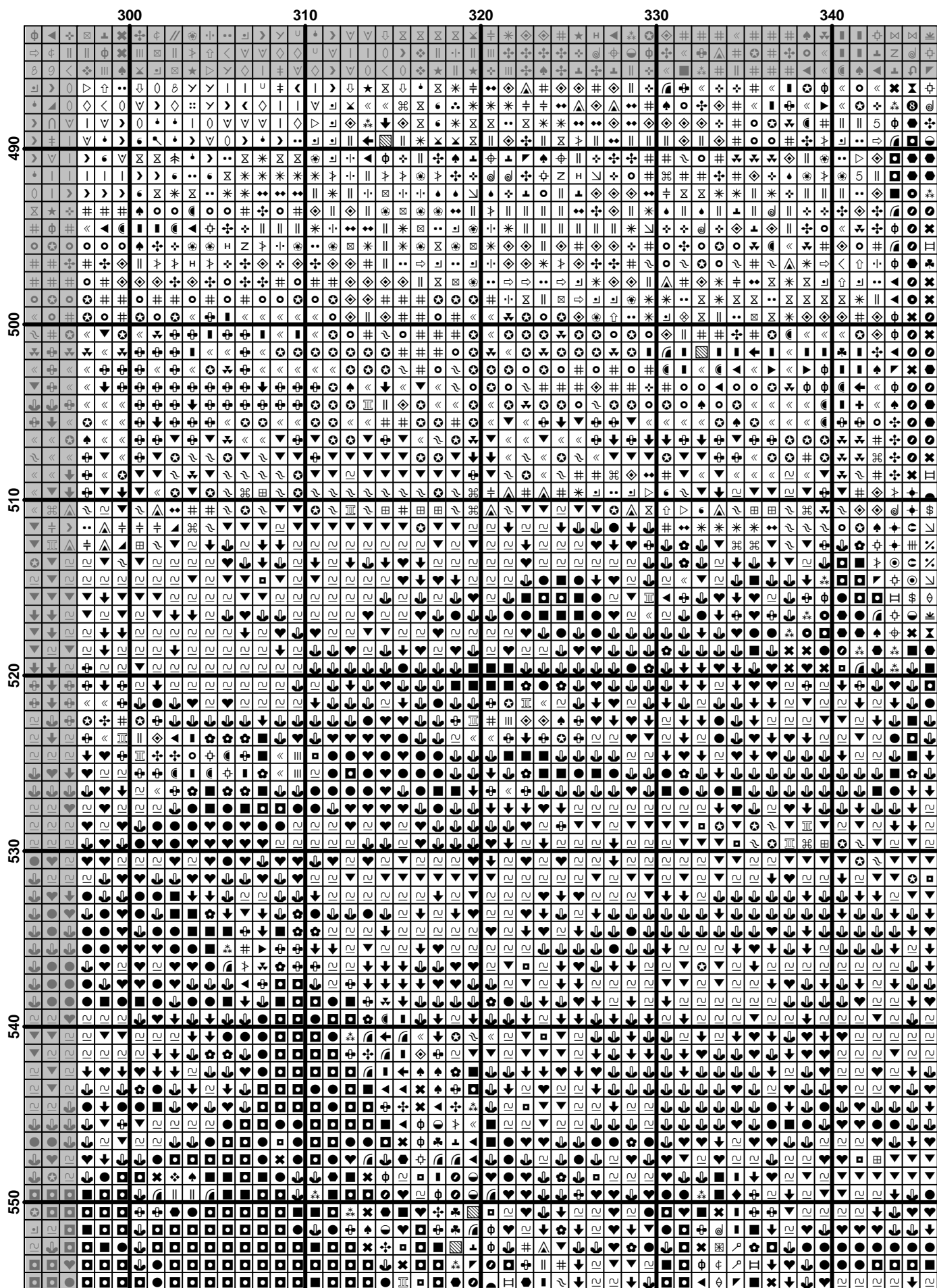


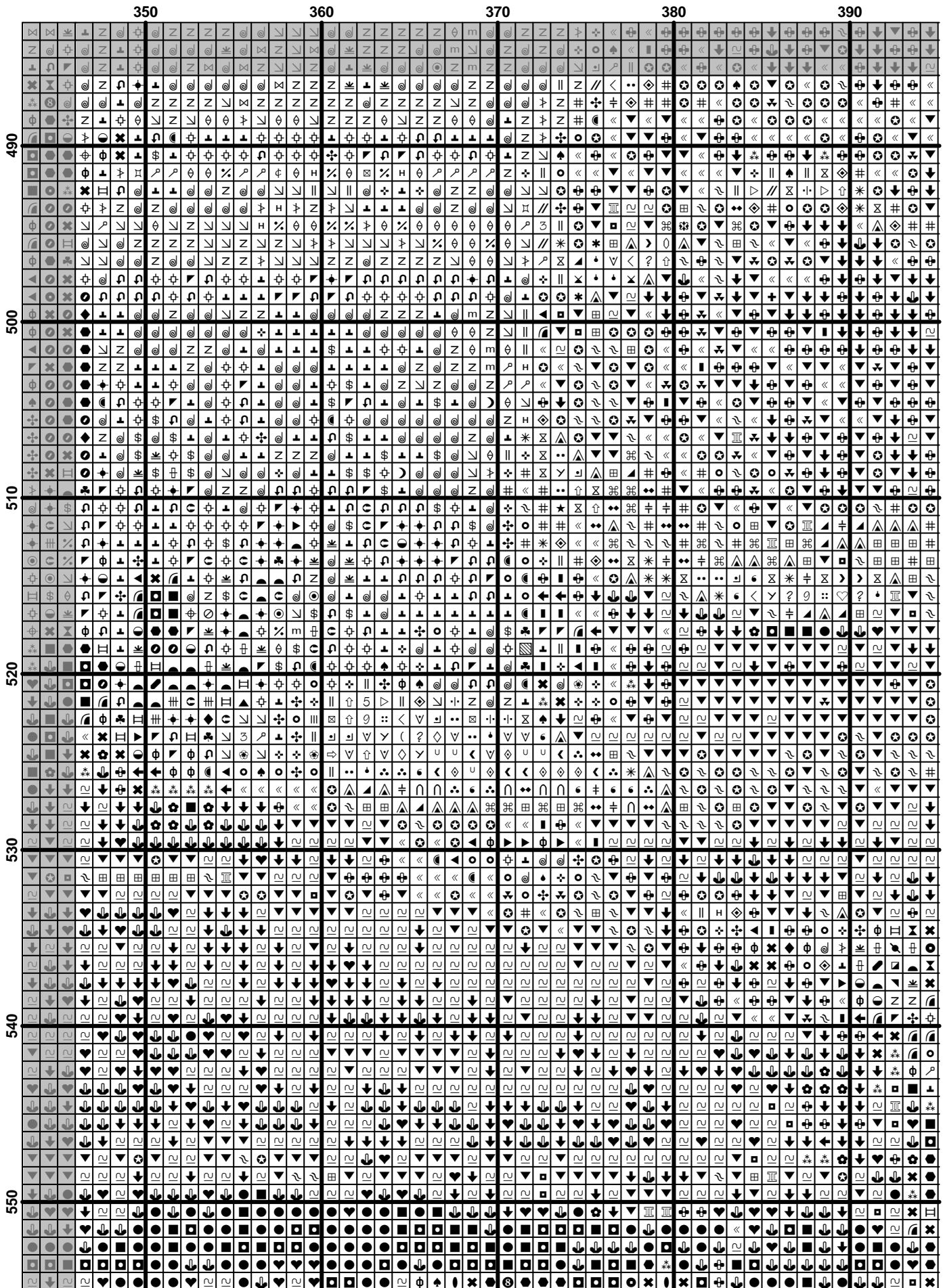


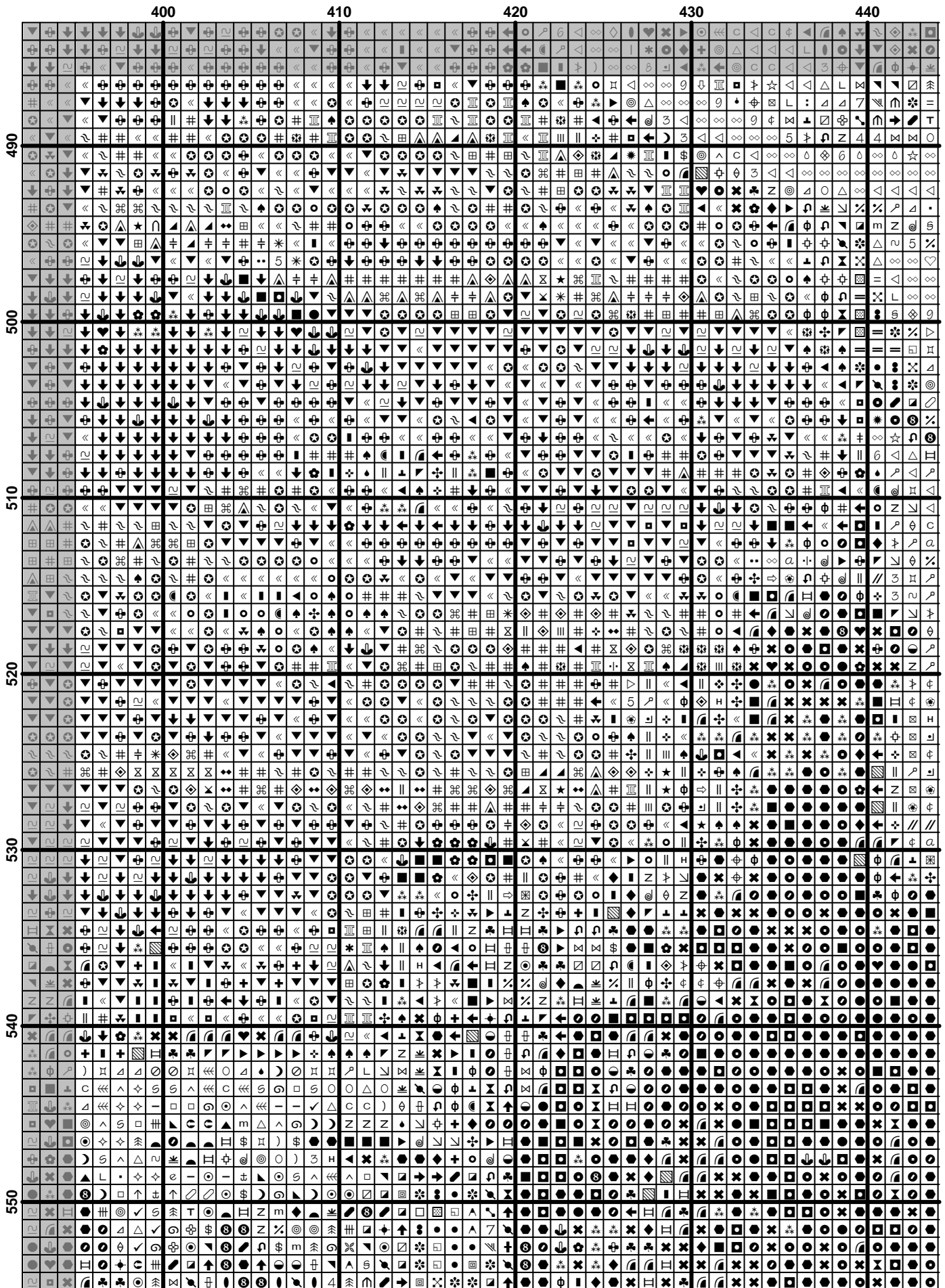


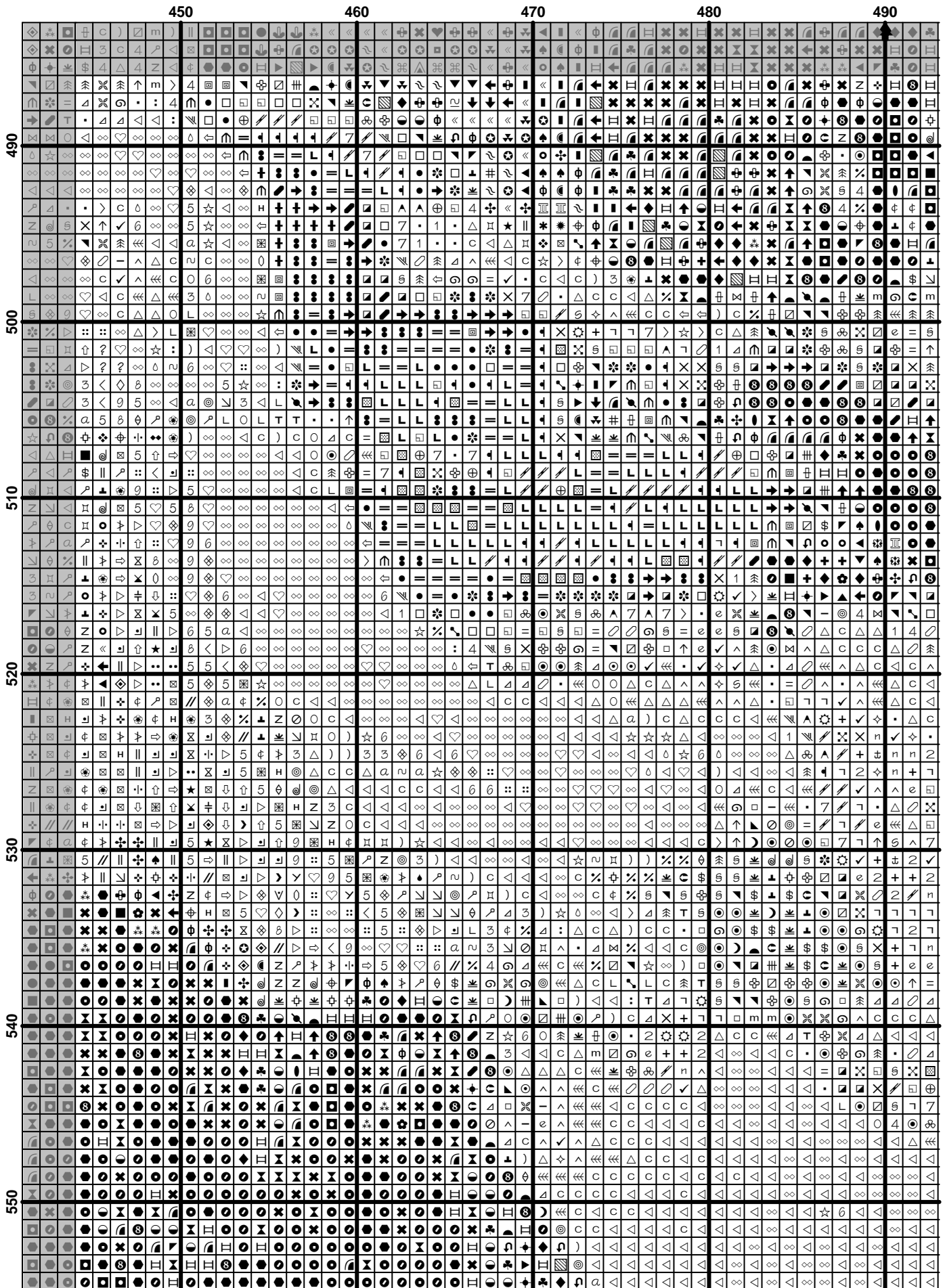




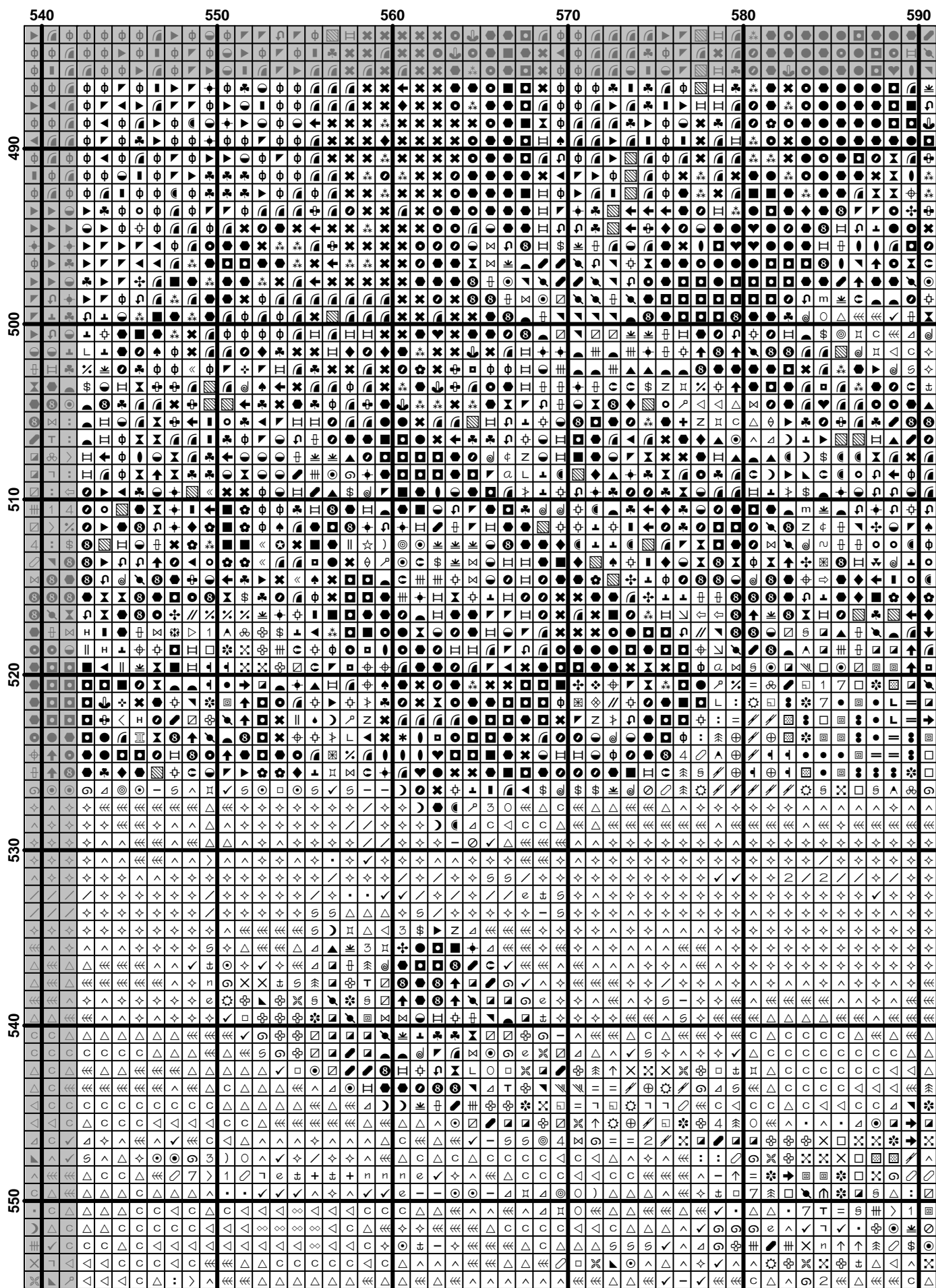


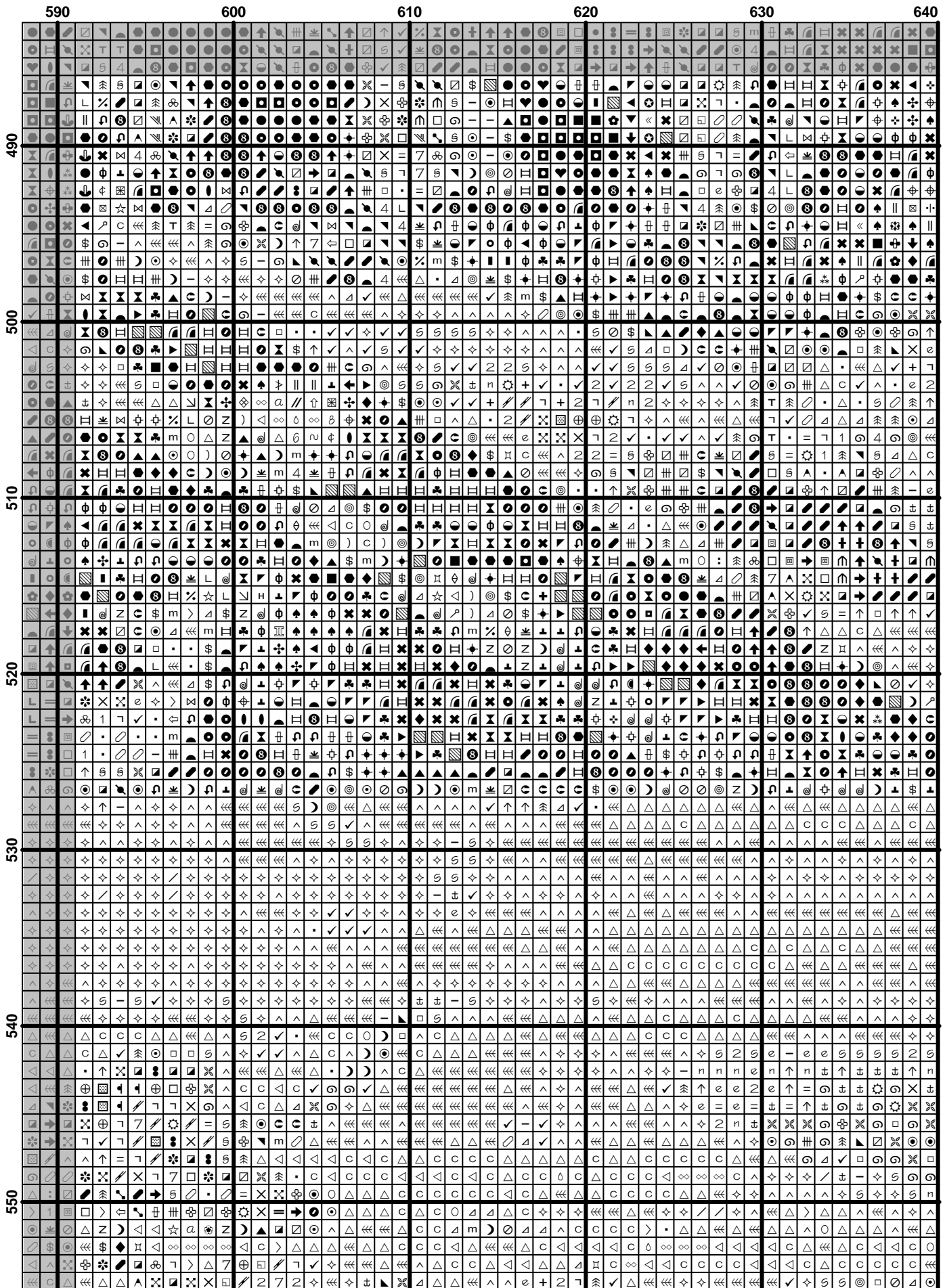


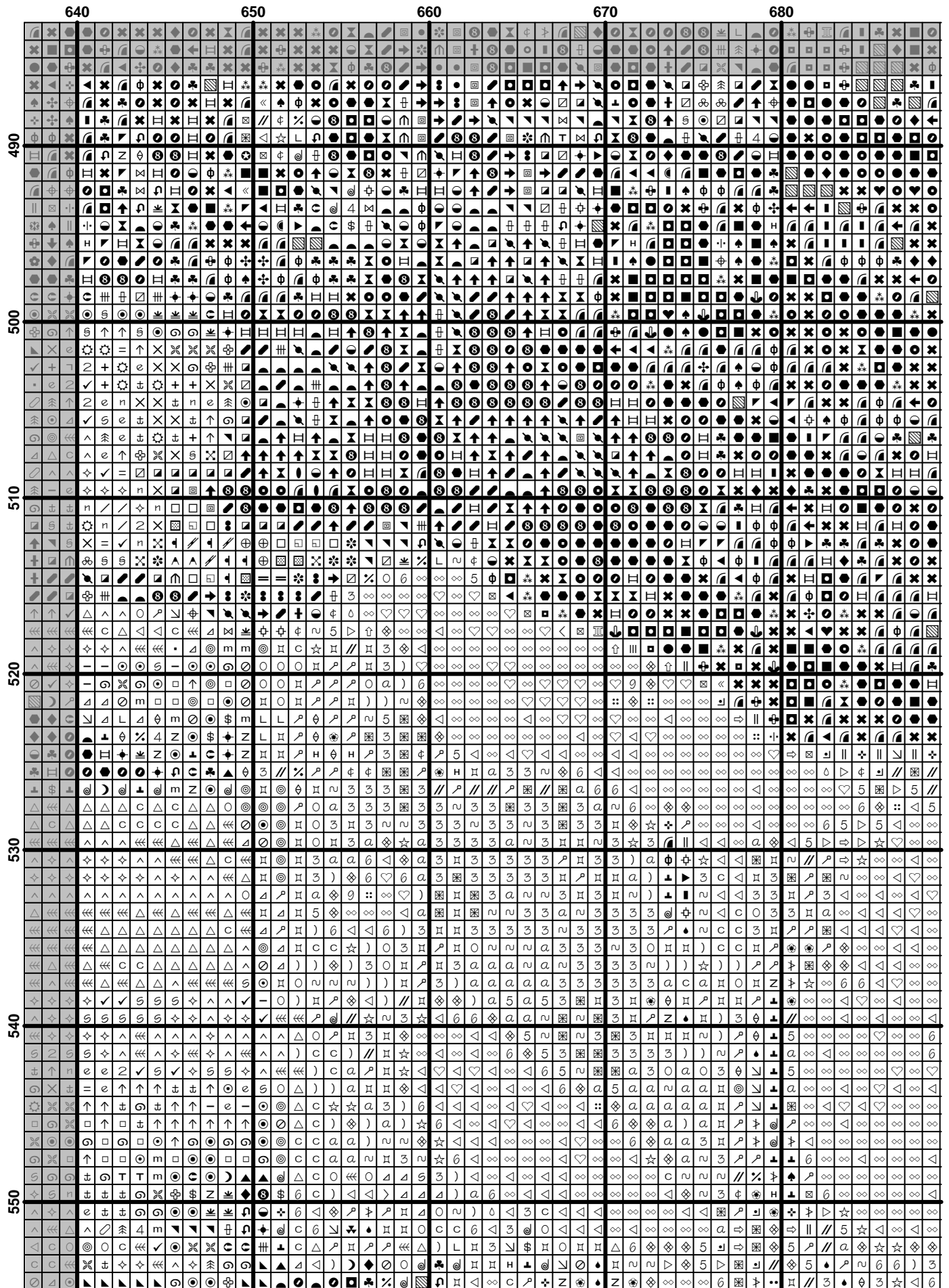




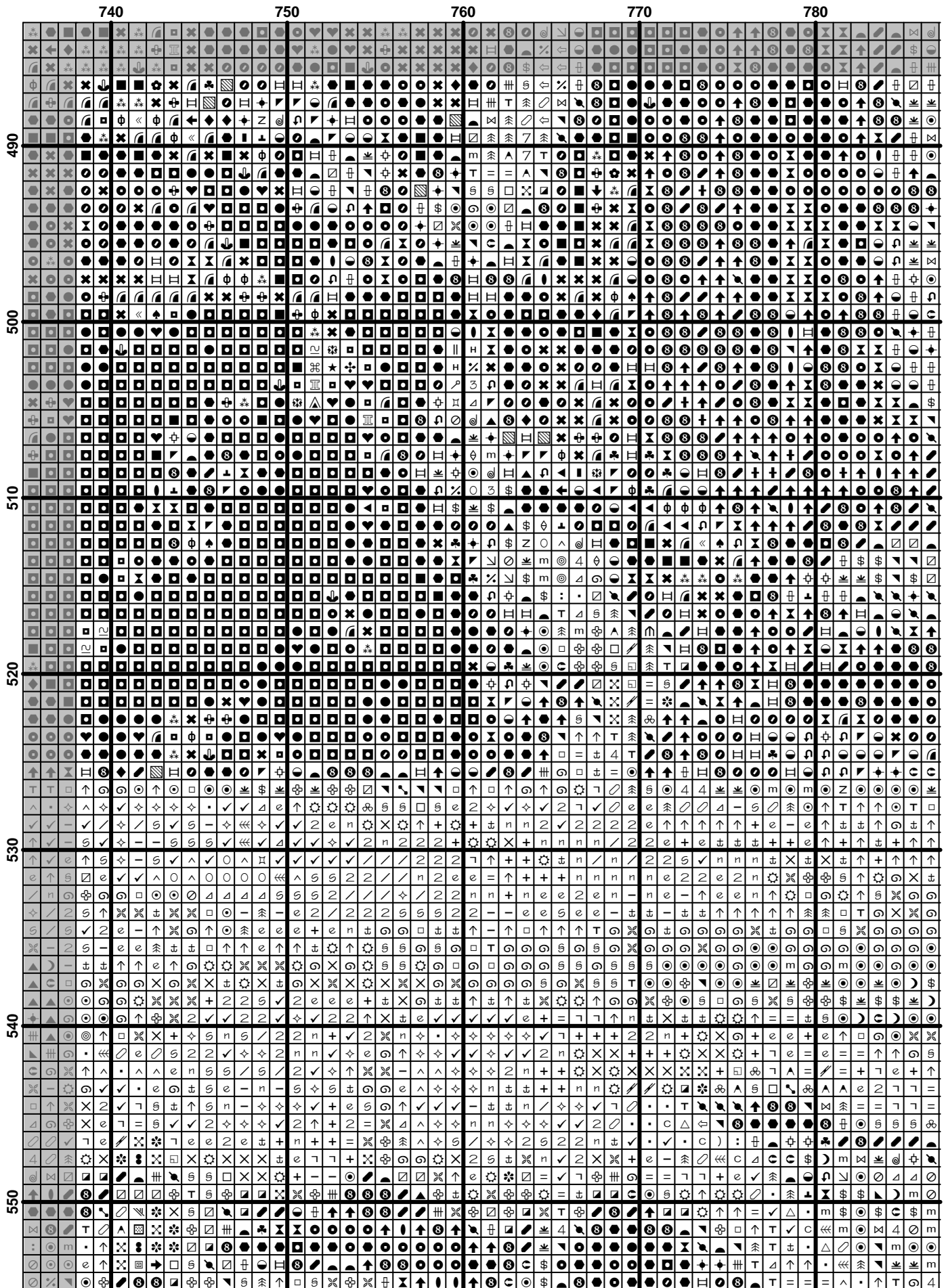


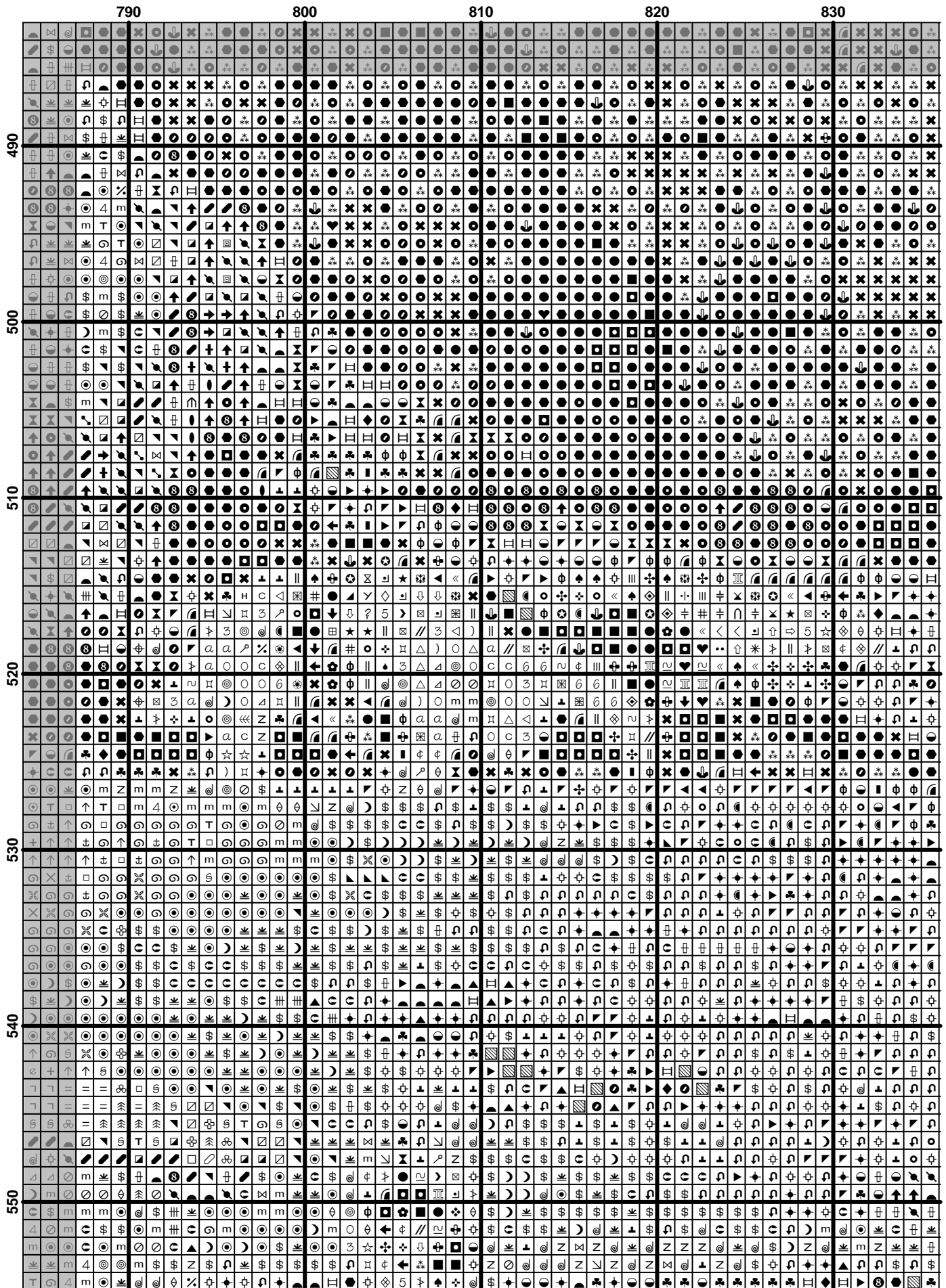


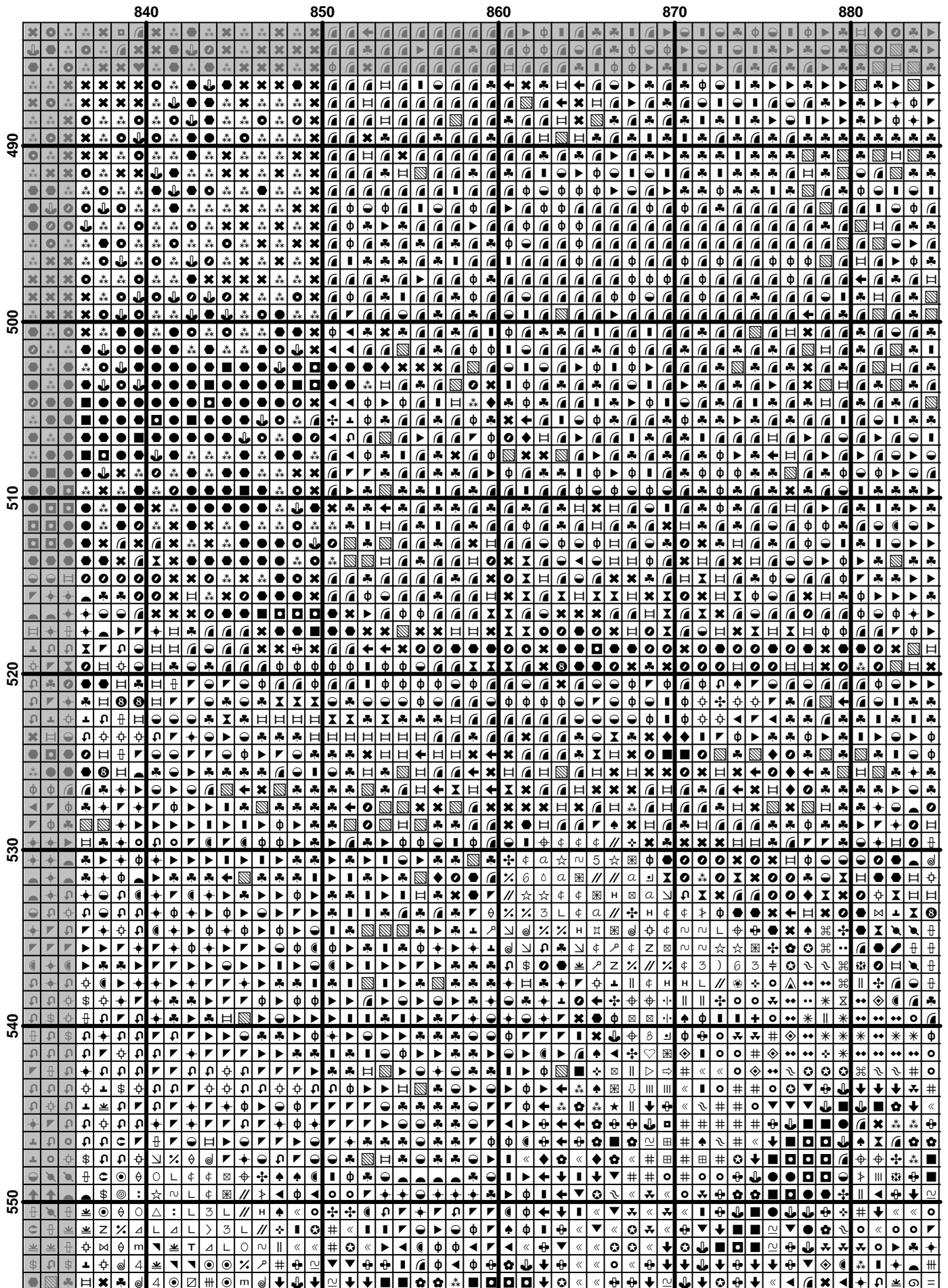


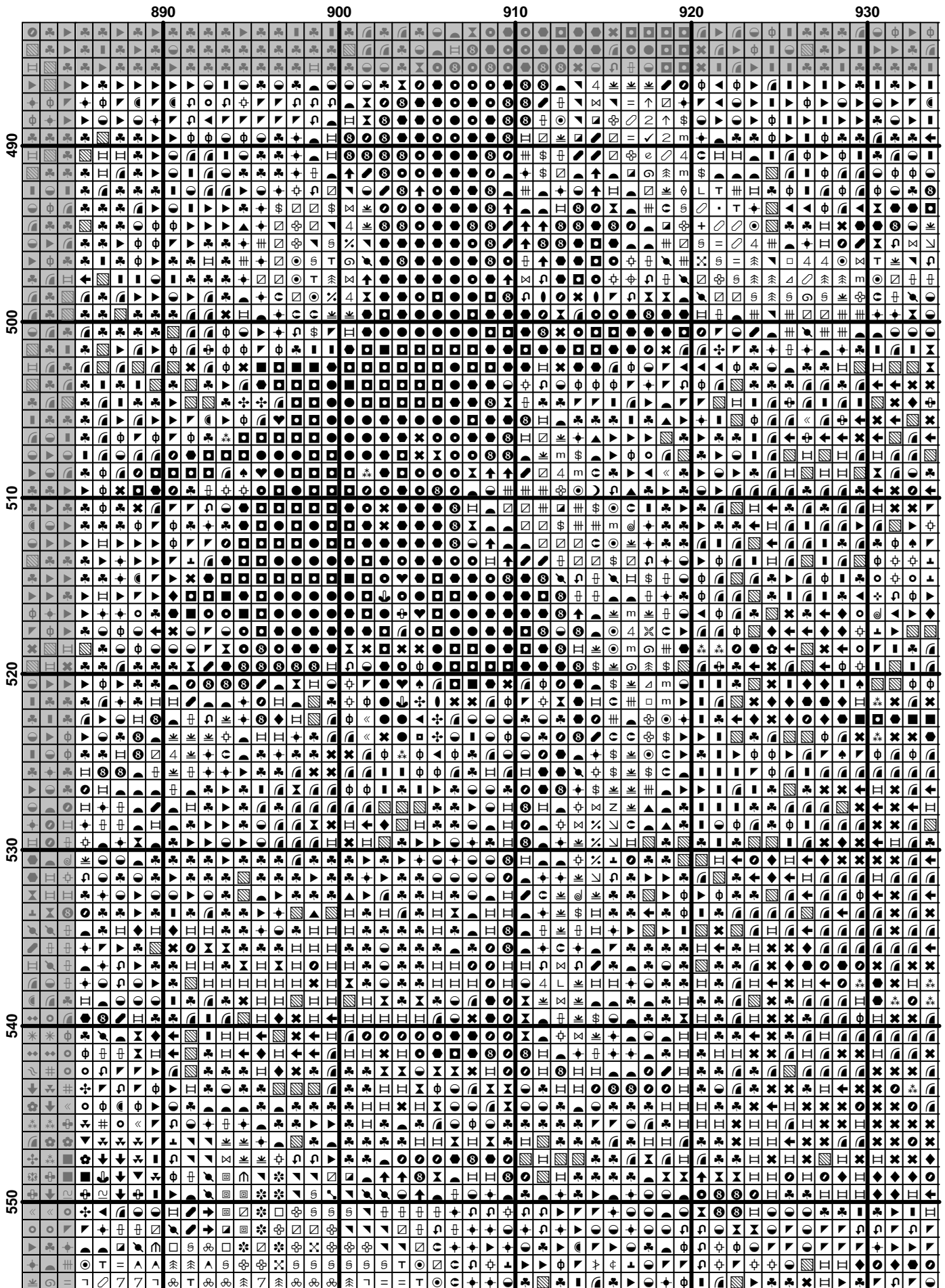


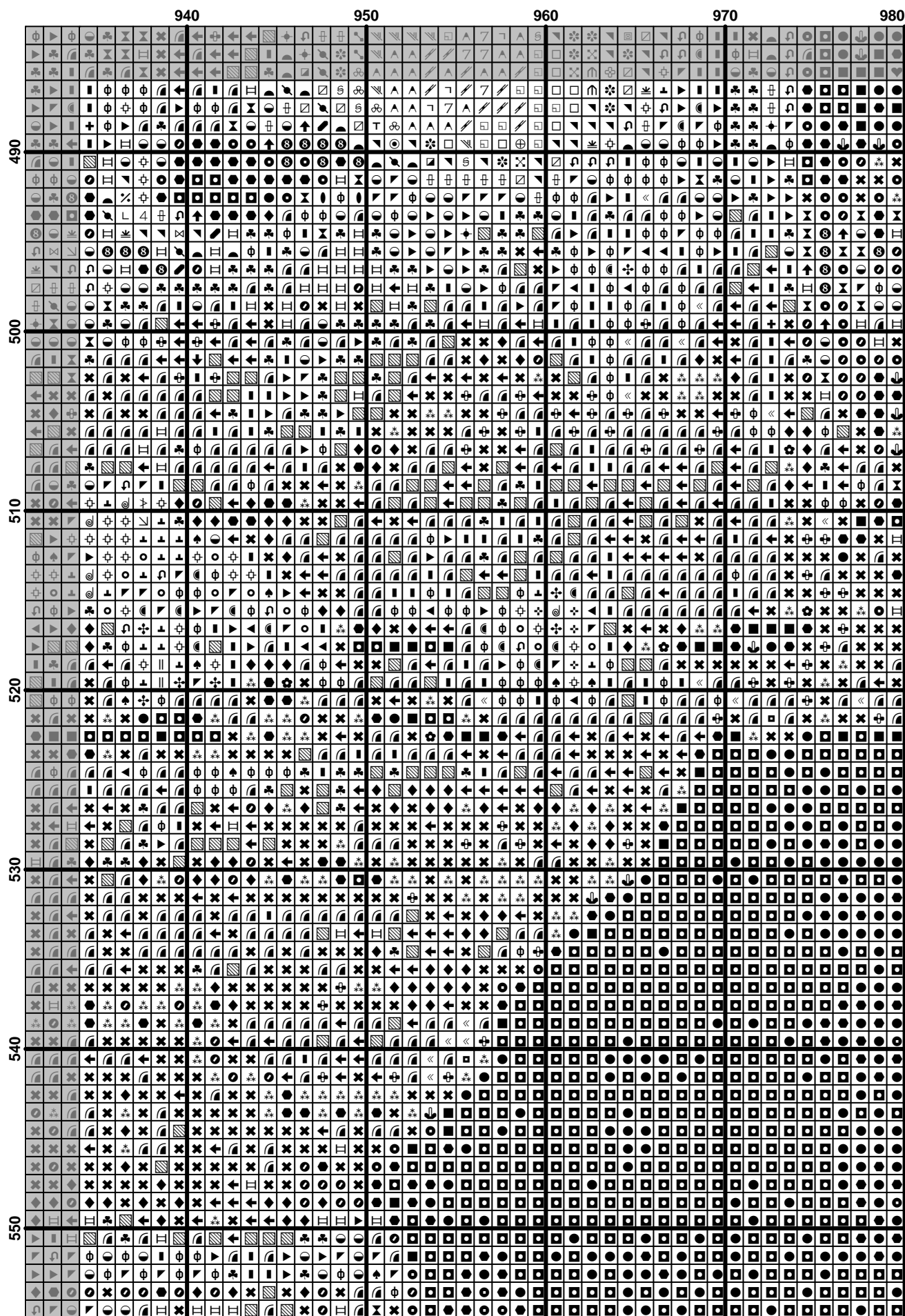


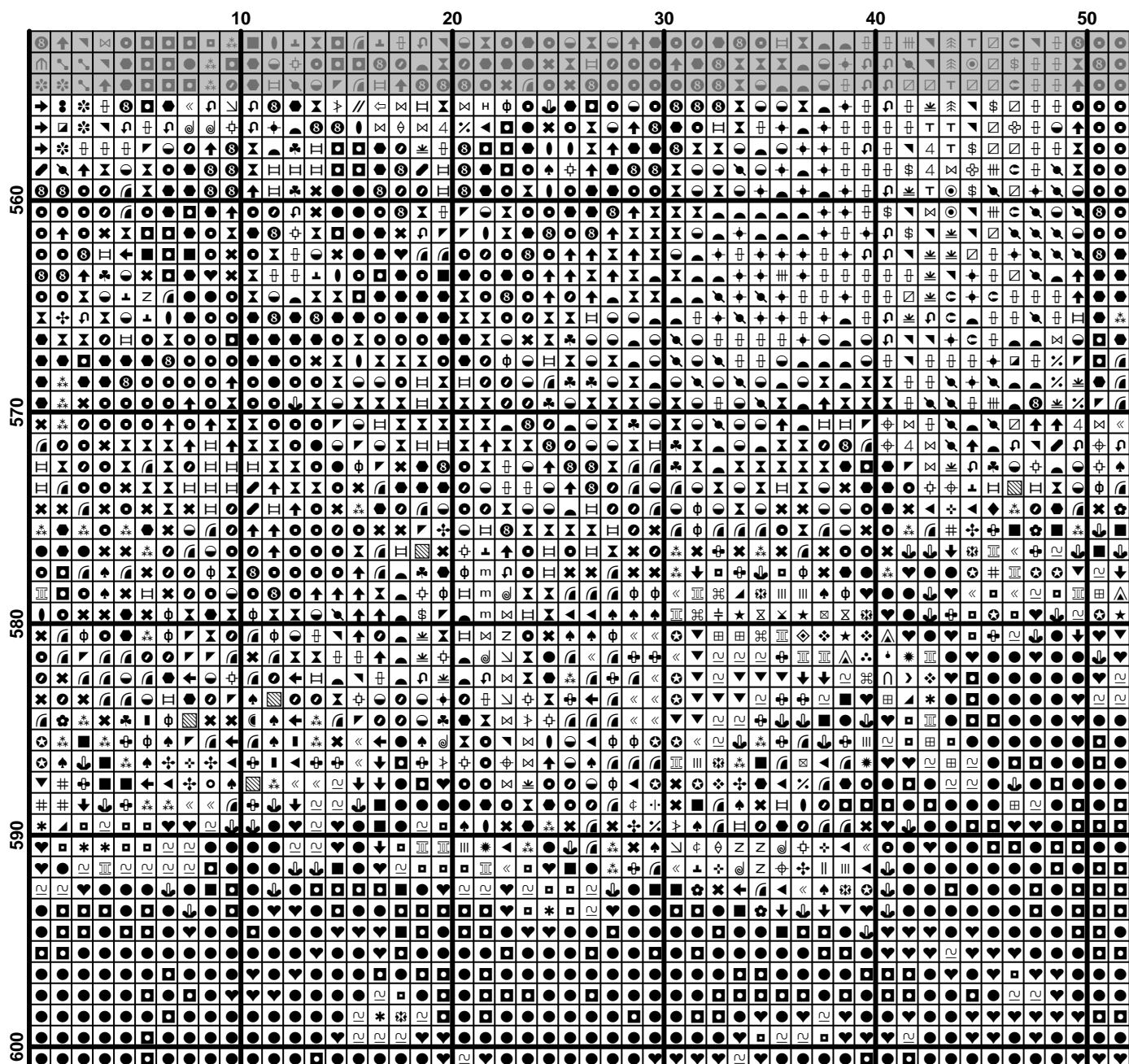


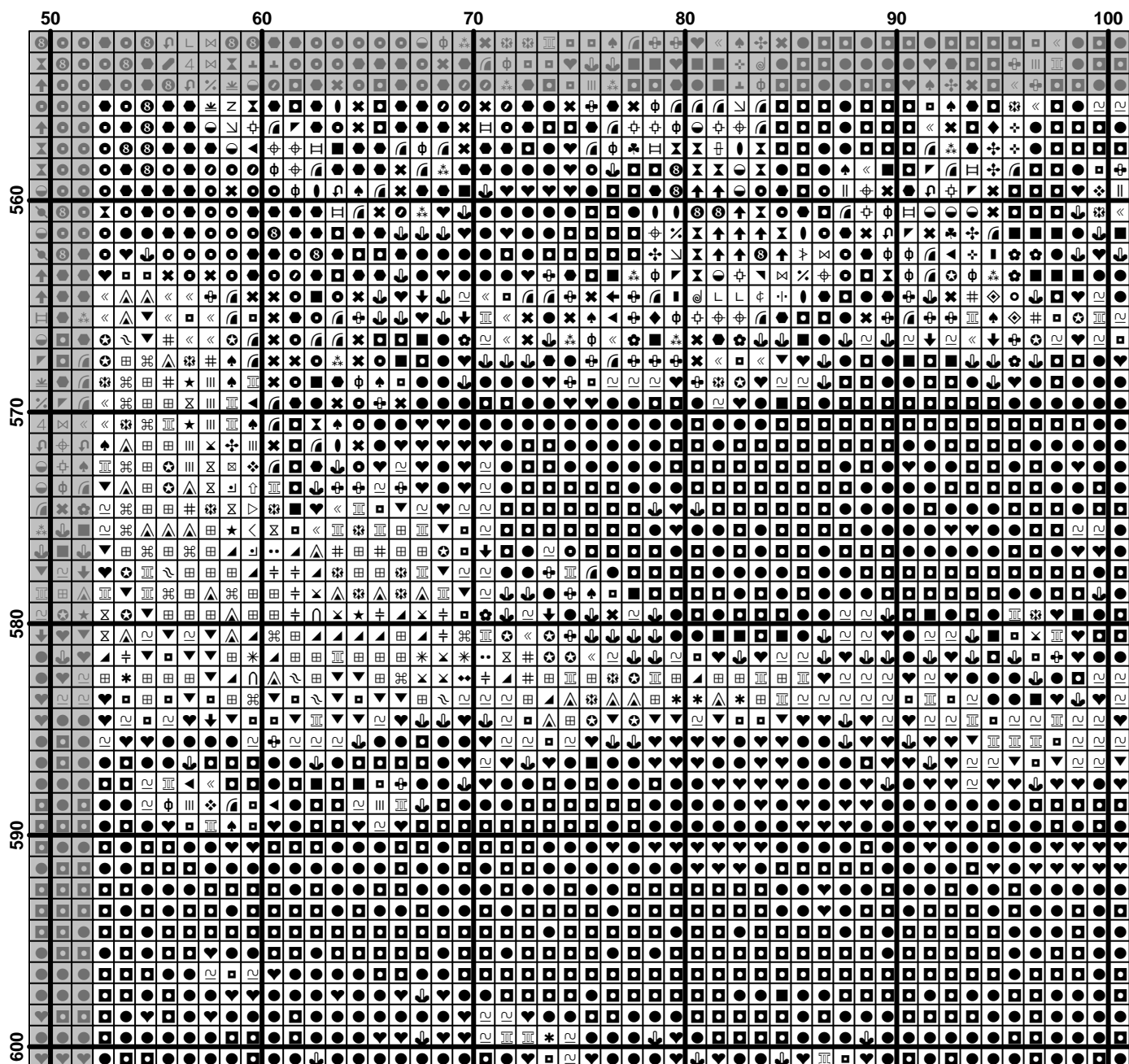


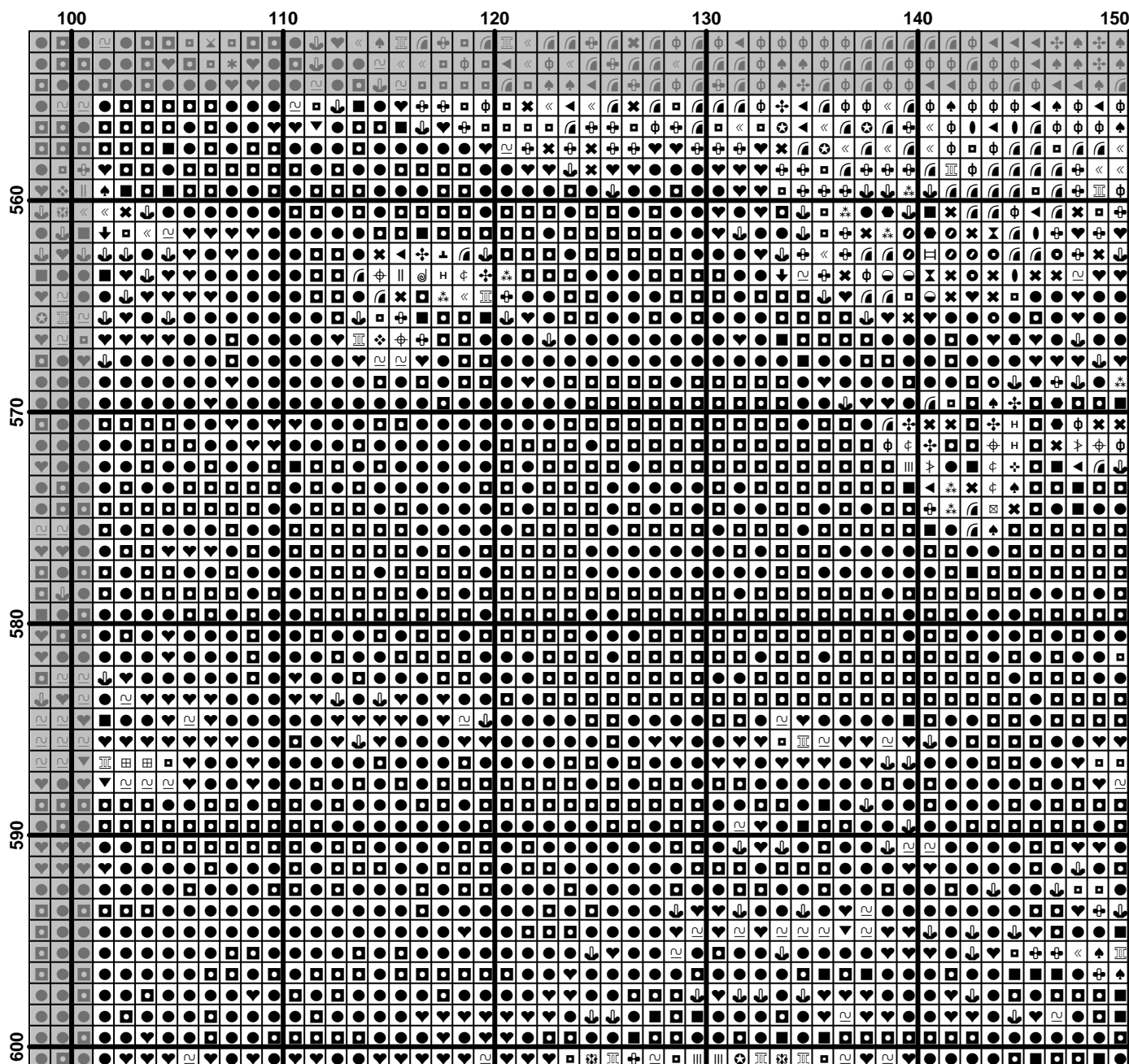


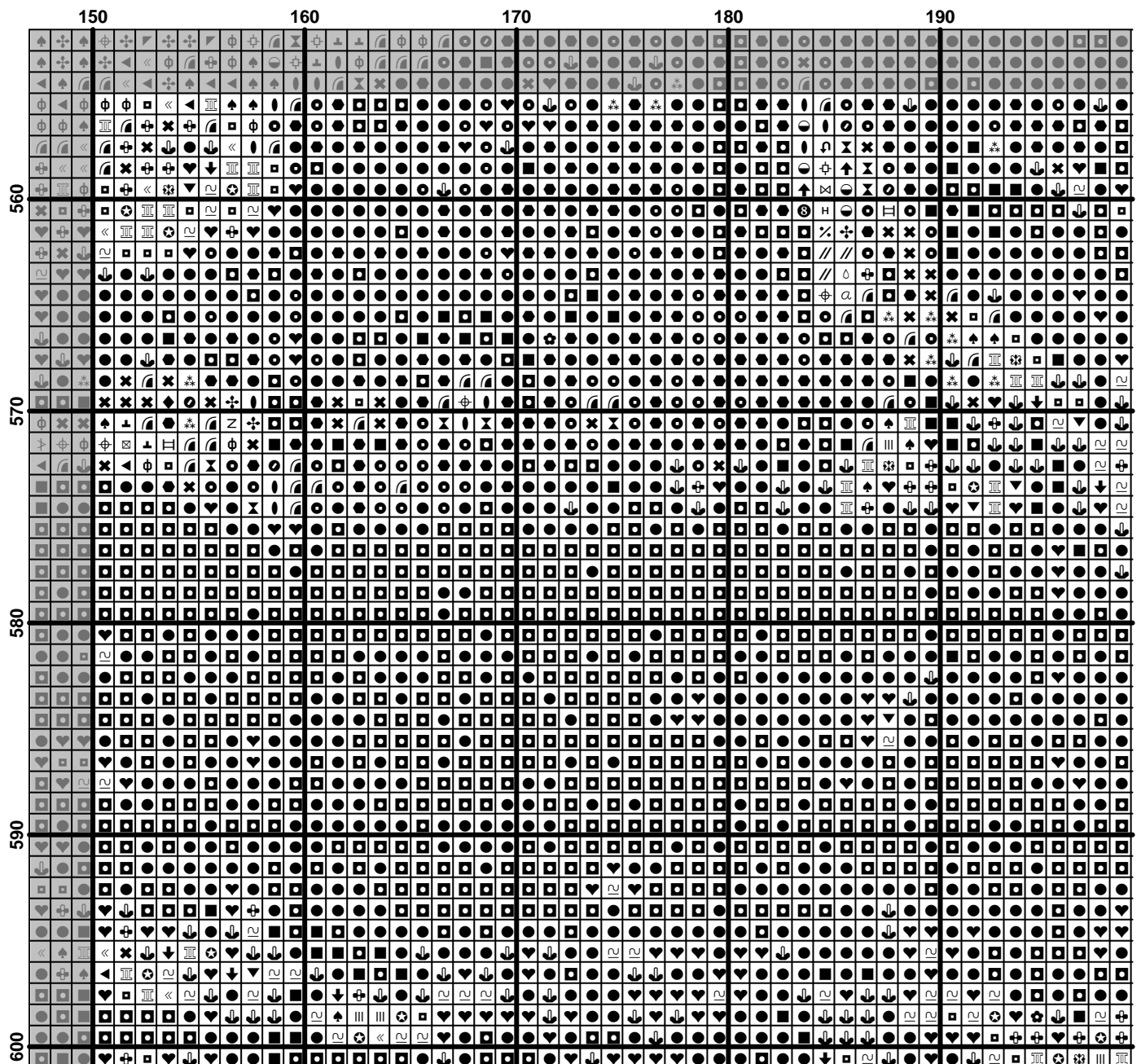


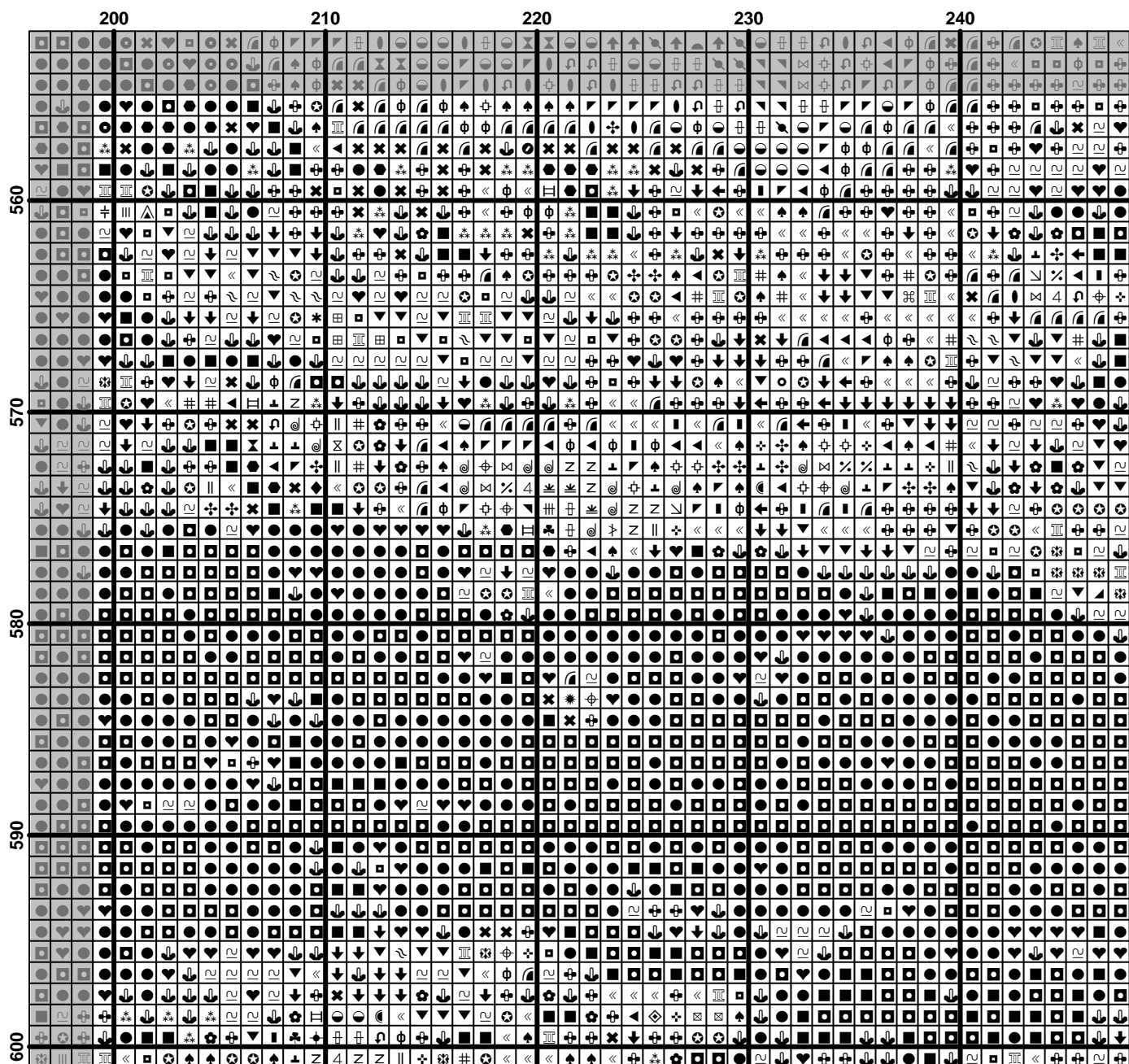


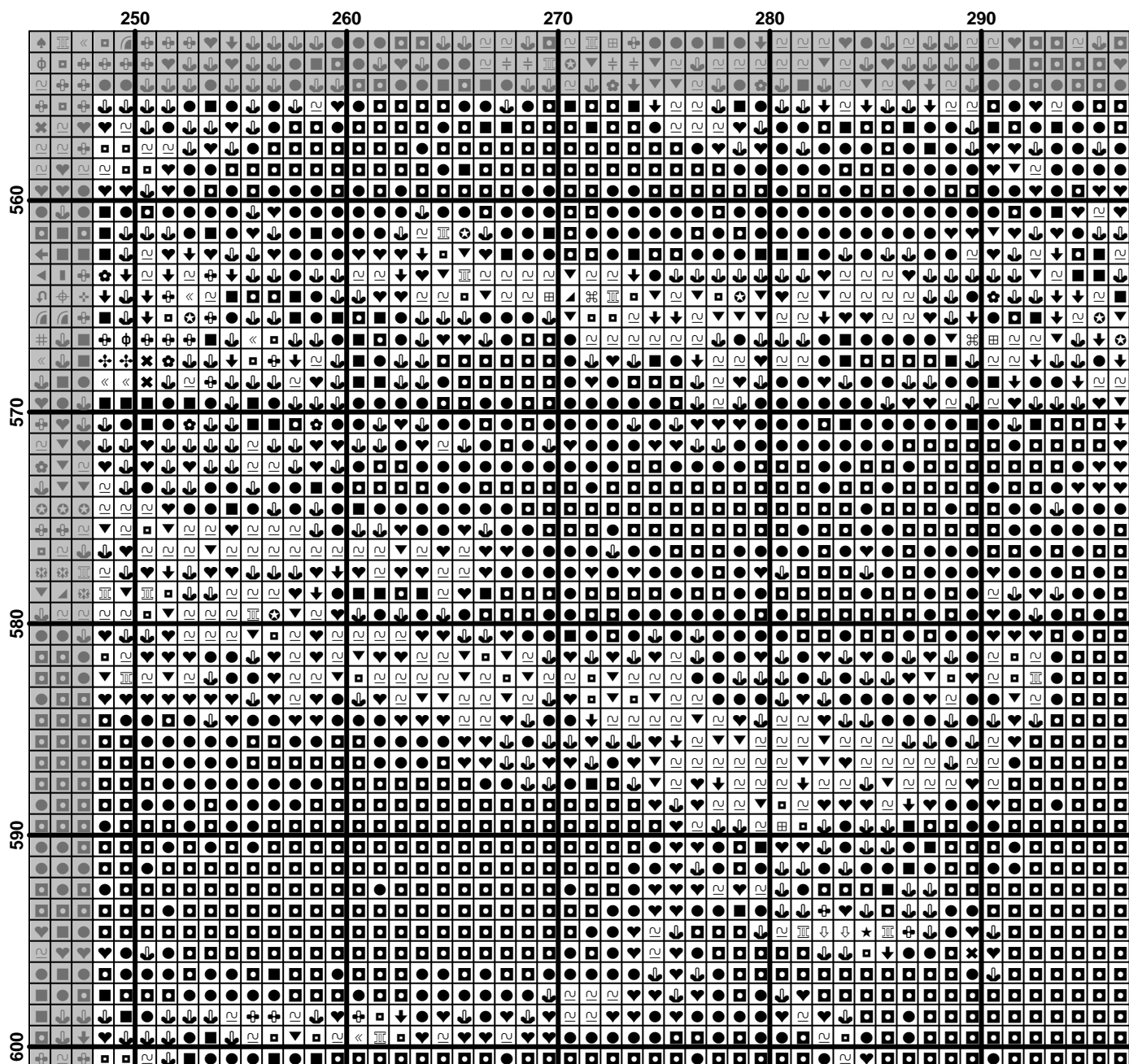


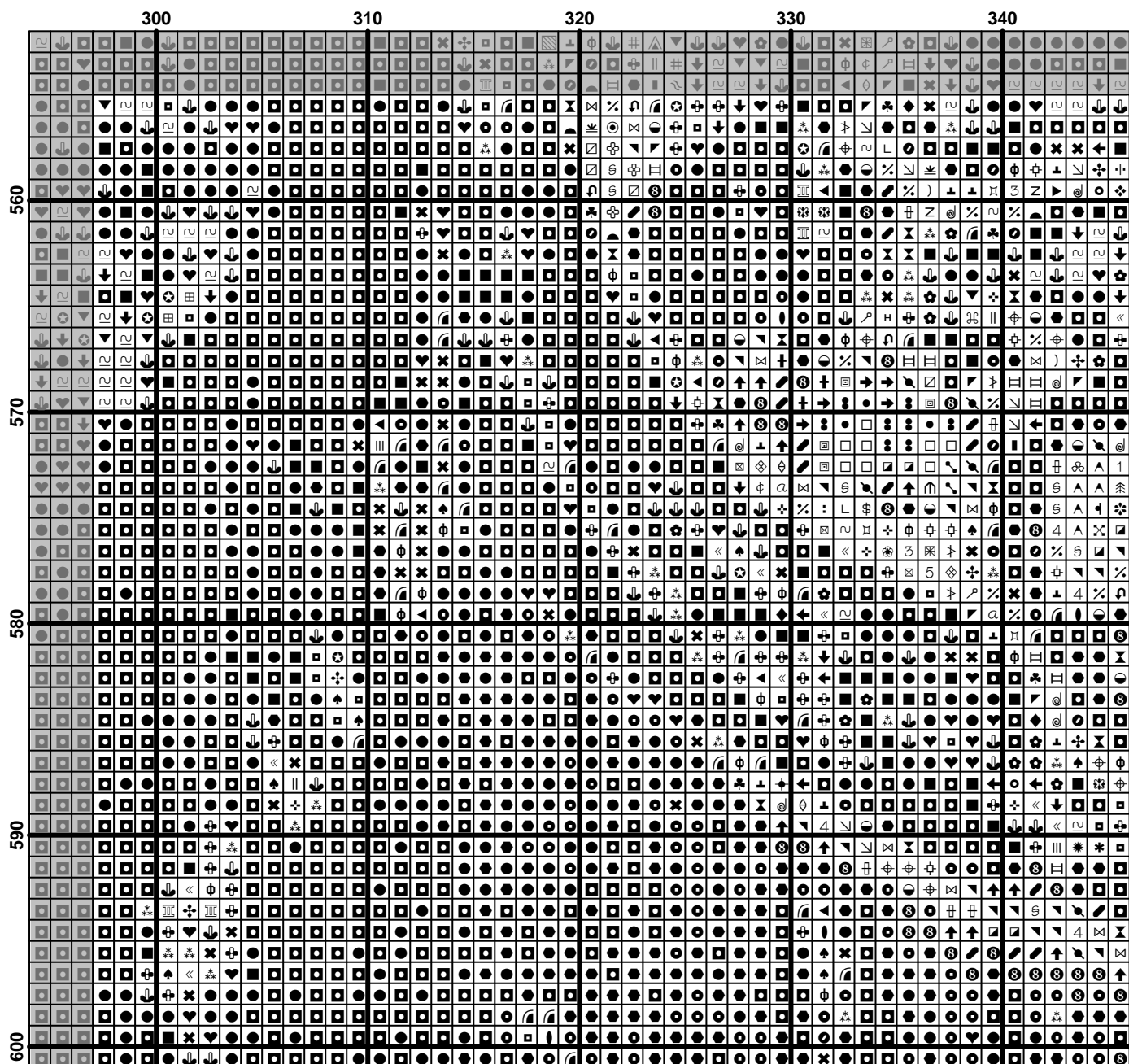


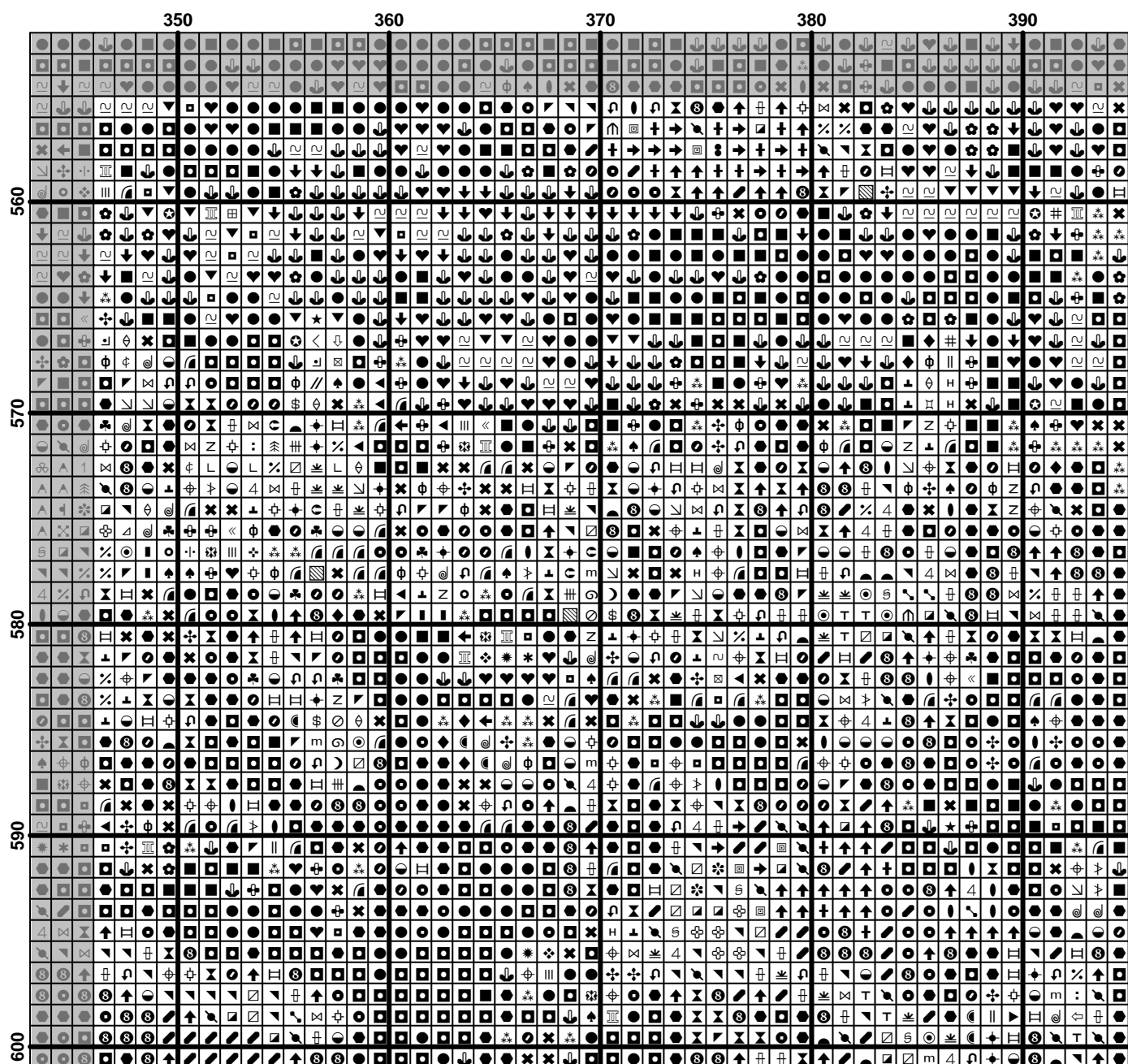


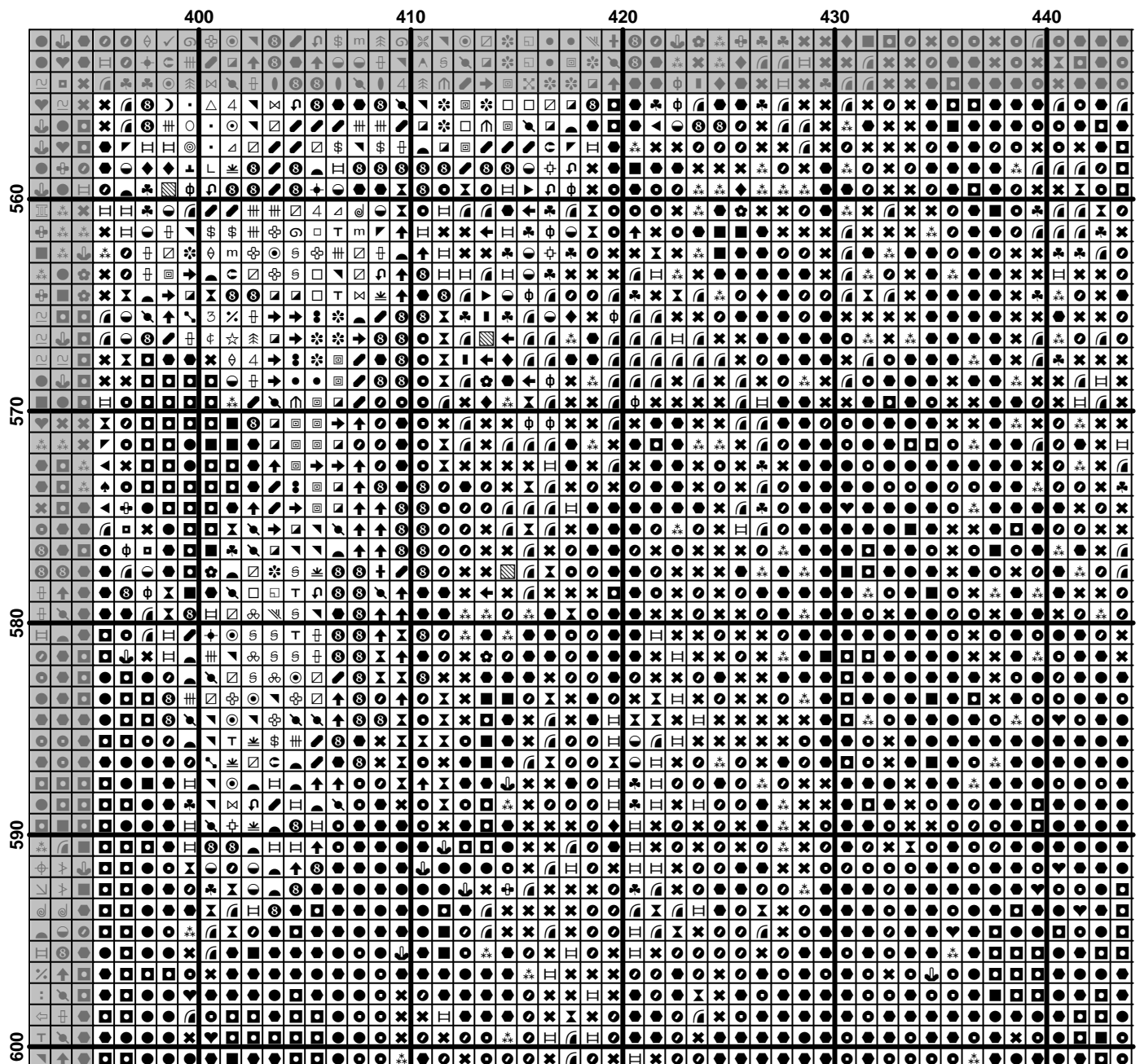


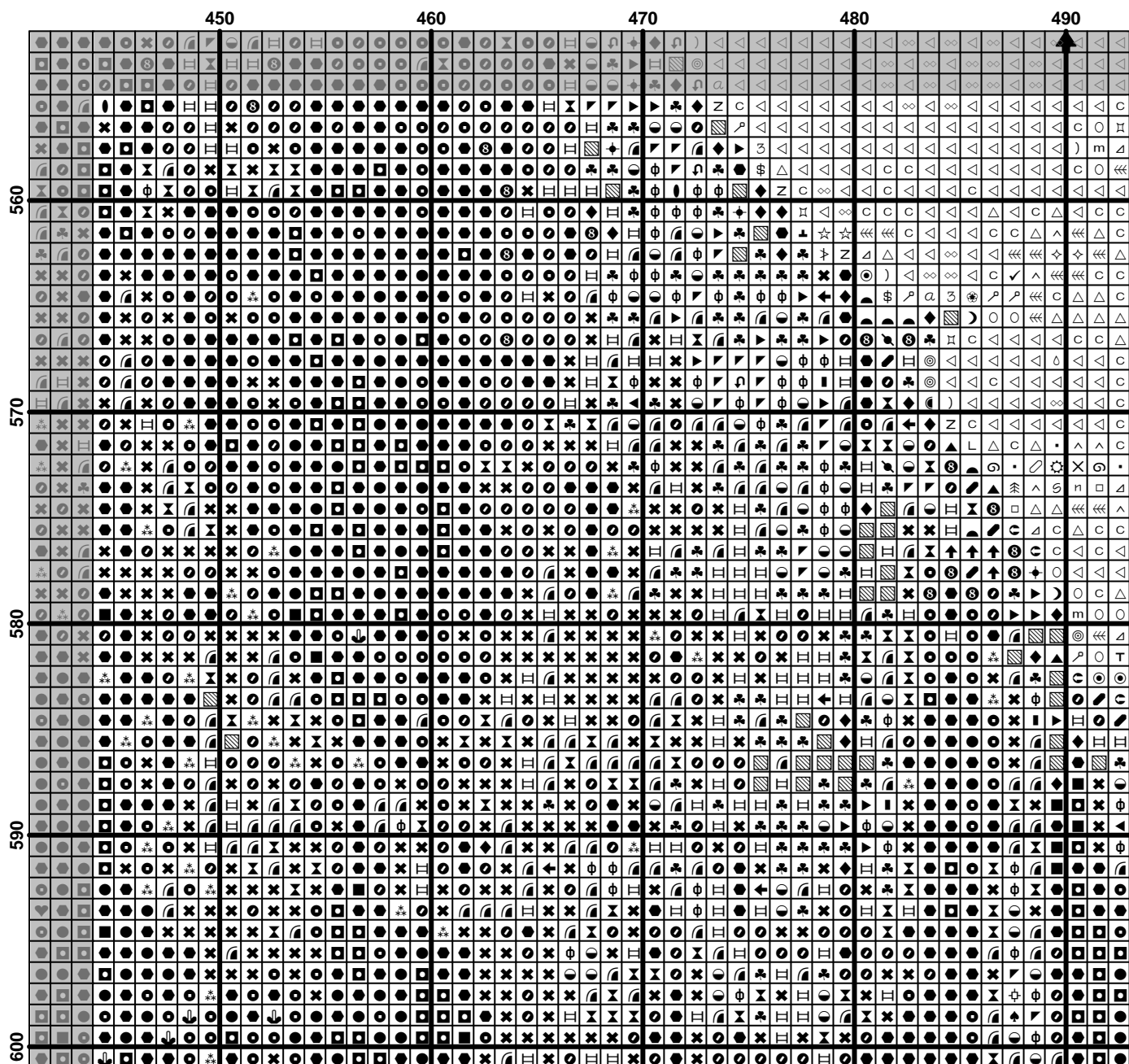


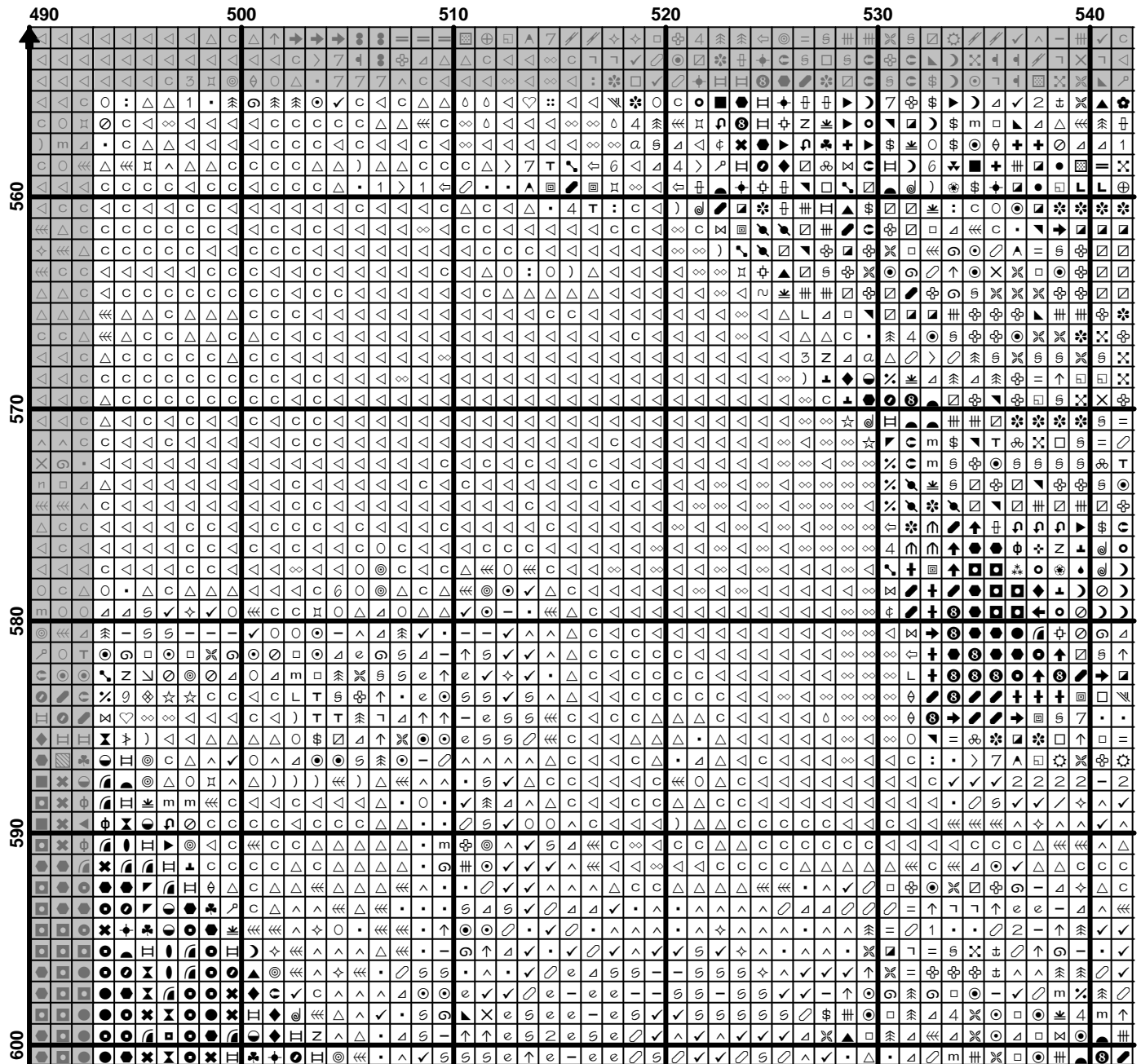












	560										570										580										590																			
560																																																		
570																																																		
580																																																		
590																																																		
600																																																		

