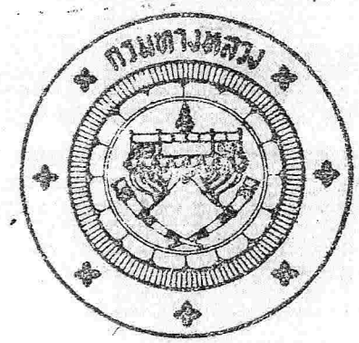


มาตรฐานตัวอักษรและตัวเลข

สำหรับป้ายจราจร

ขนาด 10 ซ.ม.

กรมทางหลวง

2521

06/11/50

คำนำ

กองวางแผน กรมทางหลวง ได้จัดทำมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลข เพื่อให้ป้ายจราจรบนทางหลวงแผ่นดินและทางหลวงจังหวัดทั่วประเทศ มีลักษณะอันหนึ่งอันเดียวกัน

มาตรฐานตัวอักษรและตัวเลขขนาด 10 ซม. ในหนังสือเล่มนี้ ถือเป็นแบบมาตรฐานที่จะขยายหรือย่อส่วนให้เป็นขนาดอื่น ๆ เพื่อใช้งานในป้ายจราจรต่อไปได้

ตัวอักษรภาษาไทยได้จัดแบ่งออกเป็น 2 ชุด ตามความเหมาะสมของรูปร่างและพื้นที่บรรจุข้อความของป้ายดังนี้คือ

ชุด ก. เป็นตัวอักษรที่มีขนาดความกว้างได้สัดส่วนพอดีกับความสูง ให้ใช้ได้โดยทั่วไป

ชุด ข. เป็นตัวอักษรที่มีขนาดความกว้างผอมเรียว ให้ใช้กับป้ายจราจรที่มีพื้นที่บรรจุข้อความจำกัด เช่น ป้ายบังคับ ป้ายเตือน หรือป้ายแนะนำที่มีข้อความที่ใช้ตัวอักษรเกินกว่า 7 ตัว

สำหรับตัวเลขก็เช่นเดียวกันได้จัดแบ่งออกเป็น 5 ชุด ตามขนาดที่ผอมเรียวมาจนถึงขนาดกว้างสุด คือ ชุด B, ชุด C, ชุด D, ชุด E และ ชุด F

ตัวอักษรภาษาอังกฤษที่ใช้บนป้ายจราจรบนทางหลวงนั้น ส่วนมากใช้กับป้ายแนะนำและได้กำหนดให้มีขนาดความสูงน้อยกว่าตัวอักษรไทยอยู่แล้ว กองวางแผนจึงกำหนดให้ใช้อักษร ชุด D (Series D) แต่เพียงชุดเดียว

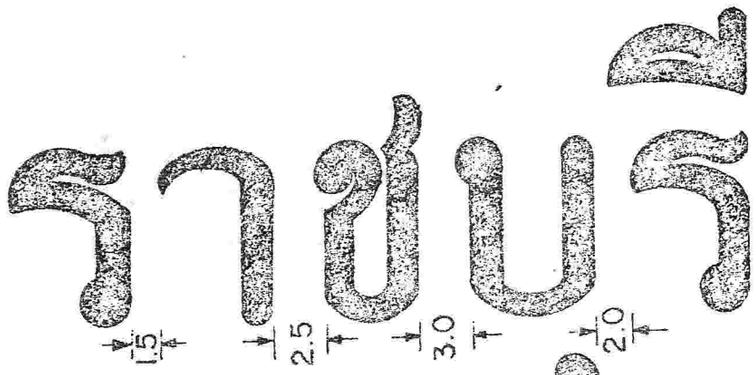
การจัดระยะห่างระหว่างตัวอักษร (ช่องไฟ) และตัวเลข ให้ใช้ตามที่กำหนดไว้ในหนังสือเล่มนี้เท่านั้น เว้นแต่ในกรณีที่มีพื้นที่บรรจุข้อความจำกัด อนุโลมให้ลดระยะห่างลงมาตามสัดส่วนที่ได้กำหนดไว้

หน่วยวิศวกรรมจราจร กองวางแผน

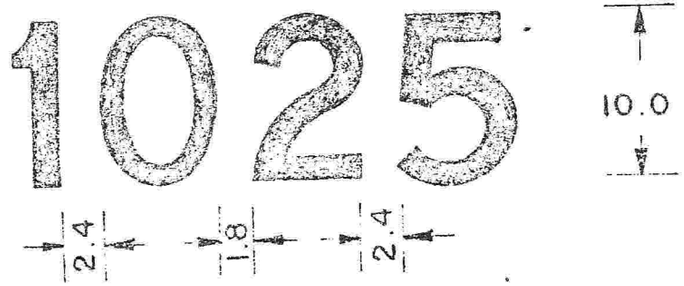
ตุลาคม 2521

ตัวอย่างแสดงการจัดระยะตัวอักษร และ ตัวเลข

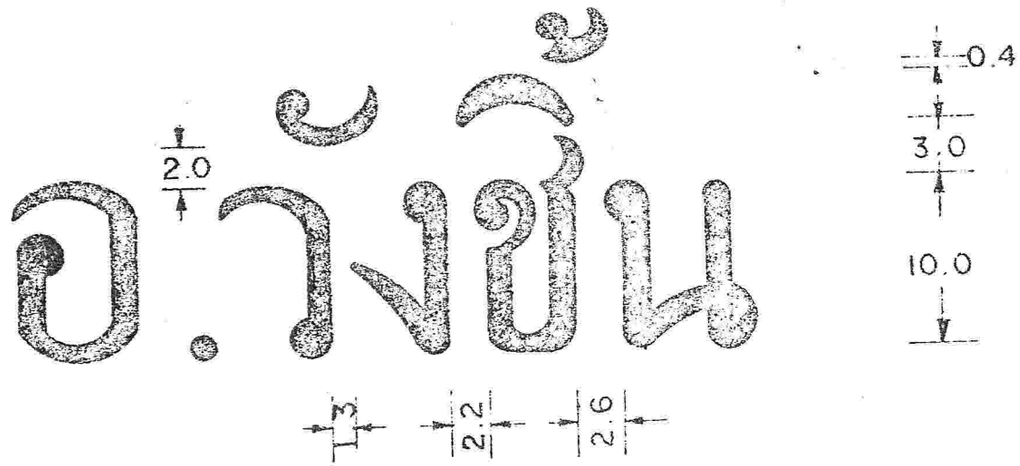
มาตราส่วน 1:4 (มิติเป็นเซ็นติเมตร)



ชุด ก.



ชุด ข



ชุด ค.

ตารางที่ 1 การจัดระยะตัวอักษรไทย

แสดงระยะห่างระหว่างพยัญชนะ และสระ สำหรับตัวอักษรขนาดสูง 10 ซ.ม.
หน่วยเป็นเซนติเมตร

อักษรตัวนำ	ชุดของตัวอักษร	อักษรตัวตาม						
		ง,ว,า	จ,ฐ, ร,ะ	ก,ข,ค,ช,ซ,ฌ, ญ,ฑ,ฌ,ด,ต,ถ, ธ,ผ,ฝ,ย,ล,ศ, ส,อ,ฮ,เ,แ,ฤ	ฉ,ท,ท, น,บ,ป, พ,ฟ,ษ, ห,ฬ,	ฎ,ฏ,ภ	ม,ม	ไ,ใ,โ
ก,ข,ค,ฆ,ง,จ,ฉ,ญ, ฎ,ฏ,ฑ,ฒ,ด,ต,ถ,ท,	ชุด ก	1.5	2.0	2.5	3.0	3.0	3.5	3.0
ธ,บ,ผ,พ,ภ,ม,ย,ร, ล,ว,ห,อ,ฮ,ะ,า,ฤ	ชุด ข	1.3	1.7	2.2	2.6	2.6	3.1	2.6
ช,ซ,ฐ,ป,ฝ, ฟ,ศ,ส,ฬ	ชุด ก	1.5	2.0	2.5	3.0	3.0	3.5	5.0
	ชุด ข	1.3	1.7	2.2	2.6	2.6	3.1	4.4
ฉ,ฌ,น,บ, เ,แ,ไ,ใ,โ	ชุด ก	1.5	2.0	3.0	3.0	4.0	4.5	3.5
	ชุด ข	1.3	1.7	2.6	2.6	3.5	3.9	3.1

หมายเหตุ

1. การวัดระยะห่าง ให้วัดจากด้านนอกของเส้นที่เป็นแนวดิ่ง ไม่รวมหัวที่มีลักษณะกลม แต่ถ้าเป็นด้านที่ไม่มีเส้นเป็นแนวดิ่งก็ให้วัดจากด้านนอกสุด
2. สระหรือวรรณยุกต์ที่อยู่ข้างบนหรือล่าง ให้ใช้ห่างจากบรรทัด 2.0 ซ.ม. ยกเว้นเมื่อจะติดหางของพยัญชนะก็ให้ใช้ 3.0 ซ.ม. หรือ 4.0 ซ.ม. ตามความเหมาะสม
3. วรรณยุกต์ที่อยู่เหนือสระ ให้ใช้ขนาดเล็ก และให้ห่างจากด้านบนสุดของสระ 0.4 ซ.ม. ยกเว้นอยู่เหนือ ั (ไม้หันอากาศ) ให้ส่วนล่างของวรรณยุกต์อยู่ระดับเดียวกับส่วนบนของ ั (ไม้หันอากาศ)
4. ระยะต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในตารางนี้ใช้สำหรับตัวอักษรขนาด 10 ซ.ม. ส่วนระยะระหว่างตัวอักษรไทยขนาดอื่น ๆ ให้ใช้สัดส่วนเดียวกันเป็นหลักเกณฑ์

ตารางที่ 2 การจัดระยะตัวเลข

แสดงระยะห่างระหว่างตัวเลขขนาด 10 ซ.ม. เป็นเซนติเมตร

เลขตัวนำ	ชุดของตัวเลข	เลขตัวตาม		
		1, 5	2, 3, 6 8, 9, 0	4,7
1	B	2.0	2.0	1.4
	C	2.2	2.2	1.6
	D	2.4	2.4	1.8
	E	2.6	2.6	2.0
	F	2.8	2.8	2.2
2, 3, 5, 6 8, 9, 0	B	2.0	1.4	1.4
	C	2.2	1.6	1.6
	D	2.4	1.8	1.8
	E	2.6	2.0	2.0
	F	2.8	2.2	2.2
4, 7	B	1.4	1.4	0.5
	C	1.6	1.6	0.6
	D	1.8	1.8	0.6
	E	2.0	2.0	0.7
	F	2.2	2.2	0.8

หมายเหตุ

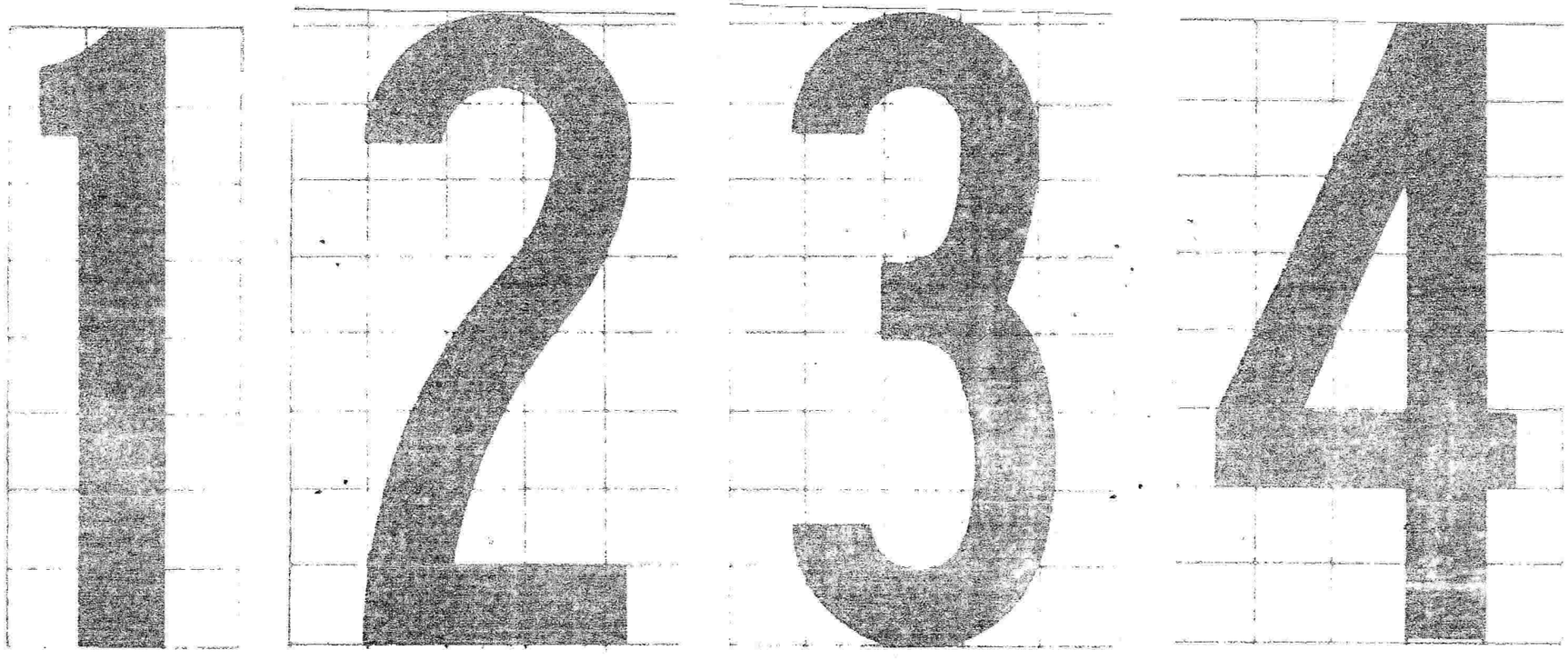
ระยะต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในตารางนี้ใช้สำหรับตัวเลขขนาด 10 ซ.ม. ส่วนระยะระหว่างตัวเลขขนาดอื่น ๆ ให้ใช้สัดส่วนเดียวกันเป็นหลักเกณฑ์

ตารางที่ 3 การจัดระยะตัวอักษรอังกฤษ

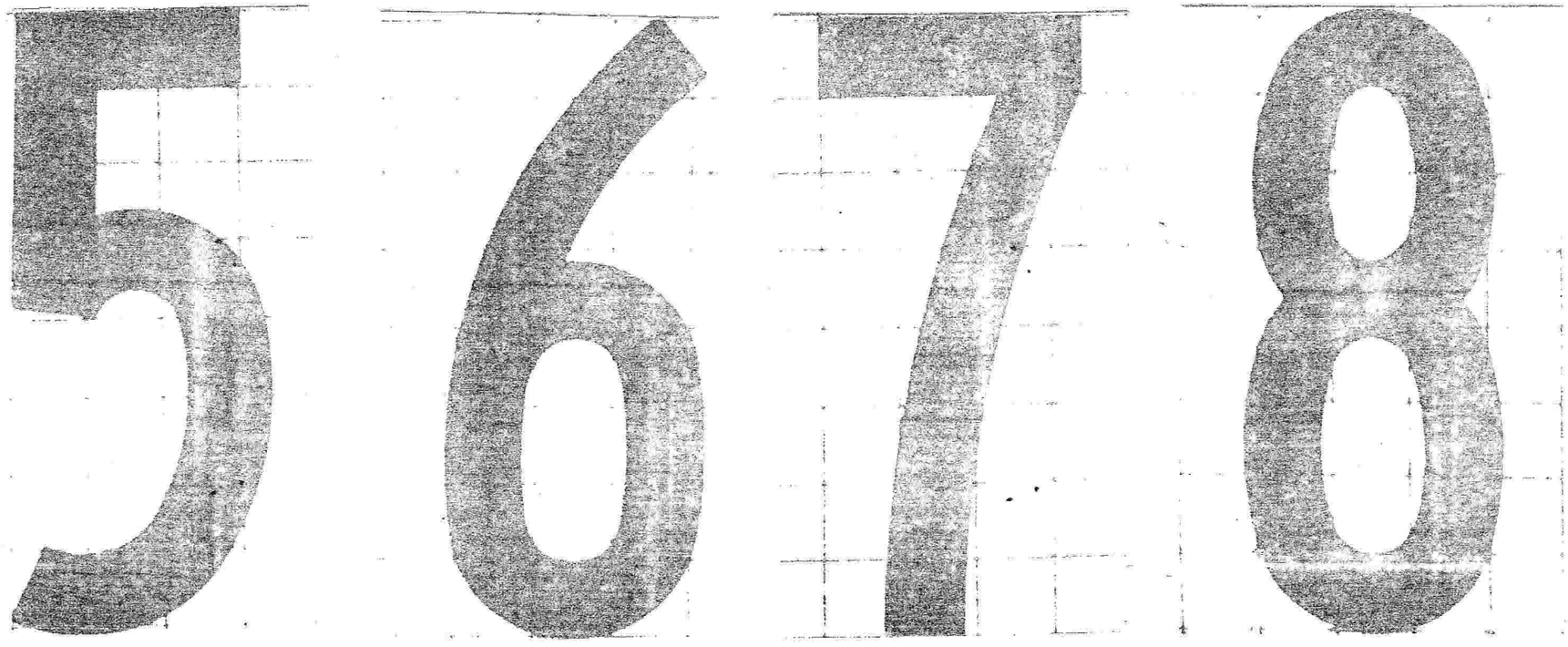
แสดงระยะห่างระหว่างตัวอักษร ตัวพิมพ์ใหญ่ชุด D, (หน่วยเป็นเซนติเมตร)

อักษรตัวนำ	อักษรตัวตาม		
	B, D, E, F, H, I, K, L, M, N, P, R, U	C, G, O, Q, S, X, Z	A, J, T, V, W, Y
A, L, T V, W, Y	1.8	1.8	0.6
B, D, G, O, P, Q, R, S	2.4	1.8	1.8
C, E, F, K, X, Z	1.8	1.8	1.2
H, I, J, M, N, U	2.4	2.4	1.2

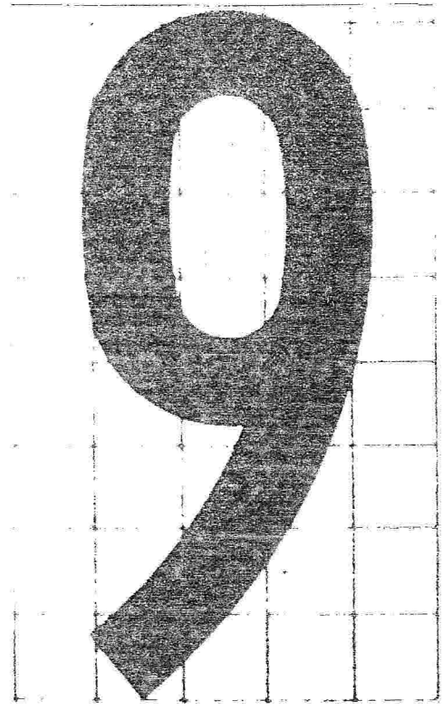
หมายเหตุ ระยะต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในตารางนี้ใช้สำหรับตัวอักษรขนาด 10 ซ.ม. ส่วนระยะระหว่างตัวอักษรขนาดอื่น ๆ ให้ใช้สัดส่วนเดียวกันเป็นหลักเกณฑ์

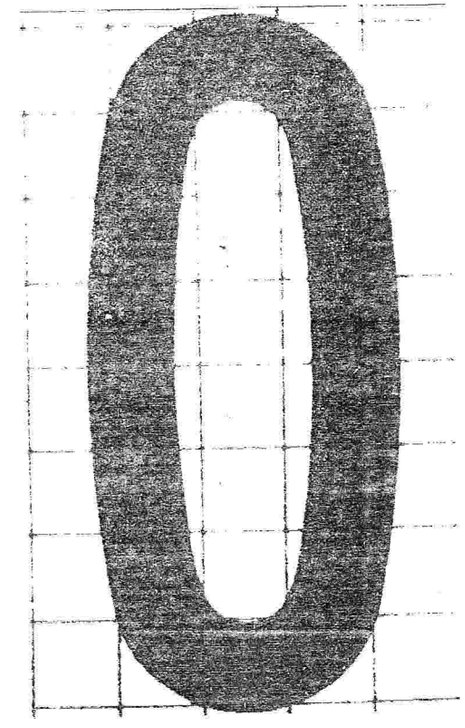


SERIES B

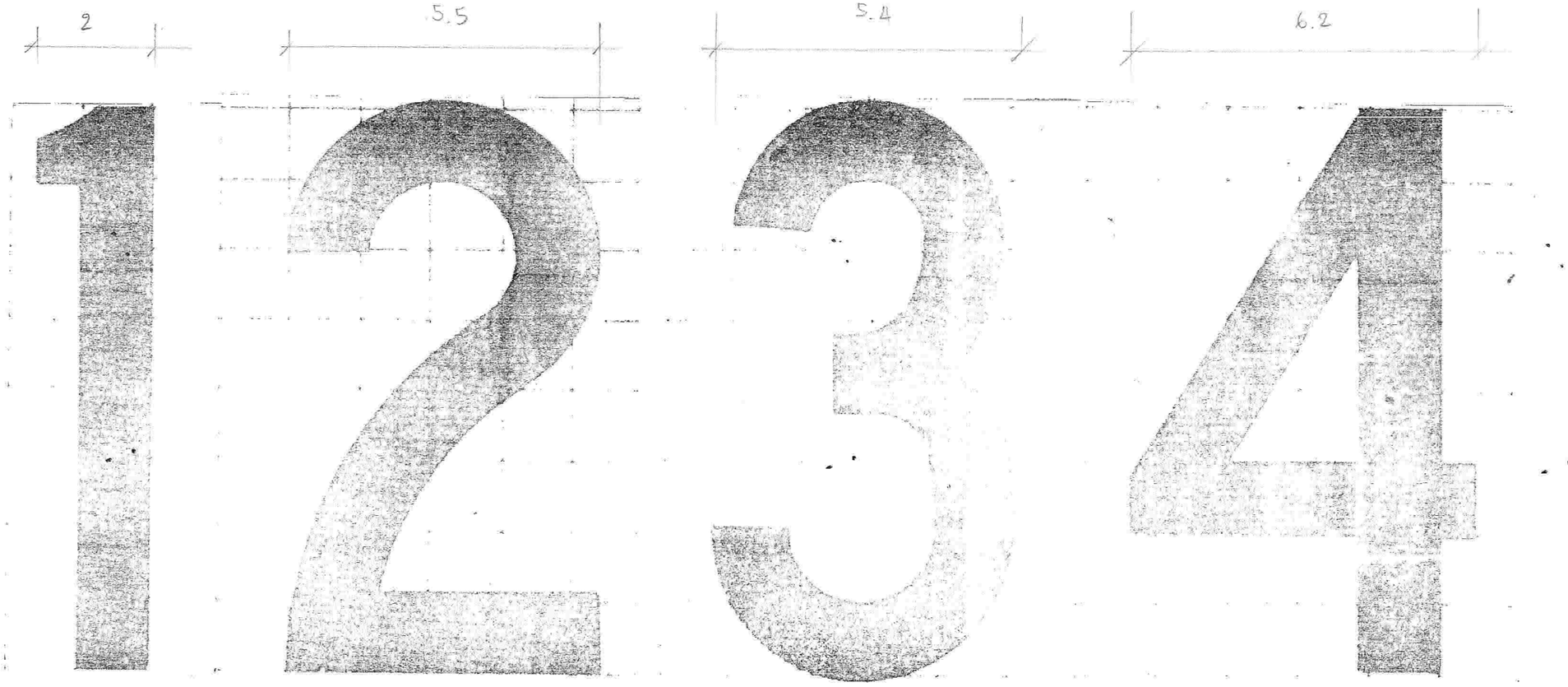


SERIES B

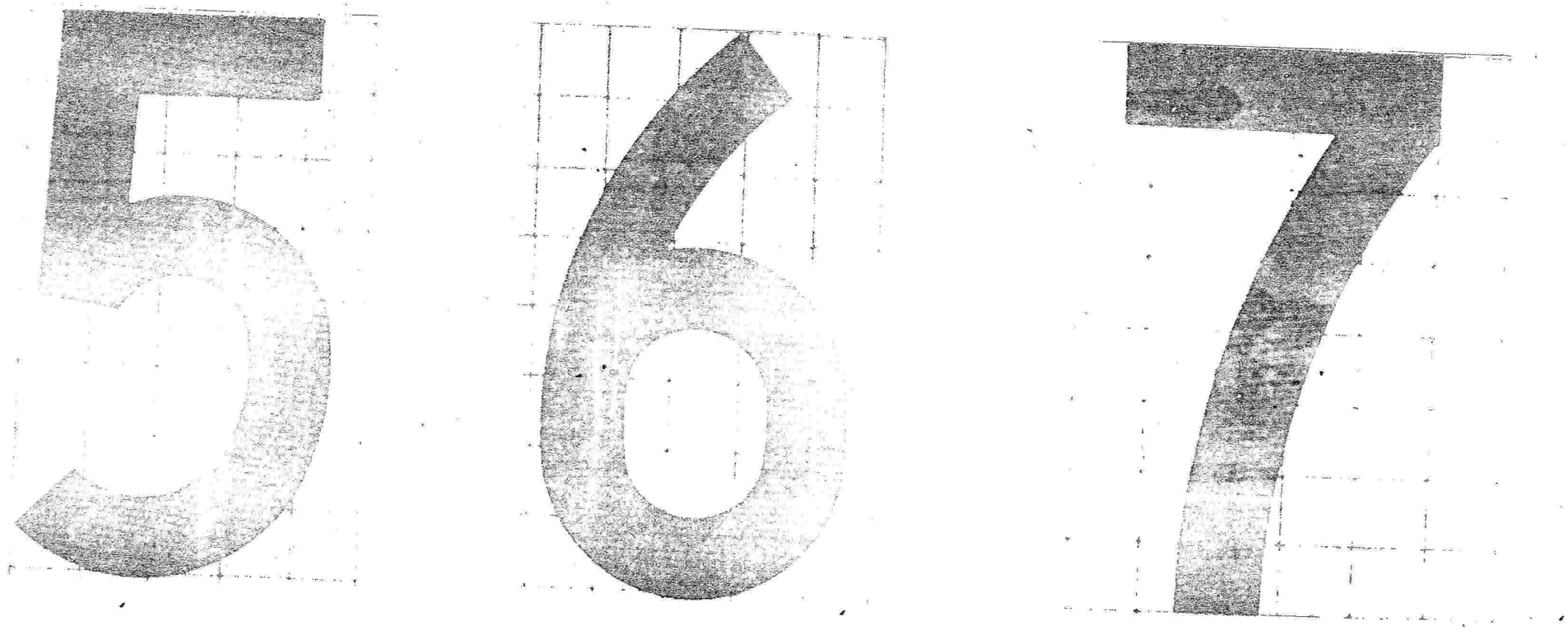




SERIES B



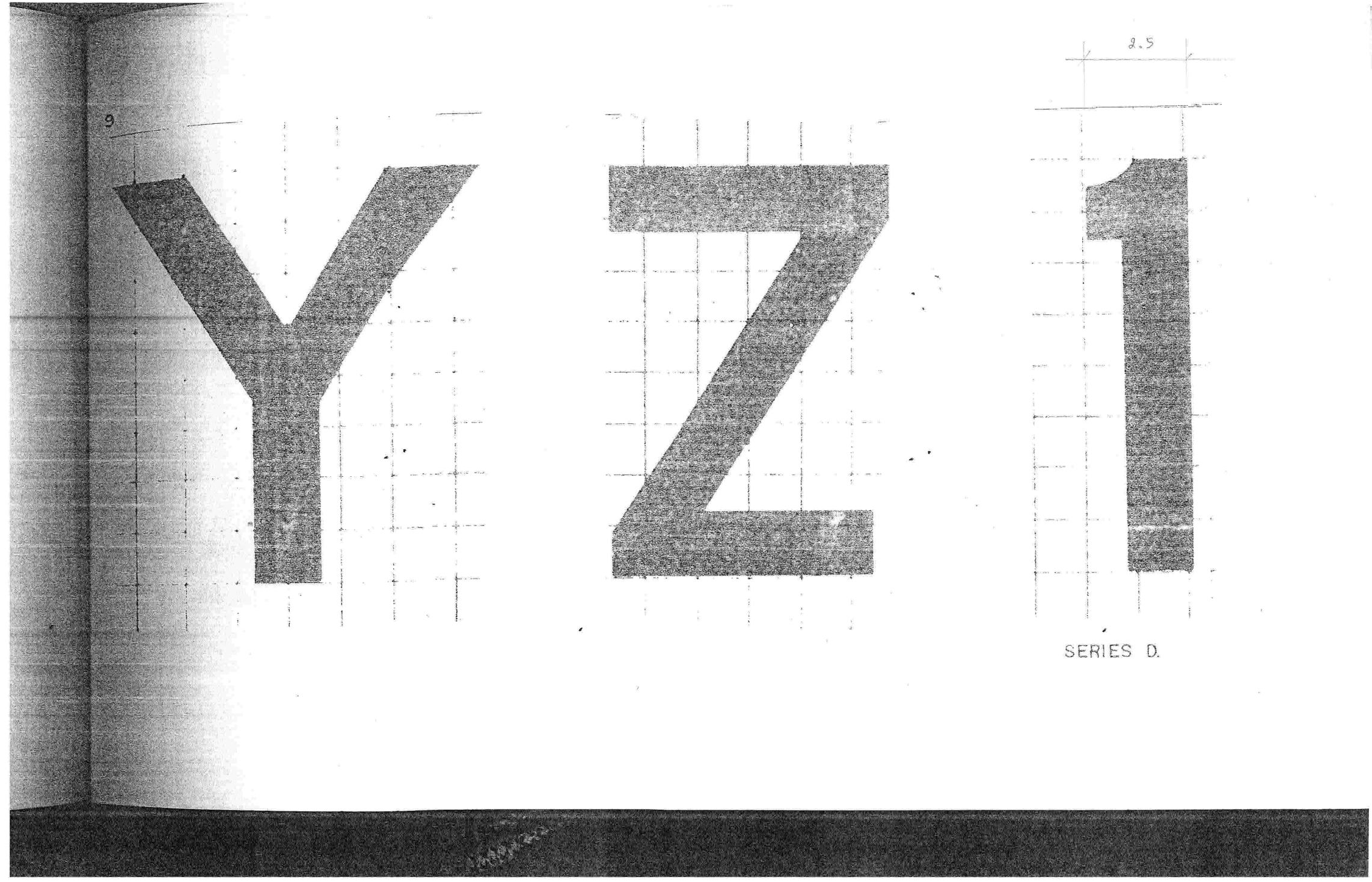
SERIES C.



SERIES C.

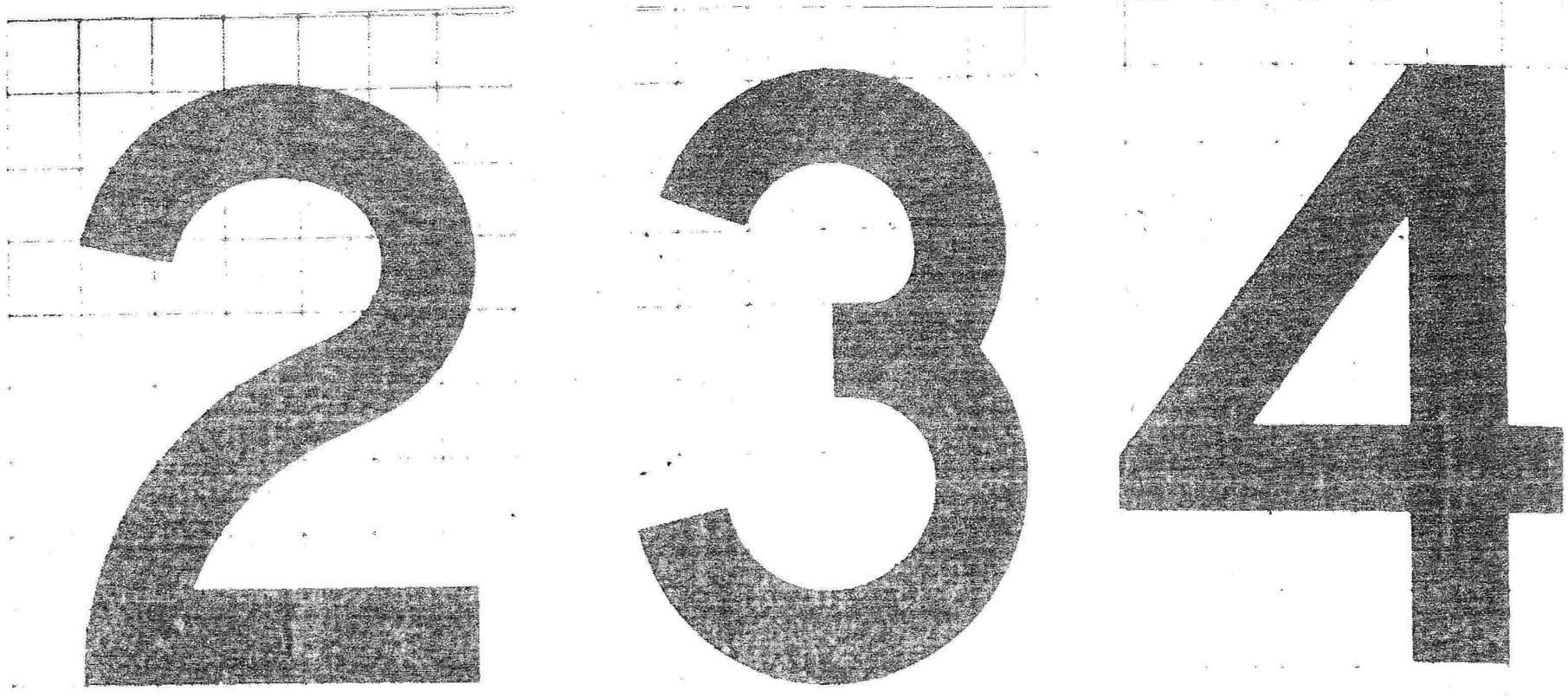


SERIES C.



SERIES D.

10 6.7 6.7 7.5



SERIES D.

11

6.7

6.5

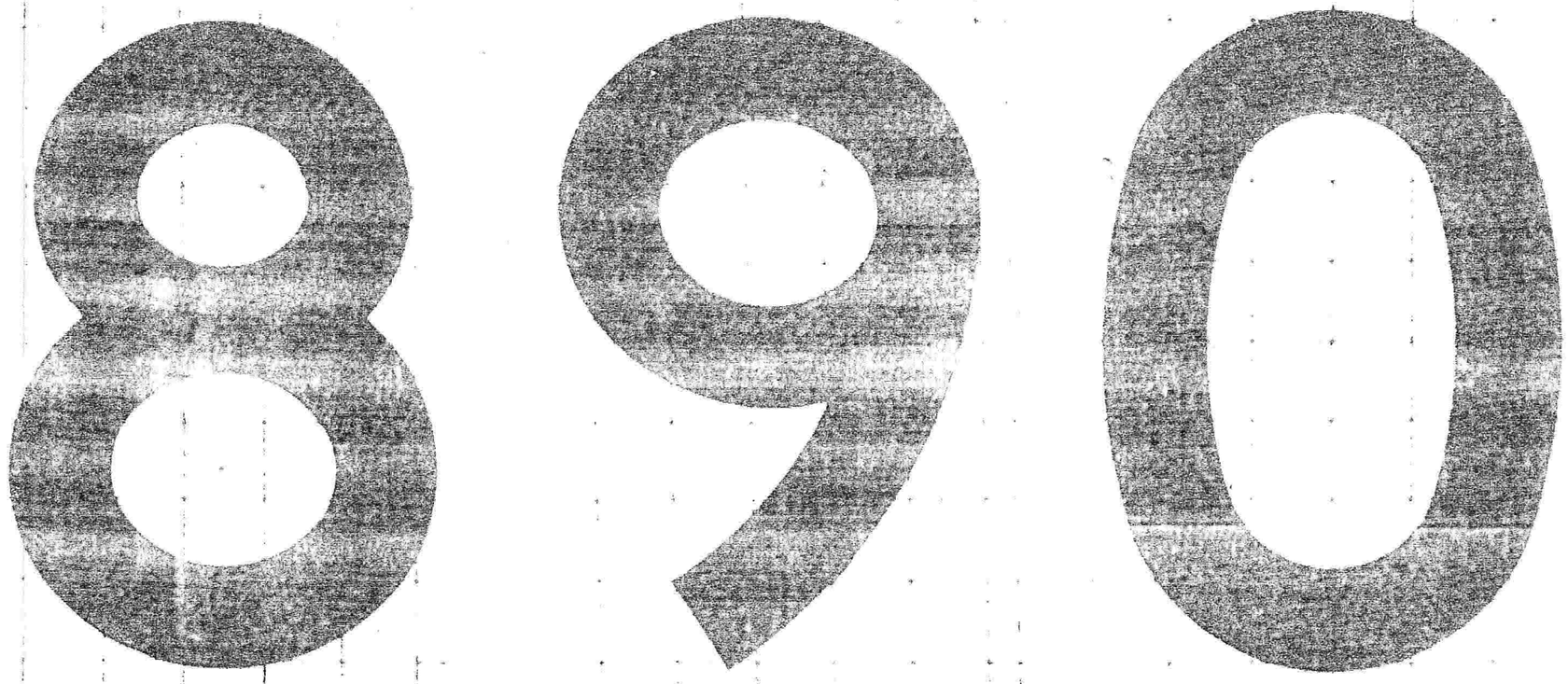
6.9

567

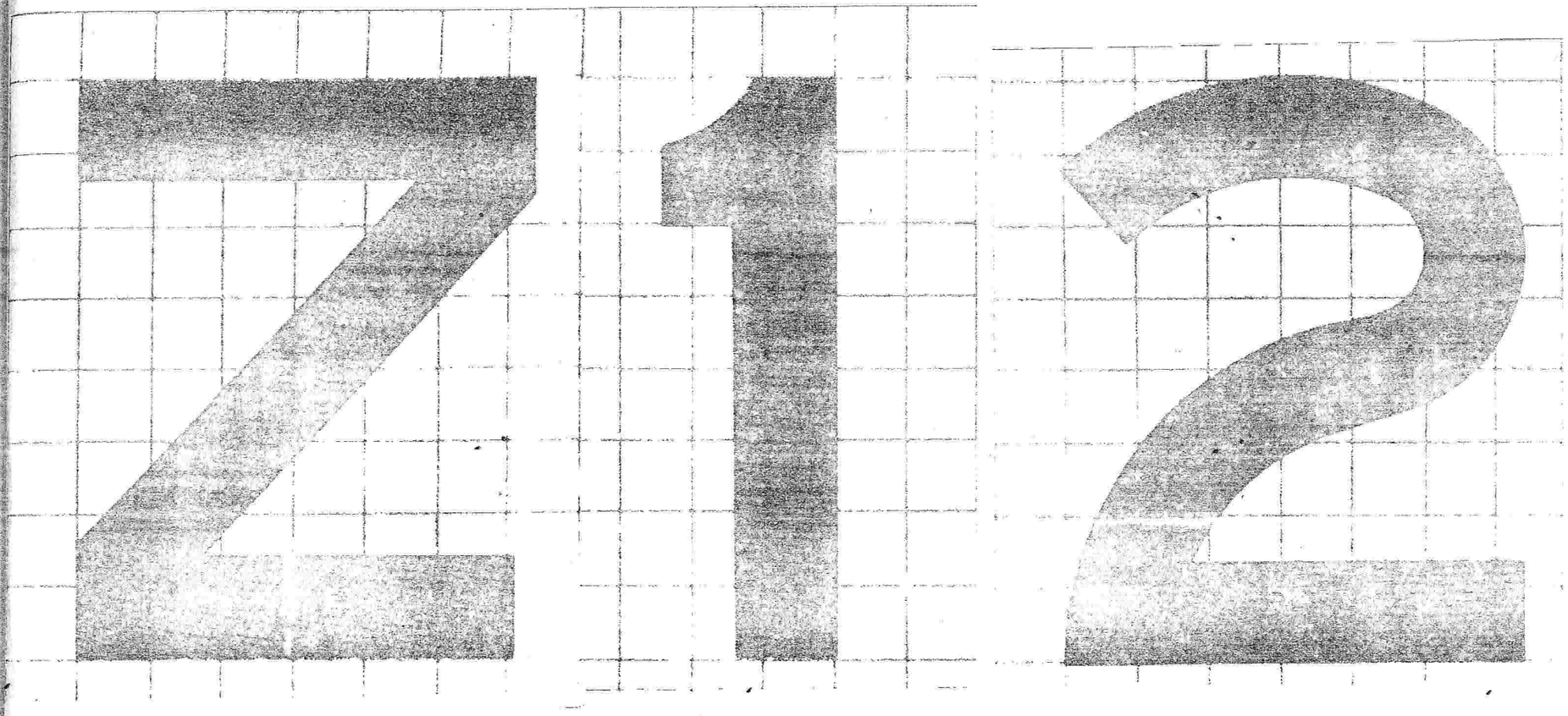
SERIES D.

12

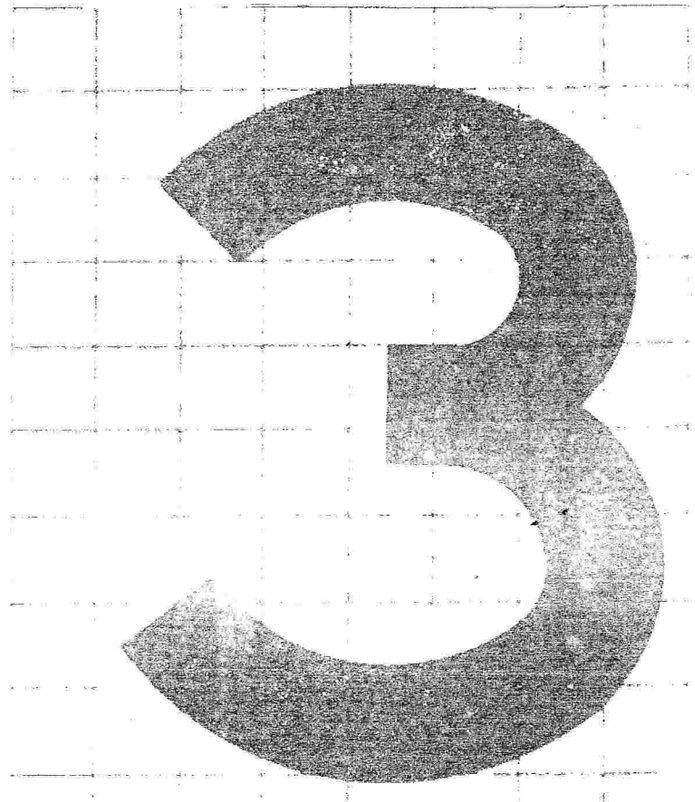
6.7 6.7 7.2

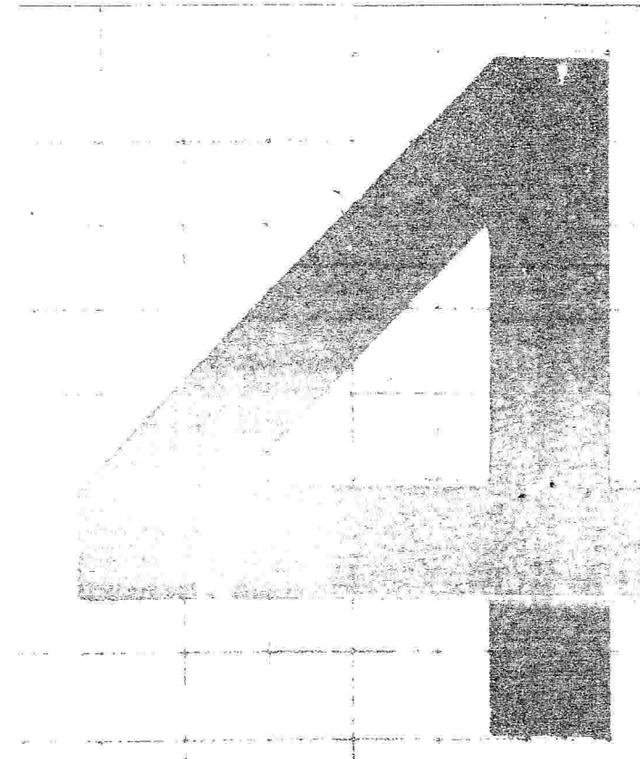


SERIES D.

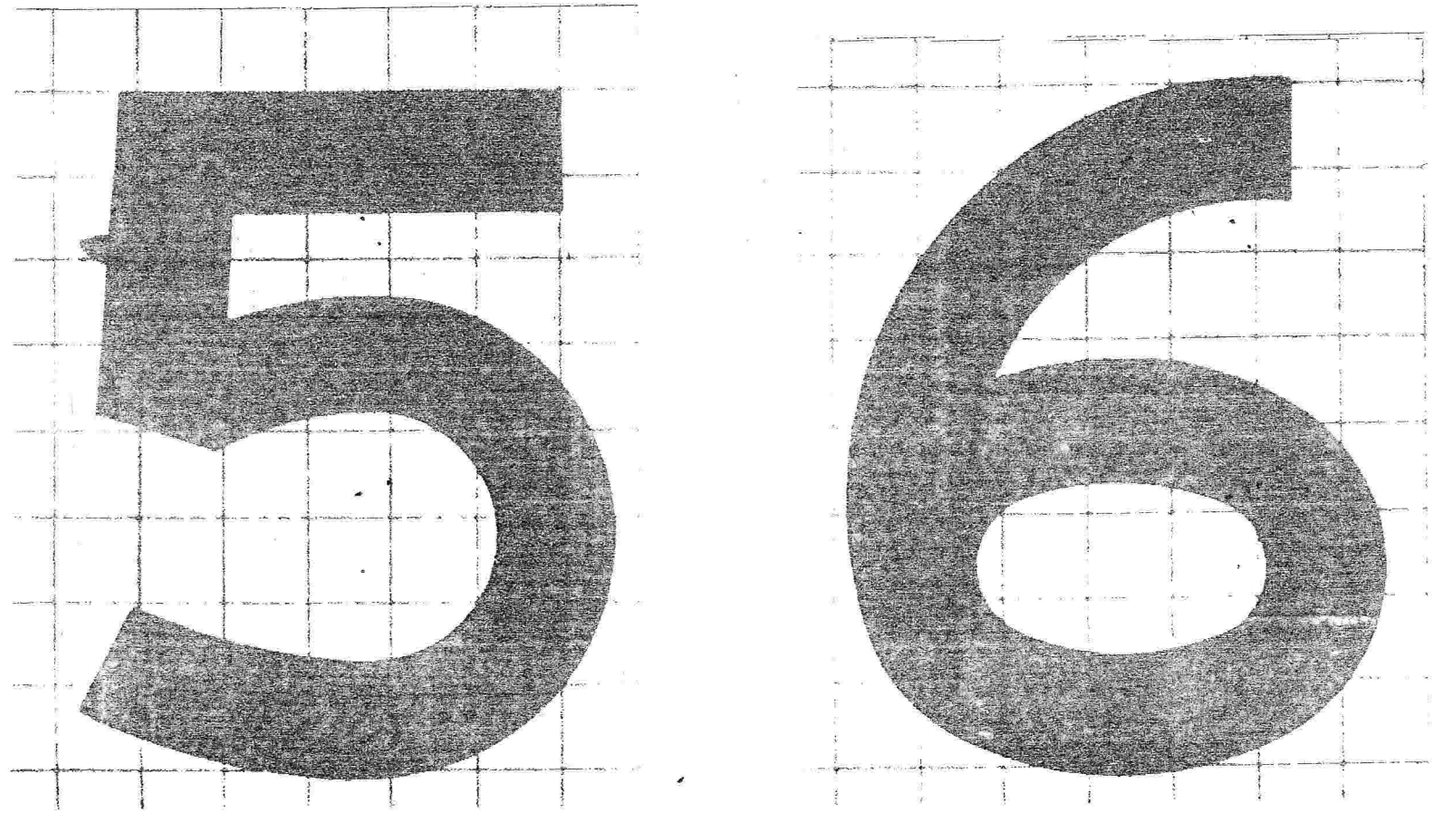


SERIES E.

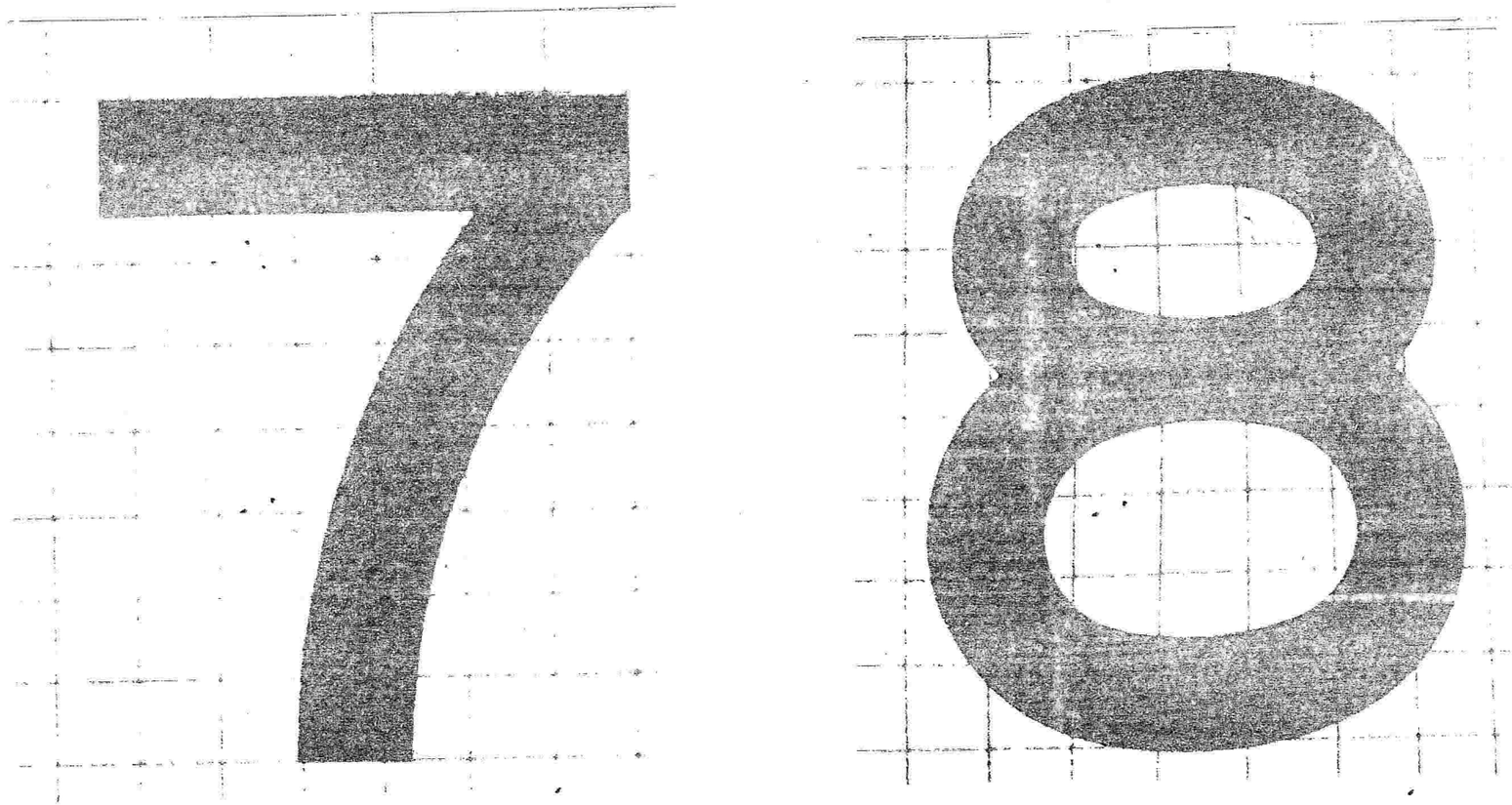




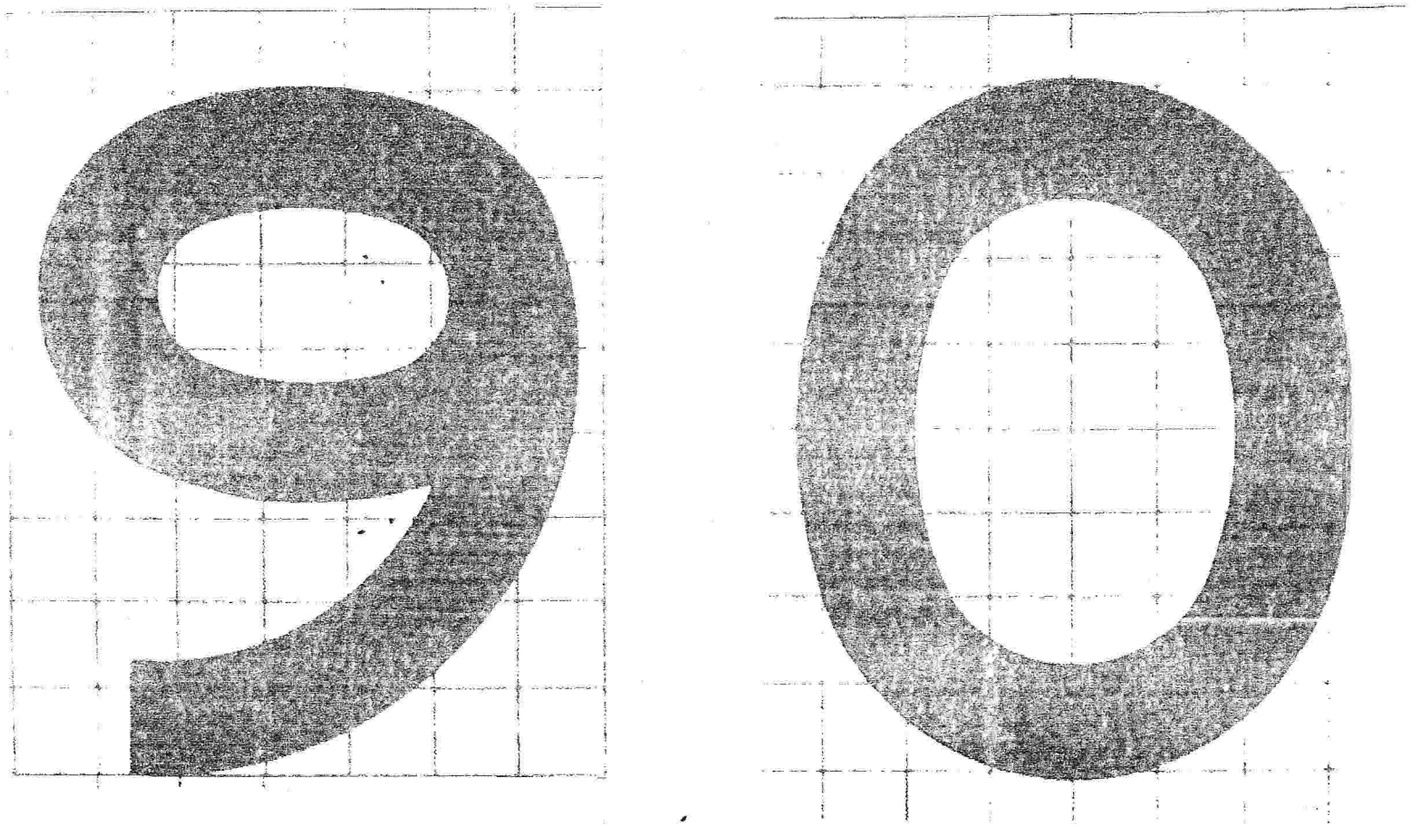
SERIES E.



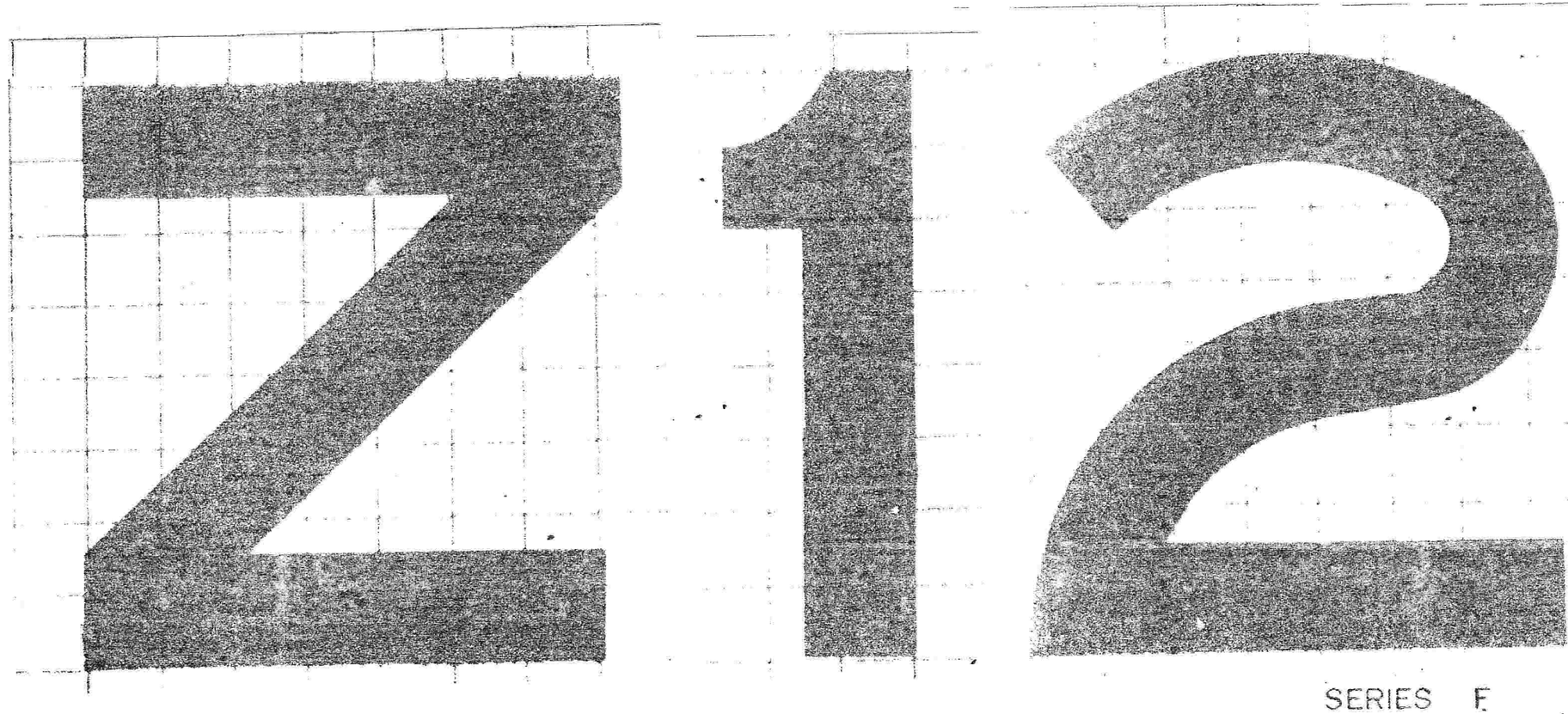
SERIES E.



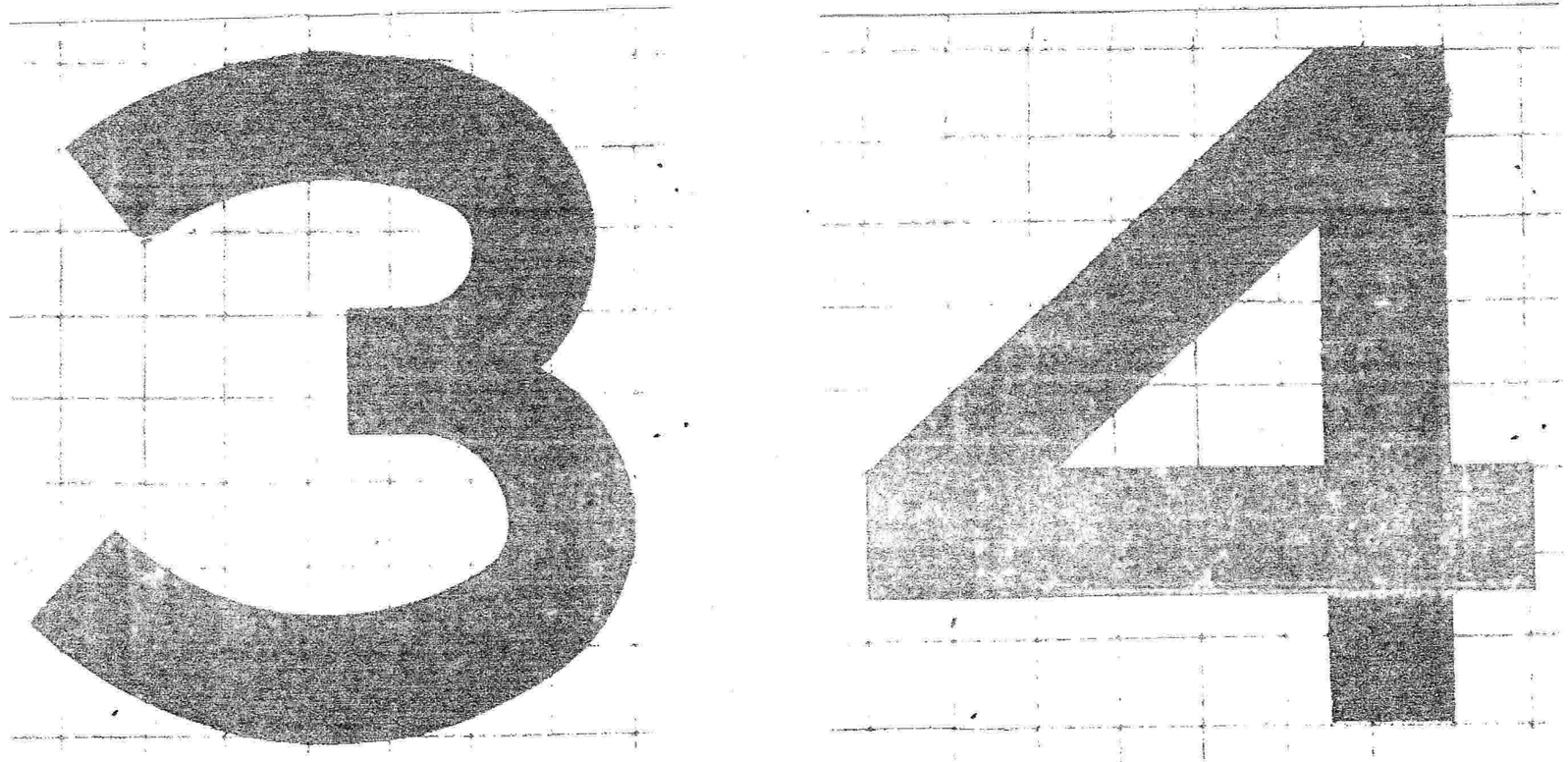
SERIES E.



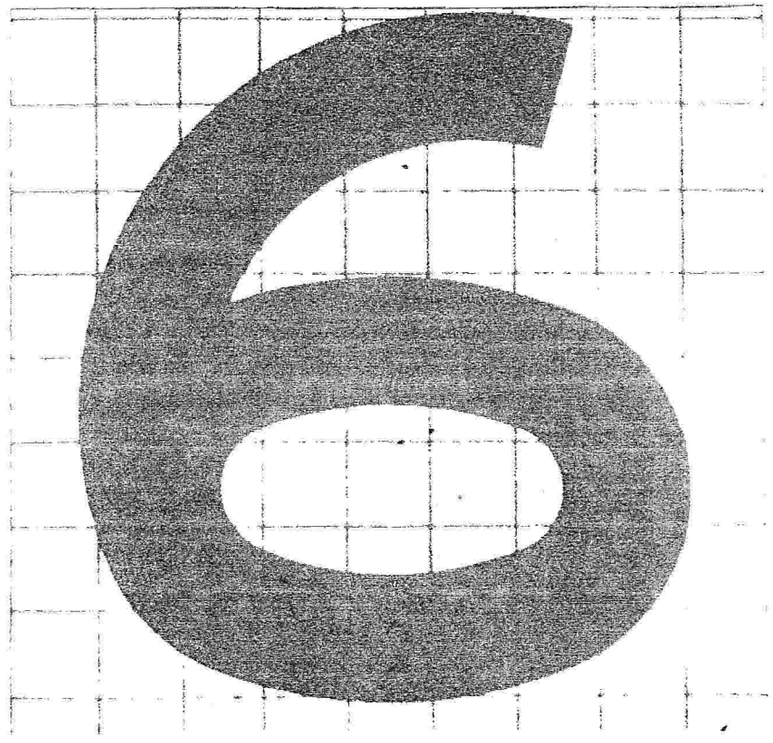
SERIES E.

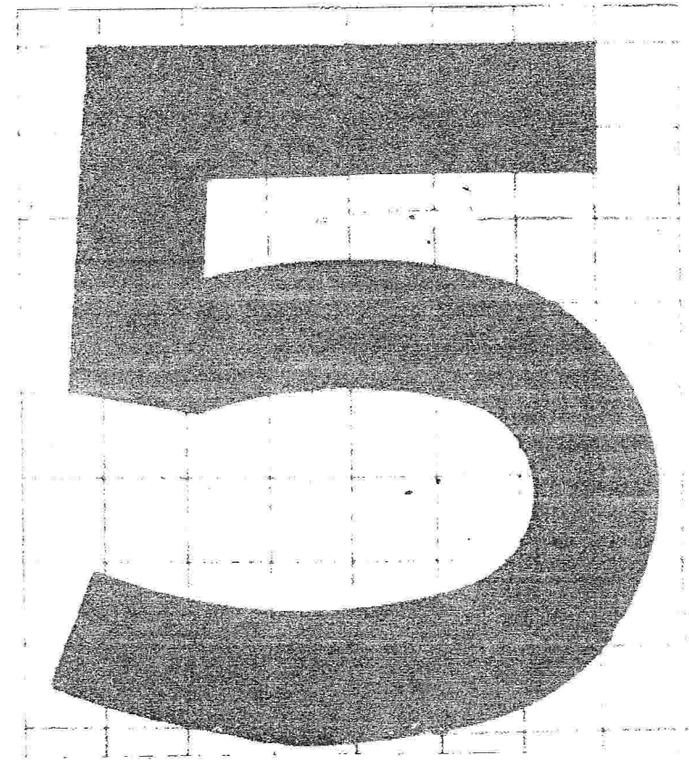


SERIES F

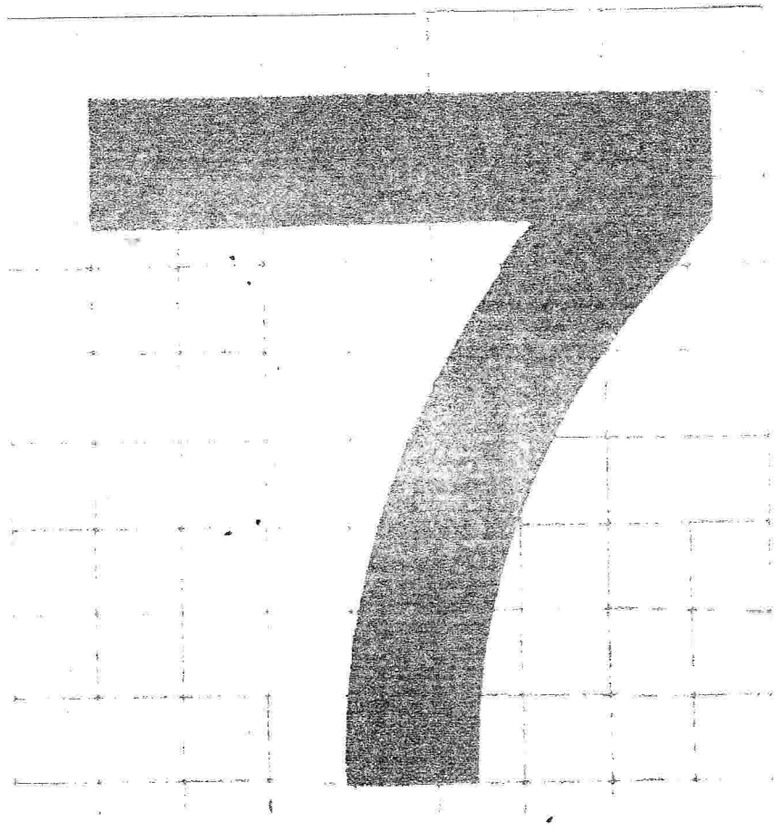


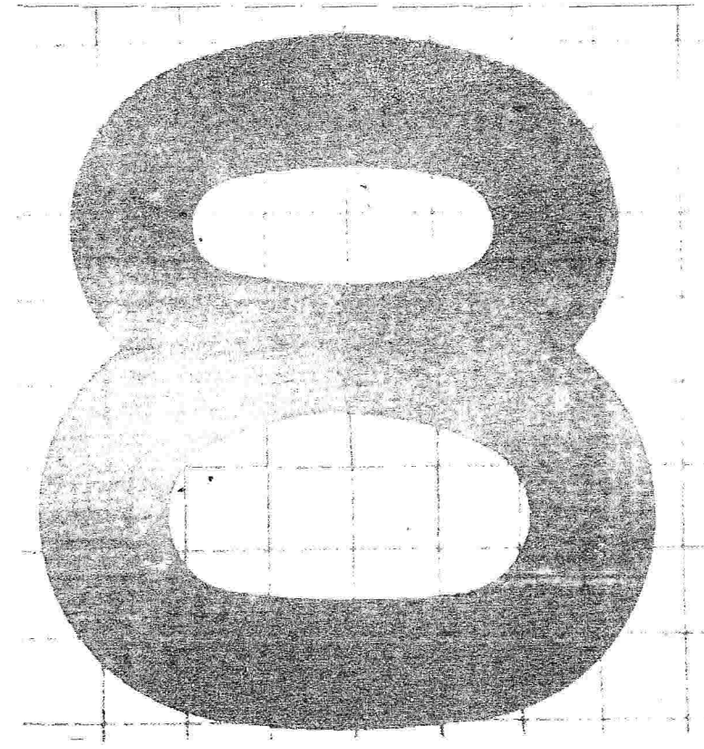
SERIES F



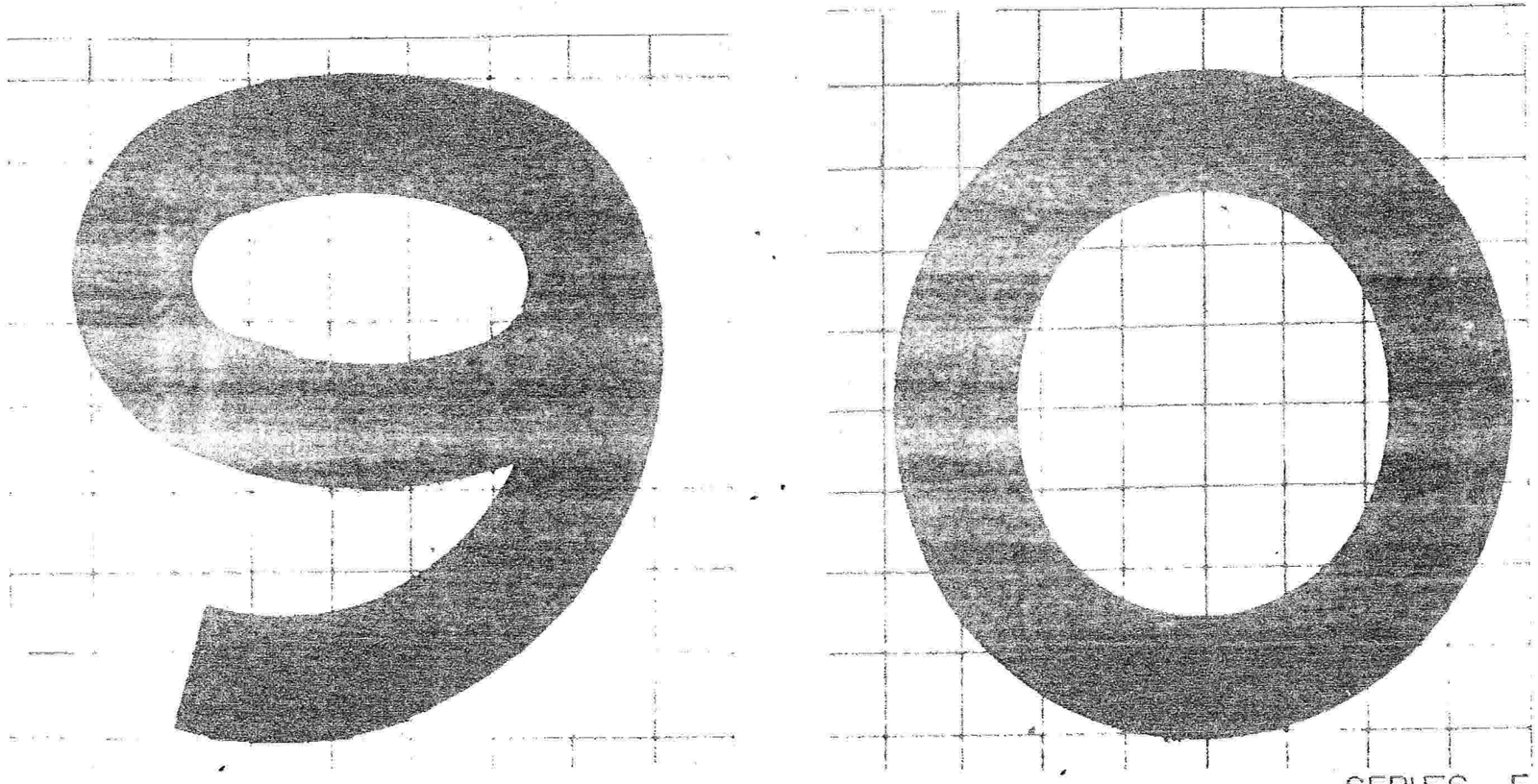


SERIES F

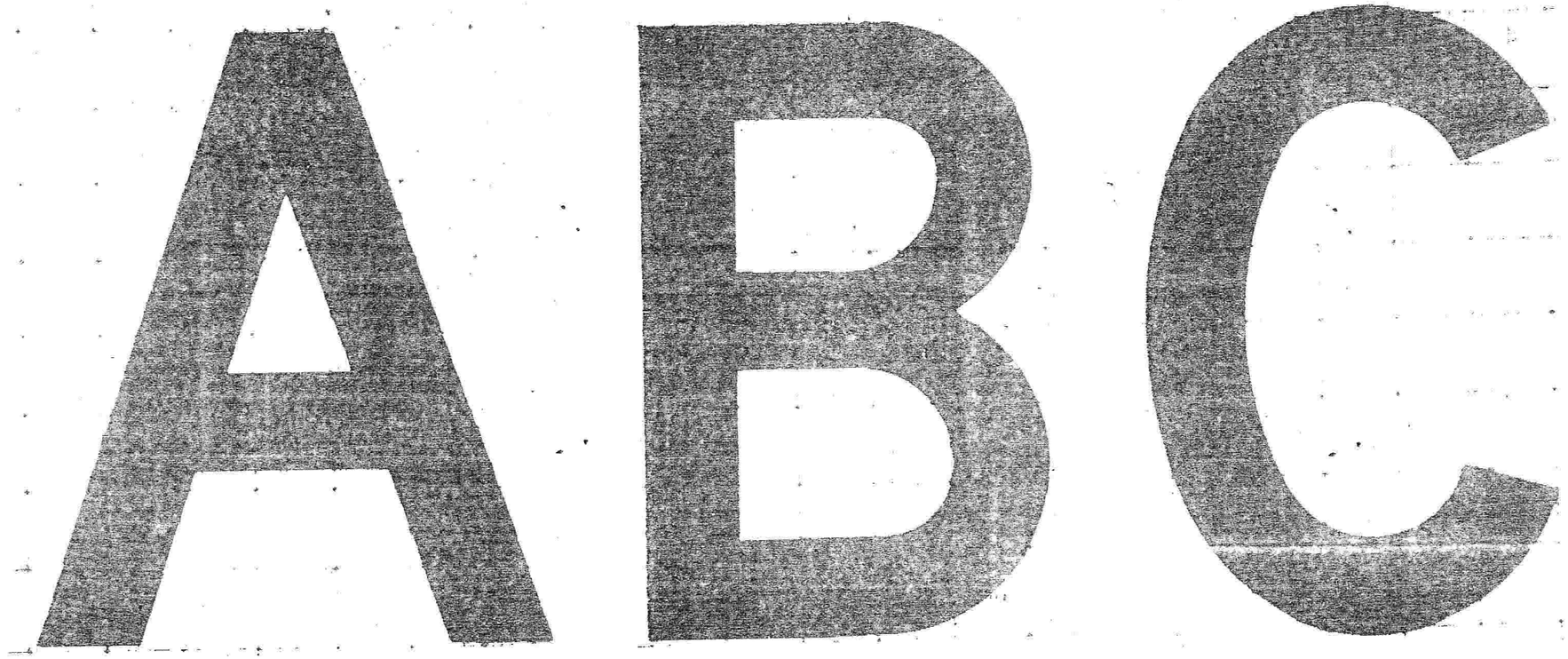




SERIES E

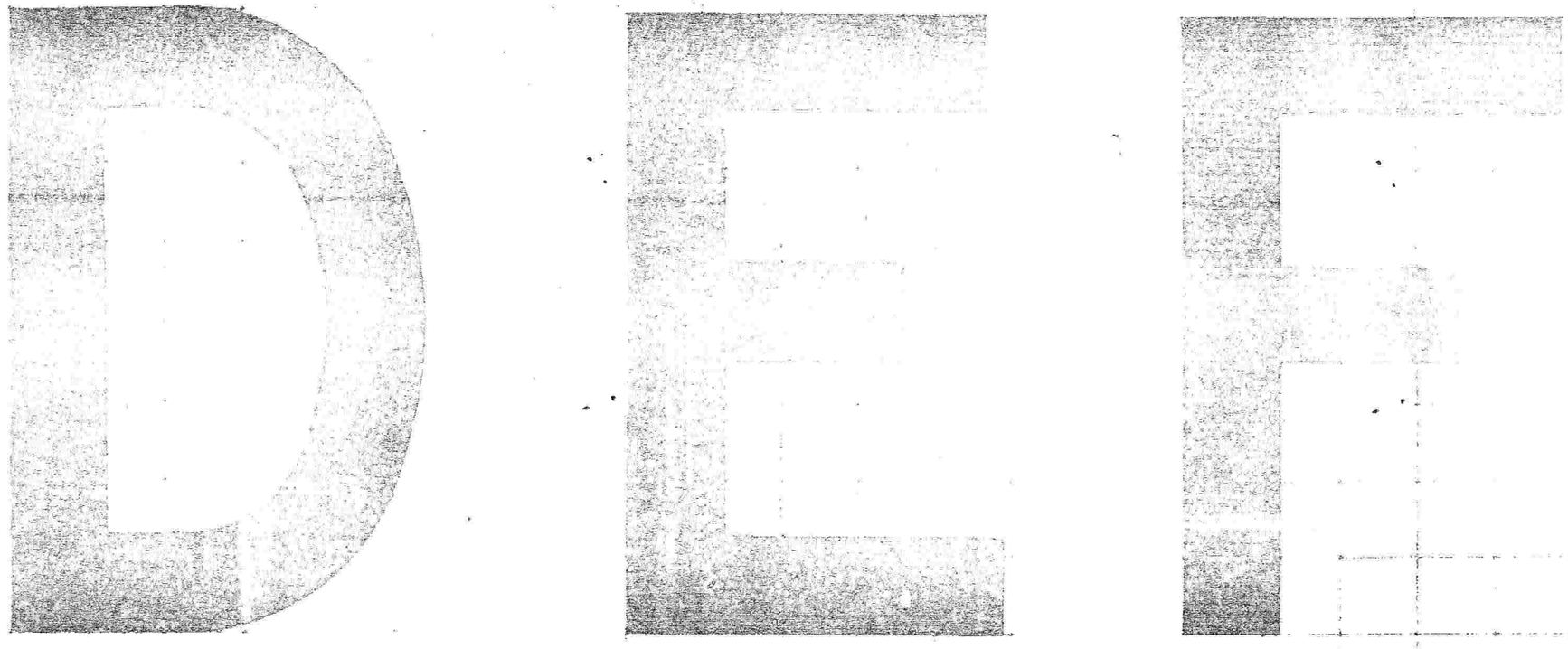


SERIES E



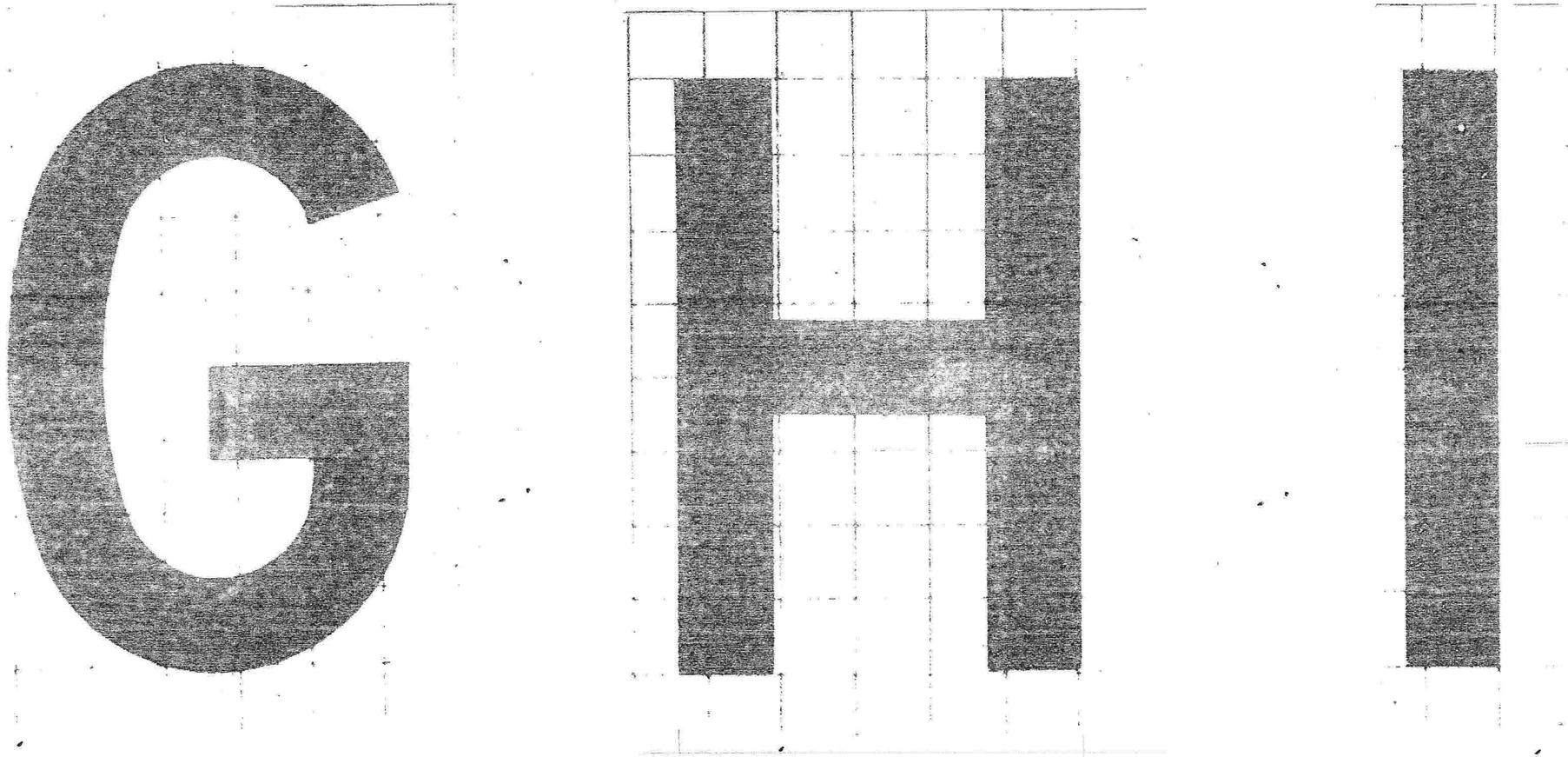
8.5

SERIES D.



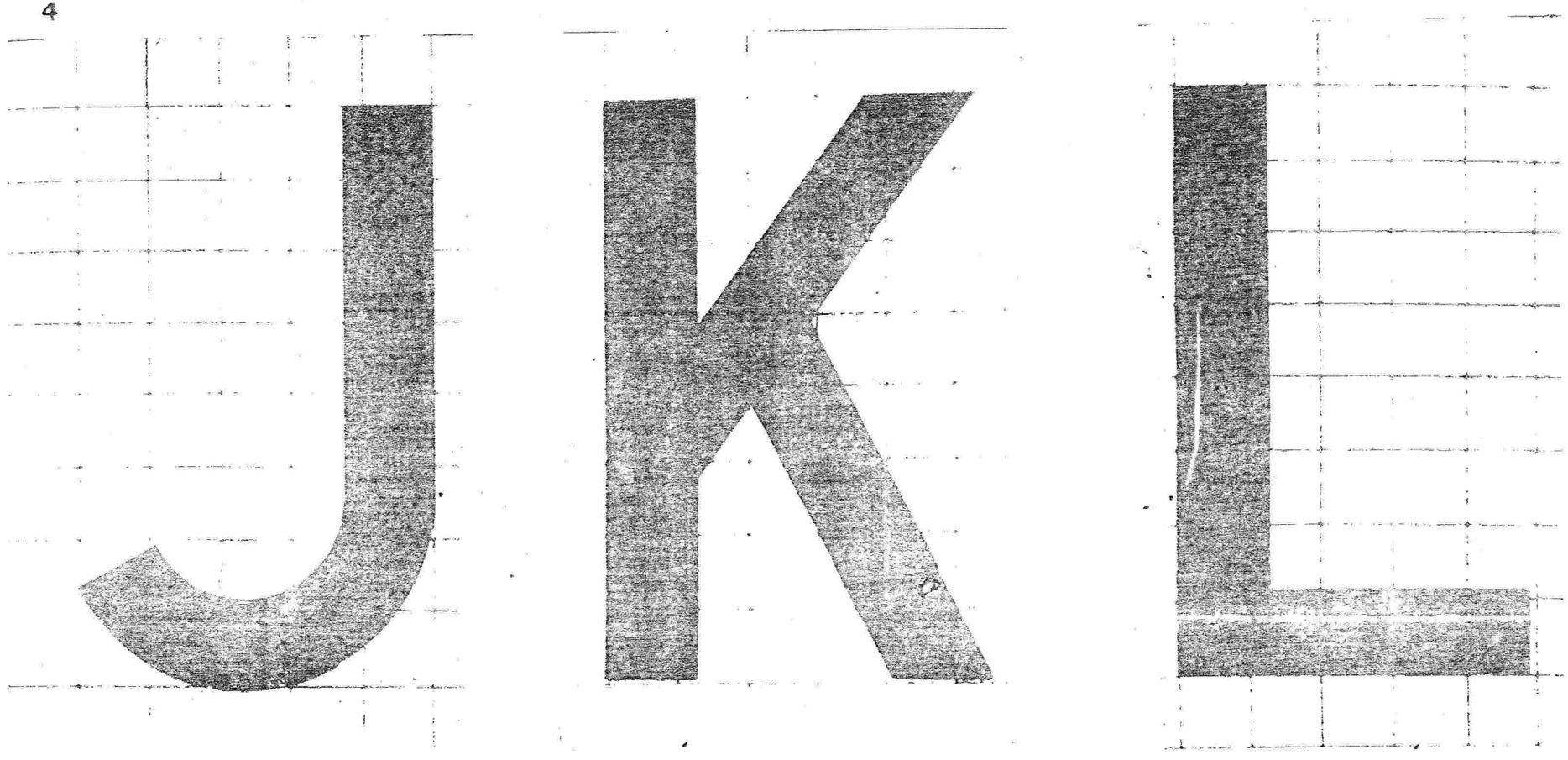
SERIES D.

3

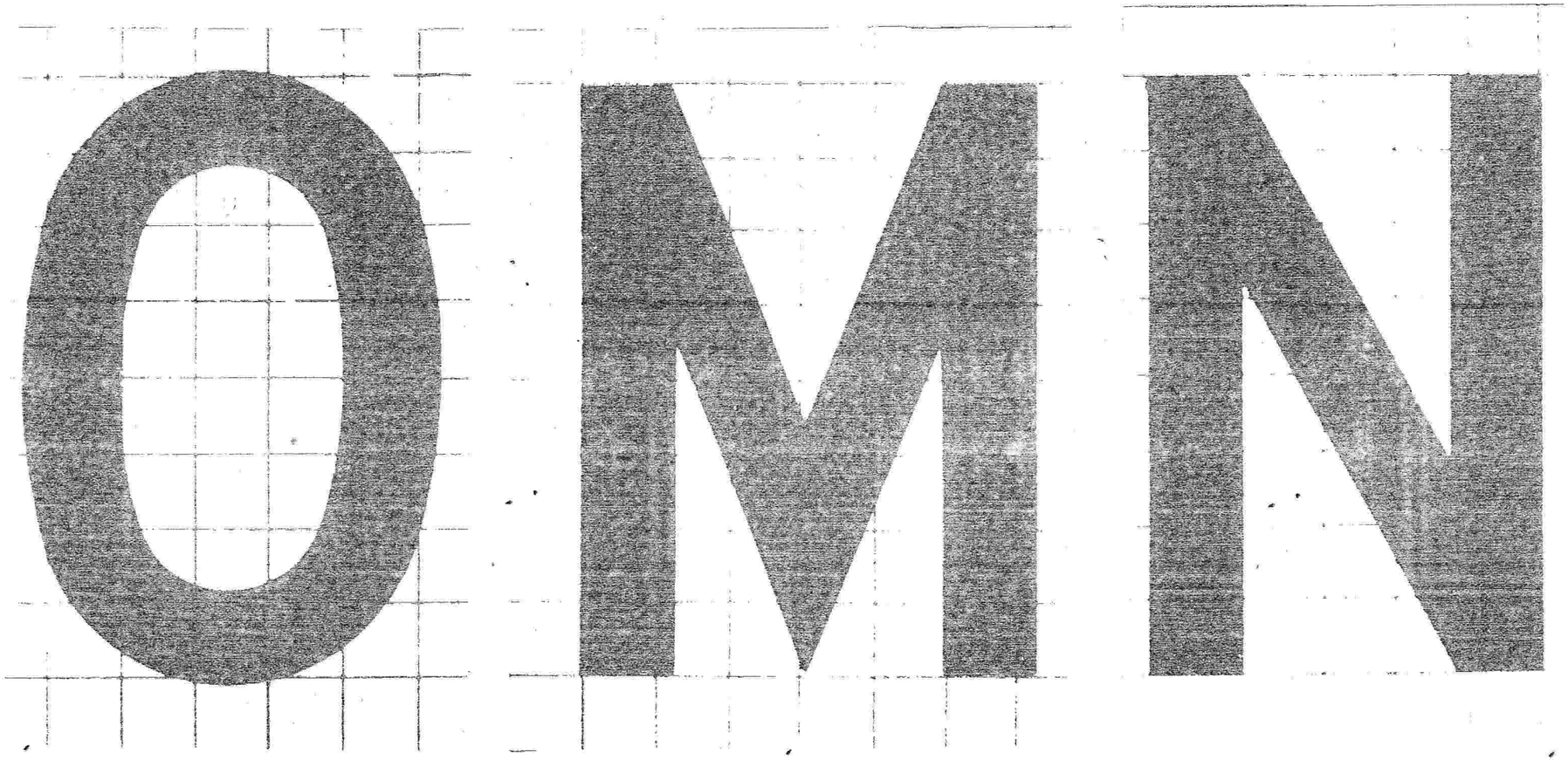


6.8

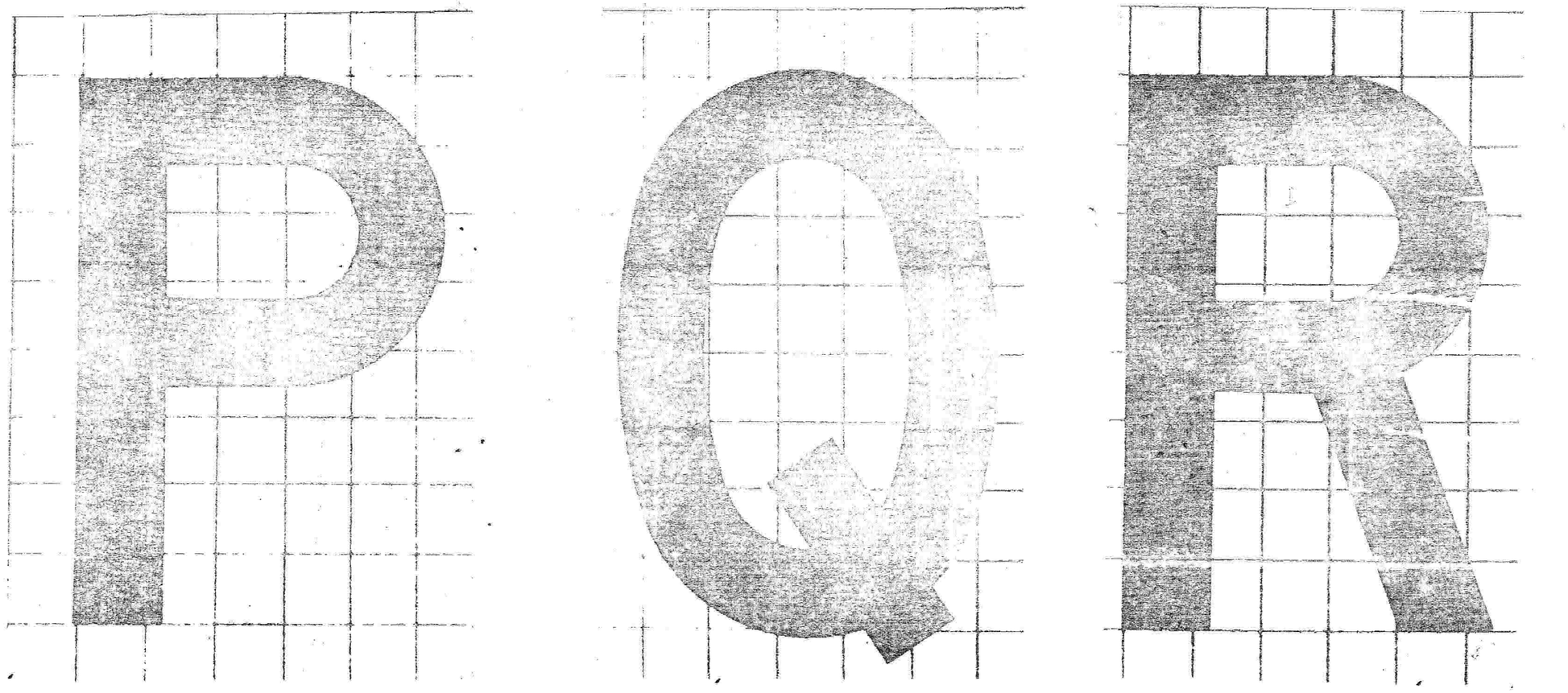
SERIES D.



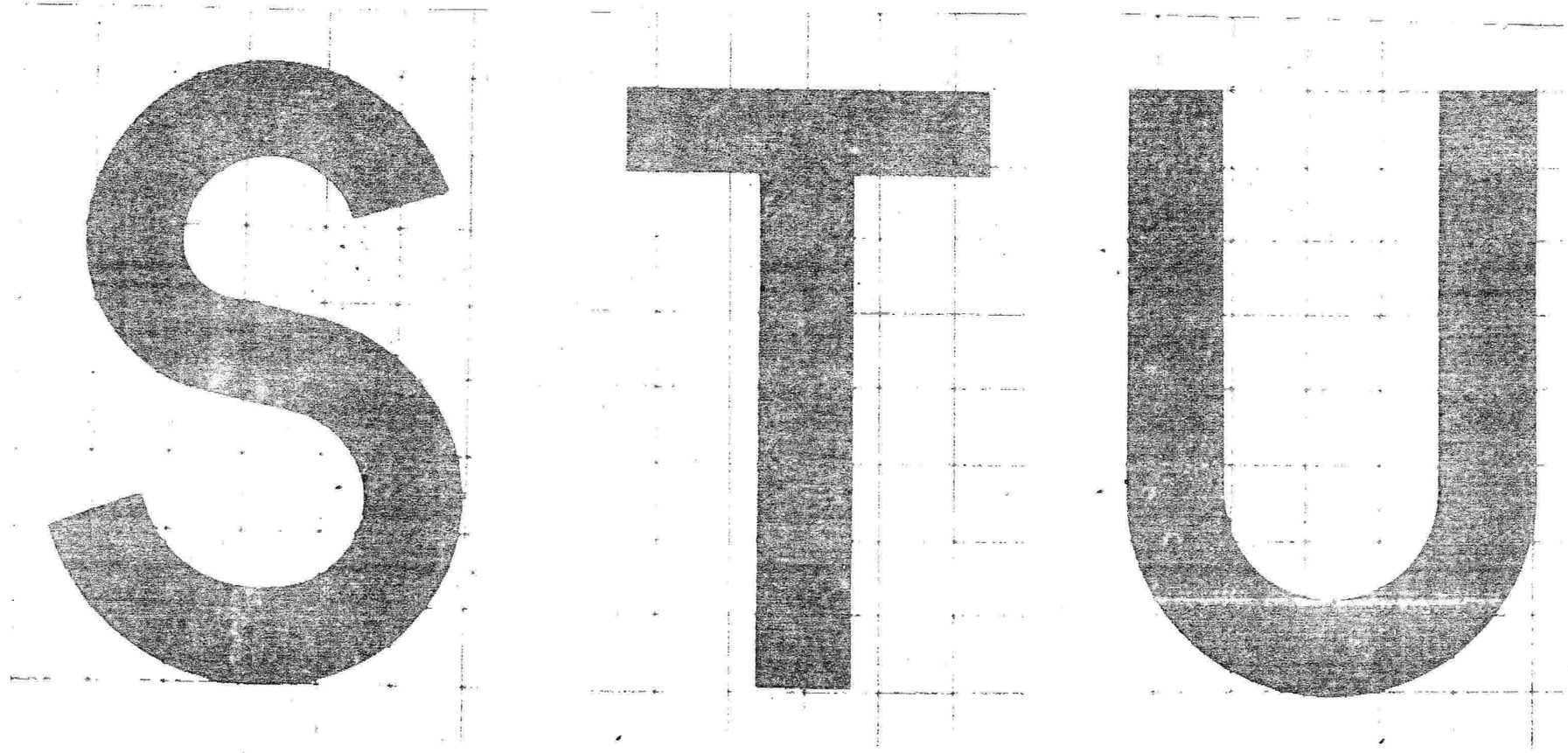
SERIES D.



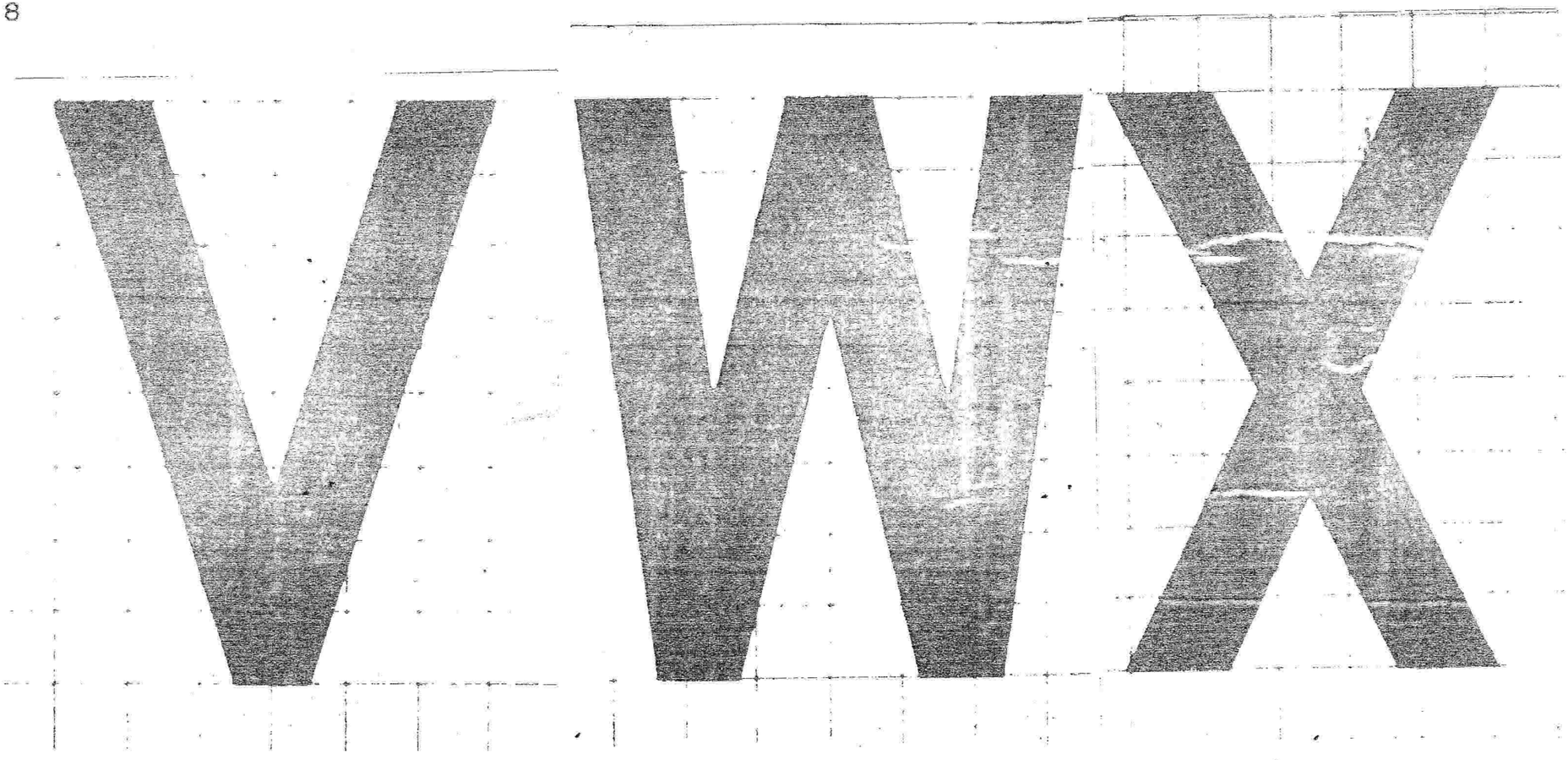
SERIES D.



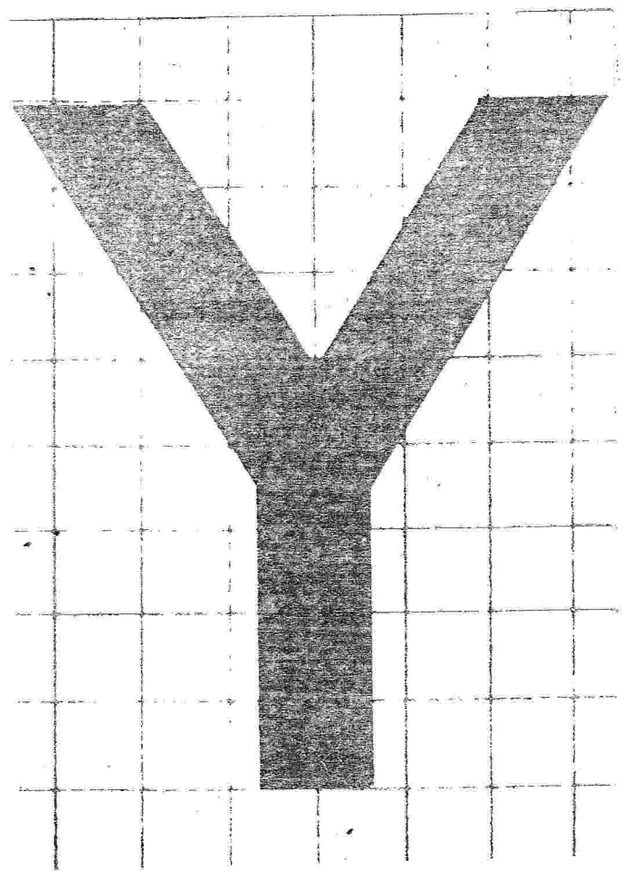
SERIES D.

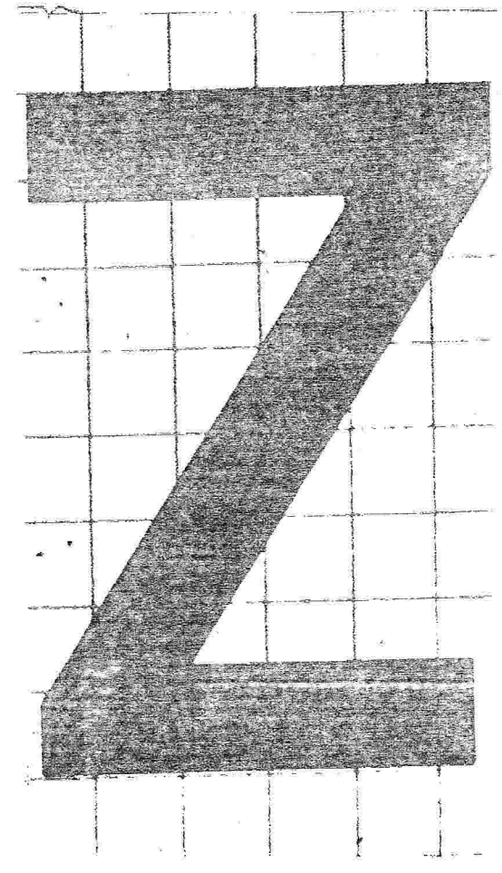


SERIES D.



SERIES D.





SERIES D.