





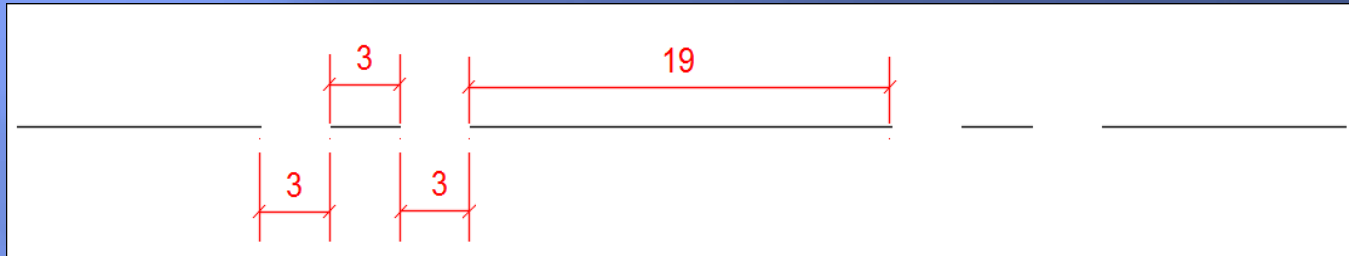


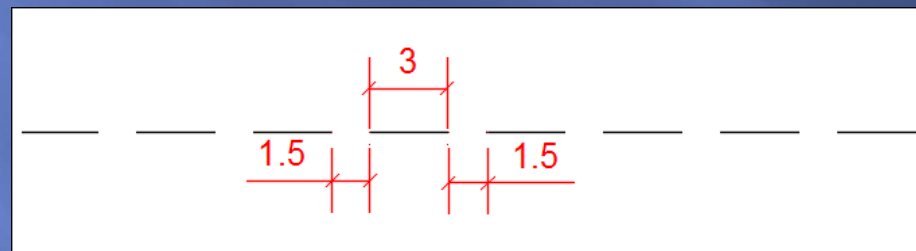
ชนิดของเส้น (ม.ม.)	ลักษณะของเส้น	ปากกา (ม.ม.)	ดิน สอ	การใช้งาน
เส้นเต็มหนา		0.5	HB	ใช้เป็นเส้นขอบรูปที่มองเห็นชัดเจน
เส้นตีบบาง		0.25	2H	ใช้เป็นเส้นร่างแบบ, เส้นบอกขนาด, เส้นช่วยบอกขนาด, เส้นแสดงรอยตัด
เส้นประ		0.35	H	ใช้เป็นเส้นขอบงานที่ถูกบังไว้
เส้นศูนย์กลางหนา		0.5	HB	เส้นแสดงแนวตัด
เส้นศูนย์กลางบาง		0.25	2H	เส้นผ่าศูนย์กลางของชิ้นงานกลม
เส้นมือเปล่า		0.25	2H	เส้นแสดงรอยตัดย่อส่วน เส้นแสดงรอยตัดแตกตัว

ลักษณะและชนิดของเส้นในงานเขียนแบบเครื่องกล

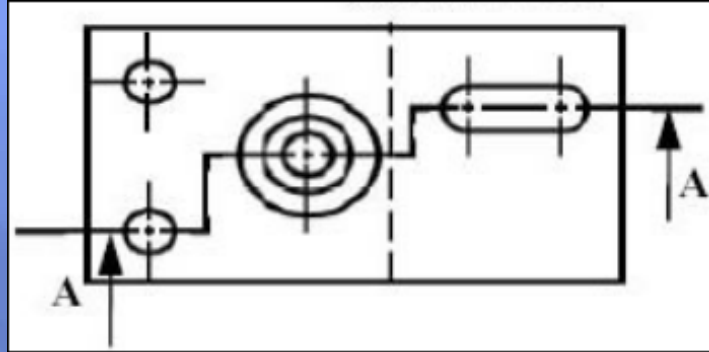
มาตรฐาน ระบบ ISO 128-20:1996(E) และ มอก.210-2520



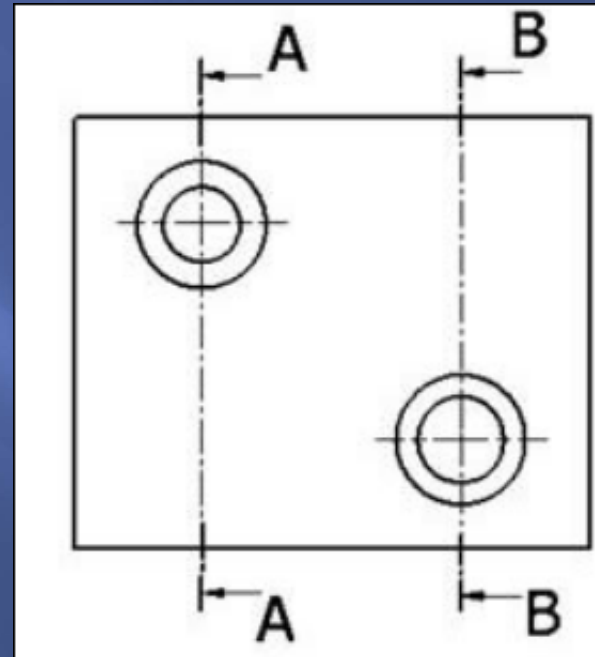
การเขียนเส้นแนวศูนย์กลาง

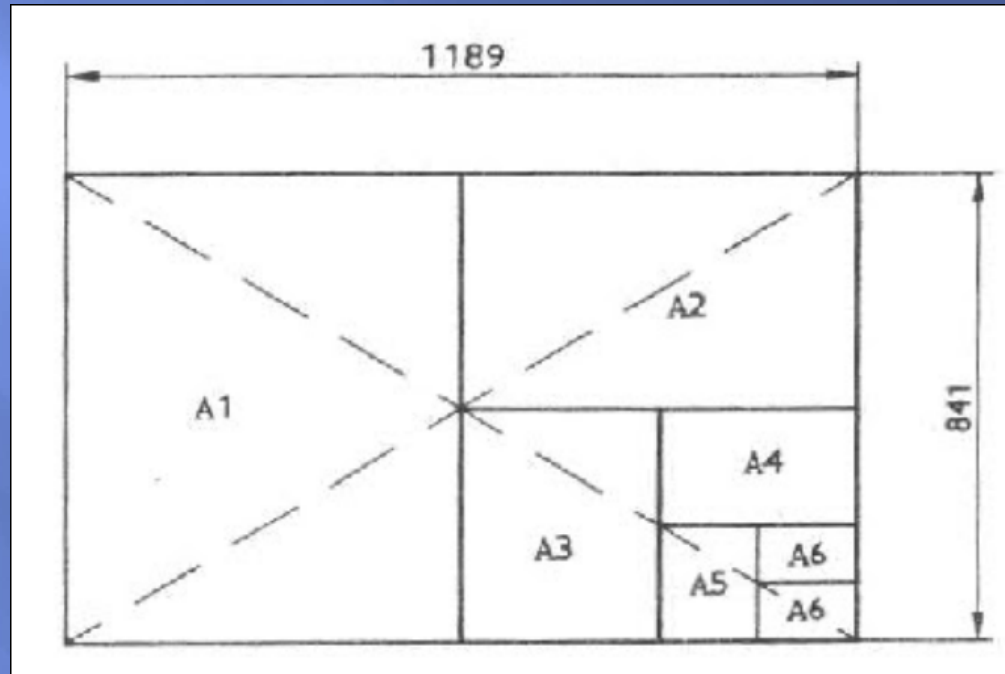


การเขียนเส้นแนวเส้นประ



การเขียนเส้นแนวเส้นตัด





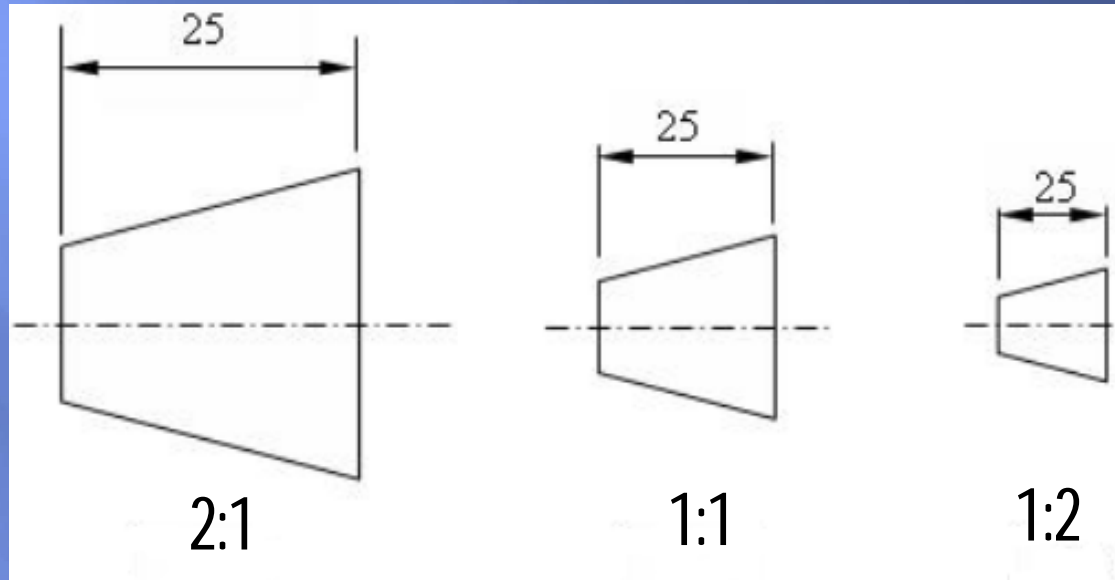
A0 ขนาด 1189 ม.ม. x 841 ม.ม.

A1 ขนาด 594 x 841 ม.ม.

A2 ขนาด 420 x 594 ม.ม.

A3 ขนาด 297 x 420 ม.ม.

A4 ขนาด 210 x 294 ม.ม.



มาตราส่วนจริงหรือมาตราส่วนเต็ม (1:1)

มาตราส่วนย่อ (1:2 , 1:4 , 1:8 , 1:10 , 1:20 , 1:50)

มาตราส่วนขยาย (2:1 , 4:1 , 8:1 , 10:1 )