

การใช้คำสั่ง XREF นำเข้าไฟล์แบบเชื่อมโยงจากภายนอกด้วยโปรแกรม AutoCad

คำสั่ง XREF เป็นคำสั่งที่ใช้นำเข้าไฟล์ DWG เช่นเดียวกับคำสั่ง INSERT แต่ไฟล์ที่ถูกนำเข้ามาจะไม่ถูกรวมเข้ากับไฟล์หลักจริงๆเหมือนกับคำสั่ง INSERT แต่เป็นการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างไฟล์ที่ถูกนำเข้ากับไฟล์หลัก หากต้องการแก้ไขข้อมูลในส่วนของไฟล์ที่นำเข้าจะต้องเข้าไปแก้ไขข้อมูลในไฟล์ต้นฉบับที่นำเข้าเท่านั้น

ตัวอย่าง สร้างไฟล์ขึ้นมาใหม่สองไฟล์

1. ไฟล์ Drawing1.dwg (กำหนดให้ไฟล์ Drawing1.dwg เป็นไฟล์หลัก)
2. ไฟล์ Drawing2.dwg (กำหนดให้ไฟล์ Drawing2.dwg เป็นไฟล์ต้นฉบับที่ถูกนำเข้า)
3. เมื่อได้ไฟล์ทั้งสองไฟล์พร้อมแล้วใช้คำสั่ง XREF
4. เข้าไปทำงานใน Drawing2.dwg แล้วใช้คำสั่ง RECTANG สร้างรูปสี่เหลี่ยมขึ้นมาหนึ่งรูปดังนี้
5. ที่ Command: พิมพ์ RECTANG
6. คำสั่ง RECTANG แล้วกด ENTER

Specify first corner point or [Chamfer/Elevation/Fillet/Thickness/Width]:

ใช้เมาส์คลิกเพื่อกำหนดจุดเริ่มต้นของรูปสี่เหลี่ยม

Specify other corner point or [Area/Dimensions/Rotation]: @1,1

พิมพ์ @1,1 เพื่อกำหนดความกว้างและความสูงของรูปสี่เหลี่ยม

7. ใช้คำสั่ง BASE กำหนดจุดสอดแทรกของไฟล์ Drawing2.dwg โดยกำหนดไว้มุมล่างซ้ายของรูปสี่เหลี่ยมที่สร้างขึ้น

ที่ Command: พิมพ์ BASE

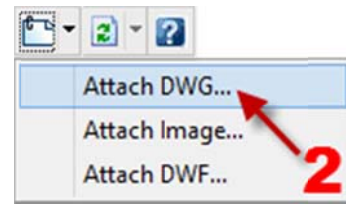
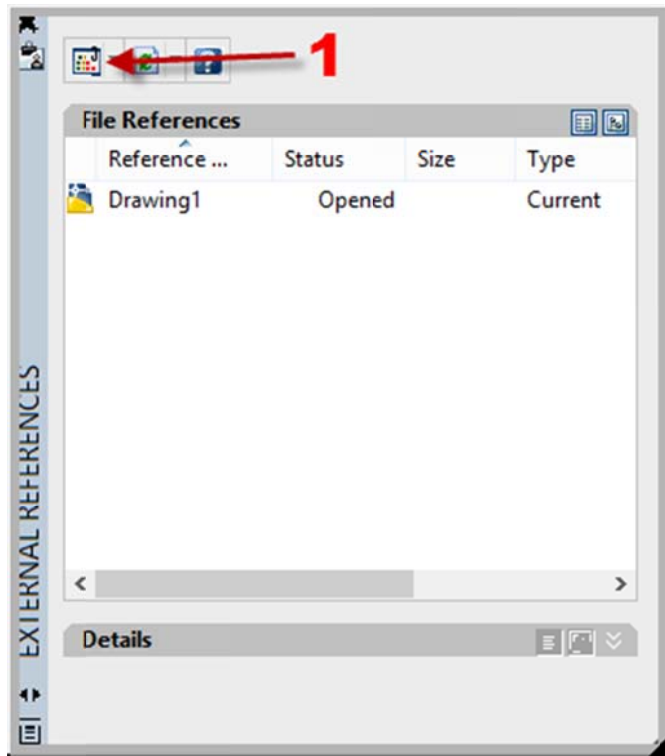
คำสั่ง BASE แล้วกดปุ่ม ENTER

Enter base point <0.0000,0.0000,0.0000>: _endp of

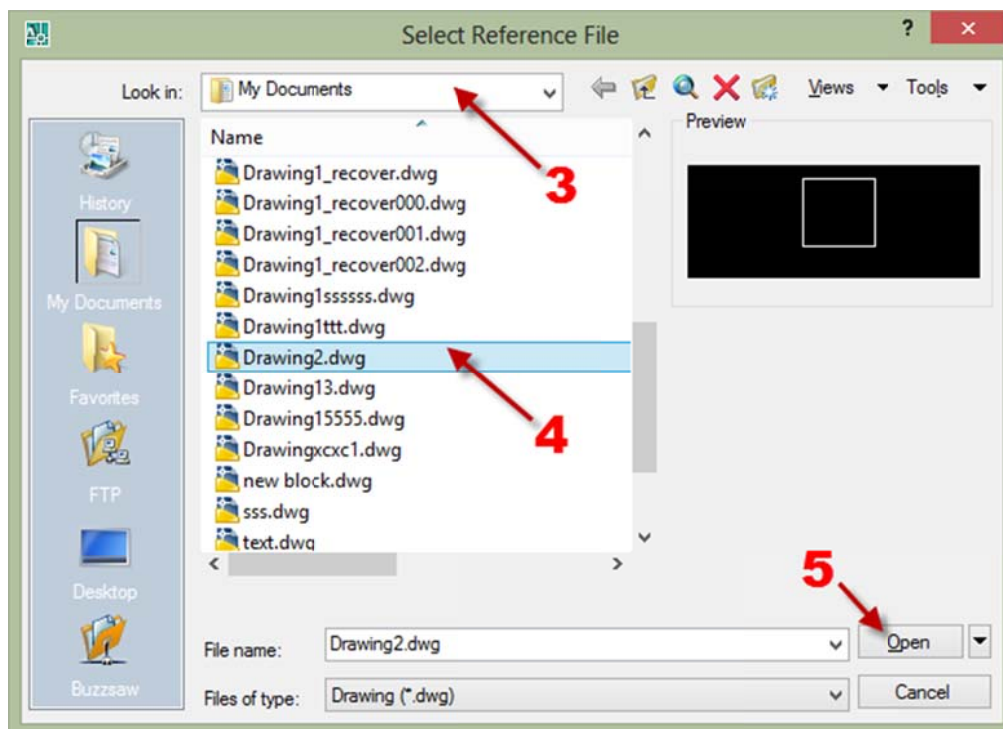
กด Ctrl+คลิกเมาส์ขวา เลือก Endpoint แล้วคลิกมุมล่างซ้ายของรูปสี่เหลี่ยมใกล้

เสร็จแล้วทำการบันทึกไฟล์ Drawing2.dwg โดยใช้คำสั่ง QSAVE

8. สลับมาที่ไฟล์ Drawing1.dwg เรียกใช้คำสั่ง XREF ผ่านทาง Command : ของ AutoCAD จะปรากฏหน้าต่าง EXTERNAL REFERENCES จากนั้นทำตามขั้นตอนที่ปรากฏในรูป

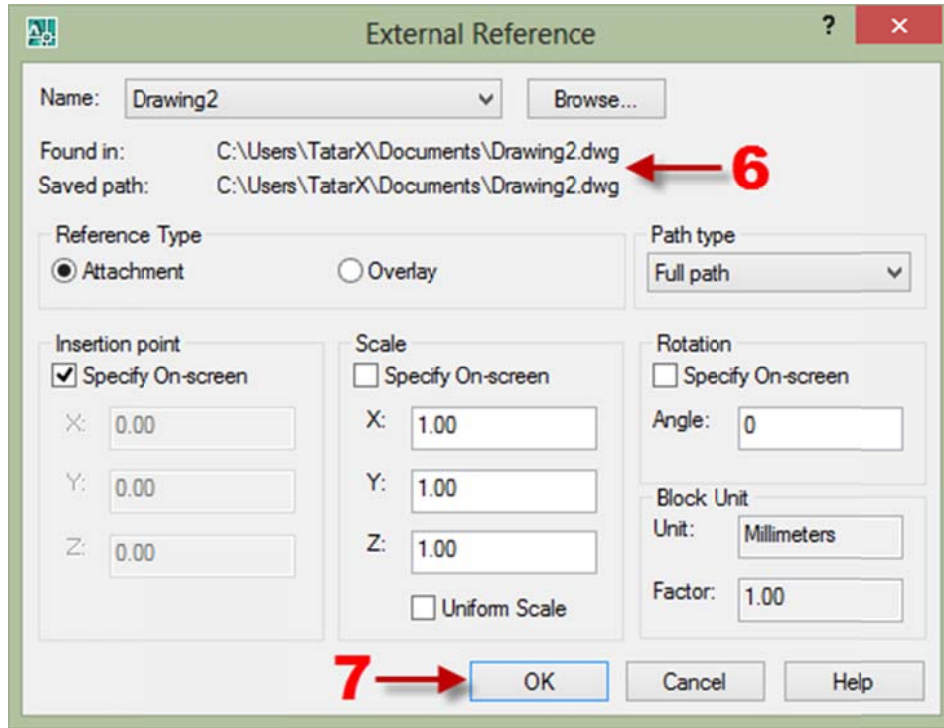


หลังจากที่คลิก Attach DWG จะปรากฏหน้าต่าง Select Reference File ให้คุณเลือกไฟล์ Drawing2.DWG ที่คุณต้องการนำเข้า



ขั้นตอนที่ 3. เป็นการเลือกเส้นทางที่ใช้จัดเก็บไฟล์

หลังจากที่กดปุ่ม Open จะปรากฏหน้าต่าง External Reference จากนั้นทำตามขั้นตอนที่ปรากฏในรูปแบบ

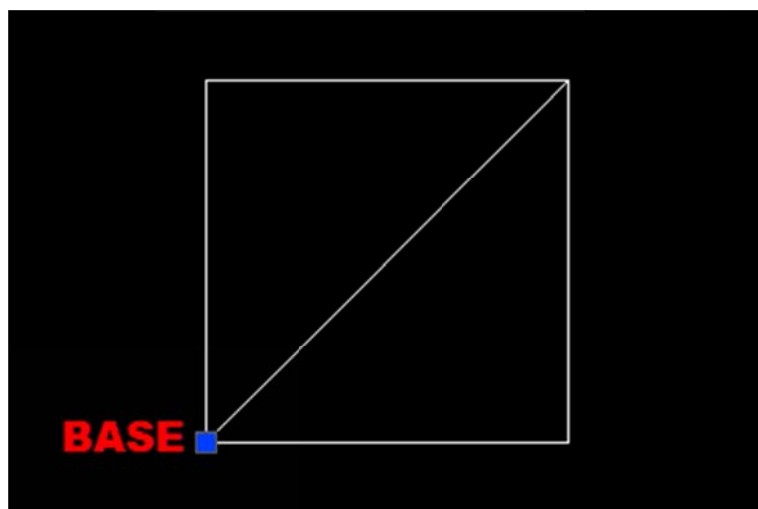


ขั้นตอนที่ 6. แสดงเส้นทางที่เป็นแหล่งจัดเก็บไฟล์

หลังจากที่กดปุ่ม OK จะปรากฏข้อความ Specify insertion point or

[Scale/X/Y/Z/Rotate/PScale/PX/PY/PZ/PRotate]: ให้คลิกลงในตำแหน่งที่ต้องการกลับไปทำงานใน

Drawing2.dwg แล้วใช้คำสั่ง LINE เขียนเส้นทะแยงมุมจากมุมล่างซ้ายไปมุมบนขวาหนึ่งเส้น ดังรูป



เสร็จแล้วทำการบันทึกไฟล์ Drawing2.dwg โดยใช้คำสั่ง QSAVE อีกครั้งกลับไปทำงานใน Drawing1.dwg สังเกตว่ายังไม่มีเปลี่ยนแปลงใดๆกับรูปสี่เหลี่ยมที่นำเข้ามาจากไฟล์ Drawing2.dwg ให้ทำการ Reload ไฟล์ Drawing2.dwg โดยคลิกที่ชื่อไฟล์ และคลิกเมาส์ขวาเลือก คำสั่ง Reload ดังรูป รอสักครู่ Drawing2.dwg ที่นำเข้ามาจะได้รับการปรับปรุงให้เหมือนกับไฟล์ ต้นฉบับที่แก้ไขไว้

