

## การพิมพ์แบบงานด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป

### จุดประสงค์การเรียนรู้การสอน

#### จุดประสงค์ทั่วไป

1. เพื่อให้มีความเข้าใจในขั้นตอนการจัดเตรียมรูปแบบกระดาษสำหรับพิมพ์แบบงาน
2. เพื่อให้มีความเข้าใจในการกำหนดรายละเอียดในแบบงาน มาตรฐานในการพิมพ์แบบงาน
3. เพื่อให้มีความเข้าใจขั้นตอนในการพิมพ์แบบงานออกทางเครื่องพิมพ์ที่กำหนด
4. เพื่อให้มีทัศนคติในการทำงานที่มีระเบียบแบบแผน มีความรับผิดชอบต่อตนเองและส่วนรวม

#### จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

1. จัดเตรียมรูปแบบกระดาษสำหรับพิมพ์แบบงานได้ถูกต้องตามหลักการ
2. กำหนดรายละเอียดในแบบงานได้ถูกต้องครบถ้วน
3. กำหนดมาตรฐานในการพิมพ์แบบงานได้อย่างเหมาะสม
4. สามารถพิมพ์แบบงานออกทางเครื่องพิมพ์ที่กำหนดได้
5. เพื่อให้มีทัศนคติในการทำงานที่มีระเบียบแบบแผน มีความรับผิดชอบต่อตนเองและประหยัดวัสดุ

# การจัดเตรียมพื้นที่กระดาษสำหรับการพิมพ์ (Page Setup Manager)

## สิ่งที่ต้องควรรทราบ ?

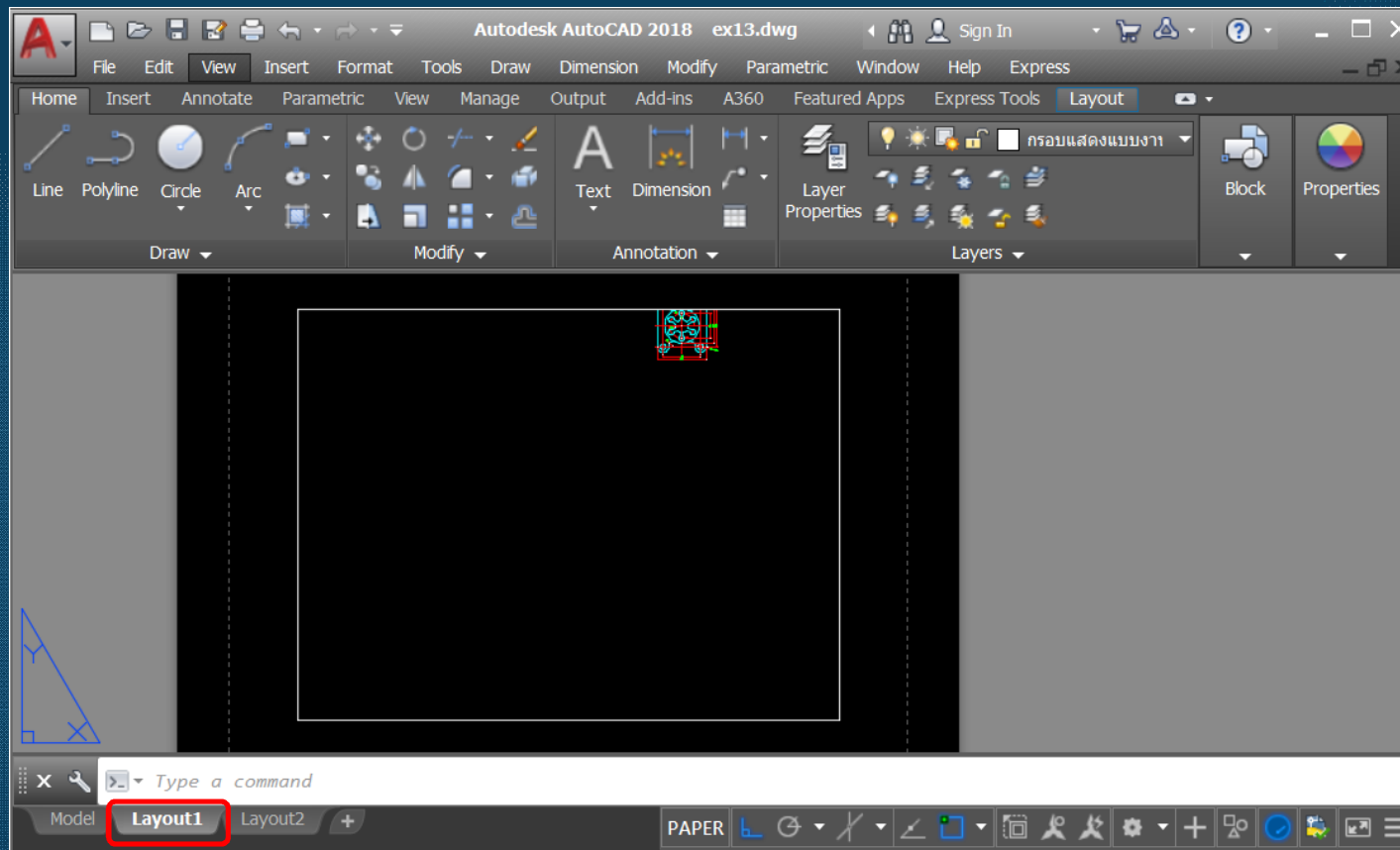
- เครื่องพิมพ์ ส่งผลต่อขนาดของกระดาษที่เลือกใช้ในการพิมพ์
- กำหนดค่าต่างๆให้ถูกต้องตามข้อกำหนด ก่อนสร้างมุมมอง

เครื่องพิมพ์ที่ใช้? ขนาดกระดาษ? การแสดงลักษณะสีเส้น? การจัดวางกระดาษ?

- การสร้างกรอบมุมมองแสดงแบบงาน ต้องเว้นกรอบตารางรายการวัสดุ โดยเลือกเลเยอร์เส้นกรอบแสดงภาพ(View) และใช้คำสั่ง Polygon สร้างกรอบตาราง
- สลับหน้าจอการแก้ไขได้ในส่วนของ Model/Paper
- การปรับแต่งแก้ไขในส่วนของ Model การจัดวางภาพ มาตรฐาน แก้ไขเส้นจากการเขียนแบบ
- การปรับแต่งแก้ไขในส่วนของ Paper การกำหนดมาตรฐาน และรายละเอียดในแบบงาน

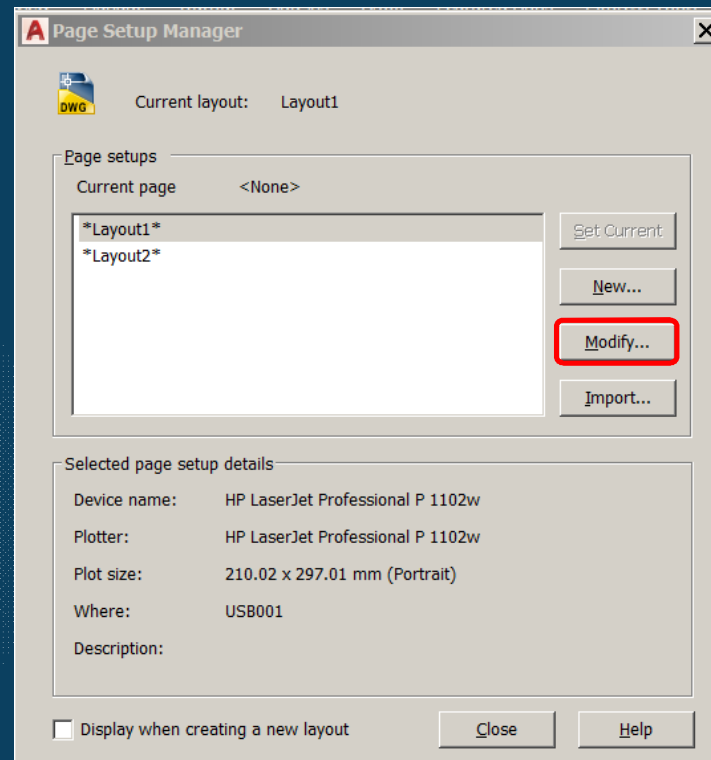
# การจัดเตรียมพื้นที่กระดาษสำหรับการพิมพ์ (Page Setup Manager)

ขั้นตอน? 1 เลือก Tap การทำงาน Layout1 .....



# การจัดเตรียมพื้นที่กระดาษสำหรับการพิมพ์ (Page Setup Manager)

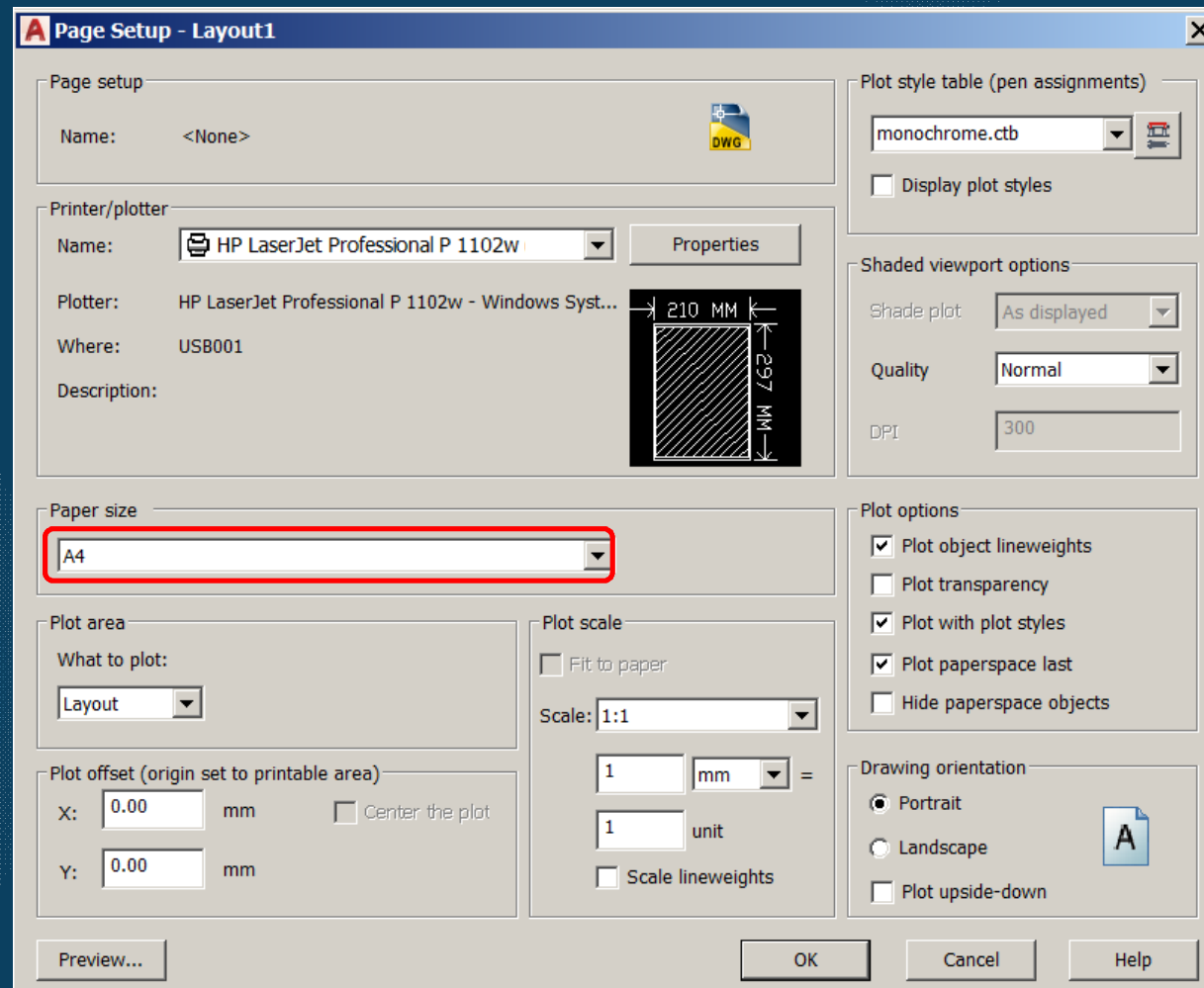
## 2 พิมพ์คำสั่ง **PAG**esetup ที่บรรทัด Command



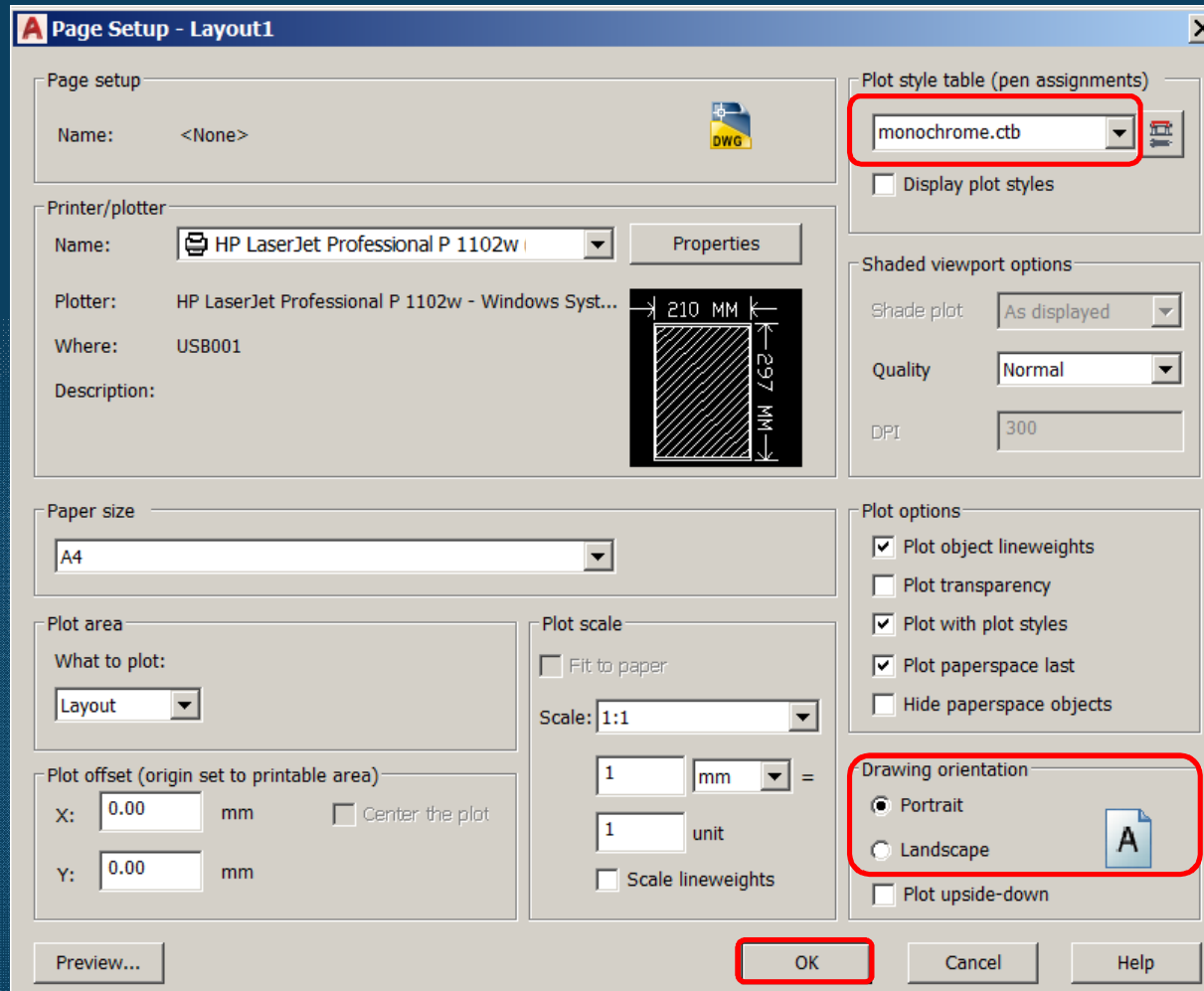
# การจัดเตรียมพื้นที่กระดาษสำหรับการพิมพ์ (Page Setup Manager)

เลือกเครื่องพิมพ์ที่ใช้งาน

เลือกขนาดกระดาษที่ใช้งาน



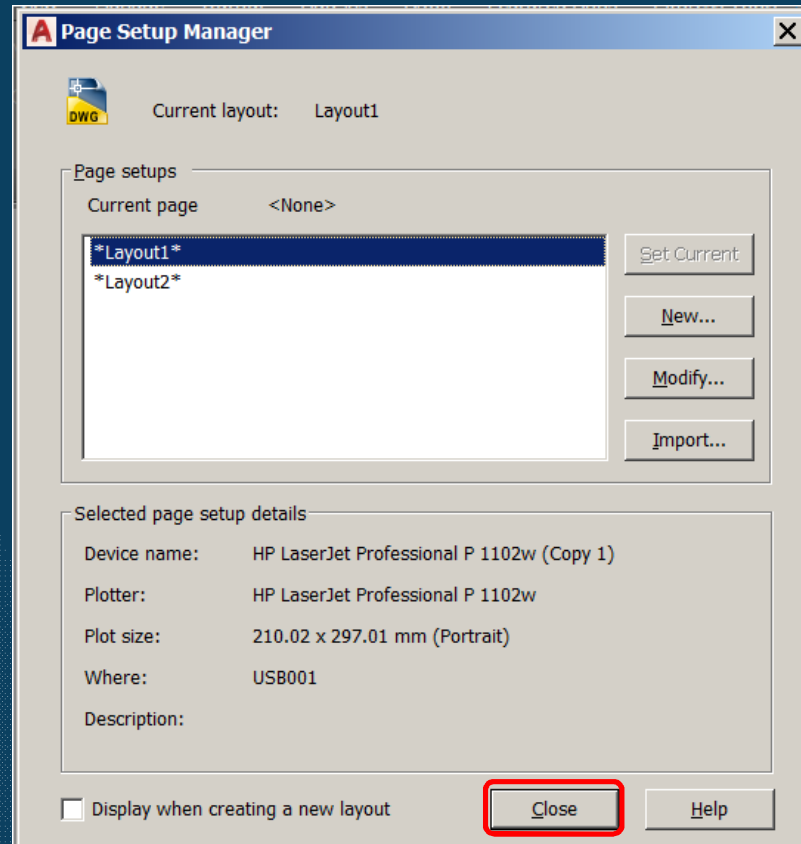
# การเตรียมพื้นที่กระดาษสำหรับการพิมพ์ (Page Setup Manager)



เลือกลักษณะของเส้นในการพิมพ์แบบงาน

เลือกการจัดวางกระดาษ

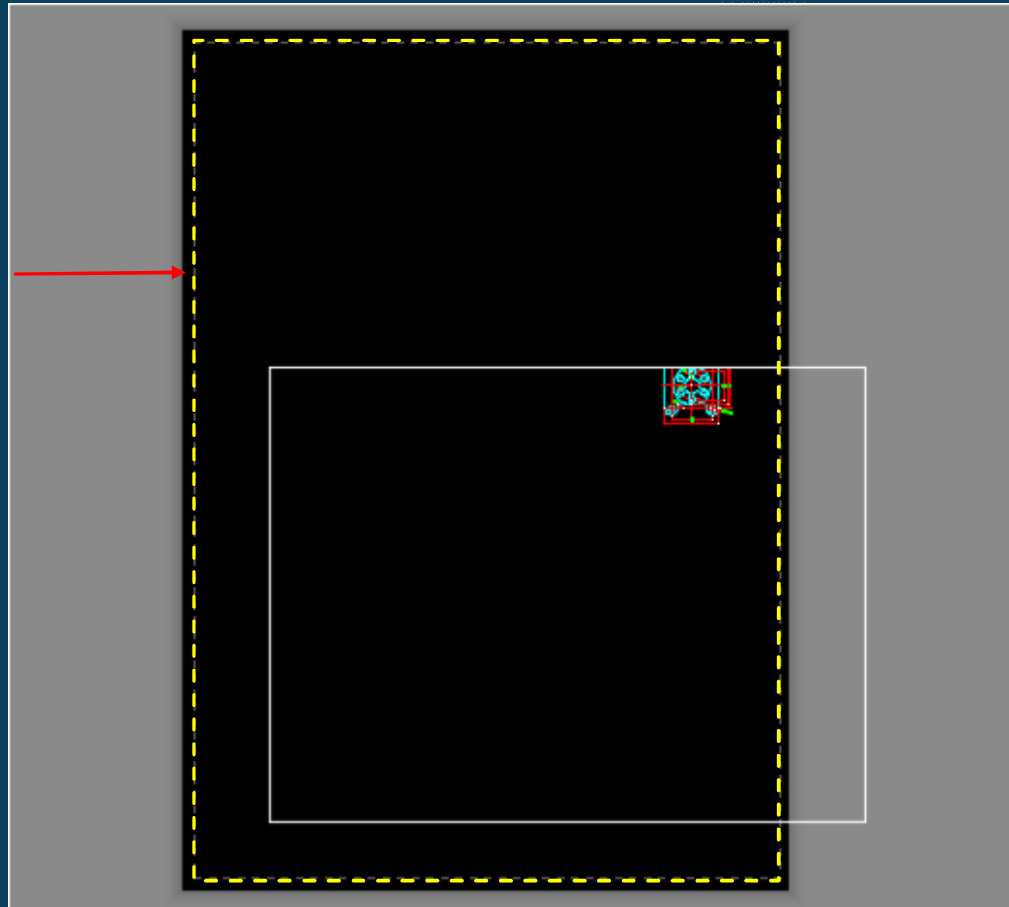
# การจัดเตรียมพื้นที่กระดาษสำหรับการพิมพ์ (Page Setup Manager)



## การสร้างกรอบมุมมองสำหรับพิมพ์แบบงาน

โปรแกรมจะปรับพื้นที่แสดงการพิมพ์  
แบบงานตามค่าเครื่องพิมพ์กำหนด

เส้นขอบเขตของการพิมพ์แบบงาน

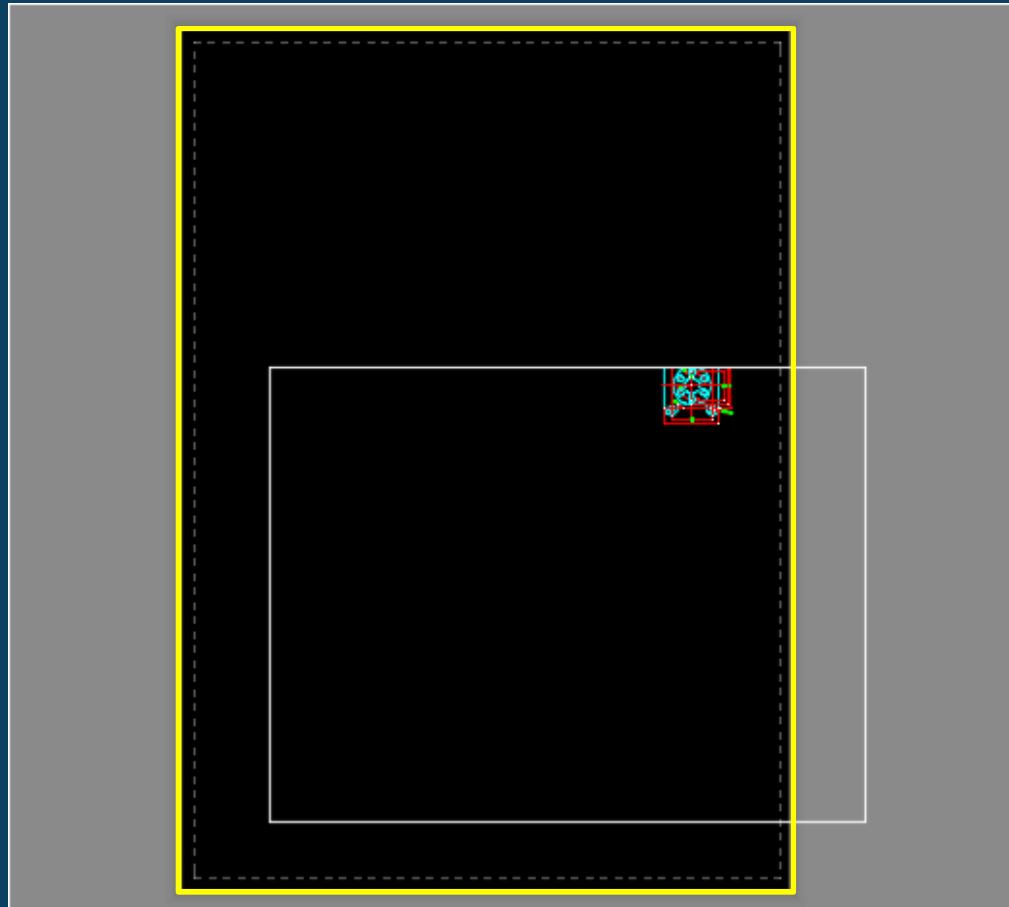




## การสร้างกรอบมุมมองสำหรับพิมพ์แบบงาน

โปรแกรมจะปรับพื้นที่แสดงการพิมพ์  
แบบงานตามค่าเครื่องพิมพ์กำหนด

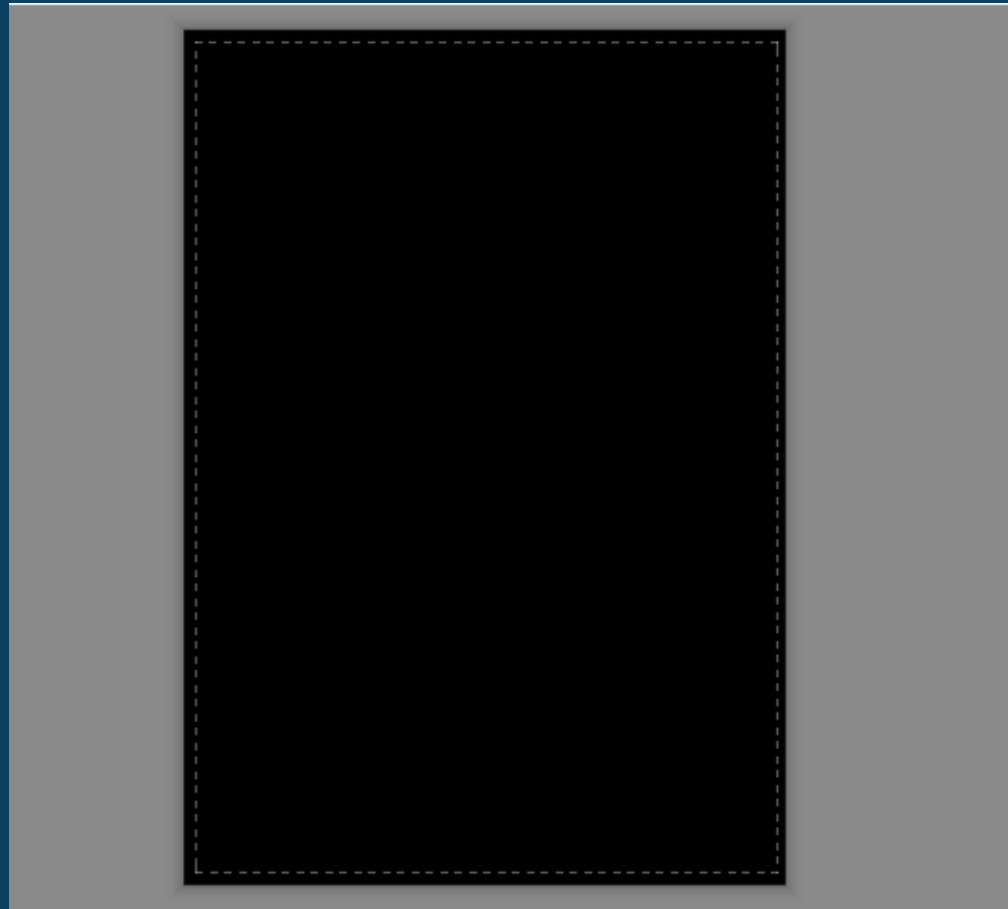
ลักษณะของการจัดวางกระดาษ  
แบบแนวตั้ง



## การสร้างกรอบมุมมองสำหรับพิมพ์แบบงาน

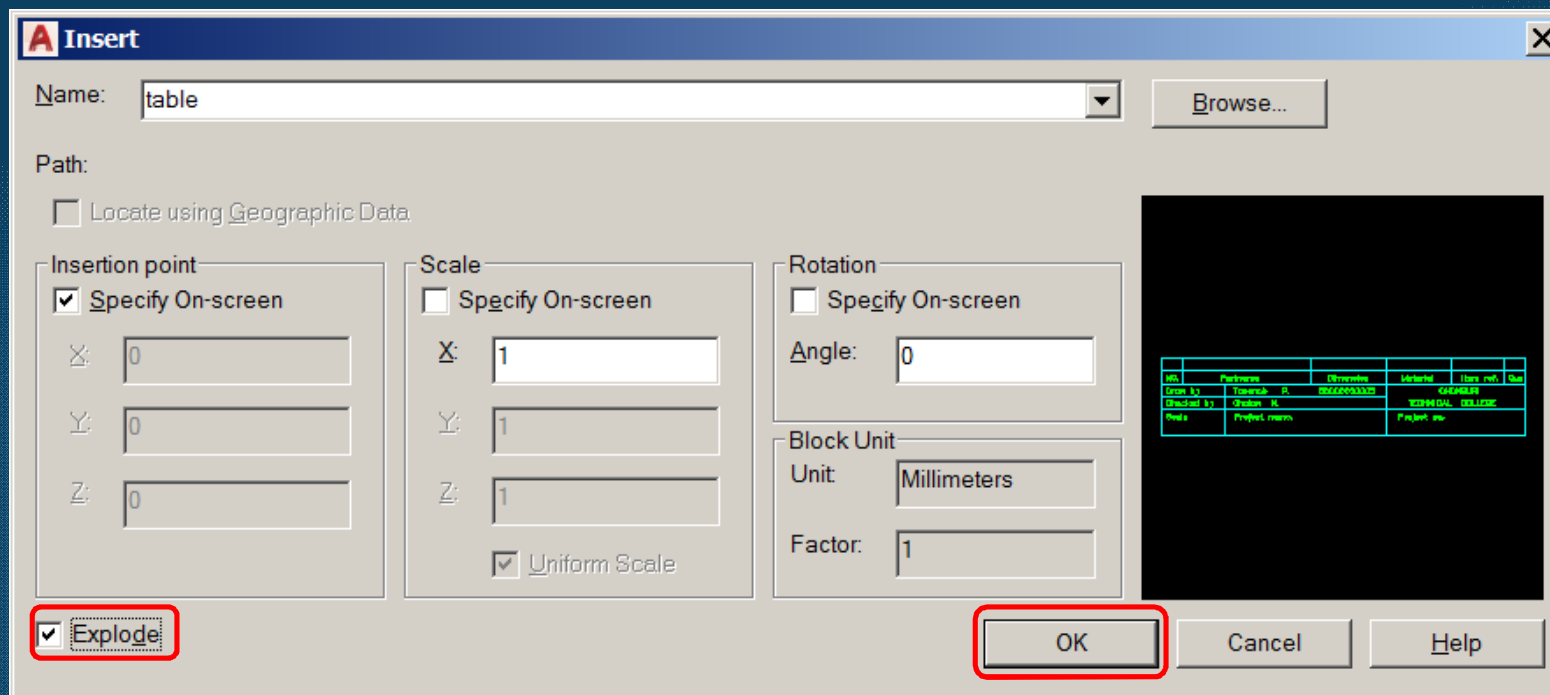
โปรแกรมจะปรับพื้นที่แสดงการพิมพ์  
แบบงานตามค่าเครื่องพิมพ์กำหนด

กรอบมุมมองแบบงานเดิม (ให้ลบออก)



# การนำเข้าตารางรายการแบบสำหรับพิมพ์แบบงาน

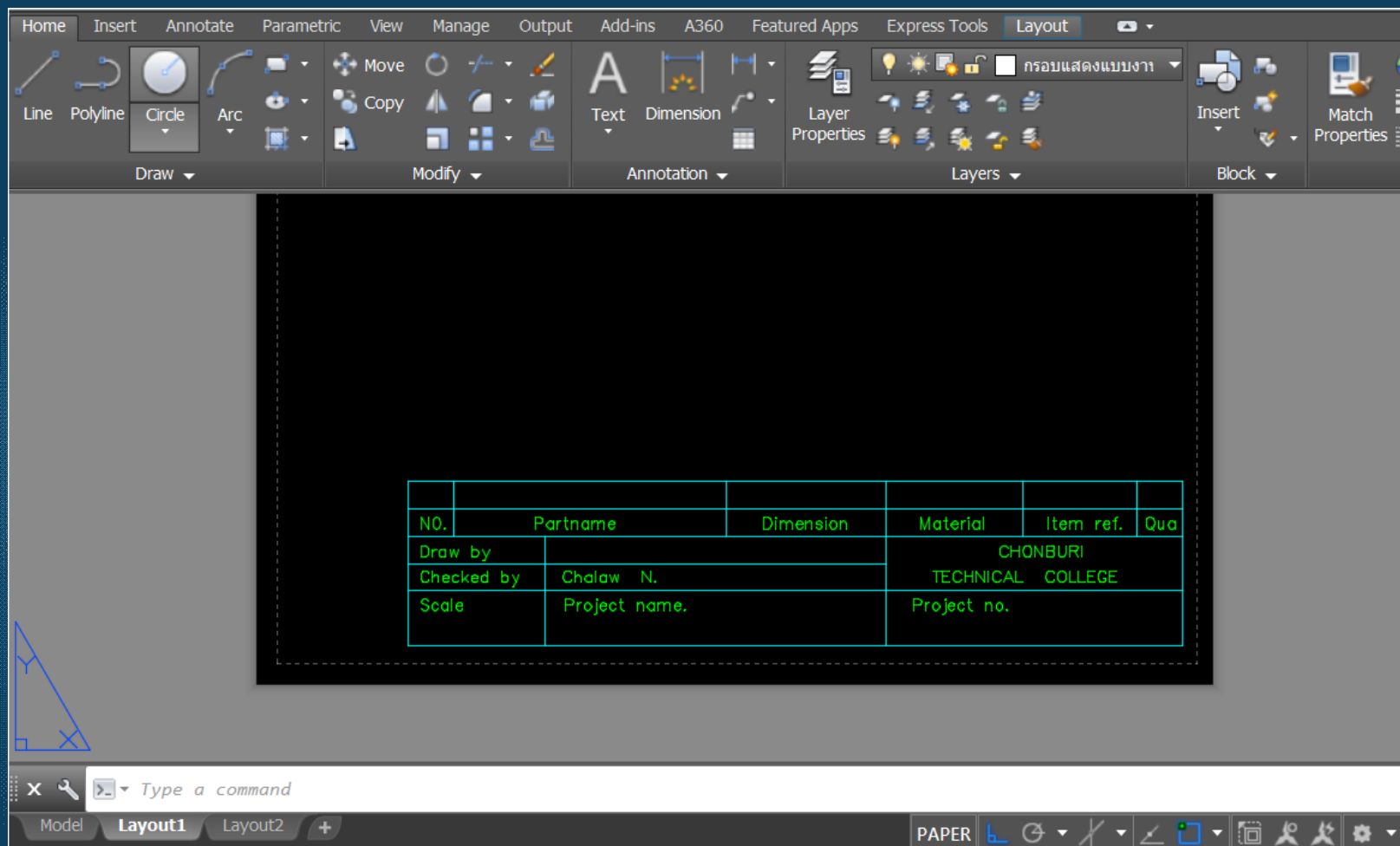
ขั้นตอน 1. พิมพ์ Insert และกดปุ่ม Enter ที่บรรทัด Command



แยกส่วนรายละเอียดในตาราง

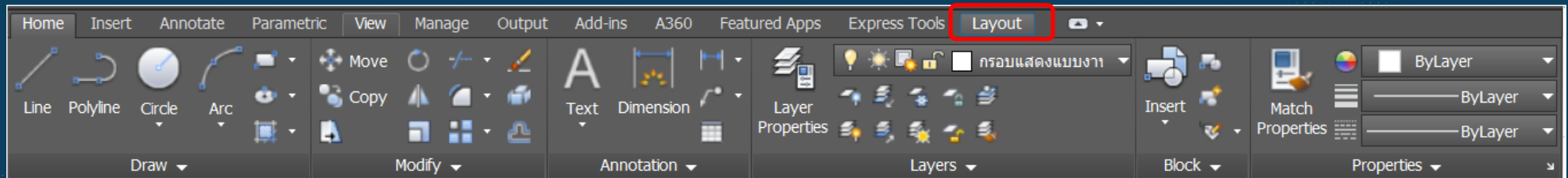
# การนำเข้าตารางรายการแบบสำหรับพิมพ์แบบงาน

## ขั้นตอน 2. จัดวางตารางรายการแบบภายในกรอบเส้นประ ภายในมุมมองด้านล่าง

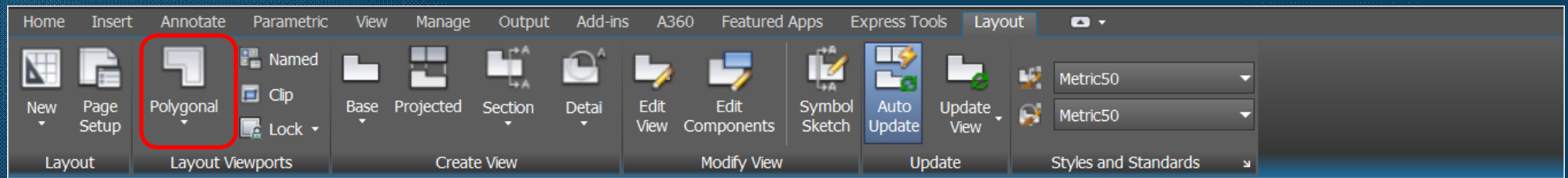


# การสร้างกรอบมุมมองสำหรับพิมพ์แบบงาน

ขั้นตอน 1 คลิกเลือก Tap เมนู Layout



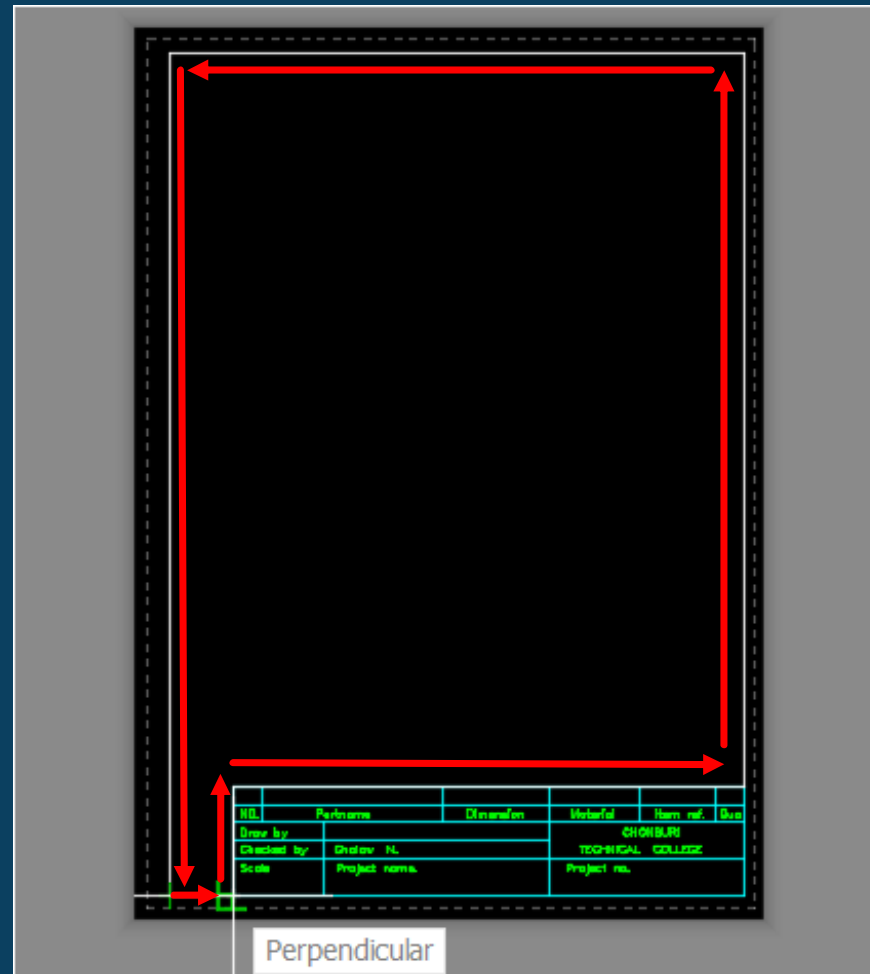
2 คลิกเลือกคำสั่ง Polygonal (สร้างเส้นมุมมองตามเส้นที่กำหนด)



\*\*\* เลือกเลเยอร์ กรอบแสดงแบบงาน (View)

## การสร้างกรอบมุมมองสำหรับพิมพ์แบบงาน

3. เริ่มต้นเส้นกรอบมุมมองที่ขอบด้านล่างซ้าย  
ตาราง ไปตามแนวเส้นภายในกรอบเส้นประ  
จนบรรจบจุดเริ่มต้น

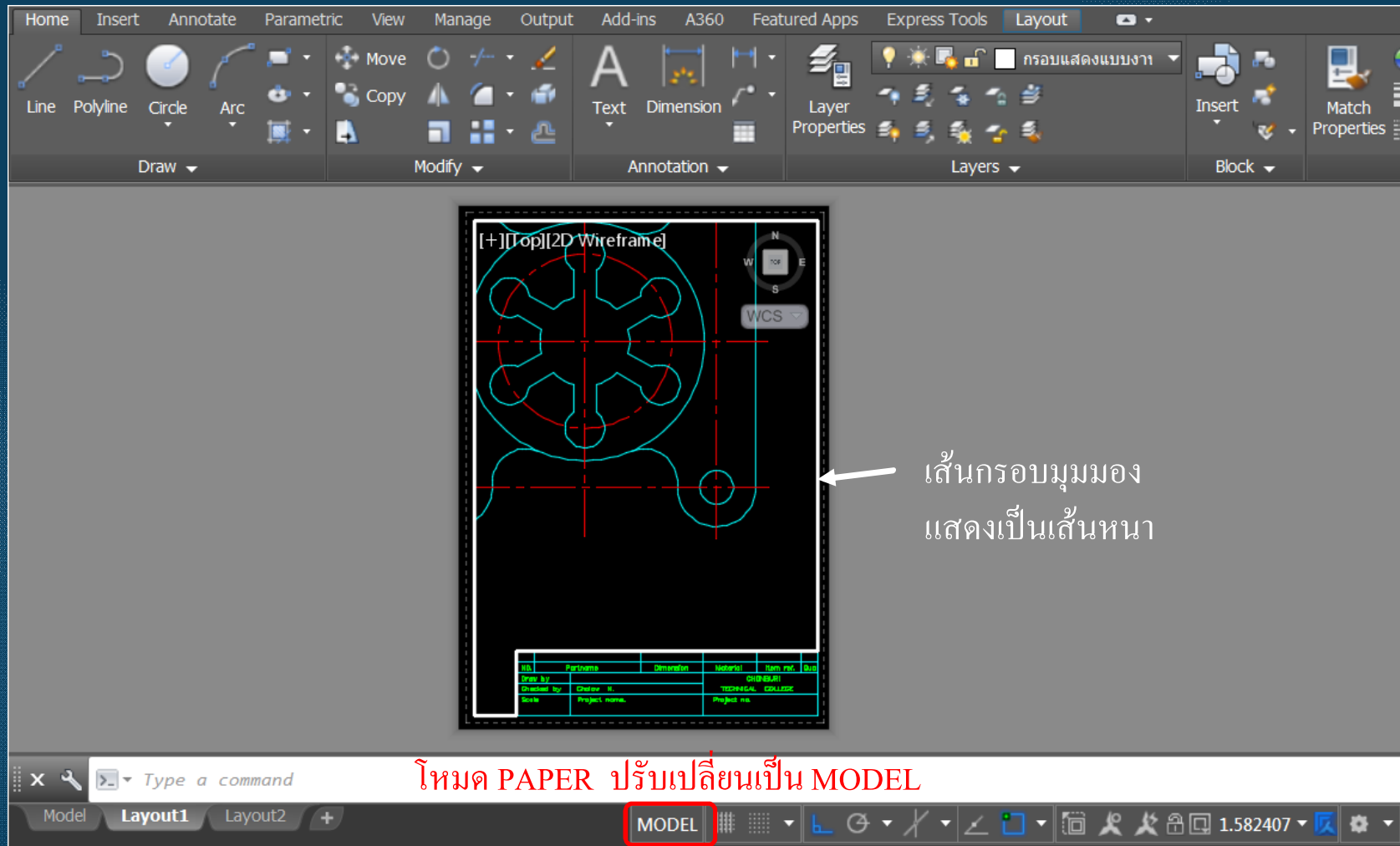


# การสร้างกรอบมุมมองสำหรับพิมพ์แบบงาน

4. คลิกเลือก PAPER ปรับเปลี่ยนเป็น  
โหมด MODEL ชั่วคราว

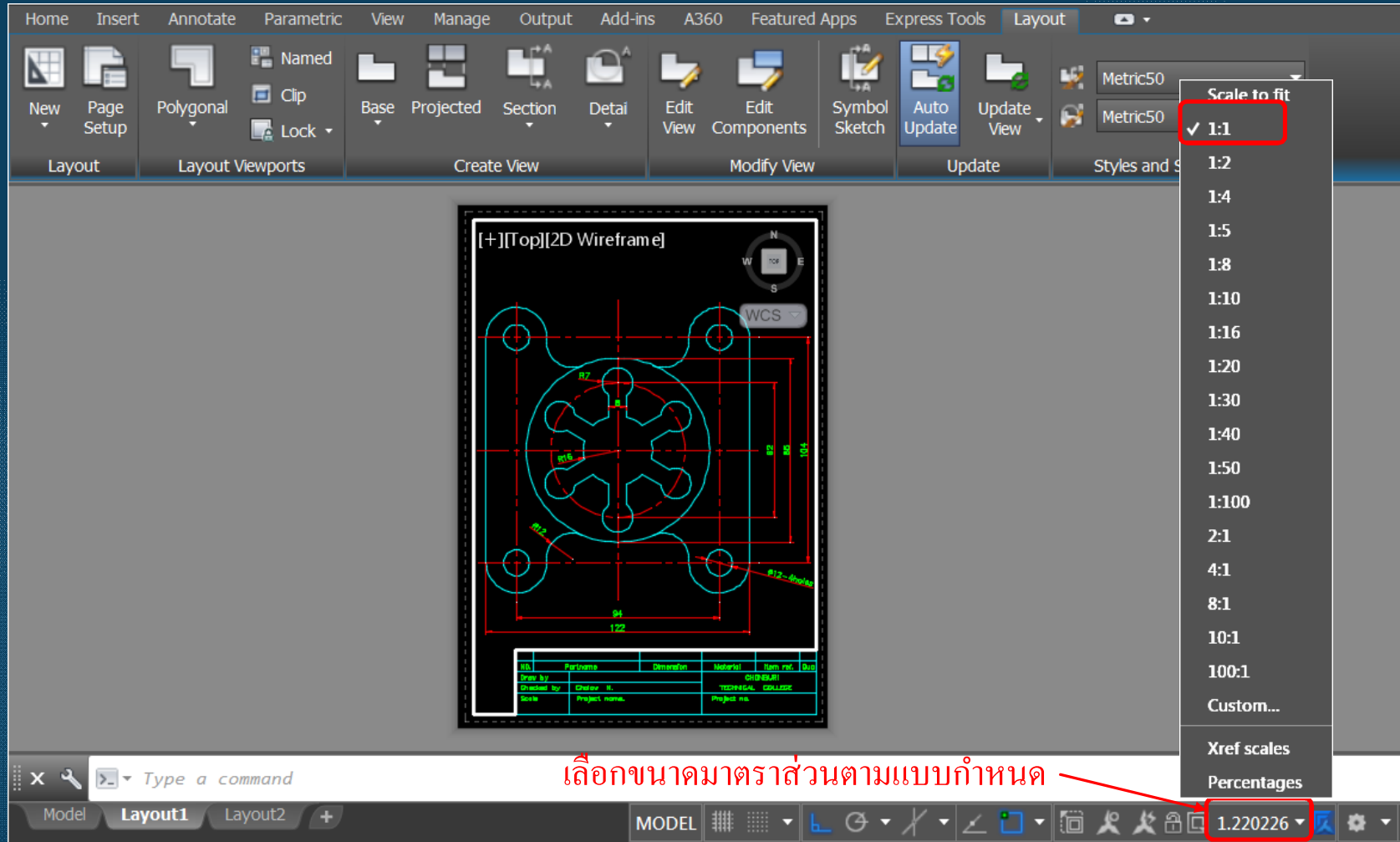
NO.	Partname	Dimension	Material	Item ref.	Dist
Draw by					CHITSAKUL
Checked by	Chalov N.				TECHNICAL COLLEGE
Scale	Project name.				Project no.

# การสร้างกรอบมุมมองสำหรับพิมพ์แบบงาน

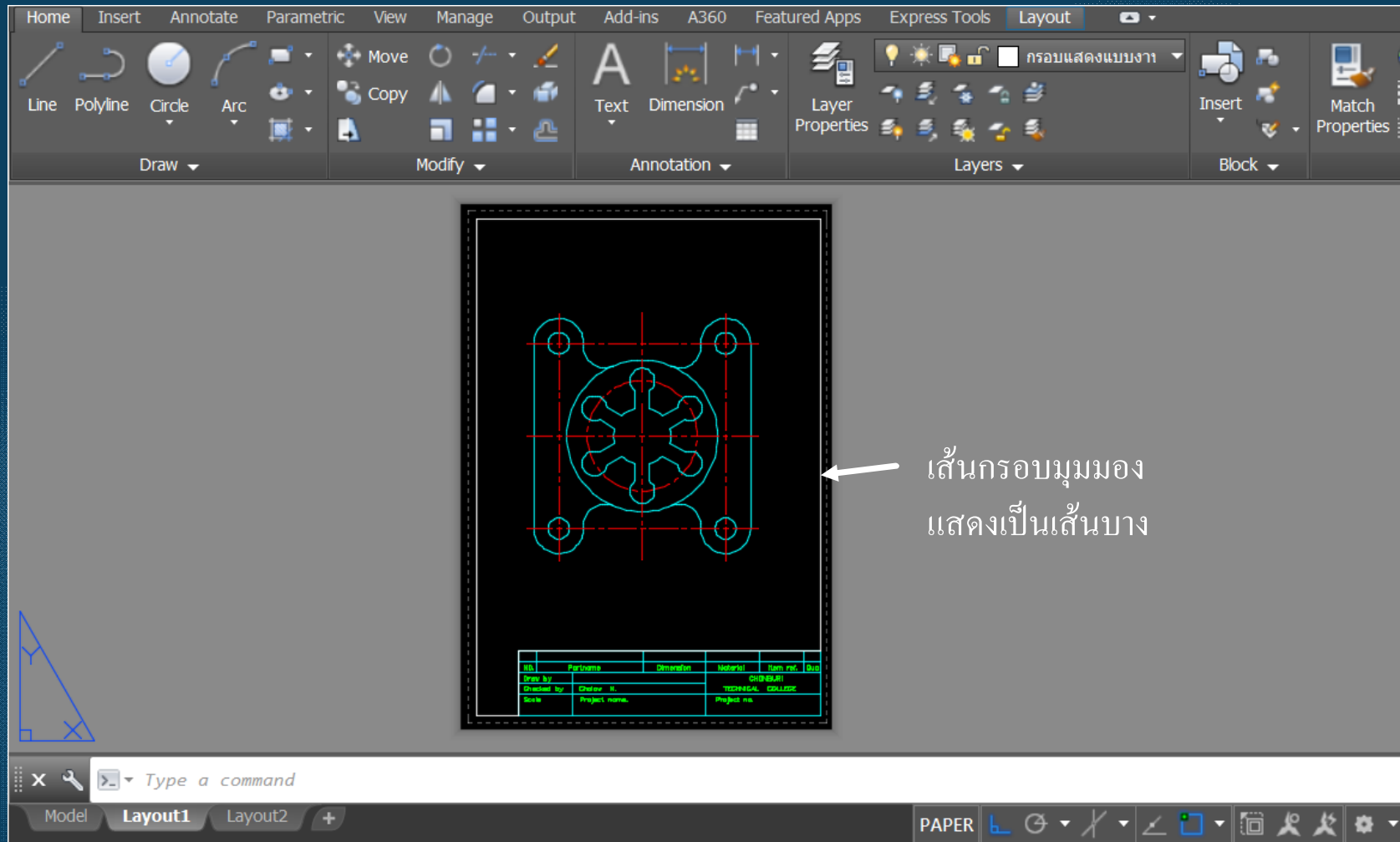




# การสร้างกรอบมุมมองสำหรับพิมพ์แบบงาน

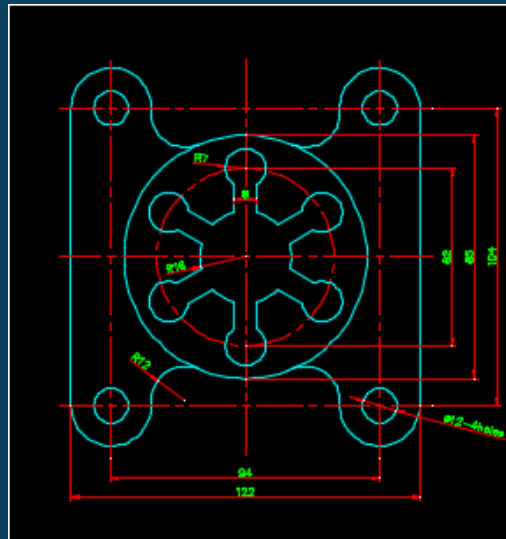


# การสร้างกรอบมุมมองสำหรับพิมพ์แบบงาน



# การสร้างกรอบมุมมองสำหรับพิมพ์แบบงาน

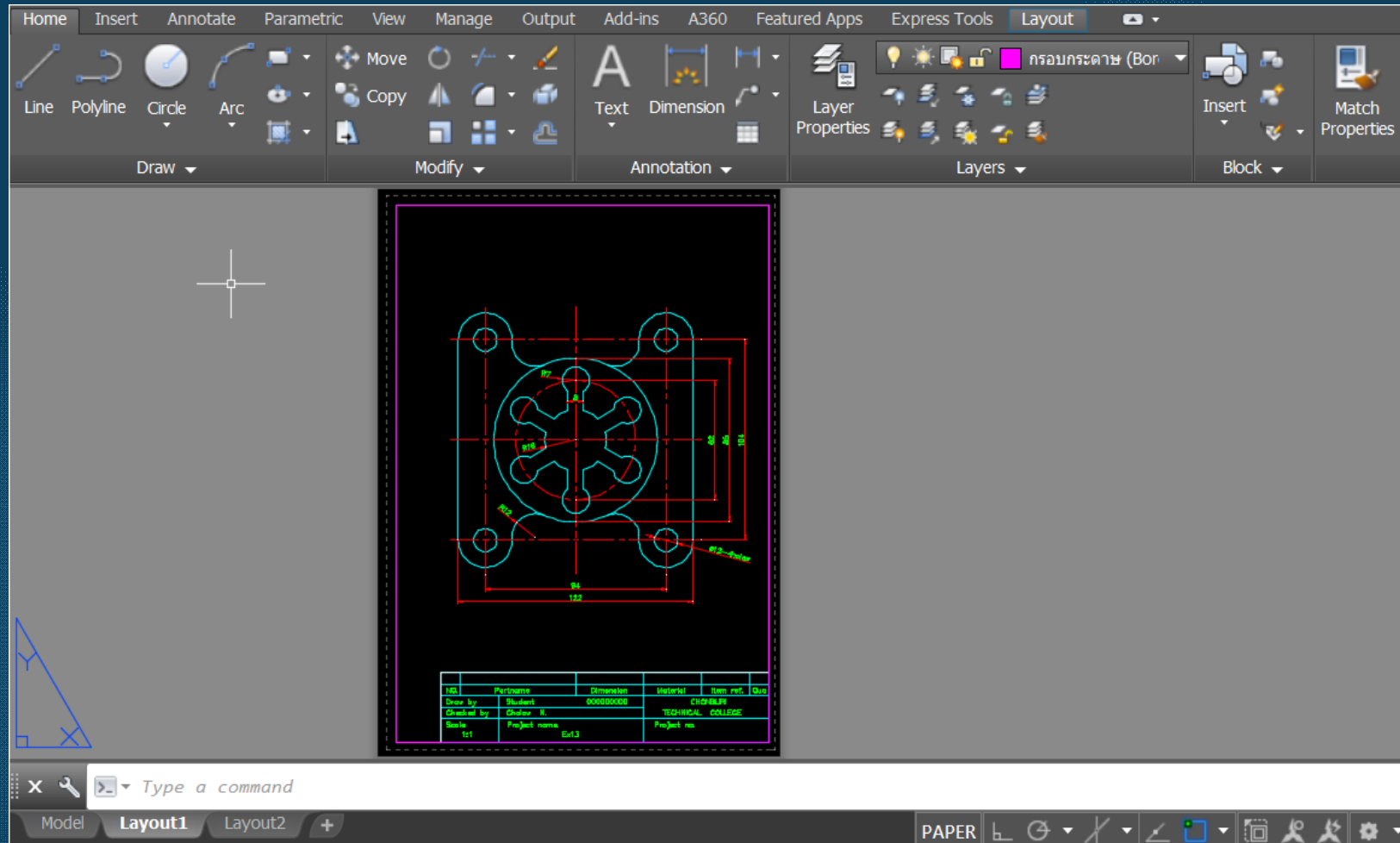
## 7. กำหนดขนาดในแบบงาน



## 8. กำหนดรายละเอียดในตาราง

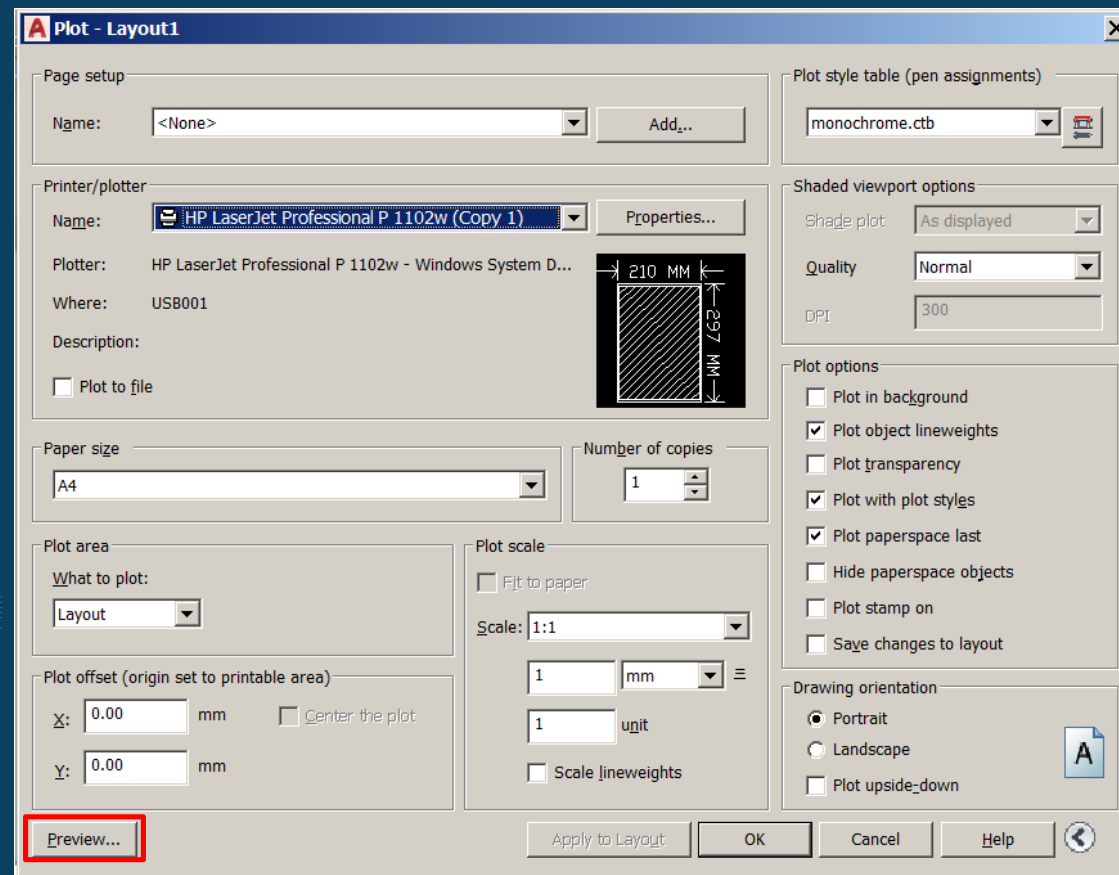
NO.	Partname	Dimension	Material	Item ref.	Qua
Draw by	Student	000000000	CHONBURI		
Checked by	Chalaw N.		TECHNICAL COLLEGE		
Scale	Project name.		Project no.		
1:1	Ex13				

# การสร้างกรอบมุมมองสำหรับพิมพ์แบบงาน



# การตรวจสอบแบบงานก่อนพิมพ์

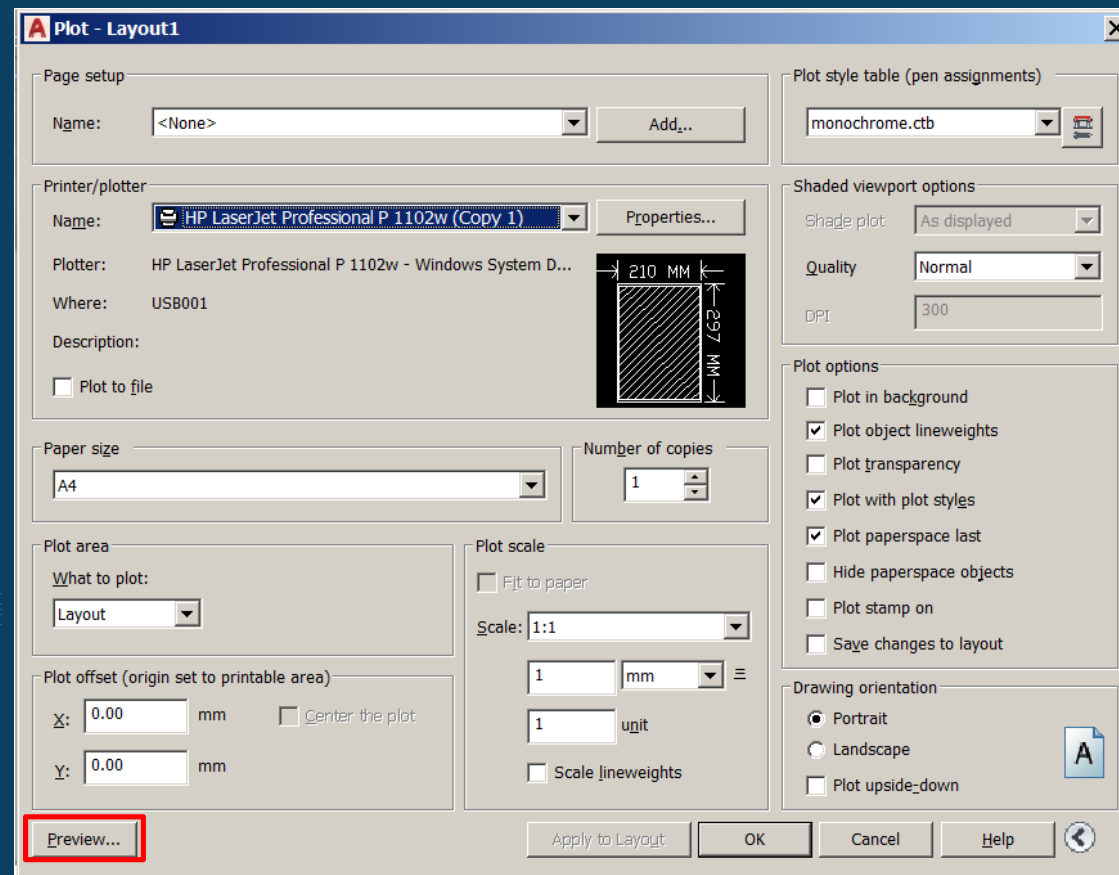
ขั้นตอน ? 1 พิมพ์ Plot ที่บรรทัด Command



2. เลือกคำสั่ง Preview

# การตรวจสอบแบบงานก่อนพิมพ์

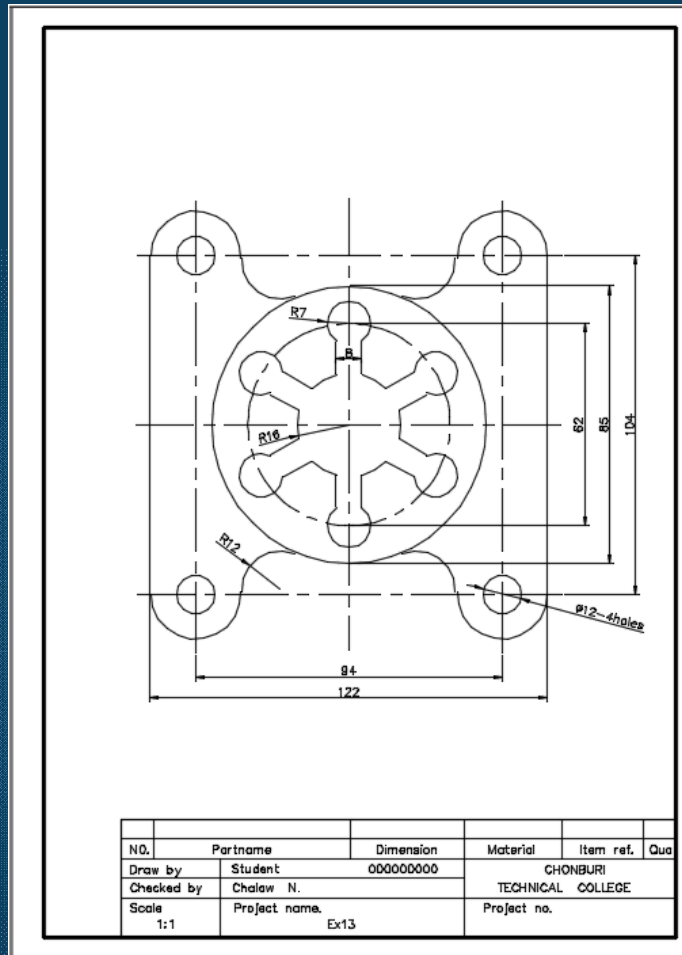
ขั้นตอน ? 1 พิมพ์ Plot ที่บรรทัด Command



2. เลือกคำสั่ง Preview

# การตรวจสอบแบบงานก่อนพิมพ์

การแสดงแบบงานก่อนพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์

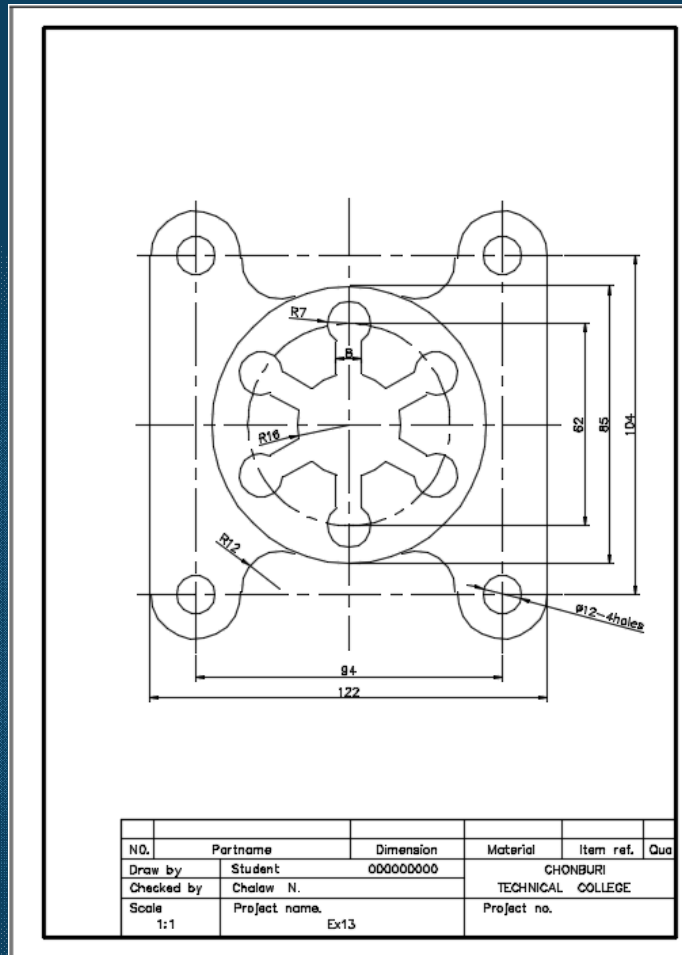


สิ่งที่ต้องตรวจสอบก่อนพิมพ์ ?

1. ความถูกต้องของเส้นในแบบงาน
2. ความถูกต้องของเลเยอร์ที่ใช้ในแบบงาน
3. เส้นศูนย์กลางครบถ้วน
4. ขนาดในแบบงานครบถ้วน
5. มาตรฐานแบบงาน ตามข้อกำหนด
6. ลักษณะสีของเส้นถูกต้องตามกำหนด
7. รายละเอียดในแบบงานครบถ้วน

# การตรวจสอบแบบงานก่อนพิมพ์

การแสดงผลงานก่อนพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์



หากมีการแก้ไข ?

- เลือกคำสั่ง Close และดำเนินการแก้ไขแบบงาน



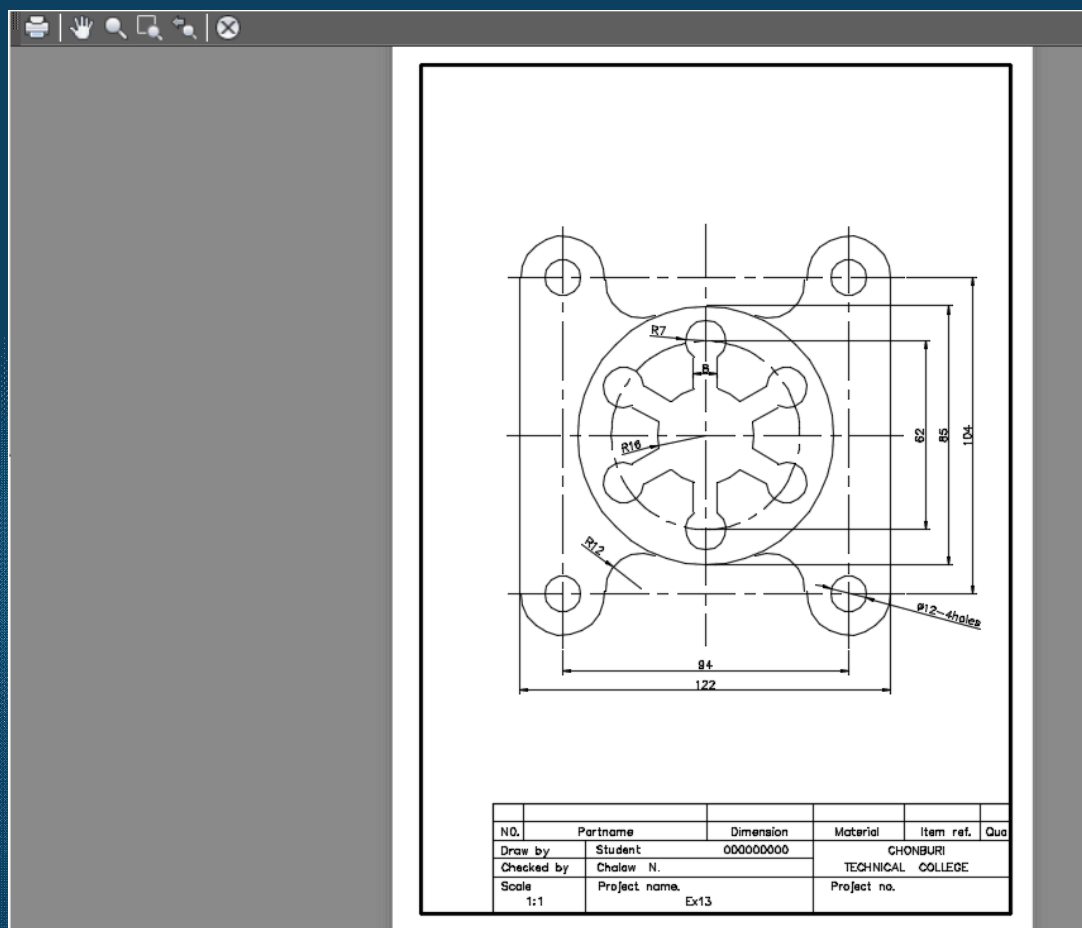
ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว ?

- เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เรียบร้อยแล้ว เลือกคำสั่ง Plot





# การพิมพ์แบบงานออกทางเครื่องพิมพ์



สิ่งที่ต้องตรวจสอบก่อนพิมพ์ ?

1. เชื่อมสายเครื่องพิมพ์ เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์
2. เปิดสวิทซ์เครื่องพิมพ์ ....รอความพร้อม
3. ตั้งพิมพ์แบบงาน
4. ปิดสวิทซ์เครื่องพิมพ์
5. เก็บสายเครื่องพิมพ์ให้เรียบร้อย
6. บันทึกไฟล์งาน
7. ปิดโปรแกรมคอมพิวเตอร์