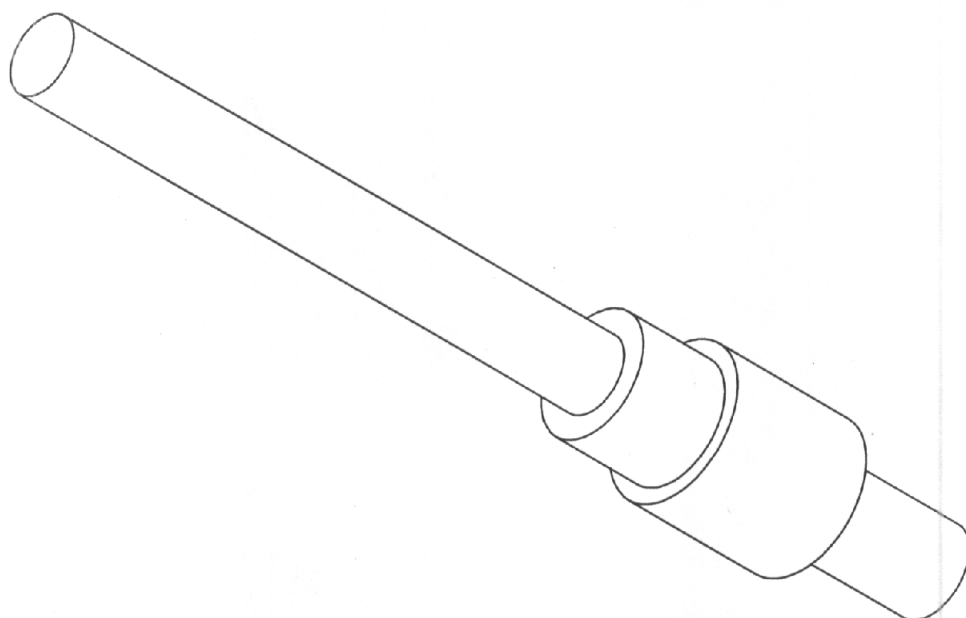
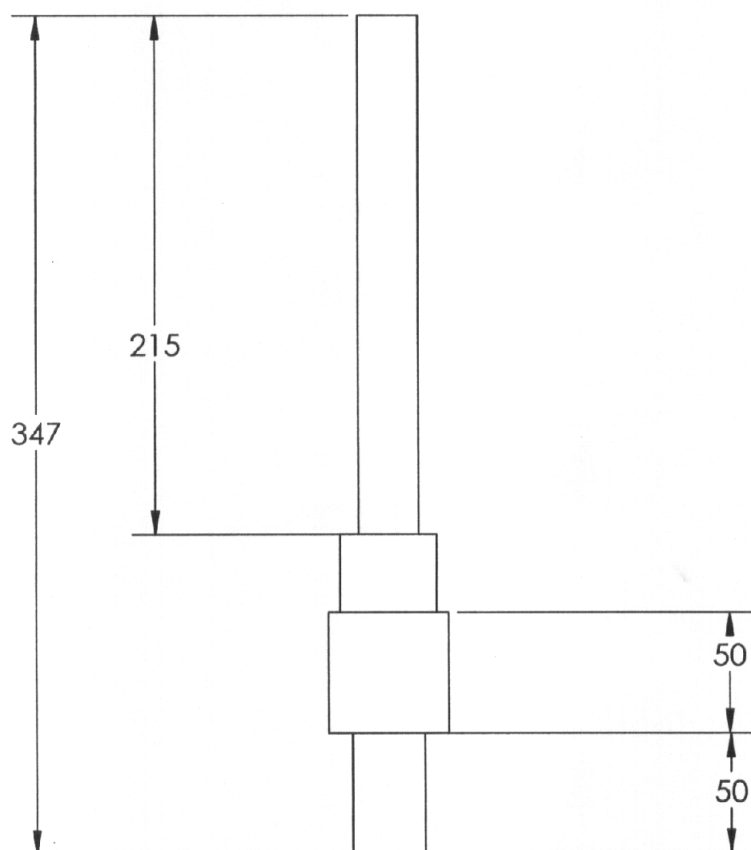
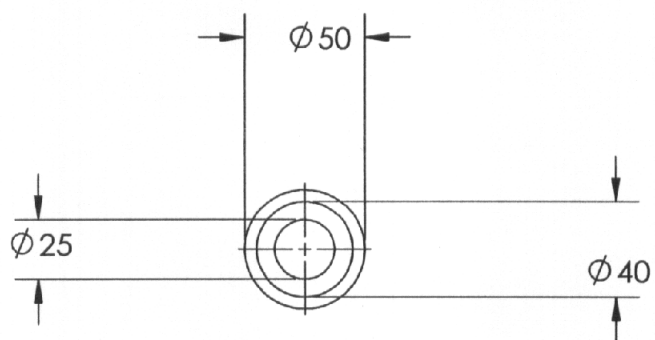
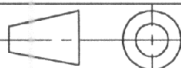
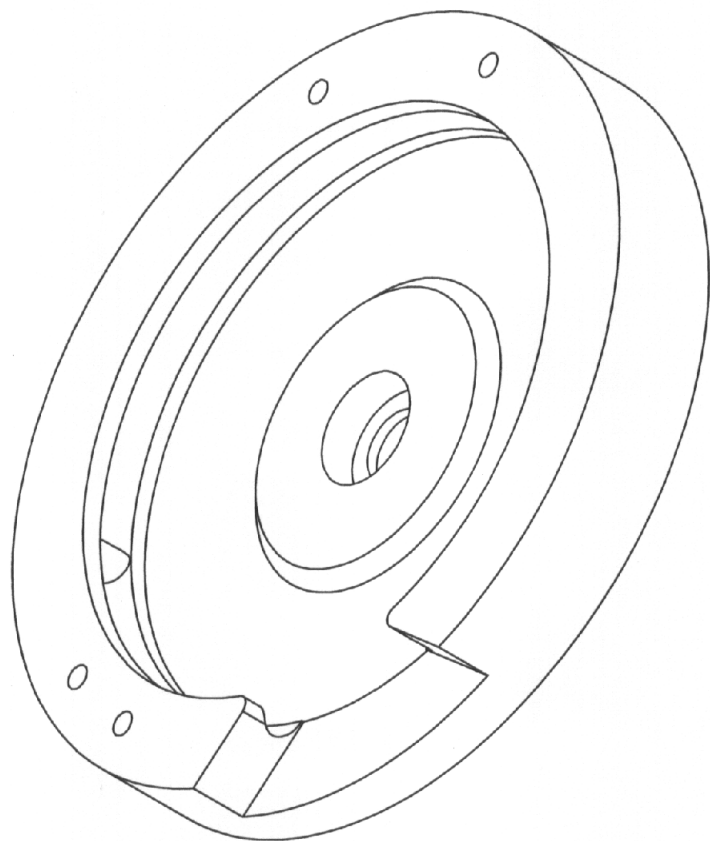


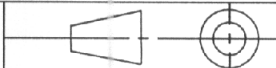


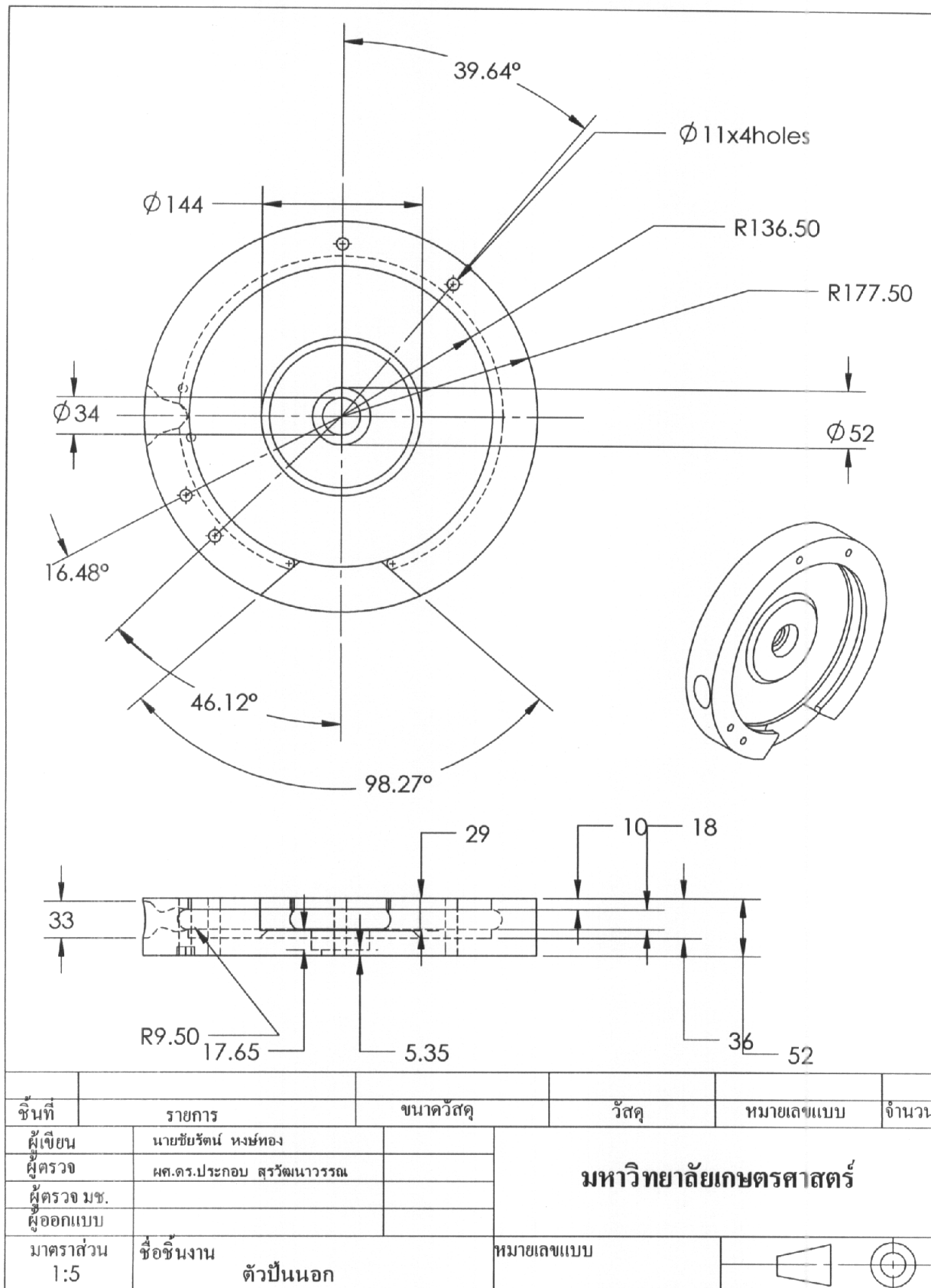
ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน
ผู้เขียน	นายชัยรัตน์ หงษ์ทอง		มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ผู้ตรวจ	ผศ.ดร.ประกอบ สรวัดนาวรรณ				
ผู้ตรวจ มช.					
ผู้ออกแบบ					
มาตราส่วน 1:3	ชื่อชิ้นงาน เพลลา	หมายเลขแบบ			

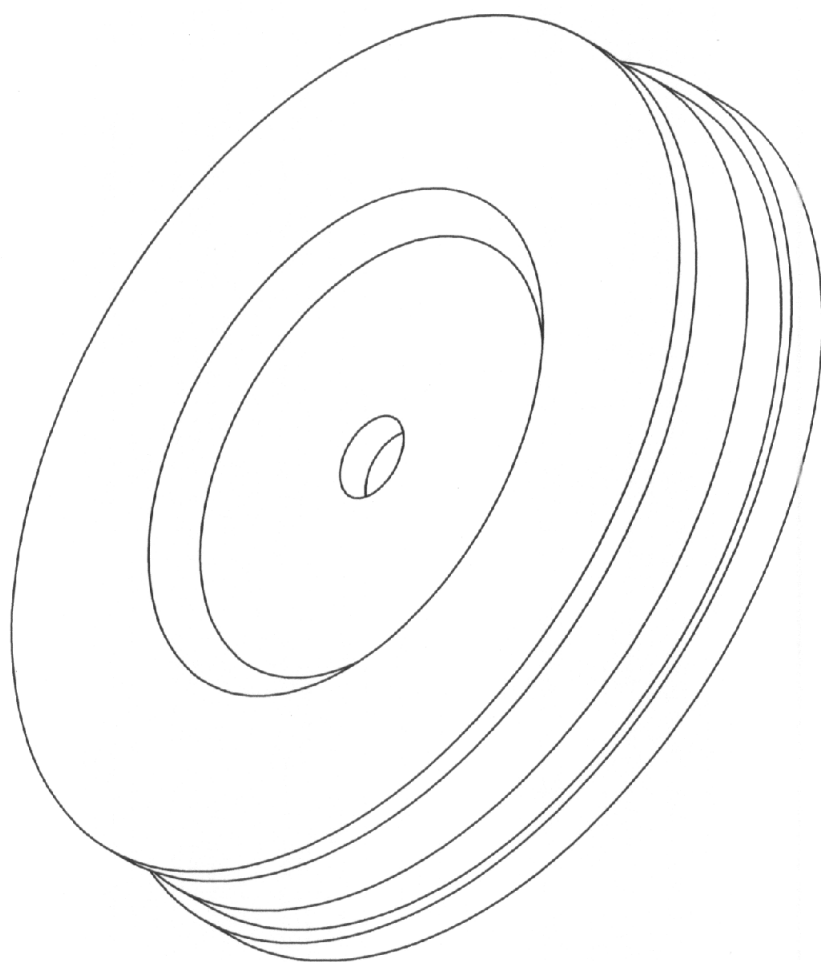


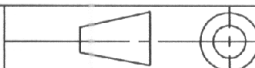
ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน
ผู้เขียน	นายชัยรัตน์ หงษ์ทอง		มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ผู้ตรวจ	ผศ.ดร.ประกอบ สุวัฒนาวรรณ				
ผู้ตรวจ มช.					
ผู้ออกแบบ					
มาตรฐาน 1:3	ชื่อชิ้นงาน เพลลา	หมายเลขแบบ			

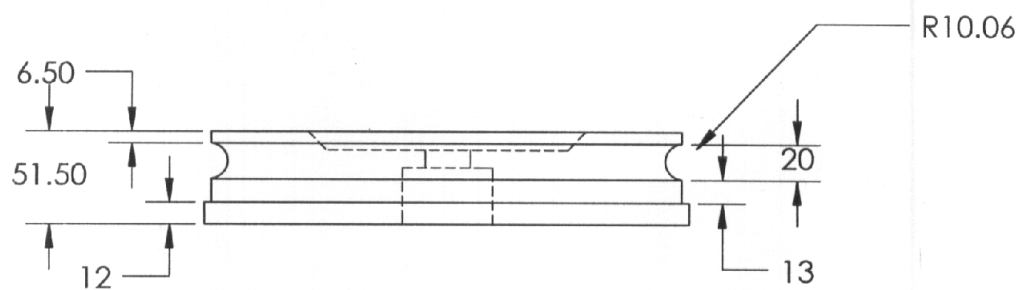
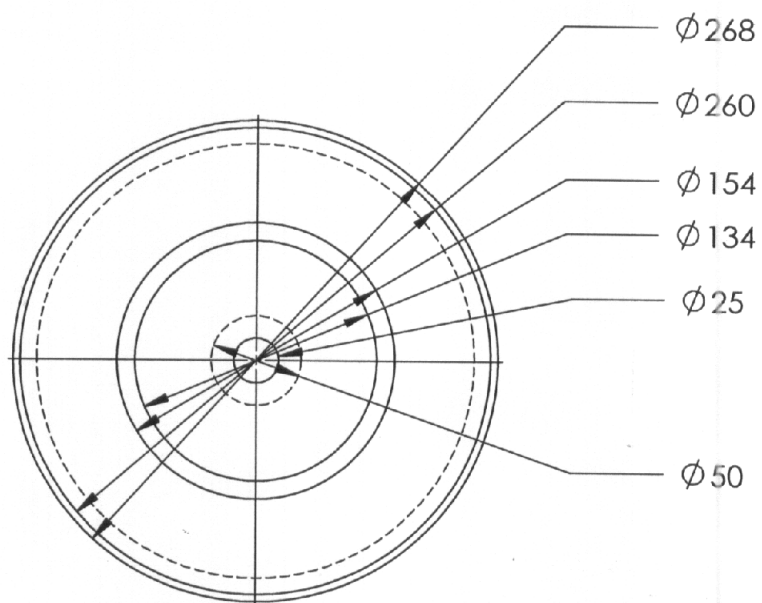


ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน
ผู้เขียน	นายชัยรัตน์ หงษ์ทอง		มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ผู้ตรวจ	ผศ.ดร.ประกอบ สุวรรณาวรรณ				
ผู้ตรวจ มช.					
ผู้ออกแบบ					
มาตราส่วน 1:3	ชื่อชิ้นงาน ตัวปั๊มนอก	หมายเลขแบบ			

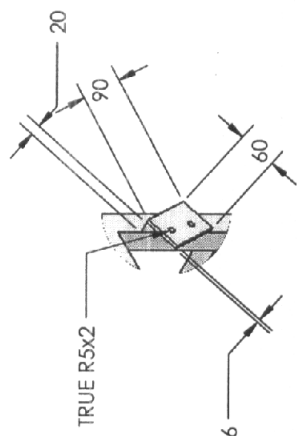
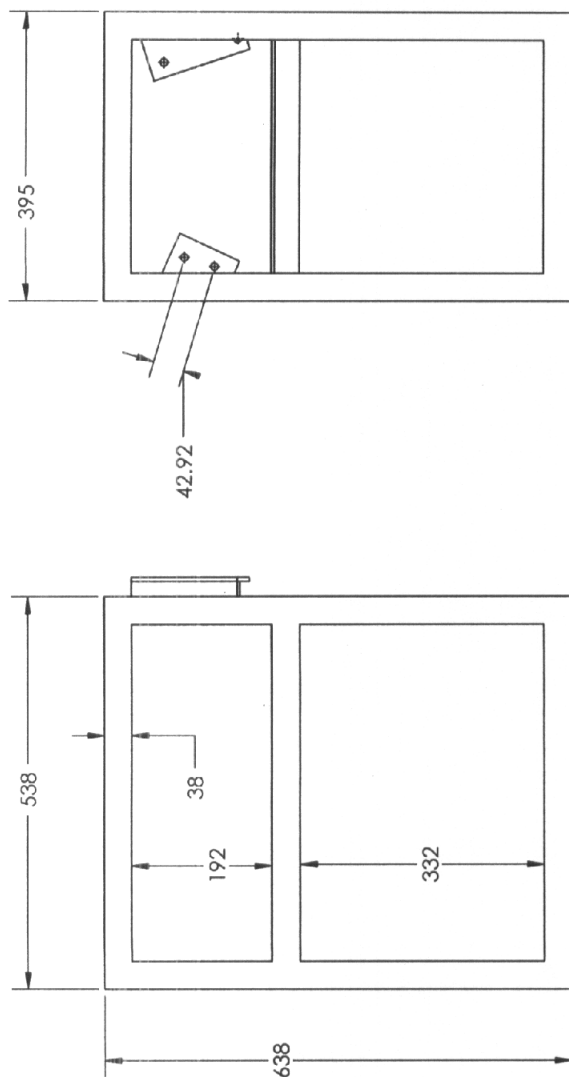
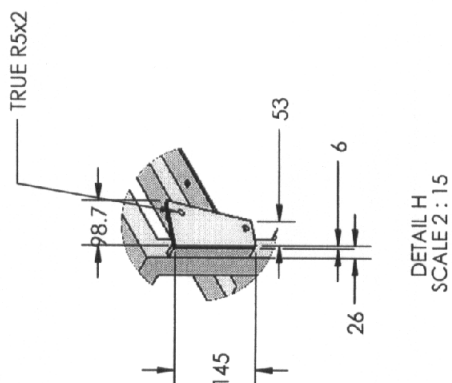
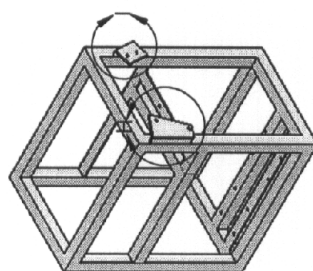
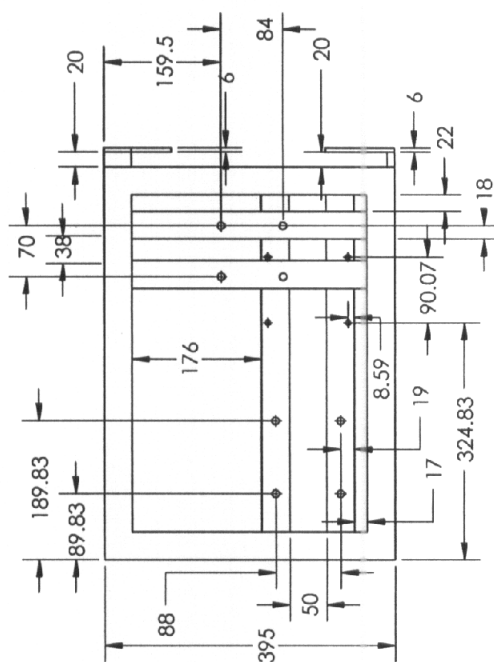




ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน
ผู้เขียน	นายชัยรัตน์ หงษ์ทอง		มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ผู้ตรวจ	ผศ.ดร.ประกอบ สุวรรณาวรรณ				
ผู้ตรวจ มช.					
ผู้ออกแบบ					
มาตราส่วน 1:2	ชื่อชิ้นงาน ตัวป็นใน	หมายเลขแบบ			



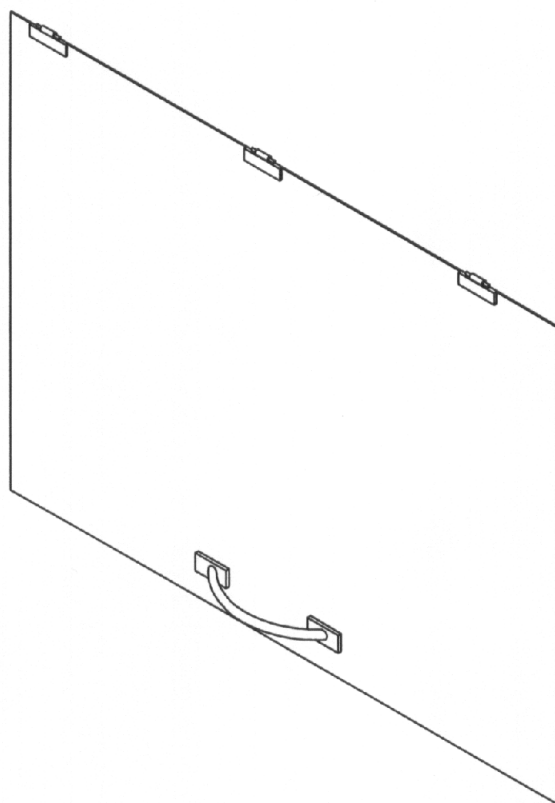
ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน
ผู้เขียน	นายชัยรัตน์ หงษ์ทอง		มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ผู้ตรวจ	ผศ.ดร.ประกอบ สุวัฒน์นารณ				
ผู้ตรวจ มข.					
ผู้ออกแบบ					
มาตราส่วน 1:3	ชื่อชิ้นงาน ตัวป้อนใน	หมายเลขแบบ			

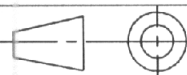
DETAIL I
SCALE 2:15DETAIL H
SCALE 2:15

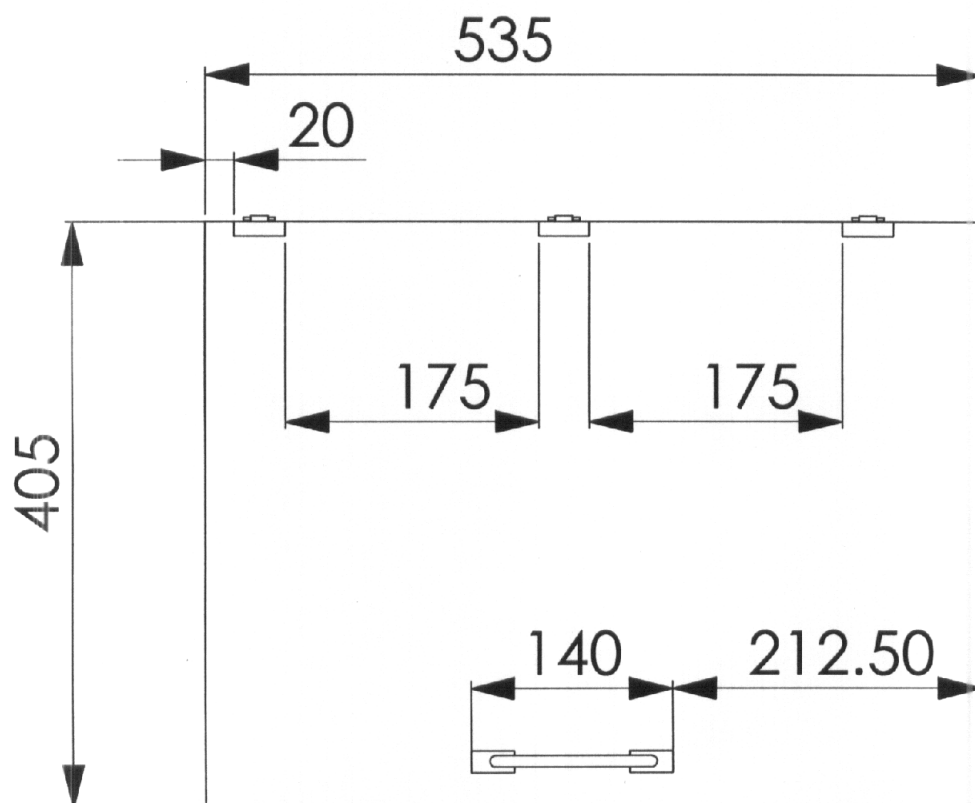
ชั้นที่	รายการ	Free Tolerances	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน
ผู้เขียน	นายชรัตน์ หงษ์ทอง				
ผู้ตรวจ	ผศดร.ประภัสสร สว่างนันทวรรณ				
ผู้ตรวจ ผศ.					
ผู้ออกแบบ					
มาตรฐาน	ข้อบังคับงาน				
1:7	โครง				

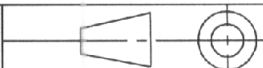
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

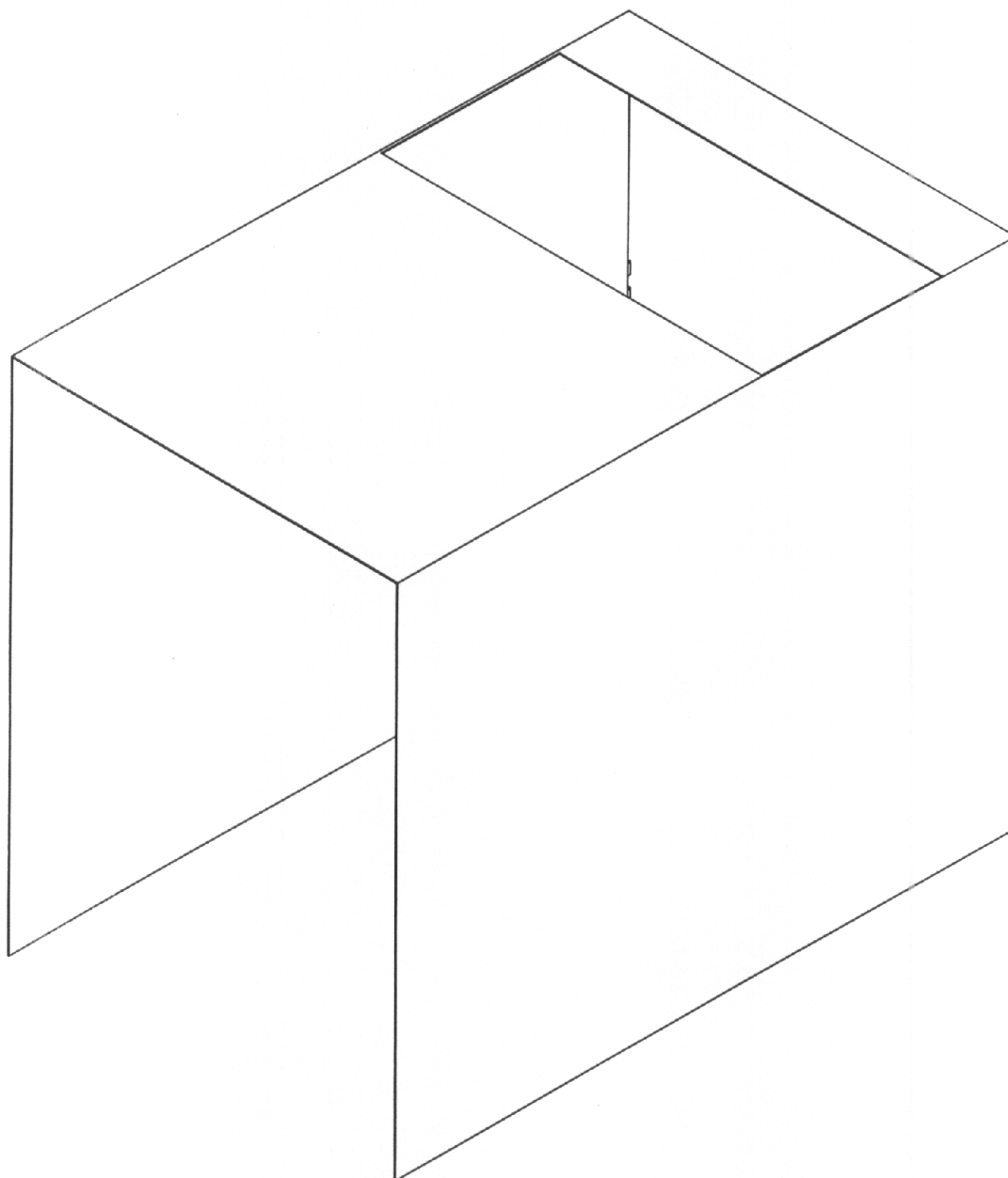


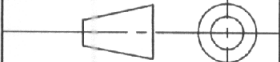


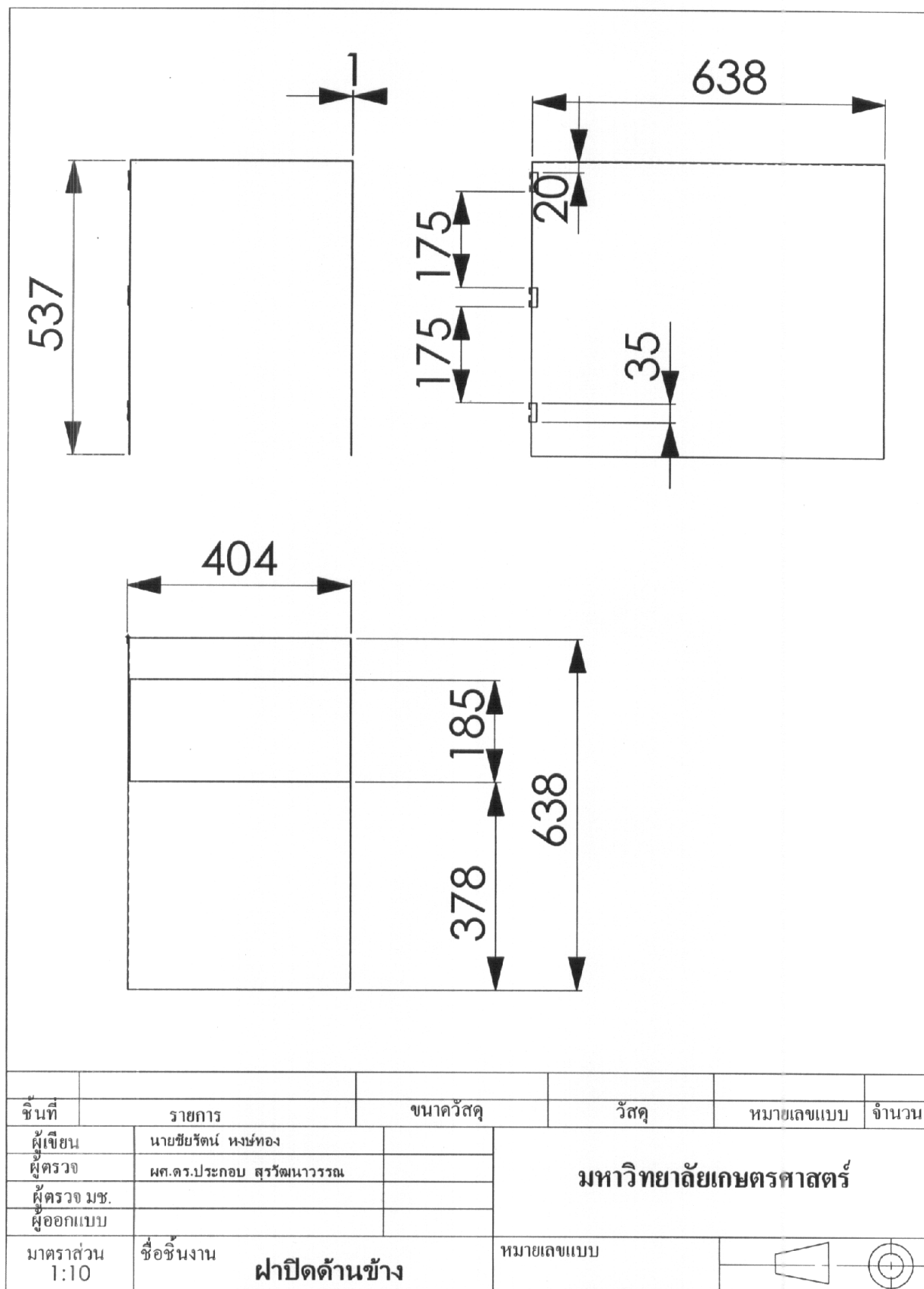
ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน
ผู้เขียน	นายชัยรัตน์ หงษ์ทอง		มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ผู้ตรวจ	ผศ.ดร.ประกอบ สุวรรณาวรรณ				
ผู้ตรวจ มช.					
ผู้ออกแบบ					
มาตราส่วน 1:5	ชื่อชิ้นงาน ฝาปิด Iso	หมายเลขแบบ			

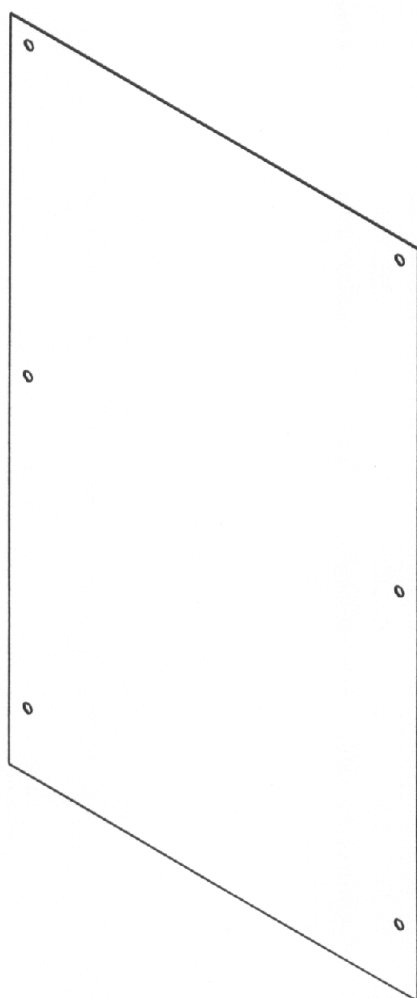


ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน
ผู้เขียน	นายชัยรัตน์ หงษ์ทอง		มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ผู้ตรวจ	ผศ.ดร.ประกอบ สุวรรณาวรรณ				
ผู้ตรวจ มช.					
ผู้ออกแบบ					
มาตราส่วน 1:5	ชื่อชิ้นงาน ฝาปิด	หมายเลขแบบ			

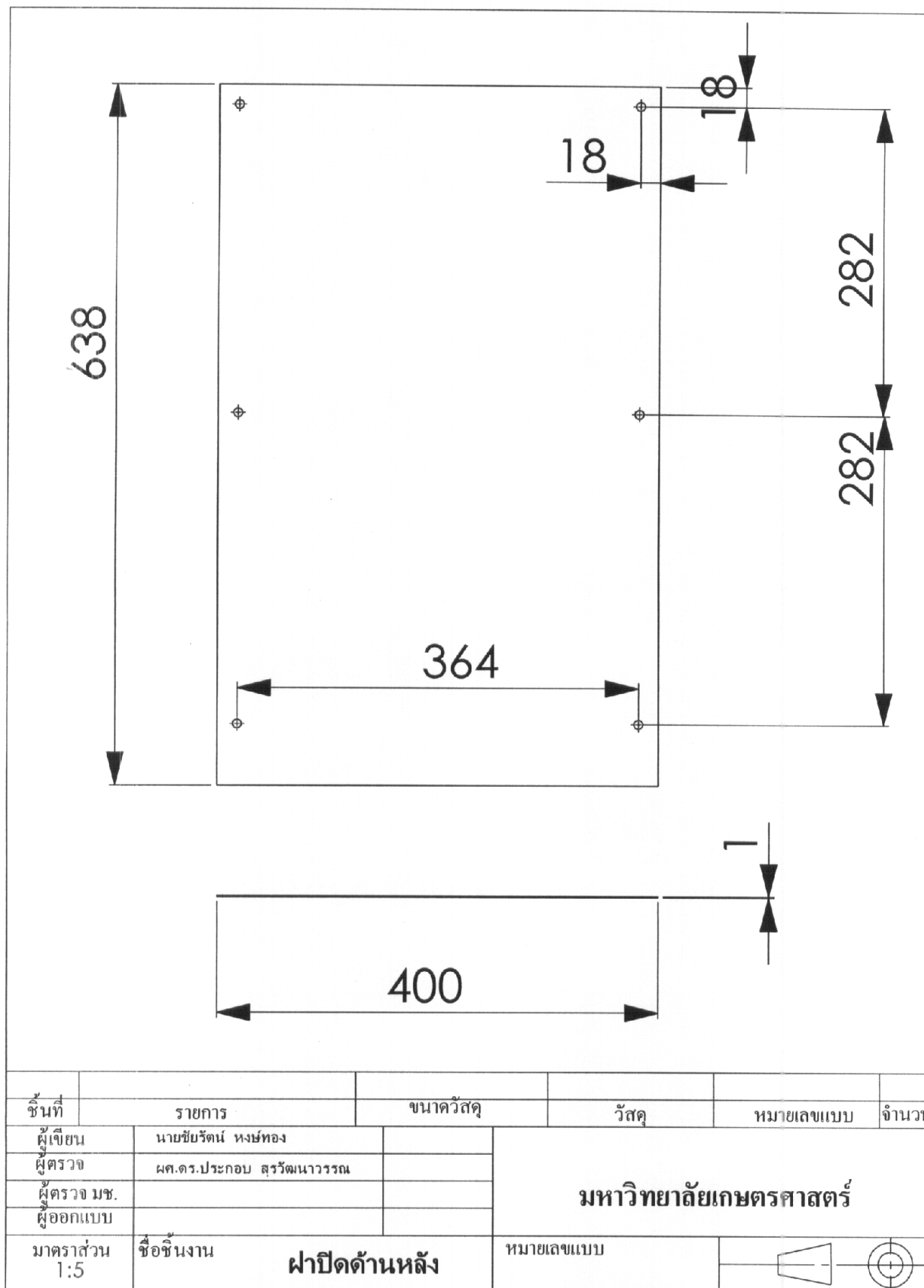


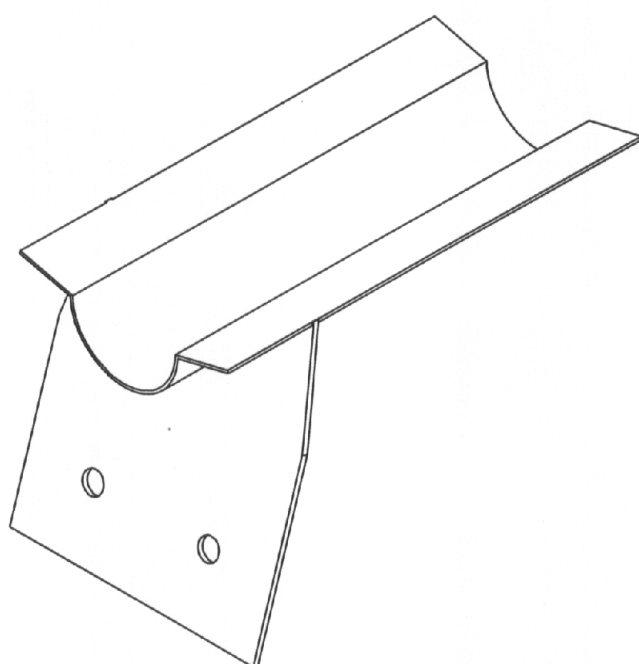
ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน
ผู้เขียน	นายชัยรัตน์ หงษ์ทอง		มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ผู้ตรวจ	ผศ.ดร.ประกอบ สุวัฒน์วารณ				
ผู้ตรวจ มช.					
ผู้ออกแบบ					
มาตราส่วน 1:5	ชื่อชิ้นงาน	ฝาปิดด้านข้าง Iso		หมายเลขแบบ	



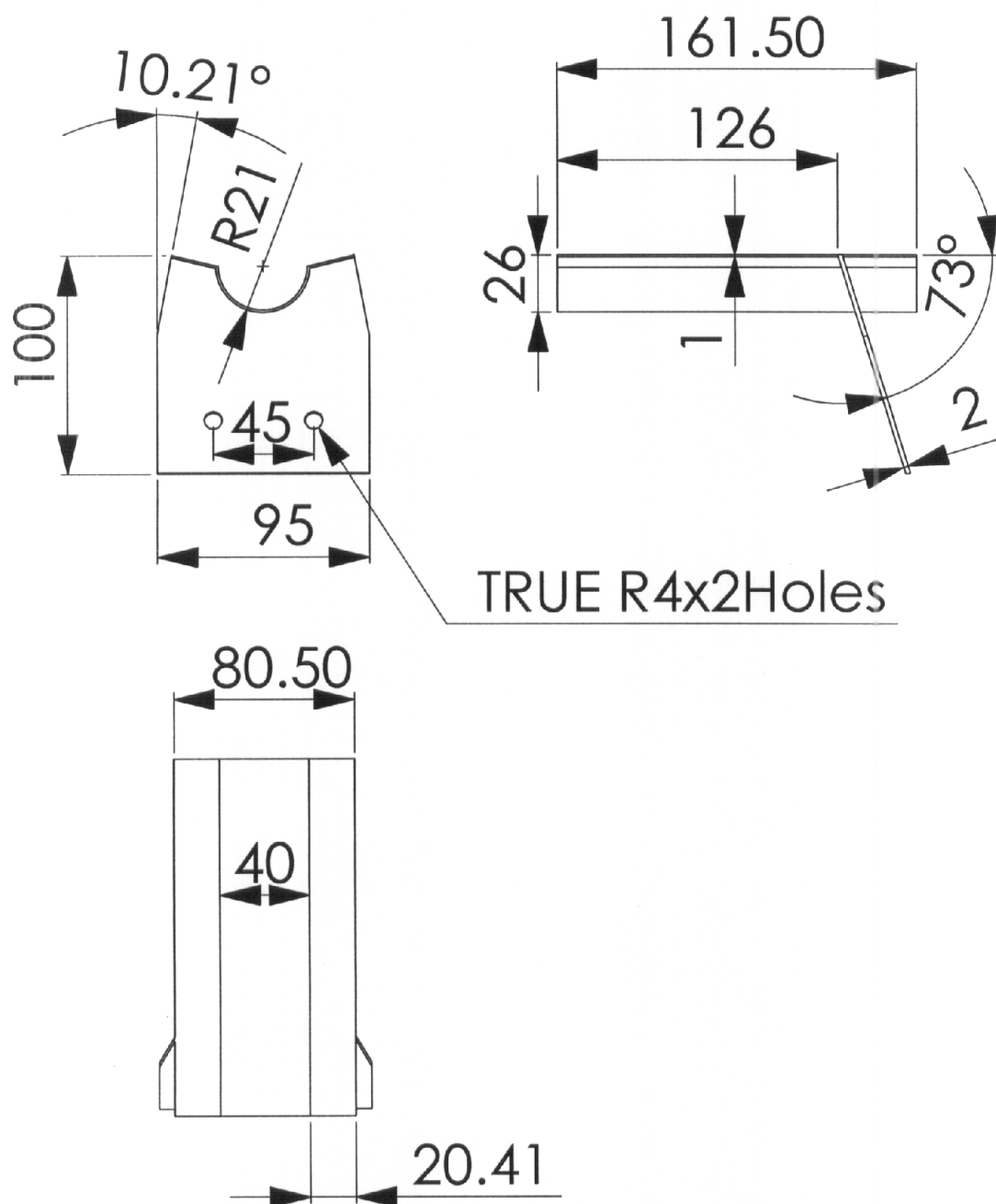


ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน
ผู้เขียน	นายชัยรัตน์ หงษ์ทอง		มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ผู้ตรวจ	ผศ.ดร.ประกอบ สุรวัฒนาวรรณ				
ผู้ตรวจ มข.					
ผู้ออกแบบ					
มาตราส่วน 1:5	ชื่อชิ้นงาน	ฝาปิดด้านหลัง Iso		หมายเลขแบบ	





ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน
ผู้เขียน	นายชัยรัตน์ หงษ์ทอง		มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ผู้ตรวจ	ผศ.ดร.ประกอบ สุวรรณาวรรณ				
ผู้ตรวจ มข.					
ผู้ออกแบบ					
มาตราส่วน 1:2	ชื่อชิ้นงาน	ร่าง iso		หมายเลขแบบ	



ชั้นปี	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน
ผู้เขียน	นายชัยรัตน์ หงษ์ทอง		มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ผู้ตรวจ	ผศ.ดร.ประกอบ สุรวัฒนาวรรณ				
ผู้ตรวจ มช.					
ผู้ออกแบบ					
มาตราส่วน 1:3	ชื่อชิ้นงาน รางรอง	หมายเลขแบบ		