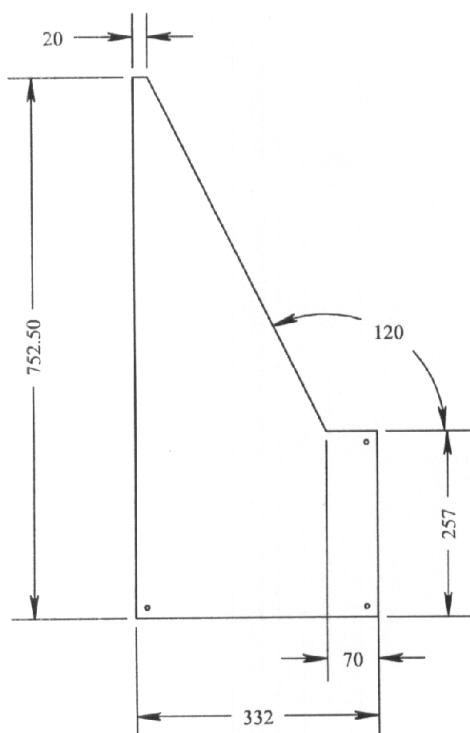
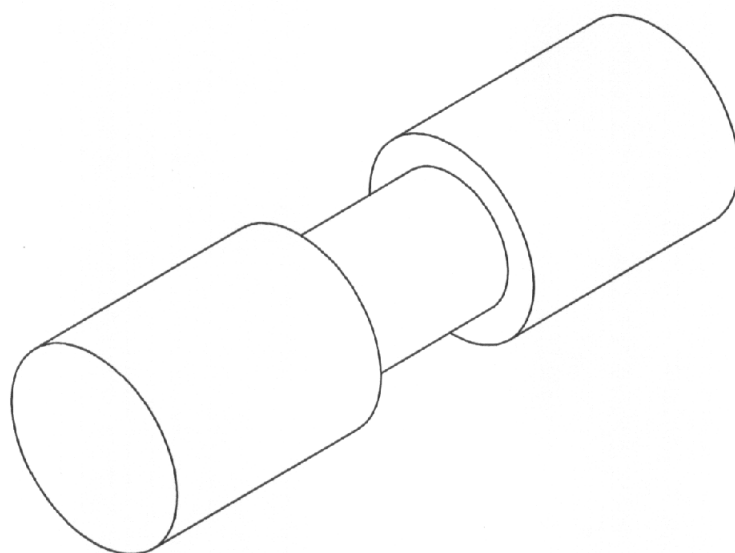
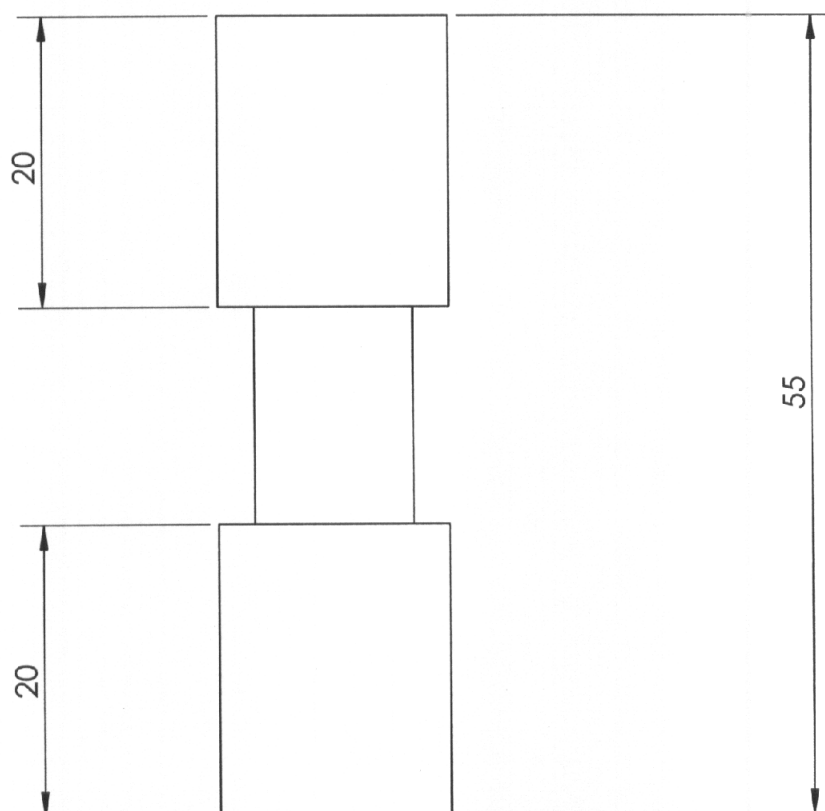
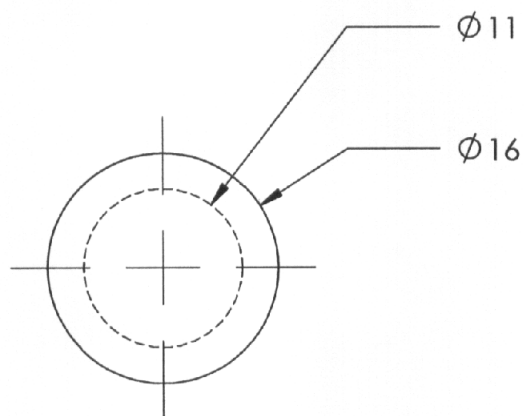
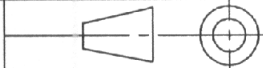


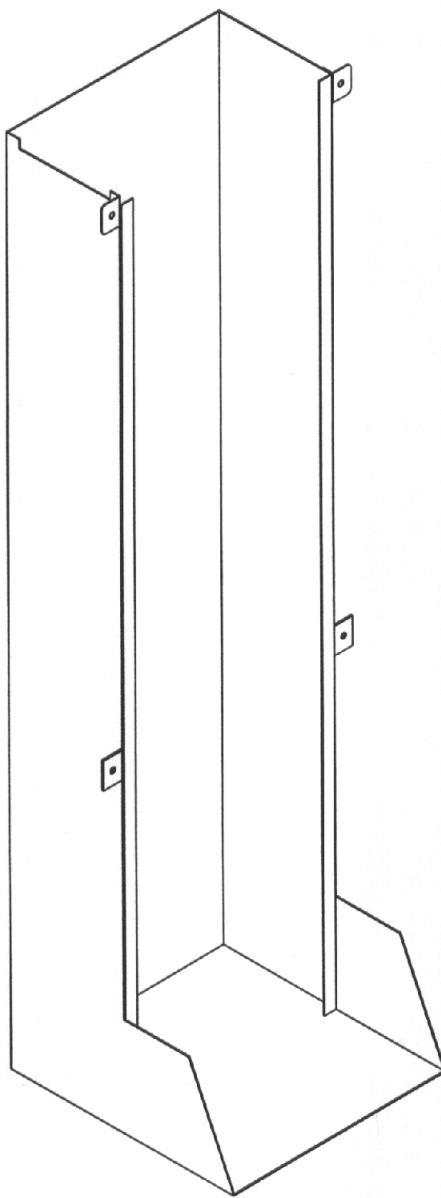
ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน
ผู้เขียน	นายชัยรัตน์ หงษ์ทอง			มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ผู้ตรวจ	ผศ.ดร.ประกอบ สุรวัฒนารวม				
ผู้ตรวจ ช.ม.					
ผู้ออกแบบ					
มาตราส่วน	ชื่อชิ้นงาน	หมายเลขแบบ			
1:10	กรอบด้านข้างซ้าย				



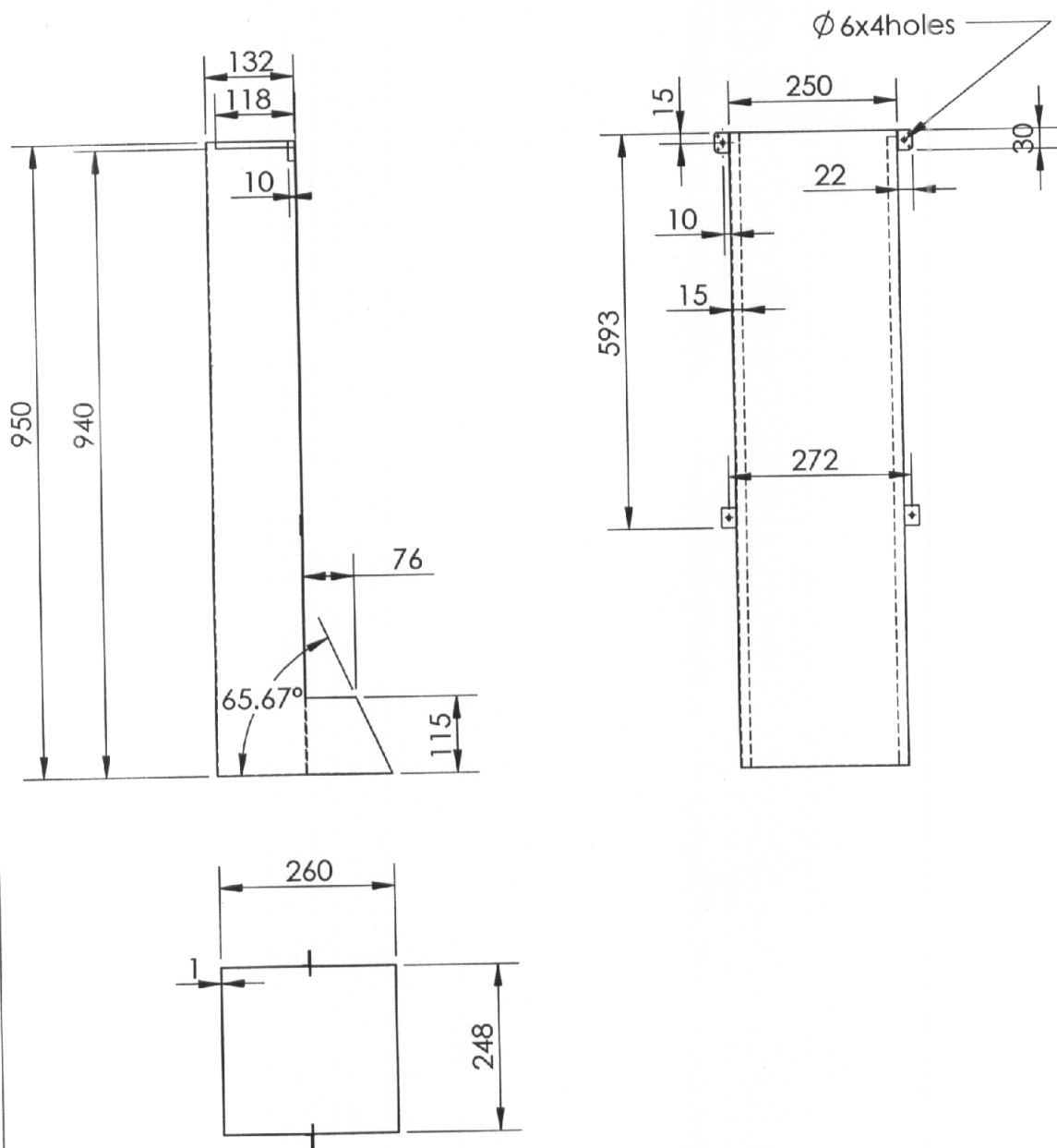
ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน
ผู้เขียน	นายชัยรัตน์ หงษ์ทอง		มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ผู้ตรวจ	ผศ.ดร.ประกอบ สุวัฒน์นารวม				
ผู้ตรวจ มร.					
ผู้ออกแบบ					
มาตราส่วน 2:1	ชื่อชิ้นงาน สลัก	หมายเลขแบบ			



ชั้นปี	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน
ผู้เขียน			มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ผู้ตรวจ					
ผู้ตรวจ มช.					
ผู้ออกแบบ					
มาตราส่วน 2:1	ชื่อชิ้นงาน สลัก	หมายเลขแบบ			

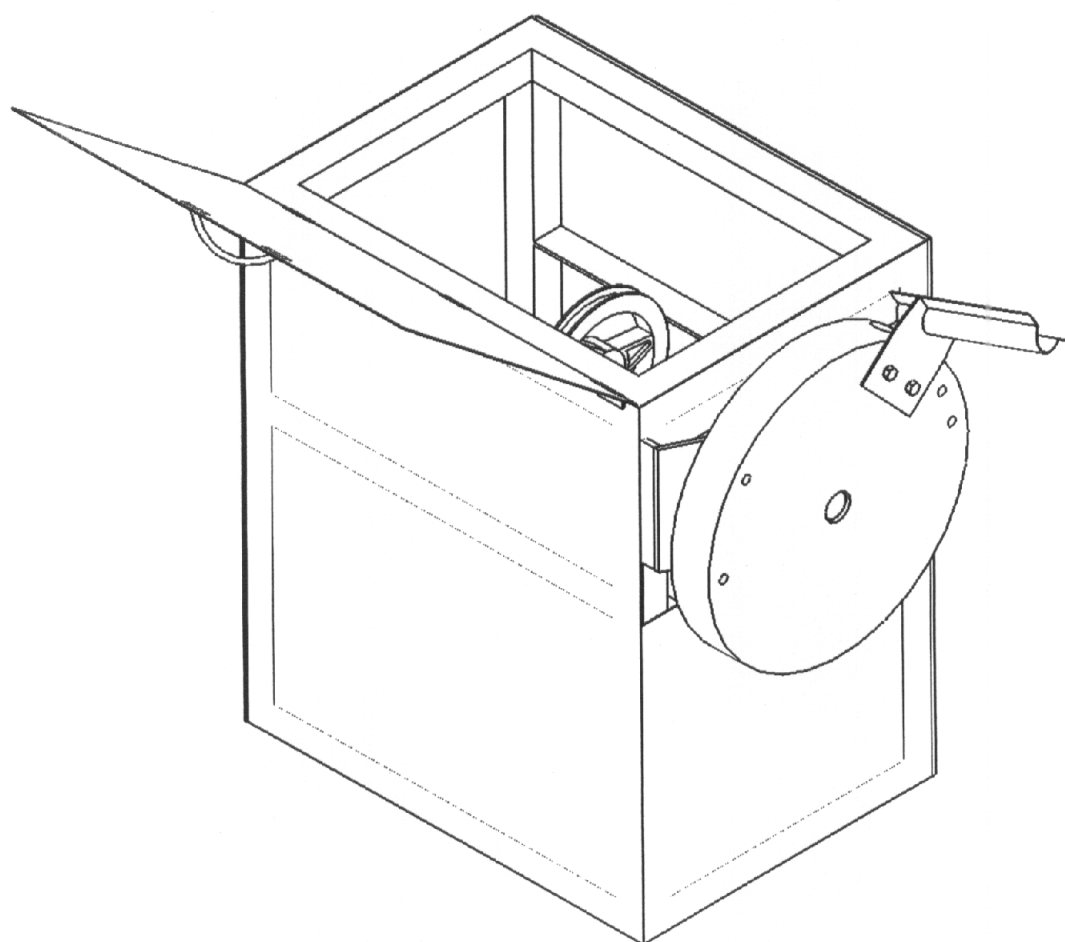


ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน
ผู้เขียน	นายชัยรัตน์ หงษ์ทอง		มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ผู้ตรวจ	ผศ.ดร.ประกอบ สุรพัฒน์วารณ				
ผู้ตรวจ มช.					
ผู้ออกแบบ					
มาตราส่วน 1:6	ชื่อชิ้นงาน ฝาหลัง		หมายเลขแบบ		



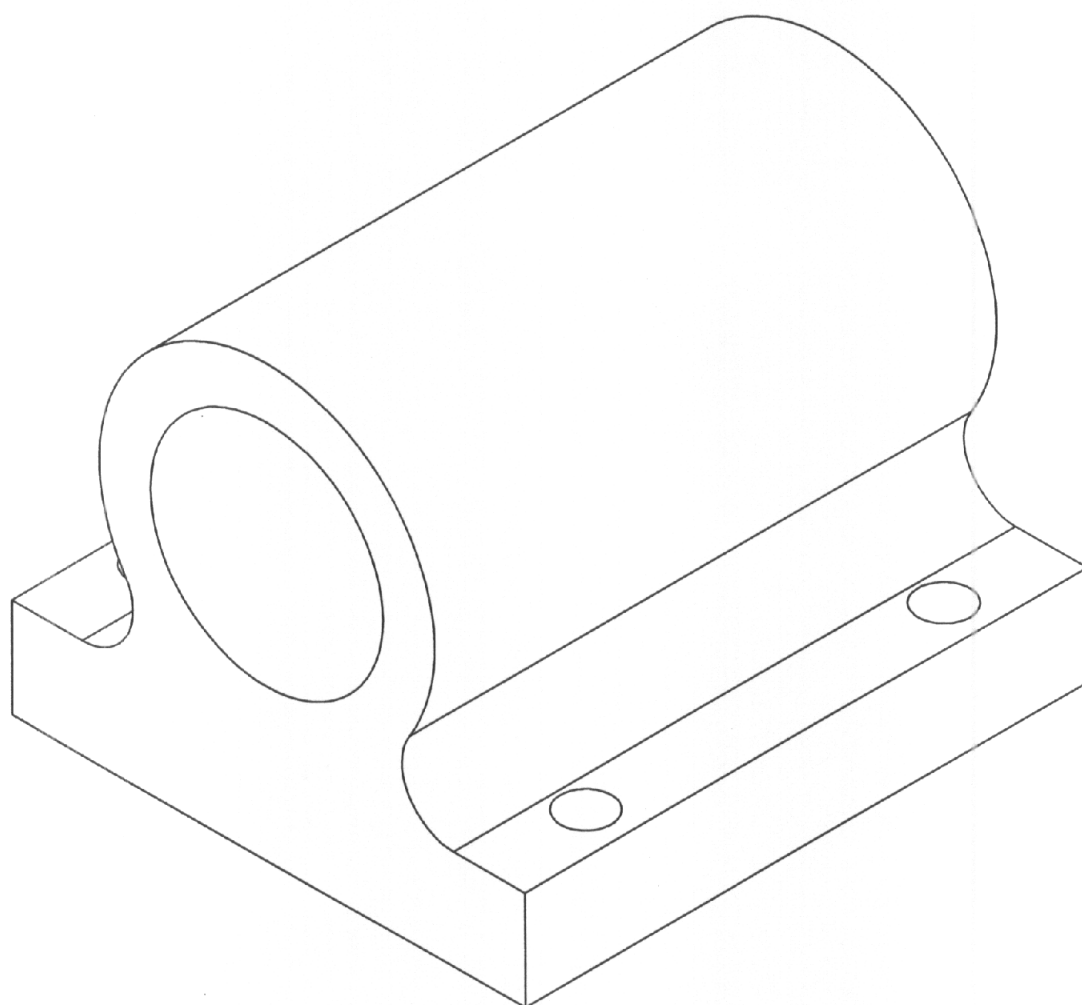
ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน
ผู้เขียน	นายชัยรัตน์ หงษ์ทอง		มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ผู้ตรวจ	ผศ.ดร.ประกอบ สุรวัฒนาารณ				
ผู้ตรวจ มข.					
ผู้ออกแบบ					
มาตราส่วน 1:10	ชื่อชิ้นงาน ฝาหลัง		หมายเลขแบบ		

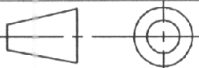
ภาคผนวก จ
แบบเครื่องปั้น

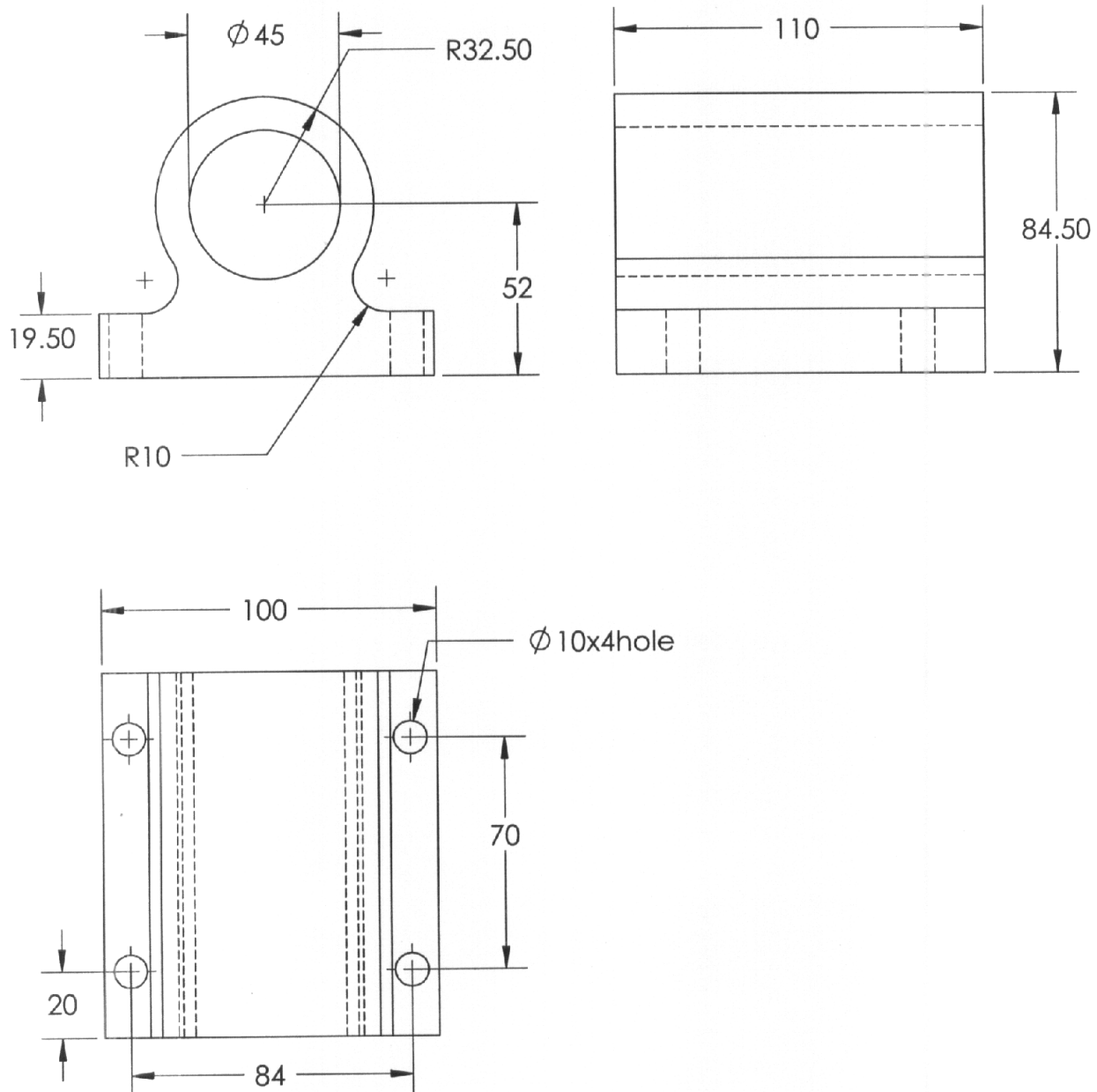


ชั้นที่	รายการ	ขนาดวัสดุ	วัสดุ	หมายเลขแบบ	จำนวน
ผู้เขียน	นายชัยรัตน์ หงษ์ทอง		มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ผู้ตรวจ	ผศ.ดร.ประกอบ สุวัฒน์วารณ				
ผู้ตรวจ มข.					
ผู้ออกแบบ					
มาตราส่วน 1:7	ชื่อชิ้นงาน เครื่องปั่นลูกซบ	หมายเลขแบบ			

ITEM NO.	PART Name	QTY.
1	ตัวประกอบเพลลา	1
2	AFBMA 24.1.4 - 25TA11 - 14,SI,NC,14_68	2
3	เพลลา	1
4	ตัวป็นนอก	1
5	ตัวป็นใน	1
6	Pulay	1
7	เกียร์ทด	1
8	มอเตอร์	1
9	Pulay เล็ก	3
10	สายพาน	1
11	สายพานยาว	1
12	โครง 1	1
13	ฝาปิดด้านข้าง	1
14	รางรอง	1
15	ฝาปิด	1
16	ฝาปิดด้านหลัง	1
17	M8	8



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



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