

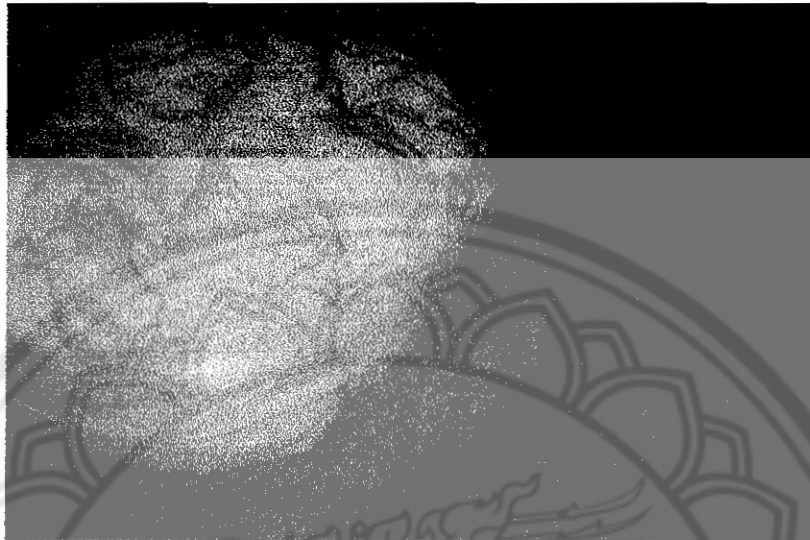




สำนักทดสอบ
17 ส.ค. 2551

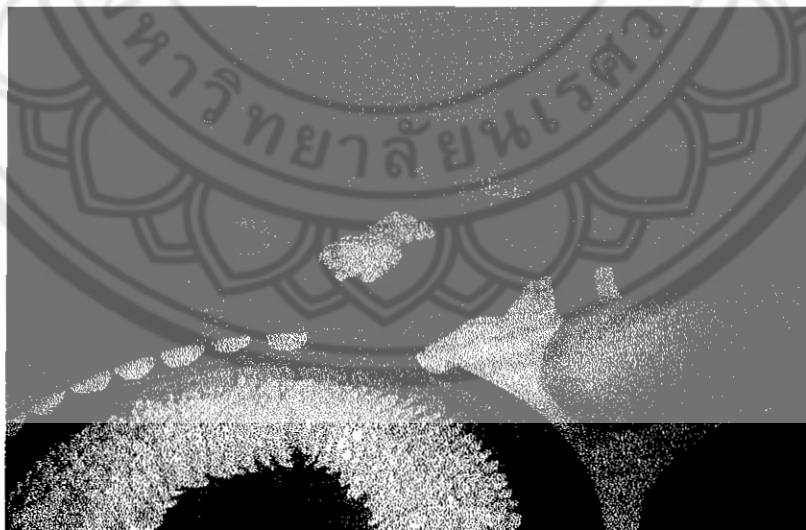
i.3863A38

1.เตรียมแป้ง เตรียมไส้ขนม



รูปที่ ก.1 รูปของแป้งที่เตรียมเสร็จแล้ว

2.ขั้นตอนการนำแป้งที่นวดแล้วจากขั้นตอนที่1.มาปั้นเป็นก้อนกลมแล้วรีดให้เป็นแผ่นบาง
คือ ขั้นตอนการปั้นแป้งที่นวดแล้ว และ ขั้นตอนการนำแป้งที่ปั้นไว้มารีดให้เป็นแผ่นกลมบาง



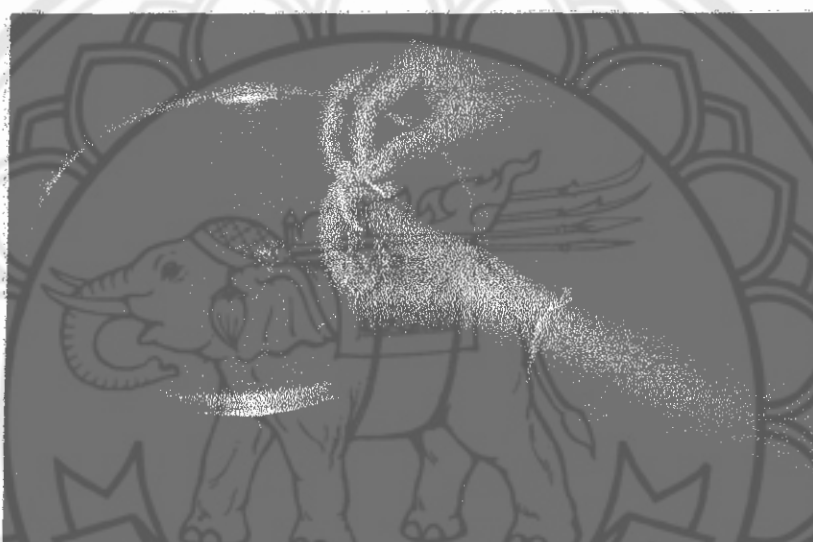
รูปที่ ก. 2 รูปขณะทีรีดแป้งให้เป็นแผ่นบาง

เป็นขั้นตอนที่ทำให้เสียเวลามากที่สุด โดยเวลาที่ใช้ในการปั้นแป้งที่นวดแล้วแต่ละครั้ง (จากการจับ
เวลาของคนทำที่ทำเป็นประจำ)

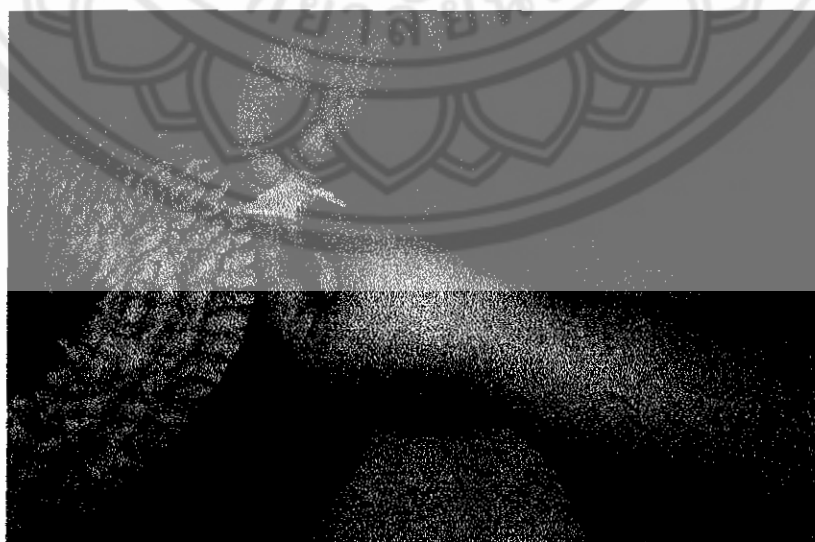
จึงในขั้นตอนการปั้นแป้งที่นวดแล้ว ทำอยู่ 4 คน ในเวลา 1 ชั่วโมง สามารถปั้นได้ประมาณ 600 ลูก

ส่วนขั้นตอนการรีดแป้ง มีคนทำอยู่ 2 คน ในเวลา 1 ชั่วโมง รีดได้ประมาณ 600 แผ่น

3. ขั้นตอนการใส่ไส้ขนม เป็นขั้นตอนที่ต้องทำพร้อมกับขั้นตอนที่ 2. เพราะว่าแป้งที่รีดแล้วจะได้ไม่แห้ง และทำการบีบขอบให้เป็นรูปเกลียว

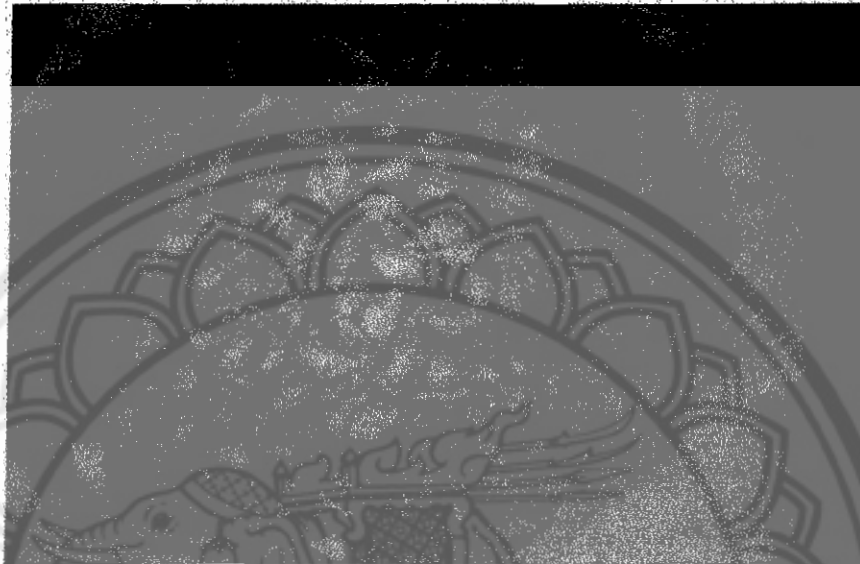


รูปที่ ก.3 รูปขณะทำการใส่ไส้ขนม

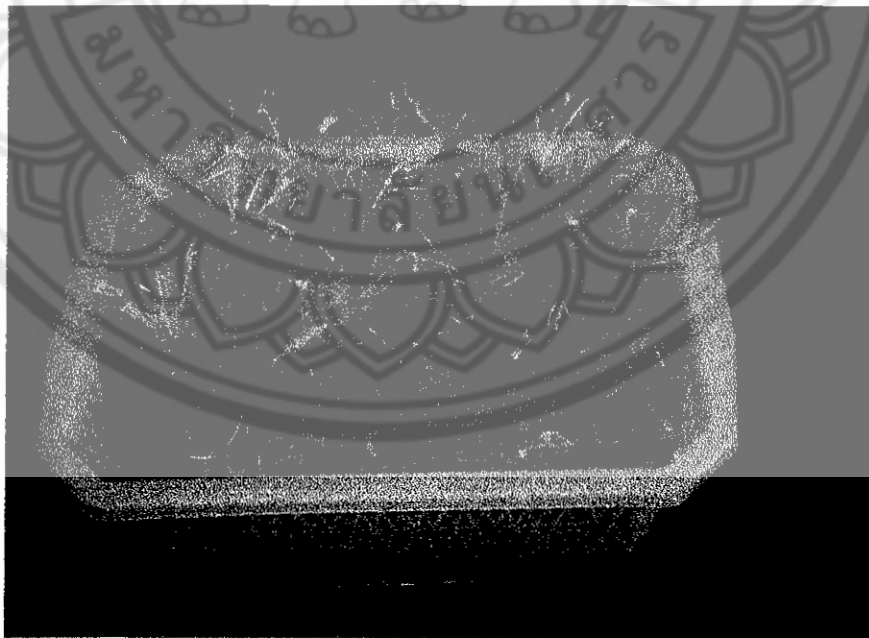


รูปที่ ก.4 รูปขณะทำการบีบขอบให้เป็นรูปเกลียว

4. นำไปทอด

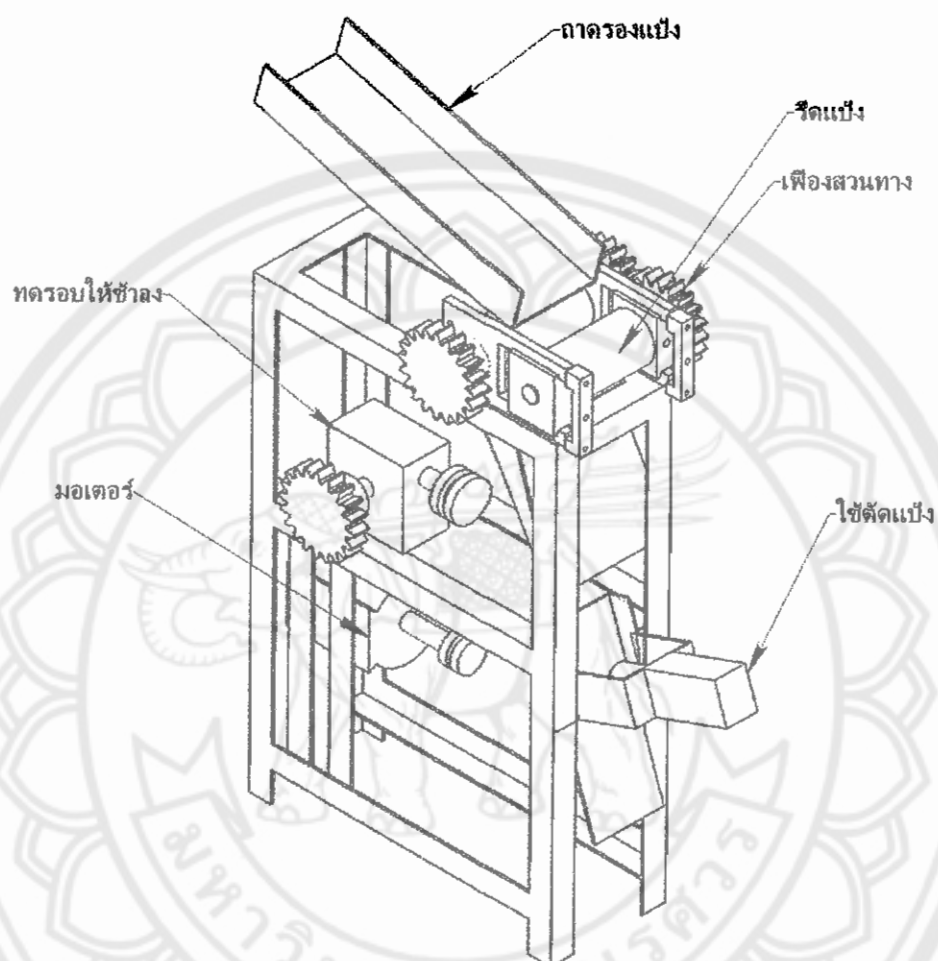


รูปที่ ก.5 รูปของขนมปั้นสิบที่ทอดเรียบร้อยแล้ว

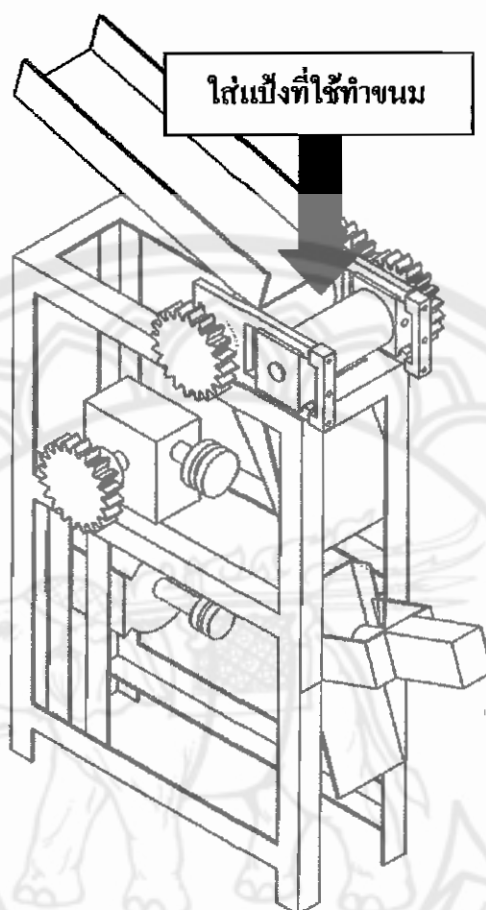


รูปที่ ก.6 วิธีบรรจุของทางร้าน





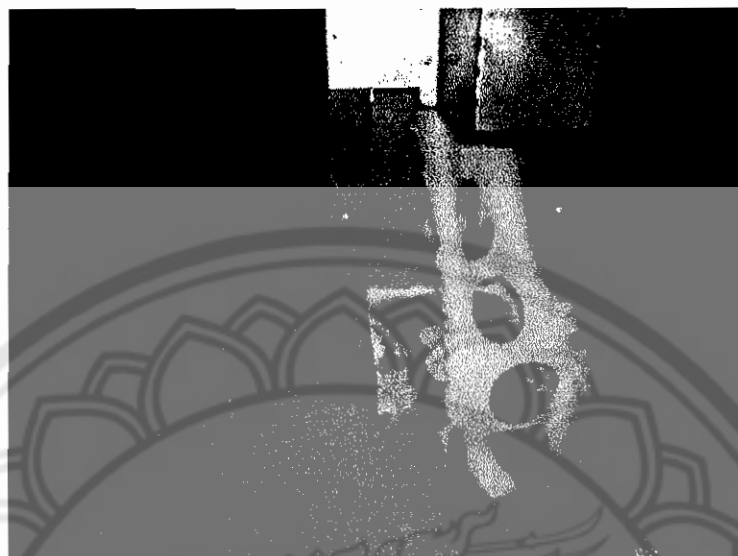
รูปที่ ข.1 รูปส่วนประกอบของเครื่องคั้นแบบสำหรับเตรียมวัตถุดิบใช้ทำขนมปั้นสับ



รูปที่ ข.2 รูปแสดงตำแหน่งที่ใส่แป้ง

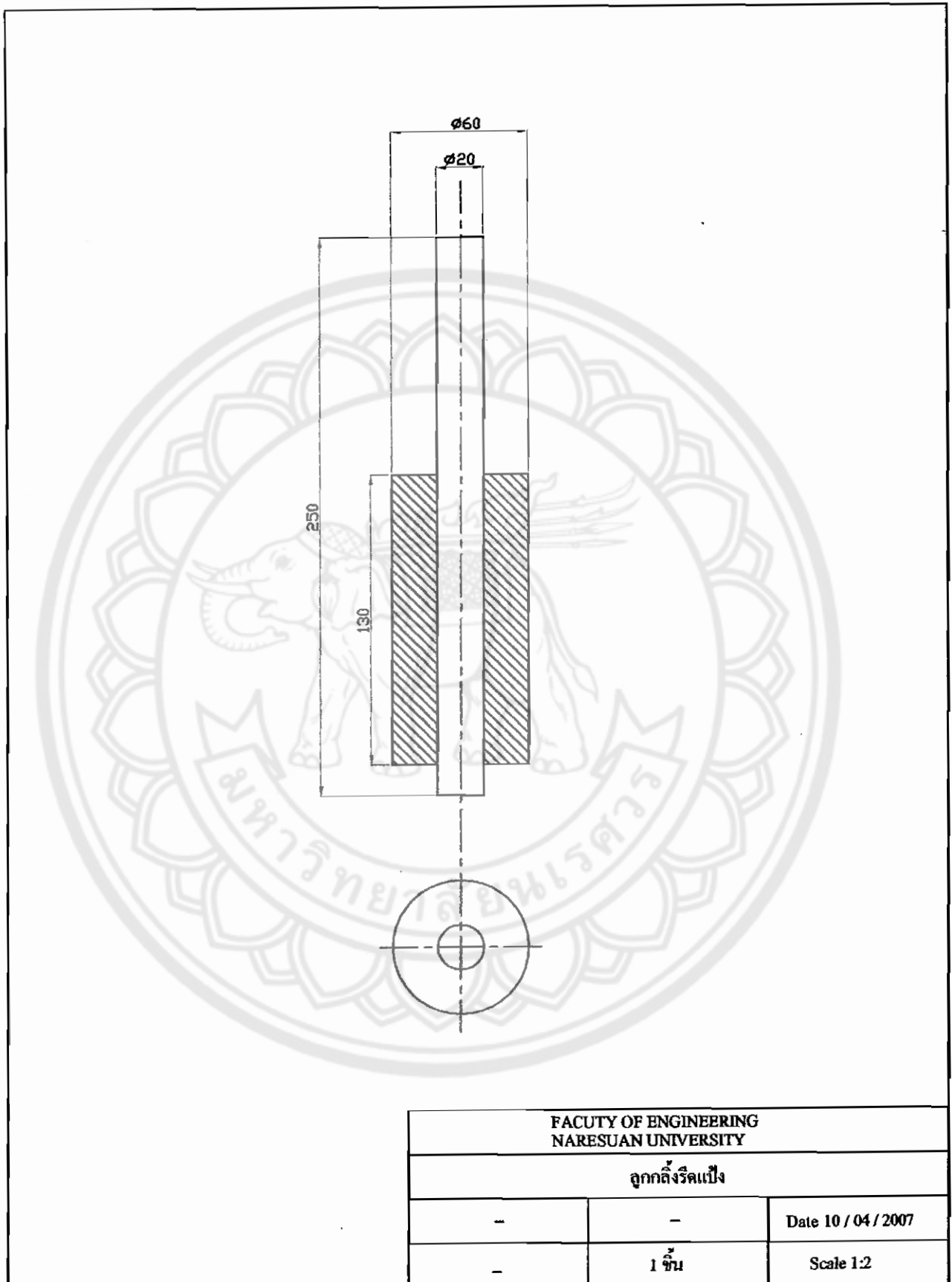


รูปที่ ข.3 รูปเครื่องต้นแบบฯที่สร้างเสร็จ

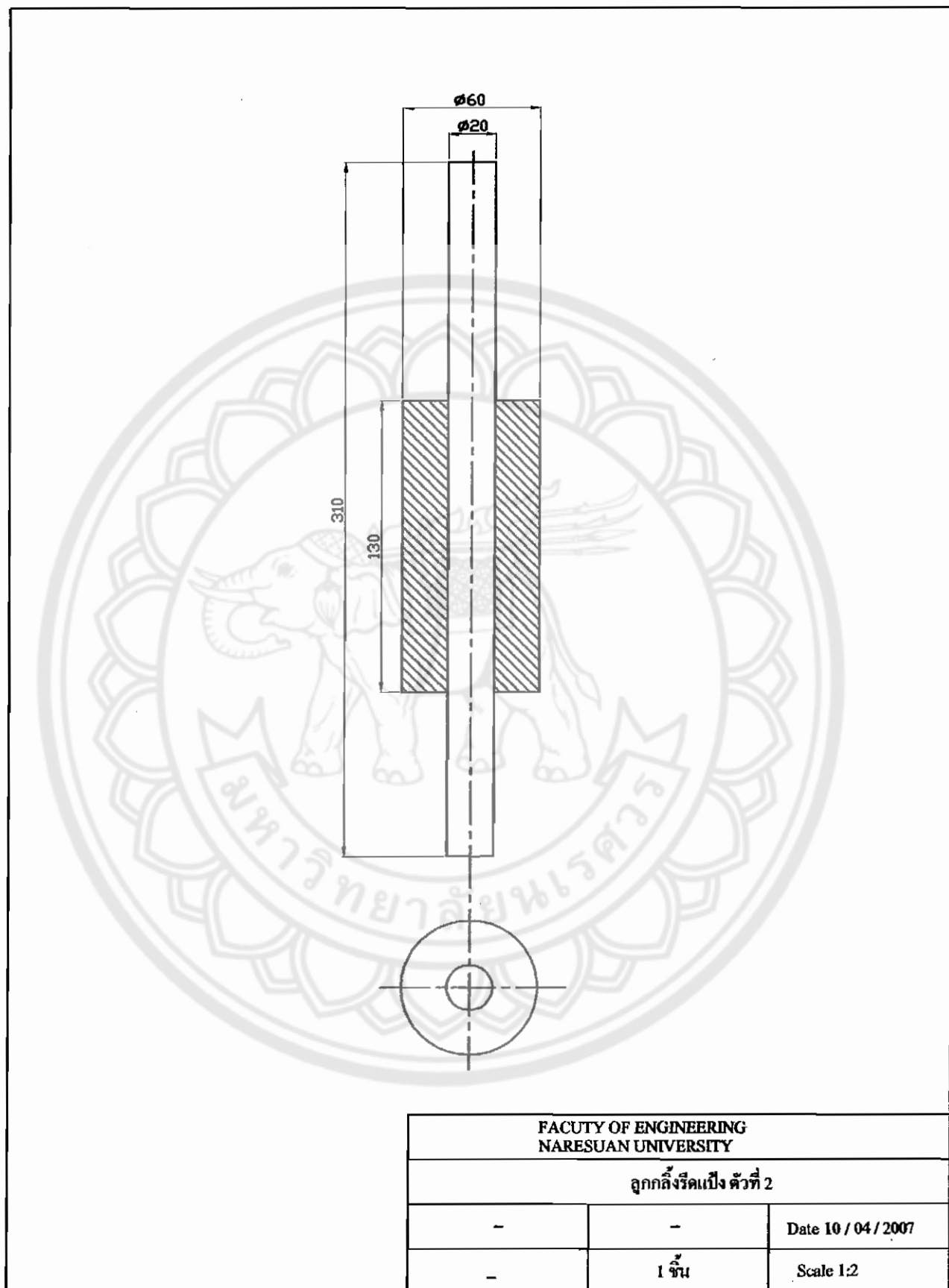


รูปที่ ข.4 รูปของแป้งที่ผ่านการตัด

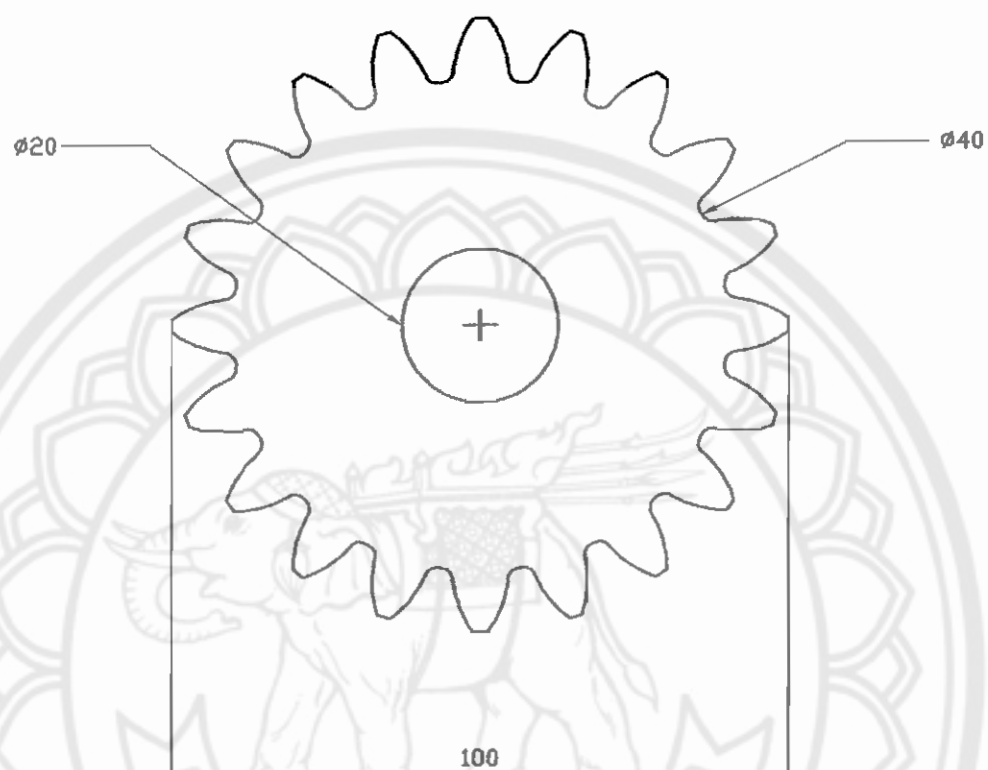
รูปที่ ข.4 จะเห็นว่าแป้งที่ผ่านการรีด โดยลูกกลิ้งด้านบนไหลลงมาแล้วตัด แป้งที่เป็นแผ่นวงกลมจะตกด้านล่าง และเหลือแป้งที่มีส่วนเป็นขอบที่เราต้องนำกลับไปวางบนลูกกลิ้งเพื่อทำการตัดซ้ำ



รูปที่ ข.5 Drawing ของลูกกลิ้งรีดแป้ง

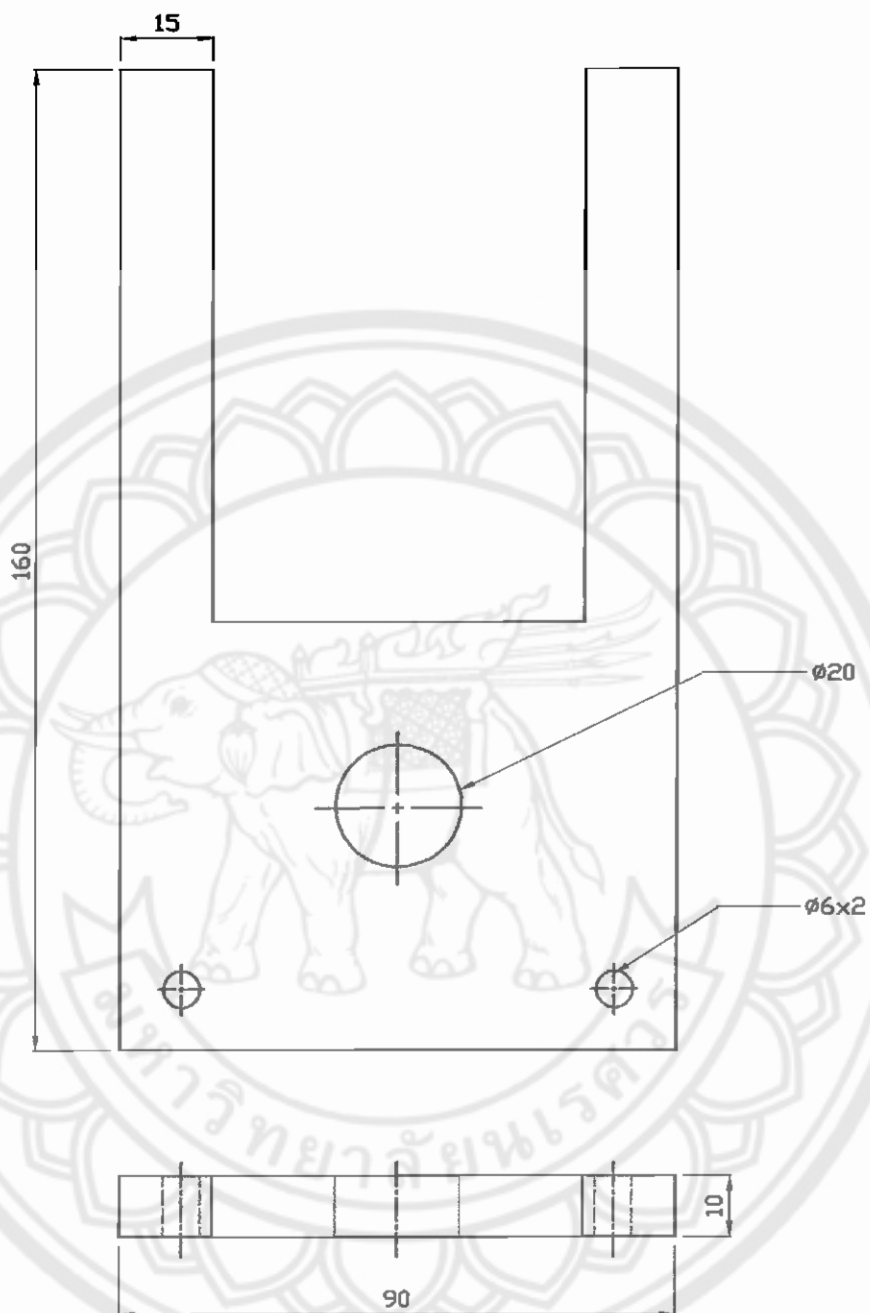


รูปที่ ข.6 Drawing ของลูกกลิ้งรีดแป้ง ตัวที่ 2



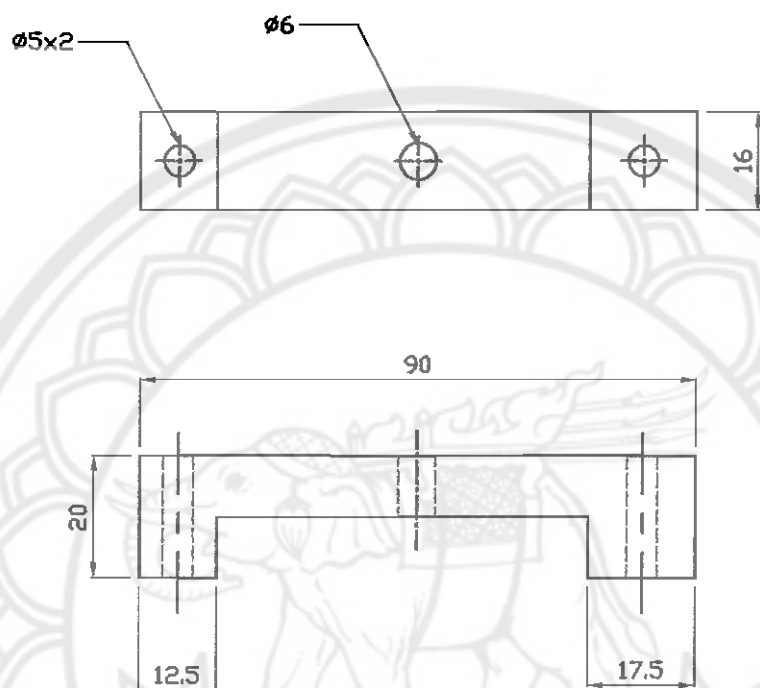
FACUTY OF ENGINEERING NARESUAN UNIVERSITY		
gear (เฟืองสวนทาง)		
-	-	Date 10 / 04 / 2007
-	2 ชั้น	Scale 1:1

รูปที่ ข.7 Drawing ของเฟืองสวนทาง



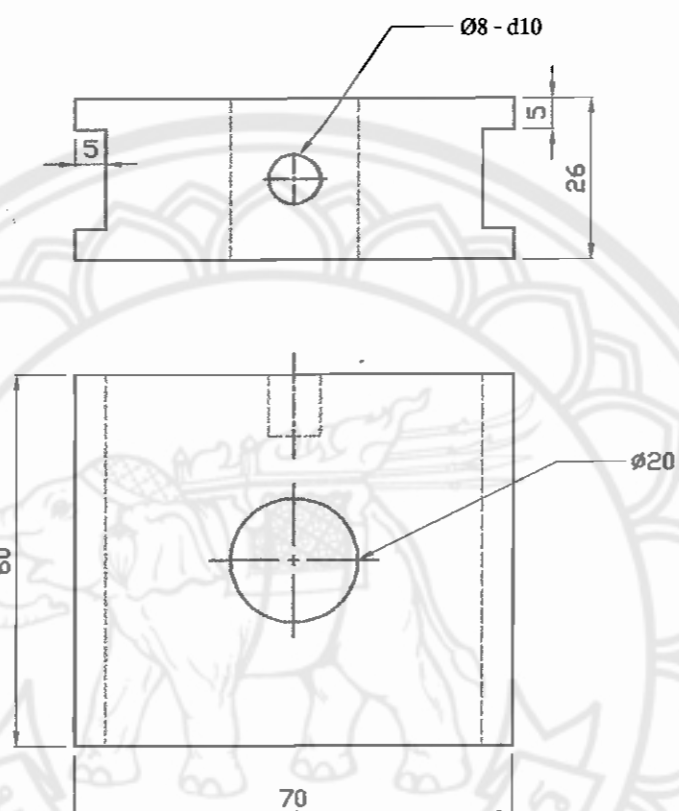
FACUTY OF ENGINEERING NARESUAN UNIVERSITY		
แผ่นข้างลูกกลิ้ง		
-	-	Date 10 / 04 / 2007
-	2 ชิ้น	Scale 1:1

รูปที่ น.8 Drawing แผ่นข้างลูกกลิ้ง



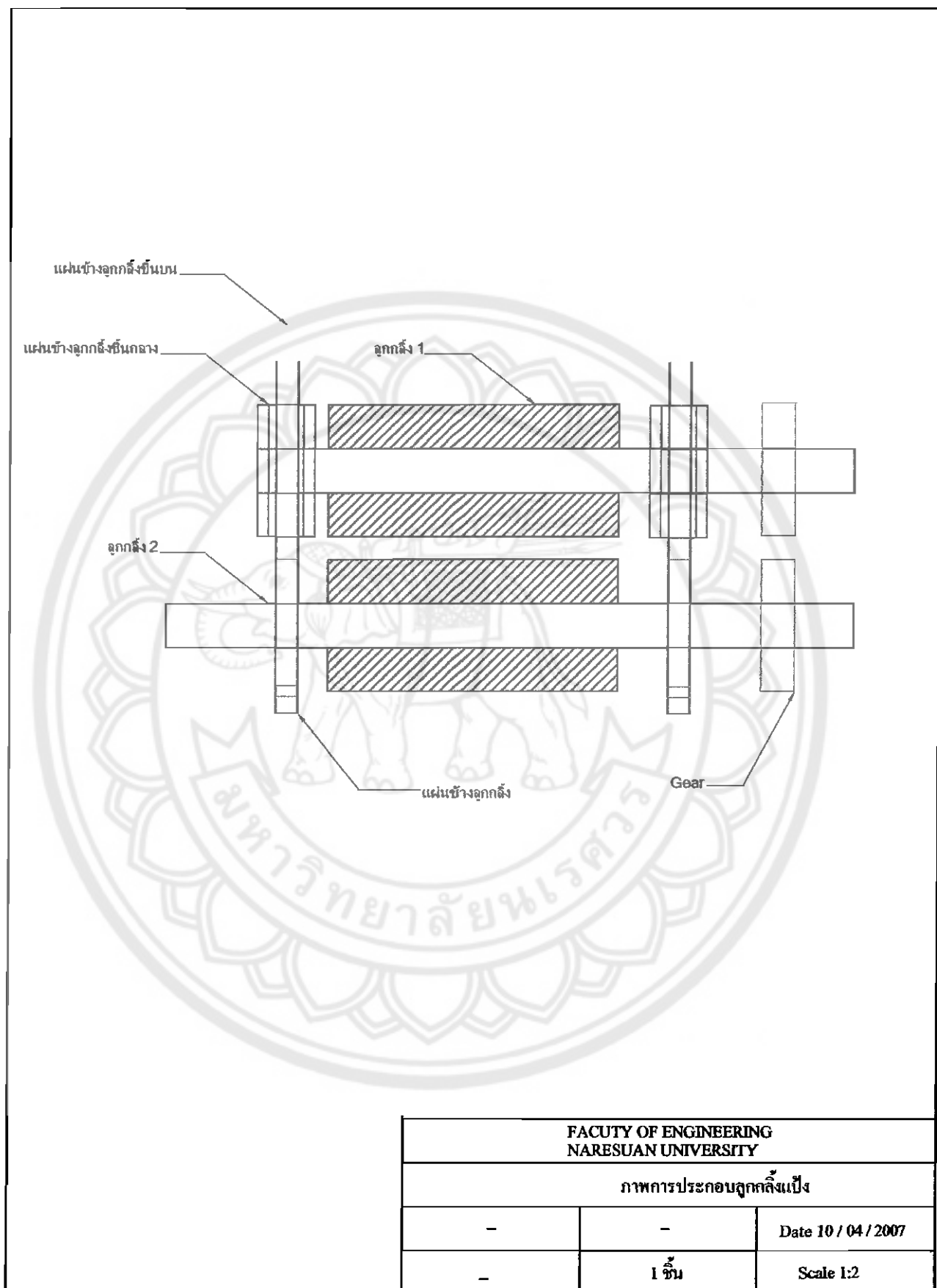
FACULTY OF ENGINEERING NARESUAN UNIVERSITY		
แผ่นข้างลูกกลิ้ง ชี้นบน		
-	-	Date 10 / 04 / 2007
-	2 ชิ้น	Scale 1:1

รูปที่ ข.9 Drawing แผ่นข้างลูกกลิ้ง ชี้นบน



FACULTY OF ENGINEERING NARESUAN UNIVERSITY		
แผ่นข้างลูกกลิ้ง ชั้นกลาง		
-	-	Date 10 / 04 / 2007
-	2 ชั้น	Scale 1:1

รูปที่ ข.10 Drawing แผ่นข้างลูกกลิ้ง ชั้นกลาง



รูปที่ ข.11 Drawing ภาพการประกอบลูกกลิ้งแป้