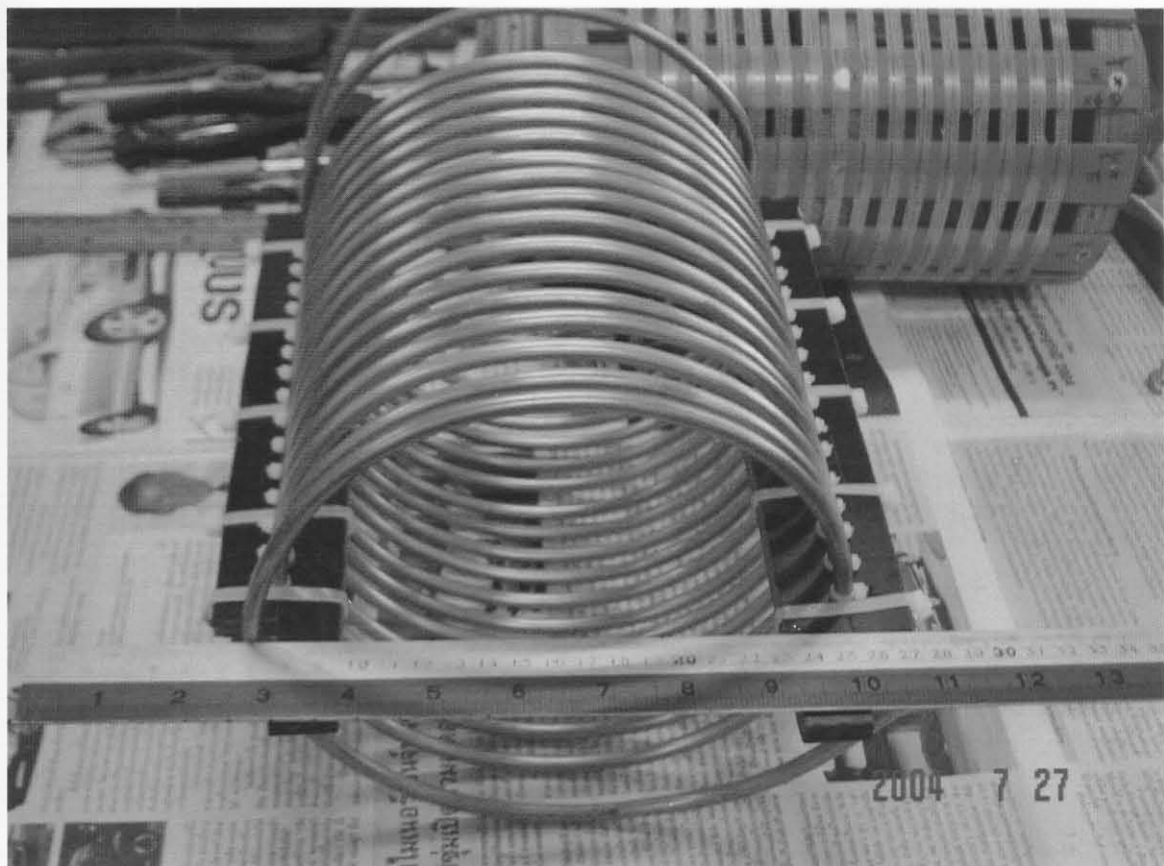
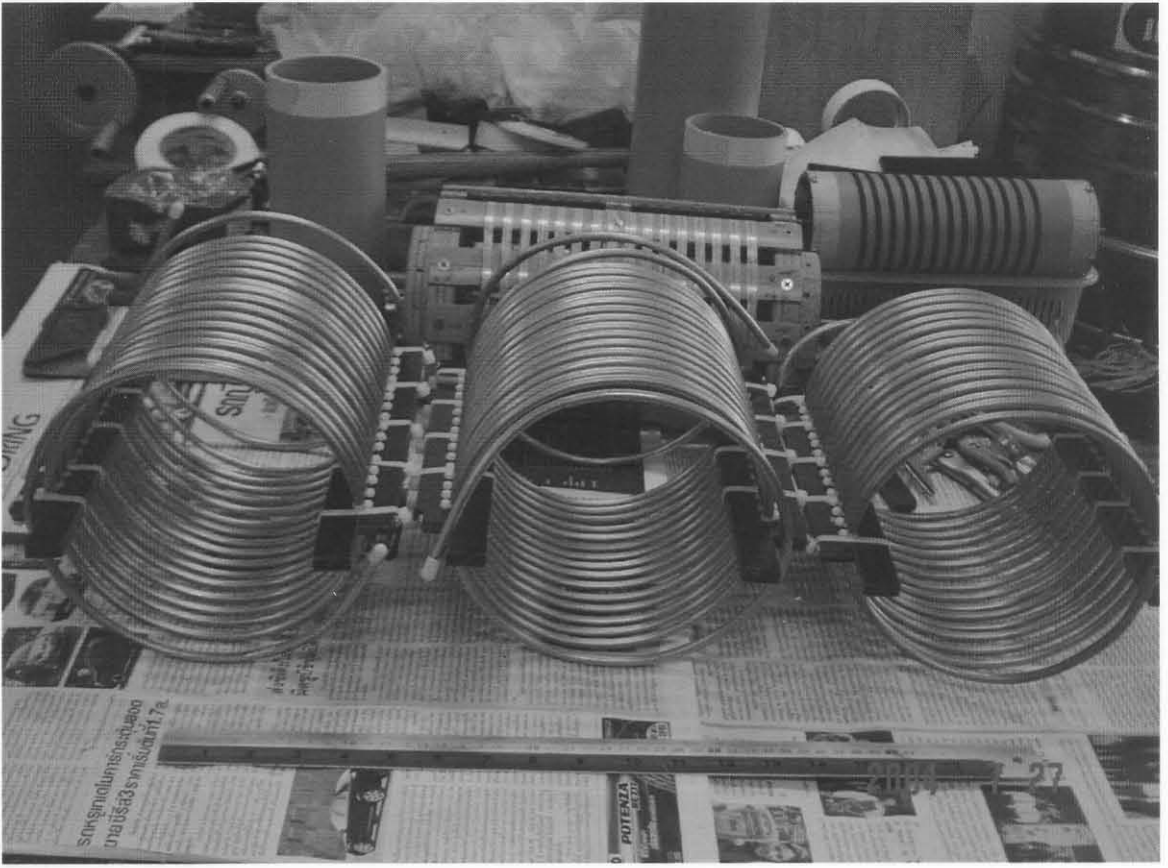


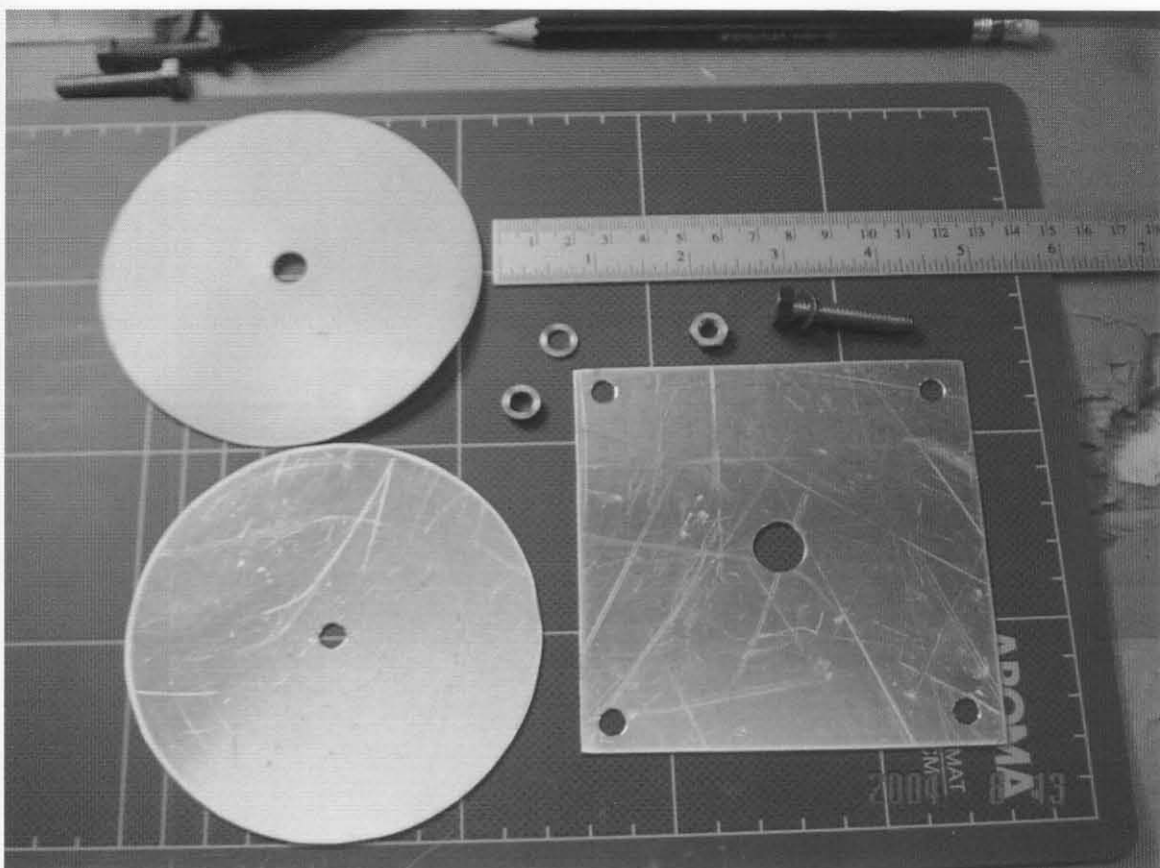
รูปที่ 52 แสดงรูป RFC ที่พันเสร็จแล้ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 7.0 นิ้ว ความยาวของ Coil 8 นิ้ว จำนวนรอบ 15 รอบ ค่า Inductance ที่คำนวณเท่ากับ 25.05 microhenrys



รูปที่ 53 แสดงรูป RFC ที่สร้างเสร็จแล้ว เมื่อมองจากอีกด้านหนึ่งเทียบขนาดกับไม้บรรทัดที่วางไว้

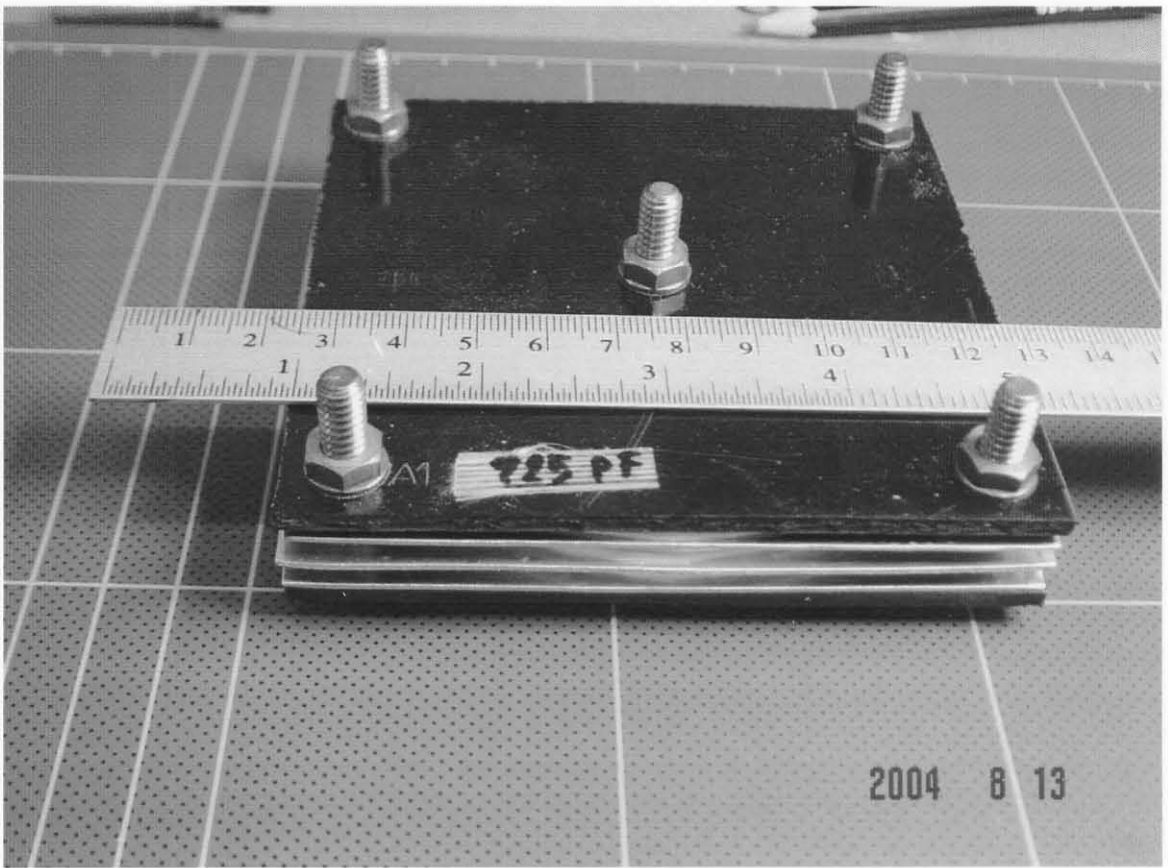


รูปที่ 54 แสดงรูป RFC ที่สร้างเสร็จแล้วจำนวน 3 ชุด โดย 2 ชุดใช้ในส่วน RF Output Stage Module ที่จะสร้างขึ้น ส่วนอีกชุดที่เหลือจะเก็บไว้สำหรับทดสอบ

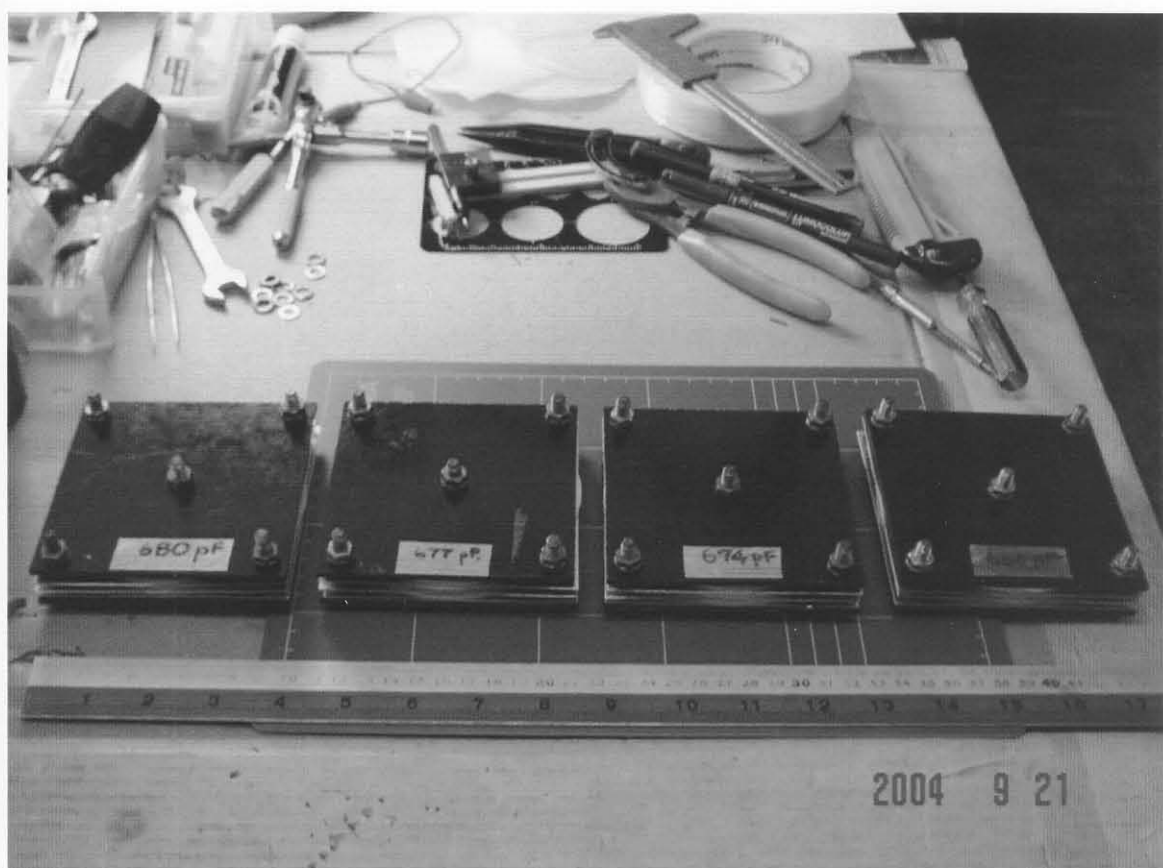


รูปที่ 55 แสดงส่วนหนึ่งของชิ้นส่วนที่สร้างขึ้นเพื่อประกอบเป็น 680 pF + 5% 5kV.Teflon

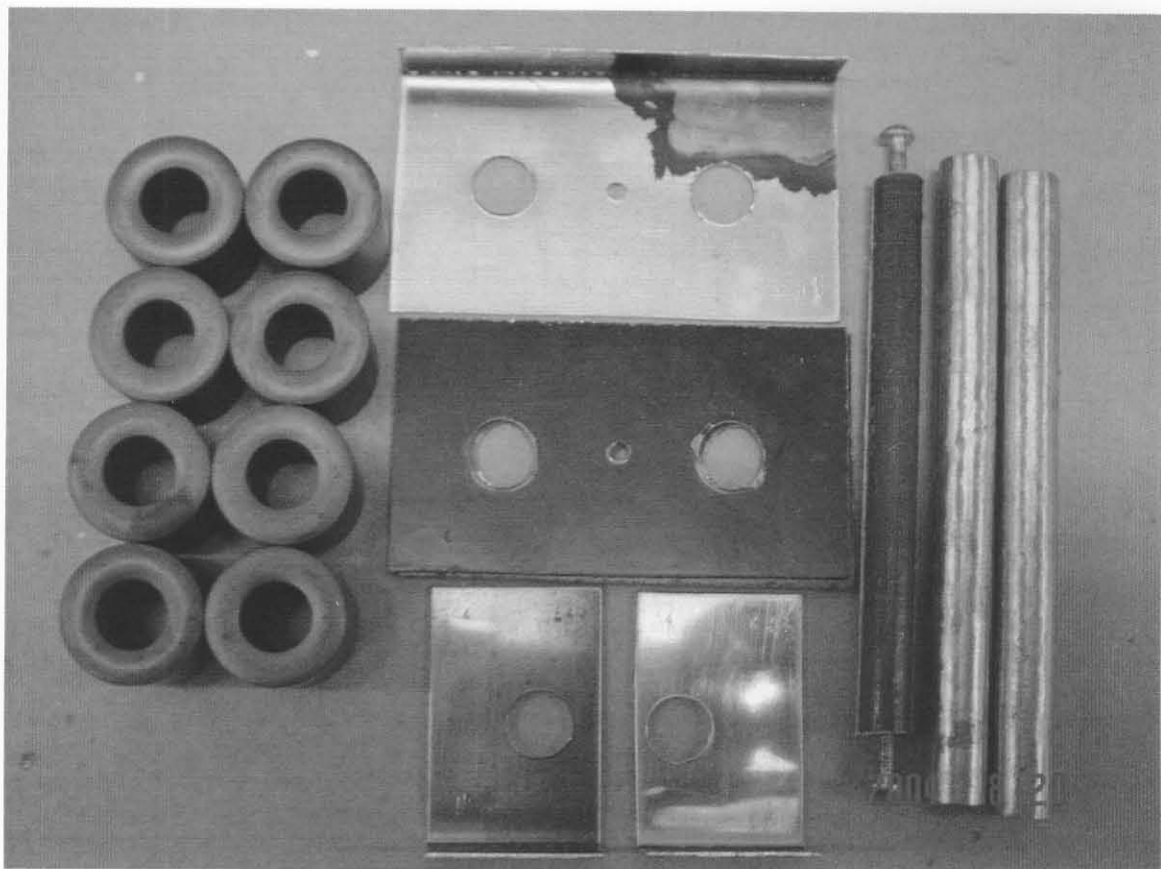
Capacitor



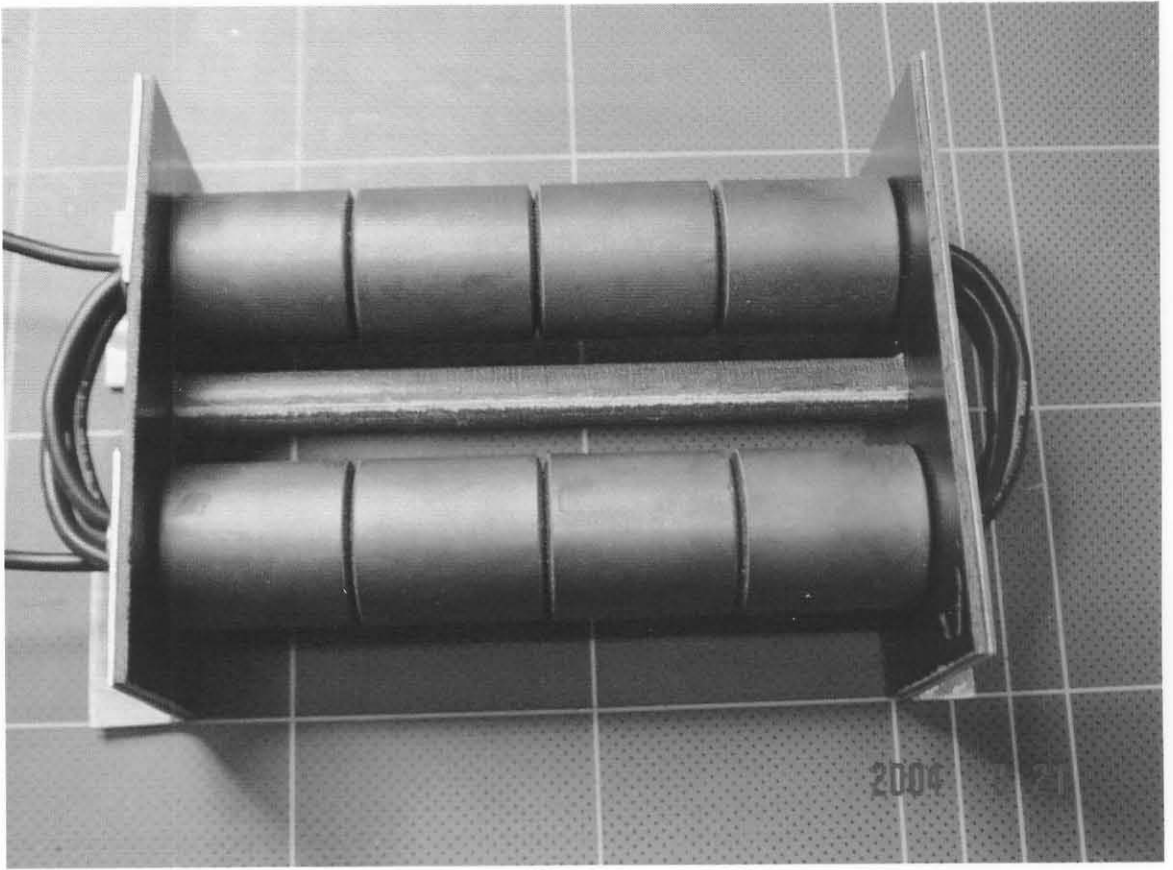
รูปที่ 56 แสดงรูปประกอบเสร็จของ 680 pF + 5% 5kV. Teflon Capacitor



รูปที่ 57 แสดงรูป 680 pF + 5% Teflon capacitors ที่สร้างเสร็จ จำนวน 4 ตัว

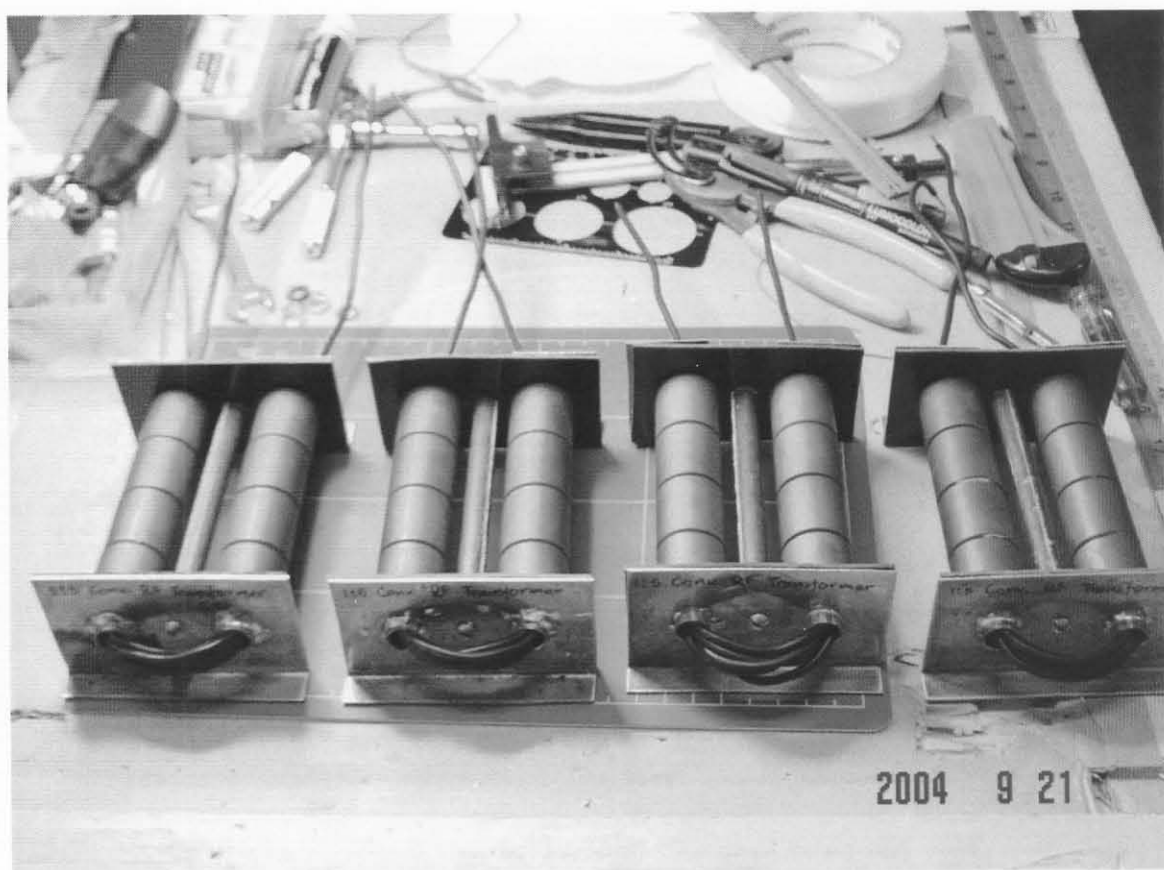


รูปที่ 58 แสดงภาพชิ้นส่วนที่สร้างขึ้นหรือเตรียมไว้เพื่อประกอบเป็น 1:5 Conventional RF Transformer จำนวน 1 ตัว

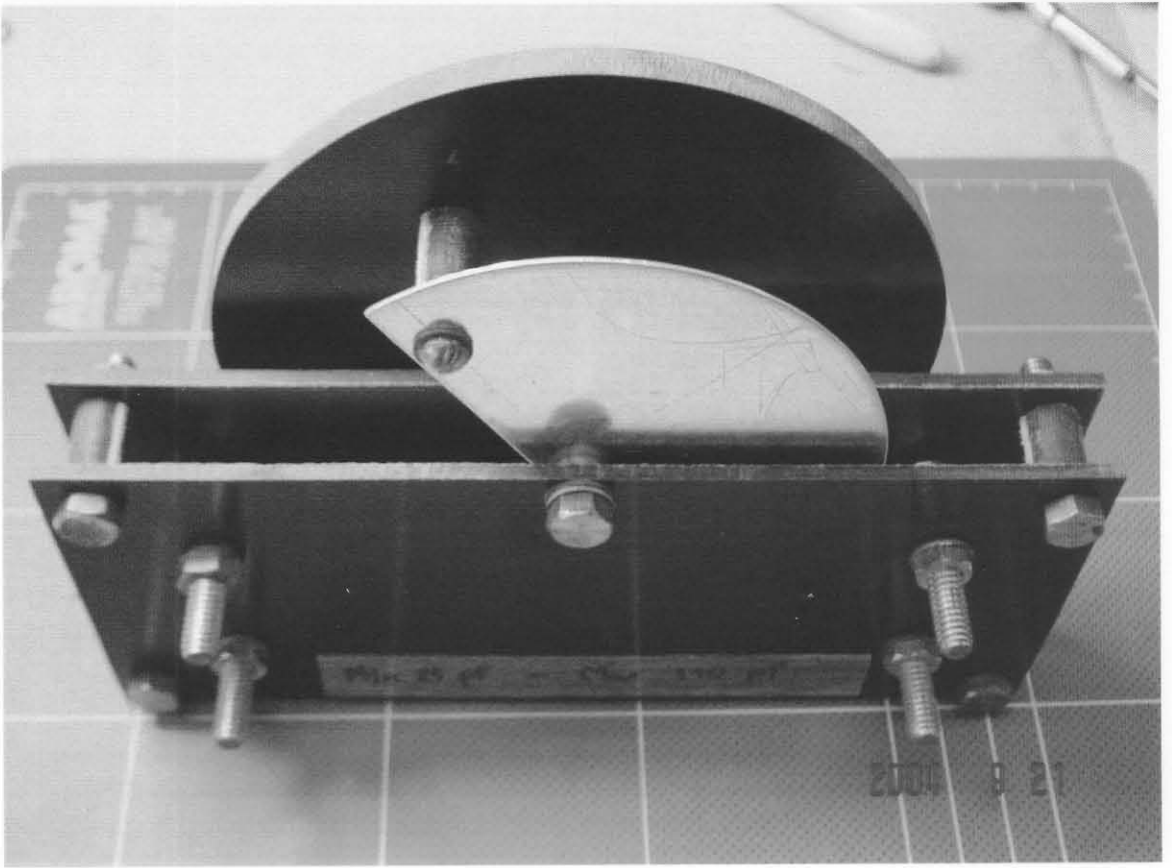


รูปที่ 59 แสดงรูปประกอบเสร็จของ 1:5 Conventional RF. Transformer

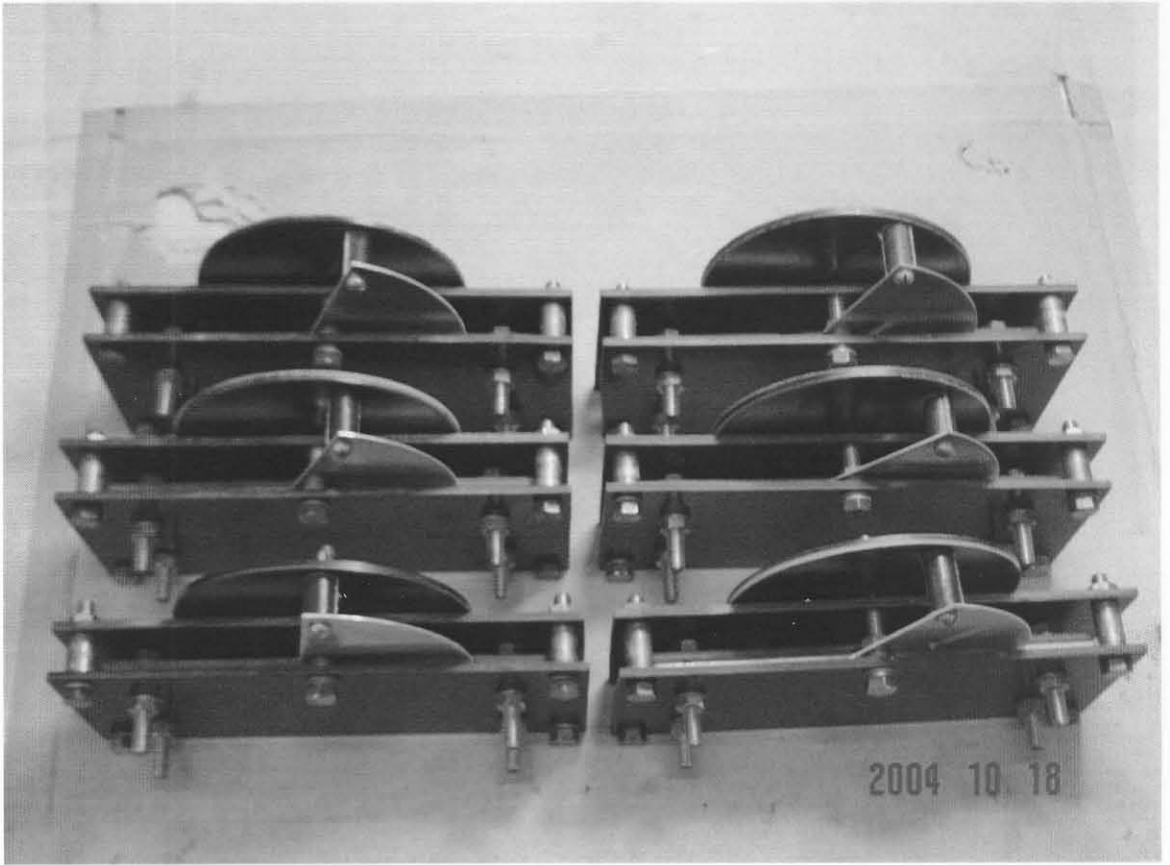




รูปที่ 60 แสดงรูป 1:5 Conventional RF. Transformers ที่สร้างแล้วเสร็จจำนวน 4 ตัว

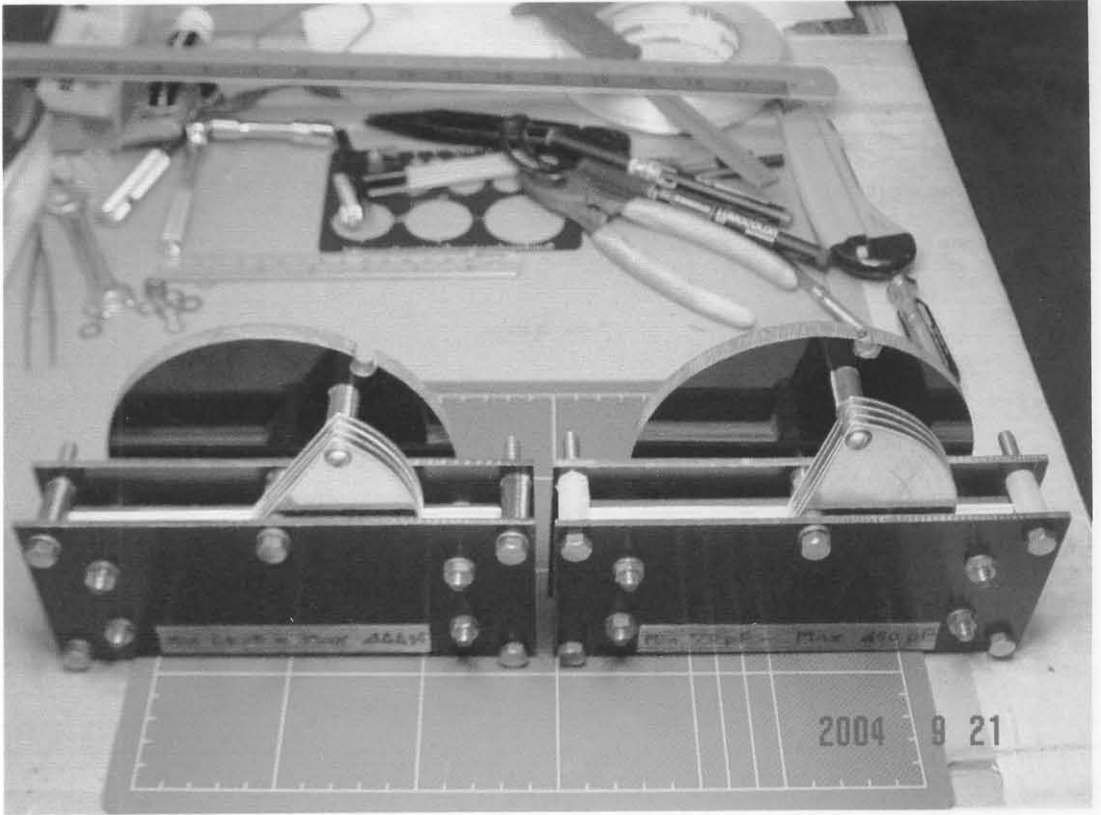


รูปที่ 61 แสดงรูป 20-110 pF Teflon Variable Capacitor ที่สร้างเสร็จแล้ว

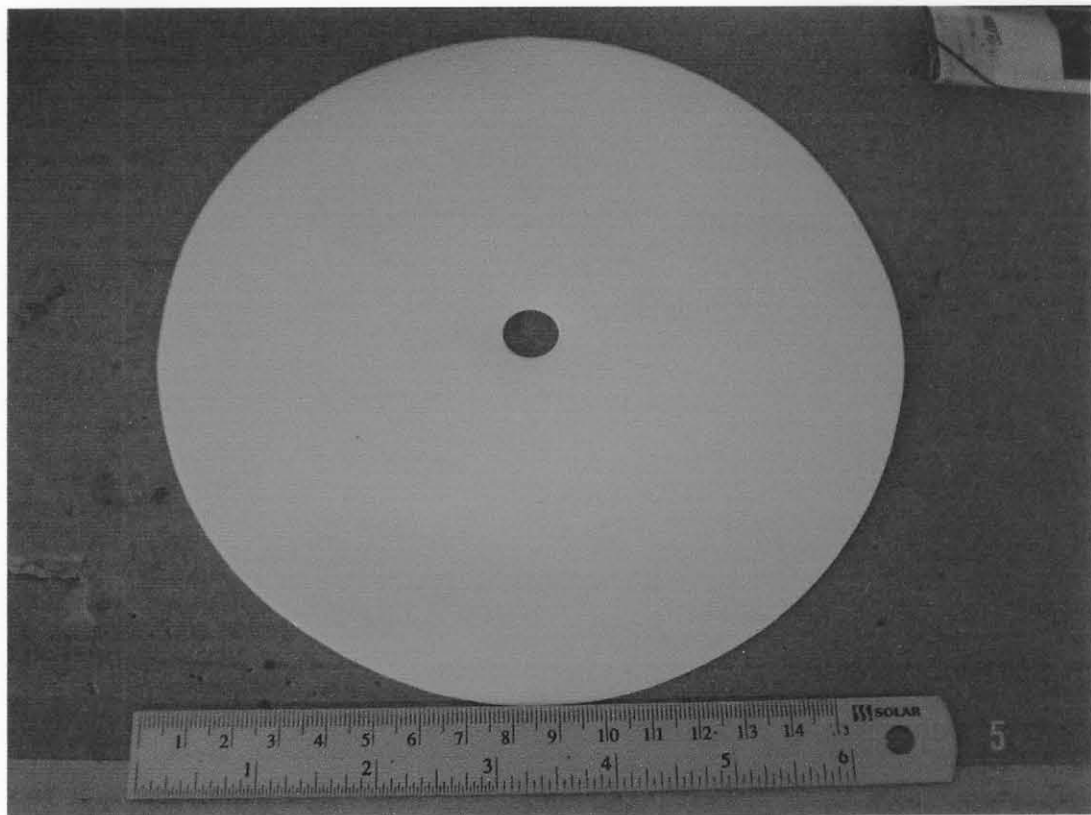


รูปที่ 62 แสดงภาพ 20-110 pF Teflon Variable Capacitor จำนวน 6 ตัว ที่สร้างเสร็จแล้ว

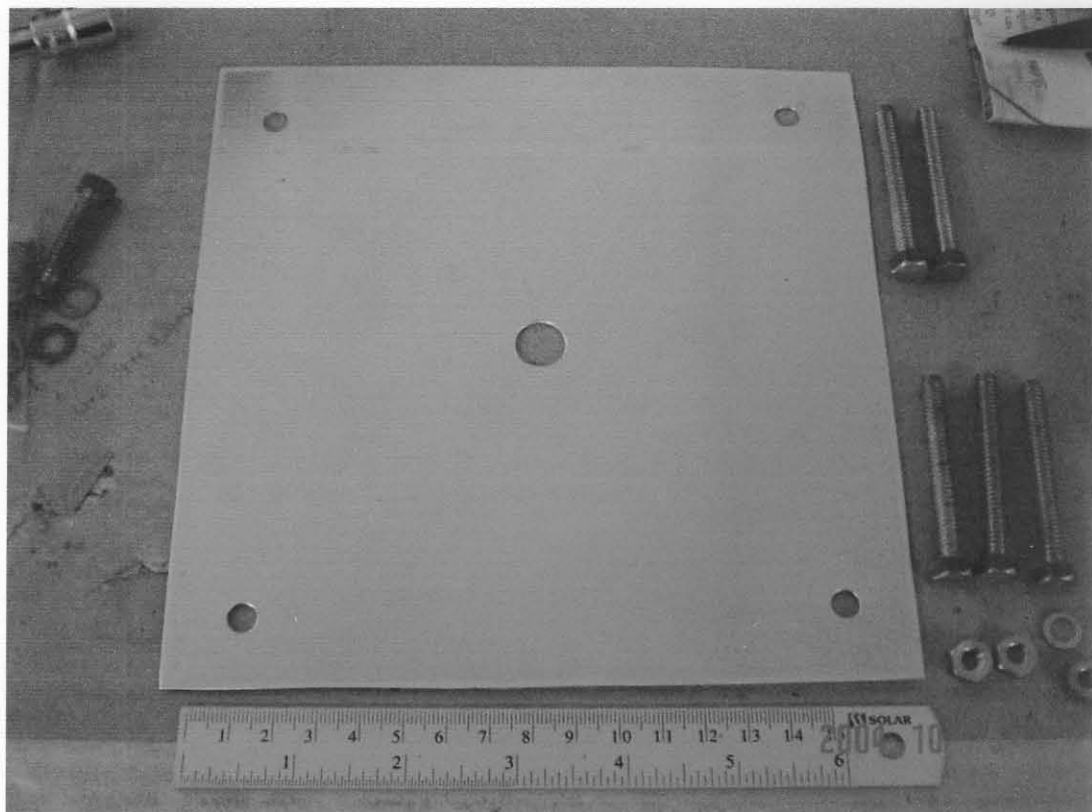
รูปที่ 62 แสดงภาพ 20-110 pF Teflon Variable Capacitor จำนวน 6 ตัว ที่สร้างเสร็จแล้ว



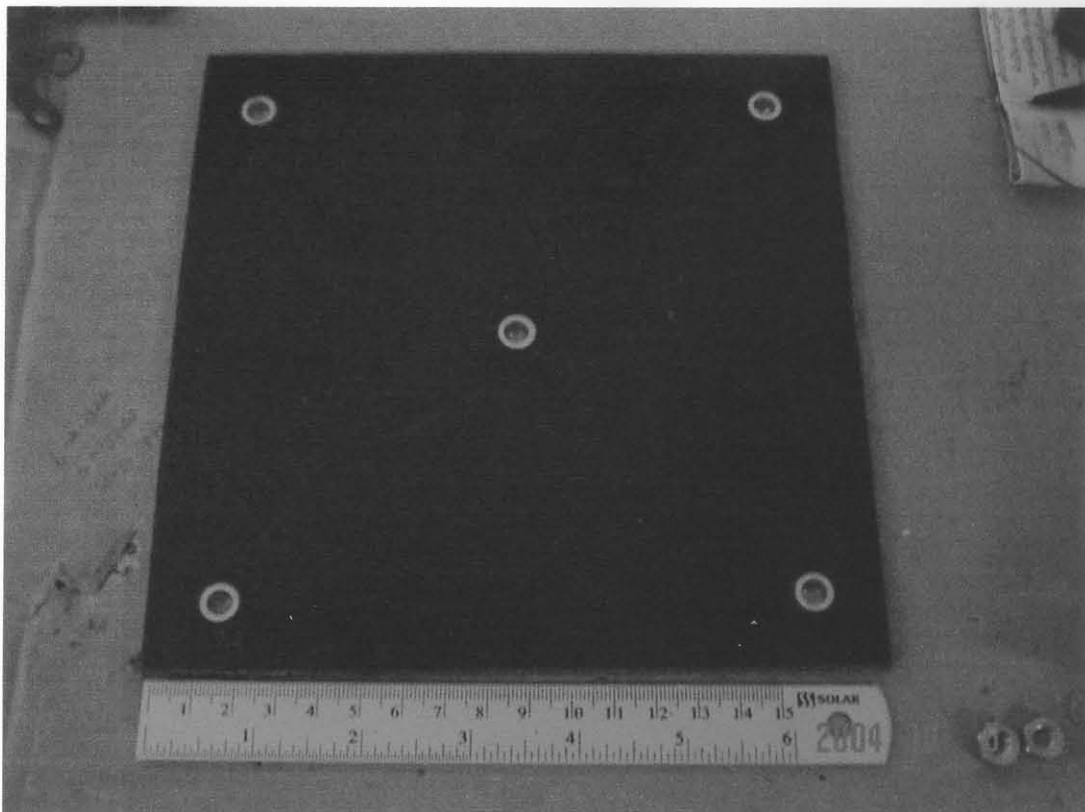
รูปที่ 63 แสดงรูป 60-440 pF Teflon Variable Capacitor จำนวน 2 ตัว ที่สร้างเสร็จแล้ว



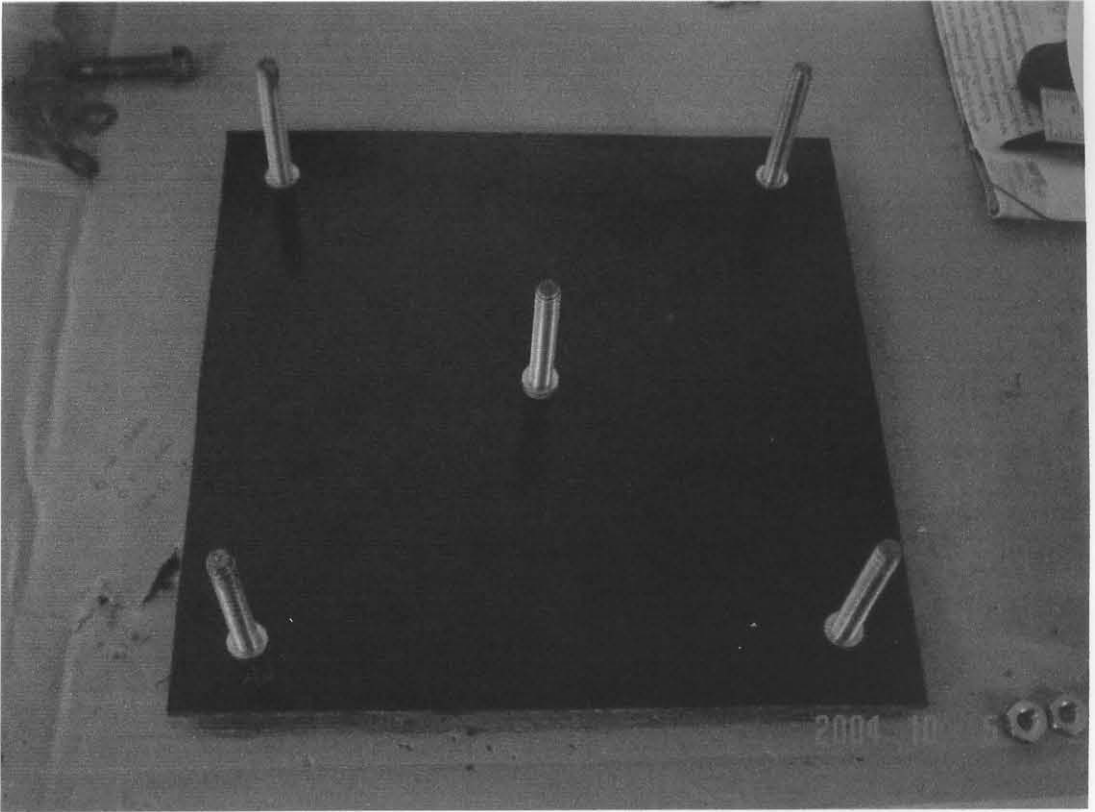
รูปที่ 64 แสดงแผ่น Teflon หนา 1.0 มม. ตัดเป็นแผ่นกลม เส้นผ่าศูนย์กลาง  $6 \frac{7}{8}$  นิ้ว ตรงกลาง เจาะรูกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง  $\frac{3}{8}$  นิ้ว สำหรับใช้เป็น dielectric material เพื่อให้ประกอบเป็นชิ้นส่วนของ 5,000 pF + 5% 10.0kV. Teflon Capacitor



รูปที่ 65 แสดงแผ่นอลูมิเนียม ขนาด 7 x 7 นิ้ว หนา 1 มม. ที่ถูกตัดและเจาะรูตามรูปที่เห็น เป็นชิ้นส่วนที่ใช้สร้าง 5,000 pF + 5% 10.0KV. Teflon Capacitor



รูปที่ 66 แสดงแผ่นเบกาไลต์หนา 3 มม. ที่ถูกตัดเป็นสี่เหลี่ยมขนาด 7 x 7 นิ้ว เจาะรูตามรูปแล้วฝัง  
แหวนทองเหลืองหนา 3 มม. เส้นผ่าศูนย์กลางวงนอก 3/8 นิ้ว เส้นผ่าศูนย์กลางรูใน 1/4 นิ้ว เป็น  
ชั้นส่วนของ 5,000 pF + 5% 10.0KV. Teflon Capacitor

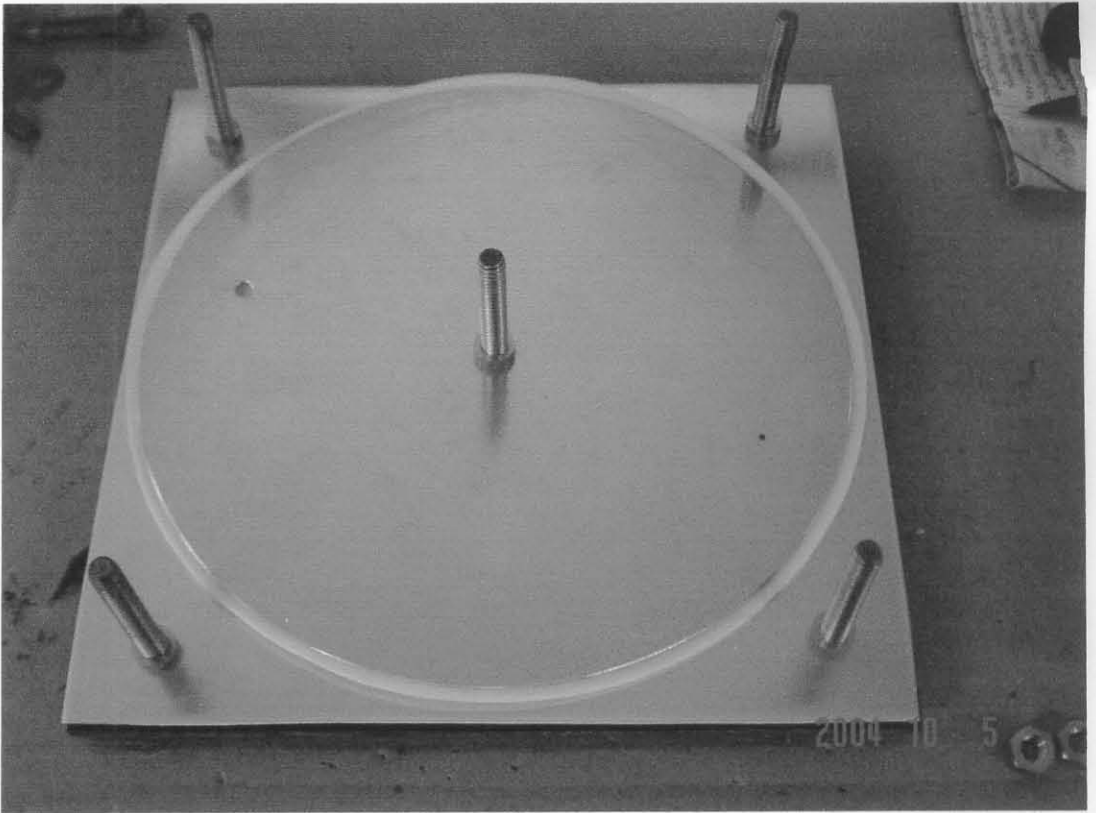


รูปที่ 67 แสดงแผ่นเบกาไลต์ (รูปที่ 12) ถูกร้อยด้วยสกรูทองเหลืองขนาด 1/4 นิ้ว ยาว 2 นิ้ว จำนวน 5 ตัว เพื่อประกอบเป็น 5,000 pF + 5% 10.0KV. Teflon Capacitor

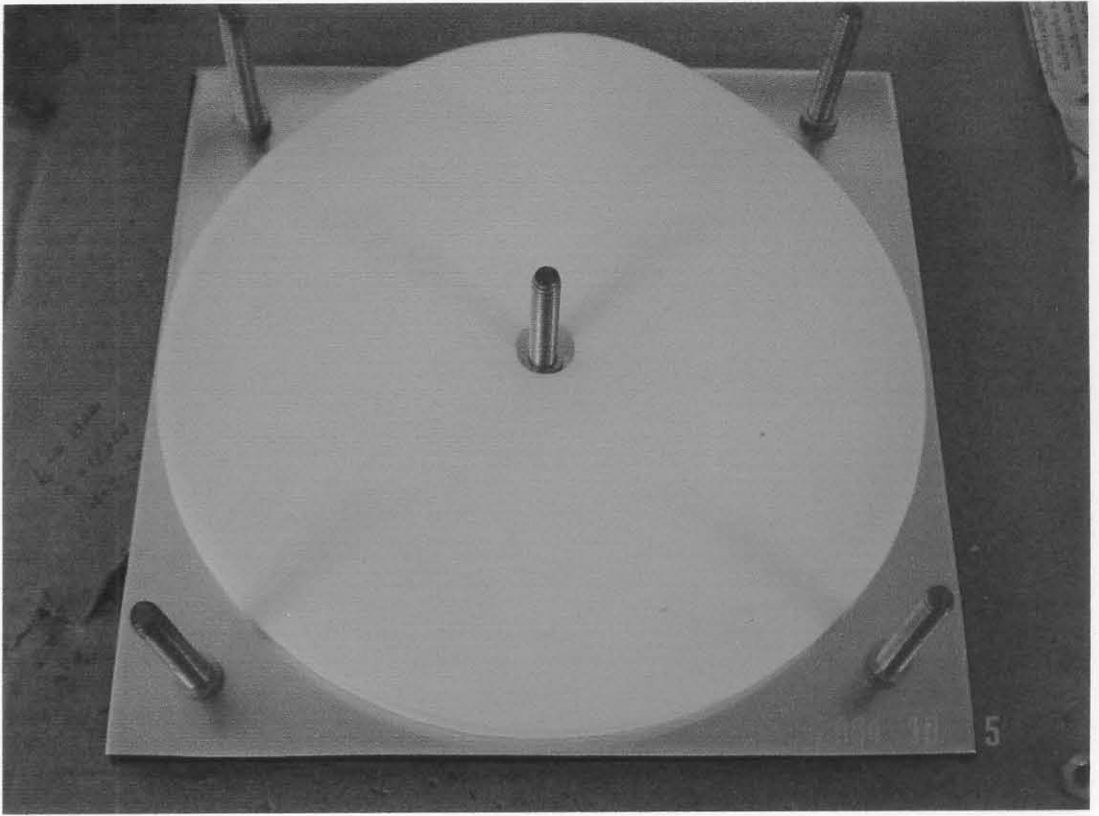




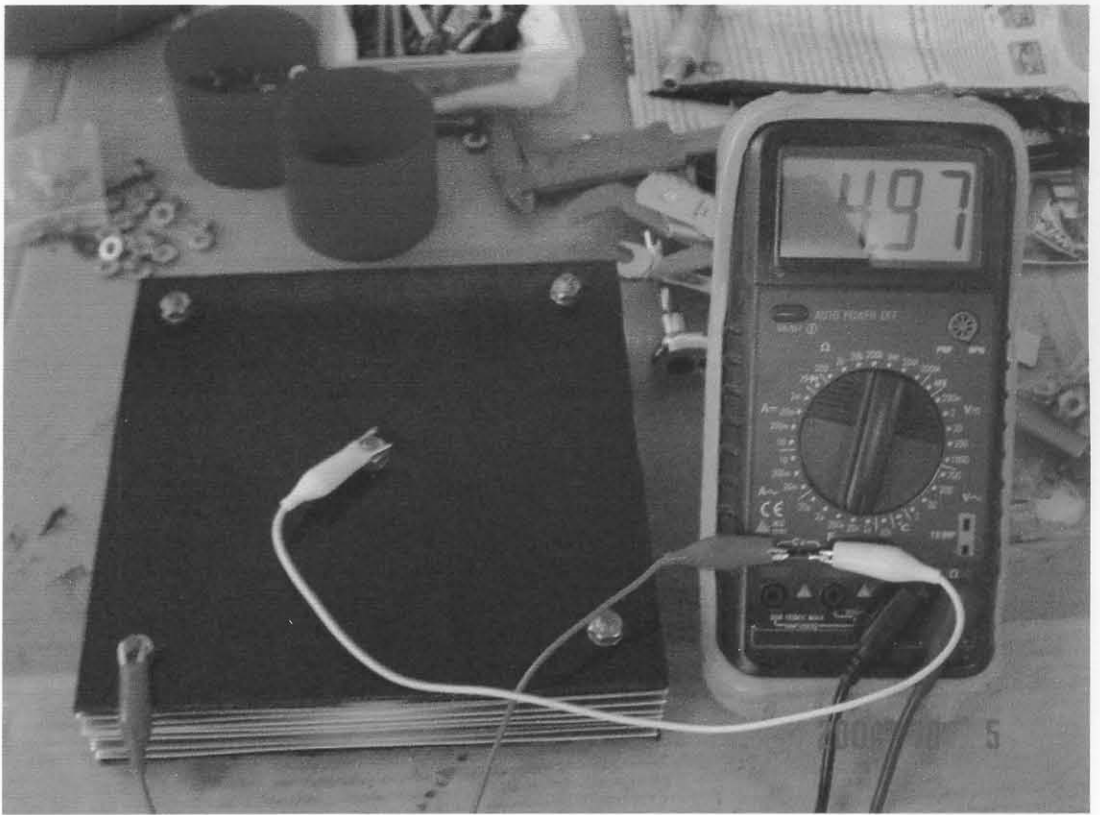
รูปที่ 68 ในรูปแสดงภาพกำลังประกอบ 5,000 pF + 5% 10.0KV. Teflon Capacitor ขณะกำลังวางแผ่น Teflon บนแผ่นเบกาไลต์ ตามตำแหน่งที่กำหนดไว้



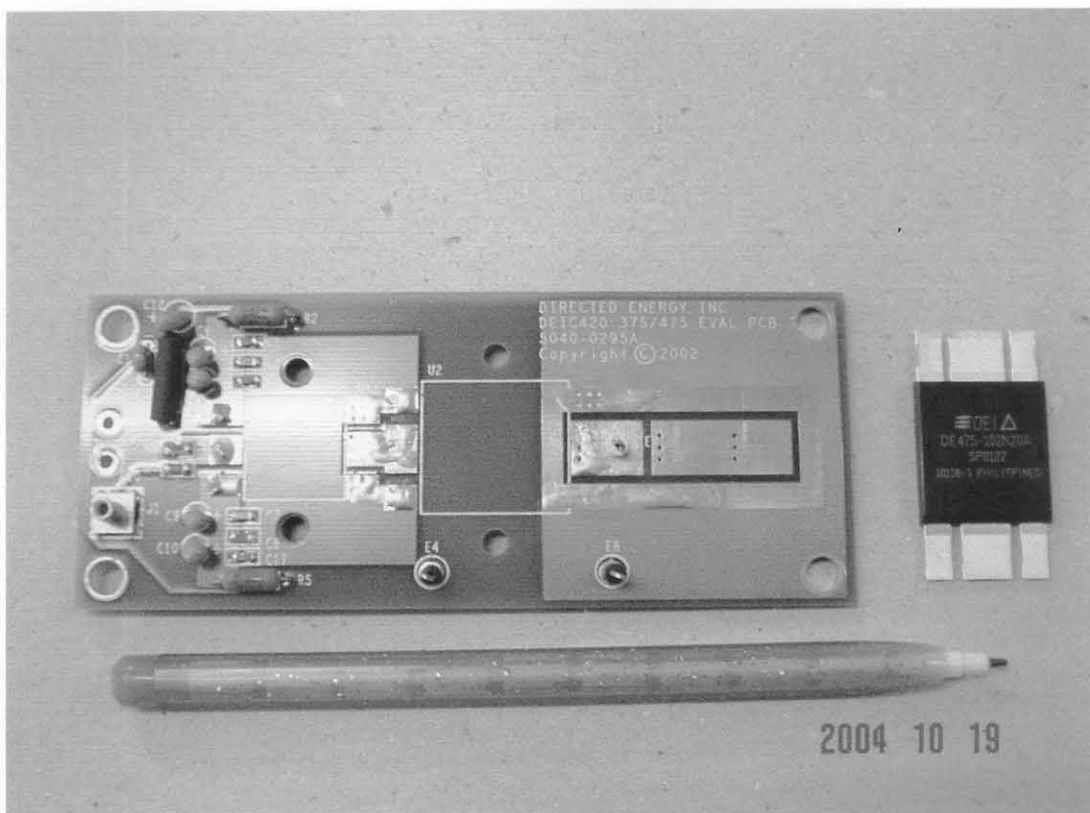
รูปที่ 69 แสดงภาพกำลังประกอบ 5,000 pF + 5% 10.0KV. Teflon Capacitor ขณะกำลังวางแผ่น  
อลูมิเนียมกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว 4 หุนหนา 1.0 มม. ชั้นทับแผ่น Teflon ในตำแหน่ง  
ตามรูป



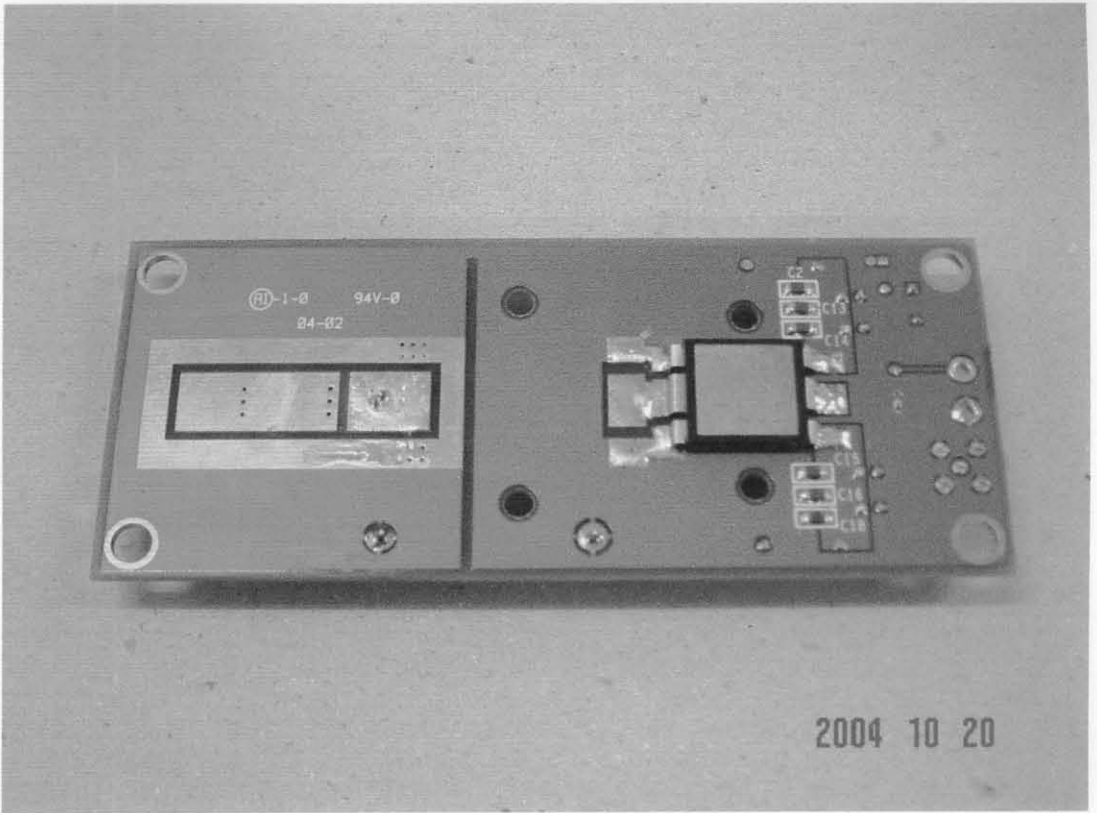
รูปที่ 70 รูปแสดงภาพกำลังประกอบ 5,000 pF + 5% 10.0KV. Teflon Capacitor ขณะกำลังวางแผ่น Teflon ชั้นทับแผ่นอลูมิเนียม



รูปที่ 71 ในรูปแสดง 5,000 pF + 5% 10.0KV. Teflon Capacitor ที่สร้างเสร็จแล้ว ตัวเลขที่ปรากฏที่หน้าปัดของ Digital multimeter แสดงค่าความจุของ Capacitor นี้ซึ่งเท่ากับ 4970 pF เป็นค่าที่พอยอมรับได้



รูปที่ 72 แสดงภาพ Gate Drive DEIC 420 375/475 Module ภาพเล็กด้านข้างเป็น 475-102N20A High Frequency & High Power FET (อุปกรณ์นี้สั่งซื้อจากประเทศสหรัฐอเมริกา)



รูปที่ 73 แสดงภาพ Gate Drive DEIC 420 375/475 Module ด้านด้านหลังมี 375-102N10A High Frequency & High Power FET ประกอบอยู่ด้วย



รูปที่ 74 แสดงภาพ Gate Drive DEIC 420 375/475 Module จำนวน 2 ชุดและด้านข้างเป็น 475-102N20A High Frequency & High Power FET จำนวน 6 ตัว (อุปกรณ์ชุดนี้สั่งซื้อจากประเทศสหรัฐอเมริกา)



รูปที่ 75 เป็นรูปชิ้นส่วนที่ได้จัดซื้อและสร้างขึ้นมาเพื่อประกอบเป็น RF. Power Unit