



บันทึกข้อความ

กองวิทยาการ ขย.ทอ.
เลขรับ..... ๕๖๐๐
วันที่..... ๒๐.๕.๖๕
เวลา..... ๑๐.๔๕

ส่วนราชการ ผจก.กวก.ขย.ทอ.(โทร. ๒-๖๒๘๖)

ที่ กท ๐๖๓๕.๓(๔)/ ๕๕ วันที่ ๒๗ พ.ย.๖๕

เรื่อง ขอยกเลิกคำแนะนำการใช้งานพัสดุ ขย.ทอ. ที่ ๕๕๒๐-๒/๖๒

เรียน ประธานคณะกรรมการจัดทำประกาศคำแนะนำทางเทคนิคสายช่างโยธา

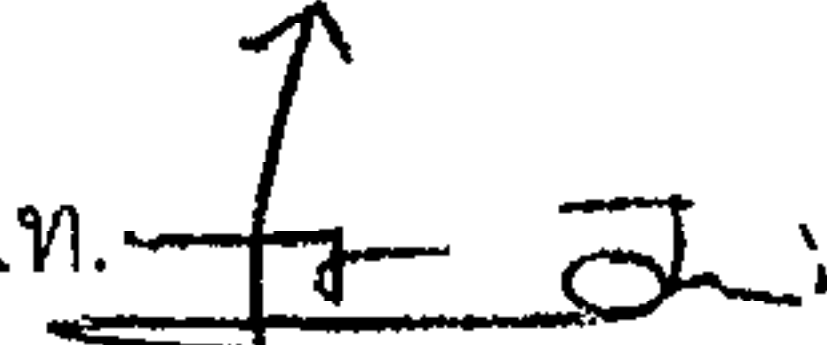
๑. ตามหนังสือ ผจก.กฟฟ.ขย.ทอ. ที่ กท ๐๖๓๕.๓(๒)/๓๒๗ ลง ๑๐ มิ.ย.๖๕ เรื่อง ขอยกเลิกคำแนะนำการใช้งานพัสดุ ขย.ทอ. ที่ ๕๕๒๐-๒/๖๒ ขอให้ คณก.จัดทำประกาศคำแนะนำทางเทคนิคสายช่างโยธา พิจารณายกเลิกคำแนะนำการใช้งานพัสดุ ขย.ทอ. ที่ ๕๕๒๐-๒/๖๒ ชื่อพัสดุ รากสายดินสำหรับแหล่งกำเนิดไฟฟ้าภายนอก (Power Ground) รายละเอียดตามเรื่องที่แนบ นั้น

๒. คณก.จัดทำประกาศคำแนะนำทางเทคนิคสายช่างโยธาพิจารณาแล้ว เพื่อให้การดำเนินการตามข้อ ๑ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามความมุ่งหมายของทางราชการ จึงขออนุมัติยกเลิกประกาศคำแนะนำการใช้งานพัสดุ ขย.ทอ. ที่ ๕๕๒๐-๒/๖๒ ชื่อพัสดุ รากสายดินสำหรับแหล่งกำเนิดไฟฟ้าภายนอก (Power Ground) และขออนุมัติให้ นขต.ขย.ทอ. ดำเนินการ ดังนี้

๒.๑ นทสส.ขย.ทอ.ดำเนินการลบข้อมูลไฟล์ดิจิทัลในระบบงานและเอกสารเผยแพร่ที่หน้าเว็บไซต์ ขย.ทอ.

๒.๒ น.ช่างโยธา ขย.ทอ. ออกประกาศแจ้ง นขต.ทอ.

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาและดำเนินการให้ต่อไป

น.ท. 
หน.ผจก.กวก.ขย.ทอ.

เรียน จก.ขย.ทอ. เพื่อพิจารณาอนุมัติตามข้อ ๒ ให้ต่อไป

น.อ.


ประธานคณะกรรมการจัดทำประกาศคำแนะนำทางเทคนิคสายช่างโยธา
๒๗ พ.ย.๖๕

- อนุมัติตามข้อ ๒.

พล.อ.ต.

จก.ขย.ทอ.

พ.ย.๖๕

ชก เล็ก



ประกาศกรมชางโยธาทหารอากาศ

เรื่อง

คำแนะนำการใช้งานพัสดุ ขย.ทอ.ที่ ๕๙๒๐-๒/๖๒

ซื้อพัสดุ รากสายดินสำหรับแหล่งกำเนิดไฟฟ้า

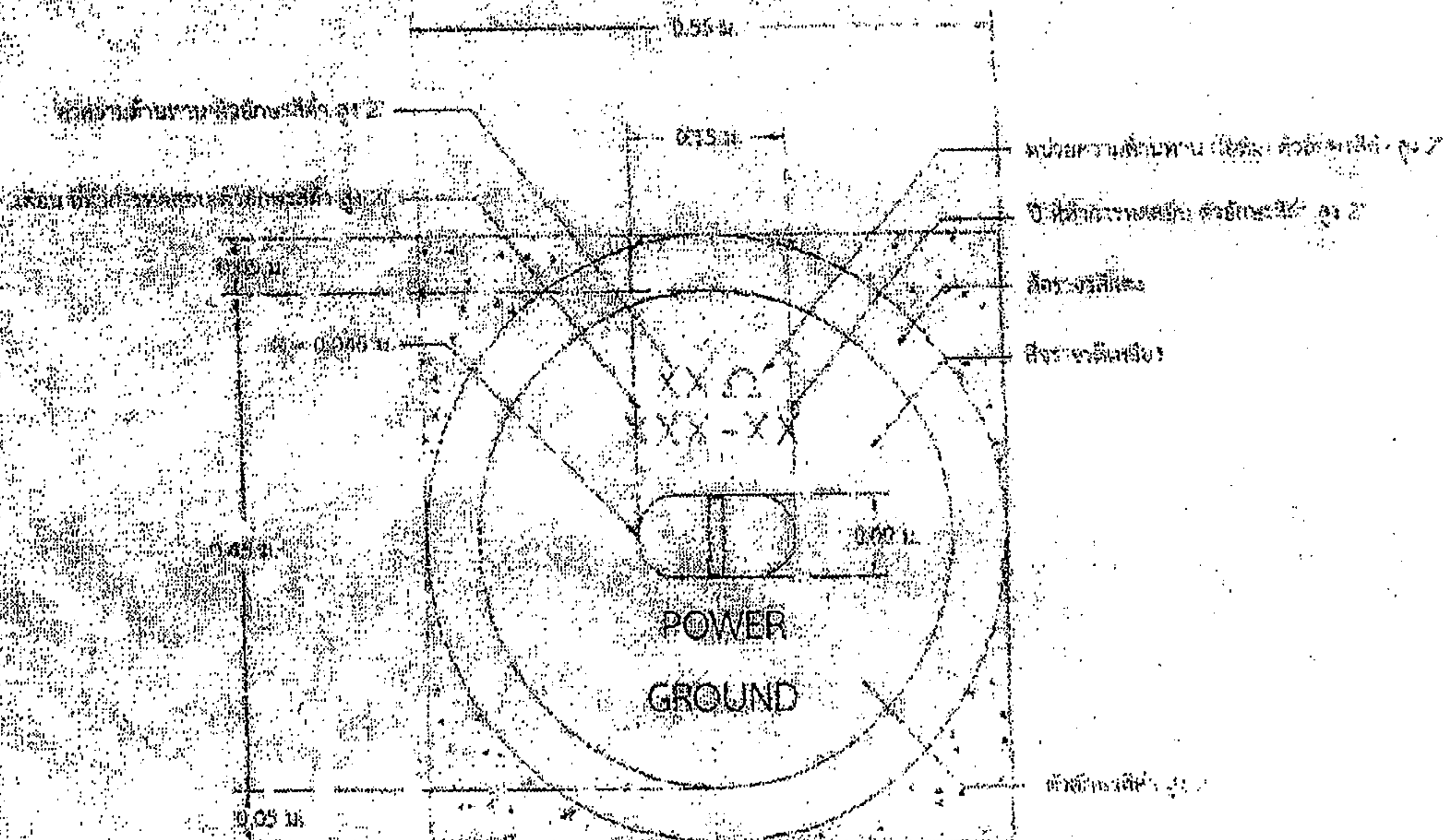
ภายนอก (Power Ground)

ชก เล็ก



ประกาศกรมชางโยธาทหารอากาศ
เรื่อง คำแนะนำการใช้งานพัสดุ ชย.ทอ.ที่ ๕๔๒๐ - ๒/๖๒

๑. ชื่อพัสดุ รากสายดินสำหรับแหล่งกำเนิดไฟฟ้าภายนอก (Power Ground)
๒. ความมุ่งหมายการใช้งาน เพื่อบำบัดและกระจายไฟฟ้าที่รั่วจากแหล่งกำเนิดไฟฟ้าภายนอกให้กับอากาศยานลงสู่พื้นดิน โดยไม่ทำให้เกิดความเสียหายกับอากาศยานและอันตรายกับบุคลากรผู้ทำงานในบริเวณใกล้เคียงกับอากาศยาน
๓. รูปร่างลักษณะและขนาด



๔. ข้อความสามารถและสมรรถนะ

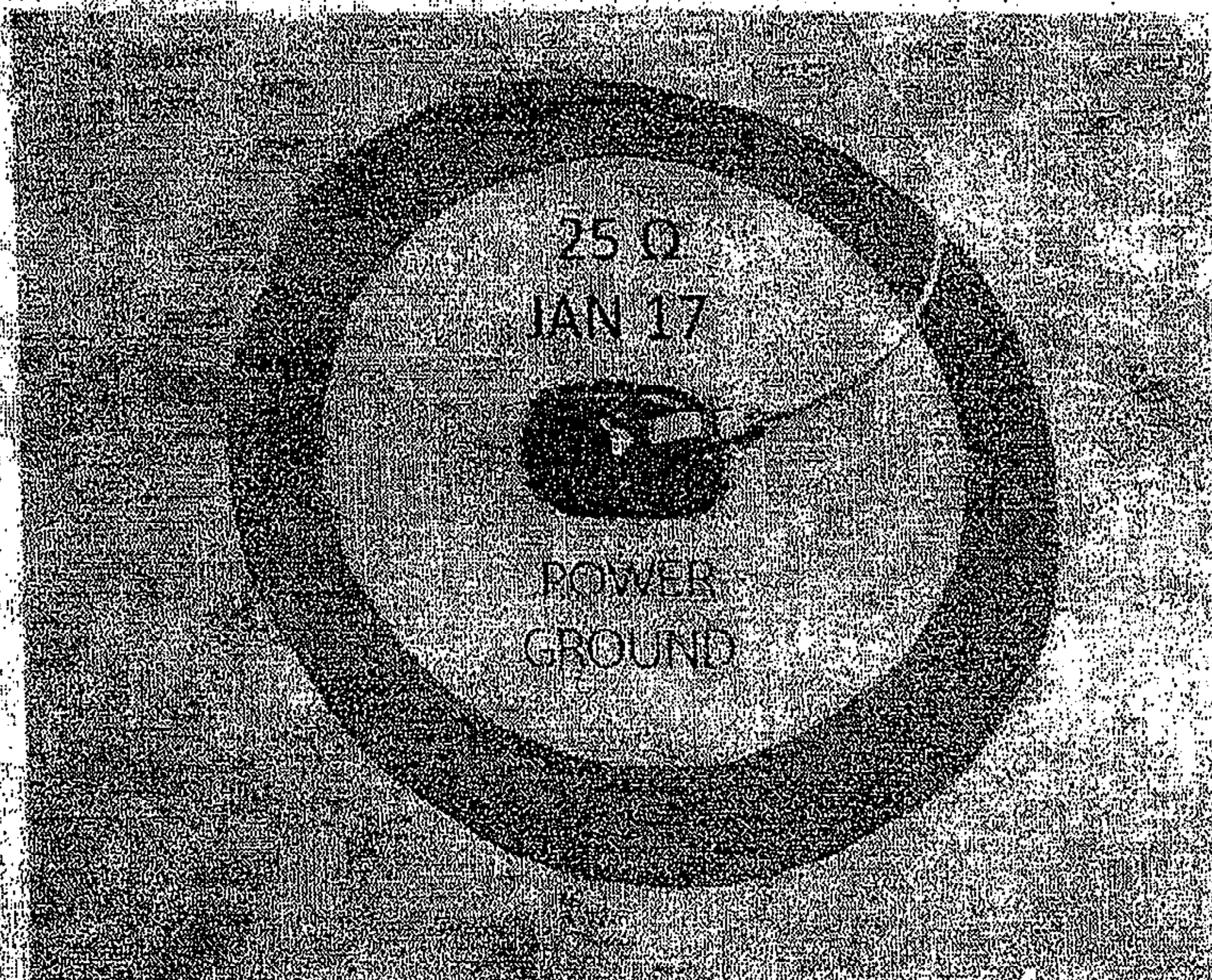
- ๔.๑ สามารถนำและกระจายไฟฟ้าที่รั่วขณะทำการต่ออุปกรณ์แหล่งกำเนิดไฟฟ้าภายนอกลงสู่พื้นดิน โดยไม่เกิดความเสียหายตามมาตรฐานสากลไม่เกิน ๒๕ โวลต์

๔.๒ สามารถป้องกันอันตราย ที่อาจเกิดกับบุคลากรที่ทำการสัมผัสกับส่วนของอากาศยานขณะทำการเชื่อมต่อแหล่งกำเนิดไฟฟ้าภายนอกได้

๕. วิธีการใช้งาน

๕.๑ ทำการต่อสายนำลงดินที่ตำแหน่งจุดต่อลงดินของแหล่งกำเนิดไฟฟ้าภายนอก

๕.๒ ต่อสายนำลงดินอีกด้านเข้ากับตำแหน่งรากสายดินสำหรับไฟฟ้าจากแหล่งกำเนิดไฟฟ้าภายนอก (Power Ground)



หมายเหตุ: การต่อ power ground นั้น จะทำการต่อเมื่อมีการเชื่อมต่อแหล่งกำเนิดไฟฟ้าภายนอกเท่านั้น

๖. การตรวจสอบอุปกรณ์

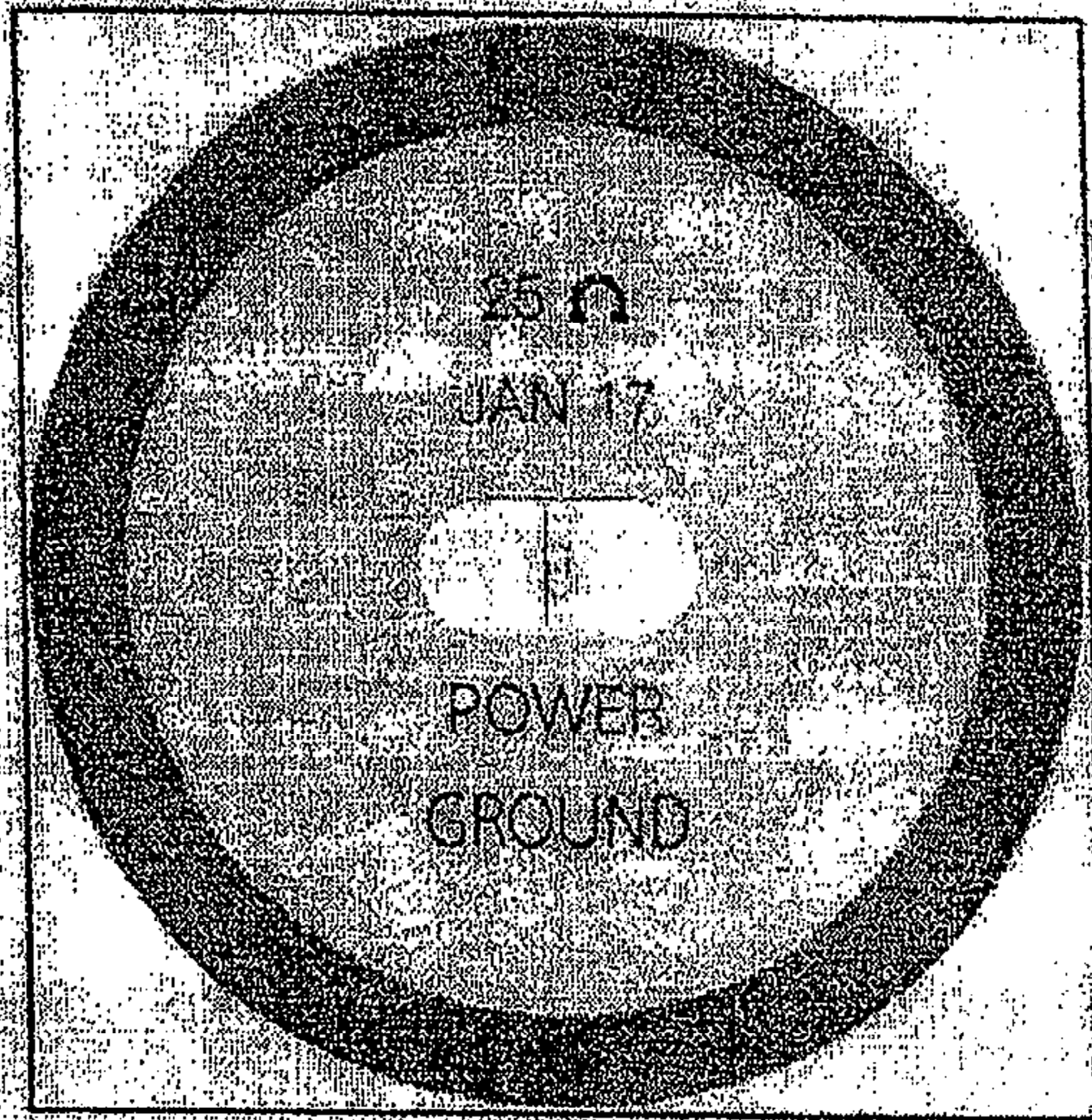
๖.๑ ตรวจสอบสะอาดและความสมบูรณ์ของรากสายดิน

๖.๒ ตรวจสอบความต้านทานตรวจด้วยเครื่องวัด Earth Tester ให้ได้ค่าความต้านทานดินไม่เกิน ๒๕ โอห์ม ทุก ๆ ๒ ปี

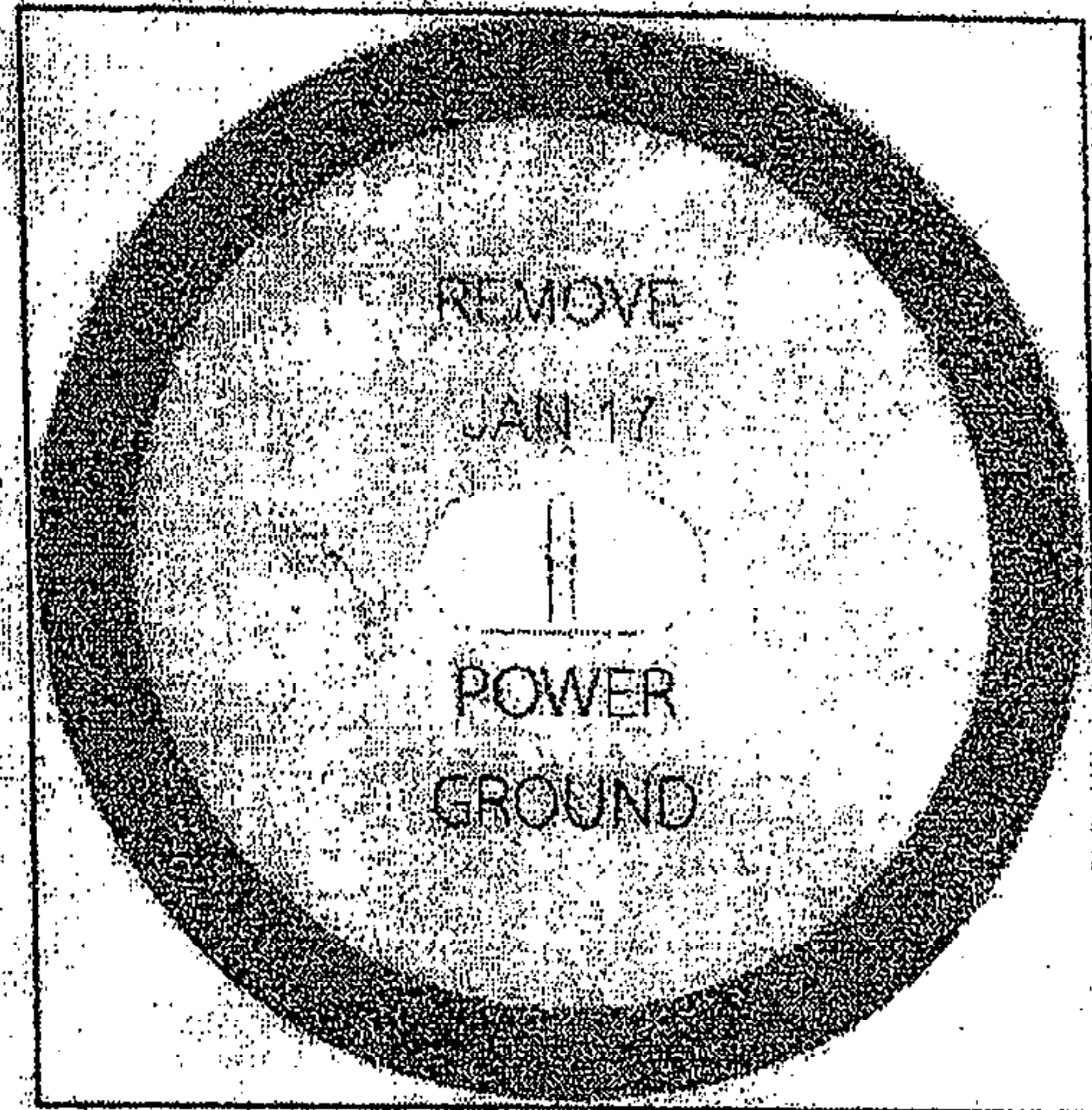
๖.๒.๑ ถ้าค่าความต้านทานดิน (Ground Resistance) ที่วัดได้ มีค่าไม่เกิน ๒๕ โอห์ม ซึ่งถือว่าใช้ได้ ให้เขียนค่าโอห์มและเดือน ปี ที่ทำการตรวจ ด้วยตัวอักษรสีดำ ขนาดความสูงประมาณ ๒ นิ้ว (ตามรูป ก)

๖.๒.๒ ถ้าค่าความต้านทานดิน (Ground Resistance) ที่วัดได้ มีค่าเกิน ๒๕ โอห์ม แสดงว่าใช้งานไม่ได้ ให้เขียน REMOVE แทนค่าโอห์มและเดือน ปี ที่ตรวจ ด้วยตัวอักษรสีดำขนาดความสูงประมาณ ๒ นิ้ว (ตามรูป ข)

ตัวอย่างที่ใช้ได้...



ตัวอย่างที่ได้ได้ (รูป ก)



ตัวอย่างที่ใช้งานไม่ได้ (รูป ข)

๗. การบำรุงรักษา ดูแลทำความสะอาด ไม่ให้ผุกร่อนหรือเกิดสนิม เนื่องจากจะทำให้ประสิทธิภาพในการนำไฟฟ้าของแท่งกรวดนั้นลดลง
๘. ข้อขัดข้องสาเหตุ และการแก้ไข หากตรวจสอบแล้วพบว่าค่าความต้านทานดิน (Ground Resistance) มีค่าสูงกว่า ๑๕ โอห์ม ให้รายงานแก้ไข
๙. ข้อห้ามและข้อควรระวัง ระวังระวังในการทาสีไม่ให้ไปเคลือบกับห่วงเกี่ยวของสายกรวดดิน เนื่องจากอาจทำให้ประสิทธิภาพในการนำไฟฟ้าลดลง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

พลอากาศตรี

(เรืองวิทย์ ศรีนวลนัค)

เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ