การคำนวณ MESH VOLTAGE ของสถานีไฟฟ้าอย่างใดไคคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา 2539

โดย
นายกมล ปิยะพันธ์
นายจัครชัย ทับทิม
นายรณกิจย์ มหาเทพ

อาการที่ปรึกษา
รองศาสตราจารย์ศุภิร บรรจงจิตร
อาการที่ปรึกษาร่วม
อาการอิสรารุทธ ศิลาดาน

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นการศึกษาวิธีการคำนวณ Mesh Voltage ของระบบ Grounding Grid รูปแบบต่างๆ 5 รูปแบบของสถานีไฟฟ้าอย่างคือ รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า, รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส, รูปสามเหลี่ยม, รูปดั่ง L, และรูปดั่ง T ซึ่งแต่ละรูปแบบนี้มีการวางระยะห่างของด้านผ่า ยัง ให้ได้รольส่งผลกับผ่านไม่เท่ากัน ถ้าปรับการคำนวณจากค่า Voltage ของ Grid รูปแบบต่าง ๆ 5 รูปแบบนั้น ผู้จัดทำได้จัดทำเป็น Program Computer ที่ใช้สำหรับคำนวณค่า Mesh Voltage ของ Grounding Grid แต่ละรูปแบบ เพื่อความสะดวกในการคำนวณอย่างชั่ว