



## 99% Copper Ground Rod

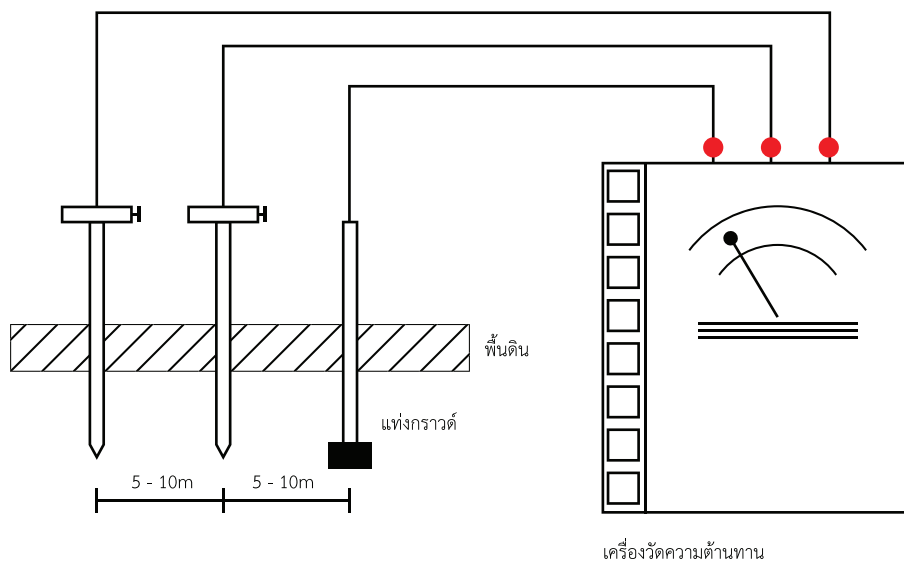
กราวด์ร็อดทองแดงแท้ 99%

Code	Rod Size	Length (cm.)	Weight (kg.)	Packaging (pcs./tide)	Price (baht)
GR3 58180		180	3.24		2,680.00
GR3 58240	15.8 mm.   5/8 inch	240	4.32		3,580.00
GR3 58300		300	5.40	5	4,460.00
GR3 34180		180	4.60		4,000.00
GR3 34240	19.0 mm.   3/4 inch	240	6.15		5,300.00
GR3 34300		300	7.68		6,600.00

## EARTH RESISTANCE TESTING

การวัดความต้านทานของดิน

หลักดิน (GROUND ROD) ที่ใช้ในระบบไฟฟ้าต้องทำด้วยวัสดุที่ทนต่อการผุกร่อนและไม่เป็นสนิม เช่น แท่งทองแดง แท่งเหล็กชุบหรือหุ้มด้วยทองแดง ห้ามใช้อลูมิเนียม หรือโลหะผสมอลูมิเนียมเป็นหลักดิน หลักดินที่ดีเมื่อตอกลงดินแล้วต้องมีความต้านทานการต่อลงดินไม่เกิน 5 โอห์ม สภาพเนื้อดินบริเวณที่ตอกหลักดินที่ดีควรเป็นดินแห้งๆ และต้องไม่ถูกกั้นหรือล้อมด้วยหิน กรวด ทราย หรือแผ่นคอนกรีต เพราะเป็นอุปสรรคต่อการแพร่กระจายของประจุไฟฟ้าลงสู่ดิน ทำให้ความต้านทาน การต่อลงดินมีค่าสูงเกินกว่ามาตรฐาน



เมื่อผลการวัดค่าความต้านทานต่ำกว่า 5 โอห์ม ถือได้ว่าการตอกหลักดินได้ค่าตามมาตรฐาน หากผลออกมาสูงกว่าต้องเปลี่ยนขนาดและชนิดของหลักดินให้มีคุณภาพดีขึ้นกว่าเดิมเพื่อให้ได้ค่าตามกำหนด