

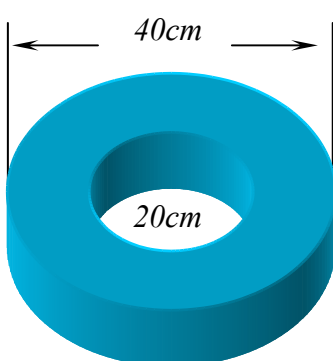
תוספת שלישית

(תקנה 20 ב)

דוגמאות להתנגדויות תרמיות סגוליות של קרקעות שונות שנמדדו בישראל: הדגימות נעשו בעומק של 80 ÷ 100 ס"מ. הטמפרטורה של הקרקע הייתה $35^{\circ}C \div 25$.

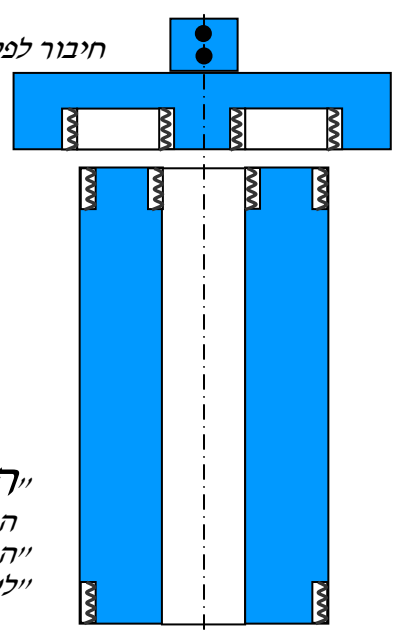
מס'	סוג הקרקע	גבולות ההתנגדות התרמית הסגולית $^{\circ}Cm/W$
1	חול ים עדין	70÷100
2	אדמה חומה	100÷150
3	אדמת גיר או סלע גיר	70÷100
4	אדמת מילוי עם אבנים (קוטר מעל 10 ס"מ)	400÷500
5	אדמת מילוי עם אבנים קטנות (קוטר עד בערך 5 ס"מ)	150÷200
6	אדמה חומה עם סלע	120÷200
7	אדמה חוורת אפורה יבשה (עמק הירדן)	120÷200
8	אדמה שחורה	80÷120
9	אדמת לס	100÷120
10	אדמת מילוי – לס ואבנים	120÷250

הערה: כאשר מתקינים כבל העובר לאורכו בקרקעות בעלות התנגדויות תרמיות סגוליות משתנות, יש להביא בחישוב את המצב הגרוע ביותר.



40cm
20cm

חיבור לפס השוואת הפוטנציאלים



"המסנט"

"הארקה" האלקטרודה כמסנט לסינון המתקן המסנט לשיפור איכות החשמל "המסנט" המצאה כחול לבן מבית מדרשה של, "לשכת הבודקים המורשים לחשמל".

"לפתרון החכם והמיוחד" במידה וארקת ייסוד לא מצליחה:
 אלקטרודה חלולה מנחושת אלקטרוליטית, קוטר חיצוני 40^{cm} , קוטר פנימי 20^{cm} , אורך ליחידה 100^{cm} , אורך כל האלקטרודה 5 יחידות של 1 מטר, היחידות מתברגות אחד עם השניה.
 האלקטרודה ממוקמת בחפירה כמו (כלונס) לקוטר 1 מטר, עומק 5 מטר – מוכנסת פנימה האלקטרודה במרכז + אדמה חומה + אבני מלח.

