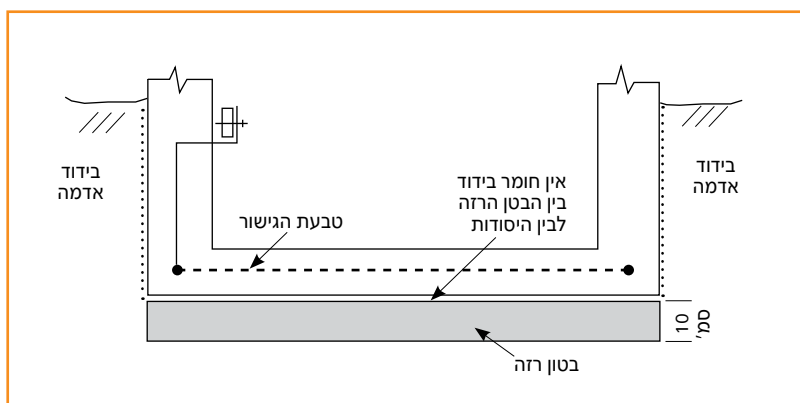


### הארקת יסוד בקרקע קורוזיבית

**?** תקנה 3 בתקנות החשמל (הארקות יסוד) מגדירה את "מבנה אלקטרודת הארקת יסוד".

בנספח ו' של תקנות החשמל (הארקות יסוד) מתוארת דוגמא של ביצוע יסוד בודד בקרקעות בעלות מליחות גבוהה (קרקע קורוזיבית). לאחרונה הגיע לידי תכנון של הארקת יסוד של יסוד בודד בקרקע קורוזיבית, אשר לדעתי אינו תואם את תקנות החשמל (הארקות יסוד). התכנון מראה יסוד בודד בקרקע קורוזיבית עם טבעת גישור. היסוד מונח על שכבת בטון רזה של 10 ס"מ ללא טבעת גישור נוספת. בדופן של יסודות המבנה הנוגע באדמה הקורוזיבית יש שכבת חומר מבודד, אך בין הדופן התחתונה של היסודות לבין הבטון הרזה אין שכבת חומר מבודד.



האם ניתן לקבוע שיש סטייה של התכנון המוצע מתקנות החשמל (הארקות יסוד)?  
 האם צפוי עדכון של תקנות החשמל (הארקות יסוד) אשר יכלול את התכנון המוצע?  
 האם התכנון המוצע עלול לחשוף את המשתמשים במיתקן לסיכונים בנפש ו/או ברכוש?

### **!** תשובת הוועדה

הצורך בבידוד בין הארקת היסוד לבין הקרקע במקרה של קרקע קורוזיבית, כדי לשמור על הארקת היסוד, נקבע על-ידי יועץ הקרקע או יועץ הקונסטרוקציה, ועל מתכנן החשמל לפעול בהתאם להנחיותיהם. בנספח ו' בתקנות החשמל (הארקת יסוד) מופיע תרשים המתאר דוגמא לביצוע הארקת יסוד בקרקע בעלת מליחות גבוהה. בשרטוט עצמו הכוונה היא גם לקרקע קורוזיבית.

המשך בגב הדף

לתשומת ליבך, בתרשים שלך אין בידוד בין החלק התחתון של הארקות היסוד לבין הקרקע, ולכן זו הארקות יסוד רגילה. אם קבע היועץ המתאים שהקרקע אכן קורוזיבית, יש לפעול בהתאם למתואר בנספח ו'.