

**הארקת צינור מים בבית חד-דירתי (וילה) (חוברת 58 - חורף 94/95)
(04-05)**

הבעיה

באיור א' (1) של נספח ט' לתקנות החשמל (הארקות יסוד) התשמ"א 1981- (ק"ת 4271), מתואר חיבור של צינור מים אל פס השוואת הפוטנציאלים שבכניסה למבנה. באיור ב' של אותו נספח מתואר חיבור של צינור המים אל פס ההארקה של לוח הצרכן.

האם בבית חד-דירתי (וילה) יש צורך בשני החיבורים המתוארים או שניתן להסתפק בחיבור הראשי של הצינור הנכנס לבנין אל פס השוואת הפוטנציאלים (ראה איורים 1-2).

איור 1

החיבורים אל פס השוואת הפוטנציאלים
דירתי שבכניסה למבנה

איור 2

החיבורים של פס הארקה בלוח
(לח הצרכן)

תשובת הועדה

חיבור אחד עונה על כל הדרישות, שכן בבית חד-דירתי מוליך ההארקה היוצא מהפס אל הלוח הוא כעין המשך קצר של מוליך החיבור אל צינור המים הראשי או של פס השוואת הפוטנציאלים עצמו, אשר נמצאו בדרך כלל בקרבת הלוח. במבנה רב-דירתי, לעומת זאת מוליך ההארקה עובר דרך ארוכה והוא חשוף לתקלות שונות וכן גם צינור המים מסתעף ועובר מחברים שונים אשר בחלקם אינם מוליכים. מסיבה זו יש צורך להאריך במבנה כזה את צינור המים המתכתי בכל דירה.