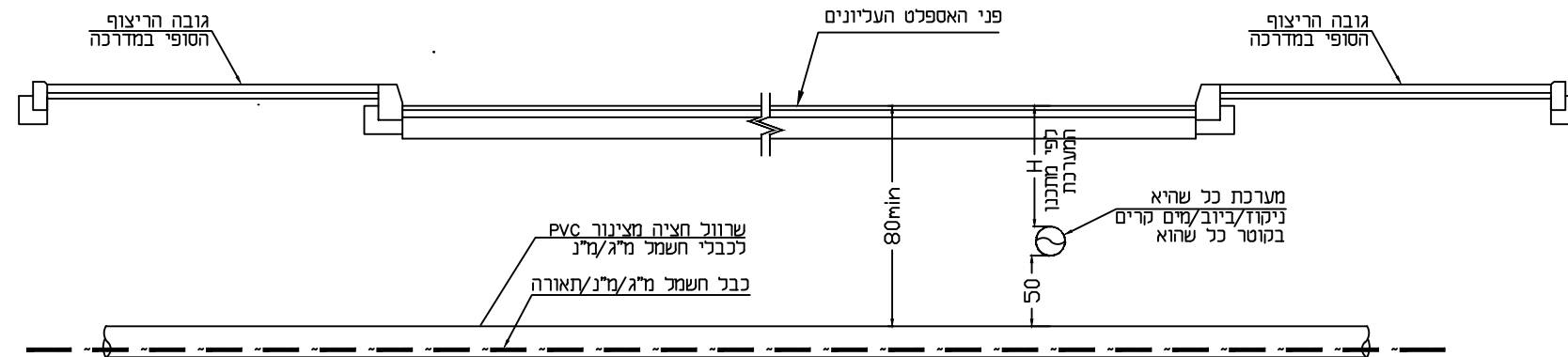


התקרבות או הצטלבות בין כבל חשמל לבין שרות אחר בחצית כביש



פרק ז' התקנת כבל באדמה

39. התקנת כבל בכביש

- (א) התקנת כבל, בתוך קווי גבול מוכרז של כביש לפי סעיפים 3 ו-11 לפקודת הדרכים ומסילת הברזל (הגנה ופיתוח), 1943 תיעשה בתיאום עם האחראי על סלילתו ותחזוקתו של הכביש.
- (ב) הצטלבות כבל עם כביש תיעשה כשהכבל מושחל במזבזל המותאם לתנאי המקום ועמיד בפני המאמצים המכניים המתהווים בו; המזבזל יכלוט 30 ס"מ לפחות משני צידי הכביש
- (ג) יישמד מרווח אנכי של 80 ס"מ לפחות בין המפלס העליון של מזבזל הכבל לבין מפלס כביש או החלק התחתון של תעלת ניקוז הצמודה לכביש.
- (ד) לא ניתן לעמוד בדרישות המפורטות בתקנות משנה (ב) ו-(ג) מפאת תנאי המקום – רשאי המתקין לשנותן, ובלבד שבין הכבל לבין הכביש תותקן הגנה נאותה ובת קיימא והתקנה תבוצע תוך תיאום האחראי כאמור.

40. התקרבות או הצטלבות בין כבל לבין שירות אחר או מבנה

- (א) המרחק המזערי האופקי, שלא בהצטלבות, בין כבל הטמון באדמה לבין שרות אחר יהיה כמפורט להלן:
- (1) לצינור למים קרים, לביוב או לניקוז – 50 ס"מ;
- (2) לצינור למים חמים או לצינור קיטור – 100 ס"מ ;
- (3) לצינור לגז או לחומר דליק אחר – 150 ס"מ.
- (ב) המרחק המזערי האנכי בין כבל הטמון באדמה לבין שירות אחר, בהצטלבות ביניהם, יהיה כמפורט בתקנה משנה (א).
- (ג) המרחק בין כבל לבין מבנה כשהכבל עובר לאורך המבנה יהיה – 50 ס"מ לפחות.
- (ד) לא ניתן להשיג את המרחקים המפורטים בתקנות משנה (א) ו-(ב) מפאת תנאי המקום, רשאי המתקין לצמצמן ובלבד שבין הכבל לבין השירות האחר תותקן הגנה נאותה ובת קיימא והעבודה תבוצע תוך תיאום עם בעל השירות האחר.

כל המרחקים הם – דופן-דופן

- הפרט לעיל לפי חוק החשמל פרק ז' התקנת כבל באדמה סעיף 40(1) 1. בהצטלבות של כבל חשמל מתח גבוה או מתח נמוך מושחל בשרוול החוצה את המסעה ומצטלב עם מערכת כל שהיא אחרת כגון ביוב, ניקוז, מים קרים (למעט בזק/תקשורת) תחצה המערכת החשמלית מעל או מתחת למערכת האחרת (למעט בזק) לפי הנחיות ועדת הפרושים של חוק החשמל, אבל במרחקי הבטיחות כנדרש בחוק החשמל.
2. במידה ואין אפשרות מפאת תנאי המקום, ניתן לצמצם את המרחק תוך ביצוע הגנה מכנית מתאימה בין המערכות כמתאור בפרט זה לדוגמא בטון.
3. לפי הנחיות ועדת המשנה לפרושים מ-16/1/06 מעבר כבל חשמל מעל או מתחת לקו מים, ניקוז, ביוב וכו', ניתן לשיקול דעתו של מתכנן.

4. האמור בסעיף 3 לעיל מותנה בעומקה של צנרת המים, ביוב, ניקוז (למעט בזק) במקרה שיחלט לחצות מעל צנרת המים ע"י קו חשמל מ"ג, מ"נ או תאורה, ממלא מנסיון שנקודת החציה גם אם היא במרחק כנדרש בחוק, תהיה בשרוול מזגן ע"י בטון.
- הסיבה: יש סיכוי כי בפיצוץ מים יחפרו ויפגעו בכבל החשמל הנמצא מעל לצינור המים המצטננו היא להגן גם על כבל החשמל בשרוול מבטון בחציה מתחת לקו המים כל החמרה בנושא בטיחות היא לטובה.

© כל הזכויות שמורות

למשרד י.אהרונ

י.אהרונ-הנדסת חשמל

רח' יהודה הנחתום 4 באר-שבע
טל': 08-6238774
פקס: 08-6238776