

התקרבות או הצטלבות בין כבל חשמל לבין שרות אחר (בזק-טל"כ) תקשורת

לפי חוק החשמל תקנון הבזק והחשמל התקבוליות והצטלבויות בין קווי בזק לקווי חשמל התשמ"ז 1986

פרק ג' קווי חשמל תת קרקעיות

11. התקרבות תת-קרקעית

המרחק האופקי והאנכי בין כבלי חשמל תת-קרקעיים במתח נמוך או מתח גבוה לבין כבלי בזק יהיה 0.30 מטר לפחות.*

12. הצטלבות תת-קרקעית

בכל מקרה של הצטלבות תת-קרקעית בין כבלים של בזק וחשמל, יעבור כבל החשמל מתחת לכבל הבזק במרחק אנכי של 0.30 מטר לפחות.

13. סטייה

ניתן לסטות מהעקרונות שבתקנות 11 ו-12 ובלבד שתבוצע הפרדה בין כבלי חשמל וכבלי בזק באמצעים עמידים מבחינה מכנית וחשמלית.

פרק ה' התקנת צינור באדמה

34. עומק התקנה באדמה

(א) העומק המזערי של הנקודה העליונה של צינור, מתחת לפני הקרקע, כאשר הוא מונח באדמה יהיה כמפורט להלן:

- (1) כשהקרקע סלעית או פני הקרקע מכוסים באריחים, מרצפות, אבנים שטוחות, אספלט וכדומה
 - (א) 40 ס"מ, כאשר הכבל המושחל מיועד למתח שאינו עולה על מתח נמוך;
 - (ב) 60 ס"מ, כאשר הכבל המושחל מיועד למתח גבוה;
 - (2) כשהקרקע אדמה או חול בלתי מכוסים באריחים, מרצפות, אבנים שטוחות, אספלט וכדומה-
 - (א) 80 ס"מ, כאשר הכבל המושחל מיועד למתח שאינו עולה על מתח נמוך;
 - (ב) 100 ס"מ, כאשר הכבל המושחל מיועד למתח גבוה;
 - (3) מתחת לכביש או בהצטלבות עם מסילת ברזל-
 - (א) 80 ס"מ, כאשר הכבל המושחל מיועד למתח שאינו עולה על מתח נמוך;
 - (ב) 100 ס"מ, כאשר הכבל המושחל מיועד למתח גבוה
- (ב) אם מפאת תנאי המקום לא ניתן לקיים את העומקים המזעריים כנדרש בתקנת משנה (א), מותר לסטות מהם על ידי תוספת הגנה מכנית מתאימה.

35. סרט אזהרה

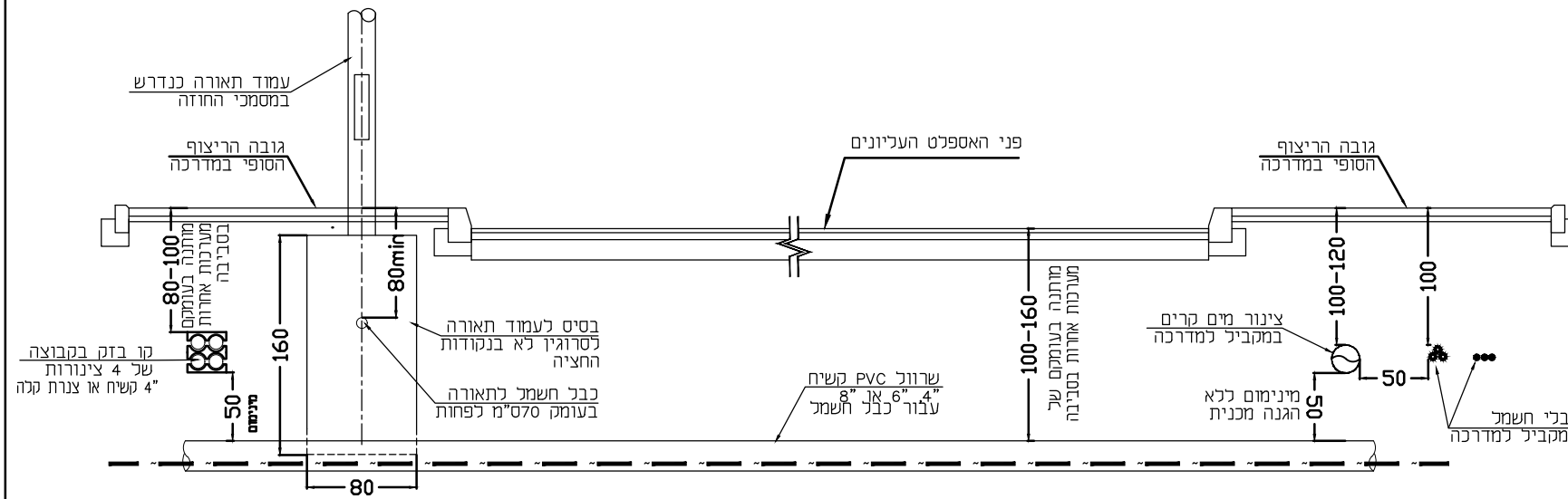
המתקין יניח בתוך שכבת האדמה, לכל אורך הצינור ובעומק של 25 ס"מ לפחות לפני הקרקע, סרט אזהרה לפי התוספת השנייה: עלה רוחב התעלה על 40 ס"מ, יונח בה סרט אזהרה נוסף לכל 40 ס"מ של רוחב תעלה או חלק ממנו.

* למרות האמור בחוק מומלץ מאוד להחמיר ולדרוש 50 ס"מ דופן/דופן לפחות

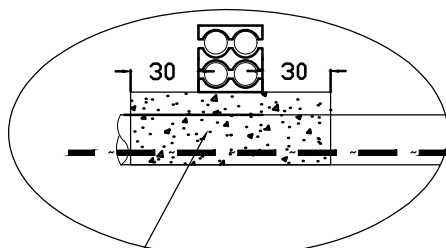
1. הצטלבות בין קו חשמל מ"ג או נמוך של חח"י או תאורה של הרשות המקומית או אחר יוטמן קו החשמל מתחת לקו הבזק כנדרש בחוק החשמל תקנות הבזק והחשמל. ראה ציטוט לעיל בפרט זה.

3. אם מפאת תנאי המקום לא ניתן לעמוד בדרישות לעיל, ניתן לצמצם ע"י תוספת הגנות מכניות לדוגמא: בטון בנקודות ההצטלבות בלבד.

4. פרט זה הינו עקרוני בלבד, מבחינת חוק החשמל ישנן אפשרויות שונות לבצע את החציות כנדרש כאשר יש להתאימן ספציפית למקום ההצטלבות מאחר ולא ניתן לבצע פרט לכל ורטיה של הצטלבות.



פרט הגנת בטון לצימצום מרחק סעיף 34(ב)



עטיפת בטון בנקודות החציה בלבד

© כל הזכויות שמורות

למשרד י.אהרוני

י.אהרוני-הנדסת חשמל
רח' יהודה הנחתום 4 באר-שבע
טל': 08-6238774
פקס: 08-6238776