

אדם מרפא י



רשומות



# קובץ התקנות

10 בינואר 1989

5158

ד' בשבט התשמ"ט

עמוד

- 310 . . . . . תקנות החשמל (התקנת רשתות חשמל עיליות במתח עד 1000 וולט), התשמ"ט-1989
- 331 . . . . . כללי הבנקאות (שירות ללקוח) (יעוץ להשקעות) (תיקון מס' 2), התשמ"ט-1989
- 331 . . . . . כללי הבנקאות (שירות ללקוח) (גילוי נאות ומסירת מסמכים) (תיקון), התשמ"ט-1989

# תקנות החשמל (התקנת רשתות חשמל עיליות במתח עד 1000 וולט), התשמ"ט-1989

בתוקף סמכותי לפי סעיף 13 לחוק החשמל, התשי"ד-1954 (להלן - החוק), אני מתקין תקנות אלה:

## פרק א': פרשנות

1. בתקנות אלה -

הגדרות

"אבזור" - פריט של ציוד חשמלי המשמש לתמסורת או לחלוקה של אנרגיה חשמלית;

"אנטנה" - מיתקן המיועד לקליטה או לשידור של גלים אלקטרו-מגנטיים לרבות התרנים והעוגנים;

"בידוד" - חומר שמוליכותו זניחה למעשה;

"גשר" - מוליך המחבר, חשמלית, בין שני מוליכים נפרדים המותקנים על אותו סמך;

"דרך מוכרזת" - כמשמעות ההגדרה "דרך" בפקודת הדרכים ומסילות הברזל<sup>2</sup>;

"המנהל" - מנהל עניני החשמל כמשמעותו בסעיף 3 לחוק;

"זיוז" - סמך אנכי המותקן על מבנה לשם הגבהת כבל עילי מעל אותו מבנה;

"זרוע" - חלק או קונסטרוקציה, אפקית בעיקרה, המשמשת לנשיאת מבדדים או כבל עילי;

"זרם" - השיעור האפקטיבי של הזרם;

"זרם מתמיד" - זרם שאינו משתנה באופן משמעותי, כך שהטמפרטורה של המוליך שעובר בו הזרם קבועה;

"חברת חשמל" - חברה ציבורית לאספקת חשמל;

"חצר" - שטח שאינו ברשות הרבים, בין שהוא צמוד למבנה או מגודר ובין שאינו כן;

"חשמלאי" - בעל רשיון חשמלאי בהתאם לתקנות החשמל (רשיונות), התשמ"ה-1985<sup>3</sup>;

"טמפרטורה אופפת" - הטמפרטורה של האויר סמוך למוליך או לכלב כאשר לא עובר בהם זרם;

"כבל" - מוליך מבודד יחיד או מספר מוליכים מבודדים מאוגדים, שלהם הותקנה, בזמן ייצורם, עטיפה חיצונית נוספת;

"כבל עילי" - כבל התלוי על תיל הנושא אותו או הכולל בתוכו את התיל הנושא;

"כבל תת-קרקעי" - כבל שמבנהו מתאים להתקנה באדמה;

"מבדד" - אבזר העשוי מחומר בידוד הנועד לחיזוק מכני של מוליך או עוגן;

"מבטח" - אבזר לניתוק אוטומטי של זרם חשמלי במיתקן, כאשר עוצמתו גדולה מעוצמת הזרם הנקוב של המבטח. מבטח יכול להיות משלושה סוגים: נתיך, מפסק זרם אוטומטי או מפסק זרם אוטומטי זעיר;

"מוארק" - מחובר במתכוון למסה הכללית של האדמה;

"מוליך הארקה" - מוליך המחבר את גופי המתכת החייבים בהארקה או את נקודת השיטה המיועדת להארקה לאלקטרודת הארקה, במישרין או באמצעות פס השוואת הפוטנציאלים.

<sup>1</sup> ס"ח התשי"ד, עמ' 190.

<sup>2</sup> ע"ר 1943, תוס' 1, עמ' 40.

<sup>3</sup> ק"ת התשמ"ה, עמ' 878.

"מוליך רשת" - מוליך המתאים להתקנה ברשת עילית, עשוי מתילים שזורים ללא בידוד;  
 "מחבר" - אבזר הנועד לחיבור חשמלי ומכני בין שני קטעי מוליך;  
 "מיפתח" - המרחק בקו ישר אופקי בין סמכים עוקבים ברשת;  
 "מיתלה" - המרחק האנכי בין אמצע הקו הישר הדמיוני שבין נקודות החיזוק הסמוכות של המוליך או הכבל לבין המוליך או הכבל;  
 "מיתקן" - כהגדרת מיתקן חשמלי בחוק;  
 "מעגל" - מוליכים אחדים המותקנים יחד והמוגנים במבטח משותף;  
 "משען" - אבזר המוכנס למבדד לשם קביעתו;  
 "מתח" - השיעור האפקטיבי של המתח;  
 "מתח גבוה" - מתח בין מוליכים העולה על 1000 וולט;  
 "מתח נמוך" - מתח בין מוליכים העולה על 50 וולט ואינו עולה על 1000 וולט;  
 "מתח נמוך מאוד" - מתח בין מוליכים שאינו עולה על 50 וולט;  
 "סמך" - עמוד או קונסרוקציה הנושאים רשת;  
 "עוגן" - התקן המיועד לקזז, על ידי משיכה, מומנט כפיפה הפועל על סמך של רשת;  
 "רשת חשמל", "רשת" - מערכת מוליכים המותקנים על מבדדים, או כבל עילי, שחלקו יכול להיות תת-קרקעי, והאבזרים הקשורים בפעולתם, לרבות החיבורים למבנים. עד למבטחים שבכניסה למבנים;  
 "תיל קשירה" - תיל המיועד לחיזוק מוליך למבדד ועשוי מחומר רך לפי תקן ישראלי ת"י 65 למוליכי נחושת או לפי תקן ישראלי ת"י 618 למוליכי אלומיניום;  
 "תמוכה" - התקן המיועד לקזז, על ידי תמיכה, מומנט כפיפה הפועל על סמך;  
 "תקן" - תקן ישראלי שנקבע לפי חוק התקנים, התשי"ג-1953<sup>4</sup>, המופקד לעיון במינהליהחשמל במשרד האנרגיה והתשתית, רח' יפו 234, ירושלים; בהעדר תקן כאמור - תקן או מפרט כפי שהורה המנהל בכל מקרה או בסוג של מקרים.

#### פרק ב': מוליך והתקנתו

2. (א) לא יתכנן אדם, לא יתקין, לא יבדוק ולא יתקן רשת חשמל אלא אם כן הוא חשמלאי בעל רשיון מתאים, לפי העניין.  
 (ב) על אף האמור בתקנת משנה (א) רשאי אדם שאינו חשמלאי להתקין עמודים ולבצע עבודות ברשת חשמל, ובלבד שהוא פועל לפי הוראותיו של חשמלאי ובפיקוחו.  
 (ג) לא תותקן רשת חשמל, למעט רשת בעלת מוליכים מבודדים על פי אישור מאת המנהל, אלא בהתאם לתקנות אלה.
3. התכונות המכניות והחשמליות של כל אבזר מאבזרי הרשת יתאימו למתח הנומינלי ולזרם המתמיד המתוכננים של הרשת ולדרישות תקנות אלה; אבזרי הרשת יתאימו לדרישות התקן החל עליהם.

<sup>4</sup> ס"ח התשי"ג, עמ' 30.

התקנת רשת חשמל

תכונות חשמליות ומכניות של רשת

חומר המוליך  
ברשת

4. (א) כל מוליך ברשת יהיה מאלומיניום, סגסוגת אלומיניום, נחושת או סגסוגת נחושת.

(ב) המוליך יהיה עמיד או יוגן בפני השפעה מזיקה של הסביבה האופפת אותו.

תכנות פיזיקליות  
של חומר המוליך

5. (א) המוליכים ברשת יהיו בעלי חתך מזערי כלהלן:

מוליכי נחושת - 16 מ"מ<sup>2</sup>;

מוליכי אלומיניום - 25 מ"מ<sup>2</sup>.

(ב) תכנות מכניות של מוליכי רשת יהיו בהתאם לדרישות של תקן ישראלי ת"י 643 או תקן אחר כפי שהורה המנהל.

(ג) תכנות מכניות של המוליכים לצרכי חישוב יהיו בהתאם לטבלה שלהלן:

חומר המוליך	מספר התילים במוליך	מקדם התפשטות תרמית למעלת צלסיוס	מדול האלסטיות ק"ג/ממ"ר	חוק מזערי למשיכה ק"ג/ממ"ר	המאמץ המרבי המותר ק"ג/ממ"ר
אלומיניום	7		6,000		
	19	$2.3 \times 10^{-5}$	5,700	17.0	7.0
	37		5,500		
נחושת	7		11,300		
	19	$1.7 \times 10^{-5}$	10,500	40.0	17.5
	37		10,500		

(ד) מוליכים בעלי תכנות מכניות השונות מהמפורט בטבלה מותרים לשימוש, אם הם בהתאם לתקן כפי שהורה המנהל.

מיפתח מרבי

6. (א) המיפתח המרבי בין סמכי רשת לא יעלה על 60 מ'.

(ב) מיפתח גדול יותר מותר רק אם הדבר נדרש מטעמים טכניים.

7. חתך מוליך האפס ברשת עילית יהיה לפחות כמפורט בטבלה שלהלן:

חתך מזערי של מוליך האפס

חתך מזערי של מוליך האפס, בממ"ר		חתך מוליך המופע, בממ"ר
אלומיניום	נחושת	
(1) רשת חד-מופעית		16
(2) רשת תלת-מופעית -		16
שווה למוליך המופע	שווה למוליך המופע	25
—	16	25
25	25	35
35	35	50
50	35	70
70	50	95
95	50	120
95	70	150
120	95	

8. (א) המיתלה של מוליך יחושב כלהלן:

מיתלה של מוליך

- (1) המאמץ למתיחה בו, בטמפרטורה אופפת של  $30^{\circ}\text{C}$  בלחץ של הרוח כמפורט בטבלה בתקנה 23(3) (א), לא יעלה על המאמצים המפורטים בתקנה 5 (ג).
- (2) בטמפרטורה מזערית צפויה השונה מ- $30^{\circ}\text{C}$  - ייעשה החישוב בהתאם.
- (3) בגובה העולה על 900 מ' מעל פני הים יש להביא בחשבון גם שכבת קרח בעובי של 15 מ"מ לפחות.

(ב) בשעת התקנת המוליך ייקבע המיתלה בהתאמה לטמפרטורה האופפת בזמן ההתקנה.

גובה המוליך

9. (א) הגובה המזערי מעל פני הקרקע של המוליך, לרבות מוליך הארקה או מוליך העזר, במתלהו הצפוי בטמפרטורה של 60 מעלות צלסיוס מעל האפס לא יפחת מהמפורט בזה:

- מעל דרך שרוחבה המוכרו עד 30 מ' ועד בכלל - 5.5 מ'
- מעל דרך שרוחבה המוכרו מעל 30 מ' - 6.0 מ'
- מעל מקום עביר לכלי רכב שאינו דרך מוכרזת - 5.0 מ'
- במקום שאינו עביר לכלי רכב - 4.5 מ'

(ב) מעל מגרשים המיועדים למשחקי כדור, קפיצה לגובה וכדומה תותקן רשת כבלים בלבד.

עצמת הזרם במוליך

10. עצמת הזרם המתמיד במוליך, בתנאים בסימן (1) לא תעלה על הנקוב בטבלה בסימן (2): -

- (1) (א) טמפרטורה מרבית של האויר האופף -  $40^{\circ}\text{C}$
- (ב) טמפרטורה מרבית של המוליך - נחושת -  $70^{\circ}\text{C}$
- אלומיניום -  $80^{\circ}\text{C}$

(ג) מהירות הרוח - 0.6 מ/שניה

(ד) חשיפה - המוליך חשוף לקרני השמש

(2).

עצמת הזרם באמפרים		חתך המוליך במ"ר
אלומיניום	נחושת	
—	115	16
120	150	25
150	185	35
185	230	50
225	280	70
275	355	95
340	410	120
380	475	150

קשירת מוליך

11. (א) המוליך ייקשר למבדד בקשירה בת-קיימא ובאופן שחוזקו של המוליך לא יפגע.

(ב) תיל קשירה יהיה עשוי מאותה המתכת של המוליך, גם אם הוא מבודד.

(ג) אמצעים אחרים לקשירת המוליך יתאימו למבנה ולחומר המוליך.

(ד) המוליך יהיה קשור למבדד כך שאם הקשירה משתחררת, יפול המוליך על המשען על המבדד או על הזרוע שעליה מותקן המבדד, אלא אם כן התנאים הטכניים אינם מאפשרים קשירה כאמור.

חיבורים בין מוליכים

12. (א) מוליכים ברשת יחוברו ביניהם באמצעות מחברים שנועדו למטרה זו, המתאימים לחומר ולחתך של המוליכים.

(ב) החוזק המכני של החיבור לקריעה יהיה בשיעור של 85% לפחות מהחוזק המכני של המוליכים השלמים לקריעה.

התקנת גשר בין מוליכים

13. (א) הגשר יהיה בריקיימא, יתאים לחומר המוליכים ולא יפגע בחוזקם.

(ב) חתך מוליך הגשר יהיה שווה או גדול מחתך המוליך הקטן ביותר אליו הוא מחובר.

מיקום מוליך ברשת

14. (א) מיקום המוליך על סמכים ברשת יהיה אחיד, לפי יעודו לכל אורך הרשת, פרט למקרים בהם נדרש מיקום אחר של המוליך לפי שיקולים טכניים של המתכנן.

(ב) מוליך אפס ברשת יהיה הנמוך בין מוליכי הרשת או בגובה מוליך המופע התחתון אולם מוליך המשמש לתאורת רחוב יכול שיהיה ממוקם מתחת למוליך אפס.

(ג) מוליך הארקה ימוקם מעל יתר מוליכים או מתחתם.

מרחק מזערי בין מוליכים

15. (א) המרחקים המזעריים בין המוליכים הנמדדים ליד המבדדים יהיו:

1. במיפתחים עד 45 מ', כאשר המיתלה מטר אחד או פחות - 30 ס"מ.

2. במיפתחים מעל 45 מ' ועד 60 מ', כאשר המיתלה עד 1.5 מ' - 55 ס"מ.

3. במיפתחים מעל 60 מ' או כאשר המיתלה עולה על 1.5 מ' - 55 ס"מ או יותר בהתאם לשיקולים הטכניים של המתכנן.

(ב) מותקנים במיפתח מוליכים מחומר שונה או שצפיפות בהם טמפרטורות עבודה שונות כתוצאה מתנאי העמסה שונים בהם, יחושבו המרחקים בין המוליכים כך שהוראות תקנות אלה יקויימו גם בהבדלי טמפרטורה המרכיבים והמרחק המזערי האנכי ביניהם לא יפחת מ-10 ס"מ.

16. המרחק המזערי בין מוליך לבין סמך הנושא אותו יהיה 3 ס"מ.

מרחק בין מוליך לבין סמך

17. (א) כבל ברשת יותקן בהתאם להוראות תקנות החשמל (התקנת כבלים), התשכ"ז-1966.

התקנת רשת כבלים

(ב) החתך המזערי של המוליכים ברשת כבלים יהיה:

4 מ"מ<sup>2</sup> לנחושת.

16 מ"מ<sup>2</sup> לאלומיניום.

(ג) הגובה המזערי של כבל עילי מעל פני הקרקע במתלהו הצפוי בטמפרטורה של 60 מעלות צלסיוס מעל האפס לא יפחת מהמפורט בזה:

מעל דרך שרוחבה המוכרז עד 30 מ' - 5.5 מ'

מעל דרך שרוחבה המוכרז מעל 30 מ' - 6.0 מ'

מעל מקום עביר לרכב שאינו דרך מוכרזת ואינו חצר - 4.5 מ'

בחצר עבירה לכלי רכב - 4.0 מ'

במקום שאינו עביר לכלי רכב - 3.0 מ'.

<sup>5</sup> ק"ת התשכ"ז, עמ' 246; התשמ"ח, עמ' 881.

18. התקנת הסתעפות ממוליך תיעשה על גבי סמך ולא על גבי מוליך בין סמכים.

19. (א) חיבור מרשת אל מבנה ייעשה כאמצעות כבלים בלבד.

(ב) חיבור למבנה המותקן:

(1) על ידי כבל עילי, התלוי על תיל נושא נפרד יוגן כנדרש בתקנות החשמל (הארקות ושיטות הגנה בפני חישמול עד 1000 וולט), התשמ"ד-1984.<sup>6</sup>

(2) על ידי כבל נושא עצמו, יבודד התיל הנושא מהמבנה וקרוב אליו עד כמה שאפשר.

(ג) חיבור אל מבנה יסתיים במכטת.

20. (א) קצה הכבל יוגן בפני חדירת מים לתוך הכבל.

(ב) הכבל יוגן מכנית מפני הקרקע עד גובה של 1.8 מ' לפחות.

### פרק ג': אבזרי רשת והתקנות

21. כל אבזר ברשת יהיה עשוי מחומר ברי-קיימא ובעל חוזק מכני מספיק לעמידה בפני המאמצים הצפויים בו וכן יהיה עמיד מעיקרו בפני השפעה מזיקה של הסביבה בה הוא מותקן או שיוגן בפני ההשפעה האמורה.

22. (א) סמך מפלדה יהיה עשוי מפלדה בעלת חוזק מכני מזערי של 3700 ק"ג לסמ"ר לקריעה והסמך יוגן בפני שיתוך.

(ב) סמך מעץ יהיה:

1. מוספג, לכל אורכו, בחומר המבטיח עמידותו לאורך ימים.

2. בעל חוזק מכני מזערי לכפיפה של 400 ק"ג לסמ"ר.

(ג) סמך מבטון יהיה בעל חוזק בטון מזערי לכבישה של 450 ק"ג לסמ"ר.

(ד) סמך מחומר אחר יהיה בעל מבנה ותכונות שהמנהל אישר.

23. ממדי הסמך יתקבלו בדרך של החישוב על פי הכוחות הפועלים עליו; בחישוב יבואו בחשבון כל אלה:

1. משקל הסמך וכן משקל הציוד, האבזרים והמוליכים המותקנים אליו.

2. כח המשיכה השקול המחושב על פי התנאים המפורטים בתקנה 8(א).

3. כח הלחץ של הרוח הפועל ככוון אפקי לסמך, לציוד, לאבזרים ולמוליכים המחוזקים אליו, כדלהלן:

<sup>6</sup> ק"ת התשמ"ד, עמ' 1693.

לחץ סגולי של הרוח (ק"ג למ"ר)				צורתו של כל חלק ברשת ואופן התקנתו
מחופה על ידי מבנים		חשוף לרוח		
גובה מעל פני הים מעל 600 מ'	גובה מעל פני הים עד 600 מ'	גובה מעל פני הים מעל 600 מ'	גובה מעל פני הים עד 600 מ'	
88	70	118	94	חלק בעל פנים שטוחים ניצב לכיוון הרוח
44	35	59	47	חלק בעל פנים עגולים (שטח ההטל)

(ב) בעמודי מסבך (זינתים ותעלות) יובא בחשבון שטח השווה לפחות ל-1.5 פעם פני השטח החזיתי הניצב לכיוון הרוח.

(ג) במופעים או באפסים המותקנים מצרור מוליכים באותו מישור אופקי יובא בחשבון שטח של 1.85 פעם שטח ההשלכה של המוליך החזיתי.

4. במקומות חשופים לרוח מהים עד מרחק של 3 ק"מ משפת הים יובא בחשבון לחץ סגולי של רוח כאמור בטבלה לגבי גובה מעל 600 מ' מעל פני הים: במקום בו צפוי לחץ סגולי של רוח העולה על 118 ק"ג למ"ר, כגון ודיות, יערך חישוב מיוחד.
5. מקדמי הבטחון יהיו לא פחות מאלה:

מקדם בטחון	חומר הסמך
1.5	פלדה (מבנים וזיון)
2.5	בטון
2.5	עץ

ערך זה מתייחס לגבול כניעה.

מקדמי הבטחון לחומר אחר ייקבעו על ידי המתכנן כפוף לאישור המנהל.

24. סמך של רשת, על כל האבזרים המותקנים עליו, יתוכנן, יבוצע, ויוחקן כך, שבהשפעת הכוחות הפועלים עליו בתנאי שימוש רגילים, תימנע תזווה העלולה לגרום לנזק או לסכנה.

25. יסוד הסמך יחושב עם מקדם בטחון של 1.5 לפחות נגד הפיכה.

26. (א) העומק המוערי של עמוד עץ או בטון בקרקע יהיה:

עומק בקרקע (מ')		אורך העמוד (מ')
אדמה סלעית	אדמה או חול	
1.20	1.40	8+8.5
1.40	1.80	10
1.60	2.00	12+16

יציבותו של  
סמך

חישוב יסוד  
הסמך

קביעת עמוד

(ב) תכנון ובצוע של יסוד עמוד פלדה יחושב בהתאם לסוג הקרקע.

קוטר מוערי  
של עמוד עץ

27. עמוד עץ ברשת יהיה בעל קטרים כדלהלן:

קוטר (ס"מ)		אורך נקוב (מ')
1.5 מ' מהקצה (התחתון (מוערי))	בקצה העליון + -1.0	
18	15	8+8.5
22	18	10
28	20	12 רגיל
32	22	12 עבה
30	20	14
31	22	16

זיהוי של עמוד

28. עמוד ישא מספר זיהוי נוח לקריאה ובר־קיימא.

התקנת עוגנים  
תמוכות לסמך

29. (א) תנאי היציבות של סמך יקבעו כאמור בתקנות אלה לפי הענין. מותרת התקנת עוגנים או תמוכות.

(ב) סמך בעל עוגן או תמוכה ייחשב כיחידה אחת.

חיזוק עוגן או  
תמוכה לסמך

30. עוגן או תמוכה לסמך יחוזקו לקרקע או למקום העיגון באופן יציב ובר־קיימא, דוגמאות להתקנת עוגנים לקרקע ולמבנים בתוספת, נספח א'.

תכונות העוגן

31. עוגן לעמוד יהיה מפלדה העומדת בפני שיתוך מעיקרה או תוגן באופן יעיל בפני השפעת הסביבה האופפת. מותר להשתמש בחומר אחר אם תנאי הסביבה מחייבים זאת; דוגמות לעוגן בתוספת, נספח ב'.

חתך העוגן

32. (א) חלק העוגן העשוי פלדה שזורה יהיה בעל חתך של 25 מ"ר לפחות והחלק העשוי מוט פלדה יהיה בקוטר "3/4 לפחות.

(ב) מקדם הבטחון של עוגן על כל חלקיו יהיה 2 לפחות.

הגנת עוגן  
בפני חישמול

33. (א) בעוגן יותקן מכדד מותאם למתח הרשת. כאשר סמך משמש לרשתות במתחים שונים יותקן מכדד העוגן למתח הרשת הגבוה יותר.

(ב) כאשר עוגן מותקן לעמוד יהיה מכדד העוגן בגובה 3.0 מ' לפחות מעל פני הקרקע ומטר אחד לפחות נמוך ממקום חיזוקו של העוגן לעמוד; דוגמות להתקנת מכדדים בעוגנים בתוספת, נספח ג', (1), (2) ו־(3).

כיסוי לעוגן

34. כאשר עוגן מותקן במקום מעבר להולכי רגל או על יד דרך יצוייד העוגן בכיסוי. הכיסוי יהיה:

(1) עמיד, מעץ או מחומר פלסטי קשיח;

(2) באורך של 1.5 מ' לפחות ומחוזק כך שקצהו התחתון יהיה סמוך לפני הקרקע;

(3) בגוון או בגוונים כולטים לעין ובני קיימא; דוגמות לכיסויים והתקנתם בתוספת, נספח ד'.

35. (א) זרוע, זיו או משען וחיווקם יחושבו כנדרש בתקנה 23(5).

(ב) זרוע העשויה לשמש למשענת של סולם או לעמידה של אדם, תחושב לעומס של 100 ק"ג בנוסף על הכוחות המפורטים בתקנה 23.

מקדמי בטחון  
בחישוב של  
זרוע, זיו  
או משען

36. (א) זיו שצורתו צינור יהיה מפלדה בקוטר  $2\frac{1}{2}$  לפחות ועובי דופן 3.25 מ"מ לפחות.

(ב) משמש הזיו גם כמוביל, יושחלו בו ככלים בלבד וקוטרו הפנימי יהיה כנדרש בתקנות החשמל (התקנת מובילים), התשכ"ו-1965, אך לא פחות מהנדרש בתקנת משנה (א).

ממדי הזיו  
וצורתו

(ג) כבל כאמור יוגן בפני שחיקת בידודו בכניסה וביציאה מהזיו; הגנה זו לא תגרום להצטברות מים בזיו.

37. זיו יחוזק למבנה באופן איתן ובר קיימא. נעשה חיזוק הזיו באמצעות חבקי פלדה, יותקנו שני חבקים לפחות והברגים יהיו בעלי קוטר  $5/8$  או 16 מ"מ לפחות.

חיזוק הזיו

38. - (א) מבדד ברשת יהיה מותאם למתח ולכוחות הפועלים עליו ולחתך המוליך המחובר אליו.

מבדד ומשענו

(ב) החיבור בין המבדד ומשענו יתאים לכוחות הפועלים עליו.

39. (א) מוליכי הסתעפות המותקנים מעמוד ברשת יחוזקו על מבדדים נפרדים המיועדים רק להם ולא על מבדדים הנושאים את מוליכי הרשת.

חיזוק של  
מוליכי הסתעפות

(ב) על אף האמור בתקנת משנה (א) מותר להשתמש במבדד אחד גם לקשירת מוליכי הרשת וגם לקשירת ההסתעפות אם הוא בעל מבנה המאפשר את חיווקם בנפרד וחוזקו המכני מתאים.

פרק ד': הצטלבות, מקבילות פיזית או התקרבות בין רשתות

40. (א) מותקנות רשתות על סמכים משותפים או מצטלבות רשתות על סמך משותף, תהיה הרשת בעלת המתח הגבוה יותר במפלס גבוה יותר. המרחק המזערי האנכי בין מוליכי מתח נמוך לבין מוליכים במתח גבוה עד 52 ק"ו יהיה 2.0 מ'. מותר שסמך לרשת מתח נמוך יימצא מתחת למוליכי רשת למתח גבוה, בתנאי שהמרחק המזערי האנכי בין מוליכי הרשת למתח גבוה לבין ראש הסמך למתח נמוך יהיה 2.0 מ'.

מפלסים בין  
רשתות במתחים  
שונים על  
סמכים משותפים

(ב) למרות האמור בתקנת משנה (א) מותר למנהל להרשות סטיה מתקנה זו כשהדבר דרוש מטעמים טכניים וננקטו אמצעי הזהירות הנדרשים.

41. (א) מותר להתקין רשתות בבעלות אחת על אותו סמך, בתנאי שהמרחק המזערי בין המוליכים הקרובים ביותר יהיה:

רשתות במתח  
עד 1000 וולט  
בבעלות אחת  
על סמכים  
משותפים

1. 20 ס"מ כשהרשתות מצטלבות.

2. 30 ס"מ כשהרשתות מותקנות באופן מקביל.

(ב) מותר למתוח רשתות שונות בבעלות אחת על אותו סמך בכיוונים שונים בתנאי שהמרחק המזערי בין המוליכים של הרשתות השונות, ליד המבדדים, יהיה 15 ס"מ.

(ג) על כל עמוד עליו מותקנות רשתות שונות לפי תקנות משנה (א) או (ב) יותקן שלט בריימא ובו כתוב באותיות בולטות לעין: "הרשת ניוונה מכיוונים שונים". דרישה זו אינה חלה על רשת מאור רחובות.

ק"ת התשכ"ו, עמ' 472.

רשתות במתח  
עד 1000 וולט  
בבעלות שונה  
על סמכים  
משותפים

42. (א) רשתות במתח עד 1000 וולט בבעלות שונה על סמכים משותפים מותרות רק אם אחת מהן היא בכבל. הכבל יהיה נמוך מרשת. דרישה זו אינה חלה על רשת מאור רחובות.  
(ב) קיימת הסתעפות מהכבל שהותקן לפי תקנת משנה (א) תהיה גם הסתעפות, לפחות באורך של מפתח אחד בכבל. נקודת הסתעפות תהיה מוגנת בפני מגע מקרי. הכבל יהיה נמוך מהרשת.

הצטלבות בין  
רשת למתח  
נמוך לרשת  
למתח נמוך  
מאוד

43. הצטלבות בין רשת עילית למתח נמוך לבין רשת עילית למתח נמוך מאוד מותרת רק כאשר אחת מהן לפחות מותקנת בכבל עילי או תת־קרקעי. היה בעל הרשת למתח נמוך השני בשטח ישלם לבעל רשת למתח נמוך מאוד בעד הוצאות הכרוכות בהמרת הרשת למתח נמוך מאוד לכבל עילי או תת־קרקעי, וימיר את הרשת כאמור.

הצטלבות בין  
רשת למתח  
גבוה לרשת  
למתח נמוך  
מאוד

44. הצטלבות בין רשת למתח גבוה לבין רשת למתח נמוך מאוד מותרת רק אם לפחות אחד מהם מותקן בכבל באדמה. היה בעל הרשת העילית למתח גבוה השני בשטח, ישלם לבעל הרשת למתח נמוך מאוד את הוצאות הכנסת הרשת שלו בכבל באדמה, וימיר את הרשת כאמור.

הצטלבות בין  
רשתות במתח  
עד 1000 וולט  
שלא על סמך

45. (א) בהצטלבות בין רשתות עיליות למתח נמוך בבעלות אחת יישמר מרחק של 1.0 מ' לפחות בין המוליכים הקרובים ביותר.  
(ב) בהצטלבות בין רשתות עיליות למתח נמוך בבעלות שונה תהיה אחת מהם בכבל.

המרחק האנכי המזערי ביניהן יהיה 65 ס"מ. הכבל יהיה נמוך מהרשת.

הצטלבות בין  
רשת למתח  
נמוך לבין  
רשת למתח  
גבוה שלא על  
סמך

46. הצטלבות בין רשת למתח נמוך לבין רשת למתח גבוה, שלא על סמך, תהיה כדלהלן:  
(א) היתה הרשת למתח גבוה במתח העולה על 52 ק"ו - תהיה אחת הרשתות לפחות בכבל תת־קרקעי.

(ב) היתה הרשת למתח גבוה במתח עד 52 ק"ו, ועד בכלל, תותקן ההצטלבות באחת משני האופנים הבאים:

1. אחת הרשתות לפחות תהיה בכבל תת־קרקעי.

2. היו שתי הרשתות עיליות, תהיה הרשת למתח גבוה בנויה כדלהלן:

(1) המרחק האנכי המזערי, מדוד בין מוליכי שתי הרשתות במקום ההצטלבות, יהיה 3.0 מ', כשהרשת למתח הגבוה נמצאת במפלס הגבוה יותר.

(2) היה המיפתח עד 70 מ' - יהיו מוליכי המופעים בחתך של  $50/8$  ממ"ר אלומיניום-פלדה או 35 ממ"ר נחושת לפחות. היה המיפתח מעל 70 מ' ועד 100 מ' - יהיו מוליכי המופעים בחתך של  $95/15$  ממ"ר אלומיניום-פלדה או 70 ממ"ר נחושת לפחות. בהצטלבות כאמור לא יותקן מיפתח העולה על 100 מ'.

(3) כל המוליכים יחוזקו לסמכים על ידי שני מבדדי משען, ניצבים לציר הקו, או על־ידי שתי שרשראות מתיחה זהות.

(4) מיפתח ההצטלבות יותקן ללא מחברים, אולם לצורך תיקון אחד מותר להתקין חיבור אחד במוליך.

התקנות בין  
רשתות המותקנות  
על סמכים נפרדים

47. (א) המרחק המזערי האופקי בין המוליכים הקרובים ביותר של שתי רשתות למתח נמוך, המקבילות פיזית והמותקנות על סמכים נפרדים יהיה 2.0 מ' במצב ללא סטיית המוליכים.

(ב) המרחק המזערי האופקי בין המוליכים הקרובים ביותר של רשת למתח נמוך לסמך למתח גבוה עד 52 ק"ו יהיה 2.0 מ'.

(ג) המרחק המזערי האופקי בין סמך למתח נמוך לבין המוליך הקיצוני, הקרוב לסמך, של רשת למתח גבוה במצב ללא סטיה של המוליך יהיה:

מתח גבוה עד 52 ק"ו - 4.0 מ'

מתח גבוה מעל 52 ק"ו עד 110 ק"ו - 5.0 מ'

מתח גבוה מעל 110 ק"ו עד 160 ק"ו - 7.0 מ'

מתח גבוה מעל 160 ק"ו עד 400 ק"ו - 10.0 מ'

פרק ה': הצטלבות, מקבילות פיזית או התקרבות בין רשת לבין קוי בזק או אנטנה

48. הרשת תותקן בהתאם לתקנות הבזק והחשמל (התקרבויות והצטלבויות בין קוי בזק לבין קוי חשמל), התשמ"ו-1986.<sup>8</sup>

הצטלבות, מקבילות פיזית או התקרבות בין רשת לבין קוי בזק

49. (א) בהצטלבות רשת עם אנטנה אפקית תהיה הרשת ככבל. היה בעל אנטנה השני בשטח, ישלם הוא לבעל הרשת את הוצאות המרת הרשת לכבל. בעל הרשת אינו רשאי לסרב להסדר זה.

הצטלבות או התקרבות בין רשת לבין אנטנה

(ב) בהצטלבות רשת עם עוגן של אנטנה יישמר מרחק מזערי של 2.0 מ' בין העוגן והמוליך הקרוב ביותר של הרשת. העוגן יהיה מתחת לרשת.

(ג) המרחק המזערי בין תורן אנכי של אנטנה או כל חלק ממנו לבין המוליך הקרוב ביותר של הרשת יהיה 2.0 מ'.

(ד) היתה הרשת בכבל מותרים מרחקים קטנים יותר וכן מותר עוגן מעל רשת. המרחק לא יקטן מ-0.65 מ'.

פרק ו': התקרבות בין מוליך רשת לבין עץ

50. (א) המרחק בין מוליך לבין עץ יהיה כזה שלא תהיה אפשרות מגע בין העץ והמוליך.

(ב) לא נדרש מרחק כזה כאמור בתקנת משנה (א) אם מותקנת הרשת בכבל עילי.

מרחק בין מוליך לבין עץ

51. חובת שמירת המרחק בין מוליך לבין עץ מוטלת על בעל רשת, מפעילה או מחזיקה, הכל לפי הענין. בעל העץ חייב לאפשר את גיומו לצורך מילוי תקנה זו.

חובת שמירת מרחק בין מוליך לבין עץ

פרק ז': הצטלבות או התקרבות בין רשת לבין מבנה

52. רשת עילית תותקן באופן שמוליכיה לא יבואו במגע עם מבנים ועצמים אחרים, שאינם שייכים לה, כנדרש בתקנות 53 ו-54.

מניעת מגע בין מוליך לבין מבנה

53. המרחק המזערי בין מוליך לבין מבנה יהיה כמפורט באיורים בתוספת, נספח ה': בנוסף לכך יהיה המרחק המזערי בין מוליך לבין כל חלק בולט שעל גג 2.0 מ'.

מרחק מזערי בין מוליך לבין מבנה

54. אמצעי ההגנה למניעת מגע מקרי במוליך יהיו:

הגנה בפני מגע מקרי

(א) רשת כבלים מותקנת כנדרש בכל דין.  
(ב) מחיצה מבודדת מותאמת למתח הרשת ולמקום ההתקנה או מחיצה מתכתית מאורקת

<sup>8</sup> ק"ת התשמ"ו, עמ' 595.

בהתאם לתקנות החשמל (הארקות ושיטות הגנה בפני חישמול במתח עד 1000 וולט),  
התשמ"ד-1984.

התקנה ככל  
על מבנה  
או בקרבתו

55. (א) ככל המותקן על מבנה יהיה מוגן מעיקרו בפני פגיעות מכניות הצפויות במקום התקנתו או יוגן בדרך התקנתו או בדרך של כיסויי כביסוי מגן העמיד בפני הפגיעות המכניות הצפויות.

(ב) מותקן ככל בקרבת חלון או פתח, יישמרו המרחקים המזעריים הבאים:

מעל חלון או פתח - 10 ס"מ

מצד חלון או פתח - 50 ס"מ

מכנף של תריס במצב פתוח - 10 ס"מ

מתחת לחלון - 100 ס"מ

מול פני חלון - 125 ס"מ.

פרק ח': הצטלכות עם מסילת ברזל

סמכים בהצטלכות  
עם מסילת ברזל

56. (א) סמכי הרשת ליד הצטלכות יהיו מפלדה, עץ או בטון. סמכים מפלדה ייקבעו ביסוד בטון וסמכים מעץ יחזוקו לאדני בטון או לרגלי פלדה. מותר להשתמש בשיטות חיזוק אחרות באישור הנהלת הרכבת. דוגמות לאדנים בתוספת, נספח ו'.

(ב) 1. מקדמי הבטחון במעבר המסילה לא חייבים להיות גדולים מהמקדמים התקניים של הרשת כולה.

2. הסמכים במעבר המסילה יוקמו במרחק השווה לפחות לאורך הסמך מעל פני הקרקע ועוד 3.0 מ' ממרכז המסילה הקרובה ביותר.

3. התקנת סמכים במרחקים קטנים מהאמור מהמסילה מותרת בתיאום עם הנהלת הרכבת. במקרה כזה יהיה מקדם הבטחון נגד הפיכה של העמוד 1.75 לפחות, מחושב למצב של קריעת כל המוליכים מצד אחד של הסמך בלבד.

מניעת נפילת  
מוליכים

57. בכל מעבר עילי של רשת מעל מסילת ברזל יינקטו האמצעים הבאים למניעת נפילת המוליכים:

1. המוליכים יהיו שלמים וללא חיבור לכל אורך המעבר.

2. על אף האמור בפסקה 1 מותר, במקרה של תיקון מוליך קיים, להשתמש במחברים לתיקון המוליך בתנאי שהחוזק המכני של המוליך המחובר יהיה לא קטן מחוזקו של מוליך שלם. מותר תיקון אחד כזה בלבד.

3. חיזוק המוליכים למבדדים ייעשה באמצעות קשר או מהדק המונעים את התחלקותו של המוליך בתוך הקשר או המהדק במקרה של קריעת המוליך במיפתח הסמוך. המבדדים יהיו מסוג משוורת ("שקל").

גובה הרשת  
מעל מסילת  
ברזל

58. הגובה המזערי של מוליך או כבל עילי מעל פס רכבת, לאחר חישוב מיתלהו בטמפרטורה של 60' צ" יהיה 7.0 מ'.

פרק ט': הארקות והגנות נגד-חישמול ברשת

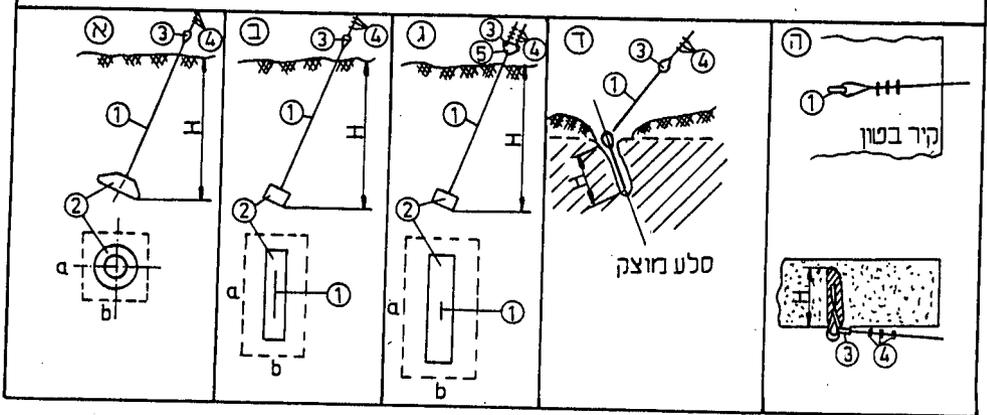
59. סמכים ממתכת או מבטון לרבות אבזריהם, יוגנו בפני חישמול בהתאם לתקנות החשמל (הארקות ושיטות הגנה בפני חישמול במתח עד 1000 וולט), התשמ"ד-1984.
- הגנה בפני חישמול של סמך ממתכת או מבטון
60. סמך ממתכת יכול לשמש כמוליך הארקה אם קויימו בו הדרישות החלות על מבנה המשמש כמוליך הארקה שבתקנות החשמל (הארקות ושיטות הגנה בפני חישמול במתח עד 1000 וולט), התשמ"ד-1984.
- סמך מוליך הארקה על פני סמך
61. מוליך הארקה המותקן על פני סמך יוגן בפני פגיעות מכניות עד גובה של 2.30 מ' מעל פני הקרקע לפחות.
- הגנת מוליך הארקה על פני סמך

פרק י': הוראות שונות

62. (א) רשת תתחזק במצב תקין ויעיל. נתגלו ליקויים ברשת, יופסק המתקן הלקוי או חלקו הלקוי עד לתיקון התקלה.
- תחזוקת רשת
- (ב) למרות האמור בתקנת משנה (א), חובת ההפסקה אינה חלה כאשר התקלה אינה מהווה סכנה לנפש או לרכוש.
63. (א) רשת חדשה תיבדק לפני הפעלתה וכן ייבדק כל שינוי יסודי שייעשה ברשת: לענין זה, "שינוי יסודי" - שינוי תוואי, הוספת סמכים וכן הגדלת חתך המוליכים או משקלם.
- בדיקת רשת
- (ב) בבדיקת השינוי ייבדק השינוי עצמו וכן ההשלכות האפשריות הנובעות ממנו.
- (ג) בבדיקה יבוקר אם התקיימו ברשת הוראות תקנות אלה.
64. תוצאות הבדיקה של רשת יירשמו על ידי חשמלאי בודק ויישמרו על ידי בעל המתקן או מחזיקו.
- תוצאות הבדיקה, רישומן ושמירתן
65. חובה המוטלת לפי תקנות אלה יראו אותה מוטלת על מתכנן הרשת, על מתקינה, על בעלה, על מחזיקה או על מפעילה, הכל לפי הענין, והוא כאשר אין כוונה אחרת משתמעת.
- אחריות
66. תקנות אלה יחולו על:
- תחולה
- (א) כל רשת אשר תותקן לאחר תחילתן.
- (ב) כל שינוי יסודי אשר ייעשה לאחר תחילתן ברשת שהותקנה לפני תחילתן.
67. תחילתן של תקנות אלה בתום שנה אחת מיום פרסומן.
- תחילה

נספח א'  
(תקנה 30)

גודל	שם החלק	כמות	מס' החלק	נתונים טכניים					
				גודל מ' הבור בתחתית		החפירה עומק: H מ' בסוגי הקרקע חול / חרסית		P הכח הנשדד בעוגן ק"ג	תילי העוגן מ"מ <sup>2</sup>
				a	b				
(א) עוגן עם אדן עגול									
3/4"	וו לעוגן	1	1	0.6	0.6	1.50	2.00	750	25
	אדן עגול	1	2						
	טבעת לעוגן	1	3						
לעוגן 25	מהדק שן	3	4						
(ב) עוגן עם אדן <math>90^\circ</math>									
3/4"	וו לעוגן	1	1	1.2	0.6	1.50	2.00	1500	50
	אדן <math>90^\circ</math>	1	2						
	טבעת לעוגן	1	3						
לעוגן 70,50	מהדק שן	3	4						
(ג) עוגן עם אדן <math>100^\circ</math>									
7/8"	וו לעוגן	1	1	1.3	0.7	2.00	2.25	3000	2x50
	אדן <math>100^\circ</math>	1	2						
	טבעת לעוגן	2	3						
לעוגן 70,50	מהדק שן	6	4						
	מאזן לעוגן כפול	1	5	1.3	0.7	2.25	2.50	4200	2x70
(ד) עוגן בסלע מוצק									
	וו לעוגן	1	1	$\phi 4 - \phi 5$ ס"מ	0.8	-	-	-	25
	טבעת לעוגן	1	3						50
לעוגן 25, 70,50	מהדק שן	3	4						70
(ה) עוגן בקיר בטון									
	וו לקיר	1	1	$\phi 7 - \phi 5$ ס"מ	0.15	-	-	-	25
	טבעת לעוגן	1	3						50
לעוגן 25, 50	מהדק שן	3	4						



נספח ב'

(חקנה 31)

תילים שזורים מפלדה, מצופים אבץ, המיועדים לעוגנים

החוזק הממוצע לקריעה של הגידים הבודדים לפני השזור 70 ק"ג/ממ"ר.  
 בנוסף לדרישות הנ"ל, גבול הכניעה (YIELD POINT) של התיל השזור יהיה בין 45-55 ק"ג/ממ"ר.

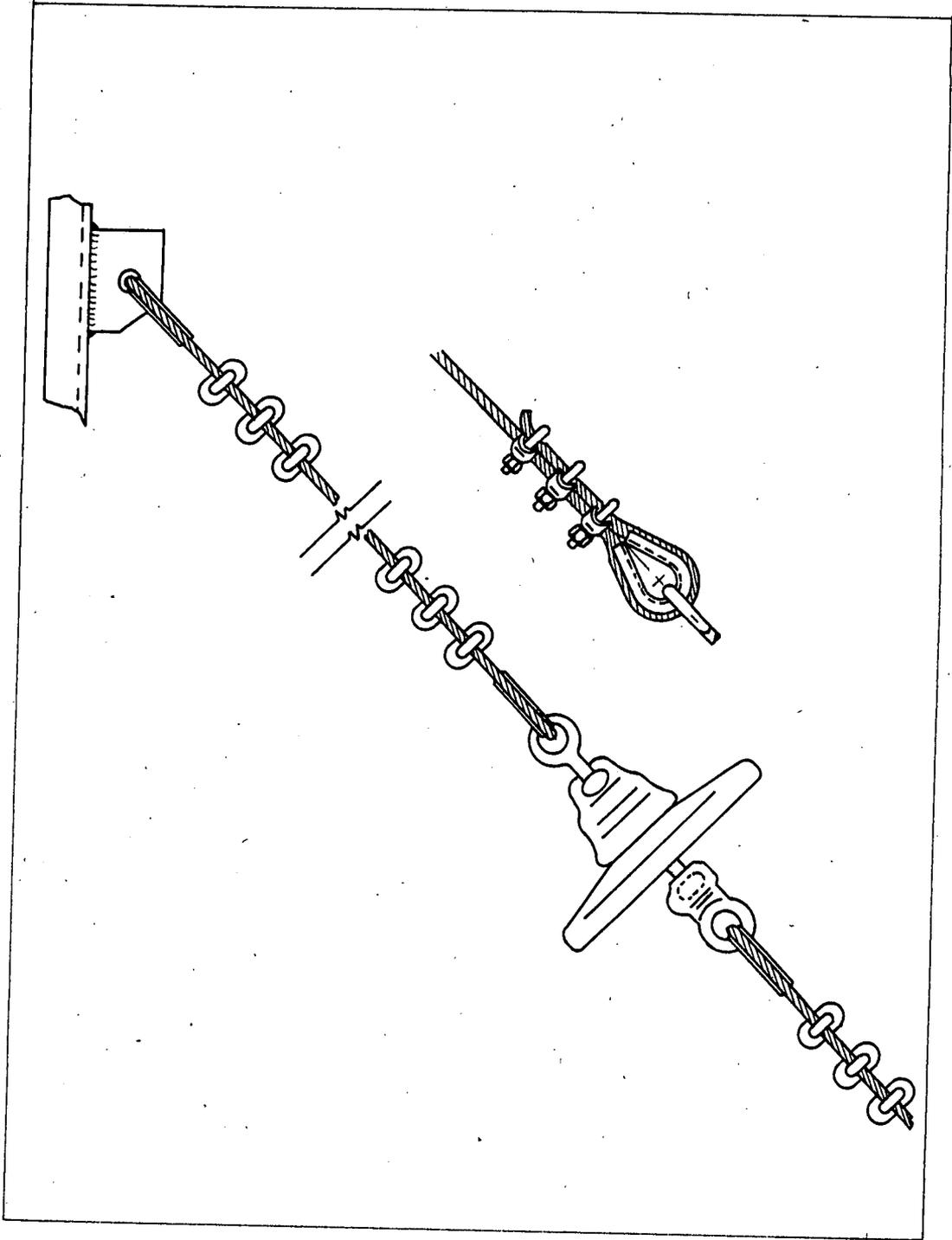
מבנה ונתונים כלליים:

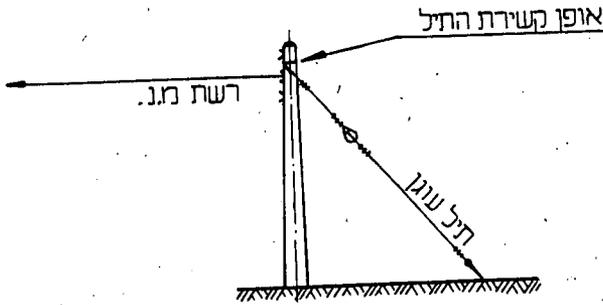
החתיך	קוטר חיצוני של התיל במ"מ	מספר הגידים	קוטר הגיד מ"מ	משקל ק"ג/ק"מ
25 ממ"ר	6.3	7	2.1	192
50 ממ"ר	9	19	1.8	384
70 ממ"ר	10.5	19	2.1	523

לא יהיו רתוכים בין הגידים.

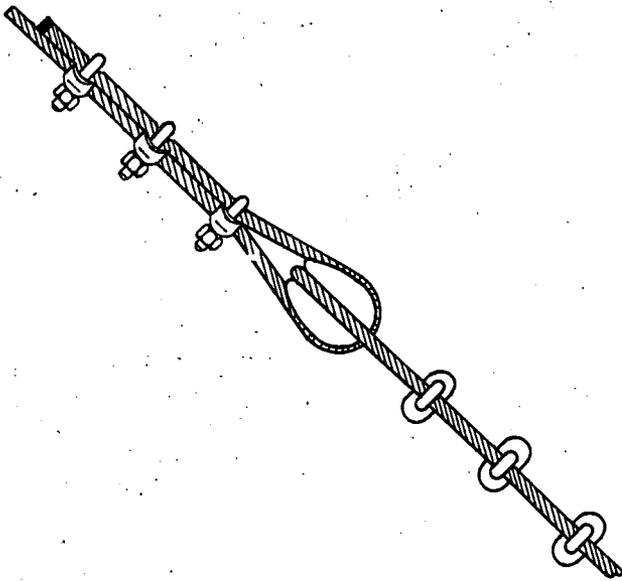
נספח ג' (1)

(תקנה 33(ב))

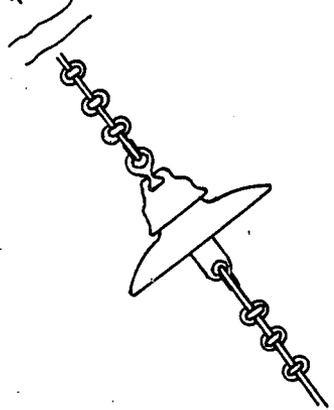
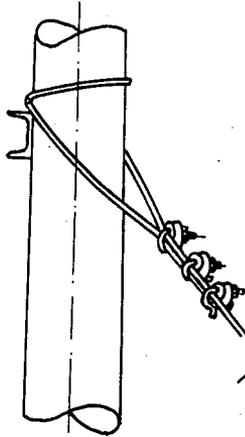
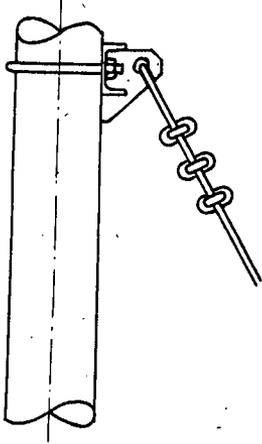




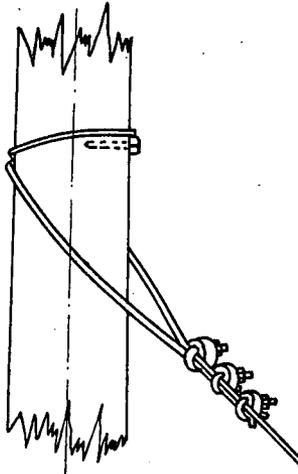
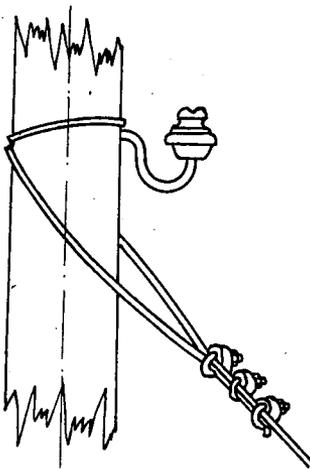
התקן מברדד ביצה



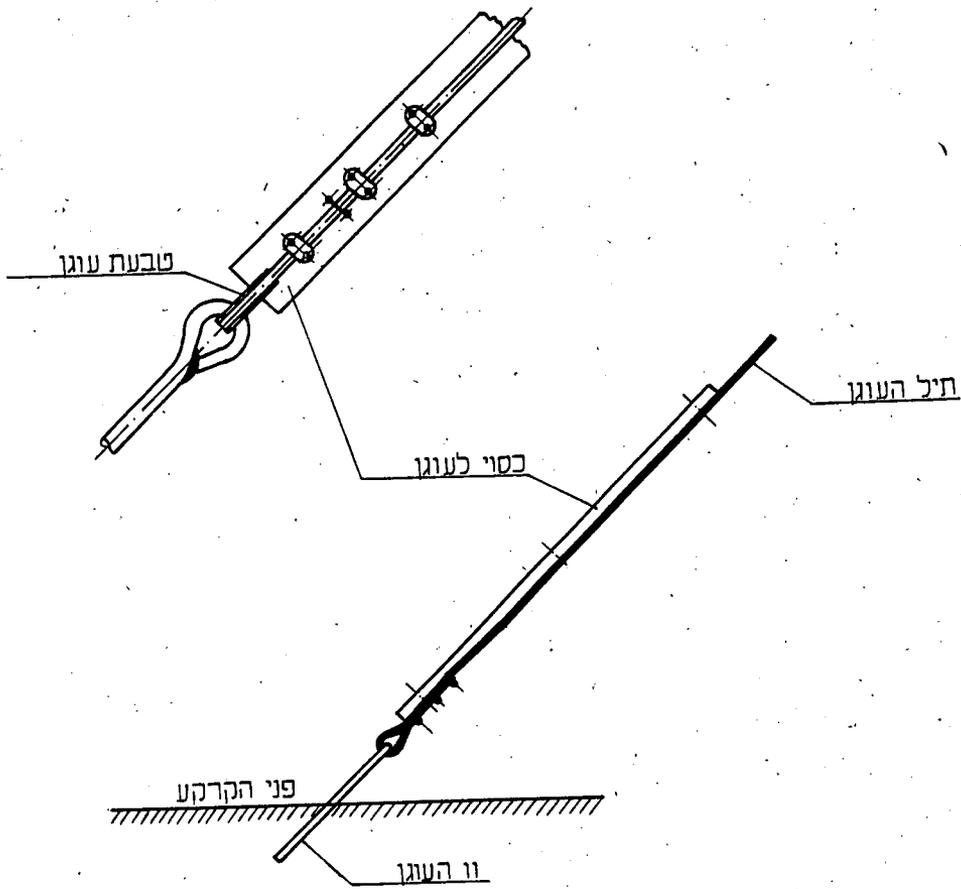
עמודי בטון



עמודי עץ

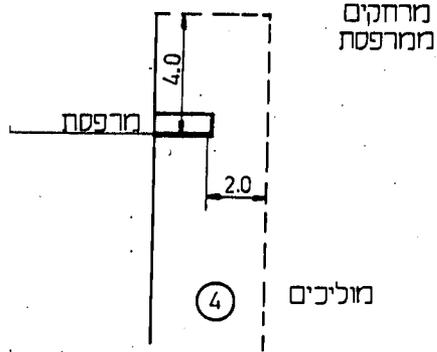
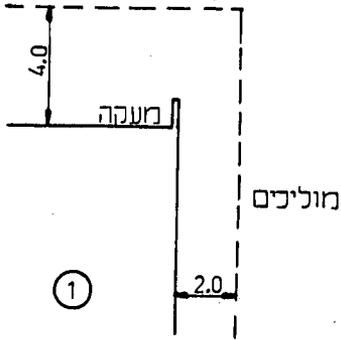


נספח ד'  
(תקנה 34)

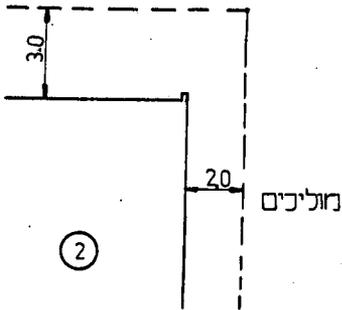


מרחקים מינימליים בין רשת ובין מבנה

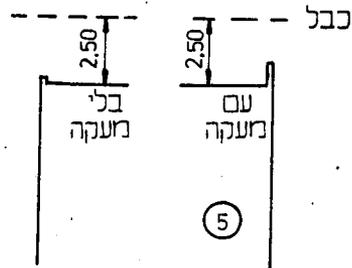
מעבר מעל גג בעל מעקה  
(נח לגישה) ומרחק מהקיר



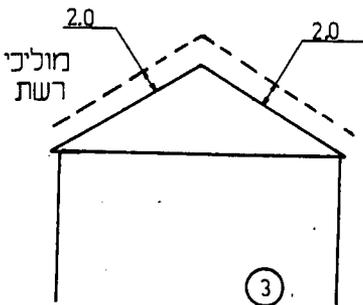
מעבר מעל גג ללא מעקה  
(לא נח לגישה) ומרחק מהקיר



כבל מעל גג עם או בלי מעקה



מעבר מעל גג משופע





## כללי הבנקאות (שירות ללקוח) (יעוץ להשקעות) (תיקון מס' 2), התשמ"ט-1989

בתוקף סמכותי לפי סעיף 5 לחוק הבנקאות (שירות ללקוח), התשמ"א-1981, לאחר התייעצות עם הועדה המייעצת ובאישור שר האוצר, אני קובע כללים אלה:

תיקון סעיף 1

1. בסעיף 1 לכללי הבנקאות (שירות ללקוח) (יעוץ להשקעות), התשמ"ו-1986<sup>2</sup> -

(1) אחרי הגדרת "אמצעי שליטה" יבוא:

"בורסה לניירות ערך", לענין נייר ערך פלוני - הבורסה שבה נסחר אותו נייר ערך;

(2) בהגדרת "עסקה בעלת סיכון מיוחד" -

(א) במקום פסקאות (3) ו-(4) יבוא:

"(3) עסקה בנייר ערך אשר בתשקיף האחרון שעל פיו הוצע לציבור נייר ערך כלשהו של אותה חברה צויין כי השקעה בו הינה בעלת סיכון, אלא אם כן הודיעה החברה לרשות ניירות ערך - או לגוף מקביל בארץ ההנפקה - ולבורסה לניירות ערך, כי חדלה לפעול בתחום שבשלו צויינה ההערה האמורה;

(4) השקעה בנייר ערך הנסחר בבורסה לניירות ערך בתל אביב במסגרת נהלי המסחר המיוחדים הידועים כ"מסחר ממוכן" ו"מסחר יום ג'", או השקעה בנייר ערך שנקבעו לגביה נהלי מסחר מיוחדים בבורסה לניירות ערך בשל סחירות נמוכה או פיזור נמוך, וכן השקעה בנייר ערך של חברה שעיקר עיסוקה כחיפשי נפט או במחקר ופיתוח;"

(ב) בפסקה (5), המלים "בה הוא נסחר" - יימחקו.

ט' בכסלו התשמ"ט (18 בנובמבר 1988)

מיכאל ברוננו

נגיד בנק ישראל

<sup>1</sup> ס"ח התשמ"א, עמ' 258.

<sup>2</sup> ק"ת התשמ"ו, עמ' 876; התשמ"ז, עמ' 133.

## כללי הבנקאות (שירות ללקוח) (גילוי נאות ומסירת מסמכים) (תיקון), התשמ"ט-1989

בתוקף סמכותי לפי סעיף 5 לחוק הבנקאות (שירות ללקוח), התשמ"א-1981, לאחר התייעצות עם הועדה המייעצת ובאישור שר האוצר, אני קובע כללים אלה:

תיקון סעיף 6

1. בסעיף 6 לכללי הבנקאות (שירות ללקוח) (גילוי נאות ומסירת מסמכים), התשמ"ו-1986<sup>2</sup> (להלן - הכללים העיקריים), בסופו יבוא:

"(ו) תאגיד בנקאי העושה עם לקוח עסקה עתידית או עסקה לזכות עתידית, יודיע ללקוח לפני ביצוע העסקה, לצד מחיר הקניה או המכירה לפי הענין, גם את המחיר שהוא מוכן לבצע בו, באותו מועד, עסקה הפוכה, ואם הוא מחייב את הלקוח בעמלה - יודיע לו על שיעור העמלה כקבוע בסעיפים קטנים (א) ו-(ד)."

<sup>1</sup> ס"ח התשמ"א, עמ' 258.

<sup>2</sup> ק"ת התשמ"ו, עמ' 873.

2. אחרי סעיף 7 לכללים העיקריים יבוא:

"מידע על ריבית  
בסיסית, תוספת  
סיכון מרבית  
וריבית חריגה  
מרבית

א7. (א) בנק כמשמעותו בסעיף 10 לחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981<sup>3</sup>, יודיע בהודעה בולטת לעין בכל סניף ובשני עתונים יומיים לפחות - על הריבית הבסיסית (Prime Rate) שהוא גובה על אשראי בחשבונות עובר ושב, לרבות חשבונות חוזרים דביטוריים, על השיעור המרבי של התוספת על הריבית הבסיסית הנגבית מלקוחות שאינם בחריגה ממסגרת האשראי המאושרת להם (להלן - תוספת הסיכון), וכל על השיעור המרבי של התוספת המיוחדת לריבית הנגבית על יתרות החורגות ממסגרת האשראי המאושרת (להלן - ריבית חריגה).

(ב) כל שינוי בשיעור הריבית הבסיסית, בשיעור המרבי של תוספת הסיכון, או בשיעור המרבי של הריבית החריגה, יפורסם לפחות שלושה ימי עסקים קודם השינוי, בדרך הקבועה בסעיף קטן (א).

(ג) המפקח על הבנקים רשאי לפטור בנק מפרסום הודעות בעיתונים יומיים לפי סעיף קטן (א).

ט' בכסלו התשמ"ט (18 בנובמבר 1988)

מיכאל ברוננו  
נגיד בנק ישראל

<sup>3</sup> ס"ח התשמ"א, עמ' 232: התשמ"ח, עמ' 26.



משרד המשפטים

מסמך זה הינו העתק שנסרק בשלמותו ביום ובשעה המצוינים,  
בסריקה ממוחשבת מהימנה מהמסמך המצוי בתיק,  
בהתאם לנוהל הבדיקות במשרד המשפטים.  
על החתום

משרד המשפטים (חתימה מוסדית).