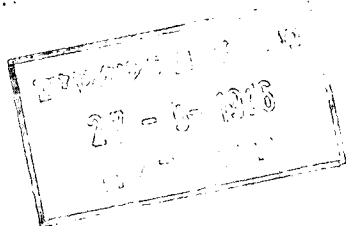


ד"ר פליצקי



רשומות

קובץ התקנות

25 במאי 1976



1

3531

כ"ה באייר תשל"ו

עמוד

- 1682 תקנות מילווה קצר מועד (סדרות 3/120, 6/220, 12/420), תשל"ו—1976
- 1682 תקנות מס רכוש וקרן פיצויים (שווי של מלאי במעבר) (תיקון), תשל"ו—1976
- 1683 תקנות ההתגוננות האזרחית (מפרטים לבניית מקלטים) (תיקון מס' 3), תשל"ו—1976
- 1685 תקנות החשמל (כללים להתקנת לוחות במתח נמוך), תשל"ו—1976
- 1693 צו התקנים (פטור ממילוי אחרי דרישות התקן הרשמי ת"י 562), תשל"ו—1976
- 1693 כללי שירות המדינה (גמלאות) (מענק לשאירים) (תיקון), תשל"ו—1976

מדור לשלטון מקומי

- 1694 חוק עזר לבנימינה (אספקת מים) (תיקון), תשל"ו—1976
- 1695 חוק עזר למנחמיה (מודעות ושלטים) (תיקון), תשל"ו—1976
- 1696 אימוץ חוק עזר לדוגמה בדבר החזקת מקלטים על ידי המועצה המקומית אזור

חוק מילווה קצר מועד, תש"ך—1960

תקנות בדבר הוצאת איגרות חוב ותנאיהן

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 2, 5, 13 ו-14 לחוק מילווה קצר מועד, תש"ך—1960,¹ אני מתקין תקנות אלה:

1. ביום כ"ו באייר תשל"ו (26 במאי 1976) יוצאו סדרות איגרות חוב אלה:

הוצאת סדרות
איגרות חוב

(1) סדרת איגרות חוב שסך כל שוויה הנקוב יהיה עשרים וחמישה מיליון לירות, והיא תסומן 3/120, ותכונה "מילווה קצר מועד, תש"ך—1960, סדרה 3/120". תנאי הסדרה ונוסח איגרות החוב יהיו כמפורט בתקנות מילווה קצר מועד (סדרה 3/101), תשל"ו—1976;²

(2) סדרת איגרות חוב שסך כל שוויה הנקוב יהיה עשרה מיליון לירות, והיא תסומן 6/220, ותכונה "מילווה קצר מועד, תש"ך—1960, סדרה 6/220". תנאי הסדרה ונוסח איגרות החוב יהיו כמפורט בתקנות מילווה קצר מועד (סדרה 6/201), תשל"ו—1976;³

(3) סדרת איגרות חוב שסך כל שוויה הנקוב יהיה חמישה מיליון לירות, והיא תסומן 12/420, ותכונה "מילווה קצר מועד, תש"ך—1960, סדרה 12/420". תנאי הסדרה ונוסח איגרות החוב יהיו כמפורט בתקנות מילווה קצר מועד (סדרה 12/401), תשל"ו—1976.⁴

2. לתקנות אלה ייקרא "תקנות מילווה קצר מועד (סדרות 3/120, 6/220, 12/420), תשל"ו—1976".

השם

יהושע רבינוביץ
שר האוצר

כ"ג באייר תשל"ו (23 במאי 1976)
(חמ 72112)

- 1 ס"ח תשי"ך, עמ' 48; תשלי"ב, עמ' 17; תשל"ו, עמ' 25.
- 2 ק"ת תשל"ו, עמ' 832.
- 3 ק"ת תשל"ו, עמ' 833.
- 4 ק"ת תשל"ו, עמ' 835.

חוק מס רכוש וקרן פיצויים, תשכ"א—1961

תקנות בדבר מלאי במעבר

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 15(ב), 18(א) (2) ו-65 לחוק מס רכוש וקרן פיצויים, תשכ"א—1961,¹ ובאישור ועדת הכספים של הכנסת, אני מתקין תקנות אלה:

1. בתקנה 1 לתקנות מס רכוש וקרן פיצויים (שווי של מלאי במעבר), תשל"ל—1969,² בהגדרת "מלאי במעבר", בסופה יבוא: "או מלאי שיובא לישראל לתקופה שאינה עולה על שנים עשר חדשים, לצורך תצוגה בתערוכה או ביריד בינלאומי".

תיקון תקנה 1

- 1 ס"ח תשכ"א, עמ' 100.
- 2 ק"ת תשל"ל, עמ' 279.

2. לתקנות אלה ייקרא "תקנות מס רכוש וקרן פיצויים (שווי של מלאי במעבר) (תיקון), תשל"ו-1976".

יהושע רבינוביץ
שר האוצר

ד' באייר תשל"ו (4 במאי 1976)
(חמ 72487)

חוק ההתגוננות האזרחית, תשי"א-1951

תקנות בדבר מפרטים לבניית מקלטים

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 11ב, 14(ג) (2) ו-27 לחוק ההתגוננות האזרחית, תשי"א-1951¹, אני מתקין תקנות אלה:

1. בתקנה 7 לתקנות ההתגוננות האזרחית (מפרטים לבניית מקלטים), תשל"א-1971² (להלן — התקנות העיקריות), במקום תקנת משנה (ב) יבוא:

"(ב) מקלט נגד הפצצה שהוא מקלט זעיר, מקלט קטן פנימי, או מקלט בינוני פנימי ששטחו אינו עולה על 32 מ"ר, יכול שיהיה תת-קרקעי או על-קרקעי.

(ג) מקלט נגד הפצצה שהוא מקלט קטן חיצוני, או מקלט בינוני חיצוני ששטחו אינו עולה על 32 מ"ר, או מקלט בינוני פנימי ששטחו עולה על 32 מ"ר, מקלט גדול או גדול מאוד, יהיה מקלט תת-קרקעי; אולם רשות מוסמכת, אם שוכנעה שתנאי המקום אינם מאפשרים להתקין מקלט תת-קרקעי, לאשר תכנית להתקנת מקלט על-קרקעי."

2. בתקנות העיקריות, בסוף תקנה 8(ב) יבוא:

"שטח המקלט כאמור בחלק א' לתוספת השניה מותנה בכך שגובה החלל של המקלט אינו פחות מ-2.50 מטר; היה גובה החלל במקלט זעיר, קטן או במקלט בינוני פחות מ-2.50 מטר אך לא פחות מהגובה שצוין למקלטים כאמור בתקנה 1, יוגדל שטח המקלט באופן יחסי להקטנת גובהו."

3. בתוספת השניה לתקנות העיקריות, במקום חלק א' יבוא האמור בתוספת לתקנות אלה.

תיקון התוספת
השניה

1 ס"ח תשי"א, עמ' 78; תשכ"ד, עמ' 126; תשכ"ט, עמ' 156.
2 ק"ת תשל"א, עמ' 943; תשל"ד, עמ' 1575 ועמ' 1921; תשל"ה, עמ' 1859.

תוספת

"חלק א': מקלט נגד הפצצה

(תקנות 8(ב) ו-11(א))

מס' סד'	חלק המקלט	מקלט תת קרקעי				מקלט על קרקע			
		מקלט פנימי וחיצוני		מקלט פנימי		מקלט פנימי וחיצוני		מקלט פנימי וחיצוני	
		עובי מינימלי בס"מ	עומס נוסף לפי טון למ"ר	שטח המקלט	מ"ר	שטח המקלט	מ"ר	שטח המקלט	מ"ר
א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח	ט	י
1	תקרה	2,140	2,0	140	140	40	40	40	2,0
2	קיר חיצוני	35	1,5	60	40	60	40	60	1,0
3	קיר פנימי	30	1,5	60	40	60	40	60	1,0
4	קיר מפריד	20	—	20	20	20	20	20	—
5	רצפה	20	—	20	20	20	20	20	—

טור ט — הערות:

- היתה מעל לתקרת מקלט פנימי לפחות תקרה נוספת אחת של בטון מוויין ב-300 בעובי של 10 ס"מ לפחות או של חומרים אחרים בעלי התנגדות להדירת רסיסים בעובי שווה ערך, שאושרו ע"י הרשות המוסמכת, תהיה תקרת המקלט מבטון מוויין בעובי של 30 ס"מ לפחות.
- היתה מעל לתקרת מקלט חיצוני שכבה של כיסוי מאבן, מאדמה, מפלדה או מחומר אחר בעל התנגדות להדירת רסיסים בעובי שווה ערך ל-10 ס"מ בטון מוויין ב-300 שאושר ע"י הרשות המוסמכת, תהיה תקרת המקלט בעובי של 30 ס"מ בלבד.
- היה בין הקו החיצוני של הבניין לבין קיר המקלט מבנה מקורה, מותר, באישור הרשות המוסמכת, להקטין את עובי הקיר הפנימי של מקלט פנימי על-קרקעי שעביו הנדרש 60 ס"מ (להלן — קיר המקלט) בעובי קטן יותר אך לא פחות מ-50 ס"מ אם, נתקיימו כל אלה:
 - המרחק בין קיר המבנה המקביל לקיר המקלט (להלן — הקיר המקביל) לבין קיר המקלט הוא לא יותר מ-4,0 מ';
 - קירות המבנה מקיפים את קיר המקלט מבחוץ;
 - העובי של הקיר המקביל הוא בעל-כושר התנגדות להדירת רסיסים שווה ערך ל-10 ס"מ של בטון מוויין ב-300;
 - עובי הקיר הנדרש לפני ההקטנה הינו 60 ס"מ; ההקטנה אינה חלה על קירות מקלט בעובי 40 ס"מ.
- ראש הג"א רשאי להרשות הקטנת עובי הקיר המותרת התחייבות לטיב בטון גבוה יותר.

4. הוראות תקנות אלה אינן גורעות מתוקף תכנית שאושרה לפני תחילתן.

הוראות מעבר

5. תחילתן של תקנות אלה ביום השלושים לאחר פרסומן.

תחילה

6. לתקנות אלה ייקרא "תקנות ההתגוננות האזרחית (מפרטים לבניית מקלטים) (תיקון מס' 3), תשל"ו—1976".

השם

שמעון פרס
שר הבטחון

כ"ט בניסן תשל"ו (29 באפריל 1976)
(חמ 73189)

חוק החשמל, תשי"ד—1954

תקנות בדבר כללים להתקנת לוחות במתח נמוך

בתוקף סמכותי לפי סעיף 13 לחוק החשמל, תשי"ד—1954,¹ אני מתקין תקנות

אלה:

פרק ראשון — הוראות כלליות

הגדרות

1. בתקנות אלה —

"מנהל" — מנהל עניני החשמל ;

"מוליך" — גוף המיועד להעביר זרם חשמלי ;

"חלק חי" — כל מוליך או גוף מוליך חשמל, הנמצא תחת מתח בשימוש תקין, לרבות מוליך האפס וגופים מוליכי חשמל מחוברים אליו ;

"חשמלאי" — אדם בעל רשיון לעסוק בביצוע עבודות חשמל לפי חוק החשמל והתקנות שהותקנו לפיו ;

"יתרת זרם" — זרם העולה על הזרם הנומינלי של המוליכים או הציוד ;

"מסד" — מבנה עליו מורכבים מוליכים ומכשירים של הלוח ;

"לוח" — מסד והציוד החשמלי המורכב עליו לפיקוד ולפיקוח על מיתקן חשמלי ;

"לוח ראשי" — לוח הניזון ממקור ההספקה של מיתקן במישרין לפקוד ולפיקוח על מיתקן המחובר אליו בשלמותו ;

"לוח משני" — לוח הניזון מלוח אחר ;

"מבטח" — מכשיר המיועד לנתק אוטומטית זרם חשמלי במיתקן, כאשר עוצמתו גדולה מעוצמת הזרם הנומינלי של המבטח, בכפיפות לתקן של המבטח ;

"מבטח ראשי" — מכשיר המיועד לנתק אוטומטית זרם חשמלי במיתקן בשלמותו כאשר עוצמתו גדולה מעוצמת הזרם הנומינלי של המבטח הראשי, בכפיפות לתקן של מבטח ראשי ;

"מיתקן" או "מיתקן חשמלי" — מיתקן המשמש לשם ייצור חשמל, הולכתו, צריכתו, צבירתו או שינויו (טרנספורמציה), לרבות מכונות, מצברים, אביזרים וציוד חשמלי קבוע או מיטלטל הקשורים במיתקן, לפי הענין ;

"מיתקן ביתי" — מיתקן במבנה המיועד למגורים, למסחר, למשרדים, או מבנה שתנאי המקום והשימוש במיתקן החשמלי דומים לאלה של דירת מגורים ורמת הבטיחות הנדרשת מהמיתקן החשמלי דומה לזו הנדרשת ממיתקן חשמלי בדירת מגורים ;

"מעגל" או "מעגל חשמלי" — סדרה של מוליכים מותקנים ביחד ומשולבים בפעולתם המיועדים להולכת זרם חשמלי ;

"מפסק" — מכשיר המיועד להפסקה ולחיבור במכוון של זרם חשמלי במיתקן ;

"מפסק אוטומטי" — מכשיר בעל מנגנון מכני לניתוק אוטומטי של זרם חשמלי במיתקן, כאשר עוצמתו גדולה מעוצמת הזרם הנומינלי של מנגנון הניתוק, בכפיפות לתקן של המפסק האוטומטי ;

1 ס"ח תשי"ד, עמ' 190.

"מפסק ראשי" — מכשיר המיועד להפסקה וחיבור במכוון של זרם חשמלי במיתקן בשלמו-
תו, כאשר העומס מחובר בו ;

"כושר ניתוק" — הזרם הגדול ביותר אשר מבטח מסוגל לנתק מבלי שתיגרם סכנה
לאנשים או לסביבה ומבלי שהמבטח עצמו, פרט לאלמנט חליף של נתיך, יינזק ;

"מקום של סכנה מוגברת" — מקום שבו התנאים או תהליכי העבודה מגדילים באופן ניכר
את הסכנה של זרם חשמלי, שריפה, התפוצצות, פגיעות מכניות או כימיות למיתקן
החשמל ;

"מתח נמוך" — מתח בין המוליכים ששיעורו בפעולה עולה על 50 וולט אולם אינו עולה
על 1000 וולט ;

"סוג הספקה" — הספקה במתחים שונים, בתדירויות שונות או באמצעות מערכות מניה
נפרדות של מקור הזינה ;

"פס צבירה" — מוליך המורכב על מסד של לוח והמיועד לגשר בין מכשירים הנמצאים
באותו לוח ובין המעגלים הניזונים מהלוח ;

"ציוד חשמלי" — פריטים המשמשים למטרות ייצור, המרה, הובלה, חלוקה או ניצול
של אנרגיה חשמלית, כגון : מכוונות, שנאים, מכשירי מדידה, חמרי תיול וכיוצא באלה ;

"צרכן" — בעל המיתקן או המחזיק בו ;

"קו" — מעגל המחבר מקור אספקה או מקור זינה ישירות או דרך מבטח עם לוח חלוקה
אחד או יותר.

2. כל מיתקן חשמלי יצוייד בלוח אחד או יותר, בהתאם לתקנות אלה.

חובת
התקנת לוח

3. (א) לוח ייבנה בפיקוחו של חשמלאי וייבדק על ידי חשמלאי.

טיפול בלוח

(ב) לוח יותקן במיתקן ויחובר על ידי חשמלאי.

פרק שני — מבנה הלוח

4. (א) מסד יהיה בעל חוזק מכני שיבטיח נשיאת ציוד חשמלי, ויציבותו.

תכונות מסד

(ב) מסד שחלקים חשופים של ציוד חשמלי באים במגע אתו, יהיה מחומר מבדד
ובלתי דליק, המתאים לתקן ישראלי. בהעדר תקן ישראלי יהיה המסד האמור עשוי מחומר
שאישר המנהל.

(ג) כולל לוח חלקים מחומר פלסטי, יהיו חלקים אלה מחומר בלתי דליק או
הכבה מאליו.

5. עשוי מסד לוח דפוף, יהיה עוביו המינימלי מותאם לאורך הצלע כמפורט להלן :

מסד מלוח
דפוף

העובי המינימלי של המסד במ"מ	האורך המכסימלי של כל צלע המסד בס"מ (ועד בכלל)
--------------------------------	---

5	עד 45
10	למעלה מ-45 עד 75
12	למעלה מ-75 עד 150

6. (א) עשוי המסד מעץ, יהיה העץ קשה, מיובש כהלכה, ללא בקיעים וסיקוסים; מיושר, חלק, מהוקצע משני עבריו, מוספג תרכובת המונעת ספיגת רטיבות ובעובי של 15 מ"מ לפחות.

(ב) עשוי המסד דיקטאות יהיה עוביו 8 מ"מ לפחות.

7. עשוי המסד ממתכת, יוגן מפני שיתוך (קורוזיה). מסד מתכת

פרק שלישי – התקנת לוח

8. (א) הלוח יותקן במקום נוח לגישה ולטיפול, המקום יהיה מואר ומאוורר היטב, באופן שיבטיח פעילותו התקינה. מקום ההתקנה

(ב) מבנה הלוח יבטיח כי הטמפרטורה בו לא תעלה על המותר לגבי הצידוד המותקן בלוח.

(ג) לא יותקן לוח בחדר אמבטיה או בחדר מקלחת של דירת מגורים.

9. (א) לוח יהיה מהסוג המתאים לתנאי המקום. מבנה הלוח יענה על הדרישות המכניות, הפיזיקליות והכימיות של מקום ההתקנה. התאמה לתנאים

(ב) לוח יותקן בדרך שתמנע השפעה מזיקה על מערכת שרותים אחרים ולא יושפע על ידם לרעה.

10. (א) לוח ייקבע ביציבות לקיר או למבנה תומך אחר על ידי חיזוק בלתי מתפרק קביעת לוח או המתפרק באמצעות כלים בלבד.

(ב) מותקן לוח על קיר ויש צורך בגישה מאחורי הלוח לשם בקורת או לשם שנוי תיול, לא יעלה אורך כל צלע הלוח על 0.5 מטר, אלא אם נפתח הלוח על צירים בזווית של 90 מעלות לפחות כלפי הקיר.

(ג) מותקן לוח עם חלקים חיים חשופים מאחוריו, על קיר עץ או קיר מחומר דליק אחר, יחצוץ חומר בלתי דליק בין החלקים החיים לבין הקיר.

(ד) מותקן לוח על קיר בלי מעבר מאחוריו, יהיה הלוח מוקף מסגרת המכסה את המירווח בין הלוח ובין הקיר עליו. הוא מותקן, אלא אם מוגן הלוח בדרך אחרת; עולה המירווח בין הלוח והקיר על 5 ס"מ, תהיה המסגרת ניתנת לפירוק וזאת באמצעות כלים בלבד.

(ה) נמצאת הצלע העליונה של הלוח בגובה פחות מ-2.25 מטר מעל לרצפה והצלע התחתונה של הלוח אינה מגיעה עד לרצפה והמרחק בין הלוח לבין הקיר לא כוסה במסגרת מתפרקת, יסודרו מסגרות, מחיצות או סורגים מחומר בלתי דליק מתחת ללוח עד לרצפה ומעליו עד לגובה של לא פחות מ-2.25 מטר מהרצפה.

פרק רביעי – מרחקים

11. (א) בין לוח בלתי מוגן ובין תקרה הבנויה מעץ או מחומר דליק אחר יהיה המרחק לא פחות מ-30 ס"מ. מרחק בין לוח ובין תקרה

(ב) מותקן בין לוח ובין תקרה כאמור, מחיצה מחומר בלתי דליק או כלול לוח בתוך חומר בלתי דליק, לא יחולו עליו הוראות תקנת משנה (א).

המרחק בין
המכשירים על
המסד לבין הקיר

12. (א) בין חלקי המכשירים הבולטים מחזית המסד לבין הקיר או חלקי הבנין שממולו, יהיה המרחק לא פחות ממטר אחד. מותקן לוח בבית מגורים באופן שחלקו התחתון של כל מכשיר חשמלי המותקן עליו נמצא בגובה של לא פחות מ-1.8 מטר מהרצפה, יהיה המרחק האמור 0.8 מטר לפחות.

(ב) מותקן לוח בתוך ארון או בתוך שקע בקיר לא יחולו הוראות תקנת משנה (א).

(ג) מותקן לוח בתוך ארון או בתוך שקע בקיר יישמר מעבר חפשי ברוחב 0.8 מטר לפחות מול הלוח.

מרחק בין מסד
לבין חלק בנין
מאחורי הלוח

13. בין לוח שאינו בארון, או שמבנהו מרשה טיפול מצדו הקדמי במוליכים ובמכשירים המותקנים עליו, לבין חלק הבנין שמאחורי הלוח, יהיה מרחק של 4 ס"מ לפחות, ובלבד שמאחורי הלוח אינם מותקנים חלקים חשופים חיים. מותקנים חלקים חשופים חיים על שטחו האחורי של הלוח, יהיה המרחק בין החלקים החשופים החיים לבין חלק הבנין שמאחורי הלוח 5 ס"מ לפחות.

הרכבת מכשירים
מסוג משוריין

14. על אף האמור בתקנה 13, מותר להרכיב במישורין על קיר או מבנה אחר ארונות מתכת, מבטחים, מפסקים ומכשירים אחרים מסוג משוריין.

פרק חמישי – מעברים

מעבר מאחורי
הלוח

15. (א) מאחורי לוח ימצא מעבר חפשי פנוי מכל חפץ ומכל מכשול, בכל אחד מהמקרים שלהלן:

(1) מבנה הלוח מאפשר את הטיפול בחלקים החיים שבו מותקנים מצדו האחורי;

(2) שטח המסד עולה על 2 מ"ר ומבנהו אינו מאפשר טיפול מצדו הקדמי במכשירים ובמוליכים המותקנים עליו;

(3) המרחק בין החלקים החיים של הלוח לבין צלע המסד שממנה יכולים לטפל בהם עולה על 60 ס"מ.

כניסה למעבר

16. (א) היה אורך הלוח עד 4 מטר, תהיה למעבר כניסה אחת לפחות. עולה אורך הלוח על 4 מטר, תסודר כניסה נוספת; הכניסות יסודרו בקצוות הקיצוניות של הלוח במדת האפשר.

(ב) דלת המעבר תיפתח החוצה ונעילתה תהיה רק מבחוץ. הדלת תהיה מצויידת על צידה החיצוני בשלט אוזרה נראה לעין. נעולה דלת המעבר מבחוץ, תהיה אפשרות לפתוח אותה מבפנים גם ללא מפתח וכלים.

מידות המעבר
והכניסה

17. (א) רוחב מעבר מפולש בין חלקים חיים לבין קיר או לבין חלק קבוע של הבנין יהיה 0.9 מטר לפחות; גובה מעבר מפולש יהיה 1.9 מטר לפחות, אולם אם מעל למעבר מותקנים חלקים חשופים חיים יהיה הגובה במפולש 2.30 מטר לפחות.

(ב) רוחב מעבר במפולש בין חלקים קבועים של לוח, שאינם חלקים חיים, לבין קיר או לבין חלק קבוע של הבנין מאחוריו יהיה 0.7 מטר לפחות.

(ג) רוחב כניסה למעבר במפולש יהיה 0.70 מטר לפחות. גובה כניסה למעבר במפולש יהיה 1.90 מטר לפחות.

(ד) מותקנים בצדו האחורי של לוח דלתות לתאי הלוח, הנפתחות אל המעבר שמאחוריו, מיקום הלוח ומבנה הדלתות יאפשרו פתיחתן בזווית 180 מעלות וקביעתן היציבה במצב זה.

(ה) על אף האמור בתקנה משנה (ד) מותרת פתיחת דלתות לתאים אשר מאחורי הלוח בזווית 90 מעלות בלבד, אם קיים מעבר במפולש ברוחב 0.5 מטר לפחות בין הדלת הפתוחה בזווית 90 מעלות, לבין הקיר או חלק קבוע אחר של הבנין מאחורי הלוח.

(ו) בנוי לוח משני חלקים המותקנים גב אל גב עם מעבר ביניהם כאשר מבנה הלוח מחייב טיפול בחלקים המותקנים בצדו האחורי, או משני חלקים המותקנים חזית מול חזית, הרוחב של המעבר במפולש בין החלקים הקבועים של שני חלקי הלוח יהיה 1.20 מטר לפחות.

(ז) קיימות בלוח, הבנוי כאמור בתקנה משנה (ו), דלתות הנפתחות אל המעבר בין שני חלקיו, רוחב המעבר במפולש בין שני חלקי הלוח, כאשר כל הדלתות פתוחות בזווית 90 מעלות, יהיה 0.50 מטר לפחות.

18. קיימת אפשרות נגיעה מבחוץ בחלקים חיים המותקנים מאחורי הלוח, יוגנו החלונות במעבר נות או הפתחים במעבר בדרך המונעת כל אפשרות של נגיעה בחלקים החיים.

פרק שישי – מכשירים על לוח

19. לא יותקנו מפסקים או מבטחים על לוח עץ.

מכשירים על
לוח עץ

התקנת מבטחים
ומכשירי מדידה

20. (א) מבטחים, מפסקים ומכשירי מדידה יותקנו על חזית הלוח. מבטחים של מכשירי מדידה או של מכשירי פיקוד או של מכשירי סימון מותר להתקנם מאחורי הלוח.

(ב) על אף האמור בתקנה משנה (א) מותר להתקין מפסקים מאחורי חזית הלוח אם הפעלתם תהיה מחזית הלוח.

הגישה למכשירים
ולמוליכים

21. כל המכשירים והמוליכים על הלוח יסודרו כך שהגישה אליהם תהיה נוחה ומאפשרת את הטיפול בהם ואת ההשגחה עליהם.

סימון מכשירים

22. המבטחים והמפסקים של כל מעגל יסומנו בסימן ברור ובר-קיימא לשם זיהוי השתייכותם לחלקי המיתקן עליהם הם מפסקים; מכשירי חשמל אחרים המותקנים על פני לוח יסומנו כאשר קיים חשש לטעות לגבי ייעודם או השתייכותם למעגל מסוים.

כושר ניתוק

23. כושר ניתוק של כל מכשיר בלוח יתאים לעוצמת זרם הקצר הצפוי במקום ההתקנה, אלא אם המכשיר מוגן באופן יעיל אחר בפני נזק הנגרם על ידי זרם קצר.

קביעת מכשירים
ומוליכים

24. המכשירים והמוליכים המותקנים על לוח יחזקו באופן שיוכלו לעמוד בפני הכוחות האלקטרודינמיים המופיעים במקרה של קצר. אמצעי ההגנה יותאמו לחומר המסד.

- מקום הקביעה
25. (א) המכשירים על לוח יותקנו באופן שגובה ההדקים אשר יש צורך לטפל בהם בעת חיבור המוליכים אל המכשיר יהיה 0.5 מטר לפחות מהרצפה.
- (ב) על אף האמור בתקנת משנה (א) אם מצוידים המכשירים שיש צורך לטפל בהם בעת חיבור המוליכים אל המכשיר במנגנון לשליפה, יוכל גובה הדקי המכשירים להיות פחות מ-0.5 מטר אולם לא פחות מ-0.2 מטר מהרצפה.
- (ג) על אף האמור בתקנת משנה (א) מותר להתקין שנאים וקבלים בלוח בכל גובה שהוא.
- (ד) מכשירים הדורשים הפעלה ביד תוך שמוש תקין בהם, לרבות מבטחים, יותקנו בגובה כזה שחלק מהמכשיר הדורש הפעלה ביד לא יימצא בגובה העולה על 2.0 מטר מעל לרצפה.
- (ה) קיימת סכנה של פגיעות מכניות במכשירים, יוגנו המכשירים בהתאם לתנאי המקום וסוג המכשירים.
- הגנת חלקים חיים
26. חלקים חשופים חיים של הלוח יהיו מוגנים בפני נגיעה מקרית.
- התקנת מכשירים ומוליכים ללא הגנה
27. מותקן לוח על צידו בחדר או בתא מיוחד שהגישה אליו מותרת לחשמלאי בלבד, הוראות תקנות 25 ו-26 לא יחולו עליהם.
- התקנת מכשירים המשמשים דירות מגורים
28. על לוח המשמש דירת מגורים יותקנו המכשירים השייכים לדירה זו בלבד.
- התקנת מבטחים המשמשים סוגי הספקה שונים
29. מבטחים שהותקנו על לוח אחד והם שייכים לסוגי הספקה שונים של צרכן אחד, ייקבעו בקבוצות לפי סוגי ההספקה, שיהיו גיבדלות ביניהן באופן ברור; המרחק בין הקבוצות יהיה כמרחק בין המבטחים השונים של אותה קבוצה כפול 2 לפחות, אולם לא קטן מ-2 ס"מ.
- התקנת מכשירים המשמשים צרכנים שונים
30. מותקנים על לוח אחד מכשירים השייכים לצרכנים שונים למתקנים שאינם משמשים לדירות מגורים, יותקנו המכשירים השייכים לכל צרכן על שדה נפרד בלוח.
- הגנת מוליכים
31. מוליך, למעט פס צבירה המותקן על משטחו האחורי של לוח, אשר עלול לבוא במגע עם חומר דליק, ייעטף בסרט בידוד מחומר בלתי דליק או יושחל לצנור בדוד מחומר כאמור, או יבודד בחומר כאמור.
- התקנת מוליכים
32. מוליכים מאחורי לוח יותקנו בצורה נאותה המונעת נזק לבידודים עקב הצטלבות, צפיפות ולחיצת המוליכים אחד בשני. המוליכים השייכים למעגל אחד יהיו נתונים לזיהוי ולהפרדה ממוליכי שאר הקווים או המעגלים.
- הגנת נגד יתרת זרם
33. ניוון מעגל מלוח, יוגנו מוליכי המעגל בלוח בפני יתרת זרם.
- התקנת מבטח ראשי ומפסק ראשי
34. (א) ניוון מתקן ביתי מלוח ראשי, יותקן למתקן מפסק אוטומטי ראשי לפי הוראות אלה:
- (1) מפסק אוטומטי תלת-קטבי או ארבע-קטבי אם האספקה היא תלת-פזית;

(2) מפסק אוטומטי חד-קטבי או דו-קטבי אם ההספקה היא חד-פזית;
מותקן מפסק אוטומטי חד-קטבי, ייתקן מוליך הפזה.

(ב) ניזון מתקן לבית חרושת, לבית מלאכה או למקום של סכנה מוגברת מלוח ראשי, יותקן על הלוח מבטח ראשי, אלא אם נתקבל פטור לכך מאת המנהל או חברת האספקה.

(ג) נוסף למבטח ראשי כאמור בתקנה משנה (ב), יותקן לכל מתקן לבית חרושת, לבית מלאכה או למקום של סכנה מוגברת, מפסק ראשי לפי הוראות אלה:

(1) מפסק תלת-קטבי או ארבע-קטבי אם ההספקה היא תלת-פזית;

(2) מפסק דו-קטבי אם ההספקה היא חד-פזית.

(ד) בכל מקום בו דרושים מפסק ומבטח, מותר להשתמש במפסק ובמבטח הבנויים בגוף אחד או במפסק אוטומטי.

(ה) מפסק ראשי יותקן על כל לוח משני, פרט אם קוימו בו התנאים הבאים, כולם ביחד:

(1) המרחק בין הלוח בו מותקן מפסק ראשי והלוח המשני אינו עולה על 3 מטר;

(2) קיים קשר עין בין מקום הלוח בו מותקן מפסק ראשי והמקום בו מותקן הלוח המשני;

(3) קיים מעבר חפשי בין מקום הלוח בו מותקן מפסק ראשי והמקום בו מותקן הלוח המשני.

(ו) כל מפסק ראשי יהיה בנוי להפסקת העומס המירבי הנאמד של המתקן כולו, אולם לא פחות מ-16 אמפר.

התקנת מוליכי
האפס

35. (א) לוח יכיל פס מיוחד, או תיבת חיבורים מיוחדת או התקן אחר שווה ערך, שישמש לחיבור מוליכי האפס ולנתוקם.

(ב) כל מוליך אפס ייקבע על ידי בורג המיוחד להתקן האמור, באופן שבזמן ניתוק אחד מהם לא ינותקו יתר מוליכי האפס.

(ג) בלוח עם גישה מהחזית בלבד יהיה התקן לחיבור מוליכי האפס בחזיתו; ההתקן יוגן בפני נגיעה מקרית על ידי מכסה מבדד בלתי דליק או הכבה מאליו.

(ד) לא יותקן מבטח במוליך האפס, ולא יותקן מפסק המאפשר ניתוק מוליך האפס בלבד.

התקנת מוליכי
הארקה

36. (א) הובאו מוליכי הארקה שבמיתקן ללוח, יותקן פס מיוחד או תיבת חיבורים מיוחדת, או התקן שווה ערך, שישמש לחיבור מוליכי הארקה או לניתוקם.

(ב) כל מוליך הארקה ייקבע על ידי בורג המיוחד להתקן האמור, באופן שבזמן ניתוק אחד מהם לא ינותקו שאר מוליכי הארקה.

מרק שביעי — הוראות שונות

37. המכשירים בלוח יותקנו בתנוחה אשר לא תפריע לפעולתם התקינה. התקנת מכשיר
38. (א) מותקן בלוח מפסק עם אפשרות של נגיעה מקרית בחלקיו הנעים לאחר פעולת הניתוק, לא יימצאו חלקיו הנעים תחת מתח במצב של ניתוק. התקנת מפסקים
- (ב) לכל המפסקים המותקנים בתנוחה אחת, כמו בתנוחה אפקית או אנכית, יהיה כוון זהה לחיבור ולהפסקה.
39. מצבי החיבור וההספקה של המפסק יהיו מסומנים סימון ברור, בר-קיימא ונראה לעין. סימון מצבי החיבור
40. אין לצייד מפסק בהתקן המאפשר נעילתו במצב מחובר, אלא לפי היתר מאת המנהל או החברה להספקה. התקן נעילה במפסק
41. מותקנים בלוח מפסק ונחיד באותו מעגל, יהיה המפסק הראשון לכוון מקור הזנה. מפסק ונחיד באותו מעגל
42. בלוח, למעט לוח של מתקן ביתי, יימצא תרשים-החיבורים של הלוח, בתוך תא מיוחד אשר יבטיח אחסנתו ושמירתו לאורך ימים. תרשים החיבור של הלוח
43. לוח יוחזק במצב תקין ויעיל; נתגלו ליקויים בלוח, יתוקנו הליקויים ללא דיחוי. אחזקת לוח
44. (א) לוח ייבדק אחרי השלמתו ולפני חבורו אל ההזנה על ידי חשמלאי בעל רשיון מתאים לבצוע עבודות חשמל במיתקן עבורו הותקן הלוח. בדיקת לוח
- (ב) בבדיקה יבוקר אם נתקיימו בלוח הוראות תקנות אלה והתאמתן לתכנית הלוח.
45. תחילתן של תקנות אלה שנה אחת לאחר פרסומן. תחילה
46. תקנות אלה יחולו על — תחולה
- (1) כל לוח שהותקן לאחר תחילתן, או על כל שינוי בלוח כאמור;
- (2) כל שינוי יסודי שיעשה לאחר תחילתן בלוח שהותקן לפני תחילתן.
47. תקנות החשמל (כללים להתקנת לוחות), תשי"ז—1957² — בטלות. ביטול
48. לתקנות אלה ייקרא "תקנות החשמל (כללים להתקנת לוחות במתח נמוך), תשל"ו—1976". השם

חיים בר-לב
שר המסחר והתעשייה

ב' באייר תשל"ו (2 במאי 1976)
(חמ 786001)

2 ק"ת תשי"ז, עמ' 704.

חוק התקנים, תשי"ג—1953

צו בדבר פטור ממילוי אחרי דרישות תקן רשמי

בתוקף הסמכות של שר המסחר והתעשייה לפי סעיף 16(א) לחוק התקנים, תשי"ג—1953¹, שהועברה אלי², אני מצווה לאמור:

1. הדרישות שבתקן הישראלי "ת"י 562 — אייר תשל"א (אפריל 1971) — צעצועים לילדים: דרישות בטיחות" שהוכרו כתקן רשמי³, לא תחייבנה עד יום כ"ד בניסן תשל"ח (1 במאי 1978).
2. לצו זה ייקרא "צו התקנים (פטור ממילוי אחרי דרישות התקן הרשמי ת"י 562), תשל"ו—1976".

י' צייטלין
הממונה על התקינה

ד' באייר תשל"ו (4 במאי 1976)
(חמ 740801)

- 1 ס"ח תשי"ג, עמ' 30.
- 2 י"פ תשי"ג, עמ' 719.
- 3 ק"ת תשל"ב, עמ' 1668.

חוק שירות המדינה (גמלאות) [נוסח משולב], תשל"ל—1970

כללים בדבר חלוקתו של מענק ובדבר שיעורי הגבייה על חשבון המענק

בתוקף סמכותה לפי סעיף 27 לחוק שירות המדינה (גמלאות) [נוסח משולב], תשל"ל—1970¹, קבעה ועדת השירות כללים אלה:

1. אחרי סעיף 4 לכללי שירות המדינה (גמלאות) (מענק לשאירים), תשט"ז—1956², יבוא:
"המענק לאלמנה, ליתומים ולשאירים אחרים
4א. הניח עובד שנפטר שאירים אחרים בנוסף על אלמנה ויתומים, יחולק בין השאירים האחרים, בחלקים שווים, ההפרש בין המענק המגיע לכלל השאירים לבין המענק שהיה מגיע אילו הניח אלמנה ויתומים בלבד, ויתרת המענק תחולק בין האלמנה והיתומים לפי הוראות סעיפים 2 ו-3."
הוספת סעיף 4א
2. לכללים אלה ייקרא "כללי שירות המדינה (גמלאות) (מענק לשאירים) (תיקון), תשל"ו—1976".

יעקב ניצן
יושב ראש ועדת השירות

י"ד בניסן תשל"ו (14 באפריל 1976)
(חמ 72069)

- 1 ס"ח תשל"ל, עמ' 65.
- 2 ק"ת תשט"ז, עמ' 997; תשכ"ח, עמ' 650; תשל"א, עמ' 1501.

מדור לשל טוץ מקומי

פקודת המועצות המקומיות

חוק עזר לבנימינה בדבר אספקת מים

בתוקף סמכותה לפי סעיפים 22 ו-23 לפקודת המועצות המקומיות¹, מתקינה המועצה המקומית בנימינה חוק עזר זה:

1. במקום התוספת לחוק עזר לבנימינה (אספקת מים), תש"ל—1970², יבוא:

החלפת התוספת

"תוספת"

האגרה בלירות

1. אגרת חיבור רשת פרטית (סעיף 2(ג)(1)):

(1) יחידת דיור, עסק או משרד
לכל יחידת מלאכה או תעשייה או חקלאות
(2) הרחבת חיבור, פירוק חיבור או התקנתו מחדש
לפי דרישת הצרכן —

עד 2"
עולה על 2"

2. אגרה בעד היתר לשינויה או להסרתה של רשת פרטית
(סעיף 3(ב))

50
3. אגרת בדיקה של רשת פרטית (סעיף 3(ה))

50
4. אגרת הנחת צינורות (סעיף 4(א) ו-4(ב)) —
לנכס בשטח עד דונם
לכל מ"ר נוסף
ונוסף לזה —

2 בבנין מגורים, לכל מ"ר של שטח הבניה לכל קומה
3 בבנין שאינו בנין מגורים, לכל מ"ק של נפח הבנין

כשיש מיתקן מוכן כשאין מיתקן מוכן
להתקנת מד-מים להתקנת מד-מים

5. אגרת מד-מים (סעיף 5(ד)) —
מד-מים שקטרו —

האגרה בלירות	160	280
200	350	(1) אינו עולה על 3"
420	550	(2) אינו עולה על 1"
450	620	(3) אינו עולה על 1½"
		(4) אינו עולה על 2"
		(5) עולה על 2"

לפי חשבון שהגיש המנהל.

1 דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 9, עמ' 256.
2 ק"ת תש"ל, עמ' 2308; תשל"ד, עמ' 1560.

6. אגרת בדיקת מד-מים כולל דמי פירוק, הובלה והתקנה
(סעיף 5(ט))
80
7. אגרת חידוש חיבור (סעיף 11(ד))
"100
2. לחוק עזר זה ייקרא "חוק עזר לבנימינה (אספקת מים) (תיקון), תשל"ו—1976".
השם

נתאשר.
ד' בניסן תשל"ו (4 באפריל 1976)
ראש המועצה המקומית בנימינה
(חמ 8/7)

יוסף בורג
שר הפנים

פקודת המועצות המקומיות

חוק עזר למנחמיה בדבר מודעות ושלטים

בתוקף סמכותה לפי סעיפים 22, 23 ו-24 לפקודת המועצות המקומיות¹, מתקינה
המועצה המקומית מנחמיה חוק עזר זה:

1. במקום התוספת השניה לחוק עזר למנחמיה (מודעות ושלטים), תשכ"ח—1967²,
החלפת התוספת
יבוא:

"תוספת שניה"

(סעיפים 3(א) ו-9(ב))

שיעור האגרה
בלירות

1. מודעה המתפרסמת דרך הדבקה בלוח המודעות או
במקום אחר —

(1) אגרת מודעה — לכל שבוע ימים —

8	מודעה גדולה
6.50	מודעה בינונית
3.50	מודעה קטנה
2.50	מודעה זעירה

(2) דמי הדבקה — לכל טופס מודבק —

1	מודעה גדולה
0.80	מודעה בינונית
0.50	מודעה קטנה
0.35	מודעה זעירה

1 דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 9, עמ' 256.

2 ק"ת 2154, תשכ"ח, עמ' 492.

2. שלט המותקן בשטח התפוס על ידי עסק — כששטח השלט
במטרים מרובעים — לשנה —

20	עד $\frac{1}{2}$
29	למעלה מ- $\frac{1}{2}$ עד 1
38	למעלה מ-1 עד $1\frac{1}{2}$
58	למעלה מ- $1\frac{1}{2}$ עד 2
29	למעלה משני מטרים מרובעים, בעד כל מטר מרובע נוסף או חלק ממנו

3. שלט המותקן מחוץ לשטח התפוס על ידי עסק — במטרים
מרובעים — לשנה

38	עד $\frac{1}{2}$
115	למעלה מ- $\frac{1}{2}$ עד 1
230	למעלה מ-1 עד $1\frac{1}{2}$
460	למעלה מ- $1\frac{1}{2}$ עד 2
"230	למעלה משני מטרים, בעד כל מטר מרובע נוסף

2. לחוק עזר זה ייקרא "חוק עזר למנחמיה- (מודעות ושלטים) (תיקון), תשל"ו—
1976".

השם

בני שליטא
ראש המועצה המקומית מנחמיה

נתאשר.
ד' בניסן תשל"ו (4 באפריל 1976)
(חמ 8/17)

יוסף בורג
שר הפנים

פקודת המועצות המקומיות

אימוץ חוק עזר לדוגמה בדבר החזקת מקלטים על ידי המועצה המקומית אזור

בהתאם לסעיף 25א(ב) לפקודת המועצות המקומיות, אני מודיע כי המועצה
המקומית אזור אימצה את חוק עזר לדוגמה למועצות מקומיות (החזקת מקלטים),
תשל"ו—1975.²

יוסף בורג
שר הפנים

ד' בניסן תשל"ו (4 באפריל 1976)
(חמ 765238)

1 דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 9, עמ' 256.
2 ק"ת תשל"ו, עמ' 384 ועמ' 546.



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).