



רשומות

קובץ התקנות

12 בפברואר 2003

6226

י' באדר א' התשס"ג

עמוד

494	.....	צו עזרה משפטית בין מדינות (שינוי התוספת השנייה לחוק), התשס"ג-2003
495	.....	תקנות החשמל (מיתקני השמל בבריכה במתח שאינו עולה על מתח נמוך), התשס"ג-2003
504	.....	תקנות החשמל (מיתקן שמלי ציבורי בבנין רב קומות), התשס"ג-2003
511	.....	צו הטלגוף האלחוטי (אי תחולת הפקודה) (מס' 2) (תיקון), התשס"ג-2003
512	.....	צו הגבלת הפרסומת למוצרי טבק לעישון (שינוי נוסחי אזהרה) (תיקון), התשס"ג-2003
513	.....	תקנות הנמלים (בטיחות השיט) (הוראת שעה) (תיקון), התשס"ג-2003
513	.....	צו הנמלים (הכרות נמלים בתל-אביב-יפו), התשס"ג-2003
515	.....	צו התקנים (פטור ממילוי אחר דרישות תקן רשמי) (מס' 2), התשס"ג-2003
515	.....	כללי הבנקאות (שירות ללקוח) (גילוי נאות ומסירת מסמכים) (תיקון מס' 2), התשס"ג-2003

**צו עזרה משפטית בין מדינות (שינוי התוספת השניה לחוק),
התשס"ג-2003**

בתוקף סמכותי לפי סעיף 57 לחוק עזרה משפטית בין מדינות, התשנ"ח-1998¹ (להלן – החוק), ובאישור ועדת החוקה חוק ומשפט של הכנסת, אני מצווה לאמור:

1. בתוספת השניה לחוק, בטופה יבוא:
- ג. העבירות האלה לפי חוק העונשין, התשל"ז-1977², כשיש בהן זיקה לפעילות טרור וכשמבצע העבירה מודע לאותה זיקה:
1. עבירות לפי פרק ז', למעט סעיפים 102(ב), 108(ב), 117(ב) ו-117(ג);
 2. עבירות לפי פרק ח' – סימן א', סימן א', סימן א', סימן ב', סימן ג' למעט סעיף 160, סימן ה', סימן ו', סימן ז' למעט סעיפים 174 א, 174 ב, סימן ט' למעט סעיפים 193, 193 א, 194 א, סימן י"א למעט סעיפים 215(ג), 216(א), 216(ב), 217, 218 רישה, 220 ו-223 וסימן י"ב;
 3. עבירות לפי פרק ט' – סימן א' למעט סעיפים 251, 254, 264, 265, 266, סימן ג', סימן ד' למעט סעיפים 277-282, 285-288 ו-289, וסימן ה';
 4. עבירות לפי פרק י' – סימן א' למעט סעיפים 303, 304, 311 סימן ד' למעט סעיפים 337-340, 341, 343 ו-344, סימן ז' וסימן ח';
 5. עבירות לפי פרק י"א – סימן א', סימן ב' – למעט סעיפים 394 עד 400, סימן ג', סימן ד', סימן ה' למעט סעיף 413, סימן ה' סימן ו' למעט סעיפים 416, 417, 424 א, 425, 431 ו-432, סימן ז' למעט סעיפים 439, 445 ו-446, סימן ט' למעט סעיפים 449 ו-455;
 6. עבירות לפי פרק י"ב – סימנים א' ו"ב;
 7. עבירות לפי פרק י"ד.
- ד. תקנות 84 ו-85 לתקנות ההגנה (שעת חירום) 1945³;
- ה. סעיפים 2, 3, 4 לפקודת מניעת טרור, התש"ח-1948⁴;
- ו. סעיף 12 לחוק הכניסה לישראל, התשי"ב-1952⁵, כשיש בעבירה זיקה לפעילות טרור וכשמבצע העבירה מודע לאותה זיקה;
- ז. סעיפים 17, 18, 18 א, 19, ו-20 לחוק הטיס (עבירות ושיפוט), התשל"א-1971⁶;
- ח. סעיף 14 לחוק הטיס (ביטחון בתעופה האזרחית), התשל"ז-1977⁷;
- ט. סעיף 15 לחוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג-1993⁸, כשיש בעבירה זיקה לפעילות טרור וכשמבצע העבירה מודע לאותה זיקה.

כ"ד בשבט התשס"ג (27 בינואר 2003)

(חמ-2933)

מ א י ר ש ט ר י ת
שר המשפטים

¹ ס"ח התשנ"ח, עמ' 356.
² ס"ח התשל"ז, עמ' 226.
³ ע"ר 1945, תוס' 2, עמ' 855.
⁴ ע"ר התש"ח, תוס' א', עמ' 73.
⁵ ס"ח התשי"ב, עמ' 354.
⁶ ס"ח התשל"א, עמ' 60.
⁷ ס"ח התשל"ז, עמ' 126.
⁸ ס"ח התשנ"ג, עמ' 28.

תקנות החשמל (מיתקני חשמל בבריכה במתח שאינו עולה על מתח נמוך), התשס"ג – 2003

בתוקף סמכותי לפי סעיף 13 לחוק החשמל, התשי"ד-1954¹ (להלן – החוק), ובאישור ועדת העבודה והבריאות של הכנסת לפי סעיף 48(א) לחוק-יסוד: הממשלה², וסעיף 2(ב) לחוק העונשין, התשל"ז-1977³, אני מתקין תקנות אלה:

פרק א': פרשנות

הגדרות

1. בתקנות אלה –

"הארקת השיטה" – הארקה במתכוון של נקודה אחת לפחות של אחד ממוליכי שיטת האספקה;

"אזור 0" – החלל בפנים בריכה, לרבות גומחות נגישות בדפנותיה, עד לגובה שפת הבריכה במפלס העליון שממנו גולשים המים החוצה כמתואר באיורים 1 עד 4 שבתוספת;

"אזור 1" – החלל בגובה 2.5 מטרים מעל לכל אחד מאלה:

(1) אזור 0;

(2) רצועת שטח ברוחב 2 מטרים מסביב לשפת הבריכה;

(3) מגדלי קפיצה, מקפצות ומגלשות לרבות רצועת שטח ברוחב 1.5 מטרים מסביב להם; גובה החלל יימדד מהמפלס שבו עשויים להימצא בני אדם כמתואר באיורים מס' 1 עד 4 שבתוספת;

"אזור 2" – החלל בגובה 2.5 מטרים מעל לרצועת שטח ברוחב 1.5 מטרים מגבול אזור 1; גובה החלל יימדד מהמפלס שבו עשויים להימצא בני אדם כמתואר באיורים מס' 1 עד 4 שבתוספת;

"אחראי" – אחראי על תפעול הבריכה;

"בירוד" – חומר שמוליכותו החשמלית היא קטנה למעשה;

"בריכה" – בריכת שהיה, בריכת נוי, מזרקה, בריכת מרפא וכיוצא באלה, לרבות אזור 0, אזור 1, ואזור 2 שבהן;

"גוף חימום" – ציוד המיועד לצורכי חימום;

"דרגת הגנה IP XXX" – דרגת הגנה כמשמעותה בת"י 981;

"הארקת יסוד" – מערכת הכוללת אלקטרודת הארקה יסוד, טבעת גישור, פס השוואת פוטנציאלים ומוליך הארקה המחבר בין הטבעת לבין הפס האמורים;

"הפרד מגן" – אמצעי הגנה בפני חשמול המאופיין על ידי העדר הארקה השיטה וזינה בו זמנית של מבשרי אחד בלבד;

"זרם דלף" – זרם הדולף דרך בירוד או על פניו;

"זרם העמסת יתר" – זרם יתר במעגל שאין בו תקלה והנגרם על ידי העמסת יתר;

"זרם חילופין" – זרם שהמשרעת שלו משתנה לפי תדר הרשת;

"זרם ישר" – זרם שהמשרעת שלו אינה משתנה בזמן ושיעור תכולת האדרות שבו אינו עולה על 10 אחוזים;

¹ ס"ח התשי"ד, עמ' 190.

² ס"ח התשנ"ב, עמ' 214.

³ ס"ח התשל"ז, עמ' 226; התשנ"ד, עמ' 348.

"זרם יתר" – זרם העולה על הזרם הנומינלי; זרם יתר יכול שיהיה זרם העמסה יתר או זרם קצר;

"זרם נומינלי" – זרם אשר בעבורו תוכנן הציוד;

"זרם קצר" – זרם יתר המופיע כתוצאה מקצר;

"חי" – מצב של מוליך כשהוא מחובר למקור של מתח חשמלי באופן גלוי או השראתי או כשהוא טעון חשמל;

"טבעת גישור" – טבעת מתכתית המגשרת בין חלקי אלקטרודת הארקת יסוד והיא חלק ממנה;

"כבל עילי" – כבל התלוי על תיל נושא או הכולל בתוכו תיל נושא;

"לוח חשמל" – מסד והציוד המורכב עליו לפיקוד ולפיקוח על המיתקן;

"מברד" – אבזר העשוי מחומר בידוד הנועד לחיזוק ונשיאה מכניים של רשת;

"מבטח" – אבזר הגנה להפסקה אוטומטית של זרם יתר במעגל או קו; מבטח יכול שיהיה נתיך או מפסק אוטומטי;

"מובל" – התקן הנושא או העוטף מוליך או כבל;

"מוליך" – גוף המיועד להעברת זרם חשמלי;

"מוליך השוואת פוטנציאלים" – מוליך המחבר את השירותים המתכתיים הלא חשמליים של המבנה אל פס השוואת פוטנציאלים או אל פס הארקה;

"מזרקה" – בריכת מים המיוערת למטרות נוי כמתואר באיור 4 שבתוספת;

"מיתקן" – מיתקן חשמלי כהגדרתו בחוק;

"מעגל" – מספר מוליכים, על אבזריהם, המוגנים באמצעות מבטח משותף;

"מערכת השוואת פוטנציאלים" – חיבור גלוי בין מכשירים, חלקי מכשירים או חלקי מבנה מתכתיים אל פס השוואת פוטנציאלים ראשי;

"מפסק מגן" – מפסק המיועד לנתק אוטומטית מיתקן המוגן על ידו ממקור הזינה. במקרה של הופעת זרם רלף לארמה;

"מפעיל" – אדם שהודרך על ידי האחראי בדבר הוראות הבטיחות ותפעול הבריכה;

"מקור זינה" – גנרטור, שנאי, ממיר, מיישר זרם, תא ראשוני או מצבר, הכל לפי הענין;

"מתח בטיחות נמוך מאוד" (SELV Safety extra Low Voltage) – מתח השווה בין שני מוליכים באותה שיטת אספקה, שאינו עולה על –

(1) 12 וולט בזרם חילופין;

(2) 30 וולט בזרם ישר;

"מתח נמוך" – מתח העולה על 50 וולט בזרם חילופין או 120 וולט בזרם ישר ואינו עולה על 1,000 וולט בזרם חילופין או 1,500 וולט בזרם ישר בין שני מוליכים כלשהם באותה שיטת אספקה, זולת אם נאמר אחרת בהקנות אלה;

"פס השוואת פוטנציאלים" – פס שאליו מתחברים מוליכי הארקה ומוליכי חיבור; פס זה יכול לשמש גם כפס הארקה;

"פס השוואת פוטנציאלים ראשי" – פס השוואת פוטנציאלים שמחובר ישירות להארקה יסוד;

"ציוד" – פריטים המהווים חלק ממיתקן;

"ציוד ייעודי" – ציוד השייך למיתקנים בבריכות, כגון משאבות ופילטרים מיוחדים;

"ציוד מיתוג" – ציוד המיועד להפעלת ציוד או ניתוקו ממקור זינה;

"קופסת הסתעפות" – קופסה המיועדת לחיבורים בין מוליכים המותקנים במובל, או המשמשת אמצעי חיבור בין קטעי מערכת מובלים, להשחלת מוליכים או להטיית התוואי המובל;

"רשת" – מערכת מוליכים המותקנים על מבדדים, או כבל עילי, שחלקו יכול להיות תת־קרקעי או צרור מוליכי רשת אווירית מבודדת ואבזורים הקשורים בפעולתם, לרבות החיבור למבנה עד להדקי הכניסה למבטח שבכניסה למבנה;

"שיטת אספקה" – אספקת חשמל המאופיינת על ידי סוג הזרם, התדר, מספר המוליכים והמתחים בין המוליכים ובין המוליכים לאדמה, וצורת חיבור נקודת הכוּכב או התוֹך להארכה;

"תיל" – רכיב מתכתי יחיד בעל חתך עגול;

"תיל נושא" – תיל עשוי מתכת או חומר אחר שווה ערך מבחינה מכנית למתכת מרופה לפי ת"י 65 "מוליכים בכבלים מבודדים";

"תקן" – תקן ישראלי (ת"י) כהגדרתו בסעיף 6(א) לחוק התקנים, התשי"ג-1953⁴, או תקן רשמי כהגדרתו בסעיף 8(א) לחוק האמור, שכולם הופקדו לעיון הציבור בספריית מכון התקנים, רח' חיים לבנון 42, תל אביב ובמרכז המידע של חברת החשמל לישראל בע"מ, אתר תחנת הכוח, חיפה, או תקן אחר שאישר המנהל.

פרק ב': מניעת חשמול

הגנות בפני חשמול

2. מיתקן בבריכה יותקן ויוגן לפי הוראות אלה:

(1) באזור 0 ובאזור 1 –

(א) יוזן המיתקן במתח בטיחות נמוך מאוד (SELV), ובלבד שמקור הזינה ימוקם מחוץ לאזורים האמורים.

(ב) יוגן הציוד בהתאם לאחת הדרישות שלהלן:

(1) הגנה בפני מגע כחלק חי באמצעות כיסויים בעלי דרגת הגנה IP 2X;

(2) בידוד העומד במתח של 500 וולט בזרם חילופין, למשך 60 שניות לפחות.

(2) באזור 2 –

(א) יוזן המיתקן במתח בטיחות נמוך מאוד (SELV) והציוד יוגן כנדרש בפסקה (1);

(ב) כל מעגל סופי יוגן באמצעות מפסק מגן, בפני זרם דלף העולה על 0.030 אמפר;

(ג) הציוד יוזן בהפרד מגן כנדרש בתקנות החשמל (הארכות ואמצעי הגנה בפני חשמול במתח שאינו עולה על 1,000 וולט), התשנ"א-1991⁵; השימוש בציוד המוזן בהפרד מגן מותר רק כשאינ בני אדם בכריכה;

(3) מקור זינה למתח בטיחות נמוך מאוד (SELV) או להפרד מגן ימוקם מחוץ לאזור 0, אזור 1 ואזור 2.

⁴ ס"ח התשי"ג, עמ' 30.

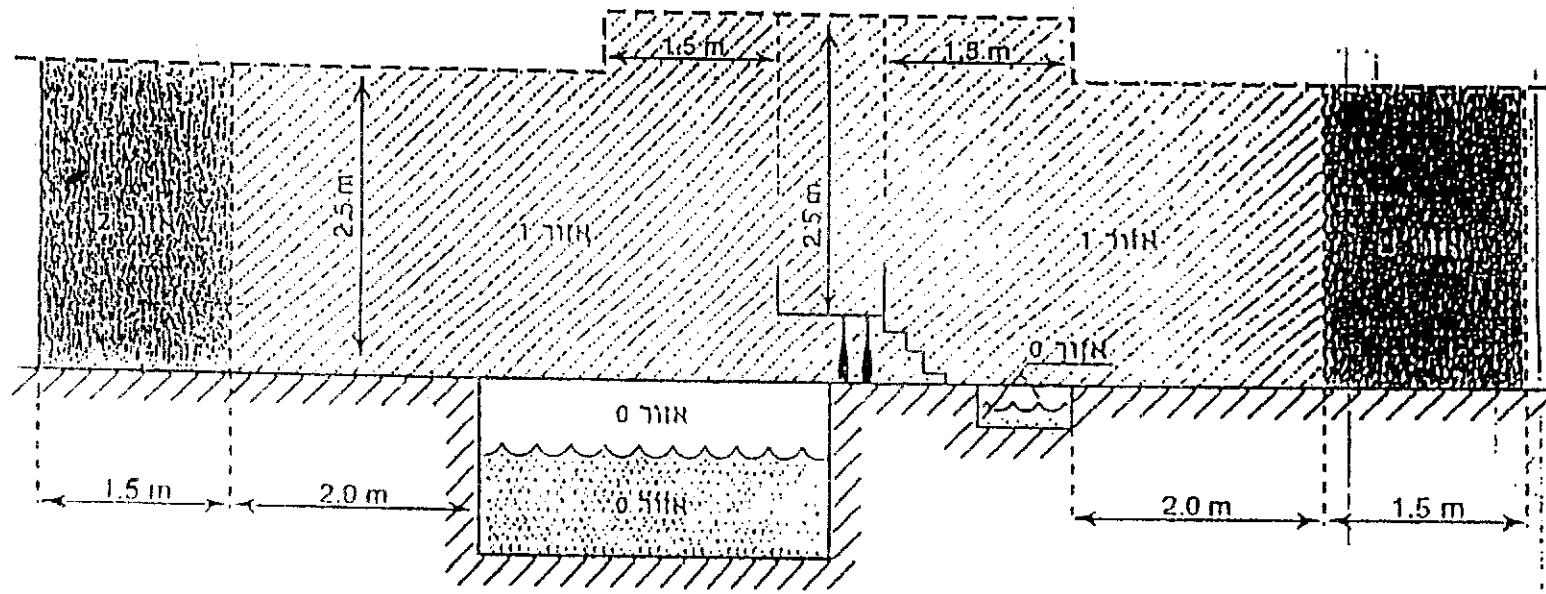
3. (א) בבריכה העשויה בטון מזוין או מתכת יחולו הוראות תקנות החשמל (הארקות יסוד), התשמ"א-1981⁵, והיא תצויד בפס השוואת פוטנציאלים.
(ב) במשטחים מחומר מוליך או בטון הנמצאים בתחום אזור 1 תונח רשת מתכתית אשר תחובר למערכת השוואת פוטנציאלים.
(ג) כל חלק מתכתי נגיש של הבריכה ושל המיתקן הנמצא באזור 0, באזור 1 או באזור 2 יחובר באופן גלוי למערכת השוואת פוטנציאלים.
4. (א) לא ימוקם דוכן למשקאות או למאכלים הכולל ציוד באזור 0 או באזור 1.
(ב) באזור 2 יכול שימוקם דוכן משקאות או מאכלים הכולל ציוד, ובלבד שציוד זה יימצא במרחק העולה על 2 מטרים מהקו החיצוני של הדלפק שאליו יש גישה לקהל.
- פרק ג': מובל במיתקן**
5. לא ימוקם מובל המשמש לתיוול חשמלי באזור 0 או באזור 1, אלא אם כן הוא מזין ציוד הנמצא באותו אזור או שהוא מותקן בקיר כשמעליו שכבת בטון בעובי 5 ס"מ לפחות.
6. מובל מתכתי המותקן באזור 0, באזור 1 או באזור 2 יחובר באופן גלוי למוליך השוואת הפוטנציאלים (PE), אלא אם כן מעליו שכבת בטון בעובי 5 ס"מ לפחות.
7. (א) קופסת הסתעפות במערכת מובל לא תמוקם באזור 0.
(ב) מותר למקם קופסת הסתעפות במערכת מובל באזור 1, ובלבד שהיא משמשת מעגל במתח בטיחות נמוך מאוד (SELV) הממוקם באזור 0 או באזור 1.
- פרק ד': ציוד במיתקן**
8. (א) לא ימוקמו לוח חשמל, ציוד מיתוג ובתי תקע באזור 0 או באזור 1.
(ב) באזור 2 –
(1) מותר להתקין לוח חשמל, מפסק ובית תקע במעגלים המוגנים כאמור בתקנה 2(2);
(2) במעגל המוגן בשיטת הפרד מגן לא יותקן יותר מבית תקע אחד; בית התקע האמור יהיה בלא חיבור לארקה;
(3) מותר להתקין בתי תקע, ובלבד שיהיו מסוג תעשייתי בהתאם לתקן הישראלי ת"י 1109 – "תקעים ובתי תקע ומערכות חיבור לשימוש בתעשייה".
9. (א) גופי תאורה הטבולים במים או הבאים במגע ישיר עם מים יתאימו לדרישות תקן ישראלי ת"י 20 חלק 2.18 – "מנורות: מנורות לבריכות שחיה ולשימושים דומים", ויוזנו כאמור בתקנה 2(1)א.
(ב) גופי תאורה תת-מימית הממוקמים מאחורי אשנבים אטומים למים ואשר הגישה אליהם אפשרית רק ממנהרה או מתעלה שמחוץ למים, יוזנו ממעגלים המוגנים כמפורט בתקנה 2(2); מיתקני התאורה יתוכננו ויבוצעו כך שלא תהיה אפשרות של גישה אליהם מהבריכה וכן שלא ייווצר מגע בין חלק חשמלי לבין מסגרת האשנב.
10. לא ימוקמו עמודי תאורה באזור 0, באזור 1 או באזור 2.

⁵ ק"ת התשנ"א, עמ' 1082.
⁶ ק"ת התשמ"א, עמ' 1504.

11. מכשירים חשמליים אוטומטיים להנפקת מאכלים או משקאות חמים או קרים לא מכשירי השמל ימוקמו באזור 0, באזור 1 או באזור 2.
12. גוף חימום קבוע הממוקם באזור 0 או באזור 1 יוזן באחת השיטות שלהלן בהתקנה קבועה:
- (1) מתח בטיחות נמוך מאוד (SELV);
 - (2) על אף האמור בתקנה 2(1), במתח נמוך, ובלבד שנתקיימו כל אלה:
 - (א) המעגל יוגן באמצעות מפסק מגן הפועל בזרם דלף לאדמה שאינו עולה על 0.030 אמפר;
 - (ב) סביב גוף החימום יותקן מעטה מתכתי המחובר באופן גלוי לפס השוואת הפוטנציאלים.
13. (א) על אף האמור בתקנה 2(1), יכול אדם להשתמש בציוד ייעודי המוזן במתח נמוך באזור 0, ובלבד שאין בני אדם באזור 0 או באזור 1; הציוד יוזן באמצעות בית תקע המוזן ממעגל שמוגן באמצעות מפסק מגן הפועל בזרם דלף לאדמה שאינו עולה על 0.030 אמפר.
- (ב) האחראי יפיץ לכל המפעילים נוסח של הוראות בטיחות הקיימות בתקנות אלה, בדבר איסור הפעלת הציוד האמור בתקנת משנה (א) כאשר נמצאים בני אדם באזור 0 או באזור 1, למעט המפעילים.
 - (ג) בקרכת בית תקע המיועד לזינת ציוד כאמור בתקנת משנה (א) יותקן שלט קריא ובר־קיימא בנוסח: "סכנה: אין להפעיל את הציוד בבדיקה כאשר בני אדם נמצאים בה או בקרבתה".
14. על אף האמור בתקנה 2(1), יכול שבאזור 1 יותקן ציוד ייעודי הניזון במתח נמוך, כגון משאבת סחרור (ג'קוזי) או מסנן, ובלבד שיתקיימו תנאים מצטברים כדלקמן:
- (1) הציוד מותקן בתוך גומחה או מכנה בעל חוזק מכני מזערי של IP XXX לפי ת"י 981;
 - (2) הגישה לגומחה או למכנה היא דרך דלת בעלת אמצעי נעילה מתאים, שפתיחתה תגרום להפסקת הזינה של הציוד;
 - (3) מערך אספקת החשמל לציוד האמור יהיה במכנה סוג II כמוגדר בתקן ישראלי ת"י 900 – "בטיחות מכשירי חשמל לשימוש ביתי ולשימושים דומים: דרישות כלליות";
 - (4) הציוד יהיה בדרגת הגנה IP 55X לפחות;
 - (5) הציוד יוזן ממעגל בהתאם לאמור בתקנה 2(2)(ב) ו-2(ג).
- פרק ה': הוראות שונות**
15. התאמתו של מיתקן בבדיקה לדרישות תקנות אלה תיבדק טרם הפעלתו הראשונה, ו אחת לשש שנים לאחר הפעלתו.
16. תחילתן של תקנות אלה שישה חודשים מיום פרסומן, אך מותר לפעול לפיהן מיום תחילת פרסומן.
17. תקנות אלה יחולו על כל מיתקן שיוותקן בבדיקה לאחר תחילתן.
18. מיתקן הקיים בבדיקה ערב תחילתן של תקנות אלה יותאם לדרישות התקנות בתוך חמש שנים מיום תחילתן.

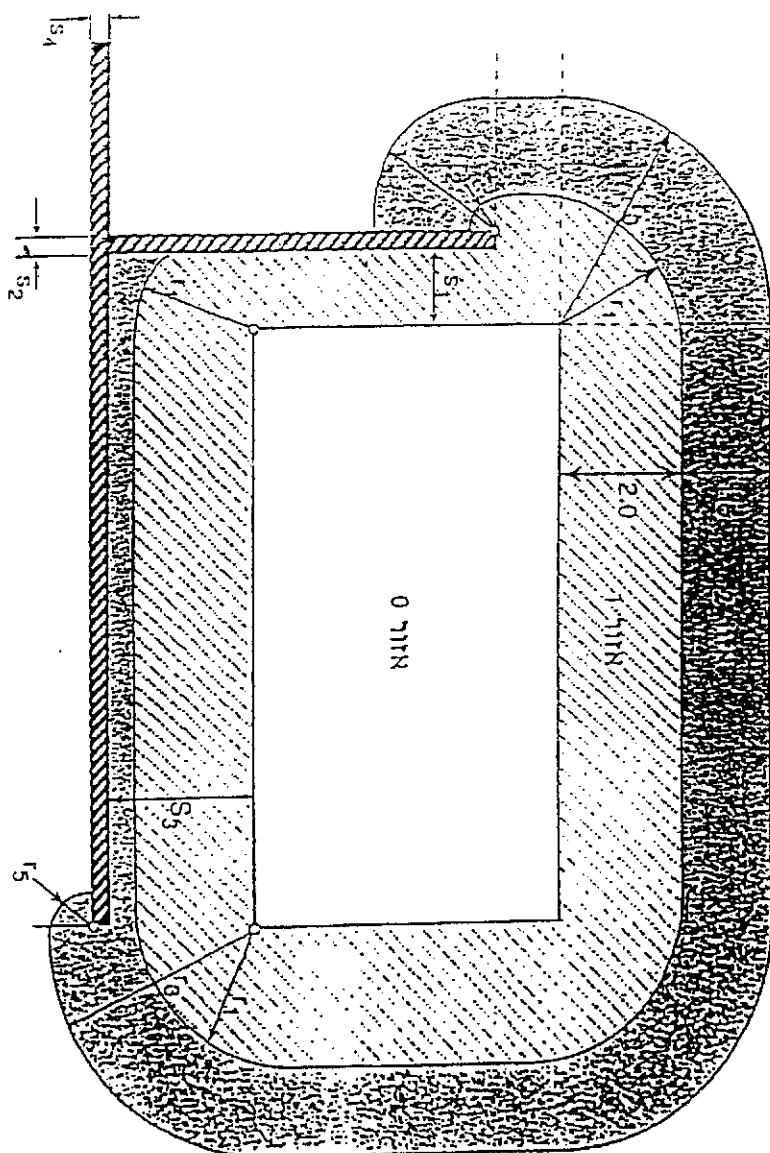
תוספת
(תקנה 1)

איור 1 - הבריכה מתחת למפלס הקרקע



קובץ התקנות 6226, י' באדר א' ה'תשס"ג, 12.2.2005

איור 3 – מבט על בריכה עם מחיצות קבועות



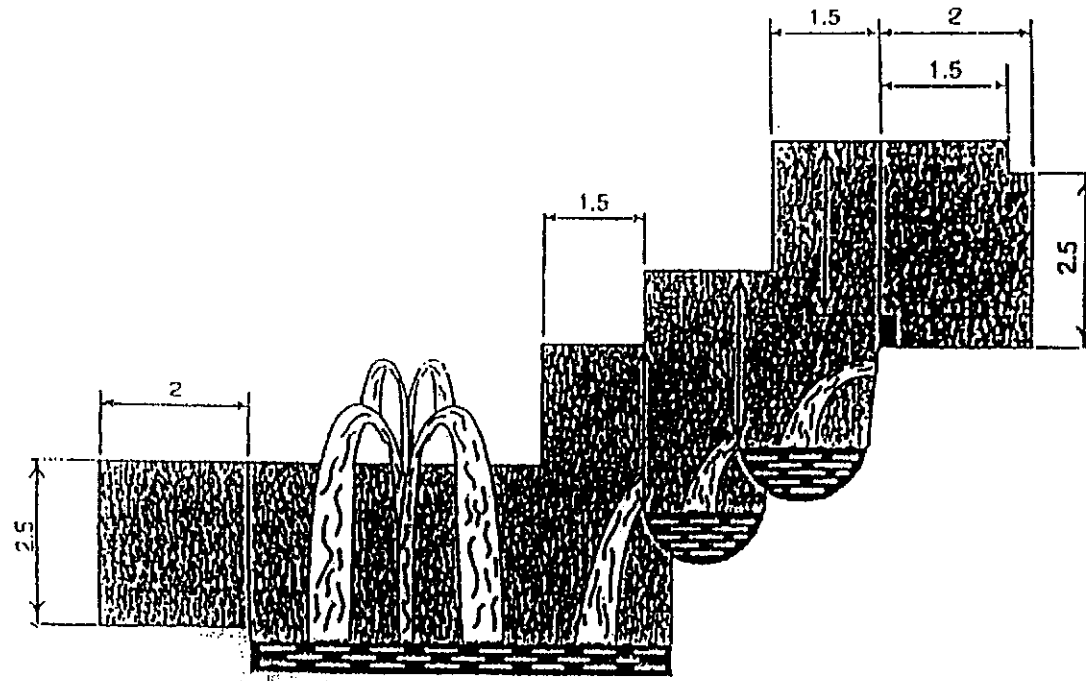
א. המידות במטרים:

- $r_1 = 2$
- $r_2 = r_1 - s_1 - s_2$
- $r_3 = 3.5$
- $r_4 = r_3 - s_1 - s_2$
- $r_5 = r_3 - s_3 - s_4$

ב. גובה המחיצות:

2.5 מ' לפחות.

איור 4 - דוגמה להגדרת אזורים בכריכת מים מדורגת



- מקרא:
(המידות במטרים)
- מים באזור 0
 - גבול אזור 0
 - אזור 1

אפרים איתם
שר התשתיות הלאומיות

ט' בשבט התשס"ג (12 בינואר 2003)
(חמ 3149-3)

תקנות החשמל (מיתקן חשמלי ציבורי בבנין רב קומות), התשס"ג-2003

בתוקף סמכותי לפי סעיף 13 לחוק החשמל, התשי"ד-1954¹ (להלן – החוק), ובאישור ועדת העבודה הרווחה והבריאות של הכנסת לפי סעיף 48(א) לחוק-יסוד: הממשלה², וסעיף 2(ב) לחוק העונשין, התשל"ז-1977³, אני מתקין תקנות אלה:

פרק א': פרשנות

1. בתקנות אלה: הגדרות
- "אזור" – פריט של ציוד חשמלי המשמש לתמסורת (Transmission) או לחלוקה (Distribution) של אנרגיה חשמלית;
- "אזור ציבורי של בנין" – אזור של בנין שיש לקהל גישה הופשית אליו, לרבות דרכי מילוט;
- "אלקטרוליט" – נוזל המשמש למילוי מצבר;
- "אספקה חלופית" – אספקת חשמל כחלופה, מלאה או חלקית, לאספקה מרשת של חברת חשמל או מרשת לאספקה עצמית, בשעת הפסקתה;
- "בנין רב קומות" – כהגדרתו בתקנות התכנון;
- "דרגת הגנה IPXX" – דרגת הגנה כמשמעותה בתקן ישראלי ת"י 981;
- "דרך מילוט" – דרך המובילה ליציאה מהמבנה, לרבות המעברים המובילים אליה, מכל חלקי הבנין וכן דרך מוצא בטוח כהגדרתה בת"י 921;
- "הדקי צרכן" – נקודות חיבור בין רשת חברת חשמל לבין מיתקן צרכן;
- "המנהל" – מנהל עניני חשמל, כמשמעותו בסעיף 3 לחוק;
- "התקנה סמויה" – התקנה שאינה נראית לעין, כתוך הארמיה, קיר, תקרה, רצפה או מחיצה;
- "זינה" – הבאת אספקת חשמל למיתקן לרבות האמצעים הפיזיים לכך;
- "זרם" – השיעור האפקטיבי של עוצמת הזרם;
- "זרם דלף" – זרם הדולף דרך בידוד או על פניו;
- "זרם יתר" – זרם העולה על הזרם הנומינלי;
- "זרם נומינלי" – זרם אשר בעבורו תוכנן הציוד החשמלי;
- "זרם קצר" – זרם יתר המופיע כתוצאה מקצר;
- "חברת חשמל" – חברה לאספקת חשמל בעלת רישיון ספק שירות חיוני כהגדרתו בחוק משק החשמל, התשנ"ו-1996⁴;
- "חדר חשמל" – חדר המשמש באופן בלערי להתקנת ציוד לייצור או לחלוקה של אנרגיה חשמלית לרבות מצברים;
- "כבל" – מוליך יחיד מבודד, בעל מעטה נוסף תוך ייצורו, או מספר מבודדים מאוגדים, תוך ייצורם, במעטה נוסף משותף;

¹ ס"ח התשי"ד, עמ' 190.

² ס"ח התשנ"ב, עמ' 214.

³ ס"ח התשל"ז, עמ' 226; התשנ"ד, עמ' 348.

⁴ ס"ח התשנ"ו, עמ' 208; התשנ"ו, עמ' 80.

"לוח" – מסד וציוד המורכב עליו להבטחה של מיתקן, לפיקוד ולבקרה; בתי תקע ומפסקים שבמהלך של מעגל סופי אינם נחשבים כלוח;

"לוח חירום" – לוח המשמש להזנת מעגלי חירום במבנה;

"לוח חלוקה" – לוח המשמש להגנה ולחיבור קווים ומעגלים;

"מבטח" – אבזר הגנה להפסקה אוטומטית של זרם יתר במעגל או קו; מבטח יכול שיהיה נתיך או מפסק אוטומטי;

"מבנה" – כל מבנה, בין שהוא עשוי אבן, פלדה, בטון, עץ, חומר פלסטיק או כל חומר אחר;

"מובל" – התקן העוסף מוליך או כבל בשלמותו ולכל אורכו והמיועד להגנה על הכבל או המוליך;

"מחסום אש" – מערכת שנועדה לאטום ולחסום מעבר אש דרך פתחים סביב רכיבים כגון צנרת, כבלים, מובילי אוויר וכדומה העוברים דרך קיר או תקרה;

"מיתקן" – מיתקן חשמלי כהגדרתו בחוק;

"מיתקן ביתי" – מיתקן במבנה המשמש למגורים, למשרדים, למסחר או דומה להם;

"מיתקן חירום" – חלק של מיתקן, כגון קו או מעגל, החייב להמשיך לפעול, למשך זמן מוגדר, בזמן הפסקת הזינה הרגילה וגם בזמן סכנה, כגון שריפה;

"מיתקן ציבורי" – מיתקן החל בכניסת הזינה למבנה וכלה בכניסה למיתקנים הביתיים, לרבות מיתקני החירום וכולל החיבור מהדקי הצרכן עד כניסתו ללוח הצרכן;

"מעבר שירות ותחזוקה" – מרחב בתוך דרך חשמל, המיועד לצורכי שירות ותחזוקה;

"מעגל סופי" – מעגל המחובר ישירות למכשיר או לבית תקע;

"מפסק מגן" – מפסק המיועד להפסיק אוטומטית מיתקן ממקור זינה במקרה של הופעת זרם דלף;

"מפסק מחלף" – מפסק המיועד להעביר זינת מיתקן למקורות זינה חלופיים;

"מעגל" – מספר מוליכים, על אבוריהם, המוגנים באמצעות מבטח משותף;

"מעגל חיוני" – מעגל המזין מיתקן חירום;

"מעגל חירום" – מעגל המזין מלוח חירום;

"מצבר מרכזי" – מצבר המשמש לאספקה של תאורת חירום;

"מתח" – בזרם חילופין – שיעורו האפקטיבי; בזרם ישר – שיעורו כאשר תכולת הארדות בו אינה עולה על 10 אחוזים;

"מתח גבוה" – מתח העולה על 1,000 וולט בזרם חילופין או על 1,500 וולט בזרם ישר בין שני מוליכים כלשהם באותו מעגל;

"מתח נומינלי" – מתח אשר בעבורו תוכנן ציוד;

"מתח נמוך" – מתח השורר בין שני מוליכים באותה שיטת אספקה, העולה על מתח נמוך מאוד ואינו עולה על 1,000 וולט בזרם חילופין או 1,500 וולט בזרם ישר;

"מתח נמוך מאוד" – מתח השורר בין שני מוליכים באותה שיטת אספקה, שאינו עולה על –

(1) 12, 24 או 50 וולט בזרם חילופין;

(2) 30, 60 או 120 וולט בזרם ישר;

הכל כאמור בתקנות החלות על המיתקן;

קובץ התקנות 6226, י' באדר א' התשס"ג, 12.2.2003

"עמידות באש" – הזמן שבו הרכיב מתפקד באש לפי ת"י 931;

"פיר" – חלל אנכי בבנין המיועד להעברת צנרת, כבלי חשמל, אוורור וכיוצא באלה למעט פיר המעלית;

"פס צבירה" – מוליך נחושת, מלכני או עגול, חשוף או מבודד, המשמש להעברת אנרגיה חשמלית;

"ציור" – כלל הפריטים המהווים מיתקן או חלק ממנו;

"קו" – מעגל המזין לוח;

"קשת חשמלית" – זרם חשמלי העובר דרך אוויר או גזים בטמפרטורה גבוהה כתוצאה מהפרש מתחים;

"שטח ציבורי" – מרחב בבנין רב קומות שמוגדר בידי מתכנן בנין רב קומות כמרחב לצרכים ציבוריים;

"תאורת התמצאות" – תאורה הפועלת אוטומטית במקרה של הפסקת חשמל במבנה;

"תא ביניים" – הלל מעבר בנוי בעל שתי דלתות;

"ת"י 20.2.22" – תקן ישראלי ת"י 20 חלק 2.22 – "מנורות; מנורות לתאורת חירום"⁵;

"ת"י 473" – תקן ישראלי 473.12 – "כבלים, פתילים ומוליכים מבודדים למתח נומינלי עד 1,000 וולט"⁶;

"ת"י 755" – תקן ישראלי ת"י 755 "תגובות בשריפה של חומרי בניה – שיטות בדיקה וסיווג"⁷;

"ת"י 921" – תקן ישראלי ת"י 921, חלק 1 – "השימוש בחומרי בניה לפי תגובותיהם בשריפה; דרישות בלליות";

"ת"י 931" – תקן ישראלי 931, חלק 1.1 – "עמידות באש של אלמנטי בנין; שיטות בדיקה"⁷;

"ת"י 981" – תקן ישראלי ת"י 981 – "מיון דרגות ההגנה של מעטפות לציוד חשמלי" – שעומד לעיון הציבור בספריית מכון התקנים הישראלי, רח' לבנון 42, תל אביב;

"ת"י 1381" – תקן ישראלי ת"י 1381 – "מובילי פלסטיק למיתקני חשמל, תקשורת ואלקטרוניקה"⁸;

"ת"י 1516" – תקן ישראלי ת"י 1516 – "כבלי כוח מבודדים בדיאלקטרן מקשי משוחל למתח נקוב מ-1 ק"ו ועד 30 ק"ו"⁹;

"תקרת ביניים" – שכבה עשויה מחומרים קלים המורכבת מתחת לתקרה נושאת, או מתחת לגג ושאינה מודבקת ישירות לתקרה נושאת, לרבות לתקרה מתחת לאגדים;

"תקן" – תקן ישראלי (ת"י) כהגדרתו בסעיף 6(א) לחוק התקנים, התשי"ג-1953¹⁰, תקן רשמי כהגדרתו בסעיף 8(א) לחוק האמור, או תקן מן המפורטים בתוספת, שכולם הופקדו לעיון הציבור בספריית מכון התקנים, רח' חיים לבנון 42, תל אביב ובמרכז המידע של חברת החשמל לישראל בע"מ, אתר תחנת הכוח, חיפה, או תקן אחר שאישר המנהל.

⁵ י"פ התשנ"ז, עמ' 4650.

⁶ י"פ התשנ"ה, עמ' 602.

⁷ י"פ התשנ"ז, עמ' 4658.

⁸ י"פ התשנ"ב, עמ' 1888.

⁹ י"פ התשנ"ח, עמ' 3459.

¹⁰ ס"ח התשי"ג, עמ' 30.

"תקן IEC" – תקן שפרסמה הנציבות הבין-לאומית לאלקטרוניקה (International Electrotechnical Commission);
 "תקן DIN" – תקן שפרסם מכון התקינה הגרמני (Deutsches Institut Für Normung);
 "תקנות התכנון" – תקנות התכנון והכניה (בקשה להיתר, תנאים ואגרות), התש"ל-1970¹¹.

פרק ב': דרישות כלליות

2. (א) לא יתכנן אדם מיתקן ציבורי בבנין רב קומות, לא יתקינו ולא יבצע בו כל עבודה, אלא אם כן הוא בעל הכשרה מתאימה ומורשה לכך לפי תקנות אלה, והתכנון, ההתקנה או העבודה מתבצעים בהתאם להוראות תקנות אלה.
- (ב) לא ירשה הבעלים, המחזיק או האחראי על הפעלתו של מיתקן ציבורי בבנין לאדם אחר מטעמו לתכנן מיתקן כאמור, להפעילו או לבצע בו כל עבודה, אלא אם כן, הוא בעל הכשרה מתאימה ומורשה לכך לפי תקנות אלה, והתכנון, ההתקנה או העבודה מתבצעים בהתאם להוראות תקנות אלה.
- (ג) לא יפעיל אדם מיתקן ציבורי בבנין רב קומות אלא אם כן הוא מותקן ומתוחזק לפי הוראות תקנות אלה.
3. (א) מיתקן ציבורי בבנין רב קומות יתוכנן, יותקן, ייבדק ויתוחזק בידי חשמלאי בלבד ובהתאם לתקנות אלה.
- (ב) על אף האמור בתקנת משנה (א) רשאי אדם שאינו חשמלאי לבצע עבודות הכנה למיתקן ציבורי, ובלבד שהוא פועל לפי הוראותיו של חשמלאי ובפיקוחו.
4. התכונות החשמליות והמכניות של כל פריטי ציוד המיתקן הציבורי יתאימו למתח הנומינלי ולזרם המתוכנן של המיתקן וכן להוראות תקנות אלה.

פרק ג': חדר חשמל

5. חדרי חשמל יסווגו כלהלן:
- (1) חדר המיועד להתקנת לוח חלוקה למתח גבוה או למתח נמוך; בחדר זה יכול שיוותקנו הן לוח חלוקה למתח נמוך והן לוח חלוקה למתח גבוה;
 - (2) חדר שמיועד להתקנת לוח חלוקה למיתקן חירום;
 - (3) חדר שבו יותקן שנאי, עם לוחותיו או בלעדיהם;
 - (4) חדר שבו תותקן ערכת גנרטור והלוח שלה;
 - (5) חדר שבו יותקן מצבר מרכזי מסוג המחייב תחזוקה, ואשר קיכולת האנרגיה שלו עולה על 0.9 קוט"ש.
6. חדר חשמל יעמוד בכל הדרישות האלה:
- (1) גובהו יהיה 2 מטרים לפחות; מעבר שירות ותחזוקה יהיה בגובה של 1.80 מטרים לפחות;
 - (2) יהיה בו אורור מספיק למניעת הצטברות גזים הנפלטים ממצברים, אם ישנם, ולסילוק החום הנוצר עקב פעולת הציוד המותקן בו, כך שהטמפרטורה המרבית של כל חלק מחלקיו, לא תעלה על המותר לגביו לפי החקן החל עליו;

¹¹ ק"ת התש"ל, עמ' 1841.

- (3) לא יותקנו בו מערכות, כגון צינורות, מובלים וכבלים, שאינן משמשות את חדר החשמל;
- (4) תהיה לו דרך מילוט שאורכה, עד ליציאה כלשהי מן החדר, לא תעלה על 40 מטר;
- (5) ניתן יהיה להגיע אליו, בכל עת, בקלות ובבטחה ישירות מחוץ למבנה שבו הוא נמצא, או דרך שטח ציבורי סמוך או תא ביניים, אך לא תהיה גישה ישירה לחדר חשמל מחדר מדרגות המיועד לשמש כדרך מילוט;
- (6) הקיור, הרצפה והתקרה שלו יהיו מחומר לא דליק לפי ת"י 755 ועמיד אש למשך 120 דקות לפחות;
- (7) הדלת שלו תהיה עמידת אש למשך 30 דקות לפחות ותיסגר אוטומטית כך שפתיחתה מכחוך תחייב שימוש במפתח ואילו פתיחתה מכפנים תהיה חופשית.

7. חדר חשמל המשמש לוח תלוקה למיתקן תירום לא ישמש למטרה אחרת כלשהי, ולא למיתקן אחר, ואולם יכול שיימצא בו לוח חלוקה ראשי של זינת בנין רב קומות במתח נמוך ובלבד שיובטח כי לא תוכל להתפתח קשת חשמלית בין הלוחות.

חדר חשמל
במיתקן תירום

8. חדר חשמל המשמש שנאי יעמוד, נוסף על האמור בתקנה 6, בכל הדרישות האלה:

חדר חשמל
המשמש שנאי

- (1) מפלס הרצפה שבו מותקן שנאי, המכיל נוזל בידוד וקירור, יהיה בין מפלס גישה לרכב כיבוי אש לבין 4 מטרים מתחתיו;
- (2) כניסת אוויר חיצון ופליטת האוויר מחוץ לבנין שבו הוא נמצא יהיו ישירות דרך פתחים או חלונות או באמצעות תעלה בלבד; הפתחים, החלונות והתעלות לא יעבירו אש ועשן לחללים אחרים; פתחי אוורור וחלונות יוגנו בפני הדירת גופים זרים או כניסת אנשים באמצעות רשתות, רפפות, סורגים וידימוז;
- (3) תהיה אפשרות בטוחה לקליטת כל כמות נוזלי הבידוד והקירור שבשנאים;
- (4) לא יותקנו בו מעל 3 שנאים;
- (5) הגישה מתוך בנין רב קומות לחדר החשמל שבו, תהיה רק דרך מסדרונות ותאי ביניים; ממוקם בחדר החשמל שנאי המכיל נוזל קירור – תותקן יציאה אחת, לפחות, החוצה שתהיה ישירה או דרך תא ביניים; תא ביניים כאמור יכול לשמש גם כחדר כניסה לחדר חשמל אחר אך לא לחדרים אחרים; תא ביניים בעל נפח העולה על 20 מ"ק יצויד באמצעים לסילוק עשן.

9. (א) חדר חשמל המשמש ערכת גנרטור יעמוד, נוסף על הוראות תקנות 6 ו-8, בדרישות תקנות החשמל (התקנת גנרטורים למתח נמוך) התשמ"ז-1987¹² (להלן – תקנות התקנת גנרטורים).

חדר חשמל
המשמש ערכת
גנרטור

(ב) על אף האמור בתקנות 5 ו-6, ניתן להתקין בחדר חשמל המשמש ערכת גנרטור צנרת זרה כאמור בתקנה 23 לתקנות התקנת גנרטורים.

10. חדר חשמל המשמש מצבר מרכזי יעמוד, נוסף על דרישות תקנה 6, בדרישות אלה:

(1) הרצפה ומסך המצברים וכן מערכת האוורור יהיו ימידיים בפני השפעת האלקטרוליט;

חדר חשמל
המשמש מצבר
מרכזי

(2) יותקן בו שלט שבו ייכתב: "אסור לעשן".

¹² ק"ת התשמ"ז, עמ' 345: התשנ"א, עמ' 23.

פיק ד': מיתקן ציבורי

11. (א) פירים ותעלות לתיוול חשמלי, כולל מחסומי האש שלהם, יהיו מחומרים כהתאם לנדרש בת"י 921;
- (ב) מעבר תיוול דרך קיר או תקרה יצויד, בתחום המעבר, במחסום אש אשר יחסום גם רווחים בין גידים וכבלים; מהסוג אש כאמור יהיה עמיד באש בדרגה כנדרש לגבי הקיר או התקרה שהוא חוצה, אך לא פחות מ־90 דקות;
- (ג) כבל בהתקנה סמויה בקיר יותקן במובל בלבד.
12. (א) מובל בקיר או בתקרה של דרך מילוט יותקן באחת השיטות האלה:
- (1) בחריץ, שלאחר ההתקנה יכוסה בשכבת טיח בעובי של 15 מ"מ לפחות;
- (2) בפיר בנוי מקירות עמידים אש למשך 90 דקות לפחות.
- (ב) מובל המותקן בקיר או בתקרה של דרך מילוט לא יחליש את עמידותם באש מתחת לנדרש בת"י 921.
- (ג) על אף האמור בתקנות משנה (א) ו-(ב) מותר להתקין בדרך מילוט כבלים ומוליכים בתעלות ובתקרות ביניים העשויות פח פלדה עם כיסוי מפת פלדה או בצנרת פלדה.
- (ד) על אף האמור בתקנות משנה (א), מותר להתקין מובל בקיר או בתקרה של דרך מילוט בהתקנה גלויה, אם הוא משרת את דרך המילוט בלבד ועמיד באש למשך 30 דקות לפחות, כנדרש בתקן הגרמני DIN 4102/12.
13. (א) חלקי מיתקן החירום המפורטים להלן יתפקדו גם בשריפה במשך פרקי זמן אלה:
- (1) מערכות גילוי אש, כריזה, דלת אוטומטית, תאורת חירום, משאבות דלק לגנרטורים, ומערכת סימון ותאורה למניעת מכשולי טיסה מעל הבניין רב קומות שבו מיתקן החירום – 30 דקות לפחות;
- (2) מערכות הגברת לחץ נוי כיבוי, אוורור לחדרי מדרגות, טילוק עשן וחום, מעליות המיועדות לפינוי אדם או לשימוש הכבאים, לרכות הפיר וחדר המכונות שלהן והחיבור בין הגנרטור לבין לוח החירום – 90 דקות לפחות;
- (ב) מיתקן חירום יזון מלוח חירום בלבד, שמותקן בחדר השמל לפי תקנה 7 ושיוון ישירות מהאספקה הראשית לבנין, שבו נמצא מיתקן החירום האמור.
- (ג) גנרטור יזין את לוח החירום ישירות באספקה חלופית;
- (ד) לוח החירום יהיה עשוי פח פלדה או חומר בידוד קשיח, בעל דרגת התקלחות BH1 (לפי 3 TELL DIN VDE 0304) לפחות;
- (ה) כל יציאה מלוח החירום לזינת מערכת חירום תמותג על ידי מפסק אוטומטי בעל הגנה בפני זרם קצר בלבד; אמצעי המיתוג בתחילת מעגל חיוני, תיבת היבורים והמכשור המוזן בקצהו השני יסומנו בצבע צהוב.
- (ו) מערכת אספקת השמל המשמשת לזינת מיתקן חירום, לרבות אופן התקנתה ואבוריה, תהיה כהתאם לנדרש בתקן הגרמני DIN 4102/12, כך שיובטח תפקודה למשך הזמן הנדרש.

14. כבלים, מוליכים מבודדים ומובלים במיתקן ציבורי –
- (1) מוליכים וכבלים בעלי בידוד PVC יתאימו לת"י 473, ולת"י 1516 וכן לתקן IEC 332-1;
- (2) צינורות פלסטיק PVC יהיו לפי ת"י 728;
- (3) תעלות פלסטיק PVC יהיו לפי ת"י 1381.
15. זינה למפסק ראשי
- ההיבור במתח נמוך בין רשת חברת חשמל או מקור זינה אחר לבין המפסק הראשי של מיתקן ציבורי יהיה באחת הדרכים האלה:
- (1) ארבעה כבלים חד-גידויים שרמת הבידוד שלהם היא 1.8/3 KV לפחות;
- (2) ארבעה פסי צבירה שחיוזיהם בעלי רמת בידוד 1.8/3 KV לפחות.
16. תאורה כללית באזור ציבורי של בנין רב קומות שבו היא מותקנת, תזון משני מעגלים לפחות, כך שהפסקת אחד מהם לא תגרום לעלטה בקטע כלשהו בבנין רב קומות.
- (א) תאורה כללית באזור ציבורי של בנין רב קומות שבו היא מותקנת, תזון משני מעגלים לפחות, כך שהפסקת אחד מהם לא תגרום לעלטה בקטע כלשהו בבנין רב קומות.
- (ב) מנורה בדרך מילוט תוגן בפני נגיעה מקרית ותהיה בדרגת הגנה IP 3x3 לפחות.
17. תאורת התמצאות
- נוסף על האמור בפרט 7.00.12 שבתוספת השניה לתקנות התכנון, תאורת התמצאות תותקן כמפורט להלן:
- (1) תאורת חירום באזורים הציבוריים של בנין רב קומות תזון מלוח החירום;
- (2) במעגל המזין תאורת חירום לא יותקן מפסק מגן;
- (3) בכשל באספקת חשמל מלוח החירום תופעל אוטומטית תאורת החירום;
- (4) מנורות חירום יהיו בהתאם לת"י 20.2.22.
18. בדיקות הפעלה
- חשמלאי בודק סוג 3, לפי תקנות החשמל (רישיונות), התשמ"ה-1985¹³, יבדוק מיתקן ציבורי בבנין רב קומות וכל חלק שלו לאחר השלמתו ולפני הפעלתו הראשונה. כי הותקן בהתאם לתקנות אלה ובהתאם לחוק.
19. תחזוקה ובריקת תקינות פעולה
- (א) מיתקן ציבורי בבנין רב קומות יתוחזק באופן שוטף, יישמר כמצב תקין, ותבוצע בו בדיקת תקינות אחת לשנה לפחות.
- (ב) כבדיקת תקינות האמורה בתקנת משנה (א) ייבדקו כל אלה:
- (1) פעולת תאורת חירום, שלטי חירום מוארים ותאורת מבשולי טיסה;
- (2) תפקוד הגנרטור לאספקת חלופית ופעולת מפסק מחלף;
- (3) דימצאות מתח בכניסה למערכות אלה:
- (א) גילוי אש;
- (ב) כריזה;
- (ג) דלתות אוטומטיות;
- (ד) מעגלי תאורת חירום;
- (ה) תאורת מבשולי טיסה;

¹³ ק"ת התשמ"ה, עמ' 878; התשנ"ט, עמ' 448.

- (ו) הגברת לחץ מי כיבוי;
 (ז) אזורור של חדרי מדרגות;
 (ח) סילוק עשן וחום;
 (4) תקינות מערכת הארקה;
 (5) בדיקה חזותית של לוחות למתח נמוך;
 (6) בבנין רב קומות המקבל אספקה במתח גבוה –
 (א) בדיקה חזותית של לוחות למתח גבוה;
 (ב) בדיקה ותחזוקה של שנאים;
 (ג) מבצע בדיקת תקינות כאמור יערוך דוח בדיקה שיימסר לבעל המיתקן או מחזיקו ויישמר בידם, הכל לפי הענין.
 (ד) ליקוי שהתגלה בזמן הבדיקה, יתוקן בלא דיחוי.
20. תקנות אלה יחולו על עבודות השמל המתבצעות בבנין רב קומות. תחולה
21. תחילתן של תקנות אלה שנה מיום פרסומן אך מותר לפעול לפיהן מיום פרסומן. תחילה

תוספת

(תקנה 1)

תקן DIN 4102/12

Fire behaviour of building materials and elements Part 12: Fire resistance of electric cable systems required to maintain circuit integrity-requirements and testing.

תקן DIN/VDE 0304 Teil 3

Flammability of solid non metallic materials when exposed to flame sources - List of test methods

תקן IEC 332-1

Test on electric cables under fire conditions Part 1: Test on a single vertical insulated wire of cable.

ט' בשבט התשס"ג (12 בינואר 2003)

א פ ר י ס א י ת ם
 שר התשתיות הלאומיות (חמ 3031-3)

צו הטלגרף האלחוטי (אי תחולת הפקודה) (מס' 2) (תיקון), התשס"ג-2003
 בתוקף סמכותי לפי סעיף 4 לפקודת הטלגרף האלחוטי (נוסח חדש), התשל"ב-1972,¹
 אני מצווה לאמור:

1. בסעיף 1(1) לצו הטלגרף האלחוטי (אי תחולת הפקודה) (מס' 2), התשמ"ב-1982² – תיקון סעיף 1

¹ ריני מדינת ישראל, נוסח חדש 25, עמ' 506.
² ק"ת התשמ"ב, עמ' 525; התשס"א, עמ' 415.

קובץ התקנות 6226, י' באדר א' התשס"ג, 12.2.2003

(א) אחרי פסקת משנה (י) יבוא:

"(י) הפועלים בתוך פס התררים 915 עד 916.8 מה"ץ בתנאים אלה:

(1) בתדר מרכזי של 915.5 עד 916.3 מה"ץ, אשר הספקם אינו עולה על 100 מיליוואט e.i.r.p. והספקם הממוצע במשך שעה אינו עולה על 10 מיקרוואט;

(2) ברמת שידורי שווא –

(א) מתחת לתדר 915 מה"ץ, שאינה עולה על 71dBm – בתחום של 200 קה"ץ;

(ב) מעל לתדר 916.8 מה"ץ, שאינה עולה על 46dBm – בתחום של 30 קה"ץ;

(3) ברוחב פס 400 קה"ץ, בנקודות 20dB;

(4) כוללים משושה מוכללת בעלת שבה מרבי של 0dBi;

(5) הרמה המרבית של יציבות הגבישים במכשיר, במשך המש שנים, היא 40 קה"ץ.

(ב) אחרי ההגדרה "פס תדרים" יבוא "רמת שידורי שווא" – out of band emission;

2. תחילתו של צו זה ביום י"א באדר א' התשס"ג (13 בפברואר 2003).

תחילה

א' באדר א' התשס"ג (3 בפברואר 2003)

(חמ 1504-3)

ראובן ריבלין
שר התקשורת

צו הגבלת הפרסומת למוצרי טבק לעישון (שינוי נוסחי אזהרה) (תיקון). התשס"ג-2003

בתוקף סמכותי לפי סעיף 9(ג) לחוק הגבלת הפרסומת למוצרי טבק לעישון, התשמ"ג-1983, ובאישור ועדת הכלכלה של הכנסת, אני מצווה לאמור:

1. במקום סעיף 1 לצו הגבלת הפרסומת למוצרי טבק לעישון (שינוי נוסחי אזהרה), הונסס"ג-2002² (להלן – הצו העיקרי), יבוא:

החלפת סעיף 1

1. במקום נוסח האזהרה הקבוע בסעיף 9(א) לחוק יבוא:

(1) לענין סעיף 4(ב) לחוק: "סיגריות גורמות למחלות ומוות בטרם עת";

(2) לענין סעיף 7 לחוק: אחד הנוסחים ברשימה שבתוספת (להלן – הרשימה), שיוחלף מרי 60 ימים בנוסח הבא אחריו ברשימה.

2. בסעיף 2 לצו העיקרי, במקום "סעיף 7" יבוא "סעיפים 4(ב) ו-7".

תיקון סעיף 2

3. בסעיף 3 לצו העיקרי, במקום "סעיף 7" יבוא "סעיפים 4(ב) ו-7".

תיקון סעיף 3

4. תחילתו של צו זה 8 חודשים מיום פרסומו.

תחילה

י' בשבט התשס"ג (13 בינואר 2003)

נסיים דהן
שר הבריאות

(חמ 1795-3)

¹ ס"ח התשמ"ג, עמ' 38; התשנ"ה, עמ' 342; התשס"א, עמ' 222.

² ק"ת התשס"ג, עמ' 227.

תקנות הנמלים (בטיחות השיט) (הוראת שעה) (תיקון), התשס"ג-2003

בתוקף סמכותי לפי סעיף 60(יא) ו-(יח) לפקודת הנמלים [נוסח חדש], התשל"א-1971¹, לאחר התייעצות עם שר הבריאות, ובהתאם להחלטת הממשלה 782 מיום ו' באייר התשנ"ו (25 באפריל 1996) בדבר הגנת איכות המים בכנרת ובאגן ההיקוות שלה, אני מתקין תקנות אלה:

1. בתקנה 4 לתקנות הנמלים (בטיחות השיט) (הוראת שעה), התשס"א-2001², במקום "ותוקפן לשנתיים מיום תחילתן" יבוא "ותוקפן עד ליום י"ד באדר א' התשס"ה (23 בפברואר 2005)".

כ"ד בשבט התשס"ג (27 בינואר 2003)

צתי הנגבי
שר התחבורה (חמ 610-3)

¹ דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 20, עמ' 443.
² ק"ת התשס"א, עמ' 444.

צו הנמלים (הכרזת נמלים בתל-אביב-יפו), התשס"ג-2003

בתוקף סמכותי לפי סעיף 2 לפקודת הנמלים [נוסח חדש], התשל"א-1971¹, אני מצווה לאמור:

1. (א) תחום חוף יפו ומימי החופין הסמוכים יהיה נמל לצורך פקודת הנמלים וייקרא "נמל יפו".

(ב) גבולות נמל יפו בתחום היבשתי והימי הם כפי שסומנו בקו כחול במפה, כשהתחום הימי ניתן בנקודות ציון אלה:

(1)	מנקודה (1)	03.32328'	32° צפון
		45.1056'	34° מזרח
(2)	לנקודה (2)	03.51102'	32° צפון
		45.2321'	34° מזרח
(3)	לנקודה (3)	03.71274'	32° צפון
		44.8189'	34° מזרח
(4)	לנקודה (4)	03.05736'	32° צפון
		44.4872'	34° מזרח
(5)	לנקודה (5)	02.90262'	32° צפון
		44.8224'	34° מזרח

(ג) בסעיף זה, "מפה" - מפת "נמל יפו" הערוכה בקנה מידה 1:2,000, אשר נחתמה בידי שר התחבורה ביום כ"ד בשבט התשס"ג (27 בינואר 2003) ואשר העתקים ממנה נמצאים בידי הממונה על מחוז תל-אביב-יפו ובידי הממונה על הנמלים במשרד התחבורה.

2. (א) תחום חוף אתרים בתל אביב ומימי החופין הסמוכים יהיה נמל לצורך פקודת הנמלים וייקרא "נמל מרינה אתרים תל אביב".

(ב) גבולות נמל מרינה אתרים תל אביב בתחום היבשתי והימי הם כפי שסומנו בקו כחול במפה, כשהתחום הימי ניתן בנקודות ציון אלה:

¹ דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 20, עמ' 443.

קובץ התקנות 6226, י' באדר א' התשס"ג, 12.2.2003

מנקודה (1)	05.05494'	32° צפון
	46.0954'	34° מזרח
לנקודה (2)	05.16234'	32° צפון
	45.8034'	34° מזרח
לנקודה (3)	05.36880'	32° צפון
	45.8586'	34° מזרח
לנקודה (4)	05.34096'	32° צפון
	46.0624'	34° מזרח
לנקודה (5)	05.24832'	32° צפון
	46.0927'	34° מזרח
לנקודה (6)	05.24202'	32° צפון
	46.1391'	34° מזרח
לנקודה (7)	05.22588'	32° צפון
	46.1455'	34° מזרח

(ג) בסעיף זה, "מפה" – מפת "נמל מרינה אתרים תל אביב" הערוכה בקנה מידה של 1:2,500 אשר נחתמה בידי שר התחבורה ביום כ"ד בשבט התשס"ג (27 בינואר 2003) ואשר העתקים ממנה נמצאים בידי הממונה על מחוז תל-אביב-יפו ובידי הממונה על הנמלים במשרד התחבורה.

3. (א) תחום חוף נמל תל אביב הישן ומימי החופין הסמוכים יהיה נמל לצורך פקודת הנמלים וייקרא "נמל תל אביב".

(ב) גבולות נמל תל אביב בתחום הימי ניתנים בנקודות ציון כפי שסומנו בקי הכחול במפת "נמל תל אביב" הערוכה בקנה מידה של 1:5,000, אשר נחתמה בידי שר התחבורה ביום כ"ד בשבט התשס"ג (27 בינואר 2003) ואשר העתקים ממנה נמצאים בידי הממונה על מחוז תל-אביב-יפו ובידי הממונה על הנמלים במשרד התחבורה, כמפורט להלן:

מנקודה (1)	05.70906'	32° צפון
	46.3171'	34° מזרח
לנקודה (2)	06.15756'	32° צפון
	44.5466'	34° מזרח
לנקודה (3)	07.00662'	32° צפון
	44.8433'	34° מזרח
לנקודה (4)	06.55008'	32° צפון
	46.6455'	34° מזרח
לנקודה (1)	05.70906'	32° צפון
	46.3171'	34° מזרח

(ג) גבולות נמל תל אביב בתחום היבשתי הם כפי שסומנו בקו אדום בחלק הצפוני של מפה של נמל יפו הערוכה בקנה מידה של 1:5,000 שנחתמה בידי שר התחבורה ביום י"ז בניסן התשכ"ד (30 במרס 1964)², שהעתק ממנה מופקד במשרד הממונה על המחוז, תל-אביב-יפו.

² ק"ת התשכ"ד, עמ' 1153.

4. צו נמל יפו (הגדרה), 1939³ – בטל.
- ביטול
5. תחילתו של צו זה 30 ימים מיום פרסומו.
- תחילה
- כ"ד בשבט התשס"ג (27 בינואר 2003)
- צה"י הנגבי
- (חמ 2553-3)
- שר התחבורה
- ³ ע"ר 1939, תוס' 2, עמ' 614.

צו התקנים (פטור ממילוי אחר דרישות תקן רשמי) (מס' 2), התשס"ג-2003

בתוקף סמכותי לפי סעיף 16(א) לחוק התקנים, התשי"ג-1953¹, אני מצווה לאמור:

1. הדרישות בסעיפי תקן ישראלי 4373, חלק 2 – זיקוקין די-נור: דרישות לזיקוקין די-נור, מפברואר 1998, שהוכרו כתקן רשמי², לא יחייבו במשך שישה חודשים מיום פרסום צו זה.
- מטור מדרישות התקן
- ל' בשבט התשס"ג (2 בפברואר 2003)
- דני גוה
- (חמ 95-3)
- שר התעשייה והמסחר
- ¹ ס"ח התשי"ג, עמ' 30; התשנ"ח, עמ' 52.
- ² ק"ת התשנ"ט, עמ' 1063.

כללי הבנקאות (שירות ללקוח) (גילוי נאות ומסירת מסמכים) (תיקון מס' 2), התשס"ג-2003

בתוקף סמכותי לפי סעיף 5 לחוק הבנקאות (שירות ללקוח), התשמ"א-1981¹, והיות שהדבר דרוש לדעתי למניעת הטעיה או פגיעה בלקוח, ולאחר התייעצות עם הועדה המייעצת, באישור שר האוצר ובאישור ועדת הכספים של הכנסת לפי סעיף 2(ב) לחוק העונשין, התשל"ז-1977², אני קובע לאמור:

1. בסעיף 7(א) לכללי הבנקאות (שירות ללקוח) (גילוי נאות ומסירת מסמכים), התשנ"ב-1992³ (להלן – הכללים), פסקה (4) – בטלה.
- תיקון סעיף 7
2. בסעיף 15 לכללים, פסקה (4) – בטלה.
- תיקון סעיף 15
3. אחרי סעיף 25 לכללים, במקום הכותרת "פרק ו': גילוי מחיר השירות ומחיר מטבע חוץ" יבוא "פרק ו': גילוי עמלות, עלות שירות ושערי מטבע".
- תיקון כותרת פרק ו'
4. בסעיף 26 לכללים –
- תיקון סעיף 26
- (1) במקום סעיף קטן (א) יבוא:
- "(א) תאגיד בנקאי יציג בסניפיו, במקום בולט לעין, מידע על סכומי עמלות או שיעורן, תשלומים אחרים הקשורים לשירות, וכן הטבות או הנחות הניתנות שלא על פי הסכם ספציפי (להלן – התעריפון המלא)."
- (2) במקום סעיף קטן (ב) יבוא:
- "(ב) תאגיד בנקאי יציג בסניפיו, במקום בולט לעין, לוח עמלות לשירותים עיקריים כמפורט בתוספת ד'."

¹ ס"ח התשמ"א, עמ' 258; התשנ"ט, עמ' 24.

² ס"ח התשל"ז, עמ' 226; התשס"ב, עמ' 411.

³ ק"ת התשנ"ב, עמ' 1512; התשס"ג, עמ' 408/230.

(3) סעיף קטן (ג) – בטל.

(4) אחרי סעיף קטן (ה) יבוא:

"(ו) תאגיד בנקאי ישלח, לבקשת לקוח, מסמך שבו יפורטו העמלות וסכומי העמלות שנגבו מהלקוח בשל שירותים שקיבל מהתאגיד הבנקאי במשך השנה שהסתיימה ברבעון הקודם לבקשתו.

(ז) תאגיד בנקאי יאפשר ללקוחותיו לקבל את לוח העמלות לשירותים עיקריים באמצעות מסוף של מחשב.

(ח) תאגיד בנקאי ימסור בסניף, לבקשת לקוח, את התעריפון המלא אחת לשישה חודשים.

(ט) תאגיד בנקאי שיש לו אתר אינטרנט יפרסם את התעריפון המלא ואת לוח העמלות לשירותים עיקריים באתר האינטרנט."

הוספת סעיף 26 א 5. אחרי סעיף 26 יבוא:

26א. בעת מתן שירות יודיע התאגיד הבנקאי ללקוח את עלות השירות, ככל שזו ידועה בעת מתן השירות, כמפורט להלן:

יגילוי עלות שירות

(1) נכח הלקוח בסניף התאגיד הבנקאי בעת קבלת השירות, ימסור התאגיד הבנקאי ללקוח מסמך המפרט את השירות שיבוצע ואת עלותו, ויחתיים אותו עליו טרם ביצוע השירות;

(2) ביקש הלקוח לקבל שירות באמצעות הטלפון, יודיע התאגיד הבנקאי ללקוח בעל פה את עלות השירות טרם ביצועו; נשלח ללקוח מסמך המפרט את פרטי השירות שנתבקש, תפורט גם עלות השירות;

(3) ביקש הלקוח לקבל שירות באמצעות מסוף מחשב או אמצעי אחר בעל צג המשמש לתקשורת מקוונת, לרבות טלפון סלולרי, יודיע התאגיד הבנקאי ללקוח על גבי הצג את עלות השירות טרם ביצועו, ויבקש את הסכמתו למתן השירות;

(4) ביצע התאגיד הבנקאי ביזמתו או ביזמת צד שלישי פעולה הכרוכה בעמלה ונשלחה ללקוח הודעה על ביצוע הפעולה, תכלול ההודעה גם את מהות העמלה, שיעורה, סכומה ודרך חישובה;

(5) לענין סעיף זה, "עלות שירות" – מהות העמלה או תשלום אחר הקשור לשירות, לרבות עמלות או הוצאות הנגבות באמצעות התאגיד הבנקאי בעבור צד שלישי שיעורן, סכומיהן, דרך חישובן ומועדי תשלומן; היה השירות שירות מתמשך – גם עמלה בשל ביטול השירות, לרבות עמלת מינימום הנגבית בשל הפסקת שירות לפני תום התקופה שבשלה שולמה עמלה."

6. תחילתם של כללים אלה ביום א' בתמוז התשס"ג (1 ביולי 2003).

תחילה

כ"ו בשבט התשס"ג (29 בינואר 2003)

(חמ 1900-3)

דוד קליין
נגיד בנק ישראל