

פרק 500	מס' הוראה 522	שם ההוראה סידורי בטיחות אש באולם שמחות קיים ובגן אירועים קיים	תחולה נובמבר 2007	עדכון <u>אוגוסט</u> <u>2010</u>	עמוד 1 מתוך 14
------------	------------------	--	-------------------------	---------------------------------------	-------------------

1 כללי

- 1.1 בישראל פועלים מאות אולמות שמחה וגני אירועים קיימים, המשמשים לשמחות (חתונות, בריתות, בר-מצוות, חגיגות וכד').
- 1.2 עקב כמות הקהל הגדולה יחסית המאפיינת מקומות אלו, יש צורך במתן הוראות אחידות כלל-ארציות במניעת דליקות וכן ציוד כיבוי אש, שיתנו מענה בטיחותי לסיכונים הקיימים.
- 1.3 אולמות שמחה וגני אירועים מטבע פעילותם כוללים עובדים קבועים לרבות: טבח ראשי, טבחים, מלצרים ומנהל בנוסף לקהל המשתתף באירוע. בכל אירוע חירום, עלול להיות הצורך לטפל בפינוי כמות גדולה של בני אדם.
- 1.4 במהלך ביקורת רשות הכיבוי שלא לצורך חידוש רישיון עסק, תיערך ביקורת לתחזוקת מערך הבטיחות כפי שאושר ברישוי העסק התקף, במידה שנקבעו למבנה תנאי רישוי בקבלת היתר הבנייה או במהלך רישוי העסק ביום פתיחתו, או בהתאם למסמך זה.
- 1.5
 - 1.5.1 בעל אולם האירועים או גן האירועים או המחזיק בו שקיבל הודעה בכתב מרשות הכבאות על נקיטת סידורי כבאות שהורתה לפי שיקול דעתה בהתאם לתקנות אלה, רשאי לערער עליה בכתב בפני המפקח תוך 30 ימים מיום קבלת ההודעה.
 - 1.5.2 המפקח רשאי לאשר את החלטת רשות הכבאות, לשנותה או לבטלה.
 - 1.5.3 החלטתו של המפקח בערר תהא סופית.

2 מטרה

- 2.1 קביעת דרישות בטיחות וסידורי כבאות מתאימים להצלת נפש באולמות אירועים וגני אירועים קיימים לפי סוגיהם.
- 2.2 ריכוז ההוראות יביא לאחידות בדרישות שירותי כבאות והצלה המקומיים בבואם לקבוע את הסידורים הנדרשים בכל נושא בטיחות האש באולמות וגני האירועים הקיימים לפי סוגיהם בהתחשב בחלקי המבנה, גודלו ומורכבותו, וכן ישמש בסיס לדרישות עבור מבנים חדשים.
- 2.3 ניתן ליישם הוראה זו לאולם שמחות ולגן אירועים חדש, במידה שאין סתירה בין הדרישות במסמך זה לתקנה כל שהיא תוך דגש לתקנות שירותי כבאות ותקנות התכנון והבניה.

3 הגדרות

- 3.1 "אולם שמחות"- מבנה המשמש לאירועי שמחות ואירועים כגון- חתונות, בריתות, בר-מצוות, שמחות וכד'.
- 3.2 סיווג אולם האירועים:
 - 3.2.1 אולם במבנה חד קומתי- אולם שנמצא במפלס הקומה הקובעת וללא מטבח בישול (סיווג א'-1).
 - 3.2.2 אולם במבנה חד קומתי- אולם שנמצא במפלס הקומה הקובעת הכולל מטבח בישול (סיווג א'-2).

פרק 500	מס' הוראה 522	שם ההוראה סידורי בטיחות אש באולם שמחות קיים ובגן אירועים קיים	תחולה נובמבר 2007	עדכון <u>אוגוסט</u> <u>2010</u>	עמוד 2 מתוך 14
------------	------------------	--	-------------------------	---------------------------------------	-------------------

- 3.2.3 אולם שנמצא במפלס שאינו מפלס הכניסה הקובעת וללא מטבח בישול (סיווג אי-3).
- 3.2.4 אולם שנמצא במפלס שאינו מפלס הכניסה הקובעת הכולל מטבח בישול (סיווג אי-4).
- 3.3 "גן אירועים" - מתחם פתוח אשר יכול לכלול גם מבנה חד קומתי מקונסטרוקציה קלה או אוהל לרבות מקונסטרוקציות עץ או פלדה או מבנה ארעי מכל סוג שהוא, המשמש לאירועי שמחות ואירועים כגון- חתונות, בריתות, בר מצווה, שמחות וכד'.
- 3.4 סיווג גן האירועים:
- 3.4.1 גן אירועים ללא מטבח בישול (סיווג ב'-1).
- 3.4.2 גן אירועים עם מבנה מקורה הכולל מטבח בישול (סיווג ב'-2).
- 3.4.3 גן אירועים לא מקורה (סיווג ב'-3).
- 3.5 "מטבח בישול" - מטבח המשמש לבישול והכולל שימוש באש גלויה.
- 3.6 "מטבח קצה" - מטבח שלא משמש לבישול אלא רק לחימום (קייטרינג) ולא באמצעות אש גלויה.
- 3.7 "מנעול בהלה" - מנעול המאפשר פתיחת דלת ע"י דחיפה מבפנים בלבד.
- 3.8 "חומר דליק" - כמשמעותו בתקן ישראלי ת"י 755.
- 3.9 "מחיצת אש" - מחיצה המיועדת להגביל את התפשטות האש ועמידות האש שלה תהיה 2 שעות לפחות.
- 3.10 "מערכת מדרגות חיצונית" - מערכת מדרגות הסמוכה לקיר החיצון של הבניין, אשר כל מרכיביה בנויים עמידי אש מאלמנטים שאינם דליקים ולא יהיו בה חומרים דליקים והמופרדת מהבניין על ידי דלתות אש.
- 3.11 "פיר" - חלל אנכי או אופקי בבנין להעברת צנרת, תאורה, אוורור, וכיו"ב, למעט פיר של מעלית.
- 3.12 "בעל העסק" - האדם לו ניתן הרישיון לעסק.
- 3.13 "דרך מילוט" - הדרך המובילה מכל חלל שהוא בבניין אל מחוץ לבניין למפלס הרחוב, לרבות מסדרונות, חדרי מדרגות, דלתות, גשרים פנימיים, פתחי יציאה ולמעט מדרגות לוליינות, מדרגות טרפזיות, שערים סיבוביים, מתקני גלישה וסולמות.
- 3.14 "חומרים מסוכנים" - חומרים מתלקחים, נפיצים, רעילים או חומרים כיו"ב.
- 3.15 "מבקש הרישיון" - האדם המבקש להפעיל עסק, לרבות מנהל, כאשר העסק בבעלות תאגיד.
- 3.16 "מנהל העסק" - האדם המנהל בפועל את העסק.

פרק 500	מס' הוראה 522	שם ההוראה סידורי בטיחות אש באולם שמחות קיים ובגן אירועים קיים	תחולה נובמבר 2007	עדכון אוגוסט 2010	עמוד 3 מתוך 14
-------------------	-------------------------	---	-----------------------------	-----------------------------	---------------------------------------

3.17 "מפרט מספר..." - מפרט מתוך "קובץ מפרטי המשטרה לעסקים טעוני רישוי", הנמצא ביחידת המשטרה, בציון מספרו בקובץ.

3.18 "מרחק הליכה" - מרחק הליכה מכל מקום באולם עד לפתח היציאה, כאשר לוקחים בחשבון את סידורי הכיסאות, המעברים, הפתחים, הדלתות והקירות.

3.19 "רכב ביטחון" - אמבולנס של מגן דוד אדום, רכב של משטרת ישראל או של צבא הגנה לישראל, רכב לכיבוי שריפות ורכב אחר שאושר על ידי רשות הרישוי כרכב ביטחון, כשהם מפיצים בפנס מיוחד אור מהבהב, אדום או כחול, ומשמיעים אות אזעקה בפעמון או סירנה.

3.20 "רשומה" - פנקס או כרטסת שדפיהם ממוספרים במספרים שוטפים, או כל מדיה מגנטית מקובלת אחרת.

3.21 "תאגידי" - חברה בע"מ, שותפות אגודה עותומאנית או כל התאגדות משפטית אחרת.

4 השיטה

4.1 כללי

4.1.1 חומרים מסוכנים כולל מערכות דלק וגז שבשימוש, יקבלו אישור משרד הבריאות, המשרד לאיכות הסביבה, משרד העבודה והרווחה, משרד התשתיות הלאומיות וחברת הגז בכל הנוגע לתנאי אחזקתם ואחסנתם ועמידתם בתקן, הכול לפי העניין.

4.1.2 מערכת הגפ"מ תיבדק ע"י מעבדה מאושרת בהתקנה חדשה, בביצוע שינוי במערכת וכן אחת ל-5 שנים. מערכת הגפ"מ תיבדק ע"י ספק הגז אחת לשנה. אישורים אלו יוצגו לרשות הכבאות על פי דרישה.

4.1.3 כל מתקן, חומר או מוצר המוזכר בהוראות אלו, יעמוד בתקן הישראלי המתאים, וייבדק על-ידי מעבדה מאושרת בהתקנה חדשה.

4.1.4 כל אולם וגן אירועים חייב הבעל והמחזיק להתקין ציוד, חומרים ומתקנים לכיבוי דליקות וכן אמצעי אזעקת אש ותקשורת כנדרש במסמך זה ולהחזיקם תקינים בכל עת.

4.1.5 בכל אולם וגן אירועים חייב הבעל והמחזיק לשמור על דרכי המילוט אל מחוץ לגבולות הנכס פנויים ממכשולים, לא נעולים ונגישים למילוט מתוך האולם/ גן האירועים בכל עת.

4.2 דרך גישה

4.2.1 לכל אולם או גן אירועים, אף אם איננו גבוה או רב קומות, תהיה דרך גישה לרכב כבאות שתאפשר גישה נוחה לרכב כיבוי והצלה, לעמידה בתקנות התכנון והבנייה למעט עמידה במרחק מהחלק הבולט סעיף 7.00.03-א וחלונות מילוט סעיף 7.00.06 אשר תתואם עם רשות הכיבוי בהתאם לתנאי הגישה למקום.

4.2.2 סידורי דרך הגישה יבוצעו בתיאום עם רשות הכבאות.

4.3 חומרי בניה וציפויים

4.3.1 הציפויים יתאימו לדרישות ת"י 921 הממיינ ומסווג בנינים לפי דרגת סיכון האש שבהם ולפי חומרי הבניה והציפויים המותרים לשימוש בהתאם לתגובותיהם בשריפה.

4.3.2 בדיקת דליקות החומרים תיעשה לפי ת"י 755.

פרק 500	מס' הוראה 522	שם ההוראה סידורי בטיחות אש באולם שמחות קיים ובגן אירועים קיים	תחולה נובמבר 2007	עדכון <u>אוגוסט</u> <u>2010</u>	עמוד 4 מתוך 14
------------	------------------	--	-------------------------	---------------------------------------	-------------------

4.3.3 הוכחת עמידות האש תיעשה על פי תעודת מעבדה מאושרת כמשמעותה בסעיף 5.1 בתקנות לחוק התכנון והבניה, או ע"י אישור קונסטרוקטור אשר יעיד על עמידות האש.

4.3.4 בהעדר תקן ישראלי, המוצרים יעמדו בדרישות תקנים זרים מתאימים.

4.3.5 בגני אירועים הכוללים אוהלים, חומר יריעת האוהל יעמוד בת"י 921 חלק 6 - תגובות בשרפה של חומרי בנייה: דרישות לבתי עינוג ולבנייני התקהלות ציבורית.

4.4 הפרדות אש

4.4.1 הפרדות אש יבוצעו כמפורט בטבלה 1:

טבלה 1: הפרדות אש

הפרדה נדרשת	סווג המבנה	א-1	א-2	א-3	א-4	ב-1	ב-2	ב-3
הפרדת המטבח		-	(1)	-	(1)	-	(1)	-
הפרדת אגף האולם מאגפים אחרים באותו מבנה		(2)	(2)	(2)	(2)	-	-	-
הפרדת אזורי שירות		(3)	(3)	(3)	(3)	-	-	-
הפרדת אזורי חניונים מקורים		(4)	(4)	(4)	(4)	-	-	-

הדרישות להפרדות אש בהתאם למספרים שבגוף הטבלה

(1) המטבח יופרד משאר חלקי המבנה ע"י אלמנטים עמידים אש ל-120 דקות לפחות, או ע"י הפרדה פיזית למרחק של 5 מ' לפחות. דלתות האש ייתפסו ע"י מגנטים N.O. ויהיו בנוסף לדלתות התפעול השוטף. אם אין הפרדת אש בין המטבח לשאר חלקי המבנה כמפורט לעיל תותקן מערכת אוטומטית לכיבוי אש - ספרינקלרים בכל חלקי המבנה.

(2) באולמות הנמצאים כחלק ממתחם הכולל שוכרים או בעלים אחרים, יופרד כל אגף המבנה המשמש לאולם (לרבות לובי כניסה משרדים, מטבחים וכד') מהאגפים שאינם שייכים לאגף המשמש לאולם, ע"י אלמנטים עמידים אש-שעתיים לפחות מהאגפים האחרים.

(3) מחסנים ששטחם גדול מ-99 מ"ר יהיו באגפי אש נפרדים מחלל האירועים, או ע"י הפרדה פיזית של המחסן למרחק של 5 מ' לפחות.

(4) חניונים מקורים יופרדו בקירות אש עמידים לשעתיים או ע"י הפרדה פיזית למרחק של 5 מ' לפחות.

4.4.2 סגירת פירי השירות (מערכת האוורור, אינסטלציה, גז) האנכיים במבנה בהתאם להוראות תקנות התכנון והבניה והתקנים הישראליים הרלוונטיים ובאין תקנים, על פי התקנים שיאושרו ע"י נציבות הכבאות.

4.4.3 צנרת החודרת דרך קירות ותקרות תותקן כך שלא תפגע בעמידות האש התקינית של התקרה או הקיר.

4.5 דרכי מילוט ויציאה

4.5.1 לכל אולם יהיו לפחות שתי דרכי מילוט המרוחקות זו מזו לפחות באורך האלכסון הגדול ביותר של סכמת השטח על צורותיו השונות.

4.5.2 כל חדרי המדרגות המוגנים יהיו בהתאם להוראות חוקי התכנון והבניה חלק ז', סימן ג'.

4.5.3 פתחי היציאה מהעסק ודרכי המילוט ממנו יעמדו בהוראות הקבועות בתקנות התכנון והבניה, (בקשה להיתר, תנאים ואגרות), התש"ל-1970, (תוספת שנייה).

פרק 500	מס' הוראה 522	שם ההוראה סידורי בטיחות אש באולם שמחות קיים ובגן אירועים קיים	תחולה נובמבר 2007	עדכון <u>אוגוסט</u> <u>2010</u>	עמוד 5 מתוך 14
------------	------------------	--	-------------------------	---------------------------------------	-------------------

- 4.5.4 דרכי המילוט תהיינה פנויות מכל מכשול בכל עת.
- 4.5.5 בכל עת שהעסק פתוח למבקרים לא תינעלנה הדלתות של פתחי היציאה במנעולים, בריחים או מתקני חיזוק וסגירה אחרים, פרט למנעולי בהלה.
- 4.5.6 היציאה מחדרי המדרגות המוגנים תהיה לשטח בטוח (אל מחוץ לבניין או ללובי שבמפלס הכניסה שהמרחק בין היציאה מחדר המדרגות לדלת החוץ לא עולה על 15 מטר).
- 4.5.7 חדרי המדרגות המוגנים וכל דרכי המילוט יהיו מוגנים ע"י דלתות אש תקניות.
- 4.5.8 כל הדלתות בדרכי המילוט לרבות דלתות האש בחדרי המדרגות ובדרכי ההימלטות האנכיים והאופקיים תהיינה סגורות בכל עת ומציידות במנגנון סגירה אוטומטי, ניתן יהיה להשאיר דלתות פתוחות רק אם הן מבוקרות ע"י אלקטרומגנט שישגור את הדלת עם גילוי האש. הדלתות תפתחנה עם כיוון המילוט ותצוידנה ב"מנעולי בהלה". מנעול הבהלה יהיה מסוג Push-Bar או Touch-Bar בלבד ויותקן בהתאם למפרט המשטרה. המנעול יבטל נעילה בהתאם לת"י 1212.
- 4.5.9 נעילת דלתות יציאה מאגפי אש תותר במקרה הבא :
- כאשר כניסה בלתי מבוקרת לאגף אמורה להפריע להפעלת המתקן. במקרה זה תתאפשר פתיחת הדלתות מבפנים ללא צורך במפתח ע"י מנגנון המבטל נעילה כגון: מנגנון בהלה ו/או התרעה ברכזת גילוי אש ואילו מבחוץ תתאפשר פתיחה מבוקרת באמצעות מפתח, כרטיס מגנטי, אינטרקום ומנעול חשמלי.
- 4.6 אתרים ומתקנים בעלי סיכונים מיוחדים**
- 4.6.1 לא יותר שימוש בגפ"מ למעט במטבח מרכזי. מתקני הגפ"מ שיותקנו יהיו בהתאם לתקן הישראלי 158. הצינור יהיה מפלב"מ גמיש.
- 4.6.2 הדלקת נרות שעווה באירועים תותר על פי נוהל המבטיח רמה נאותה של בטיחות כפי שייקבע ע"י ממונה הבטיחות של האולם.
- 4.6.3 מתקנים לסילוק אשפה יהיו בהתאם לחקיקת התכנון והבניה חלק ז' סימן טז'.
- 4.6.4 כל מערכות החשמל יעמדו בדרישות חוק החשמל ותקנותיו.
- 4.6.5 בחדרי חשמל ובלוחות חשמל ראשיים תותקן מערכת כיבוי אוטומטית לפי NFPA2001, למעט במבנה שמכוסה כולו במערכת ספרינקלרים והלוח הינו ממתכת, ולמעט במידה שלוח החשמל מותקן לפי ת"י 1419.
- 4.6.6 יותר שימוש במכשירי צלייה בגז בחלל האולם ובלבד שתהיה הגנה מתאימה כגון סגירת דליפת גז באמצעות תרמוקאפל ייעודי, כפוף לעמידה בסעיף 4.6.1 וללא התקנת מיכלי גז בתוך האולם.
- 4.6.7 חימום במכשירי חימום בגז או בדלק ייעשה מחוץ למבנה והובלת החום תבוצע ע"י מובילי אויר פנימה.
- 4.6.8 חל איסור מוחלט להפעיל זיקוקי דינור ו/או אמצעים פירוטכניים באולמות שמחה ובגני אירועים מקורים.

4.7 שילוט

- 4.7.1 בעסק יותקנו גופי תאורת התמצאות אינדיבידואליים בעלי מתח נמוך, המופעלים ונטענים אוטומטית ומחוברים לרשת החשמל הרגילה.
- 4.7.2 גופי תאורת ההתמצאות יותקנו במקומות הבאים :
- 4.7.2.1 מעל כל פתחי היציאה של האולם.
- 4.7.2.2 לאורך המעברים ומסלול היציאה (מעברים, מסדרונות וחדרי מדרגות).
- 4.7.2.3 במקומות בהם כיוון המילוט אינו ברור.
- 4.7.2.4 בקרבת לוח חשמל ראשי של הבניין.
- 4.7.3 כל גוף תאורת התמצאות יצויד בנורית ביקורת ובמתג, שיאפשרו אבחון מצבו התקין של גוף התאורה, כאשר הבדק עומד על הרצפה.

פרק 500	מס' הוראה 522	שם ההוראה סידורי בטיחות אש באולם שמחות קיים ובגן אירועים קיים	תחולה נובמבר 2007	עדכון <u>אוגוסט</u> <u>2010</u>	עמוד 6 מתוך 14
------------	------------------	--	-------------------------	---------------------------------------	-------------------

- 4.7.4 זמן ההדלקה של גוף תאורת התמצאות לא יעלה על 3 שניות מרגע הפסקת הזרם ברשת החשמל הרגילה, ומשך זמן פעולתו לא יקטן מ-90 דקות.
- 4.7.5 מעל פתחי היציאה, לאורך דרכי המילוט, בתפניות, בהצטלבויות ובמקומות בהם כיוון המילוט אינו ברור, יותקנו שלטים בגוון ירוק ועליהם תירשם המילה "יציאה".
- 4.7.6 מעל פתחי הכניסה למסדרונות ללא מוצא, לאגפים שאינם מיועדים ליציאה ולירידה למפלסים תת-קרקעיים, יותקנו שלטים בגוון אדום, ועליהם תירשמנה המילים "אין יציאה".
- 4.7.7 גובה האותיות לא יקטן מ-12 ס"מ, ועוביין לא יקטן מ-12 מ"מ.
- 4.7.8 השלטים יוארו מרשת החשמל הרגילה, ובעת הפסקת חשמל מגופי תאורה אינדיבידואליים בעלי מתח נמוך, המופעלים ונטענים אוטומטית ומחוברים לרשת החשמל הרגילה. כל גוף תאורה המותקן בתוך השלט יצויד בנורית ביקורת ובמתג, שיאפשרו אבחון מצבו התקין של גוף התאורה, כאשר הבודק עומד על הרצפה.
- 4.7.9 השלטים יוארו בכל עת שהעסק פתוח לציבור.
- 4.7.10 תאורת השלטים ותאורת ההתמצאות תהיינה במצב תקין בכל עת.

4.8 תאורה:

- 4.8.1 תאורת החרום תהיה על פי ת"י 20 חלק 2.22.
- 4.8.2 יותקנו גופי תאורת חירום עצמאיים שימצאו בכל אולמות האירועים במסלולי הפינוי והמילוט ובכל מקום ציבורי אחר שעשויים להימצא בו אנשים.
- 4.8.3 הפינוי ייעשה מהאולם ישירות החוצה או אל מערכת מדרגות חיצוניות.
- 4.8.4 תאורת התמצאות, שילוט הכוונה ושילוט הוראה מואר זוהר, יותקנו בכל מסלולי המילוט והפינוי ובמקומות הרלוונטיים, תאורת התמצאות והשילוט ייעשו בהתאם לתכנית החירום של האולם או גן האירועים שתכלול תרשימי פינוי עם מסלולי פינוי ברורים התואמים את תכנית החירום.
- 4.8.5 כל גוף תאורת התמצאות יצויד בנורית ביקורת ומתג בדיקת תקינות הגוף, זמן הדלקת גופי התאורה לא יעלה על 3 שניות מרגע הפסקת הזרם ברשת החשמל הרגילה ומשך זמן פעולתם לא יקטן מ-90 דקות.
- 4.8.6 עוצמת תאורת החרום תהיה לפחות 10 לוקס ממוצע כאשר המינימום לא יפחת מ-1 לוקס.

4.9 חשמל:

- 4.9.1 מפסק חשמל ראשי יותקן בתוך המבנה בסמוך לכניסה הראשית או כניסת חירום בתיאום עם רשות הכיבוי.
- 4.9.2 במידה שקיים גנרטור חירום יותקן מפסק ניתוק חשמל לגנרטור בסמוך למפסק החשמל הראשי.
- 4.9.3 מערכות החשמל במבנה יעמדו בחוק החשמל ובתקנים הרלוונטיים ויועבר אישור בודק מוסמך אחת לשנה.
- 4.9.4 תבוצע בדיקה טרמוגרפית אם תידרש ע"י הבודק המוסמך.

4.10 שליטה בעשן

- 4.10.1 כל מערכת מובלי האוויר תתוכנן בהתאם לתקן ישראלי ת"י 1001 תיבדק ע"י מעבדה מאושרת בסיום התקנת המערכת.
- 4.10.2 בחלקו העליון של כל פיר יותקן פתח שחרור עשן ששטחו הפונקציונאלי לא יקטן מ-8% משטח החתך של הפיר. הפתח יהיה פתוח דרך קבע או יצויד במנגנון פתיחה אוטומטי וידני.

פרק 500	מס' הוראה 522	שם ההוראה סידורי בטיחות אש באולם שמחות קיים ובגן אירועים קיים	תחולה נובמבר 2007	עדכון <u>אוגוסט</u> <u>2010</u>	עמוד 7 מתוך 14
------------	------------------	--	-------------------------	---------------------------------------	-------------------

4.10.3 במפלסים תת קרקעיים יותקנו אמצעים מלאכותיים לשחרור עשן, מגובים בגנרטור חירום, אשר יספקו לפחות 6 החלפות אוויר בשעה.

4.10.4 מפסקים להפעלת המערכות יותקנו בכניסה למבנה.

4.11 ציוד כיבוי

ציוד הכיבוי המיטלטל יהיה בהתאם לנוהל המסומן בנספח א' בשינויים המפורטים להלן: יש לבסס את הספקת המים על הספקת מים כוללת שתאפשר ספיקה כוללת של 1,000 ל/ד בלחץ שבין 2-7 אטמוספרות למשך שעתיים לחימה באש. במידה וישנו חניון מקורה הספיקה הנדרשת הינה 2,000 ליטר לדקה למשך שעתיים לחימה באש. **ספיקות אלו נדרשות במקרה ועדיין לא מותקנת מערכת ספרינקלרים במבנה.**

4.11.1 ברזי כיבוי חיצוניים "3 יותקנו בכניסה הקובעת לכל מבנה, ברזים אלה יהיו מציידיים במצמד שטורץ תקני "3 ובגלגל פתיחה המורכב דרך קבע על פיין הפתיחה, ברזים אלה יצבעו בצבע אדום. ניתן לבצע שימוש בברזים עירוניים שמרחקם מהמבנה לא עולה על 60 מ' מהכניסה הראשית.

4.11.2 יותקנו עמדות כיבוי תקניות הכוללות: ברזי כיבוי פנימיים "2 וגלגלונני כיבוי יותקנו בכל קומה בקרבת יציאות המילוט מהקומה לכיסוי תקני של כל שטחי הקומה.

4.11.3 ספיקת המים לברזי הכיבוי "3, לא תפחת מ- 450 ל/ד לכל ברז כאשר שני ברזי כיבוי מופעלים בו זמנית. לברזי כיבוי "2 מ- 250 ל/ד, כאשר 2 ברזים פתוחים בו זמנית. לגלגלונני הכיבוי 45 ל/ד.

4.11.4 לחץ המים בברזי הכיבוי ובצנרת המים לא יקטן מ- 2 בר ולא יגדל מ 7 בר, למעט במבנים שבהם טרם הוסדרה בעיית שימוש הקרקע – במבנים אלו יסופק ברז הזנה למילוי רכב הכיבוי במים כתחליף ללחץ הנדרש.

4.11.5 ציוד כיבוי מטלטל ועמדות כיבוי ורישומם יתוחזק עפ"י תקנים ישראלים.

4.11.6 זרנוקי הכיבוי "2 בעמדות הכיבוי יפרסו בעמדת הכיבוי הצמודה לברז כיבוי "2 על מנת אפשר הפעלתם המהירה לכיבוי שריפות ע"י צוות עובדי האולם וגן האירועים.

4.11.7 עמדות הכיבוי וציוד הכיבוי האחר ישולטו ויסומנו בשילוט המתאים וברור על מנת לזהותם במהירות, כן יעשה שילוט הכוונה לעמדות הכיבוי, שילוט זה רצוי שיהיה בצבעים זוהרים.

4.11.8 נדרש לספק אופיין רשת מים לברזי הכיבוי.

4.11.9 במידה שמוותקנת במבנה מערכת ספרינקלרים אזי מספיקה תעודת מעבדה מאושרת במידה שהחישובים ההידראולים כוללים ספיקת מים להידרנטים פנימיים וחיצוניים לפי ת"י 1596.

4.12 מערכות כריזה

4.12.1 בכל אולם שמחות וגן אירועים תמצא מערכת כריזה שיהיה ניתן להעביר באמצעותה התראות והודעות חירום. מערכת זאת תמצא במקום מוגן מפני שריפות, ככל האפשר, בכניסה למבנה או למתחם ועם הפעלה משנית בכל אגף אש ובכל חלל אירועים.

4.12.2 בהעדר תקן רלוונטי, המערכת תעמוד בדרישות הקבועות במפרטים מספר 160 ו-160.1 של המשטרה.

4.13 מערכת אוטומטית לגילוי אש, אזעקת אש וכיבוי אש

4.13.1 בכל אולם שמחות וגן אירועים בסיווג ב'-1, ב'-2 תותקן מערכת גילוי אש שתענה לתקן ישראלי 1220 על חלקיו ואשר תקיף את כל החללים והאגפים כולל חללי תקרות. באולמות בהם קיים חשש שעקב פעילות, מערכת הגילוי תופעל הפעלת

פרק 500	מס' הוראה 522	שם ההוראה סידורי בטיחות אש באולם שמחות קיים ובגן אירועים קיים	תחולה נובמבר 2007	עדכון <u>אוגוסט</u> <u>2010</u>	עמוד 8 מתוך 14
------------	------------------	--	-------------------------	---------------------------------------	-------------------

שווא, מומלץ לקבוע את חלל אולם האירועים עצמו כאזור נפרד במערכת גילוי האש ניתן להתקין גלאי חום באזורים בהם ישנן אתרעות שווא עקב הפעילות במקום. בחלל אולם אירועים שבו יותקנו מתזים מסוג תגובה מהירה (QUICK RESPONSE) אין דרישה לגלאים.

4.13.2 יותקנו מערכות כיבוי אוטומטי בכל לוחות החשמל הגדולים מ-100A, למעט במבנה שמכוסה כולו במערכת ספרינקלרים והלוח הינו ממתכת.

4.14 מערכת אוטומטית לכיבוי אש - ספרינקלרים

4.14.1 מערכת כיבוי אוטומטית (ספרינקלרים) תותקן במבנה אולם אירועים קיים המסווג בדרגה א'-1, א'-2, א'-3 ו- א'-4 כמפורט בטבלה 2.

טבלה 2 : מערכת ספרינקלרים

אזורי הכיסוי	סווג המבנה	א-1	א-2	א-3	א-4	ב-1	ב-2	ב-3
כיסוי מלא בכל המבנה		(1) (3) (4)	(1) (3) (4)	(1)	(1)	-	-	-
שטחי שירות, מחסנים וחניונים המופרדים הפרדה פיזית של 5 מ' לפחות ממבנה ההתקהלות		-	-	(2)-	(2)-	-	-	-
שטחי שירות, מחסנים וחניונים המופרדים הפרדת אש של שעתיים לפחות ממבנה ההתקהלות				(2)	(2)			

הדרישות להתקנת מערכת אוטומטית לכיבוי אש בהתאם למספרים שבגוף הטבלה

- (1) ההתקנה של מערכת הספרינקלרים תושלם תוך פרק זמן שלא יעלה על 5 שנים מתאריך קבלת הדרישה מרשות הכבאות:
 - (א) במידה ששטח ההתקהלות ישוּפץ לפני תום 5 שנים מתאריך קבלת הדרישה מרשות הכבאות, תחול עליו חובת התקנת מערכת הספרינקלרים בעת שיפּוץ שטח ההתקהלות..
 - (ב) אם קיימת קביעת חובת התקנת מערכת ספרינקלרים על ידי רשות הכבאות בכתב לפני יותר משנתיים מתאריך תחולת הוראה זו, אזי חובת התקנת מערכת הספרינקלרים תחול לא יותר מ-3 שנים מתאריך תחולת הוראה זו..
 - (ג) אם קיימת קביעת חובת התקנת מערכת ספרינקלרים על ידי רשות הכבאות בכתב פחות משנתיים מתאריך תחולת הוראה זו, אזי חובת התקנת מערכת הספרינקלרים תחול לא יותר מ-5 שנים מתאריך קביעת חובת התקנת מערכת ספרינקלרים על ידי רשות הכבאות.
- (2) על אף האמור בסעיף 4.14.1 (1) לעיל ו/או בכל מקום אחר, ייבחן הצורך במערכת ספרינקלרים בהתאם לרמת הסיכון במקום.
- (3) על אף האמור בסעיף 4.14.1 (1) לעיל ו/או בכל מקום אחר, לא תחול חובת התקנת ספרינקלרים באולם ששטח ההתקהלות שבו לא עולה על 750 מ"ר. ובלבד שהמבנה לא גובל במבנים או עסקים סמוכים (אלא אם מופרד במחיצות עמידות אש לשעתיים או מופרד פיזית לא פחות מ-5 מטרים) ובלבד שלא קיימת סכנה מאירועי שריפה חיצוניים. לעניין סעיף זה המונח "שטח התקהלות לא יכלול עמדת כניסה לאולם (לובי) ושטחי שירות וזאת בתנאי שלא יערכו אירועים שונים בשטח הכניסה, בלובי ובאולם. (יוסף תנאי ברישיון העסק האוסר ביצוע אירועים בו זמניים

פרק 500	מס' הוראה 522	שם ההוראה סידורי בטיחות אש באולם שמחות קיים ובגן אירועים קיים	תחולה נובמבר 2007	עדכון <u>אוגוסט</u> <u>2010</u>	עמוד 9 מתוך 14
------------	------------------	--	-------------------------	---------------------------------------	-------------------

באולם ובשטח הכניסה). לעניין סעיף זה, המונח "שטח התקהלות" לא יכול עמדת כניסה לאולם (לובי) ושטחי שירות. על אף האמור בסעיף 4.4.1 (1) המונח "שטח התקהלות" יכול גם את שטח המטבח כאשר אין הפרדת אש בין המטבח לאולם.

(4) על אף האמור בסעיף 4.14.1 (1), (3) לעיל ו/או בכל מקום אחר, תחול חובת התקנת ספרינקלרים באולם ששטח ההתקהלות שבו הינו 500-750 מ"ר כאשר המבנה גובל במבנים או עסקים סמוכים (ללא הפרדה במחיצות אש לשעתיים או ללא הפרדה פיזית לא פחות מ- 5 מטרים) או כאשר קיימת סכנה מאירועי שריפה חיצוניים. לעניין סעיף זה, המונח "שטח התקהלות" לא יכול עמדת כניסה לאולם (לובי) ושטחי שירות. על אף האמור בסעיף 4.4.1 (1) המונח "שטח התקהלות" יכול גם את שטח המטבח כאשר אין הפרדת אש בין המטבח לאולם.

4.14.2 ניתן שאספקת המים למערכת הספרינקלרים ולברזי כיבוי אש חיצוניים ופנימיים תהיה מהצנרת העירונית, במידה שהצנרת העירונית מספקת את הנדרש בת"י 1596.

4.14.3 המנדפים במטבחי הבישול יוגנו במערכות כיבוי בכימיקלים נוזליים לפי ת"י 5356 חלק 2 כיבוי אש בכימיקלים נוזליים.

4.15 נהלי קבע לבטיחות אש ותפעול מבצע

- 4.15.1 באולם ובגן האירועים בעל המבנה או המחזיק יעמוד בנהלי הקבע הבאים:
- א. ייקבע ממונה/נאמן בטיחות אש. הממונה/הנאמן יוכשר במוסד לבטיחות וגהות או במוסד אחר, שהוכר ע"י מפקח עבודה ראשי.
 - ב. אנשים שיקבעו ע"י בעל האולם/גן אירועים או המחזיק כנאמני בטיחות האש, יעברו הכשרה כנאמני בטיחות אש במכללה הארצית לכבאות והצלה או ברשויות הכבאות.
 - ג. ייקבעו נאמני בטיחות אש ולא פחות מאשר נאמן בטיחות אחד בכל אולם או גן אירועים, ובכל אירוע ואירוע. נאמן הבטיחות יהיה נוכח במשך כל שעות האירוע (מ 30 דקות לפני מועד תחילתו הרשמי ועד ליציאת אחרון האנשים).
 - ד. כל אולם וגן אירועים יכין הוראות מילוט ותכניות פינוי שתצביע על דרכי פינוי ומסלולי פינוי. התכנית תשורטט ותסומן בסימונים ברורים ותקבע בכניסה לכל אולם/מבנה בגן אירועים במקומות בולטים. יוכנו הוראות אשר תפרטנה את הפעולות המיידיות והפעולות המשלימות במקרים של שריפה.
 - ה. כל אתר יכין תכנית הדרכה לעובדיו בהתאם למערך ההדרכה המפורט בנספח ב' לדו"ח זה.
 - ו. בכל אולם ששטח ההתקהלות שבו גדול מ-750 מ"ר יוכן תיק שטח שיכלול במלל, בשרטוטים ובתמונות את המבנה וסביבתו, פריסת ציוד הכיבוי, דרכי כניסה ויציאה וכן רשימות שמיות של בעלי תפקידים כולל טלפונים וכתובות מגורים. הכל לפי הוראת מכ"ר 503.
 - ז. לפני תחילת אירוע יוודא נאמן הבטיחות שדלתות המילוט אינן נעולות, ניתנות לפתיחה תקינה ושכל דרכי המילוט עד למחוצ למתחם נקיות ממכשולים. נאמן הבטיחות יאשר בחתימתו תקינות מערך המילוט בטופס הכולל תאריך, שעה ושם.
 - ח. המנדפים ינוקו בהתאם לתקן ישראלי ת"י 1001 חלק 6 ע"י בעל העסק או מי מטעמו ובלבד שיציג תצהיר שאופן ניקוי המנדף והתדירות בוצעה בהתאם לתקן זה.

פרק 500	מס' הוראה 522	שם ההוראה סידורי בטיחות אש באולם שמחות קיים ובגן אירועים קיים	תחולה נובמבר 2007	עדכון <u>אוגוסט</u> <u>2010</u>	עמוד 10 מתוך 14
------------	------------------	--	-------------------------	---------------------------------------	--------------------

נספח א'

מערך ציוד כיבוי אש באולמי שמחות וגני אירועים

- 1 **ברזי כיבוי אש בקוטר של 3"**
ברז כיבוי אש (הידרנט) עילי זקוף רטוב חימוני בקוטר של 3" (80 מ"מ) המצויד בגלגל סגירה או בידית, המחברים אל כוש הברז, מתאים לדרישות ת"י 448 ובמצמד מהיר מחובר לזרנוק, מתאים לשימוש שירותי הכבאות בלבד. גובה פתח החיבור לזרנוק יהיה כ- 80 ס"מ פני הקרקע ותהיה גישה לרכב.
- 2 **ברז כיבוי אש חימוני בקוטר של 2"**
 - 2.1 בקרבת כל ברז כיבוי אש כנ"ל יותקן ארון מיוחד לציוד כיבוי אש שיכיל:
 - 2.1.1 שני זרנוקי סניקה בקוטר של 2":
(קוטר פנימי 51.5-53 מ"מ) באורך של 15 מ' כל אחד, בהתאם לדרישות ת"י 365, מצויד כל אחד בשני הקצוות במצמד לחץ בקוטר של 2", מתאים לדרישות ת"י 361.
 - 2.1.2 מזנקי כיבוי אש בקוטר של 2"
על ברז כדורי ונחיר של 8 מ"מ, המאפשר שימוש דו תכליתי של הוצאת מים בצורת סילון או ריסוס ערפל, מצויד במצמד של חיבור מהיר לזרנוק, מתאים לדרישות ת"י 361.
- 3 **ברז כיבוי אש פנימי בקוטר של 2"**
 - 3.1 ברז כיבוי אש (הידרנט) פנימי בקוטר של 2" (50 מ"מ) המצויד בגלגל סגירה או בידית המחברים אל כוש הברז, מתאים לדרישות ת"י 488 ומצמד מהיר מחובר לזרנוק, מתאים לדרישות ת"י 449, המאפשר ספיקה של 250 ליטר מים לדקה (15 מ"ק לשעה), בלחץ של 4 באר.
 - 3.2 בקרבת כל ברז כיבוי אש כנ"ל יותקן ארון מיוחד לציוד כיבוי אש הכולל:
 - 3.2.1 שתי יחידות זרנוק סניקה בקוטר של 2" (קוטר פנימי 51.5-53 מ"מ) באורך של 15 מ' כל אחד, בהתאם לדרישות ת"י 365, מצויד כל אחד בשני הקצוות במצמד לחץ בקוטר של 2", מתאים לדרישות ת"י 361.
 - 3.2.2 מזנק כיבוי אש בקוטר של 2" על ברז כדורי ונחיר של 8 מ"מ, המאפשר שימוש דו תכליתי של הוצאת מים בצורת סילון או ריסוס ערפל, מצויד במצמד של חיבור מהיר לזרנוק, מתאים לדרישות ת"י 361.
 - 3.3 חיבור ברזי כיבוי אש הנ"ל למערכת הספקת המים- צריך לאפשר הפעלת שני ברזי כיבוי אש, בו זמנית, בכמות של 250 ליטר לדקה ולחץ של 2 בר כל אחד, באופן שלחץ המים בהם לא יקטן מ-2 בר ולא יעלה על 7 בר.
- 4 **גלגילון כיבוי אש**
 - 4.1 גלגילון כיבוי אש קבוע עם תוף מסתובב ועליו זרנוק גומי, בהתאם לדרישות ת"י 578, בקוטר פנימי של 3/4" (20 מ"מ) באורך 25 מ' בלחץ שימוש של 10 בר.
בקצה הנייד, הזרנוק מצויד במזנק בקוטר של 1" בעל ברז כדורי דו- תכליתי להוצאת ריסוס- ערפל. הקצה הקבוע של הזרנוק מחובר לצינור הספקת המים דרך ברז כדור בקוטר 1".

אם מערכת הספקת המים פועלת בלחץ מעל 7 בר, החיבור של הגלגילון למערכת הספקת המים יעשה דרך מקטין לחץ ל-4 בר. הגלגילון מוגן בארון מיוחד, גם אם הוא נמצא בבנין או מחוצה לו.

פרק 500	מס' הוראה 522	שם ההוראה סידורי בטיחות אש באולם שמחות קיים ובגן אירועים קיים	תחולה נובמבר 2007	עדכון <u>אוגוסט</u> <u>2010</u>	עמוד 11 מתוך 14
------------	------------------	--	-------------------------	---------------------------------------	--------------------

5 מטפי כיבוי אש

- 5.1 יש לבחון בקפדנות מיקום המטפה, כך שהוא יהיה :
- 5.1.1 בקרבת המקומות הרגישים לאש: במקומות עם סיכון רב, מרחק ההליכה לא יעלה על 15 מ', במקום עם סיכון בינוני מרחק ההליכה לא יעלה על 20 מ', במקום עם סיכון קל מרחק ההליכה לא יעלה על 25 מ'.
 - 5.1.2 במקומות בעלי גישה מיידית, בתוך דרכי תנועה רגילות, בנקודות שבדרך המילוט, קרוב ככל האפשר ליציאות.
 - 5.1.3 במקומות עם גישה חופשית ללא מכשולים.
 - 5.1.4 במקום שממנו ניתן לראות את המטפה מרחוק או את השלט המצביע על מיקומו.
 - 5.1.5 מוגן מגשם, לחות, קרינת שמש, מטמפרטורות מעל 50 מעלות צלזיוס, ממקורות חום גבוה, מאדים או מגזים קורוזוביים, מזוהמים ולכלוך שנפלטים בסביבה.
 - 5.1.6 המקום שנבחר הוא מקום קבוע והמטפה חייב להימצא במקום שנקבע לו.
- 5.2 התקנת מטפה תיעשה כך שצידו הקדמי של המטפה, שעליו רשומות הוראות הפעלתו וסוג חומר הכיבוי ומין הדליקות, יהיה לנגד עיני המשתמש בו.
- 5.2.1 מטפה מיטלטל (ובמשקל כולל עד 20 ק"ג) מסופק בדרך כלל עם וו תליה וברגים להתקנתו.
 - 5.2.2 גובה התקנת מטפה- תחתית מטפה מטלטל תימצא בגובה של 10 ס"מ לפחות מהרצפה, אך לא יותר מהגובה הדרוש, כך שגובה ידית המטפה לא יעלה על 100 ס"מ מהרצפה, כדי להקל על הרמת המטפה. המטפים הניידים (בעלי גלגלים) ימצאו תמיד על הרצפה.
 - 5.2.3 התקנת מטפה בודד מטלטל- נעשית באחת מהדרכים הבאות :
 - תלויה על וו המותקן על קיר או על עמוד יציב.
 - בתוך טבעות מיוחדות עם סגירה מהירה שמותקנות על קיר בדומה לווים.
 - על מדף מיוחד.
 - בתוך ארגז מיוחד למטפה בודד.
 - 5.2.4 התקנת מטפים מטלטלים- נעשית באחת מהדרכים הבאות :
 - על מדף מיוחד למטפים בלבד.
 - בתוך ארון מיוחד למטפים בלבד.
 - בעמדת ציוד לכיבוי אש, יחד עם ציוד כיבוי אחר (זרנוקים, מזנקים, גלגונים) בתנאי שלכל אחד מקום מיוחד, המאפשר הוצאת כל פריט ללא הפרעה. הדבר נחוץ במיוחד במקומות שבהם שטח הקירות תפוס כבר, או במקומות אשר סידורי הפעילות או האדריכלות בהם אינם מאפשרים פיזור של מטפים בודדים במקומות שונים.
 - 5.2.5 התקנה של מטפה נייד (על גלגלים), המטפים הניידים ממוקמים, עקב מידותיהם ומשקלם, על הרצפה, במקום מוגן מתנועה ומפעילות. גלגלי המטפה יהיו מחוזקים כך שלא יזוזו, אך הדבר לא יפריע להוציאם מייד, אם יש צורך בכך.
- 5.3 הגנת מטפה
- אם המטפים אינם מסודרים בתוך קופסאות, ארגזים או ארונות מיוחדים, יש להגן עליהם מאבק, מלכלוך וכו', זאת ע"י כיסוי המטפה בשקית פלסטיק שקופה.

פרק 500	מס' הוראה 522	שם ההוראה סידורי בטיחות אש באולם שמחות קיים ובגן אירועים קיים	תחולה נובמבר 2007	עדכון <u>אוגוסט</u> <u>2010</u>	עמוד 12 מתוך 14
------------	------------------	--	-------------------------	---------------------------------------	--------------------

5.4 סימון מקום מטפה

מקום הימצאותו של מטפה יהיה מסומן בגובה שיאפשר לראותו מכל קטע של האולם כדלהלן:

- 5.4.1 על הקיר מעל המטפה, גבוה מתאים, יהיה שלט בצורה מלבנית ברקע אדום עם סמל "כבאות" בצבע לבן ומספר סידורי של הציוד או של עמדת הכיבוי, וכן חץ בכיוון מיקום המטפה.
- 5.4.2 באולמות גבוהים ניתן לסמן על הקיר, מעל המטפה, פס אנכי בצבא אדום, ברוחב 20 ס"מ, שירד מהתקרה, באורך 1.5 מ'. אם באותם מקומות המטפה מותקן על עמוד, ניתן לסמן פס אופקי ברוחב 20 ס"מ מסביב לעמוד, בגובה התקרה בצבע אדום, היורד מהתקרה באורך כ- 1.5 מ'. אם הפס האדום אינו בולט מספיק על רקע צבעו של המקום, יש להוסיף מסביב שוליים בצבע לבן, ברוחב 10 ס"מ.
- 5.4.3 במקומות המעבר הרחבים, או במקומות שמטפה מוסתר מהם, יש להתקין שלטי הכוונה שיצביעו על מיקום המטפה, שטח הרצפה שעליה נמצא מטפה נייד (על גלגלים) יהיה צבוע בצבע לבן ומסביבו פס אדום ברוחב 10 ס"מ, נוסף לשילוט שנוצר עליו.

6 עמדות לציוד כיבוי אש בתוך הבניינים

- 6.1 כל פרטי הציוד הידני לכיבוי אש הנמצאים יחד באותו מקום, כדי להגן על חלל מסוים בבנין או בחצר, חייבים להיות מסודרים בעמדה לציוד כיבוי אש.
- 6.2 נקבע כעמדות לציוד כיבוי אש את המקומות הבאים:
- 6.2.1 מקום הימצאותו של ברז כיבוי אש קבוע (עם או בלי פרטים אחרים של ציוד לכיבוי אש).
- 6.2.2 מקום הימצאותו של גלגילון כיבוי אש, אם אינו נמצא יחד עם ברז כיבוי אש (עם או בלי מטפי כיבוי אש).
- 6.2.3 מקום הימצאותו של מטפה כיבוי אש (אחד או יותר), אם אינו נמצא יחד עם ברז כיבוי אש או עם גלגילון כיבוי אש.
- 6.3 כל פרטי הציוד לכיבוי אש הנמצאים בעמדת כיבוי אש אחת, חייבים להיות מסודרים בארון מיוחד לציוד כיבוי אש.
- 6.4 הארון לציוד כיבוי אש חייב להיות בעל מידות תקניות לפי גודלו ומצויד בדלת עם צירים אנכיים, בסידור נעילה עם מפתח אחיד (מאסטר) לכל הארונות לציוד כיבוי אש וסידור לחותמת (פלומבה). הארון יהיה מותקן היטב על קיר או על עמוד יציב, חזק ועשוי מחומר בלתי דליק. הארון לא יבלוט כלל, או שיבלוט מעט מפני הקיר, כדי שלא להפריע לתנועה. שטחו הפנימי של הארון יהיה צבוע לבן והחלק החיצוני יהיה צבוע באדום (גוון מס' 96).
- 6.5 בתוך הארון, פרטי הציוד יהיו מסודרים כל שבפתיחת הדלת ניתן יהיה לראות במבט אחד את כל פרטי הציוד, ניתן יהיה לתפוס בו, להוציאו ולהפעיל אותו בלי להזיז פריטים אחרים. סידור הגובה של פרטי הציוד בארון יתאים להפעלתם היעילה והקלה.
- 6.6 על הצד החיצוני של דלת הארון יהיה סמל "כבאות" והמילים "עמדת כיבוי אש מס' XXX" בצבע לבן. אסור שיהיו כל סימנים אחרים, כגון: שם יצרן, שם ספק, שם סוכן, שם תחזוקאי. על הצד הפנימי של דלת הארון יהיה כיס ובו רשימת הציוד לכיבוי אש הנמצא בארון ומקום מסומן המיועד להדבקת תווית תחזוקה תקופתית. ניתן לסמן כאן גם את שם הספק, הסוכן, היצרן או התחזוקאי.

פרק 500	מס' הוראה 522	שם ההוראה סידורי בטיחות אש באולם שמחות קיים ובגן אירועים קיים	תחולה נובמבר 2007	עדכון <u>אוגוסט</u> <u>2010</u>	עמוד 13 מתוך 14
------------	------------------	--	-------------------------	---------------------------------------	--------------------

- 6.7 מעל מקום שבו נמצא הארון של עמדת ציוד כיבוי אש, ובגובה שמעל 2 מטר מהרצפה, יותקן שלט מלבני עם חץ בכיוון הארון. צבע הרקע של השלט יהיה בגוון אדום מס' 96 ועליו הסמל "כבאות" והמילים "עמדת כיבוי אש מס' XXX" השלט יותקן על גוף תאורה עצמאי וחלקו התחתון של אותו גוף תאורה ישמש כתאורת התמצאות.
- 6.8 גודל הארון יהיה מתאים להכיל את ציוד הכיבוי האש הבא:
- 1 גלגילון לכיבוי אש בקוטר "3/4.
 - (מקום ל-) 1-2 מטפים מטלטלים לכיבוי אש או לחילופין ל-2 יחידות זרנוקים לכיבוי אש בקוטר "2 ובאורך 15 מ'.
 - מזנק לכיבוי אש בקוטר "2.
- 6.9 סוגי ציוד לכיבוי אש מטלטל (כגון מטפי כיבוי אש) ניתן להתקין על קירות או על עמודים יציבים וחזקים העשויים מחומר בלתי דליק, על ווי תליה או בעזרת טבעות מיוחדות עם סגירה (BRACKETS), חזקים שבדרך כלל מסופקים על ידי יצרן המטפה או להעמידם על מדף מיוחד יציב.
- גובה תחתית המטפה יהיה בין 10-57 ס"מ מהרצפה, כך שידית תפיסת המטפה לא תהיה מעל 120 ס"מ מהרצפה.

7 עמדות לציוד כיבוי אש בחצר

- 7.1 בכל ברז כיבוי אש הנמצא בחצר יוצמד שלט מלבני ליד פתח חיבור הזרנוק. מידות השלט יהיו 20X10 ס"מ, בצבע אדום גוון מס' 96. על השלט יסומן סמל כבאות ומספר זיהוי, על ברז הכיבוי יהיה מקום להדבקת תווית התחזוקה התקופתית, פני הצינור כולל הברז, יהיו צבועים בצבע זוהר ומחזיר אור אדום בגוון 96.
- 7.2 בחצר יהיו ארונות המכילים:
- 2 יחידות זרנוקים באורך 215 מ' כל אחד, בקוטר "2, עם מזנק לכיבוי אש בקוטר "2 או גלגילון לכיבוי אש בקוטר "3/4.
- 7.3 הארונות הנ"ל יהיו עשויים מחומר מבודד חום או ממתכת עם בידוד מחום המוגנת מרטיבות, כדי להבטיח אורך חיים מרבי לציוד כיבוי האש שבתוכם, במיוחד לחלקים העשויים מגומי או פלסטיק. הארונות יתאימו לדרישות שבסעיף זה אך ללא גוף תאורה עצמאי כיוון שמספיק שהצבע יהיה זוהר ומחזיר אור.
- על השלט שמעל לארונות הבינוניים המכילים את הזרנוקים והמזנק יצוין בנוסף גם הכיוון והמרחק (המטרים) עד לברז כיבוי אש בקוטר "2 הקרוב ביותר.

פרק 500	מס' הוראה 522	שם ההוראה סידורי בטיחות אש באולם שמחות קיים ובגן אירועים קיים	תחולה נובמבר 2007	עדכון <u>אוגוסט 2010</u>	עמוד 14 מתוך 14
-------------------	-------------------------	---	-------------------------	---	--------------------

נספח ב'

מערך הדרכה לעובדי האולם או גן האירועים

זמן הדרכה (דקות)	נושאים כלליים
15	1. מהות האש
15	2. סוגי שריפות
15	3. שיטות כיבוי
5	4. חיזוי שריפות באתר
10	5. אמצעי כיבוי מקומיים
5	6. התאמת אמצעי כיבוי לסוגי שריפות
10	7. הפעלת אמצעי כיבוי מקומיים
5	8. תנועת עשן בתוך מבנים
10	9. דרכי פינוי ומילוט
10	10. הוראות נוהל לשעת חירום
30	11. תרגול מעשי
שעתיים ו 10 דקות	סה"כ