



טבת התשס"ח  
דצמבר 2007

גיליון תיקון זה מעדכן את  
התקן הישראלי ת"י 1220 חלק 3 מיולי 2004

#### הערה כללית לסעיפי התקן השונים :

התקן הישראלי ת"י 728 המאוזכר בתקן זה, ת"י 1220 חלק 3, הוא בתוקף עד 31 בדצמבר 2008.  
לאחר מועד זה יחולו במקומו התקנים הישראליים ת"י 61386 חלק 21 ות"י 61386 חלק 22, לפי העניין.

#### סעיף 2 - אזכורים

##### תקנים ישראליים

לרשימה יוסף כלהלן:

ת"י 1596 - מערכות מתזים : התקנה

ת"י 61386 חלק 21 - מובלי פלסטיק למתקני חשמל ותקשורת בבניינים : מובלים קשיחים

ת"י 61386 חלק 22 - מובלי פלסטיק למתקני חשמל ותקשורת בבניינים : מובלים כפיפים

#### סעיף 4 - מיון לרמות גילוי

##### 4.1. כללי

בתחילת הסעיף תוסף פסקה זו :

האתרים שרשות הכבאות קבעה, בכפוף לכתוב בסעיף 7.2, שיש להתקין בהם מערכת אוטומטית לגילוי אש, יסווגו לשתי רמות גילוי: רמה I ורמה II.

##### 4.3. המקומות הנכללים ברמה I - עדיפות רגילה

- פריט 15 יושמט.
- המספור של פריט 16 ישונה ל-15.
- המספור של פריט 17 ישונה ל-16.
- המספור של פריט 18 ישונה ל-17.
- המספור של פריט 19 ישונה ל-18.

##### 4.4. המקומות הנכללים ברמה II - עדיפות גבוהה

יוסף פריט 10 :

10. בנייני תעשייה ומלאכה שחומרי הגלם או התוצר המוגמר שלהם מסוכנים.  
דוגמות לחומרים : נוזלים דליקים, גזים, כימיקלים, חומרי נפץ, מתכות קלות, חומרים רדיואקטיביים, פולימרים, חומרי הדברה, חומרים פטרוכימיים.

## סעיף 6 - קביעת אזורי הגילוי

- בשורה החמישית, לאחר המילים "בשיטה A (Class A)", יוסף ציון להערת שוליים (\*).
- **הערת השוליים (\*)**  
בהערה ייכתב:  
(\* קווי החיבור החוזרים להשלמת העניבה יותקנו במובלים נפרדים.
- בסעיף ה, המילה "במבנה" תושמט, ובמקומה תיכתב המילה: בחלל.

## סעיף 7 - מערכות התרעה וגלאים

### 7.1 מערכות התרעה

- בשורה השנייה, לאחר המשפט השני (אחרי המילים "מוגנים מפני הפעלה לא רצויה"), יוסף:  
בבתי ספר ובפנימיות, שבהם דרשה רשות הכבאות התקנים להפעלה ידנית, הם יותקנו בכל אחד ממקומות אלה:
  - ° ביתן השומר בכניסה למוסד;
  - ° החלל שליד הכניסה למוסד;
  - ° לשכת מנהל המוסד;
  - ° לשכת סגן מנהל המוסד;
  - ° חדר המורים;
  - ° המזכירות;
  - ° במתחם המעבדות המקצועיות, בתנאי שהמרחק בין פתח היציאה מהמעבדה להתקן ההפעלה לא יהיה גדול מ-25 מ'.
- בשורה שלפני האחרונה, לאחר המילים "משאבות כיבוי אש", יוסף:  
מערכות אוטומטיות לכיבוי בגז.

### 7.2 גלאים

- לאחר השורה השלישית יוסף:  
קביעת מיקום הגלאים בבתי סוהר תיעשה לפי שיקול דעת המתכנן או/וגם שירותי הכבאות.
- בשורה הרביעית, לאחר המילים "יותקנו גלאים", יוסף:  
ונוריות סימון.
- בסוף השורה החמישית יוסף:  
ובארונות מפסקי ניתוק (Packet).
- השורות השישית והשביעית יושמטו, ובמקומן ייכתב:  
בלוחות חשמל לזרם גדול מ-63 אמפר, הפעלת הגלאי שבלוח תגרום לניתוק הקו (הייעודי) להזנת לוח החשמל, למעט במקומות שיש בהם נוכחות של אנשים במשך 24 שעות ביממה, אשר בהם תהיה אפשרות להפסקה ידנית.
- למרות האמור לעיל, אין חובה לנתק את קו הזנת החשמל במתקנים חיוניים - בהתאם להחלטת יועץ הבטיחות או שירותי הכבאות.
- בסוף סעיף 7.2 יוסף:  
פעולת המפסק תיבדק לפי התקן הישראלי ת"י 1596.

**הערות השוליים (4)**

בפריט התשיעי, לאחר המילים "בנייני משרדים רבי-קומות", יוסף:  
 למרות האמור לעיל, ניתן לאשר התקנת מערכת גילוי אש לחלק מהמבנה, בתנאי שיהיה חיווי  
 ליחידת הבקרה הראשית של הבניין, אם קיימת.

**7.3 שטח הניטור בהתאם לגובה ההתקנה בתקרות אופקיות**

- המילים האחרונות בפריט השני, "יהיו נקובים בציור 1", יושמטו, ובמקומן ייכתב:  
 יהיו כנקוב בציור 1.
- לאחר ציור 1 יוסף:  
 הערכים המומלצים של השטחים שיש להתקין בהם גלאי קרן במבנים בעלי תקרות דו-שיפועיות  
 נקובים בטבלה א1.

**טבלה א1**

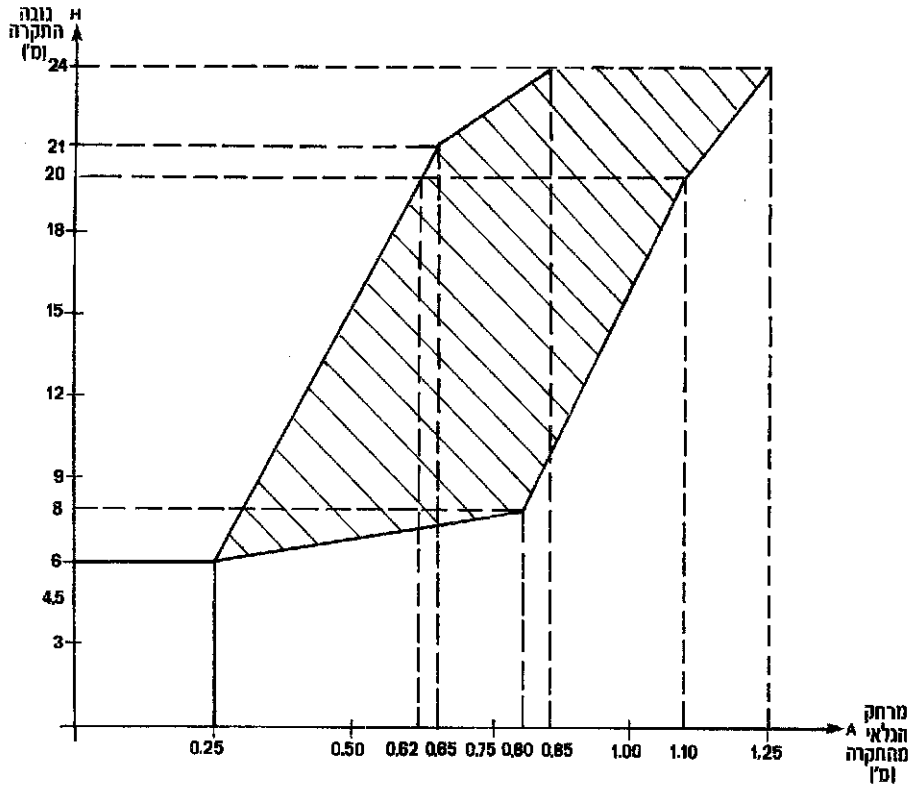
שטח הניטור של גלאי קרן בתקרה דו-שיפועית (מ"ר) (תחום מקסימלי)		גובה החלל (מ')
רמה II	רמה I	
60 - 40	85 - 60	עד 2.5
70 - 45	95 - 70	מעל 2.5 ועד 3.5
90 - 65	105 - 85	מעל 3.5 ועד 5.0
110 - 90	120 - 110	מעל 5.0 ועד 7.5
120 - 110	130 - 120	מעל 7.5 ועד 10.0
120	140	מעל 10.0 ועד 15.0
120	150	מעל 15.0 ועד 20.0

**7.3.3** בשורה הראשונה, בתוך הסוגריים, לאחר המילים "תקרה דקורטיבית" יוסף:  
 ותקרת גבס.

**7.3.5** בשורה השנייה, לאחר המילה "כאשר", יוסף:  
 $W > 2$  מ' ו-

7.3.7. סעיף א.

ציור 5 המופיע בסעיף יושמט, ובמקומו יחול ציור זה:



ציור 5

סעיף ב.

השורה שלפני ציור 6 תושמט, ובמקומה ייכתב:

- התקנת גלאי עשן במחסנים גבוהים יותר מ-12 מ' הכוללים מדפים תיעשה לפי ציור 6.
- במחסנים שגובהם בין 15 מ' ל-20 מ' יותקנו שתי שכבות גילוי לפחות;
  - במחסנים שגובהם יותר מ-20 מ' יותקנו שלוש שכבות גילוי לפחות;
  - הגלאי בשכבה הגבוהה ביותר יהיה מסוג גלאי קרן או גלאי יניקה.

7.5. התקנת גלאי עשן בתקרות משופעות

7.5.2. התקנה בתקרה דו-שיפועית

במקרא לציור 10, המילים "לפי טבלה 1" יושמטו, ובמקומן ייכתב:  
(לפי טבלה 1 לגלאי, ולפי טבלה 1א לגלאי קרן)

סעיף 9 - מקור הזינה

בשורה הראשונה, לאחר המילים "החיבור לרשת החשמל", יוסף:  
לרבות מפסק הניתוק.

**סעיף 10 - התרעות שמעיות (אזעקות) וחזותיות**

**10.6. התרעה חזותית (ויזואלית)**

בסוף הסעיף יוסף:

התקן זה יופעל אך ורק בעת קבלת התרעת אש מאותו מבנה.

**סעיף 11 - כבלים, פתילים וחיבורים אחרים**

- בשורה הראשונה, לאחר המילים "חיבורים" בין התקני ההפעלה לבין יחידת הבקרה", יוסף:  
לרבות קו הטלפון לחייגן האוטומטי.

- בשורה החמש-עשרה, לאחר המילים "יהיו בצבע אדום", יוסף:  
ולשימוש במרחקים קצרים.

**סעיף 12 - חייגן**

בסוף הסעיף יוסף סעיף-משנה 12.7, כמפורט להלן:

**12.7.** קו טלפון המחובר לחייגן, אשר דורש הזנה מרשת החשמל לצורך הפעלתו, יצויד בהתקן לגיבוי במקרה של הפסקת חשמל. התקן הגיבוי יתאים לדרישות המפורטות בסעיף 9.

