



|            |         |        |
|------------|---------|--------|
| העורף      | פיקוד   | מפקדת  |
| מיגון      |         | מחלקת  |
| ומיגון     | הנדסה   | ענף    |
| 08-9783801 |         | טלפון: |
| 08-9783052 |         | פקס':  |
| 02673      |         | ד.צ.   |
| 2838       | -       | הנחיות |
| תשע"ב      | באלול   | כ"ג    |
| 2012       | בספטמבר | 10     |

**פקע"ר/מהנדסי מחוזות**  
 פקע"ר/רמ"ח מיגון  
 פקע"ר/מיגון/רמ"ד הנדסת מיגון

**הנדון : הנחיית ענף מס' 17 (מעודכנת) - ברזל זיון לשימוש במרחבים מוגנים**

1. בקובץ תקנות 6880 בוטל סעיף 4 בתקנה 69.
2. ביטול זה לא ביטל לחלוטין את אפשרות השימוש בברזל המשוך בקור במרחבים מוגנים.
3. להלן הדרישות העדכניות של פקע"ר לברזל זיון במרחבים מוגנים :
  - א. הזיון בקירות ובתקרות של מרחבים מוגנים ובאלמנטי הבטון השייכים למרחב מוגן (כגון קיר מגן מבטון) יהיה מסוג מעורגל בחום בלבד.
  - ב. חל איסור על שימוש פלדת זיון משוכה בקור מכל הסוגים.
  - ג. להלן טבלה המפרטת את סוגי הזיון המותרים והאסורים בשימוש :

| הערות   | שיטת ייצור | ת"י    | כינוי                                    | סימון        |
|---|------------|--------|--|--------------|
| מותר לשימוש במרחבים מוגנים מותר להשתמש ברשת העשויה ממוטות מצולעים רתיכים - $\Phi_w$ # | ערגול בחום | 4466-2 | מוטות חלקים פ-240                        | $\Phi$       |
|   |            | 4466-3 | מוטות מצולעים, לא רתיכים פ-400           | $\Phi$       |
|   |            |        | מוטות מצולעים, רתיכים פ-400W             | $\Phi_w$     |
| חל איסור בשימוש במרחבים מוגנים  | משוך בקור  | 4466-4 | רשת מרותכת, מוטות חלקים או מצולקים פ-500 | $\mathbb{X}$ |
|   |            |        | רשת מרותכת, מוטות מצולעים פ-500          | $\mathbb{X}$ |

בלמ"ס



4. להלן קוטר מוטות הזיון המזערי המאושר לשימוש :

| מוטות מצולעים | מוטות חלקים | סוג המרחב המוגן       |
|---------------|-------------|-----------------------|
| 8             | 10          | מקלט, ממ"ד/ממ"ק עורפי |
| 10            | 12          | ממ"ד/ממ"ק קדמי, ממ"מ  |

5. יש לדרוש ממתכננים עמידה בהנחיה זו.

6. לידיעתכם וטיפולכם.

ב ב ר כ ה ,

סא"ל  
ומיגון

דובר,  
הנדסה

דלית  
רע"ן