

סימוכין: 1  
ז' אדר א תשפ"ב  
08 פברואר 2022

לכבוד

מהנדס חזי שוורצמן – מפקח עבודה ראשי וראש מנהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית  
משרד הכלכלה והתעשייה  
[Hezi.Schwartzman@labor.gov.il](mailto:Hezi.Schwartzman@labor.gov.il)

שלום רב,

**הנדון: דגשים חשובים לעניין אישור פיגומים באתרי בנייה והמלצותינו בנושא**

1. על פי הידוע לנו מכם בכוונתכם להחיל את אכיפת התקנות באתרי הבנייה.
2. מכון התקנים בחן ואישר עד כה שמונה דגמים של מערכות פיגומי זקפים כעומדים בדרישות ת"י 1139 חלק 1.
3. בהמשך לקשר השוטף בינינו בעל פה ובכתב וכפי שהקפדנו לציין בתעודות השונות, ישנן בהן הגבלות לא מעטות על אישורי ההתאמה של המערכות לתקן הישראלי.
4. כמאסדר האחראי על שימוש בפיגומים מאושרים לפי דרישות התקנות, מצאנו לנכון להסב שוב את תשומת ליבך למגבלות אלו בהתייחס להתקנת הפיגומים באתרי הבנייה והשימוש בהם.
5. להלן הנושאים השונים שיש לתת עליהם את הדעת:
  - א. האישור מתייחס אך ורק לתכן ההנדסי ולרכיבים של המוצר "בשערי המפעל".
  - ב. חלק מהדגמים אינו מאושר להתקנה עם כיסוי (היוצר הגברה בעומס הרוח ביחס לתכנון המאושר).
  - ג. כאשר הרכיבים אינם מגולוונים, יש לוודא התאמה בין סיווג ההגנה מפני שיתוך כמפורט באישור ובין מיקום אתר ההתקנה.
  - ד. התעודות כוללות הגבלות על מידות גיאומטריות של רכיבים (גובה, אורך ורוחב) תוך התאמת העומסים המאושרים עליהם.
  - ה. חלק ממערכות הפיגומים מאפשרות הקמה בתצורות של "כלוב ציפורים" ושל מעבר בטוח להולכי רגל. תצורות אלה אינן כלולות במסגרת האישור.

2 / ...

## 6. אישורי מהנדס

כאמור, אנו ממליצים בתוקף שלא תתאפשר הקמת פיגום באתר בנייה ללא אישור פרטני של מהנדס מבנים רשוי. בין היתר, על המהנדס לתת את הדעת על הנושאים הר"מ ואנו ממליצים לערוך תבנית אישור עם רשימת תיוג החתומה על ידו.

א. ויודא שההקמה הינה לפי הוראות היצרן ומגבלות היצרן או לפי תוכנית הקמה פרטנית המבוססת על תכן מחושב.

ב. עומסים בהתאם לאתר, לאופי השימוש ולמידות המערכת: שלג וקרח, רוחות (בהתייחס ל"מליאות" המבנה ולקיום כיסוי), עומסים שימושיים ומיקום פעולתם, מתקנים וכלים המעוגנים לפיגום או נסמכים עליו (לרבות השפעות דינאמיות).

ג. ביסוס ועיגון המערכת: ויודא תסבולות מתאימות של תשתית הביסוס ושל המבנה העיקרי לקבלת העומסים של מערכת הפיגום.

7. אנו שבים ומציעים לך להיעזר במערכת הפיקוח של "תו-תקן" המצוינת והמוכחת בישראל במוצרי בטיחות ולחייבה גם על ייצור ואספקת פיגומים ורכיביהם. נשמח להסביר לך את יתרונותיה הרבים עבורך כמאסדר הבטיחות באתרי בנייה.

8. אנחנו ממשיכים להעמיד את עצמינו כעזר מקצועי עבורך וכגורם להתייעצות שוטפת בנושא זה ובכלל נושאי הבטיחות והתקינה.

בברכה,

ד"ר בני ברוש  
מנהל אגף הבניין

## העתקים

אלוף (במילואים) יאיר גולן, סגן שרת הכלכלה והתעשייה - [knesset@yairgolan.com](mailto:knesset@yairgolan.com)

ד"ר גלעד גולוב, מנכ"ל מכון התקנים הישראלי

איגור דוסקלוביץ, מנהל מינהל התקינה והממונה על התקינה - [igor.doskalovich@economy.gov.il](mailto:igor.doskalovich@economy.gov.il)

עו"ד אמנון מרחב, מנכ"ל התאחדות הקבלנים בוני הארץ — [yaelb@acb.org.il](mailto:yaelb@acb.org.il)

יהודה היימן, מנהל איגוד תעשיות מתכת, חשמל ותשתיות, התאחדות התעשיינים - [yehuda@industry.org.il](mailto:yehuda@industry.org.il)

עו"ד בשמת פלג-סרצנסקי, מנכ"לית איגוד המהנדסים לבניה ותשתיות — [bosmat@engineering.org.il](mailto:bosmat@engineering.org.il)

מאיר שמש, יו"ר העמותה לקידום הבטיחות והאיכות בענף הפיגומים - [meirshemesh1212@gmail.com](mailto:meirshemesh1212@gmail.com)

חברות המחזיקות תעודות התאמה לתקן הישראלי

עו"ד מוטי שיף, יועמ"ש מכון התקנים הישראלי

מהנדס עדי כפרי, ראש ענף תכנון המבנים וההתעדה, במעון התקנים הישראלי