



פורום פיגומים וטפטות

31 יולי, 2019
1183940

לכבוד
גב' לימור ארגמן
מנהלת תחום בנייה, תשתיות ובנייה בת-קיימה
אגף התקינה
מכון התקנים הישראלי

שלום רב,

הנדון: בקשה לגיליון תיקון לת"י 1139 חלק 1- פיגומים: דרישות תפקוד ותכן כללי

עקב ריבוי תאונות העבודה בענף הבנייה בייחוד בתקופה האחרונה, שלעיתים הובילו לפגיעה מיותרת בחיי אדם ולמספר פצועים לא מבוטל, לאחרונה הקמנו באיגוד לשכות המסחר את "פורום פיגומים וטפטות" הכולל מספר חברות גדולות במשק שחלקן עוסקות בביצוע תכן הנדסי, פיתוח, ייצור, ייבוא ושיווק של תבניות ליציקת בטון, וחלקן מוכרות ו/או משכירות פיגומים.

בין מטרות הפורום, לפעול כדי לקדם את המקצועיות של חברי ועובדי החברות העוסקות בתחומים אלה, לפעול לשיפור מעמד הענף ולמיצובו, ובכלל זה לפעול לקידום הענף וייצוגו מול רשויות השלטון השונות, ואף לפעול לקידום רגולציה המקובלת בארצות מתקדמות.

ראשית, חשוב לנו להבהיר כי חברי הפורום חרטו על דגלם לפעול על מנת לשפר את רמת הבטיחות באתרי הבנייה. מיותר לציין, שהתקנות החדשות הקובעות חובת שימוש בפיגומים העומדים בהוראות התקן הישראלי לפיגומים (תקן 1139 חלק 1) (להלן: "התקן הישראלי") אשר אומצו מתוך התקן האירופאי המחייב, מובילות בין היתר, לשינוי משמעותי ברמת הבטיחות בכל הקשור לעבודה בגובה, וללא ספק נותנות מענה טוב יותר לאיכות הפיגומים מבחינת החומרים מהם עשוי הפיגום, אופן ההרכבה שלו, היבטי תכנון שלוקח בחשבון את העומסים שעליו לשאת וכו'.

אנו מברכים על הכיוון החיובי, ונשמח לשתף פעולה עם כל יוזמה אשר תשפר את מצב הבטיחות באתרי הבנייה בהם משתמשים בפיגומים וטפטות, ושתסייע בצמצום תאונות הגורמות לנזקי גוף (בחלקן אף קטלניות) ולרכוש.

בתוך כך, חברי הפורום המאוגדים בלשכת המסחר העלו מספר נקודות מקצועיות אשר ברצוננו להביא לעיוןך ונודה על אישור הוצאת גיליון תיקון לתקן הישראלי, וזאת כפי שיפורט להלן:

1. סעיף 5.2 לתקן הישראלי מדבר על רוחב פיגום. התקן החדש למעשה מתעלם מהנזכר בחלק המקביל בתקן האירופאי ("Note 1 אינה חלה") שמדבר על מרחק מינימלי שלא יפחת מ 600 מ"מ, ומפנה ישירות לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), תשמ"ח-1988, הקובעות מידות רוחב מינימליות לסוגי עבודה שונים. לפי סעיף 27 לתקנות, נקבע כי במידה ורצפת הפיגום משמשת גם להחזקת חומרים, הרי שרוחב רצפת פיגום צריכה להיות לפחות 80 ס"מ.
- לפיכך, אנו מבקשים לבחון את האפשרות בביטול ההפניה לתקנות בהקשר זה ולהסתמך על ההוראה הרשומה בתקן האירופאי ככתבה וכלשונה, לפיה הרוחב המינימאלי בין החלק הפנימי של הזקיפים הוא לפחות 60 ס"מ.

2. סעיף 5.5.3 לתקן הישראלי, מגדיר את המרווחים בין הרכיבים שבהגנה הצדית כך שלא יהיו גדולים מ-470 מ"מ בכיוון האנכי ומ-250 מ"מ בכיוון האופקי. המעקה המוצע בתקן הישראלי אינו מיוצר על ידי היצרנים האירופאים. הלכה למעשה, מדובר על דרישה שאינה קיימת בתקן האירופאי- זה גם כבד יותר ולא נראה כמו מעקה זמני לעבודה אלא כמו רשת. בנוסף, הדבר מונע ולא מאפשר התקנת ספי רגל לפי הוראות התקן האירופאי. לפיכך, אנו מציעים להמשיך ולעבוד לפי התקן האירופאי, בדיוק כפי שמוצג בתמונה מספר 3 המצורפת אליו כנספח.

3. סעיף 5.5.4 לתקן הישראלי קובע כי בלוח הרגל לא יהיו חורים או חללים כלל וכלל, לעומת התקן האירופאי אשר מתיר חורים בקוטר 25 מ"מ. יובהר, כי ספי הרגל אשר מיוצרים באירופה הינם בעלי חורים מובנים מעצם הייצור (לרוב בקוטר 13 מ"מ). לפיכך, אנו מציעים להמשיך ולפעול לפי התקן האירופאי בלי הסייגים של התקן הישראלי בהקשר זה, כי למיטב הבנתנו אין כאן עניין בטיחותי.

4. סעיפים 5.8.1 + 5.8.3 לתקן הישראלי- לפיגום האירופאי יש דלת שהסולם הינו חלק ממשטח העבודה, כאשר הדלת נסגרת לבד ויש לה סולם מובנה. התקן הישראלי מתייחס לכך וקובע לא לשים סולם משופע כאשר יש דלת (ומפנה לתקן ישראלי 1847 : סולמות), וזאת להבדיל מהתקן האירופאי אשר מחייב לשים סולם משופע אם יש דלת. בנוסף, התקן האירופאי קובע כי המידות החופשיות של פתח הגישה במשטח עבודה יהיו כמפורט להלן: רוחבו 0.45 מטר לפחות שיימדד לרוחב משטח העבודה, ואורכו יהיה 0.60 מטר. עם זאת, התקן החדש מקטין את רוחב הפתח ל 0.40 מטר ואף מאפשר לא להשתמש בדלתות בכלל. לפיכך, אנו מציעים להמשיך ולפעול לפי התקן האירופאי, במסגרתו קיימת חובה להתקין דלתות נטרקות למניעת נפילה בין הקומות (בשים לב כי בתקינה האירופאית אי אפשר להשאיר פתח בפיגום אלא דלת) ובנוסף להשאיר את רוחב הפתח, כפי שצוין בתקן האירופאי, כך שלא יפחת מ 0.45 מטר. כמו כן, ראוי לציין כי הדרישה לפיה הפתח יותקן בצד הפיגום הרחוק מקיר הבניין איננה ישימה בפועל.

5. סעיף 9.1 לתקן הישראלי מפנה אותנו לתקן אירופאי EN1990 העוסק בביסוס קרקע בעבודה עם עגורנים. ההפניה הקיימת בתקן האירופאי אשר הוחלפה במסגרת השינויים הלאומיים בתקן הישראלי, היא הנכונה.

בנסיבות אלו, אנו פונים אלייך ונודה לאישור טיפול בהוצאת גיליון תיקון לת"י 1139 חלק 1, ובנוסף נשמח באם נוכל לקיים עימך ו/או מי מטעמך פגישה בנושא.

לתשובתך החיובית נודה,

בכבוד רב,

מיכה הר צבי
חבר בועדה טכנית 5120

עו"ד עמיר עופר
מנהל פורום פיגומים וטפסות

אפרת רז שניר
יו"ר פורום פיגומים וטפסות

העתק:

גב' דליה ירום - מנהלת אגף התקינה, מכון התקנים הישראלי