

דין וחשבון על בדיקה מס' 9711308995 (זמני)

פרטי ההזמנה

שם המזמין :	מעלות פיגומים בע"מ
מענו :	אזור התעשייה מבוא חורון
תאריך ההזמנה :	21.08.2017

דין וחשבון על מוצר

בדיקת עמידות רשת בטחון לעומס דינאמי
באתר : אזור התעשייה מבוא חורון

פרטי הבדיקה

תאריך הבדיקה : 21.08.2017
מקומות הבדיקה נבחרו על ידי בא כח : <u>המכון</u>
אזורי הבדיקה נבחרו על ידי בא כח : <u>המכון/המזמין</u>

מהות הבדיקה

- בדיקת עמידות רשתות ההגנה מפני נפילת גופים/עצמים

	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק.	דו"ח זה מכיל 4 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו.
---	---	--

תוצאות הבדיקה

תוצאות הבדיקה מובאות בדפים

שם החותם: עדי כפרי

תפקידו : מהנדס בכיר

מהנדס עדי כפרי-51827
מהנדס בכיר
ענף עמידות מבנים
מעבדות בניין
מכון התקנים הישראלי

שם החותם: יוסף סרגה

תפקידו : בודק

סרגה יוסף
עמידות מיבנים 68320
מכון התקנים הישראלי

דף מחשבון על בדיקה מס' 9711308995 (זמני)

דף מס' 2 מתוך 4 דפים

1. תאור:

- 1.1. עפ"י בקשת המזמין נערכו בדיקות עמידות רשתות בטחון במימדות שונים מתוצרת VISORNETS ספרד.
- 1.2. הניסוי נערך לפי בקשתו ודרישותיו של המהנדס מטעם המזמין.
- 1.3. מכון התקנים התבקש לאמת את תוצאות הניסוי.
- 1.4. הניסוי כלל הפלת עצם במשקל 15 ק"ג בנפילה חופשית מגובה של 43 מטר מעל מרכז הרשת ובדיקה ויזואלית לשלמות אמצעי החיבור של הרשת למסגרת הפלדה וכן לרשת עצמה.
- 1.5. העצמים שהופלו בנפילה חופשית אל הרשתות בכל שלושת הניסויים היו אדניות פלסטיק עגולות מלאות בטון יצוק, שלושת האדניות היו זהות בצורתן ומשקלן.
- 1.6. הרשתות הותקנו על גבי שלוש מערכות שונות שהורכבו מעמודי פלדה במרחקים וגבהים שונים בכל מערכת.
- 1.7. הרשתות עשויות ניילון ומורכבות משני שכבות (ראה תמונות בהמשך).
- 1.8. עבור כל רשת נבדק דף המוצר המכיל את הנתונים הטכניים של אותה רשת לצורך אימות.



רשת במידות 6X6 מטר



רשת במידות 6X3 מטר



רשת במידות 3X2 מטר

דין וחשבון על בדיקה מס' 9711308995 (זמני)

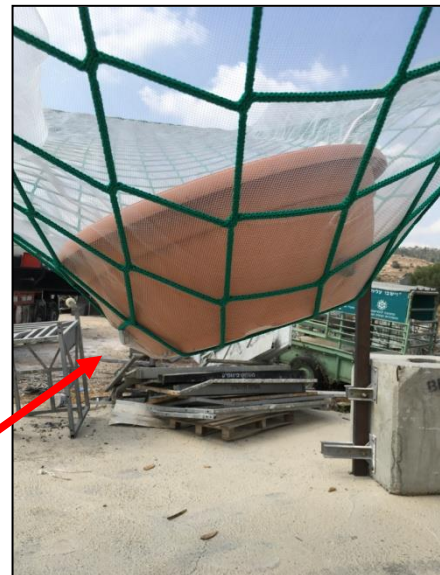
דף מס' 3 מתוך 4 דפים



הרשת מורכבת משני שכבות, רשת עליונה מיועדת להגנה מפני נפילה של חפצים קטנים והרשת התחתונה בעלת מרווחים במידות 10X10 ס"מ ומיועדת להגנה מפני נפילה של חפצים גדולים יותר בעלי משקל רב יותר



מרחק הנפילה נמדד על ידי סרט מדידה תיקני בעל אורך של 60 מטר



אדנית פלסטיק מלאה בטון יצוק במשקל כולל של 15 ק"ג

דין וחשבון על בדיקה מס' 9711308995 (זמני)

דף מס' 4 מתוך 4 דפים

2. תוצאות הניסוי:

2.1. שלושת הרשתות עצרו את נפילת האדניות ומנעו עברתם לקרקע.

2.2. לאחר ההנפילה התבצעה בדיקה ויזואלית לתקינות הרשתות, ברשתות במידות 6X6 מטר ו 6X3 מטר לא נמצאו פגמים כל שהם ולא נצפו נזקים לרשתות, ברשת במידות 2X3 מטר נפרד מיתר בודד במשבצת אחת והרשת העליונה באיזור הפאות נקרעה (ראה תמונה).



רשת עליונה שנקרעה בפאות לאחר הנפילה



מיתר פרום לאחר הנפילה

