

## הנדון: הנחיות לביטוח בתי רשת לבננות (2017)

שלום רב,

לאור בקשות שקיבלנו מהגורמים המקצועיים והמגדלים מצאנו לנכון להציג להלן את עיקרי מדדי התקינות הנדרשים ע"י קנט בכל בתי הרשת לבננות כתנאי לביטוחם:

- **כבלי הגג** – במבנים חדשים יהיו כבלי פלדה מסוג 1/19 שזורים ומגולוונים בקוטר 5 מ"מ לפחות שיותקנו בגג המבנה בתצורת שתי וערב תוך קיבועם לראשי עמודי המבנה. במבנים קיימים יהיו כבלי פלדה מסוג 1/19 או 7X6.
- **עוגנים יצוקים לעמודי ההיקף** - יהיו ממוט פלדה מצולע בעובי 14 מ"מ לפחות שיעוגן היטב לפלטת מתכת. הפלטה תעוגן בקרקע ביציקת בטון בעומק 1.5 מ' לפחות למניעת שליפה. מוט הפלדה יהיה ארוך מספיק כדי לבלוט מעל פני הקרקע. קצהו העליון של המוט יכופף לצורת לולאה שתשמש לחיבור כבלי העיגון. לכל עמוד היקף יש להתקין עוגן אחד לפחות ולעמודי הפינה שני עוגנים לעמוד. לחילופין, ניתן להשתמש בעוגן בטון מוכן (הכולל את כל האלמנטים הנ"ל) המיובא לשטח ונטמן בקדח קרקע בעומק 2.5 מ'.
- **כבלי העיגון** - יהיו שני כבלי פלדה שזורים ומגולוונים מסוג 1/19 בקוטר 6 מ"מ לפחות שיותקנו מול כל אחד מעמודי ההיקף, האחד מראש העמוד אל העוגן והשני מגובה ההדליה לעוגן. לעמודי הפינות יש להתקין שני עוגנים לכל עמוד פינה וזוג כבלי עיגון לכל עוגן.
- **פלטות בתחתית העמודים** (עמודי פנים ועמודי היקף) - העמודים יונחו ע"ג פלטות בטון סטנדרטיות בגודל מינימום של 40X40 ס"מ למניעת שקיעת העמודים. במרכז של כל פלטה יהיה "קוץ" ברזל בקוטר 14 מ"מ שיבלוט מעל הפלטה לפחות 30 ס"מ וישחל לתוך העמוד כדי למנוע את שליפת העמוד ממקומו בעת סערה. (חלק מהמגדלים נוהגים לבסס את עמודי ההיקף ביציקת בטון). לחילופין, עמודי ההיקף יוצבו ע"ג פלטות בגודל של 50 X 50 ס"מ ועמודי הפנים ע"ג פלטות של 25 X 25 ס"מ.
- **עיגון עמודי פנים במבנים חדשים עם נטיעות קיץ** - יעוגנו לפחות מחצית מהעמודים הפנימיים כנגד שליפה. פיזור העוגנים נגד שליפה יעשה בצורת "סגול". העמודים שלא יעוגנו נגד שליפה, יונחו על פלטות עם עוקצים בגובה 30 ס"מ לפחות מעל גובה הפלטה. העיגון יבוצע באמצעות יסודות עוגן ספירלה או עוגן מבוסן בעומק של כ- 50 ס"מ. היסוד יכלול תותב הבולט מעל היסוד למניעת התרוממות.
- **מבנים ללא עיגון עמודי פנים** - בשנה הראשונה והשנייה לביטוח מבנים שאינם מעוגנים, תחול עליהם תוספת פרמיה לכל התקופה בה המבנה לא היה מעוגן ובמקרה של נזקי סערה תחול על המגדל השתתפות עצמית גבוהה יותר מהרגיל.
- **מבנה מחומר מגולון** - בתי רשת שעמודיהם עשויים מחומר בגלון קר, עובי הציפוי לא יפחת מ- 25 מיקרון. עמודיהם של בתי רשת חדשים החשופים ללחות מלוחה מהים יהיו מצינורות מצופים אבץ בגלון חם בטבילה. עובי הציפוי יהיה 50 - 70 מיקרון.
- **מערכת ההדלייה** - בכל בית רשת לבננות חובה להתקין מערכת הדלייה בגובה 4.5 - 4 מ' במתכונת של שתי וערב מכבלי פלדה שזורים ומגולוונים מסוג 1/19 או 1/7 בעובי 5 מ"מ לפחות- שיעוגנו לעמודי המבנה ולעמודי ביניים (לפי הצורך) וישמשו להדליית אשכולות הבננות.
- **בדק** - בתום שנה מהקמת בית הרשת יש לבצע חיזוקים, מתיחות, בדיקת שלמות, תיקון נזקים וליקויים, ביסוס העמודים, בדיקת הכבלים וטיפול בנזקי קורוזיה וחלודה.
- **סקר** - אחת לתקופה שלא תעלה על ארבע שנים, ייערך סקר על ידי קנט לקביעת תקינותם של בתי הרשת המבוטחים. בתי רשת שיימצאו לא ראויים לביטוח, יבוטחו רק לאחר תיקון הליקויים שנמצאו בסקר.

- **נזקי קורוזיה חמורים** - עם תחילת הופעת חורים ו/או התפוררות של צינורות, כבלים ואביזרים אחרים עקב קורוזיה או חלודה, תשקול קנט את המשך ביטוח המבנה ותעביר הודעה למגדל לגבי האמצעים שעליו לנקוט באופן מיידי כדי לטפל במבנה ולגבי התנאים להמשך הביטוח בשנה העוקבת.
- **תחזוקה** - המגדל חייב לבצע תחזוקה שוטפת של המבנים המבוטחים ועליו להודיע לקנט על כל שינוי מהותי בתקינותו של המבנה המבוטח.
- **מרחק עוגן עמוד** – המרחק האופטימלי בין העוגן לבין בסיס עמוד ההיקף הניצב מולו יהיה כגובה בית הרשת. אבל, ניתן לבטח את בית הרשת אם מרחק "עוגן – עמוד" יהיה לפחות כגובה מערכת ההדלייה ולא פחות מ-4 מטרים. במקרים של מגבלת שטח, ניתן לבטח גם אם מרחק "עוגן-עמוד" יהיה כמידת מחצית גובה העמוד (3/4 מגובה ההדלייה) ובתנאי שלכל עמוד היקף יותקנו שני עוגנים (בקו המבנה) שהמרחק ביניהם יהיה 2 מ' ולכל עוגן יהיו שני כבלי עיגון כמתואר לעיל בסעיף "כבלי העיגון".
- **עמודי ההיקף של בית הרשת** – יהיו מצינורות בקוטר של 3" לפחות ועם עובי דופן שלא יפחת מ-2.5 מ"מ. עם זאת, אם עמודי ההיקף מוצבים באלכסון (בהטיית ראשיהם כלפי חוץ) הם חייבים להיות בקוטר 4" לפחות ובעובי דופן שלא יפחת מ-2.5 מ"מ.
- **עמודי פנים בית הרשת** – כולם יהיו מצינורות בקוטר 2" לפחות ובעובי דופן של 2.2 מ"מ לפחות.
- **מרווחי ההצבה של עמודי בית הרשת (גודל חדרים)** - **באזור עמק הירדן** - מרווחי ההצבה יהיו **8 מ' x 12.5 מ'** לכל היותר במתכונת הבאה: 8 מ' בניצב לכיוון השורות ו-12.5 מ' עם כיוון השורות (גודל החדרים לא יעלה על 100 מ') **ובשאר אזורי הארץ** - מרווחי ההצבה המרביים יהיו **5 מ' x 16 מ'** במתכונת הבאה: 5 מ' בניצב לכיוון השורות ו-16 מ' עם כיוון השורות (גודל החדרים לא יעלה על 80 מ').

**בכל מקרה של חריגה מקוטר העמודים וממרווחי הצבה המפורטים לעיל נדרש מראש אישור מיוחד של קנט לפני ביטוח בית הרשת.**

אנו מקווים כי ההנחיות הללו יסייעו לך בהקמה נכונה של בית הרשת וכן ימנעו או יקטינו את הנזקים העלולים להיגרם לבתי הרשת ולמטעי הבננות במזג אוויר סוער.  
המדדים הנ"ל הינם תמצית הדרישות לתקינות בית הרשת אבל בכל מקרה, תקינותו הסופית של בית הרשת וכשירותו לביטוח ייקבעו על פי סקר מקדמי שתערך קנט לכל מבנה שיוצע לביטוח.

נשמח לעמוד לשירותך עם מידע נוסף אצל נירה במחלקת ביטוח בקנט בטלפון 03-6270200

תודה מראש על שיתוף הפעולה  
קנט - קרן לביטוח זקני טבע בחקלאות בע"מ.