

מפקדת מחלקת	פיקוד העורף	127 מיגון
ענף מרכיבי ביטחון להתיישבות		
טלפון מטכ"לי:	0366-3391	
טלפון	08-9783391	אזרחי:
פקס:	0366-3083	
דרום	0302-15	-
יט	התשע"ה	באב
4	באוגוסט	2015

רשויות - קב"טים

פקע"ר - מיגון - רע"ן מב"ל
פקע"ר - מיגון - התיישבות - רמ"דים

הנדון: מפרט פקע"ר לתלתלית מעכבת ע"ג גדר ביטחון

כללי

1. גדר תלתלית מעכבת ע"ג גדר ביטחון הינה מרכיב ביטחון משלים.
2. הקמת גדר תלתלית מעכבת תיקבע ע"פ הדרישה המבצעית של הגורם המבצעי.
3. מטרת המסמך הינה להגדיר את המפרט לתלתלית מעכבת ע"ג גדר ביטחון.
4. אין במסמך זה משום הנחייה מחייבת לביצוע גדר תלתלית מעכבת בעת הקמת גדר ביטחון.

תיאור העבודה

5. מפרט זה מתייחס לתלתלית מעכבת המותקנת על גבי גדר הביטחון המקיפה את הישוב.
6. מפרט זה מתאים לגדר תלתלית מעכבת הן ע"ג גדר מרותכת והן ע"ג גדר רשת.
7. התלתלית תהיה מסוג תלתלית סכינים עשויה חוט פלדה קשה מגלוון בעובי 3 מילימטר.
8. במידה וקיימת סתירה כלשהי בין הגדרות מפרט זה לבין כל תקן ישראלי אחר, דרישות התקן

הישראלי הרלוונטי הן הדרישות הגוברות והמחייבות.

מידות התלתלית

9. קוטר התלתלית יהיה בין 70-80 ס"מ.
10. אורך התלתלית בפריסה יהיה בין 9-12 מטרים כאשר הרווח בין הלולאות לא יעלה על 15 ס"מ.

הרכבת התלתלית

11. אופן חיבור התלתלית ע"ג גדר מרותכת:
 - א. התלתלית תורכב בחלק העליון של קרן הגדר.
 - ב. חיבור התלתלית לגדר יבוצע ע"י קליפס מגלוון או נירוסטה זכר-נקבה (בעובי 1.5 מ"מ ורוחב 10 מ"מ) ב-10 קליפסים בין עמוד לעמוד ועוד 10 קשירות באמצעות חוט ברזל מגלוון בעובי 1.6 מ"מ ובכל מקרה כל לולאה תחובר לרשת הגדר ע"י הקליפס.
 - ג. חיבור התלתלית בסמוך לעמודי הגדר יבוצע באמצעות 2 קליפסים מכל צד של העמוד.

ד. התלתלית תהיה קשורה ללא מגע עם קרן העמוד.

ה. חיבור בין תלתליות:

- (1) כל לולאה תהיה קשורה ב-5 קשירות ללולאה השכנה. הקשירות יהיו ע"י קליפס מגלוון או ניירוסטה זכר-נקבה בעובי 1.5 מ"מ ורוחב 10 מ"מ.
- (2) חיבור בין התלתליות על גבי הגדר יבוצע בקליפס מגלוון או ניירוסטה זכר-נקבה (בעובי 1.5 מ"מ ורוחב 10 מ"מ) ויבוצע במרכז הרשת ובמרחק של מטר לפחות מעמוד הגדר.

12. אופן חיבור התלתלית ע"ג גדר רשת:

א. הכנת חוטי מתיחה להנחת התלתלית:

- (1) בין כל שני עמודי גדר יפרסו על גבי קרנות הגדר 6 חוטים כך שתיווצר "עריסה" עליה תונח התלתלית.
- (2) החוטים יהיו עשויים תיל דוקרני:
 - א) החוט יהיה בנוי מ-2 חוטים בקוטר 1.7 מ"מ טוויסטד.
 - ב) קוטר חוט הקוץ יהיה 1.45 מ"מ.
 - ג) המרחק בין הקוצים יהיה 10-15 ס"מ.
- (3) קוטר הקדח לחוטי המתיחה יהיה $0.1 + 1 - 10$ ס"מ.
- (4) אפיצות מיקום הקדח תהיה $1 - 10 + 0.2$ ס"מ ביחס לאורך ו- $0.2 - 10 + 0.2$ ס"מ ביחס לרוחב.
- (5) המרווח המקסימאלי שייווצר בין גדר הרשת לתיל המתיחה התחתון לא יהיה מעל 10 ס"מ.

ב. הנחת התלתלית על גבי חוטי המתיחה:

- (1) התלתלית תונח על גבי חוטי המתיחה ותיקשר אליהם ע"י חוט גידור מניירוסטה בעובי 1 מ"מ לפחות ("שמיניות ניירוסטה") ב-5 קשירות לפחות בכל חוט תיל וכל 60 ס"מ לפחות (סה"כ 30 קשירות בכל שדה בין שני עמודי גדר).
- (2) בנוסף, התלתלית תחובר לרשת הגדר ע"י ביצוע 5 קשירות בין הקצה התחתון של התלתלית לחלק העליון של רשת הגדר בכל שדה.
- (3) כל לולאה תהיה קשורה ב-10 קשירות ללולאה השכנה. הקשירות יהיו ע"י חוט גידור מניירוסטה בעובי 1 מ"מ לפחות ("שמיניות ניירוסטה").

בברכה,

אפרת נחמנה, רס"ן
רמ"ד מב"ט דרום