

מחוז המרכז

לחימה במזיקים

יום ראשון 24 מרץ 2019

מפרט גדר חשמלית למניעת כניסת שפנים

מערכת חשמל

- קו חשמל בודד עשוי פלדה בקוטר של 2 מ"מ לפחות
- הקו ממוקם בצד החיצוני של הגדר
- גובה מינימום של הקו 1.5 מ' מהקרקע ולא פחות מ- 30 ס"מ מהקצה העליון של הגדר (גם בגדר ישרה וגם בגדר עם זווית החוצה)
- מתח הקו לפחות 5000 וולט עדיפות למערכת של 10000 וולט
- הקו ימוקם במרחק של 5-10 ס"מ מגוף הגדר בצד החיצוני
- שילוט אזהרה דו צדדי על הגדר כל 50 מ'
- מערכת התרעה סלולרית שתשלח מסרון לאיש תחזוקה בכל מצב של תקלה בקו החשמל
- נוריות מתח גבוה על הקו בנקודות ביקורת משולטות לצורך ביקורת מקומית של תקינות הקו. על הנורית לפעול רק במתח העולה על 3000 וולט

הגדר

- גובה מינימום של הגדר 1.8 מ'
- גודל עין בגדר עד 50 מ"מ
- הגדר חייבת להקיף באופן רציף את כל השטח המוגן למעט דרכי כניסה
- דרכי כניסה חייבות להכיל פרוזודור כניסה (ראו איור).
- פרוזודור הכניסה צריך להיות באורך 50 מ' לפחות, חייב להיות צמוד לדרך הכניסה ועשוי באותו אופן כמו שאר הגדר כולל חישמול.
- יש לגזום את הצמחייה כך שלא תיגע בגדר
- מתחת לגדר יש ליצוק חגורת בטון למניעת מעבר שפנים מתחת לגדר. אין לנשאיר רווח בין הבטון לגדר
- אין לטעת עצים במרחק הקטן מחמישה מטרים מהגדר

שערים

- קו החשמל צריך לכלול גם שערים/ פשפים
- יש לבטן את תחתית השער כך שלא יאפשרו מעבר שפנים

מעבירי מים

- בכל מקום בו יש מעבירי מים יש לחסום כך ששפנים לא יוכלו לעבור ומצד שני לא תהיה הפרעה למעבר מים ושזרימת המים לא תהרוס או תסתום את החסימה. לאחר כל פרק גשם יש לבצע בדיקה של תקינות המעברים.

✉ רח' הרצל 91, ת"ד 562 רמלה 72100, טל: 08-9788835, פקס: 08-9229135



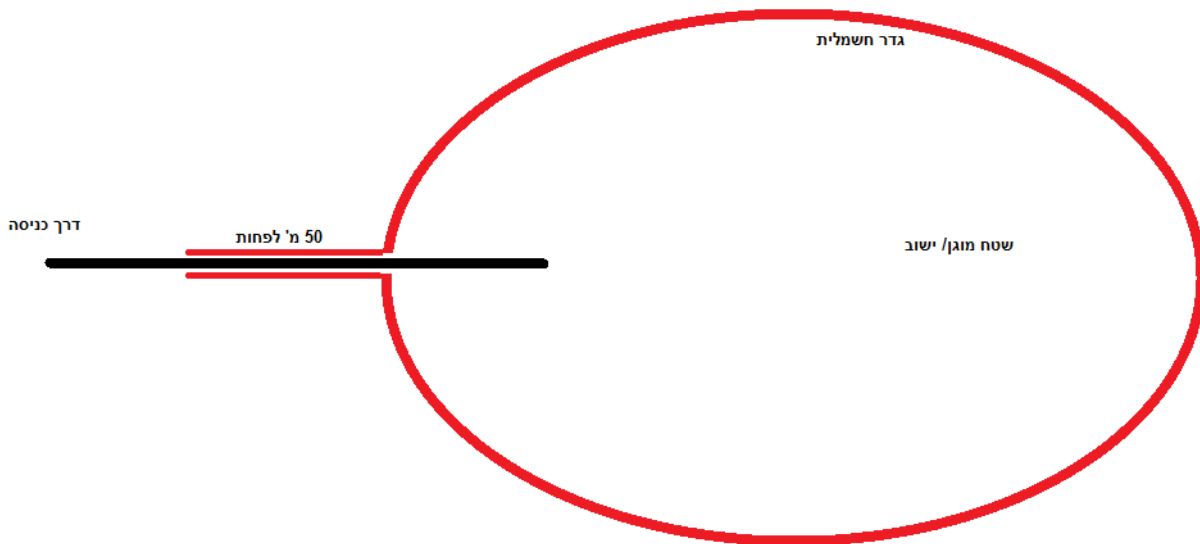
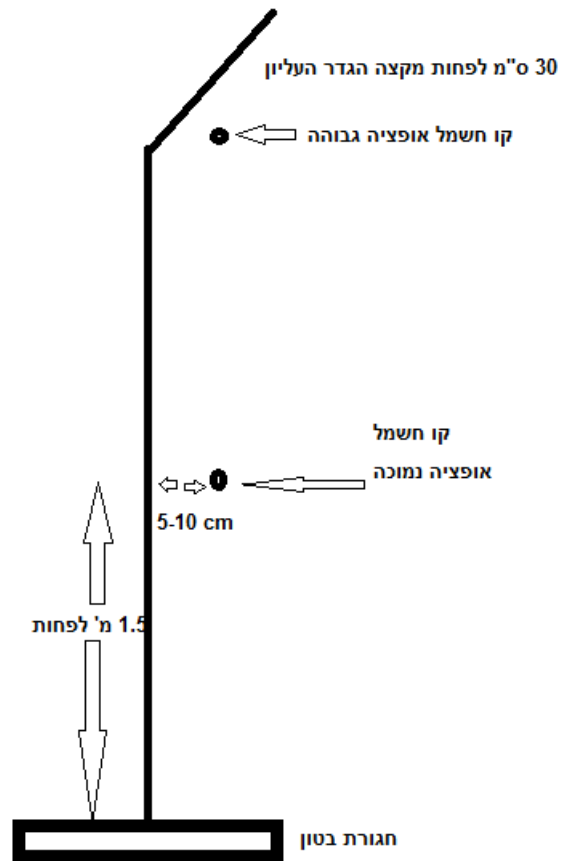
allonb@sviva.gov.il



D:\work -14122020\שפני סלעים - אלפי מנשה\מפרט גדר חשמלית למניעת כניסת שפנים.docx

הודפס על נייר ממוחזר תוצרת כחול לבן

מחוז המרכז
לחימה במזיקים



רח' הרצל 91, ת"ד 562 רמלה 72100, טל: 08-9788835, פקס: 08-9229135



allonb@sviva.gov.il



D:\work - 14122020\שפני סלעים - אלפי מנשה\מכרז 2020\מפרט גדר חשמלית למניעת כניסת שפנים.docx

הודפס על נייר ממוחזר תוצרת כחול לבן

הנחיות משלימות מפרט גדר חשמלית למניעת כניסת שפנים

1. חוט ברזל קוטר 2-2.5 מ"מ או כבל פלדה 2.0 מ"מ
2. על כל עמוד גדר יותקן מבודד שורה מפלסטיק עמיד UV.
3. בפינות הגדר יותקן מבודד פינה מחזק על מנת למנוע מגע עם הגדר.
4. כל 100-200 מ' נדרש להתקין מוחן עם קפיץ על מנת לשמור על כבל מתוח.
5. מתחת לשערים ו/דלתות פשפש כבל ישחל בשרוול ויהיה בעטיפת בטון 10 ס"מ מכל צד.
6. חיבור חשמל בין הקטעים, מתחת לשערים ומהמכלול אל הגדר יותקן כבל חשמל מבודד עמיד UV ייעודי לגדרות חשמלית.
7. ארקות – ליד מחולל מתחת לאורך הגדר יש לבצע מוטות הארקה אשר יחדרו לקרקע לעומק 2.0 מ' לפחות. מוטות יחוברו ע"י חוט נחושת בחתך מתאים. יותקן שילוט.
8. מחולל מתח תקני בתוך ארון פולאסטר משוריין אטום מותן בגובה 1.80 מ' למנוע גישת ילדים. המחולל כולל מצבר גיבוי בעת הפסקת חשמל למשך עד 6 שעות.
9. בכל מחולל חשמל יותקן מודם סלולרי ומוניטור אשר ישגר התראה בכל פעם שעש תקלה. בנוסף יותקן פנס מהבהב.