



איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

תאריך: 06/05/10
מספרנו : 52609

שדות מגנטיים ELF	דוח מדידות :
רחוב האגוז ורחוב התהילה פרדסיה.	מקום המדידות :
עזרא רייבי.	מזמין המדידות :
21/04/10	תאריך המדידות :
10:00-12:30	שעות המדידה :
ניר בן הרוש 0525413585	שם המודד : טל נייד :
אריה גיגי - יוגב 0522921411	ערך וביקר : טל נייד :

 חתימה

תאריך: 02/05/10

לכבוד:
מר עזרא רייבי
מנהל האגף חמוניציפאלי

אדון נכבד שלום!

הנדון: מדידת שדה מגנטי מקווי מתח

לאור בקשתך לבדיקת שדות מגנטיים ברחובות הנ"ל ביצענו בתאריך 21/04/10 ביקור בין השעות 10:00-12:30 ומדידת שדות מגנטיים.

1. פרטי הפניה:

שם המבקש	מר עזרא רייבי
תאריך הבקשה	15/03/10
כתובת הפונה	מועצה מקומית פרדסיה
דואר אלקטרוני	ezra@pardesia.muni.il
תאריך הסיוור לביצוע מדידות	21/04/10
כתובת מקום המדידות	רחוב התחילה ורחוב האגוז
סוג המדידות	מדידות שדה מגנטי

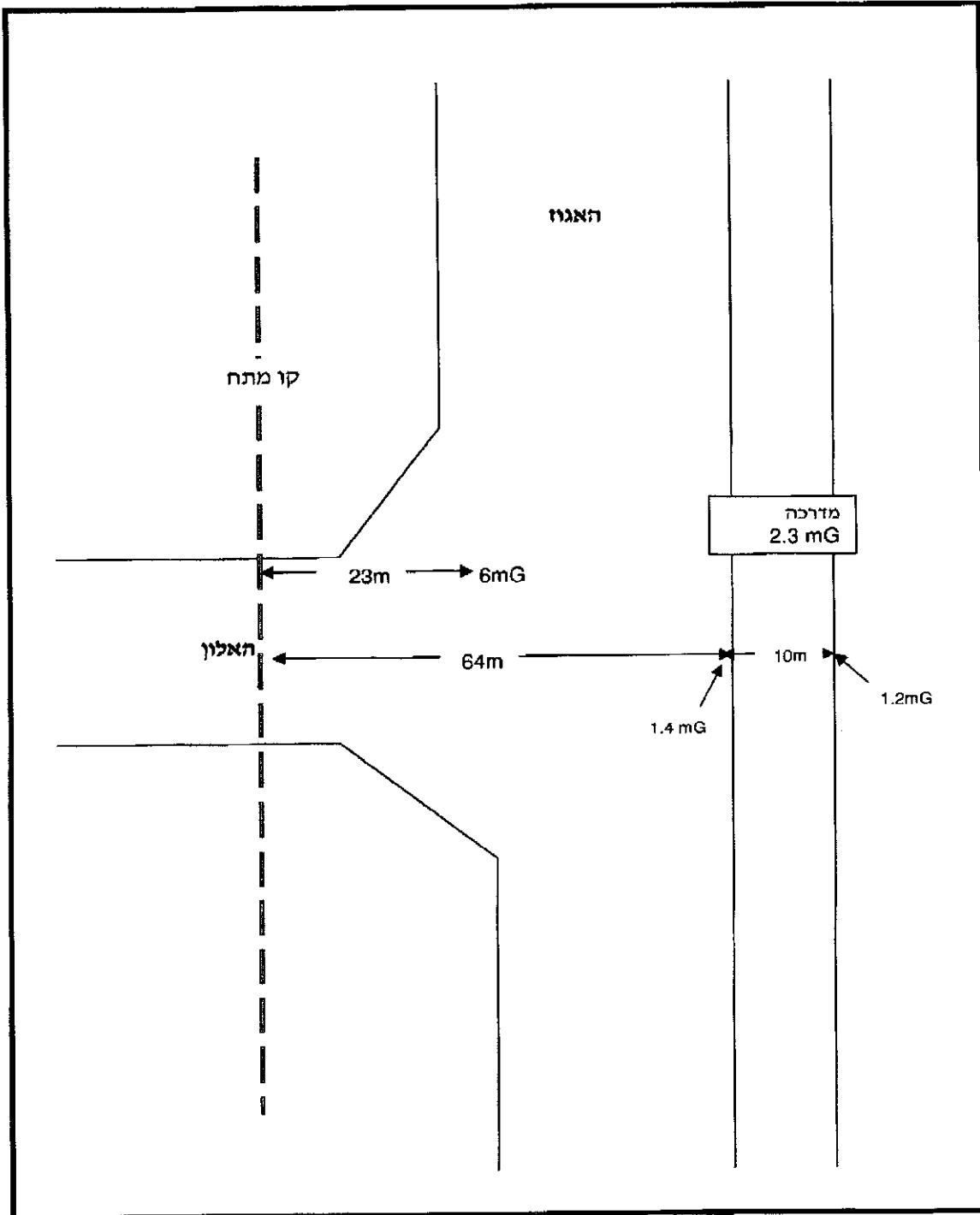
2. אפיון שיטה, מיקום המדידה

תאור מקום המדידה	רחובות בפרדסיה
תנאי ביצוע מדידה	משך המדידה (1 דקות לנקודה), גובה מעל פני הקרקע/ רצפה 1 מ' תנאי מזג אוויר נאה
מקור השדה	קווי מתח 161Kv

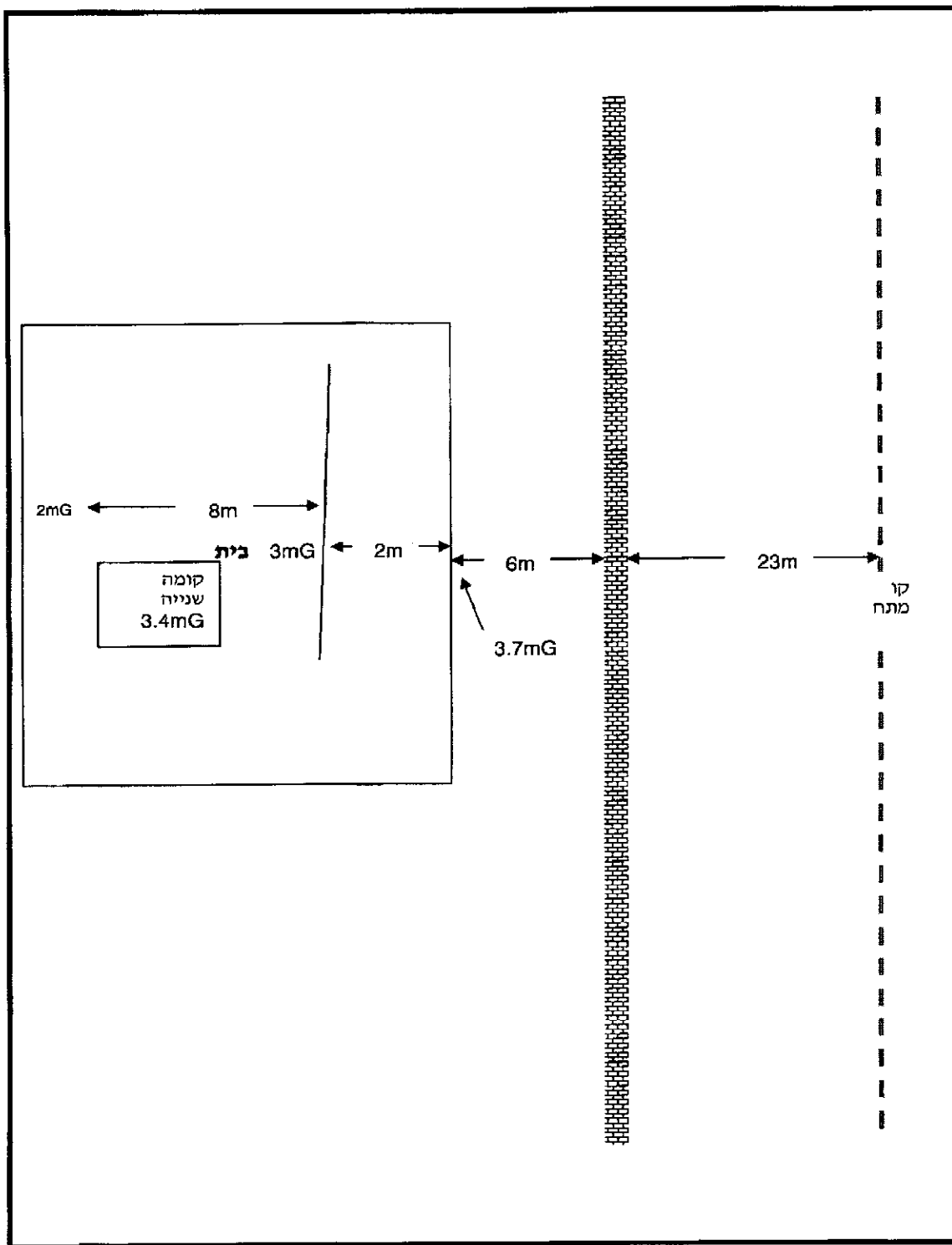
3. מבצע המדידות:

שם מבצע המדידה	ניר בן הרוש בפיקוחו של אריה גיגי - יוגב
מס' החיתור	ממונה מטעם המשרד להגנת הסביבה
תוקף החיתור	בתוקף

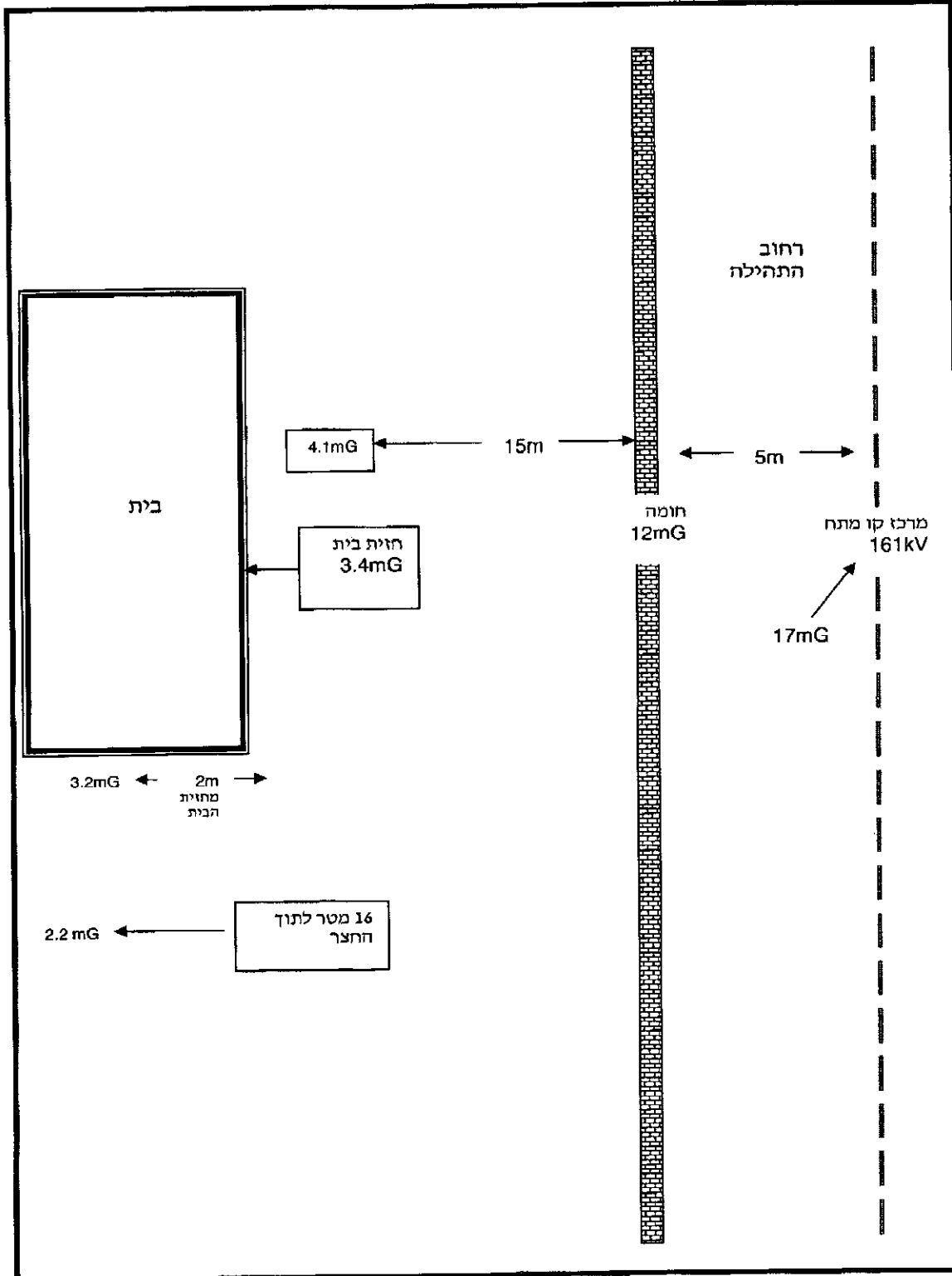
4. שרטוט מקומות המדידה וערכים נמדדים רחוב האגוז:



5. ערכים נמדדים ושרטוט משפחת קורן האגוז: 20:



6. רחוב התחילה:



❖ תוצאות המדידות נכונות למקום וזמן המדידה.

7. הסברים כלליים

- ממחקרים שבוצעו בנושא זה בעולם ומהניסיון שנצבר לאחר ביצוע מאות מדידות ברחבי הארץ, ניתן ללמוד שהחשיפה הממוצעת בתוך מרבית בתי המגורים בארץ ובעולם, אינה עולה על 0.4 מיליגאוס.
 - המשרד לאיכות הסביבה ממליץ שמתקני חשמל יתוכננו ויופעלו בהתאם לעקרון הזהירות המונעת, לשם הפחתה ככל האפשר של השדות המגנטיים אליהם נחשף הציבור ממרכיבים חשונים של רשת החשמל.
 - ארגון הבריאות העולמי (WHO) קבע כי רמת החשיפה הרגעית המרבית המותרת של בני-אדם לשדה מגנטי משתנה בתדר 50 הרץ, הינה 1000 מיליגאוס.
 - הארגון הבינלאומי לחקר הסרטן (IARC) קבע כי מתקני חשמל החושפים את הציבור לאורך זמן לשדה מגנטי ממוצע (על פני 24 שעות) העולה על 3 מיליגאוס הינם "גורם אפשרי לסרטן" (Possible Carcinogenic).
 - המלצת המשרד להגנת הסביבה, זהירה יותר וממליצה על חשיפה מותרת לאורך זמן, לשדה מגנטי ממוצע (על פני 24 שעות) שמתחת ל 2 מיליגאוס.
 - כל תוצאות המדידות עומדות בקריטריונים המומלצים הנ"ל ובתנאים המצוינים ב"טבלת זמני שהיה מותרות" תרצ"ב.
 - כל רמות הקרינה שנמדדו תלויות ליניארית בצריכת החשמל.
 - יש להימנע מקרבת יתר לצרכני חשמל קטנים כגון שנאי טעינה ורמקולי מחשב הניזונים מחשמל.
- באפשרותך למצוא הסברים נוספים בנושא באתר האינטרנט של המשרד לאיכות הסביבה
www.sviva.gov.il

8. אפיון מכשיר המדידה

Electromagnetic field Strength Meter, Model, EMDEXII s/n 3157	מכשיר תוצרת חברת דגם: EMDEX II
Magnetic field probe Model s/n Frequency range 50Hz Level range 3000mG Sensitivity 0.1mG Temperature (25°C +/-5°C)	חיישן תוצרת חברה: ENERTECH

9. טבלת זמני שהיה מותרות

24	8	7	6	5	4	3	2	1	שעות חשיפה מותרות
2.0	4.0	4.4	5.0	5.8	7.0	9.0	13.0	25.0	רמת חשיפה מותרת m Gauss

10. סיכום

א. בכל המקומות נמדדו ערכים העומדים בהמלצות של המשרד לאיכות הסביבה פרט מתחת לקוי מתח גבוהה ובקרבתם.

ב. במקומות בהם נרשמו רמות מעל 2m Gauss מומלץ לנהוג על פי המצוין בטבלה סעיף 9 של דוח זה.

נשמח לעמוד לרשותך במידת הצורך.

בכבודך
אריה זענו יוגב
רכז קרינת היעש