



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה

תאריך: 09/04/2023

החברה המבקשת: סלקום

לכבוד: סלקום בע"מ

הנדון: דוח מדידות קרינה בסביבת מוקד שידור
שם האתר בית חולים הלל יפה, חדרה מס' פי.אייץ.איי.נטוורקס IN4927B,
מס' פלאפון 910095, מס' סלקום 1893

פרק 1

א. תיאור אזור האתר

תאריך הביקור באתר: 04/04/2023

מטרת הביקור:

☐ אתר חדש ☐ שינויים באתר קיים:

תיאור אזור האתר ומיקומו (שרטוט 1-11 ותמונות 1-3)
האתר נמצא בבית החולים הלל יפה, בבנין ישן ובנין רב תכליתי, רחוב המבריא, חדרה.

האתר כולל 206 אנטנות.

האתר יכלול אנטנות ע"פ הפירוט הבא: סלקום ופלאפון

סוג	דגם האנטנה	שיטת שידור	גובה אנטנה [m]	אזימוט שידור [°]
כלל כיוונית	QX-800/2500-3 * 75	WCDMA850/WCDMA2100 UMTS850/GSM1800/UMTS	2.5-5	-
פנל	22*TDI-800/2500	WCDMA850/WCDMA2100 UMTS850/GSM1800/UMTS	2.5-5	-

האתר יכלול אנטנות ע"פ הפירוט הבא: סלקום, פלאפון ופי.אייץ.איי.נטוורקס

סוג	דגם האנטנה	שיטת שידור	גובה אנטנה [m]	אזימוט שידור [°]
כלל כיוונית	QX-800/2500-3 * 108	900/1800/2100>IDEN WCDMA850 /WCDMA2100 UMTS850/GSM1800/UMTS	2.5-5	-
פנל	1*TDI-800/2500	900/1800/2100>IDEN WCDMA850 /WCDMA2100 UMTS850/GSM1800/UMTS	2.5-5	-

סביבת האתר: אזור מאוכלס.

נקודות נגישות לאדם: הגישה לאתר לציבור הרחב אפשרית עד מתחת לאנטנות במקום התקנתן.

אתרים סלולאריים סמוכים: תשתית האתר משותפת ל-3 מפעילים סלולאריים.

תיאור המבנים הקרובים ביותר: לא רלוונטי – אתר זעיר פנימי.



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה
ב. תמצית פרטי האתר

טבלה מספר 2

שעת ביקור באתר: 09:00		תאריך הביקור: 04/04/2023	
שם האתר: בית חולים הלל יפה, חדרה	מספר האתר: IN4927B 910095 1893	שם החברה: פי.אייץ'.איי.נטוורקס פלאפון תקשורת סלקום	
נ.צ של האתר ברשת ישראל החדשה: E: 190480 N: 706370			
מספר סימוכין: 2034706		תאריך היתר הקמה: 28/08/2016	
מיקום האתר: ☒ שטח פתוח ☐ אזור תעשייה ☒ אזור מאוכלס			
כתובת האתר: המבריא, חדרה רשות מקומית: חדרה			
סוג האתר: ☐ תורן קרקעי ☐ תורן על הגג ☐ עוקץ ☐ משתפלת ☐ אתר זעיר חיצוני ☒ אתר זעיר פנימי ☐ מתקן גישה אלחוטי ☐ אחר _____			
דוח הערכת סיכוני קרינה בוצע בתאריך: 17/08/2016			
טווח הבטיחות המרבי מהאתר לפי הסף הבריאותי: 0.138 [m]			
רמת הקרינה הנמדדת הגבוהה ביותר ותיאור הנקודה באזור המאוכלס ברציפות: $0.438 \mu W/cm^2$ או 0.093 % מהסף הבריאותי, רמה זו נמדדה בבניין ישן, קומת מרתף, A121, סוף מסדרון במרחק 1 מטר ובכיוון 220°.			
רמת הקרינה הנמדדת הגבוהה ביותר ותיאור הנקודה באזור המאוכלס לא ברציפות: לא נמצאו אזורים המאוכלסים לא ברציפות בסביבת האתר.			
נקודות שלא נבדקו ברדיוס 50 מטר: ☐ אין, נבדקו כולן ☒ רק נקודות עם קרינה מתחת ל 1% לאזורים מאוכלסים ברציפות ו/או 3% לאזורים מאוכלסים לא ברציפות ☐ נדרשת השלמת מדידה בנקודות המפורטות בדו"ח			
קיים צורך בבדיקות לחומרים דליקים: לא עמידות בדרישות המשרד להגנת הסביבה: כן			
קיים צורך בבדיקות למכשור רפואי: כן עמידה בתנאים בהתאם להנחיות משרד הבריאות: כן			
קיים צורך בבדיקת התאמה לתמ"א 36: לא עמידה בדרישות המפורטות בתמ"א 36: כן			



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה

האם נדרש להגביל גישה לאלמנטים הקורנים לפי היתר ההקמה: לא

האם קיימת הגבלת הגישה בפועל בהתאם לנדרש: כן

האם נדרשת הגבלת גישה ע"פ המדידות בפועל: לא

האם קיים שילוט: כן

האם השילוט תואם לשילוט הנדרש בהיתר ההקמה: כן

האם תצורת האתר תואמת את דוח הערכת רמות החשיפה?

☐ לא תואם ☒ תואם ☐ תואם ע"פ CI שמאשר בדוח נוכחי ☐ תואם ע"פ CI שאושר בדוח מעשי סימוכין

מתאריך _____ הערות _____

ג. תמצית תוצאות המדידה ביחידות מיקרו וואט לסמ"ר

❖ **רמת הקרינה הגבוהה ביותר במקומות הנגישים לציבור הרחב הינה:**
 $0.438 \mu W/cm^2$ או 0.093% מהסף הבריאותי, רמה זו נמדדה בבניין ישן, קומת מרתף, A121, סוף מסדרון במרחק 1 מטר ובכיוון 220° .

❖ **רמת הקרינה הגבוהה ביותר באזור המאוכלס ברציפות הינה:**
 $0.438 \mu W/cm^2$ או 0.093% מהסף הבריאותי, רמה זו נמדדה בבניין ישן, קומת מרתף, A121, סוף מסדרון במרחק 1 מטר ובכיוון 220° .

ד. טווח בטיחות משוכלל מהאתר

פירוט סוגי האנטנות	טווח בטיחות לפי סף בריאותי [m]
כלל כיוונית	0.069
פנל	0.138

ה. מסקנות:

- בכל נקודות המדידה באתר שנמדד רמות הקרינה האלקטרומגנטיות עומדות בתקני החשיפה לציבור הרחב, של המשרד להגנת הסביבה.
- האנטנות עומדות עמידה מלאה בדרישות תמ"א 36 לבטיחות אדם.
- עפ"י חישוב עולה כי האתר עומד בתקן ICNIRP בהספק שידור מירבי.

ו. שם בעל ההיתר למתן שירות מדידה אשר ביצע את הביקור באתר והמדידות

שם ושם משפחה	מספר ההיתר	תוקף ההיתר
ציון מרציאנו	2060-13-6	18/01/2026

ז. ציוד המדידה

היצרן	מודל	רגישות	תחום תדרים	מספר סידורי	תוקף הכיול	שם מעבדת הכיול
PMM	PMM 8053B	0.01 V/m	5Hz-40GHz	262WL70107	11.09.2024	חרמון
	EP 300	0.1V/m	0.5MHz-3GHz	000WJ61217	11.09.2024	
NARDA	NBM-550	0.1V/m	100MHz-90GHz	H-0710	09.01.2025	חרמון
	EF 9091	0.1V/m	100MHz-90GHz	A-0082	09.01.2025	

ח. חתימת אחראי

שם ושם משפחה	מספר ההיתר	תוקף ההיתר	חתימה
צחי לאופר	2060-07-5	27 ינואר 2025	

RFcell™ Technologies Ltd.
14 Hamelach St,
Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
Israel 48091
T:+972-3-9032990
F:+972-3-9032989
Email: sales@rfcell.com



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה

פרק 2 – טבלת נתוני האנטנות במוקד השידור

סימוכין: ע"פ תיק אתר 1893 של חברת סלקום ונתוני יצרן.

טבלאות מס' 3.1 (התצורה הקיימת בזמן המדידה):

טבלה מספר 3.1 א- סלקום

נתון/פרמטר		תאור/ערך
קוד חברה		2
מספר האתר		1893
מספר אדמיניסטרטיבי		1893
נ.צ. של האתר ברשת ישראל החדשה		E: 190480 N: 706370
שיטת השידור		UMTS850
מערכת תקשורת/מיקרוגל		מערכת תקשורת
מספר אנטנות שידור באתר		206
תחום תדרי השידור (MHz)		880-894
מספר סקטור		1
שם סקטור		ERH143364
סוג האנטנה		כלל כיוונית
דגם האנטנה		TDI-800/2500 * 23
גובה האנטנה מפני הקרקע (M)		2.5
הספק שידור מקס' במוצא המשרד (Watt)		39.81
הספק שידור מקס' במבוא אנטנה (Watt)		0.030
שבח אנטנה (dBi)		9.000
הספק שידור מקס' במוצא האנטנה (Watt)		0.238
זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-TILT (°)		0
זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-TILT (°)		0
אזימות שידור (°)		-
זווית פתיחה אנכית (°)		55
זווית פתיחה אופקית (°)		65
מרחק הבטיחות אופקי מהאנטנה (m)		0.064
מרחק הבטיחות אנכי מהאנטנה (m)		0.138
מימד מרבי של אנטנה (m)		0.210
אנטנה סורקת/קבועה		קבועה
תעבורת השידור (% מהזמן)		100%

RFcell™ Technologies Ltd.
 14 Hamelach St,
 Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
 Israel 48091
 T:+972-3-9032990
 F:+972-3-9032989
 Email: sales@rfcell.com



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה
 טבלה מספר 3.1 ב- סלקום

נתון/פרמטר		תאור/ערך
קוד חברה		2
מספר האתר		1893
מספר אדמיניסטרטיבי		1893
נ.צ. של האתר ברשת ישראל החדשה		E: 190480 N: 706370
שיטת השידור		GSM1800/LTE
מערכת תקשורת/מיקרוגל		מערכת תקשורת
מספר אנטנות שידור באתר		206
תחום תדרי השידור (MHz)		1805-1835
מספר סקטור		1
שם סקטור		BTNT23361
סוג האנטנה		פנל כלל כיוונית
דגם האנטנה		TDI-800/2500 * 23 183 * QX-800/2500-3
גובה האנטנה מפני הקרקע (M)		2.5
הספק שידור מקס' במוצא המשדר (Watt)		10
הספק שידור מקס' במבוא אנטנה (Watt)		0.030
שבח אנטנה (dBi)		9.000
הספק שידור מקס' במוצא האנטנה (Watt)		0.238
זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-TILT (°)		0
זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-TILT (°)		0
אזימות שידור (°)		-
זווית פתיחה אנכית (°)		55
זווית פתיחה אופקית (°)		65
מרחק הבטיחות אופקי מהאנטנה (m)		0.046
מרחק הבטיחות אנכי מהאנטנה (m)		0.129
מימד מרבי של אנטנה (m)		0.210
אנטנה סורקת/קבועה		קבועה
תעבורת השידור (% מהזמן)		100%

RFcell™ Technologies Ltd.
 14 Hamelach St,
 Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
 Israel 48091
 T:+972-3-9032990
 F:+972-3-9032989
 Email: sales@rfcell.com



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה
 טבלה מספר 3.1 ג- סלקום

נתון/פרמטר		תאור/ערך
קוד חברה		2
מספר האתר		1893
מספר אדמיניסטרטיבי		1893
נ.צ. של האתר ברשת ישראל החדשה		E: 190480 N: 706370
שיטת השידור		UMTS
מערכת תקשורת/מיקרוגל		מערכת תקשורת
מספר אנטנות שידור באתר		206
תחום תדרי השידור (MHz)		2115-2125 ; 2150-2160
מספר סקטור		1
שם סקטור		ERH143361
סוג האנטנה		פנל
דגם האנטנה		TDI-800/2500 * 23
גובה האנטנה מפני הקרקע (M)		2.5
הספק שידור מקס' במוצא המשדר (Watt)		39.81
הספק שידור מקס' במבוא אנטנה (Watt)		0.020
שבח אנטנה (dBi)		9.000
הספק שידור מקס' במוצא האנטנה (Watt)		0.159
זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-TILT (°)		0
זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-TILT (°)		0
אזימות שידור (°)		-
זווית פתיחה אנכית (°)		55
זווית פתיחה אופקית (°)		65
מרחק הבטיחות אופקי מהאנטנה (m)		0.036
מרחק הבטיחות אנכי מהאנטנה (m)		0.124
מימד מרבי של אנטנה (m)		0.210
אנטנה סורקת/קבועה		קבועה
תעבורת השידור (% מהזמן)		100%

RFcell™ Technologies Ltd.
 14 Hamelach St,
 Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
 Israel 48091
 T:+972-3-9032990
 F:+972-3-9032989
 Email: sales@rfcell.com



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה
 טבלה מספר 3.1 ד - פלאפון

נתון/פרמטר		תאור/ערך
קוד חברה		1
מספר האתר		910095
מספר אדמיניסטרטיבי		910095
נ.צ. של האתר ברשת ישראל החדשה		E: 190480 N: 706370
שיטת השידור		WCDMA850
מערכת תקשורת/מיקרוגל		מערכת תקשורת
מספר אנטנות שידור באתר		206
תחום תדרי השידור (MHz)		869-880,891-892
מספר סקטור		2
שם סקטור		62167
סוג האנטנה		פנל כלל כיוונית
דגם האנטנה		TDI-800/2500 * 23 183 * QX-800/2500-3
גובה האנטנה מפני הקרקע (M)		2.5
הספק שידור מקס' במוצא המשדר (Watt)		79.43
הספק שידור מקס' במבוא אנטנה (Watt)		0.030
שבח אנטנה (dBi)		9.000
הספק שידור מקס' במוצא האנטנה (Watt)		0.238
זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-TILT (°)		0
זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-TILT (°)		0
אזימות שידור (°)		-
זווית פתיחה אנכית (°)		55
זווית פתיחה אופקית (°)		65
מרחק הבטיחות אופקי מהאנטנה (m)		0.064
מרחק הבטיחות אנכי מהאנטנה (m)		0.138
מימד מרבי של אנטנה (m)		0.210
אנטנה סורקת/קבועה		קבועה
תעבורת השידור (% מהזמן)		100%

RFcell™ Technologies Ltd.
 14 Hamelach St,
 Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
 Israel 48091
 T:+972-3-9032990
 F:+972-3-9032989
 Email: sales@rfcell.com



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה
 טבלה מספר 3.1 ה- פלאפון

נתון/פרמטר		תאור/ערך
קוד חברה		1
מספר האתר		910095
מספר אדמיניסטרטיבי		910095
נ.צ. של האתר ברשת ישראל החדשה		E: 190480 N: 706370
שיטת השידור		WCDMA2100
מערכת תקשורת/מיקרוגל		מערכת תקשורת
מספר אנטנות שידור באתר		206
תחום תדרי השידור (MHz)		2140-2150
מספר סקטור		2
שם סקטור		62162
סוג האנטנה		פנל כלל כיוונית
דגם האנטנה		TDI-800/2500 * 23 183 * QX-800/2500-3
גובה האנטנה מפני הקרקע (M)		2.5
הספק שידור מקס' במוצא המשדר (Watt)		79.43
הספק שידור מקס' במבוא אנטנה (Watt)		0.020
שבח אנטנה (dBi)		9.000
הספק שידור מקס' במוצא האנטנה (Watt)		0.159
זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-TILT (°)		0
זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-TILT (°)		0
אזימות שידור (°)		-
זווית פתיחה אנכית (°)		55
זווית פתיחה אופקית (°)		65
מרחק הבטיחות אופקי מהאנטנה (m)		0.036
מרחק הבטיחות אנכי מהאנטנה (m)		0.124
מימד מרבי של אנטנה (m)		0.210
אנטנה סורקת/קבועה		קבועה
תעבורת השידור (% מהזמן)		100%

RFcell™ Technologies Ltd.
14 Hamelach St,
Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
Israel 48091
T:+972-3-9032990
F:+972-3-9032989
Email: sales@rfcell.com



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה
טבלה מספר 3.1 ו- פי.איי.איי.נטוורקס

נתון/פרמטר		תאור/ערך
קוד חברה		3
מספר האתר		IN4927B
מספר אדמיניסטרטיבי		IN4927
נ.צ. של האתר ברשת ישראל החדשה		E: 190480 N: 706370
שיטת השידור		900
מערכת תקשורת/מיקרוגל		מערכת תקשורת
מספר אנטנות שידור באתר		109
תחום תדרי השידור (MHz)		947-960
מספר סקטור		2
שם סקטור		IN4927J
סוג האנטנה		כלל כיוונית
דגם האנטנה		TDI-800/2500 108 * QX-800/2500-3
גובה האנטנה מפני הקרקע (M)		2.5
הספק שידור מקס' במוצא המשרד (Watt)		79.43
הספק שידור מקס' במבוא אנטנה (Watt)		0.033
שבח אנטנה (dBi)		9.000
הספק שידור מקס' במוצא האנטנה (Watt)		0.262
זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-TILT (°)		0
זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-TILT (°)		0
אזימות שידור (°)		-
זווית פתיחה אנכית (°)		55
זווית פתיחה אופקית (°)		65
מרחק הבטיחות אופקי מהאנטנה (m)		0.067
מרחק הבטיחות אנכי מהאנטנה (m)		0.140
מימד מרבי של אנטנה (m)		0.210
אנטנה סורקת/קבועה		קבועה
תעבורת השידור (% מהזמן)		100%

RFcell™ Technologies Ltd.
14 Hamelach St,
Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
Israel 48091
T:+972-3-9032990
F:+972-3-9032989
Email: sales@rfcell.com



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה
טבלה מספר 3.1 ז- פ.אייץ.איי.נטוורקס

נתון/פרמטר		תאור/ערך
קוד חברה		3
מספר האתר		IN4927B
מספר אדמיניסטרטיבי		IN4927
נ.צ. של האתר ברשת ישראל החדשה		E: 190480 N: 706370
שיטת השידור		2100
מערכת תקשורת/מיקרוגל		מערכת תקשורת
מספר אנטנות שידור באתר		109
תחום תדרי השידור (MHz)		2130-2140
מספר סקטור		2 2
שם סקטור		IN4927S IN4927S
סוג האנטנה		פנל כלל כיוונית
דגם האנטנה		TDI-800/2500 108 * QX-800/2500-3
גובה האנטנה מפני הקרקע (M)		2.5 2.5
הספק שידור מקס' במוצא המשדר (Watt)		79.43 79.43
הספק שידור מקס' במבוא אנטנה (Watt)		0.011 0.011
שבח אנטנה (dBi)		9.000 3.000
הספק שידור מקס' במוצא האנטנה (Watt)		0.087 0.022
זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-TILT (°)		0 0
זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-TILT (°)		0 0
אזימות שידור (°)		- -
זווית פתיחה אנכית (°)		55 56
זווית פתיחה אופקית (°)		65 360
מרחק הבטיחות אופקי מהאנטנה (m)		0.026 0.013
מרחק הבטיחות אנכי מהאנטנה (m)		0.119 0.090
מימד מרבי של אנטנה (m)		0.210 0.165
אנטנה סורקת/קבועה		קבועה קבועה
תעבורת השידור (% מהזמן)		100% 100%

RFcell™ Technologies Ltd.
14 Hamelach St,
Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
Israel 48091
T:+972-3-9032990
F:+972-3-9032989
Email: sales@rfcell.com



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה
טבלה מספר 3.1 ח- IDEN

נתון/פרמטר		תאור/ערך
קוד חברה		4
מספר האתר		1677
מספר אדמיניסטרטיבי		1677
נ.צ. של האתר ברשת ישראל החדשה		E: 190480 N: 706370
שיטת השידור		IDEN
מערכת תקשורת/מיקרוגל		מערכת תקשורת
מספר אנטנות שידור באתר		109
תחום תדרי השידור (MHz)		850-866
מספר סקטור		1 1
שם סקטור		IN4927 IN4927
סוג האנטנה		פנל כלל כיוונית
דגם האנטנה		TDI-800/2500 108 * QX-800/2500-3
גובה האנטנה מפני הקרקע (M)		2.5 2.5
הספק שידור מקס' במוצא המשרד (Watt)		79.43 79.43
הספק שידור מקס' במבוא אנטנה (Watt)		0.010 0.010
שבח אנטנה (dBi)		9.000 3.000
הספק שידור מקס' במוצא האנטנה (Watt)		0.079 0.020
זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-TILT (°)		0 0
זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-TILT (°)		0 0
אזימות שידור (°)		- -
זווית פתיחה אנכית (°)		55 87
זווית פתיחה אופקית (°)		65 360
מרחק הבטיחות אופקי מהאנטנה (m)		0.037 0.018
מרחק הבטיחות אנכי מהאנטנה (m)		0.124 0.100
מימד מרבי של אנטנה (m)		0.210 0.165
אנטנה סורקת/קבועה		קבועה קבועה
תעבורת השידור (% מהזמן)		100% 100%



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה

טבלאות מס' 3.2 (התצורה שאושרה בהיתר ההקמה):

טבלה מספר 3.2 - סלקום

נתון/פרמטר				תאור/ערך
קוד חברה				2
מספר האתר				1893
מספר אדמיניסטרטיבי				1893
נ.צ. של האתר ברשת ישראל החדשה				E: 190480 N: 706370
שיטת השידור				UMTS850
מערכת תקשורת/מיקרוגל				מערכת תקשורת
מספר אנטנות שידור באתר				206
תחום תדרי השידור (MHz)				880-894
מספר סקטור				2 2 1 1
שם סקטור				18932 18932 18931 18931
סוג האנטנה				פנל כלל כיוונית פנל כלל כיוונית
דגם האנטנה				TDI-800/2500 * 22 QX-800/2500- * 75 3 TDI-800/2500 108 * QX-800/2500-3
* גובה האנטנה מפני הקרקע נקודה תחתונה (M)				2.5 2.5 2.5 2.5
* גובה האנטנה מפני הקרקע נקודה עליונה (M)				2.5 2.5 2.5 2.5
הספק שידור מקס' במוצא המשרד (Watt)				79.43 79.43 79.43 79.43
הספק שידור מקס' במבוא אנטנה (Watt)				0.301 0.301 0.301 0.301
שבח אנטנה (dBi)				9.000 3.000 9.000 3.000
הספק שידור מקס' במוצא האנטנה (Watt)				2.391 0.601 2.391 0.601
זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-TILT תחום תחתון (°)				0 0 0 0
זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-TILT תחום עליון (°)				0 0 0 0
זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-TILT תחום תחתון (°)				0 0 0 0
זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-TILT תחום עליון (°)				0 0 0 0
אזימות שידור תחום תחתון (°)				- - - -
אזימות שידור תחום עליון (°)				- - - -
זווית פתיחה אנכית (°)				55 87 55 87
זווית פתיחה אופקית (°)				65 360 65 360
מרחק הבטיחות אופקי מהאנטנה (m)				0.202 0.100 0.202 0.100
מרחק הבטיחות אנכי מהאנטנה (m)				0.210 0.178 0.210 0.178
מימד מרבי של אנטנה (m)				0.210 0.165 0.210 0.165
אנטנה סורקת/קבועה				קבועה קבועה קבועה קבועה
תעבורת השידור (% מהזמן)				100% 100% 100% 100%

* גובה של נקודת אמצע האנטנה.

** מרחק בטיחות מאנטנה בודדת ללא שיכלול חפיפה בין גזרות שידור

RFcell™ Technologies Ltd.
14 Hamelach St,
Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
Israel 48091
T:+972-3-9032990
F:+972-3-9032989
Email: sales@rfcell.com



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה

טבלה מספר 3.2 - סלקום

נתון/פרמטר				תאור/ערך
קוד חברה				2
מספר האתר				1893
מספר אדמיניסטרטיבי				1893
נ.צ. של האתר ברשת ישראל החדשה				E: 190480 N: 706370
שיטת השידור				GSM1800
מערכת תקשורת/מיקרוגל				מערכת תקשורת
מספר אנטנות שידור באתר				206
תחום תדרי השידור (MHz)				1805-1825
מספר סקטור				2 2 1 1
שם סקטור				BTNT23362 BTNT23362 BTNT23361 BTNT23361
סוג האנטנה				פנל כלל כיוונית פנל כלל כיוונית
דגם האנטנה				TDI-800/2500 * 22 QX-800/2500- * 75 3 TDI-800/2500 108 * QX-800/2500-3
* גובה האנטנה מפני הקרקע נקודה תחתונה (M)				2.5 2.5 2.5 2.5
* גובה האנטנה מפני הקרקע נקודה עליונה (M)				2.5 2.5 2.5 2.5
הספק שידור מקס' במוצא המשדר (Watt)				79.43 79.43 79.43 79.43
הספק שידור מקס' במבוא אנטנה (Watt)				0.200 0.200 0.200 0.200
שבח אנטנה (dBi)				9.000 3.000 9.000 3.000
הספק שידור מקס' במוצא האנטנה (Watt)				1.589 0.399 1.589 0.399
זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-TILT תחום תחתון (°)				0 0 0 0
זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-TILT תחום עליון (°)				0 0 0 0
זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-TILT תחום תחתון (°)				0 0 0 0
זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-TILT תחום עליון (°)				0 0 0 0
אזימות שידור תחום תחתון (°)				- - - -
אזימות שידור תחום עליון (°)				- - - -
זווית פתיחה אנכית (°)				55 59 55 59
זווית פתיחה אופקית (°)				65 360 65 360
מרחק הבטיחות אופקי מהאנטנה (m)				0.118 0.059 0.118 0.059
מרחק הבטיחות אנכי מהאנטנה (m)				0.166 0.116 0.166 0.116
מימד מרבי של אנטנה (m)				0.210 0.165 0.210 0.165
אנטנה סורקת/קבועה				קבועה קבועה קבועה קבועה
תעבורת השידור (% מהזמן)				100% 100% 100% 100%

* גובה של נקודת אמצע האנטנה.

** מרחק בטיחות מאנטנה בודדת ללא שיכלול חפיפה בין גזרות שידור

RFcell™ Technologies Ltd.
14 Hamelach St,
Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
Israel 48091
T:+972-3-9032990
F:+972-3-9032989
Email: sales@rfcell.com



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה

טבלה מספר 3.2 - סלקום

נתון/פרמטר				תאור/ערך
קוד חברה				2
מספר האתר				1893
מספר אדמיניסטרטיבי				1893
נ.צ. של האתר ברשת ישראל החדשה				E: 190480 N: 706370
שיטת השידור				UMTS
מערכת תקשורת/מיקרוגל				מערכת תקשורת
מספר אנטנות שידור באתר				206
תחום תדרי השידור (MHz)				2150-2160
מספר סקטור				2 2 1 1
שם סקטור				ETC243362 ETC243362 ETC243361 ETC243361
סוג האנטנה				פנל כלל כיוונית פנל כלל כיוונית
דגם האנטנה				TDI-800/2500 * 22 QX-800/2500- * 75 3 TDI-800/2500 108 * QX-800/2500-3
* גובה האנטנה מפני הקרקע נקודה תחתונה (M)				2.5 2.5 2.5 2.5
* גובה האנטנה מפני הקרקע נקודה עליונה (M)				2.5 2.5 2.5 2.5
הספק שידור מקס' במוצא המשדר (Watt)				79.43 79.43 79.43 79.43
הספק שידור מקס' במבוא אנטנה (Watt)				0.200 0.200 0.200 0.200
שבח אנטנה (dBi)				9.000 3.000 9.000 3.000
הספק שידור מקס' במוצא האנטנה (Watt)				1.589 0.399 1.589 0.399
זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-TILT תחום תחתון (°)				0 0 0 0
זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-TILT תחום עליון (°)				0 0 0 0
זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-TILT תחום תחתון (°)				0 0 0 0
זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-TILT תחום עליון (°)				0 0 0 0
אזימות שידור תחום תחתון (°)				- - - -
אזימות שידור תחום עליון (°)				- - - -
זווית פתיחה אנכית (°)				55 56 55 56
זווית פתיחה אופקית (°)				65 360 65 360
מרחק הבטיחות אופקי מהאנטנה (m)				0.112 0.056 0.112 0.056
מרחק הבטיחות אנכי מהאנטנה (m)				0.164 0.112 0.164 0.112
מימד מרבי של אנטנה (m)				0.210 0.165 0.210 0.165
אנטנה סורקת/קבועה				קבועה קבועה קבועה קבועה
תעבורת השידור (% מהזמן)				100% 100% 100% 100%

* גובה של נקודת אמצע האנטנה.

** מרחק בטיחות מאנטנה בודדת ללא שיכלול חפיפה בין גזרות שידור

RFcell™ Technologies Ltd.
14 Hamelach St,
Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
Israel 48091
T:+972-3-9032990
F:+972-3-9032989
Email: sales@rfcell.com



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה

טבלה מספר 3.2 ד - פלאפון

נתון/פרמטר				תאור/ערך
קוד חברה				1
מספר האתר				910095
מספר אדמיניסטרטיבי				910095
נ.צ. של האתר ברשת ישראל החדשה				E: 190480 N: 706370
שיטת השידור				WCDMA850
מערכת תקשורת/מיקרוגל				מערכת תקשורת
מספר אנטנות שידור באתר				206
תחום תדרי השידור (MHz)				869-880, 891-892
מספר סקטור				2 2 1 1
שם סקטור				9100952 9100952 9100951 9100951
סוג האנטנה				פנל כלל כיוונית פנל כלל כיוונית
דגם האנטנה				TDI-800/2500 * 22 QX-800/2500- * 64 3 TDI-800/2500 119 * QX-800/2500-3
* גובה האנטנה מפני הקרקע נקודה תחתונה (M)				2.5 2.5 2.5 2.5
* גובה האנטנה מפני הקרקע נקודה עליונה (M)				2.5 2.5 2.5 2.5
הספק שידור מקס' במוצא המשדר (Watt)				79.43 79.43 79.43 79.43
הספק שידור מקס' במבוא אנטנה (Watt)				0.301 0.301 0.301 0.301
שבח אנטנה (dBi)				9.000 3.000 9.000 3.000
הספק שידור מקס' במוצא האנטנה (Watt)				2.391 0.601 2.391 0.601
זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-TILT תחום תחתון (°)				0 0 0 0
זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-TILT תחום עליון (°)				0 0 0 0
זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-TILT תחום תחתון (°)				0 0 0 0
זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-TILT תחום עליון (°)				0 0 0 0
אזימות שידור תחום תחתון (°)				- - - -
אזימות שידור תחום עליון (°)				- - - -
זווית פתיחה אנכית (°)				55 87 55 87
זווית פתיחה אופקית (°)				65 360 65 360
מרחק הבטיחות אופקי מהאנטנה (m)				0.202 0.100 0.202 0.100
מרחק הבטיחות אנכי מהאנטנה (m)				0.210 0.178 0.210 0.178
מימד מרבי של אנטנה (m)				0.210 0.165 0.210 0.165
אנטנה סורקת/קבועה				קבועה קבועה קבועה קבועה
תעבורת השידור (% מהזמן)				100% 100% 100% 100%

* גובה של נקודת אמצע האנטנה.

** מרחק בטיחות מאנטנה בודדת ללא שיכלול חפיפה בין גזרות שידור

RFcell™ Technologies Ltd.
14 Hamelach St,
Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
Israel 48091
T:+972-3-9032990
F:+972-3-9032989
Email: sales@rfcell.com



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה

טבלה מספר 3.2 - פלאפון

נתון/פרמטר				תאור/ערך
קוד חברה				1
מספר האתר				910095
מספר אדמיניסטרטיבי				910095
נ.צ. של האתר ברשת ישראל החדשה				E: 190480 N: 706370
שיטת השידור				LTE1800
מערכת תקשורת/מיקרוגל				מערכת תקשורת
מספר אנטנות שידור באתר				206
תחום תדרי השידור (MHz)				1800-1800
מספר סקטור				2 2 1 1
שם סקטור				9100952 9100952 9100951 9100951
סוג האנטנה				פנל כלל כיוונית פנל כלל כיוונית
דגם האנטנה				TDI-800/2500 * 22 QX-800/2500- * 64 3 TDI-800/2500 119 * QX-800/2500-3
* גובה האנטנה מפני הקרקע נקודה תחתונה (M)				2.5 2.5 2.5 2.5
* גובה האנטנה מפני הקרקע נקודה עליונה (M)				2.5 2.5 2.5 2.5
הספק שידור מקס' במוצא המשדר (Watt)				79.43 79.43 79.43 79.43
הספק שידור מקס' במבוא אנטנה (Watt)				0.200 0.200 0.200 0.200
שבח אנטנה (dBi)				9.000 3.000 9.000 3.000
הספק שידור מקס' במוצא האנטנה (Watt)				1.589 0.399 1.589 0.399
זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-TILT תחום תחתון (°)				0 0 0 0
זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-TILT תחום עליון (°)				0 0 0 0
זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-TILT תחום תחתון (°)				0 0 0 0
זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-TILT תחום עליון (°)				0 0 0 0
אזימות שידור תחום תחתון (°)				- - - -
אזימות שידור תחום עליון (°)				- - - -
זווית פתיחה אנכית (°)				55 59 55 59
זווית פתיחה אופקית (°)				65 360 65 360
מרחק הבטיחות אופקי מהאנטנה (m)				0.118 0.059 0.118 0.059
מרחק הבטיחות אנכי מהאנטנה (m)				0.166 0.116 0.166 0.116
מימד מרבי של אנטנה (m)				0.210 0.165 0.210 0.165
אנטנה סורקת/קבועה				קבועה קבועה קבועה קבועה
תעבורת השידור (% מהזמן)				100% 100% 100% 100%

* גובה של נקודת אמצע האנטנה.

** מרחק בטיחות מאנטנה בודדת ללא שיכלול חפיפה בין גזרות שידור

RFcell™ Technologies Ltd.
14 Hamelach St,
Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
Israel 48091
T:+972-3-9032990
F:+972-3-9032989
Email: sales@rfcell.com



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה

טבלה מספר 13.2 - פלאפון

נתון/פרמטר				תאור/ערך
קוד חברה				1
מספר האתר				910095
מספר אדמיניסטרטיבי				910095
נ.צ. של האתר ברשת ישראל החדשה				E: 190480 N: 706370
שיטת השידור				WCDMA2100
מערכת תקשורת/מיקרוגל				מערכת תקשורת
מספר אנטנות שידור באתר				206
תחום תדרי השידור (MHz)				2140-2150
מספר סקטור				2 2 1 1
שם סקטור				9100952 9100952 9100951 9100951
סוג האנטנה				פנל כלל כיוונית פנל כלל כיוונית
דגם האנטנה				TDI-800/2500 * 22 QX-800/2500- * 64 3 TDI-800/2500 119 * QX-800/2500-3
* גובה האנטנה מפני הקרקע נקודה תחתונה (M)				2.5 2.5 2.5 2.5
* גובה האנטנה מפני הקרקע נקודה עליונה (M)				2.5 2.5 2.5 2.5
הספק שידור מקס' במוצא המשדר (Watt)				79.43 79.43 79.43 79.43
הספק שידור מקס' במבוא אנטנה (Watt)				0.200 0.200 0.200 0.200
שבח אנטנה (dBi)				9.000 3.000 9.000 3.000
הספק שידור מקס' במוצא האנטנה (Watt)				1.589 0.399 1.589 0.399
זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-TILT תחום תחתון (°)				0 0 0 0
זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-TILT תחום עליון (°)				0 0 0 0
זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-TILT תחום תחתון (°)				0 0 0 0
זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-TILT תחום עליון (°)				0 0 0 0
אזימות שידור תחום תחתון (°)				- - - -
אזימות שידור תחום עליון (°)				- - - -
זווית פתיחה אנכית (°)				55 56 55 56
זווית פתיחה אופקית (°)				65 360 65 360
מרחק הבטיחות אופקי מהאנטנה (m)				0.112 0.056 0.112 0.056
מרחק הבטיחות אנכי מהאנטנה (m)				0.164 0.112 0.164 0.112
מימד מרבי של אנטנה (m)				0.210 0.165 0.210 0.165
אנטנה סורקת/קבועה				קבועה קבועה קבועה קבועה
תעבורת השידור (% מהזמן)				100% 100% 100% 100%

* גובה של נקודת אמצע האנטנה.

** מרחק בטיחות מאנטנה בודדת ללא שיכלול חפיפה בין גזרות שידור

RFcell™ Technologies Ltd.
14 Hamelach St,
Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
Israel 48091
T:+972-3-9032990
F:+972-3-9032989
Email: sales@rfcell.com



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה

טבלה מספר 3.2 - פי.איי.איי.נטוורקס

נתון/פרמטר		תאור/ערך
קוד חברה		3
מספר האתר		IN4927B
מספר אדמיניסטרטיבי		IN4927
נ.צ. של האתר ברשת ישראל החדשה		E: 190480 N: 706370
שיטת השידור		900
מערכת תקשורת/מיקרוגל		מערכת תקשורת
מספר אנטנות שידור באתר		109
תחום תדרי השידור (MHz)		947-960
מספר סקטור		2 2
שם סקטור		IN4927J IN4927J
סוג האנטנה		פנל כלל כיוונית
דגם האנטנה		TDI-800/2500 108 * QX-800/2500-3
* גובה האנטנה מפני הקרקע נקודה תחתונה (M)		2.5 2.5
* גובה האנטנה מפני הקרקע נקודה עליונה (M)		2.5 2.5
הספק שידור מקס' במוצא המשדר (Watt)		79.43 79.43
הספק שידור מקס' במבוא אנטנה (Watt)		0.044 0.044
שבח אנטנה (dBi)		9.000 3.000
הספק שידור מקס' במוצא האנטנה (Watt)		0.350 0.088
זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-TILT תחום תחתון (°)		0 0
זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-TILT תחום עליון (°)		0 0
זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-TILT תחום תחתון (°)		0 0
זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-TILT תחום עליון (°)		0 0
אזימות שידור תחום תחתון (°)		- -
אזימות שידור תחום עליון (°)		- -
זווית פתיחה אנכית (°)		55 87
זווית פתיחה אופקית (°)		65 360
מרחק הבטיחות אופקי מהאנטנה (m)		0.077 0.038
מרחק הבטיחות אנכי מהאנטנה (m)		0.145 0.119
מימד מרבי של אנטנה (m)		0.210 0.165
אנטנה סורקת/קבועה		קבועה קבועה
תעבורת השידור (% מהזמן)		100% 100%

* גובה של נקודת אמצע האנטנה.

** מרחק בטיחות מאנטנה בודדת ללא שיכלול חפיפה בין גזרות שידור

RFcell™ Technologies Ltd.
14 Hamelach St,
Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
Israel 48091
T:+972-3-9032990
F:+972-3-9032989
Email: sales@rfcell.com



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה

טבלה מספר 3.2 - פי.איי.איי.נטוורקס

נתון/פרמטר		תאור/ערך
קוד חברה		3
מספר האתר		IN4927B
מספר אדמיניסטרטיבי		IN4927
נ.צ. של האתר ברשת ישראל החדשה		E: 190480 N: 706370
שיטת השידור		1800
מערכת תקשורת/מיקרוגל		מערכת תקשורת
מספר אנטנות שידור באתר		109
תחום תדרי השידור (MHz)		1825-1835
מספר סקטור		2 2
שם סקטור		IN4927E IN4927E
סוג האנטנה		פנל כלל כיוונית
דגם האנטנה		TDI-800/2500 108 * QX-800/2500-3
* גובה האנטנה מפני הקרקע נקודה תחתונה (M)		2.5 2.5
* גובה האנטנה מפני הקרקע נקודה עליונה (M)		2.5 2.5
הספק שידור מקס' במוצא המשדר (Watt)		79.43 79.43
הספק שידור מקס' במבוא אנטנה (Watt)		0.014 0.014
שבח אנטנה (dBi)		9.000 3.000
הספק שידור מקס' במוצא האנטנה (Watt)		0.111 0.028
זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-TILT תחום תחתון (°)		0 0
זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-TILT תחום עליון (°)		0 0
זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-TILT תחום תחתון (°)		0 0
זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-TILT תחום עליון (°)		0 0
אזימות שידור תחום תחתון (°)		- -
אזימות שידור תחום עליון (°)		- -
זווית פתיחה אנכית (°)		55 59
זווית פתיחה אופקית (°)		65 360
מרחק הבטיחות אופקי מהאנטנה (m)		0.031 0.016
מרחק הבטיחות אנכי מהאנטנה (m)		0.121 0.091
מימד מרבי של אנטנה (m)		0.210 0.165
אנטנה סורקת/קבועה		קבועה קבועה
תעבורת השידור (% מהזמן)		100% 100%

* גובה של נקודת אמצע האנטנה.

** מרחק בטיחות מאנטנה בודדת ללא שיכלול חפיפה בין גזרות שידור

RFcell™ Technologies Ltd.
14 Hamelach St,
Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
Israel 48091
T:+972-3-9032990
F:+972-3-9032989
Email: sales@rfcell.com



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה

טבלה מספר 3.2 ט - פי.אייץ.איי.נטוורקס

נתון/פרמטר		תאור/ערך
קוד חברה		3
מספר האתר		IN4927B
מספר אדמיניסטרטיבי		IN4927
נ.צ. של האתר ברשת ישראל החדשה		E: 190480 N: 706370
שיטת השידור		2100
מערכת תקשורת/מיקרוגל		מערכת תקשורת
מספר אנטנות שידור באתר		109
תחום תדרי השידור (MHz)		2130-2140
מספר סקטור		2 2
שם סקטור		IN4927S IN4927S
סוג האנטנה		פנל כלל כיוונית
דגם האנטנה		TDI-800/2500 108 * QX-800/2500-3
* גובה האנטנה מפני הקרקע נקודה תחתונה (M)		2.5 2.5
* גובה האנטנה מפני הקרקע נקודה עליונה (M)		2.5 2.5
הספק שידור מקס' במוצא המשדר (Watt)		79.43 79.43
הספק שידור מקס' במבוא אנטנה (Watt)		0.014 0.014
שבח אנטנה (dBi)		9.000 3.000
הספק שידור מקס' במוצא האנטנה (Watt)		0.111 0.028
זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-TILT תחום תחתון (°)		0 0
זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-TILT תחום עליון (°)		0 0
זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-TILT תחום תחתון (°)		0 0
זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-TILT תחום עליון (°)		0 0
אזימות שידור תחום תחתון (°)		- -
אזימות שידור תחום עליון (°)		- -
זווית פתיחה אנכית (°)		55 56
זווית פתיחה אופקית (°)		65 360
מרחק הבטיחות אופקי מהאנטנה (m)		0.030 0.015
מרחק הבטיחות אנכי מהאנטנה (m)		0.120 0.090
מימד מרבי של אנטנה (m)		0.210 0.165
אנטנה סורקת/קבועה		קבועה קבועה
תעבורת השידור (% מהזמן)		100% 100%

* גובה של נקודת אמצע האנטנה.

** מרחק בטיחות מאנטנה בודדת ללא שיכלול חפיפה בין גזרות שידור

RFcell™ Technologies Ltd.
14 Hamelach St,
Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
Israel 48091
T:+972-3-9032990
F:+972-3-9032989
Email: sales@rfcell.com



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה

טבלה מספר 3.2 – הוט מובייל

נתון/פרמטר		תאור/ערך
קוד חברה		4
מספר האתר		IN4927B
מספר אדמיניסטרטיבי		IN4927
נ.צ. של האתר ברשת ישראל החדשה		E: 190480 N: 706370
שיטת השידור		IDEN
מערכת תקשורת/מיקרוגל		מערכת תקשורת
מספר אנטנות שידור באתר		109
תחום תדרי השידור (MHz)		850-866
מספר סקטור		1
שם סקטור		IN4927
סוג האנטנה		פנל כלל כיוונית
דגם האנטנה		TDI-800/2500 108 * QX-800/2500-3
* גובה האנטנה מפני הקרקע נקודה תחתונה (M)		2.5
* גובה האנטנה מפני הקרקע נקודה עליונה (M)		2.5
הספק שידור מקס' במוצא המשדר (Watt)		19.95
הספק שידור מקס' במבוא אנטנה (Watt)		0.880
שבח אנטנה (dBi)		9.000
הספק שידור מקס' במוצא האנטנה (Watt)		6.990
זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-TILT תחום תחתון (°)		0
זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-TILT תחום עליון (°)		0
זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-TILT תחום תחתון (°)		0
זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-TILT תחום עליון (°)		0
אזימות שידור תחום תחתון (°)		-
אזימות שידור תחום עליון (°)		-
זווית פתיחה אנכית (°)		55
זווית פתיחה אופקית (°)		65
מרחק הבטיחות אופקי מהאנטנה (m)		0.345
מרחק הבטיחות אנכי מהאנטנה (m)		0.285
מימד מרבי של אנטנה (m)		0.210
אנטנה סורקת/קבועה		קבועה
תעבורת השידור (% מהזמן)		100%

* גובה של נקודת אמצע האנטנה.
** מרחק בטיחות מאנטנה בודדת ללא שיכלול חפיפה בין גזרות שידור

IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה
פרק 3 –בטיחות קרינה אלקטרומגנטית לאכלוסיה

א. תוצאות המדידה
טבלה מס' 4

מיקום אזור המדידה ביחס לנקודת ייחוס			עמידה בדרישות בהספק מירבי	אחוז מסך הבריאותי	עוצמת הקרינה הנמדדת [$\mu W/cm^2$]	אכלוס האזור	תיאור מקום המדידה
גובה [m]	אזימ וט [°]	מרחק [m]					
2	240	1	כן	0.049	0.232	ברציפות	בניין ישן, קומה 4, A1M12, במסדרון ליד חדר 9, קומה 4, טיפול נמרץ
2	270	1	כן	0.037	0.174	ברציפות	בניין ישן, קומה 4, A2M12, בלובי מעליות, קומה 4
2	80	1	כן	0.009	0.044	ברציפות	בניין ישן, קומה 4, A1D13, במסדרון ליד חדר 4, קומה 4, מחלקת אורולוגיה
2	140	1	כן	0.065	0.309	ברציפות	בניין ישן, קומה 4, A2D13, במסדרון
2	200	1	כן	0.005	0.022	ברציפות	בניין ישן, קומה 4, A3D13, במסדרון
2	90	1	כן	0.085	0.403	ברציפות	בניין ישן, קומה 4, A4D13, לובי מעליות
2	100	1	כן	0.008	0.039	ברציפות	בניין ישן, קומה 3, A312, במסדרון ליד חדר מנהל כירורגית א', קומה 3
2	210	1	כן	0.014	0.067	ברציפות	בניין ישן, קומה 3, A412, במסדרון ליד חדר 9, אורטופדיה ב', קומה 3
2	260	1	כן	0.025	0.118	ברציפות	בניין ישן, קומה 3, A512, במסדרון
2	350	1	כן	0.025	0.119	ברציפות	בניין ישן, קומה 3, A612, במסדרון
2	50	1	כן	0.024	0.115	ברציפות	בניין ישן, קומה 3, A513, במסדרון ליד חדר 3, אורטופדיה א, קומה 3
2	170	1	כן	0.007	0.035	ברציפות	בניין ישן, קומה 3, A613, בלובי מעליות, קומה 3
2	110	1	כן	0.027	0.130	ברציפות	בניין ישן, קומה 2, A110, במסדרון ליד חדר 3, כירורגית ב', קומה 2- מחלקת נשים
2	170	1	כן	0.006	0.030	ברציפות	בניין ישן, קומה 2, A210, במסדרון ליד חדר 2-42 ומעליות, קומה 2
2	0	1	כן	0.023	0.111	ברציפות	בניין ישן, קומה 2, A111, במסדרון ליד חדר 4, פנימית א, קומה 2
2	150	1	כן	0.059	0.281	ברציפות	בניין ישן, קומה 2, A211, במסדרון ליד חדר 11-12 פנימית א, קומה 2
2	70	1	כן	0.009	0.042	ברציפות	בניין ישן, קומה 2, A311, במסדרון ליד חדר 3, כירורגית ב', קומה 2
2	90	1	כן	0.017	0.079	ברציפות	בניין ישן, קומה 2, A411, בלובי מעליות, קומה 2
2	30	1	כן	0.006	0.028	ברציפות	בניין ישן, קומה 1, A310, במסדרון ליד חדר 1-42 ומעליות, קומה 1
2	100	1	כן	0.024	0.113	ברציפות	בניין ישן, קומה 1, A410, במסדרון ליד כניסה לצנתורי לב, קומה 1
2	260	1	כן	0.016	0.077	ברציפות	בניין ישן, קומה 1, A510, במסדרון ליד חדר 11 פנימית ב', קומה 1
2	300	1	כן	0.011	0.050	ברציפות	בניין ישן, קומה 1, A610, במסדרון ליד חדר 3, פנימית ב', קומה 1
2	130	1	כן	0.007	0.035	ברציפות	בניין ישן, קומה 1, A511, במסדרון ליד חדר 4, מחלקה נוירולוגית, קומה 1
2	20	1	כן	0.017	0.080	ברציפות	בניין ישן, קומה 1, A611, בלובי מעליות, קומה 1
2	20	1	כן	0.068	0.321	ברציפות	בניין ישן, קומה טכנית, A19, במסדרון ליד חדר תורן פנימית ג', בניין אשפוז קומה טכנית
2	280	1	כן	0.008	0.040	ברציפות	בניין ישן, קומה טכנית, A29, במסדרון ליד חדר חשמלאים, בניין אשפוז קומה טכנית

IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה

2	290	1	כן	0.006	0.026	ברציפות	בניין ישן, קומה טכנית, A39, במסדרון מחלקה טכנית מול חדר מהנדס ראשי, בניין אשפוז קומה טכנית
2	110	1	כן	0.008	0.038	ברציפות	בניין ישן, קומה טכנית, A49, במסדרון מחלקה טכנית מול חדר עוזר מרכז שירותים טכניים, בניין אשפוז, קומה טכנית
2	170	1	כן	0.006	0.027	ברציפות	בניין ישן, קומה עליונה, A115, במסדרון בכניסה להמטולוגיה, בניין מכונים, קומה עליונה
2	30	1	כן	0.042	0.200	ברציפות	בניין ישן, קומה עליונה, A215, במסדרון המטולוגיה ליד חדר 16, קומה עליונה, בניין מכונים
2	110	1	כן	0.070	0.333	ברציפות	בניין ישן, קומה עליונה, A315, במסדרון פתולוגיה, בניין מכונים, קומה עליונה, ליד מעבדות
2	300	1	כן	0.041	0.192	ברציפות	בניין ישן, קומה עליונה, A415, בכניסה למסדרון פתולוגיה, בניין מכונים, קומה עליונה
2	130	1	כן	0.037	0.175	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A14, במסדרון ליד לשכת מנכ"ל, מיון מערב
2	140	1	כן	0.043	0.203	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A34, ליד כניסה לאגף הנהלה במסדרון, מיון מערב
2	250	1	כן	0.009	0.041	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A7, משאבי אנוש, חדר 144
2	230	1	כן	0.027	0.130	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A44, במסדרון ליד חדר 110, מיון מערב
2	110	1	כן	0.077	0.363	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A54, בחדר ישיבות 112
2	40	1	כן	0.037	0.177	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A64, ליד חדר 141
2	300	1	כן	0.026	0.121	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A74, בחדר מנהל בית חולים
2	280	1	כן	0.087	0.412	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A15, בכניסה למיון מעל שטח המתנה, מיון מערב
2	70	1	כן	0.033	0.154	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A25, במסדרון לכוון בניין אשפוז, בניין מיון מזרחי, ליד מלתחות
2	80	1	כן	0.035	0.166	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A35, בתוך מיון ליד דלפק
2	0	1	כן	0.039	0.183	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A45, במסדרון של מיון חדר 22, בניין מיון מזרחי
2	160	1	כן	0.009	0.042	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A16, במעבר מול כניסה ראשית, בניין מרפאות חוץ
2	150	1	כן	0.058	0.273	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A26, ליד מעליות, בניין מרפאות חוץ, קומת קרקע
2	150	1	כן	0.042	0.198	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A36, במסדרון ליד חדר 118, בניין מרפאות חוץ
2	280	1	כן	0.005	0.024	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A46, בכניסה למרפאות חוץ
2	350	1	כן	0.012	0.057	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A56, במסדרון לכוון ספריה, בניין מרפאות חוץ
2	210	1	כן	0.038	0.181	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A66, במסדרון ליד חדר סמינריון, בניין מרפאות חוץ
2	280	1	כן	0.026	0.123	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A17, במסדרון מול מרפאת אף אוזן גרון, בניין מרפאות חוץ
2	350	1	כן	0.080	0.378	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A27, במסדרון לכוון בניין יולדות ליד כניסה למרפאות חוץ, בניין מרפאות חוץ
2	270	1	כן	0.084	0.397	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A37, במעבר לכוון בניין יולדות מעל יציאה ממרפאות חוץ
2	140	1	כן	0.043	0.204	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A47, במסדרון ליד כניסה למכון הלב, בניין מרפאות חוץ
2	200	1	כן	0.077	0.364	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A57, במסדרון ליד כניסה לחדרי ניתוח, בניין מרפאות חוץ

IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה

2	110	1	כן	0.026	0.125	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A28, במסדרון לכוון חדר אוכל, מכון רנטגן
2	50	1	כן	0.057	0.271	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A38, במסדרון חדר אוכל ליד מדרגות
2	320	1	כן	0.028	0.133	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A48, בחדר אוכל
2	200	1	כן	0.019	0.089	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A58, במסדרון מכון רנטגן ליד צילום 1
2	240	1	כן	0.053	0.253	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A68, במסדרון מכון רנטגן ליד סורק ממוחשב
2	270	1	כן	0.039	0.184	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A114, במסדרון מכון להתפתחות הילד ליד עמדת פקידה, בניין מכונים, קומת קרקע
2	310	1	כן	0.016	0.076	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A214, במסדרון מכון גסטרו-אנטרולוגיה ליד אנדוסקופיה בניין מכונים, קומת קרקע
2	40	1	כן	0.070	0.332	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A314, במסדרון מכון גסטרו-אנטרולוגיה ליד חדרי רופאים, בניין מכונים, קומת קרקע
2	70	1	כן	0.011	0.053	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A414, במסדרון בכניסה מזרחית לבניין מכונים, קומת קרקע
2	20	1	כן	0.033	0.155	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A116, בכניסה מערבית לבניין מכונים, קומת קרקע, ליד נפרולוגיה
2	220	1	כן	0.064	0.303	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A216, במסדרון נפרולוגיה ליד חדר 2-44, בניין מכונים, קומת קרקע
2	10	1	כן	0.069	0.327	ברציפות	בניין ישן, קומת קרקע, A316, במסדרון נפרולוגיה ליד שרותים, בניין מכונים, קומת קרקע
2	290	1	כן	0.087	0.412	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A11, במסדרון לכוון מטבח ליד לוח חשמל, קומת מרתף
2	300	1	כן	0.030	0.140	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A21, במנהרה תת קרקעית, ליד כניסה למנהרה
2	220	1	כן	0.007	0.032	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A31, במרתף מזרחי בכניסה למנהרה תת קרקעית, בכוון המרתף
2	50	1	כן	0.006	0.030	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A41, ליד מנהרה תת קרקעית, מרתף בניין מכונים
2	120	1	כן	0.048	0.227	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A51, מעל כניסה למסדרון ליד מחסן כביסה, מרתף מזרחי
2	50	1	כן	0.021	0.097	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A61, במנהרה תת קרקעית, באמצע המנהרה
2	260	1	כן	0.021	0.101	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A71, במנהרה תת קרקעית ליד יציאה בכוון המנהרה
2	340	1	כן	0.038	0.179	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A81, במנהרה תת קרקעית ליד יציאה בכוון יציאה
2	230	1	כן	0.010	0.046	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A91, במסדרון ליד מחסן ציוד רפואי, במרתף מזרחי
2	280	1	כן	0.082	0.390	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A101, במעבר מול חדר מכונות מיזוג אוויר ליד דלת יציאה במרתף מזרחי
2	320	1	כן	0.078	0.371	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A111, בחדר מכונות, במרתף מזרחי
2	220	1	כן	0.093	0.438	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A121, סוף מסדרון
2	310	1	כן	0.066	0.314	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A12, בכניסה למטבח
2	240	1	כן	0.023	0.108	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A22, בכניסה למטבח
2	120	1	כן	0.049	0.233	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A32, במסדרון לכוון מטבח, מרתף מזרחי



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה

2	150	1	כן	0.077	0.362	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A42, במסדרון אספקה סטרילית, מרתף מערבי
2	230	1	כן	0.056	0.265	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A52, מטבח
2	180	1	כן	0.043	0.203	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A62, מטבח
2	350	1	כן	0.005	0.023	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A82, אספקה סטרילית
2	30	1	כן	0.079	0.374	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A92, מעבדה למחקר
2	40	1	כן	0.042	0.201	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A102, מעבדה למחקר
2	10	1	כן	0.071	0.335	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A13, במסדרון בית מרקחת מעל כניסה, מרתף מזרחי
2	70	1	כן	0.063	0.297	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A23, במסדרון מעל כניסה לבית מרקחת, מרתף מזרחי
2	60	1	כן	0.048	0.225	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A33, על תקרה, ליד מעליות, מרתף מזרחי
2	220	1	כן	0.079	0.373	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A43, במסדרון מאחורי מעליות מעל כניסה, מרתף מזרחי
2	330	1	כן	0.047	0.223	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A53, במסדרון ליד יחידה לסוכרת ואנדקרוניזה, מקלחת, מרתף מזרחי
2	50	1	כן	0.068	0.320	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A63, במסדרון ליד אולם אשפוז יום, מרתף מזרחי
2	100	1	כן	0.006	0.029	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A73, בתוך ארכיון ליד אשפוז יום, מרתף מזרחי
2	280	1	כן	0.087	0.412	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A416, במרתף של בניין מכונים ליד מדרגות
2	290	1	כן	0.036	0.168	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף, A516, במרתף בניין מכונים ליד חדר UPS
2	210	1	כן	0.092	0.437	ברציפות	בניין ישן, קומת מרתף טכני, A72, במסדרון
2	170	1	כן	0.061	0.287	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 5, RTA129, ליד מטבחון
2	350	1	כן	0.074	0.351	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 5, RTA130, לובי מעליות
2	50	1	כן	0.039	0.184	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 5, RTA131, ליד יציאה
2	180	1	כן	0.092	0.434	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 4, RTA111, ליד חדר אשפוז 11
2	60	1	כן	0.035	0.167	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 4, RTA112, ליד חדר אחות אחראית
2	130	1	כן	0.086	0.407	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 4, RTA113, ליד שירותי סגל
2	240	1	כן	0.030	0.141	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 4, RTA114, לובי מעליות
2	300	1	כן	0.048	0.228	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 4, RTA115, ליד חדר קבלת חולים
2	20	1	כן	0.080	0.379	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 4, RTA124, מסדרון
2	220	1	כן	0.015	0.072	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 4, RTA125, ליד חדר אשפוז 4
2	240	1	כן	0.062	0.296	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 4, RTA126, ליד חדר אשפוז 5
2	230	1	כן	0.054	0.254	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 4, RTA127, ליד חדר אשפוז 14
2	270	1	כן	0.068	0.321	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 4, RTA128, ליד חדר אשפוז 11
2	210	1	כן	0.040	0.188	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 4, RTA116, ליד חדר אשפוז 6
2	160	1	כן	0.043	0.204	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 4, RTA121, ליד מעליות מטופלים
2	60	1	כן	0.039	0.183	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 4, RTA122, ליד לשכת מנהל המחלקה
2	160	1	כן	0.070	0.330	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 4, RTA123, ליד חדר רופאים בכירים 4-81
2	280	1	כן	0.035	0.167	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 3, RTA91, ליד חדר אשפוז 11
2	250	1	כן	0.008	0.040	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 3, RTA92, ליד מחסן טקסטיל
2	240	1	כן	0.005	0.023	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 3, RTA93, ליד שירותי סגל



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה

2	250	1	כן	0.009	0.041	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 3, RTA94, לובי מעליות
2	150	1	כן	0.008	0.036	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 3, RTA95, ליד חדר פיזיותרפיה
2	290	1	כן	0.012	0.056	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 3, RTA96, ליד חדר אשפוז 6
2	350	1	כן	0.056	0.265	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 3, RTA101, ליד מעלית מטופלים
2	280	1	כן	0.049	0.233	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 3, RTA102, ליד שירותי סגל
2	100	1	כן	0.085	0.405	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 3, RTA103, ליד חדר 3-81
2	170	1	כן	0.048	0.226	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 3, RTA104, מסדרון
2	330	1	כן	0.017	0.082	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 3, RTA105, ליד חדר אשפוז 4
2	330	1	כן	0.057	0.272	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 3, RTA106, ליד חדר אשפוז 6
2	60	1	כן	0.071	0.336	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 3, RTA107, ליד חדר אשפוז 13
2	310	1	כן	0.082	0.388	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 3, RTA108, ליד חדר אשפוז 11
2	290	1	כן	0.025	0.119	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 2, RTA71, ליד חדר אשפוז 11
2	310	1	כן	0.018	0.083	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 2, RTA72, ליד חדר 2-35
2	100	1	כן	0.067	0.318	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 2, RTA73, ליד שירותי סגל
2	130	1	כן	0.083	0.392	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 2, RTA74, לובי מעליות
2	340	1	כן	0.015	0.070	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 2, RTA75, ליד חדר 2-34
2	90	1	כן	0.079	0.374	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 2, RTA76, ליד חדר אשפוז 6
2	70	1	כן	0.057	0.269	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 2, RTA81, ליד מעלית מטופלים
2	250	1	כן	0.016	0.077	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 2, RTA82, ליד שירותי סגל
2	10	1	כן	0.062	0.294	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 2, RTA83, ליד מדרגות
2	80	1	כן	0.078	0.371	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 2, RTA84, מסדרון
2	20	1	כן	0.024	0.116	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 2, RTA85, ליד חדר אשפוז 4
2	50	1	כן	0.051	0.242	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 2, RTA86, ליד חדר אשפוז 6
2	10	1	כן	0.047	0.221	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 2, RTA87, ליד חדר אשפוז 13
2	90	1	כן	0.064	0.303	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 2, RTA88, ליד חדר אשפוז 11
2	20	1	כן	0.056	0.265	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 1, RTA51, ליד חדר אשפוז 13
2	170	1	כן	0.007	0.033	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 1, RTA52, ליד חדר אשפוז 18
2	190	1	כן	0.016	0.076	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 1, RTA53, ליד שירותי סגל
2	250	1	כן	0.010	0.046	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 1, RTA54, לובי מעליות
2	50	1	כן	0.082	0.387	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 1, RTA55, ליד חדר אשפוז 1
2	100	1	כן	0.016	0.075	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 1, RTA56, ליד חדר אשפוז 7
2	220	1	כן	0.033	0.156	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 1, RTA61, ליד מעלית מטופלים
2	290	1	כן	0.006	0.028	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 1, RTA62, ליד שירותי סגל
2	10	1	כן	0.010	0.045	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 1, RTA63, ליד חדר 1-18
2	80	1	כן	0.022	0.106	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 1, RTA64, ליד חדר אשפוז 1
2	180	1	כן	0.040	0.188	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 1, RTA65, ליד חדר אשפוז 5
2	250	1	כן	0.012	0.056	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 1, RTA66, ליד חדר אשפוז 7
2	320	1	כן	0.023	0.110	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 1, RTA67, ליד חדר אשפוז 15
2	150	1	כן	0.044	0.207	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה 1, RTA68, ליד חדר אשפוז 12
2	220	1	כן	0.065	0.309	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה טכנית, RTA11, בחדר מכונות צד A
2	220	1	כן	0.076	0.358	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה טכנית, RTA12, ליד חדר בקרה
2	210	1	כן	0.013	0.060	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה טכנית, RTA13, בחדר מכונות צד A
2	140	1	כן	0.092	0.435	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה טכנית, RTA14, ליד מעלית מטופלים
2	70	1	כן	0.051	0.242	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה טכנית, RTA15, ליד חדר מכונות צד A
2	340	1	כן	0.056	0.263	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה טכנית, RTA16, ליד חדר עבודה מיזוג אוויר

IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה

2	230	1	כן	0.044	0.209	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה טכנית, RTA17, מסדרון ליד לוח חשמל
2	30	1	כן	0.020	0.096	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה טכנית, RTA18, מסדרון
2	130	1	כן	0.027	0.128	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה טכנית, RTA19, בחדר מכונות צד C
2	20	1	כן	0.084	0.399	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומה טכנית, RTA20, בחדר מכונות צד C
2	0	1	כן	0.046	0.216	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA21, ליד חדר 226 רופא תורן
2	10	1	כן	0.044	0.207	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA22, ליד חדר 223
2	240	1	כן	0.018	0.087	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA23, ליד קבלה
2	40	1	כן	0.008	0.036	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA24, ליד משרד קבלה ושחרור חולים
2	40	1	כן	0.014	0.066	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA25, כיורוגיה וטיפול יום ילדים
2	150	1	כן	0.086	0.408	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA26, מסדרון ליד כיורוגית ילדים
2	10	1	כן	0.007	0.035	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA27, כיורוגיה וטיפול יום ילדים
2	90	1	כן	0.015	0.071	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA28, כיורוגיה וטיפול יום ילדים
2	350	1	כן	0.048	0.228	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA29, כיורוגיה וטיפול יום ילדים
2	290	1	כן	0.070	0.333	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA30, כיורוגיה וטיפול יום ילדים
2	30	1	כן	0.047	0.225	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA31, מסדרון
2	0	1	כן	0.058	0.275	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA32, חדר ניתוח
2	220	1	כן	0.011	0.052	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA33, חדר ניתוח
2	90	1	כן	0.016	0.075	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA34, חדר ניתוח
2	160	1	כן	0.083	0.393	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA35, חדר ניתוח
2	160	1	כן	0.006	0.029	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA36, חדר ניתוח
2	160	1	כן	0.012	0.058	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA37, ליד קבלה
2	20	1	כן	0.007	0.032	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA38, מסדרון
2	190	1	כן	0.069	0.328	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA39, ליד הכנה והתאוששות
2	10	1	כן	0.066	0.312	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA40, ליד מעלית מטופלים
2	70	1	כן	0.048	0.228	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA41, לובי מעליות
2	60	1	כן	0.060	0.282	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA42, מסדרון ליד מלר"ד נשים
2	300	1	כן	0.027	0.127	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA43, מסדרון ליד IVF
2	80	1	כן	0.010	0.048	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA44, ליד חדר 375
2	140	1	כן	0.019	0.090	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA45, מסדרון
2	200	1	כן	0.054	0.257	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA46, מסדרון
2	70	1	כן	0.017	0.082	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA47, במלר"ד נשים ויולדות
2	90	1	כן	0.065	0.308	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA48, ליד מנהל יחידת אולטרסאונד
2	130	1	כן	0.088	0.417	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA49, ליד משרד קבלה
2	170	1	כן	0.035	0.168	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA50, באשפוז יום גניקולוגיה



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה

2	250	1	כן	0.008	0.038	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת מרתף, RTA1, ליד חדר מכונות ראשי
2	30	1	כן	0.034	0.163	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת מרתף, RTA2, חדר מכונות
2	90	1	כן	0.089	0.421	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת מרתף, RTA3, ליד חדר מכונות ראשי
2	240	1	כן	0.005	0.025	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת מרתף, RTA4, ליד חדר גלילים
2	280	1	כן	0.045	0.215	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת מרתף, RTA5, ליד לובי מעליות עובדים
2	50	1	כן	0.013	0.061	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת מרתף, RTA6, רחבה
2	50	1	כן	0.076	0.359	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת מרתף, RTA7, ליד מיטות ילדים ישנות
2	100	1	כן	0.033	0.154	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת מרתף, RTA8, במרתף
2	50	1	כן	0.046	0.218	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת מרתף, RTA9, ליד מיטות מבוגרים ישנות
2	260	1	כן	0.005	0.026	ברציפות	בניין רב תכליתי, קומת מרתף, RTA10, רחבה ליד יציאה

*נקודות ייחוס – מתחת לאנטנות במפלס הקרקע.

ב. מסקנות לגבי תוצאות מדידות

רמת הקרינה הנמדדת לא עולות על: $0.438 \mu W/cm^2$ או 0.093% מהסף הבריאותי לאזור המאוכלס ברציפות כאשר מוקד השידור משדר בהספק מרבי.



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה
פרק 4 –בטיחות קרינה אלמ"ג לציוד רפואי

לפי הנחיות משרד הבריאות: בתוך חדרים במוסדות רפואיים רמת השדה החשמלי לא תעבור 2 V/m .
בפרוזדורים של מוסדות רפואיים רמת השדה החשמלי לא תעלה על 7 V/m .

שם של המוסד הרפואי: בית חולים הלל יפה

כתובת ומיקום המוסד ביחס למוקד שידור: רחוב המבריא, חדרה.

טבלה מספר 5

מיקום אזור המדידה ביחס לנקודת ייחוס			עוצמת הקרינה (חישוב מצרפי) ביחידות $[\text{V/m}]$	הימצאות ציוד רפואי	תיאור נקודת המדידה
גובה [m]	אזימוט $[\circ]$	מרחק [m]			
2	240	1	0.93	7 V/m	בניין ישן, קומה 4, A1M12, במסדרון ליד חדר 9, קומה 4, טיפול נמרץ
2	270	1	0.81	7 V/m	בניין ישן, קומה 4, A2M12, בלובי מעליות, קומה 4
2	80	1	0.40	7 V/m	בניין ישן, קומה 4, A1D13, במסדרון ליד חדר 4, קומה 4, מחלקת אורולוגיה
2	140	1	1.08	7 V/m	בניין ישן, קומה 4, A2D13, במסדרון
2	200	1	0.29	7 V/m	בניין ישן, קומה 4, A3D13, במסדרון
2	90	1	1.23	7 V/m	בניין ישן, קומה 4, A4D13, לובי מעליות
2	100	1	0.38	7 V/m	בניין ישן, קומה 3, A312, במסדרון ליד חדר מנהל כירורגית א', קומה 3
2	210	1	0.50	7 V/m	בניין ישן, קומה 3, A412, במסדרון ליד חדר 9, אורטופדיה ב', קומה 3
2	260	1	0.67	7 V/m	בניין ישן, קומה 3, A512, במסדרון
2	350	1	0.67	7 V/m	בניין ישן, קומה 3, A612, במסדרון
2	50	1	0.66	7 V/m	בניין ישן, קומה 3, A513, במסדרון ליד חדר 3, אורטופדיה א, קומה 3
2	170	1	0.36	7 V/m	בניין ישן, קומה 3, A613, בלובי מעליות, קומה 3
2	110	1	0.70	7 V/m	בניין ישן, קומה 2, A110, במסדרון ליד חדר 3, כירורגית ב', קומה 2- מחלקת נשים
2	170	1	0.34	7 V/m	בניין ישן, קומה 2, A210, במסדרון ליד חדר 2-42 ומעליות, קומה 2
2	0	1	0.65	7 V/m	בניין ישן, קומה 2, A111, במסדרון ליד חדר 4, פנימית א, קומה 2
2	150	1	1.03	7 V/m	בניין ישן, קומה 2, A211, במסדרון ליד חדר 11-12, פנימית א, קומה 2
2	70	1	0.40	7 V/m	בניין ישן, קומה 2, A311, במסדרון ליד חדר 3, כירורגית ב', קומה 2
2	90	1	0.55	7 V/m	בניין ישן, קומה 2, A411, בלובי מעליות, קומה 2
2	30	1	0.32	7 V/m	בניין ישן, קומה 1, A310, במסדרון ליד חדר 1-42 ומעליות קומה 1
2	100	1	0.65	7 V/m	בניין ישן, קומה 1, A410, במסדרון ליד כניסה לצנתורי לב, קומה 1
2	260	1	0.54	7 V/m	בניין ישן, קומה 1, A510, במסדרון ליד חדר 11 פנימית ב', קומה 1
2	300	1	0.44	7 V/m	בניין ישן, קומה 1, A610, במסדרון ליד חדר 3, פנימית ב' קומה 1
2	130	1	0.36	7 V/m	בניין ישן, קומה 1, A511, במסדרון ליד חדר 4, מחלקה נירולוגית, קומה 1
2	20	1	0.55	7 V/m	בניין ישן, קומה 1, A611, בלובי מעליות, קומה 1
2	20	1	1.10	7 V/m	בניין ישן, קומה טכנית, A19, במסדרון ליד חדר תורן פנימית ג', בניין אשפוז קומה טכנית
2	280	1	0.39	7 V/m	בניין ישן, קומה טכנית, A29, במסדרון ליד חדר חשמלאים, בניין אשפוז קומה טכנית
2	290	1	0.32	7 V/m	בניין ישן, קומה טכנית, A39, במסדרון מחלקה טכנית מול חדר מהנדס ראשי, בניין אשפוז קומה טכנית
2	110	1	0.38	7 V/m	בניין ישן, קומה טכנית, A49, במסדרון מחלקה טכנית מול חדר עוזר מרכז שירותים טכניים, בניין אשפוז, קומה טכנית



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה

2	170	1	0.32	7 V/m	בניין ישן, קומה עליונה, A115, במסדרון בכניסה להמטולוגיה, בניין מכונים, קומה עליונה
2	30	1	0.87	7 V/m	בניין ישן, קומה עליונה, A215, במסדרון המטולוגיה ליד חדר 16, קומה עליונה, בניין מכונים
2	110	1	1.12	7 V/m	בניין ישן, קומה עליונה, A315, במסדרון פתולוגיה, בניין מכונים, קומה עליונה, ליד מעבדות
2	300	1	0.85	7 V/m	בניין ישן, קומה עליונה, A415, בכניסה למסדרון פתולוגיה, בניין מכונים, קומה עליונה
2	130	1	0.81	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A14, במסדרון ליד לשכת מנכ"ל, מיון מערב
2	140	1	0.87	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A34, ליד כניסה לאגף הנהלה במסדרון, מיון מערב
2	250	1	0.39	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A7, משאבי אנוש, חדר 144
2	230	1	0.70	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A44, במסדרון ליד חדר 110, מיון מערב
2	110	1	1.17	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A54, בחדר ישיבות 112
2	40	1	0.82	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A64, ליד חדר 141
2	300	1	0.68	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A74, בחדר מנהל בית חולים
2	280	1	1.25	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A15, בכניסה למיון מעל שטח המתנה, מיון מערב
2	70	1	0.76	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A25, במסדרון לכוון בניין אשפוז, בניין מיון מזרחי, ליד מלתחות
2	80	1	0.79	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A35, בתוך מיון ליד דלפק
2	0	1	0.83	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A45, במסדרון של מיון חדר 22, בניין מיון מזרחי
2	160	1	0.40	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A16, במעבר מול כניסה ראשית, בניין מרפאות חוץ
2	150	1	1.01	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A26, ליד מעליות, בניין מרפאות חוץ, קומת קרקע
2	150	1	0.86	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A36, במסדרון ליד חדר 118, בניין מרפאות חוץ
2	280	1	0.30	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A46, בכניסה למרפאות חוץ
2	350	1	0.46	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A56, במסדרון לכוון ספריה, בניין מרפאות חוץ
2	210	1	0.83	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A66, במסדרון ליד חדר סמינריון, בניין מרפאות חוץ
2	280	1	0.68	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A17, במסדרון מול מרפאת אף אוזן גרון, בניין מרפאת חוץ
2	350	1	1.19	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A27, במסדרון לכוון בניין יולדות ליד כניסה למרפאות חוץ, בניין מרפאות חוץ
2	270	1	1.22	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A37, במעבר לכוון בניין יולדות מעל יציאה ממרפאות חוץ
2	140	1	0.88	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A47, במסדרון ליד כניסה למכון הלב, בניין מרפאות חוץ
2	200	1	1.17	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A57, במסדרון ליד כניסה לחדרי ניתוח, בניין מרפאות חוץ
2	110	1	0.69	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A28, במסדרון לכוון חדר אוכל, מכון רנטגן
2	50	1	1.01	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A38, במסדרון חדר אוכל ליד מדרגות
2	320	1	0.71	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A48, בחדר אוכל
2	200	1	0.58	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A58, במסדרון מכון רנטגן ליד חדר צילום 1
2	240	1	0.98	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A68, במסדרון מכון רנטגן ליד סורק ממוחשב
2	270	1	0.83	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A114, במסדרון מכון להתפתחות הילד ליד עמדת פקידה, בניין מכונים, קומת קרקע
2	310	1	0.54	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A214, במסדרון מכון גסטרו-אנטרולוגיה ליד אנדוסקופיה בניין מכונים, קומת קרקע
2	40	1	1.12	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A314, במסדרון מכון גסטרו-אנטרולוגיה ליד חדרי רופאים, בניין מכונים, קומת קרקע
2	70	1	0.45	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A414, במסדרון בכניסה מזרחית לבניין מכונים, קומת קרקע

IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה

2	20	1	0.76	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A116, בכניסה מערבית לבניין מכונים, קומת קרקע, ליד נפרולוגיה
2	220	1	1.07	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A216, במסדרון נפרולוגיה ליד חדר 2-44, בניין מכונים, קומת קרקע
2	10	1	1.11	7 V/m	בניין ישן, קומת קרקע, A316, במסדרון נפרולוגיה ליד שרותים, בניין מכונים, קומת קרקע
2	290	1	1.25	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A11, במסדרון לכוון מטבח ליד לוח חשמל, קומת מרתף
2	300	1	0.73	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A21, במנהרה תת קרקעית, ליד כניסה למנהרה
2	220	1	0.35	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A31, במרתף מזרחי בכניסה למנהרה תת קרקעית, בכוון המרתף
2	50	1	0.33	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A41, ליד מנהרה תת קרקעית, מרתף בניין מכונים
2	120	1	0.92	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A51, מעל כניסה למסדרון ליד מחסן כביסה, מרתף מזרחי
2	50	1	0.60	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A61, במנהרה תת קרקעית, באמצע המנהרה
2	260	1	0.62	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A71, במנהרה תת קרקעית ליד יציאה בכוון המנהרה
2	340	1	0.82	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A81, במנהרה תת קרקעית ליד יציאה בכוון יציאה
2	230	1	0.42	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A91, במסדרון ליד מחסן ציוד רפואי, במרתף מזרחי
2	280	1	1.21	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A101, במעבר מול חדר מכונות מיוג אוויר ליד דלת יציאה במרתף מזרח
2	320	1	1.18	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A111, בחדר מכונות, במרתף מזרחי
2	220	1	1.28	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A121, סוף מסדרון
2	310	1	1.09	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A12, בכניסה למטבח
2	240	1	0.64	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A22, בכניסה למטבח
2	120	1	0.94	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A32, במסדרון לכוון מטבח, מרתף מזרחי
2	150	1	1.17	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A42, במסדרון אספקה סטרילית, מרתף מערבי
2	230	1	1.00	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A52, מטבח
2	180	1	0.87	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A62, מטבח
2	350	1	0.30	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A82, אספקה סטרילית
2	30	1	1.19	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A92, מעבדה למחקר
2	40	1	0.87	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A102, מעבדה למחקר
2	10	1	1.12	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A13, במסדרון בית מרקחת מעל כניסה, מרתף מזרחי
2	70	1	1.06	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A23, במסדרון מעל כניסה לבית מרקחת, מרתף מזרחי
2	60	1	0.92	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A33, על תקרה, ליד מעליות, מרתף מזרחי
2	220	1	1.19	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A43, במסדרון מאחורי מעליות מעל כניסה, מרתף מזרחי
2	330	1	0.92	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A53, במסדרון ליד יחידה לסוכרת ואנדקרונוזיה, מקלחת, מרתף מזרחי
2	50	1	1.10	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A63, במסדרון ליד אולם אשפוז יום, מרתף מזרחי
2	100	1	0.33	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A73, בתוך ארכיון ליד אשפוז יום, מרתף מזרחי
2	280	1	1.25	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A416, במרתף של בניין מכונים ליד מדרגות
2	290	1	0.80	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף, A516, במרתף בניין מכונים ליד חדר UPS
2	210	1	1.28	7 V/m	בניין ישן, קומת מרתף טכני, A72, במסדרון
2	170	1	1.04	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 5, RTA129, ליד מטבחון
2	350	1	1.15	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 5, RTA130, לובי מעליות
2	50	1	0.83	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 5, RTA131, ליד יציאה
2	180	1	1.28	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 4, RTA111, ליד חדר אשפוז 11

IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה

2	60	1	0.79	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 4, RTA112, ליד חדר אחות אחראית
2	130	1	1.24	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 4, RTA113, ליד שירותי סגל
2	240	1	0.73	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 4, RTA114, לובי מעליות
2	300	1	0.93	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 4, RTA115, ליד חדר קבלת חולים
2	20	1	1.19	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 4, RTA124, מסדרון
2	220	1	0.52	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 4, RTA125, ליד חדר אשפוז 4
2	240	1	1.06	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 4, RTA126, ליד חדר אשפוז 5
2	230	1	0.98	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 4, RTA127, ליד חדר אשפוז 14
2	270	1	1.10	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 4, RTA128, ליד חדר אשפוז 11
2	210	1	0.84	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 4, RTA116, ליד חדר אשפוז 6
2	160	1	0.88	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 4, RTA121, ליד מעליות מטופלים
2	60	1	0.83	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 4, RTA122, ליד לשכת מנהל המחלקה
2	160	1	1.11	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 4, RTA123, ליד חדר רופאים בכירים 4-81
2	280	1	0.79	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 3, RTA91, ליד חדר אשפוז 11
2	250	1	0.39	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 3, RTA92, ליד מחסן טקסטיל
2	240	1	0.29	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 3, RTA93, ליד שירותי סגל
2	250	1	0.39	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 3, RTA94, לובי מעליות
2	150	1	0.37	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 3, RTA95, ליד חדר פיזיותרפיה
2	290	1	0.46	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 3, RTA96, ליד חדר אשפוז 6
2	350	1	1.00	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 3, RTA101, ליד מעליות מטופלים
2	280	1	0.94	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 3, RTA102, ליד שירותי סגל
2	100	1	1.23	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 3, RTA103, ליד חדר 3-81
2	170	1	0.92	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 3, RTA104, מסדרון
2	330	1	0.56	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 3, RTA105, ליד חדר אשפוז 4
2	330	1	1.01	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 3, RTA106, ליד חדר אשפוז 6
2	60	1	1.13	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 3, RTA107, ליד חדר אשפוז 13
2	310	1	1.21	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 3, RTA108, ליד חדר אשפוז 11
2	290	1	0.67	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 2, RTA71, ליד חדר אשפוז 11
2	310	1	0.56	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 2, RTA72, ליד חדר 2-35
2	100	1	1.10	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 2, RTA73, ליד שירותי סגל
2	130	1	1.22	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 2, RTA74, לובי מעליות
2	340	1	0.51	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 2, RTA75, ליד חדר 2-34
2	90	1	1.19	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 2, RTA76, ליד חדר אשפוז 6
2	70	1	1.01	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 2, RTA81, ליד מעליות מטופלים
2	250	1	0.54	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 2, RTA82, ליד שירותי סגל
2	10	1	1.05	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 2, RTA83, ליד מדרגות
2	80	1	1.18	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 2, RTA84, מסדרון
2	20	1	0.66	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 2, RTA85, ליד חדר אשפוז 4
2	50	1	0.96	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 2, RTA86, ליד חדר אשפוז 6
2	10	1	0.91	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 2, RTA87, ליד חדר אשפוז 13
2	90	1	1.07	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 2, RTA88, ליד חדר אשפוז 11
2	20	1	1.00	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 1, RTA51, ליד חדר אשפוז 13
2	170	1	0.35	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 1, RTA52, ליד חדר אשפוז 18
2	190	1	0.54	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 1, RTA53, ליד שירותי סגל
2	250	1	0.42	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 1, RTA54, לובי מעליות
2	50	1	1.21	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 1, RTA55, ליד חדר אשפוז 1
2	100	1	0.53	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 1, RTA56, ליד חדר אשפוז 7
2	220	1	0.77	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 1, RTA61, ליד מעליות מטופלים



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה

2	290	1	0.32	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 1, RTA62, ליד שירותי סגל
2	10	1	0.41	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 1, RTA63, ליד חדר 1-18
2	80	1	0.63	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 1, RTA64, ליד חדר אשפוז 1
2	180	1	0.84	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 1, RTA65, ליד חדר אשפוז 5
2	250	1	0.46	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 1, RTA66, ליד חדר אשפוז 7
2	320	1	0.64	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 1, RTA67, ליד חדר אשפוז 15
2	150	1	0.88	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה 1, RTA68, ליד חדר אשפוז 12
2	220	1	1.08	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה טכנית, RTA11, בחדר מכונות צד A
2	220	1	1.16	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה טכנית, RTA12, ליד חדר בקרה
2	210	1	0.48	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה טכנית, RTA13, בחדר מכונות צד A
2	140	1	1.28	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה טכנית, RTA14, ליד מעלית מטופלים
2	70	1	0.96	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה טכנית, RTA15, ליד חדר מכונות צד A
2	340	1	1.00	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה טכנית, RTA16, ליד חדר עבודה מיזוג אויר
2	230	1	0.89	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה טכנית, RTA17, מסדרון ליד לוח חשמל
2	30	1	0.60	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה טכנית, RTA18, מסדרון
2	130	1	0.70	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה טכנית, RTA19, בחדר מכונות צד C
2	20	1	1.23	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומה טכנית, RTA20, בחדר מכונות צד C
2	0	1	0.90	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA21, ליד חדר 226 רופא תורן
2	10	1	0.88	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA22, ליד חדר 223
2	240	1	0.57	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA23, ליד קבלה
2	40	1	0.37	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA24, ליד משרד קבלה ושחרור חולים
2	40	1	0.50	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA25, כיורוגיה וטיפול יום ילדים
2	150	1	1.24	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA26, מסדרון ליד כיורוגית ילדים
2	10	1	0.36	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA27, כיורוגיה וטיפול יום ילדים
2	90	1	0.52	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA28, כיורוגיה וטיפול יום ילדים
2	350	1	0.93	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA29, כיורוגיה וטיפול יום ילדים
2	290	1	1.12	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA30, כיורוגיה וטיפול יום ילדים
2	30	1	0.92	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA31, מסדרון
2	0	1	1.02	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA32, חדר ניתוח
2	220	1	0.44	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA33, חדר ניתוח
2	90	1	0.53	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA34, חדר ניתוח
2	160	1	1.22	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA35, חדר ניתוח
2	160	1	0.33	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA36, חדר ניתוח
2	160	1	0.47	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA37, ליד קבלה
2	20	1	0.35	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA38, מסדרון
2	190	1	1.11	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA39, ליד הכנה והתאוששות
2	10	1	1.08	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA40, ליד מעלית מטופלים
2	70	1	0.93	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA41, לובי מעליות
2	60	1	1.03	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA42, מסדרון ליד מלר"ד נשים
2	300	1	0.69	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA43, מסדרון ליד IVF
2	80	1	0.42	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA44, ליד חדר 375
2	140	1	0.58	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA45, מסדרון
2	200	1	0.99	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA46, מסדרון
2	70	1	0.56	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA47, במלר"ד נשים וילדות
2	90	1	1.08	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA48, ליד מנהל יחידת אולטרסאונד
2	130	1	1.25	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA49, ליד מדשרד קבלה
2	170	1	0.80	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת כניסה, RTA50, באשפוז יום גניקולוגיה
2	250	1	0.38	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת מרתף, RTA1, ליד חדר מכונות ראשי

RFcell™ Technologies Ltd.
 14 Hamelach St,
 Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
 Israel 48091
 T:+972-3-9032990
 F:+972-3-9032989
 Email: sales@rfcell.com



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה

2	30	1	0.78	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת מרתף, RTA2, חדר מכונות
2	90	1	1.26	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת מרתף, RTA3, ליד חדר מכונות ראשי
2	240	1	0.31	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת מרתף, RTA4, ליד חדר גלילים
2	280	1	0.90	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת מרתף, RTA5, ליד לובי מעליות עובדים
2	50	1	0.48	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת מרתף, RTA6, רחבה
2	50	1	1.16	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת מרתף, RTA7, ליד מיטות ילדים ישנות
2	100	1	0.76	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת מרתף, RTA8, במרתף
2	50	1	0.91	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת מרתף, RTA9, ליד מיטות מבוגרים ישנות
2	260	1	0.31	7 V/m	בניין רב תכליתי, קומת מרתף, RTA10, רחבה ליד יציאה

תיאור נקודת הייחוס: מתחת לאנטנות במפלס הקרקע

הצהרת המודד

רמת השדה החשמלי בכל האזורים הנבדקים לא עולה על רמה המותרת עפ"י הנחיות משרד הבריאות.

פרק 5 –הערכת סיכוני קרינה אלמ"ג לדלק

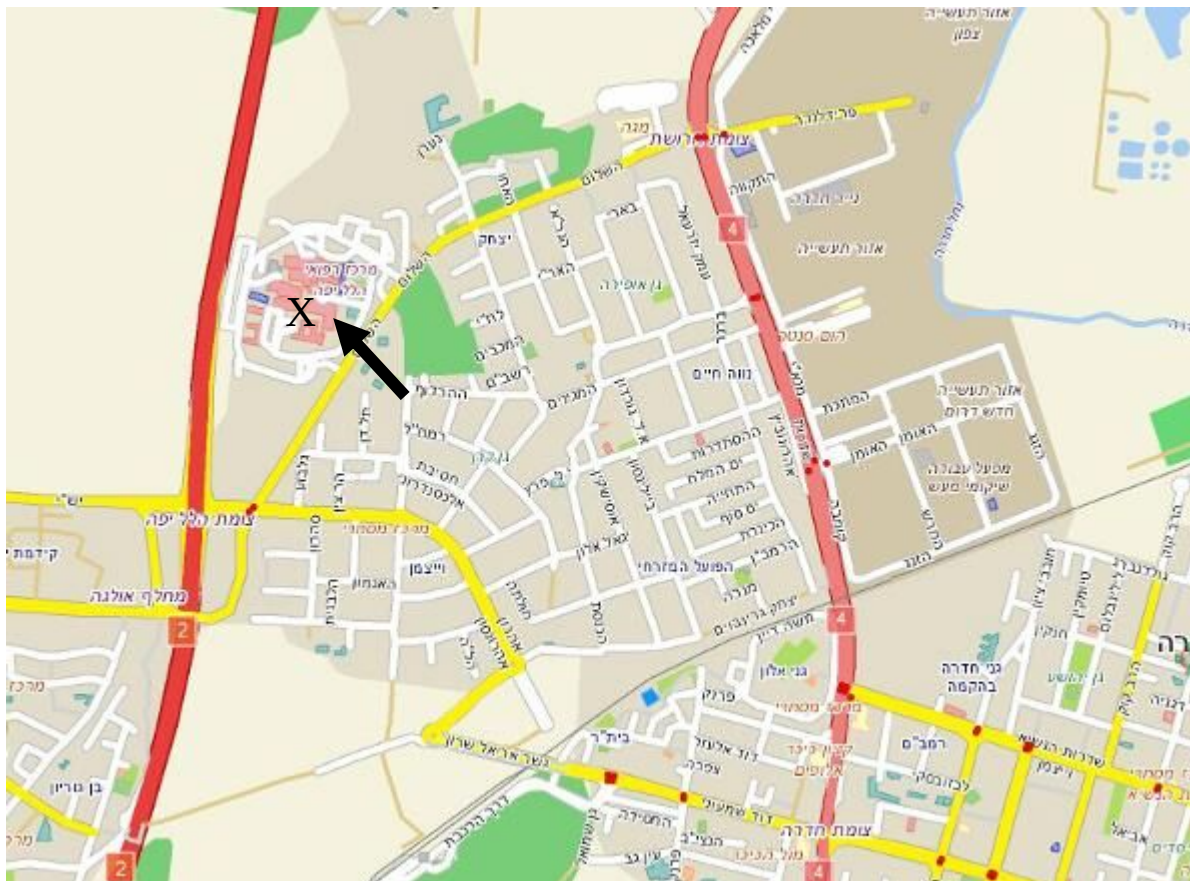
אין צורך בהערכת סיכוני קרינה אלמ"ג לדלק.

פרק 6 – בדיקת עמידה בתנאי תמ"א 36 חלק א'

לא נדרשת בדיקת התאמה לתמ"א 36 – אתר זעיר פנימי.

פרק 7 – תמונות ושרטוטים מיקום אתר השידור

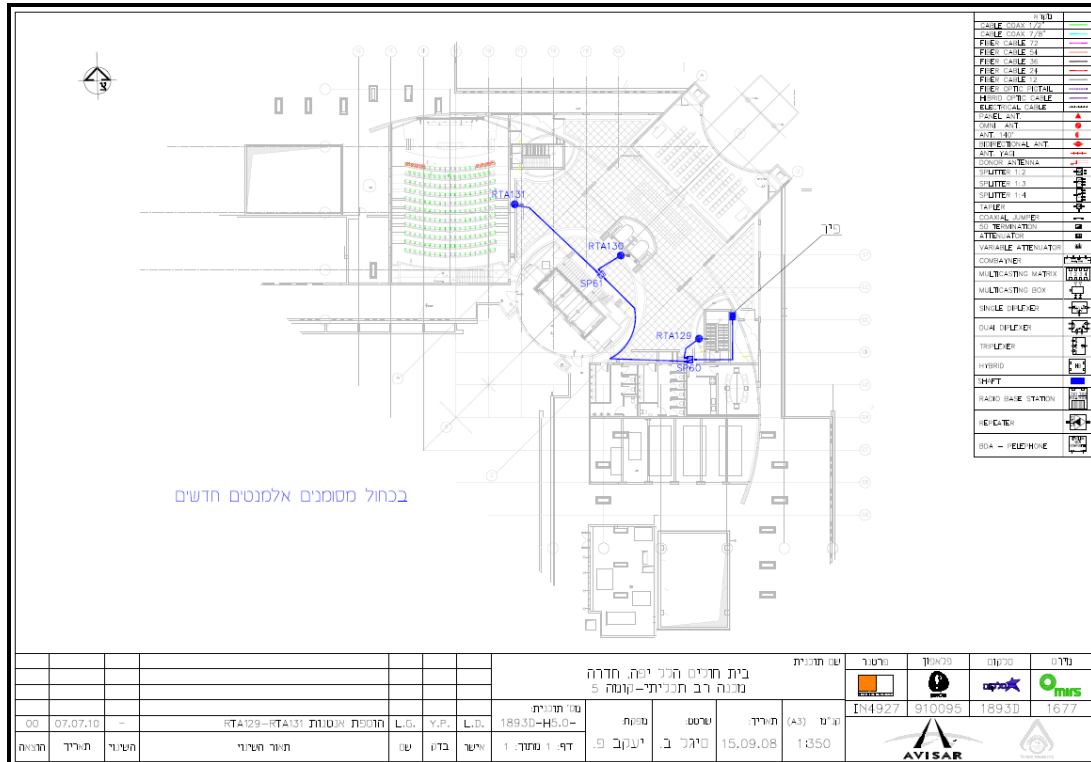
שרטוט 1 מפת האתר



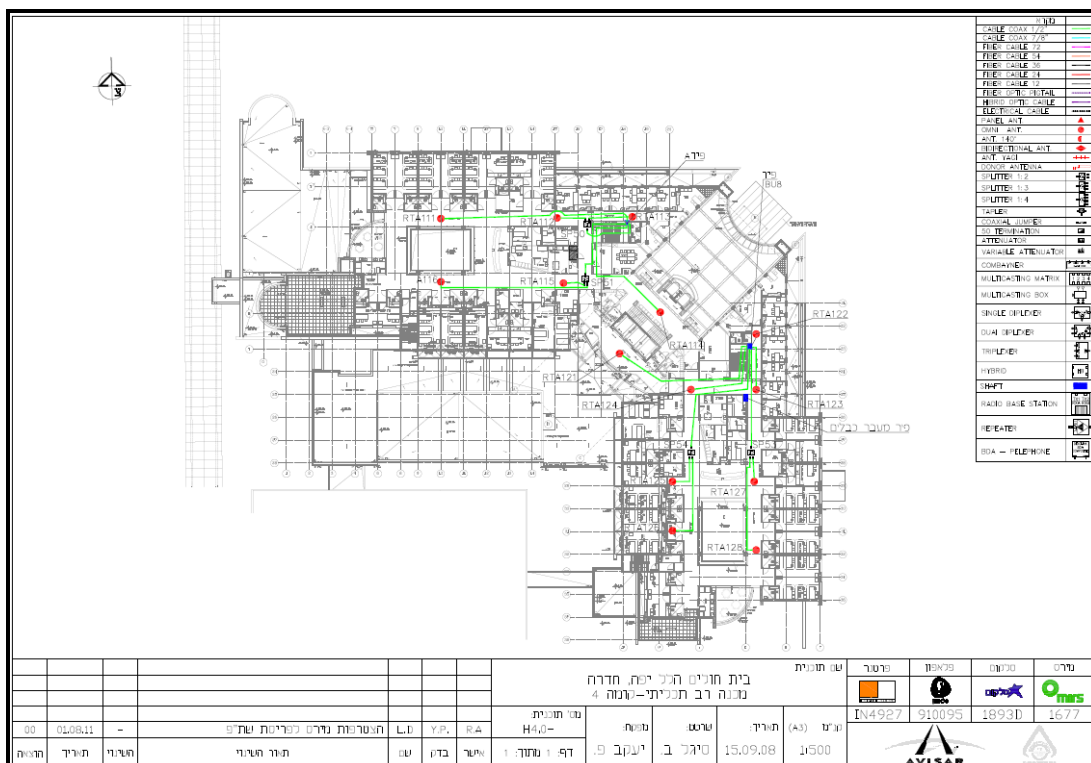
B6cell™ Technologies Ltd.
14 Hamelach St,
Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
Israel 48091
T:+972-3-9032990
F:+972-3-9032989
Email: sales@rfcell.com



IN4927B, 910095, 1893 בית חולים הלל יפה, חדרה שרטוט 2 : קומה 5

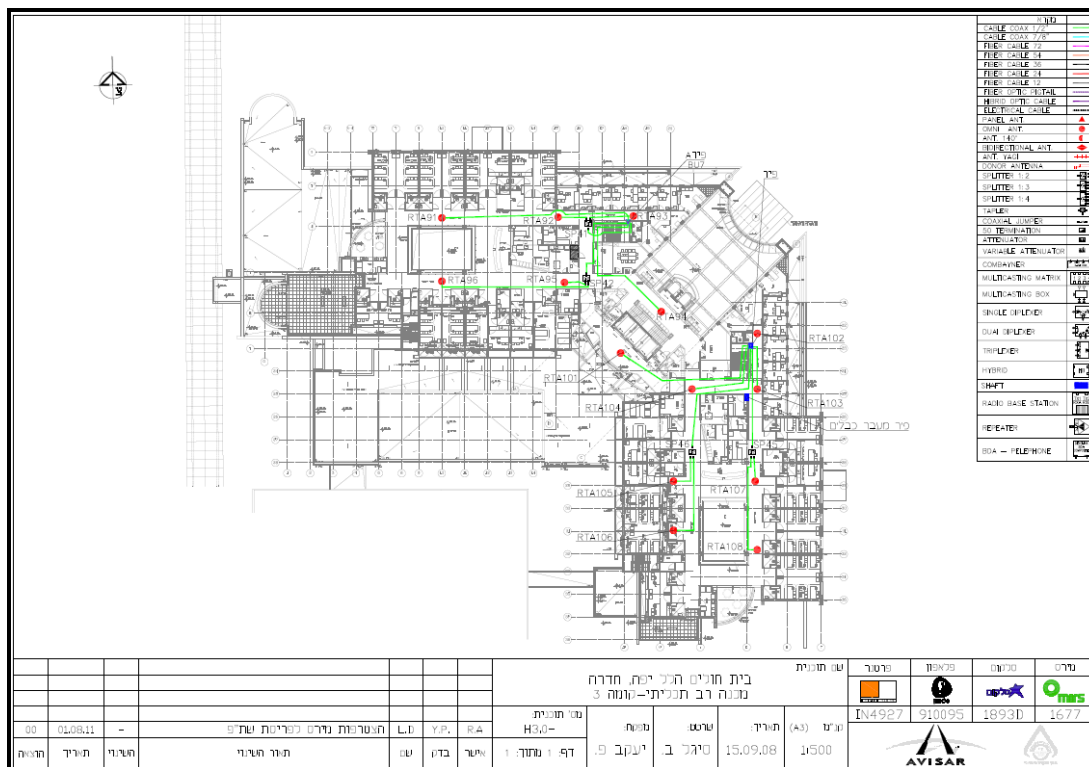


שרטוט 3 : קומה 4

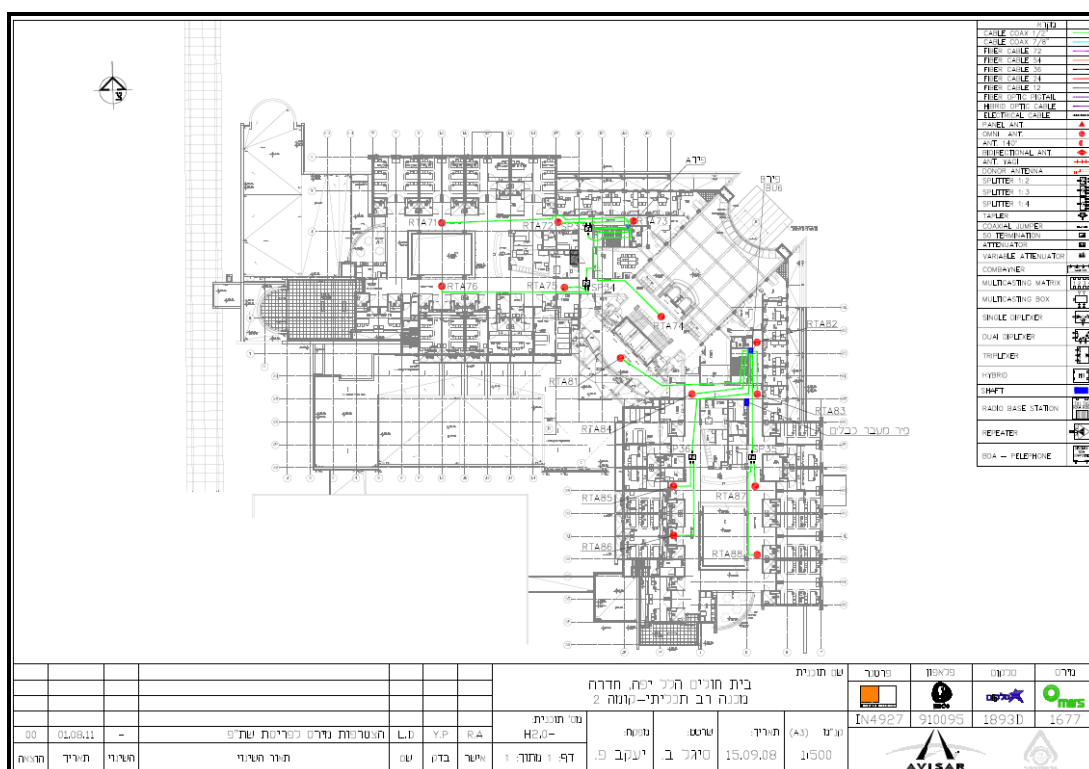




IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה
שרטוט 4 : קומה 3

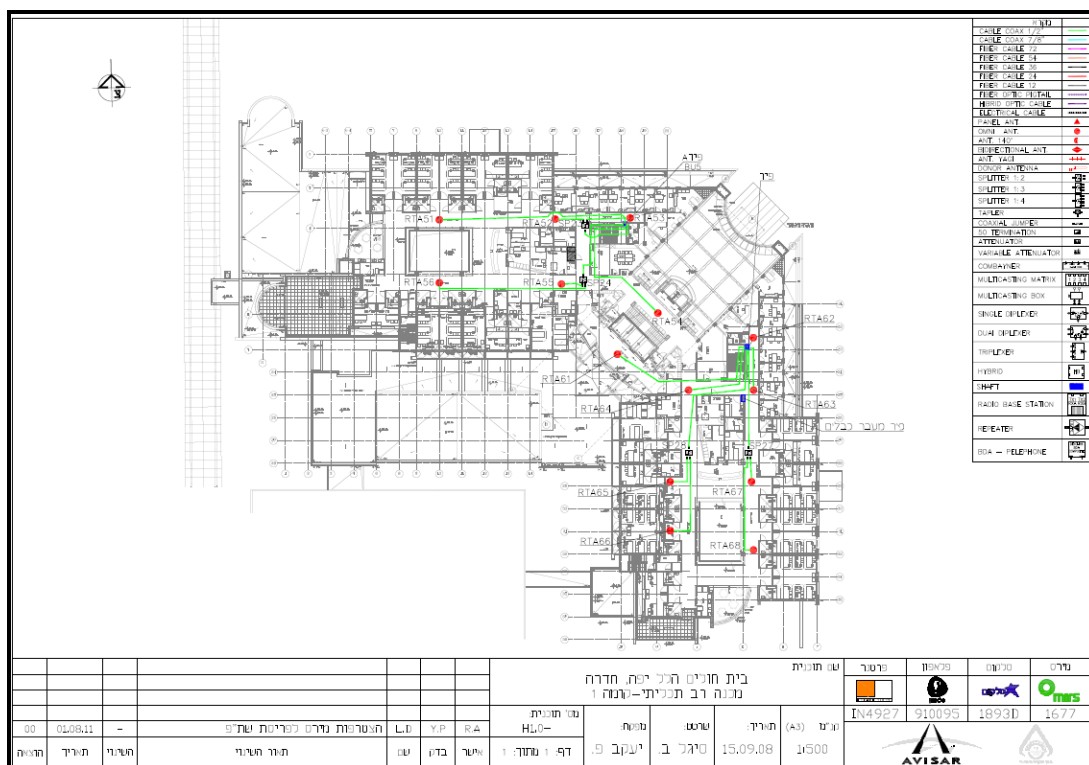


שרטוט 5 : קומה 2

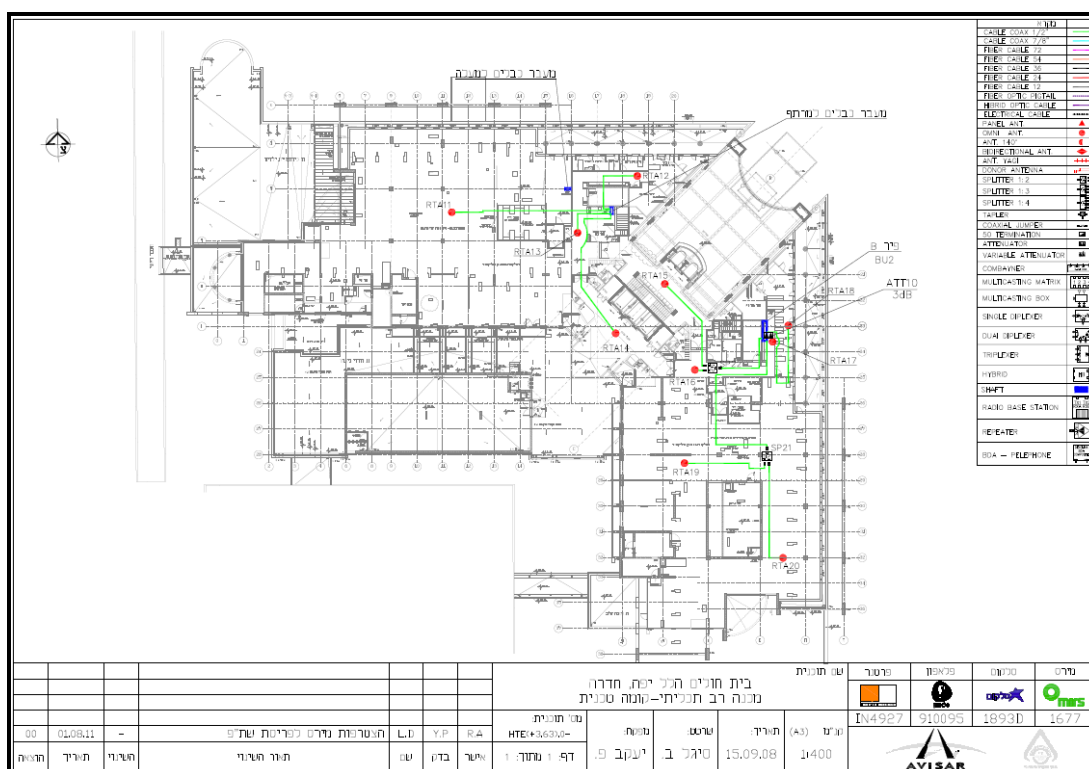




IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה
שרטוט 6 : קומה 1



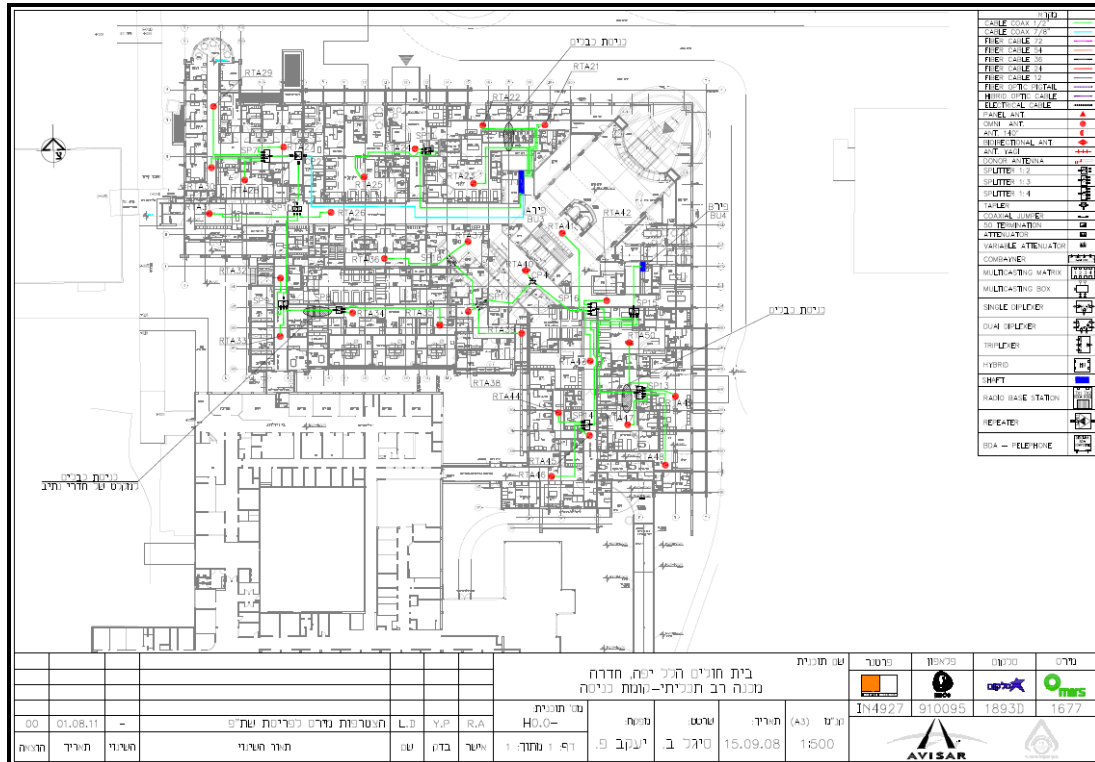
שרטוט 7 : קומה טכנית



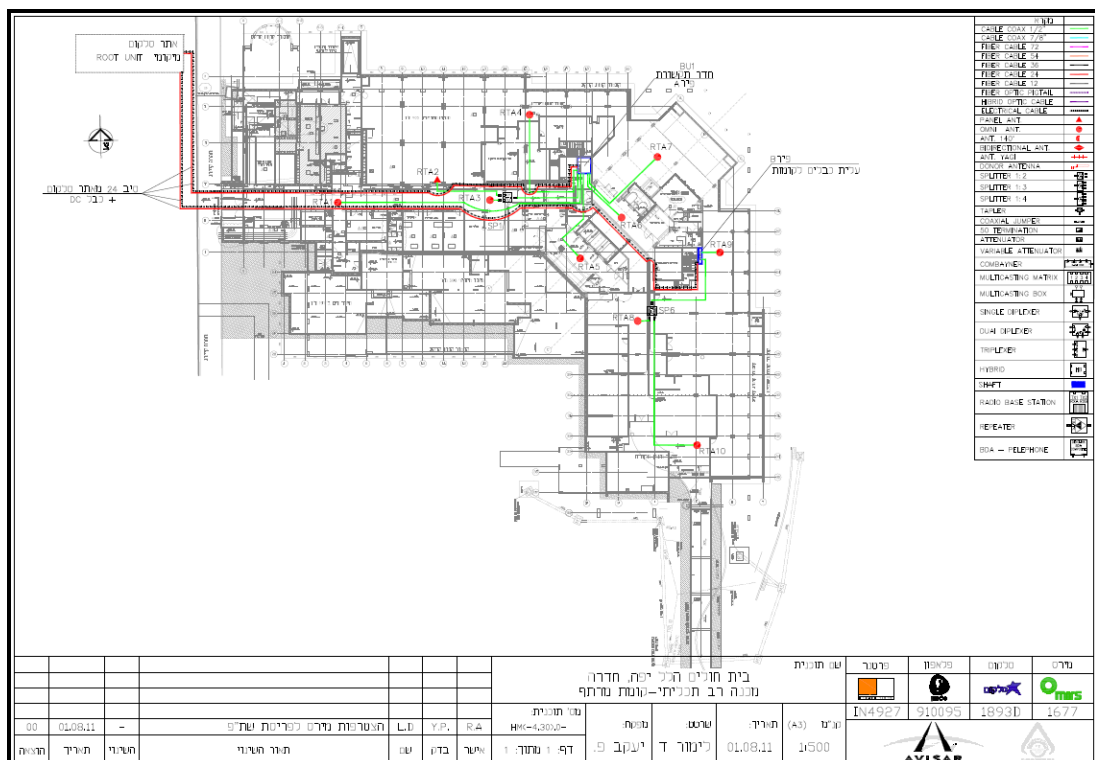
RFcell™ Technologies Ltd.
14 Hamelach St,
Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
Israel 48091
T:+972-3-9032990
F:+972-3-9032989
Email: sales@rfcell.com



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה שרטוט 8 : קומת כניסה



שרטוט 9 : קומת מרתף



RFcell™ Technologies Ltd.
14 Hamelach St,
Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
Israel 48091
T:+972-3-9032990
F:+972-3-9032989
Email: sales@rfcell.com



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה
תמונה 1: בית חולים הלל יפה



תמונה 2 : אנטנות בבניין רב תכליתי



A1



A3



A4



A5



A6



A7



A8



A9



A10



A11



A12



A13



A14



A15



A16



A17



A19



A20



A21



A22

RFcell™ Technologies Ltd.
 14 Hamelach St,
 Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
 Israel 48091
 T:+972-3-9032990
 F:+972-3-9032989
 Email: sales@rfcell.com



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה



A23



A24



A26



A31



A37



A39



A40



A41



A42



A43



A44



A45



A46



A47



A48



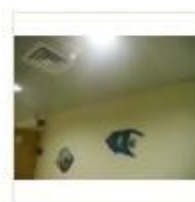
A49



A50



A51



A52



A53

RFcell™ Technologies Ltd.
 14 Hamelach St,
 Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
 Israel 48091
 T:+972-3-9032990
 F:+972-3-9032989
 Email: sales@rfcell.com



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה



A54



A55



A56



A61



A62



A63



A64



A65



A66



A67



A68



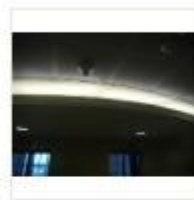
A71



A72



A73



A74



A75



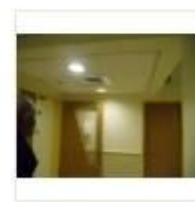
A76



A81



A82



A83

RFcell™ Technologies Ltd.
 14 Hamelach St,
 Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
 Israel 48091
 T:+972-3-9032990
 F:+972-3-9032989
 Email: sales@rfcell.com



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה



A84



A85



A86



A87



A88



A91



A92



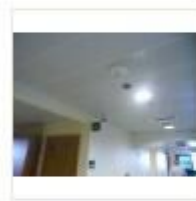
A93



A94



A95



A96



A101



A102



A103



A104



A105



A106



A107



A108



A111

RFcell™ Technologies Ltd.
 14 Hamelach St,
 Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
 Israel 48091
 T:+972-3-9032990
 F:+972-3-9032989
 Email: sales@rfcell.com



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה



A112



A113



A114



A115



A116



A121



A122



A123



A124



A125



A126



A127



A128



A129



A130



A131



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה
תמונה 3 : אנטנות באזור הישן



1A1



1A2



1A3



1A4



1A5



1A6



1A7



1A8



1A9



2A1



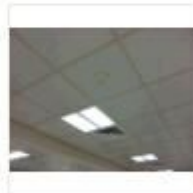
2A2



2A3



2A4



2A5



2A6



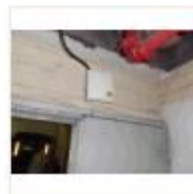
3A1



3A2



3A3



3A4



3A5

RFcell™ Technologies Ltd.
 14 Hamelach St,
 Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
 Israel 48091
 T:+972-3-9032990
 F:+972-3-9032989
 Email: sales@rfcell.com



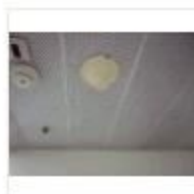
IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה



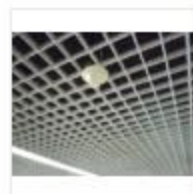
4A1



4A3



4A4



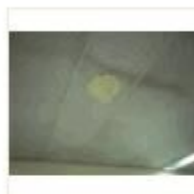
5A1



5A2



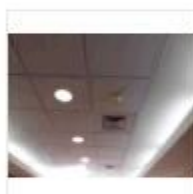
5A3



5A4



6A1



6A2



6A3



6A4



6A5



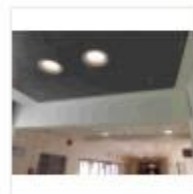
6A6



7A1



7A2



7A3



7A4



7A5



8A2



8A3

RFcell™ Technologies Ltd.
 14 Hamelach St,
 Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
 Israel 48091
 T:+972-3-9032990
 F:+972-3-9032989
 Email: sales@rfcell.com



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה



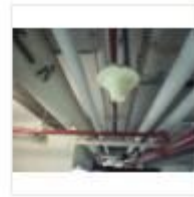
8A4



8A5



8A6



9A1



9A2



9A3



9A4



10A1



10A2



10A3



10A4



10A5



10A6



11A1



11A2



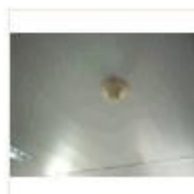
11A3



11A4



11A5



11A6



12A1M

RFcell™ Technologies Ltd.
 14 Hamelach St,
 Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
 Israel 48091
 T:+972-3-9032990
 F:+972-3-9032989
 Email: sales@rfcell.com



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה



12A2



12A3



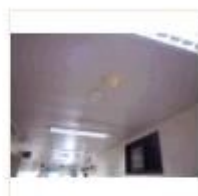
12A4



13A1D



13A4



13A5



13A6



14A1



14A2



14A3



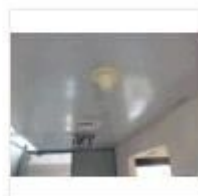
14A4



15A1



15A2



15A3



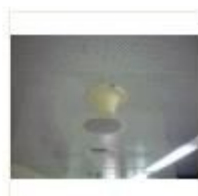
15A4



16A1



16A2



16A3



16A4



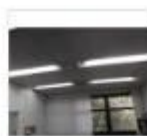
16A5



4A7



4A5



A7



13A4D



2A8



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה

פרק 8 - תאור מגבלות

לאחר זה אין צורך בהגבלת גישה.

פרק 9 – נספחים

1. טווח בטיחות אופקי, סביב מקור קרינה בתדרים שמעל 10 MHz יחושב לפי הנוסחה שלהלן:

$$R = \sqrt{\frac{P * 10^{G/10}}{4 * \pi * S}} * Nr$$

R = טווח בטיחות אופקי (מטר), מול מרכז אלומת האנטנה
 P = הספק השידור המרבי בכניסת האנטנה, ביחידות וואט (W), כאשר מתקן השידור הוא מכ"מ או מתקן רדיו חובבים, P - הוא הספק השידור הממוצע ביממה ביחידות וואט (W)
 G = שבח (gain) אנטנה, ביחידות dBi לכיוון נקודת החישוב
 S = רמה מרבית לחשיפה מותרת בהתאם לסף הבריאותי באותו תדר, ביחידות W/m2
 Nr = מקדם נרמול:

- 0.77 - מוקדי שידור לשימוש התקשורת התאית
- 1.00 - אנטנות לשידורי רדיו, טלוויזיה לציבור וכדומה
- במקרה של מכ"מים, אנטנות לרדיו חובבים, אנטנות לשידור Simplex יקבע המקדם נרמול בהתאם ל - Duty Cycle

אם כתוצאה מהפעלת מקור קרינה נוצרת או עלולה להיווצר קרינה בכמה תחומי תדרים שונים באותה אנטנה:

$$R = \sqrt{\sum Ri^2}$$

R = טווח בטיחות אופקי (מטר) מול מרכז אלומת האנטנה
 Ri = טווח בטיחות אופקי לכל אחד מתחומי התדרים (מטר)

2. טווח בטיחות אנכי יחושב לפי הנוסחה שלהלן:

$$H = R * \tan(\alpha + T)$$

H = טווח בטיחות אנכי
 α = מחצית זווית הפתיחה האנכית של מקור הקרינה
 R = טווח בטיחות אופקי (מטר) מול מרכז אלומת האנטנה
 T = זווית ההטיה האנכית של אלומת השידור של מקור הקרינה, ביחס לכיוון האופקי
 אם כתוצאה מהפעלת מקור קרינה נוצרת או עלולה להיווצר קרינה בכמה תחומי תדרים שונים באותה אנטנה:

$$H = \sqrt{\sum Hi^2}$$

H = טווח בטיחות אנכי (מטר) מול מרכז אלומת האנטנה
 Hi = טווח בטיחות אנכי לכל אחד מתחומי התדרים (מטר)

3. חישוב רמות הקרינה סביב מקור קרינה בתדרים שמעל 10 Mhz יחושב לפי הנוסחה:

$$S = \frac{P * 10^{G/10}}{4 * \pi * R^2}$$

S = צפיפות הספק, ביחידות W/m^2

R = מרחק ממוקד השידור

P = הספק השידור המרבי בכניסת האנטנה, ביחידות וואט (W), כאשר מתקן השידור הוא מכ"מ או מתקן רדיו חובבים, P - הוא הספק השידור הממוצע ביממה ביחידות וואט (W)

G = שבח (gain) אנטנה, ביחידות dBi לכיוון נקודת החישוב

אם כתוצאה מהפעלת מקור קרינה נוצרת או עלולה להיווצר קרינה בכמה תחומי תדרים שונים:

$$S = \sum S_i$$

S = צפיפות הספק מצרפי, ביחידות W/m^2

S_i = צפיפות הספק של כל תדר, ביחידות W/m^2

4. חישוב אחוז רמת הקרינה מהסך הבריאותי סביב מקור קרינה בתדרים שמעל 10 Mhz יחושב לפי הנוסחה:

$$\frac{S}{S_L} * 100 = \text{אחוז רמת הקרינה מהסך הבריאותי}$$

S = צפיפות הספק המחושב, ביחידות W/m^2

S_L = רמה מרבית לחשיפה בהתאם לסף הבריאותי המותרת לתדר, ביחידות W/m^2

חישוב אחוז רמת הקרינה בבדיקה מצרפית מהסך הבריאותי:

$$\sum_{i>10Mhz}^{300Ghz} \frac{S_i}{S_{Li}} * 100 = \text{אחוז רמת הקרינה המצרפית מהסך הבריאותי}$$

S_i = צפיפות הספק המחושבת לתדר i , ביחידות W/m^2

S_{Li} = רמה מרבית לחשיפה בהתאם לסף הבריאותי המותרת לתדר i , ביחידות W/m^2

RFcell™ Technologies Ltd.
 14 Hamelach St,
 Afek Ind. Park, Rosh Ha'ayin
 Israel 48091
 T:+972-3-9032990
 F:+972-3-9032989
 Email: sales@rfcell.com



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה

5. נחותים לצורך חישובי קרינה

- כאשר יש צורך בהוספת נחותים של גורמים סביבתיים, קיימות שתי אפשרות:
- למדוד את הניחות ולהשתמש בניחות בעקבות תוצאה המדידה.
 - ניתן להשתמש בטבלה שלהלן:

סוג החומר	ניחות dB (לתדרי 800- Mhz 2500)
קיר פנימי \ גבס	3
דלת עץ	2
קיר בטון	6
זכוכית / חלון	2
סיכוך מתכתי	10



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה

אופן ביצוע המדידות

שיטת המדידה

- א.** בכל אזור נמדדת הקרינה באופן הבא: נערכת סריקה של האזורים הנגישים . בנקודה בה נמדדה הקריאה הגבוהה ביותר נערכה מדידה מדויקת ונרשמת הקריאה המקסימלית.
- ב.** המשדרים באתר משדרים באופן קבוע, לכן המדידות מבוצעות בל"ז אקראי ללא כל הודעה מוקדמת לחברה המשרתת.
- ג.** המדידות מבוצעות באזורים הנגישים לאדם, בסביבת האנטנה בעיקר באזורים בעלי פוטנציאל לקרינה גבוהה (מרחק מינימלי מהאנטנה וכיוון ביחס לאונת השידור).
- ד.** במידה ותוצאות המדידה אינן גבוהות או במידה וקיים זיהוי ודאי של מקור הקרינה לא מבוצע זיהוי של מקורות הקרינה ותדרי השידור.
- ה.** בכל נקודה המדידות מייצגות את התרומה המשוכללת של כל המשדרים באזור.
- ו.** המדידות מבוצעות לאתרים פעילים לאחר קבלת אישור על הפעלתן מהמפעיל.
- ז.** במידה וקיים שדה קרינה גבוה נמדדת קרינה עד למרחק גבול התקן מהאנטנות.
- ח.** במידה שלא צויין במפורש אחרת המדידות בחנו היבטי בטיחות מקרינה לאדם בלבד ולא כללו בחינת השפעה על ציוד.
- ט.** הגדרת מיקומים והפרשי גבהים נעשית עפ"י הערכת הבודק בביקור באתר. הערכה זאת מהווה בסיס להגדרת מיקום הנקודה הנמדדת ואיננה משפיעה בכל דרך על התוצאה הנמדדת והשוואתה לתקן . באתרים משותפים הגדרה וציון מקום הנקודה הנבדקת תהיה יחסית לאנטנה הדומיננטית ביותר או לאנטנה הקרובה והנמוכה ביותר, גם אם זאת איננה שייכת לחברה הנבדקת. המדידה כוללת את הקרינה המשולבת מכל החברות.



IN4927B, 910095, 1893 - בית חולים הלל יפה, חדרה

ג. הנחיות המשרד להגנת הסביבה .

1. המשרד להגנת הסביבה מגדיר רמת סף סביבתי שנגזר מהסף הבריאותי .
 2. הסף הבריאותי הוא נגזר מהתקן של הועדה הבינלאומית להגנה מפני קרינה בלתי מייננת (ICNIRP).
 3. בשום מקרה לא ייחשף הציבור לרמות הקרינה העולות על הסף הבריאותי.
 4. באזורים מאוכלסים ברציפות (בתוך המבנים, דירות, בתי ספר, משרדים וכו') לא ייחשף הציבור, מהפעלת אתר בודד, לרמות העולות על הסף הסביבתי – 10% מהסף הבריאותי.
 5. באזורים מאוכלסים לא ברציפות (גנים, רחובות, שטחים פתוחים, מרפסות וכו') לא ייחשף הציבור, מהפעלת אתר בודד, לרמות הקרינה העולות על 30% מהסף הבריאותי.
 6. באזורים מאוכלסים ברציפות (בתוך המבנים, דירות, בתי ספר, משרדים וכו') לא ייחשף הציבור, מהפעלת אתר משותף לרמות העולות על הסף הסביבתי כפול מספר המשתתפים לאתר.
- במידה וישנה חריגה מסף זה יש לקבוע אמצעים פיזיים להגבלת הגישה באזורים האלה.**

טבלת רמות החשיפה בהתאם לתדר

סף חשיפה סביבתי			סף חשיפה בריאותי			תחום תדר
צפיפות הספק	שדה מגנטי	שדה חשמלי	צפיפות הספק	שדה מגנטי	שדה חשמלי	
(W/m²)	(A/m)	(V/m)	(W/m²)	(A/m)	(V/m)	
-	0.5	25/f	-	5	250/f	800Hz – 3KHz
-	0.5	8.7	-	5	87	150KHz – 3KHz
-	0.073/f	8.7	-	0.73/f	87	1MHz – 150KHz
-	0.073/f	8.7/√f	-	0.73/f	87/√f	10MHz – 1MHz*
0.2	0.023	8.7	2	0.073	27.5	400MHz – 10MHz**
f/2000	0.00117X√f	0.435X√f	f/200	0.0037X√f	1.375X√f	2000Mhz– 400MHz***
1	0.052	19.4	10	0.16	61	300GHz– 2GHz****

F – מציין תדר.

* בתחום תדרים זה נכללים תדרי תחנות הרדיו AM.

** בתחום תדרים זה נכללים תדרי תחנות הרדיו FM.

*** בתחום תדרים זה נכללים תדרי הדור הראשון והשני של התקשורת הסלולרית

**** בתחום תדר זה נכללים תדרי הדור השלישי של התקשורת הסלולרית, שידורי מכ"מים ושידורי לוויינים.