

תאריך: 27/06/2017

החברה המבקשת: פי.אייץ.איי.נטוורקס

**הנדון: דוח מדידות קרינה אלמ"ג בסביבת אתר השידור מספר WE3541A של חברת פי.אייץ.איי.נטוורקס****פרק 1****א. תאור אזור האתר**

שעת הביקור באתר: 09:45		תאריך הביקור באתר: 12/06/2017		
מטרת הביקור:		אתר חדש <input type="checkbox"/>	שינויים באתר קיים <input checked="" type="checkbox"/>	
תאור אזור האתר ומיקומו: עוקף ותורן על גג ברחוב המלך גורג' 13 ת.א. באיזור אורבני.				
אתרים סולאריים ברדיוס של 50 מטר: כן נצפו אתרים סולאריים סמוכים.				
נקודות נגישות לאדם: יש גישה לאדם עד כ 11 מטרים מתחת לאנטנות תאור המבנים הקרובים:				
טבלה מספר 1				
מספר סידורי	תיאור המבנה	אזימוט- [מעלות]	מרחק ממוקד שידור [m]	גובה מעל פני הקרקע לפי מפה מצבית [m]
1	220+350deg המלך גורג 15	מ- 220 ועד 225	18	9.0
2	220+350deg המלך גורג 15 המשך	מ- 180 ועד 215	מ- 18 ועד 41	7.0
3	80deg המלך גורג 10	מ- 130 ועד 140	29	10.0
4	80deg המלך גורג 12	מ- 80 ועד 90	מ- 36 ועד 43	10.0
5	80deg המלך גורג 15	מ- 25 ועד 60	מ- 16 ועד 21	9.0
6	המכבי 7-9 220+350deg	מ- (-10) ועד 0	מ- 64 ועד 70	10.0

## ב. תמצית פרטי האתר

טבלה מספר 2

שעת ביקור: 09:45		תאריך הביקור באתר: 12/06/2017	
שם האתר: המלך ג'ורג' 13		שם החברה: פי.אייץ.איי.נטוורקס	
מספר האתר: WE3541A		נ.צ. רשת ישראל חדשה	
מס' סימוכין (של היתר הקמה): 2007591		תאריך היתר הקמה: 17/12/2012	
		N= 664269 E= 178603	
מיקום האתר: <input type="checkbox"/> שטח פתוח <input type="checkbox"/> אזור תעשייה <input checked="" type="checkbox"/> אזור מאוכלס			
כתובת האתר: תל אביב-יפו המלך ג'ורג' 13		רשות מקומית: עיריית תל אביב-יפו	
סוג האתר: <input type="checkbox"/> תורן קרקעי <input checked="" type="checkbox"/> תורן על הגג <input checked="" type="checkbox"/> עוקץ <input type="checkbox"/> משתפלת <input type="checkbox"/> אתר זעיר פנימי <input type="checkbox"/> אתר זעיר חיצוני <input type="checkbox"/> מתקן גישה אלחוטי			
דוח הערכת רמות חשיפה בוצע בתאריך: 09/12/2012			
טווח הבטיחות המרבי מאתר לפי הסף הבריאותי: 10.20 מטר.			
רמת הקרינה הנמדדת הגבוהה ביותר ותיאור הנקודה באזור מאוכלס ברציפות: $16.00 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ או 4.00% מערך הסף הבריאותי שנקבע ע"י המשדד להגנת הסביבה. רמה זו נמדדה בהמלך ג'ורג' 11א - חלון ח מדרגות במרחק 17 מטר ובכיוון $230^\circ$ .			
רמת הקרינה הנמדדת הגבוהה ביותר ותיאור הנקודה באזור מאוכלס לא ברציפות: $29.00 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ או 7.25% מערך הסף הבריאותי שנקבע ע"י המשדד להגנת הסביבה. רמה זו נמדדה בהמלך ג'ורג' 11א' גג במרחק 18 מטר ובכיוון $230^\circ$ .			
נקודת שלא נבדקו ברדיוס 50 מטר: <input type="checkbox"/> אין נבדקו כולן <input checked="" type="checkbox"/> רק נקודות עם קרינה מתחת ל 1% לאזורים מאוכלסים ברציפות ו- 3% לאזורים מאוכלסים לא ברציפות <input type="checkbox"/> נדרשת השלמת מדידה בנקודות המפורטות בדוח			
קיים צורך בבדיקות לחומרים דליקים: לא. עמידות בדרישות המשדד לאיכות הסביבה: כן.			
קיים צורך בבדיקות למכשור רפואי: לא. עמידה בתנאים ההתאם להנחיות משדד הבריאות: כן.			
קיים צורך בבדיקת התאמה לתמ"א 36: לא. עמידה בדרישות המפורטות בתמ"א 36: כן.			
האם נדרשה הגבלת גישה לאלמנטים הקורנים לפי היתר ההקמה? כן. האם קיימת הגבלת הגישה בפועל בהתאם לנדרש: כן. האם נדרשת הגבלת גישה ע"פ המדידות בפועל? לא.			
פירוט הגבלת הגישה נדרשת: האתר תקין, גג האנטנות נעול ואין צורך במגבלות נוספות.			
האם קיים שילוט: כן. האם השילוט תואם לשילוט הנדרש בהיתר הקמה: כן.			

האם תצורת האתר תואמת את דוח הערכת רמות חשיפה (סוג אנטנות, זוויות שידור, הספקי שידור)?

לא תואם   
  תואם   
  תואם ע"פ CI שמאושר בדוח נוכחי

תואם ע"פ CI שמאושר בדוח מעשי סימוכין

### ג. תמצית תוצאות המדידה ביחידות מיקרו וואט לסמ"ר

- תוצאת המדידה המרבית שנמדדה באזורים הנגישים לציבור הרחב  $29.00 \mu\text{W}/\text{cm}^2$  או 7.25% מערך הסף הבריאותי שנקבע ע"י המשרד להגנת הסביבה. רמה זו נמדדה בהמלך ג'ורג' 11' אג במרחק 18 מטר ובכיוון  $230^\circ$ .
- רמת הקרינה הגבוהה ביותר באזור המאוכלס ברציפות צפויה להיות  $16.00 \mu\text{W}/\text{cm}^2$  או 4.00% מערך הסף הבריאותי שנקבע ע"י המשרד להגנת הסביבה. רמה זו נמדדה בהמלך ג'ורג' 11' א - חלון ח מדרגות במרחק 17 מטר ובכיוון  $230^\circ$ .

### ד. טווח בטיחות מהאתר

טווח בטיחות לפי סף בריאותי	אזימוט שידור [מעלות]
9.4	80.0
9.6	220.0
10.2	350.0

### ה. שם בעל היתר למתן שרות מדידה אשר ביצע את הביקור באתר ומדידות:

שם ושם משפחה	מספר ההיתר	תוקף ההיתר
אבי קמר	2125-04-6	13/08/2017

### ו. ציוד המדידה :

היצרן	מודל	רגישות $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	תחום תדרים	מספר סידורי	תוקף הכיול	שם מעבדת הכיול
NARDA	EMR21C	1db	0.1-3000	BA-0017	03/01/2018	חרמון

## ז. חתימת האחראי:

חתימה	תוקף ההיתר	מספר ההיתר	שם משפחה
<i>is</i>	29/01/2020	2125-03-6	סיבוני ישראל

## פרק 2- טבלת נתוני האנטנות במוקדי השידור טבלה מס' 3.1 (התצורה הקיימת בזמן המדידה)

תאור/ערך					נתון/פרמטר
3					קוד חברה
WE3541A					מספר האתר
WE3541					מספר אדמיניסטרטיבי
E =178603					נ.צ. האתר ברשת ישראל חדשה
900					שיטת השידור
מערכת תקשורת					מערכת תקשורת/מיקרוגל
3					מספר אנטנות שידור באתר
947 - 960					תחום תדרי שידור (MHZ)
J	I	C	B	A	מספר סקטור
WE3541J	WE3541I	WE3541C	WE3541B	WE3541A	שם סקטור
פנל	פנל	פנל	פנל	פנל	סוג האנטנה
TBXLHA6565C	TBXLHA6565C	742271	TBXLHA6565C	TBXLHA6565C	דגם האנטנה
13	14	13	13	14	גובה האנטנה מפני הקרקע (m)
27.85	19.26	10.44	10.44	19.26	הספק שידור מקס' במבוא אנטנה (Watt)
17.50	17.50	16.30	17.50	17.50	שבח אנטנה (dBi)
1566.12	1083.07	445.35	587.08	1083.07	הספק שידור מקס' במוצא האנטנה (Watt)
0	0	0	0	0	זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-Tilt (°)
0	0	0	0	0	זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-Tilt (°)
220	80	350	220	80	אזימוט שידור (°)
7.20	8.20	9.50	7.20	8.20	זווית פתיחה אנכית (°)
63.70	63.20	68	63.70	63.20	זווית פתיחה אופקית (°)
2	2	2	2	2	מרחק הבטיחות אנכי מהאנטנה (m)
3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	מרחק הבטיחות אופקי מהאנטנה (m)
3	3	3	3	3	מימד מירבי של אנטנה (m)
קבועה	קבועה	קבועה	קבועה	קבועה	אנטנה סורקת/קבועה
100%	100%	100%	100%	100%	תעבורת השידור (% מהזמן)

תאור/ערך				נתון/פרמטר
3				קוד חברה
WE3541A				מספר האתר
WE3541				מספר אדמיניסטרטיבי
E =178603		N= 664269		נ.צ. האתר ברשת ישראל חדשה
900				שיטת השידור
מערכת תקשורת				מערכת תקשורת/מיקרוגל
3				מספר אנטנות שידור באתר
947 - 960				תחום תדרי שידור (MHZ)
K				מספר סקטור
WE3541K				שם סקטור
פנל				סוג האנטנה
742271				דגם האנטנה
13				גובה האנטנה מפני הקרקע (m)
27.85				הספק שידור מקס' במבוא אנטנה ( Watt )
16.30				שבח אנטנה ( dBi )
1188.02				הספק שידור מקס' במוצא האנטנה ( Watt )
0				זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-Tilt ( ° )
0				זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-Tilt ( ° )
350				אזימוט שידור (°)
9.50				זווית פתיחה אנכית ( ° )
68				זווית פתיחה אופקית ( ° )
2				מרחק הבטיחות אנכי מהאנטנה ( m )
3.90				מרחק הבטיחות אופקי מהאנטנה ( m )
3				מימד מירבי של אנטנה ( m )
קבועה				אנטנה סורקת/קבועה
100%				תעבורת השידור ( % מהזמן )

תאור/ערך					נתון/פרמטר
3					קוד חברה
WE3541A					מספר האתר
WE3541					מספר אדמיניסטרטיבי
E =178603		N= 664269			נ.צ. האתר ברשת ישראל חדשה
1800					שיטת השידור
מערכת תקשורת					מערכת תקשורת/מיקרוגל
3					מספר אנטנות שידור באתר
1825 - 1835					תחום תדרי שידור (MHZ)
		Fa	Ea	Da	מספר סקטור
		WE3541Fa	WE3541Ea	WE3541Da	שם סקטור
		פנל	פנל	פנל	סוג האנטנה
		742271	TBXLHA6565C	TBXLHA6565C	דגם האנטנה
		13	13	14	גובה האנטנה מפני הקרקע (m)
		84.71	84.71	84.71	הספק שידור מקס' במבוא אנטנה ( Watt )
		17.70	16.60	16.60	שבח אנטנה ( dBi )
		4988.09	3871.99	3871.99	הספק שידור מקס' במוצא האנטנה ( Watt )
		0	0	0	זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-Tilt ( ° )
		0	2	2	זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-Tilt ( ° )
		350	220	80	אזימוט שידור (°)
		4.70	7.90	7.50	זווית פתיחה אנכית ( ° )
		62	68.70	68.60	זווית פתיחה אופקית ( ° )
		2	2	2	מרחק הבטיחות אנכי מהאנטנה ( m )
		5.90	5.90	5.90	מרחק הבטיחות אופקי מהאנטנה ( m )
		3	3	3	מימד מירבי של אנטנה ( m )
		קבועה	קבועה	קבועה	אנטנה סורקת/קבועה
		100%	100%	100%	תעבורת השידור ( % מהזמן )

תאור/ערך					נתון/פרמטר
3					קוד חברה
WE3541A					מספר האתר
WE3541					מספר אדמיניסטרטיבי
E =178603 N= 664269					נ.צ. האתר ברשת ישראל חדשה
2100					שיטת השידור
מערכת תקשורת					מערכת תקשורת/מיקרוגל
3					מספר אנטנות שידור באתר
2110 - 2170					תחום תדרי שידור (MHZ)
W	V	T	S	R	מספר סקטור
WE3541W	WE3541V	WE3541T	WE3541S	WE3541R	שם סקטור
פנל	פנל	פנל	פנל	פנל	סוג האנטנה
TBXLHA6565C	TBXLHA6565C	742271	TBXLHA6565C	TBXLHA6565C	דגם האנטנה
13	14	13	13	14	גובה האנטנה מפני הקרקע (m)
17.73	15.68	17.73	17.73	15.68	הספק שידור מקס' במבוא אנטנה ( Watt )
17	17	18.40	17	17	שבח אנטנה ( dBi )
888.60	785.86	1226.62	888.60	785.86	הספק שידור מקס' במוצא האנטנה ( Watt )
0	0	0	0	0	זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-Tilt ( ° )
2	2	0	2	2	זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-Tilt ( ° )
220	80	350	220	80	אזימוט שידור (°)
6.40	6.60	4	6.40	6.60	זווית פתיחה אנכית ( ° )
62.50	61.30	61	62.50	61.30	זווית פתיחה אופקית ( ° )
2	2	2	2	2	מרחק הבטיחות אנכי מהאנטנה ( m )
5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	מרחק הבטיחות אופקי מהאנטנה ( m )
3	3	3	3	3	מימד מירבי של אנטנה ( m )
קבועה	קבועה	קבועה	קבועה	קבועה	אנטנה סורקת/קבועה
100%	100%	100%	100%	100%	תעבורת השידור ( % מהזמן )

תאור/ערך				נתון/פרמטר
3				קוד חברה
WE3541A				מספר האתר
WE3541				מספר אדמיניסטרטיבי
E =178603		N= 664269		נ.צ. האתר ברשת ישראל חדשה
2100				שיטת השידור
מערכת תקשורת				מערכת תקשורת/מיקרוגל
3				מספר אנטנות שידור באתר
2110 - 2170				תחום תדרי שידור (MHZ)
X				מספר סקטור
WE3541X				שם סקטור
פנל				סוג האנטנה
742271				דגם האנטנה
13				גובה האנטנה מפני הקרקע (m)
17.73				הספק שידור מקס' במבוא אנטנה ( Watt )
18.40				שבח אנטנה ( dBi )
1226.62				הספק שידור מקס' במוצא האנטנה ( Watt )
0				זווית שידור מכנית ביחס לאופק M-Tilt ( ° )
0				זווית שידור אלקטרונית ביחס לאופק E-Tilt ( ° )
350				אזימוט שידור (°)
4				זווית פתיחה אנכית ( ° )
61				זווית פתיחה אופקית ( ° )
2				מרחק הבטיחות אנכי מהאנטנה ( m )
5.10				מרחק הבטיחות אופקי מהאנטנה ( m )
3				מימד מירבי של אנטנה ( m )
קבועה				אנטנה סורקת/קבועה
100%				תעבורת השידור ( % מהזמן )

## התצורה שאושרה בהיתר הקמה

### טבלה מספר 3.2

טווח הבטיחות לפי הסף הבריאותי [מטר]	הטיה Tilt [מעלות]	אזימוט שדור [מעלות]	גובה אנטנה [מטר]	הספק מקסימלי במוצא (EIRP) [וואט]	תדר [MHZ]	שיטת שדור	דגם האנטנה	מספר האנטנה
9.4	4	80	14.0	905.37	947-960	900	TBXLHA6565C	1
	5			3918.62	1825-1835	1800		
	4			1264.14	947-960	900		
	3			3212.61	2130-2140	2100		
9.6	5	220	13.0	905.37	947-960	900	TBXLHA6565C	2
	5			3918.62	1825-1835	1800		
	5			1370.99	947-960	900		
	4			3638.62	2130-2140	2100		
10.0	6	350	13.0	686.79	947-960	900	742271	3
	5			5048.16	1825-1835	1800		
	6			1040	947-960	900		
	3			4919.68	2130-2140	2100		

**טילטים מאושרים בדוח:**

סקטור	MDT	טווח טילטים (EDT)
A	0.00	0,1,2,3,4,5,6,7,8
B	0.00	0,1,2,3,4,5,6,7,8
C	0.00	0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
I	0.00	0,1,2,3,4,5,6,7,8
J	0.00	0,1,2,3,4,5,6,7,8
K	0.00	0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10
Da	0.00	2,3,4,5,6,7,8,9,10
Ea	0.00	2,3,4,5,6,7,8,9,10
Fa	0.00	0,1,2,3,4,5,6
R	0.00	2,3,4,5,6,7,8,9,10
S	0.00	2,3,4,5,6,7,8,9,10
T	0.00	0,1,2,2.5,3,3.5,4,5,6
V	0.00	2,3,4,5,6,7,8,9,10
W	0.00	2,3,4,5,6,7,8,9,10
X	0.00	0,1,2,2.5,3,3.5,4,5,6



### פרק 3 - תוצאות המדידות

#### א. נוסחת הנירמול

$N = \text{הספק מקסימלי (מחושב)} / \text{הספק מדוד}$

#### ב. מקדם הנירמול:

1.00

## ג. טבלה מספר 4: תוצאות המדידה

#	תאור מקום המדידה	איכלוס האזור	עוצמת קרינה מצרפית $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	אחוז מהסך הבריאותי	עמידה בדרישות בהספק מרבי	מיקום אזור החישוב ביחס למרכז האנטנה		
						מרחק [מטר]	אזימוט [מעלות]	גובה [מטר]
1	המלך ג'ורג' 11 - חלון ח מדרגות	ברציפות	16.00	4.00%	עומד	17.0	230.0	-2.0
2	המלך ג'ורג' 11 א גג	לא ברציפות	29.00	7.25%	עומד	18.0	230.0	1.0
3	המלך ג'ורג' 9	ברציפות	10.00	2.50%	עומד	30.0	190.0	1.0
4	המלך ג'ורג' 10	ברציפות	2.20	0.55%	עומד	26.0	160.0	-5.0
5	המלך ג'ורג' 17 ח מדרגות	ברציפות	2.30	0.57%	עומד	16.0	30.0	-4.0
6	המלך ג'ורג' 17 גג	ברציפות	10.00	2.50%	עומד	21.0	30.0	0.0
7	המלך ג'ורג' 15	ברציפות	0.80	0.20%	עומד	10.0	0.0	-5.0
8	המלך ג'ורג' 12	ברציפות	0.75	0.19%	עומד	36.0	90.0	-3.0
9	אתר בנייה	לא ברציפות	0.80	0.20%	עומד	30.0	350.0	-11.0
10	גג אחרי מוקד 80	לא ברציפות	8.00	2.00%	עומד	3.0	240.0	-1.0
11	גג אחרי מוקד 220+350	לא ברציפות	5.00	1.25%	עומד	3.0	90.0	-1.0
12	מדרכה	לא ברציפות	0.60	0.15%	עומד	15.0	80.0	-11.0
13	כביש	לא ברציפות	0.70	0.18%	עומד	20.0	80.0	-11.0
14	כביש	לא ברציפות	0.55	0.14%	עומד	30.0	80.0	-11.0
15	מדרכה	לא ברציפות	0.54	0.14%	עומד	40.0	80.0	-11.0
16	מדרכה	לא ברציפות	0.62	0.16%	עומד	50.0	80.0	-11.0
17	כביש	לא ברציפות	0.65	0.16%	עומד	15.0	220.0	-11.0
18	סמטאת שוק	לא ברציפות	0.70	0.18%	עומד	20.0	220.0	-11.0

-11.0	220.0	30.0	עומד	0.18%	0.70	לא ברציפות	סמטאת שוק	19
-11.0	220.0	40.0	עומד	0.19%	0.75	לא ברציפות	סמטאת שוק	20
-11.0	220.0	50.0	עומד	0.16%	0.65	לא ברציפות	סמטאת שוק	21
-11.0	350.0	15.0	עומד	0.17%	0.68	לא ברציפות	רחבה	22
-11.0	350.0	20.0	עומד	0.18%	0.70	לא ברציפות	רחבה	23
-11.0	350.0	28.0	עומד	0.17%	0.68	לא ברציפות	מגדל מגורים בבנייה	24
-11.0	340.0	35.0	עומד	0.18%	0.70	לא ברציפות	רחבה	25

#### ד. מסקנות לגבי תוצאות החישובים

- רמת הקרינה המרבית המדודות  $16.00\mu\text{W}/\text{cm}^2$  או 4.00% מערך הסף הבריאותי באזור מאוכלס ברציפות.
- רמת הקרינה המרבית המדודות  $29.00\mu\text{W}/\text{cm}^2$  או 7.25% מערך הסף הבריאותי באזור מאוכלס שלא ברציפות.

## פרק 4 : בטיחות קרינה אלמ"ג לציוד רפואי.

אין צורך בהערכת סיכוני קרינה אלמ"ג לציוד רפואי.

## 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 .

סיבה להעדר התייחסות לתמ"א: בדיקת התאמה לתמ"א בוצעה ב 09/12/2012

## פרק 7 - תמונות האתר ואנטנות השידור

תמונה 1 : אתר



תמונה 2 : אתר



תמונה 3 : אתר



**תמונה 4 : 180**



**תמונה 4 : 90**



תמונה 4 : 270



תמונה 4 : 0



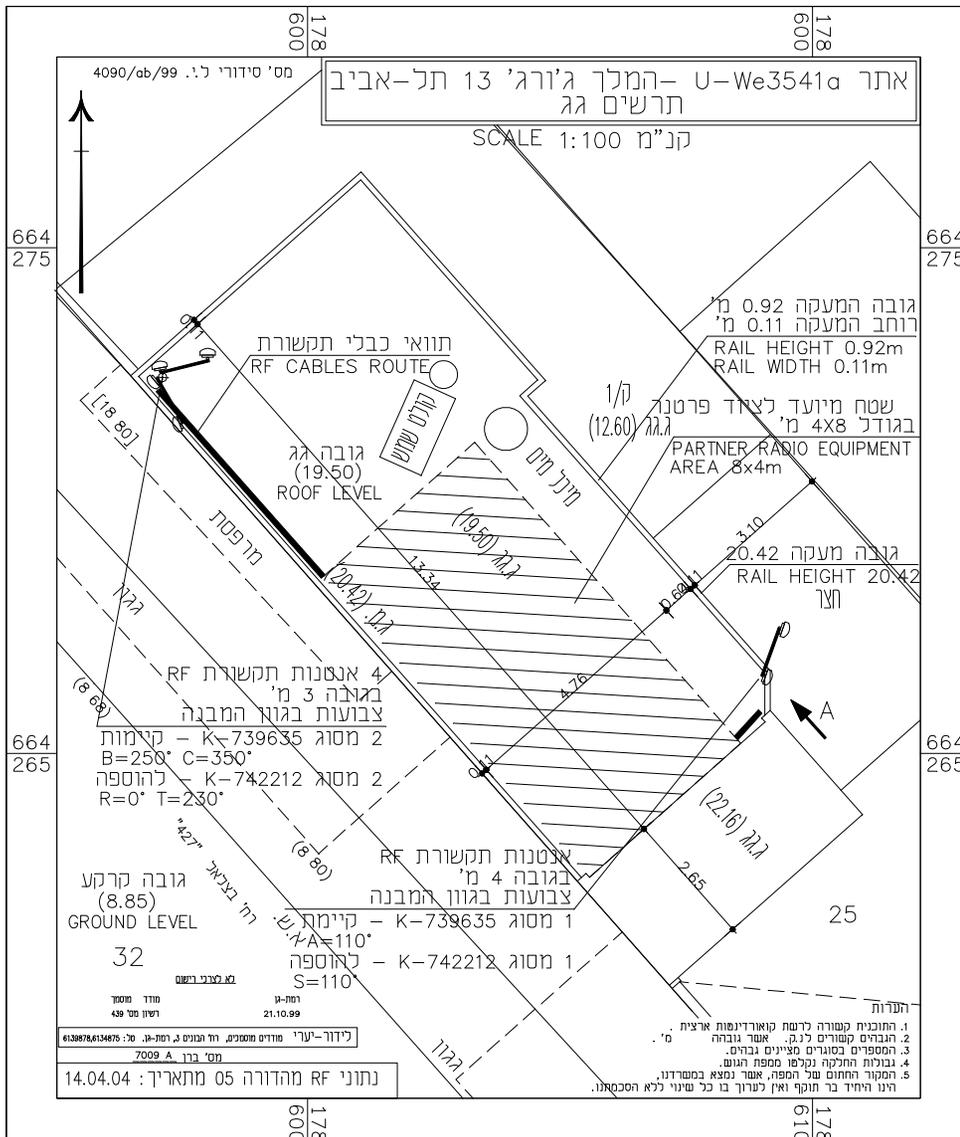


## פרק 8: תאור מגבלות.

תאור המגבלות:  
עלייה ויציאה לגג נעולות ע"י בעה"נ

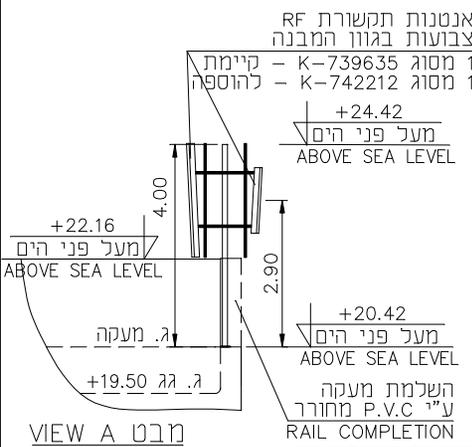
## פרק 9 - נספחים נוספים

מספר נספח	תיאור
1	אתר
2	CiCr



מחוז : תל אביב  
 נפה : תל אביב - יפו  
 מקום : תל אביב  
 גוש : 6912  
 חלקות : 25,26  
 כתובת : רח' המלך ג'ורג' 13  
 מס' אתר : U-We3541a  
 הוכן ע"י : פרטנר בע"מ  
 מטרת המיפוי : תכנון העמדת אנטנה

\* אופציה להצבת צלחות תקשורת בעתיד  
 \* לאחר אישור מהנדס קונסטרוקציה.  
 \* האתר מוגבל לשתי יחידות RBS בלבד  
 \* מיקום האנטנות יקבע ויאושר  
 \* סופית ע"י מתכנן התורן  
 \* תכנית לצורך איכות סביבה בלבד



**נתוני שטח:**

1. COORDINATES: E=178603 N=664269  
 נ.צ. רשת ישראל:  
 OLD COORDINATES E=128603 N=164269  
 נ.צ. רשת ישראל ישנה:

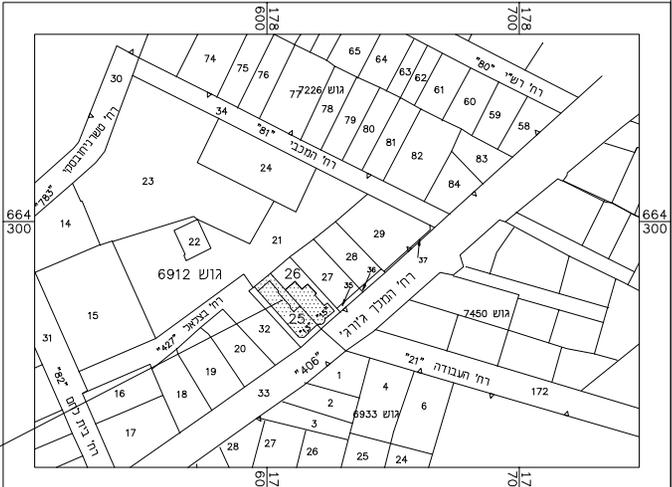
2. GROUND LEVEL: גובה פני הקרקע מעל פני הים 8.85m  
 ABOVE SEA LEVEL:

3. ANTENNA BASE LEVEL: גובה בסיס האנטנה מעל פני הים 20.42m  
 ABOVE SEA LEVEL:

4. ANTENNA HEIGHT: גובה האנטנה מעל בסיסה 4.00m  
 ABOVE ROOF LEVEL:

5. HIGHEST POINT OF ANTENNA: גובה הנקודה הגבוהה ביותר של האנטנה מעל פני הים 24.42m  
 ABOVE SEA LEVEL:

**תרישים סביבה:**  
 קנ"מ 1:2000



DESCRIPTION:					אתר מס' U-We3541a - המלך ג'ורג' 13 תל אביב תכנית מתקן פרטנר								
06	26.04.04	3G	E.B.	SH.S.	O.T.	DRAWING No.:	מס' תכנית:	דטן:	מס' ע.:	DATE:	SCALE:		
05	22.02.00	3159	E.B.	O.G.	O.T.	PR.7009A.0			מוטי ע.	21.11.99	1:100		
חוצאה REV.	DATE	ה.ש.ס. E.C.N.	שם בדיק. NAME	אישור בדיק. CHK.	אישור APPV.	OF:	מחור:	PAGE:	דף:	INSPR.:	מפיק:	ENG.:	תורגם:
						1	1	1					

**partner פרטנר**

**ERICSSON**

**BR BARAN RAVIV TELECOM Ltd.**

תכנית זו הינה רכושה הבלעדי של חברת ברן רביב טלקום בע"מ. אין להעתיק, לשכפל, לצלם או למסור מידע בכל דרך שהיא. ללא אישור מראש ובכתב מאת החברה.

## דוח CICR

חישוב עבור אתר WE3541A

סיבת תוצאה	תוצאה סופית	תאריך ושעה	גרסה	אתר
לפי תנאי סף CI	CI	27/06/2017 05:33:29	CR28830V00	WE3541A

**תצורת אתר מבוקשת**

האם הסקטור שונה	הספק במבוא אנטנה [W]	TX Losses [dB]	שבה אנטנה [dBi]	AMP	EDT [°]	MDT [°]	גובה [m]	אזימוט [°]	Antenna Count	סוג אנטנה	TRU	CDU	סוג ציוד לאנטנה	שיטת שידור	סקטור
לא	19	2.224	18	MP_TM	5	0	14	80	1	TBXLHA6565C_900_5EDT	2		6102 OD 60W_15	900	A
לא	10	1.872	18	MP_TM	4	0	13	220	1	TBXLHA6565C_900_4EDT	1		6102 OD 60W_15	900	B
לא	10	1.872	16	MP_TM	4	0	13	350	1	742271_900_4EDT	1		6102 OD 60W_15	900	C
כן	85	3.061	17	MP_TM	4	0	14	80	A	TBXLHA6565C_1800_4EDT	2		6102 OD 80W_80	LTE1800	Da
כן	85	3.061	17	MP_TM	5	0	13	220	B	TBXLHA6565C_1800_5EDT	2		6102 OD 80W_80	LTE1800	Ea
כן	85	3.061	18	MP_TM	6	0	13	350	C	742271_1800_6EDT	2		6102 OD 80W_80	LTE1800	Fa
לא	19	2.224	18	MP_TM	5	0	14	80	A	TBXLHA6565C_900_5EDT	1		6102 OD 60W_30	UMTS_900	I
לא	28	1.872	18	MP_TM	4	0	13	220	B	TBXLHA6565C_900_4EDT	1		6102 OD 60W_40	UMTS_900	J
לא	28	1.872	16	MP_TM	4	0	13	350	C	742271_900_4EDT	1		6102 OD 60W_40	UMTS_900	K
לא	16	3.117	17	MP_TM	5	0	14	80	A	TBXLHA6565C_3G_5EDT	1		6102 OD 60W_30	UMTS	R
לא	18	2.582	17	MP_TM	4	0	13	220	B	TBXLHA6565C_3G_4EDT	1		6102 OD 60W_30	UMTS	S
לא	18	2.582	18	MP_TM	2	0	13	350	C	742271_3G_2EDT	1		6102 OD 60W_30	UMTS	T
לא	16	3.117	17	MP_TM	5	0	14	80	A	TBXLHA6565C_3G_5EDT	1		6102 OD 60W_30	UMTS	V
לא	18	2.582	17	MP_TM	4	0	13	220	B	TBXLHA6565C_3G_4EDT	1		6102 OD 60W_30	UMTS	W
לא	18	2.582	18	MP_TM	2	0	13	350	C	742271_3G_2EDT	1		6102 OD 60W_30	UMTS	X

## דוח CICR

תצורת אתר משדרת

האם הסקטור שונה	הספק במבוא אנטנה [W]	TX Losses [dB]	שבה אנטנה [dBi]	AMP	EDT [°]	MDT [°]	גובה [m]	אזימוט [°]	Antenna Count	סוג אנטנה	TRU	CDU	סוג ציוד לאנטנה	שיטת שידור	סקטור
לא	16	-	18		4	0	14	80	1	TBXLHA6565C_900_4EDT	2		6102 OD RUS900-60W - 15W/Ch	900	A
לא	16	-	18		5	0	13	220	1	TBXLHA6565C_900_5EDT	2		6102 OD RUS900-60W - 15W/Ch	900	B
לא	16	-	16		6	0	13	350	1	742271_900_6EDT	2		6102 OD RUS900-60W - 15W/Ch	900	C
לא	86	-	17	TMA	5	0	14	80	A	TBXLHA6565C_1800_5EDT	2		6102 OD 80W MIMO2x2_20	1800	D
לא	86	-	17	TMA	5	0	13	220	B	TBXLHA6565C_1800_5EDT	2		6102 OD 80W MIMO2x2_20	1800	E
לא	86	-	18	TMA	5	0	13	350	C	742271_1800_5EDT	2		6102 OD 80W MIMO2x2_20	1800	F
לא	22	1.548	18		4	0	14	80	A	TBXLHA6565C_900_4EDT	1		6102 OD RUS900-60W - 30W/Ch	UMTS_900	I
לא	24	1.196	18		5	0	13	220	B	TBXLHA6565C_900_5EDT	1		6102 OD RUS900-60W - 30W/Ch	UMTS_900	J
לא	24	1.196	16		6	0	13	350	C	742271_900_6EDT	1		6102 OD RUS900-60W - 30W/Ch	UMTS_900	K
לא	32	3.017	17	TMA	3	0	14	80	A	TBXLHA6565C_3G_3EDT	1		6102 OD RUW2100-60W - 30W/Ch	UMTS	R
לא	36	2.482	17	TMA	4	0	13	220	B	TBXLHA6565C_3G_4EDT	1		6102 OD RUW2100-60W - 30W/Ch	UMTS	S
לא	36	2.482	18	TMA	3	0	13	350	C	742271_3G_3EDT	1		6102 OD RUW2100-60W - 30W/Ch	UMTS	T
לא	32	3.017	17	TMA	3	0	14	80	A	TBXLHA6565C_3G_3EDT	1		6102 OD RUW2100-60W - 30W/Ch	UMTS	V
לא	36	2.482	17	TMA	4	0	13	220	B	TBXLHA6565C_3G_4EDT	1		6102 OD RUW2100-60W - 30W/Ch	UMTS	W
לא	36	2.482	18	TMA	3	0	13	350	C	742271_3G_3EDT	1		6102 OD RUW2100-60W - 30W/Ch	UMTS	X